



Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

13 | 2019

27.03.2019

3 457 830 - 3 461 249

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153 (3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153 (3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	250	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153 (4)), arranged by international patent classification and publication number	250	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153 (4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	250
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	522	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	522	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	522
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	522	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	522	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	522
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	536	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	536	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	536
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	536	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	536	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	536
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	575	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	575	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	575
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	608	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	608	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	608
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	608	I.7	Date of filing of request for examination	608	I.7	Date de présentation de la requête en examen	608
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	628	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	628	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	628
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	629	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	629	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	629
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	631	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	631	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	631
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	636	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	636	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	636
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	636	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	636	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	636
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	636	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	636	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	636
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	—	I.11(1)	Licences	—	I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	636	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	636	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	636

I.12	Änderungen und Korrekturen	637	I.12	Alterations and Corrections	637	I.12	Modifications et corrections	637
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	637	I.12(1)	International Patent Classification	637	I.12(1)	Classification internationale des brevets	637
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	689	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	689	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	689
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	690	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	690	I.12(6)	États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	690
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	801	I.12(7)	Title of the invention	801	I.12(7)	Titre de l'invention	801
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	828	I.12(8)	Applicant (name/address)	828	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	828
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	828	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	828	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	828
I.12(10)	Erfinder	839	I.12(10)	Inventor	839	I.12(10)	Inventeur	839
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	855	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	855	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	855
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	I.12(13)	International application number, International publication number	—	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	855	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	855	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	855
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	858	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	858	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	858
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	858	I.12(19)	Date of filing of request for examination	858	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	858
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	858	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	858	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	858
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	858	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	858	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	858
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164 (2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	Erteilte Patente	859	II.	Granted patents	859	II.	Brevets délivrés	859
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	859	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	859	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	859
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	1253	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	1253	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	1253
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1256	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	1256	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	1256
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1286	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	1286	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	1286
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	1287	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	1287	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	1287
II.6(1)	Einspruch	4420	II.6(1)	Opposition	4420	II.6(1)	Opposition	4420
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	4423	II.6(2)	No opposition filed	4423	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	4423
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	4453	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	4453	II.7(1)	Opposition réputée non formée	4453
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	4454	II.7(2)	Inadmissible opposition	4454	II.7(2)	Opposition non recevable	4454
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	4454	II.7(3)	Revocation of the European patent	4454	II.7(3)	Révocation du brevet européen	4454
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	4454	II.7(4)	Rejection of the opposition	4454	II.7(4)	Rejet de l'opposition	4454
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.7(5)	Termination of opposition procedure	—	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	4455	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	4455	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	4455
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	4455	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	4455	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	4455
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	4455	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	4455	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	4455
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	4456	II.12	Alterations and Corrections	4456	II.12	Modifications et corrections	4456
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	4456	II.12(1)	International Patent Classification	4456	II.12(1)	Classification internationale des brevets	4456
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	4456	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	4456	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	4456
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	4456	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	4456	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	4456
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	4456	II.12(7)	Title of the invention	4456	II.12(7)	Titre de l'invention	4456
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—

II.12(9) Patentinhaber (Rechtsübergang)	4456	II.12(9) Proprietor of patent (transfer of rights)	4456	II.12(9) Titulaire du brevet (transfert de droits)	4456
II.12(10) Erfinder	4458	II.12(10) Inventor	4458	II.12(10) Inventeur	4458
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	4460	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	4460	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	4460
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	4460	II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	4460	II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	4460
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
II.12(18) Einspruch	4461	II.12(18) Opposition	4461	II.12(18) Opposition	4461
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	4464	II.12(19) No opposition filed	4464	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	4464
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	4464	II.12(22) Termination of opposition procedure	4464	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	4464
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	4465	III. Further details re patent applications and granted patents	4465	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	4465
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	4465	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	4465	III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	4465
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129	4522	III.2 Public notification under Rule 129	4522	III.2 Signification publique, conformément à la règle 129	4522
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	4528	III.3 Reprints after corrections	4528	III.3 Réimpressions en raison de corrections	4528

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2

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

Abschnitt I.6

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

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

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

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

I.

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

I.1(1)
• **Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
• **International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number**
• **Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) **A01B 49/00** (11) **3 457 830 A1***
(25) En (26) En
(21) 17800261.4 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/033596 19.05.2017
(87) WO 2017/201439 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201662338812 P
19.05.2016 US 201662338850 P
(54) • **GELENKTE LENKROLLENSYSTEME**
• **STEERED CASTER WHEEL SYSTEMS**
• **SYSTÈMES DE ROULETTES DIRECTRICES**
(71) Vermeer Manufacturing Company, 1210 Vermeer Road East, Pella, IA 50219, US
(72) THOMPSON, Kent L., Otley Iowa 50214, US
GRAHAM, Curt T., Lynnville Iowa 50153, US
RECKER, Kent M., Pella Iowa 50219, US
DOCKTER, Nathan D., Pella Iowa 50219, US
(74) Worthington, Richard Easton, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A01C 3/00** (11) **3 457 831 A1***
C02F 9/00 **C02F 1/74**
C02F 1/76 **C02F 3/02**
C02F 3/34 **C02F 103/20**
(25) En (26) En
(21) 17726417.3 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/032892 16.05.2017
(87) WO 2017/201038 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201615156985
(54) • **SANITÄRABWASSERBEHANDLUNGSVERFAHREN**
• **SANITARY WASTE TREATMENT METHOD**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DÉCHETS SANITAIRES**

(71) B.A.M. 2 Waste Water Consulting, Ptr., 728 South Main Street, Springfield, TN 37172, US
(72) LATTIMORE, Sidney, Macon, GA 31204, US
SUMMERS, Buford, Harold Denton, Dresden, TN 38225, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-denmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **A01D 45/02** (11) **3 457 832 A1***
(25) En (26) En
(21) 17725104.8 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/032410 12.05.2017
(87) WO 2017/200872 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201615157270
(54) • **VIelfACH SEGMENTIERTE DECKPLATTE MIT AUTOMATISCHEM EINSTELL-MECHANISMUS FÜR EINE ERNTE-MASCHINEN-REIHENEINHEIT**
• **MULTI-SEGMENTED DECK PLATE AUTO ADJUSTMENT MECHANISM FOR A HARVESTER ROW UNIT**
• **MÉCANISME D'AJUSTEMENT AUTOMATIQUE DE PLATE-FORME MULTI-SEGMENTÉE POUR UNE UNITÉ DE RANGÉE DE MOISSONNEUSE**
(71) CNH Industrial Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) WALKER, Eric, Narvon, PA 17555, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01D 90/02 → (51) **G06K 9/46**

A01D 90/08 → (51) **B65B 13/12**

A01F 15/00 → (51) **A01F 15/07**

(51) **A01F 15/07** (11) **3 457 833 A1***
A01F 15/00 **A01F 15/08**
(25) En (26) En
(21) 17800232.5 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/033519 19.05.2017
(87) WO 2017/201392 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201662338577 P
(54) • **SELBSTANGETRIEBENES BALLENPRESSFAHRZEUG**
• **SELF-PROPELLED BALING VEHICLE**
• **VÉHICULE DE MISE EN BALLE AUTO-PROPULSÉ**
(71) Vermeer Manufacturing Company, 1210 Vermeer Road East, Pella, IA 50219, US
(72) THOMPSON, Kent L., Otley Iowa 50214, US
(74) Worthington, Richard Easton, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A01F 15/08 → (51) **A01F 15/07**

A01F 15/08 → (51) **A01F 25/13**

A01F 15/14 → (51) **A01F 25/13**

(51) **A01F 25/13** (11) **3 457 834 A1***
A01F 15/08 **A01F 15/14**
A01F 25/14 **B65B 7/00**
B65B 9/10 **B65B 9/13**
(25) En (26) En
(21) 17799974.5 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/032803 16.05.2017
(87) WO 2017/200977 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201662338923 P
(54) • **SAMMEL- UND VERSIEGELUNGSSYSTEME ZUM EINSCHLUSS VON ARTIKELN IN EINER SCHUTZHÜLLE**
• **GATHERING AND SEALING SYSTEMS FOR ENCASING ARTICLES IN A PROTECTIVE WRAP**
• **SYSTÈMES DE RASSEMBLEMENT ET DE SCELLEMENT POUR ENVELOPPER DES ARTICLES DANS UN EMBALLAGE DE PROTECTION**
(71) Vermeer Manufacturing Company, 1210 Vermeer Road East, Pella, IA 50219, US
(72) GRAHAM, Curt T., Lynnville, Iowa 50153, US
DOCKTER, Nathan, D., Pella, Iowa 50219, US
THOMPSON, Kent, L., Otley, Iowa 50214, US
(74) Worthington, Richard Easton, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A01F 25/14 → (51) **A01F 25/13**

(51) **A01G 9/00** (11) **3 457 835 A1***
G06G 50/02
(25) En (26) En
(21) 17798888.8 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) IL 2017/050552 17.05.2017
(87) WO 2017/199253 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201662337923 P
(54) • **ERTRAGSPROGNOSE UND LICHTNUTZUNGSEFFIZIENZ**
• **YIELD FORECAST AND LIGHT USE EFFICIENCY**
• **PRÉVISION DE RENDEMENT ET EFFICACITÉ D'UTILISATION DE LA LUMIÈRE**
(71) Paskal Technologies Agriculture Cooperative Ltd., Sharira St. Park Koren P.O. Box 603 Ind. Zone, Ma'alot 2101601, IL
(72) DINAR, Menachem, 60920 Kadima, IL
MORAG, Omri, 3887000 Omez, IL
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A01G 9/12 → (51) **B65D 19/04**

(51) **A01G 23/083** (11) **3 457 836 A1***
A01G 23/091
(25) En (26) En
(21) 17728069.0 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/061112 10.05.2017

- (87) WO 2017/198504 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 SE 1650663
(54) • *BAUMERNTEMASCHINE, BAUMERNT-
ÜBERWACHUNGSSYSTEM, EIN BAU-
MERNTKOPF, VERFAHREN ZUM STEU-
ERN DES BETRIEBS EINES BAUMERNT-
KOPFES UND VERFAHREN ZUM
ÜBERWACHEN DES BETRIEBS EINER
BAUMERNTEMASCHINE*
• *A TREE HARVESTING MACHINE, A TREE
HARVESTING MONITORING SYSTEM, A
TREE HARVESTING HEAD, A METHOD
FOR CONTROLLING OPERATION OF A
TREE HARVESTING HEAD AND A
METHOD FOR MONITORING OPERATION
OF A TREE HARVESTING MACHINE*
• *ABATTEUSE-ÉBRANCHEUSE, SYSTÈME
DE SURVEILLANCE D'ABATTAGE-ÉBRAN-
CHAGE, TÊTE D'ABATTAGE-ÉBRAN-
CHAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
FONCTIONNEMENT D'UNE TÊTE D'ABAT-
TAGE-ÉBRANCHEUSE, ET PROCÉDÉ DE
SURVEILLANCE DE FONCTIONNEMENT
D'ABATTEUSE-ÉBRANCHEUSE*
(71) Log Max AB, Stationsvägen 12, 770 13
Grangårde, SE
(72) ELIASSON, Mikael, 784 30 Borlänge, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

A01G 23/091 → (51) **A01G 23/083**

- (51) **A01H 1/08** (11) **3 457 837 A1***
A01H 5/08 **C07K 14/415**
(25) En (26) En
(21) 17728684.6 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) NL 2017/050320 19.05.2017
(87) WO 2017/200386 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 NL 2016806
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
HAPLOIDEN UND ANSCHLIESSEND DOP-
PELHAPLOIDEN PFLANZEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF
HAPLOID AND SUBSEQUENT DOUBLED
HAPLOID PLANTS*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE
PLANTES HAPLOÏDES ET DOUBLE
HAPLOÏDES SUCCESSIVES*
(71) Keygene N.V., P.O. Box 216, 6700 AE
Wageningen, NL
(72) OP DEN CAMP, Rik Hubertus Martinus, 6700
AE Wageningen, NL
VAN DIJK, Peter Johannes, 6700 AE Wage-
ningen, NL
GALLARD, Anthony, 6700 AE Wageningen,
NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

A01H 5/08 → (51) **A01H 1/08**

- (51) **A01J 25/00** (11) **3 457 838 A1***
A01J 25/06 **A01J 25/11**
(25) En (26) En
(21) 17723702.1 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/061845 17.05.2017
(87) WO 2017/198712 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 EP 16170424

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINEN
FLUIDMOLKENAUSTRITT AUS EINEM
QUARKKÖRPER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR FLUID WHEY
EXPULSION FROM A BODY OF CURD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'EXPULSION DE
LACTOSÉRUM LIQUIDE D'UNE MASSE
DE CAILLÉ*
(71) FrieslandCampina Nederland B.V., Stations-
plein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
(72) PENDERS, Johannes Antonius, 6700 AE
Wageningen, NL
GIELENS, Franciscus Christophorus, 6700
AE Wageningen, NL
(74) FrieslandCampina Nederland B.V., P.O. Box
238, 6700 AE Wageningen, NL

A01J 25/06 → (51) **A01J 25/00**

A01J 25/11 → (51) **A01J 25/00**

- (51) **A01K 43/00** (11) **3 457 839 A1***
(25) En (26) En
(21) 17800029.5 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/032948 16.05.2017
(87) WO 2017/201074 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201615157142
(54) • *DREIDIMENSIONALES DEKORATIONS-
SYSTEM FÜR ESSBARE ARTIKEL*
• *THREE-DIMENSIONAL DECORATING
SYSTEM FOR EDIBLE ITEMS*
• *SYSTÈME DE DÉCORATION TRIDIMEN-
SIONNELLE POUR ARTICLES COMESTI-
BLES*
(71) Decopac, Inc., 3500 Thurston Avenue,
Anoka, MN 55303, US
(72) DAVILA, Carlos A., Maple Grove, Minnesota
55369, US
BROBST, Todd, Anoka, Minnesota 55303,
US
WAHLIN, Duane, Anoka, Minnesota 55303,
US
GLOVER, Elizabeth, Anoka, Minnesota
55303, US
BOYSEN, Douglas, Anoka, Minnesota 55303,
US
ANDERSON, John R., Lino Lakes, Minnesota
55014, US
SCHNOEBELEN, Andy, Anoka, Minnesota
55303, US
WHITTEN, Kent D., deceased, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz
1, 20355 Hamburg, DE

A01K 63/04 → (51) **B01D 24/00**

- (51) **A01K 67/027** (11) **3 457 840 A1***
C07K 16/18 **C12N 15/90**
C12N 15/85 **C07K 16/00**
(25) En (26) En
(21) 17729952.6 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/033648 19.05.2017
(87) WO 2017/201476 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339472 P
29.07.2016 US 201662368604 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR DURCHBRECHUNG EI-
NER IMMUNOLOGISCHEN TOLERANZ
UNTER VERWENDUNG MEHRERER GUI-
DE-RNAS*
• *METHODS FOR BREAKING IMMUNO-
LOGICAL TOLERANCE USING MULTIPLE
GUIDE RNAS*
• *PROCÉDÉS POUR BRISER LA TOLÉ-
RANCE IMMUNOLOGIQUE À L'AIDE DE
MULTIPLÉS ARN DE GUIDAGE*
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old
Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-
6707, US
(72) VORONINA, Vera, Tarrytown New York
10591, US
MACDONALD, Lynn, Tarrytown New York
10591, US
PRISSETTE, Marine, Tarrytown New York
10591, US
LAI, Ka-Man Venus, Tarrytown New York
10591, US
BADITHE, Ashok, Tarrytown New York
10591, US
MURPHY, Andrew J., Tarrytown New York
10591, US
DROGUETT, Gustavo, Tarrytown New York
10591, US
FRENDEWEY, David, Tarrytown New York
10591, US
ZAMBROWICZ, Brian, Tarrytown New York
10591, US
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **A01K 67/033** (11) **3 457 841 A1***
(25) En (26) En
(21) 17798811.0 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) FI 2017/000009 18.05.2017
(87) WO 2017/198895 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 FI 20160135
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ZÜCHTUNG VON WIRBELLOSEN TIEREN*
• *AN APPARATUS AND A METHOD FOR
GROWING INVERTEBRATES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CROISSANCE
D'INVERTEBRÉS*
(71) Entoprot Oy, Seelannintie 27, 90800 Oulu, FI
(72) RIIHIMAA, Ari, 90800 Oulu, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180
Helsinki, FI

A01M 3/00 → (51) **F41B 11/80**

- (51) **A01N 1/02** (11) **3 457 842 A1***
G01N 1/42 **G01N 35/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17723123.0 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/061632 15.05.2017
(87) WO 2017/198628 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 FR 1654373
(54) • *ANLAGE ZUR HANDHABUNG UND LAGE-
RUNG VON BIOLOGISCHEN PROBEN BEI
SEHR NIEDRIGEN TEMPERATUREN*
• *FACILITY FOR HANDLING AND STORING
BIOLOGICAL SAMPLES AT VERY LOW
TEMPERATURES*

- *INSTALLATION DE MANIPULATION ET STOCKAGE D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES A TRES BASSES TEMPERATURES*
- (71) Irelec, 20 Rue du Tour de l'Eau, 38400 Saint-Martin-D'Herès, FR
- (72) PRIVAT DE FORTUNE, Matthieu, 38400 Saint-Martin-D'Herès, FR
- MAROT, Gérard, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, FR
- CUNRATH, Aymeric, 38920 Crolles, FR
- BRIAND, Yohan, 38500 Saint-Nicolas-de-Macherin, FR
- TANG, Rattena, 38000 Grenoble, FR
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

- (51) **A01N 1/02** (11) **3 457 843 A2***
C12N 5/071
- (25) En (26) En
(21) 17728910.5 (22) 22.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2017/000080 22.05.2017
(87) WO 2017/198988 2017/47 23.11.2017
(88) 28.12.2017
(30) 20.05.2016 GB 201618899
- (54) • *HAUTPROBENZÜCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *SKIN SAMPLE CULTURE APPARATUS*
• *APPAREIL DE CULTURE D'ÉCHANTILLONS DE PEAU*
- (71) The University of Dundee, 11 Pert- Road, Dundee, Scotland DD1 4HNc, GB
- (72) HICKERSON, Robyn Patricia, Balmullo Scotland KY16 0AN, GB
CONNELLY, Michael John, Dundee DD2 2AY, GB
- (74) Gordon, Naoise Padhraic Edward, Black & Associates Limited, Office 2/1 211 Dumbarton Road Glasgow G11 6AA, GB

- (51) **A01N 1/02** (11) **3 457 844 A1***
C12N 5/071
- (25) En (26) En
(21) 17728911.3 (22) 22.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2017/000081 22.05.2017
(87) WO 2017/198989 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 GB 201608899
- (54) • *VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAMMENHANG MIT DER HAUTPROBENLEBENSFÄHIGKEIT*
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO SKIN SAMPLE VIABILITY*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES ET RELATIVES À LA VIABILITÉ D'ÉCHANTILLON DE PEAU*
- (71) The University of Dundee, 11 Perth Road, Dundee DD1 4HN, GB
- (72) HICKERSON, Robyn Patricia, Balmullo KY16 0AN, GB
CONNELLY, Michael John, Dundee DD2 2AY, GB
- (74) Gordon, Naoise Padhraic Edward, Black & Associates Limited, Office 2/1 211 Dumbarton Road Glasgow G11 6AA, GB

A01N 25/04 → (51) **A01N 33/12**

- (51) **A01N 25/08** (11) **3 457 845 A1***
B01D 17/04
C02F 3/32
C12N 1/26
C12R 1/01
- (25) En (26) En
(21) 17799890.3 (22) 10.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/031926 10.05.2017
(87) WO 2017/200815 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201662337453 P
29.03.2017 US 201715472854
- (54) • *SYSTEM ZUR AEROBEN BEHANDLUNG ZUR BIOLOGISCHEN SANIERUNG MIT SCHWIMMENDEN INERTEN MEDIEN IN EINER WÄSSRIGEN UMGEBUNG*
• *AN AEROBIC, BIOREMEDIATION TREATMENT SYSTEM COMPRISING FLOATING INERT MEDIA IN AN AQUEOUS ENVIRONMENT*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE BIORESTAURATION AÉROBIE COMPRENANT UN MILIEU INERTE FLOTTANT DANS UN ENVIRONNEMENT AQUEUX*
- (71) Bubbleclear, 13400 Glenside Road, Cleveland, Ohio 44110, US
- (72) GENCER, Mehmet A., Brecksville, Ohio 44141, US
GENCER, Kaan E., Brecksville, Ohio 44141, US
ZAKRISKI, Paul M., Broadview Heights, Ohio 44147, US
LANGMACK, Clark B., Gates Mills, Ohio 44040, US
SCHABEL, Jay L., Chagrin Falls, Ohio 44023, US
- (74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Westhafentplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

- (51) **A01N 27/00** (11) **3 457 846 A1***
A01P 7/04
- (25) En (26) En
(21) 17727546.8 (22) 24.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/062673 24.05.2017
(87) WO 2017/207408 2017/49 07.12.2017
(30) 30.05.2016 BE 201605397
- (54) • *VERWENDUNG VON 9-TRICOSEN ZUR KONTROLLE VON DROSOPHILA SUZUKII*
• *USE OF 9-TRICOSENE TO CONTROL DROSOPHILA SUZUKII*
• *UTILISATION DE 9-TRICOSÈNE EN VUE DE LUTTER CONTRE DROSOPHILA SUZUKII*
- (71) Globachem NV, Lichtenberglaan 2019, 3800 Sint-Truiden, BE
VIB VZW, Rijnvisschestraat 120, 9052 Gent, BE
Katholieke Universiteit Leuven, KU Leuven Research & Development Waaistraat 6, Bus 5105, 3000 Leuven, BE
- (72) ZWARTS, Liesbeth Marie Renée, 3212 Pellenberg, BE
SNELLINGS, Yannick Maria, 3001 Heverlee, BE
CALLAERTS, Patrick Frans Karel, 3271 Scherpenheuvel-Zichem, BE
DENRUYTER, Lieven, 3800 Sint-Truiden, BE

- (74) LC Patents, Kempische Steenweg 542A, 3500 Hasselt, BE
-
- (51) **A01N 31/02** (11) **3 457 847 A1***
A01N 49/00 **A01P 7/04**
- (25) En (26) En
(21) 17731054.7 (22) 18.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CZ 2017/000039 18.05.2017
(87) WO 2017/198241 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 CZ 20160297
18.04.2017 CZ 20170210
- (54) • *MITTEL ZUM TÖTEN VON LÄUSEN*
• *A LICE KILLING AGENT*
• *AGENT ANTI-POUX*
- (71) Vakos XT A.S., Pernerova 28a, 186 00 Praha 8, CZ
- (72) VECERNIK, Josef, 468 21 Pencin, CZ
DOLEZAL, Bohuslav, 149 00 Praha 4, CZ
LEHMERT, Karel, 148 00 Praha 4, CZ
BEHENSKA, Eva, 149 00 Praha 4, CZ
- (74) Jirotkova, Ivana, et al, Rott, Ruzicka & Guttman Patent, Trademark and Law Offices Vinohradská 37, 120 00 Praha 2, CZ

- (51) **A01N 31/06** (11) **3 457 848 A1***
A01N 37/06 **A01P 21/00**
- (25) En (26) En
(21) 18711669.4 (22) 12.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) GB 2018/050624 12.03.2018
(87) WO 2018/162934 2018/37 13.09.2018
(30) 10.03.2017 GB 201703877
- (54) • *AGROCHEMISCHE KOMBINATION*
• *AGROCHEMICAL COMBINATION*
• *COMBINAISON AGROCHIMIQUE*
- (71) Crop Intellect Ltd, Riseholme College Riseholme Park, Lincoln, Lincolnshire LN2 2LG, GB
- (72) PAPADOPOULOS, Apostolos, Lincoln Lincolnshire LN2 2LG, GB
- (74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A01N 33/04 → (51) **A01N 33/12**

- (51) **A01N 33/12** (11) **3 457 849 A1***
A01N 43/40 **A01N 25/04**
A01P 1/00 **A61L 2/18**
A01N 33/04
- (25) En (26) En
(21) 17733330.9 (22) 19.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/038095 19.06.2017
(87) WO 2017/222963 2017/52 28.12.2017
(30) 24.06.2016 US 201662354425 P
- (54) • *SYNERGISTISCHE ANTIMIKROBIELLE KOMBINATIONEN MIT QUARTÄREM AMMONIUMBIOZID*
• *SYNERGISTIC ANTIMICROBIAL COMBINATIONS CONTAINING QUATERNARY AMMONIUM BIOCIDES*

• *COMBINAISONS ANTIMICROBIENNES SYNERGIQUES CONTENANT UN BIOCIDÉ À BASE D'AMMONIUM QUATERNAIRE*
(71) Lonza Inc., 412 Mt. Kemble Avenue, Suite 2005, Morristown, NJ 07960, US
(72) MCGEECHAN, Paula, Morristown, New Jersey 07960, US
PREUSS, Andrea, Morristown, New Jersey 07960, US
(74) Greiner, Elisabeth, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

(51) **A01N 33/12** (11) **3 457 850 A1***
A01N 47/44 **A01P 1/00**

(25) En (26) En
(21) 17734912.3 (22) 19.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/038101 19.06.2017
(87) WO 2017/222965 2017/52 28.12.2017
(30) 24.06.2016 US 201662354489 P
(54) • *SYNERGISTISCHE KOMBINATION AUS BIOZIDEN*
• *SYNERGISTIC COMBINATION OF BIOCIDES*
• *COMBINAISON SYNERGIQUE DE BIOCIDES*

(71) Lonza Inc., 412 Mt. Kemble Avenue, Suite 2005, Morristown, NJ 07960, US
(72) MCGEECHAN, Paula, Morristown, New Jersey 07960, US
PREUSS, Andrea, Morristown, New Jersey 07960, US
(74) Greiner, Elisabeth, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

A01N 37/06 → (51) **A01N 31/06**

(51) **A01N 39/04** (11) **3 457 851 A1***
A61K 31/19

(25) En (26) En
(21) 17800190.5 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/033388 18.05.2017
(87) WO 2017/201320 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201662338178 P
(54) • *DERIVATE VON SOBETIROM*
• *DERIVATIVES OF SOBETIROME*
• *DÉRIVÉS DE SOBÉTIROME*

(71) Oregon Health & Science University, Office of Technology Transfer and Business Development 0690 SW Bancroft Street, Portland, OR 97239, US
(72) SCANLAN, Thomas, Portland, Oregon 97239, US
DEVEREAUX, Jordan, Portland, Oregon 97239, US
PLACZEK, Andrew, Portland, Oregon 97239, US
BANERJI, Tapasree, Portland, Oregon 97239, US
FERRARA, Skylar, Portland, Oregon 97239, US
MEINIG, James Matthew, Portland, Oregon 97239, US

BANERJI, Tania, Portland, Oregon 97239, US
(74) Holland, David Christopher, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A01N 43/04 → (51) **C12N 15/82**

A01N 43/40 → (51) **A01N 33/12**

A01N 43/80 → (51) **C07D 271/06**

A01N 43/82 → (51) **C07D 271/06**

(51) **A01N 47/44** (11) **3 457 852 A1***
A01N 61/00 **A01N 63/00**

(25) En (26) En
(21) 17799854.9 (22) 02.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/030580 02.05.2017
(87) WO 2017/200741 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201662337537 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON CYT1A-MUTANTEN GEGEN COLEOPTEREN-SCHÄDLINGE*
• *METHODS OF USING CYT1A MUTANTS AGAINST COLEOPTERAN PESTS*
• *PROCÉDÉS D'UTILISATION DE MUTANTS DE CYT1A CONTRE LES COLÉOPTÈRES NUISIBLES*

(71) Pioneer Hi-Bred International, Inc., 7100 N. W. 62nd Avenue P.O. Box 1014, Johnston, Iowa 50131-1014, US
E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) NELSON, Mark Edward, Johnston, Iowa 50131-0552, US
YAMAMOTO, Takashi, Johnston, Iowa 50131-0552, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A01N 47/44 → (51) **A01N 33/12**

A01N 49/00 → (51) **A01N 31/02**

(51) **A01N 59/00** (11) **3 457 853 A1***
A01P 3/00

(25) En (26) En
(21) 17723471.3 (22) 04.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/051239 04.05.2017
(87) WO 2017/199000 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 GB 201608891
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT ELEKTROLYSIERTEM WASSER*
• *ELECTROLYZED WATER COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'EAU ÉLECTROLYSÉE*

(71) Ozo Innovations Ltd, Unit 29 Chancerygate Business Centre Langford Lane, Kidlington, Oxfordshire OX5 1FQ, GB
(72) GARDNER, Stephen Philip, Stow-on-the-wold Gloucestershire GL54 1DW, GB
(74) Butler, Kathryn Louise, Sirius IP Office 2, Eight Bells House 14 Church Street, Tetbury, Glos. GL8 8JG, GB

A01N 61/00 → (51) **A01N 47/44**

A01N 63/00 → (51) **A01N 47/44**

(51) **A01N 63/04** (11) **3 457 854 A1***
C12R 1/645

(25) En (26) En
(21) 16787963.4 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/055913 07.10.2016
(87) WO 2017/200563 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662336902 P
(54) • *ENTOMOPATHOGENE PRODUKTE, METARHIZIUM ANISOPLIAE ODER METARHIZIUM ROBERTSII*
• *ENTOMOPATHOGENIC PRODUCTS, METARHIZIUM ANISOPLIAE OR METARHIZIUM ROBERTSII*
• *PRODUITS ENTOMOPATHOGENES, METARHIZIUM ANISOPLIAE OU METARHIZIUM ROBERTSII*

(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) ALDIGUIER, Anne-Sophie Madeleine Elisabeth, Palo Alto, California 94304, US
LATONE, Jacob Andrew, Palo Alto, California 94304, US
LEIVA, Nicolas, San Francisco, California 94110, US
MICHEL, Joshua Klaus, Palo Alto, California 94304, US
VIRAG, Aleksandra, Palo Alto, California 94304, US

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

A01P 1/00 → (51) **A01N 33/12**

A01P 3/00 → (51) **A01N 59/00**

A01P 7/04 → (51) **A01N 27/00**

A01P 7/04 → (51) **A01N 31/02**

A01P 21/00 → (51) **A01N 31/06**

A21B 1/22 → (51) **A21B 1/24**

(51) **A21B 1/24** (11) **3 457 855 A1***
A21B 1/22 **A21B 1/26**
A21B 1/42 **A21B 1/44**
A21B 1/46 **A21B 1/48**

(25) En (26) En
(21) 17800332.3 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/033838 22.05.2017
(87) WO 2017/201530 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339477 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN OFEN MIT BEWEGLICHER KOCHFLÄCHE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AN OVEN WITH A MOVABLE COOK SURFACE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À UN FOUR À SURFACE DE CUISSON MOBILE*

(71) Ovention, Inc., 635 S. 28th Street, Milwaukee, WI 53215, US
(72) JOHNSON, Alex, Mesquite TX 75150, US
MARTIS, Charles, J., Murphy TX 75094, US
VIRGIN, James, P., Sturgeon Bay WI 54235, US

DULAK, Thomas, J., Luxemburg WI 54217, US
EVERETT, Steven, Delafield WI 53018, US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

A21B 1/26 → (51) **A21B 1/24**

A21B 1/42 → (51) **A21B 1/24**

A21B 1/44 → (51) **A21B 1/24**

A21B 1/46 → (51) **A21B 1/24**

A21B 1/48 → (51) **A21B 1/24**

(51) **A21B 3/15** (11) **3 457 856 A1***
H01F 7/02

(25) De (26) De
(21) 18714246.8 (22) 29.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2018/058045 29.03.2018
(87) WO 2018/184967 2018/41 11.10.2018
(30) 04.04.2017 DE 202017101994 U
(54) • **BACKUNTERLAGE**
• **BAKING SUBSTRATE**
• **SUPPORT DE CUISSON**
(71) Cofresco Frischhalteprodukte GmbH & Co. KG, Ringstraße 99, 32427 Minden, DE
(72) ARNING, Hans-Jürgen, 32312 Lübbecke, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältin Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

A21D 8/04 → (51) **A23L 5/20**

A21D 8/04 → (51) **C12N 9/52**

A22C 17/00 → (51) **B65G 54/02**

(51) **A23B 4/052** (11) **3 457 857 A1***

(25) En (26) En
(21) 17851971.6 (22) 07.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AU 2017/000188 07.09.2017
(87) WO 2018/053569 2018/13 29.03.2018
(30) 20.09.2016 AU 2016903792
(54) • **RÄUCHERPISTOLE**
• **SMOKER GUN**
• **PISTOLET DE FUMAGE**
(71) Breville Pty Limited, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road, Alexandria, NSW 2015, AU
(72) UPSTON, Greg, Ridgewood QLD 4563, AU
ROSE, Vyvyan, Alexandria NSW 2015, AU
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **A23B 7/148** (11) **3 457 858 A1***

(25) En (26) En
(21) 17728080.7 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/062040 18.05.2017
(87) WO 2017/198793 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 GB 201608735
(54) • **AUTOMATISCHE IN-SITU-STEUERUNG DER GESCHLOSSENEN UMGEBUNG EINER METABOLISCH AKTIVEN ERZEUGNISSES**
• **AUTOMATICAL IN SITU CONTROL OF THE CONFINED ENVIRONMENT OF METABOLICALLY ACTIVE PRODUCE**
• **CONTRÔLE AUTOMATIQUE IN SITU DE L'ENVIRONNEMENT CONFINÉ DE PRODUITS MÉTABOLIQUÉMENT ACTIFS**
(71) Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE
Vlaams Centrum Voor Bewaring Van Tuinbouwproducten VZW, Willem de Croylaan 42, 3001 Leuven, BE
(72) BESSEMANS, Niels, 3803 Sint-Truiden, BE
NICOLAI, Bart, 3550 Heusden-Zolder, BE
VERBOVEN, Pieter, 3020 Herent, BE
VERLINDEN, Bert, 3200 Aarschot, BE
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

A23B 9/26 → (51) **A23K 30/00**

(51) **A23C 19/04** (11) **3 457 859 A1***
C12N 9/64

(25) En (26) En
(21) 17726582.4 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/062086 19.05.2017
(87) WO 2017/198810 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 EP 16170411
(54) • **VARIANTEN VON CHYMOSIN MIT VERBESSERTEN MILCHGERINNUNGSEIGENSCHAFTEN**
• **VARIANTS OF CHYMOSIN WITH IMPROVED MILK-CLOTTING PROPERTIES**
• **VARIANTS DE CHYMOSINE POSSÉDANT DES PROPRIÉTÉS DE CAILLAGE DU LAIT AMÉLIORÉES**
(71) Chr. Hansen A/S, Boege Allé 10-12, 2970 Hoersholm, DK
(72) JAECKEL, Christian, 3500 Vaerloese, DK
LUND, Martin, 2100 Copenhagen Ø, DK
VAN DEN BRINK, Johannes Maarten, 2730 Herlev, DK

(51) **A23C 19/04** (11) **3 457 860 A1***
C12N 9/64

(25) En (26) En
(21) 17726882.8 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/062128 19.05.2017
(87) WO 2017/198829 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 EP 16170409
(54) • **VARIANTEN VON CHYMOSIN MIT VERBESSERTEN MILCHGERINNUNGSEIGENSCHAFTEN**
• **VARIANTS OF CHYMOSIN WITH IMPROVED MILK-CLOTTING PROPERTIES**
• **VARIANTS DE CHYMOSINE POSSÉDANT DES PROPRIÉTÉS DE CAILLAGE DU LAIT AMÉLIORÉES**

(71) Chr. Hansen A/S, Boege Allé 10-12, 2970 Hoersholm, DK
(72) JAECKEL, Christian, 3500 Vaerloese, DK
LUND, Martin, 2100 Copenhagen Ø, DK
VAN DEN BRINK, Johannes Maarten, 2730 Herlev, DK

(51) **A23D 7/005** (11) **3 457 861 A1***
A23D 7/02 **A23L 29/219**
A23L 29/225 **A23L 27/00**
A23L 27/60

(25) En (26) En
(21) 17720836.0 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/060861 08.05.2017
(87) WO 2017/198485 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 EP 16169908
(54) • **ÖL-IN-WASSER-EMULSION MIT WEIZENMEHL UND PHYSIKALISCH MODIFIZIERTER STÄRKE**
• **OIL-IN-WATER EMULSION CONTAINING WHEAT FLOUR AND PHYSICALLY MODIFIED STARCH**
• **EMULSION HUILE DANS L'EAU CONTENANT DE LA FARINE DE BLÉ ET DE L'AMIDON PHYSIQUEMENT MODIFIÉ**
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) SALAZAR, Zaida, Maria, 3133 AT Vlaardingen, NL
WOLLER, Jurek, 3133 AT Vlaardingen, NL
ZWETS, Nicole, 3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Fijnvandraat, Arnoldus, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A23D 7/02 → (51) **A23D 7/005**

(51) **A23D 9/04** (11) **3 457 862 A1***
A23L 33/115 **A23L 33/00**
A61K 8/92

(25) En (26) En
(21) 16759879.6 (22) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IL 2016/050894 17.08.2016
(87) WO 2018/033899 2018/08 22.02.2018
(54) • **ÖLMISCHUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
• **OIL BLENDS AND PROCESSES FOR THEIR PREPARATION**
• **MÉLANGES D'HUILES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION**
(71) Enzymotec Ltd., Sagi 2000 Industrial Park, 3658400 Kfar Baruch, IL
(72) WIDBERG, Asher, 2650471 Haifa, IL
BEN-DROR, Gai, 2525700 Gita, IL
ILITZKY GUR, Maria, 3680301 Neshar, IL
HERZOG, Yael, 2281500 Gesher HaZiv, IL
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A23F 3/30** (11) **3 457 863 A1***
A23F 5/36 **B01J 20/18**

(25) En (26) En
(21) 17800246.5 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/033564 19.05.2017
(87) WO 2017/201420 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201662339073 P
(54) • **KOFFEINADSORBIERENDES MATERIAL, KOFFEINADSORBIERENDES SYSTEM, ENTKOFFEINIERUNGSSYSTEM UND DAMIT VERBUNDENE VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON KOFFEIN AUS LÖSUNGEN**
• **CAFFEINE-ADSORBING MATERIAL, CAFFEINE-ADSORBING SYSTEM, DECAFFEINATION SYSTEM, AND RELATE METHODS OF REMOVING CAFFEINE FROM SOLUTIONS**
• **MATÉRIAU D'ADSORPTION DE CAFÉINE, SYSTÈME D'ADSORPTION DE CAFÉINE, SYSTÈME DE DÉCAFFÉINATION, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS D'ÉLIMINATION DE LA CAFÉINE DE SOLUTIONS**
- (71) Decafino, Inc., 307 Ne Thornton Place Apt. M-01, Seattle, WA 98125, US
(72) LIU, Yu-Liang, Seattle WA 98125, US
WILLETT, Matthew, Seattle WA 98125, US
KAO, Chun-Chia, Seattle WA 98125, US
KHALI, Muhamad, Seattle WA 98125, US
(74) MacLean, Martin Robert, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A23F 5/36 → (51) **A23F 3/30**

A23J 1/10 → (51) **A23K 10/26**

A23K 10/00 → (51) **A61K 31/23**

(51) **A23K 10/26** (11) **3 457 864 A1***
A23J 1/10 **C07K 14/78**
C09H 3/00 **A23L 29/281**

(25) De (26) De
(21) 17706426.8 (22) 14.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/053214 14.02.2017
(87) WO 2017/198351 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 DE 102016109094
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOLLAGENMATERIALS IN PARTIKELFORM UND HERGESTELLTES KOLLAGENMATERIAL**
• **METHOD FOR PRODUCING A COLLAGENOUS MATERIAL IN PARTICLE FORM, AND PRODUCED COLLAGENOUS MATERIAL**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MATIÈRE DE COLLAGÈNE SOUS FORME DE PARTICULES ET MATIÈRE DE COLLAGÈNE AINSI FABRIQUÉE**
- (71) GELITA AG, Uferstrasse 7, 69412 Eberbach, DE
(72) MEISNER, Thomas, 69124 Heidelberg, DE
SLOOT, Arend Willem, 69118 Heidelberg, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A23K 20/158 → (51) **A61K 31/23**

(51) **A23K 30/00** (11) **3 457 865 A1***
A23B 9/26

(25) En (26) En
(21) 17799780.6 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) SE 2017/050531 19.05.2017
(87) WO 2017/200479 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 SE 1630112
(54) • **ALS BREITSPERTRUMKONSERVIERUNGSMITTEL WIRKSAMER TIERFUTTERZUSATZ**
• **ANIMAL FEED ADDITIVE EFFECTIVE AS BROAD-SPECTRUM PRESERVATIVE**
• **ADDITIF D'ALIMENT POUR ANIMAUX EFFICACE COMME CONSERVATEUR À LARGE SPECTRE**
- (71) Perstorp AB, Bruksvägen 1, 284 80 Perstorp, SE
(72) HJELM, Hugo, 242 92 Hörby, SE
BJÖRCK, Jenny, 264 35 Klippan, SE
ROSQVIST, Lena, 264 54 Ljungbyhed, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A23K 50/40 → (51) **A61K 31/23**

(51) **A23L 2/02** (11) **3 457 866 A1***
A47J 43/044

(25) NI (26) En
(21) 17731943.1 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) IB 2017/052911 17.05.2017
(87) WO 2017/199182 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 BE 201605345
(54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES AUF BASIS VON GEFRORENEN LEBENSMITTELN**
• **METHOD AND ASSEMBLY FOR PREPARING A DRINK BASED ON FROZEN FOOD**
• **PROCÉDÉ ET ENSEMBLE DE PRÉPARATION D'UNE BOISSON À BASE D'ALIMENTS CONGELÉS**
- (71) Alberts NV, Bijkhoevelaan 32/C, 2110 Wijnegem, BE
(72) MATHIJSEN, Glenn, B-1000 Brussel, BE
HENNIN, Philippe, B-3080 Tervuren, BE
MAAS, Stefan, B-2000 Antwerpen, BE
GEERINCK, Maarten, B-9200 Dendermonde, BE
SANDERS, Merijn, B-2018 Antwerpen, BE
BEYERS, Koen, B-2990 Wuustwezel, BE
VERHAEGEN, Sten, B-2100 Durne, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

(51) **A23L 5/10** (11) **3 457 867 A1***
A23L 27/00 **A23L 5/30**
A47J 27/026 **A47J 43/00**

(25) En (26) En
(21) 17798419.2 (22) 20.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) CA 2017/000060 20.03.2017
(87) WO 2017/197482 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201662391965 P
28.10.2016 US 201662496756 P
(54) • **VERFAHREN UND GERÄT ZUM DRUCKGESTEUERTEN VAKUUMKOCHEN**
• **PRESSURE-CONTROLLED SOUS-VIDE COOKING METHOD AND APPLIANCE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CUISSON SOUS-VIDE COMMANDÉ PAR PRESSION**
- (71) Meier, Hans, J., 520 Edinburgh Drive Unit F, Moncton, New Brunswick E1E 4C6, CA
(72) Meier, Hans, J., Moncton, New Brunswick E1E 4C6, CA
(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT

(51) **A23L 5/20** (11) **3 457 868 A1***
A21D 8/04 **C12N 9/52**

(25) En (26) En
(21) 17723408.5 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/061698 16.05.2017
(87) WO 2017/198650 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 EP 16170478
(54) • **GESCHMACKSERZEUGUNG IN LEBENSMITTELN**
• **FLAVOUR GENERATION IN FOOD**
• **PRODUCTION D'ARÔMES DANS DES ALIMENTS**
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) FLEURY REY, Yvette, 1670 URSY, CH
VAFEIADI, Christina, 1000 Lausanne 26, CH
DUBOUX, Stéphane, 1162 St-Prex, CH
NGOM-BRU, Catherine, 1083 Mézières, CH
MOKDAD, Cassandra, 1066 Epalinges, CH
TASTET, Clémentine, 1607 Palézieux, CH
GYSLER, Christof, 1807 Blonay, CH
HANSEN, Carl Erik, 1066 Epalinges, CH
(74) Slaven, John William, Nestlé S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

A23L 5/20 → (51) **C12N 9/52**

A23L 5/30 → (51) **A23L 5/10**

A23L 27/00 → (51) **A23D 7/005**

A23L 27/00 → (51) **A23L 5/10**

A23L 27/60 → (51) **A23D 7/005**

(51) **A23L 29/20** (11) **3 457 869 A1***
B65D 25/38 **B65D 47/34**

(25) En (26) En
(21) 17847812.9 (22) 06.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) AU 2017/050966 06.09.2017
(87) WO 2018/045419 2018/11 15.03.2018

- (30) 06.09.2016 AU 2016903574
- (54) • LAGER- UND LIEFERSYSTEM
• STORAGE AND DELIVERY SYSTEM
• SYSTÈME DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION
- (71) Trisco Foods Pty Ltd, 54 Ron Boyle Crescent Synergy Park Estate, Carole Park, Queensland 4300, AU
- (72) TRISTRAM, Michael, Carole Park Queensland 4300, AU
TRISTRAM, Ian, Carole Park Queensland 4300, AU
MOSSSEL, Brenda, Carole Park Queensland 4300, AU
SKARSHIEWSKI, Peter, Carole Park Queensland 4300, AU
- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A23L 29/219 → (51) **A23D 7/005**

A23L 29/225 → (51) **A23D 7/005**

A23L 29/281 → (51) **A23K 10/26**

A23L 33/00 → (51) **A23D 9/04**

A23L 33/115 → (51) **A23D 9/04**

- (51) **A23P 20/20** (11) **3 457 870 A1***
A23P 30/20

- (25) De (26) De
- (21) 17720076.3 (22) 25.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/059801 25.04.2017
- (87) WO 2017/198424 2017/47 23.11.2017
- (30) 18.05.2016 DE 102016208461
- (54) • SYSTEM ZUM DRUCK UND GAREN EINES NAHRUNGSMITTELS
• SYSTEM FOR PRESSING AND COOKING A FOODSTUFF
• SYSTÈME POUR PRESSER ET CUIRE UN PRODUIT ALIMENTAIRE

- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

- (72) ERBE, Sebastian, 75015 Bretten, DE
GÜL, Ugur Dogan, 34394 Istanbul, TR
SCHUSTER, Lucia, 80336 München, DE
SUAREZ IRIBARNE, Alvaro, 80339 München, DE

A23P 30/20 → (51) **A23P 20/20**

- (51) **A24B 13/00** (11) **3 457 871 A1***
A24B 15/28 **A24D 3/06**
A24F 47/00 **A24D 3/02**

- (25) En (26) En
- (21) 17729399.0 (22) 22.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/062274 22.05.2017
- (87) WO 2017/198874 2017/47 23.11.2017
- (30) 20.05.2016 GB 201608943
- (54) • HÜLLE FÜR TABAKINDUSTRIEPRODUKT
• CAPSULE FOR TOBACCO INDUSTRY PRODUCT
• CAPSULE POUR PRODUIT DE L'INDUSTRIE DU TABAC

- (71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
- (72) WAN, Peter, London WC2R 3LA, GB
MERZBACH, Frank, London WC2R 3LA, GB
WATANABE, Kazuhiko, Fujinomiya Shizuoka 418-0112, JP
KONDO, Yosuke, Fujinomiya Shizuoka 418-0112, JP
KATO, Kenji, Fujinomiya Shizuoka 418-0112, JP
- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

A24B 15/28 → (51) **A24B 13/00**

- (51) **A24C 5/28** (11) **3 457 872 A1***
A24D 3/02 **A24C 5/47**

- (25) En (26) En
- (21) 17725730.0 (22) 17.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2017/051371 17.05.2017
- (87) WO 2017/199021 2017/47 23.11.2017
- (30) 19.05.2016 GB 201608810
- (54) • SCHNEIDEN UND ANORDNEN VON STANGEN FÜR PRODUKTE DER TABAK-INDUSTRIE
• CUTTING AND ARRANGING RODS FOR TOBACCO INDUSTRY PRODUCTS
• COUPE ET AGENCEMENT DE BÂTONNETS POUR PRODUITS DE L'INDUSTRIE DU TABAC

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

- (72) BRAY, Andrew Jonathan, London WC2R 3LA, GB

- LE ROUX, Gerhard, 7646 Paarl, ZA
FALLON, Gary, London WC2R 3LA, GB

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

A24C 5/32 → (51) **A24C 5/47**

- (51) **A24C 5/47** (11) **3 457 873 A1***
A24C 5/32

- (25) En (26) En
- (21) 17721812.0 (22) 27.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2017/051177 27.04.2017
- (87) WO 2017/198998 2017/47 23.11.2017
- (30) 19.05.2016 GB 201608812
- (54) • WALZTROMMEL FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES PRODUKTS DER TABAKVERARBEITENDEN INDUSTRIE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE VON PRODUKTEN DER TABAKVERARBEITENDEN INDUSTRIE
• ROLLING DRUM FOR A TOBACCO INDUSTRY PRODUCT MANUFACTURING APPARATUS AND METHOD OF ASSEMBLING TOBACCO INDUSTRY PRODUCTS
• TAMBOUR DE ROULAGE DESTINÉ À UN APPAREIL DE FABRICATION DE PRODUITS DE L'INDUSTRIE DU TABAC ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE PRODUITS DE L'INDUSTRIE DU TABAC

- (71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WCR 3LA, GB
- (72) BRAY, Andrew Jonathan, London WC2R 3LA, GB
WHIFFEN, Sam, London WC2R 3LA, GB
- (74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A24C 5/47 → (51) **A24C 5/28**

- (51) **A24D 1/00** (11) **3 457 874 A1***
A24D 1/02

- (25) En (26) En
- (21) 17728783.6 (22) 19.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/062146 19.05.2017
- (87) WO 2017/198837 2017/47 23.11.2017
- (30) 20.05.2016 GB 201608928
- (54) • ARTIKEL ZUR VERWENDUNG IN EINER VORRICHTUNG ZUR ERWÄRMUNG VON RAUCHBAREM MATERIAL
• ARTICLE FOR USE IN APPARATUS FOR HEATING SMOKABLE MATERIAL
• ARTICLE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN APPAREIL PERMETTANT DE CHAUFFER UN MATÉRIAU À FUMER

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

- (72) ENGLAND, Will, London WC2R 3LA, GB
WOODMAN, Tom, London WC2R 3LA, GB
PHILLIPS, Jeremy, Southampton SO15 8TL, GB
GOMEZ, Pablo Javier Ballesteros, London WC2R 3LA, GB

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

- (51) **A24D 1/02** (11) **3 457 875 A1***
(25) En (26) En

- (21) 17728784.4 (22) 19.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/062147 19.05.2017
- (87) WO 2017/198838 2017/47 23.11.2017
- (30) 20.05.2016 GB 201608931
- (54) • ARTIKEL ZUR VERWENDUNG IN EINER VORRICHTUNG ZUR ERWÄRMUNG VON RAUCHBAREM MATERIAL
• ARTICLE FOR USE IN APPARATUS FOR HEATING SMOKABLE MATERIAL
• ARTICLE À UTILISER AVEC UN APPAREIL PERMETTANT DE CHAUFFER UN MATÉRIAU À FUMER

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

- (72) ENGLAND, Will, London WC2R 3LA, GB
WOODMAN, Tom, London WC2R 3LA, GB
PHILLIPS, Jeremy, Southampton SO15 8TL, GB
GOMEZ, Pablo Javier Ballesteros, London WC2R 3LA, GB

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

A24D 1/02 → (51) **A24D 1/00**

(54) • SCHUHWERKARTIKEL MIT EINEM RIE- MENSCHENSYSTEM • ARTICLE OF FOOTWEAR WITH A PULLEY SYSTEM • ARTICLE CHAUSSANT POURVU D'UN SYSTÈME DE POULIE	(51) A45D 2/36 A45D 1/02 A45D 1/20 A45D 2/12	(11) 3 457 885 A1* A45D 1/04 A45D 2/10 A45D 4/06	(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US	(25) En (21) 17799938.0	(26) En (22) 15.05.2017	A45D 40/00 → (51) B43K 24/16
(72) ORAND, Austin, Beaverton, Oregon 97005- 6453, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		A45D 40/26 → (51) A46B 9/02
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	BA ME _____ MA MD _____		(51) A46B 9/02 (11) 3 457 887 A1*
A43C 11/20 → (51) A43C 11/16	(86) US 2017/032621 15.05.2017		(25) En (26) En
A43C 15/16 → (51) A43B 7/36	(87) WO 2017/200909 2017/47 23.11.2017		(21) 16843273.0 (22) 16.12.2016
A44B 18/00 → (51) F16B 5/07	(30) 16.05.2016 US 201662336992 P		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) A44C 11/00 (11) 3 457 884 A1* A44C 13/00 A63H 33/08	(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR WARMLUFTHAARFESTIGUNG • HEATED HAIR SETTER APPARATUS AND METHOD • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MISE EN PLIS DES CHEVEUX À CHAUD		(71) S.G.A. Snc Dei F.Lli Spizzi Maria Paola e Abramo & C., Via Riva di Trento 1, 20139 Milano (MI), IT
(25) En (26) En	(71) Spectrum Brands, Inc., 3001 Deming Way, Middleton, WI 53562, US		(72) SPIZZI, Abramo, 20090 Opera (MI), IT
(21) 18728360.1 (22) 30.05.2018	(72) KUZIA, Jay William, Madison, Wisconsin 53705, US		(74) Mucchetti, Ilio G., Brevetti Dott. Ing. DiGio- vanni Schmiedt S.r.l. Via Aldrovandi, 7 (MM Lima), 20129 Milano, IT
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB		
BA ME _____	A45D 4/06 → (51) A45D 2/36		
KH MA MD TN	(51) A45D 40/00 (11) 3 457 886 A1*		(51) A46B 9/02 (11) 3 457 888 A1*
(86) EP 2018/064148 30.05.2018	(25) En (26) En		A46D 1/00 A45D 40/26
(87) WO 2018/224368 2018/50 13.12.2018	(21) 16729390.1 (22) 10.05.2016		(25) De (26) De
(30) 08.06.2017 US 201762516687 P	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(21) 17723690.8 (22) 15.05.2017
(54) • MEHRFACHFÄHIGKEITSENTWICKLUNGS- UND PÄDAGOGISCHE SPIELZEUGPERLE FÜR KLEINKINDER UND SPIELZEUG- SCHMUCKSTÜCK MIT EINER VIELZAHL SOLCHER SPIELZEUGPERLEN • A MULTI-SKILL DEVELOPMENT AND EDUCATIONAL TOY BEAD FOR INFANTS AND A TOY PIECE OF JEWELRY COMPRISING A PLURALITY OF SUCH TOY BEADS • PERLE POUR ENFANT ÉDUCATIVE ET D'AIDE AU DÉVELOPPEMENT DE COMPÉTENCES MULTIPLES DESTINÉE À DES ENFANTS EN BAS ÂGE ET BIJOU- JOUET COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE TELLES PERLES POUR ENFANT	BA ME _____ MA MD _____		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Fontaine, Fabien Philippe, Mirror Tower L-1 Unit 5 61 Mody Road Tsim Sha Tsui East SAR, Hong Kong, CN	(86) JP 2016/064407 10.05.2016		BA ME _____ MA MD _____
(72) FONTAINE, Fabien Philippe, Mirror Tower L- 1 Unit 5, CN	(87) WO 2017/195377 2017/46 16.11.2017		(86) EP 2017/061609 15.05.2017
<i>Der weitere Erfinder hat auf sein Recht ver- zichtet, als solcher bekannt gemacht zu wer- den.</i> <i>The other inventor has waived his right to be thus mentioned.</i> <i>L'autre inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.</i>	(54) • BEHÄLTER MIT EINEM DREHBAR GELA- GERTEN DECKEL ZUR ABGABE EINES FESTEN KOSMETISCHEN PRODUKTES • CONTAINER WITH A ROTATABLY MOUNTED TOP FOR DISPENSING A SOLID COSMETIC PRODUCT • RÉCIPIENT À PARTIE SUPÉRIEURE MONTÉE DE MANIÈRE ROTATIVE POUR DISTRIBUER UN PRODUIT COSMÉTIQUE SOLIDE		(87) WO 2017/198614 2017/47 23.11.2017
(74) Bringer, Mathieu, BRINGER IP 1 Place du Président Thomas Wilson, 31000 Toulouse, FR	(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR		(30) 17.05.2016 DE 202016102620 U
A44C 13/00 → (51) A44C 11/00	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(54) • KOSMETIKAPPLIKATOR MIT SPEZIELLER BORSTE • COSMETIC APPLICATOR WITH SPECIAL BRISTLE • APPLICATEUR DE COSMÉTIQUE DOTÉ DE SOIES SPÉCIALES
A45D 1/02 → (51) A45D 2/36	(71) Lechanoine, Marc, A1201, KSP R&D 3-2-1, Sakado Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP		(71) GEKA GmbH, Waizendorf 3, 91572 Bechho- fen, DE
A45D 1/04 → (51) A45D 2/36	(84) AL		(72) FISCHER, Werner, 91596 Burk, DE
A45D 1/20 → (51) A45D 2/36	(71) Marin, Alexandra, A1201, KSP R&D 3-2-1, Sakado Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP		(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und Rechtsanwalt Donaustasse 6, 85049 Ingol- stadt, DE
A45D 2/10 → (51) A45D 2/36	(84) AL		A46B 13/00 → (51) A61C 17/34
A45D 2/12 → (51) A45D 2/36	(71) Ramet, Marc, A1201, KSP R&D 3-2-1, Sakado Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP		A46B 13/02 → (51) A61C 17/34
	(84) AL		A46D 1/00 → (51) A46B 9/02
	(71) Sheregar, Venkatesh, Research & Inno- vation, Mumbai 400071 MAH, IN		(51) A47B 91/16 (11) 3 457 889 A1*
	(84) AL		F16M 7/00
	(72) LECHANOINE, Marc, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP		(25) En (26) En
	MARIN, Alexandra, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP		(21) 17724352.4 (22) 18.05.2017
	RAMET, Marc, Kawasaki-shi, Kanagawa 213- 0012, JP		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	SHEREGAR, Venkatesh, Mumbai Mahar- ashtra 400071, IN		BA ME _____ MA MD _____
			(86) EP 2017/062024 18.05.2017
			(87) WO 2017/198784 2017/47 23.11.2017
			(30) 20.05.2016 NO 20160849
			(54) • NIVELLIERFUSS • LEVELING FOOT • PIED DE MISE À NIVEAU

- (71) Autostore Technology AS, Stokkas-
trandvegen 85, 5578 Nedre Vats, NO
(72) HOGNALAND, Ingvar, 5578 Nedre Vats, NO
FJELDHEIM, Ivar, 5533 Haugesund, NO
AUSTRHEIM, Trond, 5590 Etne, NO
BEKKEN, Børge, 5538 Haugesund, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123
Oslo, NO

(51) **A47B 95/00** (11) **3 457 890 A1***
(25) En (26) En

(21) 17723669.2 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/061337 11.05.2017
(87) WO 2017/198541 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 IT UA20163448

- (54) • *AUTOMATISCH AKTIVIERTES LOSLÖ-
SUNGSSCHUTZSYSTEM FÜR EINE VER-
STECKTE HÄNGEKLAMMER FÜR WAND-
SCHRÄNKE*
• *AUTOMATICALLY ACTIVATED ANTI-
DISENGAGEMENT SYSTEM FOR A
HIDDEN HANGING BRACKET FOR WALL
CUPBOARDS*
• *SYSTÈME ANTI-RETRAIT ACTIVÉ AUTO-
MATIQUEMENT POUR UN SUPPORT
D'ACCROCHAGE DISSIMULÉ D'AR-
MOIRES MURALES*

(71) Leonardo S.r.L., Via Leopardi 8, 22060 Fi-
gino Serenza (CO), IT
(72) CATTANEO, Carlo, 22060 Figino Serenza
(CO), IT
(74) Martegani, Franco, et al, Via Carlo Alberto
41, 20900 Monza, IT

(51) **A47C 13/00** (11) **3 457 891 A2***
(25) SI (26) En

(21) 17743412.3 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) SI 2017/000009 11.05.2017
(87) WO 2017/200494 2017/47 23.11.2017
(88) 28.12.2017
(30) 20.05.2016 SI 201600130

- (54) • *MODULARES MÖBELSYSTEM UND DES-
SEN ELEMENTE*
• *A MODULAR FURNITURE SYSTEM AND
ITS ELEMENTS*
• *SYSTÈME DE MOBILIER MODULAIRE ET
SES ÉLÉMENTS*

(71) Primožic, Blaz, Nova vas 52, 4240
Radovljica, SI
(72) Primožic, Blaz, 4240 Radovljica, SI
(74) Jersan, Tatjana, ITEM d.o.o. Patent and
Trademark Agency Resljeva cesta 16, 1000
Ljubljana, SI

(51) **A47C 17/80** (11) **3 457 892 A1***
(25) En (26) En

(21) 16902575.6 (22) 17.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/032815 17.05.2016
(87) WO 2017/200530 2017/47 23.11.2017
(54) • *SCHLAFLIEGE MIT EINSTELLBARER NEI-
GUNG*

- *BUNK WITH ADJUSTABLE ATTITUDE*
• *COUCHETTE À ORIENTATION RÉGLABLE*
(71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg,
SE
(72) SPENSLEY, Gareth Howard, High Point,
North Carolina 27262, US
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Group
Intellectual Property BF14100, VGHQ3A, 405
08 Göteborg, SE

A47C 27/00 → (51) **A61G 7/05**

A47C 27/14 → (51) **A61G 7/05**

(51) **A47D 13/02** (11) **3 457 893 A1***
(25) En (26) En

(21) 17799756.6 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) SE 2017/050057 20.01.2017
(87) WO 2017/200451 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 SE 1650694

- (54) • *BABYSITZTRÄGER*
• *BABY SEAT CARRIER*
• *SUPPORT DE SIÈGE POUR BÉBÉ*
(71) Najell AB, Forskningsbyn Ideon, 223 70
Lund, SE

(72) NAJAFI, Niklas, 224 56 Lund, SE
LJUNGDELL KRISTENSEN, Freja, 222 29
Lund, SE

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

(51) **A47F 3/04** (11) **3 457 894 A1***
(25) En (26) En

(21) 17724435.7 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) GB 2017/051366 16.05.2017
(87) WO 2017/199017 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 GB 201608586

- (54) • *VERBESSERUNGEN AN OFFENEN KÜHL-
VITRINEN*
• *IMPROVEMENTS TO OPEN DISPLAY
REFRIGERATORS*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À DES
RÉFRIGÉRATEURS OUVERTS*

(71) Aerofoil Energy Limited, Suite F2.1 1st Floor
Adelphi Mill Grimshaw Lane Bollington
Macclesfield, Cheshire SK10 5JB, GB

(72) MCANDREW, Paul, Poynton Cheshire SK12
1SR, GB

(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad
Street, London EC2M 1QS, GB

A47G 23/06 → (51) **B65D 1/36**

(51) **A47G 33/00** (11) **3 457 895 A1***
F21S 10/04

(25) En (26) En
(21) 17724273.2 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/061591 15.05.2017
(87) WO 2017/198604 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 IT UA20163607

- (54) • *SYSTEM ZUR HERKÖMMLICHEN UND
GESTENBASIERTE BELEUCHTUNG VON
ELEKTRISCHEN ODER ELEKTRONISCHEN
LICHTQUELLEN*
• *SYSTEM FOR THE RITUAL AND
GESTURAL LIGHTING OF ELECTRICAL
OR ELECTRONIC LIGHT SOURCES*
• *SYSTÈME PERMETTANT L'ALLUMAGE
RITUEL ET GESTUEL DE SOURCES DE
LUMIÈRE ÉLECTRIQUES OU ÉLECTRONI-
QUES*

(71) Pisani, Patrizio, Via del Forte Boccea 115,
00167 Roma (RM), IT
Pisani, Lucia, Via Papa Benedetto III 15D,
05100 Terni (TR), IT

(72) PISANI, Patrizio, I-05100 Terni (TR), IT
(74) Fiammenghi, Eva, et al, Fiammenghi - Fiam-
menghi Via delle Quattro Fontane, 31, 00184
Roma, IT

A47J 27/026 → (51) **A23L 5/10**

(51) **A47J 27/08** (11) **3 457 896 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 17723725.2 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/062164 19.05.2017
(87) WO 2017/198848 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 EP 16170453
(54) • *ÖFFNUNGS- UND SCHLIESSSYSTEM FÜR
EINEN DRUCKKCHTOPF*
• *OPENING AND CLOSING SYSTEM FOR A
PRESSURE COOKER*
• *SYSTÈME D'OUVERTURE ET DE FERME-
TURE POUR AUTOCUISEUR*

(71) Lagostina S.p.A., Affari Generali Via Magenta
6, 28887 Omegna (VB), IT
(72) MILANESI, Fausto, 28831 Baveno (VB), IT
(74) Weber, Jean-François, Cabinet Didier Martin
50 Chemin des Verrières, 69260 Charbon-
nieres Les Bains, FR

A47J 27/08 → (51) **A47J 27/09**

(51) **A47J 27/09** (11) **3 457 897 A1***
A47J 27/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 17724077.7 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/062096 19.05.2017
(87) WO 2017/198815 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 EP 16170453
(54) • *DRUCKGARGERÄT MIT VERBESSERTER
STEUERUNGSERGONOMIE*
• *PRESSURE COOKING APPLIANCE WITH
IMPROVED CONTROL ERGONOMICS*
• *APPAREIL DE CUISSON SOUS PRESSION
A ERGONOMIE DE COMMANDE
AMELIOREE*

(71) Lagostina S.p.A., Affari Generali Via Magenta
6, 28887 Omegna (VB), IT
(72) MILANESI, Fausto, 28831 Baveno (VB), IT
CAVICCHIOLO, Manuel, 28887 Omegna
(VB), IT
CHAMEROY, Eric, 21260 Veronnes, FR
BLANC, Hervé, Eugène, René, 21000 Dijon,
FR

(74) Weber, Jean-François, Cabinet Didier Martin
50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnières Les Bains, FR

A47J 31/00 → (51) **A47J 31/36**

(51) **A47J 31/30** (11) **3 457 898 A1***
A47J 31/56

(25) En (26) En
(21) 17799892.9 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/031966 10.05.2017
(87) WO 2017/200817 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201615161036
(54) • *ERZEUGUNG VON ÜBERHITZTEM DAMPF ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES*
• *GENERATION OF SUPERHEATED STEAM FOR THE PREPARATION OF A BEVERAGE*
• *PRODUCTION DE VAPEUR SURCHAUFFÉE POUR LA PRÉPARATION D'UNE BOISSON*

(71) Seattle Espresso Machine Corporation, 6133 Sixth Avenue South, Seattle, WA 98018, US
(72) PREFONTAINE, Jason, Camille, Seattle, WA 98108, US
WALKER, Devin, Seattle, WA 98108, US
(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT

(51) **A47J 31/36** (11) **3 457 899 A1***
A47J 31/00 **B65D 85/804**

(25) En (26) En
(21) 17728678.8 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NL 2017/050312 17.05.2017
(87) WO 2017/200382 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 NL 2016790
(54) • *SYSTEM UND EINWEGKARTUSCHE ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGEN PRODUKTS*
• *SYSTEM AND DISPOSABLE CARTRIDGE FOR THE PREPARATION OF A LIQUID PRODUCT*
• *SYSTÈME ET CARTOUCHE JETABLE POUR LA PRÉPARATION D'UN PRODUIT LIQUIDE*

(71) Apiqe Holdings, LLC, 1605 Lockness Place, Torrance, CA 90501, US
(72) VAN DE SLUIS, Jasper Jacobus, 3571 LE Utrecht, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **A47J 31/40** (11) **3 457 900 A1***
(25) En (26) En

(21) 17720489.8 (22) 01.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/060311 01.05.2017
(87) WO 2017/198444 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 EP 16169857
(54) • *GETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG*
• *BEVERAGE PREPARATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BOISSONS*

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

(72) DUBIEF, Flavien, 1424 Champagne, CH

BAUDET, Larry, 1473 Font, CH
(74) Ducreux, Marie, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

(51) **A47J 31/44** (11) **3 457 901 A1***

(25) De (26) De
(21) 17732728.5 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CH 2017/000047 18.05.2017
(87) WO 2017/197538 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 EP 16405008
(54) • *AUSGABEINRICHTUNG FÜR EINE MILCHSCHÄUMVORRICHTUNG*
• *OUTPUT DEVICE FOR A MILK FOAMING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION POUR MOUSSEUR À LAIT*

(71) JURA Elektroapparate AG, Kaffeeweltstrasse 10, 4626 Niederbuchsiten, CH
(72) BÜTTIKER, Philipp, 4625 Oberbuchsiten, CH
KLEPZIG, Sandro, 4612 Wangen bei Olten, CH

(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **A47J 31/44** (11) **3 457 902 A1***
A47J 31/56 **F24H 1/16**

(25) En (26) En
(21) 17799891.1 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/031956 10.05.2017
(87) WO 2017/200816 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201615160997
(54) • *ERZEUGUNG VON ÜBERHITZTEM DAMPF ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES*
• *GENERATION OF SUPERHEATED STEAM FOR THE PREPARATION OF A BEVERAGE*
• *PRODUCTION DE VAPEUR SURCHAUFFÉE POUR LA PRÉPARATION D'UNE BOISSON*

(71) Seattle Espresso Machine Corporation, 6133 Sixth Avenue South, Seattle, WA 98018, US
(72) PREFONTAINE, Jason, Camille, Seattle, WA 98108, US
WALKER, Devin, Seattle, WA 98108, US
(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT

A47J 31/56 → (51) **A47J 31/30**

A47J 31/56 → (51) **A47J 31/44**

A47J 37/06 → (51) **A47J 37/07**

(51) **A47J 37/07** (11) **3 457 903 A1***
A47J 37/06

(25) En (26) En
(21) 17800169.9 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/033334 18.05.2017

(87) WO 2017/201290 2017/47 23.11.2017

(30) 18.05.2016 US 201662338196 P
09.02.2017 US 201715428717

(54) • *KAMADO-GRILLANORDNUNGEN MIT WÄRMEVERTEILERN UND/ODER STÜTZBÜGELN*
• *KAMADO-STYLE GRILL ASSEMBLIES INCLUDING HEAT SPREADERS AND/OR SUPPORT BRACKETS*
• *ENSEMBLES GRIL DU TYPE KAMADO COMPRENANT DES DISSIPATEURS THERMIQUES ET/OU DES SUPPORTS*

(71) Phase 2, LLC, 1531 Fairview Avenue, Suite B, St. Louis, MO 63132, US

(72) WALTERS, Jon, Scott, St. Louis MO 63132, US

FENG, Fu, Du, Taicang 215400, CN

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

A47J 43/00 → (51) **A23L 5/10**

A47J 43/044 → (51) **A23L 2/02**

(51) **A47K 5/12** (11) **3 457 904 A1***
G01F 25/00 **G01F 11/00**
G01F 13/00 **G01F 15/02**

(25) En (26) En
(21) 17726072.6 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032783 16.05.2017
(87) WO 2017/200965 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201662337462 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KALIBRIEREN DER VERBLEIBENDEN PRODUKTDOSEN IN EINEM NACHFÜLLBAREN SPENDER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CALIBRATING REMAINING DOSES OF PRODUCT IN A REFILLABLE DISPENSER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉTALONNAGE DE DOSES RESTANTES DE PRODUIT DANS UN DISTRIBUTEUR RECHARGEABLE*

(71) Gojo Industries, Inc., One Gojo Plaza Suite 500 P.O. Box 991, Akron, OH 44309, US

(72) MOORE, Mark, W., Aurora, OH 44202, US

(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

A47K 7/04 → (51) **A61C 17/34**

(51) **A47L 15/00** (11) **3 457 905 A1***
(25) De (26) De

(21) 17719595.5 (22) 26.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/059940 26.04.2017
(87) WO 2017/198430 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 DE 102016208530
(54) • *STEUERN EINES HAUSHALTSGERÄTS*
• *CONTROL OF A HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *COMMANDE D'UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) RIEDINGER, Jochen, 89407 Dillingen, DE
BECKER, Martin, 89437 Haunsheim, DE

HALTMAYER, Werner, 91550 Dinkelsbühl, DE

(51) **A47L 15/42** (11) **3 457 906 A1***
(25) En (26) En
(21) 17722213.0 (22) 18.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/028113 18.04.2017
(87) WO 2017/200680 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339313 P
(54) • AUTOMATISCHE TÜR FÜR EINE GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT MULTI-POSITIONSERFASSUNG
• AUTOMATIC DOOR FOR DISHWASHER WITH MULTI-POSITION SENSING
• PORTE AUTOMATIQUE POUR LAVE-VAISSELLE AVEC DÉTECTION DE POSITIONS MULTIPLES

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) CHIRUMBOLO, Dino, 10036 Settimo Torinese, IT
BANFIELD, Mark, Jonathan, Colehill Wimborn Dorset BH21 2HP, GB
(74) HGF Limited, Merchant House 30 Cloth Market, Newcastle upon Tyne NE1 1EE, GB

(51) **A47L 15/44** (11) **3 457 907 A1***
(25) De (26) De
(21) 17719281.2 (22) 26.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/059945 26.04.2017
(87) WO 2017/198431 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 DE 102016208740
(54) • VERFAHREN ZUM DOSIEREN EINES GESCHIRRSPÜLMITTELS IN EINE GESCHIRRSPÜLMASCHINE, DOSIERVORRICHTUNG FÜR EINE GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND GESCHIRRSPÜLMITTEL MIT MEHREREN KOMPONENTEN
• METHOD FOR METERING A DISHWASHING AGENT INTO A DISHWASHER, METERING DEVICE FOR A DISHWASHER, AND DISHWASHING AGENT COMPRISING A PLURALITY OF COMPONENTS
• PROCÉDÉ DE DOSAGE D'UN DÉTERGENT VAISSELLE DANS UN LAVE-VAISSELLE, DISPOSITIF DE DOSAGE POUR LAVE-VAISSELLE ET DÉTERGENT VAISSELLE À PLUSIEURS COMPOSANTS

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) CALVIMONTES, Alfredo, 89407 Dillingen a. d. Donau, DE
LACADENA MURO, Maria Jose, 50008 Zaragoza, ES
PAINTNER, Kai, 86465 Welden, DE
VILLATE ROBLES, Ander, 50018 Zaragoza, ES

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/018**

A61B 1/00 → (51) **A61B 17/29**

(51) **A61B 1/018** (11) **3 457 908 A1***
A61B 1/00 **A61M 25/00**
(25) En (26) En
(21) 17768336.4 (22) 08.09.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/050685 08.09.2017
(87) WO 2018/063778 2018/14 05.04.2018
(30) 10.09.2016 US 201615261930
(54) • SYSTEM ZUR MINIMALINVASIVEN OPERATIVEN GASTROINTESTINALEN BEHANDLUNG
• SYSTEM FOR A MINIMALLY-INVASIVE, OPERATIVE GASTROINTESTINAL TREATMENT
• SYSTÈME POUR UN TRAITEMENT GASTRO-INTESTINAL CHIRURGICAL MINI-INVASIF

(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) PISKUN, Gregory, Morganville NJ 07751, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61B 1/04** (11) **3 457 909 A1***
(25) En (26) En
(21) 17798892.0 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IL 2017/050559 18.05.2017
(87) WO 2017/199258 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201662338032 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL FÜR DIE ANZEIGE VON IN VIVO AUFGENOMMENEN BILDERN
• SYSTEMS AND METHODS FOR SELECTING FOR DISPLAY IMAGES CAPTURED IN VIVO
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SÉLECTION D'IMAGES D'AFFICHAGE CAPTURÉES IN VIVO

(71) Given Imaging Ltd., 2 Hacarmel Street New Industrial Park P.O. Box 258, 2069204 Yoqneam, IL
(72) PELEG, Dori, 3298538 Haifa, IL
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61B 1/32 → (51) **A61B 1/018**

(51) **A61B 5/00** (11) **3 457 910 A1***
(25) De (26) De
(21) 17721676.9 (22) 05.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/060758 05.05.2017
(87) WO 2017/198479 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 DE 102016208631
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN EINES SCHÄDIGUNGSGRADS VON HAAR
• METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A DEGREE OF DAMAGE TO HAIR
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTERMINER UN DEGRÉ DE DÉTERIORATION DES CHEVEUX

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) KNÜBEL, Georg, 40219 Düsseldorf, DE
GEBERT-SCHWARZWÄLDER, Antje, 41469 Neuss, DE

KOENEN, Annika, 41516 Grevenbroich, DE
KROOS, Astrid, 40789 Monheim, DE
MOCH, Melanie, 41542 Dormagen, DE
HOWORKA, Wilfried, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 457 911 A1***
A61B 8/12 **A61B 5/021**
A61B 5/02
(25) En (26) En
(21) 17724378.9 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/062196 19.05.2017
(87) WO 2017/198867 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 EP 16170662
29.06.2016 EP 16176911
(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER PULSWELLENGESCHWINDIGKEIT AUF BASIS VON VERÄNDERUNGEN IM KESSELDURCHMESSER
• DEVICES AND METHODS FOR DETERMINING PULSE WAVE VELOCITY BASED ON CHANGES IN VESSEL DIAMETER
• DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DE LA VITESSE DES ONDES DE POUFS SUR LA BASE DES CHANGEMENTS DE DIAMÈTRE DU VAISSEAU

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DER HORST, Arjen, 5656 AE Eindhoven, NL
SIO, Charles, Frederik, 5656 AE Eindhoven, NL
KUENEN, Maarten, Petrus, Joseph, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **3 457 912 A1***
A61B 8/12 **A61B 5/02**
A61B 5/021 **A61B 5/0215**
(25) En (26) En
(21) 17726110.4 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/060973 09.05.2017
(87) WO 2017/198490 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 EP 16170671
29.06.2016 EP 16176925
(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR STRATIFIZIERUNG VON PATIENTEN ZUR NIERENDENERVIERUNG AUF DER GRUNDLAGE DER MESSUNG DES INTRAVASKULÄREN DRUCKS UND DER WANDDICKE
• DEVICES AND METHODS FOR STRATIFICATION OF PATIENTS FOR RENAL DENERVATION BASED ON INTRAVASCULAR PRESSURE AND WALL THICKNESS MEASUREMENTS
• DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR LA STRATIFICATION DE PATIENTS POUR UNE DÉNERVATION RÉNALE SUR LA BASE DE MESURES DE PRESSION INTRAVASCULAIRE ET D'ÉPAISSEUR DE PAROI

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KUENEN, Maarten Petrus Joseph, 5656 AE Eindhoven, NL

VAN DER HORST, Arjen, 5656 AE Eindhoven, NL
SIO, Charles Frederik, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **3 457 913 A1***
G06T 7/00

(25) En (26) En
(21) 17726415.7 (22) 16.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032869 16.05.2017

(87) WO 2017/201026 2017/47 23.11.2017

(30) 16.05.2016 US 201662336931 P

- (54) • *DETEKTIONS- UND DIAGNOSEVERFAHREN UND -SYSTEME FÜR INTRAVASKULÄREN RESORBIERBAREN STENT*
• *INTRAVASCULAR ABSORBABLE STENT DETECTION AND DIAGNOSTIC METHODS AND SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉTECTION ET DE DIAGNOSTIC DE STENT ABSORBABLE INTRAVASCULAIRE*

(71) Lightlab Imaging, Inc., Four Robbins Road, Westford, MA 01886, US

(72) GOPINATH, Ajay, Bedford, Massachusetts 01730, US

(74) Reedy, Orlaith, PurdyLucey Intellectual Property Limited 6-7 Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 457 914 A1***
A61B 5/1455

(25) Fr (26) Fr
(21) 17726852.1 (22) 12.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061508 12.05.2017

(87) WO 2017/198575 2017/47 23.11.2017

(30) 18.05.2016 FR 1654409

- (54) • *DRAHTLOSE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME BIMODALER HAUTVIDEOS MIT LICHTSTEUERUNG*
• *WIRELESS MEDICAL DEVICE FOR ACQUIRING BIMODAL SKIN VIDEOS WITH LIGHT CONTROL*
• *DISPOSITIF MÉDICAL SANS FIL D'ACQUISITION DE VIDÉOS CUTANÉES BIMODALITÉ AVEC CONTRÔLE LUMINEUX*

(71) Université de Lorraine, 34 Cours Léopold, 54000 Nancy, FR

(72) AMOUROUX, Marine, 54425 Pulnoy, FR

BLONDEL, Walter, 54425 Pulnoy, FR

HILL, Kevin, 54130 Saint Max, FR

HAUDRECHY, Alexandre, 54880 Vasberg, FR

(74) IPAZ, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

(51) **A61B 5/00** (11) **3 457 915 A1***
A61B 5/22

(25) De (26) De

(21) 17727811.6 (22) 11.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061344 11.05.2017

(87) WO 2017/198543 2017/47 23.11.2017

(30) 17.05.2016 DE 102016208443

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG, DIAGNOSTIK UND/ODER THERAPIE DER KRÄFTE DER MENSCHLICHEN FINGER, HAND, ARM UND/ODER SCHULTER*
• *DEVICE FOR MEASUREMENT, DIAGNOSIS AND/OR THERAPY OF THE STRENGTH OF THE HUMAN FINGER, HAND, ARM AND/OR SHOULDER*
• *DISPOSITIF DE MESURE, DE DIAGNOSTIC ET/OU DE THÉRAPIE DES FORCES DES DOIGTS, DE LA MAIN, DU BRAS ET/OU DES ÉPAULES D'UN ÊTRE HUMAIN*

(71) Weber, Cornelius, Gerbergasse 4, 01662 Meissen, DE

Weber, Constanze Anna Maria, Hofmannstraße 48, 012777 Dresden, DE

(72) WEBER, Cornelius, 01662 Meissen, DE

(74) Rauschenbach, Marion, Rauschenbach Patentanwälte Bienertstrasse 15, 01187 Dresden, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 457 916 A1***
H01L 27/00 **H01L 29/00**
G01N 27/414

(25) En (26) En

(21) 17732999.2 (22) 03.04.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/051884 03.04.2017

(87) WO 2017/199110 2017/47 23.11.2017

(30) 17.05.2016 US 201615157285

14.07.2016 US 201662362165 P

- (54) • *MIKROELEKTRONISCHER SENSOR ZUR BIOMETRISCHEN AUTHENTIFIZIERUNG*
• *MICROELECTRONIC SENSOR FOR BIOMETRIC AUTHENTICATION*
• *CAPTEUR MICROÉLECTRIQUE POUR AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE*

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

(72) RAM, Ayal, Singapore 079027, SG

LICHTENSTEIN, Amir, Singapore 079027, SG

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

(51) **A61B 5/00** (11) **3 457 917 A1***
A61M 25/09 **A61B 5/01**
A61B 5/0215 **A61B 5/026**

(25) En (26) En

(21) 17745507.8 (22) 29.06.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/053939 29.06.2017

(87) WO 2018/002885 2018/01 04.01.2018

(30) 30.06.2016 US 201662356761 P

- (54) • *PROXIMALER VERBINDER FÜR EINE FÜHRUNGSDRAHTANORDNUNG*
• *PROXIMAL CONNECTOR FOR GUIDEWIRE ASSEMBLY*

• *CONNECTEUR PROXIMAL POUR L'ASSEMBLAGE D'UN FIL DE GUIDAGE.*

(71) St. Jude Medical International Holding S.à r. l., Regus Center 26 boulevard Royal, 2449 Luxembourg, LU

(72) ROMANOWSKI, Jason, Bloomington Minnesota 55438, US

SERETSE, Amanuel, New Brighton Minnesota 55112, US

PANDAY, Rajnish, Savage Minnesota 55378, US

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

(51) **A61B 5/00** (11) **3 457 918 A1***
A61B 5/04 **A61B 5/0402**
A61B 5/0408 **A61B 5/042**
A61B 5/044

(25) En (26) En

(21) 17799873.9 (22) 05.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/031304 05.05.2017

(87) WO 2017/200773 2017/47 23.11.2017

(30) 18.05.2016 US 201662338177 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON REMOTE-QUELLEN IM ZUSAMMENHANG MIT STÖRUNGEN DES BIORHYTHMUS*
• *SYSTEM AND METHOD TO IDENTIFY REMOTE SOURCES ASSOCIATED WITH A BIOLOGICAL RHYTHM DISORDER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE SOURCES DISTANTES ASSOCIÉES À UN TROUBLE DU RYTHME BIOLOGIQUE*

(71) Topera, Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US

(72) MACNEIL, William, Robert, Oakville, MO 63129, US

SEHRA, Ruchir, Scottsdale, AZ 85259, US

(74) Rösler Rasch van der Heide & Partner, Boddenseestraße 18, 81241 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 457 919 A1***
A61B 5/01 **A61F 7/00**
A61F 7/02 **A61F 7/08**
A61F 7/10 **A61F 7/12**

(25) En (26) En

(21) 17800049.3 (22) 16.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032979 16.05.2017

(87) WO 2017/201101 2017/47 23.11.2017

(30) 17.05.2016 US 201662337721 P

- (54) • *GURTLOSE THERMISCHE WEARABLE-VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAF- UND NEUROLOGISCHEN STÖRUNGEN*
• *TETHERLESS WEARABLE THERMAL DEVICES AND METHODS OF USING THEM FOR TREATMENT OF SLEEPING AND NEUROLOGICAL DISORDERS*
• *DISPOSITIFS THERMIQUES PORTATIFS SANS ATTACHE ET MÉTHODES D'UTILISATION DE CEUX-CI POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES DU SOMMEIL ET DE TROUBLES NEUROLOGIQUES*

- (71) EBB Therapeutics, Inc., The Offices at 3 Crossings 2555 Smallman Street, Suite 100, Pittsburgh, PA 15222, US
(72) TUCKER, Robert, E., Pittsburgh, PA 15222, US
SCHIRM, Jeffery, Pittsburgh, PA 15222, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 457 920 A1***
A61N 1/18 **A61N 1/36**
G06F 19/00

- (25) En (26) En
(21) 17800117.8 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/033173 17.05.2017
(87) WO 2017/201201 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201662338050 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VORHERSAGE ERFOLGREICHER BEHANDLUNGSVERFAHREN UND ERGEBNISSE VON KÖRPERGEWEBEERKRANKUNGEN BASIEREND AUF ENERGIEAKTIVITÄT DES GEWEBES*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PREDICTING SUCCESSFUL TREATMENT METHODS AND OUTCOMES OF BODILY TISSUE DISORDERS BASED ON ENERGY ACTIVITY OF THE TISSUE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PRÉDIRE UN TRAITEMENT RÉUSSI ET DES RÉSULTATS DE TROUBLES DE TISSU CORPEL EN FONCTION D'ACTIVITÉ ÉNERGÉTIQUE DU TISSU*

- (71) Noar, Mark D., 11 Alterwood Lane, Owings Mills, MD 21117, US
(72) Noar, Mark D., Owings Mills, MD 21117, US
(74) Gregorj S.r.l., Via L. Muratori, 13/b, 20135 Milano, IT

(51) **A61B 5/00** (11) **3 457 921 A1***
A61F 7/02 **A61F 7/10**
A61M 21/00 **A61M 21/02**

- (25) En (26) En
(21) 17800119.4 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/033175 17.05.2017
(87) WO 2017/201203 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201662337498 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR FARBERKENNUNG ZUR LOKALISIERUNG DER BLUTMASSE EINES INTRAZEREBRALEN HÄMATOMS*
• *METHODS AND DEVICES FOR COLOR DETECTION TO LOCALIZE THE BLOOD MASS OF AN INTRACEREBRAL HEMATOMA*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE DÉTECTION DE COULEUR POUR LOCALISER LA MASSE SANGUINE D'UN HÉMATOME INTRACÉRÉBRAL*

- (71) Rebound Therapeutics Corporation, 13900 Alton Parkway Suite 125, Irvine, CA 92618, US
(72) TSUKASHIMA, Ross, Irvine CA 92618, US
DAVIS, Peter, G., Irvine CA 92618, US
(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/02**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/021**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/05**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/18**

A61B 5/00 → (51) **A61B 18/14**

A61B 5/00 → (51) **A61K 49/00**

A61B 5/00 → (51) **A61M 39/02**

A61B 5/00 → (51) **A61N 1/372**

(51) **A61B 5/01** (11) **3 457 922 A1***
G01K 17/20 **G01K 13/00**

- (25) En (26) En
(21) 17724353.2 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/062034 18.05.2017
(87) WO 2017/198788 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 EP 16170086

- (54) • *EINZELNE WÄRMEFLUSSSENSOR-ANORDNUNG*
• *SINGLE HEAT FLUX SENSOR ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE CAPTEUR DE FLUX THERMIQUE UNIQUE*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BONGERS, Edwin Gerardus Johannus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
BLOM, Antonius Hermanus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Claveau, Olivier, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/01** (11) **3 457 923 A1***
A61B 5/0205 **A61F 7/00**
A61F 7/02 **A61F 7/10**
A61M 21/00 **A61M 21/02**

- (25) En (26) En
(21) 17800040.2 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/032964 16.05.2017
(87) WO 2017/201088 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662337279 P

- (54) • *STIRNKÜHLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STIMULIERUNG DES PARASYMPATHISCHEN NERVENSYSTEMS ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAFLOSIGKEIT*
• *FOREHEAD COOLING METHOD AND DEVICE TO STIMULATE THE PARASYMPATHETIC NERVOUS SYSTEM FOR THE TREATMENT OF INSOMNIA*
• *PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT DU FRONT ET DISPOSITIF DESTINÉ À STIMULER LE SYSTÈME NERVEUX PARASYMPATHIQUE POUR LE TRAITEMENT DE L'INSOMNIE*

- (71) EBB Therapeutics, Inc., The Offices at 3 Crossings 2555 Smallman Street, Suite 100, Pittsburgh, PA 15222, US
(72) NOFZINGER, Eric, A., Pittsburgh, PA 15222, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61B 5/01 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/02** (11) **3 457 924 A1***
A61B 8/12 **A61B 5/021**
A61B 5/0215 **A61B 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 17727129.3 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/062057 19.05.2017
(87) WO 2017/198800 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 EP 16170653
29.06.2016 EP 16176903

- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR STRATIFIZIERUNG VON PATIENTEN ZUR RENALEN DENERVIERUNG AUF DER BASIS VON INTRAVASKULÄREM DRUCK UND LUMENQUERSCHNITTMESSTUNGEN*
• *DEVICES AND METHODS FOR STRATIFICATION OF PATIENTS FOR RENAL DENERVATION BASED ON INTRAVASCULAR PRESSURE AND CROSS-SECTIONAL LUMEN MEASUREMENTS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR LA STRATIFICATION DE PATIENTS POUR DÉNERVATION RÉNALE SUR LA BASE DE MESURES LUMINALES DE PRESSION INTRAVASCULAIRE ET DE SECTION TRANSVERSALE*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DER HORST, Arjen, 5656 AE Eindhoven, NL
SIO, Charles, Frederik, 5656 AE Eindhoven, NL
KUENEN, Maarten, Petrus, Joseph, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/02** (11) **3 457 925 A1***
A61B 5/042 **A61B 5/053**
A61B 5/00

- (25) En (26) En
(21) 17746175.3 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/000796 17.05.2017
(87) WO 2017/199101 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201662338825 P

- (54) • *FÜHRUNGSDRAHTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MEHRPARAMETERANALYSE EINER KORONARSTENOSE*
• *GUIDEWIRE APPARATUS AND METHOD FOR MULTIPLE PARAMETER ANALYSIS OF CORONARY STENOSIS*
• *APPAREIL À FIL-GUIDE ET PROCÉDÉ POUR ANALYSE À MULTIPLES PARAMÈTRES DE STÉNOSE CORONAIRE*

- (71) Dragon Medical Development Limited, 4th Concourse Beacon Court 18 Sandyford, Dublin, IE
(72) KEANE, David, Dublin 4, IE
(74) Turner, Richard Charles, Room 3, The Rufus Centre Steppingley Road, Flitwick, Bedfordshire MK45 1AH, GB

A61B 5/02 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/02 → (51) **A61B 5/021**

A61B 5/02 → (51) **A61B 5/026**

(51) **A61B 5/0205** (11) **3 457 926 A1***
A61B 5/0245 **A61B 5/0432**
A61B 5/0482 **A61B 5/05**

(25) En (26) En
(21) 17800245.7 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/033563 19.05.2017
(87) WO 2017/201419 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201662338920 P
(54) • **SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON POSITIONSBEDINGTER OBSTRUKTIVER SCHLAFAPNOE**
• **POSITIONAL OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA DETECTION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DÉTECTION DE L'APNÉE OBSTRUCTIVE POSITIONNELLE DU SOMMEIL**

(71) Hancock Medical, Inc., 897 Independence Ave., Suite 3a, Mountain View, CA 94043, US
(72) GOFF, Thomas, G., Mountain View CA 94043, US
CHIANG, Kirby, Mountain View CA 94043, US
BOWDITCH, Nathaniel, L., Mountain View CA 94043, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61B 5/0205 → (51) **A61B 5/01**

A61B 5/0205 → (51) **G06F 19/00**

(51) **A61B 5/021** (11) **3 457 927 A1***
A61B 5/0215 **A61B 5/00**

(25) En (26) En
(21) 17724555.2 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/062092 19.05.2017
(87) WO 2017/198813 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 EP 16170646
29.06.2016 EP 16176873
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER PULSWELLENGESCHWINDIGKEIT MIT MEHREREN DRUCKSENSOREN**
• **APPARATUS AND METHODS FOR DETERMINING PULSE WAVE VELOCITY USING MULTIPLE PRESSURE SENSORS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE DÉTERMINER LA VITESSE D'ONDES DE POULS À L'AIDE DE MULTIPLES CAPTEURS DE PRESSION**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SIO, Charles, Frederik, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER HORST, Arjen, 5656 AE Eindhoven, NL
KUENEN, Maarten, Petrus, Joseph, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/021** (11) **3 457 928 A1***
A61B 5/0215 **A61B 5/02**
A61B 5/20 **A61B 5/00**
A61B 8/04 **A61B 8/06**

(25) En (26) En
(21) 17726891.9 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/062230 22.05.2017
(87) WO 2017/198871 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 EP 16170635
29.06.2016 EP 16176863
(54) • **BESTIMMUNG DER PULSWELLENGESCHWINDIGKEIT MITTELS MESSUNG DES INTRAVASKULÄREN DRUCKS UND EXTERNER ULTRASCHALLBILDGEBUNG, SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN**
• **DETERMINING PULSE WAVE VELOCITY USING INTRAVASCULAR PRESSURE MEASUREMENT AND EXTERNAL ULTRASOUND IMAGING, AND ASSOCIATED DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS**
• **DÉTERMINATION DE LA VITESSE DES ONDES PULSATILES EN UTILISANT UNE MESURE DE PRESSION INTRAVASCULAIRE ET UNE IMAGERIE PAR ULTRASONS EXTERNE, AINSI QUE DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DER HORST, Arjen, 5656 AE Eindhoven, NL
SIO, Charles, Frederik, 5656 AE Eindhoven, NL
KUENEN, Maarten, Petrus, Joseph, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/021** (11) **3 457 929 A1***
A61B 5/08 **A61B 5/113**
A61B 5/00 **A61B 5/024**

(25) En (26) En
(21) 17730276.7 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/052899 17.05.2017
(87) WO 2017/199174 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 IN 201641017475
(54) • **NICHTINVASIVES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER BLUTDRUCKVARIABILITÄT**
• **NON-INVASIVE SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING BLOOD PRESSURE VARIABILITY**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ NON INVASIFS DE MESURE DE VARIABILITÉ DE LA PRESSION ARTÉRIELLE**

(71) Christian Medical College, Bagayam, Vellore, 632 004 Tamil Nadu, IN
(72) SATHYA, Subramani, TamilNadu 632011, IN
BENJAMIN, Jebaraj, Vellore TamilNadu 627002, IN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 5/021 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/021 → (51) **A61B 5/02**

A61B 5/0215 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0215 → (51) **A61B 5/02**

A61B 5/0215 → (51) **A61B 5/021**

A61B 5/0215 → (51) **A61B 8/06**

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/021**

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/04**

A61B 5/024 → (51) **G06F 19/00**

A61B 5/0245 → (51) **A61B 5/0205**

(51) **A61B 5/026** (11) **3 457 930 A1***
A61B 5/02 **A61B 5/107**
A61B 6/02 **A61B 6/03**

(25) En (26) En
(21) 17798881.3 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IL 2017/050543 16.05.2017
(87) WO 2017/199245 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662336835 P
(54) • **SYSTEM ZUR BEURTEILUNG VON BLUTGEFÄSSEN**
• **SYSTEM FOR VASCULAR ASSESSMENT**
• **SYSTÈME D'ÉVALUATION VASCULAIRE**

(71) Cathworks Ltd., 3 Rapaport Street, Kfar Saba 4465141, IL
(72) LAVI, Ifat, 4069500 Moshav Mishmeret, IL
LAVI, Guy, 4069500 Moshav Mishmeret, IL
(74) K&L Gates LLP, Markgrafenstrasse 42, 10117 Berlin, DE

A61B 5/026 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/04** (11) **3 457 931 A1***
G01S 13/00

(25) En (26) En
(21) 17795738.8 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IL 2017/050510 09.05.2017
(87) WO 2017/195196 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 US 201662333298 P
26.12.2016 US 201662439065 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON VITALZEICHEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR ESTIMATING VITAL SIGNS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE SIGNES VITAUX**

(71) Essence Smartcare Ltd, Ackerstein Buildings Building D, 7th Floor 12 Abba Eben Boulevard, 4672530 Herzlia Pituach, IL
(72) REGEV, Nir, 4482000 Barkan, IL
(74) Jacobi, Markus Alexander, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

(51) **A61B 5/04** (11) **3 457 932 A1***
A61B 5/0402 **A61B 5/024**

(25) En (26) En
(21) 17799743.4 (22) 16.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) RU 2017/000313 16.05.2017

(87) WO 2017/200420 2017/47 23.11.2017

(30) 17.05.2016 US 201662337856 P

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER HERZAKTIVITÄT MIT V-POTENTIAL-SENSOREN*
• *HEART ACTIVITY MONITORING SYSTEM WITH V-POTENTIAL SENSORS*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE L'ACTIVITÉ CARDIAQUE AVEC DES CAPTEURS DE POTENTIEL V*

(71) Heart.Zone Limited Liability Company, The territory of the Skolkovo Innovation Centre Bolshoi Blvd, 42, bld.1, floor 1, Office 332, Moscow, 143026, RU

(72) Savchenko, Vladimir, Moscow 115563, RU

(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

(51) **A61B 5/04** (11) **3 457 933 A1***
A61B 5/0488 **A61B 5/0492**
G06F 19/00

(25) En (26) En

(21) 17800339.8 (22) 22.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/033871 22.05.2017

(87) WO 2017/201538 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 US 201662339689 P

- (54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG PHYSIOLOGISCHER FUNKTIONEN VON OBERFLÄCHENELEKTROPHYSIOLOGISCHEN SENSOREN*
• *DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR MONITORING PHYSIOLOGICAL FUNCTIONS FROM SURFACE ELECTROPHYSIOLOGICAL SENSORS*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONTRÔLE DE FONCTIONS PHYSIOLOGIQUES À PARTIR DE CAPTEURS ÉLECTROPHYSIOLOGIQUES DE SURFACE*

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

(72) COLEMAN, Todd, La Jolla CA 92037, US
GHARIBANS, Armen, San Diego CA 92130, US

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

A61B 5/04 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/04 → (51) **A61K 41/00**

A61B 5/04 → (51) **A61N 1/04**

A61B 5/04 → (51) **A61N 1/372**

A61B 5/0402 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0402 → (51) **A61B 5/04**

A61B 5/0408 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0408 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/042 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/042 → (51) **A61B 5/02**

A61B 5/0432 → (51) **A61B 5/0205**

A61B 5/044 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0478 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/0482 → (51) **A61B 5/0205**

A61B 5/0488 → (51) **A61B 5/04**

A61B 5/0492 → (51) **A61B 5/04**

A61B 5/0492 → (51) **A61B 5/145**

(51) **A61B 5/05** (11) **3 457 934 A1***
A61B 5/00

(25) En (26) En

(21) 17725735.9 (22) 17.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/051380 17.05.2017

(87) WO 2017/199029 2017/47 23.11.2017

(30) 17.05.2016 GB 201608687

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG*
• *A MEDICAL IMAGING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE MÉDICALE*

(71) Micrima Limited, One Glass Wharf, Bristol BS2 0EL, GB

(72) BANNISTER, Peter Romilly, Bristol BS2 0EL, GB

THOMAS, Kevin Leslie, Bristol BS2 0EL, GB

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

(51) **A61B 5/05** (11) **3 457 935 A1***
A61B 6/00 **A61B 6/12**
G01N 23/04 **G06F 19/00**
G06K 9/00 **G06T 5/50**

(25) En (26) En

(21) 17799994.3 (22) 16.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032857 16.05.2017

(87) WO 2017/201015 2017/47 23.11.2017

(30) 16.05.2016 US 201662336999 P

12.08.2016 US 201662374187 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILDLOKALISIERUNG VON EFFEKTOREN WÄHREND EINES MEDIZINISCHEN EINGRIFFS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IMAGE LOCALIZATION OF EFFECTERS DURING A MEDICAL PROCEDURE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LOCALISATION D'IMAGES D'EFFECTEURS PENDANT UN ACTE MÉDICAL*

(71) TRACKX Technology, LLC, 5102 Durham Chapel Hill Boulevard Suite 203, Durham, NC 27707, US

(72) ISAACS, Robert, E., Chapel Hill, NC 27516, US
JOHNSTON, Samuel, Morris, Durham, NC 27705, US

SKWERER, David, Alexander, Raleigh, NC 27607, US

(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

(51) **A61B 5/05** (11) **3 457 936 A1***
A61B 5/07

(25) En (26) En

(21) 17836521.9 (22) 31.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IL 2017/050848 31.07.2017

(87) WO 2018/025262 2018/06 08.02.2018

(30) 01.08.2016 US 201662369217 P

- (54) • *BILDWIEDERHERSTELLUNG MIT RADIOAKTIVER BILDGEBUNGSKAPSEL*
• *IMAGE RECONSTRUCTION WITH RADIOACTIVE IMAGING CAPSULE*
• *RECONSTRUCTION D'IMAGES AVEC CAPSULE D'IMAGERIE RADIOACTIVE*

(71) Check-Cap Ltd., Abba Hushi Avenue P.O. Box 1271, 3009000 Isfiya, IL

(72) RUBIN, Daniel, 3435407 Haifa, IL

LIFSHITZ, Ronen, 20175 D.N.Misgav, IL

KIMCHY, Yoav, 3009000 Isfiya, IL

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

A61B 5/05 → (51) **A61B 5/0205**

A61B 5/053 → (51) **A61B 5/02**

A61B 5/07 → (51) **A61B 5/05**

(51) **A61B 5/08** (11) **3 457 937 A1***
A61M 16/00 **A61B 5/083**
A61B 5/087 **A61B 5/097**
A61B 5/091 **G01N 1/22**
G01N 33/497

(25) En (26) En

(21) 17725836.5 (22) 15.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032690 15.05.2017

(87) WO 2017/200929 2017/47 23.11.2017

(30) 15.05.2016 US 201662336663 P

- (54) • *VOLUMETRISCHE SEITENSTROMKAPNOGRAPHIE*
• *SIDE-STREAM VOLUMETRIC CAPNOGRAPHY*
• *CAPNOGRAPHIE VOLUMÉTRIQUE DU FLUX LATÉRAL*

(71) Oridion Medical 1987 Ltd., 7 Hamarpe Street Har-Hotzvim, 9777407 Jerusalem, IL

(72) COLEMAN, Joshua Lewis, 97430 Jerusalem, IL

RONEN, Michal, 60948 Givat Brenner, IL

(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

(51) **A61B 5/08** (11) **3 457 938 A2***

(25) En (26) En

(21) 17798823.5 (22) 17.05.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/000667 17.05.2017
(87) WO 2017/199089 2017/47 23.11.2017
(88) 28.12.2017
(30) 17.05.2016 US 201662337408 P
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON SCHLAFSTÖRUNGEN*
• *DEVICE, SYSTEM, AND METHOD FOR ASSESSING SLEEP DISORDERS*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE TROUBLES DU SOMMEIL*
(71) Dormotech Medical Ltd., 2 Hakalanit Street, 4486400 Kochav Yair, IL
(72) NASER, Abd, El-kader, 4491500 Tira, IL
BARNEA, Ofer, Herzliya, IL
ZUCKER, Shlomo, Mikhmoret, IL
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

A61B 5/08 → (51) **A61B 5/021**

A61B 5/08 → (51) **A61M 15/00**

A61B 5/083 → (51) **A61B 5/08**

A61B 5/087 → (51) **A61B 5/08**

A61B 5/087 → (51) **A61M 16/00**

A61B 5/091 → (51) **A61B 5/08**

A61B 5/097 → (51) **A61B 5/08**

A61B 5/107 → (51) **A61B 5/026**

- (51) **A61B 5/11** (11) **3 457 939 A1***
A61M 5/178 **A61B 5/22**
(25) En (26) En
(21) 17726096.5 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/033141 17.05.2017
(87) WO 2017/201185 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201662338932 P
(54) • *DIAGNOSTISCHE MESSVORRICHTUNG*
• *DIAGNOSTIC MEASUREMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE MESURE DIAGNOSTIQUE*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) MARTIN, Adam, Franklin Lakes NJ 07417, US
DESPA, Mircea, Stefan, Franklin Lakes NJ 07417, US
WILSON, Dylan, Franklin Lakes NJ 07417, US
KANKANALA, Sundeep, Franklin Lakes NJ 07417, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

A61B 5/11 → (51) **A61H 3/00**

A61B 5/11 → (51) **G08C 17/00**

A61B 5/11 → (51) **H04W 4/02**

A61B 5/113 → (51) **A61B 5/021**

- (51) **A61B 5/145** (11) **3 457 940 A1***
A61B 5/0408 **A61B 5/0478**
A61B 5/0492
(25) En (26) En

- (21) 16902597.0 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/042770 18.07.2016
(87) WO 2017/200559 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201615160451
(54) • *WEARABLE-VORRICHTUNG*
• *WEARABLE APPARATUS*
• *DISPOSITIF POUVANT ÊTRE PORTÉ*
(71) Health Care Originals, Inc., 1 Pleasant Street, Suite 442, Rochester, NY 14604, US
(72) JARED, Dwarika, Rochester, NY 14624, US
SHARON, Samjitsingh, Rochester, NY 14624, US
(74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/1455 → (51) **G01N 21/47**

A61B 5/16 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **A61B 5/18** (11) **3 457 941 A1***
G08G 1/00 **A61B 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 16815729.5 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2016/078788 25.11.2016
(87) WO 2017/089524 2017/22 01.06.2017
(30) 27.11.2015 US 201562260447 P
(54) • *FAHRZEUG-ZU-FAHRZEUG-KOMMUNIKATION UNTER VERWENDUNG VON OHRHÖRERN*
• *VEHICLE TO VEHICLE COMMUNICATIONS USING EAR PIECES*
• *COMMUNICATION D'UN VÉHICULE À UN AUTRE VÉHICULE AU MOYEN D'ÉCOUTEURS*
(71) Bragi GmbH, Sendlinger Straße 7, 80331 München, DE
(72) BOESEN, Peter Vincent, 80331 München, DE
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

A61B 5/20 → (51) **A61B 5/021**

A61B 5/22 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/22 → (51) **A61B 5/11**

- (51) **A61B 6/00** (11) **3 457 942 A1***
A61B 6/12 **A61B 34/10**

- (25) En (26) En
(21) 17728682.0 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) NL 2017/050317 18.05.2017
(87) WO 2017/200385 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 NL 2016800
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER POSITION EINER INTERVENTIONSVORRICHTUNG*
• *METHOD OF VERIFYING A POSITION OF AN INTERVENTIONAL DEVICE*

- *PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION D'UNE POSITION D'UN DISPOSITIF INTERVENTIONNEL*
(71) UMC Utrecht Holding B.V., Yalelaan 40, 3584 CM Utrecht, NL
(72) VAN ES, René, 3582 SX Utrecht, NL
VAN SLOCHTEREN, Frebus Jan, 3583 AP Utrecht, NL
MEINE, Mathias, 3994 KM Houten, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **A61B 6/00** (11) **3 457 943 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17799899.4 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/032120 11.05.2017
(87) WO 2017/200834 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201662338275 P
19.05.2016 US 201662338902 P

- (54) • *PHANTOM-EINRICHTUNG UND VERIFIZIERUNG DER QUELLE-ZU-OBERFLÄCHENTFERNUNG MIT HILFE VON STRAHLUNGSBILDEBUNG*
• *PHANTOM SETUP AND SOURCE-TO-SURFACE DISTANCE VERIFICATION USING RADIATION IMAGING*
• *CONFIGURATION DE FANTÔME ET VÉRIFICATION DE LA DISTANCE DE LA SOURCE À LA SURFACE À L'AIDE D'UNE IMAGERIE PAR RAYONNEMENT*
(71) Varian Medical Systems, Inc., 3100 Hansen Way M/S E-339, Palo Alto, CA 94304, US
(72) CONSTANTIN, Magdalena, Palo Alto, California 94304, US
HSU, HsinLu, Palo Alto, California 94304, US
(74) Foster, Mark Charles, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

(51) **A61B 6/00** (11) **3 457 944 A1***
A61B 6/02 **A61B 6/10**
A61M 35/00

- (25) En (26) En
(21) 17800103.8 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/033135 17.05.2017
(87) WO 2017/201181 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201615157108

- (54) • *MARKIERUNGSVORRICHTUNG MIT METALLISCHEM ELEMENT ZUR VERWENDUNG FÜR RÖNTGENGESTEUERTE CHIRURGIE*
• *MARKING DEVICE WITH METALLIC ELEMENT FOR USE X-RAY GUIDED SURGERY*
• *DISPOSITIF DE MARQUAGE À ÉLÉMENT MÉTALLIQUE À UTILISER EN CHIRURGIE GUIDÉE PAR RAYONS X*
(71) Halpert, Eli, 256 Windsor Ln, West Hempstead, NY 11552, US
(72) Halpert, Eli, West Hempstead, NY 11552, US
(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

A61B 6/00 → (51) **A61B 5/05**

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/02**

(51) **A61B 6/02** (11) **3 457 945 A1***
A61B 6/00 **G06T 11/00**
(25) En (26) En
(21) 17728677.0 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) NL 2017/050310 17.05.2017
(87) WO 2017/200381 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 NL 2016787

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REKONSTRUKTION EINER DREIDIMENSIONALEN DARSTELLUNG EINES ZIELVOLUMENS INNERHALB EINES TIER- ODER MENSCHENKÖRPERS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RECONSTRUCTING A THREE-DIMENSIONAL REPRESENTATION OF A TARGET VOLUME INSIDE AN ANIMAL OR HUMAN BODY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RECONSTRUIRE UNE REPRÉSENTATION TRIDIMENSIONNELLE D'UN VOLUME CIBLE À L'INTÉRIEUR D'UN CORPS ANIMAL OU HUMAIN*

(71) Medis Associated B.V., Schuttersveld 9, 2316 XG Leiden, NL
(72) REIBER, Johan Hendrikus Christiaan, 2316 XG Leiden, NL
JANSSEN, Johannes Petrus, 2316 XG Leiden, NL
KONING, Gerhard, 2316 XG Leiden, NL
TU, Shengxian, 2316 XG Leiden, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

A61B 6/02 → (51) **A61B 5/026**
A61B 6/02 → (51) **A61B 6/00**
A61B 6/03 → (51) **A61B 5/026**
A61B 6/10 → (51) **A61B 6/00**
A61B 6/12 → (51) **A61B 5/05**
A61B 6/12 → (51) **A61B 6/00**
A61B 8/00 → (51) **A61B 8/06**
A61B 8/04 → (51) **A61B 5/021**

(51) **A61B 8/06** (11) **3 457 946 A1***
A61B 8/08 **A61B 8/12**
A61B 8/00 **A61B 5/0215**
(25) En (26) En
(21) 17726453.8 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/033332 18.05.2017
(87) WO 2017/201288 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201662338885 P
(54) • *POSITIONSERFASSUNG IN INTRAVASKULÄREN PROZESSEN*
• *POSITION SENSING IN INTRAVASCULAR PROCESSES*
• *DÉTECTION DE POSITION DANS DES PROCESSUS INTRAVASCULAIRES*
(71) Acist Medical Systems, Inc., 7905 Fuller Road, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) NYSTROM, Sidney Donald, Shoreview Minnesota 55126, US

WATERS, Kendall R., Sammamish Washington 98029, US
MILLER, Edward R., Seattle Washington 98107, US
(74) Boggio Merlo, Anita, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

(51) **A61B 8/06** (11) **3 457 947 A1***
A61B 8/08 **A61B 8/12**
A61B 8/00 **A61B 5/0215**
(25) En (26) En
(21) 17727054.3 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/033331 18.05.2017
(87) WO 2017/201287 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201662338895 P
(54) • *POSITIONSERFASSUNG IN INTRAVASKULÄREN PROZESSEN*
• *POSITION SENSING IN INTRAVASCULAR PROCESSES*
• *DÉTECTION DE POSITION DANS DES PROCESSUS INTRAVASCULAIRES*

(71) Acist Medical Systems, Inc., 7905 Fuller Road, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) COOLIDGE, Troy Marshall, Victoria Minnesota 55386, US
PFEFFER, Derek, Plymouth Minnesota 55441, US
(74) Boggio Merlo, Anita, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

A61B 8/06 → (51) **A61B 5/021**
A61B 8/08 → (51) **A61B 8/06**
A61B 8/12 → (51) **A61B 5/00**
A61B 8/12 → (51) **A61B 5/02**
A61B 8/12 → (51) **A61B 8/06**
A61B 8/15 → (51) **G16H 50/50**

(51) **A61B 17/00** (11) **3 457 948 A1***
(25) En (26) En
(21) 17724070.2 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/062035 18.05.2017
(87) WO 2017/198789 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339638 P
31.05.2016 US 201662343573 P
(54) • *GEFÄSSVERSCHLUSSVORRICHTUNG*
• *VASCULAR CLOSURE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE VASCULAIRE*
(71) Vivasure Medical Limited, Parkmore Business Park West, Galway, IE
(72) GRANT, Peter, Dangan Galway, IE
PAWLIKOWSKI, Bartosz, Moycullen County Galway, IE
BARRETT, Noelle, Knocknacarra County Galway, IE
MCGOLDRICK, Mark, Athlone County Roscommon, IE
BRETT, Gerard, Galway, IE
(74) O'Brien, John Augustine, et al, John A. O'Brien & Associates, Unit 4, The Courtyard

Business Centre Orchard Lane Blackrock, County Dublin, A94 NV07, IE

(51) **A61B 17/00** (11) **3 457 949 A1***
B64C 39/00 **B64B 1/00**
B64C 11/00

(25) En (26) En
(21) 17799888.7 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/031766 09.05.2017
(87) WO 2017/200803 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201615157132
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR HOCHGELEGENE PLATTFORMEN, DIE LEICHTER SIND ALS LUFT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR LIGHTER-THAN-AIR HIGH ALTITUDE PLATFORMS*
• *SYSTEMES ET PROCÉDÉS POUR DES PLATES-FORMES DE HAUTE ALTITUDE PLUS LÉGÈRES QUE L'AIR*
(71) General Atomics, 3550 General Atomics Court, San Diego, California 92121, US
(72) PARMENTOLA, John, Abele, San Diego, CA 92121, US
RAWLS, John, Marshall, San Diego, CA 92121, US
ALVAREZ-CALDERON F., Alberto, La Jolla, CA 92037, US
MASKEW, Brian, Winthrop, WA 98862, US
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/02**
A61B 17/00 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61B 17/02** (11) **3 457 950 A1***
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 16902593.9 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/033609 20.05.2016
(87) WO 2017/200555 2017/47 23.11.2017
(54) • *ZUGANGSINSTRUMENTE ZUR ERWEITERUNG EINES CHIRURGISCHEN ARBEITSKANALS*
• *ACCESS INSTRUMENTS TO EXTEND A SURGICAL WORKING CHANNEL*
• *INSTRUMENTS D'ACCÈS POUR ÉTENDRE UN CANAL DE TRAVAIL CHIRURGICAL*
(71) Choice Spine LP, 400 Erin Drive, Knoxville, TN 37919, US
(72) ADAMS, Alicia, Knoxville, TN 37918, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **A61B 17/02** (11) **3 457 951 A1***
(25) En (26) En
(21) 17800183.0 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/033368 18.05.2017
(87) WO 2017/201310 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201662338375 P

- (54) • *ROBOTISCHE CHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *ROBOTIC SURGICAL DEVICES, SYSTEMS AND RELATED METHODS*
• *DISPOSITIFS CHIRURGICAUX ROBOTIQUES, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Virtual Incision Corporation, 2021 Transformation Drive Suite 1250, Lincoln, Nebraska 68508, US
- (72) FARRITOR, Shane, Lincoln Nebraska 68526, US
OLEYNIKOV, Dmitry, Omaha, Nebraska 68164, US
MURPHY, John, Pleasanton California 94566, US
VARANELLI, Sabrina, Brooklyn New York 11224, US
SHASHO, Jeff, Brooklyn New York 11224, US
WOOD, Nathan, Lincoln Nebraska 68506, US
WILSON, Jack, Brooklyn New York 11220, US
PEA ALLEN, Eleanora, New York New York 10007, US
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **A61B 17/11** (11) **3 457 952 A1***
A61M 29/02
- (25) En (26) En
(21) 17781236.9 (22) 19.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/052200 19.09.2017
(87) WO 2018/053477 2018/12 22.03.2018
(30) 19.09.2016 US 201662396524 P
- (54) • *ANASTOMOTISCHER DRAINAGESTENT*
• *ANASTOMOTIC DRAINAGE STENT*
• *ENDOPROTHÈSE DE DRAINAGE ANASTOMOTIQUE*
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Boston Scientific Place, Maple Grove, MA 55311-1566, US
- (72) GRAY, Jeff, Sudbury, Massachusetts 01776, US
BANNON, Bryan, Duxbury, Massachusetts 02332, US
DONOVAN, Ryan R., Santa Clara, California 95051, US
ECKERLINE, Katharine, Boston, Massachusetts 02113, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61B 17/12** (11) **3 457 953 A1***
- (25) En (26) En
(21) 17787693.5 (22) 25.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/053221 25.09.2017
(87) WO 2018/063984 2018/14 05.04.2018
(30) 29.09.2016 US 201662401513 P
- (54) • *OPFERKOPPLER FÜR NACHLADBARE HÄMOSTASEKLEMMVORRICHTUNG*
• *SACRIFICIAL COUPLER FOR RELOADABLE HEMOSTASIS CLIPPING DEVICE*

- *COUPLEUR SACRIFICIEL POUR DISPOSITIF DE CLIPPAGE HÉMOSTATIQUE RECHARGEABLE*
- (71) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
- (72) RYAN, Shawn, Littleton, Colorado 01568, US
KING, Joseph W., Waltham, Massachusetts 02451, US
RAJARATHNAM, Boopathi, New Delhi 122018, IN
LEHTINEN, Laurie A., Marlboro, Massachusetts 01752, US
CONGDON, Daniel, Wenham, Massachusetts 01752, US
ESTEVEZ, Ramon, Lowell, Massachusetts 01852, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61B 17/12** (11) **3 457 954 A1***
A61F 2/01
- (25) En (26) En
(21) 17800187.1 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/033375 18.05.2017
(87) WO 2017/201316 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201662338387 P
18.05.2016 US 201662338395 P
18.05.2016 US 201662338405 P
- (54) • *EMBOLOGISCHER EINSCHLUSS*
• *EMBOLOGIC CONTAINMENT*
• *CONFINEMENT EMBOLIQUE*
- (71) Microvention, Inc., 35 Enterprise, Aliso Viejo, California 92656, US
- (72) GREENE, Jr., George R., Costa Mesa, California 92626, US
SEPETKA, Ivan, Los Altos, California 94024, US
LEI, Cathy, Chino Hills, California 91709, US
BERENSTEIN, Alejandro, New York, New York 10023, US
KILLER-OBERPFAZLER, Monika, 5020 Salzburg, AT
- (74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

- (51) **A61B 17/12** → (51) **A61M 25/00**
- (51) **A61B 17/122** (11) **3 457 955 A1***
A61B 90/00 **A61B 17/128**
- (25) En (26) En
(21) 17772856.5 (22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/052069 18.09.2017
(87) WO 2018/057461 2018/13 29.03.2018
(30) 20.09.2016 US 201662397124 P
- (54) • *WIEDERAUFLADBARER APPLIKATOR FÜR HÄMOSTATISCHE KLAMMERN*
• *RELOADABLE APPLICATOR FOR HEMOSTATIC CLIPS*
• *APPLICATEUR RECHARGEABLE POUR CLIPS HÉMOSTATIQUES*
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
- (72) KING, Joseph W., Waltham, Massachusetts 02451, US
RYAN, Shawn, Littleton, Massachusetts 01568, US

- ESTEVEZ, Ramon, Lowell, Massachusetts 01852, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- A61B 17/128** → (51) **A61B 17/122**
- (51) **A61B 17/15** (11) **3 457 956 A2***
- (25) En (26) En
(21) 17726451.2 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/033307 18.05.2017
(87) WO 2017/201272 2017/47 23.11.2017
(88) 08.02.2018
(30) 18.05.2016 US 201662338468 P
- (54) • *SYSTEM AUS ORTHOPÄDISCHEN OPERATIONSTRUMENTEN ZUR PRÄPARATION DES FEMURS EINES PATIENTEN*
• *ORTHOPAEDIC SURGICAL INSTRUMENT SYSTEM FOR SURGICALLY-PREPARING A PATIENT'S FEMUR*
• *SYSTÈME D'INSTRUMENTS CHIRURGICAUX ORTHOPÉDIQUES POUR LA PRÉPARATION CHIRURGICALE DU FÉMUR D'UN PATIENT*
- (71) DePuy Ireland Unlimited Company, Loughbeg Industrial Estate Ringaskiddy, County Cork, IE
- (72) PENNINGER, Charles L., Warsaw Indiana 46581, US
BARNETT, James E., Leeds West Yorkshire LS11 8DT, GB
REEVE, Michael R., Leeds West Yorkshire LS11 8DT, GB
MEGGETT, Phillip R., Leeds West Yorkshire LS11 8DT, GB
CHANEY, Rebecca L., Warsaw Indiana 46581, US
WOLFSON, David R., Leeds West Yorkshire LS11 8DT, GB
- (74) Curran, Clair, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **A61B 17/15** (11) **3 457 957 A2***
A61B 17/16 **A61F 2/38**
- (25) En (26) En
(21) 17726802.6 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/033295 18.05.2017
(87) WO 2017/201262 2017/47 23.11.2017
(88) 18.01.2018
(30) 18.05.2016 US 201662338284 P
- (54) • *SYSTEM ZUR VORBEREITUNG DES SCHIENBEINS EINES PATIENTEN BEI EINEM ORTHOPÄDISCHEN GELENKSERSATZVERFAHREN*
• *SYSTEM FOR PREPARING A PATIENT'S TIBIA IN AN ORTHOPAEDIC JOINT REPLACEMENT PROCEDURE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU TIBIA D'UN PATIENT LORS D'UNE PROCÉDURE DE REMPLACEMENT D'ARTICULATION ORTHOPÉDIQUE*
- (71) DePuy Ireland Unlimited Company, Loughbeg Industrial Estate Ringaskiddy, County Cork, IE

- (72) PENNINGER, Charles L., Warsaw Indiana 46581, US
BARNETT, James E., Leeds West Yorkshire LS11 8DT, GB
FLAKNE, Kyle R., Warsaw Indiana 46581, US
HATHAWAY, Tyler S., Warsaw Indiana 46581, US
CARVER, Adam L., Warsaw Indiana 46581, US
REEVE, Michael R., Leeds West Yorkshire LS11 8DT, GB
ROBERTSON, Lisa M., Warsaw Indiana 46581, US
MILTNER, Nicholas A., Warsaw Indiana 46581, US
WOLFSON, David R., Leeds West Yorkshire LS11 8DT, GB
WOGOMAN, Thomas E., Warsaw, Indiana 46582, US
- (74) Curran, Clair, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61B 17/15 → (51) **A61B 17/16**

- (51) **A61B 17/16** (11) **3 457 958 A2***
A61B 17/17 **A61F 2/46**
A61F 2/38 **A61B 17/15**
A61F 2/30 **A61B 90/00**
- (25) En (26) En
(21) 17731333.5 (22) 18.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/033278 18.05.2017
(87) WO 2017/201256 2017/47 23.11.2017
(88) 28.12.2017
(30) 18.05.2016 US 201662338276 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG EINES FEMURS EINES PATIENTEN IN EINEM ORTHOPÄDISCHEN GELENKERSATZVERFAHREN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PREPARING A PATIENT'S FEMUR IN AN ORTHOPAEDIC JOINT REPLACEMENT PROCEDURE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU FÉMUR D'UN PATIENT LORS D'UNE PROCÉDURE DE REMPLACEMENT D'ARTICULATION ORTHOPÉDIQUE*

- (71) DePuy Ireland Unlimited Company, Loughbeg Industrial Estate Ringaskiddy, County Cork, IE

- (72) LASHURE, Daniel E., Warsaw Indiana 46581, US
TSUKAYAMA, Craig S., Warsaw Indiana 46581, US
FLAKNE, Kyle R., Warsaw Indiana 46581, US
CHANEY, Rebecca L., Warsaw Indiana 46581, US
REEDER, Nathan C., Warsaw Indiana 46581, US
LIVORSI, Carl F., Raynham Massachusetts 02767, US
WYSS, Joseph G., Warsaw Indiana 46581, US
CLARY, Chadd W., Highlands Ranch Colorado 80126, US
BENNETT, Travis D., Warsaw Indiana 46581, US
WOGOMAN, Thomas E., Warsaw Indiana 46582, US

- (74) Curran, Clair, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61B 17/16 → (51) **A61B 17/15**

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/16**

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/88**

- (51) **A61B 17/29** (11) **3 457 959 A1***
A61B 1/00 **B25J 3/00**
F16C 1/10 **G02B 23/24**
- (25) En (26) En
(21) 17724016.5 (22) 16.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/061742 16.05.2017
(87) WO 2017/198673 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 GB 201608634
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *CONTROL DEVICE FOR A SURGICAL INSTRUMENT*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN INSTRUMENT CHIRURGICAL*
- (71) Creo Medical Limited, Riverside Court Beaufort Park, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, GB
- (72) HANCOCK, Christopher Paul, Bath Bath and North East Somerset BA1 4LN, GB
ULLRICH, George, Bangor Gwynedd LL57 4DB, GB
WEBB, David, Bangor Gwynedd LL57 4DB, GB
TURNER, Louis, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, GB
- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61B 17/29 → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61B 17/32** (11) **3 457 960 A2***
(25) En (26) En
(21) 17725096.6 (22) 12.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/032315 12.05.2017
(87) WO 2017/200859 2017/47 23.11.2017
(88) 28.12.2017
(30) 19.05.2016 US 201615158769
- (54) • *PASSIVE DISSEKTIONSFUNKTIONEN FÜR EIN CHIRURGISCHES ULTRASCHALL-INSTRUMENT*
• *PASSIVE DISSECTION FEATURES FOR ULTRASONIC SURGICAL INSTRUMENT*
• *ÉLÉMENTS DE DISSECTION PASSIVE POUR INSTRUMENT CHIRURGICAL À ULTRASONS*
- (71) Ethicon LLC, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) HOUSER, Kevin L., Cincinnati, Ohio 45242, US
- (74) Bettridge, Paul Sebastian, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/32** (11) **3 457 961 A1***
(25) En (26) En
(21) 17725147.7 (22) 16.05.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/032800 16.05.2017
(87) WO 2017/200975 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339151 P
19.04.2017 US 201715491139
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG DER VERWENDUNG EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS*
• *SYSTEM AND METHOD TO TRACK USAGE OF SURGICAL INSTRUMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUIVI DE L'UTILISATION D'UN INSTRUMENT CHIRURGICAL*
- (71) Ethicon LLC, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) FALLER, Craig N., Cincinnati, Ohio 45242, US
DICKERSON, Benjamin D., Cincinnati, Ohio 45242, US
ALDRIDGE, Jeffrey L., Cincinnati, Ohio 45242, US
BULLOCK, Jeffrey A., Cincinnati, Ohio 45242, US
TIMM, Richard W., Cincinnati, Ohio 45242, US
ASHER, Ryan M., Cincinnati, Ohio 45242, US
HOLLAND, Timothy S., Cincinnati, Ohio 45242, US
DAVIS, Craig T., Cincinnati, Ohio 45242, US
HOUGH, Christina M., Cincinnati, Ohio 45242, US
KIMBALL, Cory G., Cincinnati, Ohio 45242, US
MADAN, Ashvani K., Cincinnati, Ohio 45242, US
YATES, David C., Cincinnati, Ohio 45242, US
WAN, Shan, Cincinnati, Ohio 45242, US
GEE, Jacob S., Cincinnati, Ohio 45242, US
HOLLO, Joseph E., Cincinnati, Ohio 45242, US
BOUDREAUX, Chad P., Cincinnati, Ohio 45242, US
SCHULTE, John B., Cincinnati, Ohio 45242, US
MUHLENKAMP, Tylor C., Cincinnati, Ohio 45242, US
BLACK, Brian D., Cincinnati, Ohio 45242, US
- (74) Bettridge, Paul Sebastian, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/70** (11) **3 457 962 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17722052.2 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/061404 11.05.2017
(87) WO 2017/198553 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 FR 1654433
- (54) • *ORTHOPÄDISCHER SCHRAUBENDREHER MIT AUTOMATISCHER VERRIEGELUNG*
• *ORTHOPAEDIC SCREWDRIVER WITH AUTOMATIC LOCKING*
• *TOURNEVIS ORTHOPÉDIQUE A VERROUILLAGE AUTOMATIQUE*
- (71) Clariance, 18 rue Robespierre, 62217 Beaurains, FR
- (72) KRIER, Brice, 62000 Dainville, FR
PONTAIS, Yannick, 62800 LIEVINS, FR

(74) Godard, Xavier, Colbert Innovation 139 rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A61B 17/70** (11) **3 457 963 A1***
(25) En (26) En
(21) 17725033.9 (22) 13.06.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/031883 13.06.2017
(87) WO 2017/200812 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201615158127
04.10.2016 US 201615284587

- (54) • *IMPLANTATVERBINDER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
- *IMPLANT CONNECTORS AND RELATED METHODS*
- *CONNECTEURS D'IMPLANT ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Medos International Sarl, Chemin-Blanc 38, 2400 Le Locle, CH

(72) LEE, Kevin, Raynham, Massachusetts 02767, US
RAMSAY, Christopher, Raynham, Massachusetts 02767, US
HAWKINS, J.Riley, Raynham, Massachusetts 02767, US

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

(51) **A61B 17/70** (11) **3 457 964 A1***
(25) En (26) En
(21) 17726173.2 (22) 19.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/033592 19.05.2017
(87) WO 2017/201437 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201662338763 P

- (54) • *MODULATIONSSYSTEME FÜR DIE WIRBELSÄULENKRÜMMUNG*
- *SPINAL CURVATURE MODULATION SYSTEMS*
- *SYSTÈMES DE MODULATION DE COURBURE DE LA COLONNE VERTÉBRALE*

(71) Auctus Surgical, LLC, 318 Main Street Suite 3H, San Francisco, CA 94105, US

(72) BARRETT, John, San Francisco CA 94105, US
KADABA, Murali, San Francisco CA 94105, US
ASHLEY, John, San Francisco CA 94105, US

(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **A61B 17/80** (11) **3 457 965 A1***
(25) En (26) En
(21) 17800152.5 (22) 18.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/033274 18.05.2017
(87) WO 2017/201253 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201662338120 P

- (54) • *PLATTENANORDNUNG FÜR KRANIOPLASTIK MIT SCHWENKBARER STREBEN*
- *CRANIOPLASTY PLATE ASSEMBLY WITH PIVOTAL STRUTS*
- *ENSEMBLE PLAQUE DE CRANIOPLASTIE À ENTRETOISES PIVOTANTES*

(71) University of Iowa Research Foundation, 112 N. Capital Street 6 Gilmore Hall, Iowa City, Iowa 52241, US

Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG, Kolbinger Strasse 10, 78570 Mühlheim, DE

(72) HOWARD, Matthew A., Iowa City Iowa 52242, US

WAIZENEGGER, Axel, Iowa City Iowa 52242, US

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/88**

(51) **A61B 17/88** (11) **3 457 966 A1***
A61B 17/17 **A61B 17/86**

(25) En (26) En
(21) 17730675.0 (22) 18.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/061912 18.05.2017
(87) WO 2017/198748 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 IT UA20163613

- (54) • *VERBESSERTES INSTRUMENT ZUM AUSRICHTEN VON BEFESTIGUNGSSCHRAUBEN ZUM EINSETZEN IN QUER-VERLAUFENDE LÖCHER VON NÄGELN FÜR LANGE KNOCHEN, INSBESONDERE MARKNÄGEL*

- *IMPROVED INSTRUMENT FOR ALIGNING FIXING SCREWS TO BE INSERTED IN TRANSVERSE HOLES OF NAILS FOR LONG BONES, IN PARTICULAR MEDULLARY NAILS*
- *INSTRUMENT AMÉLIORÉ POUR ALIGNER DES VIS DE FIXATION À INSÉRER DANS DES TROUS TRANSVERSAUX DE CLOUS POUR OS LONGS, EN PARTICULIER DES CLOUS MÉDULLAIRES*

(71) Orthofix S.r.l., Via delle Nazioni, 9, 37012 Bussolengo (VR), IT

(72) ZACCARIA, Andrea, 37039 Tregnago (VR), IT

MAGNI, Marco, 44122 Ferrara, IT
VENTURINI, Daniele, 37064 Povegliano Veronese (VR), IT

(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) **A61B 17/88** (11) **3 457 967 A1***
B24B 5/14

(25) En (26) En
(21) 17737345.3 (22) 07.06.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) GB 2017/051642 07.06.2017
(87) WO 2017/212254 2017/50 14.12.2017
(30) 10.06.2016 AU 2016902268

- (54) • *VORRICHTUNG*
- *DEVICE*
- *DISPOSITIF*

(71) MatOrtho Limited, 19/20 Mole Buisness Park Randalls Road, Leatherhead Surrey KT22 7BA, GB

(72) GILLIES, Ronald Mark, Enmore, New South Wales 2042, AU

COLLINS, Simon, Leatherhead Surrey KT22 7BA, GB

(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/02**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/12**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 18/02** (11) **3 457 968 A2***
(25) En (26) En
(21) 17726443.9 (22) 18.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/033262 18.05.2017
(87) WO 2017/201246 2017/47 23.11.2017
(88) 28.12.2017

- (30) 19.05.2016 US 201615158698
- (54) • *KATHETERVERLÄNGERUNGSSTEUERUNG*
- *CATHETER EXTENSION CONTROL*
- *COMMANDE D'EXTENSION DE CATHÈTER*

(71) CSA Medical, Inc., 91 Hartwell Ave, Lexington, MA 02421, US

(72) FORDE, Sean, Watertown MA 02472, US
MCDERMOTT, Searn, Arthur, Weymouth MA 02188, US

HANLEY, Brian, Reading MA 01867, US

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

(51) **A61B 18/02** (11) **3 457 969 A1***
G06K 19/06 **A61B 18/00**

(25) En (26) En
(21) 17799918.2 (22) 12.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/032467 12.05.2017
(87) WO 2017/200877 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339611 P

- (54) • *KRYOGENES ABLATIONSSYSTEM MIT DREHBAREM UND VERSCHIEBBAREM KATHETER*
- *KRYOGENIC ABLATION SYSTEM WITH ROTATABLE AND TRANSLATABLE CATHETER*
- *SYSTÈME D'ABLATION CRYOGÉNIQUE À CATHÈTER ROTATIF ET TRANSLATABLE*

(71) Pentax of America, Inc., 3 Paragon Drive, Montvale, NJ 07645, US

(72) NEWELL, Gabriel F.W., San Francisco, California 94121, US

WU, Patrick P., San Carlos, California 94070, US

HOLLAND, Timothy Douglas, Los Gatos, California 95033, US

ICO, Cesar A., San Francisco, California 94112, US

CHUN, Byron Liehwah, CASTRO VALLEY California 94552, US

BURKE, Dennis Franklin, Manteca, California 95336, US

(74) Kent, Miranda Jacket, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 18/04** (11) **3 457 970 A1***
A61B 18/18 **H01Q 11/08**

(25) En (26) En
(21) 17724566.9 (22) 19.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/062199 19.05.2017

(87) WO 2017/198869 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 GB 201608872

- (54) • ANTENNENSTRUKTUR
- ANTENNA STRUCTURE
- STRUCTURE D'ANTENNE

(71) Creo Medical Limited, Riverside Court
Beaufort Park, Chepstow, Monmouthshire
NP16 5UH, GB

(72) HANCOCK, Christopher Paul, Bath Bath and
North East Somerset BA1 4LN, GB
WHITE, Malcolm, Chepstow Monmouthshire
NP16 5UH, GB

BURN, Patrick, Chepstow Monmouthshire
NP16 5UH, GB

(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall
Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **A61B 18/04** (11) **3 457 971 A1***

(25) En (26) En

(21) 17800312.5 (22) 19.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/033693 19.05.2017

(87) WO 2017/201504 2017/47 23.11.2017

(30) 19.05.2016 US 201662338871 P

22.11.2016 US 201662425144 P

- (54) • ABLATIONSKATHETER MIT INTEGRIER-
TER KÜHLUNG
- ABLATION CATHETER WITH INTE-
GRATED COOLING
- CATHÉTER D'ABLATION À REFROIDISSE-
MENT INTÉGRÉ

(71) Santa Anna Tech LLC, 191 W. Second
Street, Santa Ana, CA 92701, US

(72) SHARMA, Virender, K., Paradise Valley AZ
85253, US

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

(51) **A61B 18/12** (11) **3 457 972 A1***
A61B 18/14 **A61B 90/98**
A61B 18/00

(25) De (26) De

(21) 17721154.7 (22) 04.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/060629 04.05.2017

(87) WO 2017/198470 2017/47 23.11.2017

(30) 18.05.2016 DE 102016208541

- (54) • CHIRURGISCHES INSTRUMENT, INS-
BESONDERE ELEKTROCHIRURGISCHES
INSTRUMENT
- SURGICAL INSTRUMENT, IN
PARTICULAR ELECTROSURGICAL
INSTRUMENT
- INSTRUMENT CHIRURGICAL, EN PARTI-
CULIER INSTRUMENT D'ÉLECTROCHI-
RURGIE

(71) OLYMPUS Winter & Ibe GmbH, Kuehn-
strasse 61, 22045 Hamburg, DE

(72) GROTH, Carlos, 10439 Berlin, DE

SPRENGER, Christopher, 12163 Berlin, DE

(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Ra-
boisen 6, 20095 Hamburg, DE

A61B 18/12 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 18/14** (11) **3 457 973 A1***
A61B 18/18 **A61B 18/12**

(25) En (26) En

(21) 17724014.0 (22) 16.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/061740 16.05.2017

(87) WO 2017/198671 2017/47 23.11.2017

(30) 17.05.2016 GB 201608679

- (54) • ELEKTROCHIRURGISCHES SCHNEID-
WERKZEUG
- ELECTROSURGICAL CUTTING TOOL
- OUTIL DE COUPE ÉLECTROCHIRUR-
GICAL

(71) Creo Medical Limited, Riverside Court
Beaufort Park, Chepstow, Monmouthshire
NP16 5UH, GB

(72) HANCOCK, Christopher Paul, Bath Bath and
North East Somerset BA1 4LN, GB

TURNER, Louis, Chepstow Monmouthshire
NP16 5UH, GB

WHITE, Malcolm, Chepstow Monmouthshire
NP16 5UH, GB

SWAIN, Sandra May, Chepstow
Monmouthshire NP16 5UH, GB

BURN, Patrick, Chepstow Monmouthshire
NP16 5UH, GB

MORRIS, Steven, Chepstow Monmouthshire
NP16 5UH, GB

(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall
Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **3 457 974 A1***
A61B 18/18

(25) En (26) En

(21) 17724015.7 (22) 16.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/061741 16.05.2017

(87) WO 2017/198672 2017/47 23.11.2017

(30) 17.05.2016 GB 201608632

- (54) • ELEKTROCHIRURGISCHES ZANGEN-
INSTRUMENT
- ELECTROSURGICAL FORCEPS
INSTRUMENT
- INSTRUMENT PINCE ÉLECTROCHIRUR-
GICALE

(71) Creo Medical Limited, Riverside Court
Beaufort Park, Chepstow, Monmouthshire
NP16 5UH, GB

(72) HANCOCK, Christopher, Bath Bath and North
East Somerset BA1 4LN, GB

ULLRICH, George, Bangor Gwynedd LL57
4DB, GB

WEBB, David, Bangor Gwynedd LL57 4DB,
GB

MORRIS, Steven, Chepstow Monmouthshire
NP16 5UH, GB

BURN, Patrick, Chepstow Monmouthshire
NP16 5UH, GB

WHITE, Malcolm, Chepstow Monmouthshire
NP16 5UH, GB

CRAVEN, Thomas, Chepstow
Monmouthshire NP16 5UH, GB

(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall
Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **3 457 975 A2***
A61B 5/00 **A61B 18/16**
A61B 18/00

(25) En (26) En

(21) 17727962.7 (22) 15.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IL 2017/050533 15.05.2017

(87) WO 2017/199240 2017/47 23.11.2017

(88) 28.12.2017

(30) 18.05.2016 US 201662338115 P

- (54) • SPIRALFÖRMIGER KATHETER
- HELICAL CATHETER
- CATHÉTER HÉLICOÏDAL

(71) Pythagoras Medical Ltd., 85 Medinat
Hayehudim Street P.O. Box 4100, 4614002
Herzliya, IL

(72) GROSS, Yossi, 73160 Moshav Mazor, IL
ZADOK, Yehuda, 5823663 Holon, IL

TAL, Yaron, 40600 Tel Mond, IL

(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP
Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **3 457 976 A1***
A61B 18/12 **A61N 1/05**
A61N 1/18

(25) En (26) En

(21) 17799966.1 (22) 15.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/032744 15.05.2017

(87) WO 2017/200954 2017/47 23.11.2017

(30) 16.05.2016 US 201662337270 P

- (54) • PULSAPPLIKATOR
- PULSE APPLICATOR
- APPLICATEUR D'IMPULSIONS

(71) Pulse Biosciences, Inc., 849 Mitten Road,
Suite 104, Burlingame, CA 94010, US

(72) KREIS, Mark P., San Francisco, California
94112, US

DANITZ, David J., San Jose, California
95136, US

HINMAN, Cameron D., Thurmond, North
Carolina 28683, US

(74) Birdi, Sandeep Singh, 24 Ibbetson Oval
Churwell, Morley, Leeds LS27 7RY, GB

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/12**

A61B 18/14 → (51) **A61M 25/01**

A61B 18/16 → (51) **A61B 18/14**

A61B 18/18 → (51) **A61B 18/04**

A61B 18/18 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 34/10** (11) **3 457 977 A1***
A61B 34/20

(25) En (26) En

(21) 16902561.6 (22) 14.11.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) SE 2016/051120 14.11.2016

(87) WO 2017/200446 2017/47 23.11.2017

- (30) 15.05.2016 SE 1650650
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUORDNUNG EINES PRÄOPERATIVEN PLANS MIT POSITIONSDATEN EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ASSOCIATING PRE-OPERATIVE PLAN WITH POSITION DATA OF SURGICAL INSTRUMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'ASSOCIATION DE PLAN PRÉ-OPÉRATOIRE À DES DONNÉES DE POSITION D'INSTRUMENT CHIRURGICAL*
(71) Ortoma AB, Vådursgatan 5, 412 50 Gothenburg, SE
(72) PETTERSSON, Andreas, 435 40 Mölnlycke, SE
RIIHINEN, Pasi, 431 42 Mölndal, SE
(74) Byström, Kurt Linus, Linecto AB Tofsvipegatan 20, 422 43 Hisings Backa, SE

- (51) **A61B 34/10** (11) **3 457 978 A1***
(25) En (26) En
(21) 17799875.4 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/031506 08.05.2017
(87) WO 2017/200785 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662336945 P
(54) • *IMPLANTDESIGN UND COMPUTERGESTÜTZTE CHIRURGIE*
• *IMPLANT DESIGN AND COMPUTER ASSISTED SURGERY*
• *CONCEPTION D'IMPLANT ET CHIRURGIE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR*
(71) Think Surgical, Inc., 47201 Lakeview Blvd., Fremont, CA 94538, US
(72) SHALAYEV, Stan, G., Fremont, CA 94538, US
MUN, In, K., Fremont, CA 94538, US
FORSTEIN, Micah, Fremont, CA 94538, US
KUZNIK, Kyle, Fremont, CA 94538, US
PACK, Timothy, Fremont, CA 94538, US
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

A61B 34/10 → (51) **A61B 6/00**

- (51) **A61B 34/20** (11) **3 457 979 A1***
(25) En (26) En
(21) 16902559.0 (22) 14.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) SE 2016/051118 14.11.2016
(87) WO 2017/200444 2017/47 23.11.2017
(30) 15.05.2016 SE 1650650
(54) • *BEFESTIGUNGSKOMPONENTE, NAVIGATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS*
• *ATTACHMENT COMPONENT, NAVIGATION SYSTEM AND METHOD FOR TRACKING A SURGICAL INSTRUMENT*
• *COMPOSANT DE FIXATION, SYSTÈME DE NAVIGATION ET PROCÉDÉ DE SUIVI D'UN INSTRUMENT CHIRURGICAL*
(71) Ortoma AB, Vådursgatan 5, 412 50 Gothenburg, SE
(72) ANDERSSON, Matts, 443 39 Lerum, SE
RIIHINEN, Pasi, 431 42 Mölndal, SE

- (74) Byström, Kurt Linus, Linecto AB Tofsvipegatan 20, 422 43 Hisings Backa, SE
A61B 34/20 → (51) **A61B 34/10**
A61B 90/00 → (51) **A61B 17/122**
A61B 90/00 → (51) **A61B 17/16**
A61B 90/00 → (51) **A61M 15/00**
A61B 90/10 → (51) **A61M 39/02**
A61B 90/98 → (51) **A61B 18/12**

- (51) **A61C 7/00** (11) **3 457 980 A1***
A61C 7/08
(25) De (26) De
(21) 17722464.9 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/061188 10.05.2017
(87) WO 2017/198514 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 DE 102016109007
(54) • *RETAINER SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *RETAINER AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *DISPOSITIF DE RÉTENTION AINSI QUE PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
(71) Jo, Yong-Min, Sonnenstrasse 90, 40227 Düsseldorf, DE
(72) Jo, Yong-Min, 40227 Düsseldorf, DE
(74) Pellengahr, Maximilian Rudolf, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

A61C 7/08 → (51) **A61C 7/00**

A61C 7/12 → (51) **A61C 7/20**

- (51) **A61C 7/20** (11) **3 457 981 A1***
A61C 7/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 17722828.5 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/061661 16.05.2017
(87) WO 2017/198640 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 FR 1654422
(54) • *ORTHODONTISCHES FORMGEDÄCHTNIS-BAND*
• *ORTHODONTIC SHAPE MEMORY BAND*
• *RUBAN ORTHODONTIQUE A MEMOIRE DE FORME*
(71) D&D, 30 Passage Thiéré, 75011 Paris, FR
(72) BENAROUCH, Dan, 75011 PARIS, FR
MAJBRUCH, Delphine, 75011 PARIS, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **A61C 8/00** (11) **3 457 982 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17724076.9 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/062076 19.05.2017

- (87) WO 2017/198807 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 EP 16170582
(54) • *HANDHABUNGSTRUMENT, DENTALSATZ UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER ZAHNKOMPONENTE*
• *HANDLING TOOL, DENTAL SET AND METHOD FOR ASSEMBLING A DENTAL COMPONENT*
• *OUTIL DE MANIPULATION, ENSEMBLE DENTAIRE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN COMPOSANT DENTAIRE*
(71) Nobel Biocare Services AG, Balz-Zimmermann-Str. 7, 8302 Kloten, CH
(72) CHRISTIANSEN, Piers, 8003 Zürich, CH
VOLKART, Fabian, 8048 Zürich, CH
BUGNARD, Guillaume, 4500 Solothurn, CH
VIZER, Thomas, 8050 Zürich, CH
(74) Jensen, Olaf Sven, Nobel Biocare Services AG Intellectual Property Department Balz-Zimmermann-Strasse 7, 8302 Kloten, CH

- (51) **A61C 13/00** (11) **3 457 983 A1***
(25) De (26) De
(21) 17727130.1 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/062062 19.05.2017
(87) WO 2017/198803 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 DE 102016208794
(54) • *COMPUTERGESTÜTZTES HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ZAHNERSATZTEIL ODER DENTALES HILFSELEMENT*
• *COMPUTER-ASSISTED MANUFACTURING METHOD FOR A TOOTH REPLACEMENT PART OR A DENTAL AUXILIARY ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSISTÉ PAR ORDINATEUR POUR PROTHÈSE DENTAIRE OU ÉLÉMENT AUXILIAIRE DENTAIRE*
(71) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstr. 31, 64625 Bensheim, DE
(72) SCHÄFER, Andreas, 64668 Rimbach, DE
(74) Sommer, Peter, PRIO Patentanwälte Augustaanlage 22, 68165 Mannheim, DE

A61C 13/20 → (51) **F27B 17/02**

A61C 17/24 → (51) **A61C 17/34**

A61C 17/26 → (51) **A61C 17/34**

- (51) **A61C 17/34** (11) **3 457 984 A1***
A46B 13/00 **A46B 13/02**
A47K 7/04 **A61C 17/24**
A61C 17/26
(25) En (26) En
(21) 17800348.9 (22) 19.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/038197 19.06.2017
(87) WO 2017/201549 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201615161164
(54) • *DOPPELMOTORIGE REINIGUNGSBÜRSTE*
• *A DUAL MOTOR CLEANSING BRUSH*
• *BROSSE DE NETTOYAGE À DEUX MOTEURS*
(71) Chirp Products LLC, 2435 W. 450 S Suite 101, Pleasant Grove, UT 84062, US
(72) POWELL, Steven, D., Provo UT 84694, US

MAKAY, Michael, Chad, Santa Clara CA 95051, US
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61D 1/02 → (51) **A61M 5/20**

A61D 7/00 → (51) **A61K 31/5415**

A61D 7/00 → (51) **A61M 5/20**

A61D 19/00 → (51) **G09G 5/00**

(51) **A61F 2/00** (11) **3 457 985 A1***
A61F 2/06 **A61F 2/82**
A61F 2/90 **A61F 2/91**
A61F 2/915

(25) En (26) En
(21) 17799967.9 (22) 15.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/032748 15.05.2017
(87) WO 2017/200956 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662337255 P
12.08.2016 US 201662374689 P
28.10.2016 US 201662414593 P
21.11.2016 US 201662424994 P
06.12.2016 US 201662430843 P
31.03.2017 US 201762480121 P

(54) • **EXPANSIONSTENT**
• **UNCAGING STENT**
• **LIBERATION DE STENT**

(71) Elixir Medical Corporation, 920 N. McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
(72) SIRHAN, Motasim, Los Altos, CA 94022, US
YAN, John, Los Gatos, CA 95030, US
BHAT, Vinayak, Los Gatos, CA 95030, US
PARASCHAC, Joseph, Campbell, CA 95008, US
CRYER, Brett, Lafayette, CA 94549, US
SERNA, Benjamin, S., Gilroy, CA 95020, US

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

A61F 2/01 → (51) **A61B 17/12**

A61F 2/06 → (51) **A61F 2/00**

A61F 2/07 → (51) **A61F 2/844**

(51) **A61F 2/14** (11) **3 457 986 A1***
B29D 11/00

(25) De (26) De
(21) 17723992.8 (22) 15.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/061628 15.05.2017
(87) WO 2017/198627 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 DE 102016208395

(54) • **OPHTHALMOLOGISCHES IMPLANTAT**
• **OPHTHALMOLOGICAL IMPLANT**
• **IMPLANT OPHTHALMOLOGIQUE**

(71) HumanOptics AG, Spardorfer Strasse 150, 91054 Erlangen, DE
(72) MESSNER, Arthur, 91220 Schnaittach, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

A61F 2/16 → (51) **A61L 27/16**

(51) **A61F 2/24** (11) **3 457 987 A1***
A61F 2/966 **A61F 2/95**

(25) En (26) En
(21) 17725056.0 (22) 10.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/032049 10.05.2017
(87) WO 2017/200821 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662336953 P
27.04.2017 US 201715498758

(54) • **UMMANTELLUNGSHILFE**
• **SHEATHING AID**
• **AUXILIAIRE DE GAINAGE**

(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) ESCALONA, Floriza Q., San Jose, California 95112, US
INO, Takashi H., San Jose, California 95123, US
FITTERER, Mimi Trinh, Belmont, California 94002, US
BACKUS, Andrew J.H., Santa Cruz, California 95062, US

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **3 457 988 A1***
A61F 2/90

(25) En (26) En
(21) 17725087.5 (22) 11.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/032284 11.05.2017
(87) WO 2017/200851 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662336944 P
22.03.2017 US 201715466005

(54) • **ERSATZHERZKLAPPENIMPLANTAT MIT UMKEHRBAREN BLÄTTCHEN**
• **REPLACEMENT HEART VALVE IMPLANT WITH INVERTIBLE LEAFLETS**
• **IMPLANT DE REMPLACEMENT DE VALVULE CARDIAQUE À FEUILLETS RÉVERSIBLES**

(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) BACKUS, Andrew, J.H., Santa Cruz, California 95062, US
CALOMENI, Michael P., San Jose, California 95125, US

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **3 457 989 A1***

(25) En (26) En
(21) 17725140.2 (22) 15.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/032656 15.05.2017
(87) WO 2017/200920 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201662338722 P

(54) • **HERZKLAPPENPROTHESEN, KLAPPEN-SEGEL UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**

• **PROSTHETIC VALVES, VALVE LEAFLETS AND RELATED METHODS**
• **VALVES PROTHÉTIQUES, FEUILLETS DE VALVE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) WEBER, Jan, 6228 Maastricht, NL
ZHOU, Haiying, Plymouth, Minnesota 55441, US
FORSYTH, Bruce R., Hanover, MN 55341, US

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **3 457 990 A1***

(25) En (26) En
(21) 17726434.8 (22) 17.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/033160 17.05.2017
(87) WO 2017/201196 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201662337428 P

(54) • **HERZKLAPPENERSATZIMPLANTAT MIT ZUFLUSSVERNÄHUNG**
• **REPLACEMENT HEART VALVE IMPLANT WITH INFLOW STITCHING**
• **IMPLANT DE VALVULE CARDIAQUE DE REMPLACEMENT AVEC SUTURE D'ENTRÉE**

(71) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55402, US
(72) BACKUS, Andrew J.H., Santa Cruz California 94117, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

A61F 2/24 → (51) **A61M 25/00**

A61F 2/30 → (51) **A61B 17/16**

(51) **A61F 2/38** (11) **3 457 991 A1***

(25) En (26) En
(21) 17726414.0 (22) 16.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/032863 16.05.2017
(87) WO 2017/201021 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662337020 P

(54) • **MONOKONDYLÄRE TIBIAIMPLANTATE**
• **UNICONDYLAR TIBIA IMPLANTS**
• **IMPLANTS DE TIBIA UNICONDYLAIRES**

(71) Smith & Nephew, Inc., 1450 East Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(72) CYKO, Christopher, Ray, Memphis, TN 38116, US
JORDAN, Jason, Sean, Hernando, MS 38632, US

(74) Smith & Nephew, Group Legal Department PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN, GB

(51) **A61F 2/38** (11) **3 457 992 A1***

(25) It (26) En
(21) 17734455.3 (22) 10.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/052719 10.05.2017

(87) WO 2017/199131 2017/47 23.11.2017

(30) 16.05.2016 IT UA20163486

- (54) • *EINGESCHRÄNKTE ABSTANDSHALTER-VORRICHTUNG FÜR DAS KNIE*
- *CONSTRAINED SPACER DEVICE FOR THE KNEE*
- *DISPOSITIF D'ESPACEMENT CONTRAINT POUR LE GENOU*

(71) Tecres S.P.A., Via Andrea Doria, 6, 37066 Sommacampagna (VR), IT

(72) FACCIOLI, Giovanni, 37066 Sommacampagna (Verona), IT
SOFFIATTI, Renzo, 37066 Sommacampagna (Verona), IT

(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

(51) **A61F 2/38** (11) **3 457 993 A1***

(25) It (26) En
(21) 17734457.9 (22) 10.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/052734 10.05.2017

(87) WO 2017/199134 2017/47 23.11.2017

(30) 16.05.2016 IT UA20163485

- (54) • *EINGESCHRÄNKTE PROTHESE FÜR DAS KNIE*
- *CONSTRAINED PROSTHESIS FOR THE KNEE*
- *PROTHÈSE CONTRAINTE POUR LE GENOU*

(71) Tecres S.P.A., Via Andrea Doria, 6, 37066 Sommacampagna (VR), IT

(72) FACCIOLI, Giovanni, 37066 Sommacampagna (Verona), IT
SOFFIATTI, Renzo, 37066 Sommacampagna (Verona), IT

(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

A61F 2/38 → (51) **A61B 17/15**

A61F 2/38 → (51) **A61B 17/16**

A61F 2/38 → (51) **A61F 2/46**

(51) **A61F 2/46** (11) **3 457 994 A1***
A61F 2/38

(25) En (26) En
(21) 17798407.7 (22) 19.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) AU 2017/050468 19.05.2017

(87) WO 2017/197462 2017/47 23.11.2017

(30) 19.05.2016 AU 2016901872

- (54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG DER PROXIMALEN OBERFLÄCHEN DES DISTALEN FEMURS UND DES HINTEREN FEMORALEN KONDYLUS DES FEMURS FÜR DIE FEMORALE KOMPONENTE EINES PROTHETISCHEN KNIEGELENKS*

- *AN ARRANGEMENT AND METHOD IN THE PREPARATION OF THE DISTAL FEMUR AND POSTERIOR FEMORAL CONDYLE PROXIMAL SURFACES OF THE FEMUR FOR THE FEMORAL COMPONENT OF A PROSTHETIC KNEE JOINT*
- *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DES SURFACES PROXIMALES DU FÉMUR DISTAL ET DU CONDYLE FÉMORAL POSTÉRIEUR DU FÉMUR POUR LE COMPOSANT FÉMORAL D'UNE ARTICULATION DU GENOU PROTHÉTIQUE*

(71) Cabot, Jonathan Peter, 1 Kermod Street, North Adelaide, South Australia 5006, AU

(72) Cabot, Jonathan Peter, North Adelaide, South Australia 5006, AU

(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61F 2/46 → (51) **A61B 17/16**

(51) **A61F 2/58** (11) **3 457 995 A1***
A61F 2/68 **B25J 15/00**

(25) It (26) En
(21) 17727954.4 (22) 09.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/052684 09.05.2017

(87) WO 2017/199127 2017/47 23.11.2017

(30) 16.05.2016 IT UA20163457

- (54) • *KÜNSTLICHE HAND*
- *ARTIFICIAL HAND*
- *MAIN ARTIFICIELLE*

(71) Università di Pisa, Lungarno Pacinotti 43/44, 56126 Pisa, IT
Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, Via Morego 30, 16163 Genova, IT

(72) BIICCHI, Antonio, 54100 Massa (Massa Carrara), IT
CATALANO, Manuel Giuseppe, 56121 Pisa, IT

GRIOLI, Giorgio, 56125 Pisa, IT
GARABINI, Manolo, 19020 Ceprana (La Spezia), IT
PIAZZA, Cristina, 91100 Trapani, IT
DELLA SANTINA, Cosimo, 56025 Pontedera (Pisa), IT

(74) Lunati & Mazzoni S.r.l., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

A61F 2/68 → (51) **A61F 2/58**

A61F 2/82 → (51) **A61F 2/00**

(51) **A61F 2/844** (11) **3 457 996 A1***
A61F 2/07 **A61L 31/10**
A61L 27/34

(25) En (26) En
(21) 17800045.1 (22) 16.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032970 16.05.2017

(87) WO 2017/201094 2017/47 23.11.2017

(30) 16.05.2016 US 201662337065 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON MATERIAL AUF EINEN STENT*
- *SYSTEM AND METHOD FOR APPLYING MATERIAL TO A STENT*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'APPLICATION DE MATÉRIAU SUR UN STENT*

(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US

(72) NGUYEN, Paul, P., Irvine, CA 92614, US
MCWILLIAMS, Chris, La Canada Flintridge, CA 91011, US

CADY, Connor, Newbury Park, CA 91320, US

KRATOCHVIL, Cody, Jeremiah, Irvine, CA 92614, US

KRATOCHVIL, Dylan, Joseph, Irvine, CA 92614, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A61F 2/90 → (51) **A61F 2/00**

A61F 2/90 → (51) **A61F 2/24**

A61F 2/91 → (51) **A61F 2/00**

A61F 2/915 → (51) **A61F 2/00**

(51) **A61F 2/95** (11) **3 457 997 A1***

(25) En (26) En
(21) 17733103.0 (22) 14.04.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/027712 14.04.2017

(87) WO 2017/200671 2017/47 23.11.2017

(30) 17.05.2016 US 201615156538

- (54) • *WERKZEUG UND VERFAHREN ZUM KOMPRIMIEREN EINER GESTENTETEN PROTHESE*
- *TOOL AND METHOD FOR COMPRESSING A STENTED PROSTHESIS*
- *OUTIL ET PROCÉDÉ DE COMPRESSION D'UNE PROTHÈSE À STENT*

(71) Medtronic Vascular Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US

(72) ORTH, Geoffrey, Santa Rosa, CA 95403, US
BRUNER, Kenny, Santa Rosa, CA 95403, US
TRAN, Don, Santa Rosa, CA 95403, US
MEDELSON, Jill, Santa Rosa, CA 95403, US
KEOGH, James, R., Santa Rosa, CA 95403, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61F 2/95 → (51) **A61F 2/24**

A61F 2/966 → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61F 5/00** (11) **3 457 998 A1***

(25) En (26) En
(21) 17800250.7 (22) 19.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/033573 19.05.2017

(87) WO 2017/201424 2017/47 23.11.2017

(30) 19.05.2016 US 201662338896 P

- (54) • *WERKZEUGE UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG EINES PYLORUSANKERS*
- *PYLORIC ANCHOR RETRIEVAL TOOLS AND METHODS*
- *OUTILS ET PROCÉDÉS D'EXTRACTION D'ANCRE PYLORIQUE*

- (71) Metamodix, Inc., 3650 Annapolis Lane North, Plymouth, Minnesota 55447, US
(72) STANGENES, Todd, Minneapolis Minnesota 55407, US
SCHWARZ, Werner, 83324 Ruhpolding, DE
BELHE, Kedar, R., Minnetonka Minnesota 55305, US
ZIEBOL, Mathew, Blaine Minnesota 55449, US
ANDERSON, Edward, Maple Grove Minnesota 55311, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61F 5/02** (11) **3 457 999 A2***
(25) It (26) En
(21) 17742310.0 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IT 2017/000100 17.05.2017
(87) WO 2018/008047 2018/02 11.01.2018
(88) 05.04.2018
(30) 19.05.2016 IT UA20163592
(54) • *GELENK FÜR OBERKÖRPEROROTHESE UND OBERKÖRPEROROTHESE DAMIT*
• *ARTICULATION FOR TORSO ORTHESIS AND TORSO ORTHESIS WHICH INCLUDES IT*
• *ARTICULATION POUR ORTHÈSE DE TORSE ET ORTHÈSE DE TORSE L'INCLUANT*
(71) Imoca Industria Meccanica Ospedaliera Casanova S.r.l., Via Pepoli 29/A, 45030 Occhiobello (RO), IT
(72) FIORINI, Carlo, 45030 Occhiobello (RO), IT
(74) Burchielli, Riccardo, et al, Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

A61F 5/455 → (51) **A61M 25/01**

A61F 7/00 → (51) **A61B 5/00**

A61F 7/00 → (51) **A61B 5/01**

A61F 7/02 → (51) **A61B 5/00**

A61F 7/02 → (51) **A61B 5/01**

A61F 7/08 → (51) **A61B 5/00**

A61F 7/10 → (51) **A61B 5/00**

A61F 7/10 → (51) **A61B 5/01**

A61F 7/12 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61F 9/00** (11) **3 458 000 A2***
A61M 37/00
(25) En (26) En
(21) 17729392.5 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/061983 18.05.2017
(87) WO 2017/198773 2017/47 23.11.2017
(88) 28.12.2017
(30) 18.05.2016 EP 16170141
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ULTRASCHALLVERSTÄRKT FREISETZUNG VON ARZNEIMITTELN*

- *A SYSTEM AND METHOD FOR ULTRASOUND-ENHANCED DELIVERY OF DRUGS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ADMINISTRATION AMÉLIORÉE PAR ULTRASON DE MÉDICAMENTS*

- (71) Sonikure Holdings Limited, 2/F Kam Chung Commercial Building 19-21 Hennessy Road Wan Chai, Hong Kong, Hong Kong, CN
(72) SUEN, Wai Leung Langston, Hong Kong Hong Kong, CN
CHEUNG, Sin Hang Sarah, Hong Kong Hong Kong, CN
ENGELS, Jan Frederik, Hong Kong Hong Kong, CN
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **A61F 9/007** (11) **3 458 001 A1***
(25) En (26) En
(21) 17726155.9 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/052970 19.05.2017
(87) WO 2017/199217 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 EP 16170255
(54) • *KAPSULOTOMIESCHNEIDVORRICHTUNG*
• *CAPSULOTOMY CUTTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉCOUPE POUR CAPSULOTOMIE*
(71) Marchini, Enrico, Lung. Panvinio, 1, 37121 Verona, IT
(72) Marchini, Enrico, 37121 Verona, IT
(74) Postiglione, Ferruccio, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via Mario Pagano, 69/A, 20145 Milano, IT

(51) **A61F 9/007** (11) **3 458 002 A1***
A61M 1/00 **A61M 3/02**
(25) En (26) En
(21) 17727002.2 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/052738 10.05.2017
(87) WO 2017/199135 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201662337681 P
(54) • *AUTOMATISIERTE KONTROLLE VISKOSEER FLÜSSIGKEITEN IN DER VITREORETINALEN CHIRURGIE*
• *AUTOMATED VISCOUS FLUID CONTROL IN VITREORETINAL SURGERY*
• *RÉGULATION AUTOMATISÉE DE LIQUIDE VISQUEUX EN CHIRURGIE VITRÉO-RÉTINIENNE*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) HEEREN, Tammo, Aliso Viejo, CA 92656, US
JOHNSON, Andrew David, Lake Forest, CA 92630, US
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

A61F 9/007 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61F 9/008** (11) **3 458 003 A1***
(25) En (26) En
(21) 17720513.5 (22) 03.05.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/060486 03.05.2017
(87) WO 2017/198462 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 EP 16169856
(54) • *OPHTHALMOLOGISCHE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *OPHTHALMOLOGICAL TREATMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT OPHTHALMOLOGIQUE*
(71) Ziemer Ophthalmic Systems AG, Allmendstrasse 11, 2562 Port, CH
(72) RATHJEN, Christian, 28197 Bremen, DE
(74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH

A61F 9/02 → (51) **B29D 11/00**

(51) **A61F 13/00** (11) **3 458 004 A1***
A61F 13/02

- (25) En (26) En
(21) 17725039.6 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/031923 10.05.2017
(87) WO 2017/200814 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339246 P
(54) • *AUSTAUSCHBARER VERBAND UND VERFAHREN ZUR BETRACHTUNG EINER GEWEBESTELLE*
• *REPLACEABLE DRESSING AND METHOD FOR VIEWING A TISSUE SITE*
• *PANSEMENT REMPLAÇABLE ET PROCÉDÉ DE VISUALISATION D'UN SITE TISSULAIRE*
(71) KCI Licensing, Inc., Legal Department - Intellectual Property P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
(72) SIMMONS, Tyler, H., San Antonio, TX 78260, US
(74) Nicolle, Frederick Joseph, Simmons & Simmons LLP CityPoint One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

A61F 13/02 → (51) **A61F 13/00**

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/49**

(51) **A61F 13/49** (11) **3 458 005 A1***
(25) En (26) En
(21) 17726479.3 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/033533 19.05.2017
(87) WO 2017/201401 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339109 P
(54) • *ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT TAILLENABDICHTUNGSELEMENT*
• *ABSORBENT ARTICLE HAVING WAIST GASKETING ELEMENT*
• *ARTICLE ABSORBANT COMPORTANT UN ÉLÉMENT ANTI-FUITE À LA TAILLE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

- (72) CHATTERJEE, Kumardipti, Cincinnati Ohio 45202, US
RAYCHECK, Jeromy, Thomas, Cincinnati Ohio 45202, US
- (74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61F 13/49** (11) **3 458 006 A1***
A61F 13/15

- (25) En (26) En
(21) 17726480.1 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) US 2017/033534 19.05.2017
(87) WO 2017/201402 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339248 P
(54) • *ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT TAILLENABDICHTUNGSELEMENT*
• *ABSORBENT ARTICLE HAVING WAIST GASKETING ELEMENT*
• *ARTICLE ABSORBANT COMPORTANT UN ÉLÉMENT ANTI-FUITE À LA TAILLE*

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) CHATTERJEE, Kumardipti, Cincinnati Ohio 45202, US
BROWN, Tina, Cincinnati Ohio 45202, US
LAM, Joseph, Hung, Cincinnati Ohio 45202, US
CABALLERO, Miguel, Angel, Cincinnati Ohio 45202, US
(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61G 5/04** (11) **3 458 007 A1***
A61G 5/06 **A61G 5/10**
A61G 5/14

- (25) En (26) En
(21) 17730984.6 (22) 20.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) US 2017/033705 20.05.2017
(87) WO 2017/201513 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339723 P
30.09.2016 US 201662403030 P
23.02.2017 US 201715441190
13.04.2017 US 201715486980
(54) • *MOBILITÄTSVORRICHTUNG*
• *MOBILITY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MOBILITÉ*

- (71) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101-1129, US
(72) COULTER, Stewart, M., Bedford NH 03110, US
GRAY, Brian, G., Manchester NH 03101, US
VAN DER MERWE, Dirk, A., Canterbury NH 03224, US
DASTOUS, Susan, D., Litchfield NH 03052, US
PAWLOWSKI, Daniel, F., Raymond NH 03077, US
PERET, Bob, D., Bedford NH 03110, US
KAMEN, Dean, Bedford NH 03110, US
KANE, Derek, G., Manchester NH 03104, US
DOHERTY, David, B., Litchfield NH 03052, US

- NORRIS, Matthew, A., Londonderry NH 03053, US
STREETER, Alexander, D., Concord NH 03301, US
COUTURE, David, J., Nashua NH 03062, US
MYERS, Matthew, J., Pepperell MA 01463, US
KINBERGER, Matthew, B., Manchester NH 03103, US
PITENIS, Constance, D., Hooksett NH 03106, US
LEPINE, Allison, E., Concord NH 03301, US
COLLINS, David, E., Merrimac MA 01860, US
SABIN, Erik, N., Manchester NH 03101, US
DELAURENTIS, Katie, A., Manchester NH 03102, US
FLYNN, Catharine, N., Manchester NH 03104, US
ROUSSEAU, Elizabeth, Concord NH 03301, US
DOYON, Thomas, A., Manchester NH 03109, US
MCGRATH, Dale, B., Manchester NH 03104, US
ADAMS, Ryan, J., Concord NH 03301, US
BHAT, Prashant, Bedford NH 03110, US
CONWAY, Trevor, A., Manchester NH 03101, US

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

A61G 5/06 → (51) **A61G 5/04**

(51) **A61G 5/10** (11) **3 458 008 A1***
A61G 5/12

- (25) De (26) De
(21) 17728042.7 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) AT 2017/060132 18.05.2017
(87) WO 2017/197424 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 AT 504602016
(54) • *Einrichtung zur Befestigung einer Arm-Stützstruktur*
• *DEVICE FOR SECURING AN ARM SUPPORT STRUCTURE*
• *DISPOSITIF POUR FIXER UNE STRUCTURE DE SUPPORT D'UN BRAS*
(71) Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, AT
(72) PUCHINGER, Markus, 3100 St. Pölten, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A61G 5/10 → (51) **A61G 5/04**

A61G 5/12 → (51) **A61G 5/10**

(51) **A61G 5/14** (11) **3 458 009 A1***
(25) It (26) En
(21) 17733014.9 (22) 16.05.2017

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

- (86) IB 2017/052870 16.05.2017
(87) WO 2017/199164 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 IT UA20163483
(54) • *ROBOTISCHE VORRICHTUNG ZUR VERTIKALISIERUNG UND UNTERSTÜTZUNG DER BEWEGUNG VON PERSONEN MIT*

- ERNSTHAFTEN MOTORISCHEN BEHINDERUNGEN*
• *A ROBOTIC DEVICE FOR VERTICALIZATION AND AIDING THE MOTION OF SUBJECTS WITH SEVERE MOTOR DISABILITIES*
• *DISPOSITIF ROBOTIQUE DE VERTICALISATION ET D'AIDE AU MOUVEMENT DE SUJETS SOUFFRANT DE TROUBLES MOTEURS GRAVES*

- (71) Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna, Piazza Martiri della Libertà, 33, 56127 Pisa, IT
I.N.A.I.L. ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO, Via IV Novembre 144, 00187 Roma, IT
(72) MAZZOLENI, Stefano, 01017 Tuscania (Viterbo), IT
ROCCCELLA, Stefano, 57127 Livorno, IT
LEONI, Fabio, 57014 Vicarello (Livorno), IT
DARIO, Paolo, 56043 Lorenzana (Pisa), IT
CATITTI, Paolo, 00141 Roma, IT
TAGLIONE, Elisa, 56048 Volterra (Pisa), IT
(74) Brazzini, Silvia, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

A61G 5/14 → (51) **A61G 5/04**

(51) **A61G 7/05** (11) **3 458 010 A1***
A47C 27/00 **A47C 27/14**
A61G 7/057

- (25) En (26) En
(21) 17799882.0 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) US 2017/031648 09.05.2017
(87) WO 2017/200794 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201615159866
(54) • *PATIENTENSTÜTZPOLSTER*
• *PATIENT SUPPORT PAD*
• *COUSSIN DE SUPPORT DE PATIENT*
(71) American Sterilizer Company, 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060-1834, US
(72) JACOBS, Nicholas, Chagrin Falls, OH 44023, US
NARDO, Richard, P., Highland Heights, OH 44143, US
LABEDZ, Christopher, D., Streetsboro, OH 44241, US
SOHRAB, Soltani, Charleston, SC 29403, US
HOLLOPETER, Michael, Kirtland, OH 44094, US
(74) Berkenbrink, Kai-Oliver, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

A61G 7/057 → (51) **A61G 7/05**

(51) **A61H 3/00** (11) **3 458 011 A1***
A61H 23/02 **A61H 39/00**
A61B 5/11

- (25) It (26) En
(21) 17740082.7 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) IB 2017/052887 16.05.2017
(87) WO 2017/199171 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 IT UA20163488

- (54) • *HAPTISCHES SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES GANGRHYTHMUS FÜR EIN SUBJEKT*
• *A HAPTIC SYSTEM FOR PROVIDING A GAIT CADENCE TO A SUBJECT*
• *SYSTÈME HAPTIQUE POUR FOURNIR UN RYTHME DE DÉMARCHÉ À UN PATIENT.*

(71) Università degli Studi di Siena, Via Banchi di Sotto, 55, 53100 Siena, IT

(72) PRATTICHIZZO, Domenico, 53100 SIENA, IT
ROSSI, Simone, 53100 SIENA, IT
CIONCOLONI, David, 53035 MONTERIGGIONI, IT

LISINI BALDI, Tommaso, 53100 SIENA, IT
MOHAMMADI, Mostafa, 12157 BERLIN, DE
AGGRAVI, Marco, 53047 SARTEANO (SI), IT

(74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi Viale Giovanni Pisano 31, 56123 Pisa, IT

A61H 3/00 → (51) **B25J 9/16**

(51) **A61H 11/00** (11) **3 458 012 A1***
A61H 23/02

(25) En (26) En
(21) 16820169.7 (22) 30.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/002196 30.12.2016
(87) WO 2017/198283 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662336952 P

(54) • *STIMULATIONSVORRICHTUNGEN*
• *STIMULATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STIMULATION*

(71) Satina Medical UG (Haftungsbeschränkt), Robert-Rössle-Str. 10, 13125 Berlin, DE

(72) LAZARIDES, Jim, Doubleview, WA 6018, AU
FOTEV, Zisi, 16348 Wandlitz, DE
PÖTZSCH, Jörg, 10785 Berlin, DE
FINKEN, Heiner, 16348 Wandlitz, DE

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

A61H 23/02 → (51) **A61H 3/00**

A61H 23/02 → (51) **A61H 11/00**

A61H 39/00 → (51) **A61H 3/00**

(51) **A61J 1/00** (11) **3 458 013 A1***
A61J 7/04 **G08B 21/18**

(25) En (26) En
(21) 17798889.6 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IL 2017/050554 17.05.2017
(87) WO 2017/199255 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201662337620 P

(54) • *INTELLIGENTE KAPPEN FÜR MEDIKAMENTENBEHÄLTER*
• *SMART CAPS FOR MEDICATION CONTAINERS*
• *CAPUCHONS INTELLIGENTS POUR RÉCEPTACLES DE MÉDICAMENTS*

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

(72) KAPLAN, Nimrod, 74057 Ness Ziona, IL
BENTKOVSKI, Yakov, 74058 Ness Ziona, IL

(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H OBS, GB

A61J 1/06 → (51) **B65D 1/09**

A61J 7/04 → (51) **A61J 1/00**

A61K 6/02 → (51) **A61K 6/083**

A61K 6/04 → (51) **A61L 27/28**

(51) **A61K 6/083** (11) **3 458 014 A1***
A61K 6/02

(25) En (26) En
(21) 17723724.5 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/062158 19.05.2017
(87) WO 2017/198843 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 EP 16170584

(54) • *DENTALE ZUSAMMENSETZUNG*
• *DENTAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION DENTAIRE*

(71) Dentsply DeTrey GmbH, De-Trey-Strasse 1, 78467 Konstanz, DE

(72) FIK, Christoph, 9215 Schönenberg a.d. Thur, CH
POHLE, Sven, 78467 Konstanz, DE
KLEE, Joachim E., 78315 Radolfzell, DE

STOJILJKOVIC, Marina, 78333 Stockach, DE
RINGWALD, Markus, 78464 Konstanz, DE
SCHMIDT, Magnus, 78166 Donaueschingen, DE

(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/37**

(51) **A61K 8/06** (11) **3 458 015 A1***
A61K 9/107 **A61K 31/40**
A61K 31/44 **A61K 31/56**
A61K 31/138 **A61K 47/10**
A61K 47/20 **A61K 47/34**

(25) En (26) En
(21) 17800314.1 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/033700 19.05.2017
(87) WO 2017/201508 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339802 P

(54) • *SYSTEME ZUR VAGINALEN VERABREICHUNG MIT SELEKTIVEM ÖSTROGENREZEPTORMODULATOR (SERM) UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *VAGINAL DELIVERY SYSTEMS CONTAINING SELECTIVE ESTROGEN RECEPTOR MODULATOR (SERM) AND USES THEREOF*
• *SYSTÈMES DESTINÉS À UNE ADMINISTRATION VAGINALE COMPORTANT UN MODULATEUR SÉLECTIF DES RÉCEPTEURS AUX STROGÈNES (SERM) ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Azure Biotech, Inc., 757 Rolling Hill Drive, River Vale, NJ 07675, US

(72) CEVA, Valerie, New York NY 10028, US
GOLDSTEIN, Steven, R., New York NY 10028, US

LEVINSON, Susan, L., Morris Township NJ 07960, US

THOMPSON, David, D., Gales Ferry CT 06335, US

BERNKOP-SCHNURCH, Andreas, 9300 Sankt Veit An Der Glan, AT

NARDIN, Isabelle, 6934 Salzberg, AT

(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

A61K 8/06 → (51) **A61Q 17/04**

A61K 8/11 → (51) **A61K 8/84**

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/27**

A61K 8/20 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/23 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/24 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/24 → (51) **A61Q 11/00**

(51) **A61K 8/25** (11) **3 458 016 A1***
A61Q 11/00 **A61K 8/20**
A61K 8/19 **A61K 8/24**

(25) En (26) En
(21) 17716282.3 (22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/058967 13.04.2017
(87) WO 2017/198399 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 PCT/CN2016/082594

28.06.2016 PCT/EP2016/176567

(54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT TRICALCIUMSILIKAT*
• *ORAL CARE COMPOSITION COMPRISING TRICALCIUM SILICATE*
• *COMPOSITION DE SOIN BUCCO-DENTAIRE COMPRENANT DU SILICATE TRICALCIQUE*

(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

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

(71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE MT

(72) LI, Xiaoke, Shanghai 200335, CN
LIU, Weining, Shanghai 200335, CN

WANG, Jinfang, Shanghai 200335, CN
XING, Huaiyong, Shanghai 200335, CN

(74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A61K 8/25 → (51) **A61Q 11/00**

A61K 8/25 → (51) **A61Q 17/04**

(51) **A61K 8/27** (11) **3 458 017 A1***
A61K 8/35 **A61Q 11/00**
A61K 8/19

(25) En (26) En
(21) 17735291.1 (22) 21.06.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/038487 21.06.2017
(87) WO 2017/223169 2017/52 28.12.2017
(30) 24.06.2016 US 201662354285 P

(54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *ORAL CARE COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS D'HYGIÈNE BUCCALE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US

(72) CHEN, Dandan, Bridgewater New Jersey 08807, US
YANG, Ying, Monmouth Junction New Jersey 08852, US
D'AMBROGIO, Robert, Princeton New Jersey 08540, US
THOMSON, Paul, Piscataway New Jersey 08854, US
TRIVEDI, Harsh Mahendra, Hillsborough New Jersey 08844, US
PRENCIPE, Michael, West Windsor New Jersey 08550, US
MASTERS, James Gerard, Ringoes NJ 08551, US
JARACZ, Stanislav, Somerset New Jersey 08873, US

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61K 8/29 → (51) **A61K 8/84**

(51) **A61K 8/34** (11) **3 458 018 A1***
A61K 8/37 **A61K 8/44**
A61K 8/46 **A61Q 5/02**
A61K 8/81 **A61Q 5/12**

(25) En (26) En
(21) 17725913.2 (22) 15.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/061623 15.05.2017
(87) WO 2017/198624 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 FR 1654423

(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT ANIONISCHEN TENSIDEN, AMPHOTEREN TENSIDEN, KATIONISCHEN POLYMEREN UND FLÜSSIGEN FETTSUBSTANZEN, DIE AUS FETTALKOHOLEN UND FETTSÄUREESTERN GEWÄHLT WERDEN, UND KOSMETISCHES BEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *COSMETIC COMPOSITION COMPRISING ANIONIC SURFACTANTS, AMPHOTERIC SURFACTANTS, CATIONIC POLYMERS AND LIQUID FATTY SUBSTANCES CHOSEN FROM FATTY ALCOHOLS AND FATTY ESTERS, AND COSMETIC TREATMENT PROCESS*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRENANT DES TENSIOACTIFS ANIONIQUES, DES TENSIOACTIFS AMPHOTÈRES, DES POLYMERES CATIONIQUES ET DES SUBSTANCES GRASSES LIQUIDES CHOISIES PARMIS LES ALCOOLS GRAS ET LES ESTERS GRAS, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT COSMÉTIQUE*

(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) THOMAS, Béatrice, 93400 SAINT-OUEN, FR
PATAUT, Françoise, 93400 SAINT-OUEN, FR

MODESTE, Véronique, 93400 SAINT-OUEN, FR

(74) Dodin, Catherine, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

(51) **A61K 8/34** (11) **3 458 019 A1***
A61K 8/37 **A61K 8/39**
A61K 8/42 **A61Q 5/02**
A61Q 7/00 **A61K 8/67**
A61Q 19/00 **A61K 8/86**
A61Q 19/08 **A61Q 19/10**
A61K 8/23 **A61K 36/18**
A61K 8/9789 **A61P 17/02**
A61P 17/04 **A61P 17/06**

(25) De (26) De
(21) 17729345.3 (22) 27.04.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) CH 2017/000039 27.04.2017
(87) WO 2017/197535 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 CH 6372016

(54) • *ERZEUGNIS ZUM THERAPIEREN UND VORBEUGEN VON BURNOUT-SYNDROMEN DER KOPFHAUT UND DER HAUT*
• *PRODUCT FOR THE THERAPY AND PREVENTION OF BURNOUT SYNDROME OF THE SCALP AND THE SKIN*
• *PRODUIT DESTINÉ AU TRAITEMENT ET À LA PRÉVENTION DES SYNDROMES D'ÉPUISEMENT PROFESSIONNEL VISIBLES AU NIVEAU DU CUIR CHEVELU ET DE LA PEAU*

(71) Apomedica SAGL, Rotfluhstrasse 28, 8702 Zollikon, CH
(72) LUTZ, Beat, 8702 Zollikon, CH
(74) Felber, Josef, et al, Felber & Partner AG Dufourstrasse 116, 8008 Zürich, CH

(51) **A61K 8/34** (11) **3 458 020 A1***
A61Q 7/00

(25) En (26) En
(21) 17730678.4 (22) 19.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/062110 19.05.2017
(87) WO 2017/198818 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 IT UA20163604

(54) • *VERBINDUNGEN ZUR FÖRDERUNG DES HAARWUCHSES UND/ODER VERHINDERUNG VON HAARAUSFALL ODER VERZÖGERUNG VON HAARAUSFALL BEI MENSCHEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR SOLCHE VERWENDUNGEN*
• *COMPOUNDS FOR PROMOTING HAIR GROWTH AND/OR INHIBITING OR DELAYING HAIR LOSS IN HUMANS, AND COMPOSITIONS FOR SUCH USES*
• *COMPOSÉS POUR STIMULER LA CROISSANCE DES CHEVEUX ET/OU INHIBER OU RETARDER LA CHUTE DES CHEVEUX CHEZ L'HOMME, ET COMPOSITIONS POUR DE TELLES UTILISATIONS*

(71) Giuliani S.p.A., Via P. Palagi 2, 20129 Milano, IT
(72) PAUS, Ralf, 22339 Hamburg, DE
CHERET, Jérémy, 48149 Muenster, DE
HATT, Hanns, 44789 Bochum, DE
BARONI, Sergio, 24030 Villa D'Adda, IT
(74) Coppo, Alessandro, et al, Notarbartolo & Gervasi S.P.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

A61K 8/35 → (51) **A61K 8/27**

A61K 8/365 → (51) **A61Q 17/04**

(51) **A61K 8/37** (11) **3 458 021 A1***
A61Q 17/02 **A61K 8/04**
A61K 8/73 **A61K 8/81**

(25) En (26) En
(21) 17724858.0 (22) 12.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) GB 2017/000071 12.05.2017
(87) WO 2017/198982 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 GB 201608647

(54) • *LAUSEIER- UND -NISSENABLÖSUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *A LOUSE OVA AND NIT LOOSENING COMPOSITION*
• *COMPOSITIONS DE DÉCROCHAGE DES OEUF DE POUX ET DES LENTES*

(71) Thornton & Ross Limited, Linthwaite, Huddersfield HD7 5QH, GB
(72) COOPER, Nigel, Linthwaite Huddersfield HD7 5QH, GB
BRUNTON, Elizabeth, Rachel, Stow-Cum-Quy Cambridge CB25 9AU, GB
(74) Bray, Lilian Janet, L.J. Bray & Co. Raw Holme Midgehole Road, Hebden Bridge West Yorkshire HX7 7AF, GB

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/38 → (51) **A61K 47/14**

A61K 8/39 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/46**

(51) **A61K 8/42** (11) **3 458 022 A1***
A61K 8/46 **A61Q 5/02**
A61Q 9/02 **A61Q 19/10**

(25) De (26) De
(21) 17725198.0 (22) 11.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/061263 11.05.2017
(87) WO 2017/198525 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 EP 16170199

(54) • *WÄSSRIGE TENSID-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *AQUEOUS SURFACTANT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS AQUEUSES DE TENSIOACTIF*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) BRUNN, Claudia, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
BEHLER, Ansgar, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

A61K 8/42 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/42 → (51) **A61Q 17/04**

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/44 → (51) **A61Q 17/04**

A61K 8/44 → (51) **C11D 1/00**

(51) **A61K 8/46** (11) **3 458 023 A1***
A61Q 5/02 **C11D 1/28**
C11D 1/37 **C11D 3/00**
C11D 11/00

(25) De (26) De
(21) 17721747.8 (22) 11.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/061266 11.05.2017
(87) WO 2017/198527 2017/47 23.11.2017

(30) 18.05.2016 EP 16170189

(54) • **WÄSSRIGE TENSID-ZUSAMMENSETZUN-
GEN**
• **AQUEOUS SURFACTANT COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS TENSIO-ACTIVES**
AQUEUSES

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

(72) BRUNN, Claudia, 40589 Duesseldorf-Holt-
hausen, DE
BEHLER, Ansgar, 40589 Düsseldorf-Holt-
hausen, DE
RATHS, Hans-Christian, 40589 Düsseldorf-
Holthausen, DE
STANISLOWSKI, Detlev, 40589 Düsseldorf-
Holthausen, DE
HERMANN, Gerhard, 42699 Solingen, DE

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

(51) **A61K 8/46** (11) **3 458 024 A1***
C11D 1/00 **A61K 8/41**
A61Q 5/02 **A61Q 9/02**
A61Q 19/10

(25) De (26) De
(21) 17722047.2 (22) 11.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/061324 11.05.2017
(87) WO 2017/198537 2017/47 23.11.2017

(30) 18.05.2016 EP 16170204

(54) • **WÄSSRIGE TENSID-ZUSAMMENSETZUN-
GEN**
• **AQUEOUS SURFACTANT COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS AQUEUSES DE**
TENSIOACTIF

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

(72) BRUNN, Claudia, 40589 Duesseldorf-Holt-
hausen, DE
BEHLER, Ansgar, 40589 Düsseldorf-Holt-
hausen, DE

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

(51) **A61K 8/46** (11) **3 458 025 A1***
C11D 1/00 **A61Q 5/02**
A61Q 19/10

(25) De (26) De
(21) 17722467.2 (22) 11.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/061258 11.05.2017
(87) WO 2017/198524 2017/47 23.11.2017

(30) 18.05.2016 EP 16170191

(54) • **WÄSSRIGE TENSID-ZUSAMMENSETZUN-
GEN**
• **AQUEOUS SURFACTANT COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS TENSIO-ACTIVES**
AQUEUSES

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

(72) BRUNN, Claudia, 40589 Düsseldorf-Holt-
hausen, DE
BEHLER, Ansgar, 40589 Düsseldorf-Holt-
hausen, DE

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

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/42**

A61K 8/46 → (51) **A61Q 17/04**

A61K 8/46 → (51) **C11D 1/00**

A61K 8/49 → (51) **A61Q 17/04**

A61K 8/58 → (51) **A61Q 17/04**

A61K 8/64 → (51) **A61Q 17/04**

A61K 8/67 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/37**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/37**

A61K 8/81 → (51) **A61Q 17/04**

A61K 8/81 → (51) **B26B 1/00**

(51) **A61K 8/84** (11) **3 458 026 A1***
A61K 8/11 **A61K 8/29**
A61Q 17/04 **B82Y 30/00**
B82Y 40/00

(25) En (26) En
(21) 17798467.1 (22) 19.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) CA 2017/050613 19.05.2017
(87) WO 2017/197530 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 US 201662339603 P

(54) • **LIGNINBESCHICHTETE METALLOXIDNA-
NOPARTIKEL UND VERWENDUNG DA-
VON IN KOSMETISCHEN ZUSAMMEN-
SETZUNGEN**
• **LIGNIN-COATED METAL OXIDE NANO-
PARTICLES AND USE THEREOF IN**
COSMETIC COMPOSITIONS
• **NANOPARTICULES D'OXYDE MÉTAL-
LIQUE REVÊTUES DE LIGNINE ET LEUR**
UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS
COSMÉTIQUES

(71) University Of Ottawa, 800 King Edward
Avenue Room 3042, Ottawa, Ontario K1N
6N5, CA
Morsella, Michela, Via Valle di San Mauro
40, 65124 Pescara, IT

(72) MORSELLA, Michela, 65124 Pescara, IT
LANTERNA, Anabel E., Ottawa Ontario K1N
6N5, CA
SCAIANO, Juan, Ottawa Ontario K1N 6N5,
CA

(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

A61K 8/86 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/86 → (51) **B26B 1/00**

A61K 8/90 → (51) **B26B 1/00**

A61K 8/92 → (51) **A23D 9/04**

A61K 8/9789 → (51) **A61K 8/34**

(51) **A61K 9/00** (11) **3 458 027 A1***
A61K 47/36 **A61K 31/765**

(25) En (26) En
(21) 17721674.4 (22) 05.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/060748 05.05.2017
(87) WO 2017/198477 2017/47 23.11.2017

(30) 18.05.2016 DK 201670326

(54) • **ESSBARE HALBFESTE ZUSAMMENSET-
ZUNG ZUR VERWENDUNG BEI PATIEN-
TENBEI WÄHREND EINER ENDOSKOPIE,
EINSCHLIESSLICH KOLONOSKOPIE**
• **EDIBLE SEMI-SOLID COMPOSITION FOR**
USE IN PATIENTS UNDERGOING
ENDOSCOPY INCLUDING COLONOSCOPY
• **COMPOSITION COMESTIBLE SEMI-
SOLIDE POUR UTILISATION CHEZ DES**
**PATIENTS SUBISSANT UNE ENDOS-
COPIE, NOTAMMENT UNE COLOSCOPIE**

(71) The University of Copenhagen, Norregade
10, 1165 Copenhagen K, DK
Sjællands Universitetshospital, Lykkebækvej
1, 4600 Køge, DK

(72) BAR-SHALOM, Daniel, 2980 Kokkedal, DK
VILMANN, Peter, 2930 Klampenborg, DK
MÜLLERTZ, Anette, 2920 Charlottenlund, DK
ZEDERKOF, Jacob Kolstrup, 1763
København V, DK
HOLM, Hanne, 4622 Havdrup, DK
JACOBSEN, Jette, 3650 Ølstykke, DK

(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard
33, 1780 Copenhagen V, DK

(51) **A61K 9/00** (11) **3 458 028 A1***
A61K 39/39 **A61K 47/02**
A61K 9/127

(25) En (26) En
(21) 17726411.6 (22) 15.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/032756 15.05.2017
(87) WO 2017/200957 2017/47 23.11.2017

(30) 16.05.2016 US 201662337328 P

(54) • **PEGYLIERTE LIPOSOMEN UND VERFAH-
REN ZUR VERWENDUNG**
• **PEGYLATED LIPOSOMES AND METHODS**
OF USE
• **LIPOSOMES PÉGYLÉS ET PROCÉDÉS**
D'UTILISATION

(71) Infectious Disease Research Institute, 1616
Eastlake Avenue East Suite 400, Seattle,
Washington 98102, US
University Of Virginia Patent Foundation, 722
Preston Avenue, Suite 107, Charlottesville,
VA 22903, US

(72) FOX, Christopher B., Seattle, WA 98102, US

LIN, Susan, S., Seattle, WA 98102, US
CARTER, Darrick, Seattle, WA 98102, US
VAN HOEVEN, Neal, Seattle, WA 98102, US
ABHYANKAR, Mayuresh, M., Charlottesville, VA 22911, US
PETRI, William, A., Charlottesville, VA 22902, US

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

(51) **A61K 9/00** (11) **3 458 029 A1***
A61K 47/26

(25) En (26) En
(21) 17730679.2 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/062181 19.05.2017
(87) WO 2017/198858 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 SE 1650695
(54) • **TASTBARE MARKERZUSAMMENSETZUNG**
• **PALPABLE MARKER COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE MARQUAGE PALPABLE**

(71) Technical University of Denmark, Anker Engeldsvej 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
Nanovi Radiotherapy A.p.S., Diplomvej 373 N, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(72) ANDRESEN, Thomas Lars, 2720 Vanløse, DK
IRMING JØLCK, Rasmus, 2800 Kgs. Lyngby, DK
BRUUN, Linda Maria, 2300 Copenhagen S, DK

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

(51) **A61K 9/00** (11) **3 458 030 A1***
A61F 9/07 **A61M 31/00**
A61M 35/00 **A61K 45/00**
A61K 9/08 **A61M 37/00**
A61P 27/02

(25) En (26) En
(21) 17800154.1 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/033277 18.05.2017
(87) WO 2017/201255 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339258 P
(54) • **VORRICHTUNG FÜR TRÄNENARZNEIMITTELABGABE**
• **LACRIMAL DRUG DELIVERY DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT LACRYMAL**

(71) The Regents of The University of Colorado, A Body Corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US

(72) SCHIEBER, Andy, Laguna Niguel CA 92677, US
THAI, Linda, Mission Viejo CA 92692, US
KAHOOK, Malik, Denver CO 80238, US

(74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/107**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/19**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/23**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/465**

A61K 9/00 → (51) **A61K 33/10**

A61K 9/00 → (51) **A61L 27/28**

A61K 9/00 → (51) **A61P 11/02**

A61K 9/08 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 9/107** (11) **3 458 031 A1***
A61K 31/635 **A61K 9/00**
A61P 29/00 **C07D 231/12**

(25) En (26) En
(21) 17798446.5 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CA 2017/050585 16.05.2017
(87) WO 2017/197509 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662336962 P
(54) • **TRANSDERMALE FORMULIERUNGEN ZUR FREISETZUNG VON CELECOXIB UND DEREN VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON AUF CELECOXIB ANSPRECHENDEN ERKRANKUNGEN UND LEIDEN**
• **TRANSDERMAL FORMULATIONS FOR DELIVERY OF CELECOXIB AND ITS USE IN THE TREATMENT OF CELECOXIB-RESPONSIVE DISEASES AND CONDITIONS**
• **FORMULATIONS TRANSDERMIQUES POUR L'ADMINISTRATION DE CÉLÉCOXIB ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES ET DE PATHOLOGIES SENSIBLES AU CELCOXIB**

(71) Delivra Inc., 1327 Heine Court, Burlington, Ontario L7L 6A7, CA
(72) GABRIELE, Joseph, Stoney Creek, Ontario L8G 4M9, CA
TERIS, Mikaela, Montreal, Québec H4L 5M3, CA
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A61K 9/107 → (51) **A61K 8/06**

A61K 9/12 → (51) **A61K 31/465**

(51) **A61K 9/127** (11) **3 458 032 A1***
C07C 309/01

(25) En (26) En
(21) 17800030.3 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032950 16.05.2017
(87) WO 2017/201076 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662337196 P
(54) • **KATIONISCHE SULFONAMID-AMINOLIPIDE UND AMPHIPHILE ZWITTERIONISCHE AMINOLIPIDE**
• **CATIONIC SULFONAMIDE AMINO LIPIDS AND AMPHIPHILIC ZWITTERIONIC AMINO LIPIDS**
• **LIPIDES SULFONAMIDE AMINÉS CATIONIQUES ET LIPIDES AMINÉS ZWITTERIONIQUES AMPHIPHILES**

(71) The Board of Regents of The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) SIEGWART, Daniel, J., Dallas, TX 75229, US
MILLER, Jason, B., Dallas, TX 75206, US
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61K 9/127 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/127 → (51) **A61K 31/4745**

A61K 9/127 → (51) **A61K 38/17**

A61K 9/14 → (51) **A61L 27/28**

A61K 9/16 → (51) **A61K 39/395**

(51) **A61K 9/20** (11) **3 458 033 A2***
A61K 45/06 **A61P 3/10**
A61P 9/00 **A61P 9/04**
A61P 9/10

(25) En (26) En
(21) 17847118.1 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/033512 19.05.2017
(87) WO 2018/044369 2018/10 08.03.2018
(88) 26.04.2018
(30) 19.05.2016 US 201662338655 P
(54) • **DREIFACH-ARZNEIMITTEL-KOMBINATION (METFORMIN, SIMVASTATIN, DIGOXIN) ZUR GEZIELTEN BEHANDLUNG VON PANKREASKREBS**
• **TRIPLE DRUG COMBINATION (METFORMIN, SIMVASTATIN, DIGOXIN) FOR TARGETED TREATMENT OF PANCREATIC CANCER**
• **COMBINAISON DE TROIS MÉDICAMENTS (METFORMINE, SIMVASTATINE, DIGOXINE) POUR LE TRAITEMENT CIBLÉ DU CANCER DU PANCRÉAS**

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) BRUNICARDI, Francis C., Pacific Palisades, California 90272, US
SANCHEZ, Robbi L., Pacific Palisades, California 90272, US
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61K 9/50 → (51) **A61K 31/57**

(51) **A61K 9/51** (11) **3 458 034 A2***
A61K 31/7105 **A61K 31/7088**
A61K 38/22 **A61P 9/00**
C07K 19/00 **A61K 47/42**

(25) En (26) En
(21) 17800203.6 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/033411 18.05.2017
(87) WO 2017/201340 2017/47 23.11.2017
(88) 08.02.2018
(30) 18.05.2016 US 201662338470 P
(54) • **POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG VON RELAXIN**
• **POLYNUCLEOTIDES ENCODING RELAXIN**
• **POLYNUCLEOTIDES CODANT LA RELAXINE**

(71) ModernaTX, Inc., 200 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
Xia, Zhinan, 200 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
(72) XIA, Zhinan, Cambridge MA 02139, US
TICHO, Barry, Cambridge MA 02139, US
BRIANCON-ERIS, Nadege, Cambridge MA 02139, US

DOUSIS, Athanasios, Boston MA 02114, US
DE PICCIOTTO, Seymour, Cambridge MA 02139, US
PRESNYAK, Vladimir, Cambridge MA 02141, US
HOGE, Stephen, Brookline MA 02446, US
MCFADYEN, Iain, Arlington MA 02474, US
BENENATO, Kerry, Sudbury MA 01776, US
KUMARASINGHE, Ellalahewage, Sathyajith, Harvard MA 01451, US
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

A61K 9/51 → (51) **A61K 48/00**

(51) **A61K 31/00** (11) **3 458 035 A1***
A61K 31/5377 **A61K 31/5386**
A61P 17/02
(25) En (26) En
(21) 17725513.0 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/025137 17.05.2017
(87) WO 2017/198347 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201662338111 P 17.01.2017 EP 17151843
(54) • *BEHANDLUNG EINER HAUTLÄSIONEN*
• *TREATMENT OF SKIN LESIONS*
• *TRAITEMENT DE LÉSIONS CUTANÉES*
(71) PIQUR Therapeutics AG, Hochbergerstrasse 60c, 4057 Basel, CH
The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US
(72) FABBRO, Dorian, 4144 Arleshiem, CH
HEBEISEN, Paul, 4052 Basel, CH
HILLMANN-WUELLNER, Petra, 8102 Oberengstringen, CH
STUETZ, Anton, 4813 Altmünster, CH
SEYKORA, John, T., Broomall, PA 19008, US
BEAUFILS, Florent, 68870 Bartenheim, FR
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Grellingerstrasse 60, 4052 Basel, CH

(51) **A61K 31/00** (11) **3 458 036 A1***
A61K 31/7052 **A61K 35/12**
A61K 38/00 **A61K 38/17**
A61K 38/18
(25) En (26) En
(21) 17800340.6 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/033875 22.05.2017
(87) WO 2017/201539 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339681 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON MORBUS ALZHEIMER UND VERWANDTEN ERKRANKUNGEN*
• *METHODS OF TREATING OR PREVENTING ALZHEIMER'S DISEASE AND ASSOCIATED CONDITIONS*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT OU DE PRÉVENTION DE LA MALADIE D'ALZHEIMER ET D'ÉTATS ASSOCIÉS*
(71) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048, US
(72) KORONYO, Maya, Los Angeles California 90036, US

RENTSENDORJ, Altanchimeg, West Hollywood California 90046, US
KORONYO, Yosef, Los Angeles California 90036, US
BLACK, Keith L., Los Angeles California 90077, US
(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

A61K 31/00 → (51) **A61P 11/02**

A61K 31/00 → (51) **C07K 16/28**

(51) **A61K 31/02** (11) **3 458 037 A1***
A61K 31/409 **A61K 38/00**
A61K 49/00 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 17800041.0 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/032965 16.05.2017
(87) WO 2017/201089 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662336843 P 06.02.2017 US 201762455163 P
(54) • *FLUORCHEMISCHE GERICHTETE THERAPIEN*
• *FLUORO-CHEMICAL TARGETED THERAPIES*
• *THERAPIES CIBLÉES FLUOROCHIMIQUES*
(71) MTM Research, LLC, 12920 Eagle Run Drive, Omaha, Nebraska 68164, US
(72) MCLEAY, Matthew T., Omaha, Nebraska 68164, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 31/02** (11) **3 458 038 A1***
A61K 35/14 **A61K 38/42**
C01B 32/40 **C01C 3/08**
C07K 14/795

(25) En (26) En
(21) 17800268.9 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/033607 19.05.2017
(87) WO 2017/201447 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201662338870 P
(54) • *REDUZIERTER SAUERSTOFFTRÄGER UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON CARBOXYHÄMOGLOBINÄMIE*
• *REDUCED OXYGEN CARRIERS AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF CARBOXYHEMOGLOBINEMIA*
• *TRANSPORTEURS D'OXYGÈNE RÉDUIT ET LEUR UTILISATION DESTINÉS AU TRAITEMENT DE LA CARBOXYHÉMOGLOBINÉMIE*
(71) University of Pittsburgh- Of the Commonwealth System of Higher Education, 1st Floor, Gardner Steel Conference Center 130 Thackeray Avenue, Pittsburgh, PA 15260, US
(72) ROSE, Jason, Joseph, Pittsburgh PA 15238, US
XU, Qinzhi, Wexford PA 15090, US
GLADWIN, Mark, T., Pittsburgh PA 15238, US
TEJERO BRAVO, Jesus, Pittsburgh PA 15208, US

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

A61K 31/047 → (51) **A61K 31/465**

A61K 31/12 → (51) **C07H 15/252**

A61K 31/122 → (51) **A61K 31/4439**

(51) **A61K 31/13** (11) **3 458 039 A1***
A61K 31/445 **A61K 31/496**
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 16763575.4 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) IB 2016/054672 03.08.2016
(87) WO 2017/199070 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 IN 201641017204
(54) • *DREIFACHKOMBINATION AUS REINEN 5-HT6-REZEPTORANTAGONISTEN, ACETYLCHOLINESTERASE-INHIBITOREN UND NMDA-REZEPTOR-ANTAGONISTEN*
• *TRIPLE COMBINATION OF PURE 5-HT6 RECEPTOR ANTAGONISTS, ACETYLCHOLINESTERASE INHIBITORS AND NMDA RECEPTOR ANTAGONIST*
• *TRIPLE COMBINAISON D'ANTAGONISTES PURS DU RÉCEPTEUR 5-HT6, D'INHIBITEURS DE L'ACÉTYLCHOLINESTÉRASE ET D'ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR NMDA*
(71) Suven Life Sciences Limited, Serene Chambers Road - 5 Avenue - 7 Banjara Hills, Hyderabad, Telangana 500034, IN
(72) NIROGI, Ramakrishna, Hyderabad Telangana 500034, IN
SHINDE, Anil Karbhari, Hyderabad Telangana 500034, IN
JAYARAJAN, Pradeep, Hyderabad Telangana 500034, IN
BHYRAPUNENI, Gopinadh, Hyderabad Telangana 500034, IN
KAMBHAMPATI, Ramasastry, Hyderabad Telangana 500034, IN
JASTI, Venkateswarlu, Hyderabad Telangana 500034, IN
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **A61K 31/13** (11) **3 458 040 A1***
A61K 31/496 **A61P 25/28**

(25) En (26) En
(21) 16766623.9 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) IB 2016/054674 03.08.2016
(87) WO 2017/199072 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 IN 201641017203
(54) • *KOMBINATION AUS REINEN 5-HT6-REZEPTORANTAGONISTEN MIT NMDA-REZEPTORANTAGONISTEN*
• *COMBINATION OF PURE 5-HT6 RECEPTOR ANTAGONISTS WITH NMDA RECEPTOR ANTAGONIST*
• *COMBINAISON D'ANTAGONISTES PURS DES RÉCEPTEURS 5-HT6 ET D'UN ANTAGONISTE DES RÉCEPTEURS NMDA*
(71) Suven Life Sciences Limited, 5th Floor Serene Chambers Road No. 5 Off Avenue 7

Banjara Hills, Hyderabad, Telangana 500034, IN
(72) NIROGI, Ramakrishna, Hyderabad Telangana 500034, IN
SHINDE, Anil Karbhari, Hyderabad Telangana 500034, IN
JAYARAJAN, Pradeep, Hyderabad Telangana 500034, IN
BHYRAPUNENI, Gopinadh, Hyderabad Telangana 500034, IN
KAMBHAMPATI, Ramasastri, Hyderabad Telangana 500034, IN
JASTI, Venkateswarlu, Hyderabad Telangana 500034, IN
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61K 31/138 → (51) **A61K 8/06**

A61K 31/155 → (51) **A61L 27/28**

(51) **A61K 31/165** (11) **3 458 041 A1***
A61K 47/42 **A61P 31/04**
(25) En (26) En
(21) 17799736.8 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) NZ 2017/050065 18.05.2017
(87) WO 2017/200396 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 NZ 16720296
(54) • **ANTIBAKTERIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **ANTIBACTERIAL COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS ANTIBACTÉRIENNES**
(71) Victoria Link Limited, RB905 Rankine Brown Building Kelburn Parade Kelburn, 6012 Wellington, NZ
Copp, Janine Naomi, 77 Pine Hill Road, Ruby Bay, Nelson 7005, NZ
(72) ACKERLEY, David Francis, Wellington, 6012, NZ
(74) Manuel Illescas y Asociados, S.L.U., Príncipe de Vergara 197, Oficina 1ªA, 28002 Madrid, ES

A61K 31/166 → (51) **A61K 31/5025**

A61K 31/166 → (51) **C07D 215/38**

A61K 31/167 → (51) **A61K 31/5415**

A61K 31/185 → (51) **A61K 31/23**

(51) **A61K 31/19** (11) **3 458 042 A1***
A61P 17/00 **A61P 17/04**
(25) En (26) En
(21) 17723138.8 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/061826 17.05.2017
(87) WO 2017/198701 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 EP 16169883
(54) • **CARBOXYLSÄURE ZUR BEHANDLUNG/VORBEUGUNG VON HAUTKRANKHEITEN**
• **CARBOXYLIC ACIDS FOR TREATING/PREVENTING A SKIN DISEASE**
• **ACIDES CARBOXYLIQUES POUR LE TRAITEMENT/LA PRÉVENTION D'UNE MALADIE DE LA PEAU**
(71) Proponent Biotech GmbH, Baarerstrasse 135, 6301 Zug, CH

(72) ERNST, Bettina, 8032 Zürich, CH
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(51) **A61K 31/19** (11) **3 458 043 A1***
A61P 11/00 **A61P 11/02**
A61P 11/04
(25) En (26) En
(21) 17723139.6 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/061832 17.05.2017
(87) WO 2017/198702 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 EP 16169882
(54) • **CARBOXYLSÄURE ZUR BEHANDLUNG/VORBEUGUNG VON VERSTOPFUNGEN DER NASE**
• **CARBOXYLIC ACID FOR TREATING/PREVENTING NASAL CONGESTION**
• **ACIDE CARBOXYLIQUE POUR TRAITER/PRÉVENIR LA CONGESTION NASALE**
(71) Proponent Biotech GmbH, Baarerstrasse 135, 6301 Zug, CH
(72) ERNST, Bettina, 8032 Zürich, CH
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61K 31/19** (11) **3 458 044 A1***
A61K 9/00 **A61P 17/16**
A61P 17/00

(25) En (26) En
(21) 17723140.4 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/061835 17.05.2017
(87) WO 2017/198705 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 EP 16169888
(54) • **CARBONSÄUREN ZUR FRÜHKINDLICHEN ANWENDUNG**
• **CARBOXYLIC ACIDS FOR EARLY CHILDHOOD APPLICATION**
• **ACIDES CARBOXYLIQUES POUR UNE APPLICATION CHEZ LES JEUNES ENFANTS**
(71) Proponent Biotech GmbH, Baarerstrasse 135, 6301 Zug, CH
(72) ERNST, Bettina, 8032 Zürich, CH
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 31/19 → (51) **A01N 39/04**

(51) **A61K 31/195** (11) **3 458 045 A1***
A61K 31/198 **A61K 31/519**
(25) En (26) En
(21) 17800188.9 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/033379 18.05.2017
(87) WO 2017/201318 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201662338443 P
(54) • **BEHANDLUNG DER MENIÈRE-KRANKHEIT**
• **TREATMENT OF MENIÈRE'S DISEASE**

• **TRAITEMENT DE LA MALADIE DE MENIÈRE**
(71) Sound Pharmaceuticals Incorporated, 4010 Stone Way N., Suite 120, Seattle, WA 98103, US
(72) KIL, Jonathan, Seattle WA 98103, US
(74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61K 31/198 → (51) **A61K 31/195**

A61K 31/198 → (51) **A61K 31/23**

A61K 31/20 → (51) **A61K 31/23**

A61K 31/20 → (51) **A61K 31/58**

A61K 31/202 → (51) **A61K 31/23**

A61K 31/205 → (51) **A61K 31/23**

A61K 31/223 → (51) **A61L 27/28**

(51) **A61K 31/23** (11) **3 458 046 A1***
A61K 31/202 **A61K 31/185**
A61K 31/198 **A61K 31/20**
A61K 31/205 **A61K 31/355**
A61K 33/14 **A61K 45/06**
A23K 50/40 **A61K 9/00**
A61P 9/00 **A61P 43/00**
A23K 10/00 **A23K 20/158**

(25) En (26) En
(21) 17727386.9 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2017/052981 19.05.2017
(87) WO 2017/199223 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339436 P
(54) • **NAHRUNGSZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DEN KARDIALEN SCHUTZ BEI HAUSTIEREN**
• **NUTRITIONAL COMPOSITIONS FOR CARDIAC PROTECTION IN COMPANION ANIMALS**
• **COMPOSITIONS NUTRITIVES POUR LA PROTECTION CARDIAQUE CHEZ LES ANIMAUX DE COMPAGNIE**

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) LI, Qinghong, Chesterfield, Missouri 63005, US
LAFLAMME, Dorothy P., Floyd, Virginia 24091, US
BOLER, Brittany Vester, St. Louis, Missouri 63116, US
XU, Xui, Chesterfield, Missouri 63017, US
BHATNAGAR, Sandeep, Ballwin, MO 63021, US
(74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **A61K 31/277** (11) **3 458 047 A1***
A61K 31/352 **A61P 43/00**

(25) En (26) En
(21) 17726885.1 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/062163 19.05.2017
(87) WO 2017/198847 2017/47 23.11.2017

- (30) 20.05.2016 EP 16305585
- (54) • *VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MIKROBIOMDYSREGULATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT UNTERBRECHUNG DER ZIRKADIANEN UHR*
- *METHODS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR TREATING MICROBIOME DYSREGULATIONS ASSOCIATED WITH CIRCADIAN CLOCK DISRUPTION*
- *MÉTHODES ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DESTINÉES À TRAITER DES DYSRÉGULATIONS DU MICROBIOME ASSOCIÉES À DES PERTURBATIONS DE L'HORLOGE BIOLOGIQUE*
- (71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- Université de Lille, 42, rue Paul Duez, 59800 Lille, FR
- Institut Pasteur De Lille, 1 rue du Professeur Calmette, 59800 Lille, FR
- Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) CHAMAILLARD, Mathias, 59019 Lille, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 31/282 → (51) **C07F 15/00**

- (51) **A61K 31/337** (11) **3 458 048 A1***
- A61K 31/416** **A61K 31/7135**
- A61P 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17726440.5 (22) 18.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) US 2017/033229 18.05.2017
- (87) WO 2017/201226 2017/47 23.11.2017
- (30) 18.05.2016 US 201662338370 P
- (54) • *KOMBINATIONSTHERAPIEN MIT VERWENDUNG VON INDAZOLYLBENZAMIDDERIVATEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
- *COMBINATION THERAPIES USING INDAZOLYLBENZAMIDE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF CANCER*
- *POLYTHÉRAPIES UTILISANT DES DÉRIVÉS D'INDAZOLYLBENZAMIDE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) Esanex, Inc., 115 West Washington Street, Suite 1680-S, Indianapolis, IN 46204, US
- (72) ORLEMANS, Everardus, O. M., Chapel Hill NC 27514, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 31/341 → (51) **C07D 407/06**

A61K 31/343 → (51) **A61K 31/475**

A61K 31/351 → (51) **C07D 407/06**

A61K 31/352 → (51) **A61K 31/277**

A61K 31/355 → (51) **A61K 31/23**

A61K 31/40 → (51) **A61K 8/06**

- (51) **A61K 31/4015** (11) **3 458 049 A1***
- A61P 25/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17727823.1 (22) 19.05.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) EP 2017/062190 19.05.2017
- (87) WO 2017/198862 2017/47 23.11.2017
- (30) 20.05.2016 US 201662339414 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SEPSIS MIT SYNAPTISCHER VESIKEL 2A UND/ODER 2B-BINDENDEN CHEMISCHEN EINHEITEN*
- *METHODS OF TREATING SEPSIS WITH SYNAPTIC VESICLE 2A AND/OR 2B BINDING CHEMICAL ENTITIES*
- *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE L'ÉTAT SEPTIQUE AVEC DES ENTITÉS CHIMIQUES SE LIANT AUX VÉSICULES SYNAPTIQUES 2A ET/OU 2B*
- (71) Institut Pasteur, 25-28 Rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cedex 15, FR
- (72) SHARSHAR, Tarek, 27950 Saint-Pierre-D'Autils, FR
- CHRETIEN, Fabrice, 75009 Paris, FR
- MAZERAUD, Aurélien, 75020 Paris, FR
- BOZZA, Fernando Augusto, 22451-041 Rio De Janeiro, BR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A61K 31/407** (11) **3 458 050 A1***
- A61K 31/551** **A61K 31/5517**
- (25) En (26) En
- (21) 17800264.8 (22) 19.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) US 2017/033601 19.05.2017
- (87) WO 2017/201442 2017/47 23.11.2017
- (30) 20.05.2016 US 201662339776 P
- 12.05.2017 US 201762505539 P
- (54) • *ANTI-DLL3-WIRSTOFF-KONJUGATE ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN MIT DEM RISIKO EINER NEUROENDOKRINEN TRANSITION*
- *ANTI-DLL3 DRUG CONJUGATES FOR TREATING TUMORS AT RISK OF NEUROENDOCRINE TRANSITION*
- *CONJUGUÉS MÉDICAMENT-ANTICORPS DLL3 POUR LE TRAITEMENT DE TUMEURS À RISQUE DE TRANSITION NEUROENDOCRINIENNE*
- (71) Abbvie Stemcentrx LLC, 1 North Waukegan Road, North Chicago, Illinois 60064, US
- (72) SAUNDERS, Laura, San Francisco California 94107, US
- STULL, Robert A., Alameda California 94501, US
- HYDUKE, Daniel R., San Francisco California 94102, US
- YOU, Enying, South San Francisco California 94080, US
- (74) Wilding, James Roger, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61K 31/407 → (51) **C07D 487/10**

A61K 31/407 → (51) **C07D 495/04**

A61K 31/409 → (51) **A61K 31/02**

- (51) **A61K 31/415** (11) **3 458 051 A1***
- A61K 31/4164** **A61K 31/4439**
- C07D 401/12**
- (25) En (26) En

- (21) 17799990.1 (22) 16.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) US 2017/032851 16.05.2017
- (87) WO 2017/201010 2017/47 23.11.2017
- (30) 18.05.2016 AR P016101448
- (54) • *VETERINÄRMEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT IMIDACLOPRID, MOXIDECTIN UND PRAZIQUANTEL ZUR KUTANEN TOPISCHEN ANWENDUNG (SPOT ON), ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON ECTO- UND ENDOPARASITISEN BEI HUNDEN.*
- *VETERINARY COMPOSITION COMPRISING IMIDACLOPRID, MOXIDECTIN AND PRAZIQUANTEL FOR CUTANEOUS TOPICAL APPLICATION (SPOT ON), FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF ECTO AND ENDOPARASITISES AFFECTING DOGS*
- *COMPOSITION À USAGE VÉTÉRINAIRE COMPRENANT DE L'IMIDACLOPRID, DE LA MOXIDECTINE ET DU PRAZIQUANTEL POUR UNE APPLICATION CUTANÉE TOPIQUE (TYPE SPOT-ON), DESTINÉE À TRAITER LES ECTOPARASITISES ET ENDOPARASITISES CHEZ LE CHIEN*
- (71) Labyes USA, LLC, 203 NE Front Street Suite 101 Milford, Kent County, Delaware 19963, US
- (72) CORRALES, Carlos D., Buenos Aires República, AR
- DALE, Jorge A., República, AR
- (74) Juncosa Miró, Jaime, Torner, Juncosa i Associats, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

A61K 31/416 → (51) **A61K 31/337**

A61K 31/4162 → (51) **C07D 487/14**

A61K 31/4164 → (51) **A61K 31/415**

A61K 31/417 → (51) **C07H 15/252**

- (51) **A61K 31/4245** (11) **3 458 052 A1***
- C07D 271/07** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17726573.3 (22) 17.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) EP 2017/061823 17.05.2017
- (87) WO 2017/198700 2017/47 23.11.2017
- (30) 17.05.2016 DK 201670325
- (54) • *KOMBINATIONSBEHANDLUNG FÜR KREBS*
- *COMBINATION TREATMENT OF CANCER*
- *POLYTHÉRAPIE DU CANCER*
- (71) Scandion Oncology A/S, Ole Maaløes Vej 3, 2200 Copenhagen N, DK
- (72) BRÜNNER, Nils, Aage, 2900 Hellerup, DK
- CHRISTOPHERSEN, Palle, 2750 Ballerup, DK
- STENVANG, Jan, 1123 Copenhagen K, DK
- LICHTENBERG, Jens, 3230 Græsted, DK
- THOUGAARD, Annemette, 2800 Kongens Lyngby, DK
- (74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

A61K 31/427 → (51) **A61K 31/5025**

(51) **A61K 31/428** (11) **3 458 053 A1***
C07D 277/82

(25) En (26) En
(21) 17800310.9 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/033688 19.05.2017
(87) WO 2017/201501 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339433 P
(54) • *VERWENDUNG VON RILUZOL, RILUZOL-
PRODRUGS ODER RILUZOLANALOGA
MIT IMMUNOTHERAPIEN ZUR BEHAND-
LUNG VON KREBS*
• *USE OF RILUZOLE, RILUZOLE
PRODRUGS OR RILUZOLE ANALOGS
WITH IMMUNOTHERAPIES TO TREAT
CANCERS*
• *UTILISATION DU RILUZOLE, DE PROMÉ-
DICAMENTS DU RILUZOLE OU D'ANALO-
GUES DU RILUZOLE AVEC DES IMMU-
NOTHERAPIES POUR TRAITER LES
CANCERS*
(71) Biohaven Pharmaceutical Holding Company
Ltd., 234 Church Street Suite 301, New
Haven, CT 06520, US
(72) CORIC, Vladimir, New Haven Connecticut
06520, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-
wartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **A61K 31/428** (11) **3 458 054 A1***
C07D 277/82

(25) En (26) En
(21) 17800311.7 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/033690 19.05.2017
(87) WO 2017/201502 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339433 P
(54) • *VERWENDUNG VON GLUTAMATMODU-
LATOREN MIT IMMUNOTHERAPIEN ZUR
BEHANDLUNG VON KREBS*
• *USE OF GLUTAMATE MODULATING
AGENTS WITH IMMUNOTHERAPIES TO
TREAT CANCER*
• *UTILISATION D'AGENTS DE MODULA-
TION DU GLUTAMATE AVEC DES IMMU-
NOTHERAPIES POUR TRAITER LE
CANCER*
(71) Biohaven Pharmaceutical Holding Company
Ltd., 234 Church Street Suite 301, New
Haven, CT 06520, US
(72) CORIC, Vladimir, New Haven Connecticut
06520, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-
wartstrasse 4, 81679 München, DE

A61K 31/428 → (51) **C07D 417/06**

A61K 31/431 → (51) **C07D 417/06**

A61K 31/436 → (51) **A61K 31/58**

A61K 31/437 → (51) **C07H 15/252**

A61K 31/44 → (51) **A61K 8/06**

A61K 31/4418 → (51) **C07D 213/70**

A61K 31/4425 → (51) **A61L 27/28**

A61K 31/4427 → (51) **C07D 401/12**

(51) **A61K 31/4439** (11) **3 458 055 A2***
A61K 31/444 **A61K 31/122**

(25) En (26) En
(21) 17786620.9 (22) 20.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/028546 20.04.2017
(87) WO 2017/184829 2017/43 26.10.2017
(88) 26.10.2017
(30) 21.04.2016 US 201662325568 P
19.04.2017 US 201715491094
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON
KALIUMKANALINHIBITOREN (BLOCKER)
FÜR FLÜSSIGKEITSWIEDERBELEBUNG*
• *METHODS OF USING POTASSIUM
CHANNEL INHIBITORS (BLOCKERS) FOR
FLUID RESUSCITATION*
• *PROCÉDÉS D'UTILISATION D'INHIBI-
TEURS DES CANAUX POTASSIQUES
(BLOQUEURS) POUR LA RÉANIMATION
LIQUIDIENNE*
(71) Loyola University of Chicago, 2160 South
First Avenue, Maywood, Illinois 60153, US
(72) MAJETSCHAK, Matthias, Woodridge Illinois
60517, US
BYRON, Kenneth Lee, Chicago Illinois
60654, US
NASSOIJ, Sean Patrick, River Forest Illinois
60305, US
(74) TLIPI Limited, 14 King Street, Leeds LS1
2HL, GB

(51) **A61K 31/4439** (11) **3 458 056 A1***
A61K 31/675 **A61P 9/10**
A61P 31/12 **A61P 37/04**
A61P 37/06

(25) En (26) En
(21) 17800334.9 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/033843 22.05.2017
(87) WO 2017/201532 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201615161137
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN ZUR BEHANDLUNG VON NICHT-
ERK/MAPK-SIGNALWEGINHIBITOR-RE-
SISTENTEM KREBS*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR
TREATING NON-ERK MAPK PATHWAY
INHIBITOR-RESISTANT CANCERS*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LE
TRAITEMENT DE CANCERS RÉSISTANT
AUX INHIBITEURS DE LA VOIE MAPK
NON ERK*
(71) Biomed Valley Discoveries, Inc., 4520 Main
Street 16th Floor, Kansas City, Missouri
64111, US
(72) SAHA, Saurabh, Wellesley Hills Massa-
chusetts 02481, US
WELSCH, Dean, Parkville Missouri 64152,
US
DECRESCENZO, Gary, Parkville Missouri
64152, US
ROIX, Jeffrey James, Boston Massachusetts
02127, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

A61K 31/4439 → (51) **A61K 31/415**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 413/14**

A61K 31/444 → (51) **A61K 31/4439**

A61K 31/444 → (51) **A61L 27/28**

A61K 31/445 → (51) **A61K 31/13**

A61K 31/445 → (51) **C07D 231/56**

A61K 31/455 → (51) **A61K 31/58**

(51) **A61K 31/465** (11) **3 458 057 A1***
A61K 31/047 **A61K 9/00**
A61K 9/12

(25) En (26) En
(21) 17799853.1 (22) 02.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/030558 02.05.2017
(87) WO 2017/200740 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662336990 P
07.02.2017 US 201715426617
(54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN
MIT CANNABIDIOL UND NIKOTIN ZUR
BEHANDLUNG DER SUCHT NACH
RAUCHLOSEM TABAK*
• *PHARMACEUTICAL FORMULATIONS
CONTAINING CANNABIDIOL AND
NICOTINE FOR TREATING SMOKELESS
TOBACCO ADDICTION*
• *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES
CONTENANT DU CANNABIDIOL ET DE LA
NICOTINE POUR LE TRAITEMENT DE LA
DÉPENDANCE AU TABAC SANS FUMÉE*
(71) CV Sciences, Inc., 10070 Barnes Canyon Rd.
Suite 100, San Diego, California 92121, US
(72) WILLIAMS, Jonnie R., San Diego, California
92121, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

A61K 31/47 → (51) **C07D 215/38**

(51) **A61K 31/4706** (11) **3 458 058 A1***
A61K 38/04 **A61P 19/02**

(25) En (26) En
(21) 17799787.1 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) SG 2017/050259 18.05.2017
(87) WO 2017/200489 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201662338319 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-
ZUNG UND DEREN VERWENDUNG BEI
DER BEHANDLUNG VON AUTOIMM-
NERKRANKUNGEN*
• *A PHARMACEUTICAL COMPOSITION
AND THE USE THEREOF IN THE
TREATMENT OF AUTOIMMUNE
DISEASES*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET
SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT
DE MALADIES AUTO-IMMUNES*
(71) Singapore Health Services Pte Ltd, 31 Third
Hospital Avenue 03-03 Bowyer Block C,
Singapore 168753, SG
(72) ALBANI, Salvatore, Singapore 168753, SG
(74) Berger, Axel Bernhard, Bardehle Pagenberg
Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-

anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **A61K 31/4745** (11) **3 458 059 A1***
A61P 35/00 **A61K 9/127**

(25) En (26) En
(21) 17734449.6 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/000681 17.05.2017
(87) WO 2017/199093 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201662337961 P
03.06.2016 US 201662345178 P
15.07.2016 US 201662362735 P
03.08.2016 US 201662370449 P
15.09.2016 US 201662394870 P
28.10.2016 US 201662414050 P
01.11.2016 US 201662415821 P
16.11.2016 US 201662422807 P
14.12.2016 US 201662433925 P
07.02.2017 US 201762455823 P
22.03.2017 US 201762474661 P

(54) • *NANOLIPOSOMALES IRINOTECAN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON KLEINZELLIGEM LUNGENKREBS*
• *NANOLIPOSOMAL IRINOTECAN FOR USE IN TREATING SMALL CELL LUNG CANCER*
• *IRINOTÉCAN NANOLIPOSOMAL UTILISÉ DANS LE TRAITEMENT DU CANCER BRONCHIQUE À PETITES CELLULES*

(71) Ipsen Biopharm Limited, Ash Road Wrexham Industrial Estate, Clwyd LL13 9UF, GB
(72) ADIWIJAYA, Bambang, Belmont, MA 02478, US
FITZGERALD, Jonathan, Basil, Arlington, MA 02474, US
LEE, Helen, Cambridge, MA 02140, US
(74) Oates, Edward Christopher, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 31/475** (11) **3 458 060 A1***
A61K 31/519 **A61K 31/4985**
A61P 15/00 **A61K 31/505**
A61K 31/495 **A61K 31/343**

(25) En (26) En
(21) 17800027.9 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/032942 16.05.2017
(87) WO 2017/201071 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662336797 P
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE BEI MÄNNLICHER SEXUELLER DYSFUNKTION*
• *COMBINATION THERAPY FOR MALE SEXUAL DYSFUNCTION*
• *POLYTHÉRAPIE POUR UN DYSFONCTIONNEMENT SEXUEL CHEZ L'HOMME*

(71) Foster, Howell, 2020 Whispering Pine Road, Little Rock, Arkansas 72210, US
(72) Foster, Howell, Little Rock, Arkansas 72210, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 31/485** (11) **3 458 061 A1***
C07D 489/08

(25) En (26) En

(21) 17799970.3 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/032792 16.05.2017
(87) WO 2017/200970 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201662338636 P
(54) • *POTENTE UND SELEKTIVE MU-OPIOID-REZEPTOR-MODULATOREN*
• *POTENT AND SELECTIVE MU OPIOID RECEPTOR MODULATORS*
• *MODULATEURS PUISSANTS ET SÉLECTIFS DES RÉCEPTEURS OPIOÏDES MU*

(71) Virginia Commonwealth University, 800 East Leigh Street Suite 3000, Richmond, VA 23298, US
(72) ZHANG, Yan, Richmond, VA 23298, US
SELLEY, Dana, E., Richmond, VA 23298, US
DEWEY, William, Richmond, VA 23298, US
ABKARALI, Hamid, Richmond, VA 23298, US
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

A61K 31/495 → (51) **A61K 31/475**

A61K 31/496 → (51) **A61K 31/13**

A61K 31/496 → (51) **C07H 15/252**

A61K 31/497 → (51) **C07D 413/14**

A61K 31/4985 → (51) **A61K 31/475**

A61K 31/4985 → (51) **C07D 487/04**

(51) **A61K 31/5025** (11) **3 458 062 A1***
A61K 31/166 **A61K 31/427**
A61P 25/00 **A61P 29/00**

(25) En (26) En
(21) 17798408.5 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) AU 2017/050469 19.05.2017
(87) WO 2017/197463 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 AU 2016901912
(54) • *BEHANDLUNG VON SCHMERZEN*
• *TREATMENT OF PAIN*
• *TRAITEMENT DE LA DOULEUR*

(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8645, JP
(72) BUNNETT, Nigel, Elwood Victoria 3184, AU
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

A61K 31/5025 → (51) **C07D 487/04**

(51) **A61K 31/505** (11) **3 458 063 A1***
A61K 31/519 **A61K 45/06**
C07D 235/00 **C07D 249/16**
C07D 519/00

(25) En (26) En
(21) 17799909.1 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/061585 15.05.2017
(87) WO 2017/198602 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 EP 16170179
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE GEGEN KREBS*
• *ANTICANCER COMBINATION THERAPY*
• *POLYTHÉRAPIE ANTICANCÉREUSE*

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) SOLCA, Flavio, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE
OULD_KACI, Mahmoud, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE
PETRONCZKI, Mark, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE
TONTSCH-GRUNT, Ulrike, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE
ZAZULINA, Victoria, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(86) US 2017/032310 12.05.2017
(87) WO 2017/200857 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201662338076 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON TRIAZOLO-PYRAZINYL-LÖSLICHEN GUANYLATE CYCLASEAKTIVATOREN IN FIBROTISCHEN ERKRANKUNGEN*
• *METHODS FOR USING TRIAZOLO-PYRAZINYL SOLUBLE GUANYLATE CYCLASE ACTIVATORS IN FIBROTIC DISORDERS*
• *PROCÉDÉS D'UTILISATION D'ACTIVATEURS DE LA GUANYLATE CYCLASE SOLUBLE DANS LA TRIAZOLO-PYRAZINYLE POUR DES TROUBLES FIBROTIQUES*

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) BERGER, Raphaelle, Kenilworth, New Jersey 07033, US
DONG, Guizhen, Dayton, New Jersey 08810, US
RAGHAVAN, Subharekha, Kenilworth, New Jersey 07033, US
YANG, Zhiqiang, Westfield, New Jersey 07090, US
(74) Jaap, David Robert, MSD Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

A61K 31/505 → (51) **A61K 31/475**

A61K 31/513 → (51) **C07H 15/252**

(51) **A61K 31/517** (11) **3 458 064 A1***
A61K 31/519 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 17727500.5 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/061585 15.05.2017
(87) WO 2017/198602 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 EP 16170179
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE GEGEN KREBS*
• *ANTICANCER COMBINATION THERAPY*
• *POLYTHÉRAPIE ANTICANCÉREUSE*

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) SOLCA, Flavio, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE
OULD_KACI, Mahmoud, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE
PETRONCZKI, Mark, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE
TONTSCH-GRUNT, Ulrike, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE
ZAZULINA, Victoria, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **A61K 31/519** (11) **3 458 065 A1***
A61P 37/00

(25) En (26) En
(21) 17723388.9 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/061567 15.05.2017
(87) WO 2017/198590 2017/47 23.11.2017

- (30) 19.05.2016 GB 201608797
(54) • *SPEZIFISCHES TRIFLUORETHYLCHINOLINANALOG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON APDS*
• *A SPECIFIC TRIFLUOROETHYL QUINOLINE ANALOGUE FOR USE IN THE TREATMENT OF APDS*
• *ANALOGUE DE TRIFLUOROÉTHYL QUINOLINE SPÉCIFIQUE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LE TRAITEMENT DU SYNDROME DE PI3K-DELTA ACTIVÉE*
(71) UCB Biopharma SPRL, 60, Allée de la Recherche, 1070 Brussels, BE
(72) ALLEN, Rodger Anthony, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
ARMSTRONG, Martin John, 1070 Brussels, BE
CAVAZZANA, Marina, 75015 Paris, FR
KRACKER, Sven, 75015 Paris, FR
MCHALE, Duncan Philip, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
PAYNE, Andrew Charles, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
(74) UCB Intellectual Property, c/o UCB Celltech IP Department 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

- (51) **A61K 31/519** (11) **3 458 066 A1***
A61K 31/52 **C07D 487/04**
(25) En (26) En
(21) 17799895.2 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) US 2017/032060 11.05.2017
(87) WO 2017/200825 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 PCT/CN2016/082180
(54) • *ALS LÖSLICHE GUANYLATZYKLASESTIMULATOREN NÜTZLICHE KONDENSIERTE PYRAZINDERIVATE*
• *FUSED PYRAZINE DERIVATIVES USEFUL AS SOLUBLE GUANYLATE CYCLASE STIMULATORS*
• *DÉRIVÉS DE PYRAZINE FUSIONNÉS UTILES EN TANT QUE STIMULATEURS DE GUANYLATE CYCLASE SOLUBLE*

- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) WHITEHEAD, Alan, Kenilworth, New Jersey 07033, US
ORNOSKI, Olga, Kenilworth, New Jersey 07033, US
RAGHAVAN, Subharekha, Kenilworth, New Jersey 07033, US
BERGER, Raphaelle, Kenilworth, New Jersey 07033, US
GARFUNKLE, Joie, 6010 Kriens, CH
YANG, Zhiqiang, Westfield, New Jersey 07090, US
JI, Gang, Beijing 100176, CN
JIANG, Falong, Beijing 100176, CN
FU, Jianmin, Beijing 100176, CN
(74) Jaap, David Robert, MSD Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/195**

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/475**

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/505**

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/517**

A61K 31/52 → (51) **A61K 31/519**

A61K 31/5365 → (51) **C07D 498/04**

- (51) **A61K 31/5377** (11) **3 458 067 A1***
A61K 31/5386 **A61K 31/541**
A61P 25/08 **A61P 25/28**

- (25) En (26) En
(21) 17725862.1 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/025136 17.05.2017
(87) WO 2017/198346 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 EP 16170107
(54) • *BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN ERKRANKUNGEN*
• *TREATMENT OF NEUROLOGICAL DISORDERS*
• *TRAITEMENT DES TROUBLES NEUROLOGIQUES*

- (71) PIQUR Therapeutics AG, Hochbergerstrasse 60c, 4057 Basel, CH
Universität Basel, Vizerektorat Forschung Petersgraben 35, 4003 Basel, CH
(72) RAGEOT, Denise, 68300 Saint-Louis, CH
HEBEISEN, Paul, CH-4052 Basel, CH
BEAUFILS, Florent, F-68870 Bartenheim, FR
FABBRO, Dorian, CH-4144 Arlesheim, CH
HILLMANN-WULLNER, Petra, 8102 Oberengstringen, CH

- NGUYEN, Hoa Huu Phuc, 72076 Tübingen, DE
LÖSCHER, Wolfgang, 30625 Hannover, DE
BRANDT, Claudia, 30851 Langenhagen, DE
SELE, Alexander, Markus, 4057 Basel, CH
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Grellingerstrasse 60, 4052 Basel, CH

A61K 31/5377 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 413/14**

A61K 31/5386 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/5386 → (51) **A61K 31/5377**

A61K 31/5386 → (51) **C07D 413/14**

A61K 31/541 → (51) **A61K 31/5377**

- (51) **A61K 31/5415** (11) **3 458 068 A1***
A61D 7/00 **A61K 31/167**
A61P 29/00

- (25) En (26) En
(21) 17798858.1 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/052910 17.05.2017
(87) WO 2017/199181 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201662337824 P
(54) • *TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR SCHMERZKONTROLLE BEI TIEREN*
• *TOPICAL COMPOSITION FOR THE CONTROL OF PAIN IN ANIMALS*
• *COMPOSITION TOPIQUE POUR LUTTER CONTRE LA DOULEUR CHEZ LES ANIMAUX*

- (71) Alberta Veterinary Laboratories Ltd, 411-19 Street S.E., Calgary, Alberta T2E 6J7, CA
(72) OLSON, Merle E., Calgary, Alberta T2N 4G3, CA

- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

A61K 31/542 → (51) **A61K 39/395**

A61K 31/55 → (51) **A61K 31/58**

A61K 31/551 → (51) **A61K 31/407**

- (51) **A61K 31/5517** (11) **3 458 069 A2***
A61P 35/00 **C07D 487/04**

- (25) En (26) En
(21) 17726423.1 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/033044 17.05.2017
(87) WO 2017/201132 2017/47 23.11.2017
(88) 22.02.2018
(30) 18.05.2016 US 201662338436 P
(54) • *PYRROLOBENZODIAZEPINE UND KONJUGATE DAVON*
• *PYRROLOBENZODIAZEPINES AND CONJUGATES THEREOF*
• *PYRROLOBENZODIAZÉPINES ET LEURS CONJUGUÉS*

- (71) Mersana Therapeutics, Inc., 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US

- (72) YIN, Mao, Needham Massachusetts 02492, US

- THOMAS, Joshua D., Natick Massachusetts 01760, US

- YURKOVETSKIY, Aleksandr V., Littleton Massachusetts 01460, US

- CONLON, Patrick R., Wakefield Massachusetts 01880, US

- DU, Bingfan, Cambridge Massachusetts 02141, US

- KELLEHER, Eugene W., Wellesley Massachusetts 02482, US

- LOWINGER, Timothy B., Carlisle Massachusetts 01741, US

- TANG, Shuyi, Shanghai, CN

- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

A61K 31/5517 → (51) **A61K 31/407**

A61K 31/56 → (51) **A61K 8/06**

A61K 31/56 → (51) **A61P 11/02**

A61K 31/568 → (51) **A61K 31/58**

- (51) **A61K 31/57** (11) **3 458 070 A1***
A61K 9/50

- (25) En (26) En
(21) 17799979.4 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/032816 16.05.2017
(87) WO 2017/200987 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662336869 P

- (54) • *POLYMERE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERLÄNGERTER FREISETZUNG AUS HYDROXYPROGESTERON-CAPROAT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*

- *POLYMERIC EXTENDED RELEASE COMPOSITIONS OF HYDROXYPROGESTERONE CAPROATE AND METHODS OF USING SAME*

- *COMPOSITIONS POLYMÈRES À LIBÉRATION PROLONGÉE À BASE DE CAPROATE D'HYDROXYPROGESTÉRONE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Amag Pharmaceuticals, Inc., 1100 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
Evonik Corporation, 299 Jefferson Road, Parsippany, NJ 07054, US
- (72) TICE, Tom, Indian Springs, AL 35124, US
WINCHESTER, Gary, Warrior, AL 35180, US
BURTON, Kevin, Hoover, AL 35226, US
JOZWIAKOWSKI, Michael, J., Sudbury, MA 01776, US
BIRCH, Robert, Saint Charles, MO 63301, US
HARALDSEN, Kyle, Woburn, MA 01801, US
CAPLETTE, Jeff, Fiskdale, MA 01518, US
- (74) Snaith, James Michael, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **A61K 31/58** (11) **3 458 071 A1***
A61P 35/00 **A61K 31/436**
A61K 31/568 **A61K 31/20**
A61K 31/455 **A61K 31/55**

- (25) En (26) En
(21) 17726439.7 (22) 18.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/033213 18.05.2017
(87) WO 2017/201217 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201662338122 P

- (54) • *DIHYDROTESTOSTERON UND DIHYDROTESTOSTERONDERIVATE UND PROMOTOREN BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS*
• *DIHYDROTESTOSTERONE AND DIHYDROTESTOSTERONE DERIVATIVES AND PROMOTERS IN THE TREATMENT OF CANCER*
• *DIHYDROTESTOSTÉRONE ET DÉRIVÉS DE DIHYDROTESTOSTÉRONE ET PROMOTEURS POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) Tyme, Inc., 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) HOFFMAN, Steven, Mahwah NJ, US
(74) Warner, James Alexander, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 31/59 → (51) **A61K 39/395**

A61K 31/635 → (51) **A61K 9/107**

A61K 31/675 → (51) **A61K 31/4439**

(51) **A61K 31/688** (11) **3 458 072 A1***
A61P 27/02 **A61P 29/00**
A61P 17/00 **A61P 11/00**
A61P 1/00

- (25) En (26) En
(21) 17729390.9 (22) 18.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/061933 18.05.2017
(87) WO 2017/198753 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 EP 16170402
- (54) • *BIS(ACETAMIDOPHENYL)-GUANIDINOPHENYLETHYLPHOSPHONATE ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG UND/*

- ODER BEHANDLUNG VON PAR-BEDINGTEN ERKRANKUNGEN*
- *BIS(ACETAMIDOPHENYL) GUANIDINOPHENYLETHYLPHOSPHONATES FOR USE IN THE PREVENTION AND/OR TREATMENT OF PAR-RELATED DISEASES*
 - *BIS(ACÉTAMIDOPHÉNYL)GUANIDINOPHÉNYLÉTHYLPHOSPHONATES UTILISÉS DANS LA PRÉVENTION ET/OU LE TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIÉES À PAR*

- (71) Universiteit Antwerpen, Prinsstraat 13, 2000 Antwerpen, BE
(72) AUGUSTYNS, Koen, 2610 Wilrijk, BE
JOOSSENS, Jurgen, 2610 Wilrijk, BE
VAN DER VEKEN, Pieter, 2610 Wilrijk, BE
COS, Paul, 2610 Wilrijk, BE
JOOSSEN, Cedric, Wilrijk 2610, BE
DE WINTER, Benedicte Yvonne, 2610 Wilrijk, BE
CEULEERS, Hannah, 2610 Wilrijk, BE
VAN SPAENDONK, Hanne, 2610 Wilrijk, BE
- (74) LC Patents, Kempische Steenweg 542A, 3500 Hasselt, BE

(51) **A61K 31/702** (11) **3 458 073 A1***
A61P 1/00 **A61P 25/00**

- (25) En (26) En
(21) 17798803.7 (22) 19.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) DK 2017/050165 19.05.2017
(87) WO 2017/198276 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 DK 201670333

- (54) • *SYNTHETISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *SYNTHETIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION SYNTHÉTIQUE*
- (71) Glycom A/S, Kogle Allé 4, 2970 Hørsholm, DK
(72) VIGSNÆS, Louise Kristine, 2400 Copenhagen NV, DK
MCCONNELL, Bruce, 1814 La Tour de Peilz, CH
ELISON, Emma, 21759 Malmö, SE
- (74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

A61K 31/704 → (51) **C07H 15/252**

A61K 31/7048 → (51) **C07H 15/252**

A61K 31/7052 → (51) **A61K 31/000**

A61K 31/7088 → (51) **A61K 9/51**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/7105 → (51) **A61K 9/51**

(51) **A61K 31/7125** (11) **3 458 074 A1***
A61K 47/20 **A61K 47/22**
C07C 321/14

- (25) En (26) En
(21) 17800042.8 (22) 16.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/032967 16.05.2017
(87) WO 2017/201091 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662337096 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR AUSGABE VON TRNA-NANOPARTIKELN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DARIN*
• *COMPOSITIONS FOR THE DELIVERY OF tRNA AS NANOPARTICLES AND METHODS OF USE THEREWITH*
• *COMPOSITIONS DESTINÉES À L'ADMINISTRATION D'ARNt SOUS LA FORME DE NANOPARTICULES ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ*

- (71) The Board of Regents of The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) THOMAS, Philip, J., Dallas, TX 75248, US
SIEGWART, Daniel, J., Dallas, TX 75229, US
JOHNSON, Arthur, E., Florence, NJ 08518, US
TORRES, Michael, J., Irving, TX 75060, US
MILLER, Jason, B., Dallas, TX 75206, US
- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61K 31/7135 → (51) **A61K 31/337**

A61K 31/765 → (51) **A61K 9/00**

A61K 33/06 → (51) **C07K 14/705**

(51) **A61K 33/10** (11) **3 458 075 A1***
A61K 33/14 **A61P 17/10**
A61P 17/02 **A61K 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 17725797.9 (22) 18.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) SE 2017/050525 18.05.2017
(87) WO 2017/200476 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 SE 1650679

- (54) • *NEUE VERWENDUNG VON PRODUKTEN ZUR HAUTBEHANDLUNG*
• *NEW USE OF PRODUCT FOR SKIN TREATMENT*
• *NOUVELLE UTILISATION D'UN PRODUIT POUR LE TRAITEMENT DE LA PEAU*
- (71) Biocool AB, Gymnasievägen 16, 931 57 Skellefteå, SE
(72) ERIKSSON, JanOlof, 931 57 Skellefteå, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

A61K 33/14 → (51) **A61K 31/23**

A61K 33/14 → (51) **A61K 33/10**

(51) **A61K 35/12** (11) **3 458 076 A2***
A61K 35/42 **C12M 3/00**
C12N 5/00 **C12N 5/071**

- (25) En (26) En
(21) 17799867.1 (22) 04.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/031076 04.05.2017
(87) WO 2017/200762 2017/47 23.11.2017
(88) 08.02.2018
(30) 16.05.2016 US 201662337041 P
23.11.2016 US 201662426146 P
10.04.2017 US 201762483760 P
- (54) • *MENSCHLICHE ATEMWEGSSTAMMZELLEN BEI DER ZÜCHTUNG VON LUNGEN-EPITHEL*

- HUMAN AIRWAY STEM CELLS IN LUNG EPITHELIAL ENGINEERING
 - CELLULES SOUCHES DE VOIES RESPIRATOIRES HUMAINES EN INGÉNIERIE ÉPITHÉLIALE PULMONAIRE
- (71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (72) GILPIN, Sarah E., Somerville, Massachusetts 02144, US
OTT, Harald C., Wenham, Massachusetts 01984, US
- (74) Donald, Jenny Susan, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61K 35/12 → (51) **A61K 31/00**

A61K 35/14 → (51) **A61K 31/02**

- (51) **A61K 35/17** (11) **3 458 077 A1***
A61K 39/395 **A61K 48/00**
C07H 21/04 **C07H 21/02**
C07K 16/28 **C07K 14/705**
C12N 5/0783 **C12N 5/078**
- (25) En (26) En
(21) 17799997.6 (22) 16.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/032861 16.05.2017
(87) WO 2017/201019 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201662337769 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG NEU-ARTIGER ANTIGENBINDUNGSDOMÄNEN
• METHODS FOR MAKING NOVEL ANTIGEN BINDING DOMAINS
• PROCÉDÉS DE FABRICATION DE NOUVEAUX DOMAINES DE LIAISON À L'ANTIGÈNE
- (71) Chimera Bioengineering Inc., 725 Coleman Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) WANG, Benjamin, Menlo Park, CA 94025, US
- ZEINER, Gusti, Pacifica, CA 94044, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61K 35/28 → (51) **C12N 5/0775**

A61K 35/34 → (51) **C12N 5/0775**

A61K 35/42 → (51) **A61K 35/12**

A61K 35/52 → (51) **G09G 5/00**

A61K 35/74 → (51) **C07K 14/705**

- (51) **A61K 35/745** (11) **3 458 078 A2***
A61P 31/04
- (25) En (26) En
(21) 17790804.3 (22) 17.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2017/051372 17.05.2017
(87) WO 2017/199022 2017/47 23.11.2017
(88) 22.02.2018
(30) 18.05.2016 GB 201608762
- (54) • LACTOBACILLUS-RHAMNOSUS-LYSATZ-USAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON

- LACTOBACILLUS RHAMNOSUS LYSATE COMPOSITIONS AND USES THEREOF
 - COMPOSITIONS COMPRENANT LYSATES DE LACTOBACILLUS RHAMNOSUS ET LEURS UTILISATIONS
- (71) Skinbiotherapeutics PLC, 15 Silk House, Park Green, Macclesfield SK11 7QJ, GB
- (72) O'NEILL, Catherine, Park Green Macclesfield SK11 7QJ, GB
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **A61K 35/76** (11) **3 458 079 A1***
C12N 7/00 **A61P 17/10**

- (25) En (26) En
(21) 17799914.1 (22) 12.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/032422 12.05.2017
(87) WO 2017/200873 2017/47 23.11.2017
(30) 15.05.2016 US 201662336680 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AKNE
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING ACNE
• COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT DE L'ACNÉ
- (71) Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, 200 Gardner Steel Conference Center Thackeray and O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260, US
- (72) MODLIN, Robert, L., Sherman Oaks, CA 91423, US
MILLER, Jeffery, F., Los Angeles, CA 90095, US
MARINELLI, Laura, J., Los Angeles, CA 90034, US
HATFULL, Graham, F., Pittsburgh, PA 15241, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61K 35/76 → (51) **C07K 14/705**

A61K 35/766 → (51) **C12N 7/01**

A61K 35/766 → (51) **C12N 15/86**

A61K 36/18 → (51) **A61K 8/34**

- (51) **A61K 38/00** (11) **3 458 080 A1***
A61K 38/36 **A61K 38/37**
C07K 14/755
- (25) En (26) En
(21) 17729037.6 (22) 22.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/062295 22.05.2017
(87) WO 2017/198877 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 EP 16170690
- (54) • POLYPEPTIDMODULIERENDE SIGLEC-ABHÄNGIGE IMMUNREAKTIONEN
• POLYPEPTIDES MODULATING SIGLEC DEPENDENT IMMUNE RESPONSES
• POLYPEPTIDES MODULANT LES RÉPONSES IMMUNITAIRES DÉPENDANTES DE SIGLEC

- (71) Octapharma AG, Seidenstrasse 2, 8853 Lachen, CH
- (72) KANNICHT, Christoph, 10967 Berlin, DE
WINGE, Stefan, 12050 Årsta, SE
KOHLA, Guido, 12205 Berlin, DE
SOLECKA-WITULSKA, Barbara, 12167 Berlin, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

A61K 38/00 → (51) **A61K 31/00**

A61K 38/00 → (51) **A61K 31/02**

A61K 38/04 → (51) **A61K 31/4706**

A61K 38/07 → (51) **A61P 27/12**

(51) **A61K 38/17** (11) **3 458 081 A1***
C07K 14/47 **A61P 3/00**
A61K 9/127

- (25) En (26) En
(21) 17728001.3 (22) 18.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/033421 18.05.2017
(87) WO 2017/201349 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201662338479 P
- (54) • POLYNUCLEOTIDE ZUR CODIERUNG VON CITRIN ZUR BEHANDLUNG VON CITRULLINÄMIE TYP 2
• POLYNUCLEOTIDES ENCODING CITRIN FOR THE TREATMENT OF CITRULLINEMIA TYPE 2
• POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR LA CITRINE POUR LE TRAITEMENT DE LA CITRULLINEMIE DE TYPE 2
- (71) Modernatx, Inc., 200 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
- (72) MARTINI, Paolo, Cambridge Massachusetts 02139, US
HOGE, Stephen, Cambridge Massachusetts 02139, US
BENENATO, Kerry, Cambridge Massachusetts 02139, US
PRESNYAK, Vladimir, Cambridge Massachusetts 02139, US
MCFADYEN, Iain, Cambridge Massachusetts 02139, US
KUMARASINGHE, Ellalahewage Sathyajith, Cambridge Massachusetts 02139, US
CAO, Jinsong, Cambridge Massachusetts 02139, US
GUEY, Lin Tung, Cambridge Massachusetts 02139, US
SABNIS, Staci, Cambridge Massachusetts 02139, US
- (74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61K 38/17** (11) **3 458 082 A1***
A61K 47/69

- (25) En (26) En
(21) 17779619.0 (22) 04.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/025850 04.04.2017
(87) WO 2017/176679 2017/41 12.10.2017
(30) 04.04.2016 US 201662317846 P

- (54) • *DNA-SEQUENZIERUNG DURCH SYN-
THESE MIT NUKLEOTID-ANALOGA UND
RAMAN-DETEKTION*
• *DNA SEQUENCING BY SYNTHESIS WITH
NUCLEOTIDE ANALOGUES AND RAMAN
DETECTION*
• *SÉQUENÇAGE D'ADN PAR SYNTHÈSE
AVEC DES ANALOGUES NUCLÉOTIDI-
QUES ET DÉTECTION RAMAN*
- (71) The Trustees of Columbia University in the
City of New York, 412 Low Memorial Library
535 West 116th Street, New York, NY
10027, US
- (72) JU, Jingyue, Englewood Cliffs NJ 07632, US
KUMAR, Shiv, Belle Mead NJ 08502, US
RUSSO, James, J., New York NY 10032, US
JOCKUSCH, Steffen, New York NY 10025,
US
LI, Zengmin, Flushing NY 111354, US
LI, Xiaoxu, New York NY 10025, US
KALACHIKOV, Sergey, M., Bronx NY 10471,
US
MOROZOVA, Irina, Bronx NY 10471, US
- (74) Almond-Martin, Carol, et al, Ernest Gutmann
- Yves Plasseraud S.A.S. 88, Boulevard des
Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR

A61K 38/17 → (51) **A61K 31/00**

A61K 38/18 → (51) **A61K 31/00**

A61K 38/18 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **A61K 38/20** (11) **3 458 083 A1***
C07K 14/54 **C12N 15/67**
- (25) En (26) En
(21) 17726458.7 (22) 18.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2017/033422 18.05.2017
(87) WO 2017/201350 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201662338483 P
07.01.2017 US 201762443693 P
- (54) • *POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG
VON INTERLEUKIN-12 (IL12) UND VER-
WENDUNGEN DAVON*
• *POLYNUCLEOTIDES ENCODING INTER-
LEUKIN-12 (IL12) AND USES THEREOF*
• *POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR L'IN-
TERLEUKINE 12 (IL-12) ET LEURS UTILI-
SATIONS*
- (71) Modernatx, Inc., 200 Technology Square,
Cambridge, MA 02139, US
- (72) FREDERICK, Joshua, Cambridge Massa-
chusetts 02139, US
HEWITT, Susannah, Cambridge Massa-
chusetts 02139, US
BAI, Ailin, Cambridge Massachusetts 02139,
US
HOGE, Stephen, Cambridge Massachusetts
02139, US
PRESNYAK, Vladimir, Cambridge Massa-
chusetts 02139, US
MCFADYEN, Iain, Cambridge Massachusetts
02139, US
BENENATO, Kerry, Cambridge Massa-
chusetts 02139, US
KUMARASINGHE, Ellalahewage Sathyajith,
Cambridge Massachusetts 02139, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwält
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

A61K 38/20 → (51) **C07K 19/00**

A61K 38/21 → (51) **A61P 31/14**

A61K 38/22 → (51) **A61K 9/51**

- (51) **A61K 38/26** (11) **3 458 084 A1***
C07K 14/605
- (25) En (26) En
(21) 17725143.6 (22) 15.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2017/032714 15.05.2017
(87) WO 2017/200943 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662337005 P
28.10.2016 US 201662414146 P
11.11.2016 US 201662420937 P
- (54) • *SELEKTIVE GLUCAGON-REZEPTOR-PO-
LYPEPTIDE UND VERFAHREN ZUR VER-
WENDUNG DAVON*
• *GLUCAGON-RECEPTOR SELECTIVE
POLYPEPTIDES AND METHODS OF USE
THEREOF*
• *POLYPEPTIDES SÉLECTIFS DU RÉCEP-
TEUR DU GLUCAGON ET MÉTHODES
POUR LES EMPLOYER*
- (71) Intarcia Therapeutics, Inc, One Marina Park
Drive 13th Floor, Boston, MA 02210, US
- (72) BLACKWELL, William, Research Triangle
Park, North Carolina 27709, US
SRIVASTAVA, Ved P., Research Triangle
Park, North Carolina 27709, US
PAULIK, Mark A., Research Triangle Park,
North Carolina 27709, US
YOUNG, Andrew, Research Triangle Park,
North Carolina 27709, US
DOCK, Steven Thomas, Boston, MA 02210,
US
HUNTER, III Robert Neil, Boston, MA 02210,
US
- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall
Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **A61K 38/36** (11) **3 458 085 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17724760.8 (22) 26.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2017/059976 26.04.2017
(87) WO 2017/198435 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 EP 16170690
- (54) • *GLYKOSYLIERTE VWF-FUSIONS-PRO-
TEINE MIT VERBESSERTER PHARMAKO-
KINETIK*
• *GLYCOSYLATED VWF FUSION PROTEINS
WITH IMPROVED PHARMACOKINETICS*
• *PROTÉINES DE FUSION VWF GLYCOSY-
LÉES À PHARMACOCINÉTIQUE
AMÉLIORÉE*
- (71) Octapharma AG, Seidenstrasse 2, 8853 La-
chen, CH
- (72) KANNICHT, Christoph, 10967 Berlin, DE
SOLECKA-WITULSKA, Barbara, 12167 Ber-
lin, DE
WINGE, Stefan, 1250 Årsta, SE
SCHWIENTEK, Tilo, 41468 Neuss, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwält Ullrich & Nau-
mann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21,
69115 Heidelberg, DE

A61K 38/36 → (51) **A61K 38/00**

A61K 38/37 → (51) **A61K 38/00**

A61K 38/42 → (51) **A61K 31/02**

A61K 38/46 → (51) **C12N 9/50**

A61K 38/48 → (51) **C12N 9/50**

- (51) **A61K 39/00** (11) **3 458 086 A1***
A61K 39/002 **A61K 39/015**
C07K 14/445 **C12N 15/30**
- (25) En (26) En
(21) 17800274.7 (22) 19.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2017/033617 19.05.2017
(87) WO 2017/201454 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201662338841 P
- (54) • *SYNTHETISCHE MALARIA-IMMUNOGE-
NE, KOMBINATIONEN DARAUS UND DE-
REN VERWENDUNG ZUR VORBEUGUNG
UND BEHANDLUNG VON MALARIA-
INFEKTIONEN*
• *SYNTHETIC MALARIA IMMUNOGENS,
COMBINATIONS THEREOF, AND THEIR
USE TO PREVENT AND TREAT MALARIA
INFECTIONS*
• *IMMUNOGÈNES SYNTHÉTIQUES DU
PALUDISME, COMBINAISONS DE CEUX-
CI ET LEUR UTILISATION POUR
PRÉVENIR ET TRAITER LES INFECTIIONS
MALARIQUES*
- (71) The Trustees of The University of Penn-
sylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200,
Philadelphia, PA 19104, US
The Wistar Institute Of Anatomy And
Biology, 3601 Spruce Street, Philadelphia,
Pennsylvania 19104, US
Inovio Pharmaceuticals, Inc., 660 W.
Germantown Pike Suite 110, Plymouth
Meeting, PA 19462, US
ALY, Ahmed, S.I., 1324 Tulane Avenue, New
Orleans, LA 70112, US
- (72) REUSCHEL, Emma, Philadelphia, PA 19104,
US
FERRARO, Bernadette, La Jolla, CA 92037,
US
ALY, Ahmed, S.I., New Orleans, LA 70112,
US
WEINER, David, Merion, PA 19066, US
- (74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/015**

A61K 39/00 → (51) **C07K 14/705**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/00 → (51) **C12N 7/01**

A61K 39/002 → (51) **A61K 39/00**

- (51) **A61K 39/015** (11) **3 458 087 A1***
A61K 39/29 **A61K 39/235**
A61K 39/285 **A61K 39/00**
- (25) En (26) En
(21) 17725743.3 (22) 18.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD

- (86) GB 2017/051391 18.05.2017
(87) WO 2017/199038 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 GB 201608821
(54) • *IMPFSTOFFE*
• *VACCINES*
• *VACCINS*
(71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, GB
(72) REYES-SANDOVAL, Arturo, Oxford Oxfordshire OX3 7BN, GB
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 39/015 → (51) **A61K 39/00**

A61K 39/02 → (51) **C07K 14/705**

- (51) **A61K 39/04** (11) **3 458 088 A2***
C07K 16/12 **C07K 14/35**
(25) En (26) En
(21) 17728327.2 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/033696 19.05.2017
(87) WO 2017/205225 2017/48 30.11.2017
(88) 04.01.2018
(30) 21.05.2016 US 201662339858 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SEKUNDÄRER TUBERKULOSE UND NICHTTUBERKULÖSEN MYKOBAKTERIUM-INFEKTIONEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING SECONDARY TUBERCULOSIS AND NONTUBERCULOUS MYCOBACTERIUM INFECTIONS*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE LA TUBERCULOSE SECONDAIRE ET DES INFECTIONS À MYCOBACTERIUM NON TUBERCULEUSES*
(71) Infectious Disease Research Institute, 1616 Eastlake Avenue East Suite 400, Seattle, Washington 98102, US
(72) COLER, Rhea, N., Seattle, WA 98102, US
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **A61K 39/09** (11) **3 458 089 A1***
C07K 16/12
(25) En (26) En
(21) 17727122.8 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/061879 17.05.2017
(87) WO 2017/198731 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 DK 201600305
(54) • *ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON IN DER BEHANDLUNG VON INFEKTIONSKRANKHEITEN*
• *ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF IN TREATMENT OF INFECTIOUS DISEASE*
• *ANTICORPS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES INFECTIEUSES*
(71) GENMAB B.V., Uppsalalaan 15, 3584 CT Utrecht, NL
(72) KUIPERS, Annemarie, 3584 CX Utrecht, NL
VAN KESSEL, Kok, 3584 CX Utrecht, NL
BEURSKENS, Frank, 3584 CM Utrecht, NL

- DE JONG, Rob, 3584 CM Utrecht, NL
STRUMANE, Kristin, 3584 CM Utrecht, NL
SCHUURMAN, Janine, 3584 CM Utrecht, NL
PARREN, Paul, 3584 CM Utrecht, NL
VAN STRIJP, Jos, 3584 CX Utrecht, NL
ROOIJAKKERS, Suzan, 3584 CX Utrecht, NL
(74) Genmab A/S, IPR Kalvebod Brygge 43, 1560 Copenhagen V, DK

A61K 39/12 → (51) **C07K 14/705**

A61K 39/235 → (51) **A61K 39/015**

A61K 39/285 → (51) **A61K 39/015**

A61K 39/29 → (51) **A61K 39/015**

A61K 39/39 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 39/395** (11) **3 458 090 A1***
C07K 16/28 **A61K 45/06**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 17725912.4 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/061598 15.05.2017
(87) WO 2017/198609 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 EP 16170328
(54) • *ANTI-KREBS-KOMBINATIONSBEBANDLUNG*
• *ANTI-CANCER COMBINATION TREATMENT*
• *POLYTHÉRAPIE ANTICANCÉREUSE*
(71) Probioco GmbH, Moosackerweg 6, 4148 Pfeffingen, CH
(72) HERRMANN, Andreas, 4148 Pfeffingen, CH
SCHMIED, Bastian Julius, 72076 Tübingen, DE
MAURER, Stefanie, 72076 Tübingen, DE
SALIH, Helmut, 72072 Tübingen, DE
(74) Redl, Gerda, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

- (51) **A61K 39/395** (11) **3 458 091 A1***
A61K 45/06 **A61K 31/542**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 17726073.4 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/032790 16.05.2017
(87) WO 2017/200969 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339363 P
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE MIT NOTCH-UND PD-1- ODER PD-L1-HEMMERN*
• *COMBINATION THERAPY WITH NOTCH AND PD-1 OR PD-L1 INHIBITORS*
• *TRAITEMENT D'ASSOCIATION UTILISANT DES INHIBITEURS DE NOTCH ET DE PD-1 OU PD-L1*
(71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) BENDER, Mark Harrath, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
GAO, Hong, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
PATEL, Bharvin Kumar, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US

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

(51) **A61K 39/395** (11) **3 458 092 A1***
C12N 15/11 **C07K 14/54**
C07K 14/705

- (25) En (26) En
(21) 17728002.1 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/033425 18.05.2017
(87) WO 2017/201352 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201662338496 P
18.05.2016 US 201662338501 P
18.05.2016 US 201662338505 P
18.05.2016 US 201662338506 P
18.05.2016 US 201662338467 P
18.05.2016 US 201662338507 P
18.05.2016 US 201662338483 P
19.05.2016 US 201662338530 P
04.10.2016 US 201662404173 P
(54) • *MRNA-KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *MRNA COMBINATION THERAPY FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *POLYTHÉRAPIE À BASE D'ARNM POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
(71) Modernatx, Inc., 200 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
(72) FREDERICK, Joshua, Cambridge Massachusetts 02139, US
HEWITT, Susannah, Cambridge Massachusetts 02139, US
BAI, Ailin, Cambridge Massachusetts 02139, US
HOGE, Stephen, Cambridge Massachusetts 02139, US
PRESNYAK, Vladimir, Cambridge Massachusetts 02139, US
MCFADYEN, Iain, Cambridge Massachusetts 02139, US
BENENATO, Kerry, Cambridge Massachusetts 02139, US
KUMARASINGHE, Eilalahewage Sathyajith, Cambridge Massachusetts 02139, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **3 458 093 A1***
C07K 16/28 **A61K 9/16**
A61K 31/59

- (25) De (26) De
(21) 17728455.1 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/062087 19.05.2017
(87) WO 2017/198811 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 DE 102016006557
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ANTI-RANKL-ANTIKÖRPERN, KALZIUM UND VITAMIN D, GEEIGNET ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PROPHYLAXE VON ERKRANKUNGEN DES KNOCHENSTOFFWECHSELS UND VON THERAPIEBEDINGTEN NEBENWIRKUNGEN WIE HYPOKALZÄMIEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS WITH ANTI-RANKL ANTIBODIES, CALCIUM AND VITAMIN D, SUITABLE FOR THE TREATMENT AND/OR*

<p><i>PROPHYLAXIS OF DISORDERS OF THE BONE METABOLISM AND THERAPY-INDUCED SIDE EFFECTS SUCH AS HYPOCALCEMIA</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DES ANTICORPS ANTI-RANKL, DU CALCIUM ET DE LA VITAMINE D, ADAPTÉES AU TRAITEMENT ET/OU À LA PROPHYLAXIE DE MALADIES DU MÉTABOLISME OSSEUX ET D'EFFETS SECONDAIRES LIÉS À LA THÉRAPIE, TELS QUE L'HYPOCALCÉMIE</i> <p>(71) Karl, Christoph, Felsenburgweg 8, 8280 Kreuzlingen, CH</p> <p>(72) KARL, Christoph, 8280 Kreuzlingen, CH THIEROLF, Rüdiger, 64832 Babenhausen, DE</p> <p>(74) Boergen, Xenia, Winzerstraße 19, 13593 Berlin, DE</p>	<p>(71) Albert Einstein College of Medicine, Inc., 1300 Morris Park Avenue, Bronx, NY 10461, US</p> <p>(72) GARRETT-THOMSON, Sarah, C., New York, NY 10034, US ALMO, Steven, C., Pelham, NY 10803, US SEIDEL, Ronald, D., Larchmont, NY 10538, US</p> <p>(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB</p>	<p>A61K 39/395 → (51) C07K 16/30</p> <p>(51) A61K 41/00 (11) 3 458 098 A1* A61B 5/04 A61K 47/00 A61P 25/00</p> <p>(25) En (26) En (21) 17798824.3 (22) 17.05.2017</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>
<p>(51) A61K 39/395 (11) 3 458 094 A1* A61P 35/00 C07K 16/28</p> <p>(25) En (26) En (21) 17798432.5 (22) 13.04.2017</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____</p> <p>MA MD _____</p> <p>(86) CA 2017/050457 13.04.2017</p> <p>(87) WO 2017/197495 2017/47 23.11.2017</p> <p>(30) 19.05.2016 US 201662338627 P</p> <p>(54) • <i>VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON SLAMF7-POSITIVEN UND SLAMF7-NEGATIVEN KREBSSEN</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>METHODS OF PREVENTING OR TREATING SLAMF7 POSITIVE AND SLAMF7 NEGATIVE CANCERS</i> • <i>MÉTHODES DE PRÉVENTION OU DE TRAITEMENT DE CANCERS POSITIFS POUR SLAMF7 ET NÉGATIFS POUR SLAMF7</i> <p>(71) Adaerata, Limited Partnership, 3 Place Ville Marie Bureau 12350, Montréal, QC H3B 0E7, CA</p> <p>(72) VEILLETTE, André, Montréal, Québec H2W 1R9, CA CHEN, Jun, Montréal, Québec H2X 2P1, CA</p> <p>(74) LLR, 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR</p>	<p>(51) A61K 39/395 (11) 3 458 096 A1* A61K 48/00 C07K 14/47 C07K 14/00 C12N 15/63</p> <p>(25) En (26) En (21) 17800124.4 (22) 17.05.2017</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____</p> <p>MA MD _____</p> <p>(86) US 2017/033187 17.05.2017</p> <p>(87) WO 2017/201210 2017/47 23.11.2017</p> <p>(30) 18.05.2016 US 201662338410 P</p> <p>(54) • <i>T-ZELL-MODULIERENDE MULTIMERE POLYPEPTIDE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>T-CELL MODULATORY MULTIMERIC POLYPEPTIDES AND METHODS OF USE THEREOF</i> • <i>POLYPEPTIDES MULTIMÈRES MODULATEURS DES LYMPHOCYTES T ET LEURS PROCÉDÉ D'UTILISATION</i> <p>(71) Cue Biopharma, Inc., 675 West Kendall Street, Cambridge, Massachusetts 02142, US</p> <p>(72) SEIDEL III, Ronald D., Cambridge Massachusetts 02139, US CHAPARRO, Rodolfo, Cambridge Massachusetts 02139, US</p> <p>(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB</p>	<p>BA ME _____</p> <p>MA MD _____</p> <p>(86) IB 2017/000669 17.05.2017</p> <p>(87) WO 2017/199090 2017/47 23.11.2017</p> <p>(30) 17.05.2016 RU 2016119055</p> <p>(54) • <i>PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM NEUTRALEN TRÄGER, DER MIT ENERGIE BEHANDELT WURDE, UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>A PHARMACEUTICAL COMPOSITION THAT INCLUDES A NEUTRAL CARRIER TREATED WITH ENERGY AND RELATED METHODS OF TREATMENT</i> • <i>COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN VECTEUR NEUTRE TRAITÉ AVEC DE L'ÉNERGIE ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT ASSOCIÉS</i> <p>(71) Epshtein, Oleg Iliich, 4 Samotyochny Per. D. 3, kv. 72, Moscow 127473, RU</p> <p>(72) Epshtein, Oleg Iliich, Moscow 127473, RU</p> <p>(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB</p>
<p>(51) A61K 39/395 (11) 3 458 095 A1* C07K 14/705 C07K 16/28</p> <p>(25) En (26) En (21) 17800069.1 (22) 17.05.2017</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____</p> <p>MA MD _____</p> <p>(86) US 2017/033042 17.05.2017</p> <p>(87) WO 2017/201131 2017/47 23.11.2017</p> <p>(30) 18.05.2016 US 201662338128 P</p> <p>(54) • <i>VARIANTE PD-L1-POLYPEPTIDE, T-ZELL-MODULIERENDE MULTIMERE POLYPEPTIDE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>VARIANT PD-L1 POLYPEPTIDES, T-CELL MODULATORY MULTIMERIC POLYPEPTIDES, AND METHODS OF USE THEREOF</i> • <i>VARIANTS DE POLYPEPTIDES PD-L1, POLYPEPTIDES MULTIMÈRES MODULATEURS DES LYMPHOCYTES T ET PROCÉDÉS D'UTILISATION CORRESPONDANTS</i> 	<p>(51) A61K 39/395 (11) 3 458 097 A1* G01N 33/574 G01N 33/74</p> <p>(25) En (26) En (21) 17800260.6 (22) 19.05.2017</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____</p> <p>MA MD _____</p> <p>(86) US 2017/033591 19.05.2017</p> <p>(87) WO 2017/201436 2017/47 23.11.2017</p> <p>(30) 19.05.2016 US 201662338908 P</p> <p>(54) • <i>GEZIELTE ABGABE VON THERAPEUTIKA UND BILDGEBUNGSREAGENZEN AN PANKREASKREBSZELLEN</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>TARGETED DELIVERY OF THERAPEUTIC AGENTS AND IMAGING REAGENTS TO PANCREATIC CANCER CELLS</i> • <i>ADMINISTRATION CIBLÉE D'AGENTS THERAPEUTIQUES ET DE RÉACTIFS D'IMAGERIE À DES CELLULES CANCÉREUSES DU PANCRÉAS</i> <p>(71) University of Miami, Office of Technology Transfer 1951 NW 7th Avenue 3rd Floor Suite 310, Miami, FL 33136, US</p> <p>(72) RICORDI, Camillo, Miami, FL 33136, US LANZONI, Giacomo, Miami, FL 33136, US</p> <p>(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK</p>	<p>A61K 41/00 → (51) A61N 5/06</p> <p>A61K 45/00 → (51) A61K 9/00</p> <p>A61K 45/06 → (51) A61K 9/20</p> <p>A61K 45/06 → (51) A61K 31/23</p> <p>A61K 45/06 → (51) A61K 31/505</p> <p>A61K 45/06 → (51) A61K 39/395</p> <p>A61K 45/06 → (51) A61P 27/12</p> <p>A61K 45/06 → (51) C12N 7/01</p> <p>A61K 47/00 → (51) A61K 41/00</p> <p>A61K 47/02 → (51) A61K 9/00</p> <p>A61K 47/02 → (51) A61L 27/28</p> <p>A61K 47/10 → (51) A61K 8/06</p> <p>(51) A61K 47/14 (11) 3 458 099 A1* A61K 47/44 A61K 8/38</p> <p>(25) En (26) En (21) 17800173.1 (22) 18.05.2017</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____</p> <p>MA MD _____</p> <p>(86) US 2017/033346 18.05.2017</p> <p>(87) WO 2017/201296 2017/47 23.11.2017</p> <p>(30) 18.05.2016 US 201662338334 P 10.03.2017 US 201762470130 P</p> <p>(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ACNE VULGARIS</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING ACNE VULGARIS</i>

- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE L'ACNÉ VULGAIRE*
- (71) Dermala Inc., J-Labs 3210 Merryfield Row, San Diego, CA 92121, US
- (72) RASOCHOVA, Lada, Del Mar CA 92014, US
- (74) KEM, Michelle, San Diego CA 92122, US
- (74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE

A61K 47/14 → (51) **A61K 48/00****A61K 47/16** → (51) **A61K 48/00****A61K 47/20** → (51) **A61K 8/06****A61K 47/20** → (51) **A61K 31/7125****A61K 47/22** → (51) **A61K 31/7125****A61K 47/22** → (51) **A61K 48/00****A61K 47/24** → (51) **A61K 48/00****A61K 47/26** → (51) **A61K 9/00****A61K 47/30** → (51) **B26B 1/00****A61K 47/32** → (51) **A61L 27/28****A61K 47/34** → (51) **A61K 8/06****A61K 47/36** → (51) **A61K 9/00****A61K 47/42** → (51) **A61K 9/51****A61K 47/42** → (51) **A61K 31/165****A61K 47/44** → (51) **A61K 47/14**

- (51) **A61K 47/50** (11) **3 458 100 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17705364.2 (22) 13.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/053157 13.02.2017
- (87) WO 2017/137628 2017/33 17.08.2017
- (30) 12.02.2016 EP 16155481
- (30) 23.12.2016 EP 16206761
- (54) • *SELEKTIVE REDUKTION VON CYSTEIN-MANIPULIERTEN ANTIKÖRPERN*
- *SELECTIVE REDUCTION OF CYSTEINE-ENGINEERED ANTIBODIES*
- *RÉDUCTION SÉLECTIVE D'ANTICORPS MODIFIÉS PAR CYSTÉINE*
- (71) Synthon Biopharmaceuticals B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
- (72) COUMANS, Rudy Gerardus Elisabeth, 6545 CM Nijmegen, NL
- (74) SPIJKER, Henri Johannes, 6545 CM Nijmegen, NL
- (74) van der Sterren-Mol, Josephine, Synthon Biopharmaceuticals B.V. P.O. Box 7071, 6503 GN Nijmegen, NL

- (51) **A61K 47/54** (11) **3 458 101 A1***
- A61K 47/68** **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
- (21) 17728325.6 (22) 19.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/033611 19.05.2017
- (87) WO 2017/201449 2017/47 23.11.2017
- (30) 20.05.2016 US 201662339257 P
- (54) • *PROTAC-ANTI-KÖRPER-KONJUGATE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
- *PROTAC ANTIBODY CONJUGATES AND METHODS OF USE*
- *CONJUGUÉS ANTICORPS-PROTAC ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) PILLOW, Thomas, South San Francisco California 94080, US
- SADOWSKY, Jack, South San Francisco California 94080, US
- STABEN, Leanna, South San Francisco California 94080, US
- STABEN, Steven, South San Francisco California 94080, US
- WEI, Bingqing, South San Francisco California 94080, US
- WERTZ, Ingrid, South San Francisco California 94080, US
- ADHIKARI, Pragya, South San Francisco California 94080, US
- BLAQUIERE, Nicole, South San Francisco California 94080, US
- DRAGOVICH, Peter, South San Francisco California 94080, US
- FAIRBROTHER, Wayne, South San Francisco California 94080, US
- (74) Klostermeyer-Rauber, Dörte, F. Hoffmann-La Roche AG Corporate Law Patents (CLP) Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

A61K 47/54 → (51) **A61P 27/12****A61K 47/64** → (51) **A61P 27/12**

- (51) **A61K 47/68** (11) **3 458 102 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17728311.6 (22) 17.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/033176 17.05.2017
- (87) WO 2017/201204 2017/47 23.11.2017
- (30) 17.05.2016 US 201662337796 P
- (54) • *ANTI-CMET-ANTI-KÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
- *ANTI-cMet ANTIBODY DRUG CONJUGATES AND METHODS FOR THEIR USE*
- *CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENT ANTI-CMET ET MÉTHODES D'UTILISATION DE CES CONJUGUÉS*
- (71) AbbVie Biotherapeutics Inc., 1500 Seaport Boulevard, Redwood City, CA 94063, US
- AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
- (72) REILLY, Edward B., Libertyville Illinois 60048, US
- NAUMOVSKI, Louie, Los Altos California 94022, US
- ALLAN, Christian B., San Mateo California 94403, US
- WANG, Jieyi, Belmont California 94002, US
- ANDERSON, Mark G., Grayslake Illinois 60030, US
- AFAR, Daniel E., Los Altos Hills California 94022, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 47/68 → (51) **A61K 47/54**

- (51) **A61K 47/69** (11) **3 458 103 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17725750.8 (22) 19.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2017/051407 19.05.2017
- (87) WO 2017/199046 2017/47 23.11.2017
- (30) 20.05.2016 GB 201608936
- (54) • *KONJUGATE UND KONJUGIERUNGSREAGENZIE*
- *CONJUGATES AND CONJUGATING REAGENTS*
- *CONJUGUÉS ET RÉACTIFS DE CONJUGAISON*
- (71) Polytherics Limited, Babraham Research Campus Babraham, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB
- (72) GODWIN, Antony, London Greater London E18 1PB, GB
- (74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

A61K 47/69 → (51) **A61K 38/17**

- (51) **A61K 48/00** (11) **3 458 104 A1***
- C12N 9/10**

- (25) En (26) En
- (21) 17727452.9 (22) 18.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/033418 18.05.2017
- (87) WO 2017/201346 2017/47 23.11.2017
- (30) 18.05.2016 US 201662338161 P
- (30) 09.05.2017 EP 17382259
- (54) • *POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG VON PORPHOBILINOGENDEAMINASE ZUR BEHANDLUNG VON AKUTER INTERMITTIERENDER PORPHYRIE*
- *POLYNUCLEOTIDES ENCODING PORPHOBILINOGEN DEAMINASE FOR THE TREATMENT OF ACUTE INTERMITTENT PORPHYRIA*
- *POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR LA PORPHOBILINOGENÈSE DÉSAMINASE DESTINÉS AU TRAITEMENT DE LA PORPHYRIE INTERMITTENTE AIGUË*
- (71) Modernatx, Inc., 200 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
- Fundación para la Investigación Médica Aplicada, Avda. Pío XXII 55, 31008 Pamplona, ES
- (72) MARTINI, Paolo, Cambridge Massachusetts 02139, US
- HOGUE, Stephen, Cambridge Massachusetts 02139, US
- BENENATO, Kerry, Cambridge Massachusetts 02139, US
- PRESNYAK, Vladimir, Cambridge Massachusetts 02139, US
- JIANG, Lei, Cambridge Massachusetts 02139, US
- MCFADYEN, Iain, Cambridge Massachusetts 02139, US
- KUMARASINGHE, Ellalahewage Sathyajith, Cambridge Massachusetts 02139, US
- FONTELLAS ROMÁ, Antonio, E-31008 Pamplona, ES
- BERRAONDO LÓPEZ, Pedro, E-31008 Pamplona, ES
- ÁVILA ZARAGOZÁ, Matias Antonio, E-31008 Pamplona, ES

GUEY, Lin Tung, Cambridge Massachusetts 02139, US
SABNIS, Staci, Cambridge Massachusetts 02139, US
(74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61K 48/00** (11) **3 458 105 A1***
C07K 14/14

(25) En (26) En
(21) 17728703.4 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/033420 18.05.2017
(87) WO 2017/201348 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201662338437 P
(54) • *FÜR GALACTOSE-1-PHOSPHATURIDYLYLTRANSFERASE CODIERENDE POLYNUKLEOTIDE ZUR BEHANDLUNG VON GALAKTOSÄMIE TYP 1*
• *POLYNUCLEOTIDES ENCODING GALACTOSE-1-PHOSPHATE URIDYLYLTRANSFERASE FOR THE TREATMENT OF GALACTOSEMIA TYPE 1*
• *POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR LA GALACTOSE-1-PHOSPHATE URIDYLYL-TRANSFÉRASE DESTINÉS AU TRAITEMENT DE LA GALACTOSÉMIE DE TYPE 1*

(71) Modernatx, Inc., 200 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US

(72) MARTINI, Paolo, Cambridge Massachusetts 02139, US

HÖGE, Stephen, Cambridge Massachusetts 02139, US

BENENATO, Kerry, Cambridge Massachusetts 02139, US

PRESNYAK, Vladimir, Cambridge Massachusetts 02139, US

MCFADYEN, Iain, Cambridge Massachusetts 02139, US

KUMARASINGHE, Ellalahewage Sathyajith, Cambridge Massachusetts 02139, US

AN, Ding, Cambridge Massachusetts 02139, US

SABNIS, Staci, Cambridge Massachusetts 02139, US

(74) Miller, David James, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61K 48/00** (11) **3 458 106 A1***
A61P 3/06 **C12N 15/88**
C12N 15/55 **A61K 9/51**
A61K 47/16 **A61K 47/22**
A61K 47/14

(25) En (26) En
(21) 17800198.8 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/033403 18.05.2017
(87) WO 2017/201333 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201662338420 P
20.03.2017 US 201762473939 P
(54) • *POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG VON LIPOPROTEINLIPASE ZUR BEHANDLUNG VON HYPERLIPIDÄMIE*
• *POLYNUCLEOTIDES ENCODING LIPOPROTEIN LIPASE FOR THE TREATMENT OF HYPERLIPIDEMIA*

• *POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR LA LIPOPROTÉINE LIPASE DESTINÉS AU TRAITEMENT DE L'HYPERLIPIDÉMIE*
(71) Modernatx, Inc., 200 Technology Square, Cambridge MA 02139, US
(72) BENENATO, Kerry, Sudbury, MA 01776, US
HÖGE, Stephen, Brookline, MA 02446, US
MARTINI, Paolo, Boston, MA 02118, US
MCFADYEN, Iain, Arlington, MA 02474, US
PRESNYAK, Vladimir, Cambridge, MA 02141, US
KUMARASINGHE, Ellalahewage, Sathyajith, Harvard, MA 01451, US
(74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61K 48/00** (11) **3 458 107 A1***
A61K 9/51 **A61K 47/14**
A61K 47/16 **A61K 47/22**
A61K 47/24 **C12N 15/12**
C12N 15/88

(25) En (26) En
(21) 17800205.1 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/033413 18.05.2017
(87) WO 2017/201342 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201662338170 P
(54) • *FÜR JAGGED1 CODIERENDE POLYNUKLEOTIDE ZUR BEHANDLUNG VON ALAGILLE-SYNDROM*
• *POLYNUCLEOTIDES ENCODING JAGGED1 FOR THE TREATMENT OF ALAGILLE SYNDROME*
• *POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR JAGGED1 POUR LE TRAITEMENT DU SYNDROME D'ALAGILLE*
(71) ModernaTX, Inc., 200 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
(72) BENENATO, Kerry, Sudbury MA 01776, US
HÖGE, Stephen, Brookline MA 02446, US
MARTINI, Paolo, Boston MA 02118, US
MCFADYEN, Iain, Arlington MA 02474, US
PRESNYAK, Vladimir, Cambridge MA 02141, US
AN, Ding, Waban MA 02468, US
KUMARASINGHE, Ellalahewage, Sathyajith, Harvard MA 01451, US
(74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61K 48/00** (11) **3 458 108 A1***
A61K 9/51 **A61K 47/16**
A61K 47/22 **A61K 47/14**
A61K 47/24 **C12N 15/88**
C12N 15/12

(25) En (26) En
(21) 17800209.3 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/033419 18.05.2017
(87) WO 2017/201347 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201662338492 P
(54) • *POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DES TRANSMEMBRANLEITWERTREGULATOR VON ZYSTISCHER FIBROSE ZUR BEHANDLUNG VON ZYSTISCHER FIBROSE*

• *POLYNUCLEOTIDES ENCODING CYSTIC FIBROSIS TRANSMEMBRANE CONDUCTANCE REGULATOR FOR THE TREATMENT OF CYSTIC FIBROSIS*
• *POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR UN RÉGULATEUR DE CONDUCTANCE TRANSMEMBRANAIRE DE FIBROSE KYSTIQUE POUR LE TRAITEMENT DE LA FIBROSE KYSTIQUE*
(71) ModernaTX, Inc., 320 Bent Street, Cambridge, MA 02141, US
(72) BENENATO, Kerry, Sudbury, MA 01776, US
HÖGE, Stephen, Brookline, MA 02446, US
MCFADYEN, Iain, Arlington, MA 02474, US
PRESNYAK, Vladimir, Cambridge, MA 02141, US
MARTINI, Paolo, Boston, MA 02118, US
KUMARASINGHE, Ellalahewage, Sathyajith, Harvard, MA 01451, US
(74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61K 48/00 → (51) **A61K 35/17**

A61K 48/00 → (51) **A61K 39/395**

A61K 48/00 → (51) **C07K 14/54**

A61K 48/00 → (51) **C07K 14/72**

(51) **A61K 49/00** (11) **3 458 109 A1***
A61B 5/00 **G01N 33/68**
G01N 33/00 **G01N 33/48**
A61M 21/00 **G09B 3/00**

(25) En (26) En
(21) 17724556.0 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/062097 19.05.2017
(87) WO 2017/198816 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 EP 16305584
(54) • *OLFAKTORISCHE MITTEL ZUR DIAGNOSE VON NEUROLOGISCHEN KOMPLIKATIONEN EINER NERVENSYSTEM-INFEKTION*
• *OLFACTORY MEANS FOR THE DIAGNOSIS OF NEUROLOGICAL COMPLICATIONS OF NERVOUS SYSTEM INFECTION*
• *DISPOSITIF OLFACTIF POUR LE DIAGNOSTIC DE COMPLICATIONS NEUROLOGIQUES D'UNE INFECTION DU SYSTÈME NERVEUX*

(71) Institut Pasteur, 25-28 Rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cedex 15, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3 avenue Victoria, 75004 Paris, FR

(72) LAZARINI-SERANDOUR, Françoise, 75012 Paris, FR

LLEDO, Pierre-Marie, 92160 Antony, FR

TEISSIER, Natacha, 60300 Senlis, FR

LEVIVIEN, Sarah, 92300 Levallois-Perret, FR

(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

A61K 49/00 → (51) **A61K 31/02**

(51) **A61K 49/22** (11) **3 458 110 A1***
(25) En (26) En
(21) 17824829.0 (22) 05.07.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/040755 05.07.2017

(87) WO 2018/009570 2018/02 11.01.2018

(30) 06.07.2016 US 201662359181 P

16.03.2017 US 201715461469

23.05.2017 US 201715602580

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ULTRASCHALLKONTRASTMITTELN*
• *METHODS FOR MAKING ULTRASOUND CONTRAST AGENTS*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'AGENTS DE CONTRASTE D'ULTRASONS.*

(71) Lantheus Medical Imaging, Inc., 331 Treble Cove Road, North Billerica, MA 01862, US

(72) ROBINSON, Simon, P., Beverly, MA 01915, US

SIEGLER, Robert, W., Beverly, MA 01915, US

NGUYEN, Nhung, Tuyet, Beverly, MA 01915, US

ONTHANK, David, C., Beverly, MA 01915, US

ANKLEKAR, Tarakeshwar, Vishwanath, Beverly, MA 01915, US

VAN KIRK, Charles, Chester, Beverly, MA 01915, US

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

(51) **A61K 51/08** (11) **3 458 111 A1***
A61K 101/02

(25) En (26) En

(21) 17728696.0 (22) 17.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/033004 17.05.2017

(87) WO 2017/201111 2017/47 23.11.2017

(30) 19.05.2016 US 201662338872 P

- (54) • *IMMUNOMODULATOREN FÜR PET-BILDGEBUNG*
• *PET-IMAGING IMMUNOMODULATORS*
• *IMMUNOMODULATEURS POUR L'IMAGERIE TEP*

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US

(72) DONNELLY, David J., Princeton New Jersey 08543, US

BOY, Kenneth M., Wallingford Connecticut 06492, US

ZHANG, Yunhui, Wallingford Connecticut 06492, US

KIM, Joonyoung, Princeton New Jersey 08543, US

PENA, Adrienne, New Jersey 08543, US

(74) Kling, Edouard, Swords Laboratories, Ireland Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6312 Steinhausen, CH

(51) **A61K 51/12** (11) **3 458 112 A1***
(25) En (26) En

(21) 17800223.4 (22) 19.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/033486 19.05.2017

(87) WO 2017/201375 2017/47 23.11.2017

(30) 19.05.2016 IN 201641017865

- (54) • *NICHTJODIERTE RADIOAKTIV MARKIERTE RÖNTGENOPAKE MIKROKUGELN MIT MRT-KONTRAST ZUR RADIOEMBOLISATION*

- *NON-IODINATED RADIOLABELED RADIOPAQUE MICROBEADS WITH MRI CONTRAST FOR RADIOEMBOLIZATION*
• *MICROBILLES RADIO-OPAQUES RADIO-MARQUÉES NON IODÉES À CONTRASTE IRM POUR RADIO-EMBOLISATION*

(71) Amrita Vishwa Vidyapeetham, AIMS Ponnekkara PO, Kochi 682041, IN
Koyakutty, Manzoor, Amrita Centre for Nanosciences Amrita Vishwa Vidyapeetham AIMS Ponnekkara PO, Kochi Kerala 682041, IN

Somasundaram, Vijay Harish, Amrita Centre for Nanosciences Amrita Vishwa Vidyapeetham AIMS Ponnekkara PO, Kochi Kerala 682041, IN

Ashokan, Anusha, Amrita Centre for Nanosciences Amrita Vishwa Vidyapeetham AIMS Ponnekkara PO, Kochi Kerala 682041, IN

Nair, Shantikumar, Amrita Centre for Nanosciences Amrita Vishwa Vidyapeetham AIMS Ponnekkara PO, Kochi Kerala 682041, IN

(72) KOYAKUTTY, Manzoor, Kochi Kerala 682041, IN

SOMASUNDARAM, Vijay Harish, Kochi Kerala 682041, IN

ASHOKAN, Anusha, Kochi Kerala 682041, IN

NAIR, Shantikumar, Kochi Kerala 682041, IN

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

A61K 101/02 → (51) **A61K 51/08**

A61L 2/10 → (51) **E03C 1/04**

(51) **A61L 2/14** (11) **3 458 113 A1***
A61L 9/22 **B01J 19/08**

(25) En (26) En

(21) 17799950.5 (22) 15.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/032691 15.05.2017

(87) WO 2017/200930 2017/47 23.11.2017

(30) 19.05.2016 US 201662338680 P

- (54) • *INAKTIVIERUNG PATHOGENER MIKROORGANISMEN MIT KALTPLASMA*
• *INACTIVATING PATHOGENIC MICROORGANISMS USING COLD PLASMA*
• *INACTIVATION DE MICRO-ORGANISMES PATHOGÈNES EN UTILISANT DU PLASMA FROID*

(71) Purdue Research Foundation, 1801 Newman Road, West Lafayette, IN 47906, US

(72) KEENER, Kevin, Michael, Ames, IA 50011-1061, US

MAHNOT, Nikhil, K., Assam 781008, IN

(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

A61L 2/18 → (51) **A01N 33/12**

A61L 2/24 → (51) **G06F 19/00**

A61L 2/28 → (51) **G06F 19/00**

(51) **A61L 9/12** (11) **3 458 114 A1***
A61L 9/14

(25) En (26) En

(21) 17730971.3 (22) 16.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/032827 16.05.2017

(87) WO 2017/200994 2017/47 23.11.2017

(30) 19.05.2016 US 201615158861

- (54) • *SYSTEME ZUR ABGABE VON FLÜSSIGEN MATERIALIEN*
• *SYSTEMS FOR DISPENSING FLUID MATERIALS*
• *SYSTÈMES DE DISTRIBUTION DE MATÉRIAUX LIQUIDES*

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

(72) BUSH, Stephan, Gary, Cincinnati, Ohio 45202, US

SHERMAN, Faiz, Feisal, Cincinnati, Ohio 45202, US

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

A61L 9/14 → (51) **A61L 9/12**

A61L 9/22 → (51) **A61L 2/14**

(51) **A61L 15/26** (11) **3 458 115 A1***
A61L 15/42 **A61L 15/44**

(25) De (26) De

(21) 17723393.9 (22) 15.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/061587 15.05.2017

(87) WO 2017/198603 2017/47 23.11.2017

(30) 17.05.2016 EP 16169905

- (54) • *WUND- ODER HAUTAUFLAGE*
• *WOUND DRESSING OR DERMAL PATCH*
• *COMPRESSE OU PANSEMENT*

(71) BSN Medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(72) ARSHI, Annahit, 22527 Hamburg, DE

HEMMRICH, Karsten, 40667 Meerbusch, DE

SCHULZE, Christian, 21255 Tostedt, DE

(74) FARAGO Patentanwälte, Thierschstraße 11, 80538 München, DE

A61L 15/42 → (51) **A61L 15/26**

A61L 15/44 → (51) **A61L 15/26**

A61L 27/02 → (51) **A61L 27/04**

(51) **A61L 27/04** (11) **3 458 116 A1***
A61L 27/22 **A61L 27/34**
C12N 5/00 **A61L 27/02**

(25) En (26) En

(21) 17725919.9 (22) 16.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/061712 16.05.2017

(87) WO 2017/198655 2017/47 23.11.2017

(30) 16.05.2016 EP 16169789

05.10.2016 EP 16192443

- (54) • *SPINNENSEIDENBESCHICHTUNG VON FESTEN OBERFLÄCHEN*
• *SPIDER SILK COATING OF SOLID SURFACES*

- *REVÊTEMENT DE SURFACES SOLIDES EN SOIE D'ARAIGNÉE*
- (71) Spiber Technologies AB, KTH Avd Protein-teknologi Alba Nova Univers Centrum, 106 91 Stockholm, SE
- (72) HEDHAMMAR, My, 113 51 Stockholm, SE NILEBÄCK, Linnea, 183 53 Täby, SE
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
-
- (51) **A61L 27/10** (11) **3 458 117 A1***
A61L 27/20 **A61L 27/46**
A61L 27/58
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17731215.4 (22) 19.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2017/051231 19.05.2017
(87) WO 2017/198970 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 FR 1654470
- (54) • *PRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INJIZIERBAREN ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON CHITOSAN UND BIOGLÄSERN ZUR REGENERATION VON KNOCHENGeweBE*
• *PRODUCT AND PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN INJECTABLE COMPOSITION BASED ON CHITOSAN AND BIOGLASSES, INTENDED FOR THE REGENERATION OF BONE TISSUE*
• *PRODUIT ET PROCÉDE POUR LA PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION INJECTABLE, A BASE DE CHITOSANE ET DE BIOVERRES, DESTINÉE A LA RÉGÉNÉRATION DU TISSU OSSEUX*
- (71) Université Claude Bernard Lyon I, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, 20 avenue Albert Einstein, 69621 Villeurbanne Cedex, FR
Université Jean Monnet Saint Etienne, 10 rue Tréfilerie, 42100 Saint Etienne, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université de Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
- (72) MONTEBAULT, Alexandra, 42000 Saint Etienne, FR
DAVID, Laurent, 69004 Lyon, FR
DELAIR, Thierry, 69700 Echalas, FR
TADIER, Solène, 69004 Lyon, FR
GREMILLARD, Laurent, 42100 Saint-Etienne, FR
FAIVRE, Annelise, 34730 Prades Le Lez, FR
DESPETIS, Florence, Prades Le Lez 34730, FR
- (74) Be IP, Cabinet LTL SAS Centre d'Entreprise et d'Innovation 56, Bd Niels Bohr CS 52132, 69603 Villeurbanne Cedex, FR
-
- (51) **A61L 27/16** (11) **3 458 118 A1***
C08L 25/18 **C08L 27/10**
C08L 29/02 **A61F 2/16**
- (25) En (26) En
(21) 17725837.3 (22) 15.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/032698 15.05.2017
(87) WO 2017/200934 2017/47 23.11.2017
- (30) 16.05.2016 US 201662337318 P
07.04.2017 US 201715481791
- (54) • *HYDROPHOBE INTRAOKULARLINSE*
• *HYDROPHOBIC INTRAOCULAR LENS*
• *LENTILLE INTRAOCULAIRE HYDROPHOBE*
- (71) Benz Research And Development Corporation, 6447 Parkland Drive P.O. Box 1839, Sarasota, FL 34230-1839, US
- (72) BENZ, Patrick, H., Sarasota, Florida 34230-1839, US
REBOUL, Adam, Sarasota, Florida 34230-1839, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE
-
- A61L 27/20** → (51) **A61L 27/10**
-
- (51) **A61L 27/22** (11) **3 458 119 A1***
(25) De (26) De
(21) 17734226.8 (22) 12.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) DE 2017/100408 12.05.2017
(87) WO 2017/198258 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 DE 102016109068
- (54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES FUNKTIONELLEN NETZWERKES VON HUMANEN NEURONALEN UND GLIALEN ZELLEN*
• *METHOD FOR FORMING A FUNCTIONAL NETWORK OF HUMAN NEURONAL AND GLIAL CELLS*
• *PROCÉDÉ POUR FORMER UN RÉSEAU FONCTIONNEL DE CELLULES NEURONALES ET GLIALES HUMAINES*
- (71) Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V., Hohe Strasse 6, 01069 Dresden, DE
Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen e.V., Sigmund-Freud-Str. 27, 53127 Bonn, DE
- (72) PAPADIMITRIOU, Christos, Southbank VIC 3006, AU
KIZIL, Caghan, 01099 Dresden, DE
FREUDENBERG, Uwe, 01219 Dresden, DE
WERNER, Carsten, 01324 Dresden, DE
- (74) Sperling, Thomas, Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte Tolkewitzer Straße 22, 01277 Dresden, DE
-
- A61L 27/22** → (51) **A61L 27/04**
-
- (51) **A61L 27/28** (11) **3 458 120 A1***
A61K 31/155 **A61K 31/223**
A61K 31/4425 **A61K 31/444**
A61K 47/02 **A61K 47/32**
A61K 6/04 **A61K 9/00**
A61K 9/14 **A61L 27/40**
A61L 27/42 **A61L 27/54**
A61P 1/02 **C07C 279/14**
C07C 279/26 **C07D 213/20**
C07D 213/74
- (25) En (26) En
(21) 17798447.3 (22) 16.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CA 2017/050586 16.05.2017
(87) WO 2017/197510 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662337016 P
- (54) • *HOCHGELADENE METALLOXIDMATERIALIEN DURCH SELBSTASSEMBLIERUNG ZUR VERLÄNGERTEN BIOLOGISCH AKTIVEN MOLEKÜLFREISETZUNG IN MEDIZINISCHEN UND DENTALEN ANWENDUNGEN*
• *HIGHLY LOADED METAL OXIDE MATERIALS BY SELF-ASSEMBLY FOR EXTENDED BIOLOGICALLY ACTIVE MOLECULE RELEASE IN MEDICAL AND DENTAL APPLICATIONS*
• *MATÉRIAUX D'OXYDE MÉTALLIQUE HAUTEMENT CHARGÉS PAR AUTO-ASSEMBLAGE POUR LIBÉRATION PROLONGÉE DE MOLÉCULES BIOLOGIQUEMENT ACTIVES DANS DES APPLICATIONS MÉDICALES ET DENTAIRES*
- (71) The Governing Council Of The University Of Toronto, 100 College Street, Toronto, Ontario M5G 1L5, CA
- (72) STEWART, Cameron Alexander, Springwater Ontario L9X 1Z5, CA
HATTON, Benjamin David, Toronto Ontario M6J 3C1, CA
FINER, Yoav, Toronto Ontario M6C 2J3, CA
- (74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerstraße 71, 10963 Berlin, DE
-
- A61L 27/34** → (51) **A61F 2/844**
-
- A61L 27/34** → (51) **A61L 27/04**
-
- A61L 27/40** → (51) **A61L 27/28**
-
- A61L 27/42** → (51) **A61L 27/28**
-
- A61L 27/46** → (51) **A61L 27/10**
-
- A61L 27/54** → (51) **A61L 27/28**
-
- A61L 27/58** → (51) **A61L 27/10**
-
- (51) **A61L 29/04** (11) **3 458 121 A1***
A61L 29/08 **A61L 29/14**
A61M 39/08 **A61M 39/10**
A61M 39/12 **A61M 39/14**
- (25) En (26) En
(21) 17723718.7 (22) 19.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/062109 19.05.2017
(87) WO 2017/198817 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 EP 16001169
- (54) • *FLEXIBLES ROHR*
• *FLEXIBLE TUBE*
• *TUBE FLEXIBLE*
- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) VENERONI, Alain, 26016 Spino d'Adda, IT
FINI, Massimo, 41037 Mirandola, IT
REITER, Reinhold, 26013 Crema, IT
LAUER, Martin, 66606 St. Wendel, DE
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
-
- (51) **A61L 29/04** (11) **3 458 122 A1***
A61L 29/08 **A61L 29/14**
A61M 39/08 **A61M 39/10**
A61M 39/12 **A61M 39/14**
- (25) En (26) En
(21) 17723719.5 (22) 19.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/062114 19.05.2017

(87) WO 2017/198822 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 EP 16001168

- (54) • RÖHRENVERBINDUNG
- TUBE CONNECTION
- RACCORD DE TUBE

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

(72) FINI, Massimo, 41037 Mirandola, IT
LAUER, Martin, 66606 St. Wendel, DE
REITER, Reinhold, 26013 Crema, IT

(74) VENERONI, Alain, 26016 Spino d'Adda, IT
Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwältinnen Part-
nerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7,
80331 München, DE

A61L 29/08 → (51) **A61L 29/04**

A61L 29/14 → (51) **A61L 29/04**

A61L 31/10 → (51) **A61F 2/844**

(51) **A61M 1/00** (11) **3 458 123 A1***
A61M 16/04 **A61M 25/14**
A61M 25/18

(25) En (26) En
(21) 17798884.7 (22) 16.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IL 2017/050546 16.05.2017

(87) WO 2017/199248 2017/47 23.11.2017

(30) 16.05.2016 US 201662336753 P

17.08.2016 US 201662376102 P

- (54) • DYNAMISCHE KATHETERSPITZEN-
OKKLUSION
- CATHETER DYNAMIC TIP OCCLUSION
- OCCLUSION DE POINTE DYNAMIQUE DE
CATHÉTER

(71) Teleflex Life Sciences Unlimited Company,
Par La Ville Place 14 Par-La-Ville Road, HM
08 Hamilton, BM

(72) ZACHAR, Oron, 65153 Tel Aviv, IL

RAMOT, Yair, 4992500 Kfar Maas, IL

AMAR, Eizik, 7751344 Ashdod, IL

(74) Jacob, Reuben Ellis, Maucher Jenkins 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A61M 1/00 → (51) **A61F 9/007**

(51) **A61M 1/10** (11) **3 458 124 A1***
A61M 1/16 **A61M 1/36**

(25) De (26) De

(21) 17731799.7 (22) 27.04.2017

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

BA ME

MA MD

(86) DE 2017/000116 27.04.2017

(87) WO 2017/198244 2017/47 23.11.2017

(30) 18.05.2016 DE 102016006013

- (54) • SYSTEM FÜR DIE EXTRAKORPORALE
MEMBRANOXY GENIERUNG MIT EINER
BLUTPUMPE UND EINEM OXYGENATOR

- SYSTEM FOR EXTRACORPOREAL
MEMBRANE OXYGENATION
COMPRISING A BLOOD PUMP AND AN
OXYGENATOR

- SYSTÈME POUR L'OXYGÉNATION
MEMBRANAIRE EXTRACORPORELLE
COMPORTANT UNE POMPE D'ASSIS-
TANCE CIRCULATOIRE ET UN OXYGÉNA-
TEUR

(71) Xenios AG, Im Zukunftspark 1, 74076 Heil-
bronn, DE

(72) SIMUNDIC, Ivo, 73240 Wendlingen, DE

(74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Lier-
mann-Castell, Am Ruruf 2 52349 Düren,
DE

(51) **A61M 1/14** (11) **3 458 125 A1***
A61M 1/30 **A61M 1/34**

(25) De (26) De

(21) 17724794.7 (22) 16.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061739 16.05.2017

(87) WO 2017/198670 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 DE 102016109340

- (54) • MEDIZINISCHE KONDENSATFALLE ZUR
MEDIZINISCHEN VERWENDUNG, VER-
FAHREN ZUR ENTFEUCHTUNG, BLUTBE-
HANDLUNGSVORRICHTUNG, BLUTBE-
HANDLUNGSEINRICHTUNG

- MEDICAL CONDENSATE TRAP FOR
MEDICAL USE, METHOD FOR DEHUMI-
DIFYING, BLOOD TREATMENT DEVICE,
BLOOD TREATMENT APPARATUS

- PIÈGE À CONDENSAT MÉDICAL POUR
UNE UTILISATION MÉDICALE, PROCÉDÉ
DE DÉSHUMIDIFICATION, DISPOSITIF DE
TRAITEMENT DU SANG ET SYSTÈME DE
TRAITEMENT DU SANG

(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH,
Else-Kroener-Straße 1, 61346 Bad Homburg,
DE

(72) MÜLLER, Ralf, 61350 Bad Homburg, DE

NOACK, Joachim, 97616 Bad Neustadt, DE

(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB,
Postfach 1252, 85422 Erding, DE

A61M 1/14 → (51) **G06F 19/00**

(51) **A61M 1/16** (11) **3 458 126 A1***
A61M 1/28 **A61M 1/34**

(25) De (26) De

(21) 17724331.8 (22) 05.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/060785 05.05.2017

(87) WO 2017/198480 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 DE 102016006089

- (54) • EXTERNE FUNKTIONSEINRICHTUNG
- EXTERNAL FUNCTIONAL DEVICE
- DISPOSITIF FONCTIONNEL EXTERNE

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

(72) LAUER, Martin, 66606 St. Wendel, DE

KAMMER, Holger, 66822 Lebach, DE

(74) Breuninger, Marcus, Fresenius Medical Care
AG & Co. KGaA Global Patents & IP Else-
Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE

A61M 1/16 → (51) **A61M 1/10**

A61M 1/28 → (51) **A61M 1/16**

(51) **A61M 1/30** (11) **3 458 127 A1***
A61M 1/36

(25) De (26) De

(21) 17724536.2 (22) 16.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061734 16.05.2017

(87) WO 2017/198667 2017/47 23.11.2017

(30) 19.05.2016 DE 102016109196

- (54) • MEDIZINISCHE EINRICHTUNG MIT OP-
TIONAL HYDROPHOBER FILTERMEM-
BRAN UND VORDERSEITIGER STÜTZ-
STRUKTUR HIERFÜR

- MEDICAL DEVICE HAVING AN
OPTIONALLY HYDROPHOBIC FILTER
MEMBRANE AND HAVING A FRONT-SIDE
SUPPORTING STRUCTURE THEREFOR

- DISPOSITIF MÉDICAL POURVU DE
MEMBRANE FILTRANTE HYDROPHOBE
OPTIONNELLE ET STRUCTURE DE
SUPPORT CORRESPONDANTE

(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH,
Else-Kroener-Straße 1, 61352 Bad Homburg,
DE

(72) WEIS, Manfred, 66606 St. Wendel, DE

LAUER, Martin, 66606 St. Wendel, DE

(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB,
Postfach 1252, 85422 Erding, DE

A61M 1/30 → (51) **A61M 1/14**

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/14**

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/16**

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/10**

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/30**

A61M 3/02 → (51) **A61F 9/007**

A61M 5/00 → (51) **G06F 19/00**

A61M 5/145 → (51) **A61M 5/315**

A61M 5/178 → (51) **A61B 5/11**

(51) **A61M 5/20** (11) **3 458 128 A1***
A61M 5/28

(25) En (26) En

(21) 17714219.7 (22) 29.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/057401 29.03.2017

(87) WO 2017/198383 2017/47 23.11.2017

(30) 18.05.2016 SE 1650673

- (54) • VERABREICHUNGSMECHANISMUS FÜR
EINE MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG

- ADMINISTRATION MECHANISM FOR A
MEDICAMENT DELIVERY DEVICE
- MÉCANISME D'ADMINISTRATION
DESTINÉ À UN DISPOSITIF D'ADMINIS-
TRATION DE MÉDICAMENT

(71) SHL Medical AG, Gubelstrasse 22 PO Box
7710, 6302 Zug, CH

(72) ALEXANDERSSON, Oscar, 136 73 Haninge,
SE

(51) **A61M 5/20** (11) **3 458 129 A1***
A61D 1/02 **A61M 5/32**
A61D 7/00 **A61M 5/42**
A61M 5/46

(25) En (26) En
(21) 17725136.0 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032646 15.05.2017
(87) WO 2017/200918 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662337171 P
(54) • *GEFLÜGELINJEKTIONSVORRICHTUNG
MIT ROTIERENDEN FANGELEMENTEN
UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *POULTRY INJECTION APPARATUS WITH
ROTATING CAPTURE MEMBERS AND
METHODS OF USE*
• *APPAREIL D'INJECTION DESTINÉ À LA
VOLAILLE À ÉLÉMENTS DE CAPTURE
ROTATIFS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Nova-Tech Engineering, LLC, 1705 Engi-
neering Avenue NE, Willmar, MN 56201, US
(72) ERICKSON, Matthew, Spicer, MN 56288, US
JOHNSON, Scott, C., Blomkest, MN 56216,
US
(74) Sutto, Luca, PGA S.P.A., Milano Succursale
di Lugano Via Castagnola, 21c, 6900 Lu-
gano, CH

A61M 5/24 → (51) **G01F 23/26**

A61M 5/28 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/315**

(51) **A61M 5/315** (11) **3 458 130 A1***
A61M 5/145 **A61M 5/31**

(25) De (26) De
(21) 17730676.8 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/062082 19.05.2017
(87) WO 2017/198809 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 DE 102016208622
(54) • *FLUIDABGABEVORRICHTUNG, VERFAH-
REN ZUM HERSTELLEN UND VERFAH-
REN ZUM BETREIBEN EINER FLUID-
ABGABEVORRICHTUNG ZUM ABGEBEN
EINES FLUIDS*
• *FLUID DISCHARGE DEVICE, METHOD
FOR PRODUCING AND METHOD FOR
OPERATING A FLUID DISCHARGE DEVICE
FOR DISCHARGING A FLUID*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE
FLUIDE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET
PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN DISPO-
SITIF DE DISTRIBUTION DE FLUIDE
DESTINÉ À DISTRIBUER UN FLUIDE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) UTERMOEHLEN, Fabian, 71229 Leonberg,
DE
MERZ, Andreas, 71691 Freiberg am Neckar,
DE

(51) **A61M 5/32** (11) **3 458 131 A1***
(25) En (26) En
(21) 17723120.6 (22) 15.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061566 15.05.2017
(87) WO 2017/198589 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 EP 16170070
(54) • *HÜLSENENTFERNER UND VERFAHREN
ZUR MONTAGE DAVON*
• *SHEATH REMOVER AND METHODS FOR
ASSEMBLY THEREOF*
• *EXTRACTEUR DE GAINÉ ET SES
PROCÉDÉS D'ASSEMBLAGE*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) HUTHMACHER, Winfried, 60389 Frankfurt,
DE
(74) Liedtke & Partner Patentanwälte, Gerhart-
Hauptmann-Straße 10/11, 99096 Erfurt, DE

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/42 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/46 → (51) **A61M 5/20**

(51) **A61M 15/00** (11) **3 458 132 A1***
A61B 5/08 **A61B 90/00**
A61M 99/00

(25) En (26) En
(21) 17798865.6 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/052968 19.05.2017
(87) WO 2017/199215 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201662338798 P
25.07.2016 US 201662366327 P
(54) • *INTELLIGENTE GIESSKAMMER MIT VEN-
TIL*
• *SMART VALVED HOLDING CHAMBER*
• *CHAMBRE DE RETENUE À VALVE INTEL-
LIGENTE*
(71) Trudell Medical International, 725 Third
Street, London, Ontario N5V 5G4, CA
(72) ALIZOTI, Neritan, London, Ontario N5X 1G5,
CA
COSTELLA, Stephen, London, Ontario N6J
3M5, CA
ENGELBRETH, Dan, London, Ontario N5Y
5P7, CA
GULKA, Noel, London, Ontario N5X 4L3, CA
KIRCHNER, Alanna, London, Ontario N6B
3J7, CA
MEYER, Adam, London, Ontario N5X 2E9,
CA
MORTON, Robert, London, Ontario N6G
4K8, CA
NOWAK, Bart, London, Ontario N5Z 3G6, CA
ROMANCZUK, Greg, London, Ontario N5Z
3W3, CA
SAKARIA, Ronak, London, Ontario N5Y 4V3,
CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61M 15/00** (11) **3 458 133 A1***
(25) En (26) En
(21) 17800280.4 (22) 19.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/033627 19.05.2017
(87) WO 2017/201463 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201662338971 P
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAH-
REN ZUR DETEKTION UND ÜBER-
WACHUNG VON INHALATIONEN*
• *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD
FOR DETECTING AND MONITORING
INHALATIONS*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR
DÉTECTER ET SURVEILLER DES INHA-
LATIONS*
(71) MannKind Corporation, 25134 Rye Canyon
Loop, Suite 300, Valencia, CA 91355, US
(72) POCREVA III, John, J., Lagrangeville, NY
12540, US
ADAMO, Benoit, South Salem, NY 10590,
US
LAURENZI, Brendan, Middlebury, CA 06762,
US
SMUTNEY, Chad, C., Watertown, CT 06795,
US
KINSEY, P., Spencer, Sandy Hook, CT
06482, US
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

A61M 15/00 → (51) **A61M 15/06**

(51) **A61M 15/06** (11) **3 458 134 A1***
A24F 47/00 **A61M 15/00**

(25) En (26) En
(21) 17800132.7 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/033219 18.05.2017
(87) WO 2017/201221 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201615158572
(54) • *VERDAMPFUNGSVORRICHTUNG, VER-
FAHREN ZUR VERWENDUNG DER VOR-
RICHTUNG, LADEGEHÄUSE, KIT UND VI-
BRATIONSANORDNUNG*
• *A VAPORIZATION DEVICE, METHOD OF
USING THE DEVICE, A CHARGING CASE,
A KIT, AND A VIBRATION ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE VAPORISATION,
PROCÉDÉ D'UTILISATION DU DISPO-
SITIF, BOÎTIER DE CHARGEMENT, KIT ET
ENSEMBLE VIBRANT*
(71) GSW Creative Corporation, 350 Todd Road
Unit 4, Santa Rosa, CA 95407, US
(72) FORNARELLI, Thomas, Chicago IL 60602,
US
(74) Martegani, Franco, et al, Via Carlo Alberto
41, 20900 Monza, IT

(51) **A61M 16/00** (11) **3 458 135 A1***
A61B 5/087

(25) En (26) En
(21) 17799734.3 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NZ 2017/050063 17.05.2017
(87) WO 2017/200394 2017/47 23.11.2017

- (30) 17.05.2016 US 201662337795 P
16.05.2017 US 201762507013 P
- (54) • *STRÖMUNGSWEGERFASSUNG FÜR STRÖMUNGSTHERAPIEVORRICHTUNG*
• *FLOW PATH SENSING FOR FLOW THERAPY APPARATUS*
• *DÉTECTION DE TRAJET D'ÉCOULEMENT POUR APPAREIL DE TRAITEMENT DE DÉBIT*
- (71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
- (72) BURGESS, Russel William, East Tamaki Auckland 2013, NZ
BARKER, Dean Antony, East Tamaki Auckland 2013, NZ
O'DONNELL, Kevin Peter, East Tamaki Auckland 2013, NZ
- (74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A61M 16/00 → (51) **A61B 5/08**

A61M 16/04 → (51) **A61M 1/00**

A61M 21/00 → (51) **A61B 5/01**

A61M 21/00 → (51) **A61K 49/00**

A61M 21/02 → (51) **A61B 5/01**

- (51) **A61M 25/00** (11) **3 458 136 A2***
A61B 17/12 **A61F 2/24**
- (25) En (26) En
(21) 17729192.9 (22) 12.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) IB 2017/000630 12.05.2017
(87) WO 2017/199085 2017/47 23.11.2017
(88) 28.12.2017
(30) 16.05.2016 US 201662336983 P
- (54) • *TEMPORÄRER UMKEHRVENTILMANTEL*
• *INVERTING TEMPORARY VALVE SHEATH*
• *GAINÉ DE VALVE TEMPORAIRE D'INVERSION*
- (71) VALVE MEDICAL LTD., Kiryat Atidim, Bldg. 8, 6158101 Tel Aviv, IL
- (72) RICHTER, Yoram, 4704247 Ramat Hasharon, IL
WEISZ, Ety, 6226623 Tel Aviv, IL
KREIZLER, Mark, 8104006 Yavne, IL
- (74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
- (60) 18201500.8

- (51) **A61M 25/00** (11) **3 458 137 A1***
A61M 25/01 **A61B 17/12**
A61B 17/00 **A61M 25/09**
A61B 17/29

- (25) En (26) En
(21) 17739414.5 (22) 23.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/038922 23.06.2017
(87) WO 2017/223396 2017/52 28.12.2017
(30) 24.06.2016 US 201662354152 P
- (54) • *DEHNFESTE SPULE*
• *STRETCH-RESISTANT COIL*
• *SPIRALE RÉSISTANT À L'ÉTIREMENT*

- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
- (72) JOHNSON, Jeffrey, D., Crystal, MN 55427, US
TASSONI, Nicholas, L., Andover, MN 55304, US
ZHANG, Ken, X., Maple Grove, MN 55311, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **3 458 138 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17800166.5 (22) 18.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/033319 18.05.2017
(87) WO 2017/201280 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201662338491 P
17.05.2017 US 201715598114
- (54) • *GEFLOCHTENE KATHETERANORDNUNG*
• *BRAIDED CATHETER ASSEMBLIES*
• *ENSEMBLES CATHÉTERS TRESSÉS*
- (71) NorMedix, Inc., 9924 West 74th Street, Eden Prairie, Minnesota 55344, US
- (72) Ganske, Karl V., Hopkins, Minnesota 55343, US
Welch, Jeffrey, Maple Grove, Minnesota 55311, US
Sutton, Gregg, Maple Grove, Minnesota 55311, US
- (74) Schwegman Lundberg Woessner Limited, Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

A61M 25/00 → (51) **A61B 1/018**

- (51) **A61M 25/01** (11) **3 458 139 A1***
A61B 18/14 **B23K 26/211**

- (25) En (26) En
(21) 17783612.9 (22) 12.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/051151 12.09.2017
(87) WO 2018/052897 2018/12 22.03.2018
(30) 18.09.2016 US 201662396169 P
26.10.2016 US 201662413074 P
- (54) • *SCHLAUFENKATHETER MIT AKTIVIERUNGSGURT, DER MIT EINER VORGEFORMTEN SCHLAUFENSTRUKTUR GEKOPPELT IST*
• *LOOP CATHETER WITH ACTIVATION TETHER COUPLED TO PRE-FORMED LOOP STRUCTURE*
• *CATHÉTER À BOUCLE À CÂBLE D'ATTACHE D'ACTIVATION ACCOUPPLÉ À UNE STRUCTURE DE BOUCLE PRÉFORMÉE*
- (71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
- (72) YAZDANPANAH, Mort, Minnetonka, Minnesota 55343, US
HELGESON, Zachary L., Richfield, Minnesota 55423, US
SOLOM, Warren, Plymouth, Minnesota 55441, US
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys

Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **A61M 25/01** (11) **3 458 140 A1***

- A61M 25/02** **A61F 5/455**
- (25) En (26) En
(21) 17800240.8 (22) 19.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/033553 19.05.2017
(87) WO 2017/201413 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339295 P
- (54) • *KATHETERPLATZIERUNGSSISTENZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *CATHETER PLACEMENT ASSIST DEVICE AND METHOD OF USE*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE À LA MISE EN PLACE DE CATHÉTER ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) The Regents of The University of Michigan, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
- (72) MEDDINGS, Jennifer, Ann Arbor MI 48108, US
DELANCEY, John, O., Ann Arbor MI 48104, US
ASHTON-MILLER, James, A., Ann Arbor MI 48104, US
FENNER, Dee, E., Ann Arbor MI 48109, US
SAINT, Sanjay, Ann Arbor MI 48104, US
- (74) Patent- und Rechtsanwältin Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

A61M 25/01 → (51) **A61M 25/00**

A61M 25/02 → (51) **A61M 25/01**

A61M 25/09 → (51) **A61B 5/00**

A61M 25/09 → (51) **A61M 25/00**

A61M 25/14 → (51) **A61M 1/00**

A61M 25/18 → (51) **A61M 1/00**

A61M 29/02 → (51) **A61B 17/11**

A61M 31/00 → (51) **A61K 9/00**

A61M 35/00 → (51) **A61B 6/00**

A61M 35/00 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61M 37/00** (11) **3 458 141 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17724571.9 (22) 22.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/062238 22.05.2017
(87) WO 2017/198872 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 NL 2016807
23.05.2016 EP 16170775
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG VON MIKRONADELN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR APPLYING MICRONEEDLES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'APPLICATION DE MICRO-AIGUILLES*

- (71) UPRAK MICROSOLUTIONS B.V., Molen-
graaffsingel 12, 2629 JD Delft, NL
(72) VAN DER MAADEN, Koen, 2312 TH Leiden,
NL
VAN OORSCHOT, Bernardus Hendrikus,
2522 BV 's-Gravenhage, NL
(74) van der Maarl, Arjan, Gemeas Patents Bel-
leperenlaan 18, 3452 EV Utrecht, NL

A61M 37/00 → (51) **A61F 9/00**

A61M 37/00 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61M 39/02** (11) **3 458 142 A1***
A61M 39/12 **F16L 33/22**
A61M 39/22 **A61B 5/00**
A61B 90/10

- (25) En (26) En
(21) 17276762.2 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/032655 15.05.2017
(87) WO 2017/200919 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662336846 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABGABE
EINER FLÜSSIGKEIT IM INNEREN EINES
PATIENTENKÖRPERS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERING
FLUID INTERNALLY OF A PATIENT'S
BODY**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ADMINIS-
TRER UN FLUIDE À L'INTÉRIEUR DU
CORPS D'UN PATIENT**

- (71) The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid
Avenue, Cleveland, OH 44195, US
(72) VOGELBAUM, Michael A., Cleveland, Ohio
44195, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

A61M 39/08 → (51) **A61L 29/04**

- (51) **A61M 39/10** (11) **3 458 143 A1***
A61M 39/20

- (25) En (26) En
(21) 17724885.3 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2017/051357 15.05.2017
(87) WO 2017/199012 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 GB 201608603
05.01.2017 GB 201700096
(54) • **VERBESSERTE FLUIDLEITUNGSVERBIN-
DERVORRICHTUNG**
• **IMPROVED FLUID LINE CONNECTOR
DEVICE**
• **DISPOSITIF DU TYPE RACCORD DE
CONDUITE DE FLUIDE AMÉLIORÉ**

- (71) Medical Device Creations Limited, 146
Allerton Road, Mossley Hill, Liverpool L18
2DH, GB
(72) JEFFREY, Peter, LIVERPOOL Merseyside
L19 9BJ, GB
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange
17-19 Whitworth Street West, Manchester
M1 5WG, GB

- (51) **A61M 39/10** (11) **3 458 144 A1***
B29C 65/00

- (25) En (26) En

- (21) 17725425.7 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/032096 11.05.2017
(87) WO 2017/200830 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201662337452 P
(54) • **ROHRLEITUNG UND VERBINDUNGS-
ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON**

- **TUBING AND JUNCTION ASSEMBLY AND
METHOD OF MAKING THE SAME**
• **ENSEMBLE DE TUBULURE ET DE JONC-
TION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

- (71) Q Holding Company, 1700 Highland Road,
Twinsburg, OH 44087, US
(72) HANKINS, Steven, E., White Lake, MI 48383,
US
SCHUH, Todd, R., Racine, WI 53404, US
(74) Bishon, Amy Virginia, Vault IP Limited 5th
Floor, Cavendish House Waterloo Street,
Birmingham B2 5PP, GB

- (51) **A61M 39/10** (11) **3 458 145 A1***
A61M 39/26

- (25) It (26) En
(21) 17735626.8 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/052943 18.05.2017
(87) WO 2017/199203 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 IT UA20163611
(54) • **VERBINDER MIT VENTIL FÜR MEDIZI-
NISCHE LEITUNGEN**
• **VALVED CONNECTOR FOR MEDICAL
LINES**
• **RACCORD À SOUPAPE POUR LIGNES
MÉDICALES**

- (71) Industrie Borla S.p.A., Via G. Di Vittorio 7bis,
10024 Moncalieri (Torino), IT
(72) GUALA, Gianni, 10133 Torino, IT
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123
Torino, IT

A61M 39/10 → (51) **A61L 29/04**

A61M 39/12 → (51) **A61L 29/04**

A61M 39/12 → (51) **A61M 39/02**

A61M 39/14 → (51) **A61L 29/04**

A61M 39/20 → (51) **A61M 39/10**

A61M 39/22 → (51) **A61M 39/02**

A61M 39/26 → (51) **A61M 39/10**

A61M 99/00 → (51) **A61M 15/00**

- (51) **A61N 1/04** (11) **3 458 146 A1***
A61B 5/04

- (25) En (26) En
(21) 17725733.4 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2017/051377 17.05.2017

- (87) WO 2017/199026 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 GB 201608691
(54) • **ELEKTRODE**
• **ELECTRODE**
• **ÉLECTRODE**

- (71) Etexsense Limited, Room 4227, Building 59,
University of Southampton SO17 1BJ, GB
(72) YANG, Kai, Southampton Hampshire SO17
1BJ, GB
FREEMAN, Christopher Thomas, South-
ampton Hampshire SO17 1BJ, GB
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **A61N 1/04** (11) **3 458 147 A1***
A61N 1/05 **A61N 1/32**
A61N 1/36

- (25) En (26) En
(21) 17816375.4 (22) 26.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/039293 26.06.2017
(87) WO 2017/223564 2017/52 28.12.2017
(30) 24.06.2016 US 201662354543 P
(54) • **SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHT-
UNGEN ZUR GESCHLOSSENEN STI-
MULATION ZUR VERBESSERTEN ERHO-
LUNG VON EINEM SCHLAGANFALL**

- **SYSTEMS METHODS AND DEVICES FOR
CLOSED-LOOP STIMULATION TO
ENHANCE STROKE RECOVERY**
• **SYSTEMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS
DE STIMULATION EN BOUCLE FERMÉE
DESTINÉS À AMÉLIORER LA RÉCUPÉRA-
TION SUITE À UN ACCIDENT VASCU-
LAIRE CÉRÉBRAL**

- (71) Regents of the University of California, 1111
Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA
94607, US
(72) GANGULY, Karunesh, San Francisco, Cali-
fornia 94158, US
GULATI, Tanuj, San Francisco, California
94158, US
RAMANATHAN, Dhakshin, San Francisco,
California 94158, US

- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

A61N 1/04 → (51) **A61N 1/18**

- (51) **A61N 1/05** (11) **3 458 148 A1***
A61N 1/372

- (25) En (26) En
(21) 17720170.4 (22) 04.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/060661 04.05.2017
(87) WO 2017/198472 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 FR 1654463
(54) • **DUALE MEHRPOLIGE ELEKTRODE ZUR
IMPLANTIERUNG IN DAS KORONARE
VENENNETZ**
• **DUAL MULTIPOLAR LEAD IMPLANTABLE
IN THE CORONARY VENOUS NETWORK**
• **FIL MULTIPOLAIRE DOUBLE IMPLAN-
TABLE DANS LE RÉSEAU CORONARIEN
VEINEUX**

- (71) Sorin GRM SAS, Parc d'Affaires Noveos 4,
Avenue Réaumur, 92140 Clamart, FR
(72) OLLIVIER, Jean-François, 91 190 Gif sur
Yvette, FR

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

(51) **A61N 1/05** (11) **3 458 149 A1***
A61N 1/06 **A61N 1/36**
A61N 2/00

(25) En (26) En
(21) 17725146.9 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032786 16.05.2017
(87) WO 2017/200967 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201662338648 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR IMPLANTIERBARE, TEMPORÄRE NERVENLEITUNGSBLOCKIERUNG*
• *IMPLANTABLE TEMPORARY NERVE CONDUCTION BLOCKING METHOD AND SYSTEM*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME DE BLOCAGE TEMPORAIRE DE LA CONDUCTION NERVEUSE IMPLANTABLE*

(71) The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US

(72) AHMAD, Usman, Cleveland, Ohio 44195, US
MURTHY, Sudish, Cleveland, Ohio 44195, US

SAKAI, Jonathan, Cleveland, Ohio 44195, US

(74) Creation IP Ltd, Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

A61N 1/05 → (51) **A61B 18/14**

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/04**

A61N 1/06 → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61N 1/18** (11) **3 458 150 A1***
A61N 1/04 **A61N 1/36**

(25) En (26) En
(21) 17800327.3 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/033809 22.05.2017
(87) WO 2017/201525 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339737 P
02.09.2016 US 201662383239 P
07.12.2016 US 201662431365 P
(54) • *TRANSDERMALE ELEKTRISCHER STIMULATION AM HALS ZUR INDUKTION VON NEUROMODULATION*
• *TRANSDERMAL ELECTRICAL STIMULATION AT THE NECK TO INDUCE NEUROMODULATION*
• *STIMULATION ÉLECTRIQUE TRANSDERMIQUE AU NIVEAU DU COU PERMETTANT D'INDUIRE UNE NEUROMODULATION*

(71) Thync Global, Inc., 140 W. Main Street Second Floor, Los Gatos, CA 95030, US
(72) GOLDWASSER, Isy, Los Gatos CA 95030, US

JEFFERY, Douglas, Los Gatos CA 95030, US
PAL, Sumon K., Los Gatos CA 95030, US
LAW, Wing, Los Gatos CA 95030, US

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

A61N 1/18 → (51) **A61B 5/00**

A61N 1/18 → (51) **A61B 18/14**

A61N 1/32 → (51) **A61N 1/04**

(51) **A61N 1/36** (11) **3 458 151 A1***
(25) En (26) En
(21) 17730384.9 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/062193 19.05.2017
(87) WO 2017/198865 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339220 P
(54) • *BEHANDLUNG VON ZUSTÄNDEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINER BEEINTRÄCHTIGTEN GLUCOSEKONTROLLE*
• *TREATMENT OF CONDITIONS ASSOCIATED WITH IMPAIRED GLUCOSE CONTROL*
• *TRAITEMENT D'ÉTATS ASSOCIÉS À UNE RÉGULATION ALTÉRÉE DU GLUCOSE*

(71) Galvani Bioelectronics Limited, 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

The Johns Hopkins University, 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218-2695, US

(72) SRIDHAR, Arun, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB

LIU, Liansheng, Baltimore Maryland 21205, US

PASRICHA, Pankaj Jay, Baltimore Maryland 21205, US

(74) Bettridge, Paul Sebastian, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61N 1/36** (11) **3 458 152 A2***
A61N 1/372 **G06F 19/00**
G06Q 50/22

(25) En (26) En
(21) 17734964.4 (22) 23.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/039099 23.06.2017
(87) WO 2017/223505 2017/52 28.12.2017
(88) 20.09.2018
(30) 24.06.2016 US 201662354628 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VISUELLEN ANALYSE KLINISCHER WIRKUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR VISUAL ANALYTICS OF CLINICAL EFFECTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'ANALYSE VISUELLE D'EFFETS CLINIQUES*

(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 92355, US

(72) MUSTAKOS, Richard, Thousand Oaks, CA 91361, US

MOFFITT, Michael A., Saugus, CA 91390, US

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

A61N 1/36 → (51) **A61B 5/00**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/04**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/18**

(51) **A61N 1/372** (11) **3 458 153 A2***
A61B 5/00 **A61B 5/04**

(25) En (26) En
(21) 17726022.1 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/051417 19.05.2017
(87) WO 2017/199052 2017/47 23.11.2017
(88) 04.10.2018

(30) 20.05.2016 GB 201608958

(54) • *IMPLANTIERBARE NEURALE SCHNITTSTELLE*
• *IMPLANTABLE NEURAL INTERFACE*
• *INTERFACE NEURONALE IMPLANTABLE*

(71) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate Exhibition Road, London SW7 2PG, GB
University of Newcastle Upon Tyne, Kings Gate, Newcastle Upon Tyne NE1 7RU, GB

(72) CONSTANDINO, Timothy, London SW7 2PG, GB

JACKSON, Andrew, Framlington Place Newcastle-upon-Tyne NE2 4HH, GB

(74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/375** (11) **3 458 154 A1***
H01R 13/24

(25) En (26) En
(21) 17748997.8 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043313 21.07.2017
(87) WO 2018/022455 2018/05 01.02.2018
(30) 29.07.2016 US 201662368610 P
(54) • *VERBINDERANORDNUNG MIT KONTAKTRINGEN MIT VORGESPANNTEM FEDERKONTAKTSTECKER*
• *CONNECTOR ASSEMBLY WITH CONTACT RINGS COMPRISING BIASED BALL-SPRING CONTACTS*
• *CONNECTEUR À ANNEAUX DE CONTACT COMPRENANT DES CONTACTS À RESSORT À BILLES SOLLICITÉS*

(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US

(72) NAGERI, Ranjan Krishna Mukhari, Valencia, CA 91354, US

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

A61N 2/00 → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61N 5/06** (11) **3 458 155 A1***
A61K 41/00 **C12N 13/00**
C12N 15/00

(25) En (26) En
(21) 17798468.9 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CA 2017/050614 19.05.2017

- (87) WO 2017/197531 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339165 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR TSCHERENKOV-AKTIVIERTE KERNGERICHTETE FOTODYNAMISCHE THERAPIE*
• *DEVICES AND PROCESSES FOR CHERENKOV-ACTIVATED NUCLEAR-TARGETED PHOTODYNAMIC THERAPY*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR UNE THÉRAPIE PHOTODYNAMIQUE À CIBLAGE NUCLEAIRE ACTIVÉE PAR TCHERENKOV*
- (71) University Health Network, 190 Elizabeth Street R. Fraser Elliott Building - Room 1S-417, Toronto, Ontario M5G 2C4, CA
The Governing Council of the University of Toronto, Banting Institute 100 College Street, Suite 413, Toronto, ON M5G 1L5, CA
- (72) WILSON, Brian, Toronto Ontario M6R 2Y6, CA
ALLEN, Christine, Toronro Ontario M4V 1H6, CA
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- A61P 1/00** → (51) **A61K 31/688**
-
- A61P 1/00** → (51) **A61K 31/702**
-
- A61P 1/02** → (51) **A61L 27/28**
-
- A61P 3/00** → (51) **A61K 38/17**
-
- A61P 3/04** → (51) **C07D 495/04**
-
- A61P 3/06** → (51) **A61K 48/00**
-
- A61P 3/10** → (51) **A61K 9/20**
-
- A61P 9/00** → (51) **A61K 9/20**
-
- A61P 9/00** → (51) **A61K 9/51**
-
- A61P 9/00** → (51) **A61K 31/23**
-
- A61P 9/04** → (51) **A61K 9/20**
-
- A61P 9/10** → (51) **A61K 9/20**
-
- A61P 9/10** → (51) **A61K 31/4439**
-
- A61P 9/10** → (51) **C07D 413/14**
-
- A61P 11/00** → (51) **A61K 31/19**
-
- A61P 11/00** → (51) **A61K 31/688**
-
- A61P 11/00** → (51) **A61P 11/02**
-
- (51) **A61P 11/02** (11) **3 458 156 A1***
A61K 9/00 **A61K 31/00**
A61K 31/56 **A61P 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 17799988.5 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/032841 16.05.2017
(87) WO 2017/201003 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201662337601 P
(54) • *MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCHEM HUSTEN*
• *MATERIALS AND METHODS FOR TREATING CHRONIC COUGH*
• *MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE LA TOUX CHRONIQUE*

- (71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
- (72) LIM, Kaiser G., Mendota Heights, Minnesota 55118, US
WARND AHL, Roger A., Rochester, Minnesota 55901, US
- (74) Kunz, Herbert, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
-
- A61P 11/02** → (51) **A61K 31/19**
-
- A61P 11/04** → (51) **A61K 31/19**
-
- A61P 15/00** → (51) **A61K 31/475**
-
- A61P 17/00** → (51) **A61K 31/19**
-
- A61P 17/00** → (51) **A61K 31/688**
-
- A61P 17/00** → (51) **A61P 19/04**
-
- A61P 17/02** → (51) **A61K 8/34**
-
- A61P 17/02** → (51) **A61K 31/00**
-
- A61P 17/02** → (51) **A61K 33/10**
-
- A61P 17/02** → (51) **A61P 19/04**
-
- A61P 17/04** → (51) **A61K 8/34**
-
- A61P 17/04** → (51) **A61K 31/19**
-
- A61P 17/06** → (51) **A61K 8/34**
-
- A61P 17/10** → (51) **A61K 33/10**
-
- A61P 17/10** → (51) **A61K 35/76**
-
- A61P 17/16** → (51) **A61K 31/19**
-
- A61P 19/02** → (51) **A61K 31/4706**
-
- (51) **A61P 19/04** (11) **3 458 157 A1***
A61P 17/02 **A61P 17/00**
A61Q 19/00
- (25) En (26) En
(21) 17800302.6 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/033670 19.05.2017
(87) WO 2017/201491 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201662338826 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT FIBROSE UND SYSTEMISCHER SKLEROSE*
• *METHODS FOR TREATING DISORDERS ASSOCIATED WITH FIBROSIS AND SYSTEMIC SCLEROSIS*
• *PROCÉDÉS PERMETTANT DE TRAITER DES TROUBLES ASSOCIÉS À UNE FIBROSE ET À UNE SCLÉRODERMIE GÉNÉRALISÉE*
- (71) Momenta Pharmaceuticals, Inc., 301 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
- (72) PRADINES, Joel, Watertown MA 02472, US
KURTAGIC, Elma, Dorchester MA 02125, US
- (74) Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- A61P 21/00** → (51) **C12N 5/0775**

- (51) **A61P 23/00** (11) **3 458 158 A1***
(25) En (26) En
(21) 17800174.9 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/033347 18.05.2017
(87) WO 2017/201297 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201662338344 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON EKZEM*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING ECZEMA*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE TRAITER L'ECZÉMA*
- (71) Dermala Inc., J-Labs 3210 Merryfield Row, San Diego, CA 92121, US
- (72) RASOCHOVA, Lada, Del Mar CA 92014, US
KEM, Michelle, San Diego CA 92122, US
- (74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE
-
- A61P 25/00** → (51) **A61K 31/4015**
-
- A61P 25/00** → (51) **A61K 31/5025**
-
- A61P 25/00** → (51) **A61K 31/702**
-
- A61P 25/00** → (51) **A61K 41/00**
-
- A61P 25/00** → (51) **C07D 487/10**
-
- A61P 25/08** → (51) **A61K 31/5377**
-
- A61P 25/08** → (51) **C07D 401/12**
-
- A61P 25/28** → (51) **A61K 31/13**
-
- A61P 25/28** → (51) **A61K 31/5377**
-
- A61P 25/28** → (51) **C07D 498/04**
-
- A61P 25/28** → (51) **C12N 15/113**
-
- A61P 27/02** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61P 27/02** → (51) **A61K 31/688**
-
- A61P 27/02** → (51) **A61P 27/12**
-
- (51) **A61P 27/12** (11) **3 458 159 A1***
A61P 27/02 **A61K 38/07**
A61K 47/54 **A61K 47/64**
A61K 45/06 **C07K 5/10**
- (25) En (26) En
(21) 17800258.0 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/033586 19.05.2017
(87) WO 2017/201433 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201662338777 P
16.06.2016 US 201662351100 P
16.09.2016 US 201662395903 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON MITOCHONDRIALEN MYOPATHIEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF MITOCHONDRIAL MYOPATHIES*

- *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE PRÉVENTION ET DE TRAITEMENT MYOPATHIES MITOCHONDRIALES*
- (71) Stealth BioTherapeutics Corp, 2nd Floor, Le Prince De Galles 3-5 Avenue des Citronniers, 98000 Monaco, MC
- (72) WILSON, D. Travis, Newton Massachusetts 02461, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- A61P 29/00** → (51) **A61K 9/107**
-
- A61P 29/00** → (51) **A61K 31/5025**
-
- A61P 29/00** → (51) **A61K 31/5415**
-
- A61P 29/00** → (51) **A61K 31/688**
-
- A61P 29/00** → (51) **C07D 407/06**
-
- A61P 31/00** → (51) **C07D 413/14**
-
- A61P 31/04** → (51) **A61K 31/165**
-
- A61P 31/04** → (51) **A61K 35/745**
-
- A61P 31/04** → (51) **C07D 417/06**
-
- A61P 31/12** → (51) **A61K 31/4439**
-
- (51) **A61P 31/14** (11) **3 458 160 A1***
A61K 38/21
- (25) En (26) En
(21) 17800008.9 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/032897 16.05.2017
(87) WO 2017/201042 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201615156021
- (54) • *ELEKTROPHIL VERBESSERTE PHENOLISCHE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN UND STÖRUNGEN*
• *ELECTROPHILICALLY ENHANCED PHENOLIC COMPOUNDS FOR TREATING INFLAMMATORY RELATED DISEASES AND DISORDERS*
• *COMPOSÉS PHÉNOLIQUES ENRICHIS DE MANIÈRE ÉLECTROPHILE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES ET DE TROUBLES INFLAMMATOIRES*
- (71) Global Biolife Inc., 4800 Montgomery Lane Suite 210, Bethesda, MD 20814, US
- (72) THOMPSON, Daryl, Lee, Winter Haven, FL 33882, US
- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
-
- A61P 31/20** → (51) **C07D 487/04**
-
- A61P 35/00** → (51) **A61K 31/02**
-
- A61P 35/00** → (51) **A61K 31/337**
-
- A61P 35/00** → (51) **A61K 31/4245**
-
- A61P 35/00** → (51) **A61K 31/4745**
-
- A61P 35/00** → (51) **A61K 31/517**
-
- A61P 35/00** → (51) **A61K 31/5517**
-
- A61P 35/00** → (51) **A61K 31/58**
-
- A61P 35/00** → (51) **A61K 39/395**

- A61P 35/00** → (51) **A61K 47/54**
-
- A61P 35/00** → (51) **C07D 487/04**
-
- A61P 35/00** → (51) **C07D 487/14**
-
- A61P 35/00** → (51) **C07D 495/04**
-
- A61P 35/00** → (51) **C07F 15/00**
-
- A61P 35/00** → (51) **C07K 16/30**
-
- A61P 35/00** → (51) **C12N 7/01**
-
- A61P 37/00** → (51) **A61K 31/519**
-
- A61P 37/00** → (51) **C07D 213/70**
-
- A61P 37/04** → (51) **A61K 31/4439**
-
- A61P 37/06** → (51) **A61K 31/4439**
-
- A61P 43/00** → (51) **A61K 31/23**
-
- A61P 43/00** → (51) **A61K 31/277**
-
- A61Q 5/02** → (51) **A61K 8/34**
-
- A61Q 5/02** → (51) **A61K 8/42**
-
- A61Q 5/02** → (51) **A61K 8/46**
-
- A61Q 5/02** → (51) **C11D 1/00**
-
- A61Q 5/12** → (51) **A61K 8/34**
-
- A61Q 7/00** → (51) **A61K 8/34**
-
- A61Q 9/02** → (51) **A61K 8/42**
-
- A61Q 9/02** → (51) **A61K 8/46**
-
- A61Q 9/02** → (51) **B26B 1/00**
-
- A61Q 9/02** → (51) **C11D 1/00**
-
- (51) **A61Q 11/00** (11) **3 458 161 A1***
A61K 8/24 **A61K 8/25**
- (25) En (26) En
(21) 17715505.8 (22) 10.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/058546 10.04.2017
(87) WO 2017/198392 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 PCT/CN2016/082601
28.06.2016 EP 16176565
- (54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG*
• *ORAL CARE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE SOIN BUCCO-DENTAIRE*
- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (72) LI, Xiaoke, Shanghai 200335, CN
LIU, Weining, Shanghai 200335, CN
XING, Huaiyong, Shanghai 200335, CN
ZHOU, Huanjun, Shanghai 200335, CN

- (74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
-
- A61Q 11/00** → (51) **A61K 8/25**
-
- A61Q 11/00** → (51) **A61K 8/27**
-
- A61Q 17/00** → (51) **C08J 5/18**
-
- A61Q 17/02** → (51) **A61K 8/37**
-
- (51) **A61Q 17/04** (11) **3 458 162 A1***
A61K 8/06 **A61K 8/49**
A61K 8/42 **A61K 8/81**
A61K 8/44 **A61K 8/64**
A61K 8/365 **A61K 8/46**
A61K 8/58 **A61K 8/25**
- (25) En (26) En
(21) 17724361.5 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/062075 19.05.2017
(87) WO 2017/198806 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 EP 16170307
- (54) • *MIKROPARTIKULÄRE ORGANISCHE UV-ABSORBER-ZUSAMMENSETZUNG*
• *MICRO-PARTICULATE ORGANIC UV ABSORBER COMPOSITION*
• *COMPOSITION ORGANIQUE MICROPARTICULAIRE ABSORBANT LES UV*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) FLOESSER-MUELLER, Heike, 67056 Ludwigshafen, DE
- ACKER, Stephanie, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
- DANOUX, Louis, 54272 Essey-les-Nancy, FR
- URCH, Henning, 67117 Limburgerhof, DE
- GRUMELARD, Julie, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
- EHLIS, Thomas, 4057 Basel, CH
- HERZOG, Bernd, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
- MENGE, Ullrich, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
- YOUNG, Antony, WC2R 2LS London, GB
- LAWRENCE, Karl, WC2R 2LS London, GB
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- (51) **A61Q 17/04** (11) **3 458 163 A1***
En (26) **En**
(21) 17800162.4 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/033312 18.05.2017
(87) WO 2017/201274 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201662338235 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR GETRENNTEN ABGABE VON MATERIALIEN ZUR GEMEINSAMEN VERWENDUNG AUF DER MENSCHLICHEN HAUT*
• *DEVICE FOR SEPARATELY DISPENSING MATERIALS FOR USE TOGETHER ON HUMAN SKIN*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION SÉPARÉE DE MATÉRIAUX À UTILISER ENSEMBLE SUR LA PEAU HUMAINE*
- (71) Croix, Michael, 4306 3rd Avenue NW, Seattle, Washington 98107, US

- (72) Croix, Michael, Seattle, Washington 98107, US
(74) Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH, Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/84**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 19/00 → (51) **A61P 19/04**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 19/10 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 19/10 → (51) **A61K 8/42**

A61Q 19/10 → (51) **A61K 8/46**

A61Q 19/10 → (51) **C11D 1/00**

A62C 2/06 → (51) **F16L 5/04**

A62C 3/16 → (51) **F16L 5/04**

- (51) **A62C 13/78** (11) **3 458 164 A1***
(25) En (26) En
(21) 17752435.2 (22) 04.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) GB 2017/052295 04.08.2017
(87) WO 2018/029447 2018/07 15.02.2018
(30) 10.08.2016 GB 201613737
(54) • ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR FEUERLÖSCHER
• FIRE EXTINGUISHER MONITORING SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN EXTINCTEUR D'INCENDIE
(71) Pattern Analytics Ltd, Lancaster House Drayton Road, Solihull, West Midlands B90 4NG, GB
(72) ADGIE, Glyn Martin, Birmingham West Midlands B13 9AD, GB
REYNOLDS, Gregory Michael, Birmingham West Midlands B27 6AQ, GB
BRYANT, Michael Thomas, Southampton Hampshire SO51 0AU, GB
(74) Chapman IP, Kings Park House 22 Kings Park Road, Southampton SO15 2AT, GB

A63B 5/11 → (51) **A63B 17/04**

- (51) **A63B 17/04** (11) **3 458 165 A1***
A63G 9/00 **A63G 31/00**
A63B 71/02 **A63B 5/11**
E04F 10/00 **E04H 15/00**
(25) En (26) En
(21) 17798403.6 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) AU 2017/050462 18.05.2017
(87) WO 2017/197458 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 AU 2016901846
31.05.2016 AU 2016902075
15.02.2017 AU 2017900478
28.02.2017 AU 2017900679
(54) • MODULARER SPIELSATZ
• MODULAR PLAY SET
• ENSEMBLE DE JEU MODULAIRE

- (71) Vuly IP Holdings No. 2 Pty Ltd, 95 Ingelston Road, Wakerley, Queensland 4154, AU
(72) ANDON, Joe, Wakerley Queensland 4178, AU
(74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

A63B 23/16 → (51) **G10D 3/00**

A63B 24/00 → (51) **A63B 69/00**

- (51) **A63B 63/00** (11) **3 458 166 A1***
(25) En (26) En
(21) 17724433.2 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) GB 2017/051356 15.05.2017
(87) WO 2017/199011 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 GB 201608680
(54) • QUERTRÄGERVERBINDER UND ECKVERBINDER FÜR EIN SPORTTOR
• CROSSBAR CONNECTOR AND CORNER CONNECTOR FOR A SPORTS GOAL
• RACCORD DE BARRE TRANSVERSALE ET RACCORD D'ANGLE POUR BUT DE SPORT

- (71) Quick Play Sport Ltd, 1 Long Acre Close Holbrook Industrial Estate Holbrook, Sheffield S20 3FR, GB

- (72) CROSBY, Steven, Sheffield Yorkshire S20 3FR, GB

- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A63B 63/00 → (51) **A63B 69/00**

- (51) **A63B 69/00** (11) **3 458 167 A1***
A63F 13/00 **G01S 19/42**
G06F 3/00 **G06F 3/01**
(25) En (26) En
(21) 17790199.8 (22) 24.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/029189 24.04.2017
(87) WO 2017/189450 2017/44 02.11.2017
(30) 26.04.2016 US 201662328003 P
30.03.2017 US 201762479111 P
(54) • ELEKTROMAGNETISCHE VERFOLGUNG MIT SYSTEMEN FÜR ERWEITERTE REALITÄT
• ELECTROMAGNETIC TRACKING WITH AUGMENTED REALITY SYSTEMS
• SUIVI ÉLECTROMAGNÉTIQUE AVEC SYSTÈMES DE RÉALITÉ AUGMENTÉE
(71) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise Boulevard, Plantation, FL 33322, US
(72) BUCKNOR, Brian, Plantation, FL 33322, US
LOPEZ, Christopher, Plantation, FL 33322, US
WOODS, Michael, Plantation, FL 33322, US
ALY, Aly H.M., Plantation, FL 33322, US
PALMER, James William, Plantation, FL 33322, US
RYNK, Evan Francis, Plantation, FL 33322, US
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

- (51) **A63B 69/00** (11) **3 458 168 A1***
A63B 24/00 **A63B 63/00**
(25) No (26) En

- (21) 17799729.3 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) NO 2017/050123 19.05.2017
(87) WO 2017/200389 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 NO 20160842
(54) • ÜBUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN BALL-SPIEL
• EXERCISE APPARATUS FOR BALL GAME
• APPAREIL D'EXERCICE POUR JEU DE BALLE
(71) Røynestad, Tom Toralv, Øvre Røynestad, 4480 Kvinesdal, NO
Rob, Frank, Vatland, 4480 Kvinesdal, NO
Røynestad, Ole Tom, Sjøsam 5, 4400 Flekkefjord, NO
(72) Røynestad, Tom Toralv, 4480 Kvinesdal, NO
Rob, Frank, 4480 Kvinesdal, NO
Røynestad, Ole Tom, 4400 Flekkefjord, NO
(74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 171, 4301 Sandnes, NO

A63B 71/02 → (51) **A63B 17/04**

A63F 1/04 → (51) **G06T 7/174**

A63F 9/24 → (51) **G07F 17/34**

A63F 13/00 → (51) **A63B 69/00**

A63F 13/55 → (51) **G07F 17/34**

A63G 7/00 → (51) **A63G 21/04**

A63G 9/00 → (51) **A63B 17/04**

- (51) **A63G 21/04** (11) **3 458 169 A1***
A63G 21/08 **A63G 7/00**
B61J 1/00
(25) De (26) De
(21) 17728067.4 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/061082 09.05.2017
(87) WO 2017/198501 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 DE 102016109373
(54) • VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES FÜHRUNGSBAHNABSCHNITTS EINES FÜHRUNGSBAHNSYSTEMS FÜR FAHRZEUGE EINES FAHRGESCHÄFTS
• DEVICE FOR MOVING A GUIDE TRACK SECTION OF A GUIDE TRACK SYSTEM FOR VEHICLES ON A FUNFAIR RIDE
• DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT D'UNE SECTION DE PISTE DE GUIDAGE D'UN SYSTÈME DE PISTES DE GUIDAGE POUR VÉHICULES D'UNE ATTRACTION FORAINE

- (71) Mack Rides GmbH & Co. KG, Mauer-mattenstrasse 4, 79183 Waldkirch, DE

- (72) BURGER, Günter, 79183 Waldkirch, DE

- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

A63G 21/08 → (51) **A63G 21/04**

A63G 31/00 → (51) **A63B 17/04**

A63H 33/06 → (51) **A44C 11/00**

A63H 33/08 → (51) **A44C 11/00**

B01D 1/00 → (51) **C02F 1/00**

B01D 1/00 → (51) **C02F 1/04**

B01D 1/22 → (51) **C02F 1/00**

B01D 3/02 → (51) **C02F 1/04**

B01D 3/04 → (51) **C02F 1/04**

B01D 3/14 → (51) **C10G 45/02**

(51) **B01D 5/00** (11) **3 458 170 A1***
B01D 19/00 **C10L 1/10**
F02P 5/145 **F23K 5/18**
F26B 21/08

(25) En (26) En
(21) 17800010.5 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/032899 16.05.2017
(87) WO 2017/201044 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662337043 P
(54) • **KATALYTISCHES REAKTIVES KOMPONENTENREDUKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **CATALYTIC REACTIVE COMPONENT REDUCTION SYSTEM AND METHODS FOR THE USE THEREOF**
• **SYSTÈME DE RÉDUCTION CATALYTIQUE DE COMPOSANT RÉACTIF ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION**

(71) Walker, Stephen, 5032 Zimmer Cove, San Diego, California 92130, US
Limaye, Santosh, 1211 Horizon Ridge, El Cajon, California 92020, US
Jung, Wesley, 4041 Timrick Lane, Bonita, California 91902, US
Robertson, Stuart, 1950 Cordell Court Suite 104, El Cajon, California 92020, US

(72) Walker, Stephen, San Diego, California 92130, US
Limaye, Santosh, El Cajon, California 92020, US
Jung, Wesley, Bonita, California 91902, US
Robertson, Stuart, El Cajon, California 92020, US

(74) Nieuwenhuys, William Francis, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B01D 5/00 → (51) **B01D 53/26**

B01D 9/00 → (51) **C02F 1/00**

B01D 17/00 → (51) **B01D 17/04**

B01D 17/02 → (51) **B01D 17/04**

(51) **B01D 17/04** (11) **3 458 171 A1***
B01D 17/00 **B01D 17/02**
B01D 17/05 **C10G 33/00**

(25) En (26) En
(21) 17799995.0 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/032858 16.05.2017
(87) WO 2017/201016 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201662337431 P

(54) • **VERFAHREN ZUR BEEINFLUSSUNG DER TRENNUNG**
• **METHODS OF AFFECTING SEPARATION**
• **PROCÉDÉS PERMETTANT D'INFLUER SUR LA SÉPARATION**

(71) Nano Gas Technologies, Inc., 655 Deerfield Rd. Suite 100-140, Deerfield, IL 60015, US

(72) FOLDS, Rudy, M., Deerfield, IL 60015, US
FIEDLER, Scott, A., Deerfield, IL 60015, US
HARDIN, Jeffrey, K., Deerfield, IL 60015, US

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

B01D 17/04 → (51) **A01N 25/08**

B01D 17/05 → (51) **B01D 17/04**

(51) **B01D 19/00** (11) **3 458 172 A1***
G01N 29/02

(25) De (26) De
(21) 17743300.0 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/068071 18.07.2017
(87) WO 2018/019649 2018/05 01.02.2018
(30) 29.07.2016 EP 16181943
(54) • **UNTERDRUCK-ENTGASUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE FLÜSSIGKEIT SOWIE VERFAHREN ZUR DEREN BETRIEB**
• **REDUCED-PRESSURE DEGASSING DEVICE FOR A LIQUID, AND METHOD FOR OPERATING SAME**
• **DISPOSITIF DE DÉGAZAGE PAR DÉPRESSION D'UN LIQUIDE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LEDIT DISPOSITIF**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) BRANDT, Torsten, 91301 Forchheim, DE
BRAUNECKER, Michael, 90491 Nürnberg, DE
MATTEJAT, Arno, 91056 Erlangen, DE

B01D 19/00 → (51) **B01D 5/00**

B01D 19/02 → (51) **G01N 13/00**

B01D 19/04 → (51) **G01N 13/00**

(51) **B01D 24/00** (11) **3 458 173 A2***
A01K 63/04 **B01D 24/46**
C02F 3/06 **C02F 3/10**

(25) En (26) En
(21) 17723128.9 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/061766 16.05.2017
(87) WO 2017/198679 2017/47 23.11.2017
(88) 28.12.2017
(30) 16.05.2016 GB 201608615
16.05.2016 GB 201608550
16.05.2016 PCT/GB2016/000101
07.03.2017 GB 201703659
(54) • **FILTERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
• **FILTER APPARATUS AND METHOD**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FILTRATION**

(71) Evolution Aqua Limited, Evolution House Kellett Close, Wigan, Lancashire WN5 0LP, GB

(72) JACKSON, Nicholas John, Ormskirk Lancashire L40 5UD, GB
KUIJPER, Jasper Hendericus Maria, Burscough Lancashire L40 4AL, GB

(74) Thompson, Trevor George, Karszen Limited 1 Fore Street, London EC2Y 9DT, GB

B01D 24/46 → (51) **B01D 24/00**

(51) **B01D 27/06** (11) **3 458 174 A1***
B01D 29/07 **B01D 29/21**
B01D 29/31

(25) En (26) En
(21) 18757986.7 (22) 21.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

(86) US 2018/019009 21.02.2018
(87) WO 2018/156621 2018/35 30.08.2018
(30) 22.02.2017 US 201762462327 P
(54) • **RECHTECKIGE FILTER, ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR FILTRIERUNG**
• **RECTANGULAR FILTERS, ASSEMBLY AND METHOD FOR FILTRATION**
• **FILTRES RECTANGULAIRES, ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE FILTRATION**

(71) Filtration Technology Corporation, 11883 Cutten Road, Houston, TX 77006, US

(72) HARRIS, James, D., Houston, TX 77006, US
JOHNSON, Tyler, J., Houston, TX 77006, US
WALLACE, Christopher, D., Houston, TX 77006, US

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

B01D 29/07 → (51) **B01D 27/06**

(51) **B01D 29/21** (11) **3 458 175 A1***
B01D 29/96

(25) De (26) De
(21) 17717725.0 (22) 18.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/059109 18.04.2017
(87) WO 2017/198408 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 DE 102016208789
(54) • **FILTEREINRICHTUNG**
• **FILTER DEVICE**
• **DISPOSITIF DE FILTRATION**

(71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) DOMINGUES, Tadeu Geraldo, 13201-030 Jundiai - Sao Paulo, BR
FERRARI, Felipe, 13344-450 Indaiatuba - Sao Paulo, BR
FRITZ, Luiz Carlos, 13339-250 Indaiatuba - Sao Paulo, BR
GÄNSWEIN, Matthias, 73732 Esslingen, DE
HÄUSSERMANN, Uli, 70734 Fellbach, DE
RUTHA, Josef, 73635 Rudersberg, DE
JUN YOSHINO, Fernando, 13214-660 Jundiai - Sao Paulo, BR

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B01D 29/21 → (51) **B01D 27/06**

B01D 29/31 → (51) **B01D 27/06**

B01D 29/96 → (51) **B01D 29/21**

(51) **B01D 39/16** (11) **3 458 176 A1***
(25) It (26) En
(21) 17730573.7 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/052875 16.05.2017
(87) WO 2017/199168 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 IT UA20163610
(54) • *FILTERSTRUKTUR ZUR ABSCHIEDUNG VON WASSER AUS FLUIDEN IN DER KRAFTFAHRZEUGINDUSTRIE*
• *A FILTER STRUCTURE FOR SEPARATION OF WATER FROM FLUIDS IN THE MOTOR VEHICLE SECTOR*
• *STRUCTURE DE FILTRE PERMETTANT DE SÉPARER L'EAU DE FLUIDES DANS LE DOMAINE DES VÉHICULES AUTOMOBILES*

(71) UFI Innovation Center S.r.l., 20 Viale Trento, 38061 Ala (Trento), IT
(72) GIRONDI, Giorgio, I-46100 MANTOVA, IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

(51) **B01D 53/04** (11) **3 458 177 A1***
F02M 25/08 **B60K 15/035**

(25) De (26) De
(21) 17721642.1 (22) 03.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/060542 03.05.2017
(87) WO 2017/198466 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 DE 102016208787
(54) • *KRAFTSTOFFDAMPFFILTER FÜR EINE TANKENTLÜFTUNGSEINRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT VERBESSERTEN BELADEEIGENSCHAFTEN*
• *FUEL VAPOR FILTER FOR A TANK VENTILATING DEVICE OF A MOTOR VEHICLE WITH IMPROVED CHARGING PROPERTIES*
• *FILTRE DE VAPEURS DE CARBURANT POUR UN DISPOSITIF D'AÉRATION DE RÉSERVOIR D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES DE CHARGEMENT AMÉLIORÉES*

(71) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautextr. 52, 53229 Bonn, DE
(72) STELL, Björn, 51429 Bergisch Gladbach, DE
PRÜSER, Manfred, 53359 Rheinbach, DE
HANSONIS, Lars, 53474 Ahrweiler, DE
TREUDT, Volker, 51570 Windeck, DE
(74) Richly & Ritschel Patentanwälte PartG mbB, Sattlerweg 20, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **B01D 53/14** (11) **3 458 178 A1***
B01D 53/26 **E03B 3/28**

(25) De (26) De
(21) 17724775.6 (22) 05.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/060788 05.05.2017
(87) WO 2018/001609 2018/01 04.01.2018
(30) 29.06.2016 DE 102016211744
11.07.2016 DE 102016212566

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR WASSERGEWINNUNG AUS EINEM GASGEMISCH MITTELS EINER ABSORPTIONSEINHEIT IN KOMBINATION MIT EINER THERMISCHEN WASSERGEWINNUNGSANLAGE*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR EXTRACTING WATER FROM A GAS MIXTURE BY MEANS OF AN ABSORPTION UNIT IN COMBINATION WITH A THERMAL WATER EXTRACTION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION D'EAU À PARTIR D'UN MÉLANGE GAZEUX AU MOYEN D'UNE UNITÉ D'ABSORPTION EN ASSOCIATION AVEC UNE INSTALLATION THERMIQUE DE RÉCUPÉRATION D'EAU*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) UNGERER, Markus, 91083 Baiersdorf, DE
ZIMMERMANN, Gerhard, 91315 Höchststadt/Aisch, DE

(51) **B01D 53/14** (11) **3 458 179 A1***
B01D 53/40 **B01D 53/52**
B01D 53/62

(25) En (26) En
(21) 17798861.5 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/052929 18.05.2017
(87) WO 2017/199194 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339231 P
(54) • *MASSENTRENNUNG VON UNERWÜNSCHTEN BESTANDTEILEN AUS GASGEMISCHEN*
• *BULK SEPARATION OF UNDESIRED COMPONENTS FROM GAS MIXTURES*
• *SÉPARATION EN MASSE DE COMPOSANTS INDÉSIRABLES PRÉSENTS DANS DES MÉLANGES GAZEUX*

(71) Khalifa University of Science and Technology, Petroleum Institute Campus, Abu Dhabi 2533, AE
Colorado School Of Mines, 1500 Illinois Street, Golden, Colorado 80401, US
(72) PETERS, Cornelis J., Abu Dhabi 2533, AE
KOH, Carolyn, Golden, Colorado 80401, US
KHAN, Muhammad Naveed, Golden, Colorado 80401, US
(74) Denemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

(51) **B01D 53/26** (11) **3 458 180 A1***
B01D 5/00 **E03B 3/28**

(25) De (26) De
(21) 17724534.7 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061725 16.05.2017
(87) WO 2017/198664 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 DE 102016006027
29.07.2016 DE 102016009276
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON WASSER AUS DER UMGEBUNGSLUFT*
• *METHOD AND DEVICE FOR OBTAINING WATER FROM AMBIENT AIR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR OBTENIR DE L'EAU À PARTIR DE L'AIR AMBIANT*

(71) Aquahara Technology GmbH, Römerstraße 23, 82205 Gilching, DE
(72) VERPLANCKE, Philippe, 82205 Gilching, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

B01D 53/26 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/26 → (51) **F04F 13/00**

B01D 53/40 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/52 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/52 → (51) **C01B 17/04**

B01D 53/62 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/86 → (51) **C01B 17/04**

B01D 53/86 → (51) **C01B 39/02**

B01D 53/94 → (51) **C01F 17/00**

(51) **B01D 59/44** (11) **3 458 181 A1***
H01J 49/00

(25) En (26) En
(21) 17799838.2 (22) 20.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/028626 20.04.2017
(87) WO 2017/200695 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201615157217
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÄUMLICHEN KOMPRIMIERUNG UND ERHÖHTEN MOBILITÄTSAUFLÖSUNG VON IONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SPATIAL COMPRESSION AND INCREASED MOBILITY RESOLUTION OF IONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMPRESSION SPATIALE ET DE RÉOLUTION DE MOBILITÉ ACCRUE D'IONS*

(71) Battelle Memorial Institute, 902 Battelle Boulevard, Richland, Washington 99352, US
(72) IBRAHIM, Yehia, M., Richland, WA 99352, US
GARIMELLA, Sandilya, Richland, WA 99352, US
SMITH, Richard, D., Richland, WA 99352, US
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

B01D 61/02 → (51) **B01D 67/00**

(51) **B01D 63/02** (11) **3 458 182 A1***
B01D 65/02 **C12N 1/12**

(25) En (26) En
(21) 16901893.4 (22) 22.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/053203 22.09.2016
(87) WO 2017/196384 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 US 201662333674 P
09.05.2016 US 201662333705 P
09.05.2016 US 201662333691 P
09.05.2016 US 201662333688 P
09.05.2016 US 201662333702 P
09.05.2016 US 201662333696 P

- 09.05.2016 US 201662333681 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERNTE UND ZÜCHTUNG VON BIOLOGISCHEN PRODUKTEN UND ALGEN*
- *BIOLOGICAL AND ALGAE HARVESTING AND CULTIVATION SYSTEMS AND METHODS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉCOLTE ET DE CULTURE DE PRODUITS BIOLOGIQUES ET D'ALGUES*
- (71) Global Algae Innovations, Inc., P.O. Box 19623, San Diego, CA 92159-0623, US
- (72) HAZLEBECK, David, A., El Cajon, CA 92020, US
- RICKMAN, William, Lebanon, TN 37087, US
- CORPUZ, Rodney, Lihue, HI 96766, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- B01D 63/10** → (51) **C02F 1/44**
-
- B01D 65/02** → (51) **B01D 63/02**
-
- B01D 65/08** → (51) **C02F 1/44**
-
- (51) **B01D 67/00** (11) **3 458 183 A1***
- B01D 69/10** **B01D 71/02**
- B01D 69/14** **B01D 61/02**
- B01D 69/12** **B01D 71/56**
- (25) En (26) En
- (21) 17726488.4 (22) 19.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/033654 19.05.2017
- (87) WO 2017/201482 2017/47 23.11.2017
- (30) 20.05.2016 US 201662339716 P
- 20.05.2016 US 201662339721 P
- 23.05.2016 US 201662340292 P
- 23.05.2016 US 201662340298 P
- 01.03.2017 US 201762465635 P
- (54) • *SELEKTIV DURCHLÄSSIGE GRAPHEN-OXIDMEMBRAN*
- *SELECTIVELY PERMEABLE GRAPHENE OXIDE MEMBRANE*
- *MEMBRANE D'OXYDE DE GRAPHÈNE SÉLECTIVEMENT PERMÉABLE*
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) ZHENG, Shijun, San Diego California 92129, US
- KITAHARA, Isamu, San Diego California 92130, US
- SIDDQUI, Ozair, Murrieta California 92563, US
- YAMASHIRO, Yuji, Kusatsu Shiga 525-0042, JP
- LIN, Weiping, Carlsbad California 92009, US
- ERICSON, John, La Palma California 90623, US
- ROMERO, Rebecca, Escondido California 92025, US
- WANG, Peng, San Diego California 92128, US
- NOUMI, Shunsuke, Shiga Osaka 525-042, JP
- BARTELS, Craig Roger, San Diego California 92127, US
- HSIEH, Wanyun, San Diego California 92126, US
- HIROSE, Masahiko, Shiga Osaka 525-0042, JP
- KOBUKE, Makoto, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- B01D 69/10** → (51) **B01D 67/00**
-
- B01D 69/12** → (51) **B01D 67/00**
-
- B01D 69/14** → (51) **B01D 67/00**
-
- B01D 71/02** → (51) **B01D 67/00**
-
- B01D 71/02** → (51) **C02F 1/44**
-
- B01D 71/56** → (51) **B01D 67/00**
-
- B01F 3/04** → (51) **F04F 1/18**
-
- B01F 5/04** → (51) **F04F 1/18**
-
- B01F 11/00** → (51) **G01N 21/64**
-
- B01F 13/00** → (51) **C02F 1/00**
-
- (51) **B01F 15/02** (11) **3 458 184 A1***
- B01F 15/04**
- (25) En (26) En
- (21) 17799901.8 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/032183 11.05.2017
- (87) WO 2017/200838 2017/47 23.11.2017
- (30) 18.05.2016 US 201662338131 P
- (54) • *MEHRKOMPONENTENABGABESYSTEM*
- *PLURAL COMPONENT DISPENSING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE PLUSIEURS ÉLÉMENTS*
- (71) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55413, US
- (72) ROSS, Daniel, P., Vadnais Heights, Minnesota 55127, US
- TIX, Joseph, E., Hastings, Minnesota 55033, US
- MCCORMICK, Martin, P., Forest Lake, Minnesota 55025, US
- WEINBERGER, Mark, T., Mounds View, Minnesota 55112, US
- LIND, Robert, J., Robbinsdale, Minnesota 55442, US
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
-
- (51) **B01F 15/02** (11) **3 458 185 A1***
- B01F 15/04** **B01L 3/00**
- G01N 1/28** **G01N 1/38**
- (25) En (26) En
- (21) 17800028.7 (22) 16.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/032944 16.05.2017
- (87) WO 2017/201072 2017/47 23.11.2017
- (30) 17.05.2016 US 201662337557 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN MEHRKAMMERPROBENEHMER*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR A MULTI-CHAMBERED SAMPLER*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ÉCHANTILLONNEUR À CHAMBRES MULTIPLES*
- (71) Polymer Technology Systems, Inc., 7736 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
- (72) PIERCE, Jeffrey A., Redwood City, California 94062, US
- PHAN, Bao, San Jose, California 95129, US

- RAMEL, Urs A., Modesto, California 95355, US
- (74) Stephenson, Philip, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB
-
- B01F 15/04** → (51) **B01F 15/02**
-
- B01J 2/28** → (51) **C09C 1/36**
-
- B01J 3/00** → (51) **C02F 1/04**
-
- B01J 3/03** → (51) **B01J 19/00**
-
- (51) **B01J 3/06** (11) **3 458 186 A1***
- C30B 29/04**
- (25) En (26) En
- (21) 17725553.6 (22) 16.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/061722 16.05.2017
- (87) WO 2017/198662 2017/47 23.11.2017
- (30) 17.05.2016 GB 201608669
- (54) • *DIAMANTWERKZEUGSTÜCK*
- *DIAMOND TOOL PIECE*
- *PIÈCE D'OUTIL EN DIAMANT*
- (71) Element Six (UK) Limited, Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, GB
- (72) SCHOOF, Frank, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB
- HALL, Jacqueline, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB
- BODKIN, Richard, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB
- (74) Rollinson, Gabrielle Mary Joy, et al, Element Six (UK) Limited Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, GB
-
- (51) **B01J 8/00** (11) **3 458 187 A1***
- B08B 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17729587.0 (22) 18.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/033240 18.05.2017
- (87) WO 2017/201232 2017/47 23.11.2017
- (30) 18.05.2016 US 201662338155 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON KATALYSATOREN UND ANDEREM MATERIAL AUS RAFFINERIE- UND PETROCHEMISCHEN REAKTOREN UND ANDEREN BEHÄLTERN*
- *DEVICE FOR REMOVING CATALYST AND OTHER MATERIAL FORM REFINERY AND PETROCHEMICAL REACTORS AND OTHER VESSELS*
- *DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DE CATALYSEUR ET D'UN AUTRE MATÉRIAU À PARTIR DE RÉACTEURS DE RAFFINERIE ET PÉTROCHIMIQUES ET D'AUTRES CUVES*
- (71) WorleyParsons Services Pty Ltd, Level 17 141 Walker St., North Sydney NSW 2060, AU
- (72) JANSEN, Christopher, Chicoutimi QC G7K 1H5, AU
- HOISETH, Merlin, S., Chicoutimi QC G7K 1H5, US
- HARVEY, Nicolas, Chicoutimi QC G7K 1H5, CA

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

B01J 8/02 → (51) **C10G 29/04**

(51) **B01J 13/00** (11) **3 458 188 A1***
C01B 33/158 **C04B 28/24**
C04B 14/38 **C04B 38/00**
C09C 1/30 **B01J 19/24**

(25) De (26) De
(21) 17726180.7 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CH 2017/000049 22.05.2017
(87) WO 2017/197539 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 CH 6562016
(54) • **ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AEROGEL-VERBUNDWERKSTOFFS UND AEROGEL-VERBUNDWERKSTOFF**
• **SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING AN AEROGEL COMPOSITE MATERIAL, AND AEROGEL COMPOSITE MATERIAL**
• **INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU COMPOSITE AÉROGEL ET MATÉRIAU COMPOSITE AÉROGEL**

(71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
(72) EGLI, Christoph, 8853 Lachen/SZ, CH
KYM, Ivo, 8730 Uznach/SG, CH
(74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

(51) **B01J 19/00** (11) **3 458 189 A1***
B01J 3/03 **F16J 15/06**
B65D 41/06

(25) En (26) En
(21) 17729935.1 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) PL 2017/000053 17.05.2017
(87) WO 2017/204666 2017/48 30.11.2017
(30) 21.05.2016 PL 41728116
(54) • **TANKVERSCHLUSSEINHEIT**
• **TANK CLOSING UNIT**
• **UNITÉ DE FERMETURE DE RÉSERVOIR**

(71) Enbio Technology Sp. z o.o., ul. Szkolna 24 Suchy Dwór, 81-198 Kosakowo, PL
(72) KRAJCZYNSKI, Marek, PL-81-326 Gdynia, PL
FIDURSKI, Marcin, PL-13-200 Działdowo, PL
(74) Kwapich, Anna, Kancelaria Patentowa Ul. Marusarzowny 4/69, 80-288 Gdansk, PL

B01J 19/08 → (51) **A61L 2/14**

B01J 19/12 → (51) **G01N 15/02**

B01J 19/24 → (51) **B01J 13/00**

B01J 20/18 → (51) **A23F 3/30**

(51) **B01J 21/04** (11) **3 458 190 A1***
B01J 23/42 **B01J 29/40**
B01J 37/00 **B01J 37/04**
B01J 37/08 **C10G 47/18**
C07C 5/29

(25) En (26) En
(21) 17758957.9 (22) 01.08.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/054705 01.08.2017
(87) WO 2018/025183 2018/06 08.02.2018
(30) 02.08.2016 EP 16182324
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYDROCRACKING-KATALYSATORS**
• **PROCESS FOR PREPARING HYDROCRACKING CATALYST**
• **PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN CATALYSEUR D'HYDROCRAQUAGE**

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) GHOSH, Ashim Kumar, Sugar Land, Texas 77478, US
KHANMAMEDOVA, Alla, Sugar Land, Texas 77478, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

B01J 23/10 → (51) **C01F 17/00**

B01J 23/22 → (51) **C01B 17/04**

B01J 23/38 → (51) **C08G 83/00**

B01J 23/40 → (51) **C10G 45/02**

B01J 23/42 → (51) **B01J 21/04**

B01J 23/46 → (51) **C08G 83/00**

B01J 23/52 → (51) **C08G 83/00**

B01J 23/847 → (51) **C01B 17/04**

(51) **B01J 29/06** (11) **3 458 191 A1***
B01J 37/14 **C10G 2/00**

(25) En (26) En
(21) 17800107.9 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/033143 17.05.2017
(87) WO 2017/201186 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201662337730 P
(54) • **DREIDIMENSIONALE PORÖSE NISE2-SCHAUMBASIERTE HYBRIDKATALYSATOREN FÜR ULTRAEFFIZIENTE WASSERSTOFFENTWICKLUNGSREAKTION BEI DER WASSERSPALTUNG**
• **THREE-DIMENSIONAL POROUS NISE2 FOAM-BASED HYBRID CATALYSTS FOR ULTRA-EFFICIENT HYDROGEN EVOLUTION REACTION IN WATER SPLITTING**
• **CATALYSEURS HYBRIDES TRIDIMENSIONNELS À BASE DE MOUSSE DE NISE2 POREUSE POUR UNE RÉACTION DE DÉGAGEMENT D'HYDROGÈNE ULTRA-EFFICACE DANS LE FRACTIONNEMENT DE L'EAU**

(71) The University Of Houston System, 4800 Calhoun Rd., Houston, TX 77004, US
(72) REN, Zhifeng, Houston Texas 77004, US
ZHOU, Haiqing, Houston Texas 77004, US
YU, Fang, Houston Texas 77004, US
CHEN, Shuo, Houston Texas 77004, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B01J 29/08 → (51) **C10G 45/02**

B01J 29/12 → (51) **C10G 45/02**

B01J 29/40 → (51) **B01J 21/04**

B01J 29/70 → (51) **C01B 39/02**

B01J 29/89 → (51) **C10G 45/02**

B01J 31/06 → (51) **C08G 83/00**

B01J 37/00 → (51) **B01J 21/04**

B01J 37/04 → (51) **B01J 21/04**

B01J 37/08 → (51) **B01J 21/04**

B01J 37/14 → (51) **B01J 29/06**

B01L 1/00 → (51) **G02B 21/34**

(51) **B01L 3/00** (11) **3 458 192 A1***
(25) En (26) En
(21) 17728909.7 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/000079 22.05.2017
(87) WO 2017/198987 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 GB 201608906
(54) • **HAUTPROBENZÜCHTUNG UND MEMBRANTESTVORRICHTUNG**
• **SKIN SAMPLE CULTURE AND MEMBRANE TEST DEVICE**
• **CULTURE D'ÉCHANTILLONS DE PEAU ET DISPOSITIF D'ESSAI À MEMBRANE**

(71) The University of Dundee, 11 Pert- Road, Dundee, Scotland DD1 4HNc, GB
(72) HICKERSON, Robyn Patricia, Balmullo Scotland KY16 0AN, GB
CONNELY, Michael John, Dundee DD2 2AY, GB
(74) Gordon, Naoise Padhraic Edward, Black & Associates Limited, Office 2/1 211 Dumbarton Road Glasgow G11 6AA, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **3 458 193 A1***
C12M 1/32 **C12M 1/00**

(25) It (26) En
(21) 17732566.9 (22) 05.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/052626 05.05.2017
(87) WO 2017/199121 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 IT UA20163547
(54) • **VORRICHTUNG FÜR ZELLKULTUR**
• **A DEVICE FOR CELL CULTURE**
• **DISPOSITIF DE CULTURE CELLULAIRE**

(71) Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, IT
(72) RAIMONDI, Manuela Teresa, 20149 Milano (MI), IT
LAGANA', Matteo, 22030 Longone Al Segrino (CO), IT
(74) Gatti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A. Via E. Zambianchi, 3, 24121 Bergamo, IT

(51) **B01L 3/00** (11) **3 458 194 A1***
G01N 35/00

(25) En (26) En
(21) 17798758.3 (22) 18.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/084928 18.05.2017

(87) WO 2017/198195 2017/47 23.11.2017

(30) 18.05.2016 CN 201610331399

- (54) • *INTEGRIERTER MIKROFLUIDISCHER CHIP UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *AN INTEGRATED MICROFLUIDIC CHIP AND METHODS OF USE*
• *PUCE MICROFLUIDIQUE INTÉGRÉE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) CapitalBio Corporation, 18 Life Science Parkway, Changping District Beijing 102206, CN

(72) WANG, Lei, Beijing 102206, CN

ZHOU, Yao, Beijing 102206, CN

XING, Wanli, Beijing 102206, CN

WANG, Hu, Beijing 102206, CN

CHENG, Jing, Beijing 102206, CN

CHEN, Xiang, Beijing 102206, CN

LIN, Mingxian, Beijing 102206, CN

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B01L 3/00 → (51) **B01F 15/02**

B01L 3/00 → (51) **B01L 3/02**

B01L 3/00 → (51) **C12M 1/00**

B01L 3/00 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **B01L 3/02** (11) **3 458 195 A1***
B01L 3/00

(25) En (26) En

(21) 13713260.1 (22) 19.02.2013

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

(86) PT 2013/000010 19.02.2013

(87) WO 2013/137756 2013/38 19.09.2013

(30) 12.03.2012 PT 12106204

- (54) • *PIPETTENSPIITZE FÜR ZENTRIFUGE MIT ZWEI VERSCHLÜSSEN*
• *PIPETTE TIP FOR CENTRIFUGE WITH TWO CLOSURES*
• *EMBOUT DE PIPETTE POUR CENTRIFUGEUSE COMPRENANT DEUX FERMETURES*

(71) Instituto Politécnico De Leiria, Edifício Sede Rua General Norton de Matos Apartado 4133, 2411-901 Leiria, PT

(72) OLIVEIRA CORREIA VASCO, Joel, P-2460-522 Alcobaça, PT

TOMÉ LOURENÇO MARQUES, Hugo Miguel, P-2430-723 Vieira de Leira, PT

MARQUES GUEDES, Fábio Alexandre, P-2430-176 Comeira, PT

PEDRO MATOS TEIXEIRA, Dina Margarida, P-2430-370 Marinha Grande, PT

(74) Pereira da Cruz, Joao, J. Pereira da Cruz, S. A. Rua Victor Cordon, 10-A, 1249-103 Lisboa, PT

B01L 3/08 → (51) **C12M 1/00**

B03B 9/06 → (51) **B07B 13/00**

(51) **B04B 1/08** (11) **3 458 196 A1***
B04B 15/06

(25) De (26) De

(21) 17721387.3 (22) 04.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/060715 04.05.2017

(87) WO 2017/198475 2017/47 23.11.2017

(30) 18.05.2016 DE 102016109086

- (54) • *VERFAHREN ZUR THERMISCHEN DESINFIZIERUNG EINER ZENTRIFUGE*
• *METHOD FOR THERMALLY DISINFECTING A CENTRIFUGE*
• *PROCÉDÉ DE DÉSINFECTION THERMIQUE D'UNE CENTRIFUGE*

(71) GEA Mechanical Equipment GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE

(72) BATHELT, Thomas, 59302 Oelde, DE

ESSELING, Dirk, 59302 Oelde, DE

(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwiniger 2, 33602 Bielefeld, DE

B04B 15/06 → (51) **B04B 1/08**

B04C 3/00 → (51) **B04C 3/06**

(51) **B04C 3/06** (11) **3 458 197 A1***
B04C 3/00 **B04C 9/00**

(25) De (26) De

(21) 17723253.5 (22) 10.04.2017

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

BA ME

MA MD

(86) DE 2017/100285 10.04.2017

(87) WO 2017/198250 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 DE 102016109380

- (54) • *ABSAUGGERÄT MIT EINEM EINEN PROZESSRAUM UMSCHLIESSENDEN GEHÄUSE*
• *SUCTION DEVICE HAVING A HOUSING WHICH ENCLOSES A PROCESS CHAMBER*
• *APPAREIL D'ASPIRATION COMPRENANT UN BOÎTIER ENTOURANT UNE CHAMBRE DE TRAITEMENT*

(71) ESTA Apparatebau GmbH & Co. KG, Gotenstrasse 2-6, 89250 Senden, DE

(72) SCHAUB, Frederik, 89290 Buch, DE

KRATER, Sebastian, 89195 Staig, DE

(74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

B04C 9/00 → (51) **B04C 3/06**

B05B 1/18 → (51) **E03C 1/04**

B05B 3/10 → (51) **B05B 5/04**

(51) **B05B 5/04** (11) **3 458 198 A1***
G01P 3/36 **G01P 13/04**
G01B 11/00 **B05B 3/10**
G01P 3/486

(25) De (26) De

(21) 17719838.9 (22) 25.04.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/059811 25.04.2017

(87) WO 2017/198426 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 DE 102016006085

- (54) • *ROTATIONSZERSTÄUBER*
• *ROTARY ATOMIZER*

• *PULVÉRISATEUR ROTATIF*

(71) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE

(72) SCHULZE, Herbert, 71134 Aidlingen, DE

(74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

B05B 7/04 → (51) **B05B 7/24**

(51) **B05B 7/24** (11) **3 458 199 A1***
B05B 7/04 **B05B 12/00**

(25) En (26) En

(21) 17799856.4 (22) 03.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/030818 03.05.2017

(87) WO 2017/200748 2017/47 23.11.2017

(30) 18.05.2016 US 201662337978 P

- (54) • *SPENDERMEHRFACHKOMponenten-AUSGABESYSTEM*
• *MULTI-DISPENSER PLURAL COMPONENT DISPENSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE PLUSIEURS COMPOSANTS À DISTRIBUTEURS MULTIPLES*

(71) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413, US

(72) LIND, Robert, J., Robbinsdale, Minnesota 55442, US

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B05B 9/04 → (51) **B05B 15/04**

(51) **B05B 11/00** (11) **3 458 200 A1***

(25) En (26) En

(21) 17726565.9 (22) 15.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061611 15.05.2017

(87) WO 2017/198616 2017/47 23.11.2017

(30) 16.05.2016 GB 201608596

- (54) • *PUMPSPENDER*
• *PUMP DISPENSER*
• *POMPE DISTRIBUTRICE*

(71) Rieke Packaging Systems Limited, Scudamore Road, Leicester, Leicestershire LE3 1UG, GB

(72) KNIGHT, Simon Christopher, Bridgend CF31 3LE, GB

(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B05B 12/00 → (51) **B05B 7/24**

B05B 12/00 → (51) **G01N 13/00**

B05B 12/12 → (51) **B05B 15/04**

B05B 13/00 → (51) **B63C 5/02**

(51) **B05B 15/04** (11) **3 458 201 A1***
B05B 15/12 **F04B 49/06**
F04B 49/20 **B05B 9/04**
B05B 12/12

(25) De (26) De

(21) 17720798.2 (22) 03.05.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/060456 03.05.2017
- (87) WO 2017/198458 2017/47 23.11.2017
- (30) 17.05.2016 DE 102016005945
- (54) • *BESCHICHTUNGSMITTEL PUMPE*
• *COATING AGENT PUMP*
• *POMPE À AGENT DE REVÊTEMENT*
- (71) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34,
74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) KAUFMANN, Robin, 75365 Calw-Stamm-
heim, DE
- CARLS, Alexander, 71083 Herrenberg, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG
mbB, Akademiestraße 7, 80799 München,
DE

B05B 15/04 → (51) **B63C 5/02**

B05B 15/12 → (51) **B05B 15/04**

B05D 1/02 → (51) **G01B 11/30**

B05D 1/12 → (51) **C09D 123/06**

B05D 1/28 → (51) **B41F 16/00**

B05D 1/40 → (51) **G01B 11/30**

B05D 1/42 → (51) **G01B 11/30**

B05D 3/00 → (51) **C09D 123/06**

B05D 3/02 → (51) **B05D 5/06**

B05D 3/04 → (51) **B41F 16/00**

B05D 3/12 → (51) **G01B 11/30**

B05D 3/14 → (51) **B41F 16/00**

- (51) **B05D 5/00** (11) **3 458 202 A1***
B05D 5/06 **B05D 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17729782.7 (22) 17.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/061881 17.05.2017
- (87) WO 2017/198732 2017/47 23.11.2017
- (30) 19.05.2016 US 201662338719 P
- (54) • *CANDY-COLOR-LACK UND NEULACKIE-
RUNGSVERFAHREN*
• *CANDY COLOR PAINT AND REFINISHING
METHOD*
• *PEINTURE DE COULEUR BONBON ET
PROCÉDÉ DE RETOUCHE*
- (71) Valspar B.V., P.O. Box 2139, 8203 AC Lely-
stad, NL
- (72) GOEDHART, Paul Marinus, 8203 AC Lely-
stad, NL
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

- (51) **B05D 5/06** (11) **3 458 203 A1***
B05D 7/24 **B05D 3/02**
C09D 1/00

- (25) En (26) En
- (21) 17800161.6 (22) 18.05.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/033305 18.05.2017
- (87) WO 2017/201271 2017/47 23.11.2017
- (30) 18.05.2016 US 201662338406 P
04.11.2016 US 201662417685 P
- (54) • *ANTIREFLEKTIERENDE NANOPARTIKEL-
BESCHICHTUNGEN UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ANTIREFLECTIVE NANOPARTICLE
COATINGS AND METHODS OF FABRI-
CATION*
• *REVÊTEMENT ANTIREFLET DE NANO-
PARTICULES ET PROCÉDÉS DE FABRI-
CATION*
- (71) Wattglass, Inc., 1402 Madison Lane, Little
Rock, AR 72223, US
- (72) THOMPSON, Corey, S., Fayetteville AR
72701, US
- FLEMING, Robert, A., Fayetteville AR 72701,
US
- FREIBURGER, Brennen, M., Fayetteville AR
72701, US
- (74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

B05D 5/06 → (51) **B05D 5/00**

B05D 7/00 → (51) **B05D 5/00**

B05D 7/14 → (51) **B32B 37/08**

B05D 7/24 → (51) **B05D 5/06**

B07B 1/28 → (51) **B07B 13/00**

- (51) **B07B 13/00** (11) **3 458 204 A1***
B07B 13/10 **B03B 9/06**
B07B 1/28

- (25) En (26) En
- (21) 16795128.4 (22) 19.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/053253 19.10.2016
- (87) WO 2017/198980 2017/47 23.11.2017
- (30) 17.05.2016 GB 201608644
- (54) • *SORTIEREN VON ABFALLSTOFFEN*
• *SORTING WASTE MATERIALS*
• *TRI DE DÉCHETS*
- (71) RCW Investments Ltd, Unit 6 Glassworld
Cambridge Road Industrial Estate Milton,
Cambridge, Cambridgeshire CB24 6AZ, GB
- (72) WHITE, Roger, Cambridge Cambridgeshire
CB24 6AZ, GB
- (74) Evens, Paul Jonathan, Maguire Boss 24 East
Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD,
GB

B07B 13/10 → (51) **B07B 13/00**

B08B 3/02 → (51) **B63C 5/02**

- (51) **B08B 7/02** (11) **3 458 205 A1***
B29C 64/35

- (25) De (26) De
- (21) 17727484.2 (22) 18.05.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/000599 18.05.2017
- (87) WO 2017/198335 2017/47 23.11.2017
- (30) 19.05.2016 DE 102016109212
- (54) • *ENTPULVERN EINES RAPID-PROTOTY-
PING-BAUTEILS*
• *DEPOWDERING A RAPID PROTOTYPING
COMPONENT*
• *ÉLIMINATION DE LA POUSSIÈRE D'UNE
PIÈCE DE PROTOTYPAGE RAPIDE*
- (71) FIT AG, Eichenbühl 10, 92331 Lupburg, DE
- (72) FRUTH, Carl, 92331 Parsberg, DE
- (74) Schneider, Andreas, Oberer Markt 26, 92318
Neumarkt i.d.OPf., DE

B08B 9/00 → (51) **B01J 8/00**

B08B 9/049 → (51) **B25J 9/06**

B08B 9/049 → (51) **B60B 19/00**

- (51) **B09B 3/00** (11) **3 458 206 A1***
C02F 3/30 **C02F 3/34**
C02F 11/02 **C12N 1/02**
C12N 1/20 **C12N 1/26**

- (25) En (26) En
- (21) 17799857.2 (22) 03.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/030853 03.05.2017
- (87) WO 2017/200749 2017/47 23.11.2017
- (30) 19.05.2016 US 201615159274
- (54) • *BIOREMEDIATIONSZUSAMMENSETZUNG
MIT EINEM ZEITAUFLÖSUNGSMATERIAL
ZUR ENTFERNUNG VON KOHLENWAS-
SERSTOFFEN AUS KONTAMINIERTEN
UMGEBUNGEN*
• *BIOREMEDIATION COMPOSITION WITH A
TIME RELEASE MATERIAL FOR
REMOVING HYDROCARBONS FROM
CONTAMINATED ENVIRONMENTS*
• *COMPOSITION DE BIORÉHABILITATION
AVEC UN MATÉRIAU À LIBÉRATION
PROLONGÉE POUR L'ÉLIMINATION
D'HYDROCARBURES DANS DES ENVI-
RONNEMENTS CONTAMINÉS*
- (71) Remediation Products, Inc., 6390 Joyce
Drive, Suite 150 West, Golden, CO 80403,
US
- (72) NOLAND, Scott, Arvada, CO 80003, US
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/
26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

B09B 3/00 → (51) **C22B 59/00**

B21D 22/16 → (51) **B21D 22/18**

- (51) **B21D 22/18** (11) **3 458 207 A1***
B21D 22/16 **B21D 37/16**
B21D 53/10

- (25) De (26) De
- (21) 17722801.2 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/061346 11.05.2017
- (87) WO 2017/198544 2017/47 23.11.2017

- (30) 18.05.2016 DE 102016208462
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FORMKÖRPERS
• METHOD FOR PRODUCING A SHAPED BODY
• PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN CORPS DE MOULE
(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) GROSSERÜSCHKAMP, Thomas, 47119 Duisburg, DE
GÖVERT, Michael, 44357 Dortmund, DE
FLÖTH, Thomas, 47249 Duisburg, DE
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B21D 37/16 → (51) **B21D 22/18**

B21D 53/10 → (51) **B21D 22/18**

B21K 1/76 → (51) **F16C 17/02**

- (51) **B22C 9/02** (11) **3 458 208 A1***
B22C 9/10 **B22C 23/00**
B22C 25/00
(25) En (26) En
(21) 17732212.0 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) IB 2017/000673 18.05.2017
(87) WO 2017/199091 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339798 P
(54) • AUTOMATISIERTE MONTAGEZELLE UND FERTIGUNGSSSTRASSE ZUR HERSTELLUNG VON SANDFORMEN FÜR GIESSE-REIEN
• AUTOMATED ASSEMBLY CELL AND ASSEMBLY LINE FOR PRODUCING SAND MOLDS FOR FOUNDRIES
• CELLULE D'ASSEMBLAGE AUTOMATISÉE ET CHAÎNE D'ASSEMBLAGE POUR LA FABRICATION DE MOULES EN SABLE POUR FONDERIES
(71) Nematik, S.A.B. de C.V., Libramiento Arco Vial Km. 3.8, 66000 Garcia, Nuevo León, MX
(72) SALAS-LORANCA, German, Gabriel, Garcia N.I. Cp 66035, MX
CANTU-GONZALEZ, Oscar, Gerardo, Monterrey N.I Cp 64979, MX
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B22C 9/06 → (51) **B22D 17/22**

B22C 9/10 → (51) **B22C 9/02**

B22C 23/00 → (51) **B22C 9/02**

B22C 25/00 → (51) **B22C 9/02**

- (51) **B22D 17/22** (11) **3 458 209 A1***
B22C 9/06 **B29C 45/72**
(25) De (26) De
(21) 16831701.4 (22) 04.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2016/100524 04.11.2016
(87) WO 2017/076399 2017/19 11.05.2017
(30) 04.11.2015 DE 102015118901
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FLÄCHENHAFTEN KONTURNAHEN TEMPERATUR-REGELUNG DER TEMPERIER-

- OBERFLÄCHE SCHALENFÖRMIGER FORMWERKZEUGE BEI MITEINANDER KOMMUNIZIERENDEN MEDIEN IN POLYEDERARTIGEN RÄUMEN*
• METHOD AND DEVICE FOR OVERALL TEMPERATURE-CONTROL CLOSE TO THE MOULD CAVITY OF TEMPERATURE-CONTROLLED SHELL-TYPE MOULDS, USING INTERCOMMUNICATING MEDIA IN POLYHEDRAL SPACES
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE THERMORÉGULATION RÉPARTIE EN SURFACE ET PRÉCISE EN CONTOURS DE LA SURFACE DE THERMORÉGULATION DE MOULES POUR DES FLUIDES COMMUNIQUANT DANS DES ESPACES EN FORME DE POLYÈDRE
(71) Schmidt, Torsten, Sehmatalstr. 9, 09456 Annaberg-Buchholz, DE
Richter, Uwe, Dorfstr. 49, 04932 Gröden, DE
(72) RICHTER, Uwe, 04932 Gröden, DE
(74) Weissfloh, Ingo, Prellerstrasse 26, 01309 Dresden, DE

- (51) **B22F 3/105** (11) **3 458 210 A1***
B22F 5/04 **B22F 7/06**
B22F 7/08 **B23P 6/00**
B23K 26/342 **F01D 5/00**
B23P 6/04 **F01D 5/18**
B23K 101/00
(25) En (26) En
(21) 16732355.9 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) PL 2016/050020 18.05.2016
(87) WO 2017/200401 2017/47 23.11.2017
(54) • KOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER KOMPONENTE
• COMPONENT AND METHOD OF FORMING A COMPONENT
• ÉLÉMENT ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN ÉLÉMENT
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SRINIVASAN, Dheepa, Bangalore 560066, IN
NARAYANA, Dayananda, Bangalore 560066, IN
BAWANE, Kaustubh Krishna, Bangalore 560066, IN
SCHICK, David Edward, Greenville, South Carolina 29615, US
PAL, Joydeep, Bangalore 560066, IN
STRZYZEWSKI, Mariusz, 02-256 Warszawa, PL
SZEWCZYK, Tomasz, 02-256 Warszawa, PL
(74) Coric, Dragan, General Electric Technology GmbH Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

- (51) **B22F 3/105** (11) **3 458 211 A1***
B22F 5/12 **C22C 30/00**
B33Y 10/00 **B33Y 80/00**
(25) En (26) En
(21) 17799978.6 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/032812 16.05.2017
(87) WO 2017/200985 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662336920 P
09.09.2016 US 201662385887 P
08.02.2017 US 201762456578 P

- (54) • MEHRKOMPONENTENLEGIERUNGSPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
• MULTI-COMPONENT ALLOY PRODUCTS, AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME
• PRODUITS D'ALLIAGE À CONSTITUANTS MULTIPLES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION
(71) Arconic Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
(72) HEARD, David W., Pittsburgh, Pennsylvania 15218, US
SATO, Gen, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
YANAR, Gagatay, Pittsburgh, Pennsylvania 15238, US
SAMPLE, Vivek M., Murrysville, Pennsylvania 15668, US
LIN, Jen C., Export, Pennsylvania 15632, US
KULOVITS, Andreas, Pittsburgh, Pennsylvania 15222, US
KILMER, Raymond J., Pittsburgh, Pennsylvania 15238, US
MCCLEARY, Sherri, Apollo, Pennsylvania 15613, US
SPINELLA, Donald J., Apollo, Pennsylvania 15601, US
WILLIAMS, Kyle L., Sheloceta, Pennsylvania 15774, US
(74) Barton, Matthew Thomas, Forrester's IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B22F 3/105 → (51) **B29C 67/00**

- (51) **B22F 3/20** (11) **3 458 212 A1***
C22C 9/00
(25) It (26) En
(21) 17727712.6 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) IB 2017/052806 12.05.2017
(87) WO 2017/199147 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 IT UA20163561
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BLEIFREIEN ODER BLEIHALTIGEN MESSINGBARRENS UND SO ERHALTENER BARREN
• A METHOD FOR MANUFACTURING A LEAD-FREE OR LOW LEAD CONTENT BRASS BILLET AND BILLET THUS OBTAINED
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BILLETTE DE LAITON SANS PLOMB OU À FAIBLE TENEUR EN PLOMB
(71) Almag S.p.A., Via Vittorio Emanuele II 39, 25030 Roncadelle-Brescia, IT
(72) GNUMTI, Gabriele, 25030 Roncadelle-Brescia, IT
BERTELLI, Marco, 25030 Roncadelle-Brescia, IT
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

- (51) **B22F 3/20** (11) **3 458 213 A1***
B22F 3/22 **B22F 5/10**
B28B 3/20 **C22C 29/00**
C22C 29/08 **B22F 3/24**
B22F 5/00
(25) De (26) De
(21) 17734627.7 (22) 17.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) AT 2017/000037 17.05.2017

(87) WO 2017/197419 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 AT 11716 U

- (54) • *VERFAHREN ZUR PULVERMETALLURGI-
SCHEN HERSTELLUNG EINES STABFÖR-
MIGEN KÖRPERS*
• *METHOD FOR THE POWDER-METAL-
LURGICAL PRODUCTION OF A ROD-LIKE
BODY*
• *PROCÉDÉ DE LA MÉTALLURGIE DES
POUDRES POUR FABRIQUER UN CORPS
EN FORME DE BARRE*

(71) Ceratizit Austria Gesellschaft m.b.H., Metall-
werk-Plansee-Str. 71, 6600 Reutte, AT

(72) BRUNNER, Markus, 6600 Reutte, AT
PAULWEBER, Christian, 6600 Reutte, AT
SCHLEINKOFER, Uwe, 6600 Reutte, AT
*Die weiteren Erfinder haben auf ihr Recht
verzichtet, als solche bekannt gemacht zu
werden.*

*The other inventors have waived their right
to be thus mentioned.*

*Les autres inventeurs ont renoncé au droit
d'être mentionnés en tant que tels.*

(74) Ciesla, Dirk, et al, Plansee Group Service
GmbH IP Department Metallwerk-Plansee-
Strasse 71, 6600 Reutte, AT

B22F 3/22 → (51) **B22F 3/20**

B22F 3/24 → (51) **B22F 3/20**

B22F 5/00 → (51) **B22F 3/20**

B22F 5/04 → (51) **B22F 3/105**

B22F 5/10 → (51) **B22F 3/20**

B22F 5/12 → (51) **B22F 3/105**

B22F 7/06 → (51) **B22F 3/105**

B22F 7/08 → (51) **B22F 3/105**

B22F 7/08 → (51) **C21D 9/40**

(51) **B23B 27/04** (11) **3 458 214 A1***
B23B 29/04

(25) De (26) De

(21) 17724349.0 (22) 18.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061942 18.05.2017

(87) WO 2017/198759 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 DE 102016109327

- (54) • *HALTER FÜR EIN WERKZEUG ZUR SPA-
NENDEN BEARBEITUNG, INSBESONDERE
FÜR EIN LANGDREHWERKZEUG*
• *HOLDER FOR A TOOL FOR MATERIAL-
REMOVING MACHINING, IN PARTICULAR
FOR A LONGITUDINAL TURNING TOOL*
• *SUPPORT POUR UN OUTIL D'USINAGE
PAR ENLÈVEMENT DE COPEAUX, EN
PARTICULIER POUR UN OUTIL DE
TOURNAGE LONGITUDINAL*

(71) Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH,
Unter dem Holz 33-35, 72072 Tübingen, DE

(72) NOUREDDINE, Hassan, 72147 Nehren, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B23B 27/16 → (51) **B23B 29/04**

(51) **B23B 29/04** (11) **3 458 215 A1***
B23B 27/16

(25) En (26) En

(21) 17717758.1 (22) 21.04.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/059464 21.04.2017

(87) WO 2017/198417 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 EP 16170537

- (54) • *SCHNEIDWERKZEUG UND -AMBOSS*
• *CUTTING TOOL AND ANVIL*
• *OUTIL DE COUPE ET ENCLUME*

(71) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta, SE

(72) LARSSON, Andreas, J, 732 47 Arboga, SE

GUSTAFSSON, Björn, 732 45 Arboga, SE

(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB,
811 81 Sandviken, SE

B23B 29/04 → (51) **B23B 27/04**

B23B 31/40 → (51) **B23B 51/10**

(51) **B23B 51/00** (11) **3 458 216 A1***

(25) De (26) De

(21) 17723124.8 (22) 16.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061646 16.05.2017

(87) WO 2017/198632 2017/47 23.11.2017

(30) 18.05.2016 EP 16170048

- (54) • *METALLBOHRER*
• *METAL DRILL*
• *PERCEUSE À MÉTAUX*

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI

(72) FOSE, Thomas, 9496 Balzers, LI

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

(51) **B23B 51/10** (11) **3 458 217 A1***
B23B 31/40

(25) De (26) De

(21) 17724369.8 (22) 19.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/062141 19.05.2017

(87) WO 2017/198833 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 DE 102016109309

- (54) • *RÜCKWÄRTSENKWERKZEUG*
• *BACKWARD COUNTERSINKING TOOL*
• *OUTIL DE LAMAGE EN ARRIÈRE*

(71) Gühring KG, Herderstrasse 50-54, 72458
Albstadt, DE

(72) REBHOLZ, Felix, 72510 Stetten-Frohnstetten,
DE

(74) Spachmann, Holger, Stumpf Patentanwälte
PartGmbH Alte Weinsteige 73, 70597 Stutt-
gart, DE

B23F 1/02 → (51) **B23F 9/08**

B23F 1/06 → (51) **B23F 9/08**

B23F 9/02 → (51) **B23F 9/08**

(51) **B23F 9/08** (11) **3 458 218 A1***
B23F 9/02 **B23F 15/06**
B23F 1/02 **B23F 1/06**
B23F 19/00

(25) En (26) En

(21) 17726170.8 (22) 19.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/033501 19.05.2017

(87) WO 2017/201385 2017/47 23.11.2017

(30) 19.05.2016 US 201662338653 P

- (54) • *SPITZENGRENZEN-ANFASSEN VON ZAHN-
RÄDERN*
• *TOPLAND CHAMFERING OF GEARS*
• *CHANFREINAGE DE ZONE SUPÉRIEURE
D'ENGRENAGES*

(71) THE GLEASON WORKS, 1000 University
Avenue P.O. Box 22970, Rochester, New
York 14692-2970, US

(72) STADTFELD, Hermann, J., Webster NY
14580, US

(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II.
Aufgang, 80331 München, DE

B23F 15/06 → (51) **B23F 9/08**

B23F 19/00 → (51) **B23F 9/08**

(51) **B23G 5/20** (11) **3 458 219 A1***

(25) De (26) De

(21) 18722504.0 (22) 04.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2018/061452 04.05.2018

(87) WO 2019/029850 2019/07 14.02.2019

(30) 05.08.2017 DE 102017007419

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER
GEWINDEBOHRUNG SOWIE GEWINDE-
BOHR-WERKZEUG*
• *METHOD FOR PRODUCING A THREADED
BOREHOLE AND TAPPING TOOL*
• *PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UN TROU
TARAUDÉ AINSI QU'OUTIL DE TARAU-
DAGE*

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) KOPTON, Peter, 85092 Kösching, DE

(51) **B23K 1/00** (11) **3 458 220 A1***
F01D 11/08 **B23K 101/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17722082.9 (22) 31.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/050763 31.03.2017

(87) WO 2017/198916 2017/47 23.11.2017

(30) 18.05.2016 FR 1654430

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
WABENSTRUKTUR*
• *METHOD FOR PRODUCING A
HONEYCOMB STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
STRUCTURE ALVÉOLAIRE*

- (71) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) ARNOULD, Julien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
CLEMENT, Jean-François, Didier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
GIARDINI, Bruno, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
(74) Jolly, Christophe, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

(51) **B23K 1/00** (11) **3 458 221 A1***
B23K 1/008 **B23K 3/08**
B23P 15/26 **F28D 9/00**
F28F 1/00 **B23K 103/10**
B23K 101/14

- (25) En (26) En
(21) 17724329.2 (22) 05.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/060743 05.05.2017
(87) WO 2017/198476 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 EP 16170666
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GELÖTETEN WÄRMETAUSCHERS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING A BRAZED HEAT EXCHANGER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FABRIQUER UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR BRASÉ*

- (71) Aleris Rolled Products Germany GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
(72) KIRKHAM, Steven, 56235 Ransbach-Baumbach, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

B23K 1/008 → (51) **B23K 1/00**

B23K 3/08 → (51) **B23K 1/00**

B23K 9/04 → (51) **B23K 15/00**

- (51) **B23K 11/02** (11) **3 458 222 A1***
(25) En (26) En
(21) 17798636.1 (22) 04.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/082996 04.05.2017
(87) WO 2017/198073 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 CN 201610342210
(54) • *WIDERSTANDSLÖTVERFAHREN, ANORDNUNG VON ANTENNEN UND GLAS UND WIDERSTANDSLÖTSYSTEM*
• *RESISTIVE SOLDERING METHOD, ASSEMBLY OF ANTENNA AND GLASS, AND RESISTIVE SOLDERING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE BRASAGE RÉSISTIF, ENSEMBLE ANTENNE ET VERRE, ET SYSTÈME DE BRASAGE RÉSISTIF*

- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) SHI, Ce, Shanghai 200245, CN
YU, Shengwen, Shanghai 200245, CN
WU, Huanhuan, Shanghai 200245, CN

- (74) Feist, Florian Arno, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH & Co. KG Glasstraße 1, 52134 Herzogenrath, DE

B23K 11/093 → (51) **F02M 59/48**

- (51) **B23K 15/00** (11) **3 458 223 A1***
B23K 9/04 **B33Y 70/00**
B33Y 10/00 **B23K 103/10**
B23K 103/14 **B23K 103/18**

- (25) En (26) En
(21) 17799951.3 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/032692 15.05.2017
(87) WO 2017/200931 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662336898 P
(54) • *MULTIMATERIALDRÄHTE ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG VON TITANLEGIERUNGEN*
• *MULTI-MATERIAL WIRES FOR ADDITIVE MANUFACTURING OF TITANIUM ALLOYS*
• *FILS MULTI-MATÉRIEAUX POUR LA FABRICATION ADDITIVE D'ALLIAGES DE TITANE*

- (71) Arconic Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US

- (72) HEARD, David W., Pittsburgh, Pennsylvania 15218, US

- SATOH, Gen, Murrysville, Pennsylvania 15668, US

- SAMPLE, Vivek M., Murrysville, Pennsylvania 15668, US

- KULOVITS, Andreas, Pittsburgh, Pennsylvania 15222, US

- KILMER, Raymond J., Pittsburgh, Pennsylvania 15238, US

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

B23K 26/211 → (51) **A61M 25/01**

B23K 26/342 → (51) **B22F 3/105**

B23K 101/00 → (51) **B22F 3/105**

B23K 101/02 → (51) **B23K 1/00**

B23K 101/14 → (51) **B23K 1/00**

B23K 103/10 → (51) **B23K 1/00**

B23K 103/10 → (51) **B23K 15/00**

B23K 103/14 → (51) **B23K 15/00**

B23K 103/18 → (51) **B23K 15/00**

B23P 6/00 → (51) **B22F 3/105**

B23P 6/02 → (51) **B24B 33/02**

B23P 6/04 → (51) **B22F 3/105**

- (51) **B23P 15/10** (11) **3 458 224 A1***
E02F 9/22 **F15B 15/14**

- (25) De (26) De
(21) 17736564.0 (22) 21.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/000723 21.06.2017
(87) WO 2017/220202 2017/52 28.12.2017
(30) 21.06.2016 DE 102016007593
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOLBENSTANGEN-EINHEIT SOWIE EINER HOHLEN WELLE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A PISTON ROD UNIT AND A HOLLOW SHAFT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE UNITÉ TIGE DE PISTON ET D'UN ARBRE CREUX*

- (71) Liebherr-Components Kirchdorf GmbH, Liebherrstrasse 12, 88457 Kirchdorf, DE

- (72) GUHL, Christoph, 88453 Erolzheim, DE
MÜLLER, Bernhard, 88430 Rot an der Rot, DE

- (74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältinnen Patentanwältinnen Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

B23P 15/26 → (51) **B23K 1/00**

- (51) **B23P 19/06** (11) **3 458 225 A1***
B25B 29/02 **F16B 31/04**

- (25) En (26) En
(21) 17712662.0 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/021775 10.03.2017
(87) WO 2017/200631 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201615158837

- (54) • *SCHRAUBENSANNSYSTEM*
• *BOLT TENSIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SERRAGE DE BOULON*

- (71) Forum US, Inc., 920 Memorial City Way, Suite 1000, Houston, Texas 77024, US

- (72) BARTELS, Heinrich, Houston, Texas 77094, US

- PATTERSON, Stephen, Westhill Aberdeenshire AB32 6TY, GB

- (74) Lincoln, Matthew, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

B24B 5/14 → (51) **A61B 17/88**

- (51) **B24B 33/02** (11) **3 458 226 A1***
B23P 6/02

- (25) En (26) En
(21) 17710708.3 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/055560 09.03.2017
(87) WO 2017/198355 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 SE 1650688

- (54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINE AUSKLEIDUNGSVERARBEITUNGSMASCHINE*
• *SAFETY DEVICE FOR A LINER PROCESSING MACHINE*

- *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR MACHINE DE TRAITEMENT DE DOUBLURE*

- (71) Chris-Marine AB, PO Box 9025, 200 39 Malmö, SE

- (72) GUSTAFSSON, Anders, 212 30 Malmö, SE
PERSSON, Patrick, 267 76 Ekeby, SE

- PRANTER, Mats, 216 16 Limhamn, SE

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

B24C 3/06 → (51) **B63C 5/02**
B24D 3/10 → (51) **B24D 18/00**
B24D 3/18 → (51) **B24D 18/00**
B24D 3/32 → (51) **B24D 18/00**

(51) **B24D 18/00** (11) **3 458 227 A1***
B24D 3/10 **B24D 3/18**
B24D 3/32
(25) En (26) En
(21) 17799898.6 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/032111 11.05.2017
(87) WO 2017/200833 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339546 P
(54) • **PORENINDUKTOR UND DAMIT HERGESTELLTE PORÖSE ABRASIVE FORM**
• **PORE INDUCER AND POROUS ABRASIVE FORM MADE USING THE SAME**
• **INDUCTEUR DE PORES ET FORME ABRASIVE POREUSE FABRIQUÉE AU MOYEN DE CE DERNIER**
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) GOERS, Brian, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LUKOWSKI, Mark, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
FLASCHBERGER, Walter, A-1120 Wien, AT
THURBER, Ernest, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
GOZUM, John, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

B25B 29/02 → (51) **B23P 19/06**
(51) **B25F 5/00** (11) **3 458 228 A1***
F16P 3/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 17722517.4 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) IB 2017/052659 08.05.2017
(87) WO 2017/199124 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 CH 6302016
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER SICHERHEIT EINES TRAGBAREN ELEKTRISCHEN WERKZEUGS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR INCREASING THE SAFETY OF A PORTABLE ELECTRICAL TOOL**
• **SYSTÈME ET MÉTHODE DE SÉCURITÉ POUR UN OUTIL ÉLECTROPORTATIF**
(71) FELCO Motion SA, Rue de la Rinche 3, 2206 Les Geneveys-sur-Coffrane, CH
(72) DOLIVO, Yann, 1373 Chavornay, CH
(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P. O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

B25J 3/00 → (51) **A61B 17/29**
(51) **B25J 9/00** (11) **3 458 229 A1***
B25J 11/00 **B25J 9/10**
B25J 19/00
(25) En (26) En
(21) 17734356.3 (22) 04.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/061363 20.05.2016
(87) WO 2017/198306 2017/47 23.11.2017
(54) • **VERBESSERTER INDUSTRIELLER OBJEKTHANDHABUNGSROBOTER**
• **IMPROVED INDUSTRIAL OBJECT HANDLING ROBOT**
• **ROBOT DE MANIPULATION D'OBJET INDUSTRIEL AMÉLIORÉ**
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) LAGER, Anders, 723 41 Västerås, SE

(21) 17800319.0 (22) 20.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/033709 20.05.2017
(87) WO 2017/201517 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339777 P
(54) • **ARMSTÜTZSYSTEME**
• **ARM SUPPORT SYSTEMS**
• **SYSTÈMES DE SUPPORT DE BRAS**
(71) Enhance Technologies, LLC, 9540 Waples Street Suite F, San Diego, CA 92121, US
(72) DOYLE, Mark, C., Del Mar CA 92014, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B25J 9/00 → (51) **B25J 9/06**
B25J 9/00 → (51) **B25J 9/16**
B25J 9/00 → (51) **B25J 15/00**
B25J 9/00 → (51) **G05B 15/00**
B25J 9/04 → (51) **B25J 15/08**
(51) **B25J 9/06** (11) **3 458 230 A1***
B25J 9/00 **F16L 55/28**
B08B 9/049 **F16L 55/34**
G01M 3/00 **G21C 17/017**
B61B 13/10 **F16L 101/30**
(25) De (26) De
(21) 17724715.2 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) AT 2017/000035 09.05.2017
(87) WO 2017/197418 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 AT 2562016
(54) • **WURMROBOTER**
• **WORM ROBOT**
• **VER ROBOTISÉ**
(71) Müller, Matthias Manuel, Waldstraße 8 Veiglbergsiedlung, 2102 Hagenbrunn, AT
(72) Müller, Matthias Manuel, 2102 Hagenbrunn, AT
(74) Keschmann, Marc, Häffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT

B25J 9/10 → (51) **B25J 9/00**
(51) **B25J 9/16** (11) **3 458 231 A1***
B25J 9/00 **G05B 19/418**
(25) En (26) En
(21) 16724033.2 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/061363 20.05.2016
(87) WO 2017/198306 2017/47 23.11.2017
(54) • **VERBESSERTER INDUSTRIELLER OBJEKTHANDHABUNGSROBOTER**
• **IMPROVED INDUSTRIAL OBJECT HANDLING ROBOT**
• **ROBOT DE MANIPULATION D'OBJET INDUSTRIEL AMÉLIORÉ**
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) LAGER, Anders, 723 41 Västerås, SE

AUDIBERT, Raoul, 723 44 Västerås, SE
(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE
(51) **B25J 9/16** (11) **3 458 232 A1***
G05B 19/409
(25) De (26) De
(21) 17723681.7 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/061545 12.05.2017
(87) WO 2017/198580 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 DE 102016208811
(54) • **MOBILE SICHERHEITS-GRUNDSTEUER-VORRICHTUNG FÜR EIN MOBILES ENDGERÄT MIT MULTI-TOUCHSCREEN UND VERFAHREN ZUM EINRICHTEN EINER EINDEUTIG ZUGEORDNETEN STEUERUNGS-VERBINDUNG**
• **MOBILE SECURITY BASIC CONTROL DEVICE COMPRISING A CODING DEVICE FOR A MOBILE TERMINAL WITH MULTI-TOUCHSCREEN AND METHOD FOR SETTING UP A UNIQUELY ASSIGNED CONTROL LINK**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE BASE DE SÉCURITÉ MOBILE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE CODAGE POUR UN TERMINAL MOBILE À ÉCRAN TACTILE MULTIPONT ET PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UNE LIAISON DE COMMANDE ASSOCIÉE DE FAÇON UNIVOQUE**
(71) KUKA Deutschland GmbH, Zugspitzstraße 140, 86165 Augsburg, DE
(72) RIEDEL, Martin, 86165 Augsburg, DE
(74) Tillmann, Axel, KUKA AG Patentabteilung Zugspitzstraße 140, 86165 Augsburg, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **3 458 233 A1***
G05B 19/409
(25) It (26) En
(21) 17733527.0 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) IB 2017/052932 18.05.2017
(87) WO 2017/199196 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 IT UA20163608
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG EINES ODER MEHRERER KOLLABORATIVER ROBOTER**
• **METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE MOTION OF ONE OR MORE COLLABORATIVE ROBOTS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA COMMANDE DU MOUVEMENT D'UN OU DE PLUSIEURS ROBOT(S) COLLABORATIF(S)**
(71) Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, IT
(72) ZANCHETTIN, Andrea Maria, 20132 Milan, IT
ROCCO, Paolo, 20122 Milan, IT
(74) Borsano, Corrado, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

(51) **B25J 9/16** (11) **3 458 234 A1***
A61H 3/00 **B25J 9/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17734356.3 (22) 04.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/061363 20.05.2016
(87) WO 2017/198306 2017/47 23.11.2017
(54) • **VERBESSERTER INDUSTRIELLER OBJEKTHANDHABUNGSROBOTER**
• **IMPROVED INDUSTRIAL OBJECT HANDLING ROBOT**
• **ROBOT DE MANIPULATION D'OBJET INDUSTRIEL AMÉLIORÉ**
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) LAGER, Anders, 723 41 Västerås, SE

(51) **B25J 9/16** (11) **3 458 234 A1***
A61H 3/00 **B25J 9/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17734356.3 (22) 04.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/061363 20.05.2016
(87) WO 2017/198306 2017/47 23.11.2017
(54) • **VERBESSERTER INDUSTRIELLER OBJEKTHANDHABUNGSROBOTER**
• **IMPROVED INDUSTRIAL OBJECT HANDLING ROBOT**
• **ROBOT DE MANIPULATION D'OBJET INDUSTRIEL AMÉLIORÉ**
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) LAGER, Anders, 723 41 Västerås, SE

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/066696 04.07.2017

(87) WO 2018/007414 2018/02 11.01.2018

(30) 04.07.2016 FR 1656377

- (54) • *GEHFÄHIGES EXOSKELETT - VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES GEHFÄHIGEN EXOSKELETTS*
• *AMBULATORY EXOSKELETON - METHOD FOR CONTROLLING AN AMBULATORY EXOSKELETON*
• *EXOSQUELETTE AMBULATOIRE - PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN EXOSQUELETTE AMBULATOIRE*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment le Ponant D, 75015 Paris, FR

(72) GARREC, Philippe, 91190 GIF-SUR-YVETTE, FR

GEFFARD, Franck, 91400 Orsay, FR

(74) Prouvez, Julien, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

B25J 9/16 → (51) **B25J 15/00**

B25J 11/00 → (51) **B25J 9/00**

(51) **B25J 13/08** (11) **3 458 235 A1***
G06K 9/00 **G06Q 10/00**

(25) En (26) En

(21) 17800298.6 (22) 19.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/033660 19.05.2017

(87) WO 2017/201486 2017/47 23.11.2017

(30) 19.05.2016 US 201662339047 P

19.05.2016 US 201662339039 P

19.05.2016 US 201662339045 P

09.11.2016 US 201615347689

- (54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERZEUGUNG VON WEGPUNKTEN ZUR ABBILDUNG VON REGALEN IN EINEM GESCHÄFT*
• *METHOD FOR AUTOMATICALLY GENERATING WAYPOINTS FOR IMAGING SHELVES WITHIN A STORE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION AUTOMATIQUE DE POINTS DE CHEMINEMENT POUR L'IMAGERIE DE RAYONS DANS UN MAGASIN*

(71) Simbe Robotics, Inc., 1155 Indiana St., San Francisco, CA 94107, US

(72) SHAH, Mirza, Akbar, San Francisco CA 94107, US

BOGOLEA, Bradley, San Francisco CA 94107, US

GEE, Jeffrey, San Francisco CA 94107, US

SAFI, Jariullah, San Francisco CA 94107, US

FRASER, Luke, San Francisco CA 94107, US

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

B25J 13/08 → (51) **B25J 15/00**

(51) **B25J 15/00** (11) **3 458 236 A1***
B25J 17/02 **B25J 19/02**
B25J 9/00 **B25J 13/08**
B25J 9/16

(25) En (26) En

(21) 16736641.8 (22) 16.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) TR 2016/050145 16.05.2016

(87) WO 2017/200495 2017/47 23.11.2017

- (54) • *KÜNSTLICHE HAND MIT FINGEREINHEITEN MIT EINEM FOTOKOPPLER-KONTAKTKRAFTSENSOR*

• *ARTIFICIAL HAND HAVING FINGER UNITS PROVIDED WITH A PHOTO COUPLER CONTACT FORCE SENSOR*

• *MAIN ARTIFICIELLE COMPORTANT DES UNITÉS DE DOIGT POURVUES D'UN CAPTEUR DE FORCE DE CONTACT À PHOTOCOUPLEUR*

(71) KOC Üniversitesi, Rumelifeneri Yolu Sariyer, 34450 Istanbul, TR

(72) LAZOGLU, Ismail, 34450 Sariyer/Istanbul, TR

SHAMS, Sarmad, 34450 Sariyer/Istanbul, TR

(74) Atalay, Baris, Alfa Patent Stan Advoka Ltd. Co Dumen Sok Gumussuyu Is Merkezi, No: 11, Kat: 4, 34427 Beyoglu/Istanbul, TR

B25J 15/00 → (51) **A61F 2/58**

B25J 15/02 → (51) **B25J 15/08**

(51) **B25J 15/08** (11) **3 458 237 A1***
C12M 1/00 **G01N 35/00**
B25J 9/04 **B25J 15/02**

(25) De (26) De

(21) 17731069.5 (22) 22.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/062275 22.05.2017

(87) WO 2017/198875 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 DE 102016109317

- (54) • *GREIFER*

• *GRIPPER*

• *PRÉHENSEUR*

(71) Andreas Hettich GmbH & Co. KG, Föhrenstraße 12, 78532 Tuttlingen, DE

(72) EBERLE, Klaus-Günter, 78532 Tuttlingen, DE

(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

B25J 17/02 → (51) **B25J 15/00**

B25J 19/00 → (51) **B25J 9/00**

B25J 19/02 → (51) **B25J 15/00**

(51) **B26B 1/00** (11) **3 458 238 A1***
A61Q 9/02 **A61K 8/86**
C08G 65/00 **A61K 8/81**
C08F 12/00 **C08L 23/08**
A61K 8/90 **A61K 47/30**
B26B 21/44

(25) En (26) En

(21) 17725840.7 (22) 16.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032821 16.05.2017

(87) WO 2017/200990 2017/47 23.11.2017

(30) 18.05.2016 US 201662338317 P

(54) • *HAARENTFERNUNGSVORRICHTUNG MIT HAUTKONTAKTBALKEN AUS ETHYLENVI-NYLACETAT*

• *HAIR REMOVAL DEVICE WITH SKIN CONTACTING BAR COMPRISING ETHYLENE VINYL ACETATE*

• *DISPOSITIF D'ÉPILATION À BARRE DE CONTACT AVEC LA PEAU COMPRENANT DE L'ÉTHYLÈNE-ACÉTATE DE VINYLE*

(71) The Gillette Company LLC, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US

(72) HAYES, Keesha, Alicia, Boston, Massachusetts 02127, US

MOLONEY, Michael, John, Boston, Massachusetts 02127, US

RIES, Peter, Michael, Boston, Massachusetts 02127, US

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

B26B 21/44 → (51) **B26B 1/00**

B26D 7/32 → (51) **B65G 54/02**

B26F 1/14 → (51) **B26F 1/44**

(51) **B26F 1/44** (11) **3 458 239 A1***
B26F 1/14

(25) De (26) De

(21) 16727300.2 (22) 17.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000815 17.05.2016

(87) WO 2017/198278 2017/47 23.11.2017

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER STANZBLECHS*

• *DEVICE FOR SECURING A PUNCHING PLATE*

• *PROCÉDÉ DE FIXATION D'UNE TÔLE À DÉCOUPER*

(71) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE

(72) DRESCHER, Georg, 2410 Hainburg a.d. Donau, DE

B27D 5/00 (11) **3 458 240 A1***

(25) De (26) De

(21) 17723087.7 (22) 11.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061372 11.05.2017

(87) WO 2017/198551 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 DE 102016109362

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINES KANTENPROFILS SOWIE MÖBELTEIL*

• *APPARATUS AND METHOD FOR FITTING AN EDGE PROFILE, AND FURNITURE PART*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UN PROFILÉ DE CHANT AINSI QUE PARTIE DE MEUBLE*

(71) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Weiberndorf 20, 6380 St. Johann in Tirol, AT

(72) REITER, Bruno, 6480 St. Johann in Tirol, AT

STEINACHER, Stefan, 6391 Fieberbrunn, AT

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B28B 3/20 → (51) **B22F 3/20**

(51) **B28B 7/02** (11) **3 458 241 A1***
B28B 7/22 **B29C 39/22**

(25) En (26) En
(21) 17818724.1 (22) 30.06.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) AU 2017/000142 30.06.2017
(87) WO 2018/000018 2018/01 04.01.2018
(30) 01.07.2016 AU 2016902601
17.03.2017 AU 2017900945

(54) • *HERSTELLUNG VON BAUPLATTEN*
• *MANUFACTURE OF STRUCTURAL PANELS*
• *FABRICATION DE PANNEAUX STRUCTURAUX*

(71) Weeks Holdings Pty Ltd, 40 Barfield Crescent, Edinburgh North, South Australia 5113, AU

(72) WEEKS, Kevin William, Edinburgh North South Australia 5113, AU
MACCABRUNI, Paolo, Erba 22036, IT

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

B28B 7/22 → (51) **B28B 7/02**

B28B 11/00 → (51) **E04G 21/16**

B28B 13/04 → (51) **E04G 21/16**

(51) **B28D 7/02** (11) **3 458 242 A1***

(25) En (26) En
(21) 17725150.1 (22) 16.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/032844 16.05.2017
(87) WO 2017/201006 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662337034 P

(54) • *SÄULE NACH MIT EINSTELLBAREM FLÜSSIGKEITSFLUSS*
• *PILLAR POST WITH ADJUSTABLE FLUID FLOW*
• *MONTANT DE PILIER À ÉCOULEMENT DE FLUIDE RÉGLABLE*

(71) The Fletcher-Terry Company LLC, 91 Clark Drive, East Berlin, Connecticut 06023, US

(72) PAHARIK, Benjamin, Hopkinton, Massachusetts 01748, US

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

(51) **B29C 33/50** (11) **3 458 243 A1***
B29D 30/06

(25) En (26) En
(21) 17723215.4 (22) 02.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/030625 02.05.2017
(87) WO 2017/200742 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201662337621 P
25.10.2016 US 201615334220

(54) • *DREISCHICHTIGE BLASE SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN*

ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDS-TRUKTUREN

- *TRI-LAYER BLADDER AND RELATED SYSTEMS AND METHODS FOR FABRICATING COMPOSITE STRUCTURES*
- *VESSIE À TROIS COUCHES, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS PERMETTANT LA FABRICATION DE STRUCTURES COMPOSITES*

(71) Rubbercraft Corporation of California Ltd., 3701 Conant Street, Long Beach, CA 90808, US

(72) HARSHBERGER, Robert, Long Beach, CA 90808, US
MILLER, Finley, Long Beach, CA 90808, US
HECHT, Mathias, Long Beach, CA 90808, US

(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Mauerkircherstraße 31, 81679 München, DE

B29C 33/50 → (51) **H02K 15/12**

B29C 39/22 → (51) **B28B 7/02**

B29C 45/14 → (51) **H01L 23/31**

B29C 45/14 → (51) **H02K 15/12**

B29C 45/72 → (51) **B22D 17/22**

B29C 47/02 → (51) **B32B 37/08**

B29C 47/22 → (51) **B29C 47/90**

(51) **B29C 47/90** (11) **3 458 244 A1***
B29C 47/92 **B29C 47/22**

(25) De (26) De
(21) 17728443.7 (22) 17.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) DE 2017/100420 17.05.2017
(87) WO 2017/198262 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 DE 102016109087

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR REGELUNG UND STEUERUNG VON ROHR-EXTRUSIONSANLAGEN*
• *METHOD AND ASSEMBLY FOR THE OPEN-LOOP AND CLOSED-LOOP CONTROL OF PIPE EXTRUSION SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET ENSEMBLE POUR RÉGULER ET COMMANDER DES INSTALLATIONS D'EXTRUSION DE TUYAUX*

(71) iNOEX GmbH Innovationen und Ausrüstungen für die Extrusionstechnik, Maschweg 70, 49324 Melle, DE

(72) BÖHM, Roland, 48341 Altenberge, DE

(74) Bremer, Ulrich, Advopat Patent- und Rechtsanwälte Theaterstraße 6, 30159 Hannover, DE

B29C 47/92 → (51) **B29C 47/90**

(51) **B29C 47/94** (11) **3 458 245 A1***
C08F 214/22 **C08L 23/08**
C08L 27/16 **C08L 77/00**

(25) En (26) En
(21) 17726785.3 (22) 17.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/033049 17.05.2017
(87) WO 2017/201135 2017/47 23.11.2017

(30) 17.05.2016 US 201662337492 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT COPOLYMEREN VON VINYLIDENFLUORID UND TETRAFLUORETHYLEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *COMPOSITIONS INCLUDING COPOLYMERS OF VINYLIDENE FLUORIDE AND TETRAFLUOROETHYLENE AND METHODS OF USING THE SAME*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES COPOLYMERES DE FLUORURE DE VINYLIDÈNE ET DE TÉTRAFLUOROÉTHYLÈNE ET PROCÉDÉS POUR LEUR UTILISATION*

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

(72) LAVALLÉE, Claude, Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
HUTCHENS, Dale E., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
KASPAR, Harald, 41453 Neuss, DE
WEILANDT, Karl D., 41453 Neuss, DE
MAMUN, Shireen A., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US

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

B29C 49/04 → (51) **B65D 1/42**

B29C 49/06 → (51) **B29C 49/08**

B29C 49/06 → (51) **B29C 49/68**

(51) **B29C 49/08** (11) **3 458 246 A2***
B29C 49/06 **B29K 67/00**
B29L 31/00

(25) It (26) En
(21) 17730273.4 (22) 12.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/052798 12.05.2017
(87) WO 2017/199146 2017/47 23.11.2017
(88) 01.03.2018
(30) 17.05.2016 IT UA20163502

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLASCHE AUS EINEM POLYMERMATERIAL*
• *PROCESS FOR MAKING A BOTTLE OF A POLYMERIC MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BOUTEILLE EN MATÉRIAU POLYMÈRE*

(71) Pet Engineering S.r.L., 26/28 Via Celtica Z.I. Ungheresca Sud, 31020 San Vendemiano (Treviso), IT

(72) BAREL, Moreno, 31020 Refrontolo, Treviso, IT

(74) Long, Giorgio, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

B29C 49/42 → (51) **B29C 49/68**

B29C 49/64 → (51) **B29C 49/68**

(51) **B29C 49/68** (11) **3 458 247 A1***
B29C 49/06 **B29C 49/42**
B29C 49/64

(25) De (26) De
(21) 17749732.8 (22) 09.08.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/070254 09.08.2017
(87) WO 2018/029283 2018/07 15.02.2018
(30) 09.08.2016 DE 102016114739
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN VON VORFORMLINGEN MIT MITFAHRENDEM TOPSTRAHLER*
• *APPARATUS FOR HEATING PLASTICS PREFORMS WITH TRAVELLING TOP EMITTER*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE PRÉFORMES AU MOYEN D'UN ÉMETTEUR SUPÉRIEUR TRANSPORTÉ*
- (71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) SCHÖNBERGER, Wolfgang, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwältin mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

B29C 64/35 → (51) **B08B 7/02**

B29C 65/00 → (51) **A61M 39/10**

- (51) **B29C 65/10** (11) **3 458 248 A1***
B29C 65/14 **B29C 65/72**
B29K 101/12 **B29K 59/00**
B29K 67/00 **B29K 77/00**
B29K 81/00
- (25) De (26) De
(21) 17720833.7 (22) 05.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/060825 05.05.2017
(87) WO 2017/198483 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 EP 16170000
(54) • *VERFAHREN ZUM VERSCHWEIßEN VON FORMKÖRPERN*
• *METHOD FOR WELDING MOLDED BODIES*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE DE CORPS FAÇONNÉS*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) MOCHEV, Stefan, 67056 Ludwigshafen, DE
ENDEMANN, Ulrich, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Baier, Martin, Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

B29C 65/14 → (51) **B29C 65/10**

B29C 65/64 → (51) **H02K 1/27**

B29C 65/72 → (51) **B29C 65/10**

- (51) **B29C 67/00** (11) **3 458 249 A1***
B22F 3/105
- (25) En (26) En
(21) 16724602.4 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2016/060657 12.05.2016
(87) WO 2017/194110 2017/46 16.11.2017
(54) • *KALIBRIERVERFAHREN UND BAUEINHEIT*
• *CALIBRATION METHOD AND BUILD UNIT*
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE ET UNITÉ DE CONSTRUCTION*

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, Texas 77070, US
(72) MARTIN, Pau, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
SALAS ROURA, Francesc, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
TORRENT, Anna, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
VALLES, Marius, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **B29C 67/00** (11) **3 458 250 A1***
B33Y 10/00 **B33Y 50/02**
B33Y 30/00 **B33Y 40/00**

- (25) En (26) En
(21) 16902578.0 (22) 17.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/032885 17.05.2016
(87) WO 2017/200533 2017/47 23.11.2017
(54) • *3D-DRUCKER MIT ABGESTIMMTEN KÜHLMITTELTRÖPFCHEN*
• *3D PRINTER WITH TUNED COOLANT DROPLETS*
• *IMPRIMANTE 3D À GOUTTELETTES DE LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT RÉGLÉES*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, Texas 77070, US
(72) GE, Ning, Palo Alto, California 94304-1100, US
SIMSKE, Steven J., Ft. Collins, Colorado 80528, US
PATEL, Chandrakant, Palo Alto, California 94304-1100, US
BENNING, Paul J., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
ZHAO, Lihua, Palo Alto, California 94304-1100, US
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

(51) **B29C 67/00** (11) **3 458 251 A1***
B33Y 30/00 **B33Y 50/02**
B33Y 40/00

- (25) En (26) En
(21) 16902579.8 (22) 17.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/032886 17.05.2016
(87) WO 2017/200534 2017/47 23.11.2017
(54) • *3D-DRUCKER MIT ABGESTIMMTER SCHMELZSTRAHLUNGSEMISSION*
• *3D PRINTER WITH TUNED FUSING RADIATION EMISSION*
• *IMPRIMANTE 3D À ÉMISSION DE RAYONNEMENT DE FUSION RÉGLÉE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) GE, Ning, Palo Alto, California 94304-1100, US
BENNING, Paul J., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
ZHAO, Lihua, Palo Alto, California 94304-1100, US

- SIMSKE, Steven J., Ft. Collins, Colorado 80528-9544, US
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

B29C 67/00 → (51) **B63B 1/24**

B29C 70/00 → (51) **C08J 5/06**

B29C 73/02 → (51) **F16L 55/162**

- (51) **B29D 11/00** (11) **3 458 252 A1***
G02B 1/113 **G02C 7/02**
A61F 9/02 **B29L 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 17798885.4 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IL 2017/050547 16.05.2017
(87) WO 2017/199249 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201662337589 P
(54) • *RÜCKSEITIGE ANTIREFLEXBESCHICHTUNGEN, BESCHICHTUNGSFORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON BRILLENGLÄSERN*
• *BACK SIDE ANTI-REFLECTIVE COATINGS, COATING FORMULATIONS, AND METHODS OF COATING OPHTHALMIC LENSES*
• *REVÊTEMENTS ANTIRÉFLÉCHISSANTS DE FACE ARRIÈRE, FORMULATIONS DE REVÊTEMENT ET PROCÉDÉS DE REVÊTEMENT DE VERRRES OPHTHALMIQUES*
- (71) Shamir Optical Industry Ltd., Kibbutz Shamir, 1213500 Upper Galilee, IL
(72) KATZMAN, Zohar, 3491879 Haifa, IL
NOV, Benny, 12215 Kfar Yuval, IL
(74) Boulé Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B29D 11/00 → (51) **A61F 2/14**

B29D 11/00 → (51) **G02C 7/02**

B29D 29/10 → (51) **C08J 5/06**

- (51) **B29D 30/00** (11) **3 458 253 A1***
B29D 30/08 **B29D 30/32**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17729183.8 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2017/051249 22.05.2017
(87) WO 2017/198974 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 FR 1654515
22.12.2016 FR 1663236
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES UMSCHLAGPROZESSES EINES REIFENROHLINGS*
• *METHODS FOR CONTROLLING A TYRE BLANK TURN-UP PROCESS*
• *MODES DE PILOTAGE D'UN PROCÉDÉ DE RETROUSSAGE D'UNE ÉBAUCHE DE PNEUMATIQUE*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) MASSOPTIER-DAVID, Michaël, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

MONNEREAU, Patrice, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
 (74) LLR, 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **B29D 30/00** (11) **3 458 254 A1***
B29D 30/08 **B29D 30/24**
B29D 30/26 **B29D 30/32**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 17729184.6 (22) 22.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) FR 2017/051251 22.05.2017
 (87) WO 2017/198976 2017/47 23.11.2017
 (30) 20.05.2016 FR 1654512
 (54) • *AUFKLAPPSYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON REIFENROHLINGEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
 • *FOLDING-UP SYSTEM FOR MANUFACTURING GREEN TIRES, AND ASSOCIATED METHOD*
 • *INSTALLATION DE RETROUSSAGE DESTINÉE A LA FABRICATION D'ÉBAUCHES DE PNEUMATIQUES ET PROCÉDE ASSOCIE*

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
 (72) MASSOPTIER-DAVID, Michaël, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
 DEBOEUF, Michel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
 RONDREUX, Pascal, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
 HINC, Henri, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

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

B29D 30/06 → (51) **B29C 33/50**

B29D 30/08 → (51) **B29D 30/00**

(51) **B29D 30/16** (11) **3 458 255 A1***
B29D 30/30 **B29D 30/60**

(25) En (26) En
 (21) 17720160.5 (22) 03.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) EP 2017/060541 03.05.2017
 (87) WO 2017/198465 2017/47 23.11.2017
 (30) 18.05.2016 FR 1654392
 (54) • *UMLAUFENDE MESSUNG IN REIFENAUFBAUVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN*
 • *CIRCUMFERENTIAL MEASUREMENT IN TIRE BUILDING PROCESSES AND DEVICES*
 • *MESURE DE LA CIRCONFÉRENCE DANS DES PROCÉDÉS ET DES DISPOSITIFS DE CONSTRUCTION DE PNEUS*

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
 (72) BOUCHEREAU, David, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
 MOREAU, Richard, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
 REYMOND, Jeremy, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Roussy, Delphine, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-

Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B29D 30/24 → (51) **B29D 30/00**

B29D 30/26 → (51) **B29D 30/00**

B29D 30/30 → (51) **B29D 30/16**

(51) **B29D 30/32** (11) **3 458 256 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 17729522.7 (22) 22.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) FR 2017/051250 22.05.2017
 (87) WO 2017/198975 2017/47 23.11.2017
 (30) 20.05.2016 FR 1654511
 (54) • *FALTSYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON REIFENROHLINGEN*
 • *FOLDING-UP SYSTEM FOR MANUFACTURING GREEN TYRES*
 • *INSTALLATION DE RETROUSSAGE DESTINÉE A LA FABRICATION D'ÉBAUCHES DE PNEUMATIQUES*

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
 (72) MASSOPTIER-DAVID, Michaël, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
 (74) LLR, 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B29D 30/32 → (51) **B29D 30/00**

B29D 30/60 → (51) **B29D 30/16**

B29K 59/00 → (51) **B29C 65/10**

B29K 67/00 → (51) **B29C 49/08**

B29K 67/00 → (51) **B29C 65/10**

B29K 77/00 → (51) **B29C 65/10**

B29K 81/00 → (51) **B29C 65/10**

B29K 101/12 → (51) **B29C 65/10**

B29K 105/00 → (51) **F16L 55/162**

B29L 11/00 → (51) **B29D 11/00**

B29L 31/00 → (51) **B29C 49/08**

(51) **B30B 9/32** (11) **3 458 257 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 18711528.2 (22) 13.03.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(86) EP 2018/056239 13.03.2018
 (87) WO 2018/167060 2018/38 20.09.2018
 (30) 15.03.2017 DE 102017105526
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KOMPAKTIEREN VON HOHLKÖRPERN MITTELS STAUCHEN*
 • *DEVICE AND METHOD FOR COMPACTING HOLLOW ARTICLES BY MEANS OF COMPRESSION*
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMPRIMER DES CORPS CREUX PAR ÉCRASEMENT*

(71) Schwellung, Hermann, Hartmannweg 5, 88682 Salem, DE
 (72) Schwellung, Hermann, 88682 Salem, DE
 (74) Weickmann & Weickmann PartmB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B30B 11/20** (11) **3 458 258 A1***
B30B 15/00

(25) En (26) En
 (21) 17799775.6 (22) 17.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) SE 2017/050515 17.05.2017
 (87) WO 2017/200472 2017/47 23.11.2017
 (30) 19.05.2016 SE 1650681
 (54) • *PELLETPRESSE MIT ZUGABE VON FLÜSSIGKEIT*
 • *PELLET MILL WITH ADDITION OF FLUID*
 • *MACHINE À AGGLOMÉRER AVEC ADDITION DE FLUIDE*

(71) Lestander, Torbjörn, Gråstensvägen 18, 907 42 Umeå, SE
 Larsson, Sylvia Helena, Innertavle 52, 905 96 Umeå, SE
 Thyrel, Mikael, Hantverkargatan 35, Vännäs 911 33, SE
 Rudolfsson, Magnus, Lövvägen 16, 903 43 Umeå, SE

(72) Lestander, Torbjörn, 907 42 Umeå, SE
 Larsson, Sylvia Helena, 905 96 Umeå, SE
 Thyrel, Mikael, Vännäs 911 33, SE
 Rudolfsson, Magnus, 903 43 Umeå, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

B30B 15/00 → (51) **B30B 11/20**

B31B 70/86 → (51) **B65D 27/00**

(51) **B32B 17/10** (11) **3 458 259 A1***
G06K 9/00 **G02B 27/01**

(25) En (26) En
 (21) 17726805.9 (22) 18.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) US 2017/033327 18.05.2017
 (87) WO 2017/201286 2017/47 23.11.2017
 (30) 19.05.2016 US 201662338760 P
 (54) • *FENSTERANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG MIT VARIABLEM DICKENPROFIL IN VERBINDUNG MIT EINER FRONTSEITIGEN KAMERA*
 • *WINDOW ASSEMBLY FOR VEHICLE WITH VARIABLE THICKNESS PROFILE ASSOCIATED WITH FRONT-FACING CAMERA*
 • *ENSEMBLE DE FENÊTRE POUR VÉHICULE À PROFIL D'ÉPAISSEUR VARIABLE ASSOCIÉ À UNE CAMÉRA ORIENTÉE VERS L'AVANT*

(71) AGC Automotive Americas R & D, Inc., 1401 South Huron Street, Ypsilanti, MI 48197-9701, US
 AGC Flat Glass North America, Inc., 11175 Cicero Drive, Suite 400, Alpharetta, GA 30022, US
 (72) BYRNE, Colin, Ypsilanti MI 48197, US
 (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

B32B 17/10 → (51) **G02B 27/01**

B32B 18/00 → (51) C04B 35/01	B32B 27/26 → (51) B32B 27/20	(74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR
(51) B32B 27/00 (11) 3 458 260 A1* B32B 38/00	B32B 27/30 → (51) C08J 5/18	
(25) En (26) En	(51) B32B 27/32 (11) 3 458 262 A1*	
(21) 17800104.6 (22) 17.05.2017	B32B 27/36 C09J 123/06	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C09J 123/08 C08K 5/3412	
BA ME _____	(25) En (26) En	
MA MD _____	(21) 17723835.9 (22) 03.05.2017	
(86) US 2017/033136 17.05.2017	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(87) WO 2017/201182 2017/47 23.11.2017	BA ME _____	
(30) 17.05.2016 US 201662337756 P	MA MD _____	
10.04.2017 US 201762483490 P	(86) US 2017/030712 03.05.2017	
(54) • VERFAHREN ZUR LAMINIERUNG EINER MEHRSCICHTIGEN, IN DER HERSTELLUNG VON KREDIT- UND GESCHENK-KARTEN VERWENDETEN STRUKTUR	(87) WO 2017/200744 2017/47 23.11.2017	
• METHOD OF LAMINATING MULTILAYER STRUCTURE USED IN MAKING OF CREDIT AND GIFT CARDS	(30) 16.05.2016 US 201662336939 P	
• PROCÉDÉ DE STRATIFICATION D'UNE STRUCTURE MULTICOUCHE DANS UN PROCESSUS ROULEAU À ROULEAU POUR FABRIQUER UNE PRÉ-STRATIFICATION QUI PEUT ÊTRE UTILISÉE LORS DE LA FABRICATION DE CARTES DE CRÉDITS ET CARTES-CADEAUX ET DES VARIANTES À IMAGE MIROIR ASSOCIÉES	(54) • SELBSTGRUNDIERENDER HAFTSTOFF	
(71) Torvian, INC., 275 Lower Morrisville Rd., Fallsington, Pennsylvania 19054, US	• SELF-PRIMING ADHESIVE	
(72) ROCHE, Timothy, Bristol PA 19007, US	• ADHÉSIF À AUTO-AMORÇAGE	
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE	(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
	(72) WERNESS, Jenny B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
	LE BLANC, Shannon S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
	BLONG, Thomas J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
	MUEHLE, Thomas E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
	(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE	
B32B 27/00 → (51) C09J 7/02	B32B 27/32 → (51) C09J 123/08	
B32B 27/00 → (51) G02B 5/02	B32B 27/34 → (51) B32B 27/20	
(51) B32B 27/20 (11) 3 458 261 A1*	B32B 27/36 → (51) B32B 27/32	
B32B 27/26 B32B 27/34	B32B 27/36 → (51) C08J 5/18	
B32B 27/38 B32B 33/00	B32B 27/38 → (51) B32B 27/20	
B32B 37/14 C09D 163/02	B32B 33/00 → (51) B32B 27/20	
C09D 163/10 C09D 179/02	(51) B32B 37/08 (11) 3 458 263 A1*	
(25) En (26) En	B32B 37/15 B05D 7/14	
(21) 17800211.9 (22) 19.05.2017	B29C 47/02 B65D 25/14	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C09D 123/12	
BA ME _____	(25) Fr (26) Fr	
MA MD _____	(21) 17732150.2 (22) 15.05.2017	
(86) US 2017/033465 19.05.2017	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(87) WO 2017/201362 2017/47 23.11.2017	BA ME _____	
(30) 20.05.2016 US 201662339523 P	MA MD _____	
(54) • TROCKENLÖSCHBARE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON	(86) FR 2017/051166 15.05.2017	
• DRY-ERASE COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING AND USING THEREOF	(87) WO 2017/198936 2017/47 23.11.2017	
• COMPOSITIONS EFFAÇABLES À SEC ET LEURS PROCÉDÉS DE RÉALISATION ET D'UTILISATION	(30) 20.05.2016 FR 1654562	
(71) Ideapaint, Inc., 40 Broad Street First Floor, Boston, Massachusetts 02109, US	(54) • METALLOPLASTIKSTREIFEN FÜR EINE STARRE LEBENSMITTELVERPACKUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN	
(72) DONBROSKY, Martin Douglas, Jr., Lambertville Michigan 48144, US	• METALLOPLASTIC STRIP FOR RIGID FOOD PACKAGING, AND MANUFACTURING PROCESS	
(74) WEBER, Rachel Ann, Westland Michigan 48185, US	• BANDE METALLOPLASTIQUE POUR EMBALLAGE ALIMENTAIRE RIGIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION	
	(71) Constellium Neuf-Brisach, Zip Rhénane Nord RD 52, 68600 Biesheim, FR	
	(72) NEEL, Olivier, LA MURETTE 38140, FR	
	VASSEL, Alain, 38960 SAINT ETIENNE DE CROSSEY, FR	
	GRINDATTO, Bernard, 38680 PONT EN ROYANS, FR	
B32B 27/22 → (51) C08J 5/18	B32B 37/12 → (51) C08J 5/06	
	B32B 37/14 → (51) B32B 27/20	
	B32B 37/15 → (51) B32B 37/08	
	B32B 38/00 → (51) B32B 27/00	
	B33Y 10/00 → (51) B22F 3/105	
	B33Y 10/00 → (51) B23K 15/00	
	B33Y 10/00 → (51) B29C 67/00	
	B33Y 10/00 → (51) D03D 41/00	
	B33Y 10/00 → (51) G02C 7/02	
	B33Y 30/00 → (51) B29C 67/00	
	B33Y 30/00 → (51) D03D 41/00	
	B33Y 40/00 → (51) B29C 67/00	
	B33Y 50/02 → (51) B29C 67/00	
	B33Y 70/00 → (51) B23K 15/00	
	B33Y 70/00 → (51) C22C 14/00	
	B33Y 70/00 → (51) D03D 41/00	
	B33Y 80/00 → (51) B22F 3/105	
	B33Y 80/00 → (51) D03D 41/00	
	(51) B41C 1/04 (11) 3 458 264 A1*	
	B41N 1/16 B41N 6/00	
	(25) Da (26) En	
	(21) 17798804.5 (22) 22.05.2017	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME _____	
	MA MD _____	
	(86) DK 2017/050166 22.05.2017	
	(87) WO 2017/198277 2017/47 23.11.2017	
	(30) 20.05.2016 DK 201670339	
	(54) • VERFAHREN ZUM AUSSCHNEIDEN VON DECKPLATTEN ZUR VERWENDUNG IN DIGITALEN DRUCKWERKEN	
	• METHOD FOR CUTTING OUT COATING PLATES FOR USE IN DIGITAL PRINTING UNITS	
	• PROCÉDÉ DE DÉCOUPE DE PLAQUES DE REVÊTEMENT POUR UTILISATION DANS DES UNITÉS D'IMPRESSION NUMÉRIQUE	
	(71) Tresu A/S, Eegsvej 14-16, 6091 Bjert, DK	
	(72) GYDESEN, Erik, 7100 Vejle, DK	
	(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C, DK	
	B41F 13/14 → (51) B41F 33/00	
	B41F 13/16 → (51) B41F 33/00	
	(51) B41F 16/00 (11) 3 458 265 A1*	
	B41F 19/06 B41F 23/00	
	B65H 5/02 B65H 5/22	
	B05D 3/14 B05D 3/04	
	B05D 1/28	

(25) De (26) De
(21) 17716837.4 (22) 06.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/058291 06.04.2017
(87) WO 2017/198390 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 DE 102016109044
(54) • *VORRICHTUNG ZUR OBERFLÄCHENBE-*
HANDLUNG EINES SUBSTRATS MIT EI-
NEM METALLISCHEN TRANSPORTBAND

• *DEVICE FOR THE SURFACE TREATMENT*
OF A SUBSTRATE, COMPRISING A
METALLIC CONVEYOR BELT
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE SURFACE*
D'UN SUBSTRAT AU MOYEN D'UNE
BANDE TRANSPORTEUSE MÉTALLIQUE

(71) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
(72) TRIEPEL, Michael, 90766 Fürth, DE
KOSALLA, Konstantin, 90429 Nürnberg, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B41F 17/00 → (51) **B41F 33/00**

B41F 17/22 → (51) **B41F 33/00**

B41F 19/06 → (51) **B41F 16/00**

B41F 19/06 → (51) **B44C 5/00**

B41F 23/00 → (51) **B41F 16/00**

(51) **B41F 23/04** (11) **3 458 266 A1***
B65H 27/00

(25) En (26) En
(21) 17724265.8 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/025128 15.05.2017
(87) WO 2017/198344 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 IT UA20163637

(54) • *KÜHLWALZE FÜR EINE DRUCK-*
MASCHINE
• *A CHILL ROLL FOR A PRINTING*
MACHINE
• *ROULEAU REFROIDISSEUR POUR*
MACHINE D'IMPRESSION

(71) BOBST ITALIA S.P.A., Strada della Bosella 14/16, 29121 Piacenza (PC), IT
(72) MELOTTI, Renzo, 15030 Sala Monferrato (AL), IT

(74) Hasler, David, Bobst Mex SA Intellectual Property Case postale, 1001 Lausanne, CH

(51) **B41F 33/00** (11) **3 458 267 A1***

(25) De (26) De
(21) 17725918.1 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/061695 16.05.2017
(87) WO 2017/198649 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 DE 102016208521

(54) • *LEITSTAND EINER DRUCKMASCHINE*
• *CONTROL STATION OF A PRINTING*
MACHINE

• *POSTE DE COMMANDE D'UNE MACHINE*
À IMPRIMER

(71) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE

(72) FLEMMING, Steven, 10318 Berlin, DE
LOCHMÜLLER, Jens, 33729 Bielefeld, DE
KOSEL, Gero, 33154 Salzkotten, DE
BUDACH, Stefan, 01445 Radebeul, DE
NOACK, Martina, 01099 Dresden, DE

(74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente - Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

(51) **B41F 33/00** (11) **3 458 268 A1***
B41F 17/00 **B41F 17/22**

(25) En (26) En
(21) 17726476.9 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/033527 19.05.2017
(87) WO 2017/201398 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201615159060

(54) • *INSPEKTIONSVORRICHTUNG FÜR DEKO-*
RIERTEN METALLISCHEN GETRÄNKEBE-
HÄLTERKÖRPER
• *DECORATED METALLIC BEVERAGE*
CONTAINER BODY INSPECTION
APPARATUS
• *APPAREIL D'INSPECTION DE DÉCORA-*
TEUR DE CORPS DE CONTENANT DE
BOISSON MÉTALLIQUE DÉCORÉ

(71) Rexam Beverage Can Company, 10 Longs Peak Drive, Broomfield, CO 80021, US

(72) LEITZEN, Douglas, Marengo Illinois 60152, US

PEREZ, Robert P., Gurnee Illinois 60031, US
SLUIS, James E., III, Oak Forest Illinois 60452, US

KITOWSKI, Thomas, Antioch Illinois 60002, US
BAUNE, Eric D., Algonquin Illinois 60102, US

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **B41F 33/00** (11) **3 458 269 A1***
B41F 13/14 **B41F 13/16**

(25) En (26) En
(21) 17729923.7 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/052969 19.05.2017
(87) WO 2017/199216 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 EP 16170496

(54) • *MESSUNG UND KORREKTUR DES*
PRINT-TO-PRINT-REGISTERS EINES
MEHRFARBENDRUCKS AUF DRUCK-
MATERIAL

• *MEASURING AND CORRECTING PRINT-*
TO-PRINT REGISTER OF A MULTI-
COLOUR PRINT FORMED ON PRINTED
MATERIAL

• *MESURE ET CORRECTION DE REGISTRE*
D'IMPRESSION À IMPRESSION D'UNE
IMPRESSION MULTICOLEUR FORMÉE
SUR UN MATÉRIAU IMPRIMÉ

(71) KBA-NotaSys SA, PO Box 347 55, Avenue du Grey, 1000 Lausanne 22, CH

(72) PERRIER, Jacques, 1291 Commugny, CH

(74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente - Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

B41J 2/01 → (51) **D06P 5/30**

B41J 2/02 → (51) **B41M 5/52**

B41J 2/05 → (51) **C09D 11/12**

(51) **B41J 2/135** (11) **3 458 270 A1***
C23C 4/04 **C23C 4/134**
B41J 2/335 **B41J 2/345**

(25) En (26) En
(21) 16916994.3 (22) 26.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/053697 26.09.2016
(87) WO 2018/057028 2018/13 29.03.2018
(54) • *DÜNNSCHICHTSTAPEL*
• *THIN FILM STACKS*
• *EMPLEMENTS DE FILMS MINCES*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) CHEN, Zhizhang, Corvallis, Oregon 97330-4239, US

SHAARAWI, Mohammed S., Corvallis, Oregon 97330-4239, US

SELLS, Jeremy, Corvallis, Oregon 97330-4239, US

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

(51) **B41J 2/14** (11) **3 458 271 A1***
B41J 2/145 **B41J 2/15**
B41J 2/155 **B41J 2/16**

(25) En (26) En
(21) 17724367.2 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/062113 19.05.2017
(87) WO 2017/198821 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 EP 16170381

(54) • *THERMISCHER TINTENSTRAHLDRUCK-*
KOPF UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG EINES THERMISCHEN TINTEN-
STRAHLDRUCKKOPFES

• *THERMAL INKJET PRINT HEAD AND*
METHOD OF MANUFACTURING OF A
THERMAL INKJET PRINT HEAD

• *TÊTE D'IMPRESSION THERMIQUE À JET*
D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
D'UNE TÊTE D'IMPRESSION THERMIQUE
À JET D'ENCRE

(71) Sicpa Holding SA, Av. de Florissant 41, 1008 Prilly, CH

(72) SORIANI, Pier Luigi, 13888 Zubiena, IT

SCARDOVI, Alessandro, 10015 Ivrea, IT

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

B41J 2/145 → (51) **B41J 2/14**

B41J 2/15 → (51) **B41J 2/14**

B41J 2/155 → (51) **B41J 2/14**

B41J 2/16 → (51) **B41J 2/14**

B41J 2/175 → (51) C09D 11/12	(25) En (26) En (21) 17726010.6 (22) 18.05.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____	FU, Xulong, San Diego, California 92127-1899, US CHOU, Beverly, San Diego, California 92127-1899, US CHEN, Tao, San Diego, California 92127-1899, US (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES
B41J 2/195 → (51) B41J 29/393	(86) GB 2017/000078 18.05.2017 (87) WO 2017/198986 2017/47 23.11.2017 (30) 20.05.2016 GB 201609086 (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER MARKIERUNG MIT EINER GEWÜNSCHTEN FARBE AUF EINEM ARTIKEL • METHOD FOR CREATING A MARK WITH A DESIRED COLOUR ON AN ARTICLE • PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UNE MARQUE AYANT UNE COULEUR SOUHAITÉE SUR UN ARTICLE	(51) B41M 5/52 (11) 3 458 277 A1* B41J 2/02
B41J 2/335 → (51) B41J 2/135	(25) En (26) En (21) 16920358.5 (22) 26.10.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____	(25) En (26) En (21) 16920358.5 (22) 26.10.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____
B41J 2/345 → (51) B41J 2/135	(86) US 2016/032648 16.05.2016 (87) WO 2017/200520 2017/47 23.11.2017 (54) • DRUCKEN UNTER VERWENDUNG VON MARKIERUNGEN • PRINTING USING FIDUCIAL MARKS • IMPRESSION À L'AIDE DE REPÈRES	(51) B41M 5/52 → (51) B41M 5/50
B41J 3/407 → (51) B65C 9/40	(71) SPI Lasers UK Limited, 3 Wellington Park Tollbar Way Hedge End, Southampton SO30 2QU, GB (72) HARRISON, Paul, Martin, Salisbury Wiltshire SP4 6FP, GB ROSOWSKI, Adam, Piotr, Southampton Hampshire SO18 5TU, GB (74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB	(51) B41N 1/16 → (51) B41C 1/04
B41J 3/407 → (51) D06P 5/30	(71) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB	(51) B41N 6/00 → (51) B41C 1/04
B41J 11/00 → (51) B41J 11/42	(71) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB	(51) B42D 25/41 → (51) G02B 27/22
B41J 11/00 → (51) B65H 5/22	(71) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB	(51) B42D 25/42 → (51) G02B 27/22
(51) B41J 11/42 (11) 3 458 272 A1* B41J 11/00 G06K 9/62	(25) En (26) En (21) 16902569.9 (22) 16.05.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____	(51) B41M 5/52 → (51) B41M 5/50
(86) US 2016/032648 16.05.2016 (87) WO 2017/200520 2017/47 23.11.2017 (54) • DRUCKEN UNTER VERWENDUNG VON MARKIERUNGEN • PRINTING USING FIDUCIAL MARKS • IMPRESSION À L'AIDE DE REPÈRES	(71) SPI Lasers UK Limited, 3 Wellington Park Tollbar Way Hedge End, Southampton SO30 2QU, GB (72) HARRISON, Paul, Martin, Salisbury Wiltshire SP4 6FP, GB ROSOWSKI, Adam, Piotr, Southampton Hampshire SO18 5TU, GB (74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB	(51) B41M 5/52 → (51) B41M 5/50
(51) B41J 29/393 (11) 3 458 273 A1* B41J 2/195	(25) En (26) En (21) 16915875.5 (22) 09.09.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____	(51) B41M 5/52 → (51) B41M 5/50
(25) En (26) En (21) 16919567.4 (22) 21.10.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____	(86) US 2016/051045 09.09.2016 (87) WO 2018/048422 2018/11 15.03.2018 (54) • STOFFDRUCKMEDIUM • FABRIC PRINT MEDIUM • SUPPORT D'IMPRESSION EN TISSU	(51) B41M 5/52 → (51) B41M 5/50
(86) US 2016/058236 21.10.2016 (87) WO 2018/075070 2018/17 26.04.2018 (54) • KALIBRIERUNG EINES DRUCKERS AUS MEHREREN MODULEN • MULTI-MODULE PRINTER CALIBRATION • ÉTALONNAGE D'IMPRIMANTE À MODULES MULTIPLES	(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US (72) ZHOU, Xiaoli, San Diego, California 92127-1899, US (74) Beccarelli, Sandra Béatrice Yvonne, HP France SAS IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble, FR	(51) B41M 5/52 → (51) B41M 5/50
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, Texas 77070, US (72) MOROVIC, Peter, 08174 Sant Cugat del Valles, ES MOROVIC, Jan, Colchester Essex CO3 4SJ, GB ARNABAT BENEDICTO, Jordi, 08174 Sant Cugat del Valles, ES GOMEZ MINANO, Hector, 08174 Sant Cugat del Valles, ES (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB	(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US (72) KHORRAMI, Fereshteh, San Diego, California 92127-1899, US	(51) B41M 5/52 → (51) B41M 5/50
B41M 1/26 → (51) D06P 5/30	(25) En (26) En (21) 16919589.8 (22) 26.10.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____	(51) B41M 5/52 → (51) B41M 5/50
(51) B41M 5/24 (11) 3 458 274 A1* B41M 5/26	(86) US 2016/058895 26.10.2016 (87) WO 2018/080484 2018/18 03.05.2018 (54) • BEDRUCKBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM • PRINTABLE RECORDING MEDIUM • SUPPORT D'ENREGISTREMENT IMPRIMABLE	(51) B41M 5/52 → (51) B41M 5/50
(51) B41M 5/24 (11) 3 458 274 A1* B41M 5/26	(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US (72) KHORRAMI, Fereshteh, San Diego, California 92127-1899, US	(51) B41M 5/52 → (51) B41M 5/50
(51) B41M 5/24 (11) 3 458 274 A1* B41M 5/26	(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US (72) KHORRAMI, Fereshteh, San Diego, California 92127-1899, US	(51) B41M 5/52 → (51) B41M 5/50
(51) B41M 5/24 (11) 3 458 274 A1* B41M 5/26	(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US (72) KHORRAMI, Fereshteh, San Diego, California 92127-1899, US	(51) B41M 5/52 → (51) B41M 5/50
(51) B41M 5/24 (11) 3 458 274 A1* B41M 5/26	(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US (72) KHORRAMI, Fereshteh, San Diego, California 92127-1899, US	(51) B41M 5/52 → (51) B41M 5/50
(51) B41M 5/24 (11) 3 458 274 A1* B41M 5/26	(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US (72) KHORRAMI, Fereshteh, San Diego, California 92127-1899, US	(51) B41M 5/52 → (51) B41M 5/50
(51) B41M 5/24 (11) 3 458 274 A1* B41M 5/26	(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US (72) KHORRAMI, Fereshteh, San Diego, California 92127-1899, US	(51) B41M 5/52 → (51) B41M 5/50
(51) B41M 5/24 (11) 3 458 274 A1* B41M 5/26	(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US (72) KHORRAMI, Fereshteh, San Diego, California 92127-1899, US	(51) B41M 5/52 → (51) B41M 5/50
(51) B41M 5/24 (11) 3 458 274 A1* B41M 5/26	(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US (72) KHORRAMI, Fereshteh, San Diego, California 92127-1899, US	(51) B41M 5/52 → (51) B41M 5/50
(51) B41M 5/24 (11) 3 458 274 A1* B41M 5/26	(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US (72) KHORRAMI, Fereshteh, San Diego, California 92127-1899, US	(51) B41M 5/52 → (51) B41M 5/50
(51) B41M 5/24 (11) 3 458 274 A1* B41M 5/26	(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US (72) KHORRAMI, Fereshteh, San Diego, California 92127-1899, US	(51) B41M 5/52 → (51) B41M 5/50
(51) B41M 5/24 (11) 3 458 274 A1* B41M 5/26	(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US (72) KHORRAMI, Fereshteh, San Diego, California 92127-1899, US	(51) B41M 5/52 → (51) B41M 5/50
(51) B41M 5/24 (11) 3 458 274 A1* B41M 5/26	(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US (72) KHORRAMI, Fereshteh, San Diego, California 92127-1899, US	(51) B41M 5/52 → (51) B41M 5/50
(51) B41M 5/24 (11) 3 458 274 A1* B41M 5/26	(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US (72) KHORRAMI, Fereshteh, San Diego, California 92127-1899, US	(51) B41M 5/52 → (51) B41M 5/50
(51) B41M 5/24 (11) 3 458 274 A1* B41M 5/26	(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US (72) KHORRAMI, Fereshteh, San Diego, California 92127-1899, US	(51) B41M 5/52 → (51) B41M 5/50
(51) B41M 5/24 (11) 3 458 274 A1* B41M 5/26	(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US (72) KHORRAMI, Fereshteh, San Diego, California 92127-1899, US	(51) B41M 5/52 → (51) B41M 5/50
(51) B41M 5/24 (11) 3 458 274 A1* B41M 5/26	(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US (72) KHORRAMI, Fereshteh, San Diego, California 92127-1899, US	(51) B41M 5/52 → (51) B41M 5/50
(51) B41M 5/24 (11) 3 458 274 A1* B41M 5/26	(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US (72) KHORRAMI, Fereshteh, San Diego, California 92127-1899, US	(51) B41M 5/52 → (51) B41M 5/50
(51) B41M 5/24 (11) 3 458 274 A1* B41M 5/26	(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US (72) KHORRAMI, Fereshteh, San Diego, California 92127-1899, US	(51) B41M 5/52 → (51) B41M 5/50
(51) B41M 5/24 (11) 3 458 274 A1* B41M 5/26	(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US (72) KHORRAMI, Fereshteh, San Diego, California 92127-1899, US	(51) B41M 5/52 → (51) B41M 5/50
(51) B41M 5/24 (11) 3 458 274 A1* B41M 5/26	(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US (72) KHORRAMI, Fereshteh, San Diego, California 92127-1899, US	(51) B41M 5/52 → (51) B41M 5/50
(51) B41M 5/24 (11) 3 458 274 A1* B41M 5/26	(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US (72) KHORRAMI, Fereshteh, San Diego, California 92127-1899, US	(51) B41M 5/52 → (51) B41M 5/50
(51) B41M 5/24 (11) 3 458 274 A1* B41M 5/26	(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US (72) KHORRAMI, Fereshteh, San Diego, California 92127-1899, US	(51) B41M 5/52 → (51) B41M 5/50
(51) B41M 5/24 (11) 3 458 274 A1* B41M 5/26	(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US (72) KHORRAMI, Fereshteh, San Diego, California 92127-1899, US	(51) B41M 5/52 → (51) B41M 5/50
(51) B41M 5/24 (11) 3 458 274 A1* B41M 5/26	(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US (72) KHORRAMI, Fereshteh, San Diego, California 92127-1899, US	(51) B41M 5/52 → (51) B41M 5/50
(51) B41M 5/24 (11) 3 458 274 A1* B41M 5/26	(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US (72) KHORRAMI, Fereshteh, San Diego, California 92127-1899, US	(51) B41M 5/52 → (51) B41M 5/50
(51) B41M 5/24 (11) 3 458 274 A1* B41M 5/26	(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US (72) KHORRAMI, Fereshteh, San Diego, California 92127-1899, US	(51) B41M 5/52 → (51) B41M 5/50
(51) B41M 5/24 (11) 3 458 274 A1* B41M 5/26	(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US (72) KHORRAMI, Fereshteh, San Diego, California 92127-1899, US	(51) B41M 5/52 → (51) B41M 5/50
(51) B41M 5/24 (11) 3 458 274 A1* B41M 5/26	(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US (72) KHORRAMI, Fereshteh, San Diego, California 92127-1899, US	(51) B41M 5/52 → (51) B41M 5/50
(51) B41M 5/24 (11) 3 458 274 A1* B41M 5/26	(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US (72) KHORRAMI, Fereshteh, San Diego, California 92127-1899, US	(51) B41M 5/52 → (51) B41M 5/50
(51) B41M 5/24 (11) 3 458 274 A1* B41M 5/26	(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US (72) KHORRAMI, Fereshteh, San Diego, California 92127-1899, US	(51) B41M 5/52 → (51) B41M 5/50
(51) B41M 5/24 (11) 3 458 274 A1* B41M 5/26	(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US (72) KHORRAMI, Fereshteh, San Diego, California 92127-1899, US	(51) B41M 5/52 → (51) B41M 5/50
(51) B41M 5/24 (11) 3 458 274 A1* B41M 5/26	(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US (72) KHORRAMI, Fereshteh, San Diego, California 92127-1899, US	(51) B41M 5/52 → (51) B41M 5/50
(51) B41M 5/24 (11) 3 458 274 A1* B41M 5/26	(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US (72) KHORRAMI, Fereshteh, San Diego, California 92127-1899, US	(51) B41M 5/52 → (51) B41M 5/50
(51) B41M 5/24 (11) 3 458 274 A1* B41M 5/26	(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US (72) KHORRAMI, Fereshteh, San Diego, California 92127-1899, US	(51) B41M 5/52 → (51) B41M 5/50
(51) B41M 5/24 (11) 3 458 274 A1* B41M 5/26	(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US (72) KHORRAMI, Fereshteh, San Diego, California 92127-1899, US	(51) B41M 5/52 → (51) B41M 5/50
(51) B41M 5/24 (11) 3 458 274 A1* B41M 5/26	(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US (72) KHORRAMI, Fereshteh, San Diego, California 92127-1899, US	(51) B41M 5/52 → (51) B41M 5/50
(51) B41M 5/24 (11) 3 458 274 A1* B41M 5/26	(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US (72) KHORRAMI, Fereshteh, San Diego, California 92127-1899, US	(51) B41M 5/52 → (51) B41M 5/50
(51) B41M 5/24 (11) 3 458 274 A1* B41M 5/26	(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US (72) KHORRAMI, Fereshteh, San Diego, California 92127-1899, US	(51) B41M 5/52 → (51) B41M 5/50
(51) B41M 5/24 (11) 3 458 274 A1* B41M 5/26	(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US (72) KHORRAMI, Fereshteh, San Diego, California 92127-1899, US	(51) B41M 5/52 → (51) B41M 5/50
(51) B41M 5/24 (11) 3 458 274 A1* B41M 5/26	(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US (72) KHORRAMI, Fereshteh, San Diego, California 92127-1899, US	(51) B41M 5/52 → (51) B41M 5/50
(51) B41M 5/24 (11) 3 458 274 A1* B41M 5/26	(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US (72) KHORRAMI, Fereshteh, San Diego, California 92127-1899, US	(51) B41M 5/52 → (51) B41M 5/50
(51) B41M 5/24 (11) 3 458 274 A1* B41M 5/26	(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US (72) KHORRAMI, Fereshteh, San Diego, California 92127-1899, US	(51) B41M 5/52 → (51) B41M 5/50
(51) B41M 5/24 (11) 3 458 274 A1* B41M 5/26	(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US (72) KHORRAMI, Fereshteh, San Diego, California 92127-1899, US	(51) B41M 5/52 → (51) B41M 5/50
(51) B41M 5/24 (11) 3 458 274 A1* B41M 5/26	(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US (72) KHORRAMI, Fereshteh, San Diego, California 92127-1899, US	(51) B41M 5/52 → (51) B41M 5/50
(51) B41M 5/24 (11) 3 458 274 A1* B41M 5/26	(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US (72) KHORRAMI, Fereshteh, San Diego, California 92127-1899, US	(51) B41M 5/52 → (51) B41M 5/50
(51) B41M 5/24 (11) 3 458 274 A1* B41M 5/26	(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US (72) KHORRAMI, Fereshteh, San Diego, California 92127-1899, US	(51) B41M 5/52 → (51) B41M 5/50
(51) B41M 5/24 (11) 3 458 274 A1* B41M 5/26	(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US (72) KHORRAMI, Fereshteh, San Diego, California 92127-1899, US	(51) B41M 5/52 → (51) B41M 5/50

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B43K 29/00 → (51) **B43K 24/16**

(51) **B44C 5/00** (11) **3 458 279 A1***
B44F 9/00 **B41F 19/06**

(25) De (26) De
(21) 17723357.4 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061367 11.05.2017
(87) WO 2017/198550 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 DE 102016109361

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KANTENPROFILS UND MÖBELTEIL*
• *METHOD FOR PRODUCING AN EDGE PROFILE AND FURNITURE PART*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PROFILÉ DE CHANT ET PARTIE DE MEUBLE*

(71) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Weiberndorf 20, 6380 St. Johann in Tirol, AT
(72) STREICHARDT, Thomas, 48231 Warendorf, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B44C 5/04** (11) **3 458 280 A1***
E04F 13/00 **G09F 15/00**
D06N 3/00 **E04B 9/04**

(25) En (26) En
(21) 16810508.8 (22) 28.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) UA 2016/000113 28.09.2016
(87) WO 2017/200509 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 UA 201605247

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DEKORATIVEN ABDECKUNG FÜR DECKEN UND WÄNDE*
• *METHOD OF MANUFACTURING DECORATIVE COVERING FOR CEILING AND WALLS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE REVÊTEMENT DÉCORATIF POUR PLAFOND ET MURS*

(71) Ivanchenko, Yaroslav, Vul. Homelska bud. 46, M. Kyiv 04078, UA
Shulha, Andrii, Vul. Zoriana bud.9 kv.1, M. Kyiv 04078, UA

(72) Ivanchenko, Yaroslav, M. Kyiv 04078, UA
Shulha, Andrii, M. Kyiv 04078, UA

(74) Benatov, Samuil Gabriel, Dr. EMIL BENATOV & PARTNERS 6, Asen Peykov Str., 1113 Sofia, BG

(51) **B44C 5/04** (11) **3 458 281 A1***
(25) De (26) De

(21) 17722725.3 (22) 04.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/060710 04.05.2017
(87) WO 2017/198474 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 EP 16170640

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ABRIEBFESTEN HOLZWERKSTOFF-PLATTE UND PRODUKTIONSLINIE HIERFÜR*

• *METHOD FOR PRODUCING AN ABRASION-RESISTANT WOOD MATERIAL PANEL AND PRODUCTION LINE THEREFOR*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANNEAU EN MATÉRIAU DÉRIVÉ DU BOIS RÉSISTANT À L'ABRASION ET LIGNE DE PRODUCTION AFFÉRENTE*

(71) Flooring Technologies Ltd., SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli, Kalkara SCM1001, MT

(72) KALWA, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
LEHNHOFF, Ingo, 18347 Dierhagen, DE

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B44F 9/00 → (51) **B44C 5/00**

(51) **B60B 19/00** (11) **3 458 282 A1***
B08B 9/049 **F16L 55/32**

(25) En (26) En
(21) 17736790.1 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032893 16.05.2017
(87) WO 2017/201039 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201615158287

(54) • *MAGNETISCHES OMNIRAD MIT ROLLENBOCK*
• *MAGNETIC OMNI-WHEEL WITH ROLLER BRACKET*
• *ROUE OMNIDIRECTIONNELLE MAGNÉTIQUE AYANT UN SUPPORT DE ROULEAU*

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
Hibot Corporation, Watanebe Corporation Building 4F 5-9-15 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) ABDELLATIF, Fadl, Thuwal 23955-6900, SA
HIROSE, Shigeo, Tokyo 141-0001, JP
GUARNIERI, Michele, Tokyo 141-0001, JP
DEBENEST, Paulo, Tokyo 141-0001, JP
OUTA, Ali, Thuwal 23955-6900, SA
PARROT, Brian, Thuwal 23955-6900, SA

(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B60C 1/00 → (51) **B60C 9/18**

(51) **B60C 9/18** (11) **3 458 283 A1***
B60C 9/20 **B60C 1/00**
C08K 3/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 17730854.1 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/051198 18.05.2017
(87) WO 2017/198951 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 FR 1654491

(54) • *REIFEN MIT EINER SCHUTZSCHICHT MIT VERBESSERTEN DAUERFESTIGKEITSEIGENSCHAFTEN*

• *TYRE COMPRISING A PROTECTIVE LAYER HAVING IMPROVED ENDURANCE PROPERTIES*

• *PNEUMATIQUE PRESENTANT UNE COUCHE DE PROTECTION AVEC DES PROPRIETES D'ENDURANCE AMELIOREES*

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) SALGUES, Nathalie, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
BESSON, Jacques, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

MARTIN, Vincent, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/ CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 9/18** (11) **3 458 284 A1***
B60C 9/20 **B60C 1/00**
C08K 3/04 **C08K 3/36**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17730855.8 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/051199 18.05.2017
(87) WO 2017/198952 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 FR 1654494

(54) • *REIFEN MIT EINER SCHUTZSCHICHT MIT VERBESSERTEN DAUERFESTIGKEITSEIGENSCHAFTEN*
• *TYRE COMPRISING A PROTECTIVE LAYER HAVING IMPROVED ENDURANCE PROPERTIES*
• *PNEUMATIQUE PRESENTANT UNE COUCHE DE PROTECTION AVEC DES PROPRIETES D'ENDURANCE AMELIOREES*

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) SALGUES, Nathalie, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
BESSON, Jacques, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
MARTIN, Vincent, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/ CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 9/18** (11) **3 458 285 A1***
B60C 9/20 **B60C 1/00**
C08K 3/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 17730856.6 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/051200 18.05.2017
(87) WO 2017/198953 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 FR 1654495

(54) • *REIFEN MIT EINER SCHUTZSCHICHT MIT VERBESSERTEN DAUERFESTIGKEITSEIGENSCHAFTEN*

- TYRE COMPRISING A PROTECTIVE LAYER HAVING IMPROVED ENDURANCE PROPERTIES
 - PNEUMATIQUE PRESENTANT UNE COUCHE DE PROTECTION AVEC DES PROPRIETES D'ENDURANCE AMELIOREES
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) SALGUES, Nathalie, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- BESSON, Jacques, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/ CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 9/20 → (51) **B60C 9/18**

- (51) **B60C 11/16** (11) **3 458 286 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 17708204.7 (22) 28.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/054544 28.02.2017
- (87) WO 2017/198352 2017/47 23.11.2017
- (30) 17.05.2016 DE 102016208386
- (54) • SPIKE FÜR EINEN FAHRZEUGLUFTREIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPIKES
- STUD FOR A PNEUMATIC VEHICLE TYRE, AND METHOD FOR PRODUCING A STUD
 - CLOU POUR UN PNEUMATIQUE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CLOU
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) BERGER, Christoph, 30173 Hannover, DE
- SCHLITTENHARD, Jan, 30900 Wedemark, DE
- GASSNER, Friedrich, 93183 Holzheim, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

- (51) **B60D 1/62** (11) **3 458 287 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17725064.4 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/032106 11.05.2017
- (87) WO 2017/200832 2017/47 23.11.2017
- (30) 17.05.2016 US 201662337692 P 09.09.2016 US 201615261312
- (54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTIVEN STEUERUNG VON EXTERNEN FAHRZEUGKOMPONENTEN
- COMMUNICATION DEVICE, SYSTEM, AND METHOD FOR ACTIVE CONTROL OF EXTERNAL VEHICLE COMPONENTS
 - DISPOSITIF DE COMMUNICATION, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ACTIVE DE COMPOSANTS EXTERNES D'UN VÉHICULE
- (71) Horizon Global Americas Inc., 47912 Halyard Drive Suite 100, Plymouth, Michigan 48170, US
- (72) BRICKLEY, Fred, Novi, Michigan 48375, US

- KULKARNI, Chandrakumar, D., Battle Creek, Michigan 49015, US
- BERNART, Francis, North Canton, Ohio 44720, US
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **B60D 5/00** (11) **3 458 288 A1***
- B61D 17/22** **B62D 47/02**
- (25) De (26) De
- (21) 17727121.0 (22) 16.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/061776 16.05.2017
- (87) WO 2017/198683 2017/47 23.11.2017
- (30) 17.05.2016 DE 102016109070
- (54) • VERWENDUNG EINES MEHRSCICHTIGEN FLÄCHENGEBILDES AUFWEISEND ZUMINDEST EIN TEXTILES FLÄCHENGEBILDE, ÜBERGANGSELEMENT AUFWEISEND EIN DERARTIGES MEHRSCICHTIGES FLÄCHENGEBILDE, SOWIE FAHRZEUG, FLUGGASTBRÜCKE ODER -TREPPE MIT EINEM DERARTIGEN ÜBERGANGSELEMENT
- USE OF A MULTI-LAYERED SHEET MATERIAL HAVING AT LEAST ONE TEXTILE FABRIC, PASSAGE ELEMENT HAVING SUCH A MULTI-LAYERED SHEET MATERIAL, AND VEHICLE, PASSENGER BOARDING BRIDGE OR PASSENGER BOARDING STEPS HAVING SUCH A PASSAGE ELEMENT
 - UTILISATION D'UNE STRUCTURE PLATE MULTICOUCHE PRÉSENTANT AU MOINS UNE STRUCTURE PLATE TEXTILE, ÉLÉMENT DE TRANSITION PRÉSENTANT LADITE STRUCTURE PLATE MULTICOUCHE, AINSI QUE VÉHICULE, PASSELLE OU ESCALIER POUR PASSAGERS MUNI DUDIT ÉLÉMENT DE TRANSITION
- (71) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Strasse 2, 34123 Kassel, DE
- (72) BUSCH, Thomas, 34359 Reinhardshagen, DE
- WIEGREFFE, Andreas, 36039 Fulda, DE
- WERNER, Uwe, 01979 Lauchhammer, DE
- HANISCH, Stefan, 03048 Cottbus, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

B60G 3/20 → (51) **B62D 7/18**

- (51) **B60G 7/00** (11) **3 458 289 A1***
- F16C 11/06**
- (25) De (26) De
- (21) 17721535.7 (22) 18.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/059081 18.04.2017
- (87) WO 2017/198402 2017/47 23.11.2017
- (30) 19.05.2016 DE 102016208579
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGBAUTEILS
- METHOD FOR PRODUCING A VEHICLE COMPONENT
 - PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE DE VÉHICULE
- (71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) EULERICH, Wolfgang, 49086 Osnabrück, DE
- WELZEL, Andreas, 49191 Belm, DE

- KOHLBRECHER, Guido, 49134 Wallenhorst, DE
- AHLBRAND, Marcel, 49152 Bad Essen, DE

- (51) **B60G 7/02** (11) **3 458 290 A1***
- B60G 11/10** **B60G 9/00**
- (25) De (26) De
- (21) 17713612.4 (22) 23.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/056947 23.03.2017
- (87) WO 2017/198374 2017/47 23.11.2017
- (30) 19.05.2016 DE 102016109184
- (54) • HALTEBOCK
- HOLDING MOUNT
 - SUPPORT DE FIXATION
- (71) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE
- (72) GALAZIN, Gregory, Muskegon, Michigan 49445, US
- HAMMER, Edward, Muskegon, Michigan 49442, US
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

B60G 9/00 → (51) **B60G 7/02**

B60G 11/10 → (51) **B60G 7/02**

B60G 11/20 → (51) **B62D 55/108**

B60G 11/27 → (51) **B62D 7/18**

- (51) **B60G 21/055** (11) **3 458 291 A1***
- F16F 1/38** **F16B 2/00**
- F16B 9/02**
- (25) En (26) En
- (21) 17730155.3 (22) 14.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/064588 14.06.2017
- (87) WO 2017/216247 2017/51 21.12.2017
- (30) 14.06.2016 FR 1655484
- (54) • ELASTOMERFEDER FÜR EINEN STABILISATOR, STÜTZANKER FÜR EINEN STABILISATOR, STABILISATORSTÜTZE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STABILISATORS
- ELASTOMERIC SPRING FOR AN ANTI-ROLL BAR, SUPPORT ARMATURE FOR AN ANTI-ROLL BAR, ANTI-ROLL BAR SUPPORT AND PREPARATION PROCESS FOR AN ANTI-ROLL BAR
 - RESSORT ÉLASTOMÈRE POUR UNE BARRE ANTI-ROULIS, ARMATURE DE SUPPORT POUR UNE BARRE ANTI-ROULIS, SUPPORT DE BARRE ANTI-ROULIS ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION POUR UNE BARRE ANTI-ROULIS
- (71) Vibracoustic Nantes SAS, Z.I. Nantes-Carquefou Rue du Tertre BP 10419, 44474 Carquefou, FR
- (72) KIEFFER, Jérôme, 44300 Nantes, FR
- POINDESSAULT, Gerard, 44710 Nantes, FR
- (74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20, 80335 München, DE

B60H 1/00 → (51) **B60K 11/06**

B60H 1/00 → (51) **F28D 7/00**

(51) **B60H 1/32** (11) **3 458 292 A1***
B61C 17/00 **B61C 17/04**

(25) En (26) En
(21) 16867486.9 (22) 24.11.2016

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

(86) CA 2016/051377 24.11.2016
(87) WO 2017/088056 2017/22 01.06.2017
(30) 27.11.2015 CA 2913473

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG UND ERWÄRMUNG IN EINEM FAHRZEUG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COOLING AND HEATING IN A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE REFRIGÉRATION ET DE CHAUFFAGE DANS UN VÉHICULE*

(71) CANADIAN ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES INC., Goodman's Bay Corporate Centre P.O. Box SP-61567, Nassau, New Providence, BS

(72) CANADIAN ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES INC., Nassau, New Providence, BS

(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tiltsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

B60H 1/32 → (51) **F28D 7/00**

B60H 1/34 → (51) **B60R 13/02**

B60J 7/08 → (51) **B63C 3/06**

B60K 1/00 → (51) **B60L 11/18**

B60K 6/365 → (51) **B60K 6/48**

(51) **B60K 6/442** (11) **3 458 293 A1***
B60W 20/00 **B60W 20/15**
B60W 20/40 **B60W 30/19**
B60W 10/06 **B60W 10/08**
B60W 10/11 **B60W 10/26**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17715515.7 (22) 06.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2017/050494 06.03.2017
(87) WO 2017/198913 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 FR 1654522

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES AN EINEM HYBRIDFAHRZEUG WÄHREND DES GANGWECHSELS VERFÜGBAREN DREHMOMENTS*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE TORQUE AVAILABLE ON A HYBRID VEHICLE WHILE CHANGING GEARS*
• *PROCEDE DE CONTROLE DU COUPLE DISPONIBLE SUR UN VEHICULE HYBRIDE PENDANT LES PASSAGES DE VITESSES*

(71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) MERIENNE, Ludovic, 91190 GIF SUR YVETTE, FR
KETTI-CHERIF, Ahmed, 78990 ELANCOURT, FR

(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

(51) **B60K 6/48** (11) **3 458 294 A1***
B62D 11/14 **B60W 10/20**
B60W 20/10 **B60W 20/40**
B60W 20/13 **B60K 17/16**
B60K 23/04 **F16H 48/36**

(25) En (26) En
(21) 17711642.3 (22) 16.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/056310 16.03.2017
(87) WO 2017/198356 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 GB 201608745
22.12.2016 GB 201621968

(54) • *ANTRIEBSKONFIGURATIONEN FÜR FAHRZEUGE MIT PANZERLENKUNG*
• *DRIVE CONFIGURATIONS FOR SKID STEERED VEHICLES*
• *CONFIGURATIONS D'ENTRAÎNEMENT POUR VEHICULES À DIRECTION DIFFÉRENTIELLE*

(71) Qinetiq Limited, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB

(72) FLAXMAN, Robert John Bonner, Malvern Worcestershire WR14 3PS, GB

(74) QINETIQ IP, QinetiQ IP Intellectual Property Malvern Technology Centre, St Andrews Road, Malvern, Worcestershire, WR14 3PS, GB

(51) **B60K 6/48** (11) **3 458 295 A1***
B60K 6/365 **B60K 6/547**
F16H 3/72

(25) De (26) De
(21) 17720117.5 (22) 27.04.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/060106 27.04.2017
(87) WO 2017/198442 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 DE 102016208669

(54) • *GETRIEBE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, SOWIE ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *TRANSMISSION FOR A MOTOR VEHICLE, AND DRIVE TRAIN FOR A MOTOR VEHICLE*
• *BOÎTE DE VITESSES DE VÉHICULE AUTOMOBILE, ET CHAÎNE CINÉMATIQUE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) WARTH, Viktor, 88048 Friedrichshafen, DE
BECK, Stefan, 88097 Eriskirch, DE
BREHMER, Martin, 88069 Tettnang, DE
HORN, Matthias, 88069 Tettnang, DE
KALTENBACH, Johannes, 88048 Friedrichshafen, DE
KING, Julian, 6830 Rankweil, AT
MORAW, Jens, 88045 Friedrichshafen, DE
MÜNCH, Eckehard, 32257 Bünde, DE
NIEDERBRUCKER, Gerhard, 88045 Friedrichshafen, DE
PAWLAKOWITSCH, Juri, 88079 Kressbronn, DE
SCHARR, Stephan, 88048 Friedrichshafen, DE
WECHS, Michael, 88138 Weissensberg, DE
ZIEMER, Peter, 88069 Tettnang, DE
GRIESMEIER, Uwe, 88677 Markdorf, DE

KUBERCZYK, Raffael, 88212 Ravensburg, DE

B60K 6/48 → (51) **B60W 50/08**

B60K 6/547 → (51) **B60K 6/48**

(51) **B60K 7/00** (11) **3 458 296 A1***
(25) De (26) De
(21) 17723987.8 (22) 15.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/061570 15.05.2017
(87) WO 2017/198592 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 DE 102016109221

(54) • *RAD MIT ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG, VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES RADES UND DICHTUNGSEINRICHTUNG ZUR ABDICHTUNG EINER LAGEREINRICHTUNG EINES RADES*
• *WHEEL WITH DRIVE UNIT FOR A VEHICLE, METHOD FOR MOUNTING A WHEEL, AND SEALING DEVICE FOR SEALING A BEARING DEVICE OF A WHEEL*
• *ROUE MUNIE D'UNE UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT POUR UN VÉHICULE, PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE ROUE ET DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ POUR RENDRE UN ROULEMENT DE ROUE ÉTANCHE*

(71) UJET S.A., 1, rue de la Poudrerie, 3364 Leudelage, LU

(72) DAVID, Patrick, 89134 Blaustein, DE
SPEIDEL, Timo, 89081 Ulm-Jungingen, DE

(74) Würmser, Julian, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B60K 11/06** (11) **3 458 297 A1***
B60K 11/08 **B62J 15/00**
B62K 11/04 **B60H 1/00**

(25) De (26) De
(21) 17716509.9 (22) 06.04.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/058230 06.04.2017
(87) WO 2017/198388 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 DE 102016208694

(54) • *ABSAUGVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *EXTRACTION DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ASPIRATION POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) SEIDL, Josef, 84130 Dingolfing, DE

B60K 11/08 → (51) **B60K 11/06**

B60K 15/03 → (51) **B60K 15/07**

B60K 15/035 → (51) **B01D 53/04**

(51) **B60K 15/07** (11) **3 458 298 A1***
B60K 15/03

(25) En (26) En
(21) 17729955.9 (22) 22.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/033816 22.05.2017

(87) WO 2017/205279 2017/48 30.11.2017

(30) 21.05.2016 US 201662339864 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES BEHÄLTERS FÜR ALTERNATIVEN KRAFTSTOFF
- METHODS AND SYSTEMS FOR ALTERNATIVE FUEL CONTAINER SUPPORT
- PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE SUPPORT DE RÉCIPIENT DE CARBURANT ALTERNATIF

(71) Worthington Industries, Inc., 200 W. Old Wilson Bridge Road, Columbus, Ohio 43085, US

(72) RIKE, James B., Mooresville, Indiana 46158, US
TIEDE, Steven J., Clearfield, Utah 84015, US
PINTZ, Michael A., Fairview Park, Ohio 44126, US

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

B60K 15/077 → (51) **B60P 3/24**

(51) **B60K 17/04** (11) **3 458 299 A1***
B60K 17/12 **B60K 17/16**
B60K 23/04

(25) En (26) En

(21) 17711172.1 (22) 16.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/056313 16.03.2017

(87) WO 2017/198357 2017/47 23.11.2017

(30) 18.05.2016 GB 201608753

- (54) • DIFFERENTIAL
- A DIFFERENTIAL
- DIFFÉRENTIEL

(71) Qinetiq Limited, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB

(72) FLAXMAN, Robert John Bonner, Malvern Worcestershire WR14 3PS, GB

(74) QINETIQ IP, Qinetiq IP Intellectual Property Malvern Technology Centre, St Andrews Road, Malvern, Worcestershire, WR14 3PS, GB

B60K 17/12 → (51) **B60K 17/04**

B60K 17/16 → (51) **B60K 6/48**

B60K 17/16 → (51) **B60K 17/04**

B60K 23/04 → (51) **B60K 6/48**

B60K 23/04 → (51) **B60K 17/04**

(51) **B60K 37/00** (11) **3 458 300 A1***
B60K 37/04 **B62D 25/14**
B60R 7/06 **B60R 13/02**
B60R 11/02 **B60R 11/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17725711.0 (22) 03.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/051058 03.05.2017

(87) WO 2017/198925 2017/47 23.11.2017

(30) 19.05.2016 FR 1654471

- (54) • ARMATURENBRETTANORDNUNG AUF DER BEIFAHRESEITE MIT EINEM HAL-TERAHEIMEN FÜR ELEKTRONISCHE EINHEITEN
- FRONT PASSENGER-SIDE DASHBOARD ARRANGEMENT HAVING A SUPPORT FRAME FOR ELECTRONIC UNITS
- AGENCEMENT DE PLANCHE DE BORD COTE PASSAGER AVANT COMPORTANT UN CHASSIS SUPPORT POUR BOITIERS ELECTRONIQUES

(71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR

(72) THIEBAULT, Ludovic, 70400 Couthenans, FR

B60K 37/04 → (51) **B60K 37/00**

(51) **B60L 1/00** (11) **3 458 301 A1***
B60P 3/20 **B61D 3/20**
B61D 27/00 **B60L 11/18**

(25) De (26) De

(21) 17723429.1 (22) 18.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061975 18.05.2017

(87) WO 2017/198769 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 EP 16170655

- (54) • ENERGIEVERSORGUNGSANORDNUNG
- ENERGY SUPPLY ARRANGEMENT
- SYSTÈME D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE

(71) railCare AG, Altgraben 23, 4624 Härkingen, CH

(72) ZETTEL, Josef, 6276 Hohenrain, CH
WEGMÜLLER, Philipp, 8956 Kilwangen, CH
WEGMÜLLER, Beat, 4950 Huttwil, CH

(74) Keller & Partner Patentanwälte AG, Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

(51) **B60L 3/12** (11) **3 458 302 A1***
G01D 9/00 **G06F 7/00**
G06F 17/40 **G07C 5/00**
G07C 5/08 **H04N 5/765**

(25) En (26) En

(21) 17800037.8 (22) 16.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032961 16.05.2017

(87) WO 2017/201085 2017/47 23.11.2017

(30) 16.05.2016 US 201662337228 P

16.05.2016 US 201662337227 P

16.05.2016 US 201662337225 P

15.05.2017 US 201715595650

- (54) • ECHTZEITDATENERFASSUNGS- UND -AUFZEICHNUNGSSYSTEM
- REAL-TIME DATA ACQUISITION AND RECORDING SYSTEM
- SYSTÈME D'ACQUISITION ET D'ENREGISTREMENT DE DONNÉES EN TEMPS RÉEL

(71) WI-Tronix, LLC, 631 East Boughton Road, 240, Bolingbrook, IL 60440, US

(72) JORDAN, Lawrence, B., Bolingbrook, IL 60440, US

HAMSMITH, Mathew, Bolingbrook, IL 60440, US

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

(51) **B60L 11/18** (11) **3 458 303 A1***
B60K 1/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 17719547.6 (22) 20.04.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/059414 20.04.2017

(87) WO 2017/198416 2017/47 23.11.2017

(30) 18.05.2016 FR 1654402

- (54) • ELEKTRISCHES LANDFAHRZEUG DES ÖFFENTLICHEN VERKEHRS MIT EINER ODER MEHREREN BATTERIESCHUTZ-ABDECKUNGEN
- ELECTRIC PUBLIC TRANSPORT LAND VEHICLE, PROVIDED WITH BATTERY PROTECTION COVER(S)
- VEHICULE ELECTRIQUE TERRESTRE DE TRANSPORT EN COMMUN, MUNI DE CAPOT(S) DE PROTECTION DES BATTERIES

(71) Bluebus, Odet, 29500 Ergue Gaberic, FR

(72) BESSON, Patrice, 69970 Marennes, FR
NEDELEC, Luc, 29460 L'Hopital Camfrout, FR

(74) IPAZ, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

B60L 11/18 → (51) **B60L 1/00**

B60L 11/18 → (51) **H01B 7/42**

B60L 11/18 → (51) **H01M 2/10**

(51) **B60N 2/00** (11) **3 458 304 A1***
B60N 2/46

(25) De (26) De

(21) 17723315.2 (22) 03.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/060463 03.05.2017

(87) WO 2017/198459 2017/47 23.11.2017

(30) 17.05.2016 DE 102016109008

17.05.2016 DE 102016109013

31.03.2017 DE 102017106949

- (54) • SITZBELEGUNGSERKENNUNG
- SEAT OCCUPANCY RECOGNITION
- RECONNAISSANCE D'OCCUPATION DE SIÈGE

(71) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE

(72) ÜBELACKER, Roland, 92536 Pfreimd, DE
KOLB, Jens, 92281 Königstein, DE

KULLMANN, Achim, 92224 Amberg, DE

(74) Hanneke, Christian, Hanneke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

(51) **B60N 2/01** (11) **3 458 305 A1***
B60N 2/06 **B60N 2/30**

(25) En (26) En

(21) 17799942.2 (22) 15.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032640 15.05.2017

(87) WO 2017/200915 2017/47 23.11.2017

- (30) 19.05.2016 US 201615158984
- (54) • *PRIORITÄTSSITZE IN ZWEITER REIHE FÜR FAHRZEUGE*
• *SECOND ROW PRIORITY SEATING FOR VEHICLES*
• *SIÈGES PRIORITAIRES DE DEUXIÈME RANGÉE POUR VÉHICULES*
- (71) WAYMO LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) AHN, Yoojung, Mountain View, CA 94040, US
LU, David, Tse-Zhou, Mountain View, CA 94043, US
CHAN, Min, Li, Mountain View, CA 94043, US
CULLINANE, Brian, Douglas, Palo Alto, CA 94301, US
FROST, Adam, Lee, Mountain View, CA 94043, US
HOLLAND, Philippe Robert Agostino, 17200 Royan, FR
MIR, Hassan, Rashid, 55131 Mainz, DE
VILLALON CARO, Marcos Aniceto, London SW1V 3EX, GB
NOGUERAS, Issac Lopes, 08911 Badalona-Barcelona, ES
- (74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B60N 2/06 → (51) **B60N 2/01**

B60N 2/06 → (51) **B64D 11/06**

B60N 2/30 → (51) **B60N 2/01**

B60N 2/44 → (51) **B60R 13/02**

- (51) **B60N 2/46** (11) **3 458 306 A1***
B60R 7/04 **B60R 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17800110.3 (22) 17.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/033149 17.05.2017
- (87) WO 2017/201190 2017/47 23.11.2017
- (30) 18.05.2016 US 201662338413 P
- (54) • *KONSOLENANORDNUNG FÜR FAHRZEUGINNENRAUM*
• *CONSOLE ASSEMBLY FOR VEHICLE INTERIOR*
• *ENSEMBLE CONSOLE POUR INTÉRIEUR DE VÉHICULE*
- (71) Shanghai Yanfeng Jingqiao Automotive Trim Systems Co., Ltd., 45000 Helm Street, Plymouth, MI 48170, US
- (72) ANDERSON, Rick, Alan, Grand Haven, MI 49417, US
WASHBURN, Loren, Ray, Hamilton, MI 49419, US
VANHOUTEN, Dennis, Jack, Wyoming, MI 49519, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B60N 2/46 → (51) **B60N 2/00**

B60N 2/46 → (51) **B64D 11/06**

B60N 2/48 → (51) **B60R 13/02**

B60N 3/10 → (51) **B60R 13/02**

B60P 3/20 → (51) **B60L 1/00**

- (51) **B60P 3/24** (11) **3 458 307 A1***
B65D 90/52 **B65D 88/12**
B60K 15/077
- (25) En (26) En
- (21) 17798409.3 (22) 19.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) AU 2017/050470 19.05.2017
- (87) WO 2017/197464 2017/47 23.11.2017
- (30) 20.05.2016 AU 2016901893
- (54) • *FLÜSSIGKEITSBELASTUNGSSTABILISATOR*
• *FLUID LOAD STABILISER*
• *STABILISATEUR DE CHARGE DE FLUIDE*
- (71) Carpenter, Bradley John, 20 Ferrier Rd, Narangba, Queensland 4504, AU
- (72) Carpenter, Bradley John, Narangba, Queensland 4504, AU
- (74) Walker, Ross Thomson, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B60Q 1/18 → (51) **G01C 21/20**

- (51) **B60R 1/00** (11) **3 458 308 A1***
G02F 1/15
- (25) En (26) En
- (21) 17800222.6 (22) 19.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/033484 19.05.2017
- (87) WO 2017/201374 2017/47 23.11.2017
- (30) 20.05.2016 US 201662339475 P
- (54) • *BILDGEBER MIT AKTIVER BELICHTUNGSKORREKTUR*
• *IMAGER WITH ACTIVE EXPOSURE CORRECTION*
• *IMAGEUR À CORRECTION ACTIVE D'EXPOSITION*
- (71) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US
- (72) RYCENGA, Brock R., Zeeland Michigan 49464, US
HILLDORE, Benjamin B., Zeeland Michigan 49464, US
NELSON, Barry K., Zeeland Michigan 49464, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **B60R 1/12** (11) **3 458 309 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17722028.2 (22) 09.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/060986 09.05.2017
- (87) WO 2017/198491 2017/47 23.11.2017
- (30) 17.05.2016 DE 102016109052
- (54) • *TRÄGERPLATTENEINHEIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER TRÄGERPLATTENEINHEIT UND RÜCKBLICKVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT SOLCH EINER TRÄGERPLATTENEINHEIT*
• *BACKING PLATE UNIT, METHOD FOR PRODUCING SUCH A BACKING PLATE*

- UNIT AND REAR VIEW DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE WITH SUCH A BACKING PLATE UNIT*
- *UNITÉ DE PLAQUE DE SUPPORT, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE UNITÉ DE PLAQUE DE SUPPORT ET DISPOSITIF DE RÉTROVISEUR POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE POURVU D'UNE TELLE UNITÉ DE PLAQUE DE SUPPORT*
- (71) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
- (72) LITTLE, Andrew Brian, Havant Hampshire PO9 5BJ, GB
EDNEY, Stephen, Emsworth Hampshire PO10 8JX, GB
WELFARE, Harry, Andover Hants SP11 8FF, GB
HERRMANN, Andreas, 71364 Winnenden-Baach, DE
- (74) Weber-Bruls, Dorothée, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

B60R 7/04 → (51) **B60N 2/46**

B60R 7/06 → (51) **B60K 37/00**

- (51) **B60R 9/055** (11) **3 458 310 A1***
- (25) It (26) En
- (21) 17751851.1 (22) 16.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IT 2017/000098 16.05.2017
- (87) WO 2017/199270 2017/47 23.11.2017
- (30) 17.05.2016 IT UA201622559 U
- (54) • *DACHBOX ZUM TRANSPORTIEREN VON GEPACK AUF DEM DACH EINES FAHRZEUGES*
• *ROOF BOX FOR TRANSPORTING LUGGAGE ON A VEHICLE ROOF*
• *COFFRE DE TOIT POUR LE TRANSPORT DE BAGAGES SUR LE TOIT D'UN VÉHICULE*
- (71) Amoriello, Roberto, Via Sassari 8, 39100 Bolzano (BZ), IT
- (72) Amoriello, Roberto, 39100 Bolzano (BZ), IT

B60R 11/00 → (51) **B60K 37/00**

B60R 11/00 → (51) **B60N 2/46**

B60R 11/02 → (51) **B60K 37/00**

B60R 11/04 → (51) **H04N 5/225**

- (51) **B60R 13/02** (11) **3 458 311 A1***
B60N 2/48 **B60N 3/10**
B60H 1/34 **B60N 2/44**
- (25) De (26) De
- (21) 17720106.8 (22) 27.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/060004 27.04.2017
- (87) WO 2017/198436 2017/47 23.11.2017
- (30) 18.05.2016 DE 102016208515
- (54) • *ANBAUELEMENT, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANBAUELEMENTS*
• *ADD-ON ELEMENT, SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING AN ADD-ON ELEMENT*

• *ÉLÉMENT RAPPORTÉ ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT RAPPORTÉ*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) HUYNH, Dienhung, 84036 Landshut - Auloh, DE
ROTH, Bruno, 84036 Landshut, DE

B60R 13/02 → (51) **B60K 37/00**

B60R 16/023 → (51) **G06F 13/42**

(51) **B60R 16/037** (11) **3 458 312 A1***
H04R 1/10 **H04M 1/60**
(25) En (26) En
(21) 16818996.7 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2016/078798 25.11.2016
(87) WO 2017/089533 2017/22 01.06.2017
(30) 27.11.2015 US 201562260440 P
(54) • *FAHRZEUG MIT INTERAKTION ZWISCHEN UNTERHALTUNGSSYSTEMEN UND WEARABLE-VORRICHTUNGEN*
• *VEHICLE WITH INTERACTION BETWEEN ENTERTAINMENT SYSTEMS AND WEARABLE DEVICES*
• *VÉHICULE AVEC INTERACTION ENTRE SYSTÈMES DE DIVERTISSEMENT ET DISPOSITIFS PORTABLES*
(71) Bragi GmbH, Sendlinger Straße 7, 80331 München, DE
(72) BOESEN, Peter Vincent, 80331 München, DE
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

B60R 21/00 → (51) **B62H 7/00**

B60R 21/34 → (51) **B61F 19/04**

(51) **B60R 22/195** (11) **3 458 313 A1***
(25) De (26) De
(21) 17724019.9 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/061750 16.05.2017
(87) WO 2017/198676 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 DE 202016102641 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GURTSTRAFFUNG UND STÖßDÄMPFUNG UND KINDERSITZ MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *BELT TIGHTENING AND SHOCK ABSORBING DEVICE, AND CHILD SEAT COMPRISING A DEVICE OF SAID TYPE*
• *DISPOSITIF DE PRÉTENSIONNEMENT DE CEINTURE DE SÉCURITÉ ET D'AMORTISSEMENT DES CHOCS, ET SIÈGE AUTO POUR ENFANT MUNI D'UN TEL DISPOSITIF*
(71) Curt Würstl Vermögensverwaltungs-GmbH & Co. KG, Schaumbergstr. 8, 95032 Hof, DE
(72) WÜRSTL, Jan-Stefan, 95028 Hof, DE
(74) Sperschneider, Alexandra, Die Patenterie GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Leibnizstraße 6, 95447 Bayreuth, DE

B60R 25/09 → (51) **B60T 3/00**

(51) **B60R 25/20** (11) **3 458 314 A1***
B60R 25/24 **B62H 5/08**
B62J 27/00 **G07C 9/00**
B62J 9/00 **G06Q 30/06**
G07F 17/00

(25) It (26) En
(21) 17727710.0 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) IB 2017/052756 11.05.2017
(87) WO 2017/199139 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 IT UA20163518
(54) • *MOTORRAD MIT SYSTEM ZUR AUTORIZATIONS-KONTROLLE*
• *MOTORCYCLE WITH SYSTEM OF AUTHORIZATION CONTROL*
• *MOTOCYCLETTE COMPRENANT UN SYSTÈME DE COMMANDE D'AUTORISATION*
(71) Piaggio & C. SpA, Viale Rinaldo Piaggio 25, 56025 Pontedera, IT
(72) BARACCHINO, Luigi, I-56025 Pontedera (Pisa), IT
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Tomacelli 146, 00186 Roma, IT

B60R 25/24 → (51) **B60R 25/20**

(51) **B60S 1/38** (11) **3 458 315 A1***
B60S 1/52 **C08L 9/00**
C08L 63/00 **C08L 11/02**
(25) En (26) En
(21) 17800288.7 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/033643 19.05.2017
(87) WO 2017/201473 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201662338821 P
16.06.2016 US 201662351035 P
(54) • *SCHEIBENWISCHERBLATT*
• *WINDSHIELD WIPER BLADE*
• *BALAI D'ESSUIE-GLACE*
(71) Pylon Manufacturing Corp., 600 West Hillsboro Blvd. Suite 400, Deerfield Beach, FL 33441, US
(72) KAWASHIMA, Hiroshi, Sunrise FL 33351, US
(74) Brantsandpatents byba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

B60S 1/52 → (51) **B60S 1/38**

(51) **B60T 3/00** (11) **3 458 316 A1***
B60R 25/09 **B64F 1/16**
B65G 69/00
(25) En (26) En
(21) 17799778.0 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) SE 2017/050524 18.05.2017
(87) WO 2017/200475 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 SE 1650672
(54) • *VORRICHTUNG FÜR IMMOBILISIERUNG EINES BERÄDERTEN FAHRZEUGS*
• *A DEVICE FOR IMMOBILIZING A WHEELED VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'IMMOBILISATION DE VÉHICULE À ROUES*
(71) Vinnicombe, Timothy Richard, Gamla Grycksbovägen 57, 791 38 Falun, SE
(72) Vinnicombe, Timothy Richard, 791 38 Falun, SE

(74) Bjerkéns Patentbyrå KB (Gävle), Box 1274, 801 37 Gävle, SE

B60T 8/17 → (51) **B60T 17/22**

(51) **B60T 8/172** (11) **3 458 317 A1***
B60W 40/064
(25) Fr (26) Fr
(21) 17730866.5 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) FR 2017/051245 22.05.2017
(87) WO 2017/198972 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 FR 1654540
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ERWARTETEN GRIFFFIGKEITSGRENZE EINES FAHRZEUGS IN EINER FAHRSSITUATION*
• *METHOD FOR DETERMINING THE ANTICIPATED GRIP MARGIN OF A VEHICLE IN A DRIVING SITUATION*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE MARGE D'ADHÉRENCE ANTICIPÉE POUR UN VÉHICULE EN SITUATION DE ROULAGE*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) LINDA, Jean-Louis, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
LEVRARD, Benjamin, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
DUVERNIER, Marc, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Roussy, Delphine, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60T 8/48** (11) **3 458 318 A1***

(25) De (26) De
(21) 17713221.4 (22) 22.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/056799 22.03.2017
(87) WO 2017/198368 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 DE 102016208529
(54) • *BREMSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETRIEBEN EINES BREMSSYSTEMS EINES FAHRZEUGS*
• *BRAKE SYSTEM FOR A VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING A BRAKE SYSTEM OF A VEHICLE*
• *SYSTÈME DE FREINAGE CONÇU POUR UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE FREINAGE D'UN VÉHICULE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) STRENGERT, Stefan, 70469 Stuttgart, DE
YAO, Xun, 71717 Beilstein, DE
BODMANN, Jochen, 71720 Oberstenfeld, DE
DROTLEFF, Dirk, 71720 Oberstenfeld-Gronau, DE

B60T 13/24 → (51) **B60T 13/38**

B60T 13/26 → (51) **B60T 13/38**

(51) **B60T 13/38** (11) **3 458 319 A1***
B60T 13/26 **B60T 13/24**
B60T 15/02 **B60T 17/08**
F16D 65/14

(25) En (26) En
(21) 16902590.5 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/033475 20.05.2016
(87) WO 2017/200550 2017/47 23.11.2017
(54) • **FEDERBREMSZYLINDER MIT MEMBRANHALTER**
• **SPRING BRAKE ACTUATOR WITH DIAPHRAGM RETAINER**
• **ACTIONNEUR DE FREIN A RESSORT A FIXATION DE DIAPHRAGME**

(71) Haldex Brake Products Corporation, 10930 North Pomona Avenue, Kansas City, Missouri 64153, US
(72) KOELZER, Robert, L., Olathe, KS 66062, US
FISHER, Albert, D., Kansas City, MO 64155, US
BRADFORD, Aaron, C., Olathe, KS 66062, US
RHOADS, David, C., Kansas City, MO 64163, US
JENKINS, Michael, R., Kansas City, MO 64152, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B60T 13/66 → (51) **B60T 17/22**

(51) **B60T 13/74** (11) **3 458 320 A1***
(25) De (26) De
(21) 17713252.9 (22) 23.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/056942 23.03.2017
(87) WO 2017/198372 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 DE 102016208396
(54) • **VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN DER BREMSKRAFT IN EINEM FAHRZEUG**
• **METHOD FOR CHECKING THE BRAKING FORCE IN A VEHICLE**
• **PROCÉDÉ POUR VÉRIFIER LA FORCE DE FREINAGE DANS UN VÉHICULE**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BAEHRLE-MILLER, Frank, 71101 Schoenaich, DE
MANNHERZ, Edith, 74189 Weinsberg, DE

(51) **B60T 13/74** (11) **3 458 321 A1***
F16D 65/14

(25) En (26) En
(21) 17723721.1 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/062126 19.05.2017
(87) WO 2017/198828 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 EP 16170447
(54) • **BREMSENUNTERBAUGRUPPE UND GRUPPE AN BREMSENANORDNUNGEN**

• **BRAKE SUB-ASSEMBLY AND GROUP OF BRAKE ASSEMBLIES**
• **SOUS-ENSEMBLE FREIN ET GROUPE D'ENSEMBLES FREINS**

(71) Haldex Brake Products Aktiebolag, Instrumentgatan 15, 261 24 Landskrona, SE
(72) SEVERINSSON, Lars Mattis, 31253 Hishult, SE
TIAINEN, Mikael Kristian, 43793 Lindome, SE
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

(51) **B60T 13/74** (11) **3 458 322 A1***
F16D 65/14

(25) En (26) En
(21) 17726880.2 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/062123 19.05.2017
(87) WO 2017/198825 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 EP 16170447
(54) • **BREMSEKRAFTÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG, BREMSENUNTERBAUGRUPPE UND GRUPPE VON BREMSBAUGRUPPEN**
• **BRAKE FORCE TRANSMISSION UNIT, BRAKE SUB-ASSEMBLY AND GROUP OF BRAKE ASSEMBLIES**
• **UNITÉ DE TRANSMISSION DE FORCE DE FREINAGE, SOUS-ENSEMBLE FREIN ET GROUPE D'ENSEMBLES FREINS**

(71) Haldex Brake Products Aktiebolag, Instrumentgatan 15, 261 24 Landskrona, SE
(72) SEVERINSSON, Lars Mattis, 31253 Hishult, SE
TIAINEN, Mikael Kristian, 43793 Lindome, SE
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

B60T 15/02 → (51) **B60T 13/38**

B60T 17/08 → (51) **B60T 13/38**

(51) **B60T 17/22** (11) **3 458 323 A1***
B60T 8/17 **B60T 13/66**

(25) De (26) De
(21) 17723976.1 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061317 11.05.2017
(87) WO 2017/198535 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 DE 102016108998
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG ODER REGELUNG EINER BREMSANLAGE**
• **METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING OR REGULATING A BRAKE SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMMANDER OU RÉGULER UN DISPOSITIF DE FREINAGE**

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) HERDEN, Marc-Oliver, 81377 München, DE
VOLLMER, Achim, 82024 Taufkirchen, DE
TOMBERGER, Christoph, 80469 München, DE

GRUBER, Miriam, 80992 München, DE

(51) **B60W 10/06** (11) **3 458 324 A1***
B60W 10/08 **B60W 20/10**

(25) De (26) De
(21) 17723682.5 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061548 15.05.2017
(87) WO 2017/198582 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 DE 102016208595
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ANTRIEBSSYSTEMS UND ANTRIEBSSYSTEM**
• **METHOD FOR CONTROLLING A DRIVE SYSTEM, AND DRIVE SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME PROPULSEUR ET SYSTÈME PROPULSEUR**

(71) Bentley Motors Limited, Pym's Lane, Crewe, Cheshire CW1 3PL, GB
(72) GRUNER, Steffen, 38518 Gifhorn, DE
KACZOR, Benjamin, 38527 Meine, DE
WEISS, Norbert, 38173 Sickinge, DE
IBENTHAL, Axel, 38116 Braunschweig, DE
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

B60W 10/06 → (51) **B60K 6/442**

B60W 10/06 → (51) **B60W 50/08**

B60W 10/08 → (51) **B60K 6/442**

B60W 10/08 → (51) **B60W 10/06**

B60W 10/08 → (51) **B60W 50/08**

B60W 10/10 → (51) **H02P 6/18**

B60W 10/11 → (51) **B60K 6/442**

B60W 10/20 → (51) **B60K 6/48**

B60W 10/26 → (51) **B60K 6/442**

B60W 20/00 → (51) **B60K 6/442**

B60W 20/10 → (51) **B60K 6/48**

B60W 20/10 → (51) **B60W 10/06**

B60W 20/10 → (51) **B60W 50/08**

B60W 20/13 → (51) **B60K 6/48**

B60W 20/15 → (51) **B60K 6/442**

B60W 20/40 → (51) **B60K 6/442**

B60W 20/40 → (51) **B60K 6/48**

B60W 30/19 → (51) **B60K 6/442**

B60W 40/064 → (51) **B60T 8/172**

B60W 40/068 → (51) **B60W 50/00**

(51) **B60W 40/08** (11) **3 458 325 A1***
B60W 40/09 **B60W 40/105**
B60W 50/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 17729182.0 (22) 22.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) FR 2017/051248 22.05.2017
(87) WO 2017/198973 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 FR 1654539

- (54) • VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG EINER FAHRGESCHWINDIGKEIT
- METHOD FOR PROPOSING A DRIVING SPEED
- PROCÉDÉ DE PROPOSITION D'UNE VITESSE DE ROULAGE

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) LINDA, Jean-Louis, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

STRAHM, Christian, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

DUVERNIER, Marc, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Roussy, Delphine, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60W 40/09 → (51) **B60W 40/08**

B60W 40/105 → (51) **B60W 40/08**

(51) **B60W 50/00** (11) **3 458 326 A1***
B60W 40/068

(25) De (26) De
(21) 17721995.3 (22) 27.04.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/060111 27.04.2017
(87) WO 2017/198443 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 DE 102016208675

- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER SICHEREN GESCHWINDIGKEIT AN EINEM ZUKÜNFTIGEN WEGPUNKT
- METHOD FOR DETERMINING A SAFE SPEED AT A FUTURE WAY POINT
- PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE VITESSE DE SÉCURITÉ AU NIVEAU D'UN POINT DE PASSAGE À VENIR

(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE

Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz, DE

(72) SCHLEGEL, Matthias, 89134 Blaustein, DE

ABHAU, Jochen, 6900 Bregenz, AT

GILSDORF, Heinz-Joachim, 97499 Donnersdorf, DE

KING, Julian, 6830 Rankweil, AT

KÖHLER, Jochen, 6850 Dornbirn, AT

KRIMMEL, Horst, 88069 Tettnang, DE

NIEDERBRUCKER, Gerhard, 88045 Friedrichshafen, DE

TURNER, Lara Ruth, 88048 Friedrichshafen, DE

WAGNER, Volker, 88213 Ravensburg, DE

ZDYCH, Robert, 88045 Friedrichshafen, DE

ADLER, Vanessa, 56179 Niederwerth, DE

HEINRICHS-BARTSCHER, Sascha, 56566 Neuwied, DE

RAFFAUF, Ralf, 56220 Urmitz, DE

SIMON, Holger, 65604 Elz, DE

STEIN, Walter, 56179 Niederwerth, DE

B60W 50/00 → (51) **B60W 40/08**

(51) **B60W 50/08** (11) **3 458 327 A1***
B60K 6/48 **B60W 10/06**
B60W 10/08 **B60W 20/10**

(25) De (26) De
(21) 17736557.4 (22) 16.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) DE 2017/000132 16.05.2017
(87) WO 2017/198246 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 DE 102016006098

- (54) • VERFAHREN ZUM STEuern DES ANTRIEBSSTRANGS EINES HYBRID-KRAFTFAHRZEUGS SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS, INSBESONDERE BEI EINEM TRIKE
- METHOD FOR CONTROLLING THE DRIVE TRAIN OF A HYBRID MOTOR VEHICLE AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD, IN PARTICULAR IN A TRIKE
- PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA CHAÎNE CINÉMATIQUE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE HYBRIDE AINSI QUE DISPOSITIF PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ, EN PARTICULIER POUR UNE MOTOCYCLETTE À TROIS ROUES

(71) Vix, Martin, Roggenstr. 11, 4853 Riken, CH

Gonzalez, Imelda, Roggenstr. 11, 4853 Riken, CH

(72) VIX, Martin, 4853 Riken, CH

GONZALEZ, Imelda, 4853 Riken, CH

(74) Herrmann, Wolf-Dieter, Rechtsanwalt & Patentanwalt Beethovenstrasse 3, 68165 Mannheim, DE

(71) Vix, Martin, Roggenstr. 11, 4853 Riken, CH

(72) VIX, Martin, 4853 Riken, CH

(74) Herrmann, Wolf-Dieter, Rechtsanwalt & Patentanwalt Beethovenstrasse 3, 68165 Mannheim, DE

(51) **B61B 1/00** (11) **3 458 328 A1***
B61B 13/10 **B61B 13/08**

(25) En (26) En
(21) 17800259.8 (22) 19.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/033589 19.05.2017
(87) WO 2017/201435 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201662339069 P

- (54) • STATION MIT SCHLEIFENKONFIGURATION FÜR HYPERLOOP-TRANSPORTSYSTEM
- STATION WITH LOOP CONFIGURATION FOR HYPERLOOP TRANSPORTATION SYSTEM
- GARE AVEC CONFIGURATION EN BOUCLE POUR SYSTÈME DE TRANSPORT À HYPERBOUCLE

(71) Hyperloop Transportation Technologies, Inc., 11844 Jefferson Blvd, Culver City, California 90230, US

(72) ZHOU, Yayun, Marina Del Rey California 90292, US

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

B61B 13/08 → (51) **B61B 1/00**

B61B 13/10 → (51) **B25J 9/06**

B61B 13/10 → (51) **B61B 1/00**

B61C 13/08 → (51) **B63C 5/02**

B61C 17/00 → (51) **B60H 1/32**

B61C 17/04 → (51) **B60H 1/32**

B61D 3/20 → (51) **B60L 1/00**

B61D 17/22 → (51) **B60D 5/00**

B61D 27/00 → (51) **B60L 1/00**

(51) **B61D 41/00** (11) **3 458 329 A1***

(25) En (26) En
(21) 17800159.0 (22) 18.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/033302 18.05.2017
(87) WO 2017/201268 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339491 P

- (54) • ANALYSEKIT FÜR BIOLOGISCHE PROBE UND PROBENAHMEEINHEIT MIT EINEM DECKEL MIT EINER ZUGANGSÖFFNUNG
- BIOLOGICAL SAMPLE ANALYSIS KIT AND SAMPLE COLLECTION UNIT WITH A CAP HAVING AN ACCESS OPENING
- KIT D'ANALYSE D'ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE ET UNITÉ DE COLLECTE D'ÉCHANTILLON POURVUE D'UN CAPUCHON COMPORTANT UNE OUVERTURE D'ACCÈS

(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US

(72) SEGURA, Nicolas, Hightstown New Jersey 08520, US

(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US

(72) SEGURA, Nicolas, Hightstown New Jersey 08520, US

(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

(51) **B61F 19/04** (11) **3 458 330 A1***
B60R 21/34

(25) De (26) De
(21) 17740354.0 (22) 06.07.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/066956 06.07.2017
(87) WO 2018/019540 2018/05 01.02.2018
(30) 27.07.2016 DE 102016213777

- (54) • PERSONENSCHUTZVORRICHTUNG
- PERSONAL PROTECTION DEVICE
- DISPOSITIF DE PROTECTION DES PERSONNES

(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(72) KRICKAU, Andreas, 91088 Bubenreuth, DE

B61G 7/14 → (51) **B61L 15/00**

B61G 11/00 → (51) **B61L 15/00**

B61J 1/00 → (51) **A63G 21/04**

(51) **B61L 1/02** (11) **3 458 331 A1***
B61L 1/20 **B61L 23/04**
E01B 35/00

(25) De (26) De
(21) 17724725.1 (22) 16.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) AT 2017/060129 16.05.2017
(87) WO 2017/197423 2017/47 23.11.2017

- (30) 17.05.2016 AT 504582016
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG ZUMINDEST EINER IM BAHNBAU VERLEGTE FFAHRWEGKOMPONENTE*
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING AT LEAST ONE TRAVEL PATH COMPONENT LAID IN RAIL CONSTRUCTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'AU MOINS UN COMPOSANT DE VOIE POSÉ DANS LA CONSTRUCTION DE CHEMIN DE FER*
- (71) Materials Center Leoben Forschung GmbH, Roseggerstrasse 12, 8700 Leoben, AT
- (72) ECK, Sven, 8111 Judendorf-Strassengel, AT
EBNER, Reinhold, 8793 Trofaiach, AT
O'LEARY, Paul, 8323 St. Marein bei Graz, AT
KOLLMENT, Werner, 8700 Leoben, AT
- (74) Wirnsberger & Lerchbaum Patentanwälte OG, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT

B61L 1/20 → (51) **B61L 1/02**

B61L 3/12 → (51) **B61L 15/00**

- (51) **B61L 15/00** (11) **3 458 332 A1***
B61G 11/00 **B61G 7/14**
G01B 7/14 **H02K 35/00**
- (25) De (26) De
(21) 17723347.5 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/061250 11.05.2017
(87) WO 2017/198520 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 DE 102016208377
- (54) • *ÜBERWACHUNG EINES HORIZONTALEN DÄMPFUNGSELEMENTS FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*
• *MONITORING OF A HORIZONTAL DAMPING ELEMENT FOR A RAIL VEHICLE*
• *SURVEILLANCE D'UN ÉLÉMENT D'AMORTISSEMENT HORIZONTAL POUR VÉHICULE FERROVIAIRE*
- (71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) HOMANN, Matthias, 38104 Braunschweig, DE

- (51) **B61L 15/00** (11) **3 458 333 A1***
B61L 25/02 **B61L 27/00**
B61L 3/12

- (25) De (26) De
(21) 17730096.9 (22) 07.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/063753 07.06.2017
(87) WO 2018/007084 2018/02 11.01.2018
(30) 07.07.2016 DE 102016212395
- (54) • *VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINER LÄNGE EINES SPURGEBUNDENEN FAHRZEUGS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE LENGTH OF A RAILBOUND VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE LONGUEUR D'UN VÉHICULE GUIDÉ SUR RAILS*
- (71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- (72) LÜHRS, Peter, 38126 Braunschweig, DE

MARCO, André, 92800 Puteaux, FR
RAHN, Karsten, 38162 Cremlingen, DE
ZALDIVAR APARICIO, Christina, 28049 Madrid, ES

B61L 23/04 → (51) **B61L 1/02**

B61L 25/02 → (51) **B61L 15/00**

B61L 27/00 → (51) **B61L 15/00**

- (51) **B62D 1/00** (11) **3 458 334 A1***
(25) En (26) En
(21) 17800272.1 (22) 19.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/033615 19.05.2017
(87) WO 2017/201452 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201662338812 P
- (54) • *SELBSTANGETRIEBENE FAHRZEUGE MIT EINEM DIFFERENZIALSYSTEM*
• *SELF-PROPELLED VEHICLES INCLUDING A DIFFERENTIAL SYSTEM*
• *VÉHICULES AUTOPROPULSÉS COMPRENANT UN SYSTÈME DIFFÉRENTIEL*
- (71) Vermeer Manufacturing Company, 1210 Vermeer Road East, Pella, IA 50219, US
- (72) DOCKTER, Nathan D., Pella Iowa 50219, US
RECKER, Kent M., Pella Iowa 50219, US
BURNS, Gary J., Knoxville Iowa 50138, US
THOMPSON, Kent L., Otley Iowa 50214, US
REMPE, Scott A., Pella Iowa 50219, US
KNAPP, Jeffrey T., Pella Iowa 50219, US
GRAHAM, Curt T., Lynnville Iowa 50153, US
- (74) Worthington, Richard Easton, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B62D 1/18 → (51) **B62D 1/183**

B62D 1/181 → (51) **B62D 1/183**

- (51) **B62D 1/183** (11) **3 458 335 A1***
B62D 1/181 **B62D 1/18**
- (25) En (26) En
(21) 17799835.8 (22) 19.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/028256 19.04.2017
(87) WO 2017/200686 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201615156636
- (54) • *SICHERHEITSSYSTEME FÜR VERSTELLBARES LENKRAD UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *DISPLACEABLE STEERING WHEEL SAFETY SYSTEMS AND RELATED METHODS*
• *SYSTÈMES DE SÉCURITÉ DE VOLANT DE DIRECTION DÉPLAÇABLES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405, US
- (72) PAXTON, Donald, James, Romeo, MI 48065, US
FORTON, Dino, Anthony, Chesterfield, MI 48047, US
SIDDHARTHAN, Chandrakanth, Troy, MI 48083, US
KEYSER, David, Orion, MI 48359, US
KRUSE, Dion, Karl-Axel, Ogden, UT 84405, US

(74) Poindron, Cyrille, et al. Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) **B62D 5/00** (11) **3 458 336 A1***

- (25) De (26) De
(21) 17722806.1 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/061364 11.05.2017
(87) WO 2017/198549 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 DE 102016006088
- (54) • *STEER-BY-WIRE-LENKSYSTEM MIT KUPPELBAREN EINZELRADLENKUNGEN*
• *STEER-BY-WIRE STEERING SYSTEM WITH COUPLABLE SINGLE-WHEEL STEERING SYSTEMS*
• *SYSTÈME DE DIRECTION À COMMANDE ÉLECTRIQUE "STEER-BY-WIRE" À DIRECTIONS DE ROUE INDIVIDUELLES ACCOUPLES*
- (71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) POLMANS, Kristof, 6464 Tarrenz, AT
- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B62D 5/00** (11) **3 458 337 A1***

- (25) De (26) De
(21) 17723677.5 (22) 12.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/061484 12.05.2017
(87) WO 2017/198565 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 DE 102016208775
- (54) • *STEER-BY-WIRE-SYSTEM, KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES STEER-BY-WIRE-SYSTEMS*
• *STEER-BY-WIRE SYSTEM, MOTOR VEHICLE, AND METHOD FOR OPERATING A STEER-BY-WIRE SYSTEM*
• *SYSTÈME À COMMANDE ÉLECTRIQUE « STEER-BY-WIRE », VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME À COMMANDE ÉLECTRIQUE « STEER-BY-WIRE »*
- (71) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South, Suite 800 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126, US
ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
- (72) AWAN, Muhammad Adeel, 52134 Herzogenrath, DE
DORNHEGE, Jens, 50259 Pulheim, DE
WEGNER, Goetz-Philipp, 44227 Dortmund, DE
HOFMANN, Otto, 50374 Erftstadt, DE
ENGELS, Frank Peter, 42653 Solingen, DE
POLMANS, Kristof, 6464 Tarrenz, AT
- (74) Bonsmann, Joachim Bernhard, Bonsmann . Bonsmann . Frank Patentanwälte Kaldenkirchener Strasse 35 a, 41063 Mönchengladbach, DE

(51) **B62D 7/18** (11) **3 458 338 A2***

- B60G 3/20** **B60G 11/27**
- (25) It (26) En
(21) 17780882.1 (22) 16.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/052872 16.05.2017

(87) WO 2017/199166 2017/47 23.11.2017

(88) 28.12.2017

(30) 18.05.2016 IT UA20163542

(54) • UNABHÄNGIGE AUFHÄNGUNG FÜR
FAHRZEUGE, INSBESONDERE EINE AUF-
HÄNGUNG FÜR EIN DIREKTIONALES RAD
FÜR FAHRZEUGE

• INDEPENDENT SUSPENSION FOR
VEHICLES, IN PARTICULAR A
SUSPENSION FOR A DIRECTIONAL
WHEEL FOR VEHICLES

• SUSPENSION INDÉPENDANTE POUR
VÉHICULES, EN PARTICULIER SUSPEN-
SION POUR UNE ROUE DIRECTIONNELLE
POUR VÉHICULES

(71) BRIST AXLE SYSTEMS S.R.L., Via Mercanti
trav. I, 17/19, 25018 Montichiari, IT

(72) BONERA, Danilo, 25060 Collebeato (Bre-
scia), IT
BERTASSI, Matteo, 25018 Montichiari (Bre-
scia), IT

(74) Zermani, Umberto, Bugnion S.p.A. Viale
Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

B62D 11/14 → (51) **B60K 6/48**

(51) **B62D 15/02** (11) **3 458 339 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 17729181.2 (22) 18.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/051212 18.05.2017

(87) WO 2017/198959 2017/47 23.11.2017

(30) 19.05.2016 FR 1654481

(54) • VERFAHREN ZUR KORREKTUR DER
FAHRTRICHTUNG EINES KRAFTFAHR-
ZEUGS DURCH ERKENNUNG VON
STRASSENMARKIERUNGEN AUF DEM
BODEN

• METHOD FOR CORRECTING THE
DIRECTION OF TRAVEL OF A MOTOR
VEHICLE BY DETECTING ROAD
MARKINGS ON THE GROUND

• PROCÉDÉ DE CORRECTION DE LA
TRAJECTOIRE D'UN VÉHICULE AUTOMO-
BILE PAR DÉTECTION DE MARQUAGES
ROUTIERS AU SOL

(71) Renault s.a.s., 13-15 quai Alphonse Le Gallo,
92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) MINOUI-ENACHE, Nicoleta, 78000 Versailles,
FR

GEOFFRIAULT, Maud, 91300 Massy, FR
MENANTEAU, Etienne, 75015 Paris, FR

B62D 25/14 → (51) **B60K 37/00**

B62D 35/02 → (51) **B62D 37/02**

(51) **B62D 37/02** (11) **3 458 340 A1***
B62D 35/02

(25) En (26) En

(21) 17798871.4 (22) 22.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/053008 22.05.2017

(87) WO 2017/199231 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 US 201662339259 P

(54) • AKTIVE UNTERBODENPLATTENSYSTEME
• ACTIVE UNDERBODY PANEL SYSTEMS
• SYSTÈMES DE PANNEAU DE SOUBASSE-
MENT DE CARROSSERIE ACTIF

(71) Magna Exteriors Inc., 50 Casimir Court,
Concord, Ontario L4K 4J5, CA

(72) MANDL, Michael, 8344 Bad Gleichenberg,
AT
MATTHEWS, Martin R., Troy, Michigan
48083, US

COBB, Thomas E., Eastpointe, Michigan
48021, US

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwältin Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

B62D 47/02 → (51) **B60D 5/00**

(51) **B62D 53/12** (11) **3 458 341 A1***

(25) De (26) De

(21) 16751152.6 (22) 20.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/100233 20.05.2016

(87) WO 2017/198242 2017/47 23.11.2017

(54) • SATTELKUPPLUNG UND KUPPLUNGS-
VERFAHREN DAFÜR
• FIFTH-WHEEL COUPLING AND COUPLING
METHOD THEREFOR
• SELLETTE D'ATTELAGE ET PROCÉDÉ
D'ACCOUPLLEMENT ASSOCIÉ

(71) Hamburger Patent Schmiede GmbH, Müller-
straße 10, 21244 Buchholz, DE

(72) METTERNICH, Heinz-Rüdiger, 21279 Ever-
sen-Heide, DE

(74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Pa-
tentanwält Eisenbahnstrasse 5, 21680 Sta-
de, DE

(51) **B62D 55/104** (11) **3 458 342 A1***
B62D 55/108 **B62D 55/112**
B62D 55/12 **B62D 55/14**

(25) En (26) En

(21) 17815841.6 (22) 07.04.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/026691 07.04.2017

(87) WO 2017/222622 2017/52 28.12.2017

(30) 22.06.2016 US 201662353138 P

(54) • TRACKSYSTEM
• TRACK SYSTEM
• SYSTÈME DE CHENILLE

(71) SOUCY INTERNATIONAL INC., 5450 Rue
Saint-Roch, Drummondville QC J2B 6W3,
CA

(72) SAUVAGEAU, Yves, Drummondville Québec
J2B 3Y5, CA

NANAC, Branislav, Drummondville Québec
J2E 1T6, CA

PELLERIN, Jonathan, Drummondville
Québec J2C 0C3, CA

LAFLAMME, François, St-Germain-de-
Grantham Québec J0C 1K0, CA

MARTEL, Frédéric, Drummondville Québec
J2B 6H6, CA

GASSE, William, Drummondville Québec J2B
0V7, CA

GAGNON, Jean, Acton Vale, Québec J0H
1A0, CA

BOUTIN, Keven, Trois-Rivieres Québec G8T
0A6, CA

(74) Therias, Philippe, PHIIP Avocat c/o Bignon
Lebray 75, rue de Tocqueville, 75017 Paris,
FR

(51) **B62D 55/108** (11) **3 458 343 A1***
B60G 11/20 **F16F 1/16**
F16F 3/02

(25) En (26) En

(21) 17799766.5 (22) 09.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) SE 2017/050463 09.05.2017

(87) WO 2017/200462 2017/47 23.11.2017

(30) 17.05.2016 SE 1650662

(54) • AUFHÄNGUNGSANORDNUNG FÜR EIN
RAUPENFAHRZEUG MIT TEILEN MIT UN-
TERSCHIEDLICHEM ELASTIZITÄTS-
MODUL

• SUSPENSION ARRANGEMENT FOR A
TRACKED VEHICLE COMPRISING PARTS
OF DIFFERENT MODULUS OF ELASTICITY

• SYSTÈME DE SUSPENSION POUR UN
VÉHICULE À CHENILLES COMPRENANT
DES PARTIES DE DIFFÉRENTS MODULES
D'ÉLASTICITÉ

(71) Bae Systems Häggglunds Aktiebolag, 891 82
Örnsköldsvik, SE

(72) BODIN, Anders, 891 40 Örnsköldsvik, SE

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

B62D 55/108 → (51) **B62D 55/104**

B62D 55/112 → (51) **B62D 55/104**

B62D 55/12 → (51) **B62D 55/104**

B62D 55/14 → (51) **B62D 55/104**

(51) **B62H 3/06** (11) **3 458 344 A1***
B62H 3/08

(25) Fr (26) Fr

(21) 17719863.7 (22) 06.04.2017

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/050823 06.04.2017

(87) WO 2017/198918 2017/47 23.11.2017

(30) 18.05.2016 FR 1654410

(54) • GESTELL ZUR LAGERUNG EINES RAD-
FAHRZEUGS

• RACK FOR STORING A WHEELED
VEHICLE

• SUPPORT DESTINE A RANGER UN ENGIN
ROULANT

(71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de
l'Europe, 78300 Poissy, FR

(72) LE FLOCH, Frédéric, 78000 VERSAILLES, FR

(74) Ménès, Catherine, PSA Automobiles SA VEIP
- VV1400, Route de Gisy 78140 Velizy Villa-
coublay, FR

B62H 3/08 → (51) **B62H 3/06**

B62H 5/08 → (51) **B60R 25/20**

(51) **B62H 7/00** (11) **3 458 345 A1***
B60R 21/00

(25) En (26) En

(21) 17799900.0 (22) 11.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032132 11.05.2017
(87) WO 2017/200835 2017/47 23.11.2017
(30) 15.05.2016 US 201662336702 P
02.06.2016 US 201662344733 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON MOTORRÄDERN
- A SYSTEM AND METHOD TO STABILIZE MOTORCYCLES
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE STABILISATION DE MOTOS

(71) Mechanical Simulation Corporation, 755 Phoenix Drive, Ann Arbor, MI 48108, US
Watanabe, Yukio, 2992 S. Foxridge Court, Ann Arbor, MI 48105, US
Sayers, Michael, 660 Archwood Drive, Ann Arbor, MI 48103, US

(72) WATANABE, Yukio, Ann Arbor, MI 48103, US

(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

(51) **B62J 9/00** (11) **3 458 346 A1***
B62K 19/46

(25) It (26) En
(21) 17731280.8 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/052754 11.05.2017
(87) WO 2017/199137 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 IT UA20163511

- (54) • MOTORRAD MIT SENSORISIERTEM AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER
- MOTORCYCLE WITH SENSORIZED STORAGE CONTAINER
- MOTOCYCLETTE COMPRENANT UN RÉCIPIENT DE STOCKAGE À CAPTEUR

(71) Piaggio & C. SpA, Viale Rinaldo Piaggio 25, 56025 Pontedera, IT

(72) BARACCHINO, Luigi, I-56025 Pontedera (Pisa), IT

(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Tomacelli 146, 00186 Roma, IT

(51) **B62J 9/00** (11) **3 458 347 A1***
B62K 19/46

(25) It (26) En
(21) 17737034.3 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/052789 12.05.2017
(87) WO 2017/199144 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 IT UA20163516

- (54) • MOTORRAD MIT LAGERBEHÄLTER
- MOTORCYCLE WITH STORAGE CONTAINER
- MOTOCYCLETTE COMPRENANT UN RÉCIPIENT DE STOCKAGE

(71) Piaggio & C. SpA, Viale Rinaldo Piaggio 25, 56025 Pontedera, IT

(72) BOLOGNESE, Giovanni, 56025 Pontedera (PI), IT
GRACCI, Alberto, 56025 Pontedera (PI), IT

(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Tomacelli 146, 00186 Roma, IT

B62J 9/00 → (51) **B60R 25/20**

B62J 15/00 → (51) **B60K 11/06**

B62J 27/00 → (51) **B60R 25/20**

B62K 3/02 → (51) **B62K 19/02**

B62K 3/04 → (51) **B62K 19/02**

B62K 11/04 → (51) **B60K 11/06**

B62K 19/00 → (51) **B62K 19/02**

(51) **B62K 19/02** (11) **3 458 348 A1***
B62K 3/02 **B62K 3/04**
B62K 19/00 **B62K 19/12**
B62K 19/30 **B62K 19/44**

(25) En (26) En
(21) 17799985.1 (22) 16.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032837 16.05.2017
(87) WO 2017/200999 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201662338293 P
15.05.2017 US 201715595321

- (54) • BAHNRAD
- TRACK RACING BIKE
- VÉLO DE COURSE SUR PISTE

(71) Felt Racing, LLC, 12 Chrysler, Irvine, California 92618, US

(72) SOUCEK, Jeffrey A., Irvine, California 92618, US

(74) PETROV, Anton A., Irvine, California 92618, US

(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

B62K 19/12 → (51) **B62K 19/02**

B62K 19/30 → (51) **B62K 19/02**

B62K 19/44 → (51) **B62K 19/02**

B62K 19/46 → (51) **B62J 9/00**

(51) **B63B 1/24** (11) **3 458 349 A1***
B63B 35/79 **B29C 67/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17727938.7 (22) 15.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/000098 15.05.2017
(87) WO 2017/198912 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 FR 1600814

- (54) • FLOSSENKIELFOLIE MIT METALLSTRUKTURIERUNGSKERN UND PERSONALISIERTER GEDRUCKTER PLA-HÜLLE
- FIN KEEL FOIL WITH METAL STRUCTURING CORE AND CUSTOMISED PRINTED PLA SHELL
- AILE DE DÉRIVE À COEUR STRUCTURANT MÉTALLIQUE ET ENVELOPPE SUR MESURE IMPRIMÉE PLA

(71) Seair, 1 Rue Honoré d'Estiennes d'Orves, 56100 - Lorient, FR

(72) CASTELNERAC Bertrand, 56100 - Lorient, FR

(51) **B63B 9/00** (11) **3 458 350 A1***

(25) De (26) De
(21) 17740006.6 (22) 17.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/068001 17.07.2017
(87) WO 2018/019634 2018/05 01.02.2018
(30) 29.07.2016 DE 102016214026

- (54) • ELEKTRISCHER SCHIFFSANTRIEB UND VERFAHREN ZUM DREHEN EINER ANTRIEBSWELLE EINES SCHIFFES
- ELECTRIC SHIP DRIVE AND METHOD FOR ROTATING A DRIVE SHAFT OF A SHIP
- PROPULSION NAVALE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ POUR METTRE EN ROTATION UN ARBRE MOTEUR D'UN NAVIRE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) HELLEMANN, Oscar, 21629 Neu Wulmstorf, DE

(74) KRIEWS, Thorben, 22081 Hamburg, DE
PELLINGHOFF, Jan, 91054 Erlangen, DE

B63B 9/00 → (51) **B63C 5/02**

B63B 17/02 → (51) **B63C 3/06**

(51) **B63B 21/66** (11) **3 458 351 A1***
B63C 11/48 **B63G 8/39**

(25) De (26) De
(21) 17724481.1 (22) 18.04.2017

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

BA ME

MA MD

(86) DE 2017/100305 18.04.2017
(87) WO 2017/198251 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 DE 102016109105

- (54) • WASSERFAHRZEUG ZUM ORTEN EINES UNTERWASSEROBJEKTES
- WATERCRAFT FOR DETERMINING THE LOCATION OF AN UNDERWATER OBJECT
- VÉHICULE AQUATIQUE DESTINÉ À LOCALISER UN OBJET SOUS-MARIN

(71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstraße 235, 28309 Bremen, DE

(72) VOLLGOLD, Andreas, 28355 Bremen, DE

(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B63B 22/00 → (51) **F16L 1/16**

B63B 27/08 → (51) **G01V 1/38**

B63B 35/79 → (51) **B63B 1/24**

B63B 59/06 → (51) **B63C 5/02**

(51) **B63C 3/06** (11) **3 458 352 A1***
B60J 7/08 **B63B 17/02**
E04H 6/04

(25) En (26) En
(21) 17800039.4 (22) 16.05.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/032963 16.05.2017
(87) WO 2017/201087 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662337307 P
(54) • AUTOMATISCHE WASSERFAHRZEUG-
ABDECKUNG
• AUTOMATIC WATERCRAFT COVER
• HOUSSE DE PROTECTION AUTOMA-
TIQUE POUR EMBARCATION
(71) Sunstream Corporation, 22149 - 68th
Avenue South, Kent, Washington 98032, US
(72) HEY, Kenneth Edwards, Mercer Island,
Washington 98040, US
HALVERSON, Loern Alan, Bellevue,
Washington 98005, US
STANFORD, Dean Allen, Seattle, Washington
98118, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The
White Chapel Building 10 Whitechapel High
Street, London E1 8QS, GB

B63C 5/00 → (51) **B63C 5/02**

- (51) **B63C 5/02** (11) **3 458 353 A1***
B63B 59/06 **E01B 5/14**
E01B 25/00 **B08B 3/02**
B05B 13/00 **B05B 15/04**
B24C 3/06 **B63B 9/00**
B63C 5/00 **E04G 1/22**
E04G 23/00 **E01B 25/24**
E04G 1/36 **B61C 13/08**
(25) De (26) De
(21) 17728040.1 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) AT 2017/060128 16.05.2017
(87) WO 2017/197422 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 AT 504592016
(54) • TRANSPORTSYSTEM
• TRANSPORT SYSTEM
• SYSTÈME DE TRANSPORT
(71) Hubert Palfinger Technologies GmbH, Franz-
Wolfram-Scherer-Strasse 24, 5020 Salzburg,
AT
(72) PALFINGER, Hubert, 5023 Salzburg, AT
(74) Babeluk, Michael, Florianigasse 26/3, 1080
Wien, AT

- (51) **B63C 9/02** (11) **3 458 354 A1***
B63C 9/06 **B63J 3/00**
(25) De (26) De
(21) 17735412.3 (22) 22.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/065370 22.06.2017
(87) WO 2018/019488 2018/05 01.02.2018
(30) 29.07.2016 DE 102016214072
(54) • SEEGÄNGIGE RETTUNGSEINRICHTUNG
MIT ENERGIESPEICHER
• SEAGOING RESCUE DEVICE HAVING AN
ENERGY STORE
• DISPOSITIF DE SAUVETAGE EN MER
POURVU D'UN ACCUMULATEUR
D'ÉNERGIE
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) MÄNNL, Andreas, 97720 Nüdlingen, DE
SCHNEIDER, Alexandra, 97618 Heustreu, DE

B63C 9/06 → (51) **B63C 9/02**

B63C 11/48 → (51) **B63B 21/66**

B63G 8/39 → (51) **B63B 21/66**

- (51) **B63H 1/15** (11) **3 458 355 A1***
B63H 21/30 **G05D 19/02**
F16F 15/02
(25) En (26) En
(21) 16902279.5 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) FI 2016/050326 18.05.2016
(87) WO 2017/198892 2017/47 23.11.2017
(54) • VERFAHREN UND STEUERUNGSANORD-
NUNG ZUR STEUERUNG DER VIBRATIO-
NEN EINER ANTRIEBSEINHEIT EINES
SCHIFFS
• A METHOD AND A CONTROL
ARRANGEMENT FOR CONTROLLING
VIBRATIONS OF A PROPULSION UNIT OF
A VESSEL
• PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE
COMMANDE POUR SUPPRIMER DES
VIBRATIONS D'UNE UNITÉ DE PROPUL-
SION D'UN NAVIRE
(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(72) TOIVA, Jari, 00980 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O.
Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) **B63H 3/00** (11) **3 458 356 A1***
B64C 3/38 **B64C 27/02**
B64C 27/28 **B64C 27/52**
B64C 29/00 **B64C 39/08**

- (25) En (26) En
(21) 17799799.6 (22) 16.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/018135 16.02.2017
(87) WO 2017/200609 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201662338294 P
18.05.2016 US 201662338273 P
(54) • VERTIKAL STARTENDES UND LANDEN-
DES FLUGZEUG MIT GENEIGTEN FLÜ-
GELKONFIGURATIONEN
• VERTICAL TAKEOFF AND LANDING
AIRCRAFT WITH TILTED-WING CONFIG-
URATIONS
• AÉRONEF À DÉCOLLAGE ET ATTERRIS-
SAGE VERTICAUX À CONFIGURATIONS
D'AILES INCLINÉES
(71) A*3 By Airbus LLC, 915 Walsh Avenue, Anta
Clara, California 95050, US
(72) LYASOFF, Rodin, San Francisco, CA 94117,
US
BOWER, Geoffrey, C., Sunnyvale, CA 94085,
US
LOVERING, Zachary, Sunnyvale, CA 94089,
US
(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008
Paris, FR

B63H 3/00 → (51) **B64C 11/32**

B63H 3/10 → (51) **B64C 11/32**

B63H 21/30 → (51) **B63H 1/15**

B63J 3/00 → (51) **B63C 9/02**

B64B 1/00 → (51) **A61B 17/00**

B64C 1/12 → (51) **F16B 37/04**

(51) **B64C 1/22** (11) **3 458 357 A1***
B64C 7/00 **B64D 11/00**
B65F 5/00

- (25) En (26) En
(21) 17800121.0 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/033181 17.05.2017
(87) WO 2017/201207 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201662338214 P
18.05.2016 US 201662338219 P
(54) • SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VER-
FAHREN FÜR EINE MODULARE PASSA-
GIERFLUGZEUGKABINE UND ENTWURF
DAVON
• SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS FOR
A MODULAR PASSENGER AIRCRAFT
CABIN AND DESIGN THEREOF
• SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS
DESTINÉS À UNE CABINE D'AÉRONEF DE
PASSAGER MODULAIRE ET SA CONCEP-
TION
(71) Airbus Group HQ Inc. DBA A3 By Airbus
Group, 225 W. Santa Clara Suite 1550, San
Jose, California 95113, US
(72) CHUA, Jason, San Jose California 95131, US
(74) Booth, Catherine Louise, et al, Mathys &
Squire LLP The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB

B64C 3/38 → (51) **B63H 3/00**

B64C 7/00 → (51) **B64C 1/22**

(51) **B64C 9/16** (11) **3 458 358 A1***
B64C 9/22 **B64C 9/20**
B64C 13/32 **B64C 13/28**

- (25) En (26) En
(21) 17726450.4 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/033301 18.05.2017
(87) WO 2017/201267 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339242 P
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BETÄTIGUNG EINER DOPPELSCHLITZ-
KLAPPE MITTELS EINER SLAVE-
SCHRAUBE
• APPARATUS AND METHODS FOR
ACTUATING A DOUBLE-SLOTTED FLAP
USING A SLAVE SCREW
• APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR
ACTIONNER UN VOLET À DOUBLE FENTE
À L'AIDE D'UNE VIS ASSERVIE
(71) Bombardier Inc., 400 Côte-Vertu Road West,
Dorval QC H4S1Y9, CA
Learjet Inc., One Learjet Way P.O. Box 7707,
Wichita, Kansas 67277-7707, US
(84) MT
(72) WAGNER, Paul, Grapevine Texas 76051, US
HARRIS, Richard, Kingston Washington
98346, US
GOLDMANN, Matthew, Midlothian Texas
76065, US
(74) Holmes, Matthew William, Cawston Field IP
Ltd. Hillside Main Street, Frankton,
Warwickshire CV23 9PB, GB

B64C 9/20 → (51) **B64C 9/16**

B64C 9/22	→ (51) B64C 9/16
B64C 11/00	→ (51) A61B 17/00
B64C 11/30	→ (51) B64C 11/32
(51) B64C 11/32	(11) 3 458 359 A1*
B63H 3/00	B63H 3/10
B64C 11/30	B64C 11/36
F01D 7/00	
(25) En	(26) En
(21) 17800193.9	(22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2017/033394	18.05.2017
(87) WO 2017/201324	2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201662392019 P	
(54) • VERSTELLBARE PROPELLERVORRICHTUNG UND FLUGZEUG MIT VARIABLEM SCHUB DAMIT	
• VARIABLE PITCH PROPELLER APPARATUS AND VARIABLE THRUST AIRCRAFT USING SMAE	
• APPAREIL À HÉLICE À PAS VARIABLE ET AÉRONEF À POUSSÉE VARIABLE UTILISANT L'APPAREIL À HÉLICE À PAS VARIABLE	
(71) Zachary, Kyriacos, 35831 Judah Lane, Frankford, Delaware 19945, US	
(72) Zachary, Kyriacos, Frankford, Delaware 19945, US	
(74) Noble, Frederick, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB	
B64C 11/36	→ (51) B64C 11/32
B64C 13/24	→ (51) F15B 11/036
B64C 13/28	→ (51) B64C 9/16
B64C 13/32	→ (51) B64C 9/16
(51) B64C 19/00	(11) 3 458 360 A1*
B64G 1/28	
(25) En	(26) En
(21) 16809246.8	(22) 17.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/062439	17.11.2016
(87) WO 2017/200566	2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201615156507	
(54) • GYROSKOPISCHES FLUGLAGENSTEUERUNGSSYSTEM	
• GYROSCOPIC ATTITUDE CONTROL SYSTEM	
• SYSTÈME DE COMMANDE D'ATTITUDE GYROSCOPIQUE	
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US	
(72) ALA, Eero, H., Tucson, Arizona 85747, US	
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB	
B64C 21/00	→ (51) F41H 11/02
B64C 27/02	→ (51) B63H 3/00

(51) B64C 27/08	(11) 3 458 361 A1*
B64C 27/26	B64C 27/28
B64C 29/00	
(25) En	(26) En
(21) 17799800.2	(22) 16.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2017/018182	16.02.2017
(87) WO 2017/200610	2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201662338294 P	
18.05.2016 US 201662338273 P	
(54) • SELBSTPILOTIERTES FLUGZEUG FÜR PASSAGIER- ODER FRACHTTRANSPORT	
• SELF-PILOTED AIRCRAFT FOR PASSENGER OR CARGO TRANSPORTATION	
• AÉRONEF AUTOPILOTÉ POUR LE TRANSPORT DE PASSAGERS OU DE MARCHANDISES	
(71) A*3 By Airbus LLC, 915 Walsh Avenue, Santa Clara, California 95050, US	
(72) LYASOFF, Rodin, San Francisco, CA 94117, US	
BOWER, Geoffrey, C., Sunnyvale, CA 94085, US	
LOVERING, Zachary, Sunnyvale, CA 94089, US	
(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR	
B64C 27/26	→ (51) B64C 27/08
B64C 27/28	→ (51) B63H 3/00
B64C 27/28	→ (51) B64C 27/08
B64C 27/52	→ (51) B63H 3/00
B64C 29/00	→ (51) B63H 3/00
B64C 29/00	→ (51) B64C 27/08
B64C 39/00	→ (51) A61B 17/00
B64C 39/08	→ (51) B63H 3/00
B64D 1/02	→ (51) F41H 11/02
B64D 7/00	→ (51) F41H 11/02
B64D 11/00	→ (51) B64C 1/22
(51) B64D 11/06	(11) 3 458 362 A1*
B60N 2/06	
(25) De	(26) De
(21) 17725218.6	(22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2017/061849	17.05.2017
(87) WO 2017/198716	2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 DE 102016109219	
(54) • FLEXIBLES SCHIENENSYSTEM ZUM BEFESTIGEN VON OBJEKTEN AN EINEM FUSSBODEN IN EINER KABINE EINES TRANSPORTMITTELS	
• FLEXIBLE RAIL SYSTEM FOR SECURING OBJECTS TO A FLOOR IN A CABIN OF A TRANSPORT MEANS	
• SYSTÈME FLEXIBLE DE RAIL SERVANT À FIXER DES OBJETS AU PLANCHER D'UNE CABINE D'UN MOYEN DE TRANSPORT	

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE	
(72) GROSS, Claus-Peter, 21129 Hamburg, DE	
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE	
(51) B64D 11/06	(11) 3 458 363 A1*
B60N 2/46	
(25) En	(26) En
(21) 17725455.4	(22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2017/032313	12.05.2017
(87) WO 2017/200858	2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662337021 P	
(54) • VERSTELLBARE ARMLEHNENANORDNUNG	
• ADJUSTABLE ARMREST ASSEMBLY	
• ENSEMBLE ACCOUDOIR RÉGLABLE	
(71) Zodiac Seats US LLC, 2000 Weber Drive, Gainesville, TX 76240, US	
(72) MURNAN, Justin K., Gainesville, Texas 76240, US	
MORGAN, Glenn A., Gainesville, Texas 76240, US	
DIAZ CARRION, Damian F., Gainesville, Texas 76240, US	
SALCEDO, Francisco, Gainesville, Texas 76240, US	
(74) Marconnet, Sébastien, Cabinet Sébastien MARCONNET 4 Ter Route des Gardes (Bâtiment A), 92190 Meudon, FR	
B64F 1/16	→ (51) B60T 3/00
B64G 1/28	→ (51) B64C 19/00
B65B 1/00	→ (51) B65B 57/00
B65B 5/02	→ (51) B65C 1/02
B65B 7/00	→ (51) A01F 25/13
B65B 9/10	→ (51) A01F 25/13
B65B 9/13	→ (51) A01F 25/13
(51) B65B 13/12	(11) 3 458 364 A1*
A01D 90/08	
(25) En	(26) En
(21) 17799973.7	(22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2017/032801	16.05.2017
(87) WO 2017/200976	2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201662338909 P	
(54) • SYSTEME ZUM EINSCHLUSS VON ARTIKELN IN EINER SCHUTZHÜLLE	
• SYSTEMS FOR ENCASING ARTICLES IN A PROTECTIVE WRAP	
• SYSTÈMES POUR ENFERMER DES ARTICLES DANS UNE ENVELOPPE DE PROTECTION	
(71) Vermeer Manufacturing Company, 1210 Vermeer Road East P.o. Box 200, Pella, IA 50219, US	
(72) DUX, Darin L., Pella, Iowa 50219, US	
THOMPSON, Kent L., Otley, Iowa 50214, US	
GRAHAM, Curt T., Lynnville, Iowa 50153, US	

(74) Worthington, Richard Easton, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B65B 43/26 → (51) **B65C 1/02**

(51) **B65B 57/00** (11) **3 458 365 A1***
B65B 1/00

(25) De (26) De
(21) 17721068.9 (22) 19.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/059224 19.04.2017
(87) WO 2017/198412 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 DE 102016208670
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERPACKUNGEN MITTELS EINER VERPACKUNGSMASCHINE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING PACKAGING PRODUCTS BY MEANS OF A PACKAGING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'EMBALLAGES AU MOYEN D'UNE MACHINE D'EMBALLAGE*

(71) Rovema GmbH, Industriestrasse 1, 35463 Fernwald-Annerod, DE
(72) LUTZ, Erhard, 35325 Muecke, DE
WULSCH, Siegfried, 35327 Ulrichstein, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

B65B 57/00 → (51) **B65C 9/40**

B65B 59/00 → (51) **B65C 9/40**

(51) **B65C 1/02** (11) **3 458 366 A1***
B65B 43/26 **B65B 5/02**

(25) De (26) De
(21) 17733454.7 (22) 27.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/065872 27.06.2017
(87) WO 2018/010953 2018/03 18.01.2018
(30) 12.07.2016 DE 102016112789
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ETIKETTIEREN VON ERSTEN VERPACKUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR LABELLING FIRST PACKS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉTIQUETAGE DE PREMIERS EMBALLAGES*
(71) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) HUTTER, Alban, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

(51) **B65C 9/40** (11) **3 458 367 A1***
B41J 3/407 **B65B 57/00**
B65B 59/00 **B67C 3/00**
G01N 21/90 **G05B 19/042**
G05B 19/418

(25) De (26) De
(21) 17742662.4 (22) 04.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/066697 04.07.2017
(87) WO 2018/108331 2018/25 21.06.2018
(30) 13.12.2016 DE 102016124266
(54) • *ETIKETTIERMASCHINE, DRUCKMASCHINE, INSPEKTIONSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR INBETRIEBNAHME EINES BUSSYSTEMS IN EINER SOLCHEN MASCHINE*
• *LABELING MACHINE, PRINTING MACHINE, INSPECTION MACHINE, AND METHOD FOR STARTING UP A BUS SYSTEM IN SUCH A MACHINE*
• *MACHINE D'ÉTIQUETAGE, MACHINE D'IMPRESSION, MACHINE D'INSPECTION ET PROCÉDÉ DE MISE EN SERVICE D'UN SYSTÈME DE BUS DANS UNE TELLE MACHINE*

(71) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) EGGL, Thomas, 93073 Neutraubling, DE
TRIEBEL, Joerg, 93073 Neutraubling, DE
(74) Schuhbießer, Irmgard Gertrud, Schuhbießer-Patent Holzgartenstraße 6, 93059 Regensburg, DE

B65D 1/02 → (51) **B65D 23/06**

(51) **B65D 1/09** (11) **3 458 368 A1***
A61J 1/06

(25) It (26) En
(21) 17725362.2 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2017/052921 18.05.2017
(87) WO 2017/199187 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 IT UA20163651
(54) • *BEHÄLTER FÜR FLÜSSIGE PRODUKTE, INSBESONDERE FÜR MEDIZINISCHE PRODUKTE, PHARMAZEUTIKA, KOSMETIKA, LEBENSMITTEL ODER DERGLEICHEN*
• *CONTAINER FOR FLUID PRODUCTS, PARTICULARLY FOR MEDICAL PRODUCTS, PHARMACEUTICALS, COSMETICS, FOOD OR THE LIKE*
• *RÉCIPIENT POUR PRODUITS FLUIDES, EN PARTICULIER POUR PRODUITS MÉDICAUX, PHARMACEUTIQUES, COSMÉTIQUES, ALIMENTS OU SIMILAIRES*

(71) Lameplast S.p.A., Via Verga 1/27, 41016 Rovereto sul Secchia - Novi Di Modena (MO), IT
(72) SALVARANI, Enrico, 41016 Novi di Modena (MO) Frazione Rovereto sul Secchia, IT
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

(51) **B65D 1/36** (11) **3 458 369 A1***
A47G 23/06

(25) En (26) En
(21) 17731641.1 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2017/052843 15.05.2017
(87) WO 2017/199153 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 IT UA20163543
(54) • *MEHRSCICHTIGES TABLETT ZUM TRANSPORTIEREN VON SPEISEN UND GETRÄNKEN*

• *MULTILAYER TRAY FOR TRANSPORTING FOOD AND DRINKS*
• *PLATEAU MULTICOUCHE POUR TRANSPORT D'ALIMENTS ET DE BOISSONS*
(71) Natalizi, Fabrizio, Via Po 33 Borgo San Donato, 04016 Sabaudia (LT), IT
Giacomino, Fabrizio, Via Migliara 47 Sx 700, 04014 Pontinia (LT), IT
(72) NATALIZI, Fabrizio, I-04014 PONTINIA (LT), IT
(74) Fiammenghi, Eva, et al, Fiammenghi - Fiammenghi Via delle Quattro Fontane, 31, 00184 Roma, IT

(51) **B65D 1/42** (11) **3 458 370 A1***
B29C 49/04

(25) De (26) De
(21) 17764770.8 (22) 23.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/071252 23.08.2017
(87) WO 2018/037052 2018/09 01.03.2018
(30) 23.08.2016 DE 102016115646
(54) • *KUNSTSTOFF-FLASCHE MIT SICH KREUZENDEN ZUGBÄNDERN*
• *PLASTIC BOTTLE WITH INTERSECTING TENSION STRAPS*
• *BOUTEILLE EN MATIÈRE PLASTIQUE MUNIE DE BANDES DE TENSION EN INTERSECTION*

(71) Kronos AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) CASPER, Mario, 93073 Neutraubling, DE
HUBER, Milena, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

B65D 1/42 → (51) **B65D 65/46**

B65D 17/34 → (51) **B65D 43/02**

B65D 17/347 → (51) **B65D 43/02**

B65D 17/353 → (51) **B65D 43/02**

(51) **B65D 19/04** (11) **3 458 371 A1***
A01G 9/12

(25) En (26) En
(21) 16902563.2 (22) 16.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) SG 2016/050229 16.05.2016
(87) WO 2017/200482 2017/47 23.11.2017
(54) • *MODULARE PALETTE UND MEHR-SCHICHTIGE STÜTZSTRUKTUR*
• *MODULAR PALLET AND MULTILAYER SUPPORT STRUCTURE*
• *PALETTE MODULAIRE ET STRUCTURE MULTICOUCHE DE SOUTIEN*

(71) Lim, Jee Keng, No. 104 Jalan Bumbong, Singapore 739918, SG
(72) Lim, Jee Keng, Singapore 739918, SG
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 665, 831 27 Östersund, SE

B65D 23/00 → (51) **B65D 23/06**

(51) **B65D 23/06** (11) **3 458 372 A1***
B65D 1/02 **B65D 23/00**
B65D 47/40

(25) En (26) En
(21) 17800056.8 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/033012 17.05.2017
(87) WO 2017/201115 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201662337835 P
(54) • TROPFFREIE GLASFLASCHEN MIT UM-
LAUFENDEM KANAL SOWIE VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
SOLCHER FLASCHEN
• DRIP-FREE GLASS BOTTLES HAVING A
CIRCUMFERENTIAL CHANNEL AND
METHODS OF MAKING AND USING SUCH
BOTTLES
• BOUTEILLES EN VERRE SANS GOUTTE
AYANT UN CANAL CIRCONFÉRENTIEL ET
PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILI-
SATION DE TELLES BOUTEILLES
(71) Brandeis University, 415 South Street,
Waltham, MA 02454, US
(72) PERLMAN, Daniel, Arlington MA 02476, US
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham
Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

B65D 25/14 → (51) **B32B 37/08**

B65D 25/38 → (51) **A23L 29/20**

(51) **B65D 27/00** (11) **3 458 373 A1***
B65D 33/10 **B65D 33/20**
B31B 70/86 **B65D 33/06**
(25) En (26) En
(21) 17768501.3 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) GB 2017/051388 18.05.2017
(87) WO 2017/207960 2017/49 07.12.2017
(30) 20.05.2016 GB 201608919
(54) • BEHÄLTER
• CONTAINER
• CONTENANT
(71) DUO Plastics Limited, Vickers Street Miles
Platting, Manchester, Greater Manchester
M40 8PU, GB
(72) BRIMELow, Anthony Michael, Manchester
Greater Manchester M40 8PU, GB
BRIMELow, Dale Barrington, Manchester
Greater Manchester M40 8PU, GB
BRIMELow, Anthony, Manchester Greater
Manchester M40 8PU, GB
RUEMENS, Graham Clive, Manchester
Greater Manchester M40 8PU, GB
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

(51) **B65D 30/18** (11) **3 458 374 A1***
B65D 33/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 17731210.5 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2017/051222 19.05.2017
(87) WO 2017/198964 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 FR 1654498
(54) • INDUSTRIEBEUTEL MIT ÖFFNUNGS- UND
SCHLIESSSYSTEM, MIT EINEM AUF-

*REISSBAREN BODENSTREIFENS UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES
BEUTELS*
• INDUSTRIAL BAG WITH CLOSING AND
OPENING SYSTEM COMPRISING A TEAR-
OFF BOTTOM STRIP, AND METHOD FOR
PRODUCING SUCH A BAG
• SAC INDUSTRIEL AVEC UN SYSTÈME DE
FERMETURE ET D'OUVERTURE
COMPRENANT UNE BANDE DE FOND
APTE À ÊTRE ARRACHÉE ET PROCÉDÉ
DE FABRICATION D'UN TEL SAC
(71) Vicat, 1176 avenue Aristide Briand, 38220
Vizille, FR
(72) VILAIN, Stanislas, 38220 Vizille, FR
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain &
Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466
Lyon Cedex 06, FR

B65D 33/06 → (51) **B65D 27/00**

B65D 33/10 → (51) **B65D 27/00**

B65D 33/16 → (51) **B65D 30/18**

B65D 33/20 → (51) **B65D 27/00**

B65D 41/06 → (51) **B01J 19/00**

B65D 43/00 → (51) **B65D 51/18**

(51) **B65D 43/02** (11) **3 458 375 A1***
B65D 17/34 **B65D 17/347**
B65D 17/353 **B65D 77/10**
(25) En (26) En
(21) 18759837.0 (22) 06.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) US 2018/045325 06.08.2018
(87) WO 2019/028449 2019/06 07.02.2019
(30) 04.08.2017 US 201715668929
(54) • MANIPULATIONSSICHERER LEBENSMIT-
TELBEHÄLTER MIT GEFALTETER ZUG-
LASCHE
• TAMPER EVIDENT FOOD CONTAINER
WITH ACCORDIATED PULL TAB
• RÉCIPIENT ALIMENTAIRE INVIOLENT À
TIRETTE EN ACCORDÉON
(71) Anchor Packaging, LLC, 13515 Barrett
Parkway Drive, Suite 100, St. Louis, MO
63021, US
(72) STEIN, Bruce, Ballwin MO 63021, US
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1,
28014 Madrid, ES

B65D 43/02 → (51) **B65D 51/18**

B65D 43/02 → (51) **B65D 65/46**

B65D 47/06 → (51) **B65D 47/20**

B65D 47/18 → (51) **B65D 51/22**

(51) **B65D 47/20** (11) **3 458 376 A1***
B65D 51/16 **B65D 47/06**
(25) De (26) De
(21) 17735375.2 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) DE 2017/100424 17.05.2017
(87) WO 2017/198263 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 DE 202016102642 U

(54) • TRINKBECHERDECKEL
• DRINKING CONTAINER LID
• COUVERCLE DE GOBELET
(71) Emsa GmbH, Grevenor Damm 215-225,
48282 Emsdetten, DE
(72) HORSTMANN, Klaus, 48485 Neuenkirchen,
DE
(74) Berruet, Laure, SEB Développement SAS
Campus SEB 112, Chemin du Moulin Carron
CS 90229, 69134 Ecully Cedex, FR

B65D 47/34 → (51) **A23L 29/20**

B65D 47/40 → (51) **B65D 23/06**

B65D 51/16 → (51) **B65D 47/20**

(51) **B65D 51/18** (11) **3 458 377 A1***
B65D 43/00 **B65D 43/02**
(25) En (26) En
(21) 17800191.3 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/033389 18.05.2017
(87) WO 2017/201321 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201662338503 P
(54) • FLÜSSIGKEITSBEHÄLTERDECKEL-
ANORDNUNG ZUR GESTEUERTEN FLÜS-
SIGKEITSZUFUHR
• LIQUID CONTAINER LID ASSEMBLY FOR
CONTROLLED LIQUID DELIVERY
• ENSEMBLE DE COUVERCLE DE RÉCI-
PIENT DE LIQUIDE POUR DISTRIBUTION
CONTRÔLÉE DE LIQUIDE
(71) Savenok, Pavel, 102 E. Farnham Lane,
Wheaton, IL 60189, US
(72) Savenok, Pavel, Wheaton, IL 60189, US
(74) Gorman, Francis Fergus, et al, F. F. Gorman
& Co. 15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE

(51) **B65D 51/22** (11) **3 458 378 A1***
B65D 47/18
(25) De (26) De
(21) 17724546.1 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/061844 17.05.2017
(87) WO 2017/198711 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 DE 102016109162
(54) • BEHÄLTER MIT EINEM AUFNAHMEREAUM
UND VERFAHREN ZUR ENTNAHME EINES
STOFFES AUS DEM AUFNAHMEREAUM EI-
NES BEHÄLTERS
• CONTAINER WITH A RECEIVING AREA
AND METHOD FOR REMOVING A
SUBSTANCE FROM THE RECEIVING
AREA OF A CONTAINER
• RÉCIPIENT COMPRENANT UN ESPACE
DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE PRÉLÈ-
VEMENT D'UNE SUBSTANCE PRÉSENTE
DANS L'ESPACE DE RÉCEPTION D'UN
RÉCIPIENT
(71) Sanner GmbH, Schillerstrasse 76, 64625
Bensheim, DE
(72) TIESBERGER, Kai, 69207 Sandhausen, DE
(74) Reiser & Partner Patentanwälte mbB, Wein-
heimer Straße 102, 69469 Weinheim, DE

(51) **B65D 51/28** (11) **3 458 379 A1***
(25) En (26) En
(21) 17725732.6 (22) 17.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/051375 17.05.2017

(87) WO 2017/199024 2017/47 23.11.2017

(30) 18.05.2016 GB 201608713

26.10.2016 GB 201618079

- (54) • *BEHÄLTERVERSCHLUSS MIT MITTELN ZUR EINFÜHRUNG EINES ADDITIVS IN EINE FLÜSSIGKEIT IM BEHÄLTER*
• *CONTAINER CLOSURE HAVING MEANS FOR INTRODUCING AN ADDITIVE INTO A LIQUID IN THE CONTAINER*
• *ÉLÉMENT DE FERMETURE DE RÉCIPIENT COMPORTANT UN MOYEN DESTINÉ À INTRODUIRE UN ADDITIF DANS UN LIQUIDE DANS LE RÉCIPIENT*

(71) Gizmo Packaging Limited, Merlin House Suite 2 First Floor Mossland Road, Hillington Park, Glasgow G52 4XZ, GB

(72) MAGUIRE, Jordan, Glasgow G52 4XZ, GB
FRUTIN, Bernard, Glasgow G52 4XZ, GB

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **B65D 65/46** (11) **3 458 380 A1***
B65D 1/42 **B65D 43/02**
C11D 17/04

(25) En (26) En

(21) 17723109.9 (22) 12.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061491 12.05.2017

(87) WO 2017/198567 2017/47 23.11.2017

(30) 17.05.2016 EP 16169839

- (54) • *WASCHMITTELKAPSEL*
• *LAUNDRY DETERGENT CAPSULE*
• *CAPSULE DE DÉTERGENT DE LESSIVE*

(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE MT

(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

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

(72) GREEN, Andrew, David, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

PRITCHARD, Matthew, Charles, Meyrick, Reading Berkshire RG7 1UX, GB

SMITH, Neil, John, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

(74) Hardy, Susan Margaret, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

B65D 65/46 → (51) **C11D 17/00**

(51) **B65D 75/00** (11) **3 458 381 A1***
B65D 75/52 **B65D 75/54**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17727645.8 (22) 10.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/051115 10.05.2017

(87) WO 2017/198928 2017/47 23.11.2017

(30) 19.05.2016 FR 1600797

- (54) • *VERPACKUNG FÜR SCHLEIFPRODUKTE*
• *PACKAGING FOR ABRASIVE PRODUCTS*
• *CONDITIONNEMENT DE PRODUITS ABRASIFS*

(71) Societe Europeenne D'abrasifs, 20 Avenue Reille, 75014 Paris, FR

(72) GUYOT, Jean-Philippe, 71000 Macon, FR
OVIZE, Thierry, 69220 Saint Jean D'ardieres, FR

(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

B65D 75/52 → (51) **B65D 75/00**

B65D 75/54 → (51) **B65D 75/00**

B65D 77/04 → (51) **C11D 17/00**

B65D 77/10 → (51) **B65D 43/02**

(51) **B65D 81/32** (11) **3 458 382 A1***

(25) En (26) En

(21) 17723720.3 (22) 19.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/062124 19.05.2017

(87) WO 2017/198826 2017/47 23.11.2017

(30) 19.05.2016 EP 16170258

- (54) • *BEHÄLTER MIT MEHREREN KAMMERN ZUR ERMÖGLICHUNG DES MISCHENS VOR DEM ÖFFNEN*
• *CONTAINER WITH MULTIPLE COMPARTMENTS THAT ALLOWS MIXING BEFORE OPENING*
• *RÉCIPIENT À MULTIPLES COMPARTIMENTS QUI PERMET UN MÉLANGE AVANT OUVERTURE*

(71) Flextrus Group AB, Box 22, 221 00 Lund, SE

(72) SANDBERG, Anja, 221 00 Lund, SE

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

(51) **B65D 85/10** (11) **3 458 383 A1***

(25) It (26) En

(21) 17736758.8 (22) 19.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/052964 19.05.2017

(87) WO 2017/199212 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 IT UA20163648

- (54) • *STARRE VERPACKUNG FÜR TABAKARTIKEL MIT DECKEL UND UNTEN MIT EINEM AUSZIEHBAREN BEHÄLTER*
• *RIGID PACK FOR TOBACCO ARTICLES WITH LID AND PROVIDED, AT THE BOTTOM, WITH A PULL-OUT CONTAINER*
• *EMBALLAGE RIGIDE POUR ARTICLES DE TABAC AVEC COUVERCLE, COMPORTANT, EN BAS, UN RÉCIPIENT EXTRAC-TIBLE*

(71) G.D Società per Azioni, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT

(72) LI VIGNI, Angelo, 40133 Bologna, IT
TACCHI, Alver, 40100 Bologna, IT
FEDERICI, Luca, 40135 Bologna, IT

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

(51) **B65D 85/10** (11) **3 458 384 A1***

(25) It (26) En

(21) 17737361.0 (22) 19.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/052966 19.05.2017

(87) WO 2017/199214 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 IT UA20163648

01.06.2016 IT UA20164021

- (54) • *VERPACKUNG VON ELEKTRISCH BEHEIZTEN ZIGARETTEN*
• *PACK OF ELECTRICALLY HEATED CIGARETTES*
• *PAQUET DE CIGARETTES ÉLECTRIQUE-MENT CHAUFFÉES*

(71) G.D Società per Azioni, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT

(72) LI VIGNI, Angelo, 40133 Bologna, IT
TACCHI, Alver, 40100 Bologna, IT

FEDERICI, Luca, 40135 Bologna, IT

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

B65D 85/804 → (51) **A47J 31/36**

B65D 88/12 → (51) **B60P 3/24**

B65D 90/00 → (51) **B66F 3/24**

B65D 90/52 → (51) **B60P 3/24**

B65F 5/00 → (51) **B64C 1/22**

(51) **B65G 1/137** (11) **3 458 385 A1***

(25) De (26) De

(21) 16723022.6 (22) 17.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000818 17.05.2016

(87) WO 2017/198280 2017/47 23.11.2017

- (54) • *KOMMISSIONERSYSTEM*
• *ORDER-PICKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRÉPARATION DE COMMANDES*

(71) Liebherr-Verzahntechnik GmbH, Kaufbeurer Straße 141, 87437 Kempten, DE

(72) MATTERN, Thomas, 87669 Rieden, DE
HÄNSCHKE, David, 87452 Altusried, DE

KLUGE, Michael, 87437 Kempten, DE
SIMON, Regina, 87437 Kempten, DE

(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **B65G 19/02** (11) **3 458 386 A1***
C03C 21/00

(25) En (26) En

(21) 17733706.0 (22) 16.06.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/037986 16.06.2017

(87) WO 2017/222941 2017/52 28.12.2017

(30) 22.06.2016 US 201662353427 P

- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUM HALTEN UND FÖRDERN VON GLASARTIKELN*

- APPARATUS FOR HOLDING AND CONVEYING GLASS ARTICLES
 - APPAREILS POUR TENIR ET ACHEMINER DES ARTICLES EN VERRE
- (71) Corning Incorporated, SP-TI-3 One Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
- (72) DANNOUX, Thierry Luc Alain, 77210 AVON, FR
- (74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B65G 43/08 → (51) **B65G 47/31**

- (51) **B65G 47/14** (11) **3 458 387 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17722066.2 (22) 12.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/061475 12.05.2017
- (87) WO 2017/198563 2017/47 23.11.2017
- (30) 17.05.2016 EP 16169864
- (54) • *VIBRIERENDE SCHÜSSEL ZUM KONTINUIERLICHEN ZUFÜHREN VON KLEINTEILEN*
- *VIBRATORY BOWL FOR CONTINUOUSLY SUPPLYING SMALL PIECES*
 - *BOL VIBRANT DE DISTRIBUTION CONTINUE DE PETITES PIÈCES*
- (71) Intec Industrias Técnicas S.L., Polígono "Can Ribó" c/ Xavier Nogues, nau 6, 08911 Badalona, ES
- (72) CODINA CASAS, Francisco Javier, 08911 Badalona Barcelona, ES
- (74) Curell Suñol S.L.P., Via Augusta 21, 08006 Barcelona, ES

B65G 47/31 (11) **3 458 388 A1***
B65G 43/08

- (25) En (26) En
- (21) 17799848.1 (22) 26.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/029511 26.04.2017
- (87) WO 2017/200723 2017/47 23.11.2017
- (30) 20.05.2016 US 201662339245 P
- (54) • *FÖRDERSYSTEM MIT DYNAMISCHER BEABSTANDUNG*
- *DYNAMIC GAPPING CONVEYOR SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE TRANSPORTEUR À ESPACEMENT DYNAMIQUE*
- (71) Laitram, L.L.C., 200 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US
- (72) FOURNEY, Matthew L., Laurel, MD 20723, US
- (74) Walker, Ross Thomson, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B65G 49/04 → (51) **B66C 11/12**

- (51) **B65G 54/02** (11) **3 458 389 A1***
A22C 17/00 **B26D 7/32**
- (25) De (26) De
- (21) 17714422.7 (22) 29.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) EP 2017/057403 29.03.2017
- (87) WO 2017/202528 2017/48 30.11.2017
- (30) 23.05.2016 DE 102016109435
- (54) • *TRANSPORTMOVER UND VORRICHTUNG MIT TRANSPORTMOVER*
- *TRANSPORT MOVER, AND APPARATUS COMPRISING A TRANSPORT MOVER*
 - *ORGANE DE TRANSPORT ET APPAREIL AVEC ORGANE DE TRANSPORT*
- (71) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE
- (72) CLÖSSNER, Stephan, 35630 Ehringshausen, DE
- ECKHARDT, Christoph, 35236 Breidenbach, DE
- KUHMICHEL, Christoph, 57334 Bad Laasphe, DE
- ROTHER, Ingo, 35236 Breidenbach, DE
- VON KEUDELL, Leopold, 88682 Salem, DE
- ZECHER, Steffen, 35460 Staufenberg, DE
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B65G 54/02 (11) **3 458 390 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 18763051.2 (22) 06.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) CA 2018/050263 06.03.2018
- (87) WO 2018/161160 2018/37 13.09.2018
- (30) 06.03.2017 US 201762467357 P
- (54) • *LINEARMOTORFÖRDERSYSTEM MIT VERTEILER UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION UND KONFIGURATION DAVON*
- *LINEAR MOTOR CONVEYOR SYSTEM WITH DIVERTER AND METHOD FOR DESIGN AND CONFIGURATION THEREOF*
 - *SYSTÈME CONVOYEUR À MOTEUR LINÉAIRE AVEC DÉROUTEUR ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION ET DE CONFIGURATION DE CELUI-CI*
- (71) ATS Automation Tooling Systems Inc., 730 Fountain Street, Cambridge, Ontario N3H 4R7, CA
- (72) KLEINIKKINK, Albert, Cambridge, Ontario N3H 4R7, CA
- HOGAN, Roger, Cambridge, Ontario N3H 4R7, CA
- (74) Chapman IP, Kings Park House 22 Kings Park Road, Southampton SO15 2AT, GB

B65G 57/00 (11) **3 458 391 A1***
B65G 57/03

- (25) It (26) En
- (21) 17734461.1 (22) 16.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) IB 2017/052866 16.05.2017
- (87) WO 2017/199161 2017/47 23.11.2017
- (30) 17.05.2016 IT UA20163512
- (54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUM STAPELN VON KISTEN ZUR AUFNAHME VON PRODUKTEN*
- *MACHINE AND METHOD FOR STACKING CRATES FOR CONTAINING PRODUCTS*
 - *MACHINE ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EMPLER DES CAISSES PERMETTANT DE CONTENIR DES PRODUITS*

- (71) CO.M.A.N. S.r.l., Via Leonardo da Vinci 7 Frazione Pontetaro, 43010 Fontevivo (PR), IT
- (72) GRASSANI, Bruno, 43015 Noceto (PR), IT
- (74) Monelli, Alberto, et al, c/o BUGNION S.P.A Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 PARMA ITALY, IT

B65G 57/03 → (51) **B65G 57/00**

- (51) **B65G 63/04** (11) **3 458 392 A1***
B66C 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 17731331.9 (22) 15.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/032769 15.05.2017
- (87) WO 2017/200959 2017/47 23.11.2017
- (30) 16.05.2016 US 201662337313 P
- (54) • *PFERD- UND SATTELTRANSPORTVORRICHTUNG FÜR VERSANDCONTAINER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB*
- *HORSE AND SADDLE TRANSFER APPARATUS FOR SHIPPING CONTAINERS AND METHOD OF OPERATION*
 - *APPAREIL DE TRANSFERT DE TYPE CHEVAL ET SELLE DESTINÉ À DES CONTENEURS D'EXPÉDITION ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Eaglerail Container Logistics, LLC, 4041 W. Ogden Avenue, Chicago, Illinois 60623, US
- (72) RUSSELL, Kevin, Roanoke, Virginia 24018, US
- SCIMECA, Mike, Beverly Hills, Michigan 48025, US
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

B65G 69/00 → (51) **B60T 3/00**

- (51) **B65H 3/52** (11) **3 458 393 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 17729351.1 (22) 12.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/000582 12.05.2017
- (87) WO 2017/198329 2017/47 23.11.2017
- (30) 17.05.2016 DE 102016006016
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VEREINZELN VON WERTDOKUMENTEN, INSBESONDERE BANKNOTEN, SOWIE WERTDOKUMENTBEARBEITUNGSSYSTEM*
- *DEVICE AND METHOD FOR SEPARATING VALUE DOCUMENTS, IN PARTICULAR BANKNOTES, AND VALUE DOCUMENT PROCESSING SYSTEM*
 - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE DOCUMENTS DE VALEUR, EN PARTICULIER DE BILLETS DE BANQUE, ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DOCUMENTS DE VALEUR*
- (71) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
- (72) MÜLLER, Julian, 85586 Poing, DE

B65H 5/02 → (51) **B41F 16/00**

- (51) **B65H 5/22** (11) **3 458 394 A1***
B65H 29/24 **B41J 11/00**
- (25) En (26) En

(21) 16919481.8 (22) 17.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/057290 17.10.2016
(87) WO 2018/074987 2018/17 26.04.2018
(54) • MEDIENFÖRDERER MIT SAUGLÖCHERN
• MEDIA CONVEYORS WITH SUCTION
HOLES
• TRANSPORTEURS DE SUPPORTS AVEC
TROUS D'ASPIRATION
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.
P., 11445 Compaq Center Drive West,
Houston, Texas 77070, US
(72) GUTIERREZ GARCIA, Daniel, 08174 Sant
Cugat del Valles, ES
TERRADELLAS CALLAU, Roger, 08174 Sant
Cugat del Valles, ES
CASTELLS DE MONET, Raimon, 08174 Sant
Cugat del Valles, ES
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15
Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

B65H 5/22 → (51) **B41F 16/00**

(51) **B65H 7/14** (11) **3 458 395 A1***
G01N 21/27
(25) En (26) En
(21) 17722686.7 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/025114 09.05.2017
(87) WO 2017/198343 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 DE 202016102705 U
(54) • QUALITÄTSKONTROLLSTATION MIT KA-
MERAKALIBRIERUNGSSYSTEM FÜR MA-
SCHINE ZUR VERARBEITUNG VON BO-
GENELEMENTEN
• QUALITY CONTROL STATION WITH
CAMERA CALIBRATION SYSTEM FOR
SHEET ELEMENT PROCESSING MACHINE
• STATION DE CONTRÔLE DE QUALITÉ
AVEC SYSTÈME D'ÉTALONNAGE DE
CAMÉRA POUR MACHINE DE TRAITÉ-
MENT D'ÉLÉMENTS EN FEUILLE
(71) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031
Mex, CH
(72) PICCARDI, Lorenzo, 1066 Epalinges, CH
TRUSCELLO, Mauro, 1009 Pully, CH
ANTOLINEZ, Pablo, 01210 Ferney-Voltaire,
FR
(74) Hasler, David, Bobst Mex SA Intellectual
Property Case postale, 1001 Lausanne, CH

(51) **B65H 18/26** (11) **3 458 396 A1***
(25) De (26) De
(21) 17724035.5 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/061866 17.05.2017
(87) WO 2017/198727 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 DE 102016208548
(54) • WICKELEINRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUM AUFWICKELN VON BAHNFÖRMIGEN
MATERIALIEN
• WINDING DEVICE AND METHOD FOR
WINDING UP WEB-SHAPED MATERIALS

• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ENROULE-
MENT DE MATÉRIAUX EN FORME DE
BANDE
(71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse
50, 49525 Lengerich, DE
(72) SEHLLIEIER, Thomas, 49525 Lengerich, DE
RÜBBELKE, Ingo, 49525 Lengerich, DE

(51) **B65H 19/12** (11) **3 458 397 A1***
B65H 19/30
(25) En (26) En
(21) 17798815.1 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) FI 2017/050369 15.05.2017
(87) WO 2017/198901 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 FI 20160127
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HANDHABUNG VON WICKELWELLEN
• METHOD AND APPARATUS FOR
HANDLING WINDING SHAFTS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MANI-
PULER DES ARBRES D'ENROULEMENT
(71) Raumaster Paper Oy, Isometsäntie 4, 26100
Rauma, FI
(72) VUORI, Timo, 26100 Rauma, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

B65H 19/30 → (51) **B65H 19/12**

B65H 27/00 → (51) **B41F 23/04**

B65H 29/24 → (51) **B65H 5/22**

B66B 1/06 → (51) **B66B 5/00**

B66B 1/34 → (51) **B66B 5/00**

(51) **B66B 5/00** (11) **3 458 398 A1***
B66B 1/06 **B66B 1/34**
(25) En (26) En
(21) 17798818.5 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) FI 2017/050377 18.05.2017
(87) WO 2017/198907 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 EP 16170587
(54) • AUFZUGKOMMUNIKATIONSANORDNUNG
• ELEVATOR COMMUNICATION
ARRANGEMENT
• SYSTÈME DE COMMUNICATION D'AS-
CENSEUR
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330
Helsinki, FI
(72) KATTAINEN, Ari, Helsinki 00330, FI
HOVI, Antti, Helsinki 00330, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **B66B 7/12** (11) **3 458 399 A1***
(25) De (26) De
(21) 17722483.9 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/061605 15.05.2017
(87) WO 2017/198612 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 EP 16169965

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
DETEKTIEREN VON SCHÄDEN IN EINEM
TRAGMITTEL FÜR EINE AUFZUGANLAGE
• METHOD AND DEVICE FOR DETECTING
DAMAGE IN A SUPPORT MEANS FOR AN
ELEVATOR SYSTEM
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
DÉTECTER DES DÉTÉRIORATIONS DANS
UN MOYEN DE SUSPENSION POUR UNE
INSTALLATION D'ASCENSEUR
(71) Inventio AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil,
CH
(72) ZHANG, Fan, 6052 Hergiswil NW, CH

(51) **B66C 11/12** (11) **3 458 400 A1***
C02F 1/461 **B65G 49/04**
(25) En (26) En
(21) 16727216.0 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) FI 2016/050346 20.05.2016
(87) WO 2017/198893 2017/47 23.11.2017
(54) • SYSTEME ZUM AUFBEREITEN VON WAS-
SER
• SYSTEM FOR TREATING WATER
• SYSTÈME DE TRAITEMENT D'EAU
(71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9,
02230 Espoo, FI
(72) SALOKANNEL, Antti, 02650 Espoo, FI
KARHU, Mikko, 02740 Espoo, FI
LUUKKONEN, Matti, 00260 Helsinki, FI
VAN DER MEER, Tuomas, 02330 Espoo, FI
ISOMÄKI, Niko, 00200 Helsinki, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180
Helsinki, FI

(51) **B66C 13/08** (11) **3 458 401 A1***
(25) En (26) En
(21) 17720580.4 (22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/014484 07.04.2017
(87) WO 2017/199630 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 JP 2016099514
(54) • SYSTEM ZUR STEUERUNG DES TRANS-
PORTS EINES FLÜSSIGKEITSTANKS
DURCH EINEN HÄNGEKAN UND VER-
FAHREN ZUM TRANSPORT EINES FLÜS-
SIGKEITSTANKS DURCH EINEN HÄN-
GEKAN
• SYSTEM FOR CONTROLLING
TRANSPORT OF LIQUID TANK BY
OVERHEAD CRANE, AND METHOD FOR
TRANSPORTING LIQUID TANK BY
OVERHEAD CRANE
• SYSTÈME DE COMMANDE DE TRANS-
PORT DE RÉSERVOIR DE LIQUIDE PAR
PONT ROULANT, ET PROCÉDÉ DE
TRANSPORT D'UN RÉSERVOIR DE
LIQUIDE PAR PONT ROULANT
(71) Sintokogio, Ltd., 28-12, Meieki 3-chome
Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-6424,
JP
National Institute of Technology, 701-2
Higashiasakawa-machi, Hachioji, Tokyo 193-
0834, JP
(72) HASHIMOTO, Kunihiko, Toyokawa-shi Aichi
442-8505, JP
SUZUKI, Makio, Toyokawa-shi Aichi 442-
8505, JP
KANESHIGE, Akihiro, Toyota-shi Aichi 471-
8525, JP

UEKI, Satoshi, Toyota-shi Aichi 471-8525, JP
YAMAUCHI, Yu, Toyota-shi Aichi 471-8525, JP
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B66C 13/28** (11) **3 458 402 A1***
(25) De (26) De
(21) 17725207.9 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/061737 16.05.2017
(87) WO 2017/198669 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 DE 102016109295
(54) • HUBWERK UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HUBWERKS
• LIFTING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A LIFTING DEVICE
• MÉCANISME DE LEVAGE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN MÉCANISME DE LEVAGE

(71) Konecranes Global Corporation, Koneenkatu 8, 05830 Hyvinkää, FI
(72) KRAUSE, Gabriel, 59394 Nordkirchen, DE
KLEINWÄCHTER, Daniel, 59425 Unna, DE
PAMOTAT, Ralf, 58313 Hardecke, DE
REETZ, Torsten, 58135 Hagen, DE
(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

B66C 19/00 → (51) **B65G 63/04**

B66D 1/36 → (51) **G01V 1/38**

B66D 1/48 → (51) **G01V 1/38**

B66F 3/00 → (51) **F01D 25/28**

B66F 3/22 → (51) **B66F 7/06**

(51) **B66F 3/24** (11) **3 458 403 A1***
B66F 3/36 **G01G 19/08**
B65D 90/00

(25) En (26) En
(21) 17798826.8 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) IB 2017/000687 22.05.2017
(87) WO 2017/199095 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 AU 2016901904
16.03.2017 AU 2017900913

(54) • VERFAHREN UND EINE VORRICHTUNG ZUM TRAGEN UND WIEGEN EINES VER-SANDBEHÄLTERS
• A METHOD AND DEVICE FOR SUPPORTING AND WEIGHING A SHIPPING CONTAINER
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SUPPORT ET DE PESÉE D'UN CONTENEUR D'EXPÉ-DITION

(71) Cindicium Pte Ltd, 583 Orchard Road 06-01, Forum 238884, SG
(72) BEAN, David Robin, Surry Hills, NSW 2010, AU
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-wartstrasse 4, 81679 München, DE

B66F 3/36 → (51) **B66F 3/24**

(51) **B66F 3/46** (11) **3 458 404 A1***
B66F 7/20
(25) It (26) En
(21) 17729549.0 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) IB 2017/052944 18.05.2017
(87) WO 2017/199204 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 IT UA20163564
(54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUR EIN-RICTHUNG UND STEUERUNG EINES LIFTSYSTEMS
• AN IMPROVED METHOD FOR THE SET-UP AND CONTROL OF A LIFT SYSTEM
• PROCÉDÉ AMÉLIORÉ SERVANT À L'ÉTA-BLISSEMENT ET LA COMMANDE D'UN SYSTÈME DE LEVAGE

(71) O.M.E.R. S.p.A., Via G. Galilei, 20, I-30035 Mirano, IT
(72) ROSSATO, Orietta, 30035 Mirano, IT
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

B66F 7/00 → (51) **F01D 25/28**

(51) **B66F 7/06** (11) **3 458 405 A1***
B66F 3/22 **B66F 11/04**
E04G 1/22 **F16M 11/38**

(25) No (26) En
(21) 17799727.7 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) NO 2017/050120 16.05.2017
(87) WO 2017/200387 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 NO 20160847
(54) • AUSZIEHBARE, LASTTRAGENDE STRUK-TUR UND VERFAHREN ZUM AUFBAU EI-NER AUSZIEHBAREN, LASTTRAGEN- DEN STRUKTUR
• EXTENDABLE, LOAD-BEARING STRUCTURE AND A METHOD FOR ERECTING AN EX- TENDABLE, LOAD-BEARING STRUCTURE
• STRUCTURE PORTEUSE DE CHARGE EXTENSIBLE ET PROCÉDÉ POUR ÉRIGER UNE STRUCTURE PORTEUSE DE CHARGE EXTENSIBLE

(71) Leif Invest AS, Hesjeveien 6, 4352 Kleppe, NO
(72) ORSTAD, Leif, 4352 Kleppe, NO
(74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 171, 4301 Sandnes, NO

B66F 7/20 → (51) **B66F 3/46**

B66F 11/04 → (51) **B66F 7/06**

B66F 11/04 → (51) **B66F 17/00**

(51) **B66F 17/00** (11) **3 458 406 A1***
B66F 11/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 17725215.2 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/061837 17.05.2017
(87) WO 2017/198707 2017/47 23.11.2017

(30) 18.05.2016 FR 1654415
(54) • SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER BEURTEILUNG UND VERWALTUNG EINER GEFAHR BEI EINEM FREILEITUNGS-LIFT
• SYSTEM FOR ASSISTING IN THE EVALUATION AND MANAGEMENT OF A DANGER ON AN AERIAL LIFT
• SYSTÈME D'AIDE À L'ÉVALUATION ET À LA GESTION D'UN DANGER SUR UNE NACELLE ÉLÉVATRICE

(71) Haulotte Group, La Péronnière, 42152 L'Horme, FR
(72) VIAL, Cyrille, 42600 Ecotay l'Olme, FR
LUMINET, Philippe, 69001 Lyon, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

B66F 19/00 → (51) **F01D 25/28**

B67C 3/00 → (51) **B65C 9/40**

(51) **B67C 3/30** (11) **3 458 407 A1***
G01F 23/30

(25) En (26) En
(21) 17799989.3 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/032842 16.05.2017
(87) WO 2017/201004 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662336785 P
15.05.2017 US 201715595461

(54) • SENSORTECHNIK FÜR FLUIDHAND-HABUNGSPRODUKTE
• SENSOR TECHNOLOGY FOR FLUID HANDLING PRODUCTS
• TECHNOLOGIE DE CAPTEUR POUR PRODUITS DE MANIPULATION DE FLUIDE

(71) Des-Case Corporation, 675 N Main Street, Goodlettsville, Tennessee 37072-1302, US
(72) Mawdsley, Keith, Goodlettsville, Tennessee 37072, US
Gaikwad, Nikhil, Goodlettsville, Tennessee 37072, US
Barnes, Mark, Goodlettsville, Tennessee 37072, US
Haworth, Jonathan, Goodlettsville, Tennessee 37072, US
(74) Baldwin, Mark, Firebird IP 27 Old Gloucester Street, London WC1N 3AX, GB

B67D 1/00 → (51) **B67D 7/02**

(51) **B67D 7/02** (11) **3 458 408 A1***
B67D 1/00 **B67D 7/04**

(25) En (26) En
(21) 17800214.3 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/033475 19.05.2017
(87) WO 2017/201366 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339346 P

(54) • MESSADAPTERANORDNUNG FÜR GESCHLOSSENES FLÜSSIGKEITSTRANS-FERSYSTEM
• MEASURING ADAPTER ASSEMBLY FOR CLOSED LOOP FLUID TRANSFER SYSTEM
• ENSEMBLE ADAPTATEUR DE MESURE POUR UN SYSTÈME DE TRANSFERT DE FLUIDE EN BOUCLE FERMÉE

- (71) Tuthill Corporation, 8825 Aviation Drive, Fort Wayne, IN 46809, US
(72) FREIBURGER, Benjamin, Yoder Indiana 46798, US
HOLLEY, Brock E., Fort Wayne Indiana 46818, US
HEADLY, Thomas, Roanoke Indiana 46783, US
GEVERS, Matthew H., Fort Wayne Indiana 46814, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

B67D 7/04 → (51) **B67D 7/02**

- (51) **B81B 3/00** (11) **3 458 409 A1***
(25) En (26) En
(21) 17726774.7 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/032916 16.05.2017
(87) WO 2017/201056 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201615158947
(54) • *CMOS-MEMS-STRUKTUREN MIT MESSLÜCKE FÜR MEMS AUSSERHALB DER EBENE*
• *CMOS-MEMS STRUCTURES WITH OUT-OF-PLANE MEMS SENSING GAP*
• *STRUCTURES DE SYSTÈME MICRO-ELECTROMÉCANIQUE À SEMI-CONDUCTEUR À OXYDE DE MÉTAL COMPLÉMENTAIRE (CMOS-MEMS) À ENTREFER DE DÉTECTION HORS PLAN MEMS*
(71) InvenSense, Inc., 1745 Technology Drive Suite 200, San Jose, CA 95110, US
(72) THOMPSON, Matthew Julian, Beaverton, Oregon 97006, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B81C 1/00** (11) **3 458 410 A1***
(25) En (26) En
(21) 17722627.1 (22) 27.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/029981 27.04.2017
(87) WO 2017/200731 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201615160127
(54) • *INTEGRIERTE VERKAPSELUNG MIT AKUSTISCHEM MEMS-SENSOR UND DRUCKSENSOR*
• *INTEGRATED PACKAGE CONTAINING MEMS ACOUSTIC SENSOR AND PRESSURE SENSOR*
• *BOÏTIER INTÉGRÉ CONTENANT UN CAPTEUR DE PRESSION ET UN CAPTEUR ACOUSTIQUE À MEMS*
(71) InvenSense, Inc., 1745 Technology Drive Suite 200, San Jose, CA 95110, US
(72) GAO, Jia, Winchester, Massachusetts 01890, US
KIM, Brian, Fremont, California 94536, US
HARTWELL, Peter George, Menlo Park, California 94025, US
MAGHSOUDNIA, Mozafar, San Jose, California 95138, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B82Y 30/00 → (51) **A61K 8/84**

B82Y 30/00 → (51) **G03F 7/40**

B82Y 40/00 → (51) **A61K 8/84**

- (51) **C01B 17/04** (11) **3 458 411 A1***
B01J 23/847 **B01J 23/22**
B01D 53/52 **B01D 53/86**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17724374.8 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/062172 19.05.2017
(87) WO 2017/198851 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 FR 1654563
(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES STROMS MIT SCHWEFELWASSERSTOFF*
• *PLANT AND PROCESS FOR TREATING A STREAM COMPRISING HYDROGEN SULFIDE*
• *INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN FLUX COMPRENANT DU SULFURE D'HYDROGÈNE*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université de Lille, 42, rue Paul Duez, 59800 Lille, FR
(72) LOFBERG, Axel, 59000 Lille, FR
GUERRERO, Jesus, 08222 Terassa, ES
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **C01B 25/26** (11) **3 458 412 A1***
C01B 25/37 **C05B 17/00**
C05F 7/00 **C02F 1/52**
C02F 11/12 **C02F 101/10**
(25) En (26) En
(21) 17724039.7 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/061886 17.05.2017
(87) WO 2017/198735 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 SE 1650669
(54) • *HERSTELLUNG EINES PHOSPHATHALTIGEN DÜNGEMITTELS*
• *PRODUCTION OF A PHOSPHATE CONTAINING FERTILIZER*
• *PRODUCTION D'UN ENGRAIS CONTENANT DU PHOSPHATE*
(71) Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
(72) GRÖNFORS, Outi, FI-02770 Espoo, FI
KILJUNEN, Samantha, FI-02770 Espoo, FI
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

C01B 25/37 → (51) **C01B 25/26**

C01B 25/40 → (51) **C09K 8/528**

- (51) **C01B 25/45** (11) **3 458 413 A1***
C02F 1/52 **C02F 1/66**
C02F 3/28 **C02F 11/04**
C12M 1/107 **C12M 1/00**
C02F 1/58
(25) En (26) En
(21) 17723441.6 (22) 19.05.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/062142 19.05.2017
(87) WO 2017/198834 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 EP 16170684
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON PHOSPHAT*
• *METHOD FOR RECOVERY OF PHOSPHATE*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE PHOSPHATE*
(71) Cambi Technology AS, Postboks 78, 1371 Asker, NO
(72) NILSEN, Paal Jahre, 3472 Bødalen, NO
HOLTE, Hans Rasmus, 3425 Reistad, NO
(74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

C01B 32/182 → (51) **C02F 1/44**

- (51) **C01B 32/19** (11) **3 458 414 A1***
C01B 32/225
(25) Fr (26) Fr
(21) 17723126.3 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/061726 16.05.2017
(87) WO 2017/198665 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 FR 1654418
(54) • *VERFAHREN ZUM ABSCHUPPEN VON PARTIKELN*
• *METHOD FOR EXFOLIATING PARTICLES*
• *PROCEDE D'EXFOLIATION DE PARTICULES*
(71) Université Grenoble Alpes, 621 avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
(72) AYELA, Frédéric, 73000 Chambéry, FR
COLOMBET, Damien, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
(74) Bronchart, Quentin, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

C01B 32/225 → (51) **C01B 32/19**

C01B 32/40 → (51) **A61K 31/02**

- (51) **C01B 33/107** (11) **3 458 415 A1***
C07F 7/12 **C23C 16/30**
C23C 16/455 **C23C 16/448**
(25) En (26) En
(21) 17800276.2 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/033620 19.05.2017
(87) WO 2017/201456 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201662338882 P
(54) • *HERSTELLUNG VON SI-H-HALTIGEN IODOSILANEN ÜBER HALIDAUSTAUSCHREAKTION*
• *PREPARATION OF SI-H CONTAINING IODOSILANES VIA HALIDE EXCHANGE REACTION*
• *PRÉPARATION D'IODOSILANES CONTENANT SI-H PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE RÉACTION D'ÉCHANGE D'HALOGENURE*

(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
 (72) RITTER, Cole, Easton Pennsylvania 18045, US
 ITOV, Gennadiy, Flemington New Jersey 08822, US
 KHANDELWAL, Manish, Somerset New Jersey 08873, US
 GIRARD, Jean-Marc, F-78000 Versailles, FR
 KUCHENBEISER, Glenn, Newark Delaware 19711, US
 KERRIGAN, Sean, Princeton New Jersey 08540, US
 ZHANG, Peng, Montvale New Jersey 07645, US
 (74) Grout de Beaufort, François-Xavier, L'Air Liquide Direction Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

JORGE COELHO MARQUES, Rui, Miguel, Shanghai, CN
 (74) Senninger, Thierry, Rhodia Operations Département de la Propriété Industrielle 40, rue de la Haie-Cocq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

C01B 33/158 → (51) **B01J 13/00**

(51) **C01B 39/02** (11) **3 458 416 A1***
B01D 53/86 **B01J 29/70**
C01B 39/48

(25) En (26) En
 (21) 17723818.5 (22) 27.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) US 2017/029889 27.04.2017
 (87) WO 2017/200728 2017/47 23.11.2017
 (30) 20.05.2016 US 201615160466
 (54) • **MOLEKULARSIEB SSZ-104, DESSEN SYNTHESE UND VERWENDUNG**
 • **MOLECULAR SIEVE SSZ-104, ITS SYNTHESIS AND USE**
 • **TAMIS MOLÉCULAIRE SSZ-104, SA SYNTHÈSE ET SON UTILISATION**

(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583, US
 (72) DAVIS, Tracy Margaret, San Ramon, California 94583, US
 (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C01B 39/48 → (51) **C01B 39/02**

C01C 3/08 → (51) **A61K 31/02**

C01D 15/02 → (51) **C04B 35/01**

(51) **C01F 17/00** (11) **3 458 417 A1***
B01J 23/10 **B01D 53/94**

(25) En (26) En
 (21) 17725220.2 (22) 17.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) EP 2017/061897 17.05.2017
 (87) WO 2017/198738 2017/47 23.11.2017
 (30) 18.05.2016 US 201662338372 P
 (54) • **CEROXIDPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
 • **CERIUM OXIDE PARTICLES AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF**
 • **PARTICULES D'OXYDE DE CÉRIUM ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
 (72) OHTAKE, Naotaka, Anan Tokushima 774-0022, JP
 OCAMPO, Fabien, 93100 La Courneuve, FR

C01F 17/00 → (51) **C22B 59/00**

C01G 45/12 → (51) **C04B 35/01**

C01G 53/00 → (51) **C04B 35/01**

(51) **C02F 1/00** (11) **3 458 418 A1***
B01D 1/00 **B01D 1/22**
B01D 9/00 **B01F 13/00**
C02F 1/10 **C02F 1/22**
F25C 1/12 **C02F 103/08**
C02F 103/32

(25) De (26) De
 (21) 17737716.5 (22) 16.05.2017

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

BA ME
MA MD

(86) DE 2017/100415 16.05.2017
 (87) WO 2017/198261 2017/47 23.11.2017
 (30) 17.05.2016 DE 102016005909

(54) • **TRENNVERFAHREN, KONZENTRAT, TRENNVORRICHTUNG UND VERWENDUNG HIERZU**
 • **SEPARATING METHOD, CONCENTRATE, SEPARATING DEVICE AND USE THEREFOR**
 • **PROCÉDÉ DE SÉPARATION, CONCENTRÉ, DISPOSITIF DE SÉPARATION ET UTILISATION ASSOCIÉE**

(71) Hubert Langheinz Kältetechnik, Lohmühle 4, 72181 Starzach, DE

(72) LANGHEINZ, Hubert, 72181 Starzach, DE

(74) Sebastian, Jens, Ott & Sebastian Patent-anwaltskanzlei Geranienweg 7, 42579 Heiligenhaus, DE

C02F 1/00 → (51) **F24D 19/00**

(51) **C02F 1/04** (11) **3 458 419 A1***
B01J 3/00 **C02F 11/08**
B01D 3/02 **B01D 3/04**
B01D 1/00 **C02F 1/72**

(25) En (26) En
 (21) 17727099.8 (22) 19.05.2017

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

BA ME
MA MD

(86) DK 2017/050164 19.05.2017
 (87) WO 2017/198275 2017/47 23.11.2017
 (30) 19.05.2016 EP 16170331 06.01.2017 DK 201770006

(54) • **ÜBERKRITISCHER WASSEROXIDATIONS-REAKTOR UND VERFAHREN**
 • **A SUPERCRITICAL WATER OXIDATION REACTOR AND PROCESS**
 • **REACTEUR ET PROCÉDÉ D'OXYDATION D'EAU SUPERCRITIQUE**

(71) AQUARDEN TECHNOLOGIES ApS, Industrivej 17, 3320 Skævinge, DK

(72) CAI, Zhuoyan, 3230 Græsted, DK

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

C02F 1/10 → (51) **C02F 1/00**

C02F 1/22 → (51) **C02F 1/00**

C02F 1/32 → (51) **E03C 1/04**

(51) **C02F 1/44** (11) **3 458 420 A1***
C02F 1/467 **C02F 5/00**
B01D 63/10 **B01D 65/08**
B01D 71/02 **C08G 73/10**
C01B 32/182

(25) En (26) En
 (21) 17798883.9 (22) 16.05.2017

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

BA ME
MA MD

(86) IL 2017/050545 16.05.2017

(87) WO 2017/199247 2017/47 23.11.2017

(30) 16.05.2016 US 201662336794 P 05.02.2017 US 201762454811 P

(54) • **ANTIBIOFILM UND ANTIMIKROBIELLER FUNKTIONELLER MEMBRANABSTANDHALTER**
 • **ANTIBIOFILM AND ANTIMICROBIAL FUNCTIONAL MEMBRANE SPACER**
 • **ESPACEUR ANTIBIOFILM ET ANTIMICROBIEN POUR MEMBRANE FONCTIONNELLE**

(71) B.G. Negev Technologies & Applications Ltd., at Ben-Gurion University, P.O. Box 653, 8410501 Beer-Sheva, IL

William Marsh Rice University, 6100 South Main, Houston, TX 77005, US

(72) ARNUSCH, Christopher John, 84990 Midreshet Ben-Gurion, IL

SINGH, Swatantra Pratap, 84990 Midreshet Ben-Gurion, IL

SARGUNARAJ, Franklin, 84990 Midreshet Ben-Gurion, IL

OREN, Yoram, 8453247 Beer-Sheva, IL

TOUR, James Mitchell, Bellaire Texas 77401, US

LI, Yilun, Houston Texas 77042, US

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

C02F 1/461 → (51) **B66C 11/12**

C02F 1/467 → (51) **C02F 1/44**

C02F 1/467 → (51) **C25B 15/08**

C02F 1/52 → (51) **C01B 25/26**

C02F 1/52 → (51) **C01B 25/45**

C02F 1/58 → (51) **C01B 25/45**

C02F 1/66 → (51) **C01B 25/45**

C02F 1/72 → (51) **C02F 1/04**

C02F 1/74 → (51) **A01C 3/00**

C02F 1/76 → (51) **A01C 3/00**

C02F 3/02 → (51) **A01C 3/00**

C02F 3/06 → (51) **B01D 24/00**

C02F 3/10 → (51) **B01D 24/00**

C02F 3/28 → (51) **C01B 25/45**

C02F 3/30 → (51) **A01N 25/08**

C02F 3/30 → (51) **B09B 3/00**

C02F 3/32	→ (51) A01N 25/08
C02F 3/34	→ (51) A01C 3/00
C02F 3/34	→ (51) A01N 25/08
C02F 3/34	→ (51) B09B 3/00
C02F 5/00	→ (51) C02F 1/44
C02F 5/08	→ (51) F24D 19/00
C02F 9/00	→ (51) A01C 3/00
C02F 11/02	→ (51) B09B 3/00
(51) C02F 11/04	(11) 3 458 421 A1*
C02F 11/12	
(25) En	(26) En
(21) 17798444.0	(22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) CA 2017/050582	16.05.2017
(87) WO 2017/197507	2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201662337413 P	
(54) • KLÄRSCHLAMMVERARBEITUNG MIT MEHRSTUFIGEM THERMOPHILEM FAUL-BEHÄLTER	
• SEWAGE SLUDGE PROCESSING WITH MULTI-STAGE THERMOPHILIC DIGESTER	
• TRAITEMENT DE BOUES D'ÉPURATION COMPORTANT UN DIGESTEUR THERMOPHILE À PLUSIEURS ÉTAGES	
(71) Anaergia Inc., 4210 South Service Road, Burlington, ON L7L 4X5, CA	
(72) KUZMA, Matthew John, Encinitas California 92024, US	
JOSSE, Juan Carlos, Aliso Viejo California 92656, US	
(74) BSB Patentanwälte Schütte & Engelen Partnerschaft mbB, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE	
C02F 11/04	→ (51) C01B 25/45
C02F 11/04	→ (51) G01F 3/26
C02F 11/08	→ (51) C02F 1/04
C02F 11/12	→ (51) C01B 25/26
C02F 11/12	→ (51) C02F 11/04
C02F 101/10	→ (51) C01B 25/26
C02F 103/08	→ (51) C02F 1/00
C02F 103/20	→ (51) A01C 3/00
C02F 103/32	→ (51) C02F 1/00
C03B 1/00	→ (51) C03C 4/00
C03B 17/06	→ (51) C04B 35/053
C03B 27/012	→ (51) C03C 4/00
C03C 3/32	→ (51) C03C 4/00
(51) C03C 4/00	(11) 3 458 422 A1*
C03C 3/32	C03B 27/012
G02B 1/12	H01Q 15/02
C03B 1/00	
(25) En	(26) En

(21) 17799833.3	(22) 18.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2017/028185	18.04.2017
(87) WO 2017/200681	2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201615157223	
(54) • GLASKOMPOSITE MIT EINEM GRADIENTENINDEX DER BRECHUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON	
• GLASS COMPOSITES HAVING A GRADIENT INDEX OF REFRACTION AND METHODS FOR PRODUCTION THEREOF	
• COMPOSITES DE VERRE AYANT UN GRADIENT D'INDICE DE RÉFRACTION ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION	
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US	
University of Central Florida Research Foundation, Inc., 12201 Research Parkway, Suite 501, Orlando, FL 32826, US	
(72) BALEINE, Clara Rivero, Orlando, Florida 32829, US	
RICHARDSON, Kathleen, Geneva, Florida 32732, US	
SMITH, Charmayne, Winter Park, Florida 32792, US	
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE	
(51) C03C 17/36	(11) 3 458 423 A1*
(25) De	(26) De
(21) 17712097.9	(22) 20.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2017/056479	20.03.2017
(87) WO 2017/198362	2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 EP 16169823	
(54) • TRANSPARENTE SCHEIBE	
• TRANSPARENT PANEL	
• VITRE TRANSPARENTE	
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR	
(72) FISCHER, Klaus, 52477 Alsdorf, DE	
KÜHNE, Matthias, 04860 Torgau, DE	
HORN SCHUH, Sandra, 04860 Torgau, DE	
ZIMMERMANN, Roberto, 42653 Solingen, DE	
HENSELER, Martin, 78315 Radolfzell, DE	
SCHAEFER, Dagmar, 52134 Herzogenrath, DE	
JANSEN, Michael, 52249 Eschweiler, DE	
(74) Weber, Sophie, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH & Co. KG Glasstraße 1, 52134 Herzogenrath, DE	
C03C 17/36	→ (51) G02B 27/01
C03C 21/00	→ (51) B65G 19/02
C04B 14/38	→ (51) B01J 13/00
(51) C04B 18/02	(11) 3 458 424 A1*
(25) En	(26) En
(21) 17725440.6	(22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	

(86) US 2017/032204	11.05.2017
(87) WO 2017/200843	2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662336995 P	
16.05.2016 US 201662336988 P	
(54) • GRANULATE	
• GRANULES	
• GRANULES	
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US	
(72) SKORINA, Taisiya, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
ROSENFLANZ, Anatoly Z., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
TANGEMAN, Jean A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
BUDD, Kenton D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
(51) C04B 24/16	(11) 3 458 425 A1*
C04B 24/26	C04B 28/14
C08F 220/06	C08F 220/02
C04B 103/40	C04B 103/32
(25) En	(26) En
(21) 17729588.8	(22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2017/033304	18.05.2017
(87) WO 2017/201270	2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339383 P	
08.05.2017 US 201715588756	
(54) • GIPSSCHLÄMME MIT LINEAREN POLY-CARBOXYLATDISPERSIONSMITTELEN	
• GYPSUM SLURRIES WITH LINEAR POLYCARBOXYLATE DISPERSANTS	
• BOUILLIES DE GYPSE AYANT DES DISPERSANTS DE POLYCARBOXYLATE LINEAIRE	
(71) United States Gypsum Company, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US	
(72) VILINSKA, Annamaria, Chicago IL 60641, US	
LI, Alfred, C., Naperville IL 60565, US	
DUPUIS, Mario, GreenfieldPark Québec J4V 1A2, CA	
TRIANAFILLU, Iordana, Brossard Québec J4X 3A5, CA	
LOISEAU, Francis, St-Hubert Québec J3Y 6P5, CA	
(74) BSB Patentanwälte Schütte & Engelen Partnerschaft mbB, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE	
C04B 24/26	→ (51) C04B 24/16
C04B 24/26	→ (51) C08F 220/06
C04B 24/30	→ (51) C08G 65/331
C04B 28/00	→ (51) C08G 65/331
C04B 28/04	→ (51) C08G 65/331
(51) C04B 28/08	(11) 3 458 426 A1*
C04B 28/14	C04B 28/16
(25) Fr	(26) Fr
(21) 17727653.2	(22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	

- (86) FR 2017/051134 11.05.2017
- (87) WO 2017/198930 2017/47 23.11.2017
- (30) 18.05.2016 FR 1654401
- (54) • *BINDEMITTEL AUF DER BASIS VON ALUMINOSILIKATDERIVATEN FÜR BAUMSTOFFE*
- *BINDER BASED ON CALCIUM ALUMINOSILICATE DERIVATIVES FOR CONSTRUCTION MATERIALS.*
- *LIANT A BASE DE DERIVES D'ALUMINOSILICATE DE CALCIUM POUR MATERIAUX DE CONSTRUCTION.*
- (71) Saint-Gobain Weber, Rue de Brie, 77170 Servon, FR
- (72) DUDDA, Udo, 44869 Bochum, DE
HESSELBARTH, Frank, 45659 Recklinghausen, DE
- (74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C04B 28/08 → (51) **C08G 65/331**

C04B 28/14 → (51) **C04B 24/16**

C04B 28/14 → (51) **C04B 28/08**

C04B 28/14 → (51) **C09K 5/14**

C04B 28/16 → (51) **C04B 28/08**

C04B 28/24 → (51) **B01J 13/00**

- (51) **C04B 28/26** (11) **3 458 427 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17725441.4 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/032209 11.05.2017
- (87) WO 2017/200844 2017/47 23.11.2017
- (30) 16.05.2016 US 201662336988 P
16.05.2016 US 201662336995 P
- (54) • *GRANULATE*
- *GRANULES*
- *GRANULES*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) SKORINA, Taisiya, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ROSENFLANZ, Anatoly Z., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
TANGEMAN, Jean A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BUDD, Kenton D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C04B 35/01** (11) **3 458 428 A1***

B32B 18/00 **C01G 45/12**
C01D 15/02 **C04B 35/64**
C04B 41/00 **C04B 41/45**
F27B 14/10 **H01M 4/04**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 10/0525 **C04B 41/87**
C01G 53/00

(25) En (26) En
(21) 17724783.0 (22) 10.05.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/061123 10.05.2017
- (87) WO 2017/198506 2017/47 23.11.2017
- (30) 18.05.2016 EP 16170132
04.07.2016 EP 16177743
- (54) • *OFFENE GEFÄSSE UND DEREN VERWENDUNG*
- *OPEN VESSELS AND THEIR USE*
- *RÉCIPIENTS OUVERTS ET LEUR UTILISATION*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) KALO, Benedikt, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C04B 35/053** (11) **3 458 429 A1***

C04B 35/111 **C03B 17/06**
C04B 35/185 **C04B 35/447**
C04B 35/48 **C04B 35/486**
C04B 35/565 **C04B 35/584**
C04B 35/597

(25) En (26) En
(21) 17730980.4 (22) 19.05.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/033453 19.05.2017
- (87) WO 2017/201358 2017/47 23.11.2017
- (30) 20.05.2016 US 201662339224 P
- (54) • *GEREINIGTE KERAMIKMATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *PURIFIED CERAMIC MATERIALS AND METHODS FOR MAKING THE SAME*
- *MATERIAUX CÉRAMIQUES PURIFIÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) BACKHAUS-RICOULT, Monika, 77780 Bourron, FR
BOOKBINDER, Dana, Craig, Corning NY 14830, US
FIACCO, Richard, Michael, Corning NY 14830, US
KETCHAM, Thomas, Dale, Horseheads NY 14845, US
SCHERMERHORN, Paul, Maynard, Painted Post NY 14870, US
- (74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C04B 35/10** (11) **3 458 430 A1***

C04B 35/101 **C04B 35/443**
C04B 35/626 **C04B 35/64**
C04B 35/66 **F27D 1/00**
C04B 35/653 **C04B 35/80**

(25) De (26) De
(21) 17713280.0 (22) 23.03.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/056999 23.03.2017
(87) WO 2017/198378 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 DE 102016109258

- (54) • *ZUR ELASTIFIZIERUNG VON GROBKERAMISCHEN FEUERFESTERZEUGNISSEN GEEIGNETE FEUERFESTE SPINELLGRANULATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
- *SPINEL REFRACTORY GRANULATES WHICH ARE SUITABLE FOR ELASTICIZING HEAVY-CLAY REFRACTORY PRODUCTS, METHOD FOR THEIR PRODUCTION AND USE THEREOF*
- *GRANULATS DE SPINELLE IGNIFUGES CONVENANT POUR RENDRE ÉLASTIQUES DES PRODUITS IGNIFUGES EN CÉRAMIQUE GROSSIÈRE, PROCÉDÉ POUR LES RÉALISER ET LEUR UTILISATION*
- (71) Refratechnik Holding GmbH, Adalperstrasse 82, 85737 Ismaning, DE
- (72) LIEVER, Heinrich, 37127 Dransfeld, DE
SCHULZE-BERGMAMEN, Hilmar, Auckland 2016, NZ
VELLMER, Carsten, 37073 Göttingen, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

C04B 35/101 → (51) **C04B 35/10**

C04B 35/111 → (51) **C04B 35/053**

C04B 35/185 → (51) **C04B 35/053**

C04B 35/443 → (51) **C04B 35/10**

C04B 35/447 → (51) **C04B 35/053**

C04B 35/48 → (51) **C04B 35/053**

C04B 35/486 → (51) **C04B 35/053**

C04B 35/565 → (51) **C04B 35/053**

C04B 35/584 → (51) **C04B 35/053**

C04B 35/597 → (51) **C04B 35/053**

C04B 35/626 → (51) **C04B 35/10**

C04B 35/64 → (51) **C04B 35/01**

C04B 35/64 → (51) **C04B 35/10**

C04B 35/653 → (51) **C04B 35/10**

C04B 35/66 → (51) **C04B 35/10**

C04B 35/80 → (51) **C04B 35/10**

C04B 38/00 → (51) **B01J 13/00**

C04B 41/00 → (51) **C04B 35/01**

C04B 41/45 → (51) **C04B 35/01**

- (51) **C04B 41/87** (11) **3 458 431 A1***
- F01D 5/28**
- (25) De (26) De
- (21) 17740363.1 (22) 10.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/067235 10.07.2017
- (87) WO 2018/011126 2018/03 18.01.2018
- (30) 14.07.2016 DE 102016212872
- (54) • *KERAMISCHE HITZESCHILDE MIT REAKTIONSCOATING*
- *CERAMIC HEAT SHIELDS HAVING A REACTION COATING*

- *ÉCRANS THERMIQUES CÉRAMIQUES À REVÊTEMENT DE RÉACTION*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) LANGE, Friederike, 40885 Ratingen-Lintorf, DE
- KRAUSZ, Ivo, 12247 Berlin, DE
- NIKASCH, Christian, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE
-
- C04B 41/87** → (51) **C04B 35/01**
-
- C04B 103/32** → (51) **C04B 24/16**
-
- C04B 103/40** → (51) **C04B 24/16**
-
- C05B 15/00** → (51) **C05G 1/00**
-
- C05B 17/00** → (51) **C01B 25/26**
-
- (51) **C05C 11/00** (11) **3 458 432 A1***
C05G 1/00 **C05F 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 17799772.3 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) SE 2017/050505 16.05.2017
(87) WO 2017/200468 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 SE 1650655
24.10.2016 SE 1651388
- (54) • *DÜNGEMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *FERTILIZER COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ENGRAIS*
- (71) Arevo AB, Box 4095, 904 03 Umeå, SE
(72) NÄSHOLM, Torgny, SE-905 96 Umeå, SE
HOLMLUND, Mattias, SE-905 95 Umeå, SE
ÖHLUND, Jonas, SE-905 01 Umeå, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE
-
- (51) **C05D 9/00** (11) **3 458 433 A1***
C05G 3/08
- (25) En (26) En
(21) 17722478.9 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/061564 15.05.2017
(87) WO 2017/198588 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 EP 16170144
- (54) • *KAPSELN MIT BENZYLPROPARGYLETHERN ZUR VERWENDUNG ALS NITRIFIKATIONSINHIBITOREN*
• *CAPSULES COMPRISING BENZYLPROPARGYLETHERS FOR USE AS NITRIFICATION INHIBITORS*
• *CAPSULES COMPRENANT DES BENZYLPROPARGYLÉTHERS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE NITRIFICATION*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SCHNEIDER, Karl-Heinrich, 67271 Kleinkarlbach, DE
NAVE, Barbara, 67152 Ruppertsberg, DE
STAFF, Roland Hinrich, 67583 Guntersblum, DE
WISSEMEIER, Alexander, 67346 Speyer, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

- (51) **C05D 9/02** (11) **3 458 434 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17729518.5 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2017/051208 18.05.2017
(87) WO 2017/198957 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 FR 1654442
- (54) • *VERWENDUNG VON SILICIUM ALS STIMULANS ZUR EISENABSORPTION IN EINER PFLANZE*
• *USE OF SILICON AS A STIMULANT FOR IRON ABSORPTION IN A PLANT*
• *UTILISATION DU SILICIUM COMME STIMULANT DE L'ABSORPTION DU FER CHEZ UNE PLANTE*
- (71) Agro Innovation International, 18 avenue Franklin Roosevelt, 35400 Saint-Malo, FR
(72) YVIN, Jean-Claude, 35400 Saint-Malo, FR
ARKOUN, Mustapha, 35430 Saint Jouan Des Guérets, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **C05D 9/02** (11) **3 458 435 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17731209.7 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2017/051219 19.05.2017
(87) WO 2017/198962 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 FR 1654441
- (54) • *VERWENDUNG VON SILIKON ALS STIMULANS DER STICKSTOFFAUFNAHME IN EINER PFLANZE*
• *USE OF SILICON AS A STIMULANT FOR NITROGEN ABSORPTION IN A PLANT*
• *UTILISATION DU SILICIUM COMME STIMULANT DE L'ABSORPTION DE L'AZOTE CHEZ UNE PLANTE*
- (71) Agro Innovation International, 18 avenue Franklin Roosevelt, 35400 Saint-Malo, FR
(72) YVIN, Jean-Claude, 35400 Saint-Malo, FR
ARKOUN, Mustapha, 35430 Saint Jouan Des Guérets, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- C05F 7/00** → (51) **C01B 25/26**
-
- C05F 11/00** → (51) **C05C 11/00**
-
- (51) **C05G 1/00** (11) **3 458 436 A1***
C05B 15/00
- (25) En (26) En
(21) 17799771.5 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) SE 2017/050504 16.05.2017
(87) WO 2017/200467 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 SE 1650655
- (54) • *FESTPHASEN-DÜNGEMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *SOLID PHASE FERTILIZER COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ENGRAIS EN PHASE SOLIDE*

- (71) Arevo AB, Box 4095, 904 03 Umeå, SE
(72) ÖHLUND, Jonas, SE-905 91 Umeå, SE
NÄSHOLM, Torgny, SE-905 96 Umeå, SE
HOLMLUND, Mattias, SE-905 95 Umeå, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE
-
- C05G 1/00** → (51) **C05C 11/00**
-
- C05G 3/08** → (51) **C05D 9/00**
-
- C07C 5/29** → (51) **B01J 21/04**
-
- (51) **C07C 17/20** (11) **3 458 437 A1***
C07C 21/18
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17731203.0 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2017/051187 17.05.2017
(87) WO 2017/198947 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 FR 1654445
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TETRAFLUORPROPEN*
• *METHOD FOR PRODUCING TETRAFLUOROPROPENE*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE TETRAFLUOROPROPENE*
- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) DEUR-BERT, Dominique, 69390 Charly, FR
GARRAIT, Dominique, 69390 Charly, FR
PIGAMO, Anne, 69340 Francheville, FR
WENDLINGER, Laurent, 69510 Soucieu En Jarrest, FR
(74) Leca, François Michel, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
-
- (51) **C07C 17/20** (11) **3 458 438 A1***
C07C 17/25 **C07C 21/18**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17731610.6 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2017/051186 17.05.2017
(87) WO 2017/198946 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 FR 1654444
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TETRAFLUORPROPEN*
• *METHOD FOR PRODUCING TETRAFLUOROPROPENE*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE TETRAFLUOROPROPENE*
- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) DEUR-BERT, Dominique, 69390 Charly, FR
GARRAIT, Dominique, 69390 Charly, FR
PIGAMO, Anne, 69340 Francheville, FR
WENDLINGER, Laurent, 69510 Soucieu en Jarrest, FR
(74) Leca, François Michel, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
-
- C07C 17/25** → (51) **C07C 17/20**
-
- C07C 21/18** → (51) **C07C 17/20**

C07C 259/06 → (51) **C07H 15/252****C07C 279/14** → (51) **A61L 27/28****C07C 279/26** → (51) **A61L 27/28****C07C 309/01** → (51) **A61K 9/127****C07C 321/14** → (51) **A61K 31/7125**(51) **C07D 207/02** (11) **3 458 439 A1***
C07D 207/18 **C07D 207/36**(25) En (26) En
(21) 17800185.5 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/033373 18.05.2017
-
- (87) WO 2017/201314 2017/47 23.11.2017
-
- (30) 18.05.2016 US 201662338448 P
-
- (54) • 2-ETHYLIDEN-1,5-DIMETHYL-3,3-DIPHE-
-
- NYLPYRROLIDIN-ANALOGA SOWIE ME-
-
- THODEN ZU DEREN SYNTHESE UND
-
- VERWENDUNG
-
- 2-ETHYLIDENE-1,5-DIMETHYL-3,3-
-
- DIPHENYLPYRROLIDINE ANALOGS AND
-
- METHODS FOR THEIR SYNTHESIS AND
-
- USE
-
- ANALOGUES DE 2-ÉTHYLIDÈNE-1,5-
-
- DIMÉTHYL-3,3-DIPHÉNYLPYRROLIDINE
-
- ET PROCÉDÉS POUR LEUR SYNTHÈSE
-
- ET UTILISATION

- (71) Alera San Diego, Inc., 9975 Summers Ridge
-
- Road, San Diego, CA 92121, US
-
- (72) HUANG, Fei, San Diego CA 92121, US
-
- WU, Dongpei, San Diego CA 92121, US
-
- MEJORADO, Lupe, San Diego CA 92121, US
-
- BANASZCZYK, Mariusz, San Diego CA
-
- 92121, US
-
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

C07D 207/18 → (51) **C07D 207/02****C07D 207/36** → (51) **C07D 207/02****C07D 213/20** → (51) **A61L 27/28**(51) **C07D 213/70** (11) **3 458 440 A1***
A61K 31/4418 **A61P 37/00**(25) En (26) En
(21) 17725128.7 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/032599 15.05.2017
-
- (87) WO 2017/200902 2017/47 23.11.2017
-
- (30) 16.05.2016 US 201662337256 P
-
- (54) • PYRIDINETHIONE, PHARMAZEUTISCHE
-
- ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUSS UND
-
- DEREN THERAPEUTISCHE VERWEN-
-
- DUNG ZUR BEHANDLUNG VON PROLIFE-
-
- RATIVER, ENTZÜNDLICHER, NEURODE-
-
- GENERATIVER ODER IMMUNVERMIT-
-
- TELTER ERKRANKUNG
-
- PYRIDINETHIONES, PHARMACEUTICAL
-
- COMPOSITIONS THEREOF, AND THEIR
-
- THERAPEUTIC USE FOR TREATING A
-
- PROLIFERATIVE, INFLAMMATORY,
-
- NEURODEGENERATIVE, OR IMMUNE-
-
- MEDIATED DISEASE
-
- PYRIDINETHIONES, COMPOSITIONS
-
- PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT,
-
- ET LEUR UTILISATION THERAPEUTIQUE
-
- DANS LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE

**INFLAMMATOIRE, NEURODÉGÉNÉRA-
TIVE OU D'ORIGINE IMMUNOLOGIQUE**

- (71) Biotheryx, Inc., 11575 Sorrento Valley Road
-
- Suite 210, San Diego, CA 92121, US
-
- (72) FUNG, Leah, San Diego, CA 92129, US
-
- SULLIVAN, Robert, Vista, CA 92084, US
-
- CHAN, Kyle, W.h., San Diego, CA 92130, US
-
- MERCURIO, Frank, Del Mar, CA 92014, US
-
- MANOUKIAN, Armen, North York, ON M3C
-
- 2E6, CA
-
- SCANGA, Sam, Burlington, ON L7R 2X9, CA
-
- MASTRONARDI, Fabrizio, Maple, ON L6A
-
- 4B9, CA
-
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-
-
- Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11,
-
- 80538 München, DE

(51) **C07D 213/74** (11) **3 458 441 A1***
C07D 217/24 **C07D 401/06**
C07D 471/04(25) En (26) En
(21) 17726859.6 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/061885 17.05.2017
-
- (87) WO 2017/198734 2017/47 23.11.2017
-
- (30) 19.05.2016 EP 16170489
-
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 6-
-
- ALKYNYL-PYRIDIN-DERIVATEN
-
- PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF 6-
-
- ALKYNYL-PYRIDINE DERIVATIVES
-
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DÉRIVÉS
-
- DE 6-ALKYNYL-PYRIDINE
-
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH,
-
- Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am
-
- Rhein, DE
-
- (72) LU, Guanghua, 55216 Ingelheim Am Rhein,
-
- DE
-
- HUCHLER, Guenther, 55216 Ingelheim Am
-
- Rhein, DE
-
- KRUEGER, Thomas, 55216 Ingelheim Am
-
- Rhein, DE
-
- PANGERL, Michael, 55216 Ingelheim Am
-
- Rhein, DE
-
- SANTAGOSTINO, Marco, 55216 Ingelheim
-
- Am Rhein, DE
-
- DESROSIERS, Jean-Nicolas, Ridgefield, CT
-
- 06877-0368, US
-
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer
-
- Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216
-
- Ingelheim am Rhein, DE

C07D 213/74 → (51) **A61L 27/28**(51) **C07D 213/803** (11) **3 458 442 A1***
C07F 5/02(25) En (26) En
(21) 17800225.9 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/033489 19.05.2017
-
- (87) WO 2017/201377 2017/47 23.11.2017
-
- (30) 19.05.2016 US 201662338562 P
-
- 03.11.2016 US 201662416811 P
-
- (54) • SYNTHÈSE VON 6-ARYL-4-AMINOPICO-
-
- LINATEN UND 2-ARYL-6-AMINOPYRIMI-
-
- DIN-4-CARBOXYLATEN DURCH DIREKTE
-
- SUZUKI-KUPPLUNG
-
- SYNTHESIS OF 6-ARYL-4-AMINOPICO-
-
- LINATES AND 2-ARYL-6-AMINOPYRI-

**MIDINE-4-CARBOXYLATES BY DIRECT
SUZUKI COUPLING**

-
- SYNTHÈSE DE 6-ARYL-4-AMINOPICO-
LINATES ET DE 2-ARYL-6-AMINOPYRIMI-
DINE-4-CARBOXYLATES PAR COUPLAGE
DIRECT DE SUZUKI**
-
- (71) Dow Agrosciences LLC, 9330 Zionsville
-
- Road, Zionsville, Indiana 46268, US
-
- (72) FISK, Jason S., Midland MI 48674, US
-
- LI, Xiaoyong, Midland MI 48674, US
-
- MUEHLFELD, Mark, Midland MI 48667, US
-
- BAUMAN, Robert S., Bay City MI 48706, US
-
- OPPENHEIMER, Jossian, Midland MI 48667,
-
- US
-
- TU, Siyu, Midland MI 48674, US
-
- NITZ, Mark A., Midland MI 48667, US
-
- CHAKRABARTI, Reetam, Collegeville PA
-
- 19426, US
-
- FEIST, Shawn D., Midland MI 48642, US
-
- RINGER, James W., Midland MI 48674, US
-
- LENG, Ronald B., Midland MI 48674, US
-
- (74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429
-
- Bergisch Gladbach, DE

(51) **C07D 213/85** (11) **3 458 443 A1***(25) En (26) En
(21) 17724498.5 (22) 26.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/059882 26.04.2017
-
- (87) WO 2017/191000 2017/45 09.11.2017
-
- (30) 03.05.2016 EP 16167996
-
- (54) • AROMATISCHE SULFONAMIDDERIVATE
-
- AROMATIC SULFONAMIDE DERIVATIVES
-
- DÉRIVÉS SULFONAMIDES AROMATI-
-
- QUES
-
- (71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müller-
-
- strasse 178, 13353 Berlin, DE
-
- (72) WERNER, Stefan, 10245 Berlin, DE
-
- MESCH, Stefanie, 42119 Wuppertal, DE
-
- CLEVE, Arwed, 10707 Berlin, DE
-
- BRÄUER, Nico, 14612 Falkensee, DE
-
- HERBERT, Simon, Anthony, 10249 Berlin,
-
- DE
-
- KOCH, Markus, 13189 Berlin, DE
-
- DAHLÖF, Henrik, 753 17 Uppsala, SE
-
- OSMERS, Maren, 14624 Dallgow-Döberitz,
-
- DE
-
- HARDAKER, Elizabeth, Tooting SW17 9AY,
-
- GB
-
- LISHCHYNSKYI, Anton, 63225 Langen, DE
-
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
-
- GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-
-
- heim am Rhein, DE

(51) **C07D 215/38** (11) **3 458 444 A1***
A61K 31/47 **A61K 31/166**(25) En (26) En
(21) 17799969.5 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/032784 16.05.2017
-
- (87) WO 2017/200966 2017/47 23.11.2017
-
- (30) 16.05.2016 US 201662336863 P
-
- (54) • HISTON-DEACETYLASE-6-HEMMER UND
-
- VERWENDUNG DAVON
-
- HISTONE DEACETYLASE 6 INHIBITORS
-
- AND USE THEREOF
-
- INHIBITEURS DE L'HISTONE DÉSACÉTY-
-
- LASE 6 ET LEURS UTILISATIONS

- (71) DCB-USA LLC, 1000 West Street, Ste. 1400, Wilmington, DE 19801, US
 (72) TENG, Che-Ming, Taipei City, TW
 LIOU, Jing-Ping, Taipei City, TW
 PAN, Shiow-Lin, Taipei City, TW
 YANG, Chia-Ron, Taipei, TW
 (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C07D 217/24 → (51) **C07D 213/74****C07D 231/12** → (51) **A61K 9/107**

- (51) **C07D 231/56** (11) **3 458 445 A1***
C07D 295/185 **A61K 31/445**

- (25) En (26) En
 (21) 17800088.1 (22) 17.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/033099 17.05.2017
 (87) WO 2017/201161 2017/47 23.11.2017
 (30) 18.05.2016 US 201662338116 P
 10.01.2017 US 201762444614 P
 (54) • *KRAS-G12C-INHIBITOREN*
 • *KRAS G12C INHIBITORS*
 • *INHIBITEURS DE KRAS G12C*

- (71) Mirati Therapeutics, Inc., 9393 Towne Centre Drive Suite 200, San Diego, CA 92121, US
 Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US

- (72) FISCHER, John, P., Boulder CO 80301, US
 FELL, Jay, Bradford, Boulder CO 80301, US
 BLAKE, James, F., Boulder CO 80301, US
 HINKLIN, Ronald, Jay, Boulder CO 80301, US

MEJIA, Macedonio, J., Boulder CO 80301, US

HICKEN, Erik, James, Boulder CO 80301, US
 CHICARELLI, Mark, Joseph, Boulder CO 80301, USGAUDINO, John, J., Boulder CO 80301, US
 VIGERS, Guy, P.A., Boulder CO 80301, US
 BURGESS, Laurence, E., Boulder CO 80301, US

MARX, Matthew, Arnold, San Diego CA 92121, US

CHRISTENSEN, James, Gail, San Diego CA 92121, US

LEE, Matthew, Randolph, San Diego CA 92121, US

SAVECHENKOV, Pavel, Boulder CO 80301, US

ZECCA, Henry, J., Boulder CO 80301, US
 TANG, Tony, P., Boulder CO 80301, US

- (74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C07D 233/64 → (51) **C07H 15/252****C07D 235/00** → (51) **A61K 31/505****C07D 237/32** → (51) **C07H 15/252****C07D 239/52** → (51) **C07H 15/252****C07D 249/16** → (51) **A61K 31/505**

- (51) **C07D 271/06** (11) **3 458 446 A1***
C07D 413/12 **A01N 43/80**
A01N 43/82

- (25) En (26) En
 (21) 17726886.9 (22) 19.05.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/062173 19.05.2017
 (87) WO 2017/198852 2017/47 23.11.2017
 (30) 20.05.2016 EP 16170619
 (54) • *MIKROBIOZIDE OXADIAZOLDERIVATE*
 • *MICROBIOCIDAL OXADIAZOLE DERIVATIVES*
 • *DÉRIVÉS D'OXADIAZOLE MICROBIOCIDES*

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

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

- BOU HAMDAN, Farhan, 4332 Stein, CH

- (74) Syngenta International AG, CHBS-B4.8 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

C07D 271/07 → (51) **A61K 31/4245****C07D 277/64** → (51) **C07D 417/06****C07D 277/82** → (51) **A61K 31/428****C07D 279/18** → (51) **C09B 21/00**

- (51) **C07D 295/00** (11) **3 458 447 A1***

- (25) En (26) En
 (21) 17800051.9 (22) 16.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/032981 16.05.2017
 (87) WO 2017/201103 2017/47 23.11.2017
 (30) 17.05.2016 US 201662337744 P
 (54) • *PIPERAZINYL-METHANON-NAAA-INHIBITOREN*
 • *PIPERAZINYL METHANONE NAAA INHIBITORS*
 • *INHIBITEURS DE PIPÉRAZINYL MÉTHANONE NAAA*

- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

- Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, Via Morego 30, 16163 Genova, IT

- (72) PIOMELLI, Daniele, Irvine, CA 92612, US
 SCARPELLI, Rita, 00179 Rome, IT

- MIGLIORE, Marco, 16138 Genova, IT
 HEIM, Roger, San Diego, CA 92131, US

- GARCIA-GUZMÁN, Miguel, San Diego, CA 92131, US

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

C07D 295/185 → (51) **C07D 231/56****C07D 307/04** → (51) **C07D 407/06****C07D 307/50** → (51) **C12P 19/02****C07D 311/80** → (51) **G01N 21/64**

- (51) **C07D 401/04** (11) **3 458 448 A1***
C07D 403/04 **C07D 471/04**

- (25) En (26) En
 (21) 17790287.1 (22) 25.04.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/029469 25.04.2017
 (87) WO 2017/189613 2017/44 02.11.2017
 (30) 25.04.2016 US 201662327167 P
 (54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON FASN-HEMMERN*
 • *METHODS OF USING FASN INHIBITORS*
 • *PROCÉDÉS D'UTILISATION D'INHIBITEURS DE FASN*

- (71) Forma Therapeutics, Inc., 500 Arsenal St., Suite 100, Watertown, MA 02472, US

- (72) MILLAN, David S., Watertown, MA 02472, US
 LU, Wei, Watertown, MA 02472, US

- BATTULA, Sailaja, Watertown, MA 02472, US
 RADFAR, Stephane Soroosh, Watertown, MA 02472, US

- TAN, Seng-Lai, Watertown, MA 02472, US

- (74) Oates, Edward Christopher, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 401/06 → (51) **C07D 213/74**

- (51) **C07D 401/12** (11) **3 458 449 A1***
C07D 417/12 **C07D 451/02**
A61K 31/4427 **A61P 25/08**

- (25) En (26) En
 (21) 17726487.6 (22) 19.05.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/033634 19.05.2017
 (87) WO 2017/201468 2017/47 23.11.2017
 (30) 20.05.2016 US 201662339773 P
 09.12.2016 US 201662432152 P
 (54) • *BENZOLSULFONAMIDVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL*
 • *BENZENESULFONAMIDE COMPOUNDS AND THEIR USE AS THERAPEUTIC AGENTS*
 • *COMPOSÉS BENZÈNESULFONAMIDES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS THÉRAPEUTIQUES*

- (71) Xenon Pharmaceuticals Inc., 200-3650 Gilmore Way, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA

- (72) ANDREZ, Jean-Christophe, Burnaby British Columbia V5G 4W8, CA

- BURFORD, Kristen Nicole, Burnaby British Columbia V5G 4W8, CA

- CHOWDHURY, Sultan, Burnaby British Columbia V5G 4W8, CA

- COHEN, Charles Jay, Burnaby British Columbia V5G 4W8, CA

- DEHNHARDT, Christoph Martin, Burnaby British Columbia V5G 4W8, CA

- DEVITA, Robert Joseph, Burnaby British Columbia V5G 4W8, CA

- EMPFIELD, James Roy, Burnaby British Columbia V5G 4W8, CA

- FOCKEN, Thilo, Burnaby British Columbia V5G 4W8, CA

- GRIMWOOD, Michael Edward, Burnaby British Columbia V5G 4W8, CA

- HASAN, Syed Abid, Burnaby British Columbia V5G 4W8, CA

- JOHNSON, James Philip Jr., Burnaby British Columbia V5G 4W8, CA

ZENOVA, Alla Yurevna, Burnaby British Columbia V5G 4W8, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07D 401/12 → (51) **A61K 31/415**

C07D 403/04 → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07D 407/06** (11) **3 458 450 A1***
C07D 407/14 **C07D 487/04**
C07D 307/04 **A61K 31/341**
A61K 31/351 **A61P 29/00**
(25) En (26) En
(21) 17725860.5 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/000607 19.05.2017
(87) WO 2017/198339 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 EP 16382222
(54) • **TETRAHYDROPIRAN- UND THIOPYRAN-DERIVATE MIT EINER MULTIMODALEN AKTIVITÄT GEGEN SCHMERZEN**
• **TETRAHYDROPIRAN AND THIOPYRAN DERIVATIVES HAVING MULTIMODAL ACTIVITY AGAINST PAIN**
• **DÉRIVÉS DE TÉTRAHYDROPIRANE ET DE THIOPYRANE AYANT UNE ACTIVITÉ MULTIMODALE CONTRE LA DOULEUR**

(71) ESTEVE PHARMACEUTICALS, S.A., Passeig de la Zona Franca, 109, 4^a Planta, 08038 Barcelona, ES

(72) GARCIA-LOPEZ, Monica, 08018 Barcelona, ES
ALMANSA-ROSALES, Carmen, 08022 Barcelona, ES

LLORENTE-FERNANDEZ, Ana Virginia, 08902 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona), ES

CHRISTMANN, Ute, 08840 Viladecans (Barcelona), ES
RODRIGUEZ ESCRICH, Sergio, 08025 Barcelona, ES

(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C07D 407/14 → (51) **C07D 407/06**

C07D 413/12 → (51) **C07D 271/06**

(51) **C07D 413/14** (11) **3 458 451 A1***
A61K 31/497 **A61P 9/10**
(25) En (26) En
(21) 17726035.3 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2017/052936 18.05.2017
(87) WO 2017/199199 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201662338625 P
06.10.2016 US 201662404823 P
06.10.2016 US 201662404855 P
06.04.2017 US 201762482292 P

(54) • **TRPV4-ANTAGONIST**
• **TRPV4 ANTAGONIST**
• **ANTAGONISTE DE TRPV4**

(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property (No. 2) Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(72) BROOKS, Carl A., King of Prussia, Pennsylvania 19406, US

STOY, Patrick, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US

YE, Guosen, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US

(74) Hillier, Mark, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **C07D 413/14** (11) **3 458 452 A1***
C07D 498/04 **A61K 31/5386**
A61K 31/5377 **A61K 31/4439**
A61P 31/00

(25) En (26) En
(21) 17737888.2 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) IN 2017/050188 19.05.2017
(87) WO 2017/199265 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 IN 201641017526

(54) • **HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS ANTIBAKTERIELLE MITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**
• **HETEROCYCLIC COMPOUNDS USEFUL AS ANTI-BACTERIAL AGENTS AND METHOD FOR PRODUCTION**
• **COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES UTILES EN TANT QU'AGENTS ANTIBACTÉRIENS ET PROCÉDÉ POUR LEUR PRODUCTION**

(71) Bugworks Research, Inc., 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US

(72) PEER MOHAMED, Shahul Hameed, Bangalore 560066, IN

BHARATHAM, Nagakumar, Bangalore 560066, IN

KATAGIHALLIMATH, Nainesh, Bangalore 560066, IN

SHARMA, Sreevalli, Bangalore 560066, IN
NANDISHAIAH, Radha, Bangalore 560066, IN

(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

(51) **C07D 417/06** (11) **3 458 453 A1***
C07D 417/14 **C07D 277/64**
C07F 9/09 **A61K 31/431**
A61K 31/428 **A61P 31/04**

(25) En (26) En
(21) 17725917.3 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/061689 16.05.2017
(87) WO 2017/198647 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 PCT/EP2016/061039

(54) • **6-(BUTA-1,3-DIYN-1-YL)BENZO[D]THIAZOLDERIVATE**
• **6-(BUTA-1,3-DIYN-1-YL)BENZO[D]THIAZOLE DERIVATIVES**
• **DÉRIVÉS DE 6-(BUTA-1,3-DIYN-1-YL)BENZO [D]THIAZOLE**

(71) Idorsia Pharmaceuticals Ltd, Hegenheimer-mattweg 91, 4123 Allschwil, CH

(72) DIETHELM, Stefan, 4123 Allschwil, CH
MIRRE, Azely, 4123 Allschwil, CH

PANCHAUD, Philippe, 4123 Allschwil, CH
SCHMITT, Christine, 4123 Allschwil, CH

SURIVET, Jean-Philippe, 4123 Allschwil, CH
Velker, Jörg, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimer-mattweg 91, 4123 Allschwil, CH

(74) Velker, Jörg, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimer-mattweg 91, 4123 Allschwil, CH

C07D 417/12 → (51) **C07D 401/12**

C07D 417/14 → (51) **C07D 417/06**

C07D 451/02 → (51) **C07D 401/12**

(51) **C07D 471/04** (11) **3 458 454 A1***
(25) En (26) En
(21) 17800184.8 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/033372 18.05.2017
(87) WO 2017/201313 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201662338190 P

(54) • **NEUARTIGE MITOCHONDRIENTKOPPLER ZUR BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELKRANKHEITEN UND KREBS**
• **NOVEL MITOCHONDRIAL UNCOUPLERS FOR TREATMENT OF METABOLIC DISEASES AND CANCER**
• **NOUVEAUX DÉCOUPLANTS MITOCHONDRIAUX POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES MÉTABOLIQUES ET DU CANCER**

(71) Rutgers, The State University of New Jersey, 83 Somerset Street, New Brunswick, NJ 08901, US

(72) Jin, Shengkan, Belle Mead, NJ 08502, US
Augeri, David J., Princeton, NJ 08540, US

Cao, Bin, Highland Park, NJ 08904, US
Tao, Hanlin, Branchburg, NJ 08876, US

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

C07D 471/04 → (51) **C07D 213/74**

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07D 487/04** (11) **3 458 455 A1***
A61K 31/4985 **A61P 31/20**

(25) En (26) En
(21) 17724043.9 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/061904 18.05.2017
(87) WO 2017/198744 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 PCT/CN2016/082773

(54) • **NEUARTIGE PYRAZINVERBINDUNGEN MIT SAUERSTOFF-, SCHWEFEL- UND STICKSTOFFLINKER ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIÖSKRANKHEITEN**

• **NOVEL PYRAZINE COMPOUNDS WITH OXYGEN, SULFUR AND NITROGEN LINKER FOR THE TREATMENT OF INFECTIOUS DISEASES**
• **NOUVEAUX COMPOSÉS DE PYRAZINE AYANT UN COUPLEUR D'OXYGÈNE, DE SOUFRE ET D'AZOTE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES INFECTIEUSES**

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

(72) HU, Taishan, Shanghai 201203, CN
LIU, Haixia, Shanghai 201203, CN

(74) Halbig, Dirk, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C07D 487/04** (11) **3 458 456 A1***
A61K 31/5025 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 17726442.1 (22) 18.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/033257 18.05.2017

(87) WO 2017/201241 2017/47 23.11.2017

(30) 18.05.2016 US 201662338359 P

- (54) • *HERSTELLUNG VON (S)-N-(5-((R)-2-(2,5-DIFLUORPHENYL)PYRROLIDIN-1-YL)PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDIN-3-YL)-3-HYDROXYPYRROLIDIN-1-CARBOXAMID*
• *PREPARATION OF (S)-N-(5-((R)-2-(2,5-DIFLUOROPHENYL)PYRROLIDIN-1-YL)PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDIN-3-YL)-3-HYDROXYPYRROLIDINE-1-CARBOXAMIDE*
• *PRÉPARATION DE (S)-N-(5-((R)-2-(2,5-DIFLUOROPHÉNYL)PYRROLIDIN-1-YL)PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDIN-3-YL)-3-HYDROXYPYRROLIDINE-1-CARBOXAMIDE*

(71) Eary, Charles Todd, 281 Tresser Blvd., Stamford, Connecticut 06901, US
Loxo Oncology, Inc., 281 Tresser Boulevard 9th Floor, Stamford, Connecticut 06901, US
Array Biopharma Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US

(72) REYNOLDS, Mark, Stamford, Connecticut 06901, US
SPENCER, Stacey, Lyons, Colorado 80540, US

JUENGST, Derrick, Boulder, Colorado 80301, US
HACHE, Bruno, Stamford, Connecticut 06901, US
JIANG, Yutong, Boulder, Colorado 80301, US

HAAS, Julia, Boulder, Colorado 80301, US
ANDREWS, Steven W., Boulder, Colorado 80301, US

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

(51) **C07D 487/04** (11) **3 458 457 A1***
C09K 11/06 **H01L 51/54**
H05B 3/14

(25) En (26) En

(21) 17799568.5 (22) 12.04.2017

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/003959 12.04.2017

(87) WO 2017/200210 2017/47 23.11.2017

(30) 17.05.2016 KR 20160060247

03.02.2017 KR 20170015372

- (54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VERBINDUNG, ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES MATERIAL UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG DAMIT*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT COMPOUND, ORGANIC ELECTROLUMINESCENT MATERIAL AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE COMPRISING THE SAME*
• *COMPOSÉ ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT, MATÉRIAU ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT LES COMPRENANT*

(71) Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd., 56 3gongdan 1-ro Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31093, KR

(72) LEE, Hyo-Jung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449, KR

LIM, Young-Mook, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449, KR
KIM, Bitnari, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449, KR

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Cornerhouse 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C07D 487/04 → (51) **A61K 31/519**

C07D 487/04 → (51) **A61K 31/5517**

C07D 487/04 → (51) **C07D 407/06**

C07D 487/04 → (51) **C07D 487/14**

(51) **C07D 487/10** (11) **3 458 458 A1***
A61K 31/407 **A61P 25/00**

(25) En (26) En

(21) 17726169.0 (22) 18.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/033323 18.05.2017

(87) WO 2017/201283 2017/47 23.11.2017

(30) 19.05.2016 US 201662338767 P

- (54) • *SPIRO-LACTAM-NMDA-REZEPTORMODULATOREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *SPIRO-LACTAM NMDA RECEPTOR MODULATORS AND USES THEREOF*
• *MODULATEURS DE RÉCEPTEURS NMDA DE SPIRO-LACTAME ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*

(71) Aptinix Inc., 1801 Maple Avenue, Suite 4300, Evanston, IL 60201, US

(72) KHAN, M. Amin, Evanston, IL 60202, US

(74) Heller, Benjamin Henry, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **C07D 487/14** (11) **3 458 459 A1***
C07D 487/04 **C07D 498/04**
C07D 498/14 **C07D 498/20**
A61K 31/4162 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 17734982.6 (22) 17.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/000629 17.05.2017

(87) WO 2017/198341 2017/47 23.11.2017

(30) 19.05.2016 US 201662338942 P

02.06.2016 EP 16172726

- (54) • *MAKROCYCLISCHE INDOLDERIVATE*
• *MACROCYCLIC INDOLE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS D'INDOLE MACROCYCLIQUES*
- (71) Bayer Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, DE
Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
The Broad Institute Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US

(72) JOHANNES, Sarah Anna Liesa, 40225 Düsseldorf, DE

BUCHGRABER, Philipp, 10435 Berlin, DE
KLAR, Ulrich, 13503 Berlin, DE
CHRIST, Clara, 10437 Berlin, DE

FERNANDEZ-MONTALVAN, Amaury,

Ernesto, 78230 Le Pecq, FR

MÖWES, Manfred, 12163 Berlin, DE

LIENAU, Philipp, 10967 Berlin, DE
EIS, Knut, 13587 Berlin, DE
SACK, Ulrike, 13465 Berlin, DE
MÖNNING, Ursula, 15569 Woltersdorf, DE
SCHOLZ, Arne, 10435 Berlin, DE
KUHNKE, Joachim, 14482 Potsdam, DE
THEDE, Kai, 10437 Berlin, DE
WERBECK, Nicolas, 10439 Berlin, DE
SERRANO-WU, Michael H., Belmont, MA 02478, US

LEMKE, Chris, Acton, MA 01720, US
MCKINNEY, David, Cambridge, MA 02139, US

FITZGERALD, Mark, Newton, MA 02459, US
NASVESCHUK, Christopher, Stoneham, MA 02180, US

LAZARSKI, Kiel, Boston, MA 02134-1937, US

FERRARA, Steven, James, Cambridge, MA 02139, US

FURST, Laura, Somerville, MA 02145, US
WEI, Guo, Chestnut Hill, MA 02467, US

MCCARREN, Patrick, Ryan, Arlington, MA 02476, US

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

C07D 489/08 → (51) **A61K 31/485**

C07D 491/147 → (51) **C07H 15/252**

(51) **C07D 495/04** (11) **3 458 460 A1***
A61K 31/407 **A61P 35/00**
A61P 3/04

(25) En (26) En

(21) 17723710.4 (22) 18.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/062009 18.05.2017

(87) WO 2017/198780 2017/47 23.11.2017

(30) 18.05.2016 EP 16170238

- (54) • *IMIDAZOL ALS HISTONDEMETHYLASE-INHIBITOREN*
• *IMIDAZOLES AS HISTONE DEMETHYLASE INHIBITORS*
• *IMIDAZOLES COMME INHIBITEURS DE L'HISTONE DÉMÉTHYLASE*

(71) Istituto Europeo di Oncologia S.r.l., Via Filodrammatici 10, 20121 Milano, IT

(72) VIANELLO, Paola, 20149 Milano, IT

ROMUSSI, Alessia, 16143 Genova, IT

CAPPA, Anna, I-62039 Visso, IT

TRIFIRO', Paolo, I-22100 Como, IT

VARASI, Mario, I-20142 Milano, IT

SARTORI, Luca, 22034 Brunate, IT

MERCURIO, Ciro, I-20025 Legnano, IT

(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **C07D 498/04** (11) **3 458 461 A1***
A61K 31/5365 **A61P 25/28**

(25) En (26) En

(21) 17725098.2 (22) 12.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032364 12.05.2017

(87) WO 2017/200863 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 US 201662339249 P

09.09.2016 US 201662385362 P

- (54) • *N*-[3-[2-AMINO-5-(1,1-DIFLUOROETHYL)-4,4A,5,7-TETRAHYDROFURO[3,4-D][1,3]OXAZIN-7A-YL]-4-FLUORO-PHENYL]-5-(TRIFLUOROMETHYL)PYRIDINE-2-CARBOXAMID UND SEIN (4AR,5S,7AS)ISOMER ALS SELEKTIVE BACE1-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON Z. B. MORBUS ALZHEIMER
- *N*-[3-[2-AMINO-5-(1,1-DIFLUOROETHYL)-4,4A,5,7-TETRAHYDROFURO[3,4-D][1,3]OXAZIN-7A-YL]-4-FLUORO-PHENYL]-5-(TRIFLUOROMETHYL)PYRIDINE-2-CARBOXAMIDE AND ITS (4AR,5S,7AS) ISOMER AS A SELECTIVE BACE1 INHIBITOR FOR TREATING E.G. ALZHEIMER'S DISEASE
- *N*-[3-[2-AMINO-5-(1,1-DIFLUOROETHYL)-4,4A,5,7-TETRAHYDROFURO[3,4-D][1,3]OXAZIN-7A-YL]-4-FLUORO-PHENYL]-5-(TRIFLUOROMETHYL)PYRIDINE-2-CARBOXAMIDE ET SON ISOMÈRE (4AR,5S,7AS) UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEUR SÉLECTIF DE BACE1 DANS LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER, PAR EXEMPLE
- (71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
- (72) COATES, David Andrew, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
HEMBRE, Erik James, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
- (74) Bassinder, Emma Marie, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
-
- C07D 498/04** → (51) **C07D 413/14**
-
- C07D 498/04** → (51) **C07D 487/14**
-
- C07D 498/14** → (51) **C07D 487/14**
-
- C07D 498/20** → (51) **C07D 487/14**
-
- C07D 519/00** → (51) **A61K 31/505**
-
- C07F 5/02** → (51) **C07D 213/803**
-
- C07F 7/02** → (51) **C08G 77/50**
-
- C07F 7/12** → (51) **C01B 33/107**
-
- C07F 9/09** → (51) **C07D 417/06**
-
- (51) **C07F 15/00** (11) **3 458 462 A1***
A61P 35/00 **A61K 31/282**
- (25) En (26) En
(21) 17731285.7 (22) 18.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2017/052940 18.05.2017
(87) WO 2017/199201 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 IN 201611017192
- (54) • KRISTALLINE PLATINBASIERTE VERBINDUNGEN
• CRYSTALLINE PLATINUM-BASED COMPOUNDS
• COMPOSÉS CRISTALLINS À BASE DE PLATINE
- (71) Akamara Therapeutics, Inc., 3411 Chestnut Street, Apt. 602, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US
- (72) ARINDAM, Sarkar, New Delhi 110092, IN
PRINGLE, Gavin, Peebles Scotland EH45 8RQ, GB
LOUGHREY, Jonathan, Edinburgh Scotland EH3 9JZ, GB
- CHITRE, Saurabh, Scotland EH19 2DP, GB
REECE, Hayley, Dalkeith Scotland EH22 2AL, GB
FIGINI, Attilia, 6862 Rancate, CH
RUGGIERO, Ivan, 6745 Giornico, CH
- (74) Wise, Daniel Joseph, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **C07H 15/252** (11) **3 458 463 A1***
C07H 19/06 **C07H 17/08**
A61K 31/12 **A61K 31/417**
A61K 31/437 **A61K 31/496**
A61K 31/513 **A61K 31/704**
C07C 259/06 **A61K 31/7048**
C07D 233/64 **C07D 237/32**
C07D 239/52 **C07D 491/147**
- (25) En (26) En
(21) 17730892.1 (22) 17.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2017/051379 17.05.2017
(87) WO 2017/199028 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 GB 201608716
- (54) • BIOORTHOGONALE VERBINDUNGEN MIT EINER PROPARGYLGRUPPE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
• BIOORTHOGONAL COMPOUNDS COMPRISING A PROPARGYL GROUP FOR TREATING CANCER
• COMPOSÉS BIOORTHOGONAUX COMPRENANT UN GROUPE PROPARGYLE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (71) The University Court Of The University of Edinburgh, Old College South Bridge, Edinburgh, Midlothian EH8 9YL, GB
- (72) RUBIO-RUIZ, Belen, Edinburgh Midlothian EH8 9YL, GB
BRAY, Thomas L., Edinburgh Midlothian EH8 9YL, GB
PEREZ-LOPEZ, Ana M., Edinburgh Midlothian EH8 9YL, GB
ADAM, Catherine, Edinburgh Midlothian EH8 9YL, GB
UNCITI-BROCETA, Asier, Edinburgh Midlothian EH8 9YL, GB
- (74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB
-
- C07H 17/08** → (51) **C07H 15/252**
-
- (51) **C07H 19/06** (11) **3 458 464 A1***
C07H 19/16 **C07H 21/00**
- (25) En (26) En
(21) 17726871.1 (22) 18.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/061991 18.05.2017
(87) WO 2017/198775 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 EP 16170102
19.09.2016 EP 16189480
- (54) • STEREOSELEKTIVE SYNTHESE VON PHOSPHOROTHIOAT-OLIGORIBONUKLEOTIDE
• STEREOSELECTIVE SYNTHESIS OF PHOSPHOROTHIOATE OLIGORIBONUCLEOTIDES
• SYNTHÈSE STÉRÉOSÉLECTIVE D'OLIGORIBONUCLÉOTIDES DE PHOSPHOROTHIOATE
- (71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH
- (72) HALL, Jonathan, 4143 Dornach, CH
LI, Meiling, 8103 Unterengstringen, CH
- (74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Grellingerstrasse 60, 4052 Basel, CH
-
- C07H 19/06** → (51) **C07H 15/252**
-
- C07H 19/16** → (51) **C07H 19/06**
-
- (51) **C07H 21/00** (11) **3 458 465 A1***
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 17728708.3 (22) 20.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/033706 20.05.2017
(87) WO 2017/201514 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339790 P
23.11.2016 US 201662426144 P
- (54) • MARKIERTE NUKLEOTIDZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR NUKLEINSAURESEQUENZIERUNG
• LABELED NUCLEOTIDE COMPOSITIONS AND METHODS FOR NUCLEIC ACID SEQUENCING
• COMPOSITIONS NUCLÉOTIDIQUES MARQUÉES ET PROCÉDÉS DE SÉQUENÇAGE D'ACIDES NUCLÉIQUES
- (71) Quantum-si Incorporated, 530 Old Whitfield Street, Guilford, CT 06437, US
- (72) ROTHBERG, Jonathan, M., Guilford, CT 06437, US
LACKEY, Jeremy, Guilford, CT 06437, US
REED, Brian, Madison, CT 06443, US
SHI, Xinghua, Madison, CT 06443, US
HUANG, Haidong, Madison, CT 06643, US
DODD, David, Guilford, CT 06437, US
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
-
- C07H 21/00** → (51) **C07H 19/06**
-
- C07H 21/02** → (51) **A61K 35/17**
-
- C07H 21/02** → (51) **C12N 15/63**
-
- (51) **C07H 21/04** (11) **3 458 466 A1***
C12Q 1/68 **G01N 33/18**
- (25) En (26) En
(21) 17800279.6 (22) 19.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/033625 19.05.2017
(87) WO 2017/201461 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339357 P
- (54) • DIAGNOSE VON ENTZÜNDLICHER DARMERKRANKUNG AUF BASIS VON GENEN
• DIAGNOSIS OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASE BASED ON GENES
• DIAGNOSTIC DE MALADIE INTESTINALE INFLAMMATOIRE BASÉ SUR DES GÈNES
- (71) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048, US
- (72) MCGOVERN, Dermot P., Los Angeles California 90025, US
LI, Dalin, Walnut California 91789, US

(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson
Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue
Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

C07H 21/04 → (51) **A61K 35/17**

(51) **C07J 9/00** (11) **3 458 467 A1***
C07J 71/00

(25) En (26) En
(21) 17725742.5 (22) 18.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/051389 18.05.2017

(87) WO 2017/199036 2017/47 23.11.2017

(30) 18.05.2016 GB 201608776

- (54) • *VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE FÜR DIE 6,7-ALPHA-EPOXYDATION VON STEROID-4,6-DIENEN*
• *PROCESS AND INTERMEDIATES FOR THE 6,7-ALPHA-EPOXYDATION OF STEROID 4,6-DIENES*
• *PROCÉDÉ ET INTERMÉDIAIRES POUR L'ÉPOXYDATION 6,7-ALPHA DE 4,6-DIÈNES STÉROÏDES*

(71) NYP UK Limited, One, Glass Wharf, Bristol, BS2 0ZX, GB

(72) WEYMOUTH-WILSON, Alexander Charles,
Reading Berkshire RG6 6BZ, GB
KOMSTA, Zofia, Reading Berkshire RG6 6BZ,
GB

WALLIS, Laura, Reading Berkshire RG6 6BZ,
GB
EVANS, Timothy, Reading Berkshire RG6
6BZ, GB

(74) O'Kane, Jessica Ann, Sagittarius IP Three
Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckin-
ghamshire SL7 1HZ, GB

(51) **C07J 9/00** (11) **3 458 468 A1***
C07J 41/00 **C07J 71/00**
C07J 13/00 **C07J 21/00**
C07J 17/00 **C07J 31/00**
C07J 43/00 **C07J 51/00**

(25) En (26) En

(21) 17725744.1 (22) 18.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/051393 18.05.2017

(87) WO 2017/199039 2017/47 23.11.2017

(30) 18.05.2016 GB 201608779

- (54) • *STÉROÏDE 6.7.BETA.-EPOXYDE ALS CHEMISCHE ZWISCHENPRODUKTE*
• *STEROID 6.7.BETA.-EPOXYDES AS CHEMICAL INTERMEDIATES*
• *BÉTA-ÉPOXYDES DE STÉROÏDES 6.7 COMME INTERMÉDIAIRES CHIMIQUES*

(71) NYP UK Limited, One, Glass Wharf, Bristol, BS2 0ZX, GB

(72) WEYMOUTH-WILSON, Alexander Charles,
Reading Berkshire RG6 6BZ, GB
KOMSTA, Zofia, Reading Berkshire RG6 6BZ,
GB

WALLIS, Laura, Reading Berkshire RG6 6BZ,
GB
EVANS, Timothy, Reading Berkshire RG6
6BZ, GB

DAVIES, Ieuan, Reading Berkshire RG6 6BZ,
GB

WANG, Jingjing, Reading Berkshire RG6
6BZ, GB

(74) O'Kane, Jessica Ann, Sagittarius IP Three
Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckin-
ghamshire SL7 1HZ, GB

C07J 9/00 → (51) **C07J 71/00**

C07J 13/00 → (51) **C07J 9/00**

C07J 13/00 → (51) **C07J 71/00**

C07J 17/00 → (51) **C07J 9/00**

C07J 17/00 → (51) **C07J 71/00**

C07J 21/00 → (51) **C07J 9/00**

C07J 21/00 → (51) **C07J 71/00**

C07J 31/00 → (51) **C07J 9/00**

C07J 31/00 → (51) **C07J 71/00**

C07J 33/00 → (51) **C07J 71/00**

C07J 41/00 → (51) **C07J 9/00**

C07J 41/00 → (51) **C07J 71/00**

C07J 43/00 → (51) **C07J 9/00**

C07J 43/00 → (51) **C07J 71/00**

C07J 51/00 → (51) **C07J 9/00**

C07J 51/00 → (51) **C07J 71/00**

(51) **C07J 71/00** (11) **3 458 469 A1***

C07J 9/00 **C07J 17/00**

C07J 33/00 **C07J 41/00**

C07J 43/00 **C07J 51/00**

C07J 13/00 **C07J 21/00**

C07J 31/00

(25) En (26) En

(21) 17725740.9 (22) 18.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/051385 18.05.2017

(87) WO 2017/199033 2017/47 23.11.2017

(30) 18.05.2016 GB 201608777

- (54) • *ZWISCHENPRODUKTE FÜR DIE SYNTHESE VON GALLENÄUREDERIVATEN, INSBESONDERE VON OBETICHOLSÄURE*
• *INTERMEDIATES FOR THE SYNTHESIS OF BILE ACID DERIVATIVES, IN PARTICULAR OF OBETICHOLIC ACID*
• *INTERMÉDIAIRES POUR LA SYNTHÈSE DE DÉRIVÉS DE L'ACIDE BILIAIRE, EN PARTICULIER DE L'ACIDE OBÉTICHO-LIQUE*

(71) NYP UK Limited, One, Glass Wharf, Bristol, BS2 0ZX, GB

(72) WEYMOUTH-WILSON, Alexander Charles,
Reading Berkshire RG6 6BZ, GB
KOMSTA, Zofia, Reading Berkshire RG6 6BZ,
GB

WALLIS, Laura, Reading Berkshire RG6 6BZ,
GB
EVANS, Timothy, Reading Berkshire RG6
6BZ, GB

DAVIES, Ieuan, Reading Berkshire RG6 6BZ,
GB

OTTER, Carl, Reading Berkshire RG6 6BZ,
GB

BATCHELOR, Rhys, Reading Berkshire RG6
6BZ, GB

(74) O'Kane, Jessica Ann, Sagittarius IP Three
Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckin-
ghamshire SL7 1HZ, GB

C07J 71/00 → (51) **C07J 9/00**

C07K 1/22 → (51) **C07K 14/33**

C07K 5/10 → (51) **A61P 27/12**

(51) **C07K 7/64** (11) **3 458 470 A1***

(25) En (26) En

(21) 17799977.8 (22) 16.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032811 16.05.2017

(87) WO 2017/200984 2017/47 23.11.2017

(30) 17.05.2016 US 201662337377 P

20.05.2016 US 201662339464 P

08.09.2016 US 201662384822 P

- (54) • *NEUARTIGE CYCLOSPORINDERIVATE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *NOVEL CYCLOSPORIN DERIVATIVES AND USES THEREOF*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE CYCLOSPORINE ET LEURS UTILISATIONS*

(71) S&T Global Inc., 470 Wildwood Avenue,
Woburn, MA 01801, US

(72) SU, Zhuang, Andover, MA 01810, US
YANG, Suizhou, Dracut, MA 01826, US

LONG, Zhengyu, Bolton, MA 01740, US

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

C07K 14/00 → (51) **A61K 39/395**

(51) **C07K 14/005** (11) **3 458 471 A1***

(25) En (26) En

(21) 17726515.4 (22) 22.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/033882 22.05.2017

(87) WO 2017/201543 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 GB 201608896

- (54) • *VARIANTE FLAVIVIRUS-HÜLLE-SEQUENZEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *VARIANT FLAVIVIRUS ENVELOPE SEQUENCES AND USES THEREOF*
• *SÉQUENCES D'ENVELOPPE DE FLAVI-VIRUS VARIANT ET LEURS UTILISATIONS*

(71) EXCIVION LIMITED, 56 Station Road, Will-
ingham Cambridge CB24 5HG, GB

(72) LAING, Peter, Willingham, Cambridge, CB24
5HG, GB

(74) Bates, Rosica Florence, Brunswick IP
Limited 6 Brunswick Cottages Midsummer
Common, Cambridge CB5 8DL, GB

C07K 14/005 → (51) **C12N 15/86**

C07K 14/14 → (51) **A61K 48/00**

C07K 14/145 → (51) **C12N 7/01**

C07K 14/31 → (51) **C07K 19/00**

(51) **C07K 14/33** (11) **3 458 472 A1***

C07K 1/22 **C12N 9/52**

(25) En (26) En

(21) 17728308.2 (22) 16.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032985 16.05.2017

(87) WO 2017/201105 2017/47 23.11.2017

(30) 16.05.2016 US 201662336958 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG UND AKTIVIERUNG VON BOTULINUM-NEUROTOXIN*
• *METHOD FOR PURIFICATION AND ACTIVATION OF BOTULINUM NEUROTOXIN*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION ET D'ACTIVATION DE LA NEUROTOXINE BOTULIQUE*

(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US

(72) DONG, Min, Weatogue, Connecticut 06089, US

BARKHO, Sulyman, Jamaica Plain, Massachusetts 02130, US

TAO, Liang, Boston, Massachusetts 02215, US

(74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

C07K 14/35 → (51) **A61K 39/04**

C07K 14/395 → (51) **C07K 19/00**

C07K 14/415 → (51) **A01H 1/08**

C07K 14/445 → (51) **A61K 39/00**

(51) **C07K 14/47** (11) **3 458 473 A1***
C07K 16/28 **G01N 33/50**
C12N 5/0783

(25) En (26) En

(21) 17725914.0 (22) 15.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061642 15.05.2017

(87) WO 2017/198631 2017/47 23.11.2017

(30) 16.05.2016 EP 16169791

14.11.2016 EP 16198724

- (54) • *SELEKTIV DEREGLIERTE MARKER IN TUMORINFILTRIERENDEN REGULATORSCHEN T-ZELLEN*
• *MARKERS SELECTIVELY DEREGLATED IN TUMOR-INFILTRATING REGULATORY T CELLS*
• *MARQUEURS À DÉRÉGULATION SÉLECTIVE PRÉSENTS DANS DES LYMPHOCYTES T RÉGULATEURS INFILTRANT LA TUMEUR*

(71) CHECKMAB S.R.L., Viale Luigi Majno, 26, 20129 Milano, IT

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO, Via Festa del Perdono, 7, 20122 Milano, IT

(72) ABRIGNANI, Sergio, 53040 Rapolano Terme (SI), IT

PAGANI, Massimiliano, 24069 Trescore Balneario (BG), IT

(74) Schiller, Dominic Christopher, Equipped 4 (IP) Limited 47 Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 5AR, GB

C07K 14/47 → (51) **A61K 38/17**

C07K 14/47 → (51) **A61K 39/395**

C07K 14/47 → (51) **C12N 5/0789**

(51) **C07K 14/54** (11) **3 458 474 A1***
A61K 48/00 **C07K 14/545**
C07K 14/705

(25) En (26) En

(21) 17727999.9 (22) 18.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/033395 18.05.2017

(87) WO 2017/201325 2017/47 23.11.2017

(30) 18.05.2016 US 201662338506 P

18.05.2016 US 201662338496 P

18.05.2016 US 201662338483 P

18.05.2016 US 201662338467 P

04.10.2016 US 201662404173 P

04.10.2016 US 201662404175 P

31.10.2016 US 201662415424 P

23.12.2016 US 201662438942 P

23.12.2016 US 201662438945 P

07.01.2017 US 201762443693 P

16.03.2017 US 201762472513 P

01.04.2017 US 201762480400 P

- (54) • *KOMBINATIONEN AUS IMMUNMODULIERENDEN POLYNUKLEOTIDEN ZUR MRNA-CODIERUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*

• *COMBINATIONS OF MRNAS ENCODING IMMUNE MODULATING POLYPEPTIDES AND USES THEREOF*

• *COMBINAISONS D'ARNM CODANT POUR DES POLYPEPTIDES DE MODULATION IMMUNITAIRE ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Modernatx, Inc., 200 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US

(72) FREDERICK, Joshua, Charlestown, MA 02129, US

HEWITT, Susannah, Jamaica Plain, MA 02130, US

BAI, Ailin, Newton, MA 02458, US

HOGUE, Stephen, Brookline, MA 02446, US

PRESNYAK, Vladimir, Cambridge, MA 02141, US

MCFADYEN, IAIN, Arlington, MA 02174, US

BENENATO, Kerry, Sudbury, MA 01776, US

KUMARASINGHE, Ellalahewage, Sathyajith, Harvard, MA 01451, US

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

C07K 14/54 → (51) **A61K 38/20**

C07K 14/54 → (51) **A61K 39/395**

C07K 14/545 → (51) **C07K 14/54**

C07K 14/55 → (51) **C07K 19/00**

C07K 14/605 → (51) **A61K 38/26**

(51) **C07K 14/705** (11) **3 458 475 A1***
A61K 33/06 **A61K 35/74**
A61K 35/76 **A61K 39/00**
A61K 39/02 **A61K 39/12**

(25) En (26) En

(21) 17725451.3 (22) 11.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032287 11.05.2017

(87) WO 2017/200852 2017/47 23.11.2017

(30) 16.05.2016 US 201662337322 P

- (54) • *FORMULIERUNG MIT TLR-AGONIST UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *FORMULATION CONTAINING TLR AGONIST AND METHODS OF USE*
• *FORMULATION CONTENANT UN AGONISTE DE TLR ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Infectious Disease Research Institute, 1616 Eastlake Avenue East Suite 400, Seattle, Washington 98102, US

(72) FOX, Christopher B., Seattle, WA 98102, US

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

C07K 14/705 → (51) **A61K 35/17**

C07K 14/705 → (51) **A61K 39/395**

C07K 14/705 → (51) **C07K 14/54**

C07K 14/715 → (51) **C07K 19/00**

(51) **C07K 14/72** (11) **3 458 476 A1***
A61K 48/00

(25) En (26) En

(21) 17725361.4 (22) 15.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/052851 15.05.2017

(87) WO 2017/199156 2017/47 23.11.2017

(30) 17.05.2016 EP 16169912

- (54) • *NEUARTIGE THERAPEUTISCHE WERKZEUGE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BLINDHEIT*

• *NOVEL THERAPEUTIC TOOLS AND METHODS FOR TREATING BLINDNESS*

• *NOUVEAUX OUTILS THÉRAPEUTIQUES ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE LA CÉCITÉ*

(71) Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research, Maulbeerstrasse 66, 4058 Basel, CH

(72) ROSKA, Botond, 4104 Oberwil, CH

ROMPANI, Santiago, 4057 Basel, CH

(74) Favre, Nicolas, Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research Maulbeerstrasse 66, 4058 Basel, CH

C07K 14/755 → (51) **A61K 38/00**

C07K 14/78 → (51) **A23K 10/26**

C07K 14/795 → (51) **A61K 31/02**

C07K 14/81 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C07K 16/00** (11) **3 458 477 A1***
C07K 16/34 **C07K 16/36**
G01N 33/50

(25) En (26) En

(21) 17730590.1 (22) 16.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032808 16.05.2017

(87) WO 2017/200981 2017/47 23.11.2017

(30) 16.05.2016 US 201662337118 P

24.05.2016 US 201662340834 P

- (54) • *ANTI-FAKTOR-IX-PADUA-ANTI-KÖRPER*
• *ANTI-FACTOR IX PADUA ANTIBODIES*
• *ANTICORPS ANTI-FACTEUR IX PADUA*

- (71) Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive, Bannockburn, IL 60015, US
Baxalta GmbH, Zaehlerweg 4, 6300 Zug, CH
- (72) VOELKEL, Dirk, A-1220 Vienna, AT
PACHLINGER, Robert, A-1220 Vienna, AT
ROTTENSTEINER, Hanspeter, A-1020 Vienna, AT
WEBER, Alfred, A-1210 Vienna, AT
ENGELMAIER, Andrea, A-1150 Vienna, AT
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07K 16/00 → (51) **A01K 67/027**

C07K 16/00 → (51) **G01N 33/53**

C07K 16/12 → (51) **A61K 39/04**

C07K 16/12 → (51) **A61K 39/09**

C07K 16/18 → (51) **A01K 67/027**

- (51) **C07K 16/28** (11) **3 458 478 A1***
A61K 39/00

- (25) En (26) En
- (21) 17726862.0 (22) 17.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/061901 17.05.2017
- (87) WO 2017/198741 2017/47 23.11.2017
- (30) 18.05.2016 PCT/EP2016/170174
- (54) • ANTI-PD-1- UND ANTI-LAG3-ANTIKÖRPER ZUR KREBSBEHANDLUNG
• ANTI PD-1 AND ANTI-LAG3 ANTIBODIES FOR CANCER TREATMENT
• ANTICORPS ANTI-PD-1 ET ANTI-LAG3 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

- (72) ZETTL, Markus, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
LORENZ, Ivo, Ridgefield Connecticut 06877-0368, US
SCHAAF, Otmar, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
WURM, Melanie, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

- FORTIN, Jean-François, Québec Laval H7N 3Y9, CA
- BRODEUR, Scott, New Hope PA 18938, US
- CANADA, Keith A., Freehold NJ 07728, US
- CHLEWICKI, Lukasz, Indianapolis IN 46237, US
- GUPTA, Pankaj, Ridgefield Connecticut 06877-0368, US
- GUPTA, Priyanka, Ridgefield Connecticut 06877-0368, US
- PEREZ, Rocio K., Ridgefield Connecticut 06877-0368, US
- WOSKA Jr., Joseph Robert, Ridgefield Connecticut 06877-0368, US
- XIAO, Haiguang, Ridgefield Connecticut 06877-0368, US
- YANG, Danlin, Ridgefield Connecticut 06877-0368, US

- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

- (51) **C07K 16/28** (11) **3 458 479 A1***
A61K 31/00 **A61K 39/00**

- (25) En (26) En
- (21) 17732657.6 (22) 07.06.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/036445 07.06.2017
- (87) WO 2017/214335 2017/50 14.12.2017
- (30) 08.06.2016 US 201662347476 P
25.07.2016 US 201662366511 P
- (54) • ANTI-B7-H3-ANTIKÖRPER UND ANTI-KÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATE
• ANTI-B7-H3 ANTIBODIES AND ANTIBODY DRUG CONJUGATES
• ANTICORPS ANTI-B7-H3 ET CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENTS

- (71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US

- (72) BENATUIL, Lorenzo, Northborough MA 101532, US

- BRUNCKO, Milan, Green Oaks IL 60048, US

- CHAO, Debra, Fremont CA 94555, US

- IZERADJENE, Kamel, Gurnee IL 60031, US

- JUDD, Andrew, S., Grayslake IL 60030, US

- PHILLIPS, Andrew, C., Libertyville IL 60048, US

- SOUERS, Andrew, J., Libertyville IL 60048, US

- THAKUR, Archana, Pleasanton CA 94588, US

- (74) Schlich, George, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

- (51) **C07K 16/28** (11) **3 458 480 A1***
C07K 16/30 **A61K 39/00**

- (25) En (26) En
- (21) 17734032.0 (22) 22.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/065442 22.06.2017
- (87) WO 2017/220739 2017/52 28.12.2017
- (30) 24.06.2016 FR 1655915

- (54) • ANTIKÖRPER GEGEN DEN ENDOTHELIN-REZEPTOR-BETA-SUBTYP
• ANTIBODY DIRECTED AGAINST THE ENDOTHELIN RECEPTOR BETA SUB-TYPE
• ANTICORPS DIRIGÉ CONTRE LE SOUS-TYPE BÉTA DU RÉCEPTEUR DE L'ENDOTHÉLINE

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

- (72) BOQUET, Didier, 93320 Les Pavillons sous Bois, FR

- DUCANCEL, Frédéric, 91160 Longjumeau, FR

- HERBET, Amaury, 92400 Courbevoie, FR

- COSTA, Narciso, 91160 Saulx les Chartreux, FR

- HUGNOT, Jean-Philippe, 34000 Montpellier, FR

- (74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B. P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

- (51) **C07K 16/28** (11) **3 458 481 A1***
A61K 39/395 **G01N 33/68**

- (25) En (26) En
- (21) 17800167.3 (22) 18.05.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/033320 18.05.2017
- (87) WO 2017/201281 2017/47 23.11.2017
- (30) 18.05.2016 US 201662338466 P

- (54) • TARGETING VON PD-L1 AUF TUMORZELLEN
• TARGETING PD-L1 ON TUMOR CELLS
• CIBLAGE DE PD-L1 SUR DES CELLULES TUMORALES

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

- (72) RUSSELL, Stephen James, Rochester, Minnesota 55902-6349, US

- RUIZ, Autumn J., Rochester, Minnesota 55901-0307, US

- AMMAYAPPAN, Arun, Rochester, Minnesota 55901-2529, US

- PENG, Kah-Whye, Rochester, Minnesota 55901, US

- BRETON, Camilo Ayala, Rochester, Minnesota 55901-0643, US

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

C07K 16/28 → (51) **A61K 35/17**

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/28 → (51) **C07K 14/47**

- (51) **C07K 16/30** (11) **3 458 482 A1***
A61K 39/395 **A61P 35/00**
G01N 33/53

- (25) En (26) En
- (21) 17799791.3 (22) 22.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) SG 2017/050266 22.05.2017
- (87) WO 2017/200493 2017/47 23.11.2017
- (30) 20.05.2016 SG 10201604090Y

- (54) • ANTI-AXL-TYROSIN-KINASEREZEPTOR-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON
• ANTI-AXL TYROSINE KINASE RECEPTOR ANTIBODIES AND USES THEREOF
• ANTICORPS ANTI-RÉCEPTEUR TYROSINE KINASE AXL ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES

- (71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis North Tower, Singapore 138632, SG

- (72) DING, Mei Yee Vanessa, Singapore 138668, SG

- CHOO, Boon Hwa Andre, Singapore 138668, SG

- FONG, Wey Jia, Singapore 138668, SG

- (74) Byrne, Declan, Andre Roland S.A. Intellectual Property Services P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

C07K 16/30 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/30 → (51) **C12Q 1/68**

C07K 16/34 → (51) **C07K 16/00**

C07K 16/36 → (51) **C07K 16/00**

- (51) **C07K 17/08** (11) **3 458 483 A1***
(25) En (26) En
(21) 17729583.9 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/032928 16.05.2017
(87) WO 2017/201064 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662336940 P
(54) • **WÄSSRIGES BIOMOLEKÜL MIT KOPP-
LUNG AN CO₂-PLASMA-AKTIVIERTE
OBERFLÄCHEN**
• **AQUEOUS BIOMOLECULE COUPLING ON
CO₂-PLASMA-ACTIVATED SURFACES**
• **COUPLAGE DE BIOMOLÉCULE AQUEUSE
SUR DES SURFACES ACTIVÉES PAR
PLASMA DE CO₂**
(71) President and Fellows of Harvard College, 17
Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) LESLIE, Daniel Christopher, Brookline,
Massachusetts 02445, US
DOYLE, Thomas, Boston, Massachusetts
02115, US
WATERHOUSE, Anna, Brookline, Massa-
chusetts 02446, US
RODAS, Melissa, Boston, Massachusetts
02115, US
WATTERS, Alexander L., North Andover,
Massachusetts 01845, US
SUPER, Michael, Lexington, Massachusetts
02421, US
INGBER, Donald E., Boston, Massachusetts
02118, US
(74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP No.1
London Bridge, London SE1 9BA, GB

- (51) **C07K 19/00** (11) **3 458 484 A1***
G01N 33/543 **C07K 14/31**
C07K 14/395
(25) En (26) En
(21) 17799765.7 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) SE 2017/050461 08.05.2017
(87) WO 2017/200461 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 SE 1650661
(54) • **ANTI-KÖRPERBINDENDE NANOFIBRILLEN**
• **ANTIBODY BINDING NANOFIBRILS**
• **NANOFIBRILLES DE LIAISON D'ANTI-
CORPS**
(71) HÄRD, Torleif, Sågargatan 8C, 753 17 Upp-
sala, SE
Sandgren, Mats, Rabeniusvägen 20, 756 55
Uppsala, SE
Schmuck, Benjamin, Karin Boyegatan 6 E,
754 28 Uppsala, SE
(72) HÄRD, Torleif, 753 17 Uppsala, SE
Sandgren, Mats, 756 55 Uppsala, SE
Schmuck, Benjamin, 754 28 Uppsala, SE
(74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala,
SE

- (51) **C07K 19/00** (11) **3 458 485 A2***
C07K 14/55 **C07K 14/715**
A61K 38/20
(25) En (26) En
(21) 17800257.2 (22) 19.05.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/033585 19.05.2017
(87) WO 2017/201432 2017/47 23.11.2017
(88) 28.12.2017
(30) 19.05.2016 US 201662338757 P
15.03.2017 US 201762471456 P
(54) • **GEBUNDENE INTERLEUKIN-2 AN DES-
SEN REZEPTOR IL-2RBETA, EINE PLATT-
FORM ZUR ERHÖHUNG DER AKTIVITÄT
VON NATÜRLICHEN KILLER- UND REGU-
LATORISCHEN T-ZELLEN**
• **TETHERED INTERLEUKIN-2 TO ITS
RECEPTOR IL-2RBETA, A PLATFORM TO
ENHANCE NATURAL KILLER AND REGU-
LATORY T CELL ACTIVITY**
• **INTERLEUKINE-2 LIÉE À SON RÉCEP-
TEUR IL-2RBÉTA, PLATE-FORME POUR
AMÉLIORER L'ACTIVITÉ DES CELLULES
TUEUSES NATURELLES ET DES
LYMPHOCYTES T RÉGULATEURS**
(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit
Street, Boston, MA 02114, US
(72) JOUNAIDI, Youssef, Boston, Massachusetts
02121, US
FORMAN, Stuart, Arlington, Massachusetts
02476, US
MILLER, Keith, Lincoln, Massachusetts
01773, US
COTTEN, Joseph F., Northborough, Massa-
chusetts 01532, US
(74) Donald, Jenny Susan, Forresters IP LLP
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE

C07K 19/00 → (51) **A61K 9/51**

- (51) **C08B 3/06** (11) **3 458 486 A1***
C08B 16/00
(25) En (26) En
(21) 17742314.2 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) NL 2017/050308 17.05.2017
(87) WO 2017/200379 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 NL 2016798
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
GÜLLE-ABGELEITETEN BIOPLASTISCHEN
UND BIOPRODUKTES**
• **METHODS FOR PRODUCING A MANURE-
DERIVED BIOPLASTIC AND
BIOPRODUCTS**
• **PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE BIOP-
LASTIQUES ET DE BIOPRODUITS
DÉRIVÉS DE FUMIER**
(71) Essaidi, Jalila, De Zicht 9, 5502 HV Veldho-
ven, NL
(72) Essaidi, Jalila, 5502 HV Veldhoven, NL
(74) van Dokkum, Willem Gerard Theodoor, Mul-
ler & Eilbracht B.V. Caballero Fabriek unit 83
Saturnusstraat 60, 2516 AH The Hague, NL

C08B 16/00 → (51) **C08B 3/06**

C08C 19/22 → (51) **C08F 36/06**

C08C 19/44 → (51) **C08F 36/06**

C08F 2/00 → (51) **C08L 23/14**

C08F 2/38 → (51) **C09D 5/02**

C08F 12/00 → (51) **B26B 1/00**

- (51) **C08F 20/16** (11) **3 458 487 A1***
C08F 20/34 **C09D 133/14**
C09D 143/04
(25) En (26) En
(21) 17725839.9 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/032817 16.05.2017
(87) WO 2017/200988 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339191 P
(54) • **STAUBUNTERDRÜCKUNGSZUSAMMEN-
SETZUNGEN UND VERFAHREN**
• **DUST SUPPRESSION COMPOSITIONS
AND METHODS**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE
SUPPRESSION DE POUSSIÈRE**
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN
55133-3427, US
(72) CLEAR, Susannah C., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
ALI, Mahfuza B., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
SAHNI, Vasav, Saint Paul, Minnesota 55133-
3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

C08F 20/34 → (51) **C08F 20/16**

C08F 20/54 → (51) **C08G 83/00**

C08F 20/58 → (51) **C08G 83/00**

- (51) **C08F 36/06** (11) **3 458 488 A1***
C08C 19/22 **C08C 19/44**
C08F 236/06
(25) En (26) En
(21) 17733206.1 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/033525 19.05.2017
(87) WO 2017/201397 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201662338764 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FUNK-
TIONALISIERTER POLYMERE**
• **PROCESS FOR PRODUCING FUNCTIO-
NALIZED POLYMERS**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLY-
MÈRES FONCTIONNALISÉS**
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) TARTAMELLA, Timothy L., Silver Lake Ohio
44224, US
MCCAULEY, Kevin, Akron Ohio 44313, US
BUSH, Zachary A., Mogadore Ohio 44260,
US
BALDWIN, Steven, Akron Ohio 44319, US
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08F 210/12 → (51) **C08L 23/28**

C08F 210/16 → (51) **C08L 23/16**

C08F 210/18 → (51) **C08L 23/16**

C08F 214/22 → (51) B29C 47/94	RODRIGUEZ GUADARRAMA, Luis, Antonio, 28045 Madrid, ES	C08G 18/50 → (51) C08G 18/48
C08F 220/02 → (51) C04B 24/16	(74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE	C08G 18/76 → (51) C08G 18/48
(51) C08F 220/06 (11) 3 458 489 A1* C04B 24/26		C08G 18/79 → (51) C08G 18/48
(25) En (26) En		C08G 59/40 → (51) C09J 163/00
(21) 17724430.8 (22) 15.05.2017		C08G 64/04 → (51) C08G 64/16
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(51) C08G 64/16 (11) 3 458 493 A1* C08G 64/18 C08L 25/12 C08G 64/04 C08L 69/00 C08L 83/10
BA ME _____		(25) En (26) En
MA MD _____		(21) 17725814.2 (22) 11.05.2017
(86) GB 2017/051353 15.05.2017	(51) C08G 18/48 (11) 3 458 491 A1* C08G 18/50 C08G 18/76 C08G 18/79 C08K 5/09 C08G 18/18 C08G 18/22 C08G 18/40 C08G 18/42	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(87) WO 2017/199010 2017/47 23.11.2017	(25) En (26) En	BA ME _____
(30) 20.05.2016 GB 201608952	(21) 17723418.4 (22) 18.05.2017	MA MD _____
(54) • <i>COPOLYMER ZUR VERWENDUNG ALS ZEMENTADDITIV UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2017/061911 18.05.2017
• <i>COPOLYMER FOR USE AS CEMENT ADDITIVE AND METHOD OF PREPARATION THEREOF</i>		(87) WO 2017/198747 2017/47 23.11.2017
• <i>COPOLYMÈRE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ COMME ADDITIF POUR CIMENT ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION</i>		(30) 18.05.2016 EP 16170077
(71) Devine Chemicals Limited, Prospect Business Park Leadgate, Consett, County Durham DH8 7PW, GB	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYISOCYANURATHARTSCHÄUMEN</i>	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYISOCYANURATHARTSCHÄUMEN</i>
(72) SINGH, Michael, Bradford West Yorkshire BD7 1HR, GB	• <i>PROCESS FOR PREPARING POLYISOCYANURATE RIGID FOAMS</i>	• <i>PROCESS FOR PREPARING POLYISOCYANURATE RIGID FOAMS</i>
FARRAR, David, Bradford West Yorkshire BD7 1HR, GB	• <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MOUSSES DE POLYISOCYANURATE RIGIDES</i>	• <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MOUSSES DE POLYISOCYANURATE RIGIDES</i>
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB		
	(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
C08F 220/06 → (51) C04B 24/16	(72) TOMASI, Gianpaolo, 49448 Lemfoerde, DE	(72) WAN, Chen, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
C08F 220/56 → (51) C09D 5/16	WINDELER, Ludwig, 49448 Marl, DE	ZHOU, Hao, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
C08F 236/06 → (51) C08F 36/06	KAMPF, Gunnar, 49448 Lemfoerde, DE	MADDIKERI, Raghavendra Raj, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
C08F 290/04 → (51) C09D 5/02	GAUKESBRINK, Ulrich, 49448 Lemfoerde, DE	(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU
(51) C08F 297/04 (11) 3 458 490 A2* C09J 153/02	(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE	C08G 64/18 → (51) C08G 64/16
(25) En (26) En		(51) C08G 65/00 (11) 3 458 494 A1* C08G 65/331 C08G 65/336
(21) 17848217.0 (22) 08.09.2017		(25) En (26) En
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) C08G 18/48 (11) 3 458 492 A1* C08L 75/00 C08G 101/00	(21) 17725549.4 (22) 11.05.2017
BA ME _____	(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA MD _____	(21) 17798678.3 (22) 12.05.2017	BA ME _____
(86) IB 2017/001270 08.09.2017	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	MA MD _____
(87) WO 2018/047008 2018/11 15.03.2018		(86) EP 2017/061353 11.05.2017
(88) 07.06.2018		(87) WO 2017/198545 2017/47 23.11.2017
(30) 09.09.2016 US 201662385776 P		(30) 16.05.2016 EP 16169767
31.01.2017 US 201762452406 P		(54) • <i>(PER)FLUORPOLYETHERDERIVATE</i>
(54) • <i>POLARE MODIFIKATORSYSTEME ZUR COPOLYMERISIERUNG VON BLOCK MIT HOHEM VINYLGEHALT</i>		• <i>(PER)FLUOROPOLYETHER DERIVATIVES</i>
• <i>POLAR MODIFIER SYSTEMS FOR HIGH VINYL BLOCK COPOLYMERIZATION</i>		• <i>DÉRIVÉS DE (PER)FLUOROPOLYÉTHÈRE</i>
• <i>SYSTÈMES DE MODIFICATEURS POLAIRES POUR COPOLYMÉRISATION DE SÉQUENCES À TENEUR ÉLEVÉE EN VINYLE</i>		(71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
(71) Dynasol Elastómeros, S.A.de C.V., Carretera Tampico-mante Km. 28.5 Col. Santa Amalia Altamira, Tamaulipas 89602, MX	• <i>MOUSSE DE POLYURÉTHANE ET COMPOSITE À BASE DE POLYURÉTHANE EN CONTENANT</i>	(72) VALSECCHI, Roberto, 24040 VERDELLINO (BG), IT
(72) ELIZARRARAS MAYA, Daniel, Abraham, Tampico Tamaulipas 89344, MX	(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE	FONTANA, Simonetta, Antonella, 20142 MILANO (MI), IT
HARDIMAN, Christopher, J., Farmington CT 06032, US	(72) WEI, Wenping, Shanghai 200025, CN	MUTTA, Fabrizio, 22073 FINO MORNASCO (CO), IT
CORONA GALVAN, Sergio, 28232 Las Rozas Madrid, ES	ZHENG, Chunlei, Pudong Shanghai 200137, CN	ZOMPATORI, Alberto, 20146 MILANO (MI), IT
MOCTEZUMA ESPIRICUETO, Sergio, Alberto, Tamaulipas 89606, MX	WEI, Yefen, Shanghai 201315, CN	(74) Benvenuti, Federica, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
	(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE	

C08G 65/00	→ (51) B26B 1/00
(51) C08G 65/331 (11) 3 458 495 A1*	
C08G 65/332 C08L 71/02	
C04B 24/30 C04B 28/00	
C04B 28/04 C04B 28/08	
(25) En (26) En	
(21) 17722044.9 (22) 11.05.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2017/061296 11.05.2017	
(87) WO 2017/198531 2017/47 23.11.2017	
(30) 17.05.2016 EP 16169979	
(54) • FORMULIERUNG ZUR HERSTELLUNG VON SÄURE- UND HITZEBESTÄNDIGEN KONSTRUKTIONSPRODUKTEN	
• FORMULATION FOR THE PRODUCTION OF ACID AND HEAT-RESISTANT CONSTRUCTION PRODUCTS	
• FORMULATION POUR LA PRODUCTION DE PRODUITS DE CONSTRUCTION RÉSISTANTS À L'ACIDE ET À LA CHALEUR	
(71) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE	
(72) PULKIN, Maxim, 83308 Trostberg, DE	
MITKINA, Tatiana, 83308 Trostberg, DE	
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE	
C08G 65/331 → (51) C08G 65/00	
C08G 65/332 → (51) C08G 65/331	
C08G 65/336 → (51) C08G 65/00	
C08G 69/40 → (51) C08L 77/02	
(51) C08G 73/10 (11) 3 458 496 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 17725007.3 (22) 09.05.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2017/031716 09.05.2017	
(87) WO 2017/200799 2017/47 23.11.2017	
(30) 20.05.2016 US 201662339252 P	
(54) • HOCHWÄRME-COPOLYIMIDE, DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON COPOLYIMIDARTIKELN	
• HIGH HEAT COPOLYIMIDES, ARTICLES PREPARED THEREFROM, AND METHODS OF MANUFACTURING COPOLYIMIDE ARTICLES	
• COPOLYIMIDES RÉSISTANTS AUX HAUTES TEMPÉRATURES, ARTICLES PRÉPARÉS À PARTIR DE CEUX-CI ET PROCÉDÉS DE FABRICATION D'ARTICLES EN COPOLYIMIDE	
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL	
(72) PATIL, Dadasaheb V., Mount Vernon, Indiana 47620-9367, US	
KALYANARAMAN, Viswanathan, Mount Vernon, Indiana 47620-9367, US	
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU	
C08G 73/10 → (51) C02F 1/44	

C08G 77/00	→ (51) C08G 77/50
(51) C08G 77/06 (11) 3 458 497 A1*	
C08G 77/08 C08L 83/04	
(25) En (26) En	
(21) 17729582.1 (22) 16.05.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2017/032886 16.05.2017	
(87) WO 2017/201034 2017/47 23.11.2017	
(30) 20.05.2016 US 201662339781 P	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERNETZTEN SILOXANNETZWERKS	
• METHOD FOR PRODUCING A CROSS-LINKED SILOXANE NETWORK	
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN RÉSEAU DE SILOXANE RÉTICULÉ	
(71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, M-495, Spartanburg, South Carolina 29303, US	
(72) STAPLETON, Russell A., Spartanburg, South Carolina 29307, US	
SRIVASTAVA, Sudhanshu, Greer, South Carolina 29650, US	
STANKOVICH, Sasha, Spartanburg, South Carolina 29301, US	
HANSSSEN, Robbie W.J., Boiling Springs, South Carolina 29316, US	
WANG, Yunzhang, Duncan, South Carolina 29334, US	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(51) C08G 77/08 (11) 3 458 498 A1*	
C08L 83/04	
(25) En (26) En	
(21) 17730972.1 (22) 16.05.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2017/032889 16.05.2017	
(87) WO 2017/201035 2017/47 23.11.2017	
(30) 20.05.2016 US 201662339771 P	
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SILOXAN-VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON	
• COMPOSITIONS COMPRISING SILOXANE COMPOUNDS AND METHODS FOR USING THE SAME	
• COMPOSITIONS COMPRENANT DES COMPOSÉS DE SILOXANE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION	
(71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, M-495, Spartanburg, South Carolina 29303, US	
(72) SRIVASTAVA, Sudhanshu, Greer, South Carolina 29650, US	
STANKOVICH, Sasha, Spartanburg, South Carolina 29301, US	
WILSON, Michael E., Middleburg, Florida 32068, US	
HANSSSEN, Robbie W.J., Boiling Springs, South Carolina 29316, US	
TORRES, Eduardo, Greer, South Carolina 29650, US	
THIVIERGE, Cliferson, Gainesville, Florida 32608, US	
STAPLETON, Russell A., Spartanburg, South Carolina 29307, US	
MONROE, Eric B., Gaithersburg, Maryland 20878, US	

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
C08G 77/08	→ (51) C08G 77/06
(51) C08G 77/50 (11) 3 458 499 A1*	
C08G 77/00 C07F 7/02	
C08L 101/00 C08L 69/00	
(25) En (26) En	
(21) 17740517.2 (22) 27.06.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2017/039498 27.06.2017	
(87) WO 2018/005488 2018/01 04.01.2018	
(30) 27.06.2016 US 201662355093 P	
31.01.2017 US 201762452582 P	
(54) • FLAMMHEMMENDE HARZZUSAMMENSETZUNG	
• FLAME RETARDANT RESIN COMPOSITION	
• COMPOSITION IGNIFUGE DE RÉSINE	
(71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US	
(72) ALAM, Samim, Tarrytown, NY 10591, US	
SUENAGA, Koji, Ohta-shi Gunma 373-0027, JP	
ROJAS-WAHL, Roy, Teaneck, NJ 07666, US	
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE	
(51) C08G 83/00 (11) 3 458 500 A1*	
C08J 9/00 C08J 9/28	
(25) En (26) En	
(21) 17725205.3 (22) 16.05.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2017/061717 16.05.2017	
(87) WO 2017/198658 2017/47 23.11.2017	
(30) 19.05.2016 EP 16170380	
(54) • HYBRIDE AEROGELLE AUF BASIS VON TON	
• HYBRID AEROGELS BASED ON CLAYS	
• AÉROGELS HYBRIDES À BASE D'ARGILES	
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) BASSAGANAS TURON, Sergi, 17800 Olot Girona, ES	
CHOU, Kang Wei, 08201 Sabadell, ES	
SALHI, Fouad, Farmington Connecticut 06032, US	
TOMÉ JORGE, Maria, 08025 Barcelona, ES	
CECCHI, Florencia, 08014 Barcelona, ES	
MIGUEL GARCÍA, Izaskun, 03581 Alfaz del Pi Alicante, ES	
DEL SAZ-OROZCO, Belén, 28232 Las Rozas de Madrid, ES	
TORRES CANO, Elisabet, 08022 Barcelona, ES	
DE SANTO, Ilaria, 80128 Naples, IT	
(51) C08G 83/00 (11) 3 458 501 A1*	
C08F 20/54 C08F 20/58	
C22B 3/00 C22B 15/00	

- B01J 23/38**
B01J 23/52
C22B 3/26
- (25) En (26) En
(21) 17730062.1 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/062161 19.05.2017
(87) WO 2017/198846 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 PCT/IB2016/052952
21.07.2016 EP 16180529
- (54) • *VERWENDUNG VON TENSIDEN ZUR EXTRAKTION VON PLATINGRUPPEN-METALL ODER GOLD AUS ORGANISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *USE OF SURFACTANTS TO EXTRACT A PLATINUM GROUP METAL OR GOLD FROM ORGANIC COMPOSITIONS*
• *UTILISATION D'AGENTS TENSIO-ACTIFS POUR EXTRAIRE UN MÉTAL DU GROUPE PLATINE OU DE L'OR DE COMPOSITIONS ORGANIQUES*
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse, 74 rue Louis Pasteur, 84029 Avignon Cedex 1, FR
Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal CS 90032, 67081 Strasbourg Cedex, FR
Université de Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, 8, rue de l'Ecole Normale, 34296 Montpellier Cedex 5, FR
- (72) BIHEL, Frédéric, Jean-Jacques, 67640 Fegersheim, FR
BOURGEOIS, Damien, 30390 Aramon, FR
DESGRANGES, Stéphane, 84000 Avignon, FR
MEYER, Daniel, 30150 Saint Genies De Comolans, FR
CONTINO-PEPIN, Christiane, 84210 Althen Des Paluds, FR
SCHMITT, Martine, 67000 Strasbourg, FR
WAGNER, Patrick, Hervé, Denis, 67170 Brumath, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
-
- C08G 101/00** → (51) **C08G 18/48**
- (51) **C08J 3/20** (11) **3 458 502 A1***
C08K 3/26 **C08K 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 17800068.3 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/033040 17.05.2017
(87) WO 2017/201130 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201662337378 P
- (54) • *FEUERHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS GEFORMTE KABELSEPARATOREN*
• *FIRE RETARDANT COMPOSITIONS AND CABLE SEPARATORS FORMED THEREOF*

- *COMPOSITIONS IGNIFUGES ET SÉPARATEURS DE CÂBLES FORMÉS À PARTIR DE CELLES-CI*
- (71) General Cable Technologies Corporation, 4 Tesseneer Drive, Highland Heights, KY 41076, US
- (72) ABU-ALI, Amjad, F., Highland Heights KY 41076, US
WEISS, Laura, Ann, Highland Heights KY 41076, US
ZHU, Qian, Highland Heights KY 41076, US
THWAITES, Stephen, A., Highland Heights KY 41076, US
- (74) Barton, Matthew Thomas, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- C08J 3/22** → (51) **C09D 123/06**
-
- C08J 3/24** → (51) **C08L 23/28**
-
- C08J 5/04** → (51) **C08J 5/18**
-
- C08J 5/04** → (51) **C09D 123/06**
- (51) **C08J 5/06** (11) **3 458 503 A1***
B29D 29/10 **B32B 37/12**
C09J 109/10 **C09J 161/12**
C08L 23/16 **F16G 1/08**
B29C 70/00 **D06M 15/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17731212.1 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2017/051227 19.05.2017
(87) WO 2017/198967 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 FR 1654526
- (54) • *VERBUND- UND KRAFTÜBERTRAGUNGSRIEMEN*
• *COMPOSITE AND POWER TRANSMISSION BELT*
• *COMPOSITE ET COURROIE DE TRANSMISSION DE PUISSANCE*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) DOISNEAU, David, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
ROGNON, Julie, 37540 SAINT CYR SUR LOIRE, FR
- (74) Desbordes, Guillaume, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/ CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
-
- (51) **C08J 5/06** (11) **3 458 504 A1***
B29D 29/10 **B32B 37/12**
C09J 109/10 **C09J 161/12**
C08L 23/16 **F16G 1/08**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17731213.9 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2017/051228 19.05.2017
(87) WO 2017/198968 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 FR 1654527
- (54) • *VERBUND- UND KRAFTÜBERTRAGUNGSRIEMEN*
• *COMPOSITE AND POWER TRANSMISSION BELT*

- *COMPOSITE ET COURROIE DE TRANSMISSION DE PUISSANCE*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) DOISNEAU, David, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
ROGNON, Julie, 37540 Saint Cyr Sur Loire, FR
- (74) Desbordes, Guillaume, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/ CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
-
- (51) **C08J 5/18** (11) **3 458 505 A1***
C08L 67/04 **B32B 27/22**
B32B 27/30 **B32B 27/36**
- (25) En (26) En
(21) 17724467.0 (22) 04.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/031043 04.05.2017
(87) WO 2017/200756 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339432 P
21.06.2016 US 201662352643 P
- (54) • *ORIENTIERTE FOLIE AUF POLYMILCH-SÄUREPOLYMERBASIS*
• *ORIENTED POLYLACTIC ACID POLYMER BASED FILM*
• *FILM ORIENTÉ À BASE D'UN POLYMÈRE D'ACIDE LACTIQUE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) MERRILL, William W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KALISH, Jeffrey P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PERCHA, Pamela A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
DEHN, Derek J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GIVOT, Bradley L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KADOMA, Ignatius A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WITTE, Andrew J., Madison, WI 53704, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
-
- (51) **C08J 5/18** (11) **3 458 506 A1***
C08L 1/02 **D21H 11/10**
D21H 11/18 **A61Q 17/00**
C08J 5/04 **C09D 5/00**
D21H 21/16
- (25) En (26) En
(21) 17798849.0 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2017/052856 15.05.2017
(87) WO 2017/199157 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 SE 1650690
- (54) • *UV-SPERRFOLIE UND ZUSAMMENSETZUNG MIT MIKROFIBRILLIERTER CELLULOSE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER FOLIE UND VERWENDUNG DER ZUSAMMENSETZUNG*
• *A UV BLOCKING FILM AND COMPOSITION COMPRISING MICROFI-*

BRILLATED CELLULOSE, A METHOD FOR PRODUCING SAID FILM AND USE OF THE COMPOSITION

- FILM BLOQUANT LES UV ET COMPOSITION COMPRENANT DE LA CELLULOSE MICRO-FIBRILLÉE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT FILM ET UTILISATION DE LA COMPOSITION

(71) Stora Enso Oyj, P.O. Box 309, 00101 Helsinki, FI

(72) HEISKANEN, Isto, 55100 Imatra, FI
LYYTIKÄINEN, Katja, 55120 Imatra, FI
SAUKKONEN, Esa, 53850 Lappeenranta, FI
BACKFOLK, Kaj, 53100 Villmanstrand, FI

(74) Steinrud, Henrik, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 65009 Karlstad, SE

C08J 5/22 → (51) **H01M 10/052**

C08J 9/00 → (51) **C08G 83/00**

C08J 9/06 → (51) **C09J 163/00**

C08J 9/12 → (51) **C09J 163/00**

C08J 9/28 → (51) **C08G 83/00**

(51) **C08J 11/04** (11) **3 458 507 A1***

(25) It (26) En
(21) 17737040.0 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/052942 18.05.2017

(87) WO 2017/199202 2017/47 23.11.2017

(30) 19.05.2016 IT UA20163597

- RECYCLING-VERFAHREN FÜR THERMOPLASTISCHEN POLYMERABFALLSTOFFE
- PROCESS FOR RECYCLING A WASTE THERMOPLASTIC POLYMERIC MATERIAL
- PROCÉDÉ DE RECYCLAGE D'UN MATÉRIAU POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE RÉSIDUAIRE

(71) Kingfisher Polymers S.r.l., Piazza Della Vittoria 22, 20015 Parabiago (MI), IT

(72) PERFETTI, Giancarlo, 20015 Parabiago (MI), IT

(74) Bottero, Carlo, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **C08J 11/10** (11) **3 458 508 A1***

(25) En (26) En
(21) 17723437.4 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/062028 18.05.2017

(87) WO 2017/198786 2017/47 23.11.2017

(30) 19.05.2016 EP 16305578

- VERFAHREN ZUM ABBAU VON KUNSTSTOFFPRODUKTEN
- A PROCESS FOR DEGRADING PLASTIC PRODUCTS
- PROCÉDÉ DE DÉGRADATION DE PRODUITS PLASTIQUES

(71) Carbios, Rue Emile Duclaux Biopôle Clermont-Limagne, 63360 Saint-Beauzire, FR

(72) DESROUSSEAU, Marie-Laure, 59710 Avelin, FR

TEXIER, Hélène, 31600 Eaunes, FR
DUQUESNE, Sophie, 31300 Toulouse, FR

MARTY, Alain, 31000 Toulouse, FR
ALLOU DALIBEY, Mediha, 63000 Clermont-Ferrand, FR
CHATEAU, Michel, 63200 Riom, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

C08K 3/04 → (51) **B60C 9/18**

(51) **C08K 3/22** (11) **3 458 509 A1***
C08L 23/08

(25) En (26) En
(21) 17723688.2 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061601 15.05.2017

(87) WO 2017/198611 2017/47 23.11.2017

(30) 16.05.2016 US 201662336781 P

- PRODUKTE UND VERWENDUNGEN DAVON
- PRODUCTS AND USES THEREOF
- PRODUITS ET UTILISATIONS DE CEUX-CI

(71) Martinswerk GmbH, Kölner Strasse 110, 50127 Bergheim, DE

(72) HOFIUS, Henning, 52070 Aachen, DE
BAKERLY, Bashar Diar, 50171 Kerpen, DE
MIES, Martijn Jacobus Marinus, 5643 PJ Eindhoven, NL

(74) GIESSELBACH, Monika, 50226 Frechen, DE
Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08K 3/26 → (51) **C08J 3/20**

C08K 3/36 → (51) **B60C 9/18**

C08K 5/00 → (51) **C08J 3/20**

(51) **C08K 5/09** (11) **3 458 510 A1***
C08K 5/103 **C08L 69/00**

(25) De (26) De
(21) 17725932.2 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/062079 19.05.2017

(87) WO 2017/198808 2017/47 23.11.2017

(30) 19.05.2016 EP 16170251

- POLYCARBONAT-ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND EINE CARBONSÄURE UND DEREN GLYCEROL- ODER DIGLYCEROLESTER
- POLYCARBONATE COMPOSITIONS CONTAINING A CARBOXYLIC ACID AND THEIR GLYCEROL OR DIGLYCEROL ESTERS
- COMPOSITIONS DE POLYCARBONATE CONTENANT UN ACIDE CARBOXYLIQUE ET DES GLYCÉROL OU DIGLYCÉROL ESTERS CORRESPONDANTS

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) WEHRMANN, Rolf, 47800 Krefeld, DE
HEUER, Helmut, Werner, 57074 Siegen, DE
BOUMANS, Anke, 47574 Goch, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C08K 5/09 → (51) **C08G 18/48**

C08K 5/103 → (51) **C08K 5/09**

C08K 5/3412 → (51) **B32B 27/32**

C08K 5/49 → (51) **C08L 23/28**

C08L 1/02 → (51) **C08J 5/18**

C08L 9/00 → (51) **B60S 1/38**

C08L 11/02 → (51) **B60S 1/38**

(51) **C08L 23/00** (11) **3 458 511 A1***
C08L 33/20 **C08L 67/00**
C08L 97/00

(25) En (26) En
(21) 17826330.7 (22) 15.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(86) SE 2017/051282 15.12.2017

(87) WO 2018/111183 2018/25 21.06.2018

(30) 15.12.2016 SE 1651653

09.06.2017 SE 1750733

- POLYMER MATERIAL MIT MODIFIZIERTEM LIGNIN
- POLYMERIC MATERIAL COMPRISING MODIFIED LIGNIN
- MATÉRIAU POLYMÈRE COMPRENANT DE LA LIGNINE MODIFIÉE

(71) REN COM AB, RenFuel K2B AB Box 5845, 102 48 Stockholm, SE

(72) SAMEC, Joseph, 113 50 Stockholm, SE
CARRICK, Christopher, 182 33 Danderyd, SE
OREBOM, Alexander, 757 55 Uppsala, SE
LÖFSTEDT, Joakim, 753 29 Uppsala, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(60) 18214840.3

(51) **C08L 23/04** (11) **3 458 512 A1***

(25) En (26) En
(21) 17726780.4 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/033003 17.05.2017

(87) WO 2017/201110 2017/47 23.11.2017

(30) 18.05.2016 US 201662338283 P

- ETHYLENBASIERTE POLYMERE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- ETHYLENE-BASED POLYMERS AND PROCESSES TO MAKE THE SAME
- POLYMÈRES À BASE D'ÉTHYLÈNE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION

(71) Dow Global Technologies, LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) BROWN, Hayley A., Lake Jackson, Texas 77566, US

KARJALA, Teresa P., Lake Jackson, Texas 77566, US

KARDOS, Lori L., Freeport TX 77541, US

GILLESPIE, David T., Lake Jackson, Texas 77566, US

POLK, Zachary L., Plaquemine, LA 70764, US

ORTEGA, Jose, Lake Jackson, Texas 77566, US

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

C08L 23/08 → (51) **B26B 1/00**

C08L 23/08 → (51) B29C 47/94	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C08L 23/08 → (51) C08K 3/22	BA ME	BA ME
C08L 23/08 → (51) C08L 23/14	MA MD	MA MD
(51) C08L 23/14 (11) 3 458 513 A1* C08L 23/16 C08L 23/08 C08F 2/00	(86) EP 2017/061251 11.05.2017 (87) WO 2017/198521 2017/47 23.11.2017 (30) 20.05.2016 EP 16170680 (54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG • RUBBER COMPOSITION • COMPOSITION DE CAOUTCHOUC	(86) EP 2017/061571 15.05.2017 (87) WO 2017/198593 2017/47 23.11.2017 (30) 20.05.2016 EP 16170533 (54) • ACRYLESTER-STYROL-ACRYLNITRIL-COPOLYMER FORMMASSEN MIT OPTIMIERTEM RESTMONOMEREN-ANTEIL • ACRYLIC ESTER-STYRENE-ACRYLONITRILE COPOLYMER MOLDING MASSES HAVING OPTIMIZED RESIDUAL MONOMER FRACTION • MASSES MOULÉES DE COPOLYMÈRE D'ESTER ACRYLIQUE - STYRÈNE - ACRYLONITRILE AYANT UNE PROPORTION OPTIMISÉE DE MONOMÈRES RÉSIDUELS
(25) En (26) En (21) 17722827.7 (22) 16.05.2017	(71) Arlanxco Netherlands B.V., Urmonderbaan 24, 6167 RD Geleen, NL	(71) INEOS Styrolution Group GmbH, Mainzer Landstraße 50, 60325 Frankfurt am Main, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) VAN DUIN, Martin, 6134 AC Sittard, NL	(72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, DE
BA ME	QUIROGA NORAMBUENA, Victor, Fidel, 3620 Lanaken, BE	(74) Jacobi, Markus Alexander, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE
MA MD	VAN ZANDVOORT, Gose, 6049 LH Herlen, NL	C08L 25/12 → (51) C08G 64/16
(86) EP 2017/061659 16.05.2017	ALVAREZ-GRIMA, Maria, Montserrat, 6227 AT Maastricht, NL	C08L 25/18 → (51) A61L 27/16
(87) WO 2017/198639 2017/47 23.11.2017	(74) Marx, Thiemo Patrick, et al. c/o Arlanxco Deutschland GmbH Legal - Patents & Trademarks Lanxess Tower, 50569 Köln, NL	C08L 27/10 → (51) A61L 27/16
(30) 18.05.2016 EP 16170177	C08L 23/16 → (51) C08J 5/06	C08L 27/12 (11) 3 458 518 A1* C08L 79/08 C08L 83/10
(54) • WEICHE UND TRANSPARENTE PROPYLENCOPOLYMERE • SOFT AND TRANSPARENT PROPYLENE COPOLYMERS • COPOLYMÈRES DE PROPYLÈNE SOUPLES ET TRANSPARENTS	C08L 23/22 → (51) C08L 23/28	(25) En (26) En (21) 17734471.0 (22) 19.05.2017
(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramer Straße 17-19, 1220 Vienna, AT	(51) C08L 23/28 (11) 3 458 516 A1* C08J 3/24 C08K 5/49 C08L 23/22 C08L 23/32 C08F 210/12	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) GAHLEITNER, Markus, 4501 Neuhofen/Krems, AT	(25) En (26) En (21) 17781667.5 (22) 07.04.2017	BA ME
WANG, Jingbo, 4209 Engerwitzdorf, AT	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	MA MD
EK, Carl-Gustaf, 426 58 Västra Frölunda, SE	(86) CA 2017/050425 07.04.2017	(86) IB 2017/052978 19.05.2017
BERNREITNER, Klaus, 4010 Linz, AT	(87) WO 2017/177314 2017/42 19.10.2017	(87) WO 2017/199222 2017/47 23.11.2017
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE	(30) 15.04.2016 EP 16165563	(30) 20.05.2016 US 201662339394 P
(51) C08L 23/14 (11) 3 458 514 A1* C08L 23/16 H01B 3/44 C08F 2/00	(54) • POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT HALOHALTIGEM POLYMER MIT MULTIFUNKTIONALER PHOSPHINVERKNÜPFUNG • POLYMER COMPOSITIONS HAVING A HALO-CONTAINING POLYMER WITH A MULTI-FUNCTIONAL PHOSPHINE LINKAGE • COMPOSITIONS POLYMÈRES PRÉSENTANT UN POLYMÈRE CONTENANT HALOGÈNO POURVU D'UNE LIAISON PHOSPHINE MULTIFONCTIONNELLE	(54) • VERBUNDSTOFF MIT EINEM FLUORELASTOMER UND POLYIMID, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KUNSTSTOFFS UND ARTIKEL DAMIT • COMPOSITE COMPRISING A FLUOROE- LASTOMER AND A POLYIMIDE, METHOD FOR MAKING THE COMPOSITE AND ARTICLES COMPRISING IT • COMPOSITE COMPRENANT UN FLUOROÉLASTOMÈRE ET UN POLYIMIDE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DU COMPOSITE ET ARTICLES LE COMPRENANT
(25) En (26) En (21) 17724530.5 (22) 16.05.2017	(71) ARLANXEO Singapore Pte. Ltd., 3A International Business Park 07-10/18, Icon@IPB Tower B, Singapore, SG	(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) INGRATTA, Mark, Copley, Ohio 44321, US	(72) SHEN, Liang, Pudong Shanghai 201319, CN
BA ME	GUO, Sharon, London, Ontario N5X 0E2, CA	LIU, Huabin, Pudong Shanghai 201319, CN
MA MD	MAGILL, Phil, London, Ontario N6G 1T4, CA	DAI, Mian, Pudong Shanghai 201319, CN
(86) EP 2017/061647 16.05.2017	DAVIDSON, Gregory J.E., London, Ontario N6H 5G1, CA	SHAN, Wei, Pudong Shanghai 201319, CN
(87) WO 2017/198633 2017/47 23.11.2017	(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE	(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU
(30) 18.05.2016 EP 16170186	C08L 23/32 → (51) C08L 23/28	C08L 27/12 → (51) C09D 127/12
(54) • WEICHE POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG • SOFT POLYPROPYLENE COMPOSITION • COMPOSITION DE POLYPROPYLÈNE SOUPLE	(51) C08L 25/12 (11) 3 458 517 A1* C08L 51/04	C08L 27/16 → (51) B29C 47/94
(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramer Straße 17-19, 1220 Vienna, AT	(25) De (26) De (21) 17723121.4 (22) 15.05.2017	C08L 29/02 → (51) A61L 27/16
(72) WANG, Jingbo, 4209 Engerwitzdorf, AT	C08L 33/20 → (51) C08L 23/00	C08L 51/04 → (51) C08L 25/12
GITSAS, Antonios, 4021 Linz, AT		
LESKINEN, Pauli, 00700 Helsinki, FI		
LILJA, Johanna, 06100 Porvoo, FI		
SANDHOLZER, Martina, 4030 Linz, AT		
GAHLEITNER, Markus, 4501 Neuhofen/Krems, AT		
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE		
(51) C08L 23/16 (11) 3 458 515 A1* C08F 210/16 C08F 210/18		
(25) En (26) En (21) 17721423.6 (22) 11.05.2017		

C08L 51/06	→ (51) C09J 123/08
C08L 63/00	→ (51) B60S 1/38
C08L 67/00	→ (51) C08L 23/00
C08L 67/04	→ (51) C08J 5/18
C08L 69/00	→ (51) C08G 64/16
C08L 69/00	→ (51) C08G 77/50
C08L 69/00	→ (51) C08K 5/09
C08L 71/02	→ (51) C08G 65/331
C08L 75/00	→ (51) C08G 18/48
C08L 77/00	→ (51) B29C 47/94

(51) **C08L 77/02** (11) **3 458 519 A1***
C08L 77/06 **C08G 69/40**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17731207.1 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) FR 2017/051192 17.05.2017
(87) WO 2017/198949 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 FR 1654352
(54) • **TRANSPARENTE, SCHLAGZÄHE ZUSAM-**
MENSETZUNG
• **TRANSPARENT IMPACT-RESISTANT**
COMPOSITION
• **COMPOSITION TRANSPARENTE RÉSIS-**
TANTE AUX CHOCS
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves,
92700 Colombes, FR
(72) MALET, Frédéric, 69008 Lyon, FR
SABARD, Mathieu, 27470 Serquigny, FR
BLONDEL, Philippe, 27300 Bernay, FR
DEYRAIL, Yves, 27930 Aviron, FR
(74) Hérard, Elise, ARKEMA France Département
Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne
d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C08L 77/06	→ (51) C08L 77/02
C08L 79/08	→ (51) C08L 27/12
C08L 79/08	→ (51) C09D 127/12

(51) **C08L 83/04** (11) **3 458 520 A1***
C09D 183/04
(25) En (26) En
(21) 17726798.6 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/033233 18.05.2017
(87) WO 2017/201229 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201615158662
(54) • **DURCH DOPPELTE HÄRTUNG HÄRT-**
BARE, EINTEILIGE SILIKONZUSAMMEN-
SETZUNG
• **CURABLE, DUAL CURE, ONE PART**
SILICONE COMPOSITION
• **COMPOSITION DE SILICONE À UN**
COMPOSANT, DURCISSABLE ET À
DOUBLE DURCISSEMENT
(71) Momentive Performance Materials Inc., 260
Hudson River Road, Waterford, NY 12188,
US

(72) SARKAR, Soumya, Ramagondanahall
Bangalore 560066, IN
KENDHALE, Amol, Chandapura Bangalore
560099, IN
EIJJI, Tanigawa, Ohta-shi Gunma 373-8505,
JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

C08L 83/04	→ (51) C08G 77/06
C08L 83/04	→ (51) C08G 77/08
C08L 83/10	→ (51) C08G 64/16
C08L 83/10	→ (51) C08L 27/12

(51) **C08L 91/00** (11) **3 458 521 A1***
C09D 7/00 **C10G 45/58**
C10G 65/04 **C10M 177/00**
C10L 1/04 **C10G 3/00**
(25) En (26) En
(21) 17729174.7 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) FI 2017/050374 16.05.2017
(87) WO 2017/198905 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 FI 20165414
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT PARAFFINEN**
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DAVON
• **COMPOSITION COMPRISING PARAFFINS**
AND METHOD FOR PRODUCING THE
SAME
• **COMPOSITION CONTENANT DES PARA-**
FFINES ET SON PROCÉDÉ DE PRODUC-
TION
(71) Neste Corporation, Keilaranta 21, 02150
Espoo, FI
(72) RÄMÖ, Virpi, 02150 Espoo, FI
NYMAN, Tomi, 02150 Espoo, FI
ESKOLA, Tanja, 02150 Espoo, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O.
Box 204, 00181 Helsinki, FI

C08L 97/00	→ (51) C08L 23/00
C08L 101/00	→ (51) C08G 77/50
C09B 11/24	→ (51) G01N 21/64

(51) **C09B 21/00** (11) **3 458 522 A1***
C07D 279/18 **C09B 67/54**
(25) It (26) En
(21) 17734462.9 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) IB 2017/052868 16.05.2017
(87) WO 2017/199162 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 IT UA20163526
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON**
DIAMINOPHENOTHIAZINIUMVERBIN-
DUNGEN MIT HOHEM REINHEITSGRAD
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF**
DIAMINOPHENOTHIAZINIUM
COMPOUNDS HAVING A HIGH DEGREE
OF PURITY
• **PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE**
COMPOSÉS DE DIAMINOPHÉNOHIAZI-
NIUM À DEGRÉ DE PURETÉ ÉLEVÉ

(71) Icom SpA, Via Visconti di Modrone 38,
20122 Milano, IT
(72) COLOMBO, Matteo, 20122 Milano, IT
DAVERIO, Paola, 20122 Milano, IT
BORRELLI, Stella, 20122 Milano, IT
(74) Villa, Livia, ADV IP S.r.l. Corso di Porta
Vittoria 29, 20122 Milano, IT

C09B 67/54	→ (51) C09B 21/00
C09C 1/30	→ (51) B01J 13/00

(51) **C09C 1/36** (11) **3 458 523 A1***
B01J 2/28
(25) En (26) En
(21) 17798412.7 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) AU 2017/050475 19.05.2017
(87) WO 2017/197467 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 AU 2016901885
(54) • **AGGLOMERATION VON FEINANTEILEN**
VON TITANHALTIGEN MATERIALIEN
• **AGGLOMERATION OF FINES OF**
TITANIUM BEARING MATERIALS
• **AGGLOMÉRATION DE FINES DE MATÉ-**
RIALUX PORTEURS DE TITANE
(71) Iluka Resources Limited, Level 23 140 St
Georges Terrace, Perth, Western Australia
6000, AU
(72) BERNARD, Nicholas Glen, Capel Western
Australia 6271, AU
BULTITUDE-PAUL, John Maxwell, Capel
Western Australia 6271, AU
FRANKLIN, Roger W, Warnbro Western
Australia 6169, AU
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C09D 1/00	→ (51) B05D 5/06
------------------	-------------------------

(51) **C09D 4/00** (11) **3 458 524 A1***
(25) En (26) En
(21) 17724366.4 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/062111 19.05.2017
(87) WO 2017/198819 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 EP 16170329
(54) • **VERFAHREN UND FORMULIERUNG ZUM**
IMPRÄGNIEREN VON PORÖSEN MATE-
RIALIEN
• **METHOD AND FORMULATION FOR**
IMPREGNATION OF POROUS MATERIALS
• **PROCÉDÉ ET FORMULATION POUR L'IM-**
PRÉGNATION DE MATÉRIEAUX POREUX
(71) Sicpa Holding SA, Av. de Florissant 41, 1008
Prilly, CH
(72) CIAMPINI, Davide, 10018 Pavone Canavese,
IT
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, Clarke, Modet &
Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002
Madrid, ES

C09D 5/00	(11) 3 458 525 A1*
(25) En	(26) En
(21) 17726447.0	(22) 18.05.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/033280 18.05.2017
(87) WO 2017/201257 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201662337908 P
17.05.2017 US 201715597192
- (54) • *WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN UND KOMPAKTE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHRKOMPONENTIGEN VERBUNDBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN AUF SUBSTRATEN*
• *WATERBORNE COMPOSITIONS AND COMPACT PROCESSES OF FORMING MULTI-COMPONENT COMPOSITE COATING COMPOSITIONS ON SUBSTRATES*
• *COMPOSITIONS À BASE D'EAU ET PROCÉDÉS RAPIDES DE FORMATION DE COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT COMPOSITE À PLUSIEURS COMPOSANTS SUR DES SUBSTRATS*
- (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) WANG, Wei, Allison Park Pennsylvania 15101, US
FENN, David R., Allison Park Pennsylvania 15101, US
HUI, Chinming, Pittsburgh Pennsylvania 15237, US
NIEDERST, Craig D., Valencia Pennsylvania 16059, US
ISTIVAN, Stephen Brian, Pittsburgh Pennsylvania 15211, US
LIU, Wenqing, Tianjin 300457, CN
MENG, Xiaojie, Tianjin 300000, CN
SONG, Liming, Hangu Tianjin 300480, CN
WANG, Juan, Tianjin 300457, CN
WEI, Wei, Tanggu Tianjin 300450, CN
XIE, lei, Tianjin 300457, CN
HUANG, Hai Rong, Tianjin 300000, CN
- (74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- C09D 5/00** → (51) **C08J 5/18**
-
- (51) **C09D 5/02** (11) **3 458 526 A1***
C08F 290/04 **C09D 155/00**
C08F 2/38
- (25) En (26) En
(21) 17718955.2 (22) 26.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/059856 26.04.2017
(87) WO 2017/198428 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 EP 16170060
- (54) • *PFROPFCOPOLYMERE UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON*
• *GRAFT COPOLYMERS AND COMPOSITIONS THEREOF*
• *COPOLYMÈRES GREFFÉS ET COMPOSITIONS À BASE DE CEUX-CI*
- (71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) PATIL, Prerana Maruti, Pune Maharashtra 411051, IN
GHOLAM, Smita Amit, Mumbai 400057, IN
KULKARNI, Ketan Sunil, Pune 411009, IN
- (74) Mikulecky, Klaus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE
-
- (51) **C09D 5/16** (11) **3 458 527 A1***
C08F 220/56
- (25) En (26) En
(21) 17730576.0 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2017/053007 22.05.2017
(87) WO 2017/199230 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339597 P
- (54) • *NEUARTIGE FÄLNLISVERHINDERENDE TECHNOLOGIE DURCH RAFT-POLYMERISIERUNG*
• *NOVEL ANTIFOULING TECHNOLOGY BY RAFT POLYMERIZATION*
• *NOUVELLE TECHNOLOGIE ANTISALISURE PAR POLYMERISATION RAFT*
- (71) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall University of Florida PO Box 115500, Gainesville, FL 32611-5500, US
(72) BRENNAN, Anthony B., Gainesville, Florida 32606, US
KULIASHA, Cary A., Gainesville, Florida 32608-9130, US
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
-
- C09D 5/46** → (51) **C09D 123/06**
-
- C09D 7/00** → (51) **C08L 91/00**
-
- C09D 7/12** → (51) **C09D 123/06**
-
- C09D 11/02** → (51) **C09D 11/30**
-
- C09D 11/023** → (51) **C09D 11/30**
-
- (51) **C09D 11/102** (11) **3 458 528 A1***
C09D 11/104 **C09D 11/106**
C09D 11/30 **C09D 11/326**
C09D 11/328 **D06P 3/79**
- (25) En (26) En
(21) 16919565.8 (22) 21.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/058122 21.10.2016
(87) WO 2018/075065 2018/17 26.04.2018
- (54) • *TINTENSTRAHLTINTEN*
• *INKJET INKS*
• *ENCRE POUR IMPRESSION À JET D'ENCRE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) KHAVARI, Mehrgan, Corvallis, Oregon 97330, US
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES
-
- C09D 11/104** → (51) **C09D 11/102**
-
- C09D 11/106** → (51) **C09D 11/102**
-
- (51) **C09D 11/12** (11) **3 458 529 A1***
C09D 11/322 **C09D 11/328**
C09D 175/04 **B41J 2/05**
B41J 2/175
- (25) En (26) En
(21) 16918803.4 (22) 10.10.2016
-
- (51) **C09D 11/30** (11) **3 458 530 A1***
C09D 11/02 **C09D 11/023**
- (25) En (26) En
(21) 16916998.4 (22) 26.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/053726 26.09.2016
(87) WO 2018/057032 2018/13 29.03.2018
- (54) • *WÄSSRIGE TINTENZUSAMMENSETZUNGEN*
• *AQUEOUS INK COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS AQUEUSES D'ENCRE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) RAHIMI, Alireza, San Diego, California 92127-1899, US
SARKISIAN, George, San Diego, California 92127-1899, US
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES
-
- C09D 11/30** → (51) **C09D 11/102**
-
- C09D 11/30** → (51) **D06P 5/30**
-
- C09D 11/322** → (51) **C09D 11/12**
-
- C09D 11/326** → (51) **C09D 11/102**
-
- C09D 11/328** → (51) **C09D 11/102**
-
- C09D 11/328** → (51) **C09D 11/12**
-
- (51) **C09D 123/06** (11) **3 458 531 A1***
B05D 1/12 **B05D 3/00**
C08J 3/22 **C08J 5/04**
C09D 5/46 **C09D 7/12**
- (25) En (26) En
(21) 17798439.0 (22) 12.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) CA 2017/050575 12.05.2017

(87) WO 2017/197502 2017/47 23.11.2017

(30) 17.05.2016 US 201662337562 P

(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

• *COATING COMPOSITIONS AND PROCESSES FOR MAKING THE SAME*
• *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*

(71) Shawcor Ltd., 25 Bethridge Road, Toronto, ON M9W 1M7, CA

(72) GUJARE, Nitin, Mississauga, Ontario L5M 5H4, CA

HOLUB, Jiri, Toronto, Ontario M9V 1Y1, CA
TABIENDO, Jun, Toronto, Ontario M9W 1M7, CA

ANDRENACCI, Alfredo, Toronto, Ontario M1V 2W5, CA

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

C09D 123/12 → (51) **B32B 37/08**

(51) **C09D 127/12** (11) **3 458 532 A1***
C08L 79/08 **C09D 179/08**
C08L 27/12

(25) En (26) En

(21) 17734470.2 (22) 19.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2017/052974 19.05.2017

(87) WO 2017/199220 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 US 201662339376 P

(54) • *BESCHICHTUNGEN, VERFAHREN UND BESCHICHTETE ARTIKEL*

• *COATINGS, METHODS AND COATED ARTICLES*

• *REVÊTEMENTS, PROCÉDÉS ET ARTICLES REVÊTUS*

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) SHEN, Liang, Pudong Shanghai 201319, CN
RONG, Zhuxia, Pudong Shanghai 201319, CN

DAI, Mian, Pudong Shanghai 201319, CN

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

(51) **C09D 133/06** (11) **3 458 533 A1***

(25) En (26) En

(21) 17726399.3 (22) 10.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/031878 10.05.2017

(87) WO 2017/200811 2017/47 23.11.2017

(30) 19.05.2016 US 201662338747 P

(54) • *VERBESSERTE GERÄUSCHDÄMPFER AUS ACRYL IN FORM EINER FLÜSSIGKEIT*

• *IMPROVED ACRYLIC LIQUID APPLIED SOUND DAMPERS*

• *AMORTISSEURS DE BRUIT AMÉLIORÉS FORMÉS D'UN LIQUIDE ACRYLIQUE APPLIQUÉ*

(71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US

(72) SIEBONS, Linda, 4341ES Arnhemuiden, NL
FUNDERBURG, Michael, Dean, Jr., Gray, TN 37615, US

DELOACH, Joseph, Alexander, Jonesborough, TN 37659, US

WUBBE, Francina Petronella Catharina, 4382 BX Vissingen, NL

MORALEZ, Jesus, Gabriel, Kingsport, TN 37664, US

(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C09D 133/14 → (51) **C08F 20/16**

C09D 143/04 → (51) **C08F 20/16**

C09D 155/00 → (51) **C09D 5/02**

C09D 163/02 → (51) **B32B 27/20**

C09D 163/10 → (51) **B32B 27/20**

C09D 175/04 → (51) **C09D 11/12**

C09D 179/02 → (51) **B32B 27/20**

C09D 179/08 → (51) **C09D 127/12**

C09D 183/04 → (51) **C08L 83/04**

C09H 3/00 → (51) **A23K 10/26**

(51) **C09J 7/02** (11) **3 458 534 A1***
C09J 7/04 **B32B 27/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17723412.7 (22) 17.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/061800 17.05.2017

(87) WO 2017/198690 2017/47 23.11.2017

(30) 18.05.2016 FR 1654404

18.05.2016 FR 1654406

(54) • *HAFTMARKIERUNGSVORRICHTUNG*

• *ADHESIVE MARKING DEVICE*

• *DISPOSITIF DE MARQUAGE ADHÉSIF*

(71) Adhetec, Zone Bastillac Sud, 65000 Tarbes, FR

(72) SAMACA MARTINEZ, José Ricardo, 65000 Tarbes, FR

AGUT, Willy, 65000 Tarbes, FR

(74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

C09J 7/04 → (51) **C09J 7/02**

C09J 109/10 → (51) **C08J 5/06**

C09J 123/06 → (51) **B32B 27/32**

(51) **C09J 123/08** (11) **3 458 535 A1***
B32B 27/32 **C08L 51/06**

(25) En (26) En

(21) 17725462.0 (22) 12.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/032379 12.05.2017

(87) WO 2017/200867 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 US 201662339247 P

(54) • *VERFAHREN ZUR IN-LINE-HERSTELLUNG VON POLYOLEFINBASIERTEN KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND FOLIEN DARAUS*

• *PROCESSES FOR PRODUCING IN-LINE POLYOLEFIN BASED ADHESIVE COMPOSITIONS, AND ADHESIVE COMPOSITIONS AND FILMS THEREOF*

• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION EN LIGNE DE COMPOSITIONS ADHÉSIVES À BASE DE POLYOLÉFINE, ET COMPOSITIONS ADHÉSIVES ET FILMS ASSOCIÉS*

(71) Equistar Chemicals LP, Suite 700 Lyondellbasell Tower 1221 McKinney Street, Houston, TX 77010, US

(72) BOTROS, Maged, G., Houston, TX 77010, US

PODBORNY, William, R., Houston, TX 77010, US

CORCORAN, Lindsay, E., Houston, TX 77010, US

(74) Sacco, Marco, Equistar Chemicals, LP IP Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Privato G. Donegani, 12 Casella Postale 19, 44122 Ferrara, IT

(51) **C09J 123/08** (11) **3 458 536 A1***
C08L 51/06 **B32B 27/32**

(25) En (26) En

(21) 17725464.6 (22) 12.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/032391 12.05.2017

(87) WO 2017/200869 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 US 201662339247 P

26.10.2016 US 201662413196 P

(54) • *AUF IN-LINE-POLYOLEFIN BASIERENDE HAFTZUSAMMENSETZUNGEN MIT GEPFROPFTEN POLYOLEFIN/ELASTOMER-COPOLYMEREN*

• *IN-LINE POLYOLEFIN BASED ADHESIVE COMPOSITIONS HAVING GRAFT POLYOLEFIN/ELASTOMER COPOLYMERS*

• *COMPOSITIONS ADHÉSIVES À BASE DE POLYOLÉFINE OBTENUES EN LIGNE AYANT DES COPOLYMÈRES POLYOLÉFINE/ÉLASTOMÈRE GREFFÉS*

(71) Equistar Chemicals LP, Suite 700 Lyondellbasell Tower 1221 McKinney Street, Houston, TX 77010, US

(72) BOTROS, Maged, G., Houston, TX 77010, US

(74) Sacco, Marco, Equistar Chemicals, LP IP Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Privato G. Donegani, 12 Casella Postale 19, 44122 Ferrara, IT

C09J 123/08 → (51) **B32B 27/32**

C09J 153/02 → (51) **C08F 297/04**

C09J 161/12 → (51) **C08J 5/06**

(51) **C09J 163/00** (11) **3 458 537 A1***
C08G 59/40 **C08J 9/06**
C08J 9/12

(25) En (26) En
(21) 17724795.4 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061749 16.05.2017
(87) WO 2017/198675 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 EP 16170340
(54) • HEISSSCHMELZBARE STRUKTURKLEBS-
TOFFE
• HOT MELT APPLICABLE STRUCTURAL
ADHESIVES
• COLLES D'ASSEMBLAGE APPLICABLES
À CHAUD

(71) Zephyros Inc., 160 McLean Drive, Romeo,
MI 48065, US

(72) MEISTERMANN, Laurent, 67129 Molsheim
Cedex, FR

ELKAIM, Eric, 67129 Molsheim Cedex, FR
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt
11, 50676 Köln, DE

(51) **C09J 163/00** (11) **3 458 538 A1***

(25) En (26) En
(21) 17730382.3 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/062112 19.05.2017
(87) WO 2017/198820 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 EP 16170330
(54) • KLEBSTOFFE ZUM ZUSAMMENBAU VON
KOMPONENTEN AUS EINEM INERTMA-
TERIAL
• ADHESIVES FOR ASSEMBLING
COMPONENTS OF INERT MATERIAL
• ADHÉSIFS DESTINÉS À L'ASSEMBLAGE
D'ÉLÉMENTS DE MATÉRIAU INERTE

(71) Sicpa Holding SA, Av. de Florissant 41, 1008
Prilly, CH

(72) CIAMPINI, Davide, 10018 Pavone Canavese,
IT

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, Clarke, Modet &
Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002
Madrid, ES

(51) **C09K 5/06** (11) **3 458 539 A1***
H01L 27/16 **H01L 35/00**
H01L 37/00

(25) En (26) En
(21) 17798383.0 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AU 2017/000114 18.05.2017
(87) WO 2017/197438 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 AU 2016901902
(54) • NEUARTIGES PHASENWECHSELMATE-
RIAL UND VERFAHREN ZUR VERWEN-
DUNG
• NOVEL PHASE CHANGE MATERIAL AND
METHODS OF USE
• NOUVEAU MATÉRIAU À CHANGEMENT
DE PHASE ET SES PROCÉDÉS D'UTILI-
SATION

(71) Monash University, Wellington Road
Clayton, Melbourne, Victoria 3800, AU

(72) MACFARLANE, Douglas, Clayton, VIC 3800,
AU

RANGANATHAN, Vijayaraghavan, Clayton,
VIC 3800, AU

KAR, Mega, Clayton, VIC 3800, AU
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Part-
nerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968
Köln, DE

(51) **C09K 5/14** (11) **3 458 540 A1***
C04B 28/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 17730839.2 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/051153 12.05.2017
(87) WO 2017/198933 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 FR 1654431
(54) • PHASENVERÄNDERLICHES MATERIAL
ZUR SPEICHERUNG VON THERMISCHER
ENERGIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN
UND VERWENDUNGEN SOLCH EINES
MATERIALS

• PHASE-CHANGE MATERIAL FOR
STORING THERMAL ENERGY, MANU-
FACTURING METHOD AND USES OF
SUCH A MATERIAL

• MATÉRIAU A CHANGEMENT DE PHASE
POUR LE STOCKAGE D'ÉNERGIE THER-
MIQUE, PROCÉDE DE FABRICATION ET
APPLICATIONS D'UN TEL MATÉRIAU

(71) Université Cergy-Pontoise, 33 Boulevard du
Port, 95000 Cergy, FR

(72) HARLE, Thibault, 95000 Neuville sur Oise,
FR

LEDESERT, Béatrice, 95830 CORMEILLES
EN VEXIN, FR

NGUYEN, Tran Minh Giao, 92400 COURBE-
VOIE, FR

HEBERT, Ronan, 95420 MAGNY-EN-VEXIN,
FR

MELINGE, Yannick, MONTMORENCY 65160,
FR

(74) Dejade & Biset, 35, rue de Châteaudun,
75009 Paris, FR

C09K 5/14 → (51) **H05K 1/02**

(51) **C09K 8/035** (11) **3 458 541 A1***
C09K 8/60 **C09K 8/62**

(25) En (26) En
(21) 17726421.5 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032999 17.05.2017
(87) WO 2017/201109 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201662338242 P
(54) • TONINHIBITOREN ZUM BOHREN, FRAK-
TURIEREN UND FÜR ANDERE VERFAH-
REN
• CLAY INHIBITORS FOR DRILLING, FRAC-
TURING, AND OTHER PROCEDURES
• INHIBITEURS D'ARGILE POUR OPÉRA-
TIONS DE FORAGE, DE FRACTURATION
ET AUTRES

(71) Ingevity South Carolina, LLC, 5255 Virginia
Avenue, North Charleston, SC 29406, US

(72) SKRIBA, Michael, J., Charleston SC 29407,
US

(74) Kasche, André, Kasche & Partner AG Resi-
rain 1, 8125 Zollikerberg / Zürich, CH

(51) **C09K 8/42** (11) **3 458 542 A1***
C09K 8/46

(25) En (26) En
(21) 17798862.3 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/052934 18.05.2017
(87) WO 2017/199198 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339334 P
17.05.2017 US 201715597227

(54) • PUMPBARE GEOPOLYMERZUSAMMEN-
SETZUNG FÜR BOHRLOCHDICHTUNGS-
ANWENDUNGEN
• PUMPABLE GEOPOLYMER COMPO-
SITION FOR WELL SEALING APPLI-
CATIONS
• COMPOSITION GÉOPOLYMÈRE
POMPABLE POUR APPLICATIONS
D'ÉTANCHÉIFICATION DE PUIITS

(71) THE CATHOLIC UNIVERSITY OF AMERICA,
620 Michigan Avenue, N.E., Washington, DC
20064, US

(72) GONG, Weilang, Rockville, Maryland 20850,
US

XU, Hui, Rockville, Maryland 20850, US
LUTZE, Werner, Chevy Chase, Maryland
20815, US

PEGG, Ian, Alexandria, Virginia 22310, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

C09K 8/46 → (51) **C09K 8/42**

(51) **C09K 8/528** (11) **3 458 543 A1***
C01B 25/40 **C09K 8/536**
C09K 8/80

(25) En (26) En
(21) 17725099.0 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032372 12.05.2017
(87) WO 2017/200864 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662336774 P

(54) • KESSELSTEINHEMME ZUSAMMEN-
SETZUNGEN MIT LANGSAMER FREISET-
ZUNG
• SLOW-RELEASE SCALE INHIBITING
COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS ANTI-TARTRE À LIBÉ-
RATION LENTE

(71) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul,
MN 55102, US

(72) DRYER, Daniel Robert, Missouri City, Texas
77459, US

KURIAN, Pious V., Sugar Land, Texas
77479, US

(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Part-
nerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten
7, 51491 Overath, DE

C09K 8/536 → (51) **C09K 8/528**

C09K 8/60 → (51) **C09K 8/035**

C09K 8/62 → (51) **C09K 8/035**

C09K 8/80 → (51) **C09K 8/528**

(51) **C09K 11/00** (11) **3 458 544 A1***
H01L 33/00 **H01L 33/06**
H01L 33/24

(25) En (26) En
(21) 17800282.0 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/033630 19.05.2017
(87) WO 2017/201465 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201662338915 P
19.05.2016 US 201662338888 P
31.12.2016 US 201662441182 P

(54) • CADMIUMFREIE QUANTENPUNKTE, AB-
STIMMBARE QUANTENPUNKTE, QUAN-
TENPUNKTHALTIGES POLYMER, ARTI-
KEL, FILME UND 3D-STRUKTUR DAMIT
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
UND VERWENDUNG DAVON
• CADMIUM-FREE QUANTUM DOTS,
TUNABLE QUANTUM DOTS, QUANTUM
DOT CONTAINING POLYMER, ARTICLES,
FILMS, AND 3D STRUCTURE
CONTAINING THEM AND METHODS OF
MAKING AND USING THEM
• BOÎTES QUANTIQUES SANS CADMIUM,
BOÎTES QUANTIQUES ACCORDABLES,
POLYMÈRE CONTENANT DES BOÎTES
QUANTIQUES, ARTICLES, FILMS,
STRUCTURE 3D LES CONTENANT ET
PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILI-
SATION DE CEUX-CI

(71) Crystalplex Corporation, 2403 Sidney Street
Suite 270, Pittsburgh, Pennsylvania 15203,
US

(72) QU, Lianhua, Pittsburgh Pennsylvania
15237, US
NULWALA, Hunaid, Pittsburgh Pennsylvania
15241, US

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

C09K 11/01 → (51) **C22B 59/00**

(51) **C09K 11/02** (11) **3 458 545 A1***
C09K 11/56 **C09K 11/70**
C09K 11/88

(25) En (26) En
(21) 17728319.9 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/033503 19.05.2017
(87) WO 2017/201386 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201662338864 P

(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER
MORPHOLOGIE VON KERN/HÜLLE-
QUANTENPUNKTEN FÜR STARK LUMI-
NESZIERENDE NANOSTRUKTUREN
• METHOD TO IMPROVE THE
MORPHOLOGY OF CORE/SHELL
QUANTUM DOTS FOR HIGHLY LUMI-
NESCENT NANOSTRUCTURES
• PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA
MORPHOLOGIE DE POINTS QUANTIQUES
NOYAU/ENVELOPPE POUR NANOSTRUC-
TURES HAUTEMENT LUMINESCENTES

(71) Nanosys, Inc., 233 S. Hillview Drive,
Milpitas, CA 95035, US

(72) GUO, Wenzhou, San Jose California 95129,
US

IPPEN, Christian, Sunnyvale California
94086, US

HOTZ, Charles, San Rafael California 94901,
US

BEELER, Rose, Suisan California 94585, US
LYNCH, Jared, Berkeley California 94709, US

KAN, Shihai, San Jose California 95129, US
TRUSKIER, Jonathan, Oakland California
94605, US
TU, Minghu, Milpitas California 95035, US
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall
Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **C09K 11/02** (11) **3 458 546 A1***

(25) En (26) En
(21) 17800025.3 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032934 16.05.2017
(87) WO 2017/201067 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662336972 P
(54) • VERFAHREN ZUR NANOFERTIGUNG AN
FLUIDSCHNITTSTELLEN UND SYSTEME
DAFÜR
• METHODS OF NANOMANUFACTURING AT
FLUID INTERFACES AND SYSTEMS FOR
SAME
• PROCÉDÉS DE NANOFABRICATION AU
NIVEAU D'INTERFACES FLUIDIQUES ET
SYSTÈMES ASSOCIÉS

(71) Cornell University, 395 Pine Tree Road Suite
310, Ithaca, NY 14850, US

(72) HANRATH, Tobias, Ithaca, NY 14850, US
PERETZ, Eliad, Ithaca, NY 14850, US
TREMEL, Ben, Dayton, Ohio 45402, US

(74) Simpson, Tobias Rutger, Mathys & Squire
LLP The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB

C09K 11/06 → (51) **C07D 487/04**

C09K 11/56 → (51) **C09K 11/02**

(51) **C09K 11/66** (11) **3 458 547 A1***

(25) En (26) En
(21) 17737223.2 (22) 26.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/065720 26.06.2017
(87) WO 2018/028870 2018/07 15.02.2018
(30) 11.08.2016 EP 16183786
(54) • FESTE POLYMERZUSAMMENSETZUNG
• SOLID POLYMER COMPOSITION
• COMPOSITION SOLIDE DE POLYMÈRE
(71) Avantama AG, Laubisrütistrasse 50, 8712
Stäfa, CH

(72) LÜCHINGER, Norman, 8706 Meilen, CH
OSZAJCA, Marek, 8055 Zurich, CH
KISSEL, Patrick, 8704 Herrliberg, CH

KOVALENKO, Maksym, 8006 Zürich, CH
PROTESESCU, Loredana, Dorchester, MA
02125, US
KRIEG, Franziska, 8820 Wädenswil, CH
NAVAKOWSKA, Sylwia, 8706 Meilen, CH
(74) Rey, Antje Gabriele, E. Blum & Co. AG Vor-
derberg 11, 8044 Zürich, CH

C09K 11/70 → (51) **C09K 11/02**

C09K 11/88 → (51) **C09K 11/02**

C09K 19/00 → (51) **G02F 1/1337**

C09K 19/04 → (51) **C09K 19/52**

C09K 19/04 → (51) **G02F 1/139**

C09K 19/20 → (51) **G02F 1/139**

C09K 19/30 → (51) **C09K 19/60**

C09K 19/34 → (51) **C09K 19/60**

(51) **C09K 19/52** (11) **3 458 548 A1***
C09K 19/04

(25) En (26) En
(21) 17723986.0 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061557 15.05.2017
(87) WO 2017/198584 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 EP 16169932
(54) • POLYMERISIERBARES FLÜSSIGKRIS-
TALLMATERIAL UND POLYMERISIERTER
FLÜSSIGKRISTALLFILM
• POLYMERISABLE LIQUID CRYSTAL
MATERIAL AND POLYMERISED LIQUID
CRYSTAL FILM
• MATÉRIAU POLYMERISABLE À CRIS-
TAUX LIQUIDES ET FILM POLYMERISÉ À
CRISTAUX LIQUIDES

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE

(72) MULCAHY, Stephen, SOUTHAMPTON SO15
2LD, GB
GARDINER, Iain, CHANDLERS FORD SO53
1SE, GB

C09K 19/54 → (51) **C09K 19/60**

(51) **C09K 19/60** (11) **3 458 549 A1***
C09K 19/54 **C09K 19/34**
C09K 19/30

(25) De (26) De
(21) 17722826.9 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061656 16.05.2017
(87) WO 2017/198637 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 EP 16170725
(54) • FLÜESSIGKRISTALLINES MATERIAL
• LIQUID-CRYSTAL MATERIAL
• MATÉRIAU À CRISTAUX LIQUIDES
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
(72) JUNGE, Michael, 64319 PFUNGSTADT, DE
PATWAL, Ursula, 64354 REINHEIM, DE
PTAK-AGGUEL, Ewa Dominica, 64285
DARMSTADT, DE

(51) **C10B 47/32** (11) **3 458 550 A1***
C10B 53/07 **C10G 1/10**
C10J 3/06

(25) Fi (26) En
(21) 17798812.8 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FI 2017/000010 19.05.2017
(87) WO 2017/198896 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 FI 20160132
(54) • PYROLYSEVORRICHTUNG
• PYROLYSIS APPARATUS
• APPAREIL DE PYROLYSE

- (71) Ecomation OY, Salorankatu 6, 24240 Salo, FI
- (72) PAJALA, Tommi, FI-24100 Salo, FI
- VÄNTTINEN, Juhani, FI-51940 Härkälä, FI
- (74) Pirhonen, Kari Lennart, Patenttitoimisto Kari Pirhonen Oy P.O. Box 71, 20101 Turku, FI

C10B 53/07 → (51) **C10B 47/32**

C10G 1/10 → (51) **C10B 47/32**

C10G 2/00 → (51) **B01J 29/06**

C10G 3/00 → (51) **C08L 91/00**

- (51) **C10G 29/04** (11) **3 458 551 A1***
B01J 8/02 **C10G 29/16**
- (25) En (26) En
- (21) 17798452.3 (22) 16.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) CA 2017/050592 16.05.2017
- (87) WO 2017/197515 2017/47 23.11.2017
- (30) 16.05.2016 US 201662337084 P
- (54) • **DIREKTE OLEFINREDUKTION VON THERMISCH GECRACKTEN KOHLENWASSERSTOFFSTRÖMEN**
- **DIRECT OLEFIN REDUCTION OF THERMALLY CRACKED HYDROCARBON STREAMS**
- **RÉDUCTION D'OLÉFINE DIRECTE DE FLUX D'HYDROCARBURES THERMIQUEMENT CRAQUÉS**

- (71) Meg Energy Corp., Eau Claire Tower, 21st Floor 600 - 3rd Avenue SW, Calgary, AB T2P 0G5, CA
- (72) CORSCADDEN, Tom, Calgary, Alberta T3H 1H1, CA
- REMESAT, Darius, Calgary, Alberta T2P 0G5, CA
- GUFFEY, Frank David, Laramie, Wyoming 82070, US
- LIU, Shunlan, Calgary, Alberta T2V 3Y1, CA
- DIDUCH, Greg, Calgary, Alberta T2P 0G5, CA
- (74) Wilkinson, Stephen John, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

C10G 29/16 → (51) **C10G 29/04**

C10G 33/00 → (51) **B01D 17/04**

- (51) **C10G 45/02** (11) **3 458 552 A1***
C10G 47/18 **C10G 65/12**
B01J 23/40 **B01J 29/08**
C10L 1/04 **C10L 1/08**
B01J 29/12 **B01J 29/89**
C10G 47/16 **B01D 3/14**
- (25) En (26) En
- (21) 17716413.4 (22) 30.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) US 2017/024896 30.03.2017
- (87) WO 2017/200640 2017/47 23.11.2017
- (30) 17.05.2016 US 201662337544 P
- (54) • **STRAHL- UND DIESELSELEKTIVES HYDROCRACKEN**
- **JET AND DIESEL SELECTIVE HYDROCRACKING**
- **HYDROCRAQUAGE SÉLECTIF DU CARBURÉACTEUR ET DU DIESEL**

- (71) Exxonmobil Research And Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) DANDEKAR, Ajit, B., Clinton, NJ 08809, US
- MCMANUS, Jesse, R., Houston, TX 77008, US
- WILSON, Keith, Weybridge Surrey KT13 9RN, GB
- (74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

C10G 45/58 → (51) **C08L 91/00**

C10G 47/16 → (51) **C10G 45/02**

C10G 47/18 → (51) **B01J 21/04**

C10G 47/18 → (51) **C10G 45/02**

C10G 65/04 → (51) **C08L 91/00**

C10G 65/12 → (51) **C10G 45/02**

C10J 3/06 → (51) **C10B 47/32**

C10L 1/04 → (51) **C08L 91/00**

C10L 1/04 → (51) **C10G 45/02**

C10L 1/08 → (51) **C10G 45/02**

C10L 1/10 → (51) **B01D 5/00**

C10L 1/12 → (51) **F01N 3/022**

C10L 3/10 → (51) **G01F 3/26**

C10M 135/10 → (51) **C10M 159/24**

- (51) **C10M 137/10** (11) **3 458 553 A1***
(25) En (26) En
- (21) 17726425.6 (22) 17.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) US 2017/033065 17.05.2017
- (87) WO 2017/201145 2017/47 23.11.2017
- (30) 19.05.2016 US 201662338753 P
- (54) • **STICKSTOFFFREIE PHOSPHORVERBINDUNGEN UND SCHMIERMITTEL DAMIT**
- **NITROGEN-FREE PHOSPHORUS COMPOUNDS AND LUBRICANTS CONTAINING THE SAME**
- **COMPOSÉS DE PHOSPHORE EXEMPTS D'AZOTE ET LUBRIFIANTS LES CONTENANT**

- (71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
- (72) ABRAHAM, William D., Wickliffe Ohio 44092-2298, US
- HUSSAIN, Mahmud M., Ann Arbor Michigan 48105, US
- WOLLENBERG, Kurt F., Wickliffe Ohio 44092-2298, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C10M 149/02** (11) **3 458 554 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 17722226.2 (22) 19.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) US 2017/028306 19.04.2017
- (87) WO 2017/200688 2017/47 23.11.2017
- (30) 18.05.2016 US 201662338168 P
- (54) • **HYDRAULISCHE FLÜSSIGKEITZUSAMMENSETZUNG**
- **HYDRAULIC FLUID COMPOSITION**
- **COMPOSITION DE FLUIDE HYDRAULIQUE**
- (71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092, US
- (72) KNAPTON, Daniel, J., Wickliffe, OH 44092, US
- CRESSEY, David, Belper DE56 1QN, GB
- VISGER, Daniel, C., Wickliffe, OH 44092, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C10M 159/20 → (51) **C10M 159/24**

- (51) **C10M 159/24** (11) **3 458 555 A1***
C10M 135/10 **C10M 159/20**
C10M 169/04 **C10M 177/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17799946.3 (22) 15.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) US 2017/032673 15.05.2017
- (87) WO 2017/200924 2017/47 23.11.2017
- (30) 18.05.2016 US 201662338193 P
- 12.05.2017 US 201715593792

- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CALCIUMMAGNESIUMSULFONAT-SCHMIERSTOFFEN**
- **COMPOSITION AND METHOD OF MANUFACTURING CALCIUM MAGNESIUM SULFONATE GREASES**
- **COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GRAISSES À BASE DE SULFONATE DE MAGNÉSIUM ET DE CALCIUM**
- (71) NCH Corporation, 2727 Chemsearch Blvd., Irving, Texas 75062, US
- (72) WAYNICK, J., Andrew, Lantana, TX 76226, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C10M 159/24** (11) **3 458 556 A1***
C10M 135/10 **C10M 159/20**
C10M 169/04 **C10M 177/00**

- (25) En (26) En
- (21) 17799948.9 (22) 15.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) US 2017/032678 15.05.2017
- (87) WO 2017/200927 2017/47 23.11.2017
- (30) 18.05.2016 US 201662338193 P
- 12.05.2017 US 201715593839

- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CALCIUMSULFONAT- UND CALCIUMMAGNESIUMSULFONAT-SCHMIERFETT UNTER VERWENDUNG EINER VERZÖGERUNG NACH DER ZUGABE EINER BEGÜNSTIGENDEN SÄURE**
- **COMPOSITION AND METHOD OF MANUFACTURING CALCIUM SULFONATE AND CALCIUM MAGNESIUM SULFONATE GREASES USING A DELAY AFTER ADDITION OF FACILITATING ACID**

- COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GRAISSES DE SULFONATE DE CALCIUM ET DE SULFONATE DE MAGNÉSIUM-CALCIUM AU MOYEN D'UN TEMPS D'ATTENTE APRÈS L'ADDITION D'ACIDE FACILITANT
- (71) NCH Corporation, 2727 Chemsearch Drive, Irving, Texas 75062, US
 (72) WAYNICK, J., Andrew, Lantana, TX 76226, US
 GARZA, Jr., Joe, L., Carrollton, TX 75007, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C10M 159/24** (11) **3 458 557 A1***
C10M 135/10 **C10M 159/20**
C10M 169/04 **C10M 177/00**

- (25) En (26) En
 (21) 17799949.7 (22) 15.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) US 2017/032684 15.05.2017
 (87) WO 2017/200928 2017/47 23.11.2017
 (30) 18.05.2016 US 201662338193 P
 12.05.2017 US 201715593912

- ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CALCIUMMAGNESIUMSULFONATSCHEMIERFETTEN OHNE HERKÖMMLICHES WASSER-FREIES UMWANDLUNGSMITTEL
- COMPOSITION AND METHOD OF MANUFACTURING CALCIUM MAGNESIUM SULFONATE GREASES WITHOUT A CONVENTIONAL NON-AQUEOUS CONVERTING AGENT
- COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GRAISSES DE SULFONATE DE MAGNÉSIUM ET DE CALCIUM SANS AGENT DE CONVERSION NON AQUEUX CLASSIQUE

- (71) NCH Corporation, 2727 Chemsearch Blvd., Irving, Texas 75062, US
 (72) WAYNICK, J., Andrew, Lantana, TX 76226, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C10M 169/04 → (51) **C10M 159/24**

C10M 177/00 → (51) **C08L 91/00**

C10M 177/00 → (51) **C10M 159/24**

(51) **C11D 1/00** (11) **3 458 558 A1***
A61K 8/46 **A61K 8/44**
A61Q 5/02 **A61Q 9/02**
A61Q 19/10

- (25) De (26) De
 (21) 17722466.4 (22) 11.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) EP 2017/061255 11.05.2017
 (87) WO 2017/198523 2017/47 23.11.2017
 (30) 18.05.2016 EP 16170193

- WÄSSRIGE TENSID-ZUSAMMENSETZUNGEN
- AQUEOUS SURFACTANT COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS TENSIO-ACTIVES AQUEUSES

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

- (72) BRUNN, Claudia, 40597 Duesseldorf, DE
 BEHLER, Ansgar, 46240 Bottrop, DE
 (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C11D 1/00 → (51) **A61K 8/46**

(51) **C11D 1/02** (11) **3 458 559 A1***
C11D 1/83

- (25) En (26) En
 (21) 17726088.2 (22) 17.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) US 2017/033009 17.05.2017
 (87) WO 2017/201113 2017/47 23.11.2017
 (30) 20.05.2016 US 201615159870

- REINIGUNGZUSAMMENSETZUNG MIT VERKAPSELUNGEN
- DETERGENT COMPOSITION COMPRISING ENCAPSULATES
- COMPOSITION DÉTERGENTE COMPRENANT DES AGENTS ENCAPSULÉS

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

- (72) FOSSUM, Renae, Dianna, Cincinnati Ohio 45202, US
 APPLLEGATE, Gregory, Thomas, Cincinnati Ohio 45202, US
 RODRIGUE, Anne Compton, Cincinnati Ohio 45202, US

- (74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 1/02** (11) **3 458 560 A1***
C11D 1/83

- (25) En (26) En
 (21) 17726089.0 (22) 17.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) US 2017/033010 17.05.2017
 (87) WO 2017/201114 2017/47 23.11.2017

- REINIGUNGZUSAMMENSETZUNG MIT VERKAPSELUNGEN
- DETERGENT COMPOSITION COMPRISING ENCAPSULATES
- COMPOSITION DÉTERGENTE COMPRENANT DES AGENTS ENCAPSULÉS

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

- (72) APPLLEGATE, Gregory, Thomas, Cincinnati OH 45202, US
 FOSSUM, Renae, Dianna, Cincinnati OH 45202, US
 RODRIGUE, Anne, Compton, Cincinnati OH 45202, US

- (74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 1/12 → (51) **C11D 1/83**

C11D 1/22 → (51) **C11D 1/83**

C11D 1/28 → (51) **A61K 8/46**

C11D 1/29 → (51) **C11D 1/83**

C11D 1/37 → (51) **A61K 8/46**

C11D 1/72 → (51) **C11D 1/83**

(51) **C11D 1/83** (11) **3 458 561 A1***
C11D 3/00 **C11D 1/22**
C11D 1/29 **C11D 1/72**

- (25) En (26) En
 (21) 17721590.2 (22) 27.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) EP 2017/060052 27.04.2017
 (87) WO 2017/198438 2017/47 23.11.2017
 (30) 17.05.2016 EP 16169850

- FLÜSSIGE WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN
- LIQUID LAUNDRY DETERGENT COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS DÉTERGENTES LIQUIDES POUR LE LINGE

- (71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB

- (84) CY GB IE MT
 (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

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

- (72) BENNETT, Julie, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

- CARSWELL, Robert, John, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

- REIS-WALTHER, Eva-Maria, 67056 Ludwigshafen, DE

- THORLEY, David, Christopher, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

- TROPSCHE, Juergen, Gert, 67056 Ludwigshafen, DE

- TUERK, Holger, Michael, 67056 Ludwigshafen, DE

- (74) James, Helen Sarah, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

(51) **C11D 1/83** (11) **3 458 562 A1***
C11D 3/00 **C11D 1/22**
C11D 1/29 **C11D 1/72**

- (25) En (26) En
 (21) 17722072.0 (22) 12.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) EP 2017/061506 12.05.2017
 (87) WO 2017/198574 2017/47 23.11.2017
 (30) 17.05.2016 EP 16169849

- FLÜSSIGE WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN
- LIQUID LAUNDRY DETERGENT COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS LIQUIDES DE DÉTERGENT POUR LESSIVE

- (71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB

- (84) CY GB IE MT
 (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) BENNETT, Julie, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
CARSWELL, Robert, John, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
REIS-WALTHER, Eva-Maria, 67056 Ludwigshafen, DE
THORLEY, David, Christopher, Brownlow Hill Liverpool L69 7BX, GB
TROPSCHE, Juergen, Gert, 67056 Ludwigshafen, DE
TUERK, Holger, Michael, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) James, Helen Sarah, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

(51) **C11D 1/83** (11) **3 458 563 A1***
C11D 3/37 **C11D 11/00**
C11D 17/00 **C11D 3/50**
C11D 10/04 **C11D 1/12**

- (25) En (26) En
- (21) 17723912.6 (22) 08.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/031524 08.05.2017
- (87) WO 2017/200786 2017/47 23.11.2017
- (30) 20.05.2016 US 201662339118 P
- (54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT VERKAPSELUNGEN UND ABLAGE-RUNGSHILFSMITTELN*
• *DETERGENT COMPOSITION COMPRISING ENCAPSULATES AND DEPOSITION AID*
• *COMPOSITION DÉTERGENTE COMPRENANT DES AGENTS ENCAPSULÉS ET UN AUXILIAIRE DE DÉPÔT*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) FOSSUM, Renae, Dianna, Cincinnati, Ohio 45202, US
APPLEGATE, Gregory, Thomas, Cincinnati, Ohio 45202, US
RODRIGUE, Anne Compton, Cincinnati, Ohio 45202, US
GRAY, Lon, Montgomery, Cincinnati, Ohio 45202, US
FLITER, Kristi, Lynn, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 1/83 → (51) **C11D 1/02**

(51) **C11D 1/94** (11) **3 458 564 A1***
C11D 3/04

- (25) En (26) En
- (21) 16897524.1 (22) 06.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/078513 06.04.2016
- (87) WO 2017/173589 2017/41 12.10.2017
- (54) • *STABILE FLÜSSIGE DETERGENSZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM SELBST-ORGANISIERENDEN TENSIDSYSTEM*

- *A STABLE LIQUID DETERGENT COMPOSITION CONTAINING A SELF-STRUCTURING SURFACTANT SYSTEM*
- *COMPOSITION STABLE DE DETERGENT LIQUIDE CONTENANT UN SYSTÈME TENSIOACTIF AUTO-STRUCTURANT*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) FANG, Liangjing, Beijing 101312, CN
TANG, Ming, Beijing 101312, CN
WEI, Karl, Shiqing, Cincinnati, Ohio 45202, US
QIN, Peng, Beijing 101312, CN
HUANG, Xu, Beijing 101312, CN
HE, Ting, Beijing 101312, CN
- (74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 1/94** (11) **3 458 565 A1***
C11D 3/04 **C11D 3/20**
C11D 11/00 **C11D 17/04**

- (25) En (26) En
- (21) 17720717.2 (22) 21.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/059485 21.04.2017
- (87) WO 2017/198419 2017/47 23.11.2017
- (30) 16.05.2016 EP 16169763
- (54) • *VORBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR GEWEBEFLECKEN*
• *PRE-TREATMENT COMPOSITION FOR FABRIC STAINS*
• *COMPOSITION DE PRÉTRAITEMENT POUR LES TACHES SUR LES TEXTILES*
- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
BANGAL, Amalendu, Bangalore 560066, IN
CHIMALA, Venkata, Ramana, Reddy, Guntur Andhra Pradesh 522661, IN
SUBRAHMANYAM, Narayanan, Bangalore 560066, IN
- (74) Newbould, Frazer Anthony, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) **C11D 3/00** (11) **3 458 566 A1***
D06M 13/00 **C11D 3/50**
C11D 3/48

- (25) De (26) De
- (21) 17714449.0 (22) 30.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/057531 30.03.2017
- (87) WO 2017/198385 2017/47 23.11.2017
- (30) 19.05.2016 DE 102016208619
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR ENTFERNUNG VON SCHLECHTGERÜCHEN*
• *COMPOSITION FOR REMOVING UNPLEASANT ODOURS*

- *COMPOSITION POUR L'ÉLIMINATION DE MAUVAISES ODEURS*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) HEBERLEIN, Walter, 1060 Wien, AT
WEYHE, Marc, 47802 Krefeld, DE
VOCKENROTH, Inga Kerstin, 40227 Düsseldorf, DE
STEHR, Regina, 41468 Neuss, DE
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

C11D 3/00 → (51) **A61K 8/46**

C11D 3/00 → (51) **C11D 1/83**

C11D 3/04 → (51) **C11D 1/94**

C11D 3/04 → (51) **C11D 11/00**

C11D 3/20 → (51) **C11D 1/94**

C11D 3/20 → (51) **C11D 11/00**

(51) **C11D 3/30** (11) **3 458 567 A1***
C11D 3/37 **C11D 11/00**

- (25) En (26) En
- (21) 17733190.7 (22) 01.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/030394 01.05.2017
- (87) WO 2017/200737 2017/47 23.11.2017
- (30) 20.05.2016 US 201662339156 P
- (54) • *POLYETHERAMINZUSAMMENSETZUNGEN FÜR WASCHMITTEL*
• *POLYETHERAMINE COMPOSITIONS FOR LAUNDRY DETERGENTS*
• *COMPOSITIONS DE POLYÉTHÉRAMINE POUR DÉTERGENTS POUR LESSIVE*
- (71) Stepan Company, 22 West Frontage Road, Northfield, Illinois 60093, US
- (72) MURPHY, Dennis, S., Libertyville, IL 60048, US
LUXEM, Franz, J., Palatine, IL 60074, US
WOLFE, Patrick Shane, Palatine, IL 60074, US
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

C11D 3/37 → (51) **C11D 1/83**

C11D 3/37 → (51) **C11D 3/30**

C11D 3/386 → (51) **C12N 9/30**

C11D 3/48 → (51) **C11D 3/00**

C11D 3/50 → (51) **C11D 1/83**

C11D 3/50 → (51) **C11D 3/00**

C11D 10/04 → (51) **C11D 1/83**

(51) **C11D 11/00** (11) **3 458 568 A1***
C11D 3/20 **C11D 3/04**

- (25) En (26) En
- (21) 17726171.6 (22) 19.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/033538 19.05.2017
(87) WO 2017/201404 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201662338728 P
(54) • *REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG MIT EINEM STEIN AUF KALZITBASIS*
• *CLEANING COMPOSITIONS FOR USE WITH CALCITE-BASED STONE*
• *COMPOSITIONS DE NETTOYAGE DESTINÉES À UNE UTILISATION AVEC UNE PIERRE À BASE DE CALCITE*
- (71) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US
(72) LARSON, Dale, Curtis, III, Eagan MN 55122, US
KANANI, Andrea, Edward Hafez, Blain MN 55449, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C11D 11/00 → (51) **A61K 8/46**

C11D 11/00 → (51) **C11D 1/83**

C11D 11/00 → (51) **C11D 1/94**

C11D 11/00 → (51) **C11D 3/30**

- (51) **C11D 17/00** (11) **3 458 569 A1***
B65D 65/46 **B65D 77/04**
- (25) En (26) En
(21) 17722067.0 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/061477 12.05.2017
(87) WO 2017/198564 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 EP 16169837
(54) • *BEHÄLTER MIT KAPSELN UND VERFAHREN ZUM SENDEN VON KAPSELN*
• *BOX INCLUDING CAPSULES AND METHOD OF SENDING CAPSULES*
• *BOÎTE COMPRENANT DES CAPSULES ET PROCÉDÉ D'ENVOI DE CAPSULES*
- (71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) COOKE, Deborah, Jane, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
GREEN, Andrew, David, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
PRITCHARD, Matthew, Charles, Meyrick, Reading Berkshire RG7 1UX, GB
SMITH, Neil, John, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Hardy, Susan Margaret, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

C11D 17/00 → (51) **C11D 1/83**

C11D 17/04 → (51) **B65D 65/46**

C11D 17/04 → (51) **C11D 1/94**

- (51) **C12M 1/00** (11) **3 458 570 A1***
C12M 1/04 **B01L 3/08**
B01L 3/00
- (25) En (26) En
(21) 17729948.4 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/033450 19.05.2017
(87) WO 2017/201356 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339294 P
(54) • *ERLENMEYERKOLBENANORDNUNGEN MIT AUSKLEIDUNGEN*
• *ERLENMEYER FLASK ASSEMBLIES WITH LINERS*
• *ENSEMBLES FIOLE D'ERLENMEYER À GARNITURES*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) LACEY, William Joseph, North Andover Massachusetts 01845, US
(74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C12M 1/00 → (51) **B01L 3/00**

C12M 1/00 → (51) **B25J 15/08**

C12M 1/00 → (51) **C01B 25/45**

C12M 1/00 → (51) **C12P 19/34**

C12M 1/04 → (51) **C12M 1/00**

C12M 1/107 → (51) **C01B 25/45**

C12M 1/107 → (51) **G01F 3/26**

C12M 1/21 → (51) **G01N 13/00**

C12M 1/32 → (51) **B01L 3/00**

C12M 1/34 → (51) **G01F 3/26**

C12M 3/00 → (51) **A61K 35/12**

C12N 1/02 → (51) **B09B 3/00**

C12N 1/12 → (51) **B01D 63/02**

C12N 1/20 → (51) **B09B 3/00**

C12N 1/22 → (51) **C12P 19/02**

C12N 1/26 → (51) **A01N 25/08**

C12N 1/26 → (51) **B09B 3/00**

C12N 1/38 → (51) **A01N 25/08**

C12N 5/00 → (51) **A61K 35/12**

C12N 5/00 → (51) **A61L 27/04**

C12N 5/00 → (51) **G09G 5/00**

- (51) **C12N 5/071** (11) **3 458 571 A1***
G01N 33/50
- (25) De (26) De
(21) 17733960.3 (22) 12.05.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) DE 2017/100407 12.05.2017
(87) WO 2017/198257 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 DE 102016109067
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG VON NIERENTUBULI*
• *METHOD FOR THE FORMATION OF RENAL TUBULES*
• *PROCÉDÉ POUR LA FORMATION DE COUCHES DE TUBULES RÉNAUX*
- (71) Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V., Hohe Strasse 6, 01069 Dresden, DE
(72) WEBER, Heather, Boston, MA 02115, US
TSURKAN, Mikhail, 01217 Dresden, DE
MAGNO, Valentina, 01099 Dresden, DE
FREUDENBERG, Uwe, 01219 Dresden, DE
WERNER, Carsten, 01324 Dresden, DE
(74) Sperling, Thomas, Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte Tolkewitzer Straße 22, 01277 Dresden, DE

(51) **C12N 5/071** (11) **3 458 572 A1***
G01N 33/50

- (25) En (26) En
(21) 17799784.8 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) SG 2017/050255 16.05.2017
(87) WO 2017/200486 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 SG 10201603939U
(54) • *ENDOTHELZELLEN AUS MENSCHLICHEN STAMMZELLEN, ENDOTHEL-HEPATOZYTEN-COKULTIVIERUNGSSYSTEM UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *HUMAN STEM CELL DERIVED ENDOTHELIAL CELLS, ENDOTHELIAL-HEPATOCTE CO-CULTURE SYSTEM AND USES THEREOF*
• *CELLULES ENDOTHÉLIALES DÉRIVÉES DE CELLULES SOUCHES HUMAINES, SYSTÈME DE CO-CULTURE D'HÉPATOCTES ET DE CELLULES ENDOTHÉLIALES ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis North Tower, Singapore 138632, SG
(72) CHEUNG, Christine, Singapore 138673, SG
NARMADA, Balakrishnan Chakrapani, Singapore 138673, SG
GOH, Yeek Teck, Singapore 138673, SG
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C12N 5/071 → (51) **A01N 1/02**

C12N 5/071 → (51) **A61K 35/12**

(51) **C12N 5/077** (11) **3 458 573 A1***
G01N 21/76

- (25) En (26) En
(21) 17727717.5 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/017751 10.05.2017

- (87) WO 2017/199820 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 JP 2016101177
09.03.2017 JP 2017045225
(54) • *DREIDIMENSIONALES GEWEBE*
• *THREE-DIMENSIONAL TISSUE*
• *TISSU TRIDIMENSIONNEL*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) LIN, Waka, Tokyo 143-8555, JP
HASEGAWA, Aino, Tokyo 143-8555, JP
HEMMI, Natsuko, Tokyo 143-8555, JP
IZUMI, Satoshi, Tokyo 143-8555, JP
SHIOMOTO, Shusaku, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C12N 5/077 → (51) **C12N 5/0775**

- (51) **C12N 5/0775** (11) **3 458 574 A1***
C12N 5/077 **A61K 35/28**
A61P 21/00 **A61K 35/34**
(25) En (26) En
(21) 17798886.2 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IL 2017/050548 16.05.2017
(87) WO 2017/199250 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662336858 P
(54) • *MESENCHYMALE STAMMZELLE UND
VERWENDUNG DAVON ZUR BEHAND-
LUNG VON MUSKELVERLETZUNGEN
UND MUSKELASSOZIIERTEN ERKRAN-
KUNGEN*
• *MESENCHYMAL STEM CELL AND USE
THEREOF FOR TREATMENT OF MUSCLE
INJURY AND MUSCLE-ASSOCIATED
DISEASES*
• *CELLULE SOUCHE MÉSENCHYMATEUSE
ET SON UTILISATION POUR LE TRAITÉ-
MENT DES LÉSIONS MUSCULAIRES ET
DES MALADIES ASSOCIÉES AUX
MUSCLES*
(71) Exostem Biotech Ltd., 4 Berkovitch St.,
6423806 Tel Aviv, IL
(72) BRODIE, Chaya, Southfield Michigan 48075,
US
BRODIE, Shlomit, 9978500 Nof Ayalon, IL
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens
70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C12N 5/078 → (51) **A61K 35/17**

C12N 5/0783 → (51) **A61K 35/17**

C12N 5/0783 → (51) **C07K 14/47**

- (51) **C12N 5/0789** (11) **3 458 575 A1***
C07K 14/47 **C12N 15/86**
(25) En (26) En
(21) 17727135.0 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/062197 19.05.2017
(87) WO 2017/198868 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 GB 201608944
(54) • *GENTHERAPIE*
• *GENE THERAPY*
• *THÉRAPIE GÉNÉRIQUE*
(71) Ospedale San Raffaele S.r.l., Via Olgettina
60, 20132 Milano, IT

- Fondazione Telethon, Via Varese 16B, 00185
Roma, IT
(72) KAJASTE-RUDNITSKI, Anna Christina,
20132 Milan, IT
PIRAS, Francesco, 20132 Milan, IT
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

C12N 7/00 → (51) **A61K 35/76**

- (51) **C12N 7/01** (11) **3 458 576 A1***
A61K 35/766 **A61K 39/00**
A61K 45/06 **A61P 35/00**
C07K 14/145 **C12N 15/40**
C12N 15/47 **C12N 15/86**
(25) En (26) En
(21) 17798462.2 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) CA 2017/050605 18.05.2017
(87) WO 2017/197525 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201662338940 P
(54) • *PSEUDOTYPISIERTE ONKOLYTISCHE
RHABDOVIREN UND DEREN VERWEN-
DUNG IN DER KOMBINATIONSTHERAPIE*
• *PSEUDOTYPED ONCOLYTIC RHABDO-
VIRUSES AND THEIR USE IN COMBI-
NATION THERAPY*
• *RHABDOVIRUS ONCOLYTIQUES PSEU-
DOTYPÉS ET LEUR UTILISATION EN
POLYTHÉRAPIE*
(71) Turnstone Limited Partnership, Turnstone
(GP) Ontario Inc. c/o Osler, Hoskin &
Harcourt LLP, 100 King Street West 1 First
Canadian Place, Suite 6200 P.O. Box 50,
Toronto ON M5X 1B8, CA
(72) EVGIN, Laura, Ottawa, Ontario K1G 6P7, CA
BELL, John, Ottawa, Ontario K1G 0K8, CA
STUBBERT, Lawton, Ottawa, Ontario K1V
7J6, CA
HUH, Michael, Gatineau, Québec J9J 1R5,
CA
(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke
Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartner-
schaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE

- (51) **C12N 9/02** (11) **3 458 577 A1***
C12P 5/02

- (25) En (26) En
(21) 17726576.6 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/062061 19.05.2017
(87) WO 2017/198802 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 EP 16305583
(54) • *NEUE FETTSÄUREDECARBOXYLASE UND
DEREN VERWENDUNGEN*
• *NEW FATTY ACID DECARBOXYLASE AND
ITS USES*
• *NOUVEL ACIDE GRAS DÉCARBOXYLASE
ET SES UTILISATIONS*
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux
Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université d'Aix-Marseille, Jardin du Pharo
58, boulevard Charles Livon, 13007
Marseille, FR
(72) BEISSON, Frédéric, 13090 Aix En Provence,
FR

- SORIGUE, Damien, 04100 Manosque, FR
LEGERET, Bertrand, 13090 Aix En Provence,
FR
CUINE, Stéphan, 04100 Manosque, FR
BLANGY, Stéphanie, 84240 La Tour D'Ai-
gues, FR
PELTIER, Gilles, 04860 Pierrevert, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le
Grand, 75002 Paris, FR

- (51) **C12N 9/04** (11) **3 458 578 A1***
C12P 7/44 **C12P 7/58**
C12Q 1/26

- (25) En (26) En
(21) 17731937.3 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) FI 2017/050378 19.05.2017
(87) WO 2017/198908 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 FI 20165425
(54) • *VERBESSERTE MESO-GALACTARSÄURE-
PRODUKTION AUS GALACTURONSÄURE
MIT GENTECHNISCH VERÄNDERTEN
PILZZELLEN*
• *IMPROVED MESO-GALACTARIC ACID
PRODUCTION FROM GALACTURONIC
ACID WITH GENETICALLY MODIFIED
FUNGAL CELLS*
• *PRODUCTION AMÉLIORÉE D'ACIDE
MESO-GALACTARIQUE À PARTIR
D'ACIDE GALACTURONIQUE À L'AIDE DE
CELLULES FONGIQUES GÉNÉTIQUEMENT
MODIFIÉES*
(71) Teknologian Tutkimuskeskus VTT OY, Vuor-
imiehentie 3, 02150 Espoo, FI
(72) KUIVANEN, Joosu, 02044 VTT, FI
RICHARD, Peter, 02044 VTT, FI
WANG, Jasmin, 02044 VTT, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O.
Box 204, 00181 Helsinki, FI

- (51) **C12N 9/06** (11) **3 458 579 A1***
C12N 15/52 **C12N 15/62**

- (25) En (26) En
(21) 17727820.7 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/062150 19.05.2017
(87) WO 2017/198839 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 SE 1650693
(54) • *DESTABILISIERUNG VON DOMÄNEN ZUR
BEDINGTEN STABILISIERUNG EINES
PROTEINS*
• *DESTABILISING DOMAINS FOR CONDI-
TIONALLY STABILISING A PROTEIN*
• *DOMAINES DE DÉSTABILISATION POUR
LA STABILISATION CONDITIONNELLE
D'UNE PROTÉINE*

- (71) Braingene AB, Vipemöllevägen 103, 224 66
Lund, SE
(72) VIHINEN, Mauno, 22 653 Lund, SE
KIRIK, Deniz, 224 66 Lund, SE
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304
Copenhagen K, DK

C12N 9/10 → (51) **A61K 48/00**

C12N 9/10 → (51) **C12P 19/56**

C12N 9/12 → (51) **C12P 19/34**

(51) **C12N 9/30** (11) **3 458 580 A1***
C11D 3/386 **D06L 1/00**
(25) De (26) De
(21) 17724780.6 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/060946 08.05.2017
(87) WO 2017/198487 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 DE 102016208466

(54) • *VERBESSERTE WASCHLEISTUNG DURCH EINE NEUE ALPHA-AMYLASE AUS RHIZOCTONIA SOLANI*
• *IMPROVED WASHING PERFORMANCE USING A NOVEL N ALPHA-AMYLASE FROM AUSRHIZOCTONIA SOLANI*
• *PERFORMANCE DE LAVAGE AMÉLIORÉE GRÂCE À UNE NOUVELLE ALPHA-AMYLASE DER RHIZOCTONIA SOLANI*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) MUSSMANN, Nina, 47877 Willich, DE
O'CONNELL, Timothy, 86899 Landsberg am Lech, DE
HERBST, Daniela, 40211 Düsseldorf, DE
BERGER, Ralf G., 30455 Hannover, DE
LINKE, Diana, 31547 Rehburg, DE
DÖRING, Florian, 30167 Hannover, DE

(51) **C12N 9/50** (11) **3 458 581 A1***
A61K 38/46 **A61K 38/48**
C12N 9/64 **C12N 9/66**

(25) En (26) En
(21) 17799984.4 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032831 16.05.2017
(87) WO 2017/200997 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201615157847

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROPARTIKELPROTEASEPRÄPARATS MIT LANGSAMER FREISETZUNG*
• *COMPOSITION AND METHOD OF PREPARATION OF PROTEASE MICROPARTICULATE SLOW RELEASE PREPARATION*
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE PRÉPARATION À LIBÉRATION LENTE DE MICROPARTICULES DE PROTÉASE*

(71) Hyalo Technologies, LLC, 408 Elizabeth Avenue, Somerset, NJ 08873, US

(72) JAIN, Shalabh, Mendham, New Jersey 07945, US

(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) **C12N 9/52** (11) **3 458 582 A2***
A23L 5/20 **A21D 8/04**

(25) En (26) En
(21) 17729379.2 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061702 16.05.2017
(87) WO 2017/198652 2017/47 23.11.2017
(88) 01.11.2018

(30) 19.05.2016 EP 16170473
(54) • *GESCHMACKSERZEUGUNG IN LEBENSMITTELN*
• *FLAVOUR GENERATION IN FOOD*
• *GÉNÉRATION D'ARÔME DANS DES PRODUITS ALIMENTAIRES*

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

(72) FLEURY REY, Yvette, 1670 Ursy, CH
VAFEIADI, Christina, 1000 Lausanne 26, CH
DUBOUX, Stéphane, 1162 St-Prex, CH
NGOM-BRU, Catherine, 1083 Mézières, CH
TASTET, Clémentine, 1607 Palézieux, CH
MOKDAD, Cassandra, 1066 Epalinges, CH
GYSLER, Christof, 1807 Blonay, CH
HANSEN, Carl Erik, 1066 Epalinges, CH

(74) Slaven, John William, Nestlé S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

C12N 9/52 → (51) **A23L 5/20**

C12N 9/52 → (51) **C07K 14/33**

(51) **C12N 9/54** (11) **3 458 583 A1***
(25) De (26) De
(21) 17725191.5 (22) 08.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/060947 08.05.2017
(87) WO 2017/198488 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 DE 102016208463

(54) • *LEISTUNGSVERBESSERTE PROTEASEN*
• *IMPROVED-PERFORMANCE PROTEASES*
• *PROTÉASES À PERFORMANCE AMÉLIORÉE*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) MUSSMANN, Nina, 47877 Willich, DE
O'CONNELL, Timothy, 86899 Landsberg am Lech, DE
HERBST, Daniela, 40211 Düsseldorf, DE
PRÜSER, Inken, 40215 Düsseldorf, DE
DEGERING, Christian, 40699 Erkrath, DE
STRAUSS, Daria, 40627 Düsseldorf, DE
EGGERT, Thorsten, 45529 Hattingen, DE
LEGGEWIE, Christian, 45479 Mülheim an der Ruhr, DE

C12N 9/64 → (51) **A23C 19/04**

C12N 9/64 → (51) **C12N 9/50**

C12N 9/66 → (51) **C12N 9/50**

(51) **C12N 9/88** (11) **3 458 584 A1***
(25) En (26) En
(21) 17726229.2 (22) 17.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061850 17.05.2017
(87) WO 2017/198717 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 EP 16382218

(54) • *FUSIONSPROTEINE MIT EINEM AN EIN MALTLOSEBINDENDES PROTEIN GEBUNDENEN ALDOLASEENZYM*
• *FUSION PROTEINS COMPRISING AN ALDOLASE ENZYME JOINED TO A MALTOSE BINDING PROTEIN*

• *PROTÉINES DE FUSION COMPRENANT UNE ENZYME ALDOLASE RELIÉE À UNE PROTÉINE DE LIAISON AU MALTOSE*

(71) Consejo Superior De Investigaciones Científicas, Calle Serrano 117, 28006 Madrid, ES
Technical University of Darmstadt, Karolinenplatz 5, 64289 Darmstadt, DE
Sustainable Momentum, S.L., Avda. Alcalde Jose Ramirez Bethencourt, 17 6° B, 35003 Las Palmas de gran Canaria, ES

(72) CLAPÉS SABORIT, Pedro, 08034 Barcelona, ES
HERNÁNDEZ SÁNCHEZ, Karel, 08034 Barcelona, ES

JOGLAR TAMARGO, Jesús, 08034 Barcelona, ES

BUJONS VILÁS, Jordi, 08034 Barcelona, ES
FESSNER, Wolf-Dieter, 64289 Darmstadt, DE
DOMÍNGUEZ DE MARÍA, Pablo, 35003 Las Palmas de Gran Canaria, ES

(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES

C12N 13/00 → (51) **A61N 5/06**

(51) **C12N 15/00** (11) **3 458 585 A2***
C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 17800329.9 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/033815 22.05.2017
(87) WO 2017/201527 2017/47 23.11.2017
(88) 08.02.2018
(30) 20.05.2016 US 201662339182 P
14.11.2016 US 201662421665 P

(54) • *GENTHERAPIEVERFAHREN FÜR ALTERS-BEDINGTE ERKRANKUNGEN UND LEIDEN*
• *GENE THERAPY METHODS FOR AGE-RELATED DISEASES AND CONDITIONS*
• *PROCÉDÉS DE THÉRAPIE GÉNÉRIQUE POUR DES MALADIES ET DES AFFECTIONS LIÉES À L'ÂGE*

(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US

(72) DAVIDSOHN, Noah, Brookline Massachusetts 02446, US
CHURCH, George M., Brookline Massachusetts 02446, US

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C12N 15/00 → (51) **A61N 5/06**

(51) **C12N 15/10** (11) **3 458 586 A1***
C12P 19/34 **C12Q 1/68**
C40B 50/06

(25) En (26) En
(21) 17800050.1 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032980 16.05.2017
(87) WO 2017/201102 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662337296 P
15.05.2017 US 201762506390 P

(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN SEQUENZIERUNG DURCH STRANGIDENTIFIZIERUNG*
• *METHOD OF IMPROVED SEQUENCING BY STRAND IDENTIFICATION*

- *PROCÉDÉ DE SÉQUENÇAGE AMÉLIORÉ PAR IDENTIFICATION DE BRIN*
- (71) Accuragen Holdings Limited, P.O. Box 472 Harbour Place 2nd Floor 103 South Church Street, George Town, KY1-1106 Grand Cayman, KY
- (72) WENG, Li, Fremont, CA 94555, US
FAHAM, Malek, Burlingame, CA 94010, US
LIN, Shengrong, Fremont, CA 94555, US
TANG, Ling, Fung, San Francisco, CA 94132, US
LU, Yontao, Sunnyvale, CA 94087, US
SUN, Zhaohui, Albany, CA 94706, US
WANG, Yingyu, Mountain View, CA 94040, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C12N 15/11 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **C12N 15/113** (11) **3 458 587 A1***
A61K 31/7088 **A61P 25/28**
- (25) En (26) En
(21) 17725745.8 (22) 19.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) GB 2017/051397 19.05.2017
(87) WO 2017/199041 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 GB 201608907
- (54) • *MITTEL ZUR MODULATION DER GEN-EXPRESSION*
• *MEANS FOR MODULATING GENE EXPRESSION*
• *PROCÉDÉ POUR LA MODULATION DE L'EXPRESSION GÉNIQUE*
- (71) UCL Business PLC, The Network Building, 2nd Floor 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
- (72) SIMONE, Roberto, London Greater London WC1N 1PJ, GB
DE SILVA, Rohan, London Greater London WC1N 1PJ, GB
- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **C12N 15/113** (11) **3 458 588 A1***
C12N 15/85

- (25) En (26) En
(21) 17800147.5 (22) 18.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2017/033268 18.05.2017
(87) WO 2017/201248 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201662338137 P
13.04.2017 US 201762485050 P
- (54) • *MODULATORISCHE POLYNUKLEOTIDE*
• *MODULATORY POLYNUCLEOTIDES*
• *POLYNUCLÉOTIDES MODULATEURS*
- (71) Voyager Therapeutics, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (72) SAH, Dinah Wen-Yee, Cambridge Massachusetts 02139, US
HOU, Jinzhao, Cambridge Massachusetts 02139, US
NONNENMACHER, Mathieu, Cambridge Massachusetts 02139, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12N 15/12 → (51) **A61K 48/00**

C12N 15/30 → (51) **A61K 39/00**

C12N 15/40 → (51) **C12N 7/01**

C12N 15/47 → (51) **C12N 7/01**

C12N 15/52 → (51) **C12N 9/06**

C12N 15/55 → (51) **A61K 48/00**

C12N 15/62 → (51) **C12N 9/06**

(51) **C12N 15/63** (11) **3 458 589 A1***
C07H 21/02

- (25) En (26) En
(21) 17800155.8 (22) 18.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2017/033281 18.05.2017
(87) WO 2017/201258 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201662338113 P
13.04.2017 US 201762485049 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS HUNTINGTON*
• *COMPOSITIONS AND METHODS OF TREATING HUNTINGTON'S DISEASE*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE HUNTINGTON*
- (71) Voyager Therapeutics, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (72) SAH, Dinah Wen-Yee, Cambridge, Massachusetts 02139, US
HOU, Jinzhao, Cambridge, Massachusetts 02139, US
ZHOU, Pengcheng, Cambridge, Massachusetts 02139, US
WANG, Xin, Cambridge, Massachusetts 02139, US
DECKERT, Jochen, 95444 Bayreuth, DE
HOSSBACH, Markus, 95326 Kulmbach, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12N 15/63 → (51) **A61K 39/395**

(51) **C12N 15/67** (11) **3 458 590 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17728702.6 (22) 18.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2017/033398 18.05.2017
(87) WO 2017/201328 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201662338354 P
- (54) • *FÜR GALACTOSIDASE A CODIERENDE POLYNUKLEOTIDE ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS FABRY*
• *POLYNUCLEOTIDES ENCODING -GALACTOSIDASE A FOR THE TREATMENT OF FABRY DISEASE*
• *POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR L' -GALACTOSIDASE A POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE FABRY*
- (71) Modernatx, Inc., 200 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
- (72) MARTINI, Paolo, Cambridge Massachusetts 02139, US

- HOGE, Stephen, Cambridge Massachusetts 02139, US
BENENATO, Kerry, Cambridge Massachusetts 02139, US
PRESNYAK, Vladimir, Cambridge Massachusetts 02139, US
MCFADYEN, Iain, Cambridge Massachusetts 02139, US
KUMARASINGHE, Ellalahewage Sathyajith, Cambridge Massachusetts 02139, US
ZHU, Xuling, Cambridge Massachusetts 02139, US
GUEY, Lin Tung, Cambridge Massachusetts 02139, US
SABNIS, Staci, Cambridge Massachusetts 02139, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12N 15/67 → (51) **A61K 38/20**

- (51) **C12N 15/82** (11) **3 458 591 A1***
- (25) En (26) En
(21) 17726887.7 (22) 19.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2017/062182 19.05.2017
(87) WO 2017/198859 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 EP 16170705
- (54) • *DUAL-TRANSIT-PEPTIDE ZUM TARGETING VON POLYPEPTIDEN*
• *DUAL TRANSIT PEPTIDES FOR TARGETING POLYPEPTIDES*
• *PEPTIDES À DOUBLE TRANSIT POUR LE CIBLAGE DE POLYPEPTIDES*
- (71) BASF Agro B.V., Groningensingel 1, 6835 EA Arnhem, NL
- (72) APONTE, Raphael, 67117 Limburgerhof, DE
TRESCH, Stefan, 67056 Ludwigshafen, DE
SEISER, Tobias, 67117 Limburgerhof, DE
PAULIK, Jill M, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C12N 15/82** (11) **3 458 592 A1***
A01N 43/04

- (25) En (26) En
(21) 17800238.2 (22) 19.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2017/033547 19.05.2017
(87) WO 2017/201410 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201662338590 P
- (54) • *NEUARTIGE PFLANZENWACHSTUMS-REGULATOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *NOVEL PLANT GROWTH REGULATORS AND METHODS OF USING SAME*
• *NOUVEAUX RÉGULATEURS DE CROISSANCE VÉGÉTALE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Duke University, 2812 Erwin Road, Suite 306, Box 90083, Durham NC 27705, US
- (72) BENFHEY, Philip, Durham NC 27705, US
DICKINSON, Jazz, Durham NC 27705, US
- (74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

C12N 15/85 → (51) **A01K 67/027****C12N 15/85** → (51) **C12N 15/113**(51) **C12N 15/86** (11) **3 458 593 A1***
C07K 14/005(25) En (26) En
(21) 17726575.8 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/061865 17.05.2017
(87) WO 2017/198726 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201662338400 P
(54) • *TRI-SEGMENTIERTE PICHINDE-VIREN ALS IMPFSTOFFVEKTOREN*
• *TRI-SEGMENTED PICHINDE VIRUSES AS VACCINE VECTORS*
• *VIRUS PINCHIDE TRI-SEGMENTÉS UTILES EN TANT QUE VECTEURS VACCINAUX*
- (71) Hookipa Biotech GmbH, Helmut-Qualtinger-Gasse 2, 1030 Wien, AT
Universität Basel, Vizerektorat Forschung Petersgraben 35, 4001 Basel, CH
- (72) BONILLA, Weldi, 4102 Binningen, CH
PINSCHEWER, Daniel David, 4102 Binningen, CH
ORLINGER, Klaus, 1190 Wien, AT
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **C12N 15/86** (11) **3 458 594 A1***
A61K 35/766(25) En (26) En
(21) 17726873.7 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/062007 18.05.2017
(87) WO 2017/198779 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 EP 16170445
(54) • *VSV/NDV-HYBRIDVIREN ZUR ONKOLYTISCHEN THERAPIE VON KREBS*
• *VSV/NDV HYBRID VIRUSES FOR ONCOLYTIC THERAPY OF CANCER*
• *VIRUS HYBRIDES VSV/NDV DESTINÉS À LA THÉRAPIE ONCOLYTIQUE DU CANCER*
- (71) Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München, Ismaninger Straße 22, 81675 München, DE
- (72) EBERT, Oliver, 81827 Munich, DE
AL TOMONTE, Jennifer, 81249 Munich, DE
- (74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C12N 15/86 → (51) **C12N 5/0789****C12N 15/86** → (51) **C12N 7/01****C12N 15/88** → (51) **A61K 48/00**(51) **C12N 15/90** (11) **3 458 595 A2***(25) En (26) En
(21) 17728315.7 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/033369 18.05.2017
(87) WO 2017/201311 2017/47 23.11.2017
(88) 29.03.2018
(30) 18.05.2016 US 201662338412 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR GENOMISCHE INTEGRATION VON NUKLEINSÄUREN IN EXOGENE LANDING-PADS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR GENOMIC INTEGRATION OF NUCLEIC ACIDS INTO EXOGENOUS LANDING PADS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'INTÉGRATION GÉNOMIQUE D'ACIDES NUCLÉIQUES DANS DES PLAQUES D'ATTERRISSAGE EXOGENES*
- (71) Amyris, Inc., 5885 Hollis Street, Suite 100, Emeryville, CA 94608, US
- (72) GEORGE, Kevin, Emeryville, California 94608, US
MAIN, Andrew, Emeryville, California 94608, US
TSAI, Chia-Hong, Emeryville, California 94608, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C12N 15/90 → (51) **A01K 67/027****C12P 5/02** → (51) **C12N 9/02****C12P 7/10** → (51) **C12P 19/02****C12P 7/44** → (51) **C12N 9/04****C12P 7/58** → (51) **C12N 9/04****C12P 13/02** → (51) **C12R 1/01**(51) **C12P 19/02** (11) **3 458 596 A1***
C12P 19/14 **C12N 1/22**
C12P 7/10 **C07D 307/50**(25) En (26) En
(21) 17726441.3 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/033241 18.05.2017
(87) WO 2017/201233 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339600 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON EINER ODER MEHREREN VERBINDUNGEN AUS EINEM LIGNOCELLULOSEHYDROLYSAT MITTELS GASSTRIPPING UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME*
• *METHODS OF REMOVING ONE OR MORE COMPOUNDS FROM A LIGNOCELLULOSIC HYDROLYSATE VIA GAS STRIPPING, AND RELATED SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'UN OU DE PLUSIEURS COMPOSÉS D'UN HYDROLYSAT LIGNOCELLULOSIQUE PAR ENTRAÎNEMENT GAZEUX, ET SYSTÈMES APPARENTÉS*
- (71) POET Research, Inc., 4615 N. Lewis Ave., Sioux Falls, South Dakota 57104, US
- (72) CARLSON, David Charles, Brandon, South Dakota 50536, US
GERDES, Benjamin M., Spencer Iowa 50301, US
JENKS, Casey C., Tripp South Dakota 57376, US
BOUZA, Ryan J., Harrisburg South Dakota 57032, US
SARKS, Cory James, Sioux Falls South Dakota 57104, US

(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

C12P 19/14 → (51) **C12P 19/02**(51) **C12P 19/34** (11) **3 458 597 A1***
C12M 1/00 **C12N 9/12**(25) En (26) En
(21) 17800186.3 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/033374 18.05.2017
(87) WO 2017/201315 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201662338176 P
(54) • *QUANTITATIVE ECHTZEIT-PCR-AMPLIFIKATION UNTER VERWENDUNG EINER ELEKTROBENETZUNGSBASIERTEN VORRICHTUNG*
• *QUANTITATIVE REAL TIME PCR AMPLIFICATION USING AN ELECTROWETTING-BASED DEVICE*
• *AMPLIFICATION PCR QUANTITATIVE EN TEMPS RÉEL À L'AIDE D'UN DISPOSITIF BASÉ SUR L'ÉLECTROMOULLAGE*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) YANG, Jaeyoung, Palo Alto, California 94304, US
ASTIER, Yann, Livermore, California 94551, US
MOK, Janine, Palo Alto, California 94303, US
SCHLECHT, Ulrich, Sunnyvale, California 94086, US
- (74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

C12P 19/34 → (51) **C12N 15/10****C12P 19/34** → (51) **C12Q 1/68**(51) **C12P 19/44** (11) **3 458 598 A1***
C12P 19/56(25) En (26) En
(21) 17724540.4 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/061774 16.05.2017
(87) WO 2017/198681 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662337213 P
(54) • *HERSTELLUNG VON STEVIOLGLYCOSIDEN IN REKOMBINANTEN WIRTEN*
• *PRODUCTION OF STEVIOL GLYCOSIDES IN RECOMBINANT HOSTS*
• *PRODUCTION DE GLYCOSIDES DE STÉVIOL DANS DES HÔTES DE RECOMBINAISON*
- (71) Evolva SA, Duggingerstrasse 23, 4153 Reinach, CH
- (72) HANSEN, Iver Klavs Riishede, DK-2300 Copenhagen, DK
DOUCHIN, Veronique, 4153 Reinach, CH
HOUGHTON-LARSEN, Jens, 3460 Birkerød, DK
HANSEN, Esben Halkjaer, 4153 Reinach, CH
SEMMLER, Angelika, Copenhagen SV DK-2450, DK
OCCHIPINTI, Laura, 8049 Zurich, CH

OLSSON, Kim, 4153 Reinach, CH
(74) Rees, Kerry, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **C12P 19/56** (11) **3 458 599 A1***
C12N 9/10

(25) En (26) En
(21) 17726569.1 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/061775 16.05.2017
(87) WO 2017/198682 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662337190 P
(54) • *HERSTELLUNG VON STEVIOLGLYCOSIDEN IN REKOMBINANTEN WIRTEN*
• *PRODUCTION OF STEVIOL GLYCOSIDES IN RECOMBINANT HOSTS*
• *PRODUCTION DE GLYCOSIDES DE STÉVIOL DANS DES HÔTES DE RECOMBINAISON*
(71) Evolva SA, Duggingerstrasse 23, 4153 Reinach, CH
(72) OLSSON, Kim, 4153 Reinach, CH
SHERIDAN, Joseph Michael, Royston Hertfordshire SG8 7XP, GB
RECORDA, Laura Tatjër, 4153 Reinach, CH
NYFFENGER, Christian, 2650 Hvidovre, DK
DOUCHIN, Veronique, 4153 Reinach, CH
(74) Rees, Kerry, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

C12P 19/56 → (51) **C12P 19/44**

C12Q 1/00 → (51) **C40B 40/04**

C12Q 1/26 → (51) **C12N 9/04**

(51) **C12Q 1/37** (11) **3 458 600 A1***
G01N 33/50 **G01N 33/52**
G01N 33/58

(25) En (26) En
(21) 17800032.9 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/032954 16.05.2017
(87) WO 2017/201079 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662336964 P
05.10.2016 US 201662404513 P
(54) • *VERBESSERTER TEST MIT TEIL AUF DER BASIS VON SYNAPTOBREVIN*
• *IMPROVED ASSAY WITH SYNAPTOBREVIN BASED MOIETY*
• *ESSAI AMÉLIORÉ AVEC UN FRAGMENT À BASE DE SYNAPTOBREVINE*
(71) BioMadison, Inc., 1568 Luneta Drive, Del Mar, CA 92014, US
(72) PIAZZA, Timothy, McFarland, WI 53558, US
DUNNING, Francis, Mark, Madison, WI 53711, US
TUCKER, Ward, C., Monona, WI 53716, US
(74) Gill, Siân Victoria, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 458 601 A1***
(25) En (26) En
(21) 17726083.3 (22) 16.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/032947 16.05.2017
(87) WO 2017/201073 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662337074 P
01.05.2017 US 201762492889 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ZIELNUKLEINSÄUREN IN EINER PROBE*
• *METHODS FOR DETECTING TARGET NUCLEIC ACIDS IN A SAMPLE*
• *PROCÉDÉS POUR DÉTECTER DES ACIDES NUCLÉIQUES DANS UN ÉCHANTILLON*
(71) Nanostring Technologies, Inc., 530 Fairview Avenue North, Suite 2000, Seattle, WA 98109, US
(72) KHAFIZOV, Rustem, Seattle, Washington 98109, US
DUNAWAY, Dwayne L., Seattle, Washington 98115, US
GREGORY, Mark, Seattle, Washington 98125, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 458 602 A1***

(25) De (26) De
(21) 17726566.7 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/061612 15.05.2017
(87) WO 2017/198617 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 DE 102016005947
(54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHÄTZUNG DER PROGNOSE UND ZUR PRÄDIKTION DES ANSPRECHENS AUF EINE IMMUNTHERAPIE VON PATIENTEN MIT MALIGNEN ERKRANKUNGEN*
• *METHOD FOR ASSESSING A PROGNOSIS AND PREDICTING THE RESPONSE OF PATIENTS WITH MALIGNANT DISEASES TO IMMUNOTHERAPY*
• *PROCÉDÉ POUR ÉVALUER LE PRONOSTIC ET POUR PRÉDIRE LA RÉPONSE À UNE IMMUNOTHÉRAPIE DE PATIENTS ATTEINTS DE MALADIES MALIGNES*
(71) Dietrich, Dimo, Greifenhagener Str. 39, 10437 Berlin, DE
(72) Dietrich, Dimo, 10437 Berlin, DE
(74) Andresen, Heiko, Hansepatent Patentanwälte Andresen Scholz PartG mbB Poststraße 33, 20354 Hamburg, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 458 603 A1***

(25) En (26) En
(21) 17726777.0 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/032939 16.05.2017
(87) WO 2017/201070 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201615155440
(54) • *PENTA-E-POLYMORPHISMEN ZUR MENSCHLICHEN IDENTIFIZIERUNG*
• *PENTA E POLYMORPHISMS FOR HUMAN IDENTIFICATION*
• *POLYMORPHISMES PENTA E POUR IDENTIFICATION HUMAINE*

(71) Life Technologies Corporation, IP Legal Department 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US

(72) ZHONG, Chang, Carlsbad, CA 92008, US

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 458 604 A1***

(25) En (26) En
(21) 17726856.2 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/061780 17.05.2017
(87) WO 2017/198685 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 EP 16170146
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER EMPFINDLICHKEIT GEGENÜBER EINES CDK4/6-INHIBITORS*
• *METHOD FOR DETERMINING SENSITIVITY TO A CDK4/6 INHIBITOR*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA SENSIBILITÉ À UN INHIBITEUR CDK4/6*
(71) Université Libre de Bruxelles, Avenue Franklin Roosevelt 50, 1050 Brussels, BE
(72) RASPÉ, Eric, 7700 Mouscron, BE
ROGER, Pierre, Philippe, 1040 Bruxelles, BE
COULONVAL, Katia, 7850 Enghien, BE
PATERNOT, Sabine, 7830 Hoves, BE
GOMES PITA, Jaime, Miguel, 1040 Etterbeek, BE
SOTIRIOU, Christos, 1180 Bruxelles, BE
IGNATIADIS, Michail, 1180 Bruxelles, BE
ROTHÉ, Françoise, 1160 Bruxelles, BE
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 458 605 A1***

(25) En (26) En
(21) 17727123.6 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/061882 17.05.2017
(87) WO 2017/198733 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 EP 16305582
(54) • *KIT UND VERFAHREN ZUR DETEKTION ODER QUANTIFIZIERUNG EINER ODER MEHRERER NUKLEINSÄUREZIELE*
• *KIT AND METHOD FOR DETECTING OR QUANTIFYING ONE OR MULTIPLE NUCLEIC ACID TARGETS*
• *KIT ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION OU DE QUANTIFICATION D'UNE OU DE PLUSIEURS CIBLES D'ACIDE NUCLÉIQUE*
(71) Université Paris-Sud, 15 rue Georges Clemenceau, 91400 Orsay, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Lumiphore Inc., 604 Bancroft Way, Suite B, Berkeley, CA 94710-2224, US
(72) HILDEBRANDT, Niko, 91400 Orsay, FR
QIU, Xue, 91120 Palaiseau, FR
(74) IPAZ, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 458 606 A1***

(25) En (26) En
(21) 17727124.4 (22) 17.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/061902 17.05.2017

(87) WO 2017/198742 2017/47 23.11.2017

(30) 17.05.2016 EP 16169997

06.02.2017 GB 201701908

- (54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON PROBEN
- METHODS FOR IDENTIFICATION OF SAMPLES
- PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION D'ÉCHANTILLONS

(71) DName-IT NV, Gaston Geenslaan 1, 3001 Heverlee, BE

(72) CUPPENS, Harry, B-1000 Brussel, BE

(74) LC Patents, Kempische Steenweg 542A, 3500 Hasselt, BE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 458 607 A1***

(25) En (26) En

(21) 17727137.6 (22) 22.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/062229 22.05.2017

(87) WO 2017/198870 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 IT UA20163623

- (54) • VERFAHREN ZUR PROGNOSE UND/ODER BEHANDLUNG VON AKUTER PROMYE-LOZYTISCHER LEUKÄMIE
- METHOD FOR THE PROGNOSIS AND/OR TREATMENT OF ACUTE PROMYE-LOCYTIC LEUKEMIA
- MÉTHODE DE PRONOSTIC ET/OU DE TRAITEMENT DE LA LEUCÉMIE PROMYÉLOCYTAIRE AIGUÉ

(71) Epi-C S.r.L., Vico L. De Crecchio 7, 80138 Napoli (NA), IT

(72) ALTUCCI, Lucia, 80138 Napoli (NA), IT
MARTENS, Joost, Hendrik, Adriaan, 80138 Napoli (NA), IT

MAI, Antonello, 80138 Napoli (NA), IT

(74) Trillat, Anne-Cecile, et al, De Simone & Partners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 458 608 A1***

(25) En (26) En

(21) 17728306.6 (22) 16.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/032890 16.05.2017

(87) WO 2017/201036 2017/47 23.11.2017

(30) 17.05.2016 US 201662337815 P

- (54) • STROMAGENSIGNATUREN ZUR DIAGNOSE UND VERWENDUNG IN DER IMMUNOTHERAPIE
- STROMAL GENE SIGNATURES FOR DIAGNOSIS AND USE IN IMMUNOTHERAPY
- SIGNATURES GÉNÉTIQUES STROMALES DESTINÉES AU DIAGNOSTIC ET À L'UTILISATION EN IMMUNOTHERAPIE

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

(72) HEGDE, Priti, South San Francisco, CA 94080-4990, US

MOLINERO, Luciana, South San Francisco, CA 94080-4990, US

MARIATHASAN, Sanjeev, South San Francisco, CA 94080-4990, US

TURLEY, Shannon, South San Francisco, CA 94080-4990, US

ASTARITA, Jillian, South San Francisco, CA 94080-4990, US

CUBAS, Rafael, South San Francisco, CA 94080-4990, US

YANG, Yagai, South San Francisco, CA 94080-4990, US

(74) Aoki, Kenichiro, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 458 609 A1***

C12Q 1/70 **G01N 33/569**

B01L 3/00

(25) En (26) En

(21) 17728457.7 (22) 19.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/062191 19.05.2017

(87) WO 2017/198863 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 US 201662339596 P

- (54) • ZELLOBERFLÄCHENMARKERDEPLETION IN EINER PROBENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
- CELL SURFACE MARKER-DEPLETION IN A SAMPLE PROCESSING DEVICE
- DÉPLÉTION DE MARQUEUR DE SURFACE CELLULAIRE DANS UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

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

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

(72) LU, Jinshuang, Pleasanton, CA 94588, US

SCHA, Beiyang, Pleasanton, CA 94588, US

SCHOENBRUNNER, Nancy, Pleasanton, CA 94588, US

WANG, Fangnian, Pleasanton, CA 94588, US

(74) Schwarz, Ralf, et al, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 458 610 A1***

(25) En (26) En

(21) 17729924.5 (22) 25.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2017/053094 25.05.2017

(87) WO 2017/203468 2017/48 30.11.2017

(30) 25.05.2016 US 201662341333 P

02.06.2016 US 201662344836 P

- (54) • THERAPEUTISCHE BEHANDLUNG VON BRUSTKREBS AUF DER BASIS DES C-MAF STATUS
- THERAPEUTIC TREATMENT OF BREAST CANCER BASED ON C-MAF STATUS
- TRAITEMENT THÉRAPEUTIQUE DU CANCER DU SEIN SUR LA BASE DE L'ÉTAT C-MAF

(71) Inbiomotion S.L., Av. Diagonal, 601.8, 08028 Barcelona, ES

(72) GREGORY, Walter Martin, Ilkley West Yorkshire LS29 9ND, GB

TERCERO, Juan Carlos, 28028 Madrid, ES

GOMIS, Roger, 08029 Barcelona, ES

COLEMAN, Robert E., Sheffield S10 3IZ, GB

(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 458 611 A1***

C07K 16/30 **C07K 14/81**

(25) En (26) En

(21) 17800090.7 (22) 17.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/033107 17.05.2017

(87) WO 2017/201164 2017/47 23.11.2017

(30) 17.05.2016 US 201662337645 P

25.08.2016 US 201662379402 P

19.09.2016 US 201662396587 P

11.11.2016 US 201662420836 P

23.11.2016 US 201662425717 P

- (54) • VERFAHREN ZUR SUBTYPISIERUNG VON PLATTENZELLENKARZINOMEN
- METHODS FOR SUBTYPING OF LUNG SQUAMOUS CELL CARCINOMA
- PROCÉDÉS DE SOUS-TYPAGE DU CARCINOME ÉPIDERMOÏDE BRONCHIQUE

(71) Genecentric Therapeutics, Inc., 79 TW Alexander Drive 4401 Research Commons, Suite 105, Research Triangle Park, NC 27709, US

The University Of North Carolina At Chapel Hill, 100 Europa Drive Suite 430, Chapel Hill, North Carolina 27517, US

(72) FARUKI, Hawazin, Durham North Carolina 27701, US

LAI-GOLDMAN, Myla, Durham North Carolina 27701, US

MAYHEW, Greg, Durham North Carolina 27701, US

SERODY, Jonathan, Durham North Carolina 27701, US

PEROU, Charles, Durham North Carolina 27701, US

HAYES, David Neil, Durham North Carolina 27701, US

(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 458 612 A1***

C07K 16/30 **A61K 38/18**

(25) En (26) En

(21) 17800091.5 (22) 17.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/033110 17.05.2017

(87) WO 2017/201165 2017/47 23.11.2017

(30) 17.05.2016 US 201662337591 P

17.05.2016 US 201662337645 P

19.09.2016 US 201662396587 P

11.11.2016 US 201662420836 P

23.11.2016 US 201662425717 P

- (54) • VERFAHREN ZUR SUBTYPISIERUNG VON LUNGENADENOKARZINOMEN
- METHODS FOR SUBTYPING OF LUNG ADENOCARCINOMA
- PROCÉDÉS POUR SOUS-TYPAGE D'ADÉNOCARCINOME PULMONAIRE

- (71) Genecentric Therapeutics, Inc., 79 TW Alexander Drive 4401 Research Commons, Suite 105, Research Triangle Park, NC 27709, US
The University Of North Carolina At Chapel Hill, 100 Europa Drive Suite 430, Chapel Hill, North Carolina 27517, US
- (72) FARUKI, Hawazin, Durham North Carolina 27701, US
LAI-GOLDMAN, Myla, Durham North Carolina 27701, US
MAYHEW, Greg, Durham North Carolina 27701, US
SERODY, Jonathan, Durham North Carolina 27701, US
PEROU, Charles, Durham North Carolina 27701, US
HAYES, David Neil, Durham North Carolina 27701, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 458 613 A1***
C12Q 1/6825
- (25) En (26) En
(21) 17800142.6 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/033255 18.05.2017
(87) WO 2017/201239 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201662337917 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES PCR-PRODUKTS*
• *METHOD FOR DETECTION OF A PCR PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN PRODUIT DE PCR*
- (71) Integrated Nano-Technologies, Inc., 999 Lehigh Station Road, Henrietta, NY 14467, US
- (72) MURANTE, Richard, S., Rochester NY 14625, US
TANNOUS, Vera, Penfield NY 14526, US
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 458 614 A1***
C12P 19/34 **G01N 21/64**
- (25) En (26) En
(21) 17800164.0 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/033314 18.05.2017
(87) WO 2017/201276 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201662338058 P
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINES MUTIERTEN GENS DURCH MULTIPLEXEN VON DIGITALEM PCR*
• *METHODS OF DETECTING A MUTATED GENE BY MULTIPLEX DIGITAL PCR*
• *PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'UN GÈNE MUTÉ PAR PCR NUMÉRIQUE MULTIPLEX*
- (71) Cornell University, Center for Technology Licensing at Cornell University (CTL) 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, New York 14850, US
- (72) HASSANE, Duane, New York, NY 10065, US
Roberts, Michael Austin, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- C12Q 1/68** → (51) **C07H 21/00**
- C12Q 1/68** → (51) **C07H 21/04**
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/00**
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/10**
- C12Q 1/68** → (51) **G03F 7/40**
- C12Q 1/68** → (51) **H01L 27/085**
- C12Q 1/6825** → (51) **C12Q 1/68**
- C12Q 1/70** → (51) **C12Q 1/68**
- (51) **C12R 1/01** (11) **3 458 615 A1***
C12P 13/02
- (25) It (26) En
(21) 17737038.4 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2017/052937 18.05.2017
(87) WO 2017/199200 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 IT UA20163572
(54) • *BIOTECHNOLOGISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLAMID UND ZUGEHÖRIGEM NEUEN BAKTERIENSTAMM*
• *BIOTECHNOLOGICAL METHOD FOR THE PRODUCTION OF ACRYLAMIDE AND RELATIVE NEW BACTERIAL STRAIN*
• *PROCÉDÉ BIOTECHNOLOGIQUE POUR LA PRODUCTION D'ACRYLAMIDE ET NOUVELLE SOUCHE BACTÉRIENNE RELATIVE*
- (71) Columbia S.r.l., Via Del Progresso 1, 36010 Monticello Conte Otto (VI), IT
(72) TONIOLLO, Stefano, 36010 Monticello Conte Otto (VI), IT
(74) Marchioro, Paolo, Studio Bonini S.r.l. Corso Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT
-
- C12R 1/01** → (51) **A01N 25/08**
- C12R 1/645** → (51) **A01N 25/08**
- C12R 1/645** → (51) **A01N 63/04**
- C21D 1/06** → (51) **C23C 8/22**
- C21D 1/18** → (51) **C22C 38/02**
- C21D 1/26** → (51) **C22C 38/02**
- C21D 5/00** → (51) **C23C 8/22**
- C21D 6/00** → (51) **C22C 38/02**
- C21D 6/02** → (51) **C23C 8/22**
- C21D 8/02** → (51) **C22C 38/02**
- (51) **C21D 9/40** (11) **3 458 616 A1***
B22F 7/08 **F16C 33/12**
- (25) De (26) De
(21) 17723351.7 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/061306 11.05.2017
(87) WO 2017/198533 2017/47 23.11.2017
-
- (30) 18.05.2016 DE 102016208485
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLEITLAGERVERBUNDWERKSTOFFEN, GLEITLAGERVERBUNDWERKSTOFF UND GLEITTELEMENT AUS SOLCHEN GLEITLAGERVERBUNDWERKSTOFFEN*
• *METHOD FOR PRODUCING PLAIN-BEARING COMPOSITE MATERIALS, PLAIN-BEARING COMPOSITE MATERIAL AND SLIDING ELEMENT COMPRISING PLAIN-BEARING COMPOSITE MATERIALS OF THIS TYPE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIEAUX COMPOSITES DE PALIER LISSE, MATÉRIAU COMPOSITE DE PALIER LISSE ET ÉLÉMENT COULISSANT FAIT DE MATÉRIEAUX COMPOSITES DE PALIER LISSE DE CE TYPE*
- (71) Federal-Mogul Wiesbaden GmbH, Stielstrasse 11, 65201 Wiesbaden, DE
(72) ANDLER, Gerd, 65307 Bad Schwalbach, DE
(74) Mehler Achler, Patentanwälte Partnerschaft mbB Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE
-
- (51) **C21D 9/40** (11) **3 458 617 A1***
F16C 33/12
- (25) De (26) De
(21) 17723352.5 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/061311 11.05.2017
(87) WO 2017/198534 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 DE 102016208482
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLEITLAGERVERBUNDWERKSTOFFEN, GLEITLAGERVERBUNDWERKSTOFF UND GLEITTELEMENT AUS SOLCHEN GLEITLAGERVERBUNDWERKSTOFFEN*
• *METHOD FOR PRODUCING PLAIN-BEARING COMPOSITE MATERIALS, AND SLIDING ELEMENT MADE OF SUCH PLAIN-BEARING COMPOSITE MATERIALS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIEAUX COMPOSITES DE PALIER LISSE, MATÉRIAU COMPOSITE DE PALIER LISSE ET ÉLÉMENT COULISSANT FAIT DE MATÉRIEAUX COMPOSITES DE PALIER LISSE DE CE TYPE*
- (71) Federal-Mogul Wiesbaden GmbH, Stielstrasse 11, 65201 Wiesbaden, DE
(72) ANDLER, Gerd, 65307 Bad Schwalbach, DE
(74) Mehler Achler, Patentanwälte Partnerschaft mbB Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE
-
- C22B 3/00** → (51) **C08G 83/00**
- C22B 3/26** → (51) **C08G 83/00**
- C22B 7/00** → (51) **H01M 10/54**
- C22B 15/00** → (51) **C08G 83/00**
- C22B 26/12** → (51) **H01M 10/54**
- (51) **C22B 59/00** (11) **3 458 618 A1***
B09B 3/00 **C01F 17/00**
C09K 11/01 **H01J 9/52**
H01M 6/52 **H01M 10/54**
- (25) En (26) En
(21) 17799754.1 (22) 10.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) SE 2017/000025 10.05.2017

(87) WO 2017/200449 2017/47 23.11.2017

(30) 17.05.2016 SE 1600165

- (54) • *TRENNUNG VON SELTENERDELEMENTEN AUS ANDEREN ELEMENTEN*
• *SEPARATION OF RARE EARTH ELEMENTS FROM OTHER ELEMENTS*
• *SÉPARATION D'ÉLÉMENTS DE TERRES RARES À PARTIR D'AUTRES ÉLÉMENTS*

(71) Seisenbaeva, Gulaim A., Linvägen 25, 757 52 Uppsala, SE

Polido Legaria, Elizabeth, Huggingatan 6, 195 52 Märsta, SE

Kessler, Vadim, Linvägen 25, 757 52 Uppsala, SE

(72) Seisenbaeva, Gulaim A., 757 52 Uppsala, SE
Polido Legaria, Elizabeth, 195 52 Märsta, SE
Kessler, Vadim, 757 52 Uppsala, SE

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

C22C 9/00 → (51) **B22F 3/20**

C22C 13/00 → (51) **C22C 30/00**

(51) **C22C 14/00** (11) **3 458 619 A1***
B33Y 70/00

(25) En (26) En

(21) 17799885.3 (22) 09.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/031691 09.05.2017

(87) WO 2017/200797 2017/47 23.11.2017

(30) 18.05.2016 US 201662338018 P

05.05.2017 US 201715587584

- (54) • *MASSGESCHNEIDERTE TITANLEGIERUNG FÜR DEN 3D-DRUCK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CUSTOM TITANIUM ALLOY FOR 3-D PRINTING AND METHOD OF MAKING SAME*
• *ALLIAGE DE TITANE ADAPTÉ POUR IMPRESSION 3D ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Puris LLC, 78 Northpointe Drive, Bruceton Mills, WV 26525, US

(72) YOLTON, Charles, F., Moon Twp., PA 15108, US

(74) Cabinet Le Guen Maillet, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

C22C 14/00 → (51) **C22C 30/00**

C22C 19/03 → (51) **C22C 30/00**

(51) **C22C 19/05** (11) **3 458 620 A1***

(25) En (26) En

(21) 17723722.9 (22) 19.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/062136 19.05.2017

(87) WO 2017/198831 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 EP 16170756

(54) • *OBJEKT MIT VOROXIDIERTER LEGIERUNG AUF NICKELBASIS*

• *AN OBJECT COMPRISING A PRE-OXIDIZED NICKEL-BASED ALLOY*

• *OBJET COMPRENANT UN ALLIAGE À BASE DE NICKEL PRÉ-OXYDÉ*

(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(72) HELANDER, Thomas, 725 96 Västerås, SE

LUNDBERG, Mats, 811 34 Sandviken, SE

(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(51) **C22C 21/16** (11) **3 458 621 A1***

(25) En (26) En

(21) 17729250.5 (22) 19.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/033535 19.05.2017

(87) WO 2017/201403 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 US 201615160926

- (54) • *ALUMINIUMLEGIERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *ALUMINUM ALLOY COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
• *COMPOSITIONS D'ALLIAGE D'ALUMINIUM ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*

(71) UT-Battelle, LLC, One Bethel Valley Road 4500N MS-6258, Oak Ridge, Tennessee 37831-6258, US

Nemak USA, Inc., Two Towne Square Suite 300, Southfield, MI 48076, US

FCA US LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326, US

(72) SHYAM, Amit, Oak Ridge TN 37831-6258, US

YAMAMOTO, Yukinori, Oak Ridge TN 37831-6258, US

SHIN, Dongwon, Oak Ridge TN 37831-6258, US

ROY, Shibayan, Oak Ridge TN 37831-6258, US

HAYNES, James A., Oak Ridge TN 37831-6258, US

MAZIASZ, Philip J., Oak Ridge TN 37831-6258, US

SABAU, Adrian, Oak Ridge TN 37831-6258, US

RODRIGUEZ-JASSO, Andres F., Southfield MI 48076, US

GONZALEZ-VILLARREAL, Jose, Southfield MI 48076, US

TALAMANTES-SILVA, Jose, Southfield MI 48076, US

ZHANG, Lin, Auburn Hills MI 48326, US

GLASPIE, Christopher R., Auburn Hills MI 48326, US

MIRMIRAN, Seyed, Auburn Hills MI 48326, US

(74) Bond, Christopher William, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C22C 29/00 → (51) **B22F 3/20**

C22C 29/08 → (51) **B22F 3/20**

(51) **C22C 30/00** (11) **3 458 622 A1***

C22C 13/00 **C22C 14/00**

C22C 19/03 **H01M 4/134**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17723711.2 (22) 18.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/062046 18.05.2017

(87) WO 2017/198795 2017/47 23.11.2017

(30) 19.05.2016 FR 1654484

- (54) • *NEUARTIGES SILICIUMANGEREICHERTES VERBUNDSTOFFMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DES BESAGTEN MATERIALS ALS EINE ELEKTRODE*
• *NOVEL SILICON-ENRICHED COMPOSITE MATERIAL, PRODUCTION METHOD THEREOF AND USE OF SAID MATERIAL AS AN ELECTRODE*
• *NOUVEAU MATERIAU COMPOSITE ENRICHÉ EN SILICIUM, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION A TITRE D'ELECTRODE*

(71) Centre National d'Etudes Spatiales, 2 Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR

SAURF, 12 rue Sadi Carnot, 93170 Bagnolet, FR

Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

Université de Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR

(72) JORDY, Christian, 33440 St Louis De Montferrard, FR

FISCHER, Florent, 33520 Bruges, FR

CUEVAS, Fermin, 91510 Lardy, FR

LADAM, Alix, 34090 Montpellier, FR

ALDON, Laurent, 34090 Montpellier, FR

LIPPENS, Pierre-Emmanuel, 34130 Saint Aunes, FR

BIBENT, Nicolas, 34000 Montpellier, FR

OLIVIER-FOURCADE, Josette, 34830 Jacou, FR

JUMAS, Jean-Claude, 34830 Jacou, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C22C 30/00 → (51) **B22F 3/105**

(51) **C22C 38/02** (11) **3 458 623 A1***

C21D 8/02 **C21D 1/18**

C21D 1/26 **C22C 38/04**

C22C 38/06 **C22C 38/08**

C22C 38/10 **C22C 38/16**

C22C 38/18 **C22C 38/42**

C22C 38/44 **C22C 38/46**

C21D 6/00

(25) De (26) De

(21) 17724522.2 (22) 11.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061290 11.05.2017

(87) WO 2017/198530 2017/47 23.11.2017

(30) 19.05.2016 DE 102016109253

- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES STAHLWERKSTOFFS UND STAHLWERKSSTOFF*
• *METHOD FOR PRODUCING A STEEL MATERIAL, AND STEEL MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU ACIER ET MATÉRIAU ACIER*

(71) voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG, Mariazeller Straße 25, 8605 Kapfenberg, AT

(72) JOCHEN, Perko, 8691 Kapellen, AT

HASPEL, Michael, 8605 Kapfenberg, AT

SCHÜTZ, Patrick, 8700 Leoben, AT
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte,
Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

- C22C 38/04** → (51) **C22C 38/02**
- C22C 38/06** → (51) **C22C 38/02**
- C22C 38/08** → (51) **C22C 38/02**
- C22C 38/10** → (51) **C22C 38/02**
- C22C 38/16** → (51) **C22C 38/02**
- C22C 38/18** → (51) **C22C 38/02**
- C22C 38/42** → (51) **C22C 38/02**
- C22C 38/44** → (51) **C22C 38/02**
- C22C 38/46** → (51) **C22C 38/02**
- C23C 4/04** → (51) **B41J 2/135**
- C23C 4/134** → (51) **B41J 2/135**

(51) **C23C 8/22** (11) **3 458 624 A1***
C23C 8/26 **C23C 8/32**
C23C 8/34 **C23C 8/38**
C23C 8/46 **C23C 8/50**
C23C 8/52 **C23C 8/56**
C23C 8/58 **C23C 8/66**
C23C 8/76 **C23C 8/78**
C23C 12/00 **C21D 1/06**
C21D 5/00 **C21D 6/02**

(25) En (26) En
(21) 17798400.2 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) AU 2017/050458 17.05.2017
(87) WO 2017/197455 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 AU 2016901845
(54) • **OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN**
• **SURFACE TREATMENT PROCESS**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE**
(71) Commonwealth Steel Company Pty Ltd,
Suite 2 Level 7 100 Christie Street, St
Leonards, New South Wales 2065, AU
(72) SAHAJWALLA, Veena, Brighton-le-sands
New South Wales 2216, AU
PAHLEVANI, Farshid, Kenningsington New
South Wales 2033, AU
(74) Duxbury, Stephen, Arnold & Siedsma
Bavariaring 17, 80336 München, DE

- C23C 8/26** → (51) **C23C 8/22**
- C23C 8/32** → (51) **C23C 8/22**
- C23C 8/34** → (51) **C23C 8/22**
- C23C 8/38** → (51) **C23C 8/22**
- C23C 8/46** → (51) **C23C 8/22**
- C23C 8/50** → (51) **C23C 8/22**
- C23C 8/52** → (51) **C23C 8/22**
- C23C 8/56** → (51) **C23C 8/22**
- C23C 8/58** → (51) **C23C 8/22**

- C23C 8/66** → (51) **C23C 8/22**
- C23C 8/76** → (51) **C23C 8/22**
- C23C 8/78** → (51) **C23C 8/22**
- C23C 12/00** → (51) **C23C 8/22**

(51) **C23C 14/08** (11) **3 458 625 A1***
(25) En (26) En
(21) 17798755.9 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2017/084893 18.05.2017
(87) WO 2017/198192 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201662339074 P
15.08.2016 US 201662375433 P
06.10.2016 US 201662405215 P
17.05.2017 US 201715597170
(54) • **MIT SAPHIRDÜNNSCHICHT ÜBERZOGENES SUBSTRAT**
• **SAPPHIRE THIN FILM COATED SUBSTRATE**
• **SUBSTRAT REVÊTU D'UN FILM MINCE DE SAPHIR**
(71) Hong Kong Baptist University, Kowloon
Tong Kowloon, Hong Kong, CN
(72) CHEAH, Kok Wai, Kowloon Hong Kong, CN
LAM, Wing Yui, Kowloon Hong Kong, CN
TAM, Hoi Lam, Kowloon Hong Kong, CN
(74) de Arpe Fernandez, Manuel, Arpe Patentes y
Marcas, S.L.P. C/Proción, 7 Edif. América II
Portal 2, 1° C, 28023 Madrid-Aravaca, ES

C23C 16/30 → (51) **C01B 33/107**

(51) **C23C 16/448** (11) **3 458 626 A1***
C23C 16/52
(25) En (26) En
(21) 17720698.4 (22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/059036 13.04.2017
(87) WO 2017/198401 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 JP 2016101661
(54) • **VERSORGUNGSSYSTEM FÜR SUBLIMIERTES GAS UND VERSORGUNGSVERFAHREN FÜR SUBLIMIERTES GAS**
• **SUBLIMATED GAS SUPPLY SYSTEM AND SUBLIMATED GAS SUPPLY METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN GAZ SUBLIMÉ**
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude
et l'Exploitation des Procédés Georges
Claude, Direction de la Propriété Intellectuelle
75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) SHIGAKI, Chika, Tokyo 108-8509, JP
ISHIZUKA, Sayaka, Tokyo 108-8509, JP
KOURA, Terumasa, Tokyo 108-8509, JP
NOZAWA, Fumikazu, Tokyo 108-8509, JP
(74) Grout de Beaufort, François-Xavier, L'Air
Liquide Direction Propriété Intellectuelle 75,
quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- C23C 16/448** → (51) **C01B 33/107**
- C23C 16/455** → (51) **C01B 33/107**
- C23C 16/50** → (51) **H01Q 13/02**

- C23C 16/52** → (51) **C23C 16/448**
- C25B 1/10** → (51) **C25B 13/08**
- C25B 1/46** → (51) **C25B 15/08**
- C25B 9/00** → (51) **C25B 15/08**
- C25B 9/08** → (51) **C25B 15/08**

(51) **C25B 13/08** (11) **3 458 627 A1***
C25B 1/10 **H01M 8/1048**
(25) En (26) En
(21) 16735602.1 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/064828 27.06.2016
(87) WO 2018/001448 2018/01 04.01.2018
(54) • **ANORGANISCHER FASERVERSTÄRKTER GASABSCHIEDER FÜR ELEKTROCHEMISCHE UMWANDLUNGSVERFAHREN**
• **AN INORGANIC FIBER REINFORCED GAS SEPARATOR FOR ELECTROCHEMICAL CONVERSION PROCESSES**
• **SÉPARATEUR DE GAZ RENFORCÉ DE FIBRES INORGANIQUES POUR PROCÉDÉS DE CONVERSION ÉLECTROCHIMIQUE**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) HANSEN, Martin Kalmar, 2720 Vanløse, DK
THERKILDSEN, Kasper Tipsmark, 4623 Lille-Skensved, DK

C25B 15/02 → (51) **C25B 15/08**

(51) **C25B 15/08** (11) **3 458 628 A1***
C25B 1/46 **C02F 1/467**
C25B 15/02 **D06F 35/00**
C25B 9/00 **C25B 9/08**
D06L 4/24
(25) En (26) En
(21) 17727751.4 (22) 05.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/031264 05.05.2017
(87) WO 2017/200772 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201662337362 P
14.11.2016 US 201662421419 P
(54) • **DURCH ELEKTROCHEMISCHE AKTIVIERUNG HERGESTELLTE ALKALI- UND CHLORLÖSUNGEN**
• **ALKALINE AND CHLORINE SOLUTIONS PRODUCED USING ELECTRO-CHEMICAL ACTIVATION**
• **SOLUTIONS ALCALINE ET DE CHLOR PRODUITES AU MOYEN D'ACTIVATION ÉLECTROCHIMIQUE**
(71) Diversey, Inc., 2415 Cascade Pointe
Boulevard, Charlotte, NC 28208, US
(72) VEENING, Jan, E., NL-3402 PG IJsselstein,
NL
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield
Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

- (51) **C30B 11/00** (11) **3 458 629 A1***
C30B 35/00 **C30B 29/06**
- (25) En (26) En
- (21) 17724927.3 (22) 10.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/052720 10.05.2017

(87) WO 2017/199132 2017/47 23.11.2017

(30) 18.05.2016 GB 201608873

- (54) • SILICIUMSTABWACHSTUMSTIEGEL MIT STRUKTURIERTER SCHICHT MIT GEMUSTERTER PROTRUSION
- SILICON INGOT GROWTH CRUCIBLE WITH PATTERNED PROTRUSION STRUCTURED LAYER
- CREUSET DE CROISSANCE DE LINGOTS DE SILICIUM À COUCHE STRUCTURÉE DE SAILLIES À MOTIF

(71) REC Solar Pte. Ltd., 20 Tuas South Avenue 14, Singapore 637312, SG

(72) KUMARAN, Abbu Udaiyar Senthil, Singapore 600321, SG

WU, YuHao, Mike, Singapore 648305, SG
TANG, Qi, Singapore 668201, SG
LE FLAO, Benoit Jean Jacques, Singapore 768098, SG

NG, Hock Kar, Singapore 510776, SG
SONG, Adolphus, Singapore 538755, SG

(74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE

C30B 29/04 → (51) **B01J 3/06**

C30B 29/06 → (51) **C30B 11/00**

C30B 35/00 → (51) **C30B 11/00**

C40B 30/00 → (51) **C40B 40/04**

C40B 30/04 → (51) **C40B 40/04**

C40B 30/06 → (51) **C40B 40/04**

C40B 30/08 → (51) **C40B 40/04**

(51) **C40B 40/04** (11) **3 458 630 A1***
C40B 30/00 **C40B 30/04**
C40B 30/06 **C40B 30/08**
C40B 50/00 **G01N 33/48**
C12Q 1/00

(25) En (26) En

(21) 17798425.9 (22) 16.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) CA 2017/000128 16.05.2017

(87) WO 2017/197488 2017/47 23.11.2017

(30) 16.05.2016 US 201662336996 P

- (54) • BIBLIOTHEKEN AUS VERSCHIEDENEN MAKROCYCLISCHEN VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
- LIBRARIES OF DIVERSE MACROCYCLIC COMPOUNDS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME
- BIBLIOTHÈQUES DE DIVERS COMPOSÉS MACROCYCLIQUES, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION

(71) Cyclenium Pharma Inc., 7171 rue Frédéric-Banting, Saint-Laurent, Québec H4S 1Z9, CA

(72) MACDONALD, Dwight, Pointe-Claire, Québec H9R 2H7, CA

DUBÉ, Daniel, Saint-Lazare, Québec J7T 2J9, CA

WAHHAB, Amal, Laval, Québec H7W 4E1, CA

THOMAS, Helmut, Saint-Laurent, Québec H4S 1Z9, CA

RICHARD, Luc, Laval, Québec H7L 4P9, CA

PETERSON, Mark L., Sherbrooke, Québec J1K 0A2, CA

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C40B 50/00 → (51) **C40B 40/04**

C40B 50/06 → (51) **C12N 15/10**

(51) **D01D 4/02** (11) **3 458 631 A1***
D01D 5/04 **D01F 6/70**
D01D 5/253

(25) En (26) En

(21) 17725127.9 (22) 15.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032595 15.05.2017

(87) WO 2017/200900 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 US 201662339312 P

- (54) • UNRUNDE LÖSUNGSGESPONNENE SPANDEXFASERN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- NON-ROUND SOLUTION SPUN SPANDEX FILAMENTS AND METHODS AND DEVICES FOR PRODUCTION THEREOF
- FILAMENTS D'ÉLASTHANE FILÉS EN SOLUTION NON ARRONDIS ET LEURS PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE PRODUCTION

(71) INVISTA Textiles (U.K.) Limited, One St. Peter's Square, Manchester M2 3DE, GB

(72) CASEY, John T., Waynesboro, Virginia 22980, US

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

D01D 5/04 → (51) **D01D 4/02**

D01D 5/253 → (51) **D01D 4/02**

D01F 6/70 → (51) **D01D 4/02**

(51) **D02J 1/08** (11) **3 458 632 A1***

(25) It (26) En

(21) 17724282.3 (22) 29.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/051787 29.03.2017

(87) WO 2017/216648 2017/51 21.12.2017

(30) 17.06.2016 IT UB20004462

- (54) • VERMISCHUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
- INTERMINGLING DEVICE AND RELATIVE METHOD
- DISPOSITIF D'ENTREMÊLEMENT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) Zaglio, Sergio, Via Belvedere 28, 46043 Castiglione delle Stiviere (MN), IT

(72) Zaglio, Sergio, 46043 Castiglione delle Stiviere (MN), IT

(74) Biesse S.r.l., Via Corfù, 71, 25124 Brescia, IT

D03D 15/00 → (51) **D03D 41/00**

(51) **D03D 41/00** (11) **3 458 633 A1***
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**
B33Y 70/00 **B33Y 80/00**
D03D 15/00

(25) En (26) En

(21) 17799954.7 (22) 15.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032703 15.05.2017

(87) WO 2017/200935 2017/47 23.11.2017

(30) 16.05.2016 US 201662336974 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON GEWEBTEN VERBUNDMATERIALIEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR CONTINUOUS FABRICATION OF WOVEN COMPOSITE MATERIALS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION CONTINUE DE MATÉRIAUX COMPOSITES TISSÉS

(71) Georgia Tech Research Corporation, 505 Tenth St., NW, Atlanta, Georgia 30332, US

(72) OBERSTE, Christopher Marc, Atlanta, Georgia 30332, US

CHENG, Phillip Sung Tse, Atlanta, Georgia 30332, US

WANG, Ben, Atlanta, Georgia 30332, US

(74) Dekker-Garms, Alwine Emilie, et al, RaTio I/P Sagittalaan 14, 5632 AL Eindhoven, NL

D03J 1/04 → (51) **D05C 11/24**

D04B 35/22 → (51) **D05C 11/24**

(51) **D04H 1/09** (11) **3 458 634 A1***
D04H 1/4266 **D04H 3/015**
A41D 27/24

(25) Fr (26) Fr

(21) 17730860.8 (22) 19.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/051229 19.05.2017

(87) WO 2017/198969 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 FR 1654545

- (54) • NATÜRLICHER VLIESSEIDENSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- NONWOVEN NATURAL SILK FABRIC AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- TEXTILE NON-TISSÉ DE SOIE NATURELLE ET PROCÉDÉ D'OBTENTION

(71) Sericyne, 8 rue Jules César, 75012 Paris, FR

(72) HARDY, Clara, 75011 Paris, FR

MAUCHAMP, Bernard, 01390 Mionnay, FR

MADAULE, Constance, 75020 Paris, FR

(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

D04H 1/4266 → (51) **D04H 1/09**

D04H 3/015 → (51) **D04H 1/09**

D05B 67/00 → (51) **D05C 11/24**

(51) **D05C 11/24** (11) **3 458 635 A1***
D05B 67/00 **D06P 5/30**
D03J 1/04 **D04B 35/22**

(25) En (26) En

(21) 17799776.4 (22) 17.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) SE 2017/050516 17.05.2017

(87) WO 2017/200473 2017/47 23.11.2017

(30) 17.05.2016 SE 1650668

- (54) • SYSTEM ZUR IN-LINE-BEHANDLUNG VON FADEN
- A SYSTEM FOR IN-LINE TREATMENT OF THREAD
- SYSTÈME DE TRAITEMENT EN LIGNE D'UN FIL

(71) COLOREEL GROUP AB, Science Park, 553 18 Jönköping, SE

(72) EKLIND, Martin, 555 94 Jönköping, SE

STABERG, Joakim, 553 17 Jönköping, SE

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

(51) **D06B 3/04** (11) **3 458 636 A1***
D06B 3/18 **D06B 17/00**
D06B 19/00 **D06C 7/04**

(25) It (26) En

(21) 17735623.5 (22) 15.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/052845 15.05.2017

(87) WO 2017/199154 2017/47 23.11.2017

(30) 16.05.2016 IT UA20163460

- (54) • ANLAGE ZUR KONTINUIERLICHEN FÄR-
BEN VON KETTFÄDEN MIT EINER OXIDA-
TIONSVORRICHTUNG MIT VARIABLER
UND WIEDERHERSTELLBARER KAPAZI-
TÄT
- CONTINUOUS DYEING PLANT FOR WARP
THREADS COMPRISING AN OXIDATION
APPARATUS HAVING VARIABLE AND
RECOVERABLE CAPACITY
- INSTALLATION DE TEINTURE EN
CONTINU POUR FILS DE CHAÎNE
COMPRENANT UN APPAREIL D'OXYDA-
TION À CAPACITÉ VARIABLE ET RÉCU-
PÉRABLE

(71) KARL MAYER Textilmaschinenfabrik GmbH, Brühlstraße 25, 63179 Obertshausen, DE

(72) RONCHI, Francesco, 20845 Sovico (MB), IT

(74) Frasson, Luca, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

D06B 3/18 → (51) **D06B 3/04**

D06B 17/00 → (51) **D06B 3/04**

D06B 19/00 → (51) **D06B 3/04**

D06C 7/04 → (51) **D06B 3/04**

D06F 21/04 → (51) **D06F 31/00**

(51) **D06F 31/00** (11) **3 458 637 A1***
D06F 21/04

(25) En (26) En

(21) 17800342.2 (22) 22.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/033877 22.05.2017

(87) WO 2017/201541 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 US 201662339457 P

- (54) • KOMBINIERTER STRÖMUNGSTUNNEL
- COMBINATION FLOW TUNNEL
- TUNNEL À ÉCOULEMENT COMBINÉ

(71) Pellerin Milnor Corporation, 700 Jackson Street, Kenner, LA 70063, US

(72) POY, Russell, H., New Orleans Louisiana 70113, US

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

D06F 33/02 → (51) **D06F 37/42**

D06F 35/00 → (51) **C25B 15/08**

(51) **D06F 37/42** (11) **3 458 638 A1***
D06F 39/14 **D06F 33/02**

(25) De (26) De

(21) 17719262.2 (22) 25.04.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/059805 25.04.2017

(87) WO 2017/198425 2017/47 23.11.2017

(30) 19.05.2016 DE 102016208566

- (54) • DYNAMISCHE ANSTEUERUNG EINER
TÜRÖFFNUNGSVORRICHTUNG EINES
HAUSHALTSGERÄTS, INSBESONDERE
MIT DC-VERSORGUNGSSPANNUNG
 - DYNAMIC CONTROL OF A DOOR-
OPENING DEVICE OF A DOMESTIC
APPLIANCE, IN PARTICULAR BY MEANS
OF DC SUPPLY VOLTAGE
 - COMMANDE DYNAMIQUE D'UN DISPO-
SITIF D'OUVERTURE DE PORTE D'UN
APPAREIL MÉNAGER, EN PARTICULIER
MUNIE D'UNE TENSION D'ALIMENTA-
TION DC
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) CABALEIRO MARTINS, Marcelo, 13629 Berlin, DE
- (74) UFRING, Peter, 13187 Berlin, DE

D06F 39/14 → (51) **D06F 37/42**

D06L 1/00 → (51) **C12N 9/30**

D06L 4/24 → (51) **C25B 15/08**

D06M 11/83 → (51) **D06N 7/00**

D06M 13/00 → (51) **C11D 3/00**

D06M 15/00 → (51) **C08J 5/06**

D06N 3/00 → (51) **B44C 5/04**

D06N 5/00 → (51) **D06N 7/00**

(51) **D06N 7/00** (11) **3 458 639 A1***
D06M 11/83 **D06N 5/00**
E04B 1/62 **E04D 12/00**
E04D 13/16

(25) En (26) En

(21) 17727976.7 (22) 11.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032101 11.05.2017

(87) WO 2017/200831 2017/47 23.11.2017

(30) 18.05.2016 US 201662338088 P

- (54) • VERBUNDSTOFF MIT EINER WASSER-
DAMPFDURCHLÄSSIGEN VLIESSCHICHT
- COMPOSITE COMPRISING A NONWOVEN
VAPOR PERMEABLE SHEET
- COMPOSITE COMPRENANT UNE FEUILLE
PERMÉABLE À LA VAPEUR NON TISSÉE

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US

(72) BRABBS, Noel Stephen, 8354 Garnich, LU HUEBSCH, Eric, L-5328 Medingen, LU FREY, Norbert, 54453 Nittel, DE

(74) Gritschneider, Sebastian, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

D06P 3/79 → (51) **C09D 11/102**

D06P 5/00 → (51) **B41M 5/50**

(51) **D06P 5/30** (11) **3 458 640 A1***
C09D 11/30 **B41J 3/407**
B41J 2/01 **B41M 1/26**

(25) En (26) En

(21) 16915876.3 (22) 09.09.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/051050 09.09.2016

(87) WO 2018/048423 2018/11 15.03.2018

(54) • STOFFDRUCKMEDIUM

- FABRIC PRINT MEDIUM
- SUPPORT D'IMPRESSION EN TISSU

(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) ZHOU, Xiaoqi, San Diego, CA 92127-1899, US

(74) Beccarelli, Sandra Béatrice Yvonne, HP France SAS IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble, FR

(51) **D06P 5/30** (11) **3 458 641 A1***
C09D 11/30 **B41J 3/407**
B41J 2/01 **B41M 1/26**

(25) En (26) En

(21) 16915913.4 (22) 29.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/063978 29.11.2016

(87) WO 2018/048463 2018/11 15.03.2018

(30) 09.09.2016 PCT/US2016/051042

09.09.2016 PCT/US2016/051050

(54) • STOFFDRUCKMEDIUM

- FABRIC PRINT MEDIUM
- SUPPORT D'IMPRESSION DE TISSU

(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) ZHOU, Xiaoqi, San Diego, California 92127-1899, US

(74) Beccarelli, Sandra Béatrice Yvonne, HP France SAS IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble, FR

D06P 5/30 → (51) **D05C 11/24**

(51) **D07B 1/04** (11) **3 458 642 A1***
D07B 1/16 **D07B 5/00**

(25) En (26) En

(21) 17798899.5 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IS 2017/050007 17.05.2017
(87) WO 2017/199267 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201662337820 P

(54) • *SYNTHETISCHES SEIL MIT LANGER LEBENSDAUER FÜR MOTORBLÖCKE*
• *LONG LIVED SYNTHETIC ROPE FOR POWERED BLOCKS*
• *CORDE SYNTHÉTIQUE À LONGUE DURÉE DE VIE POUR BLOCS ALIMENTÉS*

(71) Hampidjan HF., Skarfagardar 4, 104 Reykjavik, IS
(72) ERLENDSSON, Hjortur, IS-201 Kopavogur, IS
(74) Arnason Faktor, Intellectual Property Consulting Gudridarstíg 2-4, 113 Reykjavik, IS

D07B 1/16 → (51) **D07B 1/04**

D07B 5/00 → (51) **D07B 1/04**

D21B 1/04 → (51) **D21H 11/08**

D21C 1/02 → (51) **D21C 11/06**

(51) **D21C 11/06** (11) **3 458 643 A1***
D21C 1/02

(25) En (26) En
(21) 17799773.1 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SE 2017/050511 16.05.2017
(87) WO 2017/200470 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 SE 1650664

(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SAUBEREM DAMPF IN EINER KONTINUIERLICHEN KOCHERANLAGE*
• *METHOD FOR GENERATION OF CLEAN STEAM IN A CONTINUOUS DIGESTER SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE VAPEUR PROPRE DANS UN SYSTÈME DE DIGESTEUR CONTINU*

(71) Valmet Aktiebolag, 851 94 Sundsvall, SE
(72) OLSSON, Krister, SE-652 28 Karlstad, SE
MIETTINEN, Jari, SE-652 30 Karlstad, SE
MIETTINEN, Keyla, SE-652 30 Karlstad, SE
LJUNGKVIST, Kjell, SE-418 72 Göteborg, SE
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

D21G 9/00 → (51) **G05B 9/02**

(51) **D21H 11/08** (11) **3 458 644 A1***
D21J 1/00 **D21B 1/04**
D21H 15/02

(25) En (26) En
(21) 17719025.3 (22) 27.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SE 2017/050291 27.03.2017
(87) WO 2017/200452 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 SE 1650684

(54) • *NASSGEFORMTER FESTER PORÖSER KÖRPER, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER STRUKTURELLEN UND MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN BEI DER HERSTELLUNG EINES FESTEN PORÖSEN KÖRPERS UND PAPIERHERSTELLUNG SOWIE VERFAHREN ZUM NASSFORMEN DES FESTEN PORÖSEN KÖRPERS*
• *A WET-FORMED SOLID POROUS BODY, A PROCESS FOR CONTROLLING STRUCTURAL AND MECHANICAL PROPERTIES IN THE MANUFACTURE OF A SOLID POROUS BODY AND PAPER MANUFACTURE, AND A METHOD OF WET-FORMING THE SOLID POROUS BODY*
• *CORPS POREUX SOLIDE FORMÉ PAR VOIE HUMIDE, PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE PROPRIÉTÉS STRUCTURELLES ET MÉCANIQUES DANS LA FABRICATION D'UN CORPS POREUX SOLIDE ET LA FABRICATION DE PAPIER, ET PROCÉDÉ DE FORMATION PAR VOIE HUMIDE DU CORPS POREUX SOLIDE*

(71) Swedish Woodfibre Boards AB, Borgbygatan 5, 780 53 NÅS, SE
(72) MOLTEBERG, Dag, N1746 SKJEBERG, NO
JENSSEN, Gudmund, N1786 HALDEN, NO
AXELSSON, Johan Patrik, 670 10 TÖCKSFORS, SE
STENSLÖKKEN, Joar Helge, N2406 ELVERUM, NO
BAJER, Per Thomas Gunnar, 780 53 NÅS, SE
DAHLSTRÖM, Lars, 412 55 GÖTEBORG, SE
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

D21H 11/10 → (51) **C08J 5/18**

(51) **D21H 11/18** (11) **3 458 645 A1***
D21H 11/20 **D21H 19/34**
D21H 19/52 **D21H 21/18**

(25) En (26) En
(21) 17733542.9 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IL 2017/050550 16.05.2017
(87) WO 2017/199252 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662337014 P
(54) • *MODIFIZIERTE NANOKRISTALLINE CELLULOSEMATERIALIEN UND FORMULIERUNGEN UND DARAUSS HERGESTELLTE PRODUKTE*
• *MODIFIED NANOCRYSTALLINE CELLULOSE MATERIALS AND FORMULATIONS AND PRODUCTS MADE THEREFROM*
• *MATÉRIAUX DE CELLULOSE NANOCRYSTALLINE MODIFIÉS ET FORMULATIONS ET PRODUITS FABRIQUÉS À PARTIR DE CEUX-CI*

(71) Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram, 91390 Jerusalem, IL
Melodea Ltd., The Institute of Plant Sciences and Genetics in Agriculture The Robert H. Smith Faculty of Agriculture The Hebrew University of Jerusalem P.O. Box 12, 7610001 Rehovot, IL
(72) BEN SHALOM, Tal, 70300 Beer Yaakov, IL
SHOSEYOV, Oded, 9979700 Carmei Yosef, IL
LAPIDOT, Shaul, 9980300 Kibbutz Tzora, IL
AZERRAF, Clarite, Ashdod, 7763247, IL
NEVO, Yuval, Rehovot, 7634112, IL

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

D21H 11/18 → (51) **C08J 5/18**

D21H 11/20 → (51) **D21H 11/18**

D21H 15/02 → (51) **D21H 11/08**

D21H 17/42 → (51) **D21H 27/30**

D21H 17/44 → (51) **D21H 27/30**

D21H 17/63 → (51) **D21H 27/30**

D21H 17/68 → (51) **D21H 27/30**

D21H 19/34 → (51) **D21H 11/18**

D21H 19/52 → (51) **D21H 11/18**

D21H 19/64 → (51) **B41M 5/50**

D21H 21/16 → (51) **C08J 5/18**

D21H 21/16 → (51) **D21H 27/30**

D21H 21/18 → (51) **D21H 11/18**

(51) **D21H 27/30** (11) **3 458 646 A1***
D21H 17/42 **D21H 17/44**
D21H 17/63 **D21H 17/68**
D21H 21/16

(25) En (26) En
(21) 17723715.3 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/062072 19.05.2017
(87) WO 2017/198804 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 EP 16170565
(54) • *VERFAHREN UND BEHANDLUNGSSYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER*
• *METHOD AND TREATMENT SYSTEM FOR MAKING OF PAPER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DESTINÉS À LA FABRICATION DE PAPIER*

(71) Kemira Oyj, Energiakatu 4, 00180 Helsinki, FI
(72) BISBAL, Josep Lluís, 08173 Sant Cugat del Vallès Barcelona, ES
SANTOS, Daniel Nuno da Rita, 4520-190 Santa Maria da Feira, PT
HIETANIEMI, Matti, FI-02780 Espoo, FI
(74) Berggren Oy, Turku, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

D21J 1/00 → (51) **D21H 11/08**

E01B 5/14 → (51) **B63C 5/02**

E01B 25/00 → (51) **B63C 5/02**

E01B 25/24 → (51) **B63C 5/02**

E01B 35/00 → (51) **B61L 1/02**

(51) **E01F 13/02** (11) **3 458 647 A1***
(25) En (26) En
(21) 17725718.5 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2017/000076 16.05.2017
- (87) WO 2017/198984 2017/47 23.11.2017
- (30) 16.05.2016 GB 201608561
- (54)
 - BARRIERESTÄNDER
 - A BARRIER STAND
 - SUPPORT DE BARRIÈRE
- (71) Absolute Museum & Gallery Products Limited, The Hub, Pathfields Business Park Station Road, South Molton Devon EX36 3LL, GB
- (72) Sprague, Samuel, Lynton, Devon EX35 6AJ, GB
- (74) Elkiner, Kaya, Ashfords LLP 1 New Fetter Lane, London EC4A 1AN, GB

E02D 5/74 → (51) **F16L 3/24**

E02F 3/40 → (51) **E02F 9/28**

E02F 9/22 → (51) **B23P 15/10**

E02F 9/22 → (51) **F15B 15/20**

E02F 9/26 → (51) **F15B 15/20**

- (51) **E02F 9/28** (11) **3 458 648 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17720978.0 (22) 21.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/028740 21.04.2017
- (87) WO 2017/200699 2017/47 23.11.2017
- (30) 16.05.2016 US 201662337001 P
- (54)
 - RÜCKHALTEMUFFE FÜR IN DEN BODEN EINGREIFENDE WERKZEUGE
 - RETAINER SLEEVE FOR GROUND ENGAGING TOOLS
 - MANCHON DE RETENUE POUR OUTILS D'ATTAQUE DU SOL
- (71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US
- (72) SERRURIER, Doug, Morton, IL 61550, US
- (74) BALAN, Mihai, Mircea, Dunlap, IL 61525, US
- SCHICK, Scott, Anthony, Morton, IL 61550, US
- SINN, Eric, Thomas, East Peoria, IL 61611, US
- JURA, Jason, Grant, Peoria, IL 61615, US
- VENUGOPAL, Arun, Chennai 600091, IN
- MUTHUSAMY, Kadirvel, Chennai 600020, IN
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

E02F 9/28 (11) **3 458 649 A1***

E02F 3/40

- (25) En (26) En
- (21) 17829910.3 (22) 02.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) SG 2017/050390 02.08.2017
- (87) WO 2019/027365 2019/06 07.02.2019
- (54)
 - KANTENVERSCHLEISSCHUTZSYSTEM
 - EDGE WEAR PROTECTOR SYSTEM
 - SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE L'USURE DE BORD
- (71) Makuri Technology Pte Ltd, 1 North Bridge Road, 02-03 High Street Center, Singapore 179094, SG

- (72) WILSON, Ian James, Bali 80363, ID
- (74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

E03B 3/28 → (51) **B01D 53/14**

E03B 3/28 → (51) **B01D 53/26**

E03B 3/28 → (51) **F04F 13/00**

E03B 7/07 → (51) **F16L 55/053**

- (51) **E03C 1/04** (11) **3 458 650 A1***
- E03C 1/06** **B05B 1/18**
- A61L 2/10** **C02F 1/32**
- (25) De (26) De
- (21) 18727661.3 (22) 15.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) DE 2018/100463 15.05.2018
- (87) WO 2019/011369 2019/03 17.01.2019
- (30) 13.07.2017 DE 102017115743
- (54)
 - WASSERDESINFIZIONSVERFAHREN UND WASSERZAPFSTELLENANORDNUNG DAFÜR
 - WATER DISINFECTION METHOD AND WATER TAP CONNECTION ARRANGEMENT THEREFOR
 - PROCÉDÉ DE DÉSINFECTIION DE L'EAU ET DISPOSITIF DE PRISE D'EAU ASSOCIÉ

- (71) Q-One Deutschland UG, Verdener Straße 46, 28832 Achim, DE
- (72) HÖHNE, Bernd, 28832 Achim, DE
- (74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Patentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

E03C 1/06 → (51) **E03C 1/04**

(51) **E04B 1/16** (11) **3 458 651 A1***

E04B 1/35 **E04G 11/02**

E04B 5/16 **E04B 5/19**

E04B 5/32 **E04B 5/36**

E04B 2/84

- (25) En (26) En
- (21) 17823332.6 (22) 05.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) AU 2017/000146 05.07.2017
- (87) WO 2018/006118 2018/02 11.01.2018
- (30) 06.07.2016 AU 2016902651
- (54)
 - VERFAHREN ZUM BAU EINES MODULAREN GEBÄUDES, SCHALENARTIGES MODULARES GEBÄUDEBAUTEIL UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN SOWIE EINE MODULARE GEBÄUDESÄULENANORDNUNG
 - A METHOD OF CONSTRUCTING A MODULAR BUILDING, A TRAY-LIKE MODULAR BUILDING COMPONENT, AND RELATED METHOD, AND A MODULAR BUILDING COLUMN ASSEMBLY
 - PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UN BÂTIMENT MODULAIRE, COMPOSANT DE BÂTIMENT MODULAIRE DE TYPE PLATEAU, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ, ET ENSEMBLE DE COLONNE DE CONSTRUCTION MODULAIRE
- (71) PT Blink Limited, Suite 904 37 Bligh Street, Sydney, NSW 2000, AU
- (72) ELLEN, Murray, Lindfield, NSW 2070, AU

- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

E04B 1/35 → (51) **E04B 1/16**

E04B 1/62 → (51) **D06N 7/00**

- (51) **E04B 1/94** (11) **3 458 652 A1***
- E04B 2/96**
- (25) En (26) En
- (21) 17720395.7 (22) 20.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/059357 20.04.2017
- (87) WO 2017/198413 2017/47 23.11.2017
- (30) 20.05.2016 EP 16170528
- (54)
 - THERMISCH UND AKUSTISCH ISOLIERENDES UND ABDICHTENDES SYSTEM FÜR EINEN SICHERHEITSSCHLITZ IN EINER VORHANGFASFADE
 - THERMAL AND ACOUSTIC INSULATING AND SEALING SYSTEM FOR A SAFING SLOT IN A CURTAIN WALL
 - SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ ET D'ISOLATION THERMIQUE ET ACOUSTIQUE POUR UNE FENTE DE SÛRETÉ DANS UN MUR-RIDEAU

- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) KLEIN, Manfred, 86916 Kaufering, DE
- FÖRG, Christian, 86862 Dillishausen, DE
- PAETOW, Mario, 86859 Igling, DE
- KÖGLER, Markus, 86916 Kaufering, DE
- ANDRESEN, Arndt, Irving 75063, US

- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

E04B 1/94 → (51) **E04B 2/96**

E04B 1/98 → (51) **F16L 3/24**

E04B 2/84 → (51) **E04B 1/16**

- (51) **E04B 2/96** (11) **3 458 653 A1***
- E04B 1/94**
- (25) En (26) En
- (21) 17718098.1 (22) 20.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/059358 20.04.2017
- (87) WO 2017/198414 2017/47 23.11.2017
- (30) 20.05.2016 EP 16170524
- (54)
 - THERMISCH UND AKUSTISCH ISOLIERENDES UND ABDICHTENDES SYSTEM FÜR EINEN SICHERHEITSSCHLITZ IN EINER VORHANGFASFADE
 - THERMAL AND ACOUSTIC INSULATING AND SEALING SYSTEM FOR A SAFING SLOT IN A CURTAIN WALL
 - SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ ET D'ISOLATION THERMIQUE ET ACOUSTIQUE POUR UNE FENTE DE SÛRETÉ DANS UN MUR-RIDEAU

- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) KLEIN, Manfred, 86916 Kaufering, DE
- ANDRESEN, Arndt, Irving 75063, US
- FÖRG, Christian, 86862 Dillishausen, DE
- KÖGLER, Markus, 86916 Kaufering, DE
- PAETOW, Mario, 86859 Igling, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

- E04B 2/96** → (51) **E04B 1/94**

- E04B 5/16** → (51) **E04B 1/16**

- E04B 5/19** → (51) **E04B 1/16**

- E04B 5/32** → (51) **E04B 1/16**

- E04B 5/36** → (51) **E04B 1/16**

- E04B 9/04** → (51) **B44C 5/04**

- E04C 2/04** → (51) **E04G 21/16**

- E04C 2/288** → (51) **E04G 21/16**

- E04D 12/00** → (51) **D06N 7/00**

- E04D 13/16** → (51) **D06N 7/00**

- E04F 10/00** → (51) **A63B 17/04**

- E04F 13/00** → (51) **B44C 5/04**

(51) **E04F 13/08** (11) **3 458 654 A1***
E04F 21/18

(25) Fr (26) Fr
(21) 17731198.2 (22) 16.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2017/051174 16.05.2017
(87) WO 2017/198940 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 FR 1654358

(54) • **VORRICHTUNG ZUR MONTAGE VON AUSSENVERTÄFELUNGEN**
• **DEVICE FOR MOUNTING SIDING BOARDS**
• **DISPOSITIF POUR LA POSE DE CLINS**

(71) Ateliers LR Etanco, Parc Les Erables - Bâtiment 1 66 Route de Sartrouville, 78230 Le Pecq, FR

(72) LEROY, Alain, 78820 JUZIERS, FR
TOLLERET, Philippe, 95550 BESSANCOURT, FR

(74) Mazabraud, Xavier, Cabinet Moutard 35, rue de la Paroisse BP 20513, 78005 Versailles Cedex, FR

(51) **E04F 13/08** (11) **3 458 655 A1***
E04F 21/18

(25) Fr (26) Fr
(21) 17731199.0 (22) 16.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2017/051176 16.05.2017
(87) WO 2017/198941 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 FR 1654358
03.02.2017 FR 1750941

(54) • **VORRICHTUNG ZUR MONTAGE VON AUSSENVERTÄFELUNGEN**
• **DEVICE FOR MOUNTING SIDING BOARDS**
• **DISPOSITIF POUR LA POSE DE CLINS**

(71) Ateliers LR Etanco, Parc Les Erables - Bâtiment 1 66 Route de Sartrouville, 78230 Le Pecq, FR

(72) LEROY, Alain, 78820 Juziers, FR
TOLLERET, Philippe, 95550 Bessancourt, FR

(74) Mazabraud, Xavier, Cabinet Moutard 35, rue de la Paroisse BP 20513, 78005 Versailles Cedex, FR

- E04F 13/14** → (51) **E04G 21/16**

- E04F 13/30** → (51) **F16B 1/00**

- E04F 19/00** → (51) **F16B 1/00**

- E04F 21/18** → (51) **E04F 13/08**

- E04G 1/22** → (51) **B63C 5/02**

- E04G 1/22** → (51) **B66F 7/06**

- E04G 1/36** → (51) **B63C 5/02**

- E04G 1/36** → (51) **E04G 5/04**

- E04G 1/38** → (51) **E04G 5/04**

- E04G 3/28** → (51) **E04G 21/32**

(51) **E04G 5/04** (11) **3 458 656 A1***
E04G 1/38 **E04G 1/36**

(25) En (26) En
(21) 17723496.0 (22) 09.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) GB 2017/051276 09.05.2017
(87) WO 2017/199002 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 GB 201608590

(54) • **GERÜSTANKER**
• **SCAFFOLD ANCHOR**
• **ANCRAGE D'ÉCHAFAUDAGE**

(71) Lester, Peter, 40 Lower Green Road Pembury, Tunbridge Wells, Kent TN2 4HB, GB
Harman, Kevin, 15 Teise Close Hawkenbury, Tunbridge Wells, Kent TN2 5JN, GB

(72) Lester, Peter, Tunbridge Wells, Kent TN2 4HB, GB
Harman, Kevin, Tunbridge Wells, Kent TN2 5JN, GB

(74) Brookes IP, Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells, Kent TN1 1EE, GB

- E04G 5/14** → (51) **E04G 21/32**

- E04G 11/02** → (51) **E04B 1/16**

- E04G 15/06** → (51) **F16L 5/04**

(51) **E04G 21/16** (11) **3 458 657 A1***
E04C 2/04 **B28B 11/00**
B28B 13/04 **E04C 2/288**
E04F 13/14 **E04G 21/22**

(25) En (26) En
(21) 17739329.5 (22) 17.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) NL 2017/050307 17.05.2017
(87) WO 2017/200378 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 NL 2016791

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KLEBEN VON KLINKERN AN EINE PLATTE**
• **DEVICE AND METHOD FOR ADHERING BRICK SLIPS TO A PANEL**

• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR COLLER DES BRIQUETTES SUR UN PANNEAU**

(71) Acques Holding BV, Brunostraat 48, 8701 XM Bolsward, NL

(72) KOOISTRA, Murk Anne, 8701 XM Bolsward, NL

(74) Hubregtse, Teunis, IZI Patents Nieuwe Holleweg 25A, 6573 DT Beek-Ubbergen, NL

E04G 21/22 → (51) **E04G 21/16**

(51) **E04G 21/32** (11) **3 458 658 A1***
E04G 3/28 **E04G 5/14**

(25) En (26) En
(21) 17798385.5 (22) 19.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) AU 2017/000117 19.05.2017
(87) WO 2017/197440 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 AU 2016901878
05.10.2016 AU 2016904047

(54) • **EINGRENZUNGSSICHERHEITSABSCHIRMUNGSANORDNUNG**
• **A PERIMETER SAFETY SCREEN ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE ÉCRAN DE SÉCURITÉ DE PÉRIMÈTRE**

(71) Form 700 Pty Ltd, 68-76 Drake Boulevard, Altona, VIC 3018, AU

(72) ROSATI, Emilio, Altona, Victoria 3018, AU

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

E04G 23/00 → (51) **B63C 5/02**

(51) **E04H 4/12** (11) **3 458 659 A1***

(25) En (26) En
(21) 17798864.9 (22) 18.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/052949 18.05.2017
(87) WO 2017/199207 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 CN 201620453114 U
18.05.2016 CN 201620455231 U

(54) • **BECKEN MIT MASSAGE- UND AUDIO-WIEDERBEGEFÄHIGKEITEN**
• **POOL WITH MASSAGE AND AUDIO PLAYING CAPABILITIES**
• **PISCINE AVEC POSSIBILITÉS DE MASSAGE ET DE LECTURE AUDIO**

(71) Intex Marketing Ltd., Wickham's Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola VG1110, VG

(72) LIN, Huang Hsiang, deceased, CN
HSU, Yaw Yuan, Xiamen, Fujian 361022, CN

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

- E04H 6/04** → (51) **B63C 3/06**

- E04H 15/00** → (51) **A63B 17/04**

(51) **E05B 5/00** (11) **3 458 660 A1***
E05C 1/14 **E05B 63/04**

(25) De (26) De
(21) 16729198.8 (22) 19.05.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2016/061328 19.05.2016
(87) WO 2017/198305 2017/47 23.11.2017
(54) • **TÜRSCHLIEßMECHANISMUS MIT EINER IM TÜRRAHMEN EINGELASSENEN AUFNAHME FÜR DEN SCHLIEßBRIEGEL EINER IN DIE TÜR EINGELASSENEN VORRICHTUNG ZUM STEUERN DES SCHLIEßBRIEGELS IN DIE ÖFFNUNGSSTELLUNG MITTELS EINES MANUELL STEUERBAREN BETÄTIGUNGSGLIEDS**
• **DOOR-LOCKING MECHANISM HAVING A RECEPTACLE SET INTO THE DOOR FRAME FOR THE LOCKING BOLT OF A DEVICE SET INTO THE DOOR FOR CONTROLLING THE LOCKING BOLT INTO THE OPEN POSITION BY MEANS OF A MANUALLY CONTROLLABLE ACTUATING ELEMENT**
• **MÉCANISME DE FERMETURE DE PORTE MUNI D'UN LOGEMENT, ENCASTRÉ DANS LE CADRE DE PORTE ET DESTINÉ À UN PÊNE DE FERMETURE D'UN DISPOSITIF, ENCASTRÉ DANS LA PORTE, POUR COMMANDER LE PÊNE DE FERMETURE DANS LA POSITION D'OUVERTURE AU MOYEN D'UN ÉLÉMENT D'ACTIONNEMENT COMMANDABLE MANUELLEMENT**
- (71) Form Orange Produktentwicklung, Sägewerkstr. 50, 6971 Hard, AT
(72) HELD, Wolfgang, 6971 Hard, AT
(74) Jeck, Anton, Jeck & Fleck Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

E05B 47/00 → (51) **E05F 3/22**

E05B 63/04 → (51) **E05B 5/00**

- (51) **E05B 81/76** (11) **3 458 661 A1***
E05B 85/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 17722110.8 (22) 19.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) FR 2017/050922 19.04.2017
(87) WO 2017/198921 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 FR 1654521
(54) • **STEUERUNG EINER EXTERNEN ÖFFNUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS**
• **EXTERNAL OPENING CONTROL OF A MOTOR VEHICLE**
• **COMMANDE D'OUVERTURE EXTERIEURE DE VEHICULE AUTOMOBILE**
- (71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) ALRIC, Brice, 78370 PLAISIR, FR
(74) BERREUR, Jean Charles, 94800 VILLEJUIF, FR
MILOHANIC, Daniel, 91300 MASSY, FR

E05B 81/76 → (51) **E05B 85/10**

- (51) **E05B 85/10** (11) **3 458 662 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17720853.5 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) FR 2017/050802 05.04.2017
(87) WO 2017/198917 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 FR 1654435
(54) • **STEUERUNG EINER EXTERNEN ÖFFNUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS**

- **EXTERNAL OPENING CONTROL OF A MOTOR VEHICLE**
• **COMMANDE D'OUVERTURE EXTERIEURE DE VEHICULE AUTOMOBILE**
- (71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) ALRIC, Brice, 78370 Plaisir, FR
TESTON, Yves, 70290 Champagny, FR

(51) **E05B 85/10** (11) **3 458 663 A1***
E05B 81/76

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17722109.0 (22) 19.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) FR 2017/050921 19.04.2017
(87) WO 2017/198920 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 FR 1654509
(54) • **STEUERUNG DER EXTERNEN ÖFFNUNG FÜR EINEN ÖFFNUNGSTÜRFÜGEL EINES FAHRZEUGS MIT GRIFF MIT ZWEI STABILEN POSITIONEN UND FAHRZEUG MIT EINER DERARTIGEN STEUERUNG**
• **EXTERNAL OPENING CONTROL FOR AN OPENING LEAF OF A VEHICLE, OF WHICH THE HANDLE HAS TWO STABLE DEPLOYED POSITIONS, AND VEHICLE HAVING SUCH A CONTROL**
• **COMMANDE D'OUVERTURE EXTERIEURE D'OUVRANT DE VEHICULE DONT LA POIGNÉE PRÉSENTE DEUX POSITIONS DÉPLOYÉES STABLES ET VEHICULE PRÉSENTANT UNE TELLE COMMANDE**

- (71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) ALRIC, Brice, 78370 Plaisir, FR

E05B 85/10 → (51) **E05B 81/76**

E05C 1/14 → (51) **E05B 5/00**

- (51) **E05C 17/20** (11) **3 458 664 A1***
E05C 17/56
(25) De (26) De
(21) 17736651.5 (22) 05.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/066731 05.07.2017
(87) WO 2018/011029 2018/03 18.01.2018
(30) 11.07.2016 DE 102016112662
(54) • **VORRICHTUNG ZUM BREMSEN DER BEWEGUNG EINER VERSCHLIEßEINRICHTUNG**
• **DEVICE FOR DECELERATING THE MOVEMENT OF A WEAR DEVICE**
• **DISPOSITIF DESTINÉ À FREINER LE MOUVEMENT D'UN SYSTRÈME DE FERMETURE**

- (71) Witte Automotive GmbH, Höferstrasse 3 - 15, 42551 Velbert, DE
(72) HERDERING, Markus, 44866 Bochum, DE
SLOVAN, Zdenek, 30100 Plizen, CZ
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

E05C 17/56 → (51) **E05C 17/20**

- (51) **E05D 5/02** (11) **3 458 665 A1***
E05D 11/08 **E05D 7/081**
(25) It (26) En
(21) 17731643.7 (22) 18.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2017/052923 18.05.2017
(87) WO 2017/199189 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 IT UA20163578
18.05.2016 IT UA20163581
(54) • **SYSTEM ZUR DREHBAREN KUPPLUNG EINES SCHLIESSELEMENTS UND STATIONÄRE STÜTZVORRICHTUNG DAFÜR**
• **SYSTEM FOR THE ROTATABLE COUPLING OF A CLOSING ELEMENT AND A STATIONARY SUPPORT STRUCTURE THEREOF**
• **SYSTÈME POUR LE COUPLAGE ROTATIF D'UN ÉLÉMENT DE FERMETURE ET D'UNE STRUCTURE DE SUPPORT STATIONNAIRE DE CELUI-CI**
- (71) In & Tec S.r.l., Via Guglielmo Oberdan 1/A, 25128 Brescia, IT
(72) BACCHETTI, Luciano, 25075 NAVE (BS), IT
(74) Autuori, Angelo, Eureka IP Consulting Via Monte Cengio, 32, 36100 Vicenza, IT

E05D 5/02 → (51) **E05D 7/04**

E05D 5/10 → (51) **E05D 7/04**

- (51) **E05D 7/04** (11) **3 458 666 A1***
E05D 7/081 **E05D 5/10**
(25) It (26) En
(21) 17731642.9 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2017/052922 18.05.2017
(87) WO 2017/199188 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 IT UA20030577
(54) • **SYSTEM ZUR DREHBAREN KUPPLUNG EINES VERSCHLUSSELEMENTS UND STATIONÄRE TRÄGERSTRUKTUR**
• **SYSTEM FOR THE ROTATABLE COUPLING OF A CLOSING ELEMENT AND STATIONARY SUPPORT STRUCTURE**
• **SYSTÈME POUR L'ACCOUPLMENT ROTATIF D'UN ÉLÉMENT DE FERMETURE ET D'UNE STRUCTURE DE SUPPORT STATIONNAIRE**
- (71) In & Tec S.r.l., Via Guglielmo Oberdan 1/A, 25128 Brescia, IT
(72) BACCHETTI, Luciano, 25075 NAVE (BS), IT
(74) Autuori, Angelo, Eureka IP Consulting Via Monte Cengio, 32, 36100 Vicenza, IT

E05D 7/081 → (51) **E05D 5/02**

E05D 7/081 → (51) **E05D 7/04**

E05D 11/08 → (51) **E05D 5/02**

- (51) **E05F 3/22** (11) **3 458 667 A1***
E05B 47/00 **E05F 15/73**
E05F 15/77 **E05F 15/79**
E06B 7/28 **G01B 7/14**
(25) En (26) En
(21) 17799941.4 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/032639 15.05.2017
(87) WO 2017/200914 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662337057 P
(54) • *KOMMUNIKATION EINES TÜRSCHLIESERS*
• *DOOR CLOSER COMMUNICATION*
• *COMMUNICATION DE DISPOSITIF DE FERMETURE DE PORTE*
(71) Schlage Lock Company LLC, 11819 N. Pennsylvania Street, Carmel, IN 46032, US
(72) EICKHOFF, Brian, C., Danville, IN 46122, US
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH

E05F 15/73 → (51) **E05F 3/22**

E05F 15/73 → (51) **E05F 15/77**

- (51) **E05F 15/77** (11) **3 458 668 A1***
E05F 15/73 **H04M 1/725**
G06Q 20/32 **G06Q 20/34**
(25) En (26) En
(21) 16902285.2 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/052887 18.05.2016
(87) WO 2017/199065 2017/47 23.11.2017
(54) • *TÜRBETRIEBSSYSTEM*
• *DOOR OPERATING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ACTIONNEMENT DE PORTE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE
(72) CHIA, Kah Heng, Singapore 731682, SG
LOW, Boon Chen, Singapore 151075, SG

E05F 15/77 → (51) **E05F 3/22**

E05F 15/79 → (51) **E05F 3/22**

- (51) **E06B 7/205** (11) **3 458 669 A1***
E06B 7/215
(25) En (26) En
(21) 17725552.8 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/061621 15.05.2017
(87) WO 2017/198623 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 GB 201608678
(54) • *SCHWELLENDICHTUNGSVORRICHTUNG, TEILESATZ UND VERFAHREN*
• *THRESHOLD SEAL APPARATUS, A KIT OF PARTS AND A METHOD*
• *APPAREIL DE JOINT DE SEUIL, KIT DE PIÈCES, ET PROCÉDÉ*
(71) Lorient Polyproducts Ltd, Endeavor House, Fairfax Road Heathfield Industrial Estate, Newton Abbot, Devon TQ12 6UD, GB
(72) POWELL, Maria, Newton Abbot Devon TQ12 4QS, GB
WILLIAMS, Jason, Newton Abbot Devon TQ12 6UD, GB
KLIPPEL, Simon, Harrogate Yorkshire HG1 1NJ, GB
HICKS, Kerry, Newton Abbot Devon TQ12 6UD, GB
(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

E06B 7/215 → (51) **E06B 7/205**

E06B 7/28 → (51) **E05F 3/22**

- (51) **E06B 9/24** (11) **3 458 670 A1***
G02F 1/15

- (25) En (26) En
(21) 17800216.8 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/033477 19.05.2017
(87) WO 2017/201368 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339178 P
(54) • *ELEKTRO-OPTISCHES FENSTERSTEUERUNGSSYSTEM*
• *ELECTRO-OPTIC WINDOW CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE FENÊTRE ÉLECTRO-OPTIQUE*

- (71) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US
(72) DRISCOLL, David I., Zeeland Michigan 49464, US
ADAMSKI, Christopher J., Zeeland Michigan 49464, US

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

E06B 9/24 → (51) **G02F 1/155**

- (51) **E21B 7/04** (11) **3 458 671 A1***
E21B 7/06 **E21B 17/00**
E21B 34/06

- (25) En (26) En
(21) 16909685.6 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/043278 21.07.2016
(87) WO 2018/017092 2018/04 25.01.2018
(54) • *VENTILMECHANISMUS FÜR EIN LENKBARES DREHWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *VALVE MECHANISM FOR ROTARY STEERABLE TOOL AND METHODS OF USE*
• *MÉCANISME DE SOUPAPE POUR OUTIL ORIENTABLE ROTATIF ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US

- (72) MOHON, Brian, Allen, Spring, TX 77379, US
EPSTEIN, Robert, Eric, Spring, TX 77379, US

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

E21B 7/06 → (51) **E21B 7/04**

E21B 10/02 → (51) **E21B 25/00**

E21B 17/00 → (51) **E21B 7/04**

- (51) **E21B 19/16** (11) **3 458 672 A1***
E21B 43/01 **F16L 23/10**

- (25) En (26) En
(21) 17724007.4 (22) 16.05.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/061719 16.05.2017
(87) WO 2017/198659 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 NO 20160835
(54) • *UNTERWASSERKLEMMVERBINDER UND UNTERWASSERKLEMMVERBINDERANORDNUNG MIT SOLCH EINEM KLEMMVERBINDER*
• *SUBSEA CLAMP CONNECTOR AND SUBSEA CLAMP CONNECTOR ARRANGEMENT COMPRISING SUCH A CLAMP CONNECTOR*
• *CONNECTEUR À SERRAGE SOUS-MARIN ET ARRANGEMENT DE CONNECTEUR À SERRAGE SOUS-MARIN COMPRENANT UN TEL CONNECTEUR À SERRAGE*

- (71) Vetco Gray Scandinavia AS, Eyvind Lyches vei 10, 1338 Sandvika, NO

- (72) KARLSEN, Morten, 3413 Lier, NO
HESTSVEEN, Roy-Petter, 1354 Baerums Verk, NO

- NEVOY, Geir Terje, 1340 Skui, NO

- (74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarh Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **E21B 25/00** (11) **3 458 673 A1***
E21B 25/16 **E21B 10/02**

- (25) En (26) En
(21) 16909695.5 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/043381 21.07.2016
(87) WO 2018/017103 2018/04 25.01.2018
(54) • *KERNPROBENAHMEWERKZEUG FÜR FLUIDGESÄTTIGTE FORMATION*
• *FLUID SATURATED FORMATION CORE SAMPLING TOOL*
• *OUTIL D'ÉCHANTILLONNAGE DE CAROTTE DE FORMATION SATURÉE DE FLUIDE*

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032, US

- (72) VAN ZUILEKOM, Anthony H., Houston, Texas 77064, US

- JONES, Christopher Michael, Houston, Texas 77084, US

- GASCOOKE, Darren, Houston, Texas 77079, US

- PELLETIER, Michael T., Houston, Texas 77095, US

- (74) Bennett, Adrian Robert J., A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 25/16 → (51) **E21B 25/00**

- (51) **E21B 29/02** (11) **3 458 674 A1***
(25) En (26) En

- (21) 17732151.0 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2017/051390 18.05.2017
(87) WO 2017/199037 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 GB 201608760

- 19.05.2016 GB 201608843
- 26.05.2016 GB 201609261
- 26.05.2016 GB 201609361
- (54) • *WERKZEUG ZUR TRENNUNG EINES BOHRLOCHROHRES DURCH EINEN STROM VON VERBRENNUNGSPRODUKTEN*
- *TOOL FOR SEVERING A DOWNHOLE TUBULAR BY A STREAM OF COMBUSTION PRODUCTS*
- *OUTIL POUR COUPER UN ÉLÉMENT TUBULAIRE DE FOND PAR UN FLUX DE PRODUITS DE COMBUSTION*
- (71) SPEX Corporate Holdings Ltd, Blackwood House Union Grove Lane, Aberdeen AB10 6XU, GB
- (72) JOHNSTON, Sidney Dantuma, Aberdeen Aberdeenshire AB11 7TH, GB
- (74) Creation IP Ltd, Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

E21B 33/038 → (51) **E21B 33/076**

E21B 33/064 → (51) **E21B 33/076**

- (51) **E21B 33/076** (11) **3 458 675 A1***
- E21B 33/038** **E21B 33/064**
- E21B 34/04**
- (25) En (26) En
- (21) 17865600.5 (22) 25.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/058251 25.10.2017
- (87) WO 2018/081244 2018/18 03.05.2018
- (30) 27.10.2016 US 201615335805
- (54) • *ENTLASTUNGSBOHRUNGSPULVER UND VERFAHREN ZUR ABTÖTUNG EINER BLASBOHRUNG*
- *RELIEF WELL INJECTION SPOOL APPARATUS AND METHOD FOR KILLING A BLOWING WELL*
- *APPAREIL À BOBINE D'INJECTION DE PUIITS DE DÉCOMPRESSION ET PROCÉDÉ DE DESTRUCTION DE PUIITS SOUFFLANT*
- (71) Trendsetter Engineering, Inc., 10430 Rodgers Road, Houston, TX 77070, US
Add Energy Group AS, Forusparken 2 P.O. Box 163, 4065 Stavanger, NO
- (72) LUGO, Mario, R., Houston, TX 77070, US
MORRY, Brett, Houston, TX 77070, US
CARGOL, Patrick, Michael, Jr., Houston, TX 77070, US
RYGG, Ole, N-4065 Stavanger, NO
OSKARSEN, Ray, Tommy, N-4065 Stavanger, NO
- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **E21B 33/13** (11) **3 458 676 A1***

- E21B 33/138** **E21B 34/06**
- (25) En (26) En
- (21) 16908311.0 (22) 07.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/041257 07.07.2016
- (87) WO 2018/009191 2018/02 11.01.2018
- (54) • *HIERARCHISCHES QUETSCHSYSTEM UND VERFAHREN*

- *TOP-DOWN SQUEEZE SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMPRESSION DE HAUT EN BAS*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032, US
- (72) TILLEY, David, Jon, Franklin, LA 70538, US
MORGAN, Phillip, Michael, Lafayette, LA 70508, US
JOHNSON, James, Todd, Broussard, LA 70518, US
JOHNSON, Michael, Rick, Lafayette, LA 70508, US
STROHLA, Nicholas, Lee, Dallas, TX 75235, US
- GRAY, Matthew, Ryan, Dallas, TX 75287, US
MOELLER, Daniel, Keith, Argyle, TX 76226, US
- (74) Bennett, Adrian Robert J., A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 33/138 → (51) **E21B 33/13**

E21B 34/04 → (51) **E21B 33/076**

E21B 34/06 → (51) **E21B 7/04**

E21B 34/06 → (51) **E21B 33/13**

- (51) **E21B 41/00** (11) **3 458 677 A1***
- E21B 47/12**
- (25) En (26) En
- (21) 17796623.1 (22) 08.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/031528 08.05.2017
- (87) WO 2017/196716 2017/46 16.11.2017
- (30) 12.05.2016 US 201615152999
- (54) • *KOMMUNIKATION UND ENERGIEMANAGEMENT VON KOMPONENTEN IN EINEM BOHRLOCH*
- *DOWNHOLE COMPONENT COMMUNICATION AND POWER MANAGEMENT*
- *COMMUNICATION D'ÉLÉMENT DE FOND DE TROU ET GESTION DE PUISSANCE*
- (71) Baker Hughes, a GE company, LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
- (72) KOENECKE, Andre, Houston Texas 77073, US
GATZEN, Matthias, Houston Texas 77073, US
KUNDE, Wido, Houston Texas 77073, US
OHLENDORF, Ole-Hendrik, Houston Texas 77073, US
WIESE, Frank, Houston Texas 77073, US
SZCZEPANSKI, Michael, Houston Texas 77073, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

E21B 43/01 → (51) **E21B 19/16**

- (51) **E21B 47/00** (11) **3 458 678 A1***
- G01V 3/18** **G01V 3/26**
- (25) En (26) En
- (21) 16911768.6 (22) 03.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/045341 03.08.2016
- (87) WO 2018/026362 2018/06 08.02.2018

- (54) • *MEHRFACHABSTANDSARRAYWERKZEUG*
- *MULTI-SPACING ARRAY TOOL*
- *OUTIL À MATRICE À INTERVALLES MULTIPLES*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032, US
- (72) SAN MARTIN, Luis Emilio, Houston, Texas 77007, US
KHALAJ AMINEH, Reza, Houston, Texas 77059, US
- (74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 47/00 → (51) **G01V 1/46**

E21B 47/00 → (51) **G06T 11/00**

E21B 47/08 → (51) **G06T 11/00**

- (51) **E21B 47/10** (11) **3 458 679 A1***
- G01V 1/40**
- (25) En (26) En
- (21) 17828582.1 (22) 14.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/042250 14.07.2017
- (87) WO 2018/013995 2018/03 18.01.2018
- (30) 14.07.2016 US 201662362120 P
- (54) • *SCHÄTZUNG DER DURCHFLUSSMENGEN UNTER VERWENDUNG DER AKUSTIK IN EINEM UNTERIRDISCHEN BOHRLOCH UND/ODER EINER FORMATION*
- *ESTIMATION OF FLOW RATES USING ACOUSTICS IN A SUBTERRANEAN BOREHOLE AND/OR FORMATION*
- *ESTIMATION DE DÉBITS UTILISANT L'ACOUSTIQUE DANS UN TROU DE FORAGE ET/OU UNE FORMATION SOUTERRAINS*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032, US
- (72) SESHADRI, Muralidhar, Sugar Land, TX 77479, US
FREUND, Jonathan Ben, Mansfield, IL 61854, US
LU, Yinghui, The Woodlands, TX 77380, US
JAGANNATHAN, Srinivasan, Houston, TX 77041, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 47/10 → (51) **G01N 21/35**

E21B 47/12 → (51) **E21B 41/00**

F01B 1/00 → (51) **F01B 9/06**

F01B 1/02 → (51) **F01B 9/06**

F01B 1/06 → (51) **F01B 9/06**

F01B 7/00 → (51) **F01B 9/06**

F01B 7/02 → (51) **F01B 9/06**

F01B 7/02 → (51) **F01B 11/02**

F01B 7/04 → (51) **F01B 9/06**

(51) **F01B 9/06** (11) **3 458 680 A1***
F01B 1/00 **F01B 1/02**
F01B 1/06 **F01B 7/00**
F01B 7/02 **F01B 7/04**

(25) En (26) En
(21) 17799982.8 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/032828 16.05.2017
(87) WO 2017/200995 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662336754 P
(54) • **MODULARER VERBRENNUNGSMOTOR
MIT ANPASSBAREM KOLBENHUB**
• **MODULAR INTERNAL COMBUSTION
ENGINE WITH ADAPTABLE PISTON
STROKE**
• **MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
MODULAIRE À COURSE DE PISTON
ADAPTABLE**
(71) Ardezzone, Frank J., 1230 Coleman Road
The Exponential Engine Inc., San Jose, Cali-
fornia 95050, US
(72) Ardezzone, Frank J., San Jose, California
95050, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,
Sheffield S1 2JA, GB

F01B 11/00 → (51) **F01B 11/02**

F01B 11/00 → (51) **F02B 31/00**

(51) **F01B 11/02** (11) **3 458 681 A1***
F01P 3/00 **F01P 3/02**
F02B 71/00 **F01B 11/00**
F02B 63/04

(25) De (26) De
(21) 17723377.2 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/061516 12.05.2017
(87) WO 2017/198578 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 DE 102016109046
(54) • **FREIKOLBENVORRICHTUNG**
• **FREE PISTON DEVICE**
• **DISPOSITIF À PISTON LIBRE**
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) SCHNEIDER, Stephan, 70176 Stuttgart, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

(51) **F01B 11/02** (11) **3 458 682 A1***
F02B 71/00 **F01B 7/02**
F01B 11/00 **F02B 75/28**
F02B 63/04

(25) De (26) De
(21) 17723378.0 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/061522 12.05.2017
(87) WO 2017/198579 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 DE 102016109055
(54) • **FREIKOLBENVORRICHTUNG UND VER-
FAHREN ZUM BETREIBEN EINER FREI-
KOLBENVORRICHTUNG**

• **FREE-PISTON DEVICE AND METHOD FOR
OPERATING A FREE-PISTON DEVICE**
• **DISPOSITIF À PISTON LIBRE ET
PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER
UN DISPOSITIF À PISTON LIBRE**

(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) SCHNEIDER, Stephan, 70176 Stuttgart, DE
KOCK, Florian, 70176 Stuttgart, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

F01D 5/00 → (51) **B22F 3/105**

(51) **F01D 5/10** (11) **3 458 683 A1***
F01D 25/16 **F01D 19/00**
F01D 25/22

(25) En (26) En
(21) 17718273.0 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/026078 05.04.2017
(87) WO 2017/200652 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201615156751
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MIN-
DERUNG VON ROTORVERBIEGUNG**
• **METHOD AND SYSTEM FOR MITIGATING
ROTOR BOW**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ATTÉNUATION
DE COURBURE DE ROTOR**

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) STEEN, Tod Robert, Cincinnati, OH 45215,
US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International
Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/18 → (51) **B22F 3/105**

F01D 5/28 → (51) **C04B 41/87**

F01D 7/00 → (51) **B64C 11/32**

(51) **F01D 9/02** (11) **3 458 684 A1***
F01D 25/24 **F01D 15/10**

(25) De (26) De
(21) 17734978.4 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) DE 2017/000137 19.05.2017
(87) WO 2017/202400 2017/48 30.11.2017
(30) 21.05.2016 DE 102016006357
(54) • **TURBINENGEHÄUSE UND TURBINE MIT
EINEM SOLCHEN TURBINENGEHÄUSE**
• **TURBINE CASING AND TURBINE HAVING
SUCH A TURBINE CASING**
• **CARTER DE TURBINE ET TURBINE
MUNIE DUDIT CARTER DE TURBINE**

(71) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34,
74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) NETT, Moritz, 70192 Stuttgart, DE
(74) KUTNJAK, Josip, 74321 Bietigheim-Bissin-
gen, DE
ERTEL, Urs, 71254 Heimerdingen, DE
WIDENHORN, Axel, 70563 Stuttgart, DE
BIEWER, Philipp, 53175 Bonn, DE
UHLIG, Fabian, 81829 München, DE

(74) Zurhorst, Stefan, Patentanwälte Dipl.Ing. W.
Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40,
70192 Stuttgart, DE

(51) **F01D 9/06** (11) **3 458 685 A1***
F01D 25/12 **F02C 7/18**

(25) En (26) En
(21) 17716414.2 (22) 30.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/024930 30.03.2017
(87) WO 2017/200644 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201615156708
(54) • **GASVERDICHTER UND VERFAHREN ZUR
KÜHLUNG EINES DREHBAREN ELE-
MENTS**
• **GAS COMPRESSOR AND METHOD OF
COOLING A ROTATABLE MEMBER**
• **COMPRESSEUR À GAZ ET PROCÉDÉ DE
REFROIDISSEMENT D'UN ÉLÉMENT
ROTATIF**

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) STEEN, Tod, Robert, Cincinnati, OH 45215,
US
ANSARI, Amid, West Chester, OH 45069, US
GREENWOOD, Anthony, Paul, West Chester,
OH45069, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International
Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 11/08 → (51) **B23K 1/00**

F01D 11/12 → (51) **F16J 15/44**

F01D 15/10 → (51) **F01D 9/02**

F01D 19/00 → (51) **F01D 5/10**

(51) **F01D 19/02** (11) **3 458 686 A1***
(25) En (26) En
(21) 17721006.9 (22) 24.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/029045 24.04.2017
(87) WO 2017/200711 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201615156640
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-
STIMMUNG DER SICHEREN START-
ABSTÄNDE EINER TURBOMASCHINE**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR DETER-
MINING TURBOMACHINE SAFE START
CLEARANCES**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTERMI-
NATION DE DÉGAGEMENTS DE DÉMAR-
RAGE SÉCURISÉ DE TURBOMACHINE**

(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail,
Orlando, FL 32826-2399, US
(72) POPESCU, Mihaela C., Marvin, North
Carolina 28173, US
OLEJARSKI, Michael J., Merritt Island,
Florida 32953, US
MAZZOTTA, Timothy E., Orlando, Florida
32803, US
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK,
Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

F01D 25/12 → (51) **F01D 9/06**

F01D 25/16 → (51) **F01D 5/10**

F01D 25/22 → (51) **F01D 5/10**

F01D 25/24 → (51) **F01D 9/02**

(51) **F01D 25/28** (11) **3 458 687 A1***
B66F 3/00 **B66F 7/00**
B66F 19/00 **F16M 1/04**
F16M 5/00

(25) En (26) En
(21) 16732005.0 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) PL 2016/050023 20.05.2016
(87) WO 2017/200404 2017/47 23.11.2017
(54) • **MODULARES STÜTZELEMENT UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER TURBINENANORDNUNG DAMIT**
• **MODULAR SUPPORT MEMBER AND METHOD OF INSTALLING A TURBINE ASSEMBLY USING THE SAME**
• **ÉLÉMENT DE SUPPORT MODULAIRE ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UN ENSEMBLE TURBINE UTILISANT CELUI-CI**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) O'MEARA, Sean Cornelius, Schenectady New York 12345, US
KLEJC, Adrian Adam, 02-256 Warsaw, PL
PERKOWSKI, Szymon, 02-256 Warsaw, PL
DZIECIOL, Piotr Krzysztof, 02-256 Warsaw, PL

(74) Coric, Dragan, General Electric Technology GmbH Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **F01K 23/10** (11) **3 458 688 A1***
F01K 25/06 **F01K 25/08**

(25) En (26) En
(21) 17726375.3 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/052880 16.05.2017
(87) WO 2017/199170 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 IT UA20163546
(54) • **GEKOPPELTES ORGANISCHES RANKINE-ZYKLUSSYSTEM**
• **COGENERATIVE ORGANIC RANKINE CYCLE SYSTEM**
• **SYSTÈME À CYCLE DE RANKINE ORGANIQUE COGENERATIF**

(71) Turboden S.p.A., Via Cernaia 10, 25124 Brescia, IT

(72) GAIA, Mario, 25124 Brescia, IT
BINI, Roberto, 25124 Brescia, IT
VESCOVO, Riccardo, 25124 Brescia, IT
SPAGNOLI, Emma, 25124 Brescia, IT

(74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 2, 10128 Torino, IT

F01K 25/06 → (51) **F01K 23/10**

F01K 25/08 → (51) **F01K 23/10**

(51) **F01N 3/022** (11) **3 458 689 A1***
F01N 3/025 **F01N 9/00**
C10L 1/12

(25) En (26) En
(21) 17727446.1 (22) 17.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/033124 17.05.2017
(87) WO 2017/201171 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201662337552 P
(54) • **PORÖSE KERAMISCHE FILTER UND VERFAHREN ZUR FILTERUNG**
• **POROUS CERAMIC FILTERS AND METHODS FOR FILTERING**
• **FILTRES CÉRAMIQUES POREUX ET PROCÉDÉS DE FILTRATION**

F01N 3/025 → (51) **F01N 3/022**

F01N 3/20 → (51) **F16K 31/126**

(51) **F01N 3/30** (11) **3 458 690 A1***
F23R 3/28 **F23G 7/06**

(25) En (26) En
(21) 17724142.9 (22) 18.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/028053 18.04.2017
(87) WO 2017/200678 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201615158873
(54) • **TEMPERIERSYSTEM FÜR SELEKTIVES GASTURBINENKATALYSATORREDUZIERUNGSSYSTEM**
• **TEMPERING AIR SYSTEM FOR GAS TURBINE SELECTIVE CATALYST REDUCTION SYSTEM**
• **SYSTÈME D'AIR DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE POUR UN SYSTÈME DE RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE DE TURBINE À GAZ**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) TABIKH, Ali, Mustapha, 351 12 Växjö Kronoberg, SE
BUSCHMANN, John, Knoxville, TN 37932, US
CZARNECKI, Lawrence, Joseph, Knoxville, TN 37932, US

(74) JOHANSSON, Lars-Erik, 352 41 Växjö Kronoberg, SE

(74) Katzka, Catherine, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark, 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/022**

F01N 11/00 → (51) **F16K 31/126**

(51) **F01N 13/08** (11) **3 458 691 A1***
F01N 13/18 **F02B 37/02**
F16J 15/00 **F16J 15/08**
F02B 37/18 **F01N 13/10**
F02B 67/10

(25) En (26) En
(21) 17700508.9 (22) 12.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050518 12.01.2017
(87) WO 2017/198350 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 PCT/EP2016/061482
(54) • **LEITUNGSANSCHLUSSANORDNUNG MIT DRUCKENTLASTUNG**
• **A CONDUIT CONNECTION ASSEMBLY WITH PRESSURE RELIEF**
• **ENSEMBLE DE RACCORDEMENT DE CONDUIT À DÉCHARGE DE PRESSION**

F01N 13/10 → (51) **F01N 13/08**

F01N 13/18 → (51) **F01N 13/08**

F01P 3/00 → (51) **F01B 11/02**

F01P 3/02 → (51) **F01B 11/02**

F01P 3/18 → (51) **F01P 7/16**

(51) **F01P 7/16** (11) **3 458 692 A1***
F01P 3/18 **F02B 29/04**

(25) En (26) En
(21) 17799767.3 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SE 2017/050474 11.05.2017
(87) WO 2017/200463 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 SE 1650678
(54) • **KÜHLSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND EIN WEITERES OBJEKT**
• **A COOLING SYSTEM FOR A COMBUSTION ENGINE AND A FURTHER OBJECT**
• **SYSTÈME COUPLÉ DE REFROIDISSEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION ET UN AUTRE OBJET**

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE

(72) KARDOS, Zoltan, 151 35 Södertälje, SE
HALL, Ola, 117 67 Stockholm, SE
EKMAN, Mats, 155 32 Nykvarn, SE

(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F02B 29/04 → (51) **F01P 7/16**

F02B 29/04 → (51) **F02G 5/02**

(51) **F02B 31/00** (11) **3 458 693 A1***
F02B 71/00 **F01B 11/00**
F02B 63/04

(25) De (26) De
(21) 17723375.6 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061510 12.05.2017

(87) WO 2017/198576 2017/47 23.11.2017
 (30) 17.05.2016 DE 102016109029
 (54) • FREIKOLBENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER FREIKOLBENVORRICHTUNG
 • FREE PISTON DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A FREE PISTON DEVICE
 • DISPOSITIF À PISTON LIBRE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF À PISTON LIBRE
 (71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
 (72) SCHNEIDER, Stephan, 70176 Stuttgart, DE
 (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

F02B 37/02 → (51) **F01N 13/08**
F02B 37/18 → (51) **F01N 13/08**
F02B 63/04 → (51) **F01B 11/02**
F02B 63/04 → (51) **F02B 31/00**
F02B 67/10 → (51) **F01N 13/08**

(51) **F02B 71/00** (11) **3 458 694 A1***
F02B 71/04 **F02B 75/28**
 (25) De (26) De
 (21) 17726216.9 (22) 12.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) EP 2017/061495 12.05.2017
 (87) WO 2017/198569 2017/47 23.11.2017
 (30) 17.05.2016 DE 102016109038
 (54) • FREIKOLBENVORRICHTUNG
 • FREE PISTON DEVICE
 • DISPOSITIF À PISTON LIBRE
 (71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
 (72) SCHNEIDER, Stephan, 70176 Stuttgart, DE
 (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

F02B 71/00 → (51) **F01B 11/02**
F02B 71/00 → (51) **F02B 31/00**
F02B 71/04 → (51) **F02B 71/00**
F02B 75/02 → (51) **F02B 71/00**
F02B 75/28 → (51) **F01B 11/02**
F02B 75/28 → (51) **F02B 71/00**

(51) **F02C 1/10** (11) **3 458 695 A1***
F02C 7/14 **F02C 7/18**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 17731211.3 (22) 19.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) FR 2017/051223 19.05.2017
 (87) WO 2017/198965 2017/47 23.11.2017
 (30) 20.05.2016 FR 1654508
 (54) • UMKEHRBARES SYSTEM ZUR ABLEITUNG DER IN EINEM GASTURBINEN-

MOTOR ERZEUGTEN THERMISCHEN ENERGIE
 • REVERSIBLE SYSTEM FOR DISSIPATING THERMAL POWER GENERATED IN A GAS-TURBINE ENGINE
 • SYSTÈME REVERSIBLE POUR LA DISSIPATION DE PUISSANCES THERMIQUES GÉNÉRÉES DANS UN MOTEUR À TURBINE À GAZ
 (71) Safran, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
 (72) MAALOUF, Samer, 77550 Moissy-Crayamel Cedex, FR
 (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F02C 3/00** (11) **3 458 696 A1***
F02C 6/00
 (25) En (26) En
 (21) 17728303.3 (22) 15.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(86) US 2017/032709 15.05.2017
 (87) WO 2017/200940 2017/47 23.11.2017
 (30) 17.05.2016 US 201615157269
 (54) • VERFAHREN ZUR NACHRÜSTUNG EINES INDUSTRIELLEN GASTURBINENMOTORS UND KRAFTWERK MIT EINEM NACHGERÜSTETEN INDUSTRIELLEN GASTURBINENMOTOR
 • PROCESS FOR RETROFITTING AN INDUSTRIAL GAS TURBINE ENGINE AND POWER PLANT COMPRISING A RETROFITTED INDUSTRIAL GAS TURBINE ENGINE
 • PROCÉDÉ DE MODIFICATION EN RATTRAPAGE D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ INDUSTRIEL ET CENTRALE ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN MOTEUR À TURBINE À GAZ INDUSTRIEL MODIFIÉ EN RATTRAPAGE
 (71) Florida Turbine Technologies, Inc., 1701 Military Trail, Suite 110, Jupiter, Florida 33458, US
 (72) JONES, Russell B., North Palm Beach, Florida 33408, US
 BROSTMAYER, Joseph, D., Jupiter, Florida 33477, US
 CEJKA, Justin, T., Palm Beach Gardens, Florida 33418, US
 RYZNIC, John, E., Jupiter, Florida 33458, US
 (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

F02C 3/107 → (51) **F02K 3/06**
F02C 6/00 → (51) **F02C 3/00**
F02C 6/16 → (51) **F28D 20/00**
F02C 7/14 → (51) **F02C 1/10**
F02C 7/18 → (51) **F01D 9/06**
F02C 7/18 → (51) **F02C 1/10**
F02C 7/20 → (51) **F02K 3/06**
F02C 7/32 → (51) **F02K 3/06**
F02C 7/36 → (51) **F02K 3/06**

(51) **F02C 9/28** (11) **3 458 697 A1***
G05B 23/02
 (25) En (26) En
 (21) 17729021.0 (22) 11.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) EP 2017/061283 11.05.2017
 (87) WO 2017/198528 2017/47 23.11.2017
 (30) 18.05.2016 EP 16170217
 (54) • STEUERUNG EINER GASTURBINE MIT EINEM SENSORFEHLER
 • CONTROLLING A GAS TURBINE CONSIDERING A SENSOR FAILURE
 • COMMANDE D'UNE TURBINE À GAZ EN PRENANT EN COMPTE UN DÉFAUT DE CAPTEUR
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) PANOVA, Vili, Lincoln LN1 3WT, GB
 (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F02D 35/00 → (51) **F02D 41/02**
 (51) **F02D 41/02** (11) **3 458 698 A1***
F02D 35/00 **F02D 41/40**
 (25) En (26) En
 (21) 17722269.2 (22) 25.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2017/029273 25.04.2017
 (87) WO 2017/200720 2017/47 23.11.2017
 (30) 20.05.2016 GB 201608924
 (54) • VERFAHREN ZUR REGELUNG DES BETRIEBS EINER ABGASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 • METHOD OF CONTROLLING OPERATION OF AN EXHAUST GAS TREATMENT APPARATUS
 • PROCÉDÉ DE COMMANDE DU FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT
 (71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US
 (72) EAGER, Antony, J., Peterborough PE3 6LJ, GB
 DARLEY, Ben, Bourne Lincolnshire PE10 0JE, GB
 (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **F02D 41/24** (11) **3 458 699 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 17723694.0 (22) 16.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (86) EP 2017/061658 16.05.2017
 (87) WO 2017/198638 2017/47 23.11.2017
 (30) 17.05.2016 AT 504502016
 (54) • VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES TECHNISCHEN SYSTEMS
 • METHOD FOR CALIBRATING A TECHNICAL SYSTEM
 • PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN SYSTÈME TECHNIQUE
 (71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
 (72) DIDCOCK, Nico, 8020 Graz, AT
 HAMETNER, Christoph, 1020 Wien, AT
 JAKUBEK, Stefan, 1230 Wien, AT

(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

F02D 41/38 → (51) **F02M 55/00**

F02D 41/40 → (51) **F02D 41/02**

(51) **F02F 3/10** (11) **3 458 700 A1***
(25) En (26) En
(21) 17726462.9 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/033444 19.05.2017
(87) WO 2017/201354 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201662339053 P
18.05.2017 US 201715598564
(54) • **KOLBEN MIT EINER UNTERBODENFLÄCHE MIT ISOLIERENDER BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **PISTON HAVING AN UNDERCROWN SURFACE WITH INSULATING COATING AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF**
• **PISTON POURVU D'UNE SURFACE DE SOUS-COURONNE POURVU D'UN REVÊTEMENT ISOLANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER**

(71) Tenneco Inc., 500 North Field Drive, Lake Forest, IL 60045, US
(72) MATSUO, Eduardo, Ann Arbor MI 48108, US
LINETON, Warran, Boyd, Chelsea MI 48118, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F02G 5/02** (11) **3 458 701 A1***
F02B 29/04 **F02M 31/083**
F02M 26/25

(25) Fr (26) Fr
(21) 16735905.8 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/051169 18.05.2016
(87) WO 2017/198911 2017/47 23.11.2017
(54) • **VERBRENNUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER EFFIZIENZ EINES VERBRENNUNGSMOTORS**
• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR IMPROVING THE EFFICIENCY OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LE RENDEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(71) Kyrdyn, 4 Route de la Noue, 91190 Gif-sur-Yvette, FR
Pontet, Maguelone, 62 Grande Rue, 91510 Lardy, FR
Pontet, Silvère, 51 Rue François Leroux, 91400 Orsay, FR
Pontet, Léonard, 6 Avenue du Président Salvador Allende, 91300 Massy, FR
Lesire, Denis, 13 Rue Paul Doumer, 92340 Bourg La Reine, FR
(72) PONTET, Bernard, 91690 Saint-Cyr-La-Riviere, FR

(74) IPAZ, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

(51) **F02K 3/06** (11) **3 458 702 A1***
F02C 3/107 **F02C 7/20**

(25) En (26) En
(21) 17720340.3 (22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/027299 13.04.2017
(87) WO 2017/200665 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201615156476
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN INTEGRIERTEN ANTRIEBSMOTOR MIT EINEM VORDEREN HAUPTGETRIEBE**
• **SYSTEM AND METHOD FOR AN INTEGRAL DRIVE ENGINE WITH A FORWARD MAIN GEARBOX**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MOTEUR À ENTRAÎNEMENT INTÉGRÉ À BOÎTE À ENGRENAGES PRINCIPALE AVANT**
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MONIZ, Thomas, Ory, Cincinnati, OH 45215, US
PATT, Raymond, Felix, Cincinnati, OH 45215, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F02K 3/06** (11) **3 458 703 A1***
F02C 7/32 **F02C 7/36**

(25) En (26) En
(21) 17721818.7 (22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/051207 28.04.2017
(87) WO 2017/198999 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 GB 201608825
(54) • **VERDICHTERSYSTEM**
• **COMPRESSOR SYSTEM**
• **SYSTÈME DE COMPRESSEUR**
(71) Derwent Aviation Consulting Ltd, c/o Lifestyle Accounting Ltd 58-60 Wetmore Road, Burton on Trent, Staffordshire DE14 1SN, GB
Sellick, Robert J., Street Farm Cottage, Front Street, Nympsfield, Gloucestershire GL10 3TY, GB
Speak, Trevor H., 1 Westfield, Dursley, Gloucestershire GL11 4EP, GB

(72) SELLICK, Robert John, Nympsfield Gloucestershire GL10 3TY, GB
SPEAK, Trevor Harold, Dursley Gloucestershire GL11 4EP, GB
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

F02M 25/08 → (51) **B01D 53/04**

F02M 26/25 → (51) **F02G 5/02**

F02M 31/083 → (51) **F02G 5/02**

F02M 37/00 → (51) **F02M 55/00**

(51) **F02M 55/00** (11) **3 458 704 A1***
F02M 63/00 **F02M 37/00**
F02M 59/46 **F16K 17/04**
F16K 17/30 **F02D 41/38**

(25) De (26) De
(21) 17712468.2 (22) 21.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/056622 21.03.2017
(87) WO 2017/198364 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 DE 102016208427
(54) • **ÜBERSTRÖMVENTIL FÜR EINE HOCHDRUCKPUMPE, HOCHDRUCKPUMPE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ÜBERSTRÖMVENTILS**
• **OVERFLOW VALVE FOR A HIGH PRESSURE PUMP, HIGH PRESSURE PUMP, AND METHOD FOR OPERATING AN OVERFLOW VALVE**
• **SOUPAPE DE DÉCHARGE POUR UNE POMPE HAUTE PRESSION, POMPE HAUTE PRESSION ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE SOUPAPE DE DÉCHARGE**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KOEHLER, Achim, 70437 Stuttgart-Zuffenhausen, DE

F02M 59/46 → (51) **F02M 55/00**

(51) **F02M 59/48** (11) **3 458 705 A1***
B23K 11/093

(25) De (26) De
(21) 17713004.4 (22) 23.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/056938 23.03.2017
(87) WO 2017/198371 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 DE 102016208625
22.07.2016 DE 102016213451
(54) • **KRAFTSTOFF-HOCHDRUCKPUMPE**
• **HIGH-PRESSURE FUEL PUMP**
• **POMPE À CARBURANT HAUTE PRESSION**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) STRITZEL, Soeren, Rayong 21140, TH
BUERNER, Erich, 91207 Lauf, DE
ROPERTZ, Peter, 71739 Oberriexingen, DE

F02M 63/00 → (51) **F02M 55/00**

F02P 5/145 → (51) **B01D 5/00**

F03B 3/04 → (51) **F04F 1/18**

(51) **F03B 7/00** (11) **3 458 706 A1***
F03B 17/06

(25) NI (26) En
(21) 17728679.6 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NL 2017/050313 18.05.2017
(87) WO 2017/200383 2017/47 23.11.2017

- (30) 19.05.2016 NL 2016796
28.11.2016 NL 2017879
04.05.2017 NL 2018844
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ENERGIE AUS FLIESENDEN WASSER*
• *APPARATUS FOR GENERATING ENERGY FROM FLOWING WATER*
• *APPAREIL DE PRODUCTION D'ÉNERGIE À PARTIR D'UN ÉCOULEMENT D'EAU*
- (71) EQA Projects B.V., Hulsboschstraat 5 c, 4251 LR Werkendam, NL
- (72) VAN BOXEL, Jan Jacobus, 4251 LR Werkendam, NL
VERSLUIS SR., Pieter Marinus, 4251 LR Werkendam, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **F03B 13/18** (11) **3 458 707 A1***
F16H 31/00

- (25) En (26) En
(21) 17798833.4 (22) 14.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/052176 14.04.2017
(87) WO 2017/199113 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 IN 201641017034
03.09.2016 IN 201641030185
13.04.2017 US 201715486643

- (54) • *ENERGIEGEGWINNUNGSVORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON MULTIAXIALER TRANSLATIONS- UND ROTATIONSBEWEGUNG IN UNIDIREKTIONALE ROTATIONSBEWEGUNG*
• *ENERGY HARVESTING DEVICE CONVERTING MULTIAXIAL TRANSLATIONAL AND ROTATIONAL MOTION TO UNIDIRECTIONAL ROTATIONAL MOTION*
• *DISPOSITIF DE COLLECTE D'ÉNERGIE CONVERTISSANT UN MOUVEMENT DE TRANSLATION ET DE ROTATION À MULTIPLES AXES EN UN MOUVEMENT DE ROTATION UNIDIRECTIONNEL*

- (71) Sathyanarayanan, Sairandri, 2/3 Arihant Raja Bhavan Apartments No. 81 Royapettah High Road, Chennai 600014, IN
Sathyanarayanan, Sacheth, 2/3 Arihant Raja Bhavan Apartments No. 81 Royapettah High Road, Chennai 600014, IN

- (72) Sathyanarayanan, Sairandri, Chennai 600014, IN
Sathyanarayanan, Sacheth, Chennai 600014, IN

- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F03B 17/04 → (51) **F04F 1/18**

(51) **F03B 17/06** (11) **3 458 708 A1***
H02N 2/18 **H02K 7/18**

- (25) En (26) En
(21) 17726373.8 (22) 15.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/052859 15.05.2017
(87) WO 2017/199159 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 IT UA20163548
- (54) • *OSZILLIERENDE VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON KINETISCHER FLUIDENERGIE IN ELEKTRISCHE ENERGIE*

- *OSCILLATING DEVICE FOR CONVERTING FLUID KINETIC ENERGY INTO ELECTRICAL ENERGY*
• *DISPOSITIF OSCILLANT POUR CONVERTIR L'ÉNERGIE DYNAMIQUE FLUIDE EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*

- (71) Nwhisper S.r.l.s., Via Carducci 220, 24127 Bergamo, IT
Spike 3D Concept Engineering S.a.r.l., 31 Allée du Roussillon Apt C67, 31770 Colomiers, FR

- (72) ESPINOSA, Enrico, 24127 Bergamo, IT
BASILE, Ferdinando, 13090 Aix en Provence, FR
DEMARTINI, Paola, 31770 Colomiers, FR
RICOTTI, Lorenzo, 31770 Colomiers, FR

- (74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, c/o Praxi Intellectual Property S.p.A. - Savona Via F. Baracca 1R, 4° piano "Il Gabbiano", 17100 Savona, IT

F03B 17/06 → (51) **F03B 7/00**

(51) **F03D 1/00** (11) **3 458 709 A1***
F03D 1/02 **F03D 9/25**
F03D 80/80 **H02J 3/38**
H02M 5/40

- (25) En (26) En
(21) 17727095.6 (22) 16.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) DK 2017/050154 16.05.2017
(87) WO 2017/198268 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 DK 201670337
- (54) • *ELEKTRISCHE REKOMBINATION*
• *ELECTRICAL RECOMBINATION*
• *RECOMBINAISON ÉLECTRIQUE*

- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) TRANKJÆR, Søren Viisholm, 6950 Ringkøbing, DK
HELLE, Lars, 9541 Suldrup, DK
PETERSEN, Torben, 8230 Åbyhøj, DK

- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03D 1/02 → (51) **F03D 1/00**

(51) **F03D 1/06** (11) **3 458 710 A1***
F03D 80/50

- (25) En (26) En
(21) 17725164.2 (22) 16.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) DK 2017/050153 16.05.2017
(87) WO 2017/198267 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 DK 201670330
- (54) • *EINTRITTSKANTENSCHUTZ FÜR EINE WINDTURBINENSCHAUFEL*
• *LEADING EDGE PROTECTION OF A WIND TURBINE BLADE*
• *PROTECTION DE BORD D'ATTAQUE D'UNE PALE D'ÉOLIENNE*

- (71) MHI Vestas Offshore Wind A/S, Dusager 4, 8200 Aarhus N, DK

- (72) RUIJTER, Wout, 8600 Silkeborg, DK
MELDGAARD, Christian, 8410 Rønne, DK
DAMGAARD, Brian Bækdahl, 8362 Hørning, DK

- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) **F03D 7/02** (11) **3 458 711 A1***
F03D 17/00

- (25) En (26) En
(21) 17727098.0 (22) 17.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) DK 2017/050159 17.05.2017
(87) WO 2017/198271 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 DK 201670328
- (54) • *STEUERUNG DES LÄRMS EINER WIND-ENERGIEANLAGE*
• *CONTROLLING WIND TURBINE NOISE*
• *COMMANDE DU BRUIT D'UNE ÉOLIENNE*

- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

- (72) GUPTA, Mranal, 8381 Tilst, DK

- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) **F03D 7/02** (11) **3 458 712 A1***
F03D 17/00

- (25) En (26) En
(21) 17731465.5 (22) 17.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) DK 2017/050158 17.05.2017
(87) WO 2017/198270 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 DK 201670327
- (54) • *ANALYSE DES LÄRMS EINER WIND-ENERGIEANLAGE*
• *ANALYSIS OF WIND TURBINE NOISE*
• *ANALYSE DU BRUIT D'UNE ÉOLIENNE*

- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

- (72) GUPTA, Mranal, 8381 Tilst, DK

- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03D 9/25 → (51) **F03D 1/00**

(51) **F03D 17/00** (11) **3 458 713 A1***
(25) De (26) De

- (21) 17724333.4 (22) 05.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/060795 05.05.2017
(87) WO 2017/198481 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 DE 102016109122
- (54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER SCHWINGUNG EINES WINDENERGIEANLAGENTURMS*
• *METHOD FOR DETERMINING VIBRATION OF A WIND TURBINE TOWER*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE OSCILLATION D'UNE TOUR D'ÉOLIENNE*

- (71) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE

- (72) MTAUWEG, Samer, 27568 Bremerhaven, DE

- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

F03D 17/00 → (51) **F03D 7/02**

F03D 80/50 → (51) F03D 1/06	
F03D 80/80 → (51) F03D 1/00	
F03G 5/00 → (51) G06F 19/00	
(51) F03G 7/06 (11) 3 458 714 A1*	
G03B 3/02 H04N 5/225	
(25) En (26) En	
(21) 17730901.0 (22) 07.06.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) GB 2017/051651 07.06.2017	
(87) WO 2017/212262 2017/50 14.12.2017	
(30) 08.06.2016 GB 201610039	
(54) • ZENTRIERUNGSSTEUERUNG EINER SMA-BETÄTIGUNGSANORDNUNG	
• CENTRING CONTROL OF AN SMA ACTUATION ASSEMBLY	
• COMMANDE DE CENTRAGE D'UN ENSEMBLE D'ACTIONNEMENT EN ALLIAGE À MÉMOIRE DE FORME	
(71) Cambridge Mechatronics Limited, The Westbrook Centre, Building 6, Cambridge CB4 1YG, GB	
(72) BROWN, Andrew Benjamin David, Cambridge Cambridgeshire CB4 1YG, GB	
BURBRIDGE, Daniel John, Cambridge Cambridgeshire CB4 1YG, GB	
GRAYLEY, John, Cambridge Cambridgeshire CB4 1YG, GB	
GOTLIBOVYCH, Igor, Cambridge Cambridgeshire CB4 1YG, GB	
GREGORY, Thomas Matthew, Cambridge Cambridgeshire CB4 1YG, GB	
(74) Lally, Parminder, Cambridge Mechatronics Ltd The Westbrook Centre, Building 6, Cambridge CB4 1YG, GB	
F03G 7/06 → (51) G02B 27/64	
F04B 9/02 → (51) F04B 27/02	
(51) F04B 27/02 (11) 3 458 715 A1*	
F04B 53/14 F04B 9/02	
(25) En (26) En	
(21) 17806014.1 (22) 15.05.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) IL 2017/050534 15.05.2017	
(87) WO 2017/208222 2017/49 07.12.2017	
(30) 17.05.2016 US 201662337346 P	
(54) • VERDICHTER	
• COMPRESSOR	
• COMPRESSEUR	
(71) Goldner, Gal, Kibbutz Reshafim, 1090500 Kibbutz Reshafim, IL	
(72) Goldner, Gal, 1090500 Kibbutz Reshafim, IL	
(74) Fechner, Benjamin, Wendelsteinstrasse 29A, 82031 Grünwald b. München, DE	
(51) F04B 39/00 (11) 3 458 716 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 17798686.6 (22) 15.05.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) CN 2017/084320 15.05.2017	

(87) WO 2017/198123 2017/47 23.11.2017	
(30) 18.05.2016 CN 201620455294 U	
(54) • SYSTEM ZUR MONTAGE EINES KÜHL-KOMPRESSORGEHÄUSES AUF EINER GRUNDPLATTE	
• SYSTEM FOR MOUNTING A REFRIGERANT COMPRESSOR HOUSING TO A BASE PLATE	
• SYSTÈME DE MONTAGE D'UN CARTER DE COMPRESSEUR FRIGORIFIQUE SUR UNE PLAQUE DE BASE	
(71) Nidec Compressors (Tianjin) Co., Ltd., No. 27, Kai Yuan Road Wuging Development Area, Tianjin 301700, CN	
(72) ZHANG, Jingfei, Tianjin 300131, CN	
LIU, Bin, Tianjin 300041, CN	
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Gonzagagasse 15/2, 1010 Wien, AT	
(51) F04B 43/12 (11) 3 458 717 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 17726819.0 (22) 19.05.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2017/033587 19.05.2017	
(87) WO 2017/201434 2017/47 23.11.2017	
(30) 20.05.2016 US 201662339666 P	
(54) • PUMPE	
• PUMP	
• POMPE	
(71) Terumo BCT, Inc., 10811 West Collins Avenue, Lakewood, CO 80215, US	
(72) O'BRIEN, Peter, Denver Colorado 80210, US	
GOBLIRSCH, John, Denver Colorado 80210, US	
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
F04B 49/06 → (51) B05B 15/04	
F04B 49/20 → (51) B05B 15/04	
F04B 53/14 → (51) F04B 27/02	
(51) F04C 27/02 (11) 3 458 718 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 17723493.7 (22) 08.05.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) GB 2017/051271 08.05.2017	
(87) WO 2017/199001 2017/47 23.11.2017	
(30) 17.05.2016 GB 201608622	
(54) • VERBESSERTE FLÜSSIGKEITSRING-PUMPE	
• IMPROVED LIQUID RING PUMP	
• POMPE À ANNEAU LIQUIDE AMÉLIORÉE	
(71) Edwards Limited, Innovation Drive, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, GB	
(72) GLAISTER, Mark Gordon, Lynstock Way Bolton BL6 4SG, GB	
DE BOCK, Andries, Burgess Hill West Sussex RH15 9TW, GB	
(74) Norton, Ian Andrew, Edwards Limited Innovation Drive Burgess Hill, West Sussex RH15 9TW, GB	
F04D 17/16 → (51) F04D 25/08	
F04D 19/00 → (51) F04D 25/08	
F04D 25/02 → (51) F04D 25/08	

F04D 25/04 → (51) F04D 25/08	
(51) F04D 25/08 (11) 3 458 719 A1*	
F04D 25/10 F04D 29/44	
(25) En (26) En	
(21) 17724350.8 (22) 18.05.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2017/061965 18.05.2017	
(87) WO 2017/198765 2017/47 23.11.2017	
(30) 18.05.2016 IT UA20163574 12.05.2017 IT 201700051934	
(54) • LÜFTER	
• FAN	
• VENTILATEUR	
(71) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio, Via L. Seitz 47, 31100 Treviso, IT	
(72) DE' LONGHI, Giuseppe, 31100 Treviso, IT	
RENIER, Maddalena, 31056 Roncade, IT	
PROSPERI, Francesca, 31013 Codogno', IT	
MONTICELLI, Enrica, 21100 Varese, IT	
TOFFOLO, Raffaele, 31100 Treviso, IT	
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT	
(51) F04D 25/08 (11) 3 458 720 A1*	
F04D 17/16 F04D 19/00	
F04D 25/02 F04D 25/04	
F04D 25/10 F04D 25/12	
F04D 25/16 F04D 27/00	
F04D 29/60	
(25) En (26) En	
(21) 17726233.4 (22) 19.05.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2017/062060 19.05.2017	
(87) WO 2017/198801 2017/47 23.11.2017	
(30) 20.05.2016 GB 201608914	
(54) • LÜFTERVORRICHTUNG	
• FAN APPARATUS	
• APPAREIL DE TYPE VENTILATEUR	
(71) Skinners Design Limited, 17 Langton Avenue, Epsom, Surrey KT17 1LD, GB	
(72) LYONS, Ian, Epsom Surrey KT17 1LD, GB	
(74) Thompson, Trevor George, Karszen Limited 1 Fore Street, London EC2Y 9DT, GB	
(51) F04D 25/08 (11) 3 458 721 A1*	
F04D 25/10 F04D 29/44	
(25) En (26) En	
(21) 17742165.8 (22) 18.05.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2017/061960 18.05.2017	
(87) WO 2017/198763 2017/47 23.11.2017	
(30) 18.05.2016 IT UA20173381 12.05.2017 IT 201700051934	
(54) • LÜFTER	
• FAN	
• VENTILATEUR	
(71) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio, Via L. Seitz 47, 31100 Treviso, IT	
(72) DE' LONGHI, Giuseppe, 31100 Treviso, IT	

RENIER, Maddalena, 31056 Roncade, IT
PROSPERI, Francesca, 31013 Codogno, IT
MONTICELLI, Enrica, 21100 Varese, IT
TOFFOLO, Raffaele, 31100 Treviso, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

F04D 25/10 → (51) **F04D 25/08**

F04D 25/12 → (51) **F04D 25/08**

F04D 25/16 → (51) **F04D 25/08**

F04D 27/00 → (51) **F04D 25/08**

F04D 29/44 → (51) **F04D 25/08**

F04D 29/54 → (51) **F04D 25/08**

F04D 29/60 → (51) **F04D 25/08**

(51) **F04D 29/66** (11) **3 458 722 A1***
(25) En (26) En
(21) 17798395.4 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AU 2017/050450 16.05.2017
(87) WO 2017/197450 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 AU 2016901804
(54) • PUMPENÜBERWACHUNG
• PUMP MONITORING
• CONTRÔLE DE POMPE
(71) Weir Minerals Australia Ltd, 1 Marden Street,
Artarmon, New South Wales 2064, AU
(72) HAMBE, Michael, Artarmon New South
Wales 2064, AU
STRUDWICKE, Craig Donald, Molong New
South Wales 2866, AU
BAKER, Benjamin Michael, Roseville New
South Wales 2069, AU
(74) Pinnington, Giles Oliver, Marks & Clerk LLP
1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **F04F 1/18** (11) **3 458 723 A1***
F04F 5/04 **F04F 5/00**
F15D 1/02 **F03B 3/04**
F03B 17/04 **B01F 5/04**
B01F 3/04

(25) En (26) En
(21) 17798415.0 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AU 2017/050480 22.05.2017
(87) WO 2017/197470 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 AU 2016901922
(54) • VERSTÄRKERANORDNUNG UND VOR-
RICHTUNG
• BOOSTER ASSEMBLY AND APPARATUS
• ENSEMBLE ET APPAREIL DE SURALI-
MENTATION
(71) Braddell Limited, 18 Athol Street, Douglas
Isle of Man IM1 1JA, GB
(72) WEST, Stephen Mark, Dalkeith 6009, AU
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot
Street, Nottingham NG1 5GG, GB

F04F 5/00 → (51) **F04F 1/18**

F04F 5/04 → (51) **F04F 1/18**

(51) **F04F 13/00** (11) **3 458 724 A1***
B01D 53/26 **E03B 3/28**
(25) De (26) De
(21) 17740395.3 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/068132 18.07.2017
(87) WO 2018/019660 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 DE 102016213570
(54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR GE-
WINNUNG VON WASSER AUS EINEM
FEUCHTEN GASGEMISCH
• ARRANGEMENT AND METHOD FOR
OBTAINING WATER FROM A HUMID GAS
MIXTURE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉCU-
PÉRER DE L'EAU À PARTIR D'UN
MÉLANGE GAZEUX HUMIDE
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) UNGERER, Markus, 91083 Baiersdorf, DE
ZIMMERMANN, Gerhard, 91315 Höchstadt/
Aisch, DE

F15B 11/024 → (51) **F15B 15/20**

(51) **F15B 11/036** (11) **3 458 725 A1***
B64C 13/24 **F15B 15/14**
F15B 15/26

(25) En (26) En
(21) 16902558.2 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SE 2016/050458 19.05.2016
(87) WO 2017/200441 2017/47 23.11.2017
(54) • SEKUNDÄRES STEUERUNGSSYSTEM
FÜR EIN FLUGZEUG UND VERFAHREN
ZUM BETRIEB DES SYSTEMS
• AN AIRCRAFT SECONDARY CONTROL
SYSTEM FOR AIRCRAFT AND A METHOD
FOR OPERATING THE SYSTEM
• SYSTÈME DE COMMANDE SECONDAIRE
D'AÉRONEF POUR AÉRONEF ET
PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT DU
SYSTÈME
(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
(72) LANDBERG, Magnus, 587 29 Linköping, SE
JERLVAL, Thomas, 589 35 Linköping, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

F15B 11/036 → (51) **F15B 11/22**

F15B 11/18 → (51) **F15B 11/22**

(51) **F15B 11/22** (11) **3 458 726 A1***
F15B 11/036 **F15B 11/18**

(25) En (26) En
(21) 16902557.4 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SE 2016/050457 19.05.2016
(87) WO 2017/200440 2017/47 23.11.2017
(54) • FLUIDAKTUATORANORDNUNG UND EIN
VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER
FLUIDAKTUATORANORDNUNG

• A FLUID ACTUATOR ARRANGEMENT AND
A METHOD FOR CONTROL OF A FLUID
ACTUATOR ARRANGEMENT
• AGENCEMENT D'ACTIONNEUR À FLUIDE
ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN
AGENCEMENT D'ACTIONNEUR À FLUIDE
(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
(72) LANDBERG, Magnus, 587 29 Linköping, SE
HOCHWALLNER, Martin, 587 29 Linköping,
SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

F15B 13/02 → (51) **F15B 15/20**

F15B 15/14 → (51) **B23P 15/10**

F15B 15/14 → (51) **F15B 11/036**

(51) **F15B 15/20** (11) **3 458 727 A1***
E02F 9/22 **E02F 9/26**
F15B 11/024 **F15B 13/02**
F15B 21/14
(25) En (26) En
(21) 17799755.8 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SE 2017/000027 17.05.2017
(87) WO 2017/200450 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 SE 1600171
(54) • ELEKTROHYDRAULISCHES ANTRIEBS-
UND STEUERUNGSSYSTEM
• ELECTRO HYDRAULIC DRIVE AND
CONTROL SYSTEM
• SYSTÈME DE COMMANDE ET D'ENTRAÎ-
NEMENT ÉLECTROHYDRAULIQUE
(71) Flutron AB, Bataljvägen 20, 133 33 Saltsjö-
baden, SE
(72) STENLUND, Stig, SE-133 33 Saltsjöbaden,
SE
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co
LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

F15B 15/26 → (51) **F15B 11/036**

F15B 21/14 → (51) **F15B 15/20**

F15D 1/02 → (51) **F04F 1/18**

(51) **F16B 1/00** (11) **3 458 728 A1***
E04F 13/30 **E04F 19/00**
F16B 5/12
(25) En (26) En
(21) 17798440.8 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CA 2017/050576 12.05.2017
(87) WO 2017/197503 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201662338368 P
(54) • MAGNETISCHE BEFESTIGUNGSANORD-
NUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES ERSTEN
OBJEKTS AN EINEM ZWEITEN OBJEKT
• MAGNETIC ATTACHMENT ASSEMBLY
FOR ATTACHING A FIRST OBJECT TO A
SECOND OBJECT
• ENSEMBLE DE FIXATION MAGNÉTIQUE
PERMETTANT DE FIXER UN PREMIER
OBJET À UN DEUXIÈME OBJET
(71) Klein, Matthew Peter, 102 Cranfield Cres SE,
Calgary, Alberta T3M 1A5, CA

- (72) Klein, Matthew Peter, Calgary, Alberta T3M 1A5, CA
(74) Broderick, Terence, Urquhart-Dykes & Lord LLP Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

F16B 1/00 → (51) **F16L 3/24**

F16B 2/00 → (51) **B60G 21/055**

F16B 2/02 → (51) **F16L 3/24**

F16B 2/06 → (51) **F16L 3/24**

F16B 5/02 → (51) **F16B 37/04**

- (51) **F16B 5/07** (11) **3 458 729 A1***
A44B 18/00

- (25) En (26) En
(21) 16901924.7 (22) 16.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CA 2016/000145 16.05.2016
(87) WO 2017/197479 2017/47 23.11.2017
(54) • **VERSCHLUSSELEMENTE**
• **CLOSURE MEMBERS**
• **ÉLÉMENTS DE FERMETURE**

- (71) Jam. Holdings A.G., Corner Hutson & Eyre Street Blake Building Suite 302, P.O. Box 2133 Belize City (C.A.), BZ
Bronson, Adam, 356 Ontario Street Suite 301, Stratford, Ontario N5A 7X6, CA
(72) BRONSON, Adam, Stratford, Ontario N5A 7X6, CA

- (74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

F16B 5/12 → (51) **F16B 1/00**

F16B 9/02 → (51) **B60G 21/055**

F16B 21/06 → (51) **F16L 37/56**

- (51) **F16B 31/02** (11) **3 458 730 A1***
G01L 5/24

- (25) En (26) En
(21) 17798402.8 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) AU 2017/050461 18.05.2017
(87) WO 2017/197457 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 AU 2016901865
(54) • **LASTANZEIGENDES BEFESTIGUNGSMITTEL**
• **A LOAD INDICATING FASTENER**
• **FIXATION INDIQUANT LA CHARGE**

- (71) Integrity Engineering Solutions Pty Ltd., 3/16 Griffin Drive, Dunsborough, Western Australia 6281, AU

- (72) BROWN, Ian Warren, Dunsborough, Western Australia 6281, AU

- (74) Stanley, David William, Stanleys Intellectual Property Parkshot House 5 Kew Road, Richmond, TW9 2PR, GB

F16B 31/04 → (51) **B23P 19/06**

- (51) **F16B 37/04** (11) **3 458 731 A1***
B64C 1/12 **F16B 5/02**

- (25) En (26) En

- (21) 17800204.4 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/033412 18.05.2017
(87) WO 2017/201341 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201662338419 P
17.05.2017 US 201715597953

- (54) • **SELBSTFIXIERENDER HEIZER UND VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGUNG DER KLEBSTOFFAUSHÄRTUNG EINER ANNIETMUTTER**

• **SELF FIXTURING HEATER AND METHOD FOR ACCELERATING NUTPLATE ADHESIVE CURING**

• **ÉLÉMENT CHAUFFANT À FIXATION AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ACCELERER UN DURCISSEMENT D'ADHÉSIF DE PLAQUE FILETÉE**

- (71) Physical Systems, Inc., 2151 Lockheed Way, Carson City, Nevada 89706, US

- (72) HUTTER, Charles, G., Carson City, NV 89706, US

- SHORTER, Jerry, W., Wellington, NV 89444, US

- (74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

- (51) **F16B 47/00** (11) **3 458 732 A1***

- (25) De (26) De
(21) 17723994.4 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/061687 16.05.2017
(87) WO 2017/198646 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 DE 202016102614 U

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR FIXIERUNG EINES BEFESTIGUNGSANKERS**
• **DEVICE FOR FIXING A SECURING ANCHOR**

• **DISPOSITIF PERMETTANT DE FIXER UNE ANCRE DE FIXATION**

- (71) Zentrale Autoglas GmbH, Herrenteich 96-98, 49324 Melle, DE

- (72) RIESEN, Heinrich, 49324 Melle, DE

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

F16C 1/10 → (51) **A61B 17/29**

F16C 11/06 → (51) **B60G 7/00**

- (51) **F16C 17/02** (11) **3 458 733 A1***
F16C 17/24 **F16C 32/04**
F16C 33/10 **H02K 7/08**
B21K 1/76

- (25) En (26) En
(21) 17800081.6 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/033077 17.05.2017
(87) WO 2017/201151 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201662337555 P

- (54) • **INTEGRIERTES ZAPFENLAGER**
• **INTEGRATED JOURNAL BEARING**
• **PALIER LISSE INTÉGRÉ**

- (71) El-Shafei, Aly, 74 Amity Place, Amherst, Massachusetts 01002, US

- (72) El-Shafei, Aly, Amherst, Massachusetts 01002, US

- (74) Heinze, Ekkehard, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F16C 17/24 → (51) **F16C 17/02**

F16C 29/02 → (51) **F16H 21/36**

F16C 29/12 → (51) **F16H 21/36**

F16C 32/04 → (51) **F16C 17/02**

F16C 33/10 → (51) **F16C 17/02**

F16C 33/12 → (51) **C21D 9/40**

- (51) **F16C 33/46** (11) **3 458 734 A1***
F16C 33/50

- (25) En (26) En
(21) 17724376.3 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/062177 19.05.2017
(87) WO 2017/198856 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 GB 201608921

- (54) • **WÄLZLAGERKÄFIG**
• **ROLLING ELEMENT BEARING CAGE**
• **CAGE DE ROULEMENT À ÉLÉMENTS ROULANTS**

- (71) Bowman International Limited, 10 Isis Court Wyndyke Furlong Abingdon Business Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 1DZ, GB

- (72) BREEZE, Ian, Abingdon Oxfordshire OX14 1DZ, GB

- (74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

F16C 33/50 → (51) **F16C 33/46**

- (51) **F16D 3/38** (11) **3 458 735 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17726810.9 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/033424 18.05.2017
(87) WO 2017/201351 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201662338321 P
18.05.2016 US 201662338328 P
26.05.2016 US 201662341925 P

- (54) • **ANTRIEBSWELLENEINKUPPLUNG UND VERFAHREN**
• **DRIVE SHAFT ENGAGEMENT AND METHODS**

• **ENTRÉE EN PRISE D'ARBRE D'ENTRAÎNEMENT ET PROCÉDÉS**

- (71) Actuant Corporation, N86 W12500 Westbrook Crossing, Menomonee Falls, WI 53051, US

- (72) JAEGER, Daryl, West Bend WI 53090, US
KEETON, Benjamin, William, Milwaukee WI 53202, US

- (74) Retter, Jocelyn Anna, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

F16D 23/00 → (51) **G01B 7/00A**

(51) **F16D 25/08** (11) **3 458 736 A1***
(25) De (26) De
(21) 17726833.1 (22) 15.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/000587 15.05.2017
(87) WO 2017/198330 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 DE 102016006053

- (54) • **HYDRAULIKZYLINDER, INSBESONDERE GEBERZYLINDER FÜR EINE HYDRAULISCHE KUPPLUNGS- ODER BREMSBETÄTIGUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE**
• **HYDRAULIC CYLINDER, IN PARTICULAR MASTER CYLINDER FOR A HYDRAULIC CLUTCH OR BRAKE ACTUATION FOR MOTOR VEHICLES**
• **CYLINDRE HYDRAULIQUE, EN PARTICULIER MAÎTRE-CYLINDRE POUR UN ACTIONNEMENT HYDRAULIQUE D'EMBRAYAGE OU DE FREIN POUR VÉHICULES AUTOMOBILES**

(71) FTE automotive GmbH, Andreas-Humann-Strasse 2, 96106 Ebern, DE

(72) SPERBER, Christian, 96184 Rentweinsdorf, DE

STEINMETZ, Harry, 96106 Ebern, DE

MÜLLER, Karl-Heinz, 96148 Baunach, DE

(74) Oppermann, Mark, Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, D-63075 Offenbach, DE

(51) **F16D 55/226** (11) **3 458 737 A1***
F16D 65/097

(25) De (26) De
(21) 17716152.8 (22) 03.04.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/057857 03.04.2017
(87) WO 2017/198387 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 DE 102016109360

- (54) • **SCHWINGUNGSDÄMPFER FÜR EIN NUTZFAHRZEUG, BREMSBELAG UND BREMSBELAGSATZ**
• **DISC BRAKE FOR A UTILITY VEHICLE, BRAKE PAD AND BRAKE PAD SET**
• **FREIN À DISQUE POUR VÉHICULE UTILITAIRE, GARNITURE DE FREIN ET JEU DE GARNITURES DE FREIN**

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) FISCHL, Tobias, 80336 München, DE
PRITZ, Wolfgang, 80637 München, DE
PETSCHKE, Andreas, 94127 Neuburg am Inn, DE

SCHROPP, Josef, 94428 Eichendorf, DE
DAHLENBURG, Julian Cato, 91166 Georgensgmünd, DE

BARTEL, Markus, 80992 München, DE

(51) **F16D 55/226** (11) **3 458 738 A1***
F16D 65/097 **F16D 55/227**

(25) De (26) De
(21) 17725184.0 (22) 03.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/060583 03.05.2017
(87) WO 2017/198467 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 DE 102016109360

16.03.2017 DE 102017105641

03.04.2017 PCT/EP2017/057857

- (54) • **SCHWINGUNGSDÄMPFER FÜR EIN NUTZFAHRZEUG, BREMSBELAG UND BREMSBELAGSATZ**
• **DISC BRAKE FOR A COMMERCIAL VEHICLE, BRAKE PAD, AND BRAKE PAD SET**
• **FREIN À DISQUE POUR VÉHICULE UTILITAIRE, GARNITURE DE FREIN ET JEU DE GARNITURES DE FREIN**

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) FISCHL, Tobias, 80336 München, DE
PRITZ, Wolfgang, 80637 München, DE
PETSCHKE, Andreas, 94127 Neuburg am Inn, DE

SCHROPP, Josef, 94428 Eichendorf, DE
DAHLENBURG, Julian Cato, 91166 Georgensgmünd, DE

BARTEL, Markus, 80992 München, DE

F16D 55/227 → (51) **F16D 55/226**

F16D 65/097 → (51) **F16D 55/226**

F16D 65/14 → (51) **B60T 13/38**

F16D 65/14 → (51) **B60T 13/74**

F16F 1/16 → (51) **B62D 55/108**

F16F 1/38 → (51) **B60G 21/055**

F16F 3/02 → (51) **B62D 55/108**

F16F 9/32 → (51) **F16F 9/48**

(51) **F16F 9/48** (11) **3 458 739 A1***
F16F 9/32

(25) De (26) De
(21) 17721536.5 (22) 18.04.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/059082 18.04.2017
(87) WO 2017/198403 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 DE 102016208632

- (54) • **SCHWINGUNGSDÄMPFER MIT HUBABHÄNGIGER DÄMPFKRAFT**
• **VIBRATION DAMPER HAVING STROKE-DEPENDENT DAMPING FORCE**
• **AMORTISSEUR DE VIBRATIONS DONT LA FORCE D'AMORTISSEMENT EST FONCTION DE LA COURSE**

(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) PATZENHAUER, Andre, 53783 Eitorf, DE
WEBER, Johannes, 53809 Ruppichteroth, DE

WAGENKNECHT, Frank, 53783 Eitorf, DE
HILDEBRANDT, Bernd, 53783 Eitorf, DE
WOLFF, Michael, 53721 Siegburg, DE

(51) **F16F 9/54** (11) **3 458 740 A1***
F16F 9/58

(25) De (26) De
(21) 17727117.8 (22) 15.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061573 15.05.2017
(87) WO 2017/198594 2017/47 23.11.2017

(30) 17.05.2016 DE 102016208418

- (54) • **EINROHRSCHWINGUNGSDÄMPFER UND EIN DONTLAGER FÜR KRAFTFAHRZEUGE**
• **SINGLE-TUBE VIBRATION DAMPER AND DOME BEARING FOR MOTOR VEHICLES**
• **AMORTISSEUR DE VIBRATIONS MONOTUBE ET PALIER DE JAMBE DE SUSPENSION POUR VÉHICULES AUTOMOBILES**

(71) ThyssenKrupp Bilstein GmbH, August-Bilstein-Strasse 4, 58256 Ennepetal, DE
ThyssenKrupp AG, Thyssenkrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(72) BECKER, Matthias, 58730 Fröndenberg, DE
SPRENGER, Frank, 59075 Hamm, DE
KNÜPPEL, Peter, 58285 Gevelsberg, DE

(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

F16F 9/58 → (51) **F16F 9/54**

F16F 15/02 → (51) **B63H 1/15**

(51) **F16F 15/14** (11) **3 458 741 A1***

(25) De (26) De
(21) 17720029.2 (22) 18.04.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/059083 18.04.2017
(87) WO 2017/198404 2017/47 23.11.2017

(30) 19.05.2016 DE 102016208636

- (54) • **VERBINDUNGSANORDNUNG ZUR VERBINDUNG EINER MEHRZAHL VON TILGERMASSENELEMENTEN EINER TILGERMASSE**

- **CONNECTING ASSEMBLY FOR CONNECTING A PLURALITY OF DAMPER MASS ELEMENTS OF A DAMPER MASS**
• **DISPOSITIF DE RACCORDEMENT SERVANT À RACCORDER UNE PLURALITÉ D'ÉLÉMENTS D'UNE MASSE ANTI-VIBRATOIRE**

(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) FAUSS, Christoph, 97440 Werneck, DE
KRAUS, Achim, 97816 Lohr am Main, DE
SCHIERLING, Bernhard, 97273 Kürnach, DE
KNAUS, Nikolaj, 97424 Schweinfurt, DE

(51) **F16F 15/14** (11) **3 458 742 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 17725670.8 (22) 26.04.2017

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/050991 26.04.2017
(87) WO 2017/198922 2017/47 23.11.2017

(30) 19.05.2016 FR 1654454

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG VON TORSIONSSCHWINGUNGEN FÜR EIN FAHRZEUGGETRIEBESYSTEM**

- *DEVICE FOR DAMPING TORSIONAL OSCILLATIONS FOR A VEHICLE TRANSMISSION SYSTEM*
 - *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT D'OSCILLATIONS DE TORSION POUR SYSTÈME DE TRANSMISSION DE VÉHICULE*
- (71) Valeo Embrayages, 81 avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
- (72) BOUCHE, Gabriel, 80009 AMIENS CEDEX 2, FR
DAST, Pascal, 80009 AMIENS cedex 2, FR
MALLEY, Matthieu, 80009 AMIENS cedex 2, FR
- (74) Cardon, Nicolas, Valeo Embrayages Sce Propriété Intellectuelle Immeuble le Delta 14, avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

F16F 15/32 → (51) **F16F 15/34**

- (51) **F16F 15/34** (11) **3 458 743 A1***
F16F 15/32
- (25) En (26) En
(21) 17800079.0 (22) 17.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2017/033070 17.05.2017
(87) WO 2017/201149 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201662337592 P
- (54) • *GEWICHTSAPPLIKATORKOPF MIT VERBESSERTEM NASSAUSGANG*
• *WEIGHT APPLICATOR HEAD PROVIDING IMPROVED WET OUT*
• *TÊTE D'APPLICATION DE POIDS PRODUISANT UN POUVOIR D'IMPRÉGNATION PLUS COMPLET*
- (71) Android Industries LLC, 2155 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2943, US
- (72) KEY, Jeffrey, P., Orion Township MI 48359, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

F16G 1/08 → (51) **C08J 5/06**

F16H 3/72 → (51) **B60K 6/48**

F16H 15/28 → (51) **F16H 61/664**

- (51) **F16H 21/36** (11) **3 458 744 A1***
F16C 29/02 **F16K 31/52**
F16K 31/528 **F16C 29/12**
- (25) It (26) En
(21) 16753713.3 (22) 19.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) IT 2016/000130 19.05.2016
(87) WO 2017/199268 2017/47 23.11.2017
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR VENTILKLAPPENVERSCHIEBUNG*
• *DEVICE FOR A VALVE SHUTTER DISPLACEMENT*
• *DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT D'OBTURATEUR DE SOUPAPE*
- (71) IMI STI S.r.l., Via Dei Caravaggi 15, 24040 Levate (BG), IT
- (72) TONDOLO, Flavio, 24040 Stezzano (BG), IT
LAMOURE, Davide, 24040 Levate (BG), IT

- (74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 2, 10128 Torino, IT

F16H 31/00 → (51) **F03B 13/18**

F16H 48/36 → (51) **B60K 6/48**

F16H 61/00 → (51) **G01M 15/02**

- (51) **F16H 61/664** (11) **3 458 745 A1***
F16H 15/28
- (25) En (26) En
(21) 17726084.1 (22) 16.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2017/032953 16.05.2017
(87) WO 2017/201078 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201615161033
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AXIAL-KRAFTERZEUGUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AXIAL FORCE GENERATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION DE FORCE AXIALE*
- (71) Fallbrook Intellectual Property Company LLC, 505 Cypress Creek Road Suite L, Cedar Park, TX 78613, US
- (72) HAMRIN, John, Bemidji, MN 56601, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F16J 15/00 → (51) **F01N 13/08**

F16J 15/06 → (51) **B01J 19/00**

F16J 15/08 → (51) **F01N 13/08**

- (51) **F16J 15/16** (11) **3 458 746 A1***
F16J 15/3216 **F16J 15/3228**
F16J 15/3232 **F16J 15/34**
F16J 15/3276
- (25) De (26) De
(21) 17724563.6 (22) 19.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2017/062175 19.05.2017
(87) WO 2017/198854 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 DE 102016208697
- (54) • *ROTATIONSDICHTUNGSANORDNUNG MIT DRUCKAKTIVIERBARER ROTATIONSDICHTUNG SOWIE ROTATIONSDICHTUNG*
• *ROTARY SEAL ASSEMBLY WITH PRESSURE-ACTIVATABLE ROTARY SEAL, AND ROTARY SEAL*
• *ENSEMBLE À JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ROTATIF COMPRENANT UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ROTATIF POUVANT ÊTRE ACTIVÉ PAR LA PRESSION ET JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ROTATIF*
- (71) Trelleborg Sealing Solutions Germany GmbH, Handwerkstrasse 5-7, 70565 Stuttgart, DE
- (72) JORDAN, Holger, 73765 Neuhausen, DE
WILKE, Mandy, 71034 Böblingen, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

F16J 15/3216 → (51) **F16J 15/16**

F16J 15/3228 → (51) **F16J 15/16**

F16J 15/3232 → (51) **F16J 15/16**

F16J 15/3276 → (51) **F16J 15/16**

F16J 15/34 → (51) **F16J 15/16**

- (51) **F16J 15/44** (11) **3 458 747 A1***
F01D 11/12
- (25) En (26) En
(21) 17720628.1 (22) 07.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2017/026480 07.04.2017
(87) WO 2017/200656 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201615159678
- (54) • *STRÖMUNGSABLÖSER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FLOW DISCOURAGER AND METHOD OF MAKING SAME*
• *LIMITEUR DE FLUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) KRAY, Nicholas, Joseph, West Chester, OH 45069, US
JOSHI, Narendra, Digamber, Niskayuna, NY 12309, US
- KALITA, Samar, Jyoti, Cincinnati, OH 45215-6301, US
MARSLAND, Paul, Cincinnati, OH 45215-1988, US
SPENCE, Wayne, West Chester, OH 45069, US
- (74) Katzka, Catherine, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark, 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F16K 1/226** (11) **3 458 748 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17799770.7 (22) 15.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) SE 2017/050499 15.05.2017
(87) WO 2017/200466 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 SE 1650654
- (54) • *DROSSELKLAPPENSCHIEBENANORDNUNG*
• *A BUTTERFLY VALVE DISC ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE DISQUE DE VANNE PAPILLON*
- (71) Flowmecs AB, Norra Sävsvägen 18, 423 53 Torslanda, SE
- (72) WIGREN, Per, SE-423 53 Torslanda, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

F16K 3/02 → (51) **F16K 31/50**

F16K 3/18 → (51) **F16K 31/50**

- (51) **F16K 3/20** (11) **3 458 749 A1***
- (25) En (26) En
(21) 16727894.4 (22) 20.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/033431 20.05.2016

(87) WO 2017/200546 2017/47 23.11.2017

(54) • VON VORNE EINGESETZTE SITZDICHTUNG

- FRONT LOADED SEAT SEAL
- JOINT DE SIÈGE À CHARGEMENT FRONTAL

(71) FMC Technologies, Inc., 5875 North Sam Houston Parkway West, Houston, TX 77086, US

(72) LINDER, Scott, E., Spring, TX 77379, US
MATSON, Robert, P., Cypress, TX 77433, US
LIU, Calvin, C., Missouri City, TX 77459, US

(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

F16K 3/314 → (51) **F16K 31/50**

(51) **F16K 7/04** (11) **3 458 750 A1***

(25) En (26) En

(21) 17798450.7 (22) 16.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) CA 2017/050590 16.05.2017

(87) WO 2017/197513 2017/47 23.11.2017

(30) 18.05.2016 US 201662338106 P

(54) • HÜLSE ZUR VERWENDUNG IN EINEM QUETSCHVENTIL

- SLEEVE FOR USE IN A PINCH VALVE
- MANCHON DESTINÉ À L'UTILISATION DANS UNE VANNE À MANCHON

(71) Proto Fusion, Inc., 250 rue Laroche N., Lanoraie, Québec J0K 1E0, CA

(72) ST-LAURENT, Patrice, Lanoraie Québec J0K 1E0, CA

(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

F16K 7/14 → (51) **F16K 31/126**

F16K 7/17 → (51) **F16K 31/126**

F16K 17/04 → (51) **F02M 55/00**

F16K 17/30 → (51) **F02M 55/00**

(51) **F16K 31/06** (11) **3 458 751 A1***

(25) De (26) De

(21) 17713254.5 (22) 23.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/056944 23.03.2017

(87) WO 2017/198373 2017/47 23.11.2017

(30) 17.05.2016 DE 102016208414

(54) • VENTILPATRONE FÜR EIN MAGNETVENTIL UND ZUGEHÖRIGES MAGNETVENTIL

- VALVE CARTRIDGE FOR A MAGNET VALVE, AND CORRESPONDING MAGNET VALVE
- CARTOUCHE DE VANNE POUR UNE ÉLECTROVANNE ET ÉLECTROVANNE ASSOCIÉE

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

(72) FINK, Reinhard, 68723 Schwetzingen, DE

F16K 31/06 → (51) **F16K 31/126**

F16K 31/06 → (51) **F23N 1/00**

(51) **F16K 31/126** (11) **3 458 752 A1***

F01N 3/20 **F01N 11/00**

F16K 37/00 **F16K 7/14**

F16K 7/17 **F16K 31/06**

(25) De (26) De

(21) 17713631.4 (22) 24.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/057079 24.03.2017

(87) WO 2017/198380 2017/47 23.11.2017

(30) 19.05.2016 DE 102016208611

(54) • ABSPERRVENTIL, SCR-SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LECKAGEDETEKTION UND/ODER DOSIERMENGENABWEICHUNGSERKENNUNG

- STOP VALVE, SCR SYSTEM, AND METHOD FOR DETECTING LEAKS AND/OR IDENTIFYING VARIATIONS IN METERED AMOUNTS
- SOUPAPE D'ARRÊT, SYSTÈME SCR ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FUITE ET/OU D'IDENTIFICATION D'UN ÉCART DE DOSAGE

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

(72) ZHOU, Chen, 71726 Benningen Am Neckar, DE

HEITZER, Simon Michael, 83059 Kolbermoor, DE

VENEKAMP, Okke, 83122 Samerberg, DE

(51) **F16K 31/50** (11) **3 458 753 A1***

F16K 3/02 **F16K 3/18**

F16K 3/314

(25) En (26) En

(21) 17726490.0 (22) 19.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/033677 19.05.2017

(87) WO 2017/201496 2017/47 23.11.2017

(30) 19.05.2016 US 201615159253

(54) • MECHANISMUS ZUR VERHINDERUNG DES LADENS EINER AUTONOMEN SCHIEBERVENTILSÄULE

- SELF CONTAINED GATE VALVE COLUMN LOADING PREVENTION MECHANISM
- MÉCANISME D'EMPÊCHEMENT DE CHARGEMENT DE COLONNE DE SOUPAPE À TIROIR AUTONOME

(71) GE Oil & Gas Pressure Control LP, 4424 West Sam Houston Parkway North Suite 100, Houston, TX 77041, US

(72) CHENG, Samuel, Heung Yeung, Houston TX 77086, US

HELVENSTON, Andrew, Browne, Houston TX 77041, US

ADAMS, Keith, M., Houston TX 77041, US
CHEATHAM, Lloyd, R, Houston TX 77041, US

MCEVOY, Travis, Kyle, Houston TX 77041, US

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F16K 31/52 → (51) **F16H 21/36**

F16K 31/528 → (51) **F16H 21/36**

F16K 37/00 → (51) **F16K 31/126**

F16K 37/00 → (51) **G05B 23/02**

(51) **F16K 41/02** (11) **3 458 754 A1***

(25) En (26) En

(21) 17728334.8 (22) 22.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/033891 22.05.2017

(87) WO 2017/201547 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 US 201615160777

(54) • AUSRICHTUNG EINER FEUERFESTEN STANGENDICHTUNG MIT DOPPELTEM DICHTRING

- DUAL SEAL FIRE SAFE STEM PACKING ORIENTATION
- ORIENTATION DE GARNITURE DE TIGE SÛRE VIS-À-VIS DU FEU À DOUBLE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ

(71) GE Oil & Gas Pressure Control LP, 4424 West Sam Houston Parkway North Suite 100, Houston, TX 77041, US

(72) ADAMS, Keith, Houston TX 77041, US
MCEVOY, Travis, Houston TX 77041, US

HELVENSTON, Andrew, Browne, Houston TX 77041, US

CHEATHAM, Liloyd, Houston TX 77041, US
LAW, Robert, Kevin, Houston TX 77041, US

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F16L 1/16** (11) **3 458 755 A2***

B63B 22/00

(25) En (26) En

(21) 17743383.6 (22) 19.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/000821 19.05.2017

(87) WO 2017/199102 2017/47 23.11.2017

(88) 28.12.2017

(30) 20.05.2016 GB 201608930

(54) • KONSTRUKTION VON SCHWIMMENDEN ELEMENTEN MIT VERPACKTEN MAKROSPHÄREN

- CONSTRUCTION OF BUOYANT ELEMENTS COMPRISING PACKED MACROSPHERES
- CONSTRUCTION D'ÉLÉMENTS FLOT-TANTS COMPRENANT DES MACROSPHÈRES TASSÉES

(71) Acergy France SAS, 1 Quai Marcel Dassault, 92150 Suresnes, FR

(72) LOENTGEN, Vincent, 77910 Chambry, FR

(74) Weal, Emily Teresa, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

F16L 3/00 → (51) **F16L 3/24**

(51) **F16L 3/24** (11) **3 458 756 A1***

E02D 5/74 **E04B 1/98**

F16B 1/00 **F16B 2/02**

F16B 2/06 **F16L 3/00**

(25) En (26) En

(21) 17800100.4 (22) 17.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/033131 17.05.2017

(87) WO 2017/201178 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 US 201662339499 P

- (54) • *FLANSCHADAPTER*
• *FLANGE ADAPTER*
• *ADAPTATEUR DE BRIDE*

(71) Erico International Corporation, 31700 Solon Road, Solon, OH 44139, US

(72) ANDERSON, Scott, Garrettsville, OH 44231, US

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

(51) **F16L 5/02** (11) **3 458 757 A1***
F16L 21/00 **F16L 25/14**

(25) De (26) De

(21) 17743028.7 (22) 24.07.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/068696 24.07.2017

(87) WO 2018/019795 2018/05 01.02.2018

(30) 27.07.2016 DE 202016104133 U

02.12.2016 DE 202016106736 U

27.02.2017 DE 202017101087 U

- (54) • *MUFFENADAPTER MIT HÖHENANPASSUNG*
• *COUPLING ADAPTER WITH HEIGHT ADJUSTMENT*
• *ADAPTATEUR À MANCHON À RÉGLAGE EN HAUTEUR*

(71) Funke Kunststoffe GmbH, Siegenbeckstrasse 15, 59071 Hamm-Uentrop, DE

(72) FUNKE, Norbert, 48324 Sendenhorst, DE
FUNKE, Hans-Günter, 48324 Sendenhorst, DE

(74) Habel, Ludwig, Habel & Habel Patentanwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

F16L 5/02 → (51) **F16L 5/04**

(51) **F16L 5/04** (11) **3 458 758 A1***
A62C 2/06 **E04G 15/06**
F16L 5/10 **H02G 3/04**
H02G 3/22

(25) De (26) De

(21) 17722479.7 (22) 15.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/061568 15.05.2017

(87) WO 2017/198591 2017/47 23.11.2017

(30) 18.05.2016 EP 16170053

- (54) • *BRANDSCHUTZELEMENT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRANDSCHUTZELEMENTS*
• *FIRE PROTECTION ELEMENT, AND METHOD FOR MANUFACTURING A FIRE PROTECTION ELEMENT*
• *ÉLÉMENT IGNIFUGE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT IGNIFUGE*

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) FÖRG, Christian, 86862 Dillishausen, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **F16L 5/04** (11) **3 458 759 A1***
A62C 3/16 **A62C 2/06**
F16L 5/02 **H02G 3/22**

(25) En (26) En

(21) 17800239.0 (22) 19.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/033552 19.05.2017

(87) WO 2017/201412 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 US 201662339214 P

- (54) • *BUS-KANAL-BRANDSCHUTZSYSTEM*
• *BUS DUCT FIRESTOP SYSTEM*
• *SYSTÈME COUPE-FEU POUR CONDUITE OMNIBUS*

(71) Specified Technologies, Inc., 210 Evans Way, Somerville, NJ 08876, US

(72) STAHL II, James, P., Princeton NJ 08550, US
LOPES, Julio, Dunellen NJ 08812, US

GANDOLFO, Paul, Doylestown PA 18901, US
SEELLEY, William, Ewing NJ 08628, US

(74) Dendorfer, Claus, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE

F16L 5/10 → (51) **F16L 5/04**

F16L 9/02 → (51) **F28D 7/10**

F16L 9/18 → (51) **F28D 7/10**

(51) **F16L 13/14** (11) **3 458 760 A1***

(25) De (26) De

(21) 17723687.4 (22) 15.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/061594 15.05.2017

(87) WO 2017/198606 2017/47 23.11.2017

(30) 17.05.2016 DE 102016109034

- (54) • *FITTING ZUR HERSTELLUNG EINER DICHTEN VERBINDUNG UMFASSEND EIN HALTEELEMENT MIT KONTAKTFLÄCHEN*
• *FITTING FOR PRODUCING A LEAKTIGHT CONNECTION COMPRISING A RETAINING ELEMENT WITH CONTACT SURFACES*
• *RACCORD SERVANT À RÉALISER UNE LIAISON ÉTANCHE COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE RETENUE DOTÉ DE SURFACES DE CONTACT*

(71) Viega Technology GmbH & Co. KG, Viega Platz 1, 57439 Attendorn, DE

(72) KOST, Alexander, 57439 Attendorn, DE
MÜLLER, Andreas, 57258 Freudenberg, DE
HARTMANN, Anton, 57439 Attendorn, DE
WIETHOFF, Benedikt, 59889 Niedersalwey, DE

ARNING, Ulrich, 57439 Attendorn, DE
RISCHEN, Christian, 59889 Eslohe, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

F16L 19/02 → (51) **F16L 21/06**

F16L 19/08 → (51) **F16L 21/06**

F16L 19/10 → (51) **F16L 21/06**

F16L 19/12 → (51) **F16L 21/06**

F16L 21/00 → (51) **F16L 5/02**

F16L 21/00 → (51) **F16L 21/06**

F16L 21/02 → (51) **F16L 21/06**

F16L 21/03 → (51) **F16L 21/06**

(51) **F16L 21/06** (11) **3 458 761 A1***
F16L 21/00 **F16L 21/02**
F16L 21/03 **F16L 23/00**
F16L 23/02 **F16L 23/18**

(25) En (26) En

(21) 17799929.9 (22) 15.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/032580 15.05.2017

(87) WO 2017/200893 2017/47 23.11.2017

(30) 16.05.2016 US 201662336893 P

- (54) • *ARMATUR MIT LASCHENHALTER UND BEOBACHTUNGSÖFFNUNGEN*
• *FITTING HAVING TABBED RETAINER AND OBSERVATION APERTURES*
• *RACCORD MUNI D'UN DISPOSITIF DE RETENUE À LANGUETTES ET D'ORIFICES D'OBSERVATION*

(71) Victaulic Company, 4901 Kesslersville Road, Easton, PA 18040, US

(72) SITH, Ahmad, Bethlehem, PA 18018, US
BOWMAN, Matthew A., Palmer, PA 18045, US

MADARA, Scott D., Nazareth, PA 18064, US
STERNER, Jeffrey Lance, Hamburg, PA 19526, US

(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schubertstraße 10, 80336 München, DE

(51) **F16L 21/06** (11) **3 458 762 A1***
F16L 19/02 **F16L 19/08**
F16L 19/10 **F16L 19/12**
F16L 21/00 **F16L 21/02**

(25) En (26) En

(21) 17799932.3 (22) 16.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/032588 16.05.2017

(87) WO 2017/200897 2017/47 23.11.2017

(30) 16.05.2016 US 201662336885 P

- (54) • *KUPPLUNG MIT HALTERUNG MIT LASCHEN*
• *COUPLING HAVING TABBED RETAINER*
• *ACCOUPLLEMENT À DISPOSITIF DE RETENUE À LANGUETTES*

(71) Victaulic Company, 4901 Kesslersville Road, Easton, PA 18040, US

(72) SITH, Ahmad, Bethlehem, PA 18951, US
BOWMAN, Matthew A., Palmer, PA 18045, US

MADARA, Scott D., Nazareth, PA 18064, US

(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schubertstraße 10, 80336 München, DE

(51) **F16L 21/06** (11) **3 458 763 A1***
F16L 19/02 **F16L 19/10**
F16L 19/12 **F16L 21/00**
F16L 21/02

- (25) En (26) En
(21) 17799935.6 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/032601 15.05.2017
(87) WO 2017/200903 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662336885 P
16.05.2016 US 201662336879 P
(54) • *GEFEDERTE KOPPLUNG*
• *SPRUNG COUPLING*
• *COUPLAGE À RESSORT*
(71) Victaulic Company, 4901 Kesslersville Road,
Easton, PA 18040, US
(72) BOWMAN, Matthew, A., Palmer, PA 18045,
US
BANCROFT, Philip, Wayne, Belvidere, NJ
07823, US
MADARA, Scott, D., Nazareth, PA 18064, US
YOVANOVICH, Kathryn, Nazareth, PA 18064,
US
SAVAGE, Thomas, C., Doylestown, PA
18902, US
(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schu-
bertstraße 10, 80336 München, DE

F16L 23/00 → (51) **F16L 21/06****F16L 23/02** → (51) **F16L 21/06****F16L 23/10** → (51) **E21B 19/16****F16L 23/18** → (51) **F16L 21/06****F16L 25/14** → (51) **F16L 5/02****F16L 33/22** → (51) **A61M 39/02**

- (51) **F16L 37/56** (11) **3 458 764 A1***
F16B 21/06
(25) En (26) En
(21) 17768294.5 (22) 30.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/049282 30.08.2017
(87) WO 2018/044977 2018/10 08.03.2018
(30) 02.09.2016 US 201662382837 P
(54) • *MEHRFACHSCHNELLKOPPLUNG MIT*
MULTIANSCHLUSS
• *MULTI-LINE CONNECTION QUICK MULTI-*
COUPLING
• *MULTI-COUPLAGE RAPIDE DE CONNE-*
XION MULTI-LIGNE
(71) Parker Hannifin Corporation, 6035 Parkland
Boulevard, Cleveland, OH 44124, US
(72) WOLF, Luke, Cleveland Ohio 44124-4141,
US
LEMAY, Paul, Saint Paul Minnesota 55125,
US
FONER, Brian, Saint Louis Park Minnesota
55426, US
(74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Arena Point Merriem Way, Leeds LS2 8PA,
GB

F16L 41/02 → (51) **F28D 7/10****F16L 41/02** → (51) **G01F 1/84**

- (51) **F16L 55/053** (11) **3 458 765 A1***
F16L 55/055 **E03B 7/07**
(25) Hu (26) En

- (21) 17739681.9 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) HU 2017/000033 18.05.2017
(87) WO 2017/199058 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 HU 1600326
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERMINDERUNG*
DES DRUCKSCHLAGS
• *DEVICE FOR REDUCING PRESSURE*
BLOW
• *DISPOSITIF DE RÉDUCTION DES À-*
COUPS DE PRESSION
(71) Erős, Gyula, Voszok út 13/B, 2315
Szigethalom, HU
Bereznai, Dóra, Nap u.56., 1185 Budapest,
HU
Bereznai, József, Gát u. 8., H-1095
Budapest, HU
(72) ER S, Gyula, H-1095 Budapest, HU
(74) Horváth, Bertalan, Gödölle, Kékes, Mészáros
& Szabó Patent and Trademark Attorneys
Keleti Károly u. 13/b, 1024 Budapest, HU

F16L 55/055 → (51) **F16L 55/053**

- (51) **F16L 55/162** (11) **3 458 766 A1***
B29C 73/02 **B29K 105/00**
(25) En (26) En
(21) 17725752.4 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) GB 2017/051413 19.05.2017
(87) WO 2017/199049 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 GB 201608954
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN*
ZUR ROHRREPARATUR
• *PIPE REPAIR COMPOSITION AND*
METHOD
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE RÉPA-*
RATION DE TUYAU
(71) Oranmore Environmental Services Ltd, 7
High Street Chapel-en-le-Frith, High Peak,
Derbyshire SK23 0HD, GB
(72) MCGRATH, Thomas James, Grange Moor
Wakefield WF4 4DS, GB
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

F16L 55/28 → (51) **B25J 9/06****F16L 55/32** → (51) **B60B 19/00****F16L 55/34** → (51) **B25J 9/06****F16L 101/30** → (51) **B25J 9/06****F16M 1/04** → (51) **F01D 25/28****F16M 5/00** → (51) **F01D 25/28****F16M 7/00** → (51) **A47B 91/16****F16M 11/38** → (51) **B66F 7/06****F16P 3/14** → (51) **B25F 5/00****F16P 3/14** → (51) **G05B 9/02**

- (51) **F17C 1/00** (11) **3 458 767 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17731284.0 (22) 18.05.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) IB 2017/052928 18.05.2017
(87) WO 2017/199193 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 EP 16170389
(54) • *AUS VERBUNDWERKSTOFF GEFERTIG-*
TER BEHÄLTER ZUR AUFNAHME EINES
DRUCKFLUIDS
• *RESERVOIR MADE OF COMPOSITE*
MATERIAL FOR CONTAINING A
PRESSURE FLUID
• *RESERVOIR EN MATÉRIAU COMPOSITE*
POUR CONTENIR UN FLUIDE SOUS
PRESSION
(71) Rocher, Gilles, Route des Martines 101,
1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH
(72) Rocher, Gilles, 1052 Le Mont-sur-Lausanne,
CH
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case
Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

F17C 1/06 (11) **3 458 768 A1***
F17C 1/16

- (25) En (26) En
(21) 17721295.8 (22) 24.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/029080 24.04.2017
(87) WO 2017/200713 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201662337450 P
(54) • *DRUCKBEHÄLTERAUSKLEIDUNGSENT-*
LÜFTUNG ÜBER EINE NANOSTRUKTU-
RIERTE OBERFLÄCHE
• *PRESSURE VESSEL LINER VENTING VIA*
NANOTEXTURED SURFACE
• *VENTILATION D'UN REVÊTEMENT DE*
RÉCIPIENT SOUS PRESSION VIA UNE
SURFACE NANOTEXTURÉE
(71) Hexagon Technology AS, Korsegata 4B P.O.
Box 836, 6002 Sentrum, Alesund, NO
(72) NEWHOUSE, Norman, L., Lincoln, Nebraska
68524, US
(74) Downing, Michael Philip, Downing IP
Limited Grosvenor House, 7 Horseshoe
Crescent Beaconsfield, Bucks. HP9 1LJ, GB

F17C 1/16 → (51) **F17C 1/06**

- (51) **F17C 3/10** (11) **3 458 769 A1***
(25) En (26) En
(21) 17723401.0 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/061633 15.05.2017
(87) WO 2017/198629 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 IT UA20163553
(54) • *BEHÄLTER FÜR LAGERUNG, TRANSPORT*
UND VERTEILUNG VON FLÜSSIGEN
ODER VERFLÜSSIGTEN GASEN
• *CONTAINER FOR STORAGE, TRANSPORT*
AND DISTRIBUTION OF LIQUID OR
LIQUEFIED GASES
• *RÉCIPIENT DESTINÉ AU STOCKAGE, AU*
TRANSPORT ET À LA DISTRIBUTION DE
GAS LIQUIDES OU LIQUÉFIÉS
(71) VRV S.r.l., Via Luciano Manara 11, 20122
Milano, IT

(72) ROSSI, Giuliano, 20876 Ornago (Monza Brianza), IT
VILLA, Fabio Luigi, 20876 Ornago (Monza Brianza), IT
(74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

(51) **F17C 11/00** (11) **3 458 770 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17723141.2 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/061836 17.05.2017
(87) WO 2017/198706 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 FR 1654381
(54) • LECKAGESICHERER AMMONIAKBEHÄLTNER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
• NON-LEAK AMMONIA CONTAINER FOR MOTOR VEHICLE
• CONTENEUR D'AMMONIAC ANTI-FUIITE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) KOUAKOU, Anita, 60200 Compiègne, FR
BELKHELFA, Yazid, 95380 Louvres, FR
GALABERT, Philippe, 59500 Douai, FR
(74) LLR, 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

F21S 6/00 → (51) **G02B 19/00**

(51) **F21S 8/04** (11) **3 458 771 A1***
F21V 7/05 **F21V 7/22**
F21Y 103/10 **F21Y 115/10**

(25) De (26) De
(21) 17727505.4 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/061952 18.05.2017
(87) WO 2017/198761 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 DE 202016102659 U
(54) • LEUCHTVORRICHTUNG
• LIGHTING DEVICE
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE
(71) BBH-designelemente GmbH, Loher Straße 6, 58339 Breckerfeld, DE
(72) BOHLEN, Robert, 58339 Breckerfeld, DE
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **3 458 772 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17727300.0 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2017/051147 11.05.2017
(87) WO 2017/198931 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 FR 1654346
(54) • LEUCHTDIODENBELEUCHTUNGSSYSTEM UND ABTASTVORRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER
• LIGHT-EMITTING DIODE LIGHTING SYSTEM AND SCANNING DEVICE, FOR AN AUTOMOTIVE VEHICLE HEADLIGHT
• SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ET DISPOSITIF DE

BALAYAGE, POUR PROJECTEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE
(71) AML Systems, 6 Place de la Madeleine, 75008 Paris, FR
(72) KOULOUIH, Hassan, 93310 LE PRE SAINT GERVAIS, FR
RIVIER, Cyril, 92400 COURBEVOIE, FR
LOPEZ, Daniel, 93220 GAGNY, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F21S 10/04 → (51) **A47G 33/00**

F21S 11/00 → (51) **G02B 5/02**

F21V 5/00 → (51) **G02B 3/00**

F21V 7/00 → (51) **G02B 19/00**

F21V 7/05 → (51) **F21S 8/04**

F21V 7/22 → (51) **F21S 8/04**

F21V 8/00 → (51) **G02B 27/00**

(51) **F21V 17/10** (11) **3 458 773 A1***
G05D 25/02 **H05B 37/02**

(25) En (26) En
(21) 17799814.3 (22) 01.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/020238 01.03.2017
(87) WO 2017/200627 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201662338769 P
(54) • KONFIGURIERBARE STRASSENLEUCHTEN-SENSORPLATTFORM
• CONFIGURABLE STREETLIGHT SENSOR PLATFORM
• PLATE-FORME CONFIGURABLE POUR CAPTEURS DE RÉVERBÈRES

(71) Cimcon Lighting, Inc., 600 Technology Park Drive, Billerica, Massachusetts 01821, US
(72) RIEDEL, Tod, Hingham, Massachusetts 02043, US
AGRAWAL, Anil, Westford, Massachusetts 01886, US
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

F21V 33/00 → (51) **F24C 15/02**

F21V 33/00 → (51) **G02B 19/00**

F21Y 103/10 → (51) **F21S 8/04**

F21Y 115/10 → (51) **F21S 8/04**

F22B 27/08 → (51) **F27B 3/24**

(51) **F22B 37/10** (11) **3 458 774 A1***
(25) De (26) De
(21) 17720704.0 (22) 19.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/059227 19.04.2017
(87) WO 2018/007036 2018/02 11.01.2018
(30) 07.07.2016 DE 102016212416
(54) • DAMPFERZEUGERROHR MIT DRALLEINBAUKÖRPER
• STEAM GENERATOR PIPE HAVING A TURBULENCE INSTALLATION BODY

• TUBE DE GÉNÉRATEUR DE VAPEUR COMPORTANT UN ÉLÉMENT INTÉGRÉ DE TURBULENCE
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) BRÜCKNER, Jan, 91080 Uttenreuth, DE
EFFERT, Martin, 91058 Erlangen, DE

(51) **F23D 14/02** (11) **3 458 775 A1***
F23D 14/08 **F23D 14/12**
F23D 14/58 **F23D 14/64**
F23D 14/70 **F23G 7/06**

(25) En (26) En
(21) 17719702.7 (22) 24.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) GB 2017/051132 24.04.2017
(87) WO 2017/198997 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 GB 201608714
(54) • EINLASSBAUGRUPPE
• INLET ASSEMBLY
• ENSEMBLE D'ENTRÉE

(71) Edwards Limited, Innovation Drive, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, GB
(72) BENZEVAL, Ian David, Clevedon Somerset BS21 6TH, GB
(74) Norton, Ian Andrew, Edwards Limited Innovation Drive Burgess Hill, West Sussex RH15 9TW, GB

F23D 14/08 → (51) **F23D 14/02**

F23D 14/12 → (51) **F23D 14/02**

F23D 14/58 → (51) **F23D 14/02**

F23D 14/64 → (51) **F23D 14/02**

F23D 14/70 → (51) **F23D 14/02**

F23G 7/06 → (51) **F01N 3/30**

F23G 7/06 → (51) **F23D 14/02**

F23K 5/18 → (51) **B01D 5/00**

F23M 5/08 → (51) **F27B 3/24**

(51) **F23N 1/00** (11) **3 458 776 A1***
F16K 31/06 **H01F 7/18**

(25) En (26) En
(21) 17722030.8 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/061005 09.05.2017
(87) WO 2017/198493 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 IT UA20163560
(54) • VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINES VENTILS ZUR REGELUNG DER STRÖMUNGSGESCHWINDIGKEIT VON BRENNGAS IN RICHTUNG EINES BRENNERS, INSBESONDERE FÜR KONDENSATIONS-KESEL MIT HOHER LEISTUNGSMODULATION
• METHOD FOR DRIVING A VALVE FOR REGULATING THE FLOW RATE OF FUEL GAS TOWARDS A BURNER, IN PARTICULAR FOR CONDENSATION BOILERS HAVING HIGH POWER MODULATION

- *PROCÉDÉ POUR ENTRAÎNER UNE SOUPAPE POUR RÉGULER LE DÉBIT D'UN GAZ COMBUSTIBLE VERS UN BRÛLEUR, EN PARTICULIER POUR DES CHAUDIÈRES À CONDENSATION AYANT UNE MODULATION DE PUISSANCE ÉLEVÉE*
- (71) SIT S.P.A., Viale dell'Industria 31/33, 35129 Padova, IT
- (72) ABATE, Maurizio Achille, 40134 Bologna, IT
MARCANTONIO, Maurizio, 85055 Picerno (PZ), IT
PIROVANO, Giancarlo, 30030 Martellago (VE), IT
- (74) Fabris, Stefano, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

F23R 3/28 → (51) **F01N 3/30**

F24C 15/00 → (51) **F24C 15/02**

- (51) **F24C 15/02** (11) **3 458 777 A1***
F24C 15/04 **F24C 15/00**
F21V 33/00
- (25) En (26) En
(21) 17807032.2 (22) 01.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2017/005738 01.06.2017
(87) WO 2017/209539 2017/49 07.12.2017
(30) 03.06.2016 KR 20160069532
- (54) • *OFEN*
• *OVEN*
• *FOUR*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) JE, Ji-Woon, Suwon-si Gyeonggi-do 16488, KR
KO, Byoung Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, KR
JUNG, Gwang Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, KR
KIM, Jung Kwon, Seoul 06967, KR
KIM, Chun Seong, Suwon-si Gyeonggi-do 16662, KR
PARK, Sung Soo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18411, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F24C 15/04 → (51) **F24C 15/02**

- (51) **F24D 19/00** (11) **3 458 778 A1***
C02F 1/00 **C02F 5/08**
F25B 47/00
- (25) En (26) En
(21) 17726009.8 (22) 15.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2017/000074 15.05.2017
(87) WO 2017/198983 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 GB 201608527
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR UND OPERATION EINER FLÜSSIGKEITSFLUSSKREISLAUFES MIT EINEM CHEMISCHEN ADDITIV*
• *APPARATUS FOR AND OPERATION OF A LIQUID FLOW CIRCUIT CONTAINING A CHEMICAL ADDITIVE*

- *APPAREIL POUR ET FONCTIONNEMENT D'UN CIRCUIT D'ÉCOULEMENT DE LIQUIDE CONTENANT UN ADDITIF CHIMIQUE*
- (71) Sentinel Performance Solutions Ltd, 7650 Daresbury Park, Daresbury Warrington Cheshire WA4 4BS, GB
- (72) DAY, Paul, 2000 Antwerp, BE
HOCK, Jonathan Edmund, Warrington Cheshire WA4 2HT, GB
- (74) Badger, John Raymond, J.R. Badger & Co. 6 Simpson Road, Wylde Green Sutton Coldfield West Midlands B72 1EP, GB

F24H 1/16 → (51) **A47J 31/44**

- (51) **F24J 2/07** (11) **3 458 779 A1***
F28D 20/00
- (25) De (26) De
(21) 17728044.3 (22) 16.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CH 2017/000045 16.05.2017
(87) WO 2017/197536 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 CH 6402016
- (54) • *PROZESSSYSTEM FÜR DIE REKUPERA-TION VON WÄRME UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB*
• *PROCESS SYSTEM FOR RECOVERING HEAT, AND A METHOD FOR OPERATING SAME*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT POUR LA RÉCUPÉRATION DE CHALEUR ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LEDIT SYSTÈME*
- (71) Synhelion SA, Obere Plessurstrasse 36, 7000 Chur, CH
- (72) PEDRETTI-RODI, Andrea, 6800 Bellinzona, CH
- (74) Stump, Beat, Stump & Partner AG Zimmergasse 16, 8008 Zürich, CH

- (51) **F24J 2/34** (11) **3 458 780 A1***
- (25) En (26) En
(21) 17725751.6 (22) 19.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2017/051411 19.05.2017
(87) WO 2017/199048 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 GB 201608955
- (54) • *SOLARWASSERHEIZER*
• *A SOLAR WATER HEATING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE SOLAIRE D'EAU*
- (71) Varnava, Varnavas, 6 Lyons Place, London NW8 8NJ, GB
- (72) Varnava, Varnavas, London NW8 8NJ, GB
- (74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

- (51) **F25B 1/10** (11) **3 458 781 A1***
F25B 11/04 **F25B 27/00**
- (25) En (26) En
(21) 17726065.0 (22) 15.05.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/032642 15.05.2017
(87) WO 2017/200916 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201615156548
- (54) • *IN EINEM KÜHLERSYSTEM VERWENDETER TURBOVORWÄRMER*
• *TURBO ECONOMIZER USED IN CHILLER SYSTEM*
• *TURBO-ÉCONOMISEUR UTILISÉ DANS UN SYSTÈME REFRIGÉRISSEUR*
- (71) Daikin Applied Americas Inc., 13600 Industrial Park Boulevard, Minneapolis, MN 55441, US
- (72) MORGAN, Jeffrey Allen, Minneapolis, MN 55441, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **F25B 1/10** (11) **3 458 782 A1***
F25B 5/00 **F25B 41/04**
F25B 49/02
- (25) It (26) En
(21) 17733526.2 (22) 16.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2017/052873 16.05.2017
(87) WO 2017/199167 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 IT UA20163465
- (54) • *KÄLTEANLAGE MIT MEHREREN VERDAMPFUNGSEBENEN UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG SOLCH EINER ANLAGE*
• *REFRIGERATION PLANT WITH MULTIPLE EVAPORATION LEVELS AND METHOD OF MANAGING SUCH A PLANT*
• *INSTALLATION FRIGORIFIQUE À NIVEAUX MULTIPLES D'ÉVAPORATION ET PROCÉDÉ DE GESTION D'UNE TELLE INSTALLATION*
- (71) Epta S.p.A., Via Mecenate, 86, 20138 Milano, IT
- (72) CAVALLERI, Paolo, I-20138 MILANO, IT
DE BONA, Mario, I-20138 MILANO, IT
MAZZOLA, Daniele, I-20138 MILANO, IT
- (74) Zanettin, Gianluigi, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza Mario Saggin, 2, 35131 Padova, IT

F25B 5/00 → (51) **F25B 1/10**

F25B 5/02 → (51) **F25B 27/02**

F25B 5/04 → (51) **F25B 27/02**

F25B 5/04 → (51) **F25B 39/02**

F25B 6/02 → (51) **F25B 27/02**

F25B 6/04 → (51) **F25B 27/02**

F25B 9/02 → (51) **F25D 3/10**

F25B 11/04 → (51) **F25B 1/10**

F25B 25/00 → (51) **F25B 27/02**

F25B 27/00 → (51) **F25B 1/10**

(51) **F25B 27/02** (11) **3 458 783 A1***
F25B 41/04 **F25B 5/04**
F25B 6/04 **F25B 5/02**
F25B 6/02 **F25B 25/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17720855.0 (22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/050838 07.04.2017
(87) WO 2017/198919 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 FR 1654438
(54) • KÄLTEMITTELKREISLAUF FÜR WÄRMESTEUERUNG EINER ENERGIEQUELLE
• REFRIGERANT CIRCUIT DESIGNED FOR THERMAL CONTROL OF AN ENERGY SOURCE
• CIRCUIT DE FLUIDE RÉFRIGÉRANT AGENCÉ POUR CONTRÔLER THERMIQUEMENT UNE SOURCE D'ÉNERGIE

(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 Rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) YAHIA, Mohamed, 78322 La Verrière, FR
CLEMARON, Laetitia, 78322 La Verrière, FR
HALLER, Régine, 78322 La Verrière, FR
THUEZ, Jean-Luc, 78322 La Verrière, FR
NICOLAS, Bertrand, 78322 La Verrière, FR
LIU, Jin-Ming, 78322 La Verrière, FR

(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

(51) **F25B 39/02** (11) **3 458 784 A1***
F25D 23/06 **F25B 5/04**

(25) De (26) De
(21) 17723695.7 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061664 16.05.2017
(87) WO 2017/198641 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 DE 102016208494
(54) • KÄLTEGERÄT UND VERFAHREN ZU DESSEN FERTIGUNG
• REFRIGERATOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• APPAREIL FRIGORIFIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT APPAREIL

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) HEIN, Christian, 89522 Heidenheim, DE
PFLOMM, Berthold, 89077 Ulm, DE
SCHLÖGEL, Bernd, 89547 Gerstetten, DE

F25B 41/04 → (51) **F25B 1/10**

F25B 41/04 → (51) **F25B 27/02**

F25B 47/00 → (51) **F24D 19/00**

F25B 47/02 → (51) **F28D 7/00**

F25B 49/02 → (51) **F25B 1/10**

F25C 1/12 → (51) **C02F 1/00**

(51) **F25D 3/10** (11) **3 458 785 A1***
F25B 9/02

(25) En (26) En
(21) 17724059.5 (22) 18.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061946 18.05.2017
(87) WO 2017/198760 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 DE 102016006142

(54) • VERFAHREN UND ENTFERNUNGSVORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON HELIUM AUS EINEM DRUCKBEHÄLTER
• METHOD AND REMOVAL DEVICE FOR REMOVING HELIUM FROM A PRESSURIZED CONTAINER
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉLIMINATION POUR L'ÉLIMINATION DE L'HÉLIUM D'UN RÉCIPENT SOUS PRESSION

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

(72) ALEKSEEV, Alexander, 82515 Wolfratshausen, DE
EBNER, Siegfried, 85276 Pfaffenhofen, DE

F25D 23/06 → (51) **F25B 39/02**

F26B 21/08 → (51) **B01D 5/00**

F27B 3/08 → (51) **F28G 1/04**

F27B 3/14 → (51) **F27B 3/24**

(51) **F27B 3/24** (11) **3 458 786 A1***
F27D 1/12 **F23M 5/08**
F22B 27/08 **F27B 3/14**
F27D 1/00

(25) En (26) En
(21) 17726094.0 (22) 17.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/033125 17.05.2017
(87) WO 2017/201172 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201662337448 P
(54) • PLATTENKÜHLER EINES OFENS
• FURNACE STAVE
• DOUVE DE FOUR

(71) Berry Metal Company, 2408 Evans City Road, Harmony, PA 16037, US

(72) CARNER, Brayton, Harmony PA 16037, US
WHITE, Jacob, Harmony PA 16037, US

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

F27B 14/10 → (51) **C04B 35/01**

(51) **F27B 17/02** (11) **3 458 787 A1***
A61C 13/20 **F27D 9/00**
F27D 19/00 **F27D 21/00**

(25) De (26) De
(21) 17708716.0 (22) 24.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/054289 24.02.2017
(87) WO 2017/144644 2017/35 31.08.2017
(30) 24.02.2016 DE 102016202902

(54) • INDUKTIONSOFEN UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER WÄRMEBEHANDLUNG EINES ZÄHNERSATZTEILS

• INDUCTION FURNACE AND METHOD FOR CARRYING OUT A HEAT TREATMENT OF A DENTAL REPLACEMENT PART
• FOUR À INDUCTION ET PROCÉDÉ POUR FAIRE SUBIR UN TRAITEMENT THERMIQUE À UN ÉLÉMENT PROTHÉTIQUE DENTAIRE

(71) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstr. 31, 64625 Bensheim, DE

(72) SCHMIDT, Christian, 64625 Bensheim, DE
BÄURER, Michael, 75015 Bretten, DE

(74) Sommer, Peter, PRIO Patentanwälte Augustaanlage 22, 68165 Mannheim, DE

F27D 1/00 → (51) **C04B 35/10**

F27D 1/00 → (51) **F27B 3/24**

F27D 1/12 → (51) **F27B 3/24**

F27D 9/00 → (51) **F27B 17/02**

F27D 11/08 → (51) **F28G 1/04**

F27D 19/00 → (51) **F27B 17/02**

F27D 21/00 → (51) **F27B 17/02**

(51) **F28D 7/00** (11) **3 458 788 A1***
F25B 47/02 **B60H 1/00**
B60H 1/32

(25) De (26) De
(21) 17705313.9 (22) 15.02.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/000213 15.02.2017
(87) WO 2017/198321 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 DE 102016006135
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KLIMAAANLAGE EINES FAHRZEUGS
• METHOD FOR OPERATING AN AIR-CONDITIONING SYSTEM OF A VEHICLE
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE CLIMATISATION D'UN VÉHICULE

(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE

(72) KLAMPFL, Johannes, 89165 Dietenheim, DE

(51) **F28D 7/10** (11) **3 458 789 A1***
F16L 9/02 **F16L 9/18**
F16L 41/02

(25) En (26) En
(21) 17799719.4 (22) 22.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/005296 22.05.2017
(87) WO 2017/200362 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 KR 20160061878
(54) • DOPPELROHR FÜR EINEN WÄRMETAUSCHER
• DOUBLE TUBE FOR HEAT-EXCHANGE
• DOUBBLE TUBE POUR ÉCHANGE DE CHALEUR

(71) ContiTech Fluid Korea Co., Ltd., 100 Jiksan-ro Jiksan-eup, Cheonan 331-816, KR

(72) HENDRIK, Steffen, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31035, KR
LEE, Kil Nam, Nonsan-si Chungcheongnam-do 32973, KR

CHA, Jong Hoon, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31118, KR
KO, Jin Won, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28555, KR
LEE, Ji Yeon, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31037, KR
IM, Hyun Jin, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31037, KR
GA, Sun Phil, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28800, KR

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **F28D 9/00** (11) **3 458 790 A1***
F28D 9/02 **F28F 3/00**
F28F 3/08 **F28F 3/12**

(25) En (26) En
(21) 17800151.7 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/033273 18.05.2017
(87) WO 2017/201252 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339590 P
(54) • **WÄRMETAUSCHER UND WÄRMEAUSTAUSCHSYSTEM**
• **HEAT EXCHANGER AND HEAT EXCHANGE SYSTEM**
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET SYSTÈME D'ÉCHANGE DE CHALEUR**

(71) Modine Manufacturing Company, 1500 DeKoven Avenue, Racine, Wisconsin 53403-2552, US
(72) CRAWFORD, Mitchell, Cudahy WI 53110, US
PATIL, Ashutosh, Racine WI 53402, US
BOYER, Andrew, Cudahy WI 53110, US
RADUENZ, Daniel, Franklin WI 53132, US
(74) Winter, Josef, Birkhuhnweg 22, 88048 Friedrichshafen, DE

F28D 9/00 → (51) **B23K 1/00**

F28D 9/02 → (51) **F28D 9/00**

(51) **F28D 20/00** (11) **3 458 791 A1***
F02C 6/16

(25) Fr (26) Fr
(21) 17716272.4 (22) 12.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/058874 12.04.2017
(87) WO 2017/198397 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 FR 1654395
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WÄRMESPEICHERUNG UND -FREISETZUNG MIT MINDESTENS ZWEI KONZENTRISCHEN WÄRMESPEICHERVOLUMINA**
• **SYSTEM AND METHOD OF HEAT STORAGE AND RELEASE COMPRISING AT LEAST TWO CONCENTRIC HEAT STORAGE VOLUMES**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDE DE STOCKAGE ET DE RESTITUTION DE LA CHALEUR COMPRENANT AU MOINS DEUX VOLUMES DE STOCKAGE DE LA CHALEUR CONCENTRIQUES**

(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 Avenue de Bois-Préau, 92852 Reuil-Malmaison, FR
(72) RICHARD, Florence, 92380 Garches, FR
TEIXEIRA, David, 78290 Croissy sur Seine, FR

DELEAU, Fabrice, 69310 Pierre-Benite, FR
(74) IFP Energies nouvelles, Département Propriété Industrielle Rond Point de l'échangeur de Solaize BP3, 69360 Solaize, FR

F28D 20/00 → (51) **F24J 2/07**

F28F 1/00 → (51) **B23K 1/00**

F28F 3/00 → (51) **F28D 9/00**

F28F 3/08 → (51) **F28D 9/00**

F28F 3/12 → (51) **F28D 9/00**

(51) **F28G 1/04** (11) **3 458 792 A2***
F27B 3/08 **F27D 11/08**

(25) En (26) En
(21) 17734531.1 (22) 18.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/028048 18.04.2017
(87) WO 2017/200677 2017/47 23.11.2017
(88) 28.12.2017
(30) 16.05.2016 US 201615155155
(54) • **SELBSTREINIGENDE WÄRMETAUSCHERANORDNUNG**
• **SELF-CLEANING HEAT EXCHANGE ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE D'ÉCHANGE DE CHALEUR AUTONETTOYANT**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) ANDERSON, Henrik, Tobias, 351 12 Vaxjo, SE
(74) Katzka, Catherine, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark, 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F41A 17/08** (11) **3 458 793 A1***
F41A 27/08 **F41H 11/02**

(25) En (26) En
(21) 17799764.0 (22) 05.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SE 2017/050442 05.05.2017
(87) WO 2017/200460 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 SE 1650665
08.11.2016 SE 1651465
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSLÖSUNG VON RICHTUNGSBEGRENZUNG UND GEGENMASSNAHMENANORDNUNG**
• **DEVICE AND METHOD FOR FIRING DIRECTION LIMITATION AND A COUNTERMEASURE ARRANGEMENT**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDE DE LIMITATION DE DIRECTION DE TIR ET AGENCEMENT DE CONTRE-MESURE**

(71) Saab AB, 581 88 Linköping, SE
(72) ZÄTTERQVIST, Christer, 757 56 Uppsala, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

F41A 27/08 → (51) **F41A 17/08**

F41B 11/62 → (51) **F41B 11/80**

F41B 11/68 → (51) **F41B 11/80**

(51) **F41B 11/80** (11) **3 458 794 A1***
F41B 11/62 **A01M 3/00**
F41B 11/68

(25) En (26) En
(21) 16906465.6 (22) 24.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/039268 24.06.2016
(87) WO 2017/222555 2017/52 28.12.2017
(54) • **VERBESSERTE INSEKTENVERNICHTUNGSPISTOLE**
• **IMPROVED BUG KILLING GUN**
• **PISTOLET PERFECTIONNÉ POUR TUER DES INSECTES**

(71) Maggiore, Loren, 2401 Lincoln Blvd. C, Santa Monica, CA 90405, US
(72) Maggiore, Loren, Santa Monica, CA 90405, US
(74) Izquierdo Blanco, Maria Alicia, Acopat, S.L. General Salazar, 10, 48012 Bilbao, ES

(51) **F41C 33/04** (11) **3 458 795 A2***
G06F 19/00

(25) En (26) En
(21) 17733955.3 (22) 19.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/018554 19.02.2017
(87) WO 2017/117617 2017/27 06.07.2017
(88) 14.09.2017
(30) 03.01.2016 US 201662274367 P
19.02.2016 PCT/US2016/018813
(54) • **INTELLIGENTER WAFFENHALFTER**
• **SMART WEAPON HOLSTER**
• **ÉTUI INTELLIGENT POUR UNE ARME**

(71) Bernkrant, Keith, 331 Fillmore Avenue, Cape Canaveral, FL 32920, US
Richter, Paul, 3904 Tanglewood Circle, Titusville, FL 32780, US
(72) Bernkrant, Keith, Cape Canaveral, FL 32920, US
Richter, Paul, Titusville, FL 32780, US
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

F41F 7/00 → (51) **F41H 11/02**

F41G 7/00 → (51) **F42D 1/05**

(51) **F41H 1/02** (11) **3 458 796 A1***
F41H 5/04

(25) NI (26) En
(21) 17728657.2 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/052965 19.05.2017
(87) WO 2017/199213 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 BE 165368
(54) • **FLEXIBLER LEICHTER ANTIBALLISTISCHER SCHUTZ**
• **FLEXIBLE LIGHTWEIGHT ANTIBALLISTIC PROTECTION**
• **PROTECTION ANTIBALLISTIQUE SOUPLE ET LÉGÈRE**

(71) Seyntex NV, Seyntexlaan 1, 8700 Tielt, BE
(72) DE LOMBAERDE, Bart, 8700 Tielt, BE

(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottels-berghelaan 24, 9051 Ghent, BE

F41H 5/04 → (51) **F41H 1/02**

(51) **F41H 11/02** (11) **3 458 797 A1***
B64D 1/02 **F42B 5/15**
B64D 7/00 **F41F 7/00**
F42B 12/70

(25) En (26) En
(21) 17799758.2 (22) 05.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) SE 2017/050436 05.05.2017
(87) WO 2017/200454 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 SE 1650665
08.11.2016 SE 1651463

(54) • *MAGAZIN UND VERFAHREN ZUM STARTEN VON GEGENMASSNAHMEN*
• *MAGAZINE AND METHOD FOR LAUNCHING COUNTERMEASURES*
• *MAGASIN ET PROCÉDÉ DE LANCEMENT DE CONTRE-MESURES*

(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
(72) ZÄTTERQVIST, Christer, 757 56 Uppsala, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **F41H 11/02** (11) **3 458 798 A1***
B64D 1/02 **F42B 5/15**
B64D 7/00 **F41F 7/00**
F42B 12/70

(25) En (26) En
(21) 17799759.0 (22) 05.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) SE 2017/050437 05.05.2017
(87) WO 2017/200455 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 SE 1650665

(54) • *SPENDER MIT KIPPBAREM MAGAZIN UND VERFAHREN ZUM ERGREIFEN VON GEGENMASSNAHMEN*
• *DISPENSER WITH TILTABLE MAGAZINE AND METHOD FOR LAUNCHING COUNTERMEASURES*
• *DISTRIBUTEUR À MAGASIN INCLINABLE ET PROCÉDÉ DE LANCEMENT DE CONTRE-MESURES*

(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
(72) ZÄTTERQVIST, Christer, 757 56 Uppsala, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **F41H 11/02** (11) **3 458 799 A1***
B64C 21/00 **F42B 5/15**

(25) En (26) En
(21) 17799760.8 (22) 05.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) SE 2017/050438 05.05.2017
(87) WO 2017/200456 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 SE 1650667

(54) • *AUSGABE VON GEGENMASSNAHMEN MIT VARIABLEM SPOILER UND STARTVERFAHREN FÜR EINE GEGENMASSNAHME*

• *COUNTERMEASURE DISPENSER WITH VARIABLE SPOILER AND METHOD FOR LAUNCHING A COUNTERMEASURE*
• *DISTRIBUTEUR DE CONTRE-MESURE AYANT UN DÉFLECTEUR VARIABLE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE LANCER UNE CONTRE-MESURE*

(71) Saab AB, 581 88 Linköping, SE
(72) ZÄTTERQVIST, Christer, 757 56 Uppsala, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **F41H 11/02** (11) **3 458 800 A1***
B64D 1/02 **F42B 5/15**
F42B 12/70

(25) En (26) En
(21) 17799761.6 (22) 05.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) SE 2017/050439 05.05.2017
(87) WO 2017/200457 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 SE 1650666

(54) • *SPENDER MIT EINER ABDECKUNG UND VERFAHREN ZUM STARTEN VON GEGENMASSNAHMEN*
• *DISPENSER WITH A COVER AND METHOD FOR LAUNCHING COUNTERMEASURES*

• *DISTRIBUTEUR COMPORTANT UN COUVERCLE ET PROCÉDÉ DE LANCEMENT DE CONTRE-MESURES*

(71) Saab AB, 581 88 Linköping, SE
(72) ZÄTTERQVIST, Christer, 757 56 Uppsala, SE
JÖNSSON, Knut Olof, 131 46 Nacka, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **F41H 11/02** (11) **3 458 801 A1***
B64D 1/02 **F42B 5/15**
B64D 7/00 **F41F 7/00**
F42B 12/70

(25) En (26) En
(21) 17799762.4 (22) 05.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) SE 2017/050440 05.05.2017
(87) WO 2017/200458 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 SE 1650665
08.11.2016 SE 1651466

(54) • *MAGAZIN, KARTUSCHE UND VERFAHREN ZUR VARIABLEN GESCHOSS-CLUSTER-DICHTE EINER GEGENMASSNAHME*
• *MAGAZINE, CARTRIDGE AND METHOD FOR VARIABLE PROJECTILE CLUSTER DENSITY OF A COUNTERMEASURE*

• *MAGASIN, CARTOUCHE ET PROCÉDÉ POUR LA DENSITÉ VARIABLE DE GROUPE DE PROJECTILES D'UNE CONTRE-MESURE*

(71) Saab AB, 581 88 Linköping, SE
(72) ZÄTTERQVIST, Christer, 757 56 Uppsala, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **F41H 11/02** (11) **3 458 802 A1***
B64D 1/02 **F42B 5/15**
B64D 7/00 **F41F 7/00**
F42B 12/70

(25) En (26) En
(21) 17799763.2 (22) 05.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) SE 2017/050441 05.05.2017
(87) WO 2017/200459 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 SE 1650665
08.11.2016 SE 1651464

(54) • *MAGAZIN, KARTUSCHE UND VERFAHREN ZUM STARTEN EINER GEGENMASSNAHME*
• *MAGAZINE, CARTRIDGE AND METHOD FOR LAUNCHING A COUNTERMEASURE*
• *CHARGEUR, CARTOUCHE ET PROCÉDÉ POUR LANCER UNE CONTRE-MESURE*

(71) Saab AB, 581 88 Linköping, SE
(72) ZÄTTERQVIST, Christer, 757 56 Uppsala, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

F41H 11/02 → (51) **F41A 17/08**

F42B 5/15 → (51) **F41H 11/02**

F42B 12/70 → (51) **F41H 11/02**

F42B 35/00 → (51) **F42D 1/05**

F42C 21/00 → (51) **F42D 1/05**

(51) **F42D 1/05** (11) **3 458 803 A2***
F42B 35/00 **F42C 21/00**
F41G 7/00

(25) En (26) En
(21) 17784706.8 (22) 22.02.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/018841 22.02.2017
(87) WO 2017/196427 2017/46 16.11.2017
(88) 11.01.2018
(30) 20.05.2016 US 201615160046

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM TESTEN VON BEWAFFNUNGS- UND SCHUSSVORRICHTUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TESTING ARM AND FIRE DEVICES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR TESTER DES DISPOSITIFS D'ARMEMENT ET DE MISE À FEU*

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
(72) BIGGS, Bradley M., Corona, Arizona 85641-2725, US

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

(51) **F42D 3/00** (11) **3 458 804 A1***
(25) En (26) En

(21) 17732153.6 (22) 19.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/051404 19.05.2017
(87) WO 2017/199044 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 GB 201608970
24.05.2016 GB 201609136

(54) • *MONTAGEVORRICHTUNG FÜR EINE SPRENGLADUNG*

- MOUNTING DEVICE FOR AN EXPLOSIVE CHARGE
 - DISPOSITIF DE MONTAGE POUR UNE CHARGE EXPLOSIVE
- (71) JET Physics Limited, The Foundry Croft Terrace Alston, Cumbria CA9 3JD, GB
- (72) LUMLEY, Andrew, Alston, Cumbria CA9 3JD, GB
- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **G01B 7/004** (11) **3 458 805 A1***
F16D 23/00
- (25) En (26) En
(21) 16902283.7 (22) 17.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/052876 17.05.2016
- (87) WO 2017/199063 2017/47 23.11.2017
- (54) • SYSTEM, VERFAHREN UND GEGENSTAND FÜR HOCHPRÄZISE MAGNETISCHE POSITIONSERFASSUNG
- SYSTEM, METHOD AND OBJECT FOR HIGH ACCURACY MAGNETIC POSITION SENSING
 - SYSTÈME, PROCÉDÉ ET OBJET SERVANT À LA DÉTECTION DE POSITION MAGNÉTIQUE À HAUTE PRÉCISION
- (71) Kongsberg Inc., 90, 28e Rue P.O. Box 10034, Shawinigan, Québec G9T 6K7, CA
- (72) TÊTREAUULT, Rémi, Shawinigan, Québec G9T 5B4, CA
- BEAUMIER, Louis, Trois-Rivières, Québec G9C 0E4, CA
- HÉBERT, Christian, Shawinigan, Québec G9N 6K7, CA
- RIVERIN, Simon, Trois-Rivières, Québec G9B 0M5, CA
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

G01B 7/14 → (51) **B61L 15/00**

G01B 7/14 → (51) **E05F 3/22**

G01B 9/02 → (51) **G01N 15/02**

G01B 11/00 → (51) **B05B 5/04**

G01B 11/00 → (51) **G01M 11/08**

G01B 11/00 → (51) **G01S 15/04**

- (51) **G01B 11/26** (11) **3 458 806 A1***
G01M 11/06 **G01B 11/27**
G01S 7/40 **G01S 13/93**
- (25) De (26) De
(21) 17748633.9 (22) 18.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) DE 2017/100432 18.05.2017
- (87) WO 2017/198264 2017/47 23.11.2017
- (30) 19.05.2016 DE 202016102681 U
05.07.2016 DE 202016103584 U
- (54) • VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG EINER IN DIE WINDSCHUTZSCHEIBE EINES FAHRZEUGES INTEGRIERTEN UMFELDSSENSORS

- DEVICE FOR CALIBRATING A PROXIMITY SENSOR INTEGRATED INTO THE WIND-SCREEN OF A VEHICLE
 - DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE D'UN CAPTEUR PÉRIPHÉRIQUE INTÉGRÉ DANS LE PARE-BRISE D'UN VÉHICULE
- (71) Hella Gutmann Solutions GmbH, Am Krebsbach 2, 79241 Ihringen, DE
- (72) KOLBERG, Ralph, 79111 Freiburg Rieselfeld, DE
- HOFMANN, Jürgen, 59519 Möhnesee-Körbecke, DE
- BIERENSTIEL, Fabian, 79206 Breisach, DE
- KOCH, Harro, 30974 Wennigsen/Deister, DE
- (74) Geitz Truckenmüller Lucht Christ, Patentanwälte PartGmbH Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE

G01B 11/27 → (51) **G01B 11/26**

- (51) **G01B 11/30** (11) **3 458 807 A1***
B05D 1/02 **B05D 1/40**
B05D 1/42 **B05D 3/12**
G01N 21/88 **G01N 21/89**
- (25) En (26) En
(21) 17800256.4 (22) 19.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/033584 19.05.2017
- (87) WO 2017/201431 2017/47 23.11.2017
- (30) 20.05.2016 US 201662339454 P
- (54) • PRÄZISIONSAUSRICHTUNG EINES SUBSTRATKOORDINATENSYSTEMS IN BEZUG AUF EIN TINTENSTRAHLKOORDINATENSYSTEM
- PRECISION ALIGNMENT OF THE SUBSTRATE COORDINATE SYSTEM RELATIVE TO THE INKJET COORDINATE SYSTEM
 - ALIGNEMENT DE PRÉCISION DU SYSTÈME DE COORDONNÉES DE SUBSTRAT PAR RAPPORT AU SYSTÈME DE COORDONNÉES DE JET D'ENCRE
- (71) BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
- (72) SREENIVASAN, Sidlgata, V., Austin TX 78758, US
- SINGHAL, Shrawan, Austin TX 78758, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **G01C 21/20** (11) **3 458 808 A1***
B60Q 1/18 **G01S 17/00**
- (25) De (26) De
(21) 17711657.1 (22) 17.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/056425 17.03.2017
- (87) WO 2017/198358 2017/47 23.11.2017
- (30) 18.05.2016 DE 102016208488
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LOKALISIERUNG EINES FAHRZEUGS
- METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE LOCATION OF A VEHICLE
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LOCALISER UN VÉHICULE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) ROHDE, Jan, 70192 Stuttgart, DE

MIELENZ, Holger, 73760 Ostfildern, DE

- (51) **G01C 21/20** (11) **3 458 809 A1***
G01C 21/34 **G01C 21/36**
- (25) En (26) En
(21) 17800133.5 (22) 18.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/033225 18.05.2017
- (87) WO 2017/201223 2017/47 23.11.2017
- (30) 19.05.2016 CN 201610334482
17.05.2017 US 201715597649
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME FÜR INNENRAUMNAVIGATION
- METHODS, APPARATUSES AND SYSTEMS FOR INDOOR NAVIGATION
 - PROCÉDÉS, APPAREILS ET SYSTÈMES DE NAVIGATION EN INTÉRIEUR
- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
- (72) ZHAO, Gang, Hangzhou 311121, CN
- WANG, Zefang, Hangzhou 311121, CN
- WANG, He, Hangzhou 311121, CN
- LIU, Dufu, Hangzhou 311121, CN
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G01C 21/34** (11) **3 458 810 A1***
G01C 21/36
- (25) En (26) En
(21) 16816211.3 (22) 25.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2016/078797 25.11.2016
- (87) WO 2017/089532 2017/22 01.06.2017
- (30) 27.11.2015 US 201562260441 P
- (54) • FAHRZEUG MIT INTERAKTION ZWISCHEN EINEM FAHRZEUGNAVIGATIONSSYSTEM UND WEARABLE-VORRICHTUNG
- VEHICLE WITH INTERACTION BETWEEN VEHICLE NAVIGATION SYSTEM AND WEARABLE DEVICES
 - VÉHICULE AVEC INTERACTION ENTRE LE SYSTÈME DE NAVIGATION DE VÉHICULE ET DES DISPOSITIFS POUVANT ÊTRE PORTÉS

- (71) Bragi GmbH, Sendlinger Straße 7, 80331 München, DE
- (72) BOESEN, Peter Vincent, 80331 München, DE
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

- (51) **G01C 21/34** (11) **3 458 811 A1***
G06Q 10/04
- (25) En (26) En
(21) 17723911.8 (22) 06.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/031461 06.05.2017
- (87) WO 2017/200774 2017/47 23.11.2017
- (30) 17.05.2016 US 201615157169
- (54) • BERECHNUNG EINER OPTIMALEN ROUTE AUF GRUNDLAGE VON BESTIMMTEN ZWISCHENSTOPPS
- CALCULATING AN OPTIMAL ROUTE BASED ON SPECIFIED INTERMEDIATE STOPS

- *CALCUL D'ITINÉRAIRE OPTIMAL EN FONCTION D'ARRÊTS INTERMÉDIAIRES SPÉCIFIÉS*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) SALOWITZ, Elizabeth Picchiotti, Redmond, Washington 98052-6399, US
THOMAS, Myron Clifford, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G01C 21/34 → (51) **G01C 21/20**

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/20**

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/34**

- (51) **G01D 5/20** (11) **3 458 812 A1***
G01D 5/244
- (25) De (26) De
(21) 17721147.1 (22) 04.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/060594 04.05.2017
(87) WO 2017/198468 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 DE 102016208644
- (54) • *KIPPTOLERANTER LINEARWEGSENSOR*
• *TILT-TOLERANT LINEAR DISPLACEMENT SENSOR*
• *CAPTEUR DE DÉPLACEMENT LINÉAIRE AUTORISANT LE BASCULEMENT*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HERRMANN, Ingo, 71292 Friolzheim, DE
UTERMOEHLEN, Fabian, 71229 Leonberg, DE

G01D 5/244 → (51) **G01D 5/20**

G01D 9/00 → (51) **B60L 3/12**

G01D 11/24 → (51) **H05K 1/18**

- (51) **G01F 1/76** (11) **3 458 813 A1***
G01F 1/84 **G01N 9/00**
G01F 15/08
- (25) En (26) En
(21) 16724263.5 (22) 16.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/032644 16.05.2016
(87) WO 2017/200518 2017/47 23.11.2017
- (54) • *MEHRKANALIGES STRÖMUNGSROHR*
• *MULTI-CHANNEL FLOW TUBE*
• *TUBE D'ÉCOULEMENT À PLUSIEURS CANAUX*
- (71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
- (72) BELL, Mark James, Longmont, Colorado 80504, US
WEINSTEIN, Joel, Boulder, Colorado 80301, US
SCHLOSSER, Martin Andrew, Boulder, Colorado 80305, US
SCHOLLENBERGER, Frederick Scott, Boulder, Colorado 80305, US
- (74) Ellis, Christopher Paul, Ollila Law Limited Warwick Innovation Centre Warwick Tech-

- nology Park Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, GB
- (51) **G01F 1/84** (11) **3 458 814 A1***
- (25) De (26) De
(21) 17719616.9 (22) 27.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/060076 27.04.2017
(87) WO 2017/198439 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 DE 102016109251
- (54) • *MESSAUFNEHMER VOM VIBRATIONS-TYP*
• *VIBRATION-TYPE SENSOR*
• *CAPTEUR DE MESURE DU TYPE À VIBRATIONS*
- (71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
- (72) RIEDER, Alfred, 84032 Landshut, DE
ECKERT, Gerhard, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
BITTO, Ennio, 4147 Aesch, CH
ZHU, Hao, 85354 Freising, DE
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarrer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 1/84 (11) **3 458 815 A1***
G01F 15/18 **F16L 41/02**
G01N 9/00 **G01N 11/16**

(25) De (26) De
(21) 17720468.2 (22) 27.04.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/060079 27.04.2017
(87) WO 2017/198440 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 DE 102016109058

(54) • *FLUIDLEITUNGSSYSTEM MIT STRÖMUNGSTEILER ZUR VIBRONISCHEN MESSUNG PHYSIKALISCHER GRÖSSEN EINES STRÖMENDEN FLUIDS*
• *FLUID LINE SYSTEM WITH A FLOW DIVIDER FOR THE VIBRONIC MEASUREMENT OF PHYSICAL VARIABLES OF A FLOWING FLUID*
• *SYSTÈME DE CONDUITES DE FLUIDE DOTÉ D'UN DIVISEUR D'ÉCOULEMENT POUR LA MESURE VIBRONIQUE DE GRANDEURS PHYSIQUES D'UN FLUIDE EN ÉCOULEMENT*

(71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH

(72) SCHLACHTER, Natalie, 79664 Wehr, DE
WERNER, Marc, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarrer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

- (51) **G01F 1/84** (11) **3 458 816 A1***
C02F 11/04 **C10L 3/10**
C12M 1/107 **C12M 1/34**
G01F 3/30
- (25) En (26) En
(21) 17799768.1 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) AT 2017/060122 09.05.2017
(87) WO 2017/197420 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 AT 504652016

G01F 1/84 → (51) **G01F 1/76**

G01F 3/26 (11) **3 458 816 A1***
C02F 11/04 **C10L 3/10**
C12M 1/107 **C12M 1/34**
G01F 3/30

(25) En (26) En
(21) 17799768.1 (22) 11.05.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) SE 2017/050477 11.05.2017
(87) WO 2017/200464 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 SE 1650687
- (54) • *GASMESSVERFAHREN FÜR CHARGENWEISE FERMENTATION UND IN-VITRO-ANALYSEPLATTFORMEN*
• *GAS MEASUREMENT METHOD FOR BATCH FERMENTATION AND IN-VITRO ANALYSIS PLATFORMS*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE GAZ POUR FERMENTATION DISCONTINUE ET PLATEFORMES D'ANALYSE IN VITRO*
- (71) Bioprocess Control Sweden AB, Scheelevägen 22, 223 63 Lund, SE
- (72) LIU, Jing, 226 48 Lund, SE
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G01F 3/30 → (51) **G01F 3/26**

G01F 11/00 → (51) **A47K 5/12**

G01F 13/00 → (51) **A47K 5/12**

G01F 15/02 → (51) **A47K 5/12**

G01F 15/08 → (51) **G01F 1/76**

G01F 15/18 → (51) **G01F 1/84**

- (51) **G01F 23/26** (11) **3 458 817 A1***
G01M 3/40
- (25) De (26) De
(21) 17723306.1 (22) 02.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/060343 02.05.2017
(87) WO 2017/198445 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 DE 102016208764
- (54) • *LECKSENSOR*
• *LEAK SENSOR*
• *CAPTEUR DE FUITE*
- (71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
ZF Wind Power Antwerpen NV, Gerard Mercatorstraat 40, 3920 Lommel, BE
- (72) SCHÄFER, Johannes, 88048 Friedrichshafen, DE
TENCKHOFF, Georg, 88048 Friedrichshafen, DE
SMOLDERS, Kris, 2300 Turnhout, BE
GEENS, Luk, B-2547 Lint, BE
BEQUÉ, Rik, 8750 Wingene, BE

(51) **G01F 23/26** (11) **3 458 818 A1***
A61M 5/24

(25) De (26) De
(21) 17724721.0 (22) 09.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) AT 2017/060122 09.05.2017
(87) WO 2017/197420 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 AT 504652016

- (54) • ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG DES FÜLLSTANDS DER FLÜSSIGKEIT IN DER KARPULE
- ARRANGEMENT FOR DETERMINING THE FILL LEVEL OF THE LIQUID IN THE CARPULE
- SYSTÈME DE DÉTERMINATION DU NIVEAU DE LIQUIDE DANS UNE CARTOUCHE
- (71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Giefinggasse 4, 1210 Wien, AT
- (72) LURF, Robert, 2640 Gloggnitz, AT
- BEISTEINER, Martin, 2853 Bad Schönau, AT
- MEINDL, Michael, 2632 Wimpassing, AT
- (74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

G01F 23/292 → (51) **G01N 21/13**

G01F 23/30 → (51) **B67C 3/30**

G01F 25/00 → (51) **A47K 5/12**

G01G 19/08 → (51) **B66F 3/24**

- (51) **G01J 3/02** (11) **3 458 819 A1***
- G01J 3/28** **G01J 3/453**
- G01J 3/26**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17745415.4 (22) 30.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) FR 2017/051777 30.06.2017
- (87) WO 2018/002558 2018/01 04.01.2018
- (30) 30.06.2016 FR 1656162
- (54) • MEHRKANALIGER FOURIER-TRANSFORMATIONSSPEKTRALBILDAUFNEHMER
- FOURIER TRANSFORM MULTI-CHANNEL SPECTRAL IMAGER
- SPECTRO-IMAGEUR MULTIVOIE A TRANSFORMEE DE FOURIER
- (71) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales, Chemin de la Hunière, 91120 Palaiseau, FR
- Université Grenoble Alpes, 621 avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
- (72) GUERINEAU, Nicolas, 92160 Antony, FR
- LE COARER, Etienne, 38100 Grenoble, FR
- FERREC, Yann, 92340 Bourg La Reine, FR
- DE LA BARRIERE, Florence, 93390 Clichy-Sous-Bois, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01J 3/26 → (51) **G01J 3/02**

G01J 3/28 → (51) **G01J 3/02**

G01J 3/453 → (51) **G01J 3/02**

G01J 5/02 → (51) **G01N 21/35**

- (51) **G01K 1/08** (11) **3 458 820 A1***
- G01K 7/02**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16729960.1 (22) 17.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) FR 2016/051157 17.05.2016
- (87) WO 2017/198910 2017/47 23.11.2017

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEMPERATURSENSORS
- METHOD FOR PRODUCING A TEMPERATURE SENSOR
- PROCÉDE DE REALISATION D'UNE SONDÉ DE TEMPERATURE
- (71) CMR Group, 7, rue John Maynard Keynes Technopôle de Château-Gombert, 13013 Marseille, RE
- (72) FOUACHE, Pascal, 13590 Meyreuil, FR
- (74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35 rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex 20, FR

G01K 7/02 → (51) **G01K 1/08**

G01K 13/00 → (51) **A61B 5/01**

G01K 17/20 → (51) **A61B 5/01**

G01L 5/00 → (51) **A42B 3/04**

G01L 5/24 → (51) **F16B 31/02**

- (51) **G01L 19/00** (11) **3 458 821 A1***
- G01L 19/06**
- (25) De (26) De
- (21) 17724542.0 (22) 17.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/061805 17.05.2017
- (87) WO 2017/198692 2017/47 23.11.2017
- (30) 19.05.2016 DE 102016109252
- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DRUCKMITTLERSYSTEMS
- METHOD FOR PRODUCING A PRESSURE TRANSMITTER SYSTEM
- PROCÉDE DE FABRICATION D'UN SYSTÈME DE TRANSMETTEUR DE PRESSION
- (71) Endress+Hauser SE+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
- (72) SCHLACHTER, Marc Andreas, 79664 Wehr, DE
- KROPF, Stefan, 79692 Kleines Wiesenthal, DE
- LEUTHNER, Dietmar, 79576 Weil am Rhein, DE
- BERGER, Markus, 79664 Wehr, DE
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01L 19/06 → (51) **G01L 19/00**

G01M 3/00 → (51) **B25J 9/06**

- (51) **G01M 3/04** (11) **3 458 822 A1***
- G01M 3/28** **G01M 3/18**
- (25) De (26) De
- (21) 17725498.4 (22) 17.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) CH 2017/000046 17.05.2017
- (87) WO 2017/197537 2017/47 23.11.2017
- (30) 18.05.2016 CH 6412016
- (54) • VORRICHTUNG ZUR DETEKTION UND SIGNALISIERUNG EINES LECKS UND WÄRMETAUSCHER
- DEVICE FOR DETECTING AND SIGNALING A LEAK, AS WELL AS HEAT EXCHANGER

- DISPOSITIF DE DÉTECTION ET DE SIGNALISATION D'UNE FUITE ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR
- (71) Joulia AG, Zentralstrasse 115, 2503 Biel, CH
- (72) RUSCH, Christoph, 3257 Grossaffoltern, CH
- SCHMID, Reto, 3073 Gümlingen, CH
- SVATON, Roman, 2502 Biel, CH
- (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach, 8032 Zürich, CH

G01M 3/18 → (51) **G01M 3/04**

G01M 3/28 → (51) **G01M 3/04**

G01M 3/40 → (51) **G01F 23/26**

- (51) **G01M 5/00** (11) **3 458 823 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17734850.5 (22) 17.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) NL 2017/050309 17.05.2017
- (87) WO 2017/200380 2017/47 23.11.2017
- (30) 18.05.2016 NL 2016794
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER STRUKTURELLEN INTEGRITÄT EINES INFRASTRUKTURELEMENTS
- METHOD FOR DETERMINING THE STRUCTURAL INTEGRITY OF AN INFRASTRUCTURAL ELEMENT
- PROCÉDE DE DÉTERMINATION DE L'INTÉGRITÉ STRUCTURALE D'UN ÉLÉMENT D'INFRASTRUCTURE
- (71) Heijmans N.V., Graafsebaan 65, 5248 JT Rosmalen, NL
- (72) REITSEMA, Albert David, 5248 JT ROSMALEN, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

G01M 9/06 (11) **3 458 824 A1***

G01N 19/02 **G01P 21/00**

G01P 5/16

(25) En (26) En

(21) 17798461.4 (22) 18.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) CA 2017/050604 18.05.2017
- (87) WO 2017/197524 2017/47 23.11.2017
- (30) 19.05.2016 US 201662338859 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON DYNAMISCHEN WIDERSTANDS EINER FLÜSSIGKEIT
- METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING FLUID DYNAMIC DRAG
- PROCÉDE ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DE LA TRAINÉE DYNAMIQUE D'UN FLUIDE
- (71) 1323079 Alberta Ltd., 12 Strathcona Close SW, Calgary, Alberta T3H 1L3, CA
- (72) MORTON, Chris, Calgary Alberta T2N 0E8, CA
- ZWARYCH, Kelly, Calgary Alberta T3H 1L3, CA
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01M 11/00 → (51) **G01M 11/04**

G01M 11/02 → (51) **G01M 11/04**

(51) **G01M 11/04** (11) **3 458 825 A1***
G01M 11/00
G02C 11/00

(25) En (26) En
(21) 17800076.6 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/033064 17.05.2017
(87) WO 2017/201144 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201615157835

(54) • *BEFESTIGUNGSLOSER SCHEITELBRECH-
WERTMESSER UND VERFAHREN ZUM
BETRIEB DAVON*
• *FIXTURELESS LENSMETER AND
METHODS OF OPERATING SAME*
• *FRONTOFOCOMÈTRE SANS SUPPORT ET
PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT
CORRESPONDANTS*

(71) Jand Inc., 161 Avenue of the Americas, New
York, NY 10013, US
(72) GOLDBERG, David, Howard, New York NY
10013, US
CARRAFA, Joseph, New York NY 10013, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-
chen, DE

G01M 11/06 → (51) **G01B 11/26**

(51) **G01M 11/08** (11) **3 458 826 A1***
G01M 17/02
G01N 21/952

(25) It (26) En
(21) 17731283.2 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/052894 17.05.2017
(87) WO 2017/199173 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 IT UA20163534

(54) • *VERFAHREN UND LEITUNG ZUM PRÜFEN
VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER*
• *METHOD AND LINE FOR CHECKING
TYRES FOR VEHICLE WHEELS*
• *PROCÉDÉ ET LIGNE POUR VÉRIFIER DES
PNEUS POUR DES ROUES DE VÉHICULE*

(71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pi-
relli, 25, 20126 Milano, IT
(72) BOFFA, Vincenzo, 20126 Milano, IT
CANTÙ, Marco, 20126 Milano, IT
REGOLI, Fabio, 20126 Milano, IT
BALLARDINI, Valeriano, 40026 Imola (BO),
IT

(74) Porta, Checchacci & Associati S.p.A, Via Vit-
toria Colonna, 4, 20149 Milano, IT

(51) **G01M 15/02** (11) **3 458 827 A1***
F16H 61/00
G01M 15/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 17731611.4 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/051220 19.05.2017
(87) WO 2017/198963 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 FR 1654524

(54) • *SCHÄTZUNG EINER PHYSIKALISCHEN
GRÖSSE AM AUSGANG AUS EINEM HY-
DRAULIKKREISLAUF*
• *ESTIMATION OF A PHYSICAL QUANTITY
ON EXIT FROM A HYDRAULIC CIRCUIT*
• *ESTIMATION D'UNE GRANDEUR
PHYSIQUE EN SORTIE D'UN CIRCUIT
HYDRAULIQUE*

(71) ArianeGroup SAS, Tour Cristal 7-11 Quai
André Citroën, 75015 Paris, FR
(72) LEMOINE, Nicolas, 27200 Vernon, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Uni-
versité, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01M 15/14 → (51) **G01M 15/02**

G01M 17/02 → (51) **G01M 11/08**

(51) **G01N 1/10** (11) **3 458 828 A1***
G01N 1/22
G01N 29/032
G01N 30/62
G01N 30/76

(25) En (26) En
(21) 17800149.1 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/033270 18.05.2017
(87) WO 2017/201250 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339344 P
17.05.2017 US 201715597605

(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON CHEMIKALIEN IN
EINER PROBE MITTELS GC/SAW UND
RAMAN-SPEKTROSKOPIE*
• *IDENTIFICATION OF CHEMICALS IN A
SAMPLE USING GC/SAW AND RAMAN
SPECTROSCOPY*
• *IDENTIFICATION DE PRODUITS CHIMI-
QUES DANS UN ÉCHANTILLON AU
MOYEN D'UN SYSTÈME GC/SAW ET
D'UNE SPECTROSCOPIE RAMAN*

(71) Pulmostics Limited, 70 Sir Rogerson's Quay,
Dublin, D02 R296, IE
(72) SUN, Yin, Bridgewater New Jersey 08807,
US
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo &
Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Mu-
nich, DE

G01N 1/22 → (51) **A61B 5/08**

G01N 1/22 → (51) **G01N 1/10**

G01N 1/28 → (51) **B01F 15/02**

G01N 1/38 → (51) **B01F 15/02**

G01N 1/40 → (51) **G01N 35/00**

G01N 1/42 → (51) **A01N 1/02**

(51) **G01N 3/24** (11) **3 458 829 A1***
G01N 19/04
G01N 33/18

(25) En (26) En
(21) 17725753.2 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/051414 19.05.2017
(87) WO 2017/199050 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 GB 201608953
(54) • *EISTESTVORRICHTUNGEN*

• *ICE TEST DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE TEST DE GLACE*
(71) GKN Aerospace Services Limited, Ferry
Road, East Cowes, Isle of Wight PO32 6RA,
GB

(72) HOUGHTON, Steven Mark, East Cowes Isle
of Wight PO32 6RA, GB
HALLS, Susanna, East Cowes Isle of Wight
PO32 6RA, GB

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

G01N 9/00 → (51) **G01F 1/76**

G01N 9/00 → (51) **G01F 1/84**

G01N 11/16 → (51) **G01F 1/84**

(51) **G01N 13/00** (11) **3 458 830 A1***
B01D 19/02
B05B 12/00
C12M 1/21

(25) En (26) En
(21) 17729943.5 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032190 11.05.2017
(87) WO 2017/200841 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201662337395 P
(54) • *SEITENSTROMSCHAUMÜBER-
WACHUNGS- UND STEUERUNGSSYSTEM*
• *SIDE-STREAM FOAM MONITOR AND
CONTROL SYSTEM*
• *CANON À MOUSSE À FLUX LATÉRAL ET
SON SYSTÈME DE COMMANDE*

(71) Solenis Technologies, L.P., Mühlentalstrasse
38, 8200 Schaffhausen, CH

(72) KISTY, Jeffrey, J., Marlborough, MA 01752,
US

(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Pa-
tentanwälte, Brienner Straße 11, 80333
München, DE

G01N 15/00 → (51) **G01N 15/02**

(51) **G01N 15/02** (11) **3 458 831 A1***
G01N 15/14
G01B 9/02
H01S 5/026
G01N 15/00
G01S 17/58
G01S 7/48
G01S 7/491
G01P 5/26

(25) En (26) En
(21) 17725211.1 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061817 17.05.2017
(87) WO 2017/198699 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 EP 16170306
(54) • *OPTISCHER PARTIKELSENSOR*
• *OPTICAL PARTICLE SENSOR*
• *CAPTEUR OPTIQUE DE PARTICULES*

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

(72) SPRUIT, Johannes, Hendrikus, Maria, 5656
AE Eindhoven, NL

JUTTE, Petrus, Theodorus, 5656 AE Eind-
hoven, NL

VAN DER LEE, Alexander, Marc, 5656 AE
Eindhoven, NL

MÖNCH, Holger, Joachim, 5656 AE Eind-
hoven, NL

HELLMIG, Joachim, Wilhelm, 5656 AE Eind-
hoven, NL

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

(51) **G01N 15/02** (11) **3 458 832 A1***
G01N 21/49 **G01N 21/53**
B01J 19/12

(25) En (26) En
(21) 17800271.3 (22) 19.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/033614 19.05.2017
(87) WO 2017/201451 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339694 P

(54) • FLÜSSIGPARTIKELZÄHLER MIT AUTOMATISCHER LEISTUNGSSTEUERUNG MIT DURCHFLUSS- UND BLASENDETEKTIONSSYSTEMEN
• AUTOMATIC POWER CONTROL LIQUID PARTICLE COUNTER WITH FLOW AND BUBBLE DETECTION SYSTEMS
• COMPTEUR DE PARTICULES LIQUIDES À COMMANDE DE PUISSANCE AUTOMATIQUE AVEC SYSTÈMES DE DÉTECTION D'ÉCOULEMENT ET DE BULLES

(71) Particle Measuring Systems Inc., 5475 Airport Boulevard, Boulder, CO 80301, US

(72) KNOLLENBERG, Brian, Boulder Colorado 80301, US

LUMPKIN, Jim, Boulder Colorado 80301, US
HALEY, Brett, Boulder Colorado 80301, US
SOAPPAMAN, Matt, Boulder Colorado 80301, US
RODIER, Dan, Boulder Colorado 80301, US
LILLY, Mark, Boulder Colorado 80301, US

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G01N 15/10 → (51) **G01N 33/52**

G01N 15/14 → (51) **G01N 15/02**

G01N 15/14 → (51) **G01N 33/574**

(51) **G01N 17/04** (11) **3 458 833 A1***
(25) Fi (26) En

(21) 17722844.2 (22) 11.04.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) FI 2017/050262 11.04.2017
(87) WO 2017/198897 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 FI 20165424

(54) • KORROSIONSENSOR UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS EINER WÄRMEISOLIERTEN STRUKTUR
• CORROSION SENSOR AND METHOD FOR MONITORING THE CONDITION OF A THERMALLY INSULATED STRUCTURE
• CAPTEUR DE CORROSION ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT D'UNE STRUCTURE THERMIQUEMENT ISOLÉE

(71) Paroc Group Oy, Energiakuja 3, 00180 Helsinki, FI

(72) REHU, Jari, 02150 Espoo, FI
SAARIO, Timo, 02150 Espoo, FI
PELTONEN, Seppo, 02150 Espoo, FI

(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

G01N 19/02 → (51) **G01M 9/06**

G01N 19/04 → (51) **G01N 3/24**

G01N 19/04 → (51) **G01N 25/14**

G01N 21/00 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G01N 21/13** (11) **3 458 834 A1***
G01F 23/292 **G01N 21/84**

(25) En (26) En

(21) 17723136.2 (22) 17.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/061813 17.05.2017
(87) WO 2017/198697 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 EP 16169920

(54) • PLASMAFÜLLSENSOR
• PLASMA FILL SENSOR
• CAPTEUR DE REMPLISSAGE DE PLASMA

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

(72) BHAT, Ravindra, 5656 AE Eindhoven, NL
ARPUTHA, Shashidharan, 5656 AE Eindhoven, NL

SUNDARAMOORYHY, Ravi Babu, 5656 AE Eindhoven, NL

RAIKER, Anil Shivram, 5656 AE Eindhoven, NL

VAN DER LUGT, Anthonie, 5656 AE Eindhoven, NL

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

G01N 21/13 → (51) **G01N 21/47**

G01N 21/17 → (51) **G01N 21/47**

G01N 21/25 → (51) **G01N 21/47**

G01N 21/27 → (51) **B65H 7/14**

G01N 21/31 → (51) **G01N 21/47**

G01N 21/33 → (51) **G01N 21/47**

(51) **G01N 21/35** (11) **3 458 835 A1***
E21B 47/10 **G01J 5/02**
G01N 21/3504

(25) En (26) En

(21) 17800113.7 (22) 17.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/033157 17.05.2017
(87) WO 2017/201194 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201662338255 P

(54) • KOHLENWASSERSTOFFLECKBILDGEBUNGS- UND -QUANTIFIZIERUNGSSENSOR

(71) Multisensor Scientific, Inc., 444 Somerville Avenue, Somerville, MA 02143, US

(72) WAXMAN, Allen, M., Newton MA 02459, US

BYLSMA, Jason, M., Boston MA 02132, US

VAITSES, Allan, Marion MA 02738, US

(74) WAXMAN, Allen, M., Newton MA 02459, US

(74) Graham Watt & Co LLP, St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

G01N 21/3504 → (51) **G01N 21/35**

(51) **G01N 21/47** (11) **3 458 836 A1***
A61B 5/1455 **G01N 33/49**
G01N 21/49 **G01N 21/31**

(25) En (26) En

(21) 17724856.4 (22) 09.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) GB 2017/000068 09.05.2017
(87) WO 2017/198981 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 GB 201608781

(54) • NICHTINVASIVE BLUTANALYSE
• NON-INVASIVE BLOOD ANALYSIS
• ANALYSE DE SANG NON INVASIVE

(71) Lemnan Micro Devices SA, Quartier de l'Innovation Batiment I, 1015 Lausanne, CH

(72) ELLIOTT, Christopher, CH-1025 St.Sulpice, CH

JONES, Mark-Eric, CH-1304 Cossonay-Ville, CH

(74) Phillips & Leigh LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y ODA, GB

(51) **G01N 21/47** (11) **3 458 837 A1***
G01N 21/956 **G06T 7/00**

(25) En (26) En

(21) 17731955.5 (22) 18.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/033404 18.05.2017
(87) WO 2017/201334 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201662338961 P

(54) • KOMPLEXE RÄUMLICH AUFGELÖSTE REFLEKTOMETRIE/REFRAKTOMETRIE
• COMPLEX SPATIALLY-RESOLVED REFLECTOMETRY/REFRACTOMETRY

• RÉFLECTOMÉTRIE/RÉFRACTOMÉTRIE D'IMAGERIE COMPLEXE À RÉOLUTION SPATIALE

(71) The Regents of The University of Colorado, A Body Corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US

(72) PORTER, Christina, L., Louisville CO 80027, US

ADAMS, Daniel, E., Thornton CO 80233, US

TANKSALVALA, Michael, Longmont CO 80503, US

SHANBLATT, Elisabeth, Boulder CO 80301, US

MURNANE, Margaret, M., Boulder CO 80304, US

KAPTEYN, Henry, C., Boulder CO 80304, US

(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

(51) **G01N 21/47** (11) **3 458 838 A1***
G01N 21/25 **G01N 21/13**
G01N 21/17 **G01N 21/33**

(25) En (26) En

(21) 17800194.7 (22) 18.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/033397 18.05.2017

(87) WO 2017/201327 2017/47 23.11.2017

(30) 19.05.2016 US 201662338961 P

- (54) • *MODULUS-VERSTÄRKTE SONDE*
- *MODULUS-ENFORCED PROBE*
- *SONDE À MODULE RENFORCÉ*

(71) The Regents of The University of Colorado, A Body Corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US

(72) TANKSALVALA, Michael, Longmont CO 80503, US

ADAMS, Daniel, E., Thornton CO 80233, US
GARDNER, Dennis, Alexandria VA 22314, US
PORTER, Christina, L., Superior CO 80027, US

MANCINI, Giulia, F., Boulder CO 80302, US
MURNANE, Margaret M., Boulder CO 80304, US

KAPTEYN, Henry C., Boulder CO 80304, US

(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

G01N 21/49 → (51) **G01N 15/02**

G01N 21/49 → (51) **G01N 21/47**

G01N 21/53 → (51) **G01N 15/02**

(51) **G01N 21/552** (11) **3 458 839 A1***
G01N 33/49

(25) En (26) En

(21) 17725130.3 (22) 15.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032613 15.05.2017

(87) WO 2017/200907 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 US 201662339269 P

- (54) • *EVANESZENTE HÄMOLYSEDETEKTION*
- *EVANESCENT HEMOLYSIS DETECTION*
- *DÉTECTION D'HÉMOLYSE ÉVANESCENTE*

(71) Instrumentation Laboratory Company, 180 Hartwell Road, Bedford, MA 01730, US

(72) SCHONBRUN, Ethan, Bedford, Massachusetts 01730, US

BLANKENSTEIN, Gert, Bedford, Massachusetts 01730, US

KERIMO, Josef, Bedford, Massachusetts 01730, US

ZENG, Hansong, Bedford, Massachusetts 01730, US

(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP, Unit A, Faraday Court Faraday Road Crawley, West Sussex RH10 9PU, GB

(51) **G01N 21/64** (11) **3 458 840 A1***

(25) En (26) En

(21) 17724801.0 (22) 17.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061839 17.05.2017

(87) WO 2017/198709 2017/47 23.11.2017

(30) 17.05.2016 GB 201608681

(54) • *VORRICHTUNG FÜR FLUORESCENZ MIT OPTISCHER ANREGUNG*

- *DEVICE FOR OPTICALLY EXCITING FLUORESCENCE*
- *DISPOSITIF D'EXCITATION OPTIQUE DE FLUORESCENCE*

(71) Cambridge Display Technology Limited, Unit 12 Cardinal Park, Cardinal Way Godmanchester Cambridgeshire PE29 2XG, GB
Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(72) ROBERTS, Matthew, Godmanchester Cambridgeshire PE29 2XG, GB
WHEELER, May, Godmanchester Cambridgeshire PE29 2XG, GB

(74) Gilani, Anwar, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) **G01N 21/64** (11) **3 458 841 A1***

(25) De (26) De

(21) 17726709.3 (22) 19.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/052962 19.05.2017

(87) WO 2017/199211 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 DE 102016109303

- (54) • *LASERMIKROSKOP MIT ABLATIONS-FUNKTION*
- *LASER MICROSCOPE WITH ABLATION FUNCTION*
- *MICROSCOPE LASER AVEC FONCTION D'ABLATION*

(71) Leibniz-Institut für Photonische Technologien e.V., Albert-Einstein-Strasse 9, 07745 Jena, DE

Friedrich-Schiller-Universität Jena, Fürstengraben 1, 07743 Jena, DE

(72) POPP, Jürgen, 07751 Jena-Kunitz, DE

SCHMITT, Michael, 07749 Jena, DE

MEYER, Tobias, 07745 Jena, DE

NOLTE, Stefan, 07751 Jena, DE

ACKERMANN, Roland, 14055 Berlin, DE

LIMPERT, Jens, 07751 Jena, DE

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

(51) **G01N 21/64** (11) **3 458 842 A1***

(25) En (26) En

(21) 17728917.0 (22) 17.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/051376 17.05.2017

(87) WO 2017/199025 2017/47 23.11.2017

(30) 17.05.2016 GB 201608682

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN ANREGUNG UND DETEKTION VON FLUORESCENZ*
- *APPARATUS FOR OPTICALLY EXCITING AND DETECTING FLUORESCENCE*
- *APPAREIL D'EXCITATION ET DE DÉTECTION OPTIQUES DE FLUORESCENCE*

(71) Cambridge Display Technology Limited, Unit 12 Cardinal Park, Cardinal Way Godmanchester Cambridgeshire PE29 2XG, GB
Sumitomo Chemical Company Limited, Floor 18 Sumitomo Twin Buildings 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(72) ROBERTS, Matthew, Godmanchester Cambridgeshire PE29 2XG, GB

WHEELER, May, Godmanchester Cambridgeshire PE29 2XG, GB

(74) Gilani, Anwar, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) **G01N 21/64** (11) **3 458 843 A1***
G01N 33/53 **G01N 33/58**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17729005.3 (22) 17.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/000593 17.05.2017

(87) WO 2017/198334 2017/47 23.11.2017

(30) 18.05.2016 FR 1600792

- (54) • *NEUE OPTISCHE EIGENSCHAFT EINES FLUORESCENZETIKETTS*
- *NEW OPTICAL PROPERTY OF A FLUORESCENT TAG*
- *NOUVELLE PROPRIÉTÉ OPTIQUE D'UN MARQUEUR FLUORESCENT*

(71) Biocytex, 140, Chemin de l'Armée d'Afrique, 13010 Marseille, FR

(72) PONCELET, Philippe, 13390 Auriol, FR

(74) Barbot, Willy, Simodoro-ip 82, rue Sylva-belle, 13006 Marseille, FR

(51) **G01N 21/64** (11) **3 458 844 A1***
B01F 11/00

(25) De (26) De

(21) 17757504.0 (22) 16.08.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/070774 16.08.2017

(87) WO 2018/041634 2018/10 08.03.2018

(30) 01.09.2016 DE 102016116377

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON PROZESSPARAMETERN IN FLÜSSIGKULTUREN*
- *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING PROCESS PARAMETERS IN LIQUID CULTURES*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTECTER DES PARAMÈTRES DE PROCESSUS DANS DES CULTURES LIQUIDES*

(71) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen, Templergraben 55, 52056 Aachen, DE

(72) BÜCHS, Jochen, 52064 Aachen, DE

LADNER, Tobias, 52080 Aachen, DE

WANDREY, Georg, 52074 Aachen, DE

PAQUET-DURAND, Oliver, 70567 Stuttgart, DE

HITZMANN, Bernd, 70599 Stuttgart, DE

(74) Kohlmann, Kai, Donatusstrasse 1, 52078 Aachen, DE

(51) **G01N 21/64** (11) **3 458 845 A1***
G07D 311/80 **C09B 11/24**

(25) En (26) En

(21) 17800333.1 (22) 22.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/033842 22.05.2017

(87) WO 2017/201531 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 US 201662339643 P

- (54) • *PHOTOAKTIVE FLUOROPHORE UND VERFAHREN ZUR IN-VIVO-MARKIERUNG*
- *PHOTOACTIVE FLUOROPHORES AND METHODS OF IN VIVO LABELING*
- *FLUOROPHORES PHOTOACTIFS ET PROCÉDÉS DE MARQUAGE IN VIVO*
- (71) Howard Hughes Medical Institute, 4000 Jones Bridge Road, Chevy Chase, Maryland 20815-6789, US
- (72) LAVIS, Luke D., Leesburg Virginia 20176-6867, US
- GRIMM, Jonathan B., Ashburn Virginia 20148-7608, US
- (74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

G01N 21/64 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01N 21/65** (11) **3 458 846 A1***
G01N 33/28
- (25) En (26) En
- (21) 17717828.2 (22) 05.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) GB 2017/050954 05.04.2017
- (87) WO 2017/198993 2017/47 23.11.2017
- (30) 19.05.2016 GB 201608836
- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER MATERIALS*
- *METHOD OF IDENTIFYING A MATERIAL*
- *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE MATÉRIAU*
- (71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25, Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (72) ADAMSON, Lauren, Billingham Cleveland TS23 4ED, GB
- AYSCOUGH, Sophie Elizabeth, Billingham Cleveland TS23 4ED, GB
- CROUD, Vincent Brian, Billingham Cleveland TS23 4ED, GB
- MCLINTOCK, Alison, Billingham Cleveland TS23 4ED, GB
- PEAKE, Catherine Lowri, Billingham Cleveland TS23 1LB, GB
- (74) Bown, Mark Richard, Johnson Matthey PLC Intellectual Property Department P.O. Box 1 Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB

G01N 21/65 → (51) **G01N 1/10**

G01N 21/76 → (51) **C12N 5/077**

G01N 21/77 → (51) **G02B 6/10**

G01N 21/84 → (51) **G01N 21/13**

G01N 21/88 → (51) **G01B 11/30**

G01N 21/89 → (51) **G01B 11/30**

G01N 21/90 → (51) **B65C 9/40**

G01N 21/952 → (51) **G01M 11/08**

G01N 21/956 → (51) **G01N 21/47**

G01N 23/04 → (51) **A61B 5/05**

- (51) **G01N 23/222** (11) **3 458 847 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17799828.3 (22) 13.04.2017

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

- (86) US 2017/027326 13.04.2017
- (87) WO 2017/200666 2017/47 23.11.2017
- (30) 17.05.2016 US 201615156757
- (54) • *MITTELS GEPULSTER NEUTRONEN ERZEUGTES SCHNELLES GAMMASTRAHLENMESSSYSTEM ZUR ERKENNUNG UND ANALYSE VON OBERFLÄCHENFEHLERN*
- *PULSED NEUTRON GENERATED PROMPT GAMMA EMISSION MEASUREMENT SYSTEM FOR SURFACE DEFECT DETECTION AND ANALYSIS*
- *SYSTÈME DE MESURE D'ÉMISSION GAMMA RAPIDE GÉNÉRÉE PAR DES NEUTRONS PULSÉS POUR LA DÉTECTION ET L'ANALYSE DE DÉFAUTS DE SURFACE*
- (71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US
- (72) HEIBEL, Michael D., Harrison City, Pennsylvania 15636, US
- (74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

(51) **G01N 24/08** (11) **3 458 848 A1***
G01R 33/46

- (25) En (26) En
- (21) 17725736.7 (22) 17.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) GB 2017/051381 17.05.2017
- (87) WO 2017/199030 2017/47 23.11.2017
- (30) 20.05.2016 GB 201608969
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SPEKTROSKOPISCHEN DATEN DER MAGNETISCHEN KERNRESONANZ (NMR)*
- *METHOD FOR PROCESSING NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE (NMR) SPECTROSCOPIC DATA*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES SPECTROSCOPIQUES OBTENUES PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE (RMN)*
- (71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Oxford OX2 0JB, GB
- (72) PRITISANAC, Iva, Oxford OX2 0JB, GB
- DEGIACOMI, Matteo Thomas, Oxford OX2 0JB, GB
- BALDWIN, Andrew James, Oxford OX2 0JB, GB
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01N 25/14** (11) **3 458 849 A1***
G01N 19/04 **G01N 33/18**

- (25) En (26) En
- (21) 17725755.7 (22) 19.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) GB 2017/051416 19.05.2017
- (87) WO 2017/199051 2017/47 23.11.2017
- (30) 20.05.2016 GB 201608945
- (54) • *EISBLAGERUNGSVORRICHTUNG*

- (86) GB 2017/051416 19.05.2017
- (87) WO 2017/199051 2017/47 23.11.2017
- (30) 20.05.2016 GB 201608945
- (54) • *EISBLAGERUNGSVORRICHTUNG*

- *ICE ACCRETION APPARATUS*
- *APPAREIL D'ACCÉTION DE GLACE*
- (71) GKN Aerospace Services Limited, Ferry Road, East Cowes, Isle of Wight PO32 6RA, GB
- (72) HOUGHTON, Steven Mark, East Cowes Isle of Wight PO32 6RA, GB
- HALLS, Susanna, East Cowes Isle of Wight PO32 6RA, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G01N 27/12** (11) **3 458 850 A2***
G01N 27/16

- (25) En (26) En
- (21) 17727675.5 (22) 25.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) GB 2017/051468 25.05.2017
- (87) WO 2017/207964 2017/49 07.12.2017
- (88) 11.01.2018
- (30) 31.05.2016 US 201615168464
- (54) • *MIKROHEISSPLATTENVORRICHTUNG MIT RINGSTRUKTUREN*
- *MICRO-HOTPLATE DEVICES WITH RING STRUCTURES*
- *DISPOSITIFS À MICRO-PLAQUES CHAUFFANTES À STRUCTURES ANNU-LAIRES*
- (71) AMS Sensors UK Ltd, Deanland House Cowley Road, Cambridge Cambridgeshire CB4 0DL, GB
- (72) UDREA, Florin, Cambridge Cambridgeshire CB2 0RB, GB
- ALI, Syed Zeeshan, Cambridge Cambridgeshire CB4 1SY, GB
- CHOWDHURY, Mohamed Foyso, Milton Cambridgeshire CB24 6EB, GB
- (74) Iqbal, Md Mash-Hud, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

G01N 27/16 → (51) **G01N 27/12**

(51) **G01N 27/414** (11) **3 458 851 A1***
H01L 23/00

- (25) En (26) En
- (21) 17724429.0 (22) 15.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) GB 2017/051352 15.05.2017
- (87) WO 2017/199009 2017/47 23.11.2017
- (30) 18.05.2016 GB 201608758
- (54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT DER VERPACKUNG FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGEN*
- *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO PACKAGING FOR INTEGRATED CIRCUITS*
- *AMÉLIORATIONS DE OU LIÉES À L'ENCAPSULATION DE CIRCUITS INTÉGRÉS*
- (71) DNAE Group Holdings Ltd, Ugli Campus Block C 56 Wood Lane, London W12 7SB, GB
- (72) ANSARI, Zahid, Cambridge CB1 2DX, GB
- (74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

G01N 27/414 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **G01N 27/90** (11) **3 458 852 A1***
- (25) Fr (26) Fr

(21) 17742493.4 (22) 26.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2017/051699 26.06.2017
(87) WO 2018/002503 2018/01 04.01.2018
(30) 27.06.2016 FR 1655948
(54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG MITTELS
WIRBELSTRÖMEN UND VORRICHTUNG
ZUR MESSUNG MITTELS WIRBELSTRÖ-
MEN
• METHOD FOR MEASURING BY EDDY
CURRENTS AND DEVICE FOR
MEASURING BY EDDY CURRENTS
• PROCÉDÉ DE MESURE PAR COURANTS
DE FOUCAULT ET DISPOSITIF DE
MESURE PAR COURANTS DE FOUCAULT

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux
Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) NOZAIS, Frédéric, 78180 Montigny-Le-
Bretonneux, FR
DECITRE, Jean-Marc, 91460 Marcoussis, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

G01N 29/02 → (51) **B01D 19/00**
G01N 29/032 → (51) **G01N 1/10**
G01N 30/00 → (51) **G01N 33/52**
G01N 30/02 → (51) **G01N 1/10**
G01N 30/62 → (51) **G01N 1/10**
G01N 30/74 → (51) **G01N 1/10**
G01N 30/76 → (51) **G01N 1/10**
G01N 30/78 → (51) **G01N 1/10**

(51) **G01N 33/00** (11) **3 458 853 A1***
G01N 33/487 **G01N 33/574**
(25) En (26) En
(21) 17800006.3 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/032894 16.05.2017
(87) WO 2017/201040 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662337263 P
(54) • VERBESSERTE VERFAHREN ZUR ÜBER-
WACHUNG DES IMMUNSTATUS EINER
PERSON
• IMPROVED METHODS FOR MONITORING
IMMUNE STATUS OF A SUBJECT
• MÉTHODES AMÉLIORÉES POUR
SURVEILLER L'ÉTAT IMMUNITAIRE D'UN
SUJET
(71) BERENSON, James, R., 519 North Elm Drive,
Beverly Hills, CA 90210, US
(72) BERENSON, James, R., Beverly Hills, CA
90210, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad
Street, London EC2M 1QS, GB

G01N 33/00 → (51) **A61K 49/00**
G01N 33/18 → (51) **C07H 21/04**
G01N 33/18 → (51) **G01N 3/24**

G01N 33/18 → (51) **G01N 25/14**
G01N 33/28 → (51) **G01N 21/65**
G01N 33/44 → (51) **G01N 33/50**
G01N 33/48 → (51) **A61K 49/00**
G01N 33/48 → (51) **C40B 40/04**
G01N 33/487 → (51) **G01N 33/00**
G01N 33/49 → (51) **G01N 21/47**
G01N 33/49 → (51) **G01N 21/552**
G01N 33/497 → (51) **A61B 5/08**

(51) **G01N 33/50** (11) **3 458 854 A1***
G01N 33/543
(25) En (26) En
(21) 17723135.4 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/061811 17.05.2017
(87) WO 2017/198695 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 EP 16170645
(54) • VERFAHREN UND KIT ZUR ERFASSUNG
EXTRAZELLULÄRER VESIKEL (EVS) AUF
EINER FESTEN OBERFLÄCHE
• METHOD AND KIT FOR CAPTURING
EXTRACELLULAR VESICLES (EVS) ON A
SOLID SURFACE
• PROCÉDÉ ET KIT POUR CAPTURER DES
VÉSICULES EXTRACELLULAIRES (EV)
SUR UNE SURFACE SOLIDE
(71) Unicyte EV AG, Aawasserstrasse 2, 6370
Oberdorf, CH
(72) DEREGIBUS, Maria Chiara, 10132 Torino, IT
BUSSOLATI, Benedetta, 10126 Torino, IT
CAMUSSI, Giovanni, 10132 Torino, IT
DIMUCCIO, Veronica, 10128 Torino, IT
(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **G01N 33/50** (11) **3 458 855 A1***
G01N 33/533 **G01N 33/68**
(25) En (26) En
(21) 17728316.5 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/033371 18.05.2017
(87) WO 2017/201312 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201662338605 P
(54) • TEST ZUR BESTIMMUNG DES GESAMT-
CARBONYLIERUNGSGRADES AUF EINEM
POLYPEPTID
• ASSAY FOR DETERMINING THE TOTAL
CARBOXYLATION LEVEL ON A POLY-
PEPTIDE
• ESSAI POUR DÉTERMINER LE NIVEAU
DE CARBOXYLATION TOTALE SUR UN
POLYPEPTIDE
(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San
Francisco, CA 94080, US
The University of Kansas, 245 Strong Hall
1450 Jayhawk Boulevard, Lawrence, KS
66045, US
(72) MAH, Anna, South San Francisco California
94080, US

YANG, Yi, South San Francisco California
94080, US
GAO, Di, North Potomac Maryland 20878,
US
GENNARO, Lynn A., South San Francisco
California 94080, US
SCHOENEICH, Christian, Lawrence Kansas
66045, US
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall
Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G01N 33/50** (11) **3 458 856 A1***
G01N 33/44
(25) En (26) En
(21) 17729951.8 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/033621 19.05.2017
(87) WO 2017/201457 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201662338699 P
(54) • VERFAHREN, SYSTEME UND ZUSAM-
MENSETZUNGEN ZUR UNTERSUCHUNG
DER LÖSUNGSMITTELZUGÄNGLICHKEIT
UND DREIDIMENSIONALEN STRUKTUR
BIOLOGISCHER MOLEKÜLE
• METHODS, SYSTEMS, AND COMPO-
SITIONS FOR STUDYING SOLVENT
ACCESSIBILITY AND THREE-DIMEN-
SIONAL STRUCTURE BIOLOGICAL
MOLECULES
• PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET COMPO-
SITIONS POUR L'ÉTUDE DE L'ACCESSI-
BILITÉ AUX SOLVANTS ET DES MOLE-
CULES BIOLOGIQUES DE STRUCTURE
TRIDIMENSIONNELLE
(71) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614
Walnut Street, Madison, WI 53726, US
(72) SUSSMAN, Michael, R., Cross Plains, WI
53528, US
SHOHET, J., Leon, Madison, WI 53726, US
CHOUDHURY, Faraz, A., Madison, WI
53703, US
BLATZ, Joshua, M., Monona, WI 53714, US
MINKOFF, Benjamin, B., Madison, WI 53703,
US
BENJAMIN, Daniel, I., Madison, WI 53703,
US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

G01N 33/50 → (51) **C07K 14/47**
G01N 33/50 → (51) **C07K 16/00**
G01N 33/50 → (51) **C12N 5/071**
G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/37**
G01N 33/50 → (51) **G01N 33/52**
G01N 33/50 → (51) **G01N 33/574**

(51) **G01N 33/52** (11) **3 458 857 A1***
G01N 15/10 **G01N 30/00**
G01N 33/50 **G01N 33/554**
(25) En (26) En
(21) 17800306.7 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/033676 19.05.2017
(87) WO 2017/201495 2017/47 23.11.2017

- (30) 19.05.2016 US 201662339051 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN ZYTOLOGISCHEN KLASSIFIZIERUNG VON EINZELZELLEN IM DURCHFLUSS**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATED SINGLE CELL CYTOLOGICAL CLASSIFICATION IN FLOW**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CLASSIFICATION CYTOLOGIQUE AUTOMATISÉE DE CELLULES UNIQUES EN FLUX**
(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170, 3rd Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US
(72) MASAELI, Mahdokht, San Jose, CA 95134, US
ASHLEY, Euan A., Stanford, CA 94305, US
(74) Derry, Paul Stefan, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G01N 33/52 → (51) **G03F 7/40**

- (51) **G01N 33/53** (11) **3 458 858 A1***
C07K 16/00
(25) En (26) En
(21) 17799912.5 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/032398 12.05.2017
(87) WO 2017/200870 2017/47 23.11.2017
(30) 15.05.2016 US 201662336676 P
31.05.2016 US 201662343791 P
(54) • **MULTIPLEX-BILDGEBUNG UNTER VERWENDUNG VON STRANGVERSCHIEBUNG**
• **MULTIPLEXED IMAGING USING STRAND DISPLACEMENT**
• **IMAGERIE MULTIPLEXÉE UTILISANT UN DÉPLACEMENT DE BRIN**
(71) Ultivue, Inc., 763D Concord Avenue, Cambridge, Massachusetts 02138-1044, US
(72) CHEN, Xi, West Newton, Massachusetts 02465, US
HENNEK, Stephanie, Cambridge, Massachusetts 02138, US
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/30**

G01N 33/533 → (51) **G01N 21/64**

G01N 33/533 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/542 → (51) **C12Q 1/37**

G01N 33/543 → (51) **C07K 19/00**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/554 → (51) **G01N 33/52**

- (51) **G01N 33/557** (11) **3 458 859 A1***
G01N 33/569 **G01N 33/573**
G01N 33/72
(25) En (26) En
(21) 17725225.1 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/062169 19.05.2017

- (87) WO 2017/198850 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201662338673 P
(54) • **DIAGNOSTISCHE VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR QUANTIFIZIERUNG VON BLUTBEDINGTEN KRANKHEITEN**
• **DIAGNOSTIC METHODS FOR THE DETECTION AND QUANTIFICATION OF BLOOD-RELATED DISEASES**
• **PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC POUR LA DÉTECTION ET LA QUANTIFICATION DE MALADIES LIÉES AU SANG**
(71) Adolphe Merkle Institute, University of Fribourg, Chemin des Verdiers 4, 1700 Fribourg, CH
(72) BRUNS, Nico, 79249 Merzhausen, DE
RIFAIE GRAHAM, Omar, 1723 Marly, CH
POLLARD, Jonas, 1752 Villars-sur-Glâne, CH
(74) Stolz & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

G01N 33/569 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/569 → (51) **G01N 33/557**

G01N 33/573 → (51) **G01N 33/557**

- (51) **G01N 33/574** (11) **3 458 860 A1***
G01N 15/14 **G01N 33/50**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17726243.3 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/062307 22.05.2017
(87) WO 2017/198879 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 FR 1654514
(54) • **RESTKRANKHEITSDETEKTION BEI MULTIPLEMYELOM**
• **RESIDUAL DISEASE DETECTION IN MULTIPLE MYELOMA**
• **DETECTION DE LA MALADIE RESIDUELLE DU MYELOME MULTIPLE**
(71) Horiba ABX SAS / Horiba Ltd, Parc Euromédécine Rue du Caducée BP 7290, 34184 Montpellier cedex 4, FR
Centre Hospitalier Universitaire de Montpellier, 191 avenue du Doyen Gaston Giraud, 34000 Montpellier, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR

- (72) REQUIRAND, Guilhem, 34280 Carmon, FR
KLEIN, Bernard, 34980 Saint Clément de Rivière, FR
REME, Thierry, F-34270 Sainte Croix de Quintillargues, FR
MOREAUX, Jérôme, 34090 Montpellier, FR
RAIMBAULT, Sébastien, 34380 Argelliers, FR
NERIN, Philippe, 34820 Assas, FR
PLANTEFEVE, Rosalie, Montreal, Québec H2R2S8, CA
ALATERRE, Elina, 34570 Montarnaud, FR
GARCIA, Jean-Michel, 31330 Larra, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G01N 33/574 → (51) **A61K 39/395**

G01N 33/574 → (51) **G01N 33/00**

G01N 33/58 → (51) **C12Q 1/37**

G01N 33/58 → (51) **G01N 21/64**

- (51) **G01N 33/68** (11) **3 458 861 A1***
(25) En (26) En
(21) 16901959.3 (22) 17.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) CN 2016/082314 17.05.2016
(87) WO 2017/197573 2017/47 23.11.2017
(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEURTEILUNG VON PRÄEKLAMPSIE**
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR PROVIDING PREECLAMPSIA ASSESSMENT**
• **MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR FOURNIR UNE ÉVALUATION DE LA PRÉÉCLAMPSIE**
(71) LDX Prognostics Limited Co., 6 West Beijing Road Taicang Economic Development District, Suzhou, Jiangsu 215400, CN
(72) XIANG, Wenkai, Belmont, California 94002, US
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

G01N 33/68 → (51) **A61K 49/00**

G01N 33/68 → (51) **C07K 16/28**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/72 → (51) **G01N 33/557**

G01N 33/74 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **G01N 35/00** (11) **3 458 862 A1***
G01N 1/40
(25) En (26) En
(21) 17800012.1 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/032901 16.05.2017
(87) WO 2017/201046 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201662337423 P
17.05.2016 US 201662337446 P
(54) • **FILTRATIONSSÄULEANORDNUNG FÜR DIAGNOSTISCHES TESTSYSTEM**
• **FILTRATION COLUMN ASSEMBLY FOR DIAGNOSTIC ASSAY SYSTEM**
• **ENSEMBLE DE COLONNE DE FILTRATION POUR SYSTÈME D'ESSAI DIAGNOSTIQUE**
(71) Integrated Nano-Technologies, Inc., 999 Lehigh Station Road, Henrietta, NY 14467, US
(72) WESTCOTT, Nathaniel, E., West Henrietta, NY 14586, US
APTEKAREV, Konstantin, Santa Cruz, CA 95060, US
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

G01N 35/00 → (51) **A01N 1/02**

G01N 35/00 → (51) **B01L 3/00**

G01N 35/00 → (51) **B25J 15/08**

G01N 35/02 → (51) **G06K 9/00**

G01P 3/36 → (51) **B05B 5/04**

G01P 3/486 → (51) **B05B 5/04**

G01P 5/16 → (51) **G01M 9/06**

G01P 5/26 → (51) **G01N 15/02**

G01P 13/04 → (51) **B05B 5/04**

(51) **G01P 15/00** (11) **3 458 863 A1***
G01P 15/11

(25) En (26) En
(21) 17723843.3 (22) 03.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/030816 03.05.2017
(87) WO 2017/205017 2017/48 30.11.2017
(30) 21.05.2016 US 201615161218

(54) • **ATHERMISCHER HÄNGEMASSEN-BESCHLEUNIGUNGSMESSER MIT VER-RINGERTER EMPFINDLICHKEIT GEGEN-ÜBER TEMPERATURGRADIENTEN IN LÄNGSRICHTUNG**
• **ATHERMAL HUNG MASS ACCELER-OMETER WITH REDUCED SENSITIVITY TO LONGITUDINAL TEMPERATURE GRADIENTS**
• **ACCÉLÉROMÈTRE À MASSE SUSPENDUE ATHERMIQUE À SENSIBILITÉ RÉDUITE AUX GRADIENTS DE TEMPÉRATURE LONGITUDINAUX**

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) STOOPS, Lorne, Hermosa Beach, California 90254, US
HEYER, Javier, Culver City, California 90230, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01P 15/11 → (51) **G01P 15/00**

G01P 21/00 → (51) **G01M 9/06**

G01R 19/00 → (51) **H02M 3/335**

(51) **G01R 31/02** (11) **3 458 864 A1***
H04B 3/46 **H04B 1/02**
H04B 1/06

(25) En (26) En
(21) 17798414.3 (22) 22.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) AU 2017/050479 22.05.2017
(87) WO 2017/197469 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 AU 2016901919

(54) • **SYSTEM ZUR BEURTEILUNG VON TELE-KOMMUNIKATIONSLEITUNGEN**
• **A SYSTEM FOR ASSESSING TELECOM-MUNICATIONS WIRING**
• **SYSTÈME D'ÉVALUATION DE CÂBLAGE DE TÉLÉCOMMUNICATIONS**

(71) Teletech Pty Ltd, Unit 8 2 - 6 Apollo Court, Blackburn, Victoria 3130, AU
(72) GALLAGHER, Sean Anthony, Mt Waverley Victoria 3149, AU
BASELL, Malcolm Charles, The Patch Victoria 3792, AU

WALLACE, Gregg Alan, Menzies Creek Victoria 3159, AU

(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01R 31/04 → (51) **G01R 31/40**

G01R 31/08 → (51) **H02H 3/17**

(51) **G01R 31/36** (11) **3 458 865 A1***
(25) De (26) De
(21) 17712091.2 (22) 17.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/056432 17.03.2017
(87) WO 2017/198359 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 DE 102016208422

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER KAPAZITÄT EINES ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHERS**
• **DEVICE AND METHOD FOR DETER-MINING A CAPACITANCE OF AN ELEC-TRICAL ENERGY STORAGE DEVICE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTER-MINER UNE CAPACITÉ D'UN ACCUMU-LATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LEHMANN, Siegfried, 73061 Ebersbach, DE
SCHLASZA, Christian, 73728 Esslingen, DE

(51) **G01R 31/36** (11) **3 458 866 A1***
(25) En (26) En
(21) 18705508.2 (22) 16.01.2018

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

BA ME _____
MA MD TN _____

(86) JP 2018/001694 16.01.2018
(87) WO 2019/016980 2019/04 24.01.2019
(30) 20.07.2017 US 201715655788

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VORHERSAGE EINER UNBEKANNTEN SPAN-NUNG EINER BATTERIE UND VERFAH-REN ZUR VORHERSAGE EINES UNBE-KANNTEN STROMS EINES AKKUMULATORS**
• **METHOD AND SYSTEM FOR PREDICTING UNKNOWN VOLTAGE OF BATTERY AND METHOD FOR PREDICTING UNKNOWN CURRENT OF RECHARGEABLE BATTERY**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRÉDICTION DE TENSION INCONNUE DE BATTERIE ET PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE COURANT INCONNU DE BATTERIE RECHARGEABLE**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) PAJOVIC, Milutin, Cambridge Massachusetts 02139, US
SAHINOGLU, Zafer, Cambridge Massa-chusetts 02139, US
WANG, Yebin, Cambridge Massachusetts 02139, US
ORLIK, Philip, Cambridge Massachusetts 02139, US

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

(51) **G01R 31/40** (11) **3 458 867 A1***
G01R 31/04

(25) En (26) En
(21) 17721734.6 (22) 09.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/061058 09.05.2017
(87) WO 2017/198498 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 EP 16170290

(54) • **BEURTEILUNG VON ANTRIEBSMODI FÜR MIT GLEICHSPANNUNG VERSORGTEN VORRICHTUNGEN**
• **ASSESSMENT OF POWERING MODES FOR DC-POWERED DEVICES**
• **ÉVALUATION DE MODES D'ALIMENTA-TION POUR DES DISPOSITIFS À ALIMENTATION CC**

(71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) YSEBOODT, Lennart, 5656 AE Eindhoven, NL
WENDT, Matthias, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Holding B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G01R 33/30** (11) **3 458 868 A1***
(25) De (26) De
(21) 18745840.1 (22) 10.07.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) EP 2018/068679 10.07.2018
(87) WO 2019/016035 2019/04 24.01.2019
(30) 17.07.2017 DE 102017212192

(54) • **TRANSPORTEINRICHTUNG FÜR EINEN NMR MAS ROTOR IN EINEN PROBEN-KOPF ("MAS SHUTTLE")**
• **TRANSPORT DEVICE FOR AN NMR MAS ROTOR IN A PROBE HEAD ("MAS SHUTTLE")**
• **DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR ROTOR RMN MAS DANS UNE TÊTE DE SONDÉ (« MAS SHUTTLE »)**

(71) Bruker BioSpin AG, Industriestrasse 26, 8117 Fällanden, CH
(72) DE VRIES, Jonathan, 8052 Zürich, CH
SIEBER, Sven, 8607 Seegräben, CH
MEISTER, Roger, 8132 Hintereggen, CH
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Part-nerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

G01R 33/46 → (51) **G01N 24/08**

G01S 1/70 → (51) **G01S 5/00**

(51) **G01S 5/00** (11) **3 458 869 A1***
G06Q 10/08 **G01S 1/70**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17717795.3 (22) 29.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2017/050714 29.03.2017
(87) WO 2017/174897 2017/41 12.10.2017
(30) 05.04.2016 FR 1652962

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ORTUNG VON OBJEKTEN**
• **DEVICE AND METHOD FOR LOCATING OBJECTS**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE LOCALISA-TION D'OBJETS**

- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
Air Liquide Services, 6, rue Cognacq Jay, 75007 Paris, FR
- (72) BACOT, Patrick, 92190 Meudon, FR
VERPILLAT, Frédéric, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
AUGUSTO, Angelo, 59150 Wattrelos, FR
- (74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

G01S 7/02 → (51) **H03K 9/00**

- (51) **G01S 7/03** (11) **3 458 870 A1***
G01S 13/00 **G01S 13/87**
H01Q 21/00
- (25) En (26) En
(21) 16727334.1 (22) 20.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/061452 20.05.2016
(87) WO 2017/198314 2017/47 23.11.2017
(54) • WELLENLEITERANORDNUNG
• A WAVEGUIDE ARRANGEMENT
• AGENCEMENT DE GUIDE D'ONDES
- (71) IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) OCKET, Ilja, 3001 Leuven, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

G01S 7/40 → (51) **G01B 11/26**

G01S 7/41 → (51) **G01V 3/12**

G01S 7/48 → (51) **G01N 15/02**

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/58**

G01S 7/491 → (51) **G01N 15/02**

G01S 7/491 → (51) **G01S 17/58**

G01S 7/497 → (51) **G01S 17/58**

- (51) **G01S 13/00** (11) **3 458 871 A1***
G01S 13/88 **G01S 13/89**
H01Q 1/36 **H01Q 3/24**
H01Q 21/08
- (25) En (26) En
(21) 17800317.4 (22) 20.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/033707 20.05.2017
(87) WO 2017/201515 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339550 P
19.05.2017 US 201715600514
- (54) • ANTENNE MIT RADIOFREQUENZ-FLÜS-SIGKRISTALL (RFLC)-MISCHUNGEN MIT HOHER RF-ABSTIMMUNG, BREITEN THERMISCHEN BETRIEBSBEREICHEN UND NIEDRIGER VISKOSITÄT
• AN ANTENNA HAVING RADIO FREQUENCY LIQUID CRYSTAL (RFLC) MIXTURES WITH HIGH RF TUNING, BROAD THERMAL OPERATING RANGES, AND LOW VISCOSITY
• ANTENNE AYANT DES MÉLANGES DE CRISTAUX LIQUIDES À RADIOFRÉ-QUENCE (RFLC) À ACCORD RF ÉLEVÉ, DE

- LARGES PLAGES DE FONCTIONNEMENT THERMIQUE ET UNE FAIBLE VISCOSITÉ**
- (71) Kymeta Corporation, 12277 134th Court NE Suite 100, Redmond, Washington 98052, US
Sullivan, Philip A., 12277 134th Court NE Suite 100, Redmond, Washington 98052, US
Carlson, W. Brenden, 12277 134th Court NE Suite 100, Redmond, Washington 98052, US
Phelan, Gregory D., 12277 134th Court NE Suite 100, Redmond, Washington 98052, US

- Stevenson, Ryan, 12277 134th Court NE Suite 100, Redmond, Washington 98052, US
Kundtz, Nathan, 12277 134th Court NE Suite 100, Redmond, Washington 98052, US
Sazegar, Mohsen, 12277 134th Court NE Suite 100, Redmond, Washington 98052, US
- (72) SULLIVAN, Philip A., Redmond Washington 98052, US
CARLSON, W. Brenden, Redmond Washington 98052, US
PHELAN, Gregory D., Redmond Washington 98052, US
STEVENSON, Ryan, Redmond Washington 98052, US
KUNDTZ, Nathan, Redmond Washington 98052, US
SAZEGAR, Mohsen, Redmond Washington 98052, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G01S 13/00 → (51) **A61B 5/04**

G01S 13/00 → (51) **G01S 7/03**

G01S 13/87 → (51) **G01S 7/03**

G01S 13/88 → (51) **G01S 13/00**

G01S 13/89 → (51) **G01S 13/00**

G01S 13/89 → (51) **G01V 3/12**

G01S 13/93 → (51) **G01B 11/26**

G01S 13/93 → (51) **G01S 17/93**

G01S 15/00 → (51) **G01S 15/04**

- (51) **G01S 15/04** (11) **3 458 872 A1***
G01S 15/00 **G01B 11/00**
G05B 11/01 **G06F 3/01**
G08B 3/00
- (25) En (26) En
(21) 17800303.4 (22) 19.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/033671 19.05.2017
(87) WO 2017/201492 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201662339044 P
- (54) • GESTENSTEUERBARE AUDIOVORRICHTUNG MIT SICHTBARER RÜCKMELDUNG
• GESTURE-ENABLED AUDIO DEVICE WITH VISIBLE FEEDBACK
• DISPOSITIF AUDIO DE COMMANDE GESTUELLE À RÉTROACTION VISIBLE
- (71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US

- Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) VERBEKE, Joseph, Mountain View, CA 94040, US
DI CENSO, Davide, Sunnyvale, CA 94086, US
PYE, Daniel, Mountain View, CA 94043, US
MARTI, Stefan, Oakland, CA 94618, US
SCHWESIG, Carsten, San Francisco, CA 94110, US
RAJA, Hakim, San Francisco, CA 94115, US
- (74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G01S 17/00 → (51) **G01C 21/20**

- (51) **G01S 17/58** (11) **3 458 873 A1***
G01S 17/95 **G01S 7/481**
G01S 7/491
- (25) En (26) En
(21) 17721730.4 (22) 09.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/060967 09.05.2017
(87) WO 2017/198489 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 EP 16170373
- (54) • KOMPAKTER LASERSENSOR
• COMPACT LASER SENSOR
• CAPTEUR LASER COMPACT
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) JUTTE, Petrus Theodorus, 5656 AE Eindhoven, NL
SPRUIT, Johannes Hendrikus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER LEE, Alexander Marc, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Müller, Frank, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G01S 17/58** (11) **3 458 874 A1***
G01S 17/87 **G01S 17/95**
G01S 7/481 **G01S 7/497**
G01S 7/491
- (25) En (26) En
(21) 17722475.5 (22) 12.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/061422 12.05.2017
(87) WO 2017/198555 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 EP 16170311
- (54) • LASERSENSOR ZUR PARTIKELDETEKTION
• LASER SENSOR FOR PARTICLE DETECTION
• CAPTEUR LASER DESTINÉ À LA DÉTECTION DE PARTICULES
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) SPRUIT, Johannes, Hendrikus, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER LEE, Alexander, Marc, 5656 AE Eindhoven, NL
KOOIJMAN, Gerben, 5656 AE Eindhoven, NL
OUWELTJES, Okke, 5656 AE Eindhoven, NL
HELLMIG, Joachim, Wilhelm, 5656 AE Eindhoven, NL
RAS, Arnoldus, Johannes, Martinus, Jozeph, 5656 AE Eindhoven, NL

JUTTE, Petrus, Theodorus, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Müller, Frank, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01S 17/58 → (51) **G01N 15/02**

G01S 17/74 → (51) **G01S 17/93**

G01S 17/87 → (51) **G01S 17/58**

G01S 17/89 → (51) **H04N 5/225**

(51) **G01S 17/93** (11) **3 458 875 A1***
G01S 17/74 **G01S 13/93**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17727643.3 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/051110 10.05.2017
(87) WO 2017/198927 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 FR 1654486

(54) • **OPTISCHES TELEMETRIESYSTEM**
• **OPTICAL TELEMETRY SYSTEM**
• **SYSTÈME DE TÉLÉMÉTRIE OPTIQUE**
(71) Institut VEDECOR, 77 rue des Chantiers, 78000 Versailles, FR

Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, 55 Avenue de Paris, 78035 Versailles Cédex, FR

(72) BECHADERGUE, Bastien, 92240 Malakoff, FR
CHASSAGNE, Luc, 92120 Montrouge, FR
GUAN, Hongyu, 91570 Bièvres, FR

(74) Ménès, Catherine, PSA Automobiles SA VEIP - VV1400, Route de Gisy 78140 Velizy Villacoublay, FR

G01S 17/95 → (51) **G01S 17/58**

G01S 19/19 → (51) **H04W 4/02**

(51) **G01S 19/28** (11) **3 458 876 A1***
G01S 19/48 **H04W 4/02**

(25) En (26) En
(21) 17798378.0 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AU 2017/000108 16.05.2017
(87) WO 2017/197433 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 AU 2016901913

(54) • **POSITIONSSCHÄTZUNG IN EINEM SATELLITENKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT NIEDRIGER ERDUMLAUFBAHN**
• **POSITION ESTIMATION IN A LOW EARTH ORBIT SATELLITE COMMUNICATIONS SYSTEM**
• **ESTIMATION DE POSITION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION PAR SATELLITE À ORBITE TERRESTRE BASSE**
(71) Myriota Pty Ltd, 25 Chesser Street, Adelaide, SA 5000, AU

(72) HALEY, David Victor Lawrie, Adelaide, SA 5000, AU
GRANT, Alexander James, Adelaide, SA 5000, AU

MCKILLIAM, Robert George, Adelaide, SA 5000, AU
POLLOK, Andre, Adelaide, SA 5000, AU

(74) Broderick, Terence, Urquhart-Dykes & Lord LLP Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

(51) **G01S 19/32** (11) **3 458 877 A1***

(25) En (26) En
(21) 17724067.8 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061984 18.05.2017
(87) WO 2017/198774 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 GB 201608940

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SATELLITENSIGNALVERARBEITUNG**
• **METHOD AND SYSTEM FOR SATELLITE SIGNAL PROCESSING**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE TRAITEMENT DE SIGNAL SATELLITAIRE**

(71) Qinetiq Limited, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB

(72) PRATT, Antony, Malvern Worcestershire WR14 3PS, GB

MATHER, Christopher James, Malvern Worcestershire WR14 3PS, GB

(74) QINETIQ IP, Qinetiq IP Intellectual Property Malvern Technology Centre, St Andrews Road, Malvern, Worcestershire, WR14 3PS, GB

G01S 19/42 → (51) **A63B 69/00**

G01S 19/48 → (51) **G01S 19/28**

G01S 19/49 → (51) **H04W 4/02**

(51) **G01T 1/26** (11) **3 458 878 A1***
G01T 1/29

(25) Fr (26) Fr
(21) 17723993.6 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061637 15.05.2017
(87) WO 2017/198630 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 FR 1654382

(54) • **AUS EINEM HALBLEITERMATERIAL HERGESTELLTER PARTIKELDETEKTOR**
• **PARTICLE DETECTOR MADE OF A SEMI-CONDUCTOR MATERIAL**
• **DETECTEUR DE PARTICULES REALISE DANS UN MATERIAU SEMI-CONDUCTEUR**

(71) Université d'Aix Marseille, 58, boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR
Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(72) VERVISCH, Wilfried Vivian Roland, 13680 Lancon-Provence, FR

OTTAVIANI, Laurent, 13004 Marseille, FR

BIONDO, Stéphane, 13190 Allauch, FR
HURTADO EP VERVISCH, Vanessa Laurence Jill, 13012 Marseille, FR

(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

G01T 1/29 → (51) **G01T 1/26**

G01V 1/20 → (51) **G01V 1/38**

(51) **G01V 1/38** (11) **3 458 879 A1***
B63B 27/08 **B66D 1/36**
B66D 1/48 **G01V 1/20**

(25) De (26) De
(21) 17724482.9 (22) 18.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2017/100307 18.04.2017
(87) WO 2017/198252 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 DE 102016109108

(54) • **TROMMEL FÜR EINE SCHLEPPANTENNE / EINEN STREAMER, WINCH, SCHLEPPANTENNE / STREAMER UND WASSERFAHRZEUG**
• **DRUM FOR A TOWED ANTENNA / STREAMER, WINCH, TOWED ANTENNA / STREAMER, AND WATER VEHICLE**
• **TAMBOUR POUR ANTENNE REMORQUÉE/UNE FLÛTE SISMIQUE MARINE, TREUIL, ANTENNE REMORQUÉE/FLÛTE SISMIQUE MARINE ET VÉHICULE NAUTIQUE**

(71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstraße 235, 28309 Bremen, DE

(72) BOCHENTIN, Thorsten, 28209 Bremen, DE

(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

G01V 1/40 → (51) **E21B 47/10**

(51) **G01V 1/46** (11) **3 458 880 A1***
G01V 1/50 **E21B 47/00**
G01V 1/52

(25) En (26) En
(21) 17800176.4 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/033352 18.05.2017
(87) WO 2017/201300 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201615159701

(54) • **GEKAPSELTES PHASENGESTEUERTES ANORDNUNGSSEGMENT FÜR BOHRLOCHANWENDUNGEN**
• **ENCAPSULATED PHASED ARRAY SEGMENT FOR DOWNHOLE APPLICATIONS**
• **SEGMENT DE RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE ENCAPSULÉ POUR APPLICATIONS DE FOND**

(71) Baker Hughes, a GE company, LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US

(72) BREAU, Brian, Houston, TX 77008, US
LEGGETT, James V. III, Magnolia, TX 77355, US

TOSCHER, Steffen, Lueneburg 21335, DE
STEINSIEK, Roger, Houston, TX 77584, US

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

G01V 1/50 → (51) **G01V 1/46**

G01V 1/52 → (51) **G01V 1/46**

(51) **G01V 3/12** (11) **3 458 881 A1***
G01S 7/41 **G01S 13/89**

(25) En (26) En
(21) 17719694.6 (22) 20.04.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) GB 2017/051100 20.04.2017

(87) WO 2017/198996 2017/47 23.11.2017

(30) 18.05.2016 GB 201608765

- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON MATERIAL- UND/ODER UNTERGRUND-TEMPERATUREN
- METHOD FOR DETERMINING MATERIAL AND/OR SUBSURFACE TEMPERATURES
- PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE TEMPÉRATURES DE MATÉRIAU ET/OU SOUTERRAINES

(71) Adrok Ltd., 49-1 West Bowling Green Street, Edinburgh EH6 5NX, GB

(72) STOVE, George Colin, Edinburgh Lothian EH14 1EU, GB

STOVE, Gordon D.C., Edinburgh Lothian EH9 3AB, GB
ROBINSON, Michael J, Edinburgh Lothian EH15 1NY, GB

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01V 3/18 → (51) **E21B 47/00**

G01V 3/26 → (51) **E21B 47/00**

(51) **G01V 3/28** (11) **3 458 882 A1***

(25) En (26) En

(21) 17716329.2 (22) 02.03.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/020391 02.03.2017

(87) WO 2017/200629 2017/47 23.11.2017

(30) 17.05.2016 US 201615156984

- (54) • ANISOTROPIE- UND NEIGUNGSWINKEL-BESTIMMUNG MIT ELEKTROMAGNETISCHEN (EM) IMPULSEN AUS GENEIGTEN ANTENNEN
- ANISOTROPY AND DIP ANGLE DETERMINATION USING ELECTROMAGNETIC (EM) IMPULSES FROM TILTED ANTENNAS
- DÉTERMINATION D'ANISOTROPIE ET D'ANGLE D'INCLINAISON À L'AIDE D'IMPULSIONS ÉLECTROMAGNÉTIQUES (EM) PROVENANT D'ANTENNES INCLINÉES

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA

(72) HAGIWARA, Teruhiko, Houston, Texas 77096, US

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

(51) **G01V 99/00** (11) **3 458 883 A1***

(25) En (26) En

(21) 17720950.9 (22) 20.04.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/028545 20.04.2017

(87) WO 2017/200692 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 US 201662339331 P

- (54) • FORMBASIERTE GEOPHYSIKALISCHE PARAMETERUMKEHRUNG
- SHAPE-BASED GEOPHYSICAL PARAMETER INVERSION

- INVERSION DE PARAMÈTRE GÉOPHY-SIQUE BASÉ SUR LA FORME

(71) Exxonmobil Research And Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US

(72) DENLI, Huseyin, Basking Ridge, NJ 07920, US

BRANDMAN, Jeremy, S., Maplewood, NJ 07040, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

G02B 1/13 → (51) **B29D 11/00**

G02B 1/12 → (51) **C03C 4/00**

(51) **G02B 3/00** (11) **3 458 884 A1***

F21V 5/00

G02B 27/00

(25) En (26) En

(21) 17722779.0 (22) 11.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/061244 11.05.2017

(87) WO 2017/198517 2017/47 23.11.2017

(30) 19.05.2016 EP 16170275

- (54) • OPTISCHE AUSGABEVORRICHTUNG UND ENTWURFSVERFAHREN
- AN OPTICAL OUTPUT DEVICE AND DESIGN METHOD
- DISPOSITIF DE SORTIE OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION

(71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) DROSS, Oliver, 5656 AE Eindhoven, NL
VISSENBERG, Michel, Cornelis, Josephus, Marie, 5656 AE Eindhoven, NL

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

G02B 3/00 → (51) **G02B 27/22**

(51) **G02B 3/04** (11) **3 458 885 A1***

G02B 3/08

G02B 13/18

(25) En (26) En

(21) 16840346.7 (22) 16.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/067141 16.12.2016

(87) WO 2017/200576 2017/47 23.11.2017

(30) 18.05.2016 US 201615157628

- (54) • OPTIMIERUNG DER KRÜMMUNG DES OPTISCHEN FELDES MIT EINER FRESNEL-LINSE AUF EINER VR-ANZEIGE
- OPTIMISATION OF OPTICAL FIELD CURVATURE USING FRESNEL LENS IN VR DISPLAY
- OPTIMISATION DE COURBURE DE CHAMP OPTIQUE À L'AIDE D'UNE LENTILLE DE FRESNEL DANS UN AFFICHEUR VR

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) PERREAULT, John D., Mountain View, California 94043, US

HU, Xinda, Mountain View, California 94043, US

QIN, Yi, Mountain View, California 94043, US

BIERHUIZEN, Serge, Mountain View, California 94043, US

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G02B 3/08 → (51) **G02B 3/04**

G02B 3/10 → (51) **G02C 7/02**

(51) **G02B 5/02** (11) **3 458 886 A1***

B32B 27/00

G02B 5/04

G02B 5/04

(25) En (26) En

(21) 17727029.5 (22) 12.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/032360 12.05.2017

(87) WO 2017/200862 2017/47 23.11.2017

(30) 15.05.2016 US 201662336726 P

- (54) • LICHTUMLEITENDE FILMKONSTRUKTIONEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- LIGHT REDIRECTING FILM CONSTRUCTIONS AND METHODS OF MAKING THEM
- STRUCTURES DE FILM DE REDIRECTION DE LUMIÈRE, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CES STRUCTURES

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

(72) NIRMAL, Manoj, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

TAPIO, Scott M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

AHO, Erik A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

HAO, Bing, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

REED, John F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G02B 5/02 → (51) **G02B 3/00**

G02B 5/04 → (51) **G02B 5/02**

G02B 5/18 → (51) **G03F 7/20**

G02B 5/18 → (51) **G09G 5/00**

(51) **G02B 6/10** (11) **3 458 887 A1***

G01N 21/77

G02B 6/136

G02B 6/12

(25) En (26) En

(21) 17722978.8 (22) 03.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/030743 03.05.2017

(87) WO 2017/200746 2017/47 23.11.2017

(30) 19.05.2016 US 201662338650 P

24.03.2017 US 201715468583

- (54) • PHOTONISCHE VORRICHTUNG FÜR ULTRAVIOLETTEN UND SICHTBAREN WELLENLÄNGENBEREICH
- PHOTONIC DEVICE FOR ULTRAVIOLET AND VISIBLE WAVELENGTH RANGE

- *DISPOSITIF PHOTONIQUE POUR PLAGE DE LONGUEUR D'ONDE ULTRAVIOLETTE ET VISIBLE*
- (71) Raytheon BBN Technologies Corp., 10 Moulton Street, Cambridge, MA 02138, US
 (72) SOLTANI, Mohammad, Belmont, Massachusetts 02138, US
 (74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G02B 6/12** (11) **3 458 888 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 17799837.4 (22) 20.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2017/028602 20.04.2017
 (87) WO 2017/200694 2017/47 23.11.2017
 (88) 26.07.2018
 (30) 20.05.2016 US 201662339624 P
 30.09.2016 US 201615282728

- (54) • *SINGLEMODE-GLASFASERKOPPLER*
 • *SINGLE MODE OPTICAL COUPLER*
 • *COUPLEUR OPTIQUE MONOMODE*
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
 (72) RYCKMAN, Judson D., Dayton, California 45419, US
 FRISH, Harel, 82109 Qiryat Gat, IL
 GHIURCAN, George A., Rio Rancho, New Mexico 87124, US
 LIU, Ansheng, Cupertino, California 95014, US
 RONG, Haisheng, Pleasanton, California 94566, US
 SRINIVASAN, Pradeep, Fremont, California 94539, US
 BRANDT, Carsten, Peralta, New Mexico 87042, US
 HOSHINO, Isako, Burlingame, California 94010, US
 CREIGHTON, Michael A., Albuquerque, New Mexico 87105, US
 (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

G02B 6/12 → (51) **G02B 6/10**

(51) **G02B 6/122** (11) **3 458 889 A2***
G02B 6/30
 (25) En (26) En
 (21) 17726166.6 (22) 16.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2017/032978 16.05.2017
 (87) WO 2017/201100 2017/47 23.11.2017
 (88) 07.06.2018
 (30) 16.05.2016 US 201662337245 P
 20.09.2016 US 201662397185 P
 (54) • *ADIABATISCH GEKOPPELTES OPTISCHES SYSTEM*
 • *ADIABATICALLY COUPLED OPTICAL SYSTEM*
 • *SYSTÈME OPTIQUE À COUPLAGE ADIABATIQUE*

- (71) Finisar Corporation, 1389 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
 (72) MAHGEREFTEH, Daniel, Sunnyvale, CA 94089, US
 PARK, Bryan, Sunnyvale, CA 94089, US

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

G02B 6/122 → (51) **G02B 6/10**

G02B 6/136 → (51) **G02B 6/10**

G02B 6/24 → (51) **G02B 27/01**

G02B 6/26 → (51) **G02B 6/42**

G02B 6/30 → (51) **G02B 6/122**

G02B 6/36 → (51) **G02B 6/42**

(51) **G02B 6/42** (11) **3 458 890 A1***
G02B 6/26 **G02B 6/36**
 (25) En (26) En
 (21) 17799968.7 (22) 15.05.2017

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

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) US 2017/032765 15.05.2017
 (87) WO 2017/200958 2017/47 23.11.2017
 (30) 15.05.2016 US 201662336710 P
 (54) • *LICHTABSTREIFER MIT HOHER NUMERISCHER APERTUR*
 • *HIGH-NUMERICAL APERTURE LIGHT STRIPPER*
 • *DISPOSITIF D'EXTRACTION DE LUMIÈRE À OUVERTURE NUMÉRIQUE ÉLEVÉE*
- (71) NLIGHT, Inc., 5408 NE 88th Street Building E, Vancouver, WA 98665, US
 (72) KLINER, Dahv A.V., Vancouver, Washington 98665, US
 (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G02B 6/44** (11) **3 458 891 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 17724800.2 (22) 17.05.2017

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

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) EP 2017/061838 17.05.2017
 (87) WO 2017/198708 2017/47 23.11.2017
 (30) 18.05.2016 US 201662338239 P
 20.06.2016 US 201662352260 P
 (54) • *KABELÜBERLÄNGENAUFBEWAHRUNGS-VORRICHTUNG*
 • *CABLE SLACK STORAGE DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE STOCKAGE DE MOU DE CÂBLE*

- (71) CommScope Connectivity Belgium BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
 (72) GEENS, Johan, 3380 Bunsbeek, BE
 RIETVELD, Jan Willem, 3405 AM Benschop, NL
 VOS, Bart, 2440 Geel, BE
 ROUSSEAU, Olivier Hubert Daniel Yves, B-1210 Brussels, BE
 (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G02B 7/02** (11) **3 458 892 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 17752503.7 (22) 02.02.2017

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

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) US 2017/016116 02.02.2017
 (87) WO 2017/200604 2017/47 23.11.2017
 (30) 17.05.2016 US 201615156865
 (54) • *LINSENMONTAGEANORDNUNG*
 • *LENS MOUNT ASSEMBLY*
 • *ENSEMBLE MONTURE D'OBJECTIF*
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
 (72) PO, Li Chiao, El Segundo, CA 90245, US
 MCVEY, Ray, El Segundo, CA 90245, US
 (74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G02B 7/02 → (51) **G02B 27/64**

G02B 7/09 → (51) **G02B 27/64**

G02B 13/18 → (51) **G02B 3/04**

G02B 13/24 → (51) **G02B 27/64**

(51) **G02B 19/00** (11) **3 458 893 A1***
G02B 27/00

- (25) En (26) En
 (21) 17720237.1 (22) 13.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) JP 2017/010817 13.03.2017
 (87) WO 2017/199568 2017/47 23.11.2017
 (30) 16.05.2016 US 201615155200
 (54) • *OPTIK, LEUCHE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER OPTIK UND NICHT-TRANSISTORISCHES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
 • *OPTIC, LUMINAIRE, METHOD FOR FABRICATING OPTIC AND NON-TRANSISTORY COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM*
 • *OPTIQUE, LUMINAIRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OPTIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
 (72) BRAND, Matthew, Cambridge, Massachusetts 02139, US
 AKSOYLAR, Aydan, Cambridge, Massachusetts 02139, US
 (74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G02B 19/00** (11) **3 458 894 A1***
F21V 33/00 **F21S 6/00**
H04M 1/02

- (25) En (26) En
 (21) 17724528.9 (22) 15.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) EP 2017/061579 15.05.2017
 (87) WO 2017/198598 2017/47 23.11.2017
 (30) 19.05.2016 IT UA20163606

- (54) • *OPTISCHES SYSTEM ZUR 3D-HERVORHEBUNG VON LICHTEFFEKTEN*
• *OPTICAL SYSTEM FOR THE 3D EMPHASIZING OF LIGHT EFFECTS*
• *SYSTÈME OPTIQUE DE MISE EN VALEUR EN 3D D'EFFETS LUMINEUX*
- (71) Pisani, Patrizio, Via del Forte Boccea 115, 00167 Roma (RM), IT
Pisani, Lucia, Via Papa Benedetto III 15D, 05100 Terni (TR), IT
- (72) PISANI, Patrizio, I-05100 TERNI (TR), IT
- (74) Fiammenghi, Eva, et al, Fiammenghi - Fiammenghi Via delle Quattro Fontane, 31, 00184 Roma, IT

(51) **G02B 19/00** (11) **3 458 895 A1***
F21V 7/00

- (25) En (26) En
(21) 17724811.9 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/062011 18.05.2017
(87) WO 2017/198781 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 DE 102016109159

- (54) • *LINSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LINSE*
• *LENS AND METHOD OF PRODUCING A LENS*
• *LENTILLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LENTILLE*

- (71) SMR Patents S.à.r.l., 6, rue Eugène Ruppert, 2453 Luxembourg, LU

- (72) SHAH, Nitesh, Karnataka 560100, IN

- (74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

G02B 21/26 → (51) **G02B 21/34**

(51) **G02B 21/34** (11) **3 458 896 A1***
G02B 21/26 **B01L 1/00**
G06K 7/00 **G06K 19/06**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17730844.2 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) FR 2017/051171 15.05.2017
(87) WO 2017/198939 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 FR 1654378

- (54) • *MIKROLOKALISIERUNGSVERFAHREN UND MIKROLOKALISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR BILDGEBUNGSTRUMENT UND EINE MESSVORRICHTUNG*
• *MICRO-LOCALISATION METHOD AND DEVICE FOR AN IMAGING INSTRUMENT AND A MEASURING APPARATUS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MICRO-LOCALISATION POUR INSTRUMENT IMAGEUR ET APPAREIL DE MESURE*

- (71) Horiba France SAS, 16-18 Rue du Canal, 91160 Longjumeau, FR

- (72) ACHER, Olivier, GIF-SUR-YVETTE 91190, FR
RICHARD, Simon, 91120 PALAISEAU, FR
GAILLET, Mélanie, 91630 Cheptainville, FR
PODZOROV, Alexander, 91400 ORSAY, FR
KNOWLES, Adrian, Stanmore Middlesex HA7 4TY, GB

- (74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

G02B 23/24 → (51) **A61B 17/29**

(51) **G02B 27/00** (11) **3 458 897 A1***
F21V 8/00 **H04N 13/04**

- (25) En (26) En
(21) 17799963.8 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/032734 15.05.2017
(87) WO 2017/200950 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201662339081 P

- (54) • *DIREKTIONALE HINTERGRUNDLEUCHTEN ZUR WEITWINKELBILDGEBUNG*
• *WIDE ANGLE IMAGING DIRECTIONAL BACKLIGHTS*
• *RÉTROÉCLAIRAGES DIRECTIONNELS D'IMAGERIE À GRAND ANGLE*

- (71) RealD Spark, LLC, 100 North Crescent Drive, Suite 200, Beverly Hills, CA 90210, US

- (72) HARROLD, Jonathan, Beverly Hills, California 90210, US
WOODGATE, Graham J., Beverly Hills, California 90210, US

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

G02B 27/00 → (51) **G02B 3/00**

G02B 27/00 → (51) **G02B 19/00**

(51) **G02B 27/01** (11) **3 458 898 A1***
G02B 6/24

- (25) En (26) En
(21) 16902290.2 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IL 2016/050523 18.05.2016
(87) WO 2017/199232 2017/47 23.11.2017
(54) • *KOPFMONTIERTE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*

- *HEAD-MOUNTED IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE MONTÉ SUR LA TÊTE*

- (71) Lumus Ltd., 2 Bergman Street, 7670502 Rehovot, IL

- (72) OFIR, Yuval, 7313400 Kfar HaOranim, IL

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

(51) **G02B 27/01** (11) **3 458 899 A1***
C03C 17/36 **B32B 17/10**

- (25) De (26) De
(21) 17714162.9 (22) 20.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/056480 20.03.2017
(87) WO 2017/198363 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 EP 16169824

- (54) • *HEAD-UP-DISPLAY SYSTEM*
• *HEAD-UP DISPLAY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE*

- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

- (72) FISCHER, Klaus, 52477 Alsdorf, DE
KUEHNE, Matthias, 04860 Torgau, DE
HORNSCHUH, Sandra, 04860 Torgau, DE
ZIMMERMANN, Roberto, 42653 Solingen, DE

- HENSELER, Martin, 78315 Radolfzell, DE
SCHAEFER, Dagmar, 52134 Herzogenrath, DE
JANSEN, Michael, 52249 Eschweiler, DE
(74) Weber, Sophie, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH & Co. KG Glasstraße 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **3 458 900 A1***
(25) De (26) De

- (21) 17723389.7 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/061575 15.05.2017
(87) WO 2017/198596 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 DE 102016109288

- (54) • *BRILLENGLAS FÜR EINE ABBILDUNGSOPTIK UND DATENBRILLE*
• *SPECTACLE LENS FOR AN IMAGING OPTICAL UNIT AND DATA GOGGLES*
• *VERRE DE LUNETTES POUR SYSTÈME OPTIQUE DE REPRODUCTION ET LUNETTES DE DONNÉES*

- (71) Tooz Technologies GmbH, Turnstraße 27, 73430 Aalen, DE

- (72) DOBSCHAL, Hans-Jürgen, 99510 Kleinromstedt, DE

- HILLENBRAND, Matthias, 07745 Jena, DE
RUDOLPH, Günter, 07743 Jena, DE

- (74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Markgrafenstrasse 22, 10117 Berlin, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **3 458 901 A1***
(25) En (26) En

- (21) 17729571.4 (22) 06.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/031471 06.05.2017
(87) WO 2017/200780 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201615155431

- (54) • *KEILE ZUR LICHTUMWANDLUNG*
• *WEDGES FOR LIGHT TRANSFORMATION*
• *PRISMES DE TRANSFORMATION DE LUMIÈRE*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (72) TERVO, Jani Kari Tapio, Redmond, Washington 98052-6399, US

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

G02B 27/01 → (51) **B32B 17/10**

G02B 27/01 → (51) **G02B 3/04**

G02B 27/01 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G02B 27/22** (11) **3 458 902 A2***
B42D 25/41 **B42D 25/42**
G02B 3/00 **G03B 35/24**

- (25) De (26) De
(21) 17723054.7 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/060931 08.05.2017

(87) WO 2017/198486 2017/47 23.11.2017
 (88) 11.01.2018
 (30) 19.05.2016 DE 102016109193
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SICHERHEITSELEMENTEN MIT EINEM LENTICULAR FLIP
 • METHOD FOR PRODUCING SECURITY ELEMENTS HAVING A LENTICULAR FLIP
 • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS DE SÉCURITÉ COMPRENANT UN RABAT LENTICULAIRE
 (71) OVD Kinegram AG, Zählerweg 12, 6301 Zug, CH
 (72) SCHILLING, Andreas, 6332 Hagendorn (ZG), CH
 STAUB, René, 6332 Hagendorn, CH
 SCHULER, Philipp, 6443 Morschach, CH
 HANSEN, Achim, 6300 Zug, CH
 (74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **G02B 27/64** (11) **3 458 903 A1***
F03G 7/06 **G02B 7/02**
G02B 7/09 **G02B 13/24**

(25) En (26) En
 (21) 17800231.7 (22) 19.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(86) US 2017/033517 19.05.2017
 (87) WO 2017/201391 2017/47 23.11.2017
 (30) 19.05.2016 US 201662338823 P
 18.05.2017 US 201715599449
 (54) • KAMERALINSENAUFHÄNGUNGEN
 • CAMERA LENS SUSPENSIONS
 • SUSPENSIONS DE LENTILLE DE CAMÉRA
 (71) Hutchinson Technology Incorporated, 40 West Highland Park Drive N.E., Hutchinson, Minnesota 55350-9784, US
 (72) MILLER, Mark A., Hutchinson Minnesota 55350, US
 ANDERSON, Don M., Hutchinson Minnesota 55350, US
 RUZICKA, Ryan N., Waconia Minnesota 55387, US
 LADWIG, Peter F., Hutchinson Minnesota 55350, US
 (74) Anderson, Oliver Ben, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G02C 7/02** (11) **3 458 904 A1***
G02C 7/06 **B29D 11/00**
B33Y 10/00 **G02B 3/10**

(25) De (26) De
 (21) 17740757.4 (22) 19.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(86) EP 2017/068241 19.07.2017
 (87) WO 2018/015442 2018/04 25.01.2018
 (30) 19.07.2016 EP 16180167
 (54) • BRILLENGLAS UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 • SPECTACLE LENS AND METHOD FOR PRODUCING SAME
 • VERRE DE LUNETTES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
 (71) Carl Zeiss Vision International GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE
 (72) MAPPES, Timo, 76135 Karlsruhe, DE
 HORNAUER, Matthias, 73466 Lauchheim-Hülen, DE
 MICHELS, Georg, 73430 Aalen, DE

GLÖGE, Thomas, 73614 Schorndorf, DE
 (74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
 (60) 18214846.0
 18214855.1

G02C 7/02 → (51) **B29D 11/00**

G02C 7/06 → (51) **G02C 7/02**

G02C 11/00 → (51) **G01M 11/04**

(51) **G02F 1/1337** (11) **3 458 905 A1***
G02F 1/139 **C09K 19/00**
G02F 1/137

(25) En (26) En
 (21) 17722825.1 (22) 16.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(86) EP 2017/061654 16.05.2017
 (87) WO 2017/198635 2017/47 23.11.2017
 (30) 17.05.2016 EP 16169933
 (54) • LICHTMODULATIONSELEMENT
 • LIGHT MODULATION ELEMENT
 • ÉLÉMENT DE MODULATION DE LUMIÈRE
 (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
 (72) FIEBRANZ, Bernd, 64839 Muenster, DE
 BEST, Peter, 64832 Babenhausen, DE
 KRUMWIEDE, Meike, 64289 Darmstadt, DE
 SIEMIANOWSKI, Simon, 64380 Rossdorf, DE

G02F 1/1337 → (51) **G02F 1/139**

(51) **G02F 1/1345** (11) **3 458 906 A1***
G02F 1/155

(25) En (26) En
 (21) 17722477.1 (22) 15.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(86) EP 2017/061559 15.05.2017
 (87) WO 2017/198585 2017/47 23.11.2017
 (30) 17.05.2016 EP 16169881
 (54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNG VON STRAHLUNG
 • DEVICE FOR CONTROLLING TRANSMISSION OF RADIATION
 • DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRANSMISSION DE RAYONNEMENT
 (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
 (72) DE JONG, Ties, 3523 EN UTRECHT, NL
 VAN OOSTEN, Casper, 5581 CN WAALRE, NL

G02F 1/137 → (51) **G02F 1/1337**

(51) **G02F 1/139** (11) **3 458 907 A1***
G02F 1/1337 **C09K 19/20**
C09K 19/04

(25) En (26) En
 (21) 17723386.3 (22) 15.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) EP 2017/061560 15.05.2017

(87) WO 2017/198586 2017/47 23.11.2017
 (30) 17.05.2016 EP 16169930
 (54) • LICHTMODULATIONSELEMENT
 • LIGHT MODULATION ELEMENT
 • ÉLÉMENT DE MODULATION DE LUMIÈRE
 (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
 (72) FIEBRANZ, Bernd, 64839 Muenster, DE
 BEST, Peter, 64832 Babenhausen, DE
 KRUMWIEDE, Meike, 64289 Darmstadt, DE
 SIEMIANOWSKI, Simon, 64380 Rossdorf, DE

G02F 1/139 → (51) **G02F 1/1337**

G02F 1/15 → (51) **B60R 1/00**

G02F 1/15 → (51) **E06B 9/24**

G02F 1/15 → (51) **G02F 1/155**

(51) **G02F 1/155** (11) **3 458 908 A1***
E06B 9/24 **G02F 1/15**
E06B 3/67 **G02F 1/153**

(25) En (26) En
 (21) 17800331.5 (22) 22.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(86) US 2017/033837 22.05.2017
 (87) WO 2017/201529 2017/47 23.11.2017
 (30) 20.05.2016 US 201662339301 P
 (54) • RESISTIVE BESCHICHTUNG FÜR SPANNUNGSGLEICHFÖRMIGKEIT
 • RESISTIVE COATING FOR VOLTAGE UNIFORMITY
 • REVÊTEMENT RÉSISTIF ASSURANT UNE UNIFORMITÉ DE LA TENSION
 (71) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US
 (72) STEPHENSON, Michael T., Zeeland Michigan 49464, US
 FRANZ, Sue F., Zeeland Michigan 49464, US
 LUTEN, Henry A., Holland Michigan 49424, US
 ANDERSON, John S., Holland Michigan 49423, US

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

G02F 1/155 → (51) **G02F 1/1345**

(51) **G02F 1/167** (11) **3 458 909 A1***

(25) En (26) En
 (21) 17755267.6 (22) 15.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) NL 2017/050302 15.05.2017
 (87) WO 2017/200375 2017/47 23.11.2017
 (30) 17.05.2016 NL 2016789
 (54) • ELEKTROPHORETISCHE VORRICHTUNG MIT NANOPARTIKELN
 • ELECTROPHORETIC DEVICE COMPRISING NANOPARTICLES
 • DISPOSITIF ÉLECTROPHORÉTIQUE COMPRENANT DES NANOPARTICULES
 (71) HJ Forever Patents B.V., Wilhelminakade 271, 3072 AP Rotterdam, NL
 (72) KAMER, VAN DE, Johannes Petrus, 7261 RL Ruurlo, NL

(74) Vogels, Leonard Johan Paul, Octrooibureau Los en Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

G03B 3/02 → (51) **F03G 7/06**

(51) **G03B 21/602** (11) **3 458 910 A1***
G03B 21/604 **H04N 9/31**
(25) En (26) En
(21) 17728786.9 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/062246 22.05.2017
(87) WO 2017/198873 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 GB 201608900
(54) • **RICHTUNGSELEKTIVER PROJEKTIONS-BILDSCHIRM**
• **DIRECTION SELECTIVE PROJECTION DISPLAY SCREEN**
• **ÉCRAN D’AFFICHAGE À PROJECTION SÉLECTIVE EN FONCTION DE LA DIRECTION**
(71) Barco NV, President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, BE
(72) MAES, Dirk, B-8501 Bissegem, BE
(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

G03B 21/604 → (51) **G03B 21/602**

G03B 35/00 → (51) **G09G 5/00**

G03B 35/24 → (51) **G02B 27/22**

(51) **G03F 7/20** (11) **3 458 911 A1***
(25) En (26) En
(21) 17733958.7 (22) 15.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2017/073605 15.02.2017
(87) WO 2017/193661 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 CN 201610325723
(54) • **UV-MASKEN-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **UV MASK DEVICE AND METHOD FOR USING THE SAME**
• **DISPOSITIF DE MASQUE À UV ET SON PROCÉDÉ D’UTILISATION**
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., No. 118 Jinghaiyilu, BDA, Beijing 100176, CN
(72) KIM, Jaehong, Beijing 100176, CN
CHO, Chihyeon, Beijing 100176, CN
ZHANG, Fuqiang, Beijing 100176, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **3 458 912 A1***
G02B 5/18

(25) En (26) En
(21) 17798827.6 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/000696 19.05.2017
(87) WO 2017/199096 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201662338893 P
20.06.2016 US 201662352545 P
22.06.2016 US 201662353245 P
24.03.2017 US 201762476476 P
19.04.2017 US 201762487245 P
26.04.2017 US 201762490313 P
11.05.2017 US 201762504908 P

(54) • **EUV-LITHOGRAPHIESYSTEM FÜR DICHTHE LINIENSTRUKTURIERUNG**
• **EUV LITHOGRAPHY SYSTEM FOR DENSE LINE PATTERNING**
• **SYSTÈME DE LITHOGRAPHIE EUV POUR LA FORMATION DE MOTIFS DE LIGNES DENSES**

(71) Nikon Corporation, Shinagawa Intercity Tower C 2-15-3, Konan, Minato-ku Tokyo 108-6290, JP
Flagello, Donis, G., 319 Miramontes Avenue, Half Moon Bay, CA 94019, US
Williamson, David, M., 11423 N. Silver Pheasant Loop, Tucson, AZ 85737, US
Renwick, Stephen, P., 661 Lancaster Boulevard, Moss Beach, CA 94038, US
Smith, Daniel, Gene, 1240 E. Calle Mariposa, Tucson, AZ 85718, US

(72) Binnard, Michael, B., 2444 Coronet Boulevard, Belmont, CA 94002, US
(74) FLAGELLO, Donis, G., Belmont, CA 94002, US
WILLIAMSON, David, M., Belmont, CA 94002, US
RENWICK, Stephen, P., Belmont, CA 94002, US
SMITH, Daniel, Gene, Belmont, CA 94002, US

(74) BINNARD, Michael, B., Belmont, CA 94002, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G03F 7/40** (11) **3 458 913 A1***
B82Y 30/00 **C12Q 1/68**
G01N 33/52

(25) En (26) En
(21) 17729244.8 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/033169 17.05.2017
(87) WO 2017/201198 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201662338394 P
(54) • **SELBSTASSEMBLIERTE STRUKTURIERUNG MIT GEMUSTERTEN HYDROPHOBEN OBERFLÄCHEN**
• **SELF ASSEMBLED PATTERNING USING PATTERNED HYDROPHOBIC SURFACES**
• **FORMATION DE MOTIFS AUTO-ASSEMBLÉE UTILISANT DES SURFACES HYDROPHOBES À MOTIFS**

(71) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
(72) WU, Yir-Shyuan, San Diego CA 92122, US
LIN, Yan-You, San Diego CA 92122, US
BOWEN, M. Shane, San Diego CA 92122, US
DELATTRE, Cyril, San Diego CA, US
ABEILLE, Fabien, San Diego CA 92122, US
KHURANA, Tarun, San Diego CA 92122, US
RIVAL, Arnaud, San Diego CA 92122, US
SABOUNCHI, Poorya, San Diego CA 92122, US
YUAN, Dajun, San Diego CA 92122, US
ROBERT BACIGALUPO, Maria Candelaria, San Diego CA 92122, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G03G 7/00** (11) **3 458 914 A1***

(25) En (26) En
(21) 17729586.2 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/033189 17.05.2017
(87) WO 2017/201211 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201662338341 P
(54) • **VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER HAFTUNG VON AUF EINEM SUBSTRAT GEDRUCKTEN FLÜSSIGTONER UND PRODUKTE DARAUS**
• **METHOD OF ENHANCING ADHESION OF LIQUID TONER PRINTED ON A SUBSTRATE, AND PRODUCTS THEREFROM**
• **PROCÉDÉ D’AMÉLIORATION DE L’ADHÉRENCE D’UN TONER LIQUIDE IMPRIMÉ SUR UN SUBSTRAT, ET PRODUITS AINSI OBTENUS**

(71) Solenis Technologies, L.P., Mühlenalstrasse 38, 8200 Schaffhausen, CH
Varnell, Daniel F., 1103 Bardell Drive, Wilmington, DE 19808, US

(72) VARNELL, Daniel F., Wilmington DE 19808, US

(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(51) **G04D 7/00** (11) **3 458 915 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 17731609.8 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2017/051179 16.05.2017
(87) WO 2017/198944 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 FR 1654420
(54) • **MINIATURUHRRENBEWEGER**
• **MINIATURE WATCH WINDER**
• **TOURNE-MONTRE MINIATURE**

(71) Watchazer, 3 rue des Capucines, 33200 Bordeaux, FR

(72) BARTHELEMY, Christophe, B, 33200 Bordeaux, FR

RAMOND, Bruno, L, 60200 Compiègne, FR

DUHAMEL, Yvan, 75019 Paris, FR
PITON, Nicolas, R, 60150 Montmacq, FR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l’Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G04G 9/02** (11) **3 458 916 A2***
G04G 21/04

(25) En (26) En
(21) 17799829.1 (22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/027473 13.04.2017
(87) WO 2017/200669 2017/47 23.11.2017
(88) 23.08.2018
(30) 19.05.2016 US 201615159627
(54) • **AUTHENTIFIZIERUNG MIT INTELLIGENTER UHR**
• **AUTHENTICATION WITH SMARTWATCH**

- AUTHENTIFICATION À L'AIDE D'UNE MONTRE INTELLIGENTE
- (71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999, San Francisco, California 94128, US
- (72) MOKHASI, Gaurav Srikant, Foster City, California 94404, US
WALD, Jerry, San Francisco, California 94128, US
- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G04G 21/04 → (51) **G04G 9/02**

- (51) **G05B 9/02** (11) **3 458 917 A1***
D21G 9/00 **F16P 3/14**
G05B 19/042
- (25) De (26) De
(21) 17723264.2 (22) 09.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/025113 09.05.2017
(87) WO 2017/198342 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 DE 102016109128
- (54) • KONTROLLSYSTEM FÜR EINEN FUNKTIONSABSCHNITT EINER PAPIERVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
• CONTROL SYSTEM FOR A FUNCTIONAL SECTION OF A PAPER PROCESSING DEVICE
• SYSTÈME DE CONTRÔLE D'UNE PARTIE FONCTIONNELLE D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PAPIER
- (71) BOBST GRENCHEN AG, Niklaus-Wengi-Strasse 109, 2540 Grenchen, CH
(72) WICK, Stefan, 4625 Oberbuchsiten, CH
(74) Wagner, Sigrid, Bobst Mex SA En Faraz, 1031 Mex, CH

- (51) **G05B 11/01** (11) **3 458 918 A1***
G05B 19/05 **G06F 9/45**
G06F 11/07
- (25) En (26) En
(21) 17800322.4 (22) 22.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/033756 22.05.2017
(87) WO 2017/201520 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339174 P
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON ANORMALER SOFTWARE AUF EINER SPEICHERPROGRAMMIERBAREN STEUERUNG
• SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING ANOMALOUS SOFTWARE ON A PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'UN LOGICIEL ANORMAL SUR UN CONTRÔLEUR LOGIQUE PROGRAMMABLE
- (71) Georgia Tech Research Corporation, 505 Tenth St., NW, Atlanta, Georgia 30332, US
(72) FORMBY, David, Atlanta Georgia 30332, US
BEYAH, Abdul Raheem, Atlanta Georgia 30332, US
(74) Griebling, Onno, Octrooibureau Griebling BV Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL

G05B 11/01 → (51) **G01S 15/04**

G05B 11/01 → (51) **G05B 23/02**

G05B 13/02 → (51) **G05B 23/02**

- (51) **G05B 15/00** (11) **3 458 919 A1***
G05B 19/00 **B25J 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 17798895.3 (22) 18.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IL 2017/050564 18.05.2017
(87) WO 2017/199261 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201662338558 P
- (54) • ROBOTERGESTÜTZTES OBJEKTLEARNENDES VISIONSSYSTEM
• ROBOT ASSISTED OBJECT LEARNING VISION SYSTEM
• SYSTÈME DE VISION D'APPRENTISSAGE D'OBJET ASSISTÉ PAR ROBOT
- (71) Deep Learning Robotics Ltd., 3 HaBosem Street Building 4 3rd Floor, 7761003 Ashdod, IL
(72) BENAÏM, Carlos, 3055011 Binyamina, IL
BARSHESET, Tsofnat, 7849724 Ashkelon, IL
(74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.a. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

- (51) **G05B 15/02** (11) **3 458 920 A1***
H04N 1/32
- (25) De (26) De
(21) 16725079.4 (22) 19.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/061196 19.05.2016
(87) WO 2017/198300 2017/47 23.11.2017
- (54) • VERFAHREN UND STEUERVORRICHTUNG ZUM STEuern EINES GERÄTES AUF BASIS EINER MEDIENDATEI, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND GEBÄUDEAUTOMATIONSSYSTEM
• METHOD AND CONTROL DEVICE FOR CONTROLLING AN APPLIANCE ON THE BASIS OF A MEDIA FILE, COMPUTER PROGRAM PRODUCT, AND BUILDING AUTOMATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN APPAREIL SUR LA BASE D'UN FICHIER MULTIMÉDIA, PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR ET SYSTÈME IMMOTIQUE
- (71) Aizo Group AG, Brandstrasse 33, 8952 Schlieren, CH
(72) VESPER, Martin, 42399 Wuppertal, DE
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **G05B 15/02** (11) **3 458 921 A1***
H04L 12/28 **G06F 9/44**

- (25) De (26) De
(21) 17723052.1 (22) 05.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/060818 05.05.2017
(87) WO 2017/198482 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 DE 102016208382

- (54) • SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES VERFAHRENSTECHNISCHEN PROZESSES AUF EINEM HAUSGERÄT
• SYSTEM FOR IMPLEMENTING A TECHNICAL PROCESS ON A DOMESTIC APPLIANCE
• SYSTÈME DE MISE EN OEUVRE D'UN PROCESSUS D'INGÉNIERIE SUR UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) PFEIFFERER, Markus, 93138 Lappersdorf, DE
SEIBERT, Christian, 82299 Türkenfeld, DE

G05B 15/02 → (51) **G05B 23/02**

G05B 19/00 → (51) **G05B 15/00**

G05B 19/00 → (51) **G06F 9/44**

G05B 19/02 → (51) **G05B 23/02**

G05B 19/042 → (51) **B65C 9/40**

G05B 19/042 → (51) **G05B 9/02**

G05B 19/05 → (51) **G05B 11/01**

G05B 19/409 → (51) **B25J 9/16**

G05B 19/409 → (51) **G09G 5/00**

- (51) **G05B 19/418** (11) **3 458 922 A1***
(25) De (26) De
(21) 17761233.0 (22) 28.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/071564 28.08.2017
(87) WO 2018/037133 2018/09 01.03.2018
(30) 26.08.2016 DE 102016115969
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FERNÜBERWACHUNG VON ANLAGEN UND INSBESONDERE ANLAGEN DER GETRÄNKEHERSTELLENDE INDUSTRIE
• METHOD AND APPARATUS FOR THE REMOTE MONITORING OF INSTALLATIONS AND IN PARTICULAR INSTALLATIONS IN THE BEVERAGE MANUFACTURING INDUSTRY
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TÉLÉSURVEILLANCE D'INSTALLATIONS ET NOTAMMENT D'INSTALLATIONS DE L'INDUSTRIE DE PRODUCTION DE BOISSONS
- (71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) ZISTLER, Johann, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

G05B 19/418 → (51) **B25J 9/16**

G05B 19/418 → (51) **B65C 9/40**

- (51) **G05B 23/02** (11) **3 458 923 A1***
(25) En (26) En
(21) 16734203.9 (22) 14.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/063625 14.06.2016

- (87) WO 2017/215740 2017/51 21.12.2017
(54) • *VORBEUGUNG VON FEHLERN BEIM BETRIEB EINER MOTORISIERTEN TÜR*
• *PREVENTION OF FAILURES IN THE OPERATION OF A MOTORIZED DOOR*
• *PRÉVENTION DE DÉFAILLANCES DANS LE FONCTIONNEMENT D'UNE PORTE MOTORISÉE*
(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) FERRONI, Francesco, 81379 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 458 924 A1***
F16K 37/00

- (25) En (26) En
(21) 17731956.3 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/033580 19.05.2017
(87) WO 2017/201429 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201615157951
(54) • *ADAPTIVES HOCHINTEGRIERTES ESD-SYSTEM*
• *ADAPTIVE HIGH INTEGRITY ESD SYSTEM*
• *SYSTÈME ESD ADAPTATIF À HAUTE INTÉGRITÉ*

- (71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA
(72) DARAISEH, Abdelghani, Dhahran 31311, SA FLANDERS, Patrick S., Dhahran 31311, SA SIMEONI, Juan R., Dhahran 31311, SA
(74) Giraldi, Elisa, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **G05B 23/02** (11) **3 458 925 A1***
G06F 19/26 **G05B 11/01**
G05B 13/02 **G05B 15/02**
G05B 19/02

- (25) En (26) En
(21) 17798394.7 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) AU 2017/050449 16.05.2017
(87) WO 2017/197449 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 AU 2016901806
(54) • *ÜBERWACHUNG VON MASCHINEN*
• *MACHINE MONITORING*
• *SURVEILLANCE DE MACHINE*
(71) Weir Minerals Australia Ltd, 1 Marden Street, Artarmon, New South Wales 2064, AU
(72) STRUDWICKE, Craig Donald, Molong, New South Wales 2866, AU
HAMBE, Michael, Artarmon, New South Wales 2064, AU
JANOS, Mark, Artarmon, New South Wales 2064, AU
BAKER, Benjamin Michael, Roseville, New South Wales 2069, AU
(74) MacLeod, Roderick William, The Weir Group PLC 1 West Regent Street, Glasgow G2 1RW, GB

(51) **G05B 23/02** (11) **3 458 926 A1***
(25) En (26) En
(21) 17800038.6 (22) 16.05.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/032962 16.05.2017
(87) WO 2017/201086 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662337006 P
(54) • *VORRICHTUNG, MOTOR, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÄDIKTIVEN ANALYTIK IN EINEM HERSTELLUNGSSYSTEM*
• *APPARATUS, ENGINE, SYSTEM AND METHOD FOR PREDICTIVE ANALYTICS IN A MANUFACTURING SYSTEM*
• *APPAREIL, MOTEUR, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE PRÉDICTIVE DANS UN SYSTÈME DE FABRICATION*
(71) Jabil Inc., 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N., St. Petersburg, Florida 33716, US
(72) SHIBUYA, Bruce, St. Petersburg, Florida 33716, US
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G05B 23/02 → (51) **F02C 9/28**

G05D 19/02 → (51) **B63H 1/15**

G05D 25/02 → (51) **F21V 17/10**

(51) **G05F 3/08** (11) **3 458 927 A1***
H02H 9/00

- (25) En (26) En
(21) 16918835.6 (22) 13.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/056814 13.10.2016
(87) WO 2018/071024 2018/16 19.04.2018
(54) • *SCHALTER FÜR BYPASS-KONDENSATOREN*
• *SWITCHES FOR BYPASS CAPACITORS*
• *COMMUTATEURS POUR CONDENSATEURS DE DÉRIVATION*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) GARDNER, James Michael, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
MARTIN, Eric, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
MAXFIELD, David, Philomath, Oregon 97370, US
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **3 458 928 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17815716.0 (22) 21.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/006533 21.06.2017
(87) WO 2017/222303 2017/52 28.12.2017
(30) 21.06.2016 KR 20160077618
(54) • *ABDECKUNGSFENSTER UND ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *COVER WINDOW AND ELECTRONIC DEVICE INCLUDING SAME*

- *FENÊTRE DE COUVERTURE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LA COMPRENANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Seo Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, KR
OH, Seung Taek, Seoul 05596, KR
LEE, Seok Gyu, Yongin-si Gyeonggi-do 16822, KR
(74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G06F 1/16 → (51) **G09F 9/30**

(51) **G06F 1/26** (11) **3 458 929 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16823404.5 (22) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/066646 14.12.2016
(87) WO 2017/200573 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201662338138 P
05.07.2016 US 201615202265
(54) • *STROMVERTEILUNG FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN*
• *POWER DISTRIBUTION FOR MOBILE DEVICES*
• *DISTRIBUTION DE PUISSANCE POUR DISPOSITIFS MOBILES*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) SHIEH, Eric Richard, Mountain View, California 94043, US
GUMACAL, Andrea Cawili, Mountain View, California 94043, US
HUYNH, Sam, Mountain View, California 94043, US
KIM, Jong Hyeop, Mountain View, California 94043, US
HICKLIN, Adam, Mountain View, California 94043, US
PATNAIK, Pratyus, Mountain View, California 94043, US
SIU, George Patrick, Mountain View, California 94043, US
KWAN, Terence, Mountain View, California 94043, US
SUNG, Min, Mountain View, California 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G06F 1/26** (11) **3 458 930 A1***
H02M 3/158 **H02M 3/156**

- (25) En (26) En
(21) 17723179.2 (22) 19.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/028308 19.04.2017
(87) WO 2017/200689 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201662338614 P
24.06.2016 US 201615192840
(54) • *NETZTEILE MIT RÜCKKOPPLUNG*
• *POWER SUPPLIES WITH FEEDBACK*
• *ALIMENTATIONS ÉLECTRIQUES À RÉTROACTION*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) SUTTON, Todd, San Diego, CA 92121, US
TUTEN, Charles, San Diego, CA 92121, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &
Geyer Partnerschaft Patent- und Rechts-
anwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Mün-
chen, DE

(51) **G06F 1/26** (11) **3 458 931 A1***
H05K 7/14 **G06F 1/32**

(25) En (26) En
(21) 17745941.9 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/042771 19.07.2017
(87) WO 2018/017661 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 US 201615213447
18.07.2017 US 201715653285

(54) • UNABHÄNGIGE SKALIERUNG VON RE-
CHENRESSOURCEN UND SPEICHERRES-
SOURCEN IN EINEM SPEICHERSYSTEM
• INDEPENDENT SCALING OF COMPUTE
RESOURCES AND STORAGE RESOURCES
IN A STORAGE SYSTEM
• MISE À L'ÉCHELLE INDÉPENDANTE DE
RESSOURCES DE CALCUL ET DE
RESSOURCES DE STOCKAGE DANS UN
SYSTÈME DE STOCKAGE

(71) Pure Storage, Inc., 650 Castro Street Suite
260, Mountain View, California 94041, US

(72) DAVIS, John, San Francisco California
94110, US

KANNAN, Hari, Sunnyvale California 94087,
US

LEE, Robert, San Carlos California 94070,
US

MAO, Yuhong, Fremont California 94539, US

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

(51) **G06F 1/26** (11) **3 458 932 A1***
H01R 13/66 **H02H 9/00**
H02H 9/04

(25) En (26) En
(21) 17800343.0 (22) 22.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/033880 22.05.2017
(87) WO 2017/201542 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339552 P

(54) • VERTEILUNGSBLOCK MIT INTEGRIER-
TER ÜBERSPANNUNGSSCHUTZVOR-
RICHTUNG
• DISTRIBUTION BLOCK WITH INTE-
GRATED SURGE PROTECTIVE DEVICE
• BLOC DE DISTRIBUTION À DISPOSITIF
INTÉGRÉ DE PROTECTION CONTRE LES
SURTENSIONS

(71) Erico International Corporation, 31700 Solon
Road, Solon, OH 44139, US

(72) BARCEY, Christian, Streetsboro OH 44241,
US

BENDLAK, Thomas, Macedonia OH 44056,
US

BOCKSTOCE, Thomas, Akron OH 44333, US

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

(51) **G06F 1/30** (11) **3 458 933 A1***
G06F 1/32

(25) En (26) En
(21) 17721486.3 (22) 13.04.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/027374 13.04.2017
(87) WO 2017/200667 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201615156156

(54) • SCHALTUNGEN ZUR VERWALTUNG DES
VERSORGUNGSSPANNUNGSABFALLS
ZUM REDUZIEREN ODER VERMEIDEN
VON VERSORGUNGSSPANNUNGSABFÄL-
LEN
• SUPPLY VOLTAGE DROOP
MANAGEMENT CIRCUITS FOR REDUCING
OR AVOIDING SUPPLY VOLTAGE
DROOPS
• CIRCUITS DE GESTION DE CHUTES DE
TENSION D'ALIMENTATION PERMET-
TANT DE RÉDUIRE OU D'ÉVITER LES
CHUTES DE TENSION D'ALIMENTATION

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) JAFFARI, Javid, San Diego, California 92121,
US
ANSARI, Amin, San Diego, California 92121,
US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

G06F 1/32 → (51) **G06F 1/26**

G06F 1/32 → (51) **G06F 1/30**

G06F 1/32 → (51) **H03K 3/037**

G06F 3/00 → (51) **A63B 69/00**

G06F 3/00 → (51) **G09G 5/00**

(51) **G06F 3/01** (11) **3 458 934 A1***
G02B 27/01 **G06F 3/0346**

(25) En (26) En
(21) 16826569.2 (22) 22.12.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/068236 22.12.2016
(87) WO 2017/200580 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201662337465 P
21.12.2016 US 201615386926

(54) • OBJEKTVERFOLGUNG IN EINEM KOPF-
MONTIERTEN REFERENZRAHMEN FÜR
EINE ERWEITERTE ODER VIRTUELLE
REALITÄTsumgebung
• OBJECT TRACKING IN A HEAD MOUNTED
REFERENCE FRAME FOR AN
AUGMENTED OR VIRTUAL REALITY
ENVIRONMENT
• SUIVI D'OBJET DANS UNE TRAME DE
RÉFÉRENCE PORTÉE SUR LA TÊTE POUR
UN ENVIRONNEMENT DE RÉALITÉ
AUGMENTÉE OU VIRTUELLE

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) XU, Zhaoyang, Mountain View, California
94043, US
STEIN, Murphy, Mountain View, California
94043, US

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 458 935 A1***
G06T 7/73 **G06T 7/246**

(25) De (26) De
(21) 17722406.0 (22) 27.04.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/060088 27.04.2017
(87) WO 2017/198441 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 DE 102016109153

(54) • VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINER
BLICKRICHTUNG IN EINER DARSTEL-
LUNG EINER VIRTUELLEN UMGEBUNG
• METHOD FOR SETTING A VIEWING
DIRECTION IN A REPRESENTATION OF A
VIRTUAL ENVIRONMENT
• PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UNE DIREC-
TION DE REGARD DANS UNE REPRÉ-
SENTATION D'UN ENVIRONNEMENT
VIRTUEL

(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung E.V., Hansastrasse
27C, 80686 München, DE

(72) MUTSCHLER, Christopher, 90556 Cadolz-
burg, DE

FEIGL, Tobias, 91462 Dachsbach, DE
DAXER, Christian, 91230 Happurg, DE

OTTO, Stephan, 90562 Heroldsberg, DE
COSMIN-IONUT, Bercea, 90478 Nürnberg,
DE

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15
17 23, 80050 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 458 936 A1***
H04N 5/232 **H04N 5/77**
G06K 9/00

(25) En (26) En
(21) 17725810.0 (22) 10.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/031841 10.05.2017
(87) WO 2017/200806 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201615158439

(54) • DURCH EMOTIONALEN/KOGNITIVEN ZU-
STAND AUSGELÖSTE AUFZEICHNUNG
• EMOTIONAL/COGNITIVE STATE-
TRIGGERED RECORDING
• ENREGISTREMENT DÉCLENCHÉ PAR UN
ÉTAT ÉMOTIONNEL/COGNITIF

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, Washington
98052-6399, US

(72) GORDON, John C., Redmond, Washington
98052-6399, US

KESKIN, Cem, Redmond, Washington
98052-6399, US

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

(51) **G06F 3/01** (11) **3 458 937 A1***
(25) En (26) En

(21) 17727042.8 (22) 16.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/032843 16.05.2017
(87) WO 2017/201005 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662336932 P
15.05.2017 US 201715595369

(54) • *CO-PRÄSENZ-HANDHABUNG IN VIRTUELLER REALITÄT*
• *CO-PRESENCE HANDLING IN VIRTUAL REALITY*
• *GESTION DE COPRÉSENCE EN RÉALITÉ VIRTUELLE*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) TILTON, Robbie, Mountain View, California 94043, US
JAGNOW, Robert Carl, Mountain View, California 94043, US
WILEY, Jon Michael, Mountain View, California 94043, US
LEVINE, Lauren, Mountain View, California 94043, US

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 458 938 A1***
G06F 3/038 **G06F 3/048**

(25) En (26) En
(21) 17727047.7 (22) 17.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/033153 17.05.2017
(87) WO 2017/201191 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201662337434 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PROJIZIEREN DES KONTAKTS MIT REALEN OBJEKTEN IN VIRTUELLEN REALITÄTsumgebungen*
• *METHODS AND APPARATUS TO PROJECT CONTACT WITH REAL OBJECTS IN VIRTUAL REALITY ENVIRONMENTS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT DE PROJETER UN CONTACT AVEC DES OBJETS RÉELS DANS DES ENVIRONNEMENTS DE RÉALITÉ VIRTUELLE*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) MCKENZIE, Chris, Mountain View California 94043, US
GLAZIER, Adam, Mountain View California 94043, US
BAVOR, JR., Clayton Woodward, Mountain View California 94043, US

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 458 939 A1***
(25) De (26) De
(21) 17728173.0 (22) 02.06.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/063415 02.06.2017
(87) WO 2018/007075 2018/02 11.01.2018
(30) 05.07.2016 DE 102016212236

(54) • *INTERAKTIONSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *INTERACTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INTERACTION*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) JOHNSON, Rebecca, 81739 München, DE
MACWILLIAMS, Asa, 82256 Fürstentfeldbruck, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 458 940 A1***
H04M 1/725 **A61B 5/16**
G06K 9/00 **H04N 21/4223**

(25) En (26) En
(21) 17729233.1 (22) 12.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/032306 12.05.2017
(87) WO 2017/200855 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201615158409

(54) • *PRÄSENTATION DES EMOTIONALEN/KOGNITIVEN ZUSTANDS*
• *EMOTIONAL/COGNITIVE STATE PRESENTATION*
• *PRÉSENTATION DE L'ÉTAT ÉMOTIONNEL/COGNITIF*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) GORDON, John, C., Redmond, Washington 98052-6399, US
KESKIN, Cem, Redmond, Washington 98052-6399, US

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

(51) **G06F 3/01** (11) **3 458 941 A1***
G06F 3/038 **G06T 7/73**

(25) En (26) En
(21) 17730977.0 (22) 18.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/033321 18.05.2017
(87) WO 2017/201282 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201662337987 P
15.05.2017 US 201715595617

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN ODOMETRIE UND ABBILDUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONCURRENT ODOMETRY AND MAPPING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ODOMÉTRIE ET DE CARTOGRAPHIE SIMULTANÉES*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) NERURKAR, Esha, Mountain View California 94043, US
LYNEN, Simon, Mountain View California 94043, US
ZHAO, Sheng, Mountain View California 94043, US

(74) Thorniley, Peter, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 458 942 A1***
G06F 17/50 **G06T 19/00**

(25) En (26) En
(21) 17731421.8 (22) 09.06.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/036721 09.06.2017
(87) WO 2017/222829 2017/52 28.12.2017
(30) 22.06.2016 US 201662353073 P

(54) • *ANZEIGE VON DREIDIMENSIONALEN MODELLINFORMATIONEN IN VIRTUELLER REALITÄT*
• *DISPLAY OF THREE-DIMENSIONAL MODEL INFORMATION IN VIRTUAL REALITY*
• *AFFICHAGE D'INFORMATIONS DE MODÈLE TRIDIMENSIONNEL EN RÉALITÉ VIRTUELLE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) KRITZLER, Mareike, San Francisco California 94117, US
MAYR, Matthias, 76131 Karlsruhe, DE

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 458 943 A1***
(25) En (26) En
(21) 17745118.4 (22) 13.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2017/076426 13.03.2017
(87) WO 2017/197967 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 CN 201610326129

(54) • *HAPTISCHE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, INTEGRIERTE BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE UND SIMULATIONSAPPARATUR UND VERFAHREN FÜR HAPTISCHE KOMMUNIKATION*
• *HAPTIC COMMUNICATION APPARATUS, INTEGRATED TOUCH SENSING AND SIMULATING APPARATUS AND METHOD FOR HAPTIC COMMUNICATION*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION HAPTIQUE, APPAREIL DE DÉTECTION ET DE SIMULATION DE CONTACT INTÉGRÉ, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION HAPTIQUE*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

(72) GENG, Lihua, Beijing 100176, CN
WANG, Yongbo, Beijing 100176, CN

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G06F 3/01 → (51) **A63B 69/00**

G06F 3/01 → (51) **G01S 15/04**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/01 → (51) **G06T 19/00**

G06F 3/033 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/0346 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0354 → (51) **B43K 24/16**

G06F 3/038 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/041** (11) **3 458 944 A1***
G06F 3/033

(25) En (26) En
(21) 17800201.0 (22) 18.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/033408 18.05.2017

- (87) WO 2017/201338 2017/47 23.11.2017
- (30) 18.05.2016 US 201662338439 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION UND BESTÄTIGUNG EINER BERÜHRUNGSEINGABE*
- *METHOD FOR DETECTING AND CONFIRMING A TOUCH INPUT*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE CONFIRMATION D'UNE ENTRÉE TACTILE*
- (71) Sensel Inc., 321 Soquel Way, Sunnyvale CA 94085, US
- (72) ROSENBERG, Ilya, Daniel, Mountain View CA 94040, US
- ZARRAGA, John, Aaron, Mountain View CA 94040, US
- (74) Morris, Jonathan Paul, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

(51) **G06F 3/041** (11) **3 458 945 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 17837296.7 (22) 04.08.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/008474 04.08.2017
- (87) WO 2018/026245 2018/06 08.02.2018
- (30) 05.08.2016 KR 20160099886
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANZEIGE MIT EINEM KRAFTSENSOR*
- *ELECTRONIC DEVICE INCLUDING DISPLAY EQUIPPED WITH FORCE SENSOR*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN AFFICHEUR EQUIPÉ D'UN CAPTEUR DE FORCE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Jung Won, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18443, KR
- KIM, Eui Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16676, KR

KANG, Han Vit, Suwon-si Gyeonggi-do 16516, KR

KANG, Ho Kyung, Daegu 41974, KR

KIM, Byeong Cheol, Suwon-si Gyeonggi-do 16512, KR

BYEON, Hyung Sup, Suwon-si Gyeonggi-do 16512, KR

JEONG, Jeong Sik, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18456, KR

CHO, Eun Sung, Ansan-si Gyeonggi-do 15478, KR

KIM, Kwang Tai, Suwon-si Gyeonggi-do 16689, KR

HONG, Hyun Ju, Osan-si Gyeonggi-do 18111, KR

- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/048**

(51) **G06F 3/042** (11) **3 458 946 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 18703568.8 (22) 05.02.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (86) EP 2018/052757 05.02.2018
- (87) WO 2018/141948 2018/32 09.08.2018
- (30) 06.02.2017 EP 17154898

- (54) • *OPTISCHE KOPPLUNG BEI BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN SYSTEMEN*
- *OPTICAL COUPLING IN TOUCH-SENSING SYSTEMS*
- *COUPLAGE OPTIQUE DANS DES SYSTÈMES DE DÉTECTION TACTILE*
- (71) FlatFrog Laboratories AB, Scheelevägen 15A, 223 63 Lund, SE
- (72) BERGSTRÖM, Håkan, 247 95 Torna-Hällestad, SE
- KOICOVSKI, Aleksander, 211 48 Malmö, SE
- (74) Invent Horizon IP, Barometergatan 16B, 211 17 Malmö, SE

(51) **G06F 3/048** (11) **3 458 947 A1***
G06F 3/0485 **G06F 3/0488**
G06F 3/01 **G06F 3/041**

(25) En (26) En
 (21) 17799849.9 (22) 27.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/029912 27.04.2017
- (87) WO 2017/200730 2017/47 23.11.2017
- (30) 17.05.2016 US 201662337668 P
- 17.06.2016 US 201615185939

- (54) • *INFORMATIONSZYKLEN IN GRAFISCHEN BENACHRICHTIGUNGEN*
- *INFORMATION CYCLING IN GRAPHICAL NOTIFICATIONS*
- *DÉFILEMENT CYCLIQUE D'INFORMATIONS DANS DES NOTIFICATIONS GRAPHIQUES*

- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) NO, Charles, Mountain View, California 94043, US
- GIL DE PAIVA, Joao Paulo, Mountain View, California 94043, US
- KESSLER, Heath, Mountain View, California 94043, US
- (74) Venner Shipley LLP, 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0484**

(51) **G06F 3/0484** (11) **3 458 948 A1***
G06F 3/0488 **G06F 3/0481**
 (25) En (26) En
 (21) 16905576.1 (22) 01.09.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/009813 01.09.2016
- (87) WO 2017/217592 2017/51 21.12.2017
- (30) 16.06.2016 IN 201611020611
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON BENACHRICHTIGUNGEN*
- *METHOD FOR PROVIDING NOTIFICATIONS*
- *PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE NOTIFICATIONS*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) GUPTA, Ayushi, Uttar Pradesh 201301, IN
- BANERJEE, Prantik, Uttar Pradesh 201301, IN
- THOMAS, Theophilus, Visakhapatnam Andhra Pradesh 530007, IN
- HAHM, Kyoungwoon, Seoul 04424, KR

- PRABHAKAR, Arun, Delhi 110024, IN
- JANARDHANAN, Govind, Kerala 670007, IN
- GOVEKAR, Dhananjay L, Thane (W) Maharashtra 400602, IN
- CHAVAN, Sudhanwa Suhas, Uttar Pradesh 201301, IN
- PASSI, Navneet, Haryana 133001, IN
- KUMAR, Abhishek, Uttar Pradesh 201014, IN
- THAKUR, Avinash, Uttar Pradesh 201005, IN
- SETIA, Nitin, Punjab 152123, IN
- BHATTACHERJEE, Suprateem, Jharkhand 834002, IN
- T, Sankara Narayanan, Tamil Nadu 627011, IN
- JAKHMOLA, Himanshu, Uttar Pradesh 201009, IN
- CHAWLA, Sonam, Uttar Pradesh 201014, IN
- AGARWAL, Rekha, Rajasthan 302013, IN
- SHARMA, Atul, Uttar Pradesh 201014, IN
- PRATAP, Aashaank, Delhi 110051, IN
- MEHER, Shantanu Kumar, Karnataka 560017, IN
- PS, Arungeth, Kerala 680309, IN
- BANSAL, Amit, Uttar Pradesh 250002, IN
- SHARMA, Kaushal Prakash, Uttar Pradesh 201301, IN
- JAIN, Jatin, Uttar Pradesh 201301, IN
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/0484 → (51) **H04N 5/232**

G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0484**

G06F 3/06 → (51) **G06F 11/10**

G06F 3/14 → (51) **G06F 17/00**

G06F 3/14 → (51) **G09G 3/20**

G06F 3/14 → (51) **G09G 3/32**

G06F 3/14 → (51) **H04N 5/445**

(51) **G06F 3/16** (11) **3 458 949 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 17728293.6 (22) 06.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/031465 06.05.2017
- (87) WO 2017/200777 2017/47 23.11.2017
- (30) 17.05.2016 US 201662337788 P
- 26.08.2016 US 201615249263
- (54) • *KONTEXTBASIERTER BENUTZERAGENT*
- *CONTEXT-BASED USER AGENT*
- *AGENT D'UTILISATEUR BASÉ SUR LE CONTEXTE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) CHOUDHARY, Sreekar, Redmond, Washington 98052-6399, US
- HENSON, John, Redmond, Washington 98052-6399, US
- BARNES, Kevin, Redmond, Washington 98052-6399, US
- VALENTINE, Louis, Redmond, Washington 98052-6399, US
- JOHNSON, Zachariah Glen, Redmond, Washington 98052-6399, US

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

(51) **G06F 3/16** (11) **3 458 950 A1***
G06F 9/48 **G10L 15/22**

(25) En (26) En
(21) 18724081.7 (22) 25.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2018/029471 25.04.2018
(87) WO 2018/208506 2018/46 15.11.2018
(30) 12.05.2017 US 201762505671 P
01.06.2017 DK PA201770433

(54) • SYNCHRONISATION UND AUFGABENDELEGIERUNG EINES DIGITALEN ASSISTENTEN
• SYNCHRONIZATION AND TASK DELEGATION OF A DIGITAL ASSISTANT
• SYNCHRONISATION ET DÉLÉGATION DE TÂCHE D'UN ASSISTANT NUMÉRIQUE

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US

(72) PHIPPS, Benjamin S., Cupertino, California 95014, US
FRAZZINGARO, Gennaro, Cupertino, California 95014, US
SCHRAMM, Karl F., Cupertino, California 95014, US

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

G06F 3/16 → (51) **G10L 15/30**

G06F 7/00 → (51) **B60L 3/12**

(51) **G06F 7/58** (11) **3 458 951 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17723425.9 (22) 18.05.2017

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

BA ME
MA MD

(86) EP 2017/061941 18.05.2017
(87) WO 2017/198758 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 FR 1600791

(54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES ELEKTRISCHEN ZUFALLSSIGNALS UND ZUGEHÖRIGE ARCHITEKTUR
• DEVICE FOR GENERATING A RANDOM ELECTRICAL SIGNAL AND ASSOCIATED ARCHITECTURE
• DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'UN SIGNAL ÉLECTRIQUE ALÉATOIRE ET ARCHITECTURE ASSOCIÉE

(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(72) PINNA, Daniele, 75003 Paris, FR
GROLLIER, Julie, 75013 Paris, FR
CROS, Vincent, 75011 Paris, FR
QUERLIOZ, Damien, 92330 Sceaux, FR
BESSIERE, Pierre, 75013 Paris, FR
DROULEZ, Jacques, 75004 Paris, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 9/44** (11) **3 458 952 A1***
G05B 19/00 **G06F 9/445**

(25) En (26) En
(21) 16735843.1 (22) 30.06.2016

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

BA ME
MA MD

(86) EP 2016/065263 30.06.2016
(87) WO 2018/001482 2018/01 04.01.2018

(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG ODER ERGÄNZUNG EINER FUNKTIONALITÄT ZU EINER AUTOMATISIERUNGSVORRICHTUNG
• A METHOD FOR AMENDING OR ADDING FUNCTIONALITY TO AN AUTOMATION DEVICE
• PROCÉDÉ POUR MODIFIER OU AJOUTER UNE FONCTIONNALITÉ À UN DISPOSITIF D'AUTOMATISATION

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) ANICIC, Darko, 81379 München, DE
THULUVA, Aparna Saisree, 80469 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **3 458 953 A1***
G06F 9/45 **G06F 17/30**

(25) En (26) En
(21) 17799959.6 (22) 15.05.2017

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

BA ME
MA MD

(86) US 2017/032713 15.05.2017
(87) WO 2017/200942 2017/47 23.11.2017
(30) 15.05.2016 US 201662336735 P

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MODELLEBASIERTE ANALYSE EINER SOFTWARE
• SYSTEMS AND METHODS FOR MODEL-BASED ANALYSIS OF SOFTWARE
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ANALYSE DE LOGICIEL BASÉE SUR UN MODÈLE

(71) Synopsys, Inc., 690 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US

(72) STEVEN, John, Mountain View, California 94043, US
SCHMIDT, Chris, Mountain View, California 94043, US
THAYER, Jordan Tyler, Mountain View, California 94043, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G06F 9/44 → (51) **G05B 15/02**

G06F 9/44 → (51) **G06F 9/50**

(51) **G06F 9/445** (11) **3 458 954 A1***
(25) En (26) En
(21) 16819374.6 (22) 15.12.2016

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

BA ME
MA MD

(86) IB 2016/057680 15.12.2016
(87) WO 2017/199076 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201662338587 P

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEWERTUNG VON UPGRADE-KAMPAGNEN
• A METHOD AND SYSTEM FOR EVALUATING UPGRADE CAMPAIGNS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉVALUATION DE CAMPAGNES DE MISE À NIVEAU

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) JEBBAR, Oussama, Montreal, Québec H1Z 3E2, CA

TOEROE, Maria, Montreal, Québec H3G 1A9, CA

KHENDEK, Ferhat, Montreal, Québec H4B 2G6, CA

(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **3 458 955 A1***
G06F 21/51

(25) En (26) En
(21) 16919520.3 (22) 18.10.2016

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

BA ME
MA MD

(86) US 2016/057515 18.10.2016
(87) WO 2018/075012 2018/17 26.04.2018

(54) • BETRIEBSSYSTEMINSTALLATIONEN ÜBER RADIOFREQUENZIDENTIFIKATIONSSCHIPS
• OPERATING SYSTEM INSTALLATIONS VIA RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION CHIPS
• INSTALLATIONS D'UN SYSTÈME D'EXPLOITATION PAR L'INTERMÉDIAIRE DE PUCES D'IDENTIFICATION À RADIOFRÉQUENCE

(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, Texas 77070, US

(72) SILVEIRA, Roberto Pereira, 90619-900 Porto Alegre, BR

RAMOS, Dirceu, 90619-900 Porto Alegre, BR

CIOCARI, Juliano, 90619-900 Porto Alegre, BR

BERLIN, Kimon, Fort Collins, Colorado 80528, US

STAUB, Charles, 90619-900 Porto Alegre, BR

(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

G06F 9/445 → (51) **G06F 9/44**

G06F 9/445 → (51) **H04W 12/04**

G06F 9/45 → (51) **G05B 11/01**

G06F 9/45 → (51) **G06F 9/44**

G06F 9/455 → (51) **H04L 12/931**

G06F 9/455 → (51) **H04L 29/08**

G06F 9/455 → (51) **H04L 29/12**

(51) **G06F 9/48** (11) **3 458 956 A1***
G06F 9/50

(25) En (26) En
(21) 17772807.8 (22) 12.09.2017

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

BA ME
MA MD

(86) US 2017/051202 12.09.2017
(87) WO 2018/057352 2018/13 29.03.2018
(30) 23.09.2016 US 201615274748

(54) • VERTEILTES PEER-TO-PEER-RECHNER-SYSTEM FÜR HETEROGENE VORRICHTUNGSTYPEN

- PEER-TO-PEER DISTRIBUTED COMPUTING SYSTEM FOR HETEROGENEOUS DEVICE TYPES
 - SYSTÈME INFORMATIQUE DISTRIBUÉ PAIR À PAIR POUR TYPES DE DISPOSITIFS HÉTÉROGÈNES
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) WILLIAMS, Oliver, M., Cupertino CA 95014, US
- (74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06F 9/48 → (51) **G06F 3/16**

- (51) **G06F 9/50** (11) **3 458 957 A1***
G10L 15/18
- (25) En (26) En
(21) 16828860.3 (22) 27.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/068734 27.12.2016
- (87) WO 2017/200587 2017/47 23.11.2017
- (30) 17.05.2016 US 201615157055
- (54) • AUTOMATISIERTE INITIIERUNG UND ANPASSUNG EINES DIALOGS MIT EINEM BENUTZER ÜBER BENUTZERSCHNITTSTELLENVORRICHTUNGEN EINER COMPUTERVORRICHTUNG DES BENUTZERS
- AUTOMATED INITIATION AND ADAPTATION OF A DIALOG WITH A USER VIA USER INTERFACE DEVICES OF A COMPUTING DEVICE OF THE USER
 - LANCEMENT ET ADAPTATION AUTOMATISÉS D'UN DIALOGUE AVEC UN UTILISATEUR PAR L'INTERMÉDIAIRE DE DISPOSITIFS D'INTERFACE UTILISATEUR D'UN DISPOSITIF INFORMATIQUE DE L'UTILISATEUR

- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) ZHANG, Guangqiang, Mountain View, California 94043, US
- BAILIANG, Zhou, Mountain View, California 94043, US
- (74) Thorniley, Peter, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G06F 9/50** (11) **3 458 958 A1***
- (25) En (26) En
(21) 17725091.7 (22) 12.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/032303 12.05.2017
- (87) WO 2017/200853 2017/47 23.11.2017
- (30) 17.05.2016 US 201615157196
- (54) • VERTEILTE BETRIEBSSTEUERUNG IN RECHNERSYSTEMEN
- DISTRIBUTED OPERATIONAL CONTROL IN COMPUTING SYSTEMS
 - COMMANDE OPÉRATIONNELLE DISTRIBUÉE DANS DES SYSTÈMES INFORMATIQUES

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) DION, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
- JOHNSON, James, Redmond, Washington 98052-6399, US

- FONTOURA, Marcus, Redmond, Washington 98052-6399, US
- VUKOSAVLJEVIC, Milan, Redmond, Washington 98052-6399, US
- RUSSINOVICH, Mark, Redmond, Washington 98052-6399, US
- KAKIVAYA, Gopal, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **3 458 959 A1***
G06F 9/44

- (25) En (26) En
(21) 17727046.9 (22) 17.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/033033 17.05.2017
- (87) WO 2017/201127 2017/47 23.11.2017
- (30) 17.05.2016 US 201662337422 P
- (54) • REKONFIGURIERBARE VERTEILTE VERARBEITUNG
- RECONFIGURABLE DISTRIBUTED PROCESSING
 - TRAITEMENT DISTRIBUÉ RECONFIGURABLE

- (71) AB Initio Technology LLC, 201 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US
- (72) NEWBERN, Jeffrey, Sudbury Massachusetts 01776, US
- STANFILL, Craig W., Lincoln Massachusetts 01773, US
- (74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **3 458 960 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17734519.6 (22) 13.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/027394 13.04.2017
- (87) WO 2017/200668 2017/47 23.11.2017
- (30) 20.05.2016 US 201615160652
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER GETEILTEN STEUERUNG MEHRERER AUSFÜHRUNGSUMGEBUNGEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING SPLIT CONTROL OF MULTIPLE EXECUTION ENVIRONMENTS
 - SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FOURNITURE DE COMMANDE DIVISÉE DE MULTIPLES ENVIRONNEMENTS D'EXÉCUTION

- (71) Moneygram International, Inc., 1550 Utica Avenue South Suite 100, Minneapolis, MN 55416, US
- (72) GERETY, Adam, Trophy Club, TX 76262, US
- TYPRIN, Andrew, Celina, TX 75009, US
- FROST, Troy, Plano, TX 75023, US
- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/48**

(51) **G06F 9/54** (11) **3 458 961 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17725828.2 (22) 15.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/032577 15.05.2017
- (87) WO 2017/200890 2017/47 23.11.2017
- (30) 20.05.2016 US 201615160399
- (54) • INTERAKTIONSRADEN ZUR AUSFÜHRUNG VON BENUTZERANWEISUNGEN MIT ONLINE-DIENSTEN
- INTERACTION FRAMEWORK FOR EXECUTING USER INSTRUCTIONS WITH ONLINE SERVICES
 - STRUCTURE D'INTERACTION PERMETTANT L'EXÉCUTION D'INSTRUCTIONS D'UTILISATEUR AVEC DES SERVICES EN LIGNE

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) PORTNOY, William Lawrence, Redmond, Washington 98052-6399, US
- MONROY-HERNANDEZ, Andres, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 11/07 → (51) **G05B 11/01**

G06F 11/07 → (51) **G06F 13/42**

(51) **G06F 11/10** (11) **3 458 962 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17729204.2 (22) 02.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2017/017224 02.05.2017
- (87) WO 2017/199763 2017/47 23.11.2017
- (30) 18.05.2016 JP 2016099930
- (54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- COMMUNICATION DEVICE AND COMMUNICATION SYSTEM
 - DISPOSITIF DE COMMUNICATION, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION

- (71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
- (72) TAKAHASHI, Hiroo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, JP
- YOKOKAWA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, JP
- LEE, Sonfun, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, JP
- KOSHISAKA, Naohiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0021, JP

- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G06F 11/10** (11) **3 458 963 A1***
G06F 3/06

- (25) En (26) En
(21) 17831452.2 (22) 24.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/014664 24.01.2017
- (87) WO 2018/017158 2018/04 25.01.2018

- (30) 22.07.2016 US 201662365852 P
12.10.2016 US 201615292004
- (54) • *OPTIMIERTE DATENSCHUTZGESTALTUNG AUF DER GRUNDLAGE VON VERTEILTEM FLASH-NUTZUNGS AUSGLEICH*
• *OPTIMIZE DATA PROTECTION LAYOUTS BASED ON DISTRIBUTED FLASH WEAR LEVELING*
• *OPTIMISATION DE DISPOSITIONS DE PROTECTION DE DONNÉES SUR LA BASE D'UN NIVELLEMENT D'USURE DE FLASH DISTRIBUÉ*
- (71) Pure Storage, Inc., 650 Castro Street Suite 400, Mountain View, California 94041, US
- (72) GOLD, Brian, Mountain View, California 94041, US
HAYES, John, Mountain View, California 94041, US
LEE, Robert, Mountain View, California 94041, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

G06F 11/34 → (51) **G06Q 10/06**

- (51) **G06F 12/0895** (11) **3 458 964 A1***
G11C 15/04 **G11C 7/10**
- (25) En (26) En
- (21) 17720635.6 (22) 07.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/026605 07.04.2017
- (87) WO 2017/200657 2017/47 23.11.2017
- (30) 16.05.2016 US 201615155076
- (54) • *EFFIZIENTER VERGLEICHSVORGANG*
• *EFFICIENT COMPARE OPERATION*
• *OPÉRATION DE COMPARAISON EFFICACE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) HOFF, David Paul, San Diego, California 92121-1714, US
LILES, Stephen Edward, San Diego, California 92121-1714, US
REED, Brian Joy, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **G06F 13/00** (11) **3 458 965 A1***
H01P 5/103 **H01P 5/107**
H04B 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 17796650.4 (22) 09.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/031643 09.05.2017
- (87) WO 2017/196771 2017/46 16.11.2017
- (30) 09.05.2016 US 201662333519 P
- (54) • *MEHRBANDIGE SENDE-/EMPFANGSSPEISUNG MIT PCBS IN EINER DIELEKTRISCHEN LUFTDIPLEXANORDNUNG*
• *MULTI-BAND TRANSMIT/RECEIVE FEED UTILIZING PCBS IN AN AIR DIELECTRIC DIPLEXING ASSEMBLY*
• *ALIMENTATION D'ÉMISSION/RÉCEPTION MULTIBANDE À L'AIDE DE CARTES DE CIRCUITS IMPRIMÉS DANS UN ENSEMBLE DE DIPLEXAGE DIÉLECTRIQUE À AIR*
- (71) Cook, Scott John, 217 Roseman Way, Woodstock, Georgia 30188, US

- (72) Cook, Scott John, Woodstock, Georgia 30188, US
- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **G06F 13/16** (11) **3 458 966 A2***
G06F 13/40
- (25) En (26) En
- (21) 17799894.5 (22) 10.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/032019 10.05.2017
- (87) WO 2017/200820 2017/47 23.11.2017
- (88) 26.07.2018
- (30) 19.05.2016 US 201615159728
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON INTRA-MODUL-DATENBUS-INVERSIONSOPERATIONEN*
• *APPARATUSES AND METHODS FOR PERFORMING INTRA-MODULE DATABUS INVERSION OPERATIONS*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'EXÉCUTER DES OPÉRATIONS D'INVERSION DE BUS DE DONNÉES INTRA-MODULE*
- (71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US
- (72) HOLLIS, Timothy M., Meridian, Idaho 83642, US
VO, Huy T., Boise, Idaho 83716, US
KHATRI, Dirgha, Boise, Idaho 83716, US
- (74) Small, Gary James, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G06F 13/364 → (51) **H03K 3/037**

G06F 13/40 → (51) **G06F 13/16**

- (51) **G06F 13/42** (11) **3 458 967 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17724945.5 (22) 02.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) JP 2017/017220 02.05.2017
- (87) WO 2017/199760 2017/47 23.11.2017
- (30) 18.05.2016 JP 2016099954
- (54) • *KOMMUNIKATIONS VORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION APPARATUS, COMMUNICATION METHOD, PROGRAM, AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, PROGRAMME ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TAKAHASHI, Hiroo, Tokyo 108-0075, JP
YOKOKAWA, Takashi, Tokyo 108-0075, JP
LEE, Sonfun, Tokyo 108-0075, JP
KOSHISAKA, Naohiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0021, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

- (51) **G06F 13/42** (11) **3 458 968 A1***
B60R 16/023 **G06F 11/07**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17729515.1 (22) 18.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) FR 2017/051201 18.05.2017
- (87) WO 2017/198954 2017/47 23.11.2017
- (30) 20.05.2016 FR 1654532
- (54) • *MULTIPLEXNETZWERK MIT VERWALTUNG VON ZUSTANDSRAHMENVERLUST*
• *MULTIPLEXED NETWORK WITH MANAGEMENT OF STATE FRAME LOSS*
• *RESEAU MULTIPLEXE AVEC GESTION DE PERTE DE TRAME D'ÉTAT*
- (71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
- (72) POUSSARD, Julien, 75017 Paris, FR
CARDON, Gregory, 78340 Les Clayes Sous Bois, FR
BOISSERIE, Antony, 91320 Wissous, FR
- (74) Jeannin, Laurent Jean-Pierre, PSA Automobiles SA VEIP - VV1400 Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR

G06F 13/42 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **G06F 15/16** (11) **3 458 969 A1***
G06F 17/30 **H04N 7/15**
H04N 21/4788
- (25) En (26) En
- (21) 17749959.7 (22) 10.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) IB 2017/050759 10.02.2017
- (87) WO 2017/137952 2017/33 17.08.2017
- (30) 10.02.2016 IN 2583DE2015
- (54) • *INTELLIGENTES CHATTEN IN EINEM DIGITALEN KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *INTELLIGENT CHATTING ON DIGITAL COMMUNICATION NETWORK*
• *CONVERSATION INTELLIGENTE SUR UN RÉSEAU DE COMMUNICATION NUMÉRIQUE*
- (71) Vats, Nitin, 41/26 J23 Nehru Nagar Street No. 5 Garh Road, Meerut, Uttar Pradesh 250 001, IN
- (72) Vats, Nitin, Meerut, Uttar Pradesh 250 001, IN
- (74) Sach, Greg Robert, Sach & Associates Siedlungsstrasse 4a, 85253 Erdweg, DE

G06F 15/16 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 17/00** (11) **3 458 970 A1***
G06F 19/00 **G06F 3/14**
- (25) En (26) En
- (21) 17798463.0 (22) 19.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) CA 2017/050608 19.05.2017
- (87) WO 2017/197526 2017/47 23.11.2017
- (30) 20.05.2016 US 201662339333 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GRAFISCHEN UNTERSUCHUNG VON FORENSISCHEN DATEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR GRAPHICAL EXPLORATION OF FORENSIC DATA*

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'EXPLORATION GRAPHIQUE DE DONNÉES MÉDICO-LÉGALES*
- (71) Kordasiewicz, Roman Czeslaw, 156 Columbia Street West, Waterloo, Ontario N2L 3L3, CA
Mackenzie, Michelle Elizabeth Allix, 156 Columbia Street West, Waterloo, Ontario N2L 3L3, CA
Windover, Jared Daniel, 156 Columbia Street West, Waterloo, Ontario N2L 3L3, CA
- (72) Kordasiewicz, Roman Czeslaw, Waterloo, Ontario N2L 3L3, CA
Mackenzie, Michelle Elizabeth Allix, Waterloo, Ontario N2L 3L3, CA
Windover, Jared Daniel, Waterloo, Ontario N2L 3L3, CA
- (74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **3 458 971 A1***
(25) En (26) En
(21) 17799796.2 (22) 26.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/015087 26.01.2017
(87) WO 2017/200603 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201662337890 P
28.11.2016 US 201615361934
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ÜBERWACHUNG VON IN ELEKTRONISCHEN DOKUMENTEN ANGEZEIGTEN ANFRAGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY MONITORING REQUESTS INDICATED IN ELECTRONIC DOCUMENTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE AUTOMATIQUE DE REQUÊTE INDIQUÉE DANS UN DOCUMENT ÉLECTRONIQUE*
- (71) Vatbox, Ltd., Sapir 6 Street, 4685210 Herzliya, IL
(72) GUZMAN, Noam, 4685210 Herzeliya, IL SAFT, Isaac, 4685210 Herzeliya, IL
(74) Lohmanns, Bernard, Benrather Schlossallee 49-53, 40597 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **3 458 972 A1***
H04B 1/38
(25) En (26) En
(21) 17800043.6 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/032968 16.05.2017
(87) WO 2017/201092 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662337227 P
16.05.2016 US 201662337225 P
16.05.2016 US 201662337228 P
15.05.2017 US 201715595650
15.05.2017 US 201715595689
- (54) • *ECHTZEITDATENERFASSUNGS- UND -AUFZEICHNUNGSSYSTEMBETRACHTER*
• *REAL-TIME DATA ACQUISITION AND RECORDING SYSTEM VIEWER*
• *SYSTÈME D'ACQUISITION ET D'ENREGISTREMENT DE DONNÉES EN TEMPS RÉEL ET VISUALISEUR*
- (71) WI-Tronix, LLC, 631 East Boughton Road, 240, Bolingbrook, IL 60440, US
(72) JORDAN, Lawrence, B., Bolingbrook, IL 60440, US

- PATEL, Savankumar, V., Bolingbrook, IL 60440, US
WEAVER, Bryan, Bolingbrook, IL 60440, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 17/00 → (51) **G09G 5/00**

(51) **G06F 17/15** (11) **3 458 973 A1***
G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 17723440.8 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/062044 18.05.2017
(87) WO 2017/198794 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 EP 16170744
16.11.2016 EP 16199181
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON ÄHNLICHKEITSINFORMATIONEN, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ÄHNLICHKEITSINFORMATIONEN, VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON AUTOKORRELATIONSINFORMATIONEN, VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON KREUZKORRELATIONSINFORMATIONEN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *APPARATUS FOR DETERMINING A SIMILARITY INFORMATION, METHOD FOR DETERMINING A SIMILARITY INFORMATION, APPARATUS FOR DETERMINING AN AUTOCORRELATION INFORMATION, APPARATUS FOR DETERMINING A CROSS-CORRELATION INFORMATION AND COMPUTER PROGRAM*
• *APPAREIL POUR DÉTERMINER DES INFORMATIONS DE SIMILARITÉ, PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER DES INFORMATIONS DE SIMILARITÉ, APPAREIL POUR DÉTERMINER DES INFORMATIONS D'AUTOCORRÉLATION, APPAREIL POUR DÉTERMINER DES INFORMATIONS DE CORRÉLATION CROISÉE ET PROGRAMME INFORMATIQUE*

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) KRATZ, Michael, 91054 Erlangen, DE
UHLE, Christian, 92289 Ursensollen, DE
KLOSE, Paul, 90765 Fürth, DE
LEONARD, Timothy, 90419 Nürnberg, DE
PROKEIN, Peter, 91056 Erlangen, DE
SCHARRER, Sebastian, 90518 Altdorf, DE
- (74) Burger, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofenstraße 2, 81373 München, DE

G06F 17/21 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 17/24** (11) **3 458 974 A1***
G06Q 10/10
(25) En (26) En
(21) 17729991.4 (22) 31.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/035295 31.05.2017
(87) WO 2017/210350 2017/49 07.12.2017
(30) 31.05.2016 US 201615168402
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG VON KOMMENTAREN*

- MIT EINEM ELEKTRONISCHEN DOKUMENT ÜBER PLATTFORMEN HINWEG*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR SYNCHRONIZING COMMENTS TO AN ELECTRONIC DOCUMENT ACROSS PLATFORMS*
 - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SYNCHRONISATION DE COMMENTAIRES À UN DOCUMENT ÉLECTRONIQUE SUR DES PLATEFORMES*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) PATTERSON, John, Pyrmont New South Wales 2009, AU
MEYER, Cayden, Pyrmont New South Wales 2009, AU
ARMSTRONG, David, Pyrmont New South Wales 2009, AU
LATTIMORE, David, Pyrmont New South Wales 2009, AU
BIRAN, Lior, Pyrmont New South Wales 2009, AU
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G06F 17/28 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 17/30** (11) **3 458 975 A1***
G06F 17/28
(25) En (26) En
(21) 16826623.7 (22) 27.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/068737 27.12.2016
(87) WO 2017/200588 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201615157297
- (54) • *ERZEUGUNG EINER NATÜRLICHEN SPRACHAUSGABE AUF DER BASIS EINER BENUTZERSCHNITTSTELLENEINGABE MIT NATÜRLICHER SPRACHE*
• *GENERATING NATURAL LANGUAGE OUTPUT BASED ON NATURAL LANGUAGE USER INTERFACE INPUT*
• *GÉNÉRATION DE SORTIE EN LANGAGE NATUREL SUR LA BASE D'UNE ENTRÉE D'INTERFACE UTILISATEUR EN LANGAGE NATUREL*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) GARRETT, Maryam, Mountain View, California 94043, US
QUAH, Wan Fen Nicole, Mountain View, California 94043, US
HORLING, Bryan, Mountain View, California 94043, US
HE, Ruijie, Mountain View, California 94043, US

- (74) Kennedy, Richard E., et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 458 976 A1***
G06Q 10/10
(25) En (26) En
(21) 16828840.5 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/068332 22.12.2016
(87) WO 2017/200581 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201615157279

- (54) • *INTEGRATION AUSWÄHLBARER ANWENDUNGSVERKNÜPFUNGEN IN NACHRICHTENAUSTAUSCHFÄDEN*
 - *INCORPORATING SELECTABLE APPLICATION LINKS INTO MESSAGE EXCHANGE THREADS*
 - *INCORPORATION DE LIENS D'APPLICATION SÉLECTIONNABLES DANS DES FILS D'ÉCHANGE DE MESSAGES*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) JUDD, Tilke, Mountain View, California 94043, US
ADAN, Yariv, Mountain View, California 94043, US
SABUR, Zaheed, Mountain View, California 94043, US
BEHZADI, Behshad, Mountain View, California 94043, US
MIRELMANN, Lucas, Mountain View, California 94043, US
LAMECKI, Jan, Mountain View, California 94043, US
BAKSHI, Dhruv, Mountain View, California 94043, US
- (74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 458 977 A1***
(25) En (26) En
(21) 16828871.0 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/068923 28.12.2016
(87) WO 2017/200591 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201615157382
- (54) • *ERMÖGLICHUNG EINER EFFIZIENTEN SUCHE MIT NACHRICHTENAUSTAUSCH-THREADS*
- *FACILITATING EFFICIENT SEARCHING USING MESSAGE EXCHANGE THREADS*
 - *FACILITATION D'UNE RECHERCHE EFFICACE À L'AIDE DE FILS D'ÉCHANGE DE MESSAGES*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) GARRETT, Maryam, Mountain View, California 94043, US
QUAH, Wan Fen Nicole, Mountain View, California 94043, US
HORLING, Bryan, Mountain View, California 94043, US
HE, Ruijie, Mountain View, California 94043, US
- (74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 458 978 A1***
G06F 21/62 **H04L 29/06**
(25) En (26) En
(21) 17724221.1 (22) 06.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/031466 06.05.2017
(87) WO 2017/200778 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201615159256
- (54) • *AUTOMATISIERUNG DER UMSCHALTUNG DES BROWSING-MODUS*
- *AUTOMATION OF BROWSING MODE SWITCHING*
 - *AUTOMATISATION DE COMMUTATION DE MODE DE NAVIGATION*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) KARALIS, George S., Redmond, Washington 98052-6399, US
YALOVSKY, Mark, Redmond, Washington 98052-6399, US
GANAPATHI, Swathi, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 458 979 A1***
(25) En (26) En
(21) 17728004.7 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/033495 19.05.2017
(87) WO 2017/201380 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201662339084 P
11.05.2017 US 201715592780

- (54) • *ABGLEICH VON FREMDSCHLÜSSEL-REFERENZEN UND TABELLENSICHERHEITSRICHTLINIEN*
- *RECONCILING FOREIGN KEY REFERENCES AND TABLE SECURITY POLICIES*
 - *RAPPROCHEMENT DE RÉFÉRENCES DE CLÉ ÉTRANGÈRE ET POLITIQUES DE SÉCURITÉ DE TABLE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) BLAABERG, Lars Dragheim, Redmond, WA 98052, US
EL HUSSEINI, Ahmad Mahdi, Redmond, WA 98052, US
SADASIVAM, Ganapathi Subramanian, Redmond, WA 98052, US
GALL, Michael, Redmond, WA 98052, US
ANDERSON, Jeffrey, Redmond, WA 98052, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 458 980 A1***
(25) En (26) En
(21) 17733698.9 (22) 16.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/037831 16.06.2017
(87) WO 2018/005125 2018/01 04.01.2018
(30) 29.06.2016 US 201615197072
- (54) • *INGESTIONSMANAGER FÜR ANALYTIK-PLATTFORM*
- *INGESTION MANAGER FOR ANALYTICS PLATFORM*
 - *GESTIONNAIRE D'INGESTION POUR PLATE-FORME ANALYTIQUE*
- (71) EMC IP Holding Company LLC, 176 South Street, Hopkinton, MA 01748, US
- (72) REINER, David, Stephen, Lexington MA 02420, US
NANDA, Nihar, Acton MA 01720, US
BRUCE, Timothy, Carrollton TX 75006, US
- (74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 458 981 A1***
G06G 7/10 **G06G 10/06**
G06Q 30/02 **H02J 3/38**
H02P 9/04
- (25) En (26) En
(21) 17800253.1 (22) 19.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/033577 19.05.2017
(87) WO 2017/201427 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201662338881 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER GENAUIGKEIT VON SONNENERGIE- UND WINDENERGIE-PROGNOSEN FÜR EIN ELEKTRISCHES VERSORGNUNGSNETZ*
- *SYSTEM AND METHODS FOR IMPROVING THE ACCURACY OF SOLAR ENERGY AND WIND ENERGY FORECASTS FOR AN ELECTRIC UTILITY GRID*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'AMÉLIORER LA PRÉCISION DE PRÉVISIONS D'ÉNERGIE SOLAIRE ET D'ÉNERGIE ÉOLIENNE POUR UN RÉSEAU PUBLIC DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ*
- (71) The Catholic University of America, 20 Michigan Avenue NE, Washington, DC 20064, US
- (72) FORBES, Kevin F., Silver Spring, MD 20906, US
ZAMPELLI, Ernest M., Ellicott City, MD 21043, US
- (74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 458 982 A1***
(25) En (26) En
(21) 17875067.5 (22) 19.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (86) US 2017/067171 19.12.2017
(87) WO 2018/144150 2018/32 09.08.2018
(30) 06.02.2017 US 201762455471 P
18.12.2017 US 201715845662
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER DIGITALEN IDENTITÄT UND ERLAUBNISSTEUERUNG INNERHALB VON VERTEILTEN NETZWERKKNOTEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR DIGITAL IDENTITY MANAGEMENT AND PERMISSION CONTROLS WITHIN DISTRIBUTED NETWORK NODES*
 - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION D'IDENTITÉ NUMÉRIQUE ET DE COMMANDE D'AUTORISATION DANS DES N UDS DE RÉSEAU DISTRIBUÉ*
- (71) Northern Trust Corporation, 50 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603, US
- (72) CZUPEK, Andrew, Chicago, IL 60603, US
MONKS, Andrew, Chicago, IL 60603, US
STEVENS, Anthony, Chicago, IL 60603, US
DAS, Arijit, Chicago, IL 60603, US
PRICE, Christopher, Chicago, IL 60603, US
CHAPMAN, Justin, Chicago, IL 60603, US
HANNAWAY, Wayne, Chicago, IL 60603, US
SMITH, Zabrina, Chicago, IL 60603, US

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

G06F 17/30 → (51) **G06F 9/44**

G06F 17/30 → (51) **G06F 15/16**

G06F 17/30 → (51) **G06F 21/60**

G06F 17/30 → (51) **H04N 21/232**

G06F 17/40 → (51) **B60L 3/12**

(51) **G06F 17/50** (11) **3 458 983 A1***

(25) En (26) En
(21) 17724816.8 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/062145 19.05.2017
(87) WO 2017/198836 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 SE 1650691

(54) • **KOMPONENTENBASIERTE ARCHITEKTONISCHE GESTALTUNG EINES GRUNDRISSSES EINES GEBÄUDES ODER EINES AUSSENBEREICHES**
• **COMPONENT-BASED ARCHITECTURAL DESIGN OF A FLOOR PLAN OF A BUILDING OR AN OUTDOOR SPACE**
• **CONCEPTION ARCHITECTURALE BASÉE SUR ÉLÉMENTS D'UN PLAN D'ÉTAGE D'UN BÂTIMENT OU D'UN ESPACE EXTÉRIEUR**

(71) Achoice AB, Tallviksvägen 12, 236 33 Höllviken, SE
(72) ANDERSSON, Ronny, 236 33 Höllviken, SE
BATTINELLI, Andreas, 254 49 Helsinborg, SE
ENHÖRNING, Johanna, 217 44 Malmö, SE
IGELSTRÖM, Johannes, 224 78 Lund, SE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **G06F 17/50** (11) **3 458 984 A2***

(25) En (26) En
(21) 17817937.0 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032867 16.05.2017
(87) WO 2018/044366 2018/10 08.03.2018
(88) 12.04.2018
(30) 19.05.2016 US 201615158851

(54) • **PROBABILISTISCHE BEWERTUNG DES ZERFALLS VON BEFESTIGUNGSELEMENTEN IN KERNKRAFTWERKEN**
• **PROBABILISTIC EVALUATION OF FASTENER DEGRADATION IN NUCLEAR POWER PLANTS**
• **ÉVALUATION PROBABILISTE DE DÉGRADATION D'ÉLÉMENTS DE FIXATION DANS DES CENTRALES NUCLÉAIRES**

(71) Framatome Inc., 3315 Old Forest Road, Lynchburg, VA 24501, US
(72) TROYER, Greg, Lynchburg, VA 24501, US
HAIBACH, Brian, Lynchburg, VA 24501, US
WIGER, Tim, Lynchburg, VA 24501, US
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

G06F 17/50 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 19/00** (11) **3 458 985 A1***

(25) En (26) En
(21) 16725878.9 (22) 17.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FI 2016/050324 17.05.2016
(87) WO 2017/198891 2017/47 23.11.2017

(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERIFIZIERUNG VON GESUNDHEITSDATEN**
• **METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR VERIFYING USER HEALTH DATA**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE VÉRIFICATION DE DONNÉES DE SANTÉ D'UN UTILISATEUR**

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) ROENNOW, Troels F., Cambridge CB2 9BG, GB
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(51) **G06F 19/00** (11) **3 458 986 A1***

(25) En (26) En
(21) 17721368.3 (22) 03.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/060478 03.05.2017
(87) WO 2017/198461 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662336779 P

(54) • **ABRUF UND/ODER VERGLEICH VON KLINISCHEN BEFUNDEN**
• **CLINICAL REPORT RETRIEVAL AND/OR COMPARISON**
• **EXTRACTION ET/OU COMPARAISON DE RAPPORTS CLINIQUES**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GHOSH, Erina, 5656 AE Eindhoven, NL
FARRI, Oladimeji Feyisetan, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Beck, Christopher Andrew, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 19/00** (11) **3 458 987 A1***

(25) En (26) En
(21) 17725485.1 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032637 15.05.2017
(87) WO 2017/200913 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339490 P

(54) • **FLEXIBLE, DEHNBARE UND AUTOMATISIERTE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER QUALITÄT VON RADIOLOGIEUNTERSUCHUNGEN**
• **FLEXIBLE, EXTENSIBLE AND AUTOMATED SYSTEMS AND METHODS FOR SCORING THE QUALITY OF RADIOLOGY EXAMINATIONS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS FLEXIBLES, EXTENSIBLES ET AUTOMATISÉS PERMETTANT D'ÉVALUER LA QUALITÉ D'EXAMENS RADIOLOGIQUES**

(71) Bayer Healthcare LLC, 100 Bayer Boulevard P.O. Box 915, Whippany, NJ 07981, US

(72) VOLKAR, John, Valencia, Pennsylvania 16059, US
KEMPER, Corey A., Pittsburgh, Pennsylvania 15206, US

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

(51) **G06F 19/00** (11) **3 458 988 A1***

A61M 5/00 **G06F 21/00**
H04L 9/00 **H04L 29/06**

(25) En (26) En
(21) 17726075.9 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032820 16.05.2017
(87) WO 2017/200989 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662337029 P

(54) • **DATENVERSCHLÜSSELUNG IN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN MIT EINGESCHRÄNKTER RECHENFÄHIGKEIT**
• **DATA ENCRYPTION IN MEDICAL DEVICES WITH LIMITED COMPUTATIONAL CAPABILITY**
• **CHIFFREMENT DE DONNÉES DANS DES DISPOSITIFS MÉDICAUX À CAPACITÉ DE CALCUL LIMITÉE**

(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
(72) YANG, Huaying, Vernon Hills, IL 60061, US
DEAN, Andrew, San Diego, CA 92131, US
TAMTORO, Ferry, San Ramon, CA 94582, US
SEE, Keng-Tong, Camarillo, CA 93012, US
FRIEDMAN, Michael, Newbury Park, CA 91320, US
YIN, Desheng, Thousand Oaks, CA 91362, US
JIN, Huixing, Moorpark, CA 93021, US
NIELSEN, Edward, Castaic, CA 91382, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **3 458 989 A1***

A61L 2/24 **A61L 2/28**
A61M 1/14

(25) De (26) De
(21) 17726234.2 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/062094 19.05.2017
(87) WO 2017/198814 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 DE 102016006090

(54) • **MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT ZEITGESTEUERTER STARTFUNKTION**
• **MEDICAL DEVICE WITH A TIME-CONTROLLED STARTING FUNCTION**
• **DISPOSITIF MÉDICAL COMPRENANT UNE FONCTION DE DÉMARRAGE À COMMANDE TEMPORELLE**

(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) BARDORZ, Christoph, 97228 Rottendorf, DE
PFEUFFER, Matthias, 97714 Ebenhausen, DE
SCHMITT, Thomas, 97456 Dittelbrunn, DE
MUELLER, Carsten, 97502 Euerbach, DE
(74) Rau, Jenspeter, Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA Global Intellectual Property

Frankfurter Straße 6-8, 66606 St. Wendel, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **3 458 990 A1***
A61B 5/0205 **A61B 5/024**
F03G 5/00

(25) De (26) De
(21) 17729352.9 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/000602 19.05.2017
(87) WO 2017/198337 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 DE 102016006099
(54) • *TRAGBARES SENSORMODUL FÜR EIN TRAGBARES SYSTEM ZUR TRAININGS-ÜBERWACHUNG SOWIE TRAGBARES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TRAININGSÜBERWACHUNG*
• *WEARABLE SENSOR MODULE FOR A WEARABLE SYSTEM FOR MONITORING TRAINING, AND WEARABLE SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING TRAINING*
• *MODULE PORTABLE DE CAPTEUR POUR UN SYSTÈME PORTABLE DE SURVEILLANCE D'ENTRAÎNEMENT AINSI QUE SYSTÈME ET PROCÉDÉ PORTABLES DE SURVEILLANCE D'ENTRAÎNEMENT*

(71) Movx GmbH, Holunderweg 12, 57537 Wissen, DE
(72) STEIGER, Thomas, 57537 Wissen, DE
VÖLKL, Torsten, 71032 Böblingen, DE
FREITAG, Harald, 70176 Stuttgart, DE
(74) Preusche, Rainer, et al, Preusche & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Schlossstraße 1, 56068 Koblenz, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **3 458 991 A1***
G07C 5/00 **H04N 7/18**
H04Q 9/00

(25) En (26) En
(21) 17800046.9 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/032971 16.05.2017
(87) WO 2017/201095 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662337228 P
16.05.2016 US 201662337227 P
16.05.2016 US 201662337225 P
15.05.2017 US 201715595712
15.05.2017 US 201715595650
15.05.2017 US 201715595689
(54) • *VIDEOINHALTANALYSESYSTEM UND -VERFAHREN FÜR TRANSPORTSYSTEM*
• *VIDEO CONTENT ANALYSIS SYSTEM AND METHOD FOR TRANSPORTATION SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE CONTENU VIDÉO POUR SYSTÈME DE TRANSPORT*

(71) WI-Tronix, LLC, 631 East Boughton Road, 240, Bolingbrook, IL 60440, US
(72) JORDAN, Lawrence, B., Bolingbrook, IL 60440, US
PATEL, Savankumar, V., Bolingbrook, IL 60440, US
MUELLER, Jeffrey, A., Bolingbrook, IL 60440, US
RATHINAVEL, Jagadeeswaran, Bolingbrook, IL 60440, US

MARTRINEZ, Roger, Bolingbrook, IL 60440, US

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

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/00**

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/04**

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/05**

G06F 19/00 → (51) **A61N 1/36**

G06F 19/00 → (51) **F41C 33/04**

G06F 19/00 → (51) **G06F 17/00**

G06F 19/00 → (51) **G09G 5/00**

G06F 19/00 → (51) **H04R 25/00**

(51) **G06F 19/18** (11) **3 458 992 A1***
G06F 19/24

(25) En (26) En
(21) 16725936.5 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2016/052936 19.05.2016
(87) WO 2017/199067 2017/47 23.11.2017
(54) • *ENTDECKUNG UND AUSWAHL DER SIGNATUR VON BIOMARKERN*
• *BIOMARKERS SIGNATURE DISCOVERY AND SELECTION*
• *DÉCOUVERTE ET SÉLECTION DE SIGNATURES DE BIOMARQUEURS*

(71) Simplicitybio SA, Route de l'Île-aux-Bois 1A, 1870 Monthey, CH
(72) BARRETO-SANZ, Miguel, 1012 Lausanne, CH
PEÑA REYES, Carlos Andrés, 2824 Vicques, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P. O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G06F 19/18** (11) **3 458 993 A1***
G06F 19/22

(25) En (26) En
(21) 17804976.3 (22) 06.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/055653 06.10.2017
(87) WO 2018/068014 2018/15 12.04.2018
(30) 07.10.2016 US 201662405824 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SEKUNDÄREN ANALYSE VON NUKLEOTIDSEQUENZIERUNGSDATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SECONDARY ANALYSIS OF NUCLEOTIDE SEQUENCING DATA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE SECONDAIRE DE DONNÉES DE SÉQUENÇAGE DE NUCLÉOTIDES*

(71) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
(72) GARCIA, Francisco, Jose, San Diego, CA 92122, US
RACZY, Come, San Diego, CA 92122, US
DAY, Aaron, San Diego, CA 92122, US
CARNEY, Michael, J., San Diego, CA 92122, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G06F 19/22 → (51) **G06F 19/18**

(51) **G06F 19/24** (11) **3 458 994 A1***
(25) En (26) En
(21) 17722781.6 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/061248 11.05.2017
(87) WO 2017/198519 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201662338551 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNG ZUR SUBPOPULATIONSDETEKTION AUS BIOLOGISCHEN DATEN AUF BASIS EINER INKONSISTENZMESSUNG*
• *METHODS, SYSTEMS AND APPARATUS FOR SUBPOPULATION DETECTION FROM BIOLOGICAL DATA BASED ON AN INCONSISTENCY MEASURE*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET APPAREIL DE DÉTECTION DE SOUS-POPULATIONS À PARTIR DE DONNÉES BIOLOGIQUES, REPOSANT SUR UNE MESURE D'INCOHÉRENCE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VOLYANSKY, Kostyantyn, 5656 AE Eindhoven, NL
DIMITROVA, Nevenka, 5656 AE Eindhoven, NL
MAO, Yong, 5656 AE Eindhoven, NL
van Oudheusden-Perset, Laure E., Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06F 19/24 → (51) **G06F 19/18**

G06F 19/26 → (51) **G05B 23/02**

G06F 21/00 → (51) **G06F 19/00**

G06F 21/16 → (51) **G06F 21/32**

(51) **G06F 21/30** (11) **3 458 995 A1***
G06F 21/32 **G06Q 20/40**

(25) En (26) En
(21) 17820668.6 (22) 26.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) SG 2017/050315 26.06.2017
(87) WO 2018/004458 2018/01 04.01.2018
(30) 29.06.2016 SG 10201605364X
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINES AUTHENTIFIZIERUNGSVORGANGS IN ZUSAMMENHANG MIT EINEM DIENSTANBIETER ODER EINER ANWENDUNG*
• *METHOD FOR EFFECTING AN AUTHENTICATION PROCEDURE ASSOCIATED WITH A SERVICE PROVIDER OR AN APPLICATION*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À RÉALISER UNE PROCÉDURE D'AUTHENTIFICATION ASSOCIÉE À UN FOURNISSEUR DE SERVICE OU À UNE APPLICATION*

(71) Mastercard Asia/Pacific Pte. Ltd., 3 Fraser Street 17-21/28 DUO Tower, Singapore 189352, SG
(72) FORTIN, Frederic, 1160 Bruxelles, BE

MAHESHWARI, Rajat, Singapore 768451, SG
VENUGOPALAN, Vijin, Singapore 556113, SG
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 21/32** (11) **3 458 996 A1***
G06F 21/34 **G06Q 50/26**
G06F 21/16

(25) En (26) En
(21) 17729197.8 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/052755 11.05.2017
(87) WO 2017/199138 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 IT UA20163456
(54) • *VERFAHREN ZUR DIGITALISIERUNG UND ERFASSUNG VON EMPFINDLICHEN DATEN AUF MOBILEN VORRICHTUNGEN ZUR SICHERSTELLUNG DER SICHERHEIT UND INTEGRITÄT DER DATEN*
• *METHOD OF DIGITIZATION AND ACQUISITION OF SENSITIVE DATA ON MOBILE DEVICES THAT ENSURES THE SAFETY AND INTEGRITY OF THE DATA*
• *PROCÉDÉ DE NUMÉRISATION ET D'ACQUISITION DE DONNÉES SENSIBLES SUR DES DISPOSITIFS MOBILES ASSURANT LA SÉCURITÉ ET L'INTÉGRITÉ DES DONNÉES*

(71) Pievani, Achille, Via Berlinga 10, Adrara San Martino (BG), IT
Lavelli, Gabriele, Via Mearolo 3, Foresto Sparso (BG), IT
Muratori, Lorenzo, Via Paratico 87, Capriolo (BS), IT
Vegini, Luca, Via Giovanni XXIII 12, Viadanica (BG), IT

(72) Pievani, Achille, Adrara San Martino (BG), IT
Lavelli, Gabriele, Foresto Sparso (BG), IT
Muratori, Lorenzo, Capriolo (BS), IT
Vegini, Luca, Viadanica (BG), IT

(74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 2, 10128 Torino, IT

(51) **G06F 21/32** (11) **3 458 997 A2***
(25) En (26) En
(21) 17800077.4 (22) 17.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/033067 17.05.2017
(87) WO 2017/201147 2017/47 23.11.2017
(88) 26.07.2018
(30) 18.05.2016 US 201662337965 P
(54) • *IRISERKENNUNGSVERFAHREN UND SYSTEME AUF BASIS EINES STOCHASTISCHEN IRISTEXTURMODELLS*
• *IRIS RECOGNITION METHODS AND SYSTEMS BASED ON AN IRIS STOCHASTIC TEXTURE MODEL*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE RECONNAISSANCE D'IRIS BASÉS SUR UN MODÈLE DE TEXTURE STOCHASTIQUE D'IRIS*

(71) Eyelock, LLC, 355 Lexington Ave 12th Floor, New York, New York 10017, US

(72) TEVEROVSKIY, Mikhail, New York, New York 10017, US

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06F 21/32 → (51) **G06F 21/30**

G06F 21/34 → (51) **G06F 21/32**

(51) **G06F 21/44** (11) **3 458 998 A1***
G06F 21/73

(25) En (26) En
(21) 16753765.3 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/045279 03.08.2016
(87) WO 2018/026360 2018/06 08.02.2018
(54) • *DIGITAL SIGNIERTE DATEN*
• *DIGITALLY SIGNED DATA*
• *DONNÉES À SIGNATURE NUMÉRIQUE*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) SIMPSON, Shell S., Boise, Idaho 83714-0021, US
WARD, Jefferson P., Vancouver, Washington 98683, US
PANSHIN, Stephen D., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
NOVAK, David B., Corvallis, Oregon 97330-4239, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06F 21/51 → (51) **G06F 9/445**

(51) **G06F 21/57** (11) **3 458 999 A1***
H04L 9/32 **H04L 29/06**

(25) En (26) En
(21) 17725093.3 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/032305 12.05.2017
(87) WO 2017/200854 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201615158401
(54) • *VALIDIERUNG EINER AUTONOMEN KRYPTOGRAPHISCHEN BOOT-RICHTLINIE*
• *SELF-CONTAINED CRYPTOGRAPHIC BOOT POLICY VALIDATION*
• *VALIDATION DE POLITIQUE DE DÉMARRAGE CRYPTOGRAPHIQUE AUTONOME*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) DOMKE, Felix, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHEN, Ling Tony, Redmond, Washington 98052-6399, US

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

(51) **G06F 21/60** (11) **3 459 000 A1***
G06F 21/62 **G06F 17/30**

(25) En (26) En
(21) 16902564.0 (22) 19.05.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) SG 2016/050237 19.05.2016
(87) WO 2017/200483 2017/47 23.11.2017
(54) • *VERFAHREN UND VERWALTUNG VON ANGEWANDTER KRYPTOGRAPHISCHER IP*
• *APPLIED CRYPTOGRAPHIC IP MANAGEMENT METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE PI CRYPTOGRAPHIQUE APPLIQUÉE*

(71) Yeap, Tralvex @ Rex Yeap, 67 Telok Blangah Drive, 05-220, Singapore S100067, SG
Ling, Kai Tien, 25 Hillview Avenue 09-03 Glendale Park, Singapore S669558, SG
Cheong, Siah Chong, 31 Marine Crescent 18-137 Marine Crescent Ville, Singapore S440031, SG
Chuang, Sain Keat, Blk 4 Jalan Batu 10-133, Singapore S431004, SG

(72) YEAP, Tralvex Rex Yeap, Singapore S431004, SG
LING, Kai Tien, Singapore S431004, SG

(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schubertstraße 10, 80336 München, DE

(51) **G06F 21/62** (11) **3 459 001 A1***
(25) En (26) En

(21) 17798873.0 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IL 2017/050522 11.05.2017
(87) WO 2017/199235 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662336764 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UMSETZUNG VON DATENSCHUTZRICHTLINIEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PRIVACY POLICY ENFORCEMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'APPLICATION DE POLITIQUE DE CONFIDENTIALITÉ*

(71) Koren, Yoseph, 91/33 Hagail St., 5591491 Ganey-Tikva, IL
Wasserman, Yehonatan, 39 Kaplan Street, 5529339 Kiryat-Ono, IL

(72) WASSERMAN, Yehonatan, 5529339 Kiryat-Ono, IL
KOREN, Yoseph, 5529339 Kiryat-Ono, IL

(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

G06F 21/62 → (51) **G06F 17/30**

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/60**

(51) **G06F 21/64** (11) **3 459 002 A1***
H04L 9/00

(25) En (26) En
(21) 16902555.8 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) SE 2016/050453 19.05.2016
(87) WO 2017/200438 2017/47 23.11.2017

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR HANDHABUNG VON HASH-TREE-BASIERTE DATENSIGNATUREN*
• *METHODS AND DEVICES FOR HANDLING HASH-TREE BASED DATA SIGNATURES*

- *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE TRAITEMENT DE SIGNATURES DE DONNÉES BASÉES SUR DES ARBRES DE HACHAGE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE
 (72) BYRNE, Robert, Docklands 3008, AU
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

G06F 21/73 → (51) **G06F 21/44**

G06G 7/10 → (51) **G06F 17/30**

G06K 7/00 → (51) **G02B 21/34**

- (51) **G06K 7/01** (11) **3 459 003 A1***
G06K 9/62 **G06K 9/40**
G06T 3/20 **G06N 3/02**
G06N 3/06
- (25) En (26) En
 (21) 17800299.4 (22) 19.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) US 2017/033661 19.05.2017
 (87) WO 2017/201487 2017/47 23.11.2017
 (30) 20.05.2016 US 201662339799 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DER SCHÄTZUNG DER TRANSFORMATION EINES KONVOLUTIVEN BILDES*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR PERFORMING CONVOLUTIONAL IMAGE TRANSFORMATION ESTIMATION*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR EFFECTUER UNE ESTIMATION DE TRANSFORMATION D'IMAGE CONVOLUTIVE*
- (71) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise Boulevard, Plantation, FL 33322, US
 (72) DETONE, Daniel, Plantation Florida 33322, US
 MALISIEWICZ, Tomasz Jan, Plantation Florida 33322, US
 RABINOVICH, Andrew, Plantation Florida 33322, US
 (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

- (51) **G06K 7/08** (11) **3 459 004 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 17723422.6 (22) 18.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) EP 2017/061934 18.05.2017
 (87) WO 2017/198754 2017/47 23.11.2017
 (30) 20.05.2016 EP 16170572

- (54) • *MULTIFUNKTIONALE DETEKTIONSEINHEIT*
 • *MULTIPURPOSE DETECTION UNIT*
 • *UNITÉ DE DÉTECTION POLYVALENTE*
- (71) Qibixx AG, Bahnhofstrasse 2, 9470 Buchs, CH
 (72) RIETSCHHEL, Johannes, 8600 Dübendorf, CH
 (74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

- (51) **G06K 7/10** (11) **3 459 005 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 16901978.3 (22) 18.05.2016

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

(86) CN 2016/082457 18.05.2016
 (87) WO 2017/197593 2017/47 23.11.2017

- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINER BEARBEITBAREN FOLIE*
 • *APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR RECOVERING EDITABLE SLIDE*
 • *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT LA RÉCUPÉRATION D'UNE DIAPOSITIVE MODIFIABLE*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) WANG, Meng, Nanjing Jiangsu 210000, CN
 (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

G06K 7/10 → (51) **G06Q 10/00**

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 459 006 A1***
G08G 1/0967
- (25) De (26) De
 (21) 17724548.7 (22) 18.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) EP 2017/061903 18.05.2017
 (87) WO 2017/198743 2017/47 23.11.2017
 (30) 19.05.2016 DE 102016208621

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERIFIZIERUNG VON INHALT UND AUFSTELLORT VON VERKEHRSZEICHEN*
 • *METHOD FOR VERIFYING THE CONTENT AND INSTALLATION SITE OF TRAFFIC SIGNS*
 • *PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DU CONTENU ET DE L'EMPLACEMENT DE PANNEAUX DE SIGNALISATION*
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE
 (72) ZINNER, Helge, 93049 Regensburg, DE
 ARNDT, Christoph, 84180 Loiching, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 459 007 A1***
G06T 7/90 **G01N 21/00**
G01N 35/02 **G06Q 50/22**
- (25) En (26) En
 (21) 17768894.2 (22) 31.08.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) US 2017/049657 31.08.2017
 (87) WO 2018/045193 2018/10 08.03.2018
 (30) 31.08.2016 US 201662381792 P

- (54) • *SYSTEME, VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER INTEGRITÄT EINER BIOLOGISCHEN PROBE*
 • *SYSTEMS, APPARATUS, AND RELATED METHODS FOR EVALUATING BIOLOGICAL SAMPLE INTEGRITY*
 • *SYSTÈMES, APPAREIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS POUR ÉVALUER L'INTÉGRITÉ D'UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE*
- (71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008, US

- (72) FRITCHIE, Patrick P., Southlake, Texas 76092, US
 MURPHY, Michael Shawn, Allen, Texas 75013, US
 COBERT, Michael, McKinney, Texas 75070, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al. Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 459 008 A1***
G06Q 10/08

(25) En (26) En
 (21) 17800295.2 (22) 19.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) US 2017/033655 19.05.2017
 (87) WO 2017/201483 2017/47 23.11.2017
 (30) 19.05.2016 US 201662339039 P
 09.11.2016 US 201615347689

- (54) • *VERFAHREN ZUR SHELFLUNG DER PLATZIERUNG VON PRODUKTEN AUF REGALEN IN EINEM LAGER*
 • *METHOD FOR TRACKING PLACEMENT OF PRODUCTS ON SHELVES IN A STORE*
 • *PROCÉDÉ DE SUIVI DU PLACEMENT DE PRODUITS SUR DES ÉTAGÈRES DANS UN MAGASIN*

- (71) Simbe Robotics, Inc., 1155 Indiana St., San Francisco, CA 94107, US
 (72) BOGOLEA, Bradley, San Francisco CA 94107, US
 SHAH, Mirza, Akbar, San Francisco CA 94107, US
 VANDEGRIFT, Lorin, San Francisco CA 94107, US
 FRASER, Luke, San Francisco CA 94107, US
 SAFI, Jariullah, San Francisco CA 94107, US
 GEE, Jeffrey, San Francisco CA 94107, US
- (74) Morris, Jonathan Paul, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 459 009 A2***
G06K 9/38 **G06K 9/46**

(25) En (26) En
 (21) 17824490.1 (22) 04.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) KR 2017/007066 04.07.2017
 (87) WO 2018/008934 2018/02 11.01.2018
 (88) 26.07.2018
 (30) 07.07.2016 RU 2016127451
 01.06.2017 KR 20170068659

- (54) • *VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN QUANTISIERUNG ZUR IRISBILDCODIERUNG*
 • *ADAPTIVE QUANTIZATION METHOD FOR IRIS IMAGE ENCODING*
 • *PROCÉDÉ DE QUANTIFICATION ADAPTATIVE POUR CODAGE D'IMAGE D'IRIS*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) KOROBKIN, Mikhail Vladimirovich, Gyeonggi-do 16677, KR
 EREMEEV, Vladimir Alekseevich, Gyeonggi-do 16677, KR
 FARTUKOV, Aleksei Mikhailovich, Gyeonggi-do 16677, RU
 ODINOKIKH, Gleb Andreevich, Gyeonggi-do 16677, RU

GNATYUK, Vitaly Sergeevich, Gyeonggi-do 16677, RU
DANILEVICH, Aleksei Bronislavovich, Gyeonggi-do 16677, RU
SHIN, Dae-kyu, Gyeonggi-do 16677, KR
YOO, Ju-woan, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Kwang-hyun, Gyeonggi-do 16676, KR
LEE, Hee-jun, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06K 9/00 → (51) **A61B 5/05**
G06K 9/00 → (51) **B25J 13/08**
G06K 9/00 → (51) **B32B 17/10**
G06K 9/00 → (51) **G06F 3/01**
G06K 9/00 → (51) **G06F 17/15**
G06K 9/00 → (51) **H04N 5/225**
G06K 9/38 → (51) **G06K 9/00**
G06K 9/40 → (51) **G06K 7/01**

(51) **G06K 9/46** (11) **3 459 010 A1***
(25) En (26) En
(21) 17724564.4 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/062188 19.05.2017
(87) WO 2017/198861 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201615160835
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HISTOGRAMMS VON ORIENTIERTEN GRADIENTEN**
• **A METHOD FOR PRODUCING A HISTOGRAM OF ORIENTED GRADIENTS**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN HISTOGRAMME DE GRADIENTS ORIENTÉS**
(71) FotoNation Limited, Cliona, Building 1 Parkmore East Business Park, Ballybrit, Galway Co. H91 R2E9, IE
(72) MUNTEANU, Mihai Constantin, R-500133 Brasov, RO
GEORGESCU, Vlad, R-500133 Brasov, RO
ZAHARIA, Corneliu, 500152 Brasov, RO
SUCIU, Iulia, R-500133 Brasov, RO
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **G06K 9/46** (11) **3 459 011 A1***
A01D 90/02
(25) En (26) En
(21) 17730918.4 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) IB 2017/000665 16.05.2017
(87) WO 2017/199088 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201662338781 P
(54) • **BALLENERKENNUNG UND -KLASSIFIZIERUNG UNTER VERWENDUNG VON STEREOKAMERAS**
• **BALE DETECTION AND CLASSIFICATION USING STEREO CAMERAS**
• **DÉTECTION ET CLASSIFICATION DE BALLES À L'AIDE D'APPAREILS DE PHOTO STÉRÉO**

(71) Vermeer Manufacturing Company, 1210 Vermeer Road East, Pella, IA 50219, US
(72) FEVOLD, Jake, New York City, NY 10065, US
DUPONT, Edmond, San Antonio, TX 78251, US
KROZAK, Kris, San Antonio, TX 78212, US
DUX, Darin, L., Pella, IA 50129, US
GRAHAM, Curt, Lynnville, IA 50153, US
THOMPSON, Kent, Otley, IA 50214, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälté PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06K 9/46** (11) **3 459 012 A1***
(25) En (26) En
(21) 17821099.3 (22) 27.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/039567 27.06.2017
(87) WO 2018/005542 2018/01 04.01.2018
(30) 27.06.2016 US 201662354873 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON MERKMALEN AUS BILDERN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR UTILIZING PROPERTY FEATURES FROM IMAGES**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CARACTÉRISTIQUES DE PROPRIÉTÉS PROVENANT D'IMAGES**
(71) Omniearth, Inc., 251 18th Street South Suite 650, Arlington, VA 22202, US
(72) STRONG, Shadrian, Arlington, VA 22202, US
DYRUD, Lars, Bristow, VA 20136, US
MURR, David, Minneapolis, MN 55410, US
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

G06K 9/46 → (51) **G06K 9/00**
(51) **G06K 9/62** (11) **3 459 013 A1***
H04N 1/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 17730852.5 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) FR 2017/051196 17.05.2017
(87) WO 2017/198950 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 FR 1654385
13.07.2016 FR 1656796
(54) • **VERFAHREN ZUR ERWEITERTEN AUTHENTIFIZIERUNG EINER MATERIELLEN PERSON**
• **METHOD OF AUGMENTED AUTHENTICATION OF A MATERIAL SUBJECT**
• **PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION AUGMENTÉE D'UN SUJET MATÉRIEL**
(71) Kerquest, 96, rue des Etaies Parc des Etaies, 73310 Chindrieux, FR
(72) BOUTANT, Yann, 73310 Chundrieux, FR
FOURNEL, Thierry, 42330 Saint-Galmier, FR
(74) Jacobacci Coralis Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

G06K 9/62 → (51) **B41J 11/42**
G06K 9/62 → (51) **G06K 7/01**
(51) **G06K 15/02** (11) **3 459 014 A1***
(25) En (26) En
(21) 16920218.1 (22) 25.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/058693 25.10.2016
(87) WO 2018/080461 2018/18 03.05.2018
(54) • **AUSGABEVERFAHREN**
• **DISPENSING PROCESS**
• **PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION**
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, Texas 77070, US
(72) MOROVIC, Peter, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
MOROVIC, Jan, Colchester Essex CO3 4SJ, GB
ARNABAT BENEDICTO, Jordi, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
VIDAL, Joan, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G06K 17/00 → (51) **G06Q 10/00**
G06K 19/06 → (51) **A61B 18/02**
G06K 19/06 → (51) **G02B 21/34**

(51) **G06K 19/077** (11) **3 459 015 A1***
G06Q 20/34 **H05K 5/02**
(25) De (26) De
(21) 16723251.1 (22) 17.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/000816 17.05.2016
(87) WO 2017/198279 2017/47 23.11.2017
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUSBRECHBAREN DATENTRÄGERS**
• **METHOD FOR PRODUCING A BREAK-OUT DATA STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUPPORT DE DONNÉES DÉTACHABLE**
(71) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
(72) DRESCHER, Georg, 2410 Hainburg a.d. Donau, AT

(51) **G06N 3/02** (11) **3 459 016 A1***
(25) En (26) En
(21) 17728007.0 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/033604 19.05.2017
(87) WO 2017/201444 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339782 P
(54) • **KLASSIFIZIEREN VON EINGABEBEISPIELEN UNTER VERWENDUNG EINES VERGLEICHSSATZES**
• **CLASSIFYING INPUT EXAMPLES USING A COMPARISON SET**
• **CLASSIFICATION D'EXEMPLES DE SAISIE À L'AIDE D'UN ENSEMBLE DE COMPARAISON**
(71) Deepmind Technologies Limited, 5 New Street Square, London EC4A 3TW, GB
(72) BLUNDELL, Charles, London N1C 4AG, GB
VINYALS, Oriol, London N1C 4AG, GB

(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

G06N 3/02 → (51) **G06K 7/01**

(51) **G06N 3/04** (11) **3 459 017 A1***
(25) En (26) En
(21) 16826910.8 (22) 30.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/069589 30.12.2016
(87) WO 2017/200597 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339719 P
(54) • *PROGRESSIVE NEURONALE NETZWERKE*
• *PROGRESSIVE NEURAL NETWORKS*
• *RÉSEAUX NEURONAUX PROGRESSIFS*
(71) Deepmind Technologies Limited, 5 New Street Square, London EC4A 3TW, GB
(72) RABINOWITZ, Neil Charles, London N1C 4AG, GB
DESJARDINS, Guillaume, London N1C 4AG, GB
RUSU, Andrei-Alexandru, London N1C 4AG, GB
KAVUKCUOGLU, Koray, London N1C 4AG, GB
HADSELL, Raia Thais, London N1C 4AG, GB
PASCANU, Razvan, London N1C 4AG, GB
KIRKPATRICK, James, London N1C 4AG, GB
SOYER, Hubert Josef, London N1C 4AG, GB
(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **G06N 3/04** (11) **3 459 018 A1***
G06N 3/08

(25) En (26) En
(21) 17726168.2 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/033218 18.05.2017
(87) WO 2017/201220 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339778 P
(54) • *VERSTÄRKUNGSLEARNEN MIT PSEUDO-ZÄHLUNGEN*
• *REINFORCEMENT LEARNING USING PSEUDO-COUNTS*
• *APPRENTISSAGE PAR RENFORCEMENT UTILISANT DES PSEUDO-COMPTAGES*
(71) Deepmind Technologies Limited, 5 New Street Square, London EC4A 3TW, GB
(72) GENDRON-BELLEMARE, Marc, London N1C 4AG, GB
MUNOS, Remi, London GB N1C 4AG, GB
SRIRAM, Srinivasan, London N1C 4AG, GB
(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **G06N 3/04** (11) **3 459 019 A1***

(25) En (26) En
(21) 17799921.6 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/032552 12.05.2017
(87) WO 2017/200883 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201662337760 P

(54) • *TIEFENLERNENDER NEURONALER NETZWERKKLASSIFIZIERER MIT NICHT-FLÜCHTIGER SPEICHERANORDNUNG*
• *DEEP LEARNING NEURAL NETWORK CLASSIFIER USING NON-VOLATILE MEMORY ARRAY*
• *CLASSIFICATEUR DE RÉSEAU NEURONAL À APPRENTISSAGE APPROFONDI UTILISANT UN RÉSEAU DE MÉMOIRES NON VOLATILES*

(71) SILICON STORAGE TECHNOLOGY, INC., 450 Holger Way, San Jose, CA 95134, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) BAYAT, Farnood, Merrikkh, Goleta, CA 93117, US
GUO, Xinjie, Goleta, CA 93117, US
STRUKOV, Dmitri, Goleta, CA 93117, US
DO, Nhan, Saratoga, CA 95070, US
TRAN, Hieu, Van, San Jose, CA 95135, US
TIWARI, Vipin, Dublin, CA 94568, US
REITEN, Mark, Alamo, CA 94507, US

(74) Beiten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G06N 3/04 → (51) **G06N 3/08**

G06N 3/06 → (51) **G06K 7/01**

(51) **G06N 3/063** (11) **3 459 020 A2***
G06Q 50/18

(25) En (26) En
(21) 17751612.7 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/025134 17.05.2017
(87) WO 2017/198345 2017/47 23.11.2017
(88) 12.04.2018
(30) 17.05.2016 GB 201608642
19.05.2016 GB 201608854
19.05.2016 GB 201608855
22.05.2016 GB 201608976

(54) • *DATENVERARBEITUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN MIT KÜNSTLICHER INTEL-LIGENZ*
• *ARTIFICIAL INTELLIGENCE DATA PROCESSING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE*

(71) Arctic Alliance Ltd, 16 Saxon Road, Cambridge CB5 8HS, GB
(72) AALTONEN, Janne, 20900 Turku, FI
MAJANIEMI, Jari, 20540 Turku, FI
NORRIS, Timothy, Saffron Walden CB11 3QL, GB
BUNKE, Christian, Cambridge CB5 8HS, GB
(74) Norris, Timothy Sweyn, Basck Ltd. 16 Saxon Road, Cambridge CB5 8HS, GB

(51) **G06N 3/08** (11) **3 459 021 A1***
G06N 3/04

(25) En (26) En
(21) 17729252.1 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/033697 19.05.2017
(87) WO 2017/201506 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339764 P

(54) • *TRAINIEREN VON NEURONALEN NETZEN UNTER VERWENDUNG SYNTHETISCHER GRADIENTEN*
• *TRAINING NEURAL NETWORKS USING SYNTHETIC GRADIENTS*
• *ENTRAÎNEMENT DE RÉSEAUX NEURONAUX AU MOYEN DE GRADIENTS SYNTHÉTIQUES*

(71) Deepmind Technologies Limited, 5 New Street Square, London EC4A 3TW, GB
(72) VINYALS, Oriol, London N1C 4AG, GB
GRAVES, Alexander Benjamin, London N1C 4AG, GB
CZARNECKI, Wojciech, London N1C 4AG, GB
KAVUKCUOGLU, Koray, Kings Cross London N1C 4AG, GB
OSINDERO, Simon, London N1C 4AG, GB
JADERBERG, Maxwell Elliot, London N1C 4AG, GB
(74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06N 3/08 → (51) **G06N 3/04**

(51) **G06N 3/12** (11) **3 459 022 A1***

(25) En (26) En
(21) 17800053.5 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/032987 16.05.2017
(87) WO 2017/201107 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662337140 P
(54) • *PRÄDIKTIVE DRIFTERFASSUNG UND -KORREKTUR*
• *PREDICTIVE DRIFT DETECTION AND CORRECTION*
• *CORRECTION ET DÉTECTION DE DÉRIVE PRÉDICTIVE*

(71) Purepredictive, Inc., 9100 South 500 West, Sandy, Utah 84070, US
(72) MAUGHAN, Jason, Sandy, Utah 84070, US
LOVELL, James, Sandy Utah 84070, US
WELLMAN, Richard, W., Sandy, UT 84070, US
PHILLIPPS, Kelly, D., Sandy, UT 84070, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 459 023 A1***
G06Q 30/00 **G06Q 30/02**

(25) En (26) En
(21) 17800136.8 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/033238 18.05.2017
(87) WO 2017/201231 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339618 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BAUEN VON IMPULSPRODUKTREGALEN IN ON-LINE-EINKAUFSPLATTFORMEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR BUILDING IMPULSE PRODUCT SHELVES IN ONLINE SHOPPING PLATFORMS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À LA CONSTRUCTION DE RAYONS DE PRODUIT D'IMPULSION DANS DES PLATEFORMES DE COMMERCE EN LIGNE*

(71) Wm. Wrigley Jr. Company, 1132 W. Blackhawk Street, Chicago, IL 60642, US
(72) LIEW, Mathew, Chicago Illinois 60642, US

MOODY, Alexis, Chicago Illinois 60642, US
PITTINGER, Larissa, Chicago Illinois 60642, US
STRATTON, Nikki, Chicago Illinois 60642, US
SCHMIDT, Jj, Chicago Illinois 60642, US
VAN HYNING, Chuck, Chicago Illinois 60642, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 459 024 A1***
G06K 7/10 **G06K 17/00**
G06Q 10/08

(25) En (26) En
(21) 17800344.8 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) US 2017/033886 22.05.2017
(87) WO 2017/201544 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339513 P
18.07.2016 US 201662363643 P

- (54) • VERTEILUNGSNETZ ZUR ÜBERWACHUNG, STEUERUNG UND OPTIMIERUNG DES FLUSSES VON ÜBER BEHÄLTEN AN KUNDEN ABGEBENEN FLÜSSIGEN GETRÄNKEPRODUKTEN
- A DISTRIBUTION NETWORK FOR MONITORING, CONTROLLING AND OPTIMIZING FLOW OF LIQUID BEVERAGE PRODUCTS DELIVERED TO CUSTOMERS VIA CONTAINERS
- RÉSEAU DE DISTRIBUTION POUR SURVEILLER, COMMANDER ET OPTIMISER L'ÉCOULEMENT DE PRODUITS LIQUIDES DE BOISSONS LIVRÉS À DES CLIENTS PAR L'INTERMÉDIAIRE DE CONTENANTS

(71) Kegspeed, LLC, 12500 Pluto Lane, Austin, TX 78727, US
(72) Jones, Timothy L., Austin, TX 78746, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 459 025 A1***
G06Q 10/08 **G06Q 10/06**
G06Q 50/10 **G06Q 50/30**

(25) En (26) En
(21) 18815095.7 (22) 15.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2018/091534 15.06.2018
(87) WO 2018/228541 2018/51 20.12.2018
(30) 16.06.2017 CN 201710458654
16.06.2017 CN 201710457389

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON DIENSTANFRAGEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR ALLOCATING SERVICE REQUESTS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ATTRIBUTION DE DEMANDES DE SERVICE

(71) Beijing Didi Infinity Technology And Development Co., Ltd., Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District, Beijing 100193, CN

(72) FU, Junqiang, Beijing 100193, CN
ZENG, Xianyue, Beijing 100193, CN
LIU, Yangbiao, Beijing 100193, CN
LI, Zang, Beijing 100193, CN

(74) Wang, Bo, Panovision IP Schweigerweg 4, 85570 Markt Schwaben, DE

G06Q 10/00 → (51) **B25J 13/08**

(51) **G06Q 10/02** (11) **3 459 026 A1***
(25) En (26) En
(21) 18814477.8 (22) 13.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2018/091005 13.06.2018
(87) WO 2018/228418 2018/51 20.12.2018
(30) 14.06.2017 CN 201710447903

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON KOMBINATIONSDIENSTANFRAGEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING COMBINATIVE SERVICE REQUESTERS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTERMINER DES DEMANDEURS DE SERVICE COMBINABLES

(71) Beijing Didi Infinity Technology and Development Co., Ltd., Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District, Beijing 100193, CN

(72) ZHUO, Chengxiang, Beijing 100193, CN
(74) Wang, Bo, Panovision IP Schweigerweg 4, 85570 Markt Schwaben, DE

G06Q 10/02 → (51) **G07B 15/00**

(51) **G06Q 10/04** (11) **3 459 027 A1***
G06Q 50/06

(25) En (26) En
(21) 17722057.1 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) EP 2017/061436 12.05.2017
(87) WO 2017/198556 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 EP 16382221

- (54) • COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES FELDENWICKLUNGSPANS (FDP) ZUR ERSCHLIESSUNG VON ÖL- UND GASRESERVOIRS
- COMPUTER IMPLEMENTED METHOD FOR GENERATING A FIELD DEVELOPMENT PLAN (FDP) FOR THE EXPLOITATION OF OIL AND GAS RESERVOIRS
- PROCÉDÉ MIS EN OUVRE PAR ORDINATEUR POUR GÉNÉRER UN PLAN DE DÉVELOPPEMENT DE CHAMP (FDP) POUR L'EXPLOITATION DE GISEMENTS DE PÉTROLE ET DE GAZ

(71) Repsol, S.A., Méndez Álvaro 44, 28045 Madrid, ES
International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(72) RODRÍGUEZ TORRADO, Rubén, E-28935 Móstoles-Madrid, ES
RÍOS ALIAGA, Jesús, Armonk, New York 10504, US
DE PAOLA, Giorgio, E-28935 Móstoles-Madrid, ES
EMBID DROZ, Sonia Mariette, E-28935 Móstoles-Madrid, ES

(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

G06Q 10/04 → (51) **G01C 21/34**

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 459 028 A1***
G06F 11/34 **G07C 5/08**
G06Q 40/08

(25) En (26) En
(21) 17724609.7 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) GB 2017/051320 12.05.2017
(87) WO 2017/199005 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 GB 201608608

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR FAHRER- UND ODER REISEROUTENIDENTIFIKATION
- METHODS AND SYSTEMS FOR DRIVER AND/OR ITINERARY IDENTIFICATION
- PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'IDENTIFICATION DE CONDUCTEUR ET/OU D'ITINÉRAIRE

(71) Innovation of Things Ltd, c/o U N W LLP Citygate St James' Boulevard, Newcastle upon Tyne, Northumberland NE1 4JE, GB

(72) COWPER, Stephen, Bury St Edmunds Suffolk IP30 0NZ, GB

KENDALL, Philip, Mirfield Yorkshire WF14 9NH, GB

(74) CSY Herts, Helios Court 1 Bishop Square, Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB

G06Q 10/06 → (51) **G06F 17/30**

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 10/00**

G06Q 10/06 → (51) **H04L 12/24**

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 459 029 A1***
(25) En (26) En
(21) 17730290.8 (22) 19.05.2017

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

BA ME
MA MD

(86) US 2017/033667 19.05.2017
(87) WO 2017/201489 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339636 P
26.07.2016 US 201662366994 P
13.03.2017 US 201762470428 P

- (54) • SICHERE UND VERFOLGBARE GEFERTIGTE TEILE
- SECURE AND TRACEABLE MANUFACTURED PARTS
- PIÈCES MANUFACTURÉES SÉCURISÉES ET TRAÇABLES

(71) Moog Inc., Seneca and Jamison Road, East Aurora, NY 14052, US

(72) SMALL, George L., Williamsville New York 14221, US

VAN OSS, James F., Buffalo New York 14214, US

REGENOR, James A., Orchard Park New York 14127, US

GUERRIER, Paul K., Orchard Park New York 14127, US

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

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 459 030 A1***
(25) En (26) En
(21) 17799738.4 (22) 19.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) NZ 2017/050067 19.05.2017

(87) WO 2017/200398 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 AU 2016901892

(54) • ARTIKELVERFOLGUNGSSYSTEM
• ARTICLE TRACKING SYSTEM
• SYSTÈME DE SUIVI D'ARTICLE

(71) Core Transport Technologies N.Z. Ltd., Level
2 105 Trafalgar Street, Nelson 7010, NZ

(72) VIVAS SUAREZ, Maria Veronica, Nelson
7010, NZ
BOWER WILKINSON, Samuel Gene, Nelson
7010, NZ

CRAIG, Timothy Martin, Nelson 7010, NZ
SCHLEISS, Annette Joan, Nelson 7010, NZ
CRAIG, Ian Norton, Nelson 7010, NZ
HUTCHINSON, David Clive, Nelson 7010, NZ

WINTER, Dylan Alister, Nelson 7010, NZ
ISEA ALVAREZ, Jose Alejandro, Nelson
7010, NZ

SHANNON, Craig David, Nelson 7010, NZ
NARAYAN, Jason, Nelson 7010, NZ
WILLDRIDGE, Daniel William, Nelson 7010,
NZ

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,
1062 XK Amsterdam, NL

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 459 031 A1***
G06Q 30/06 **G06Q 50/28**

(25) En (26) En

(21) 17799983.6 (22) 16.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032829 16.05.2017

(87) WO 2017/200996 2017/47 23.11.2017

(30) 16.05.2016 US 201662336904 P

15.05.2017 US 201715595348

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
EINE MOBILE ROBOTISCHE EINHEIT
• METHOD AND APPARATUS FOR A
MOBILE ROBOTIC UNIT
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE
UNITÉ ROBOTIQUE MOBILE

(71) Myrmex, Inc., 2350 Misson College
Boulevard, Santa Clara, California 95054, US

(72) KANELLOS, Ioannis, 18533 Pireaus, GR

FAINEKOS, Eugenios, 17343 Athens, GR

FAINEKOS, Orestis, 17343 Athens, GR

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

G06Q 10/08 → (51) **B25J 13/08**

G06Q 10/08 → (51) **G01S 5/00**

G06Q 10/08 → (51) **G06K 9/00**

G06Q 10/08 → (51) **G06Q 10/00**

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 459 032 A1***

(25) En (26) En

(21) 17727989.0 (22) 16.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032774 16.05.2017

(87) WO 2017/200961 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 US 201615160867

(54) • GEMEINSAME INHALTSNUTZUNG MIT
BENUTZER- UND EMPFÄNGERVORRICHTUNGEN

• CONTENT SHARING WITH USER AND
RECIPIENT DEVICES

• PARTAGE DE CONTENU AVEC DES
DISPOSITIFS DESTINATAIRE ET UTILI-
SATEUR

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, Washington
98052-6399, US

(72) FORSTER, Rowan, Redmond, Washington
98052-6399, US

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

G06Q 10/10 → (51) **G06F 17/24**

G06Q 10/10 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06Q 20/00** (11) **3 459 033 A1***

(25) En (26) En

(21) 17800301.8 (22) 19.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/033668 19.05.2017

(87) WO 2017/201490 2017/47 23.11.2017

(30) 19.05.2016 US 201662339045 P

19.05.2016 US 201662339039 P

19.05.2016 US 201662339047 P

09.11.2016 US 201615347689

(54) • VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ER-
ZEUGUNG EINES PLANOGRAMMS, DAS
PRODUKTE ZU EINER REGALSTRUKTUR
INNERHALB EINES LADENS ZUWEIST

• METHOD FOR AUTOMATICALLY

GENERATING A PLANOGRAM THAT

ASSIGNS PRODUCTS TO SHELVING

STRUCTURES WITHIN A STORE

• PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION AUTOMA-
TIQUE D'UN PLANOGRAMME QUI

ATTRIBUE DES PRODUITS À DES

STRUCTURES DE RAYONNAGE À L'INTÉ-
RIEUR D'UN MAGASIN

(71) Simbe Robotics, Inc., 1155 Indiana St., San
Francisco, CA 94107, US

(72) BOGOLEA, Bradley, San Francisco CA
94107, US

SHAH, Mirza, Akbar, San Francisco CA
94107, US

SAFI, Jariullah, San Francisco CA 94107, US

FRASER, Luke, San Francisco CA 94107, US

VANDEGRIFT, Lorin, San Francisco CA
94107, US

GEE, Jeffrey, San Francisco CA 94107, US

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

(51) **G06Q 20/02** (11) **3 459 034 A1***

G06Q 20/04 **G06Q 20/08**

G06Q 20/38 **G06Q 20/40**

G07F 7/10

(25) En (26) En

(21) 17733153.5 (22) 19.04.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/028218 19.04.2017

(87) WO 2017/200683 2017/47 23.11.2017

(30) 16.05.2016 US 201615155644

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AU-
THENTIFIZIERUNG EINER TRANSAKTION

• SYSTEM AND METHOD FOR AUTHENTI-
CATING A TRANSACTION

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFI-
CATION D'UNE TRANSAKTION

(71) Mastercard International Incorporated, 2000
Purchase Street, Purchase, New York 10577,
US

(72) KOHLI, Manoneet, White Plains, NY 10603,
US

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

G06Q 20/04 → (51) **G06Q 20/02**

G06Q 20/08 → (51) **G06Q 20/02**

(51) **G06Q 20/20** (11) **3 459 035 A1***

G06Q 20/32 **G06Q 20/40**

G06Q 20/38

(25) En (26) En

(21) 17724253.4 (22) 09.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/031717 09.05.2017

(87) WO 2017/200800 2017/47 23.11.2017

(30) 19.05.2016 US 201662338844 P

04.05.2017 US 201715586375

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SPRA-
CHAUTHENTIFIZIERTEN VERTEILUNG
VON ZAHLUNGSBERECHTIGUNGSNACH-
WEISEN

• METHOD AND SYSTEM FOR VOICE

AUTHENTICATED DISTRIBUTION OF

PAYMENT CREDENTIALS

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À LA

DISTRIBUTION AUTHENTIFIÉE VOCALE

D'IDENTIFIANTS DE PAIEMENT

(71) Mastercard International Incorporated, 2000
Purchase Street, Purchase, NY 10577, US

(72) CORRITORI, Mark David, Katonah, NY
10536, US

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

G06Q 20/32 → (51) **E05F 15/77**

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/20**

G06Q 20/32 → (51) **G07F 19/00**

G06Q 20/34 → (51) **E05F 15/77**

G06Q 20/34 → (51) **G06K 19/077**

(51) **G06Q 20/36** (11) **3 459 036 A1***

G06Q 20/40

(25) En (26) En

(21) 17722220.5 (22) 19.04.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/028219 19.04.2017

(87) WO 2017/200684 2017/47 23.11.2017

(30) 17.05.2016 US 201615156712

(54) • GELDBÖRSENVERWALTUNGSSYSTEM

• WALLET MANAGEMENT SYSTEM

- *SYSTÈME DE GESTION DE PORTE-FEUILLE*
- (71) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase, New York 10577, US
- (72) KOHLI, Manoneet, White Plains, NY 10603, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 20/02**

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 20/20**

G06Q 20/40 → (51) **G06F 21/30**

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/02**

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/20**

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/36**

G06Q 30/00 → (51) **G06Q 10/00**

- (51) **G06Q 30/02** (11) **3 459 037 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17798375.6 (22) 12.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) AU 2017/000104 12.05.2017
- (87) WO 2017/197430 2017/47 23.11.2017
- (30) 18.05.2016 AU 2016901847
- (54) • *VERBESSERUNGEN BEI DER ERZEUGUNG EINER LANDING PAGE*
- *IMPROVEMENTS IN LANDING PAGE GENERATION*
- *AMÉLIORATIONS DE GÉNÉRATION DE PAGE DE RENVOI*
- (71) Longtail UX Pty Ltd., Suite 412 Henry Lawson Building 19 Roseby Street, Drummoyne, NSW 2047, AU
- (72) DZUMLA, Andreas, Drummoyne, NSW 2047, AU
- SANTOW, Will, Drummoyne, NSW 2047, AU
- BAJRACHARYA, Pragya, Drummoyne, NSW 2047, AU
- BLUM, Alexia, Drummoyne, NSW 2047, AU
- (74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

G06Q 30/02 → (51) **G06F 17/30**

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 10/00**

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 50/30**

G06Q 30/06 → (51) **B60R 25/20**

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 10/08**

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 50/06**

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 50/30**

G06Q 40/08 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 50/02 → (51) **A01G 9/00**

- (51) **G06Q 50/06** (11) **3 459 038 A1***
- G06Q 30/06**
- (25) En (26) En
- (21) 17732991.9 (22) 19.05.2017

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

- (86) GB 2017/051418 19.05.2017
- (87) WO 2017/199053 2017/47 23.11.2017
- (30) 19.05.2016 US 201662392032 P
- 23.06.2016 US 201662493124 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER ERZEUGUNG ERNEUERBARER ENERGIE AN DEN ENDVERBRAUCH ÜBER BLOCKKET-TENSYSTEME*
- *METHOD OF MATCHING RENEWABLE ENERGY PRODUCTION TO END-USER CONSUMPTION VIA BLOCKCHAIN SYSTEMS*
- *PROCÉDÉ DE MISE EN CORRESPONDANCE DE PRODUCTION ET DE CONSOMMATION PAR L'UTILISATEUR FINAL D'ÉNERGIE RENOUVELABLE PAR SYSTÈMES À CHAÎNE DE BLOCS*
- (71) Mayne, Timothy, 158 Montagu Mansions, London W1U 6LQ, GB
- Umansky, Serge, Rue du Grand-Chêne 8, 1003 Lausanne, CH
- (72) Mayne, Timothy, London W1U 6LQ, GB
- Umansky, Serge, 1003 Lausanne, CH
- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G06Q 50/06 → (51) **G06Q 10/04**

G06Q 50/10 → (51) **G06Q 10/00**

G06Q 50/10 → (51) **G06Q 50/30**

G06Q 50/18 → (51) **G06N 3/063**

G06Q 50/22 → (51) **A61N 1/36**

G06Q 50/22 → (51) **G06K 9/00**

G06Q 50/26 → (51) **G06F 21/32**

G06Q 50/28 → (51) **G06Q 10/08**

- (51) **G06Q 50/30** (11) **3 459 039 A1***
- G06Q 50/10** **G06Q 30/06**
- G06Q 30/02**
- (25) En (26) En
- (21) 17800324.0 (22) 22.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/033774 22.05.2017
- (87) WO 2017/201522 2017/47 23.11.2017
- (30) 20.05.2016 US 201662339395 P
- (54) • *FAHRZEUGVERWALTUNGSDIENSTE*
- *VEHICLE MANAGEMENT SERVICES*
- *SERVICES DE GESTION DE VÉHICULE*
- (71) Mullen Technologies, Inc., 1405 Pioneer Street, Brea, CA 92821, US
- (72) TOPRAK, Jesse Cuneyt, Encino CA 91436, US
- MELNYKOWYCZ, Mark, 8406 Winterthur, CH
- (74) Withers & Rogers, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06Q 50/30 → (51) **G06Q 10/00**

- (51) **G06T 1/00** (11) **3 459 040 A1***
- G09G 5/377**
- (25) En (26) En

- (21) 17800189.7 (22) 18.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/033387 18.05.2017
- (87) WO 2017/201319 2017/47 23.11.2017
- (30) 18.05.2016 US 201615157568
- (54) • *BILDDATENVERARBEITUNG FÜR BILD-DATEN MIT GROSSEM DYNAMIK-BEREICH UND MEHRFACHBELICHTUNG*
- *IMAGE DATA PROCESSING FOR MULTI-EXPOSURE WIDE DYNAMIC RANGE IMAGE DATA*
- *TRAITEMENT DE DONNÉES D'IMAGE POUR DONNÉES D'IMAGE À LARGE PLAGE DYNAMIQUE À EXPOSITIONS MULTIPLES*
- (71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
- (72) DABRAL, Shashank, Allen TX 75013, US
- ALLU, Rajasekhar, Reddy, Plano TX 75093, US
- (74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

- (51) **G06T 1/00** (11) **3 459 041 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17823681.6 (22) 07.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) CN 2017/092232 07.07.2017
- (87) WO 2018/006869 2018/02 11.01.2018
- (30) 07.07.2016 US 201662359651 P
- 05.07.2017 US 201715642089
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG VON FRAME-PUFFERN ZU LOGISCHEN ANZEIGEN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR MAPPING FRAME BUFFERS TO LOGICAL DISPLAYS*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MISE EN CORRESPONDANCE DE TAMPONS DE TRAME AVEC DES AFFICHAGES LOGIQUES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HU, Fangqi, Plano, Texas 75024, US
- ZHENG, Pingfang, Plano, Texas 75024, US
- YANG, Tongzeng, Plano, Texas 75024, US
- ZHONG, Haibo, Plano, Texas 75024, US
- JIA, Zhiping, Plano, Texas 75024, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G06T 1/20** (11) **3 459 042 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17714591.9 (22) 09.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/021646 09.03.2017
- (87) WO 2018/004758 2018/01 04.01.2018
- (30) 30.06.2016 US 201615198907
- (54) • *PARALLELE COMPUTERSICHT UND BILDSKALIERUNGSARCHITEKTUR*

- *PARALLEL COMPUTER VISION AND IMAGE SCALING ARCHITECTURE*
 - *ARCHITECTURE PARALLÈLE DE VISION PAR ORDINATEUR ET DE MISE À L'ÉCHELLE D'IMAGES*
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) LIM, Suk, Hwan, Cupertino CA 95041, US
SILVERSTEIN, D., Amnon, Cupertino CA 95014, US
POPE, David, R., Cupertino CA 95014, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06T 3/20 → (51) **G06K 7/01**

G06T 5/00 → (51) **G06T 5/40**

- (51) **G06T 5/40** (11) **3 459 043 A1***
G06T 5/00
- (25) En (26) En
(21) 17814700.5 (22) 20.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2017/089192 20.06.2017
(87) WO 2017/219962 2017/52 28.12.2017
(30) 21.06.2016 CN 201610456890 11.01.2017 CN 201710021180
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BILD-VERARBEITUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IMAGE PROCESSING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'IMAGE*
- (71) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd, No.1187 BinAn Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
- (72) YANG, Changjiu, Hangzhou Zhejiang 310053, CN
JIANG, Xiaotao, Hangzhou Zhejiang 310053, CN
- (74) Wang, Bo, Panovision IP Schweigerweg 4, 85570 Markt Schwaben, DE

G06T 5/50 → (51) **A61B 5/05**

- (51) **G06T 7/00** (11) **3 459 044 A1***
(25) En (26) En
(21) 17724355.7 (22) 19.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/062054 19.05.2017
(87) WO 2017/198799 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 EP 16170451
- (54) • *BEWEGUNGSKOMPENSIERUNG IN HYBRIDEN RÖNTGENSTRAHL/KAMERA-INTERVENTIONEN*
• *MOTION COMPENSATION IN HYBRID X-RAY/CAMERA INTERVENTIONS*
• *COMPENSATION DE DÉPLACEMENT DANS DES INTERVENTIONS HYBRIDES DE RADIOGRAPHIE/CAMÉRA*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BUERGER, Christian, 5656 AE Eindhoven, NL
GRASS, Michael, 5656 AE Eindhoven, NL
BABIC, Drazenko, 5656 AE Eindhoven, NL

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

- (51) **G06T 7/00** (11) **3 459 045 A1***
(25) En (26) En
(21) 17725863.9 (22) 17.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/025138 17.05.2017
(87) WO 2017/198348 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201662337625 P 20.07.2016 EP 16180281

- (54) • *VERFAHREN ZUR ECHTZEITVOLLBAHN-BILDVERARBEITUNG UND SYSTEM ZUR BAHNHERSTELLUNGSÜBERWACHUNG*
• *REAL-TIME, FULL WEB IMAGE PROCESSING METHOD AND SYSTEM FOR WEB MANUFACTURING SUPERVISION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGES EN TEMPS RÉEL DE BANDE ÉTIÈRE POUR SUPERVISION DE LA FABRICATION DE BANDES*

- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) HUOTILAINEN, Tommi, 00560 Helsinki, FI
RIIKONEN, Seppo, 02340 Espoo, FI
LASTER, Myron, Acworth, GA 30101-4774, US
- (74) Jin, Xiao-Hong, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

- (51) **G06T 7/00** (11) **3 459 046 A1***
(25) En (26) En
(21) 17725929.8 (22) 18.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/062037 18.05.2017
(87) WO 2017/198790 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 EP 16170224 29.11.2016 EP 16201272

- (54) • *TUMORPROXIMITÄTSMESSUNG*
• *TUMOR PROXIMITY MEASURE*
• *MESURE DE PROXIMITÉ DE TUMEUR*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
- (72) GAIRE, Fabien, 82319 Starnberg, DE
KLAIMAN, Eldad, Starnberg 82319, DE
KORSKI, Konstanty, 61-058 Poznan, PL
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

G06T 7/00 → (51) **A61B 5/00**

G06T 7/00 → (51) **G01N 21/47**

G06T 7/00 → (51) **G09G 5/00**

G06T 7/13 → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G06T 7/174** (11) **3 459 047 A1***
A63F 1/04
(25) En (26) En
(21) 17798397.0 (22) 16.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

BA ME _____
MA MD _____

- (86) AU 2017/050452 16.05.2017
(87) WO 2017/197452 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 AU 2016901829
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN BRETTSPIELAKTIVITÄTS-ERKENNUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED TABLE GAME ACTIVITY RECOGNITION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À LA RECONNAISSANCE AUTOMATISÉE DE L'ACTIVITÉ D'UN JEU DE TABLE*
- (71) Sensen Networks Group Pty Ltd, Unit 4 71 Victoria Crescent, Abbotsford, VIC 3067, AU
- (72) VO, Nhat Dinh Minh, Abbotsford Victoria 3067, AU
CHALLA, Subhash, Abbotsford Victoria 3067, AU
LI, Zhi, Abbotsford Victoria 3067, AU
- (74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

(51) **G06T 7/215** (11) **3 459 048 A1***
G06T 7/223

- (25) En (26) En
(21) 17725483.6 (22) 15.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/032592 15.05.2017
(87) WO 2017/200899 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662336903 P
- (54) • *BEWEGUNGSBASIERTE BILDSEGMENTIERUNGSSYSTEME UND VERFAHREN*
• *MOTION-BASED IMAGE SEGMENTATION SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SEGMENTATION D'IMAGES BASÉS SUR LE MOUVEMENT*
- (71) Acist Medical Systems, Inc., 7905 Fuller Road, Eden Prairie, MN 55344, US
- (72) BHATT, Advit, Danville, California 94506, US
VLAANDEREN, Wouter, Fremont, California 94539, US
SUH, Jung Wook, Palo Alto, California 94303, US
- (74) Boggio Merlo, Anita, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

G06T 7/223 → (51) **G06T 7/215**

G06T 7/246 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06T 7/30** (11) **3 459 049 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17798451.5 (22) 16.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) CA 2017/050591 16.05.2017
(87) WO 2017/197514 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662336831 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BILD-AUSRICHTUNG VON MINDESTENS EINEM BILD AUF EIN MODELL*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR IMAGE ALIGNMENT OF AT LEAST ONE IMAGE TO A MODEL*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DESTINÉS À L'ALIGNEMENT D'IMAGE D'AU MOINS UNE IMAGE AVEC UN MODÈLE*
- (71) The Governing Council of the University of Toronto, Banting Institute 100 College Street, Suite 413, Toronto, ON M5G 1L5, CA
- (72) PUNJANI, Ali, Toronto Ontario M4C 5L3, CA

BRUBAKER, Marcus Anthony, Toronto Ontario M6G 2S8, CA
FLEET, David James, Toronto Ontario M4K 2W1, CA
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G06T 7/37** (11) **3 459 050 A1***
(25) En (26) En
(21) 17799735.0 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) NZ 2017/050064 18.05.2017
(87) WO 2017/200395 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 NZ 16720269
(54) • *BILDREGISTRIERUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE REGISTRATION METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT D'IMAGES*

(71) Auckland Uniservices Limited, Level 10 70 Symonds Street, Auckland 1010, NZ
(72) NASH, Martyn Peter, Mt Albert Auckland 1025, NZ
NIELSEN, Poul Michael Fonss, Epsom Auckland 1023, NZ
RASSOULIHA, Amir Haji, Grafton Auckland 1023, NZ
TABERNER, Andrew James, Mt Eden Auckland 1024, NZ
(74) Cupitt, Philip Leslie, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **G06T 7/557** (11) **3 459 051 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17731202.2 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) FR 2017/051184 17.05.2017
(87) WO 2017/198945 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 FR 1654548
(54) • *DREIDIMENSIONALES REKONSTRUKTIONSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER PLENOPTISCHEN KAMERA*
• *THREE-DIMENSIONAL RECONSTRUCTION METHOD USING A PLENOPTIC CAMERA*
• *PROCÉDÉ DE RECONSTRUCTION TRIDIMENSIONNELLE À L'AIDE D'UNE CAMÉRA PLÉNOPTIQUE*

(71) Safran, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) LE GUILLOUX, Yann, 77550 Moissy-Cramayel, FR
(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B. P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

G06T 7/73 → (51) **G06F 3/01**
G06T 7/90 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06T 11/00** (11) **3 459 052 A1***
E21B 47/00 **E21B 47/08**
(25) En (26) En
(21) 16912818.8 (22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/046074 08.08.2016
(87) WO 2018/030992 2018/07 15.02.2018
(54) • *NUKLEARE MAGNETRESONANZMESS-VORRICHTUNG FÜR BOHRLOCHMESSUNGEN*
• *NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE SENSING DEVICE FOR DOWNHOLE MEASUREMENTS*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE POUR MESURES EN PROFONDEUR DE FORAGE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032, US
(72) LI, Lilong, Houston, Texas 77032, US
CHEN, Songhua, Houston, Texas 77032, US
REIDERMAN, Arcady, Houston, Texas 77032, US
(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06T 11/00 → (51) **A61B 6/02**

(51) **G06T 19/00** (11) **3 459 053 A1***
G06F 3/01
(25) En (26) En
(21) 17798866.4 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/052971 19.05.2017
(87) WO 2017/199218 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201615159485
(54) • *PLATTFORM DER ERWEITERTEN REALITÄT MIT FILMAUFNAHMEN AUS MEHREREN WINKELN*
• *AUGMENTED REALITY PLATFORM USING CAPTURED FOOTAGE FROM MULTIPLE ANGLES*
• *PLATE-FORME DE RÉALITÉ AUGMENTÉE UTILISANT UNE SÉQUENCE CAPTURÉE SOUS DE MULTIPLES ANGLES*
(71) Augmently, Inc., 3415 S. Sepulveda Boulevard Suite 1250, Los Angeles, California 90034, US
(72) KORMANDEL, Sagi, Los Angeles, California 90034, US
CHU, Kelly, Los Angeles, California 90034, US
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06T 19/00 → (51) **G06F 3/01**

G06T 19/00 → (51) **H04N 5/232**

G06T 19/00 → (51) **H04N 21/472**

(51) **G07B 15/00** (11) **3 459 054 A1***
G06Q 10/02
(25) En (26) En
(21) 17724552.9 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/062049 18.05.2017
(87) WO 2017/198796 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 GB 201608749
(54) • *ELEKTRONISCHES TICKETING-SYSTEM*
• *AN ELECTRONIC TICKETING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BILLETTERIE ÉLECTRONIQUE*

(71) Tixserve Limited, Thompson Enterprise Centre Clane Business Park College Road, Clane, County Kildare, IE
(72) ACZÉL, Kristóf, H-1021 Budapest, HU
BAKOS, Balazs, 2045 Torokbalint, HU
FODOR, Szabolcs, 1119 Budapest, HU
HIISILA, Petteri, 31700 Nokia, FI
GRAHAM, Mervyn, Ballinallee County Longford, IE
KIRBY, James, Nenagh County Tipperary, IE
KIRBY, Patrick, Clane County Kildare, IE
GOODALE, Simon, Midhurst West Sussex GU29 9QS, GB
(74) Schütte, Gearoid, Cruickshank 8a Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE

(51) **G07B 15/02** (11) **3 459 055 A1***
G07C 9/00
(25) En (26) En
(21) 17725491.9 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/032845 16.05.2017
(87) WO 2017/201007 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662337162 P
14.06.2016 US 201662350110 P
05.10.2016 US 201615286178
15.05.2017 US 201715595192
(54) • *IMPLIZIT ZUVERLÄSSIGE REISETOKEN-AUTHENTIFIZIERUNG*
• *IMPLICITLY TRUSTED TRAVEL TOKEN AUTHENTICATION*
• *AUTHENTICATION DE JETON DE VOYAGE CERTIFIÉE DE MANIÈRE IMPLICITE*
(71) Cubic Corporation, 9333 Balboa Avenue, San Diego, CA 92123, US
(72) VLUGT, Erik, Poway, California 92064, US
KAYHANI, Niosha, Sutton Greater London SM1 3LL, GB
REYMANN, Steffen, Reigate Surrey RH2 0NS, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G07B 15/06** (11) **3 459 056 A1***
G08G 1/015 **G08G 1/017**
(25) De (26) De
(21) 17725216.0 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/061842 17.05.2017
(87) WO 2017/198710 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 DE 102016109148
(54) • *EINSATZFAHRZEUG ODER FLUGGERÄT MIT EINER TRÄGERPLATTFORM UND EINEM MAUTKONTROLLGERÄT, MAUTKONTROLLSYSTEM UND VERFAHREN ZUM KONTROLLIEREN EINER MAUTZAH-LUNG*
• *SERVICE VEHICLE OR AIRCRAFT HAVING A CARRIER PLATFORM AND A TOLL CHECKING DEVICE, TOLL CHECKING SYSTEM, AND METHOD FOR CHECKING A TOLL PAYMENT*
• *VÉHICULE D'INTERVENTION OU AÉRONEF DOTÉ D'UNE PLATEFORME DE SUPPORT ET D'UN APPAREIL DE CONTRÔLE DE PÉAGE, SYSTÈME DE CONTRÔLE DE PÉAGE ET PROCÉDÉ*

- POUR CONTRÔLER L'ACQUITTEMENT DE PÉAGE*
- (71) Jenoptik Robot GmbH, Opladener Straße 202, 40789 Monheim, DE
- (72) LEHNING, Michael, 31137 Hildesheim, DE
SCHIFFER, Lukas, 50968 Köln, DE
DOHMANN, Bernhard, 40764 Langenfeld, DE
LEIJSEN, Marco, 82194 Gröbenzell, DE
REISS, Maik, 31275 Ahlten, DE
GRAW, Peter, 31848 Bad Münder, DE
- (74) Waldauf, Alexander, Jenoptik AG Carl-Zeiß-Straße 1, 07743 Jena, DE

G07C 5/00 → (51) **B60L 3/12**

G07C 5/00 → (51) **G06F 19/00**

G07C 5/08 → (51) **B60L 3/12**

G07C 5/08 → (51) **G06Q 10/06**

- (51) **G07C 9/00** (11) **3 459 057 A1***
(25) En (26) En
(21) 17727990.8 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/032874 16.05.2017
(87) WO 2017/201029 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339304 P
- (54) • ZUGANGSKONTROLLSYSTEME MIT DYNAMISCHEM SCHLÜSSEL, VERFAHREN UND VORRICHTUNG
• DYNAMIC KEY ACCESS CONTROL SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS
• SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL DE COMMANDE DYNAMIQUE D'ACCÈS PAR CLÉ
- (71) Southco, Inc., 210 N. Brinton Lake Road P. O. Box 116, Concordville, PA 19331, US
(72) SPATIG, Stephen Keith, West Chester, PA 19380, US
NGO, Son Van, Philadelphia, PA 19148, US
(74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

G07C 9/00 → (51) **B60R 25/20**

G07C 9/00 → (51) **G07B 15/02**

G07C 9/00 → (51) **H04N 21/414**

G07F 7/10 → (51) **G06Q 20/02**

G07F 11/00 → (51) **G07F 11/04**

- (51) **G07F 11/04** (11) **3 459 058 A1***
G07F 11/00 **G07F 11/06**
G07F 11/10 **G07F 11/12**
G07F 11/14
- (25) En (26) En
(21) 17800144.2 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/033259 18.05.2017
(87) WO 2017/201243 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339613 P
- (54) • PRODUKTSÄULE UND EJEKTORSYSTEM FÜR AUSGABEMASCHINEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON

- PRODUCT COLUMN AND EJECTOR SYSTEM FOR DISPENSING MACHINES AND METHODS OF USING THE SAME
• COLONNE DE PRODUITS ET SYSTÈME D'ÉJECTION POUR MACHINES DE DISTRIBUTION ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (71) Wm. Wrigley Jr. Company, 1132 W. Blackhawk Street, Chicago, IL 60642, US
(72) CHISHOLM, Keith A., Chicago Illinois 60642, US
KAIGUO, Liu, Chicago Illinois 60642, US
JIANMIN, Lu, Chicago Illinois 60642, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G07F 11/06 → (51) **G07F 11/04**

G07F 11/10 → (51) **G07F 11/04**

G07F 11/12 → (51) **G07F 11/04**

G07F 11/14 → (51) **G07F 11/04**

G07F 17/00 → (51) **B60R 25/20**

- (51) **G07F 17/34** (11) **3 459 059 A1***
A63F 13/55 **A63F 9/24**
- (25) En (26) En
(21) 17805385.6 (22) 26.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) AU 2017/050499 26.05.2017
(87) WO 2017/205905 2017/49 07.12.2017
(30) 02.06.2016 US 201662344912 P
08.03.2017 PCT/AU2017/050206
- (54) • SPIELSYSTEM UND VERFAHREN MIT MONETÄREN UND NICHT MONETÄREN PREISEN
• "GAMING SYSTEM AND METHOD COMPRISING MONETARY AND NON-MONETARY PRIZES"
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE JEU COMPRENANT DES PRIX MONÉTAIRES ET NON MONÉTAIRES
- (71) Chill Gaming Pty Ltd, 8 Whiteman Street, Southbank, Victoria 3006, AU
(72) HERRING, Peter James, Box Hill South, Victoria 3128, AU
CREPALDI, Joseph Ronald, Potts Point, New South Wales 2011, AU
WYER, Andrew, Glen Iris, Victoria 3146, AU
BRIDGES, Daryl, Selby, Victoria 3159, AU
BRUCE, Daryl Leigh, Croydon South, Victoria 3136, AU
RILEY, Simon David, Ringwood East, Victoria 3135, AU
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G07F 19/00** (11) **3 459 060 A1***
G06Q 20/32

- (25) En (26) En
(21) 17737118.4 (22) 23.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/038896 23.06.2017
(87) WO 2018/005255 2018/01 04.01.2018
(30) 29.06.2016 US 201662356104 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KARTENLOSEN AUSZAHLUNG AUS EINEM GELDAUTOMATEN
• METHOD AND SYSTEM FOR CARDLESS DISBURSEMENT FROM AN AUTOMATED TELLER MACHINE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉBOURSEMENT SANS CARTE POUR GUICHET AUTOMATIQUE BANCAIRE
- (71) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase, New York 10577, US
(72) BELIN, Max, Alexander, Pembroke Pines, FL 33332, US
BRAGA, Derrick, Michael, Rochester Hills, MI 48307, US
LAROSA, Theresa, Noblesville, IN 46062, US
PAREJA MULLER, Ricardo, Stamford, CT 06902, US
GOODMAN, Daniel, Jason, White Plains, CT 10605, US
PAGE, Scott, J., Wright City, MO 63390, US
BUGH, Jill, Boyd, Town and Country, MO 63017, US
HILL, Dennis, O'Fallon, MO 63366, US
BHAGAT, Deepankar, Chesterfield, MO 63017, US
KOLETSKY, Barry, Seth, DeLand, FL 32720, US
MCMILLIN, Glen, R., Liberty, MO 64068, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G08B 3/00 → (51) **G01S 15/04**

G08B 21/18 → (51) **A61J 1/00**

- (51) **G08C 17/00** (11) **3 459 061 A1***
A61B 5/11
- (25) En (26) En
(21) 16902601.0 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) US 2016/068980 28.12.2016
(87) WO 2017/200593 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201662337337 P
07.12.2016 US 201615371397
- (54) • VERFOLGUNG MEHRERER GELENKE MIT KOMBINATION VON EINGEBETTETEN SENSOREN UND EINEM EXTERNEN SENSOR
• MULTI-JOINT TRACKING COMBINING EMBEDDED SENSORS AND AN EXTERNAL
• SUIVI DE MULTIPLES ARTICULATIONS COMBINANT DES CAPTEURS INTÉGRÉS ET UN CAPTEUR EXTERNE
- (71) Kikkeri, Harshavardhana, Narayana, 881 Monarch Circle, San Jose, CA 95138, US
(72) Kikkeri, Harshavardhana, Narayana, San Jose, CA 95138, US
(74) Danubia Patent & Law Office LLC, Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

G08G 1/00 → (51) **A61B 5/18**

G08G 1/015 → (51) **G07B 15/06**

G08G 1/017 → (51) **G07B 15/06**

- (51) **G08G 1/09** (11) **3 459 062 A2***
G08G 9/00
- (25) En (26) En
(21) 17837369.2 (22) 11.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/041514 11.07.2017

(87) WO 2018/026474 2018/06 08.02.2018

(88) 17.05.2018

(30) 13.07.2016 US 201662361711 P

02.03.2017 US 201715447452

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZENTRALISIERTEN STEUERUNG VON FAHRZEUGEN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR CENTRALIZED CONTROL OF VEHICLES*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CENTRALISÉE DE VÉHICULES*

(71) Flytrex Aviation Ltd., 39 Montfriere St., 6520109 Tel Aviv, IL

(72) BASH, Yariv, 6520109 Tel Aviv, IL
REGEV, Amit, 6520109 Tel Aviv, IL

(74) Lohmanns, Bernard, Benrather Schlossallee 49-53, 40597 Düsseldorf, DE

G08G 1/0967 → (51) **G06K 9/00**

G08G 9/00 → (51) **G08G 1/09**

G09B 3/00 → (51) **A61K 49/00**

G09B 15/06 → (51) **G10D 3/00**

(51) **G09B 21/00** (11) **3 459 063 A1***

(25) En (26) En

(21) 17725363.0 (22) 18.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/052925 18.05.2017

(87) WO 2017/199191 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 EP 16382223

- (54) • *LESEVERFAHREN FÜR BLINDE MENSCHEN MITTELS EINER ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE LESEVORRICHTUNG FÜR BLINDE MENSCHEN*
- *A READING METHOD FOR BLIND PEOPLE VIA AN ELECTRONIC DEVICE AND ELECTRONIC READING DEVICE FOR BLIND PEOPLE*
- *PROCÉDÉ DE LECTURE DESTINÉ À DES PERSONNES AVEUGLES PAR LE BIAIS D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF DE LECTURE ÉLECTRONIQUE DESTINÉ À DES PERSONNES AVEUGLES*

(71) Braibook, SL, Rambla Sant Nebridi, 39, 08222 Terrassa, ES

(72) MADOLELL DOMENECH, Carlos, 08222 Terrassa Barcelona, ES

(74) Juncosa Miró, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associats, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

(51) **G09B 23/34** (11) **3 459 064 A1***

(25) En (26) En

(21) 17726074.2 (22) 16.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032799 16.05.2017

(87) WO 2017/200974 2017/47 23.11.2017

(30) 16.05.2016 US 201662337059 P

13.03.2017 US 201762470473 P

(54) • *KNIEGELENKKAPSELRISS UND REPARATUR*

- *KNEE JOINT CAPSULAR DISRUPTION AND REPAIR*
- *INTERRUPTION ET RÉPARATION CAPSULAIRE DE L'ARTICULATION DU GENOU*

(71) Arthrex Inc, 1370 Creekside Blvd., Naples, FL 34108-1945, US

(72) CRANE, David, Naples, FL 34108, US
PALETTA, George, Naples, FL 34108, US
PURCELL, John, Naples, FL 34108, US
OSIKA, Andrew, Naples, FL 34108, US
HARRISON, Robert, Naples, FL 34108, US
DORN, Brian, R., Naples, FL 34108, US

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

G09F 3/02 → (51) **G09F 3/10**

(51) **G09F 3/10** (11) **3 459 065 A1***

G09F 3/02

(25) It (26) En

(21) 17733887.8 (22) 04.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/052590 04.05.2017

(87) WO 2017/199119 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 IT UA20163642

- (54) • *ETIKETT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *LABEL AND MANUFACTURING METHOD*
- *ÉTIQUETTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) PILOT ITALIA S.p.A., Via Leopardi, 8, 20123 Milano, IT

(72) VIMERCATI, Giancarlo, I-20123 Milano, IT

(74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

(51) **G09F 9/30** (11) **3 459 066 A1***

G09F 9/33 **G06F 1/16**

H01L 51/00

(25) En (26) En

(21) 17843823.0 (22) 19.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/007795 19.07.2017

(87) WO 2018/038403 2018/09 01.03.2018

(30) 23.08.2016 KR 20160106820

- (54) • *FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLEXIBLEN ANZEIGEVORRICHTUNG*
- *FLEXIBLE DISPLAY APPARATUS AND METHOD OF MANUFACTURING FLEXIBLE DISPLAY APPARATUS*
- *APPAREIL D'AFFICHAGE FLEXIBLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

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

(72) YANG, Joon-hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G09F 9/33 → (51) **G09F 9/30**

G09F 9/33 → (51) **G09F 19/22**

G09F 13/22 → (51) **G09F 19/22**

G09F 15/00 → (51) **B44C 5/04**

(51) **G09F 19/22** (11) **3 459 067 A1***

G09F 9/33

H01R 12/72

G09F 13/22

G09F 13/22

(25) De (26) De

(21) 17731058.8 (22) 20.04.2017

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

BA ME

MA MD

(86) DE 2017/000107 20.04.2017

(87) WO 2017/198243 2017/47 23.11.2017

(30) 18.05.2016 DE 102016006015

21.07.2016 DE 102016008727

- (54) • *BILDANZEIGEEINRICHTUNG MIT LEITERPLATINEN UND HALTEDRÄHTEN*
- *IMAGE DISPLAY DEVICE COMPRISING CIRCUIT BOARDS AND RETAINER WIRES*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE POURVU DE CARTES DE CIRCUITS IMPRIMÉS ET DE FILS DE MAINTIEN*

(71) Tennagels, Thomas, Ackerstr. 11, 40233 Düsseldorf, DE

(72) Tennagels, Thomas, 40233 Düsseldorf, DE

(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **G09G 3/20** (11) **3 459 068 A1***

G06F 3/14

H01L 27/32

(25) En (26) En

(21) 17837173.8 (22) 20.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/007815 20.07.2017

(87) WO 2018/026121 2018/06 08.02.2018

(30) 03.08.2016 KR 20160098711

23.12.2016 KR 20160178436

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *DISPLAY APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF*
- *APPAREIL D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI*

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

(72) JUNG, Kil-soo, Gyeonggi-do, 16677, KR
KIM, Byung-chul, Gyeonggi-do, 16677, KR
KIM, Sung-yeol, Gyeonggi-do, 16677, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G09G 3/20 → (51) **G09G 3/32**

(51) **G09G 3/32** (11) **3 459 069 A1***

G06F 3/14

G09G 3/36

(25) En (26) En

(21) 17843957.6 (22) 23.08.2017

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

(86) KR 2017/009222 23.08.2017
(87) WO 2018/038537 2018/09 01.03.2018
(30) 26.08.2016 KR 20160109483
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN
• DISPLAY APPARATUS AND DRIVING METHOD THEREOF
• APPAREIL D’AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE PILOTAGE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHO, Seong-phil, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
KANG, Jin-mo, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
PARK, Sang-young, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G09G 3/32 → (51) G09G 3/20

G09G 3/36 → (51) G09G 3/32

(51) **G09G 5/00** (11) **3 459 070 A1***
G05B 19/409 **G06F 17/00**
C12N 5/00 **A61K 35/52**
A61D 19/00 **G03B 35/00**
G02B 5/18 **G06F 19/00**
G06F 3/00 **G06T 7/00**

(25) En (26) En
(21) 17798880.5 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) IL 2017/050542 16.05.2017
(87) WO 2017/199244 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201662337491 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG UND DURCHFÜHRUNG VON LABORVERFAHREN
• A SYSTEM AND METHOD FOR FOLLOWING AND CONDUCTING LABORATORY PROCEDURES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SUIVRE ET MENER DES PROCÉDURES DE LABORATOIRE

(71) Sheena, Haim, 30 Hadorr Street, 7031226 Beer-Yakov, IL
(72) Sheena, Haim, 7031226 Beer-Yakov, IL
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

(51) **G09G 5/00** (11) **3 459 071 A1***
(25) En (26) En
(21) 17800195.4 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/033399 18.05.2017
(87) WO 2017/201329 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339572 P
29.08.2016 US 201662380869 P
(54) • KONTEXTBEWUSSTHEIT EINES BENUTZERBEREICHENMENÜS
• CONTEXTUAL AWARENESS OF USER INTERFACE MENUS

• SENSIBILISATION CONTEXTUELLE DE MENUS D’INTERFACE D’UTILISATEUR

(71) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise Boulevard, Plantation, FL 33322, US
(72) POWDERLY, James, M., Plantation FL 33322, US
NAPLES, Alysha, Fort Lauderdale FL 33304, US
HOOVER, Paul, Armistead, Seattle WA 98104, US
SPOFFORD, Tucker, Seattle WA 98104, US
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

G09G 5/02 → (51) H04N 19/86

G09G 5/14 → (51) H04N 5/232

G09G 5/377 → (51) G06T 1/00

(51) **G10D 3/00** (11) **3 459 072 A1***
A41D 19/015 **A63B 23/16**
G10G 7/00 **G09B 15/06**

(25) It (26) En
(21) 17729915.3 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/000584 17.05.2017
(87) WO 2017/199081 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 IT UA20163562
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER TECHNISCHEN FÄHIGKEIT IM ZUSAMMENHANG MIT DER VERWENDUNG EINES MUSIKINSTRUMENTS, INSBESONDERE ZUM TRAINIEREN DER FINGER EINER HAND
• APPARATUS FOR IMPROVING THE TECHNICAL ABILITY RELATED TO THE USE OF A MUSICAL INSTRUMENT, IN PARTICULAR FOR TRAINING THE FINGERS OF A HAND
• APPAREIL POUR AMÉLIORER L’APTITUDE TECHNIQUE ASSOCIÉE À L’UTILISATION D’UN INSTRUMENT DE MUSIQUE, EN PARTICULIER POUR L’APPRENTISSAGE DES DOIGTS D’UNE MAIN

(71) Raimondi, Daniele, Via Porpora 141, 20131 Milano, IT
(72) Raimondi, Daniele, 20131 Milano, IT
(74) Rastelli, Franco, Dott. Franco Cicogna & C. SRL Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

(51) **G10D 7/02** (11) **3 459 073 A1***
G10D 7/06 **G10D 7/08**
G10H 1/02 **G10H 1/32**

(25) En (26) En
(21) 16902284.5 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2016/052884 18.05.2016
(87) WO 2017/199064 2017/47 23.11.2017
(54) • MUSIKINSTRUMENT
• MUSICAL INSTRUMENT
• INSTRUMENT DE MUSIQUE

(71) Boyd, Annie Rose, 68 Explorer Avenue PO Box 542, Kalbarri, Western Australia 6536, AU
(72) Boyd, Annie Rose, Kalbarri, Western Australia 6536, AU

(74) Keller & Partner Patentanwälte AG, Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

G10D 7/06 → (51) G10D 7/02

G10D 7/08 → (51) G10D 7/02

(51) **G10G 5/00** (11) **3 459 074 A1***
(25) En (26) En
(21) 17798376.4 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) AU 2017/000106 15.05.2017
(87) WO 2017/197431 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 AU 2016901906
(54) • STÄNDER FÜR EIN MUSIKINSTRUMENT
• A STAND FOR A MUSICAL INSTRUMENT
• SOCLE DESTINÉ À UN INSTRUMENT DE MUSIQUE

(71) The Australian National University, Acton, ACT 2601, AU
(72) MACKEY, John Albert, Wamboin, NSW 2620, AU
HOLGATE, Stephen Murray, Murrumbateman, NSW 2582, AU
(74) Luten, Martin Haaije, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G10G 7/00 → (51) G10D 3/00

G10H 1/02 → (51) G10D 7/02

G10H 1/32 → (51) G10D 7/02

(51) **G10K 11/175** (11) **3 459 075 A1***
H04R 1/20 **H04R 1/02**

(25) En (26) En
(21) 17800160.8 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/033303 18.05.2017
(87) WO 2017/201269 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339417 P
(54) • SELBSTANGETRIEBENER LAUTSPRECHER ZUR SCHALLMASKIERUNG
• SELF-POWERED LOUDSPEAKER FOR SOUND MASKING
• HAUT-PARLEUR AUTO-ALIMENTÉ POUR MASQUAGE SONORE

(71) Cambridge Sound Management, Inc., 404 Wyman Street Suite 200, Waltham, MA 02451, US
(72) COOK, Gordon, V., Acton MA 01720, US
NOLLMAN, Mitchell, Brighton MA 02135, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G10L 15/18 → (51) G06F 9/50

G10L 15/22 → (51) G06F 3/16

G10L 15/22 → (51) G10L 15/30

(51) **G10L 15/30** (11) **3 459 076 A1***
G10L 15/22 **G06F 3/16**

(25) En (26) En
(21) 18732187.2 (22) 16.05.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2018/032919 16.05.2018
- (87) WO 2018/213415 2018/47 22.11.2018
- (30) 16.05.2017 US 201762507151 P
02.06.2017 DK PA201770435
02.06.2017 DK PA201770434
16.08.2017 US 201715679108
- (54) • *FERNFELDERWEITERUNG FÜR DIGITAL-ASSISTENTDIENSTE*
• *FAR-FIELD EXTENSION FOR DIGITAL ASSISTANT SERVICES*
• *EXTENSION EN CHAMP LOINTAIN POUR SERVICES D'ASSISTANT NUMÉRIQUE*
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
- (72) KIM, Yoon, Mountain View, California 94040-4551, US
SRISUWANANUKORN, Charles, Cupertino, California 95014, US
CARSON, David A., Cupertino, California 95014, US
GRUBER, Thomas R., Cupertino, California 95014, US
BINDER, Justin G., Cupertino, California 95014, US
- (74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK
- (60) 19150939.7

G10L 19/02 → (51) **G11B 27/28**

- (51) **G10L 21/0272** (11) **3 459 077 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17726742.4 (22) 06.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (86) US 2017/031473 06.05.2017
- (87) WO 2017/200782 2017/47 23.11.2017
- (30) 19.05.2016 US 201662339061 P
02.08.2016 US 201615226527
- (54) • *PERMUTATIONSINVARIANTES TRAINING FÜR SPRECHERUNABHÄNGIGE SPRECHER-TRENNUNG VON MEHREREN SPRECHERN*
• *PERMUTATION INVARIANT TRAINING FOR TALKER-INDEPENDENT MULTI-TALKER SPEECH SEPARATION*
• *APPRENTISSAGE INVARIANT À LA PERMUTATION POUR LA SÉPARATION DE PAROLE MULTI-LOCUTEURS INDÉPENDANTE DU LOCUTEUR*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) YU, Dong, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G10L 21/04 → (51) **G11B 27/28**

G11B 27/00 → (51) **G11B 27/28**

- (51) **G11B 27/28** (11) **3 459 078 A1***
- G10L 19/02** **G11B 27/00**
- G10L 21/04**
- (25) En (26) En
- (21) 17726861.2 (22) 17.05.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (86) EP 2017/061895 17.05.2017
- (87) WO 2017/198737 2017/47 23.11.2017
- (30) 20.05.2016 EP 16170723
14.07.2016 EP 16179531
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES MULTIKANAL-AUDIOSIGNALS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING A MULTICHANNEL AUDIO SIGNAL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL AUDIO MULTICANAL*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) UHLE, Christian, 92289 Ursensollen, DE
KRATZ, Michael, 91054 Erlangen, DE
KLOSE, Paul, 90765 Fürth, DE
LEONARD, Timothy, 90443 Nürnberg, DE
LUVIZOTTO, André, 90403 Nürnberg, DE
SCHARRER, Sebastian, 90518 Altdorf, DE
- (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G11C 5/14** (11) **3 459 079 A1***
G11C 8/08 **G11C 8/12**
G11C 11/56 **G11C 16/02**
G11C 16/04

- (25) En (26) En
- (21) 17799926.5 (22) 14.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (86) US 2017/032574 14.05.2017
- (87) WO 2017/200888 2017/47 23.11.2017
- (30) 18.05.2016 US 201615158460
- (54) • *VERBESSERTE DECODIERER IM ZUSAMMENHANG MIT FLASH-SPEICHERZELLE*
• *IMPROVED FLASH MEMORY CELL ASSOCIATED DECODERS*
• *DÉCODEURS AMÉLIORÉS ASSOCIÉS AUX CELLULES DE MÉMOIRE FLASH*
- (71) SILICON STORAGE TECHNOLOGY, INC., 450 Holger Way, San Jose, CA 95134, US
- (72) TRAN, Hieu, Van, San Jose, CA 95135, US
LY, Anh, San Jose, CA 95121, US
VU, Thuan, San Jose, CA 95138, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G11C 7/00** (11) **3 459 080 A1***
G11C 16/04 **G11C 16/24**

- (25) En (26) En
- (21) 17799843.2 (22) 23.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (86) US 2017/029024 23.04.2017
- (87) WO 2017/200710 2017/47 23.11.2017
- (30) 17.05.2016 US 201662337751 P
09.12.2016 US 201615374588

- (54) • *FLASH-SPEICHER-ANORDNUNG MIT INDIVIDUELLEM SPEICHERZELLENLESEN, -PROGRAMMIEREN UND -LÖSCHEN*
• *FLASH MEMORY ARRAY WITH INDIVIDUAL MEMORY CELL READ, PROGRAM AND ERASE*
• *MATRICE DE MÉMOIRES FLASH ASSURANT LA LECTURE, LA PROGRAMMATION ET L'EFFACEMENT DE CELLULE DE MÉMOIRE INDIVIDUELLE*
- (71) Silicon Storage Technology Inc., 450 Holger Way, San Jose, CA 95134, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) GUO, Xinjie, Goleta, CA 93117, US
BAYAT, Farnood, Merrih, Goleta, CA 93117, US
STRUKOV, Dmitri, Goleta, CA 93117, US
DO, Nhan, Saratoga, CA 95070, US
TRAN, Hieu, Van, San Jose, CA 95135, US
TIWARI, Vipin, Dublin, CA 94568, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G11C 7/10 → (51) **G06F 12/0895**

G11C 7/20 → (51) **G11C 14/00**

G11C 8/08 → (51) **G11C 5/14**

G11C 8/12 → (51) **G11C 5/14**

G11C 11/16 → (51) **G11C 14/00**

G11C 11/412 → (51) **G11C 14/00**

G11C 11/419 → (51) **G11C 14/00**

G11C 11/56 → (51) **G11C 5/14**

G11C 13/00 → (51) **G11C 14/00**

(51) **G11C 14/00** (11) **3 459 081 A1***
G11C 11/412 **G11C 11/419**
G11C 7/20 **G11C 11/16**
G11C 13/00

- (25) En (26) En
- (21) 17723776.5 (22) 20.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (86) JP 2017/015850 20.04.2017
- (87) WO 2017/199677 2017/47 23.11.2017
- (30) 16.05.2016 JP 2016097645
- (54) • *HALBLEITERSCHALTUNG, ANSTEUERUNGSVERFAHREN UND ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG*
• *SEMICONDUCTOR CIRCUIT, DRIVING METHOD AND ELECTRONIC APPARATUS*
• *CIRCUIT À SEMI-CONDUCTEURS, PROCÉDÉ DE PILOTAGE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) KANDA, Yasuo, Tokyo 108-0075, JP
TORIGE, Yuji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0021, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G11C 15/04 → (51) **G06F 12/0895**

G11C 16/02 → (51) **G11C 5/14**

G11C 16/04 → (51) **G11C 5/14**

G11C 16/04 → (51) **G11C 7/00**

G11C 16/24 → (51) **G11C 7/00**

(51) **G16H 50/50** (11) **3 459 082 A1***
A61B 8/15

(25) En (26) En
(21) 17822595.9 (22) 11.12.2017

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

BA ME _____
MA MD TN

(86) EP 2017/082233 11.12.2017
(87) WO 2018/108820 2018/25 21.06.2018
(30) 16.12.2016 GB 201621436

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NICHT-INVASIVEN MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG MITTELS WELLENFORMINVERSION**
• **METHOD OF, AND APPARATUS FOR, NON-INVASIVE MEDICAL IMAGING USING WAVEFORM INVERSION**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'IMAGERIE MÉDICALE NON EFFRACTIVE UTILISANT UNE INVERSION DE FORME D'ONDE**

(71) Calderon Agudo, Oscar, B802 Griffon Studios Winstanley Road, London SW11 2EX, GB
(72) Calderon Agudo, Oscar, London SW11 2EX, GB
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **G21C 1/30** (11) **3 459 083 A1***
G21C 23/00

(25) En (26) En
(21) 16723747.8 (22) 19.05.2016

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

BA ME _____
MA MD

(86) EP 2016/061268 19.05.2016
(87) WO 2017/198303 2017/47 23.11.2017

(54) • **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER NEUTRONENQUELLE**
• **A METHOD FOR PROVIDING A NEUTRON SOURCE**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR UNE SOURCE DE NEUTRONS**

(71) European Spallation Source ERIC, Box 176, 221 00 Lund, SE
Mifler Consulting Kft., Dózsa György út 2, 2462 Martonvásár, HU
(72) MEZEI, Ferenc, 1026 Budapest, HU
ZANINI, Luca, 216 20 Malmö, SE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G21C 17/017 → (51) **B25J 9/06**

G21C 19/36 → (51) **G21C 19/46**

(51) **G21C 19/46** (11) **3 459 084 A1***
G21C 19/36

(25) Fr (26) Fr
(21) 17742489.2 (22) 21.06.2017

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

BA ME _____
MA MD

(86) FR 2017/051646 21.06.2017

(87) WO 2017/220928 2017/52 28.12.2017
(30) 23.06.2016 FR 1655871

(54) • **VERFAHREN ZUM AUFLÖSEN EINES KERNBRENNSTOFFES**
• **METHOD FOR DISSOLVING NUCLEAR FUEL**
• **PROCÉDÉ DE DISSOLUTION D'UN COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE**

(71) Orano Cycle, Tour Areva 1 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) LETURCQ, Gilles, 84850 Camaret Sur Aigues, FR
DELAHAYE, Thibaud, 30330 Tresques, FR
(74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G21C 23/00 → (51) **G21C 1/30**

H01B 3/04 → (51) **H01B 7/29**

H01B 3/08 → (51) **H01B 7/29**

H01B 3/44 → (51) **C08L 23/14**

H01B 7/02 → (51) **H01B 7/29**

(51) **H01B 7/29** (11) **3 459 085 A1***
H01B 7/02 **H01B 7/295**
H01B 11/02 **H01B 3/04**

(25) En (26) En
(21) 17723119.8 (22) 13.05.2017

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

BA ME _____
MA MD

(86) EP 2017/061546 13.05.2017
(87) WO 2017/198581 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 IT UA20163615

(54) • **KABEL ZUR DATENÜBERTRAGUNG MIT HOHER FEUERBESTÄNDIGKEIT**
• **CABLE FOR DATA TRANSMISSION HAVING HIGH FIRE RESISTANCE**
• **CÂBLE DESTINÉ À UNE TRANSMISSION DE DONNÉES À HAUTE RÉSISTANCE AU FEU**

(71) Ceam Cavi Speciali S.p.A., Via Lombardia 20, 35043 Monselice, IT
(72) MAGON, Carlo, 35043 Monselice, IT
GIACCARELLO, Davide, 35043 Monselice, IT
(74) Rutz & Partner, Alpenstrasse 14 Postfach 7627, 6304 Zug, CH

(51) **H01B 7/295** (11) **3 459 086 A1***

(25) En (26) En
(21) 16729062.6 (22) 17.05.2016

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

BA ME _____
MA MD

(86) IB 2016/052864 17.05.2016
(87) WO 2017/199060 2017/47 23.11.2017

(54) • **FEUERBESTÄNDIGES KABEL MIT KERAMISIERENDER SCHICHT**
• **FIRE RESISTANT CABLE WITH CERAMIFIABLE LAYER**
• **CÂBLE RÉSISTANT AU FEU AYANT UNE COUCHE CÉRAMIFIABLE**

(71) Prysmian S.p.A., Via Chiese, 6, 20126 Milan, IT
(72) SCRIMA, Vito, 20126 Milan, IT
TOSI, Fabio, 20126 Milan, IT

ANDREOLETTI, Marco, 20126 Milan, IT
CASTELLI, Carlo, 20126 Milan, IT

(74) Marturano, Pasqualino, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

H01B 7/295 → (51) **H01B 7/29**

(51) **H01B 7/42** (11) **3 459 087 A2***
B60L 11/18

(25) En (26) En
(21) 17726773.9 (22) 16.05.2017

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

BA ME _____
MA MD

(86) US 2017/032859 16.05.2017
(87) WO 2017/201017 2017/47 23.11.2017
(88) 04.01.2018
(30) 20.05.2016 US 201662339321 P

(54) • **FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTES LADEKABEL-SYSTEM**
• **LIQUID COOLED CHARGING CABLE SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CÂBLE DE CHARGE REFRIGÉRIÉ PAR LIQUIDE**

(71) Southwire Company, LLC, One Southwire Drive, Carrollton, GA 30119-4400, US
(72) GONTARZ, Benjamin, Jacob, Medina, OH 44256, US
SHRESTHA, Subash, Avon Lake, OH 44012, US
(74) Ström & Gulliksson AB, P O Box 4188, 203 13 Malmö, SE

H01B 9/00 → (51) **H02H 9/00**

H01B 11/02 → (51) **H01B 7/29**

(51) **H01B 11/10** (11) **3 459 088 A1***

(25) De (26) De
(21) 16728631.9 (22) 20.05.2016

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

BA ME _____
MA MD

(86) EP 2016/061487 20.05.2016
(87) WO 2017/198317 2017/47 23.11.2017

(54) • **KABEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN**
• **CABLE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF**
• **CÂBLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL CÂBLE**

(71) LEONI Kabel GmbH, Marienstrasse 7, 90402 Nürnberg, DE
(72) FRAHMANN, Arno, 26169 Altenoythe, DE
JANSSEN, Bernd, 26169 Friesoythe OT Neuscharrel, DE
PLAGGENBORG, Hermann, 26683 Saterland, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H01C 7/00 → (51) **H02J 7/04**

H01C 7/102 → (51) **H01C 7/12**

(51) **H01C 7/12** (11) **3 459 089 A1***

(25) En (26) En
(21) 17717493.5 (22) 30.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/050899 30.03.2017

(87) WO 2017/198991 2017/47 23.11.2017

(30) 19.05.2016 GB 201608819

- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ÜBERSPANNUNGSHANDHABUNG
- ELECTRONIC DEVICE AND SURGE HANDLING
- DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET GESTION DES SURTENSIONS

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

(72) ESPOSITO DE LA TORELLA, Frederic Vladimir, Luton LU2 7SF, GB

(74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **H01C 7/12** (11) **3 459 090 A1***
H01H 37/76 **H01C 7/102**

(25) De (26) De

(21) 18732773.9 (22) 20.06.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2018/066418 20.06.2018

(87) WO 2019/007686 2019/02 10.01.2019

(30) 07.07.2017 DE 102017115266

10.08.2017 DE 102017118181

- (54) • GEKAPSELTE ÜBERSPANNUNGSSCHUTZVORRICHTUNG IN KOAXIALER BAUFORM MIT EINEM BECHERARTIGEN GEHÄUSE
- ENCAPSULATED SURGE PROTECTION APPARATUS IN COAXIAL DESIGN WITH CUP-LIKE HOUSING
- DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS ENCAPSULÉ SOUS UNE CONFIGURATION COAXIALE POURVU D'UN BOÎTIER DE TYPE POT

(71) Dehn + Söhne GmbH + Co. KG, Hans-Dehn-Strasse 1, 92318 Neumarkt/Opf., DE

(72) ZÄUNER, Edmund, 92334 Berching/Pollanten, DE

GÄCK, Florian, 92339 Beilngries, DE

LANG, Christian, 90584 Allersberg, DE

(74) Kruspig, Volkmar, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widemayerstraße 47, 80538 München, DE

H01F 3/14 → (51) **H01F 21/02**

H01F 5/00 → (51) **H03H 7/01**

H01F 7/02 → (51) **A21B 3/15**

H01F 7/18 → (51) **F23N 1/00**

H01F 17/00 → (51) **H01L 23/522**

H01F 17/06 → (51) **H01F 21/02**

(51) **H01F 21/02** (11) **3 459 091 A1***
H01F 21/08 **H01F 17/06**
H01F 41/02 **H01F 29/14**
H01F 3/14 **H02J 50/12**
H02J 50/10

(25) En (26) En

(21) 17800158.2 (22) 18.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/033298 18.05.2017

(87) WO 2017/201265 2017/47 23.11.2017

(30) 19.05.2016 US 201615159159

- (54) • RESONANZWANDLER MIT VARIABLEM INDUKTOR
- RESONANT CONVERTERS WITH VARIABLE INDUCTOR
- CONVERTISSEURS AUTO-OSCILLANTS À INDUCTANCE VARIABLE

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

Suryanarayana, Harish, 6741 Bromwich Lane Apt. 206, Raleigh, NC 27607, US

Liang, Jiaqi, 108 Churchview Street, Cary, NC 27513, US

Kittila, Jukka-Pekka, Hiomotie 13, 00380 Helsinki, FI

Ouyang, Wen, 105 Hasbrouck Drive, Apex, NC 27523, US

(72) SURYANARAYANA, Harish, Raleigh, NC 27607, US

LIANG, Jiaqi, Cary, NC 27513, US

KITTILA, Jukka-Pekka, 00380 Helsinki, FI

OUYANG, Wen, Apex, NC 27523, US

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01F 21/08 → (51) **H01F 21/02**

H01F 29/14 → (51) **H01F 21/02**

(51) **H01F 38/14** (11) **3 459 092 A1***
H02J 3/38

(25) En (26) En

(21) 17727096.4 (22) 16.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) DK 2017/050155 16.05.2017

(87) WO 2017/198269 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 DK 201670341

- (54) • ROTIERENDER TRANSFORMATOR UND INDUKTIVE KOPPLUNG
- ROTATING TRANSFORMER AND INDUCTIVE COUPLING
- TRANSFORMATEUR ROTATIF ET COUPLAGE INDUCTIF

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(72) TRANKJÆR, Søren Viisholm, 6950 Ringkøbing, DK

HELLE, Lars, 9541 Suldrup, DK

PETERSEN, Torben, 8230 Åbyhøj, DK

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

H01F 41/02 → (51) **H01F 21/02**

H01F 41/04 → (51) **H03H 7/01**

H01G 9/028 → (51) **H01L 51/00**

(51) **H01G 9/042** (11) **3 459 093 A1***
H01G 9/052

(25) En (26) En

(21) 17799930.7 (22) 15.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032583 15.05.2017

(87) WO 2017/200895 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 US 201615159887

- (54) • FESTELEKTROLYTKONDENSATOR ZUR VERWENDUNG BEI HOHEN TEMPERATUR
- SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR FOR USE AT HIGH TEMPERATURES
- CONDENSATEUR ÉLECTROLYTIQUE SOLIDE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ À DES TEMPÉRATURES ÉLEVÉES

(71) AVX Corporation, One AVX Boulevard, Fountain Inn, South Carolina 29644, US

(72) PETRZILEK, Jan, Fountain Inn, South Carolina 29644, US

BILER, Martin, Fountain Inn, South Carolina 29644, US

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

H01G 9/052 → (51) **H01G 9/042**

(51) **H01G 11/18** (11) **3 459 094 A1***
H01G 11/36 **H01G 11/52**

(25) En (26) En

(21) 17800105.3 (22) 17.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/033138 17.05.2017

(87) WO 2017/201183 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 US 201662339173 P

- (54) • ULTRAKONDENSATOR FÜR HOCHTEMPERATURANWENDUNGEN
- ULTRACAPACITOR FOR USE AT HIGH TEMPERATURES
- ULTRACONDENSATEUR DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ À DES TEMPÉRATURES ÉLEVÉES

(71) AVX Corporation, One AVX Boulevard, Fountain Inn, South Carolina 29644, US

(72) KNOPSNYDER, Jonathan Robert, Fountain Inn, South Carolina 29644, US

HANSEN, Shawn, Fountain Inn, South Carolina 29644, US

RITTER, Andrew, Fountain Inn, South Carolina 29644, US

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

(51) **H01G 11/36** (11) **3 459 095 A1***
H01G 11/86 **H01G 13/00**
H01M 4/04

(25) Fr (26) Fr

(21) 17723396.2 (22) 15.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061597 15.05.2017

(87) WO 2017/198608 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 FR 1600808

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUPERKONDENSATORS

- *METHOD FOR PRODUCING A SUPERCAPACITOR*
 - *PROCEDE DE FABRICATION DE SUPERCONDENSATEUR*
- (71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) BONDAVALLI, Paolo, 91120 Palaiseau, FR
- (74) Joubert, Cécile, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
-
- (51) **H01G 11/36** (11) **3 459 096 A1***
H01G 11/52 **H01G 11/78**
- (25) En (26) En
(21) 17800093.1 (22) 17.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/033117 17.05.2017
(87) WO 2017/201167 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339147 P
- (54) • *ELEKTRODENKONFIGURATION FÜR EINEN ULTRAKONDENSATOR*
• *ELECTRODE CONFIGURATION FOR AN ULTRACAPACITOR*
• *CONFIGURATION D'ÉLECTRODES POUR ULTRACONDENSATEUR*
- (71) AVX Corporation, One AVX Boulevard, Fountain Inn, South Carolina 29644, US
- (72) KNOPSNYDER, Jonathan Robert, Fountain Inn, South Carolina 29644, US
- RAWAL, Bharat, Fountain Inn, South Carolina 29644, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- H01G 11/36** → (51) **H01G 11/18**
-
- H01G 11/36** → (51) **H01G 11/56**
-
- H01G 11/52** → (51) **H01G 11/18**
-
- H01G 11/52** → (51) **H01G 11/36**
-
- H01G 11/52** → (51) **H01G 11/56**
-
- (51) **H01G 11/56** (11) **3 459 097 A1***
H01G 11/36 **H01G 11/52**
- (25) En (26) En
(21) 17800096.4 (22) 17.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/033126 17.05.2017
(87) WO 2017/201173 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339153 P
- (54) • *WASSERFREIER ELEKTROLYT FÜR EINEN ULTRAKONDENSATOR*
• *NONAQUEOUS ELECTROLYTE FOR AN ULTRACAPACITOR*
• *ÉLECTROLYTE NON AQUEUX POUR SUPERCONDENSATEUR*
- (71) AVX Corporation, One AVX Boulevard, Fountain Inn, South Carolina 29644, US
- (72) KNOPSNYDER, Jonathan Robert, Fountain Inn, South Carolina 29644, US
- RAWAL, Bharat, Fountain Inn, South Carolina 29644, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten

- ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- H01G 11/78** → (51) **H01G 11/36**
-
- H01G 11/86** → (51) **H01G 11/36**
-
- H01G 13/00** → (51) **H01G 11/36**
-
- (51) **H01H 9/02** (11) **3 459 098 A1***
H01R 9/24 **H01R 9/28**
H02B 1/30 **H02G 3/08**
- (25) En (26) En
(21) 17729532.6 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2017/051315 11.05.2017
(87) WO 2017/199004 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 GB 201608823
- (54) • *TRENNUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE DISCONNECTION*
• *DÉCONNEXION DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, 4 Dublin, IE
- (72) ESPOSITO DE LA TORELLA, Frederic Vladimir, Luton LU2 7SF, GB
- (74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
-
- H01H 9/42** → (51) **H01H 9/44**
-
- (51) **H01H 9/44** (11) **3 459 099 A1***
H01H 33/16 **H01H 33/18**
H01H 9/42
- (25) De (26) De
(21) 17730095.1 (22) 07.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/063752 07.06.2017
(87) WO 2018/007083 2018/02 11.01.2018
(30) 06.07.2016 DE 102016212335
- (54) • *SCHALTER MIT LICHTBOGENLÖSCHVORRICHTUNG*
• *SWITCH HAVING AN ARC-QUENCHING DEVICE*
• *COMMUTATEUR AVEC DISPOSITIF D'EXTINCTION D'ARC ÉLECTRIQUE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) FREUNDT, Karsten, 14612 Falkensee, DE
-
- H01H 33/16** → (51) **H01H 9/44**
-
- H01H 33/18** → (51) **H01H 9/44**
-
- H01H 37/76** → (51) **H01C 7/12**
-
- (51) **H01H 39/00** (11) **3 459 100 A1***
H01H 85/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17731196.6 (22) 15.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2017/051168 15.05.2017

- (87) WO 2017/198937 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 FR 1654336
- (54) • *SCHALTERVORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG MIT EINEM ELEKTRISCHEN STROMKREIS*
• *BREAKER DEVICE INTENDED TO BE LINKED TO AN ELECTRICAL CIRCUIT*
• *DISPOSITIF DE COUPEUR DESTINÉ À ÊTRE RELIÉ À UN CIRCUIT ÉLECTRIQUE*
- (71) ArianeGroup SAS, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën, 75015 Paris, FR
- (72) GONTHIER, Gilles, 33600 PESSAC, FR
- MARLIN, Frédéric, 33160 SAINT MEDARD EN JALLES, FR
- DE PALMA, Jean-François, 49124 SAINT BARTHELEMY D'ANJOU, FR
- OUAIDA, Rémy, 69100 VILLEURBANNE, FR
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **H01H 59/00** (11) **3 459 101 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17730846.7 (22) 16.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2017/051178 16.05.2017
(87) WO 2017/198943 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 FR 1654558
- (54) • *MIKROELEKTROMECHANISCHER SCHALTER MIT VARIABLER FUNKFREQUENZ*
• *VARIABLE RADIO FREQUENCY MICRO-ELECTROMECHANICAL SWITCH*
• *COMMUTATEUR VARIABLE MICROÉLECTROMÉCANIQUE RADIOFRÉQUENCE*
- (71) Université de Limoges, 33 Rue François Mitterand, 87000 Limoges, FR
- Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- Airmems, 1 Avenue d'Ester, 87280 Limoges, FR
- (72) STEFANINI, Romain, 87000 Limoges, FR
- ZHANG, Ling Yan, 87310 Cognac-La-Forêt, FR
- BLONDY, Pierre, 87000 Limoges, FR
- ROUBEAU, Fabien, 87100 Limoges, FR
- NADAUD, Kévin, 37130 Cinq-Mars-La-Pile, FR
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR
-
- (51) **H01H 85/02** (11) **3 459 102 A1***
H01H 85/041 **H01H 85/045**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17731200.6 (22) 16.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2017/051177 16.05.2017
(87) WO 2017/198942 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 FR 1654480
- (54) • *SICHERUNGSKARTUSCHE*
• *FUSE CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE FUSIBLE*
- (71) HAGER-ELECTRO SAS, 132 boulevard d'Europe, 67210 Obernai, FR
- (72) KALISCHEK, Nicolas, 67210 BERNARDSWILLER, FR
- DECKERT, Denis, 67190 MUTZIG, FR
- (74) Cabinet Nuss, 10 rue Jacques Kable, 67080 Strasbourg Cedex, FR

H01H 85/02 → (51) **H01H 39/00**
H01H 85/041 → (51) **H01H 85/02**
H01H 85/045 → (51) **H01H 85/02**
H01J 9/52 → (51) **C22B 59/00**

(51) **H01J 37/32** (11) **3 459 103 A1***
H02M 3/156 **H02M 3/335**
H02M 7/48 **H05H 1/46**
(25) De (26) De
(21) 17722002.7 (22) 04.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/060597 04.05.2017
(87) WO 2017/198469 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 DE 102016109343
(54) • **SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON HOCHFREQUENZENERGIE UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER ELEKTRISCHEN ENTLADUNG**
• **CIRCUIT ASSEMBLY FOR PROVIDING HIGH-FREQUENCY ENERGY, AND SYSTEM FOR GENERATING AN ELECTRIC DISCHARGE**
• **ENSEMBLE CIRCUIT POUR FOURNIR DE L'ÉNERGIE À HAUTE FRÉQUENCE ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE**
(71) Diener, Christof-Herbert, Lindenstraße 59, 72202 Nagold, DE
(72) Diener, Christof-Herbert, 72202 Nagold, DE
(74) Rüger Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

H01J 49/00 → (51) **B01D 59/44**

(51) **H01L 21/02** (11) **3 459 104 A1***
H01L 29/423
(25) En (26) En
(21) 17799842.4 (22) 22.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/029023 22.04.2017
(87) WO 2017/200709 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 CN 201610330742
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NICHTFLÜCHTIGER SPLIT-GATE-FLASHSPEICHERZELLE**
• **METHOD OF MAKING SPLIT GATE NON-VOLATILE FLASH MEMORY CELL**
• **PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE CELLULE DE MÉMOIRE FLASH NON VOLATILE À GRILLE DIVISÉE**
(71) Silicon Storage Technology Inc., 450 Holger Way, San Jose, CA 95134, US
(72) WANG, Chunming, Shanghai, CN
XING, Leo, Shanghai, CN
LIU, Andy, Shanghai, CN
DIAO, Melvin, Shanghai, CN
LIU, Xian, Sunnyvale, CA 94087, US
DO, Nhan, Saratoga, CA 95070, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H01L 21/02 → (51) **H01L 29/02**

H01L 21/02 → (51) **H01L 29/778**

H01L 21/02 → (51) **H01L 33/06**
H01L 21/306 → (51) **H01L 29/02**
H01L 21/324 → (51) **H01L 29/02**
H01L 21/336 → (51) **H01L 29/786**

(51) **H01L 21/48** (11) **3 459 105 A1***
H01L 23/538
(25) En (26) En
(21) 17726705.1 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) IB 2017/052816 12.05.2017
(87) WO 2017/199148 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662337207 P
(54) • **ABZIEHELEKTRONIK FÜR GEDRUCKTE ELEKTRONISCHE HOCHLEISTUNGSCMOS-SYSTEME**
• **DECAL ELECTRONICS FOR PRINTED HIGH PERFORMANCE CMOS ELECTRONIC SYSTEMS**
• **CIRCUITS ÉLECTRONIQUES DÉCALQUÉS POUR SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES CMOS IMPRIMÉS À HAUTE PERFORMANCE**
(71) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University Of Science and Technology Bldg. 16, Room 4518, Thuwal 23955-6900, SA
(72) HUSSAIN, Muhammad Mustafa, Thuwal 23955-6900, SA
SEVILLA, Galo Torres, Thuwal 23955-6900, SA
CORDERO, Marlon Diaz, Thuwal 23955-6900, SA
KUTBEE, Arwa T., Thuwal 23955-6900, SA
(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H01L 21/56 → (51) **H01L 23/31**

H01L 21/60 → (51) **H01L 23/485**

(51) **H01L 21/762** (11) **3 459 106 A1***
(25) En (26) En
(21) 17723411.9 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/061792 17.05.2017
(87) WO 2017/198686 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 FR 1654368
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESTRECKTEN HALBLEITER-AUF-ISOLATOR-SUBSTRATS**
• **METHOD FOR FABRICATING A STRAINED SEMICONDUCTOR-ON-INSULATOR SUBSTRATE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT CONTRAINT SEMI-CONDUCTEUR SUR ISOLANT**
(71) Soitec, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR
(72) SCHWARZENBACH, Walter, 38330 Saint Nazaire Les Eymes, FR
CHABANNE, Guillaume, 38660 Le Touvet, FR
DAVAL, Nicolas, 38570 Goncelin, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **H01L 21/762** (11) **3 459 107 A1***
(25) En (26) En
(21) 17729386.7 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/061793 17.05.2017
(87) WO 2017/198687 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 FR 1654369
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESTRECKTEN HALBLEITER-AUF-ISOLATOR-SUBSTRATS**
• **METHOD FOR FABRICATING A STRAINED SEMICONDUCTOR-ON-INSULATOR SUBSTRATE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT CONTRAINT SEMI-CONDUCTEUR SUR ISOLANT**
(71) Soitec, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR
(72) SCHWARZENBACH, Walter, 38330 Saint Nazaire Les Eymes, FR
CHABANNE, Guillaume, 38660 Le Touvet, FR
DAVAL, Nicolas, 38570 Goncelin, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H01L 21/77 → (51) **H01L 27/12**

(51) **H01L 21/8238** (11) **3 459 108 A1***
H01L 27/092 **H01L 27/02**
(25) En (26) En
(21) 17733590.8 (22) 17.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/027905 17.04.2017
(87) WO 2017/200674 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201615160992
(54) • **HETEROGENE ZELLENANORDNUNG**
• **HETEROGENEOUS CELL ARRAY**
• **RÉSEAU DE CELLULES HÉTÉROGÈNES**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SONG, Stanley Seungchul, San Diego, California 92121-1714, US
NALLAPATI, Giridhar, San Diego, California 92121-1714, US
YANG, Da, San Diego, California 92121-1714, US
RIM, Kern, San Diego, California 92121-1714, US
BUCKI, Robert, San Diego, California 92121-17-14, US
YEAP, Choh Fei, Hsinchu City, TW
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 23/00 → (51) **G01N 27/414**

H01L 23/00 → (51) **H01L 23/31**

(51) **H01L 23/31** (11) **3 459 109 A1***
H01L 23/495 **H01L 23/498**
H01L 23/00 **H01L 21/56**
B29C 45/14
(25) En (26) En
(21) 17728946.9 (22) 18.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) NL 2017/050315 18.05.2017

(87) WO 2017/200384 2017/47 23.11.2017

(30) 19.05.2016 EP 16170345

- (54) • *GEHÄUSE FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
- *BOÏTIER DE CIRCUIT INTÉGRÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Sencio B.V., Transistorweg 7, 6534 AT Nijmegen, NL

(72) VAN DOMMELEN, Ignatius Josephus, 5476 KG Vorstenbosch, NL

JANSEN, Johannes Stephanus, 6605 SP Wijchen, NL

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

H01L 23/31 → (51) **H05K 1/18**

(51) **H01L 23/40** (11) **3 459 110 A1***
H01L 23/473

(25) De (26) De

(21) 16733971.2 (22) 01.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/065587 01.07.2016

(87) WO 2018/001525 2018/01 04.01.2018

- (54) • *KÜHLDOSENEINHEIT UND LEISTUNGSELEKTRONISCHE EINRICHTUNG MIT KÜHLDOSENEINHEIT*
- *COOLING BOX UNIT AND POWER ELECTRONICS DEVICE HAVING A COOLING BOX UNIT*
- *UNITÉ DE BOÎTE DE REFROIDISSEMENT ET SYSTÈME ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE DOTÉ D'UNE UNITÉ DE BOÎTE DE REFROIDISSEMENT*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) DELCHMANN, Wilhelm, 91093 Hessdorf, DE

FREY, Alexander, 90431 Nürnberg, DE

HÜTTNER, Sebastian, 90459 Nürnberg, DE

KÜBEL, Thomas, 91056 Erlangen, DE

ZUBER, Michael, 90459 Nürnberg, DE

(51) **H01L 23/427** (11) **3 459 111 A1***
H01L 23/433

(25) En (26) En

(21) 17713806.2 (22) 03.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/020820 03.03.2017

(87) WO 2017/200630 2017/47 23.11.2017

(30) 18.05.2016 US 201615158399

- (54) • *EXPANDIERENDE THERMISCHE VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR WÄRMÜBERTRAGUNG INNERHALB VON ELEKTRONIKBAUGRUPPEN*
- *EXPANDING THERMAL DEVICE AND SYSTEM FOR EFFECTING HEAT TRANSFER WITHIN ELECTRONICS ASSEMBLIES*

- *DISPOSITIF THERMIQUE EXTENSIBLE ET SYSTÈME PERMETTANT D'EFFECTUER UN TRANSFERT DE CHALEUR DANS DES ENSEMBLES ÉLECTRONIQUES*

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US

(72) JOHANSEN, Brian W., Waltham, Massachusetts 02451, US

KASEMODEL, Justin, Waltham, Massachusetts 02451, US

ELLIOTT, James M., Waltham, Massachusetts 02451, US

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

H01L 23/433 → (51) **H01L 23/427**

H01L 23/473 → (51) **H01L 23/40**

(51) **H01L 23/485** (11) **3 459 112 A1***
H01L 21/60 **H01L 25/065**

(25) En (26) En

(21) 17713840.1 (22) 14.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/022284 14.03.2017

(87) WO 2017/200632 2017/47 23.11.2017

(30) 16.05.2016 US 201615156087

- (54) • *BARRIERESCHICHT FÜR VERBINDUNGEN IN EINER 3D-INTEGRIERTEN VORRICHTUNG*
- *BARRIER LAYER FOR INTERCONNECTS IN 3D INTEGRATED DEVICE*
- *COUCHE BARRIÈRE POUR DES INTERCONNEXIONS DANS UN DISPOSITIF INTÉGRÉ 3D*

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US

(72) SOARES, Edward R., Lompoc, California 93436, US

DRAB, John J., Santa Barbara, California 93105, US

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

H01L 23/495 → (51) **H01L 23/31**

H01L 23/495 → (51) **H05K 1/18**

H01L 23/498 → (51) **H01L 23/31**

H01L 23/498 → (51) **H03H 7/01**

(51) **H01L 23/522** (11) **3 459 113 A1***
H01F 17/00

(25) En (26) En

(21) 17721256.0 (22) 20.04.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/028547 20.04.2017

(87) WO 2017/200693 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 US 201615160776

- (54) • *VORRICHTUNG MIT 3D-DRAHTGEWICKELTER, INNERHALB EINES SUBSTRATS INTEGRIERTER INDUKTIONS-SPULE*
- *APPARATUS WITH 3D WIREWOUND INDUCTOR INTEGRATED WITHIN A SUBSTRATE*
- *APPAREIL AVEC BOBINE D'INDUCTION 3D INTÉGRÉE DANS UN SUBSTRAT*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) YUN, Changhan Hobie, San Diego, California 92121-1714, US

ZUO, Chengjie, San Diego, California 92121-1714, US

KIM, Daeik Daniel, San Diego, California 92121-1714, US

VELEZ, Mario Francisco, San Diego, California 92121-1714, US

MUDAKATTE, Niranjan Sunil, San Diego, California 92121-1714, US

KIM, Jonghae, San Diego, California 92121-1714, US

BERDY, David Francis, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0Rj, GB

H01L 23/538 → (51) **H01L 21/48**

H01L 25/065 → (51) **H01L 23/485**

H01L 27/00 → (51) **A61B 5/00**

H01L 27/02 → (51) **H01L 21/8238**

(51) **H01L 27/04** (11) **3 459 114 A1***
H01L 27/115 **H01L 27/1159**

(25) En (26) En

(21) 17799908.3 (22) 11.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032280 11.05.2017

(87) WO 2017/200850 2017/47 23.11.2017

(30) 17.05.2016 US 201662337582 P

- (54) • *ANORDNUNG VON DREI-GATE-FLASH-SPEICHERZELLEN MIT INDIVIDUELLER SPEICHERZELLENAUSLESUNG, -PROGRAMM UND -LÖSCHUNG*
- *ARRAY OF THREE-GATE FLASH MEMORY CELLS WITH INDIVIDUAL MEMORY CELL READ, PROGRAM AND ERASE*
- *RÉSEAU DE CELLULES DE MÉMOIRE FLASH À TROIS PORTES AYANT UNE LECTURE, UN PROGRAMME ET UN EFFACEMENT DE CELLULES DE MÉMOIRE INDIVIDUELLES*

(71) SILICON STORAGE TECHNOLOGY, INC., 450 Holger Way, San Jose, CA 95134, US

(72) TRAN, Hieu Van, San Jose, CA 95135, US

TIWARI, Vipin, Dublin, CA 94568, US

DO, Nhan, Saratoga, CA 95070, US

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

(51) **H01L 27/085** (11) **3 459 115 A1***
H01L 29/16 **C12Q 1/68**

(25) En (26) En

(21) 17800033.7 (22) 16.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032957 16.05.2017

(87) WO 2017/201081 2017/47 23.11.2017

(30) 16.05.2016 US 201662337249 P

- (54) • *GRAPHEN-FET-VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ZUR SEQUENZIERUNG VON NUKLEINSÄUREN*

- GRAPHENE FET DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS OF USING THE SAME FOR SEQUENCING NUCLEIC ACIDS
 - DISPOSITIFS À FET AU GRAPHÈNE, SYSTÈMES ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION POUR LE SÉQUENÇAGE D'ACIDES NUCLÉIQUES
- (71) Agilome, Inc., 15890 Bernardo Center Drive, San Diego, CA 92127, US
- (72) VAN ROOYEN, Pieter, San Diego, CA 92127, US
- LERNER, Mitchell, San Diego, CA 92127, US
- HOFFMAN, Paul, San Diego, CA 92127, US
- (74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 27/092 → (51) **H01L 21/8238**

H01L 27/115 → (51) **H01L 27/04**

H01L 27/1159 → (51) **H01L 27/04**

- (51) **H01L 27/12** (11) **3 459 116 A1***
H01L 21/77
- (25) En (26) En
(21) 17779990.5 (22) 25.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2017/081874 25.04.2017
- (87) WO 2017/198048 2017/47 23.11.2017
- (30) 16.05.2016 CN 201610323593
- (54) • **PIXELEINHEIT, ARRAYSUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
- PIXEL UNIT, ARRAY SUBSTRATE, AND DISPLAY DEVICE, AND FABRICATION METHODS THEREOF
 - UNITÉ DE PIXEL, SUBSTRAT MATRICIEL ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE, ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- (72) WANG, Zuqiang, Beijing 100176, CN
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

H01L 27/13 → (51) **H01Q 13/02**

H01L 27/16 → (51) **C09K 5/06**

H01L 27/32 → (51) **G09G 3/20**

H01L 29/00 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **H01L 29/02** (11) **3 459 117 A1***
H01L 21/306
H01L 21/324
- (25) En (26) En
(21) 177799903.4 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/032234 11.05.2017
- (87) WO 2017/200845 2017/47 23.11.2017
- (30) 20.05.2016 US 201662339448 P
15.07.2016 EP 16179661
- (54) • **VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER P-TYP-SCHICHT FÜR EINE LICHEMITTIE-RENDE VORRICHTUNG**

- METHOD OF FORMING A P-TYPE LAYER FOR A LIGHT EMITTING DEVICE
 - PROCÉDÉ DE FORMATION DE COUCHE DU TYPE P POUR DISPOSITIF ÉLECTRO-LUMINESCENT
- (71) Lumileds LLC, 370 West Trimble Road, San Jose, CA 95131, US
- (72) WILDESON, Isaac, San Jose, California 95131, US
- NELSON, Erik Charles, San Jose, California 95131, US
- DEB, Parijat, San Jose, California 95131, US
- (74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds Germany GmbH Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

H01L 29/16 → (51) **H01L 27/085**

H01L 29/417 → (51) **H01L 29/786**

H01L 29/423 → (51) **H01L 21/02**

H01L 29/66 → (51) **H01L 29/778**

- (51) **H01L 29/778** (11) **3 459 118 A1***
H01L 29/66
H01L 21/02
- (25) En (26) En
(21) 17799897.8 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/032067 11.05.2017
- (87) WO 2017/200827 2017/47 23.11.2017
- (30) 17.05.2016 US 201662337463 P
- (54) • **BESCHÄDIGUNGSFREIE, PLASMAUNTERSTÜTZTE CVD-PASSIVIERUNG VON ALGAN/GAN-TRANSISTOREN MIT HOHER ELEKTRONENMOBILITÄT**
- DAMEGE-FREE PLASMA-ENHANCED CVD PASSIVATION OF AlGaIn/GaN HIGH ELECTRON MOBILITY TRANSISTORS
 - PASSIVATION PAR DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR ASSISTÉ PAR PLASMA SANS ENDOMMAGEMENT DE TRANSISTORS À HAUTE MOBILITÉ ÉLECTRONIQUE AU ALGAN/GAN
- (71) The Government Of The United States Of America As The Secretary of The Navy, Naval Research Laboratory 875 North Randolph Street Suite 1425, Arlington, VA 22203, US
- (72) TADJER, Marko, J., Springfield, VA 22150, US
- KOEHLER, Andrew, D., Alexandria, VA 22310, US
- ANDERSON, Travis, J., Alexandria, VA 22308, US
- HOBART, Karl, D., Alexandria, VA 22301, US
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **H01L 29/786** (11) **3 459 119 A1***
H01L 29/417
H01L 21/336

- (25) En (26) En
(21) 17733727.6 (22) 25.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2017/072637 25.01.2017
- (87) WO 2017/197923 2017/47 23.11.2017
- (30) 17.05.2016 CN 201610327734
- (54) • **DÜNNSCHICHTTRANSISTOR, ARRAY-SUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**

- THIN FILM TRANSISTOR, ARRAY SUBSTRATE, AND DISPLAY APPARATUS, AND FABRICATION METHODS THEREOF
 - TRANSISTOR À COUCHES MINCES, SUBSTRAT MATRICIEL ET APPAREIL D’AFFICHAGE, ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., No. 118 Jinghaiyilu, BDA, Beijing 100176, CN
- (72) BAI, Jinchao, Beijing 100176, CN
- GUO, Huibin, Beijing 100176, CN
- DING, Xiangqian, Beijing 100176, CN
- WANG, Jing, Beijing 100176, CN
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwält Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **H01L 31/0224** (11) **3 459 120 A1***
H01L 31/0749
H01L 31/0445

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17722073.8 (22) 12.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/061514 12.05.2017
- (87) WO 2017/198577 2017/47 23.11.2017
- (30) 20.05.2016 FR 1654559
- (54) • **DÜNNSCHICHTFOTOVOLTAIKVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**
- THIN-FILM PHOTOVOLTAIC DEVICE AND ASSOCIATED METHOD OF PRODUCTION
 - DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE EN COUCHES MINCES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ
- (71) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
- Paris Sciences et Lettres - Quartier Latin, 60 Rue Mazarine, 75006 Paris, FR
- Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (72) PAIRE, Myriam, 75017 Paris, FR
- DUCHATELET, Aurélien, 78640 Neauphle le Vieux, FR
- GRAND, Pierre-Philippe, 83470 Saint-Maximin la Sainte Baume, FR
- JUTTEAU, Sébastien, 78160 Marly le Roi, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d’Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 31/0224 → (51) **H01L 31/05**

H01L 31/0236 → (51) **H01L 31/056**

H01L 31/0445 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/0465 → (51) **H02S 20/22**

- (51) **H01L 31/05** (11) **3 459 121 A1***
H01L 31/0224
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17730858.2 (22) 18.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2017/051217 18.05.2017
- (87) WO 2017/198961 2017/47 23.11.2017
- (30) 20.05.2016 FR 1654518

- (54) • ANORDNUNG AUS FOTOVOLTAISCHEN ZELLEN
• ARRAY OF PHOTOVOLTAIC CELLS
• ASSEMBLAGE DE CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES
- (71) S'Tile, 6 Rue Marcel Pagnol, 86180 Buxerolles, FR
- (72) STRABONI, Alain, 86180 Buxerolles, FR
SOW, Alioune, 86280 Saint Benoit, FR
SUN, Guocai, 92340 Bourg La Reine, FR
SUMMHAMMER, Johan, 2102 Bisamberg, AT
- (74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **H01L 31/056** (11) **3 459 122 A1***
H01L 31/0236 **H01L 31/18**

- (25) En (26) En
(21) 17722440.9 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/061062 09.05.2017
(87) WO 2017/198499 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 EP 16170280
06.04.2017 EP 17165302
- (54) • FOTOVOLTAISCHES MODUL
• PHOTOVOLTAIC MODULE
• MODULE PHOTOVOLTAÏQUE
- (71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- (72) BUJARD, Patrice, 4057 Basel, CH
STATOVCI, Vjosa, 48165 Muenster, DE
KUES, Jan-Bernd, 48165 Muenster, DE
VON MUEHLENEN, Adrian, 48165 Muenster, DE
HINTERMANN, Tobias, 4106 Therwil, CH
GEBERS, Jan, 4057 Basel, CH
KRABBENBORG, Sven Olle, 48165 Muenster, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

H01L 31/0749 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/056**

H01L 33/00 → (51) **C09K 11/00**

H01L 33/00 → (51) **H01L 33/06**

(51) **H01L 33/06** (11) **3 459 123 A1***
H01L 21/02 **H01L 33/00**
H01L 33/32

- (25) En (26) En
(21) 17800212.7 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/033466 19.05.2017
(87) WO 2017/201363 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339412 P
14.07.2016 EP 16179434
- (54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ENTFERNTER CHEMISCHEN GASPHASENABSCHIEDUNG (RP-CVD) UND SPUTTERABSCHIEDUNG ZUR ZÜCHTUNG VON SCHICHTEN IN LICHEMITTIERENDEN VORRICHTUNGEN
• METHODS FOR USING REMOTE PLASMA CHEMICAL VAPOR DEPOSITION (RP-CVD) AND SPUTTERING DEPOSITION TO

GROW LAYERS IN LIGHT EMITTING DEVICES
• PROCÉDÉS D'UTILISATION DE DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR PAR PLASMA À DISTANCE (RP-CVD) ET DE DÉPÔT PAR PULVÉRISATION POUR FAIRE CROÎTRE DES COUCHES DANS DES DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS

- (71) Lumileds LLC, 370 West Trimble Road, San Jose, CA 95131, US
- (72) WILDESON, Isaac, San Jose California 95131, US
DEB, Parijat, San Jose California 95131, US
NELSON, Erik Charles, San Jose California 95131, US
KOBAYASHI, Junko, San Jose California 95131, US
- (74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds Germany GmbH Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

H01L 33/06 → (51) **C09K 11/00**

H01L 33/24 → (51) **C09K 11/00**

H01L 33/32 → (51) **H01L 33/06**

(51) **H01L 33/56** (11) **3 459 124 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17722836.8 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/061709 16.05.2017
(87) WO 2017/198654 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 PCT/CN2016/082467
17.06.2016 EP 16174915
- (54) • BELEUCHTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BELEUCHTUNGSANORDNUNG
• LIGHTING ASSEMBLY AND METHOD FOR MANUFACTURING A LIGHTING ASSEMBLY
• ENSEMBLE D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE D'ÉCLAIRAGE

- (71) Lumileds Holding B.V., The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1, 1118 CL Schiphol, NL

- (72) CHEN, Nan, 52068 Aachen, DE
CHU, Hui, Tung, 52068 Aachen, DE
PAN, Dong, 52068 Aachen, DE
MARTIN, Paul, Scott, 52068 Aachen, DE
ISHIKAWA, Tomonari, 52068 Aachen, DE
- (74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

H01L 35/00 → (51) **C09K 5/06**

H01L 37/00 → (51) **C09K 5/06**

(51) **H01L 39/22** (11) **3 459 125 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17726236.7 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/062194 19.05.2017
(87) WO 2017/198866 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 FR 1600816

- (54) • VORRICHTUNG MIT EINEM JOSEPHSON-ÜBERGANG
• DEVICE COMPRISING A JOSEPHSON JUNCTION
• DISPOSITIF COMPRENANT UNE JONCTION JOSEPHSON

- (71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) VILLEGAS, Javier, 92140 Clamart, FR
BEGON-LOURS, Laura, 78210 Saint Cyr L'Ecole, FR
TRASTOY QUINTELA, Juan, La Jolla, CA 92037, US
CRETE, Denis, 91767 Palaiseau, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01L 41/04** (11) **3 459 126 A1***
H02N 2/06

- (25) En (26) En
(21) 17724338.3 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/061576 15.05.2017
(87) WO 2017/198597 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 EP 16170172
- (54) • AKTUATORVORRICHTUNG AUF DER BASIS EINES ELEKTROAKTIVEN POLYMERS
• ACTUATOR DEVICE BASED ON AN ELECTROACTIVE POLYMER
• DISPOSITIF ACTIONNEUR REPOSANT SUR UN POLYMÈRE ÉLECTROACTIF
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VAN DE MOLENGRAAF, Roland, Alexander, 5656 AE Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark, Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL
HENDRIKS, Cornelis, Petrus, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN DEN ENDE, Daan, Anton, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Marsman, Albert Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H01L 51/00** (11) **3 459 127 A1***
H01G 9/028

- (25) En (26) En
(21) 17799955.4 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/032704 15.05.2017
(87) WO 2017/200936 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201662338778 P
- (54) • POLYANIONCOPOLYMERE ZUR VERWENDUNG MIT LEITENDEN POLYMEREN IN FESTELEKTROLYTKONDENSATOREN
• POLYANION COPOLYMERS FOR USE WITH CONDUCTING POLYMERS IN SOLID ELECTROLYTIC CAPACITORS
• COPOLYMÈRES DE POLYANION DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS AVEC DES POLYMÈRES CONDUCTEURS DANS DES CONDENSATEURS À ÉLECTROLYTE SOLIDE
- (71) Kemet Electronics Corporation, 2835 Kemet Way, Simpsonville, SC 29681, US
- (72) BUNHA, Ajaykumar, Simpsonville, SC 29681, US

CHACKO, Antony, P., Simpsonville, SC 29681, US
SHI, Yaru, Simpsonville, SC 29681, US
CHEN, Qingping, Simpsonville, SC 29681, US
LESSNER, Philip, M., Simpsonville, SC 29681, US
(74) Goodman, Simon John Nye, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

H01L 51/00 → (51) **G09F 9/30**

(51) **H01L 51/30** (11) **3 459 128 A1***
(25) En (26) En
(21) 17723387.1 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/061562 15.05.2017
(87) WO 2017/198587 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201662338082 P
(54) • **ORGANISCHE DIELEKTRISCHE SCHICHT UND ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **ORGANIC DIELECTRIC LAYER AND ORGANIC ELECTRONIC DEVICE**
• **COUCHE DIÉLECTRIQUE ORGANIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE**
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
Promerus, LLC, 9921 Brecksville Road, Brecksville, OH 44141, US
(72) AFONINA, Irina, Southampton SO16 6DD, GB
BACKLUND, Tomas, 65474 Bischofsheim, DE
RHODES, Larry F., Silver Lake, OH 44224, US
BURGOON, Hugh A., Strongsville, OH 44149, US
(74) B2B Patents, Merck Patent GmbH, 64271 Darmstadt, DE

H01L 51/54 → (51) **C07D 487/04**

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/06**

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/34**

(51) **H01M 2/06** (11) **3 459 129 A2***
H01M 2/02
(25) En (26) En
(21) 17811770.1 (22) 16.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/062055 16.11.2017
(87) WO 2018/094074 2018/21 24.05.2018
(88) 27.09.2018
(30) 16.11.2016 US 201662423081 P
20.01.2017 US 201762448843 P
01.09.2017 US 201762553551 P
(54) • **BATTERIE MIT VERBESSERTER BESTÄNDIGKEIT GEGEN BILDUNG VON DENDRITEN**
• **BATTERY WITH ENHANCED RESISTANCE TO DENDRITE FORMATION**
• **BATTERIE AVEC RÉSISTANCE AUGMENTÉE CONTRE LA FORMATION DE DENDRITES**
(71) Pacesetter, Inc., 645 Almanor Ave, Sunnyvale, CA 94085, US

(72) BRUCH, Russell, Seneca, SC 29672, US
BEAUVAIS, Joseph, Liberty, SC 29657, US
ARMSTRONG, Jeffrey, Pickens, SC 29671, US
BROOKS, Del, Charles III, Seneca, SC 29675, US
HALLMARK, Christopher, Pickens, SC 29671, US
DUGGAN, John, Greenville, SC 29617, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, MTH The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(60) 18215600.0

H01M 2/06 → (51) **H01M 10/056**

(51) **H01M 2/10** (11) **3 459 130 A1***
H01M 10/625 **H01M 10/6556**
(25) En (26) En
(21) 17719261.4 (22) 25.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/059796 25.04.2017
(87) WO 2017/198423 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201615158093
(54) • **BATTERIEMODUL MIT ABDECKUNGSANORDNUNG**
• **BATTERY MODULE INCLUDING COVER ASSEMBLY**
• **MODULE DE BATTERIE COMPRENANT UN ENSEMBLE COUVERCLE**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MILLON, Christopher, Grand Blanc, Michigan 48439, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 459 131 A1***
B60L 11/18 **H01M 10/48**
H01M 4/131 **H01M 10/052**
H01M 10/06 **H01M 4/525**

(25) En (26) En
(21) 17726078.3 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/032878 16.05.2017
(87) WO 2017/201031 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662337128 P
(54) • **SYSTEM ZUR SPEICHERUNG VON ZWEI ENERGIEARTEN UND ANLASSERBATTERIEMODUL**
• **DUAL ENERGY STORAGE SYSTEM AND STARTER BATTERY MODULE**
• **SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE DOUBLE ET MODULE DE BATTERIE DE DÉMARRÉUR**
(71) Johnson Controls Technology Company, 49200 Halyard Drive, Plymouth, Michigan 48170, US
(72) LE, Daniel B., Waukesha, Wisconsin 53186, US
BOONE, David R., Waukesha, Wisconsin 53186, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

H01M 2/14 → (51) **H01M 10/052**

H01M 2/16 → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01M 2/34** (11) **3 459 132 A1***
H01M 10/48 **H02J 7/00**
H01M 10/42
(25) De (26) De
(21) 17727501.3 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/061652 16.05.2017
(87) WO 2017/198634 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 DE 102016208420
(54) • **ANORDNUNG MIT MULTIFUNKTIONALEM ANSCHLUSS FÜR ENERGIESPEICHERZELLEN ODER ENERGIEVERBRAUCHER**
• **ARRANGEMENT HAVING A MULTIFUNCTIONAL CONNECTION FOR ENERGY STORAGE CELLS OR ENERGY CONSUMERS**
• **SYSTÈME À BORNE MULTIFONCTIONS POUR ÉLÉMENTS ACCUMULATEURS D'ÉNERGIE OU CONSOMMATEURS D'ÉNERGIE**
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) LORENTZ, Vincent, 91056 Erlangen, DE
MÄRZ, Martin, 90491 Nürnberg, DE
WENGER, Martin, 91058 Erlangen, DE
(74) Gagel, Roland, Patentanwaltskanzlei Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480 a, D-81241 München, DE

(51) **H01M 2/34** (11) **3 459 133 A1***
H01M 10/48 **H02J 7/00**
H01M 2/02

(25) De (26) De
(21) 17727502.1 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/061655 16.05.2017
(87) WO 2017/198636 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 DE 102016208421
(54) • **ELEKTRISCHE ENERGIESPEICHERZELLE MIT INTEGRIERTER ÜBERBRÜCKUNGSEINRICHTUNG**
• **ELECTRICAL ENERGY STORAGE CELL WITH INTEGRATED BRIDGING DEVICE**
• **CELLULE D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À DISPOSITIF DE PONTAGE INTÉGRÉ**
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) WALLER, Reinhold, 91077 Neunkirchen/Br., DE
LORENTZ, Vincent, 91056 Erlangen, DE
MÄRZ, Martin, 90491 Nürnberg, DE
(74) Gagel, Roland, Patentanwaltskanzlei Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480 a, D-81241 München, DE

H01M 4/04 → (51) **C04B 35/01**

H01M 4/04 → (51) **H01G 11/36**

H01M 4/131 → (51) **H01M 2/10**

H01M 4/134 → (51) **C22C 30/00**

H01M 4/1395 → (51) **C22C 30/00**

H01M 4/36 → (51) **H01M 10/052**

H01M 4/505 → (51) **C04B 35/01**

H01M 4/525 → (51) **C04B 35/01**

H01M 4/525 → (51) **H01M 2/10**

H01M 6/52 → (51) **C22B 59/00**

(51) **H01M 8/0271** (11) **3 459 134 A1***
H01M 8/0276 **H01M 8/04007**
H01M 8/1233 **H01M 8/22**
H01M 8/243 **H01M 8/2455**
H01M 8/124

(25) En (26) En
(21) 17729946.8 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) US 2017/033232 18.05.2017
(87) WO 2017/201228 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201615158637

(54) • *FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE MIT SCHMELZMETALLANODE FÜR TRANSPORTBEZOGENE HILFSTRIEBWERKE*
• *MOLTEN METAL ANODE SOLID OXIDE FUEL CELL FOR TRANSPORTATION-RELATED AUXILIARY POWER UNITS*
• *PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE À ANODE EN MÉTAL FONDU POUR UNITÉS D'ALIMENTATION AUXILIAIRE LIÉES AU TRANSPORT*

(71) Saudi Arabian Oil Company, Post Office Box 5000, Dhahran 31311, SA
Alfaisal University, Almaathar Road PO Box 50927, Riyadh 11533, SA
(72) FAISAL, Nadimul Haque, Riyadh 11533, SA
AHMED, Rehan, Riyadh 11533, SA
GOOSEN, Matheus F., Riyadh 11533, SA
KATIKANENI, Sai P., Dhahran 31311, SA
SOUENTIE, Stamatios, Dhahran 31311, SA
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01M 8/0276 → (51) **H01M 8/0271**

(51) **H01M 8/04007** (11) **3 459 135 A1***
H01M 8/0432 **H01M 8/04746**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17731206.3 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) FR 2017/051191 17.05.2017
(87) WO 2017/198948 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 FR 1654506

(54) • *WÄRMEREGULIERUNGSSYSTEM FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE*
• *THERMAL REGULATION SYSTEM FOR A FUEL CELL*
• *SYSTEME DE REGULATION THERMIQUE POUR PILE A COMBUSTIBLE*

(71) Safran Power Units, 8 Chemin du Pont de Rupe, 31200 Toulouse, FR
(72) ROMET, Antoine, 77550 Moissy-Crayamel Cedex, FR
LE GONIDEC, Serge, 77550 Moissy-Crayamel Cedex, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01M 8/04007 → (51) **H01M 8/0271**

H01M 8/0432 → (51) **H01M 8/04007**

H01M 8/04746 → (51) **H01M 8/04007**

H01M 8/1048 → (51) **C25B 13/08**

H01M 8/1233 → (51) **H01M 8/0271**

H01M 8/124 → (51) **H01M 8/0271**

H01M 8/22 → (51) **H01M 8/0271**

H01M 8/243 → (51) **H01M 8/0271**

H01M 8/2455 → (51) **H01M 8/0271**

(51) **H01M 10/052** (11) **3 459 136 A1***
H01M 10/056 **C08J 5/22**
H01M 2/16 **H01M 2/14**
H01M 4/36

(25) De (26) De
(21) 17723400.2 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) EP 2017/061626 15.05.2017
(87) WO 2017/198626 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 DE 102016208532

(54) • *LITHIUMIONENLEITENDES VERBUNDMATERIAL, UMFASSEND WENIGSTENS EIN POLYMER UND LITHIUMIONENLEITENDE PARTIKEL*
• *LITHIUM-ION-CONDUCTING COMPOSITE MATERIAL, COMPRISING AT LEAST ONE POLYMER AND LITHIUM-ION-CONDUCTING PARTICLES*
• *MATÉRIAU COMPOSITE CONDUCTEUR D'IONS DE LITHIUM, COMPORTANT AU MOINS UN POLYMÈRE ET DES PARTICULES CONDUCTRICES D'IONS DE LITHIUM*

(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) SCHUHMACHER, Joerg, 70806 Kornwestheim, DE
DREWKE, Jochen, 55128 Mainz, DE
SCHMITT, Hans-Joachim, 55437 Ockenheim, DE
TREIS, Philipp, 55127 Mainz, DE
KUNZE, Miriam, 31535 Neustadt am Rübenberge, DE
ROTTERS, Andreas, 55118 Mainz, DE
SCHNEIDER, Meike, 65232 Taunusstein, DE

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/0525 → (51) **C04B 35/01**

(51) **H01M 10/056** (11) **3 459 137 A2***
H01M 10/36 **H01M 2/06**

(25) En (26) En
(21) 17726422.3 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) US 2017/033028 17.05.2017
(87) WO 2017/201124 2017/47 23.11.2017
(88) 28.12.2017
(30) 17.05.2016 US 201662337414 P
09.06.2016 US 201662347680 P

(54) • *ZINK-HALOGENID-BATTERIE MIT VERWENDUNG EINES ELEKTROLYTEN AUF BASIS EINES TIEF EUTEKTISCHEN LÖSUNGSMITTELS*

• *ZINC-HALIDE BATTERY USING A DEEP EUTECTIC SOLVENT-BASED ELECTROLYTE*
• *BATTERIE À HALOGÉNURE DE ZINC UTILISANT UN ÉLECTROLYTE À BASE DE SOLVANT EUTECTIQUE PROFOND*

(71) Eos Energy Storage, LLC, 3920 Park Avenue, Edison, NJ 08820, US
(72) HERTZBERG, Benjamin, Highland Park NJ 08904, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H01M 10/056 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/06 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/36 → (51) **H01M 10/056**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/34**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/04**

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/34**

(51) **H01M 10/54** (11) **3 459 138 A1***
C22B 26/12 **C22B 7/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17798465.5 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) CA 2017/050611 19.05.2017
(87) WO 2017/197528 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339470 P

(54) • *VERFAHREN ZUM RECYCLING VON ELEKTRODENMATERIALIEN EINER LITHIUMBATTERIE*
• *METHOD FOR RECYCLING ELECTRODE MATERIALS OF A LITHIUM BATTERY*
• *PROCÉDÉ POUR LE RECYCLAGE DE MATÉRIAUX D'ÉLECTRODE DE BATTERIE AU LITHIUM*

(71) Hydro-Québec, 75 René-Lévesque Blvd. West, Montréal, QC H2Z 1A4, CA
(72) AMOUZEGAR, Kamyab, Mont-Royal Québec H3R 2H9, CA
BOUCHARD, Patrick, Shawinigan Québec G9N 1B2, CA
TURCOTTE, Nancy, St-Tite Québec G0X 3H0, CA
ZAGHIB, Karim, Longueuil Québec J4N 1T8, CA

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

H01M 10/54 → (51) **C22B 59/00**

H01M 10/625 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6556 → (51) **H01M 2/10**

H01P 1/203 → (51) **H03H 7/01**

(51) **H01P 1/387** (11) **3 459 139 A2***
(25) En (26) En
(21) 17799919.0 (22) 12.05.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/032527 12.05.2017
(87) WO 2017/200880 2017/47 23.11.2017
(88) 26.07.2018
(30) 20.05.2016 US 201662339700 P
06.04.2017 US 201762482559 P
11.05.2017 US 201715593067
- (54) • ZIRKULATOR UNTERHALB DER RESO-
NANZ UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG DAVON
• BELOW RESONANCE CIRCULATOR AND
METHOD OF MANUFACTURING THE
SAME
• CIRCULATEUR EN DESSOUS DE LA
FRÉQUENCE DE RÉSONANCE ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Trak Microwave Corporation, 4726
Eisenhower Boulevard, Tampa, Florida
33634, US
- (72) KINGSTON, James P., Tampa, Florida
33626, US
GIL, Jose, Lutz, Florida 33559, US
BARRY, David E., Dunedin, Florida 34698,
US
- (74) Vienne, Aymeric Charles Emile, et al, Mathys
& Squire LLP The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB

H01P 5/103 → (51) **G06F 13/00**

H01P 5/107 → (51) **G06F 13/00**

H01Q 1/36 → (51) **G01S 13/00**

H01Q 3/24 → (51) **G01S 13/00**

H01Q 11/08 → (51) **A61B 18/04**

- (51) **H01Q 13/02** (11) **3 459 140 A1***
H01L 27/13 **C23C 16/50**
(25) En (26) En
(21) 17800114.5 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/033164 17.05.2017
(87) WO 2017/201197 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339711 P
16.05.2017 US 201715596370
- (54) • FREIRAUMSEGMENTTESTER (FSST)
• FREE SPACE SEGMENT TESTER (FSST)
• TESTEUR DE SEGMENTS D'ESPACE
LIBRE (FSST)
- (71) Kymeta Corporation, 12277 134th Court NE
Suite 100, Redmond, Washington 98052,
US
- (72) HOWER, Tom, Redmond Washington
98052, US
CEESAY, Lamin, Redmond Washington
98052, US
ASH, Benjamin, Redmond Washington
98052, US
FORNES, Matthew, Redmond Washington
98052, US
PEDLER, William, Redmond Washington
98052, US
SAZEGAR, Mohsen, Redmond Washington
98052, US
REPP, Jacob Tyler, Redmond Washington
98052, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

H01Q 15/02 → (51) **C03C 4/00**

- (51) **H01Q 21/00** (11) **3 459 141 A1***
(25) En (26) En
(21) 17800057.6 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/033013 17.05.2017
(87) WO 2017/201116 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201662338002 P
12.05.2017 US 201715593927
- (54) • KOMMUNIKATIONSANTENNE MIT DUA-
LER POLARISATION
• COMMUNICATIONS ANTENNA WITH
DUAL POLARIZATION
• ANTENNE DE COMMUNICATION À
DOUBLE POLARISATION
- (71) Ball Aerospace & Technologies Corp., 1600
Commerce Street, Boulder, CO 80301, US
- (72) MOOSBRUGGER, Peter, J., Lafayette CO
80026, US
SHROYER, Andrew, M., Denver CO 80211,
US
- (74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner
Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger
Straße 1 93049 Regensburg, DE

H01Q 21/00 → (51) **G01S 7/03**

H01Q 21/08 → (51) **G01S 13/00**

H01R 4/24 → (51) **G09F 19/22**

H01R 9/22 → (51) **H01R 13/58**

H01R 9/24 → (51) **H01H 9/02**

H01R 9/28 → (51) **H01H 9/02**

H01R 12/72 → (51) **G09F 19/22**

H01R 12/81 → (51) **G09F 19/22**

H01R 13/24 → (51) **A61N 1/375**

H01R 13/447 → (51) **H01R 13/58**

H01R 13/50 → (51) **H01R 13/58**

H01R 13/52 → (51) **H01R 13/58**

- (51) **H01R 13/58** (11) **3 459 142 A1***
H02G 15/064
(25) En (26) En
(21) 17728700.0 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/033260 18.05.2017
(87) WO 2017/201244 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201615159280
- (54) • ELEKTRISCHER KABELABSCHLUSS FÜR
AUDIO-KOPFHÖRER
• AUDIO HEADSET ELECTRICAL CABLE
TERMINATION
• TERMINAISON DE CÂBLE ÉLECTRIQUE
DE CASQUE AUDIO

- (71) Bose Corporation, The Mountain,
Framingham, Massachusetts 01701, US
(72) ZUCKER, Natalie, Boston MA 02115, US
ZHOU, Jian, Wu, Shenzhen 518048, CN
(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-
28 avenue de Winchester, 78100 Saint
Germain en Laye, FR

(51) **H01R 13/58** (11) **3 459 143 A1***
H01R 25/00 **H01R 24/54**
H01R 9/22 **H01R 13/50**
H01R 13/447 **H01R 13/52**

- (25) En (26) En
(21) 17732530.5 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2017/000077 16.05.2017
(87) WO 2017/198985 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 GB 201608712
06.12.2016 GB 201620734
- (54) • KABELZIEHKLEMMME FÜR EIN GEHÄUSE-
SYSTEM FÜR ELEKTRISCHE STECKVER-
BINDER
• CABLE GRIP FOR HOUSING SYSTEM FOR
ELECTRICAL CONNECTORS
• POIGNÉE DE CÂBLE POUR SYSTÈME DE
BOÎTIER DE CONNECTEURS ÉLECTRI-
QUES
- (71) Electro Expo Limited, Expo House Mead
Lane, Hertford, Hertfordshire, SG13 7AP, GB
(72) MOULE, Peter, Hertford Hertfordshire SG13
7AP, GB
(74) Fry, David John, Agile IP LLP Airport House
Purley Way, Croydon, Surrey CR0 0XZ, GB

(51) **H01R 13/625** (11) **3 459 144 A1***
H01R 13/703

- (25) En (26) En
(21) 17725168.3 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/000604 19.05.2017
(87) WO 2017/198338 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 IT UA20163614
- (54) • KOMPAKTE VERRIEGELTE STECKDOSE
• COMPACT INTERLOCKED ELECTRICAL
SOCKET
• PRISE ÉLECTRIQUE COMPACTE À
VERROUILLAGE
- (71) Palazzoli S.p.A., Via Palazzoli Federico 31,
25128 Brescia, IT
(72) RONCHI, Marco, 25100 Brescia, IT
PETROGALLI, Gianluigi, 25024 Leno, IT
(74) Forattini, Amelia, INTERNAZIONALE BRE-
VETTI ING. ZINI, MARANESI & C. S.R.L.
Piazza Castello 1, 20121 MILANO, IT

H01R 13/66 → (51) **G06F 1/26**

H01R 13/703 → (51) **H01R 13/625**

H01R 24/54 → (51) **H01R 13/58**

H01R 24/70 → (51) **H01R 27/00**

H01R 24/78 → (51) **H01R 27/00**

H01R 25/00 → (51) **H01R 13/58**

(51) **H01R 27/00** (11) **3 459 145 A1***
H01R 31/06

(25) De (26) De
(21) 17730379.9 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061977 18.05.2017
(87) WO 2017/198770 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 EP 16001141
31.10.2016 EP 16196657
(54) • SICHERER REISESTECKERADAPTER
• SAFE TRAVEL PLUG ADAPTER
• ADAPTATEUR DE VOYAGE SÉCURISÉ
(71) Travel Blue Ltd., Magnolia House Spring
Villa Park 11 Spring Villa Road, Edgware,
Middlesex HA8 7EB, GB
(72) NORMAN, Richard Albert, Ely Cambrid-
geshire CB6 1FF, GB
HUTCHISON, Bruce Stanley John,
Cottenham Cambridgeshire CB24 8TX, GB
BARNETT, Alasdair Max Paul, Cambridge
Cambridgeshire CB1 7DB, GB
(74) Simandi, Claus, Badehausallee 55, 27476
Cuxhaven, DE

(51) **H01R 27/00** (11) **3 459 146 A1***
H01R 31/06 **H01R 24/70**
H01R 24/78 **H01R 103/00**

(25) De (26) De
(21) 17730380.7 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/062053 18.05.2017
(87) WO 2017/198798 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 EP 16001142
31.10.2016 EP 16196663
(54) • LEICHT BEDIENBARER REISESTECKER-
ADAPTER
• TRAVEL PLUG ADAPTER THAT IS EASY
TO OPERATE
• ADAPTATEUR DE VOYAGE D'UTILISA-
TION FACILE

(71) Travel Blue Ltd., Magnolia House Spring
Villa Park 11 Spring Villa Road, Edgware,
Middlesex HA8 7EB, GB
(72) HUTCHISON, Bruce Stanley John,
Cottenham Cambridgeshire CB24 8TX, GB
NORMAN, Richard Albert, Ely Cambrid-
geshire CB6 1FF, GB
BARNETT, Alasdair Max Paul, Cambridge
Cambridgeshire CB1 7DB, GB
(74) Simandi, Claus, Badehausallee 55, 27476
Cuxhaven, DE

H01R 31/06 → (51) **H01R 27/00**

H01R 103/00 → (51) **H01R 27/00**

H01S 5/026 → (51) **G01N 15/02**

(51) **H01S 5/0687** (11) **3 459 147 A1***
(25) De (26) De
(21) 17726584.0 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/062125 19.05.2017
(87) WO 2017/198827 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 DE 102016208754

(54) • VERFAHREN ZUR REGELUNG DER EMIS-
SIONSFREQUENZ EINES LASERS
• METHOD FOR CONTROLLING THE
EMISSION FREQUENCY OF A LASER
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA
FRÉQUENCE D'ÉMISSION D'UN LASER

(71) Humedics GmbH, Marie-Elisabeth-Lüders-
Strasse 1, 10625 Berlin, DE
(72) LUCHTERHAND, Axel, 12101 Berlin, DE
HELMKE, Alexander, 12159 Berlin, DE
RUBIN, Tom, 12163 Berlin, DE
HEYNE, Karsten, 14547 Beelitz - OT Buch-
holz, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

H02B 1/30 → (51) **H01H 9/02**

H02G 3/04 → (51) **F16L 5/04**

(51) **H02G 3/06** (11) **3 459 148 A1***
(25) De (26) De
(21) 17712481.5 (22) 21.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/056678 21.03.2017
(87) WO 2017/198365 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 DE 102016109048
(54) • AUFNAHMEVORRICHTUNG UND KABEL-
BAUM
• RECEIVING DEVICE AND CABLE
HARNES
• DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET FAISCEAU
DE CÂBLES
(71) Schlemmer GmbH, Gruber Str. 48, 85586
Poing, DE
(72) CHU, Van Ngoc, 85586 Poing, DE
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte
PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339
München, DE

H02G 3/08 → (51) **H01H 9/02**

H02G 3/22 → (51) **F16L 5/04**

(51) **H02G 3/34** (11) **3 459 149 A1***
(25) It (26) En
(21) 17734448.8 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/000594 15.05.2017
(87) WO 2017/199083 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 IT UA20163593
11.05.2017 IT 201700051081
(54) • STAPELBARER SATTEL VOM PERFEK-
TIONIERTEN TYP ZUR UNTERSTÜTZUNG
VERLÄNGERTER KÖRPER
• STACKABLE SADDLE OF THE PERFECTED
TYPE FOR SUPPORTING ELONGATED
BODIES
• SELLE EMPILABLE DE TYPE PERFE-
CTIONNÉ POUR SUPPORTER DES CORPS
ALLONGÉS

(71) Fi.Mo.Tec. S.p.a., Corso Venezia 36, 20121
Milano, IT
(72) VARALE, Alberto, 20093 Cologno Monzese
(MI), IT
(74) Martegani, Franco, et al, Via Carlo Alberto
41, 20900 Monza, IT

H02G 5/00 → (51) **H02M 7/00**

H02G 15/064 → (51) **H01R 13/58**

H02H 1/00 → (51) **H02H 3/17**

H02H 3/04 → (51) **H02H 3/17**

(51) **H02H 3/17** (11) **3 459 150 A1***
G01R 31/08 **H02H 9/08**
H02H 1/00 **H02H 3/04**

(25) En (26) En
(21) 17725796.1 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SE 2017/050506 16.05.2017
(87) WO 2017/200469 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 SE 1650686
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ORTUNG
VON ERDSCHLÜSSEN IN STROMNETZEN
• SYSTEM AND METHOD FOR LOCATING
EARTH FAULT IN POWER GRIDS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LOCALISA-
TION DE DÉFAUTS À LA TERRE DANS
DES RÉSEAUX ÉLECTRIQUES

(71) Swedish Neutral Holding AB, Granhammar
Lindesvik 1, 196 92 Kungsängen, SE
(72) WINTER, Klaus, 196 92 Kungsängen, SE
WINTER, Andreas, 115 42 Stockholm, SE
(74) Bjerkéns Patentbyrå KB (Stockholm), Box
5366, 102 49 Stockholm, SE

(51) **H02H 9/00** (11) **3 459 151 A2***
H01B 9/00

(25) En (26) En
(21) 17729578.9 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032778 16.05.2017
(87) WO 2017/200963 2017/47 23.11.2017
(88) 28.12.2017
(30) 17.05.2016 US 201615156540
(54) • KABELANORDNUNG FÜR EIN ENERGIE-
SPEICHERSYSTEM
• CABLE ARRANGEMENT OF AN ENERGY
STORAGE SYSTEM
• AGENCEMENT DE CÂBLES D'UN
SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) WAGONER, Robert Gregory, Salem, VA
24153, US
SCHNETZKA, Harold Robert, Greenville, SC
29615, US
SCHULZ, Wayne Allen, Schenectady, NY
12345, US
AUSTIN, Douglas, Schenectady, NY 12345,
US
NEGEDE, Abiyu, Schenectady, NY 12345, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE
International Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02H 9/00 → (51) **G05F 3/08**

H02H 9/00 → (51) **G06F 1/26**

(51) **H02H 9/02** (11) **3 459 152 A2***
(25) En (26) En
(21) 17799863.0 (22) 04.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/031070 04.05.2017

(87) WO 2017/200758 2017/47 23.11.2017
(88) 23.11.2017

(30) 16.05.2016 US 201615155477

- (54) • FEHLERSTROMBEGRENZER MIT FEHLERPRÜFSYSTEM FÜR LEISTUNGSELEKTRONIK UND BYPASS-SCHALTUNG
• FAULT CURRENT LIMITER HAVING FAULT CHECKING SYSTEM FOR POWER ELECTRONICS AND BYPASS CIRCUIT
• STABILISATEUR DE COURANT PRÉSENTANT UN SYSTÈME DE VÉRIFICATION DE DÉFAUT POUR CIRCUIT ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE ET DE DÉRIVATION

(71) Varian Semiconductor Equipment Associates, Inc., 35 Dory Road, Gloucester, MA 01930, US

(72) WILSON, Adrian, Newcastle upon Tyne Northumberland NE3 1QE, GB

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H02H 9/04 → (51) **G06F 1/26**

H02H 9/08 → (51) **H02H 3/17**

(51) **H02J 3/36** (11) **3 459 153 A1***

(25) En (26) En

(21) 17727803.3 (22) 09.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061033 09.05.2017

(87) WO 2017/198494 2017/47 23.11.2017

(30) 17.05.2016 GB 201608629

- (54) • STEUERUNG FÜR HOCHSPANNUNGS-GLEICHSTROMSYSTEME
• CONTROL OF HIGH-VOLTAGE, DIRECT-CURRENT SYSTEMS
• COMMANDE DE SYSTÈMES À COURANT CONTINU ET HAUTE TENSION

(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) TZIMAS, Antonios, Stafford Staffordshire ST17 4NB, GB

LUCAS, Guillaume, Stafford Staffordshire ST16 3PJ, GB

DYKE, Kevin James, Stafford Staffordshire ST17 4YA, GB

(74) Fischer, Michael Maria, General Electric Technology GmbH Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

H02J 3/38 → (51) **F03D 1/00**

H02J 3/38 → (51) **G06F 17/30**

H02J 3/38 → (51) **H01F 38/14**

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/46**

(51) **H02J 3/46** (11) **3 459 154 A1***
H02J 3/38

(25) De (26) De

(21) 17730755.0 (22) 12.06.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/064243 12.06.2017

(87) WO 2018/010903 2018/03 18.01.2018

(30) 13.07.2016 DE 102016212789

- (54) • ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EIN INSELNETZ
• ENERGY SUPPLY SYSTEM FOR AN ISOLATED NETWORK
• SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE POUR UN RÉSEAU EN ÎLOT

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) HACKBARTH, Martin, 90411 Nürnberg, DE
MÖSE-SINGER, Christian, 91052 Erlangen, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 459 155 A1***

(25) En (26) En

(21) 17826721.7 (22) 10.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) CA 2017/050833 10.07.2017

(87) WO 2018/010019 2018/03 18.01.2018

(30) 10.07.2016 US 201662360432 P

07.07.2017 US 201715644498

- (54) • MODULIERTE IMPULSAUFLADUNG
• MODULATED PULSE CHARGING
• CHARGE PAR IMPULSIONS MODULÉES

(71) Gbatteries Energy Canada Inc., 1431 Merivale Rd. 102, Ottawa, ON K2E 0B9, CA

(72) TKACHENKO, Oleksandr, Ottawa, Ontario K2C 4E5, CA

(74) Optimus Patents Limited, Peak Hill House Steventon, Basingstoke, Hampshire RG25 3AZ, GB

H02J 7/00 → (51) **H01M 2/34**

(51) **H02J 7/04** (11) **3 459 156 A1***

H01M 10/44 **H01C 7/00**

(25) En (26) En

(21) 17800098.0 (22) 17.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/033129 17.05.2017

(87) WO 2017/201176 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 US 201662339167 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LADEN EINES KONDENSATORS
• SYSTEM AND METHOD FOR CHARGING A CAPACITOR
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CHARGE DE CONDENSATEUR

(71) AVX Corporation, One AVX Boulevard, Fountain Inn, South Carolina 29644, US

(72) HANSEN, Shawn, Fountain Inn South Carolina 29644, US

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

H02J 50/10 → (51) **H01F 21/02**

H02J 50/12 → (51) **H01F 21/02**

(51) **H02K 1/26** (11) **3 459 157 A1***
H02K 1/32 **H02K 9/19**
H02K 17/16

(25) De (26) De

(21) 17715929.0 (22) 06.04.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/058272 06.04.2017

(87) WO 2017/198389 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 DE 102016208770

- (54) • ELEKTRISCHE MASCHINE
• ELECTRIC MACHINE
• MACHINE ÉLECTRIQUE

(71) MAGNA Powertrain GmbH & Co KG, Industriestrasse 35, 8502 Lannach, AT

(72) SEIDL, Gerhard, 2603 Felixdorf, AT

(74) Zangger, Bernd, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT

(51) **H02K 1/27** (11) **3 459 158 A1***
H02K 1/28

(25) De (26) De

(21) 17717720.1 (22) 18.04.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/059088 18.04.2017

(87) WO 2017/198406 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 DE 102016208692

- (54) • ROTOR EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE MIT EINEM BLECHPAKET
• ROTOR OF AN ELECTRIC MACHINE WITH A LAMINATED CORE
• ROTOR D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN NOYAU FEUILLETÉ

(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) WOLF, Walter, 97440 Werneck, DE
BÜTTNER, Hubertus, 97688 Bad Kissingen, DE

KIRCHNER, Christian, 97618 Wargolshausen, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **3 459 159 A1***
H02K 15/03 **B29C 65/64**

(25) De (26) De

(21) 17720794.1 (22) 02.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/060435 02.05.2017

(87) WO 2017/198456 2017/47 23.11.2017

(30) 18.05.2016 DE 102016208538

- (54) • VERFAHREN ZUR FIXIERUNG EINES PERMANENTMAGNETS IN EINEM ROTORBLECHPAKET FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE
• METHOD FOR FIXING A PERMANENT MAGNET IN A ROTOR LAMINATION STACK FOR AN ELECTRIC MACHINE
• PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN AIMANT PERMANENT DANS UN EMPILAGE DE TÔLES DE ROTOR POUR MACHINE ÉLECTRIQUE

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) FRÖHLICH, Holger, 13127 Berlin, DE

H02K 1/27 → (51) **H02K 41/03**

H02K 1/28 → (51) **H02K 1/27**

H02K 1/32 → (51) **H02K 1/26**

(51) **H02K 3/24** (11) **3 459 160 A1***
H02K 3/30 **H02K 9/19**

(25) De (26) De
(21) 17726947.9 (22) 31.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/063155 31.05.2017
(87) WO 2018/007071 2018/02 11.01.2018
(30) 04.07.2016 EP 16177683

(54) • **WASSERGEKÜHLTE GENERATORLEISTE MIT KÜHLKANAL-ABSTANDSRAUM**
• **WATER-COOLED GENERATOR STRIP HAVING A COOLING CHANNEL GAP SPACE**
• **BARRE DE GÉNÉRATEURS REFRIGÉRÉS PAR EAU DOTÉE D'UN ESPACE D'ÉCARTEMENT AVEC CANAL DE REFRIGÉRISSÉMENT**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) MASHKIN, Andrey, 50672 Köln, DE
BROCKSCHMIDT, Mario, 45131 Essen, DE
MERTE, Ralf, 44225 Dortmund, DE
POHLMANN, Friedhelm, 45355 Essen, DE
LEHMANN, Christoph, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
WARREN, Bobby A., Fort Mill, SC 29715, US

H02K 3/30 → (51) **H02K 3/24**

H02K 5/08 → (51) **H02K 15/12**

H02K 7/08 → (51) **F16C 17/02**

H02K 7/18 → (51) **F03B 17/06**

H02K 9/19 → (51) **H02K 1/26**

H02K 9/19 → (51) **H02K 3/24**

H02K 11/33 → (51) **H02K 21/24**

H02K 15/03 → (51) **H02K 1/27**

(51) **H02K 15/12** (11) **3 459 161 A1***
B29C 45/14 **B29C 33/50**
H02K 5/08

(25) It (26) En
(21) 16819359.7 (22) 08.11.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2016/056710 08.11.2016
(87) WO 2017/199075 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 IT UA20163532

(54) • **VERFAHREN ZUR UMSPRITZUNG EINES AUSSENSTATORS**
• **PROCESS FOR OVER-MOULDING AN OUTER STATOR**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE SURMOULER UN STATOR EXTERNE**

(71) Demak S.r.l., Strada del Cascinotto 163, 10156 Torino, IT
(72) GASTALDI, Maurizio, 10125 Torino, IT

(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

H02K 17/16 → (51) **H02K 1/26**

(51) **H02K 21/24** (11) **3 459 162 A1***
H02K 11/33 **H02P 8/42**

(25) En (26) En
(21) 17725149.3 (22) 16.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/032807 16.05.2017
(87) WO 2017/200980 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201662338780 P

(54) • **AXIALER BÜRSTENLOSER GLEICHSTROMMOTOR MIT FRAKTIONS- UND HALTERUNGSSCHRITTFUNKTION**
• **AXIAL BRUSHLESS DC MOTOR WITH FRACTIONAL AND HOLD STEP FUNCTION**
• **MOTEUR À COURANT CONTINU SANS BALAI AXIAL À FONCTION DE PAS FRACTIONNAIRE ET DE MAINTIEN**

(71) CTS Corporation, 4925 Indiana Avenue, Lisle, IL 60532, US
(72) KING, Yulanda, Amherst, New York 14228, US
CALKINS, Scott, Elkhart, Indiana 46514, US

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H02K 35/00 → (51) **B61L 15/00**

(51) **H02K 41/03** (11) **3 459 163 A1***
H02K 1/27

(25) De (26) De
(21) 17746045.8 (22) 25.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/068733 25.07.2017
(87) WO 2018/024538 2018/06 08.02.2018
(30) 03.08.2016 EP 16182608

(54) • **ANTRIEBSVORRICHTUNG**
• **DRIVE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE PROPULSION**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) HELLMUTH, Torsten, 91058 Erlangen, DE
LAU-BOMERT, Wolfgang, 34119 Kassel, DE

H02M 1/00 → (51) **H02M 1/32**

H02M 1/00 → (51) **H02M 3/335**

H02M 1/06 → (51) **H02M 1/084**

(51) **H02M 1/084** (11) **3 459 164 A1***
H02M 1/06

(25) En (26) En
(21) 17800118.6 (22) 17.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/033174 17.05.2017
(87) WO 2017/201202 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201662337535 P

(54) • **STAPELBARES ISOLIERTES SPANNUNGSOPTIMIERUNGSMODUL**
• **STACKABLE ISOLATED VOLTAGE OPTIMIZATION MODULE**
• **MODULE D'OPTIMISATION DE TENSION ISOLÉE EMPILABLE**

(71) Georgia Tech Research Corporation, 505 Tenth St., NW, Atlanta, Georgia 30332, US
(72) DIVAN, Deepakraj M., Atlanta GA 30332, US
KANDULA, Rajendra Prasad, Atlanta GA 30332, US

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

(51) **H02M 1/12** (11) **3 459 165 A1***
H02M 7/483

(25) De (26) De
(21) 16733937.3 (22) 28.06.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/065023 28.06.2016
(87) WO 2018/001465 2018/01 04.01.2018

(54) • **UMRICHTER UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB**
• **CONVERTER AND METHOD FOR OPERATING SAME**
• **CONVERTISSEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CELUI-CI**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) ANTES, Andreas, 91358 Kunreuth, DE
PIESCHEL, Martin, 90473 Nürnberg, DE

(51) **H02M 1/32** (11) **3 459 166 A1***
H02M 7/483 **H02M 1/00**

(25) En (26) En
(21) 17724033.0 (22) 17.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/061861 17.05.2017
(87) WO 2017/198724 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 GB 201608922

(54) • **STEUERUNG VON SPANNUNGSQUELEN UMRICHTERN**
• **CONTROL OF VOLTAGE SOURCE CONVERTERS**
• **COMMANDE DE CONVERTISSEURS SOURCES DE TENSION**

(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) ADAMCZYK, Andrzej, Stafford Staffordshire ST17 0HD, GB
(74) Fischer, Michael Maria, General Electric Technology GmbH Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

H02M 3/156 → (51) **G06F 1/26**

H02M 3/156 → (51) **H01J 37/32**

(51) **H02M 3/158** (11) **3 459 167 A1***
(25) En (26) En
(21) 17800335.6 (22) 22.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/033844 22.05.2017

- (87) WO 2017/201533 2017/47 23.11.2017
- (30) 20.05.2016 US 201615160836
- (54) • *LEISTUNGSSTUFE FÜR EINEN GLEICH-
SPANNUNGSWANDLER*
• *POWER STAGE FOR A DC-DC
CONVERTER*
• *ÉTAGE DE PUISSANCE POUR CONVER-
TISSEUR CONTINU-CONTINU*
- (71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box
655474 Mail Station 3999, Dallas, TX
75265-5474, US
- (72) VEERAMREDDI, Srinivas, Venkata,
Hyderabad Telangana 500059, IN
SUBRAMANIAM, Marugesh, Prasanth, Anna
Nagar Chennai 600040, IN
- (74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutsch-
land GmbH Haggertystraße 1, 85356 Frei-
sing, DE

H02M 3/158 → (51) **G06F 1/26**

- (51) **H02M 3/335** (11) **3 459 168 A1***
G01R 19/00 **H05B 33/08**
H02M 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 17728071.6 (22) 10.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/061183 10.05.2017
- (87) WO 2017/198512 2017/47 23.11.2017
- (30) 16.05.2016 PCT/CN2016/082192
26.07.2016 EP 16181174
- (54) • *BIFRED-WANDLER UND VERFAHREN
ZUR ANSTEUERUNG EINER AUSGANGS-
LAST*
• *A BIFRED CONVERTER AND A METHOD
OF DRIVING AN OUTPUT LOAD*
• *CONVERTISSEUR BIFRED ET PROCÉDÉ
D'ATTAQUE D'UNE CHARGE DE SORTIE*
- (71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48,
5656 AE Eindhoven, NL
- (72) CLAESSENS, Dennis, Johannes, Antonius,
5656 AE Eindhoven, NL
ZHANG, Hui, 5656 AE Eindhoven, NL
JIANG, Hong, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Holding
B.V. Intellectual Property High Tech Campus
7, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **H02M 3/335** (11) **3 459 169 A1***
H02M 7/537
- (25) En (26) En
- (21) 17800221.8 (22) 19.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/033483 19.05.2017
- (87) WO 2017/201373 2017/47 23.11.2017
- (30) 19.05.2016 US 201615159227
- (54) • *RESONANZWANDLER MIT PUMPKON-
DENSATOREN*
• *RESONANT CONVERTERS INCLUDING
FLYING CAPACITORS*
• *CONVERTISSEURS RÉSONANTS
COMPRENANT DES CONDENSATEURS
VOLANTS*
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH
Liang, Jiaqi, 108 Churchview Street, Cary,
NC 27513, US
- (72) LIANG, Jiaqi, Cary NC 27513, US

- SURYANARAYANA, Harish, Raleigh NC
27607, US
- KITTILA, Jukka-Pekka, FI-00380 Helsinki, FI
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

H02M 3/335 → (51) **H01J 37/32**

H02M 5/40 → (51) **F03D 1/00**

- (51) **H02M 7/00** (11) **3 459 170 A1***
H02G 5/00
- (25) De (26) De
- (21) 17734700.2 (22) 27.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/065828 27.06.2017
- (87) WO 2018/007202 2018/02 11.01.2018
- (30) 07.07.2016 EP 16178299
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN
VERBINDUNG VON MINDESTENS EINEM
ELEKTRISCHEN BAUELEMENT MIT EINER
ERSTEN UND ZWEITEN STROMSCHIENE*
• *APPARATUS FOR ELECTRICALLY
CONNECTING AT LEAST ONE ELEC-
TRICAL COMPONENT TO A FIRST AND
SECOND BUSBAR*
• *DISPOSITIF DE LIAISON ÉLECTRIQUE
D'AU MOINS UN COMPOSANT ÉLEC-
TRIQUE AVEC UNE PREMIÈRE ET UNE
SECONDE BARRE CONDUCTRICE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) NIEBERLEIN, Klaus, 90471 Nürnberg, DE
OCHS, Ewgenij, 90765 Fürth, DE

H02M 7/48 → (51) **H01J 37/32**

H02M 7/483 → (51) **H02M 1/12**

H02M 7/483 → (51) **H02M 1/32**

H02M 7/537 → (51) **H02M 3/335**

H02N 2/06 → (51) **H01L 41/04**

H02N 2/18 → (51) **F03B 17/06**

- (51) **H02P 6/18** (11) **3 459 171 A1***
H02P 6/182 **B60W 10/10**
- (25) De (26) De
- (21) 17713919.3 (22) 24.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/057112 24.03.2017
- (87) WO 2017/198381 2017/47 23.11.2017
- (30) 20.05.2016 DE 102016208704
- (54) • *ERMITTELN VON FREILAUFPHASEN EIN-
NER MIT EINEM FREILAUF AN EINE
BRENNKRAFTMASCHINE GEKOPPELTEN
ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *ASCERTAINING FREEWHEEL PHASES OF
AN ELECTRIC MACHINE COUPLED TO AN
INTERNAL COMBUSTION ENGINE BY A
FREEWHEEL*
• *DÉTERMINATION DE PHASES DE ROUE
LIBRE D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE
COUPLÉE À UN MOTEUR À COMBUSTION
INTERNE AU MOYEN D'UNE ROUE LIBRE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

- (72) MEHRINGER, Paul, 70569 Stuttgart, DE
-
- H02P 6/182** → (51) **H02P 6/18**
-
- H02P 8/42** → (51) **H02K 21/24**
-
- H02P 9/04** → (51) **G06F 17/30**
-
- (51) **H02S 20/22** (11) **3 459 172 A1***
H01L 31/0465 **H02S 20/23**
H02S 20/25
 - (25) En (26) En
 - (21) 17800070.9 (22) 17.05.2017
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/033045 17.05.2017
- (87) WO 2017/201133 2017/47 23.11.2017
- (30) 17.05.2016 US 201662337651 P
- (54) • *SOLARKACHELSYSTEM*
• *SOLAR TILE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TUILE SOLAIRE*
- (71) Solablock LLC, 116 Pleasant Street Suite
254, Easthampton, Massachusetts 01027,
US
- (72) QUINLAN, Patrick John Adrian, Hadley
Massachusetts 01035, US
LAVERTY, Jason Michael, Westfield Massa-
chusetts 01085, US
- (74) Kunz, Herbert, Fish & Richardson P.C. High-
light Business Towers Mies-van-der-Rohe-
Straße 8, 80807 München, DE

H02S 20/23 → (51) **H02S 20/22**

H02S 20/25 → (51) **H02S 20/22**

- (51) **H03F 3/24** (11) **3 459 173 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 17805153.8 (22) 20.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/079778 20.11.2017
- (87) WO 2018/108460 2018/25 21.06.2018
- (30) 12.12.2016 DE 102016014795
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
SENDEN BZW. EMPFANGEN VON MIN-
DESTENS EINEM HOCHFREQUENZSIG-
NAL MIT PARALLELER UND UNTER-
ABGETASTETER BASISBANDSIGNALVER-
ARBEITUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANS-
MITTING OR RECEIVING AT LEAST ONE
HIGH-FREQUENCY SIGNAL USING
PARALLEL AND UNDERSAMPLED
BASEBAND SIGNAL PROCESSING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENVOI OU DE
RÉCEPTION D'AU MOINS UN SIGNAL À
HAUTE FRÉQUENCE AVEC TRAITEMENT
DE SIGNAL EN BANDE DE BASE PAR-
LLELE ET SOUS-ÉCHANTILLONNÉ*
- (71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH &
Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE
- (72) ALETSEE, Franz G., 86150 Augsburg, DE
STOLLE, Reinhard, 86316 Friedberg, DE

H03H 1/00 → (51) **H03H 7/01**

- (51) **H03H 7/01** (11) **3 459 174 A1***
H03H 1/00 **H01L 23/498**
- (25) En (26) En
- (21) 17721281.8 (22) 21.04.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/028862 21.04.2017
(87) WO 2017/200703 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201615161152
(54) • *IN EINE VIELZahl VON GESTAPELTEN ISOLATOREN INSTALLIERTE, PASSIVE KOMPONENTEN*
• *PASSIVE COMPONENTS IMPLEMENTED ON A PLURALITY OF STACKED INSULATORS*
• *COMPOSANTS PASSIFS MIS EN OEUVRE SUR UNE PLURALITÉ D'ISOLANTS EMPILÉS*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) YUN, Changhan Hobie, San Diego, California 92121-1714, US
KIM, Daek Daniel, San Diego, California 92121-1714, US
KIM, Jonghae, San Diego, California 92121-1714, US
VELEZ, Mario Francisco, San Diego, California 92121-1714, US
ZUO, Chengjie, San Diego, California 92121-1714, US
BERDY, David Francis, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H03H 7/01** (11) **3 459 175 A1***
H03H 7/09 **H01P 1/203**
H05K 1/18 **H01F 5/00**
H01F 41/04
- (25) En (26) En
(21) 17721923.5 (22) 21.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/028851 21.04.2017
(87) WO 2017/200701 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201615161138
(54) • *DOPPELSEITIGE SCHALTUNG*
• *DOUBLE-SIDED CIRCUIT*
• *CIRCUIT À DOUBLE FACE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) YUN, Changhan Hobie, San Diego, California 92121-1714, US
BERDY, David Francis, San Diego, California 92121-1714, US
ZUO, Chengjie, San Diego, California 92121-1714, US
KIM, Daek Daniel, San Diego, California 92121-1714, US
KIM, Jonghae, San Diego, California 92121-1714, US
VELEZ, Mario Francisco, San Diego, California 92121-1714, US
MUDAKATTE, Niranjan Sunil, San Diego, California 92121-1714, US
MIKULKA, Robert Paul, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H03H 7/09 → (51) **H03H 7/01**

- (51) **H03K 3/037** (11) **3 459 176 A1***
G06F 13/364 **G06F 1/32**
H03K 3/3562
- (25) En (26) En
(21) 17725379.6 (22) 24.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/029190 24.04.2017
(87) WO 2017/200718 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201615156859
(54) • *FLIP-FLOP-ARCHITEKTUR MIT VEREINHEITLICHTER RÜCKHALTUNG UND STEUERUNG*
• *UNIFIED RETENTION FLIP-FLOP ARCHITECTURE AND CONTROL*
• *ARCHITECTURE ET COMMANDE DE CIRCUIT ECCLES-JORDAN DE RETENUE UNIFIÉE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CAO, Lipeng, San Diego, California 92121-1714, US
BHAN, Divijot, San Diego, California 92121-1714, US
PANT, Harshat, San Diego, California 92121-1714, US
VILANGUDIPITCHAI, Ramaprasath, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03K 3/3562 → (51) **H03K 3/037**

- (51) **H03K 9/06** (11) **3 459 177 A1***
G01S 7/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17726888.5 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/062185 19.05.2017
(87) WO 2017/198860 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 FR 1600815
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES SIGNALS AUS EINER IMPULS FOLGE*
• *METHOD OF PROCESSING A SIGNAL FORMED OF A SEQUENCE OF PULSES*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL FORMÉ D'UNE SÉQUENCE D'IMPULSIONS*
- (71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) GRANDIN, Jean-François, 78851 Elancourt Cedex, FR
LEMOINE, Jean-Marie, 78851 Elancourt Cedex, FR
COIGNET, Eric, 78851 Elancourt Cedex, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H03K 19/00** (11) **3 459 178 A1***
(25) En (26) En
(21) 17723188.3 (22) 24.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/029186 24.04.2017
(87) WO 2017/200716 2017/47 23.11.2017

- (30) 18.05.2016 US 201615158236
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STROMVERSORGUNG EINES TEILS EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG ÜBER SCHWACH-STARK- UND NUR-STARK-SCHALTZELLEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SUPPLYING POWER TO PORTION OF INTEGRATED CIRCUIT VIA WEAK-STRONG AND STRONG-ONLY SWITCH CELLS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'ÉNERGIE À UNE PARTIE D'UN CIRCUIT INTÉGRÉ PAR L'INTERMÉDIAIRE DE CELLULES DE COMMUTATION FAIBLES-FORTES ET UNIQUEMENT FORTES*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) DURMAN, Shaun, San Diego, CA 92121-1714, US
JOHANSSON, Martin, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H03M 13/00** (11) **3 459 179 A1***
(25) En (26) En
(21) 17812602.5 (22) 06.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) CN 2017/087338 06.06.2017
(87) WO 2017/215491 2017/51 21.12.2017
(30) 17.06.2016 US 201662351581 P
29.05.2017 US 201715607593
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR RATENANPASSUNG ÜBER EINEN HETEROGENEN KERNEL BEI VERWENDUNG VON ALLGEMEINEN POLAREN CODES*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR RATE MATCHING VIA A HETEROGENEOUS KERNEL WHEN USING GENERAL POLAR CODES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ADAPTATION DE DÉBIT PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN NOYAU HÉTÉROGÈNE LORS DE L'UTILISATION DE CODES POLAIRES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHI, Wuxian, Kanata, Ontario K2T 0B7, CA
GE, Yiqun, Kanata, Ontario K2T 0B7, CA
CHENG, Nan, Kanata, Ontario K2M 0M1, CA
ZHANG, Ran, Kanata, Ontario K2M 0E3, CA
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

- (51) **H03M 13/00** (11) **3 459 180 A1***
(25) En (26) En
(21) 17812605.8 (22) 06.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) CN 2017/087351 06.06.2017
(87) WO 2017/215494 2017/51 21.12.2017
(30) 17.06.2016 US 201662351438 P
29.05.2017 US 201715607591
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STÜCKWEISEN RATENANPASSUNG BEI VERWENDUNG VON POLARCODES*

- SYSTEMS AND METHODS FOR PIECEWISE RATE MATCHING WHEN USING POLAR CODES
 - SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ADAPTATION DE DÉBIT PAR PIÈCE LORS DE L'UTILISATION DE CODES POLAIRES
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) ZHANG, Ran, Kanata, Ontario K2M 0E3, CA
 SHI, Wuxian, Kanata, Ontario K2T 0B7, CA
 CHENG, Nan, Kanata, Ontario K2M 0M1, CA
 GE, Yiqun, Kanata, Ontario K2T 0B7, CA
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H03M 13/25 → (51) **H04L 1/00**

H04B 1/02 → (51) **G01R 31/02**

H04B 1/06 → (51) **G01R 31/02**

H04B 1/38 → (51) **G06F 17/00**

H04B 1/3888 → (51) **H04M 1/02**

H04B 3/46 → (51) **G01R 31/02**

- (51) **H04B 7/00** (11) **3 459 181 A1***
H04B 7/14 **H04B 7/15**
H04B 7/24
- (25) En (26) En
 (21) 17798893.8 (22) 18.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) IL 2017/050560 18.05.2017
 (87) WO 2017/199259 2017/47 23.11.2017
 (30) 18.05.2016 US 201662337910 P
 (54) • ZEITDUPLIXSIGNALVERSTÄRKER
 • TIME-DIVISION DUPLEXING SIGNAL BOOSTER
 • AMPLIFICATEUR DE SIGNAL TDD (DUPLEXAGE PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS)
- (71) Actelis Networks (Israel) Ltd., 25 Bazel Street, 49103 Petach-Tikva, IL
 (72) DOMANOVITZ, Elad, 7680400 Mazkeret Batya, IL
 SINAI, Oded, 7313400 Kfar Haoranim, IL
 NURKO, Mauricio, 4955637 Petach Tikva, IL
 UVAL, Sarit, 5325707 Givataim, IL
 (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

- H04B 7/00** → (51) **G06F 13/00**
-
- (51) **H04B 7/04** (11) **3 459 182 A1***
H04B 7/06
- (25) En (26) En
 (21) 17726483.5 (22) 19.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) US 2017/033554 19.05.2017
 (87) WO 2017/201414 2017/47 23.11.2017
 (30) 20.05.2016 US 201662339673 P
 (54) • CODEBUCH ZUR UNTERSTÜTZUNG NICHTKOHÄRENTER ÜBERTRAGUNG IN COMP (KOORDINIRTER MEHRPUNKT) UND NR (NEUER FUNK)

- CODEBOOK TO SUPPORT NON-COHERENT TRANSMISSION IN COMP (COORDINATED MULTI-POINT) AND NR (NEW RADIO)
 - LIVRE DE CODES CONÇU POUR PRENDRE EN CHARGE UNE TRANSMISSION NON COHÉRENTE EN MODE COMP (MULTIPOINT COORDONNÉE) ET EN MODE NR (NOUVELLE RADIO)
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
 (72) DAVYDOV, Alexei, Nizhny Novgorod 603132, RU
 (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **H04B 7/04** (11) **3 459 183 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 17819170.6 (22) 22.06.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) CN 2017/089627 22.06.2017
 (87) WO 2018/001173 2018/01 04.01.2018
 (30) 29.06.2016 US 201615197030
 (54) • ENTWURF VON MEHRBENUTZER-MIMO FÜR GROSSE ANTENNENSYSTEME MIT HYBRIDER STRAHLFORMUNG
 • DESIGN OF MULTIUSER MIMO FOR LARGE ANTENNA SYSTEMS WITH HYBRID BEAMFORMING
 • CONCEPTION DE MIMO D'UTILISATEURS MULTIPLES DESTINÉE À DES SYSTÈMES D'ANTENNES DE GRANDE TAILLE À FORMATION DE FAISCEAU HYBRIDE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) YUE, Guosen, Plano Texas 75024, US
 ZHANG, Bohan, Plano Texas 75024, US
 QI, Xiao-Feng, Plano Texas 75024, US
 (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/0408 → (51) **H04W 52/42**

- (51) **H04B 7/06** (11) **3 459 184 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 16724373.2 (22) 18.05.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) EP 2016/061089 18.05.2016
 (87) WO 2017/198293 2017/47 23.11.2017
 (54) • ERSTE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DADURCH DURCHFÜHRTE VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER STRAHLFORMUNG DURCH EINE ZWEITE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SIGNALS
 • FIRST COMMUNICATION DEVICE AND METHODS PERFORMED THEREBY FOR MANAGING BEAMFORMING BY A SECOND COMMUNICATION DEVICE FOR TRANSMISSION OF A SIGNAL
 • PREMIER DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET MISE EN UVRE DE PROCÉDÉS CORRESPONDANTS SERVANT À LA GESTION D'UNE FORMATION DE FAISCEAU PAR UN DEUXIÈME DISPOSITIF DE COMMUNICATION SERVANT À L'ÉMISSION D'UN SIGNAL

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) ASPLUND, Henrik, S-117 34 Stockholm, SE
 FURUSKÄR, Anders, S-113 46 Stockholm, SE
 SEMAAN, Eliane, S-174 66 Sundbyberg, SE
 LARSON, Gustav, S-170 69 Solna, SE
 PERSSON, Patrik, S-132 47 Saltsjö-Boo, SE
 THORS, Björn, S-187 62 TÄBY, SE
 TÖRNEVIK, Christer, S-169 40 Solna, SE
 (74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04B 7/06** (11) **3 459 185 A1***
H04B 7/04 **H04L 5/00**
- (25) En (26) En
 (21) 16730037.5 (22) 18.05.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) SE 2016/050449 18.05.2016
 (87) WO 2017/200436 2017/47 23.11.2017
 (54) • NETZWERKKNOTEN UND EINE BENUTZERAUSRÜSTUNG UND VERFAHREN DAFÜR IN EINEM ASYMMETRISCHEN MOBILTELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT TRÄGERAGGREGATION
 • A NETWORK NODE AND A USER EQUIPMENT AND METHODS THEREON IN AN ASYMMETRIC CARRIER AGGREGATION MOBILE TELECOMMUNICATIONS SYSTEM
 • NOEUD DE RÉSEAU ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATIONS MOBILES À AGRÉGATION DE PORTEUSES ASYMÉTRIQUE
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) ÅHLANDER, Mats, SE-183 70 Täby, SE
 RAO, Jing, SE-192 51 Sollentuna, SE
 JÖNGREN, George, SE-174 62 Sundbyberg, SE
 WIGREN, Torbjörn, SE-756 53 Uppsala, SE
 (74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04B 7/06** (11) **3 459 186 A1***
H04L 1/00
- (25) En (26) En
 (21) 16902556.6 (22) 19.05.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) SE 2016/050456 19.05.2016
 (87) WO 2017/200439 2017/47 23.11.2017
 (54) • FUNKNETZWERKKNOTEN, DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND DARIN AUSGEFÜHRTE VERFAHREN
 • RADIO NETWORK NODE, WIRELESS DEVICE AND METHODS PERFORMED THEREIN
 • NOEUD DE RÉSEAU RADIO, DISPOSITIF SANS FIL ET PROCÉDÉS MIS EN OEUVRE DANS CE DERNIER
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
 (72) CIRKIC, Mirsad, SE-582 46 Linköping, SE
 HESSLER, Martin, SE-587 58 Linköping, SE
 FRÖBERG OLSSON, Jonas, SE-590 74 Ljungsbrog, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04B 7/14** (11) **3 459 187 A1***
H04L 12/28 **H04W 84/18**
H04W 88/04

(25) En (26) En
(21) 17799999.2 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032864 16.05.2017
(87) WO 2017/201022 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201662338145 P 03.04.2017 US 201715478181

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES ROUTENS UND DER REPLIKATION VON DATEN IN DER HERUNTERLADERICHTUNG IN EINEM NETZWERK DER BEWEGTEN DINGE**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING THE ROUTING AND REPLICATION OF DATA IN THE DOWNLOAD DIRECTION IN A NETWORK OF MOVING THINGS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION D'ACHEMINEMENT ET DE RÉPLICATION DE DONNÉES DANS LA DIRECTION DE TÉLÉCHARGEMENT VERS L'AVANT DANS UN RÉSEAU D'OBJETS MOBILES**

(71) Veniam, Inc., 331 West Evelyn Avenue, Mountain View, California 94041, US

(72) CONDEIXA, Tiago Silvestre, 3840-440 Vagos-Aveiro, PT
MAGALHÃES DE MATOS, Ricardo Jorge, 4150-744 Porto-Porto, PT

(74) Schollweck, Susanne, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

H04B 7/14 → (51) **H04B 7/00**

H04B 7/14 → (51) **H04M 1/02**

H04B 7/15 → (51) **H04B 7/00**

(51) **H04B 7/185** (11) **3 459 188 A1***
H04W 16/12 **H04W 16/30**

(25) En (26) En
(21) 17728005.4 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/033499 19.05.2017
(87) WO 2017/201383 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339229 P

(54) • **VIRTUELLE KONZENTRISCHE ZELLEN AUF BASIS VON AKTIVEM ANTENNEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **VIRTUAL CONCENTRIC CELLS BASED ON ACTIVE ANTENNAS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **CELLULES CONCENTRIQUES VIRTUELLES BASÉES SUR DES ANTENNES ACTIVES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**

(71) SmartSky Networks, LLC, 4690 First Flight Drive, Charlotte, NC 28208, US

(72) HYSLOP, Douglas, Vienna Virginia 22181, US

(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

H04B 7/185 → (51) **H04L 29/06**

H04B 7/24 → (51) **H04B 7/00**

H04J 11/00 → (51) **H04W 52/18**

(51) **H04L 1/00** (11) **3 459 189 A1***
H04L 7/04 **G06F 13/42**

(25) En (26) En
(21) 17724944.8 (22) 02.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/017219 02.05.2017
(87) WO 2017/199759 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 JP 2016099953

(54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVORFAHREN, PROGRAMM UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **COMMUNICATION APPARATUS, COMMUNICATION METHOD, PROGRAM, AND COMMUNICATION SYSTEM**
• **APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, PROGRAMME ET SYSTÈME DE COMMUNICATION**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) TAKAHASHI Hiroo, Tokyo 108-0075, JP
YOKOKAWA Takashi, Tokyo 108-0075, JP
LEE Sonfun, Tokyo 108-0075, JP

KOSHISAKA Naohiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0021, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 459 190 A1***
G06F 13/42 **H04L 7/04**

(25) En (26) En
(21) 17724946.3 (22) 02.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/017221 02.05.2017
(87) WO 2017/199761 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 JP 2016099955

(54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVORFAHREN, PROGRAMM UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION METHOD, PROGRAM, AND COMMUNICATION SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, PROGRAMME ET SYSTÈME DE COMMUNICATION**

(71) Sony Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) TAKAHASHI, Hiroo, Tokyo 108-0075, JP
YOKOKAWA, Takashi, Tokyo 108-0075, JP
LEE, Sonfun, Tokyo 108-0075, JP

KOSHISAKA, Naohiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0021, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 459 191 A1***
H03M 13/25

(25) En (26) En
(21) 17725459.6 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032349 12.05.2017
(87) WO 2017/200861 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339769 P 09.02.2017 US 201715428879

(54) • **POLARCODES UND MODULATIONSBILDUNGEN**
• **POLAR CODES AND MODULATION MAPPINGS**
• **MISES EN CORRESPONDANCE DE CODES POLAIRES ET DE MODULATION**

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) SANKAR, Hari, San Diego, CA 92121-1714, US

JIANG, Jing, San Diego, CA 92121-1714, US
GOROKHOV, Alexei, Yurievitch, San Diego, CA 92121-1714, US

SORIAGA, Joseph, Binamira, San Diego, CA 92121-1714, US

BANISTER, Brian, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 459 192 A1***
(25) En (26) En

(21) 17812597.7 (22) 06.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/087255 06.06.2017
(87) WO 2017/215486 2017/51 21.12.2017
(30) 17.06.2016 US 201662351460 P 05.01.2017 US 201762442648 P 01.06.2017 US 201715611201

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FEHLERERKENNUNGSCODIERUNG**
• **APPARATUS AND METHODS FOR ERROR DETECTION CODING**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉS DE CODAGE DE DÉTECTION D'ERREUR**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GE, Yiqun, Kanata, Ontario K2T 0B7, CA
ZHANG, Ran, Kanata, Ontario K2M 0E3, CA
CHENG, Nan, Kanata, Ontario K2M 0M1, CA
SHI, Wuxian, Kanata, Ontario K2T 0B7, CA

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

(51) **H04L 1/00** (11) **3 459 193 A1***
(25) En (26) En

(21) 17812606.6 (22) 06.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/087352 06.06.2017
(87) WO 2017/215495 2017/51 21.12.2017
(30) 17.06.2016 US 201662351442 P
29.05.2017 US 201715607584
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR RATENANPASSUNG BEI VERWENDUNG VON ALLGEMEINEN POLAREN CODES*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR RATE MATCHING WHEN USING GENERAL POLAR CODES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À LA MISE EN CORRESPONDANCE DE TAUX LORS DE L'USAGE DE CODES POLAIRES GÉNÉRAUX*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Ran, Kanata, Ontario K2M 0E3, CA
SHI, Wuxian, Kanata, Ontario K2T 0B7, CA
CHENG, Nan, Kanata, Ontario K2M 0M1, CA
GE, Yiqun, Kanata, Ontario K2T 0B7, CA
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

H04L 1/00 → (51) **H04B 7/06**

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/16**

- (51) **H04L 1/16** (11) **3 459 194 A1***
H04L 1/00 **H04L 1/18**
- (25) En (26) En
(21) 17726059.3 (22) 12.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/032489 12.05.2017
(87) WO 2017/200879 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339733 P
11.05.2017 US 201715592981
- (54) • *ENTKOPPELTE ÜBERTRAGUNGEN VON KANALQUALITÄTSFEEDBACK UND FEEDBACK DER BESTÄTIGUNG/NEGATIVEN BESTÄTIGUNG*
• *DECOUPLED TRANSMISSIONS OF CHANNEL QUALITY FEEDBACK AND ACKNOWLEDGEMENT/NEGATIVE-ACKNOWLEDGEMENT FEEDBACK*
• *ÉMISSIONS DÉCOUPLÉES DE RETOUR DE QUALITÉ DE CANAL ET RETOUR D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION/ACCUSÉ DE RÉCEPTION NÉGATIF*
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US
XUE, Yisheng, San Diego, California 92121-1714, US
MONTORO, Juan, San Diego, California 92121-1714, US
SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US
PATEL, Shimmam, Arvind, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04L 1/18** (11) **3 459 195 A1***
H04L 5/00
- (25) En (26) En
(21) 17729239.8 (22) 15.05.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/032735 15.05.2017
(87) WO 2017/200951 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201662339036 P
10.05.2017 US 201715591945
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR FREQUENZDUPLXÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALLBETRIEB*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR FREQUENCY-DIVISION DUPLEX TRANSMISSION TIME INTERVAL OPERATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT D'INTERVALLES DE TEMPS DE TRANSMISSION DUPLEX À DIVISION EN FRÉQUENCE*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(72) YIN, Zhanping, Vancouver, Washington 98683, US
NOGAMI, Toshizo, Vancouver, Washington 98684, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/16**

H04L 1/24 → (51) **H04L 12/26**

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 459 196 A1***
(25) En (26) En
(21) 17722244.5 (22) 21.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/028713 21.04.2017
(87) WO 2017/200698 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201662338500 P
08.12.2016 US 201615372916
- (54) • *CSI-RS-DESIGN MIT DYNAMISCHER HILFSRAHMENSTRUKTUR*
• *CSI-RS DESIGN WITH DYNAMIC SUBFRAME STRUCTURE*
• *CONCEPTION CSI-RS À STRUCTURE DE SOUS-TRAME DYNAMIQUE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, CA 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, US
SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, CA 92121-1714, US
SADIQ, Bilal, San Diego, CA 92121-1714, US
CEZANNE, Juergen, San Diego, CA 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 459 197 A1***
H04W 4/00 **H04W 72/04**
H04W 72/12 **H04W 52/02**
H04W 88/06
- (25) En (26) En
(21) 17722954.9 (22) 27.04.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/029902 27.04.2017
(87) WO 2017/200729 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339724 P
26.04.2017 US 201715497292
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB MIT FLEXIBLER BANDBREITE*
• *METHODS AND APPARATUS FOR FLEXIBLE BANDWIDTH OPERATION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE FONCTIONNEMENT DE BANDE PASSANTE FLEXIBLE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, California 92121, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US
WANG, Renqiu, San Diego, California 92121-1714, US
FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92121-1714, US
MONTORO, Juan, San Diego, California 92121-1714, US
LEI, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
WEI, Yongbin, San Diego, California 92121, US
MILLER, Arthur, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **3 459 198 A2***
H04W 16/14

- (25) En (26) En
(21) 17725439.8 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/032188 11.05.2017
(87) WO 2017/200840 2017/47 23.11.2017
(88) 28.12.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339647 P
10.05.2017 US 201715591374
- (54) • *UNGLEICHE BITZUORDNUNG FÜR KOEXISTENZ MIT SKALIERTEN NUMEROLOGIESYSTEMEN*
• *NON-EQUAL BIT ALLOCATION FOR COEXISTENCE WITH SCALED NUMEROLOGY SYSTEMS*
• *ATTRIBUTION DE BITS NON ÉGALE POUR LA COEXISTENCE AVEC DES SYSTÈMES NUMÉROLOGIQUES NORMÉS*
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PARK, Seyong, San Diego, California 92121-1714, US
JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US
ZHAO, Lu, San Diego, California 92121-1714, US
MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, US

NAMGOONG, June, San Diego, California 92121-1714, US
ZENG, Wei, San Diego, California 92121-1714, US
LOU, Huang, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 459 199 A1***
H04W 36/30 **H04W 12/04**
H04L 29/06 **H04W 76/02**

(25) En (26) En
(21) 17728244.9 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) FI 2017/050375 16.05.2017
(87) WO 2017/198906 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339175 P
(54) • *VERSCHLÜSSELUNGSVERWALTUNG BEI DER TRÄGERAGGREGATION*
• *ENCRYPTION MANAGEMENT IN CARRIER AGGREGATION*
• *GESTION DE CRYPTAGE DANS L'AGRÉGATION DE PORTEUSES*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) LASELVA, Daniela, 9270 Klarup, DK
FREDERIKSEN, Frank, 9270 Klarup, DK
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(51) **H04L 5/00** (11) **3 459 200 A1***
(25) En (26) En
(21) 17838753.6 (22) 10.08.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2017/096764 10.08.2017
(87) WO 2018/028623 2018/07 15.02.2018
(30) 12.08.2016 PCT/CN2016/094871
(54) • *VIRTUELLER TRÄGERBETRIEB FÜR NR-SYSTEME*
• *VIRTUAL CARRIER OPERATION FOR NR SYSTEMS*
• *EXPLOITATION DE PORTEUSE VIRTUELLE POUR SYSTÈMES NR*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) LIAO, Pei-Kai, Nantou County 551, TW
CHEN, Huamin, Beijing 100012, CN
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 459 201 A1***
(25) En (26) En
(21) 18737437.6 (22) 15.06.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) SE 2018/050629 15.06.2018
(87) WO 2018/231140 2018/51 20.12.2018
(30) 16.06.2017 US 201762521078 P
(54) • *ENTWURF EINER GEMEINSAMEN RES-SOURCENKARTE VON DM-RS UND PT-RS*

• *JOINT RESOURCE MAP DESIGN OF DM-RS AND PT-RS*
• *CONCEPTION DE CARTE DE RESSOURCES COMMUNES DE DM-RS ET DE PT-RS*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) WANG, Zhao, SE-169 73 Solna, SE
LINDBOM, Lars, SE-654 62 Karlstad, SE
WERNER, Karl, SE-141 72 Segeltorp, SE
MOL S CASES, Vicent, 12520 Nules (Castellon) Cast. de la Plana, ES

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/06**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/18**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**

H04L 7/04 → (51) **H04L 1/00**

H04L 9/00 → (51) **G06F 19/00**

H04L 9/00 → (51) **G06F 21/64**

H04L 9/00 → (51) **H04L 9/30**

(51) **H04L 9/08** (11) **3 459 202 A1***
H04L 9/16 **H04L 9/32**

(25) En (26) En
(21) 17799879.6 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/031606 08.05.2017
(87) WO 2017/200791 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 CN 201610339148
05.05.2017 US 201715588462

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHEREN DATENÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SECURE DATA TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION SÉCURISÉE DE DONNÉES*

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY

(72) FU, Yingfang, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
LIU, Shuanlin, Hangzhou Zhejiang 311121, CN

(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H04L 9/16 → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04L 9/30** (11) **3 459 203 A1***
H04L 9/00

(25) En (26) En
(21) 17723417.6 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/061905 18.05.2017
(87) WO 2017/198745 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 EP 16170236

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ EINES KRYPTOGRAPHISCHEN EXPONENTEN*

• *METHOD AND DEVICE TO PROTECT A CRYPTOGRAPHIC EXPONENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROTECTION D'UN EXPOSANT CRYPTOGRAPHIQUE*

(71) Nagravision S.A., 22-24, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH

(72) MACCHETTI, Marco, 22070 Casnate con Bernate, IT
VILLEGAS, Karine, 1034 Boussens, CH

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

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/57**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04L 12/10** (11) **3 459 204 A1***
(25) De (26) De
(21) 17724562.8 (22) 19.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/062159 19.05.2017
(87) WO 2017/198844 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 DE 102016208671

(54) • *VERFAHREN ZUR REALISIERUNG EINER DIAGNOSEFÄHIGKEIT VON NICHT-AUTOMOTIVE-STEUERGERÄTEN IN EINEM AUTOMOTIVE-UMFELD*

• *METHOD FOR IMPLEMENTING A DIAGNOSIS CAPABILITY OF NON-AUTOMOTIVE CONTROLLERS IN AN AUTOMOTIVE ENVIRONMENT*

• *PROCÉDÉ DE MISE EN OUVRE D'UNE CAPACITÉ À DIAGNOSTIQUER DE DISPOSITIFS DE COMMANDE NON AUTOMOBILES DANS UN ENVIRONNEMENT AUTOMOBILE*

(71) Hirschmann Car Communication GmbH, Stuttgarter Strasse 45-51, 72654 Neckartenzlingen, DE

(72) LAUSTERER, Markus, 72639 Neuffen, DE
BÖHMERT, Roland, 72764 Reutlingen, DE

(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H04L 12/14** (11) **3 459 205 A1***
H04L 12/863 **H04L 12/865**

(25) En (26) En
(21) 17725481.0 (22) 15.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/032582 15.05.2017
(87) WO 2017/200894 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201615159494

(54) • *ZIELAUSWAHL FÜR EIN OFFLINE-LADE-SYSTEM ZUR VERMEIDUNG VON REVERSION*

• *DESTINATION SELECTION FOR AN OFFLINE CHARGING SYSTEM TO AVOID REVERSION*

• *SÉLECTION DE DESTINATION POUR UN SYSTÈME DE TAXATION HORS LIGNE POUR ÉVITER LA RÉVERSION*

(71) Nokia of America Corporation, 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636, US

(72) SHARMA, Ranjan, Murray Hill, NJ 07974-0636, US

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H04L 12/18** (11) **3 459 206 A1***
H04W 72/04

(25) En (26) En
(21) 17726811.7 (22) 19.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/033459 19.05.2017
(87) WO 2017/201360 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339565 P
19.08.2016 US 201662376981 P
02.11.2016 US 201662416410 P
03.02.2017 US 201762454297 P

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MULTICAST-ÜBERTRAGUNGEN*
• *METHODS, APPARATUS, SYSTEMS AND PROCEDURES FOR SUPPORTING MULTICAST TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉS, APPAREIL, SYSTÈMES, ET PROCÉDURES DE PRISE EN CHARGE D'UNE TRANSMISSION EN MULTIDIFFUSION*

(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) STERN-BERKOWITZ, Janet A, Melville New York 11747, US
LEE, Moon-il, Melville New York 11747, US

(74) AWA Sweden AB, Stortorget 17, 252 20 Helsingborg, SE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 459 207 A1***
H04L 12/28

(25) Fr (26) Fr
(21) 17727657.3 (22) 12.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/051151 12.05.2017
(87) WO 2017/198932 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 FR 1654354
(54) • *FERNBEDIENUNG EINER AUSRÜSTUNG*
• *REMOTE CONTROL OF EQUIPMENT*
• *GESTION D'ÉQUIPEMENTS À DISTANCE*

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) GERODOLLE, Anne, 38320 Eybens, FR
DOUET, Marc, 38340 Voreppe, FR
BASSET, Régine, 38920 Crolles, FR

(51) **H04L 12/24** (11) **3 459 208 A1***
G06Q 10/06

(25) En (26) En
(21) 18815494.2 (22) 20.07.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2018/096509 20.07.2018
(87) WO 2019/019958 2019/05 31.01.2019
(30) 25.07.2017 CN 201710613409
26.07.2017 CN 201710618381

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER OPTIMALEN STRATEGIE*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING AN OPTIMAL STRATEGY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION D'UNE STRATÉGIE OPTIMALE*

(71) Beijing Didi Infinity Technology and Development Co., Ltd., Building 34, No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District, Beijing 100193, CN

(72) LI, Sixu, Beijing 100193, CN
LI, Pei, Beijing 100193, CN
YANG, Fan, Beijing 100193, CN
HU, Lei, Beijing 100193, CN

(74) Wang, Bo, Panovision IP Schweigerweg 4, 85570 Markt Schwaben, DE

(51) **H04L 12/26** (11) **3 459 209 A1***
H04L 12/851

(25) En (26) En
(21) 17799821.8 (22) 04.04.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/025998 04.04.2017
(87) WO 2017/200651 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 IN 201641016960
22.03.2017 US 201715466732

(54) • *ANOMALIEDETEKTION UND VORHERSAGE IN EINEM PAKET-BROKER*
• *ANOMALY DETECTION AND PREDICTION IN A PACKET BROKER*
• *DÉTECTION ET PRÉDICTION D'ANOMALIES DANS UN COURTIER DE PAQUETS*

(71) Brocade Communications Systems, Inc., 130 Holger Way, San Jose, CA 95134, US

(72) HEGDE, Deepak, Bangalore - 560102, IN
SHARMA, Shailender, San Jose, California 95134, US

VEDAM, Jude Pragash, San Jose, California 95134, US
NARESH, Ashwin, San Jose, California 95134, US

(74) Cross, James Peter Archibald, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 12/26** (11) **3 459 210 A1***
H04L 1/24 **H04L 12/66**

(25) En (26) En
(21) 17800323.2 (22) 22.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/033768 22.05.2017
(87) WO 2017/201521 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339187 P

(54) • *FEHLERBEHEBUNG BEI MEHRSCICHTIGEN NETZWERKEN MITTELS DATENPFADANALYSE*
• *TROUBLESHOOTING MULTI-LAYERED NETWORKS USING DATAPATH ANALYSIS*
• *DÉTECTION DE PANNES DE RÉSEAUX MULTICOUCHES EN UTILISANT L'ANALYSE DU CHEMIN DE DONNÉES*

(71) Volta Networks, 51 Harvard Avenue Unit 2, Brookline, MA 02446, US

(72) CHON, Raymond Wing, Cheh, Sunnyvale CA 94085, US
BOGDANOVIC, Ivan, Dean, Brookline MA 02446, US

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

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/26 → (51) **H04W 40/20**

H04L 12/28 → (51) **G05B 15/02**

H04L 12/28 → (51) **H04B 7/14**

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/40** (11) **3 459 211 A1***

(25) En (26) En
(21) 17803632.3 (22) 25.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/034573 25.05.2017
(87) WO 2017/205689 2017/48 30.11.2017
(30) 25.05.2016 US 201615164589
(54) • *STEUERGERÄT FÜR HOCHVERFÜGBARES NETZWERK*
• *HIGH-AVAILABILITY NETWORK CONTROLLER*
• *CONTRÔLEUR DE RÉSEAU À HAUTE DISPONIBILITÉ*

(71) Arista Networks, Inc., 5453 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95054, US

(72) COSTA-ROBERTS, Justin, Santa Clara California 95054, US
SUBRAVETI, Karthik, Santa Clara California 95054, US

PANCHAPPA, Thejesh, Santa Clara California 95054, US

ARNEJA, Gagandeep, Santa Clara California 95054, US

PECH, Andre, Santa Clara California 95054, US

(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H04L 12/58** (11) **3 459 212 A1***

(25) En (26) En
(21) 17708909.1 (22) 08.02.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/016903 08.02.2017
(87) WO 2017/200605 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201615155384
(54) • *AUFRECHTERHALTUNG DER PERSISTENZ EINER NACHRICHTENÜBERMITTLUNGSSYSTEMS*
• *MAINTAINING PERSISTENCE OF A MESSAGING SYSTEM*
• *MAINTIEN DE LA PERSISTENCE D'UN SYSTÈME DE MESSAGERIE*

(71) Satori Worldwide, LLC, 2225 East Bayshore Road, Suite 200, Palo Alto, CA 94303-3220, US

(72) KUSHNIR, Andrey, Sunnyvale, CA 94086, US
TEREKHIN, Maksim, Ulyanovsk, RU

(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

H04L 12/58 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/64** (11) **3 459 213 A1***
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 17799860.6 (22) 04.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/030973 04.05.2017

(87) WO 2017/200752 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 US 201615160180

- (54) • *HYBRIDER CLOUD-EINSATZ FÜR HYBRIDE VEREINHEITLICHE KOMMUNIKATION*
• *HYBRID CLOUD DEPLOYMENT FOR HYBRID UNIFIED COMMUNICATIONS*
• *DÉPLOIEMENT DE NUAGE HYBRIDE DESTINÉ À DES COMMUNICATIONS UNIFIÉES HYBRIDES*

(71) Mitel Networks, Inc., 1146 N. Alma School Road, Mesa, AZ 85201, US

(72) LI, Bingjun, Sunnyvale, California 94085, US
MALHOTRA, Pankaj, Sunnyvale, California 94085, US

BHIMASENA, Deepak M., Sunnyvale, California 94085, US

(74) McDougall, James, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04L 12/66 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/713 → (51) **H04L 12/931**

H04L 12/715 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/717 → (51) **H04L 12/721**

(51) **H04L 12/721** (11) **3 459 214 A1***
H04L 12/717

(25) En (26) En

(21) 16724049.8 (22) 20.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/061497 20.05.2016

(87) WO 2017/198319 2017/47 23.11.2017

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SEGMENTROUTING UND RSVP-TE-ROUTING IN TRANSPORT-SDN-NETZWERKEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SEGMENT ROUTING AND RSVP-TE ROUTING IN TRANSPORT SDN NETWORKS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACHEMINEMENT DE SEGMENTS ET DE ROUTAGE RSVP-TE DANS DES RÉSEAUX SDN DE TRANSPORT*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) CECCARELLI, Daniele, 164 80 Stockholm, SE

REBELLA, Paolo, 16152 Genova, IT
MAGGIARI, Massimiliano, Pleasanton, CA 94588, US

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 12/741 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/751 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/851 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/863 → (51) **H04L 12/14**

H04L 12/865 → (51) **H04L 12/14**

(51) **H04L 12/931** (11) **3 459 215 A1***
G06F 9/455
H04L 12/713
H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 17727449.5 (22) 18.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/033297 18.05.2017

(87) WO 2017/201264 2017/47 23.11.2017

(30) 19.05.2016 US 201615159379

- (54) • *MIKROSEGMENTIERUNG IN HETEROGENEN, SOFTWAREDEFINIERTEN NETZWERKUMGEBUNGEN*
• *MICROSEGMENTATION IN HETEROGENEOUS SOFTWARE DEFINED NETWORKING ENVIRONMENTS*
• *MICROSEGMENTATION DANS DES ENVIRONNEMENTS HÉTÉROGÈNES DE MISE EN RÉSEAU DÉFINIS PAR DES LOGICIELS*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) JAIN, Praveen, San Jose CA 95134, US

MEHTA, Munish, San Jose CA 95134, US
JAIN, Saurabh, San Jose CA 95134, US
YANG, Yibin, San Jose CA 95134, US

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

H04L 12/935 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 13/08** (11) **3 459 216 A1***

(25) En (26) En

(21) 17814688.2 (22) 20.06.2017

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/089090 20.06.2017

(87) WO 2017/219950 2017/52 28.12.2017

(30) 24.06.2016 US 201615192152

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUKTION DER MTU-GRÖSSE IN EINEM PACKETNETZWERK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MTU SIZE REDUCTION IN A PACKET NETWORK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE TAILLE DE MTU DANS UN RÉSEAU À COMMUTATION PAR PAQUETS*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ASHWOOD-SMITH, Peter, Gatineau, Québec J9A 2V8, CA

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04L 25/03 → (51) **H04W 48/16**

H04L 27/10 → (51) **H04W 28/16**

(51) **H04L 29/06** (11) **3 459 217 A1***

(25) En (26) En

(21) 16722680.2 (22) 16.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/060936 16.05.2016

(87) WO 2017/198285 2017/47 23.11.2017

- (54) • *TRANSPORT VON UDP-PAKETEN ÜBER EINE MPTCP-VERBINDUNG*
• *TRANSPORTING UDP PACKETS OVER AN MPTCP CONNECTION*
• *TRANSPORT DE PAQUETS UDP SUR UNE CONNEXION MPTCP*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) SKOG, Robert, 165 76 Hässelby, SE
ORRE, Johan, 133 36 Saltsjöbaden, SE
IHLAR, Marcus, 754 30 Uppsala, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 459 218 A1***
H04W 4/08
H04W 4/10

(25) En (26) En

(21) 17726776.2 (22) 16.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032931 16.05.2017

(87) WO 2017/201065 2017/47 23.11.2017

(30) 19.05.2016 US 201662338666 P

28.04.2017 US 201715581757

- (54) • *VERBESSERUNG DER STIMMKONNEKTIVITÄT VON PUSH-TO-TALK-CLIENTS*
• *IMPROVING VOICE CONNECTIVITY OF PUSH-TO-TALK CLIENTS*
• *AMÉLIORATION DE LA CONNECTIVITÉ VOCALE DE CLIENTS À POUSSOIR DE CONVERSATION*

(71) Mutualink Inc., 1269 South Broad Street, Wallingford, CT 06492, US

(72) MAZZARELLA, Joseph R., Tolland, Connecticut 06084, US

WENGROVITZ, Michael S., Concord, Massachusetts 01742, US

(74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 459 219 A1***
H04L 29/14
H04L 12/26

(25) En (26) En

(21) 17726815.8 (22) 19.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/033528 19.05.2017

(87) WO 2017/201399 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 US 201662339557 P

18.05.2017 US 201715598912

- (54) • *ADAPTIVE SITZUNGSZUVERLÄSSIGKEIT ÜBER MEHRERE TRANSPORTE*
• *ADAPTIVE SESSION RELIABILITY OVER MULTIPLE TRANSPORTS*
• *FIABILITÉ DE SESSION ADAPTATIVE VIA DE MULTIPLES TRANSPORTS*

(71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US

(72) MOMCHILOV, Georgy, Fort Lauderdale, Florida 33309, US

TREDER, Terry, Fort Lauderdale, Florida 33309, US

(74) Boul't Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 459 220 A1***
H04L 12/58
G06F 17/21
H04W 1/725
H04W 4/14

(25) En (26) En

(21) 17727504.7 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) EP 2017/061930 18.05.2017
(87) WO 2017/198752 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 EP 16170317
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREIT-
STELLUNG VON CODIERTEN KOMMUNI-
KATIONEN ZWISCHEN BENUTZERN EI-
NES NETZWERKS
• METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING
ENCODED COMMUNICATION BETWEEN
USERS OF A NETWORK
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FOURNITURE
DE COMMUNICATION CODÉE ENTRE DES
UTILISATEURS D'UN RÉSEAU
(71) MyBlix Software GmbH, Am Limespark 2,
65843 Sulzbach, DE
(72) HOFMANN, Florian, 65193 Wiesbaden, DE
SCHAAP, Garrit, 64289 Darmstadt, DE
(74) Weillnau, Carsten, et al, Quermann - Sturm -
Weillnau Patentanwälte Partnerschaft mbB
Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 459 221 A1***
H04B 7/185 **H04N 21/266**
H04N 21/61

(25) En (26) En
(21) 17727783.7 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) US 2017/033867 22.05.2017
(87) WO 2017/201536 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201615161168
(54) • MULTICAST-AGGREGATION VON MEH-
REREN STREAMING-VERBINDUNGEN
• MULTICAST AGGREGATION OF
MULTIPLE STREAMING CONNECTIONS
• AGRÉGATION EN MULTIDIFFUSION DE
CONNEXIONS MULTIPLES DE TRANS-
MISSION EN FLUX
(71) Hughes Network Systems, LLC, 11717
Exploration Lane, Germantown, MD 20876,
US
(72) ROY, Satyajit, Germantown MD 20878, US
TRIPATHI, Rohit, Germantown MD 20876,
US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 459 222 A1***

(25) En (26) En
(21) 17807384.7 (22) 31.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) US 2017/035172 31.05.2017
(87) WO 2017/210274 2017/49 07.12.2017
(30) 31.05.2016 US 201615168394
(54) • VORRICHTUNGSAUTHENTIFIZIERUNG
AUF BASIS VON TUNNEL-CLIENT-NETZ-
WERKANFRAGEN
• DEVICE AUTHENTICATION BASED UPON
TUNNEL CLIENT NETWORK REQUESTS
• AUTHENTIFICATION DE DISPOSITIFS
D'APRÈS DES DEMANDES DE RÉSEAU
DE CLIENTS DE TUNNEL

(71) Airwatch, LLC, 1155 Perimeter Center West
Suite 100, Atlanta, GA 30338, US
(72) NEWELL, Craig Farley, Atlanta, Georgia
30338, US
BRANNON, Jonathan Blake, Atlanta, Georgia
30338, US
BARDAY, Kabir, Atlanta, Georgia 30305, US
JAIN, Ashish, Palo Alto, California 94304, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 459 223 A1***
H04W 12/06

(25) En (26) En
(21) 17813513.3 (22) 08.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) KR 2017/005924 08.06.2017
(87) WO 2017/217688 2017/51 21.12.2017
(30) 16.06.2016 US 201662351138 P
05.08.2016 US 201615230299
(54) • ERLAUBNISDELEGIERUNGSRAHMEN-
WERK
• PERMISSION DELEGATION FRAMEWORK
• ENVIRONNEMENT-CADRE DE DÉLÉGA-
TION D'HABILITATIONS

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PATIL, Sanjay, Gyeonggi-do, 16677, KR
BALAKRISHNAN, Karthik, Gyeonggi-do,
16677, KR
VIPRADAS, Dushyant, Gyeonggi-do, 16677,
KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 459 224 A1***
H04L 12/935

(25) En (26) En
(21) 18722166.8 (22) 27.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) GB 2018/051111 27.04.2018
(87) WO 2018/220341 2018/49 06.12.2018
(30) 01.06.2017 GB 201708750
(54) • WEBSERVERSICHERHEIT
• WEB SERVER SECURITY
• SÉCURITÉ DE SERVEUR WEB
(71) Garrison Technology Ltd, 117 Waterloo
Road, London SE1 8UL, GB
(72) HARRISON, Henry, London Greater London
SW9 0SN, GB
(74) Gilbert, Jonathan Edward, Reddie & Grose
LLP The White Chapel Building 10 White-
chapel High Street, London E1 8QS, GB

H04L 29/06 → (51) **G06F 17/30**

H04L 29/06 → (51) **G06F 19/00**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/57**

H04L 29/06 → (51) **H04L 5/00**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/64**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/931**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04N 21/845**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/04**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/06**

H04L 29/06 → (51) **H04W 28/24**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 459 225 A1***
H04L 12/751 **G06F 9/455**
H04L 12/715

(25) En (26) En
(21) 16724735.2 (22) 17.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) IB 2016/052873 17.05.2016
(87) WO 2017/199062 2017/47 23.11.2017

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERMÖGLICHUNG EINER LIVE-MIGRA-
TION EINER VIRTUELLEN MASCHINE
(VM) IN SOFTWAREDEFINIERTEN VER-
NETZUNGSNETZEN
• METHODS AND APPARATUS FOR
ENABLING LIVE VIRTUAL MACHINE (VM)
MIGRATION IN SOFTWARE-DEFINED
NETWORKING NETWORKS
• PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR
PERMETTRE UNE MIGRATION DE
MACHINE VIRTUELLE (VM) EN DIRECT
DANS DES RÉSEAUX DE MAILLAGE
DÉFINI PAR LOGICIEL

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE

(72) LAKSHMIKANTHA, Ashvin, Bangalore
560048, IN

JOSHI, Vinayak, Bangalore 560037, IN

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

(51) **H04L 29/08** (11) **3 459 226 A1***

(25) En (26) En
(21) 17727774.6 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) US 2017/033315 18.05.2017
(87) WO 2017/201277 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201615159447
(54) • EFFIZIENTES NACHRICHTENAUS-
TAUSCHSYSTEM
• EFFICIENT MESSAGE EXCHANGE
SYSTEM
• SYSTÈME D'ÉCHANGE DE MESSAGES
EFFICACE

(71) Satori Worldwide, LLC, 2225 E. Bayshore
Road, Suite 200, Palo Alto, CA 94303-3220,
US

(72) WALKIN, Lev, Santa Clara CA 95051, US
LINDER, Fredrik, Erik, Palo Alto, California
94306, US

MILYAKOV, IGOR, Sunnyvale CA 94086, US

(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island,
Liverpool L3 1BP, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 459 227 A1***
H04L 29/06 **H04L 12/741**
G06F 15/16

(25) En (26) En
(21) 17800255.6 (22) 19.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/033581 19.05.2017
(87) WO 2017/201430 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201615158877
(54) • *NETZWERK-MAPPING IN EINEM INHALTSAUSGABENETZWERK*
• *NETWORK MAPPING IN CONTENT DELIVERY NETWORK*
• *MAPPAGE DE RÉSEAU DANS UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION DE CONTENU*

(71) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US

(72) NEWTON, Christopher, Westlake Village California 91362, US

(74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04W 28/16**

H04L 29/08 → (51) **H04W 40/20**

(51) **H04L 29/12** (11) **3 459 228 A1***
H04W 76/02

(25) En (26) En
(21) 17724551.1 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/062038 18.05.2017
(87) WO 2017/198791 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201662337974 P
(54) • *LOKALES AUSBRECHEN IN MOBILEN IP-NETZWERKEN*
• *LOCAL BREAK-OUT IN MOBILE IP NETWORKS*
• *DÉRIVATION LOCALE DANS DES RÉSEAUX IP MOBILES*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) GARNEIJ, Fredrik, 411 22 Göteborg, SE
BACKMAN, Jan, 442 71 Kärna, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/12** (11) **3 459 229 A1***
G06F 9/455

(25) En (26) En
(21) 17814679.1 (22) 19.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) CN 2017/088984 19.06.2017
(87) WO 2017/219941 2017/52 28.12.2017
(30) 20.06.2016 US 201615187443
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NACHRICHTENÜBERMITTLUNG ZWISCHEN BETRIEBSSYSTEMCONTAINERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MESSAGING BETWEEN OPERATING SYSTEM CONTAINERS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESSAGERIE ENTRE DES CONTENEURS DE SYSTÈME D'EXPLOITATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HO, Alan Pak-Lun, Unionville, Ontario L3R 4E2, CA
SINGH, Amarpreet, Pune 411057, IN
LEE, Sangjoo, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14272, KR

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

H04L 29/14 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04M 1/02** (11) **3 459 230 A1***
H04B 1/3888 **H04M 1/60**
H04M 1/725 **H04W 88/06**
H05K 5/00 **H04B 7/14**

(25) Fi (26) En
(21) 17798817.7 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) FI 2017/050371 15.05.2017
(87) WO 2017/198903 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 FI 20165423
(54) • *STEUERUNGSEINHEIT FÜR EINE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *A CONTROL UNIT FOR A COMMUNICATIONS DEVICE*
• *UNITÉ DE COMMANDE DESTINÉE À UN DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS*

(71) OZ Stop Noise Finland Ltd, Ohjelmakaari 10, 40500 Jyväskylä, FI

(72) NIEMINEN, Markku, 41340 Laukaa, FI

(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

H04M 1/02 → (51) **G02B 19/00**

(51) **H04M 1/60** (11) **3 459 231 A1***
H04R 5/00 **H04R 5/04**
H04R 3/04 **H04S 7/00**
H04S 3/00 **H04R 1/10**
H04R 3/00 **H04R 5/033**

(25) En (26) En
(21) 17718191.4 (22) 30.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/025051 30.03.2017
(87) WO 2017/200646 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201615158505
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER AUDIOAUSGABE*
• *DEVICE FOR GENERATING AUDIO OUTPUT*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE SORTIE AUDIO*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) KIM, Lae-Hoon, San Diego, CA 92121-1714, US
PARK, Hyun, Jin, San Diego, CA 92121-1714, US
VISSER, Erik, San Diego, CA 92121-1714, US
PERI, Raghuvver, San Diego, CA 92121-1714, US

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

H04M 1/60 → (51) **B60R 16/037**

H04M 1/60 → (51) **H04M 1/02**

(51) **H04M 1/725** (11) **3 459 232 A1***
H04N 5/232 **H04N 5/225**

(25) En (26) En
(21) 17799590.9 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) KR 2017/004801 10.05.2017
(87) WO 2017/200232 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 KR 20160062318
13.02.2017 US 201715431469
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE TERMINAL AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) CHO, Taehoon, Seoul 06772, KR
EIM, Sanghyun, Seoul 06772, KR

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

H04M 1/725 → (51) **E05F 15/77**

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/01**

H04M 1/725 → (51) **H04L 29/06**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/02**

(51) **H04M 15/00** (11) **3 459 233 A1***
H04W 4/24

(25) En (26) En
(21) 16729087.3 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) SE 2016/050450 18.05.2016
(87) WO 2017/200437 2017/47 23.11.2017
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER UNTERSTÜTZUNG VON DIFFERENZIERTEM LADEN*
• *METHOD FOR ENABLING DIFFERENTIATED CHARGING SUPPORT*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT UN SUPPORT DE CHARGE DIFFÉRENCIÉ*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) VIKBERG, Jari, 153 38 Järna, SE
LUNDEVALL, Magnus, 191 63 Sollentuna, SE
KRONESTEDT, Fredric, 167 51 Bromma, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04N 1/00 (11) **3 459 234 A1***
H04N 1/60

(25) En (26) En
(21) 16798335.2 (22) 07.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/060875 07.11.2016
(87) WO 2018/009236 2018/02 11.01.2018
(30) 08.07.2016 PCT/US2016/041633
(54) • *DRUCKVORRICHTUNGVERSORGUNGS-KOMPONENTE*
• *PRINTING DEVICE SUPPLY COMPONENT*
• *COMPOSANT D'ALIMENTATION POUR DISPOSITIF D'IMPRESSION*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
Purdue Research Foundation, 1281 Win Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN 47096, US
- (72) SHAW, Mark Q., Boise, Idaho 83714-0021, US
JERAN, Paul, Boise, Idaho 83714-0021, US
NELSON, Terry M., Boise, Idaho 83714-0021, US
COLLISON, Sean Michael, Boise, Idaho 83714-0021, US
TANG, Chuohao, West Lafayette, Indiana 47906, US
REIBMAN, Amy Ruth, West Lafayette, Indiana 47906, US
ALLEBACH, Jan P., West Lafayette, Indiana 47906, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

H04N 1/00 → (51) **H04N 1/60**

- (51) **H04N 1/23** (11) **3 459 235 A1***
H04N 1/60
- (25) En (26) En
(21) 16798602.5 (22) 07.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/060876 07.11.2016
(87) WO 2018/009237 2018/02 11.01.2018
(30) 08.07.2016 PCT/US2016/041633
(54) • *DRUCKVORRICHTUNGVERSORGUNGS-KOMPONENTE*
• *PRINTING DEVICE SUPPLY COMPONENT*
• *COMPOSANT D'ALIMENTATION DE DISPOSITIF D'IMPRESSION*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
Purdue Research Foundation, 1281 Win Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN 47096, US
- (72) SHAW, Mark Q., Boise, Idaho 83714-0021, US
JERAN, Paul, Boise, Idaho 83714-0021, US
NELSON, Terry M., Boise, Idaho 83714-0021, US
HOLDEN, Anthony Peter, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
TANG, Chuohao, West Lafayette, Indiana 47906, US
REIBMAN, Amy Ruth, West Lafayette, Indiana 47906, US
ALLEBACH, Jan P., West Lafayette, Indiana 47906, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

H04N 1/32 → (51) **G05B 15/02**

H04N 1/32 → (51) **G06K 9/62**

H04N 1/41 → (51) **H04N 1/60**

- (51) **H04N 1/60** (11) **3 459 236 A1***
H04N 1/00 **H04N 1/41**
- (25) En (26) En
(21) 16753731.5 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/041633 08.07.2016
(87) WO 2018/009226 2018/02 11.01.2018
(54) • *KOMPRIMIERUNG EINER FARBSUCH-TABELLE*
• *COLOR LOOK UP TABLE COMPRESSION*
• *COMPRESSION DE TABLE DE CONSULTATION DE COULEUR*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
Purdue Research Foundation, 1281 Win Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN 47096, US
- (72) TANG, Chuohao, West Lafayette, Indiana 47907, US
REIBMAN, Amy, Ruth, West Lafayette, Indiana 47906, US
ALLEBACH, Jan, P., West Lafayette, Indiana 47906-2379, US
COLLISON, Sean, Michael, Boise, Idaho 83714-0021, US
SHAW, Mark, Q., Boise, Idaho 83714-0021, US
GONDEK, Jay S., Vancouver, Washington 98683, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

- (51) **H04N 1/60** (11) **3 459 237 A1***
H04N 1/00

- (25) En (26) En
(21) 16798603.3 (22) 07.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/060877 07.11.2016
(87) WO 2018/009238 2018/02 11.01.2018
(30) 08.07.2016 PCT/US2016/041633
(54) • *DRUCKVORRICHTUNGVERSORGUNGS-KOMPONENTE*
• *PRINTING DEVICE SUPPLY COMPONENT*
• *COMPOSANT D'ALIMENTATION DE DISPOSITIF D'IMPRESSION*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
Purdue Research Foundation, 1281 Win Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN 47096, US
- (72) SHAW, Mark Q., Boise, Idaho 83714-0021, US
JERAN, Paul, Boise, Idaho 83714-0021, US
COLLISON, Sean Michael, Boise, Idaho 83714-0021, US
NELSON, Terry M., Boise, Idaho 83714-0021, US
TANG, Chuohao, West Lafayette, Indiana 47906, US
REIBMAN, Amy Ruth, West Lafayette, Indiana 47906, US
ALLEBACH, Jan P., West Lafayette, Indiana 47906, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

H04N 1/60 → (51) **H04N 1/00**

H04N 1/60 → (51) **H04N 1/23**

H04N 1/64 → (51) **H04N 19/86**

H04N 5/14 → (51) **H04N 5/445**

- (51) **H04N 5/225** (11) **3 459 238 A1***
B60R 11/04 **G01S 17/89**
G06K 9/00

- (25) En (26) En
(21) 17757928.1 (22) 28.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/044450 28.07.2017
(87) WO 2019/022774 2019/05 31.01.2019
(54) • *BEDARFSENSITIVES BILD- UND ORTS-ERFASSUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *NEED-SENSITIVE IMAGE AND LOCATION CAPTURE SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CAPTURE D'IMAGE ET D'EMPLACEMENT TENANT COMPTE DES BESOINS*
- (71) Google LLC., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) BREWINGTON, Brian, Edmond, Mountain View, CA 94043, US
BELMON, Stephane, Mountain View, CA 94043, US
COOPER, Alexander, Mountain View, CA 94043, US
(74) Kennedy, Richard E., Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 5/225 → (51) **F03G 7/06**

H04N 5/225 → (51) **H04M 1/725**

H04N 5/225 → (51) **H04N 19/597**

- (51) **H04N 5/232** (11) **3 459 239 A1***
G06T 7/13 **G06F 3/0484**
G09G 5/14 **G06T 19/00**
H04N 5/262 **H04N 21/4728**
H04N 21/6587 G06F 3/01
H04N 21/41 H04N 21/431
G06F 3/0485 H04N 21/81

- (25) En (26) En
(21) 17849047.0 (22) 05.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/009667 05.09.2017
(87) WO 2018/048163 2018/11 15.03.2018
(30) 09.09.2016 KR 20160116570
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *ELECTRONIC APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Sung-hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 16807, KR
KIM, Bo-eun, Seoul 04971, KR
BAEK, Seung-hoon, Daegu 42407, KR
KIM, Yong-deok, Seongnam-si Gyeonggi-do 13581, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 5/232 → (51) **G06F 3/01**

H04N 5/232 → (51) **H04M 1/725**

H04N 5/232 → (51) **H04N 9/71**

H04N 5/232 → (51) **H04N 19/597**

H04N 5/232 → (51) **H04N 21/472**

H04N 5/235 → (51) **H04N 9/71**

H04N 5/262 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/262 → (51) **H04N 19/597**

H04N 5/262 → (51) **H04N 21/472**

(51) **H04N 5/445** (11) **3 459 240 A1***
H04N 5/14 **H04N 21/234**
H04N 21/431 **H04N 21/41**
G06F 3/14

(25) En (26) En
(21) 17841661.6 (22) 16.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) KR 2017/008868 16.08.2017
(87) WO 2018/034479 2018/08 22.02.2018
(30) 19.08.2016 KR 20160105812

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
• DISPLAY APPARATUS AND RECORDING MEDIUM
• APPAREIL D’AFFICHAGE ET SUPPORT D’ENREGISTREMENT

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

(72) KIM, Tae-hyeong, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 17974, KR
DOO, Hwa-jun, Anyang-si Gyeonggi-do 13922, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 5/765 → (51) **B60L 3/12**

H04N 5/77 → (51) **G06F 3/01**

H04N 7/15 → (51) **G06F 15/16**

(51) **H04N 7/18** (11) **3 459 241 A1***

(25) En (26) En
(21) 17800141.8 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/033254 18.05.2017
(87) WO 2017/201238 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201615161189

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SICHT IM TOTEN WINKEL
• SYSTEM AND PROCESS FOR VIEWING IN BLIND SPOTS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR VOIR DANS LES ANGLES MORTS

(71) Hoyda, Serge B., 98 Cutter Mill Road, Great Neck, New York 11021, US

(72) HINES, Zachary, Jackson Heights New York 11372, US

HOYDA, Serge, Jackson Heights New York 11372, US

(74) Launhardt, Thomas, Parkstraße 11-13, 65549 Limburg, DE

H04N 7/18 → (51) **G06F 19/00**

H04N 9/31 → (51) **G03B 21/602**

H04N 9/69 → (51) **H04N 9/71**

(51) **H04N 9/71** (11) **3 459 242 A1***
H04N 9/73 **H04N 9/69**
H04N 5/232 **H04N 5/235**

(25) En (26) En
(21) 16902516.0 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) KR 2016/009933 05.09.2016
(87) WO 2017/200149 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 KR 20160059803

(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN DAMIT
• IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE PROCESSING METHOD USING THE SAME
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D’IMAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D’IMAGE UTILISANT LEDIT DISPOSITIF DE TRAITEMENT D’IMAGE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) NAM, Sangchurl, Seoul 06772, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04N 9/73 → (51) **H04N 9/71**

H04N 13/00 → (51) **H04N 13/20**

H04N 13/00 → (51) **H04N 19/597**

H04N 13/04 → (51) **G02B 27/00**

(51) **H04N 13/20** (11) **3 459 243 A1***
H04N 13/00

(25) En (26) En
(21) 17853303.0 (22) 18.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) KR 2017/009051 18.08.2017
(87) WO 2018/056589 2018/13 29.03.2018
(30) 22.09.2016 KR 20160121274

(54) • VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER STEREOKAMERA
• METHOD AND ELECTRONIC DEVICE FOR CALIBRATION OF STEREO CAMERA
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE D’ÉTALONNAGE DE CAMÉRA STÉRÉO

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

(72) KIM, Gi Yeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16507, KR

KIM, Kyoung Young, Suwon-si Gyeonggi-do 16690, KR

JEON, Young Chan, Suwon-si Gyeonggi-do 16676, KR

LEE, Jeong Won, Seongnam-si Gyeonggi-do 13602, KR

HAN, Hee Chul, Suwon-si Gyeonggi-do 16699, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04N 19/105** (11) **3 459 244 A1***
H04N 19/11 **H04N 19/157**
H04N 19/176 **H04N 19/593**
H04N 19/61

(25) En (26) En
(21) 16885288.7 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) SE 2016/051306 22.12.2016
(87) WO 2017/123133 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 US 201662277697 P

(54) • VIDEOCODIERUNG MIT HYBRIDER INTRAPRÄDIKTION
• VIDEO CODING USING HYBRID INTRA PREDICTION
• CODAGE VIDÉO PAR PRÉDICTION INTRA HYBRIDE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE

(72) HERMANSSON, Per, 12055 Årsta, SE
SIDWALL THYGESSEN, Signe, 15146 Södertälje, SE

ANDERSSON, Kenneth, 802 63 Gävle, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04N 19/11 → (51) **H04N 19/105**

(51) **H04N 19/117** (11) **3 459 245 A1***
H04N 19/70

(25) En (26) En
(21) 17725151.9 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/032853 16.05.2017
(87) WO 2017/201011 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662337243 P
30.12.2016 US 201662440877 P
15.05.2017 US 201715595018

(54) • DURCHEINANDER VON MEHREREN FILTERN IN ADAPTIVER SCHLEIFENFILTRIERUNG IN DER VIDEOCODIERUNG
• CONFUSION OF MULTIPLE FILTERS IN ADAPTIVE LOOP FILTERING IN VIDEO CODING
• CONFUSION DE FILTRES MULTIPLES DANS LE FILTRAGE EN BOUCLE ADAPTATIVE EN CODAGE VIDÉO

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, CA 92121-1714, US

ZHANG, Li, San Diego, CA 92121-1714, US

CHIEN, Wei-Jung, San Diego, CA 92121-1714, US

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

H04N 19/124 → (51) **H04N 19/30**

(51) **H04N 19/126** (11) **3 459 246 A1***
H04N 19/136 **H04N 19/176**
H04N 19/18 **H04N 19/98**

(25) En (26) En
(21) 17725152.7 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032933 16.05.2017
(87) WO 2017/201066 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662337303 P
15.05.2017 US 201715595793

- (54) • *SCHLEIFENINTERNE SAMPLEVERARBEITUNG FÜR VIDEOCODIERUNG MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH UND BREITER FARBSKALA*
- *IN LOOP SAMPLE PROCESSING FOR HIGH DYNAMIC RANGE AND WIDE COLOR GAMUT VIDEO CODING*
- *TRAITEMENT D'ÉCHANTILLON EN BOUCLE DESTINÉ AU CODAGE VIDÉO DE GAMME DE COULEUR LARGE ET PLAGE DYNAMIQUE ÉTENDUE*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) RUSANOVSKYY, Dmytro, San Diego, California 92121-1714, US
BUGDAYCI SANSI, Done, San Diego, California 92121-1714, US
SOLE ROJALS, Joel, San Diego, California 92121-1714, US
RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US

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

H04N 19/132 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/136 → (51) **H04N 19/126**

H04N 19/157 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/162 → (51) **H04N 19/176**

(51) **H04N 19/176** (11) **3 459 247 A1***
H04N 19/70 **H04N 19/132**
H04N 19/162 **H04N 21/81**
H04N 21/84 **H04N 21/845**
H04N 21/2343 **H04N 21/4728**

(25) En (26) En
(21) 17724262.5 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/031789 09.05.2017
(87) WO 2017/200804 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201662339009 P
08.05.2017 US 201715589782

- (54) • *REGION VON HÖCHSTEM INTERESSE IN EINEM BILD*
- *MOST-INTERESTED REGION IN AN IMAGE*
- *RÉGION LA PLUS INTÉRESSANTE DANS UNE IMAGE*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
HENDRY, Fnu, San Diego, California 92121-1714, US

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

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/126**

H04N 19/18 → (51) **H04N 19/126**

H04N 19/186 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/186 → (51) **H04N 19/86**

(51) **H04N 19/30** (11) **3 459 248 A1***
H04N 19/124 **H04N 19/85**
H04N 19/98

(25) En (26) En
(21) 17725492.7 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/033056 17.05.2017
(87) WO 2017/201139 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 EP 16170446
19.05.2016 US 201662338638 P

- (54) • *CHROMA-UMFORMUNG VON BILDERN MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH*
- *CHROMA RESHAPING FOR HIGH DYNAMIC RANGE IMAGES*
- *REMODELAGE DE SIGNAL DESTINÉ À DES IMAGES À PLAGE DYNAMIQUE ÉLEVÉE*

(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US

(72) SONG, Qing, Sunnyvale California 94086, US
SU, Guan-Ming, San Francisco California 94103, US

CHEN, Qian, San Francisco California 94103, US

CHEN, Tao, San Francisco California 94103, US

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

H04N 19/503 → (51) **H04N 19/59**

(51) **H04N 19/52** (11) **3 459 249 A1***
H04N 19/537

(25) En (26) En
(21) 17723623.9 (22) 05.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/031258 05.05.2017
(87) WO 2017/200771 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662337301 P
04.05.2017 US 201715587044

- (54) • *AFFINE BEWEGUNGSVORHERSAGE ZUR VIDEOCODIERUNG*
- *AFFINE MOTION PREDICTION FOR VIDEO CODING*
- *PRÉDICTION DE MOUVEMENT AFFINE DESTINÉE AU CODAGE VIDÉO*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ZOU, Feng, San Diego, California 92122, US
CHEN, Jianle, San Diego, California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US

LI, Xiang, San Diego, California 92121-1714, US

CHUANG, Hsiao-Chiang, San Diego, California 92121-1714, US

CHIEN, Wei-Jung, San Diego, California 92121-1714, US

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

H04N 19/537 → (51) **H04N 19/52**

(51) **H04N 19/59** (11) **3 459 250 A1***
H04N 19/503

(25) En (26) En
(21) 17798847.4 (22) 14.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/052834 14.05.2017
(87) WO 2017/199149 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662336770 P

- (54) • *NEUER PYRAMIDENALGORITHMUS ZUR VIDEOKOMPRESSION UND VIDEOANALYSE*
- *A NEW PYRAMID ALGORITHM FOR VIDEO COMPRESSION AND VIDEO ANALYSIS*
- *NOUVEL ALGORITHME PYRAMIDAL DESTINÉ À LA COMPRESSION VIDÉO ET À L'ANALYSE VIDÉO*

(71) Numeri Ltd., 3A Keller St., 3448305 Haifa, IL

(72) BAR-ON, Ilan, 3464435 Haifa, IL
KOSTENKO, Oleg, 3570404 Haifa, IL

(74) Harrison, Robert John, 241P Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwält Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/105**

(51) **H04N 19/597** (11) **3 459 251 A1***
H04N 13/00

(25) En (26) En
(21) 16730375.9 (22) 17.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/064041 17.06.2016
(87) WO 2017/215764 2017/51 21.12.2017

- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR 3D-VIDEOCODIERUNG*
- *DEVICES AND METHODS FOR 3D VIDEO CODING*
- *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE CODAGE DE VIDÉO EN 3D*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHAO, Zhijie, 80992 Munich, DE
SCHNEIDER, Jens, 52056 Aachen, DE
SAUER, Johannes, 52056 Aachen, DE
WIEN, Mathias, 52056 Aachen, DE

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

(51) **H04N 19/597** (11) **3 459 252 A1***
H04N 21/2365

(25) En (26) En
(21) 17726419.9 (22) 16.05.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/032966 16.05.2017
(87) WO 2017/201090 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662336823 P
15.05.2017 US 201715595744
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR RÄUMLICHES VERBESSERTES ADAPTIVES BITRATEN-LIVESTREAMING FÜR 360-GRAD-VIDEOWIEDERGABE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SPATIAL ENHANCED ADAPTIVE BITRATE LIVE STREAMING FOR 360 DEGREE VIDEO PLAYBACK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA DIFFUSION EN CONTINU EN DIRECT À DÉBIT BINAIRE ADAPTATIF AMÉLIORÉ SPATIALEMENT POUR UNE LECTURE VIDÉO À 360 DEGRÉS*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) HARITAOGLU, Ismail R., Mountain View, California 94043, US
HARMANCI, Oztan, Mountain View, California 94043, US
(74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB
-
- (51) **H04N 19/597** (11) **3 459 253 A1***
H04N 5/225 **H04N 5/262**
H04N 5/232
- (25) En (26) En
(21) 17726732.5 (22) 25.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/029417 25.04.2017
(87) WO 2017/200721 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339504 P
24.04.2017 US 201715495730
- (54) • *KREISFÖRMIGES FISHEYE-VIDEO IN VIRTUELLER REALITÄT*
• *CIRCULAR FISHEYE VIDEO IN VIRTUAL REALITY*
• *VIDÉO DE TYPE ULTRA-GRAND-ANGULAIRE CIRCULAIRE EN RÉALITÉ VIRTUELLE*
- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) FORUTANPOUR, Bijan, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
NGUYEN, Phi Hung, San Diego, California 92121-1714, US
BI, Ning, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- H04N 19/597** → (51) **H04N 19/70**
- H04N 19/61** → (51) **H04N 19/105**
- H04N 19/68** → (51) **H04N 19/70**
-
- (51) **H04N 19/70** (11) **3 459 254 A1***
H04N 19/68 **H04N 19/597**
- (25) En (26) En
- (21) 17727770.4 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/032674 15.05.2017
(87) WO 2017/200925 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201662337844 P
20.05.2016 US 201662339665 P
23.09.2016 US 201662399304 P
12.05.2017 US 201715594207
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG UND VERARBEITUNG VON INHALTSFARBVOLUMENNACHRICHTEN FÜR VIDEO*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR GENERATING AND PROCESSING CONTENT COLOR VOLUME MESSAGES FOR VIDEO*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DESTINÉS À GÉNÉRER ET TRAITER DES MESSAGES DE VOLUME DE COULEUR DE CONTENU DESTINÉS À UNE VIDÉO*
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, US
BUGDAYCI SANSLI, Done, San Diego, California 92121-1714, US
SOLE ROJALS, Joel, San Diego, California 92121-1714, US
RUSANOVSKYY, Dmytro, San Diego, California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- H04N 19/70** → (51) **H04N 19/117**
- H04N 19/70** → (51) **H04N 19/176**
- H04N 19/85** → (51) **H04N 19/30**
-
- (21) 17726481.9 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/033543 19.05.2017
(87) WO 2017/201408 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201662339012 P
18.05.2017 US 201715599295
- (54) • *REGIONALER DIREKTZUGRIFF BEI BILDERN*
• *REGIONAL RANDOM ACCESS IN PICTURES*
• *ACCÈS ALÉATOIRE RÉGIONAL DANS DES IMAGES*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HENDRY, Fnu, San Diego California 92121-1714, US
WANG, Ye-Kui, San Diego California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- (51) **H04N 19/70** (11) **3 459 255 A1***
H04N 19/186
- (25) En (26) En
(21) 17727770.4 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/032674 15.05.2017
(87) WO 2017/200925 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201662337844 P
20.05.2016 US 201662339665 P
23.09.2016 US 201662399304 P
12.05.2017 US 201715594207
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG UND VERARBEITUNG VON INHALTSFARBVOLUMENNACHRICHTEN FÜR VIDEO*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR GENERATING AND PROCESSING CONTENT COLOR VOLUME MESSAGES FOR VIDEO*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DESTINÉS À GÉNÉRER ET TRAITER DES MESSAGES DE VOLUME DE COULEUR DE CONTENU DESTINÉS À UNE VIDÉO*
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, US
BUGDAYCI SANSLI, Done, San Diego, California 92121-1714, US
SOLE ROJALS, Joel, San Diego, California 92121-1714, US
RUSANOVSKYY, Dmytro, San Diego, California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- H04N 19/70** → (51) **H04N 19/117**
- H04N 19/70** → (51) **H04N 19/176**
- H04N 19/85** → (51) **H04N 19/30**
-
- (51) **H04N 19/86** (11) **3 459 256 A1***
G09G 5/02 **H04N 1/64**
H04N 19/186
- (25) En (26) En
(21) 16902562.4 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) SE 2016/051146 18.11.2016
(87) WO 2017/200447 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662337025 P
- (54) • *PIXELVERARBEITUNG MIT FARBKOMPONENTE*
• *PIXEL PROCESSING WITH COLOR COMPONENT*
• *TRAITEMENT DE PIXELS À COMPOSANTE DE COULEURS*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE
(72) STRÖM, Jacob, 117 32 Stockholm, SE
SAMUELSSON, Jonatan, 122 40 Enskede, SE
SJÖBERG, Rickard, 113 62 Stockholm, SE
ANDERSSON, Kenneth, 802 63 Gävle, SE
DOVSTAM, Kristofer, 16559 Hässelby, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- H04N 19/98** → (51) **H04N 19/126**
- H04N 19/98** → (51) **H04N 19/30**
- H04N 21/2183** → (51) **H04N 21/845**
- H04N 21/231** → (51) **H04N 21/845**
-
- (51) **H04N 21/232** (11) **3 459 257 A1***
H04N 21/432 **H04N 21/438**
G06F 17/30
- (25) En (26) En
(21) 17799573.5 (22) 20.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2017/004219 20.04.2017
(87) WO 2017/200215 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 KR 2016060045
- (54) • *DIGITALE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DIGITAL DEVICE AND CONTROLLING METHOD THEREOF*
• *TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Sangseok, Seoul 06772, KR
MIN, Sunki, Seoul 06772, KR
PARK, Kiwon, Seoul 06772, KR
PARK, Daegun, Seoul 06772, KR
LEE, Seungshin, Seoul 06772, KR
LEE, Jaekyung, Seoul 06772, KR
LEE, Hyangjin, Seoul 06772, KR
CHANG, Jeean, Seoul 06772, KR
CHOI, Yookyoung, Seoul 06772, KR
HEO, Seunghyun, Seoul 06772, KR
(74) Schornack, Oliver, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- H04N 21/234** → (51) **H04N 5/445**
- H04N 21/2343** → (51) **H04N 19/176**

H04N 21/2365 → (51) **H04N 19/597**

H04N 21/266 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04N 21/41** (11) **3 459 258 A1***
H04N 21/4402 **H04N 21/4623**
H04N 21/4627 **H04N 21/8355**

(25) En (26) En
(21) 17727509.6 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/062160 19.05.2017
(87) WO 2017/198845 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 GB 201608946
(54) • DURCHSETZUNG VON NUTZUNGS-
REGELN
• USAGE RULES ENFORCEMENT
• APPLICATION DE RÈGLES D'USAGE

(71) Nagravision S.A., 22-24, route de Genève,
1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) SCHWARZ, Christian, 1033 Cheseaux-sur-
Lausanne, CH
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300
Bordeaux Cedex, FR

H04N 21/41 → (51) **H04N 5/445**

(51) **H04N 21/414** (11) **3 459 259 A1***
G07C 9/00

(25) En (26) En
(21) 16815733.7 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2016/078801 25.11.2016
(87) WO 2017/089536 2017/22 01.06.2017
(30) 27.11.2015 US 201562260437 P
(54) • FAHRZEUG MIT WEARABLE ZUR IDENTI-
FIZIERUNG DER ROLLE VON EINEM
ODER MEHREREN BENUTZERN UND
EINSTELLUNG VON BENUTZEREINSTEL-
LUNGEN

• VEHICLE WITH WEARABLE FOR IDEN-
TIFYING ROLE OF ONE OR MORE USERS
AND ADJUSTMENT OF USER SETTINGS
• VÉHICULE AVEC DISPOSITIF VESTIMEN-
TAIRE POUR IDENTIFIER LE RÔLE D'UN
OU PLUSIEURS UTILISATEURS ET LE
RÉGLAGE DE PARAMÉTRAGES D'UTILI-
SATEURS
(71) Bragi GmbH, Sendlinger Straße 7, 80331
München, DE
(72) BOESEN, Peter Vincent, 80331 München, DE
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-
anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse
58, 80636 München, DE

H04N 21/422 (11) **3 459 260 A1***

(25) En (26) En
(21) 17816218.6 (22) 22.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/038784 22.06.2017
(87) WO 2017/223333 2017/52 28.12.2017
(30) 24.06.2016 US 201615192539
24.06.2016 US 201615192554
24.06.2016 US 201615192560

(54) • UMKEHRBARE MESSVORRICHTUNG
UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
• INVERTIBLE METERING APPARATUS
AND RELATED METHODS

• APPAREIL DE DOSAGE RÉVERSIBLE ET
PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) The Nielsen Company (US), LLC, 85 Broad
Street, New York, NY 10004, US

(72) COOPER, Timothy Scott, Oldsmar, Florida
34677, US

VITT, James Joseph, Palm Harbor, Florida
34683, US

TURNBOW, Douglas Brent, Odessa, Florida
33556, US

NIELSEN, Christen V., Dunedin, Florida
34697, US

USAJ, Marko, 6310 Izola, SI
BARBIS, Andrej, 6000 Koper, SI

VRANEK, Saso, 6000 Koper, SI

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

(60) 18215594.5
18215638.0

H04N 21/4223 → (51) **G06F 3/01**

H04N 21/431 → (51) **H04N 5/445**

H04N 21/432 → (51) **H04N 21/232**

H04N 21/438 → (51) **H04N 21/232**

H04N 21/4402 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/4402 → (51) **H04N 21/845**

H04N 21/4623 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/4627 → (51) **H04N 21/41**

(51) **H04N 21/472** (11) **3 459 261 A1***
H04N 21/4725 **H04N 21/81**
G06T 19/00 **H04N 5/232**
H04N 5/262

(25) En (26) En
(21) 17834639.1 (22) 27.06.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2017/006740 27.06.2017
(87) WO 2018/021696 2018/05 01.02.2018

(30) 28.07.2016 KR 20160096130
(54) • BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND VER-
FAHREN ZUM ANZEIGEN VON BILDERN

• IMAGE DISPLAY APPARATUS AND
METHOD OF DISPLAYING IMAGE
• APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGE ET
PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGE
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) CHOI, Kil-soo, Yongin-si Gyeonggi-do
17003, KR

KIM, Young-il, Seongnam-si Gyeonggi-do
13611, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner
Shiplely LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

H04N 21/472 (11) **3 459 262 A1***
H04N 21/6587

(25) En (26) En
(21) 17843848.7 (22) 09.08.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2017/008598 09.08.2017

(87) WO 2018/038428 2018/09 01.03.2018

(30) 22.08.2016 IN 201611028491

(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR WIEDERGABE VON
360-GRAD-MULTIMEDIAINHALT

• ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR
RENDERING 360-DEGREE MULTIMEDIA
CONTENT

• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, ET
PROCÉDÉ DE RENDU DE CONTENU
MULTIMÉDIA À 360°

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

(72) PARMAR, Monil, Noida Uttar Pradesh
201303, IN

CHHABRA, Manish, Noida Uttar Pradesh
201303, IN

(74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 21/4725 → (51) **H04N 21/472**

H04N 21/4728 → (51) **H04N 5/232**

H04N 21/4728 → (51) **H04N 19/176**

H04N 21/4788 → (51) **G06F 15/16**

H04N 21/61 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/6587 → (51) **H04N 5/232**

H04N 21/6587 → (51) **H04N 21/472**

H04N 21/81 → (51) **H04N 19/176**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/472**

H04N 21/8355 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/84 → (51) **H04N 19/176**

(51) **H04N 21/845** (11) **3 459 263 A1***
H04N 21/2183 **H04L 29/06**
H04N 21/231 **H04N 21/4402**

(25) En (26) En
(21) 17754544.9 (22) 04.08.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/045437 04.08.2017
(87) WO 2018/027101 2018/06 08.02.2018

(30) 04.08.2016 US 201662371092 P
19.07.2017 US 201715654494

(54) • HTTP-LIVESTREAMING MIT NIEDRIGER
LATENZ

• LOW-LATENCY HTTP LIVE STREAMING
• FLUX EN DIRECT HTTP À FAIBLE
LATENCE

(71) Twitter, Inc., 1355 Market Street Suite 900,
San Francisco, CA 94103, US

(72) DAVIES, Geraint John, San Francisco, CA
94103, US

KALMAN, Mark, San Francisco, CA 94103,
US

(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 21/845 → (51) **H04N 19/176**

H04Q 1/04 → (51) **H04Q 1/08**

(51) **H04Q 1/08** (11) **3 459 264 A1***
H04Q 1/14 **H04Q 1/04**

(25) En (26) En
(21) 16902582.2 (22) 18.05.2016

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

(86) US 2016/033129 18.05.2016
(87) WO 2017/200540 2017/47 23.11.2017
(54) • *INFRASTRUKTURVERWALTUNGSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG FÜR KABELPEITSCHEN*
• *INFRASTRUCTURE MANAGEMENT SYSTEM WITH SUPPORT FOR BREAKOUT CABLES*
• *SYSTÈME DE GESTION D'INFRASTRUCTURES AVEC SUPPORT POUR CÂBLES DE DÉRIVATION*

(71) CommScope, Inc. of North Carolina, 1100 CommScope Place, SE, Hickory, NC 28602, US
(72) ZHONG, Yu, Allen, Texas 75013, US
ENGÉ, Ryan, Carrollton, Texas 75007, US
VAN SCOY, Lary Blake, Allen, Texas 75002, US
CARL, LeaAnn Harrison, Plano, Texas 75075, US
GERMAN, Michael G., Secaucus, New Jersey 07094, US
SATTERTHWAITE, Danny L., Allen, Texas 75002, US
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H04Q 1/14 → (51) **H04Q 1/08**

H04Q 9/00 → (51) **G06F 19/00**

(51) **H04R 1/02** (11) **3 459 265 A1***
H04R 25/00 **H04R 9/06**
H04R 11/02

(25) En (26) En
(21) 17798869.8 (22) 20.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2017/052985 20.05.2017
(87) WO 2017/199226 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201615161086
(54) • *VERBESSERTER PARAMETRISCHER WANDLER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *TRANSPARENT PARAMETRIC TRANSDUCER AND RELATED METHODS*
• *TRANSDUCTEUR PARAMÉTRIQUE TRANSPARENT ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Turtle Beach Corporation, 11011 Via Frontera, Suite A/B, San Diego CA 92127, US
(72) HECHT, David S., San Diego, California 92127, US
KAPPUS, Brian Alan, San Diego, California 92127, US
NORRIS, Elwood Grant, San Diego, California 92127, US
NORRIS, Mark W., San Diego, California 92127, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H04R 1/02 → (51) **G10K 11/175**

H04R 1/06 → (51) **H04R 9/04**

(51) **H04R 1/10** (11) **3 459 266 A1***
(25) En (26) En

(21) 17733607.0 (22) 18.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/028077 18.04.2017
(87) WO 2017/200679 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201615157807
(54) • *EIN-/AUS-KOPFERKENNUNG EINER PERSONLICHEN AKUSTISCHEN VORRICHTUNG*
• *ON/OFF HEAD DETECTION OF PERSONAL ACOUSTIC DEVICE*
• *DÉTECTION DE TÊTE DE MARCHÉ/ARRÊT D'UN DISPOSITIF ACOUSTIQUE PERSONNEL*

(71) Bose Corporation, The Mountain, MS 3B1, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(72) ERGEZER, Mehmet, Newton, Massachusetts 02466, US
CATTELL, Joseph H., Somerville, Massachusetts 02144, US
ORESCANIN, Marko, Framingham, Massachusetts 01701, US
(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR

H04R 1/10 → (51) **B60R 16/037**

H04R 1/10 → (51) **H04M 1/60**

H04R 1/20 → (51) **G10K 11/175**

H04R 3/00 → (51) **H04M 1/60**

H04R 3/04 → (51) **H04M 1/60**

H04R 5/00 → (51) **H04M 1/60**

H04R 5/033 → (51) **H04M 1/60**

H04R 5/04 → (51) **H04M 1/60**

(51) **H04R 9/04** (11) **3 459 267 A1***
H04R 1/06

(25) En (26) En
(21) 17730617.2 (22) 31.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/035157 31.05.2017
(87) WO 2017/218183 2017/51 21.12.2017
(30) 14.06.2016 US 201615181989
(54) • *MINIATURSCHWINGSPULE MIT SCHRAUBENFÖRMIGEM ANSCHLUSS FÜR ELEKTROAKUSTISCHEN WANDLER*
• *MINIATURE VOICE COIL HAVING HELICAL LEAD-OUT FOR ELECTRO-ACOUSTIC TRANSDUCER*
• *BOBINE ACOUSTIQUE MINIATURE À SORTIE HÉLICOÏDALE POUR TRANSDUCTEUR ÉLECTRO-ACOUSTIQUE*

(71) Bose Corporation, The Mountain, MS 3B1, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(72) BEVERLY, David W., Lunenburg Massachusetts 01462, US
(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR
(60) 19151841.4

H04R 9/06 → (51) **H04R 1/02**

H04R 11/02 → (51) **H04R 1/02**

(51) **H04R 25/00** (11) **3 459 268 A1***
G06F 19/00

(25) En (26) En
(21) 17799823.4 (22) 06.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/026381 06.04.2017
(87) WO 2017/200654 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201615158667
(54) • *SYSTEM FÜR ECHTZEITFERNZUGRIFF UND -ANPASSUNG EINES PATIENTENHÖRGERÄTS MIT PATIENT IN EINER NORMALER UMGEBUNG*
• *SYSTEM FOR REAL TIME, REMOTE ACCESS AND ADJUSTMENT OF PATIENT HEARING AID WITH PATIENT IN NORMAL ENVIRONMENT*
• *SYSTÈME POUR L'ACCÈS ET LE RÉGLAGE À DISTANCE EN TEMPS RÉEL D'UNE PROTHÈSE AUDITIVE D'UN PATIENT LORSQU'UN PATIENT EST DANS UN ENVIRONNEMENT NORMAL*

(71) Manchester, Deborah, M., 13009 Greenleaf Street, Studio City, CA 91604, US
(72) Manchester, Deborah, M., Studio City, CA 91604, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04R 25/00 → (51) **H04R 1/02**

H04S 3/00 → (51) **H04M 1/60**

H04S 7/00 → (51) **H04M 1/60**

(51) **H04W 4/00** (11) **3 459 269 A1***
H04W 12/00 **H04W 4/14**
H04W 12/04

(25) En (26) En
(21) 17722481.3 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/061574 15.05.2017
(87) WO 2017/198595 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 EP 16305568
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER APPLLET MIT BERECHTIGUNGEN EINER ENDGERÄTEANWENDUNG, DIE VON EINEM ANWENDUNGSSERVER BEREITGESTELLT WIRD, UND ZUGEHÖRIGE OTA-PLATTFORM*
• *METHOD FOR PROVISIONING AN APPLLET WITH CREDENTIALS OF A TERMINAL APPLICATION PROVIDED BY AN APPLICATION SERVER AND CORRESPONDING OTA PLATFORM*
• *PROCÉDÉ POUR FOURNIR À UNE APPLIQUETTE DES JUSTIFICATIFS D'IDENTITÉ D'UNE APPLICATION DE TERMINAL FOURNIE PAR UN SERVEUR D'APPLICATION, ET PLATEFORME OTA CORRESPONDANTE*

(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) KORKMAZ, Nagy, 13881 GEMENOS cedex, FR
GROS, Jean-François, 13881 GEMENOS cedex, FR

(74) Scheer, Luc, Gemalto SA 525, Avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gémenos Cedex, FR

(51) **H04W 4/00** (11) **3 459 270 A1***

(25) En (26) En
(21) 17814711.2 (22) 21.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/089301 21.06.2017

(87) WO 2017/219973 2017/52 28.12.2017

(30) 21.06.2016 US 201662352857 P

30.06.2016 US 201662356993 P

15.08.2016 US 201662375198 P

19.06.2017 US 201715626948

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PFAD-AUSWAHL, NEUAUSWAHL UND BENACHRICHTIGUNG VON ÄNDERUNGEN AUF BENUTZEREBENE**

• **SYSTEMS AND METHODS FOR USER PLANE PATH SELECTION, RESELECTION, AND NOTIFICATION OF USER PLANE CHANGES**

• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SÉLECTION ET DE RESÉLECTION DE TRAJET DE PLAN UTILISATEUR, ET DE NOTIFICATION DE CHANGEMENTS DE PLAN UTILISATEUR**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Li, Xu, Nepean, Ontario K2J 0M4, CA
DAO, Ngoc Dung, Ottawa, Ontario K2T 0C7, CA

RAO, Jaya, Ottawa, Ontario K2B 7G9, CA

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 4/00 → (51) **H04L 5/00**

H04W 4/00 → (51) **H04W 12/04**

H04W 4/00 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04W 4/02** (11) **3 459 271 A1***

G01S 19/19 **A61B 5/11**
G01S 19/49

(25) En (26) En

(21) 17728314.0 (22) 18.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/033350 18.05.2017

(87) WO 2017/201298 2017/47 23.11.2017

(30) 19.05.2016 US 201615159738

19.05.2016 US 201615159748

(54) • **BACKFILLING VON AUF GEOLOCATION BASIERENDEN TRAININGSROUTEN**

• **BACK-FILLING OF GEOLOCATION-BASED EXERCISE ROUTES**

• **DÉTERMINATION À REBOURS D'ITINÉRAIRES D'EXERCICE BASÉE SUR LA GÉOLOCALISATION**

(71) Fitbit, Inc., 405 Howard Street No. 550, San Francisco, CA 94105, US

(72) SU, Hao-Wei, San Francisco CA 94105, US
FOXLIN, Eric, San Francisco CA 94105, US
VENKATRAMAN, Subramaniam, San Francisco CA 94105, US

NIEHAUS, Logan, San Francisco CA 94105, US

DUYAN, Peter, San Francisco CA 94105, US
YUEN, Shelten, Gee, Jao, San Francisco CA 94105, US

ROBERTS, Timothy, M., San Francisco CA 94105, US

VADDI, Veera, Venkata, Sessa, Sai, San Francisco CA 94105, US

(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

H04W 4/02 → (51) **G01S 19/28**

H04W 4/02 → (51) **H04W 68/02**

H04W 4/08 → (51) **H04L 29/06**

H04W 4/10 → (51) **H04L 29/06**

H04W 4/14 → (51) **H04L 29/06**

H04W 4/14 → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04W 4/20** (11) **3 459 272 A1***

(25) En (26) En

(21) 16724623.0 (22) 18.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/061130 18.05.2016

(87) WO 2017/198294 2017/47 23.11.2017

(54) • **FLEXIBLE KONFIGURATION VON FUNKRUF-SIGNALLEN**

• **FLEXIBLE CONFIGURATION OF PAGING SIGNALS**

• **CONFIGURATION FLEXIBLE DE SIGNAUX DE RADIOMESSAGERIE**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) REIAL, Andres, 21117 Malmö, SE
PRADAS, Jose Luis, 11827 Stockholm, SE

RUNE, Johan, 18129 Lidingö, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 4/24 → (51) **H04M 15/00**

H04W 4/26 → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 8/00** (11) **3 459 273 A1***

H04W 76/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 17727660.7 (22) 12.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/051155 12.05.2017

(87) WO 2017/198934 2017/47 23.11.2017

(30) 17.05.2016 FR 1654380

(54) • **VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN VERBINDUNG EINER MASTER-VORRICHTUNG MIT EINER SLAVE-VORRICHTUNG**

• **METHOD FOR AUTOMATIC CONNECTION OF A MASTER DEVICE TO A SLAVE DEVICE**

• **PROCÉDÉ DE CONNEXION AUTOMATIQUE D'UN DISPOSITIF MAÎTRE AVEC UN DISPOSITIF ESCLAVE**

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) MARCHAND, Hervé, 35770 VERN SUR SEICHE, FR

FONTAINE, Fabrice, 35850 GEVEZE, FR

(51) **H04W 8/00** (11) **3 459 274 A1***

H04W 76/10 **H04W 8/20**

H04W 4/80 **H04W 88/06**

(25) En (26) En

(21) 17831350.8 (22) 19.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/007775 19.07.2017

(87) WO 2018/016877 2018/04 25.01.2018

(30) 19.07.2016 KR 20160091605

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM**

• **METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**

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

(72) LEE, Hyewon, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

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

(51) **H04W 8/24** (11) **3 459 275 A1***

H04W 60/02 **H04W 76/06**

H04W 88/02 **H04W 88/08**

(25) En (26) En

(21) 17726725.9 (22) 19.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) SE 2017/050537 19.05.2017

(87) WO 2017/200481 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 US 201662339518 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SPEICHERUNG VON S1-AP-BENUTZERGERÄTEKONTEXTEN IN EINEM FUNKZUGANGSNETZWERK FÜR INAKTIVE BENUTZERGERÄTE**

• **METHODS AND APPARATUS FOR STORAGE OF UE CONTEXTS IN A RADIO ACCESS NETWORK FOR INACTIVE USER EQUIPMENTS**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MÉMORISATION DE CONTEXTES D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN RÉSEAU D'ACCÈS RADIOÉLECTRIQUE POUR DES ÉQUIPEMENTS UTILISATEUR INACTIFS**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) MILDH, Gunnar, SE-192 55 Sollentuna, SE
SCHLIWA-BERTLING, Paul, SE-590 71 Ljungsbro, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 12/00 → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04W 12/04** (11) **3 459 276 A1***

G06F 9/445

(25) En (26) En

(21) 16823122.3 (22) 16.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/067355 16.12.2016

(87) WO 2017/200577 2017/47 23.11.2017

(30) 19.05.2016 US 201615159749

- (54) • VERWALTUNG VON DRAHTLOSEN PERIPHERIEGERÄTEN
- WIRELESS PERIPHERAL ADMINISTRATION
- ADMINISTRATION DE PÉRIPHÉRIQUES SANS FIL

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) LEONG, Jian Wei, Mountain View, California 94043, US

(74) Anderson, Oliver Ben, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04W 12/04** (11) **3 459 277 A1***
H04L 29/06 **H04W 4/00**
H04W 52/44

(25) En (26) En

(21) 17727746.4 (22) 18.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) SE 2017/050526 18.05.2017

(87) WO 2017/200477 2017/47 23.11.2017

(30) 18.05.2016 US 201662338399 P

- (54) • VERFAHREN ZUR WIEDERAUFNAHME EINER FUNKTRÄGERS SOWIE ENTSPRECHENDE DRAHTLOSE ENDGERÄTE UND NETZWERKKNOTEN
- METHODS OF RESUMING A RADIO BEARER AND RELATED WIRELESS TERMINALS AND NETWORK NODES
- PROCÉDÉS DE REPRISE D'UN SUPPORT RADIO, ET TERMINAUX SANS FIL ET NŒUDS DE RÉSEAU ASSOCIÉS

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) STATTIN, Magnus, SE-194 44 Upplands Väsby, SE

WÄNSTEDT, Stefan, SE-972 51 Luleå, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 12/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 12/04 → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04W 12/06** (11) **3 459 278 A1***
H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 17797092.8 (22) 25.10.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/077330 25.10.2017

(87) WO 2018/077960 2018/18 03.05.2018

(30) 31.10.2016 US 201662415006 P

- (54) • AUTHENTIFIZIERUNG FÜR SYSTEME DER NÄCHSTEN GENERATION
- AUTHENTICATION FOR NEXT GENERATION SYSTEMS
- AUTHENTIFICATION POUR SYSTÈMES DE PROCHAINE GÉNÉRATION

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) BEN HENDA, Noamen, 162 47 Stockholm, SE

LEHTOVIRTA, Vesa, 02620 Espoo, FI
CASTELLANOS ZAMORA, David, 28045 Madrid, ES

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/06 → (51) **H04W 64/00**

H04W 12/12 → (51) **H04W 64/00**

H04W 16/12 → (51) **H04B 7/185**

H04W 16/14 → (51) **H04L 5/00**

H04W 16/14 → (51) **H04W 72/04**

H04W 16/30 → (51) **H04B 7/185**

H04W 24/10 → (51) **H04W 36/00**

H04W 28/02 → (51) **H04W 72/12**

H04W 28/04 → (51) **H04W 76/04**

H04W 28/08 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 28/16** (11) **3 459 279 A1***
H04L 27/10 **H04L 29/08**

(25) En (26) En

(21) 17799987.7 (22) 16.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032839 16.05.2017

(87) WO 2017/201001 2017/47 23.11.2017

(30) 17.05.2016 US 201615156789

- (54) • EFFIZIENTE HUB-UMSCHALTUNG FÜR MOBILNETZWERKVORRICHTUNGEN
- EFFICIENT HUB SWITCHING FOR MOBILE NETWORK DEVICES
- COMMUTATION EFFICACE DE CONCENTRATEUR POUR DISPOSITIFS DE RÉSEAUX MOBILES

(71) Hall, David R., 3000 Vista Way, Provo, UT 84606, US

Hall, Mark, D., 3000 Vista Way, Provo, UT 84606, US

Boswell, Craig, 3000 Vista Way, Provo, UT 84606, US

Knight, Jedediah, 3000 Vista Way, Provo, UT 84606, US

(72) Hall, David R., Provo, UT 84606, US

Hall, Mark, D., Provo, UT 84606, US

Boswell, Craig, Provo, UT 84606, US

Knight, Jedediah, Provo, UT 84606, US

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H04W 28/24** (11) **3 459 280 A1***
H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 17727778.7 (22) 19.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/033494 19.05.2017

(87) WO 2017/201379 2017/47 23.11.2017

(30) 19.05.2016 US 201662338906 P

(54) • QUALITÄTSTEUERUNG VON CLIENT-ZENTRISCHEM DIENST

• CLIENT CENTRIC SERVICE QUALITY CONTROL

• CONTRÔLE DE QUALITÉ DE SERVICE CENTRÉE SUR LE CLIENT

(71) VID SCALE, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) Yi, Byung K., San Diego CA 92130, US

YE, Yan, San Diego CA 92127, US

ASBUN, Eduardo, San Diego CA 92130, US

GUDUMASU, Srinivas, San Diego CA 92126, US

HAMZA, Ahmed, Coquitlam BC V3K 3M8, CA

(74) AWA Sweden AB, Stortorget 17, 252 20 Helsingborg, SE

(51) **H04W 36/00** (11) **3 459 281 A1***
H04W 24/10

(25) En (26) En

(21) 17716262.5 (22) 12.04.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/058784 12.04.2017

(87) WO 2017/198394 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 EP 16170731

(54) • TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN

• TELECOMMUNICATIONS APPARATUS AND METHODS

• APPAREIL ET PROCÉDÉS DE TÉLÉCOMMUNICATION

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

Sony Europe Limited, The Heights, Brooklands Weybridge Surrey KT13 0XW, GB

(84) AL

(72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB

WEI, Yuxin, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB

WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB

TSUDA, Shinichiro, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB

KOSTA, Chrysovalantis, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB

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

(51) **H04W 36/00** (11) **3 459 282 A1***
H04W 36/18 **H04W 40/00**

(25) En (26) En

(21) 17812781.7 (22) 16.06.2017

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/088838 16.06.2017

(87) WO 2017/215670 2017/51 21.12.2017

(30) 17.06.2016 US 201662351695 P

05.07.2016 US 201662358413 P

19.08.2016 US 201662377166 P

30.09.2016 US 201662402620 P

13.06.2017 US 201715621523

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SITZUNGSVERWALTUNG FÜR ULTRA-ZUVERLÄSSIGE UND LATENZARME KOMMUNIKATION IN SZENARIEN MIT HOHER MOBILITÄT

- METHOD AND SYSTEM FOR SESSION MANAGEMENT FOR ULTRA RELIABLE AND LOW LATENCY COMMUNICATIONS IN HIGH MOBILITY SCENARIOS
 - PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE SESSION PERMETTANT DES COMMUNICATIONS ULTRA-FIABLES ET À FAIBLE LATENCE DANS DES SCÉNARIOS À HAUTE MOBILITÉ
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) VRZIC, Sophie, Kanata, Ontario K2T 0A9, CA
 RAO, Jaya, Ottawa, Ontario K2B 7G9, CA
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **3 459 283 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 17814761.7 (22) 23.06.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) CN 2017/089789 23.06.2017
 (87) WO 2017/220023 2017/52 28.12.2017
 (30) 23.06.2016 US 201662354032 P
 13.07.2016 US 201662361812 P
 22.06.2017 US 201715630585
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON UNICAST- UND BROADCAST-VERKEHR IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
 • SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERING UNICAST AND BROADCAST TRAFFIC IN A COMMUNICATION NETWORK
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE TRAFIC DE DIFFUSION ET DE MONODIFFUSION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) DAO, Ngoc Dung, Ottawa, Ontario K2T 0C7, CA
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 36/00 → (51) **H04W 76/04**
H04W 36/04 → (51) **H04W 36/32**
H04W 36/18 → (51) **H04W 36/00**
H04W 36/30 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 36/32** (11) **3 459 284 A1***
H04W 36/04
 (25) En (26) En
 (21) 17809701.0 (22) 06.06.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) CN 2017/087283 06.06.2017
 (87) WO 2017/211262 2017/50 14.12.2017
 (30) 06.06.2016 US 201615174890
 (54) • VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND VERFAHREN FÜR KRITERIENBASIERTE BEDINGTE ZELLENNEUAUSWAHL
 • APPARATUS, COMPUTER PROGRAM, AND METHOD FOR CRITERIA-BASED CONDITIONAL CELL RESELECTION

- APPAREIL, PROGRAMME INFORMATIQUE, ET PROCÉDÉ DE NOUVELLE SÉLECTION CONDITIONNELLE DE CELLULE EN FONCTION DE CRITÈRES
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) WANG, Julia, Plano, TX 75024, US
 WANG, Limei, Plano, TX 75024, US
 NEWBURY, Mark Ernest, Plano, TX 75024, US
 NAMMI, SaiRamesh, Plano, TX 75024, US
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 40/00 → (51) **H04W 36/00**
H04W 40/12 → (51) **H04W 40/20**
 (51) **H04W 40/20** (11) **3 459 285 A1***
H04W 40/12 **H04L 29/08**
H04L 12/26
 (25) En (26) En
 (21) 17799996.8 (22) 16.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2017/032860 16.05.2017
 (87) WO 2017/201018 2017/47 23.11.2017
 (30) 18.05.2016 US 201662338135 P
 10.03.2017 US 201715456441
 (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER LEITWEGLENKUNG UND REPLIKATION VON DATEN IN HOCHLADERICHTUNG IN EINEM NETZWERK DER BEWEGTEN DINGE
 • SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING THE ROUTING AND REPLICATION OF DATA IN THE UPLOAD DIRECTION IN A NETWORK OF MOVING THINGS
 • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE GÉRER L'ACHEMINEMENT ET LA RÉPLICATION DE DONNÉES DANS LA DIRECTION DE TÉLÉVERSEMENT DANS UN RÉSEAU D'OBJETS MOBILES

(71) Veniam, Inc., 331 West Evelyn Avenue, Mountain View, California 94041, US
 (72) CONDEIXA, Tiago Silvestre, 3840-440 Vagos-Aveiro, PT
 MAGALHÃES DE MATOS, Ricardo Jorge, 4150-744 Porto-Porto, PT
 (74) Schollweck, Susanne, ZSP Patentanwältin PartG mbB HansasträÙe 32, 80686 München, DE

(51) **H04W 40/22** (11) **3 459 286 A1***
H04W 48/20 **H04W 88/04**
H04W 76/00
 (25) En (26) En
 (21) 17704090.4 (22) 30.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) IB 2017/050495 30.01.2017
 (87) WO 2018/138554 2018/31 02.08.2018
 (54) • DRAHTLOSDIENSTERWEITERUNG MITTELS D2D UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES KOMMUNIKATIONS- WEGES UND NOTDIENST
 • WIRELESS SERVICE EXTENSION USING D2D AND METHOD TO DETERMINE

- COMMUNICATION PATH AND EMERGENCY SERVICE
 - EXTENSION DE SERVICE SANS FIL UTILISANT D2D ET PROCÉDÉ AFIN DE DÉTERMINER UN TRAJET DE COMMUNICATION ET UN SERVICE D'URGENCE
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm, SE
 (72) ZALZALAH, Luay, Ottawa Ontario K2J 3Y4, CA
 ABU-FARHA, Najeh, Ottawa Ontario K2C 4E5, CA
 (74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 40/24** (11) **3 459 287 A2***
H04W 84/18
 (25) En (26) En
 (21) 17799933.1 (22) 15.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2017/032589 15.05.2017
 (87) WO 2017/200898 2017/47 23.11.2017
 (88) 26.07.2018
 (30) 18.05.2016 US 201662338026 P
 29.11.2016 US 201662427306 P
 30.12.2016 US 201615394866
 (54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEENDEN DES PFADES EINES NACHBARBEWUSSTSEINSNETZWERKS (NAN)
 • APPARATUS, SYSTEM AND METHOD OF TERMINATING A NEIGHBOR AWARENESS NETWORKING (NAN) PATH
 • APPAREIL, SYSTÈME, ET PROCÉDÉ DE TERMINAISON D'UN TRAJET DE WI-FI SOCIAL (NEIGHBOR AWARENESS NETWORKING (NAN))

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) HUANG, Po-Kai, San Jose, California 95131, US
 QI, Emily H., Gig Harbor, Washington 98332, US
 OREN, Elad, 62493 Tel Aviv, IL
 (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04W 40/34 → (51) **H04W 76/04**
H04W 48/08 → (51) **H04W 56/00**
H04W 48/12 → (51) **H04W 48/18**

(51) **H04W 48/16** (11) **3 459 288 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 17724194.0 (22) 05.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2017/031192 05.05.2017
 (87) WO 2017/200768 2017/47 23.11.2017
 (30) 17.05.2016 US 201615157000
 (54) • SUCHE VON ÖFFENTLICHEM TERRESTRICHEM MOBILFUNKNETZ IM STATISCHEN ZUSTAND MITHILFE VON EINGABEN EINES BEWEGUNGSDETEKTIONSSENSORS
 • PUBLIC LAND MOBILE NETWORK SEARCH IN STATIC STATE USING MOTION-DETECTING SENSOR INPUTS

- RECHERCHE DE RÉSEAU MOBILE TERRESTRE PUBLIC DANS UN ÉTAT STATIQUE À L'AIDE D'ENTRÉES DE CAPTEUR DE DÉTECTION DE MOUVEMENT
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ACHAMOLA, Sravan Kumar Reddy, San Diego, California 92121-1714, US
KOONA, Kiran, San Diego, California 92121-1714, US
AGRAWAL, Abhishek, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) H04W 48/16 (11) 3 459 289 A1* H04L 25/03

- (25) En (26) En
(21) 18715144.4 (22) 21.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) SE 2018/050287 21.03.2018
(87) WO 2018/174796 2018/09 27.09.2018
(30) 24.03.2017 PCT/CN2017/078102
(54) • NR-RUNDFUNKKANALÜBERTRAGUNG
• NR BROADCAST CHANNEL TRANSMISSION
• TRANSMISSION DE CANAL DE DIFFUSION NR
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) GRÖVLEN, Asbjörn, SE-112 15 Stockholm, SE
SAHLIN, Henrik, SE-435 41 Mölnlycke, SE
WANG, Jianfeng, Beijing 100102, CN
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) H04W 48/18 (11) 3 459 290 A1* H04W 52/02 H04W 48/12

- (25) En (26) En
(21) 17723336.8 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/061125 10.05.2017
(87) WO 2017/198507 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201615159891
(54) • RAT-AUSWAHL IN DUALMODUS-SENDEEMPFÄNGERN
• RAT SELECTION IN DUAL MODE TRANSCIEVERS
• SÉLECTION DE RAT DANS DES ÉMETTEURS-RÉCEPTEURS À DEUX MODES
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LINDOFF, Bengt, 237 35 Bjärred, SE
AXMON, Joakim, 216 31 LIMHAMN, SE
KAZMI, Muhammad, 174 64 Sundbyberg, SE
THANGARASA, Santhan, 162 44 Vällingby, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) H04W 48/18 (11) 3 459 291 A1* H04W 88/06

- (25) En (26) En
(21) 17812580.3 (22) 02.06.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/087105 02.06.2017
(87) WO 2017/215469 2017/51 21.12.2017
(30) 13.06.2016 US 201662349431 P
25.05.2017 US 201715605360
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR FUNKRUF IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• SYSTEM AND METHOD FOR PAGING IN A COMMUNICATIONS SYSTEM
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RADIOMES-SAGERIE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) TENNY, Nathan, Edward, Poway, CA 92064, US
DUAN, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Guorong, Beijing 100095, CN
OUYANG, Guowei, Beijing 100095, CN
YANG, Yunsong, San Diego, CA 92130, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 48/20 → (51) H04W 40/22**(51) H04W 52/02 (11) 3 459 292 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16724881.4 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/061408 20.05.2016
(87) WO 2017/198308 2017/47 23.11.2017
(54) • ENERGIEEFFIZIENZ IN SZENARIEN MIT MEHREREN FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN
• POWER EFFICIENCY IN MULTIPLE RADIO ACCESS TECHNOLOGIES SCENARIOS
• RENDEMENT DE PUISSANCE DANS DES SCÉNARIOS À TECHNOLOGIES D'ACCÈS RADIO MULTIPLES
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) LASELVA, Daniela, 9270 Klarup, DK
WIGARD, Jeroen, 9270 Klarup, DK
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(51) H04W 52/02 (11) 3 459 293 A1* H04W 4/00

- (25) En (26) En
(21) 17733131.1 (22) 17.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/027963 17.04.2017
(87) WO 2017/200675 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 IN 201621017185
23.03.2017 US 201715467881
(54) • TIEFSCHLAFMODUSABBRUCHMECHANISMUS FÜR VORRICHTUNGEN DER MASCHINENARTIGEN KOMMUNIKATION

- DEEP SLEEP MODE ABORT MECHANISM FOR MACHINE-TYPE COMMUNICATION DEVICES

- MÉCANISME D'ARRÊT DE MODE VEILLE PROFONDE POUR DISPOSITIFS DE COMMUNICATION DE TYPE MACHINE

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) KRISHNAMOORTHY, Parthasarathy, San Diego, California 92121-1714, US
HSU, Liangchi, San Diego, California 92121-1714, US
BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, US
PASUNOORU, Naveen Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
MOHAN, Prashanth, San Diego, California 92121-1714, US
ANNAM, Raevanth Venkat, San Diego, California 92121-1714, US
RAGHUNATHAN, Shravan Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
DHANAPAL, Muthukumar, San Diego, California 92121-1714, US
MAHESHWARI, Ankit, San Diego, California 92121-1714, US
KUMAR, Akash, San Diego, California 92121-1714, US
SONI, Atul, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 52/02 → (51) H04L 5/00**H04W 52/02 → (51) H04W 48/18****H04W 52/02 → (51) H04W 76/04****H04W 52/02 → (51) H04W 88/04****H04W 52/14 → (51) H04W 52/50****(51) H04W 52/18 (11) 3 459 294 A1* H04J 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 17724496.9 (22) 11.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/058645 11.04.2017
(87) WO 2017/198393 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339114 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FORMEN EINES AUSGANGSLEISTUNGSSPEKTRUMS INNERHALB EINER GESAMTBANDBREITE
• METHOD AND APPARATUS FOR SHAPING OUTPUT POWER SPECTRUM WITHIN A TOTAL BANDWIDTH
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE EN FORME DU SPECTRE DE PUISSANCE DE SORTIE DANS UNE LARGEUR DE BANDE TOTALE
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) PALENIUS, Torgny, 246 57 Barsebäck, SE
ALRIKSSON, Peter, 242 31 Hörby, SE
BERGLJUNG, Christian, 223 53 Lund, SE
CHEN, Maomao, 226 47 Lund, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 52/22 → (51) H04W 52/28

- (51) **H04W 52/28** (11) **3 459 295 A1***
H04W 52/22 **H04W 74/08**
- (25) En (26) En
(21) 17799769.9 (22) 12.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) SE 2017/050485 12.05.2017
(87) WO 2017/200465 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662337324 P
- (54) • **KONFIGURATION DER ÜBERTRAGUNGS-
LEISTUNG EINES GETRIEBES DURCH
EINE DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVOR-
RICHTUNG**
• **CONFIGURING TRANSMISSION POWER
OF A TRANSMISSION BY A WIRELESS
COMMUNICATION DEVICE**
• **CONFIGURATION DE LA PUISSANCE
D'ÉMISSION D'UNE TRANSMISSION PAR
UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION
SANS FIL**
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
(72) TAYAMON, Soma, SE-113 48 Stockholm, SE
DEL CARPIO VEGA, Luis Felipe, FI-02600
Espoo, FI
SHEN, Wei, SE-582 16 Linköping, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan
21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 52/36 → (51) **H04W 52/50**

- (51) **H04W 52/42** (11) **3 459 296 A1***
H04W 52/50 **H04B 7/0408**
- (25) En (26) En
(21) 17733631.0 (22) 01.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/030366 01.05.2017
(87) WO 2017/200735 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662337168 P
30.05.2016 US 201662343116 P
07.12.2016 US 201615371978
- (54) • **STRAHL- UND SYMBOLAUSWAHL ZUR
RACH-ÜBERTRAGUNG**
• **BEAM AND SYMBOL SELECTION TO
TRANSMIT RACH**
• **SÉLECTION DE FAISCEAU ET DE
SYMBOLE POUR UNE ÉMISSION DE
RACH**
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego,
California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-
1714, US
SADIQ, Bilal, San Diego, California 92121-
1714, US
CEZANNE, Juergen, San Diego, California
92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714,
US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 52/44 → (51) **H04W 12/04**

- (51) **H04W 52/50** (11) **3 459 297 A2***
H04W 52/14 **H04W 52/36**
- (25) En (26) En
(21) 17722651.1 (22) 01.05.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/030367 01.05.2017
(87) WO 2017/200736 2017/47 23.11.2017
(88) 15.11.2018
(30) 16.05.2016 US 201662337168 P
30.05.2016 US 201662343116 P
07.12.2016 US 201615372059
- (54) • **STRAHL- UND SYMBOLAUSWAHL ZUR
RACH-ÜBERTRAGUNG**
• **BEAM AND SYMBOL SELECTION TO
TRANSMIT RACH**
• **SÉLECTION DE FAISCEAU ET DE
SYMBOLE POUR UNE ÉMISSION DE
RACH**
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego,
California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-
1714, US
SADIQ, Bilal, San Diego, California 92121-
1714, US
CEZANNE, Juergen, San Diego, California
92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714,
US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

H04W 52/50 → (51) **H04W 52/42**

- (51) **H04W 56/00** (11) **3 459 298 A1***
H04W 48/08 **H04W 74/00**
- (25) En (26) En
(21) 16725800.3 (22) 18.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/061132 18.05.2016
(87) WO 2017/198295 2017/47 23.11.2017
- (54) • **VERFAHREN IN EINEM NETZWERKKNO-
TEN ZUM SENDEN UND VERFAHREN IN
EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG
ZUM EMPFANGEN VON STEUERUNGS-
INFORMATIONEN FÜR SYSTEMZUGRIFF
ODER -ÜBERWACHUNG**
• **METHOD IN A NETWORK NODE FOR
TRANSMITTING AND METHOD IN A
WIRELESS DEVICE FOR RECEIVING
CONTROL INFORMATION FOR SYSTEM
ACCESS OR MONITORING**
• **PROCÉDÉ DANS UN NOEUD DE RÉSEAU
PERMETTANT UNE TRANSMISSION ET
PROCÉDÉ DANS UN DISPOSITIF SANS
FIL PERMETTANT UNE RÉCEPTION D'IN-
FORMATIONEN DE COMMANDE POUR UN
ACCÈS À UN SYSTÈME OU UNE
SURVEILLANCE DE SYSTÈME**
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) REIAL, Andres, 211 17 Malmö, SE
PALENIUS, Torgny, 246 57 Barsebäck, SE
PRADAS, Jose Luis, 118 27 Stockholm, SE
RUNE, Johan, 181 29 Lidingö, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan
21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 56/00** (11) **3 459 299 A1***
(25) En (26) En
(21) 17908767.1 (22) 15.06.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2017/088494 15.06.2017
(87) WO 2018/227490 2018/51 20.12.2018
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
SEQUENZERZEUGUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR
SEQUENCE GENERATION**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION
DE SÉQUENCE**
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, Yong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LU, Zhaoxia, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
CHEN, Yijian, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
JIANG, Chuangxin, Shenzhen Guangdong
518057, CN
LI, Yu Ngok, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

H04W 60/00 → (51) **H04W 76/02**

H04W 60/02 → (51) **H04W 8/24**

- (51) **H04W 64/00** (11) **3 459 300 A1***
H04W 12/06 **H04W 12/12**
- (25) En (26) En
(21) 17718195.5 (22) 30.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/025104 30.03.2017
(87) WO 2017/200647 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662337274 P
20.09.2016 US 201615270883
- (54) • **SICHERES PROTOKOLL FÜR FINE-TI-
MING-MEASUREMENT**
• **SECURE FINE TIMING MEASUREMENT
PROTOCOL**
• **PROTOCOLE SÉCURISÉ DE MESURE FINE
DE RYTHME**
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MARRI SRIDHAR, Subash, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
ALDANA, Carlos Horacio, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Ge-
würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 64/00** (11) **3 459 301 A1***
H04W 72/00

- (25) En (26) En
(21) 17722935.8 (22) 22.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/029017 22.04.2017
(87) WO 2017/200708 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201662338475 P
21.04.2017 US 201715493247

- (54) • *ENTWURF UND PROZEDUREN FÜR SCHMALBANDIGE POSITIONIERUNGSSIGNALE*
• *NARROWBAND POSITIONING SIGNAL DESIGN AND PROCEDURES*
• *CONCEPTION ET PROCÉDURES DE SIGNAUX DE POSITIONNEMENT EN BANDE ÉTROITE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) WANG, Renqiu, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Xiao Feng, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, US
MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, US
LEI, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 64/00 → (51) **H04W 76/04**

- (51) **H04W 68/00** (11) **3 459 302 A1***
H04W 76/04
- (25) En (26) En
(21) 16725429.1 (22) 17.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/061027 17.05.2016
(87) WO 2017/198290 2017/47 23.11.2017
- (54) • *GLEICHZEITIGE CAMPING- UND PAGING-KOORDINATION IN ZWEI UNTERSCHIEDLICHEN FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN*
• *SIMULTANEOUS CAMPING AND PAGING COORDINATION IN TWO DIFFERENT RADIO ACCESS TECHNOLOGIES*
• *COORDINATION SIMULTANÉE DE LA MISE EN ATTENTE ET DE LA RADIOMESSAGERIE DANS DEUX TECHNOLOGIES D'ACCÈS RADIO DIFFÉRENTES*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) RUNE, Johan, 181 29 Lidingö, SE
DA SILVA, Icaro L. J., 170 77 Solna, SE
MILDH, Gunnar, 192 55 Sollentuna, SE
PRADAS, Jose Luis, 118 27 Stockholm, SE
VIKBERG, Jari, 153 38 Järna, SE
WALLENTIN, Pontus, 582 39 Linköping, SE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04W 68/02** (11) **3 459 303 A1***
H04W 4/02
- (25) En (26) En
(21) 16902551.7 (22) 16.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) SE 2016/050438 16.05.2016

- (87) WO 2017/200430 2017/47 23.11.2017
- (54) • *VERFAHREN UND FAHRZEUG, NETZWERKNOTEN UND BENUTZERGERÄT ZUR ERMÖGLICHUNG VON EFFIZIENTEM FUNKRUF*
• *METHODS AND VEHICLE, NETWORK NODE AND USER EQUIPMENT FOR ENABLING EFFICIENT PAGING*
• *PROCÉDÉS ET VÉHICULE, NOEUD DE RÉSEAU ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR PERMETTRE UNE RADIOMESSAGERIE EFFICACE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE
- (72) TOMBAZ, Sibel, 171 52 Stockholm, SE
OLSSON, Magnus, 753 26 Uppsala, SE
MATTI, Mona, 131 40 Nacka, SE
FERSMAN, Elena, 111 23 Stockholm, SE
EDQUIST, Harald, 112 40 Stockholm, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 72/00 → (51) **H04W 64/00**

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 459 304 A1***
- (25) En (26) En
(21) 16902027.8 (22) 20.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/082814 20.05.2016
(87) WO 2017/197642 2017/47 23.11.2017
- (54) • *DYNAMISCHES CSI-RS-TEILUNGSCHEMA*
• *DYNAMIC CSI-RS SHARING SCHEME*
• *PROTOCOLE DE PARTAGE DYNAMIQUE DE CSI-RS*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) MIAO, Deshan, Beijing 100016, CN
ZHANG, Yi, Beijing 102200, CN
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 459 305 A1***
H04W 72/12 **H04L 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 16902553.3 (22) 17.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) SE 2016/050442 17.05.2016
(87) WO 2017/200432 2017/47 23.11.2017
- (54) • *NETZWERKNOTEN UND VERFAHREN ZUR RESSOURCENZUWEISUNG FÜR MEHRERE FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN*
• *NETWORK NODE AND METHOD FOR RESOURCE ALLOCATION FOR MULTIPLE RADIO ACCESS TECHNOLOGIES*
• *NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES POUR TECHNOLOGIES D'ACCÈS RADIO MULTIPLES*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE
- (72) KARAPANTELAKIS, Athanasios, 11829 Stockholm, SE
VULGARAKIS FELJAN, Aneta, 112 18 Stockholm, SE
INAM, Rafia, 724 70 Västerås, SE
VANDIKAS, Konstantinos, 169 73 Solna, SE

- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 459 306 A1***
H04W 74/08 **H04W 80/02**
- (25) En (26) En
(21) 16902621.8 (22) 25.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CA 2016/051391 25.11.2016
(87) WO 2017/201604 2017/48 30.11.2017
(30) 27.05.2016 US 201615166901
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE KONFIGURIERBARE RAHMENSTRUKTUR*
• *SYSTEM AND METHOD FOR A CONFIGURABLE FRAME STRUCTURE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À UNE STRUCTURE DE TRAME CONFIGURABLE*
- (71) Huawei Technologies Canada Co., Ltd., Suite 400 303 Terry Fox Drive, Kanata, Ontario K2K 3J1, CA
- (72) LE-NGOC, Tho, Montreal, Québec H1K 1Z5, CA
SHOAEI, Atoosa Dalili, Montreal, Québec H2X 2E6, CA
SALEM, Mohamed Adel, Kanata, Ontario K2M 0H8, CA
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 459 307 A1***
H04L 5/00 **H04W 16/14**
- (25) En (26) En
(21) 17727957.7 (22) 19.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2017/052972 19.05.2017
(87) WO 2017/199219 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339722 P
- (54) • *RESSOURCENZUWEISUNGS- UND SIGNALISIERUNGSVERFAHREN ZUR PLANUNG IN EINEM UNLIZENZIERTEN SPEKTRUM*
• *RESOURCE ALLOCATION AND SIGNALING METHODS FOR SCHEDULING IN UNLICENSED SPECTRUM*
• *ATTRIBUTION DE RESSOURCES ET PROCÉDÉS DE SIGNALISATION PERMETTANT UNE PLANIFICATION DANS UN SPECTRE SANS LICENCE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KOORAPATY, Havish, Saratoga, California 95070, US
CAPAR, Gagatay, 01170 Cukurova, TR
CHENG, Jung-Fu, Fremont, California 94539, US
MUKHERJEE, Amitav, Fremont, California 94538, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 459 308 A1***
- (25) En (26) En
(21) 18754169.3 (22) 19.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(86) CN 2018/073396 19.01.2018

(87) WO 2018/149265 2018/34 23.08.2018

(30) 20.02.2017 PCT/CN2017/074175

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON SIDELINK-ÜBERTRAGUNGEN
- METHOD AND APPARATUS FOR SIDELINK TRANSMISSION CONTROL
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE LIAISON LATÉRALE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) LI, Yunxi, S-175 50 Järfälla, SE

BLASCO SERRANO, Ricardo, S-118 28 Stockholm, SE

SORRENTINO, Stefano, S-171 68 Solna, SE

ZHANG, Zhang, Beijing 100102, CN

(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 459 309 A1***

(25) En (26) En

(21) 18808820.7 (22) 25.05.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2018/088478 25.05.2018

(87) WO 2018/219228 2018/49 06.12.2018

(30) 27.05.2017 PCT/CN2017/086412

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENKONFIGURATION
- METHOD AND DEVICE FOR RESOURCE CONFIGURATION
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA CONFIGURATION DE RESSOURCES

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) LI, Shaohua, Beijing 100102, CN

STATHAKIS, Efthymios, Stockholm 113 61, SE

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

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04L 12/18**

H04W 72/04 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 72/12** (11) **3 459 310 A1***
H04W 28/08

(25) En (26) En

(21) 16728168.2 (22) 20.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/033608 20.05.2016

(87) WO 2017/200554 2017/47 23.11.2017

- (54) • OPTIMIERTE PLANUNGSSTRATEGIEN FÜR DUALE KONNEKTIVITÄT UND VERBINDUNGSAGGREGATION
- OPTIMIZED SCHEDULING STRATEGIES FOR DUAL CONNECTIVITY AND LINK AGGREGATION

• STRATÉGIES DE PLANIFICATION OPTIMISÉES POUR DOUBLE CONNECTIVITÉ ET GROUPEMENT DE LIAISON

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) KUGLER, Martin, 85586 Poing, DE
KALB, Thorsten, 80995 Munich, DE

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **3 459 311 A1***

(25) En (26) En

(21) 16902019.5 (22) 20.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/082775 20.05.2016

(87) WO 2017/197634 2017/47 23.11.2017

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ROBUSTHEITSERWEITERUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHODS AND DEVICES FOR ROBUSTNESS ENHANCEMENT IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR L'AMÉLIORATION DE ROBUSTESSE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) LU, Qianxi, Beijing 100102, CN

ZHANG, Zhan, Beijing 100102, CN

ZHU, Huaisong, Beijing 100102, CN

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

(51) **H04W 72/12** (11) **3 459 312 A1***
H04W 84/12

(25) En (26) En

(21) 17729580.5 (22) 16.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032833 16.05.2017

(87) WO 2017/200998 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 US 201662339674 P

15.05.2017 US 201715595161

- (54) • TX-PLANUNG MIT HYBRIDEN SIGNALISIERUNGSTECHNIKEN
- TX SCHEDULING USING HYBRID SIGNALING TECHNIQUES
- PLANIFICATION DE TX UTILISANT DES TECHNIQUES DE SIGNALISATION HYBRIDES

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) JIA, Zhanfeng, San Diego, California 92121-1714, US

RAISSINIA, Alireza, San Diego, California 92121-1714, US

CHO, James, San Diego, California 92121-1714, US

HOMCHAUDHURI, Sandip, San Diego, California 92121-1714, US

SUBRAMANIAN, Senthil, San Diego, California 92121-1714, US

ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121-1714, US

KAKANI, Naveen Kumar, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 459 313 A1***
H04W 72/14 **H04W 28/02**

(25) En (26) En

(21) 17839728.7 (22) 03.08.2017

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/008406 03.08.2017

(87) WO 2018/030710 2018/07 15.02.2018

(30) 11.08.2016 KR 20160102597

23.03.2017 KR 20170037144

21.07.2017 KR 20170092953

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG VON UPLINK-DATEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHOD AND APPARATUS FOR SCHEDULING UPLINK DATA IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PROGRAMMATION DE DONNÉES DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS MOBILES

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

(72) MOON, Jungmin, Gyeonggi-do 16676, KR

PARK, Seunghoon, Gyeonggi-do 16677, KR

JUNG, Byoungsoon, Gyeonggi-do 16677, KR

JUNG, Jungsoo, Gyeonggi-do 16677, KR

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

H04W 72/12 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/04**

H04W 72/14 → (51) **H04W 72/12**

H04W 74/00 → (51) **H04W 56/00**

(51) **H04W 74/08** (11) **3 459 314 A1***
H04W 72/04

(25) En (26) En

(21) 17726377.9 (22) 18.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/052947 18.05.2017

(87) WO 2017/199205 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 US 201662339667 P

- (54) • PLANUNG MEHRERER UNTERRAHMEN IN EINEM UNLIZENZIERTEN SPEKTRUM
- SCHEDULING MULTIPLE SUBFRAMES IN UNLICENSED SPECTRUM
- PLANIFICATION DE MULTIPLES SOUS-TRAMES DANS UN SPECTRE SANS LICENCE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) KOORAPATY, Havish, Saratoga, California 95070, US

FALAHATI, Sorour, 112 29 Stockholm, SE

CHENG, Jung-fu, Fremont, California 94539, US

MUKHERJEE, Amitav, Fremont, California 94538, US

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

(51) **H04W 74/08** (11) **3 459 315 A1***

(25) En (26) En

(21) 17784571.6 (22) 28.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/074647 28.09.2017

(87) WO 2018/060340 2018/14 05.04.2018

(30) 30.09.2016 US 201662402768 P

- (54) • DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN FÜR DEN BETRIEB MIT MEHREREN NUMEROLOGIEN
- RANDOM ACCESS METHOD FOR MULTIPLE NUMEROLOGY OPERATION
- PROCÉDÉ D'ACCÈS ALÉATOIRE DESTINÉ À UNE OPÉRATION DE NUMÉROLOGIE MULTIPLE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE

(72) LIU, Jinhua, Beijing 100102, CN

BALDEMAIR, Robert, 170 69 Solna, SE

PARKVALL, Stefan, 167 57 Bromma, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 74/08 → (51) **H04W 52/28**

H04W 74/08 → (51) **H04W 72/04**

H04W 76/00 → (51) **H04W 40/22**

(51) **H04W 76/02** (11) **3 459 316 A1***
H04W 88/02 **H04W 88/16**

(25) En (26) En

(21) 17727444.6 (22) 17.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/033092 17.05.2017

(87) WO 2017/201157 2017/47 23.11.2017

(30) 17.05.2016 US 201662337504 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN, DASS EINE VERBINDUNG DAS ROUTEN VON DATEN ZWISCHEN DEM PDN-GATEWAY UND DEM LOKALEN GATEWAY ERMÖGLICHT
- METHOD AND APPARATUS FOR INDICATING THAT CONNECTION ENABLES ROUTING OF DATA BETWEEN PDN GATEWAY AND LOCAL GATEWAY
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR INDIQUER QU'UNE CONNEXION PERMET L'ACHEMINEMENT DE DONNÉES ENTRE UNE PASSERELLE DE PDN ET UNE PASSERELLE LOCALE

(71) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US

(72) MOHAMED, Ahmed, Pembroke Pines FL 33024, US

STARSINIC, Michael, F., Wilmington DE 19809-3727, US

LI, Qing, Wilmington DE 19809-3727, US

(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H04W 76/02** (11) **3 459 317 A1***
H04W 60/00 **H04W 76/04**

(25) En (26) En

(21) 17727817.3 (22) 16.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061723 16.05.2017

(87) WO 2017/198663 2017/47 23.11.2017

(30) 16.05.2016 US 201662337050 P

- (54) • AUF EVOLVED-PACKET-SYSTEM (EPS)-TRÄGERIDENTITÄT BASIERENDE AKTIVE FLAGGENWEITERUNG FÜR VORRICHTUNGEN DES ZELLULAREN INTERNET-DINGE (CIOT)
- EVOLVED PACKET SYSTEM (EPS) BEARER IDENTITY BASED ACTIVE FLAG EXTENSION FOR CELLULAR INTERNET OF THINGS (CIOT) DEVICES
- EXTENSION DE MARQUEUR ACTIF SUR LA BASE DE L'IDENTITÉ DE PORTEUSE DE SYSTÈME DE PAQUET ÉVOLUÉ (EPS) POUR DISPOSITIFS CELLULAIRES DE L'INTERNET DES OBJETS (CIOT)

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE

(72) WASS, Mikael, 51169 Sätilla, SE

HEDMAN, Peter, 252 51 Helsingborg, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 459 318 A1***
H04W 4/26

(25) En (26) En

(21) 17798453.1 (22) 16.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) CA 2017/050593 16.05.2017

(87) WO 2017/197516 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 US 201615160126

- (54) • VERWENDUNG VON WLAN-KONNEKTIVITÄT EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG
- USING WLAN CONNECTIVITY OF A WIRELESS DEVICE
- UTILISATION DE LA CONNECTIVITÉ WLAN D'UN DISPOSITIF SANS FIL

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, US

(72) BARRETT, Stephen John, Slough Berkshire SL1 3XE, GB

MCCANN, Stephen, Southampton Hampshire SO16 8LT, GB

RUSSELL, Nicholas James, Newbury Berkshire RG14 6HD, GB

CHRONQVIST, Anders Fredrik, 21213 Malmö, SE

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

H04W 76/02 → (51) **H04L 5/00**

H04W 76/02 → (51) **H04L 29/12**

H04W 76/02 → (51) **H04W 8/00**

H04W 76/02 → (51) **H04W 76/04**

(51) **H04W 76/04** (11) **3 459 319 A1***
H04W 52/02 **H04W 64/00**

(25) En (26) En

(21) 17725417.4 (22) 10.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/032012 10.05.2017

(87) WO 2017/200819 2017/47 23.11.2017

(30) 16.05.2016 US 201662337174 P

04.08.2016 US 201615228934

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON RUHE- UND AKTIV-ZUSTANDSÜBERGÄNGEN EINES BENUTZERGERÄTS IN EINER NETZWERKUMGEBUNG

• SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZED IDLE AND ACTIVE STATE TRANSITIONS OF USER EQUIPMENT IN A NETWORK ENVIRONMENT

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DES TRANSITIONS D'ÉTAT INACTIF ET ACTIF D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉSEAU

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) SALOT, Nirav, Pune 411037, IN
BHASKARAN, Sridhar, Coimbatore 641014, IN

SPEICHER, Sebastian, 8304 Wallisellen, CH

VAIDYA, Maulik Vijay, Atlanta, GA 30307, US

(74) Jarrett, Daniel Phillip, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **H04W 76/04** (11) **3 459 320 A1***
H04W 76/02 **H04W 76/06**
H04W 40/34 **H04W 28/04**
H04W 36/00

(25) En (26) En

(21) 17798813.6 (22) 03.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) FI 2017/050341 03.05.2017

(87) WO 2017/198898 2017/47 23.11.2017

(30) 17.05.2016 IN 201641017051

- (54) • PFADUMSCHALTVERFAHREN ZWISCHEN LTE- UND 5G-KNOTEN
- PATH SWITCH METHOD BETWEEN LTE AND 5G NODE
- PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE CHEMIN ENTRE UN NOEUD LTE ET UN NOEUD 5G

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) SELVAGANAPATHY, Srinivasan, Bangalore 560117, IN

CHIBA, Tsunehiko, Saitama 339-0042, JP

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

H04W 76/04 → (51) **H04W 68/00**

H04W 76/04 → (51) **H04W 76/02**

H04W 76/06 → (51) **H04W 8/24**

H04W 76/06 → (51) **H04W 76/04**

H04W 80/02 → (51) **H04W 72/04**

H04W 84/12 → (51) **H04W 72/12**

H04W 84/18 → (51) **H04B 7/14**

H04W 84/18 → (51) **H04W 40/24**

H04W 88/02 → (51) **H04W 8/24**

H04W 88/02 → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 88/04** (11) **3 459 321 A1***
H04W 52/02 **H04W 40/24**

(25) En (26) En

(21) 17805654.5 (22) 16.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/084597 16.05.2017

(87) WO 2017/206709 2017/49 07.12.2017

(30) 03.06.2016 US 201615172618

- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATENWEITERLEITUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• System and Method for Data Forwarding in a Communications System
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) TENNY, Nathan Edward, Poway, CA 92064, US

WANG, Da, Beijing 100095, CN

OUYANG, Guowei, Beijing 100095, CN

JIN, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LI, Guorong, Beijing 100095, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 88/04 → (51) **H04B 7/14**

H04W 88/04 → (51) **H04W 40/22**

H04W 88/06 → (51) **H04L 5/00**

H04W 88/06 → (51) **H04M 1/02**

H04W 88/06 → (51) **H04W 48/18**

H04W 88/08 → (51) **H04W 8/24**

H04W 88/16 → (51) **H04W 76/02**

H05B 3/14 → (51) **C07D 487/04**

(51) **H05B 6/64** (11) **3 459 322 A1***

(25) En (26) En

(21) 17800200.2 (22) 18.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/033407 18.05.2017

(87) WO 2017/201337 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 US 201662339379 P

- (54) • **MIKROWELLENGESCHIRR MIT EINEM WÄRMESOCKEL**
• MICROWAVE DISH WITH HEAT PEDESTAL
• **PLAT POUR MICRO-ONDES POURVU D'UN SOCLE THERMIQUE**

(71) 2 Minute Chef, LLC, 3444 Camino Del Rio North, Ste 202, San Diego, CA 92108, US

(72) MANOS, George, Jr., Oceanside, CA 92057-6225, US

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H05B 33/08 → (51) **H02M 3/335**

H05B 37/02 → (51) **F21V 17/10**

(51) **H05H 1/42** (11) **3 459 323 A1***

(25) En (26) En

(21) 17800075.8 (22) 17.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/033063 17.05.2017

(87) WO 2017/201143 2017/47 23.11.2017

(30) 18.05.2016 US 201662337997 P

- (54) • **SPRÜHKAMMERN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **SPRAY CHAMBERS AND METHODS OF USING THEM**
• **CHAMBRES DE PULVÉRISATION ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION**

(71) Perkinelmer Health Sciences Canada, Inc., 501 Rowntree Dairy Rd., Woodbridge L4L 8H1, CA

(72) STEPHAN, Chady, Waltham, MA 02451, US

BADIEI, Hamid, Waltham, MA 02451, US

SAVTCHENKO, Serguei, Waltham, MA 02451, US

BAZARGAN, Samad, Waltham, MA 02451, US

(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

H05H 1/46 → (51) **H01J 37/32**

(51) **H05K 1/02** (11) **3 459 324 A1***

H05K 7/20 **H05K 3/42**

C09K 5/14

(25) En (26) En

(21) 17839682.6 (22) 19.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/007796 19.07.2017

(87) WO 2018/030664 2018/07 15.02.2018

(30) 08.08.2016 KR 20160100589

- (54) • **ANORDNUNG AUS BESTÜCKTEN LEITERPLATTEN**
• **PRINTED CIRCUIT BOARD ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE FORMANT CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ**

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

(72) KANG, Seok-hun, Gyeonggi-do 16677, KR

KIM, In-beom, Gyeonggi-do 16677, KR

KIM, Bo-ram, Gyeonggi-do 16677, KR

KIM, Soo-hong, Gyeonggi-do, 16677, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H05K 1/02 → (51) **H05K 3/38**

(51) **H05K 1/18** (11) **3 459 325 A1***

H05K 3/00 **G01D 11/24**

H01L 23/31

(25) De (26) De

(21) 17723679.1 (22) 12.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061500 12.05.2017

(87) WO 2017/198570 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 DE 102016208783

- (54) • **VERFAHREN ZUM UMMANTELN EINER ELEKTRISCHEN EINHEIT UND ELEKTRISCHES BAUELEMENT**
• **METHOD FOR COVERING AN ELECTRIC UNIT, AND ELECTRIC COMPONENT**

- **PROCÉDÉ POUR ENROBER UNE UNITÉ ÉLECTRIQUE ET COMPOSANT ÉLECTRIQUE**

(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Gue-rickestr. 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

(72) BIEBRICHER, Lothar, 61440 Oberursel, DE

HUBER, Dietmar, 63322 Rödermark, DE

RAUKOPF, Svenja, 35329 Gemünden Felda - Hainbach, DE

SCHILLINGER, Jakob, 85080 Gaimersheim, DE

(51) **H05K 1/18** (11) **3 459 326 A1***
G01D 11/24 **H01L 23/31**
H01L 23/495 **H05K 3/00**
H05K 3/10

(25) De (26) De

(21) 17723680.9 (22) 12.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061505 12.05.2017

(87) WO 2017/198573 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 DE 102016208782

- (54) • **VERFAHREN ZUM UMMANTELN EINER ELEKTRISCHEN EINHEIT UND ELEKTRISCHES BAUELEMENT**
• **METHOD FOR COVERING AN ELECTRIC UNIT, AND ELECTRIC COMPONENT**
• **PROCÉDÉ POUR ENROBER UNE UNITÉ ÉLECTRIQUE ET COMPOSANT ÉLECTRIQUE**

(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Gue-rickestr. 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

(72) BIEBRICHER, Lothar, 61440 Oberursel, DE

HUBER, Dietmar, 63322 Rödermark, DE

RAUKOPF, Svenja, 35329 Gemünden Felda - Hainbach, DE

SCHILLINGER, Jakob, 85080 Gaimersheim, DE

H05K 1/18 → (51) **H03H 7/01**

H05K 3/00 → (51) **H05K 1/18**

H05K 3/02 → (51) **H05K 3/38**

H05K 3/10 → (51) **H05K 1/18**

(51) **H05K 3/38** (11) **3 459 327 A2***

H05K 1/02 **H05K 3/02**

(25) En (26) En

(21) 17726807.5 (22) 18.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/033342 18.05.2017

(87) WO 2017/201294 2017/47 23.11.2017

(88) 28.12.2017

(30) 18.05.2016 US 201662337979 P

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITERPLATTE**
• **METHOD OF MANUFACTURING CIRCUIT BOARDS**
• **PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CARTES DE CIRCUITS IMPRIMÉS**

(71) Isola USA Corp., 3100 West Ray Road, Suite 301, Chandler, AZ 85226, US

(72) GAY, Michael, Sherwood OR 97140, US

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

H05K 3/42	→ (51) H05K 1/02
H05K 3/46	→ (51) H05K 3/38
H05K 5/00	→ (51) H04M 1/02
H05K 5/02	→ (51) G06K 19/077

(51) **H05K 7/14** (11) **3 459 328 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 16733525.6 (22) 29.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) EP 2016/065191 29.06.2016
 (87) WO 2018/001477 2018/01 04.01.2018
 (54) • **STROMRICHTER**
 • **POWER CONVERTER**
 • **CONVERTISSEUR DE PUISSANCE**
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) BÖHME, Daniel, 90480 Nürnberg, DE
 KÜBEL, Thomas, 91056 Erlangen, DE
 PIERSTORF, Steffen, 90443 Nürnberg, DE
 SCHMITT, Daniel, 92353 Postbauer-Heng, DE
 SCHREMMER, Frank, 90768 Fürth, DE
 STOLTZE, Torsten, 91074 Herzogenaurach, DE
 WAHLE, Marcus, 90587 Veitsbronn, DE

H05K 7/14	→ (51) G06F 1/26
------------------	-------------------------

(51) **H05K 7/20** (11) **3 459 329 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 16726072.8 (22) 27.05.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) EP 2016/061970 27.05.2016
 (87) WO 2017/202471 2017/48 30.11.2017
 (54) • **KÜHLEINHEIT MIT LUFTVERSTÄRKUNG**
 • **COOLING UNIT WITH AIR AMPLIFICATION**
 • **UNITÉ DE REFRROIDISSEMENT AYANT UNE AMPLIFICATION D'AIR**
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) TSOI, Vadim, 164 40 Kista, SE
 (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **3 459 330 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 16728163.3 (22) 20.05.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2016/033488 20.05.2016
 (87) WO 2017/200551 2017/47 23.11.2017
 (54) • **KÜHLSYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN MONTAGE**
 • **COOLING SYSTEM AND METHODS OF ASSEMBLING THE SAME**
 • **SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT ET PROCÉDÉS D'ASSEMBLAGE DE CELUI-CI**
 (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) CHAN, Mark Aaron Chan, Niskayuna, New York 12309, US
 GOLDNEY, Andrew Peter, Niskayuna, New York 12309, US
 (74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

H05K 7/20	→ (51) H05K 1/02
------------------	-------------------------

I.1(2)
 • **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
 • **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**
 • **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) **A01B 67/00** (11) **3 459 331 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 18183288.2 (22) 13.07.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (30) 25.09.2017 DE 102017122175
 (54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE**
 • **AGRICULTURAL MACHINE**
 • **ENGIN AGRICOLE**
 (71) CLAAS Tractor S.A.S., 7, Rue Dewoitine, 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
 (72) Fedde, Thomas, 33129 Delbrück, DE
 Angas, Klaus, 33415 Verl, DE
 (74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

A01B 69/04	(11) 3 459 332 A1
G06Q 50/02	

(25) De (26) De
 (21) 18183307.0 (22) 13.07.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (30) 20.09.2017 DE 102017121757
 (54) • **VERFAHREN ZUR PLANUNG UND STEUERUNG EINER LOGISTISCHEN PROZESSKETTE IN DER AGRARWIRTSCHAFT**
 • **METHOD FOR PLANNING AND CONTROLLING A LOGISTICAL PROCESS CHAIN IN THE AGRICULTURAL INDUSTRY**
 • **PROCÉDÉ DE PLANIFICATION ET DE COMMANDE D'UNE CHAÎNE DE PROCESSUS LOGISTIQUE DANS L'ÉCONOMIE AGRICOLE**
 (71) CLAAS E-Systems KGaA mbH & Co KG, Sommerkämpen 11, 49201 Dissen a.T.W., DE
 (72) Steckel, Thilo, 33330 Gütersloh, DE

Deeken, Henning, 49076 Osnabrück, DE
 Krampe, Florian, 49525 Lengerich, DE
 (74) Budach, Steffen, CLAAS KGaA mbH Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

(51) A01C 1/00	(11) 3 459 333 A1
G01N 1/28	G01N 35/04

(25) En (26) En
 (21) 17192678.5 (22) 22.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (54) • **SAATTRANSPORTSYSTEM UND -VERFAHREN**
 • **SEED TRANSPORTATION SYSTEM AND METHOD**
 • **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE SEMENCES**
 (71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Konrad-Lorenz Strasse 24, 3430 Tulln, AT
 INDAT Modellbau Werkzeugbau Formenbau GmbH, Gewerbepark 2, 3163 Rohrbach a.d. Gölsen, AT
 (72) ROSENBAUM, Wolfgang, 3163 Rohrbach a.d. Gölsen, AT
 LEOPOLD, Markus, 3163 Rohrbach a.d. Gölsen, AT
 (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A01C 3/02	→ (51) B65D 88/34
------------------	--------------------------

(51) A01D 34/00	(11) 3 459 334 A1
(25) Zh (26) En	

(21) 17798789.8 (22) 19.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) CN 2017/085161 19.05.2017
 (87) WO 2017/198226 2017/47 23.11.2017
 (30) 19.05.2016 CN 201610334288
 19.05.2016 CN 201610334439
 19.05.2016 CN 201610334287
 19.05.2016 CN 201610334455
 19.05.2016 CN 201610334786
 19.05.2016 CN 201610334440
 19.05.2016 CN 201610332842
 15.11.2016 CN 201611005432
 (54) • **SELBSTBEWEGENDE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
 • **SELF-MOVING DEVICE AND CONTROL METHOD THEREOF**
 • **DISPOSITIF À DÉPLACEMENT AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ**
 (71) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, No. 18 Dongwang Road Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
 (72) CESTONARO, Andrea, Suzhou Jiangsu 215123, CN
 ANDRIOLO, Paolo, Suzhou Jiangsu 215123, CN
 GAO, Zhendong, Suzhou Jiangsu 215123, CN
 JIAO, Shiping, Suzhou Jiangsu 215123, CN
 DU, Jiang, Suzhou Jiangsu 215123, CN
 RAN, Yuanzhong, Suzhou Jiangsu 215123, CN
 TANG, Xiurui, Suzhou Jiangsu 215123, CN
 (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

- (51) **A01D 41/12** (11) **3 459 335 A1**
A01D 57/28
- (25) En (26) En
(21) 18194920.7 (22) 17.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 20.09.2017 US 201715709705
- (54) • *SCHWADENRUTSCHE MIT UNABHÄNGIG
VONEINANDER BEWEGLICHEN RUT-
SCHENABSCHNITTEN*
• *WINDROW CHUTE WITH INDEPEN-
DENTLY MOVABLE CHUTE SECTIONS*
• *GOULOTTE D'ANDAIN AVEC TRONÇONS
DE GOULOTTE MOBILE INDÉPENDAM-
MENT*
- (71) CNH Industrial Belgium NV, Leon Claeys-
straat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) Dilts, Mark D., New Holland, PA Penn-
sylvania 17557, US
Isaac, Nathan E., Lancaster, PA Pennsylvania
17601, US
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent
Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210
Zedelgem, BE

- (51) **A01D 41/12** (11) **3 459 336 A1**
- (25) En (26) En
(21) 18195716.8 (22) 20.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 22.09.2017 US 201762562159 P
05.09.2018 US 201816121811
- (54) • *SYSTEM ZUR REDUZIERUNG DER MA-
TERIALANHAUFUNG AUF EINEM LEIS-
TUNGSERSTERSTREUER AUF EINEM
LANDWIRTSCHAFTLICHEN MÄHDRE-
SCHER*
• *SYSTEM TO REDUCE MATERIAL ACCU-
MULATION ON TOP OF A POWER
RESIDUE SPREADER ON AN AGRI-
CULTURAL COMBINE*
• *SYSTÈME PERMETTANT DE RÉDUIRE
L'ACCUMULATION DE MATÉRIAU SUR
LE DESSUS D'UN ÉPANDEUR DE
RÉSIDUS DE PUISSANCE SUR UNE
MOISSONNEUSE-BATTEUSE AGRICOLE*
- (71) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US
- (72) Rittershofer, Martin, 68163 Mannheim, DE
Diessner, Gregor, 68163 Mannheim, DE
Broschart, Marco, 68163 Mannheim, DE
Klein, Oliver, 68163 Mannheim, DE
- (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG
Mannheim Regional Center Global Intel-
lectual Property Services John-Deere-
Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01D 41/127** (11) **3 459 337 A1**
- (25) De (26) De
(21) 18179309.2 (22) 22.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 15.09.2017 DE 102017121519
- (54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITS-
MASCHINE*
• *AGRICULTURAL MACHINE*
• *ENGIN AGRICOLE*

- (71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen
GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel,
DE
- (72) Quincke, Gunnar, 59494 Soest, DE
Middelberg, René, 49080 Osnabrück, DE
- (74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428
Harsewinkel, DE
-
- (51) **A01D 41/127** (11) **3 459 338 A1**
- (25) De (26) De
(21) 18185694.9 (22) 26.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 26.09.2017 DE 10201712200.
- (54) • *ARBEITSMASCHINE*
• *WORK MACHINE*
• *MACHINE DE TRAVAIL*
- (71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen
GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel,
DE
- (72) Dieckmeyer, Sascha, 49326 Melle, DE
Berger, Arthur, 49143 Bissendorf, DE
Escher, Matthias, 49134 Wallenhorst-Rulle,
DE
Baumgarten, Joachim, 48361 Beelen, DE
Neu, Sebastian, 49196 Bad Laer, DE
- (74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428
Harsewinkel, DE

- (51) **A01D 41/127** (11) **3 459 339 A1**
G01F 23/00
- (25) En (26) En
(21) 18194919.9 (22) 17.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 21.09.2017 US 201762561270 P
- (54) • *DURCH BEDIENER VERSTELLBARE KON-
TINUIERLICHE FÜLLSTANDSMESSUNG*
• *OPERATOR ADJUSTABLE CONTINUOUS
BIN LEVEL MEASUREMENT*
• *MESURE DE NIVEAU DE BAC CONTINUE
RÉGLABLE PAR L'OPÉRATEUR*
- (71) CNH Industrial Belgium NV, Leon Claeys-
straat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) Dilts, Mr. Mark D., New Holland, PA Penn-
sylvania 17557, US
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent
Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210
Zedelgem, BE

A01D 57/28 → (51) **A01D 41/12**

- (51) **A01F 15/07** (11) **3 459 340 A1**
- (25) De (26) De
(21) 18183840.0 (22) 17.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 25.09.2017 DE 102017122138
- (54) • *ZUFÜHREINRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG
VON WICKELMATERIAL IN EINE PRESS-
KAMMER EINER RUNDBALLENPRESSE*
• *FEEDER DEVICE FOR FEEDING
WRAPPING MATERIAL INTO A PRESSING
CHAMBER OF A ROUND BALER*
• *DISPOSITIF D'AMENÉE DESTINÉ À
AMENER UN MATÉRIAU D'ENROULE-
MENT DANS UNE CHAMBRE DE*

- COMPRESSION D'UNE PRESSE À
BALLES RONDES*
- (71) Usines Claas France S.A.S, Route de Thion-
ville, 57140 St. Rémy / Woippy, FR
- (72) Vagnier, Vincent, 88170 Saint Menge, FR
Vaillant, Jean- Francois, 57130 Ancy Sur
Moselle, FR
- (74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428
Harsewinkel, DE
-
- (51) **A01F 15/07** (11) **3 459 341 A1**
- (25) De (26) De
(21) 18184921.7 (22) 23.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 26.09.2017 DE 102017122214
- (54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE RUNDBALLEN-
PRESSE*
• *AGRICULTURAL ROUND BALER*
• *PRESSE À BALLES RONDES AGRICOLE*
- (71) Usines Claas France S.A.S, Route de Thion-
ville, 57140 St. Rémy / Woippy, FR
- (72) Cyrille, Arnould, 57645 Montoy Flonville, FR
Rongvaux, Laurent, 54800 Tronville, FR
- (74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428
Harsewinkel, DE

- (51) **A01F 15/07** (11) **3 459 342 A1**
- (25) De (26) De
(21) 18190703.1 (22) 24.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 25.09.2017 DE 102017122130
- (54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE RUNDBALLEN-
PRESSE SOWIE VERFAHREN ZUR LA-
DUNG EINER ZUFÜHREINRICHTUNG EI-
NER RUNDBALLENPRESSE*
• *AGRICULTURAL ROUND BALER AND
METHOD FOR FEEDING A CHARGE INTO
A ROUND BALER*
• *PRESSE À BALLOTS RONDS AGRICOLE
AINSI QUE PROCÉDÉ DE CHARGEMENT
D'UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION
D'UNE PRESSE À BALLOTS RONDS*
- (71) Usines Claas France S.A.S, Route de Thion-
ville, 57140 St. Rémy / Woippy, FR
- (72) Vagnier, Vincent, 88170 Saint Menge, FR
Baros, Geoffroy, 90130 Montreux Chateau,
FR
Hesselmann, Ulrich, 54439 Saarburg, DE
- (74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428
Harsewinkel, DE

- (51) **A01F 15/08** (11) **3 459 343 A1**
- (25) De (26) De
(21) 18183602.4 (22) 16.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 26.09.2017 DE 102017122224
- (54) • *RIEMENSANNENSYSTEM FÜR EINE
RUNDBALLENPRESSE SOWIE LAND-
WIRTSCHAFTLICHE RUNDBALLEN-
PRESSE*
• *BELT TENSIONING SYSTEM FOR A
ROUND BALER AND AGRICULTURAL
ROUND BALER*

- *SYSTÈME DE TENSION DE COURROIE POUR UNE PRESSE À BALLE RONDES AINSI QU'UNE PRESSE À BALLE RONDES AGRICOLE*
- (71) Usines Claas France S.A.S, Route de Thionville, 57140 St. Rémy / Woippy, FR
 (72) Arnould, Cyrille, 57645 Montoy-Flanville, FR Rongvaux, Laurent, 54800 Tronville, FR
 (74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

A01F 29/00 → (51) **A01K 1/015**

- (51) **A01G 7/00** (11) **3 459 344 A1**
A63F 13/217 **A63F 13/65**
G06N 3/00 **G06Q 50/02**
- (25) Ja (26) En
 (21) 17798976.1 (22) 03.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/008607 03.03.2017
 (87) WO 2017/199539 2017/47 23.11.2017
 (30) 18.05.2016 JP 2016099729
- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN*
 • *INFORMATION PROCESSING DEVICE, PROGRAM, AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
 • *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) MATSUZAWA, Sota, Tokyo 108-0075, JP FUJITA, Takuya, Tokyo 108-0075, JP KANEMOTO, Katsuyoshi, Tokyo 108-0075, JP
 (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

A01G 7/04 → (51) **A47F 5/00**

- (51) **A01G 24/35** (11) **3 459 345 A1**
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 17020440.8 (22) 24.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUM EINFÜHREN VON WASSERABSORBIERENDEN GRANULATEN IN DEN BODEN*
 • *PROCESS FOR INTRODUCTION OF HYDRO-ABSORBANT GRANULES IN THE SOIL*
 • *PROCÉDÉ DE D'INTRODUCTION DE GRANULES HYDRO-ABSORBANTES DANS LE SOL*
- (71) Graines Loras SA, Avenue de la Poterie BP 50, 69890 La Tour de Salvagny, FR
 (72) LORAS, Olivier Bernhard Martial Christian, 69130 Ecully, FR

- (51) **A01G 25/09** (11) **3 459 346 A2**
F16L 11/12
- (25) It (26) En
 (21) 18195049.4 (22) 18.09.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 22.09.2017 IT 201700106560
- (54) • *BEWÄSSERUNGSVORRICHTUNG*
 • *AN IRRIGATION DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'IRRIGATION*
- (71) Irriland S.R.L., Via Togliatti 4, 42016 San Giacomo Guastalla Reggio Emilia, IT
 (72) MANGHI, Claudio, 42011 Bagnolo in Piano Reggio Emilia, IT
 (74) Paparo, Aldo, et al, Bugnion S.p.A. Via Veliani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

- (51) **A01K 1/015** (11) **3 459 347 A1**
A01K 5/00 **A01F 29/00**

- (25) De (26) De
 (21) 18196141.8 (22) 24.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 22.09.2017 DE 102017122037
- (54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE VERTEILEINRICHTUNG*
 • *AGRICULTURAL DISTRIBUTOR DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'ÉPANDAGE AGRICOLE*
- (71) Hartmann GmbH & Co. KG, Hirsbachstr. 23, 92265 Edelsfeld, DE
 (72) Hartmann, Hans, 92265 Edelsfeld, DE
 (74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

- (51) **A01K 1/035** (11) **3 459 348 A1**

- (25) Ja (26) En
 (21) 16904692.7 (22) 08.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/073335 08.08.2016
 (87) WO 2017/212658 2017/50 14.12.2017
 (30) 08.06.2016 JP 2016114673
- (54) • *HAUSTIERBETT*
 • *PET BED*
 • *LIT POUR ANIMAL DOMESTIQUE*
- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
 (72) KOMATSUBARA, Daisuke, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
 (74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

- (51) **A01K 5/00** (11) **3 459 349 A1**

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 18194190.7 (22) 13.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 20.09.2017 FR 1758685
- (54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE FÜR DEN TRANSPORT UND DIE VERTEILUNG VON LOSEN PRODUKTEN*
 • *AGRICULTURAL MACHINE FOR THE TRANSPORT AND DISTRIBUTION OF BULK PRODUCTS*

- *MACHINE AGRICOLE POUR LE TRANSPORT ET LA DISTRIBUTION DE PRODUITS EN VRAC*
- (71) Kuhn-Audureau SA, Rue de la Quanquèse, 85260 La Copechagnière, FR
 (72) MIGNON, Florent, 85250 Saint-André-Gouled'Oie, FR
 SORIN, Benoît, 44116 Vieilleveigne, FR
 (74) Cabinet Nuss, 10 rue Jacques Kable, 67080 Strasbourg Cedex, FR

A01K 5/00 → (51) **A01K 1/015**

A01K 67/02 → (51) **C12N 15/90**

A01K 67/027 → (51) **C12N 15/90**

A01K 97/02 → (51) **B63B 1/12**

A01M 1/22 → (51) **A01M 3/02**

- (51) **A01M 3/02** (11) **3 459 350 A1**
A01M 1/22
- (25) Zh (26) En
 (21) 16908652.7 (22) 18.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/102297 18.10.2016
 (87) WO 2018/010328 2018/03 18.01.2018
 (30) 12.07.2016 CN 201620725421 U
- (54) • *BATTERIELOSE ELEKTRISCHE MÜCKENKLATSCHER*
 • *BATTERY-FREE ELECTRIC MOSQUITO SWATTER*
 • *RAQUETTE ANTI-MOUSTIQUES ÉLECTRIQUE SANS BATTERIE*
- (71) Fujian Nashida Electronic Incorporated Company, Floor 1-3 Factory Building 3 No.16 Building of West Xincheng Road Qingkou Minhou, Fuzhou, Fujian 350119, CN
 (72) LIN, Cuiwen, Fuzhou Fujian 350119, CN CHEN, Jiangqun, Fuzhou Fujian 350119, CN LIN, Zhou, Fuzhou Fujian 350119, CN ZHENG, Huiyang, Fuzhou Fujian 350119, CN YANG, Xiujin, Fuzhou Fujian 350119, CN
 (74) Inal, Aysegül Seda, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/4, 06680 Kavaklıdere, Ankara, TR

- (51) **A01N 1/02** (11) **3 459 351 A1**
A61M 1/00

- (25) Ja (26) En
 (21) 17799513.1 (22) 19.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/018844 19.05.2017
 (87) WO 2017/200089 2017/47 23.11.2017
 (30) 20.05.2016 JP 2016101124
- (54) • *PERFUSIONSVORRICHTUNG FÜR DIE LEBER ZUR TRANSPLANTATION UND LEBERISOLIERVERFAHREN UND LEBERTRANSPLANTATIONSVERFAHREN MIT DIESER VORRICHTUNG*
 • *PERFUSION APPARATUS FOR LIVER FOR TRANSPLANTATION, AND LIVER ISOLATION METHOD AND LIVER TRANSPLANTATION METHOD USING SAID APPARATUS*
 • *APPAREIL DE PERFUSION POUR GREFFE DE FOIE, ET PROCÉDÉ D'ISOLEMENT DE*

FOIE ET PROCÉDÉ DE GREFFE DE FOIE UTILISANT LEDIT APPAREIL

(71) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawadori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
Riken, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP

(72) KOBAYASHI Eiji, Kyoto-shi Kyoto 602-8585, JP
TSUJI Takashi, Wako-shi Saitama 351-0198, JP

ISHIKAWA Jun, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
NADAHARA Soichi, Kyoto-shi Kyoto 602-8585, JP
YOSHIMOTO Syuhei, Kyoto-shi Kyoto 602-8585, JP
TORAI Shinji, Kyoto-shi Kyoto 602-8585, JP

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **A01N 25/00** (11) **3 459 352 A1**
A01N 65/00 **A61K 36/00**
A01N 37/02 **A01N 65/22**
A01N 37/40 **A01N 49/00**

(25) En (26) En
(21) 18200447.3 (22) 21.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS
(30) 22.03.2007 US 896427 P
09.11.2007 US 987013 P
28.11.2007 US 990912 P
24.01.2008 US 23425 P

(54) • *SYNERGISTISCHE SCHÄDLINGS-BEKÄMPFUNGSSUSAMMENSETZUNGEN*
• *SYNERGISTIC PEST-CONTROL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ANTIPARASITAIRES SYNERGIQUES*

(71) TyraTech, Inc., 1901 South Harbor City Boulevard, Suite 400, Melbourne, FL 32901, US
(72) ENAN, Essam, Davis, California 95618, US
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK
(62) 08742173.1 / 2 073 632

A01N 25/10 → (51) **A01N 37/04**
A01N 25/22 → (51) **A61K 8/22**
A01N 25/34 → (51) **A01N 37/04**
A01N 37/02 → (51) **A01N 25/00**

(51) **A01N 37/04** (11) **3 459 353 A1**
A01N 37/10 **C02F 1/00**
C08F 2/00 **A01N 25/10**
A01N 25/34

(25) En (26) En
(21) 18196412.3 (22) 25.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 26.09.2017 JP 2017185204
27.11.2017 JP 2017226887

(54) • *SYNTHETISCHER POLYMERFILM DESSEN OBERFLÄCHE EINE MIKROBIZIDE WIRKUNG AUFWEIST, LICHTHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SYNTHETISCHEN POLYMERFILMS, UND STERILI-*

SATIONSVERFAHREN DURCH VERWENDUNG EINER OBERFLÄCHE EINES SYNTHETISCHEN POLYMERFILMS

• *SYNTHETIC POLYMER FILM WHOSE SURFACE HAS MICROBICIDAL ACTIVITY, PHOTOCURABLE RESIN COMPOSITION, MANUFACTURING METHOD OF SYNTHETIC POLYMER FILM, AND STERILIZATION METHOD WITH USE OF SURFACE OF SYNTHETIC POLYMER FILM*

• *FILM POLYMÈRE SYNTHÉTIQUE DONT LA SURFACE A UNE ACTIVITÉ MICROBICIDE; COMPOSITION DE RÉSINE PHOTODURCISSABLE; MÉTHODE DE PRÉPARATION DE FILM POLYMÈRE SYNTHÉTIQUE ET MÉTHODE DE STÉRILISATION PAR UTILISATION DE SURFACE DE FILM POLYMÈRE SYNTHÉTIQUE*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(72) SHIBAI, Yasuhiro, Osaka, 590-8522, JP
YAMADA, Miho, Osaka, 590-8522, JP
ATSUMO, Ken, Osaka, 590-8522, JP
MINOURA, Kiyoshi, Osaka, 590-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

A01N 37/10 → (51) **A01N 37/04**
A01N 37/40 → (51) **A01N 25/00**
A01N 43/90 → (51) **C07D 471/04**

A01N 49/00 → (51) **A01N 25/00**
A01N 59/00 → (51) **A61K 8/22**
A01N 65/00 → (51) **A01N 25/00**

A01N 65/22 → (51) **A01N 25/00**
A01P 3/00 → (51) **A61K 8/22**
A21D 2/38 → (51) **A23L 2/38**

A23C 11/10 → (51) **A23L 5/20**
A23C 19/00 → (51) **A23L 27/00**
A23D 7/005 → (51) **A23L 5/20**

A23D 7/005 → (51) **A23L 27/60**
A23D 7/01 → (51) **A23L 27/60**
A23D 7/06 → (51) **A23L 27/60**

(51) **A23D 9/04** (11) **3 459 354 A1**
A23G 3/40 **A23G 1/36**
A23G 9/32

(25) En (26) En
(21) 18195798.6 (22) 20.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 22.09.2017 BE 201705676
(54) • *GLYCERIDZUSAMMENSETZUNG*
• *GLYCERIDE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE GLYCÉRIDES*

(71) Fuji Oil Europe, Kuhlmannlaan 36, 9042 Gent, BE
(72) CLEENEWERCK, Bernard, 8301 Knokke-Heist, BE
VERBEECK, Sabrina, 9130 Kleldrecht, BE
VANDERLINDEN, Bart, 9800 Deinze, BE

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

A23G 1/00 → (51) **A23L 29/00**
A23G 1/30 → (51) **A23L 29/00**
A23G 1/36 → (51) **A23D 9/04**
A23G 3/40 → (51) **A23D 9/04**

(51) **A23G 9/28** (11) **3 459 355 A1**
B65D 77/38 **B65D 85/78**

(25) Ja (26) En
(21) 17799446.4 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2017/018588 17.05.2017
(87) WO 2017/200022 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 JP 2016099609

(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN DER TEMPERATUR VON GEFRORENEN LEBENSMITTELN UND VERPACKUNGSBEHÄLTER*
• *DEVICE FOR ADJUSTING TEMPERATURE OF FROZEN FOOD, AND PACKAGING CONTAINER*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE TEMPÉRATURE D'ALIMENTS CONGELÉS, ET RÉCIPIENT D'EMBALLAGE*

(71) Lotte Ice Cream Co., Ltd., 20-1 Nishishinjuku 3-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
(72) ARAO, Hitoshi, Saitama-shi Saitama 336-8601, JP
FUJIMATSU, Takeyuki, Saitama-shi Saitama 336-8601, JP
AKIYAMA, Naoya, Saitama-shi Saitama 336-8601, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A23G 9/32 → (51) **A23D 9/04**
(51) **A23J 1/06** (11) **3 459 356 A1**
A23J 3/12 **B02C 13/00**
A23K 10/24

(25) En (26) En
(21) 18152812.6 (22) 22.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BLUTMEHL*
• *IMPROVED METHOD FOR PRODUCING BLOOD MEAL*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE PRODUCTION DE FARINE DE SANG*

(71) Tessenderlo Group NV, Troonstraat 130, 1050 Brussel, BE
(72) BELMANS, Marc, 3980 Tessenderlo, BE
DELMOTTE, Matthieu, 35000 Rennes, FR
FILLIÈRES, Romain, 27200 Vernon, FR
LOUSSOUARN, Vincent, 56930 Plumeliau, FR

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

A23J 3/12 → (51) **A23J 1/06**

- (51) **A23K 10/22** (11) **3 459 357 A1**
A23K 50/80
- (25) Ja (26) En
(21) 17893394.1 (22) 20.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 25.09.2017 PT 2017110299
- (54) • **VERFAHREN ZUR ENTWÄSSERUNG UND GRANULATION VON TREBER**
• **PROCESS OF DEHYDRATION AND GRANULATION OF BREWERS' GRAIN**
• **PROCÉDÉ DE DÉSHYDRATATION ET DE GRANULATION DE CÉRÉALES DE BRASSERIE**
- (71) Cordeiro & Peça Lda., Rua D^a Antónia, 15, Portunhos, 3060-522 Cantanhede, PT
- (72) Coelho Peça, Delfim, 3060-522 Portunhos, PT
- (74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co Av. Casal Ribeiro, N^o50-3^o andar, 1000-93 Lisboa, PT
-
- A23K 50/10** → (51) **A23K 40/10**
-
- A23K 50/40** → (51) **A23K 20/121**
-
- A23K 50/80** → (51) **A23K 10/22**
-
- A23L 2/00** → (51) **A23L 29/00**
-
- (51) **A23L 2/38** (11) **3 459 360 A1**
A21D 2/38 **C12C 1/047**
A23L 5/30 **A23L 7/10**
A23L 7/152 **A23L 7/20**
A23L 13/40
- (25) En (26) En
(21) 18190424.4 (22) 23.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 23.09.2017 PL 42293417
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PASTE MIT EINEM HOHEN GEHALT AN NÄHRSTOFFEN AUS GEKEIMTEM KORN**
• **A METHOD FOR PRODUCING A PASTE WITH A HIGH CONTENT OF NUTRIENTS FROM GERMINATED GRAIN**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PÂTE AVEC UNE TENEUR ÉLEVÉE EN SUBSTANCES NUTRITIVES À PARTIR DE GRAINS GERMÉS**
- (71) Centrum Badawczo-Rozwojowe GLOKOR Sp. z o.o., Gornych Walow 27A, 44-100 Gliwice, PL
- (72) Juszczynski, Jan, 44-113 Gliwice, PL
Kurasz, Ewelina, 40-114 Katowice, PL
Belyavskiy, Vadim, 40-114 Katowice, PL
- (74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z o.o, Ul. Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL
-
- A23L 2/70** → (51) **A23L 29/00**
-
- A23L 5/10** → (51) **A23L 29/00**
-
- (51) **A23L 5/20** (11) **3 459 361 A1**
A23C 11/10 **A61K 36/48**
A23L 11/00 **A23D 7/005**
- (25) De (26) De
(21) 17192145.5 (22) 20.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 22.09.2017 TR 201714061
- (54) • **HONIGPULVER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PULVERS**
• **HONEY POWDER AND METHOD FOR PRODUCTION OF THE POWDER**
• **POUDRE À BASE DE MIEL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LA POUDRE**
-
- (51) **A23L 21/25** (11) **3 459 363 A1**
(25) Tr (26) En
(21) 18192707.0 (22) 05.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 22.09.2017 TR 201714061
- (54) • **HONIGPULVER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PULVERS**
• **HONEY POWDER AND METHOD FOR PRODUCTION OF THE POWDER**
• **POUDRE À BASE DE MIEL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LA POUDRE**
-
- (51) **A23L 7/196** (11) **3 459 362 A1**
A23L 19/00 **A23L 13/00**
- (25) Es (26) En
(21) 17743370.3 (22) 17.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (86) ES 2017/070320 17.05.2017
(87) WO 2017/198884 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 ES 201630646
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG REIS-BASIERTER LEBENSMITTEL**
• **METHOD FOR PREPARING RICE-BASED FOODS**
• **PROCÉDÉ POUR L'ÉLABORATION D'ALIMENTS COMPRENANT UNE BASE DE RIZ**
- (71) Color Products, S.L., Avda. de Aragón 30 despacho 1-6 Edificio Europa, 46021 Valencia, ES
- (72) REYNA DOMENECH, Enrique, 46021 Valencia, ES
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES
-
- A23L 7/20** → (51) **A23L 2/38**
-
- A23L 11/00** → (51) **A23L 5/20**
-
- A23L 13/00** → (51) **A23L 7/196**
-
- A23L 13/40** → (51) **A23L 2/38**
-
- A23L 19/00** → (51) **A23L 7/196**
-
- (51) **A23K 10/24** → (51) **A23J 1/06**
-
- A23K 10/38** → (51) **A23K 40/10**
-
- (51) **A23K 20/121** (11) **3 459 358 A1**
A23K 20/126 **A23K 20/142**
A23K 20/153 **A23L 27/00**
A23K 50/40
- (25) En (26) En
(21) 18203984.2 (22) 31.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 31.10.2012 EP 12190901
- (54) • **GESCHMACKSZUSATZSTOFFE**
• **FLAVOUR ADDITIVES**
• **ADDITIFS AROMATIQUES**
- (71) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101, US
- (72) TAYLOR, Andrew, Mowbray, Leicestershire LE14 4RT, GB
MCGRANE, Scott, Mowbray, Leicestershire LE14 4RT, GB
- (74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- A23K 20/126** → (51) **A23K 20/121**
-
- A23K 20/142** → (51) **A23K 20/121**
-
- A23K 20/153** → (51) **A23K 20/121**
-
- (51) **A23K 40/10** (11) **3 459 359 A1**
A23K 10/38 **A23K 50/10**
- (25) Pt (26) En

- (71) Eti Gıda Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Organize Sanayi Bölgesi 11.Cadde, Eskisehir, TR
(72) KANATLI, AHMET F RUZHAN, ESKISEHIR, TR
(74) Yamankaradeniz, Kemal, Destek Patent, Inc. Eclipse Business D Blok No. 5 Maslak, 34398 Istanbul, TR

A23L 23/00 → (51) **A23L 27/00**

- (51) **A23L 27/00** (11) **3 459 364 A1**
A23C 19/00 **A23L 23/00**
(25) Ja (26) En
(21) 17799321.9 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2017/018156 15.05.2017
(87) WO 2017/199897 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 JP 2016097969
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT INTENSIVIERUNG DES SALZIGEN GESCHMACKS**
• **COMPOSITION HAVING SALTY TASTE-ENHANCING EFFECT**
• **COMPOSITION PRÉSENTANT UN EFFET DE RENFORCEMENT DU GOÛT SALE**
(71) KOHJIN Life Sciences Co., Ltd., 1-3 Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, JP
(72) SAITO, Yuki, Saiki-shi Oita 876-8580, JP YASUMATSU, Yoshie, Saiki-shi Oita 876-8580, JP
(74) ASON, Kenichi, Saiki-shi Oita 876-8580, JP Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A23L 27/00 → (51) **A23K 20/121****A23L 27/00** → (51) **A23L 27/60****A23L 27/00** → (51) **A23L 29/00**

- (51) **A23L 27/60** (11) **3 459 365 A1**
A23L 27/00 **A23D 7/005**
A23D 7/01 **A23D 7/06**
C11B 5/00

- (25) En (26) En
(21) 17192661.1 (22) 22.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT PFLANZENÖL UND APFELWEINESSIG**
• **COMPOSITION COMPRISING VEGETABLE OIL AND APPLE CIDER VINEGAR**
• **COMPOSITION COMPRENANT DE L'HUILE VÉGÉTALE ET VINAIGRE DE CIDRE DE POMME**
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(72) BEUTE, Marieke, 3133 AT Vlaardingen, NL BOUMAN, Tjerk, 3133 AT Vlaardingen, NL ERMACORA, Alessia, 3133 AT Vlaardingen, NL SILVA PAES, Sabrina, 3133 AT Vlaardingen, NL WOLLER, Jurek, 3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Fijnvandraat, Arnoldus, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

- (51) **A23L 29/00** (11) **3 459 366 A1**
A23L 2/00 **A23L 2/70**
A23L 5/10 **A23L 27/00**
C08B 11/12 **A23G 1/00**
A23G 1/30 **A23L 7/157**

- (25) Ja (26) En
(21) 17799348.2 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2017/018252 15.05.2017
(87) WO 2017/199924 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 JP 2016097634
08.08.2016 JP 2016155387
16.08.2016 JP 2016159517
15.11.2016 JP 2016222068
(54) • **ZUSATZSTOFF FÜR LEBENSMITTEL**
• **ADDITIVE FOR FOOD**
• **ADDITIF ALIMENTAIRE**
(71) Nippon Paper Industries Co., Ltd., 4-1, Oji 1-chome Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
(72) KAWASAKI, Takafumi, Tokyo 114-0002, JP NAKATANI, Takeshi, Tokyo 114-0002, JP SATO, Shinji, Tokyo 114-0002, JP KIMURA, Koji, Tokyo 114-0002, JP FUJII, Takeshi, Tokyo 114-0002, JP IWAHORI, Fumiko, Tokyo 114-0002, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A23L 29/256 → (51) **A23L 33/105**

- (51) **A23L 33/10** (11) **3 459 367 A1**
A23L 33/115 **A23L 33/15**
A23L 33/155 **A61K 31/122**
A61K 31/355 **A61K 36/05**
A61K 36/63 **A61P 25/00**
A61P 25/18 **A61P 25/20**
A61P 25/24 **A61P 25/28**
A61P 43/00

- (25) Ja (26) En
(21) 17810350.3 (22) 07.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2017/021153 07.06.2017
(87) WO 2017/213176 2017/50 14.12.2017
(30) 08.06.2016 JP 2016114469
22.12.2016 JP 2016248990
(54) • **ASTAXANTHINHALTIGE LEBENSMITTEL-ODER GETRÄNKEZUSAMMENSETZUNG**
• **FOOD OR BEVERAGE COMPOSITION CONTAINING ASTAXANTHIN**
• **COMPOSITION ALIMENTAIRE CONTENANT DE L'ASTAXANTHINE**
(71) AstaReal Co., Ltd., 55 Yokohoonji Kamiichimachi, Nakaniikawa-gun, Toyama 930-0397, JP
(72) TOMINAGA Kumi, Nakaniikawa-gun Toyama 930-0397, JP HONGO Nobuko, Nakaniikawa-gun Toyama 930-0397, JP FUJISHITA Mayuko, Nakaniikawa-gun Toyama 930-0397, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältinnen, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

- (51) **A23L 33/105** (11) **3 459 368 A1**
A23L 29/256 **A61K 36/886**
A61K 36/05 **A61K 36/22**

- (25) It (26) En
(21) 17192051.5 (22) 20.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • **LEBENSMITTELINTEGRATOR FÜR ANTI-NEOPLASTISCHE THERAPIEN**
• **FOOD INTEGRATOR FOR ANTINEOPLASTIC THERAPIES**
• **INTÉGRATEUR ALIMENTAIRE POUR THÉRAPIES ANTINÉOPLASTIQUES**
(71) Geophyt S.r.L., Via Pietro Isola, 37, 15067 Novi Ligure (AL), IT
(72) MERLO, Enrico, I-15067 NOVI LIGURE (Alessandria), IT
(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

A23L 33/115 → (51) **A23L 33/10**

- (51) **A23L 33/135** (11) **3 459 369 A1**
A61K 35/747 **C12R 1/225**
(25) Ko (26) En
(21) 17799541.2 (22) 26.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) KR 2017/000997 26.01.2017
(87) WO 2017/200183 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 KR 20160059925
(54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT LACTOBACILLUS SP. KCCM 11826P-STAMM ZUR PRÄVENTION VON HYPERPHOSPHATÄMIE UND ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCHER NIERENERKRANKUNG UND GESUNDHEITSFUNKTIONSNÄHRUNG**
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITION USING LACTOBACILLUS SP. KCCM 11826P STRAIN FOR PREVENTING HYPERPHOSPHATEMIA AND FOR TREATING CHRONIC KIDNEY DISEASE AND HEALTH FUNCTIONAL FOOD**
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE UTILISANT LA SOUCHELACTOBACILLUS**

- (71) Korea Food Research Institute, 62 Anyang-pangyo-ro 1201 beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13539, KR Catholic Kwandong University Industry Foundation, 24, Beomil-ro 579beon-gil, Gangneung-si, Gangwon-do 25601, KR
(72) KIM, Hyo Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 16865, KR JANG, Hae Won, Seongnam-si Gyeonggi-do 13260, KR CHIN, Young-Wook, Seongnam-si Gyeonggi-do 13601, KR KANG, Woo Kyung, Seoul 02566, KR MOON, Sung Jin, Seoul 03733, KR
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

A23L 33/15 → (51) **A23L 33/10****A23L 33/155** → (51) **A23L 33/10****A24D 3/06** → (51) **A24F 47/00**

- (51) **A24F 1/30** (11) **3 459 370 A1**
A24F 47/00
(25) En (26) En
(21) 18184980.3 (22) 05.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.06.2012 US 201213489475
- (54) • *WÄRMEREGELUNGSZUBEHÖR FÜR EINE WASSERPFEIFE*
• *HOOCAH HEAT MANAGEMENT ACCESSORY*
• *ACCESSOIRE DE GESTION DE LA CHALEUR D'UNE PIPE À EAU DE TYPE HOUKA*
- (71) Kaloud, Inc., 8391 Beverly Boulevard No. 441, Los Angeles, California 90048, US
- (72) BAVAR, Reza, Los Angeles, CA 90048, US
- (74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE
- (62) 13800267.0 / 2 858 520

(51) **A24F 7/02** (11) **3 459 371 A1**
(25) Es (26) En
(21) 18382400.2 (22) 06.06.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 21.09.2017 ES 201731095
- (54) • *ZIGARETTENMUNDSTÜCK*
• *CIGARETTE MOUTHPIECE*
• *EMBOUT BUCCAL DE CIGARETTE*
- (71) Gimenez Aznar, Antonio, C/ Eduardo S. Hernaz 48-50 Local P.O. Box 50008, Zaragoza, ES
Gimenez Gracia, Paula María, C/ Eduardo S. Hernaz 48-50 Local P.O. Box 50008, Zaragoza, ES
- (72) Gimenez Aznar, Antonio, Zaragoza, ES
Gimenez Gracia, Paula María, Zaragoza, ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

(51) **A24F 47/00** (11) **3 459 372 A1**
(25) En (26) En
(21) 17192996.1 (22) 25.09.2017

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

BA ME _____
MA MD

- (54) • *VERBRAUCHSMATERIALPATRONE FÜR EINE AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *CONSUMABLE CARTRIDGE FOR AN AEROSOL GENERATION DEVICE*
• *CARTOUCHE CONSOMMABLE POUR UN DISPOSITIF DE PRODUCTION D'AÉROSOL*
- (71) JT International SA, 8 rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH
- (72) ROGAN, Andrew Robert John, Forres, IV36 2HL, GB
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **3 459 373 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17818829.8 (22) 16.02.2017

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

BA ME _____
MA MD

(86) CN 2017/073781 16.02.2017
(87) WO 2018/000829 2018/01 04.01.2018

- (30) 29.06.2016 CN 201620656440 U
28.09.2016 CN 201621085999 U
- (54) • *ELEKTRONISCHER ULTRASCHALLZIGARETTENZERSTÄUBER*
• *ULTRASONIC ELECTRONIC CIGARETTE ATOMIZER*
• *ATOMISEUR DE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE ULTRASONORE*
- (71) China Tobacco Hunan Industrial Co., Ltd., 188 Middle Wanjiang Road 3rd Section Yuhua District, Changsha, Hunan 410007, CN
- (72) LIU, Jianfu, Changsha Hunan 410007, CN
ZHONG, Kejun, Changsha Hunan 410007, CN
GUO, Xiaoyi, Changsha Hunan 410007, CN
HUANG, Wei, Changsha Hunan 410007, CN
YU, Hong, Changsha Hunan 410007, CN
DAI, Yuangang, Changsha Hunan 410007, CN
YIN, Xinqiang, Changsha Hunan 410007, CN
YI, Jianhua, Changsha Hunan 410007, CN
ZHOU, Yongquan, Changsha Hunan 410007, CN
WANG, Yang, Changsha Hunan 410007, CN
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **3 459 374 A1**
A24D 3/06
(25) Ja (26) En
(21) 17820226.3 (22) 28.06.2017

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

BA ME _____
MA MD

- (86) JP 2017/023782 28.06.2017
(87) WO 2018/003872 2018/01 04.01.2018
(30) 01.07.2016 JP 2016131585
01.07.2016 JP 2016131586
01.07.2016 JP 2016131587
- (54) • *GESCHMACKSINHALATOR*
• *FLAVOR INHALER*
• *INHALATEUR D'ARÔME*
- (71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
NAKANO, Takuma, Tokyo 130-8603, JP
AKIYAMA, Takeshi, Tokyo 130-8603, JP
ODA, Takashi, Tokyo 130-8603, JP
SUZUKI, Masaaki, Tokyo 130-8603, JP
NAKAZONO, Takayuki, Tokyo 130-8603, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A24F 47/00 → (51) **A24F 1/30**

(51) **A41D 19/00** (11) **3 459 375 A1**
A41D 19/04
(25) Ja (26) En
(21) 17884391.8 (22) 19.12.2017

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

BA ME _____
MA MD TN

- (86) JP 2017/045570 19.12.2017
(87) WO 2018/117109 2018/26 28.06.2018
(30) 19.12.2016 JP 2016246008
20.12.2016 JP 2016247196
- (54) • *HANDSCHUHEINTAUCHZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*

- VON HANDSCHUHEN SOWIE HANDSCHUHE*
• *GLOVE DIPPING COMPOSITION, METHOD FOR MANUFACTURING GLOVES, AND GLOVES*
• *COMPOSITION DE TREMPAGE DE GANT, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GANTS ET GANTS*
- (71) Midori Anzen Co., Ltd., 4-3, Hiroo 5-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8455, JP
- (72) ENOMOTO, Norihide, Tokyo 150-8455, JP
OGAWA, Taichi, Tokyo 150-8455, JP
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A41D 19/04 → (51) **A41D 19/00**

(51) **A42B 3/06** (11) **3 459 376 A1**
A42B 3/12 **A42C 2/00**
(25) En (26) En
(21) 18193569.3 (22) 10.09.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 22.09.2017 US 201715713517
- (54) • *INEINANDERGREIFENDE, GEMEINSAM GEFORMTE HELM-ENERGIEMANAGEMENTAUSKLEIDUNG*
• *INTERLOCKING CO-MOLDED HELMET ENERGY MANAGEMENT LINER*
• *INTERVERROUILLAGE DE DOUBLURE DE GESTION D'ÉNERGIE DE CASQUE CO-MOULÉ*
- (71) Bell Sports, Inc., 5550 Scotts Valley Drive, Scotts Valley, CA 95066-3438, US
- (72) SHAFFER, Samuel J., Santa Cruz, CA California 95060, US
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

A42B 3/10 → (51) **A43B 3/10**

A42B 3/12 → (51) **A42B 3/06**

(51) **A42B 3/22** (11) **3 459 377 A1**
A61F 9/06
(25) En (26) En
(21) 17192508.4 (22) 22.09.2017

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

BA ME _____
MA MD

- (54) • *SCHWEISSHELM*
• *WELDING HELMET*
• *CASQUE DE SOUDAGE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) Sernfält, Mats, 78530 Gagnef, SE
Daniels, Björn, 78530 Gagnef, SE
- (74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

A42C 2/00 → (51) **A42B 3/06**

(51) **A43B 1/04** (11) **3 459 378 A1**
A43B 23/02 **A43B 23/08**
(25) En (26) En
(21) 18195161.7 (22) 18.09.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 DE 102017008834

(54) • SCHUH MIT ADAPTIVEM FERSENELE-
MENT
• SHOE WITH ADAPTIVE HEEL ELEMENT
• CHAUSSURE AYANT UN ÉLÉMENT DE
TALON ADAPTATIF

(71) adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074
Herzogenaurach, DE

(72) BRUNS, Falk, 91074 Herzogenaurach, DE
SMITH, Paul Leonard Michael, 91074 Her-
zogenaurach, DE

WENDEL, Oliver, 91074 Herzogenaurach, DE
THIERET, Andreas, 91074 Herzogenaurach,
DE

GRÜTTNER, Maximilian, 91074 Herzogenau-
rach, DE

SCHUSTER, Bernhard, 91074 Herzogenau-
rach, DE

WARDLAW, Angus, 90409 Nürnberg, DE
REINHARDT, Stuart David, Portland, OR
97209, US

HILL, Jan, 91074 Herzogenaurach, DE
TARRIER, James Michael, 91074 Herzo-
genaurach, DE

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **A43B 1/04** (11) **3 459 379 A1**
A43B 23/02

(25) En (26) En

(21) 18202673.2 (22) 28.02.2014

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

(30) 04.03.2013 US 201313783782

(54) • SCHUHWERK MIT EINER GESTRICKTEN
KOMPONENTE MIT EINER ZUNGE
• ARTICLE OF FOOTWEAR INCOR-
PORATING A KNITTED COMPONENT
WITH TENSILE STRAND
• ARTICLE DE CHAUSSURE COMPRENANT
UN ÉLÉMENT TRICOTÉ AYANT UN LACET
EXTENSIBLE

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

(72) PODHAJNY, Daniel A., Beaverton, OR
Oregon 97005-6453, US

CHANG, Chung-Ming, Beaverton, OR Oregon
97005-6453, US

CHEN, Ya-Fang, Beaverton, OR Oregon
97005-6453, US

SU, Pei-Ju, Beaverton, OR Oregon 97005-
6453, US

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

(62) 14721999.2 / 2 964 043

A43B 3/00 → (51) **A43B 7/00**

(51) **A43B 3/10** (11) **3 459 380 A1**
A61F 9/06 **A42B 3/10**

(25) En (26) En

(21) 17192507.6 (22) 22.09.2017

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

BA ME

MA MD

(54) • SCHWEISSHELM
• WELDING HELMET
• CASQUE DE SOUDAGE

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) Berggren, Martin, 78530 Gagnef, SE
Stenvall, Thomas, 781 21 Borlänge, SE

(74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Of-
fice of Intellectual Property Counsel ESPE
Platz, 82229 Seefeld, DE

(51) **A43B 5/04** (11) **3 459 381 A1**

(25) It (26) En

(21) 18196025.3 (22) 21.09.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 21.09.2017 IT 201700105722

(54) • SKISTIEFEL, INSBESONDERE STIEFEL
FÜR SKITOURERN

• SKI BOOT, IN PARTICULAR BOOT FOR
SKI TOURING

• CHAUSSURE DE SKI, EN PARTICULIER
CHAUSSURE DE SKI DE RANDONNÉE

(71) Tecnica Group S.p.A., Via Fante d'Italia 56,
31040 Giavera del Montello (TV), IT

(72) BREDA, Marco, 31040 Giavera del Montello
(TV), IT

GIROLIMETTO, Giovanni, 31040 Giavera del
Montello (TV), IT

MOGNO, Alfio, 31040 Giavera del Montello
(TV), IT

ZAMPIERI, Claudio, 31040 Giavera del Mon-
tello (TV), IT

(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Ca-
boto, 35, 10129 Torino, IT

(51) **A43B 7/00** (11) **3 459 382 A1**
A43B 3/00

(25) Zh (26) En

(21) 16902012.0 (22) 19.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/082677 19.05.2016

(87) WO 2017/197627 2017/47 23.11.2017

(54) • SCHUH UND KONTROLLVERFAHREN DA-
FÜR

• SHOE AND CONTROL METHOD
THEREFOR

• CHAUSSURE ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE S'Y RAPPORANT

(71) Shenzhen Royole Technologies Co., Ltd.,
A4-1501 Kexing Science Park No.15 Keyuan
Rd. Science and Technology Park Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518052, CN

(72) XIA, Xinyuan, Shenzhen, Guangdong
518052, CN

(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys &
Squire LLP, The Shard 32 London Bridge
Street London SE1 9SG, GB

A43B 7/14 → (51) **A61F 5/14**

A43B 7/28 → (51) **A61F 5/14**

A43B 13/04 → (51) **A43B 13/16**

(51) **A43B 13/16** (11) **3 459 383 A1**
B29C 64/00 **A43B 13/04**

A43B 13/22 **B29D 35/12**

(25) En (26) En

(21) 18196235.8 (22) 24.09.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 DE 102017216944

(54) • 3D-GEDRUCKTES MEISTERMODELL
• 3D-PRINTED MASTER MODEL

• MODÈLE MAÎTRE IMPRIMÉ EN 3D

(71) adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074
Herzogenaurach, DE

(72) Knappworst, Joerg, 91074 Herzogenaurach,
DE

Chun, Tay Tsy, 91074 Herzogenaurach, DE

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A43B 13/22 → (51) **A43B 13/16**

A43B 17/00 → (51) **A61F 5/14**

A43B 23/02 → (51) **A43B 1/04**

A43B 23/08 → (51) **A43B 1/04**

A43D 1/02 → (51) **A61F 5/14**

(51) **A44B 99/00** (11) **3 459 384 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 17799399.5 (22) 16.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/018414 16.05.2017

(87) WO 2017/199975 2017/47 23.11.2017

(30) 19.05.2016 JP 2016100626

(54) • ABDECKUNG FÜR STRANGENDE

• STRING END COVER

• CAPUCHON D'EXTRÉMITÉ DE CORDE

(71) Nifco Inc., 5-3 Hikanooka Yokosuka-shi,
Kanagawa 239-8560, JP

(72) SHIMIZU Yohei, Yokosuka-shi Kanagawa
239-8560, JP

(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Wetterkreuz 3,
91058 Erlangen, DE

A45D 1/04 → (51) **G01L 1/22**

A45D 1/18 → (51) **G01L 1/22**

A45D 2/00 → (51) **G01L 1/22**

(51) **A45D 2/14** (11) **3 459 385 A1**

(25) It (26) En

(21) 18196038.6 (22) 21.09.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 IT 201700106148

(54) • LOCKENWICKLER

• CURLER

• BIGOUDI

(71) Gori, Roberto, Via del Ronco, 10, 20862
Arcore (MB), IT

(72) Gori, Roberto, 20862 Arcore (MB), IT

(74) Mittler, Andrea, et al, MITTLER & C. s.r.l.
Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

(51) **A45D 20/50** (11) **3 459 386 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17192660.3 (22) 22.09.2017

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

BA ME

MA MD

- (54) • *ROTIERENDE FÖNBÜRSTE MIT VERBES-
SERTER ERGONOMIE*
• *ROTARY BLOWER BRUSH WITH
IMPROVED ERGONOMICS*
• *BROSSE SOUFFLANTE ROTATIVE AVEC
ERGONOMIE AMELIOREE*

(71) BaByliss Faco sprl, Avenue de l'Indé-
pendance 25, 4020 Wandre, BE

(72) JULEMONT, Pierre, 4630 Soumagne, BE

(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'af-
faires Zénobe Gramme- bâtiment K Square
des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

(51) **A45D 34/00** (11) **3 459 387 A1**

(25) En (26) En

(21) 18183791.5 (22) 16.07.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.09.2017 KR 20170123056

- (54) • *NACHFÜLLBEHÄLTER FÜR KOSMETI-
SCHE PUDERDOSE*
• *REFILL CASE FOR COSMETIC COMPACT*
• *BOÎTIER RECHARGE POUR PRODUIT
COSMÉTIQUE COMPACT*

(71) Newfrontech Co., Ltd., 103-909, 166,
Gosan-ro Gunpo-si, Gyeonggi-do, KR

(72) LEE, Yong-jun, 13525 Gyeonggi-do, KR

(74) KIM, Jin-gee, 16676 Gyeonggi-do, KR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

A45D 40/22 → (51) **A61B 50/20**

(51) **A46B 7/00** (11) **3 459 388 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16902087.2 (22) 24.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/086977 24.06.2016

(87) WO 2017/197707 2017/47 23.11.2017

(30) 17.05.2016 CN 201610326685

- (54) • *ZAHNBÜRSTE UND HERSTELLUNGSVER-
FAHREN DAFÜR*
• *TOOTHBRUSH AND PREPARATION
METHOD THEREFOR*
• *BROSSE À DENTS ET SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION*

(71) Pesitro Healthcare Products Co., Ltd., Road
West of Tongzhou Hangji Industrial Park
Guangling District, Yangzhou, Jiangsu
225111, CN

(72) ZHANG, Xiaoteng, Yangzhou Jiangsu
225111, CN

(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cap-
pellini, 11, 20124 Milano, IT

A46B 15/00 → (51) **A61C 17/22**

A46B 15/00 → (51) **A61K 8/22**

(51) **A46D 3/04** (11) **3 459 389 A1**

A46D 3/08 A46D 3/00

(25) En (26) En

(21) 17192357.6 (22) 21.09.2017

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

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
HERSTELLEN VON BORSTENFELDERN
FÜR BÜRSTEN*

• *METHOD AND APPARATUS FOR
PRODUCING BRISTLE FIELDS FOR
BRUSHES*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION
DE ZONES DE SOIES POUR BROSSES*

(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145,
61476 Kronberg im Taunus, DE

(72) MROSECK, Manuel, 61476 Kronberg, DE

DiMUCCIO, Guglielmo, 61476 Kronberg, DE

ULLRICH, Hartwig, 61476 Kronberg, DE

(74) Schneider, Stefan Michael, Procter & Gam-
ble Service GmbH IP Department Sulzbacher
Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Tau-
nus, DE

A46D 3/08 → (51) **A46D 3/04**

(51) **A47B 9/14** (11) **3 459 390 A1**

A47C 3/34

(25) En (26) En

(21) 18156185.3 (22) 09.02.2018

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

BA ME

MA MD TN

(30) 22.09.2017 EP 17192785

(54) • *HÖHENVERSTELLBARES MÖBELSTÜCK*

• *HEIGHT ADJUSTABLE FURNITURE*

• *MEUBLE RÉGLABLE EN HAUTEUR*

(71) Yotrio Group Co., Ltd, No. 1 Qianjiang South
Road Linhai City, Zhejiang Province 317004,
CH

(72) XIE, Jianqiang, Linhai City Zhejiang 317004,
CN

(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH,
Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

(51) **A47B 57/30** (11) **3 459 391 A1**

A47B 57/56

(25) De (26) De

(21) 18191425.0 (22) 29.08.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 DE 202017004905 U

(54) • *MÖBEL*

• *FURNITURE*

• *MEUBLE*

(71) Grass GmbH & Co. KG, Egerländer Strasse
2, 64354 Reinheim, DE

(72) Herper, Markus, 64367 Mühltal, DE

(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Part-
nerschaft mbB, Plochingen Straße 109,
73730 Esslingen, DE

A47B 57/56 → (51) **A47B 57/30**

(51) **A47B 67/04** (11) **3 459 392 A1**

E05B 65/463 A47B 97/00

(25) En (26) En

(21) 17205667.3 (22) 06.12.2017

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

BA ME

MA MD TN

(30) 21.09.2017 KR 20170121895

- (54) • *ZUR VERHINDERUNG EINES UNFALLS
BEZÜGLICH EINER KOMMODE FÄHIGES
SICHERHEITSSYSTEM*

• *SAFETY SYSTEM CAPABLE OF
PREVENTING ACCIDENT CONCERNING
CHEST OF DRAWERS*

• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ DE PRÉVENTION
D'ACCIDENT CONCERNANT UNE
COMMODE À TIROIRS*

(71) Kim, Byung Chul, 22, Cheongjeon-daero 14-
gil Jecheon-shi, Chungcheongbuk-do 27153,
KR

(72) Kim, Byung Chul, Chungcheongbuk-do
27153, KR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,
6900 Lugano, CH

(51) **A47B 88/40** (11) **3 459 393 A1**

(25) De (26) De

(21) 18190728.8 (22) 24.08.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 AT 3722017

- (54) • *AUSZIEHFÜHRUNG*
• *REMOVAL GUIDE*
• *GUIDAGE D'EXTRACTION*

(71) Fulterer AG & Co KG, Höchster Strasse 11,
6890 Lustenau, AT

(72) Müller, Wolfgang, 6890 Lustenau, AT

Telge, Wolfgang, 88069 Tettngang, DE

(74) Hofmann, Ralf U., et al, Hofmann & Fechner
Patentanwälte Hörmlingerstrasse 3 Postfach
5, 6830 Rankweil, AT

A47B 88/994 → (51) **A47B 96/02**

(51) **A47B 96/02** (11) **3 459 394 A1**

A47B 88/994

(25) De (26) De

(21) 18189082.3 (22) 15.08.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 DE 202017004903 U

- (54) • *UNTERTEILUNGSVORRICHTUNG ZUR
UNTERTEILUNG EINES INNENRAUMS EI-
NES MÖBELS IN MEHRERE FÄCHER*

• *DEVICE FOR PARTITIONING AN
INTERIOR OF A PIECE OF FURNITURE
INTO SEVERAL COMPARTMENTS*

• *DISPOSITIF DE DIVISION DESTINÉ À
DIVISER UN ESPACE INTÉRIEUR D'UN
MEUBLE EN PLUSIEURS COMPARTI-
MENTS*

(71) Grass GmbH & Co. KG, Egerländer Strasse
2, 64354 Reinheim, DE

(72) Herper, Markus, 64367 Mühltal, DE

Krüdener, Boris, 63801 Kleinostheim, DE

(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Part-
nerschaft mbB, Plochingen Straße 109,
73730 Esslingen, DE

(51) **A47C 1/034** (11) **3 459 395 A1**

(25) En (26) En

(21) 18192398.8 (22) 04.09.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 DE 202017105693 U

(54) • *SITZ- UND/ODER LIEGEMÖBEL*
• *SEATING AND/OR LOUNGING FURNITURE*

• *MEUBLES D'ASSISE ET/OU DE SALON*

(71) CIAR S.P.A., Via Vincenzo Molaroni n. 3 Loc. Borgo Santa Maria, 61100 Pesaro, IT

(72) CARRERA, Massimo, 61010 Tavullia (PU), IT

(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

A47C 3/34 → (51) **A47B 9/14**

A47C 20/04 → (51) **A61G 7/05**

(51) **A47C 21/00** (11) **3 459 396 A1**
A47C 29/00

(25) En (26) En

(21) 18156180.4 (22) 09.02.2018

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

BA ME

MA MD TN

(30) 22.09.2017 EP 17192786

(54) • *BETT MIT HIMMELBETT*
• *BED WITH CANOPY*
• *LIT À BALDAQUIN*

(71) Yotrio Group Co., Ltd., No. 1 Qianjiang South Road, Linhai City Zhejiang 317004, CN

(72) XIE, Jianqiang, Linhai City Zhejiang 317004, CN

(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

(51) **A47C 23/06** (11) **3 459 397 A1**

(25) NI (26) En

(21) 18194709.4 (22) 17.09.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 NL 2019592

(54) • *MIT EINEM LATTENTRÄGER AUSGESTATTETES BETT*
• *BED PROVIDED WITH A SLAT CARRIER*
• *LIT ÉQUIPÉ D'UN SUPPORT DE LAMELLES*

(71) van der Ceelen, Peter, De Kloet 12, 5531 MA Bladel, NL

(72) van der Ceelen, Peter, 5531 MA Bladel, NL

(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

A47C 29/00 → (51) **A47C 21/00**

A47D 13/10 → (51) **A63H 33/00**

(51) **A47F 5/00** (11) **3 459 398 A1**
A01G 7/04 **A47F 7/00**

A01G 31/06

(25) It (26) En

(21) 18195028.8 (22) 18.09.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 21.09.2017 IT 201700105600

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WACHSEN VON PFLANZEN IM INNENBEREICH*

• *APPARATUS AND METHOD FOR THE INDOOR GROWING OF VEGETABLES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA CROISSANCE DE PLANTES EN INTÉRIEUR*

(71) CEFLA S.C., Via Selice Provinciale 23/A, 40026 Imola (BO), IT

(72) Pasini, Alessandro, 40026 Imola Bologna, IT
Betti, Lorenzo, 40026 Imola Bologna, IT
Grandi, Samuele, 40026 Imola Bologna, IT

A47F 7/00 → (51) **A47F 5/00**

(51) **A47G 23/08** (11) **3 459 399 A1**
B25J 11/00

(25) En (26) En

(21) 17193159.5 (22) 26.09.2017

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

BA ME

MA MD

(54) • *UNTERSTÜTZUNG EINER PERSON BEIM KONSUM VON LEBENSMITTELN*
• *ASSISTING A PERSON TO CONSUME FOOD*
• *ASSISTANCE À UNE PERSONNE POUR CONSOMMER DE LA NOURRITURE*

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

(72) VAN EE, Raymond, 5656 AE Eindhoven, NL
AARTS, Ronaldus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN LIESHOUT, Ron Martinus Laurentius, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) BULUT, Murtaza, 5656 AE Eindhoven, NL
de Haan, Poul Erik, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A47J 19/00** (11) **3 459 400 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 17823419.1 (22) 24.02.2017

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/074735 24.02.2017

(87) WO 2018/006606 2018/02 11.01.2018

(30) 06.07.2016 CN 201610533881

06.07.2016 CN 201620715213 U

(54) • *KÜCHENMASCHINE*

• *FOOD PROCESSOR*

• *ROBOT DE CUISINE*

(71) Guangdong Midea Consumer Electrics Manufacturing Co. Ltd., No. 19 Sanle Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN

Midea Group Co., Ltd., 26-28F., Zone B Headquarters Building of Midea No.6 Midea Avenue Beijiao Town Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN

(72) HAN, Han, Foshan Guangdong 528311, CN
CHEN, Weijie, Foshan Guangdong 528311, CN

TANG, Yan, Foshan Guangdong 528311, CN
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) **A47J 19/02** (11) **3 459 401 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 17823420.9 (22) 24.02.2017

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/074749 24.02.2017

(87) WO 2018/006607 2018/02 11.01.2018

(30) 06.07.2016 CN 201610533190

06.07.2016 CN 201620715105 U

(54) • *ANTRIEBSKOMPONENTE UND KÜCHENMASCHINE*
• *DRIVE COMPONENT AND FOOD PROCESSOR*
• *COMPOSANT D'ENTRAÎNEMENT ET ROBOT CULINAIRE*

(71) Guangdong Midea Consumer Electrics Manufacturing Co. Ltd., No. 19 Sanle Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN

Midea Group Co., Ltd., 26-28F., Zone B Headquarters Building of Midea No.6 Midea Avenue Beijiao Town Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN

(72) HAN, Han, Foshan Guangdong 528311, CN
CHEN, Weijie, Foshan Guangdong 528311, CN

TANG, Yan, Foshan Guangdong 528311, CN

(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) **A47J 27/04** (11) **3 459 402 A1**

A47J 27/62 **F24C 3/12**

F24C 15/32

(25) En (26) En

(21) 18200473.9 (22) 06.04.2010

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

(30) 06.04.2009 KR 20090029658

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KOCHERS*
• *Method for controlling cooker*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL DE CUISSON*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR

(72) Cho, Sung-Ho, Changwon-si, 641-711, KR
Kim, Su-Hwan, Changwon-si, 641-711, KR
Lee, Sang-Ki, Changwon-si, 641-711, KR

Oh, Kwang-Suk, Changwon-si, 641-711, KR
Kim, Jeong-Kil, Changwon-si, 641-711, KR
Shin, Jang-Mo, Changwon-si, 641-711, KR

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

(62) 10761846.4 / 2 417 882

A47J 27/62 → (51) **A47J 27/04**

(51) **A47J 31/44** (11) **3 459 403 A1**

A47J 31/46

(25) Pt (26) En

(21) 17734510.5 (22) 16.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) PT 2017/050013 16.05.2017

(87) WO 2017/200409 2017/47 23.11.2017

- (30) 16.05.2016 PT 2016109389
(54) • *SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON AROMATISCHEN GETRÄNKEN MIT OPTIMIERTER GETRÄNKEAUSGABEANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DIESES SYSTEMS*
• *SYSTEM FOR PREPARING AROMATIC BEVERAGES WITH OPTIMISED BEVERAGE DISCHARGE ARRANGEMENT, AND METHOD FOR OPERATING THIS SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRÉPARATION DE BOISSONS AROMATIQUES AVEC AGENCEMENT DE DISTRIBUTION DE BOISSONS OPTIMISÉ ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DUDIT SYSTÈME*
(71) Novadelta-Comércio e Indústria de Cafés, S. A., Av. Infante Dom Henrique 151 A, 1950-041 Lisboa, PT
(72) NABEIRO, Rui Miguel, 7370-112 Campo Maior, PT
(74) Ferreira Pinto, Francisca, Garrigues IP, Unipessoal Lda. Av. da República, 25-1°, 1050-186 Lisboa, PT

(51) **A47J 31/44** (11) **3 459 404 A1**
(25) En (26) En
(21) 18195561.8 (22) 19.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 21.09.2017 CN 201721213553 U
26.09.2017 CN 201721241530 U
(54) • *GETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG*
• *BEVERAGE PREPARATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BOISSON*
(71) NingBo LvZhiPin Electrical Appliance Science and Technology Co., Ltd, No.18-1 Jinfeng Road Yuyao, Ningbo City, Zhejiang Province 315400, CN
(72) LU, Dingyao, Ningbo City, Zhejiang 315400, CN
YUAN, Chao, Ningbo City, Zhejiang 315400, CN
LI, Xiaojian, Ningbo City, Zhejiang 315400, CN
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

A47J 31/46 → (51) **A47J 31/44**

(51) **A47J 31/52** (11) **3 459 405 A1**
(25) En (26) En
(21) 17193105.8 (22) 26.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *KAFFEEBRÜHVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *COFFEE BREWING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'INFUSION DE CAFÉ*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TE VELDE, Mart Kornelis-Jan, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A47J 37/06** (11) **3 459 406 A2**
(25) De (26) De
(21) 18195483.5 (22) 19.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 21.09.2017 DE 102017121872
(54) • *HOCHTEMPERATUR-GASGRILLGERÄT*
• *HIGH TEMPERATURE GAS GRILLING APPARATUS*
• *GRILL À GAZ HAUTE TEMPÉRATURE*
(71) Metallverarbeitung Uwe Ebertz GmbH, Zur Dornheck 13, 35764 Sinn-Fleisbach, DE
(72) Ebertz, Uwe, 35764 Sinn-Fleisbach, DE
(74) Braun-Dullaeus Pannen Emmerling Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **A47J 37/07** (11) **3 459 407 A1**
(25) En (26) En
(21) 18194212.9 (22) 13.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.09.2017 US 201715695123
(54) • *EINZELVENTIL FÜR GASGRILL MIT MEHREREN BRENNERN*
• *SINGLE VALVE FOR GAS GRILL WITH MULTIPLE BURNERS*
• *SOUPAPE UNIQUE POUR GRILL À GAZ AVEC BRÛLEURS MULTIPLES*
(71) Weber-Stephen Products, LLC, 1415 S. Roselle Road, Palatine, IL 60067, US
(72) KALISIYAK, Anton, Palatine, IL Illinois 60067, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **A47J 43/00** (11) **3 459 408 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17823422.5 (22) 24.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/074760 24.02.2017
(87) WO 2018/006609 2018/02 11.01.2018
(30) 06.07.2016 CN 201610533189
06.07.2016 CN 201620714950 U
(54) • *QUETSCHGEWINDESTANGE, QUETSCHTEIL UND KÜCHENMASCHINE*
• *SQUEEZING THREADED ROD, SQUEEZING COMPONENT, AND FOOD PROCESSOR*
• *TIGE FILETÉE DE COMPRESSION, ÉLÉMENT DE COMPRESSION ET ROBOT DE CUISINE*
(71) Guangdong Midea Consumer Electrics Manufacturing Co. Ltd., No. 19 Sanle Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
Midea Group Co., Ltd., 26-28F., Zone B Headquarters Building of Midea No.6 Midea Avenue Beijiao Town Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
(72) HAN, Han, Foshan Guangdong 528311, CN
CHEN, Weijie, Foshan Guangdong 528311, CN
TANG, Yan, Foshan Guangdong 528311, CN
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) **A47J 43/07** (11) **3 459 409 A1**
A47J 43/08 A47J 43/25
(25) En (26) En
(21) 18196244.0 (22) 24.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.09.2017 US 201762562550 P
14.08.2018 US 201816102846
(54) • *KÜCHENMASCHINE*
• *FOOD PROCESSOR*
• *ROBOT-MIXEUR*
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Wu, Wenkai, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, IT
McConnell, John, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, IT
Gushwa, David, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, IT
Bauman, Andria R., 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, IT
(74) Spina, Alessandro, Whirlpool EMEA SpA Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT

A47J 43/08 → (51) **A47J 43/07**

(51) **A47K 3/00** (11) **3 459 410 A1**
B21D 19/04 **B21D 51/18**
B21D 22/26

(25) De (26) De
(21) 18189457.7 (22) 17.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 21.09.2017 DE 102017121932
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SANITÄRWANNE AUS BLECH SOWIE ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF A SHEET METAL SANITARY BATHTUB AND INSTALLATION FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BAIGNOIRE SANITAIRE EN TÔLE AINSI QU'INSTALLATION DE MISE EN OEUVRE DUDIT PROCÉDÉ*
(71) Franz Kaldewei GmbH & Co. KG, Beckumer Strasse 33-35, 59229 Ahlen, DE
(72) *Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden. The inventors have waived their right to be thus mentioned. Les inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.*
(74) Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR, An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) **A47L 9/00** (11) **3 459 411 A1**
(25) En (26) En
(21) 18192868.0 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.04.2015 US 201514682760
(54) • *EINER WAND FOLGENDER ROBOTER*
• *WALL FOLLOWING ROBOT*
• *ROBOT SUIVANT UNE PAROI*
(71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
(72) WOLFE, Brian, Somerville, MA Massachusetts 02144, US

- LU, Ping-Hong, Auburndale, MA Massachusetts 02468, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
(62) 15195627.3 / 3 078 315

A47L 9/00	→ (51) B25J 5/00
A47L 9/00	→ (51) G01S 13/89
A47L 9/10	→ (51) A47L 9/28
A47L 9/10	→ (51) B25J 11/00
A47L 9/16	→ (51) A47L 9/28
A47L 9/16	→ (51) B25J 11/00
A47L 9/18	→ (51) A47L 9/28
A47L 9/18	→ (51) B25J 11/00

- (51) **A47L 9/28** (11) **3 459 412 A1**
A47L 9/10 **A47L 9/18**
A47L 9/16 **B25J 11/00**
B25J 9/00 **B25J 19/02**
B25J 9/16

- (25) Ko (26) En
(21) 17799701.2 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) KR 2017/005238 19.05.2017
(87) WO 2017/200344 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 KR 20160062415
10.06.2016 KR 20160072690
26.08.2016 KR 20160109306
27.10.2016 KR 20160141106
30.12.2016 KR 20160184446

- (54) • **ROBOTERREINIGER**
• **ROBOT CLEANER**
• **ROBOT DE NETTOYAGE**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) NAM, Bohyun, Seoul 08592, KR
SHIM, Inbo, Seoul 08592, KR
SUNG, Jihoon, Seoul 08592, KR
PARK, Sojin, Seoul 08592, KR
SONG, Seunghyun, Seoul 08592, KR
LEE, Sangkyu, Seoul 08592, KR
JUN, Woochan, Seoul 08592, KR

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

- (51) **A47L 9/28** (11) **3 459 413 A1**
A47L 9/10 **A47L 9/18**
A47L 9/16 **B25J 11/00**
B25J 9/00 **B25J 19/02**
B25J 9/16

- (25) Ko (26) En
(21) 17799702.0 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) KR 2017/005239 19.05.2017
(87) WO 2017/200345 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 KR 20160062415
10.06.2016 KR 20160072690
26.08.2016 KR 20160109310
27.10.2016 KR 20160141106

- 30.12.2016 KR 20160184446
(54) • **ROBOTERREINIGER**
• **ROBOT CLEANER**
• **ROBOT NETTOYEUR**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) NAM, Bohyun, Seoul 08592, KR
SHIM, Inbo, Seoul 08592, KR
SUNG, Jihoon, Seoul 08592, KR
PARK, Sojin, Seoul 08592, KR
SONG, Seunghyun, Seoul 08592, KR
LEE, Sangkyu, Seoul 08592, KR
JUN, Woochan, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A47L 9/28** (11) **3 459 414 A1**
A47L 9/10 **A47L 9/18**
A47L 9/16 **B25J 11/00**
B25J 9/00 **B25J 19/02**
B25J 9/16

- (25) Ko (26) En
(21) 17799703.8 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) KR 2017/005240 19.05.2017
(87) WO 2017/200346 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 KR 20160062415
10.06.2016 KR 20160072690
26.08.2016 KR 20160109315
27.10.2016 KR 20160141106
30.12.2016 KR 20160184446

- (54) • **ROBOTERREINIGER**
• **ROBOT CLEANER**
• **ROBOT NETTOYEUR**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) NAM, Bohyun, Seoul 08592, KR
SHIM, Inbo, Seoul 08592, KR
SUNG, Jihoon, Seoul 08592, KR
PARK, Sojin, Seoul 08592, KR
SONG, Seunghyun, Seoul 08592, KR
LEE, Sangkyu, Seoul 08592, KR
JUN, Woochan, Seoul 08592, KR

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

- (51) **A47L 9/28** (11) **3 459 415 A1**
A47L 9/10 **A47L 9/18**
A47L 9/16 **B25J 11/00**
B25J 9/00 **B25J 19/02**
B25J 9/16

- (25) Ko (26) En
(21) 17799704.6 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) KR 2017/005243 19.05.2017
(87) WO 2017/200347 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 KR 20160062415
10.06.2016 KR 20160072690
26.08.2016 KR 20160109317
27.10.2016 KR 20160141106
30.12.2016 KR 20160184446

- (54) • **ROBOTERREINIGER**
• **ROBOT CLEANER**
• **ASPIRATEUR ROBOT**

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) NAM, Bohyun, Seoul 08592, KR
SHIM, Inbo, Seoul 08592, KR
SUNG, Jihoon, Seoul 08592, KR
PARK, Sojin, Seoul 08592, KR
SONG, Seunghyun, Seoul 08592, KR
LEE, Sangkyu, Seoul 08592, KR
JUN, Woochan, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A47L 9/28** (11) **3 459 416 A1**
A47L 9/10 **A47L 9/18**
A47L 9/16 **B25J 11/00**
B25J 9/00 **B25J 19/02**
B25J 9/16

- (25) Ko (26) En
(21) 17799705.3 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) KR 2017/005244 19.05.2017
(87) WO 2017/200348 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 KR 20160062415
10.06.2016 KR 20160072690
26.08.2016 KR 20160109320
27.10.2016 KR 20160141106
30.12.2016 KR 20160184446

- (54) • **ROBOTERREINIGER**
• **ROBOT CLEANER**
• **ASPIRATEUR ROBOT**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) NAM, Bohyun, Seoul 08592, KR
SHIM, Inbo, Seoul 08592, KR
SUNG, Jihoon, Seoul 08592, KR
PARK, Sojin, Seoul 08592, KR
SONG, Seunghyun, Seoul 08592, KR
LEE, Sangkyu, Seoul 08592, KR
JUN, Woochan, Seoul 08592, KR

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

- (51) **A47L 9/28** (11) **3 459 417 A1**
A47L 9/10 **A47L 9/18**
A47L 9/16 **B25J 11/00**
B25J 9/00 **B25J 19/02**
B25J 9/16

- (25) Ko (26) En
(21) 17799706.1 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) KR 2017/005245 19.05.2017
(87) WO 2017/200349 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 KR 20160062415
10.06.2016 KR 20160072690
26.08.2016 KR 20160109321
27.10.2016 KR 20160141106
30.12.2016 KR 20160184446

- (54) • **ROBOTERREINIGER**
• **ROBOT CLEANER**
• **ROBOT DE NETTOYAGE**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) NAM, Bohyun, Seoul 08592, KR
SHIM, Inbo, Seoul 08592, KR
SUNG, Jihoon, Seoul 08592, KR

PARK, Sojin, Seoul 08592, KR
SONG, Seunghyun, Seoul 08592, KR
LEE, Sangkyu, Seoul 08592, KR
JUN, Woochan, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **A47L 9/28** (11) **3 459 418 A1**
A47L 9/10 **A47L 9/18**
A47L 9/16 **B25J 11/00**
B25J 9/00 **B25J 19/02**
B25J 9/16

(25) Ko (26) En
(21) 17799707.9 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) KR 2017/005246 19.05.2017
(87) WO 2017/200350 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 KR 20160062415
10.06.2016 KR 20160072690
27.10.2016 KR 20160141106
30.12.2016 KR 20160184446

(54) • *ROBOTERREINIGER*
• *ROBOT CLEANER*
• *ROBOT DE NETTOYAGE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) NAM, Bohyun, Seoul 08592, KR
SHIM, Inbo, Seoul 08592, KR
SUNG, Jihoon, Seoul 08592, KR
PARK, Sojin, Seoul 08592, KR
SONG, Seunghyun, Seoul 08592, KR
LEE, Sangkyu, Seoul 08592, KR
JUN, Woochan, Seoul 08592, KR

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

(51) **A47L 9/28** (11) **3 459 419 A1**
A47L 9/10 **A47L 9/18**
A47L 9/16 **B25J 11/00**
B25J 9/00 **B25J 19/02**
B25J 9/16

(25) Ko (26) En
(21) 17799708.7 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) KR 2017/005247 19.05.2017
(87) WO 2017/200351 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 KR 20160062415
10.06.2016 KR 20160072690
27.10.2016 KR 20160141106
30.12.2016 KR 20160184447

(54) • *ROBOTERREINIGER*
• *ROBOT CLEANER*
• *ROBOT DE NETTOYAGE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) NAM, Bohyun, Seoul 08592, KR
SHIM, Inbo, Seoul 08592, KR
SUNG, Jihoon, Seoul 08592, KR
PARK, Sojin, Seoul 08592, KR
SONG, Seunghyun, Seoul 08592, KR
LEE, Sangkyu, Seoul 08592, KR
JUN, Woochan, Seoul 08592, KR

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

(51) **A47L 9/28** (11) **3 459 420 A1**
A47L 9/10 **A47L 9/18**
A47L 9/16 **B25J 11/00**
B25J 9/00 **B25J 19/02**
B25J 9/16

(25) Ko (26) En
(21) 17799710.3 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) KR 2017/005249 19.05.2017
(87) WO 2017/200353 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 KR 20160062415
10.06.2016 KR 20160072690
26.08.2016 KR 20160109318
27.10.2016 KR 20160141106
30.12.2016 KR 20160184439
30.12.2016 KR 20160184442
30.12.2016 KR 20160184446

(54) • *ROBOTERREINIGER*
• *ROBOT CLEANER*
• *ROBOT NETTOYEUR*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) NAM, Bohyun, Seoul 08592, KR
SHIM, Inbo, Seoul 08592, KR
SUNG, Jihoon, Seoul 08592, KR
PARK, Sojin, Seoul 08592, KR
SONG, Seunghyun, Seoul 08592, KR
LEE, Sangkyu, Seoul 08592, KR
JUN, Woochan, Seoul 08592, KR
SUN, Changhwa, Seoul 08592, KR
YOUK, Hyungkyu, Seoul 08592, KR
KIM, Sangjo, Seoul 08592, KR

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

A47L 9/28 → (51) **B25J 11/00**

(51) **A47L 11/24** (11) **3 459 421 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17798771.6 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) CN 2017/085023 19.05.2017
(87) WO 2017/198208 2017/47 23.11.2017

(30) 19.05.2016 CN 201610338329
(54) • *AUTONOMER MOBILER ROBOTER,
STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND
KOMBINIERTER ROBOTER DAVON*
• *AUTONOMOUS MOBILE ROBOT,
CONTROL METHOD THEREOF, AND
COMBINED ROBOT THEREOF*
• *ROBOT MOBILE AUTONOME, SON
PROCÉDÉ DE COMMANDE ET ROBOT
COMBINÉ ASSOCIÉ*

(71) Ecovacs Robotics Co., Ltd., No.108 Shihu
West Road Wuzhong District, Suzhou,
Jiangsu 215168, CN

(72) TANG, Jinju, Suzhou Jiangsu 215168, CN
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

A47L 11/24 → (51) **G05D 1/02**

A47L 11/40 → (51) **B25J 5/00**

(51) **A47L 15/00** (11) **3 459 422 A1**
A47L 15/48

(25) En (26) En
(21) 17192447.5 (22) 21.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *DISHWASHING MACHINE*
• *LAVE-VAISSELLE*

(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.,
Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR

(72) YALIN, Nevzat, 45030 Manisa, TR
ÖZEN, Erol, 45030 Manisa, TR

(74) Roberts, David, Page White & Farrer Bedford
House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **A47L 15/42** (11) **3 459 423 A1**
B01J 37/02 **D06F 35/00**

(25) En (26) En
(21) 17382627.2 (22) 20.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *HAUSGERÄT MIT EINEM VERANKERTEN
POLYOXOMETALLAT ENTHALTENDEN
TEIL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DES VERANKERTEN POLYOXOMETAL-
LATS UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG DES TEILS*

• *HOUSEHOLD APPLIANCE WITH AN
ANCHORED POLYOXOMETALATE
CONTAINING COMPONENT PART,
PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF
AN ANCHORED POLYOXOMETALATE
AND PROCESSES FOR THE MANU-
FACTURE OF THE COMPONENT PART*
• *APPAREIL MÉNAGER AYANT UNE PIÈCE
COMPRENANT POLYOXOMETALLATE
ANCRÉ, UN PROCÉDÉ POUR FABRIQUER
LE POLYOXOMETALLATE ANCRÉ ET UN
PROCÉDÉ POUR FABRIQUER LA PIÈCE*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE

BSH Electrodomésticos España, S.A., Ave-
nida de la Industria 49, 50016 Zaragoza, ES

(72) Anadon Bayo, Andrés, 50059 Montañana, ES
Artal Lahoz, María Carmen, 50007 Zaragoza, ES

Bischof, Andreas, 10407 Berlin, DE

Buñuel Magdalena, Miguel Angel, 50017
Zaragoza, ES

Cruz Cordoba, Julio, 50004 Zaragoza, ES

Gracia Marcen, Laura, 50800 Zuera, ES
Lazaro Villarroya, Guillermo Alberto, 50005
Zaragoza, ES

Martinez Solanas, Elena, 50015 Zaragoza, ES
Nocito de Miguel, Sergio, 50015 Zaragoza, ES

Sanz Naval, Javier, 50193 Peñafior, ES

Tornos Portero, Sandra, 50004 Zaragoza, ES

A47L 15/48 → (51) **A47L 15/00**

(51) **A61B 1/00** (11) **3 459 424 A1**
G01N 1/30 **G01N 21/64**
G01N 21/78 **G01N 33/48**

(25) Ja (26) En
(21) 17799490.2 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2017/018755 18.05.2017
(87) WO 2017/200066 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 JP 2016099997
23.02.2017 PCT/JP2017/006962
(54) • *KREBSTESTVORRICHTUNG, KREBSTEST-
VERFAHREN UND ANFÄRBE MITTEL ZUR
VERWENDUNG IN EINEM KREBSTEST*
• *CANCER TEST DEVICE, CANCER TEST
METHOD, AND STAINING AGENT FOR
USE IN CANCER TEST*
• *DISPOSITIF DE TEST DU CANCER,
PROCÉDÉ DE TEST DU CANCER ET
AGENT DE COLORATION À UTILISER
DANS LE TEST DU CANCER*
(71) Mie University, 1577, Kurimamachiya-cho,
Tsu-shi, Mie 514-8507, JP
(72) MIZOGUCHI, Akira, Tsu-shi Mie 514-8507,
JP
TANAKA, Koji, Tsu-shi Mie 514-8507, JP
KATAYAMA, Naoyuki, Tsu-shi Mie 514-
8507, JP
NOSAKA, Tetsuya, Tsu-shi Mie 514-8507, JP
TANAKA, Kyosuke, Tsu-shi Mie 514-8507,
JP
WANG, Shujie, Tsu-shi Mie 514-8507, JP
KAITO, Aika, Tsu-shi Mie 514-8507, JP
SAI, Kousyoku, Tsu-shi Mie 514-8507, JP
KIMURA, Kazushi, Tsu-shi Mie 514-8507, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

- (51) **A61B 1/00** (11) **3 459 425 A1**
(25) En (26) En
(21) 18190235.4 (22) 22.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 22.09.2017 JP 2017182927
(54) • *ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) TANAKA, Koichi, Ashigarakami-gun,
Kanagawa 258-8538, JP
YUKIIRI, Takeshi, Ashigarakami-gun,
Kanagawa 258-8538, JP
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns Germany The-
resienstraße 6-8, 80333 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **3 459 426 A2**
A61B 1/06 **A61B 5/1455**
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 18190968.0 (22) 27.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 29.08.2017 JP 2017163979
(54) • *SYSTEM ZUR VERARBEITUNG MEDIZI-
NISCHER BILDER MIT EINER LICHT-
QUELLENEINHEIT, EINER EINHEIT ZUR
AUFNAHME VON BILDERN UND EINER
EINHEIT ZUR ERFASSUNG EINES INDEX-
WERTES ZUR BEWERTUNG DER SICHT-
BARKEIT VON ROTEN BLUTZELLEN
ODER DES MASSES AN UNREGELMÄS-
SIGKEIT EINER DRÜSENGANGSTRUKTUR*
• *MEDICAL IMAGE PROCESSING SYSTEM
WITH A LIGHT SOURCE UNIT, AN IMAGE
ACQUISITION UNIT AND AN INDEX
VALUE ACQUISITION UNIT FOR
ASSESSING THE VISIBILITY OF RED*

- BLOOD CELLS OR THE DEGREE OF
IRREGULARITY OF A GLAND DUCT
STRUCTURE*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGES
MÉDICALES AVEC UNE UNITÉ SOURCE
DE LUMIÈRE, UNE UNITÉ POUR L'AC-
QUISITION D'IMAGES ET UNE UNITÉ
POUR ACQUÉRIR UNE VALEUR INDICE
POUR ESTIMER LA VISIBILITÉ D'ÉRY-
THROCYTES OU LE DEGRÉ D'IRRÉGULA-
RITÉ D'UNE STRUCTURE DE CANAL
GLANDULAIRE*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu, 2-
chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) WATANABE, Hiroki, Ashigarakami-gun,
Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
touschesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **3 459 427 A1**
A61B 1/05 **G02B 23/24**
G02B 7/02
(25) En (26) En
(21) 18199048.2 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.02.2014 JP 2014037385
30.05.2014 JP 2014113260
(54) • *ENDOSKOP UND HERSTELLUNGSVER-
FAHREN EINES ENDOSKOPS*
• *ENDOSCOPE AND MANUFACTURING
METHOD OF ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION D'UN ENDOSCOPE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) OSADA, Akinori, Osaka, 540-6207, JP
SANADA, Takafumi, Osaka, 540-6207, JP
HANADA, Yasuyuki, Osaka, 540-6207, JP
HARAGUCHI, Naoyuki, Osaka, 540-6207, JP
SUZUKI, Takahisa, Osaka, 540-6207, JP
TANAKA, Tooru, Osaka, 540-6207, JP
NAGAYASU, Hiroshi, Osaka, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE
(62) 15156598.3 / 2 912 994

- (51) **A61B 1/00** (11) **3 459 428 A1**
A61B 1/04 **G02B 27/10**
G02B 23/24 **G02B 27/12**
(25) En (26) En
(21) 18199108.4 (22) 25.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.03.2015 JP 2015060096
(54) • *ENDOSKOP UND ENDOSKOPSYSTEM*
• *ENDOSCOPE AND ENDOSCOPIC SYSTEM*
• *ENDOSCOPE ET SYSTÈME ENDOSCO-
PIQUE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) TAKENAGA, Yuuichi, Osaka, 540-6207, JP
KATAHIRA, Haruyasu, Osaka, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE
(62) 16152515.9 / 3 072 437

- (51) **A61B 1/00** (11) **3 459 429 A1**
A61B 17/00 **A61B 1/018**
A61B 17/34 **A61B 34/00**
A61B 34/30 **A61B 90/00**
A61B 34/37 **A61B 1/005**
A61B 34/20

- (25) En (26) En
(21) 18205738.0 (22) 11.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.05.2010 US 78007110
(54) • *MEDIZINISCHES ROBOTERSYSTEM MIT
GEKOPPELTEN STEUERMODI*
• *MEDICAL ROBOTIC SYSTEM WITH
COUPLED CONTROL MODES*
• *SYSTÈME ROBOTIQUE MÉDICAL DOTÉ
DE MODES DE COMMANDE COUPLÉS*
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer
Road, Sunnyvale, California 94086, US
(72) DIOLAITI, Nicola, Palo Alto, CA 94301, US
LARKIN, David, Q., Menlo Park, CA 94025,
US
MOHR, Catherine, J., Sunnyvale, CA 94086,
US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys
& Squire LLP The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB
(62) 11731556.4 / 2 568 912

- A61B 1/00** → (51) **A61B 1/04**
A61B 1/00 → (51) **A61B 1/12**
A61B 1/00 → (51) **A61C 19/04**
A61B 1/005 → (51) **A61B 1/00**
A61B 1/018 → (51) **A61B 1/00**
(51) **A61B 1/04** (11) **3 459 430 A1**
A61B 1/00 **A61B 1/045**
A61B 1/07 **G02B 23/24**
(25) Ja (26) En
(21) 17799350.8 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

- (86) JP 2017/018255 15.05.2017
(87) WO 2017/199926 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 JP 2016098729
21.06.2016 JP 2016123049
(54) • *ENDOSKOPVORRICHTUNG*
• *ENDOSCOPE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENDOSCOPE*
(71) Kairos Co., Ltd., 13-4, Shiba 2-chome
Minato-ku, Tokyo 1050014, JP
(72) CHIBA, Toshio, Tokyo 101-0062, JP
YAMASHITA, Hiromasa, Tokyo 101-0062, JP
TANIOKA, Kenkichi, Tokyo 162-0814, JP
TAKAHASHI, Akira, Kokubunji-shi Tokyo
185-0014, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

- A61B 1/04** → (51) **A61B 1/00**
A61B 1/04 → (51) **A61C 19/04**
A61B 1/045 → (51) **A61B 1/04**
A61B 1/05 → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61B 1/06** (11) **3 459 431 A1**
(25) En (26) En
(21) 18201617.0 (22) 15.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.03.2013 US 201361799626 P

- (54) • *STEUERUNG DER INTEGRIERTEN LICHT-ENERGIE EINES LASERPULSES*
• *CONTROLLING THE INTEGRAL LIGHT ENERGY OF A LASER PULSE*
• *COMMANDE DE L'ENERGIE LUMINEUSE INTEGRALE D'UNE IMPULSION LASER*
- (71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
- (72) TALBERT, Joshua D., Cottonwood Heights, Utah 84121, US
BLANQUART, Laurent, Westlake Village, California 91362, US
WICHERN, Donald M., South Ogden, Utah 84405, US
- (74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 14762418.3 / 2 967 300

A61B 1/06 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/07 → (51) **A61B 1/04**

- (51) **A61B 1/12** (11) **3 459 432 A1**
A61B 1/00 **G01M 3/26**
- (25) En (26) En
(21) 18192678.3 (22) 05.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 25.09.2017 NL 2019624
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERREICHEN DER VALIDIERUNG VON ENDOSKOPEN*
• *METHOD OF ACHIEVING VALIDATION OF ENDOSCOPES*
• *PROCÉDÉ D'ATTEINTE DE VALIDATION D'ENDOSCOPES*
- (71) Van Vliet Medical Supply B.V., Antennestraat 60, 1322 AJ Almere, NL
- (72) HESEL, Ernst Hendrik Anton, 1311 RW Almere, NL
- (74) Klavers, Cornelis, Octrooibureau Klavers B.V. P.O. Box 1642, 1300 BP Almere, NL

A61B 1/24 → (51) **A61C 19/04**

- (51) **A61B 3/00** (11) **3 459 433 A1**
A61B 3/09 **A61B 3/11**
A61F 9/01 A61F 9/008
- (25) En (26) En
(21) 18204737.3 (22) 20.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 10.06.2004 US 57912404 P
03.08.2004 US 91140004
- (54) • *RESTANPASSUNGSSCHWELLE FÜR DIE KORREKTUR DER ALTERSSICHTIGKEIT UND ANDERER ALTERSSICHTIGKEITS-KORREKTUREN UNTER VERWENDUNG VON PATIENTENDATEN*
• *RESIDUAL ACCOMMODATION THRESHOLD FOR CORRECTION OF PRESBYOPIA AND OTHER PRESBYOPIA CORRECTION USING PATIENT DATA*
• *SEUIL D'ACCOMMODATION RÉSIDUELLE POUR CORRECTION DE LA PRESBYTIE ET AUTRE CORRECTION DE LA PRESBYTIE AU MOYEN DE DONNÉES RELATIVES AU PATIENT*
- (71) AMO Manufacturing USA, LLC, 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705-4933, US
- (72) DAI, Guangming, Fremont, CA California 94555, US
YEE, Kingman, San Jose, CA California 95131, US

- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 05754065.0 / 1 782 121

A61B 3/09 → (51) **A61B 3/00**

- (51) **A61B 3/10** (11) **3 459 434 A1**
- (25) En (26) En
(21) 18194497.6 (22) 14.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 20.09.2017 JP 2017180549
- (54) • *OPHTHALMOLOGISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *OPHTHALMOLOGIC APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *APPAREIL OPHTALMOLOGIQUE ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*
- (71) Topcon Corporation, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
- (72) SAIKA, Makoto, Tokyo, 174-8580, JP
- (74) Gagel, Roland, Patentanwaltkanzlei Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480 a, D-81241 München, DE

- (51) **A61B 3/10** (11) **3 459 435 A1**
- (25) En (26) En
(21) 18194502.3 (22) 14.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 21.09.2017 JP 2017180803
- (54) • *OPHTHALMISCHE VORRICHTUNG*
• *OPHTHALMIC APPARATUS*
• *APPAREIL OPHTALMIQUE*
- (71) Topcon Corporation, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
- (72) FUJII, Kouta, Tokyo, 174-8580, JP
SAIKA, Makoto, Tokyo, 174-8580, JP
SAKAI, Jun, Tokyo, 174-8580, JP
- (74) Gagel, Roland, Patentanwaltkanzlei Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480 a, D-81241 München, DE

A61B 3/11 → (51) **A61B 3/00**

- (51) **A61B 3/113** (11) **3 459 436 A1**
G06F 3/01
- (25) En (26) En
(21) 17192617.3 (22) 22.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (54) • *BILDERFASSUNG MIT REFLEXMINDERUNG*
• *IMAGE ACQUISITION WITH REFLEX REDUCTION*
• *ACQUISITION D'IMAGES AVEC RÉDUCTION DE RÉFLEXE*
- (71) Smart Eye AB, Första Långgatan 28 B 6 Tr, 413 27 Göteborg, SE
- (72) RYDBERG, Martin, 413 06 GÖTEBORG, SE
SÖRNER, Per, 413 23 GÖTEBORG, SE
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 459 437 A1**
A61B 5/06 **H04B 13/00**

- (25) En (26) En
(21) 17192268.5 (22) 21.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (54) • *BESTIMMUNG EINER AUSRICHTUNG EINER AM KÖRPER TRAGBAREN VORRICHTUNG*
• *DETERMINING AN ORIENTATION OF A WEARABLE DEVICE*
• *DÉTERMINATION D'UNE ORIENTATION D'UN DISPOSITIF VESTIMENTAIRE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VISWESWARA, Ashoka Sathanur, 5656 AE Eindhoven, NL
MEFTAHA, Mohammed, 5656 AE Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 459 438 A1**
G06T 7/00

- (25) En (26) En
(21) 17193220.5 (22) 26.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ZAHNBELAG*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING DENTAL PLAQUE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE PLAQUE DENTAIRE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) ENGELMOHR, Reiner, 61476 Kronberg, DE
ADAM, Ralf, 61476 Kronberg, DE
KOCH, Rolf, 8050 Zürich, CH
BAYER, Jeronimo, 8051 Zürich, CH
- (74) Schneider, Stefan Michael, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 459 439 A1**
G06F 3/01 **G06K 9/00**
H04B 7/0417 **H04L 25/02**

- (25) En (26) En
(21) 17275148.9 (22) 22.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (54) • *ANWESENHEITS- ODER AKTIVITÄTS-DETEKTION*
• *PRESENCE OR ACTIVITY DETECTION*
• *DÉTECTION D'ACTIVITÉ OU DE PRESENCE*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) ALLOULAH, Mohammed, Cambridge, CB3 0FA, GB
KAWSAR, Fahim, Cambridge, CB3 0FA, GB
MIN, Chulhong, Cambridge, CB3 0FA, GB

(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 459 440 A1**
A61B 5/145 **A61B 5/1455**

(25) En (26) En
(21) 18175044.9 (22) 30.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.09.2017 KR 20170124226

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG EINER BIOLOGISCHEN KOMPONENTE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
- *BIOLOGICAL COMPONENT ESTIMATION APPARATUS AND OPERATION METHOD THEREOF*
- *APPAREIL D'ESTIMATION DE COMPOSANT BIOLOGIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

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

(72) NAM, Jung Yong, Gyeonggi-do, KR
EOM, Kun Sun, Gyeonggi-do, KR
LEE, Joon Hyung, Gyeonggi-do, KR
CHANG, Ki Young, Gyeonggi-do, KR

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

(51) **A61B 5/00** (11) **3 459 441 A1**
A61N 1/30 **A61M 37/00**

(25) En (26) En
(21) 18188582.3 (22) 08.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 09.02.2006 US 771451 P

- (54) • *LANGSAME INTRAVENTIKULÄRE FREISETZUNG*
- *SLOW INTRAVENTRICULAR DELIVERY*
- *ADMINISTRATION INTRAVENTRICULAIRE LENTE*

(71) Genzyme Corporation, 50 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US

(72) DODGE, James, Framingham, MA 01701-9322, US
PASSINI, Marco, Framingham, MA 01701-9322, US
SHIHABUDDIN, Lamya, Framingham, MA 01701-9322, US
CHENG, Seng, Framingham, MA 01701-9322, US

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

(62) 07750236.7 / 1 988 823

(51) **A61B 5/00** (11) **3 459 442 A1**

(25) En (26) En
(21) 18201230.2 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES MEDIZINISCHEN HIRNKARTIERUNGSVERFAHRENS*
- *METHOD AND SYSTEM FOR SUPPORTING A MEDICAL BRAIN MAPPING PROCEDURE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PRENDRE EN CHARGE UNE PROCÉDURE DE CARTOGRAPHIE CÉRÉBRALE MÉDICALE*

(71) Brainlab AG, Olof-Palme-Str. 9, 81829 München, DE

(72) HEINDL, Nadja, 81829 München, DE
MEZGER, Uli, 81829 München, DE

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(62) 14714730.0 / 3 128 897

(51) **A61B 5/00** (11) **3 459 443 A1**

(25) En (26) En
(21) 18201252.6 (22) 03.04.2014

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

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES MEDIZINISCHEN HIRNKARTIERUNGSVERFAHRENS*
- *METHOD AND SYSTEM FOR SUPPORTING A MEDICAL BRAIN MAPPING PROCEDURE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PRENDRE EN CHARGE UNE PROCÉDURE DE CARTOGRAPHIE CÉRÉBRALE MÉDICALE*

(71) Brainlab AG, Olof-Palme-Str. 9, 81829 München, DE

(72) HEINDL, Nadja, 81829 München, DE
MEZGER, Uli, 81829 München, DE

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(62) 14714730.0 / 3 128 897

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/024**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/08**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/11**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/113**

A61B 5/00 → (51) **A61N 1/36**

A61B 5/00 → (51) **A61N 7/02**

A61B 5/00 → (51) **G01L 1/22**

A61B 5/00 → (51) **G02C 11/00**

A61B 5/00 → (51) **G06F 3/048**

A61B 5/01 → (51) **A61N 7/02**

(51) **A61B 5/02** (11) **3 459 444 A1**
A61B 5/022

(25) Ja (26) En
(21) 17815405.0 (22) 20.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/022718 20.06.2017

(87) WO 2017/221937 2017/52 28.12.2017

(30) 24.06.2016 JP 2016125646

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER MESSUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN, VORRICHTUNG ZUR MESSUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN, VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER MESSUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN UND PROGRAMM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER MESSUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN*
- *BIOLOGICAL INFORMATION MEASUREMENT SUPPORT DEVICE, BIOLOGICAL INFORMATION MEASUREMENT SUPPORT METHOD, AND BIOLOGICAL INFORMATION MEASUREMENT SUPPORT PROGRAM*

- *DISPOSITIF DE SUPPORT DE MESURE D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES, DISPOSITIF DE MESURE D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES, PROCÉDÉ DE SUPPORT DE MESURE D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES, ET PROGRAMME DE SUPPORT DE MESURE D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES*

(71) Omron Healthcare Co., Ltd., 53, Kunotsubo Terado-cho Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP

(72) YAMASHITA Shingo, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
MAEDA Naoki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

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

A61B 5/02 → (51) **A61B 5/022**

(51) **A61B 5/022** (11) **3 459 445 A1**
A61B 5/02 **A61B 5/0452**

(25) Ja (26) En
(21) 17791533.7 (22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/014495 07.04.2017

(87) WO 2017/199631 2017/47 23.11.2017

(30) 19.05.2016 JP 2016100082

01.03.2017 JP 2017038668

- (54) • *BLUTDRUCKSCHÄTZVORRICHTUNG, BLUTDRUCKSCHÄTZVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
- *BLOOD PRESSURE ESTIMATING DEVICE, BLOOD PRESSURE ESTIMATING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
- *DISPOSITIF D'ESTIMATION DE LA PRESSION ARTÉRIELLE, PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA PRESSION ARTÉRIELLE ET PROGRAMME INFORMATIQUE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) MORIKAWA Koji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

IKEMOTO Koichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

SASAKI Masatoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

KANAI Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

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

A61B 5/022 → (51) **A61B 5/02**

(51) **A61B 5/024** (11) **3 459 446 A1**
A61B 5/00

(25) En (26) En
(21) 17192564.7 (22) 22.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES NUTZTIERS MIT EINER STÖRUNG DER REGULATIVEN KAPAZITÄT ALS ANTWORT AUF METABOLISCHEN STRESS*
- *METHOD FOR IDENTIFYING A FARM ANIMAL HAVING AN IMPAIRMENT OF REGULATIVE CAPACITY IN RESPONSE TO METABOLIC STRESS*

• *PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER UN ANIMAL D'ÉLEVAGE PRÉSENTANT UNE DÉFICIENCE DE LA CAPACITÉ DE RÉGULATION EN RÉPONSE AU STRESS MÉTABOLIQUE*

(71) Leibniz-Institut für Nutztierbiologie, Wilhelm Stahlallee 2, 18196 Dummerstorf, DE

(72) Röntgen, Monika, 18225 Kühlungsborn, DE

(74) Erdmann, Sandra, 19243 Döbbersen, DE

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) **A61B 5/024** (11) **3 459 447 A2**
A61B 5/0408

(25) En (26) En
(21) 18191542.2 (22) 29.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.09.2017 US 201762563529 P

(54) • *UNTERSYSTEM FÜR OPTISCHEN SENSOR NEBEN EINER ABDECKUNG EINES GEHÄUSES EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*

• *OPTICAL SENSOR SUBSYSTEM ADJACENT A COVER OF AN ELECTRONIC DEVICE HOUSING*

• *SOUS-SYSTÈME DE CAPTEUR OPTIQUE ADJACENT À UN COUVERCLE D'UN BOÎTIER DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US

(72) HARRISON-NOONAN, Tobias J., Cupertino, CA, 95014, US

CLAVELLE, Adam T., Cupertino, CA 95014, US

DE JONG, Erik G., Cupertino, CA, 95014, US

BLOCK, Ueyn L., Cupertino, CA, 95014, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A61B 5/0245 → (51) **A61B 5/11**

(51) **A61B 5/03** (11) **3 459 448 A2**

(25) En (26) En
(21) 18183647.9 (22) 23.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

(30) 21.02.2008 US 30484 P
13.03.2008 US 36304 P

(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN NÄHRWERTLOSEN ANSAUGUNG*

• *METHOD FOR IMPROVED NON-NUTRITIVE SUCKING*

• *PROCÉDÉ D'ASPIRATION NON-NUTRITIVE AMÉLIORÉE*

(71) University of Kansas, Youngberg Hall, 2385 Irving Hill Road, Lawrence, KS 66045, US

(72) Barlow, Steven M., Lawrence, Kansas 66046, US

Wang, Jingyan, Lawrence, Kansas 66046, US

(74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(62) 09250464.6 / 2 092 882

(51) **A61B 5/0408** (11) **3 459 449 A1**
A61B 5/0478 **A61B 5/0492**
A61B 5/053

(25) En (26) En
(21) 17193095.1 (22) 26.09.2017

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

BA ME

MA MD

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON BIOSIGNALLEN*

• *APPARATUS FOR SENSING BIOSIGNALS*

• *APPAREIL DE DÉTECTION DE BIOSIGNALS*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Blomqvist, Kim, 26250 Espoo, FI

(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

A61B 5/0408 → (51) **A61B 5/024**

A61B 5/0452 → (51) **A61B 5/022**

A61B 5/06 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/08** (11) **3 459 450 A1**
A61B 5/113 **A61G 7/05**

(25) Ja (26) En
(21) 17799367.2 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/018332 16.05.2017

(87) WO 2017/199943 2017/47 23.11.2017

(30) 17.05.2016 JP 2016098864

(54) • *SYSTEM ZUM ZEICHNEN VON ATEMKURVEN*

• *RESPIRATION WAVEFORM DRAWING SYSTEM*

• *SYSTÈME D'ÉTIRAGE DE FORME D'ONDE DE RESPIRATION*

(71) Minebea Mitsumi Inc., 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, JP

(72) AKATSU, Hiroyuki, Kitasaku-gun Nagano 389-0293, JP

IIDA, Norihito, Kitasaku-gun Nagano 389-0293, JP

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **A61B 5/08** (11) **3 459 451 A1**
A61B 5/00 **A61G 7/05**

(25) Ja (26) En
(21) 17799368.0 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/018336 16.05.2017

(87) WO 2017/199944 2017/47 23.11.2017

(30) 17.05.2016 JP 2016098861

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZEICHNEN VON ATEMKURVEN UND VERFAHREN ZUM ZEICHNEN VON ATEMKURVEN*

• *RESPIRATION WAVEFORM DRAWING SYSTEM AND RESPIRATION WAVEFORM DRAWING METHOD*

• *SYSTÈME DE DESSIN DE FORME D'ONDE DE RESPIRATION ET PROCÉDÉ DE DESSIN DE FORME D'ONDE DE RESPIRATION*

(71) Minebea Mitsumi Inc., 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, JP

(72) AKATSU, Hiroyuki, Kitasaku-gun Nagano 389-0293, JP

IIDA, Norihito, Kitasaku-gun Nagano 389-0293, JP

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **A61B 5/08** (11) **3 459 452 A1**
A61B 5/00 **A61G 7/05**

(25) Ja (26) En
(21) 17799369.8 (22) 16.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/018338 16.05.2017

(87) WO 2017/199945 2017/47 23.11.2017

(30) 17.05.2016 JP 2016098862

(54) • *ATEMWELLENFORMZEICHNUNGSSYSTEM UND BIOLOGISCHES INFORMATIONÜBERWACHUNGSSYSTEM*

• *RESPIRATION WAVEFORM DRAWING SYSTEM AND BIOLOGICAL INFORMATION MONITORING SYSTEM*

• *SYSTÈME DE DESSIN DE FORME D'ONDE DE RESPIRATION ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES*

(71) Minebea Mitsumi Inc., 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, JP

(72) AKATSU, Hiroyuki, Kitasaku-gun Nagano 389-0293, JP

IIDA, Norihito, Kitasaku-gun Nagano 389-0293, JP

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

A61B 5/08 → (51) **A61B 5/11**

A61B 5/107 → (51) **G01L 1/22**

(51) **A61B 5/11** (11) **3 459 453 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 16902325.6 (22) 16.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/064516 16.05.2016

(87) WO 2017/199305 2017/47 23.11.2017

(54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSPROGRAMM*

• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND INFORMATION PROCESSING PROGRAM*

• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) HOTTA, Shinji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

INOMATA, Akihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **A61B 5/11** (11) **3 459 454 A1**
A61B 5/00 **A61B 5/0245**
A61B 5/08 **A61B 5/113**
A61G 7/05 **G08B 21/06**
G08B 21/22

(25) Ja (26) En
(21) 17799433.2 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/018542 17.05.2017
(87) WO 2017/200009 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 JP 2016101356
(54) • SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG BIOLOGI-
SCHER INFORMATIONEN
• BIOLOGICAL INFORMATION MONI-
TORING SYSTEM
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'INFOR-
MATIONS BIOLOGIQUES

(71) Minebea Mitsumi Inc., 4106-73 Oaza Miyota
Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano 389-
0293, JP

(72) AKATSU, Hiroyuki, Kitasaku-gun Nagano
389-0293, JP
IIDA, Norihito, Kitasaku-gun Nagano 389-
0293, JP

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert An-
waltpartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse
22, 80336 München, DE

(51) **A61B 5/11** (11) **3 459 455 A1**
A61B 5/00 **A61B 5/0245**
A61B 5/08 **A61B 5/113**
A61G 7/05 **G08B 21/06**
G08B 21/22

(25) Ja (26) En
(21) 17799434.0 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/018543 17.05.2017
(87) WO 2017/200010 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 JP 2016101355
(54) • SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG BIOLOGI-
SCHER INFORMATIONEN
• BIOLOGICAL INFORMATION MONI-
TORING SYSTEM
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'INFOR-
MATIONS BIOLOGIQUES

(71) Minebea Mitsumi Inc., 4106-73 Oaza Miyota
Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano 389-
0293, JP

(72) AKATSU, Hiroyuki, Kitasaku-gun Nagano
389-0293, JP
IIDA, Norihito, Kitasaku-gun Nagano 389-
0293, JP

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert An-
waltpartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse
22, 80336 München, DE

(51) **A61B 5/113** (11) **3 459 456 A1**
A61B 5/00 **A61B 6/00**

(25) De (26) De
(21) 17193253.6 (22) 26.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • PATIENTENSCHNITTSTELLE ZUR UN-
TERSTÜTZUNG EINER ATMUNG EINES

PATIENTEN WÄHREND EINER MEDIZI-
NISCHEN BILDGEBUNGSUNTER-
SUCHUNG
• PATIENT INTERFACE FOR SUPPORTING
THE BREATHING OF A PATIENT DURING
A MEDICAL IMAGING EXAMINATION
• INTERFACE PATIENT D'AIDE À UNE
RESPIRATION D'UN PATIENT LORS D'UN
EXAMEN D'IMAGERIE MÉDICALE

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

(72) Kartäusch, Ralf, 91058 Erlangen, DE
Paul, Dominik, 91088 Bubenreuth, DE

A61B 5/113 → (51) **A61B 5/08**

A61B 5/113 → (51) **A61B 5/11**

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/145 → (51) **G06F 3/048**

(51) **A61B 5/1455** (11) **3 459 457 A1**
G01N 21/17

(25) Ja (26) En
(21) 17798930.8 (22) 14.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/005355 14.02.2017
(87) WO 2017/199492 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 JP 2016099499
(54) • VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES
BLUTFETTSPIEGELS UND VERFAHREN
ZUM BETRIEB DAVON
• BLOOD LIPID LEVEL MEASUREMENT
DEVICE AND METHOD FOR OPERATING
SAME
• DISPOSITIF DE MESURE DE LA CONCEN-
TRATION SANGUINE EN LIPIDES ET
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
ASSOCIÉ

(71) Medical Photonics Co., Ltd., Collabo
Hokkaido, Kita 21-jo Nishi 12-chome, Kita-
ku, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0021, JP

(72) IINAGA, Kazuya, Sapporo-shi Hokkaido 001-
0021, JP

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

(51) **A61B 5/1455** (11) **3 459 458 A1**

(25) En (26) En
(21) 18195381.1 (22) 19.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 JP 2017180016
(54) • MEDIZINISCHES PHOTOMETER UND ME-
DIZINISCHES PHOTOMETRIESYSTEM
• MEDICAL PHOTOMETER AND MEDICAL
PHOTOMETRY SYSTEM
• PHOTOMÈTRE MÉDICALE ET SYSTÈME DE
PHOTOMÉTRIE MÉDICALE

(71) Nihon Kohden Corporation, 31-4, Nishiochiai
1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8560, JP

(72) UEDA, Yoshinori, Tokorozawa-shi, Saitama,
JP
KOBAYASHI, Naoki, Tokorozawa-shi,
Saitama, JP
ITO, Kazumasa, Tokorozawa-shi, Saitama,
JP

FUJISAKI, Hideki, Tokorozawa-shi, Saitama,
JP
UKAWA, Teiji, Tokorozawa-shi, Saitama, JP

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

A61B 5/1455 → (51) **A61B 1/00**

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/1473 → (51) **A61B 5/157**

(51) **A61B 5/15** (11) **3 459 459 A1**
A61B 5/154 **A61B 5/155**
A61B 5/157 **G01N 1/18**
G01N 33/48 **G01N 33/49**
A61B 90/94 **A61B 90/98**
A61B 10/00 **A61J 1/05**
A61B 5/153 **A61J 1/14**

(25) En (26) En
(21) 18158849.2 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.03.2013 US 201361852489 P
15.03.2013 US 201361786351 P
05.03.2014 US 201461948542 P
12.03.2014 US 201461952112 P
15.03.2014 PCT/US2014/030070

(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR
ENTNAHME VON KÖRPERFLÜSSIGKEITS-
PROBEN
• DEVICES AND METHODS FOR BODILY
FLUID SAMPLE COLLECTION
• DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE
COLLECTE D'ÉCHANTILLON DE FLUIDE
CORPOREL

(71) Therasano, Inc., 7333 Gateway Blvd, Newark,
CA 94560, US

(72) HOLMES, Elizabeth A, Palo Alto, CA Cali-
fornia 94304, US
CHEN, Michael, Palo Alto, CA California
94304, US

KO, Pey-Jiun, Palo Alto, CA California 94304,
US

BURD, Tammy, Palo Alto, CA California
94304, US

LATH, Adrit, Palo Alto, CA California 94304,
US

MCHALE, Patricia, Palo Alto, CA California
94304, US

ROY, Joy, Palo Alto, CA California 94304, US

(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21
JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA,
GB

(62) 14763454.7 / 2 968 059

A61B 5/15 → (51) **A61M 25/00**

A61B 5/153 → (51) **A61B 5/15**

A61B 5/154 → (51) **A61B 5/15**

A61B 5/155 → (51) **A61B 5/15**

(51) **A61B 5/157** (11) **3 459 460 A1**
A61B 5/1473

(25) Ja (26) En
(21) 17799102.3 (22) 19.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/015798 19.04.2017

(87) WO 2017/199670 2017/47 23.11.2017

(30) 18.05.2016 JP 2016099755

(54) • BLUTINSPEKTIONSSYSTEM UND BLUT-
INSPEKTIONSSYSTEMSTEUERUNGSVER-
FAHREN

- BLOOD INSPECTION SYSTEM AND BLOOD INSPECTION SYSTEM CONTROL METHOD
 - SYSTÈME D'INSPECTION DU SANG ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU SYSTÈME D'INSPECTION DU SANG
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) TSUBOUCHI, Takeshi, Ann Arbor, Michigan 48103, US
- (74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

A61B 5/157 → (51) **A61B 5/15**

A61B 5/157 → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61B 6/00** (11) **3 459 461 A1**
(25) En (26) En
(21) 17192846.8 (22) 25.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • RÖNTGENBILDGEBUNGS-REFERENZ-ABTASTUNG
 - X-RAY IMAGING REFERENCE SCAN
 - BALAYAGE DE RÉFÉRENCE D'IMAGERIE À RAYONS X
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) YAROSHENKO, Andriy, 5656 AE Eindhoven, NL
- KOEHLER, Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL
- NOEL, Peter Benjamin, 5656 AE Eindhoven, NL
- DE MARCO, Fabio, 5656 AE Eindhoven, NL
- GROMANN, Lukas, 5656 AE Eindhoven, NL
- WILLER, Konstantin, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 6/00** (11) **3 459 462 A1**
G05D 1/00
(25) En (26) En
(21) 17193060.5 (22) 26.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • MOBILES RÖNTGENBILDGEBUNGSSYSTEM
 - MOBILE X-RAY IMAGING SYSTEM
 - SYSTÈME DE RADIOGRAPHIE MOBILE
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) STEADMAN BOOKER, Roger, 5656 AE Eindhoven, NL
- DOKANIA, Anand Kumar, 5656 AE Eindhoven, NL
- VON BERG, Jens, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 6/00 → (51) **A61B 5/113**

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/02**

- (51) **A61B 6/02** (11) **3 459 463 A1**
A61B 6/03
A61B 6/00
(25) En (26) En
(21) 17193169.4 (22) 26.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES VOLUMENS VON PROJEKTION EINES ZWEIACHSIGEN COMPUTERTOMOGRAFIESYSTEMS
- DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING A VOLUME OF PROJECTION OF A DUAL-AXIS COMPUTED TOMOGRAPHY SYSTEM
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN VOLUME DE PROJECTION D'UN SYSTÈME DE TOMOGRAPHIE INFORMATIQUE À DEUX AXES

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VAN NIJNATTEN, Fred Simon Berend, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 6/03 → (51) **A61B 6/02**

A61B 6/06 → (51) **A61B 6/02**

- (51) **A61B 8/08** (11) **3 459 464 A1**
(25) En (26) En
(21) 17192009.3 (22) 20.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • AM KÖRPER TRAGBARER ULTRASCHALLPATCH UND ANBRINGUNGSVERFAHREN SOLCH EINES PATCHES
- WEARABLE ULTRASOUND PATCH AND APPLICATION METHOD OF SUCH A PATCH
- TIMBRE À ULTRASON VESTIMENTAIRE ET PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UN TEL TIMBRE

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BECKERS, Lucas Johannes Anna Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
- HAKKENS, Franciscus Johannes Gerardus, 5656 AE Eindhoven, NL
- BERBEN, Edward Theodorus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
- GROB, Timon Rutger, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 8/12** (11) **3 459 465 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17799285.6 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2017/017940 11.05.2017
(87) WO 2017/199861 2017/47 23.11.2017

- (30) 20.05.2016 JP 2016101508
- (54) • ULTRASCHALLWANDLERMODUL, ULTRASCHALLENGENDOSKOP UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ULTRASCHALLWANDLERMODULS
- ULTRASONIC TRANSDUCER MODULE, ULTRASONIC ENDOSCOPE, AND METHOD FOR MANUFACTURING ULTRASONIC TRANSDUCER MODULE
 - MODULE DE TRANSDUCTEUR À ULTRASON, ENDOSCOPE À ULTRASON ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE DE TRANSDUCTEUR À ULTRASON
- (71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) WAKABAYASHI, Katsuhiko, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 10/00 → (51) **A61B 5/15**

- (51) **A61B 10/02** (11) **3 459 466 A2**
(25) En (26) En
(21) 18196485.9 (22) 25.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 26.09.2017 US 201762563431 P
- (54) • ANKERNADEL
 - ANCHOR NEEDLE
 - AIGUILLE D'ANCRAGE
- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) O'CALLAGHAN, Rory, Shercock County Cavan, IE
- SOMERS, Clodagh, Parteen County Clare, IE
- CLANCY, Michael S., Limerick, IE
- (74) Simpson, Tobias Rutger, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **A61B 17/00** (11) **3 459 467 A1**
(25) En (26) En
(21) 18185071.0 (22) 01.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 05.11.2004 US 98238704
05.11.2004 US 98238404
- (54) • VORRICHTUNG ZUR VERSIEGELUNG EINER VASKULÄREN PUNKTUR
 - APPARATUS FOR SEALING A VASCULAR PUNCTURE
 - APPAREIL DE FERMETURE D'UNE PONCTION VASCULAIRE

- (71) Access Closure, Inc., 5452 Betsy Ross Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) KHOSRAVI, Farhad, Los Altos Hills, CA 94022, US
- PAI, Suresh S., Mountain View, CA 94043, US
- BAGAOISAN, Celso J., Union City, CA 94587, US
- (74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (62) 05824218.1 / 1 807 132

- (51) **A61B 17/00** (11) **3 459 468 A1**
(25) En (26) En
(21) 18204774.6 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.03.2013 US 201361779725 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ORDNE VON GEGENSTÄNDEN IM OPERATIONS-SAAL*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ARRANGING OBJECTS IN AN OPERATING ROOM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE DISPOSER DES OBJETS DANS UNE SALLE D'OPÉRATION*
- (71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
- (72) MOCTEZUMA DE LA BARRERA, José Luis, 79104 Freiburg, DE
- (74) MALACKOWSKI, Donald W., Schoolcraft, MI 49087, US
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (62) 14714524.7 / 2 996 615

A61B 17/00 → (51) **A61B 1/00**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/12**

A61B 17/00 → (51) **A61J 15/00**

A61B 17/11 → (51) **A61J 15/00**

- (51) **A61B 17/12** (11) **3 459 469 A1**
A61B 17/00
- (25) En (26) En
(21) 17192792.4 (22) 23.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *MEDIZINISCHE OKKLUSIONSVORRICHTUNG*
• *MEDICAL OCCLUDER DEVICE*
• *DISPOSITIF OCCLUSIF MÉDICAL*
- (71) Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
- (72) MAISANO, Francesco, 8700 Kuesnacht, CH GUIDOTTI, Andrea, 8702 Zollikon, CH TOBIS, Idan, 9978900 Beth Hashmonai, IL ZARBATANY, David, Laguna Niguel, CA 92677, US
- (74) Schmauder & Partner AG Patent- & Markenanwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

- (51) **A61B 17/122** (11) **3 459 470 A1**
A61B 17/02 **A61B 17/128**
A61B 17/00
- (25) De (26) De
(21) 17192869.0 (22) 25.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *PLASTISCH VERFORMBARER CHIRURGISCHER CLIP*
• *PLASTICALLY DEFORMABLE SURGICAL CLIP*
• *CLIP CHIRURGICAL PLASTIQUEMENT DÉFORMABLE*
- (71) Lazic Besitz GmbH & Co. KG, Immelmannweg 2, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) Lazic, Daniel, 78532 Tuttlingen, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

- (51) **A61B 17/17** (11) **3 459 471 A2**
A61B 17/88
- (25) En (26) En
(21) 18168597.5 (22) 20.04.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 21.04.2017 US 201762488472 P
- (54) • *FÜHRUNGSDRAHTAUSRICHTUNG*
• *GUIDE WIRE ALIGNMENT*
• *ALIGNEMENT DE FIL DE GUIDAGE*
- (71) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw, Indiana 46580, US
- (72) HOPKINS, Andrew Rolfe, 8404 Winterthur, CH
- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

- (51) **A61B 17/22** (11) **3 459 472 A1**
(25) En (26) En
(21) 18205890.9 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____

- (54) • *SYSTEM FÜR GESTEUERTE ENTFERNUNG VON EINER IN VIVO-PERSON*
• *SYSTEM FOR GUIDED REMOVAL FROM AN IN VIVO SUBJECT*
• *SYSTÈME POUR L'ÉLIMINATION GUIDÉE À PARTIR D'UN SUJET IN VIVO*
- (71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (72) EISNER, Brian Howard, Needham, MA Massachusetts 02494, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widn Mayerstraße 6, 80538 München, DE
- (62) 14775184.6 / 2 967 608

- (51) **A61B 17/29** (11) **3 459 473 A1**
A61B 34/30 **A61B 34/00**
- (25) De (26) De
(21) 18194917.3 (22) 17.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 20.09.2017 DE 102017216682
- (54) • *INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT*
- (71) Richard Wolf GmbH, Pforzheimer Strasse 32, 75438 Knittlingen, DE
- (72) Wehrheim, Frank, 75015 Bretten, DE
- (74) Patentanwälte Vollmann Hemmer Lindfeld Partnerschaft mbB, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

- (51) **A61B 17/3203** (11) **3 459 474 A1**
A61B 18/02 **B24C 1/00**
C01B 32/55
- (25) En (26) En
(21) 17192194.3 (22) 20.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON GEWEBE MIT HILFE VON TROCKENEISPARTIKELN, VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON, MEDIZINISCHE TROCKENEISPARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *APPARATUS FOR SURFACE TREATMENT OF TISSUE BY USING DRY ICE*

- PARTICLES, METHOD FOR OPERATING SAME, MEDICAL DRY ICE PARTICLES, METHOD FOR MAKING SAME AND USES THEREOF*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT DE SURFACE D'UN TISSU AUMOYEN DE PARTICULES DE GLACE CARBONIQUE, SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT, PARTICULES DE GLACE CARBONIQUE MÉDICALE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SES UTILISATIONS*
- (71) aesthetiCare GmbH, Bavariaring 43a, 80336 Munich, DE
- (72) Rotstein, Raphael, 80797 München, DE Seidel, Bastian, 80336 München, DE
- (74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwälte mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

- (51) **A61B 17/34** (11) **3 459 475 A1**
(25) En (26) En
(21) 18190051.5 (22) 21.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME _____

- (30) 31.07.2009 US 53359009
- (54) • *CHIRURGISCHE ZUGANGSVORRICHTUNGEN MIT SORBENZIEEN*
• *SURGICAL ACCESS DEVICES WITH SORBENTS*
• *DISPOSITIFS D'ACCÈS CHIRURGICAL AVEC SORBANTS*
- (71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969, PR MORENO, Cesar E., Jr., Cincinnati, OH 45214, US
- (72) MINNELLI, Patrick J., Harrison, OH 45030, US GILKER, Thomas A., Cincinnati, OH 45211, US MUMAW, Daniel J., Milford, OH 45150, US MOLLERE, Rebecca J., Loveland, OH 45140, US TANGUAY, Randall, Lebanon, OH 45036, US FRANER, Paul T., Cincinnati, OH 45233, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 10735412.8 / 2 459 084

- (51) **A61B 17/34** (11) **3 459 476 A1**
A61M 1/04 **A61B 90/40**
A61M 39/02 **A61B 17/00**
- (25) En (26) En
(21) 18195962.8 (22) 21.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 22.09.2017 US 201762562183 P
27.08.2018 US 201816113707
- (54) • *SYSTEM FÜR PERKUTANEN ZUGANGSWEG*
• *PERCUTANEOUS ACCESS PATHWAY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VOIE D'ACCÈS PERCUTANÉ*
- (71) Critical Innovations, LLC, 392 East Beach Ave, Inglewood, CA 90302, US
- (72) DONALDSON, Ross, Inglewood, CA 90302, US BUCHANAN, Oliver, Inglewood, CA 90302, US FISHER, Tim, Inglewood, CA 90302, US ARMSTRONG, Jon, Inglewood, CA 90302, US CAMBRIDGE, John, Inglewood, CA 90302, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **A61B 17/34** (11) **3 459 477 A1**

(25) En (26) En
(21) 18196605.2 (22) 25.09.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.09.2017 US 201715715864

(54) • TROKARDICHTUNGSANORDNUNGEN
• TROCAR SEAL ASSEMBLIES
• ENSEMBLES JOINT DE TROCART

(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969, PR

(72) HALL, Steven G., Cincinnati, OH 45242, US
SCHMID, Katherine J., Cincinnati, OH 45241, US

MOZLOOM, Joe, Cincinnati, OH 45208, US
ADAMS, Harry, Fort Thomas, KY 41075, US

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

A61B 17/34 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 17/88** (11) **3 459 478 A1**

(25) De (26) De
(21) 18195824.0 (22) 20.09.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 DE 102017122143

(54) • MEDIZINTECHNISCHE VERFORMUNGS-EINRICHTUNG, VERFORMUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERFORMEN EINES ARTIKELS
• MEDICAL DEFORMATION DEVICE, DEFORMATION SYSTEM AND METHOD FOR DEFORMING AN ARTICLE
• DISPOSITIF DE MISE EN FORME TECHNIQUE MÉDICALE, SYSTÈME DE MISE EN FORME ET PROCÉDÉ DE MISE EN FORME D'UN ARTICLE

(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE

(72) Kozak, Josef, 78532 Tuttlingen, DE
Beger, Jens, 78532 Tuttlingen, DE
Weißhaupt, Dieter, 78194 Immendingen, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlstrandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/17**

A61B 18/02 → (51) **A61B 17/3203**

(51) **A61B 18/10** (11) **3 459 479 A1**
A61B 18/14 A61B 18/16

(25) En (26) En
(21) 18196075.8 (22) 21.09.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 US 201715714593

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG VON SENSORISCHEM FEEDBACK MIT EINEM ABLATIONSSYSTEM

• SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING SENSORY FEEDBACK WITH AN ABLATION SYSTEM

• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR UNE RÉTROACTION SENSORIELLE AVEC UN SYSTÈME D'ABLATION

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) BRANNAN, Joseph D., Lyons, CO Colorado 80540, US

(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 18/12 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 18/14** (11) **3 459 480 A1**
A61B 18/10

(25) En (26) En

(21) 17192463.2 (22) 21.09.2017

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

BA ME

MA MD

(54) • VORRICHTUNG ZUR LOKALISIERUNG EINER ELEKTRISCHEN FELDES
• APPARATUS FOR LOCALISING AN ELECTRICAL FIELD
• APPAREIL PERMETTANT DE LOCALISER UN CHAMP ÉLECTRIQUE

(71) National University of Ireland, Galway, University Road, H91 TK33 Galway, IE

(72) O'Brien, Barry, Galway, IE
Bruzzi, Mark, Salthill Galway, IE
Rabbette, Tadhg, Claregalway, Co. Galway, IE

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **3 459 481 A1**
A61B 18/00 A61B 17/285
A61B 18/12

(25) En (26) En

(21) 18195609.5 (22) 20.09.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 21.09.2017 US 201762561250 P

20.07.2018 US 201816040784

(54) • ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT ZUR KONTINUIERLICHEN GEWEBETRENNUNG

• ELECTROSURGICAL INSTRUMENT FOR CONTINUOUS TISSUE SECTIONING
• INSTRUMENT ÉLECTROCHIRURGICAL DE RÉSECTION DE TISSU CONTINUE

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) BEGG, Nikolai, D., Wayland, MA Massachusetts 01778, US

(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **3 459 482 A1**
A61B 17/28

(25) En (26) En

(21) 18195879.4 (22) 21.09.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 US 201762561812 P

09.08.2018 US 201816059279

(54) • ELEKTROCHIRURGISCHE GEWEBESIEGELUNGSVORRICHTUNG MIT ANTIHAFT-BESCHICHTUNG

• ELECTROSURGICAL TISSUE SEALING DEVICE WITH NON-STICK COATING

• DISPOSITIF DE SCELLEMENT TISSULAIRE ÉLECTROCHIRURGICALE À REVÊTEMENT ANTI-ADHÉSIF

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) ROBINSON, William, E., Boulder, CO Colorado 80301, US

BARDEN, Michael, C., Corona, CA California 92879, US

BRADLEY, Kristen, P., Westminster, CO Colorado 80021, US

BOUCHER, Todd, W., Longmont, CO Colorado 80503, US

(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **3 459 483 A1**
A61B 18/12

(25) En (26) En

(21) 18195881.0 (22) 21.09.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 US 201762562110 P

22.09.2017 US 201762562078 P

22.09.2017 US 201762562012 P

05.09.2018 US 201816121843

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ELEKTROCHIRURGISCHER DISSEKTION

• SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLED ELECTROSURGICAL DISSECTION

• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DISSECTION ÉLECTROCHIRURGICALE CONTRÔLÉE

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) TONN, Donald, L., Superior, CO Colorado 80027, US

DUNNING, James, E., Lafayette, CO Colorado 80026, US

FAULKNER, William, D., Boulder, CO Colorado 80301, US

McHENRY, Jennifer, R., Denver, CO Colorado 80211, US

SCOTT-DRECHSEL, Devon, E., Superior, CO Colorado 80027, US

WESTRA, Eric, M., Loveland, CO Colorado 80537, US

(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **3 459 484 A1**

(25) En (26) En

(21) 18195884.4 (22) 21.09.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 22.09.2017 US 201762562110 P
22.09.2017 US 201762562078 P
22.09.2017 US 201762562012 P
05.09.2018 US 201816122846
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG DES LICHTBOGENS EINER BIPOLAREN ZANGE
• SYSTEMS AND METHODS FOR MINIMIZING ARCING OF BIPOLAR FORCEPS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE MINIMISER LA FORMATION D'ARCS DE FORCEPS BIPOLAIRES
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) TONN, Donald, L., Superior, CO Colorado 80027, US
DUNNING, James, E., Lafayette, CO Colorado 80026, US
FAULKNER, William, D., Boulder, CO Colorado 80301, US
McHENRY, Jennifer, R., Denver, CO Colorado 80211, US
SCOTT-DRECHSEL, Devon, E., Superior, CO Colorado 80027, US
WESTRA, Eric, M., Loveland, CO Colorado 80537, US
- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

- (51) **A61B 18/14** (11) **3 459 485 A1**
A61B 18/12
- (25) En (26) En
(21) 18195885.1 (22) 21.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 22.09.2017 US 201762562110 P
22.09.2017 US 201762562078 P
22.09.2017 US 201762562012 P
05.09.2018 US 201816122857
- (54) • SYSTEM ZUR REGELUNG DER ELEKTRO-CHIRURGISCHEN KOAGULATION
• SYSTEMS FOR CONTROLLED ELECTRO-SURGICAL COAGULATION
• SYSTÈMES DE COAGULATION ÉLECTRO-CHIRURGICALE CONTRÔLÉE
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) TONN, Donald, L., Superior, CO Colorado 80027, US
DUNNING, James, E., Lafayette, CO Colorado 80026, US
FAULKNER, William, D., Boulder, CO Colorado 80301, US
McHENRY, Jennifer, R., Denver, CO Colorado 80211, US
SCOTT-DRECHSEL, Devon, E., Superior, CO Colorado 80027, US
WESTRA, Eric, M., Loveland, CO Colorado 80537, US
- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

- (51) **A61B 18/18** (11) **3 459 486 A1**
- (25) En (26) En
(21) 18187227.6 (22) 10.01.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 10.01.2005 US 64305605 P
09.01.2006 US 32897006
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRUKTURIERTEN PLASMAVERMITTEL- TEN LASERTREPANATION DER LINSEN- KAPSEL UND ZUR DREIDIMENSIONALEN PHAKO-SEGMENTATION
• METHOD AND APPARATUS FOR PATTERNED PLASMA-MEDIATED LASER TREPHINATION OF THE LENS CAPSULE AND THREE DIMENSIONAL PHACO- SEGMENTATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRÉPA- NATION À PLASMA À MOTIFS DE CAPSULE LENTILLE ET PHACO-SEGMENTATION TRIDIMENSIONNELLE
- (71) Optimedica Corporation, 1310 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) BLUMENKRANZ, Mark S., Portola Valley, CA 94028, US
PALANKER, Daniel V., Sunnyvale, CA 94087, US
MORDAUNT, David H., Los Gatos, CA 95033, US
ANDERSEN, Dan E., Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 12177880.7 / 2 548 528
06718001.8 / 1 835 861

- (51) **A61B 18/18** (11) **3 459 487 A1**
A61F 9/008
- (25) En (26) En
(21) 18205147.4 (22) 10.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 09.01.2006 US 32897006
10.01.2005 US 64305605 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRUKTURIERTEN PLASMAVERMITTEL- TEN LASERTREPANATION DER LINSEN- KAPSEL UND ZUR DREIDIMENSIONALEN PHAKO-SEGMENTATION
• METHOD AND APPARATUS FOR PATTERNED PLASMA-MEDIATED LASER TREPHINATION OF THE LENS CAPSULE AND THREE DIMENSIONAL PHACO- SEGMENTATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRÉPA- NATION À PLASMA À MOTIFS DE CAPSULE LENTILLE ET PHACOSEGMENTATION TRIDIMENSIONNELLE
- (71) Optimedica Corporation, 1310 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) Blumenkranz, Mark S., Portola Valley, CA 94028, US
Palanker, Daniel, Sunnyvale, CA 94087, US
Mordaunt, David H., Los Gatos, CA 95033, US
Andersen, Dan E., Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 12177880.7 / 2 548 528
06718001.8 / 1 835 861

A61B 34/00 → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61B 34/20** (11) **3 459 488 A1**
A61B 34/30
- (25) En (26) En
(21) 18204688.8 (22) 03.09.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.09.2014 US 201462048210 P
- (54) • SYSTEM MIT FÜHRUNGEN UND WERK- ZEUGE MIT VERSCHIEDENER NACHGIE- BIGKEIT
• SYSTEM WITH GUIDES AND TOOLS OF DIFFERENT FLEXIBILITY
• SYSTÈME COMPORTANT DES GUIDES ET DES OUTILS DE FLEXIBILITÉ DIFFÉRENTE
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, California 94086, US
- (72) AU, Samuel Kwok Wai, Mountain View, CA 94043, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 15840939.1 / 3 190 979

A61B 34/20 → (51) **A61B 1/00**

A61B 34/30 → (51) **A61B 1/00**

A61B 34/30 → (51) **A61B 34/20**

A61B 34/30 → (51) **B25J 13/00**

A61B 34/35 → (51) **B25J 9/16**

A61B 34/37 → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61B 50/20** (11) **3 459 489 A1**
A61B 50/30
A45D 40/22
- (25) De (26) De
(21) 18194731.8 (22) 17.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 26.09.2017 DE 102017122259
- (54) • SCHUTZKAPPE ODER BEHÄLTER MIT DECKEL UND SPRINGÖFFNUNG
• PROTECTION CAP OR CONTAINER WITH A COVER AND SPRING OPENING
• CAPOT DE PROTECTION OU RÉCIPIENT POUR VU DE COUVERCLE ET D'OUVRE- TURE À RESSORT
- (71) Rösler IP GmbH, Rupalzer Straße 53, 88138 Hergensweiler, DE
- (72) RÖSLER, Thiemo, 88239 Wangen, DE
- (74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

- (51) **A61B 50/30** (11) **3 459 490 A2**
B32B 37/30
B32B 3/14
B32B 37/02
B32B 38/00
B32B 3/08
B32B 38/18
B32B 37/22
B32B 7/06
B32B 3/00
A61B 17/00

- (25) En (26) En
(21) 18198604.3 (22) 04.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.12.2011 US 201113338545
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLEXIBLEN STERILISATIONSNORD- NUNG MIT MEHREREN PLATTEN
• PROCESS FOR MAKING A FLEXIBLE MULTI-PANEL STERILIZATION ASSEMBLY
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE DE STÉRILISATION À PANNEAUX MULTIPLES FLEXIBLES
- (71) O&M Halyard International Unlimited Company, Unit 4, Block 10 Blanchardstown Corporate Park, Dublin 15, IE

(72) PAMPERIN, Mark T., Cumming, GA Georgia 30040, US
GUSTIN, Brian L., Roswell, GA Georgia 30075, US
BRICKER, Eric T., Wilton, NY New York 12831, US
GAYNOR, Melissa R., Canto, GA Georgia 30015, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
(62) 12815800.3 / 2 797 545

A61B 50/30 → (51) **A61B 50/20**

A61B 90/00 → (51) **A61B 1/00**

A61B 90/40 → (51) **A61B 17/34**

A61B 90/94 → (51) **A61B 5/15**

A61B 90/98 → (51) **A61B 5/15**

A61C 8/00 → (51) **A61L 27/06**

(51) **A61C 13/00** (11) **3 459 491 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17889529.8 (22) 29.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/023977 29.06.2017
(87) WO 2019/003388 2019/01 03.01.2019
(54) • *WAAGE*
• *SCALE*
• *ÉCHELLE*
(71) GC Corporation, 584-1 Nakahinata, Oyama-cho, Sunto-gun, Shizuoka 410-1307, JP
(72) MORI, Daizaburo, Tokyo 174-8585, JP
YOSHINAGA, Masatoshi, Tokyo 174-8585, JP
SATO, Takuya, Tokyo 174-8585, JP
MASHIO, Go, Tokyo 174-8585, JP
YOKOHARA, Hayato, Tokyo 174-8585, JP
HOSHINO, Tomohiro, Tokyo 174-8585, JP
MIYAKE, Takahiro, Tokyo 174-8585, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61C 17/00 → (51) **A61K 8/22**

(51) **A61C 17/22** (11) **3 459 492 A1**
A46B 15/00
(25) En (26) En
(21) 17192762.7 (22) 22.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *PERSÖNLICHES HYGIENESYSTEM*
• *PERSONAL HYGIENE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'HYGIÈNE PERSONNELLE*
(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
(72) VETTER, Ingo, 61476 Kronberg, DE
FARANDA, Leo, 61476 Kronberg, DE
SCHIEBAHN, Matthias, 61476 Kronberg, DE
(74) Schneider, Stefan Michael, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61C 19/00** (11) **3 459 493 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 17799120.5 (22) 21.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/016104 21.04.2017
(87) WO 2017/199689 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 JP 2016099884
(54) • *TEMPERATURINFORMATIONSMANAGER FÜR MEDIZINISCHES BEHANDLUNGS-INSTRUMENT*
• *MEDICAL TREATMENT INSTRUMENT TEMPERATURE INFORMATION MANAGEMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GESTION D'INFORMATIONS DE TEMPÉRATURE D'INSTRUMENT DE TRAITEMENT MÉDICAL*

(71) The Yoshida Dental Mfg. Co., Ltd., 1-3-6, Kotobashi, Sumida-ku Tokyo 130-8516, JP
(72) YAGINUMA, Tetsuya, Tokyo 130-8516, JP
GOTANI, Yoshiki, Tokyo 130-8516, JP
SATO, Takafumi, Tokyo 130-8516, JP
KUDO, Keiichi, Tokyo 130-8516, JP
(74) Chapman IP, Kings Park House 22 Kings Park Road, Southampton SO15 2AT, GB

(51) **A61C 19/04** (11) **3 459 494 A1**
A61B 1/00 **A61B 1/04**
A61B 1/24

(25) Ja (26) En
(21) 17796179.4 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/017677 10.05.2017
(87) WO 2017/195819 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 JP 2016094485
(54) • *HILFSVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER GESUNDHEIT VON ZÄHNEN UND HILFSSYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER GESUNDHEIT VON ZÄHNEN*
• *TOOTH SOUNDNESS DETERMINATION ASSISTANCE DEVICE AND TOOTH SOUNDNESS DETERMINATION ASSISTANCE SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE À LA DÉTERMINATION DE LA SOLIDITÉ D'UNE DENT ET SYSTÈME D'ASSISTANCE À LA DÉTERMINATION DE LA SOLIDITÉ D'UNE DENT*

(71) Kambara, Masaki, 3-1-7 Tezukayamahigashi Sumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 558-0054, JP
(72) Kambara, Masaki, Osaka-shi, Osaka 558-0054, JP
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

A61C 19/06 → (51) **A61K 8/22**

(51) **A61F 2/00** (11) **3 459 495 A1**
(25) It (26) En
(21) 18195291.2 (22) 18.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 IT 201700105278
(54) • *CHIRURGISCHE NETZVORRICHTUNG FÜR LAPAROSKOPISCHE ANWENDUNG*
• *MESH SURGICAL DEVICE FOR LAPAROSCOPIC USE*

• *DISPOSITIF CHIRURGICAL TRICOTÉ POUR USAGE LAPAROSCOPIQUE*
(71) Tola, Nardo, Via Austria, 4, 09045 Quartu Sant'Elena (CA), IT
(72) Tola, Nardo, 09045 Quartu Sant'Elena (CA), IT
(74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Intellectual Property Srl Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

A61F 2/04 → (51) **A61J 15/00**

A61F 2/06 → (51) **A61F 2/07**

(51) **A61F 2/07** (11) **3 459 496 A1**
A61F 2/06
(25) En (26) En
(21) 18275138.8 (22) 03.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 US 201715709638
(54) • *ENDOASKULÄRES STENTTRANSPLANTAT MIT GERINNUNGSFÖRDERNDER WIRKUNG*
• *ENDOVASCULAR STENT GRAFT WITH COAGULATION PROMOTING FEATURE*
• *GREFFON DE STENT ENDOVASCULAIRE COMPORTANT UNE CARACTÉRISTIQUE D'ACTIVATION DE LA COAGULATION*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) Baxter, Charles L., West Lafayette, IN Indiana 47906, US
KRATZBERG, Jarin, Lafayette, IN Indiana 47909, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(51) **A61F 2/08** (11) **3 459 497 A1**
(25) En (26) En
(21) 18204612.8 (22) 10.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 08.04.2016 US 201615093938
(54) • *TENODESEIMPLANTATE UND WERKZEUGE*
• *TENODESIS IMPLANTS AND TOOLS*
• *OUTILS ET IMPLANTS DE TÉNODÈSE*
(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) MILLER, Gerome, Raynham, MA 02767, US
PICCIRILLO, Justin M., Raynham, MA 02767, US
SA, Sherri, Raynham, MA 02767, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 17165749.7 / 3 228 278

(51) **A61F 2/24** (11) **3 459 498 A1**
A61L 27/48 **A61L 27/56**

(25) En (26) En
(21) 18192192.5 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 13.03.2013 US 201313798595
(54) • *HERZKLAPPENPROTHESE ENTHALTEND FÜR EIN IMPLANTAT GEEIGNETE, BESTÄNDIGE HOCHFESTE POLYMER-VERBUNDSTOFFE*
• *PROSTHETIC HEART VALVE COMPRISING DURABLE HIGH STRENGTH*

POLYMER COMPOSITES SUITABLE FOR IMPLANT
 • *VALVE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE COMPRENANT DES COMPOSITES DE POLYMÈRES DURABLES DE HAUTE RÉSISTANCE ADAPTÉS POUR UN IMPLANT*

(71) W. L. Gore & Associates Inc, 555 Paper Mill Road, Newark DE 19711, US
 (72) BRUCHMAN, William, C., Delaware, Newark 19711, US
 GASSLER, Paul, D., Delaware, Newark 19711, US
 HARTMAN, Cody, L., Delaware, Newark 19711, US
 WALSH, Peter, J., Delaware, Newark 19711, US
 WHITE, Charles, F., Delaware, Newark 19711, US
 (74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB
 (62) 14707901.6 / 2 968 674

(51) **A61F 2/24** (11) **3 459 499 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 18195878.6 (22) 21.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 22.09.2017 US 201762561909 P
 (54) • *HERZKLAPPENPROTHESE MIT ATRAUMATISCHEM AORTENABSCHNITT*
 • *PROSTHETIC HEART VALVE WITH ATRAUMATIC AORTIC PORTION*
 • *VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE À PARTIE AORTIQUE ATRAUMATIQUE*
 (71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
 (72) ALKHATIB, Yousef F., Edina, MN 55439, US
 KALETA, Richard, Arden Hills, MN 55112, US
 ERZBERGER, Gary, Plymouth, MN 55442, US
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **3 459 500 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 18195912.3 (22) 23.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 23.09.2010 US 38565110 P
 (54) • *KÜNSTLICHE HERZKLAPPEN UND EINSETZVORRICHTUNGEN*
 • *REPLACEMENT HEART VALVES AND DELIVERY DEVICES*
 • *VALVULES CARDIAQUES DE REMPLACEMENT ET DISPOSITIFS*
 (71) Edwards Lifesciences CardiAQ LLC, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
 (72) QUADRI, Arshad, Irvine, CA 92614, US
 RATZ, J. Brent, Irvine, CA 92614, US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
 (62) 15181583.4 / 3 001 978
 11827673.2 / 2 618 784

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/42**

(51) **A61F 2/42** (11) **3 459 501 A1**
A61F 2/30
 (25) En (26) En
 (21) 18195986.7 (22) 21.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 22.09.2017 US 201762562007 P
 (54) • *TALARKNÖCHELIMPLANTAT*
 • *TALAR ANKLE IMPLANT*
 • *IMPLANT DE CHEVILLE ASTRAGALIEN*
 (71) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
 (72) PAK, CHULHO, Mahwah, New Jersey 07430, US
 LORING, THOMAS, Philadelphia, Pennsylvania 19118, US
 (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **A61F 2/44** (11) **3 459 502 A1**
A61F 2/30
 (25) En (26) En
 (21) 18195567.5 (22) 19.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 20.09.2017 US 201762560910 P
 (54) • *WIRBELSÄULENIMPLANTATE*
 • *SPINAL IMPLANTS*
 • *IMPLANTS VERTÉBRAUX*
 (71) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
 (72) MILZ, Bryan D., Florida, NY 10921, US
 ALHEIDT, Thomas A., Sussex, NJ 07461, US
 CETRANGOL, Jessica, Westwood, NJ 07675, US
 SCHULTZ, Christian Karl, Hoboken, NJ 07030, US
 STEINKE, Jason, Hoboken, NJ 07030, US
 WILLIS, Steven, Mahwah, NJ 07430, US
 CIPOLETTI, Robert, Pompton Plains, NJ 07444, US
 JUCHNO, Brad, Yardley, PA 19067, US
 BUSH JR., Charles L., Wayne, NJ 07470, US
 (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **A61F 2/46** (11) **3 459 503 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 18194434.9 (22) 14.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 20.09.2017 US 201715710348
 (54) • *VERFAHREN UND INSTRUMENTE ZUR MONTAGE EINER ORTHOPÄDISCHEN PROTHESE*
 • *METHOD AND INSTRUMENTS FOR ASSEMBLING AN ORTHOPAEDIC PROSTHESIS*
 • *PROCÉDÉ ET INSTRUMENTS PERMETTANT D'ASSEMBLER UNE PROTHÈSE ORTHOPÉDIQUE*
 (71) DePuy Ireland Unlimited Company, Loughbeg Industrial Estate Ringaskiddy, County Cork, IE
 (72) Wallace, Megan, Warsaw, Indiana 46581, US
 Livorsi, Carl F, Warsaw, Indiana 46581, US
 Oden, Jeremy, Warsaw, Indiana 46581, US
 Meadows, Gregory S, Warsaw, Indiana 46581, US

Amaral, Franciso A, Warsaw, Indiana 46581, US
 Brock, Michael J, Warsaw, Indiana 46581, US
 Webb, Anthony J, Warsaw, Indiana 46581, US
 Tsukayama, Craig S, Warsaw, Indiana 46581, US
 Moeller, Karen N, Warsaw, Indiana 46581, US
 Ditto, Richard C, Warsaw, Indiana 46581, US
 (74) Curran, Clair, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61F 2/46** (11) **3 459 504 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 18194447.1 (22) 14.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 20.09.2017 US 201715710373
 (54) • *VERFAHREN UND INSTRUMENTE ZUR MONTAGE EINER FEMORALEN ORTHOPÄDISCHEN PROTHESE*
 • *METHOD AND INSTRUMENTS FOR ASSEMBLING A FEMORAL ORTHOPAEDIC PROSTHESIS*
 • *PROCÉDÉ ET INSTRUMENTS PERMETTANT D'ASSEMBLER UNE PROTHÈSE ORTHOPÉDIQUE FÉMORALE*
 (71) DePuy Ireland Unlimited Company, Loughbeg Industrial Estate Ringaskiddy, County Cork, IE
 (72) Wallace, Megan, Warsaw, Indiana 46581, US
 Livorsi, Carl F, Warsaw, Indiana 46581, US
 Oden, Jeremy, Warsaw, Indiana 46581, US
 Meadows, Gregory S, Warsaw, Indiana 46581, US
 Amaral, Franciso A, Warsaw, Indiana 46581, US
 Brock, Michael J, Warsaw, Indiana 46581, US
 Webb, Anthony J, Warsaw, Indiana 46581, US
 Tsukayama, Craig S, Warsaw, Indiana 46581, US
 Moeller, Karen N, Warsaw, Indiana 46581, US
 Ditto, Richard C, Warsaw, Indiana 46581, US
 (74) Curran, Clair, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61F 2/82 → (51) **A61L 33/00**

A61F 2/915 → (51) **A61L 33/00**

(51) **A61F 5/01** (11) **3 459 505 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 17192053.1 (22) 20.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD
 (54) • *HANDORTHESE, MODULGLIED ZUR VERWENDUNG IN EINER HANDORTHESE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER HANDORTHESE*
 • *HAND ORTHOSIS, MODULE MEMBER FOR USE IN A HAND ORTHOSIS AND METHOD OF MANUFACTURING A HAND ORTHOSIS*
 • *ORTHÈSE DE MAIN, ÉLÉMENT MODULAIRE DESTINÉ À L'UTILISATION DANS*

- UNE ORTHÈSE À MAIN ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ORTHÈSE À MAIN*
(71) HKK Bionics GmbH, Lise-Meitner-Straße 9, 89081 Ulm, DE
(72) Hepp, Dominik, 89231 Neu-Ulm, DE
Knobloch, Tobias, 89231 Neu-Ulm, DE
(74) Hentrich Patentanwälte PartG mbB, Syrlinstraße 35, 89073 Ulm, DE

(51) **A61F 5/08** (11) **3 459 506 A1**
A61N 5/02 **A61N 1/05**
A61N 1/36

- (25) En (26) En
(21) 18204723.3 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.04.2014 US 201461974534 P
30.06.2014 US 201414319087
(54) • *POSTNASALE TROPFBEBANDLUNG*
• *POST NASAL DRIP TREATMENT*
• *TRAITEMENT DE GOUTTES POST-NASALES*
(71) Aerin Medical Inc., 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) WOLF, Scott J., Palo Alto, CA California 94025, US
FRAZIER, Andrew, Sunnyvale, CA California 94087, US
(74) Gerbino, Angelo, Jacobacci & Partners S.p. A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
(62) 15772528.4 / 3 125 835

(51) **A61F 5/14** (11) **3 459 507 A2**
A43B 7/14 **A43B 17/00**
A43B 7/28 **A43D 1/02**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 18191605.7 (22) 30.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 30.08.2017 FR 1770902
(54) • *FORMVERFAHREN EINER SOHLE IN EINEM NEGATIVABDRUCK, UND VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM FORMEN EINER SOHLE FÜR DESSEN UMSETZUNG*
• *METHOD FOR FORMING AN INSOLE IN A NEGATIVE IMPRESSION, AND DEVICE AND SYSTEM FOR FORMING AN INSOLE FOR ITS IMPLEMENTATION*
• *PROCÉDÉ DE FORMAGE DE SEMELLE DANS UNE EMPREINTE NÉGATIVE, ET DISPOSITIF ET SYSTÈME DE FORMAGE DE SEMELLE POUR SA MISE EN ŒUVRE*

(71) Capron Podologie, Av De L'Europe - Coriolis, 71210 Ecuisses, FR

(72) FAVRE-FELIX, François-Xavier, 71640 GIVRY, FR
CECCHINI, Arnaud, 71100 CHALON-SUR-SAONE, FR
AUCLAIR, Yannick, 71190 LA CHAPELLE SOUS UCHON, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **A61F 7/00** (11) **3 459 508 A1**
A61F 7/02

- (25) En (26) En
(21) 17192485.5 (22) 21.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *WÄRMEDECKE MIT LUFTUMWÄLZUNG*

- *FORCED AIR WARMING BLANKET*
- *COUVERTURE CHAUFFANTE À AIR FORCÉ*

(71) The Surgical Company International B.V., Beeldschermweg 6F, 3821 AH Amersfoort, NL

(72) TEUNISSEN, Berend Jan, NL-7481JN Haaksbergen, NL

(74) Hindles Limited, Clarence House 131-135 George Street, Edinburgh, EH2 4JS, GB

A61F 7/02 → (51) **A61F 7/00**

(51) **A61F 9/008** (11) **3 459 509 A1**

- (25) De (26) De
(21) 17020431.7 (22) 20.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *OPHTHALMOLOGISCHE VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN VON AUGENGEWEBE MITTELS EINES GEPULSTEN BEARBEITUNGSLASTERSTRAHLS*
• *OPHTHALMOLOGICAL DEVICE FOR TREATING EYE TISSUE USING A PULSED PROCESSING LASER BEAM*
• *DISPOSITIF OPHTHALMOLOGIQUE DE TRAITEMENT DE TISSU OCULAIRE À L'AIDE D'UN RAYON LASER D'USINAGE PULSÉ*

(71) Ziemer Ophthalmic Systems AG, Allmendstrasse 11, 2562 Port, CH

(72) Rathjen, Christian, 28197 Bremen, DE

(74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH

A61F 9/008 → (51) **A61B 18/18**

A61F 9/06 → (51) **A42B 3/22**

A61F 9/06 → (51) **A43B 3/10**

A61F 13/00 → (51) **A61F 13/08**

(51) **A61F 13/08** (11) **3 459 510 A1**
A61F 13/00 **D04B 1/00**
D04B 1/22

- (25) Ja (26) En
(21) 17798958.9 (22) 27.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/007279 27.02.2017
(87) WO 2017/199520 2017/47 23.11.2017

(30) 19.05.2016 JP 2016100360

- (54) • *ZYLINDRISCHE BANDAGE*
• *CYLINDRICAL BANDAGE*
• *BANDAGE CYLINDRIQUE*

(71) Trestech Co., Ltd., 58 Nishijyou minami-guchi Oharu-cho Ama-gun, Aichi 490-1144, JP

(72) SASAKI Toshiya, Aichi 490-1144, JP

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

(51) **A61F 13/49** (11) **3 459 511 A1**
A61F 13/49A

- (25) Ja (26) En
(21) 17819676.2 (22) 11.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/017825 11.05.2017

(87) WO 2018/003309 2018/01 04.01.2018

(30) 27.06.2016 JP 2016126913

- (54) • *HOSENÄHNLICHER SAUGFÄHIGER ARTIKEL*
• *UNDERSHORT PANTS-TYPE ABSORBENT ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT DE TYPE CULOTTE*

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsai-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) SU, Beibei, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
KOMATSU, Shimpei, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(74) Dollemores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **A61F 13/49** (11) **3 459 512 A1**
A61F 13/51

- (25) Ja (26) En
(21) 18735938.5 (22) 04.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(86) JP 2018/000035 04.01.2018

(87) WO 2018/128178 2018/28 12.07.2018

(30) 07.01.2017 JP 2017001488

- (54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL*
• *ABSORBENT ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT*

(71) Koyo Corporation, 1-5-1, Fukuura Kanazawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

(72) SHIRAI Atsuko, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
MATSUMIYA Munetada, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

A61F 13/49A → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/51 → (51) **A61F 13/49**

(51) **A61F 13/511** (11) **3 459 513 A1**
A61F 13/53 **A61F 13/532**
A61F 13/533

- (25) Ja (26) En
(21) 17823899.4 (22) 26.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/019789 26.05.2017

(87) WO 2018/008292 2018/02 11.01.2018

(30) 07.07.2016 JP 2016135125

- (54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL*
• *ABSORBENT ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT*

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsai-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) GODA, Hiroki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
YAMAGUCHI, Masashi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
TANIGUCHI, Hiroaki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **A61F 13/53** (11) **3 459 514 A1**
A61F 13/535 **A61F 13/536**
A61F 13/537

(25) Ja (26) En
(21) 17823898.6 (22) 26.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/019785 26.05.2017
(87) WO 2018/008291 2018/02 11.01.2018
(30) 07.07.2016 JP 2016135114

(54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL
• ABSORBENT ARTICLE
• ARTICLE ABSORBANT

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) YAMAGUCHI, Masashi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
GODA, Hiroki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61F 13/53 → (51) **A61F 13/511**

A61F 13/532 → (51) **A61F 13/511**

A61F 13/533 → (51) **A61F 13/511**

A61F 13/535 → (51) **A61F 13/53**

A61F 13/536 → (51) **A61F 13/53**

A61F 13/537 → (51) **A61F 13/53**

(51) **A61G 5/00** (11) **3 459 515 A1**
A61G 7/14

(25) Ja (26) En
(21) 16902367.8 (22) 17.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/064649 17.05.2016
(87) WO 2017/199348 2017/47 23.11.2017

(54) • HILFSVORRICHTUNG
• ASSISTING DEVICE
• DISPOSITIF D'ASSISTANCE

(71) Fujii Corporation, 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(72) NOMURA, Hideaki, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
ISOZUMI, Joji, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

NAKANE, Nobuyuki, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

NAKANE, Kuniyasu, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

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

A61G 7/018 → (51) **A61G 7/05**

(51) **A61G 7/05** (11) **3 459 516 A1**
A47C 20/04 **A61G 7/018**

(25) En (26) En
(21) 18206732.2 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.11.2011 JP 2011254527

(54) • BETTVORRICHTUNG
• BED DEVICE
• DISPOSITIF DE LIT

(71) Paramount Bed Co., Ltd., 14-5, Higashisuna 2-chome Koto-ku, Tokyo 136-8670, JP

(72) MURAI, Shinya, Tokyo, 136-8670, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(62) 12850916.3 / 2 783 669

A61G 7/05 → (51) **A61B 5/08**

A61G 7/05 → (51) **A61B 5/11**

A61G 7/14 → (51) **A61G 5/00**

A61H 3/00 → (51) **A63B 21/00**

A61J 1/05 → (51) **A61B 5/15**

A61J 1/14 → (51) **A61B 5/15**

(51) **A61J 7/00** (11) **3 459 517 A1**
A61J 7/02 **B65B 5/10**
G07F 11/16 **G07F 11/42**

(25) En (26) En
(21) 18195595.6 (22) 20.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.09.2017 KR 20170124552

(54) • MEDIKAMENTENKASSETTE UND AUTOMATISCHE MEDIKAMENTENVERPACKUNGSVORRICHTUNG DAMIT
• MEDICINE CASSETTE AND AUTOMATIC MEDICINE PACKAGING APPARATUS THEREWITH
• CASSETTE DE MÉDICAMENT ET APPAREIL DE CONDITIONNEMENT AUTOMATIQUE DE MÉDICAMENT ASSOCIÉ

(71) JVM Co., Ltd., 121, Hosandong-ro Dalseogu, Daegu 42709, KR

(72) Kim, Jun-ho, 42093 Daegu, KR

(74) RGT, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

A61J 7/02 → (51) **A61J 7/00**

(51) **A61J 15/00** (11) **3 459 518 A1**
A61B 17/11 **A61F 2/04**
A61B 17/00

(25) En (26) En
(21) 17461613.6 (22) 26.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • FISTELVORRICHTUNG
• A FISTULA DEVICE
• DISPOSITIF DE FISTULE

(71) Unipad Sp. z o.o., Jasielska 16a, 60-476 Poznan, PL

(72) Banasiewicz, Tomasz, 62-005 Czerwonak, PL

(74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z o.o., Ul. Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/73**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/64**

A61K 8/14 → (51) **A61K 9/127**

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/67**

(51) **A61K 8/22** (11) **3 459 519 A1**
A01N 25/22 **A01N 59/00**
A01P 3/00 **A46B 15/00**
A61C 17/00 **A61C 19/06**
A61K 33/40 **A61P 1/02**
A61Q 11/00

(25) Ja (26) En
(21) 17799398.7 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/018413 16.05.2017

(87) WO 2017/199974 2017/47 23.11.2017

(30) 19.05.2016 JP 2016100826

(54) • WÄSSRIGE LÖSUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER REINIGUNG DURCH BESTRAHLUNG MITTELS ULTRAVIOLETTEN STRAHLEN UND/ODER NAHULTRAVIOLETTEN SICHTBAREM LICHT UND/ODER LICHT IM NAHINFRAROTBEREICH VON 800-900 NM, ZAHNPASTA MIT BESAGTER LÖSUNG, ZAHNBEHANDLUNGSVORRICHTUNG, ZAHNBÜRSTE UND ZAHNREINIGUNGSVERFAHREN
• AQUEOUS SOLUTION FOR USE IN CLEANING VIA IRRADIATION BY ULTRAVIOLET RAYS AND/OR NEAR-ULTRAVIOLET VISIBLE LIGHT AND/OR LIGHT IN 800-900 NM NEAR-INFRARED REGION, DENTIFRICE INCLUDING SAID SOLUTION, DENTAL TREATMENT DEVICE, TOOTHBRUSH, AND TOOTH CLEANING METHOD
• SOLUTION AQUEUSE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LE NETTOYAGE PAR EXPOSITION À DES RAYONS ULTRAVIOLETS ET/OU DE LA LUMIÈRE VISIBLE DES PROCHES ULTRAVIOLETS ET/OU DE LA LUMIÈRE DANS LA RÉGION PROCHE INFRAROUGE 800 À 900 NM, DENTIFRICE COMPRENANT LADITE SOLUTION, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DENTAIRE, BROSSE À DENTS, ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DES DENTS

(71) Az Co., Ltd., 3-19 Kimachidori 2-chome, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-0801, JP

(72) KANNO, Taro, Sendai-shi Miyagi 980-0871, JP
NIWANO, Yoshimi, Osakasayama-shi Osaka 589-0021, JP
NAKAMURA, Keisuke, Sendai-shi Miyagi 980-0803, JP

(74) Erhardt, Martin, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstraße 20, 81679 München, DE

(71) Az Co., Ltd., 3-19 Kimachidori 2-chome, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-0801, JP

(72) KANNO, Taro, Sendai-shi Miyagi 980-0871, JP

(74) NIWANO, Yoshimi, Osakasayama-shi Osaka 589-0021, JP

(71) NAKAMURA, Keisuke, Sendai-shi Miyagi 980-0803, JP

(74) Erhardt, Martin, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstraße 20, 81679 München, DE

(51) **A61K 8/41** (11) **3 459 520 A1**
A61K 8/49 **A61Q 5/10**

(25) En (26) En
(21) 18199554.9 (22) 19.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 25.02.2009 EP 09153580

(54) • HAARFÄRBEZUSAMMENSETZUNG
• HAIR DYEING COMPOSITION
• COMPOSITION DE TEINTURE CAPILLAIRE

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

(72) FRÖHLING, Beate, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE

(74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(62) 10705150.0 / 2 400 947

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/41**

(51) **A61K 8/64** (11) **3 459 521 A1**
A61K 8/06 **A61K 8/898**
A61Q 19/00 **B01F 17/30**

(25) Ja (26) En
(21) 17824256.6 (22) 04.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/024552 04.07.2017
(87) WO 2018/008653 2018/02 11.01.2018
(30) 05.07.2016 JP 2016133023
(54) • *EMULGIERTE ZUSAMMENSETZUNG UND KOSMETIKUM DAMIT*
• *EMULSIFIED COMPOSITION AND COSMETIC USING SAME*
• *COMPOSITION ÉMULSIFIÉE ET PRODUIT COSMÉTIQUE L'UTILISANT*

(71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) TSUJI Tadao, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
MASUDA Toshiyuki, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
NOGUCHI Kisaburo, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61K 8/67** (11) **3 459 522 A1**
A61K 8/98 **A61K 8/19**
A61K 35/60 **A61K 35/56**
A61K 35/54 **A61P 17/02**

(25) En (26) En
(21) 18189824.8 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.12.2012 US 201261735218 P
09.09.2013 US 201361875279 P
(54) • *VERWENDUNG VON ZELLEXTRAKTEN ZUR WUNDBEHANDLUNG*
• *USE OF EGG CELLULAR EXTRACTS FOR WOUND TREATMENT*
• *UTILISATION D'EXTRAITS CELLULAIRES POUR LE TRAITEMENT DES PLAIES*

(71) Regenics AS, Nycoveien 2, 0485 Oslo, NO
(72) GAMMELSAETER, Runhild, N-0652 Oslo, NO
REMMEREIT, Jan, N-6101 Volda, NO
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 13844535.8 / 2 928 449

(51) **A61K 8/73** (11) **3 459 523 A1**
A61K 8/02 **A61Q 19/00**
A61Q 19/10

(25) Ja (26) En
(21) 17799318.5 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/018147 15.05.2017
(87) WO 2017/199894 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 JP 2016097599
27.09.2016 JP 2016188677
(54) • *MIKROKUGELFÖRMIGE PARTIKEL*
• *MICROSPHERICAL PARTICLES*
• *PARTICULES MICROSPHÉRIQUES*

(71) Nippon Paper Industries Co., Ltd., 4-1, Oji 1-chome Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
(72) KOKUFU Yuuki, Tokyo 114-0002, JP
YAMAGUCHI Sinya, Tokyo 114-0002, JP
SAJI Kaoru, Tokyo 114-0002, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 8/81 → (51) **C08F 20/06**

A61K 8/898 → (51) **A61K 8/64**

(51) **A61K 8/97** (11) **3 459 524 A1**
A61Q 5/02 **A61Q 19/10**
A61P 17/00 **A61P 31/10**

(25) Zh (26) En
(21) 16902070.8 (22) 14.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/085677 14.06.2016
(87) WO 2017/197688 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 CN 201610337991
(54) • *REINIGUNGSMITTEL FÜR DEN MENSCHLICHEN KÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HUMAN BODY CLEANING AGENT AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *AGENT DE NETTOYAGE DE CORPS HUMAIN ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) Wu, Shu-Jiun, No. 67, Jialing St., Qianzhen Dist., Kaohsiung City, 80656, TW
(72) Wu, Shu-Jiun, Kaohsiung City, 80656, TW
(74) Spengler, Robert, Küfergasse 11, 89073 Ulm, DE

A61K 8/97 → (51) **A61K 36/346**

A61K 8/98 → (51) **A61K 8/67**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/41**

A61K 9/00 → (51) **C07C 69/587**

A61K 9/06 → (51) **C07C 69/587**

A61K 9/08 → (51) **A61K 33/26**

A61K 9/08 → (51) **C07C 69/587**

A61K 9/107 → (51) **A61K 9/48**

A61K 9/107 → (51) **C07C 69/587**

(51) **A61K 9/127** (11) **3 459 525 A1**
A61K 8/14

(25) En (26) En
(21) 18178173.3 (22) 18.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 JP 2017183924
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR POSITIV ELEKTRIFIZIERTE GELADENE NIOSOME UND GELADENE NIOSOME*
• *PREPARING METHOD FOR POSITIVELY-ELECTRIFIED CHARGED NIOSOME, AND CHARGED NIOSOME*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE NIOSOME CHARGÉ POSITIVEMENT ÉLECTRIFIÉ ET NIOSOME CHARGÉ*

(71) J-Network, Inc., 7711 Center Avenue Suite 100, Huntington Beach, California 92647, US
(72) Miyoshi, Tatsuro, Huntington Beach, CA California 92647, US
Keller, Brian Charles, Huntington Beach, CA California 92647, US
Kodama, Akira, Huntington Beach, CA California 92647, US

(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

A61K 9/127 → (51) **A61K 38/00**

(51) **A61K 9/14** (11) **3 459 526 A1**
A61K 9/51 **A61K 33/00**

(25) En (26) En
(21) 17193240.3 (22) 26.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *BIOVERFÜGBARE DITHIOCARBAMAT-METALL-KOMPLEX-NANOPARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *BIOAVAILABLE DITHIOCARBAMATE-METAL COMPLEX NANOPARTICLES, METHOD OF PREPARATION AND USE THEREOF*
• *NANOPARTICULES COMPLEXES DE DITHIOCARBAMATE MÉTALLIQUE BIODISPONIBLES, LEURS PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION*

(71) Palacký University In Olomouc, Krizkovského 8, 771 47 Olomouc, CZ
(72) Skrott, Zdenek, 75625 Ruzdka, CZ
Mistriek, Martin, 78301 Olomouc, CZ
Hajdich, Marian, 79305 Moravsky Beroun, CZ
Bartek, Jiri, 2670 Greve, DK
Zboril, Radek, 77900 Olomouc, CZ
(74) Hartvichova, Katerina, et al, HARBER IP s.r.o. Dukelskych hrdinu 567/52, 170 00 Praha 7, CZ

(51) **A61K 9/16** (11) **3 459 527 A1**
A61K 39/00

(25) En (26) En
(21) 17192259.4 (22) 20.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FESTEN DOSIERUNGSFORM MIT ANTI-KÖRPERN DURCH NASSGRANULATION, -EXTRUSION UND -SPHÄRONISIERUNG*
• *METHOD FOR PREPARING A SOLID DOSAGE FORM COMPRISING ANTI-BODIES BY WET GRANULATION, EXTRUSION AND SPHERONIZATION*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE FORME POSOLOGIQUE SOLIDE COMPRENANT DES ANTICORPS PAR GRANULATION PAR VOIE HUMIDE, EXTRUSION ET SPHÉRONISATION*
(71) TILLOTTS PHARMA AG, Baslerstrasse 15, 4310 Rheinfelden, CH
(72) VARUM, Felipe, 4310 Rheinfelden, CH
DECOLLOGNY, Sophie, 4052 Basel, CH
BRAVO, Roberto, 4310 Rheinfelden, CH
(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

- (51) **A61K 9/16** (11) **3 459 528 A1**
A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 17192260.2 (22) 20.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *HERSTELLUNG VON FESTEN DARREI-
CHUNGSFORMEN MIT ANTIKÖRPERN
DURCH LÖSUNGS-/SUSPENSIONS-
SCHICHTUNG*
• *PREPARATION OF SOLID DOSAGE
FORMS COMPRISING ANTIBODIES BY
SOLUTION/SUSPENSION LAYERING*
• *PRÉPARATION DE FORMES POSOLOGI-
QUES SOLIDES COMPRENANT DES
ANTICORPS PAR STRATIFICATION DE
SOLUTION/SUSPENSION*
(71) TILLOTTS PHARMA AG, Baslerstrasse 15,
4310 Rheinfelden, CH
(72) VARUM, Felipe, 4310 Rheinfelden, CH
(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller
Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöld-
strasse 2, 80538 München, DE

- (51) **A61K 9/16** (11) **3 459 529 A1**
C07K 16/24 **A61K 39/00**
(25) En (26) En
(21) 17192261.0 (22) 20.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *HERSTELLUNG VON FESTEN DARREI-
CHUNGSFORMEN MIT VERZÖGERTER
FREISETZUNG MIT ANTIKÖRPERN
DURCH SPRÜHTROCKNUNG*
• *PREPARATION OF SUSTAINED RELEASE
SOLID DOSAGE FORMS COMPRISING
ANTIBODIES BY SPRAY DRYING*
• *PRÉPARATION DE FORMES POSOLOGI-
QUES SOLIDES À LIBÉRATION
PROLONGÉE COMPRENANT DES ANTI-
CORPS PAR SÉCHAGE PAR PULVÉRISA-
TION*
(71) TILLOTTS PHARMA AG, Baslerstrasse 15,
4310 Rheinfelden, CH
(72) BRUNO, Cristina, 4310 Rheinfelden, CH
VARUM, Felipe, 4310 Rheinfelden, CH
BRAVO, Roberto, 4310 Rheinfelden, CH
(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller
Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöld-
strasse 2, 80538 München, DE

- (51) **A61K 9/20** (11) **3 459 530 A1**
A61K 31/192
(25) En (26) En
(21) 18199791.7 (22) 13.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 13.05.2009 US 17794309 P
(54) • *DURCH BERSTEN FREIGESETZTE ARZ-
NEIMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *BURST DRUG RELEASE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS À LIBÉRATION DE
MÉDICAMENT EN RAFALE*
(71) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York,
NY 10017-5755, US
(72) KINTER, Kevin, Glen Allen, VA Virginia
23059, US
RAMSEY, Peter, Moselev, VA Virginia
23120, US

- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25
avenue du Docteur Lannelongue, 75668
Paris Cedex 14, FR
(62) 10720087.5 / 2 429 501
(51) **A61K 9/20** (11) **3 459 531 A2**
A61K 9/24 **A61K 31/4415**
A61K 31/51 **A61K 31/525**
A61K 31/714 **A61K 33/06**
A61P 3/12
(25) De (26) De
(21) 18213085.6 (22) 17.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

- KH MA MD TN
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
SCHICHTTABLETTE*
• *METHOD FOR PRODUCING A LAYERED
TABLET*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
COMPRIMÉ STRATIFIÉ*
(71) Protina Pharmazeutische Gesellschaft mbH,
Adalperostraße 37, 85737 Ismaning, DE
(72) Flamm, Stefan, 82110 Germering, DE
Barthel, Wolfgang, 85399 Halbergmoos, DE
Schumi, Emanuel, 81369 München, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,
80102 München, DE

A61K 9/24 → (51) **A61K 9/20**

A61K 9/28 → (51) **A61K 9/36**

A61K 9/28 → (51) **A61K 31/41**

- (51) **A61K 9/36** (11) **3 459 532 A1**
A61K 31/225 **A61K 9/28**
(25) En (26) En
(21) 18204738.1 (22) 07.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(30) 08.10.2004 DK 200401546
10.11.2004 DK 200401736
11.02.2005 DK 200500211
23.03.2005 DK 200500419
16.06.2005 US 69151305 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-
ZUNGEN MIT GESTEUERTER FREISET-
ZUNG MIT EINEM FUMARINSÄUREESTER*
• *CONTROLLED RELEASE PHARMA-
CEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING
A FUMARIC ACID ESTER*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES À
LIBÉRATION CONTRÔLÉE COMPORTANT
UN ESTER D'ACIDE FUMARIQUE*
(71) FWP IP APS, Østergade 24A, 1100
København, DK
(72) NILSSON, Henrik, United Arab Emirates, AE
SCHÖNHARTING, Florian, London, GB
MÜLLER, Bernd W, 24220 Flintbek, DE
ROBINSON, Joseph, R, USA, WI 53719, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange
17-19 Whitworth Street West, Manchester
M1 5WG, GB
(62) 16001391.8 / 3 093 012
05789026.1 / 1 799 196

- (51) **A61K 9/48** (11) **3 459 533 A1**
A61K 47/10 **A61K 31/407**
A61K 9/107
(25) En (26) En
(21) 18199081.3 (22) 04.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.08.2010 US 37064810 P
04.08.2010 US 37064310 P
04.08.2010 US 37063410 P
04.08.2010 EP 10008117
04.08.2010 EP 10008116
04.08.2010 EP 10008115
(54) • *DARREICHUNGSFORM MIT 6'-FLUORO-(N-
METHYL- ODER N,N-DIMETHYL)-4-PHE-
NYL-4',9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO[CYCLO-
HEXAN-1,1'-PYRANO[3,4,B]INDOL]-4-
AMIN ZUR BEHANDLUNG VON NOZIZEP-
TIVEM SCHMERZ*
• *PHARMACEUTICAL DOSAGE FORM
COMPRISING 6'-FLUORO-(N-METHYL-
OR N,N-DIMETHYL)-4-PHENYL-4',9'-
DIHYDRO-3'H-SPIRO[CYCLOHEXANE-
1,1'-PYRANO[3,4,B]INDOL]-4-AMINE
FOR THE TREATMENT OF NOCICEPTIVE
PAIN*
• *FORME GALÉNIQUE PHARMACEUTIQUE
COMPRENANT 6'-FLUORO-(N-MÉTHYL-
OR N,N-DIMÉTHYL-)-4-PHÉNYL-4',9'-
DIHYDRO-3'H-SPIRO[CYCLOHEXANE-
1,1'-PYRANO[3,4,B]INDOL]-4-AMINE
POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR
NOCICEPTIVE*
(71) Grüenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078
Aachen, DE
(72) GRÜNING, Nadja, 85247 Schwabhausen, DE
SCHILLER, Marc, 52076 Aachen, DE
FRIEDRICH, Ingo, 52078 Aachen, DE
KIRBY, Chris, Reading, Wiltshire RG20NH,
GB
HEMANI, Ashish, Swindon, Wiltshire SN3
5BZ, GB
BOTHMER, John, 6418 PR Heerlen, NL
SCHOLZ, Andreas, 35398 Gießen, DE
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt
11, 50676 Köln, DE
(62) 11745929.7 / 2 600 850

A61K 9/51 → (51) **A61K 9/14**

- (51) **A61K 31/00** (11) **3 459 534 A1**
(25) En (26) En
(21) 17306239.9 (22) 22.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER
PRÄVENTION VON STRAHLENTHERAPIE-
INDUZIERTER BRUSTFIBROSE*
• *METHOD FOR TREATING OR
PREVENTING RADIOTHERAPY INDUCED
BREAST FIBROSIS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRAITER OU
DE PRÉVENIR LA FIBROSE DU SEIN
INDUIT PAR RADIOTHERAPIE*
(71) Institut Regional du Cancer de Montpellier,
Parc Euromédecine Inst Reg du Cancer de
Montpellier Centre Val d'Aurelle Paul
Lamarque 208 rue des Apothicaires, 34090
Montpellier, FR
(72) AZRIA, David, 30250 FONTANES, FR
(74) Flesselles, Bruno F.G., BF IP 36 rue Jean de
la Fontaine, 75016 Paris, FR

A61K 31/03 → (51) **C07C 43/174**

- (51) **A61K 31/047** (11) **3 459 535 A1**
A61K 31/197 **A61K 31/27**
A61K 31/4164 **A61K 31/4178**
A61K 31/485 **A61K 31/567**
A61K 45/06 **A61P 25/28**

(25) En (26) En
(21) 18203488.4 (22) 28.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.11.2007 EP 07301614
03.12.2007 US 99180007 P
(54) • *NEUE THERAPEUTISCHE ANSÄTZE ZUR BEHANDLUNG VON CMT UND VERWANDTEN ERKRANKUNGEN*
• *NEW THERAPEUTIC APPROACHES FOR TREATING CMT AND RELATED DISORDERS*
• *NOUVELLES APPROCHES THÉRAPEUTIQUES POUR TRAITER LE CMT ET TROUBLES ASSOCIÉS*
(71) Pharmext, 11, rue des Peupliers, 92130 Issy les Moulinaux, FR
(72) COHEN, Daniel, 92210 SAINT CLOUD, FR
CHUMAKOV, Ilya, 77000 VAUX LE PENIL, FR
GUERASSIMENKO, Oxana, 142 190 TROÏTSK, RU
NABIROCHKIN, Serguei, 92290 CHATENAY MALABRY, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
(62) 12196650.1 / 2 609 916
08854467.1 / 2 211 846

(51) **A61K 31/05** (11) **3 459 536 A1**
A61K 31/352 **A61P 25/08**
A61P 1/08

(25) En (26) En
(21) 17193028.2 (22) 25.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • *CANNABINOID-ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *COMPOSITION COMPRISING CANNABINOIDS AND METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *COMPOSITION COMPRENANT DES CANNABINOÏDES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(71) Krotov, Vadym, Stationsplein 45, A4.004, 3013 AK Rotterdam, NL
(72) KROTOV, Vadym, 3013 AK ROTTERDAM, NL
FERMAN, Alexander Jusupovich, 3013 AK ROTTERDAM, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **A61K 31/055** (11) **3 459 537 A1**
A61P 35/00

(25) Zh (26) En
(21) 17798537.1 (22) 20.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2017/077346 20.03.2017
(87) WO 2017/197972 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 CN 201610333673
(54) • *VERWENDUNG VON CLOFOTOL ZUR HERSTELLUNG EINES PHARMAZEUTISCHEN PRODUKTS ZUR BEHANDLUNG VON MENSCHLICHEM NEUROGLIOM*
• *APPLICATION OF CLOFOCTOL FOR MANUFACTURING PHARMACEUTICAL PRODUCT FOR TREATING HUMAN NEUROGLIOMA*

• *APPLICATION DU CLOFOCTOL À LA FABRICATION D'UN PRODUIT PHARMA-CEUTIQUE DESTINÉ AU TRAITEMENT DU NEUROGLIOME HUMAIN*
(71) Institute of Basic Medical Sciences, Chinese Academy of Medical Sciences, No.5 Dongdan San Tiao Dongcheng District, Beijing 100005, CN
(72) PENG, Xiaozhong, Beijing 100005, CN
HU, Yan, Beijing 100005, CN
HAN, Wei, Beijing 100005, CN
QIANG, Boqin, Beijing 100005, CN
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

A61K 31/075 → (51) **C07C 43/174**

A61K 31/122 → (51) **A23L 33/10**

A61K 31/136 → (51) **C07D 213/75**

A61K 31/16 → (51) **A61K 31/41**

(51) **A61K 31/165** (11) **3 459 538 A1**
C07C 237/06 **A61K 47/54**
A61P 3/04 **A61P 25/00**

(25) En (26) En
(21) 17192115.8 (22) 20.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • *KRISTALLINE SALZE EINER DEXTRO-AMPHETAMIN-PRODRUG*
• *CRYSTALLINE SALTS OF A DEXTROAM-PHETAMINE PRODRUG*
• *SELS CRISTALLINS D'UN PROMÉDICA-MENT DE DEXTROAMPHÉTAMINE*
(71) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) LENGAUER, Hannes, 6250 Kundl, AT
PICHLER, Arthur, 6250 Kundl, AT
MARGREITER, Renate, 6250 Kundl, AT
(74) Kluschanzoff, Harald, et al, Sandoz Interna-tionale GmbH Global Intellectual Property In-dustriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE

(51) **A61K 31/192** (11) **3 459 539 A1**
A61K 31/343 **A61K 31/365**
A61K 31/366 **A61P 11/00**

(25) Zh (26) En
(21) 17798677.5 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2017/084114 12.05.2017
(87) WO 2017/198114 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 US 201662338787 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG ZUR VERZÖGERUNG DES AUFTRETENS UND/ODER DER BEHANDLUNG VON LUNGENFIBROSE*
• *PHARMACEUTICAL FORMULATION FOR DELAYING INCIDENCE AND/OR TREATMENT OF PULMONARY FIBROSIS*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE VISANT À RETARDER L'APPARITION D'UNE FIBROSE PULMONAIRE ET/OU À TRAITER CETTE MALADIE*

(71) Everfront Biotech Inc., 11F No. 31 Ln. 169 Kangning St. Xizhi Dist., New Taipei City, TW
(72) SU, Hong-Lin, Taichung City Taiwan, TW
LIN, Shinn-Zong, Taichung City Taiwan, TW
HARN, Horng-Jyh, New Taipei City Taiwan, TW

CHIOU, Tzyy-Wen, Hualien County Taiwan, TW
CHUANG, Hong-Meng, New Taipei City Taiwan, TW
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 31/192 → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 31/197** (11) **3 459 540 A1**
A61K 31/198 **A61K 31/405**
A61P 1/00

(25) En (26) En
(21) 18202832.4 (22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.11.2014 US 201462083698 P
25.03.2015 US 201562138051 P
(54) • *AMINOSÄUREZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG DER SYMPTOME EINER KRANKHEIT*
• *AMINO ACID COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF SYMPTOMS OF DISEASE*
• *COMPOSITIONS D'ACIDES AMINÉS POUR LE TRAITEMENT DE SYMPTÔMES DE MALADIES*

(71) Entrinsic Health Solutions, Inc., 100 River Ridge Drive Suite 112, Norwood, MA 02062, US

(72) VIDYASAGAR, Sadasivan, Gainesville, FL Florida 32607, US
GATTO, Stephen, J., Norwood, MA Massa-chusetts 02062, US
DENNISON, Daniel, B., Tallahassee, FL Florida 32309, US
(74) Elzaburu S.L.P., Miguel Angel 21, 2nd floor, 28010 Madrid, ES
(62) 15863301.6 / 3 223 809

A61K 31/197 → (51) **A61K 31/047**

A61K 31/198 → (51) **A61K 31/197**

A61K 31/225 → (51) **A61K 9/36**

A61K 31/23 → (51) **C07C 69/587**

A61K 31/231 → (51) **C07C 69/587**

A61K 31/232 → (51) **C07C 69/587**

A61K 31/27 → (51) **A61K 31/047**

A61K 31/343 → (51) **A61K 31/192**

A61K 31/352 → (51) **A61K 31/05**

A61K 31/353 → (51) **A61K 31/4709**

A61K 31/355 → (51) **A23L 33/10**

A61K 31/355 → (51) **A61K 33/26**

A61K 31/357 → (51) **C07C 43/174**

A61K 31/365 → (51) **A61K 31/192**

A61K 31/366 → (51) **A61K 31/192**

A61K 31/396 → (51) **C07D 241/04**

A61K 31/397 → (51) **C07D 241/04**

A61K 31/40 → (51) **C07D 207/10**

A61K 31/40 → (51) **C07D 487/22**

A61K 31/405 → (51) A61K 31/197	(25) Ko (26) En (21) 17799675.8 (22) 18.05.2017	(74) CHEN, Roger Shen-Chu, Edison, NJ 08820, US JAWORSKY, Markian S., Hopewel, NJ 08525-1001, US SAINDANE, Manohar T., Decauer, GA 30033, US CAMERON, Louise, Nazareth, PA 18064, US
A61K 31/407 → (51) A61K 9/48	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Jones Day, Rechtsanwältinnen, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
A61K 31/409 → (51) C07D 487/22	BA ME MA MD	(62) 15199521.4 / 3 042 659 11185757.9 / 2 425 836 04783095.5 / 1 667 682
(51) A61K 31/41 (11) 3 459 541 A1 A61K 31/16 A61K 9/00 A61K 9/28	(25) Ko (26) En (21) 17799673.3 (22) 18.05.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) KR 2017/005173 18.05.2017 (87) WO 2017/200318 2017/47 23.11.2017 (30) 19.05.2016 KR 20160061392	
BA ME MA MD	(54) • VERWENDUNG EINER CARBAMATVERBINDUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON FIBROMYALGIE ODER FUNKTIONELLEM SYNDROM IN ZUSAMMENHANG MIT FIBROMYALGIE • USE OF CARBAMATE COMPOUND FOR PREVENTING OR TREATING FIBROMYALGIA OR FUNCTIONAL SYNDROME ASSOCIATED WITH FIBROMYALGIA • UTILISATION D'UN COMPOSÉ DE CARBAMATE POUR PRÉVENIR OU TRAITER LA FIBROMYALGIE OU UN SYNDROME FONCTIONNEL ASSOCIÉ À LA FIBROMYALGIE	
(71) SK Biopharmaceuticals Co., Ltd., 221, Pangyoyeok-ro Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, KR	(71) SK Biopharmaceuticals Co., Ltd., 221, Pangyoyeok-ro Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, KR	
(72) SHIN, Hye Won, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, KR PARK, Yoon Kyung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, KR	(72) JO, Min Jae, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, KR YI, Han Ju, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, KR HWANG, Sun Gwan, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, KR	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
(51) A61K 31/41 (11) 3 459 542 A1 A61K 31/16 A61K 9/00	(25) Ko (26) En (21) 17799674.1 (22) 18.05.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME MA MD		
(86) KR 2017/005172 18.05.2017 (87) WO 2017/200317 2017/47 23.11.2017 (30) 19.05.2016 KR 20160061386		
(54) • VERWENDUNG EINER CARBAMATVERBINDUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON TRIGEMINALER NEURALGIE • USE OF CARBAMATE COMPOUND FOR PREVENTING OR TREATING TRIGEMINAL NEURALGIA • UTILISATION D'UN COMPOSÉ CARBAMATE POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE LA NÉVRALGIE DU TRIJUMEAU		
(71) SK Biopharmaceuticals Co., Ltd., 221, Pangyoyeok-ro Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, KR		
(72) JO, Min Jae, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, KR HWANG, Sun Gwan, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, KR YI, Han Ju, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, KR		
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE		
(51) A61K 31/41 (11) 3 459 543 A1 A61K 31/16 A61K 9/00	(25) En (26) En (21) 18184669.2 (22) 03.09.2004	
(84) AL AT BE CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU NL PL PT SE SI SK TR	(84) AT BE CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU NL PL PT SE SI SK TR	
(30) 04.09.2003 US 49972303 P	(30) 04.09.2003 US 49972303 P	
(54) • POLYMORPHE FORMEN VON 3-(4-AMINO-1-OXO-1,3-DIHYDRO-ISOINDOL-2-YL)-PIPERIDIN-2,6-DION • POLYMORPHIC FORMS OF 3-(4-AMINO-1-OXO-1,3 DIHYDROISOINDOL-2-YL)-PIPERIDINE-2,6-DIONE • FORMES POLYMORPHES DE 3-(4-AMINO-1-OXO-1,3 DIHYDRO-ISOINDOL-2-YL)-PIPERIDINE-2,6-DIONE	(54) • POLYMORPHE FORMEN VON 3-(4-AMINO-1-OXO-1,3-DIHYDRO-ISOINDOL-2-YL)-PIPERIDIN-2,6-DION • POLYMORPHIC FORMS OF 3-(4-AMINO-1-OXO-1,3 DIHYDROISOINDOL-2-YL)-PIPERIDINE-2,6-DIONE • FORMES POLYMORPHES DE 3-(4-AMINO-1-OXO-1,3 DIHYDRO-ISOINDOL-2-YL)-PIPERIDINE-2,6-DIONE	
(71) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US	(71) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US	
(72) MULLER, George W., Rancho Santa Fe, CA 92067, US	(72) MULLER, George W., Rancho Santa Fe, CA 92067, US	
(51) A61K 31/416 → (51) C07D 471/04		
(51) A61K 31/416A → (51) A61K 31/047		
(51) A61K 31/4178 → (51) A61K 31/047		
(51) A61K 31/4184 → (51) A61K 31/519		
(51) A61K 31/4192 → (51) C07D 487/04		
(51) A61K 31/426 → (51) C07D 277/50		
(51) A61K 31/437 → (51) C07D 471/04		
(51) A61K 31/4415 → (51) A61K 9/20		
(51) A61K 31/4439 → (51) C07D 401/14		
(51) A61K 31/444 → (51) C07D 213/75		
(51) A61K 31/444 → (51) C07D 401/14		
(51) A61K 31/445 (11) 3 459 544 A1 C07D 401/04	(25) En (26) En (21) 18184669.2 (22) 03.09.2004	
(84) AT BE CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU NL PL PT SE SI SK TR	(84) AT BE CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU NL PL PT SE SI SK TR	
(30) 04.09.2003 US 49972303 P	(30) 04.09.2003 US 49972303 P	
(54) • POLYMORPHE FORMEN VON 3-(4-AMINO-1-OXO-1,3-DIHYDRO-ISOINDOL-2-YL)-PIPERIDIN-2,6-DION • POLYMORPHIC FORMS OF 3-(4-AMINO-1-OXO-1,3 DIHYDROISOINDOL-2-YL)-PIPERIDINE-2,6-DIONE • FORMES POLYMORPHES DE 3-(4-AMINO-1-OXO-1,3 DIHYDRO-ISOINDOL-2-YL)-PIPERIDINE-2,6-DIONE	(54) • POLYMORPHE FORMEN VON 3-(4-AMINO-1-OXO-1,3-DIHYDRO-ISOINDOL-2-YL)-PIPERIDIN-2,6-DION • POLYMORPHIC FORMS OF 3-(4-AMINO-1-OXO-1,3 DIHYDROISOINDOL-2-YL)-PIPERIDINE-2,6-DIONE • FORMES POLYMORPHES DE 3-(4-AMINO-1-OXO-1,3 DIHYDRO-ISOINDOL-2-YL)-PIPERIDINE-2,6-DIONE	
(71) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US	(71) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US	
(72) MULLER, George W., Rancho Santa Fe, CA 92067, US	(72) MULLER, George W., Rancho Santa Fe, CA 92067, US	
(51) A61K 31/454 → (51) C07D 401/14		
(51) A61K 31/4545 → (51) C07D 401/14		
(51) A61K 31/4545 → (51) C07D 471/04		
(51) A61K 31/455 → (51) A61K 33/26		
(51) A61K 31/4709 (11) 3 459 545 A1 A61K 31/353 A61P 25/14 A61P 25/16 A61P 25/28	(25) Ja (26) En (21) 17799185.8 (22) 01.05.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME MA MD		
(86) JP 2017/017195 01.05.2017 (87) WO 2017/199755 2017/47 23.11.2017 (30) 19.05.2016 JP 2016100092	(86) JP 2017/017195 01.05.2017 (87) WO 2017/199755 2017/47 23.11.2017 (30) 19.05.2016 JP 2016100092	
(54) • ARZNEIMITTEL ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG VON DEMENZ • DRUG FOR PREVENTING AND/OR TREATING DEMENTIA • MÉDICAMENT POUR PRÉVENIR ET/OU TRAITER LA DÉMENCE	(54) • ARZNEIMITTEL ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG VON DEMENZ • DRUG FOR PREVENTING AND/OR TREATING DEMENTIA • MÉDICAMENT POUR PRÉVENIR ET/OU TRAITER LA DÉMENCE	
(71) National Cerebral and Cardiovascular Center, 7-1, Fujishirodai 5-chome, Suita-shi, Osaka 565-8565, JP Matsumoto, Tadamasu, 1-27 Kandanshiki-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP Foundation for Biomedical Research and Innovation at Kobe, 2, Minatojima Minamimachi 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP	(71) National Cerebral and Cardiovascular Center, 7-1, Fujishirodai 5-chome, Suita-shi, Osaka 565-8565, JP Matsumoto, Tadamasu, 1-27 Kandanshiki-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP Foundation for Biomedical Research and Innovation at Kobe, 2, Minatojima Minamimachi 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP	
(72) MATSUMOTO, Tadamasu, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP IHARA, Masafumi, Suita-shi Osaka 565-8565, JP SAITO, Satoshi, Suita-shi Osaka 565-8565, JP FUKUSHIMA, Masanori, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP	(72) MATSUMOTO, Tadamasu, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP IHARA, Masafumi, Suita-shi Osaka 565-8565, JP SAITO, Satoshi, Suita-shi Osaka 565-8565, JP FUKUSHIMA, Masanori, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP	
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
(51) A61K 31/4709 → (51) C07D 471/04		
(51) A61K 31/4745 (11) 3 459 546 A1 C08G 65/34 C08G 65/48 A61P 35/00	(25) Zh (26) En (21) 17798687.4 (22) 15.05.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME MA MD		
(86) CN 2017/084328 15.05.2017 (87) WO 2017/198124 2017/47 23.11.2017 (30) 16.05.2016 CN 201610318195	(86) CN 2017/084328 15.05.2017 (87) WO 2017/198124 2017/47 23.11.2017 (30) 16.05.2016 CN 201610318195	

- (54) • MEHRARMIGES POLYMERES TARGETING-KONJUGAT GEGEN KREBS
- MULTI-ARM POLYMERIC TARGETING ANTI-CANCER CONJUGATE
- CONJUGUÉ DE CIBLAGE POLYMÈRE À BRAS MULTIPLES ANTICARCÉREUX
- (71) Bright Gene Bio-Medical Technology Co., Ltd., Building C25 No.218, Xinghu Street Bio-Bay Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
- (72) YUAN, Jiandong, Suzhou Jiangsu 215123, CN
- HUANG, Yangqing, Suzhou Jiangsu 215123, CN
- SONG, Yunsong, Suzhou Jiangsu 215123, CN
- YUAN, Fang, Suzhou Jiangsu 215123, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A61K 31/485** (11) **3 459 547 A1**
- A61K 31/49** **A61P 25/02**
- (25) En (26) En
- (21) 18188054.3 (22) 17.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (30) 17.07.2002 US 396661 P
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DEXTROMETHORPHAN UND CHINIDIN ZUR BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN STÖRUNGEN
- PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING DEXTROMETHORPHAN AND QUINIDINE FOR THE TREATMENT OF NEUROLOGICAL DISORDERS
- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DU DEXTROMÉTHORPHAN ET DE LA QUINIDINE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROLOGIQUES
- (71) Avanir Pharmaceuticals, Inc., 20 Enterprise, Suite 200, Aliso Viejo CA 92656, US
- (72) Yakatan, Gerald, Del Mar, CA California 92014, US
- Berg, James, San Diego, CA California 92130, US
- Pope, Laura, Carlsbad, CA California 92009, US
- Smith, Richard A., La Jolla, CA California 92037, US
- (74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB
- (62) 17170411.7 / 3 281 630
- 10185871.0 / 2 322 179
- 08154443.9 / 1 980 252
- 03764769.0 / 1 539 166

- A61K 31/485** → (51) **A61K 31/047**
- A61K 31/49** → (51) **A61K 31/485**
- A61K 31/496** → (51) **C07D 241/04**
- A61K 31/496** → (51) **C07D 401/14**
- A61K 31/496** → (51) **C07D 403/10**
- A61K 31/496** → (51) **C07D 471/04**
- A61K 31/497** → (51) **C07D 401/14**
- A61K 31/4985** → (51) **C07D 487/04**
- A61K 31/501** → (51) **C07D 401/14**
- A61K 31/502** → (51) **C07D 401/14**
- A61K 31/506** → (51) **C07D 213/75**

- A61K 31/506** → (51) **C07D 401/14**
- A61K 31/506** → (51) **C07D 471/04**
- A61K 31/506** → (51) **C07D 471/10**
- A61K 31/51** → (51) **A61K 9/20**
- A61K 31/517** → (51) **A61K 31/519**
- (51) **A61K 31/519** (11) **3 459 548 A1**
- A61K 31/5377** **A61K 31/517**
- A61K 31/4184** **G01N 33/50**
- G01N 33/53**
- (25) Ko (26) En
- (21) 17799682.4 (22) 18.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA MD
- (86) KR 2017/005189 18.05.2017
- (87) WO 2017/200325 2017/47 23.11.2017
- (30) 19.05.2016 KR 20160061259
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT INHIBITOR DER KERATIN-8-PHOSPHORYLIERUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON MAKULADEGENERATION UND VERFAHREN ZUM SCREENING VON MAKULADEGENERATIONSMEDIZIN
- PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING KERATIN 8 PHOSPHORYLATION INHIBITOR FOR PREVENTING OR TREATING MACULAR DEGENERATION, AND METHOD FOR SCREENING MACULAR DEGENERATION MEDICINE
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN INHIBITEUR DE LA PHOSPHORYLATION DE LA KÉRATINE 8 POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE LA DÉGÉNÉRESCENCE MACULAIRE, ET PROCÉDÉ DE CRIBLAGE D'UN MÉDICAMENT CONTRE LA DÉGÉNÉRESCENCE MACULAIRE
- (71) Konkuk University Industrial Cooperation Corp., 120, Neungdong-ro, Gwangjin-gu Seoul 05029, KR
- (72) KIM, Dong Eun, Seoul 04984, KR
- BAEK, Ah Ruem, Daejeon 34116, KR
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- A61K 31/519** → (51) **A61K 33/26**
- A61K 31/519** → (51) **C07D 213/75**
- A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04**
- A61K 31/525** → (51) **A61K 9/20**
- A61K 31/535** → (51) **C07D 241/04**
- A61K 31/5377** → (51) **A61K 31/519**
- A61K 31/5377** → (51) **C07D 401/14**
- A61K 31/5377** → (51) **C07D 471/04**
- A61K 31/55** → (51) **C07D 403/04**
- A61K 31/567** → (51) **A61K 31/047**
- A61K 31/663** → (51) **C07D 213/75**
- A61K 31/7115** → (51) **C12N 15/87**

- (51) **A61K 31/7125** (11) **3 459 549 A1**
- C12N 15/113**
- (25) En (26) En

- (21) 18189740.6 (22) 11.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.10.2012 US 201261713459 P
- 04.02.2013 US 201361760596 P
- 28.06.2013 US 201361840722 P
- (54) • SELEKTIVE ANTISENSE-VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
- SELECTIVE ANTISENSE COMPOUNDS AND USES THEREOF
- COMPOSÉS ANTISENS SÉLECTIFS ET LEURS UTILISATIONS
- (71) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
- (72) OESTERGAARD, Michael, Carlsbad, CA 92010, US
- SETH, Punit P., Carlsbad, CA 92010, US
- SWAYZE, Eric E., Carlsbad, CA 92010, US
- (74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 13845550.6 / 2 906 256

- A61K 31/714** → (51) **A61K 9/20**
- A61K 31/714** → (51) **A61K 33/26**
- A61K 31/715** → (51) **A61K 33/26**
- A61K 33/00** → (51) **A61K 9/14**
- A61K 33/06** → (51) **A61K 9/20**
- A61K 33/24** → (51) **C07K 14/47**

- (51) **A61K 33/26** (11) **3 459 550 A1**
- A61K 31/355** **A61K 31/455**
- A61K 31/519** **A61K 31/714**
- A61K 31/715** **A61K 9/08**
- A61P 7/06**
- (25) Ru (26) En
- (21) 16902550.9 (22) 20.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) RU 2016/000301 20.05.2016
- (87) WO 2017/200415 2017/47 23.11.2017
- (54) • INJEKTIONSZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM EISEN-DEXTRAN-KOMPLEX UND VITAMINEN ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON ANÄMIE
- INJECTION COMPOSITION COMPRISING AN IRON DEXTRAN COMPLEX AND VITAMINS FOR PREVENTING AND TREATING ANEMIA
- COMPOSITION POUR INJECTION D'UN COMPLEXE DE FER ET DE DEXTRANE AVEC DES VITAMINES POUR LA PRÉVENTION DES ANÉMIES
- (71) Obshestvo S Ogranichennoj Otvetstvennostju "Vikzdorove Zhivotnyh", Egorievskoe Shosse 3A Ljubereckij Rajon Moskovskaja obl., Pos. Kraskovo 140051, RU
- (72) CHERNYSHOVA, Marina Pavlovna, Saratov 410012, RU
- SEMENOV, Sergej Vjacheslavovich, Saratov 410019, RU
- PRISTENSKIJ, Dmitrij Vladimirovich, Saratovskaya oblast Ust-Kurdyum 410540, RU
- ANISKOV, Aleksandr Andreevich, Saratov 410031, RU
- VIOLIN, Boris Viktorovich, Moscow 123022, RU
- (74) Spengler, Robert, Küfergasse 11, 89073 Ulm, DE

- (51) **A61K 33/36** (11) **3 459 551 A1**
A61P 19/04 **A61P 17/06**
A61P 5/14 **A61P 19/02**
A61P 43/00 **A61P 3/10**
- (25) En (26) En
(21) 17306250.6 (22) 22.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VERWENDUNG VON ARSENTRIOXID ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT TYP I INTERFERON-SYSTEMAKTIVIERUNG*
• *USE OF ARSENIC TRIOXIDE IN THE PREVENTION OR TREATMENT OF DISEASES ASSOCIATED WITH TYPE I INTERFERON SYSTEM ACTIVATION*
• *UTILISATION DE TRIOXYDE D'ARSENIC DANS LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIÉES À L'ACTIVATION DU SYSTÈME D'INTERFÉRON DE TYPE I*
- (71) Medsenic, 11, rue de l'Académie, 67000 Strasbourg, FR
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

A61K 33/40 → (51) **A61K 8/22****A61K 33/40** → (51) **C07K 14/47****A61K 35/15** → (51) **C12N 5/0784**

- (51) **A61K 35/16** (11) **3 459 552 A1**
B01D 15/38
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18203891.9 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.10.2014 FR 1459679
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UNIVERSELLEM PLASMA*
• *METHOD FOR PREPARING UNIVERSAL PLASMA*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PLASMA UNIVERSEL*
- (71) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, 3, Avenue des Tropiques ZA de Courtaboeuf, 91940 Les Ulis, FR
- (72) CHTOUROU, Abdessatar, 78990 ELAN-COURT, FR
- (74) IPAZ, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR
- (62) 15784303.8 / 3 204 019

A61K 35/30 → (51) **A61K 35/545****A61K 35/54** → (51) **A61K 8/67**

- (51) **A61K 35/545** (11) **3 459 553 A1**
A61K 35/30 **A61P 1/00**
A61P 11/00 **A61P 21/00**
A61P 25/00 **A61P 25/02**
A61P 25/08 **A61P 25/14**
A61P 25/18 **A61P 25/28**
C12N 5/0775
- (25) Ja (26) En
(21) 17799400.1 (22) 16.05.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/018416 16.05.2017
(87) WO 2017/199976 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 JP 2016098186
- (54) • *VERBESSERUNG UND BEHANDLUNG VON PERINATALER HIRNSCHÄDIGUNG MIT PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN*
• *AMELIORATION AND TREATMENT OF PERINATAL BRAIN DAMAGE WITH PLURIPOTENT STEM CELLS*
• *ATTÉNUATION ET TRAITEMENT DE LÉSIONS CÉRÉBRALES PÉRINATALES AVEC DES CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES*
- (71) National University Corporation Nagoya University, 1, Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
Life Science Institute, Inc., 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
- (72) SATO, Yoshiaki, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
SUZUKI, Toshihiko, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
SHIMIZU, Shinobu, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
MIZUNO, Masaaki, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
HAYAKAWA, Masahiro, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
DEZAWA, Mari, Sendai-shi Miyagi 980-8575, JP
- (74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

A61K 35/56 → (51) **A61K 8/67****A61K 35/60** → (51) **A61K 8/67****A61K 35/747** → (51) **A23L 33/135****A61K 36/00** → (51) **A01N 25/00****A61K 36/05** → (51) **A23L 33/10****A61K 36/05** → (51) **A23L 33/105**

- (51) **A61K 36/064** (11) **3 459 554 A1**
A61P 3/10
- (25) Ja (26) En
(21) 17799375.5 (22) 16.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/018358 16.05.2017
(87) WO 2017/199951 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 JP 2016099082
- (54) • *HEFEEXTRAKT MIT DIABETESPRÄVENTIONSWIRKUNG*
• *YEAST EXTRACT HAVING DIABETES PREVENTION EFFECT*
• *EXTRAIT DE LEVURE À EFFET PRÉVENTIF CONTRE LE DIABÈTE*
- (71) KOHJIN Life Sciences Co., Ltd., 1-3 Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, JP
- (72) SAIKI, Tomomi, Saiki-shi Oita 876-8580, JP
HAMASAWA, Kazuhiro, Saiki-shi Oita 876-8580, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61K 36/22 → (51) **A23L 33/105**

- (51) **A61K 36/346** (11) **3 459 555 A1**
A61K 8/97 **A61K 36/539**
A61K 36/804 **A61P 1/02**
A61P 31/04 **A61P 43/00**
A61Q 11/00
- (25) Ja (26) En
(21) 16899689.0 (22) 07.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/080001 07.10.2016
(87) WO 2017/199453 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 JP 2016099260
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE MUNDHÖHLE*
• *COMPOSITION FOR ORAL CAVITY*
• *COMPOSITION À USAGE BUCCAL*
- (71) Nippon Zettoc Co., Ltd., 26-2 Nishi-Shinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP
- (72) TSUBOKAWA, Satomi, Tokyo 163-0512, JP
INAGAKI, Mizuki, Tokyo 163-0512, JP
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

A61K 36/48 → (51) **A23L 5/20****A61K 36/539** → (51) **A61K 36/346****A61K 36/63** → (51) **A23L 33/10****A61K 36/804** → (51) **A61K 36/346****A61K 36/886** → (51) **A23L 33/105**

- (51) **A61K 38/00** (11) **3 459 556 A1**
A61K 9/127 **C07K 14/785**
C07K 14/00 **A61K 38/17**
- (25) En (26) En
(21) 18203081.7 (22) 11.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.02.2012 US 201261596913 P
- (54) • *SYNTHETISCHE PEPTIDANALOGUE DES LUNGENOBERFLÄCHENPROTEINS SP-C UND DEREN VERWENDUNG*
• *SYNTHETIC ANALOGS OF LUNG SURFACTANT PROTEIN SP-C AND THEIR USE*
• *SYNTHÉTIQUES ANALOGUES DU PROTEIN SURFACTANT PULMONAIRE SP-C ET LEUR UTILISATION*
- (71) Los Angeles Biomedical Research Institute at Harbor-UCLA Medical Center, 1124 West Carson Street, Torrance, CA 90502, US
University of Rochester, 601 Elmwood Avenue Box OTT, Rochester, NY 14642, US
- (72) WALTHER, Frans J, Redondo Beach, CA 90277, US
GORDON, Larry M, Torrance, CA 90502, US
WARING, Alan J, Irvine, CA 92614, US
- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (62) 13746107.5 / 2 812 018

A61K 38/00 → (51) **C12N 9/16****A61K 38/06** → (51) **A61P 39/06**

- (51) **A61K 38/10** (11) **3 459 557 A2**
(25) Es (26) En
(21) 17799725.1 (22) 18.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) MX 2017/000055 18.05.2017

(87) WO 2017/200369 2017/47 23.11.2017

(88) 11.01.2018

(30) 18.05.2016 MX 2016006460

- (54) • VERWENDUNG DES GK-1-PEPTIDS ALS ANTITUMORALES UND/ODER ANTI-METASTATISCHES MITTEL
- USE OF THE GK-1 PEPTIDE AS AN ANTI-TUMORAL AND/OR ANTIMETASTATIC AGENT
- UTILISATION DU PEPTIDE GK-1 COMME AGENT ANTI-TUMORAL ET/OU ANTI-MÉTASTASIQUE

(71) Universidad Nacional Autónoma De México, 9° Piso de la Torre Rectoría Ciudad Universitaria s/n, Ciudad de México 04510, MX

(72) SCIUTTO CONDE, Edda Lydia, Cuernavaca Morelos 62270, MX

FRAGOSO GONZÁLEZ, Gladis Del Carmen, Ciudad de México 04650, MX

TORRES GARCÍA, Diana, Ciudad de México 09000, MX

CERVANTES TORRES, Jacquelynne Brenda, Ciudad de México 14200, MX

SEGURA VELÁZQUEZ, René Alvaro, Ciudad de México 14200, MX

PÉREZ TORRES, Armando, Ciudad de México 04330, MX

MANUCHARYAN, Karen, Ciudad de México 14210, MX

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) **A61K 38/17** (11) **3 459 558 A1**
A61P 3/10 **A61P 3/04**
A61P 5/50 **A61P 21/00**

(25) En (26) En

(21) 18196382.8 (22) 27.06.2011

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

(30) 25.06.2010 US 35859610 P

20.09.2010 US 38465210 P

07.12.2010 US 42067710 P

- (54) • GLYCOPROTEINE MIT FETTMOBILISIERUNGSEIGENSCHAFTEN UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON
- GLYCOPROTEINS HAVING LIPID MOBILIZING PROPERTIES AND THERAPEUTIC USES THEREOF
- GLYCOPROTEINES DOTÉES DE PROPRIÉTÉS MOBILISATRICES DE LIPIDES ET LEURS UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES

(71) Aston University, Aston Triangle, Birmingham B4 7ET, GB

(72) TISDALE, Michael J., Warwickshire, CV35, 8LW, GB

RUSSELL, Steven, West Midlands, WS10 7RR, GB

(74) Ruiz Antoli, Soledad Cecilia, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(62) 11729337.3 / 2 585 097

A61K 38/17 → (51) **A61K 38/00**

A61K 38/17 → (51) **C07K 14/47**

(51) **A61K 38/22** (11) **3 459 559 A1**
A61K 51/08 **C07K 14/595**
G01N 33/574

(25) En (26) En

(21) 17192428.5 (22) 21.09.2017

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

BA ME

MA MD

(54) • MINIGASTRINDERIVATE, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN POSITIVER CCK2-REZEPTOR-TUMORDIAGNOSE UND/ODER -BEHANDLUNG

- MINIGASTRIN DERIVATES, IN PARTICULAR FOR USE IN CCK2 RECEPTOR POSITIVE TUMOUR DIAGNOSIS AND/OR TREATMENT
- DÉRIVÉS DE MINI-GASTRINE, EN PARTICULIER POUR UNE UTILISATION DANS LE DIAGNOSTIC ET/OU TRAITEMENT DE TUMEURS POSITIVES DU RÉCEPTEUR CCK2

(71) PAUL SCHERRER INSTITUT, 5232 Villigen PSI, CH

(72) BEHE, Martin, 4460 Gelterkinden, CH

(74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

A61K 38/26 → (51) **A61P 39/06**

(51) **A61K 39/00** (11) **3 459 560 A1**
C07K 16/28 **C07K 19/00**
C07K 14/705

(25) En (26) En

(21) 18188913.0 (22) 21.03.2012

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

(30) 08.04.2011 US 201161473409 P

(54) • CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOREN DES ANTI-EGF-REZEPTORS VARIANTE III UND VERWENDUNG DAVON ZUR BEHANDLUNG VON KREBS

- ANTI-EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR VARIANT III CHIMERIC ANTIGEN RECEPTORS AND USE OF SAME FOR THE TREATMENT OF CANCER
- RÉCEPTEURS D'ANTIGÈNE CHIMÉRIQUE VARIANTE III DU RÉCEPTEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE ANTI-ÉPIDERMIQUE ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DU CANCER

(71) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US

(72) Rosenberg, Steven A., Potomac, MD 20854, US

Morgan, Richard Arthur, Columbia, MD 21044, US

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

(62) 12710856.1 / 2 694 549

A61K 39/00 → (51) **A61K 9/16**

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/04**

A61K 39/00 → (51) **C07K 14/00**

(51) **A61K 39/02** (11) **3 459 561 A1**

(25) En (26) En

(21) 17306235.7 (22) 21.09.2017

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

BA ME

MA MD

- (54) • LEBENDE ABGESCHWÄCHTE BAKTERIENSTÄMMEN UND DEREN ANWENDUNG ALS IMPSTOFFE
- LIVE ATTENUATED BACTERIAL STRAIN AND ITS USE AS A VACCINE
- SOUCHES BACTERIENNES VIVANTES ATTENUÉES ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE VACCINS

(71) Centre de Cooperation Internationale en Recherche Agronomique pour le Developpement, (CIRAD) 42, rue Scheffer, 75016 Paris, FR

(72) MEYER, Damien, 97170 Petit Bourg, FR
GORDON, Jonathan, 3001 Heverlee, Leuven, BE

VACHIERY, Nathalie, 34270 Saint Mathieu de Treviers, FR

MARTINEZ, Dominique, 30610 Sauve, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

A61K 39/02 → (51) **A61K 39/04**

(51) **A61K 39/04** (11) **3 459 562 A1**
A61K 39/08 **A61K 39/10**
A61K 39/102 **A61K 39/13**
A61K 39/15 **A61K 39/29**
A61K 39/05 **A61K 39/02**
A61K 39/12 **A61K 39/00**

(25) En (26) En

(21) 18202062.8 (22) 03.01.2012

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

(30) 05.01.2011 IN 27CH2011

(54) • SIEBENWERTIGER KOMBINATIONSIMPFSTOFF

- A COMBINATION HEPTAVALENT VACCINE
- VACCIN À COMBINAISON HEPTAVALENT

(71) Bharat Biotech International Limited, Genome Valley Turkapally Shameerpet, Hyderabad 500 078, IN

(72) Kuppuswamy, Gopinathan, 500 078 Hyderabad, IN

Thiagarajan, Vijayanand, 500 078 Hyderabad, IN

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

(62) 12713787.5 / 2 661 277

A61K 39/05 → (51) **A61K 39/04**

A61K 39/08 → (51) **A61K 39/04**

A61K 39/10 → (51) **A61K 39/04**

A61K 39/102 → (51) **A61K 39/04**

A61K 39/12 → (51) **A61K 39/04**

A61K 39/13 → (51) **A61K 39/04**

(51) **A61K 39/145** (11) **3 459 563 A1**
(25) En (26) En

(21) 18203041.1 (22) 18.03.2009

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 18.03.2008 US 6986808 P

- (54) • VERBESSERUNGEN BEI DER HERSTELLUNG VON INFLUENZAVIRUSIMPFSTOFFANTIGENEN
- IMPROVEMENTS IN PREPARATION OF INFLUENZA VIRUS VACCINE ANTIGENS
- AMÉLIORATIONS DANS LA PRÉPARATION D'ANTIGÈNES DE VACCIN CONTRE LE VIRUS DE LA GRIPPE

- (71) Seqirus UK Limited, Point Level 3, 29 Market Street, Maidenhead, Berkshire SL6 8AA, GB
(72) Haussmann, Christoph, 35041 Marburg, DE Hauschild, Frank, 35041 Marburg, DE Jobst, Bjoern, 35041 Marburg, DE
(74) Wise, Daniel Joseph, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 15151835.4 / 2 889 042
09721484.5 / 2 268 309

A61K 39/15 → (51) **A61K 39/04**

A61K 39/29 → (51) **A61K 39/04**

- (51) **A61K 39/395** (11) **3 459 564 A1**
C07K 16/18 **C07K 16/40**
(25) En (26) En
(21) 18185298.9 (22) 06.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.01.2010 US 29261410 P
(54) • **PLASMAKALLIKREINBINDENDE PROTEINE**
• **PLASMA KALLIKREIN BINDING PROTEINS**
• **PROTEINES DE LIAISON DE KALLICRÉINE PLASMATIQUE**
(71) Dyax Corp., 300 Shire Way, Lexington, MA 02421, US
(72) SEXTON, Daniel J., Melrose, MA 02176, US VISWANATHAN, Malini, Acton, MA 01720, US
(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 11732145.5 / 2 521 568

- (51) **A61K 39/395** (11) **3 459 565 A1**
A61P 17/14 **C07D 487/04**
(25) En (26) En
(21) 18188102.0 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.03.2012 US 201261617225 P
10.05.2012 US 201261645499 P
(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HAARAUSFALL**
• **METHODS FOR TREATING HAIR LOSS DISORDERS**
• **PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE TROUBLES DE PERTE DE CHEVEUX**
(71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, NY 10027, US
(72) CHRISTIANO, Angela M., Mahwah, NJ 07430, US
CLYNES, Raphael, West Nyack, NY 10994, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 13769804.9 / 2 830 662

A61K 39/395 → (51) **A61P 35/00**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/24**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/395 → (51) **G01N 33/574**

A61K 45/00 → (51) **C07D 213/75**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/047**

A61K 45/06 → (51) **A61P 39/06**

A61K 45/06 → (51) **C07K 14/47**

- (51) **A61K 47/00** (11) **3 459 566 A1**
C12P 19/04
(25) En (26) En
(21) 17192863.3 (22) 25.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **VERFAHREN ZUR ERHALTUNG EINES SELBSTTRAGENDEN BAKTERIENSCHAUMES UND DER DURCH DIESE VERFAHREN ERHALTENEN SCHAUM**
• **METHOD FOR OBTAINING A SELF-SUPPORTING BACTERIAL FOAM AND THE FOAM OBTAINED BY SAID METHOD**
• **PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UNE MOUSSE BACTÉRIENNE AUTOPORTANTE ET MOUSSE OBTENUE PAR LEDIT PROCÉDÉ**
(71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH
(72) FISCHER, Peter, 8032 Zürich, CH RÜHS, Patrick, 8050 Zürich, CH LOPEZ GOMEZ, Yuly Andrea, 6005 Luzern, CH

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/48**

A61K 47/14 → (51) **C07C 69/587**

A61K 47/38 → (51) **C07C 69/587**

A61K 47/54 → (51) **A61K 31/165**

- (51) **A61K 47/65** (11) **3 459 567 A1**
A61K 47/69
(25) En (26) En
(21) 18164779.3 (22) 28.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 20.09.2017 KR 20170121169
(54) • **TUMORZELLSPEZIFISCH REAGIERENDES SELBSTANORDNENDES ARZNEIMITTEL-NANOKONJUGAT**
• **TUMOR CELL-SPECIFIC RESPONSIVE SELF-ASSEMBLING DRUG NANOCONJUGATE**
• **NANOCONJUGUÉ DE MÉDICAMENT À AUTO-ASSEMBLAGE SENSIBLE SPÉCIFIQUE AUX CELLULES TUMORALES**
(71) Korea Institute of Science and Technology, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu, Seoul 02792, KR
(72) KIM, Kwangmeyung, 02792 Seoul, KR KWON, Ick Chan, 02792 Seoul, KR PARK, Juho, 02792 Seoul, KR
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

A61K 47/69 → (51) **A61K 47/65**

A61K 48/00 → (51) **C07H 21/02**

A61K 48/00 → (51) **C07K 14/47**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/87**

A61K 48/00 → (51) **G01N 33/574**

A61K 49/00 → (51) **G01N 33/543**

A61K 49/14 → (51) **C07K 7/08**

A61K 51/08 → (51) **A61K 38/22**

- (51) **A61L 2/10** (11) **3 459 568 A1**
A61L 2/24
(25) En (26) En
(21) 18196518.7 (22) 25.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 26.09.2017 JP 2017185430
10.09.2018 JP 2018168467
(54) • **STERILISATIONSVERFAHREN UND STERILISATIONSVORRICHTUNG**
• **STERILIZATION METHOD AND STERILIZATION DEVICE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE STÉRILISATION**
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 1000006, JP
(72) Matsumoto, Osamu, Tokyo, 100-0006, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61L 2/24 → (51) **A61L 2/10**

A61L 27/00 → (51) **C08G 64/02**

- (51) **A61L 27/06** (11) **3 459 569 A1**
A61L 27/30 **A61C 8/00**
C25D 11/26
(25) Ko (26) En
(21) 17799589.1 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/004776 08.05.2017
(87) WO 2017/200231 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 KR 20160060719
(54) • **IMPLANTAT MIT NANO-GEMUSTERTER GENUTETER OBERFLÄCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **IMPLANT HAVING NANO-PATTERNED GROOVED SURFACE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
• **IMPLANT PRÉSENTANT UNE SURFACE RAINURÉE À MOTIFS NANOMÉTRIQUES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(71) Korea Electrotechnology Research Institute, 12, Bulmosan-ro 10 beon-gil Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51543, KR
(72) KIM, Doohun, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 51475, KR
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

- (51) **A61L 27/18** (11) **3 459 570 A1**
A61L 27/30 **A61L 27/50**
A61L 31/06 **A61L 31/14**

- (25) En (26) En
(21) 18205043.5 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.08.2012 US 201261694594 P
(54) • **VERBESSERTE REIBUNGSARME BESCHICHTUNG FÜR MEDIZINISCHE ABLEITUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **ENHANCED LOW FRICTION COATING FOR MEDICAL LEADS AND METHODS OF MAKING**

- *REVÊTEMENT À FAIBLE FROTTEMENT AMÉLIORÉ POUR DÉRIVATIONS MÉDICALES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
- (72) BYRON, Mary, M., Roseville, MN Minnesota 55113, US
MA, Diana, Roseville, MN Minnesota 55113, US
ROHL, James, P., Prescott, WI Wisconsin 54021, US
CHATHAM, Hood, Scotts Valley, CA California 95066, US
DE FRANCESCO, Frank, Palo Alto, CA California 94301, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE
- (62) 13750817.2 / 2 890 414

A61L 27/30 → (51) **A61L 27/06****A61L 27/30** → (51) **A61L 27/18****A61L 27/48** → (51) **A61F 2/24****A61L 27/50** → (51) **A61L 27/18****A61L 27/56** → (51) **A61F 2/24****A61L 29/00** → (51) **C08G 64/02**

- (51) **A61L 29/08** (11) **3 459 571 A1**
A61L 29/14
- (25) En (26) En
(21) 18194286.3 (22) 13.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 22.09.2017 US 201715712809
- (54) • *KONFORME HYDROPHILE BESCHICHTUNGEN FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
• *COMPLIANT HYDROPHILIC COATINGS FOR MEDICAL DEVICES*
• *REVÊTEMENTS HYDROPHILES CONFORMES POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX*

- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Wang, Edwin, Tustin, CA California 92782, US
Bon, Edwin, Lake Elsinore, CA California 92530, US
- (74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61L 29/14 → (51) **A61L 29/08****A61L 31/00** → (51) **A61L 33/00****A61L 31/06** → (51) **A61L 27/18****A61L 31/14** → (51) **A61L 27/18**

- (51) **A61L 33/00** (11) **3 459 572 A1**
A61F 2/82 **B05C 5/02**
B05C 11/10 **B05C 13/02**
A61L 31/00 **A61F 2/915**
B05D 1/02 B05B 13/02
B05B 12/12 B05B 12/02
- (25) En (26) En
(21) 18181226.4 (22) 14.11.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 14.11.2007 US 987963 P
- (54) • *AUTOMATISCHE BESCHICHTUNGSVERFAHREN*
• *AUTOMATED COATING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT AUTOMATISÉ*
- (71) Biosensors International Group, Ltd., Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM 11, BM
- (72) VECERINA, Ivan, CH-1010 Lausanne, CH
PHAM, Vinh, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 08849221.0 / 2 219 700

(51) A61M 1/00 (11) **3 459 573 A1**
A61M 39/22 **F16K 31/122**
F16K 31/363

- (25) En (26) En
(21) 18206597.9 (22) 27.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 29.06.2015 US 201561186093 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERDRUCKTHERAPIE UND -SPÜLUNG*
• *APPARATUS FOR NEGATIVE-PRESSURE THERAPY AND IRRIGATION*
• *APPAREIL POUR THÉRAPIE PAR PRESION NÉGATIVE ET IRRIGATION*
- (71) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
- (72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth, Dorset BH9 3SD, GB
ROBINSON, Timothy Mark, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, GB
Luckemeyer, James A, San Antonio, TX Texas, US
- (74) Cordina, Kevin John, Simmons & Simmons LLP CityPoint One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
- (62) 16736978.4 / 3 313 469

A61M 1/00 → (51) **A01N 1/02****A61M 1/02** → (51) **A61M 25/00****A61M 1/04** → (51) **A61B 17/34****A61M 1/36** → (51) **B04B 5/04****A61M 5/142** → (51) **A61M 5/168****A61M 5/142** → (51) **A61M 39/02****A61M 5/142** → (51) **G06F 3/048**

- (51) **A61M 5/158** (11) **3 459 574 A1**
(25) En (26) En
(21) 18201959.6 (22) 24.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.11.2010 US 34496810 P
30.11.2010 US 34496910 P
- (54) • *ABGEWINKELTER, DURCH SCHIEBEN AKTIVIERTER EINSETZER UND FREISCHWEBENDER BALLISTISCHER EINSATZ ZUR INTRADERMALEN MEDIKAMENTENINFUSION*
• *SLIDE-ACTIVATED ANGLED INSERTER AND CANTILEVERED BALLISTIC INSERTION FOR INTRADERMAL DRUG INFUSION*
• *INTRODUCTEUR INCLINÉ ACTIVÉ PAR GLISSEMENT ET INSERTION BALISTIQUE*

- EN PORTE-À-FAUX POUR UNE PERFUSSION DE MÉDICAMENT PAR VOIE INTRADERMIQUE*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) CONSTANTINEAU, Cole, Cambridge, MA Massachusetts 02138, US
SCHOONMAKER, Ryan, Oceanside, CA California 92056, US
BRUEHWILER, Michel, Newton, NJ New Jersey 02461, US
BENE, Eric, Lynn, MA Massachusetts 01902, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 16202145.5 / 3 167 922
11190475.1 / 2 457 604

(51) A61M 5/168 (11) **3 459 575 A1**
A61M 5/142 **A61M 5/14**

- (25) En (26) En
(21) 18199452.6 (22) 29.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 30.08.2013 US 201361871944 P
- (54) • *PUMPE ZUR ENTERALEN ERNÄHRUNG MIT PUMPENSATZSPÜLUNG UND DURCHFLUSSKOMPENSATION*
• *ENTERAL FEEDING PUMP WITH PUMP SET FLUSHING AND FLOW COMPENSATION*
• *POMPE D'ALIMENTATION ENTÉRALE AVEC RINÇAGE ET COMPENSATION DE DÉBIT DE L'ENSEMBLE DE POMPE*
- (71) KPR U.S., LLC, 777 West Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) HOLDERLE, Eric B., St. Louis, Missouri 63128, US
JUSTIN, Michael, St. Louis, Missouri 63111, US
- (74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (62) 14766848.7 / 3 038 673

A61M 5/172 → (51) **G06F 3/048****(51) A61M 5/50** (11) **3 459 576 A1**
A61M 5/31 **A61M 5/32**

- (25) En (26) En
(21) 18200012.5 (22) 27.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 29.08.2013 EP 13306180
- (54) • *KAPPE FÜR EINEN MEDIKAMENTENBEHÄLTER*
• *CAP FOR A MEDICAMENT CONTAINER*
• *FERMETURE DE CONTENANT DE MÉDICAMENT*
- (71) Sanofi, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) DARRAS, David, 75008 Paris, FR
CANÉPA, Fabien, 75008 Paris, FR
SERRE, Bruno, 75008 Paris, FR
MAZZOLINI, Jacky, 39200 Villard Saint Sauveur, FR
- (74) Liedtke & Partner Patentanwälte, Gerhart-Hauptmann-Straße 10/11, 99096 Erfurt, DE
- (62) 14755682.3 / 3 038 682

(51) A61M 11/06 (11) **3 459 577 A1**
B05B 1/26 **B05B 7/00**
B05B 7/24 **A61M 15/00**
A61M 16/06 **A61M 16/20**

- (25) En (26) En
(21) 17192585.2 (22) 22.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VERNEBLER ZUR AEROSOLISIERUNG EINER MEDIKAMENTENLÖSUNG MIT EINER INNEREN, AUFGEBÖRDELTEN STRUKTUR ZUR BEGRENZUNG DES AEROSOLABFALLS

• NEBULIZER FOR AEROSOLIZING A DRUG SOLUTION WITH AN INNER FLARED-OUT STRUCTURE LIMITING THE AEROSOL WASTE

• NÉBULISEUR POUR L'AÉROSOLISATION D'UNE SOLUTION MÉDICAMENTEUSE À STRUCTURE INTERNE ÉVASÉE LIMITANT LES DÉCHETS D'AÉROSOL

(71) Air Liquide Medical Systems S.p.A., Via Capecelatro, 69, 20148 Milano, IT

(72) ALBERICI, Luca, 25030 RONCADELLE (BS), IT

SANDONI, Giuseppe, 25124 BRESCIA, IT
RUOCCO, Alessandra, 25030 ORZIVECCHI, IT

(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **A61M 15/00** (11) **3 459 578 A1**

(25) En (26) En

(21) 18204617.7 (22) 25.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 02.07.2003 GB 0315509

(54) • SPENDERVORRICHTUNG

• DISPENSING DEVICE

• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION

(71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(72) HOUZEGO, Peter John, Oakington, Cambridgeshire CB4 5AD, GB

CONWAY, John Kelshaw, Sawston, Cambridgeshire CB2 4DJ, GB

PEARL, Martin Douglas, Over, Cambridgeshire CB4 5PU, GB

BRYANT, Andrew Mark, Bassingsbourne Kneeworth Cambridgeshire SG8 5JG, GB

(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(62) 14162934.5 / 2 752 216

04743099.6 / 1 644 063

(51) **A61M 16/00** (11) **3 459 579 A1**

(25) En (26) En

(21) 18185307.8 (22) 15.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.11.2012 US 201261726664 P

13.03.2013 US 201361779379 P

(54) • ATEMWEGSVORRICHTUNG ZUR NASALEN PULSIERENDEN SAUERSTOFFZUFUHR UND BEATMUNG

• NASAL PULSATILE OXYGENATION AND VENTILATION AIRWAY APPARATUS

• DISPOSITIF DE VENTILATION DES VOIES AÉRIENNES ET D'OXYGÉNATION PULSATILE NASALE

(71) The Trustees of the University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283, US

(72) WEI, Huaifeng, Cherry Hill, New Jersey 08003, US

(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

(62) 13854556.1 / 2 863 976

(51) **A61M 16/04** (11) **3 459 580 A1**
A61M 16/08

(25) En (26) En

(21) 17192049.9 (22) 20.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • ENDO-TRACHEALER KATHETER ZUR VERWENDUNG IN EINEM ANÄSTHESIE-VERFAHREN

• ENDO-TRACHEAL CATHETER FOR USE IN AN ANESTHETIC PROCEDURE

• CATHÉTER ENDO-TRACHÉEN DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UNE PROCÉDURE ANESTHÉSIQUE

(71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE

(72) Becker, Michael, 75438 Knittlingen, DE
Pruss, Dieter, 23683 Scharbeutz, DE

(74) Kusche, Robert, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Patent Department Medical Devices Division Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE

A61M 16/08 → (51) **A61M 16/04**

(51) **A61M 25/00** (11) **3 459 581 A1**
A61B 5/15 **A61B 5/157**
A61M 1/02 **A61M 25/14**

(25) Ja (26) En

(21) 17799103.1 (22) 19.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/015799 19.04.2017

(87) WO 2017/199671 2017/47 23.11.2017

(30) 18.05.2016 JP 2016099758

(54) • KATHETER UND KATHETERVORRICHTUNG

• CATHETER AND CATHETER DEVICE

• CATHÉTER ET DISPOSITIF DE CATHÉTER

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) TSUBOUCHI, Takeshi, Ann Arbor, Michigan 48103, US

SEKINE, Yusuke, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **3 459 582 A1**
A61M 25/01

(25) En (26) En

(21) 18194591.6 (22) 14.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 21.09.2017 JP 2017181455

(54) • KATHETER UND KATHETERBAUGRUPPE

• CATHETER AND CATHETER ASSEMBLY

• CATHÉTER ET ENSEMBLE DE CATHÉTER

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) OTAKE, Yuya, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0015, JP

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61M 25/01 → (51) **A61M 25/00**

A61M 25/02 → (51) **A61M 31/00**

A61M 25/14 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61M 31/00** (11) **3 459 583 A1**
A61M 25/02

(25) Ko (26) En

(21) 17799713.7 (22) 19.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/005256 19.05.2017

(87) WO 2017/200356 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 KR 20160062135

(54) • MEDIZINISCHER RÖHRENHALTER

• MEDICAL TUBE HOLDER

• SUPPORT DE TUBE MÉDICAL

(71) Smhers, 89-25 Tongil-ro 642beon-gil Wollong-myeon, Paju-si, Gyeonggi-do 10945, KR

(72) HER, Se Hee, Seoul 03074, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **A61M 37/00** (11) **3 459 584 A1**
B29C 39/10 **B81B 1/00**
B81C 1/00

(25) Ja (26) En

(21) 17806519.9 (22) 25.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/019528 25.05.2017

(87) WO 2017/208962 2017/49 07.12.2017

(30) 31.05.2016 JP 2016108263

(54) • MIKRONADELANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON

• MICRONEEDLE ARRAY AND METHOD OF MANUFACTURING SAME

• RÉSEAU D'ÉLECTRODES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Nissha Co., Ltd., 3, Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, JP

(72) NAGAI, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP

AKITA, Kensaku, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP

CHIYAMA, Masateru, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP

(74) Kastel, Stefan, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

A61M 37/00 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61M 39/02** (11) **3 459 585 A1**
A61M 5/142

(25) Ko (26) En

(21) 18764088.3 (22) 05.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2018/002561 05.03.2018

(87) WO 2018/164422 2018/37 13.09.2018

(30) 07.03.2017 KR 20170028941

- (54) • *SUBKUTANE VENENZUGANGSÖFFNUNG UND MEDIKAMENTENINJEKTIONSVORRICHTUNG DAMIT*
• *SUBCUTANEOUS VEIN ACCESS PORT AND MEDICINE INJECTION DEVICE HAVING SAME*
• *ORIFICE D'ACCÈS À UNE VEINE SOUS-CUTANÉE ET DISPOSITIF D'INJECTION DE MÉDICAMENT LE COMPORTANT*
- (71) Medi Tulip Co., Ltd., Suite 501, Enterprise Research Office 2 194-41 Osongsaeng-myeong 1-ro Osong-eup, Cheongju-si, Chungbuk-do 28160, KR
- (72) KANG, Min Woong, Daejeon 34896, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61M 39/02 → (51) **A61B 17/34**

- (51) **A61M 39/10** (11) **3 459 586 A1**
(25) De (26) De
(21) 18190373.3 (22) 23.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 26.09.2017 DE 102017217092
- (54) • *VERBINDUNGSSYSTEM FÜR EIN MEDIZINISCHES FLUIDLEITUNGSSYSTEM SOWIE VERBINDUNGS- UND ANSCHLUSS-EINHEIT FÜR EIN SOLCHES VERBINDUNGSSYSTEM*
• *CONNECTION SYSTEM FOR A MEDICAL FLUID PIPING SYSTEM AND CONNECTING AND TERMINAL UNIT FOR SUCH A CONNECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RACCORD POUR UN SYSTÈME DE CONDUITES DE FLUIDE MÉDICAL AINSI QU'UNITÉ DE RACCORD ET DE CONNEXION POUR UN TEL SYSTÈME DE RACCORD*
- (71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
- (72) Fuchs, Jürgen, 34308 Bad Emstal, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

A61M 39/10 → (51) **A61M 39/26**

A61M 39/14 → (51) **B01L 3/00**

A61M 39/18 → (51) **B01L 3/00**

A61M 39/22 → (51) **A61M 1/00**

- (51) **A61M 39/26** (11) **3 459 587 A1**
A61M 39/10
- (25) En (26) En
(21) 18204668.0 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.03.2013 US 201313797688
- (54) • *NADELLOSER VERBINDER*
• *NEEDLELESS CONNECTOR*
• *CONNECTEUR SANS AIGUILLE*
- (71) Carefusion 303 Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, California 92130, US
- (72) MANSOUR, George Michel, San Diego, CA 92130, US
PANIAN, Tyler Devin, Naperville, IL 60563, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (62) 14709124.3 / 2 968 907

A61N 1/05 → (51) **A61F 5/08**

A61N 1/30 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61N 1/32** (11) **3 459 588 A1**
A61K 9/00 A61K 8/73
(25) En (26) En
(21) 17306221.7 (22) 20.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (54) • *ELEKTRISCHES VERFAHREN ZUR ABGABE VON HYALURONSÄURE DURCH DIE HAUT*
• *ELECTRICAL METHOD OF DELIVERING HYALURONIC ACID THROUGH THE SKIN*
• *PROCÉDÉ ÉLECTRIQUE D'ADMINISTRATION D'ACIDE HYALURONIQUE À TRAVERS LA PEAU*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) CAZARES DELGADILLO, Jennyfer, 94152 Chevilly La Rue, FR
KALIA, Yogeshwar N., 1211 Geneva 4, CH
DEL RIO SANCHO, Sergio, 1211 Geneva 4, CH
SERNA JIMENEZ, Cesar, 1211 Geneva 4, CH
LAPTEVA, Maria, 1211 Geneva 4, CH
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **A61N 1/32** (11) **3 459 589 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17306222.5 (22) 20.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (54) • *IONTOPHORESEVERFAHREN ZUR ABGABE VON VITAMIN C DURCH DIE HAUT*
• *IONTOPHORESIS METHOD OF DELIVERING VITAMIN C THROUGH THE SKIN*
• *PROCÉDÉ D'ADMINISTRATION DE VITAMINE C À TRAVERS LA PEAU PAR IONOPHORESE*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) BORDEAUX, Dominique, 94152 Chevilly LaRue, FR
CAZARES DELGADILLO, Jennyfer, 94152 Chevilly LaRue, FR
KALIA, Yogeshwar N., 1211 Geneva 4, CH
DEL RIO SANCHO, Sergio, 1211 Geneva 4, CH
SERNA JIMENEZ, Cesar, 1211 Geneva 4, CH
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **A61N 1/36** (11) **3 459 590 A1**

- A61B 5/04 A61N 1/365
A61N 1/05 A61N 1/08
A61B 5/042 A61B 5/0492
(25) En (26) En
(21) 18194314.3 (22) 13.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 25.09.2017 KR 20170123419
- (54) • *NEUROMIMETISCHE STIMULIERUNGS-VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *NEUROMIMETIC STIMULATING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ STIMULATION NEUROMIMÉTIQUE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Hyungwoo, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Sang Joon, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Jong Pal, 16678 Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **3 459 591 A1**

- A61B 5/00** A61N 1/05
A61B 5/0476
(25) En (26) En
(21) 18195109.6 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.08.2010 US 37824910 P
- (54) • *VERWENDUNG EINES NEUEN STIMULATIONSDESIGNS ZUR BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN ERKRANKUNGEN*
• *USE OF A NEW STIMULATION DESIGN TO TREAT NEUROLOGICAL DISORDER*
• *UTILISATION D'UNE NOUVELLE CONCEPTION DE STIMULATION POUR TRAITER UN TROUBLE NEUROLOGIQUE*
- (71) De Ridder, Dirk, Poelstraat 3, 9060 Zelzate, BE
- (72) De Ridder, Dirk, 9060 Zelzate, BE
- (74) Leffers, Thomas, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Elsenheimer Strasse 1, 80687 München, DE
- (62) 11752443.9 / 2 611 497

A61N 1/36 → (51) **A61F 5/08**

(51) **A61N 1/375** (11) **3 459 592 A1**

- A61N 1/05 A61N 1/39
A61N 1/362
(25) En (26) En
(21) 17306230.8 (22) 20.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (54) • *IMPLANTIERBARE LEITUNG*
• *IMPLANTABLE LEAD*
• *DÉRIVATION IMPLANTABLE*
- (71) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires Noveos 4, Avenue Réaumur, 92140 Clamart, FR
- (72) OLLIVIER, Jean-François, 91190 Gif sur Yvette, FR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61N 1/375** (11) **3 459 593 A1**

- A61N 1/39 A61N 1/362
A61N 1/05 A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 17306231.6 (22) 20.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (54) • *ELEKTRISCHE VERBINDERKAPPE FÜR IMPLANTIERBARE LEITUNG, IMPLANTIERBARE LEITUNG ZUR VERWENDUNG MIT DER ELEKTRISCHEN VERBINDERKAPPE UND IMPLANTIERBARE LEITUNGSANORDNUNG*
• *ELECTRICAL CONNECTOR CAP FOR AN IMPLANTABLE LEAD, IMPLANTABLE LEAD FOR USE WITH SAID ELECTRICAL CONNECTOR CAP, AND IMPLANTABLE LEAD ASSEMBLY*

• *CAPUCHON DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE POUR UN FIL IMPLANTABLE, FIL IMPLANTABLE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC LEDIT CAPUCHON DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ET ENSEMBLE DE DÉRIVATION IMPLANTABLE*

(71) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires Noveos 4, Avenue Réaumur, 92140 Clamart, FR

(72) OLLIVIER, Jean-François, 91190 Gif sur Yvette, FR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61N 5/00 → (51) **G01T 1/12**

A61N 5/02 → (51) **A61F 5/08**

(51) **A61N 5/06** (11) **3 459 594 A1**
(25) En (26) En
(21) 18204332.3 (22) 12.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.09.2015 US 201562216825 P

(54) • *INTRAORALE FOTOTHERAPIEVORRICHTUNGEN*
• *INTRAORAL PHOTOTHERAPY DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE PHOTOTHÉRAPIE INTRA-ORALE*

(71) Lumitex, Inc., 8443 Dow Circle, Strongsville, Ohio 44136, US

(72) Kothari, Vedang, Strongsville, Ohio 44136, US
Broer, Peter, Strongsville, Ohio 44136, US

(74) Hansson Thyresson AB, PO Box 73, 201 20 Malmö, SE

(62) 16770163.0 / 3 347 092

A61N 5/06 → (51) **C09K 8/80**

(51) **A61N 5/10** (11) **3 459 595 A1**
(25) En (26) En
(21) 18194766.4 (22) 17.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 21.09.2017 US 201715711516

(54) • *PLANUNG DER VMAT-BEHANDLUNG MIT MEHRFACHKRITERIENOPTIMIERUNG UND PROGRESSIVEM OPTIMIERUNGSCHEMA*
• *VMAT TREATMENT PLANNING USING MULTICRITERIA OPTIMIZATION AND A PROGRESSIVE OPTIMIZATION SCHEME*
• *PLANIFICATION D'UN TRAITEMENT VMAT AU MOYEN D'OPTIMISATION MULTICRITÈRES ET SCHÉMA D'OPTIMISATION PROGRESSIVE*

(71) Varian Medical Systems International AG, Hinterbergstrasse 14, 6330 Cham, CH
Varian Medical Systems, Inc., 3100 Hansen Way M/S E-339, Palo Alto, CA 94304, US

(72) TALLINEN, Tuomas, 6330 Cham, CH
THOMPSON, Stephen, Palo Alto, 94304-1038, US
HARTMAN, Joonas, 6330 Cham, CH
NIEMELA, Perttu, 6330 Cham, CH

(74) Foster, Mark Charles, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

A61N 7/00 → (51) **A61N 7/02**

(51) **A61N 7/02** (11) **3 459 596 A1**
A61N 7/00 **A61B 5/00**
A61B 5/01 **G01R 33/48**
A61B 90/00

(25) En (26) En
(21) 17193098.5 (22) 26.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *LEISTUNGSEINSTELLUNG IN EINEM MAGNETRESONANZGEFÜHRTEN HOCH-INTENSIVEN FOKUSSIERTEN ULTRASCHALL*
• *POWER ADJUSTMENT IN MAGNETIC RESONANCE GUIDED HIGH INTENSITY FOCUSED ULTRASOUND*
• *RÉGLAGE DE PUISSANCE DANS DES ULTRASONS FOCALISÉS DE HAUTE INTENSITÉ GUIDÉS PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) HEIJMAN, Edwin, 5656 AE Eindhoven, NL
SEBEKE, Lukas, 5656 AE Eindhoven, NL
STARUCH, Robert Michael, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61P 1/00 → (51) **A61K 31/197**

A61P 1/00 → (51) **A61K 35/545**

A61P 1/02 → (51) **A61K 8/22**

A61P 1/02 → (51) **A61K 36/346**

A61P 1/04 → (51) **C07D 213/75**

A61P 1/08 → (51) **A61K 31/05**

A61P 3/04 → (51) **A61K 31/165**

A61P 3/04 → (51) **A61K 38/17**

A61P 3/10 → (51) **A61K 33/36**

A61P 3/10 → (51) **A61K 36/064**

A61P 3/10 → (51) **A61K 38/17**

A61P 3/10 → (51) **C07D 471/04**

A61P 3/12 → (51) **A61K 9/20**

A61P 5/14 → (51) **A61K 33/36**

A61P 5/50 → (51) **A61K 38/17**

A61P 7/06 → (51) **A61K 33/26**

A61P 9/00 → (51) **C07D 401/14**

A61P 11/00 → (51) **A61K 31/192**

A61P 11/00 → (51) **A61K 35/545**

A61P 11/00 → (51) **C12N 9/00**

A61P 11/02 → (51) **C07D 213/75**

A61P 11/06 → (51) **C07D 213/75**

A61P 11/06 → (51) **C07K 16/24**

A61P 13/02 → (51) **C07D 213/75**

A61P 17/00 → (51) **A61K 8/97**

A61P 17/02 → (51) **A61K 8/67**

A61P 17/04 → (51) **C07D 213/75**

A61P 17/06 → (51) **A61K 33/36**

A61P 17/06 → (51) **C07D 277/50**

A61P 17/14 → (51) **A61K 39/395**

A61P 19/02 → (51) **A61K 33/36**

A61P 19/02 → (51) **C07D 277/50**

A61P 19/04 → (51) **A61K 33/36**

A61P 21/00 → (51) **A61K 35/545**

A61P 21/00 → (51) **A61K 38/17**

A61P 21/00 → (51) **C12N 9/00**

A61P 25/00 → (51) **A23L 33/10**

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/165**

A61P 25/00 → (51) **A61K 35/545**

A61P 25/02 → (51) **A61K 31/485**

A61P 25/02 → (51) **A61K 35/545**

A61P 25/04 → (51) **C07D 471/04**

A61P 25/06 → (51) **C07D 401/14**

A61P 25/08 → (51) **A61K 31/05**

A61P 25/08 → (51) **A61K 35/545**

A61P 25/14 → (51) **A61K 31/4709**

A61P 25/14 → (51) **A61K 35/545**

A61P 25/16 → (51) **A61K 31/4709**

A61P 25/18 → (51) **A23L 33/10**

A61P 25/18 → (51) **A61K 35/545**

A61P 25/18 → (51) **C07D 401/14**

A61P 25/18 → (51) **C07D 471/04**

A61P 25/20 → (51) **A23L 33/10**

A61P 25/22 → (51) **C07D 401/14**

A61P 25/22 → (51) **C07D 471/04**

A61P 25/24 → (51) **A23L 33/10**

A61P 25/24 → (51) **C07D 401/14**

A61P 25/24 → (51) **C07D 471/04**

A61P 25/28 → (51) **A23L 33/10**

A61P 25/28 → (51) **A61K 31/047**

A61P 25/28 → (51) **A61K 31/4709**

A61P 25/28 → (51) **A61K 35/545**

A61P 29/00 → (51) **C07D 213/75**

A61P 29/00	→ (51)	C07D 277/50
A61P 29/00	→ (51)	C12N 9/00
A61P 31/04	→ (51)	A61K 36/346
A61P 31/04	→ (51)	C07D 277/50
A61P 31/10	→ (51)	A61K 8/97
A61P 33/00	→ (51)	C07D 277/50
A61P 33/06	→ (51)	C07D 403/04
A61P 33/10	→ (51)	C07D 213/75
(51) A61P 35/00	(11)	3 459 597 A1
C07K 16/28		A61K 39/395
(25) Zh	(26) En	
(21) 17798775.7	(22) 19.05.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) CN 2017/085038	19.05.2017	
(87) WO 2017/198212	2017/47 23.11.2017	
(30) 19.05.2016	CN 201610332590	
(54) • EINZELDOMÄNENANTIKÖRPER FÜR CTLA4 UND DAVON ABGELEITETES PROTEIN		
• SINGLE DOMAIN ANTIBODY FOR CTLA4 AND DERIVED PROTEIN THEREOF		
• ANTICORPS À DOMAINE UNIQUE ANTI-CTLA4 ET PROTÉINE DÉRIVÉE DE CELUI-CI		
(71) Suzhou Alphamab Co., Ltd, Building C23 BioBay Xinghu Street No. 218 Suzhou, Jiangsu 215125, CN		
Zhang, Xitian, 666-2 Dapu Road Room 2001 Huangpu District, Shanghai 200023, CN		
Zhang, Xin, Building 6, Room 1701, No.800 Dongan Road, Xuhui District, Shanghai 200032, CN		
(72) XU, Ting, Suzhou Jiangsu 215125, CN		
WANG, Xiaoxiao, Suzhou Jiangsu 215125, CN		
LI, Jie, Suzhou Jiangsu 215125, CN		
WU, Haiyan, Suzhou Jiangsu 215125, CN		
GAO, Li, Suzhou Jiangsu 215125, CN		
CHU, Qian, Suzhou Jiangsu 215125, CN		
BAI, Yu, Suzhou Jiangsu 215125, CN		
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE		
A61P 35/00	→ (51)	A61K 31/055
A61P 35/00	→ (51)	A61K 31/4745
A61P 35/00	→ (51)	C07C 43/174
A61P 35/00	→ (51)	C07D 207/10
A61P 35/00	→ (51)	C07D 277/50
A61P 35/00	→ (51)	C07D 403/10
A61P 35/00	→ (51)	C07D 471/10
A61P 35/00	→ (51)	C07D 487/04
A61P 35/00	→ (51)	C07D 487/22
A61P 35/00	→ (51)	C07K 14/47
A61P 35/00	→ (51)	C07K 16/28

A61P 35/00	→ (51)	C12N 15/87
A61P 37/00	→ (51)	C07D 277/50
A61P 37/00	→ (51)	C12N 9/00
A61P 37/06	→ (51)	C07D 277/50
(51) A61P 39/06	(11)	3 459 598 A1
C07K 14/605		A61K 38/06
A61K 38/26		A61K 45/06
C07K 7/00		
(25) En	(26) En	
(21) 18188071.7	(22) 11.04.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(30) 06.12.2012	US 201261734293 P	
(54) • KOMBINATIONEN AUS PEPTIDTHERAPEUTIKA UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON		
• COMBINATIONS OF PEPTIDE THERAPEUTICS AND METHODS FOR USING SAME		
• COMBINAISONS DE THÉRAPIES PEPTIDIQUES ET SES PROCÉDES D'UTILISATION		
(71) Stealth Peptides International, Inc., 2nd Floor Le Prince de Galles 3-5 Avenue des Citronniers, 98000 Monaco, MC		
(72) WILSON, Travis D., Newton, MA 02461, US		
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB		
(62) 17184720.5 / 3 287 172		
13861220.5 / 2 928 562		
A61P 43/00	→ (51)	A23L 33/10
A61P 43/00	→ (51)	A61K 33/36
A61P 43/00	→ (51)	A61K 36/346
A61P 43/00	→ (51)	C07D 213/75
A61P 43/00	→ (51)	C07D 401/14
A61P 43/00	→ (51)	C07D 487/04
A61P 43/00	→ (51)	C12N 15/87
A61Q 1/02	→ (51)	C08F 20/06
A61Q 5/02	→ (51)	A61K 8/97
A61Q 5/10	→ (51)	A61K 8/41
A61Q 11/00	→ (51)	A61K 8/22
A61Q 11/00	→ (51)	A61K 36/346
A61Q 19/00	→ (51)	A61K 8/64
A61Q 19/00	→ (51)	A61K 8/73
A61Q 19/00	→ (51)	C08F 20/06
A61Q 19/10	→ (51)	A61K 8/73
A61Q 19/10	→ (51)	A61K 8/97
(51) A62B 7/02	(11)	3 459 599 A1
A62B 7/08		A62B 9/00
A62B 9/02		B63C 11/24
(25) En	(26) En	
(21) 18195349.8	(22) 19.09.2018	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
KH MA MD TN		
(30) 25.09.2017	IT 201700106726	
(54) • KREISLAUFATEMGERÄT		
• REBREATHING SYSTEM		
• SYSTÈME DE RÉINHALATION		
(71) Mares S.p.A., Salita Bonsen 4, 16035 Rapallo (GE), IT		
(72) RAYMAEKERS, Paul, 8200 Brugge, BE		
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, c/o Praxi Intellectual Property S.p.A. - Savona Via F. Baracca 1R, 4° piano "Il Gabbiano", 17100 Savona, IT		
A62B 7/08	→ (51)	A62B 7/02
A62B 17/00	→ (51)	B01J 20/20
A62B 18/02	→ (51)	B01J 20/20
A62B 23/00	→ (51)	B01J 20/20
(51) A62B 35/00	(11)	3 459 600 A1
(25) Zh	(26) En	
(21) 18195420.7	(22) 19.09.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
KH MA MD TN		
(30) 20.09.2017	TW 10632319	
(54) • FALLSCHUTZVORRICHTUNG		
• FALL PROTECTION DEVICE		
• DISPOSITIF ANTI-CHUTE		
(71) Yoke Industrial Corp., No. 39, Gongyequ 33rd Road Xitun District, Taichung City 407, TW		
(72) HUNG, Wei-Chieh, 407 Taichung City, TW		
WANG, Jyu-Yi, 500 Changhua City, Changhua County, TW		
SUN, Eason, 432 Taichung City, TW		
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE		
A62C 37/14	→ (51)	A62C 37/36
(51) A62C 37/36	(11)	3 459 601 A1
A62C 37/14		
(25) De	(26) De	
(21) 18192252.7	(22) 03.09.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
KH MA MD TN		
(30) 20.09.2017	DE 202017105705 U	
(54) • SPRINKLERKOPF		
• SPRINKLER HEAD		
• TÊTE DE GICLEUR		
(71) Job Lizenz GmbH & Co. KG, Kurt-Fischer-Strasse 30, 22926 Ahrensburg, DE		
(72) Müller, Bodo, 25436 Tornesch, DE		
Teschner, Jürgen, 22339 Hamburg, DE		
Klug, Rüdiger, 22926 Ahrensburg, DE		
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE		
(51) A63B 1/00	(11)	3 459 602 A1
A63B 17/04		A63B 21/068
A63B 23/12		A63B 21/00
A63B 21/16		A63B 9/00
(25) De	(26) De	

(21) 18000742.9 (22) 19.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 21.09.2017 AT 3772017

- (54) • SPROSSENWAND
• WALL BAR
• ESPALIER

(71) Schindler, Kurt, Ulmenweg 15, 4050 Traun, DE

(72) Schindler, Kurt, 4050 Traun, DE

A63B 9/00 → (51) **A63B 1/00**

A63B 17/04 → (51) **A63B 1/00**

(51) **A63B 21/00** (11) **3 459 603 A1**
A61H 3/00 **B66D 1/36**
B66D 3/26

(25) En (26) En

(21) 18190650.4 (22) 24.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 21.09.2017 JP 2017181357

- (54) • ENTLASTUNGSVORRICHTUNG
• LOAD-RELIEVING APPARATUS
• APPAREIL DE LIMITATION DE CHARGE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471 8571, JP

(72) SUZUKI, Kanako, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

KAWADA, Norihiko, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A63B 21/00 → (51) **A63B 1/00**

A63B 21/068 → (51) **A63B 1/00**

A63B 21/16 → (51) **A63B 1/00**

A63B 23/12 → (51) **A63B 1/00**

A63B 69/00 → (51) **G06F 3/0481**

A63B 69/38 → (51) **G06F 3/0481**

A63B 71/06 → (51) **H04N 7/18**

(51) **A63C 17/04** (11) **3 459 604 A1**
A63C 17/12 **B62K 11/00**

(25) Zh (26) En

(21) 18769578.8 (22) 09.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2018/094983 09.07.2018

(87) WO 2019/019905 2019/05 31.01.2019

(30) 27.07.2017 CN 201710626491

27.07.2017 CN 201710625533

- (54) • ROLLSCHUHVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHES AUSGLEICHSFAHRZEUG
• ROLLER SKATING DEVICE AND ELECTRIC BALANCE VEHICLE
• DISPOSITIF POUR LA GLISSE SUR ROULETTES ET VÉHICULE D'ÉQUILIBRE ÉLECTRIQUE

(71) Ninebot (Beijing) Tech Co., Ltd., Room 101, A-1 Bldg. Zhong guan cun Dongsheng

Technology Park (Northern Territory) 66 Xixiaokou Road Haidian District, Beijing 100192, CN

(72) CHEN, Zhongyuan, Beijing 100192, CN
JI, Xinjian, Beijing 100192, CN

TU, Bin, Beijing 100192, CN

IBRAHEEM, Inam, Beijing 100192, CN

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A63C 17/12 → (51) **A63C 17/04**

A63F 1/02 → (51) **A63F 1/06**

(51) **A63F 1/06** (11) **3 459 605 A1**
A63F 1/02

(25) En (26) En

(21) 18195791.1 (22) 20.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 JP 2017182036

- (54) • GEMISCHTE SPIELKARTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SPIELKARTE
• SHUFFLED PLAYING CARD AND METHOD OF MANUFACTURING PLAYING CARD
• CARTES À JOUER BATTUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CARTE À JOUER

(71) Angel Playing Cards Co., Ltd., 4600 Aonocho Higashiomi-shi, Shiga 527-0232, JP

(72) SHIGETA, Yasushi, Shiga, 527-0232, JP

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A63F 13/217 → (51) **A01G 7/00**

A63F 13/525 → (51) **H04N 5/74**

A63F 13/65 → (51) **A01G 7/00**

A63G 31/00 → (51) **E04H 4/00**

(51) **A63H 1/02** (11) **3 459 606 A1**

(25) En (26) En

(21) 18201781.4 (22) 07.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 08.05.2012 KR 20120048635

31.12.2012 KR 20120157932

10.01.2013 KR 20130003094

- (54) • KREISEL

- TOP

- TOUPIE

(71) Choi, Shin-Kyu, B-4101 (Mokdong, Mokdong Trapalace Western Avenue) 299, Ohmok-Ro Yangcheon-Gu, Seoul 158-050, KR

(72) Choi, Shin-Kyu, Seoul 158-050, KR

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(62) 13787666.0 / 2 848 291

A63H 3/04 → (51) **B62D 61/12**

A63H 3/33 → (51) **A63H 11/00**

A63H 5/00 → (51) **A63H 11/00**

(51) **A63H 11/00** (11) **3 459 607 A1**
A63H 3/33 **A63H 5/00**
A63H 13/04 **A63H 17/00**

A63H 30/04
B25J 13/08

B25J 5/00

(25) Ja (26) En

(21) 17799207.0 (22) 09.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/017438 09.05.2017

(87) WO 2017/199782 2017/47 23.11.2017

(30) 19.05.2016 JP 2016100222

- (54) • ROBOTER

- ROBOT

- ROBOT

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) KOU Shiki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MIYAZAKI Ryouta, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

ISHII Masahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

OGAWA Kento, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

KUNITAKE Yuji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

HIGUCHI Seiya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A63H 11/00** (11) **3 459 608 A1**

A63H 13/04

A63H 17/26

B25J 5/00

(25) Ja (26) En

(21) 17799208.8 (22) 09.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/017439 09.05.2017

(87) WO 2017/199783 2017/47 23.11.2017

(30) 19.05.2016 JP 2016100090

- (54) • ROBOTER

- ROBOT

- ROBOT

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) KOU Shiki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

MIYAZAKI Ryouta, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

ISHII Masahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

OGAWA Kento, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

KUNITAKE Yuji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

HIGUCHI Seiya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A63H 13/04 → (51) **A63H 11/00**

A63H 17/00 → (51) **A63H 11/00**

A63H 17/26 → (51) **A63H 11/00**

A63H 30/04 → (51) **A63H 11/00**

(51) **A63H 33/00** (11) **3 459 609 A2**
A47D 13/10

(25) En (26) En
(21) 18181120.9 (22) 02.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 US 201715713020

- (54) • *AKTIVITÄTSJUMPER*
- *ACTIVITY JUMPER*
- *CAVALIER D'ACTIVITÉ*

(71) Skip-Hop, Inc., 50 West 23rd Street 11th Floor, New York, NY 10010-5270, US

(72) HEALY, John, Brooklyn, NY New York 11238, US

BEARSCH, Benjamin, Brooklyn, NY New York 11221, US

STOMBOLIS, Petros, Franklin Square, NY New York 11010, US

VILLANO, Janet, Jersey City, NJ New Jersey 07302, US

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

B01D 3/10 → (51) **C11B 3/12**

B01D 3/14 → (51) **C11B 3/12**

B01D 3/28 → (51) **C11B 3/12**

B01D 3/32 → (51) **B01D 3/42**

(51) **B01D 3/42** (11) **3 459 610 A1**
B01D 3/32 **B01D 5/378**
B01D 4/00

(25) Ko (26) En

(21) 17799537.0 (22) 17.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/000554 17.01.2017

(87) WO 2017/200179 2017/47 23.11.2017

(30) 16.05.2016 KR 20160059661

14.10.2016 KR 20160133521

- (54) • *GASVERTEILUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DES GASVERTEILUNGSVERHÄLTNISSES*
- *GAS DISTRIBUTION DEVICE AND METHOD FOR ADJUSTING GAS DISTRIBUTION RATIO*
- *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE GAZ ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE RAPPORT DE DISTRIBUTION DE GAZ*

(71) Benit M Co., Ltd., 906 302 Munsu-ro Nam-gu, Ulsan 44661, KR

(72) KANG, Ki-Joon, Gyeonggi-do Gyeonggi-do 10360, KR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B01D 15/38 → (51) **A61K 35/16**

B01D 15/38 → (51) **B01J 20/24**

B01D 19/00 → (51) **C12P 13/00**

(51) **B01D 24/10** (11) **3 459 611 A1**

(25) Ru (26) En

(21) 17799746.7 (22) 22.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) RU 2017/000333 22.05.2017

(87) WO 2017/200423 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 RU 2016119689

- (54) • *FILTERMODUL FÜR EINE FLÜSSIGKEITS-REINIGUNGSVORRICHTUNG*
- *FILTER MODULE FOR A LIQUID PURIFICATION DEVICE*
- *MODULE FILTRANT D'UN DISPOSITIF DE PURIFICATION DE LIQUIDE*

(71) Electrophor, Inc., 199 Priscilla Road, Woodmere NY 11598, US

(72) KUZMIN, Aleksey Leonidovich, St. Petersburg 198215, RU

RUSINOV, Gleb Dmitrievich, St. Petersburg 198302, RU

SHMIDT, Joseph Lvovich, New York Woodmere 11598, US

(74) Danubia Patent & Law Office LLC, Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

B01D 37/02 → (51) **G01N 15/08**

(51) **B01D 45/08** (11) **3 459 612 A1**
F01D 25/32 **F22B 37/30**

(25) De (26) De

(21) 17192620.7 (22) 22.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *DAMPFSIEB FÜR EIN DAMPFVENTIL*
- *STEAM FILTER FOR A STEAM VALVE*
- *FILTRE À VAPEUR POUR VANNE DE PRISE DE VAPEUR*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Bell, Ralf, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE

Bergmann, Anett, 45527 Hattingen, DE

Bieniakowski, Christoph, 45128 Essen, DE

Busschulte, Marius, 46562 Voerde, DE

Ernst, Stephan, 46537 Dinslaken, DE

Kocdemir, Bora, 45357 Essen, DE

Legenbauer, Markus, 45279 Essen, DE

Maguire, Adam, 46147 Oberhausen, DE

Oehmichen, Michael, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE

Ostwald, Daniel, 46047 Oberhausen, DE

Stanka, Ulrich, 45355 Essen, DE

Ulma, Andreas, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE

van der Lest, Niclas, 45147 Essen, DE

(51) **B01D 45/08** (11) **3 459 613 A1**
F01D 25/32 **F22B 37/30**

(25) De (26) De

(21) 17192621.5 (22) 22.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *DAMPFSIEB FÜR EINE DAMPFTURBINE*
 - *STEAM FILTER FOR A STEAM TURBINE*
 - *FILTRE À VAPEUR POUR UNE TURBINE À VAPEUR*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Bell, Ralf, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE
- Bergmann, Anett, 45527 Hattingen, DE
- Bieniakowski, Christoph, 45128 Essen, DE
- Busschulte, Marius, 46562 Voerde, DE
- Ernst, Stephan, 46537 Dinslaken, DE
- Kocdemir, Bora, 45357 Essen, DE
- Legenbauer, Markus, 45279 Essen, DE
- Maguire, Adam, 46147 Oberhausen, DE

Oehmichen, Michael, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE

Ostwald, Daniel, 46047 Oberhausen, DE

Stanka, Ulrich, 45355 Essen, DE

Ulma, Andreas, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE

van der Lest, Niclas, 45147 Essen, DE

(51) **B01D 45/08** (11) **3 459 614 A1**
F01D 25/32 **F22B 37/30**

(25) De (26) De

(21) 17192623.1 (22) 22.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *DAMPFSIEB FÜR EINE DAMPFTURBINE*
- *STEAM FILTER FOR A STEAM TURBINE*
- *FILTRE À VAPEUR POUR UNE TURBINE À VAPEUR*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Bell, Ralf, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE

Bergmann, Anett, 45527 Hattingen, DE

Bieniakowski, Christoph, 45128 Essen, DE

Busschulte, Marius, 46562 Voerde, DE

Ernst, Stephan, 46537 Dinslaken, DE

Kocdemir, Bora, 45357 Essen, DE

Legenbauer, Markus, 45279 Essen, DE

Maguire, Adam, 46147 Oberhausen, DE

Oehmichen, Michael, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE

Ostwald, Daniel, 46047 Oberhausen, DE

Stanka, Ulrich, 45355 Essen, DE

Ulma, Andreas, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE

van der Lest, Niclas, 45147 Essen, DE

(51) **B01D 45/14** (11) **3 459 615 A1**
B04B 5/12 **F01D 25/18**
F04D 29/063

(25) En (26) En

(21) 18196979.1 (22) 26.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.09.2017 US 201715715998

- (54) • *ÖLABSCHEIDER FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
- *DEOILER FOR A GAS TURBINE ENGINE*
- *DISPOSITIF DE DÉSHUILAGE POUR MOTEUR DE TURBINE À GAZ*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) SHERIDAN, William G, Southington, CT 06489, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B01D 46/00 → (51) **C02F 1/467**

B01D 46/42 → (51) **C02F 1/467**

B01D 47/00 → (51) **B01D 3/42**

B01D 53/02 → (51) **B01J 20/20**

B01D 53/04 → (51) **B01J 20/06**

(51) **B01D 53/14** (11) **3 459 616 A1**

(25) En (26) En

(21) 18157130.8 (22) 16.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 21.09.2017 JP 2017181749

- (54) • *KOHLENDIOXIDABSORPTIONSMITTEL UND VORRICHTUNG ZUR ABTRENNUNG UND RÜCKGEWINNUNG VON KOHLENDIOXID*
• *CARBON DIOXIDE ABSORBENT AND APPARATUS OF SEPARATING AND RECOVERING CARBON DIOXIDE*
• *ABSORBANT DE DIOXYDE DE CARBONE ET APPAREIL DE SÉPARATION ET DE RÉCUPÉRATION DE DIOXYDE DE CARBONE*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) SUZUKI, Akiko, Tokyo, 105-8001, JP
KONDO, Asato, Tokyo, 105-8001, JP
KUBOKI, Takashi, Tokyo, 105-8001, JP
MURAI, Shinji, Tokyo, 105-8001, JP
UDATSU, Mitsuru, Tokyo, 105-8001, JP
IMADA, Toshihiro, Tokyo, 105-8001, JP
NAKANO, Yoshihiko, Tokyo, 105-8001, JP
YOSHIMURA, Reiko, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

B01D 53/62 → (51) **B01J 20/06**

B01D 53/78 → (51) **B01D 3/42**

B01D 53/81 → (51) **B01J 20/06**

(51) **B01D 53/94** (11) **3 459 617 A1**
B01J 23/63 **F01N 3/08**
F01N 3/035

(25) De (26) De
(21) 17192505.0 (22) 22.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *PARTIKELFILTER MIT INTEGRIERTEN KATALYTISCHEN FUNKTIONEN*
• *PARTICLE FILTER WITH INTEGRATED CATALYTIC FUNCTIONS*
• *FILTRE À PARTICULES POURVU DE FONCTIONS CATALYTIQUES INTÉGRÉES*

(71) UMICORE AG & CO. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE

(72) SCHIFFER, Michael, 63450 Hanau, DE
HOYER, Ruediger, 63755 Alzenau-Hoerstein, DE
WOERZ, Anke, 60435 Frankfurt, DE

(51) **B01D 63/08** (11) **3 459 618 A1**
B01D 63/10

(25) De (26) De
(21) 17192898.9 (22) 25.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *FILTERVORRICHTUNG MIT STRÖMUNGSEINBAU*
• *FILTER DEVICE WITH FLOW MOUNTING*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION POURVU D'INSTALLATION D'ÉCOULEMENT*

(71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE

DWI - Leibniz-Institut für Interaktive Materialien e.V., Forckenbeckstrasse 50, 52056 Aachen, DE

(72) WEISSHAAR, Stefan, 37139 Adelebsen, DE
LEUTHOLD, Martin, 37079 Göttingen, DE
GRUMMERT, Ulrich, 37242 Bad Sooden-Allendorf, DE

WESSLING, Matthias, 50256 Aachen, DE
BAITALOW, Kristina, 52056 Aachen, DE
LÖLSBERG, Jonas, 52056 Aachen, DE

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälté Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

B01D 63/10 → (51) **B01D 63/08**

B01F 5/02 → (51) **B02C 19/06**

B01F 7/18 → (51) **C02F 11/14**

(51) **B01F 11/00** (11) **3 459 619 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 17798628.8 (22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/082590 28.04.2017
(87) WO 2017/198065 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 CN 201610320677
(54) • *SCHALLWELLENMISCHVORRICHTUNG BASIEREND AUF EINEM RESONANZSYSTEM MIT DREI FREIHEITSGRADEN*
• *SOUND WAVE MIXING DEVICE BASED ON THREE-FREEDOM-DEGREE RESONANCE SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE MÉLANGE D'ONDES SONORES FAISANT APPEL À UN SYSTÈME DE RÉSONANCE À TROIS DEGRÉS DE LIBERTÉ*

(71) Hubei Hangpeng Chemical Power Technology Limited Liability Company, 58 Qinghe Road (Post Box 156), Xiangyang, Hubei 441003, CN

Beijing Aerospace Innovation Patent Investment Center (Limited Partnership), Aerospace Finance Building 31 Pingan West Street Xicheng District, Beijing 100034, CN

(72) LU, Zhimeng, Xiangfan Hubei 441003, CN
SUN, Tao, Xiangfan Hubei 441003, CN
WANG, Qingsong, Xiangfan Hubei 441003, CN

ZENG, Qinglin, Xiangfan Hubei 441003, CN
WEN, Changyan, Xiangfan Hubei 441003, CN

DU, Tao, Xiangfan Hubei 441003, CN
REN, Xiangning, Xiangfan Hubei 441003, CN
ZHANG, Junjie, Xiangfan Hubei 441003, CN

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B01F 11/00 → (51) **B01L 9/00**

B01F 15/02 → (51) **F04B 13/02**

B01F 15/04 → (51) **F04B 13/02**

B01F 17/30 → (51) **A61K 8/64**

B01J 3/00 → (51) **F26B 3/08**

(51) **B01J 6/00** (11) **3 459 620 A1**

C07C 45/00
(25) En (26) En
(21) 18194796.1 (22) 17.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 US 201715710060

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON FORMALDEHYDMONOMERDAMPF*
• *APPARATUS FOR GENERATING FORMALDEHYDE MONOMER VAPOR*
• *APPAREIL DE PRODUCTION DE VAPEUR DE MONOMÈRE DE FORMALDÉHYDE*

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) GRASMEDER, Robert J., Perkasio, Pennsylvania 18944, US

MILLER, Stephen B., Doylestown, Pennsylvania 18901, US

PETRICH, Nolan R., Doylestown, Pennsylvania 18901, US

(74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, L'Air Liquide Direction des Services De la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **B01J 8/02** (11) **3 459 621 A1**
B01J 19/18 **C07C 47/04**
C07C 25/02 **C08G 65/16**
F28D 7/04

(25) En (26) En
(21) 18194799.5 (22) 17.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 US 201715710139

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON FORMALDEHYDMONOMERDAMPF*
• *METHOD FOR GENERATING FORMALDEHYDE MONOMER VAPOR*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE VAPEUR MONOMÈRE DE FORMALDÉHYDE*

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) GRASMEDER, Robert J., Perkasio, PA Pennsylvania 18944, US

MILLER, Stephen B., Doylestown, PA Pennsylvania 18901, US

PETRICH, Nolan R., Doylestown, PA Pennsylvania 18901, US

(74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, L'Air Liquide Direction des Services De la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **B01J 13/14** (11) **3 459 622 A1**
B01J 13/16 **B01J 13/20**
C11D 3/50

(25) En (26) En
(21) 18204034.5 (22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 18.09.2009 US 56257809
16.09.2010 US 88333710

- (54) • *AKTIVES MATERIAL IN KAPSELN*
• *ENCAPSULATED ACTIVE MATERIAL*
• *MATÉRIAU ACTIF ENCAPSULÉ*

(71) International Flavors & Fragrances Inc., 521 West 57th Street, New York, NY 10019, US

(72) Lei, Yabin, Holmdel, NJ 07733, US
Popplewell, Lewis Michael, Morganville, NJ 07751, US

Lu, Xihua, Holmdel, NJ 07733, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 10177596.3 / 2 298 439

B01J 13/16 → (51) **B01J 13/14**

B01J 13/20 → (51) **B01J 13/14**

(51) **B01J 19/12** (11) **3 459 623 A1**
B03C 7/06 **B07C 5/344**
C22B 9/22
(25) Es (26) En
(21) 16901927.0 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CL 2016/050024 20.05.2016
(87) WO 2017/197540 2017/47 23.11.2017
(54) • *RÜCKGEWINNUNG EINES METALLS AUS
PRIMÄREN UND SEKUNDÄREN GE-
SCHWELTEN MINERALIEN UND OXI-
DIERTEN MINERALIEN SOWIE ANDEREN
ZUSAMMENSETZUNGEN WERTVOLLER
MINERALIEN*
• *RECOVERY OF A METAL FROM PRIMARY
AND SECONDARY SULPHURATED
MINERALS AND OXIDISED MINERALS,
AND OTHER COMPOSITIONS OF
VALUABLE MINERALS*
• *RÉCUPÉRATION D'UN MÉTAL À PARTIR
DE MINÉRAUX OXYDÉS ET DE MINÉ-
RAUX SULFURÉS PRIMAIRES ET
SECONDAIRES, ET AUTRES COMPOSI-
TIONS DE MINÉRAUX PRÉCIEUX*
(71) Quantum Matrix SPA, Tomás Moro 354, Las
Condes, Santiago, CL
(72) GÓMEZ VERDEJO, Guillermo Sebastián, La
Florida Santiago, CL
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1,
28014 Madrid, ES

B01J 19/18 → (51) **B01J 8/02**

(51) **B01J 20/06** (11) **3 459 624 A1**
B01D 53/04 **B01J 20/30**
(25) Ja (26) En
(21) 17799032.2 (22) 31.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/013638 31.03.2017
(87) WO 2017/199598 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 JP 2016098200
16.05.2016 JP 2016098203
29.06.2016 JP 2016129064
30.08.2016 JP 2016167643
(54) • *ADSORPTIONSMITTEL, VERFAHREN ZUR
ENTFERNUNG VON KOHLENDIOXID,
VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON
KOHLENDIOXID UND SYSTEM ZUR ENT-
FERNUNG VON KOHLENDIOXID*
• *ADSORBENT, METHOD FOR REMOVING
CARBON DIOXIDE, DEVICE FOR
REMOVING CARBON DIOXIDE, AND
SYSTEM FOR REMOVING CARBON
DIOXIDE*
• *AGENT D'ABSORPTION, PROCÉDÉ D'ÉLI-
MINATION DE DIOXYDE DE CARBONE,
DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DE DIOXYDE
DE CARBONE, ET SYSTÈME D'ÉLIMINA-
TION DE DIOXYDE DE CARBONE*
(71) Hitachi Chemical Co., Ltd., 9-2, Marunouchi
1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP

(72) AOSHIMA Masahiro, Tokyo 100-6606, JP
YOSHINARI Yasuhiko, Tokyo 100-6606, JP
SHIMAZAKI Toshikatsu, Tokyo 100-6606, JP
NAKAMURA Hidehiro, Tokyo 100-6606, JP
YOSHIKAWA Kouhei, Tokyo 101-8280, JP
ONODERA Taigo, Tokyo 101-8280, JP
KANEEDA Masato, Tokyo 101-8280, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **B01J 20/06** (11) **3 459 625 A1**
B01D 53/04 **B01J 20/30**

(25) Ja (26) En
(21) 17799033.0 (22) 31.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/013677 31.03.2017
(87) WO 2017/199599 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 JP 2016098200
16.05.2016 JP 2016098203
29.06.2016 JP 2016129064
30.08.2016 JP 2016167643
(54) • *ADSORPTIONSMITTEL, VERFAHREN ZUR
ENTFERNUNG VON KOHLENDIOXID,
VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON
KOHLENDIOXID UND SYSTEM ZUR ENT-
FERNUNG VON KOHLENDIOXID*
• *ADSORBENT, METHOD FOR REMOVING
CARBON DIOXIDE, DEVICE FOR
REMOVING CARBON DIOXIDE, AND
SYSTEM FOR REMOVING CARBON
DIOXIDE*
• *AGENT D'ABSORPTION, PROCÉDÉ D'ÉLI-
MINATION DE DIOXYDE DE CARBONE,
DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DE DIOXYDE
DE CARBONE, ET SYSTÈME D'ÉLIMINA-
TION DE DIOXYDE DE CARBONE*
(71) Hitachi Chemical Co., Ltd., 9-2, Marunouchi
1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
(72) AOSHIMA Masahiro, Tokyo 100-6606, JP
YOSHINARI Yasuhiko, Tokyo 100-6606, JP
SHIMAZAKI Toshikatsu, Tokyo 100-6606, JP
NAKAMURA Hidehiro, Tokyo 100-6606, JP
YOSHIKAWA Kouhei, Tokyo 101-8280, JP
ONODERA Taigo, Tokyo 101-8280, JP
KANEEDA Masato, Tokyo 101-8280, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **B01J 20/06** (11) **3 459 626 A1**
B01D 53/04 **F24F 3/12**

(25) Ja (26) En
(21) 17799332.6 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/018198 15.05.2017
(87) WO 2017/199908 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 JP 2016098200
16.05.2016 JP 2016098203
29.06.2016 JP 2016129064
30.08.2016 JP 2016167643
(54) • *ADSORPTIONSMITTEL, VERFAHREN ZUR
BESEITIGUNG VON KOHLENSTOFF-
DIOXID, KOHLENSTOFFDIOXIDBESEITIG-
GER UND KLIMAAANLAGE*
• *ADSORBENT, METHOD FOR REMOVING
CARBON DIOXIDE, CARBON DIOXIDE
REMOVER, AND AIR CONDITIONER*

• *AGENT D'ABSORPTION, PROCÉDÉ D'ÉLI-
MINATION DE DIOXYDE DE CARBONE,
APPAREIL D'ÉLIMINATION DE DIOXYDE
DE CARBONE, ET DISPOSITIF DE CONDI-
TIONNEMENT DE L'AIR*

(71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Maru-
nouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
6606, JP
(72) AOSHIMA, Masahiro, Tokyo 100-6606, JP
SHIMAZAKI, Toshikatsu, Tokyo 100-6606,
JP
NAKAMURA, Hidehiro, Tokyo 100-6606, JP
YOSHIKAWA, Kouhei, Tokyo 101-8280, JP
KANEEDA, Masato, Tokyo 101-8280, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **B01J 20/06** (11) **3 459 627 A1**
B01D 53/04 **B01J 20/30**
F24F 3/12

(25) Ja (26) En
(21) 17799341.7 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/018228 15.05.2017
(87) WO 2017/199917 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 JP 2016098200
(54) • *ADSORPTIONSMITTEL, VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON, VERFAHREN
ZUR ENTFERNUNG VON KOHLENDIOXID,
VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON
KOHLENDIOXID UND KLIMAAANLAGE*
• *ADSORBENT, METHOD FOR PRODUCING
SAME, METHOD FOR REMOVING
CARBON DIOXIDE, DEVICE FOR
REMOVING CARBON DIOXIDE, AND AIR
CONDITIONER*
• *ADSORBANT, SON PROCÉDÉ DE
PRODUCTION, PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION
DE DIOXYDE DE CARBONE, DISPOSITIF
D'ÉLIMINATION DE DIOXYDE DE
CARBONE, ET CLIMATISEUR*
(71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Maru-
nouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
6606, JP
(72) SHIMAZAKI Toshikatsu, Tokyo 100-6606, JP
AOSHIMA Masahiro, Tokyo 100-6606, JP
NAKAMURA Hidehiro, Tokyo 100-6606, JP
KANEEDA Masato, Tokyo 101-8280, JP
YOSHIKAWA Kouhei, Tokyo 101-8280, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **B01J 20/06** (11) **3 459 628 A1**
B01D 53/04 **B01D 53/62**
B01D 53/81 **B01J 20/28**
F24F 3/12

(25) Ja (26) En
(21) 17799343.3 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/018233 15.05.2017
(87) WO 2017/199919 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 JP 2016098203
(54) • *ADSORPTIONSMITTEL, VERFAHREN ZUR
BESEITIGUNG VON KOHLENSTOFF-
DIOXID, KOHLENSTOFFDIOXIDBESEITIG-
GER UND KLIMAAANLAGE*

- ADSORBENT, METHOD FOR REMOVING CARBON DIOXIDE, CARBON DIOXIDE REMOVER, AND AIR CONDITIONER
 - AGENT D'ABSORPTION, PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE DIOXYDE DE CARBONE, APPAREIL D'ÉLIMINATION DE DIOXYDE DE CARBONE, ET DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT DE L'AIR
- (71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
- (72) AOSHIMA Masahiro, Tokyo 100-6606, JP SHIMAZAKI Toshikatsu, Tokyo 100-6606, JP NAKAMURA Hidehiro, Tokyo 100-6606, JP YOSHIKAWA Kouhei, Tokyo 101-8280, JP KANEEDA Masato, Tokyo 101-8280, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B01J 20/06** (11) **3 459 629 A1**
B01D 53/04 **B01J 20/30**
F24F 3/12

(25) Ja (26) En
(21) 17799344.1 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2017/018238 15.05.2017
(87) WO 2017/199920 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 JP 2016098200
16.05.2016 JP 2016098203
29.06.2016 JP 2016129069
- (54) • KLIMAAANLAGE, KLIMATISIERUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON KOHLENDIOXID, ADSORBENS UND KOHLENDIOXIDENTFERNER
• AIR CONDITIONER, AIR CONDITIONING SYSTEM, METHOD FOR REMOVING CARBON DIOXIDE, ADSORBENT, AND CARBON DIOXIDE REMOVER
• DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT DE L'AIR, SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT DE L'AIR, PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE DIOXYDE DE CARBONE, AGENT D'ABSORPTION, ET APPAREIL D'ÉLIMINATION DE DIOXYDE DE CARBONE

- (71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
- (72) AOSHIMA Masahiro, Tokyo 100-6606, JP SHIMAZAKI Toshikatsu, Tokyo 100-6606, JP NAKAMURA Hidehiro, Tokyo 100-6606, JP YOSHIKAWA Kouhei, Tokyo 101-8280, JP KANEEDA Masato, Tokyo 101-8280, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B01J 20/20** (11) **3 459 630 A1**
B01J 20/28 **B01J 20/30**
B01J 20/32 **A62B 17/00**
A62B 18/02 **A62B 23/00**
B01D 53/02 **C04B 2/04**
C04B 2/06

(25) En (26) En
(21) 17192378.2 (22) 21.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • ABSORBENS FÜR CBRN-MITTEL, ADSORPTIONSFILTER FÜR TOXISCHE STOFFE UNTER VERWENDUNG DES AB-

- SORBENS, SCHUTZANZUG GEGEN TOXISCHE STOFFE UNTER VERWENDUNG DES ADSORPTIONSFILTERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ADSORPTIONSFILTERS
- ABSORBENT FOR CBRN AGENT, TOXIC AGENT ADSORPTION FILTER USING THE ADSORBENT, TOXIC AGENT PROTECTIVE SUIT USING THE ADSORPTION FILTER, AND METHOD OF MANUFACTURING THE ADSORPTION FILTER
- ABSORBANT POUR AGENT CBRN, FILTRE D'ADSORPTION D'AGENT TOXIQUE UTILISANT L'ABSORBANT, COMBINAISON DE PROTECTION D'AGENT TOXIQUE UTILISANT LE FILTRE D'ADSORPTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU FILTRE D'ADSORPTION

- (71) Sancheong Co. Ltd, 53 Jungbudaero 1960 Beon-gil Yangji-myeon Cheonin-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 449-823, KR
- (72) KIM, Jong Kee, 449-823 Gyeonggi-do, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **B01J 20/24** (11) **3 459 631 A1**
B01J 20/26 **B01J 20/286**
B01J 20/30 **B01J 20/32**
B01D 15/38 **C07K 1/22**

(25) En (26) En
(21) 18199393.2 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.09.2013 JP 2013202007
08.10.2013 JP 2013211453

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PORÖSER CELLULOSEPERLEN UNTER VERWENDUNG EINER WÄSSRIGEN ALKALILÖSUNG UND DURCH DIESES VERFAHREN HERGESTELLTE PORÖSE CELLULOSEPERLEN
• PROCESS FOR PRODUCING POROUS CELLULOSE BEADS USING ALKALI AQUEOUS SOLUTION AND POROUS CELLULOSE BEADS PRODUCED BY THIS PROCESS
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PERLES DE CELLULOSE POREUSE UTILISANT UNE SOLUTION AQUEUSE ALCALINE ET PERLES DE CELLULOSE POREUSE PRODUITES SELON LEDIT PROCÉDÉ

- (71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) OKUBO, Takahiro, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, JP
KAWAI, Yoshikazu, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, JP
HIRANO, Masaru, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, JP
KONOIKE, Fuminori, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, JP
KARASUGI, Keiichi, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, JP
HONDA, Tatsuya, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 14849556.7 / 3 050 902

B01J 20/26 → (51) **B01J 20/24**

B01J 20/28 → (51) **B01J 20/06**

B01J 20/28 → (51) **B01J 20/20**

B01J 20/286 → (51) **B01J 20/24**

B01J 20/30 → (51) **B01J 20/06**

B01J 20/30 → (51) **B01J 20/20**

B01J 20/30 → (51) **B01J 20/24**

B01J 20/32 → (51) **B01J 20/20**

B01J 20/32 → (51) **B01J 20/24**

B01J 23/63 → (51) **B01D 53/94**

B01J 23/89 → (51) **H01M 4/90**

B01J 27/24 → (51) **H01M 4/90**

B01J 31/02 → (51) **C07D 453/04**

B01J 31/06 → (51) **C08B 15/00**

B01J 31/18 → (51) **C07F 9/6574**

B01J 31/24 → (51) **C07F 9/6574**

B01J 37/02 → (51) **A47L 15/42**

B01J 39/20 → (51) **C08B 15/00**

B01J 43/00 → (51) **C08B 15/00**

(51) **B01L 3/00** (11) **3 459 632 A1**
(25) En (26) En
(21) 17193351.8 (22) 26.09.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • MIKROFLUIDISCHE KARTUSCHE MIT EINGEBAUTER ABTASTVORRICHTUNG
• MICROFLUIDIC CARTRIDGE WITH BUILT-IN SAMPLING DEVICE
• CARTOUCHE MICROFLUIDIQUE COMPORTANT UN DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE INTÉGRÉ

- (71) Lunaphore Technologies SA, EPFL Innovation Park Bâtiment C, 1015 Lausanne, CH
- (72) JORIS, Pierre, 1007 Lausanne, CH CAPPI, Giulia, 1004 Lausanne, CH AMMANN, Marco, 1003 Lausanne, CH COMINO, Marta, 1003 Lausanne, CH EROGLU, Deniz, 1007 Lausanne, CH DUPOUY, Diego, 1028 Préverenges, CH CIFTLIK, Ata Tuna, 1110 MORGES, CH
- (74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

(51) **B01L 3/00** (11) **3 459 633 A1**
A61M 39/14 **A61M 39/18**

(25) En (26) En
(21) 18194724.3 (22) 17.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 20.09.2017 EP 17192004
(54) • STERILER VERBINDER
• STERILE CONNECTOR
• CONNECTEUR STÉRILE

- (71) Miltenyi Biotec GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (72) MILTENYI, Stefan, 51429 Bergisch Gladbach, DE
SCHIMMELPFENNIG, Winfried, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (74) Kisters, Michael Marcus, Patentanwalt Miltenyi Biotec GmbH Corporate Legal Depart-

ment Friedrich-Ebert Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **3 459 634 A1**
(25) En (26) En
(21) 18204008.9 (22) 07.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 11.08.2014 GB 201414177

(54) • TRÖPFCHENSORTIERUNG
• DROPLET SORTING
• TRI DE GOUTTELETTES

(71) Sphere Fluidics Limited, The Jonas Webb Building Babraham Research Campus Babraham, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB

(72) Smith, Clive Adrian, Hertford, Hertfordshire SG13 8BJ, GB
Li, Xin, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB

Craig, Frank F, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB

(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(62) 15749870.0 / 3 180 122

B01L 3/00 → (51) **C12M 1/00**

B01L 3/00 → (51) **C12Q 1/68**

B01L 3/00 → (51) **G01N 35/00**

B01L 3/00 → (51) **G01N 35/08**

(51) **B01L 3/02** (11) **3 459 635 A1**
G01N 1/00

(25) En (26) En
(21) 18203018.9 (22) 11.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 11.04.2008 US 4424308 P

(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON PIPETTENSPIZTEN
• PIPETTE TIP HANDLING DEVICES AND METHODS
• DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE MANIPULATION DE POINTE DE PIPETTE

(71) Biotix, Inc., 6190 Cornerstone Court East Suite 216, San Diego, CA 92121, US

(72) MOTADEL, Arta, San Diego, CA 92109, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(62) 09729893.9 / 2 276 572

(51) **B01L 9/00** (11) **3 459 636 A1**
B01F 11/00 B01L 3/00

(25) De (26) De
(21) 17192547.2 (22) 22.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • INKUBATIONSMODUL
• INCUBATION MODULE
• MODULE D'INCUBATION

(71) Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG, Seekamp 31, 23560 Lübeck, DE

(72) RATEIKE, Martin, 23689 Pansdorf, DE
KAFFKA, Christian, 23942 Dassow, DE
STÖCKER, Winfried, 23627 Groß Grönau, DE

B02C 13/00 → (51) **A23J 1/06**

(51) **B02C 18/00** (11) **3 459 637 A1**
B02C 18/22 **B02C 18/16**

(25) En (26) En
(21) 18162634.2 (22) 19.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 21.09.2017 CN 201710859261

21.09.2017 CN 201710858774

(54) • AUTOMATISCHES PAPIERZUFUHRVERFAHREN FÜR PAPIERZERKLEINERER UND PAPIERZERKLEINERER MIT VERBESSERTER AUTOMATISCHER PAPIERZUFUHRVORRICHTUNG

• AUTOMATIC PAPER FEEDING METHOD FOR PAPER SHREDDER AND PAPER SHREDDER WITH IMPROVED AUTOMATIC PAPER FEEDING DEVICE

• PROCÉDÉ D'ALIMENTATION DE PAPIER AUTOMATIQUE POUR DÉCHIQUETEUSE DE PAPIER ET DÉCHIQUETEUSE DE PAPIER COMPORTANT UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE PAPIER AUTOMATIQUE AMÉLIORÉ

(71) Bosen Electronics Limited, No.12, Lun Pin Chong Industrial Zone, San Tun Community Hou Jie Town Dong Guan City Guangdong 523941, CN

(72) Xu, Ning, Dong Guan City, Guangdong 523941, CN

Li, Qincan, Dong Guan City, Guangdong 523941, CN

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

B02C 18/16 → (51) **B02C 18/00**

B02C 18/22 → (51) **B02C 18/00**

(51) **B02C 19/06** (11) **3 459 638 A1**
B01F 5/02 **D21B 1/30**
D21H 11/18

(25) Ja (26) En
(21) 17799300.3 (22) 12.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/018055 12.05.2017

(87) WO 2017/199876 2017/47 23.11.2017

(30) 16.05.2016 JP 2016097865

(54) • VERARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR GEGENKOLLISIONEN
• COUNTER COLLISION PROCESSING DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CONTRE-COLLISION

(71) Chuetsu-Pulp and Paper Co., Ltd, 282 Yonejima, Takaoka-shi, Toyama 933-8533, JP

(72) TANAKA, Hiroyuki, Takaoka-shi Toyama 933-8533, JP

NAKADA Tsugutoshi, Takaoka-shi Toyama 933-8533, JP

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B03C 3/43 → (51) **F24C 15/20**

(51) **B03C 3/47** (11) **3 459 639 A1**
B03C 3/88 **F24C 15/20**

(25) En (26) En
(21) 18189167.2 (22) 15.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 21.09.2017 CN 201721214450 U

(54) • DUNSTABZUGSHAUBE SOWIE ELEKTROSTATISCHES FILTERSIEB UND ELEKTRODENPLATTE DAVON

• COOKER HOOD, AND ELECTROSTATIC FILTER GAUZE AND ELECTRODE PLATE THEREOF

• HOTTE DE CUISINIÈRE, GAZE DE FILTRE ÉLECTROSTATIQUE ET PLAQUE D'ÉLECTRODE ASSOCIÉE

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Chen, Zhigang, Nanjing City, Jiangsu 210046, CN

Ji, Jun, Nanjing, Jiangsu 210046, CN

Zou, Wei, Nanjing, Jiangsu 210046, CN

Yang, Lei, Nanjing, Jiangsu 210000, CN

B03C 3/47 → (51) **F24C 15/20**

B03C 3/88 → (51) **B03C 3/47**

B03C 7/06 → (51) **B01J 19/12**

(51) **B04B 5/04** (11) **3 459 640 A1**
B04B 7/08 **A61M 1/36**

(25) En (26) En
(21) 18206437.8 (22) 23.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • APHERESE-TROMMEL MIT VERBESSERTEN SCHWINGUNGSEIGENSCHAFTEN
• APHERESIS BOWL WITH IMPROVED VIBRATION CHARACTERISTICS
• CUVETTE D'APHÉRÈSE PRÉSENTANT DE MEILLEURES CARACTÉRISTIQUES DE VIBRATION

(71) Haemonetics Corporation, 400 Wood Road, Braintree, MA 02184, US

(72) BRUNNER, Bruce, Bridgewater, MA 2324, US

CAPUTO, Christopher J., Raynham, MA 02767, US

(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(62) 10787220.2 / 2 643 091

B04B 5/12 → (51) **B01D 45/14**

B04B 7/08 → (51) **B04B 5/04**

(51) **B05B 1/14** (11) **3 459 641 A2**
B08B 3/02 **B05B 13/06**
B08B 9/032 **F01D 25/00**

(25) En (26) En
(21) 18192051.3 (22) 31.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2017 SG 10201707125Y

(54) • GERICHTETE WASSERSTRAHLREINIGUNG VON MOTORBLÄTTERN
• DIRECTIONAL WATER JET CLEANING OF ENGINE BLADES
• NETTOYAGE AU JET D'EAU DIRECTIONNEL DES LAMES DU MOTEUR

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) BASKARAN, Karthikeyan, 550412 Serangoon Central, SG
GARIMELLA, Balaji Rao, The Linear, SG
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B05B 1/26 → (51) **A61M 11/06**

B05B 7/00 → (51) **A61M 11/06**

B05B 7/24 → (51) **A61M 11/06**

(51) **B05B 13/00** (11) **3 459 642 A1**
B05B 15/00
(25) De (26) De
(21) 17020442.4 (22) 26.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *PULVERBESCHICHTUNGSANLAGE ZUM BESCHICHTEN EINES WERKSTÜCKS MIT BESCHICHTUNGSPULVER*
• *POWDER COATING ASSEMBLY FOR COATING A WORKPIECE WITH COATING POWDER*
• *INSTALLATION DE REVÊTEMENT PAR POUDRE DESTINÉE À RECOUVRIR UNE PIÈCE À USINER PAR POUDRE DE REVÊTEMENT*

(71) WAGNER INTERNATIONAL AG, Industrie- strasse 22, 9450 Altstätten, CH

(72) Studerus, Patrik, 9323 Steinach, CH
Haller, Reinhard, 88214 Ravensburg, DE
Loos, Eugen, 88048 Friedrichshafen - Kluffern, DE

(74) Nüchel, Thomas, Patentanwaltskanzlei Nüchel Oberdorfstrasse 16, 8820 Wädenswil, CH

B05B 13/06 → (51) **B05B 1/14**

B05B 15/00 → (51) **B05B 13/00**

B05B 17/06 → (51) **B29C 71/00**

B05C 5/02 → (51) **A61L 33/00**

B05C 9/08 → (51) **B05C 9/14**

(51) **B05C 9/14** (11) **3 459 643 A1**
B05C 9/08
(25) Zh (26) En
(21) 17742638.4 (22) 06.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/072984 06.02.2017

(87) WO 2017/197927 2017/47 23.11.2017

(30) 16.05.2016 CN 201610323302

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR FLÜSSIGE LICHTHÄRTENDE HAFT- BESCHICHTUNG*
• *LIQUID LIGHT CURING ADHESIVE COATING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REVÊTE- MENT ADHÉSIF LIQUIDE DURCISSANT À LA LUMIÈRE*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West

Zone) Hi-tech Development Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN

(72) ZENG, Mu, Beijing 100176, CN

WANG, Tao, Beijing 100176, CN

YANG, Guowen, Beijing 100176, CN

PARK, Se Hyuck, Beijing 100176, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des- touchesstraße 68, 80796 München, DE

B05C 11/10 → (51) **A61L 33/00**

(51) **B05C 11/11** (11) **3 459 644 A1**
B44D 3/12 B05C 17/00

(25) It (26) En

(21) 18192173.5 (22) 03.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 IT 201700105142

(54) • *FARBABGABEVORRICHTUNG*

• *PAINT DISPENSER*

• *DISTRIBUTEUR DE PEINTURE*

(71) Nestola, Salvatore, 13, Via Vetto, 42020 San Polo d'Enza (RE), IT

(72) Nestola, Salvatore, 42020 San Polo d'Enza (RE), IT

(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

B05C 13/02 → (51) **A61L 33/00**

B05D 1/02 → (51) **A61L 33/00**

(51) **B05D 3/00** (11) **3 459 645 A1**
C23C 24/08

(25) En (26) En

(21) 18192549.6 (22) 18.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 19.10.2006 US 852863 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTUNGEN MITTELS ULTRA- SCHALL-SPRAYAUFTRAGUNG*
• *METHOD FOR MAKING COATINGS USING ULTRASONIC SPRAY DEPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE REVÊTE- MENTS À L'AIDE D'UN DÉPÔT PAR PULVÉRISATION À ULTRASONS*

(71) NanoMech, Inc., 535 W. Research Center Boulevard, Suite 135, Fayetteville, AR 72701, US

(72) JIANG, Wenping, Fayetteville, AR 72703, US
LOWREY, Justin B., Fayetteville, AR 72703, US

FINK, Robert T., Fayetteville, AR 72704, US

(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(62) 07852841.1 / 2 089 165

B05D 3/00 → (51) **B42D 25/41**

B05D 3/02 → (51) **C09D 5/24**

B05D 5/06 → (51) **B42D 25/41**

B05D 7/04 → (51) **C08G 18/80**

B05D 7/24 → (51) **C08G 18/80**

B06B 1/02 → (51) **B06B 1/06**

(51) **B06B 1/06** (11) **3 459 646 A1**
B06B 1/02 **G01H 11/08**
G10K 11/34 **G10K 9/125**

H01L 41/083
H01L 41/113

H01L 41/09
H01L 41/04

(25) En (26) En

(21) 17192682.7 (22) 22.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *ULTRASCHALLWANDLERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DA- VON*

• *ULTRASOUND TRANSDUCER DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*

• *DISPOSITIF TRANSDUCTEUR À ULTRA- SONS ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) HAKKENS, Franciscus Johannes Gerardus, 5656 AE Eindhoven, NL

SHULEPOV, Sergei, 5656 AE Eindhoven, NL

DIRKSEN, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL

JOHNSON, Mark Thomas, 5656 AE Eindh- oven, NL

VAN DEN ENDE, Daan Anton, 5656 AE Eindh- oven, NL

(74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

B07B 13/18 → (51) **G01N 15/02**

B07C 5/344 → (51) **B01J 19/12**

(51) **B08B 1/00** (11) **3 459 647 A1**

(25) En (26) En

(21) 18192772.4 (22) 05.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.09.2017 US 201715715550

(54) • *GASUNTERSTÜTZTES WERKZEUG ZUM ABKRATZEN*

• *GAS-ASSISTED SCRAPING TOOL*

• *OUTIL DE RACLAGE ASSISTÉ PAR GAZ*

(71) EXAIR Corporation, 11510 Goldcoast Drive, Cincinnati, OH 45249-1621, US

(72) Krieg, Ed, Cincinnati, OH Ohio 45249-1621, US

Longshore, Ryan, Cincinnati, OH Ohio 45249-1621, US

(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achen- bachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

B08B 3/02 → (51) **B05B 1/14**

B08B 3/02 → (51) **F01D 25/00**

B08B 7/02 → (51) **B22D 11/126**

B08B 7/02 → (51) **G01N 27/06**

B08B 9/032 → (51) **B05B 1/14**

B08B 11/00 → (51) **G01N 27/06**

B08B 17/02 → (51) **H02J 50/05**

(51) **B09B 3/00** (11) **3 459 648 A1**
B65G 33/08
F26B 9/08

(25) En (26) En

(21) 18152027.1 (22) 17.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 25.09.2017 US 201715713725

- (54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON
LEBENSMITTELABFÄLLEN MIT LEBENS-
MITTELABFALLFÖRDERSYSTEM
- FOOD WASTE TREATING APPARATUS
WITH FOOD WASTE CONVEYING
SYSTEM
- APPAREIL DE TRAITEMENT DE DÉCHETS
ALIMENTAIRES AVEC SYSTÈME DE
TRANSPORT DE DÉCHETS ALIMEN-
TAIRES

(71) Koh, James Chun, 2352 Linwood Avenue
2E, Fort Lee, NJ 07024, US

(72) Koh, James Chun, Fort Lee, NJ 07024, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

B21B 19/04 → (51) **C22C 38/00**

B21C 1/00 → (51) **C22C 9/00**

B21D 19/04 → (51) **A47K 3/00**

(51) **B21D 22/20** (11) **3 459 649 A1**
B21J 5/00 **B21J 5/02**
B21J 9/00 **B21J 9/08**
B21J 13/10 **C22C 38/00**
C22C 38/06 **C22C 38/58**

(25) Ja (26) En

(21) 17799430.8 (22) 17.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/018535 17.05.2017

(87) WO 2017/200006 2017/47 23.11.2017

(30) 18.05.2016 JP 2016099862

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
PRESSFORMARTIKELS UND PRODUKTI-
ONSLINIE
- METHOD OF MANUFACTURING PRESS-
FORMED ARTICLE, AND MANUFAC-
TURING LINE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
ARTICLE FORMÉ À LA PRESSE, ET
CHAÎNE DE FABRICATION

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) NAKAZAWA, Yoshiaki, Tokyo 100-8071, JP
NOMURA, Naruhiko, Tokyo 100-8071, JP
SUZUKI, Toshiya, Tokyo 100-8071, JP
KUBO, Masahiro, Tokyo 100-8071, JP
ITO, Yasuhiro, Tokyo 100-8071, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

B21D 22/26 → (51) **A47K 3/00**

(51) **B21D 26/051** (11) **3 459 650 A1**
B21D 26/059 **B21D 47/04**
B21D 53/92 **B21D 51/16**
B64D 33/00

(25) En (26) En

(21) 18196987.4 (22) 26.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.09.2017 US 201715715198

- (54) • HERSTELLUNG EINER FORMBAUPLATTE
MIT DORN UND DRUCKBEHÄLTER
- MANUFACTURING A SHAPED
STRUCTURAL PANEL WITH A MANDREL
AND A PRESSURE VESSEL
- FABRICATION D'UN PANNEAU DE
STRUCTURE FORMÉ AVEC UN MANDRIN
ET UN RÉCIPIENT SOUS PRESSION

(71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista,
CA 91910-2098, US

(72) STRUTT, Andrew J, San Diego, CA California
92122-3601, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

B21D 26/059 → (51) **B21D 26/051**

B21D 47/04 → (51) **B21D 26/051**

B21D 51/16 → (51) **B21D 26/051**

B21D 51/18 → (51) **A47K 3/00**

B21D 53/92 → (51) **B21D 26/051**

B21F 35/00 → (51) **C21D 9/02**

B21J 5/00 → (51) **B21D 22/20**

(51) **B21J 5/02** (11) **3 459 651 A1**
B21J 5/08 **B21J 5/12**
B21K 27/02 **B21K 27/06**

(25) Ko (26) En

(21) 16891726.8 (22) 05.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/008657 05.08.2016

(87) WO 2017/146322 2017/35 31.08.2017

(30) 24.02.2016 KR 20160021681

- (54) • SCHMIEDEVERFAHREN UND SCHMIEDE-
VORRICHTUNG
- FORGING METHOD AND FORGING
APPARATUS
- PROCÉDÉ DE FORGEAGE ET APPAREIL
DE FORGEAGE

(71) Bumchun Precision Co., Ltd., Seong-
gokdong Shiwa Industrial Complex 5 BA 103
26 Byeolmang-ro 128 beon-gil Danwon-gu,
Ansan-si, Gyeonggi-do 15618, KR

(72) PARK, Yang Il, Seoul 04940, KR

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

B21J 5/02 → (51) **B21D 22/20**

B21J 5/08 → (51) **B21J 5/02**

B21J 5/12 → (51) **B21J 5/02**

B21J 9/00 → (51) **B21D 22/20**

B21J 9/08 → (51) **B21D 22/20**

B21J 13/10 → (51) **B21D 22/20**

B21K 27/02 → (51) **B21J 5/02**

B21K 27/06 → (51) **B21J 5/02**

B22C 9/10 → (51) **F02C 7/00**

(51) **B22D 11/126** (11) **3 459 652 A1**
B23D 79/00 **B08B 7/02**
B23K 37/08 **B23K 7/06**
B23K 7/10

(25) Es (26) En

(21) 17382629.8 (22) 21.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • STAHLKNÜPPELENTGRATUNGS-
MASCHINE
- STEEL BILLET DEBURRING MACHINE
- MACHINE D'ÉBAVURAGE DE BILLETES
D'ACIER

(71) Sarralle Equipos Siderurgicos, S.L., Oren-
daundi, 7, 20730 Azpeitia (Gipuzkoa), ES

(72) ROS, Carlos, 20730 Azpeitia (Gipuzkoa), ES
SESMA, Xabier, 20730 Azpeitia (Gipuzkoa),
ES

(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010
Madrid, ES

B22F 3/04 → (51) **C22C 33/02**

B22F 3/10 → (51) **C22C 33/02**

(51) **B22F 3/105** (11) **3 459 653 A1**
B22F 3/15 **B22F 5/00**
B22F 5/04 **C23C 4/073**
B33Y 80/00 **B33Y 10/00**
B22F 3/24

(25) En (26) En

(21) 17192059.8 (22) 20.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
KOMPONENTE SOWIE KOMPONENTE
- METHOD FOR MANUFACTURING A
COMPONENT AND COMPONENT
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
COMPOSANT ET COMPOSANT

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Karlsson, Fredrik, 61691 Åby, SE

(51) **B22F 3/105** (11) **3 459 654 A1**
B23P 6/00 **F01D 5/00**
B33Y 10/00 **B22F 5/00**
C30B 29/52

(25) En (26) En

(21) 17192563.9 (22) 22.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG EINES EINKRISTALLINEN
WERKSTÜCKS
- METHOD AND APPARATUS FOR
PRODUCING A SINGLE-CRYSTALLINE
WORKPIECE
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION
D'UNE PIÈCE MONOCRISTALLINE

(71) SLM Solutions Group AG, Estlandring 4,
23560 Lübeck, DE

(72) Schwarze, Dieter, 23560 Lübeck, DE

Chen, Jiachun, 23560 Lübeck, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **B22F 3/105** (11) **3 459 655 A1**
B33Y 10/00 **B29C 64/153**

(25) En (26) En
(21) 18192524.9 (22) 04.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 21.09.2017 US 201715711808
(54) • *ABTASTSTRATEGIE ZUR PERIMETER-UND BEREICHISOLIERUNG*
• *SCANNING STRATEGY FOR PERIMETER AND REGION ISOLATION*
• *STRATÉGIE DE BALAYAGE POUR L'ISOLEMENT DE PÉRIMÈTRES ET DE RÉGION*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) JONES, Lucas Christian, West Chester, OH Ohio 45069, US
MAMRAK, Justin, West Chester, OH Ohio 45069, US

(74) Katzka, Catherine, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark, 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **B22F 3/105** (11) **3 459 656 A1**
B22F 3/24 **B33Y 10/00**
B33Y 30/00 **B29C 64/153**

(25) De (26) De
(21) 18195228.4 (22) 18.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 21.09.2017 DE 102017216704
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ADDITIVEN HERSTELLUNG EINES BAUTEILS*
• *METHOD AND DEVICE FOR ADDITIVE PRODUCTION OF A COMPONENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION ADDITIVE D'UN COMPOSANT*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Haje, Detlef, 02828 Görlitz, DE

(51) **B22F 3/105** (11) **3 459 657 A1**
B22F 3/15 **B33Y 10/00**
B33Y 50/02 **B29C 64/153**
B29C 64/209 **B29C 59/00**
B29C 64/188 B22F 3/00
B22F 3/24 B22F 7/06
B22F 7/04

(25) En (26) En
(21) 18196310.9 (22) 24.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 US 201715714490
(54) • *VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG*
• *ADDITIVE MANUFACTURING LIMITED*
• *FABRICATION ADDITIVE LIMITÉE*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) KARLEN, Eric W., Rockford, IL Illinois 61114, US
WENTLAND, William Louis, Rockford, IL Illinois 61114, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B22F 3/105 → (51) **B23K 15/00**

B22F 3/105 → (51) **B29C 64/153**

B22F 3/15 → (51) **B22F 3/105**

B22F 3/24 → (51) **B22F 3/105**

B22F 3/24 → (51) **C22C 33/02**

B22F 3/24 → (51) **F16D 1/10**

B22F 5/00 → (51) **B22F 3/105**

B22F 5/04 → (51) **B22F 3/105**

B22F 5/08 → (51) **F16D 1/10**

B22F 5/10 → (51) **F16D 1/10**

(51) **B22F 9/00** (11) **3 459 658 A1**
B22F 9/02 **B22F 9/06**
B22F 9/08

(25) Zh (26) En
(21) 17889523.1 (22) 29.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(86) CN 2017/120070 29.12.2017
(87) WO 2019/024419 2019/06 07.02.2019
(30) 04.08.2017 CN 201710660519
(54) • *ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLLEGIERUNGSPULVERS*
• *ATOMIZATION DEVICE AND METHOD FOR PREPARING METAL ALLOY POWDER*
• *DISPOSITIF D'ATOMISATION ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POUDRE D'ALLIAGE MÉTALLIQUE*

(71) Miasolé Equipment Integration (Fujian) Co., Ltd., No. 42 Zishan Road High-Tech-Zone Licheng District, 362000 Quanzhou Fujian, CN

(72) ZENG, Yulin, Quanzhou Fujian 362005, CN
WAN, Jie, Quanzhou Fujian 362005, CN
WU, Fuzhong, Quanzhou Fujian 362005, CN
HUANG, Xinan, Quanzhou Fujian 362005, CN
XU, Xiaohua, Quanzhou Fujian 362005, CN
CAI, Ailing, Quanzhou Fujian 362005, CN
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B22F 9/02 → (51) **B22F 9/00**

B22F 9/06 → (51) **B22F 9/00**

(51) **B22F 9/08** (11) **3 459 659 A1**
C23C 14/34

(25) Zh (26) En
(21) 17885443.6 (22) 29.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(86) CN 2017/120072 29.12.2017
(87) WO 2019/024420 2019/06 07.02.2019

(30) 04.08.2017 CN 201710661557

(54) • *LEGIERUNGSPULVER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ALLOY POWDER AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *POUDRE D'ALLIAGE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ*

(71) Miasolé Equipment Integration (Fujian) Co., Ltd., No. 42 Zishan Road High-Tech-Zone Licheng District, 362000 Quanzhou Fujian, CN

(72) ZENG, Yulin, Quanzhou Fujian 362005, CN
WAN, Jie, Quanzhou Fujian 362005, CN
XU, Xiaohua, Quanzhou Fujian 362005, CN

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B22F 9/08 → (51) **B22F 9/00**

(51) **B23B 31/11** (11) **3 459 660 A1**
B23B 31/20

(25) De (26) De
(21) 18184137.0 (22) 18.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 04.09.2017 DE 102017120235

(54) • *ADAPTER ZUR HALTERUNG EINES WERKZEUGS IN EINEM SPANNZANGEN-FUTTER*
• *ADAPTOR FOR HOLDING A TOOL IN A COLLET CHUCK*
• *ADAPTEUR DE MAINTENU D'UN OUTIL DANS UN MANDRIN À PINCE DE SERRAGE*

(71) Franz Haimer Maschinenbau KG, Weiherstrasse 21, 86568 Hollenbach-Igenhausen, DE

(72) HAIMER, Franz, 86568 Igenhausen, DE

(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte PartG mbB Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

(51) **B23B 31/117** (11) **3 459 661 A1**
B23B 31/32 **B23B 31/30**
B25J 15/00 **B25J 7/00**
B25J 9/00 **B25J 15/12**

(25) Fr (26) Fr
(21) 18196015.4 (22) 21.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 FR 1758847

(54) • *MIKROZANGE MIT MONOBLOCKSTRUKTUR*
• *SINGLE-PIECE STRUCTURE MICRO-CLIP*
• *MICRO-PINCE A STRUCTURE MONO-BLOC*

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) ANDRE, Johan, 21000 DIJON, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **B23B 31/26** (11) **3 459 662 A1**
B23Q 1/00 **B23Q 11/10**

(25) En (26) En
(21) 17192549.8 (22) 22.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • SELBSTVERRIEGELNDE HOHLWELLEN-SPANNVORRICHTUNG
- SELF-LOCKING HOLLOW SHAFT CLAMPING MECHANISM
- MÉCANISME DE SERRAGE AUTOBLOQUANT À ARBRE CREUX

(71) Dupont, Ralf, Pestalozzistrasse 4, 66606 St. Wendel, DE

Levicron GmbH, Sauerwiesen 6, 67661 Kaiserlaukon, DE

(72) Dupont, Ralf, 66606 Sankt Wendel, DE

(74) Dr. Langfinger & Partner, In der Halde 24, 67480 Edenkoben, DE

B23B 31/30 → (51) **B23B 31/117**

B23B 31/32 → (51) **B23B 31/117**

B23B 35/00 → (51) **G05B 19/4097**

(51) **B23B 51/06** (11) **3 459 663 A1**
B23C 5/28

(25) Ja (26) En

(21) 17799099.1 (22) 19.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/015729 19.04.2017

(87) WO 2017/199667 2017/47 23.11.2017

(30) 19.05.2016 JP 2016100714

(54) • SCHNEIDWERKZEUG

• CUTTING TOOL

• OUTIL DE COUPE

(71) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP

(72) NAKATA, Shinya, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

TSUTSUMI, Yuki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B23C 3/00** (11) **3 459 664 A1**
B23C 5/10 **B23C 5/12**

(25) Ja (26) En

(21) 17799335.9 (22) 15.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/018204 15.05.2017

(87) WO 2017/199911 2017/47 23.11.2017

(30) 19.05.2016 JP 2016100404

(54) • GRUBENFORMUNGSVERFAHREN MIT VERWENDUNG EINES ROTIERENDEN SCHNEIDWERKZEUGS

• DIMPLE FORMING METHOD USING ROTARY CUTTING TOOL

• PROCÉDÉ DE FORMATION DE DÉPRESSIONS GRÂCE À UN OUTIL DE COUPE ROTATIF

(71) Kanefusa Kabushiki Kaisha, 1, Nakaoguchi 1-chome Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0192, JP

(72) NISHIO Satoru, Niwa-gun Aichi 480-0192, JP

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B23C 3/00 → (51) **G05B 19/4097**

B23C 3/30 → (51) **E04B 1/86**

(51) **B23C 5/10** (11) **3 459 665 A1**
B23C 5/20

(25) En (26) En

(21) 18188540.1 (22) 10.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.08.2017 JP 2017164547

(54) • SCHNEIDEINSATZ UND SCHNEIDWERKZEUG

• CUTTING INSERT AND CUTTING TOOL

• INSERT DE COUPE ET OUTIL DE COUPE

(71) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP

(72) SHIROMA, Hikaru, Fukushima, 970-1144, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B23C 5/10 → (51) **B23C 3/00**

B23C 5/12 → (51) **B23C 3/00**

B23C 5/20 → (51) **B23C 5/10**

B23C 5/22 → (51) **E04B 1/86**

B23C 5/28 → (51) **B23B 51/06**

(51) **B23D 45/04** (11) **3 459 666 A1**
B23D 59/00 **B23Q 11/00**

(25) De (26) De

(21) 17020438.2 (22) 22.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • SÄGE

• SAW

• SCIE

(71) Scheppach Fabrikation von Holzbearbeitungsmaschinen GmbH, Günzburger Strasse 69, 89335 Ichenhausen, DE

(72) Bindhammer, Markus, 86316 Friedberg, DE

(74) Munk, Ludwig, Patentanwälte Munk Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

B23D 59/00 → (51) **B23D 45/04**

B23D 79/00 → (51) **B22D 11/126**

(51) **B23H 1/10** (11) **3 459 667 A1**

(25) En (26) En

(21) 18194199.8 (22) 13.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 JP 2017179751

(54) • ANLAGE FÜR EIN DIELEKTRISCHES ARBEITSFLUID UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE SOLICHE ANLAGE

• DIELECTRIC WORKING FLUID PROCESSOR AND CONTROL METHOD OF DIELECTRIC WORKING FLUID PROCESSOR

• PROCESSEUR DE FLUIDE DE TRAVAIL DIÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PROCESSEUR DE FLUIDE DE TRAVAIL DIÉLECTRIQUE

(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP

(72) Kasai, Hirotsugu, Oshino-mura, Minamitsurugun, Yamanashi, 401-0597, JP

Abe, Hiroyuki, Oshino-mura, Minamitsurugun, Yamanashi, 401-0597, JP

(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B23K 1/19 → (51) **B23K 35/28**

B23K 7/06 → (51) **B22D 11/126**

B23K 7/10 → (51) **B22D 11/126**

(51) **B23K 9/02** (11) **3 459 668 A1**
B23K 9/12 **B23K 9/167**

(25) De (26) De

(21) 17193025.8 (22) 25.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • SCHUTZGASSCHWEISSVERFAHREN ZUM STICHLOCHSCHWEISSEN

• INERT GAS WELDING METHOD FOR KEYHOLE WELDING

• PROCÉDÉ DE SOUDAGE SOUS GAZ DE PROTECTION POUR SOUDAGE EN KEYHOLE

(71) Plasch, Siegfried, Zimnitzstrasse 24, 4600 Wels, AT

(72) Plasch, Siegfried, 4600 Wels, AT

(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

B23K 9/09 → (51) **B23K 9/10**

(51) **B23K 9/10** (11) **3 459 669 A1**

(25) De (26) De

(21) 18192381.4 (22) 04.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 DE 102017122068

(54) • SCHWEISSSTROMQUELLE MIT VERBESSERTER FUNKTIONSRÖBUSTHEIT

• WELDING POWER SOURCE WITH IMPROVED FUNCTIONAL ROBUSTNESS

• SOURCE DE COURANT DE SOUDAGE À FIABILITÉ DE FONCTIONNEMENT AMÉLIORÉE

(71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US

(72) FOH, Marcel, Glenview, Illinois, 60025, US

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **B23K 9/10** (11) **3 459 670 A1**

B23K 9/167 **B23K 9/09**

(25) It (26) En

(21) 18196699.5 (22) 25.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 IT 201700106957

- (54) • *MOTORBETRIEBENES SCHWEISSGERÄT
UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MOTOR DRIVEN WELDER AND CONTROL
METHOD THEREOF*
• *SOUDEUSE MOTORISÉE ET SON
PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) BCS S.p.A., Via Marradi Giovanni, 1, 20123
Milano, IT

(72) BIFFI, Giorgio, 20123 MILANO, IT

(74) Martini, Gabriele, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B23K 9/12 → (51) **B23K 9/02**

B23K 9/167 → (51) **B23K 9/02**

B23K 9/167 → (51) **B23K 9/10**

B23K 11/11 → (51) **B23K 11/16**

(51) **B23K 11/16** (11) **3 459 671 A1**
B23K 11/11

(25) Ja (26) En

(21) 17799221.1 (22) 09.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/017578 09.05.2017

(87) WO 2017/199796 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 JP 2016101294

04.04.2017 JP 2017074691

- (54) • *VERBINDUNGSSTRUKTUR UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBIN-
DUNGSSTRUKTUR*
• *JOINING STRUCTURE AND METHOD FOR
MANUFACTURING JOINING STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE JONCTION ET PROCÉDÉ
DE FABRICATION DE STRUCTURE DE
JONCTION*

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe
Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-
chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585,
JP

(72) MAEDA Kyohei, Kanagawa 251-8551, JP

IWASE Tetsu, Kanagawa 251-8551, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **B23K 11/25** (11) **3 459 672 A1**
B23K 31/00

(25) Ja (26) En

(21) 17819571.5 (22) 15.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/010495 15.03.2017

(87) WO 2018/003202 2018/01 04.01.2018

(30) 28.06.2016 JP 2016127887

- (54) • *SCHWEISSÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *WELDING MONITORING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE
SOUDAGE*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) ENDOH Hisashi, Tokyo 100-8280, JP

YOSHIKAWA Hiroshi, Tokyo 100-8280, JP

YAMADA Toshihiro, Tokyo 100-8280, JP

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B23K 15/00** (11) **3 459 673 A1**
B23K 26/03 **B33Y 50/02**
B23K 26/342 **B22F 3/105**

(25) En (26) En

(21) 18196692.0 (22) 25.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 US 201715714033

- (54) • *GENERATIVE FERTIGUNG MIT LOKALER
SPANNUNGSENTLASTUNG*
• *ADDITIVE MANUFACTURING IN SITU
STRESS RELIEF*
• *FABRICATION ADDITIVE AVEC RELÂCHE-
MENT DE CONTRAINTE IN SITU*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) TWELVES, Wendell V., Glastonbury, CT
Connecticut 06033, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B23K 20/00** (11) **3 459 674 A1**
B23K 20/10 **H01R 43/02**
B23K 101/38

(25) En (26) En

(21) 18192340.0 (22) 04.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 US 201762558975 P

21.03.2018 US 201815927114

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ULTRA-
SCHALLSCHWEISSEN VON DRÄHTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR
ULTRASONIC WELDING OF WIRES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SOUDAGE
PAR ULTRASONS DE FILS*

(71) Tech-Sonic, Inc., 2710 Sawbury Blvd.,
Columbus, Ohio 43235, US

(72) OU, Byoung, Dublin, Ohio 43016, US

CYPHERT, David Lee, Canal Winchester,
Ohio 43110, US

SMITH, Jason E., Powell, Ohio 43065, US

(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016
Luxembourg, LU

B23K 20/10 → (51) **B23K 20/00**

B23K 26/03 → (51) **B23K 15/00**

B23K 26/046 → (51) **B23K 26/38**

B23K 26/14 → (51) **B23K 26/38**

B23K 26/21 → (51) **F16L 59/065**

B23K 26/342 → (51) **B23K 15/00**

B23K 26/354 → (51) **B29C 45/14**

(51) **B23K 26/38** (11) **3 459 675 A1**
B23K 26/046 **B23K 26/14**

(25) Ja (26) En

(21) 17799429.0 (22) 17.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/018528 17.05.2017

(87) WO 2017/200005 2017/47 23.11.2017

(30) 18.05.2016 JP 2016099867

18.05.2016 JP 2016099292

12.05.2017 JP 2017095393

- (54) • *LASERSCHNEID- UND -BEARBEITUNGS-
VERFAHREN FÜR PLATTIERTE STAHL-
PLATTE, LASERGESCHNITTENES UND
-BEARBEITETES PRODUKT, VERFAHREN
ZUM THERMISCHEN SCHNEIDEN UND
BEARBEITEN, THERMISCH GESCHNITTE-
NES UND BEARBEITETES PRODUKT,
OBERFLÄCHENBEHANDELTE STAHL-
PLATTE, LASERSCHNEIDVERFAHREN
UND LASERBEARBEITUNGSKOPF*
• *LASER CUTTING AND MACHINING
METHOD FOR PLATED STEEL PLATE,
LASER CUT-AND-MACHINED PRODUCT,
THERMAL CUTTING AND MACHINING
METHOD, THERMAL CUT-AND-
MACHINED PRODUCT, SURFACE-
TREATED STEEL PLATE, LASER CUTTING
METHOD, AND LASER MACHINING HEAD*
• *PROCÉDÉ DE DÉCOUPE ET D'USINAGE
AU LASER POUR TÔLE EN ACIER
PLAQUÉ, PRODUIT DÉCOUPÉ ET USINÉ
AU LASER, PROCÉDÉ DE DÉCOUPE
THERMIQUE ET D'USINAGE, PRODUIT
USINÉ ET DÉCOUPÉ PAR DÉCOUPE
THERMIQUE, TÔLE EN ACIER TRAITÉE
EN SURFACE, PROCÉDÉ DE DÉCOUPE AU
LASER ET TÊTE D'USINAGE AU LASER*

(71) Amada Holdings Co., Ltd., 200 Ishida,
Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP

Nisshin Steel Co., Ltd., 4-1 Marunouchi 3-
chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8366, JP

(72) HARA, Hideo, Isehara-shi Kanagawa 259-
1196, JP

ITO, Masahito, Isehara-shi Kanagawa 259-
1196, JP

UEHARA, Masanori, Isehara-shi Kanagawa
259-1196, JP

ASADA, Hiroshi, Tokyo 100-8366, JP

SASAKI, Hirokazu, Tokyo 100-8366, JP

HORIKAWA, Hiroshi, Tokyo 100-8366, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B23K 31/00 → (51) **B23K 11/25**

(51) **B23K 35/28** (11) **3 459 676 A1**
B23K 1/19 **B32B 15/20**
C22C 21/00 **B23K 103/10**
B23K 101/14

(25) Ja (26) En

(21) 17815143.7 (22) 05.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/020770 05.06.2017

(87) WO 2017/221674 2017/52 28.12.2017

(30) 23.06.2016 JP 2016124321

14.07.2016 JP 2016139191

- (54) • *LÖTFOLIE FÜR FLUSSMITTELFREIES LÖ-
TEN, FLUSSMITTELFREIES LÖTVERFAH-
REN UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG VON WÄRMETAUSCHERN*
• *BRAZING SHEET FOR FLUX-FREE
BRAZING, FLUX-FREE BRAZING METHOD
AND METHOD FOR PRODUCING HEAT
EXCHANGER*

• FEUILLE DE BRASAGE DESTINÉE À UN BRASAGE SANS FLUX, PROCÉDÉ DE BRASAGE SANS FLUX ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR
(71) Mitsubishi Aluminum Co., Ltd., 3-3 Shiba 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8546, JP
(72) MIYAKE Hideyuki, Susono-shi Shizuoka 410-1127, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte . Rechtsanwältin, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

(51) **B23K 35/362** (11) **3 459 677 A1**
C22C 22/00 **C22C 30/00**
(25) Ja (26) En
(21) 17799475.3 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2017/018713 18.05.2017
(87) WO 2017/200051 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 JP 2016100422
(54) • FLUSSMITTEL FÜR UNTERPULVER-LICHTBOGENSCHWEISSEN
• FLUX FOR SUBMERGED ARC WELDING
• FLUX POUR SOUDAGE À L'ARC SUBMERGÉ
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinoama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) TOYODA Takamasa, Kanagawa 251-8551, JP
SUENAGA Kazuyuki, Kanagawa 251-8551, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B23K 37/08 → (51) **B22D 11/126**
B23K 101/14 → (51) **B23K 35/28**
B23K 103/10 → (51) **B23K 35/28**
B23P 6/00 → (51) **B22F 3/105**
B23Q 1/00 → (51) **B23B 31/26**
B23Q 11/00 → (51) **B23D 45/04**

(51) **B23Q 11/10** (11) **3 459 678 A1**
F16N 29/02
(25) En (26) En
(21) 18195114.6 (22) 18.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 22.09.2017 JP 2017181897
(54) • VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG VON SCHNEIDÖL
• METHOD FOR SUPPLYING CUTTING OIL
• PROCÉDÉ D'ALIMENTATION D'HUILE DE COUPE
(71) Matsuura Machinery Corporation, Aza Numa 1, Urushihara-cho 1, Fukui City Fukui, JP
(72) TAKAKUWA, Hiroaki, Fukui City, Fukui, JP
HIROSE, Ryuji, Fukui City, Fukui, JP
ARAKAWA, Hiroshi, Fukui City, Fukui, JP
(74) Lambacher, Michael, et al, V. Fünser Ebbringhaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

B23Q 11/10 → (51) **B23B 31/26**
(51) **B24B 7/00** (11) **3 459 679 A1**
B24B 7/06 **B24D 13/14**
B24B 9/00 **B24B 9/04**
B24B 27/00 **B24B 41/047**
B24B 47/26
(25) De (26) De
(21) 18193141.1 (22) 07.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 25.09.2017 DE 102017122141
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES UNDEFINIERTEN FINISHES AUF EINER OBERFLÄCHE EINES METALLENEN WERKSTÜCKES IM DURCHLAUFVERFAHREN
• DEVICE FOR GENERATING AN UNDEFINED FINISH ON A SURFACE OF A METAL WORKPIECE IN A CONTINUOUS METHOD
• DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN FINISSAGE NON DÉFINI SUR UNE SURFACE D'UNE PIÈCE À USINER MÉTALLIQUE DANS UN PROCESSUS EN CONTINU
(71) Jakob Löwer Inh. von Schumann GmbH & Co. KG, Am Wasser 4, 34576 Homberg-Cassdorf, DE
(72) von Schumann, Friedrich, 34576 Homberg-Cassdorf, DE
(74) Patentanwälte Walther Hinz Bayer PartGmbH, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

B24B 7/06 → (51) **B24B 7/00**
B24B 9/00 → (51) **B24B 7/00**
B24B 9/04 → (51) **B24B 7/00**
B24B 27/00 → (51) **B24B 7/00**
B24B 41/047 → (51) **B24B 7/00**
B24B 47/26 → (51) **B24B 7/00**
B24C 1/00 → (51) **A61B 17/3203**
B24C 1/10 → (51) **C22F 1/04**
B24C 1/10 → (51) **C23C 24/04**
B24D 13/14 → (51) **B24B 7/00**

(51) **B25B 5/04** (11) **3 459 680 A1**
B25B 5/10 **B25B 5/14**
B25B 27/28
(25) En (26) En
(21) 18195411.6 (22) 19.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 20.09.2017 US 201715710130
(54) • MEMBRANKUPPLUNGSWERKZEUGE
• DIAPHRAGM COUPLING TOOLS
• OUTILS DE COUPLAGE DE DIAPHRAGME
(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) REED, Brayton Paul, Rome, NY 13440, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B25B 5/10 → (51) **B25B 5/04**
B25B 5/14 → (51) **B25B 5/04**
B25B 11/00 → (51) **B25H 1/14**
B25B 11/02 → (51) **B25H 1/14**
B25B 23/147 → (51) **B25F 5/00**

B25B 27/28 → (51) **B25B 5/04**
(51) **B25F 5/00** (11) **3 459 681 A1**
H02K 7/14 **B25B 23/147**
(25) En (26) En
(21) 18185837.4 (22) 26.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 29.08.2017 JP 2017164465
(54) • ELEKTRISCH BETRIEBENES WERKZEUG
• ELECTRIC POWER TOOL
• OUTIL ÉLECTRIQUE
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) MURAMATSU, Masari, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KUSAGAWA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SAWANO, Fumiaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SHIMIZU, Hidenori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B25F 5/00** (11) **3 459 682 A1**
G06T 7/70
(25) En (26) En
(21) 18191145.4 (22) 28.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 29.08.2017 US 201715689514
(54) • 3D-TOOL-VERFOLGUNG UND -POSITIONIERUNG MITHILFE VON KAMERAS
• 3D TOOL TRACKING & POSITIONING USING CAMERAS
• SUIVI ET POSITIONNEMENT D'OUTILS 3D À L'AIDE DE CAMÉRAS
(71) Trimble Inc., 935 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) Kahle, Kent, Sunnyvale, CA 94085, US
Xiao, Changlin, Sunnyvale, CA 94085, US
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

B25G 1/00 → (51) **E04H 12/18**
B25H 1/08 → (51) **B25H 1/14**
B25H 1/10 → (51) **B25H 1/14**
(51) **B25H 1/14** (11) **3 459 683 A1**
B25H 1/08 **B25H 1/10**
B25B 11/02 **B25B 11/00**
(25) Es (26) En
(21) 17730229.6 (22) 11.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) ES 2017/070300 11.05.2017
(87) WO 2017/198883 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 ES 201630625 U
(54) • VORRICHTUNG ZUR PLATTENMONTAGE
• DEVICE FOR ASSEMBLING PANELS
• APPAREIL POUR ASSEMBLAGE DE PANNEAUX

(71) Oña González, Francisco Javier, c/ Milagrosa, 3, 29004 Málaga, ES
(72) Oña González, Francisco Javier, 29004 Málaga, ES
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

(51) **B25J 5/00** (11) **3 459 684 A1**
B25J 11/00 **B25J 19/00**
A47L 11/40 **A47L 9/00**

(25) Zh (26) En
(21) 17798777.3 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) CN 2017/085054 19.05.2017
(87) WO 2017/198214 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 CN 201610333081
(54) • KOMBINIRTER ROBOTER
• COMBINED ROBOT
• ROBOT COMBINÉ

(71) Ecovacs Robotics Co., Ltd., No.108 Shihu West Road Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu 215168, CN
(72) MENG, Fanming, Suzhou Jiangsu 215168, CN
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B25J 5/00 → (51) **A63H 11/00**

B25J 5/00 → (51) **B25J 5/02**

(51) **B25J 5/02** (11) **3 459 685 A1**
B25J 9/16 **B25J 5/00**

(25) En (26) En
(21) 18195589.9 (22) 20.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 20.09.2017 JP 2017180517
(54) • ROBOTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WERKSTÜCKS
• ROBOT SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING WORKPIECE
• SYSTÈME DE ROBOT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PIÈCE À USINER

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) YASUDA, Yuya, Kitakyushu-shi, Fukuoka, JP
NAKATA, Tatsuya, Kitakyushu-shi, Fukuoka, JP
ITO, Tsuyoshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka, JP
NISHIMURA, Kiminori, Kitakyushu-shi, Fukuoka, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B25J 7/00 → (51) **B23B 31/117**

B25J 9/00 → (51) **A47L 9/28**

B25J 9/00 → (51) **B23B 31/117**

B25J 9/00 → (51) **B25J 11/00**

B25J 9/00 → (51) **G05D 1/02**

B25J 9/04 → (51) **B25J 18/00**

B25J 9/10 → (51) **B25J 18/06**

(51) **B25J 9/16** (11) **3 459 686 A2**
(25) En (26) En
(21) 18195664.0 (22) 20.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 22.09.2017 JP 2017182102
(54) • ROBOTERSTEUERUNGSVORRICHTUNG, ROBOTER UND ROBOTERSYSTEM
• ROBOT CONTROL DEVICE, ROBOT, AND ROBOT SYSTEM
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE ROBOT, ROBOT ET SYSTÈME DE ROBOT

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) Toshimitsu, Shunsuke, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **3 459 687 A2**
A61B 34/35

(25) En (26) En
(21) 18203548.5 (22) 11.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 30.06.2009 US 49521309
(54) • FORTSCHREITENDE DEFORMATIONEN ZUR MASTERAUSRICHTUNG EINES MINIMAL-INVASIVEN CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS MIT TELEBETRIEB
• RATCHETING FOR MASTER ALIGNMENT OF A TELEOPERATED MINIMALLY-INVASIVE SURGICAL INSTRUMENT
• ENCLIQUETAGE POUR ALIGNEMENT MAÎTRE D'UN INSTRUMENT CHIRURGICAL TÉLÉCOMMANDE MINIMALEMENT INVASIF

(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, California 94086, US
(72) ITKOWITZ, Brandon, D., Sunnyvale, CA 94086, US
DIMAIO, Simon, Sunnyvale, CA 94086, US
NOWLIN, William, C., Los Altos Hills, CA 94024, US
NIEMEYER, Gunter, D., Mountain View, CA 94043, US
MINTZ, David, S., Mountain View, CA 94040, US

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 16160639.7 / 3 069 829
10724972.4 / 2 448 511

B25J 9/16 → (51) **A47L 9/28**

B25J 9/16 → (51) **B25J 5/02**

B25J 9/16 → (51) **B25J 11/00**

(51) **B25J 11/00** (11) **3 459 688 A2**
B25J 9/00 **B25J 9/16**
B25J 19/02 **A47L 9/28**
G05D 1/02

(25) Ko (26) En
(21) 17799659.2 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) KR 2017/005132 17.05.2017
(87) WO 2017/200302 2017/47 23.11.2017
(88) 12.04.2018
(30) 17.05.2016 KR 20160060444
27.10.2016 KR 20160141106
(54) • MOBILER ROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• MOBILE ROBOT AND CONTROL METHOD THEREFOR
• ROBOT MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) JUN, Woochan, Seoul 08592, KR
SUNG, Chulmo, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B25J 11/00** (11) **3 459 689 A2**
B25J 9/00 **B25J 9/16**
B25J 19/02 **A47L 9/28**
G05D 1/02

(25) Ko (26) En
(21) 17799660.0 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) KR 2017/005133 17.05.2017
(87) WO 2017/200303 2017/47 23.11.2017
(88) 12.04.2018
(30) 17.05.2016 KR 20160060444
29.08.2016 KR 20160110295
27.10.2016 KR 20160141106
(54) • MOBILER ROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• MOBILE ROBOT AND CONTROL METHOD THEREFOR
• ROBOT MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) JUN, Woochan, Seoul 08592, KR
SUNG, Chulmo, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B25J 11/00** (11) **3 459 690 A2**
B25J 9/00 **B25J 9/16**
B25J 19/02 **A47L 9/28**
G05D 1/02

(25) Ko (26) En
(21) 17799661.8 (22) 17.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/005135 17.05.2017

(87) WO 2017/200304 2017/47 23.11.2017

(88) 12.04.2018

(30) 17.05.2016 KR 20160060444

01.09.2016 KR 20160112779

27.10.2016 KR 20160141106

(54) • *MOBILER ROBOTER UND STEUERUNGS-
VERFAHREN DAFÜR*

• *MOBILE ROBOT AND CONTROL METHOD
THEREFOR*

• *ROBOT MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE
COMMANDE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) JUN, Woochan, Seoul 08592, KR

SUNG, Chulmo, Seoul 08592, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **B25J 11/00** (11) **3 459 691 A1**
B25J 9/00 **B25J 9/16**
B25J 19/02 **A47L 9/28**
G05D 1/02

(25) Ko (26) En

(21) 17799662.6 (22) 17.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/005136 17.05.2017

(87) WO 2017/200305 2017/47 23.11.2017

(30) 17.05.2016 KR 20160060444

27.10.2016 KR 20160141106

(54) • *ROBOTISCHER STAUBSAUGER*

• *ROBOT VACUUM CLEANER*

• *ASPIRATEUR ROBOT*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) JUN, Woochan, Seoul 08592, KR

SUNG, Chulmo, Seoul 08592, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **B25J 11/00** (11) **3 459 692 A1**
B25J 9/00 **B25J 9/16**
B25J 19/02 **A47L 9/28**
A47L 9/10 **A47L 9/18**
A47L 9/16

(25) Ko (26) En

(21) 17799700.4 (22) 19.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/005236 19.05.2017

(87) WO 2017/200343 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 KR 20160062415

10.06.2016 KR 20160072690

26.08.2016 KR 20160109303

27.10.2016 KR 20160141106

(54) • *ROBOTERREINIGER*

• *ROBOT CLEANER*

• *ROBOT NETTOYEUR*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) NAM, Bohyun, Seoul 08592, KR

SHIM, Inbo, Seoul 08592, KR

SUNG, Jihoon, Seoul 08592, KR

PARK, Sojin, Seoul 08592, KR

SONG, Seunghyun, Seoul 08592, KR

LEE, Sangkyu, Seoul 08592, KR

JUN, Woochan, Seoul 08592, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **B25J 11/00** (11) **3 459 693 A1**
B25J 13/08 **B25J 9/16**
B25J 15/00 **B25J 19/02**
B25J 9/00 **B25J 15/04**
B22D 41/00

(25) It (26) En

(21) 18196387.7 (22) 24.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 IT 201700106914

(54) • *HALBAUTOMATISCHES SYSTEM UND
VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON
WARTUNGSARBEITEN AN EINER
SCHUBLADE EINER GIESSPFANNE UN-
TER SICHERHEITSBEDINGUNGEN*

• *SEMI-AUTOMATED SYSTEM AND
METHOD FOR PERFORMING MAIN-
TENANCE OPERATIONS OF A DRAWER
OF A LADLE IN SAFETY CONDITIONS*

• *SYSTÈME SEMI-AUTOMATIQUE ET
PROCÉDÉ POUR EFFECTUER DES
OPÉRATIONS D'ENTRETIEN D'UN TIROIR
D'UNE POCHE DANS DES CONDITIONS
DE SÉCURITÉ*

(71) BM Group Holding S.p.A., Località al Ponte,
38082 Borgo Chiese (TN), IT

Scuola Superiore di Studi Universitari e di
Perfezionamento Sant'Anna, Piazza Martiri
della Libertà, 33, 56127 Pisa, IT

(72) BOTTINI, Mirko, 38083 Borgo Chiese (TN),
IT

TONINI, Andrea, 38089 Storo (TN), IT

COLLA, Valentina, 56017 San Giuliano
Terme (PI), IT

BUZZELLI, Andrea, 67031 Castel di Sangro
(AQ), IT

MATINO, Ruben, 74014 Manduria (TA), IT

(74) Frasson, Luca, et al, Barzanò & Zanardo
Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121
Milano, IT

B25J 11/00 → (51) **A47G 23/08**

B25J 11/00 → (51) **A47L 9/28**

B25J 11/00 → (51) **B25J 5/00**

(51) **B25J 13/00** (11) **3 459 694 A1**
B25J 13/02 **B25J 13/04**
A61B 34/30

(25) En (26) En

(21) 18205540.0 (22) 15.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.02.2012 US 201261599237 P

(54) • *BENUTZERAUSWAHL FÜR ROBOTER-
SYSTEM-BETRIEBSARTEN MIT BENUT-
ZERAKTIONEN ZUR MODUSUNTER-
SCHEIDUNG*

• *USER SELECTION OF ROBOTIC SYSTEM
OPERATING MODES USING MODE
DISTINGUISHING OPERATOR ACTIONS*

• *SÉLECTION PAR UTILISATEUR DE
MODES DE FONCTIONNEMENT DE*

*SYSTÈME ROBOTISÉ PAR ACTION
DISTINCTIVE DE L'OPÉRATEUR*

(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer
Road, Sunnyvale, California 94086, US

(72) DIOLAITI, Nicola, Palo Alto, CA 94301, US

GOMEZ, Daniel H., Sunnyvale, CA 94086, US

MITRA, Probal, Mountain View, CA 94043,
US

MUSTUFA, Tabish, Mountain View, CA
94043, US

(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys &
Squire LLP The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB

(62) 13749869.7 / 2 814 642

B25J 13/02 → (51) **B25J 13/00**

B25J 13/04 → (51) **B25J 13/00**

B25J 13/08 → (51) **A63H 11/00**

B25J 13/08 → (51) **B25J 11/00**

B25J 15/00 → (51) **B23B 31/117**

B25J 15/00 → (51) **B25J 11/00**

B25J 15/04 → (51) **B25J 11/00**

B25J 15/12 → (51) **B23B 31/117**

(51) **B25J 18/00** (11) **3 459 695 A1**
B25J 9/04

(25) En (26) En

(21) 18194756.5 (22) 17.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.09.2017 JP 2017178590

(54) • *ROBOTER UND ROBOTERSYSTEM*

• *ROBOT AND ROBOT SYSTEM*

• *ROBOT ET SYSTÈME DE ROBOT*

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-
chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) Toshimitsu, Shunsuke, Nagano 392-8502,
JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **B25J 18/06** (11) **3 459 696 A1**
B25J 9/10 **B25J 19/00**

(25) En (26) En

(21) 18184214.7 (22) 18.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.08.2017 GB 201713277

(54) • *HYPERREDUNDANTE MANIPULATOREN*

• *HYPER-REDUNDANT MANIPULATORS*

• *MANIPULATEURS HYPER REDONDANTS*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,
London SW1E 6AT, GB

(72) Norton, Andrew, Derby, Derbyshire DE24
8BJ, GB

Axinte, Dragos, Derby, Derbyshire DE24 8BJ,
GB

Dong, Xin, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

Alatorre Troncoso, David, Derby, Derbyshire
DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **B25J 19/00** (11) **3 459 697 A1**
(25) En (26) En
(21) 18186503.1 (22) 31.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2017 JP 2017166854
(54) • **ROBOTER UND ROBOTERSYSTEM**
• **ROBOT AND ROBOT SYSTEM**
• **ROBOT ET SYSTÈME DE ROBOT**

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1,
Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kita-
kyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) OHTSUBO, Naoyuki, Kitakyushu-shi,
Fukuoka 806-0004, JP
ITO, Tsuyoshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-
0004, JP
KONNO, Tsuyoshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka
806-0004, JP
ISHIMARU, Yuji, Kitakyushu-shi, Fukuoka
806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

B25J 19/00 → (51) **A63H 11/00**

B25J 19/00 → (51) **B25J 5/00**

B25J 19/00 → (51) **B25J 18/06**

B25J 19/02 → (51) **A47L 9/28**

B25J 19/02 → (51) **B25J 11/00**

(51) **B26B 19/38** (11) **3 459 698 A1**
(25) En (26) En
(21) 17193071.2 (22) 26.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **SCHNEIDEINHEIT**
• **A CUTTING UNIT**
• **UNITÉ DE DÉCOUPE**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) EIJKELKAMP, Marcus Franciscus, 5656 AE
Eindhoven, NL
DE BOER, Arjen, 5656 AE Eindhoven, NL
NAB, Martijn Frans Johan, 5656 AE Eind-
hoven, NL
RETHMEIER, Roel Alexander, 5656 AE Eind-
hoven, NL
MAAT, Willem, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International
B.V. Philips Intellectual Property & Stan-
dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eind-
hoven, NL

(51) **B26D 1/00** (11) **3 459 699 A1**
B26D 1/14
(25) De (26) De
(21) 18196630.0 (22) 07.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 16.12.2016 DE 102016124725
25.04.2017 DE 102017108841
(54) • **SCHNEIDMESSER**
• **CUTTING BLADE**

• **COUTEAU**

(71) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach,
Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breiden-
bach, DE
(72) Kahl, Philip, 35066 Frankenberg, DE
Runkel, Andreas, 35216 Biedenkopf, DE
Knauf, Michael, 35287 Amöneburg, DE
Schneider, Thorsten, 35096 Weimar, DE
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE
(62) 17205908.1 / 3 338 972

B26D 1/14 → (51) **B26D 1/00**

B27C 5/00 → (51) **E04B 1/86**

B27F 1/02 → (51) **E04B 1/86**

B27K 7/00 → (51) **B27N 5/00**

B27M 3/00 → (51) **E04B 1/86**

(51) **B27N 5/00** (11) **3 459 700 A1**
B27N 7/00 **B27K 7/00**
B65D 39/00

(25) En (26) En
(21) 18195163.3 (22) 18.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.09.2017 JP 2017179541
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES**
KORKSTOPFENS SOWIE KORKSTOPFEN
• **METHOD FOR PRODUCING CORK**
STOPPER AND CORK STOPPER
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN**
BOUCHON DE LIÈGE ET BOUCHON DE
LIÈGE
(71) Uchiyama Manufacturing Corp., 338 Enami
Naka-ku, Okayama-shi, Okayama 702-8004,
JP
(72) ANABUKI, Akihiro, Okayama, 7012221, JP
KATAYAMA, Tatsuo, Okayama, 7012221, JP
YAMAMOTO, Tomohisa, Okayama, 7012221,
JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

B27N 7/00 → (51) **B27N 5/00**

(51) **B29B 9/06** (11) **3 459 701 A2**
B29C 48/33 **B29C 48/04**
(25) De (26) De
(21) 18191208.0 (22) 28.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.08.2017 DE 102017120047
(54) • **SCHNEIDVORRICHTUNG, SYSTEM MIT**
EINER SCHNEIDVORRICHTUNG UND EINER
WEITERVERARBEITUNGSEINRICHTUNG
SOWIE VERFAHREN ZUM ZER-
KLEINERN VON PASTÖSEN STOFFEN
• **CUTTING DEVICE, SYSTEM WITH A**
CUTTING DEVICE AND AN ADDITIONAL
PROCESSING STATION AND METHOD
FOR GRINDING PASTY MATERIALS
• **DISPOSITIF DE COUPE, SYSTÈME DOTÉ**
D'UN DISPOSITIF DE COUPE ET D'UN
DISPOSITIF DE TRAITEMENT ULTÉRIEUR
AINSI QUE PROCÉDÉ DE BROYAGE DES
MATIÈRES PÂTEUSES

(71) BMA Braunschweigische Maschinenbau-
anstalt AG, Am Alten Bahnhof 5, 38122
Braunschweig, DE
(72) GASSMANN, Jochen, 38229 Salzgitter, DE
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechts-
anwälte PartGmbH, Theodor-Heuss-Straße 1,
38122 Braunschweig, DE

B29B 11/08 → (51) **B29C 45/16**

B29C 33/04 → (51) **B29C 33/76**

B29C 33/38 → (51) **H01L 21/027**

(51) **B29C 33/40** (11) **3 459 702 A1**
B29C 64/118 **B29C 70/30**
(25) En (26) En
(21) 17198419.8 (22) 25.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.09.2017 US 201715710811
(54) • **FORMWERKZEUG MIT ANISOTROPEN**
THERMISCHEN EIGENSCHAFTEN
• **MOLD TOOL WITH ANISOTROPIC**
THERMAL PROPERTIES
• **OUTIL DE MOULAGE POSSÉDANT DES**
PROPRIÉTÉS THERMIQUES ANISO-
TROPES
(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482,
Fort Worth, TX 76101, US
(72) CARLSON, David G., North Richland Hills,
TX 76182, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B29C 33/40 → (51) **C08L 23/22**

(51) **B29C 33/76** (11) **3 459 703 A1**
B29C 33/04 **B29C 45/73**
(25) En (26) En
(21) 18196947.8 (22) 26.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.09.2017 US 201715716043
(54) • **SPRITZGIESSANORDNUNG MIT KÜHL-**
EINSATZ
• **INJECTION MOLDING ASSEMBLY WITH**
COOLING INSERT
• **ENSEMBLE DE MOULAGE PAR INJEC-**
TION AVEC INSERT DE REFROIDISSE-
MENT
(71) Fontaine, Brandon, 167 Dogwood Road,
Leominster, MA 01453, US
(72) Fontaine, Brandon, Leominster, MA 01453,
US
(74) Sliensby Partners LLP, 1 Kingsway, London
WC2B 6AN, GB

B29C 35/02 → (51) **C08L 23/22**

(51) **B29C 35/08** (11) **3 459 704 A1**
B29C 70/44 **B30B 1/00**
H05B 6/02
(25) En (26) En
(21) 18179721.8 (22) 26.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 22.09.2017 US 201715713424
(54) • *INDUKTIVES FORMEN UND AUSHÄRTEN VON DUROPLASTISCHEN VERBUNDLADUNGEN*
• *INDUCTION FORMING AND CURING OF THERMOSET COMPOSITE CHARGES*
• *FORMATION ET DURCISSEMENT PAR INDUCTION DE CHARGES COMPOSITES THERMODURCISSEABLES*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Matsen, Marc R., CHICAGO, IL Illinois 60606-1596, US
Luchini, Timothy J., CHICAGO, IL Illinois 60606-1596, US
Voss, Bret A., CHICAGO, IL Illinois 60606-1596, US
Hottes, Christopher J., CHICAGO, IL Illinois 60606-1596, US
(74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

B29C 37/00 → (51) **B29C 45/16**

B29C 39/10 → (51) **A61M 37/00**

B29C 44/04 → (51) **B29D 35/12**

B29C 45/00 → (51) **C08J 5/00**

- (51) **B29C 45/14** (11) **3 459 705 A1**
B23K 26/354
(25) En (26) En
(21) 18000301.4 (22) 28.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 26.09.2017 PCT/JP2017/034754
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDELEMENTS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING COMPOSITE MEMBER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS COMPOSITES*
(71) Sumitomo Riko Company Limited, 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi 485-8550, JP
Sumiriko Fine Elastomer, Ltd., 255 Ohyahongo, Ageo-shi, Saitama 362-0044, JP
(72) Okashita, Katsumi, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP
Hayashi, Shota, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP
Miwa, Yasuyuki, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP
Shinozaki, Takahiro, Ageo-shi, Saitama-ken, 362-0044, JP
Ishikuma, Yuko, Ageo-shi, Saitama-ken, 362-0044, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B29C 45/14 → (51) **B32B 27/32**

- (51) **B29C 45/16** (11) **3 459 706 A1**
F16H 55/06 **B29C 37/00**
F16H 1/06
(25) De (26) De
(21) 17193000.1 (22) 25.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *STIRNRAD ZUR VERWENDUNG IN EINEM STIRNRADGETRIEBE, ZAHNRADPAARUNG FÜR EIN STIRNRADGETRIEBE, STIRNRADGETRIEBE MIT EINER DERARTIGEN ZAHNRADPAARUNG SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES STIRNRADS UND SEINE VERWENDUNG IN STIRNRADGETRIEBEN*
• *SPUR GEAR FOR USE IN A SPUR GEAR TRANSMISSION. GEAR PAIRING FOR SPUR GEAR TRANSMISSION, SPUR GEAR TRANSMISSION WITH SUCH A GEAR PAIRING AND METHOD FOR PRODUCING A SPUR GEAR AND ITS USE IN SPUR GEAR DRIVES*
• *ROUE CYLINDRIQUE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UN ENGRENAGE CYLINDRIQUE, ENGRENAGE POUR UN ENGRENAGE CYLINDRIQUE DOTÉ D'UN TEL ENGRENAGE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ROUE CYLINDRIQUE ET SON UTILISATION DANS L'ENGRENAGE CYLINDRIQUE*

- (71) IMS Gear SE & Co. KGaA, Heinrich-Hertz-Straße 16, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Koop, Matthias, 78166 Donaueschingen, DE
Oberle, Stephan, 78050 Villingen-Schwenningen, DE
Melinkov, Egor, 79822 Titisee-Neustadt, DE
Stoppel, Eugen, 78357 Mühlingen, DE
Birk, Sebastian, 78647 Trossingen, DE
(74) Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **B29C 45/16** (11) **3 459 707 A1**
B29C 49/22 **B29B 11/08**
B29C 49/06 **B29C 49/08**
B65D 1/00 **B65D 1/02**
B29L 9/00 **B29L 22/00**

- (25) En (26) En
(21) 18194845.6 (22) 29.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.06.2008 JP 2008171868
30.06.2008 JP 2008171870
(54) • *SPRITZGIESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FORMEN EINER LAMINIERTEN VORFORM*
• *INJECTION MOLDING DEVICE AND PROCESS FOR MOLDING A LAMINATED PREFORM*
• *DISPOSITIF DE MOULAGE PAR INJECTION ET PROCÉDÉ POUR MOULER UNE PRÉFORME STRATIFIÉE*
(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
(72) TOYODA, Tamotsu, Tokyo, Tokyo 136-8531, JP
HOSOKOSHIYAMA, Hiroshi, Tokyo, Tokyo 136-8531, JP
ISHIZAWA, Yasuhiro, Nasu-gun, Tochigi 324-0594, JP
SOYAMA, Hideaki, Matsudo-shi Chiba Minoridai, Chiba 270-2297, JP
(74) Rings, Rolf, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE
(62) 09773420.6 / 2 311 624

B29C 45/73 → (51) **B29C 33/76**

- (51) **B29C 48/19** (11) **3 459 708 A1**
B29C 48/31 **B29C 48/25**
(25) En (26) En
(21) 18196487.5 (22) 25.09.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 26.09.2017 US 201715716442
(54) • *EXTRUSIONSSYSTEM MIT RANDVERKAPSELUNGSBLOCK*
• *AN EXTRUSION SYSTEM INCLUDING AN EDGE ENCAPSULATION BLOCK*
• *SYSTÈME D'EXTRUSION COMPRENANT UN BLOC D'ENCAPSULATION DE BORD*
(71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119, US
(72) Truscott, Michael, Chippewa Falls, WI 54729, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B29C 48/31 → (51) **B29C 48/19**

B29C 48/33 → (51) **B29B 9/06**

- (51) **B29C 49/04** (11) **3 459 709 A1**
B60K 15/03
(25) De (26) De
(21) 17193121.5 (22) 26.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *KUNSTSTOFFTANK*
• *PLASTIC TANK*
• *RÉSERVOIR EN MATIÈRE PLASTIQUE*
(71) Magna Steyr Fuel Systems GesmbH, Tesma Allee 1, 8261 Sinabelkirchen, AT
(72) KAHLER, Bernd, 8010 Graz, AT
PUCHLEITNER, Rainer, 8052 Graz, AT
HUMENBERGER, Harald, 8181 St. Ruprecht, AT
(74) Zangger, Bernd, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT

B29C 49/06 → (51) **B29C 45/16**

B29C 49/08 → (51) **B29C 45/16**

B29C 49/22 → (51) **B29C 45/16**

B29C 59/00 → (51) **B22F 3/105**

B29C 59/04 → (51) **H01L 21/027**

B29C 64/00 → (51) **A43B 13/16**

- (51) **B29C 64/118** (11) **3 459 710 A1**
B29C 64/393 **B29C 64/295**
B29C 64/209 **B33Y 30/00**
B33Y 50/02 **B33Y 10/00**
(25) En (26) En
(21) 18195820.8 (22) 20.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 22.09.2017 US 201715713383
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER WÄRME FÜR VERBESSERTEN EXTRUDATFLUSS BEI DREIDIMENSIONALEM (3D) DRUCKEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING HEAT FOR IMPROVED*

EXTRUDATE FLOW IN THREE-DIMENSIONAL (3D) PRINTING

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉGULER LA CHALEUR POUR UN FLUX D'EXTRUDAT AMÉLIORÉ DANS L'IMPRESION EN TROIS DIMENSIONS (3D)*

(71) Desktop Metal, Inc., 63 3rd Avenue, Burlington, MA 01803, US

(72) Barbati, Alexander C., Cambridge, MA Massachusetts 02140, US

Myerberg, Jonah Samuel, Lexington, MA Massachusetts 02420, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B29C 64/118 → (51) **B29C 33/40**

B29C 64/118 → (51) **B29C 70/52**

B29C 64/118 → (51) **C08K 3/22**

B29C 64/124 → (51) **B33Y 30/00**

(51) **B29C 64/129** (11) **3 459 711 A1**
B29C 64/264 **B33Y 10/00**
B33Y 30/00 **B29C 64/393**
B33Y 50/02

(25) En (26) En
(21) 18184755.9 (22) 20.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 21.07.2017 US 201715656153

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN MIT DIGITALER LICHTBEARBEITUNG*

- *SYSTEM AND METHOD FOR DIGITAL LIGHT PROCESSING THREE-DIMENSIONAL PRINTING*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMPRESION TRIDIMENSIONNELLE DE TRAITEMENT DE LUMIÈRE NUMÉRIQUE*

(71) Ackuretta Technologies Pvt. Ltd., 4F-B No. 322, Section 1, Neihu Road Neihu District, 11493 Taipei City, TW

(72) Wu, Li-Han, 11493 Taipei City, TW

Bagla, Ayush Vardhan, 11493 Taipei City, TW

(74) Zabolienne, Reda, METIDA Law Firm Zabolienne and Partners Business center VERTAS Gyneju 16, 01109 Vilnius, LT

(51) **B29C 64/153** (11) **3 459 712 A1**
B29C 64/393 **B33Y 50/02**
B22F 3/105

(25) En (26) En
(21) 17192429.3 (22) 21.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(54) • *VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG VON DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN*

- *APPARATUS FOR ADDITIVELY MANUFACTURING OF THREE-DIMENSIONAL OBJECTS*
- *APPAREIL DE FABRICATION ADDITIVE D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS*

(71) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, An der Zeil 2, 96215 Lichtenfels, DE

(72) Pilzwegger, Florian, 96215 Lichtenfels, DE

Zeulner, Fabian, 96215 Lichtenfels, DE

(74) Hafner & Kohl, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

B29C 64/153 → (51) **B22F 3/105**

B29C 64/188 → (51) **B22F 3/105**

B29C 64/209 → (51) **B22F 3/105**

B29C 64/209 → (51) **B29C 64/118**

B29C 64/232 → (51) **B33Y 30/00**

B29C 64/245 → (51) **B33Y 30/00**

B29C 64/255 → (51) **B33Y 30/00**

B29C 64/264 → (51) **B29C 64/129**

B29C 64/264 → (51) **B33Y 30/00**

B29C 64/295 → (51) **B29C 64/118**

B29C 64/30 → (51) **B33Y 30/00**

B29C 64/35 → (51) **B29C 71/00**

(51) **B29C 64/386** (11) **3 459 713 A1**
B33Y 50/00 **B22F 3/105**
G05B 19/418

(25) En (26) En
(21) 17193156.1 (22) 26.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR RECHNERGESTÜTZTEN VERARBEITUNG VON QUALITÄTSINFORMATIONEN EINES OBJEKTS UND ENTSPRECHENDE HILFSVORRICHTUNG*

- *METHOD FOR COMPUTER-AIDED PROCESSING OF QUALITY INFORMATION OF AN OBJECT AND A RESPECTIVE ASSISTANCE APPARATUS*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ASSISTÉ PAR ORDINATEUR D'INFORMATIONS SUR LA QUALITÉ D'UN OBJET ET APPAREIL D'ASSISTANCE RESPECTIF*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Balanica, Victor, 85049 Ingolstadt, DE

Buggenthin, Felix, 81373 München, DE

Caelers, Michael, 602 47 Norrköping, SE

Düll, Siegmund, 80336 München, DE

Eriksson, Jonas, 61294 Finspong, SE

Fornander, Jerry, 61232 Finspong, SE

Graichen, Andreas, 60214 Norrköping, SE

Joblin, Mitchell, 81549 München, DE

Otte, Clemens, 81739 München, DE

Reitinger, Axel, 81377 München, DE

Sidenvall, Vincent, 612 37 Finspong, SE

B29C 64/386 → (51) **B33Y 30/00**

(51) **B29C 64/393** (11) **3 459 714 A1**
B33Y 50/02 **B22F 3/105**

(25) En (26) En
(21) 17193155.3 (22) 26.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER QUALITÄT EINES*

OBJEKTS VON EINER REIHE VON 3D-PRINT-JOBS IDENTISCHER OBJEKTE

- *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING A QUALITY OF AN OBJECT OF A 3D-PRINT-JOB SERIES OF IDENTICAL OBJECTS*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SURVEILLER UNE QUALITÉ D'UN OBJET D'UNE SÉRIE DE TRAVAUX D'IMPRESION EN 3D D'OBJETS IDENTIQUES*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Balanica, Victor, 85049 Ingolstadt, DE

Buggenthin, Felix, 81373 München, DE

Caelers, Michael, 602 47 Norrköping, SE

Düll, Siegmund, 80336 München, DE

Eriksson, Jonas, 61294 Finspong, SE

Fornander, Jerry, 61232 Finspong, SE

Graichen, Andreas, 60214 Norrköping, SE

Joblin, Mitchell, 81549 München, DE

Otte, Clemens, 81739 München, DE

Reitinger, Axel, 81377 München, DE

Sidenvall, Vincent, 612 37 Finspong, SE

(51) **B29C 64/393** (11) **3 459 715 A1**
B33Y 50/02 **G05B 13/02**
B22F 3/105

(25) En (26) En
(21) 17193161.1 (22) 26.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE DES AUFTRETENS UND DER ART DER DEFEKTE IN EINEM VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG*

- *METHOD AND APPARATUS FOR PREDICTING THE OCCURRENCE AND TYPE OF DEFECTS IN AN ADDITIVE MANUFACTURING PROCESS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PRÉDIRE L'APPARITION ET LE TYPE DE DÉFAUTS DANS UN PROCESSUS DE FABRICATION ADDITIVE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Balanica, Victor, 85049 Ingolstadt, DE

Buggenthin, Felix, 81373 München, DE

Caelers, Michael, 602 47 Norrköping, SE

Düll, Siegmund, 80336 München, DE

Eriksson, Jonas, 61294 Finspong, SE

Fornander, Jerry, 61232 Finspong, SE

Graichen, Andreas, 60214 Norrköping, SE

Joblin, Mitchell, 81549 München, DE

Otte, Clemens, 81739 München, DE

Reitinger, Axel, 81377 München, DE

Sidenvall, Vincent, 612 37 Finspong, SE

(51) **B29C 64/393** (11) **3 459 716 A1**
B33Y 50/02

(25) En (26) En
(21) 18182269.3 (22) 06.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 21.09.2017 CN 201710857809
16.11.2017 CN 201711141189
21.03.2018 CN 201810237498

(54) • *ON-LINE ÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR DREIDIMENSIONALE DRUCKEN*

- ON-LINE MONITORING METHOD AND SYSTEM FOR THREE-DIMENSIONAL PRINTING
 - PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE EN LIGNE POUR IMPRESSION TRIDIMENSIONNELLE
- (71) Hangzhou Regenovo Biotechnology Co., Ltd, Room C1101 -C1102 Building No.2 No.452 the 6th Street Eco-Tech Development Area, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
- (72) WANG, Ling, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
XU, Ming'en, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
SI, Peijian, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
LAI, Xuecong, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B29C 64/393 → (51) **B29C 64/118**

B29C 64/393 → (51) **B29C 64/129**

B29C 64/393 → (51) **B29C 64/153**

B29C 65/00 → (51) **B29D 30/42**

- (51) **B29C 67/00** (11) **3 459 717 A1**
B33Y 70/00
- (25) Ja (26) En
(21) 16902344.7 (22) 17.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/064561 17.05.2016
(87) WO 2017/199324 2017/47 23.11.2017
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG DES VORLÄUFERS EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS
• THREE-DIMENSIONAL OBJECT PRECURSOR TREATMENT COMPOSITION
• COMPOSITION D'AGENT DE TRAITEMENT POUR PRÉCURSEUR D'OBJET TRIDIMENSIONNEL
- (71) Kao Corporation, 14-10 Nihonbashi-Kayabacho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
- (72) HASHIMOTO, Ryouichi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
KASHIHARA, Eiji, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B29C 67/24 → (51) **B29D 35/12**

B29C 70/24 → (51) **C08J 5/24**

B29C 70/44 → (51) **B29C 35/08**

- (51) **B29C 70/52** (11) **3 459 718 A1**
B29C 64/118
- (25) En (26) En
(21) 17201978.8 (22) 15.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 20.09.2017 US 201715710797
- (54) • MONTAGEARMATUR MIT ANISOTROPEN THERMISCHEN EIGENSCHAFTEN
• ASSEMBLY FIXTURE WITH ANISOTROPIC THERMAL PROPERTIES

- DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE POSSÉDANT DES PROPRIÉTÉS THERMIQUES ANISOTROPES
- (71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
- (72) CARLSON, David G, North Richland Hills, TX Texas 76182, US
WOLFE, Douglas K, Denton, TX Texas 76205, US
CORDELL, James A, Azle, TX Texas 76020, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B29C 70/52** (11) **3 459 719 A1**
B29K 101/10 **B29K 105/08**

- (25) Ja (26) En
(21) 17827400.7 (22) 26.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/023447 26.06.2017
(87) WO 2018/012270 2018/03 18.01.2018
(30) 14.07.2016 JP 2016139726
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES PULTRUDIERTEN ARTIKELS
• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING PULTRUDED ARTICLE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ARTICLE PULTRUDE
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) MORISHIMA, Shunichi, Tokyo 108-8215, JP
KOZASA, Toshio, Tokyo 108-8215, JP
HATANO, Masatake, Tokyo 108-8215, JP
KISHIMOTO, Kazuaki, Tokyo 108-8215, JP
TAKEUCHI, Yukio, Tokyo 108-8215, JP
YAMASHITA, Masayuki, Tokyo 108-8215, JP
OJIKI, Hitoshi, Nagoya-shi Aichi 455-0024, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B29C 71/00** (11) **3 459 720 A1**
B29C 64/35 **B05B 17/06**

- (25) En (26) En
(21) 18200852.4 (22) 26.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.06.2015 PCT/CN2015/081512
- (54) • VORRICHTUNGEN ZUR VERARBEITUNG VON GENERATIV GEFERTIGTEN OBJEKTEN
• APPARATUSES FOR PROCESSING ADDITIVE MANUFACTURED OBJECTS
• APPAREILS PERMETTANT DE TRAITER DES OBJETS FABRIQUÉS DE MANIÈRE ADDITIVE
- (71) JF Polymers (Suzhou) Co., Ltd., Changshu Economic and Technological Development Zone, 215513 Zuzhou, Jiangsu, CN
- (72) Luo, Xiaofan, Changshu, Jiangsu 215513, CN
PEI, Xhaokun, Changshu, Jiangsu 215513, CN
ZHAO, Junheng, Changshu, Jiangsu 215513, CN
TRUCHSESS, Julia D., Connecticut, 06482, US
- (74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB
- (62) 16810835.5 / 3 310 562

B29D 11/00 → (51) **G02B 3/00**

B29D 11/00 → (51) **G02B 7/02**

B29D 23/00 → (51) **B32B 5/02**

- (51) **B29D 30/38** (11) **3 459 721 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 17798988.6 (22) 10.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/009694 10.03.2017
(87) WO 2017/199553 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 JP 2016098516
- (54) • HERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR STAHLSEILENGEBETTETE GUMMISCHICHT
• MANUFACTURING DEVICE AND MANUFACTURING METHOD FOR STEEL CORD-EMBEDDED RUBBER SHEET
• DISPOSITIF DE FABRICATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR UNE FEUILLE DE CAOUTCHOUC À CORDON D'ACIER INTÉGRÉ
- (71) Tokusen Kogyo Co., Ltd, 1081 Minamiyama Sumiyoshi-cho, Ono-City, Hyogo 675-1361, JP
- (72) YUI, Kiyoshi, Ono-City, Hyogo 675-1361, JP
FUJISAWA, Takuto, Ono-City, Hyogo 675-1361, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B29D 30/42** (11) **3 459 722 A1**
B29C 65/00

- (25) En (26) En
(21) 18188121.0 (22) 09.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 20.09.2017 JP 2017180515
- (54) • VERBINDUNGSVORRICHTUNG UND VERBINDUNGSVERFAHREN FÜR EINE KORDLAGE FÜR EINEN REIFEN
• JOINING APPARATUS AND JOINING METHOD FOR A CORD PLY FOR A TIRE
• APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNE NAPPE DE CÂBLES D'UN PNEU
- (71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
- (72) ONISHI, Kei, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
UCHIDA, Hiroshi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B29D 35/12** (11) **3 459 723 A1**
B29C 44/04 **B29C 67/24**

- (25) En (26) En
(21) 18195862.0 (22) 21.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 22.09.2017 DE 102017216814

- (54) • *VERFAHREN UND FORMWERKZEUG ZUR HERSTELLUNG EINES FORMTEILS SOWIE FORMTEIL*
- *METHOD AND A MOLD FOR PRODUCING A MOLDED PART AND MOLDED PART*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE PIÈCE MOULÉE ET PIÈCE MOULÉE*

- (71) Adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) HOLMES, Christopher Edward, 91074 Herzogenaurach, DE
- PRICE, Daniel Stephen, 91074 Herzogenaurach, DE
- KIRUPANANTHAM, Giridharan, 91074 Herzogenaurach, DE
- BOYD, Rowan John, 91074 Herzogenaurach, DE
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B29D 35/12	→ (51) A43B 13/16
B29K 23/00	→ (51) B32B 27/32
B29K 33/04	→ (51) C08J 5/00
B29K 101/10	→ (51) B29C 70/52
B29K 105/08	→ (51) B29C 70/52
B29L 9/00	→ (51) B29C 45/16
B29L 22/00	→ (51) B29C 45/16
B30B 1/00	→ (51) B29C 35/08
B30B 3/00	→ (51) H01M 4/04
B31B 70/84	→ (51) B65B 61/18

- (51) **B31F 1/28** (11) **3 459 724 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 18192145.3 (22) 03.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 21.09.2017 DE 102017216717
- (54) • *WELLPAPPE-ANLAGE*
- *CORRUGATED CARDBOARD ASSEMBLY*
- *INSTALLATION DE CARTON ONDULÉ*
- (71) BHS Corrugated Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Paul-Engel-Strasse 1, 92729 Weiherhammer, DE
- (72) Städele, Norbert, 92711 Parkstein, DE
- Kraus, Helmut, 92442 Wackersdorf, DE
- Mark, Maximilian, 95643 Tirschenreuth, DE
- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **B31F 1/28** (11) **3 459 725 A2**
 - (25) De (26) De
 - (21) 18192146.1 (22) 03.09.2018
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 - KH MA MD TN
 - (30) 21.09.2017 DE 102017216718
 - (54) • *WELLPAPPEANLAGE*
 - *CORRUGATED BOARD SYSTEM*
 - *INSTALLATION À CARTONS ONDULÉS*

- (71) BHS Corrugated Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Paul-Engel-Strasse 1, 92729 Weiherhammer, DE
- (72) Städele, Norbert, 92711 Parkstein, DE
- Kraus, Helmut, 92442 Wackersdorf, DE
- Mark, Maximilian, 95643 Tirschenreuth, DE
- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **B31F 1/28** (11) **3 459 726 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 18192147.9 (22) 03.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 21.09.2017 DE 102017216720
- (54) • *WELLPAPPEANLAGE*
- *CORRUGATED BOARD SYSTEM*
- *INSTALLATION À CARTONS ONDULÉS*
- (71) BHS Corrugated Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Paul-Engel-Strasse 1, 92729 Weiherhammer, DE
- (72) Dr. Aumüller, Berthold, 92637 Weiden, DE
- Kraus, Helmut, 92442 Wackersdorf, DE
- Mark, Maximilian, 95643 Tirschenreuth, DE
- Städele, Norbert, 92711 Parkstein, DE
- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

B32B 1/08	→ (51) B32B 5/02
B32B 3/00	→ (51) A61B 50/30
B32B 3/08	→ (51) A61B 50/30
B32B 3/14	→ (51) A61B 50/30

- (51) **B32B 5/02** (11) **3 459 727 A1**
- B29D 23/00** **B32B 25/14**
- B32B 27/12** **B32B 27/30**
- B32B 27/40** **B32B 1/08**
- F16L 11/08** **C08L 27/06**
- C08L 75/04**

- (25) De (26) De
 - (21) 18192680.9 (22) 05.09.2018
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 - KH MA MD TN
 - (30) 26.09.2017 DE 102017122206
 - (54) • *SCHLAUCH*
 - *HOSE*
 - *FLEXIBLE*
 - (71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
 - (72) Biedermann, Armin, 95131 Scharzenbach am Wald, DE
 - Müller, Jörg, 95028 Hof, DE
 - Wendel, Andreas, 95111 Rehau, DE
 - Wazlawik, Klaus, 95030 Hof, DE

- (51) **B32B 5/18** (11) **3 459 728 A1**
 - C08J 7/06**
 - (25) Ja (26) En
 - (21) 16902442.9 (22) 20.05.2016
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 - MA MD

- (86) JP 2016/065007 20.05.2016
- (87) WO 2017/199423 2017/47 23.11.2017
- (54) • *SCHMUTZRESISTENTE STRUKTUR UND MIT DER SCHMUTZRESISTENTEN STRUKTUR AUSGESTATTETE AUTO-MOBILKOMponente*
- *SOIL-RESISTANT STRUCTURE AND AUTOMOBILE COMPONENT PROVIDED WITH SAID SOIL-RESISTANT STRUCTURE*
- *STRUCTURE ANTI-SALISSURE ET COMPOSANT D'AUTOMOBILE MUNI DE LADITE STRUCTURE ANTI-SALISSURE*

- (71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) NOGUCHI, Yuji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- MURAKAMI, Ryo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgräberstraße 20, 81543 München, DE

B32B 5/20	→ (51) B32B 37/00
B32B 5/28	→ (51) C08J 5/24
B32B 7/02	→ (51) C03C 27/12
B32B 7/02	→ (51) C23C 24/04
B32B 7/06	→ (51) A61B 50/30

- (51) **B32B 9/00** (11) **3 459 729 A1**
- B32B 27/18**
- (25) Ja (26) En
- (21) 17799392.0 (22) 16.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA MD
- (86) JP 2017/018395 16.05.2017
- (87) WO 2017/199968 2017/47 23.11.2017
- (30) 16.05.2016 JP 2016098021
- (54) • *MEHRSCICHTIGE STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *MULTILAYER STRUCTURE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *STRUCTURE MULTICOUCHE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

- (71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (72) AKEDO, Jun, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8560, JP
- NODA, Hiroaki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8560, JP
- TSUDA, Hiroki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8560, JP
- SAKAMOTO, Nobuo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8560, JP
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **B32B 9/00** (11) **3 459 730 A1**
 - (25) Ja (26) En
 - (21) 17799444.9 (22) 17.05.2017
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 - MA MD
 - (86) JP 2017/018586 17.05.2017
 - (87) WO 2017/200020 2017/47 23.11.2017
 - (30) 18.05.2016 JP 2016099740

- 18.05.2016 JP 2016099741
18.05.2016 JP 2016099742
- (54) • **MEHRSCHTICHTIGE STRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, BESCHÜTTUNGSGFLÜSSIGKEIT, VERPACKUNGSMATERIAL UND SCHUTZFOLIE FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN**
- **MULTILAYER STRUCTURE, METHOD FOR PRODUCING SAME, COATING LIQUID, PACKAGING MATERIAL AND PROTECTION SHEET FOR ELECTRONIC DEVICES**
- **STRUCTURE MULTICOUCHE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, LIQUIDE DE REVÊTEMENT, MATÉRIAU D'EMBALLAGE ET FEUILLE DE PROTECTION POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES**
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (72) SASAKI Ryoichi, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
MORIHARA Yasushi, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
OTA Masahiko, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
NAKAYA Masakazu, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
OGI Hiroyuki, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B32B 15/01 → (51) **C23C 24/04**

B32B 15/20 → (51) **B23K 35/28**

B32B 17/06 → (51) **C09D 7/61**

- (51) **B32B 17/10** (11) **3 459 731 A1**
(25) De (26) De
(21) 18194070.1 (22) 12.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (30) 21.09.2017 DE 102017009116
- (54) • **VERBUNDSCHLEIBE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND KRAFTFAHRZEUG MIT WENIGSTENS EINER VERBUNDSCHLEIBE**
- **LAMINATED GLASS SHEET FOR A MOTOR VEHICLE AND MOTOR VEHICLE WITH AT LEAST ONE LAMINATED GLASS SHEET**
- **VITRE COMPOSITE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE POURVU D'AU MOINS UNE VITRE COMPOSITE**
- (71) AUDI AG, Auto-Union-Strasse 1, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Gassmann, Lothar, 74177 Bad Friedrichshall, DE
Kühl, Elmar, 74239 Hardthausen, DE
Matthai, Annegret, 85296 Rohrbach, DE
Kerkhof, Filip, 8800 Roeselare, BE
De Schepper, Jurgen, 8610 Handzame, BE
Steyaert, Francis, 9940 Ertvelde, BE

B32B 17/10 → (51) **C03C 27/12**

B32B 17/10 → (51) **H02S 20/26**

- (51) **B32B 18/00** (11) **3 459 732 A1**
C04B 35/573 **C04B 35/80**
F01D 5/28 **F01D 9/04**
F01D 11/08 **F01D 25/00**

- F02K 1/82** **F02K 9/97**
F23R 3/00
- (25) En (26) En
(21) 18192341.8 (22) 04.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (30) 21.09.2017 US 201715710954
- (54) • **KERAMIKMATRIXVERBUNDSTOFFARTIKEL**
- **CERAMIC MATRIX COMPOSITE ARTICLES**
- **ARTICLES COMPOSITES À MATRICE CÉRAMIQUE**
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) SUBRAMANIAN, Suresh, Niskayuna, NY 12309, US
NOE, Mark Eugene, Cincinnati, OH, US
STEIBEL, James Dale, Cincinnati, OH 45215, US
SHAPIRO, Jason David, Lynn, MA 01910, US
REYNOLDS, Brandon ALLanson, Cincinnati, OH 45215, US
MONTGOMERY, Kurtis C, Cincinnati, OH 45215, US
WEAVER, Jared Hogg, Niskayuna, NY 12309, US
DUNN, Daniel Gene, Niskayuna, NY 12309, US
- (74) Katzka, Catherine, et al, GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **B32B 18/00** (11) **3 459 733 A1**
C04B 35/573 **C04B 35/80**
F01D 5/28 **F02K 1/82**

- (25) En (26) En
(21) 18192517.3 (22) 04.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (30) 21.09.2017 US 201715710965
- (54) • **KERAMIKMATRIXVERBUNDSTOFFARTIKEL**
- **METHOD FOR FORMING CERAMIC MATRIX COMPOSITE ARTICLES**
- **ARTICLES COMPOSITES À MATRICE CÉRAMIQUE**
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) STEIBEL, James Dale, Cincinnati, OH 45215, US
SUBRAMANIAN, Suresh, Cincinnati, OH 45215, US
VISWANATHAN, Suresh, Cincinnati, OH 45215, US
WEAVER, Jared Hogg, Niskayuna, NY 12309, US
- (74) Katzka, Catherine, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark, 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B32B 25/14 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/00 → (51) **B32B 27/20**

B32B 27/00 → (51) **B32B 27/32**

B32B 27/00 → (51) **C09J 7/02**

B32B 27/00 → (51) **C09J 201/00**

B32B 27/04 → (51) **C08G 64/02**

B32B 27/12 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/12 → (51) **B65D 88/34**

B32B 27/18 → (51) **B32B 9/00**

- (51) **B32B 27/20** (11) **3 459 734 A1**
B32B 27/00
- (25) Ja (26) En
(21) 17799124.7 (22) 24.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) JP 2017/016172 24.04.2017
(87) WO 2017/199694 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 JP 2016097551
- (54) • **DEKORATIVE FOLIE**
- **DECORATIVE SHEET**
- **FEUILLE DÉCORATIVE**
- (71) Riken Technos Corporation, 101 Kanda-Awajicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8336, JP
- (72) INOMATA Hitomi, Tokyo 101-8336, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B32B 27/20 → (51) **B65D 88/34**

B32B 27/22 → (51) **C08L 29/14**

B32B 27/28 → (51) **C09J 201/00**

B32B 27/30 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/30 → (51) **C08F 297/04**

B32B 27/30 → (51) **C08G 18/80**

B32B 27/30 → (51) **C08L 29/14**

B32B 27/30 → (51) **C09J 7/02**

(51) **B32B 27/32** (11) **3 459 735 A1**
B29C 45/14 **B32B 27/00**
B29K 23/00

- (25) Ja (26) En
(21) 17799483.7 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) JP 2017/018733 18.05.2017
(87) WO 2017/200059 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 JP 2016099207
- (54) • **MEHRSCHTICHTIGE FOLIE**
- **MULTILAYER FILM**
- **FILM MULTICOUCHE**
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (72) KAWAKITA, Hiroshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
TAKAHASHI, Katsuei, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B32B 27/36 → (51) **C08J 5/18**

B32B 27/40 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/40 → (51) **C08G 18/80**

(51) **B32B 37/00** (11) **3 459 736 A2**
B32B 5/20

(25) En (26) En
(21) 18194829.0 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.09.2015 BE 201505572

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BODENPLATTEN UND BODENPLATTE ZUR BILDUNG EINES BODENBELAGS**
• **METHOD FOR MANUFACTURING FLOOR PANELS AND FLOOR PANEL FOR FORMING A FLOOR COVERING**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PANNEAUX DE PLANCHER ET PANNEAU DE PLANCHER POUR FORMER UN REVÊTEMENT DE PLANCHER**

(71) IVC, BVBA, Nijverheidslaan 29, 8580 Avelgem, BE
(72) VAN VLASSENRODE, Kristof, 9800 Deinze, BE
BOSSUYT, Filip, 8580 Avelgem, BE
(74) Van Steenlandt, Wim August Maria, Mohawk International Services, BVBA Patent department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE
(62) 16790426.7 / 3 349 987

B32B 37/02 → (51) **A61B 50/30**

B32B 37/22 → (51) **A61B 50/30**

B32B 37/30 → (51) **A61B 50/30**

B32B 38/00 → (51) **A61B 50/30**

B32B 38/18 → (51) **A61B 50/30**

B33Y 10/00 → (51) **B22F 3/105**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 64/118**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 64/129**

(51) **B33Y 30/00** (11) **3 459 737 A1**
B33Y 50/00 **B33Y 40/00**
B29C 64/124 **B29C 64/386**
B29C 64/232 **B29C 64/255**
B29C 64/30 **B29C 64/245**
B29C 64/264

(25) En (26) En
(21) 18169126.2 (22) 24.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 CN 201710863653

(54) • **VORRICHTUNG ZUM DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN UND DEREN FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER**
• **THREE-DIMENSIONAL PRINTING DEVICE AND LIQUID TANK THEREOF**
• **IMPRIMANTE TRIDIMENSIONNELLE ET SON RÉSERVOIR DE LIQUIDE**

(71) XYZprinting, Inc., No. 147, Sec.3, Beishen Rd., Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
Kinpo Electronics, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
(72) CHEN, Peng-Yang, 22201 New Taipei City, TW

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B33Y 30/00 → (51) **B22F 3/105**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 64/118**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 64/129**

B33Y 40/00 → (51) **B33Y 30/00**

B33Y 50/00 → (51) **B29C 64/386**

B33Y 50/00 → (51) **B33Y 30/00**

B33Y 50/02 → (51) **B22F 3/105**

B33Y 50/02 → (51) **B23K 15/00**

B33Y 50/02 → (51) **B29C 64/118**

B33Y 50/02 → (51) **B29C 64/129**

B33Y 50/02 → (51) **B29C 64/153**

B33Y 50/02 → (51) **B29C 64/393**

B33Y 70/00 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 80/00 → (51) **A43B 13/16**

B33Y 80/00 → (51) **B22F 3/105**

(51) **B41F 13/008** (11) **3 459 738 A1**
B41F 13/20 **B41F 13/21**
B41F 13/30 **B41F 13/36**
B41F 13/40 **B41F 19/00**
B41F 13/08

(25) De (26) De
(21) 18192144.6 (22) 03.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 DE 102017216793

(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG EINER BAHNFÖRMIGEN ODER BOGENFÖRMIGEN SUBSTRATS**
• **DEVICE FOR PROCESSING A WEB OR SHEET SHAPED SUBSTRATE**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN SUBSTRAT EN FORME DE BANDE OU EN FORME DE FEUILLE**

(71) Gallus Druckmaschinen GmbH, Steinbruchstrasse 5, 35428 Langgöns-Oberkleen, DE
(72) Bangel, Dieter, 35625 Hüttenberg, DE
Bödeker, Andreas, 35428 Langgöns, DE
Demand, Thomas, 35578 Wetzlar, DE
(74) Haust, Christof, et al, Heidelberger Druckmaschinen AG Gutenbergring, 69168 Wiesloch, DE

B41F 13/08 → (51) **B41F 13/008**

B41F 13/20 → (51) **B41F 13/008**

B41F 13/21 → (51) **B41F 13/008**

B41F 13/30 → (51) **B41F 13/008**

B41F 13/36 → (51) **B41F 13/008**

B41F 13/40 → (51) **B41F 13/008**

(51) **B41F 17/34** (11) **3 459 739 A1**
B41M 1/40 **B41N 10/04**

(25) Ja (26) En

(21) 16801687.1 (22) 17.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) JP 2016/064635 17.05.2016
(87) WO 2017/199344 2017/47 23.11.2017
(54) • **DRUCKTUCH**
• **PRINTING BLANKET**
• **BLANCHET D'IMPRESSIION**

(71) Shuhou Co., Ltd., 5-5 Ohdoro-cho 2-go Fukui-shi, Fukui 919-0327, JP
(72) MURAOKA, Kouji, Sabae-shi Fukui 916-1111, JP
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

B41F 19/00 → (51) **B41F 13/008**

(51) **B41F 35/00** (11) **3 459 740 A1**
B41N 3/00

(25) It (26) En
(21) 17192885.6 (22) 25.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(54) • **EINHEIT ZUM WASCHEN VON FLEXOGRAPHISCHEN PLATTEN**
• **UNIT FOR WASHING FLEXOGRAPHIC PLATES**
• **UNITÉ DE LAVAGE DE PLAQUES FLEXOGRAPHIQUES**

(71) SASU VIANORD ENGINEERING, Zone Industrielle De Carros 1Ere Av 4889 Mètres 3Eme Casier Ilot U Lot 17, 06510 Carros, FR
(72) DE CARIA, Riccardo, 20080 BASIGLIO, IT
(74) De Bortoli, Tiziano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

B41J 2/01 → (51) **B41J 2/175**

B41J 2/01 → (51) **B41J 29/38**

B41J 2/01 → (51) **C09D 11/38**

B41J 2/01 → (51) **C09D 11/40**

(51) **B41J 2/045** (11) **3 459 741 A1**

(25) En (26) En
(21) 18193510.7 (22) 10.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 JP 2017181959

(54) • **WELLENFORMERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSVORRICHTUNG**
• **WAVEFORM GENERATING DEVICE AND INK JET RECORDING APPARATUS**
• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE FORME D'ONDES ET APPAREIL D'IMPRESSIION À JET D'ENCRE**

(71) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, JP
(72) WATANABE, Hiroyuki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
TAKAMURA, Jun, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
NITTA, Noboru, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **B41J 2/055** (11) **3 459 742 A1**
B41J 2/14 **B41J 2/175**
B41J 2/18

(25) En (26) En
(21) 18194635.1 (22) 14.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 JP 2017179821

(54) • FLÜSSIGKEITSSTRAHLVORRICHTUNG
• LIQUID JETTING APPARATUS
• APPAREIL D'INJECTION LIQUIDE

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP

(72) SUGIURA, Keita, Nagoya-shi., Aichi 467-8562, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B41J 2/14 → (51) **B41J 2/055**

(51) **B41J 2/175** (11) **3 459 743 A1**
B41J 2/01 **B43K 5/18**
G01K 11/12

(25) Ja (26) En
(21) 17798984.5 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/009321 08.03.2017

(87) WO 2017/199549 2017/47 23.11.2017

(30) 18.05.2016 JP 2016099627

(54) • DRUCKVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DRUCKVORRICHTUNG UND SCHREIBVORRICHTUNG

• PRINTING DEVICE, METHOD FOR CONTROLLING PRINTING DEVICE, AND WRITING DEVICE

• DISPOSITIF D'IMPRESSION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'IMPRESSION, ET DISPOSITIF D'ÉCRITURE

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) AIDA Kohhei, Tokyo 100-8280, JP

TADA Yasuhiko, Tokyo 100-8280, JP

SASAKI Hiroshi, Tokyo 100-8280, JP

KAWASAKI Masahiro, Tokyo 100-8280, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **3 459 744 A1**

(25) En (26) En
(21) 18195097.3 (22) 18.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 JP 2017180091

(54) • KARTUSCHE
• CARTRIDGE
• CARTOUCHE

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) Fukasawa, Noriyuki, Nagano, 392-8502, JP
Ishizawa, Taku, Nagano, 392-8502, JP
Mizutani, Tadahiho, Nagano, 392-8502, JP

Oya, Shun, Nagano, 392-8502, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B41J 2/175 → (51) **B41J 2/055**

B41J 2/175 → (51) **B41J 2/18**

(51) **B41J 2/18** (11) **3 459 745 A1**
B41J 2/175 **B41J 2/19**

(25) En (26) En
(21) 18193498.5 (22) 10.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 JP 2017183721

(54) • FLUIDZIRKULATIONSVORRICHTUNG UND FLUIDAUSSTOSSVORRICHTUNG
• FLUID CIRCULATION APPARATUS AND FLUID EJECTION APPARATUS
• APPAREIL DE CIRCULATION DE FLUIDE ET APPAREIL D'ÉJECTION DE FLUIDE

(71) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, JP

(72) HARA, Kazuhiro, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8562, JP

GOTO, Taiki, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8562, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **B41J 2/18** (11) **3 459 746 A1**
B41J 2/175 **B41J 29/38**

(25) En (26) En
(21) 18194040.4 (22) 12.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 JP 2017183714

(54) • FLÜSSIGKEITSKREISLAUFVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG

• FLUID CIRCULATION APPARATUS AND FLUID EJECTION APPARATUS

• APPAREIL DE CIRCULATION DE FLUIDE ET APPAREIL D'ÉJECTION DE FLUIDE

(71) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, JP

(72) GOTO, Taiki, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8562, JP

HARA, Kazuhiro, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8562, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B41J 2/18 → (51) **B41J 2/055**

B41J 2/185 → (51) **B41J 11/00**

B41J 2/19 → (51) **B41J 2/18**

B41J 2/21 → (51) **G09D 11/40**

B41J 3/36 → (51) **B41J 29/38**

(51) **B41J 3/407** (11) **3 459 747 A1**
B41J 11/00

(25) En (26) En
(21) 18193259.1 (22) 07.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.09.2017 JP 2017173442

(54) • DRUCKER UND VERFAHREN ZUR GENAUEN ERKENNUNG VON ETIKETTEN-POSITIONEN

• PRINTER AND METHOD FOR ACCURATELY RECOGNIZING POSITIONS OF LABELS

• IMPRIMANTE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RECONNAÎTRE AVEC PRÉCISION LES POSITIONS DES ÉTIQUETTES

(71) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, JP

(72) UEMATSU, Kaoru, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8562, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B41J 3/407 → (51) **B41J 11/00**

(51) **B41J 11/00** (11) **3 459 748 A1**
B41J 3/407 **G01J 3/46**
G01J 1/44 **G06F 3/12**
B41J 15/00 **H04W 4/00**

(25) Ko (26) En
(21) 17871833.4 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/007836 20.07.2017

(87) WO 2018/093011 2018/21 24.05.2018

(30) 16.11.2016 KR 20160152567

16.11.2016 KR 20160152568

(54) • DRUCKER UND DRUCKERSYSTEM ZUM BEDRUCKEN VON WIEDERKLEBBAREM NOTIZPAPIER

• PRINTER AND PRINTER SYSTEM FOR PRINTING RE-ADHERABLE MEMO PAPER

• IMPRIMANTE ET SYSTÈME D'IMPRIMANTE POUR IMPRIMER UN PAPIER POUR AIDE-MÉMOIRE POUVANT ÊTRE RECOLLÉ

(71) Mangoslab Co., Ltd., (Sampyeong-dong), B-10-ho Software Convergence Cluster Pangyo Center 1-dong 4th Fl. Pangyo Techno Valley Startup Campus 20, Pangyo-ro 289beon-gil Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, KR

(72) JEONG, Yong Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 16689, KR

PARK, Yong Shik, Yongin-si Gyeonggi-do 16877, KR

KIM, Jin Ah, Seoul 06779, KR

KIM, Sang Yeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, KR

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B41J 11/00** (11) **3 459 749 A1**
B65H 23/02

(25) En (26) En
(21) 18189267.0 (22) 16.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 JP 2017183299

- (54) • GRUNDMATERIALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND DETEKTIONSVERFAHREN
- BASE MATERIAL PROCESSING APPARATUS AND DETECTION METHOD
- APPAREIL DE TRAITEMENT DE MATÉRIAUX DE BASE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
- (71) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawadori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
- (72) YOSHIDA, Mitsuhiko, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
- HANADA, Yuichi, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **B41J 11/00** (11) **3 459 750 A1**
B41J 15/16 **B41J 2/185**

(25) En (26) En
(21) 18191366.6 (22) 29.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 22.09.2017 JP 2017182623
- (54) • DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKVERFAHREN
- PRINTING APPARATUS AND PRINTING METHOD
- IMPRIMANTE ET PROCÉDÉ D'IMPRESION
- (71) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawadori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
- (72) KAJIYA, Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto 602-858, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **B41J 11/00** (11) **3 459 751 A1**
B41J 3/407 **B41J 15/04**

(25) En (26) En
(21) 18194938.9 (22) 17.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 21.09.2017 US 201715711621
- (54) • THERMOFORMBARER ÜBERZUG IN ROLLE-ZU-ROLLE-DRUCKERN FÜR THERMOFORMANWENDUNGEN
- THERMOFORMABLE OVERCOAT IN ROLL-TO-ROLL FORMAT PRINTERS FOR THERMOFORMING APPLICATIONS
- COUCHE DE FINITION THERMOFORMABLE DANS DES IMPRIMANTES DE FORMAT ROULEAU À ROULEAU POUR DES APPLICATIONS DE THERMOFORMAGE
- (71) Xerox Corporation, Office of General Counsel Intellectual Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C, Webster, NY 14580, US
- (72) YANG, Xin, Webster, NY New York 14580, US
- KANUNGO, Mandakini, Penfield, NY New York 14526, US
- KNAUSDORF, Peter J., Henrietta, NY New York 14467, US
- CONDELLO, Anthony Salvatore, Webster, NY New York 14580, US

- LESTRANGE, Jack Thomas, Macedon, NY New York 14502, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B41J 11/00 → (51) **B41J 3/407**

B41J 11/42 → (51) **B41J 29/38**

B41J 15/00 → (51) **B41J 11/00**

B41J 15/04 → (51) **B41J 11/00**

B41J 15/16 → (51) **B41J 11/00**

(51) **B41J 29/38** (11) **3 459 752 A1**
B41J 2/01 **B41J 3/36**
B41J 11/42 **B41J 29/42**
G06F 3/12

(25) Ja (26) En
(21) 16902428.8 (22) 19.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

- (86) JP 2016/064940 19.05.2016
- (87) WO 2017/199409 2017/47 23.11.2017
- (54) • DRUCKERVORRICHTUNG, DRUCKSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND DRUCKTREIBERPROGRAMM
- PRINTER DEVICE, PRINTER CONTROL DEVICE, AND PRINTER DRIVER PROGRAM
- DISPOSITIF D'IMPRIMANTE, DISPOSITIF DE DISPOSITIF D'IMPRIMANTE ET PROGRAMME DE PILOTE D'IMPRIMANTE
- (71) Fujitsu Frontech Limited, 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
- (72) KURIHARA, Makoto, Inagi-shi Tokyo 206-8555, JP
- KITAGAWA, Takeshi, Inagi-shi Tokyo 206-8555, JP
- KOMAKI, Yasushi, Inagi-shi Tokyo 206-8555, JP
- (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B41J 29/38 → (51) **B41J 2/18**

B41J 29/42 → (51) **B41J 29/38**

B41M 1/40 → (51) **B41F 17/34**

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/38**

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/40**

B41M 5/46 → (51) **B42D 25/328**

- (51) **B41M 5/50** (11) **3 459 753 A1**
B41M 5/52
- (25) De (26) De
(21) 18195365.4 (22) 19.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 21.09.2017 DE 102017121936
12.09.2018 DE 102018122212
- (54) • TINTENSTRAHLAUFEICHTUNGSMATERIAL MIT METALLISCHER OPTIK
- INK-JET RECORDING MATERIAL WITH METALLIC APPEARANCE

- MATERIAU D'ENREGISTREMENT A JET D'ENCRE A APPARENCE METALLIQUE
- (71) Mitsubishi HiTec Paper Europe GmbH, Niedernholz 23, 33699 Bielefeld, DE
- (72) Päuser, Nico, 33818 Leopoldshöhe, DE
- Bower, Nevelle, 40670 Meerbusch, DE
- Vogel, Claudia, 33699 Bielefeld, DE
- Stubbe, Monika, 49459 Lembruch, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B41M 5/52 → (51) **B41M 5/50**

B41M 7/00 → (51) **H05B 6/64**

B41N 3/00 → (51) **B41F 35/00**

B41N 10/04 → (51) **B41F 17/34**

(51) **B42C 19/08** (11) **3 459 754 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 16902297.7 (22) 16.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

- (86) JP 2016/064435 16.05.2016
- (87) WO 2017/199277 2017/47 23.11.2017
- (54) • BUCHBINDEVORRICHTUNG
- BOOK BINDING APPARATUS
- APPAREIL DE RELIURE DE LIVRES
- (71) Horizon International Inc., 1601 Aza Shiro-noshita Asahi Shinasahimachi, Takashimashi, Shiga 520-1501, JP
- (72) NAKANISHI, Hirohito, Takashima-shi Shiga 520-1501, JP
- FUKUDA, Shigenobu, Takashima-shi Shiga 520-1501, JP
- (74) Gritschneder, Sebastian, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

B42D 25/00 → (51) **G06K 19/16**

B42D 25/23 → (51) **B42D 25/305**

B42D 25/24 → (51) **B42D 25/305**

B42D 25/29 → (51) **B42D 25/305**

B42D 25/29 → (51) **B42D 25/41**

(51) **B42D 25/305** (11) **3 459 755 A1**
B42D 25/23 **B42D 25/29**
B42D 25/24 **B42D 25/337**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17306266.2 (22) 26.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUM EINFÜGEN VON GUILLOCHIERTEN MOTIVEN, VERFAHREN ZUM EXTRAHIEREN GUILLOCHierter MOTIVE, AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN DIESER GUILLOCHierter MOTIVE UND VORRICHTUNGEN ZUR UMSETZUNG
- METHOD FOR INSERTING GUILLOCHE PATTERNS, METHOD FOR EXTRACTING GUILLOCHE PATTERNS, AUTHENTICATION METHOD FOR SAID GUILLOCHE PATTERNS AND IMPLEMENTATION DEVICES

• *PROCÉDÉ D'INSERTION DE MOTIFS GUILLOCHÉS, PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE MOTIFS GUILLOCHÉS, PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION DE CES MOTIFS GUILLOCHÉS ET DISPOSITIFS DE MISE EN OEUVRE*

(71) GEMALTO SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) LEIBENGUTH, Joseph, 92190 Meudon, FR
JOURLIN, Michel, 42330 Saint-Bonnet-les-Oules, FR
CARRÉ, Maxime, 42320 La Grande Croix, FR
BOUABDELLAH, Mohamed, 42000 Saint Etienne, FR

(74) Lotaut, Yacine Diaw, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(51) **B42D 25/328** (11) **3 459 756 A1**
B41M 5/46 **G02B 5/18**

(25) Ja (26) En
(21) 17799454.8 (22) 18.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/018608 18.05.2017
(87) WO 2017/200030 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 JP 2016101570

(54) • *STRUKTUR ZUR VERHINDERUNG VON FÄLSCHUNGEN*
• *COUNTERFEIT-PREVENTING STRUCTURE*
• *STRUCTURE ANTI-CONTREFAÇON*

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) YAMADA, Shizuka, Tokyo 110-0016, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B42D 25/337** (11) **3 459 757 A1**
G06K 9/00 **H04N 1/32**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17306265.4 (22) 26.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON GUILLOCHIERTEN MOTIVEN, VORRICHTUNG ZU DESSEN UMSETZUNG UND IDENTITÄTSDOKUMENT, DAS SOLCHE MOTIVE UMFASST*
• *METHOD FOR GENERATING VARIABLE GUILLOCHE PATTERNS, IMPLEMENTING DEVICE AND IDENTITY DOCUMENT COMPRISING SUCH PATTERNS*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE MOTIFS GUILLOCHÉS VARIABLES, DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE ET DOCUMENT D'IDENTITÉ COMPORTANT DE TELS MOTIFS*

(71) GEMALTO SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

Université Jean Monnet de Saint-Etienne, 10 rue Tréfilerie CS 82301, 42023 Saint Etienne Cedex 2, FR

(72) LEIBENGUTH, Joseph, 92190 Meudon, FR
FOURNEL, Thierry, 42023 Saint-Etienne Cedex 2, FR
COLTUC, Dinu, 42023 Saint-Etienne Cedex 2, FR

(74) Lotaut, Yacine Diaw, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

B42D 25/337 → (51) **B42D 25/305**

B42D 25/369 → (51) **B42D 25/41**

B42D 25/373 → (51) **B42D 25/41**

B42D 25/373 → (51) **G07D 7/01**

B42D 25/378 → (51) **B42D 25/41**

B42D 25/387 → (51) **B42D 25/41**

(51) **B42D 25/41** (11) **3 459 758 A1**
B42D 25/369 **B42D 25/373**
B42D 25/378 **B42D 25/29**
B42D 25/387 **B05D 3/00**
B05D 5/06

(25) De (26) De
(21) 18000744.5 (22) 19.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 DE 102017008919

(54) • *WERTDOKUMENT, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN UND DRUCK-VORRICHTUNG*
• *VALUABLE DOCUMENT, METHOD FOR PRODUCING SAME AND PRINTER*
• *DOCUMENT DE VALEUR, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET IMPRIMANTE*

(71) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE

(72) Scherer, Kai Herrmann, 82491 Grainau, DE
Fuhse, Christian, 83624 Otterfing, DE
Rahm, Michael, 83646 Bad Tölz, DE
Scherer, Maik Rudolf Johann, 82491 Grainau, DE
Dehmel, Raphael, 83115 Neubeuern, DE

B43K 5/18 → (51) **B41J 2/175**

B44D 3/12 → (51) **B05C 11/11**

(51) **B60B 1/00** (11) **3 459 759 A1**
B60B 1/04 **B60B 1/02**

(25) Zh (26) En
(21) 18739445.7 (22) 23.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2018/088034 23.05.2018

(87) WO 2019/019785 2019/05 31.01.2019

(30) 25.07.2017 CN 201710610964

06.12.2017 CN 201711277891

(54) • *HERSTELLUNG EINES SPEICHE AUS KOHLENSTOFFASERN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CARBON FIBRE SPOKE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *RAYON EN FIBRE DE CARBONE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Xiamen Hongji Weiye Industrial Co., Ltd, No. 118, 1-4 Floor Siming Garden, Industrial Jizhong Park, Tong'an District Xiamen, Fujian 361100, CN

(72) WANG, Jingnan, Xiamen Fujian 361100, CN
HUANG, Hailin, Xiamen Fujian 361100, CN
WANG, Feihu, Xiamen Fujian 361100, CN

WANG, Kun, Xiamen Fujian 361100, CN
LIAO, Shuhui, Xiamen Fujian 361100, CN
LIN, Renbao, Xiamen Fujian 361100, CN

(74) Inal, Aysegul Seda, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/4, 06680 Kavaklidere, Ankara, TR

B60B 1/02 → (51) **B60B 1/00**

B60B 1/04 → (51) **B60B 1/00**

(51) **B60B 17/00** (11) **3 459 760 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18195733.3 (22) 20.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 FR 1758721

(54) • *LÄRMABSORPTIONSVORRICHTUNG FÜR DAS RAD EINES SCHIENENFAHRZEUGS, UND ENTSPRECHENDES SCHIENENFAHRZEUGRAD*

• *NOISE ABSORBER DEVICE FOR RAILWAY VEHICLE WHEEL AND ASSOCIATED RAILWAY VEHICLE WHEEL*

• *DISPOSITIF ABSORBEUR DE BRUIT POUR ROUE DE VÉHICULE FERROVIAIRE ET ROUE DE VÉHICULE FERROVIAIRE ASSOCIÉE*

(71) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
HUTCHINSON, 2, Rue Balzac, 75008 Paris, FR

(72) GUERDER, Jean-Yves, 84300 CAVAILLON, FR
TANNEAU, Olivier, 93400 SAINT OUEN, FR

FAUTHERET, Pierre-Emmanuel, 76240 LE MESNIL-ESNARD, FR

LONGUEVILLE, Yves, 71210 TORCY, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60B 33/04 → (51) **B62B 3/00**

B60C 1/00 → (51) **C08L 21/00**

B60C 5/00 → (51) **B60C 5/01**

(51) **B60C 5/01** (11) **3 459 761 A1**
B60C 9/20 **B60C 13/00**
B60C 5/00 **B60C 9/18**

(25) Ja (26) En
(21) 17799485.2 (22) 18.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(86) JP 2017/018748 18.05.2017

(87) WO 2017/200061 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 JP 2016101858

(54) • *REIFEN*

• *TIRE*

• *PNEU*

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) KON, Seiji, Tokyo 104-8340, JP

KOUNO, Yoshihide, Tokyo 104-8340, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 5/01** (11) **3 459 762 A1**

B60C 9/22

(25) Ja (26) En

(21) 17799487.8 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/018750 18.05.2017
(87) WO 2017/200063 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 JP 2016101860

- (54) • REIFEN
• TIRE
• PNEUMATIQUE

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) KOUNO, Yoshihide, Tokyo 104-8340, JP
MATSUMOTO, Yoshifumi, Tokyo 104-8340,
JP

MATSUI, Kenji, Tokyo 104-8340, JP
KON, Seiji, Tokyo 104-8340, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 5/01** (11) **3 459 763 A1**
B60C 9/22

(25) Ja (26) En
(21) 17799488.6 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/018751 18.05.2017
(87) WO 2017/200064 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 JP 2016101861

- (54) • REIFEN
• TIRE
• PNEUMATIQUE

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) KOUNO, Yoshihide, Tokyo 104-8340, JP
MATSUI, Kenji, Tokyo 104-8340, JP
MATSUMOTO, Yoshifumi, Tokyo 104-8340,
JP

KON, Seiji, Tokyo 104-8340, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 5/14 → (51) **C08L 23/22**

B60C 9/00 → (51) **D02G 3/48**

(51) **B60C 9/18** (11) **3 459 764 A1**
B60C 9/20

(25) Ja (26) En
(21) 17799486.0 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/018749 18.05.2017
(87) WO 2017/200062 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 JP 2016101859

- (54) • REIFEN
• TIRE
• PNEUMATIQUE

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) KOUNO, Yoshihide, Tokyo 104-8340, JP
KON, Seiji, Tokyo 104-8340, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 9/18 → (51) **B60C 5/01**

B60C 9/20 → (51) **B60C 5/01**

B60C 9/20 → (51) **B60C 9/18**

B60C 9/22 → (51) **B60C 5/01**

(51) **B60C 11/03** (11) **3 459 765 A1**
B60C 11/13 **B60C 11/04**

(25) En (26) En
(21) 18194473.7 (22) 14.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 US 201715712174

- (54) • LAUFFLÄCHE FÜR EINEN REIFEN
• A TREAD FOR A TIRE
• BANDE DE ROULEMENT D'UN PNEU

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200
Innovation Way, Akron, OH 44316, US

(72) VAISSAUD, Julien Alexandre, B-6700 Arlon,
BE

KINDT, Peter André, B-6700 Arlon, BE
OSSIPOV, Alexander, B-3000 Leuven, BE

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent
Department Avenue Gordon Smith, 7750
Colmar-Berg, LU

B60C 11/04 → (51) **B60C 11/03**

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/03**

B60C 13/00 → (51) **B60C 5/01**

(51) **B60D 1/06** (11) **3 459 766 A1**
B60D 1/54 **B60D 1/62**
B60D 1/64

(25) De (26) De
(21) 18196281.2 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(30) 30.05.2014 DE 102014008077

- (27) 11.05.2015 EP 15167052
(54) • ANHÄNGEKUPPLUNG MIT EINEM KUPP-
LUNGSNUTZUNGSSENSOR
• TRAILER COUPLING WITH A COUPLING
USAGE SENSOR
• ATTELAGE DOTÉ D'UN CAPTEUR D'UTI-
LISATION D'ACCOUPLMENT

(71) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sand-
berg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(72) Sielhorst, Bernhard, 33378 Rheda-Wieden-
brück, DE

(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partner-
schaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47,
73728 Esslingen, DE

(62) 15167052.8 / 2 949 490

(51) **B60D 1/48** (11) **3 459 767 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 18194814.2 (22) 17.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.09.2017 FR 1758862

26.09.2017 RO 201710062

- (54) • ANORDNUNG ZUR MONTAGE EINES
QUERTRÄGERS AN EINER KRAFTFAHR-
ZEUGKAROSSERIE

- ARRANGEMENT FOR ATTACHING A
TRANSVERSAL BAR TO A MOTOR
VEHICLE BODY

- AGENCEMENT DE MONTAGE D'UNE
TRAVERSE D'ATTELAGE SUR UNE
CAISSE DE VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) RENAULT s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100
Boulogne-Billancourt, FR

(72) FRIJ, Bogdan, 700028 LASI, RO

B60D 1/54 → (51) **B60D 1/06**

B60D 1/62 → (51) **B60D 1/06**

B60D 1/64 → (51) **B60D 1/06**

B60G 11/27 → (51) **F16F 9/05**

(51) **B60H 1/00** (11) **3 459 768 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 17799347.4 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/018251 15.05.2017
(87) WO 2017/199923 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 JP 2016099886

- (54) • FAHRZEUGKLIMAAANLAGE UND STEUE-
RUNGSVERFAHREN DAFÜR
• VEHICLE AIR CONDITIONER AND
CONTROL METHOD THEREFOR
• CLIMATISEUR DE VÉHICULE ET
PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPON-
DANT

(71) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza-Higashihara
Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193,
JP

(72) NAGANO, Hideki, Kumagaya-shi Saitama
360-0193, JP

UENO, Mayumi, Kumagaya-shi Saitama 360-
0193, JP

HAYASHI, Naoto, Kumagaya-shi Saitama
360-0193, JP

(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques 8,
rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière,
78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **3 459 769 A1**
B60H 1/26

(25) It (26) En
(21) 18196576.5 (22) 25.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.09.2017 IT 201700107690

- (54) • DACHANORDNUNG EINES FAHRERHAU-
SES FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE MA-
SCHINE MIT EINEM LUFT-EINLASS-
SCHILD
• A ROOF ASSEMBLY FOR A CABIN OF
AGRICULTURAL MACHINE HAVING AN
AIR INLET SHIELD
• ENSEMBLE TOIT POUR UNE CABINE DE
MACHINE AGRICOLE AYANT UN ÉCRAN
D'ENTRÉE D'AIR

(71) Denso Thermal Systems Spa, Frazione Ma-
sio, 24, 10046 Poirino, (TO), IT

(72) DAVTER, Massimo, I-10046 POIRINO (Torino), IT

CONTENTO, Leone, I-10046 POIRINO (Torino), IT

(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Par-
tners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B60H 1/00 → (51) **B60H 1/32**

B60H 1/00 → (51) **F25D 17/04**

B60H 1/26 → (51) **B60H 1/00**

(51) **B60H 1/32** (11) **3 459 770 A1**
B60H 1/00 **F24F 5/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 18192274.1 (22) 03.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 FR 1758700

(54) • **KRYOGENER TRANSPORT VON WÄRMEEMPFINDLICHEN PRODUKTEN, BEI DEM DER KRAFTSTOFF, DER DEN FAHRZEUGMOTOR ANTREIBT, ÜBER EIN EUTEKTISCHES KÄLTESPEICHERMODUL GENUTZT WIRD**
• **CRYOGENIC TRANSPORT OF TEMPERATURE-SENSITIVE PRODUCTS MAKING USE OF THE FUEL OPERATING THE VEHICLE ENGINE USING A EUTECTIC COLD STORAGE MODULE**
• **TRANSPORT CRYOGENIQUE DE PRODUITS THERMOSENSIBLES VALORISANT LE FUEL OPERANT LE MOTEUR DU VEHICULE A L'AIDE D'UN MODULE EUTECTIQUE DE STOCKAGE DU FROID**

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) BERNARD, Jean-Pierre, 78280 GUYAN-COURT, FR
DALLAIS, Antony, 91640 Janvry, FR
TAMMAR, Moez, 92160 ANTONY, FR

(74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, L'Air Liquide Direction des Services De la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B60H 1/32 → (51) **F25D 17/04**

B60H 1/34 → (51) **F25D 17/04**

B60J 1/00 → (51) **C03C 27/12**

B60J 1/00 → (51) **G01N 27/06**

(51) **B60J 10/00** (11) **3 459 771 A1**
B60J 10/35

(25) De (26) De
(21) 18195796.0 (22) 20.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 DE 202017105787 U

(54) • **ANDRUCKLEISTE ZUM HALTEN UND ANDRÜCKEN EINES DICHTUNGSPROFILS**
• **PRESSURE BAR FOR HOLDING AND PRESSING A SEAL PROFILE**
• **BAGUETTES D'APPUI POUR TENIR ET APPUYER UN PROFIL D'ÉTANCHÉITÉ**

(71) ThyssenKrupp System Engineering GmbH, Weipertstrasse 37, 74076 Heilbronn, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(72) Hauptenthal, Horst-Günter, 54411 Hermeskeil RP Rheinland-Pfalz, DE
Weber, Thomas, 66709 Weiskirchen, DE

(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B60J 10/24 → (51) **F16J 15/10**

B60J 10/35 → (51) **B60J 10/00**

B60J 10/70 → (51) **C08J 9/04**

B60J 10/86 → (51) **F16J 15/10**

(51) **B60K 1/00** (11) **3 459 772 A1**
B60K 23/04 **B60K 23/08**

(25) En (26) En
(21) 18191335.1 (22) 28.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 01.09.2017 JP 2017168707

(54) • **ANTRIEBSKRAFTANPASSUNGSVORRICHTUNG**
• **DRIVING FORCE ADJUSTMENT APPARATUS**
• **APPAREIL DE RÉGLAGE DE LA FORCE D'ENTRAÎNEMENT**

(71) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8410, JP

(72) YAMAMURA, Takuya, Tokyo, 108-8410, JP

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **B60K 1/00** (11) **3 459 773 A1**
B60K 23/04 **B60K 23/08**

(25) En (26) En
(21) 18191336.9 (22) 28.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 01.09.2017 JP 2017168708

(54) • **ANTRIEBSKRAFTANPASSUNGSVORRICHTUNG**
• **DRIVING FORCE ADJUSTMENT APPARATUS**
• **APPAREIL DE RÉGLAGE DE LA FORCE D'ENTRAÎNEMENT**

(71) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8410, JP

(72) YAMAMURA, Takuya, Tokyo, 108-8410, JP

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **B60K 1/00** (11) **3 459 774 A1**

(25) En (26) En
(21) 18195534.5 (22) 19.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 JP 2017180723
16.02.2018 JP 2018026483

(54) • **ELEKTROFAHRZEUG**
• **ELECTRIC VEHICLE**
• **VÉHICULE ÉLECTRIQUE**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471 8571, JP

(72) NISHIKAWA, Yukinobu, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP
KUWAHARA, Takeshi, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP

ITO, Eiji, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP
YOSHIKAWA, Yasuki, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B60K 1/00 → (51) **B60K 11/02**

B60K 1/00 → (51) **B62D 21/15**

B60K 1/04 → (51) **B62D 21/15**

B60K 6/24 → (51) **H02K 35/02**

B60K 6/26 → (51) **H02K 35/02**

B60K 6/387 → (51) **B60W 10/08**

B60K 6/40 → (51) **H02K 35/02**

B60K 6/48 → (51) **B60W 10/08**

B60K 6/547 → (51) **B60W 10/08**

(51) **B60K 11/02** (11) **3 459 775 A1**
B60K 1/00 **F16H 41/30**

(25) De (26) De
(21) 18195613.7 (22) 20.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 DE 102017121989

(54) • **HYBRIDANTRIEBSANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **HYBRID DRIVE ASSEMBLY FOR A MOTOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT HYBRIDE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) SCHÜTZ, Rainer, 73450 Neresheim, DE
DR. LINDENMAIER, Jochen, 89542 Herbrechtingen, DE
EHLEITER, Joachim, 89520 Heidenheim, DE
MAYER-STAATZ, Günther, 89477 Zöschingen, DE

(51) **B60K 15/03** (11) **3 459 776 A1**

(25) De (26) De
(21) 18150701.3 (22) 09.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(30) 20.09.2017 DE 102017008785

(54) • **DRUCKBEHÄLTER ODER DRUCKLEITUNG MIT EINER FLANSCHVERBINDUNG ERHÖHTER DRUCKBELASTBARKEIT**
• **PRESSURE VESSEL OR PRESSURE LINE WITH A FLANGED COUPLING WITH INCREASED LOAD-BEARING ABILITY**
• **RÉSERVOIR SOUS PRESSION OU CONDUITE DE PRESSION COMPRENANT UN RACCORD À BRIDE AVEC UNE RÉSISTANCE ACCRUE À LA PRESSION**

(71) Barkhoff, Roland, T6/4, 68161 Mannheim, DE

(72) Barkhoff, Roland, 68161 Mannheim, DE

(74) Kesselhut, Wolf, Reble & Klose Rechts- und Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163 Mannheim, DE

(51) **B60K 15/03** (11) **3 459 777 A1**
B60K 15/077 **B60T 11/26**

(25) En (26) En
(21) 18193106.4 (22) 07.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 21.09.2017 JP 2017181564
(54) • *SPEICHERTANK*
• *RESERVOIR TANK*
• *RÉSERVOIR DE STOCKAGE*

(71) Advics Co., Ltd., 2-1 Showa-cho, Kariya-shi,
Aichi 448-8688, JP

TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471 8571, JP

(72) SEKINE, Yusuke, Kariya-shi., Aichi 448-
8688, JP

SAKAKIBARA, Ryosuke, Kariya-shi., Aichi
448-8688, JP

MATSUSHIMA, Jun, Kariya-shi., Aichi 448-
8688, JP

OMIZU, Akira, Kariya-shi., Aichi 448-8688,
JP

MASUDA, Koji, Toyota-shi., Aichi 471-8571,
JP

SAKAI, Akira, Toyota-shi., Aichi 471-8571,
JP

SUGAWA, Hideki, Toyota-shi., Aichi 471-
8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60K 15/03 → (51) **B60K 15/04**

(51) **B60K 15/04** (11) **3 459 778 A1**
B67D 7/00 **B60K 15/03**
(25) En (26) En
(21) 18188863.7 (22) 14.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 US 201715710113
(54) • *VORRICHTUNG ZUR NACHFÜLLUNG*
FLÜCHTIGER FLÜSSIGKEITEN MIT DUA-
LEN VERRIEGELUNGSEMPFÄNGER
• *VOLATILE LIQUIDS REFUELING*
APPARATUS WITH LOCKING RECEIVER
• *APPAREIL DE RAVITAILLEMENT DE*
LIQUIDES VOLATILS AVEC RÉCEPTEUR
DE VERROUILLAGE EN DUEL

(71) Motion Pro. Inc., 3171 Swetzer Road,
Loomis, CA 95650, US

(72) Scott, Steven Richard, Curlew, WA 99118,
US

(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road,
Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

B60K 15/077 → (51) **B60K 15/03**

B60K 23/04 → (51) **B60K 1/00**

B60K 23/08 → (51) **B60K 1/00**

(51) **B60K 37/00** (11) **3 459 779 A1**
B60R 13/02
(25) De (26) De
(21) 18194390.3 (22) 14.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.09.2017 DE 102017217083

(54) • *SCHALLDÄMPFUNGSTEIL, VERFAHREN*
ZUR HERSTELLUNG EINER SCHALL-

GEDÄMMTEN KAROSSERIE UND KRAFT-
FAHRZEUG

• *SOUND DAMPING PART, METHOD FOR*
PRODUCING A SOUND DAMPENED BODY
AND MOTOR VEHICLE

• *PARTIE D'ISOLATION SONORE,*
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
CARROSSERIE INSONORISÉE ET VÉHI-
CULE AUTOMOBILE

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT,
Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Weidner, Nadja, 38542 Leiferde, DE

B60K 37/00 → (51) **H04M 1/00**

(51) **B60L 1/00** (11) **3 459 780 A1**
B60L 3/00 **B60W 50/00**

(25) En (26) En

(21) 18187777.0 (22) 07.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.09.2017 JP 2017171753

(54) • *MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG UND*
MOTORANTRIEBSVERFAHREN
• *MOTOR DRIVING SYSTEM AND MOTOR*
DRIVING METHOD

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENTRAÎNE-*
MENT DE MOTEUR

(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24,
Toyosu 3-chome, Koutou-ku, 135-0061
Tokyo, JP

(72) Yusuke, YASUDA, Tokyo, 135-0061, JP
Narihira, TAKEMURA, Tokyo, 135-0061, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwält
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-
chen, DE

B60L 3/00 → (51) **B60L 1/00**

(51) **B60L 5/00** (11) **3 459 781 A2**
B60L 5/39 **B60L 9/00**
B60M 1/32 **B61B 13/00**
B66C 7/12 **H02J 50/10**
H04B 5/00 **B65G 54/02**
B65G 1/04

(25) De (26) De

(21) 18191988.7 (22) 31.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.09.2017 DE 102017120197

(54) • *SCHIENENGEBUNDENES TRANSPORT-*
SYSTEM, SCHIENENSYSTEM UND
SCHIENENFAHRZEUG FÜR EIN SCHIE-
NENGEBUNDENES TRANSPORTSYSTEM
• *RAIL TRANSPORT SYSTEM, RAIL*
SYSTEM AND RAILWAY VEHICLE FOR A
RAIL TRANSPORT SYSTEM
• *SYSTÈME DE TRANSPORT FERROVIAIRE,*
SYSTÈME FERROVIAIRE ET VÉHICULE
FERROVIAIRE POUR UN SYSTÈME DE
TRANSPORT FERROVIAIRE

(71) Flex-Conti GmbH, Bogenstrasse 15, 49824
Laar, DE

(72) Ranters, Gerold, 49824 Laar, DE

(74) Träger, Denis, et al. Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Rolandsmauer 15, 49074 Osnabrück, DE

B60L 5/00 → (51) **B60L 15/00**

B60L 5/39 → (51) **B60L 5/00**

B60L 7/18 → (51) **B60W 10/08**

B60L 7/22 → (51) **H02P 21/06**

(51) **B60L 7/26** (11) **3 459 782 A1**
B60T 8/32 **B62M 6/45**

(25) En (26) En

(21) 18193385.4 (22) 10.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 JP 2017183425

(54) • *MOTORANTRIEBSSTEUERUNGSVOR-*
RICHTUNG UND -VERFAHREN UND MO-
TORUNTERSTÜTZTES FAHRZEUG

• *MOTOR DRIVING CONTROL APPARATUS*
AND METHOD AND MOTOR-ASSISTED
VEHICLE

• *APPAREIL DE COMMANDE D'ENTRAÎNE-*
MENT DE MOTEUR ET VÉHICULE À
ASSISTANCE PAR MOTEUR

(71) Taiyo Yuden Co., Ltd., 7-19, Kyobashi 2-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP

(72) HOSAKA, Yasuo, Tokyo, 104-0031, JP
SHIRAKAWA, Hirokazu, Tokyo, 104-0031,
JP

YANAOKA, Taichi, Tokyo, 104-0031, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

B60L 9/00 → (51) **B60L 5/00**

B60L 9/18 → (51) **H02P 21/06**

(51) **B60L 11/18** (11) **3 459 783 A1**
B60R 21/00 **G08G 1/16**

(25) Ja (26) En

(21) 16902381.9 (22) 18.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/064715 18.05.2016

(87) WO 2017/199362 2017/47 23.11.2017

(54) • *EINPARKHILFSVERFAHREN UND EIN-*
PARKHILFSVORRICHTUNG
• *PARKING ASSIST METHOD AND*
PARKING ASSIST DEVICE
• *SYSTÈME ET DISPOSITIF D'AIDE AU*
STATIONNEMENT

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP

(72) FUKUSHIMA, Yoshitake, Atsugi-shi
Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60L 11/18 → (51) **H01M 2/02**

(51) **B60L 15/00** (11) **3 459 784 A1**
B61G 5/10 **B60L 5/00**
H01H 33/66 **H01H 33/662**

(25) Ja (26) En

(21) 17798904.3 (22) 18.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/001445 18.01.2017

(87) WO 2017/199465 2017/47 23.11.2017

(30) 16.05.2016 JP 2016097571
 (54) • VERZWEIGUNGSEINHEIT UND FAHRZEUGSYSTEM
 • BRANCHING UNIT AND VEHICULAR SYSTEM
 • UNITÉ DE BIFURCATION ET SYSTÈME DE VÉHICULE
 (71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribeicho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, JP
 (72) SATO Takashi, Tokyo 100-8280, JP
 TSUCHIYA Kenji, Tokyo 100-8280, JP
 YABU Masato, Tokyo 100-8280, JP
 WATANABE Makoto, Tokyo 100-8280, JP
 SHIMADA Yoshinori, Tokyo 100-8280, JP
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse 29, 80336 München, DE

B60L 15/20 → (51) **B60W 10/08**

(51) **B60L 53/00** (11) **3 459 785 A1**
B60L 53/31 **B60L 53/30**
 (25) En (26) En
 (21) 18194309.3 (22) 13.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (30) 26.09.2017 GB 201715529
 (54) • ELEKTROFAHRZEUGLADEVORRICHTUNG
 • ELECTRIC VEHICLE CHARGING APPARATUS
 • APPAREIL DE CHARGE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE
 (71) Lowes, Adrian, 8 John Street Thornton, Bradford, Yorkshire BD13 3JS, GB
 (72) Lowes, Adrian, Bradford, Yorkshire BD13 3JS, GB
 (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

B60L 53/10 → (51) **B60L 53/60**

B60L 53/30 → (51) **B60L 53/00**

B60L 53/31 → (51) **B60L 53/00**

(51) **B60L 53/60** (11) **3 459 786 A1**
B60L 58/19 **B60L 53/10**
 (25) En (26) En
 (21) 18188026.1 (22) 08.08.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (30) 05.09.2017 JP 2017170451
 (54) • ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN FAHRZEUGS
 • ELECTRICALLY POWERED VEHICLE AND CONTROL METHOD FOR ELECTRICALLY POWERED VEHICLE
 • VÉHICULE ALIMENTÉ ÉLECTRIQUEMENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN VÉHICULE ALIMENTÉ ÉLECTRIQUEMENT
 (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
 (72) KUSUMI, Hidetoshi, Toyota-Shi, Aichi-Ken, 471-8571, JP
 HIROE, Yoshihiko, Toyota-Shi, Aichi-Ken, 471-8571, JP
 ONO, Tomoya, Toyota-Shi, Aichi-Ken, 471-8571, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
B60L 58/19 → (51) **B60L 53/60**
B60M 1/32 → (51) **B60L 5/00**
B60N 2/02 → (51) **B64D 11/06**
B60N 2/16 → (51) **F16D 41/10**

(51) **B60N 2/24** (11) **3 459 787 A1**
B60N 2/50 **B60N 2/52**
B60N 2/54
 (25) Pl (26) En
 (21) 18460009.6 (22) 14.02.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN _____

(30) 25.09.2017 PL 42295717
 (54) • STÜTZELEMENTMÖBEL FÜR EINEN STEHENDEN PASSAGIER
 • ITEM OF SUPPORT FURNITURE FOR A STANDING PASSENGER
 • ARTICLE DE MOBILIER DE SUPPORT POUR UN PASSAGER DEBOUT
 (71) S.Z.T.K. "TAPS" Maciej Kowalski, ul. Borowa 4, 94-247 Lodz, PL
 (72) Kowalski, Maciej, 99-420 Lyszkowice, PL
 (74) Dziubinska, Joanna, Kancelaria Patentowa ul. Wyszynskiego 58 m 25, 94-047 Lodz, PL

B60N 2/24 → (51) **B64D 11/06**

B60N 2/30 → (51) **B64D 11/06**

B60N 2/50 → (51) **B60N 2/24**

B60N 2/52 → (51) **B60N 2/24**

B60N 2/54 → (51) **B60N 2/24**

B60N 3/04 → (51) **E02F 9/16**

(51) **B60P 3/07** (11) **3 459 788 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 18196250.7 (22) 24.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(30) 22.09.2017 LU 100448

(54) • AUTONOM FAHRENDES FAHRZEUG ZUM TRANSPORT VON BESETZTEN, NICHT AUTONOM ANGETRIEBENEN FAHRZEUGEN
 • AUTONOMOUS DRIVING VEHICLE FOR TRANSPORTING OCCUPIED NON AUTONOMOUS POWERED VEHICLES
 • VÉHICULE À CONDUITE AUTONOME POUR TRANSPORTER DES VÉHICULES À MOTEUR NON AUTONOMES OCCUPÉS
 (71) McGee, Mike, Floraweg 33, 1032 XM Amsterdam, NL
 (72) McGee, Mike, 1032 XM Amsterdam, NL

(51) **B60P 7/00** (11) **3 459 789 A1**
B60P 7/15

(25) It (26) En
 (21) 18186097.4 (22) 27.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (30) 21.09.2017 IT 201700105822
 (54) • PLATTFORM UND RÜCKHALTESYSTEM FÜR TRANSPORTFAHRZEUGE
 • A PLATFORM AND A RETAINING SYSTEM FOR TRANSPORT VEHICLES
 • PLATEFORME ET SYSTÈME DE RETENUE POUR VÉHICULES DE TRANSPORT
 (71) Fami S.R.L., Via Stazione Rossano 13, 36027 Rosà (VI), IT
 (72) MILANI, Luca, 36028 ROSSANO VENETO (VICENZA), IT
 (74) Paparo, Aldo, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

B60P 7/15 → (51) **B60P 7/00**

(51) **B60Q 1/14** (11) **3 459 790 A1**
B60Q 11/00 **H05B 37/02**
F21W 102/145
 (25) En (26) En
 (21) 18196583.1 (22) 25.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 25.09.2017 JP 2017183569
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON TEILFERNLICHT-MODUS-KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFERN
 • APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING ADB-MODE VEHICLE HEADLAMP
 • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PHARE DE VÉHICULE À MODE ROUTE ADAPTATIF
 (71) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP
 (72) WARAGAYA, Takeshi, Tokyo, 153-8636, JP
 UCHIDA, Mitsuhiro, Tokyo, 153-8636, JP
 (74) Wimmer, Hubert, Wagner & Geyer Partnerschaft Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

B60Q 1/26 → (51) **B60Q 1/32**

B60Q 1/26 → (51) **E05B 85/10**

(51) **B60Q 1/32** (11) **3 459 791 A1**
B60R 3/00
 (25) En (26) En
 (21) 17192931.8 (22) 25.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • TRITTBRETT FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG MIT MINDESTENS EINEM SOLCHEN TRITTBRETT
 • RUNNING BOARD FOR A VEHICLE AND VEHICLE COMPRISING AT LEAST ONE SUCH RUNNING BOARD
 • MARCHÉ-PIED POUR VÉHICULE ET VÉHICULE COMPRENANT AU MOINS UN TEL MARCHÉ-PIED
 (71) Progress Europe Automotive Innovations B. V., Spinfondsweg 19, 8171 NT Vaassen, NL
 (72) Doornbos, Harm Jacob, 8171 NT VAASSEN, NL

(74) Slikker, Wilhelmina Johanna, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **B60Q 1/32** (11) **3 459 792 A1**
B61L 15/00 **B60Q 1/26**

(25) De (26) De
(21) 18192828.4 (22) 05.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 26.09.2017 DE 102017217074

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM MIT INSTRUKTIONEN ZUM KENNZEICHNEN EINER AUSSTIEGSSEITE EINES KRAFTFAHRZEUGS
- METHOD, DEVICE AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM WITH INSTRUCTIONS FOR MARKING AN EXIT SIDE OF A MOTOR VEHICLE
- PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR VU D'INSTRUCTIONS D'IDENTIFICATION D'UN CÔTÉ SORTIE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Ueberschär, Frederik, 27793 Wildeshausen, DE
Palzer, Daniel, 10967 Berlin, DE

B60Q 3/267 → (51) **E05B 85/10**

B60Q 7/00 → (51) **G08B 5/40**

B60Q 11/00 → (51) **B60Q 1/14**

B60R 1/04 → (51) **G02B 1/11**

B60R 1/08 → (51) **G02B 1/11**

B60R 1/12 → (51) **G02B 1/11**

B60R 3/00 → (51) **B60Q 1/32**

B60R 11/02 → (51) **H04B 1/3877**

B60R 13/02 → (51) **B60K 37/00**

B60R 13/08 → (51) **C23C 14/24**

B60R 21/00 → (51) **B60L 11/18**

B60R 21/205 → (51) **B60R 21/233**

(51) **B60R 21/207** (11) **3 459 793 A1**
B60R 21/233

(25) En (26) En
(21) 18189348.8 (22) 16.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 JP 2017180670

- (54) • MIT SEITENAIRBAGVORRICHTUNG AUSGESTATTETE FAHRZEUGSITZ UND SEITENAIRBAGVORRICHTUNG
- VEHICLE SEAT EQUIPPED WITH SIDE AIRBAG DEVICE, AND SIDE AIRBAG DEVICE
- SIÈGE DE VÉHICULE ÉQUIPÉ DE DISPOSITIF DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE LATÉRAL ET DISPOSITIF DE

COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE LATÉRAL

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, SE

(72) FUKAWATASE, Osamu, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
KOMURA, Takamichi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP

SUGISHIMA, Takeharu, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
SHIMIZU, Takayuki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP

NOGAMI, Mitsuo, YOKOHAMA, KANAGAWA, 222-8580, JP
KOBAYASHI, Yuto, YOKOHAMA, KANAGAWA, 222-8580, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60R 21/233** (11) **3 459 794 A1**
B60R 21/205

(25) En (26) En
(21) 18206474.1 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.01.2015 JP 2015015461

- (54) • AIRBAGVORRICHTUNG
- AIRBAG DEVICE
- DISPOSITIF DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE

(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE

(72) MAENISHI, Kai, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, JP
NAKAJIMA, Yutaka, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, JP

(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

(62) 15880091.2 / 3 251 900

B60R 21/233 → (51) **B60R 21/207**

(51) **B60R 21/2338** (11) **3 459 795 A1**
B60R 21/235

(25) Ja (26) En
(21) 17799274.0 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2017/017882 11.05.2017

(87) WO 2017/199850 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 JP 2016101613

- (54) • SEITENAIRBAGVORRICHTUNG
- SIDE AIRBAG DEVICE
- DISPOSITIF DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE LATÉRAL

(71) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, SE

(72) KOBAYASHI, Yuto, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP
FUMA, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP
FUKUDA, Hideho, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP

TAGUCHI, Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP
MUROYA, Takanari, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP

(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) **B60R 21/2338** (11) **3 459 796 A1**
B60R 21/239

(25) Ja (26) En
(21) 17799275.7 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2017/017883 11.05.2017

(87) WO 2017/199851 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 JP 2016101614

- (54) • SEITENAIRBAGVORRICHTUNG
- SIDE AIRBAG DEVICE
- DISPOSITIF DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE LATÉRAL

(71) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, SE

(72) KOBAYASHI, Yuto, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP

TAGUCHI, Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP

(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

B60R 21/235 → (51) **B60R 21/2338**

B60R 21/239 → (51) **B60R 21/2338**

(51) **B60R 22/40** (11) **3 459 797 A1**
B60R 22/405

(25) De (26) De
(21) 18204773.8 (22) 21.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 24.09.2015 DE 102015116136

- (54) • FAHRZEUGSENSITIVER SENSOR MIT MEHRTEILIGER SENSORMASSE
- VEHICLE-SENSITIVE SENSOR WITH MULTI-PART SENSOR MASS
- CAPTEUR SENSIBLE DE VÉHICULE COMPORTANT UNE MASSE DE CAPTEUR À PLUSIEURS PARTIES

(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE

(72) Jabusch, Ronald, 25336 Elmshorn, DE
Evers, Uwe, 25348 Glückstadt, DE

Deshpande, Aniruddha, 22525 Hamburg, DE

(74) Feucker, Max Martin, et al. Becker & Müller Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

(62) 16787733.1 / 3 353 017

B60R 22/405 → (51) **B60R 22/40**

B60S 1/02 → (51) **G01N 27/06**

B60S 1/62 → (51) **G01N 27/06**

(51) **B60T 8/17** (11) **3 459 798 A1**

(25) En (26) En
(21) 18196463.6 (22) 25.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 US 201715714947

- (54) • PRIMÄRES BREMSREGELSYSTEM MIT ABWECHSELNDER FAHRZEUGSYSTEM-ÜBERBRÜCKUNG

- PRIMARY BRAKE CONTROL SYSTEM WITH ALTERNATE VEHICLE SYSTEM OVERRIDE
 - SYSTÈME DE COMMANDE DE FREIN PRIMAIRE AVEC UNE SURPASSEMENT DE SYSTÈME DE VÉHICULES ALTERNÉS
- (71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) AYICHEW, Efrem E., Troy, OH 45373, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B60T 8/1766** (11) **3 459 799 A1**
B60T 8/26

- (25) En (26) En
(21) 18195444.7 (22) 19.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 JP 2017183498
30.03.2018 JP 2018069104

- (54) • BREMSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
• BRAKE CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREIN
- (71) ADVICS CO., LTD, 2-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8688, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) KATO, Osayoshi, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-8688, JP
MASUDA, Yoshio, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-8688, JP
KODAMA, Hiroyuki, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-8688, JP
YAMAMOTO, Takayuki, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-8688, JP
MIZUTANI, Yasuji, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60T 8/26 → (51) **B60T 8/1766**

B60T 8/32 → (51) **B60L 7/26**

- (51) **B60T 8/40** (11) **3 459 800 A1**
(25) En (26) En
(21) 18196272.1 (22) 24.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 KR 20170123547
31.01.2018 KR 20180012189

- (54) • ELEKTROBREMSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
• ELECTRONIC BRAKE SYSTEM AND METHODS OF OPERATING THE SAME
• SYSTÈME DE FREIN ÉLECTRONIQUE ET SES PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT
- (71) Mando Corporation, 343-1 Manho-ri, Poseung-eup, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 451-821, KR
- (72) JEONG, HYOJIN, 16709 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Seong-Ho, 14045 Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

- (51) **B60T 8/40** (11) **3 459 801 A1**
(25) En (26) En
(21) 18196503.9 (22) 25.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 KR 20170123547
29.09.2017 KR 20170127467

- (54) • ELEKTRISCHES BREMSSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
• ELECTRIC BRAKE SYSTEM AND OPERATING METHODS THEREOF
• SYSTÈME DE FREIN ÉLECTRIQUE ET SES PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT
- (71) Mando Corporation, 343-1 Manho-ri, Poseung-eup, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 451-821, KR
- (72) CHOI, Seong-Ho, 14045 Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
JEONG, HYOJIN, 16709 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **B60T 8/40** (11) **3 459 802 A1**

- (25) En (26) En
(21) 18196611.0 (22) 25.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 KR 20170123547
26.09.2017 KR 20170124276
29.09.2017 KR 20170127467
29.09.2017 KR 20170127532

- (54) • ELEKTRONISCHES BREMSSYSTEM UND ACHT VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
• ELECTRONIC BRAKE SYSTEM AND EIGHT METHODS FOR OPERATING THE SAME
• SYSTÈME DE FREIN ÉLECTRONIQUE ET HUIT PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT POUR CELUI-CI
- (71) Mando Corporation, 343-1 Manho-ri, Poseung-eup, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 451-821, KR
- (72) JEONG, HYOJIN, 16709 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
CHOI, SEONG HO, 14045 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **B60T 8/40** (11) **3 459 803 A1**

- (25) En (26) En
(21) 18196618.5 (22) 25.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 KR 20170123547

- (54) • ELEKTRISCHES BREMSSYSTEM UND BETRIEBS- UND DIAGNOSEVERFAHREN DAFÜR
• ELECTRIC BRAKE SYSTEM AND OPERATING AND DIAGNOSING METHODS THEREOF
• SYSTÈME DE FREIN ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT ET DE DIAGNOSTIC ASSOCIÉS

- (71) Mando Corporation, 343-1 Manho-ri, Poseung-eup, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 451-821, KR
- (72) JEONG, Hyojin, 16709 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Seong Ho, 14045 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

B60T 11/26 → (51) **B60K 15/03**

B60T 13/74 → (51) **F16D 65/18**

(51) **B60T 15/02** (11) **3 459 804 A1**
F16K 17/04 **F16K 15/14**

- (25) De (26) De
(21) 18189077.3 (22) 15.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 26.09.2017 DE 102017009016

- (54) • VENTIL UND PNEUMATISCHE BREMSANLAGE
• VALVE AND PNEUMATIC BRAKE SYSTEM
• VALVE ET SYSTÈME DE FREINAGE PNEUMATIQUE
- (71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
- (72) HERMSDORF, Uwe, 39130 Magdeburg, DE
STEPHAN, Arne, 30177 Hannover, DE
SIEKER, Armin, 33611 Bielefeld, DE
- (74) Koschnitzki, Thomas, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

B60T 17/22 → (51) **G01B 3/20**

B60W 10/06 → (51) **B60W 10/08**

(51) **B60W 10/08** (11) **3 459 805 A1**
B60K 6/387 **B60K 6/48**

- B60K 6/547** **B60L 20/00**
B60L 50/06 **B60L 7/18**
B60L 15/20 **B60W 10/06**
B60W 30/18 **B60W 30/19**
B60W 20/40 **B60W 20/15**
B60W 20/14
- (25) En (26) En
(21) 18201968.7 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.12.2010 JP 2010280006

- (54) • KRAFTÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
• POWER TRANSMISSION CONTROL DEVICE FOR A VEHICLE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRANSMISSION DE PUISSANCE POUR VÉHICULE
- (71) AISIN AI Co., Ltd., 1, Shiroyama Ojima-cho, Nishio-shi, Aichi 445-0006, JP
- (72) INOUE, Hiroki, Nishio-shi, Aichi 445-0006, JP
MIYAZAKI, Takeshige, Nishio-shi, Aichi 445-0006, JP
- (74) Kehl, Ascherl, Liebhoff & Ettmayr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Emil-Riedel-Straße 18, 80538 München, DE
- (62) 11848202.5 / 2 653 362

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/08**

B60W 20/14 → (51) **B60W 10/08**

B60W 20/15 → (51) **B60W 10/08**

B60W 20/40 → (51) **B60W 10/08**

(51) **B60W 30/10** (11) **3 459 806 A1**
B62D 6/00 **G08G 1/00**
B62D 137/00 **G01C 21/26**

(25) Ja (26) En
(21) 17843553.3 (22) 22.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/029858 22.08.2017
(87) WO 2018/038073 2018/09 01.03.2018
(30) 23.08.2016 JP 2016162737

(54) • *VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER REISEROUTE SOWIE PROGRAMM, FAHRHILFEVORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *TRAVEL TRAJECTORY PREPARATION DEVICE, METHOD, AND PROGRAM, AND DRIVE ASSIST DEVICE AND SYSTEM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE PRÉPARATION DE TRAJECTOIRE DE DÉPLACEMENT, ET DISPOSITIF ET SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE*

(71) Sanei Co., Ltd., 3-26 Kami-Nobori-Machi Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-0014, JP
(72) YAMAMOTO, Tadashi, Hiroshima-shi Hiroshima 730-0014, JP
(74) Caspary, Karsten, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

B60W 30/12 → (51) **G08G 1/0967**

B60W 30/14 → (51) **B60W 40/08**

B60W 30/14 → (51) **F02D 29/02**

B60W 30/18 → (51) **B60W 10/08**

B60W 30/19 → (51) **B60W 10/08**

(51) **B60W 40/08** (11) **3 459 807 A1**
B60W 50/16 **B60W 30/14**
B60W 50/14

(25) En (26) En
(21) 18195738.2 (22) 20.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 22.09.2017 US 201762562130 P
11.07.2018 US 201816032558

(54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES BEDIENERS*
• *SYSTEM FOR MONITORING AN OPERATOR*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UN OPÉRATEUR*

(71) Aurora Flight Sciences Corporation, 9950 Wakeman Drive, Manassas, VA 20110, US
(72) CHUA, Zarrin Khiang-Huey, Manassas, VA 20110, US
RYAN, Jason Christopher, Manassas, VA 20110, US
KALGHATGI, Roshan, Manassas, VA 20110, US
CHOI, Jae-Woo, Manassas, VA 20110, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B60W 50/00 → (51) **B60L 1/00**

B60W 50/06 → (51) **B60W 10/08**

B60W 50/14 → (51) **B60W 40/08**

B60W 50/16 → (51) **B60W 40/08**

B61B 13/00 → (51) **B60L 5/00**

B61C 3/00 → (51) **G06N 20/00**

B61C 9/38 → (51) **F16D 3/18**

(51) **B61C 15/04** (11) **3 459 808 A1**
B61F 1/06 **B61F 3/04**

(25) Es (26) En
(21) 17382637.1 (22) 25.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *BALLASTSYSTEM*
• *BALLAST SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BALLAST*

(71) Stadler Rail Valencia S.A.U., Polígono Industrial del Mediterráneo. C/Mitjera, 6, 46550 Albuixech - Valencia, ES
(72) PÉREZ ANTÓN, Sergio, E-46550 Albuixech -Valencia, ES
ALBELDA GARCÍA, Miguel, E-46550 Albuixech -Valencia, ES
GARCÍA RICÓS, Antonio, E-46550 Albuixech -Valencia, ES
(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

B61D 33/00 → (51) **B64D 11/06**

B61F 1/06 → (51) **B61C 15/04**

(51) **B61F 5/04** (11) **3 459 809 A1**
B61F 5/12 **B61F 5/50**

(25) Zh (26) En
(21) 17802067.3 (22) 15.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2017/084303 15.05.2017
(87) WO 2017/202221 2017/48 30.11.2017
(30) 21.05.2016 CN 201610340521
21.05.2016 CN 201610344679
21.05.2016 CN 201620473748 U

(54) • *ZUGVORRICHTUNG FÜR DREHGESTEL-LAUFHÄNGUNG ZUR VERWENDUNG BEI EINEM NIEDERFLUR-GELENKSCHIENENFAHRZEUG*
• *BOGIE SUSPENSION TRACTION DEVICE FOR USE IN LOW-FLOOR ARTICULATED RAIL VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE TRACTION DE SUSPENSION DE BOGIE À UTILISER DANS UN VÉHICULE FERROVIAIRE ARTICULÉ À PLANCHER SURBAISSÉ*

(71) CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd., No.88 Jinhongdong Road Chengyang District, Qingdao City, Shandong 266111, CN
(72) ZHANG, Huijie, Qingdao Shandong 266111, CN
ZHOU, Yeming, Qingdao Shandong 266111, CN
ZHOU, Jinming, Qingdao Shandong 266111, CN

ZHOU, Pingyu, Qingdao Shandong 266111, CN
WANG, Shi, Qingdao Shandong 266111, CN
LIU, Yuwen, Qingdao Shandong 266111, CN

(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

B61F 5/10 → (51) **F16F 9/05**

B61F 5/12 → (51) **B61F 5/04**

B61F 5/50 → (51) **B61F 5/04**

B61G 5/10 → (51) **B60L 15/00**

B61L 1/00 → (51) **G06N 20/00**

B61L 1/16 → (51) **B61L 23/04**

B61L 3/00 → (51) **B61L 23/04**

(51) **B61L 15/00** (11) **3 459 810 A1**
B61L 27/00 **G06N 99/00**
G05B 23/02

(25) En (26) En
(21) 17193141.3 (22) 26.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES AUSFALLS EINES SENSORS*
• *METHOD FOR PREDICTING A FAILURE OF A SENSOR*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉDIRE UNE DÉFAILLANCE DE CAPTEUR*

(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) Ferroni, Francesco, 81379 München, DE

B61L 15/00 → (51) **B60Q 1/32**

(51) **B61L 23/04** (11) **3 459 811 A1**
B61L 1/16 **G01D 5/353**

(25) De (26) De
(21) 17192644.7 (22) 22.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *DEHNUNGSMESSANORDNUNG, INS-BESONDERE FÜR EINEN ACHSZÄHLER*
• *STRAIN MEASURING ASSEMBLY, IN PARTICULAR FOR AN AXLE COUNTER*
• *DISPOSITIF DE MESURE DES ALLONGEMENTS, EN PARTICULIER POUR UN COMPTEUR D'ESSIEUX*

(71) Thales Management & Services Deutschland GmbH, Thalesplatz 1, 71254 Ditzingen, DE
(72) SCHICKER, Kai, 08539 Rosenbach, DE
OLDEWURTEL, Kassen, 71706 Markgröningen, DE
KLEMM, Rainer, 71711 Steinheim, DE
MUSCHAWECKH, Florian, 85774 Unterföhring, DE
HOFFMANN, Lars, 80796 München, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

(51) **B61L 23/04** (11) **3 459 812 A1**
B61L 3/00 **G08G 1/00**
G08G 1/00

(25) En (26) En
(21) 18195747.3 (22) 20.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 US 201762562134 P
13.07.2018 US 201816035181

- (54) • *DETEKTIONSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
- *DETECTION SYSTEM FOR A VEHICLE*
- *SYSTÈME DE DÉTECTION POUR VÉHICULE*

(71) Aurora Flight Sciences Corporation, 9950
Wakeman Drive, Manassas, VA 20110, US

(72) KALGHATGI, Roshan, Manassas, VA 20110,
US

CHOI, Jae-Woo, Manassas, VA 20110, US
RYAN, Jason Christopher, Manassas, VA
20110, US

CHUA, Zarrin Khiang-Huey, Manassas, VA
20110, US

JANJIC, Igor, Manassas, VA 20110, US

NAHM, Eugene H., Manassas, VA 20110, US

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al,
Kilburn & Strode LLP Lacon London 84
Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **B61L 23/06** (11) **3 459 813 A1**
B61L 25/02 B61L 15/00

(25) De (26) De

(21) 17192676.9 (22) 22.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ZUGWARNSYSTEM*
- *TRAIN WARNING SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ALERTE POUR TRAIN*

(71) vib GmbH, Büelmattweg 4, 6340 Baar, CH

(72) Schmidt, Jörn, 8807 Freienbach, CH

(74) Meyer, Michael Josef, E. Blum & Co. AG
Patent- und Markenanwälte VSP Vorderberg
11, 8044 Zürich, CH

B61L 25/02 → (51) **B61L 23/06**

B61L 27/00 → (51) **B61L 15/00**

(51) **B62B 3/00** (11) **3 459 814 A1**
B60B 33/04 **B62B 3/06**
B66F 9/075

(25) En (26) En

(21) 17192889.8 (22) 25.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *STABILISIERENDE STÜTZRADVORRICHTUNG UND FLURFÖRDERFAHRZEUG MIT SOLCH EINER STÜTZRADVORRICHTUNG*
- *STABILIZING SUPPORT WHEEL DEVICE AND AN INDUSTRIAL TRUCK WITH SUCH A SUPPORT WHEEL DEVICE*
- *DISPOSITIF DE ROUE DE SUPPORT DE STABILISATION ET CHARIOT DE MANUTENTION COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF DE ROUE DE SUPPORT*

(71) UniCarriers Europe AB, Metallvägen 7, 435
82 Mölnlycke, SE

(72) Johansson, Daniel, 435 42 Mölnlycke, SE

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28
Göteborg, SE

B62B 3/00 → (51) **B62B 5/00**

B62B 3/02 → (51) **B62B 5/00**

B62B 3/06 → (51) **B62B 3/00**

(51) **B62B 3/14** (11) **3 459 815 A1**
B62B 3/02

(25) De (26) De

(21) 18196291.1 (22) 24.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 DE 202017105798 U

- (54) • *ROLLWAGEN, INSBESONDERE ZUM TRANSPORT VON PFLANZEN UND/ODER IN BEHÄLTNISSSEN STEHENDEN BLUMEN*
- *TROLLY, IN PARTICULAR FOR TRANSPORTATION OF PLANTS AND/OR FLOWERS IN CONTAINERS*
- *CHARIOT, EN PARTICULIER DESTINÉ AU TRANSPORT DES PLANTES ET/OU DES FLEURES POSITIONNÉES VERTICALEMENT DANS DES RÉCIPIENTS*

(71) Thielen, Rainer, Schoppenweg 21, 47608
Geldern-Lüllingen, DE

(72) Thielen, Rainer, 47608 Geldern-Lüllingen,
DE

(74) Dr. Stark & Partner Patentanwälte mbB, Mo-
erser Straße 140, 47803 Krefeld, DE

(51) **B62B 5/00** (11) **3 459 816 A1**
B62B 3/00 **B62B 3/02**

(25) De (26) De

(21) 18196172.3 (22) 24.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 DE 202017105784 U

- (54) • *ROLLWAGEN*
- *TROLLEY*
- *CHARIOT*

(71) LKE Gesellschaft für Logistik- und Kom-
munikations- Equipment mbH, Weserstr. 4,
45768 Marl, DE

(72) EILDERS, Joachim, 45529 Hattingen, DE
BEELE, Peter, 59929 Brilon, DE

(74) Rausch Wanischeck-Bergmann Brinkmann,
Partnerschaft mbB Patentanwälte Am See-
stern 8, 40547 Düsseldorf, DE

B62B 5/00 → (51) **B64D 11/00**

B62B 7/06 → (51) **B62B 9/10**

(51) **B62B 9/10** (11) **3 459 817 A1**
B62B 7/06

(25) En (26) En

(21) 18195723.4 (22) 20.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 CN 201710854623

24.10.2017 CN 201711002973

- (54) • *KINDERWAGENVORRICHTUNG*
- *CHILD STROLLER APPARATUS*
- *APPAREIL DE POUSSETTE POUR ENFANTS*

(71) Wonderland Switzerland AG, Beim Bahnhof
5, 6312 Steinhäusen, CH

(72) Duan, Xiao Song, Dongguan, Guangdong,
CN

Zeng, Haibo, Dongguan, Guangdong, CN
Li, Fang Ming, Dongguan, Guangdong, CN
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **B62B 17/08** (11) **3 459 818 A1**

(25) De (26) De

(21) 18194154.3 (22) 13.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 AT 80072018

- (54) • *HANDBREMSE FÜR SCHLITTEN*
- *HAND BRAKE FOR SLEDS*
- *FREIN À MAIN POUR LUGES*

(71) Ferner, Reinhard, Mühlen 65, 8822 Mühlen,
AT

(72) Ferner, Reinhard, 8822 Mühlen, AT

(74) Röggl, Harald, Schwarz & Partner Patent-
anwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

(51) **B62D 1/10** (11) **3 459 819 A1**
B62D 1/183

(25) En (26) En

(21) 18181489.8 (22) 03.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 21.09.2017 GB 201715244

- (54) • *LENKANORDNUNG*
- *A STEERING ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE DE DIRECTION*

(71) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane
Plaza South 330 Town Center Drive Suite
800, Dearborn, MI 48126, US

(72) ROGERS, Ivan, Mark, High Wycombe, Buck-
inghamshire HP14 4JL, GB

(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor
300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B62D 1/183 → (51) **B62D 1/10**

(51) **B62D 1/28** (11) **3 459 820 A1**
B62D 15/02 **G01J 1/08**
G06K 9/00

(25) En (26) En

(21) 18196640.9 (22) 25.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.09.2017 JP 2017184334

- (54) • *FAHRUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG*
- *DRIVING SUPPORT DEVICE*
- *DISPOSITIF DE SUPPORT DE CONDUITE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471 8571, JP

(72) SHIMIZU, Tsuyoshi, Toyota-shi, Aichi 471-
8571, JP

TAKANO, Masaki, Toyota-shi, Aichi 471-
8571, JP

TAKAGI, Masato, Toyota-shi, Aichi 471-
8571, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

(51) **B62D 5/04** (11) **3 459 821 A1**

(25) En (26) En

(21) 18195656.6 (22) 20.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 JP 2017182749

- (54) • *LENKSYSTEM*
• *STEERING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DIRECTION*

(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(72) KONDO, Yoshio, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP

IGARASHI, Manabu, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B62D 5/04 → (51) **B62D 6/00**

B62D 5/04 → (51) **H02P 21/05**

B62D 5/04 → (51) **H02P 21/13**

B62D 5/04 → (51) **H02P 21/22**

B62D 5/065 → (51) **B62D 7/14**

B62D 5/12 → (51) **B62D 7/14**

(51) **B62D 6/00** (11) **3 459 822 A1**
B62D 5/04

(25) Ja (26) En
(21) 17843586.3 (22) 22.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/029961 22.08.2017

(87) WO 2018/038108 2018/09 01.03.2018

(30) 26.08.2016 JP 2016165762

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*
• *CONTROL DEVICE FOR ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*

(71) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) TSUBAKI, Takahiro, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
KAWADA, Hideaki, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B62D 6/00** (11) **3 459 823 A1**
B62D 5/04

(25) Ja (26) En
(21) 17843588.9 (22) 22.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/029971 22.08.2017

(87) WO 2018/038110 2018/09 01.03.2018

(30) 26.08.2016 JP 2016165765

26.08.2016 JP 2016165948

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*
• *CONTROL DEVICE FOR ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*

(71) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) TSUBAKI, Takahiro, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP

TATEWAKI, Osamu, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B62D 6/00** (11) **3 459 824 A1**
B62D 15/02

(25) It (26) En
(21) 18197000.5 (22) 26.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.09.2017 IT 201700107326

- (54) • *VERFAHREN ZUR FAHRERASSISTENZ EINER STRASSENFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR THE DRIVER ASSISTANCE OF A ROAD VEHICLE*
• *PROCÉDÉ D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR D'UN VÉHICULE ROUTIER*

(71) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, 41100 Modena, IT

(72) MINCIGRUCCI, Francesca, 41043 FORMIGINE (MO), IT

TANCREDI, Fabio, 41100 MODENA, IT

(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B62D 6/00** (11) **3 459 825 A1**
B62D 101/00 **B62D 113/00**
B62D 119/00 **B62D 137/00**

(25) Ja (26) En
(21) 18814765.6 (22) 09.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2018/014851 09.04.2018

(87) WO 2019/026351 2019/06 07.02.2019

(30) 02.08.2017 JP 2017149731

- (54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*

(71) NSK Ltd., 1-6-3, Ohsaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) Kitazume, Tetsuya, Tokyo 141-8560, JP

(74) Luten, Martin Haaije, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B62D 6/00 → (51) **B60W 30/10**

B62D 6/00 → (51) **H02P 21/05**

B62D 6/00 → (51) **H02P 21/13**

B62D 6/00 → (51) **H02P 21/22**

B62D 6/10 → (51) **G01L 3/02**

(51) **B62D 7/14** (11) **3 459 826 A1**
B62D 5/065 **B62D 5/12**

(25) De (26) De

(21) 18196432.1 (22) 25.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.09.2017 DE 102017122235

- (54) • *HYDRAULIKAGGREGAT, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HYDRAULIK-AGGREGATS SOWIE LENKSYSTEM*
• *HYDRAULIC UNIT, METHOD FOR OPERATING A HYDRAULICS UNIT AND STEERING SYSTEM*
• *UNITÉ HYDRAULIQUE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE UNITÉ HYDRAULIQUE AINSI QUE SYSTÈME DE DIRECTION*

(71) Weber-Hydraulik GmbH, Heilbronner Strasse 30, 74363 Güglingen, DE

(72) Dr. Winkler, Torsten, 74397 Pfaffenhofen, DE

Naumann, Ralf, 74397 Pfaffenhofen, DE

(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE

B62D 9/02 → (51) **B62K 5/01**

(51) **B62D 15/02** (11) **3 459 827 A1**

(25) En (26) En

(21) 17192793.2 (22) 25.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUTOMATISIERTEN PARKEN EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATED PARKING OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE STATIONNEMENT AUTOMATISÉ D'UN VÉHICULE*

(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE

(72) Bonander, Mr. Martin, 44460 Stora Höga, SE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

B62D 15/02 → (51) **B62D 1/28**

B62D 15/02 → (51) **B62D 6/00**

B62D 21/11 → (51) **B62D 21/15**

(51) **B62D 21/15** (11) **3 459 828 A1**
B62D 21/11 **B60K 1/04**

(25) De (26) De

(21) 18194071.9 (22) 12.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 21.09.2017 DE 102017008883

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON KRÄFTEN IM CRASHFALL EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *DEVICE FOR THE TRANSMISSION OF FORCES IN THE EVENT OF A CRASH OF A MOTOR VEHICLE*

• *DISPOSITIF DE TRANSFERT DE FORCES LORS DE LA COLLISION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) AUDI AG, Auto-Union-Strasse 1, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Schmalzrieth, Sven, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **B62D 25/08** (11) **3 459 829 A1**
B62D 25/20
(25) Ja (26) En
(21) 16902405.6 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2016/064824 19.05.2016
(87) WO 2017/199386 2017/47 23.11.2017
(54) • *STRUKTUR EINES VORDEREN KAROSERIEABSCHNITTES*
• *VEHICLE BODY FRONT PORTION STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE PARTIE AVANT DE CARROSSERIE DE VÉHICULE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) HOSOMI, Kouji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MATSUNAGA, Tsuyoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
OOTANI, Ryuuji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

B62D 25/20 → (51) **B62D 25/08**

(51) **B62D 27/04** (11) **3 459 830 A1**
B62D 33/06 **F16F 15/08**
F16F 1/54 **F16L 55/132**

(25) De (26) De
(21) 18183301.3 (22) 13.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 DE 102017122165
(54) • *KABINE FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSFAHRZEUG*
• *CABIN FOR AN AGRICULTURAL WORKING DEVICE*
• *CABINE POUR UN ENGIN AGRICOLE*
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Kövener, Guido, 48231 Warendorf, DE
(74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

B62D 33/06 → (51) **B62D 27/04**

B62D 57/00 → (51) **G05D 1/02**

(51) **B62D 61/12** (11) **3 459 831 A1**
A63H 3/04 **B62D 63/04**

(25) Ja (26) En
(21) 17799462.1 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2017/018656 18.05.2017
(87) WO 2017/200038 2017/47 23.11.2017

(30) 19.05.2016 JP 2016100429
(54) • *UMWANDELBARER ROBOTER*
• *TRANSFORMABLE ROBOT*
• *ROBOT TRANSFORMABLE*
(71) Brave Robotics Inc., 16-26 Matsue 7-chome Edogawa-ku, Tokyo 132-0025, JP
(72) ISHIDA, Kenji, Tokyo 132-0025, JP
(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B62D 63/04 → (51) **B62D 61/12**

B62D 101/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 113/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 119/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 137/00 → (51) **B60W 30/10**

B62D 137/00 → (51) **B62D 6/00**

(51) **B62K 5/01** (11) **3 459 832 A1**
B62K 5/027 **B62K 5/08**
B62K 5/10 **B62D 9/02**

(25) En (26) En
(21) 18200898.7 (22) 27.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.12.2015 IT UB20159478
(54) • *KRAFTFAHRZEUG*
• *MOTOR VEHICLE*
• *VÉHICULE À MOTEUR*

(71) PIAGGIO & C. S.p.A., Viale Rinaldo Piaggio 25, 56025 Pontedera (Pisa), IT
(72) RAFFAELLI, Andrea, I-56025 Pontedera, PI-SA, IT
(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza Mario Saggin, 2, 35131 Padova, IT

(62) 16836109.5 / 3 374 254

B62K 5/027 → (51) **B62K 5/01**

(51) **B62K 5/05** (11) **3 459 833 A1**
B62K 5/06 **B62K 25/08**
B62K 25/18

(25) Zh (26) En
(21) 17845469.0 (22) 31.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) CN 2017/099789 31.08.2017
(87) WO 2018/041167 2018/10 08.03.2018
(30) 31.08.2016 CN 201610778317

(54) • *STÜTZSTRUKTUR EINES UMGEKEHRTEN DREIRADS*
• *SUPPORT STRUCTURE OF REVERSE TRICYCLE*
• *STRUCTURE SUPPORT DE TRICYCLE INVERSE*

(71) Zhejiang Langxiang Industrial Co., Ltd., No.2 Research Building B Zone SME Hatching Park No.2 Jintang North Road Wenling Eastern New District Taizhou, Zhejiang 317507, CN
(72) CAO, Zhipeng, Zhengzhou Henan 450006, CN
TUO, Weitao, Zhengzhou Henan 450006, CN
WANG, Qian, Zhengzhou Henan 450006, CN

(74) Vitina, Maruta, et al, Agency TRIA ROBIT P. O. Box 22, 1010 Riga, LV

B62K 5/06 → (51) **B62K 5/05**

B62K 5/08 → (51) **B62K 5/01**

B62K 5/10 → (51) **B62K 5/01**

(51) **B62K 11/00** (11) **3 459 834 A1**
(25) De (26) De
(21) 18196246.5 (22) 24.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 26.09.2017 DE 102017217103
08.12.2017 DE 102017222318

(54) • *DYNAMISCH BALANCIERENDES FAHRZEUG*
• *DYNAMICALLY BALANCING VEHICLE*
• *VÉHICULE À ÉQUILIBRAGE DYNAMIQUE*

(71) Maurer, Armin, Neustädter Strasse 33, 71404 Korb, DE
Maurer, Cornelia, Neustädter Strasse 33, 71404 Korb, DE
Bernhard, Uwe, Blechbergele 9, 71522 Backnang, DE

(72) Maurer, Armin, 71404 Korb, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B62K 11/00 → (51) **A63C 17/04**

(51) **B62K 11/10** (11) **3 459 835 A1**
F01N 3/28

(25) En (26) En
(21) 18195143.5 (22) 18.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 JP 2017184018
(54) • *ABGASVORRICHTUNG EINES SATTELFAHRZEUGS*
• *EXHAUST DEVICE OF SADDLE RIDING VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ÉCHAPPEMENT DE VÉHICULE À SELLE*

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) KURASAWA, Yuji, Saitama, 351-0193, JP
KUBO, Toshihiro, Saitama, 351-0193, JP
YOKOMORI, Tetsuhito, Saitama, 351-0193, JP

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B62K 25/08 → (51) **B62K 5/05**

B62K 25/18 → (51) **B62K 5/05**

B62M 6/45 → (51) **B60L 7/26**

B62K 25/08 → (51) **B62K 5/05**

B62K 25/18 → (51) **B62K 5/05**

B62M 6/45 → (51) **B60L 7/26**

(51) **B62M 9/10** (11) **3 459 836 A1**
(25) It (26) En
(21) 18194721.9 (22) 17.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(30) 26.09.2017 IT 201700107554

(54) • *FAHRRADKETTENRADBAUGRUPPE UND FAHRRADBEGEWUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEM*

- BICYCLE SPROCKET ASSEMBLY COMPONENT AND BICYCLE MOTION TRANSMISSION SYSTEM
- COMPOSANT D'ENSEMBLE DE PIGNON POUR BICYCLETTE ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE MOUVEMENT DE BICYCLETTE

(71) Campagnolo S.r.l., Via della Chimica, 4, 36100 Vicenza (VI), IT
 (72) BISARELLO, Filippo, I-36030 Costabissara (VI), IT
 (74) Porta, Checcacci & Associati S.p.A, Via Vittoria Colonna, 4, 20149 Milano, IT

(51) **B63B 1/12** (11) **3 459 837 A1**
A01K 97/02 **B63B 3/08**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 18198334.7 (22) 03.08.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD
 (30) 16.08.2016 FR 1657781
 (54) • VORRICHTUNG ZUM AUSSTOSEN VON KÖDERN FÜR FUTTERBOOT
 • BAIT EJECTION DEVICE FOR A BAIT BOAT
 • DISPOSITIF D'EJECTION D'AMORCE POUR BATEAU AMORCEUR

(71) Custom'In Design, 2 bis des Vauzelles, 16100 Châteaubernard, FR
 (72) REBILLARD, Damien Richard, 16200 Bourg Charente, FR
 (74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR
 (62) 17184669.4 / 3 241 732

B63B 3/08 → (51) **B63B 1/12**
B63B 25/00 → (51) **B65D 90/00**
B63B 27/34 → (51) **E21B 17/05**
B63B 29/02 → (51) **E04B 2/82**
B63B 59/04 → (51) **H02J 50/05**
B63C 11/49 → (51) **H04N 21/2343**

(51) **B63H 21/21** (11) **3 459 838 A1**
F02D 41/04
 (25) De (26) De
 (21) 18196494.1 (22) 25.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 KH MA MD TN
 (30) 25.09.2017 DE 102017122151
 (54) • BOOTSANTRIEB ZUM ANTREIBEN EINES BOOTS
 • BOAT PROPULSION FOR DRIVING A BOAT
 • ENTRAÎNEMENT DE BATEAU DESTINÉ À ENTRAÎNER UN BATEAU

(71) Torqeedo GmbH, Friedrichshafener Straße 4a, 82205 Gilching, DE
 (72) Biebach, Jens, 82327 Tutzing, DE
 (74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

(51) **B63J 99/00** (11) **3 459 839 A1**
G06Q 50/00 **H04L 12/24**
 (25) Ko (26) En
 (21) 16904724.8 (22) 27.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD
 (86) KR 2016/008238 27.07.2016
 (87) WO 2017/213291 2017/50 14.12.2017
 (30) 09.06.2016 KR 20160071685
 (54) • SCHIFFSDATENINTEGRATIONSSYSTEM UND SCHIFF DAMIT
 • VESSEL DATA INTEGRATION SYSTEM AND VESSEL COMPRISING SAME
 • SYSTÈME DE DONNÉES DE NAVIRE INTÉGRÉES ET NAVIRE LE COMPRENANT

(71) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., 1000 Bangeojinsunhwando-ro Dong-gu, Ulsan 682-792, KR
 (72) PARK, Ki Soo, Ulsan 44032, KR
 KANG, Jong Gu, Ulsan 44032, KR
 CHEONG, Young Soo, Ulsan 44032, KR
 PARK, Jee Hoon, Ulsan 44032, KR
 HA, Seong Min, Ulsan 44032, KR
 LEE, Dan Bi, Ulsan 44032, KR
 SONG, Chan Ho, Ulsan 44032, KR
 (74) Jaeger, Michael David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **B63J 99/00** (11) **3 459 840 A1**
G06Q 50/00 **H04L 12/24**
 (25) Ko (26) En
 (21) 16904737.0 (22) 20.09.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD
 (86) KR 2016/010485 20.09.2016
 (87) WO 2017/213304 2017/50 14.12.2017
 (30) 09.06.2016 KR 20160071685
 (54) • INTEGRIERTES SCHIFFSDATENSYSTEM UND SCHIFF DAMIT
 • INTEGRATED VESSEL DATA SYSTEM AND VESSEL COMPRISING SAME
 • SYSTÈME DE DONNÉES DE NAVIRE INTÉGRÉES ET NAVIRE COMPRENANT CELUI-CI

(71) Hyundai Electric & Energy Systems Co., Ltd., 12 Fl. 75, Yulgok-ro, Jongno-gu, Seoul 03058, KR
 (72) PARK, Ki Soo, Ulsan 44032, KR
 KANG, Jong Gu, Ulsan 44032, KR
 CHEONG, Young Soo, Ulsan 44032, KR
 PARK, Jee Hoon, Ulsan 44032, KR
 HA, Seong Min, Ulsan 44032, KR
 LEE, Dan Bi, Ulsan 44032, KR
 SONG, Chan Ho, Ulsan 44032, KR
 (74) Jaeger, Michael David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **B64B 1/40** (11) **3 459 841 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 17798565.2 (22) 06.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD
 (86) CN 2017/079582 06.04.2017
 (87) WO 2017/198001 2017/47 23.11.2017
 (30) 19.05.2016 CN 201610338292
 (54) • VERFAHREN ZUM FLIEGEN EINES GROSSEN BALLONS
 • METHOD FOR FLYING LARGE BALLOON

(51) **B64C 11/04** (11) **3 459 842 A1**
B64C 3/26 **B64D 27/24**
H01M 2/02 **H01M 2/30**
 B64C 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 18180186.1 (22) 27.06.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 KH MA MD TN
 (30) 22.09.2017 US 201715712618
 (54) • FLUGZEUGRUMPFVORRICHTUNG MIT EINGEBETTETEN STRUKTURELLEN BATTERIEN
 • AIRCRAFT FUSELAGE APPARATUS HAVING EMBEDDED STRUCTURAL BATTERIES
 • APPAREIL DE FUSELAGE D'AÉRONEF COMPORTANT DES BATTERIES STRUCTURELLES INCORPORÉES

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
 (72) Veto, Christopher C., Chicago, 60606-1596, US
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

• PROCÉDÉ DE VOL DE GRAND BALLON
 (71) Dongguan Frontier Technology Institute, Floor 5 Building 1 Songshan Lake Science And Technology Industrial Park, Dongguan, Guangdong 523000, CN
 (72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 LUAN, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 HE, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 HU, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 XU, Shikuan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 ZHOU, Fei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **B64C 1/12** (11) **3 459 842 A1**
B64C 3/26 **B64D 27/24**
H01M 2/02 **H01M 2/30**
 B64C 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 18180186.1 (22) 27.06.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 KH MA MD TN
 (30) 22.09.2017 US 201715712618
 (54) • FLUGZEUGRUMPFVORRICHTUNG MIT EINGEBETTETEN STRUKTURELLEN BATTERIEN
 • AIRCRAFT FUSELAGE APPARATUS HAVING EMBEDDED STRUCTURAL BATTERIES
 • APPAREIL DE FUSELAGE D'AÉRONEF COMPORTANT DES BATTERIES STRUCTURELLES INCORPORÉES

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
 (72) Veto, Christopher C., Chicago, 60606-1596, US
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B64C 3/26 → (51) **B64C 1/12**
B64C 11/04 → (51) **B64C 11/28**

(51) **B64C 11/28** (11) **3 459 843 A1**
B64C 11/04 **B64C 29/00**
B64C 39/02 **B64C 27/30**
B64C 27/26
 (25) En (26) En
 (21) 18193547.9 (22) 10.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 KH MA MD TN
 (30) 22.09.2017 US 201715713432
 (54) • KLAPPBARE ROTORANORDNUNG FÜR STARRFLÜGEL-VTOL-LUFTFAHRZEUGE
 • FOLDABLE ROTOR ASSEMBLY FOR FIXED-WING VTOL AIRCRAFT
 • ENSEMBLE DE ROTOR Pliable POUR AVION À DÉCOLLAGE ET À ATERRISSAGE VERTICAUX À VOILURE FIXE

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
 (72) DUFFY, Michael J, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
 STAUFFER, Matthew S, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens
70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B64C 13/24** (11) **3 459 844 A1**
G01D 5/04 G01D 5/00
G01B 21/22

(25) En (26) En
(21) 17306261.3 (22) 25.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINER
AKTUATORPOSITION*
• *ACTUATOR POSITION SENSOR
MECHANISM*
• *MÉCANISME DE DÉTECTION DE POSI-
TION D'ACTIONNEUR*

(71) Ratier-Figeac SAS, Avenue Ratier BP 2,
46101 Figeac Cedex, FR
(72) SEMINEL, Bruno, 46100 Lissac-et-Mouret,
FR
SARDI, Adil, 46100 Capdenac, FR
VERMANDE, Frédéric, 46100 Figeac, FR
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

B64C 13/24 → (51) **B64D 45/00**

B64C 13/28 → (51) **B64D 45/00**

B64C 25/56 → (51) **B64D 45/04**

(51) **B64C 27/00** (11) **3 459 845 A1**
B64D 33/08 **F01P 1/06**
F01P 11/10

(25) En (26) En
(21) 17203232.8 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.09.2017 US 201715713207
(54) • *ABGASKRÜMMER ZUR KOMBINATION
EINER SYSTEMABGASFÄHNE*
• *EXHAUST MANIFOLD FOR COMBINING
SYSTEM EXHAUST PLUME*
• *COLLECTEUR D'ÉCHAPPEMENT
PERMETTANT DE COMBINER UN
PANACHE D'ÉCHAPPEMENT DE
SYSTÈME*

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482,
Fort Worth, TX 76101, US
(72) PEDERSEN, Keith C., Fort Worth, TX 76112,
US
SCANNELL, Brent, Roxboro, Québec H8Y
1J5, CA
TRAN, Nam Dai, Arlington, TX 76016, US
MAST, Thomas, Carrollton TX 75007, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B64C 27/08** (11) **3 459 846 A1**
B64C 27/20

(25) Zh (26) En
(21) 16901987.4 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/082496 18.05.2016
(87) WO 2017/197602 2017/47 23.11.2017
(54) • *FLUGZEUG MIT MEHREREN ROTOREN*

• *MULTI-ROTOR AIRCRAFT*
• *AÉRONEF À ROTORS MULTIPLES*

(71) Makeblock Co., Ltd., 4th Floor Building C3
Nanshan IPark 1001 Xueyuan Ave. Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) WANG, Jianjun, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B64C 27/20 → (51) **B64C 27/08**

B64C 27/26 → (51) **B64C 11/28**

B64C 27/30 → (51) **B64C 11/28**

(51) **B64C 27/35** (11) **3 459 847 A1**
B64C 27/51 **B64C 27/54**

(25) En (26) En
(21) 17204822.5 (22) 30.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.09.2017 US 201715713277
(54) • *ROTORNABE MIT ZWISCHEN BLÄTTERN
EINGEBAUTEN DÄMPFERN UND MIT
AXIALSYMMETRISCHEN ELASTOMEREN
GELENKLAGERN*
• *ROTOR HUB WITH BLADE-TO-BLADE
DAMPERS AND AXISYMMETRIC ELAS-
TOMERIC SPHERICAL BEARINGS*
• *MOYEU DE ROTOR COMPORTANT DES
AMORTISSEURS ENTRE LES PALES ET
DES PALIERS SPHÉRIQUES ÉLASTO-
MÈRES AXISYMMÉTRIQUES*

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482,
Fort Worth, TX 76101, US
(72) MARSHALL, Bryan, Mansfield, TX 76063,
US
WIINIKKA, Mark, Hurst, TX 76053, US
SHERRILL, Paul, Grapevine, TX 76051, US
STAMPS, Frank, Colleyville, TX 76034, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B64C 27/51 → (51) **B64C 27/35**

B64C 27/54 → (51) **B64C 27/35**

B64C 29/00 → (51) **B64C 11/28**

(51) **B64C 33/02** (11) **3 459 848 A1**
F02C 7/04

(25) En (26) En
(21) 17196041.2 (22) 11.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.09.2017 US 201715710622
(54) • *DREHFLÜGLERMOTOREINLASSKON-
FIGURATION ZUR OPTIMIERUNG DER
LEISTUNG BEIM SOWOHL SCHWEBEN
ALS AUCH IM HOCHGESCHWINDIG-
KEITSFLUG*
• *ROTORCRAFT ENGINE INLET CONFIG-
URATION TO OPTIMIZE PERFORMANCE
IN BOTH HOVER AND HIGH SPEED
FLIGHT*
• *CONFIGURATION D'ADMISSION DE
MOTEUR DE GIRAVION AFIN D'OPTI-
MISER LES PERFORMANCES AUSSI BIEN*

*EN VOL STATIONNAIRE QU'À VITESSE
ÉLEVÉE*

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482,
Fort Worth, TX 76101, US
(72) PARSONS, Thomas Dewey, Fort Worth, TX
76109, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B64C 37/02** (11) **3 459 849 A1**
B64C 39/02 B64D 39/00

(25) En (26) En
(21) 18193899.4 (22) 11.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.09.2017 US 201715708920
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
AUSRICHTEN UND SICHERN VON FLUG-
ZEUGEN*
• *METHODS AND APPARATUS TO ALIGN
AND SECURE AIRCRAFT*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR ALIGNER
ET FIXER UN AÉRONEF*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) NESTI, Hugh William, Chicago, IL Illinois
60606-2016, US
LEVINSON, Jacob A., Chicago, IL Illinois
60606-2016, US
(74) Howson, Richard Giles Bentham, et al,
Kilburn & Strode LLP Lacon London 84
Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **B64C 39/02** (11) **3 459 850 A1**
G05D 1/00 **G05D 1/10**
G05D 1/06

(25) En (26) En
(21) 17202749.2 (22) 21.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.09.2017 US 201715710058
(54) • *LUFTFAHRZEUGLANDEVERFAHREN, BO-
DENSTEUERUNGSSYSTEM UND FLUG-
STEUERUNGSSYSTEM*
• *AERIAL VEHICLE LANDING METHOD,
GROUND CONTROL SYSTEM, AND
FLIGHT CONTROL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ATTERISSAGE D'UN VÉHI-
CULE AÉRIEN, SYSTÈME DE COMMANDE
AU SOL ET SYSTÈME DE COMMANDE DE
VOL*

(71) Autel Robotics Co., Ltd., 9th Floor Bldg.B1
Zhiyuan 1001 Xueyuan Rd. Xili Nanshan,
Shenzhen, Guangdong 518055, CN
(72) Argo, Ken, Xili, Nanshan, Shenzhen, 518055,
Guangdong 518055, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

B64C 39/02 → (51) **B64C 11/28**

B64C 39/02 → (51) **B64C 37/02**

B64C 39/02 → (51) **G05D 1/10**

(51) **B64D 11/00** (11) **3 459 851 A1**
B62B 5/00

(25) De (26) De
(21) 18195772.1 (22) 20.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 DE 102017121846

- (54) • ELEKTRISCH ANGETRIEBENE TRANSPORTWAGENKOMBINATION FÜR EINE FLUGZEUGKABINE
- ELECTRICALLY DRIVEN TRANSPORT TROLLEY COMBINATION FOR AN AIRCRAFT CABIN
- COMBINAISON DE CHARIOT TRANSPORTEUR À ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE POUR UNE CABINE D'AVION

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) BAUER, Michael, 21129 Hamburg, DE
KAUFELD, Norbert, 21129 Hamburg, DE
REISS, Matthias, 21129 Hamburg, DE
KIEHNE, Oliver, 21129 Hamburg, DE
STOCK, Simon, 28359 Bremen, DE
ERNITS, Rafael Mortensen, 28359 Bremen, DE

(74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE

B64D 11/00 → (51) **B64D 47/02**

(51) **B64D 11/06** (11) **3 459 852 A1**
B60N 2/02 **B60N 2/24**
B60N 2/30 **B61D 33/00**

(25) De (26) De

(21) 18196423.0 (22) 25.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.09.2017 DE 102017122252

- (54) • PASSAGIERSITZANORDNUNG, PASSAGIERSITZSYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES PASSAGIERSITZSYSTEMS
- PASSENGER SEAT ASSEMBLY, SYSTEM OF PASSENGER SEATS AND METHOD FOR INSTALLING A PASSENGER SEAT SYSTEM
- DISPOSITIF DE SIÈGE DE PASSAGER, SYSTÈME DE SIÈGE DE PASSAGER ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UN SYSTÈME DE SIÈGE DE PASSAGER

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Ehlers, Bernd, 21129 Hamburg, DE
Behrens, Stefan, 28832 Achim, DE
Herzog, Mark, 21129 Hamburg, DE
Schulz, Alexander, 21129 Hamburg, DE
Strieth-Kalthoff, Max, 21129 Hamburg, DE
Giesa, Hans-Gerhard, 21129 Hamburg, DE
Jacobsen, Sönke, 21129 Hamburg, DE
Weifenbach, Jörg, 21129 Hamburg, DE

(74) Schornack, Oliver, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B64D 15/08 → (51) **B64D 33/02**

B64D 15/22 → (51) **B64D 33/02**

B64D 17/40 → (51) **B64D 17/80**

B64D 17/62 → (51) **B64D 17/80**

(51) **B64D 17/80** (11) **3 459 853 A1**
B64D 17/62 **B64D 17/40**

(25) Fr (26) Fr

(21) 18195457.9 (22) 19.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.09.2017 FR 1770991

13.11.2017 FR 1771211

23.05.2018 FR 1870594

- (54) • SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR DIE AUSSTATTUNG EINES GURTZEUGS FÜR GLEITSCHIRM ODER LUFTFAHRZEUG, UND MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG AUSGESTATTETES GURTZEUG
- SAFETY DEVICE FOR EQUIPPING A PARAGLIDER OR AIRCRAFT SEAT, AND SEAT EQUIPPED WITH SUCH A DEVICE
- DISPOSITIF DE SECURITE CONÇU POUR EQUIPER UNE SELLETTE DE PARAPENTE OU D'AERONEF, ET SELLETTE EQUIPEE D'UN TEL DISPOSITIF

(71) Gallat, Jean-Philippe, 67 Rue Clémenceau, 69110 Sainte Foy les Lyon, FR

(72) Gallat, Jean-Philippe, 69110 Sainte Foy les Lyon, FR

(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

B64D 25/00 → (51) **B64D 45/04**

(51) **B64D 25/14** (11) **3 459 854 A2**
(25) En (26) En

(21) 18196248.1 (22) 24.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 US 201715714979

- (54) • KONTINUIERLICH GESpanNTES FACHWERKBAND
- CONTINUOUSLY TENSIONED TRUSS STRAP
- SANGLE D'ARMATURE TENDUE EN CONTINU

(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) VOLNY, Jaro S., Scottsdale, AZ Arizona 85251, US

(74) HARTMAN, Drew, Phoenix, AZ Arizona 85085, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 27/24 → (51) **B64C 1/12**

B64D 33/00 → (51) **B21D 26/051**

(51) **B64D 33/02** (11) **3 459 855 A1**
B64D 15/08 **B64D 15/22**

(25) En (26) En

(21) 18195816.6 (22) 20.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 US 201762562232 P

25.01.2018 US 201815880496

- (54) • FORTSCHRITTLICHES EINLASSDESIGN
- ADVANCED INLET DESIGN
- CONCEPTION D'ENTRÉE AVANCÉE

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) THOMAS, Holly J., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US

RIEDEL, Brian L., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US

CURAUDEAU, Alexandre D., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US

FOUTCH, David W., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US

MACKIN, Steve G., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B64D 33/08 → (51) **B64C 27/00**

(51) **B64D 39/00** (11) **3 459 856 A1**
(25) En (26) En

(21) 18186976.9 (22) 02.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.09.2017 US 201715716151

- (54) • STEUERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR TELESKOPISCHEN BETANKUNGS-AUSLEGER
- TELESCOPING REFUELING BOOM CONTROL SYSTEMS AND METHODS
- SYSTÈMES DE COMMANDE DE BRAS DE RAVITAILLEMENT TÉLESCOPIQUE ET PROCÉDÉS

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Jacobus, Christopher M., Chicago, 60606-1596, US

Lawson, Blain A., Chicago, 60606-1596, US

Halley, Ian A., Chicago, 60606-1596, US

Jang, Jung Soon, Chicago, 60606-1596, US

Hinson, Kimberly A., Chicago, 60606-1596, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B64D 45/00** (11) **3 459 857 A1**
(25) En (26) En

(21) 18194074.3 (22) 12.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 US 201762562152 P

11.07.2018 US 201816032679

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER GESUNDHEIT VON PILOTEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR MONITORING PILOT HEALTH
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE DE LA SANTÉ DE PILOTES

(71) Aurora Flight Sciences Corporation, 9950 Wakeman Drive, Manassas, VA 20110, US

(72) BOSWORTH, William Robert, Manassas, VA 20110, US

CHUA, Zarrin Kiang-Huey, Manassas, VA 20110, US

DUDA, Jessica Edmonds, Manassas, VA 20110, US

NAHM, Eugene H., Manassas, VA 20110, US

(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **B64D 45/00** (11) **3 459 858 A1**
B64C 13/28 **B64C 13/24**

(25) En (26) En
(21) 18196239.0 (22) 24.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 US 201715714679
(54) • *PROGNOSTISCHE ZUSTANDSÜBER-
WACHUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM
FLUGZEUG*
• *PROGNOSTIC HEALTH MONITORING FOR
USE WITH AN AIRCRAFT*
• *SURVEILLANCE PRONOSTIQUE D'ÉTAT
DE SANTÉ À UTILISER AVEC UN
AÉRONEF*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four
Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road,
Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) HARRINGTON, Erik, Machesney Park, IL
Illinois 61115, US
MILLER, Christian, Beloit, WI Wisconsin
53511, US
BISHOP, Yuniya S., Dixon, IL Illinois 61021,
US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 45/02 → (51) **F16B 43/00**

(51) **B64D 45/04** (11) **3 459 859 A1**
B64C 25/56 **B64D 25/00**

(25) En (26) En
(21) 18194977.7 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *EINSCHLAGSCHUTZVORRICHTUNG*
• *IMPACT PROTECTION APPARATUS*
• *APPAREIL DE PROTECTION CONTRE LES
IMPACTS*

(71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F Hkust SZ
IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park
(South) Nanshan District, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN

(72) Mingyu, Wang, Shenzhen, Guangdong, CN

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(62) 17181108.6 / 3 266 716
14883963.2 / 2 969 770

B64D 47/00 → (51) **G06F 15/16**

(51) **B64D 47/02** (11) **3 459 860 A1**
F21V 23/04 **H05B 37/02**
B64D 11/00

(25) En (26) En
(21) 17192558.9 (22) 22.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *FLUGZEUGKABINENBELEUCHTUNGS-
ANORDNUNG ZUM BELEUCHTEN EINES
GEMEINSAMEN RAUMS EINES FLUG-
ZEUGS, FLUGZEUG DAMIT UND VERFAH-
REN ZUM BETRIEB EINER FLUGZEUG-
KABINENBELEUCHTUNGSANORDNUNG*
• *AIRCRAFT CABIN LIGHTING
ARRANGEMENT FOR ILLUMINATING A
COMMON SPACE OF AN AIRCRAFT,
AIRCRAFT COMPRISING THE SAME, AND
METHOD OF OPERATING AN AIRCRAFT
CABIN LIGHTING ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT D'ÉCLAIRAGE DE CABINE
D'AÉRONEF POUR ÉCLAIRER UN ESPACE*

*COMMUN D'UN AÉRONEF, AÉRONEF LE
COMPRENANT ET PROCÉDÉ DE FONC-
TIONNEMENT D'UN AGENCEMENT
D'ÉCLAIRAGE D'UNE CABINE D'AÉRONEF*

(71) Goodrich Lighting Systems GmbH, Bertram-
strasse 8, 59557 Lippstadt, DE

(72) Gehle, Anica, 33102 Paderborn, DE
Vencato, Kerri, Phoenix, AZ 85048, US
Blake, Meghan Elizabeth, Charlotte, NC
28216, US

Schulten, Robert, 48153 Münster, DE

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwält Partnerschaft mbB, Pelkoven-
straße 143, 80992 München, DE

B64F 1/02 → (51) **B64F 1/10**

(51) **B64F 1/10** (11) **3 459 861 A1**
B64F 1/02 **B64F 5/50**

(25) En (26) En
(21) 17001577.0 (22) 22.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *FLUGZEUGAUFNAHME UND -LANDES-
TATION*
• *AIRCRAFT RECOVERY AND LANDING
STATION*
• *STATION DE RÉCUPÉRATION ET D'AT-
TERRISSAGE POUR AÉRONEF*

(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-
Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen,
DE

(72) Schroeteler, Thorsten, 85077 Manching, DE
Kaiser, Mario, 85077 Manching, DE

B64F 5/50 → (51) **B64F 1/10**

(51) **B64F 5/60** (11) **3 459 862 A1**
G01N 22/02

(25) En (26) En
(21) 18197816.4 (22) 30.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.06.2011 US 201113152475

(54) • *FLUGZEUGRUMPFÜBERPRÜFUNGSSYS-
TEM*
• *AIRCRAFT FUSELAGE INSPECTION
SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INSPECTION DE FUSELAGE
D'AÉRONEF*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) THOMPSON, Jeffrey G., Seattle, WA 98101,
US
GEORGESON, Gary E., Tacoma, WA 98422,
US

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al,
Kilburn & Strode LLP Lacon London 84
Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(62) 12170097.5 / 2 530 020

(51) **B65B 5/02** (11) **3 459 863 A1**
B65B 7/28 **B65B 43/08**
B65B 61/00 **B65B 61/18**
B65D 17/32 **B65D 17/28**
B65D 25/28 **B65B 5/12**
B65B 25/00 **B65D 43/08**
B65D 77/20 **B65B 61/16**

(25) Fr (26) Fr
(21) 18195697.0 (22) 20.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 FR 1758708

(54) • *KASTEN FÜR DEN TRANSPORT VON
PRODUKTEN, UND ENTSPRECHENDES
HERSTELLUNGSVERFAHREN*

• *BOX FOR TRANSPORTING PRODUCTS,
AND ASSOCIATED MANUFACTURING
METHOD*

• *BOÎTE POUR LE TRANSPORT DE
PRODUITS ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION ASSOCIÉ*

(71) Au Dela du Chocolat, 2 Rue de la Lande du
Bas, 35300 Frougères, FR

(72) LAFARGE, MARC, 53120 GORRON, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

B65B 5/02 → (51) **B65B 51/00**

B65B 5/10 → (51) **A61J 7/00**

B65B 5/12 → (51) **B65B 5/02**

B65B 7/28 → (51) **B65B 5/02**

B65B 9/04 → (51) **B65B 25/06**

B65B 9/067 → (51) **B65B 25/00**

B65B 9/13 → (51) **B65B 59/00**

B65B 11/10 → (51) **B65B 51/00**

B65B 11/12 → (51) **B65B 51/00**

(51) **B65B 13/02** (11) **3 459 864 A1**
B65B 27/06 **B65H 75/28**
B65B 57/12 **B65H 54/62**
B65H 65/00

(25) En (26) En
(21) 18200137.0 (22) 29.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.01.2014 JP 2014014972

(54) • *DRAHTEINFÜHRUNGSVORRICHTUNG,
VORRICHTUNG ZUR WICKLUNG EINES
LÄNGLICHEN WERKSTÜCKS UND
DRAHTEINFÜHRUNGSVERFAHREN*

• *WIRE INSERTING DEVICE, ELONGATED
WORKPIECE WINDING APPARATUS AND
WIRE INSERTING METHOD*

• *DISPOSITIF D'INSERTION DE FIL, APPA-
REIL DE BOBINAGE DE PIÈCE À USINER
ALLONGÉE ET PROCÉDÉ D'INSERTION
DE FIL*

(71) Neturen Co., Ltd., 17-1, Higashi-gotanda 2-
chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8639, JP

(72) Uemoto, Toshifumi, Tokyo, 141-8639, JP

Yamashita, Tsuyoshi, Tokyo, 141-8639, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

(62) 15706069.0 / 3 099 579

(51) **B65B 25/00** (11) **3 459 865 A1**
B65B 35/44 **B65B 35/46**
B65B 35/56 **B65B 51/14**
B65B 9/067

(25) De (26) De
(21) 18179598.0 (22) 25.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 DE 102017122195

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STAPELFÖRMIGEN VERPACKEN VON KLEINSTÜCKIGEN PRODUKTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR STACKING SMALL-SIZED PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EMBALLAGE SOUS FORME D'EMPILEMENT DES PRODUITS DE PETITE TAILLE*

(71) THEEGARTEN-PACTEC GMBH & CO. KG, Breitscheidstrasse 46, 01237 Dresden, DE

(72) Berger, Stefan, 01156 Dresden, DE
Frömmel, Thomas, 01900 Kleinröhrsdorf, DE
Heubaum, Christoph, 01099 Dresden, DE
Piehler, Daniel, 01277 Dresden, DE
John, Steffen, 01217 Dresden, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65B 25/00 → (51) **B65B 5/02**

(51) **B65B 25/06** (11) **3 459 866 A2**
B65B 31/02 **B65B 9/04**

(25) De (26) De
(21) 18201584.2 (22) 17.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.04.2013 DE 102013207418

- (54) • *VERFAHREN ZUM EVAKUIEREN EINER KAMMER*
• *METHOD FOR EVACUATING A CHAMBER*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE LE VIDE DANS UNE CHAMBRE*

(71) GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Ruttert, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE

(72) Friés, Alexander, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE

(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE

(62) 14719697.6 / 2 989 011

B65B 27/06 → (51) **B65B 13/02**

B65B 31/02 → (51) **B65B 25/06**

B65B 35/18 → (51) **B66C 1/02**

B65B 35/44 → (51) **B65B 25/00**

B65B 35/46 → (51) **B65B 25/00**

B65B 35/56 → (51) **B65B 25/00**

B65B 43/08 → (51) **B65B 5/02**

(51) **B65B 51/00** (11) **3 459 867 A2**
B65B 61/00 **B65B 65/00**
B65B 5/02 **B65B 11/10**
B65B 11/12

(25) De (26) De
(21) 18193341.7 (22) 10.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 DE 102017121988

- (54) • *VERFAHREN SOWIE MASCHINE ZUM HERSTELLEN VON LÄNGS UND QUER GESIEGELTEN, GEFÜLLTEN FOLIENBEU-*

TELN AUS EINEM NICHT-FORMHALTIGEN FOLIEN-BOGEN

- *METHOD AND MACHINE FOR THE PRODUCTION OF FILLED FILM BAGS WITH LONGITUDINAL AND TRANSVERSE SEALS FROM A NON-DIMENSIONALLY STABLE FILM SHEET*
- *PROCÉDÉ ET MACHINE DE FABRICATION DE SACHETS EN FEUILLE REMPLIS, SCÉLLÉS LONGITUDINALEMENT ET TRANSVERSALEMENT, D'UNE BANDE DE FEUILLE NON CONSERVANT LA FORME*

(71) Gerhard Schubert GmbH, Hofäckerstrasse 7, 74564 Crailsheim, DE

(72) Schubert, Gerhard, 74564 Crailsheim, DE

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B65B 51/14 → (51) **B65B 25/00**

B65B 57/12 → (51) **B65B 13/02**

(51) **B65B 59/00** (11) **3 459 868 A1**
B65B 59/04 **B65B 9/13**

(25) It (26) En

(21) 18196033.7 (22) 21.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 IT 201700106655

- (54) • *HAUBMASCHINE MIT SYSTEM FÜR EINFACHE WARTUNG*
• *STRETCH HOOD MACHINE WITH SYSTEM FOR EASY MAINTENANCE*
• *MACHINE CAPUCHE AVEC SYSTEME POUR UNE MAINTENANCE FACILE*

(71) IMP.A.C. S.R.L., Via Ghisolfi E Guareschi, 9, 43015 Noceto (PR), IT

(72) CRAVIARI, Aldo, 43015 NOCETO (PR), IT

(74) Fanzini, Valeriano, et al, Ing. Dallaglio S.r.l. Via Mazzini, 2, 43121 Parma, IT

B65B 59/04 → (51) **B65B 59/00**

B65B 61/00 → (51) **B65B 5/02**

B65B 61/00 → (51) **B65B 51/00**

(51) **B65B 61/18** (11) **3 459 869 A1**
B65G 53/24 **B31B 70/84**

(25) It (26) En

(21) 18195385.2 (22) 19.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.09.2017 IT 201700107570

- (54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN VON DRUCKENTLASTUNGSVENTILE FÜR LUFTDICHTER BEHÄLTER*
• *MACHINE AND METHOD FOR THE APPLICATION OF PRESSURE RELIEF VALVES FOR HERMETIC CONTAINERS*
• *MACHINE ET PROCÉDÉ POUR APPLICATION DE VANNE DE LIMITATION DE PRESSION POUR CONTENANTS HERMÉTIQUES*

(71) ICA S.p.A., Via del Litografo 7, 40138 Bologna, IT

(72) Rapparini, Gino, 40138 Bologna, IT

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65B 61/18 → (51) **B65B 5/02**

B65B 65/00 → (51) **B65B 51/00**

(51) **B65C 3/02** (11) **3 459 870 A1**

(25) It (26) En

(21) 17192474.9 (22) 21.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ETIKETTIERUNG DER ENDEN VON ELEKTRISCHEN KABELN*
• *A DEVICE FOR AUTOMATIC LABELLING OF THE ENDS OF ELECTRIC CABLES*
• *DISPOSITIF POUR L'ÉTIQUETAGE AUTOMATIQUE DES EXTRÉMITÉS DES CÂBLES ÉLECTRIQUES*

(71) KM CORPORATE s.r.l., Via Piovego 1° Strada No. 5, 35010 San Giorgio delle Pertiche (PD), IT

(72) Carlotto, Vladimiro, 35011 San Giorgio delle Pertiche PD, IT

B65D 1/00 → (51) **B29C 45/16**

B65D 1/02 → (51) **B29C 45/16**

B65D 1/02 → (51) **B65D 23/10**

(51) **B65D 5/18** (11) **3 459 871 A1**
B65D 71/64 **B65D 5/468**

(25) De (26) De

(21) 18000718.9 (22) 06.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 21.09.2017 DE 102017008851

- (54) • *EINTEILIGER VERPACKUNGSBEHÄLTER MIT TRAGEGRIFF*
• *SINGLE-PIECE PACKAGING CONTAINER WITH CARRYING HANDLE*
• *RÉCIPIENT D'EMBALLAGE D'UNE PIÈCE À POIGNÉE DE TRANSPORT*

(71) PCO Group GmbH, Holmer Berg 17, 23942 Dassow, DE

(72) Berthault, François, 17240 St Genis den Saintonge, FR

(74) Thomas, Götz, Breitenburgerstrasse 31, 25524 Itzehoe, DE

B65D 8/00 → (51) **C12G 3/02**

B65D 13/02 → (51) **C12G 3/02**

B65D 17/28 → (51) **B65B 5/02**

B65D 17/32 → (51) **B65B 5/02**

(51) **B65D 23/10** (11) **3 459 872 A1**
B65D 25/48 **B65D 1/02**
B65D 25/54

(25) En (26) En

(21) 17192767.6 (22) 22.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERBRAUCHERVERPACKUNG MIT STOFFBEHANDLUNGSFLÜSSIGKEIT*
• *CONSUMER PACKAGING WITH FABRIC TREATMENT FLUID*

- *CONDITIONNEMENT DE CONSOMMATEUR AVEC FLUIDE DE TRAITEMENT DE TISSUS*
- (71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales, under company no. 41424 of Unilever House 100 Victoria Embankment, London Greater London EC4Y 0DY, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Hardy, Susan Margaret, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

B65D 25/28	→ (51) B65B 5/02
B65D 25/48	→ (51) B65D 23/10
B65D 25/48	→ (51) B67D 7/00
B65D 25/54	→ (51) B65D 23/10
B65D 39/00	→ (51) B27N 5/00
B65D 43/08	→ (51) B65B 5/02
B65D 43/16	→ (51) A61B 50/20
B65D 71/64	→ (51) B65D 5/18
B65D 77/20	→ (51) B65B 5/02
B65D 77/38	→ (51) A23G 9/28
B65D 85/78	→ (51) A23G 9/28

- (51) **B65D 85/804** (11) **3 459 873 A1**
(25) En (26) En
(21) 17192473.1 (22) 21.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *KAPSEL FÜR DIE HERSTELLUNG VON BRÜHGETRÄNKEN*
• *CAPSULE FOR PREPARING INFUSION BEVERAGES*
• *CAPSULE DE PRÉPARATION DE BOISSONS À INFUSION*
- (71) Verbena 2017 B.V., Stawinskylaan 3127, 8e verdieping, 1077 ZX Amsterdam, NL
- (72) Calsina Gomis, Joaquin, 08072 Sant Cugat (Barcelona), ES
- (74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

B65D 88/12	→ (51) B65D 90/00
(51) B65D 88/34 (11) 3 459 874 A1 C12M 1/107 E04H 7/06 F17B 1/26 C09D 5/00 D06N 3/00 E04D 5/10 A01C 3/02 B32B 27/12 B32B 27/20	
(25) De (26) De (21) 17192606.6 (22) 22.09.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(54) • <i>FLÄCHIGES GEBILDE FÜR EINEN BIO-GASSPEICHER</i> • <i>FLAT ARTICLE FOR BIOGAS STORAGE</i> • <i>STRUCTURE PLANE POUR UN ACCUMULATEUR DE BIOGAZ</i>	

- (71) Sattler PRO-TEX GmbH, Sattlerstrasse 45, 8077 Gössendorf, AT
- (72) Hauser, Julia, 8042 Graz, AT
Pichler, Michael, 8046 Graz, AT
Gradnig, Günther, 9400 St. Johann, AT
- (74) Wirnsberger & Lerchbaum Patentanwälte OG, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT

(51) B65D 88/68 (11) 3 459 875 A1 B65G 65/46 B65G 69/14
(25) Fr (26) Fr (21) 18192508.2 (22) 04.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____ KH MA MD TN _____
(30) 20.09.2017 FR 1758693
(54) • <i>EINSPEISUNGSSYSTEM VON PULVER IN DER VERDICHETEN PHASE MIT INJEKTIONSTRICHTER, DAS EINE VORRICHTUNG ZUM ABSTREICHEN DER WAND MIT PLATTEN UMFASST, DIE MITHILFE EINER FLEXIBLEN VERBINDUNG GEZOGEN WERDEN</i> • <i>SYSTEM FOR SUPPLYING DENSE PHASE POWDER BY INJECTION CONE HOUSING A WALL SCRAPING DEVICE WITH PLATES DRIVEN BY A FLEXIBLE LINK</i> • <i>SYSTEME D'ALIMENTATION DE POUDRES</i>
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) VANNESTE-IBARCQ, Clément, 64400 SAUCEDE, FR GONZALEZ MARTINEZ, Maria, 32786 CHANDREXA DE QUEIXA-OURENSE, ES MELKIOR, Thierry, 38360 SASSENAGE, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) B65D 88/68 (11) 3 459 876 A1 B65G 65/46 B65G 69/14
(25) Fr (26) Fr (21) 18192509.0 (22) 04.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____ KH MA MD TN _____
(30) 20.09.2017 FR 1758691
(54) • <i>EINSPEISUNGSSYSTEM VON PULVER IN DER VERDICHETEN PHASE MIT INJEKTIONSTRICHTER, DAS EINE DREHBARE KONISCHE HELIX UMFASST</i> • <i>SYSTEM FOR SUPPLYING DENSE PHASE POWDER BY INJECTION CONE HOUSING A ROTATING CONICAL HELIX</i> • <i>SYSTÈME D'ALIMENTATION DE POUDRES</i>
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) GONZALEZ MARTINEZ, Maria, 32786 CHANDREXA DE QUEIXA-OURENSE, ES VANNESTE-IBARCQ, Clément, 64400 SAUCEDE, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) B65D 90/00 (11) 3 459 877 A1 B63B 25/00 B65D 88/12
(25) Ja (26) En (21) 17799458.9 (22) 18.05.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/018619 18.05.2017
- (87) WO 2017/200034 2017/47 23.11.2017
- (30) 19.05.2016 JP 2016100661
- (54) • *BEHÄLTERSICHERUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTAINER-SECURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DE RÉCIPIENT*
- (71) Minato Seiki Iron Works Co., Ltd., 20-7, 3-Chome Karasaki-naka, Takatsuki City, Osaka 569-0832, JP
- (72) TAKAGUCHI Hiroyuki, Nishisonogi-gun Nagasaki 851-2121, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) B65F 1/06 (11) 3 459 878 A1 G06Q 10/06 G06Q 50/26
(25) Fr (26) Fr (21) 18195904.0 (22) 21.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____ KH MA MD TN _____
(30) 21.09.2017 FR 1771002
(54) • <i>SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NACHVERFOLGUNG DER FÜLLUNG EINER EINHEIT VON ABFALLBEHÄLTERN</i> • <i>SYSTEM AND METHOD FOR TRACKING FILLING OF A SET OF WASTE CONTAINERS</i> • <i>SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUIVI DE REMPLISSAGE D'UN ENSEMBLE DE RÉCIPIENTS À ORDURES</i>
(71) Nicollin Holding, 39 Rue Carnot, 69100 Saint Fons, FR Appuliz, Zl du Pont de Coise, 73800 Coise-Saint-Jean-Pied-Gauthier, FR
(72) DUNAND, Jean-Pierre, 73190 La Thuile, FR NICOLLIN, Olivier, 34590 Marsillargues, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet BREV&SUD 55 Avenue Clément Ader, 34170 Castelnaud le Lez, FR

B65F 3/22	→ (51) B09B 3/00
B65G 1/00	→ (51) H01L 21/677
(51) B65G 1/04 (11) 3 459 879 A1 B65G 1/137	
(25) De (26) De (21) 17192066.3 (22) 20.09.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(54) • <i>ROBOTERBASIERTES LAGERSYSTEM</i> • <i>ROBOT-BASED STORAGE SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME DE STOCKAGE ROBOTISÉ</i>	
(71) Swisslog Evomatic GMBH, Gewerbepark Ost 6, 4621 Sipbachzell, AT	
(72) GARSTENAUER, Michael, 4040 Linz, AT	
(74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	

B65G 1/04	→ (51) B60L 5/00
(51) B65G 1/137 (11) 3 459 880 A1	
(25) De (26) De (21) 17192063.0 (22) 20.09.2017	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • GELENKARMBOTERBASIERTES KOM-
MISSIONIERSYSTEM
• PICKING SYSTEM BASED ON A ROBOT
WITH ARTICULATED ARM
• SYSTÈME DE PRÉPARATION DES
COMMANDES AU MOYEN D'UN BRAS
ROBOTISÉ ARTICULÉ

(71) Swisslog Evomatic GMBH, Gewerbepark Ost
6, 4621 Sipbachzell, AT

(72) GARSTENAUER, Michael, 4040 Linz, AT

(74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B65G 1/137 → (51) **B65G 1/04**

(51) **B65G 13/10** (11) **3 459 881 A1**
B65G 47/46 **B65G 47/54**
B65G 47/64

(25) Ja (26) En

(21) 17799443.1 (22) 17.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/018584 17.05.2017

(87) WO 2017/200019 2017/47 23.11.2017

(30) 19.05.2016 JP 2016100768

- (54) • FÖRDERVORRICHTUNG
• CONVEYING DEVICE
• DISPOSITIF DE TRANSPORT

(71) Itoh Denki Co., Ltd., 223 Kurida Hojocho,
Kasai-shi, Hyogo 675-2302, JP

(72) ITOH Kazuo, Kasai-shi Hyogo 679-0180, JP
TACHIBANA Toshiyuki, Kasai-shi Hyogo
679-0180, JP

KUJIHASHI Yoshiyuki, Kasai-shi Hyogo 679-
0180, JP

SHIMODA Masayuki, Kasai-shi Hyogo 679-
0180, JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
86 06 24, 81633 München, DE

B65G 33/08 → (51) **B09B 3/00**

(51) **B65G 41/00** (11) **3 459 882 A1**
B65G 65/28 **E02F 9/02**
E21C 47/00

(25) En (26) En

(21) 18275066.1 (22) 16.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.06.2017 US 201715640134

- (54) • RADIALER STAPLER AUF SCHIENEN MIT
RÄDERN
• TRACKED RADIAL STACKER WITH
WHEELS
• EMPILEUR RADIAL À CHENILLES
COMPRENANT DES ROUES

(71) McCloskey International Limited, 1
McCloskey Road, Keen, Ontario K9J 0G6, CA

(72) McCloskey, James Paschal, Keen, Ontario
K9J 0G6, CA
Nottingham, Al, Keen, Ontario K9J 0G6, CA

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,
GB

B65G 47/46 → (51) **B65G 13/10**

B65G 47/54 → (51) **B65G 13/10**

B65G 47/64 → (51) **B65G 13/10**

B65G 47/91 → (51) **B66C 1/02**

B65G 53/24 → (51) **B65B 61/18**

B65G 54/02 → (51) **B60L 5/00**

B65G 65/46 → (51) **B65D 88/68**

B65G 69/14 → (51) **B65D 88/68**

(51) **B65H 3/12** (11) **3 459 883 A1**
B65H 5/22 **B65H 3/66**
B65H 5/36 **B65H 3/34**

(25) Es (26) En

(21) 17745367.7 (22) 17.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) ES 2017/070322 17.05.2017

(87) WO 2017/198885 2017/47 23.11.2017

(30) 18.05.2016 ES 201630647

- (54) • ZUFÜHRUNGSANORDNUNG ZUM ZU-
FÜHREN VON BLATTELEMENTEN ZU EI-
NER GRAFISCHEN DRUCKSTATION
• FEED ASSEMBLY FOR SUPPLYING
SHEET ELEMENTS TO A GRAPHIC
PRINTING STATION
• ENSEMBLE INTRODUCTEUR POUR LA
FOURNITURE D'ÉLÉMENTS LAMEL-
LAIRES DANS UN POSTE D'IMPRESSION
GRAPHIQUE

(71) Comercial Industrial Maquinaria Carton
Ondulado, S. L., Avda. Conde Llobregat 48
Martorell, 08760 Barcelona, ES

(72) SERRA OBIOLS, Ramon, 08760 Barcelona,
ES
PUIG VARGAS, Jordi, 08760 Barcelona, ES

(74) Isern Patentes y Marcas S.L., Avda. Diago-
nal, 463 Bis, 2^a, 08036 Barcelona, ES

B65H 3/34 → (51) **B65H 3/12**

B65H 3/66 → (51) **B65H 3/12**

B65H 5/22 → (51) **B65H 3/12**

B65H 5/36 → (51) **B65H 3/12**

(51) **B65H 19/10** (11) **3 459 884 A1**
(25) De (26) De
(21) 18192137.0 (22) 01.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.09.2017 DE 102017121670

- (54) • VORRATSROLLE MIT HAFTMARKIERUNG
UND VERFAHREN ZUM UMGANG MIT
FLACH- UND/ODER BANDMATERIAL
• DISPENSING REEL WITH DETENTION
MARKING AND METHOD FOR DEALING
WITH FLAT AND/OR WEB MATERIAL
• ROULEAU DE RÉSERVE À MARQUAGE
ADHÉSIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
DU MATÉRIAU PLAT ET / OU EN BANDE

(71) Kronen Aktiengesellschaft, Böhmerwald-
strasse 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) SEIDL, Marcus, 93073 Neutraubling, DE

WIMMER, Thomas, 93073 Neutraubling, DE

(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-
anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5,
93049 Regensburg, DE

B65H 19/10 → (51) **C09J 7/29**

B65H 23/02 → (51) **B41J 11/00**

B65H 29/34 → (51) **B65H 31/36**

B65H 31/02 → (51) **B65H 31/36**

B65H 31/30 → (51) **B65H 31/36**

(51) **B65H 31/36** (11) **3 459 885 A1**
B65H 31/38 **B65H 31/02**
B65H 29/34 **B65H 33/08**
B65H 31/30

(25) En (26) En

(21) 18195938.8 (22) 21.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 21.09.2017 US 201715711033

- (54) • BLATTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
• SHEET PROCESSING APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE FEUILLE

(71) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-11-1,
Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, JP
Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
Chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) Taki, Hiroyuki, Tokyo, 141-8562, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

B65H 31/38 → (51) **B65H 31/36**

B65H 33/08 → (51) **B65H 31/36**

B65H 39/00 → (51) **G03G 15/00**

(51) **B65H 45/20** (11) **3 459 886 A1**
B65H 45/30

(25) En (26) En

(21) 17192790.8 (22) 23.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • FALTVORRICHTUNG
• FOLDING DEVICE
• DISPOSITIF DE PLIAGE

(71) MacroCaps ApS, Havnegade 39, 1058
Copenhagen, DK

(72) Schaufel, Rayk-Peter, 46325 Borken, DE

(74) Seyer, Roman, Marienstraße 52, 46359 Hei-
den, DE

B65H 45/30 → (51) **B65H 45/20**

B65H 54/62 → (51) **B65B 13/02**

B65H 65/00 → (51) **B65B 13/02**

(51) **B65H 75/14** (11) **3 459 887 A1**
B65H 75/28

(25) De (26) De

(21) 18195615.2 (22) 20.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 21.09.2017 DE 102017121907

- (54) • *SPULE UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG EINER SPULE*
• *COIL AND METHOD FOR MANUFAC-
TURING SAME*
• *BOBINE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
D'UNE BOBINE*

(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandanten-
straße 18, 10969 Berlin, DE

(72) Lohmann, Jens, 10319 Berlin, DE

(74) Hentrich Patentanwälte PartG mbB, Syrlin-
straße 35, 89073 Ulm, DE

B65H 75/28 → (51) **B65B 13/02**

B65H 75/28 → (51) **B65H 75/14**

(51) **B66B 1/34** (11) **3 459 888 A2**
B66B 5/00 **B66B 5/02**

(25) En (26) En

(21) 18175781.6 (22) 04.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 05.06.2017 IN 201711019699

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEK-
TION EINER FEHLFUNKTION IN EINEM
AUFZUG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTION
OF A MALFUNCTION IN AN ELEVATOR*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
D'UN DYSFONCTIONNEMENT DANS UN
ASCENSEUR*

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place,
Farmington, Connecticut 06032, US

(72) SWAMI, Aditya, 500037 Hyderabad, IN
KOTTUR, Guru Charan, 500037 HZderbad, IN
MEGURO, Daisuke, Tokyo, Tokyo 289-1623,
JP

MIYAJIMA, Hiromitsu, Tokyo, Tokyo 289-
1623, JP

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkoven-
straße 143, 80992 München, DE

(51) **B66B 5/00** (11) **3 459 889 A1**

(25) En (26) En

(21) 17192002.8 (22) 20.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (54) • *ÜBERWACHUNG DES BETRIEBS-
ZUSTANDS EINES AUFZUGS*
• *MONITORING OF OPERATIONAL
CONDITION OF AN ELEVATOR*
• *SURVEILLANCE DE L'ÉTAT DE FONC-
TIONNEMENT D'UN ASCENSEUR*

(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330
Helsinki, FI

(72) HAUTAKORPI, Jani, 00330 HELSINKI, FI
KINNARI, Jouko, 00330 HELSINKI, FI

(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16
Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki,
FI

(51) **B66B 5/00** (11) **3 459 890 A1**
B66B 5/18

(25) En (26) En

(21) 17306219.1 (22) 20.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (54) • *ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS VON
SICHERHEITSBREMSSYSTEMEN FÜR
AUFZÜGE*
• *HEALTH MONITORING OF SAFETY
BRAKING SYSTEMS FOR ELEVATORS*
• *SURVEILLANCE DE L'ÉTAT DE
SYSTÈMES DE FRAINAGE DE SÉCURITÉ
POUR ASCENSEURS*

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place,
Farmington, Connecticut 06032, US

(72) Fonteneau, Nicolas, 45500 Gien, FR

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkoven-
straße 143, 80992 München, DE

(51) **B66B 5/00** (11) **3 459 891 A2**

(25) En (26) En

(21) 18182311.3 (22) 06.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 07.07.2017 US 201762529792 P

- (54) • *AUFZUGSZUSTANDSÜBERWACHUNGS-
SYSTEM*
• *AN ELEVATOR HEALTH MONITORING
SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT
D'UN ASCENSEUR*

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place,
Farmington, Connecticut 06032, US

(72) TRČKA, Nikola, Farmington, CT Connecticut
06032, US

LOVETT, Teems E., East Hartford, CT
Connecticut 06108, US

SUDI, Sandeep, Farmington, CT Connecticut
06032, US

BRAUNWART, Paul R., East Hartford, CT
Connecticut 06108, US

KOUSHIK, Sudarshan N., East Hartford, CT
Connecticut 06108, US

LIASKAS, Peter, Farmington, CT Connecticut
06032, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B66B 5/00** (11) **3 459 892 A1**

(25) En (26) En

(21) 18191225.4 (22) 28.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 28.08.2017 US 201715687833

- (54) • *AUFZUGSSCHACHTINSPEKTIONS-
RICHTUNG*
• *ELEVATOR HOISTWAY INSPECTION
DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION DE CAGE
D'ASCENSEUR*

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place,
Farmington, Connecticut 06032, US

(72) MIYAJIMA, Hiromitsu, Sanbu-gun, Chiba
289-1693, JP
YAMADA, Atsushi, Sanbu-gun, Chiba 289-
1693, JP

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B66B 5/00** (11) **3 459 893 A1**

(25) En (26) En

(21) 18196309.1 (22) 24.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 US 201715713733

- (54) • *AUFZUGSENSORARRAYSYSTEM*
• *ELEVATOR SENSOR ARRAY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉSEAU DE CAPTEURS
D'ASCENSEUR*

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place,
Farmington, Connecticut 06032, US

(72) WOS, Lindsay, Florence, SC 29501, US

FARUKI, Tarique, Florence, SC 29501, US

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkoven-
straße 143, 80992 München, DE

(51) **B66B 5/00** (11) **3 459 894 A1**

(25) En (26) En

(21) 18196646.6 (22) 25.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 26.09.2017 US 201715715540

- (54) • *AUFZUGSBEWEGUNGSWARNSYSTEM*
• *ELEVATOR MOTION ALERT SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALERTE DE MOUVEMENT
D'ASCENSEUR*

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place,
Farmington, Connecticut 06032, US

(72) KATO, Mitsuru, Sanbu-gun, Chiba 289-1693,
JP

MIYAZAWA, Hideki, Sanbu-gun, Chiba 289-
1693, JP

MURATA, Jiro, Sanbu-gun, Chiba 289-1693,
JP

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

B66B 5/00 → (51) **B66B 1/34**

B66B 5/02 → (51) **B66B 1/34**

B66B 5/18 → (51) **B66B 5/00**

(51) **B66B 5/22** (11) **3 459 895 A1**

(25) En (26) En

(21) 17192555.5 (22) 22.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (54) • *AUFZUGSSICHERHEITSGETRIEBEAN-
ORDNUNG*
• *ELEVATOR SAFETY GEAR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ENGRENAGE DE SÉCURITÉ
D'ASCENSEUR*

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place,
Farmington, Connecticut 06032, US

(72) MARANTE-CHASCO, Ruben, 28020 Madrid,
ES

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkoven-
straße 143, 80992 München, DE

- (51) **B66B 7/02** (11) **3 459 896 A1**
(25) En (26) En
(21) 17382639.7 (22) 26.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • SELBSTAUSRICHTENDE VORRICHTUNG
EINES AUFZUGSFÜHRUNGSDRAHTES
• ELEVATOR GUIDING WIRE SELF-
ALIGNING DEVICE
• DISPOSITIFS À AUTO-ALIGNEMENT DE
CABLE DE GUIDAGE D'ASCENSEUR
(71) AIP APS, Rønnevangsalle 6, 3400 Hillerød,
DK
(72) LEGUA GRACIA, Carlos, 50015 ZARAGOZA,
ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,
Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barce-
lona, ES

B66B 9/02 → (51) **F16H 25/24**

- (51) **B66C 1/02** (11) **3 459 897 A1**
B65B 35/18 **B65G 47/91**
(25) De (26) De
(21) 18194807.6 (22) 17.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 25.09.2017 DE 102017122180
(54) • BEDIENVORRICHTUNG FÜR EINE HAND-
HABUNGSVORRICHTUNG
• CONTROL DEVICE FOR A HANDLING
DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN
DISPOSITIF DE MANUTENTION
(71) J. Schmalz GmbH, Johannes-Schmalz-
Straße 1, 72293 Glatten, DE
(72) MARST, Jonas, 72270 Baiersbronn, DE
HEINZELMANN, Dominik, 72250 Freuden-
stadt, DE
HEIZMANN, Bernd, 72290 Lossburg, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **B66C 7/08** (11) **3 459 898 A1**
(25) De (26) De
(21) 18188911.4 (22) 14.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 21.09.2017 AT 3762017
(54) • UNTERTEIL FÜR EINE KLEMMVORRICH-
TUNG
• BASE FOR A CLAMPING DEVICE
• PARTIE INFÉRIEURE POUR UN DISPO-
SITIF DE SERRAGE
(71) Hans Künz GmbH, Gerbestrasse 15, 6971
Hard (Vbg.), AT
(72) Klapper, Georg, 6971 Hard, AT
(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner
Patentanwälte Hörmlingerstrasse 3 Postfach
5, 6830 Rankweil, AT

B66C 7/12 → (51) **B60L 5/00**

- (51) **B66C 13/06** (11) **3 459 899 A1**
B66C 23/90
(25) Fr (26) Fr
(21) 18194342.4 (22) 13.09.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 21.09.2017 FR 1758745
(54) • DYNAMISCHE OPTIMIERUNG DER LAST-
KURVE EINES KRANS
• DYNAMIC OPTIMISATION OF A CRANE
LOAD CURVE
• OPTIMISATION DYNAMIQUE D'UNE
COURBE DE CHARGE DE GRUE
(71) Manitowoc Crane Group France, 66 Chemin
du Moulin Carron, 69570 Dardilly, FR
(72) CLAEYS, Xavier, 69006 LYON, FI
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet
Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon
Cedex 06, FR

B66C 17/06 → (51) **C25C 7/00**

- (51) **B66C 23/80** (11) **3 459 900 A1**
(25) De (26) De
(21) 18196441.2 (22) 25.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 26.09.2017 DE 102017122343
(54) • BOGENABSTÜTZUNG MIT KLAPPTEIL
• SHEET SUPPORT WITH FOLDING PART
• SUPPORT EN ARC POURVU DE PIÈCE
RABATTABLE
(71) Schwing GmbH, Heerstrasse 9-27, 44653
Herne, DE
(72) Sacken, Christoph, 45721 Haltern am See,
DE
Segschneider, Bernd, 44227 Dortmund, DE
(74) Schneiders & Behrendt PartmbB Rechts-
anwälte - Patentanwälte, Huestraße 23,
44787 Bochum, DE

B66C 23/90 → (51) **B66C 13/06**

- (51) **B66D 1/30** (11) **3 459 901 A1**
(25) En (26) En
(21) 18188478.4 (22) 10.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 25.09.2017 JP 2017183503
(54) • VERSCHIEBEWERKZEUG FÜR VERANKE-
RUNGSSEIL UND VERANKERUNGS-
WINDE
• SHIFTING TOOL FOR MOORING ROPE
AND MOORING WINCH
• OUTIL DE DÉCALAGE POUR CORDE
D'AMARRAGE ET TREUIL D'AMARRAGE
(71) Nippon Pusnes Co., Ltd., 18-6 Takehisacho
2-Chome, Shimonoseki-Shi Yamaguchi 751-
0833, JP
(72) KUWANO, Kosuke, Shimonoseki-shi,
Yamaguchi 751-0833, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

B66D 1/36 → (51) **A63B 21/00**

- (51) **B66D 1/48** (11) **3 459 902 A1**
(25) It (26) En
(21) 18186259.0 (22) 30.07.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 25.09.2017 IT 201700106781
(54) • HYDRAULIKKREIS FÜR VERSTELL-
MOTOR
• HYDRAULIC CIRCUIT FOR VARIABLE
DISPLACEMENT MOTOR
• CIRCUIT HYDRAULIC POUR UN MOTEUR
À CYLINDRÉE VARIABLE
(71) Manitou Italia S.r.l., Via Cristoforo Colombo
2 Localita' Cavazzona, 41013 Castelfranco
Emilia (Modena), IT
(72) IOTTI, Marco, 42124 REGGIO EMILIA, IT
(74) Casadei, Giovanni, Bugnion S.p.A. Via Vellani
Marchi, 20, 41124 Modena, IT

(51) **B66D 1/52** (11) **3 459 903 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17193066.2 (22) 26.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • KOMPENSATOR ZUM DÄMPFEN ODER
SPANNEN UND FÜR AKTIVEN LÄNGEN-
AUSGLEICH EINES FLEXIBLEN ZUGMIT-
TELS
• COMPENSATOR FOR DAMPING OR
TENSIONING AND ACTIVE LENGTH
COMPENSATION OF A SUPPLE PULLING
MEANS
• COMPENSATEUR POUR L'AMORTISSE-
MENT OU LA MISE EN TENSION ET
COMPENSATION DE LONGUEUR ACTIVE
D'UN MOYEN DE TRACTION SOUPLE
(71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) Verbakel, Patrick, 6585 JV Best, NL
(74) Thüerer, Andreas, Bosch Rexroth AG DC/IPR
Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main,
DE

B66D 3/26 → (51) **A63B 21/00**

B66F 9/075 → (51) **B62B 3/00**

- (51) **B66F 9/08** (11) **3 459 904 A1**
B66F 9/22
(25) De (26) De
(21) 18194815.9 (22) 17.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 20.09.2017 DE 102017121818
(54) • FLURFÖRDERZEUG, HYDRAULISCHES
SYSTEM FÜR EIN FLURFÖRDERZEUG
UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EI-
NES HYDRAULISCHEN SYSTEMS
• INDUSTRIAL TRUCK, HYDRAULIC
SYSTEM FOR AN INDUSTRIAL TRUCK
AND METHOD OF OPERATING A
HYDRAULIC SYSTEM
• CHARIOT DE MANUTENTION, SYSTÈME
HYDRAULIQUE POUR UN CHARIOT DE
MANUTENTION ET PROCÉDÉ DE FONC-
TIONNEMENT D'UN SYSTÈME HYDRAU-
LIQUE
(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-
Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
(72) KNIERIEM, Michael, 23843 Bad Oldesloe, DE
STOLTEN, Thomas, 22967 Tremsbüttel, DE

(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raibosen 6, 20095 Hamburg, DE

B66F 9/22 → (51) **B66F 9/08**

(51) **B67B 7/04** (11) **3 459 905 A1**
(25) De (26) De
(21) 17193210.6 (22) 26.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **KELLNERMESSER**
• **WAITER'S KNIFE**
• **TIRE-BOUCHON SOMMELIER**

(71) Sknife AG, Spitalstrasse 11, 2502 Biel/Bienne, CH

(72) Bach, Michael, 2505 Biel, DE
Müller, Timo, 2716 Sornetan, CH

(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztörstrasse 31, 3001 Bern, CH

(51) **B67D 7/00** (11) **3 459 906 A1**
B65D 25/48

(25) En (26) En
(21) 18188859.5 (22) 14.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 US 201715714603

(54) • **FLUIDTRANSFERRÖHRE**
• **FLUID TRANSFER TUBE**
• **TUBE DE TRANSFERT DE FLUIDES**

(71) Motion Pro. Inc., 3171 Swetzer Road, Loomis, CA 95650, US

(72) Scott, Steven Richard, Curlew, WA Washington 99118, US

Wilson, Jeffrey Nicholas, Roseville, CA California 95747, US

(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

B67D 7/00 → (51) **B60K 15/04**

B81B 1/00 → (51) **A61M 37/00**

B81B 1/00 → (51) **G01N 15/14**

(51) **B81C 1/00** (11) **3 459 907 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18196058.4 (22) 21.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 FR 1758848

(54) • **MIKRO-VORRICHTUNG, DIE EIN ELEMENT UMFASST, DAS GEGEN EINE HF-ÄTZUNG GESCHÜTZT IST, UND FORM EINES MATERIALS, DIE EINEN HALBLEITER UND EIN METALL UMFASST**
• **MICRODEVICE COMPRISING AN ELEMENT PROTECTED AGAINST HF ETCHING AND FORMED FROM A MATERIAL COMPRISING A SEMICONDUCTOR AND A METAL**
• **MICRO-DISPOSITIF COMPORTANT UN ELEMENT PROTEGE CONTRE UNE GRAVURE HF ET FORME D'UN MATERIAU COMPRENANT UN SEMI-CONDUCTEUR ET UN METAL**

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) LOUWERS, Stephanus, 38500 LA BUISSE, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B81C 1/00 → (51) **A61M 37/00**

B82Y 20/00 → (51) **G01N 21/64**

B82Y 30/00 → (51) **C01B 32/168**

B82Y 30/00 → (51) **C09D 5/24**

B82Y 40/00 → (51) **C01B 32/168**

B82Y 40/00 → (51) **C09D 5/24**

(51) **C01B 3/50** (11) **3 459 908 A1**
H01M 4/88 **H01M 4/92**

(25) De (26) De
(21) 18193984.4 (22) 12.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 21.09.2017 DE 102017121871

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PERMEATIONSMEMBRAN**
• **METHOD FOR PRODUCING A PERMEATION MEMBRANE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MEMBRANE DE PERMÉATION**

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., HansasträÙe 27c, 80686 München, DE

(72) RICHTER, Dr. Hannes, 07629 Hermsdorf, DE
SIMON, Adrian, 06722 Wetterzeube, DE
REGGER-WAGNER, Norman, 07639 Bad Klosterlausnitz, DE
HERCHER, Janine, 07768 Großbeutensdorf, DE

(74) Oehmke, Volker, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

C01B 19/00 → (51) **H01L 21/368**

(51) **C01B 32/168** (11) **3 459 909 A1**
B82Y 30/00 **B82Y 40/00**

(25) Ja (26) En
(21) 17799469.6 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/018691 18.05.2017

(87) WO 2017/200045 2017/47 23.11.2017

(30) 18.05.2016 JP 2016099880

(54) • **VERFAHREN ZUM ZIEHEN EINER KOHLENSTOFFNANORÖHRCHENBAHN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFNANORÖHRCHENGARN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOHLENSTOFFNANORÖHRCHENBAHN UND VORRICHTUNG ZUM ZIEHEN EINER KOHLENSTOFFNANORÖHRCHENBAHN**
• **METHOD FOR DRAWING CARBON NANOTUBE WEB, METHOD FOR MANUFACTURING CARBON NANOTUBE YARN, METHOD FOR MANUFACTURING CARBON NANOTUBE SHEET, AND DEVICE FOR DRAWING CARBON NANOTUBE WEB**

• **PROCÉDÉ D'ÉTIRAGE D'UNE BANDE DE NANOTUBES DE CARBONE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FIL DE NANOTUBES DE CARBONE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE DE NANOTUBES DE CARBONE ET DISPOSITIF D'ÉTIRAGE D'UNE BANDE DE NANOTUBES DE CARBONE**

(71) Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP

(72) MORIHARA, Norifumi, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP

INOUE, Tetsuya, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C01B 32/318 → (51) **H01G 11/42**

C01B 32/336 → (51) **H01G 11/42**

C01B 32/354 → (51) **H01G 11/42**

C01B 32/55 → (51) **A61B 17/3203**

C01B 33/12 → (51) **C25C 1/18**

C01G 25/00 → (51) **C04B 35/486**

C02F 1/00 → (51) **A01N 37/04**

C02F 1/00 → (51) **C02F 1/467**

(51) **C02F 1/463** (11) **3 459 910 A1**
C02F 9/06 **C02F 103/20**

(25) Es (26) En
(21) 17781970.3 (22) 12.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) ES 2017/000043 12.04.2017

(87) WO 2017/178671 2017/42 19.10.2017

(30) 12.04.2016 ES 201600326

(54) • **SCHLÄMMEVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -ANLAGE**
• **SLURRY PROCESSING METHOD AND PLANT**
• **PROCÉDÉ ET USINE DESTINÉS AU TRAITEMENT DE PURINS**

(71) Instrumentos Financieros Y Económicos Sociedad Limitada, C/ Fray Luis Amigo Na 8 Entrepantla Edificio Zafiro, 50006 Zaragoza, ES

(72) ZARRALANGA PETRIZ, José Luis, 50006 Zaragoza, ES

TOBARUELA DELGADO, Ignacio, 50006 Zaragoza, ES

(74) López Martínez, José Antonio, Av. Maison-nave, 28bis, 2^a-8, ES-03003 Alicante, ES

(51) **C02F 1/467** (11) **3 459 911 A1**
C25B 1/04 **C25B 1/13**
C25B 9/10 **B01D 46/00**
B01D 46/42 **C02F 1/00**

(25) Ko (26) En
(21) 17799617.0 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/005051 16.05.2017

(87) WO 2017/200260 2017/47 23.11.2017

(30) 16.05.2016 KR 20160059783

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFFHALTIGEM WASSER*
- *HYDROGEN-CONTAINING WATER PRODUCING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'EAU CONTENANT DE L'HYDROGÈNE*
- (71) Park, Seung Yeol, 709-86 Sansu-ro Chowol-eup, Gwangju-si, Gyeonggi-do 12730, KR
Lee, Nam Suck, 709-86 Sansu-ro Chowol-eup, Gwangju-si, Gyeonggi-do 12730, KR
Kim, Pil Jong, Muk-dong 6-308 Shinwoo Villa 45 Sukseonongju-ro 9-gil Jungnang-gu, Seoul 02030, KR
- (72) Park, Seung Yeol, Gwangju-si, Gyeonggi-do 12730, KR
Lee, Nam Suck, Gwangju-si, Gyeonggi-do 12730, KR
Kim, Pil Jong, Seoul 02030, KR
- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C02F 3/00 → (51) **C02F 3/12**

- (51) **C02F 3/12** (11) **3 459 912 A1**
C02F 3/30 **C02F 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17193239.5 (22) 26.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ABWASSER*
- *A METHOD AND APPARATUS FOR TREATING WASTEWATER*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES*
- (71) Xylem IP Management S.à.r.l., 11, Bredewues, 1259 Senningerberg, LU
- (72) Lawrence, Darren, Paul, Rugby, Warwickshire CV21 1FA, GB
Newman, Jonny, Owen, Long Buckby, Northamptonshire NN6 7QA, GB
Lazic, Aleksandra, 17062 Solna, SE
Henriksson, Helena Göransdotter Åsa, 19139 Sollentuna, SE
- (74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C02F 3/30 → (51) **C02F 3/12**

C02F 9/06 → (51) **C02F 1/463**

- (51) **C02F 11/14** (11) **3 459 913 A1**
B01F 7/18
- (25) Zh (26) En
- (21) 16913729.6 (22) 23.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) CN 2016/096340 23.08.2016
- (87) WO 2018/035705 2018/09 01.03.2018
- (54) • *HOCHEFFIZIENTER ROHRFLOCKUNGSMISCHER UND ZUFÜHR-MISCHVORRICHTUNG*
- *HIGHLY EFFICIENT PIPE-TYPE FLOCCULATION MIXER, AND FEEDING-MIXING DEVICE*
- *MÉLANGEUR DE FLOCCULATION DE TYPE TUYAU, HAUTEMENT EFFICACE, ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION-MÉLANGE*
- (71) Wu, Yunping, Room 810 Building 6 He Lin Xin Cheng No.53 San Ba Road Yue Feng

- Town Jinan District, Fuzhou, Fujian 35000, CN
- (72) Wu, Yunping, Fuzhou, Fujian 35000, CN
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

C02F 103/20 → (51) **C02F 1/463**

C03B 37/027 → (51) **G02B 6/032**

- (51) **C03C 3/066** (11) **3 459 914 A1**
C03C 3/093 **C03C 8/04**
- (25) En (26) En
- (21) 18196847.0 (22) 26.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 26.09.2017 KR 20170124098
- (54) • *GLASFRITTENZUSAMMENSETZUNG UND KOCHGERÄT*
- *GLASS FRIT COMPOSITION AND COOKING APPLIANCE*
- *COMPOSITION DE FRITTE DE VERRE ET APPAREIL DE CUISSON*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Namjin, 08592 Seoul, KR
KIM, Youngseok, 08592 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C03C 3/076 → (51) **C03C 17/22**

C03C 3/083 → (51) **C03C 17/22**

C03C 3/093 → (51) **C03C 3/066**

C03C 8/04 → (51) **C03C 3/066**

C03C 17/00 → (51) **C03C 17/22**

- (51) **C03C 17/22** (11) **3 459 915 A1**
C03C 17/23 **C03C 21/00**
C03C 23/00 **C03C 17/00**
C03C 3/076 **C03C 3/083**
- (25) En (26) En
- (21) 18204669.8 (22) 19.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 19.05.2016 US 201662339062 P
14.07.2016 US 201662362578 P
29.07.2016 US 201662368787 P
29.07.2016 US 201662368792 P
- (54) • *ASYMMETRISCHE CHEMISCHE VERSTÄRKUNG*
- *ASYMMETRIC CHEMICAL STRENGTHENING*
- *RENFORCEMENT CHIMIQUE ASYMÉTRIQUE*
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
- (72) LUZZATO, Victor, Cupertino, CA, 95014, US
PREST, Christopher D., Cupertino, CA, 95014, US
MEMERING, Dale N., Cupertino, CA, 95014, US
ROGERS, Matthew S., Cupertino, CA, 95014, US

- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 17726482.7 / 3 408 241

C03C 17/23 → (51) **C03C 17/22**

C03C 21/00 → (51) **C03C 17/22**

C03C 23/00 → (51) **C03C 17/22**

- (51) **C03C 27/12** (11) **3 459 916 A1**
B32B 7/02 **B32B 17/10**
B60J 1/00 **C08K 5/10**
C08L 21/00 **C08L 23/08**
C08L 23/26 **C08L 29/14**
- (25) Ja (26) En
- (21) 17799477.9 (22) 18.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2017/018722 18.05.2017
- (87) WO 2017/200053 2017/47 23.11.2017
- (30) 18.05.2016 JP 2016099898
- (54) • *ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS UND VERBUNDGLAS*
- *LAMINATED GLASS INTERLAYER AND LAMINATED GLASS*
- *COUCHE INTERMÉDIAIRE DE VERRE FEUILLETÉ, ET VERRE FEUILLETÉ*
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (72) ISOUÉ, Koichiro, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C03C 27/12 → (51) **C08F 297/04**

C03C 27/12 → (51) **C08L 29/14**

C04B 2/04 → (51) **B01J 20/20**

C04B 2/06 → (51) **B01J 20/20**

- (51) **C04B 7/345** (11) **3 459 917 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17193149.6 (22) 26.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *HERSTELLUNG EINES BINDEMITELS MIT HOHEM BETA-BELIT-GEHALT*
- *MANUFACTURING A BINDER WITH HIGH BETA-BELITE CONTENT*
- *FABRICATION D'UN LIANT À TENEUR EN BÉLITE BETA ÉLEVÉE*
- (71) HeidelbergCement AG, Berliner Strasse 6, 69120 Heidelberg, DE
- (72) BEN HAH, Mohsen, 69117 Heidelberg, DE
ITUL, Anca, 69115 Heidelberg, DE
- (74) Zellent & Partner mbB Patentanwälte, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

C04B 12/00 → (51) **C04B 28/00**

C04B 12/02 → (51) **C04B 28/00**

- (51) **C04B 28/00** (11) **3 459 918 A1**
C04B 28/34 **C04B 12/00**
- (25) En (26) En

(21) 17193054.8 (22) 26.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *FRÜHE STÄRKE GEOPOLYMERE BINDEMITTEL MATERIAL UND METHODE FÜR DIE VERWENDUNG*
• *EARLY STRENGTH GEOPOLYMER BINDER MATERIAL AND METHOD FOR USING IT*
• *MATÉRIAU LIANT GÉOPOLYMÈRE DE RÉSISTANCE PRÉCOCE ET MÉTHODE POUR L'UTILISER*

(71) Kajaanin Ammattikorkeakoulu Oy,

Ketunpolku, 3, 87100 Kajaani, FI

(72) Gehör, Seppo, 87100 Kajaani, FI

Kujala, Kauko, 87100 Kajaani, FI

Sarkkinen, Minna, 87100 Kajaani, FI

(74) De Tullio, Michele Elio, Viale Liegi, 48/b,
00198 Roma, IT

C04B 28/34 → (51) **C04B 28/00**

(51) **C04B 33/04** (11) **3 459 919 A1**
C04B 33/14 **C04B 33/24**

(25) It (26) En

(21) 17193050.6 (22) 26.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *KERAMIKMATERIAL UND PLATTE MIT EINEM KERAMISCHEN MATERIAL*
• *CERAMIC MATERIAL AND SLAB COMPRISING A CERAMIC MATERIAL*
• *MATÉRIAU ET DALLE EN CÉRAMIQUE COMPRENANT UN MATÉRIAU CÉRAMIQUE*

(71) Flooring Industries Limited, SARL, 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht), 8070 Bertrange, LU

(72) BENEVENTI, Claudio, 41049 Sassuolo (MO), IT

VALERIANI, Lorenzo, 42019 Scandiano

(RE), IT

GRANDI, Linda, 41051 Montale Rangone

(MO), IT

(74) Schacht, Benny Marcel Corneel, Mohawk International Services, BVBA Patent department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE

C04B 33/14 → (51) **C04B 33/04**

C04B 33/24 → (51) **C04B 33/04**

(51) **C04B 35/486** (11) **3 459 920 A1**
C01G 25/00 **C04B 35/495**
C04B 35/645 **C04B 35/653**
H01M 10/00

(25) En (26) En

(21) 18191905.1 (22) 31.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 21.09.2017 JP 2017181508

- (54) • *IONENLEITENDES OXID VOM GRANAT-TYP UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OXIDELEKTROLYTSINTERKÖRPERS*

- *GARNET-TYPE ION-CONDUCTING OXIDE AND METHOD FOR PRODUCING OXIDE ELECTROLYTE SINTERED BODY*
• *OXYDE CONDUCTEUR D'IONS DE TYPE GRANAT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CORPS FRITTÉ D'ÉLECTROLYTE D'OXYDE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471 8571, JP

(72) OHTA, Shingo, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C04B 35/495 → (51) **C04B 35/486**

(51) **C04B 35/515** (11) **3 459 921 A1**
C04B 35/565 **C04B 35/584**
C04B 35/80

(25) En (26) En

(21) 18194604.7 (22) 14.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 US 201715705622

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMIKVERBUNDWERKSTOFFS*
• *METHOD OF FABRICATING A CERAMIC MATRIX COMPOSITE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSITE À MATRICE CÉRAMIQUE*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) SMYTH, Imelda P., North Palm Beach, FL 33408, US

JACKSON, R. Wesley, Groton, CT 06340, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C04B 35/565 → (51) **C04B 35/515**

C04B 35/573 → (51) **B32B 18/00**

C04B 35/584 → (51) **C04B 35/515**

(51) **C04B 35/622** (11) **3 459 922 A1**
D02J 1/18 **C23C 14/56**
C23C 16/54

(25) En (26) En

(21) 18196701.9 (22) 25.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 US 201715713758

- (54) • *KONTINUIERLICHER MEHRFACHSCHLEPPBESCHICHTUNGSREAKTOR*
• *CONTINUOUS MULTIPLE TOW COATING REACTOR*
• *RÉACTEUR DE REVÊTEMENT À REMORQUAGE MULTIPLE CONTINU*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) SHE, Ying, East Hartford, CT Connecticut 06118, US

HOLOWCZAK, John E., South Windsor, CT Connecticut 06074, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C04B 35/645 → (51) **C04B 35/486**

C04B 35/653 → (51) **C04B 35/486**

C04B 35/80 → (51) **B32B 18/00**

C04B 35/80 → (51) **C04B 35/515**

(51) **C04B 35/83** (11) **3 459 923 A1**
F16D 65/12 **F16D 69/02**

(25) En (26) En

(21) 18196465.1 (22) 25.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 US 201715714006

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFF-KOHLENSTOFF-VERBUNDWERKSTOFFEN MIT ERHÖHTEM FASERVOLUMEN UND KERAMISCHEN VERBINDUNGEN*
• *METHODS OF MAKING CARBON/CARBON COMPOSITES HAVING INCREASED FIBER VOLUME AND CERAMIC COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE COMPOSITES CARBONE/CARBONE PRÉSENTANT UN VOLUME DE FIBRES ET DE COMPOSÉS CÉRAMIQUES AUGMENTÉ*

(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) LE COSTAQUEC, Jean-Francois, Simsbury, CT 06070, US

KIRKPATRICK, Christopher T., Pueblo West, CO 81007, US

LINCK, John, Pueblo, CO 81001, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C04B 41/00 → (51) **C04B 41/86**

C04B 41/50 → (51) **C04B 41/86**

C04B 41/52 → (51) **C04B 41/86**

(51) **C04B 41/86** (11) **3 459 924 A1**
C04B 41/89 **C04B 41/00**
C04B 41/50 **C04B 41/52**

(25) En (26) En

(21) 18192623.9 (22) 05.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 JP 2017177473

- (54) • *SANITÄRKERAMIK*
• *SANITARY WARE*
• *APPAREILS SANITAIRES*

(71) LIXIL Corporation, 2-1-1 Ojima, Koto-ku Tokyo 136-8535, JP

(72) YASUDA, Ryo, Tokyo, 136-8535, JP

KAWAMURA, Yuuki, Tokyo, 136-8535, JP

(74) Rössler, Matthias, Kahlhöfer Rößler Kreuels Patentanwälte PartG mbB (Karo IP Professionals) Postfach 32 01 02, 40416 Düsseldorf, DE

C04B 41/89 → (51) **C04B 41/86**

C07B 41/06 → (51) **C07F 9/6574**

C07C 4/04 → (51) **C11B 3/12**

C07C 15/16 → (51) **C07C 41/09**

C07C 15/16 → (51) **C07D 453/04**

C07C 17/14 → (51) **C07C 41/09**

C07C 25/02 → (51) **B01J 8/02**

(51) **C07C 41/09** (11) **3 459 925 A1**
C07C 43/184 **C07C 17/14**
C07C 47/565 **C07C 15/16**
C07D 319/14

(25) Zh (26) En
(21) 17802123.4 (22) 23.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2017/085421 23.05.2017
(87) WO 2017/202277 2017/48 30.11.2017
(30) 23.05.2016 CN 201610343960
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-HYDROXYL-4-(2,3-DISUBSTITUIERTEM BENZYLOXY)-5-SUBSTITUIERTEM BENZALDEHYD-DERIVAT*
• *METHOD FOR PREPARING 2-HYDROXYL-4-(2, 3-DISUBSTITUTED BENZYLOXY)-5-SUBSTITUTED BENZALDEHYDE DERIVATIVE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉ DE BENZALDÉHYDE 2-HYDROXYL-4-(BENZYLOXY 2,3-DISUBSTITUÉ)-5-SUBSTITUÉ*

(71) Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Medical Sciences, No. 1, Xian Nong Tan Street Xuanwu District, Beijing 100050, CN
(72) FENG, Zhiqiang, Beijing 100050, CN
CHEN, Xiaoguang, Beijing 100050, CN
YANG, Yang, Beijing 100050, CN
LAI, Fangfang, Beijing 100050, CN
(74) Stephens, Clare Jean, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **C07C 43/174** (11) **3 459 926 A1**
C07C 43/235 **C07D 319/16**
A61K 31/03 **A61K 31/075**
A61K 31/357 **A61P 35/00**

(25) Zh (26) En
(21) 17802122.6 (22) 23.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2017/085420 23.05.2017
(87) WO 2017/202276 2017/48 30.11.2017
(30) 23.05.2016 CN 201610343960
(54) • *PHENYLATDERIVAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *PHENYLATE DERIVATIVE, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND USES THEREOF*
• *DÉRIVÉ DE PHÉNYLATE, PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*

(71) Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Medical Sciences, No. 1, Xian Nong Tan Street Xuanwu District, Beijing 100050, CN
(72) FENG, Zhiqiang, Beijing 100050, CN
CHEN, Xiaoguang, Beijing 100050, CN
YANG, Yang, Beijing 100050, CN
ZHOU, Chuan, Beijing 100050, CN
LAI, Fangfang, Beijing 100050, CN
JI, Ming, Beijing 100050, CN
JIN, Xiaofeng, Beijing 100050, CN

XUE, Nina, Beijing 100050, CN
ZHENG, Yi, Beijing 100050, CN
CHEN, Hao, Beijing 100050, CN
LI, Ling, Beijing 100050, CN

(74) Stephens, Clare Jean, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

C07C 43/184 → (51) **C07C 41/09**

C07C 43/235 → (51) **C07C 43/174**

C07C 45/00 → (51) **B01J 6/00**

C07C 45/50 → (51) **C07F 9/6571**

C07C 45/50 → (51) **C07F 9/6574**

C07C 47/04 → (51) **B01J 8/02**

C07C 47/565 → (51) **C07C 41/09**

C07C 51/44 → (51) **C11B 3/12**

(51) **C07C 67/08** (11) **3 459 927 A1**
C07C 67/14 **C07C 67/52**
C07C 69/75

(25) Ja (26) En
(21) 17799184.1 (22) 01.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/017182 01.05.2017
(87) WO 2017/199754 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 JP 2016100012
(54) • *VERBINDUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN, VERBINDUNG UND MISCHUNG*
• *COMPOUND MANUFACTURING METHOD, COMPOUND, AND MIXTURE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSÉ, COMPOSÉ ET MÉLANGE*

(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) SAKAMOTO, Kei, Tokyo 100-8246, JP
OKUYAMA, Kumi, Tokyo 100-8246, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07C 67/14 → (51) **C07C 67/08**

C07C 67/14 → (51) **C07C 69/587**

C07C 67/52 → (51) **C07C 67/08**

(51) **C07C 69/21** (11) **3 459 928 A1**
C07C 69/54 **C07C 69/732**
C07C 229/30 **C09K 19/02**
C09K 19/12 **C09K 19/14**
C09K 19/18 **C09K 19/20**
C09K 19/30 **C09K 19/32**
C09K 19/34 **C09K 19/56**
G02F 1/13 **G02F 1/1337**

(25) Ja (26) En
(21) 17798950.6 (22) 24.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/007041 24.02.2017
(87) WO 2017/199512 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 JP 2016099756
21.09.2016 JP 2016183559

(54) • *NIEDERMOLEKULARE POLARE VERBINDUNG ZUR HOMOGENEN AUSRICHTUNG EINES FLÜSSIGKRISTALLMEDIUMS SOWIE FLÜSSIGKRISTALLMEDIUM DAMIT*
• *LOW MOLECULAR POLAR COMPOUND FOR HOMOGENEOUSLY ALIGNING LIQUID CRYSTAL MEDIUM, AND LIQUID CRYSTAL MEDIUM CONTAINING SAME*
• *COMPOSÉ POLAIRE DE FAIBLE POIDS MOLÉCULAIRE DESTINÉ À L'ALIGNEMENT HOMOGENE D'UN MILIEU À CRISTAUX LIQUIDES, ET MILIEU À CRISTAUX LIQUIDES COMPRENANT LE COMPOSÉ POLAIRE DE FAIBLE POIDS MOLÉCULAIRE*

(71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) YANO, Tomohiro, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
KONDOU, Fumitaka, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
YAMAMOTO, Shin-ichi, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

C07C 69/22 → (51) **C07C 69/587**

C07C 69/26 → (51) **C07C 69/587**

C07C 69/533 → (51) **C07C 69/587**

C07C 69/54 → (51) **C07C 69/21**

C07C 69/58 → (51) **C07C 69/587**

(51) **C07C 69/587** (11) **3 459 929 A1**
A61K 47/38 **A61K 47/14**
A61K 9/00 **A61K 31/232**
A61K 9/107 **C07C 67/14**
C07C 69/26 **A61K 31/23**
A61K 31/231 **A61K 9/08**
C07C 69/22 **C07C 69/58**
C07C 69/533 **A61K 9/06**

(25) En (26) En
(21) 18187476.9 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.12.2011 AU 2011905421
(54) • *OPHTHALMISCHE FORMULIERUNG*
• *OPHTHALMIC FORMULATION*
• *FORMULATION OPHTHALMIQUE*

(71) University of Western Sydney, Locked Bag 1797, South Penrith DC, New South Wales 1797, AU
(72) Millar, Thomas, Roseville, New South Wales 2069, AU
Schuett, Burkhardt, Petersham, New South Wales 2049, AU
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 12860686.0 / 2 794 550

C07C 69/63 → (51) **C07D 277/82**

C07C 69/732 → (51) **C07C 69/21**

C07C 69/75 → (51) **C07C 67/08**

C07C 69/75 → (51) **C07D 277/82**

C07C 229/30 → (51) **C07C 69/21**

C07C 237/06 → (51) **A61K 31/165**

(51) **C07C 263/04** (11) **3 459 930 A1**
C07C 265/14 **C07C 269/04**
C07C 271/20 **C07C 271/52**

(25) En (26) En
(21) 17193248.6 (22) 26.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • MEHRSTUFIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HEXAMETHYLENDIISOCYANAT, PENTAMETHYLENDIISOCYANAT ODER TOLUOLDIISOCYANAT
• MULTISTEP PROCESS FOR THE PREPARATION OF HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE, PENTAMETHYLENE DIISOCYANATE OR TOLUENE DIISOCYANATE
• PROCÉDÉ MULTI-ÉTAPE POUR LA PRÉPARATION DE DIISOCYANATE D'HEXAMÉTHYLÈNE, DE PENTAMÉTHYLÈNE DIISOCYANATE OU DE DIISOCYANATE DE TOLUÈNE

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Davepon, Björn, Patentanwaltskanzlei Davepon Schloss Dyck, 41363 Jüchen, DE

(51) **C07C 263/04** (11) **3 459 931 A1**
C07C 265/14

(25) En (26) En
(21) 17193251.0 (22) 26.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • MEHRSTUFIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIISOCYANATEN
• MULTISTEP PROCESS FOR THE PREPARATION OF DIISOCYANATES
• PROCÉDÉ À PLUSIEURS ÉTAPES POUR LA PRÉPARATION DE DIISOCYANATES

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Davepon, Björn, Patentanwaltskanzlei Davepon Schloss Dyck, 41363 Jüchen, DE

C07C 265/14 → (51) **C07C 263/04**

C07C 269/04 → (51) **C07C 263/04**

C07C 271/20 → (51) **C07C 263/04**

C07C 271/52 → (51) **C07C 263/04**

(51) **C07C 273/04** (11) **3 459 932 A1**

(25) En (26) En
(21) 18190962.3 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.05.2012 EP 12166575
(54) • HARNSTOFFHERSTELLUNGSANLAGE
• UREA PRODUCTION PLANT
• INSTALLATION DE PRODUCTION D'URÉE
(71) Stamicarbon B.V., Mercator 3, 6135 KW Sittard, NL
(72) Mennen, Johannes Henricus, 6135 KW Sittard, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(62) 13724000.8 / 2 844 640

C07D 203/08 → (51) **C07D 241/04**

(51) **C07D 207/10** (11) **3 459 933 A2**
A61K 31/40 **A61P 35/00**
C07D 207/16

(25) En (26) En
(21) 18200578.5 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(30) 15.04.2014 US 201461979649 P
(54) • FESTE FORMEN EINER PHARMAZEUTISCH AKTIVEN VERBINDUNG
• SOLID FORMS OF A PHARMACEUTICALLY ACTIVE COMPOUND
• FORMES SOLIDES D'UNE COMPOSITION PHARMACEUTIQUEMENT ACTIVE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BENZ, Rudolf, 9050 Appenzell/Steinegg, CH
DIODONE, Ralph, 79206 Breisach, DE
JIA, Zhongjiang, Kennett Square, Pennsylvania 19348, US
PATEL, Bharat, Piscataway, New Jersey 08854, US
SCHWITTER, Urs, 4153 Reinach, CH
CHOI, Duk Soon, Flanders, New Jersey 07836, US
YAN, Ningxin, Chandler, Arizona 85249, US
(74) Beyer mann, Jochen Carl, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(62) 15714843.8 / 3 131 878

C07D 207/16 → (51) **C07D 207/10**

(51) **C07D 207/448** (11) **3 459 934 A1**
C07D 207/452 **C09K 19/38**
C09K 19/54 **G02F 1/13**

(25) Ja (26) En
(21) 17799203.9 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/017383 08.05.2017
(87) WO 2017/199778 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 JP 2016100573
(54) • POLYMERISIERBARE VERBINDUNG UND ZUSAMMENSETZUNG, FLÜSSIGKRISTALLVERBUND, OPTISCH ANISOTROPER KÖRPER, FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEELEMENT UND VERWENDUNG DAVON
• POLYMERIZABLE COMPOUND AND COMPOSITION, LIQUID CRYSTAL COMPOSITE, OPTICALLY ANISOTROPIC BODY, LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT, AND USE THEREFOR
• COMPOSÉ ET COMPOSITION POLYMERISABLES, COMPOSITE À CRISTAUX LIQUIDES, CORPS OPTIQUEMENT ANISOTROPE, ÉLÉMENT D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET UTILISATION S'Y RAPPORANT
(71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
(72) JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(74) YANO Tomohiro, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP

KONDO Fumitaka, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

C07D 207/452 → (51) **C07D 207/448**

(51) **C07D 213/75** (11) **3 459 935 A1**
A61K 31/136 **A61K 31/444**
A61K 31/506 **A61K 31/519**
A61K 31/663 **A61K 45/00**
A61P 1/04 **A61P 11/02**
A61P 11/06 **A61P 13/02**
A61P 17/04 **A61P 33/10**
A61P 43/00 **C07D 239/47**
C07D 401/12 **C07D 401/14**
C07D 471/04 **C07D 487/04**
A61P 29/00

(25) En (26) En
(21) 18202855.5 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.02.2013 JP 2013029563
05.07.2013 JP 2013141246
(54) • TRK-HEMMENDE VERBINDUNG
• TRK-INHIBITING COMPOUND
• COMPOSÉ INHIBANT TRK
(71) ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
(72) TAKEUCHI, Jun, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
ITADANI, Satoshi, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
HASHIMURA, Kazuya, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
IKURA, Masahiro, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
HIGASHINO, Masato, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
YASUHIRO, Tetsuya, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
NAGAURA, Takeshi, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 14753934.0 / 2 960 234

C07D 239/47 → (51) **C07D 213/75**

(51) **C07D 241/04** (11) **3 459 936 A1**
C07D 265/28 **C07D 203/08**
A61K 31/496 **A61K 31/535**
A61K 31/396 **A61K 31/397**

(25) Ko (26) En
(21) 16907431.7 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/010369 13.09.2016
(87) WO 2016/004066 2016/01 04.01.2018
(30) 27.06.2016 KR 20160080124
12.09.2016 KR 20160117200
(54) • NEUARTIGES ARYLETHANDERIVAT UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT ALS WIRKSTOFF
• NOVEL ARYL ETHANE DERIVATIVE AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING SAME AS ACTIVE INGREDIENT
• NOUVEAU DÉRIVÉ D'ARYLÉTHANE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT CE DÉRIVÉ COMME PRINCIPE ACTIF

- (71) Kemimedi Co. Ltd, 2F, 5, Saneopdanji 2-gil Pungsan-eup, Andong-si, Gyeongsangbuk-do 36618, KR
Hwang, Sung Yeoun, 1001-601 21 Aam-daero 1503beon-gil Namdong-gu, Incheon 21684, KR
- (72) HWANG, Sung Yeoun, Incheon 21684, KR
CHO, Sung Jin, Daegu 41061, KR
KIM, Jina, Daegu 41061, KR
CHIN, Jungwook, Daegu 41061, KR
HWANG, Hayoung, Daegu 41203, KR
LEE, In-Kyu, Daegu 42107, KR
JEON, Yong-Hyun, Daegu 42178, KR
LEE, Jaetae, Daegu 42206, KR
JEON, Jae-Han, Daegu 42002, KR
KIM, Sang Wook, Seoul 03325, KR
- (74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

C07D 265/28 → (51) **C07D 241/04**

- (51) **C07D 277/50** (11) **3 459 937 A1**
A61K 31/426 **A61P 37/00**
A61P 31/04 **A61P 33/00**
A61P 35/00 **A61P 29/00**
A61P 19/02 **A61P 37/06**
A61P 17/06
- (25) Zh (26) En
(21) 17798741.9 (22) 17.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2017/084748 17.05.2017
(87) WO 2017/198178 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 CN 201610327056
- (54) • THIAZOLDERIVAT UND ANWENDUNGEN
• THIAZOLE DERIVATIVE AND APPLICATIONS
• DÉRIVÉ DE THIAZOLE ET UTILISATIONS
- (71) East China University of Science and Technology, No. 130 Meilong Road Xuhui District, Shanghai 200237, CN
- (72) LI, Honglin, Shanghai 200237, CN
XU, Yufang, Shanghai 200237, CN
WANG, Rui, Shanghai 200237, CN
ZHAO, Zhenjiang, Shanghai 200237, CN
SONG, Wenlin, Shanghai 200237, CN
XU, Liuxin, Shanghai 200237, CN
- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **C07D 277/82** (11) **3 459 938 A1**
C07C 69/63 **C07C 69/75**
- (25) Ja (26) En
(21) 17799286.4 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/017944 11.05.2017
(87) WO 2017/199862 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 JP 2016100010
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE POLYMERISIERBARE VERBINDUNG, HALOGENIERTE SUBSTANZ UND MISCHUNG
• POLYMERIZABLE COMPOUND MANUFACTURING METHOD, HALOGENATED SUBSTANCE, AND MIXTURE

- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSÉ POLYMERISABLE, SUBSTANCE HALOGÉNÉE ET MÉLANGE
- (71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
- (72) SAKAMOTO Kei, Tokyo 100-8246, JP
OKUYAMA Kumi, Tokyo 100-8246, JP
SANUKI Kanako, Tokyo 100-8246, JP
- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07D 307/91 → (51) **C07D 491/22**

C07D 319/14 → (51) **C07C 41/09**

C07D 319/16 → (51) **C07C 43/174**

C07D 401/04 → (51) **A61K 31/445**

C07D 401/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 401/06 → (51) **C07D 453/04**

C07D 401/12 → (51) **C07D 213/75**

- (51) **C07D 401/14** (11) **3 459 939 A1**
C07D 401/04 **C07D 403/04**
C07D 403/14 **C07D 417/04**
C07D 471/04 **A61P 25/24**
A61P 25/22 **A61P 25/18**
A61K 31/502
- (25) En (26) En
(21) 17306269.6 (22) 26.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • NEUARTIGE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS MGLUR7 MODULATOR-REN
• NOVEL HETEROCYCLIC COMPOUNDS AS MODULATORS OF MGLUR7
• NOUVEAUX COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES COMME MODULATEURS DE MGLUR7
- (71) Pragma Therapeutics, 218 avenue Marie Curie Archamps Technopole le Forum 2, 74160 Archamps, FR
- (72) DUVEY, Guillaume, 74300 THYEZ, FR
CELANIRE, Sylvain, 74930 REIGNIER-ESERY, FR
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

- (51) **C07D 401/14** (11) **3 459 940 A1**
C07D 401/04 **C07D 403/14**
C07D 413/14 **A61K 31/444**
A61K 31/454 **A61K 31/4439**
A61K 31/497 **A61K 31/496**
A61K 31/4545 **A61K 31/5377**
- (25) Zh (26) En
(21) 17798613.0 (22) 25.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2017/081906 25.04.2017
(87) WO 2017/198050 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 CN 201610323755
- (54) • 5-AMINOPYRAZOL-CARBOXAMID-DERIVAT ALS BTK-INHIBITOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DARAU

- 5-AMINOPYRAZOLE CARBOXAMIDE DERIVATIVE AS BTK INHIBITOR AND PREPARATION METHOD AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION THEREOF
• DÉRIVÉ DE 5-AMINOPYRAZOLE CARBOXAMIDE EN TANT QU'INHIBITEUR DE LA BTK, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ASSOCIÉE
- (71) Zhejiang Yukon Pharma Co., Ltd., Master 801 Building 4 Golden homes 5 16 Fuchun Rd, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
- (72) WU, Yuchuan, Beijing 100176, CN
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **C07D 401/14** (11) **3 459 941 A1**
A61K 31/501 **A61K 31/506**
A61P 9/00 **A61P 25/06**
A61P 43/00 **C07D 403/12**
C07D 403/14 **C07D 405/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 17831063.7 (22) 20.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/026169 20.07.2017
(87) WO 2018/016547 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 JP 2016144693
- (54) • PYRROLIDINDERIVAT
• PYRROLIDINE DERIVATIVE
• DÉRIVÉ DE PYRROLIDINE
- (71) Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 19-48, Yoshino, Matsumoto-shi, Nagano 399-8710, JP
- (72) KONDO, Atsushi, Azumino-shi Nagano 399-8304, JP
MORITA, Naohide, Azumino-shi Nagano 399-8304, JP
ISHIKAWA, Takehiro, Azumino-shi Nagano 399-8304, JP
YOSHIDA, Masako, Azumino-shi Nagano 399-8304, JP
MORIYAMA, Akihiro, Azumino-shi Nagano 399-8304, JP
WANAJO, Isao, Azumino-shi Nagano 399-8304, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **C07D 401/14** (11) **3 459 942 A1**
C07D 405/14 **C07D 413/14**
C07D 401/04 **C07D 403/04**
C07D 403/10
- (25) En (26) En
(21) 18186230.1 (22) 23.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 24.04.2012 US 201261637512 P
13.11.2012 US 201261725652 P
12.03.2013 US 201361777806 P
- (54) • DNA-PK-HEMMER
• DNA-PK INHIBITORS
• INHIBITEURS D'ADN-PK
- (71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
- (72) CHARIFSON, Paul S., Framingham, MA Massachusetts 01701, US
COTTRELL, Kevin Michael, Cambridge, MA Massachusetts 02138, US
DENG, Hongbo, Southborough, MA Massachusetts 01772, US

- DUFFY, John P., Northborough, MA Massachusetts 01532, US
GAO, Huai, Arlington, MA Massachusetts 02474, US
GIROUX, Simon, Cambridge, MA Massachusetts 02138, US
GREEN, Jeremy, Waltham, MA Massachusetts 02451, US
JACKSON, Katrina, Lee, Cambridge, MA Massachusetts 02139, US
MAXWELL, John Patrick, Hingham, MA Massachusetts 02043, US
MORRIS, Mark A., Somerville, MA Massachusetts 02143, US
PIERCE, Albert Charles, Cambridge, MA Massachusetts 02438, US
WAAL, Nathan D., Cambridge, MA Massachusetts 02141, US
KENNEDY, Joseph M., Walpole, MA Massachusetts 02081, US
LAUFFER, David J., Stow, MA Massachusetts 01775, US
LEDEBOER, Mark Willem, Acton, MA Massachusetts 01720, US
LI, Pan, Lexington, MA Massachusetts 02421, US
XU, Jinwang, Framingham, MA Massachusetts 01701, US
- (74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlötter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
- (62) 13719359.5 / 2 841 428

- (51) **C07D 401/14** (11) **3 459 943 A1**
C07D 403/14 **C07D 487/04**
C07D 491/048 **C07D 495/04**
C09K 11/06 **H01L 51/00**
H01L 51/50 **H05B 33/14**
- (25) En (26) En
(21) 18196271.3 (22) 24.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 26.09.2017 DE 102017122246
- (54) • *ORGANISCHE MOLEKÜLE, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *PYRIMIDINE-BASED ORGANIC MOLECULES, IN PARTICULAR FOR USE IN OPTOELECTRONIC DEVICES*
• *MOLÉCULES ORGANIQUES, EN PARTICULIER DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS DES DISPOSITIFS OPTOÉLECTRONIQUES*
- (71) CYNORA GMBH, Werner-von-Siemens-Str. 2-6, 76646 Bruchsal, DE
(72) JOLY, Damien, 67930 Beinheim, FR
(74) Hoppe, Georg Johannes, Darani Anwaltskanzlei Beuckestrasse 20, 14163 Berlin, DE

C07D 401/14 → (51) **C07D 213/75**

- (51) **C07D 403/04** (11) **3 459 944 A1**
C07D 413/04 **C07D 417/04**
C07D 471/04 **C07D 487/04**
A61P 33/06 **A61K 31/55**
- (25) En (26) En
(21) 18202779.7 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 04.07.2014 EP 14002292
- (54) • *AZEPANYLDERIVATE UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT MIT ANTIPARASITÄRE WIRKUNG*

- *AZEPANYL-DERIVATIVES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING THE SAME WITH ANTIPARASITIC ACTIVITY*
 - *DÉRIVÉS D'AZÉPANYLE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES À ACTIVITÉ ANTI-PARASITAIRE LES CONTENANT*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Spangenberg, Thomas, 1202 GENEVA, CH
(62) 15739513.8 / 3 164 397

C07D 403/04 → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 403/10** (11) **3 459 945 A1**
C07D 403/14 **A61K 31/496**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 18186324.2 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 25.01.2011 US 201161436077 P
- (54) • *BCL-2/BCL-XL-INHIBITOREN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS*
• *BCL-2/BCL-XL INHIBITORS FOR USE IN THE TREATMENT OF CANCER*
• *INHIBITEURS DE BCL-2/BCL-XL UTILISABLES DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) The Regents of The University of Michigan, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US
(72) WANG, Shaomeng, Saline, MI 48176, US
ZHOU, Haibin, Ann Arbor, MI 48105, US
CHEN, Jianfang, Ann Arbor, MI 48105, US
AGUILAR, Angelo, Ann Arbor, MI 48105, US
MEAGHER, Jennifer Lynn, Ann Arbor, MI 48170, US
SUN, Duxin, Ann Arbor, MI 48103, US
YANG, Chao-Yie, Ann Arbor, MI 48105, US
LIU, Liu, Ann Arbor, MI 48103, US
BAI, Longchuan, Ann Arbor, MI 48108, US
MCEACHERM, Donna, Ann Arbor, MI 48108, US
STUCKEY, Jeanne, Fenton, MI 43570, US
LI, Xiaoqin, Ann Arbor, MI 48105, US
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- (62) 12739376.7 / 2 668 180

C07D 403/10 → (51) **C07D 401/14****C07D 403/12** → (51) **C07D 401/14****C07D 403/12** → (51) **C07D 471/10**

- (51) **C07D 403/14** (11) **3 459 946 A2**
C07D 409/14 **C07D 487/02**
H01L 51/50
- (25) En (26) En
(21) 18183515.8 (22) 13.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

C07D 403/10 → (51) **C07D 401/14****C07D 403/12** → (51) **C07D 401/14****C07D 403/12** → (51) **C07D 471/10**

- (51) **C07D 403/14** (11) **3 459 946 A2**
C07D 409/14 **C07D 487/02**
H01L 51/50
- (25) En (26) En
(21) 18183515.8 (22) 13.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (30) 21.09.2017 KR 20170122054
- (54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZ-VORRICHTUNG UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *HETEROCYCLIC COMPOUND, AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DEVICE AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DISPLAY DEVICE INCLUDING THE SAME*

- (71) Research Cooperation Foundation of Yeungnam University, 280, Daehak-ro Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do 38541, KR
(72) NAHM, Kee Pyung, Gyeongsan-si Gyeongsangbuk-do 38563, KR
LEE, Yeon Ji, Daegu 42761, KR
LIM, Bae Geun, Daegu 42057, KR
WOO, Seung A, Daegu 42747, KR
OH, Ji Inn, Dalseong-gun Daegu 42946, KR
SON, Won Gyoung, Goryeong-gun Gyeongsangbuk-do 40137, KR
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE, DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE LES COMPRENANT*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) YE, Jimyoung, Gyeonggi-do, KR
KIM, Myeongsuk, Gyeonggi-do, KR
KIM, Seulong, Gyeonggi-do, KR
YOO, Byeongwook, Gyeonggi-do, KR
HWANG, Jaehoon, Seoul, KR
KO, Soo-byung, Gyeonggi-do, KR
YOON, Jihwan, Gyeonggi-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C07D 403/14 → (51) **C07D 401/14****C07D 403/14** → (51) **C07D 403/10****C07D 405/14** → (51) **C07D 401/14****C07D 409/14** → (51) **C07D 403/14****C07D 413/04** → (51) **C07D 403/04****C07D 413/14** → (51) **C07D 401/14****C07D 413/14** → (51) **C07D 487/04****C07D 417/04** → (51) **C07D 401/14****C07D 417/04** → (51) **C07D 403/04**

- (51) **C07D 453/04** (11) **3 459 947 A1**
C07D 401/06 **C07D 471/04**
C07C 15/16 **B01J 31/02**
- (25) Ko (26) En
(21) 17799542.0 (22) 06.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/001270 06.02.2017
(87) WO 2017/200184 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 KR 20160061292
30.11.2016 KR 20160160908
- (54) • *NEUARTIGER CHIRALER PHASENTRANSFERKATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALPHA-AMINOSÄURE DAMIT*
• *NOVEL CHIRAL PHASE-TRANSFER CATALYST, AND METHOD FOR PREPARING -AMINO ACID BY USING SAME*
• *NOUVEAU CATALYSEUR DE TRANSFERT DE PHASE CHIRAL, ET PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'UN -AMINO-ACIDE L'UTILISANT*
- (71) Research Cooperation Foundation of Yeungnam University, 280, Daehak-ro Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do 38541, KR
(72) NAHM, Kee Pyung, Gyeongsan-si Gyeongsangbuk-do 38563, KR
LEE, Yeon Ji, Daegu 42761, KR
LIM, Bae Geun, Daegu 42057, KR
WOO, Seung A, Daegu 42747, KR
OH, Ji Inn, Dalseong-gun Daegu 42946, KR
SON, Won Gyoung, Goryeong-gun Gyeongsangbuk-do 40137, KR
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **3 459 948 A1**
A61K 31/4545 **A61K 31/437**
A61K 31/496 **A61K 31/4709**
A61K 31/506 **A61K 31/5377**
A61P 25/18 **A61P 25/22**
A61P 25/24 **A61P 25/04**

(25) Zh (26) En
(21) 17798743.5 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/084750 17.05.2017
(87) WO 2017/198180 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 CN 201610327058
(54) • *FLUORHALTIGES TRIAZOLOPYRIDIN
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN,
PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-
ZUNG UND ANWENDUNG DAVON*
• *FLUORINE-CONTAINING TRIAZOLO-
PYRIDINE, AND MANUFACTURING
METHOD, PHARMACEUTICAL COMPO-
SITION, AND APPLICATION THEREOF*
• *TRIAZOLOPYRIDINE CONTENANT DU
FLUOR ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION,
COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET
APPLICATION CORRESPONDANTS*

(71) Shanghai Institute Of Materia Medica
Chinese Academy of Sciences, No. 555
Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong,
Shanghai 201203, CN
(72) LIU, Hong, Shanghai 201203, CN
ZHOU, Yu, Shanghai 201203, CN
XIA, Wenjing, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Dong, Shanghai 201203, CN
JIANG, Hualiang, Shanghai 201203, CN
CHEN, Kaixian, Shanghai 201203, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanw-
ältern mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **3 459 949 A1**
A61K 31/416 **A61K 31/437**
A61P 3/10 **C07D 519/00**

(25) Ja (26) En
(21) 17799492.8 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/018761 19.05.2017
(87) WO 2017/200068 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 JP 2016101056
(54) • *5-SUBSTITUIERTES BENZIMIDAZOL UND
5-SUBSTITUIERTES AZABENZIMIDAZOL-
DERIVAT, BEIDE MIT AMPHIBIENAKTI-
VIERUNGSWIRKUNG*
• *5-SUBSTITUTED BENZIMIDAZOLE AND
5-SUBSTITUTED AZABENZIMIDAZOLE
DERIVATIVE BOTH HAVING AMPK ACTI-
VATION EFFECT*
• *DÉRIVÉ DE BENZIMIDAZOLE SUBSTITUÉ
EN 5 ET D'AZABENZIMIDAZOLE
SUBSTITUÉ EN 5 DOTÉ D'UN EFFET
D'ACTIVATION DE L'AMPK*

(71) Shionogi & Co., Ltd, 1-8, Doshomachi 3-
chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-
0045, JP
(72) TAMURA, Yuusuke, Toyonaka-shi Osaka
561-0825, JP
WADA, Toshihiro, Toyonaka-shi Osaka 561-
0825, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **3 459 950 A1**
A01N 43/90

(25) En (26) En
(21) 18203964.4 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.12.2013 CN 201310752240
(54) • *BETA-CARBOLIN, DIHYDRO-BETA-CAR-
BOLIN- UND TETRAHYDRO-BETA-CAR-
BOLIN-ALKALOID-DERIVATE, VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG UND VERWEN-
DUNG IN ASPEKTEN ZUR VORBEUGUNG
UND BEHANDLUNG VON PFLANZENVI-
REN, ALS FUNGIZIDE UND INSEKTIZIDE*
• *BETA-CARBOLINE, DIHYDRO-BETA-
CARBOLINE AND TETRAHYDRO-BETA-
CARBOLINE ALKALOID DERIVATIVES,
METHOD FOR PREPARING THE SAME
AND USE IN ASPECTS OF PREVENTING
AND TREATING PLANT VIRUSES, AS
FUNGICIDES AND INSECTICIDES*
• *DÉRIVÉS ALCALOÏDES DE LA BETA-
CARBOLINE, DIHYDRO-BETA-CARBOLINE
ET TETRAHYDRO-BETA-CARBOLINE,
PROCÉDÉ POUR LES PRÉPARER ET
UTILISATION DANS LES ASPECTS DE
PRÉVENTION ET DE TRAITEMENT
CONTRE LES VIRUS DES PLANTES, EN
TANT QUE FUNGICIDES ET INSECTICIDES*

(71) Nankai University, No. 94 Weijin Road
Nankai District, Tianjin 300071, CN
National Pesticide Engineering Research
Center (Tianjin), 94 Weijin Road, Nankai
District Tianjin 300071, CN
(72) WANG, Qingmin, Nankai District, Tianjin
300071, CN

SONG, Hongjian, Nankai District, Tianjin
300071, CN
LIU, Yongxian, Nankai District, Tianjin
300071, CN
LIU, Yuxiu, Nankai District, Tianjin 300071,
CN
CHENG, Daoquan, Boxing County,
Shandong, CN
WEI, Nengchun, Boxing County, Shandong,
CN
WANG, Xiangchuan, Boxing County,
Shandong, CN
WANG, Zong, Boxing County, Shandong, CN
WU, Lei, Boxing County, Shandong, CN
YU, Lianyou, Boxing County, Shandong, CN

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 14876613.2 / 3 091 015

(51) **C07D 471/04** (11) **3 459 951 A1**
A01N 43/90

(25) En (26) En
(21) 18203967.7 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.12.2013 CN 201310752240
(54) • *BETA-CARBOLIN, DIHYDRO-BETA-CAR-
BOLIN- UND TETRAHYDRO-BETA-CAR-
BOLIN-ALKALOID-DERIVATE, VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG UND VERWEN-
DUNG IN ASPEKTEN ZUR VORBEUGUNG
UND BEHANDLUNG VON PFLANZENVI-
REN, ALS FUNGIZIDE UND INSEKTIZIDE*
• *BETA-CARBOLINE, DIHYDRO-BETA-
CARBOLINE AND TETRAHYDRO-BETA-
CARBOLINE ALKALOID DERIVATIVES,
METHOD FOR PREPARING THE SAME
AND USE IN ASPECTS OF PREVENTING*

*AND TREATING PLANT VIRUSES, AS
FUNGICIDES AND INSECTICIDES*
• *DÉRIVÉS ALCALOÏDES DE LA BETA-
CARBOLINE, DIHYDRO-BETA-CARBOLINE
ET TETRAHYDRO-BETA-CARBOLINE,
PROCÉDÉ POUR LES PRÉPARER ET
UTILISATION DANS LES ASPECTS DE
PRÉVENTION ET DE TRAITEMENT
CONTRE LES VIRUS DES PLANTES, EN
TANT QUE FUNGICIDES ET INSECTICIDES*

(71) Nankai University, No. 94 Weijin Road
Nankai District, Tianjin 300071, CN
National Pesticide Engineering Research
Center (Tianjin), 94 Weijin Road, Nankai
District Tianjin 300071, CN

(72) WANG, Qingmin, Nankai District, Tianjin
300071, CN
SONG, Hongjian, Nankai District, Tianjin
300071, CN
LIU, Yongxian, Nankai District, Tianjin
300071, CN
LIU, Yuxiu, Nankai District, Tianjin 300071,
CN
CHENG, Daoquan, Boxing County,
Shandong, CN
WEI, Nengchun, Boxing County, Shandong,
CN
WANG, Xiangchuan, Boxing County,
Shandong, CN
WANG, Zong, Boxing County, Shandong, CN
WU, Lei, Boxing County, Shandong, CN
YU, Lianyou, Boxing County, Shandong, CN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 14876613.2 / 3 091 015

C07D 471/04 → (51) **C07D 213/75**

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 471/04 → (51) **C07D 403/04**

C07D 471/04 → (51) **C07D 453/04**

(51) **C07D 471/10** (11) **3 459 952 A1**
C07D 403/12 **C07D 487/10**
A61K 31/506 **A61P 35/00**

(25) Zh (26) En
(21) 17798784.9 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/085135 19.05.2017
(87) WO 2017/198221 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 CN 201610341444
(54) • *PYRIMIDINDERIVAT, VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON UND VERWEN-
DUNG DAVON IN DER MEDIZIN*
• *PYRIMIDINE DERIVATIVE, METHOD FOR
PREPARING SAME AND USE THEREOF IN
MEDICINE*
• *DÉRIVÉ PYRIMIDINE, PROCÉDÉ DE
PRÉPARATION ET UTILISATION ASSO-
CIÉE EN MÉDECINE*

(71) Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co., Ltd.,
No.46 Waisha Road Jiaojiang District,
Taizhou, Zhejiang 318000, CN
(72) CHEN, Lei, Taizhou Zhejiang 318000, CN
GUAN, Dongliang, Taizhou Zhejiang 318000,
CN
BAI, Hua, Taizhou Zhejiang 318000, CN
GOU, Jun, Taizhou Zhejiang 318000, CN
ZHAO, Weifeng, Taizhou Zhejiang 318000,
CN
WANG, Zhongli, Taizhou Zhejiang 318000,
CN
LING, Long, Taizhou Zhejiang 318000, CN

MA, Yutao, Taizhou Zhejiang 318000, CN
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07D 487/02 → (51) **C07D 403/14**

- (51) **C07D 487/04** (11) **3 459 953 A1**
A61K 31/519 **A61P 35/00**
A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
(21) 17799511.5 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/018825 19.05.2017
(87) WO 2017/200087 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 JP 2016101599
(54) • *NEUARTIGES 5H-PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDIN-6(7H)-ON-DERIVAT*
• *NOVEL 5H-PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDIN-6(7H)-ONE DERIVATIVE*
• *NOUVEAU DÉRIVÉ DE 5H-PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDIN-6(7H)-ONE*
- (71) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 1-27, Kandanishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8444, JP
(72) SUGIMOTO Tetsuya, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
SAKAMOTO Toshihiro, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
YAMAMOTO Fuyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
KOBAYAKAWA Yu, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
EGASHIRA Naoki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
ICHIKAWA Koji, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
MACHIDA Takumitsu, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

- (51) **C07D 487/04** (11) **3 459 954 A1**
A61K 31/4985 **A61K 31/4192**
C07D 413/14
- (25) Ko (26) En
(21) 18750790.0 (22) 24.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (86) KR 2018/001038 24.01.2018
(87) WO 2018/147575 2018/33 16.08.2018
(30) 08.02.2017 KR 20170017440
(54) • *NEUARTIGES POLYMORPH EINES TRIAZOLPYRAZINDERIVATS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *NOVEL POLYMORPH OF TRIAZOLOPYRAZINE DERIVATIVE AND METHOD FOR PREPARING SAME*
• *NOUVEAU POLYMORPHE DE DÉRIVÉ DE TRIAZOLOPYRAZINE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Abion Inc., (Gaepo-dong) Room 202 Changwon Bldg. 5 Gaepo-ro 34-gil, Gangnam-gu, Seoul 06309, KR
(72) JEONG, Seong-Hoon, Goyang-si Gyeonggi-do 10371, KR
KIM, Ki-Hyun, Goyang-si Gyeonggi-do 10403, KR
KIM, Nam-Ah, Incheon 22714, KR

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältinnen, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

C07D 487/04 → (51) **A61K 39/395**

C07D 487/04 → (51) **C07D 213/75**

C07D 487/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 487/04 → (51) **C07D 403/04**

C07D 487/10 → (51) **C07D 471/10**

- (51) **C07D 487/22** (11) **3 459 955 A1**
C07H 15/26 **A61K 31/40**
A61K 31/409 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 18202127.9 (22) 17.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (54) • *NEUES VERFAHREN UND ANWENDUNG UNSYMMETRISCH MESO-SUBSTITUIERTER PORPHYRINE UND CHLORINE FÜR DIE PDT*
• *NOVEL METHOD AND APPLICATION OF UNSYMMETRICALLY MESO-SUBSTITUTED PORPHYRINS AND CHLORINES FOR PDT*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ ET APPLICATION DE PORPHYRINES MÉSO-SUBSTITUÉES DE FAÇON NON SYMÉTRIQUE ET DE CHLORINES POUR THÉRAPIE PHOTODYNAMIQUE*
- (71) biolitec Unternehmensbeteiligungs II AG, Untere Viaduktgasse 6/9, 1030 Vienna, AT
(72) WIEHE, Arno, 10777 Berlin, DE
AICHER, Daniel, 12203 Berlin, DE
STARK, Christian, B. W., 04107 Leipzig, DE
GRÄFE, Susanna, 07745 Jena, DE
(74) Herrmann, Franz, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE
- (62) 09815180.6 / 2 350 058

C07D 491/048 → (51) **C07D 401/14**

C07D 491/147 → (51) **C07D 491/22**

- (51) **C07D 491/22** (11) **3 459 956 A2**
C07D 491/147 **C07D 307/91**
C09K 11/06 **H01L 51/50**
H01L 51/00
- (25) Ko (26) En
(21) 17820591.0 (22) 03.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2017/007022 03.07.2017
(87) WO 2018/004315 2018/01 04.01.2018
(88) 22.02.2018
(30) 01.07.2016 KR 20160083592
(54) • *VERBINDUNG UND ORGANISCHES ELEKTRONISCHES ELEMENT DAMIT*
• *COMPOUND AND ORGANIC ELECTRONIC ELEMENT COMPRISING SAME*
• *COMPOSÉ ET ÉLÉMENT ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE LE COMPRENANT*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KOO, Ki Dong, Daejeon 34122, KR
JEONG, Hyunseok, Daejeon 34122, KR
KIM, Kongkyeom, Daejeon 34122, KR
LEE, Younghee, Daejeon 34122, KR
LEE, Woonchul, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 493/04 → (51) **C08G 64/02**

C07D 495/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 519/00 → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C07F 9/30** (11) **3 459 957 A1**
C07F 9/32 **C07F 9/34**
C07F 9/36 **C08F 2/50**
G03F 7/029
- (25) En (26) En
(21) 18203392.8 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.12.2012 US 201261739016 P
19.12.2012 EP 12197968
(54) • *DERIVATE VON BISACYLPHOSPHINSÄURE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ALS PHOTOINITIATOREN*
• *DERIVATIVES OF BISACYLPHOSPHINIC ACID, THEIR PREPARATION AND USE AS PHOTOINITIATORS*
• *DÉRIVÉS D'ACIDE BISACYLPHOSPHINIQUE, LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION COMME PHOTO-INITIATEURS*
- (71) IGM Group B.V., Gompensstraat 49, 5145 RM Waalwijk, NL
(72) MÜLLER, Georgina, 8048 Zürich, CH
GRÜTZMACHER, Hansjörg, 8907 Wetzswil a. A., CH
DIETLIKER, Kurt, 4123 Allschwil, CH
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
- (62) 13805403.6 / 2 935 289

C07F 9/32 → (51) **C07F 9/30**

C07F 9/34 → (51) **C07F 9/30**

C07F 9/36 → (51) **C07F 9/30**

- (51) **C07F 9/576** (11) **3 459 958 A1**
C07F 9/58
- (25) En (26) En
(21) 18186616.1 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (30) 13.12.2013 US 201361915937 P
(54) • *PROZESS UND INTERMEDIATE ZUR HERSTELLUNG VON PRODRUGS VON PYRIDONAMIDEN ALS NATRIUMKANAL-MODULATOREN*
• *PROCESS AND INTERMEDIATES FOR PREPARING PRODRUGS OF PYRIDONE AMIDES USEFUL AS MODULATORS OF SODIUM CHANNELS*
• *PROCÉDÉ ET INTERMÉDIAIRES POUR LA PRÉPARATION DES PROMÉDICAMENTS D'AMIDES DE PYRIDONE UTILES EN TANT QUE MODULATEURS DE CANAUX SODIQUES*
- (71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
(72) ANDERSON, Corey, San Diego, CA California 92122, US
HADIDA-RUAH, Sara Sabina, La Jolla, CA California 92037, US
GOLEC, Julian Marian Charles, Abingdon, Oxfordshire SN7 7QL, GB
ZHANG, Beili, San Diego, CA California 92130, US

- LITTLER, Benjamin Joseph, Carlsbad, CA
California 92011, US
KESHAVARZ-SHOKRI, Ali, San Diego, CA
California 92130, US
ALCACIO, Tim Edward, San Diego, CA Cali-
fornia 92115, US
BELMONT, Daniel T., Grafton, MA Massa-
chusetts 01536, US
- (74) McGuire, Gillian Margaret, Carpmals &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB
- (62) 14824658.0 / 3 080 134

C07F 9/58 → (51) **C07F 9/576****C07F 9/655** → (51) **C07H 19/06**

- (51) **C07F 9/6571** (11) **3 459 959 A1**
C07C 45/50
- (25) De (26) De
(21) 17193162.9 (22) 26.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *BISPHOSPHITLIGANDEN MIT BUTANO-
AT-ZENTRALBAUSTEIN*
• *BISPHOSPHITE LIGANDS WITH CENTRAL
BUTANOATE BUILDING BLOCK*
• *LIGANDS BIPHOSPHITE COMPORTANT
LE COMPOSANT CENTRALE DE BUTA-
NOATE*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße
1-11, 45128 Essen, DE
- (72) ZHANG, Baoxin, 18106 Rostock, DE
BÖRNER, Armin, 18059 Rostock, DE
SELENT, Detlef, 18059 Rostock, DE
FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE

- (51) **C07F 9/6574** (11) **3 459 960 A1**
B01J 31/18 **C07C 45/50**
- (25) De (26) De
(21) 17193150.4 (22) 26.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *BISPHOSPHITLIGANDEN MIT DIOXA-
HOSPHEPIN-FLÜGELBAUSTEINEN*
• *BISPHOSPHITE LIGANDS WITH DIOXA-
PHOSPHEPIN BUILDING BLOCKS*
• *LIGANDS BIPHOSPHITE COMPORTANT
DES COMPOSANTS CENTRALES EN AILE
DIOXAPHOSPHÉINIQUES*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße
1-11, 45128 Essen, DE
- (72) ZHANG, Baoxin, 18106 Rostock, DE
BÖRNER, Armin, 18059 Rostock, DE
FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE

- (51) **C07F 9/6574** (11) **3 459 961 A1**
B01J 31/24 **C07B 41/06**
- (25) De (26) De
(21) 17193151.2 (22) 26.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VIERZÄHNIGE PHOSPHINO-PHOSPHITE*
• *FOUR-TOOTHED PHOSPHINO PHOS-
PHITES*
• *PHOSPHINO-PHOSPHITES TÉTRADENTÉ*

- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße
1-11, 45128 Essen, DE
- (72) BÖRNER, Armin, 18059 Rostock, DE
FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE
SELENT, Detlef, 18059 Rostock, DE

C07H 15/26 → (51) **C07D 487/22**

- (51) **C07H 19/06** (11) **3 459 962 A1**
C07H 19/16 **C07H 21/00**
C07F 9/655 **C12N 15/113**
- (25) En (26) En
(21) 18203872.9 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.03.2012 EP 12159716
- (54) • *TRICYCLISCHE NUKLEOSIDE UND DA-
RAUS HERGESTELLTE OLIGOMERE VER-
BINDUNGEN*
• *TRICYCLIC NUCLEOSIDES AND
OLIGOMERIC COMPOUNDS PREPARED
THEREFROM*
• *NUCLÉOSIDES TRICYCLIQUES ET
COMPOSÉS OLIGOMÈRES PRÉPARÉS À
PARTIR DE CEUX-CI*

- (71) Universität Bern, Hochschulstrasse 4, 3012
Bern, CH
- (72) Leumann, Christian, 3006 Bern, CH
Dugovich, Branislav, 3027 Bern, CH
Lietard, Jory, 3012 Bern, CH
- (74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Grellinger-
strasse 60, 4052 Basel, CH
- (62) 13712184.4 / 2 834 257

C07H 19/16 → (51) **C07H 19/06****C07H 21/00** → (51) **C07H 19/06**

- (51) **C07H 21/02** (11) **3 459 963 A1**
C07H 21/04 **C12Q 1/68**
C12N 15/85 **C12N 15/86**
C12P 19/34 **A61K 48/00**
- (25) En (26) En
(21) 18203871.1 (22) 20.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (30) 09.09.2002 US 40929302 P
11.03.2002 US 36312402 P
15.01.2003 US 44012903 P
05.09.2002 US 40837802 P
29.08.2002 US 40678402 P
06.06.2002 US 38678202 P
20.02.2002 US 35858002 P
- (54) • *RNA-INTERFERENZ-VERMITTELTE INHI-
BITION VON GENEXPRESSION UNTER
VERWENDUNG KURZER INTERFERI-
RENDER NUKLEINSÄURE (SINA)*
• *RNA INTERFERENCE MEDIATED INHI-
BITION OF GENE EXPRESSION USING
SHORT INTERFERING NUCLEIC ACID
(SINA)*
• *INHIBITION AU MOYEN D'INTERFÉRENCE
ARN D'UNE EXPRESSION DE GÈNE
UTILISANT UN ACIDE NUCLÉIQUE À
PETIT INTERFÉRENT (SINA)*

- (71) Sirna Therapeutics, Inc., 300 Third Street,
Cambridge MA 02142, US
- (72) MCSWIGGEN, James, Cambridge, MA
02142, US
BEIGELMAN, Leonid, Cambridge, MA 02142,
US
CHOWRIRA, Bharat, Cambridge, MA 02142,
US
PAVCO, Pamela, Cambridge, MA 02142, US
FOSNAUGH, Kathy, Cambridge, MA 02142,
US
JAMISON, Sharon, Cambridge, MA 02142,
US

- USMAN, Nassim, Cambridge, MA 02142, US
THOMPSON, James, Cambridge, MA 02142,
US
- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot
Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (62) 17209752.9 / 3 354 656
14195627.6 / 2 902 406
10008929.1 / 2 287 305
03743684.7 / 1 423 406

C07H 21/04 → (51) **C07H 21/02****C07K 1/22** → (51) **B01J 20/24****C07K 2/00** → (51) **C12N 15/09****C07K 7/00** → (51) **A61P 39/06**

- (51) **C07K 7/08** (11) **3 459 964 A1**
A61K 49/14
- (25) En (26) En
(21) 17193148.8 (22) 26.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *GALECTIN-1 BINDENDE PEPTIDE UND
DEREN VERWENDUNG FÜR DIAGNOSTI-
SCHE UND THERAPEUTISCHE ZWECKE*
• *GALECTIN-1 BINDING PEPTIDES AND
USE THEREOF FOR DIAGNOSTIC AND
THERAPEUTIC PURPOSE*
• *PEPTIDES DE LIAISON À LA GALECTINE-
1 ET LEUR UTILISATION À DES FINS
THÉRAPEUTIQUES ET DIAGNOSTIQUES*
- (71) Université de Mons, Place du Parc 20, 7000
Mons, BE
- (72) Burtea, Carmen, 7000 Mons, BE
Laurent, Sophie, 7300 Boussu, BE
Muller, Robert, 7000 Mons, BE
Stanicki, Dimitri, 6141 Forchies-la-Marche,
BE
Fanfone, Déborah, 7301 Hornu, BE
Saussez, Sven, 1180 Bruxelles, BE
- (74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottels-
berghelaan 24, 9051 Ghent, BE

- (51) **C07K 14/00** (11) **3 459 965 A1**
C12N 15/86 **A61K 39/00**
C07K 14/005 **C12N 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 18190809.6 (22) 10.10.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.10.2013 US 201361889827 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE ANZE-
STRALER VIRUSSEQUENZEN UND VER-
WENDUNGEN DAVON*
• *METHODS OF PREDICTING ANCESTRAL
VIRUS SEQUENCES AND USES THEREOF*
• *MÉTHODES DE PRÉDICTION DE
SEQUENCES VIRALES ANCESTRALES ET
LEURS UTILISATIONS*
- (71) Massachusetts Eye & Ear Infirmary, 243
Charles Street, Boston, MA 02114, US
Schepens Eye Research Institute, 20
Staniford Street, Boston, MA 02114, US
- (72) VANDENBERGHE, Luk H., Boston, MA
02114, US
ZINN, Eric, Cambridge, MA 02141, US
- (74) Fox, Charlotte, Forrester IP LLP Skygarden
Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- (62) 14789476.0 / 3 060 575

C07K 14/00 → (51) **A61K 38/00**

C07K 14/005 → (51) C07K 14/00	
C07K 14/005 → (51) C12N 7/00	
C07K 14/195 → (51) C12N 1/19	
(51) C07K 14/235 (11) 3 459 966 A1 C12N 1/36	
(25) En (26) En	
(21) 18194351.5 (22) 17.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 17.10.2012 EP 12306279	
(54) • NEUARTIGE REKOMBINANTE BORDETEL- LA-STÄMME • NOVEL RECOMBINANT BORDETELLA STRAINS • NOUVELLES SOUCHES DE BORDETELLA DE RECOMBINAISON	
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR Institut Pasteur De Lille, 1 rue du Professeur Calmette, 59000 Lille, FR Université de Lille, 42, rue Paul Duez, 59800 Lille, FR	
(72) LOCHT, Camille, 59800 Lille, FR MIELCAREK, Nathalie, 59800 Lille, FR KAMMOUN, Hana, 59800 Lille, FR	
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint- Lazare, 75009 Paris, FR	
(62) 13777082.2 / 2 909 229	
C07K 14/245 → (51) C12N 1/19	
C07K 14/39 → (51) C12N 15/52	
C07K 14/415 → (51) C12N 15/82	
C07K 14/435 → (51) C12N 5/071	
(51) C07K 14/47 (11) 3 459 967 A1 A61K 38/17 A61K 33/24 A61K 33/40 A61P 35/00 A61K 48/00 A61K 45/06 G01N 33/50	
(25) En (26) En	
(21) 18197745.5 (22) 27.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 28.12.2012 BR 102012033804	
(54) • VERWENDUNG VON HSPBP1 FRAGE- MENTE ALS ANTITUMORMITTEL UND ZUR SENSIBILISIERUNG VON TUMOR- ZELLEN FÜR CHEMOTHERAPEUTISCHE ARZNEIMITTEL • USE OF AN HSPBP1 FRAGMENT AS ANTITUMOR AGENT AND FOR SENSITI- ZATION OF TUMOUR CELLS TO CHEMOTHERAPEUTIC DRUGS • FRAGMENT DE HSPBP1 COMME AGENT ANTITUMORAL ET POUR LA SENSIBILI- SATION DE CELLULES TUMORALES À DES AGENTS CHIMIOThÉRAPEUTIQUES	
(71) UNIÃO BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO E ASSISTÊNCIA- MANTENEDORA DA PUCRS, Av. Ipiranga, 6681 Partenon, 90610-900 Porto Alegre, BR	
(72) CAZABUENA BONORINO, Cristina Beatriz, 90470-440 Porto Alegre, BR DUARTE DE SOUZA, Ana Paula, 90450-140 Porto Alegre, BR	
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechts-	

anwälte Partnerschaft mbB Zweibrücken- strasse 5-7, 80331 München, DE (62) 13867908.9 / 2 940 040	
C07K 14/475 → (51) C12N 1/00	
C07K 14/51 → (51) C12N 1/00	
C07K 14/55 → (51) C12N 15/52	
C07K 14/57 → (51) C12N 15/52	
C07K 14/595 → (51) A61K 38/22	
C07K 14/605 → (51) A61P 39/06	
C07K 14/705 → (51) A61K 39/00	
C07K 14/78 → (51) C12N 1/19	
C07K 14/785 → (51) A61K 38/00	
(51) C07K 16/00 (11) 3 459 968 A1 C07K 16/24 C07K 16/28	
(25) En (26) En	
(21) 17192206.5 (22) 20.09.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • NEUARTIGE STABILE ANTIKÖRPER MIT VARIABLEN DOMÄNEN-FRAMEWORK- KOMBINATIONEN • NOVEL STABLE ANTIBODY VARIABLE DOMAIN FRAMEWORK COMBINATIONS • NOUVELLES COMBINAISONS DE STRUC- TURE DE DOMAINES VARIABLES D'AN- TICORPS STABLES	
(71) Numab Innovation AG, Einsiedlerstrasse 34, 8820 Wädenswil, CH	
(72) Diem, Dania, 8733 Eschenbach, CH Hess, Christian, 8045 Zurich, CH Meyer, Sebastian, 5445 Eggenwil, CH Urech, David, 8645 Jona, CH	
(74) Virnekäs, Bernhard, Wallinger Ricker Schlot- ter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE	
C07K 16/00 (11) 3 459 969 A1 C12N 15/13	
(25) En (26) En	
(21) 18184527.2 (22) 06.01.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 07.01.2004 US 535181 P 02.06.2004 US 576417 P	
(54) • M-CSF-SPEZIFISCHER MONOKLONALER ANTI-KÖRPER UND VERWENDUNGEN DA- VON • M-CSF-SPECIFIC MONOCLONAL ANTIBODY AND USES THEREOF • ANTICORPS MONOCLONAL SPÉCIFIQUE DU M-CSF ET SES UTILISATIONS	
(71) Novartis Vaccines and Diagnostics, Inc., 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608, US XOMA Technology Ltd., Clarendon House, 2 Church Street, Hamilton, BM	
(72) LIU, Cheng, Emeryville, CA 94662, US ZIMMERMAN, Deborah Lee, Emeryville, CA 94662, US HARROWE, Gregory Martin, Emeryville, CA 94662, US KOTHs, Kirston, Emeryville, CA 94662, US KAVANAUGH, William Michael, Emeryville, CA 94662, US	

LONG, Li, Emeryville, CA 94662, US CALDERON-CACIA, Maria, Emeryville, CA 94662, US HORWITZ, Arnold H., San Leandro, CA 94577, US	
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
(62) 10178085.6 / 2 311 873 05711308.6 / 1 704 166	
C07K 16/08 → (51) G01N 33/569	
(51) C07K 16/10 (11) 3 459 970 A1	
(25) En (26) En	
(21) 17192166.1 (22) 20.09.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • NOROVIRUS NANOANTIKÖRPER • NOROVIRUS NANOBODIES • NANOANTICORPS DIRIGÉS CONTRE LE NOROVIRUS	
(71) Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE	
(72) The designation of the inventor has not yet been filed	
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mann- heim, DE	
C07K 16/18 → (51) A61K 39/395	
(51) C07K 16/22 (11) 3 459 971 A1 C07K 16/32	
(25) En (26) En	
(21) 17210924.1 (22) 28.12.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD TN	
(30) 22.09.2017 CN 201710867265	
(54) • BISPEZIFISCHER ANTIKÖRPER MIT GLEICHZEITIGEM TARGETING VON HU- MANEM P185 UND DES WACHSTUMS- FAKTORS DER VASKULAREN ENDOT- HELZELLEN UND ANWENDUNG DAVON • BISPECIFIC ANTIBODY SIMULTA- NEOUSLY TARGETING HUMAN P185 AND VASCULAR ENDOTHELIAL GROWTH FACTOR AND APPLICATION THEREOF • ANTICORPS BISPÉCIFIQUES ET CIBLAGE SIMULTANÉ DU FACTEUR DE CROIS- SANCE P185 HUMAIN ENDOTHÉLIAL VASCULAIRE ET LEUR APPLICATION	
(71) Shengbiao (Shanghai) Medical Equipment Technology Co., Ltd., Room 504, West Office Tower Shanghai Centre 1376 West Nanjing Road Jing'An District, Shanghai 200040, CN	
(72) Yang, Yang, Shanghai, 200040, CN Wei, Yin, Shanghai, 200040, CN	
(74) Rössler, Matthias, Kahlhöfer Rößler Kreuels Patentanwälte PartG mbB (Karo IP Profes- sionals) Postfach 32 01 02, 40416 Düssel- dorf, DE	
(51) C07K 16/24 (11) 3 459 972 A1 C12N 15/13 A61K 39/395 A61P 11/06 G01N 33/68	
(25) Zh (26) En	
(21) 17798711.2 (22) 16.05.2017	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/084553 16.05.2017

(87) WO 2017/198148 2017/47 23.11.2017

(30) 18.05.2016 CN 201610333020

24.06.2016 CN 201610474103

- (54) • *IL-13-ANTIKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON*
- *IL-13 ANTIBODY AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*
- *ANTICORPS ANTI-IL13, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*

(71) Shanghai Pharmaexplorer Co., Ltd., Room 202, No. 4 Building, 56 Faladi Road 576 Libing Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai 201210, CN

(72) YANG, Yizhen, Shanghai 201210, CN

GONG, Shiyong, Shanghai 201210, CN

HAO, Lijuan, Shanghai 201210, CN

WU, Jian, Shanghai 201210, CN

YANG, Xinxu, Shanghai 201210, CN

ZHONG, Qin, Shanghai 201210, CN

HU, Shaoping, Shanghai 201210, CN

LEUNG, Stewart, Shanghai 201210, CN

DUAN, Qing, Shanghai 201210, CN

LIU, Lile, Shanghai 201210, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C07K 16/24 → (51) **A61K 9/16**

C07K 16/24 → (51) **C07K 16/00**

(51) **C07K 16/28** (11) **3 459 973 A1**
C12N 15/13 **A61K 39/395**
A61P 35/00

(25) Zh (26) En

(21) 16902050.0 (22) 03.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/084643 03.06.2016

(87) WO 2017/197667 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 CN 201610340678

- (54) • *HUMANISIERTER MONOKLONALER ANTI-HUMAN-PD-L1-ANTIKÖRPER UND ANWENDUNG DAVON*
- *ANTI-HUMAN PD-L1 HUMANIZED MONOCLONAL ANTIBODY AND APPLICATION THEREOF*
- *ANTICORPS MONOCLONAL HUMANISÉ ANTI-PD-L1 HUMAINE ET SON UTILISATION*

(71) Reyoung (Suzhou) Biology Science&technology Co., Ltd., Room 609 B1 Building 218 Xinghu Road Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN

(72) ZHU, Yixiang, Suzhou Jiangsu 215123, CN

GUO, Shuhua, Suzhou Jiangsu 215123, CN

ZHANG, Jiachun, Suzhou Jiangsu 215123, CN

LI, Ge, Suzhou Jiangsu 215123, CN

(74) Fresh IP, St. John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/00**

C07K 16/28 → (51) **A61P 35/00**

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/00**

C07K 16/32 → (51) **C07K 16/22**

(51) **C07K 16/40** (11) **3 459 974 A1**

(25) En (26) En

(21) 18195872.9 (22) 21.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 21.09.2017 US 201762561332 P

- (54) • *SPEZIFISCHE PLASMININAKTIVIERUNG DURCH ANTIKATALYTISCHEN ANTIKÖRPER*
- *SPECIFIC PLASMIN INACTIVATION BY ANTICATALYTIC ANTIBODY*
- *INACTIVATION SPÉCIFIQUE DE LA PLAS-MINE PAR ANTICORPS ANTICATALY-TIQUE*

(71) Reed, Guy L., 6725 E Rovey Avenue, Paradise Valley, Arizona 85253, US

(72) Reed, Guy L., Paradise Valley, Arizona 85253, US

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C07K 16/40 → (51) **A61K 39/395**

C07K 19/00 → (51) **A61K 39/00**

C07K 19/00 → (51) **C12N 15/09**

C08B 11/12 → (51) **A23L 29/00**

(51) **C08B 15/00** (11) **3 459 975 A1**
B01J 39/20 **B01J 43/00**
C08F 212/08 **C08F 8/00**
B01J 31/06 **C08F 12/18**
C08G 8/28 **C08H 8/00**
C08F 212/14 C08F 212/36

(25) En (26) En

(21) 18163838.8 (22) 27.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.02.2011 US 201161447311 P

11.08.2011 US 201161522351 P

- (54) • *POLYMERSÄUREKATALYSATOREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *POLYMERIC ACID CATALYSTS AND USES THEREOF*
- *CATALYSEURS D'ACIDE POLYMÉRIQUE ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Cadena Bio, Inc., 18 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US

(72) GEREMIA, John, M., Bedford, MA Massachusetts 01730, US

BAYNES, Brian, M., Bedford, MA Massachusetts 01730, US

DHAWAN, Ashish, Bedford, MA Massachusetts 01730, US

(74) Bühler, Dirk, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(62) 12709207.0 / 2 681 247

C08F 2/00 → (51) **A01N 37/04**

C08F 2/24 → (51) **C08F 14/18**

C08F 2/44 → (51) **C08F 283/00**

C08F 2/44 → (51) **H01L 21/027**

C08F 2/50 → (51) **C07F 9/30**

(51) **C08F 8/00** (11) **3 459 976 A1**
C08K 3/34 **C08L 101/02**

(25) Ja (26) En

(21) 17799231.0 (22) 10.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/017643 10.05.2017

(87) WO 2017/199806 2017/47 23.11.2017

(30) 16.05.2016 JP 2016098257

- (54) • *THERMOPLASTISCHE ELASTOMER-ZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITION, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
- *COMPOSITION D'ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*

(71) JXTG Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP

(72) CHINO Keisuke, Tokyo 100-8162, JP

SUZUKI Hiroaki, Tokyo 100-8162, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwäite PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08F 8/00 → (51) **C08B 15/00**

C08F 12/18 → (51) **C08B 15/00**

(51) **C08F 14/18** (11) **3 459 977 A1**
C08F 2/24 **C08L 27/18**

(25) En (26) En

(21) 17192376.6 (22) 21.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORPOLYMEREN*
- *METHOD FOR MAKING FLUOROPOLYMERS*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FLUOROPOLYMÈRES*

(71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Via Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT

(72) MERLO, Luca, 22030 MONTORFANO (CO), IT

OLDANI, Claudio, 20015 Parabiago (MI), IT

(74) Benvenuti, Federica, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) **C08F 20/06** (11) **3 459 978 A1**
A61K 8/81 **A61Q 1/02**
A61Q 19/00 **C08F 220/06**

(25) Ja (26) En

(21) 17802867.6 (22) 25.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/019474 25.05.2017

(87) WO 2017/204281 2017/48 30.11.2017

(30) 27.05.2016 JP 2016106166

- (54) • *KOSMETIK ZUR KORREKTUR VON BEULEN UND MULDEN*
- *COSMETIC FOR CORRECTING BUMPS AND DIPS*

- *COSMÉTIQUE DESTINÉ À LA CORRECTION DES BOSSES ET DES CREUX*
- (71) Nikko Chemicals Co., Ltd., 1-4-8 Nihonbashi-Bakurocho, Chuo-ku, Tokyo 103-0002, JP
- Cosmos Technical Center Co., Ltd., 3-24-3 Hasune Itabashi-ku, Tokyo 174-0046, JP
- Toagosei Co., Ltd., 1-14-1, Nishi-Shimbashi, Minato-ku Tokyo 105-8419, JP
- (72) MORI Rikako, Tokyo 174-0046, JP
- YAMAGUCHI Shunsuke, Tokyo 174-0046, JP
- SATONAKA Takamasa, Nagoya-shi Aichi 455-0026, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C08F 212/08 → (51) **C08B 15/00**

C08F 220/00 → (51) **C08F 265/06**

C08F 220/06 → (51) **C08F 20/06**

C08F 220/18 → (51) **H01L 21/027**

C08F 220/22 → (51) **H01M 10/0565**

C08F 220/30 → (51) **H01M 10/0565**

C08F 220/58 → (51) **H01M 10/0565**

C08F 220/70 → (51) **H01M 10/0565**

- (51) **C08F 265/06** (11) **3 459 979 A1**
C08F 220/00 **C08F 290/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 17798997.7 (22) 14.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) JP 2017/010151 14.03.2017
- (87) WO 2017/199562 2017/47 23.11.2017
- (30) 19.05.2016 JP 2016100647
- (54) • *MAKROMONOMERCOPOLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MACROMONOMER COPOLYMER AND PRODUCTION PROCESS THEREFOR*
• *COPOLYMÈRE DE MACROMONOMÈRE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
- (72) OTANI Go, Tokyo 100-8251, JP
- OONUMA Taeko, Tokyo 100-8251, JP
- IRIE Yoshiko, Tokyo 100-8251, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **C08F 283/00** (11) **3 459 980 A1**
C08F 2/44 **C08G 65/331**
C08L 51/08 **C09D 5/16**
C09D 171/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 17799529.7 (22) 19.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) JP 2017/018937 19.05.2017
- (87) WO 2017/200105 2017/47 23.11.2017
- (30) 19.05.2016 JP 2016100767
- (54) • *FLUORHALTIGES COPOLYMER*
• *FLUORINE-CONTAINING COPOLYMER*
• *COPOLYMÈRE FLUORÉ*

- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
- (72) SHIBUTANI, Shouta, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
- ADACHI, Kenji, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
- AOSHIMA, Sadahito, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08F 290/00 → (51) **C08F 265/06**

C08F 290/06 → (51) **C08G 64/02**

C08F 290/06 → (51) **H01L 21/027**

- (51) **C08F 293/00** (11) **3 459 981 A1**
H01L 21/027
- (25) Ja (26) En
- (21) 17798959.7 (22) 27.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) JP 2017/007321 27.02.2017
- (87) WO 2017/199521 2017/47 23.11.2017
- (30) 20.05.2016 JP 2016101455
- (54) • *SELBSTANORDNENDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR MUSTERBILDUNG UND MUSTERBILDUNGSVERFAHREN*
• *SELF-ASSEMBLY COMPOSITION FOR PATTERN FORMATION, AND PATTERN FORMATION METHOD*
• *COMPOSITION D'AUTO-ASSEMBLAGE POUR LA FORMATION DE MOTIFS ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS*
- (71) Oji Holdings Corporation, 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP
- (72) MORITA Kazuyo, Tokyo 104-0061, JP
- HATTORI Kimiko, Tokyo 104-0061, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C08F 297/04** (11) **3 459 982 A1**
B32B 27/30 **C03C 27/12**
C08L 53/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 17799407.6 (22) 17.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) JP 2017/018444 17.05.2017
- (87) WO 2017/199983 2017/47 23.11.2017
- (30) 18.05.2016 JP 2016100000
- 19.12.2016 JP 2016245931
- (54) • *HYDRIERTES BLOCKCOPOLYMER, SCHWINGUNGSDÄMPFER, SCHALLDÄMMER, ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS, DÄMMUNGSGUMMI, SCHUHSOHNENMATERIAL, BODENBELAGMATERIAL, LAMINAT UND VERBUNDGLAS*
• *HYDROGENATED BLOCK COPOLYMER, VIBRATION DAMPER, SOUND INSULATOR, INTERLAYER FOR LAMINATED GLASS, DAM RUBBER, SHOE SOLE MATERIAL, FLOORING MATERIAL, LAMINATE, AND LAMINATED GLASS*

- *COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ HYDROGÉNÉ, AMORTISSEUR DE VIBRATIONS, ISOLANT ACOUSTIQUE, COUCHE INTERMÉDIAIRE POUR VERRE FEUILLETÉ, CAOUTCHOUC DE BARRAGE, MATÉRIAU DE SEMELLE DE CHAUSSURE, MATÉRIAU DE REVÊTEMENT DE SOL, STRATIFIÉ ET VERRE FEUILLETÉ*
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (72) SENDA, Yasushi, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
- OSHITA, Shinya, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08F 297/04 → (51) **C08J 9/04**

C08G 8/28 → (51) **C08B 15/00**

C08G 18/10 → (51) **C08G 18/76**

C08G 18/18 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/28 → (51) **C08G 18/76**

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/38 → (51) **C08G 18/80**

C08G 18/44 → (51) **C08G 64/02**

- (51) **C08G 18/48** (11) **3 459 983 A1**
C08G 18/66 **C08G 18/76**
C08G 18/18 **C08G 18/32**
C08K 9/12 **C08K 5/31**
C08G 101/00
- (25) De (26) De
- (21) 18191360.9 (22) 29.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 25.09.2017 EP 17192836
- (54) • *HERSTELLUNG VON POLYURETHANSYSTEMEN*
• *MANUFACTURE OF POLYURETHANE SYSTEMS*
• *FABRICATION DE SYSTÈMES POLYURÉTHANE*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Emmrich-Smolczyk, Eva, 45133 Essen, DE
- Vidakovic, Mladen, 47269 Duisburg, DE
- Feldmann, Kai-Oliver, 45133 Essen, DE
- Terheiden, Annegret, 46519 Alpen, DE

- C08G 18/48** → (51) **C08G 18/54**
- (51) **C08G 18/54** (11) **3 459 984 A1**
C08G 18/48 **C08G 18/76**
C08G 101/00
 - (25) De (26) De
 - (21) 17192848.4 (22) 25.09.2017
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME _____
 - MA MD _____
 - (54) • *HERSTELLUNG VON POLYURETHANSCHAUM*
• *PREPARATION OF POLYURETHANE FOAM*

- FABRICATION DE MOUSSE DE POLY-URÉTHANE
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) GLOS, Martin, 46325 Borken, DE

C08G 18/62 → (51) **C08G 18/80**

C08G 18/65 → (51) **C08G 64/02**

C08G 18/66 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/75 → (51) **C08G 18/80**

- (51) **C08G 18/76** (11) **3 459 985 A1**
C08G 18/10 **C08G 18/28**
C09D 175/02 **C09D 5/04**
C08G 71/02
- (25) En (26) En
(21) 17192570.4 (22) 22.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (54) • HARNSTOFF URETHANE (II)
• UREA URETHANES (II)
• URÉE URETHANES (II)
- (71) CLIQ SWISSTECH GMBH, Hauptstraße 97, 51465 Bergisch Gladbach, DE
(72) HAVEMAN, Daniel, 8332 Steenwijk, NL
VAN VEEN, Adrianus Peter, 9351ST Leek, NL
WIJMA, Neeltje, 9288DD Kootsterille, NL
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH
Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/54**

- (51) **C08G 18/80** (11) **3 459 986 A1**
B05D 7/04 **B05D 7/24**
B32B 27/30 **B32B 27/40**
C08G 18/38 **C08G 18/62**
C08G 18/75 **C09D 7/12**
C09D 127/12 **C09D 175/04**
C09J 11/04 **C09J 127/12**
C09J 175/04

- (25) Ja (26) En
(21) 17799478.7 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) JP 2017/018723 18.05.2017
(87) WO 2017/200054 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 JP 2016101269
(54) • HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, BESCHICHTUNGSMATERIAL, BESCHICHTUNGSMATERIAL FÜR SOLARZELLEN, BESCHICHTUNGSMATERIAL FÜR SOLARZELLENRÜCKSEITENFOLIEN, HAFTMITTEL, HAFTMITTEL FÜR SOLARZELLEN, HAFTMITTEL FÜR SOLARZELLENRÜCKSEITENFOLIEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FOLIE UND HÄRTUNGSMITTEL
• CURABLE COMPOSITION, COATING MATERIAL, COATING MATERIAL FOR SOLAR CELLS, COATING MATERIAL FOR SOLAR CELL BACK SHEETS, ADHESIVE, ADHESIVE FOR SOLAR CELLS, ADHESIVE FOR SOLAR CELL BACK SHEETS, METHOD FOR PRODUCING SHEET, AND CURING AGENT

- COMPOSITION DURCISSABLE, MATÉRIAU DE REVÊTEMENT, MATÉRIAU DE REVÊTEMENT POUR BATTERIE SOLAIRE, MATÉRIAU DE REVÊTEMENT POUR FEUILLE DE SUPPORT DE BATTERIE SOLAIRE, ADHÉSIF, ADHÉSIF POUR BATTERIE SOLAIRE, ADHÉSIF POUR FEUILLE DE SUPPORT DE BATTERIE SOLAIRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FEUILLE, ET AGENT DE DURCISSEMENT

- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-7122, JP
(72) FUKUDA, Kazuyuki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
KAMADA, Jun, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
UCHIDA, Takashi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
OTSUKA, Hideaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
TACHIBANA, Shinji, Tamba-shi Hyogo 669-3315, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08G 18/80 → (51) **C09K 3/18**

C08G 59/40 → (51) **C09J 163/00**

C08G 59/42 → (51) **C09J 163/00**

- (51) **C08G 64/02** (11) **3 459 987 A1**
A61L 27/00 **A61L 29/00**
B32B 27/04 **C07D 493/04**
C08F 290/06 **C08G 18/44**
C08G 18/65 **C09D 175/04**
C09D 175/14 **C09J 175/04**

- (25) En (26) En
(21) 18192402.8 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.04.2010 JP 2010093155
30.08.2010 JP 2010191858
(54) • POLYCARBONATDIOL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE DARAUS GEBILDETES POLYURETHAN UND DURCH AKTIVENERGIESTRAHL HÄRTBARE POLYMERZUSAMMENSETZUNG
• POLYCARBONATE DIOL AND PRODUCING METHOD THEREOF, AND POLYURETHANE AND ACTIVE ENERGY RAY-CURABLE POLYMER COMPOSITION BOTH FORMED USING SAME
• DIOL DE POLYCARBONATE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, POLYURÉTHANE ET COMPOSITION DE POLYMÈRE DURCISSABLE PAR RAYONNEMENT D'ÉNERGIE ACTIVE TOUTS DEUX FORMÉS À L'AIDE DE CELUI-CI

- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
(72) KUSAKA, Haruhiko, Tokyo, 100-8251, JP
WAKABAYASHI, Kazuki, Tokyo, 100-8251, JP
YAMAMOTO, Masanori, Tokyo, 100-8251, JP
KUSANO, Kazunao, Tokyo, 100-8251, JP
ITO, Hiroto, Tokyo, 100-8251, JP
KOMAYA, Takashi, Tokyo, 100-8251, JP
OHARA, Teruhiko, Tokyo, 100-8251, JP
UCHINO, Kentaro, Tokyo, 100-8251, JP
IIDUKA, Haruo, Tokyo, 100-8251, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 11768898.6 / 2 559 718

C08G 65/16 → (51) **B01J 8/02**

C08G 65/331 → (51) **C08F 283/00**

C08G 65/34 → (51) **A61K 31/4745**

C08G 65/48 → (51) **A61K 31/4745**

C08G 71/02 → (51) **C08G 18/76**

C08G 75/0209 → (51) **C08L 81/02**

C08G 77/14 → (51) **C11D 3/37**

C08G 77/26 → (51) **C11D 3/37**

C08G 77/46 → (51) **C11D 3/37**

C08G 101/00 → (51) **C08G 18/48**

C08H 8/00 → (51) **C08B 15/00**

C08J 3/20 → (51) **C08L 21/00**

C08J 3/22 → (51) **D01D 5/24**

- (51) **C08J 5/00** (11) **3 459 988 A1**
B29C 45/00 **C08K 3/00**
C08L 33/06 **B29K 33/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 17799472.0 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) JP 2017/018700 18.05.2017
(87) WO 2017/200048 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 JP 2016101170
03.10.2016 JP 2016195487
(54) • SPRITZGEGOSSENE OBJEKT
• INJECTION-MOLDED OBJECT
• OBJET MOULÉ PAR INJECTION
- (71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 27-1 Shinkawa 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8260, JP
(72) KAWAMOTO, Yoshimi, Osaka-shi Osaka 554-8558, JP
YASUTOMI, Yoichi, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP
DAIMATSU, Kazuki, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08J 5/00 → (51) **C08L 67/02**

- (51) **C08J 5/18** (11) **3 459 989 A1**
(25) De (26) De
(21) 18183243.7 (22) 12.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.07.2017 DE 102017115380
(54) • FOLIE MIT INLAYDEKOR
• FOIL WITH INLAY DECORATION
• FEUILLE À DÉCORATION INCRUSTÉE
- (71) Klöckner Pentaplast GmbH, Industriestr. 3-5, 56412 Heiligenroth, DE
(72) Garriga, Jordi, 08470 Saint Celoni, ES
Schlicht, Rainer, 85622 Feldkirchen, DE

(74) Plate, Jürgen, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingastrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

(51) **C08J 5/18** (11) **3 459 990 A1**
C08J 7/04 **C09D 129/04**
C08K 3/34 C08L 79/02

(25) En (26) En
(21) 18183274.2 (22) 06.02.2009

(84) AL BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 08.02.2008 GB 0802435

- (54) • SAUERSTOFFSPERRSCHICHTZUSAMMENSETZUNGEN
- OXYGEN BARRIER COATING COMPOSITION
- COMPOSITION DE REVÊTEMENT FORMANT BARRIÈRE À L'OXYGÈNE

(71) Sun Chemical B.V., Leeuwendeldseweg 3, 1382 LV Weesp, NL

(72) ILLSLEY, Derek Ronald, Maidstone Kent ME17 4QJ, GB
KHAN, Asad Aslam, Ilford Essex IG1 3LH, GB
STREET, Graham Trevor, Bromley Kent BR2 0QL, GB

(74) Nieuwenhuys, William Francis, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(62) 09709232.4 / 2 245 092

(51) **C08J 5/18** (11) **3 459 991 A1**
C08L 67/02 **C08L 69/00**
C08L 75/08 **B32B 27/36**

(25) En (26) En
(21) 18199997.0 (22) 10.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.05.2012 PCT/US2012/037745

- (54) • MEHRSCHICHTFOLIE MIT VERBESSERTEN MODULUSEIGENSCHAFTEN
- MULTI-LAYER FILM WITH IMPROVED MODULUS PROPERTIES
- FILM MULTICOUCHES PRÉSENTANT DE MEILLEURES PROPRIÉTÉS DE MODULE

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) Pudleiner, Heinz, 47800 Krefeld, DE
Meyer, Klaus, 41539 Dormagen, DE
Winkler, Jürgen, 40764 Langenfeld, DE
Bräuer, Wolfgang, 51375 Leverkusen, DE
Nickel, Jörg, 41539 Dormagen, DE
Pehlert, Craig, Lenox, MA 01240, US
Li, Chunhua, Cupertino, CA 95014, US
Chen, Yan, Cupertino, CA 95014, US

(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

(62) 13721759.2 / 2 850 126

C08J 5/18 → (51) **C08L 29/14**

(51) **C08J 5/24** (11) **3 459 992 A1**
B29C 70/24 **B32B 5/28**
D04H 1/45 **D04H 3/04**

(25) Ja (26) En
(21) 17836595.3 (22) 02.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/020626 02.06.2017

(87) WO 2018/025488 2018/06 08.02.2018

(30) 01.08.2016 JP 2016151562

- (54) • VERFAHREN ZUM EINBRINGEN VON VERSTÄRKUNGSFÄDEN AUSSERHALB

DER EBENE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERHALTIGEM MATERIAL

- METHOD FOR INSERTING OUT-OF-PLANE REINFORCEMENT THREADS AND METHOD FOR PRODUCING FIBER-CONTAINING MATERIAL

- PROCÉDÉ D'INSERTION DE FILS DE RENFORCEMENT HORS PLAN ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU CONTENANT DES FIBRES

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) MORISHIMA, Shunichi, Tokyo 108-8215, JP
KOZASA, Toshio, Tokyo 108-8215, JP
HATANO, Masatake, Tokyo 108-8215, JP
KISHIMOTO, Kazuaki, Tokyo 108-8215, JP
TAKEUCHI, Yukio, Tokyo 108-8215, JP
YAMASHITA, Masayuki, Tokyo 108-8215, JP
OJIKI, Hitoshi, Nagoya-shi Aichi 455-0024, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **C08J 5/24** (11) **3 459 993 A1**
B29C 70/24 **B32B 5/28**
D04H 1/45 **D04H 3/08**

(25) Ja (26) En
(21) 17836596.1 (22) 02.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/020627 02.06.2017

(87) WO 2018/025489 2018/06 08.02.2018

(30) 01.08.2016 JP 2016151561

- (54) • FASERHALTIGES MATERIAL, VERFAHREN ZUM EINSETZEN VON VERSTÄRKUNGSFÄDEN AUSSERHALB DER EBENE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERHALTIGEM MATERIAL
- FIBER-CONTAINING MATERIAL, METHOD FOR INSERTING OUT-OF-PLANE REINFORCEMENT THREADS, AND METHOD FOR PRODUCING FIBER-CONTAINING MATERIAL
- MATÉRIAU CONTENANT DES FIBRES, PROCÉDÉ D'INSERTION DE FILS DE RENFORCEMENT HORS PLAN, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU MATÉRIAU CONTENANT DES FIBRES

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) MORISHIMA, Shunichi, Tokyo 108-8215, JP
KOZASA, Toshio, Tokyo 108-8215, JP
HATANO, Masatake, Tokyo 108-8215, JP
KISHIMOTO, Kazuaki, Tokyo 108-8215, JP
TAKEUCHI, Yukio, Tokyo 108-8215, JP
YAMASHITA, Masayuki, Tokyo 108-8215, JP
OJIKI, Hitoshi, Nagoya-shi Aichi 455-0024, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

C08J 7/04 → (51) **C08J 5/18**

C08J 7/06 → (51) **B32B 5/18**

(51) **C08J 9/04** (11) **3 459 994 A1**
C08L 23/04 **C08L 23/16**
C08L 53/02 **B60J 10/70**
C08F 297/04

(25) Ja (26) En

(21) 17799450.6 (22) 17.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/018595 17.05.2017

(87) WO 2017/200026 2017/47 23.11.2017

(30) 18.05.2016 JP 2016100001

- (54) • SCHAUMSTOFFFORMKÖRPER, DÄMMGUMMI, VERBUNDKÖRPER AUS DÄMMGUMMI UND PLATTE SOWIE UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES SCHALL-ÜBERTRAGUNGSVERLUSTES

- MOLDED FOAM BODY, DAM RUBBER, COMPOSITE BODY OF DAM RUBBER AND PANEL, AND METHOD FOR INCREASING SOUND TRANSMISSION LOSS

- CORPS MOULÉ EN MOUSSE, CAOUTCHOUC D'AMORTISSEMENT, CORPS COMPOSITE DE CAOUTCHOUC D'AMORTISSEMENT ET PANNEAU, ET PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE LA PERTE DE TRANSMISSION DU SON

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP

(72) MORISHITA, Yoshihiro, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP

KATO, Masahiro, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP

SENDA, Yasushi, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP

ARISHIMA, Hiroyuki, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP

KOISHIKAWA, Jun, Tokyo 100-8115, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08K 3/00 → (51) **C08J 5/00**

C08K 3/013 → (51) **H01B 3/40**

C08K 3/016 → (51) **H01B 3/40**

(51) **C08K 3/22** (11) **3 459 995 A1**
C08K 3/24 **H01G 4/20**
B29C 64/118

(25) En (26) En
(21) 17275146.3 (22) 20.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • MATERIAL ZUM 3D-DRUCKEN UND 3D-GEDRUCKTE VORRICHTUNG

- MATERIAL FOR 3D PRINTING AND A 3D PRINTED DEVICE

- MATÉRIAU POUR IMPRESSION 3D ET DISPOSITIF IMPRIMÉ EN 3D

(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

C08K 3/22 → (51) **C08L 81/02**

C08K 3/22 → (51) **C08L 101/12**

C08K 3/24 → (51) **C08K 3/22**

C08K 3/34 → (51) **C08F 8/00**

C08K 3/34 → (51) **C08L 81/02**

<i>C08K 3/36</i>	→ (51) <i>C08L 21/00</i>
<i>C08K 3/36</i>	→ (51) <i>C08L 101/12</i>
<i>C08K 3/36</i>	→ (51) <i>H01B 3/40</i>
<i>C08K 3/40</i>	→ (51) <i>C08L 53/02</i>
<i>C08K 5/00</i>	→ (51) <i>C08L 21/00</i>
<i>C08K 5/09</i>	→ (51) <i>C08L 21/00</i>
<i>C08K 5/098</i>	→ (51) <i>C08L 23/22</i>
<i>C08K 5/10</i>	→ (51) <i>C03C 27/12</i>
<i>C08K 5/13</i>	→ (51) <i>C08L 59/00</i>
<i>C08K 5/16</i>	→ (51) <i>C08L 59/00</i>
<i>C08K 5/20</i>	→ (51) <i>C08L 21/00</i>
<i>C08K 5/20</i>	→ (51) <i>C08L 23/22</i>
<i>C08K 5/20</i>	→ (51) <i>C08L 59/00</i>
<i>C08K 5/31</i>	→ (51) <i>C08G 18/48</i>
<i>C08K 5/3492</i>	→ (51) <i>C08L 59/00</i>
<i>C08K 5/54</i>	→ (51) <i>C08L 101/12</i>
<i>C08K 7/14</i>	→ (51) <i>C08L 81/02</i>
<i>C08K 7/24</i>	→ (51) <i>C08L 81/02</i>
<i>C08K 7/28</i>	→ (51) <i>C08L 53/02</i>
<i>C08K 9/00</i>	→ (51) <i>C08L 21/00</i>
<i>C08K 9/04</i>	→ (51) <i>C08L 21/00</i>
<i>C08K 9/12</i>	→ (51) <i>C08G 18/48</i>

(51) **C08L 21/00** (11) **3 459 996 A1**
C08K 5/09 **C08K 5/20**
C08L 101/12

(25) Ja (26) En
(21) 17799119.7 (22) 21.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2017/016048 21.04.2017
(87) WO 2017/199688 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 JP 2016098026
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG*
• *RUBBER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC*
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) MIYAZAKI, Tatsuya, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C08L 21/00** (11) **3 459 997 A1**
B60C 1/00 **C08J 3/20**
C08K 3/36 **C08K 5/00**
C08K 9/04 **C09C 1/28**
C09C 3/08 **C09C 3/10**

(25) Ja (26) En
(21) 17799277.3 (22) 11.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2017/017904 11.05.2017
(87) WO 2017/199853 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 JP 2016097771
16.11.2016 JP 2016223145
22.11.2016 JP 2016226808

(54) • *FÜLLSTOFF FÜR REIFEN, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN, REIFEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FÜLLSTOFFES FÜR REIFEN UND AGGREGATIONSHEMMER*
• *FILLER FOR TIRES, RUBBER COMPOSITION FOR TIRES, TIRE, METHOD FOR PRODUCING FILLER FOR TIRES, AND AGGREGATION INHIBITOR*
• *CHARGE POUR PNEUS, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEUS, PNEU, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CHARGE POUR PNEUS ET INHIBITEUR D'AGREGATION*

(71) Harima Chemicals, Incorporated, 671-4 Mizuashi Noguchi-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0019, JP
(72) OGI, Takeshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
TSUKAMOTO, Tatsuya, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
NAKATSU, Aki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **C08L 21/00** (11) **3 459 998 A1**
B60C 1/00 **C08K 9/00**

(25) Ja (26) En
(21) 17799468.8 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2017/018688 18.05.2017
(87) WO 2017/200044 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 JP 2016100749

(54) • *REIFENGUMMIZUSAMMENSETZUNG*
• *TIRE RUBBER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEU*

(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
(72) KAGEYAMA Hirokazu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
KIMURA Kazushi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
SHIMADA Genichiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
MIHARA Satoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

C08L 21/00 → (51) **C03C 27/12**

C08L 23/04 → (51) **C08J 9/04**

C08L 23/08 → (51) **C03C 27/12**

C08L 23/08 → (51) **C08L 67/02**

C08L 23/16 → (51) **C08J 9/04**

(51) **C08L 23/22** (11) **3 459 999 A1**
B29C 33/40 **B29C 35/02**
B60C 5/14 **C08K 5/098**
C08K 5/20 **C08L 101/00**

(25) Ja (26) En
(21) 17824233.5 (22) 04.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2017/024472 04.07.2017
(87) WO 2018/008630 2018/02 11.01.2018
(30) 04.07.2016 JP 2016132561

(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG*
• *RUBBER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC*

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) MIYAZAKI, Tatsuya, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-anwalts-partnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C08L 23/26 → (51) **C03C 27/12**

C08L 23/26 → (51) **C08L 53/02**

C08L 27/06 → (51) **B32B 5/02**

C08L 27/18 → (51) **C08F 14/18**

(51) **C08L 29/14** (11) **3 460 000 A1**
B32B 27/22 **B32B 27/30**
C03C 27/12 **C08J 5/18**
C08L 53/02

(25) Ja (26) En
(21) 17799476.1 (22) 18.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2017/018721 18.05.2017
(87) WO 2017/200052 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 JP 2016099897

(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG, FOLIE UND ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS*
• *RESIN COMPOSITION, FILM, AND INTERLAYER FOR LAMINATED GLASS*
• *COMPOSITION DE RESINE, FILM ET COUCHE INTERMÉDIAIRE POUR VERRE FEUILLETÉ*

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) YASUDA, Hirotaka, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
ISOUE, Koichiro, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08L 29/14 → (51) **C03C 27/12**

C08L 33/06 → (51) **C08J 5/00**

C08L 51/06 → (51) **C08L 53/02**

C08L 51/08 → (51) **C08F 283/00**

(51) **C08L 53/02** (11) **3 460 001 A1**
C08L 51/06 **C08L 23/26**
C08K 3/40 **C08K 7/28**

(25) De (26) De

(21) 18195205.2 (22) 18.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 26.09.2017 DE 102017122314
(54) • THERMOPLASTISCHE ELASTOMER-
ZUSAMMENSETZUNG AUF STYROL-
BLOCKCOPOLYMER-BASIS MIT NIED-
RIGER DICHT E UND GUTEN MECHA-
NISCHEN EIGENSCHAFTEN
• THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPO-
SITION BASED ON STYRENE BLOCK
COPOLYMER WITH LOW DENSITY AND
GOOD MECHANICAL PROPERTIES
• COMPOSITION D'ÉLASTOMÈRES THER-
MOPLASTIQUES À BASE DE COPOLY-
MÈRE À BLOCS STYRÈNE AYANT UNE
FAIBLE DENSITÉ ET DE BONNES
PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

(71) Kraiburg TPE GmbH & Co. KG, Friedrich-
Schmidt-Strasse 2, 84478 Waldkraiburg, DE
(72) Vielsack, Dr. Frieder, 84478 Waldkraiburg,
DE
Hetterich, Martina, 85540 Haar, DE
(74) Eder Schieschke & Partner mbB, Patent-
anwälte Elisabethstraße 34, 80796 München,
DE

C08L 53/02 → (51) **C08F 297/04**

C08L 53/02 → (51) **C08J 9/04**

C08L 53/02 → (51) **C08L 29/14**

(51) **C08L 59/00** (11) **3 460 002 A1**
C08K 5/13 **C08K 5/16**
C08K 5/20 **C08K 5/3492**

(25) Ja (26) En
(21) 17799493.6 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2017/018762 19.05.2017
(87) WO 2017/200069 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 JP 2016100827
(54) • POLYACETALHARZZUSAMMENSETZUNG
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-
FÜR
• POLYACETAL RESIN COMPOSITION AND
PRODUCTION PROCESS THEREFOR
• COMPOSITION DE RÉSINE DE POLY-
ACÉTAL ET SON PROCÉDÉ DE PRODU-
CTION

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2,
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-8324, JP
(72) SUNAGA Daisuke, Yokkaichi-shi Mie 510-
0886, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

C08L 63/00 → (51) **C08L 67/02**

C08L 63/00 → (51) **C08L 101/12**

C08L 63/00 → (51) **H02K 3/30**

C08L 63/04 → (51) **H02K 3/30**

(51) **C08L 67/02** (11) **3 460 003 A1**
C08J 5/00 **C08L 23/08**
C08L 63/00

(25) Ja (26) En

(21) 17799413.4 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2017/018469 17.05.2017
(87) WO 2017/199989 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 JP 2016100664
16.05.2017 JP 2017097381
16.05.2017 JP 2017097382
(54) • HARZZUSAMMENSETZUNG AUF POLY-
BUTYLENTEREPHTHALATBASIS UND
FORMKÖRPER
• POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE-
BASED RESIN COMPOSITION, AND
MOLDED ARTICLE
• COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYÉ-
RÉPHTALATE DE BUTYLÈNE ET ARTICLE
MOULÉ

(71) Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation,
9-2, Higashishinbashi 1-chome Minato-ku,
Tokyo 105-0021, JP
(72) YOSHIDA, Souki, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-0016, JP
YAMANAKA, Yasushi, Hiratsuka-shi
Kanagawa 254-0016, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

C08L 67/02 → (51) **C08J 5/18**

C08L 69/00 → (51) **C08J 5/18**

C08L 75/04 → (51) **B32B 5/02**

C08L 75/08 → (51) **C08J 5/18**

(51) **C08L 81/02** (11) **3 460 004 A1**
C08G 75/0209 **C08K 3/34**
C08K 7/14 **C08K 3/22**
C08K 7/24

(25) Ko (26) En
(21) 17799561.0 (22) 31.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) KR 2017/003544 31.03.2017
(87) WO 2017/200203 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 KR 20160061468
(54) • POLYARYLENSULFIDHARZZUSAMMEN-
SETZUNG MIT HERVORRAGENDER CHE-
MIKALIENBESTÄNDIGKEIT
• POLYARYLENE SULFIDE RESIN COMPO-
SITION HAVING EXCELLENT CHEMICAL
RESISTANCE
• COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYSUL-
FURE D'ARYLÈNE PRÉSENTANT UNE
EXCELLENTE RÉSISTANCE CHIMIQUE

(71) Initz Co., Ltd., 119 Cheoyong-ro 616beon-
gil, Nam-gu, Ulsan 44784, KR
(72) KIM, Hae-ri, Seongnam-si Gyeonggi-do
13504, KR
SHIN, Jong-Wook, Suwon-si Gyeonggi-do
16316, KR
AHN, Byung-woo, Incheon 21931, KR
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C08L 83/06 → (51) **H02K 3/30**

C08L 83/08 → (51) **C11D 3/37**

C08L 83/12 → (51) **C11D 3/37**

C08L 101/00 → (51) **C08L 23/22**

C08L 101/02 → (51) **C08F 8/00**

(51) **C08L 101/12** (11) **3 460 005 A1**
C08K 3/22 **C08K 3/36**
C08K 5/54 **C08L 63/00**
C23C 18/16 **H05K 1/03**
H05K 3/10

(25) Ja (26) En
(21) 17799071.0 (22) 10.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2017/014663 10.04.2017
(87) WO 2017/199639 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 JP 2016099412
(54) • WÄRMEHÄRTENDE HARZZUSAMMEN-
SETZUNG FÜR LDS, HARZFORMARTIKEL
UND DREIDIMENSIONALE GEFORMTE
SCHALTUNGSKOMPONENTE
• THERMOSETTING RESIN COMPOSITION
FOR LDS, RESIN MOLDED ARTICLE AND
THREE-DIMENSIONAL MOLDED CIRCUIT
COMPONENT
• COMPOSITION DE RÉSINE THERMODUR-
CISSABLE POUR STRUCTURATION
DIRECTE PAR LASER (LDS), ARTICLE
MOULÉ EN RÉSINE, ET COMPOSANT DE
CIRCUIT MOULÉ EN TROIS DIMENSIONS

(71) Sumitomo Bakelite Co.Ltd., 5-8, Higashi-
Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo
140-0002, JP
(72) MEURA, Toru, Tokyo 140-0002, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

C08L 101/12 → (51) **C08L 21/00**

C09B 57/00 → (51) **C09K 11/06**

C09B 61/00 → (51) **C09B 67/20**

C09B 67/06 → (51) **C09B 67/20**

(51) **C09B 67/20** (11) **3 460 006 A1**
A23L 5/46 **C09B 61/00**
C09B 67/06

(25) Ja (26) En
(21) 17819958.4 (22) 20.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2017/022666 20.06.2017
(87) WO 2018/003599 2018/01 04.01.2018
(30) 28.06.2016 JP 2016127845
(54) • FARBSTOFFMATERIAL UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG VON FARBSTOFF-
MATERIAL
• COLORANT MATERIAL, AND PROCESS
FOR PRODUCING COLORANT MATERIAL
• MATIÈRE COLORANTE ET PROCÉDÉ DE
PRODUCTION DE MATIÈRE COLORANTE

(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome
Itabashi-ku, Tokyo, JP
(72) MIZUSHIMA Yasunori, Ichihara-shi Chiba
290-8585, JP
KUBO Hiraku, Ichihara-shi Chiba 290-8585,
JP

(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C09C 1/28 → (51) **C08L 21/00**

C09C 3/08 → (51) **C08L 21/00**

C09C 3/10 → (51) **C08L 21/00**

C09D 4/00 → (51) **C09D 5/00**

(51) **C09D 5/00** (11) **3 460 007 A1**
C09D 4/00 **C09D 5/28**
C09D 167/06 **C09D 167/07**
C09D 175/14 **C09D 175/16**

(25) En (26) En
(21) 18194419.0 (22) 14.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 KR 20170122262

(54) • DURCH ULTRAVIOLETTE STRAHLEN HÄRTBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
• ULTRAVIOLET CURABLE COATING COMPOSITION
• COMPOSITION DE REVÊTEMENT DURCISSABLE ULTRAVIOLET

(71) KCC Corporation, 344, Sapyeong-daero Seocho-gu, Seoul 06608, KR

(72) KIM, Won Il, 03369 Seoul, KR

(74) Nemeč, Harald, Schwarz & Partner Patent-anwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

(51) **C09D 5/00** (11) **3 460 008 A1**

(25) De (26) De
(21) 18195342.3 (22) 19.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 26.09.2017 DE 102017008984

(54) • LAGERSTABILE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
• STORAGE-STABLE COATING COMPOSITION
• COMPOSITION DE REVÊTEMENT STABLE AU STOCKAGE

(71) STO SE & Co. KGaA, Ehrenbachstrasse 1, 79780 Stühlingen, DE

(72) van Leeuwen, Jack, 4800 Zofingen, CH
Bartmann, Kerstin, 79848 Bonndorf, DE
Troll, Michael, 79848 Bonndorf-Dillendorf, DE
Burgeth, Gerald, 79805 Eggingen, DE

(74) Gottschalk, Matthias, Gottschalk Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts- (Schweiz) GmbH Splügenstrasse 8, 8002 Zürich, CH

C09D 5/00 → (51) **B65D 88/34**

(51) **C09D 5/02** (11) **3 460 009 A1**
C09D 7/61

(25) De (26) De
(21) 18170122.8 (22) 30.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 26.09.2017 DE 102017008986

(54) • LAGERSTABILE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
• STORAGE-STABLE COATING COMPOSITION
• COMPOSITION DE REVÊTEMENT STABLE AU STOCKAGE

(71) STO SE & Co. KGaA, Ehrenbachstrasse 1, 79780 Stühlingen, DE

(72) Van Leeuwen, Jack, 4800 Zofingen, CH
Bartmann, Kerstin, 79848 Bonndorf, DE
Troll, Michael, 79848 Bonndorf-Dillendorf, DE
Burgeth, Gerald, 91322 Gräfenberg, DE

(74) Gottschalk, Matthias, Gottschalk Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts- (Schweiz) GmbH Splügenstrasse 8, 8002 Zürich, CH

(51) **C09D 5/02** (11) **3 460 010 A1**
C09D 7/61 **C09D 7/63**

(25) De (26) De
(21) 18170133.5 (22) 30.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 26.09.2017 DE 102017008987

(54) • LAGERSTABILE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
• STORAGE-STABLE COATING COMPOSITION
• COMPOSITION DE REVÊTEMENT STABLE AU STOCKAGE

(71) STO SE & Co. KGaA, Ehrenbachstrasse 1, 79780 Stühlingen, DE

(72) Van Leeuwen, Jack, 4800 Zofingen, CH
Bartmann, Kerstin, 79848 Bonndorf, DE
Troll, Michael, 79848 Bonndorf-Dillendorf, DE
Burgeth, Gerald, 91322 Gräfenberg, DE

(74) Gottschalk, Matthias, Gottschalk Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts- (Schweiz) GmbH Splügenstrasse 8, 8002 Zürich, CH

C09D 5/04 → (51) **C08G 18/76**

C09D 5/16 → (51) **C08F 283/00**

(51) **C09D 5/24** (11) **3 460 011 A1**
H01B 1/22 **B05D 3/02**
B82Y 40/00 **B82Y 30/00**
H01B 1/02 **C09D 7/40**

(25) En (26) En
(21) 18199114.2 (22) 11.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.08.2014 US 201462037635 P

(54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT SILBERNANO-DRÄHTEN UND DISPERSIERTEN POLYMERKÜGELCHEN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRISCH LEITENDEN, TRANSPARENTEN SCHICHTEN
• COMPOSITION COMPRISING SILVER NANOWIRES AND DISPERSED POLYMER BEADS FOR THE PREPARATION OF ELECTROCONDUCTIVE TRANSPARENT LAYERS
• COMPOSITION COMPRENANT DES NANOFILS D'ARGENT ET GRANULES DE POLYMÈRE DISPERSÉS POUR LA PRÉPARATION DE COUCHES TRANSPARENTES ÉLECTROCONDUCTRICES

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) Dietsch, Herve, WYANDOTTE, MI Michigan 48192, US

Sturm, Thomas, 67056 Ludwigshafen, DE
Seyfried, Danny, 67056 Ludwigshafen, DE
Bartels, Frank, 67056 Ludwigshafen, DE
Zhang, Rui, WEST NEW YORK, NJ New Jersey 07093, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(62) 15750987.8 / 3 180 403

C09D 5/28 → (51) **C09D 5/00**

C09D 7/12 → (51) **C08G 18/80**

C09D 7/40 → (51) **C09D 5/24**

(51) **C09D 7/61** (11) **3 460 012 A2**
B32B 17/06 **C09J 11/04**

(25) En (26) En
(21) 18201532.1 (22) 10.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.09.2011 JP 2011203869

(54) • WÄRMESTRAHLENABSCHIRMENDE HAFTZUSAMMENSETZUNG, WÄRMESTRAHLENABSCHIRMENDE HAFTFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• HEAT-RAY-SHIELDING-ADHESIVE COMPOSITION, HEAT RAY SHIELDING TRANSPARENT ADHESIVE SHEET, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME

• COMPOSITION ADHÉSIVE DE PROTECTION CONTRE LES RAYONS THERMIQUES, FEUILLE ADHÉSIVE TRANSPARENTE DE PROTECTION CONTRE LES RAYONS THERMIQUES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) TAKAHASHI, Chihiro, Tokyo, 115-8588, JP
SAKAI, Hideomi, Yamaguchi, 757-0002, JP
HARA, Yukihiko, Tokyo, 115-8588, JP
ARIFUKU, Michiharu, Tokyo, 115-8588, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(62) 12831131.3 / 2 749 622

C09D 7/61 → (51) **C09D 5/02**

C09D 7/63 → (51) **C09D 5/02**

(51) **C09D 11/322** (11) **3 460 013 A1**
C09D 11/38 **C09D 11/40**

(25) En (26) En
(21) 18196388.5 (22) 24.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 JP 2017183551

(54) • TINTENSTRAHLZUSAMMENSETZUNGS- SATZ UND TINTENSTRAHLAUFEICH- NUNGSVERFAHREN
• INK JET COMPOSITION SET AND INK JET RECORDING METHOD

• COMPOSITION DE JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) NAKANO, Keitaro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

SANO, Tsuyoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

C09D 11/322 → (51) **C09D 11/40**

(51) **C09D 11/38** (11) **3 460 014 A1**
B41J 2/01 **B41M 5/00**
(25) Ja (26) En
(21) 17799159.3 (22) 27.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/016839 27.04.2017
(87) WO 2017/199729 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 JP 2016100862
(54) • *WÄSSRIGE DISPERSION, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *AQUEOUS DISPERSION, PRODUCTION PROCESS THEREFOR, AND IMAGE FORMATION METHOD*
• *DISPERSION AQUEUSE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) SATO, Noriaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
SUZUKI, Shota, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
KOYAMA, Ichiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

C09D 11/38 → (51) **C09D 11/322**

C09D 11/38 → (51) **C09D 11/40**

(51) **C09D 11/40** (11) **3 460 015 A1**
B41J 2/01 **B41J 2/21**
B41M 5/00 **C09D 11/322**
C09D 11/38
(25) Ja (26) En
(21) 17799455.5 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/018614 18.05.2017
(87) WO 2017/200031 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 JP 2016100398
(54) • *TINTENSÄTZE UND TINTENSTRAHLAUFEZEICHNUNGSVERFAHREN*
• *INK SETS AND INK-JET RECORDING METHOD*
• *ENSEMBLES D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT PAR JET D'ENCRE*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Kiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) IKEDA Masashi, Tokyo 100-7015, JP
GOI Katsunori, Tokyo 100-7015, JP
TAKABAYASHI Toshiyuki, Tokyo 100-7015, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

C09D 11/40 → (51) **C09D 11/322**

C09D 11/52 → (51) **H01L 21/368**

C09D 127/12 → (51) **C08G 18/80**

C09D 129/04 → (51) **C08J 5/18**

C09D 163/00 → (51) **H01F 27/02**

C09D 167/06 → (51) **C09D 5/00**

C09D 167/07 → (51) **C09D 5/00**

C09D 171/00 → (51) **C08F 283/00**

C09D 175/02 → (51) **C08G 18/76**

C09D 175/04 → (51) **C08G 18/80**

C09D 175/04 → (51) **C08G 64/02**

C09D 175/14 → (51) **C08G 64/02**

C09D 175/14 → (51) **C09D 5/00**

C09D 175/16 → (51) **C09D 5/00**

C09F 1/02 → (51) **C11B 3/12**

(51) **C09J 7/02** (11) **3 460 016 A1**
B32B 27/00 **B32B 27/30**
C09J 153/02
(25) Ja (26) En
(21) 17799438.1 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/018562 17.05.2017
(87) WO 2017/200014 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 JP 2016099236
(54) • *SCHICHTPRODUKT*
• *LAYERED PRODUCT*
• *PRODUIT STRATIFIÉ*
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) NAKANO, Kirihiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
ENOMOTO, Keisuke, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
HASHIMOTO, Ryota, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
KONDOU, Yoshirou, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
MUKOO, Yoshiki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
SASAKI, Hiromitsu, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C09J 7/29** (11) **3 460 017 A1**
B65H 19/10
(25) De (26) De
(21) 18193965.3 (22) 12.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 26.09.2017 DE 102017217094
(54) • *KLEBEBAND FÜR DEN FLIEGENDEN ROLLENWECHSEL*
• *FLYING SPLICE ADHESIVE TAPE*
• *RUBAN ADHÉSIF DE RACCORDEMENT VOLANT*
(71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
(72) CZERWONATIS, Niels, 22393 Hamburg, DE

WALPER, Marco, 22848 Norderstedt, DE

C09J 11/04 → (51) **C08G 18/80**

C09J 11/04 → (51) **C09D 7/61**

C09J 123/08 → (51) **C09J 201/00**

C09J 127/12 → (51) **C08G 18/80**

C09J 131/00 → (51) **C09J 201/00**

C09J 133/04 → (51) **C09J 201/00**

C09J 151/00 → (51) **C09J 201/00**

C09J 153/02 → (51) **C09J 7/02**

(51) **C09J 163/00** (11) **3 460 018 A1**
C08G 59/40 **C08G 59/42**
(25) De (26) De
(21) 17192900.3 (22) 25.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • *EINKOMPONENTIGER HITZEHÄRTENDER EPOXIDKLEBSTOFF MIT VERBESSERTER HAFTUNG*
• *ONE-COMPONENT THERMOSETTING EPOXY ADHESIVE WITH IMPROVED ADHESION*
• *ADHÉSIF ÉPOXY THERMODURCISSABLE MONOCOMPOSANT À ADHÉRENCE AMÉLIORÉE*
(71) SIKA TECHNOLOGY AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) Hanley, John, Sterling Heights, MI Michigan 48310, US
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

(51) **C09J 163/00** (11) **3 460 019 A1**
C08G 59/40 **C08G 59/42**
(25) De (26) De
(21) 18195362.1 (22) 19.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 25.09.2017 EP 17192900
(54) • *EINKOMPONENTIGER HITZEHÄRTENDER EPOXIDKLEBSTOFF MIT VERBESSERTER HAFTUNG*
• *SINGLE-COMPONENT THERMOSETTING EPOXIDE ADHESIVE WITH IMPROVED ADHESION*
• *ADHÉSIF ÉPOXY THERMODURCISSABLE MONOCOMPOSANT À ADHÉRENCE AMÉLIORÉE*
(71) SIKA TECHNOLOGY AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) Hanley, John, Sterling Heights, Michigan 48310, US
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C09J 175/04 → (51) **C08G 18/80**

C09J 175/04 → (51) **C08G 64/02**

(51) **C09J 201/00** (11) **3 460 020 A1**
B32B 27/00 **B32B 27/28**
C09J 123/08 **C09J 131/00**
C09J 133/04 **C09J 151/00**

(25) Ja (26) En
(21) 17799409.2 (22) 17.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/018456 17.05.2017
(87) WO 2017/199985 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 JP 2016100425
03.03.2017 JP 2017040422
06.03.2017 JP 2017041726

(54) • **HAFTMITTEL, HAFTENDE HARZZUSAM-
MENSETZUNG UND LAMINAT DAMIT**
• **ADHESIVE, ADHESIVE RESIN COMPO-
SITION AND LAMINATE COMPRISING
SAME**
• **ADHÉSIF, ET COMPOSITION DE RÉSINE
ADHÉSIVE AINSI QUE STRATIFIÉ
CONSTITUÉ DE CELLE-CI**

(71) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho,
Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP

(72) KAWATO Daisuke, Yokkaichi-shi Mie 510-
8540, JP
TAKAYAMA Midori, Yokkaichi-shi Mie 510-
8540, JP
OODAKE Makoto, Yokkaichi-shi Mie 510-
8540, JP
KOUUDA Shingo, Yokkaichi-shi Mie 510-
8540, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **C09K 3/18** (11) **3 460 021 A1**
C08G 18/80 **D06M 13/02**
D06M 13/395 **D06M 15/564**
D06M 15/643

(25) Ja (26) En
(21) 17799156.9 (22) 27.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/016813 27.04.2017
(87) WO 2017/199726 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 JP 2016098727

(54) • **WASSERABWEISENDES MITTEL UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **WATER REPELLENT AND PRODUCTION
PROCESS THEREFOR**
• **AGENT D'HYDROFUGATION, ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI**

(71) MEISEI CHEMICAL WORKS, LTD., 1 Naka-
zawacho Nishikyogoku Ukyo-ku, Kyoto-shi,
Kyoto 615-8666, JP

(72) MATSUMURA, Tatsuya, Kyoto-shi Kyoto
615-8666, JP
HASHIMOTO, Takafumi, Kyoto-shi Kyoto
615-8666, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

(51) **C09K 5/04** (11) **3 460 022 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 18181356.9 (22) 17.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(30) 19.12.2006 FR 0655613

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE ALS KÜHL-
MITTEL BENUTZT WERDEN KÖNNEN**
• **COMPOSITIONS WHICH CAN BE USED
AS A REFRIGERANT**
• **COMPOSITIONS UTILISABLES COMME
FLUIDE FRIGORIGÈNE**

(71) ARKEMA FRANCE, 420 rue d'Estienne
d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) RACHED, Wissam, 69630 Chaponost, FR

(74) Dang, Doris, et al, ARKEMA France Départe-
ment Propriété Industrielle 420, rue d'Es-
tienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
07871949.9 / 2 092 037

C09K 5/04 → (51) **F25B 1/00**

C09K 5/04 → (51) **G02B 21/33**

(51) **C09K 8/80** (11) **3 460 023 A1**
A61N 5/06

(25) En (26) En
(21) 18204489.1 (22) 22.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.03.2014 US 201414212601

(54) • **LICHTTHERAPIE-VERBANDSYSTEM**
• **LIGHT THERAPY BANDAGE SYSTEM**
• **SYSTÈME DE BANDAGE DE LUMINOTHÉ-
RAPIE**

(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC.,
199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558,
US

(72) Tapper, Jay, Wayne, PA 19087, US
Blaustein, Lawrence A., Chagrin Falls, OH
44022, US
Shuter, David, Palm Beach Gardens, FL
33418, US
Althoff, Charles Peter, New York, NY 10036,
US
Michaelson, Jeff, Huntington Woods, MI
48070, US
Craddock, Bradley Feild, Brooklyn, NY
11211, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(62) 14763453.9 / 2 970 759

(51) **C09K 11/06** (11) **3 460 024 A1**
H01L 51/50 **C09B 57/00**
H01L 51/00 **H05B 33/14**

(25) Ko (26) En
(21) 18190817.9 (22) 29.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.11.2009 KR 20090105576
(27) 29.10.2010 PCT/KR0007/550

(54) • **VERBINDUNG FÜR EINE ORGANISCHE
PHOTOELEKTRISCHE VORRICHTUNG
UND ORGANISCHE PHOTOELEKTRISCHE
VORRICHTUNG DAMIT**
• **COMPOUND FOR AN ORGANIC PHOTO-
ELECTRIC DEVICE, AND ORGANIC
PHOTOELECTRIC DEVICE COMPRISING
SAME**
• **COMPOSÉ POUR DISPOSITIF PHOTO-
ÉLECTRIQUE ORGANIQUE, ET DISPO-
SITIF PHOTOÉLECTRIQUE ORGANIQUE
COMPRENANT CE COMPOSÉ**

(71) Cheil Industries Inc., 290 Kongdan-dong,
Kumi-city, Kyungsangbuk-do 730-030, KR

(72) KIM, Hyung-Sun, Gyeonggi-do 437-711, KR
YU, Eun-Sun, Gyeonggi-do 437-711, KR
MIN, Soo-Hyun, Gyeonggi-do 437-711, KR
KANG, Eui-Su, Gyeonggi-do 437-711, KR
KIM, Young-Hoon, Gyeonggi-do 437-711,
KR
LEE, Ho-Jae, Gyeonggi-do 437-711, KR

CHAE, Mi-Young, Gyeonggi-do 437-711, KR

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

(62) 10828469.6 / 2 497 811

C09K 11/06 → (51) **C07D 401/14**

C09K 11/06 → (51) **C07D 491/22**

C09K 11/08 → (51) **H01L 33/06**

C09K 11/64 → (51) **H01L 33/50**

C09K 11/66 → (51) **H01L 33/50**

C09K 11/73 → (51) **H01L 33/50**

C09K 11/80 → (51) **H01L 33/50**

C09K 19/02 → (51) **C07C 69/21**

C09K 19/04 → (51) **C09K 19/34**

C09K 19/12 → (51) **C07C 69/21**

C09K 19/12 → (51) **C09K 19/34**

C09K 19/14 → (51) **C07C 69/21**

C09K 19/18 → (51) **C07C 69/21**

C09K 19/20 → (51) **C07C 69/21**

C09K 19/30 → (51) **C07C 69/21**

C09K 19/30 → (51) **C09K 19/34**

C09K 19/32 → (51) **C07C 69/21**

(51) **C09K 19/34** (11) **3 460 025 A1**
C09K 19/30 **C09K 19/04**
C09K 19/12

(25) En (26) En
(21) 18196149.1 (22) 24.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 26.09.2017 EP 17193293
24.07.2018 EP 18185216

(54) • **FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM UND
FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE DAMIT**
• **LIQUID-CRYSTALLINE MEDIUM AND
LIQUID-CRYSTAL DISPLAY COMPRISING
THE SAME**
• **MILIEU À CRISTAUX LIQUIDES ET AFFI-
CHAGE À CRISTAUX LIQUIDES LE
COMPRENANT**

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE

(72) Manabe, Atsutaka, 64625 BENSHEIM, DE
Brocke, Constanze, 64521 GROSS-GERAU,
DE
Plach, Herbert, 64291 Darmstadt, DE

C09K 19/34 → (51) **C07C 69/21**

C09K 19/38 → (51) **C07D 207/448**

C09K 19/54 → (51) **C07D 207/448**

C09K 19/56 → (51) **C07C 69/21**

C10G 3/00 → (51) **C11B 3/12**

C10G 9/36 → (51) **C10G 45/00**

C10G 11/18 → (51) **C10G 69/04**

(51) **C10G 45/00** (11) **3 460 026 A1**
C10G 9/36 **C10G 69/06**
C10G 65/00 **C10G 69/02**
C10G 65/18 **C10G 65/10**
C10G 47/20 **C10G 47/16**
C10G 47/14 **C10G 47/02**

(25) En (26) En
(21) 18205192.0 (22) 30.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.07.2013 EP 13174759

(54) • **VERFAHREN UND ANLAGE ZUR UMWANDLUNG VON ROHÖL IN PETROCHEMIKALIEN MIT VERBESSERTER AUSBEUTE AN KOHLENSTOFF**
• **PROCESS AND INSTALLATION FOR THE CONVERSION OF CRUDE OIL TO PETROCHEMICALS HAVING AN IMPROVED CARBON-EFFICIENCY**
• **PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA CONVERSION DE PÉTROLE BRUT EN PRODUITS PÉTROCHIMIQUES AYANT UNE EFFICACITÉ EN CARBONE AMÉLIORÉE**

(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) WARD, Andrew Mark, Wilton Centre, TS10 4YA, GB
NARAYANASWAMY, Ravichander, 562125 Bangalore, Karnataka, IN
OPRINS, Arno Johannes Maria, 6160 GA Geleen, NL
RAJAGOPALAN, Vijayanand, 562125 Bangalore, Karnataka, IN
SCHAERLAECKENS, Egidius Jacoba Maria, 6160 GA Geleen, NL
VELASCO PELAEZ, Raul, 6160 GA Geleen, NL

(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(62) 14735552.3 / 3 017 019

C10G 47/02 → (51) **C10G 45/00**

C10G 47/14 → (51) **C10G 45/00**

C10G 47/16 → (51) **C10G 45/00**

C10G 47/20 → (51) **C10G 45/00**

C10G 51/02 → (51) **C10G 69/04**

C10G 65/00 → (51) **C10G 45/00**

C10G 65/10 → (51) **C10G 45/00**

C10G 65/18 → (51) **C10G 45/00**

C10G 69/02 → (51) **C10G 45/00**

(51) **C10G 69/04** (11) **3 460 027 A1**
C10G 51/02 **C10G 11/18**

(25) En (26) En
(21) 18196513.8 (22) 25.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 26.09.2017 CN 201710883617
26.09.2017 CN 201710884528

(54) • **CATALYTIC-CRACKING-VERFAHREN MIT ERHÖHTER PRODUKTION EINES BEN-**

ZINS MIT NIEDRIGEM OLEFINANTEIL UND HOHER OKTANZAHL
• **CATALYTIC CRACKING PROCESS WITH INCREASED PRODUCTION OF A GASOLINE HAVING A LOW OLEFIN CONTENT AND A HIGH OCTANE NUMBER**
• **PROCÉDÉ DE CRAQUAGE CATALYTIQUE AVEC UNE PRODUCTION ACCRUE D'UNE ESSENCE PRÉSENTANT UNE FAIBLE TENEUR EN OLÉFINE ET UN INDICE D'OCTANE ÉLEVÉ**

(71) China Petroleum & Chemical Corporation, 22 Chaoyangmen North Street, Chaoyang District, Beijing 100728, CN
Research Institute Of Petroleum Processing, Sinopec, 18 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN

(72) GONG, Jianhong, Beijing, 100083, CN
MAO, Anguo, Beijing, 100083, CN
TANG, Jinlian, Beijing, 100083, CN
LI, Zekun, Beijing, 100083, CN
ZHANG, Yuying, Beijing, 100083, CN

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

C10G 69/06 → (51) **C10G 45/00**

C10L 1/02 → (51) **C11B 3/12**

C10L 1/16 → (51) **C11B 3/12**

C10L 1/188 → (51) **C11B 3/12**

C10L 3/08 → (51) **C25B 1/04**

C10L 10/12 → (51) **C11B 3/12**

C10M 103/02 → (51) **C10M 173/02**

C10M 105/38 → (51) **F25B 1/00**

(51) **C10M 145/14** (11) **3 460 028 A1**
C10M 149/04 **C10M 149/06**
C10N 20/02

(25) En (26) En
(21) 18187225.0 (22) 02.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS _____

(30) 04.06.2009 US 18400709 P

(54) • **POLYMETHACRYLATE ALS VISKOSITÄTSMODIFIKATOREN MIT HOHEM VI**
• **POLYMETHACRYLATES AS HIGH VI VISCOSITY MODIFIERS**
• **POLYMÉTHACRYLATES COMME MODIFICATEURS DE VISCOSITÉ À INDICE DE VISCOSITÉ ÉLEVÉ**

(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US

(72) BAUM, Marina, Wickliffe OH 44092-2298, US
QIN, Haihu, Wickliffe OH 44092-2298, US
DOHNER, Brent R., Wickliffe OH 44092-2298, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 10724210.9 / 2 438 147

C10M 149/04 → (51) **C10M 145/14**

C10M 149/06 → (51) **C10M 145/14**

(51) **C10M 169/04** (11) **3 460 029 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17758608.8 (22) 19.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/000600 19.05.2017
(87) WO 2017/221057 2017/52 28.12.2017
(30) 20.05.2016 JP 2016101673

(54) • **SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ANTISCHÄUMUNGSMITTEL**
• **LUBRICATING OIL COMPOSITION CONTAINING AN ANTIFOAMING AGENT**
• **COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE CONTENANT UN AGENT ANTIMOUSSE**

(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Annandale, NJ 08801, US

(72) SETO, Hiroshi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9526, JP
KANEKO, Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9526, JP

(74) Kuhnlen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **C10M 173/02** (11) **3 460 030 A1**
C10M 103/02 **C10N 30/06**
C10N 40/02

(25) Ja (26) En
(21) 17798941.5 (22) 21.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/006331 21.02.2017
(87) WO 2017/199503 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 JP 2016097849

(54) • **WASSERSCHMIERSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND WASSERSCHMIERSYSTEM**
• **WATER LUBRICANT COMPOSITION AND WATER LUBRICATING SYSTEM**
• **COMPOSITION AQUEUSE LUBRIFIANTE ET SYSTÈME AQUEUX DE LUBRIFICATION**

(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
Tohoku University, 2-1-1, Katahira Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP

(72) KIMOTO, Norihiro, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
ITO, Hisayoshi, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
LIU, Ming, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
ADACHI, Koshi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
SATO, Hirotsuna, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C10N 30/00 → (51) **F25B 1/00**

C10N 30/04 → (51) **F25B 1/00**

C10N 30/06 → (51) **C10M 173/02**

C10N 40/02 → (51) **C10M 173/02**

C10N 40/30 → (51) **F25B 1/00**

C11B 1/04 → (51) **C11B 3/12**

C11B 3/00 → (51) **C11B 3/12**

C11B 3/04 → (51) **C11B 3/12**

- (51) **C11B 3/12** (11) **3 460 031 A1**
C11B 1/04 **C11B 3/04**
C11C 3/12 **C10L 1/188**
C11B 13/00 **C10G 3/00**
C10L 1/02 **C10L 1/16**
C11B 3/00 **C11B 11/00**
C10L 10/12 **C09F 1/02**
C07C 51/44 **C07C 4/04**
B01D 3/28 **B01D 3/14**
B01D 3/10
- (25) En (26) En
(21) 18206273.7 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.12.2012 PCT/SE2012/051490
(54) • *BIORAFFINATION VON ROHTALLÖL*
• *BIOREFINING OF CRUDE TALL OIL*
• *BIORAFFINAGE PAR LE PROCÉDÉ DE TALL OIL BRUT*
- (71) SunPine AB, Box 76, 94122 Piteå, SE
(72) STIGSSON, Lars, 237 34 BJÄRRED, SE
NAYDENOV, Valeri, 974 43 LULEÅ, SE
LUNDBÄCK, Johan, 944 72 PITEÅ, SE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
(62) 13866067.5 / 2 935 546
-
- C11B 5/00** → (51) **A23L 27/60**
-
- C11B 11/00** → (51) **C11B 3/12**
-
- C11B 13/00** → (51) **C11B 3/12**
-
- C11C 3/12** → (51) **C11B 3/12**
-
- C11D 1/12** → (51) **C11D 17/00**
-
- C11D 1/42** → (51) **C11D 17/00**
-
- C11D 1/52** → (51) **C11D 17/00**
-
- C11D 1/72** → (51) **C11D 17/00**
-
- C11D 1/86** → (51) **C11D 17/00**
-
- (51) **C11D 3/37** (11) **3 460 032 A1**
C08G 77/14 **C08G 77/26**
C08G 77/46 **C08L 83/08**
C08L 83/12
- (25) De (26) De
(21) 17192823.7 (22) 25.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *LAGERSTABILE KONZENTRATE ENTHALTEND POLYSILOXANE UND DEREN EINSATZ VORZUGSWEISE IN TEXTIL-PFLEGENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CONCENTRATES CONTAINING POLYSILOXANES STABLE UNDER STORAGE CONDITIONS AND THEIR USE PREFERABLY IN TEXTILE CARE COMPOSITIONS*
• *CONTENANTS DE STOCKAGE CONTENANT DU POLYSILOXANE ET LEUR UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS PRÉFÉRÉES DE SOINS TEXTILES*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) TRAMBITAS, Alexandra, 63755 Alzenau, DE
DAHL, Verena, 51429 Bergisch Gladbach, DE
VENZMER, Joachim, 45239 Essen, DE
HILDEBRAND, Jens, 63867 Johannesburg, DE
-
- C11D 3/50** → (51) **B01J 13/14**
-
- (51) **C11D 17/00** (11) **3 460 033 A1**
C11D 1/42 **C11D 1/52**
C11D 1/86 **C11D 1/72**
C11D 1/12
- (25) De (26) De
(21) 18193925.7 (22) 12.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 25.09.2017 DE 102017216885
(54) • *FLÜSSIGE WASCH- ODER REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT FLIESSGRENZE*
• *LIQUID COMPOSITION FOR WASHING OR CLEANING AGENT HAVING A FLOW LIMIT*
• *COMPOSITION DE DÉTERGEANT ET DE NETTOYANT LIQUIDE À LIMITE D'ÉCOULEMENT*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Klemmer, Anna, 40597 Düsseldorf, DE
Schmiedel, Peter, 40591 Düsseldorf, DE
Yapici, Filiz, 40231 Düsseldorf, DE
-
- C12C 1/047** → (51) **A23L 2/38**
-
- C12C 7/04** → (51) **C12G 3/02**
-
- C12C 7/20** → (51) **C12G 3/02**
-
- C12C 7/28** → (51) **C12G 3/02**
-
- C12C 12/04** → (51) **C12G 3/02**
-
- C12G 1/02** → (51) **C12G 3/02**
-
- (51) **C12G 3/02** (11) **3 460 034 A1**
C12G 1/02 **C12H 1/22**
B65D 8/00 **B65D 13/02**
C12C 7/04 **C12C 7/20**
C12C 7/28 **C12C 12/04**
- (25) It (26) En
(21) 18182096.0 (22) 06.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 07.07.2017 IT 201700076208
(54) • *MARMORBEHÄLTER MIT STAPELBAREN MODULEN FÜR FERMENTIERTE ALKOHOLISCHE GETRÄNKE*
• *MARBLE CONTAINER WITH STACKABLE MODULES FOR FERMENTED ALCOHOLIC DRINKS*
• *RÉCIPIENT EN MARBRE AVEC MODULES EMPILABLES POUR BOISSONS ALCOOLISÉES FERMENTÉES*
- (71) Mauri, Manuele, Via Arcadi 1, 34170 Gorizia, IT
(72) Mauri, Manuele, 34170 Gorizia, IT
(74) De Tullio, Michele Elio, Viale Liegi, 48/b, 00198 Roma, IT
-
- C12H 1/22** → (51) **C12G 3/02**
-
- (51) **C12M 1/00** (11) **3 460 035 A1**
C12N 1/06
- (25) En (26) En
(21) 17192574.6 (22) 22.09.2017
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *EXTRAKTION VON METABOLITEN AUS ZUR PHOTOSYNTHESE FÄHIGEN ORGANISMEN*
• *EXTRACTION OF METABOLITES FROM ORGANISMS CAPABLE OF PHOTOSYNTHESIS*
• *EXTRACTION DE MÉTABOLITES À PARTIR D'ORGANISMES CAPABLES DE PHOTOSYNTHESE*
- (71) P3 B.V., Verlengde Hoogeveense Vaart 18, 7861 TB Oosterhesselen, NL
(72) HULSHOFF, Hendrik Jan, 8701 DV BOLSWARD, NL
JAGER, Filips Gustaaf Hendrik, 7861 TB Oosterhesselen, NL
VAN VELZEN, Dick, 2343 BR OEGSTGEEST, NL
(74) van Dam, Vincent, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL
-
- (51) **C12M 1/00** (11) **3 460 036 A1**
C12M 1/26 **B01L 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 17290122.5 (22) 22.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *PROBENAHE MIT STERILER SONDE FÜR GEFÄSS ZUM EINMALGEBRAUCH*
• *STERILE PROBE SAMPLING FOR A SINGLE-USE VESSEL*
• *ECHANTILLONNAGE DE SONDE STÉRILE POUR UN RÉCIPIENT À USAGE UNIQUE*
- (71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
(72) Reinert, Inga, 37073 Göttingen, DE
Gay, Isabelle, 13124 Peypin, FR
Meadows, Charles, Phönixville, PA 19460, US
Zumbrum, Michael, New Oxford, PA 17350, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **C12M 1/00** (11) **3 460 037 A1**
B01L 3/00 **C12M 3/00**
C12M 1/26
- (25) En (26) En
(21) 17290123.3 (22) 22.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VORRICHTUNG MIT MEHREREN STERILEN FLUIDWEGEN, DIE IN EINEN EINWEGBEHÄLTER INTEGRIERT SIND*
• *A DEVICE HAVING MULTIPLE STERILE FLUID PATHS INTEGRATED ONTO A DISPOSABLE CONTAINER*
• *DISPOSITIF COMPORTANT PLUSIEURS VOIES DE PASSAGE DE FLUIDES STÉRILES INTÉGRÉES DANS UN RÉCIPIENT JETABLE*
- (71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
(72) Gay, Isabelle, 13124 Peypin, FR

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C12M 1/00** (11) **3 460 038 A1**
C12N 15/09

(25) Ja (26) En
(21) 17799357.3 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/018294 16.05.2017
(87) WO 2017/199933 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 JP 2016099872

(54) • REAKTIONSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER REAKTIONSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
• REACTION TREATMENT DEVICE, AND METHOD FOR CONTROLLING REACTION TREATMENT DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE RÉACTION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE RÉACTION

(71) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP

(72) FUKUZAWA Takashi, Tokyo 108-6321, JP

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

C12M 1/107 → (51) **B65D 88/34**

C12M 1/26 → (51) **C12M 1/00**

(51) **C12M 1/34** (11) **3 460 039 A1**
C12Q 1/02 **G01N 15/00**
G01N 21/17 **G01N 33/483**

(25) Ja (26) En
(21) 17799109.8 (22) 20.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/015865 20.04.2017
(87) WO 2017/199678 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 JP 2016099395

(54) • BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
• IMAGING DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) MAEDA Kiyohiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

C12M 1/34 → (51) **C12M 3/00**

C12M 1/34 → (51) **C12N 5/076**

(51) **C12M 3/00** (11) **3 460 040 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 16902406.4 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/064825 19.05.2016
(87) WO 2017/199387 2017/47 23.11.2017

(54) • ZUCHTVORRICHTUNG, ZUCHTVERFAHREN UND DURCH DAS ZUCHTVERFAHREN GEZÜCHTETES ORGAN
• CULTURE DEVICE, CULTURE METHOD AND CULTURED ORGAN PRODUCED BY CULTURE METHOD
• DISPOSITIF DE CULTURE, PROCÉDÉ DE CULTURE ET ORGANE DE CULTURE PRODUIT PAR LE PROCÉDÉ DE CULTURE

(71) Saito, Koji, P201 Hatanodai Hills 4-9-8 Hatanodai Shinagawa-ku, Tokyo 142-0064, JP

(72) Saito, Koji, Tokyo 142-0064, JP

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **C12M 3/00** (11) **3 460 041 A1**
C12M 1/34 **C12N 1/00**
C12N 5/07

(25) Ja (26) En
(21) 17799479.5 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/018725 18.05.2017
(87) WO 2017/200055 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 JP 2016101029

(54) • ZELLKULTURSUBSTRAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZELLHALTIGEM MATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZELLKULTURSUBSTRAT, VERFAHREN ZUR BEOBACHTUNG VON ZELLEN UND ZELLKULTURSUBSTRATERHALTUNGSFLÜSSIGKEIT

• CELL CULTURE SUBSTRATUM, METHOD FOR PRODUCING CELL-CONTAINING MATERIAL, METHOD FOR PRODUCING CELL CULTURE SUBSTRATUM, METHOD FOR OBSERVING CELLS, AND CELL CULTURE SUBSTRATUM MAINTENANCE LIQUID

• SUBSTRAT DE CULTURE CELLULAIRE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU CONTENANT DES CELLULES, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SUBSTRAT DE CULTURE CELLULAIRE, PROCÉDÉ D'OBSERVATION DE CELLULES ET LIQUIDE DE CONSERVATION DE SUBSTRAT DE CULTURE CELLULAIRE

(71) Ohara Quartz Co., Ltd., 1850 Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8404, JP
National University Corporation Nagaoka University of Technology, 1603-1, Kamitomioka-machi, Nagaoka-shi Niigata 940-2188, JP

National Institute of Technology, 701-2 Higashiasakawa-cho, Hachioji-shi, Tokyo 193-0834, JP

(72) INUI, Masahiko, Wakayama-shi Wakayama 640-8404, JP

CHATANI, Sunao, Wakayama-shi Wakayama 640-8404, JP

TAGAYA, Motohiro, Nagaoka-shi Niigata 940-2188, JP

MOTOZUKA, Satoshi, Motosu-shi Gifu 501-0495, JP

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C12M 3/00 → (51) **C12M 1/00**

(51) **C12N 1/00** (11) **3 460 042 A1**
C12N 5/071 **C12N 5/074**
C12N 5/09 **C07K 14/475**
C07K 14/51

(25) Ja (26) En

(21) 17799236.9 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/017681 10.05.2017

(87) WO 2017/199811 2017/47 23.11.2017

(30) 18.05.2016 JP 2016099995

(54) • ZELLKULTURMEDIUM ZUR KULTIVIERUNG VON ORGANOIDEN, KULTURVERFAHREN UND ORGANOIDEN
• CELL CULTURE MEDIUM FOR CULTURING ORGANOID, CULTURE METHOD, AND ORGANOID

• MILIEU DE CULTURE CELLULAIRE POUR LA CULTURE D'UN ORGANOÏDE, PROCÉDÉ DE CULTURE ET ORGANOÏDE

(71) Keio University, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP

(72) SATO Toshiro, Tokyo 160-8582, JP

MATANO Mami, Tokyo 160-8582, JP

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C12N 1/00 → (51) **C12M 3/00**

(51) **C12N 1/06** (11) **3 460 043 A1**

(25) En (26) En
(21) 18194708.6 (22) 17.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 EP 17192039

(54) • VERFAHREN ZUR LYSE VON MYKOBACTERIEN
• METHOD FOR LYSING MYCOBACTERIA

• PROCÉDÉ DE LYSE DE MYCOBACTÉRIES

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) Slaghuis, Joerg, 64297 Darmstadt, DE
Schoenenbruecher, Holger, 63906 Erlenbach am Main, DE

Rossmannith, Peter, 2531 Gaaden, AT

Fuchs, Sabine, 3602 Kirchstetten, AT

Mester, Patrick, 1020 Wien, AT

Wagner, Martin, 1180 Wien, AT

C12N 1/06 → (51) **C12M 1/00**

(51) **C12N 1/13** (11) **3 460 044 A1**
C12N 15/27 **C12N 15/52**
C12N 15/82 **C12N 15/21**
C12N 15/16

(25) En (26) En
(21) 18187407.4 (22) 16.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.05.2014 US 201461994828 P

(54) • REKOMBINANTE POLYNUKLEOTIDSEQUENZ ZUR HERSTELLUNG VON ASTAXANTHIN UND VERWENDUNGEN DAVON

• RECOMBINANT POLYNUCLEOTIDE SEQUENCE FOR PRODUCING ASTAXANTHIN AND USES THEREOF

• SÉQUENCE POLYNUCLÉOTIDIQUE DE RECOMBINAISON PERMETTANT DE PRODUIRE DE L'ASTAXANTHINE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES

(71) Academia Sinica, No. 128, Academia Road, Section 2 Nankang, Taipei 115, TW

(72) CHANG, Jui-Jen, 115 Taipei, TW

THIA, Caroline, 115 Taipei, TW

LIN, Hao-Yeh, 115 Taipei, TW

LIN, Yu-Ju, 115 Taipei, TW
HUANG, Chieh-Chen, 402 Taichung City, TW
LI, Wen-Hsiung, 115 Taipei, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei
Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE
(62) 15792264.2 / 3 143 121

(51) **C12N 1/15** (11) **3 460 045 A1**
C12P 19/14 **C12P 7/10**
C12R 1/645

(25) Es (26) En
(21) 17798810.2 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) ES 2017/070339 22.05.2017
(87) WO 2017/198890 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 ES 201630658
(54) • MYCELIOPHTHORA THERMOPHILA
• MYCELIOPHTHORA THERMOPHILA
• CELLULE HÔTEMYCELIOPHTHORA
THERMOPHILA
(71) Abengoa Bioenergía Nuevas Tecnologías, S.
A., C/ Energía Solar 1 Campus Palmas Altas,
41014 Sevilla, ES
(72) Díez GARCÍA, Bruno, 41014 Sevilla, ES
VALBUENA CRESPO, Noelia, 41014 Sevilla,
ES
REYES SOSA, Francisco Manuel, 41014
Sevilla, ES
MORENO PÉREZ, Antonio Javier, 41014
Sevilla, ES
PÉREZ GÓMEZ, Dolores, 41014 Sevilla, ES
PLATERO GÓMEZ, Ana Isabel, 41014 Sevilla,
ES
MARTÍN PÉREZ, Lucía, 41014 Sevilla, ES
GAVALDÁ MARTÍN, Sandra, 41014 Sevilla,
ES
VIÑAS DE LA CRUZ, Laura, 41014 Sevilla,
ES
SÁNCHEZ ZAMORANO, Laura, 41014 Sevi-
lla, ES
ÁLVAREZ NÚÑEZ, Consolación, 41014 Sevi-
lla, ES
BERMÚDEZ ALCÁNTARA, María De Los
Ángeles, 41014 Sevilla, ES
ROCHA MARTÍN, Javier, 41014 Sevilla, ES
LEDESMA GARCÍA, Laura, 41014 Sevilla, ES
ARJONA ANTOLÍN, Ricardo, 41014 Sevilla,
ES
RAMOS MARTÍN, Juan Luis, 41014 Sevilla,
ES
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas
Internacional, S.L. Glorieta Rubén Darío 4,
28010 Madrid, ES

(51) **C12N 1/19** (11) **3 460 046 A1**
C07K 14/78 **C07K 14/195**
C07K 14/245 **D01F 4/00**
D06N 3/00

(25) En (26) En
(21) 18195972.7 (22) 21.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 US 201762562109 P
(54) • REKOMBINANTE HEFESTÄMME
• RECOMBINANT YEAST STRAINS
• CELLULE DE LEVURE DE RECOMBI-
NAISON

(71) Modern Meadow, Inc., 340 Kingsland Street
Building No. 102, Nutley, New Jersey 07110,
US
(72) DAI, Lixin, LIVINGSTON, NJ 07039, US
RUEBLING-JASS, Kristen, UNION, NJ
07083, US
WILLIAMSON, David Thomas, LAND-
ENBERG, PA 19350, US
(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.
P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

(51) **C12N 1/20** (11) **3 460 047 A1**
C12P 17/04 **C12R 1/425**

(25) Zh (26) En
(21) 17798557.9 (22) 01.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/079320 01.04.2017
(87) WO 2017/197993 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 CN 201610327227
(54) • SERRATIA LIQUEFACIENS UND VERFAH-
REN ZUR SYNTHESE VON HELIOTROPIN
DURCH UMWANDLUNG VON SERRATIA
LIQUEFACIENS
• SERRATIA LIQUEFACIENS, AND METHOD
FOR SYNTHESIZING HELIOTROPIN BY
CONVERTING SERRATIA LIQUEFACIENS
• SERRATIA LIQUEFACIENS ET PROCÉDÉ
DE SYNTHÈSE D'HELIOTROPINE PAR
CONVERSION DE SERRATIA LIQUEFA-
CIENS
(71) Xiamen Oamic Biotechnology Co., Ltd.,
Room 236 No.2999 Dongfu Road Dongfu
Town Haicang District, Xiamen City, Fujian
361000, CN
(72) ZHENG, Pu, Wuxi Jiangsu 214000, CN
DENG, Zhimin, Xiamen Fujian 361000, CN
CHEN, Pengcheng, Wuxi Jiangsu 214000,
CN
ZHAO, Xijing, Xiamen Fujian 361000, CN
ZHAO, Mingtao, Wuxi Jiangsu 214000, CN
XING, Chenguang, Xiamen Fujian 361000,
CN
(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburg-
strasse 88 A, 81673 München, DE

(51) **C12N 1/20** (11) **3 460 048 A1**
C12N 7/00 **C12R 1/445**

(25) En (26) En
(21) 18195142.7 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(30) 31.08.2014 PL 40933014
(54) • STAPHYLOCOCCUS-AUREUS-STÄMME
ZUR HERSTELLUNG MONOKLONALER
PHAGENPRÄPARATE OHNE KONTAMINA-
TION MIT PLASMID-DNA
• STAPHYLOCOCCUS AUREUS STRAINS
FOR PRODUCTION OF MONOCLONAL
PHAGE PREPARATIONS DEPRIVED OF
CONTAMINATION WITH PLASMID DNA
• SOUCHES DE STAPHYLOCOCCUS
AUREUS POUR PRODUIRE DES PRÉPA-
RATIONS DE BACTÉRIOPHAGES MONO-
CLONALES DÉPOURVUES DE CONTAMI-
NATION AVEC DE L'ADN PLASMIDIQUE
(71) Instytut Biochemii i Biofizyki Polskiej
Akademii Nauk, Pawinskiego 5A, 02-106
Warszawa, PL
Instytut Immunologii i Terapii Doswiadcz-
zalnej Polskiej Akademii Nauk, Ul. Rudolfa
Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL

(72) Lobočka, Malgorzata, 02-798 Warszawa, PL
Hejnowicz, Monika, 02-695 Warszawa, PL
Dabrowski, Kamil, 05-071 Sulejówek, PL
Izak, Dariusz, 05-803 Pruszków, PL
Gozdek, Agnieszka, 00-714 Warszawa, PL
Glowacka, Aleksandra, 02-106 Warszawa, PL
Gawor, Jan, 04-357 Warszawa, PL
Kosakowski, Jaroslaw, 02-796 Warszawa,
PL
Gromadka, Robert, 01-960 Warszawa, PL
Weber-Dabrowska, Beata, 51-628 Wrocław,
PL
Górski, Andrzej, 02-784 Warszawa, PL
(74) Witek, Rafał, WTS Patent Attorneys Witek,
Snieszko & Partners ul. Weigla 12, 53-114
Wrocław, PL
(62) 15797403.1 / 3 186 362

C12N 1/21 → (51) **C12N 9/02**

C12N 1/36 → (51) **C07K 14/235**

(51) **C12N 5/00** (11) **3 460 049 A1**
C12P 21/00 **C12N 5/071**

(25) En (26) En
(21) 18205923.8 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.02.2013 US 201361768215 P
(54) • MIKROTRÄGERPERFUSIONSKULTIVIE-
RUNGSVERFAHREN UND VERWENDUN-
GEN DAVON
• MICROCARRIER PERFUSION CULTURING
METHODS AND USES THEREOF
• PROCÉDÉS DE MISE EN CULTURE DE
PERFUSIONS MICRO-PORTEUSES ET
LEURS UTILISATIONS
(71) Genzyme Corporation, 50 Binney Street,
Cambridge, MA 02142, US
(72) YANG, Jianguo, Sudbury, 01776, US
YANG, Yang, Hopkinton, 01748, US
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München,
DE
(62) 14709829.7 / 2 958 989

C12N 5/00 → (51) **C12N 5/071**

C12N 5/07 → (51) **C12M 3/00**

(51) **C12N 5/071** (11) **3 460 050 A1**
C12N 5/077 **C07K 14/435**
C12N 15/09 **C12N 5/00**

(25) Ja (26) En
(21) 17799463.9 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/018657 18.05.2017
(87) WO 2017/200039 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 JP 2016100318
(54) • ZELLZÜCHTUNGSVERFAHREN, KULTUR-
MEDIUM UND KULTURMEDIUMKIT
• CELL CULTURING METHOD, CULTURE
MEDIUM, AND CULTURE MEDIUM KIT
• PROCÉDÉ DE CULTURE CELLULAIRE,
MILIEU DE CULTURE ET KIT DE MILIEU
DE CULTURE
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) MURAYA, Koji, Ashigarakami-gun Kanagawa
258-8577, JP
TSUZUKI, Hirohiko, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8577, JP

AKUTSU, Hidenori, Tokyo 157-8535, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C12N 5/071 → (51) **C12N 1/00**

C12N 5/071 → (51) **C12N 5/00**

C12N 5/074 → (51) **C12N 1/00**

(51) **C12N 5/076** (11) **3 460 051 A1**
C12M 1/34

(25) En (26) En
(21) 18204632.6 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 14.09.2011 US 201161534464 P
(54) • *MIKROFLUIDISCHE CHIPS ZUR ERFAS-
SUNG VON SPERMIEN MIT HOHER BE-
WEGLICHKEIT, HERSTELLUNG UND AN-
WENDUNGEN DAVON*
• *MICROFLUIDIC CHIPS FOR ACQUIRING
SPERMS WITH HIGH MOTILITY,
PRODUCTIONS AND APPLICATIONS
THEREOF*
• *PUCES MICROFLUIDIQUES POUR
OBTENIR DES SPERMATOZOÏDES DOTÉS
D'UNE MOTILITÉ ÉLEVÉE, LEURS
PRODUCTIONS ET LEURS APPLICA-
TIONS*

(71) Taipei Medical University, 250 Wu-Hsing
Street, Taipei 110, TW
(72) PAN, Richard, Li-chem, 110 Taipei City, TW
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München,
DE
(62) 12832184.1 / 2 756 074

C12N 5/077 → (51) **C12N 5/071**

C12N 5/0775 → (51) **A61K 35/545**

(51) **C12N 5/0784** (11) **3 460 052 A1**
A61K 35/15 **C12N 15/861**

(25) En (26) En
(21) 17192226.3 (22) 20.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERBESSERTE ALLOGENE DENDRITI-
SCHE ZELLEN ZUR VERWENDUNG IN
DER KREBSBEHANDLUNG*
• *IMPROVED ALLOGENEIC DENDRITIC
CELLS FOR USE IN CANCER TREATMENT*
• *CELLULES DENDRITIQUES ALLOGÉNI-
QUES AMÉLIORÉES DESTINÉES À ÊTRE
UTILISÉES DANS LE TRAITEMENT DU
CANCER*

(71) Immunicum AB, Grafiska Vägen 2, 412 63
Göteborg, SE
(72) KARLSSON-PARRA, Alex, 141 68 Huddinge,
SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P O Box 4188, 203
13 Malmö, SE

C12N 5/09 → (51) **C12N 1/00**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/52**

C12N 5/16 → (51) **C12N 15/90**

(51) **C12N 7/00** (11) **3 460 053 A1**
C07K 14/005

(25) En (26) En
(21) 17306260.5 (22) 25.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *PORZINE ASTROVIREN UND VERWEN-
DUNGEN DAVON*
• *PORCINE ASTROVIRUSES AND THE
USES THEREOF*
• *ASTROVIRUS PORCINS ET LEURS UTILI-
SATIONS*

(71) Ceva Santé Animale, 10 Avenue de La
Ballastière, 33500 Libourne, FR
(72) BOROS, Akos, 7633 PECS, HU
REUTER, Gabor Kamillo, 7632 PECS, HU
ALBERT, Mihaly, 1107 BUDAPEST, HU
PANKOVICS, Peter, 7673 KOVAGOSZOLOS,
HU
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le
Grand, 75002 Paris, FR

C12N 7/00 → (51) **C07K 14/00**

C12N 7/00 → (51) **C12N 1/20**

(51) **C12N 9/00** (11) **3 460 054 A1**
C12N 9/96 **A61P 21/00**
A61P 29/00 **A61P 11/00**
A61P 37/00

(25) En (26) En
(21) 18194251.7 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.03.2013 US 201361789011 P
(54) • *HISTIDYL-TRNA-SYNTHEASE-FC-KON-
JUGATE*
• *HISTIDYL-TRNA SYNTHETASE-FC
CONJUGATES*
• *CONJUGUÉS HISTIDYL-ARNT SYNTHÉ-
TASE-RÉGION FC*
(71) Atyr Pharma, Inc., 3545 John Hopkins Court,
Suite No. 250, San Diego, CA 92121, US
(72) Buechler, Ying, Carlsbad, California 92011,
US
Chiang, Kyle, Cardiff, California 92011, US
Do, Minh-Ha, San Diego, California 92122,
US
Lee, Darin, San Diego, California 92117, US
Piehl, Kristi, San Diego, California 92130, US
Thomas, Marc, Vista, California 92084-0282,
US
Watkins, Jeffry D., Encinitas, California
92024, US
Wu, Chi-Fang, San Diego, California 92108,
US
Mendlein, John D., Encinitas, California
92024, US

(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304
Copenhagen K, DK
(62) 14727652.1 / 2 970 921

(51) **C12N 9/02** (11) **3 460 055 A1**
C12N 15/53 **C12N 1/21**
C12N 15/76 **C12P 19/56**
C12R 1/465

(25) Zh (26) En
(21) 17798648.6 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/083485 08.05.2017
(87) WO 2017/198085 2017/47 23.11.2017

(30) 16.05.2016 CN 201610323073

- (54) • *DOXA-PROTEIN-MUTANT, CODIERUNGS-
GEN UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *DOXA PROTEIN MUTANT, AND CODING
GENE AND APPLICATIONS THEREOF*
• *MUTANT DE LA PROTÉINE DOXA, GÈNE
CODANT ET APPLICATIONS CORRES-
PONDANTS*

(71) Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co., Ltd.,
No.46 Waisha Road Jiaojiang District,
Taizhou, Zhejiang 318000, CN
(72) ZHOU, Min, Taizhou Zhejiang 318000, CN
JIANG, Xing, Taizhou Zhejiang 318000, CN
HAN, Shuang, Taizhou Zhejiang 318000, CN
HE, Yingying, Taizhou Zhejiang 318000, CN
ZHENG, Linghui, Taizhou Zhejiang 318000,
CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C12N 9/04 → (51) **C12P 7/40**

C12N 9/10 → (51) **C12N 15/52**

C12N 9/10 → (51) **C12Q 1/37**

(51) **C12N 9/16** (11) **3 460 056 A1**
C12N 9/22 **A61K 38/00**

(25) En (26) En
(21) 18190143.0 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.11.2009 US 25745809 P
04.08.2010 US 37075210 P

- (54) • *THERAPEUTISCHE NUKLEASEZUSAM-
MENSETZUNGEN UND VERFAHREN DA-
FÜR*
• *THERAPEUTIC NUCLEASE COMPO-
SITIONS AND METHODS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE
NUCLÉASE THÉRAPEUTIQUE*
(71) University of Washington, 4311 11th Avenue
NE, Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
(72) LEDBETTER, Jeffrey, A., Seattle, WA 98105-
4608, US
HAYDEN-LEDBETTER, Martha, Seattle, WA
98105-4608, US
ELKON, Keith, Seattle, WA 98105-4608, US
SUN, Xizhang, Seattle, WA 98105-4608, US
(74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB
(62) 16198956.1 / 3 202 898
10827655.1 / 2 496 691

C12N 9/22 → (51) **C12N 9/16**

C12N 9/22 → (51) **C12N 15/85**

C12N 9/50 → (51) **C12Q 1/37**

C12N 9/78 → (51) **C12N 15/52**

(51) **C12N 9/80** (11) **3 460 057 A1**
(25) En (26) En

(21) 17192670.2 (22) 22.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *KDAC VARIANTEN UND DEREN NUT-
ZUNG*
• *KDAC VARIANTS AND USES THEREOF*
• *VARIANTS DU KDAC ET LEURS UTILISA-
TIONS*

- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
(72) NEUMANN, Heinz, 44149 Dortmund, DE
SPINCK, Martin, 44149 Dortmund, DE
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C12N 9/96 → (51) **C12N 9/00**

- (51) **C12N 15/09** (11) **3 460 058 A1**
C12P 19/34
(25) Ja (26) En
(21) 17799415.9 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/018472 17.05.2017
(87) WO 2017/199991 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 JP 2016099157
(54) • **VERFAHREN ZUR AMPLIFIKATION VON CYCLISCHER DNA**
• **METHOD FOR AMPLIFYING CYCLIC DNA**
• **PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION D'ADN CYCLIQUE**
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) SU'ETSUGU, Masayuki, Tokyo 171-8501, JP
TSUJIMOTO, Hiroko, Tokyo 171-8501, JP
SHINOHARA, Takeshi, Tokyo 171-8501, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **C12N 15/09** (11) **3 460 059 A1**
C07K 2/00 **C07K 19/00**
C12P 21/02 **C12Q 1/68**
C40B 40/10 **G01N 33/53**

- (25) En (26) En
(21) 18202522.1 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • **AZOLINVERBINDUNGS- UND AZOLVERBINDUNGSBIBLIOTHEK SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **AZOLINE COMPOUND AND AZOLE COMPOUND LIBRARY AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **BIBLIOTHÈQUE DE COMPOSÉS AZOLINE ET DE COMPOSÉS AZOLE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

- (71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku Tokyo 113-8654, JP
(72) SUGA, Hiroaki, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
GOTO, Yuki, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
ITO, Yumi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0805, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(62) 12755233.9 / 2 684 952

C12N 15/09 → (51) **C12M 1/00**

C12N 15/09 → (51) **C12N 5/071**

- (51) **C12N 15/10** (11) **3 460 060 A2**
G01N 33/543 **G01N 33/58**
(25) En (26) En
(21) 18184686.6 (22) 26.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 03.07.2012 US 201261667930 P
09.03.2013 US 201313791967

- (54) • **SKALIERBARE BIOELEMENTANALYSE**
• **SCALABLE BIO-ELEMENT ANALYSIS**
• **ANALYSE DE BIOÉLÉMENTS SUSCEPTIBLE D'ÊTRE ÉTENDUE**

- (71) The Board Of Trustees Of The University Of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306, US
(72) DIMOV, Ivan, K, Union City, CA 94587, US
BAER, Thomas, M., Mountain View, CA 94040, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(62) 13813011.7 / 2 870 244

C12N 15/10 → (51) **C12Q 1/68**

C12N 15/11 → (51) **C12N 15/87**

C12N 15/113 → (51) **A61K 31/7125**

C12N 15/113 → (51) **C07H 19/06**

C12N 15/113 → (51) **C12N 15/90**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/00**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/24**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/28**

C12N 15/16 → (51) **C12N 1/13**

C12N 15/21 → (51) **C12N 1/13**

C12N 15/27 → (51) **C12N 1/13**

- (51) **C12N 15/52** (11) **3 460 061 A1**
C12N 5/10 **C12N 15/867**
C07K 14/39 **C12N 9/10**
C07K 14/55 **C07K 14/57**
C12N 9/78

- (25) En (26) En
(21) 18188075.8 (22) 26.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS
(30) 26.09.2008 US 100666 P
08.12.2008 US 120618 P
13.06.2009 US 186823 P

- (54) • **REKOMBINANTER REPLIKATIONSKOMPETENTER MAUS LEUKÄMIE GAMMA-RETROVIRUS (MLV) ZUR EXPRESSION VON HITZE-STABILISIERTER CYTOSINE DEAMINASE**
• **RECOMBINANT REPLICATION COMPETENT MURINE LEUKEMIA GAMMA-RETROVIRUS (MLV) FOR THE EXPRESSION OF HEAT-STABILIZED CYTOSINE DEAMINASE**
• **VECTEUR RÉTROVIRAL RECOMBINANTE COMPÉTENT DE RÉPLICATION BASÉ SUR LE VIRUS DES LEUCÉMIES DE LA SOURIS POUR L'EXPRESSION DE LA CYTOSINE DÉAMINASE THERMOSTABLE**

- (71) Tocagen Inc., 3030 Bunker Hill Street Suite 230, San Diego, CA 92109, US
(72) GRUBER, Harry, E., San Diego, CA 92130, US
JOLLY, Douglas, Encinitas, CA 92024, US
PEREZ, Omar, Philadelphia, PA 19102, US
LOGG, Christopher R., South Pasadena, CA 91030, US

- (74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (62) 09820986.9 / 2 346 995

C12N 15/52 → (51) **C12N 1/13**

C12N 15/53 → (51) **C12N 9/02**

C12N 15/76 → (51) **C12N 9/02**

- (51) **C12N 15/82** (11) **3 460 062 A2**
C07K 14/415

- (25) En (26) En
(21) 18202481.0 (22) 01.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 02.03.2009 US 20245909 P
05.08.2009 US 23134909 P
28.12.2009 US 28218309 P

- (27) 01.03.2010 EP 15188570

- (54) • **ISOLIERTE POLYNUKLEOTIDE UND POLYPEPTIDE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG ZUR ERHÖHUNG DES ERTRAGS ODER ZUR VERBESSERUNG DER LANDWIRTSCHAFTLICHEN EIGENSCHAFTEN VON PFLANZEN**
• **ISOLATED POLYNUCLEOTIDES AND POLYPEPTIDES, AND METHODS OF USING SAME FOR INCREASING PLANT YIELD AND/OR AGRICULTURAL CHARACTERISTICS**
• **POLYNUCLÉOTIDES ET POLYPEPTIDES ISOLÉS, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CEUX-CI POUR AUGMENTER UN RENDEMENT VÉGÉTAL ET/OU DES CARACTÉRISTIQUES AGRICOLES**

- (71) Evogene Ltd., 13 Gad Finstein Street, 76121 Rehovot, IL

- (72) EMMANUEL, Eyal, 7608667 Rehovot, IL
DIBER, Alex, 75502 Rishon-LeZion, IL
POLLOCK, Sarah Rachel, 63506 Tel-Aviv, IL
KARCHI, Hagai, 7683400 Doar-Na Emek Soreq, IL

- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (62) 15188570.4 / 3 000 889
10748403.2 / 2 403 956

C12N 15/82 → (51) **C12N 1/13**

- (51) **C12N 15/85** (11) **3 460 063 A1**
C12N 9/22

- (25) En (26) En
(21) 18188401.6 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 11.12.2013 US 201361914768 P
26.06.2014 US 201462017416 P
25.07.2014 US 201462029261 P
19.09.2014 US 201462052906 P
03.10.2014 US 201462059527 P

- (54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR GEZIELTEN MODIFIKATION EINER GENOMS**
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE TARGETED MODIFICATION OF A GENOME**
• **PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA MODIFICATION CIBLÉE D'UN GÉNOME**

- (71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US

- (72) FRENDEWEY, David, Tarrytown, NY 10591-6707, US

AUERBACH, Wojtek, Tarrytown, NY 10591-6707, US
LAI, Ka-Man, Tarrytown, NY 10591-6707, US
VALENZUELA, David, Tarrytown, NY 10591-6707, US
YANCOPOULOS, George, Tarrytown, NY 10591-6707, US
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 14790457.7 / 3 080 279

C12N 15/85 → (51) **C07H 21/02**
C12N 15/85 → (51) **C12N 15/90**
C12N 15/86 → (51) **C07H 21/02**
C12N 15/86 → (51) **C07K 14/00**
C12N 15/861 → (51) **C12N 5/0784**
C12N 15/867 → (51) **C12N 15/52**

(51) **C12N 15/87** (11) **3 460 064 A1**
C12N 15/11 **A61K 48/00**
A61P 43/00 **A61P 35/00**
A61K 31/7115
(25) En (26) En
(21) 18183738.6 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.04.2011 US 201161471166 P
04.04.2011 US 201161471584 P
(54) • **EFFIZIENTE IN-VIVO-PROTEINEXPRESSION MITTELS MODIFIZIERTER RNA (MOD-RNA)**
• **EFFICIENT PROTEIN EXPRESSION IN VIVO USING MODIFIED RNA (MOD-RNA)**
• **EXPRESSION PROTÉIQUE EFFICACE IN VIVO À L'AIDE D'ARN MODIFIÉ (MOD-ARN)**
(71) The General Hospital Corporation d/b/a Massachusetts General Hospital, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US
(72) CHIEN, Kenneth R., Cambridge, MA 02138, US
PTASZEK, Leon M., Newton, MA 02461, US
LUI, Oi Lan, Boston, MA 02114, US
ZANGI, Lior, New York, NY 10028, US
EBINA, Wataru, Boston, MA 02115, US
ROSSI, Derrick J., Newton, MA 02459, US
(74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
(62) 12767300.2 / 2 694 660

C12N 15/87 → (51) **C12N 15/90**
C12N 15/873 → (51) **C12N 15/90**
C12N 15/88 → (51) **C12N 15/90**
C12N 15/89 → (51) **C12N 15/90**

(51) **C12N 15/90** (11) **3 460 065 A1**
C12N 15/88 **C12N 15/89**
C12N 15/873 **C12N 15/85**
C12N 5/16 **A01K 67/02**
A01K 67/027 **C12N 15/87**
C12N 15/113
(25) En (26) En
(21) 18187574.1 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.04.2012 US 201261636331 P

14.03.2013 US 201361783823 P
12.04.2013 AU 2013204327
(54) • **ZELLTRANSFEKTIONSVERFAHREN**
• **CELL TRANSFECTION METHOD**
• **PROCÉDÉ DE TRANSFECTION CELLULAIRE**
(71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU
Aviagen, 920 Explorer Boulevard NW, Huntsville, AL 35806, US
(72) TYACK, Scott, Geoffrey, Grovedale, Victoria 3216, AU
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(62) 13777737.1 / 2 839 016

C12P 1/00 → (51) **C12P 13/00**
C12P 7/10 → (51) **C12N 1/15**

(51) **C12P 7/18** (11) **3 460 066 A1**
(25) En (26) En
(21) 18189374.4 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.07.2014 US 201462026573 P
(54) • **MIKROBIELLE HERSTELLUNG VON 1,3-DIOLEN**
• **MICROBIAL PRODUCTION OF 1,3 DIOLS**
• **PRODUCTION MICROBIENNE DE 1,3-DIOLS**
(71) REG Life Sciences, LLC, 600 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) Schirmer, Andreas, South San Francisco, CA 94080, US
Helman, Noah, South San Francisco, CA 94080, US
Wang, Haibo, South San Francisco, CA 94080, US
Hu, Zhihao, South San Francisco, CA 94080, US
Arlagadda, Vikranth, South San Francisco, CA 94080, US
Ramos-Solis, Alma Itzel, South San Francisco, CA 94080, US
Clarke, Elizabeth, South San Francisco, CA 94080, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 15745054.5 / 3 137 614

C12P 7/24 → (51) **C12P 7/40**

(51) **C12P 7/40** (11) **3 460 067 A1**
C12P 7/42 **C12P 7/44**
C12P 7/58 **C12P 19/02**
C12P 7/24 **C12N 9/04**
(25) En (26) En
(21) 17192457.4 (22) 21.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 20.09.2017 EP 17192258
(54) • **VERFAHREN ZUR ENZYMATISCHEN OXIDATION VON LINEAREN KOHLENHYDRATEN**
• **PROCESS FOR ENZYMATIC OXIDATION OF LINEAR CARBOHYDRATES**
• **PROCÉDÉ D'OXYDATION ENZYMATIQUE D'HYDRATES DE CARBONE LINÉAIRES**
(71) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE
(72) SIEBER, Volker, 85405 Nandlstadt, DE

BEER, Barbara, 94315 Straubing, DE
PICK, André, 94315 Straubing, DE
(74) Leißler-Gerstl, Gabriele, Hoefer & Partner Patentanwälte mbB Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

C12P 7/42 → (51) **C12P 7/40**

C12P 7/44 → (51) **C12P 7/40**

C12P 7/58 → (51) **C12P 7/40**

(51) **C12P 13/00** (11) **3 460 068 A1**
C12P 1/00 **B01D 19/00**
(25) Zh (26) En
(21) 17798710.4 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) CN 2017/084552 16.05.2017
(87) WO 2017/198147 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 CN 201610322421
(54) • **VERFAHREN ZUR FERMENTATIONSPRODUKTION VON PENTANDIAMIN MIT EINER KOHLENDIOXIDSTRIPPING-METHODE**
• **METHOD FOR FERMENTATION-PRODUCTION OF PENTANEDIAMINE COMPRISING CARBON DIOXIDE STRIPPING TECHNIQUE**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION PAR FERMENTATION DE PENTANEDIAMINE COMPRENANT UNE TECHNIQUE D'ÉLIMINATION DE DIOXYDE DE CARBONE**
(71) Ningxia Eppen Biotech Co. Ltd, Yanghe Industry Garden Yongning Yinchuan, Ningxia 750100, CN
(72) MA, Jiyin, Yongning Ningxia 750100, CN
WEN, Tingyi, Yongning Ningxia 750100, CN
LIU, Shuwen, Yongning Ningxia 750100, CN
LIANG, Yong, Yongning Ningxia 750100, CN
LI, Daihuan, Yongning Ningxia 750100, CN
ZHANG, Yun, Yongning Ningxia 750100, CN
SHANG, Xiuling, Yongning Ningxia 750100, CN
ZHAO, Chunguang, Yongning Ningxia 750100, CN
GUO, Xiaowei, Yongning Ningxia 750100, CN
(74) MENG, Gang, Yongning Ningxia 750100, CN
Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C12P 17/04 → (51) **C12N 1/20**

C12P 19/02 → (51) **C12P 7/40**

C12P 19/04 → (51) **A61K 47/00**

C12P 19/14 → (51) **C12N 1/15**

C12P 19/34 → (51) **C07H 21/02**

C12P 19/34 → (51) **C12N 15/09**

C12P 19/34 → (51) **C12Q 1/68**

C12P 19/56 → (51) **C12N 9/02**

C12P 21/00 → (51) **C12N 5/00**

C12P 21/02 → (51) **C12N 15/09**

C12Q 1/02 → (51) **C12M 1/34**

- (51) **C12Q 1/37** (11) **3 460 069 A1**
C12N 9/10 **C12N 9/50**
- (25) En (26) En
(21) 18197684.6 (22) 05.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 05.08.2013 US 201361862363 P
02.05.2014 US 201461987518 P
- (54) • **THERAPEUTISCH AKTIVE VERBINDUNGEN UND DEREN VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**
• **THERAPEUTICALLY ACTIVE COMPOUNDS AND THEIR METHODS OF USE**
• **COMPOSÉS THÉRAPEUTIQUEMENT ACTIFS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION**
- (71) Greenlight Biosciences, Inc., 200 Boston Avenue Suite 3100, Medford, MA 02155, US
- (72) BLAKE, William Jeremy, Winchester, MA 01890, US
CUNNINGHAM, Drew S., Cambridge, MA 02140, US
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- (62) 14752728.7 / 3 030 671
-
- (51) **C12Q 1/56** (11) **3 460 070 A1**
G01N 33/52
- (25) En (26) En
(21) 17001590.3 (22) 22.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • **VERBESSERTE DETEKTION VON ANTI-KOAGULANTIEN IN KÖRPERFLUIDS**
• **IMPROVED DETECTION OF ANTICOAGULANTS IN BODY FLUIDS**
• **DÉTECTION AMÉLIORÉE D'ANTICOAGULANTS DANS DES FLUIDES CORPORELS**
- (71) DOASENSE GmbH, Waldhofer Strasse 102, 69123 Heidelberg, DE
- (72) Job, Harenberg, Heidelberg 69126, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 460 071 A1**
G06F 19/24
- (25) En (26) En
(21) 17192640.5 (22) 22.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • **BESTIMMUNG DER ANZAHL VON FRAGMENTEN VOR DER PCR AUS DER HÄUFIGKEIT VON EINDEUTIGEN MOLEKULAREN IDENTIFIKATOREN NACH DER PCR**
• **ESTIMATING PRE-PCR FRAGMENT NUMBERS FROM POST-PCR FREQUENCIES OF UNIQUE MOLECULAR IDENTIFIERS**
• **ESTIMATION DU NOMBRE DE FRAGMENTS AVANT PCR À PARTIR DE FRÉQUENCES D'IDENTIFICATEURS MOLÉCULAIRES UNIQUES APRÈS PCR**
- (71) Lexogen GmbH, Brunnerstrasse 69/Objekt 3, 1230 Vienna, AT
- (72) TÜRK, Andreas, 1020 Vienna, AT
MOLDASCHL, Michael, 1220 Vienna, AT
-
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 460 072 A1**
C12N 15/10 **B01L 3/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 17799607.1 (22) 15.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2017/005019 15.05.2017
(87) WO 2017/200249 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 KR 20160060310
21.12.2016 KR 20160175710
- (54) • **NUKLEINSÄUREEXTRAKTIONSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES FESTEN OBJEKTS**
• **NUCLEIC ACID EXTRACTION METHOD USING SOLID SUBJECT**
• **PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'ACIDE NUCLÉIQUE UTILISANT UN SUJET SOLIDE**
- (71) University Of Ulsan Foundation For Industry Cooperation, 93 Daehak-ro Nam-gu, Ulsan 44610, KR
The Asan Foundation, Pungnap-dong 88, Olympic-ro 43-gil Songpa-gu, Seoul 05505, KR
- (72) SHIN, Yong, Seoul 05505, KR
- (74) Roos, Peter, c/o Roospatent Noldinstrasse 7, 81545 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 460 073 A1**
- (25) En (26) En
(21) 18187402.5 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.06.2011 US 201161494282 P
- (54) • **MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON TRÄGERN SPINALER MUSKELATROPHIE**
• **MATERIALS AND METHOD FOR IDENTIFYING SPINAL MUSCULAR ATROPHY CARRIERS**
• **MATÉRIELS ET MÉTHODE POUR L'IDENTIFICATION DE VECTEURS D'AMYOTROPHIE SPINALE**
- (71) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, One Gustave L. Levy Place Box 1675, New York, NY 10029-6574, US
- (72) EDELMANN, Lisa, New York, NY New York 10029-6574, US
DESNIACK, Robert J., New York, NY New York 10029-6574, US
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
- (62) 12797596.9 / 2 718 466
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 460 074 A1**
C12P 19/34
- (25) En (26) En
(21) 18188881.9 (22) 04.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 05.02.2010 US 30205910 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR DETEKTION VON WIEDERHOLUNGSSEQUENZMOTIVEN IN NUKLEINSÄURE**
• **METHOD TO DETECT REPEAT SEQUENCE MOTIFS IN NUCLEIC ACID**
• **PROCÉDÉ POUR DÉTECTER DES MOTIFS DE SÉQUENCE DE RÉPÉTITION DANS UN ACIDE NUCLÉIQUE**
- (71) Quest Diagnostics Investments Incorporated, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19899, US
- (72) Hantash, Feras, Mission Viejo, CA 92692, US
Sun, Weimin, Irvine, CA 92620, US
Tsao, David C., Hacienda Heights, CA 91745, US
Root, Dana Marie, Westminster, CA 92683, US
Strom, Charles M., San Clemente, CA 92673, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmBB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 16151944.2 / 3 056 574
11740443.4 / 2 531 618
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 460 075 A1**
C12Q 1/6825
- (25) En (26) En
(21) 18191032.4 (22) 14.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.07.2014 US 201462024856 P
27.10.2014 US 201462069198 P
14.05.2015 US 201562161709 P
05.06.2015 US 201562171523 P
- (54) • **BIOCHEMISCH AKTIVIERTE ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG**
• **BIOCHEMICALLY ACTIVATED ELECTRONIC DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE À ACTIVATION BIOCHIMIQUE**
- (71) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
- (72) Boyanov, Boyan, San Diego, CA 92122, US
Mandell, Jeffrey G., San Diego, CA 92122, US
Bai, Jingwei, San Diego, CA 92130, US
Gunderson, Kevin L., San Diego, CA 92122, US
Chen, Cheng-yao, Eugene, OR 97405, US
Perbost, Michel, Woburn, MA 01801, US
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 15745645.0 / 3 169 805
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 460 076 A1**
- (25) En (26) En
(21) 18205899.0 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.12.2011 US 201161570192 P
- (54) • **NACHWEIS UND MESSUNG VON GEWEBEINFILTRIERENDEN LYMPHOZYTEN**
• **DETECTION AND MEASUREMENT OF TISSUE-INFILTRATING LYMPHOCYTES**
• **DÉTECTION ET MESURE DE LYMPHOCYTES INFILTRANT LES TISSUS**
- (71) Adaptive Biotechnologies Corporation, 1551 Eastlake Avenue East Suite 200, Seattle, Washington 98102, US
- (72) FAHAM, Malek, Seattle, WA 98102, US
KLINGER, Mark, Seattle, WA 98102, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 12856834.2 / 2 791 357
-
- C12Q 1/68** → (51) **C07H 21/02**
-
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/09**
-
- C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/543**
-
- C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/574**

- (51) **C12Q 1/6816** (11) **3 460 077 A1**
G01N 27/00 **C12Q 1/6825**
- (25) En (26) En
(21) 17192156.2 (22) 20.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *DIAGNOSEVORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *DIAGNOSTIC DEVICE AND SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE DIAG-
NOSTIC*
- (71) Altratech Limited, Four Michael Street,
Limerick, V94 V184, IE
- (72) O'FARRELL, Brian, County Cork, IE
O'SULLIVAN, Cian Desmond, Limerick, IE
O'DRISCOLL, John, County Cork, IE
CUMMINS, Timothy, County Clare, IE
FREE, Paul, Haverhill, Suffolk CB9 9LP, GB
MCCARTHY, Moira, County Cork, IE
- (74) Weldon, Michael James, et al, John A.
O'Brien & Associates, Unit 4, The Courtyard
Business Centre Orchard Lane Blackrock,
County Dublin, A94 NV07, IE
-
- C12Q 1/6825** → (51) **C12Q 1/68**
-
- C12Q 1/6825** → (51) **C12Q 1/6816**
-
- C12Q 1/6825** → (51) **G01N 21/64**
-
- C12Q 1/6869** → (51) **G01N 21/64**
-
- C12Q 1/6874** → (51) **G01N 21/64**
-
- C12R 1/225** → (51) **A23L 33/135**
-
- C12R 1/425** → (51) **C12N 1/20**
-
- C12R 1/465** → (51) **C12N 9/02**
-
- C12R 1/645** → (51) **C12N 1/15**
-
- (51) **C21D 6/02** (11) **3 460 078 A1**
C21D 7/06 **C21D 8/10**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/12 **C22C 38/18**
C22C 38/22 **C22C 38/24**
C22C 38/38 **C22C 38/60**
F16L 19/028 **F16L 19/025**
F16L 43/00
- (25) De (26) De
(21) 18193739.2 (22) 11.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 26.09.2017 DE 102017122258
- (54) • *VERBINDETEIL MIT METALLISCHEM*
GRUNDKÖRPER ZUM VERSCHRAUBEN
*VON ROHREN UND VERFAHREN ZU DES-
SEN HERSTELLUNG*
• *CONNECTOR PART COMPRISING A*
METALLIC BASE BODY INTENDED TO
ALLOW THE SCREWING OF TUBES, AND
METHOD FOR ITS PREPARATION
• *PIÈCE DE RACCORDEMENT À UN CORPS*
DE BASE MÉTALLIQUE DESTINÉE À
VISSER DES TUYAUX ET SON PROCÉDÉ
DE FABRICATION
- (71) VOSS Fluid GmbH, Lüdenscheider Str. 52-
54, 51688 Wipperfürth, DE
- (72) POTT, Harald, 42499 Hückeswagen, DE
LE, Detlef, 51688 Wipperfürth, DE
-
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf,
Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE
-
- C21D 7/06** → (51) **C21D 6/02**
-
- C21D 7/06** → (51) **C22F 1/04**
-
- C21D 8/00** → (51) **C22C 38/00**
-
- C21D 8/02** → (51) **C22C 38/00**
-
- C21D 8/10** → (51) **C21D 6/02**
-
- C21D 8/10** → (51) **C22C 38/00**
-
- (51) **C21D 9/02** (11) **3 460 079 A1**
C22F 1/10 **B21F 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 17192902.9 (22) 25.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER*
*FEDER MIT VERBESSERTER THER-
MISCHER STABILISIERUNG*
• *METHOD OF MANUFACTURING A*
SPRING WITH IMPROVED THERMAL
STABILIZATION
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN*
RESSORT À STABILISATION THERMIQUE
AMÉLIORÉE
- (71) Microtecnica S.r.l., Piazza Arturo Graf 147 P.
O. Box 1210, 10126 Turin, IT
- (72) SAVINO, Dario, 13040 Palazzolo Vercellese,
IT
- (74) DANTE, Giorgio, 10129 Torino, IT
Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- C21D 9/08** → (51) **C22C 38/00**
-
- C21D 9/46** → (51) **C22C 38/00**
-
- C21D 10/00** → (51) **C23C 24/04**
-
- C22B 3/00** → (51) **C25C 1/18**
-
- C22B 5/18** → (51) **H05H 6/00**
-
- C22B 7/00** → (51) **C25C 1/18**
-
- C22B 9/14** → (51) **H05H 6/00**
-
- C22B 9/22** → (51) **B01J 19/12**
-
- C22B 34/30** → (51) **H05H 6/00**
-
- (51) **C22C 9/00** (11) **3 460 080 A1**
B21C 1/00 **H01B 1/02**
H01B 5/02 **C22F 1/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 17799330.0 (22) 15.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/018185 15.05.2017
(87) WO 2017/199906 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 JP 2016097987
- (54) • *KUPFERLEGIERUNGSDRAHTMATERIAL*
• *COPPER ALLOY WIRE MATERIAL*
• *MATÉRIAU DE FIL EN ALLIAGE DE*
CUIVRE
- (71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
- (72) SEKIYA Shigeki, Tokyo 100-8322, JP
FUJIWARA Hidemichi, Tokyo 100-8322, JP
MITOSE Kengo, Tokyo 100-8322, JP
- (74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 Mün-
chen, DE
-
- (51) **C22C 9/00** (11) **3 460 081 A2**
C22F 1/08
- (25) En (26) En
(21) 18196022.0 (22) 21.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 22.09.2017 JP 2017182738
- (54) • *TITANKUPFER FÜR ELEKTRONISCHE*
KOMPONENTEN
• *TITANIUM COPPER FOR ELECTRONIC*
COMPONENTS
• *TITANE-CUIVRE POUR COMPOSANTS*
ÉLECTRONIQUES
- (71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 1-
2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-8164, JP
- (72) HORIE, Hiroyasu, Hitachi-shi, Ibaraki 317-
0056, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall
Street, London EC2V 5DE, GB
-
- (51) **C22C 9/00** (11) **3 460 082 A2**
C22F 1/08
- (25) En (26) En
(21) 18196026.1 (22) 21.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 22.09.2017 JP 2017182751
- (54) • *TITANKUPFER FÜR ELEKTRONISCHE*
KOMPONENTEN
• *TITANIUM COPPER FOR ELECTRONIC*
COMPONENTS
• *TITANE-CUIVRE POUR COMPOSANTS*
ÉLECTRONIQUES
- (71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 1-
2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-8164, JP
- (72) HORIE, Hiroyasu, Hitachi-shi, Ibaraki 317-
0056, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall
Street, London EC2V 5DE, GB
-
- C22C 21/00** → (51) **B23K 35/28**
-
- C22C 22/00** → (51) **B23K 35/362**
-
- C22C 30/00** → (51) **B23K 35/362**
-
- (51) **C22C 33/02** (11) **3 460 083 A1**
B22F 3/04 **B22F 3/10**
B22F 3/24 **C22C 38/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 17799244.3 (22) 10.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/017739 10.05.2017
(87) WO 2017/199819 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 JP 2016100817

(54) • *EISENBASIERTE GESINTERTE LEGIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
 • *IRON-BASED SINTERED ALLOY AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
 • *ALLIAGE FRITTÉ À BASE DE FER ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) The Japan Steel Works, Ltd., 11-1 Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(72) WATANABE Yusuke, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, JP
 KUSADA Kakeru, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 460 084 A1**
C21D 8/00 **C22C 38/58**

(25) Ja (26) En
 (21) 16902461.9 (22) 20.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) JP 2016/065083 20.05.2016
 (87) WO 2017/199442 2017/47 23.11.2017

(54) • *HEISSGESCHMIEDETES PRODUKT*
 • *HOT FORGED PRODUCT*
 • *PRODUIT FORGÉ À CHAUD*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) NISHIHARA, Kison, Tokyo 100-8071, JP
 KASHIWARA, Yoshiyuki, Tokyo 100-8071, JP
 TAHIRA, Hiroaki, Tokyo 100-8071, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 460 085 A1**
C21D 8/02 **C22C 38/38**

(25) Ja (26) En
 (21) 17798920.9 (22) 07.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) JP 2017/004349 07.02.2017
 (87) WO 2017/199482 2017/47 23.11.2017
 (30) 16.05.2016 JP 2016098323

(54) • *TI-HALTIGES FERRITISCHES EDELSTAHLBLECH FÜR EINE AUSPUFFROHR-FLANSCHKOMPONENTE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND FLANSCHKOMPONENTE*
 • *TI-CONTAINING FERRITE STAINLESS STEEL SHEET FOR EXHAUST PIPE FLANGE COMPONENT, PRODUCTION METHOD AND FLANGE COMPONENT*
 • *FEUILLE D'ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE CONTENANT DU TI POUR COMPOSANT DE BRIDE DE TUYAU D'ÉCHAPPEMENT, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET COMPOSANT DE BRIDE*

(71) Nisshin Steel Co., Ltd., 3-4-1, Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, JP

(72) MITSUNAGA Seiji, Tokyo 100-8366, JP
 EBIHAMA Nobuhisa, Tokyo 100-8366, JP
 EHARA Yasuhiro, Tokyo 100-8366, JP
 IMAKAWA Kazunari, Tokyo 100-8366, JP

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 460 086 A1**
B21B 19/04 **C21D 8/10**
C21D 9/08 **C22C 38/32**

(25) Ja (26) En
 (21) 17799457.1 (22) 18.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) JP 2017/018618 18.05.2017
 (87) WO 2017/200033 2017/47 23.11.2017
 (30) 20.05.2016 JP 2016101931

(54) • *NAHTLOSES STAHLROHR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
 • *SEAMLESS STEEL PIPE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
 • *TUBE D'ACIER SANS SOUDURE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) SOMA, Atsushi, Tokyo 100-8071, JP
 ARAI, Yuji, Tokyo 100-8071, JP
 TATEBAYASHI, Yosuke, Tokyo 100-8071, JP
 FURO, Keisuke, Tokyo 100-8071, JP
 KURAMOTO, Takenori, Tokyo 100-8071, JP
 KAMITANI, Hiroki, Tokyo 100-8071, JP
 YAMANE, Kouji, Tokyo 100-8071, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C22C 38/00** (11) **3 460 087 A1**
C22C 38/54 **C21D 9/08**

(25) Ja (26) En
 (21) 17799507.3 (22) 19.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) JP 2017/018804 19.05.2017
 (87) WO 2017/200083 2017/47 23.11.2017
 (30) 20.05.2016 JP 2016101932

(54) • *STAHLSTAB FÜR BOHRLOCHELEMENT SOWIE BOHRLOCHELEMENT*
 • *STEEL BAR FOR DOWNHOLE MEMBER AND DOWNHOLE MEMBER*
 • *BARRE D'ACIER POUR ÉLÉMENT DE FOND DE TROU ET ÉLÉMENT DE FOND DE TROU*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) MATSUO, Daisuke, Tokyo 100-8071, JP
 NAKAHATA, Takuji, Tokyo 100-8071, JP
 AMAYA, Hisashi, Tokyo 100-8071, JP
 OKUYAMA, Tsutomu, Tokyo 100-8071, JP
 TAKABE, Hideki, Tokyo 100-8071, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C22C 38/00** (11) **3 460 088 A1**
C22C 38/58 **C21D 9/46**

(25) Ja (26) En
 (21) 17839470.6 (22) 08.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) JP 2017/028750 08.08.2017
 (87) WO 2018/030400 2018/07 15.02.2018
 (30) 08.08.2016 PCT/JP2016/073271
 22.12.2016 JP 2016249407

(54) • *STAHLBLECH*
 • *STEEL SHEET*
 • *TÔLE D'ACIER*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) YABU, Shohei, Tokyo 100-8071, JP
 UENISHI, Akihiro, Tokyo 100-8071, JP
 HAYASHI, Koutarou, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C22C 38/00 → (51) **B21D 22/20**

C22C 38/00 → (51) **C22C 33/02**

C22C 38/02 → (51) **C21D 6/02**

C22C 38/04 → (51) **C21D 6/02**

C22C 38/06 → (51) **B21D 22/20**

(51) **C22C 38/08** (11) **3 460 089 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 17823655.0 (22) 06.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) CN 2017/091919 06.07.2017
 (87) WO 2018/006843 2018/02 11.01.2018
 (30) 06.07.2016 CN 201610528416

(54) • *RAD FÜR SCHIENENVERKEHR AUS BAINITISCHEM STAHL MIT KOSTENGÜNSTIGER, SCHLANKER FERTIGUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *LOW COST LEAN PRODUCTION BAINITIC STEEL WHEEL FOR RAIL TRANSIT, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
 • *ROUE EN ACIER BAINITIQUE DE FAIBLE COÛT ET ÉCONOMIQUE À PRODUIRE POUR LE TRANSPORT FERROVIAIRE, ET PROCÉDÉ POUR LA FABRIQUER*

(71) Magang (Group) Holding Co., Ltd., No.8 Jiuhuaxi Road Yushan District, Maanshan, Anhui 243003, CN
 Maanshan Iron&Steel Co., Ltd., No.8 Jiuhuaxi Road Yushan District, Maanshan, Anhui 243003, CN

(72) ZHANG, Mingru, Maanshan Anhui 243003, CN
 ZHAO, Hai, Maanshan Anhui 243003, CN
 FANG, Zheng, Maanshan Anhui 243003, CN
 ZHANG, Feng, Maanshan Anhui 243003, CN
 DENG, Rongjie, Maanshan Anhui 243003, CN
 SUN, Manli, Maanshan Anhui 243003, CN

(74) Rössler, Matthias, Kahlhöfer Rößler Kreuzels Patentanwälte PartG mbB (Karo IP Professionals) Postfach 32 01 02, 40416 Düsseldorf, DE

C22C 38/12 → (51) **C21D 6/02**

C22C 38/18 → (51) **C21D 6/02**

C22C 38/22 → (51) **C21D 6/02**

C22C 38/24 → (51) **C21D 6/02**

C22C 38/32 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/38 → (51) **C21D 6/02**

C22C 38/38 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/54	→ (51) C22C 38/00	PARK, Yeong-Seon, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR	COATINGS FOR ENHANCEMENT OF PROPERTIES AND PERFORMANCE OF SUBSTRATE ARTICLES AND APPARATUS
C22C 38/58	→ (51) B21D 22/20	NAM, Kyung-Hoon, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR	REVÊTEMENTS POUR AMÉLIORER LES PROPRIÉTÉS ET LES PERFORMANCES D'ARTICLES DE SUBSTRAT ET APPAREIL
C22C 38/58	→ (51) C22C 38/00	(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	
C22C 38/60	→ (51) C21D 6/02		
C22F 1/00	→ (51) C22C 9/00		
C22F 1/00	→ (51) C22F 1/04		
(51) C22F 1/04	(11) 3 460 090 A1		
B24C 1/10	C21D 7/06		
C22F 1/00			
(25) Ja	(26) En		
(21) 17799342.5	(22) 15.05.2017		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
MA MD			
(86) JP 2017/018229	15.05.2017		
(87) WO 2017/199918	2017/47 23.11.2017		
(30) 20.05.2016	JP 2016101655		
(54) • OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR METALLPRODUKT SOWIE METALLPRODUKT			
• SURFACE TREATMENT METHOD FOR METAL PRODUCT AND METAL PRODUCT			
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE POUR PRODUIT MÉTALLIQUE ET PRODUIT MÉTALLIQUE			
(71) Fuji Manufacturing Co., Ltd., 2-24 Matsue 5-chome Edogawa-ku, Tokyo 132-0025, JP			
(72) MASE, Keiji, Tokyo 132-0025, JP			
ISHIBASHI, Shozo, Tokyo 132-0025, JP			
KONDO, Yusuke, Tokyo 132-0025, JP			
(74) Zemanová, Veronika, Kania, Sedlak, Smola Patent Attorneys Mendlovo namesti 1 a, 603 00 Brno, CZ			
C22F 1/08	→ (51) C22C 9/00		
C22F 1/10	→ (51) C21D 9/02		
(51) C23C 4/00	(11) 3 460 091 A1		
C23C 4/12	C23C 14/24		
(25) Ko	(26) En		
(21) 17799611.3	(22) 16.05.2017		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
MA MD			
(86) KR 2017/005039	16.05.2017		
(87) WO 2017/200253	2017/47 23.11.2017		
(30) 16.05.2016	KR 20160059788		
(54) • ZUFÜHREINHEIT FÜR MATERIALSCHMELZE UND TROCKENBESCHICHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT			
• MOLTEN MATERIAL SUPPLY UNIT AND DRY COATING DEVICE COMPRISING SAME			
• UNITÉ D'ALIMENTATION EN MATIÈRE FONDUE ET DISPOSITIF DE REVÊTEMENT À SEC LE COMPRENANT			
(71) Posco, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR			
(72) KIM, Goo-Hwa, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37877, KR			
LIM, Seung-Ho, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37877, KR			
KIM, Tae-Yeob, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR			
C23C 4/00	→ (51) C23C 24/04		
C23C 4/01	→ (51) C23C 24/04		
C23C 4/06	→ (51) C23C 24/04		
C23C 4/073	→ (51) B22F 3/105		
C23C 4/12	→ (51) C23C 4/00		
C23C 14/02	→ (51) C23C 24/04		
C23C 14/04	→ (51) H01L 51/56		
C23C 14/14	→ (51) C23C 14/24		
C23C 14/14	→ (51) C23C 24/04		
C23C 14/16	→ (51) C23C 14/24		
(51) C23C 14/24	(11) 3 460 092 A1		
C23C 14/14	G02B 1/113		
B60R 13/08	C23C 14/56		
C23C 14/16			
(25) De	(26) De		
(21) 18194963.7	(22) 17.09.2018		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
KH MA MD TN			
(30) 21.09.2017	DE 102017121957		
(54) • NIEDRIGEMISSIONSBESCHICHTUNG			
• LOW-EMISSION COATING			
• REVÊTEMENT À FAIBLE ÉMISSIVITÉ			
(71) Siefert, Wolfgang, Benfelderstrasse 5, 77955 Ettenheim, DE			
Müller, Roland, An der Sonnhalde 36, 79336 Herbolzheim, DE			
(72) Siefert, Wolfgang, 77955 Ettenheim, DE			
Müller, Roland, 79336 Herbolzheim, DE			
(74) Straube, Urs Norman, Apley & Straube Partnerschaft Patentanwälte Schatzberg 2, 77871 Renchen, DE			
C23C 14/24	→ (51) C23C 4/00		
C23C 14/34	→ (51) B22F 9/08		
C23C 14/56	→ (51) C04B 35/622		
C23C 14/56	→ (51) C23C 14/24		
(51) C23C 16/04	(11) 3 460 093 A2		
C23C 16/56			
(25) En	(26) En		
(21) 18192796.3	(22) 13.02.2016		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(30) 13.02.2015	US 201562116181 P		
28.05.2015	US 201562167890 P		
02.07.2015	US 201562188333 P		
21.09.2015	US 201562221594 P		
(54) • BESCHICHTUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER EIGENSCHAFTEN UND LEISTUNG VON SUBSTRATARTIKELN UND VORRICHTUNG			
C23C 16/34	→ (51) H01L 21/02		
C23C 16/36	→ (51) H01L 21/02		
C23C 16/40	→ (51) H01L 21/02		
(51) C23C 16/455	(11) 3 460 094 A1		
C23C 16/54			
(25) En	(26) En		
(21) 18196667.2	(22) 25.09.2018		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
KH MA MD TN			
(30) 25.09.2017	US 201715713739		
(54) • ENDLOSABELFASERBESCHICHTUNGS-REAKTOR			
• CONTINUOUS TOW FIBER COATING REACTOR			
• RÉACTEUR DE REVÊTEMENT DE FIBRES DE FILAMENTS CONTINUS			
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US			
(72) SHE, Ying, East Hartford, CT 06118, US			
HOLLOWCZAK, John E, South Windsor, CT 06074, US			
BARTH, Robert A, South Windsor, CT 06074, US			
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB			
C23C 16/455	→ (51) H01L 21/02		
C23C 16/54	→ (51) C04B 35/622		
C23C 16/54	→ (51) C23C 16/455		
C23C 16/56	→ (51) C23C 16/04		
C23C 16/56	→ (51) H01L 21/02		
(51) C23C 18/16	(11) 3 460 095 A1		
C23C 18/50	C23C 18/54		
F01C 21/08	F16J 9/26		
F16C 33/12			
(25) En	(26) En		
(21) 18195587.3	(22) 20.09.2018		

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
(30) 25.09.2017 JP 2017184112
(54) • GLEITELEMENT
• SLIDING MEMBER
• ÉLÉMENT COULISSANT
(71) Kabushiki Kaisha Riken, 8-1, Sanbancho
Chiyoda-ku, Tokyo 102-8202, JP
(72) FUJITA, Satoru, Tokyo, 102-8202, JP
UEDA, Terushige, Tokyo, 102-8202, JP
(74) Scott, Stephen John, YUJA Limited Suite 4,
Level 6 Broad Gate 22-26 The Headrow,
Leeds LS1 8EQ, GB

(51) **C23C 18/16** (11) **3 460 096 A1**
C23C 18/36 **F02F 3/10**
(25) En (26) En
(21) 18196195.4 (22) 24.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
(30) 25.09.2017 JP 2017184051
(54) • GLEITELEMENT FÜR EINEN VERDICHTER
• SLIDING MEMBER FOR COMPRESSOR
• ÉLÉMENT COULISSANT POUR
COMPRESSEUR
(71) Valeo Japan Co., Ltd, 39 Sendai, Kumagaya-
shi, 360-0193-Saitama, JP
(72) SUZUKI, Hiroyuki, Saitama, 360-0193, JP
TOMISHIMA, Kazuki, Saitama, 360-0193, JP
TSUCHIYA, Takaaki, Saitama, 360-0193, JP
HASEGAWA, Takao, Saitama, 360-0193, JP
(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Systèmes Thermiques
8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière,
78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

C23C 18/16 → (51) **C08L 101/12**
C23C 18/36 → (51) **C23C 18/16**
C23C 18/50 → (51) **C23C 18/16**
C23C 18/54 → (51) **C23C 18/16**

(51) **C23C 24/04** (11) **3 460 097 A1**
B24C 1/10 **C23C 28/04**
(25) Ja (26) En
(21) 17798914.2 (22) 01.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD
(86) JP 2017/003608 01.02.2017
(87) WO 2017/199476 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 JP 2016101659
(54) • VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG DER
ADHÄSION VON ALUMINIUM
• METHOD FOR PREVENTING ADHESION
OF ALUMINUM
• PROCÉDÉ DE PRÉVENTION D'ADHÉ-
RENCE D'ALUMINIUM
(71) FUJII KIHAN CO., LTD., 471, Marushin-cho
Kita-ku Nagoya-shi, Aichi 462-0063, JP
(72) MIYASAKA, Yoshio, Nagoya-shi Aichi 462-
0063, JP
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consu-
lenza in Proprietà Industriale Via Servais 27,
10146 Torino, IT

(51) **C23C 24/04** (11) **3 460 098 A1**
C23C 4/00 **B32B 7/02**
C23C 4/06 **C21D 10/00**
C23C 14/02 **C23C 14/14**
H01L 41/083 **C23C 4/01**
B32B 15/01 **H01L 41/23**
H01L 41/053

(25) De (26) De
(21) 18201292.2 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.03.2012 DE 102012102690
(54) • BESCHICHTUNGSVERFAHREN ZUM BE-
SCHICHTEN EINES METALLBLECHS
ODER FASERVERBUNDBAUTEILS SOWIE
ENTSPRECHEND BESCHICHTETES ME-
TALLBLECH UND FASERVERBUNDBAU-
TEIL
• COATING METHOD FOR COATING A
METAL SHEET OR FIBRE COMPOUND
COMPONENT AND CORRESPONDING
COATED METAL SHEET AND A FIBRE
COMPOUND COMPONENT
• PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT PERMET-
TANT DE REVÊTIR UNE TÔLE MÉTAL-
LIQUE OU UN ÉLÉMENT COMPOSITE À
FIBRES AINSI QUE SUBSTRAT MÉTAL-
LIQUE REVÊTU CORRESPONDANT ET
ÉLÉMENT COMPOSITE À FIBRES
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-
Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen,
DE
(72) Storm, Stefan, 82024 Taufkirchen, DE
Brandl, Erhard, 85117 Eitensheim, DE
Raps, Dominik, 82024 Taufkirchen, DE
(74) Surrer, Bernhard, et al, Kastel Patentanwälte
St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE
(62) 13711595.2 / 2 831 303

C23C 24/08 → (51) **B05D 3/00**
C23C 28/02 → (51) **C25B 11/04**
C23C 28/04 → (51) **C23C 24/04**
C23F 13/02 → (51) **H02J 50/05**
C23F 13/04 → (51) **H02J 50/05**
C23F 13/12 → (51) **H02J 50/05**
C25B 1/00 → (51) **C25B 13/08**

(51) **C25B 1/04** (11) **3 460 099 A1**
C25B 9/06 **C25B 9/20**
C25B 11/02 **C25B 15/08**
C10L 3/08
(25) En (26) En
(21) 17192449.1 (22) 21.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HER-
STELLUNG EINES GASGEMISCHS
• METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING
A GAS MIXTURE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION
D'UN MÉLANGE DE GAZ
(71) Hymeth ApS, Porcelaenshaven 26, 2. floor,
2000 Frederiksberg C, DK
(72) Bishwas, Sumon, DK-2660 Brøndby Strand,
Copenhagen, DK
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,
115 93 Stockholm, SE

C25B 1/04 → (51) **C02F 1/467**
C25B 1/04 → (51) **C25B 11/04**
C25B 1/04 → (51) **C25B 15/02**
C25B 1/06 → (51) **C25B 13/08**

(51) **C25B 1/10** (11) **3 460 100 A1**
C25B 9/10 **C25B 9/18**
C25B 13/04 **C25B 15/02**
(25) Ko (26) En
(21) 16902497.3 (22) 23.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD
(86) KR 2016/005436 23.05.2016
(87) WO 2017/200130 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 KR 20160060937
(54) • ALKALISCHE WASSERELEKTROLYSE-
VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAH-
REN DAFÜR
• ALKALINE WATER ELECTROLYSIS
DEVICE AND OPERATION METHOD
THEREOF
• DISPOSITIF D'ÉLECTROLYSE D'EAU
ALCALINE ET SON PROCÉDÉ DE FONC-
TIONNEMENT
(71) Doosan Corporation, 275, Jangchungdan-ro
Jung-gu, Seoul 04563, KR
(72) AHN, Chul-Soo, Seongnam-si Gyeonggi-do
13628, KR
KANG, Taegon, Anseong-si Gyeonggi-do
17564, KR
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Part-
nerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7,
80331 München, DE

C25B 1/10 → (51) **C25B 15/02**
C25B 1/13 → (51) **C02F 1/467**
C25B 3/04 → (51) **C25B 13/08**
C25B 3/04 → (51) **C25B 15/02**
C25B 9/06 → (51) **C25B 1/04**
C25B 9/10 → (51) **C02F 1/467**
C25B 9/10 → (51) **C25B 1/10**
C25B 9/18 → (51) **C25B 1/10**
C25B 9/20 → (51) **C25B 1/04**

(51) **C25B 11/02** (11) **3 460 101 A1**
C25B 11/04 **C25B 1/10**
C25B 9/18
(25) En (26) En
(21) 17192439.2 (22) 21.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD
(54) • ELEKTRODE FÜR EIN ELEKTROLYSEVER-
FAHREN
• ELECTRODE FOR AN ELECTROLYSIS
PROCESS
• ÉLECTRODE POUR UN PROCESSUS
D'ÉLECTROLYSE
(71) Hymeth ApS, Porcelaenshaven 26, 2. floor,
2000 Frederiksberg C, DK

- (72) Bishwas, Sumon, DK-2660 Brøndby Strand ,
Copenhagen, DK
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,
115 93 Stockholm, SE

C25B 11/02 → (51) **C25B 1/04**

- (51) **C25B 11/04** (11) **3 460 102 A1**
C23C 28/02 **C25B 1/04**
(25) En (26) En
(21) 17192444.2 (22) 21.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
ELEKTROKATALYSATORS*
• *METHOD OF PRODUCING AN ELECTRO-
CATALYST*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLEC-
TROCATALYSEUR*

- (71) Hymeth ApS, Porcelaenshaven 26, 2. floor,
2000 Frederiksberg C, DK
(72) Bishwas, Sumon, DK-2660 Brøndby Strand ,
Copenhagen, DK
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,
115 93 Stockholm, SE

C25B 11/04 → (51) **C25B 11/02**

C25B 13/04 → (51) **C25B 1/10**

- (51) **C25B 13/08** (11) **3 460 103 A1**
C25B 1/06 **C25B 1/00**
C25B 3/04
(25) En (26) En
(21) 18160680.7 (22) 08.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 20.09.2017 JP 2017180391
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE REAKTIONSVOR-
RICHTUNG*
• *ELECTROCHEMICAL REACTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉACTION ÉLECTROCHI-
MIQUE*

- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura
1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) Ono, Akihiko, Tokyo, 105-8001, JP
Hongo, Takuya, Tokyo, 105-8001, JP
Yamagiwa, Masakazu, Tokyo, 105-8001, JP
Kudo, Yuki, Tokyo, 105-8001, JP
Mikoshihita, Satoshi, Tokyo, 105-8001, JP
Yoshinaga, Norihiro, Tokyo, 105-8001, JP
Kanai, Yuta, Tokyo, 105-8001, JP
Tamura, Jun, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C25B 15/00 → (51) **C25C 7/00**

- (51) **C25B 15/02** (11) **3 460 104 A1**
C25B 15/08 **C25B 1/04**
C25B 3/04 **C25B 1/10**
(25) En (26) En
(21) 18161455.3 (22) 13.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 20.09.2017 JP 2017180389
(54) • *KOHLENDIOXID-ELEKTROLYSEVORRICH-
TUNG UND VERFAHREN ZUR ELEKTRO-
LYSE VON KOHLENDIOXID*
• *CARBON DIOXIDE ELECTROLYTIC
DEVICE AND METHOD OF ELECTRO-
LYZING CARBON DIOXIDE*
• *DISPOSITIF D'ÉLECTROLYSE AU
DIOXYDE DE CARBONE ET PROCÉDÉ
D'ÉLECTROLYSE DE DIOXYDE DE
CARBONE*

- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura
1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) Ono, Akihiko, Tokyo, JP
Kudo, Yuki, Tokyo, JP
Kitagawa, Ryota, Tokyo, JP
Yamagiwa, Masakazu, Tokyo, JP
Tamura, Jun, Tokyo, JP
Mikoshihita, Satoshi, Tokyo, JP
Sugano, Yoshitsune, Tokyo, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C25B 15/02 → (51) **C25B 1/10**

C25B 15/08 → (51) **C25B 1/04**

C25B 15/08 → (51) **C25B 15/02**

- (51) **C25C 1/18** (11) **3 460 105 A1**
C01B 33/12 **C22B 7/00**
C22B 3/00

- (25) En (26) En
(21) 17192486.3 (22) 21.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
BLEIHALTIGEM GLAS*
• *PROCESS FOR THE TREATMENT OF
LEAD-CONTAINING GLASS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU VERRE
CONTENANT DU PLOMB*
(71) E.V.H. S.R.L., Via Monte Rosa, 21, 20149
Milano, IT
(72) VOLAKAKIS, Emmanouil, 20020 Lainate, IT
(74) Palladino, Saverio Massimo, et al, Notarbar-
tolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria,
9, 20122 Milano, IT

- (51) **C25C 7/00** (11) **3 460 106 A1**
C25B 15/00 **B66C 17/06**

- (25) Es (26) En
(21) 16891325.9 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) ES 2016/070126 25.02.2016
(87) WO 2017/144741 2017/35 31.08.2017
(54) • *AUTOMATISCHER HILFSKRAN ZUR AUF-
RECHTERHALTUNG EINER ELEKTROLY-
SEANLAGE*
• *AUTOMATIC AUXILIARY CRANE FOR
MAINTAINING AN ELECTROLYSIS
INSTALLATION*
• *GRUE AUXILIAIRE AUTOMATIQUE POUR
LA MAINTENANCE D'UNE INSTALLATION
D'ÉLECTROLYSE*

- (71) Lefevre, Yves, C/ Doctor Aquilino Hurlé N°
31-33, 33202 Gijón (Asturias), ES
(72) Lefevre, Yves, 33202 Gijón (Asturias), ES

- (74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1,
28014 Madrid, ES

C25D 11/26 → (51) **A61L 27/06**

C25D 13/02 → (51) **H05H 6/00**

C25D 13/22 → (51) **H05H 6/00**

- (51) **C25F 3/22** (11) **3 460 107 A1**
C25F 7/00

- (25) De (26) De
(21) 18195757.2 (22) 20.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 22.09.2017 DE 102017122040
(54) • *VERFAHREN ZUM ELEKTROCHEMISCHEN
POLIEREN VON WERKSTÜCKEN*
• *PROCESS FOR THE ELECTROCHEMICAL
POLISHING OF WORKPIECES*
• *PROCÉDÉ DE POLISSAGE ÉLECTROCHI-
MIQUE DE PIÈCES*

- (71) Eoswiss-Engineering Sarl, Rue de Soleure 6,
1207 Genève, CH
(72) Astl, Dr. Georg, 1206 Genève, CH
(74) Limbeck, Achim, Rechtsanwaltskanzlei Dr.
Limbeck Auf dem Schimmerich 11, 53579
Erpel, DE

C25F 7/00 → (51) **C25F 3/22**

C30B 29/52 → (51) **B22F 3/105**

C40B 40/10 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **D01D 5/08** (11) **3 460 108 A1**
D04H 1/724 **D04H 1/736**

- (25) Ja (26) En
(21) 17839594.3 (22) 10.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/029183 10.08.2017
(87) WO 2018/030530 2018/07 15.02.2018
(30) 10.08.2016 JP 2016158236
(54) • *FEINFASERHERSTELLUNGSVERFAHREN
UND FEINFASERHERSTELLUNGSVOR-
RICHTUNG*
• *FINE FIBER MANUFACTURING METHOD
AND FINE FIBER MANUFACTURING
APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FIBRE
FINE ET APPAREIL DE FABRICATION DE
FIBRE FINE*

- (71) FPS Inc., 2-16-5, Edagawa, koto-ku, Tokyo
135-0051, JP

- (72) MAKINO, Hiroshi, Tokyo 135-0051, JP
SAITO, Akihiro, Tokyo 135-0051, JP

- (74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries
Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte
Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße
16, 80333 München, DE

- (51) **D01D 5/24** (11) **3 460 109 A1**
C08J 3/22 **D01D 5/34**
D01F 1/10

- (25) Zh (26) En
(21) 18195499.1 (22) 19.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 TW 10632199

- (54) • *MASTERBATCH FÜR FERNINFRAROTFASERN UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *MASTERBATCH FOR FAR-INFRARED FIBERS AND USES OF THE SAME*
- *MÉLANGE-MAÎTRE POUR FIBRES DANS L'INFRAROUGE LOINTAIN ET UTILISATIONS DE CELLES-CI*

(71) Green Energy Nano Technology Co., Ltd., 1F., No. 8, Aly. 3, Ln. 60, Sec. 3 Minquan E. Rd. Zhongshan Dist., Taipei City 104, TW

(72) Liang, Tien-Show, 104 Taipei City, TW Meng, En, 114 Taipei City, TW

Tang, Shou-Hung, 114 Taipei City, TW Cherng, Juin-Hong, 114 Taipei City, TW

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

D01D 5/34 → (51) **D01D 5/24**

D01F 1/10 → (51) **D01D 5/24**

D01F 4/00 → (51) **C12N 1/19**

D01F 6/04 → (51) **D02G 3/02**

D01F 9/12 → (51) **F23G 7/06**

(51) **D02G 3/02** (11) **3 460 110 A1**
D01F 6/04

(25) En (26) En

(21) 18199272.8 (22) 14.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.12.2011 EP 11193491

- (54) • *POLYETHYLEN-MULTIFILAMENTGARN MIT ULTRAHOHEM MOLEKULARGEWICHT*
- *ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE MULTIFILAMENT YARN*
- *FIL MULTIFILAMENTS DE POLYÉTHYLÈNE À MASSE MOLLAIRE TRÈS ÉLEVÉE*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) MENCKE, Jacobus Johannes, 6100 AA Echt, NL

HEIJNEN, Johannes, Hendrikus, Marie, 6100 AA Echt, NL

VAN DER WERFF, Harm, 6100 AA Echt, NL

(74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

(62) 12801577.3 / 2 791 402

D02G 3/26 → (51) **D02G 3/48**

D02G 3/28 → (51) **D02G 3/48**

(51) **D02G 3/48** (11) **3 460 111 A1**
D02G 3/26 **D02G 3/28**
B60C 9/00

(25) De (26) De

(21) 18179722.6 (22) 26.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 DE 102017216883

- (54) • *VERSTÄRKUNGSCORD ZUR VERWENDUNG ALS FESTIGKEITSTRÄGER IN EINER GÜRTELBANDAGE UND/ODER KASKASSE EINES FAHRZEUGLUFTREIFENS*
- *REINFORCEMENT CORD FOR USE AS A SUPPORT IN A BELT AND/OR BODY OF A PNEUMATIC VEHICLE TYRE*
- *CORDE DE RENFORT DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE COMME SUPPORT DE FIXATION DANS UN BANDAGE DE CEINTURE ET / OU D'UNE CARCASSE D'UN PNEU DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Reese, Wolfgang, 31228 Peine, DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

D02J 1/18 → (51) **C04B 35/622**

D04B 1/00 → (51) **A61F 13/08**

D04B 1/22 → (51) **A61F 13/08**

(51) **D04B 27/00** (11) **3 460 112 A1**

(25) De (26) De

(21) 17192020.0 (22) 20.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUM EINARBEITEN EINER KETTENWIRKMASCHINE UND KETTENWIRKMASCHINE*
- *METHOD FOR INCORPORATING A WARP KNITTING MACHINE AND WARP KNITTING MACHINE*
- *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MÉTIER À MAILLES JETÉES ET MÉTIER À MAILLES JETÉES*

(71) KARL MAYER Textilmaschinenfabrik GmbH, Brühlstraße 25, 63179 Obertshausen, DE

(72) Wollnik, Oliver, 63110 Rodgau, DE

Brandl, Klaus, 63512 Hainburg, DE

(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **D04B 27/00** (11) **3 460 113 A1**
D04B 27/26 **D04B 35/12**

(25) De (26) De

(21) 17192021.8 (22) 20.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUM EINARBEITEN EINER KETTENWIRKMASCHINE UND KETTENWIRKMASCHINE*
- *METHOD FOR INCORPORATING A WARP KNITTING MACHINE AND WARP KNITTING MACHINE*
- *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MÉTIER À MAILLES JETÉES ET MÉTIER À MAILLES JETÉES*

(71) KARL MAYER Textilmaschinenfabrik GmbH, Brühlstraße 25, 63179 Obertshausen, DE

(72) BRANDL, Klaus, 63512 Hainburg, DE

(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

D04B 27/26 → (51) **D04B 27/00**

D04B 35/12 → (51) **D04B 27/00**

(51) **D04C 1/02** (11) **3 460 114 A2**
D04C 1/06 E04B 1/19

(25) De (26) De

(21) 18191052.2 (22) 28.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 DE 102017008661

- (54) • *FASERVERBUNDSTRUKTUR, VERZWEIGUNGSKNOTEN ZUM GEBÄUDEBAU SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VERZWEIGUNGSKNOTENS ZUM GEBÄUDEBAU*
- *FIBROUS COMPOSITE STRUCTURE, BRANCHING NODES FOR BUILDING CONSTRUCTION AND METHOD FOR PRODUCING THE BRANCHING NODE FOR BUILDING CONSTRUCTION*
- *STRUCTURE COMPOSITE RENFORCÉE PAR FIBRES, NOEUDS DE RACCORDEMENT DESTINÉS À LA CONSTRUCTION DE BÂTIMENTS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NOEUDS DE RACCORDEMENT DESTINÉS À LA CONSTRUCTION DE BÂTIMENTS*

(71) Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174 Stuttgart, DE

Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf, Korschstalstrasse 26, 73770 Denkendorf, DE

(72) JONAS, Florian, 70176 Stuttgart, DE KNIPPERS, Jan, 70196 Stuttgart, DE GRESSER, Götz Theodor, 70192 Stuttgart, DE

BORN, Larissa, 73207 Plochingen, DE MILWICH, Markus, 73529 Schwäbisch-Gmünd, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

D04C 1/06 → (51) **D04C 1/02**

D04H 1/45 → (51) **C08J 5/24**

D04H 1/724 → (51) **D01D 5/08**

D04H 1/728 → (51) **D04H 1/74**

D04H 1/736 → (51) **D01D 5/08**

(51) **D04H 1/74** (11) **3 460 115 A1**
D04H 1/728

(25) Ja (26) En

(21) 16890906.7 (22) 31.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/075496 31.08.2016

(87) WO 2017/158868 2017/38 21.09.2017

(30) 16.03.2016 JP 2016053090

- (54) • *FASERBAHN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *SHEET OF ORIENTED FIBERS AND PRODUCTION PROCESS THEREFOR*
- *FEUILLE DE FIBRES ORIENTÉES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) TOKUNO, Yoko, Tokyo 105-8001, JP UEMATSU, Ikuo, Tokyo 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

D04H 3/04 → (51) **C08J 5/24**

D04H 3/08 → (51) **C08J 5/24**

(51) **D05B 27/00** (11) **3 460 116 A1**
D05B 27/20

(25) De (26) De
(21) 18193268.2 (22) 07.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 21.09.2017 DE 102017216725

(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER NÄH-
MASCHINE SOWIE NÄHMASCHINE ZUR
DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**
• **METHOD FOR OPERATION OF A SEWING
MACHINE AND SEWING MACHINE FOR
EXECUTING THE METHOD**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE
MACHINE À COUDRE AINSI QUE
MACHINE À COUDRE DESTINÉE À
METTRE EN UVRE LEDIT PROCÉDÉ**

(71) Dürkopp Adler AG, Potsdamer Strasse 190,
33719 Bielefeld, DE

(72) Harder, Jakob, 32051 Herford, DE
Riffel, Andreas, 33689 Bielefeld, DE
Klassen, Peter, 33729 Bielefeld, DE
Nöltge, Thomas, 49326 Melle, DE

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,
90402 Nürnberg, DE

D05B 27/20 → (51) **D05B 27/00**

D06F 35/00 → (51) **A47L 15/42**

(51) **D06F 39/02** (11) **3 460 117 A1**

(25) De (26) De
(21) 18193466.2 (22) 10.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 21.09.2017 DE 10201721877

(54) • **SAUGHEBER FÜR EINEN EINSPÜLKAS-
TEN EINER WASCHMASCHINE**
• **SUCTION PICK-UP APPARATUS FOR A
FLUSHING BOX OF A WASHING MACHINE**
• **SIPHON POUR UNE CAISSE D'INJECTION
D'EAU D'UNE MACHINE À LAVER**

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE

(72) Sudkemper, Andrea, 33129 Delbrück-Hagen,
DE
Finke, Michael, 33161 Hövelhof, DE

(51) **D06F 39/02** (11) **3 460 118 A1**

(25) De (26) De
(21) 18193494.4 (22) 10.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 21.09.2017 DE 10201721883

(54) • **EINSPÜLKASTEN FÜR EINE WASCH-
MASCHINE**
• **RINSING BOX FOR A WASHING MACHINE**

• **CAISSE D'INJECTION D'EAU POUR UN
LAVE-LINGE**

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE

(72) Sudkemper, Andrea, 33129 Delbrück-Hagen,
DE
Krüger, Bianca, 33699 Bielefeld, DE
Finke, Michael, 33161 Hövelhof, DE

(51) **D06F 39/02** (11) **3 460 119 A1**

(25) De (26) De
(21) 18193592.5 (22) 11.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 DE 102017121814

(54) • **ABSAUGVORRICHTUNG ZUM ABSAUGEN
EINES WASCHMITTELS AUS EINEM EIN-
SPÜLKASTEN EINER WASCHMASCHINE**
• **SUCTION DEVICE FOR SUCTION OF A
DETERGENT COMPOSITION FROM A
FLUSHING BOX OF A WASHING MACHINE**
• **DISPOSITIF D'ASPIRATION DESTINÉ À
ASPIRER UN DÉTERGENT D'UN CAISSON
D'INTRODUCTION DE DÉTERGENT D'UNE
MACHINE À LAVER**

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE

(72) Sudkemper, Andrea, 33129 Delbrück-Hagen,
DE
Finke, Michael, 33161 Hövelhof, DE

(51) **D06F 39/02** (11) **3 460 120 A1**

(25) En (26) En
(21) 18199776.8 (22) 11.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(27) 11.05.2009 EP 09159847

(54) • **WASCHMASCHINE**
• **LAUNDRY WASHING APPLIANCE**
• **MACHINE À LAVER**

(71) Electrolux Home Products Corporation N.V.,
Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE

(72) ZATTIN, Andrea, 33080 Porcia (PN), IT
STABON, Elisa, 33080 Porcia (PN), IT
DEL POS, Maurizio, 33080 Porcia (PN), IT
FILIPPETTI, Mario, 33080 Porcia (PN), IT

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux
Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(62) 09159847.4 / 2 251 481

(51) **D06F 58/22** (11) **3 460 121 A1**

(25) En (26) En
(21) 18196262.2 (22) 24.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.09.2017 US 201762563304 P

06.09.2018 US 201816123352

(54) • **WASCHMASCHINE MIT EINEM WAR-
TUNGSFREIEN FLUSENENTFERNUNGS-
SYSTEM**
• **LAUNDRY APPLIANCE HAVING A MAIN-
TENANCE FREE LINT REMOVAL SYSTEM**
• **APPAREIL DE BLANCHISSAGE COMPOR-
TANT UN SYSTÈME D'ENLÈVEMENT DE
PELUCES SANS MAINTENANCE**

(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD
3601, Benton Harbor, MI 49022, US

(72) Grider, Jordan, 21024 Biandronno - Frazione
Cassinetta (VA), IT

Halbleib, Alexander, 21024 Biandronno -
Frazione Cassinetta (VA), IT

Jones, Christopher A., 21024 Biandronno -
Frazione Cassinetta (VA), IT

Masters, Jr., Roy E., 21024 Biandronno -
Frazione Cassinetta (VA), IT

Welch, Rodney M., 21024 Biandronno - Fra-
zione Cassinetta (VA), IT

Welsh, Anthony B., 21024 Biandronno -
Frazione Cassinetta (VA), IT

Roberts, Erica L., 21024 Biandronno - Fra-
zione Cassinetta (VA), IT

Kessler, Thomas, 21024 Biandronno - Fra-
zione Cassinetta (VA), IT

(74) Spina, Alessandro, Whirlpool EMEA SpA Via
Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT

(51) **D06M 10/02** (11) **3 460 122 A1**

D06M 10/06 (11) **D06M 11/74**
D06M 16/00 (11) **D06M 23/16**

(25) Pt (26) En

(21) 17742298.7 (22) 22.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/053006 22.05.2017

(87) WO 2018/007880 2018/02 11.01.2018

(30) 20.05.2016 PT 2016109405

(54) • **TEXTILSUBSTRAT**
• **TEXTILE SUBSTRATE**
• **SUBSTRAT TEXTILE**

(71) Universidade de Aveiro, Campus Universitá-
rio de Santiago, 3810-193 Aveiro, PT

Inesc Microsistemas E Nanotecnologias -
Instituto de Engenharia de Sistemas e Com-
putadores para os Microsistemas e as
Nanotecnologias, Rua Alves Redol 9, 1000-
-029 Lisboa, PT

(72) RAMOS JERÓNIMO DIAS ALVES, Helena
Cristina, 3810-193 Aveiro, PT

SOARES NEVES, Ana Isabel, 1000-029 Lis-
boa, PT

(74) Patentree, Edifício Net Rua de Salazares,
842, 4149-002 Porto, PT

D06M 10/06 → (51) **D06M 10/02**

D06M 11/74 → (51) **D06M 10/02**

D06M 13/02 → (51) **C09K 3/18**

D06M 13/395 → (51) **C09K 3/18**

D06M 15/564 → (51) **C09K 3/18**

D06M 15/643 → (51) **C09K 3/18**

D06M 16/00 → (51) **D06M 10/02**

D06M 23/16 → (51) **D06M 10/02**

D06N 3/00 → (51) **B65D 88/34**

D06N 3/00 → (51) **C12N 1/19**

(51) **D07B 5/00** (11) **3 460 123 A1**

(25) En (26) En
(21) 18199469.0 (22) 22.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 22.07.2009 US 27150509 P

07.08.2009 US 27370309 P

(54) • **SEIL MIT SPIRALE FÜR SCHLEPPNETZE**
• **HELIX ROPE FOR PELAGIC TRAWLS**

- *CORDE D'HÉLICE POUR LES CHALUTS PÉLAGIQUES*
- (71) Hampidjan HF, Skarfagarðar 4, 104 Reykjavík, IS
- (72) ERLENDSSON, Hjortur, IS-201 Kopavogur, IS
SAFWAT, Sherif, Forks, WA Washington 98331, US
- (74) Arnason Faktor, Intellectual Property Consulting Gudridarstíg 2-4, 113 Reykjavík, IS
- (62) 15160664.7 / 2 913 434
10735007.6 / 2 456 918

D21B 1/30 → (51) **B02C 19/06****D21H 11/18** → (51) **B02C 19/06**

- (51) **E01B 1/00** (11) **3 460 124 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 18176624.7 (22) 07.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 07.06.2017 FR 1755076
- (54) • *SCHWELLE MIT STARRER SCHALUNG FÜR EISENBAHNSCHIENEN*
• *SLEEPER WITH RIGID SHELL FOR RAILWAY TRACK*
• *TRAVERSE À COQUE RIGIDE POUR VOIE DE CHEMIN DE FER*
- (71) Sateba Systeme Vagneux, 33 place des Corolles Tour Europe la Défense, 92400 Courbevoie, FR
- (72) LOAEC, Arnaud, 94230 CACHAN, FR
- AUBRIET, Gilles, 78120 RAMBOUILLET, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **E01B 21/00** (11) **3 460 125 A1**
E01C 9/04
- (25) De (26) De
- (21) 18196975.9 (22) 26.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 26.09.2017 DE 102017122337
- (54) • *GLEISKONSTRUKTION*
• *RAILWAY TRACK CONSTRUCTION*
• *STRUCTURE DE VOIE DE CHEMIN DE FER*
- (71) Süß Joachim, Tronitzer Strasse 22, 01259 Dresden, DE
- (72) Süß Joachim, 01259 Dresden, DE
- (74) Hecht, Jan-David, Patentanwaltskanzlei Dr. Hecht Ranstädter Steinweg 28, 04109 Leipzig, DE

E01C 9/04 → (51) **E01B 21/00****E01C 11/02** → (51) **E04B 1/68****E01F 9/553** → (51) **G08G 1/02****E01F 9/559** → (51) **G08G 1/02****E02B 17/00** → (51) **H02J 50/05****E02D 27/02** → (51) **E21B 19/14****E02D 27/32** → (51) **E21B 19/14**

- (51) **E02D 29/14** (11) **3 460 126 A1**
- (25) Es (26) En

- (21) 17798807.8 (22) 17.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD
- (86) ES 2017/070325 17.05.2017
- (87) WO 2017/198886 2017/47 23.11.2017
- (30) 19.05.2016 ES 201630655
- (54) • *ABDECKUNG ZUR VERWENDUNG AUF ÖFFENTLICHEN STRASSEN*
• *COVER FOR USE ON PUBLIC ROADS*
• *COUVERCLE DESTINÉ À UN USAGE SUR DES VOIES PUBLIQUES*
- (71) Manufacturas y Transformados AB, S.L.U., C. de Sant Antoni de Baix 110-112, 08700 Igualada (Barcelona), ES
- (72) BALSELLS MERCADÉ, Antoni, 08700 IGUALADA (Barcelona), ES
LUCAS SERRA, Santiago, 08700 IGUALADA (Barcelona), ES
USTRELL MUSSONS, Raül, 08700 IGUALADA (Barcelona), ES
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

- (51) **E02D 29/14** (11) **3 460 127 A1**
- (25) Es (26) En
- (21) 17798808.6 (22) 18.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD
- (86) ES 2017/070330 18.05.2017
- (87) WO 2017/198888 2017/47 23.11.2017
- (30) 19.05.2016 ES 201630652
- (54) • *ABDECKUNG ZUR VERWENDUNG AUF ÖFFENTLICHEN STRASSEN*
• *COVER FOR USE ON PUBLIC ROADS*
• *COUVERCLE DESTINÉ À UN USAGE SUR DES VOIES PUBLIQUES*
- (71) Manufacturas y Transformados AB, S.L.U., C. de Sant Antoni de Baix 110-112, 08700 Igualada (Barcelona), ES
- (72) BALSELLS MERCADÉ, Antoni, 08700 IGUALADA (Barcelona), ES
LUCAS SERRA, Santiago, 08700 IGUALADA (Barcelona), ES
USTRELL MUSSONS, Raul, 08700 IGUALADA (Barcelona), ES
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

- (51) **E02F 9/16** (11) **3 460 128 A1**
B60N 3/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 17865740.9 (22) 20.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD
- (86) JP 2017/037980 20.10.2017
- (87) WO 2018/079431 2018/18 03.05.2018
- (30) 26.10.2016 JP 2016210075
26.10.2016 JP 2016210073
26.10.2016 JP 2016210071
26.10.2016 JP 2016210074
26.10.2016 JP 2016210070
26.10.2016 JP 2016210072
- (54) • *BODENMATTE UND ARBEITSMASCHINE*
• *FLOOR MAT AND WORK MACHINE*
• *TAPIS DE PLANCHER ET MACHINE DE TRAVAIL*

- (71) Kubota Corporation, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
- (72) ICHIHARA, Akihiro, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
KUSAMA, Kenzo, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
INAGAKI, Kasumi, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
KONISHI, Hironobu, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
OI, Kazuya, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
UMEMOTO, Tadayoshi, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
SAKAMOTO, Shota, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
TANAKA, Shohei, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
AIHARA, Masahiro, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
YAMADA, Yuta, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
TAKIZAWA, Yoshiki, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
SAKUTA, Takuya, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
SAIKI, Kenichi, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
SAKATA, Tokio, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
- (74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE

- (51) **E02F 9/20** (11) **3 460 129 A1**
F02D 29/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 17798981.1 (22) 08.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD
- (86) JP 2017/009171 08.03.2017
- (87) WO 2017/199546 2017/47 23.11.2017
- (30) 18.05.2016 JP 2016099529
- (54) • *BAUMASCHINEN*
• *CONSTRUCTION MACHINERY*
• *ENGIN DE CHANTIER*
- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, HigashiUeno 2-chome, Taito-ku Tokyo 110-0015, JP
- (72) ISHIJIMA, Makoto, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
ISHIDA, Seiji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
TANIGAKI, Kenta, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **E02F 9/20** (11) **3 460 130 A1**
H01M 10/42 **H01M 10/44**
H01M 10/48 **H02J 7/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 17798996.9 (22) 14.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD
- (86) JP 2017/010086 14.03.2017
- (87) WO 2017/199561 2017/47 23.11.2017
- (30) 18.05.2016 JP 2016099528
- (54) • *BAUMASCHINEN*
• *CONSTRUCTION MACHINERY*
• *MACHINE DE CONSTRUCTION*

- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashi-Ueno 2-chome, Taito-ku Tokyo 110-0015, JP
(72) NAYA, Itaru, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
IMURA, Shinya, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
HITA, Masafumi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
ISHIDA, Seiji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
TAKEUCHI, Ken, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

E02F 9/20 → (51) **E02F 9/24**

E02F 9/20 → (51) **G05G 9/047**

E02F 9/22 → (51) **E02F 9/24**

E02F 9/22 → (51) **F15B 7/00**

- (51) **E02F 9/24** (11) **3 460 131 A1**
E02F 9/22 **E02F 9/20**
(25) Ko (26) En
(21) 17799614.7 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) KR 2017/005048 16.05.2017
(87) WO 2017/200257 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 KR 20160060924
(54) • SICHERHEITSSYSTEM FÜR EINE BAUMASCHINE
• SAFETY SYSTEM FOR CONSTRUCTION MACHINE
• SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR ENGIN DE CHANTIER
(71) Doosan Infracore Co., Ltd., Hwasu-dong 489 Injung-ro Dong-gu, Incheon 22502, KR
(72) KIM, Ki Yong, Seoul 06216, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

E03C 1/00 → (51) **G05D 23/13**

- (51) **E03D 13/00** (11) **3 460 132 A1**
(25) En (26) En
(21) 18193505.7 (22) 10.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 15.09.2017 US 201762559341 P
(54) • URINAL MIT SIPHONWEGANSCHLUSS-SYSTEM
• URINAL WITH TRAPWAY CONNECTION SYSTEM
• URINOIR À SYSTÈME DE RACCORDEMENT À SIPHON
(71) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044, US
(72) RAUWERDINK, Jeremiah J., Sheboygan, WI Wisconsin 53083, US
MUELLENBACH, Keith E., Sheboygan, WI Wisconsin 53083, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **E03F 1/00** (11) **3 460 133 A1**
(25) De (26) De
(21) 18195183.1 (22) 18.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 22.09.2017 DE 102017122055
(54) • VERSICKERUNGSSYSTEM
• SEEPAGE SYSTEM
• SYSTÈME D'INFILTRATION
(71) Enregis GmbH, Lockweg 83, 59846 Sundern, DE
(72) AMFT, Andreas Paul, 59755 Arnsberg, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

E04B 1/21 → (51) **E04B 1/48**

- (51) **E04B 1/48** (11) **3 460 134 A1**
E04B 1/21 E04B 1/82
(25) De (26) De
(21) 18194978.5 (22) 18.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 20.09.2017 AT 507922017
(54) • VORRICHTUNG ZUM KRAFTUEBERTRAGENDE VERBINDEN ZWEIER BAUTEILE
• CONNECTION DEVICE TO TRANSMIT FORCE BETWEEN TWO CONSTRUCTIF ELEMENTS
• DISPOSITIF DE RACCORDEMENT PAR TRANSMISSION DE FORCE ENTRE DEUX ÉLÉMENTS CONSTRUCTIFS
(71) Redlberger, Alfred, Scheib 40, 3631 Scheib, AT
(72) Redlberger, Alfred, 3631 Scheib, AT
(74) Springer, Markus, et al, Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG Patentanwaltskanzlei Postfach 169, 1010 Wien, AT

E04B 1/62 → (51) **F16F 1/40**

- (51) **E04B 1/68** (11) **3 460 135 A1**
E04F 15/02 **E01C 11/02**
E04F 15/14
(25) De (26) De
(21) 18205299.3 (22) 05.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.05.2016 DE 202016102430 U
(54) • FUGENFÜLLUNGSPROFIL
• EDGE FILLING PROFILE
• PROFILÉ DE REMPLISSAGE DE JOINT
(71) SK Wiegink Beteiligungs GmbH, Schlavenhorst 8, 46395 Bocholt, DE
(72) Wiegink, Stefan, 46399 Bocholt, DE
(74) Rausch Wanischek-Bergmann Brinkmann, Partnerschaft mbB Patentanwälte Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE
(62) 17169622.2 / 3 241 953

E04B 1/82 → (51) **E04B 1/86**

E04B 1/84 → (51) **E04B 1/86**

- (51) **E04B 1/86** (11) **3 460 136 A1**
B23C 3/30 **B23C 5/22**
B27C 5/00 **B27F 1/02**
B27M 3/00 **E04B 1/82**
E04B 1/84

- (25) De (26) De
(21) 17193177.7 (22) 26.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AKUSTIKELEMENTS
• METHOD FOR PRODUCING AN ACOUSTIC ELEMENT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT ACOUSTIQUE
(71) Toma Holz AG, Gewerbezone 60, 6018 Buttisholz, CH
(72) Tschopp, Armin, 6018 Buttisholz, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P. O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **E04B 2/82** (11) **3 460 137 A1**

- (25) De (26) De
(21) 17193022.5 (22) 25.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • VERFAHRBARES TRENNWANDELEMENT MIT ABDRÜCKVORRICHTUNG
• MOBILE PARTITION WALL ELEMENT WITH RELEASE DEVICE
• ÉLÉMENT DE CLOISON MOBILE POURVU DE DISPOSITIF EXTRACTEUR
(71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) ROGGE, Stephan, 58256 Ennepetal, DE
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

(51) **E04B 2/82** (11) **3 460 138 A1**
E05D 15/06 **B63B 29/02**

- (25) De (26) De
(21) 18195752.3 (22) 20.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 20.09.2017 DE 102017121827
(54) • ANORDNUNG ZUM AUSBILDEN ZUMINDEST EINER WAND, INSBESONDERE EINER BORDWAND AUF EINEM SCHIFF
• DEVICE FOR FORMING OF AT LEAST ONE WALL, IN PARTICULAR AN ONBOARD WALL ON A SHIP
• DISPOSITIF DE FORMATION D'AU MOINS UNE PAROI, EN PARTICULIER D'UN BORDÉ SUR UN NAVIRE
(71) Joachimmeyer, Peter, Achternstr. 4b, 26655 Westerstede, DE
(72) Joachimmeyer, Peter, 26655 Westerstede, DE
(74) Jabbusch, Matthias, Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE

(51) **E04B 7/16** (11) **3 460 139 A1**
H02S 20/30 **F24S 30/428**
F24S 30/00 **F24S 20/67**
F24S 30/425 **E04D 13/18**

- (25) De (26) De
(21) 18159421.9 (22) 01.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.09.2017 DE 102017122222

- (54) • BEWEGLICHE DACHANORDNUNG
- MOVABLE ROOF ASSEMBLY
- ENSEMBLE DE TOIT MOBILE

(71) Mirasol GmbH, Bautzner Str. 104, 01099
Dresden, DE

(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.*
The inventor has waived his right to be thus mentioned.

L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.

(74) Gottfried, Hans-Peter, Patentanwalt Messer-
ring 8f, 01067 Dresden, DE

(51) **E04C 5/10** (11) **3 460 140 A1**
F16L 9/08

(25) En (26) En
(21) 18195022.1 (22) 19.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.12.2013 DK PA201370814

- (54) • KONSTRUKTION UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINER KONSTRUKTION
- A CONSTRUCTION AND A METHOD OF
MAKING A CONSTRUCTION
- CONSTRUCTION ET PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION D'UNE CONSTRUCTION

(71) CCL Stressing International Limited, Unit 8
Millennium Drive Holbeck Leeds, West
Yorkshire LS11 5BP, GB

(72) Laustsen, Esben, 2500 Valby, DK
Landgrebe, Bjarne, 2840 Holte, DK

(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm,
DK

(62) 14816247.2 / 3 084 097

E04D 5/10 → (51) **B65D 88/34**

E04D 13/18 → (51) **E04B 7/16**

(51) **E04F 11/18** (11) **3 460 141 A1**

(25) De (26) De
(21) 18195667.3 (22) 20.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 DE 202017105703 U

- (54) • SYSTEM ZUR AUSRICHTUNG VON GE-
LÄNDERPLATTEN
- SYSTEM FOR ALIGNING OF RAILING
PLATES
- SYSTÈME D'ALIGNEMENT DE PLAQUES
DE MAIN-COURANTE

(71) Q-Railing Europe GmbH & Co. KG, Marie-
Curie-Str. 8-14, 46446 Emmerich am Rhein,
DE

(72) *Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden.*
The inventors have waived their right to be thus mentioned.

Les inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.

(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB
Patentanwälte, Im Mediapark 6A, 50670
Köln, DE

E04F 11/18 → (51) **F16B 43/00**

(51) **E04F 15/02** (11) **3 460 142 A1**
E04F 15/04

(25) En (26) En

(21) 18197441.1 (22) 14.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.08.2011 SE 1150740

15.08.2011 US 201161523602 P

- (54) • MECHANISCHES ARRETIERUNGSSYS-
TEM FÜR BODENPLATTEN
- MECHANICAL LOCKING SYSTEM FOR
FLOOR PANELS
- SYSTÈME DE VERROUILLAGE MÉCA-
NIQUE POUR PANNEAUX DE PLANCHER

(71) Ceraloc Innovation AB, Prästavägen 513,
263 65 Viken, SE

(72) PERVAN, Darko, SE-263 61 VIKEN, SE
PERVAN, Tony, SE-114 59 STOCKHOLM, SE

(74) Engquist, Johan, Ceraloc Innovation AB
Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE

(62) 12824639.4 / 2 744 954

(51) **E04F 15/02** (11) **3 460 143 A1**
E04F 15/04

(25) En (26) En

(21) 18205688.7 (22) 03.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.04.2012 SE 1250346

04.04.2012 US 201261620233 P

- (54) • BAUPLATTE MIT EINEM MECHANISCHEN
ARRETIERUNGSSYSTEM
- BUILDING PANEL WITH A MECHANICAL
LOCKING SYSTEM
- PANNEAU DE CONSTRUCTION COMPOR-
TANT UN SYSTÈME DE VERROUILLAGE
MÉCANIQUE

(71) Vällinge Innovation AB, Prästavägen 513,
263 65 Viken, SE

(72) BOO, Christian, SE-268 77 Kågeröd, SE

(74) Vällinge Innovation AB, Patent Department
Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE

(62) 17171768.9 / 3 235 971

13772407.6 / 2 852 722

E04F 15/02 → (51) **E04B 1/68**

E04F 15/04 → (51) **E04F 15/02**

E04F 15/10 → (51) **E04F 15/02**

E04F 15/14 → (51) **E04B 1/68**

(51) **E04F 19/00** (11) **3 460 144 A1**
E04F 15/02 E04F 19/04
E04F 19/06

(25) En (26) En

(21) 18188405.7 (22) 10.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 IT 201700104860

- (54) • VORRICHTUNG ZUR VERLEGUNG EINES
FUGENABDECKUNGS-/SCHWELLEN-
ABDECKUNGSPROFILS UND KIT MIT EI-
NER SOLCHEN VORRICHTUNG
- FIXTURE FOR LAYING A JOINT-
COVERING/THRESHOLD-COVERING
PROFILED ELEMENT AND KIT
COMPRISING SUCH FIXTURE
- DISPOSITIF DE POSE D'UN ÉLÉMENT
PROFILÉ DE RECouvreMENT DE JOINT
OU DE SEUIL ET KIT COMPRENANT UN
TEL DISPOSITIF

(71) Progress Profiles SPA, Via Le Marze 7,
31011 Asolo (Treviso), IT

(72) BORDIN, Dennis, 31011 ASOLO TV, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **E04H 4/00** (11) **3 460 145 A1**
A63G 31/00 **E04H 4/12**

(25) En (26) En

(21) 18196674.8 (22) 12.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.09.2012 US 201213612716

- (54) • OBERFLÄCHENSCHWERKRAFTWELLEN-
GENERATOR UND WELLENBAD
- SURFACE GRAVITY WAVE GENERATOR
AND WAVE POOL
- GÉNÉRATEUR D'ONDES DE GRAVITÉ DE
SURFACE ET PISCINE À VAGUES

(71) Kelly Slater Wave Company, LLC, 120 S.
Sierra Ave, Suite 100, Solana Beach, CA
92075, US

(72) FINCHAM, Adam, Los Angeles, CA California
90034, US

SLATER, Kelly, Solana Beach, CA California
92075, US

(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London
WC2B 6AN, GB

(62) 13767191.3 / 2 912 242

E04H 4/12 → (51) **E04H 4/00**

(51) **E04H 6/02** (11) **3 460 146 A1**
H02S 20/00 F21Y 115/10

(25) En (26) En

(21) 18156179.6 (22) 09.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 22.09.2017 EP 17192780

- (54) • SOLARFAHRZEUGDACH MIT LED-SEN-
SORLICHT
- SOLAR VEHICLE CANOPY WITH LED
SENSOR LIGHT
- CAPOTE DE VÉHICULE SOLAIRE AYANT
UNE LUMIÈRE DE CAPTEUR À DEL

(71) Yotrio Group Co., Ltd., No. 1 Qianjiang
South Road, Linhai City Zhejiang 317004,
CN

(72) Xie, Jianqiang, 317007 Linhai Zhejiang, CN

(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH,
Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

E04H 7/06 → (51) **B65D 88/34**

E04H 9/02 → (51) **F16F 1/40**

(51) **E04H 12/18** (11) **3 460 147 A2**
B25G 1/00

(25) En (26) En

(21) 18187247.4 (22) 03.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.08.2017 GB 201712586

- (54) • WASSERDURCHFLOSSENE STANGE ZUM
FENSTERPUTZEN
- WATER-FED POLE FOR WINDOW
CLEANING
- PÔLE ALIMENTÉ EN EAU POUR LE
NETTOYAGE DES FENÊTRES

- (71) Ex-Ceed Innovation Ltd, 73 Brickhouse Road, Regis West Midlands B65 8HB, GB
- (72) JONES, Steven, Rowley Regis, West Midlands B65 8HB, GB
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **E05B 1/00** (11) **3 460 148 A1**
E05F 7/00 **E05F 5/06**
E05F 5/04 **E05C 17/50**

- (25) En (26) En
- (21) 18204462.8 (22) 20.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 31.12.2014 KR 20140195050

- (54) • *SICHERHEITSTÜRSCHLOSS UNTER VERWENDUNG EINES TÜRGRIFFS*
- *SAFETY DOOR LOCK USING DOOR HANDLE*
- *SERRURE DE PORTE DE SÉCURITÉ UTILISANT UNE POIGNÉE DE PORTE*

- (71) JEONG, Tae Young, 231, Yeolumul-ro, Seo-gu, Incheon 404-817, KR
- (72) JEONG, Tae Young, Seo-gu, Incheon 404-817, KR
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT
- (62) 15834783.1 / 3 112 562

E05B 13/00 → (51) **E05C 19/18**

E05B 17/10 → (51) **E05B 85/10**

E05B 47/00 → (51) **E05B 47/06**

(51) **E05B 47/06** (11) **3 460 149 A1**
E05B 47/00

- (25) De (26) De
- (21) 17192562.1 (22) 22.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *AKTUATOR, SCHLISSMECHANISMUS, ELEKTROMECHANISCHES TÜRSCHLOSS SOWIE VERWENDUNG UND VERFAHREN HIERZU*
- *ACTUATOR, CLOSING MECHANISM, ELECTROMECHANICAL DOOR LOCK, AND USE AND METHOD FOR SAME*
- *ACTIONNEUR, MÉCANISME DE VERROUILLAGE, VERROU ÉLECTROMÉCANIQUE AINSI QUE LEUR UTILISATION ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

- (71) C. Ed. Schulte Gesellschaft mit beschränkter Haftung Zylinderschloßfabrik, Friedrichstrasse 243, 42551 Velbert, DE
- (72) Haaf, Thomas, 42549 Velbert, DE
- (74) Sebastian, Jens, et al, Ott & Sebastian Patentanwaltskanzlei Geranienweg 7, 42579 Heiligenhaus, DE

E05B 65/08 → (51) **E05F 3/22**

E05B 65/463 → (51) **A47B 67/04**

(51) **E05B 85/10** (11) **3 460 150 A1**
B60Q 1/26 **E05B 17/10**
B60Q 3/267

- (25) De (26) De
- (21) 18182160.4 (22) 06.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 26.09.2017 DE 102017122348
- (54) • *TÜRAUSSENGRIF UND DAMIT AUSGESTATTETES KRAFTFAHRZEUG*
- *OUTSIDE DOOR HANDLE AND MOTOR VEHICLE EQUIPPED WITH SAME*
- *POIGNÉE EXTÉRIEURE DE PORTE ET VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ D'UNE TELLE POIGNÉE EXTÉRIEURE DE PORTE*

- (71) Witte Automotive GmbH, Höferstrasse 3 - 15, 42551 Velbert, DE
- (72) Mrnu tík, Luká, 36017 Karlovy Vary, CZ
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

E05C 17/50 → (51) **E05B 1/00**

(51) **E05C 19/18** (11) **3 460 151 A1**
E05B 13/00

- (25) De (26) De
- (21) 17198615.1 (22) 26.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 21.09.2017 DE 202017105745 U
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BLOCKADE EINER TÜRE IM GEFAHRENFALL*
- *DEVICE FOR BLOCKING A DOOR IN CASE OF DANGER*
- *DISPOSITIF DE BLOCAGE D'UNE PORTE EN CAS DE DANGER*

- (71) Luick, Karl-Heinz, Sebastian-Sailer-Strasse 20, 89584 Ehingen, DE
- (72) Luick, Karl-Heinz, 89584 Ehingen, DE
- (74) Baur & Weber Patentanwälte PartG mbB, Rosengasse 13, 89073 Ulm, DE

(51) **E05D 15/06** (11) **3 460 152 A1**
(25) De (26) De
(21) 17193017.5 (22) 25.09.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *BODENSCHIENE FÜR EIN SCHIEBETÜRSYSTEM, SCHIEBETÜRELEMENT FÜR EIN SCHIEBETÜRSYSTEM SOWIE SCHIEBETÜRSYSTEM*
- *GROUND RAIL TRACK FOR A SLIDING DOOR SYSTEM, SLIDING DOOR ELEMENT FOR A SLIDING DOOR SYSTEM AND SLIDING DOOR SYSTEM*
- *RAIL AU SOL POUR UN SYSTÈME DE PORTE COULISSANTE, ÉLÉMENTS DE PORTE COULISSANTE POUR UN SYSTÈME DE PORTE COULISSANTE AINSI QUE SYSTÈME DE PORTE COULISSANTE*

- (71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
- (72) GOCKEL, Carla, 58256 Ennepetal, DE
- FINKE, Andreas, 58256 Ennepetal, DE
- GRÖNE, Kai, 58256 Ennepetal, DE
- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

E05D 15/06 → (51) **E04B 2/82**

(51) **E05D 15/30** (11) **3 460 153 A1**
E05F 15/627 **E05F 15/63**
E05F 15/646

- (25) Es (26) En
- (21) 17382634.8 (22) 22.09.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *SYSTEM ZUM SCHLIESSEN UND ÖFFNEN MINDESTENS EINES FLÜGELS EINER NACH INNEN SCHWENKBAREN TÜR*
- *SYSTEM FOR CLOSING AND OPENING AT LEAST ONE LEAF OF AN INWARD SWINGING DOOR*
- *SYSTÈME DE FERMETURE ET D'OUVERTURE D'AU MOINS UN BATTANT D'UNE PORTE PIVOTANT VERS L'INTÉRIEUR*

- (71) MASATS, S.A., Poligono Industrial Salelles Calle Mestre Alapont, s/n, 08253 Sant Salvador de Guardiola, ES
- (72) PUJOL OLLER, Jordi, 08253 SANT SALVADOR DE GUARDIOLA, ES
- FREIXA ORTIZ, Jordi, 08253 SANT SALVADOR DE GUARDIOLA, ES
- SOLE MONTOYA, Frederic, 08253 SANT SALVADOR DE GUARDIOLA, ES
- SISQUELLA VILA, Eduard, 08253 SANT SALVADOR DE GUARDIOLA, ES
- (74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES

(51) **E05D 15/46** (11) **3 460 154 A1**
E05F 1/10

- (25) De (26) De
- (21) 17193336.9 (22) 26.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *HALTELEMENT FÜR EINEN DECKEL ODER EINE KLAPPE EINES MÖBELS*
- *HOLDING ELEMENT FOR A FLAP OR A COVER OF A PIECE OF FURNITURE*
- *ÉLÉMENT DE RETENUE POUR UN COUVERCLE OU UN CLAPET D'UN MEUBLE*

- (71) FLAP Competence Center kft, Hengersor u30, 1184 Budapest, HU
- (72) BENDEFY, Andras, 1122 Budapest, HU
- (74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

(51) **E05F 1/10** (11) **3 460 155 A1**
E05F 15/63

- (25) De (26) De
- (21) 17193015.9 (22) 25.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ZUMINDEST TEILWEISE AUTOMATISCHEN BETÄTIGEN EINES TÜRFLÜGELS*
- *DEVICE FOR AT LEAST PARTIALLY AUTOMATIC ACTUATION OF A DOOR WING*
- *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT AU MOINS PARTIELLEMENT AUTOMATIQUE D'UN VANTAIL DE PORTE*

- (71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
- (72) LYGIN, Konstantin, 58256 Ennepetal, DE
- BUSCH, Sven, 58256 Ennepetal, DE
- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

E05F 1/10 → (51) E05D 15/46	E05F 5/04 → (51) E05B 1/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN
(51) E05F 3/12 (11) 3 460 156 A1 E05F 5/12 E05F 3/22 (25) De (26) De (21) 17193019.1 (22) 25.09.2017	E05F 5/06 → (51) E05B 1/00	(30) 26.09.2017 DE 102017122328
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD	E05F 5/12 → (51) E05F 3/12	(54) • VERFAHREN UND VERBINDUNGSANORDNUNG ZUM VERBINDEN EINES PFOSTENS MIT EINEM RAHMENPROFIL BEI EINEM FENSTER ODER EINER TÜR AUS KUNSTSTOFF • METHOD AND CONNECTION ASSEMBLY FOR CONNECTING A POST WITH A FRAME PROFILE OF A WINDOW OR A DOOR MADE OF PLASTIC • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RACCORD DESTINÉ À RACCORDER UN JAMBAGE À UN PROFILÉ DE CADRE D'UNE FENÊTRE OU D'UNE PORTE EN MATIÈRE PLASTIQUE
(54) • TÜRSCHLIESSERSYSTEM SOWIE DOPPELFLÜGELTÜR • DOOR CLOSER SYSTEM AND DOUBLE WING DOOR • SYSTÈME DE VERROUILLAGE DE PORTE ET PORTE À DOUBLE BATTANT	E05F 7/00 → (51) E05B 1/00	(71) PHI Technik für Fenster und Türen GmbH, Lerchenfeld 5-7, 91459 Markt Erlbach, DE
(71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE	E05F 15/627 → (51) E05D 15/30	(72) SCHEIDERER, Norbert, 91459 Markt Erlbach, DE
(72) PÜSCHEL, Tobias, 58256 Ennepetal, DE HELLWIG, Alexander, 58256 Ennepetal, DE SALUTZKI, Thomas, 58256 Ennepetal, DE BIENEK, Volker, 58256 Ennepetal, DE	E05F 15/63 → (51) E05D 15/30	(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES	E05F 15/63 → (51) E05F 1/10	
(51) E05F 3/22 (11) 3 460 157 A1 E05B 65/08	(51) E05F 15/643 (11) 3 460 159 A1 (25) En (26) En (21) 17192032.5 (22) 20.09.2017	
(25) De (26) De (21) 17193021.7 (22) 25.09.2017	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD	(54) • TÜRMECHANISMUS UND STEUERUNGSVERFAHREN • A DOOR MECHANISM AND A CONTROL METHOD • MÉCANISME DE PORTE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE	(51) E06B 3/968 (11) 3 460 162 A1 (25) It (26) En (21) 18191805.3 (22) 30.08.2018
(54) • FESTSTELLVORRICHTUNG • LOCKING DEVICE • DISPOSITIF DE BLOCAGE	(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN
(71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE	(72) van der Putten, Bob, 00330 Helsinki, FI Meijer, Johannes, 00330 Helsinki, FI	(30) 21.09.2017 IT 201700105971
(72) GOCKEL, Carla, 58256 Ennepetal, DE FINKE, Andreas, 58256 Ennepetal, DE GRÖNE, Kai, 58256 Ennepetal, DE	(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI	(54) • FENSTERRAHMEN MIT MONOLISTISCHER BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG • WINDOW FRAME WITH MONOLITHIC FIXING DEVICE • CADRE DE FENÊTRE AVEC DISPOSITIF DE FIXATION MONOLITHIQUE
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES	E05F 15/646 → (51) E05D 15/30	(71) L.M. DEI F.LLI MONTICELLI - S.R.L., Via Giuggioli 30, 60027 Osimo (AN), IT
(51) E05F 3/22 (11) 3 460 158 A1 (25) De (26) De (21) 17193023.3 (22) 25.09.2017	(51) E06B 3/673 (11) 3 460 160 A1 (25) NI (26) En (21) 18173001.1 (22) 17.05.2018	(72) MONTICELLI, Vladimiro, 60024 Filottrano (AN), IT
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT
(54) • FÜHRUNGSSCHIENE ZUM FÜHREN EINES TÜRFÜGELS ZWISCHEN EINER OFFENPOSITION UND EINER SCHLIESSPOSITION BZGL. EINER TÜRÖFFNUNG IN EINER WAND • GUIDING RAIL FOR GUIDING A DOOR WING BETWEEN AN OPEN POSITION AND A CLOSED POSITION DOOR OPENING IN A WALL • RAIL DE GUIDAGE PERMETTANT LE GUIDAGE D'UN BATTANT DE PORTE ENTRE UNE POSITION D'OUVERTURE OU UNE POSITION DE FERMETURE D'UNE OUVERTURE POUR PORTE DANS UN MUR	E06B 3/968 → (51) E06B 3/964	
(71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE	E06B 7/23 → (51) F16J 15/10	
(72) LYGIN, Konstantin, 58256 Ennepetal, DE BUSCH, Sven, 58256 Ennepetal, DE	(51) E06B 9/06 (11) 3 460 163 A1 (25) Fr (26) Fr (21) 18193877.0 (22) 11.09.2018	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES	(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE MEHRSCHALIGE VORRICHTUNG, INSBESONDERE EINE MEHRSCHALIGE DACHVORRICHTUNG • METHOD FOR MANUFACTURING A MULTI-WALLED DEVICE, IN PARTICULAR A MULTI-WALLED ROOF DEVICE • MÉTHODE DE PRODUCTION POUR UN DISPOSITIF MULTICOUCHE, EN PARTICULIER UN DISPOSITIF MULTICOUCHE DE TOITURE	(30) 21.09.2017 FR 1758759
	(71) Skylux N.V., Spinnerijstraat 100, 8530 Harelbeke, BE	(54) • SCHIEBBARE UND MOTORISIERTE BLOCKIERVORRICHTUNG FÜR FASSADENÖFFNUNG • SLIDING AND MOTORIZED CLOSURE DEVICE FOR FRONT OPENING • DISPOSITIF D'OBSTRUCTION COULISSANT ET MOTORISÉ POUR OUVERTURE DE FAÇADE
	(72) Glorieux, Jean, 8530 Harelbeke, BE	(71) Accoplas Société Générale de Fermetures, 3 Boulevard Louis Villedcroze, 13014 Marseille, FR
	(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL	(72) FOURNIER, Jean-Marie, 13012 MARSEILLE, FR
	E06B 3/80 → (51) E06B 9/13	
	(51) E06B 3/964 (11) 3 460 161 A1 E06B 3/968	
	(25) De (26) De (21) 18190095.2 (22) 21.08.2018	

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **E06B 9/13** (11) **3 460 164 A1**
E06B 3/80 **F25D 23/02**

(25) En (26) En
(21) 18199668.7 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.06.2012 US 201213532379

(54) • *ISOLIERTE TÜRPLATTEN*
• *INSULATED DOOR PANELS*
• *PANNEAUX DE PORTE ISOLÉS*

(71) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 N. Arbon Drive, Milwaukee, Wisconsin 53223, US

(72) KNUTSON, Perry W., Lancaster, WI 53813, US

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(62) 13734278.8 / 2 864 568

(51) **E06B 9/17** (11) **3 460 165 A1**

(25) De (26) De
(21) 17192743.7 (22) 22.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *MEHRTEILIGE SCHUTZABDECKUNG FÜR ROLLTORE*
• *SEGMENTED PROTECTIVE COVER FOR ROLLER DOORS*
• *REVÊTEMENT DE PROTECTION PLURIPARTITE POUR PORTES ENROULABLES*

(71) Novoferm Nederland B.V., Industrieweg 4, 6045 JG Roermond, NL

(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden. The inventor has waived his right to be thus mentioned.*

(74) Kaimann, Benjamin, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwältin GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) **E06B 9/17** (11) **3 460 166 A2**

(25) De (26) De
(21) 18196366.1 (22) 24.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 EP 17192743

(54) • *MEHRTEILIGE SCHUTZABDECKUNG FÜR ROLLTORE*
• *SEGMENTED PROTECTIVE COVER FOR ROLLER DOORS*
• *REVÊTEMENT DE PROTECTION PLURIPARTITE POUR PORTES ENROULABLES*

(71) Novoferm Nederland B.V., Industrieweg 4, 6045 JG Roermond, NL

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

(74) Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwältin GbR, An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

E06B 9/307 → (51) **E06B 9/308**

(51) **E06B 9/308** (11) **3 460 167 A1**
E06B 9/322 **E06B 9/307**

(25) En (26) En
(21) 17207347.0 (22) 14.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 20.09.2017 US 201715709996

(54) • *FENSTERABDECKUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*

• *WINDOW COVERING CONTROL APPARATUS*

• *APPAREIL DE COMMANDE DE RECOURVREMENT DE FENÊTRE*

(71) Whole Space Industries Ltd., 11F, 21, sec. 6 Chung Hsiao E. Road, Taipei, TW

(72) Lin, Tzu-Yen, Taipei, TW

(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupliastrasse 110, 81545 München, DE

(51) **E06B 9/308** (11) **3 460 168 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 17799307.8 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/018070 12.05.2017

(87) WO 2017/199883 2017/47 23.11.2017

(30) 17.05.2016 JP 2016099141

01.07.2016 JP 2016131814

(54) • *VERZÖGERUNGSEINHEIT, SCHNURTRÄGER UND HORIZONTALE JALOUSIE*

• *DELAY UNIT, CORD SUPPORT DEVICE, AND HORIZONTAL BLIND*

• *UNITÉ DE RETARD, DISPOSITIF DE SUPPORT DE CORDON ET STORE HORIZONTALE*

(71) Tachikawa Corporation, 3-1-12, Mita Minatoku, Tokyo 108-8334, JP

(72) TAKAYAMA, Yoshihiro, Tokyo 108-8334, JP

(74) SATO, Junichi, Tokyo 108-8334, JP

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

E06B 9/322 → (51) **E06B 9/308**

(51) **E06B 9/50** (11) **3 460 169 A1**

(25) En (26) En
(21) 18191522.4 (22) 29.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.09.2017 IT 201700107273 U

(54) • *HALTERUNG ZUM EINBAU EINER SONNENSCHUTZROLLOS IN DEN UNTERBAU EINES FENSTERS UND VORRICHTUNG MIT SOLCH EINER HALTERUNG*

• *BRACKET FOR THE INSTALLATION OF A ROLLER BLIND IN THE SUBFRAME OF A WINDOW AND DEVICE THAT COMPRISES SUCH BRACKET*

• *SUPPORT POUR L'INSTALLATION D'UN STORE ROULANT DANS LE SOUS-CADRE D'UNE FENÊTRE ET DISPOSITIF COMPORTANT UN TEL SUPPORT*

(71) BAT S.P.A., Via H. Ford, 2, 30020 NOVENTA DI PIAVE (VE), IT

(72) BARBIERI, Amorino, 30016 JESOLO VE, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

E21B 17/02 → (51) **E21B 43/12**

(51) **E21B 17/05** (11) **3 460 170 A1**
F16L 39/06 **B63B 27/34**

(25) En (26) En
(21) 18196468.5 (22) 25.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.09.2017 US 201715716153

(54) • *GLEITRINGDICHTUNGSSYSTEM*

• *AXIAL FACE SEAL SYSTEM*

• *SYSTÈME DE JOINT À FACE AXIALE*

(71) OneSubsea IP UK Limited, 100 New Bridge Street, London EC4V 6JA, GB

(72) OEDEGAARD, Jens R., 5862 Bergen, NO

(74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

(51) **E21B 19/07** (11) **3 460 171 A1**

(25) En (26) En
(21) 18200413.5 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.08.2015 US 201514834352

(54) • *ROHRFÖRMIGE HEBEVORRICHTUNGEN MIT GROSSEM DURCHMESSER UND VERFAHREN*

• *LARGE DIAMETER TUBULAR LIFTING APPARATUSES AND METHODS*

• *APPAREILS ET PROCÉDÉS DE LEVAGE TUBULAIRE DE GRAND DIAMÈTRE*

(71) Frank's International, LLC, 10260 Westheimer Road, Suite 700, Houston, TX 77042, US

(72) ANGELLE, Jeremy Richard, Youngsville, LA 70592, US

(74) SMITH, Logal Essex, Lafayette, LA 70506, US

(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(62) 16839731.3 / 3 341 556

(51) **E21B 19/14** (11) **3 460 172 A1**
E02D 27/32 **E02D 27/02**
E21B 19/15

(25) En (26) En
(21) 18198978.1 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.06.2014 US 201414306326

17.04.2015 US 201514689589

(54) • *ROHRGESTELLE*

• *PIPE RACKS*

• *BÂTIS DE TUYAU*

(71) Tindall Corporation, P.O. Box 1778, Spartanburg, SC 29304, US

(72) ZAVITZ, Bryant, Conley, GA 30288, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 15810048.7 / 3 158 139

(51) **E21B 19/14** (11) **3 460 173 A1**
E21B 47/09 **E21B 47/01**
H03K 17/945 **H01H 36/00**

(25) En (26) En
(21) 18206031.9 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.09.2014 GB 201416466

13.02.2015 GB 201502446

(54) • *SENSOR FÜR EINE GRIFFBRETTARTIERUNGSANORDNUNG*

• *SENSOR FOR A FINGERBOARD LATCH ASSEMBLY*

- *CAPTEUR POUR UN ENSEMBLE DE VERROUILLAGE DE RÂTELIER À TIGES CREUSES*
- (71) Salunda Limited, 6 Avonbury Business Park, Howes Lane Bicester Oxfordshire OX26 2UA, GB
- (72) NEWTON, John Mark, Abingdon, Oxfordshire OX14 1XY, GB
- (74) FINLAY, Alan Patrick John, Ross-on-Wye, Hereford and Worcester HR9 5AS, GB
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 15185729.9 / 3 009 594

E21B 19/15 → (51) **E21B 19/14**

- (51) **E21B 19/16** (11) **3 460 174 A1**
E21B 43/08 **E21B 43/04**
- (25) En (26) En
(21) 18199576.2 (22) 11.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- *SHUNTROHRVERBINDUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN*
 - *SHUNT TUBE CONNECTION ASSEMBLY AND METHOD*
 - *ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT D'UN TUBE DE DÉRIVATION*
- (71) Halliburton Energy Services Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, Texas 77072, US
- (72) Cunningham, Gregory Scott, Grapevine, TX 76051, US
- Least, Brandon Thomas, Dallas, TX 75229, US
- Greci, Stephen Michael, McKinney, TX 75070, US
- Lopez, Jean Marc, Houston, TX 77007-7346, US
- Veit, Jan, Piano, TX 75075, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 12878723.1 / 2 841 681

(51) **E21B 33/047** (11) **3 460 175 A1**
E21B 33/072

- (25) En (26) En
(21) 18204139.2 (22) 11.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.05.2010 US 77954410
- *BOHRKOPFSTEUERUNGSLEITUNGSANWENDUNG*
 - *WELLHEAD CONTROL LINE DEPLOYMENT*
 - *DÉPLOIEMENT DU CIRCUIT DE COMMANDE DE TÊTE DE PUIITS*
- (71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000 St. James Place, Houston, TX 77056, US
- (72) Travis, Todd, Humble, Texas 77346, US
- Calzoncinth, Eric, Baytown, Texas 77520, US
- (74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB
- (62) 11161832.8 / 2 386 712

E21B 33/072 → (51) **E21B 33/047**

- (51) **E21B 41/00** (11) **3 460 176 A1**
F04D 13/08 **H01R 43/01**
H02G 1/12
- (25) En (26) En
(21) 18196120.2 (22) 21.09.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (30) 21.09.2017 US 201762561654 P
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABSCHLIESSEN VON KABELN*
 - *SYSTEM AND METHOD FOR TERMINATING CABLE*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TERMINAISON DE CÂBLE*

- (71) Accessesp UK Limited, Lion House Gapton Hall Road, Great Yarmouth NR31 0NL, GB
- (72) LEISMER, Dwayne, Houston, TX Texas 77019, US
- BENHAM, Matthew, Houston, TX Texas 77005, US
- LLOYD, Jansen, Houston, TX Texas 77043, US
- (74) Titmus, Craig Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

E21B 41/00 → (51) **E21B 43/16**

E21B 43/04 → (51) **E21B 19/16**

E21B 43/08 → (51) **E21B 19/16**

- (51) **E21B 43/12** (11) **3 460 177 A1**
E21B 17/02 **H01B 7/08**
H01R 13/46 **H01R 13/523**
H01R 24/28
- (25) En (26) En
(21) 18196121.0 (22) 21.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN

- (30) 21.09.2017 US 201762561658 P
- *SPANUNGSREGELKEGEL FÜR BOHRLOCHSCHLÄUCHE VON STROMVERSORGUNGSSYSTEMEN, GEKAPSELTE LEISTUNGSKABEL*
 - *STRESS CONTROL CONES FOR DOWNHOLE ELECTRICAL POWER SYSTEM TUBING ENCAPSULATED POWER CABLES*
 - *CÔNES DE CONTRÔLE DE CONTRAINTE DESTINÉS À DES CÂBLES D'ALIMENTATION ENCAPSULÉS DANS LES TUBES D'UN SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE FOND DE TROU*
- (71) Accessesp UK Limited, Lion House Gapton Hall Road, Great Yarmouth NR31 0NL, GB
- (72) MALONE, David, Houston, TX Texas 77024, US
- LEISMER, Dwayne, Houston, TX Texas 77019, US
- CANTU, Rogelio, Houston, TX Texas 77043, US
- JANERT, Stephen, Houston, TX Texas 77042, US
- (74) Titmus, Craig Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **E21B 43/16** (11) **3 460 178 A1**
E21B 41/00

- (25) En (26) En
(21) 18196077.4 (22) 21.09.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (30) 22.09.2017 US 201762561929 P
- *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG UNPHYSIKALISCHER LÖSUNGEN IN CHEMISCH VERBESSERTEN ÖLRÜCKGEWINNUNGSSIMULATIONEN*
 - *METHOD FOR REDUCING UNPHYSICAL SOLUTIONS IN CHEMICAL ENHANCED OIL RECOVERY SIMULATIONS*
 - *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE SOLUTIONS NON PHYSIQUES DANS DES SIMULATIONS DE RÉCUPÉRATION DE PÉTROLE ASSISTÉES PAR VOIE CHIMIQUE*

- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583, US
- (72) SHI, Xundan, San Ramon, CA California 94583-0806, US
- HAN, Choongyong, San Ramon, CA California 94583-0806, US
- CHANG, Yih-Bor, San Ramon, CA California 94583-0806, US
- WOLFSTEINER, Christian, San Ramon, 94583-0806, US
- GUYAGULER, Baris, San Ramon, CA California 94583-0806, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

E21B 47/01 → (51) **E21B 19/14**

E21B 47/09 → (51) **E21B 19/14**

F01C 1/02 → (51) **F04C 18/02**

- (51) **F01C 1/16** (11) **3 460 179 A1**
F04C 18/16 **F25B 1/047**
F01K 7/00
- (25) De (26) De
(21) 18193100.7 (22) 07.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
- (30) 21.09.2017 DE 102017121954
- *SCHRAUBENEXPANDER UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON MECHANISCHER ENERGIE DURCH EXPANDIEREN EINES ARBEITSFLUIDS*
 - *SCREW EXPANDER AND METHOD FOR CREATING MECHANICAL ENERGY BY EXPANDING A WORKING FLUID*
 - *EXTENSEUR À VIS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉNERGIE MÉCANIQUE PAR EXPANSION D'UN FLUIDE DE TRAVAIL*
- (71) GasNet s.r.o., Klisska 940/96, 40001 Ustinad Labem - Klise, CZ
- (72) Filip, Martin, 15500 Prag, CZ
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **F01C 21/02** (11) **3 460 180 A1**
F04C 2/16 **F04C 15/00**
F04C 13/00

- (25) De (26) De
(21) 18182916.9 (22) 11.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 21.09.2017 DE 102017121882

- (54) • *SCHRAUBENSPINDEL PUMPE*
• *SCREW SPINDLE PUMP*
• *POMPE À VIS*

(71) Leistritz Pumpen GmbH, Markgrafenstraße
36-39, 90459 Nürnberg, DE

(72) Richter, Ralf, 90765 Fürth, DE

(74) Troßmann, Oliver, 90522 Oberasbach, DE

(74) Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwalte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr. Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402 Nürnberg, DE

F01C 21/08 → (51) **C23C 18/16**

(51) **F01D 1/24** (11) **3 460 181 A1**
F01D 1/26 **F01D 5/06**
F02C 3/067

(25) En (26) En

(21) 18192380.6 (22) 04.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 US 201715712234

- (54) • *AUSSENTROMMELROTORANORDNUNG*
• *OUTER DRUM ROTOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ROTOR DE TAMBOUR EXTÉRIEUR*

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) MONDAL, Bhaskar Nanda, 560066
Karnataka, IN

(74) REDDY KOLLAM, Ramana, 560066
Karnataka, IN

(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 1/26** (11) **3 460 182 A1**
F02K 3/068 **F02K 3/072**
F02C 3/067 **F02C 3/107**
F02C 7/36

(25) En (26) En

(21) 18193679.0 (22) 11.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 US 201715709651

- (54) • *GEGENLÄUFIGE TURBINE MIT RÜCKWÄRTSDREHZAHLEREDUZIERUNGSANORDNUNG*
• *COUNTER ROTATING TURBINE WITH REVERSING SPEED REDUCTION ASSEMBLY*
• *TURBINE CONTRAROTATIVE AVEC ENSEMBLE D'INVERSION ET DE RÉDUCTION DE VITESSE*

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) CLEMENTS, Jeffrey Donald, Cincinnati, OH
Ohio 45215, US

(74) ZATORSKI, Darek Tomasz, Cincinnati, OH
Ohio 45215, US

(74) STUART, Alan Roy, Cincinnati, OH Ohio
45215, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 1/26** (11) **3 460 183 A1**
F01D 11/02 **F01D 11/14**

(25) En (26) En

(21) 18193868.9 (22) 11.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 US 201715709600

- (54) • *VERFAHREN ZUR SPIELSTEUERUNG FÜR EINEN INEINANDERGREIFENDEN TURBINENMOTOR*

• *METHOD OF CLEARANCE CONTROL FOR AN INTERDIGITATED TURBINE ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE JEU POUR UN MOTEUR A TURBINE INTERDIGITÉ*

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) VAN DER MERWE, Gert Johannes,
Cincinnati, OH Ohio 45215, US

(74) ZATORSKI, Darek Tomasz, Cincinnati, OH
Ohio 45215, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 1/26 → (51) **F01D 1/24**

F01D 1/26 → (51) **F01D 25/16**

F01D 5/00 → (51) **B22F 3/105**

(51) **F01D 5/02** (11) **3 460 184 A1**
F01D 11/00

(25) En (26) En

(21) 18189649.9 (22) 20.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 GB 201715169

- (54) • *DICHTUNG FÜR EINE GASTURBINE*
• *SEAL FOR A GAS TURBINE*
• *JOINT POUR UNE TURBINE À GAZ*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,
London SW1E 6AT, GB

(72) Green, Jeffrey, Derby, Derbyshire DE24 8BJ,
GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F01D 5/03** (11) **3 460 185 A1**
F02K 3/072 **F02C 3/067**

(25) En (26) En

(21) 18193990.1 (22) 12.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 US 201715709617

- (54) • *DICHTUNGSANORDNUNG FÜR GEGENLÄUFIGE TURBINENANORDNUNG*
• *SEAL ASSEMBLY FOR COUNTER ROTATING TURBINE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ POUR ENSEMBLE TURBINE À CONTRE-ROTATION*

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) GIBSON, Nathan Evan McCurdy, Cincinnati,
OH Ohio 45215, US

(74) ZATORSKI, Darek Tomasz, Cincinnati, OH
Ohio 45215, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/06 → (51) **F01D 1/24**

(51) **F01D 5/10** (11) **3 460 186 A1**
F01D 5/14 **F01D 5/16**
F04D 29/66 **F04D 29/32**

(25) En (26) En

(21) 18194666.6 (22) 14.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 US 201715706311

- (54) • *VERDICHTEROTOR, ZUGEHÖRIGES GASTURBINENTRIEBWERK UND VERFAHREN ZUR REDUKTION UNREGELMÄSSIGER STRÖMUNGSMUSTER*
• *COMPRESSOR ROTOR, CORRESPONDING GAS TURBINE ENGINE AND METHOD OF REDUCING FLOW PATTERN DISPARITIES*
• *ROTOR DE COMPRESSEUR, MOTEUR À TURBINE À GAZ ASSOCIÉ ET PROCÉDÉ DESTINÉ À RÉDUIRE DISPARITÉS DE PROFILS D'ÉCOULEMENT*

(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(72) ANAND, Karan, (01BE5) Longueuil, Québec
J4G 1A1, CA

(74) ABRARI, Farid, (01BE5) Longueuil, Québec
J4G 1A1, CA

(74) ADIQUÉ, Ernest, (01BE5) Longueuil, Québec
J4G 1A1, CA

(74) AITCHISON, Paul, (01BE5) Longueuil,
Québec J4G 1A1, CA

(74) FUDGE, Daniel, (01BE5) Longueuil, Québec
J4G 1A1, CA

(74) HEIKURINEN, Kari, (01BE5) Longueuil,
Québec J4G 1A1, CA

(74) STONE, Paul, (01BE5) Longueuil, Québec
J4G 1A1, CA

(74) URAC, Tibor, (01BE5) Longueuil, Québec
J4G 1A1, CA

(74) VEITCH, Thomas, (01BE5) Longueuil,
Québec J4G 1A1, CA

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/14** (11) **3 460 187 A1**
F01D 5/22

(25) De (26) De

(21) 18193086.8 (22) 07.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 DE 102017216620

- (54) • *SCHAUFEL FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE*

• *BLADE FOR A TURBOMACHINE*
• *AUBE POUR UNE TURBOMACHINE*

(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse
665, 80995 München, DE

(72) Pernleitner, Martin, 85221 Dachau, DE
Dopfer, Manfred, 85716 Unterschleißheim,
DE

(74) Theurich, Daniel, 82131 Stockdorf, DE

(51) **F01D 5/14** (11) **3 460 188 A1**
F01D 5/28

(25) En (26) En

(21) 18194269.9 (22) 13.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 US 201762561729 P

(54) • *TRAGFLÜGELBAUTEIL UND VERFAHREN*
• *AEROFOIL COMPONENT AND METHOD*
• *COMPOSANT DE SURFACE PORTANTE*
ET PROCÉDÉ

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,
London SW1E 6AT, GB

Rolls-Royce Corporation, 450 S. Meridian
Street, Indianapolis, IN 46225, US

(72) Dixon, Mark, Derby, Derbyshire DE24 8BJ,
GB

Unton, Timothy, Avon, IN Indiana 46123, US

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F01D 5/14** (11) **3 460 189 A1**
F02C 7/00 **F01D 5/18**

(25) En (26) En

(21) 18201643.6 (22) 15.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.12.2012 US 201261746893 P

28.01.2013 US 201361757441 P

15.03.2013 PCT/US2013/032202

(54) • *GASTURBINENMOTORKOMPONENTE*
MIT VASKULÄRER MANIPULIRTER GIT-
TERSTRUKTUR

• *GAS TURBINE ENGINE COMPONENT*
HAVING VASCULAR ENGINEERED
LATTICE STRUCTURE

• *COMPOSANT DE TURBINE À GAZ*
COMPORTANT UNE STRUCTURE À
RÉSEAU DE TYPE CONCEPTION VASCU-
LAIRE

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) MONGILLO, Dominic J., West Hartford, CT
Connecticut 06107, US

PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Rocky
Hill, Connecticut 06067, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 13869611.7 / 2 938 827

F01D 5/14 → (51) **F01D 5/10**

F01D 5/16 → (51) **F01D 5/10**

(51) **F01D 5/18** (11) **3 460 190 A1**

(25) En (26) En

(21) 17192319.6 (22) 21.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSVERBES-*
SERUNGSSTRUKTUREN AN IN-LINE-RIP-
PEN EINES TRAGFLÜGELHOHLRAUMS
EINER GASTURBINE

• *HEAT TRANSFER ENHANCEMENT*
STRUCTURES ON IN-LINE RIBS OF AN
AEROFOIL CAVITY OF A GAS TURBINE

• *STRUCTURES D'AMÉLIORATION DE*
TRANSFERT DE CHALEUR SUR DES
NERVURES EN LIGNE D'UNE CAVITÉ DE
SURFACE PORTANTE D'UNE TURBINE À
GAZ

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Davis, Anthony, Bassingham, Lincoln, LN5
9EY, GB

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F01D 5/18** (11) **3 460 191 A1**

(25) En (26) En

(21) 18195433.0 (22) 19.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 21.09.2017 US 201715710874

(54) • *GASTURBINENMOTORKOMPONENTE*
MIT KÜHLLÖCHERN MIT VARIABLER
RAUIGKEIT

• *GAS TURBINE ENGINE COMPONENT*
WITH COOLING HOLES HAVING
VARIABLE ROUGHNESS

• *COMPOSANT DE MOTEUR À TURBINE À*
GAZ AVEC DES TROUS DE REFRROIDIS-
SEMENT AYANT UNE RUGOSITÉ
VARIABLE

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) XU, JinQuan, East Greenwich, RI Rhode
Island 02818, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/18 → (51) **F01D 5/14**

F01D 5/18 → (51) **F02C 7/00**

(51) **F01D 5/22** (11) **3 460 192 A1**

F01D 11/00 **F01D 11/02**

F01D 11/08 **F01D 11/12**

F01D 11/14 **F01D 11/16**

(25) En (26) En

(21) 18194840.7 (22) 17.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 US 201715709642

(54) • *INTERSAGE-DICHTUNGSANORDNUNG*
FÜR GEGENLÄUFIGE TURBINE

• *INTERSAGE SEAL ASSEMBLY FOR*
COUNTER ROTATING TURBINE

• *ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ INTERMÉ-*
DIAIRE POUR TURBINE CONTRAROTA-
TIVE

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) WESLING, Richard Alan, Cincinnati, OH Ohio
45215, US

ZATORSKI, Darek Tomasz, Cincinnati, OH
Ohio 45215, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International
Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/22 → (51) **F01D 5/14**

(51) **F01D 5/28** (11) **3 460 193 A1**

F01D 5/30

(25) En (26) En

(21) 18192343.4 (22) 04.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 US 201715709835

(54) • *KONTAKTSCHNITTSTELLE FÜR EIN VER-*
BUNDBAUTEIL UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG

• *CONTACT INTERFACE FOR A COMPOSITE*
COMPONENT AND METHODS OF FABRI-
CATION

• *INTERFACE DE CONTACT POUR UN*
COMPOSANT COMPOSITE ET PROCÉDÉS
DE FABRICATION

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) WEAVER, Matthew Mark, Cincinnati, OH
Ohio 45215, US

KLEINOW, Chad Daniel, Cincinnati, OH Ohio
45215, US

AGNEW, Brian Jared, Cincinnati, OH Ohio
45215, US

(74) Katzka, Catherine, et al, GE International Inc.
The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith,
London W6 8BJ, GB

F01D 5/28 → (51) **B32B 18/00**

F01D 5/28 → (51) **F01D 5/14**

F01D 5/30 → (51) **F01D 5/28**

F01D 9/04 → (51) **B32B 18/00**

(51) **F01D 9/06** (11) **3 460 194 A1**

F01D 5/18

(25) En (26) En

(21) 18181307.2 (22) 03.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 KR 20170122454

(54) • *GASTURBINE*

• *GAS TURBINE*

• *TURBINE À GAZ*

(71) Doosan Heavy Industries & Construction
Co., Ltd, 22 Doosan Volvo-ro Seongsan-gu,
Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711,
KR

(72) Bang, Myeong Hwan, 46318 Busan, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

F01D 9/06 → (51) **F01D 25/16**

F01D 11/00 → (51) **F01D 5/02**

F01D 11/00 → (51) **F01D 5/22**

F01D 11/02 → (51) **F01D 1/26**

F01D 11/02 → (51) **F01D 5/22**

F01D 11/08 → (51) **B32B 18/00**

F01D 11/08 → (51) **F01D 5/22**

F01D 11/12 → (51) **F01D 5/22**

F01D 11/14 → (51) **F01D 1/26**

F01D 11/14 → (51) **F01D 5/22**

F01D 11/16 → (51) **F01D 5/22**

(51) **F01D 17/14** (11) **3 460 195 A1**

F04D 27/02 **F04D 29/42**

F04D 29/46 **F04D 29/68**

(25) En (26) En

(21) 17204878.7 (22) 01.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 25.09.2017 KR 20170123673

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG EINES SPANNUNGSSTOSSES EINES TURBOVERDICHTERS*
- *APPARATUS FOR SUPPRESSING SURGE OF TURBO COMPRESSOR*
- *APPAREIL PERMETTANT DE SUPPRIMER LA SURTENSION D'UN TURBOCOMPRESSEUR*

(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR

(72) Jin, Seok Beom, 13597 Gyeonggi-do, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F01D 17/16** (11) **3 460 196 A1**
F16C 33/04

(25) En (26) En

(21) 18189680.4 (22) 20.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 GB 201715165

- (54) • *LAGERANORDNUNG FÜR EINE VARIABLE LEITSCHAUFEL*
- *BEARING ASSEMBLY FOR A VARIABLE STATOR VANE*
- *ENSEMBLE DE ROULEMENT POUR UNE AUBE DE STATOR VARIABLE*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Scothern, David, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 21/10 → (51) **F01D 25/00**

(51) **F01D 25/00** (11) **3 460 197 A1**
F01D 21/10 **B08B 3/02**
F04D 29/70 **G05B 23/02**
G06Q 10/00 **G07C 5/00**

(25) En (26) En

(21) 18192350.9 (22) 04.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 US 201762562045 P

- (54) • *WASCHIDENTIFIZIERVERFAHREN FÜR EIN TRIEBWERK UND TRIEBWERKS-WASCHANALYSE*
- *ENGINE WASH IDENTIFIER METHOD AND ENGINE WASH ANALYTICS*
- *MÉTHODE POUR IDENTIFIER LE PROCÉDÉ DE LAVAGE D'UN MOTEUR ET ANALYSE DE LAVAGE DE MOTEUR*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) ESCRICHE, Lorenzo, Cincinnati, OH Ohio 45215, US

ABERNATHY, Charles Larry, deceased, US
MAGGARD, Daniel John, Cincinnati, OH Ohio 45215, US

(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 25/00** (11) **3 460 198 A1**
F01D 21/10 **B08B 3/02**
F04D 29/70 **G05B 23/02**
G06Q 10/00 **G07C 5/00**

(25) En (26) En

(21) 18192351.7 (22) 04.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 US 201762562050 P

25.07.2018 US 201816045049

- (54) • *WASCHIDENTIFIZIERVERFAHREN FÜR EIN TRIEBWERK MITTELS KONTAMINATIONSAKKUMULATIONSMODELLIERUNG*
- *ENGINE WASH IDENTIFIER METHOD USING CONTAMINATION ACCUMULATION MODELING*
- *MÉTHODE POUR IDENTIFIER LE PROCÉDÉ DE LAVAGE D'UN MOTEUR AU MOYEN DE MODÉLISATION D'ACCUMULATION DE LA CONTAMINATION*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) ESCRICHE, Lorenzo, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
ABERNATHY, Charles Larry, deceased, US
MAGGARD, Daniel John, Cincinnati, OH Ohio 45215, US

(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 25/00 → (51) **B05B 1/14**

F01D 25/00 → (51) **B32B 18/00**

F01D 25/00 → (51) **F02C 7/00**

F01D 25/10 → (51) **F01K 13/00**

F01D 25/12 → (51) **F02C 7/00**

(51) **F01D 25/16** (11) **3 460 199 A1**
F01D 25/18 **F02C 3/067**
F02C 7/06 **F01D 1/26**

(25) En (26) En

(21) 18193680.8 (22) 11.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 US 201715710261

- (54) • *SCHMIERMITTELSYSTEM FÜR GETRIEBETURBINENABSCHNITT*
- *LUBE SYSTEM FOR GEARED TURBINE SECTION*
- *SYSTÈME DE GRAISSAGE POUR SECTION DE TURBINE À ENGRENAGES*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) ZATORSKI, Darek Tomasz, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
GLYNN, Christopher Charles, Clearwater Beach, FL Florida 33767, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 25/16** (11) **3 460 200 A1**
F01D 9/06 **F02C 7/20**

(25) En (26) En

(21) 18196691.2 (22) 25.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 US 201715714005

- (54) • *TURBINENRAHMEN FÜR EINEN GASTURBINENMOTOREN SOWIE ZUGEHÖRIGER GASTURBINENMOTOR UND FERTIGUNGSVERFAHREN FÜR EINEN TURBINENRAHMEN*

• *TURBINE FRAME FOR A GAS TURBINE ENGINE, CORRESPONDING GAS TURBINE ENGINE AND ASSEMBLY METHOD A TURBINE FRAME*

• *CADRE DE TURBINE POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ, MOTEUR À TURBINE À GAZ ET MÉTHODE D'ASSEMBLAGE POUR UN CADRE DE TURBINE, ASSOCIÉS*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) WARD, Eric J., West Palm Beach, FL Florida 33407, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/16 → (51) **F16C 33/10**

F01D 25/18 → (51) **B01D 45/14**

F01D 25/18 → (51) **F01D 25/16**

F01D 25/18 → (51) **F16C 33/10**

F01D 25/24 → (51) **F01K 7/38**

(51) **F01D 25/28** (11) **3 460 201 A2**

(25) En (26) En

(21) 18191688.3 (22) 30.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 GB 201715457

- (54) • *VARIABLE LEITSCHAUFELAUFRÜSTUNG*
- *VARIABLE STATOR VANE RIGGING*
- *GRÉEMENT D'AUBE DE STATOR VARIABLE*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Lyon, Owen, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

Swann, Andrew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 25/28 → (51) **F01K 7/38**

F01D 25/28 → (51) **F16M 5/00**

F01D 25/32 → (51) **B01D 45/08**

F01K 7/00 → (51) **F01C 1/16**

(51) **F01K 7/08** (11) **3 460 202 A1**
F01K 7/24

(25) De (26) De

(21) 17192638.9 (22) 22.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • DAMPFTURBINENREGELUNG
• STEAM TURBINE CONTROL
• RÉGLAGE DE TURBINE À VAPEUR

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Bennaer, Martin, 46242 Bottrop, DE
Borowski, Marc, 47445 Moers, DE
Schindler, Christoph, 45219 Essen, DE
Veltmann, David, 45128 Essen, DE
Winkel, Michael, 46284 Dorsten, DE

F01K 7/12 → (51) **F01K 7/16**

(51) **F01K 7/16** (11) **3 460 203 A1**
F01K 7/12 **F01K 7/22**
F01K 7/38 **F01K 7/44**
F01K 9/00 **F22D 1/32**
F22D 11/00 **F22D 11/06**

(25) Ja (26) En

(21) 17799092.6 (22) 17.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/015462 17.04.2017

(87) WO 2017/199660 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 JP 2016101608

- (54) • DAMPFTURBINENANLAGE
• STEAM TURBINE PLANT
• INSTALLATION DE TURBINE À VAPEUR
- (71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP

(72) TAKAHASHI, Ryota, Yokohama-shi
Kanagawa 220-8401, JP
FUJITA, Issaku, Yokohama-shi Kanagawa
220-8401, JP
TANAKA, Kentaro, Yokohama-shi Kanagawa
220-8401, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

F01K 7/22 → (51) **F01K 7/16**

F01K 7/24 → (51) **F01K 7/08**

(51) **F01K 7/38** (11) **3 460 204 A1**
F22D 1/32 **F01D 25/24**
F01D 25/28 **F01K 9/00**

(25) De (26) De

(21) 17192918.5 (22) 25.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • DAMPFTURBINENANLAGE
• STEAM TURBINE PLANT
• INSTALLATION DE TURBINE À VAPEUR

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Thamm, Norbert, 45133 Essen, DE
Ziwes, Ralf, 46539 Dinslaken, DE

F01K 7/38 → (51) **F01K 7/16**

F01K 7/44 → (51) **F01K 7/16**

F01K 9/00 → (51) **F01K 7/16**

F01K 9/00 → (51) **F01K 7/38**

(51) **F01K 13/00** (11) **3 460 205 A1**
F01D 25/10

(25) De (26) De

(21) 17192539.9 (22) 22.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER
DAMPFTURBINE
• METHOD FOR OPERATING A STEAM
TURBINE
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE
TURBINE À VAPEUR

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Dhima, Rachid, 45145 Essen, DE
Kostenko, Yevgen, 40878 Ratingen, DE
Veltmann, David, 45128 Essen, DE

(51) **F01K 13/02** (11) **3 460 206 A1**

(25) De (26) De

(21) 17192398.0 (22) 21.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER
DAMPFTURBINE
• METHOD FOR OPERATING A STEAM
TURBINE
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE
TURBINE À VAPEUR

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Kowalski, Matthias, 45478 Mülheim an der
Ruhr, DE
Sievert, Roland, 47199 Duisburg, DE

F01K 23/06 → (51) **F02G 5/02**

(51) **F01K 23/10** (11) **3 460 207 A1**
F22B 1/30

(25) De (26) De

(21) 17191999.6 (22) 20.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • DAMPFERZEUGEREINHEIT MIT POWER-
TO-HEAT-FUNKTION
• STEAM GENERATOR UNIT WITH POWER
TO HEAT FUNCTION
• UNITÉ FORMANT GÉNÉRATEUR DE
VAPEUR POUR VUE D'UNE FONCTION
D'ÉLECTROTHERMIE

(71) E.ON Energy Projects GmbH, Georg-Brauchle-Ring 52-54, 80992 München, DE

(72) Heß, Rudolf, 84076 Pfaffenhausen, DE
Kraus, Markus, 81375 München, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

F01L 1/14 → (51) **F02M 59/10**

(51) **F01L 1/18** (11) **3 460 208 A1**

(25) En (26) En

(21) 17198316.6 (22) 25.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.09.2017 CN 201710872187

- (54) • LEICHTGEWICHTIGER KIPPEBELRAH-
MEN UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG EINES GEKRÜMMTEN KRONEN-
TEILS DAVON

• LIGHTWEIGHT ROCKER ARM FRAME
AND CURVED CROWN PART FORMING
PROCESS THEREOF

• CADRE DE CULBUTEUR LÉGER ET
PROCÉDÉ DE FORMATION DE
COURONNE COURBE ASSOCIÉ

(71) Hangzhou XZB Tech Co., Ltd, Building 1-5,
No. 18 Longtan Road, Gangqian Street,
Yuhang District Hangzhou Zhejiang, CN

(72) XU, Na, Hangzhou, Zhejiang, CN

REN, Haijun, Hangzhou, Zhejiang, CN

(74) Inal, Aysegul Seda, et al, Yalciner Patent and
Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/4, 06680
Kavaklidere, Ankara, TR

(51) **F01L 1/344** (11) **3 460 209 A1**

(25) De (26) De

(21) 18189919.6 (22) 21.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.09.2017 US 201762560273 P

04.12.2017 US 201715831078

- (54) • ÖLSTEUERVENTIL ZUR STEUERUNG EI-
NES NOCKENWELLENVERSTELLERS MIT
EINEM KOLBEN, DER DURCH EINEN EX-
TERNEN AKTUATOR POSITIONIERT
WIRD

• OIL CONTROL VALVE FOR CONTROLLING
A CAMSHAFT ADJUSTER WITH A PISTON
POSITIONED BY AN EXTERNAL
ACTUATOR

• SOUPAPE DE COMMANDE D'HUILE
PERMETTANT LA COMMANDE D'UN
DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'ARBRE À
CAMES DOTÉ D'UN PISTON POSITIONNÉ
PAR UN ACTIONNEUR EXTÉRIEUR

(71) ECO Holding 1 GmbH, Am Schlosfeld 5,
97828 Markttheidenfeld, DE

(72) Stanhope, Daniel, Nunica, MI 49448, US

F01M 1/06 → (51) **F02F 1/20**

F01N 1/02 → (51) **F01N 13/08**

F01N 1/04 → (51) **F01N 13/08**

F01N 3/02 → (51) **F01N 3/05**

F01N 3/029 → (51) **F01N 3/05**

F01N 3/035 → (51) **B01D 53/94**

(51) **F01N 3/05** (11) **3 460 210 A1**

F01N 3/20 **F01N 3/30**

F01N 3/32 **F01N 3/34**

F02C 3/00 **F02C 3/30**

F02C 3/32 **F01N 3/02**

F01N 3/029

(25) En (26) En

(21) 17192963.1 (22) 25.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *TEMPERIERSYSTEM FÜR SELEKTIVES GASTURBINENKATALYSATORREDUZIERUNGSSYSTEM*
- *TEMPERING SYSTEM FOR GAS TURBINE SELECTIVE CATALYST REDUCTION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE THERMORÉGULATION POUR SYSTÈME DE RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE DE TURBINE À GAZ*

- (71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) TABIKH, Ali Mustapha, 352 41 Vaxjo, G, SE ZHOU, Jingchuan, 352 41 Vaxjo, G, SE NILSSON, Peter Lars, 352 41 Vaxjo, G, SE JOHANSSON, Lars-Erik, 352 41 Vaxjo, G, SE
- (74) Katzka, Catherine, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark, 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01N 3/08 → (51) **B01D 53/94**

- (51) **F01N 3/20** (11) **3 460 211 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16907300.4 (22) 30.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/069463 30.06.2016
- (87) WO 2018/003067 2018/01 04.01.2018
- (54) • *REGENERIERUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG EINER ABGASVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
- *REGENERATION CONTROL DEVICE OF EXHAUST GAS PROCESSING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE RÉGÉNÉRATION DESTINÉ À UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., 3000, Tana, Chuo-ku, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, JP
- (72) NISHIZAWA, Kazuki, Tokyo 108-8215, JP YAMADA, Tomohide, Tokyo 108-8215, JP SATO, Daisuke, Tokyo 108-8215, JP HATTORI, Yasuhiro, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/05**

F01N 3/20 → (51) **F02G 5/02**

F01N 3/28 → (51) **B62K 11/10**

F01N 3/30 → (51) **F01N 3/05**

F01N 3/32 → (51) **F01N 3/05**

F01N 3/34 → (51) **F01N 3/05**

F01N 5/02 → (51) **F02G 5/02**

F01N 9/00 → (51) **F02D 41/02**

- (51) **F01N 13/08** (11) **3 460 212 A1**
- F01N 1/02** **F01N 1/04**
- (25) En (26) En
- (21) 18167814.5 (22) 17.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 20.09.2017 JP 2017179863
- (54) • *ENDROHR*
- *TAIL PIPE*
- *TUYAU ARRIÈRE*
- (71) Nakagawa Sangyo Co., Ltd., 37, Aza Tsuchitori, Inuyama-shi, Aichi 484-0917, JP TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) NAKAGAWA, Hiroshige, Inuyama-shi, Aichi 484-0917, JP NAKAGAWA, Noriaki, Inuyama-shi, Aichi 484-0917, JP MABUCHI, Tomoki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F01P 1/06 → (51) **B64C 27/00**

F01P 3/18 → (51) **F01P 7/16**

- (51) **F01P 7/16** (11) **3 460 213 A1**
- F01P 3/18** **F16H 57/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 17799290.6 (22) 12.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/017970 12.05.2017
- (87) WO 2017/199866 2017/47 23.11.2017
- (30) 18.05.2016 JP 2016099507
- (54) • *KÜHLVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
- *VEHICULAR COOLING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DE VÉHICULE*
- (71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
- (72) YAMAZAKI, Eisaku, Aichi 448-8661, JP MUTO, Ken, Aichi 448-8661, JP NISHIMURA, Yuji, Aichi 448-8661, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F01P 11/02 → (51) **F02G 5/02**

F01P 11/10 → (51) **B64C 27/00**

F02B 23/10 → (51) **F02D 41/34**

F02B 25/14 → (51) **F02D 13/02**

- (51) **F02B 39/00** (11) **3 460 214 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16924200.5 (22) 16.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/087598 16.12.2016
- (87) WO 2018/109933 2018/25 21.06.2018
- (54) • *TURBINENGEHÄUSE, ABGASTURBINE UND TURBOLADER*
- *TURBINE HOUSING, EXHAUST TURBINE, AND TURBOCHARGER*

- *CARTER DE TURBINE, TURBINE D'ÉCHAPPEMENT ET TURBOCOMPRESSEUR*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., 3000 Tana Chuo-ku, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, JP
- (72) KITAMURA, Tsuyoshi, Tokyo 108-8215, JP YOSHIDA, Toyotaka, Tokyo 108-8215, JP HOSHI, Toru, Tokyo 108-8215, JP EBISU, Motoki, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5293, JP
- (74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F02B 39/00 → (51) **F16C 33/10**

F02B 63/04 → (51) **H02K 35/02**

F02B 71/04 → (51) **H02K 35/02**

F02C 3/00 → (51) **F01N 3/05**

F02C 3/067 → (51) **F01D 1/24**

F02C 3/067 → (51) **F01D 1/26**

F02C 3/067 → (51) **F01D 5/03**

F02C 3/067 → (51) **F01D 25/16**

F02C 3/107 → (51) **F01D 1/26**

F02C 3/30 → (51) **F01N 3/05**

F02C 3/32 → (51) **F01N 3/05**

F02C 6/12 → (51) **F04D 29/02**

- (51) **F02C 7/00** (11) **3 460 215 A1**
- F01D 25/00** **F02C 9/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 17815391.2 (22) 20.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/022665 20.06.2017
- (87) WO 2017/221923 2017/52 28.12.2017
- (30) 22.06.2016 JP 2016124009
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE DER TURBINENAUSGANGSTEMPERATUR EINER GASTURBINE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PREDICTING TURBINE OUTLET TEMPERATURE OF GAS TURBINE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PRÉDIRE LA TEMPÉRATURE DE SORTIE DE TURBINE D'UNE TURBINE À GAZ*
- (71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
- (72) SCHMIT Nicolas, Tokyo 135-8710, JP KANIWA Masato, Tokyo 135-8710, JP KAWANO Yukihiko, Tokyo 135-8710, JP SODEKODA Shiho, Tokyo 135-8710, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **F02C 7/00** (11) **3 460 216 A1**

F02C 9/00 **F02C 7/12**

F01D 5/18 **F01D 25/12**

F02K 3/00 **B22C 9/10**

- (25) En (26) En
- (21) 18198315.6 (22) 14.02.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN OB EINE KOMPONENTE INNERHALB EINER ZULÄSSIGEN FERTIGUNGSTOLERANZ LIEGT UNTER VERWENDUNG EINES OBERFLÄCHENINDIKATORS*
• *METHOD FOR DETERMINING IF A COMPONENT IS WITHIN AN ACCEPTABLE MANUFACTURING TOLERANCE USING A SURFACE INDICATOR*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER SI UN COMPOSANT SE SITUE DANS UNE PLAGES DE TOLÉRANCE DE FABRICATION PRÉDÉFINIE UTILISANT UN INDICATEUR DE SURFACE*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Manchester, CT Connecticut 06042, US
THOMAS, Peter Holman, 098532 Singapore, SG
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 13875227.4 / 2 956 644

F02C 7/00 → (51) **F01D 5/14**

F02C 7/04 → (51) **B64C 33/02**

F02C 7/06 → (51) **F01D 25/16**

F02C 7/12 → (51) **F02C 7/00**

F02C 7/20 → (51) **F01D 25/16**

- (51) **F02C 7/22** (11) **3 460 217 A1**
F23R 3/10 **F23R 3/34**
F23R 3/36
- (25) En (26) En
(21) 18196247.3 (22) 24.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 25.09.2017 US 201715714265
- (54) • *MEHRERE SCHALTUNGSVERTEILER*
• *MULTIPLE CIRCUIT MANIFOLDS*
• *COLLECTEURS À CIRCUITS MULTIPLES*
- (71) Delavan, Inc., 811 4th Street, West Des Moines, IA 50265, US
- (72) RYON, Jason A., Carlisle, IA 50047, US
GREENFIELD, Jacob, Granger, IA 50109, US
PROCIW, Lev Alexander, Johnston, IA 50131, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (51) **F02C 7/22** (11) **3 460 218 A1**
F23R 3/34 **F23R 3/36**
F23R 3/36
- (25) En (26) En
(21) 18196467.7 (22) 25.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 25.09.2017 US 201715714314
- (54) • *TRANSFERLEITUNGEN*
• *TRANSFER TUBES*
• *TUBES DE TRANSFERT*
- (71) Delavan, Inc., 811 4th Street, West Des Moines, IA 50265, US
- (72) RYON, Jason A., Carlisle, IA 50047, US
GREENFIELD, Jacob, Granger, IA 50109, US

- PROCIW, Lev Alexander, Johnston, IA 50131, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (51) **F02C 7/36** (11) **3 460 219 A1**
F02K 5/00
- (25) En (26) En
(21) 18194838.1 (22) 17.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 20.09.2017 US 201715709535
- (54) • *TURBOMASCHINE MIT EINEM GETRIEBE UND INTEGRIERTER ELEKTROMASCHINENBAUGRUPPE*
• *TURBOMACHINE WITH A GEARBOX AND INTEGRATED ELECTRIC MACHINE ASSEMBLY*
• *TURBOMACHINE AVEC UNE BOÎTE DE VITESSES ET ENSEMBLE DE MACHINE ÉLECTRIQUE INTÉGRÉ*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) ZATORSKI, Darek Tomasz, Cincinnati, OH 45215, US
VAN DER MERWE, Gert Johannes, Cincinnati, OH 45215, US
MILLER, Brandon Wayne, Cincinnati, OH 45215, US
NIERGARTH, Daniel Alan, Cincinnati, OH 45215, US
- (74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02C 7/36 → (51) **F01D 1/26**

F02C 9/00 → (51) **F02C 7/00**

- (51) **F02D 13/02** (11) **3 460 220 A1**
F02D 41/34 **F02D 41/18**
F02B 25/14 **F02D 41/00**
- (25) En (26) En
(21) 18193934.9 (22) 12.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 25.09.2017 JP 2017183475
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR MOTOR*
• *CONTROL APPARATUS FOR ENGINE*
• *APPAREIL DE COMMANDE POUR MOTEUR*
- (71) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8410, JP
- (72) Itano, Ryosuke, Tokyo, 108-8410, JP
Miyata, Toshiyuki, Tokyo, 108-8410, JP
Toda, Hitoshi, Tokyo, 108-8410, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F02D 29/00 → (51) **E02F 9/20**

- (51) **F02D 29/02** (11) **3 460 221 A1**
B60W 30/14 **G01C 21/26**
- (25) Ja (26) En
(21) 17799172.6 (22) 01.05.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (86) JP 2017/017112 01.05.2017
- (87) WO 2017/199742 2017/47 23.11.2017
- (30) 16.05.2016 JP 2016098023
- (54) • *GESCHWINDIGKEITSREGLERVORRICHTUNG*
• *SPEED CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE VITESSE*
- (71) Isuzu Motors Limited, 6-26-1, Minami-Oi Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP
- (72) BAI, Dongsheng, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

(51) **F02D 41/02** (11) **3 460 222 A1**
F01N 9/00 **F02D 41/40**

- (25) It (26) En
(21) 17192415.2 (22) 21.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM STEuern DER PARTIKELVERBRENNUNG WÄHREND DER REGENERATION EINES PARTIKELFILTERS EINES DIESELMOTORS*
• *A METHOD, SYSTEM AND COMPUTERPROGRAM PRODUCT FOR CONTROLLING THE PARTICULATE COMBUSTION DURING THE REGENERATION OF A PARTICULATE FILTER OF A DIESEL ENGINE*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR COMMANDER LA COMBUSTION DE PARTICULES PENDANT LA RÉGÉNÉRATION D'UN FILTRE À PARTICULES D'UN MOTEUR DIESEL*
- (71) FCA Italy S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino, IT
- (72) MAURO, Alessandro, 10135 Torino, IT
COLANDREA, Vincenzo, 10135 Torino, IT
GAROMBO, Danilo, 10135 Torino, IT
- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

F02D 41/02 → (51) **F02D 41/34**

F02D 41/04 → (51) **B63H 21/21**

F02D 41/04 → (51) **F02D 41/34**

F02D 41/18 → (51) **F02D 13/02**

- (51) **F02D 41/34** (11) **3 460 223 A1**
F02B 23/10 **F02D 41/02**
F02D 41/04 **F02F 1/24**
F02M 51/00 **F02M 61/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 17799008.2 (22) 22.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (86) JP 2017/011296 22.03.2017
- (87) WO 2017/199574 2017/47 23.11.2017
- (30) 19.05.2016 JP 2016100046

- (54) • *VERBRENNUNGSMOTORSTEUERUNGS-VORRICHTUNG*
 - *INTERNAL COMBUSTION ENGINE CONTROL DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (72) SUKEGAWA, Yoshihiro, Tokyo 100-8280, JP
KIHARA, Yuusuke, Tokyo 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F02D 41/34 → (51) **F02D 13/02**

F02D 41/40 → (51) **F02D 41/02**

F02F 1/00 → (51) **F02F 1/20**

- (51) **F02F 1/20** (11) **3 460 224 A1**
F01M 1/06 **F02F 1/00**
F02F 5/00 **F16J 9/06**
F16J 9/20 **F16J 9/26**
F16J 10/00
- (25) Ja (26) En
(21) 17806688.2 (22) 30.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/020128 30.05.2017
(87) WO 2017/209135 2017/49 07.12.2017
(30) 31.05.2016 JP 2016108814
15.02.2017 JP 2017026032
- (54) • *GLEITSTRUKTUR FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES LEERLAUFBETRIEBS UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
- *SLIDING STRUCTURE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE, METHOD FOR CONTROLLING IDLING OPERATION AND METHOD FOR CONTROLLING OPERATION OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *STRUCTURE COULISSANTE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT AU RALENTI ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Nippon Piston Ring Co., Ltd., 5-12-10, Honmachi-Higashi Chuo-ku, Saitama-City, Saitama 338-8503, JP
- (72) URABE, Mitsuru, Saitama City, Saitama 338-8503, JP
MURATA, Hirokazu, Saitama City, Saitama 338-8503, JP
KANNO, Kazuhiko, Saitama City, Saitama 338-8503, JP
TASE, Jyuta, Saitama City, Saitama 338-8503, JP
MOROI, Kazumi, Saitama City, Saitama 338-8503, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02F 1/24 → (51) **F02D 41/34**

F02F 3/10 → (51) **C23C 18/16**

F02F 5/00 → (51) **F02F 1/20**

- (51) **F02G 5/02** (11) **3 460 225 A1**
F01N 3/20 **F02M 35/10**
F01N 5/02 **F01P 11/02**
F01K 23/06

- (25) En (26) En
(21) 18193526.3 (22) 10.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 20.09.2017 IT 201700105386
- (54) • *VERBRENNUNGSMOTOR MIT ABWÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM*
- *INTERNAL COMBUSTION ENGINE PROVIDED WITH A WASTE HEAT RECOVERY SYSTEM*
- *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE POURVU D'UN SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR PERDUE*
- (71) FPT Industrial S.p.A., Via Puglia 15, 10156 Torino, IT
AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
Iveco S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT
- (72) FESSLER, Harald, 9320 Arbon, CH
COCOCETTA, Fabio, 8006 Zurigo, CH
- (74) Fiume, Orazio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F02K 1/04** (11) **3 460 226 A1**
F02K 1/06 **F02K 1/72**
F02K 1/82

- (25) En (26) En
(21) 18196110.3 (22) 21.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 21.09.2017 US 201715711229
- (54) • *BEWEGLICHER ABGASS-ZENTRALEKÖRPER*
- *MOVEABLE EXHAUST PLUG*
- *BOUCHON D'ÉCHAPPEMENT MOBILE*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) BENT, Andre L., East Hartford, CT Connecticut 06118, US
ZYSMAN, Steven H., Amston, CT Connecticut 06231, US
SAWYERS-ABBOTT, Nigel David, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 1/06 → (51) **F02K 1/04**

F02K 1/72 → (51) **F02K 1/04**

F02K 1/82 → (51) **B32B 18/00**

F02K 1/82 → (51) **F02K 1/04**

F02K 3/00 → (51) **F02C 7/00**

F02K 3/068 → (51) **F01D 1/26**

F02K 3/072 → (51) **F01D 1/26**

F02K 3/072 → (51) **F01D 5/03**

F02K 5/00 → (51) **F02C 7/36**

F02K 9/97 → (51) **B32B 18/00**

F02M 35/10 → (51) **F02G 5/02**

F02M 51/00 → (51) **F02D 41/34**

- (51) **F02M 59/10** (11) **3 460 227 A1**
F04B 1/04 **F01L 1/14**

- (25) Zh (26) En
(21) 18154318.2 (22) 31.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (30) 20.09.2017 CN 201710854500
02.01.2018 CN 201820002497 U
- (54) • *GESCHWEISSTER HOCHDRUCKKRAFTSTOFFPUMPEN-ROLLENSTÖSSEL*
- *WELDED HIGH-PRESSURE FUEL PUMP ROLLER TAPPET*
- *POUSSOIR À GALET SOUDÉ DE POMPE À CARBURANT À HAUTE PRESSION*
- (71) Hangzhou XZB Tech Co. Ltd, Building 1-5 No.18 Longtan Road Cangqian Street Yuhang District, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
- (72) XU, Na, Hangzhou, Zhejiang, CN
REN, Haijun, Hangzhou, Zhejiang, CN
DONG, Hua, Hangzhou, Zhejiang, CN
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

F02M 61/14 → (51) **F02D 41/34**

F02M 65/00 → (51) **G01M 3/02**

F02P 13/00 → (51) **H01T 13/08**

- (51) **F03B 13/18** (11) **3 460 228 A1**
F03B 13/24 **E02B 3/10**
E02B 7/00

- (25) En (26) En
(21) 18202810.0 (22) 12.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 14.08.2009 US 54153509
- (54) • *GEZEITENREAKTIONSPUMPE*
- *TIDAL RESPONSIVE PUMP*
- *POMPE SENSIBLE À LA MARÉE*
- (71) Skidmore Owings & Merrill LLP, 14 Wall Street, New York, NY 10005, US
- (72) Hartman, Craig W., Corte Madera, CA 94925, US
Sarkisian, Mark P., San Anselmo, CA 94960, US
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 665, 831 27 Östersund, SE
- (62) 10808733.9 / 2 464 791

F03B 13/24 → (51) **F03B 13/18**

- (51) **F03C 1/00** (11) **3 460 229 A1**
F03C 1/08

- (25) Zh (26) En
(21) 16921802.1 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/000642 18.11.2016
(87) WO 2018/090159 2018/21 24.05.2018
- (54) • *INTERN GEKRÜMMTER HYDRAULIK-MOTOR MIT GERINGER DREHZAHL UND HOHEM DREHMOMENT MIT DREHMO-*

MENTABGABE MITTELS ROTATION DES GEHÄUSES
 • *INTERNALLY CURVED LOW-SPEED HIGH-TORQUE HYDRAULIC MOTOR WITH TORQUE BEING OUTPUT BY MEANS OF ROTATION OF HOUSING*
 • *MOTEUR HYDRAULIQUE À COUPLE ÉLEVÉ À FAIBLE VITESSE À COURBURE INTERNE, AVEC SORTIE DE COUPLE PAR ROTATION DE BOÎTIER*

(71) Qinhuangdao Zenmax Hydraulic Equipments Co., Ltd., No.6 Dongtinghu Road Economic&Technological Development Zone, Qinhuangdao, Hebei 066000, CN
 (72) SUN, Shuangzhen, Qinhuangdao Hebei 066000, CN
 DENG, Hongge, Qinhuangdao Hebei 066000, CN
 HAN, Li, Qinhuangdao Hebei 066000, CN
 ZHENG, Xijun, Qinhuangdao Hebei 066000, CN
 WANG, Lu, Qinhuangdao Hebei 066000, CN
 (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

F03C 1/08 → (51) **F03C 1/00**

F03D 1/06 → (51) **F03D 80/70**

F03D 3/00 → (51) **F03D 3/06**

F03D 3/02 → (51) **F03D 3/06**

(51) **F03D 3/06** (11) **3 460 230 A1**
F03D 3/02 **F03D 3/00**

(25) It (26) En
 (21) 18192254.3 (22) 03.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 IT 201700107075
 (54) • *WINDTURBINE*
 • *WIND TURBINE*
 • *ÉOLIENNE*

(71) Tommasi, Adeodato, Via Delle Radici 217, 41043 Formigine (MO), IT
 (72) Tommasi, Adeodato, 41043 Formigine (MO), IT
 (74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

(51) **F03D 3/06** (11) **3 460 231 A1**
F03D 3/02 **F03D 3/00**

(25) It (26) En
 (21) 18192735.1 (22) 05.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 IT 201700106961
 (54) • *WINDTURBINE*
 • *WIND TURBINE*
 • *ÉOLIENNE*

(71) Tommasi, Adeodato, Via Delle Radici 217, 41043 Formigine (MO), IT
 (72) Tommasi, Adeodato, 41043 Formigine (MO), IT
 (74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

F03D 3/06 → (51) **F03D 7/06**

(51) **F03D 5/00** (11) **3 460 232 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17192432.7 (22) 21.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD

(54) • *LUFTGESTÜTZTES SYSTEM SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LUFTGESTÜTZTEN STROMERZEUGUNG*
 • *AIRBORNE SYSTEM AND AIRBORNE POWER GENERATION SYSTEM AND METHOD*
 • *SYSTÈME AÉROPORTÉ ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉNERGIE AÉROPORTÉS*

(71) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE
 (72) Bauer, Florian, 81737 München, DE
 (74) Hofer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **F03D 7/00** (11) **3 460 233 A1**
F03D 80/70

(25) Zh (26) En
 (21) 17890842.2 (22) 25.12.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD TN

(86) CN 2017/118244 25.12.2017
 (87) WO 2019/019542 2019/05 31.01.2019
 (30) 28.07.2017 CN 201710631152
 (54) • *VORRICHTUNG MIT VERSTELLBAREM NEIGUNGSWINKEL UND WINDTURBINE DAMIT*
 • *VARIABLE-PITCH DEVICE AND WIND TURBINE HAVING SAME*
 • *DISPOSITIF À PAS VARIABLE ET ÉOLIENNE DOTÉE DE CELUI-CI*

(71) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co. Ltd., No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing, Beijing 100176, CN
 (72) GUO, Yongjun, Beijing 100176, CN
 YUAN, Chunmei, Beijing 100176, CN
 DAI, Xingwen, Beijing 100176, CN
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **F03D 7/02** (11) **3 460 234 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 18155161.5 (22) 05.02.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD TN

(30) 25.09.2017 TW 106132705
 (54) • *WINDKRAFTERZEUGUNGSVORRICHTUNG EINES TRANSPORTFAHRZEUGS*
 • *WIND POWER GENERATING DEVICE OF TRANSPORTATION VEHICLE*
 • *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE DE VÉHICULE DE TRANSPORT*

(71) Lee, Shou-Hsun, No. 58, Ln. 181, Sec. 1 Zhonghua N. Rd. North Dist., 70464 Tainan City, TW
 Li, Chun-I, No. 58, Ln. 181, Sec. 1, Zhonghua N. Rd. North Dist., 70464 Tainan City, TW
 (72) Lee, Shou-Hsun, 70464 Tainan City, TW

Li, Chun-I, 70464 Tainan City, TW
 (74) Banse & Steglich Patentanwälte PartmbB, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

(51) **F03D 7/06** (11) **3 460 235 A1**
F03D 3/06

(25) En (26) En
 (21) 18153475.1 (22) 25.01.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD TN

(54) • *WINDTURBINE MIT VERTIKALER ACHSE UND PITCH-REGULIERMECHANISMUS FÜR EINE WINDTURBINE MIT VERTIKALER ACHSE*
 • *VERTICAL AXIS WIND TURBINE AND PITCH REGULATION MECHANISM FOR A VERTICAL AXIS WIND TURBINE*
 • *ÉOLIENNE À AXE VERTICALE ET MÉCANISME DE RÉGULATION DE PAS POUR UNE ÉOLIENNE À AXE VERTICALE*

(71) Future Wind Energy Group B.V., Sierenborch 7, 1043 BA Amsterdam, NL
 (72) Jabbour, Naaman, Latakia, SY
 (74) Vernout, Robert, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

F03D 15/00 → (51) **F03D 17/00**

(51) **F03D 17/00** (11) **3 460 236 A1**
F16H 57/025 **F03D 15/00**

(25) De (26) De
 (21) 18196204.4 (22) 24.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 DE 102017008938
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON MOMENTEN EINER WINDENERGIEANLAGE, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WINDENERGIEANLAGE SOWIE WINDENERGIEANLAGE*
 • *DEVICE FOR MEASURING TORQUES OF A WIND TURBINE, METHOD FOR OPERATING A WIND TURBINE AND WIND TURBINE*
 • *DISPOSITIF DE MESURE DE MOMENTS D'UNE ÉOLIENNE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE ÉOLIENNE AINSI QU'ÉOLIENNE*

(71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
 (72) WARFEN, Karsten, 23795 Weede/Söhren, DE
 HOPP, Eckart, 24790 Schülldorf, DE
 (74) Hahner, Ralph, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

F03D 17/00 → (51) **G01C 11/02**

(51) **F03D 80/40** (11) **3 460 237 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 17818415.6 (22) 06.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD

(86) CN 2017/092073 06.07.2017
 (87) WO 2018/099083 2018/23 07.06.2018

- (30) 29.11.2016 CN 201611078317
(54) • *WINDTURBINENSCHAUFELVEREISUNGS-STATUSIDENTIFIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *WIND TURBINE BLADE ICING STATUS IDENTIFICATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION D'ÉTAT DE VIVRAGE DE PALE D'ÉOLIENNE*
(71) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co. Ltd., No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing, Beijing 100176, CN
(72) ZHOU, Jie, Beijing 100176, CN
YU, Chi, Beijing 100176, CN
YANG, Jianjun, Beijing 100176, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F03D 80/60 → (51) **H02K 5/20**

- (51) **F03D 80/70** (11) **3 460 238 A1**
F03D 1/06
(25) En (26) En
(21) 17192101.8 (22) 20.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *WINDTURBINE*
• *A WIND TURBINE*
• *ÉOLIENNE*
(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
(72) Frydendal, Niels Karl, 7400 Herning, DK
Kanstrup, Troels, 8763 Rask Moelle, DK
Olesen, Dennis, 8200 Aarhus, DK
Thomsen, Kim, 9520 Skørping, DK
Thorhauge, Morten, 8200 Aarhus, DK
(74) Aspacher, Karl-Georg, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

F03D 80/70 → (51) **F03D 7/00**

F03D 80/70 → (51) **F16C 17/03**

- (51) **F03D 80/80** (11) **3 460 239 A1**
(25) De (26) De
(21) 18195320.9 (22) 19.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 22.09.2017 DE 102017008893
(54) • *KABELSATTTEL ZUM STÜTZEN VON KABELN IN EINER KABELSCHLAUFE EINER WINDKRAFTANLAGE*
• *CABLE SADDLE FOR SUPPORTING CABLES IN A CABLE LUG OF A WIND TURBINE*
• *SELLE DE CÂBLE DESTINÉE À SUPPORTER DES CÂBLES DANS UNE BOUCLE DE CÂBLE D'UNE ÉOLIENNE*
(71) Servion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) Narendranath, Sreenath, 673016 Kozhikode / Kerala State, IN
Setty, Jayashanka Kittur Nanjappa, 560049 Bangalore / Karnataka State, IN
Mastud, Vikas Vitthal, 400610 Thane (West) / Maharashtra State, IN

- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

F03G 3/00 → (51) **F16H 21/14**

- (51) **F03G 7/08** (11) **3 460 240 A1**
(25) En (26) En
(21) 18196153.3 (22) 24.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 22.09.2017 IE S20170194
(54) • *ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM*
• *AN ENERGY GENERATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE*
(71) Duffy, Gerard, 75 Balally Park Dundrum, 16 Dublin, IE
(72) Duffy, Gerard, 16 Dublin, IE
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

F04B 1/04 → (51) **F02M 59/10**

- (51) **F04B 13/00** (11) **3 460 241 A1**
F04B 35/04 **F04B 49/06**
(25) De (26) De
(21) 18000552.2 (22) 22.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 26.09.2017 DE 102017008988
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER MAGNETKOLBENPUMPE*
• *METHOD FOR MONITORING A MAGNETIC PISTON PUMP*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE POMPE À PISTON MAGNÉTIQUE*
(71) Albonair GmbH, Carlo-Schmid-Allee 1, 44263 Dortmund, DE
(72) Schrey, Ekkehard, 46145 Oberhausen, DE
Musiolik, Tobias, 45966 Gladbeck, DE
Overhoff, Werner, 45772 Marl, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Methling, Kaninenberg-höhe 50, 45136 Essen, DE

- (51) **F04B 13/02** (11) **3 460 242 A1**
B01F 15/02 **B01F 15/04**
F04B 23/02 **F04B 49/03**
F04B 49/06
(25) De (26) De
(21) 18192634.6 (22) 05.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 22.09.2017 DE 102017216812
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES PUMPENSYSTEMS SOWIE PUMPENSYS-TEM*
• *METHOD FOR CONTROLLING A PUMP SYSTEM AND PUMP SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE POMPE AINSI QUE SYSTÈME DE POMPE*
(71) WIWA WILHELM WAGNER GMBH & CO. KG, Gewerbegebiet 1-3, 35633 Lahnau, DE
(72) TURCZAK, Peter, 35578 Wetzlar, DE
SCHERER, Dirk, 35633 Lahnau, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

F04B 23/02 → (51) **F04B 13/02**

F04B 35/04 → (51) **F04B 13/00**

- (51) **F04B 43/00** (11) **3 460 243 A1**
F04B 43/06 **F04B 43/067**
F04B 43/073
(25) De (26) De
(21) 18193642.8 (22) 11.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 26.09.2017 DE 102017122270
(54) • *MEMBRANPUMPE MIT EINER FUNKTIONSSICHEREN MEMBRANLAGEN-STEUERUNG*
• *MEMBRANE PUMP WITH RELIABLE MEMBRANE LAYER CONTROL*
• *POMPE À MEMBRANE DOTÉ D'UNE COMMANDE DE POSITION DE MEMBRANE FIABLE EN TERME DE FONCTIONNEMENT*
(71) ProMinent GmbH, Im Schuhmachergewann 5-11, 69123 Heidelberg, DE
(72) Reinhard, Martin, 69123 Heidelberg, DE
(74) Dr. Langfingher & Partner, In der Halde 24, 67480 Edenkoben, DE

F04B 43/06 → (51) **F04B 43/00**

F04B 43/067 → (51) **F04B 43/00**

F04B 43/073 → (51) **F04B 43/00**

F04B 49/03 → (51) **F04B 13/02**

F04B 49/06 → (51) **F04B 13/00**

F04B 49/06 → (51) **F04B 13/02**

F04C 2/16 → (51) **F01C 21/02**

F04C 15/00 → (51) **F01C 21/02**

- (51) **F04C 18/02** (11) **3 460 244 A1**
F04C 29/04 **F04C 29/06**
(25) Ja (26) En
(21) 16902399.1 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/064786 18.05.2016
(87) WO 2017/199380 2017/47 23.11.2017
(54) • *KOMPRESSOREINHEIT*
• *COMPRESSOR UNIT*
• *UNITÉ DE COMPRESSEUR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) HIRAMI, Tetsuro, Tokyo 100-8310, JP
KOYAMA, Syuhei, Tokyo 100-8310, JP
MASUMOTO, Koji, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(51) **F04C 18/02** (11) **3 460 245 A1**
F01C 1/02
(25) Ja (26) En
(21) 17846364.2 (22) 25.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/030610 25.08.2017
(87) WO 2018/043359 2018/10 08.03.2018
(30) 31.08.2016 JP 2016169192

(54) • *SPIRALFLUIDMASCHINE UND SPITZEN-
DICHTUNG*
• *SCROLL FLUID MACHINE AND TIP SEAL*
• *MACHINE À FLUIDE À SPIRALE ET JOINT
D'EXTRÉMITÉ*

(71) Mitsubishi Heavy Industries Thermal
Systems, Ltd., 16-5, Konan 2-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) SATO, Hajime, Tokyo 108-8215, JP
KIMATA, Yoshiyuki, Tokyo 108-8215, JP
HOTTA, Yohei, Tokyo 108-8215, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Uni-
versité, 75340 Paris Cedex 07, FR

F04C 18/16 → (51) **F01C 1/16**

F04C 29/04 → (51) **F04C 18/02**

F04C 29/06 → (51) **F04C 18/02**

(51) **F04D 1/02** (11) **3 460 246 A1**
F04D 7/02 **F04D 29/049**
F04D 29/06

(25) De (26) De
(21) 18192242.8 (22) 03.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.09.2017 CH 11522017
(54) • *ZENTRIFUGALPUMPE FÜR KRYOGENE
FÖRDERMEDIEN*
• *CENTRIFUGAL PUMP FOR CRYOGENIC
FEED MEDIA*
• *POMPE CENTRIFUGE POUR MILIEUX DE
TRANSPORT CRYOGÉNIQUES*

(71) Fives Cryomec AG, Binnigerstrasse 85b,
4123 Aillschwil, CH

(72) Boeglin, Stéphane, 68220 Liebenswiller, FR

(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Mar-
kenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach,
8027 Zürich, CH

F04D 1/06 → (51) **F04D 29/16**

(51) **F04D 5/00** (11) **3 460 247 A1**
F04D 15/00 **F04D 29/42**

(25) De (26) De
(21) 18195434.8 (22) 19.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 DE 102017121777
(54) • *MODIFIZIERTE SEITENKANALPUMPE SO-
WIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER
SOLCHEN*
• *MODIFIED SIDE CHANNEL PUMP AND
METHOD FOR OPERATING SUCH A
DEVICE*
• *POMPE PÉRIPHÉRIQUE MODIFIÉE ET
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE
TELLE POMPE PÉRIPHÉRIQUE MODIFIÉE*

(71) Lutz Pumpen GmbH, Erlenstrasse 5-7,
97877 Wertheim, DE

(72) Getze, Andrej, 97892 Kreuzwertheim, DE

(74) Geitz Truckenmüller Lucht Christ, Patent-
anwälte PartGmbH Obere Wässere 3-7,
72764 Reutlingen, DE

F04D 7/02 → (51) **F04D 1/02**

F04D 13/08 → (51) **E21B 41/00**

F04D 15/00 → (51) **F04D 5/00**

F04D 15/00 → (51) **G01F 23/14**

F04D 15/02 → (51) **G01F 23/14**

(51) **F04D 19/00** (11) **3 460 248 A1**
F04D 19/02 **F04D 25/06**
F04D 29/54

(25) En (26) En
(21) 17020437.4 (22) 22.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *DOPPELMOTOR-DOPPELLAUFRAD-
BOOSTER-GEBLÄSE*
• *DOUBLE MOTOR DOUBLE IMPELLER
BOOSTER FAN*
• *VENTILATEUR DE SURALIMENTEUR
DOUBLE MOTEUR ET DOUBLE ROUE*

(71) Liu, Ta-Chang, No.85-15, Anxing Road, 27
Lin Anhehi Neighbourhood Taibei County,
Xindian City, TW

(72) Liu, Ta-Chang, Xindian City, TW

(74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei
Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

F04D 19/00 → (51) **F04D 29/00**

F04D 19/02 → (51) **F04D 19/00**

(51) **F04D 19/04** (11) **3 460 249 A1**
F04D 29/053

(25) De (26) De
(21) 18201126.2 (22) 01.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *SPLITFLOW-VAKUUMPUMPE*
• *SPLIT FLOW VACUUM PUMP*
• *POMPE À VIDE À DÉBIT PARTAGÉ*

(71) Pfeiffer Vacuum GmbH, Berliner Straße 43,
35614 Ablar, DE

(72) Stoll, Tobias, 35644 Hohenahr, DE
Schweighöfer, Michael, 35641 Schöffen-
grund, DE

(74) Knefel, Cordula, Wertherstrasse 16, 35578
Wetzlar, DE

(62) 15174845.6 / 3 112 689

F04D 25/06 → (51) **F04D 19/00**

F04D 25/06 → (51) **F04D 25/08**

F04D 25/06 → (51) **F04D 29/00**

(51) **F04D 25/08** (11) **3 460 250 A1**
F04D 27/02 **F04D 29/30**
F04D 29/40 **F04D 25/06**
F04D 29/00

(25) Ko (26) En
(21) 17831356.5 (22) 19.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/007799 19.07.2017
(87) WO 2018/016883 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 KR 20160092153

(54) • *GEBLÄSE*
• *BLOWER*
• *SOUFFLANTE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KU, Myungjin, Seoul 08592, KR
PARK, Heechul, Seoul 08592, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

F04D 27/02 → (51) **F01D 17/14**

F04D 27/02 → (51) **F04D 25/08**

(51) **F04D 29/00** (11) **3 460 251 A1**
F04D 19/00 **F04D 25/06**

(25) En (26) En
(21) 18156292.7 (22) 12.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 20.09.2017 TW 106132286
(54) • *LÜFTERRAHMEN UND LÜFTER DAMIT*
• *FAN FRAME AND FAN INCLUDING THE
SAME*
• *CADRE DE VENTILATEUR ET VENTILA-
TEUR LE COMPRENANT*

(71) Sunonwealth Electric Machine Industry Co.,
Ltd., 12F-1, No.120, Chung-Cheng 1 Road,
Lingya District, Kaohsiung, Taiwan R.O.C.,
TW

(72) HORNG, Alex, Kaohsiung, Taiwan, R.O.C.,
TW

TSAI, Chia-Ching, Kaohsiung, Taiwan, R.O.
C., TW

ZHOU, Hung-Cheng, Kaohsiung, Taiwan, R.
O.C., TW

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Meri-
anstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE

F04D 29/00 → (51) **F04D 25/08**

(51) **F04D 29/02** (11) **3 460 252 A1**
F02C 6/12 **F04D 29/26**
F16D 1/072 **F16D 1/076**
F16B 19/05 **F16D 1/068**

(25) En (26) En
(21) 18196152.5 (22) 24.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 US 201715715117
(54) • *TURBOLADERKOMPRESSORRADANORD-
NUNG*
• *TURBOCHARGER COMPRESSOR WHEEL
ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE ROUE DE COMPRESSEUR
DE TURBOCOMPRESSEUR*

(71) Garrett Transportation I Inc., 2525 W. 190th
St., Torrance, CA 90504, US

(72) Armand, Dominique, Torrance, CA 90504,
US

Castan, Joel, Torrance, CA 90504, US

Remy, Bernard, Torrance, CA 90504, US

Perrin, Jean-Luc, Torrance, CA 90504, US

Daguin, Frederic, Torrance, CA 90504, US

(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Briener Straße 11, 80333 München, DE

F04D 29/049 → (51) **F04D 1/02**

F04D 29/053 → (51) **F04D 19/04**

F04D 29/06 → (51) **F04D 1/02**

F04D 29/063 → (51) **B01D 45/14**

(51) **F04D 29/16** (11) **3 460 253 A1**
F04D 1/06

(25) En (26) En
(21) 17193189.2 (22) 26.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (54) • PUMPE MIT VERSCHLEISSRING
 - PUMP WITH A WEAR RING
 - POMPE POUR VUE D'UNE BAGUE D'USURE
- (71) Xylem IP Management S.à.r.l., 11, Bredewues, 1259 Senningerberg, LU
(72) AGOSTINI, Mauro, 35030 Vò (Padova), IT
(74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

F04D 29/26 → (51) **F04D 29/02**

F04D 29/30 → (51) **F04D 25/08**

F04D 29/32 → (51) **F01D 5/10**

F04D 29/40 → (51) **F04D 25/08**

F04D 29/42 → (51) **F01D 17/14**

F04D 29/42 → (51) **F04D 5/00**

(51) **F04D 29/44** (11) **3 460 254 A1**
F24F 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 16902463.5 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (86) JP 2016/065095 20.05.2016
(87) WO 2017/199444 2017/47 23.11.2017
(54) • ZENTRIFUGALGEBLÄSE, KLIMAAANLAGE UND KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
- CENTRIFUGAL BLOWER, AIR CONDITIONER, AND REFRIGERATION CYCLE DEVICE
 - SOUFFLANTE CENTRIFUGE, CLIMATISEUR, ET DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) KONO, Atsushi, Tokyo 100-8310, JP
IKEDA, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **F04D 29/44** (11) **3 460 255 A1**
(25) De (26) De
(21) 17192108.3 (22) 20.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (54) • DURCHSTRÖMBARE ANORDNUNG
 - THROUGHFLOW ASSEMBLY
 - SYSTÈME POUVANT ÊTRE TRAVERSÉ
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Martens, Uwe, 47058 Duisburg, DE
Petry, Nico, 46147 Oberhausen, DE

(51) **F04D 29/44** (11) **3 460 256 A1**
(25) De (26) De
(21) 17192109.1 (22) 20.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (54) • DURCHSTRÖMBARE ANORDNUNG
 - THROUGHFLOW ASSEMBLY
 - DISPOSITIF POUVANT ÊTRE TRAVERSÉ
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Martens, Uwe, 47058 Duisburg, DE
Petry, Nico, 46147 Oberhausen, DE

(51) **F04D 29/44** (11) **3 460 257 A1**
(25) De (26) De
(21) 17192114.1 (22) 20.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (54) • DURCHSTRÖMBARE ANORDNUNG
 - THROUGHFLOW ASSEMBLY
 - DISPOSITIF POUVANT ÊTRE TRAVERSÉ
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Martens, Uwe, 47058 Duisburg, DE
Petry, Nico, 46147 Oberhausen, DE

F04D 29/46 → (51) **F01D 17/14**

F04D 29/54 → (51) **F04D 19/00**

F04D 29/66 → (51) **F01D 5/10**

F04D 29/68 → (51) **F01D 17/14**

F04D 29/70 → (51) **F01D 25/00**

(51) **F15B 7/00** (11) **3 460 258 A1**
F15B 21/08
F15B 11/05

(25) En (26) En
(21) 17192657.9 (22) 22.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (54) • HYDRAULIKSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
 - HYDRAULIC CONTROL SYSTEM AND METHOD
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE HYDRAULIQUE
- (71) Caterpillar Inc., N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US
(72) Johnson, Sean, 40883 Ratingen, DE
Bitter, Marcus, 44267 Dortmund, DE

Cugati, Sharath, 44137 Dortmund, DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F15B 11/05 → (51) **F15B 7/00**

(51) **F15B 13/043** (11) **3 460 259 A1**
(25) En (26) En
(21) 17461610.2 (22) 22.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TORSIONSFEDER ZUR VERWENDUNG IN EINEM SERVOVENTIL UND DIE TORSIONSFEDER SELBST
 - METHOD FOR MANUFACTURING A TORSION SPRING FOR USE IN A SERVOVALVE AND THE TORSION SPRING ITSELF
 - PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RESSORT DE TORSION DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UNE SERVOVANNE ET RESSORT DE TORSION
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre, Charlotte, NC 28217, US
(72) CIS, Marcin, Lutynia, PL
SAWICKI, Piotr, 66-450 Bogdaniec, PL
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F15B 15/08** (11) **3 460 260 A1**
F15B 15/14

(25) Ko (26) En
(21) 17799570.1 (22) 14.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (86) KR 2017/004051 14.04.2017
(87) WO 2017/200212 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 KR 20160061843
(54) • LINEARER HYDRAULIKAKTUATOR
 - LINEAR HYDRAULIC ACTUATOR
 - ACTIONNEUR HYDRAULIQUE LINÉAIRE

(71) KNR Systems Inc., 1, Cheondeoksan-ro 482 beon-gil Namsa-myeon Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17124, KR
(72) RYU, Sung Moo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13599, KR
MOON, Jeong Whan, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18438, KR
LEE, Chae Hyeuk, Incheon 21986, KR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

F15B 15/14 → (51) **F15B 15/08**

F15B 20/00 → (51) **G01M 3/04**

F15B 21/08 → (51) **F15B 7/00**

F16B 2/14 → (51) **F16B 43/00**

F16B 5/00 → (51) **F16B 5/02**

(51) **F16B 5/02** (11) **3 460 261 A1**
F16B 33/00
F16B 5/00
(25) En (26) En

(21) 18382631.2 (22) 29.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 ES 201731142

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES FAHRZEUGZUBEHÖRS*
• *DEVICE AND METHOD FOR FASTENING A VEHICLE ACCESSORY*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN ACCESSOIRE DE VÉHICULE*

(71) ITW Metal Fasteners SL, Paseo Can Feu 60-66, 08205 Sabadell (Barcelona), ES

(72) ARISA BUSQUETS, JAUME, 08205 BARCELONA, ES

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

(51) **F16B 7/04** (11) **3 460 262 A1**

(25) De (26) De

(21) 18194291.3 (22) 13.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.09.2017 CH 11762017

(54) • *PROFILVERBINDER*
• *PROFILE CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE PROFILÉS*

(71) Kanya AG, Neuhofstrasse 9, 8630 Rüti, CH

(72) Pulfer, Markus, 8635 Dürnten, CH

(74) Kaminski Harmann Patentanwälte AG (Schweiz), Rosenbergstrasse 60, 9000 St. Gallen, CH

F16B 7/04 → (51) **F16L 37/09B**

F16B 19/05 → (51) **F04D 29/02**

(51) **F16B 25/00** (11) **3 460 263 A1**

(25) En (26) En

(21) 18188382.8 (22) 10.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 21.09.2017 TW 106214051 U

(54) • *SCHNELLSCHRAUBE*
• *SPEEDY-SCREWING SCREW*
• *VIS À VISSAGE RAPIDE*

(71) Taiwan Shan Yin International Co., Ltd., 9F-2, No. 290 Ersheng 1st Rd. Qianzhen Dist., Kaohsiung City 806, TW

(72) Su, Kou-Tsair, 806 Kaohsiung City, TW

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **F16B 31/02** (11) **3 460 264 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 18182121.6 (22) 06.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 FR 1758702

(54) • *FIXIERSYSTEM MIT KALIBRIERTER VORSPANNUNG*

• *CALIBRATED PRESTRESSED FASTENING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FIXATION A PRECONTRAÎNTE CALIBRÉE*

(71) Sofast Technologie, ZI Molina La Chazotte 87 Rue de la Talaudière, 42000 SAINT-ETIENNE, FR

(72) GINEYS, Laurent, 42170 SAINT JUST SAINT RAMBERT, FR

(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

F16B 33/00 → (51) **F16B 5/02**

(51) **F16B 37/04** (11) **3 460 265 A1**

F16B 39/02

(25) En (26) En

(21) 17193348.4 (22) 26.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *SCHWIMMENDE ANKERMUTTER MIT VERBESSERTEM SPIEL*

• *IMPROVED CLEARANCE FLOATING ANCHOR NUT*

• *ÉCROU D'ANCORAGE FLOTTANT À CLAIRANCE AMÉLIORÉE*

(71) HS Marston Aerospace Limited, Wobaston Road, Fordhouses, Wolverhampton WV10 6QJ, GB

(72) WHALLEY, Stephen, Telford, TF5 0DX, GB

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F16B 43/00** (11) **3 460 266 A1**

B64D 45/02

(25) En (26) En

(21) 18188003.0 (22) 08.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 US 201715714131

(54) • *INNENDICHTUNGSSCHEIBE MIT DOPPELTEM SCHUTZ FÜR BEFESTIGUNGSELEMENTE MIT ELEKTROMAGNETISCHEN EFFEKTEN (EME)*

• *DUAL PROTECTION INNER SEAL WASHER FOR ELECTROMAGNETIC EFFECTS (EME) FASTENERS*

• *RONDELLE D'ÉTANCHÉITÉ INTÉRIEURE À DOUBLE PROTECTION POUR FIXATIONS À EFFETS ÉLECTROMAGNÉTIQUES (EME)*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Morden, Sean D., Chicago, 60606, US

(74) Coronado, Peter A., Chicago, 60606, US

Whitlock, Richard P., Chicago, 60606, US

Drexler, Julie M., Chicago, 60606, US

Dessalegn, Haftom Y., Chicago, 60606, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **F16B 43/00** (11) **3 460 267 A1**

E04F 11/18

(25) De (26) De

(21) 18195658.2 (22) 20.09.2018

F16B 2/14

(21) 18195658.2 (22) 20.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 DE 202017105698 U

(54) • *SYSTEM ZUM FIXIEREN VON GELÄNDERPLATTEN*

• *SYSTEM FOR FIXING RAILING PLATES*

• *SYSTÈME DE FIXATION DE PLAQUES DE MAIN-COURANTE*

(71) Q-Railing Europe GmbH & Co. KG, Marie-Curie-Str. 8-14, 46446 Emmerich am Rhein, DE

(72) *Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden. The inventors have waived their right to be thus mentioned.*

Les inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.

(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

F16B 43/02 → (51) **F16B 5/02**

(51) **F16C 17/03** (11) **3 460 268 A1**

F16C 25/04

F16C 17/06

F16C 17/24

F16C 17/24

F16C 17/24

F16C 17/24

F16C 17/24

F16C 17/24

F16C 17/24

F16C 17/24

F16C 17/24

F16C 17/24

F16C 17/24

F16C 17/24

F16C 17/24

F16C 17/24

F16C 17/24

F16C 17/24

F16C 17/24

F16C 17/24

F16C 17/24

F16C 17/24

F16C 17/24

F16C 17/24

F16C 17/24

F16C 17/24

F16C 17/24

F16C 17/24

F16C 17/24

F16C 17/24

F16C 17/24

F16C 17/24

F16C 17/24

F16C 17/24

F16C 17/24

F16C 17/24

F16C 17/24

F16C 17/24

F16C 17/24

F16C 17/24

F16C 17/24

F16C 17/24

F16C 17/24

F16C 17/24

F16C 17/24

F16C 17/24

F16C 17/24

F16C 17/24

F16C 17/24

F16C 17/24

F16C 17/24

F16C 17/24

F16C 17/24

(51) **F16C 17/03** (11) **3 460 270 A1**
F16C 25/04 **F03D 80/70**

(25) En (26) En
(21) 17192168.7 (22) 20.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • WINDTURBINE MIT KIPPSEGMENTAXI-ALLAGER
- WIND TURBINE WITH TILTING PAD THRUST BEARING
- ÉOLIENNE AVEC BUTÉE AXIALE À PATINS

(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
Renk Aktiengesellschaft, Gögginger Strasse 73, 86159 Augsburg, DE

(72) Brencher, Janina, 20629 Hamburg, DE
Decker, Peter, 30163 Hannover, DE
Frydendal, Niels Karl, 7400 Herning, DK
Kanstrup, Troels, 8763 Rask Moelle, DK
Olesen, Dennis, 8200 Aarhus, DK

Rohrmann, Thorsten, 38271 Binder, DE
Thomsen, Kim, 9520 Skørping, DK
Thorhauge, Morten, 8200 Aarhus, DK

(74) Aspacher, Karl-Georg, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

F16C 17/03 → (51) **F16C 23/04**

(51) **F16C 17/06** (11) **3 460 271 A1**
F16C 33/12 **F16C 33/26**

(25) En (26) En
(21) 17192106.7 (22) 20.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • FLUIDFILMLAGER FÜR EINE WINDTURBINE
- FLUID FILM BEARING FOR A WIND TURBINE
- PALIER À FILM DE FLUIDE POUR ÉOLIENNE

(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK

(72) Frydendal, Niels Karl, 7400 Herning, DK
Kanstrup, Troels, 8763 Rask Moelle, DK
Olesen, Dennis, 8200 Aarhus, DK
Thomsen, Kim, 9520 Skørping, DK
Thorhauge, Morten, 8200 Aarhus, DK

(74) Aspacher, Karl-Georg, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

F16C 17/06 → (51) **F16C 17/03**

F16C 17/24 → (51) **F16C 17/03**

F16C 19/16 → (51) **F16C 33/38**

F16C 19/54 → (51) **F16H 57/021**

(51) **F16C 23/04** (11) **3 460 272 A1**
F16C 17/03 **F16C 32/06**

(25) En (26) En
(21) 17192095.2 (22) 20.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUM WECHSELN EINES LAGERBAUTEILS UND WERKZEUGVORRICHTUNG ZUM WECHSELN EINES LAGERBAUTEILS

- METHOD FOR CHANGING A BEARING COMPONENT AND TOOL DEVICE FOR CHANGING A BEARING COMPONENT
- PROCÉDÉ POUR CHANGER UN COMPOSANT DE PALIER ET DISPOSITIF OUTIL PERMETTANT DE CHANGER UN COMPOSANT DE PALIER

(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK

(72) Frydendal, Niels Karl, 7400 Herning, DK
Kanstrup, Troels, 8763 Rask Moelle, DK
Olesen, Dennis, 8200 Aarhus, DK
Thomsen, Kim, 9520 Skørping, DK
Thorhauge, Morten, 8200 Aarhus, DK

(74) Aspacher, Karl-Georg, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

F16C 25/04 → (51) **F16C 17/03**

(51) **F16C 32/06** (11) **3 460 273 A1**

(25) En (26) En
(21) 17192381.6 (22) 21.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • AKTIVES AEROSTATISCHES LAGER
- ACTIVE AEROSTATIC BEARING
- PALIER AÉROSTATIQUE ACTIF

(71) ETEL S.A., Rue de la Gare 13, 2112 Môtiers, CH

(72) MAAMARI, Nadim, 2000 Neuchâtel, CH
Pleyer, Hans Anno, Dr. Johannes Heidenhain GmbH Patentabteilung Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE

F16C 32/06 → (51) **F16C 23/04**

F16C 33/04 → (51) **F01D 17/16**

(51) **F16C 33/10** (11) **3 460 274 A1**
F01D 25/16 **F01D 25/18**
F02B 39/00 **F16N 7/36**

(25) Ja (26) En
(21) 17894636.4 (22) 21.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/011254 21.03.2017
(87) WO 2018/138938 2018/31 02.08.2018
(30) 27.01.2017 JP 2017013265

- (54) • SCHMIERVORRICHTUNG FÜR LAGER UND ABGASTURBOLADER
- LUBRICATING DEVICE FOR BEARING, AND EXHAUST TURBOSUPERCHARGER
- DISPOSITIF DE LUBRIFICATION POUR PALIER ET TURBOCOMPRESSEUR D'ÉCHAPPEMENT

(71) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., 3000 Tana Chuo-ku, Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-5293, JP

(72) FUTAE, Takaya, Tokyo 108-8215, JP
ISHII, Yuta, Tokyo 108-8215, JP

KOJIMA, Yuya, Tokyo 108-8215, JP
(74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F16C 33/12 → (51) **C23C 18/16**

F16C 33/12 → (51) **F16C 17/06**

F16C 33/20 → (51) **F16C 17/03**

F16C 33/26 → (51) **F16C 17/06**

F16C 33/30 → (51) **F16C 33/38**

(51) **F16C 33/38** (11) **3 460 275 A1**
F16C 33/41 **F16C 33/42**

F16C 19/16 **F16C 33/30**
F16C 33/58 **G04B 5/04**

G04B 5/18 **F16C 33/66**
F16C 19/06 F16C 19/10
F16C 33/32 F16C 33/60

(25) Fr (26) Fr
(21) 18196368.7 (22) 24.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 EP 17192975
25.09.2017 EP 17192977

- (54) • LAGER FÜR UHRWERK
- TIMEPIECE BEARING
- ROULEMENT HORLOGER

(71) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH

(72) LE FÈVRE, Pierre, 1209 Genève, CH
MILLET, Florent, 39310 Septmoncel, FR

(74) Moinas & Savoye SARL, 19A, rue de la Croix-d'Or, 1204 Genève, CH

F16C 33/41 → (51) **F16C 33/38**

F16C 33/42 → (51) **F16C 33/38**

F16C 33/58 → (51) **F16C 33/38**

F16C 33/66 → (51) **F16C 33/38**

F16C 33/66 → (51) **F16C 41/04**

F16C 41/00 → (51) **F16C 17/03**

(51) **F16C 41/04** (11) **3 460 276 A1**
F16C 33/66 C23F 11/00

(25) En (26) En
(21) 18205157.3 (22) 03.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • VERPACKUNGSVERFAHREN FÜR EIN WÄLZLAGER
- PACKAGING METHOD FOR A ROLLING BEARING
- PROCÉDÉ D'EMBALLAGE POUR UN PALIER À ROULEMENT

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) MATSUNAGA, Kyohei, Kanagawa, 251-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 13885525.9 / 3 006 759

F16D 1/068 → (51) **F04D 29/02**

F16D 1/072 → (51) **F04D 29/02**

F16D 1/076 → (51) **F04D 29/02**

(51) **F16D 1/10** (11) **3 460 277 A1**
B22F 3/24 **B22F 5/08**
B22F 5/10

(25) En (26) En
(21) 18196892.6 (22) 26.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 26.09.2017 US 201715716186

(54) • **SELBSTSCHMIERENDE METALLISCHE
VERZÄHNUNGSKUPPLUNG FÜR
SCHNELLE LUFT- UND RAUMFAHRT-
PUMPEN**
• **SELF LUBRICATING METALLIC SPLINED
COUPLING FOR HIGH SPEED
AEROSPACE PUMPS**
• **ACCOUPLLEMENT CANNÉLÉ MÉTALLIQUE
AUTOLUBRIFIANT POUR POMPES AÉRO-
SPATIALES À GRANDE VITESSE**

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four
Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road,
Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) SLAYTER, Matthew Allen, Rockford, IL
Illinois 61114, US
PUGLIESE, Jordan Christopher, Woodstock
IL 60098, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F16D 3/12 → (51) **G01D 5/244**

(51) **F16D 3/18** (11) **3 460 278 A1**
B61C 9/38

(25) Ja (26) En
(21) 18815498.3 (22) 13.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) JP 2018/022610 13.06.2018
(87) WO 2019/003924 2019/01 03.01.2019
(30) 29.06.2017 JP 2017126903

(54) • **ELASTISCHE GETRIEBEWELLENKUPP-
LUNG FÜR SCHIENENFAHRZEUGE UND
DREHGESTELL FÜR SCHIENENFAHR-
ZEUGE DAMIT**
• **GEAR-TYPE FLEXIBLE SHAFT COUPLING
FOR RAILWAY VEHICLE, AND RAILWAY
VEHICLE BOGIE EQUIPPED WITH SAME**
• **ACCOUPLLEMENT D'ARBRE FLEXIBLE DE
TYPE ENGRENAGE POUR VÉHICULE
FERROVIAIRE, ET BOGIE DE VÉHICULE
FERROVIAIRE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI**

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1,
Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
Kyushu Hasec Co., Ltd., 1677-14 Ohaza-
Kamishinnyu, Nohgata-shi, Fukuoka 822-
0033, JP

(72) SATO, Yoshi, JP
NISHIMURA, Takehiro, JP
HIRATA, Susumu, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F16D 23/06 → (51) **F16D 25/06**

(51) **F16D 25/06** (11) **3 460 279 A1**
F16D 23/06

(25) It (26) En
(21) 17193167.8 (22) 26.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **GETRIEBEEINGRIFFSVORRICHTUNG FÜR
EIN KRAFTFAHRZEUGGETRIEBE MIT
DÄMPFUNG DER RELATIVEN DREHUN-
GEN SEINER KOMPONENTEN**
• **GEAR ENGAGEMENT DEVICE FOR A
MOTOR-VEHICLE GEARBOX, WITH
DAMPENING OF THE RELATIVE
ROTATIONS OF ITS COMPONENTS**
• **DISPOSITIF D'ENCLÈCHEMENT DE
VITESSES POUR UNE BOÎTE DE
VITESSES D'UN VÉHICULE À MOTEUR,
AVEC AMORTISSEMENT DES ROTA-
TIONS RELATIVES DE SES COMPO-
SANTS**

(71) FCA Italy S.p.A., Corso Giovanni Agnelli,
200, 10135 Torino, IT

(72) MONTALDO, Mr. Marco, I-10024 Moncalieri,
IT
CAMBONI, Mr. Gianluca, I-10135 Torino, IT
RESELLI, Mr. Davide, I-10135 Torino, IT
PITTERA, Ms. Eliana, I-10135 Torino, IT
PESOLA, Mr. Fabio, I-10135 Torino, IT
GHIONE, Mr. Massimiliano, I-10135 Torino,
IT
GATTI, Mr. Gianmario, I-10135 Torino, IT

(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123
Torino, IT

F16D 41/067 → (51) **F16D 41/10**

(51) **F16D 41/10** (11) **3 460 280 A1**
B60N 2/16 **F16D 41/067**
F16D 63/00

(25) Ja (26) En
(21) 17766433.1 (22) 06.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/008797 06.03.2017
(87) WO 2017/159431 2017/38 21.09.2017
(30) 18.03.2016 JP 2016055511

(54) • **KUPPLUNGSEINHEIT**
• **CLUTCH UNIT**
• **UNITÉ D'EMBRAYAGE**

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP

(72) SATO, Koji, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
KAWAI, Masahiro, Iwata-shi Shizuoka 438-
8510, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16D 43/206 (11) **3 460 281 A1**

(25) De (26) De
(21) 17192041.6 (22) 20.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **DREHMOMENTBEGRENZUNGSKUPP-
LUNG**
• **TORQUE LIMITING COUPLING**
• **ACCOUPLLEMENT À LIMITATION DE
COUPLE**

(71) GKN Walterscheid GmbH, Hauptstrasse 150,
53797 Lohmar, DE

(72) HÖCK, Andreas, 53797 Lohmar, DE
HECTOR, Martin, 53721 Siegburg, DE
LITTAU, Matthias, 53347 Alfter, DE

(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner
Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677
Köln, DE

F16D 63/00 → (51) **F16D 41/10**

F16D 65/12 → (51) **C04B 35/83**

(51) **F16D 65/18** (11) **3 460 282 A1**
B60T 13/74 **F16H 25/20**
H02K 7/06 **F16D 121/24**
F16D 125/34

(25) Ja (26) En
(21) 17799252.6 (22) 11.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/017790 11.05.2017
(87) WO 2017/199828 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 JP 2016100177

(54) • **ELEKTRISCHER LINEARBEWEGUNGS-
AKTUATOR**
• **ELECTRIC LINEAR MOTION ACTUATOR**
• **ACTIONNEUR À MOUVEMENT LINÉAIRE
ÉLECTRIQUE**

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP

(72) MASUDA, Yui, Iwata-shi Shizuoka 438-8510,
JP

(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Wetterkreuz 3,
91058 Erlangen, DE

F16D 66/02 → (51) **G01B 3/20**

F16D 69/02 → (51) **C04B 35/83**

F16D 121/24 → (51) **F16D 65/18**

F16D 125/34 → (51) **F16D 65/18**

F16F 1/36 → (51) **F16F 9/05**

(51) **F16F 1/40** (11) **3 460 283 A1**
E04B 1/62 **E04H 9/02**

(25) It (26) En
(21) 18194600.5 (22) 14.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 25.09.2017 IT 201700107082

(54) • **DÄMPFUNGSVORRICHTUNG UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DER
DÄMPFUNGSVORRICHTUNG**
• **ISOLATOR DEVICE AND METHOD FOR
MAKING SAID ISOLATOR DEVICE**
• **ISOLATEUR ET MÉTHODE DE FABRICA-
TION DUDIT ISOLATEUR**

(71) Italgum S.r.l., Via Vegri, 27, 36063 Zane'
(Vicenza), IT

(72) MUNARETTO, Vittorio, 36063 Zane' (Vicen-
za), IT

(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Pa-
tent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124
Verona, IT

F16F 1/54 → (51) **B62D 27/04**

F16F 3/093 → (51) **F16F 9/05**

(51) **F16F 9/04** (11) **3 460 284 A1**
F16F 1/40
(25) De (26) De
(21) 18193502.4 (22) 10.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 DE 102017008926

(54) • *ELASTOMER-METALL-LAGER ALS LAGERBAUTEIL MIT BAUTEILINTEGRIERTEM ELASTOMERMATERIAL-BRANDSCHUTZ UND SCHIENENFAHRZEUG*
• *ELASTOMER-METAL BEARING AS BEARING COMPONENT WITH INTEGRATED ELASTOMER MATERIAL FIRE PROTECTION AND RAILWAY VEHICLE PALIER ÉLASTOMÈRE-MÉTAL EN TANT QUE COMPOSANT DE PALIER À PROTECTION CONTRE L'INCENDIE DE MATIÈRE ÉLASTOMÈRE INTÉGRÉE AU COMPOSANT ET VÉHICULE FERROVIAIRE*

(71) Jörn GmbH, Kriegsbergstrasse 17, 71336 Waiblingen, DE

(72) Pohl, Stefan, 71336 Waiblingen, DE
Lippke, Oliver, 71686 Remseck, DE
Schiebel, Michael, 74535 Mainhardt, DE

(74) Liebl, Thomas, et al, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

(51) **F16F 9/05** (11) **3 460 285 A1**
B60G 11/27 **B61F 5/10**
F16F 1/36 **F16F 3/093**
F16F 15/023 **F16F 15/04**

(25) Ja (26) En

(21) 16902475.9 (22) 01.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/085733 01.12.2016

(87) WO 2017/199457 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 JP 2016101349

(54) • *LUFTFEDERUNGSVORRICHTUNG*
• *AIR SUSPENSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION PNEUMATIQUE*

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) TANAKA, Satoshi, Tokyo 104-8340, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F16F 15/023 → (51) **F16F 9/05**

F16F 15/04 → (51) **F16F 9/05**

F16F 15/08 → (51) **B62D 27/04**

(51) **F16F 15/14** (11) **3 460 286 A1**
F16H 55/36

(25) De (26) De

(21) 18194076.8 (22) 12.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.09.2017 DE 102017121244

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER DREHBEWEGUNG*

• *DEVICE FOR TRANSFER OF A TURNING MOVEMENT*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'UN MOUVEMENT DE ROTATION*

(71) Vibracoustic GmbH, Europaplatz 4, 64293 Darmstadt, DE

(72) REYMANN, Francois, 68740 Munchhouse, FR

FASSBINDER, Peter, 79312 Emmendingen, DE

WOHLSCHLEGEL, Peter, 79400 Kandern, DE

(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20, 80335 München, DE

(51) **F16F 15/30** (11) **3 460 287 A1**

(25) Ru (26) De

(21) 17782737.5 (22) 29.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) RU 2017/050020 29.03.2017

(87) WO 2017/180027 2017/42 19.10.2017

(30) 12.04.2016 RU 2016114054

(54) • *BANDSCHWUNGRAD*

• *BAND FLYWHEEL*

• *VOLANT D'INERTIE À BANDE*

(71) KEST GMBH, Am Weinhaus 9, 40882 Ratingen, DE

(72) ZOTOV, Alexey Vyacheslavovich, Moscow, 119602, RU

(74) Schneiders & Behrendt PartmbB Rechtsanwälte - Patentanwälte, Huestraße 23, 44787 Bochum, DE

(51) **F16G 11/02** (11) **3 460 288 A1**

(25) De (26) De

(21) 18195325.8 (22) 19.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 AT 5017517 U

(54) • *ENDVERBINDUNG FÜR DRAHTSEIL*

• *END CONNECTION FOR WIRE ROPE*

• *RACCORD D'EXTRÉMITÉ POUR CÂBLE MÉTALLIQUE*

(71) Teufelberger Seil Gesellschaft m.b.H., Böhmmerwaldstrasse 20, 4600 Wels, AT

(72) KAISER, Gunter, 4600 Thalheim bei Wels, AT

TRAXL, Robert, 4802 Ebensee, AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **F16G 13/14** (11) **3 460 289 A1**
F16G 15/04

(25) De (26) De

(21) 18196610.2 (22) 25.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.09.2017 DE 102017122335

(54) • *KETTENSCHLOSS ZUR VERBINDUNG ZWEIER AUS KETTENGLIEDERN GEBILDETEN KETTEN*

• *CHAIN LOCK FOR CONNECTING TWO FROM CHAINS MADE OF LINKS*

• *JOINT DE CHAÎNE DESTINÉ À RACCORDER DEUX CHAÎNES CONSTITUÉES DE MAILLONS DE CHAÎNE*

(71) RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG, Friedensinsel, 73432 Aalen, DE

(72) Jaros, Julian, 73430 Aalen, DE

Nuding, Andreas, 73312 Geislingen, DE

Lang, Werner, 73463 Westhausen, DE

(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20, 80335 München, DE

F16G 15/04 → (51) **F16G 13/14**

F16H 1/06 → (51) **B29C 45/16**

(51) **F16H 3/66** (11) **3 460 290 A1**

F16H 57/033

(25) De (26) De

(21) 18193994.3 (22) 12.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 DE 102017122022

(54) • *LASTSCHALTGETRIEBE ZUR ANBINDUNG AN EINEN ELEKTROMOTOR*

• *POWERSHIFT TRANSMISSION FOR CONNECTING TO AN ELECTRIC MOTOR*

• *BOÎTE DE VITESSES AVEC COMMANDE SOUS CHARGE DESTINÉE À LA CONNEXION À UN MOTEUR ÉLECTRIQUE*

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Zieglmaier, Wolfgang, 85540 Haar, DE

Geißler, Josef, 80797 München, DE

Pirhalla, Maximilian, 80339 München, DE

Müller, Tobias, 80335 München, DE

Braykoff, Christo, 80997 München, DE

Moser, Klaus Johann, 80939 München, DE

Wirth, Christian, 85742 Moosinning, DE

Döppner, Enrico, 80809 München, DE

Perez, Marc, 80937 München, DE

Garcia, Adrian, 30400 Caravaca de la Cruz, ES

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) **F16H 21/14** (11) **3 460 291 A1**

F03G 3/00 **F16H 33/08**

F16H 21/34 **F16J 7/00**

(25) It (26) En

(21) 18196094.9 (22) 21.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 21.09.2017 IT 201700106036

(54) • *ROTIERENDE VORRICHTUNG, DIE EINEN TEIL DER ZENTRIFUGALKRAFT IN DREHMOMENT UMWANDELT*

• *ROTATING APPARATUS THAT CONVERTS PART OF THE CENTRIFUGAL FORCE INTO TORQUE*

• *APPAREIL ROTATIF QUI CONVERTIT UNE PARTIE DE LA FORCE CENTRIFUGE EN COUPLE*

(71) Attrezzeria Universal S.r.l., Via Italo E Dante Pinfari 4/B, 46029 Suzzara (MN), IT

Adami, Federico, Via Romeo Romei, 15/D località Portiolo, 46027 San Benedetto Po (MN), IT

Moretti, Curio, Strada A. Volta, 38/B, 42046 Reggiolo (RE), IT

Zatelli, Achille, Via Carrobbio, 8, 46023 Gonzaga (MN), IT

Lepore, Andrea, Via Fossa, 10, 46039 Vil-
limpenta (MN), IT
Moretti, Fabio Umberto, Strada A. Volta, 38/
B, 42046 Reggiolo (RE), IT
Carpi, Gianluca, Viale F. Chopin, 18, 42046
Reggiolo (RE), IT
Clidonio, Antonio, Viale P. Togliatti, 16/E,
42046 Reggiolo (RE), IT
(72) ADAMI, Bruno, 46029 SUZZARA (MN), IT
(74) Fanzini, Valeriano, et al, Ing. Dallaglio S.r.l.
Via Mazzini, 2, 43121 Parma, IT

F16H 21/34 → (51) **F16H 21/14**

F16H 25/20 → (51) **F16D 65/18**

(51) **F16H 25/24** (11) **3 460 292 A1**
B66B 9/02
(25) En (26) En
(21) 17192645.4 (22) 22.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *SPINDELSCHRAUBVERBINDUNG*
• *SPINDLE SCREW JOINT*
• *JOINT À VIS DE BROCHE*
(71) thyssenkrupp Home Solutions S.r.l., Via S.
Cannizzaro 2, 56121 Pisa, IT
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1,
45143 Essen, DE
(72) Sapatelli, Mario, 56030 Terricciola Pisa, IT
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

F16H 33/08 → (51) **F16H 21/14**

F16H 41/30 → (51) **B60K 11/02**

F16H 55/06 → (51) **B29C 45/16**

F16H 55/36 → (51) **F16F 15/14**

(51) **F16H 57/021** (11) **3 460 293 A1**
F16C 19/54 H02K 7/116
(25) De (26) De
(21) 18181156.3 (22) 02.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.07.2017 DE 102017212724
(54) • *ANTRIEBSANORDNUNG, UMFASSEND EI-
NEN HOCHDREHENDEN ELEKTROMOTOR
UND EIN ZAHNRADGETRIEBE*
• *DRIVE ASSEMBLY, COMPRISING A HIGH
SPEED ELECTRIC MOTOR AND A
TOOTHED GEARING*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT COMPRE-
NANT UN MOTEUR ÉLECTRIQUE À
VITESSE DE ROTATION ÉLEVÉE ET
TRANSMISSION À ROUE DENTÉE*

(71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) Matalla, Manuel, 58452 Witten, DE
Baar, Alexander, 58099 Hagen, DE
Pech, Marco, 59427 Unna, DE
Schneidmueller, Alex, 44263 Dortmund, DE
(74) Thürier, Andreas, Bosch Rexroth AG DC/IPR
Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main,
DE

F16H 57/025 → (51) **F03D 17/00**

(51) **F16H 57/04** (11) **3 460 294 A1**
(25) De (26) De
(21) 17192038.2 (22) 20.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *GETRIEBE MIT ÖLKÜHLUNG*
• *TRANSMISSION WITH OIL COOLING*
• *TRANSMISSION À REFRROIDISSEMENT
PAR L'HUILE*
(71) Flender GmbH, Alfred-Flender-Strasse 77,
46395 Bocholt, DE
(72) Becka, Simon, 45128 Essen, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

F16H 57/04 → (51) **F01P 7/16**

F16J 9/06 → (51) **F02F 1/20**

F16J 9/20 → (51) **F02F 1/20**

F16J 9/26 → (51) **C23C 18/16**

F16J 9/26 → (51) **F02F 1/20**

F16J 10/00 → (51) **F02F 1/20**

(51) **F16J 15/10** (11) **3 460 295 A1**
B60J 10/24 **B60J 10/86**
E06B 7/23
(25) Ja (26) En
(21) 17799374.8 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/018356 16.05.2017
(87) WO 2017/199950 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 JP 2016098932
17.11.2016 JP 2016224233
07.02.2017 JP 2017020489
(54) • *DICHTUNGSELEMENT, HERSTELLUNGS-
VERFAHREN DAFÜR, FAHRZEUGTÜR
UND GEBÄUDETÜR*
• *SEAL MEMBER, MANUFACTURING
METHOD THEREFOR, VEHICLE DOOR,
AND BUILDING DOOR*
• *ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ, PROCÉDÉ DE
FABRICATION ASSOCIÉ, PORTE DE VÉHI-
CULE ET PORTE DE BÂTIMENT*
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-
Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-
7122, JP
(72) TAKEUCHI Fumito, Ichihara-shi Chiba 299-
0108, JP
GOTO Kengo, Ichihara-shi Chiba 299-0108,
JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **F16J 15/3236** (11) **3 460 296 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18194947.0 (22) 17.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 21.09.2017 FR 1758756
(54) • *DYNAMISCHE ABDICHTUNGSVORRICHTUNG*

• *DYNAMIC SEALING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHEITÉ DYNAMIQUE*
(71) Euro Techniques Industries, 30 avenue du
Château de Jouques Les Espaces Sainte-
Baurme, Lot A28, 13420 Gemenos, FR
(72) MATTONI, Gaëtan, 42123 SAINT-CYR-DE-
FAVIERES, FR
BERENGER, Brice, 83400 HYERES, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,
75008 Paris, FR

(51) **F16J 15/3236** (11) **3 460 297 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18194948.8 (22) 17.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 21.09.2017 FR 1758755
(54) • *DYNAMISCHE ABDICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *DYNAMIC SEALING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHEITÉ DYNAMIQUE*
(71) Euro Techniques Industries, 30 avenue du
Château de Jouques Les Espaces Sainte-
Baurme, Lot A28, 13420 Gemenos, FR
(72) MATTONI, Gaëtan, 42123 SAINT-CYR-DE-
FAVIERES, FR
BERENGER, Brice, 83400 HYERES, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,
75008 Paris, FR

F16K 1/18 → (51) **F23N 1/00**

F16K 1/36 → (51) **F23N 1/00**

(51) **F16K 3/24** (11) **3 460 298 A1**
(25) En (26) En
(21) 18194010.7 (22) 12.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 US 201715714584
(54) • *REGELUNG DES NACHLAUFENS IN GE-
GABELTEN STOPFEN ZUR VERWENDUNG
IN VENTILANORDNUNGEN*
• *REGULATING OVERTRAVEL IN BI-
FURCATED PLUGS FOR USE IN VALVE
ASSEMBLIES*
• *RÉGULATION DE DÉPASSEMENT DE
COURSE DANS DES BOUCHONS DIVISÉS
À UTILISER DANS DES ENSEMBLES DE
SOUPAPE*
(71) Dresser, LLC, 15455 Dallas Parkway, Suite
1100, Addison, TX 75001, US
(72) CUNNINGHAM, Thomas Henry, Houston, TX
Texas 77041, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global
Patent Operation - Europe GE International
Inc. The Ark, 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F16K 15/14 → (51) **B60T 15/02**

F16K 17/04 → (51) **B60T 15/02**

F16K 17/16 → (51) **F16K 31/06**

(51) **F16K 23/00** (11) **3 460 299 A1**
(25) De (26) De
(21) 18195378.7 (22) 19.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 DE 102017122006

- (54) • ANORDNUNG MIT EINER VENTILEINHEIT, EINER RÜCKSAUG EINHEIT UND EINEM VENTILKÖRPER
• ARRANGEMENT COMPRISING A VALVE UNIT, AN EXTRACTION UNIT AND A VALVE BODY
• DISPOSITIF DOTÉ D'UNE UNITÉ DE SOUPAPE, D'UNE UNITÉ DE REFOULEMENT ET D'UN CORPS DE SOUPAPE

(71) Gemü Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Fritz-Müller-Straße 6-8, 74653 Ingelfingen, DE

(72) LÖBER, Michael, 74653 Ingelfingen, DE
HAIDT, Harald, 74613 Öhringen, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

F16K 31/00 → (51) **F23N 1/00**

(51) **F16K 31/06** (11) **3 460 300 A1**
F16K 17/16

(25) En (26) En

(21) 18204748.0 (22) 03.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 21.11.2008 US 27572408

- (54) • IMPULSBETÄTIGTES VENTIL
• IMPULSE ACTUATED VALVE
• VANNE ACTIONÉE PAR IMPULSION

(71) Fike Corporation, 704 South 10th Street, Blue Springs Missouri 64015, US

(72) McLelland, Mark, Lee's Summit, MO 64082, US

Stilwell, Bradford T., Blue Springs, MO 64015, US

Shaw, Bon F., Blue Springs, MO 64015, US
Krebill, Michael D., Lee's Summit, MO 64063, US

Patel, DeVang, London, NW 7 2DX, GB

Schaefer, John K., Knoxville, TN 37923, US

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(62) 09827920.1 / 2 347 151

F16K 31/06 → (51) **F16K 41/12**

F16K 31/06 → (51) **F23N 1/00**

F16K 31/08 → (51) **F23N 1/00**

F16K 31/122 → (51) **A61M 1/00**

F16K 31/363 → (51) **A61M 1/00**

F16K 31/60 → (51) **F16K 35/02**

(51) **F16K 35/02** (11) **3 460 301 A1**
F16K 31/60

(25) De (26) De

(21) 18202815.9 (22) 13.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 11.03.2013 DE 102013004078

- (54) • ENTRIEGELBARER THERMOSTATGRIFF FÜR LEGIONELLENSPÜLUNG
• RELEASABLE THERMOSTAT HANDLE FOR LEGIONELLA RINSING
• POIGNÉE DE THERMOSTAT VERROUILLEABLE POUR LE RINÇAGE DES LÉGIONELLES

(71) Hansa Armaturen GmbH, Sigmaringer Strasse 107, 70567 Stuttgart, DE

(72) Assenmacher, Bernd, 70597 Stuttgart, DE

(74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

(62) 14000525.7 / 2 778 488

(51) **F16K 41/12** (11) **3 460 302 A1**
F16K 31/06

(25) En (26) En

(21) 18164937.7 (22) 29.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 US 201715714320

- (54) • MEMBRANVENTIL
• DIAPHRAGM VALVE
• SOUPAPE À DIAPHRAGME

(71) MAC Valves, Inc., 30569 Beck Road, Wixom, Michigan 48393, US

(72) LANDAGRE, Brett Anthony, Bloomfield Hills, MI Michigan 48304, US

(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merion Way Leeds LS2 8PA, GB

(51) **F16L 11/04** (11) **3 460 303 A1**
F16L 11/118

(25) En (26) En

(21) 18171566.5 (22) 09.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 CN 201721235801 U

22.12.2017 CN 201721826273 U

05.01.2018 CN 201810011674

- (54) • WASSERROHR MIT SYNCHRON EINZIEHBARER MEHRFACHSCHICHT
• WATER PIPE WITH SYNCHRONOUSLY RETRACTABLE MULTI-LAYER
• TUYAU D'EAU COMPORTANT PLUSIEURS COUCHES RÉTRACTABLES DE MANIÈRE SYNCHRONE

(71) Zhejiang Helen Plastic Co., Ltd., West Industrial Zone Tiantai, Taizhou, Zhejiang 317200, CN

(72) DAI, Songlin, Taizhou, Zhejiang 317200, CN

(74) Sebastian, Jens, et al, Ott & Sebastian Patentanwaltskanzlei Geranienweg 7, 42579 Heiligenhaus, DE

F16L 11/08 → (51) **B32B 5/02**

F16L 11/118 → (51) **F16L 11/04**

(51) **F16L 11/12** (11) **3 460 304 A1**

(25) En (26) En

(21) 18171504.6 (22) 09.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 CN 201710871440

22.12.2017 CN 201711406241

22.12.2017 CN 201721824879 U

- (54) • VERSCHLEISSFESTE MEHRSCHEICHTIGE EINZIEHBARE WASSERLEITUNG
• WEAR-RESISTANT MULTI-LAYER RETRACTABLE WATER PIPE
• TUYAU D'EAU ESCAMOTABLE MULTI-COUCHE RÉSISTANT À L'USURE

(71) Zhejiang Helen Plastic Co., Ltd., West Industrial Zone Tiantai, Taizhou, Zhejiang 317200, CN

(72) DAI, Songlin, Taizhou, Zhejiang 317200, CN

(74) Sebastian, Jens, et al, Ott & Sebastian Patentanwaltskanzlei Geranienweg 7, 42579 Heiligenhaus, DE

F16L 11/12 → (51) **A01G 25/09**

F16L 19/025 → (51) **C21D 6/02**

F16L 19/028 → (51) **C21D 6/02**

(51) **F16L 21/08** (11) **3 460 305 A1**

(25) En (26) En

(21) 17202505.8 (22) 20.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.09.2017 IN 201731033786

- (54) • RÜCKHALTEKLEMMRING ZUM VERBINDEN VON ZWEI ROHREN UND VON ROHREN MIT VERBINDUNGEN
• RESTRAINING CLAMP RING FOR JOINING TWO PIPES AND PIPES TO FITTINGS
• BAGUE DE SERRAGE DE RETENUE PERMETTANT DE RACCORDER DEUX TUYAUX ET DES TUYAUX À DES RACCORDS

(71) Electrosteel Castings Limited an Indian Ltd. Co, 30 B T Road P. O. Sukhchar, Kolkata, West Bengal 700115, IN

(72) SENGUPTA, Abhijit, 700115 West Bengal, IN
DAS, Sanjib, 700115 West Bengal, IN

(74) Hedges, Martin Nicholas, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **F16L 23/024** (11) **3 460 306 A1**
F16L 23/028 **F16L 23/032**
F16L 47/14

(25) De (26) De

(21) 17192037.4 (22) 20.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ROHR MIT VERBINDUNGSFLANSCH
• PIPE WITH CONNECTING FLANGE
• TUYAU DOTÉ D'UNE BRIDE DE CONNEXION

(71) FiberSol GmbH, Rothenbaumchausee 54, 20148 Hamburg, DE

(72) Knap, Branko, 6256 KO-ANA, SI

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwältinnen Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

F16L 23/028 → (51) **F16L 23/024**

F16L 23/032 → (51) **F16L 23/024**

(51) **F16L 23/08** (11) **3 460 307 A1**
F16L 23/18

(25) De (26) De

(21) 18193754.1 (22) 11.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 DE 102017121994

- (54) • PROFILSCHELLE MIT DICHTLEMENT
• PROFILE CLAMP WITH SEAL ELEMENT
• COLLIER PROFILÉ À ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ
- (71) NORMA Germany GmbH, Edisonstrasse 4, 63477 Maintal, DE
- (72) Wu, Shuqian, Nantong, Chongchuanqu, Jiangsu 226000, CN
Henrich, Detlef, 63694 Limeshain, DE
Coufal, Tomas, 664 48 Moravany, CZ
Lenz, Michael, 61137 Schöneck, DE
- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

F16L 23/18 → (51) **F16L 23/08**

F16L 37/088 → (51) **F16L 37/098**

- (51) **F16L 37/098** (11) **3 460 308 A1**
F16B 7/04 **F16L 37/088**
F16L 37/133
- (25) Ja (26) En
(21) 17799148.6 (22) 26.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/016572 26.04.2017
(87) WO 2017/199718 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 JP 2016101191
- (54) • VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR ROHRFÖRMIGEN KÖRPER
• LOCKING MECHANISM FOR TUBULAR BODY
• MÉCANISME DE VERROUILLAGE POUR CORPS TUBULAIRE
- (71) Nifco Inc., 5-3 Hikinooka Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, JP
- (72) NEZU Mikio, Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, JP
- (74) Dr. Gassner & Partner mbB, Wetterkreuz 3, 91058 Erlangen, DE

F16L 37/133 → (51) **F16L 37/098**

F16L 39/06 → (51) **E21B 17/05**

F16L 43/00 → (51) **C21D 6/02**

F16L 47/14 → (51) **F16L 23/024**

F16L 55/132 → (51) **B62D 27/04**

- (51) **F16L 59/065** (11) **3 460 309 A1**
B23K 26/21
- (25) Ja (26) En
(21) 17813134.8 (22) 31.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/020286 31.05.2017
(87) WO 2017/217232 2017/51 21.12.2017
(30) 13.06.2016 JP 2016117304
- (54) • VAKUUMDÄMMPLATTENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG
• VACUUM INSULATION PANEL MANUFACTURING DEVICE
• DISPOSITIF DE FABRICATION DE PANNEAU ISOLANT SOUS VIDE
- (71) Nisshin Steel Co., Ltd., 4-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8366, JP
- (72) AZUMA, Tsutomu, Tokyo 100-8366, JP
MISHIMA, Hirohisa, Tokyo 100-8366, JP

- NAKAKO, Takefumi, Tokyo 100-8366, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

(51) **F16L 59/065** (11) **3 460 310 A1**
B23K 26/21

- (25) Ja (26) En
(21) 17813135.5 (22) 31.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/020290 31.05.2017
(87) WO 2017/217233 2017/51 21.12.2017
(30) 13.06.2016 JP 2016117305
10.02.2017 JP 2017023648

- (54) • VAKUUMDÄMMPLATTENHERSTELLUNGSVERFAHREN SOWIE VAKUUMDÄMMPLATTE
• VACUUM INSULATION PANEL MANUFACTURING METHOD, AND VACUUM INSULATION PANEL
• PANNEAU ISOLANT SOUS VIDE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI
- (71) Nisshin Steel Co., Ltd., 4-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8366, JP
- (72) AZUMA, Tsutomu, Tokyo 100-8366, JP
MISHIMA, Hirohisa, Tokyo 100-8366, JP
NAKAKO, Takefumi, Tokyo 100-8366, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

(51) **F16M 5/00** (11) **3 460 311 A1**
F01D 25/28

- (25) En (26) En
(21) 18193978.6 (22) 12.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 20.09.2017 IT 201700105273
- (54) • GRUNDPLATTE FÜR TURBOMASCHINEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• A BASE PLATE FOR TURBOMACHINERY AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• PLAQUE DE BASE POUR TURBOMACHINE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (71) Nuovo Pignone Tecnologia Srl, Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
- (72) MENCHICCHI, Marco, 50127 Florence, IT
CONDELLO, Paolo, 50127 Florence, IT
CHECCACCI, Emanuele, 50127 Florence, IT
ZAFFINO, Domenico, 50127 Florence, IT
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark, 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F16M 13/00** (11) **3 460 312 A2**
F16M 13/02 **G03B 17/56**
G03B 21/14 **G03B 21/20**
H04M 1/02 **H04M 1/725**

- (25) En (26) En
(21) 18183375.7 (22) 13.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 22.09.2017 US 201715712259

- 01.02.2018 US 201815886679
- (54) • KLAMMER ZUR BEFESTIGUNG VON EXTERNEN VORRICHTUNGEN AUF ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
• CLIP FOR MOUNTING EXTERNAL DEVICE TO ELECTRONIC DEVICE
• PINCE POUR LE MONTAGE D'UN DISPOSITIF EXTERNE SUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (71) Spin Master Ltd., 225 King Street West, Suite 200, Toronto, Ontario M5V 3M2, CA
- (72) REBOT, Natalie R., Toronto, Ontario M4S 1B4, CA
HASHEMI, Hamid R., Mississauga, Ontario L5R 3K4, CA
CHAN, Herman, Toronto, Ontario M2N 7L6, CA
- (74) Spengler, Robert, Küfergasse 11, 89073 Ulm, DE

F16M 13/02 → (51) **F16M 13/00**

F16N 7/36 → (51) **F16C 33/10**

F16N 29/02 → (51) **B23Q 11/10**

F17B 1/26 → (51) **B65D 88/34**

F21K 5/06 → (51) **G03B 15/03**

(51) **F21K 9/232** (11) **3 460 313 A1**
F21K 9/238 **F21K 9/90**
F21V 19/00 **F21Y 115/10**

- (25) Zh (26) En
(21) 16913941.7 (22) 27.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/100284 27.09.2016
(87) WO 2018/035921 2018/09 01.03.2018
(30) 24.08.2016 CN 201610711495

- (54) • LEUCHTDIODENGLÜHLAMPE MIT WICKELBAREM FILAMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• LIGHT-EMITTING DIODE BULB HAVING WINDABLE FILAMENT AND MANUFACTURING PROCESS THEREOF
• AMPOULE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES À FILAMENT ENROULABLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Suzhou Industrial Park Hexin Clean Electric Appliance Co., Ltd., No. 2 FangJing Road, Suzhou Industrial Park Suzhou Jiangsu 215122, CN
- (72) HU, Yiwen, Suzhou, Jiangsu 215122, CN
- (74) Vitina, Maruta, et al, Agency TRIA ROBIT P. O. Box 22, 1010 Riga, LV

F21K 9/238 → (51) **F21K 9/232**

F21K 9/27 → (51) **F21V 25/12**

F21K 9/90 → (51) **F21K 9/232**

F21S 2/00 → (51) **G03B 21/14**

F21S 4/28 → (51) **F21V 29/67**

- (51) **F21S 8/08** (11) **3 460 314 A1**
F21V 21/08 **F21V 21/10**
F21V 21/116 **F21V 21/084**
F21V 21/088 **F21W 131/103**
- (25) En (26) En
(21) 17290121.7 (22) 22.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • LEUCHTE
- LUMINAIRE
- LUMINAIRE

(71) ZG Lighting France S. A., 156 Boulevard
Haussmann, 75379 Paris Cedex 08, FR

(72) Castignola, Marc, 95460 Ezanville, FR
Huet, Stephane, 78130 Les Mureaux, FR
LE Gall-Argentin, Olivier, 27430 Andé, FR
Martins, Rémy, 27400 Louviers, FR
Mesquita, David, 76120 Le Grand Quevilly,
FR

Mussche, Olivier, 27700 les Andelys, FR
Clottes, Frédéric, 27940 Courcelles sur
Seine, FR

Grindel, Olivier, 27600 Gaillon, FR

Legoux, Brice, 27340 Les Damps, FR

Beeler, Jean-Claude, 27660 Bézu st éloi, FR

Grandsire, Olivier, 27110 Vitot, FR

(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent-
und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **3 460 315 A1**
F21V 31/00 **F21W 101/10**
F21Y 115/10

(25) Ja (26) En

(21) 17799122.1 (22) 24.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/016146 24.04.2017

(87) WO 2017/199692 2017/47 23.11.2017

(30) 16.05.2016 JP 2016097562

- (54) • FAHRZEUGLAMPE
- VEHICULAR LIGHT
- PHARE DE VÉHICULE

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP

(72) NODA Hideo, Tokyo 100-8310, JP

MASUDA Akio, Tokyo 100-8310, JP

KAWASHITA Ryota, Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
86 06 24, 81633 München, DE

(51) **F21S 8/12** (11) **3 460 316 A1**
F21V 5/04 **G02B 13/00**
F21Y 115/10

(25) Ja (26) En

(21) 17799265.8 (22) 11.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/017848 11.05.2017

(87) WO 2017/199841 2017/47 23.11.2017

(30) 16.05.2016 US 201662336802 P

- (54) • PROJEKTORARTIGER SCHEINWERFER
- PROJECTOR-TYPE HEADLAMP
- PHARE DU TYPE PROJECTEUR

(71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Naka-
meguro, Meguro-ku Tokyo 153-8636, JP
Nalux Co., Ltd., 3-4-29, Minami-eguchi,
Higashi-yodogawa-ku Osaka-shi Osaka 533-
0003, JP

(72) KUROSU, Hiroaki, Tokyo 153-8636, JP

KINOSHITA, Kayuri, Tokyo 153-8636, JP
HATADE, Kouei, Mishima-gun Osaka 618-
0001, JP

SAKAGAMI, Norihisa, Mishima-gun Osaka
618-0001, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **F21S 41/141** (11) **3 460 317 A1**
F21S 41/19 **F21S 45/40**
H05B 33/08 **F21S 43/19**
F21S 43/14

(25) En (26) En

(21) 18189301.7 (22) 16.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 JP 2017183967

25.09.2017 JP 2017183979

- (54) • FAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
UND FAHRZEUGLAMPE
- VEHICLE LIGHTING DEVICE AND
VEHICLE LAMP
- DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE
ET PHARE DE VÉHICULE

(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation,
1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi,
Kanagawa 237-8510, JP

(72) TSUCHIYA, Ryuji, Kanagawa, 237-8510, JP
NAGANO, Masamitsu, Kanagawa, 237-8510,
JP

(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35
Linköping, SE

(51) **F21S 41/148** (11) **3 460 318 A2**
F21S 41/19 **F21S 41/663**
F21S 41/43 **F21S 41/47**
F21S 45/47 **F21S 45/49**
F21W 102/13 F21Y 115/10
F21Y 107/90

(25) Ko (26) En

(21) 17799605.5 (22) 15.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/005014 15.05.2017

(87) WO 2017/200247 2017/47 23.11.2017

(88) 09.08.2018

(30) 16.05.2016 KR 20160059817

- (54) • LICHTQUELLENMODUL FÜR EIN FAHR-
ZEUG
- LIGHT SOURCE MODULE FOR VEHICLE
- MODULE DE SOURCE DE LUMIÈRE POUR
VÉHICULE

(71) LG Innotek Co., Ltd., 98 Huam-ro Jung-gu,
Seoul 04637, KR

(72) AHN, Kyoung Soo, Seoul 04637, KR

AN, Sang Hyun, Seoul 04637, KR

EOM, Dong Il, Seoul 04637, KR

NOH, Jae Myeong, Seoul 04637, KR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,
6900 Lugano, CH

(51) **F21S 41/151** (11) **3 460 319 A1**
F21S 41/265 **F21S 45/47**

(25) En (26) En

(21) 18195608.7 (22) 20.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 JP 2017183071

- (54) • LICHEMITTERENDES MODUL UND
FAHRZEUGLAMPE
- LIGHT-EMITTING MODULE AND VEHICLE
LAMP
- MODULE DE SOURCE D'ÉCLAIRAGE ET
PHARE DE VÉHICULE

(71) NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka,
Kaminaka-cho, Anan-shi Tokushima 774-
8601, JP

(72) MIYAIRI, Hiroshi, Anan-shi, Tokushima,
774-8601, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz
1, 20355 Hamburg, DE

F21S 41/19 → (51) **F21S 41/141**

F21S 41/19 → (51) **F21S 41/148**

F21S 41/265 → (51) **F21S 41/151**

F21S 41/43 → (51) **F21S 41/148**

F21S 41/47 → (51) **F21S 41/148**

F21S 41/663 → (51) **F21S 41/148**

F21S 43/14 → (51) **F21S 41/141**

F21S 43/19 → (51) **F21S 41/141**

F21S 45/40 → (51) **F21S 41/141**

F21S 45/47 → (51) **F21S 41/148**

F21S 45/47 → (51) **F21S 41/151**

F21S 45/49 → (51) **F21S 41/148**

F21V 1/00 → (51) **F21V 8/00**

F21V 3/06 → (51) **F21V 25/12**

F21V 5/04 → (51) **F21S 8/12**

F21V 7/05 → (51) **F21V 8/00**

F21V 7/22 → (51) **G03B 21/14**

(51) **F21V 8/00** (11) **3 460 320 A1**
F21V 1/00 **F21V 13/02**
F21V 7/05

(25) En (26) En

(21) 18182177.8 (22) 11.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.02.2013 US 201361764524 P

- (54) • FESTKÖRPERLEUCHTEN
- SOLID-STATE LUMINARIES
- DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE À SEMI-
CONDUCTEURS

(71) Quarkstar LLC, 3455 Cliff Shadow Parkway
Suite 150, Las Vegas, Nevada 89129, US

(72) LERMAN, Louis, Las Vegas, NV Nevada
89129, US

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts-
anwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331
München, DE

(62) 14750974.9 / 2 956 713

F21V 8/00 → (51) **G01N 21/552**

F21V 8/00	→ (51) G06K 7/00
F21V 9/16	→ (51) G03B 21/14
F21V 13/02	→ (51) F21V 8/00
F21V 19/00	→ (51) F21K 9/232
F21V 21/08	→ (51) F21S 8/08
F21V 21/084	→ (51) F21S 8/08
F21V 21/088	→ (51) F21S 8/08
F21V 21/10	→ (51) F21S 8/08
F21V 21/116	→ (51) F21S 8/08
F21V 23/04	→ (51) B64D 47/02
F21V 23/04	→ (51) F21V 25/12
F21V 25/00	→ (51) F21V 25/12
(51) F21V 25/12	(11) 3 460 321 A1
F21V 31/04	F21V 23/04
F21V 25/00	F21K 9/27
F21V 3/06	F21Y 115/10
F21Y 103/10	
(25) De	(26) De
(21) 18192543.9	(22) 04.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 25.09.2017 DE 202017105803 U	
(54) • LEUCHTVORRICHTUNG • LIGHTING DEVICE • DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE	
(71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehaue, DE	
(72) Eibl, Stefan, 95028 Hof, DE Schmidt, Steven, 95182 Döhlau, DE Goldstein, Jörg, 95028 Hof, DE	
(51) F21V 29/67	(11) 3 460 322 A1
F21V 29/76	F21V 29/83
F21S 4/28	F21Y 115/10
F21Y 103/10	
(25) En	(26) En
(21) 18195907.3	(22) 21.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 22.09.2017 JP 2017182473	
(54) • LEUCHTEVORRICHTUNG • LIGHT SOURCE DEVICE • DISPOSITIF DE SOURCE DE LUMIÈRE	
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP	
(72) MURAYAMA, Kyoichi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP UMENO, Keita, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP KASHIWABARA, Hiroya, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP MATUI, Ryotaro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
F21V 29/76	→ (51) F21V 29/67

F21V 29/83	→ (51) F21V 29/67
(51) F21V 31/00	(11) 3 460 323 A1
(25) Zh	(26) En
(21) 17809730.9	(22) 07.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) CN 2017/087428 07.06.2017	
(87) WO 2017/211291 2017/50 14.12.2017	
(30) 07.06.2016 CN 201620553724 U 29.08.2016 CN 201620980014 U	
(54) • LEUCHTDIODEN-BELEUCHTUNGSMODUL • LIGHT-EMITTING DIODE LIGHTING MODULE • MODULE D'ÉCLAIRAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES	
(71) Hangzhou Hpwinner Opto Corporation, North of 2nd Floor, Block 3 No. 18 Kangzhong Road Gongshu District, Hangzhou, Zhejiang 310015, CN	
(72) CHEN, Kai, Hangzhou Zhejiang 310015, CN HUANG, Jianming, Hangzhou Zhejiang 310015, CN	
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
F21V 31/00	→ (51) F21S 8/10
F21V 31/04	→ (51) F21V 25/12
F21V 33/00	→ (51) G06K 9/00
F21W 101/10	→ (51) F21S 8/10
F21W 102/145	→ (51) B60Q 1/14
F21Y 115/10	→ (51) F21K 9/232
F21Y 115/10	→ (51) F21S 8/10
F21Y 115/10	→ (51) F21S 8/12
F21Y 115/10	→ (51) G06K 9/00
F21Y 115/30	→ (51) G03B 21/14
F22B 1/30	→ (51) F01K 23/10
F22B 37/30	→ (51) B01D 45/08
F22D 1/32	→ (51) F01K 7/16
F22D 1/32	→ (51) F01K 7/38
F22D 11/00	→ (51) F01K 7/16
F22D 11/06	→ (51) F01K 7/16
(51) F23D 14/02	(11) 3 460 324 A1
F23D 14/62	F23L 13/02
F23L 13/06	F23N 1/02
F23D 14/60	
(25) De	(26) De
(21) 18189107.8	(22) 15.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 25.09.2017 DE 102017216961	
(54) • MISCHENRICHTUNG FÜR HEIZGERÄTE SOWIE HEIZGERÄTE MIT EINER SOLCHEN MISCHENRICHTUNG	

• MIXING DEVICE FOR HEATING DEVICES AND HEATING DEVICES WITH SUCH A MIXING DEVICE	
• DISPOSITIF DE MÉLANGE POUR UN APPAREIL DE CHAUFFAGE ET APPAREIL DE CHAUFFAGE DOTÉ D'UN TEL DISPOSITIF DE MÉLANGE	
(71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) Catalan Barriuso, Alvaro Carlos, 50008 Zaragoza, ES Schmuker, Franz, 73117 Wangen, DE Schaefer, Albrecht, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE	
F23D 14/02	→ (51) F24H 1/28
(51) F23D 14/08	(11) 3 460 325 A1
F23D 14/62	F24H 9/18
(25) Zh	(26) En
(21) 17873938.9	(22) 31.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) CN 2017/079170 31.03.2017	
(87) WO 2018/094944 2018/22 31.05.2018	
(30) 25.11.2016 CN 201621280123 U 25.11.2016 CN 201611059110	
(54) • BRENNKAMMER UND GASWASSERHEIZER DAMIT • COMBUSTOR AND GAS WATER HEATER HAVING SAME • CHAMBRE DE COMBUSTION ET CHAUFFE-EAU À GAZ DOTÉ DE CELLE-CI	
(71) Wuhu Midea Kitchen And Bath Appliances Mfg. Co, Ltd., East Road Wanchun Wuhu Committee of Economic-Technological Development Zone East Area, Wuhu, Anhui 241009, CN	
(72) XUE, Chengzhi, Wuhu Anhui 241009, CN DAI, Xianfeng, Wuhu Anhui 241009, CN LIANG, Guorong, Wuhu Anhui 241009, CN Lam, Alvin, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	
(51) F23D 14/08	(11) 3 460 326 A1
F23D 14/62	F24H 9/18
(25) Zh	(26) En
(21) 17874506.3	(22) 31.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) CN 2017/079169 31.03.2017	
(87) WO 2018/094943 2018/22 31.05.2018	
(30) 25.11.2016 CN 201611059207 25.11.2016 CN 201621279810 U	
(54) • BRENNKAMMER UND GASWASSERHEIZER DAMIT • COMBUSTOR AND GAS WATER HEATER HAVING SAME • CHAMBRE DE COMBUSTION ET CHAUFFE-EAU À GAZ DOTÉ DE CELLE-CI	
(71) Wuhu Midea Kitchen And Bath Appliances Mfg. Co, Ltd., East Road Wanchun Wuhu Committee of Economic-Technological Development Zone East Area, Wuhu, Anhui 241009, CN Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN	
(72) XUE, Chengzhi, Anhui 241009, CN DAI, Xianfeng, Anhui 241009, CN	

LIANG, Guorong, Anhui 241009, CN
(74) Lam, Alvin, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

F23D 14/60 → (51) **F23D 14/02**

F23D 14/62 → (51) **F23D 14/02**

F23D 14/62 → (51) **F23D 14/08**

F23D 14/62 → (51) **F23N 1/02**

F23D 14/62 → (51) **F24H 1/24**

F23D 14/62 → (51) **F24H 1/28**

F23D 17/00 → (51) **F24H 1/40**

(51) **F23G 5/00** (11) **3 460 327 A1**
(25) En (26) En
(21) 18195855.4 (22) 21.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 21.09.2017 KR 20170121702
21.09.2017 KR 20170121703

(54) • **BATTERIE-WÄRMEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE BATTERIE-WÄRMEBEHANDLUNG**
• **BATTERY THERMAL TREATMENT APPARATUS AND METHOD FOR BATTERY THERMAL TREATMENT**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE DE BATTERIE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UNE BATTERIE**

(71) Sungeel Hitech Co. Ltd., 143-20, Gunsansandan-ro, Gunsan-si, Jeollabuk-do 54002, KR

(72) Lee, Kwang-Bum, 54101 Gunsan-si, Jeollabuk-do, KR
Byun, Suk-Hyun, 54110 Gunsan-si, Jeollabuk-do, KR
Yi, Kang-Myung, 06640 Seoul, KR
Jeong, Cheol-Weon, 54088 Gunsan-si, Jeollabuk-do, KR
Jang, Sun-Woo, 54082 Gunsan-si, Jeollabuk-do, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **F23G 7/06** (11) **3 460 328 A1**
D01F 9/12

(25) Ja (26) En
(21) 17831099.1 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/026273 20.07.2017
(87) WO 2018/016583 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 JP 2016142873

(54) • **ABGASBEHANDLUNGSVERFAHREN, ABGASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND KOHLEFASERHERSTELLUNGSSYSTEM**
• **EXHAUST GAS TREATMENT METHOD, EXHAUST GAS TREATMENT DEVICE, AND CARBON FIBER MANUFACTURING SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT, ET SYSTÈME DE FABRICATION DE FIBRE DE CARBONE**

(71) Taiyo Nippon Sanso Corporation, 3-26, Koyama 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 142-8558, JP

(72) YAMAMOTO Yasuyuki, Tokyo 142-8558, JP
HAGIHARA Yoshiyuki, Tokyo 142-8558, JP
IINO Kimio, Tokyo 142-8558, JP
ABE Tomonobu, Tokyo 142-8558, JP

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

F23L 13/02 → (51) **F23D 14/02**

F23L 13/06 → (51) **F23D 14/02**

(51) **F23N 1/00** (11) **3 460 329 A1**
F16K 31/08 **F16K 1/18**
F16K 1/36 **F16K 31/00**
F16K 31/06

(25) Es (26) En
(21) 17382622.3 (22) 20.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **ELEKTROMAGNETISCHES GASVENTIL, GASREGELVENTIL UND GASKOCHGERÄT**
• **ELECTROMAGNETIC GAS VALVE, GAS REGULATING VALVE AND GAS COOKING APPLIANCE**
• **VANNE DE GAZ ÉLECTROMAGNÉTIQUE, VANNE DE RÉGULATION DE GAZ ET APPAREIL DE CUISSON À GAZ**

(71) Copreci, S.Coop., Avda. de Alava, 3, 20550 Aretxabaleta, ES

(72) QUEREJETA ANDUEZA, Félix, 64700 HENDAYE, FR

(74) Igartua, Ismael, et al, Galbaian S. Coop. Garaia Parke Teknologikoa Goirua Kalea 1, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

(51) **F23N 1/02** (11) **3 460 330 A1**
F23D 14/62

(25) De (26) De
(21) 18189111.0 (22) 15.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 DE 102017216966

(54) • **MISCHEINRICHTUNG FÜR HEIZGERÄTE SOWIE HEIZGERÄTE MIT EINER SOLCHEN MISCHEINRICHTUNG**
• **MIXING DEVICE FOR HEATING DEVICES AND HEATING DEVICES WITH SUCH A MIXING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MÉLANGE POUR UN APPAREIL DE CHAUFFAGE ET APPAREIL DE CHAUFFAGE DOTÉ D'UN TEL DISPOSITIF DE MÉLANGE**

(71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Schmuker, Franz, 73117 Wangen, DE
Schaefer, Albrecht, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

F23N 1/02 → (51) **F23D 14/02**

F23Q 7/00 → (51) **H05B 3/10**

F23Q 7/22 → (51) **H05B 3/10**

F23R 3/00 → (51) **B32B 18/00**

(51) **F23R 3/02** (11) **3 460 331 A1**
(25) En (26) En

(21) 18192393.9 (22) 04.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 21.09.2017 US 201715711203

(54) • **Geneigte Brennkammer für Gasturbinenmotor**
• **Canted combustor for gas turbine engine**
• **Chambre de combustion inclinée pour moteur à turbine à gaz**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) LIND, David Albin, Cincinnati, OH Ohio 45215, US

KARANDE, Rishikesh, 400601 Maharashtra, IN

NAIK, Pradeep, 560066 Karnataka, IN

PATRA, Ajoy, 560066 Karnataka, IN

BOARDMAN, Gregory Allen, Cincinnati, OH Ohio 45215, US

(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F23R 3/10** (11) **3 460 332 A1**
F23R 3/28 **F23R 3/50**

(25) En (26) En
(21) 18191685.9 (22) 30.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 GB 201715366

(54) • **BRENNKAMMER**
• **A COMBUSTION CHAMBER**
• **CHAMBRE DE COMBUSTION**

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Rimmer, John, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

Wilson, David, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

Martin, Damian, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F23R 3/10 → (51) **F02C 7/22**

(51) **F23R 3/12** (11) **3 460 333 A1**
F23R 3/14 **F23R 3/34**
F23R 3/28

(25) En (26) En
(21) 18196473.5 (22) 25.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.09.2017 US 201715716295

(54) • **LUFTMISCHER**
• **AIR MIXERS**
• **MÉLANGEURS D'AIR**

(71) Delavan, Inc., 811 4th Street, West Des Moines, IA 50265, US

(72) RYON, Jason A., Carlisle, IA Iowa 50047, US
PROCIW, Lev Alexander, Johnston, IA Iowa 50131, US

GREENFIELD, Jacob, Granger, IA Iowa 50109, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F23R 3/14 → (51) F23R 3/12	
(51) F23R 3/28 (11) 3 460 334 A1	(25) En (26) En
(21) 18196323.2 (22) 24.09.2018	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(30) 25.09.2017 US 201715714597	(54) • <i>ELEKTRONISCHE KRAFTSTOFFKONTROLLE FÜR GASTURBINENMOTOREN</i> • <i>ELECTRONIC FUEL CONTROL FOR GAS TURBINE ENGINES</i> • <i>CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE DE CARBURANT POUR MOTEURS À TURBINE À GAZ</i>
(71) Delavan, Inc., 811 4th Street, West Des Moines, IA 50265, US	(72) RYON, Jason A., Carlisle, IA 50047, US PROCIW, Lev Alexander, Johnston, IA 50131, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
F23R 3/28 → (51) F23R 3/10	
F23R 3/28 → (51) F23R 3/12	
F23R 3/34 → (51) F02C 7/22	
F23R 3/34 → (51) F23R 3/12	
F23R 3/36 → (51) F02C 7/22	
F23R 3/50 → (51) F23R 3/10	
F24C 3/12 → (51) A47J 27/04	
F24C 3/12 → (51) H01H 3/02	
(51) F24C 7/08 (11) 3 460 335 A1	(25) En (26) En
(21) 17192815.3 (22) 25.09.2017	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____	
MA MD	
(54) • <i>MIT OBERSCHIENE AUSGESTATTETES KÜCHENGERÄT ZUM KOCHEN/ERHITZEN VON LEBENSMITTELN</i> • <i>KITCHEN APPLIANCE FOR COOKING/ HEATING FOOD, EQUIPPED WITH A TOP RAIL</i> • <i>APPAREIL DE CUISINE POUR CUISSON/ CHAUFFAGE D'ALIMENTS, ÉQUIPÉ D'UN RAIL SUPÉRIEUR</i>	
(71) Electrolux Professional S.p.A., Viale Treviso 15, 33170 Pordenone, IT	(72) BENVENUTI, Davide, 33170 Pordenone, IT CADAMURO, Michele, 33170 Pordenone, IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE	
(51) F24C 15/04 (11) 3 460 336 A1	(25) De (26) De
(21) 18195705.1 (22) 20.09.2018	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(30) 22.09.2017 DE 102017216855	

05.02.2018 DE 102018201743	(54) • <i>GARGERÄT, INSBESONDERE GEWERBLICHES GARGERÄT</i> • <i>COOKING DEVICE, IN PARTICULAR COMMERCIAL COOKING DEVICE</i> • <i>APPAREIL DE CUISSON, EN PARTICULIER APPAREIL DE CUISSON INDUSTRIEL</i>
(71) Convotherm Elektrogeräte GmbH, Talstrasse 35, 82436 Eglfing, DE	(72) WILD, Hannes, 82418 Riegsee, DE SMITS, Stan, 82362 Weilheim, DE FISCHHABER, Herbert, 82380 Peißenberg, DE
(74) Hofer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE	

F24C 15/10 → (51) **F24C 7/08**

(51) F24C 15/20 (11) 3 460 337 A1	(25) Zh (26) En
(21) 17888625.5 (22) 17.05.2017	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____	
MA MD	
(86) CN 2017/084773 17.05.2017	(87) WO 2018/120599 2018/27 05.07.2018
(30) 27.12.2016 CN 201611226266	(54) • <i>ÖLNEBELABSCHIEDUNGSVORRICHTUNG UND NEBELEXTRAKTOR</i> • <i>OIL FUME SEPARATION APPARATUS AND FUME EXTRACTOR</i> • <i>APPAREIL DE SÉPARATION DE VAPEUR D'HUILE ET EXTRACTEUR DE FUMÉE</i>
(71) Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN	(72) ZHANG, Hui, Foshan Guangdong 528311, CN ZHANG, Jizhe, Foshan Guangdong 528311, CN
(74) Lam, Alvin, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	

(51) **F24C 15/20** (11) **3 460 338 A1**
B03C 3/43 **B03C 3/47**

(25) Zh (26) En	(21) 17892575.6 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD	
(86) CN 2017/083653 09.05.2017	(87) WO 2018/133253 2018/30 26.07.2018
(30) 20.01.2017 CN 201710042839	(54) • <i>MODUL ZUR ABGASREINIGUNG UND ABSAUGVORRICHTUNG</i> • <i>FUME PURIFICATION MODULE AND FUME EXHAUST DEVICE</i> • <i>MODULE DE PURIFICATION DE FUMÉES ET DISPOSITIF D'ÉVACUATION DE FUMÉES</i>
(71) Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN	(72) MING, Lele, Foshan Guangdong 528311, CN ZHANG, Hui, Foshan Guangdong 528311, CN ZHANG, Jizhe, Foshan Guangdong 528311, CN PENG, Xiaokang, Foshan Guangdong 528311, CN OU, Chubin, Foshan Guangdong 528311, CN

LAN, Yuan, Foshan Guangdong 528311, CN	(74) Lam, Alvin, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
--	---

F24C 15/20 → (51) **B03C 3/47**

(51) F24C 15/32 (11) 3 460 339 A1	(25) En (26) En
(21) 17192540.7 (22) 22.09.2017	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____	
MA MD	
(54) • <i>UMLUFTHERD MIT ZUSÄTZLICHEM ABDECKELEMENT</i> • <i>FAN OVEN WITH ADDITIONAL SHROUD ELEMENT</i> • <i>FOUR DE VENTILATEUR COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE CARENAGE SUPPLÉMENTAIRE</i>	
(71) Franke Technology and Trademark Ltd, Sonnenbergstrasse 9, 6052 Hergiswil, CH	(72) <i>Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.</i> <i>The inventor has waived his right to be thus mentioned.</i> <i>L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.</i>
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE	

F24C 15/32 → (51) **A47J 27/04**

(51) F24D 3/18 (11) 3 460 340 A1	F24D 19/10
(25) De (26) De	(21) 17192944.1 (22) 25.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON WÄRME, WÄRMEGEWINNUNGSANLAGE UND WÄRMEBEREITSTELLUNGSEINHEIT</i> • <i>METHOD FOR PROVIDING HEAT, HEAT RECOVERY SYSTEM AND HEAT PROVISION UNIT</i> • <i>PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE CHALEUR, INSTALLATION DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR ET UNITÉ DE FOURNITURE DE CHALEUR</i>	
(71) ATF Anwendungszentrum für Technik und Forschung UG (haftungsbeschränkt), Plochingenstr. 47, 73779 Deizisau, DE	(72) Saier, Frank, 72805 Lichtenstein, DE Leßmann, Ingo, 73240 Wendlingen, DE
(74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE	

(51) **F24D 11/02** (11) **3 460 341 A1**
F24F 1/00 **F28D 15/02**

(25) En (26) En	(21) 18201722.8 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 19.06.2014 GB 201410932
(54) • <i>HEIZSYSTEM</i> • <i>HEATING SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME DE CHAUFFAGE</i>	(71) Flint Engineering Limited, The Paddock, Five Ashes Mayfield East Sussex TN20 6JL, GB
(72) LESTER, Stephen, Mayfield, TN20 6JL, GB	(74) Derry, Paul Stefan, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(62) 15741244.6 / 3 158 269

(51) **F24D 11/02** (11) **3 460 342 A1**
F24F 1/00 **F28D 15/02**

(25) En (26) En

(21) 18201723.6 (22) 19.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.06.2014 GB 201410932

(54) • HEIZSYSTEM
• HEATING SYSTEM
• SYSTÈME DE CHAUFFAGE(71) Flint Engineering Limited, The Paddock, Five
Ashes Mayfield East Sussex TN20 6JL, GB

(72) LESTER, Stephen, Mayfield, TN20 6JL, GB

(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(62) 15741244.6 / 3 158 269

(51) **F24D 13/04** (11) **3 460 343 A1**
F24D 19/10 **F24D 19/08**

(25) Zh (26) En

(21) 16920326.2 (22) 30.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/113777 30.12.2016

(87) WO 2018/076543 2018/18 03.05.2018

(30) 28.10.2016 CN 201610974401

28.10.2016 CN 201621193373 U

(54) • ÖLERHITZER
• OIL HEATER
• APPAREIL DE CHAUFFAGE À HUILE(71) GD Midea Environment Appliances MFG Co.,
Ltd., No.28 East District Hesui Industrial
Park Dongfu Road Dongfeng, Zhongshan,
Guangdong 528425, CNMidea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea
Headquarter Building No. 6 Midea Avenue
Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong
528311, CN(72) YUE, Bao, Zhongshan Guangdong 528425,
CNWANG, Wenpeng, Zhongshan Guangdong
528425, CNCHEN, Xiaotan, Zhongshan Guangdong
528425, CNZHOU, Weiping, Zhongshan Guangdong
528425, CNDU, Wenbo, Zhongshan Guangdong
528425, CN(74) Lam, Alvin, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton
Street, London SW1H 0RJ, GB**F24D 19/08** → (51) **F24D 13/04****F24D 19/10** → (51) **F24D 3/18****F24D 19/10** → (51) **F24D 13/04****F24F 1/00** → (51) **F04D 29/44****F24F 1/00** → (51) **F24D 11/02****F24F 1/02** → (51) **F24H 3/04**(51) **F24F 1/16** (11) **3 460 344 A1**
F24F 1/18 **F24F 1/50**

(25) Ja (26) En

(21) 16902359.5 (22) 17.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/064622 17.05.2016

(87) WO 2017/199339 2017/47 23.11.2017

(54) • AUSSENEINHEIT FÜR EINE KLIMAAANLA-
GENVORRICHTUNG• OUTDOOR UNIT FOR AIR CONDITIONING
DEVICE• UNITÉ EXTÉRIEURE POUR DISPOSITIF
DE CLIMATISATION(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP(72) MORIKAWA, Yuudai, Tokyo 102-0073, JP
AOYAMA, Yutaka, Tokyo 100-8310, JP
TAMAKI, Yu, Tokyo 102-0073, JP(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE**F24F 1/18** → (51) **F24F 1/16****F24F 1/50** → (51) **F24F 1/16****F24F 3/12** → (51) **B01J 20/06****F24F 5/00** → (51) **B60H 1/32****F24F 5/00** → (51) **F24F 13/30**(51) **F24F 11/02** (11) **3 460 345 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16902303.3 (22) 16.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/064453 16.05.2016

(87) WO 2017/199283 2017/47 23.11.2017

(54) • KLIMAAANLAGENREGELUNGSVORRICH-
TUNG UND PROGRAMM• AIR CONDITIONING MANAGEMENT
DEVICE AND PROGRAM• DISPOSITIF ET PROGRAMME DE
GESTION DE CLIMATISATION(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP

(72) KOMIYA Noriyuki, Tokyo 100-8310, JP

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT(51) **F24F 11/02** (11) **3 460 346 A1**
F25B 49/02

(25) Ja (26) En

(21) 16902360.3 (22) 17.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/064623 17.05.2016

(87) WO 2017/199340 2017/47 23.11.2017

(54) • KLIMAAANLAGE

• AIR CONDITIONER

• CLIMATISEUR

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP

(72) NOMURA, Kenta, Tokyo 100-8310, JP

SUZUKI, Yohai, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE(51) **F24F 11/02** (11) **3 460 347 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16902392.6 (22) 18.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/064749 18.05.2016

(87) WO 2017/199373 2017/47 23.11.2017

(54) • KLIMAAANLAGE

• AIR CONDITIONER

• CLIMATISEUR

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP(72) MURAMATSU, Hidetoshi, Tokyo 102-0073,
JP

INO, Hiroyuki, Tokyo 102-0073, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE**F24F 11/02** → (51) **G06F 3/0481**(51) **F24F 11/30** (11) **3 460 348 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 17879860.9 (22) 20.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/041712 20.11.2017

(87) WO 2018/110214 2018/25 21.06.2018

(30) 14.12.2016 JP 2016241903

(54) • STRAHLUNGSPALTENMODUL, STRAH-
LUNGSKLIMATISIERUNGSSYSTEM UND
KLIMATISIERUNGSVERFAHREN• RADIATION PANEL MODULE, RADIATION
AIR CONDITIONING SYSTEM, AND AIR
CONDITIONING METHOD• MODULE DE PANNEAU DE RAYONNE-
MENT, SYSTÈME DE CLIMATISATION À
RAYONNEMENT ET PROCÉDÉ DE CLIMA-
TISATION(71) Mitsubishi Heavy Industries Thermal
Systems, Ltd., 16-5, Konan 2-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) HIRAO Toyotaka, Tokyo 108-8215, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Uni-
versité, 75340 Paris Cedex 07, FR(51) **F24F 11/46** (11) **3 460 349 A1****F24F 11/77** **F24F 11/83****F24F 11/48** **F24F 110/10****F24F 110/20**

(25) En (26) En

(21) 17192266.9 (22) 21.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • LATENTWÄRMEREDUZIERUNG

• LATENT HEAT REDUCTION

• RÉDUCTION DE CHALEUR LATENTE

(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40,
8047 Zürich, CH

(72) Gwerder, Markus, 6312 Steinhausen, CH

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

F24F 11/48 → (51) **F24F 11/46**

F24F 11/77 → (51) **F24F 11/46**

F24F 11/83 → (51) **F24F 11/46**

F24F 11/84 → (51) **F25B 1/00**

F24F 13/02 → (51) **F24H 3/04**

(51) **F24F 13/20** (11) **3 460 350 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 17878745.3 (22) 04.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(86) JP 2017/043463 04.12.2017

(87) WO 2018/105553 2018/24 14.06.2018

(30) 05.12.2016 JP 2016235973

(54) • **INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAAN-
LAGE**

• **INDOOR UNIT OF AIR-CONDITIONER**

• **UNITÉ INTÉRIEURE DE CLIMATISEUR**

(71) Mitsubishi Heavy Industries Thermal
Systems, Ltd., 16-5, Konan 2-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) HISAMATSU Shion, Tokyo 108-8215, JP

OKAMURA Kazumi, Tokyo 108-8215, JP

KANBARA Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP

HIGASHIURA Kunihiko, Tokyo 108-8215, JP

YAMAGUCHI Tomomitsu, Tokyo 108-8215,
JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F24F 13/20 → (51) **F24H 3/04**

(51) **F24F 13/30** (11) **3 460 351 A2**
F24F 5/00

(25) De (26) De

(21) 18196176.4 (22) 24.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 DE 102017122149

(54) • **MOBILES LUFTKLIMAGERÄT MIT LAT-
ENTWÄRMESPEICHER**

• **MOBILE AIR CONDITIONING SYSTEM**

• **WITH LATENT HEAT ACCUMULATOR**

• **APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR**

• **MOBILE À ACCUMULATEUR DE**

• **CHALEUR LATENTE**

(71) Friedrich, Thomas, Hofstrasse 15, 54470
Bernkastel-Kues, DE

(72) Friedrich, Thomas, 54470 Bernkastel-Kues,
DE

(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31
60, 88113 Lindau, DE

F24F 110/10 → (51) **F24F 11/46**

F24F 110/20 → (51) **F24F 11/46**

(51) **F24H 1/24** (11) **3 460 352 A1**

F24H 1/28 **F23D 14/62**

(25) En (26) En

(21) 18194990.0 (22) 18.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 IT 201700106691

(54) • **KESSEL**

• **BOILER**

• **CHAUDIÈRE**

(71) I.C.I. Caldaie S.p.A., Via Giovanni Pascoli 38
Frazione Campagnola, 37059 Zevio, IT

(72) PISANI, Giovanni, 37142 VERONA, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Par-
tners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **F24H 1/28** (11) **3 460 353 A1**

F23D 14/02 **F23D 14/62**

(25) En (26) En

(21) 18194991.8 (22) 18.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 IT 201700106688

(54) • **KESSEL ZUR BEREITUNG VON HEISS-
WASSER ODER DAMPF**

• **BOILER FOR PRODUCING HOT WATER
OR STEAM**

• **CHAUDIÈRE POUR LA PRODUCTION
D'EAU CHAUDE OU DE VAPEUR**

(71) I.C.I. Caldaie S.p.A., Via Giovanni Pascoli 38
Frazione Campagnola, 37059 Zevio, IT

(72) PISANI, Giovanni, 37142 VERONA, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Par-
tners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

F24H 1/28 → (51) **F24H 1/24**

(51) **F24H 1/40** (11) **3 460 354 A1**
F23D 17/00

(25) En (26) En

(21) 18194989.2 (22) 18.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 IT 201700106687

(54) • **VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES
GASKESSELS IN EINEN FLÜSSIGBRENN-
STOFFKESSEL**

• **METHOD FOR CONVERTING A GAS
BOILER INTO A LIQUID-FUEL BOILER**

• **PROCÉDÉ DE CONVERSION D'UNE**

• **CHAUDIÈRE À GAZ DANS UNE CHAU-
DIÈRE À COMBUSTIBLE LIQUIDE**

(71) I.C.I. Caldaie S.p.A., Via Giovanni Pascoli 38
Frazione Campagnola, 37059 Zevio, IT

(72) PISANI, Giovanni, 37142 VERONA, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Par-
tners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **F24H 3/04** (11) **3 460 355 A1**
F24F 13/20 **F24H 9/02**

F24F 1/02 **F24F 13/02**

(25) It (26) En

(21) 18194998.3 (22) 18.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.09.2017 IT 201700104429

(54) • **ELEKTRISCHES HEIZGEBLÄSE**

• **ELECTRIC FAN HEATER**
• **CHAUFFANTE À AIR PULSÉ ÉLECTRIQUE**

(71) Priolo, Moreno, Viale Del Castello 35/A,
86100 Campobasso CB, IT

(72) Priolo, Moreno, 86100 Campobasso CB, IT

(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Bre-
vetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma,
IT

F24H 9/02 → (51) **F24H 3/04**

F24H 9/18 → (51) **F23D 14/08**

F24S 20/67 → (51) **E04B 7/16**

F24S 30/00 → (51) **E04B 7/16**

F24S 30/425 → (51) **E04B 7/16**

F24S 30/428 → (51) **E04B 7/16**

(51) **F25B 1/00** (11) **3 460 356 A1**
C09K 5/04 **C10M 105/38**

C10N 30/00 **C10N 30/04**

(25) Ja (26) En

(21) 17798954.8 (22) 24.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/007091 24.02.2017

(87) WO 2017/199516 2017/47 23.11.2017

(30) 17.05.2016 JP 2016098626

(54) • **KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG**

• **REFRIGERATION CYCLE DEVICE**

• **DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP

(72) MIZUNO, Kota, Tokyo 100-8310, JP

SUGIURA, Kanichiro, Tokyo 100-8310, JP

MATSUNAGA, Noriaki, Tokyo 100-8310, JP

HIRAKAWA, Yutaka, Tokyo 100-8310, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall
Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **F25B 1/00** (11) **3 460 357 A1**
F24F 11/84 **F25B 13/00**

(25) Ja (26) En

(21) 17881376.2 (22) 14.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/040965 14.11.2017

(87) WO 2018/110185 2018/25 21.06.2018

(30) 14.12.2016 JP 2016242022

(54) • **KÄLTEMITTELKREISLAUFSYSTEM UND**

• **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES**

• **KÜHLMITTELKREISLAUFSYSTEMS**

• **REFRIGERANT CIRCUIT SYSTEM AND**

• **METHOD FOR CONTROLLING**

• **REFRIGERANT CIRCUIT SYSTEM**

• **SYSTÈME DE CIRCUIT DE FLUIDE**

• **FRIGORIGÈNE ET PROCÉDÉ DE**

• **COMMANDE D'UN TEL SYSTÈME**

(71) Mitsubishi Heavy Industries Thermal
Systems, Ltd., 16-5, Konan 2-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) NAKANISHI, Michiaki, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F25B 1/00	→ (51) F25B 49/02
F25B 1/047	→ (51) F01C 1/16
F25B 13/00	→ (51) F25B 1/00
(51) F25B 39/00	(11) 3 460 358 A1
F25B 39/02	F25B 39/04
F28D 1/053	
(25) Ja	(26) En
(21) 16902412.2	(22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/064866	19.05.2016
(87) WO 2017/199393	2017/47 23.11.2017
(54) • AUSSENEINHEIT UND KÜHLZYKLUSVORRICHTUNG DAMIT • OUTDOOR UNIT AND REFRIGERATION CYCLE DEVICE COMPRISING SAME • UNITÉ EXTÉRIEURE ET DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION COMPRENANT CELLE-CI	
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP	
(72) NAKAMURA, Shin, Tokyo 100-8310, JP MAEDA, Tsuyoshi, Tokyo 100-8310, JP ISHIBASHI, Akira, Tokyo 100-8310, JP	
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE	
(51) F25B 39/00	(11) 3 460 359 A1
F28D 1/04	
(25) Zh	(26) En
(21) 17798482.0	(22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) CN 2017/070408	06.01.2017
(87) WO 2017/197908	2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 CN 201610323252	
(54) • WÄRMETAUSCHER UND WÄRMETAUSCHMODUL • HEAT EXCHANGER AND HEAT EXCHANGE MODULE • ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET MODULE D'ÉCHANGE DE CHALEUR	
(71) Danfoss Micro Channel Heat Exchanger (Jiaxing) Co. Ltd., No. 1383 Xiejia Road Haiyan County, Jiaxing City, Zhejiang 314300, CN	
(72) JIN, Junfeng, Jiaxing City Zhejiang 314300, CN PELLETIER, Pierre Olivier, Jiaxing City Zhejiang 314300, CN JIN, Huan, Jiaxing City Zhejiang 314300, CN	
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE	
F25B 39/02	→ (51) F25B 39/00
F25B 39/04	→ (51) F25B 39/00
F25B 49/00	→ (51) F25B 49/02
(51) F25B 49/02	(11) 3 460 360 A1
F25B 1/00	F25B 49/00
(25) Ja	(26) En
(21) 17799233.6	(22) 10.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2017/017661	10.05.2017
(87) WO 2017/199808	2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 PCT/JP2016/064629	
(54) • KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG • REFRIGERATION CYCLE DEVICE • DISPOSITIF À CYCLE FRIGORIFIQUE	
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP	
(72) KAMIJO, Masahiro, Tokyo 100-8310, JP SUZUKI, Yasuhiro, Tokyo 100-8310, JP TAKAGI, Masahiko, Tokyo 100-8310, JP TANAKA, Kenyu, Tokyo 100-8310, JP WATANABE, Kazuki, Tokyo 100-8310, JP	
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE	
F25B 49/02	→ (51) F24F 11/02
(51) F25C 1/04	(11) 3 460 361 A1
F25C 5/08	
(25) En	(26) En
(21) 18194864.7	(22) 17.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 20.09.2017 KR 20170121302	
(54) • EISHERSTELLUNGSMASCHINE UND KÜHLSCHRANK DAMIT • ICE MAKER AND REFRIGERATOR INCLUDING THE SAME • APPAREIL DE FABRICATION DE GLAÇONS ET RÉFRIGÉRATEUR EN ÉTANT DOTÉ	
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL 07336, KR LEE, Donghoon, 08592 Seoul, KR YEOM, Seungseob, 08592 Seoul, KR LEE, Donghoon, 08592 Seoul, KR LEE, Wookyong, 08592 Seoul, KR	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
F25C 1/04	→ (51) F25C 5/04
F25C 1/04	→ (51) F25D 17/06
(51) F25C 5/04	(11) 3 460 362 A1
F25C 1/04	
(25) En	(26) En
(21) 18194848.0	(22) 17.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 20.09.2017 KR 20170121303	
(54) • EISHERSTELLUNGSMASCHINE UND KÜHLSCHRANK DAMIT • ICE MAKER AND REFRIGERATOR INCLUDING THE SAME • APPAREIL DE FABRICATION DE GLAÇONS ET RÉFRIGÉRATEUR LE COMPRENANT	
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL 07336, KR LEE, Donghoon, 08592 Seoul, KR	

YEOM, Seungseob, 08592 Seoul, KR LEE, Donghoon, 08592 Seoul, KR LEE, Wookyong, 08592 Seoul, KR	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
F25C 5/08	→ (51) F25C 1/04
F25D 11/00	→ (51) F25D 23/08
(51) F25D 17/04	(11) 3 460 363 A1
F25D 17/08	F25D 19/00
F25D 29/00	B60H 1/00
B60H 1/32	B60H 1/34
H01M 2/10	H01M 10/6563
H01M 10/6556	H01M 10/6566
H01M 10/6562	
(25) En	(26) En
(21) 17207127.6	(22) 13.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD TN	
(30) 26.09.2017 KR 20170123992	
(54) • Batteriekühlcontainer • Battery cooling container • Récipient de refroidissement de batterie	
(71) Ace Engineering & Co. Ltd., 135-4 Baumoe-ro Seocho-gu, Seoul 06752, KR	
(72) YOU, Insun, 06586 Seoul, KR YOU, Daeyeon, 06597 Seoul, KR	
(74) Treeby, Philip David William, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	
(51) F25D 17/06	(11) 3 460 364 A1
(25) Zh	(26) En
(21) 17896835.0	(22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) CN 2017/082530	28.04.2017
(87) WO 2018/149033	2018/34 23.08.2018
(30) 15.02.2017 CN 201710080405	
(54) • LUFTKANALANORDNUNG UND KÜHLSCHRANK • AIR DUCT ASSEMBLY AND REFRIGERATOR • ENSEMBLE CONDUIT D'AIR ET RÉFRIGÉRATEUR	
(71) Midea Group Co., Ltd., 26-28F., Zone B Headquarters Building of Midea No.6 Midea Avenue Beijiao Town Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN	
(72) WANG, Yaodong, Foshan Guangdong 528311, CN ZHANG, Haibin, Foshan Guangdong 528311, CN YAO, Nanfei, Foshan Guangdong 528311, CN ZHANG, Hui, Foshan Guangdong 528311, CN ZHANG, Jizhe, Foshan Guangdong 528311, CN MING, Lele, Foshan Guangdong 528311, CN PENG, Xiaokang, Foshan Guangdong 528311, CN LAN, Yuan, Foshan Guangdong 528311, CN OU, Chubin, Foshan Guangdong 528311, CN	
(74) Lam, Alvin, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	

(51) **F25D 17/06** (11) **3 460 365 A1**
F28D 1/047 **F28F 13/14**
(25) De (26) De
(21) 18194700.3 (22) 17.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 DE 102017216943

(54) • *Kältegerät mit Lagerkammer und Verdampferkammer*
• *Refrigeration device with storage chamber and evaporator chamber*
• *Appareil frigorifique avec chambre de stockage et chambre d'évaporateur*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Pflomm, Berthold, 89077 Ulm, DE
Liengaard, Niels, 89079 Ulm, DE
Kriegsmann, Ulrich, 89077 Ulm, DE
Hein, Christian, 89522 Heidenheim, DE

(51) **F25D 17/06** (11) **3 460 366 A1**
F25C 1/04

(25) En (26) En
(21) 18194855.5 (22) 17.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 KR 20170121304

(54) • *EISHERSTELLUNGSMASCHINE UND KÜHLSCHRANK DAMIT*
• *ICE MAKER AND REFRIGERATOR INCLUDING THE SAME*
• *APPAREIL DE FABRICATION DE GLAÇONS ET RÉFRIGÉRATEUR LE COMPRENANT*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL 07336, KR

(72) LEE, Donghoon, 08592 Seoul, KR
YEOM, Seungseob, 08592 Seoul, KR
LEE, Donghoon, 08592 Seoul, KR
LEE, Wookyoung, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F25D 17/08 → (51) **F25D 17/04**

F25D 19/00 → (51) **F25D 17/04**

F25D 21/12 → (51) **F28D 15/00**

(51) **F25D 23/02** (11) **3 460 367 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16902269.6 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/112822 29.12.2016

(87) WO 2017/197890 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 CN 201610344072

(54) • *KÜHLSCHRANK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *REFRIGERATOR AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *RÉFRIGÉRATEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Hi-Tech

Zone Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN

(72) ZHANG, Hao, Qingdao Shandong 266101, CN

XIA, Enpin, Qingdao Shandong 266101, CN
HE, Guoshun, Qingdao Shandong 266101, CN

ZHU, Xiaobing, Qingdao Shandong 266101, CN

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

F25D 23/02 → (51) **E06B 9/13**

(51) **F25D 23/08** (11) **3 460 368 A1**
F25D 11/00

(25) Ja (26) En
(21) 17824052.9 (22) 26.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/023383 26.06.2017

(87) WO 2018/008446 2018/02 11.01.2018

(30) 08.07.2016 JP 2016135697

(54) • *WÄRMEDÄMMBOXHERSTELLUNGSVERFAHREN SOWIE WÄRMEDÄMMBOX*
• *HEAT INSULATION BOX MANUFACTURING METHOD AND HEAT INSULATION BOX*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BOÎTE D'ISOLATION THERMIQUE ET BOÎTE D'ISOLATION THERMIQUE*

(71) PHC Holdings Corporation, 2-38-5 Nishishimbashi Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP

(72) KABUMOTO, Takanari, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
MIZUMOTO, Kenichi, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F25D 29/00 → (51) **F25D 17/04**

(51) **F25D 31/00** (11) **3 460 369 A1**
G01K 5/48 **G01K 7/36**

(25) En (26) En
(21) 17192673.6 (22) 22.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *INDUKTIONSGESTEUERTE KÜHLUNG*
• *INDUCTION CONTROLLED COOLING*
• *RÉFROIDISSEMENT COMMANDÉ PAR INDUCTION*

(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR

(72) Yalcin, Ahmet, 45030 Manisa, TR

Findikli, Engin, 45030 Manisa, TR

(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **F26B 3/08** (11) **3 460 370 A1**
B01J 3/00 **F26B 25/12**
G02B 7/00

(25) En (26) En
(21) 17192553.0 (22) 22.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *DAMPFTROCKNERINSPEKTIONSANORDNUNG*
• *STEAM DRYER INSPECTION ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'INSPECTION DE SÉCHOIR À VAPEUR*

(71) ASJ-IPR ApS, Molleparken 50, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(72) SLOTH JENSEN, Arne, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

F26B 3/347 → (51) **H05B 6/64**

F26B 9/08 → (51) **B09B 3/00**

F26B 25/12 → (51) **F26B 3/08**

(51) **F27D 3/16** (11) **3 460 371 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 17798549.6 (22) 29.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/078653 29.03.2017

(87) WO 2017/197985 2017/47 23.11.2017

(30) 16.05.2016 CN 201610321896

16.05.2016 CN 201620439306 U

(54) • *SEITENTAUCHVERBRENNUNGS-SCHMELZVORRICHTUNG ZUM SPRÜHEN VON SAUERSTOFFANGEREICHERTER LUFT UND KOHLENSTAUB*
• *SIDE-SUBMERGED COMBUSTION SMELTING APPARATUS FOR SPRAYING OXYGEN-ENRICHED AIR AND PULVERIZED COAL*
• *APPAREIL DE FUSION PAR COMBUSTION À IMMERSION LATÉRALE POUR LA PULVÉRISATION D'AIR ENRICHÉ EN OXYGÈNE ET DE CHARBON PULVÉRISÉ*

(71) China Enfi Engineering Corporation, No. 12 Fuxing Avenue Haidian District, Beijing 100038, CN

(72) CHEN, Xuegang, Beijing 100038, CN

LI, Min, Beijing 100038, CN

WU, Chuangu, Beijing 100038, CN

CAO, Kefei, Beijing 100038, CN

ZHANG, Qing, Beijing 100038, CN

LIN, Yi, Beijing 100038, CN

FENG, Shuangjie, Beijing 100038, CN

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **F28D 1/04** (11) **3 460 372 A1**

(25) En (26) En
(21) 18000712.2 (22) 04.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 21.09.2017 IT 201700105424

(54) • *WÄRMETAUSCHER FÜR FAHRZEUGE*
• *HEAT EXCHANGER FOR VEHICLES*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR VÉHICULES*

(71) Galletto Radiatori S.R.L., Via Aosta 81/E, 10016 Montalto Dora (TO), IT

- (72) Galletto, Mirco, 10016 Montalto Dora (TO), IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

F28D 1/04 → (51) **F25B 39/00**

F28D 1/047 → (51) **F25D 17/06**

F28D 1/053 → (51) **F25B 39/00**

F28D 7/00 → (51) **F28F 9/00**

F28D 7/04 → (51) **B01J 8/02**

- (51) **F28D 7/16** (11) **3 460 373 A1**
F28D 9/00
(25) En (26) En
(21) 18193318.5 (22) 09.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 22.09.2017 US 201715712615
(54) • **WÄRMETAUSCHER MIT VERTAUSCHTER ANORDNUNG VON KREUZSTROM-STRUKTUREN**
• **HEAT EXCHANGER WITH INTERSPERSED ARRANGEMENT OF CROSS-FLOW STRUCTURES**
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR AVEC AGENCEMENT INTERCALÉ DE STRUCTURES À COURANTS CROISÉS**

- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

- (72) JENSEN, Joseph, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
ALVAREZ, JORGE, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
CARBONELLI, FRANCIS, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
MORRIS, MARK C, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
GODFREY, Donald G, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
FLEER, Karl, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F28D 9/00 → (51) **F28D 7/16**

F28D 9/00 → (51) **F28F 7/02**

- (51) **F28D 15/00** (11) **3 460 374 A2**
F28F 17/00 **F28F 27/00**
F28F 27/02 **F25D 21/12**
(25) En (26) En
(21) 18184446.5 (22) 19.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 20.09.2017 US 201715709795
(54) • **ROTIERENDE WÄRMETAUSCHER-BYPASS-KOMBINATION**
• **ROTATING HEAT EXCHANGER/BYPASS COMBO**
• **COMBINÉ ÉCHANGEUR/DE DÉRIVATION DE CHALEUR ROTATIF**

- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

- (72) HAUGSTETTER, Christoph, West Hartford, CT 06107, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F28D 15/02** (11) **3 460 375 A1**
F28D 15/04 **H01L 23/04**

- (25) En (26) En
(21) 18192738.5 (22) 05.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 20.09.2017 JP 2017180367
(54) • **SCHLAUFENWÄRMEROHR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHLAUFEN-WÄRMEROHRS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **LOOP HEAT PIPE, METHOD FOR MANUFACTURING LOOP HEAT PIPE, AND ELECTRONIC DEVICE**
• **CALODUC EN BOUCLE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CALODUC EN BOUCLE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

- (71) Shinko Electric Industries Co., Ltd., 80, Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP

- (72) MACHIDA, Yoshihiro, Nagano-shi, Nagano-ken 381-2287, JP
KURASHIMA, Nobuyuki, Nagano-shi, Nagano-ken 381-2287, JP

- (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

F28D 15/02 → (51) **F24D 11/02**

F28D 15/04 → (51) **F28D 15/02**

(51) **F28F 7/02** (11) **3 460 376 A1**
F28F 9/00 **F28D 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 18193324.3 (22) 10.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.09.2017 US 201715714739
(54) • **PRIME-OBERFLÄCHENWÄRMETAUSCHER MIT KONTURIERTEN ABSCHIED-ELEMENTEN**
• **PRIME SURFACE HEAT EXCHANGER WITH CONTOURED SEPARATOR MEMBERS**
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR À SURFACE PRIMAIRE COMPORTANT DES ÉLÉMENTS DE SÉPARATEUR PROFILÉS**

- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

- (72) JENSEN, Joseph, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
ALVAREZ, Jorge, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
CARBONELL, Francis, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
MORRIS, Mark C, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
GODFREY, Donald G, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **F28F 9/00** (11) **3 460 377 A1**
F28D 7/00

- (25) En (26) En
(21) 17275147.1 (22) 21.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **WÄRMETAUSCHERRAHMEN**
• **HEAT EXCHANGER FRAME**
• **CADRE D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR**
(71) HS Marston Aerospace Limited, Wobaston Road, Fordhouses, Wolverhampton WV10 6QJ, GB
(72) POLLARD, Berwyn, Wolverhampton, West Midlands WV4 4PB, GB
WILKES, James, Broseley, Shropshire TF12 5HJ, GB
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F28F 9/00 → (51) **F28F 7/02**

F28F 13/14 → (51) **F25D 17/06**

F28F 17/00 → (51) **F28D 15/00**

F28F 27/00 → (51) **F28D 15/00**

F28F 27/02 → (51) **F28D 15/00**

F41C 27/00 → (51) **H04B 1/3877**

F41G 1/473 → (51) **F41G 3/06**

(51) **F41G 3/06** (11) **3 460 378 A1**
F41G 1/473

- (25) De (26) De
(21) 18195981.8 (22) 21.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 22.09.2017 AT 508052017
(54) • **VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER ERSATZDISTANZ ZWISCHEN EINEM STANDORT UND EINEM ERSATZAUF-TREFFPUNKT EINES GESCHOSSES**
• **METHOD FOR DETERMINING A REPLACEMENT DISTANCE BETWEEN A LOCATION AND AN INITIAL IMPACT POINT OF A PROJECTILE**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE DISTANCE DE REMPLACEMENT ENTRE UN EMPLACEMENT ET UN POINT D'IMPACT DE REMPLACEMENT D'UN ÉTAGE**

- (71) Swarovski-Optik KG., Daniel-Swarovski-Straße 70, 6067 Absam, AT

- (72) ZIMMERMANN, Andreas, 6166 Fulpmes, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **F41H 7/03** (11) **3 460 379 A1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 18190974.8 (22) 27.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 26.09.2017 FR 1701013
(54) • **SCHUTZVORRICHTUNG EINES LUFTEINGANGS- ODER LUFTAUSGANGSGITTERS EINER PLATTFORM GEGEN FLÜSSIGKEITEN**

- *DEVICE FOR PROTECTING AN AIR INLET OR OUTLET SCREEN OF A PLATFORM AGAINST LIQUIDS*
 - *DISPOSITIF DE PROTECTION D'UNE GRILLE D'ENTRÉE OU DE SORTIE D'AIR D'UNE PLATEFORME CONTRE LES PROJECTIONS DE LIQUIDES*
- (71) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne Cedex, FR
(72) GERMENOT, Olivier, 18023 Bourges, FR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F42B 5/155 → (51) **F42B 12/48**

- (51) **F42B 10/48** (11) **3 460 380 A1**
F42B 10/50 **F42B 12/48**
F42B 10/14
- (25) De (26) De
(21) 18194138.6 (22) 13.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 26.09.2017 DE 102017122352
(54) • *NEBELKÖRPER*
• *SMOKE-GENERATING BODY*
• *CORPS FUMIGÈNE*
- (71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Str. 2, 29345 Unterlüß, DE
(72) Schluhe, Björn, 79117 Freiburg, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **F42B 10/48** (11) **3 460 381 A1**
F42B 10/50 **F42B 12/48**
F42B 10/14
- (25) De (26) De
(21) 18194188.1 (22) 13.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 26.09.2017 DE 102017122350
(54) • *NEBELKÖRPER*
• *SMOKE-GENERATING BODY*
• *CORPS FUMIGÈNE*
- (71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Str. 2, 29345 Unterlüß, DE
(72) Schluhe, Björn, 79117 Freiburg, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

F42B 10/50 → (51) **F42B 10/48**

- (51) **F42B 12/48** (11) **3 460 382 A1**
F42B 5/155
- (25) De (26) De
(21) 18194153.5 (22) 13.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 26.09.2017 DE 102017122351
(54) • *NEBELKÖRPER*
• *SMOKE-GENERATING BODY*
• *CORPS FUMIGÈNE*

- (71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Str. 2, 29345 Unterlüß, DE
(72) Schluhe, Björn, 79117 Freiburg, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

F42B 12/48 → (51) **F42B 10/48**

- (51) **G01B 3/20** (11) **3 460 383 A1**
G01B 5/06 **F16D 66/02**
B60T 17/22
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18195745.7 (22) 20.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 25.09.2017 FR 1758821
(54) • *MANUELLES WERKZEUG ZUM MESSEN DER DICKE EINER BREMSSCHEIBE EINES INDUSTRIELLEN KRAFTFAHRZEUGS, UM DEN VERSCHLEISS ZU BESTIMMEN*
• *HAND TOOL FOR MEASURING THE THICKNESS OF A BRAKE DISC OF AN INDUSTRIAL MOTOR VEHICLE TO DETERMINE ITS WEAR*
• *OUTIL MANUEL POUR MESURER L'ÉPAISSEUR D'UN DISQUE DE FREIN D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE INDUSTRIEL AFIN D'EN DÉTERMINER L'USURE*
- (71) Koelies, 20-22 rue Le Peletier, 75009 Paris, FR
(72) NUNU, Pavel, 92000 NANTERRE, FR
(74) Zimmermann, Alain, Cabinet Malemont 10 square Moncey, 75009 Paris, FR

- (51) **G01B 5/012** (11) **3 460 384 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17193086.0 (22) 26.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (54) • *MESSSONDE*
• *MEASUREMENT PROBE*
• *SONDE DE MESURE*
- (71) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Dunn, Paul Edward, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Glos. GL12 8JR, GB

G01B 5/06 → (51) **G01B 3/20**

- (51) **G01B 11/00** (11) **3 460 385 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 17798552.0 (22) 30.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (86) CN 2017/078768 30.03.2017
(87) WO 2017/197988 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 CN 201610323084
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES VOLUMENS EINES OBJEKTES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING VOLUME OF OBJECT*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE VOLUME D'OBJET*
- (71) Hangzhou Hikrobot Technology Co., Ltd, No. 555 Qianmo Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
(72) ZHANG, Wencong, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
WU, Kuang, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
JIA, Yonghua, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
(74) Guérin, Jean-Philippe, Opilex 32 rue Victor Lagrange, 69007 Lyon, FR

- (51) **G01B 11/02** (11) **3 460 386 A1**
- (25) En (26) En
(21) 18193079.3 (22) 07.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 14.09.2017 JP 2017177107
(54) • *VERSCHIEBUNGSSENSOR*
• *DISPLACEMENT SENSOR*
• *CAPTEUR DE DÉPLACEMENT*
- (71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) CHIDA, Naomichi, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
SETSUDA, Kazuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
NISHIDA, Kazufumi, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
KATSUYAMA, Jun, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01B 11/02 → (51) **G06T 7/60**

- (51) **G01B 11/06** (11) **3 460 387 A1**
- (25) En (26) En
(21) 18156162.2 (22) 09.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (30) 26.09.2017 JP 2017184995
(54) • *WEGMESSVORRICHTUNG, MESSSYSTEM UND WEGMESSVERFAHREN*
• *DISPLACEMENT MEASURING DEVICE, MEASURING SYSTEM AND DISPLACEMENT MEASURING METHOD*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE DÉPLACEMENT, SYSTÈME DE MESURE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE DÉPLACEMENT*
- (71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) KONDO, Tomonori, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
SUZUKI, Yuta, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
MATOBA, Kenichi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
KANETANI, Yoshihiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01B 11/06 → (51) **G01B 21/04**

- (51) **G01B 11/25** (11) **3 460 388 A1**
- (25) En (26) En

(21) 17193340.1 (22) 26.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *GLOBALE POSITIONIERUNG EINES SENSORS IN BEZUG AUF UNTERSCHIEDLICHE KACHEL ZUR REKONSTRUKTION EINER DREIDIMENSIONALEN GLOBALEN OBERFLÄCHE*
• *GLOBAL POSITIONING OF A SENSOR WITH RESPECT TO DIFFERENT TILES FOR A GLOBAL THREE-DIMENSIONAL SURFACE RECONSTRUCTION*
• *POSITIONNEMENT GLOBAL D'UN CAPTEUR PAR RAPPORT À DIFFÉRENTS CARREAUX POUR UNE RECONSTRUCTION DE SURFACE TRIDIMENSIONNELLE GLOBALE*

(71) Hexagon Metrology (Israel) Ltd., 55 Hanevim Street, 4727957 Ramat Hasharon, IL

(72) TSUK, Nir, 6910201 Tel Aviv, IL

(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01B 11/27 → (51) **G02B 6/38**

G01B 11/30 → (51) **G01N 29/24**

(51) **G01B 21/00** (11) **3 460 389 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 17798750.0 (22) 18.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/084863 18.05.2017

(87) WO 2017/198187 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 CN 201610340604

- (54) • *VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINER ZIELOBJEKTS IN EINEM ZIELRAUM UND MESSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR POSITIONING TARGET OBJECT IN TARGET SPACE AND MEASUREMENT DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT D'OBJET CIBLE DANS UN ESPACE CIBLE ET DISPOSITIF DE MESURE*

(71) Northwest Instrument Inc., 330 Waterloo Valley Road, Budd Lake, New Jersey 07828, US

Northwest Instrument (Shanghai) Co., Ltd, B2 Building-B No. 303 Xinke Road Qingpu Industrial Zone, Shanghai 201707, CN

(72) SHI, Xin, Shanghai 201707, CN

XING, David, Budd Lake New Jersey 07828, US

WANG, Weichen, Shanghai 201707, CN

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) **G01B 21/04** (11) **3 460 390 A1**
G01B 11/06

(25) En (26) En

(21) 18156150.7 (22) 09.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 26.09.2017 JP 2017185000

- (54) • *WEGMESSVORRICHTUNG, MESSSYSTEM UND WEGMESSVERFAHREN*

• *DISPLACEMENT MEASUREMENT DEVICE, MEASUREMENT SYSTEM, AND DISPLACEMENT MEASUREMENT METHOD*

• *DISPOSITIF DE MESURE DE DÉPLACEMENT, SYSTÈME DE MESURE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE DÉPLACEMENT*

(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) KONDO, Tomonori, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

SUZUKI, Yuta, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

MATOBA, Kenichi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G01C 3/06** (11) **3 460 391 A1**
G06T 1/00

(25) Ja (26) En

(21) 17799108.0 (22) 20.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/015848 20.04.2017

(87) WO 2017/199676 2017/47 23.11.2017

(30) 16.05.2016 JP 2016097574

- (54) • *STEREOKAMERAVORRICHTUNG*
• *STEREO CAMERA DEVICE*
• *DISPOSITIF PHOTOGRAPHIQUE STÉRÉO*

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(72) MATSUO, Shigeru, Tokyo 100-8280, JP

OSATO, Takuma, Tokyo 100-8280, JP
NAGASAKI, Takeshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

G01C 3/06 → (51) **H04N 7/18**

G01C 5/00 → (51) **G01S 13/58**

(51) **G01C 11/02** (11) **3 460 392 A2**
G01M 5/00 **G01S 17/08**

(25) En (26) En

(21) 18175541.4 (22) 01.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 US 201715714662

- (54) • *POSITIONIERUNGSSYSTEM FÜR DIE ZERSTÖRUNGSFREIE PRÜFUNG AUS DER LUFT*
• *POSITIONING SYSTEM FOR AERIAL NON-DESTRUCTIVE INSPECTION*
• *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT POUR UNE INSPECTION AÉRIENNE NON DESTRUCTIVE*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) TROY, James J., Chicago, IL 60606-2016, US

GEORGESON, Gary E., Chicago, IL 60606-2016, US

LEA, Scott W., Chicago, IL 60606-2016, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G01C 11/02** (11) **3 460 393 A1**
G01M 5/00 **G01S 17/08**
G01N 21/88 **G05D 1/00**
F03D 17/00

(25) En (26) En

(21) 18175542.2 (22) 01.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 US 201715714662

06.12.2017 US 201715833094

- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG UND INSPEKTION VON STRUKTUREN MITHILFE VON PER KABEL AUFGEHÄNGTEN PLATTFORMEN*
• *METHODS FOR MEASURING AND INSPECTING STRUCTURES USING CABLE-SUSPENDED PLATFORMS*
• *PROCÉDÉS DE MESURE ET D'INSPECTION DE STRUCTURES UTILISANT DES PLATEFORMES SUSPENDUES DE CÂBLES*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) TROY, James J., Chicago, IL 60606-2016, US

GEORGESON, Gary E., Chicago, IL 60606-2016, US

LEA, Scott W., Chicago, IL 60606-2016, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G01C 11/02 → (51) **G01S 17/42**

(51) **G01C 15/00** (11) **3 460 394 A1**
G06T 19/00

(25) En (26) En

(21) 17193339.3 (22) 26.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM, ERWEITERTES REALITÄTSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR REFERENZIERUNG EINER ERWEITERTEN REALITÄTSSYSTEM*
• *SURVEYING INSTRUMENT, AUGMENTED REALITY (AR)-SYSTEM AND METHOD FOR REFERENCING AN AR-DEVICE RELATIVE TO A REFERENCE SYSTEM*
• *INSTRUMENT D'ARPENTAGE, SYSTÈME DE RÉALITÉ AUGMENTÉE (RA) ET PROCÉDÉ DE RÉFÉRENCIEMENT D'UN DISPOSITIF DE RA RELATIF À UN SYSTÈME DE RÉFÉRENCE*

(71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH

(72) SINGER, Julien, CH-9450 Altstätten, CH

(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) **G01C 15/00** (11) **3 460 395 A1**

(25) En (26) En

(21) 18188264.8 (22) 09.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 21.08.2017 KR 20170105671

02.11.2017 KR 20170145577

29.09.2017 KR 20170126788
 (54) • *KÜNSTLICHE LANDMARKENERKENNUNGSVORRICHTUNG, KÜNSTLICHE LANDMARKE UND SICH BEWEGENDES OBJEKT*
 • *ARTIFICIAL LANDMARK RECOGNIZING APPARATUS, ARTIFICIAL LANDMARK, AND MOVING OBJECT*
 • *APPAREIL DE RECONNAISSANCE DE POINT DE REPÈRE ARTIFICIEL, POINT DE REPÈRE ARTIFICIEL ET OBJET MOBILE*
 (71) Yujin Robot Co., Ltd., 33 Harmony-Ro 187 Beon-Gil, Yeonsu-Gu, Incheon 22013, KR
 (72) SHIN, Kyung Chul, 03010 Seoul, KR
 PARK, Seong Ju, 15820 Gyeonggi-do, KR
 LEE, Jae Young, 15804 Gyeonggi-do, KR
 CHEON, Moo Woong, 13903 Gyeonggi-do, KR
 (74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners SpA Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

(51) **G01C 15/00** (11) **3 460 396 A1**
G05D 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 18193950.5 (22) 12.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 20.09.2017 JP 2017179701
 (54) • *VERMESSUNGSSYSTEM*
 • *SURVEY SYSTEM*
 • *SYSTÈME D'INSPECTION*
 (71) TOPCON CORPORATION, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
 (72) NISHITA, Nobuyuki, Tokyo 174-8580, JP
 (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01C 15/06 → (51) **G01C 21/16**

(51) **G01C 19/5776** (11) **3 460 397 A1**
 (25) It (26) En
 (21) 18188832.2 (22) 14.08.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 14.09.2017 IT 201700103058
 (54) • *ANSTEUERUNGSSCHALTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN MEMS-GYROSKOP UND ZUGEHÖRIGES MEMS-GYROSKOP*
 • *DRIVING CIRCUIT AND METHOD FOR A MEMS GYROSCOPE AND CORRESPONDING MEMS GYROSCOPE*
 • *CIRCUIT D'ENTRAÎNEMENT ET PROCÉDÉ POUR GYROSCOPE MEMS ET GYROSCOPE MEMS CORRESPONDANT*
 (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
 (72) FACCHINETTI, Stefano, 20867 Caponago (MB), IT
 (74) Nannucci, Lorenzo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01C 21/00 → (51) **G06Q 10/04**

(51) **G01C 21/16** (11) **3 460 398 A1**
G01S 19/49 **G01C 15/06**
 (25) En (26) En
 (21) 17192706.4 (22) 22.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD
 (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMME ZUR BESTIMMUNG DER BEWEGUNGSRICHTUNG EINER ACHSE EINES STARREN KÖRPERS*
 • *METHODS, APPARATUSES, AND COMPUTER PROGRAMS FOR ESTIMATING THE HEADING OF AN AXIS OF A RIGID BODY*
 • *PROCÉDÉS, APPAREILS ET PROGRAMMES INFORMATIQUES PERMETTANT D'ESTIMER LE CAP D'UN AXE D'UN CORPS RIGIDE*
 (71) Trimble Inc., 935 Stewart Drive, Sunnyvale CA 94085, US
 (72) GÖRCKE, Lorenz, 85635 Hoehenkirchen, DE
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01C 21/16** (11) **3 460 399 A1**
G01S 19/49 **G01C 15/06**
 (25) En (26) En
 (21) 18195395.1 (22) 19.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 EP 17192706
 (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMME ZUR BESTIMMUNG DER BEWEGUNGSRICHTUNG EINER ACHSE EINES STARREN KÖRPERS*
 • *METHODS, APPARATUSES, AND COMPUTER PROGRAMS FOR ESTIMATING THE HEADING OF AN AXIS OF A RIGID BODY*
 • *PROCÉDÉS, APPAREILS ET PROGRAMMES INFORMATIQUES PERMETTANT D'ESTIMER LE CAP D'UN AXE D'UN CORPS RIGIDE*
 (71) Trimble Inc., 935 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
 (72) Görcke, Lorenz, 85635 Hoehenkirchen, DE
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01C 21/20** (11) **3 460 400 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17306252.2 (22) 22.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD

(54) • *VERBESSERTE ORTUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG AUF BASIS VON BILDERN UND FUNKWÖRTERN*
 • *IMPROVED LOCALIZATION OF A MOBILE DEVICE BASED ON IMAGE AND RADIO WORDS*
 • *LOCALISATION AMÉLIORÉE D'UN DISPOSITIF MOBILE SUR LA BASE DES MOTS IMAGE ET RADIO*
 (71) Softbank Robotics Europe, 43 rue du Colonel Pierre Avia, 75015 Paris, FR
 ARMINES, 60, Boulevard Saint Michel, 75272 Paris Cedex 06, FR
 (72) NOWAKOWSKI, Mathieu, 75272 PARIS Cedex 06, FR
 JOLY, Cyril, 75272 PARIS Cedex 06, FR

FRES, Scarlett, 75015 PARIS, FR
 GARCIA, Nicolas, 75015 PARIS, FR
 MOUTARDE, Fabien, 75272 PARIS Cedex 06, FR
 (74) Bell, Mark, Marks & Clerk France Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G01C 21/20** (11) **3 460 401 A1**
G01C 21/36

(25) En (26) En
 (21) 18196374.5 (22) 24.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 CN 201710874760
 (54) • *BELEUCHTUNGSVERFAHREN, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM FÜR INTELLIGENTE TASCHE-LAMPE UND INTELLIGENTE VORRICHTUNG*
 • *ILLUMINATION METHOD, ILLUMINATION APPARATUS AND STORAGE MEDIUM FOR INTELLIGENT FLASHLIGHT, AND INTELLIGENT DEVICE*
 • *PROCÉDÉ D'ÉCLAIRAGE, APPAREIL D'ÉCLAIRAGE ET SUPPORT DE STOCKAGE POUR LAMPE TORCHE INTELLIGENT ET DISPOSITIF INTELLIGENT*
 (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
 (72) XIE, Yan, Beijing, Beijing 100085, CN
 (74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns Germany The-riesenstraße 6-8, 80333 München, DE

G01C 21/20 → (51) **G01C 21/32**

(51) **G01C 21/26** (11) **3 460 402 A1**
G01C 21/32 **G08G 1/0962**
G01C 21/36

(25) En (26) En
 (21) 18194645.0 (22) 14.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 KR 20170122784
 (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBSSYSTEMS EINES FAHRZEUGS*
 • *METHOD FOR CONTROLLING OPERATION SYSTEM OF A VEHICLE*
 • *PROCÉDÉ POUR COMMANDER LE SYSTÈME DE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE*
 (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL 07336, KR
 (72) CHOI, Heedong, 06772 Seoul, KR
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01C 21/26 → (51) **B60W 30/10**

G01C 21/26 → (51) **F02D 29/02**

G01C 21/26 → (51) **G01S 5/14**

G01C 21/26 → (51) **G08G 1/0968**

(51) **G01C 21/30** (11) **3 460 403 A1**
G01C 21/36
 (25) En (26) En

(21) 18196552.6 (22) 25.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 26.09.2017 KR 20170124520
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BE-
TRIEBSSYSTEMS EINES FAHRZEUGS
• METHOD FOR CONTROLLING
OPERATION SYSTEM OF A VEHICLE
• PROCÉDÉ POUR COMMANDER LE
SYSTÈME DE FONCTIONNEMENT D'UN
VÉHICULE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) LEE, Jinkyoo, 07336 Seoul, KR
KIM, Jeongsu, 07336 Seoul, KR
EUM, Hyukmin, 07336 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **G01C 21/32** (11) **3 460 404 A1**
G05D 1/02

(25) Zh (26) En
(21) 17798770.8 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) CN 2017/085017 19.05.2017
(87) WO 2017/198207 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 CN 201610334640
(54) • AUTONOMER MOBILER ROBOTER, KAR-
TENERSTELLUNGSVERFAHREN UND
KARTENANRUFSVERFAHREN FÜR KOM-
BINIERTEN ROBOTER
• AUTONOMOUS MOBILE ROBOT, MAP
BUILDING METHOD, AND MAP CALLING
METHOD FOR COMBINED ROBOT
• ROBOT MOBILE AUTONOME, PROCÉDÉ
DE CONSTRUCTION DE CARTE, ET
PROCÉDÉ D'APPEL DE CARTE POUR
ROBOT COMBINÉ

(71) Ecovacs Robotics Co., Ltd., No.108 Shihu
West Road Wuzhong District, Suzhou,
Jiangsu 215168, CN

(72) TANG, Jinju, Suzhou Jiangsu 215168, CN

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **G01C 21/32** (11) **3 460 405 A1**
G01C 21/20

(25) En (26) En
(21) 18162963.5 (22) 20.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 US 201715713904
(54) • PASSIVE CROWD-SOURCING-POSITIO-
NIERUNG UND -KALIBRIERUNG
• CROWD-SOURCED PASSIVE POSI-
TIONING AND CALIBRATION
• POSITIONNEMENT ET ÉTALONNAGE
PASSIFS PAR EXTERNALISATION

(71) Mapsted Corp., Suite 609, 3950 14th
Avenue, Markham, Ontario L3R 0A9, CA

(72) NAGPAL, Paramvir, Markham, Ontario
L6G0E3, CA
HAMIDIFAR, Saeedeh, Richmond Hill,
Ontario L4B0C7, CA

HUBERMAN, Sean, Guelph, Ontario N1L1P6,
CA
(74) Patel, Binesh, Forresters IP LLP Skygarden
Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **G01C 21/32** (11) **3 460 406 A1**
(25) En (26) En

(21) 18183505.9 (22) 13.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 28.08.2017 JP 2017163739
10.04.2018 JP 2018075712

(54) • INFORMATIONSVORBEREITUNGSVOR-
RICHTUNG, FAHRZEUG, INFORMATION-
VERARBEITUNGSVERFAHREN, BE-
TRIEBSSTEUERUNGSVERFAHREN UND
KARTENAKTUALISIERUNGSVERFAHREN
• INFORMATION PROCESSING
APPARATUS, VEHICLE, INFORMATION
PROCESSING METHOD, RUNNING
CONTROL METHOD, AND MAP
UPDATING METHOD
• APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS, VÉHICULE, PROCÉDÉ DE TRAITÉ-
MENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE
COMMANDE DE DÉPLACEMENT ET
PROCÉDÉ DE MISE À JOUR DE CARTE

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation
of America, 20000 Mariner Avenue, Suite
200, Torrance, CA 90503, US

(72) OHYAMA, Shinji, Osaka, 540-6207, JP
NAKATA, Yohei, Osaka, 540-6207, JP
YAMAGUCHI, Takuya, Osaka, 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

G01C 21/32 → (51) **G01C 21/26**

(51) **G01C 21/34** (11) **3 460 407 A1**
G08G 1/0968

(25) En (26) En
(21) 17209188.6 (22) 20.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD TN

(30) 21.09.2017 IN 201741033473
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERMEI-
DUNG VON VERKEHRSSTAUS VON
FAHRZEUGEN
• METHOD AND SYSTEM FOR
PREVENTING TRAFFIC CONGESTION OF
VEHICLES
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR EMPÊ-
CHER LA CONGESTION DE CIRCULATION
DE VÉHICULES

(71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road
Bangalore, 560 035 Karnataka, IN

(72) SHARMA, Mayank, 560078 Karnataka, IN

(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge,
London SE1 9BG, GB

(51) **G01C 21/34** (11) **3 460 408 A1**
G06Q 50/26 **G08G 1/052**

G08G 1/0968 **G07C 5/00**
G07C 5/08 **B60W 50/00**
B60W 50/14 G01S 13/58
G01S 19/52 G07C 9/00
G08B 25/14 G08C 17/02
G08G 1/00 G08G 1/017
G08G 1/127

(25) En (26) En

(21) 17465550.6 (22) 20.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERTEI-
LEN ODER VERWEIGERN DES ZUGANGS
IN EINE SICHERE ZONE
• METHOD AND SYSTEM FOR GRANTING
OR DENYING ACCESS TO A RESTRICTED
AREA
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR
ACCORDER OU REFUSER L'ACCÈS À UNE
ZONE RÉGLEMENTÉE

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Straße 9, 30165 Hannover, DE

(72) Barbulescu, Corneliu, 300030 Timisoara, RO

(51) **G01C 21/34** (11) **3 460 409 A1**
G08G 1/0969

(25) Ja (26) En
(21) 17855577.7 (22) 01.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2017/031634 01.09.2017
(87) WO 2018/061619 2018/14 05.04.2018
(30) 27.09.2016 JP 2016188337
(54) • ROUTENSUCHVORRICHTUNG, ROUTEN-
SUCHSYSTEM UND COMPUTERPRO-
GRAMM
• ROUTE SEARCHING DEVICE, ROUTE
SEARCHING SYSTEM, AND COMPUTER
PROGRAM
• DISPOSITIF DE RECHERCHE D'ITINÉ-
RAIRE, SYSTÈME DE RECHERCHE D'ITI-
NÉRAIRE ET PROGRAMME D'ORDINA-
TEUR

(71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho,
Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) IWATA, Tominori, Anjo-shi Aichi 444-1192,
JP
TANIZAKI, Daisuke, Anjo-shi Aichi 444-
1192, JP

NAGASE, Kenji, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
HIYOKAWA, Toyoji, Anjo-shi Aichi 444-
1192, JP

KATO, Tatsuya, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
NAKAMURA, Motohiro, Toyota-shi Aichi
471-8571, JP

WATANABE, Kazunori, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

G01C 21/34 → (51) **G06Q 10/04**

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/20**

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/26**

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/30**

G01D 1/00 → (51) **G01F 15/00**

G01D 3/036 → (51) **G01D 5/244**

G01D 5/04 → (51) **B64C 13/24**

G01D 5/14 → (51) **G01D 5/244**

G01D 5/20 → (51) **G01P 3/488**

(51) **G01D 5/244** (11) **3 460 410 A1**

(25) De (26) De
(21) 18180685.2 (22) 29.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 DE 102017216666

(54) • *POSITIONSMESSEINRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER PO-
SITIONSMESSEINRICHTUNG*

- *POSITION MEASURING DEVICE AND
METHOD FOR OPERATING SAME*
- *DISPOSITIF DE MESURE DE POSITION ET
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
DISPOSITIF DE MESURE DE POSITION*

(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr.-Johan-
nes-Heidenhain-Str. 5, 83301 Traunreut, DE

(72) JOACHIMSTHALER, Ingo, 83278 Traunstein,
DE

LENZ, Sebastian, 84518 Garching, DE
GEISLER, Thomas, 83362 Surberg, DE
SOIER, Johannes, 84431 Heldenstein, DE

(51) **G01D 5/244** (11) **3 460 411 A1**
G01D 3/036

(25) De (26) De
(21) 18195461.1 (22) 19.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 DE 102017121789

(54) • *MAGNETEMPFINDLICHE SENSOREIN-
HEIT UND DEREN VERWENDUNG*

- *MAGNET SENSITIVE SENSOR UNIT AND
ITS USE*
- *UNITÉ DE DÉTECTION MAGNÉTOSEN-
SIBLE ET SON UTILISATION*

(71) Bernstein AG, Hans-Bernstein-Straße 1,
32457 Porta Westfalica, DE

Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greif-
technik, Bahnhofstrasse 106-134, 74348
Lauffen an Neckar, DE

(72) Flaxmeyer, Florian, 74074 Heilbronn, DE

Fellhauer, Bruno, 74336 Brackenheim, DE
Zwirkowski, Georg, 31675 Bückeberg, DE
Stomberg, Michael, 32423 Minden, DE
Pollock, Manuel, 49479 Ibbenbüren, DE

(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechts-
anwälte PartGmbH, Freundallee 13a, 30173
Hannover, DE

(51) **G01D 5/244** (11) **3 460 412 A1**
G01P 3/487 **G01D 5/14**
G01D 5/347 **F16D 3/12**
G01P 1/02

(25) En (26) En
(21) 18206308.1 (22) 03.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.05.2012 SE 1250454

(54) • *TRÄGERRING*

- *CARRIER RING*
- *BAGUE DE SUPPORT*

(71) LEINE & LINDE AB, Box 8, 645 21 Sträng-
näs, SE

(72) Arnstein, Richard, 645 91 Strängnäs, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

(62) 13166486.4 / 2 660 610

G01D 5/347 → (51) **G01D 5/244**

G01D 5/353 → (51) **B61L 23/04**

G01D 9/00 → (51) **G01D 21/00**

(51) **G01D 11/24** (11) **3 460 413 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 16898880.6 (22) 11.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) JP 2016/070367 11.07.2016

(87) WO 2017/191693 2017/45 09.11.2017

(30) 06.05.2016 JP 2016093167

(54) • *DRUCKFESTE GLASKUGEL*

- *PRESSURE-RESISTANT GLASS SPHERE*
- *SPHÈRE DE VERRE RÉSISTANTE À LA
PRESSION*

(71) Okamoto Glass Co., Ltd., 380 Toyofuta,
Kashiwa-shi Chiba 277-0872, JP

(72) TAKAHASHI Hiroshi, Kashiwa-shi Chiba 277-
0872, JP

(74) Schwerbrock, Florian, Hagenauer Strasse 1,
10435 Berlin, DE

(51) **G01D 11/24** (11) **3 460 414 A1**

(25) De (26) De
(21) 18196023.8 (22) 21.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 21.09.2017 DE 102017121906

(54) • *GEHÄUSTER SENSOR MIT ELEKTRI-
SCHEM ANSCHLUSS*

- *HOUSED SENSOR WITH ELECTRICAL
CONNECTION ELEMENTS*
- *CAPTEUR DISPOSÉ DANS UN BOÎTIER À
RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE*

(71) First Sensor Mobility GmbH, Königsbrücker
Straße 96, 01099 Dresden, DE

(72) PETERSEN, Lars, 01129 Dresden, DE

HAGEDORN, Sebastian, 01309 Dresden, DE

(74) Lippert Stachow Dresden, Krenkelstraße 3,
01309 Dresden, DE

G01D 11/24 → (51) **G01K 1/14**

G01D 11/24 → (51) **G01L 3/02**

(51) **G01D 21/00** (11) **3 460 415 A1**

(25) En (26) En
(21) 18192391.3 (22) 04.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 08.09.2017 JP 2017172658

(54) • *INDUSTRIEKOMMUNIKATIONSSYSTEM,
INDUSTRIEINSTRUMENT UND INDUS-
TRIEKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*

- *INDUSTRIAL COMMUNICATION SYSTEM,
INDUSTRIAL INSTRUMENT, AND
INDUSTRIAL COMMUNICATION METHOD*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION INDUS-
TRIEL, INSTRUMENT INDUSTRIEL ET
PROCÉDÉ DE COMMUNICATION INDUS-
TRIEL*

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1,
Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kita-
kyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(72) KOGA, Hidetsugu, Kitakyushu-shi, Fukuoka,
JP

MATSUMURA, Isamu, Kitakyushu-shi,
Fukuoka, JP

NISHIYAMA, Tomofumi, Kitakyushu-shi,
Fukuoka, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01D 21/00** (11) **3 460 416 A1**
G01D 9/00 **G06F 15/02**
G09B 19/02

(25) En (26) En
(21) 18193749.1 (22) 11.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 26.09.2017 JP 2017184297

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, MESS-
MODUSEINSTELLVERFAHREN UND PRO-
GRAMM*

- *ELECTRONIC DEVICE, MEASUREMENT
MODE SETTING METHOD, AND
PROGRAM*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ
DE RÉGLAGE DE MODE DE MESURE ET
PROGRAMME*

(71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-
chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP

(72) HATAYAMA, Takashi, Hamura-shi, Tokyo
205-8555, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01F 1/00** (11) **3 460 417 A1**
G01F 1/66 **G01F 23/28**
G01S 17/00 **G01S 17/10**
G01S 17/58 **G01S 17/88**
G01S 13/00 **G01S 13/26**
G01S 13/524 **G01S 13/88**
G01S 15/00 **G01S 15/10**
G01S 15/58 **G01S 15/88**
G01S 13/58 **G01S 7/28**
G01S 7/35 **G01F 23/284**
G01S 13/22 **G01S 13/24**
G01S 13/32 **G01S 13/34**

(25) En (26) En
(21) 18195520.4 (22) 19.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 21.09.2017 US 201715711483

(54) • *EINSTRALRADAREBENE UND GE-
SCHWINDIGKEITSERFASSUNG*

- *SINGLE-BEAM RADAR LEVEL AND
VELOCITY SENSING*
- *DÉTECTION DE VITESSE ET DE NIVEAU
RADAR À UN SEUL FAISCEAU*

(71) Hach Company, 5600 Lindbergh Drive,
Loveland, CO 80538, US

(72) Rick, David L., Longmont, CO Colorado
80501, US

(74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo
68, 37138 Verona, IT

(51) **G01F 1/38** (11) **3 460 418 A1**
G01F 11/08 **G01F 3/22**

(25) Zh (26) En
(21) 16902218.3 (22) 27.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/103552 27.10.2016

(87) WO 2017/197839 2017/47 23.11.2017

(30) 17.05.2016 CN 201610326337

(54) • *MEMBRANGASMESSER MIT GROSSEN
MESSBEREICH*
• *WIDE-RANGE DIAPHRAGM GAS METER*
• *COMPTEUR DE GAZ À DIAPHRAGME À
LARGE PORTÉE*

(71) Chengdu Qinchuan IoT Technology Co., Ltd.,
South of South 4th Road, West of Checheng
West 1st Road, Damian Street, Economic
and Technological Development Zone,
Longquanyi District, Chengdu, Sichuan
610100, CN

(72) SHAO, Zehua, Chengdu Sichuan 610100, CN

(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners
S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18,
35122 Padova, IT

G01F 1/66 → (51) **G01F 1/00**

G01F 3/22 → (51) **G01F 1/38**

G01F 11/08 → (51) **G01F 1/38**

(51) **G01F 15/00** (11) **3 460 419 A1**
G01L 7/00 **G01D 1/00**
G01N 9/00 **G01F 23/00**
G05B 19/00

(25) De (26) De

(21) 17192605.8 (22) 22.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *MESSANORDNUNG UND MESSGERÄT
MIT EINER MESSANORDNUNG*
• *MEASUREMENT ASSEMBLY AND
MEASURING DEVICE WITH A
MEASUREMENT ASSEMBLY*
• *AGENCEMENT DE MESURE ET APPAREIL
DE MESURE DOTÉ D'UN AGENCEMENT
DE MESURE*

(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709
Wolfach, DE

(72) KÖRNLE, Ralf, 77736 Zell a. H., DE

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsge-
sellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335
München, DE

G01F 22/02 → (51) **G01F 23/14**

G01F 23/00 → (51) **A01D 41/127**

G01F 23/00 → (51) **G01F 15/00**

(51) **G01F 23/14** (11) **3 460 420 A1**
G01F 22/02 **F04D 15/00**
F04D 15/02 **G01L 19/06**

(25) De (26) De

(21) 18195428.0 (22) 19.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 DE 102017121778

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINES
MEDIENDRUCKS*

• *DEVICE FOR RECORDING THE
PRESSURE OF A MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UNE
IMPRESSION DE MILIEU*

(71) Lutz Pumpen GmbH, Erlenstrasse 5-7,
97877 Wertheim, DE

(72) Lutz, Karl-Heinz, 97892 Kreuzwertheim, DE
Getze, Andrej, 97892 Kreuzwertheim, DE

(74) Geitz Truckenmüller Lucht Christ, Patent-
anwältte PartGmbH Obere Wässere 3-7,
72764 Reutlingen, DE

(51) **G01F 23/22** (11) **3 460 421 A1**
G01N 33/46 **G01F 23/00**

(25) En (26) En

(21) 18195945.3 (22) 04.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.03.2015 US 201562128580 P

02.03.2016 US 201615058734

(54) • *FESTKÖRPERFÜLLSTANDSINDIKATOR-
ANORDNUNG*
• *SOLIDS LEVEL INDICATOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE INDICATEUR DE NIVEAU DE
SOLIDES*

(71) ANDRITZ INC., One Namic Place, Glens Falls,
NY 12801, US

(72) Kaipainen, Vesa, 48720 Kotka, FI
Pope, Scott Arthur, Atlanta, GA Georgia
30360, US

Vogel, Keith, Queensbury, NY New York
12804, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(62) 16158685.4 / 3 064 908

G01F 23/28 → (51) **G01F 1/00**

G01F 23/284 → (51) **G01S 13/34**

G01G 13/00 → (51) **G01G 19/393**

(51) **G01G 19/08** (11) **3 460 422 A1**

(25) En (26) En

(21) 18195853.9 (22) 21.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 NL 2019608

(54) • *HYDRAULISCHES MASENBESTIM-
MUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUM BE-
STIMMEN DER MASSE EINER LAST UN-
TER VERWENDUNG DES HYDRAU-
LISCHEN MASENBESTIMMUNGSSYS-
TEMS, HYDRAULIKFLUIDSYSTEM MIT
DEM HYDRAULISCHEN MASENBESTIM-
MUNGSSYSTEM, GABELSTAPLER MIT
DEM HYDRAULISCHEN MASENBESTIM-
MUNGSSYSTEM UND VERWENDUNG
DES GABELSTAPLERS*

• *HYDRAULIC MASS-DETERMINING
SYSTEM AND METHOD AND FORKLIFT*

• *SYSTÈME HYDRAULIQUE DE DÉTERMI-
NATION DE MASSE, PROCÉDÉ POUR
DÉTERMINER LA MASSE D'UNE CHARGE
À L'AIDE DU SYSTÈME HYDRAULIQUE
DE DÉTERMINATION DE MASSE,
SYSTÈME DE FLUIDE HYDRAULIQUE
COMPRENANT LE SYSTÈME HYDRAU-
LIQUE DE DÉTERMINATION DE MASSE,
CHARIOT ÉLEVATEUR À FOURCHE
COMPRENANT LE SYSTÈME HYDRAU-
LIQUE DE DÉTERMINATION DE MASSE
ET UTILISATION DU CHARIOT ÉLÉVA-
TEUR À FOURCHE*

(71) Griptech b.v., De Valk 5, 6301 HR Valken-
burg, NL

(72) MATTI, Robert Servaas, 6301 HR VALKEN-
BURG, NL
LARSEN, Knud-Erik, 6301 HR VALKEN-
BURG, NL

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.
O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **G01G 19/393** (11) **3 460 423 A1**
G01G 13/00

(25) En (26) En

(21) 18194717.7 (22) 17.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 21.09.2017 US 201715711635

(54) • *AUSLASSVORRICHTUNG*
• *DEPOSITOR APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉPÔT*

(71) Yamato Corporation, 6306 W. Eastwood
Court, Mequon, Wisconsin 53092-0607, US

(72) Kieselhorst, Ralph, Mequon, Wisconsin
53092-0607, US

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwältte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51,
33617 Bielefeld, DE

G01H 1/00 → (51) **G01H 3/10**

G01H 1/00 → (51) **G01M 13/02**

(51) **G01H 3/10** (11) **3 460 424 A1**
G01H 1/00 **G07C 3/14**

(25) En (26) En

(21) 17192040.8 (22) 20.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG
DES MECHANISCHEN ZUSTANDS EINER
MASCHINE*

• *A DEVICE FOR MONITORING THE
MECHANICAL CONDITION OF A MACHINE*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE
L'ÉTAT MÉCANIQUE D'UNE MACHINE*

(71) MJB Innovations Limited, Crane Street, 8
Dublin, IE

(72) Fryar, James, Lucan Co. Dublin, IE

Berry, Michael, 3 Dublin, IE

Looney, Brendan, Drimoleague Cork, IE

(74) Reedy, Orlaith, PurdyLucey Intellectual
Property Limited 6-7 Harcourt Terrace, D02
FH73 Dublin 2, IE

G01H 11/08 → (51) **B06B 1/06**

(51) **G01J 1/02** (11) **3 460 425 A1**
H04M 1/21 **H04B 1/3827**

(25) En (26) En

(21) 18193363.1 (22) 10.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 US 201762561691 P

12.03.2018 KR 20180028703

(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND BETRIEBS-
VERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE TERMINAL AND OPERATION
METHOD OF THE SAME*

• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR

(72) HAN, Dongsu, 06772 Seoul, KR
JIN, Soseul, 06772 Seoul, KR
KIM, Jungwhan, 06772 Seoul, KR
LEE, Yoonwoo, 06772 Seoul, KR

(74) Schornack, Oliver, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G01J 1/02 → (51) **H01S 3/067**

G01J 1/04 → (51) **G01J 5/00**

G01J 1/08 → (51) **B62D 1/28**

G01J 1/42 → (51) **H01S 3/067**

G01J 1/44 → (51) **B41J 11/00**

(51) **G01J 3/02** (11) **3 460 426 A1**
(25) En (26) En
(21) 18192523.1 (22) 04.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 05.09.2017 JP 2017170223

(54) • *SPEKTROPHOTOMETER*
• *SPECTROPHOTOMETER*
• *SPECTROPHOTOMETRE*

(71) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP

(72) KAMIKAKE, Tadafusa, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) **G01J 3/14** (11) **3 460 427 A1**
G01J 3/28 **H04N 9/04**
(25) En (26) En
(21) 18196285.3 (22) 24.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 KR 20170123471
20.03.2018 KR 20180031807
04.07.2018 KR 20180077646

(54) • *VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION EINER HYPERSPEKTRALEN BILDES MIT HILFE VON PRISMA UND SYSTEM DAFÜR*
• *METHOD FOR RECONSTRUCTING HYPERSPECTRAL IMAGE USING PRISM AND SYSTEM THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE RECONSTRUCTION D'IMAGE HYPERSPECTRALE À L'AIDE DE PRISME ET SYSTÈME ASSOCIÉ*

(71) Korea Advanced Institute of Science and Technology, 291 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR

(72) KIM, Min Hyuk, 34141 Daejeon, KR
BAEK, Seung-Hwan, 34141 Daejeon, KR
KIM, Incheol, 34141 Daejeon, KR

(74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

G01J 3/28 → (51) **G01J 3/14**

G01J 3/32 → (51) **G01J 5/00**

G01J 3/427 → (51) **G01J 5/00**

G01J 3/46 → (51) **B41J 11/00**

(51) **G01J 5/00** (11) **3 460 428 A1**
G01J 3/32 **G01J 3/427**
G01J 1/04 **G08B 17/107**
(25) En (26) En
(21) 17382620.7 (22) 20.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(54) • *DETEKTOR VON DUALEN WELLENLÄNGEN*
• *DUAL WAVELENGTH DETECTOR*
• *DÉTECTEUR DE LONGUEUR D'ONDE DOUBLE*

(71) Carrier Corporation, 17900 Beeline Highway, Jupiter, FL 33478, US

(72) ESCOFET VIA, Jordi, 08950 Barcelona, ES
VIDAL PUENTE, Javier, 08950 Barcelona, ES

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

(51) **G01K 1/14** (11) **3 460 429 A1**
G01D 11/24
(25) De (26) De
(21) 17192662.9 (22) 22.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(54) • *TRÄGERELEMENT FÜR EINEN ELEKTRISCHEN SENSOR, ELEKTRISCHER SENSOR SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN SENSORS*
• *CARRIER ELEMENT FOR AN ELECTRICAL SENSOR, ELECTRICAL SENSOR AS WELL AS METHOD FOR MAKING AN ELECTRICAL SENSOR*
• *ÉLÉMENT DE SUPPORT POUR UN CAPTEUR ÉLECTRIQUE, CAPTEUR ÉLECTRIQUE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CAPTEUR ÉLECTRIQUE*

(71) PGT THERMPROZESSTECHNIK GMBH, Camp-Spich-Straße 65, 53842 Troisdorf, DE

(72) SCHUBERT, Harald, 53859 Niederkassel, DE
GROMMES, Günter, 53721 Siegburg, DE
PFISTER, Holger, 51688 Wipperfürth, DE

(74) Kietzmann, Lutz, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Grünstraße 25, 40212 Düsseldorf, DE

G01K 5/48 → (51) **F25D 31/00**

(51) **G01K 7/18** (11) **3 460 430 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 18791214.2 (22) 23.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2018/011784 23.03.2018
(87) WO 2018/198620 2018/44 01.11.2018
(30) 26.04.2017 JP 2017087325

(54) • *TEMPERATURSENSOR UND TEMPERATURMESSVORRICHTUNG*
• *TEMPERATURE SENSOR AND TEMPERATURE MEASURING DEVICE*
• *CAPTEUR DE TEMPÉRATURE ET DISPOSITIF DE MESURE DE TEMPÉRATURE*

(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) MATSUMOTO, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G01K 7/36 → (51) **F25D 31/00**

G01K 11/12 → (51) **B41J 2/175**

(51) **G01L 1/00** (11) **3 460 431 A1**
G01N 25/20 **G01N 25/72**
(25) Ja (26) En
(21) 18791968.3 (22) 05.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2018/014514 05.04.2018
(87) WO 2018/198702 2018/44 01.11.2018
(30) 26.04.2017 JP 2017087587

(54) • *STRESSMESSVORRICHTUNG, STRESSMESSSYSTEM UND STRESSMESSVERFAHREN*
• *STRESS MEASUREMENT DEVICE, STRESS MEASUREMENT SYSTEM, AND STRESS MEASUREMENT METHOD*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE CONTRAINTE, SYSTÈME DE MESURE DE CONTRAINTE, ET PROCÉDÉ DE MESURE DE CONTRAINTE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) IRIE Yousuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **G01L 1/14** (11) **3 460 432 A1**
G01L 5/16
(25) En (26) En
(21) 18163673.9 (22) 23.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 26.09.2017 JP 2017185184

(54) • *KRAFTSENSOR*
• *FORCE SENSOR*
• *CAPTEUR DE FORCE*

(71) Tri-Force Management Corporation, 27 Sugaya 4-chome, Ageo-shi, Saitama 362-0003, JP

(72) OKADA, Kazuhiro, Ageo, Saitama, JP
ERA, Satoshi, Ageo, Saitama, JP
OKADA, Miho, Ageo, Saitama, JP

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

(51) **G01L 1/22** (11) **3 460 433 A1**
G01L 5/00 **A61B 5/107**
A61B 5/00 **A45D 1/04**
A45D 1/18 **A45D 2/00**
(25) En (26) En
(21) 17192029.1 (22) 20.09.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON HAAREIGENSCHAFTEN*
• *DEVICE FOR MEASURING HAIR PROPERTIES*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE PROPRIÉTÉS DE CHEVEUX*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BRADA, Ype Bernardus, 5656 AE Eindhoven, NL
SCHOUTEN, Marcel, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN ES, Michel, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steenbeek, Leonardus Johannes, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G01L 3/02** (11) **3 460 434 A1**
G01D 11/24 **B62D 6/10**
G01L 5/12 **G01L 3/10**
G01L 5/22
- (25) Ko (26) En
(21) 17799653.5 (22) 17.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2017/005116 17.05.2017
(87) WO 2017/200296 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 KR 20160060078
25.07.2016 KR 20160094241
- (54) • *DREHMOMENTSENSOR UND DREHMOMENTWINKELSENSOR SOWIE LENK-VORRICHTUNG DAMIT*
• *TORQUE SENSOR AND TORQUE ANGLE SENSOR, AND STEERING APPARATUS COMPRISING SAME*
• *CAPTEUR DE COUPLE ET CAPTEUR D'ANGLE DE COUPLE, ET APPAREIL DE DIRECTION LE COMPRENANT*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., 98 Huam-ro Jung-gu, Seoul 04637, KR
- (72) LEE, Chang Hwan, Seoul 04637, KR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

G01L 3/10 → (51) **G01L 3/02**

G01L 3/10 → (51) **G01M 13/02**

G01L 5/00 → (51) **G01L 1/22**

G01L 5/12 → (51) **G01L 3/02**

G01L 5/16 → (51) **G01L 1/14**

G01L 5/22 → (51) **G01L 3/02**

G01L 7/00 → (51) **G01F 15/00**

- (51) **G01L 9/00** (11) **3 460 435 A1**
G01L 9/06
- (25) En (26) En
(21) 18204686.2 (22) 23.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.11.2010 US 41711910 P
02.08.2011 US 201113196743
- (54) • *DRUCKSENSOR MIT MESSBRÜCKE*

- *PRESSURE TRANSDUCER WITH MEASURING BRIDGE*
• *CAPTEUR DE PRESSION AVEC PONT DE MESURE*
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) STEWART, Carl, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
BRADLEY, Alistair, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
RICKS, Lamar, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
- (62) 11190426.4 / 2 461 147

G01L 9/06 → (51) **G01L 9/00**

G01L 19/06 → (51) **G01F 23/14**

- (51) **G01L 19/08** (11) **3 460 436 A1**
G01P 1/00 **G01L 19/14**
- (25) En (26) En
(21) 18195813.3 (22) 20.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 22.09.2017 US 201762562312 P
- (54) • *SENSOR MIT NIEDRIGEM PROFIL*
• *LOW PROFILE SENSOR*
• *CAPTEUR DE PROFIL BAS*
- (71) Rosemount Aerospace Inc., 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898, US
- (72) NASLUND, Brian Brent, Chanhassen MN 55317, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01L 19/14 → (51) **G01L 19/08**

- (51) **G01L 25/00** (11) **3 460 437 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17192945.8 (22) 25.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN KALIBRIERUNG EINES DREHMOMENTS UND/ODER EINER KRAFT*
• *DYNAMIC TORQUE AND/OR FORCE CALIBRATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ETALONNAGE DYNAMIQUE DE COUPLE ET/OU FORCE*
- (71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
- (72) GANGUIN, Fabrice, 2740 Moutier, CH
RICHARD, Murielle, 1950 Sion, CH
- (74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

G01L 25/00 → (51) **G01M 13/02**

G01M 1/24 → (51) **G01M 13/02**

- (51) **G01M 3/02** (11) **3 460 438 A1**
F02M 65/00 **G01M 3/38**
G01M 15/14
- (25) En (26) En
(21) 17290124.1 (22) 26.09.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *LACKAGEDETEKTIONSSYSTEM UND METHODE FÜR EINE GASTURBINE*
• *GAS TURBOMACHINE LEAK DETECTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FUITE DE TURBOMACHINE À GAZ*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) SAHA, Rajarshi, KA 560066 Bangalore, IN
ABOUJAIB, Mohamad-Maher, 90000 Belfort, FR
PENNA, Sindhu, KA 560066 Bangalore, IN
FAQIHI, Bouria, DU 11549 Dubai, AE
- (74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G01M 3/04** (11) **3 460 439 A1**
F15B 20/00 **G01M 3/38**

- (25) Ja (26) En
(21) 17799041.3 (22) 04.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/014027 04.04.2017
(87) WO 2017/199607 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 JP 2016097588
- (54) • *FLÜSSIGKEITSLACKERKENNUNGSVORRICHTUNG*
• *LIQUID LEAKAGE DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE FUITE DE LIQUIDE*
- (71) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
- (72) OOKI Norikazu, Tokyo 105-6111, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G01M 3/18** (11) **3 460 440 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17192130.7 (22) 20.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *PUMPENDICHTUNGLECKAGEDETEKTIONSSYSTEM*
• *PUMP SEAL LEAKAGE DETECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE FUITES DE JOINTS DE POMPE*
- (71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
- (72) MIKKELSEN, Steen, 8850 Bjerringbro, DK
- (74) Patentanwälte Vollmann Hemmer Lindfeld Partnerschaft mbB, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

G01M 3/26 → (51) **A61B 1/12**

G01M 3/38 → (51) **G01M 3/02**

G01M 3/38 → (51) **G01M 3/04**

G01M 5/00 → (51) **G01C 11/02**

G01M 5/00 → (51) **G01N 29/22**

G01M 7/02 → (51) **G01N 29/22**

(51) **G01M 11/00** (11) **3 460 441 A1**
(25) En (26) En
(21) 17191997.0 (22) 20.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES OPTISCHEN KANALS UND ZUGEHÖRIGES OPTISCHES ABTASTSYSTEM UND OPTISCHES ABTASTVERFAHREN
- AN OPTICAL CHANNEL MONITORING SYSTEM, AND ASSOCIATED OPTICAL SENSING SYSTEM AND OPTICAL SENSING METHOD
- SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE CANAL OPTIQUE ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION OPTIQUE ASSOCIÉS

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
OPTOPLAN AS, Vestre Rosten 77, 7075 Tiller, NO
(72) DORIZE, Christian, 91620 NOZAY, FR
WAAGAARD, Ole Henrik, 7025 Trondheim, NO
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(51) **G01M 13/02** (11) **3 460 442 A1**
G01H 1/00 (11) **G01M 1/24**
G01L 3/10 (11) **G01L 25/00**

(25) De (26) De
(21) 17192627.2 (22) 22.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • BEWEGUNGSMESSVORRICHTUNG, MASCHINE UND VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN DER BEWEGUNGSMESSVORRICHTUNG
- DEVICE FOR MEASURING MOTION, MACHINE AND METHOD FOR CALIBRATING THE DEVICE FOR MEASURING MOTION
- DISPOSITIF DE MESURE DE MOUVEMENT, MACHINE ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DU DISPOSITIF DE MESURE DE MOUVEMENT

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

G01M 15/14 → (51) **G01M 3/02**

(51) **G01M 17/02** (11) **3 460 443 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17768959.3 (22) 23.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/002130 23.01.2017
(87) WO 2017/199467 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 JP 2016101649
25.07.2016 JP 2016145451
- (54) • REIFENPRÜFVORRICHTUNG
- TIRE TESTING DEVICE
- DISPOSITIF D'ESSAI DE PNEU

(71) IHI Corporation, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
IHI Logistics & Machinery Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku Tokyo 135-0061, JP
(72) OKABE, Michinari, Tokyo 135-0061, JP
OTA, Hidenari, Tokyo 135-0061, JP
NEAGARI, Naoyuki, Tokyo 135-0061, JP
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G01N 1/00 → (51) **B01L 3/02**

(51) **G01N 1/14** (11) **3 460 444 A1**
G01N 1/40 (11) **G01N 15/14**
G01N 33/483

(25) Ko (26) En
(21) 16902542.6 (22) 27.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/015300 27.12.2016
(87) WO 2017/200175 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 KR 20160059616
- (54) • HIV-DIAGNOSEVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON CD4- UND CD8-ZELLINFORMATIONEN
- HIV DIAGNOSTIC METHOD USING CD4 AND CD8 CELL INFORMATION
- PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DU VIH À L'AIDE D'INFORMATIONS DE CELLULES CD4 ET CD8

(71) Glory Biotech Corp., 1221ho 233-1 Mokdongdong-ro Yangcheon-gu, Seoul 07995, KR
(72) SUNG, Yeon-Moon, Seoul 07987, KR
LIM, Taekyu, Seoul 07983, KR
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

G01N 1/18 → (51) **A61B 5/15**

G01N 1/22 → (51) **G01N 21/15**

(51) **G01N 1/28** (11) **3 460 445 A1**
G02B 21/34

(25) Ja (26) En
(21) 17839018.3 (22) 30.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/019997 30.05.2017
(87) WO 2018/029943 2018/07 15.02.2018
(30) 12.08.2016 JP 2016158785
 - (54) • HAFTVORRICHTUNG FÜR DECKGLÄSER
 - COVER SLIP ADHERING DEVICE
 - DISPOSITIF DE COLLAGE DE COUVRE-OBJET
- (71) Sakura Seiki Co., Ltd, 75-5, Ooaza Imojiya, Chikuma-shi, Nagano 387-0015, JP
Sakura Finetek Japan Co., Ltd., 1-9, Nihombashi-Honcho 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
(72) KAWAI Tomonori, Chikuma-shi Nagano 387-0015, JP
MIYAIRI Yamato, Chikuma-shi Nagano 387-0015, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01N 1/28 → (51) **A01C 1/00**

G01N 1/30 → (51) **A61B 1/00**

G01N 1/40 → (51) **G01N 1/14**

(51) **G01N 3/08** (11) **3 460 446 A1**
(25) En (26) En
(21) 18192116.4 (22) 31.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 21.09.2017 JP 2017180800
 - (54) • LÄRMBEFREIUNGSVERFAHREN FÜR MATERIALPRÜFUNG UND MATERIALPRÜFMASCHINE
 - NOISE REMOVAL METHOD OF MATERIAL TEST AND MATERIAL TESTING MACHINE
 - PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DU BRUIT D'ESSAI DE MATÉRIAU ET MACHINE D'ESSAI DE MATÉRIAU
- (71) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwaracho Nakagyo-ku, Kyoto 604-8511, JP
(72) MATSUURA, Tohru, Kyoto-shi., Kyoto 6048511, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G01N 3/12** (11) **3 460 447 A1**
G01N 33/38

(25) De (26) De
(21) 17192853.4 (22) 25.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • PRÜFANORDNUNG FÜR BRUCHSPANNUNG UND PRÜFMITTEL
 - TEST ASSEMBLY FOR FRACTURE STRESS AND SAMPLE HOLDER
 - DISPOSITIF D'ESSAI DE TENSION DE FRACTURE ET PORTE-ÉCHANTILLON
- (71) Lerch, Markus, Clarenberg 32, 44263 Dortmund, DE
(72) Lerch, Markus, 44263 Dortmund, DE
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

G01N 9/00 → (51) **G01F 15/00**

G01N 15/00 → (51) **C12M 1/34**

(51) **G01N 15/02** (11) **3 460 448 A1**
B07B 13/18

(25) De (26) De
(21) 17001575.4 (22) 22.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN UND MEHRDECKSIEB-MASCHINE ZUR BESTIMMUNG DER EINZELNEN KORNGLÄSSEN EINER MATERIALPROBE
- METHOD AND MULTI-LAYER SCREENING MACHINE FOR DETERMINING THE INDIVIDUAL GRAIN CLASSES OF A SAMPLE OF MATERIAL
- PROCÉDÉ ET MACHINE À TAMISER À PLAN MULTIPLE PERMETTANT LA DÉTERMINATION DES CLASSES DE CORRECTION INDIVIDUELLES D'UN ÉCHANTILLON

- (71) Siebtechnik GmbH, Platanenallee 46, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE
- (72) Coppers, Matthias, 45136 Essen, DE
Pollmanns, Jürg, 41372 Niederkrüchten, DE
Correl, Jens, 47445 Moers, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei Methling, Kaninenberghöhe 50, 45136 Essen, DE

(51) **G01N 15/08** (11) **3 460 449 A1**
B01D 37/02

- (25) En (26) En
- (21) 17306275.3 (22) 26.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON FILTERHILFEN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR SELECTING FILTER AID*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'ADJUVANT DE FILTRATION*

- (71) Imerys Minerals Limited, Par Moor Centre Par Moor Road, Par, Cornwall PL24 2SQ, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G01N 15/14** (11) **3 460 450 A1**
B81B 1/00 **G01N 37/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 17798944.9 (22) 22.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2017/006503 22.02.2017
- (87) WO 2017/199506 2017/47 23.11.2017
- (30) 17.05.2016 JP 2016098927
- (54) • *PARTIKEL-EXTRAKTIONSVORRICHTUNG UND PARTIKEL-EXTRAKTIONSVERFAHREN*

- *PARTICLE EXTRACTION APPARATUS AND PARTICLE EXTRACTION METHOD*
- *APPAREIL D'EXTRACTION DE PARTICULES ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE PARTICULES*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) SHIMIZU Tatsuo, Tokyo 108-0075, JP
TAKAHASHI Kazuya, Tokyo 108-0075, JP
HIRONO Yu, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G01N 15/14 → (51) **G01N 1/14**

G01N 15/14 → (51) **G01N 33/50**

G01N 15/14 → (51) **G01N 33/543**

(51) **G01N 17/04** (11) **3 460 451 A2**
G01N 29/04

- (25) En (26) En
- (21) 18192106.5 (22) 31.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 31.08.2017 US 201715692587
- (54) • *INTEGRITÄTSÜBERWACHUNGSZWI-SCHENROHR*

- *INTEGRITY MONITORING SPOOL*
- *RACCORD INTERMÉDIAIRE DE SURVEILLANCE D'INTÉGRITÉ*
- (71) Teledyne Limited, Aviation House The Lodge Harmondsworth Lane West Drayton, Middlesex UB7 0LQ, GB
- (72) CLARKE, Daniel, Brighton, East Sussex BN41 1AX, GB
- (74) Carter, Stephen John, et al, K2 IP Limited No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G01N 21/03 → (51) **G01N 21/552**

G01N 21/03 → (51) **G01N 21/64**

G01N 21/05 → (51) **G01N 21/64**

(51) **G01N 21/15** (11) **3 460 452 A1**
G01N 33/00 **G01N 21/53**
G01N 21/61 **G01N 21/85**
G01N 1/22

- (25) De (26) De
- (21) 17192412.9 (22) 21.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *GASANALYSATOR ZUR OPTISCHEN GASANALYSE*
- *GAS ANALYSER FOR OPTICAL GAS ANALYSIS*
- *ANALYSEUR DE GAZ DESTINÉ À L'ANALYSE OPTIQUE DE GAZ*

- (71) Sick AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (72) ZORBACH, Ralf, 79183 Waldkirch, DE

G01N 21/17 → (51) **A61B 5/1455**

G01N 21/17 → (51) **C12M 1/34**

G01N 21/17 → (51) **G01N 27/06**

G01N 21/25 → (51) **G01N 21/552**

G01N 21/31 → (51) **G01N 21/359**

(51) **G01N 21/359** (11) **3 460 453 A2**
G01N 21/31 **G01N 33/48**

- (25) Ko (26) En
- (21) 17831183.3 (22) 17.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) KR 2017/001771 17.02.2017
- (87) WO 2018/016709 2018/04 25.01.2018
- (88) 02.08.2018
- (30) 21.07.2016 KR 20160092845
- 04.01.2017 KR 20170001539
- (54) • *FREQUENZDOMÄNENBASIERTE VORRICHTUNG ZUR ANALYSE BIOMETRISCHER SIGNALE MIT MEHREREN WELLENLÄNGEN UND VERFAHREN DAFÜR*

- *FREQUENCY DOMAIN-BASED MULTI-WAVELENGTH BIOMETRIC SIGNAL ANALYSIS APPARATUS AND METHOD THEREOF*
- *APPAREIL D'ANALYSE DE SIGNAL BIOMÉTRIQUE À LONGUEURS D'ONDE MULTIPLES BASÉ SUR LE DOMAINE FRÉQUENTIEL, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

- (71) Infit&Company Inc., Seocho-dong 505-ho 283 Gangnam-daero Seocho-gu, Seoul 06729, KR
- (72) HAN, Sung Ho, Seoul 06649, KR

- NO, Keun Sik, Yongin-si Gyeonggi-do 16989, KR
- HONG, Hee Sun, Gwacheon-si Gyeonggi-do 13818, KR
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G01N 21/47 → (51) **G03H 1/04**

G01N 21/53 → (51) **G01N 21/15**

(51) **G01N 21/552** (11) **3 460 454 A1**
G01N 21/03 **G01N 21/25**

- (25) Ko (26) En
- (21) 17799583.4 (22) 28.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) KR 2017/004546 28.04.2017
- (87) WO 2017/200225 2017/47 23.11.2017
- (30) 17.05.2016 KR 20160060161

- (54) • *BIOSENSOR UND VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER PROBE DURCH VERWENDUNG DAVON*
- *BIOSENSOR AND METHOD FOR ANALYZING SPECIMEN BY USING SAME*
- *BIOCAPTEUR ET PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UN SPÉCIMEN À L'AIDE DE CE BIOCAPTEUR*

- (71) Plexense, Inc., 16-4, Dongbaekjungang-ro 16beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 17015, KR
- (72) KIM, Gibum, Daejeon 34329, KR
KIM, Taeyoung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13569, KR
KIM, Chealkon, Busan 47179, KR
HWANG, Hyejin, Yongin-si Gyeonggi-do 16861, KR
LEE, Jiyoung, Gyeryong-si Chungcheongnam-do 32837, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G01N 21/552** (11) **3 460 455 A2**
G06K 9/00 **G06K 9/20**
F21V 8/00

- (25) De (26) De
- (21) 18181754.5 (22) 04.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 31.08.2017 DE 102017119983
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR KONTAKTBASIERTEN GLEICHZEITIGEN AUFNAHME VON ABRÜCKEN VON AUTOPODIEN*
- *DEVICE FOR SIMULTANEOUS CONTACT-BASED TAKING OF IMPRESSIONS OF AUTOPodium*
- *DISPOSITIF DE SAISIE PAR CONTACT SIMULTANÉE DES IMPRESSIONS DES AUTOPODES*

- (71) Jenetic GmbH, Moritz-von-Rohr-Straße 1a, 07745 Jena, DE
- (72) REINHOLD, Jörg, 07743 Jena, DE
MORGENEIER, Dirk, 07749 Jena, DE
KRENZER, Daniel, 99848 Wutha-Farnroda, DE
HILLMANN, Jürgen, 07745 Jena, DE
RIEHL, Philipp, 07749 Jena, DE
RICHTER, Undine, 07749 Jena, DE

(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Sellierstrasse 1, 07745 Jena, DE

G01N 21/61 → (51) **G01N 21/15**

(51) **G01N 21/64** (11) **3 460 456 A1**
(25) En (26) En
(21) 17192083.8 (22) 20.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON FLUORESZENTEM, AUS EINER PROBE AUSGESENDETEM LICHT, BIOSENSOR-SYSTEM UND DETEKTOR ZUR DETEKTION VON FLUORESZENTEM LICHT MIT SUPERKRITISCHEM WINKEL*
- *AN APPARATUS FOR DETECTING FLUORESCENT LIGHT EMITTED FROM A SAMPLE, A BIOSENSOR SYSTEM, AND A DETECTOR FOR DETECTING SUPERCRITICAL ANGLE FLUORESCENT LIGHT*
- *APPAREIL POUR DÉTECTER LA LUMIÈRE FLUORESCENTE ÉMISE PAR UN ÉCHANTILLON, SYSTÈME BIOCAPTEUR ET DÉTECTEUR PERMETTANT DE DÉTECTER UNE LUMIÈRE FLUORESCENTE D'ANGLE SUPERCRITIQUE*

(71) IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Katholieke Universiteit Leuven, KU Leuven
Research & Development Waaistraat 6, Bus 5105, 3000 Leuven, BE

(72) JAMES SHIRLEY, Finub, 3001 Leuven, BE
VAN DORPE, Pol, 3001 Leuven, BE

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **G01N 21/64** (11) **3 460 457 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17798948.0 (22) 23.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/006774 23.02.2017
(87) WO 2017/199510 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 JP 2016100683

- (54) • *KALIBRIERUNGSREFERENZKÖRPER FÜR FLUORESZENZMESSVORRICHTUNG*
- *CALIBRATION REFERENCE BODY FOR FLUORESCENCE MEASUREMENT DEVICE*
- *CORPS DE RÉFÉRENCE D'ÉTALONNAGE POUR DISPOSITIF DE MESURE DE FLUORESCENCE*

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(72) HASEGAWA, Yutaka, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
NAKAMURA, Takayuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

ISHIGAMI, Yoshihiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

KONDO, Fusanori, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01N 21/64** (11) **3 460 458 A1**
B82Y 20/00 **G01N 21/03**
G01N 21/05 **G01N 21/75**
G01N 33/543 **C12Q 1/6825**
C12Q 1/6869 **C12Q 1/6874**

(25) En (26) En
(21) 18204689.6 (22) 18.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.02.2010 US 30623510 P
29.09.2010 US 38791610 P
04.11.2010 US 41018910 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR NUKLEINSÄURESEQUENZIERUNG*
- *A METHOD FOR NUCLEIC ACID SEQUENCING*
- *METHODE DE SÉQUENCAGE D'ACIDE NUCLÉIQUE*

(71) Pacific Biosciences of California, Inc., 1305 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025, US

(72) TURNER, Stephen, Menlo Park, CA 94025, US
MCCAFFREY, Nathaniel, Joseph, Menlo Park, CA 94025, US

SAXENA, Ravi, Menlo Park, CA 94025, US
HELGESEN, Scott, Edward, Menlo Park, CA 94025, US

(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(62) 14191733.6 / 2 933 629
11745384.5 / 2 537 019

G01N 21/64 → (51) **A61B 1/00**

G01N 21/75 → (51) **G01N 21/64**

G01N 21/78 → (51) **A61B 1/00**

G01N 21/85 → (51) **G01N 21/15**

G01N 21/88 → (51) **G01C 11/02**

G01N 21/954 → (51) **G06K 9/68**

G01N 22/02 → (51) **B64F 5/60**

G01N 23/20 → (51) **H01M 10/052**

G01N 25/20 → (51) **G01L 1/00**

(51) **G01N 25/50** (11) **3 460 459 A2**
(25) En (26) En
(21) 18193833.3 (22) 11.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.09.2017 US 201715715848

- (54) • *TESTSYSTEM MIT SCHNELLER PROBENENTZÜNDUNG*
- *RAPID SAMPLE IGNITION TEST SYSTEM*
- *SYSTÈME DE TEST D'ALLUMAGE RAPIDE D'ÉCHANTILLONS*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) SMITH, Carson A., Chicago, IL 60606-1596, US

MITCHUM JR., Thomas D., Chicago, IL 60606-1596, US

BOETTCHER, Philipp A., Chicago, IL 60606-1596, US

KWON, Eddie, Chicago, IL 60606-1596, US

DAMAZO, Jason, Chicago, IL 60606-1596, US

(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

G01N 25/72 → (51) **G01L 1/00**

G01N 27/00 → (51) **C12Q 1/6816**

(51) **G01N 27/06** (11) **3 460 460 A2**
G01N 21/17 **B60S 1/02**
B60S 1/62 **G02B 27/00**
B08B 7/02 **B08B 11/00**
G02B 26/00 **B60J 1/00**

(25) Ko (26) En
(21) 17799600.6 (22) 15.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/004996 15.05.2017
(87) WO 2017/200242 2017/47 23.11.2017

(88) 11.01.2018

(30) 18.05.2016 KR 20160060833
19.10.2016 KR 20160135942

19.10.2016 KR 20160135939
19.10.2016 KR 20160135940

19.10.2016 KR 20160135941
01.02.2017 KR 20170014622

08.05.2017 KR 20170057410

- (54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
- *CLEANING APPARATUS AND METHOD*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE*

(71) Myongji University Industry and Academia Cooperation Foundation, Myongji University Nam-dong 116 Myoungji-ro Cheoin-gu, Yongsin-si, Gyeonggi-do 17058, KR

(72) CHUNG, Sang Kug, Yongin-si Gyeonggi-do 16892, KR

LEE, Kang Yong, Goyang-si Gyeonggi-do 10498, KR

LEE, Dae Young, Yeosu-si Gyeonggi-do 12609, KR

(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) **G01N 27/22** (11) **3 460 461 A1**
G01N 33/00

(25) En (26) En
(21) 18159186.8 (22) 28.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 20.09.2017 JP 2017180740

- (54) • *GASSENSOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *GAS SENSOR AND MANUFACTURING METHOD OF THE SAME*
- *DÉTECTEUR DE GAZ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) Ikehashi, Tamio, Tokyo, 105-8001, JP

Yamazaki, Hiroaki, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01N 27/407** (11) **3 460 462 A1**
(25) En (26) En

(21) 17382636.3 (22) 25.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ABGASSENSOR*
- *EXHAUST GAS SENSOR*
- *CAPTEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

- (71) Francisco Alberro S.A.U., C. Rafael Barradas, 19 Districte Econòmic Granvia L'H, 08908 L'Hospitalet de Llobregat, ES
(72) GARCÍA VAN EST, Koen, 08908 L Hospitalet - Barcelona, ES
VICIENT AGUILERA, Ferran, 08908 L Hospitalet - Barcelona, ES
BAILO BOBI, Eduard, 08908 L Hospitalet - Barcelona, ES
RAMOS PÉREZ, Francisco Manuel, 08908 L Hospitalet - Barcelona, ES
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

(51) **G01N 27/414** (11) **3 460 463 A1**
(25) En (26) En
(21) 18160783.9 (22) 08.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 20.09.2017 JP 2017180388
(54) • *MOLEKULARE DETEKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON MOLEKÜLEN*
• *MOLECULAR DETECTION APPARATUS AND METHOD OF DETECTING MOLECULES*
• *APPAREIL DE DÉTECTION MOLÉCULAIRE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE MOLÉCULES*

- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) ATSUTA, Masaki, Tokyo, 105-8001, JP
YAMADA, Ko, Tokyo, 105-8001, JP
NAKAMURA, Hiroko, Tokyo, 105-8001, JP
OKI, Mitsuhiro, Tokyo, 105-8001, JP
MIYAMOTO, Hirohisa, Tokyo, 105-8001, JP
SHINJO, Yasushi, Tokyo, 105-8001, JP
YOSHIMURA, Reiko, 105-8001, Tokyo, JP
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G01N 27/447 → (51) **G01N 35/08**

(51) **G01N 29/11** (11) **3 460 464 A1**
G01N 29/24 **G01N 29/27**
G07D 7/08 **G07D 7/164**
(25) En (26) En
(21) 18159435.9 (22) 01.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 20.09.2017 JP 2017180598
(54) • *WANDLER UND INSPEKTIONSVORRICHTUNG*
• *TRANSDUCER AND INSPECTION DEVICE*
• *TRANSDUCTEUR ET DISPOSITIF D'INSPECTION*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) ITSUMI, Kazuhiro, Tokyo 105-8001, JP
ONO, Tomio, Kanagawa, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01N 29/22** (11) **3 460 465 A1**
G01N 33/32 **G01M 7/02**
G01M 5/00
(25) En (26) En
(21) 18192109.9 (22) 31.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 19.09.2017 JP 2017179086
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EINE ULTRASCHALL-ERMÜDUNGSPRÜFMASCHINE*
• *JIG FOR ULTRASONIC FATIGUE TESTING MACHINE*
• *GABARIT POUR MACHINE D'ESSAI DE FATIGUE PAR ULTRASON*
(71) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku, Kyoto 604-8511, JP
(72) MATSUURA, Tohru, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G01N 29/24** (11) **3 460 466 A2**
G01B 11/30

(25) En (26) En
(21) 18191235.3 (22) 28.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 28.08.2017 US 201715688840
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MAGNETOSTRIKTIVEN OSZILLATOR-EIS-RATENSONDE*
• *METHOD OF MAKING A MAGNETOSTRICTIVE OSCILLATOR ICE RATE SENSOR PROBE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SONDE DE CAPTEUR DE TAUX DE GIVRAGE D'OSCILLATEUR MAGNÉTOSTRICTIF*
(71) Rosemount Aerospace Inc., 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898, US
(72) ROMAN, Jamison K., Eiko, MN 55020, US
HEUER, Weston Daniel Clarence, Maple Grove, MN 55369, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 29/24 → (51) **G01N 29/11**

G01N 29/27 → (51) **G01N 29/11**

(51) **G01N 30/06** (11) **3 460 467 A1**
G01N 35/02 **G01N 35/10**
(25) Ja (26) En
(21) 16902451.0 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (86) JP 2016/065035 20.05.2016
(87) WO 2017/199432 2017/47 23.11.2017
(54) • *VORVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND ANALYSESYSTEM MIT DER VORVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *PREPROCESSING DEVICE AND ANALYSIS SYSTEM PROVIDED WITH PREPROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRÉTRAITEMENT ET SYSTÈME D'ANALYSE POURVU DE CE DERNIER*
(71) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(72) HANAFUSA Nobuhiro, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP

KAWAKAMI Daisuke, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
SHIBATA Hikaru, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
TANIGAKI Takafumi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G01N 33/00** (11) **3 460 468 A2**
(25) En (26) En
(21) 18194416.6 (22) 14.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 26.09.2017 KR 20170124251
(54) • *GALLIUMNITRIDBASIERTER SENSOR MIT HEIZERSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *GALLIUM NITRIDE-BASED SENSOR HAVING HEATER STRUCTURE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *CAPTEUR À BASE DE NITRURE DE GALLIUM AYANT UNE STRUCTURE CHAUFFANTE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Korea Advanced Nano Fab Center, Lui-dong 109 Gwanggyo-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16229, KR
(72) PARK, Kyungho, 16543 GYEONGGI-DO, KR
CHO, Chuyoung, 16496 GYEONGGI-DO, KR
PARK, Hyeong Ho, 34178 DAEJEON, KR
KOH, Yu Min, 17008 GYEONGGI-DO, KR
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

G01N 33/00 → (51) **G01N 21/15**

G01N 33/32 → (51) **G01N 29/22**

G01N 33/46 → (51) **G01F 23/22**

G01N 33/48 → (51) **A61B 1/00**

G01N 33/48 → (51) **A61B 5/15**

G01N 33/48 → (51) **G01N 21/359**

G01N 33/48 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/48 → (51) **G01N 35/08**

G01N 33/483 → (51) **C12M 1/34**

G01N 33/483 → (51) **G01N 1/14**

(51) **G01N 33/487** (11) **3 460 469 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17798767.4 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (86) CN 2017/085010 19.05.2017
(87) WO 2017/198204 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 CN 201610333833
(54) • *DETEKTIONSVORRICHTUNG UND DETEKTIONSVERFAHREN*
• *DETECTION DEVICE AND DETECTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION*

- (71) Quanovate Global Ltd, PO Box Box 309, Ugland House, Grand Cayman, KY1-1104, KY
- (72) QIU, Mengchun, Hangzhou Zhejiang 310018, CN
LIN, Jijun, Hangzhou Zhejiang 310018, CN
WANG, Shaoyang, Hangzhou Zhejiang 310018, CN
YANG, Zheng, CA 94588, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01N 33/49 → (51) **A61B 5/15**

- (51) **G01N 33/50** (11) **3 460 470 A1**
G01N 33/68
- (25) En (26) En
- (21) 18190140.6 (22) 22.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 25.09.2017 US 201715714280
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER QUALITÄT VON ARBEITSABLÄUFEN ZUR HERSTELLUNG VON MASSENSPEKTROMETRISCHEN BILDERN*
• *METHOD FOR MONITORING THE QUALITY OF MASS SPECTROMETRIC IMAGING PREPARATION WORKFLOWS*
• *PROCÉDÉ POUR SURVEILLER LA QUALITÉ DE FLUX DE TRAVAIL DE PRÉPARATION D'IMAGERIE SPECTRO-MÉTRIQUE DE MASSE*
- (71) Bruker Daltonik GmbH, Fahrenheitstrasse 4, 28359 Bremen, DE
- (72) Deininger, Sören-Oliver, 04277 Leipzig, DE
- (74) Boßmeyer, Jens, Bruker Daltonik GmbH Fahrenheitstraße 4, 28359 Bremen, DE

- (51) **G01N 33/50** (11) **3 460 471 A1**
G01N 15/14
- (25) En (26) En
- (21) 18194226.9 (22) 13.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 20.09.2017 JP 2017180304
- (54) • *ZELLANALYSEVERFAHREN, ZELLINFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG, ZELLINFORMATIONSBEREITSTELLUNGSSYSTEM UND AUZFEICHNUNGS-MEDIUM*
• *CELL ANALYSIS METHOD, CELL INFORMATION PROVIDING APPARATUS, CELL INFORMATION PROVIDING SYSTEM, AND RECORDING MEDIUM*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE CELLULAIRE, APPAREIL DE FOURNITURE D'INFORMATION CELLULAIRE, SYSTÈME DE FOURNITURE D'INFORMATION CELLULAIRE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) SYSMEX CORPORATION, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
- (72) Inokuchi, Hiroaki, Hyogo, 651-0073, JP
Shirasuna, Kei, Hyogo, 651-0073, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 33/50 → (51) **A61K 31/519**

G01N 33/50 → (51) **C07K 14/47**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/574**

G01N 33/52 → (51) **C12Q 1/56**

G01N 33/53 → (51) **A61K 31/519**

G01N 33/53 → (51) **C12N 15/09**

G01N 33/53 → (51) **G01N 35/08**

G01N 33/531 → (51) **G01N 33/569**

- (51) **G01N 33/543** (11) **3 460 472 A1**
A61K 49/00 **G01N 15/14**
- (25) En (26) En
- (21) 17192589.4 (22) 22.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD
- (54) • *FUNKTIONALISIERTE PARTIKEL*
• *FUNCTIONALISED PARTICLES*
• *PARTICULES FONCTIONNALISÉES*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) EGGLESTON, Michael, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
SHAH, Shreyas, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
- (74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

- (51) **G01N 33/543** (11) **3 460 473 A1**
G01N 33/553 **G01N 33/58**
- (25) Ja (26) En
- (21) 17799161.9 (22) 28.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD
- (86) JP 2017/016894 28.04.2017
- (87) WO 2017/199731 2017/47 23.11.2017
- (30) 16.05.2016 JP 2016097830
- (54) • *ANALYSEVERFAHREN UND ANALYSE-VORRICHTUNG*
• *ANALYSIS METHOD AND ANALYZING DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE ET DISPOSITIF D'ANALYSE*
- (71) JVC KENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
- (72) ONO, Masayuki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
ITONAGA, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
HASEGAWA, Yuichi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
TSUJITA, Koji, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
IWAMA, Shigehiko, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **G01N 33/543** (11) **3 460 474 A1**
C12Q 1/68 **G01N 33/58**
- (25) Ja (26) En
- (21) 17799494.4 (22) 19.05.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD
- (86) JP 2017/018782 19.05.2017
- (87) WO 2017/200070 2017/47 23.11.2017
- (30) 19.05.2016 JP 2016100231
13.12.2016 JP 2016241023
- (54) • *VERFAHREN UND KIT ZUR ZIELMOLEKÜLDETEKTION*
• *METHOD AND KIT FOR TARGET MOLECULE DETECTION*
• *PROCÉDÉ ET KIT DE DÉTECTION DE MOLÉCULE CIBLE*
- (71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
- (72) MAKINO, Yoichi, Tokyo 110-0016, JP
HIRASE, Takumi, Tokyo 110-0016, JP
ARAI, Noriaki, Tokyo 110-0016, JP
NOJI, Hiroyuki, Saitama-shi Saitama 336-0963, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01N 33/543 → (51) **C12N 15/10**

G01N 33/543 → (51) **G01N 21/64**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/569**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/543 → (51) **G01N 35/08**

G01N 33/553 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/558 → (51) **G01N 35/08**

G01N 33/559 → (51) **G01N 35/08**

G01N 33/564 → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 33/569** (11) **3 460 475 A1**
G01N 33/531 **G01N 33/543**
C07K 16/08
- (25) Ja (26) En
- (21) 17799432.4 (22) 17.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD
- (86) JP 2017/018540 17.05.2017
- (87) WO 2017/200008 2017/47 23.11.2017
- (30) 17.05.2016 JP 2016098845
- (54) • *IMMUNOCHROMATOGRAPHISCHE ANALYSEVORRICHTUNG ZUM NACHWEIS DES ZIKA-VIRUS*
• *IMMUNOCHROMATOGRAPHIC ANALYSIS DEVICE FOR DETECTING ZIKA VIRUS*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE IMMUNOCHROMATOGRAPHIQUE POUR LA DÉTECTION DU VIRUS ZIKA*
- (71) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, JP
- (72) SUZUKI Keita, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP
IWAMOTO Hisahiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01N 33/574** (11) **3 460 476 A1**
G01N 33/68 **G01N 33/50**
C12Q 1/68 **A61K 48/00**
A61K 39/395

(25) Ko (26) En
(21) 17799620.4 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/005054 16.05.2017
(87) WO 2017/200263 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 KR 20160060323
15.05.2017 KR 20170060005

- (54) • *BIOMARKERZUSAMMENSETZUNG MIT LRP-1 ALS WIRKSTOFF ZUR DIAGNOSE VON STRAHLUNGSRESISTENTEM KREBS ODER VORHERSAGE EINER STRAHLENTHERAPIEPROGNOSE*
- *BIOMARKER COMPOSITION COMPRISING LRP-1 AS ACTIVE INGREDIENT, FOR DIAGNOSIS OF RADIATION-RESISTANT CANCER OR PREDICTION OF RADIATION THERAPY PROGNOSIS*
- *COMPOSITION DE BIOMARQUEUR COMPRENANT LRP-1 EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF POUR LE DIAGNOSTIC DU CANCER RÉSISTANT À L'IRRADIATION OU LA PRÉDICTION DU PRONOSTIC D'UNE RADIOTHÉRAPIE*

(71) University Of Ulsan Foundation For Industry Cooperation, 93 Daehak-ro Nam-gu, Ulsan 44610, KR
The Asan Foundation, Pungnap-dong 88, Olympic-ro 43-gil Songpa-gu, Seoul 05505, KR
(72) CHOI, Eun Kyung, Seoul 05510, KR
JEONG, Seong-Yun, Yongin-si Gyeonggi-do 16861, KR
SONG, Si Yeol, Seoul 06321, KR
LEE, Kyoung Jin, Seoul 02871, KR
(74) Roos, Peter, c/o Roospatent Noldinstrasse 7, 81545 München, DE

G01N 33/574 → (51) **A61K 38/22**

G01N 33/58 → (51) **C12N 15/10**

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/543**

(51) **G01N 33/68** (11) **3 460 477 A1**
G01N 33/48 **G01N 33/72**

(25) Ja (26) En
(21) 17799448.0 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/018591 17.05.2017
(87) WO 2017/200024 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 JP 2016099158

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PROGNOSEVORHERSAGE EINER NIERENERKRANKUNG*
- *KIDNEY DISEASE PROGNOSIS PREDICTION METHOD AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRÉDICTION DE PRONOSTIC D'UNE MALADIE RÉNALE*

(71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
Shiseido Company Ltd., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP
(72) ISAKA, Yoshitaka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

KIMURA, Tomonori, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
YASUDA, Keiko, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
HAMASE, Kenji, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
MITA, Masashi, Tokyo 104-0061, JP
(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **3 460 478 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 17799449.8 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/018592 17.05.2017
(87) WO 2017/200025 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 JP 2016099163

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BLUTPROBENANALYSE FÜR DIE BESTIMMUNG VON DIABETES*
- *BLOOD SAMPLE ANALYSIS METHOD AND SYSTEM, FOR DETERMINING DIABETES*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANALYSE D'ÉCHANTILLON DE SANG POUR DÉTERMINER LE DIABÈTE*

(71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
(72) ISAKA, Yoshitaka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
KIMURA, Tomonori, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
YASUDA, Keiko, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
HAMASE, Kenji, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
MITA, Masashi, Tokyo 104-0061, JP
(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **3 460 479 A1**
H01J 49/16

(25) En (26) En
(21) 18190137.2 (22) 22.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.09.2017 US 201715714269
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER QUALITÄT VON MASSENSPEKTROMETRISCHEN BILDERZEUGNISSEN UND TEILESATZ DAFÜR*
 - *METHOD FOR EVALUATING THE QUALITY OF MASS SPECTROMETRIC IMAGING PREPARATIONS AND KIT-OF-PARTS THEREFOR*
 - *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE LA QUALITÉ DE PRÉPARATIONS D'IMAGERIE PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE ET KIT DE PIÈCES ASSOCIÉ*

(71) Bruker Daltonik GmbH, Fahrenheitstrasse 4, 28359 Bremen, DE
(72) Deininger, Sören-Oliver, 04277 Leipzig, DE
(74) Boßmeyer, Jens, Bruker Daltonik GmbH Fahrenheitstraße 4, 28359 Bremen, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **3 460 480 A1**
G01N 33/564 **G01N 33/543**

(25) En (26) En
(21) 18190547.2 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 01.12.2008 US 118949 P

- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BESTIMMUNG VON KOMPLEMENT-FIXIERENDEN ANTIKÖRPERN*
- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR DETECTION OF COMPLEMENT FIXING ANTIBODIES*
- *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA DÉTECTION D'ANTICORPS FIXANT LE COMPLÉMENT*

(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170, 3rd Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US
(72) Tyan, Dolly, B., Palo Alto, CA 94304, US
Chen, Ge, Palo Alto, CA 94304, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB
(62) 09830911.5 / 2 353 005

(51) **G01N 33/68** (11) **3 460 481 A1**

(25) En (26) En
(21) 18197334.8 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.01.2016 US 201662278935 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HIERARCHISCHEN MULTIPLEXIERTEN MASSENSPEKTRALANALYSE VON MISCHUNGEN VON PROTEINEN ODER POLYPEPTIDEN*
- *METHODS FOR TOP-DOWN MULTIPLEXED MASS SPECTRAL ANALYSIS OF MIXTURES OF PROTEINS OR POLYPEPTIDES*
- *PROCÉDÉS D'ANALYSE SPECTRALE DESCENDANTE DE MASSE MULTIPLEXÉ DE MÉLANGES DE PROTÉINES OU DE POLYPEPTIDES*

(71) Thermo Finnigan LLC, 355 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134, US
(72) YIP, Ping F., San Jose, CA 95134, US
STEPHENSON, James L., San Jose, CA 95134, US
SYKA, John E.P., San Jose, CA 95134, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 17150858.3 / 3 193 174

G01N 33/68 → (51) **C07K 16/24**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/574**

G01N 33/68 → (51) **H01J 49/00**

G01N 33/72 → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 35/00** (11) **3 460 482 A1**
G01N 35/04 **B01L 3/00**

(25) En (26) En
(21) 17192956.5 (22) 25.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES LABORPROBEBEHÄLTERS, LABORVORRICHTUNG UND LABORAUTOMATISIERUNGSSYSTEM*

- *METHOD OF HANDLING A LABORATORY SAMPLE CONTAINER, LABORATORY APPARATUS AND LABORATORY AUTOMATION SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ DE MANIPULATION D'UN RÉCIPIENT D'ÉCHANTILLONS DE LABORATOIRE, APPAREIL DE LABORATOIRE ET SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE LABORATOIRE*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) MALINOWSKI, Michal, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **G01N 35/00** (11) **3 460 483 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17193173.6 (22) 26.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (54) • *KALIBRIERVERFAHREN*
 • *CALIBRATION METHOD*
 • *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) KLINGAUF, Mirko, CH-6343 Rotkreuz, CH
- (74) Curcio, Mario, Roche Diagnostics International AG Patents Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH

(51) **G01N 35/00** (11) **3 460 484 A1**
G01N 35/02 **G02B 7/04**

(25) En (26) En
 (21) 18189600.2 (22) 17.08.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

- (30) 20.09.2017 GB 201715182
- (54) • *ABTASTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN EINEM AUTOMATISIERTEN ANALYSATOR*
 • *SCANNING DEVICE AND METHOD FOR USE IN AN AUTOMATED ANALYZER*
 • *DISPOSITIF DE BALAYAGE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DANS UN ANALYSEUR AUTOMATISÉ*
- (71) Stratec Biomedical AG, Gewerbestrasse 37, 75217 Birkenfeld-Graefenhausen, DE
- (72) BURKART, Michael, 75217 Birkenfeld, DE
- (74) ZVER, Martin, 75217 Birkenfeld, DE
- (74) Tegethoff, Sebastian, 241P Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälté Charlottenstrasse 80, 10117 Berlin, DE

(51) **G01N 35/02** (11) **3 460 485 A1**
G01N 35/08 **G01N 37/00**

(25) Ja (26) En
 (21) 17799240.1 (22) 10.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) JP 2017/017694 10.05.2017
- (87) WO 2017/199815 2017/47 23.11.2017
- (30) 20.05.2016 JP 2016101461
- (54) • *FLUIDHANDHABUNGSVORRICHTUNG*
 • *FLUID HANDLING DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE MANIPULATION DE FLUIDE*
- (71) Enplas Corporation, 2-30-1 Namiki, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, JP
- (72) TAKAMATSU, Shota, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, JP
- NANBA, Chikara, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, JP
- MURAKI, Koji, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, JP
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G01N 35/02 → (51) **G01N 30/06**

G01N 35/02 → (51) **G01N 35/00**

G01N 35/04 → (51) **G01N 35/00**

(51) **G01N 35/08** (11) **3 460 486 A1**
G01N 33/53 **G01N 33/48**
G01N 33/543 **B01L 3/00**
G01N 27/447 **G01N 33/558**
G01N 33/559

(25) En (26) En
 (21) 18204122.8 (22) 11.11.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *ELEKTROPHORETISCHE STRICHCODE-TESTVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
 • *ELECTROPHORETIC BAR CODE ASSAY DEVICES AND METHODS FOR MAKING AND USING THE SAME*
 • *DISPOSITIFS D'ANALYSE ÉLECTROPHORÉTIQUE PAR CODE-BARRES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) ARAZ, M. Kursad, El Cerrito, CA 94530, US
- APORI, Akwasi A., Berkeley, CA 94704, US
- HERR, Amy E., Oakland, CA 94619, US
- (74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE
- (62) 13853690.9 / 2 917 742

G01N 35/08 → (51) **G01N 35/02**

G01N 35/10 → (51) **G01N 30/06**

G01N 37/00 → (51) **G01N 15/14**

G01N 37/00 → (51) **G01N 35/02**

G01P 1/00 → (51) **G01L 19/08**

G01P 1/02 → (51) **G01D 5/244**

G01P 3/487 → (51) **G01D 5/244**

(51) **G01P 3/488** (11) **3 460 487 A2**
G01P 13/04 **G01D 5/20**

(25) En (26) En

(21) 18195734.1 (22) 20.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

- (30) 22.09.2017 US 201715712718
- (54) • *RADDREHRICHTUNGSSENSOR*
 • *WHEEL ROTATIONAL DIRECTION SENSOR*
 • *CAPTEUR DE DIRECTION DE ROTATION D'UNE ROUE*
- (71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) STEIN, Eric, Dayton, OH 45402, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01P 5/26** (11) **3 460 488 A1**
G01S 17/58 **G01S 17/95**

(25) En (26) En
 (21) 18195815.8 (22) 20.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

- (30) 22.09.2017 US 201762562299 P
- (54) • *AUTOMATISCHE VERSTÄRKUNGSREGELUNG FÜR LASERDETEKTOR*
 • *AUTOMATIC GAIN CONTROL FOR LASER DETECTOR*
 • *COMMANDE DE GAIN AUTOMATIQUE POUR DÉTECTEUR LASER*
- (71) Rosemount Aerospace Inc., 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898, US
- (72) SLY, Jamie, Savage, MN Minnesota 55378, US
- MILLER, Mark Sherwood, Lakeville, MN Minnesota 55044, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01P 13/04 → (51) **G01P 3/488**

(51) **G01Q 60/28** (11) **3 460 489 A1**
 (25) Fr (26) Fr

(21) 18196608.6 (22) 25.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

- (30) 25.09.2017 FR 1758855
- (54) • *STEUERUNGSVERFAHREN EINER SONDE*
 • *METHOD FOR CONTROLLING A PROBE*
 • *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE SONDE*
- (71) Concept Scientifique Instruments, 2 rue de la Terre de Feu ZA de Courtaboeuf, 91940 Les Ulis, FR
- (72) PACHECO, Louis, 91260 LA VILLE DU BOIS, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

G01R 1/20 → (51) **G01R 31/36**

(51) **G01R 13/02** (11) **3 460 490 A1**
G01R 23/16

(25) En (26) En
 (21) 18185070.2 (22) 27.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.09.2010 US 89277410

- (54) • *TEST FÜR MEHRERE DOMÄNEN UND MESSINSTRUMENT*
- *MULTI-DOMAIN TEST AND MEASUREMENT INSTRUMENT*
- *INSTRUMENT DE TEST ET DE MESURE MULTI-DOMAINES*
- (71) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, OR 97077-0001, US
- (72) DOBYNS, Kenneth, Beaverton, OR 97008, US
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
- (62) 11182916.4 / 2 434 299

G01R 19/165 → (51) **H02H 3/08**

- (51) **G01R 19/28** (11) **3 460 491 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17192528.2 (22) 22.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER SPANNUNG DER ANTENNENVERSORGUNGSLIHTUNG*
- *AN APPARATUS FOR MEASURING VOLTAGE OF THE ANTENNA FEED LINE*
- *APPAREIL DE MESURE DE LA TENSION DE LA LIGNE D'ALIMENTATION D'ANTENNE*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) Ilmonen, Matias, 91900 Liminka, FI
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

- (51) **G01R 19/28** (11) **3 460 492 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 18179765.5 (22) 26.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 22.09.2017 EP 17192528
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER SPANNUNG DER ANTENNENVERSORGUNGSLIHTUNG*
- *AN APPARATUS FOR MEASURING VOLTAGE OF THE ANTENNA FEED LINE*
- *APPAREIL DE MESURE DE LA TENSION DE LA LIGNE D'ALIMENTATION D'ANTENNE*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) ILMONEN, Matias, 91900 Oulu, FI
- NIEMI, Mika, 90620 Oulu, FI
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

- (51) **G01R 21/133** (11) **3 460 493 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 18186461.2 (22) 31.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 06.09.2017 US 201715697237
- (54) • *MEHRFACHPHASENMESSVORRICHTUNG*
- *MULTIPLE PHASE MEASUREMENT DEVICE*
- *DISPOSITIF DE MESURE À PHASES MULTIPLES*

- (71) Fluke Corporation, 6920 Seaway Boulevard, Everett, WA 98203, US
- (72) Steuer, Ronald, Everett, Washington 98203, US
- Radda, Peter, Everett, Washington 98203, US
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G01R 23/16 → (51) **G01R 13/02**

- (51) **G01R 31/02** (11) **3 460 494 A1**
- G01R 31/08** G06N 3/02
- H02H 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 17193123.1 (22) 26.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN BESTIMMEN EINER FEHLERART*
- *A METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATIC DETECTION OF A FAULT TYPE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION AUTOMATIQUE D'UN TYPE DE DÉFAUT*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Büttner, Florian, 81541 München, DE
- Buggenthin, Felix, 81373 München, DE
- Spieckermann, Sigurd, 85591 Vaterstetten, DE
- Becher, Silvio, 81827 München, DE
- Böhme, Klaus, 12305 Berlin, DE
- Kereit, Matthias, 12159 Berlin, DE
- Kogan, Igor, 10719 Berlin, DE

- (51) **G01R 31/04** (11) **3 460 495 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 18196797.7 (22) 26.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 26.09.2017 DE 102017122223
- (54) • *PRÜFMODEL FÜR EINEN PRÜFTISCH UND VERFAHREN ZUM AUSBILDEN EINER PRÜFTISCHES*
- *TEST MODEL FOR A TEST BENCH AND METHOD FOR FORMING A TEST BENCH*
- *MODÈLE D'ESSAI POUR UNE TABLE D'ESSAI ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TABLE D'ESSAI*
- (71) TSK Prüfsysteme GmbH, Strengelrott 4, 32457 Porta Westfalica, DE
- (72) Matthias, Otte, 38173 Sickinge-Volzum, DE
- Nils, Hartwig, 24376 Kappeln, DE
- Holger, Röbbke, 32469 Petershagen, DE
- Joachim, Menzel, 32049 Herford, DE
- (74) Bremer, Ulrich, Theaterstrasse 6, 30159 Hannover, DE

- (51) **G01R 31/08** (11) **3 460 496 A1**
- G06N 3/02** H02H 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 17193136.3 (22) 26.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN LOKALISIERUNG EINER FEHLERS*
- *A METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATIC LOCALIZATION OF A FAULT*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE LOCALISATION AUTOMATIQUE D'UNE DÉFAILLANCE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Buggenthin, Felix, 81373 München, DE
- Büttner, Florian, 81541 München, DE
- Böhme, Klaus, 12305 Berlin, DE
- Kereit, Matthias, 12159 Berlin, DE
- Kogan, Igor, 10719 Berlin, DE
- Becher, Silvio, 81827 München, DE

G01R 31/08 → (51) **G01R 31/02**

G01R 31/317 → (51) **G06F 11/27**

G01R 31/3181 → (51) **G06F 11/27**

- (51) **G01R 31/34** (11) **3 460 497 A1**
- G01R 31/42**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 18196898.3 (22) 26.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 26.09.2017 FR 1758894
- (54) • *TESTVORRICHTUNG UND -VERFAHREN VON LEISTUNGSMODULEN*
- *DEVICE AND METHOD FOR TESTING POWER MODULES*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TEST DE MODULES DE PUISSANCE*
- (71) GE Energy Power Conversion Technology Ltd., Boughton Road, Rugby, Warwickshire CV21 1BU, GB
- (72) PERON, Régis, 90000 BELFORT, FR
- (74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

G01R 31/36 (11) **3 460 498 A1**
H02J 7/00 **G01R 1/20**

- (25) Ko (26) En
- (21) 17897006.7 (22) 28.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) KR 2017/013666 28.11.2017
- (87) WO 2018/151398 2018/34 23.08.2018
- (30) 15.02.2017 KR 20170020549
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG EINER EINDEUTIGEN ZAHL ZU EINEM ZELLMODULSTEUERGERÄT*
- *SYSTEM AND METHOD FOR ASSIGNING UNIQUE NUMBER TO CELL MODULE CONTROLLER*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION D'UN NUMÉRO UNIQUE À UN CONTRÔLEUR DE MODULE CELLULAIRE*
- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) PARK, Jun Cheol, Daejeon 34122, KR
- LEE, Keunwook, Daejeon 34122, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01R 31/36 → (51) **H02J 7/00**

G01R 31/42 → (51) **G01R 31/34**

G01R 33/00 → (51) **G01R 33/04**

- (51) **G01R 33/04** (11) **3 460 499 A1**
G01R 33/00
- (25) Cs (26) En
(21) 18181052.4 (22) 01.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 30.06.2017 CZ 20170386
(54) • *ORTHOGONALER FLUXGATE-SENSOR*
• *ORTHOGONAL FLUXGATE SENSOR*
• *CAPTEUR FLUXGATE ORTHOGONAL*
- (71) České vysoké učené technické v Praze, Zikova 4, 166 36 Praha 6, CZ
(72) JANOSEK, Michal, 40755 Dolni Podluzi, CZ BUTTA, Mattia, 16000 Praha 6 - Bubenec, CZ
(74) Kratochvil, Vaclav, Patent and Trademark Office P.O. Box 26, 295 01 Mnichovo Hradiste, CZ

- (51) **G01R 33/3873** (11) **3 460 500 A1**
G01R 33/48 G01R 33/3875
- (25) De (26) De
(21) 17193198.3 (22) 26.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD
- (54) • *MEDIZINISCHES BILDGEBUNGSGERÄT ZUR KOMBINIERTEN MAGNETRESONANZBILDGEBUNG UND BESTRAHLUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BESTÜCKUNG VON SHIM-EINHEITEN*
• *MEDICAL IMAGING APPARATUS FOR COMBINED MAGNETIC RESONANCE IMAGING AND IRRADIATION AND METHOD FOR DETERMINING THE EQUIPMENT OF SHIM UNITS*
• *APPAREIL D'IMAGERIE MÉDICALE DESTINÉ À L'IMAGERIE ET À L'IRRADIATION PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE COMBINÉES ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE MONTAGE DES UNITÉS DE COMPENSATION*
- (71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) Leghissa, Martino, 91369 Wiesenthau, DE

G01R 33/48 → (51) **A61N 7/02**

G01R 33/48 → (51) **G01R 33/3873**

- (51) **G01R 33/483** (11) **3 460 501 A1**
G01R 33/561 G01R 33/565
G01R 33/563
- (25) De (26) De
(21) 17192871.6 (22) 25.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (54) • *SCHICHT-MULTIPLEXING-MR-VERFAHREN*
• *MR LAYER-MULTIPLEXING METHOD*
• *PROCÉDÉ RM DE MULTIPLEXAGE DE COUCHE*
- (71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) Carinci, Flavio, 91052 Erlangen, DE Zeller, Mario, 91054 Erlangen, DE

G01R 33/561 → (51) **G01R 33/483**

- (51) **G01S 5/02** (11) **3 460 502 A1**
- (25) En (26) En
(21) 18195451.2 (22) 19.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 21.09.2017 US 201715711292
(54) • *STEUERUNG DER ERFASSUNG VON BERICHTEN ZUR BEOBACHTUNG VON FUNKFINGERABDRÜCKEN*
• *CONTROLLING RADIO FINGERPRINT OBSERVATION REPORT COLLECTION*
• *CONTRÔLE DE LA COLLECTE DES RAPPORTS D'OBSERVATION D'EMPREINTES DIGITALES PAR RADIO*
- (71) HERE Global B.V., Kennedyplein 222-226, 5611 ZT Eindhoven, NL
(72) Ivanov, Pavel, 33720 Tempere, FI Wirola, Lauri Aarne Johannes, 33720 Tempere, FI Syrjarinne, Jari Tapani, 33700 Tempere, FI Khan, Muhammad Irshan, 33720 Tempere, FI
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **G01S 5/02** (11) **3 460 503 A1**
H04W 64/00 **H04W 4/02**
H04L 29/06 **H04W 12/02**
H04W 12/12 **H04W 4/80**
H04W 84/12 **H04W 88/02**
- (25) En (26) En
(21) 18206259.6 (22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- MA MD
- (30) 27.05.2016 US 201662342466 P
03.08.2016 US 201615227391
(54) • *SICHERE DRAHTLOSE ENTFERNUNGSMESSUNG*
• *SECURE WIRELESS RANGING*
• *TÉLÉMÉTRIE SANS FIL SÉCURISÉE*
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
(72) CHHABRA, Kapil, Cupertino, CA, 95014, US KASTEN, Welly, Cupertino, CA, 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 17165458.5 / 3 249 420

- (51) **G01S 5/14** (11) **3 460 504 A1**
G01C 21/26 **G06F 3/01**
G06F 3/0487 **G08G 1/005**
H04M 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 17798919.1 (22) 07.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (86) JP 2017/004331 07.02.2017
(87) WO 2017/199481 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 JP 2016098874
(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*

- *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MATSUZAWA, Sota, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

- (51) **G01S 7/02** (11) **3 460 505 A1**
G01S 7/03 **G01S 13/95**
- (25) Ja (26) En
(21) 16902433.8 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (86) JP 2016/064978 20.05.2016
(87) WO 2017/199414 2017/47 23.11.2017
(54) • *WETTERRADARVORRICHTUNG*
• *WEATHER RADAR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RADAR MÉTÉOROLOGIQUE*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) NAKAMIZO, Takamichi, Tokyo 100-8310, JP MATSUDA, Tomoya, Tokyo 100-8310, JP KAKIMOTO, Ikuya, Tokyo 100-8310, JP
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

G01S 7/02 → (51) **H04B 1/48**

G01S 7/03 → (51) **G01S 7/02**

G01S 7/03 → (51) **H04B 1/48**

G01S 7/35 → (51) **G01S 13/34**

G01S 7/35 → (51) **H04B 1/48**

- (51) **G01S 7/40** (11) **3 460 506 A1**
G01S 13/93
- (25) En (26) En
(21) 17192829.4 (22) 25.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES LEISTUNGSBEREICHES EINES KRAFTFAHRZEUGRADARSYSTEMS*
• *METHOD FOR MONITORING THE PERFORMANCE RANGE OF AN AUTOMOTIVE RADAR SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE LA PLAGE DE PERFORMANCE D'UN SYSTÈME RADAR AUTOMOBILE*
- (71) Aptiv Technologies Limited, Erin Court Bishop's Court Hill, St. Michael, BB Robert, Vincent, et al, Aptiv Services France SAS Aptiv EMEA Patent Department Bâtiment Le Raspail - Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

G01S 7/40 → (51) **G01S 13/34**

(51) **G01S 7/41** (11) **3 460 507 A1**
G01S 13/56 **G01S 13/42**
G01S 13/522 G01S 13/536
G01S 7/292 G01S 7/288

(25) En (26) En
(21) 18196439.6 (22) 25.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 26.09.2017 US 201715716715

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BELE-
GUNGSERKENNUNG MIT EINEM MILLI-
METERWELLENRADARSENSOR**
• **SYSTEM AND METHOD FOR OCCUPANCY
DETECTION USING A MILLIMETERWAVE
RADAR SENSOR**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
D'OCCUPATION À L'AIDE D'UN CAPTEUR
RADAR À ONDES MILLIMÉTRIQUES**

(71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-
15, 85579 Neubiberg, DE

(72) Baheti, Ashutosh, 81541 München, DE
Jungmaier, Reinhard-Wolfgang, 85653 Ay-
ing, DE
Santra, Avik, 81541 München, DE
Trotta, Saverio, 80538 München, DE
Vagarappan Ulaganathan, Raghavendran,
81549 München, DE

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-
anwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541
München, DE

G01S 7/41 → (51) **G01S 13/42**

G01S 7/48 → (51) **G01S 17/42**

G01S 7/48 → (51) **G01S 17/50**

(51) **G01S 7/481** (11) **3 460 508 A1**
G01S 17/10 **G02B 7/40**
G04F 10/00 **H01L 31/12**
G01S 7/486

(25) En (26) En
(21) 17198603.7 (22) 26.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(30) 22.09.2017 US 201762562321 P

(54) • **HALBLEITERKÖRPER UND VERFAHREN
ZUR FLUGZEITMESSUNG**
• **SEMICONDUCTOR BODY AND METHOD
FOR A TIME-OF-FLIGHT MEASUREMENT**
• **CORPS SEMI-CONDUCTEUR ET
PROCÉDÉ POUR LES MESURES DE
TEMPS DE VOL**

(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader
Str. 30, 8141 Premstätten, AT

(72) Glover, Kerry, Rockwall, TX Texas 75087, US
Lueger, Manfred, 8504 Stainz, AT
Kappel, Robert, 8521 Wettmannstätten, AT
Mautner, Christian, 8072 Fernitz, AT
Manninger, Mario, 8141 Premstätten, AT
Röhler, Georg, 8403 Lebring - Sankt Marga-
rethen, AT

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

G01S 7/481 → (51) **G01S 7/497**

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/42**

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/89**

G01S 7/484 → (51) **G01S 17/42**

G01S 7/484 → (51) **G01S 17/93**

G01S 7/486 → (51) **G01S 7/481**

G01S 7/486 → (51) **G01S 17/10**

G01S 7/487 → (51) **G01S 7/497**

G01S 7/491 → (51) **G01S 13/34**

(51) **G01S 7/497** (11) **3 460 509 A1**
G01S 7/487 **G01S 7/481**

(25) En (26) En
(21) 17198595.5 (22) 26.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(30) 22.09.2017 US 201762562307 P

(54) • **VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES
FLUGZEITSYSTEMS SOWIE FLUGZEIT-
SYSTEM**
• **METHOD FOR CALIBRATING A TIME-OF-
FLIGHT SYSTEM AND TIME-OF-FLIGHT
SYSTEM**
• **PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN
SYSTÈME DE TEMPS DE VOL ET
SYSTÈME DE TEMPS DE VOL**

(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader
Str. 30, 8141 Premstätten, AT

(72) Glover, Kerry, Rockwall, TX Texas 75087, US
Lueger, Manfred, 8504 Stainz, AT
Kappel, Robert, 8521 Wettmannstätten, AT
Mautner, Christian, 8072 Fernitz, AT
Manninger, Mario, 8141 Premstätten, AT

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

G01S 7/497 → (51) **G01S 17/10**

G01S 7/497 → (51) **G01S 17/93**

G01S 7/51 → (51) **G08B 13/187**

G01S 7/536 → (51) **G01S 13/34**

G01S 13/00 → (51) **G01F 1/00**

G01S 13/26 → (51) **G01F 1/00**

(51) **G01S 13/34** (11) **3 460 510 A1**
G01S 7/40

(25) Ja (26) En
(21) 16902316.5 (22) 16.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) JP 2016/064497 16.05.2016
(87) WO 2017/199296 2017/47 23.11.2017

(54) • **FM-CW-RADAR UND VERFAHREN ZUR
ERZEUGUNG EINES FM-CW-SIGNALS**
• **FM-CW RADAR AND METHOD FOR
GENERATING FM-CW SIGNAL**
• **RADAR FM-CW ET PROCÉDÉ POUR
GÉNÉRER UN SIGNAL FM-CW**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP

(72) KURASHIGE, Kazunori, Tokyo 100-8310, JP

(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner Bolte
Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

(51) **G01S 13/34** (11) **3 460 511 A1**
G01S 7/35 **G01F 23/284**
G01S 13/58 **G01S 13/88**
G01S 17/32 **G01S 17/58**
G01S 17/88 **G01S 7/491**
G01S 7/536 **G01S 15/32**
G01S 15/58 **G01S 15/88**

(25) En (26) En
(21) 18195517.0 (22) 19.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 21.09.2017 US 201715711591

(54) • **FREQUENZPROFILE FÜR DIE BERÜH-
RUNGSLOSE REICHWEITENMESSUNG
MIT MULTISCALEANALYSE**
• **FREQUENCY PROFILES FOR NON-
CONTACT RANGE MEASUREMENT WITH
MULTI-SCALE ANALYSIS**
• **PROFILS DE FRÉQUENCES DE MESURE
DE DISTANCE SANS CONTACT COMPOR-
TANT UNE ANALYSE MULTI-ÉCHELLE**

(71) Hach Company, 5600 Lindbergh Drive,
Loveland, CO 80538, US

(72) Rick, David L., Longmont, CO 80501, US

(74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo
68, 37138 Verona, IT

G01S 13/34 → (51) **G01S 13/42**

(51) **G01S 13/42** (11) **3 460 512 A1**
G01S 13/93 **G01S 13/34**
G01S 7/41

(25) En (26) En
(21) 17192368.3 (22) 21.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(54) • **FAHRZEUGRADAR ZUR UMFELDERFAS-
SUNG**
• **A VEHICLE RADAR FOR ENVIRON-
MENTAL DETECTION**
• **RADAR DE VÉHICULE POUR DÉTECTION
DE L'ENVIRONNEMENT**

(71) Veoneer Sweden AB, Wallentinsvägen 22,
447 83 Vårgårda, SE

(72) Schmied, Julian, 97421 Schweinfurt, DE
Eisenmann, Stefan, 97762 Hammelburg, DE

(74) Sandstedt, Jonas Sven James, WESTPA-
TENT AB Almekärrsvägen 11, 443 39 Lerum,
SE

G01S 13/42 → (51) **G01S 7/41**

G01S 13/42 → (51) **G01S 13/89**

G01S 13/524 → (51) **G01F 1/00**

G01S 13/56 → (51) **G01S 7/41**

(51) **G01S 13/58** (11) **3 460 513 A1**
G01C 5/00 **G01S 13/64**
G01S 13/88 **G01S 13/95**

(25) En (26) En
(21) 18192335.0 (22) 04.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 US 201715709721

(54) • *RADARHÖHENMESSER-MEERES-ZUSTANDSSCHÄTZUNG*
• *RADAR ALTIMETER SEA STATE ESTIMATION*
• *ESTIMATION DE L'ÉTAT DE LA MER PAR ALTIMÈTRE RADAR*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(72) FRICK, Seth T, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
BURLET, Todd R, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01S 13/58 → (51) **G01F 1/00**

G01S 13/58 → (51) **G01S 13/34**

G01S 13/60 → (51) **G01S 13/89**

G01S 13/64 → (51) **G01S 13/58**

(51) **G01S 13/88** (11) **3 460 514 A1**
G08B 13/196 G01S 7/02
B60R 11/00

(25) It (26) En

(21) 18188198.8 (22) 09.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 IT 201700107036

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNGSERFASSUNG*
• *AN ELECTRONIC MOVEMENT DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE MOUVEMENT ÉLECTRONIQUE*

(71) Inxpect S.p.A., Via Enrico Stassano 29, 25125 Brescia (BS), IT

(72) Salgarelli, Luca, 25125 Brescia BS, IT

(72) Bellandi, Giuseppe, 25125 Brescia BS, IT

(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT

G01S 13/88 → (51) **G01F 1/00**

G01S 13/88 → (51) **G01S 13/34**

G01S 13/88 → (51) **G01S 13/58**

G01S 13/88 → (51) **G01S 13/89**

(51) **G01S 13/89** (11) **3 460 515 A1**
G01S 13/42 **G01S 13/60**
G01S 13/88 **A47L 9/00**
G01S 13/86

(25) En (26) En

(21) 18196231.7 (22) 24.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 US 201762561700 P
21.09.2018 US 201816137591

(54) • *ABBILDUNG FÜR AUTONOME ROBOTER-VORRICHTUNGEN*

• *MAPPING FOR AUTONOMOUS ROBOTIC DEVICES*
• *MAPPAGE POUR DISPOSITIFS ROBOTIQUES AUTONOMES*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Altenmueller, Laurenz, 80809 Munich, DE
Roan, Philip, San Mateo, CA 94402, US

(51) **G01S 13/93** (11) **3 460 516 A1**

(25) En (26) En

(21) 17192173.7 (22) 20.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UNTERSCHIEDEN ZWISCHEN ÜBERFAHRBAREN UND NICHT-ÜBERFAHRBAREN OBJEKTEN*

• *A DEVICE AND A METHOD FOR DISTINGUISHING BETWEEN TRAVERSABLE AND NON-TRAVERSABLE OBJECTS*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DISTINGUER ENTRE DES OBJETS TRAVERSABLES ET NON-TRAVERSABLES*

(71) Aptiv Technologies Limited, Erin Court Bishop's Court Hill, St. Michael, BB

(72) FOROUGH, Maryam, 42119 Wuppertal, DE
IURGEL, Uri, 42369 Wuppertal, DE
IOFFE, Alexander, 53229 Bonn, DE

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G01S 13/93 → (51) **G01S 7/40**

G01S 13/93 → (51) **G01S 13/42**

G01S 13/95 → (51) **G01S 7/02**

G01S 13/95 → (51) **G01S 13/58**

G01S 15/00 → (51) **G01F 1/00**

G01S 15/10 → (51) **G01F 1/00**

G01S 15/32 → (51) **G01S 13/34**

G01S 15/58 → (51) **G01F 1/00**

G01S 15/58 → (51) **G01S 13/34**

G01S 15/88 → (51) **G01F 1/00**

G01S 15/88 → (51) **G01S 13/34**

G01S 17/00 → (51) **G01F 1/00**

G01S 17/02 → (51) **G01S 17/42**

G01S 17/08 → (51) **G01C 11/02**

(51) **G01S 17/10** (11) **3 460 517 A1**
G01S 17/87 **G01S 17/89**
G01S 7/486 **G01S 7/497**
G01S 17/93

(25) En (26) En

(21) 18170086.5 (22) 30.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 KR 20170121038

(54) • *LIDAR-SENSOR FÜR FAHRZEUGE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *LIDAR SENSOR FOR VEHICLES AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *CAPTEUR LIDAR POUR VÉHICULES ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, 50, Yonsei-ro Seodaemun-gu, Seoul 03722, KR

UNIST (Ulsan National Institute of Science and Technology), 50, UNIST-gil Eonyang-eup Ulsu-gun, Ulsan 44919, KR

(72) Park, Seung Han, 03722 Seoul, KR

Chae, Young Cheol, 03722 Seoul, KR

Kim, Seong Jin, 44919 Ulsan, KR

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

G01S 17/10 → (51) **G01F 1/00**

G01S 17/10 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/32 → (51) **G01S 13/34**

(51) **G01S 17/42** (11) **3 460 518 A1**
G01S 17/89 **G01S 17/02**
G01C 11/02

(25) En (26) En

(21) 17192755.1 (22) 22.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *HYBRIDE VORRICHTUNG ZUR LIDAR-BILDGEBUNG ZUR LUFTBILDVERMESUNG*

• *HYBRID LIDAR-IMAGING DEVICE FOR AERIAL SURVEYING*

• *DISPOSITIF D'IMAGERIE LIDAR HYBRIDE POUR PROSPECTION AÉRIENNE*

(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH

(72) STEINMANN, Patrick, CH-9242 Oberuzwil, CH

KIRCHHOFER, Werner, CH-9428 Walzenhausen, CH

(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) **G01S 17/42** (11) **3 460 519 A1**
G01S 17/93 **G01S 7/481**
G01S 7/484

(25) En (26) En

(21) 17193009.2 (22) 25.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *LASERSCANNER*

• *LASER SCANNER*

• *SCANNER LASER*

(71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH

(72) SINGER, Julien, CH-9450 Altstätten, CH

HEINZLE, Lukas, A-6850 Dornbirn, AT

SCHWEJA, Jochen, 6845 Hohenems, AT

MARK, Simon, CH-9425 Thal, CH

HINDERLING, Jürg, CH-9437 Marbach, CH

BÖCKEM, Burkhard, CH-8916 Jonen AG, CH

(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) **G01S 17/42** (11) **3 460 520 A1**
G01S 17/89 **G01S 7/481**
(25) En (26) En
(21) 17193010.0 (22) 25.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • MEHRSTRASHLASERSCANNER
• MULTI-BEAM LASER SCANNER
• SCANNER À LASER À FAISCEAUX
MULTIPLES
(71) Hexagon Technology Center GmbH, Hein-
rich-Wild-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
(72) DUMOULIN, Charles Leopold Elisabeth, CH-
9436 Balgach, CH
(74) HINDERLING, Jürg, CH-9437 Marbach, CH
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Land-
strasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) **G01S 17/42** (11) **3 460 521 A1**
G01S 17/89 **G01S 7/48**
G01S 7/481
(25) En (26) En
(21) 18195343.1 (22) 19.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 JP 2017183704
(54) • LASERMESSVERFAHREN UND LASER-
MESSINSTRUMENT
• LASER MEASURING METHOD AND
LASER MEASURING INSTRUMENT
• PROCÉDÉ ET INSTRUMENT DE MESURE
LASER
(71) TOPCON CORPORATION, 75-1, Hasunuma-
cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
(72) OHTOMO, Fumio, Saitama, JP
KUMAGAI, Kaoru, Tokyo-to 174-8580, JP
YOSHINO, Ken-ichiro, Tokyo-to 174-8580,
JP
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Meri-
anstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE

G01S 17/42 → (51) **G02F 1/29**

(51) **G01S 17/50** (11) **3 460 522 A1**
G01S 17/87 **G01S 17/88**
G01S 7/48 **G01S 17/02**
G01S 17/89 **G01S 7/51**
G08B 13/181 **G08B 13/196**
(25) En (26) En
(21) 17192976.3 (22) 25.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • LICHTDETEKTIONS- UND -ENTFER-
NUNGSMESSSYSTEM
• LIGHT DETECTION AND RANGING
SENSING SYSTEM
• SYSTÈME DE DÉTECTION ET DE TÉLÉ-
MÉTRIE DE LA LUMIÈRE
(71) Wirellesswerx International, Inc., PH Plaza
2000 Building Calle 50 and Calle 53, Urbani-
zacion Marbella, PA
(72) Mooney, Patrick, Brea, CA 92823, US
Gibson, Raymond V., Fullerton, CA 92835,
US
(74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo
68, 37138 Verona, IT

G01S 17/58 → (51) **G01F 1/00**

G01S 17/58 → (51) **G01P 5/26**

G01S 17/58 → (51) **G01S 13/34**

G01S 17/87 → (51) **G01S 17/10**

G01S 17/87 → (51) **G01S 17/50**

G01S 17/88 → (51) **G01F 1/00**

G01S 17/88 → (51) **G01S 13/34**

G01S 17/88 → (51) **G01S 17/50**

(51) **G01S 17/89** (11) **3 460 523 A1**
G01S 7/481
(25) En (26) En
(21) 18193972.9 (22) 12.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 JP 2017182281
(54) • VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON
MESSWERTEN EINES LASER-SCANNERS
UND VORRICHTUNG FÜR DAS VERFAH-
REN
• METHOD OF CORRECTING
MEASUREMENT VALUE OF LASER
SCANNER, AND DEVICE FOR THE
METHOD
• PROCÉDÉ DE CORRECTION DE VALEUR
DE MESURE DE SCANNER LASER ET
DISPOSITIF POUR CE PROCÉDÉ
(71) Topcon Corporation, 75-1 Hasunuma-cho
Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
(72) Ishinabe, Ikuo, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580,
JP
Yuasa, Taichi, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580,
JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01S 17/89 → (51) **G01S 17/10**

G01S 17/89 → (51) **G01S 17/42**

(51) **G01S 17/93** (11) **3 460 524 A1**
G01S 17/95 **G01S 7/484**
G01S 7/497 **G08G 5/06**
(25) En (26) En
(21) 18195405.8 (22) 19.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 US 201762562304 P
(54) • MEHRERE BETRIEBSMODI FÜR FLUG-
ZEUGLASERMESSSYSTEME
• MULTIPLE OPERATIONAL MODES FOR
AIRCRAFT LASER SENSING SYSTEMS
• MODES DE FONCTIONNEMENT MULTI-
PLES POUR SYSTÈMES DE DÉTECTION
DE LASER POUR AÉRONEF
(71) Rosemount Aerospace Inc., 14300 Judicial
Road, Burnsville, MN 55306-4898, US
(72) SLY, Jaime, Savage, Minnesota 55378, US
MILLER, Mark Sherwood, Lakeville,
Minnesota 55044, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

G01S 17/93 → (51) **G01S 17/42**

G01S 17/95 → (51) **G01P 5/26**

G01S 17/95 → (51) **G01S 17/93**

(51) **G01S 19/07** (11) **3 460 525 A1**
G01S 19/40 **G01S 19/43**
G01S 19/35 **G01S 19/41**
G01S 19/22 G01S 19/25

(25) En (26) En
(21) 18205228.2 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.06.2014 JP 2014124095
31.10.2014 PCT/JP2014/079050

(54) • UMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND
-PROGRAMM
• CONVERSION DEVICE AND PROGRAM
• DISPOSITIF ET PROGRAMME DE
CONVERSION
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Tokyo 100-8310, JP
(72) SAITO, Masayuki, Tokyo, Japan 105-6132,
JP
MIYA, Masakazu, Tokyo, Japan 100-8310,
JP
SATO, Yuki, Tokyo, Japan 100-8310, JP
FUJITA, Seigo, Tokyo, Japan 100-8310, JP
TERAQ, Kazuhiro, Tokyo, Japan 105-6132,
JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
86 06 24, 81633 München, DE
(62) 15810325.9 / 3 159 714

G01S 19/20 → (51) **G01S 19/40**

(51) **G01S 19/24** (11) **3 460 526 A1**
G01S 19/34
(25) En (26) En
(21) 18195401.7 (22) 19.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 JP 2017183186
(54) • SATELLITENFUNKWELLENEMPFAHGS-
VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE UHR,
VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON PO-
SITIONIERUNGSOPERATIONEN UND
PROGRAMM
• SATELLITE RADIO WAVE RECEIVING
DEVICE, ELECTRONIC TIMEPIECE,
METHOD FOR CONTROLLING POSI-
TIONING OPERATIONS, AND PROGRAM
• DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'ONDES
RADIO PAR SATELLITE, PIÈCE D'HORLO-
GERIE ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE
COMMANDE D'OPÉRATIONS DE POSI-
TIONNEMENT ET PROGRAMME
(71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-
chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) MATSUE, Takeshi, Tokyo 205-8555, JP
SEKITSUKA, Tatsuya, Tokyo 205-8555, JP
SHINGYOJI, Ryuji, Tokyo 205-8555, JP
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70,
2900 Hellerup, DK

G01S 19/28 → (51) **G01S 19/40**

G01S 19/34 → (51) **G01S 19/24**

G01S 19/35 → (51) **G01S 19/07**

(51) **G01S 19/40** (11) **3 460 527 A1**
G01S 19/20 **G01S 19/28**
(25) En (26) En
(21) 18195390.2 (22) 19.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 JP 2017183187

(54) • **SATELLITENFUNKWELLENEMPFAANGS-
VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE UHR,
VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON PO-
SITIONIERUNGSOPERATIONEN UND
PROGRAMM**
• **SATELLITE RADIOWAVE RECEIVING
DEVICE, ELECTRONIC TIMEPIECE,
METHOD FOR CONTROLLING POSI-
TIONING OPERATIONS, AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'ONDES
RADIO PAR SATELLITE, PIÈCE D'HORLO-
GERIE ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE
COMMANDE D'OPÉRATIONS DE POSI-
TIONNEMENT ET PROGRAMME**

(71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-
chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP

(72) MATSUE, Takeshi, Tokyo 205-8555, JP
SEKITSUKA, Tatsuya, Tokyo 205-8555, JP

(74) SHINGYOJI, Ryuji, Tokyo 205-8555, JP
Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70,
2900 Hellerup, DK

(51) **G01S 19/40** (11) **3 460 528 A1**
G01S 19/28 **G01S 19/49**

(25) En (26) En

(21) 18195476.9 (22) 19.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 JP 2017183190

(54) • **BEWEGUNGSZUSTANDSBESTIMMUNGS-
VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE UHR
UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG
DES BEWEGUNGSZUSTANDS**
• **MOVING STATE DETERMINING DEVICE,
ELECTRONIC TIMEPIECE, AND MOVING
STATE DETERMINING METHOD**
• **DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'ÉTAT
DE DÉPLACEMENT, PIÈCE D'HORLO-
GERIE ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE
DÉTERMINATION D'ÉTAT DE DÉPLACE-
MENT**

(71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-
chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP

(72) MATSUE, Takeshi, Tokyo 205-8555, JP
SEKITSUKA, Tatsuya, Tokyo 205-8555, JP

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70,
2900 Hellerup, DK

G01S 19/40 → (51) **G01S 19/07**

G01S 19/41 → (51) **G01S 19/07**

G01S 19/43 → (51) **G01S 19/07**

G01S 19/49 → (51) **G01C 21/16**

G01S 19/49 → (51) **G01S 19/40**

(51) **G01T 1/12** (11) **3 460 529 A1**
A61N 5/00

(25) En (26) En

(21) 18168858.1 (22) 29.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.05.2012 US 201261652540 P

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KALORI-
METRIESONDE**
• **METHOD AND SYSTEM FOR
CALORIMETRY PROBE**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SONDE DE
CALORIMÉTRIE**

(71) Sun Nuclear Corporation, 3275 Suntree
Boulevard, Melbourne, FL 32940, US

(72) SEUNTJENS, Jan, Montreal, Québec H3E1W,
CA

SARFEHNIA, Arman, Toronto, Ontario M4S
2G8, CA

RENAUD, James, Verdun, Quebec H4G 1Y6,
CA

(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP,
Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA,
GB

(62) 13796823.6 / 2 856 210

(51) **G01T 1/29** (11) **3 460 530 A1**

(25) En (26) En

(21) 18195642.6 (22) 20.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 US 201762561152 P

(54) • **EINDIMENSIONALER TRANSMISSIONS-
DETEKTOR FÜR RADIOTHERAPIE**
• **ONE DIMENSIONAL TRANSMISSION
DETECTOR FOR RADIOTHERAPY**
• **DÉTECTEUR DE TRANSMISSION UNIDI-
MENSIONNELLE POUR LA RADIOTHE-
RAPIE**

(71) ION BEAM APPLICATIONS S.A., Chemin du
Cyclotron, 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

(72) MENICHELLI, David, 1348 LOUVAIN-LA-
NEUVE, BE
MÜLLER, Lutz, 1348 LOUVAIN-LA-NEUVE,
BE

KRIMMER, Jochen, 1348 LOUVAIN-LA-
NEUVE, BE

(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue
Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

(51) **G01V 5/00** (11) **3 460 531 A1**

(25) En (26) En

(21) 18178449.7 (22) 19.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.09.2017 CN 201710882633

(54) • **SCANNING-BILDGEBUNGSSYSTEM ZUR
SICHEREN INSPEKTION EINES OBJEKTS
UND BILDGEBUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **SCANNING IMAGING SYSTEM FOR
SECURITY INSPECTION OF AN OBJECT
AND IMAGING METHOD THEREOF**
• **SYSTÈME D'IMAGERIE PAR BALAYAGE
POUR INSPECTION DE SÉCURITÉ D'UN
OBJET ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE
CORRESPONDANT**

(71) Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block
A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian
District, Beijing 100084, CN

Tsinghua University, Tsinghua Park Haidian
District, Beijing 100084, CN

(72) ZHANG, Li, Haidian District, Beijing 100084,
CN

CHEN, Zhiqiang, Haidian District, Beijing
100084, CN

SHEN, Le, Haidian District, Beijing 100084,
CN

HUANG, Qingping, Haidian District, Beijing
100084, CN

SUN, Yunda, Haidian District, Beijing
100084, CN

JIN, Xin, Haidian District, Beijing 100084, CN
DING, Hui, Haidian District, Beijing 100084,
CN

XING, Yuxiang, Haidian District, Beijing
100084, CN

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens
70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01V 5/10** (11) **3 460 532 A1**

(25) En (26) En

(21) 17192851.8 (22) 25.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **HOCHTEMPERATUR-SPEICHERPRO-
TOKOLLIERUNGSVORRICHTUNG**
• **HIGH TEMPERATURE MEMORY
LOGGING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE
MÉMOIRE HAUTE TEMPÉRATURE**

(71) ELAF Petroleum Services, P.O. Box 1815, P.
C. 130 Muscat, OM

(72) Al SALMI, Salim Saif Basher, P.C. 136
Muscat, OM

(74) Thiel, Christian, et al, Schneiders & Behrendt
PartmbB Rechts- und Patentanwälte Hu-
estrasse 23 (Kortumkarree), 44787 Bochum,
DE

(51) **G01V 8/14** (11) **3 460 533 A1**

(25) De (26) De

(21) 18191585.1 (22) 30.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 21.09.2017 DE 102017121891

(54) • **OPTOELEKTRONISCHER SENSOR UND
VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON
TRANSPARENTEN OBJEKTEN**
• **OPTOELECTRONIC SENSOR AND
METHOD FOR DETECTING TRANS-
PARENT OBJECTS**
• **CAPTEUR OPTOÉLECTRONIQUE ET
PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OBJETS
TRANSPARENTS**

(71) Sick AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Wald-
kirch, DE

(72) ERLEWEIN, Patrick, 79106 Freiburg, DE

(51) **G01W 1/12** (11) **3 460 534 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 18195709.3 (22) 20.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 FR 1758788

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
INDIREKTEN BESTIMMUNG EINES EIN-
FALLENDEN SOLARSTROMS**
• **METHOD AND DEVICE FOR THE
INDIRECT DETERMINATION OF AN
INCIDENT SOLAR FLUX**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMI-
NATION INDIRECTE D'UN FLUX SOLAIRE
INCIDENT**

(71) Electricité de France, 22-30 Avenue de
Wagram, 75008 Paris, FR

(72) NABIL, Tahar, 77818 MORET SUR LOING, FR
JICQUEL, Jean-Marc, 77818 MORET SUR LOING, FR
GIRARD, Alexandre, 92500 RUEIL-MALMAISON, FR
ROUEFF, François, 75634 PARIS CEDEX 13, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G02B 1/00** (11) **3 460 535 A2**
G02B 5/00 **G02B 5/18**
(25) En (26) En
(21) 18194336.6 (22) 13.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 21.09.2017 KR 20170121873
(54) • **OPTISCHES META-OBERFLÄCHEN-ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **META-SURFACE OPTICAL ELEMENT AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME**
• **ÉLÉMENT OPTIQUE DE MÉTA-SURFACE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Jaekwan, Gyeonggi-do 16678, KR LEE, Jeongyub, Gyeonggi-do 16678, KR HAN, Seunghoon, Gyeonggi-do 16678, KR KIM, Yongsung, Gyeonggi-do 16678, KR NA, Byunghoon, Gyeonggi-do 16678, KR YOU, Jangwoo, Gyeonggi-do 16678, KR LEE, Changseung, Gyeonggi-do 16678, KR
(74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G02B 1/00 → (51) **G02B 3/00**

G02B 1/10 → (51) **G09F 9/00**

(51) **G02B 1/11** (11) **3 460 536 A1**
B60R 1/04 **B60R 1/08**
B60R 1/12 **G02F 1/1335**
G02B 5/08

(25) En (26) En
(21) 18195828.1 (22) 20.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 20.09.2017 US 201715710018

(54) • **ELEKTRONISCHER SPIEGEL MIT EINEM VERBESSERTEN ABSCHALTBAREN LINSSENSYSTEM**
• **ELECTRONIC MIRROR WITH AN ENHANCED SWITCHABLE LENS SYSTEM**
• **MIROIR ÉLECTRONIQUE AVEC SYSTÈME DE LENTILLE COMMUTABLE AMÉLIORÉE**

(71) Visteon Global Technologies, Inc., One Village Center Drive, Van Buren Township, MI 48111-5711, US

(72) WEINDORF, Paul, NOVI, MI Michigan 48377, US

(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

G02B 1/113 → (51) **C23C 14/24**

G02B 1/118 → (51) **G09F 9/00**

G02B 1/14 → (51) **G09F 9/00**

(51) **G02B 3/00** (11) **3 460 537 A1**
H01Q 15/02 **G02B 1/00**

(25) En (26) En
(21) 18189791.9 (22) 20.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 US 201715710159

(54) • **GRADIENTENINDEX (GRIN)-SPEICHERLINSE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB**
• **GRADIENT INDEX (GRIN) SPOKE LENS AND METHOD OF OPERATION**
• **LENTILLE À BRANCHE À GRADIENT D'INDICE (GRIN) ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Diehl, Colin A., Chicago, 60606-1596, US Thacker, Corey M., Chicago, 60606-1596, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G02B 3/00** (11) **3 460 538 A1**
B29D 11/00

(25) De (26) De
(21) 18196563.3 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROLINSE**
• **METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING A MICROLENS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE MICROLENTILLE**

(71) EV Group GmbH, DI Erich Thallner Strasse 1, 4782 St. Florian am Inn, AT

(72) THALLNER, ERICH, 4782 St. Florian am Inn, AT WIMPLINGER, Markus, 4910 Ried im Innkreis, AT KAST, MICHAEL, 4600 Wels, AT

(74) Schweiger, Johannes, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(62) 10732637.3 / 2 553 503

G02B 5/00 → (51) **G02B 1/00**

(51) **G02B 5/02** (11) **3 460 539 A1**
G02B 27/01 **G03B 21/00**
G03B 21/20

(25) De (26) De
(21) 18190355.0 (22) 23.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 07.09.2017 DE 102017120598

(54) • **HEAD-UP DISPLAY MIT DIFFUSOR FÜR EIN FAHRZEUG**
• **HEADS-UP DISPLAY WITH DIFFUSER FOR A VEHICLE**
• **AFFICHAGE TÊTE HAUTE À DIFFUSEUR POUR UN VÉHICULE**

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) Kuntze, Daniel, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) Simonis, Karl, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

G02B 5/02 → (51) **G03B 15/03**

G02B 5/02 → (51) **G09F 9/00**

G02B 5/08 → (51) **G02B 1/11**

(51) **G02B 5/18** (11) **3 460 540 A1**
G02B 5/30 **G02B 27/28**

(25) En (26) En
(21) 18196224.2 (22) 24.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 JP 2017183518
11.09.2018 JP 2018169737

(54) • **POLARISATIONSSTRAHLENTEILER UND BILDPROJEKTIONSVORRICHTUNG**
• **POLARIZATION BEAM SPLITTER AND IMAGE PROJECTION APPARATUS**
• **DIVISEUR DE FAISCEAUX DE POLARISATION ET APPAREIL DE PROJECTION D'IMAGES**

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) OTSUKA, Hiroshi, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G02B 5/18 → (51) **B42D 25/328**

G02B 5/18 → (51) **G02B 1/00**

G02B 5/20 → (51) **H05B 33/12**

G02B 5/22 → (51) **G09F 9/00**

G02B 5/22 → (51) **H05B 33/12**

G02B 5/28 → (51) **H05B 33/12**

G02B 5/30 → (51) **G02B 5/18**

G02B 5/30 → (51) **G02B 27/28**

(51) **G02B 6/00** (11) **3 460 541 A1**
G02F 1/13357

(25) Zh (26) En
(21) 17767981.8 (22) 02.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) CN 2017/075451 02.03.2017

(87) WO 2017/197955 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 CN 201610342088

(54) • **LICHTLEITERELEMENT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND RÜCKBELEUCHTUNGSANORDNUNG**
• **LIGHT GUIDING ELEMENT AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND BACKLIGHT MODULE**
• **ÉLÉMENT DE GUIDAGE DE LUMIÈRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET MODULE DE RÉTROÉCLAIRAGE**

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

(72) WANG, Jingquan, Beijing 100176, CN LIU, Jing, Beijing 100176, CN

(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **G02B 6/02** (11) **3 460 542 A1**
H04B 10/2587(25) Ja (26) En
(21) 17824238.4 (22) 04.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/024499 04.07.2017
(87) WO 2018/008635 2018/02 11.01.2018
(30) 04.07.2016 JP 2016132140
(54) • GLASFASER- UND OPTISCHES ÜBER-
TRAGUNGSSYSTEM
• OPTICAL FIBER AND OPTICAL TRANS-
MISSION SYSTEM
• FIBRE OPTIQUE ET SYSTÈME DE
TRANSMISSION OPTIQUE
(71) Nippon Telegraph and Telephone
Corporation, 5-1 Otemachi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) MORI, Takayoshi, Musashino-shi, Tokyo
180-8585, JP
SAKAMOTO, Taiji, Musashino-shi, Tokyo
180-8585, JP
YAMAMOTO, Takashi, Musashino-shi, Tokyo
180-8585, JP
NAKAJIMA, Kazuhide, Musashino-shi, Tokyo
180-8585, JP
WADA, Masaki, Musashino-shi, Tokyo 180-
8585, JP
URUSHIBARA, Azusa, Musashino-shi, Tokyo
180-8585, JP
(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.
P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR(51) **G02B 6/032** (11) **3 460 543 A1**
C03B 37/027 **H01S 3/067**(25) En (26) En
(21) 18198205.9 (22) 27.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(30) 25.06.2010 US 35870910 P
(54) • EINZELMODUS-GLASFASER MIT GROS-
SEM KERNBEREICH
• LARGE CORE AREA SINGLE MODE
OPTICAL FIBER
• FIBRE OPTIQUE MONOMODE À GRANDE
ZONE CENTRALE(71) NKT Photonics A/S, Blokken 84, 3460
Birkerød, DK
(72) ALKESKJOLD, Thomas Tanggaard, 4040
Jylling, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15,
2300 Copenhagen S, DK
(62) 11797636.5 / 2 585 863(51) **G02B 6/12** (11) **3 460 544 A1**
H01S 5/14 **H01S 5/0625**(25) En (26) En
(21) 17192881.5 (22) 25.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • INTEGRIERTE PHOTONISCHE ANORD-
NUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG DAVON
• INTEGRATED PHOTONIC ASSEMBLY AND
METHOD FOR FABRICATING THE SAME
• ENSEMBLE PHOTONIQUE INTÉGRÉ ET
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) EFFECT Photonics B.V., Torenallee 20, 5617
BC Eindhoven, NL(72) KLEIJN, Emil, 5617 BC Eindhoven, NL
(74) Renkema, Jaap, IPecunia Patents B.V. P.O.
Box 593, 6160 AN Geleen, NL(51) **G02B 6/122** (11) **3 460 545 A1**(25) Ja (26) En
(21) 16905420.2 (22) 14.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/067653 14.06.2016
(87) WO 2017/216865 2017/51 21.12.2017
(54) • PLANARER WELLENLEITER
• PLANAR WAVEGUIDE
• GUIDE D'ONDES PLAN
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
(72) HIROSAWA, Kenichi, Tokyo 100-8310, JP
YANAGISAWA, Takayuki, Tokyo 100-8310,
JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE(51) **G02B 6/255** (11) **3 460 546 A1**(25) Ja (26) En
(21) 17799384.7 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/018379 16.05.2017
(87) WO 2017/199960 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 JP 2016100437
(54) • VERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG FÜR FA-
SEROPTISCHES FUSIONSGESPLEISSTES
TEIL UND FUSIONSSPLEISSER DAMIT
• REINFORCING DEVICE FOR OPTICAL
FIBER FUSION SPLICED PART AND
FUSION SPLICER PROVIDED WITH SAME
• DISPOSITIF DE RENFORCEMENT
DESTINÉ À UNE PARTIE À ÉPISSURE
PAR FUSION DE FIBRES OPTIQUES ET
DISPOSITIF D'ÉPISSURAGE PAR FUSION
POURVU DE CE DERNIER
(71) SEI Optifrontier Co., Ltd., 1 Taya-cho Sakae-
ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8589, JP
(72) MEO Ryosuke, Chigasaki-shi Kanagawa 253-
0087, JP
SATO Ryuichiro, Chigasaki-shi Kanagawa
253-0087, JP
TAKAYANAGI Hiroshi, Chigasaki-shi
Kanagawa 253-0087, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE(51) **G02B 6/30** (11) **3 460 547 A1**(25) Fr (26) Fr
(21) 18196353.9 (22) 24.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.09.2017 FR 1758885
(54) • OPTISCHE KOPPLUNGSVORRICHTUNG
FÜR EINEN PHOTONENSCHALTSTREIFEN
• OPTICAL COUPLING DEVICE FOR A
PHOTONIC CIRCUIT
• DISPOSITIF DE COUPLAGE OPTIQUE
POUR UN CIRCUIT PHOTONIQUE(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux
énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D"
25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) HASSAN, Karim, 89470 MONETEAU, FR
BOUTAMI, Salim, 38100 GRENOBLE, FR
MENEZO, Sylvie, 38500 VOIRON, FR
(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.
P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR**G02B 6/32** → (51) **G02B 7/02**(51) **G02B 6/38** (11) **3 460 548 A1**(25) En (26) En
(21) 18192970.4 (22) 06.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 JP 2017183358
25.09.2017 JP 2017183361
(54) • KLEMMLEMENT, OPTISCHER STECKER
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DES
OPTISCHEN STECKERS
• CLAMP MEMBER, OPTICAL CONNECTOR,
AND MANUFACTURING METHOD OF
OPTICAL CONNECTOR
• ÉLÉMENT DE SERRAGE, CONNECTEUR
OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
D'UN CONNECTEUR OPTIQUE
(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-Ku,
Tokyo 135-8512, JP
(72) TAKEDA, Daiki, Chiba, Chiba 285-8550, JP
TAKAHASHI, Shigeo, Chiba, Chiba 285-
8550, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,
FR(51) **G02B 6/38** (11) **3 460 549 A1**
G01B 11/27(25) En (26) En
(21) 18195719.2 (22) 20.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 US 201762561185 P
29.09.2017 US 201762565172 P
(54) • ABSTIMMBARE FASEROPTISCHE VER-
BINDE, FASEROPTISCHE KABEL-
ANORDNUNGEN DAMIT UND ABSTIM-
MUNGSVERFAHREN
• TUNABLE FIBER OPTIC CONNECTORS,
FIBER OPTIC CABLE ASSEMBLIES
INCLUDING THE SAME, AND TUNING
METHODS
• CONNECTEURS DE FIBRES OPTIQUES
ACCORDABLES, ENSEMBLES DE CÂBLE
À FIBRE OPTIQUE LES COMPRENANT ET
PROCÉDÉS D'ACCORD
(71) Corning Optical Communications LLC, 800
17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
(72) ROSSON, Joel Christopher, Hickory, NC
28601, US
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP
The White Chapel Building 10 Whitechapel
High Street, London E1 8QS, GB(51) **G02B 6/38** (11) **3 460 550 A1**(25) En (26) En
(21) 18197868.5 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.11.2011 US 201161563275 P
(54) • FASEROPTISCHER MULTIFASERSTE-
CKER

- MULTI-FIBER FIBER OPTIC CONNECTOR
 - CONNECTEUR DE FIBRES OPTIQUES
MULTI-FIBRES
- (71) ADC Telecommunications, Inc., 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) Lu, Yu, Eden Prairie, MN Minnesota 55347, US
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE
(62) 12851590.5 / 2 783 248

- (51) **G02B 6/38** (11) **3 460 551 A1**
G02B 6/44
- (25) En (26) En
(21) 18201393.8 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.05.2011 US 201161490771 P
(54) • **GEFORMTE GABELUNGSANORDNUNGEN FÜR GLASFASERKABEL SOWIE ENTSPRECHENDE GLASFASERKOMPONENTEN, ANORDNUNGEN DAMIT UND VERFAHREN DAFÜR**
• **MOLDED FIBER OPTIC CABLE FURCATION ASSEMBLIES, AND RELATED FIBER OPTIC COMPONENTS, ASSEMBLIES, AND METHODS**
• **ENSEMBLES BIFURCATIONS MOULÉES DE CÂBLE À FIBRES OPTIQUES ET COMPOSANTS À FIBRES OPTIQUES, ENSEMBLES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
- (71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street, Hickory, NC 28601, US
(72) CLINE, Timothy Scott, Granite Falls, North Carolina 28630, US
COOKE, Terry Lee, Hickory, North Carolina 28601, US
KLAUVUHN, Tory Allen, Newton, North Carolina 28658, US
TOOLEY, Mareo Lemar, Statesville, North Carolina 28625, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE
(62) 12792605.3 / 2 715 418

- (51) **G02B 6/44** (11) **3 460 552 A1**
H02G 3/12
- (25) En (26) En
(21) 18194241.8 (22) 13.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 21.09.2017 US 201762561352 P
05.10.2017 US 201762568535 P
26.03.2018 US 201815935250
(54) • **HINTER DER WAND ANGEORDNETES FASERSPULMODUL**
• **BEHIND-THE-WALL FIBER SPOOL MODULE**
• **MODULE DE BOBINE DE FIBRE DERRIÈRE LE MUR**
- (71) OFS FIBER LLC, 2000 Northeast Expressway, Norcross, GA 30071, US
(72) BUREK, Denis E., Cumming, GA Georgia 30040, US
CHIRON, Xavier, Atlanta, GA Georgia 30309, US
WHITE, Willard C., Suwanee, GA Georgia 30024, US
PRICE, Lynda, Oakwood, GA Georgia 30566, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner

- mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE
- G02B 6/44** → (51) **G02B 6/38**
- G02B 7/00** → (51) **F26B 3/08**
- (51) **G02B 7/02** (11) **3 460 553 A1**
G02B 6/32 **G02B 7/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 16904605.9 (22) 08.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/067053 08.06.2016
(87) WO 2017/212570 2017/50 14.12.2017
(54) • **OPTISCHE ANTENNENVORRICHTUNG**
• **OPTICAL ANTENNA DEVICE**
• **DISPOSITIF FORMANT ANTENNE OPTIQUE**
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) TSUJI, Hidenobu, Tokyo 100-8310, JP
TAMAGAWA, Yasuhisa, Tokyo 100-8310, JP
KAMEYAMA, Shumpei, Tokyo 100-8310, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G02B 7/02** (11) **3 460 554 A1**
- (25) En (26) En
(21) 18195430.6 (22) 19.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 20.09.2017 US 201715709879
(54) • **ISOLIERTE SUCHEROPTIK**
• **ISOLATED SEEKER OPTICS**
• **OPTIQUE DE CHERCHEUR ISOLÉE**
- (71) Rosemount Aerospace Inc., 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898, US
(72) GRAHAM, Jason, Prior Lake, MN Minnesota 55372, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G02B 7/02** (11) **3 460 555 A1**
B29D 11/00
- (25) En (26) En
(21) 18195769.7 (22) 20.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 21.09.2017 JP 2017180936
(54) • **LINSENEINHEIT**
• **LENS UNIT**
• **UNITÉ DE LENTILLE**
- (71) Nidec Sankyo Corporation, 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511, JP
(72) KASAHARA, Takuya, Suwa-gun, Nagano 393-8511, JP
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

- G02B 7/02** → (51) **A61B 1/00**
- G02B 7/04** → (51) **G01N 35/00**

- G02B 7/04** → (51) **G02B 7/02**
- (51) **G02B 7/12** (11) **3 460 556 A1**
G02B 23/18
- (25) De (26) De
(21) 18196032.9 (22) 21.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 22.09.2017 AT 508072017
(54) • **DREHGELENK FÜR EIN FERNOPTISCHES INSTRUMENT**
• **ROTATING JOINT FOR A REMOTE OPTICAL INSTRUMENT**
• **ARTICULATION ROTATIVE POUR UN INSTRUMENT OPTIQUE D'OBSERVATION**
- (71) Swarovski-Optik KG., Daniel-Swarovski-Straße 70, 6067 Absam, AT
(72) LEITNER, Matthias, 6069 Gnadenwald, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

- G02B 7/28** → (51) **G02B 21/00**
- G02B 7/40** → (51) **G01S 7/481**
- G02B 13/00** → (51) **F21S 8/12**
- (51) **G02B 21/00** (11) **3 460 557 A1**
G02B 7/28
- (25) Ja (26) En
(21) 17798974.6 (22) 03.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/008563 03.03.2017
(87) WO 2017/199537 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 JP 2016098541
(54) • **BEOBACHTUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE PROGRAMM ZUR STEUERUNG DER BEOBACHTUNGSVORRICHTUNG**
• **OBSERVATION DEVICE AND METHOD, AND OBSERVATION DEVICE CONTROL PROGRAM**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'OBSERVATION, ET PROGRAMME DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'OBSERVATION**
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) WAKUI Takashi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **G02B 21/33** (11) **3 460 558 A1**
C09K 5/04
- (25) En (26) En
(21) 17192011.9 (22) 20.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (54) • **KRYO-LICHT-MIKROSKOP UND IMMERSIONSMEDIUM FÜR KRYO-LICHT-MIKROSKOPIE**
• **CRYO-LIGHT MICROSCOPE AND IMMERSION MEDIUM FOR CRYO-LIGHT MICROSCOPY**

- MICROSCOPE À LUMIÈRE CRYOGÉNIQUE ET MILIEU D'IMMERSION POUR MICROSCOPIE À LUMIÈRE CRYOGÉNIQUE
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
- (72) Burg, Thomas, 37073 Göttingen, DE
Bassu, Margherita, 37073 Göttingen, DE
Mejia, Yara, 94703 Berkeley, US
Faoro, Raffaele, 37073 Göttingen, DE
- (74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

G02B 21/34 → (51) **G01N 1/28**

G02B 23/18 → (51) **G02B 7/12**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/04**

G02B 26/00 → (51) **G01N 27/06**

- (51) **G02B 26/08** (11) **3 460 559 A1**
G02B 26/10
- (25) En (26) En
(21) 17192093.7 (22) 20.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINES BEWEGLICHEN ELEMENTS UND LENKBARE SPIEGELEINHEIT MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG
- A DEVICE AND METHOD FOR POSITIONING A MOVEABLE MEMBER, AND A STEERABLE MIRROR UNIT INCLUDING SUCH DEVICE
 - DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT D'UN ÉLÉMENT MOBILE ET UNITÉ DE MIROIR ORIENTABLE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF
- (71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (72) KUIPER, Stefan, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

G02B 26/10 → (51) **G02B 26/08**

G02B 26/10 → (51) **G02F 1/29**

G02B 27/00 → (51) **G01N 27/06**

G02B 27/00 → (51) **G02F 1/29**

G02B 27/01 → (51) **G02B 5/02**

G02B 27/01 → (51) **G02B 27/28**

G02B 27/01 → (51) **G06F 3/01**

G02B 27/01 → (51) **G09G 3/32**

G02B 27/01 → (51) **H04N 13/361**

G02B 27/10 → (51) **A61B 1/00**

G02B 27/12 → (51) **A61B 1/00**

G02B 27/22 → (51) **G09G 3/32**

- (51) **G02B 27/28** (11) **3 460 560 A1**
G02B 27/01 **G02B 5/30**
- (25) En (26) En
(21) 18194696.3 (22) 17.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 20.09.2017 KR 20170121286 U

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINEM OKULAR

- DISPLAY DEVICE HAVING AN EYEPIECE
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE AYANT UN OCULAIRE

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR

(72) Kim, Sung-Woo, 10845 Gyeonggi-do, KR
Jung, Sung-Min, 10845 Gyeonggi-do, KR
Lee, Keong-Jin, 10845 Gyeonggi-do, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G02B 27/28 → (51) **G02B 5/18**

G02B 27/48 → (51) **H01S 5/022**

- (51) **G02B 27/56** (11) **3 460 561 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17306276.1 (22) 26.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (54) • VORRICHTUNG ZUR ABLENKUNG UND FOKUSSIERUNG VON LICHT
- DEVICE FOR DEVIATING AND FOCUSING LIGHT
 - DISPOSITIF POUR DÉVIER ET FOCALISER DE LA LUMIÈRE
- (71) Thomson Licensing, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) BORISKIN, Artem, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
SHRAMKOVA, Oksana, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
BLONDE, Laurent, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
- (74) Huchet, Anne, et al, InterDigital CE Patent Holdings 20, rue Rouget de Lisle, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **G02C 11/00** (11) **3 460 562 A1**
A61B 5/00
- (25) En (26) En
(21) 18178111.3 (22) 15.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 25.09.2017 US 201715713925

- (54) • SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DETEKTION EINES WERTES IM ZUSAMMENHANG MIT EINER UMGEBUNGSBEDINGUNG UND ZUR ERZEUGUNG EINES AUF DEN WERT REAGIERENDEN ALARMS
- SYSTEMS, METHODS, AND DEVICES FOR DETECTING A VALUE CORRESPONDING TO AN AMBIENT CONDITION AND GENERATING AN ALERT RESPONSIVE TO THE VALUE

- SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE DÉTECTER UNE VALEUR CORRESPONDANT À UNE CONDITION AMBIANTE ET DE GÉNÉRER UNE ALERTE EN RÉPONSE À LA VALEUR
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- (72) GAO, Yekun, Morris Plains, NJ 07950, US
NIE, Rongbao, Morris Plains, NJ 07950, US
ZHAO, XiaoGuang, Morris Plains, NJ 07950, US
WANG, Zhilei, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G02F 1/11** (11) **3 460 563 A1**
G02F 1/33
- (25) De (26) De
(21) 18192861.5 (22) 06.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 21.09.2017 DE 102017121926
- (54) • VERFAHREN UND EINE VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINES AKUSTO-OP-TISCHEN ELEMENTS
- METHOD AND DEVICE FOR DRIVING AN ACOUSTO-OPTICAL ELEMENT
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN ÉLÉMENT OPTO-ACOUSTIQUE
- (71) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
- (72) FRIEDRICH, Lars, 69469 Weinheim, DE
MRAWEK, Patric, 67454 Hassloch, DE
- (74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

G02F 1/13 → (51) **C07C 69/21**

G02F 1/13 → (51) **C07D 207/448**

G02F 1/13 → (51) **G03B 21/14**

G02F 1/1333 → (51) **G02F 1/1345**

G02F 1/1335 → (51) **G02B 1/11**

- (51) **G02F 1/13357** (11) **3 460 564 A1**
- (25) En (26) En
(21) 18205027.8 (22) 03.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 20.08.2008 JP 2008211261
- (54) • HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSMODUL
- BACKLIGHT MODULE
 - MODULE RÉTROÉCLAIRAGE
- (71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito, Osaka, 574-0013, JP
- (72) KAWADA, Kazuaki, Daito, Osaka 574-0013, JP
- (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE
- (62) 09161741.5 / 2 157 474

G02F 1/13357 → (51) **G02B 6/00**

G02F 1/13357 → (51) **G03B 21/14**

G02F 1/1337 → (51) **C07C 69/21**

(51) **G02F 1/1345** (11) **3 460 565 A1**
G02F 1/1333 **H01L 27/32**

(25) En (26) En

(21) 18195377.9 (22) 19.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 KR 20170123750

- (54) • ANZEIGETAPEL
- DISPLAY PANEL
- PANNEAU D'AFFICHAGE

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113,
KR

(72) SONG, Seungki, Gyeonggi-do, KR

YOO, Chansol, Seoul, KR

HA, Jinjoo, Gyeonggi-do, KR

KIM, Joonhyeong, Chungcheongnam-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G02F 1/29** (11) **3 460 566 A1**
G01S 17/42 **G02B 26/10**
G02B 27/00 **G01S 17/89**
G01S 17/93

(25) En (26) En

(21) 18192816.9 (22) 05.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 KR 20170123650

- (54) • OPTISCHES ABTASTSYSTEM UND OPTI-
SCHE VORRICHTUNG DAMIT
- OPTICAL SENSING SYSTEM AND
OPTICAL APPARATUS INCLUDING THE
SAME
- SYSTÈME DE DÉTECTION OPTIQUE ET
APPAREIL OPTIQUE LE COMPRENANT

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) KIM, Sunil, 16678 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Byounglyong, 16678 Gyeonggi-do, KR
SHIN, Changgyun, 16678 Gyeonggi-do, KR

(74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB

G02F 1/33 → (51) **G02F 1/11**

(51) **G02F 1/35** (11) **3 460 567 A1**
(25) En (26) En
(21) 18196177.2 (22) 24.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 US 201715715090

- (54) • OPTISCHE BEGRENZER AUF NANOS-
TRUKTURBASIS ZUR ERLEICHTERUNG
DES ÖFFNUNGSSCHUTZES
- NANOSTRUCTURE-BASED OPTICAL
LIMITERS FOR FACILITATING APERTURE
PROTECTION
- LIMITEURS OPTIQUES À BASE DE
NANOSTRUCTURES POUR FACILITER LA
PROTECTION DES OUVERTURES

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) TANIELIAN, Minas H., Chicago, IL 60606-
1596, US

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al,
Kilburn & Strode LLP Lacon London 84
Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G03B 5/00** (11) **3 460 568 A1**
H04N 5/232

(25) Ja (26) En

(21) 17799016.5 (22) 24.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/012058 24.03.2017

(87) WO 2017/199582 2017/47 23.11.2017

(30) 16.05.2016 JP 2016097718

- (54) • BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND KOR-
REKTURVERFAHREN FÜR BILDUN-
SCHÄRFE

• IMAGING DEVICE AND IMAGE BLUR

CORRECTION METHOD

• DISPOSITIF D'IMAGERIE ET PROCÉDÉ DE

CORRECTION DE FLOU D'IMAGE

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) FUSHIDA, Masahiro, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

G03B 15/00 → (51) **H04N 7/18**

(51) **G03B 15/03** (11) **3 460 569 A2**
G02B 5/02 **H01S 5/323**
H01L 33/50 **H01L 33/58**
G03B 17/56 **F21K 5/06**

(25) Ko (26) En

(21) 17799698.0 (22) 19.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/005234 19.05.2017

(87) WO 2017/200341 2017/47 23.11.2017

(88) 04.01.2018

(30) 19.05.2016 KR 20160061544

05.07.2016 KR 20160084778

- (54) • BLITZMODUL UND ENDGERÄT DAMIT

• FLASH MODULE AND TERMINAL

COMPRISING SAME

• MODULE FLASH ET TERMINAL LE

COMPRENANT

(71) LG Innotek Co., Ltd., 98 Huam-ro Jung-gu,
Seoul 04637, KR

(72) CHOI, Jong Beom, Seoul 04637, KR

LEE, Tae Sung, Seoul 04637, KR

JIN, Min Ji, Seoul 04637, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G03B 17/56 → (51) **F16M 13/00**

G03B 17/56 → (51) **G03B 15/03**

G03B 17/56 → (51) **H04N 7/18**

G03B 19/07 → (51) **H04N 7/18**

G03B 21/00 → (51) **G02B 5/02**

G03B 21/00 → (51) **G03B 21/14**

(51) **G03B 21/14** (11) **3 460 570 A1**
F21S 2/00 **F21V 7/22**
F21V 9/16 **G02F 1/13**
G02F 1/13357 **G03B 21/00**
H04N 5/74 **F21Y 115/30**

(25) Ja (26) En

(21) 17798967.0 (22) 28.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/007824 28.02.2017

(87) WO 2017/199530 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 JP 2016101200

- (54) • LICHTQUELLENVORRICHTUNG UND
PROJEKTIONSANZEIGEVORRICHTUNG
- LIGHT SOURCE DEVICE AND
PROJECTION DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF À SOURCES LUMINEUSES,
ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE PAR
PROJECTION

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) KOMATSU, Yoshikazu, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

G03B 21/14 → (51) **F16M 13/00**

(51) **G03B 21/20** (11) **3 460 571 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 17798598.3 (22) 21.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/081373 21.04.2017

(87) WO 2017/198034 2017/47 23.11.2017

(30) 19.05.2016 CN 201610338099

- (54) • LICHTQUELLENSYSTEM, PROJEKTIONS-
VORRICHTUNG DAVON UND BELEUCH-
TUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
- LIGHT SOURCE SYSTEM, PROJECTION
DEVICE OF SAME, AND LIGHTING DEVICE
THEREOF
- SYSTÈME SOURCE LUMINEUSE, DISPO-
SITIF DE PROJECTION DE CE SYSTÈME
SOURCE LUMINEUSE, ET DISPOSITIF
D'ÉCLAIRAGE ASSOCIÉ

(71) Appotronics Corporation Limited, 21F & 22F,
High-Tech Zone Union Tower, No.63, Xuefu
Road, Yuehai Street, Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) GUO, Zuqiang, Shenzhen, Guangdong

518000, CN

HU, Fei, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

LI, Yi, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

G03B 21/20 → (51) **F16M 13/00**

G03B 21/20 → (51) **G02B 5/02**

G03B 35/08 → (51) **H04N 7/18**

G03F 1/42 → (51) **G03F 1/72**

(51) **G03F 1/72** (11) **3 460 572 A1**
G03F 1/76 **G03F 1/42**
G03F 9/00

(25) En (26) En

(21) 17193045.6 (22) 26.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • STRUKTURIERUNGSVORRICHTUNG,
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER

- STRUKTURIERUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM ZUR STRUKTURIERUNG EINES RETIKELS UND LITHOGRAPHISCHE VORRICHTUNG*
- PATTERNING DEVICE, MANUFACTURING METHOD FOR A PATTERNING DEVICE, SYSTEM FOR PATTERNING A RETICLE AND LITHOGRAPHIC APPARATUS
 - DISPOSITIF DE FORMATION DE MOTIFS, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE FORMATION DE MOTIFS, SYSTÈME DE FORMATION DE MOTIFS D'UN RÉTICULE ET APPAREIL LITHOGRAPHIQUE
- (71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
(72) HOOGENBOOM, Thomas Leo Maria, 5500 AH Veldhoven, NL
(74) Peters, John Antoine, ASML Netherlands BV Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

G03F 1/76 → (51) **G03F 1/72**

- (51) **G03F 7/004** (11) **3 460 573 A1**
G03F 7/039
- (25) En (26) En
(21) 18162333.1 (22) 16.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 21.09.2017 JP 2017180938
14.03.2018 JP 2018046574
- (54) • LICHTEMPFINDLICHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GRAPHENVORRICHTUNG
• PHOTSENSITIVE COMPOSITION AND METHOD OF MANUFACTURING GRAPHENE DEVICE
• COMPOSITION PHOTOSENSIBLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE GRAPHÈNE
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) NAKAMURA, Hiroko, Tokyo, 105-8001, JP ASAKAWA, Koji, Tokyo, 105-8001, JP KIHARA, Naoko, Kanagawa, JP YOSHIMURA, Reiko, Tokyo, 105-8001, JP YAMADA, Ko, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G03F 7/029 → (51) **C07F 9/30**

G03F 7/039 → (51) **G03F 7/004**

- (51) **G03F 7/20** (11) **3 460 574 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17192525.8 (22) 22.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES STRUKTURIERUNGSVERFAHRENSPARAMETERS
• METHOD TO DETERMINE A PATTERNING PROCESS PARAMETER
• PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN PARAMÈTRE DE PROCESSUS DE FORMATION DE MOTIF
- (71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
(72) JAK, Martin Jacobus Johan, 5500 AH Veldhoven, NL

- MATHIJSSSEN, Simon Gijsbert Josephus, 5500 AH Veldhoven, NL
BHATTACHARYYA, Kaustuve, 5500 AH Veldhoven, NL
- (74) Broeken, Petrus Henricus Johannes, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O.Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

- (51) **G03F 7/24** (11) **3 460 575 A1**
G03F 7/30
- (25) It (26) En
(21) 17192575.3 (22) 22.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD

- (54) • BEHANDLUNGSANORDNUNG DER IN EINER WASCHSTATION FÜR FLEXODRUCKPLATTEN VERWENDETEN WASSERBASIERTEN FLÜSSIGKEIT
• TREATMENT ASSEMBLY OF THE WATER-BASED LIQUID USED IN A WASHING STATION FOR FLEXOGRAPHIC PLATES
• ENSEMBLE DE TRAITEMENT DE LIQUIDE À BASE D'EAU UTILISÉ DANS UNE STATION DE LAVAGE DE PLAQUES FLEXOGRAPHIQUES
- (71) SASU VIANORD ENGINEERING, Zone Industrielle De Carros 1Ere Av 4889 Mètres 3Eme Casier Ilot U Lot 17, 06510 Carros, FR
(72) DE CARIA, Riccardo, 20080 BASIGLIO, IT
(74) De Bortoli, Tiziano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

- (51) **G03F 7/24** (11) **3 460 576 A1**
G03F 7/30
- (25) En (26) En
(21) 18196296.0 (22) 24.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 22.09.2017 EP 17192575
- (54) • BEHANDLUNGSANORDNUNG DER IN EINER WASCHSTATION FÜR FLEXODRUCKPLATTEN VERWENDETEN WASSERBASIERTEN FLÜSSIGKEIT
• TREATMENT ASSEMBLY OF THE WATER-BASED LIQUID USED IN A WASHING STATION FOR FLEXOGRAPHIC PLATES
• ENSEMBLE DE TRAITEMENT DE LIQUIDE À BASE D'EAU UTILISÉ DANS UNE STATION DE LAVAGE DE PLAQUES FLEXOGRAPHIQUES
- (71) SASU VIANORD ENGINEERING, Zone Industrielle De Carros 1Ere Av 4889 Mètres 3Eme Casier Ilot U Lot 17, 06510 Carros, FR
(72) DE CARIA, Riccardo, 20080 BASIGLIO, IT
(74) De Bortoli, Tiziano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

- (51) **G03F 7/30** (11) **3 460 577 A1**
H01L 21/67
- (25) En (26) En
(21) 18196320.8 (22) 24.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 25.09.2017 DK PA201770725

- (54) • LÖSUNGSMITTELVERTEILUNGSSYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON FLEXODRUCKPLATTEN
• SOLVENT DISTRIBUTION SYSTEM FOR PROCESSING FLEXOGRAPHIC PRINTING PLATES
• SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE SOLVANT POUR LE TRAITEMENT DE PLAQUES D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUES
- (71) Glunz & Jensen A/S, Selandia Park 1, 4100 Ringsted, DK
(72) Jensen, Peter, 4100 Ringsted, DK Nedergaard, Stig, 4100 Ringsted, DK Newman, Frank, 4100 Ringsted, DK
(74) Orsnes, Henrik Egede, Orsnes Patent Forskerparken 10, 5230 Odense M, DK

- (51) **G03F 7/30** (11) **3 460 578 A1**
H01L 21/67
- (25) En (26) En
(21) 18196329.9 (22) 24.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 25.09.2017 DK PA201770724
- (54) • VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON FLEXODRUCKPLATTEN
• SYSTEM FOR PROCESSING FLEXOGRAPHIC PRINTING PLATES
• SYSTÈME DE TRAITEMENT DE PLAQUES D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE
- (71) Glunz & Jensen A/S, Selandia Park 1, 4100 Ringsted, DK
(72) Jensen, Peter, 4100 Ringsted, DK Nedergaard, Stig, 4100 Ringsted, DK Newman, Frank, 4100 Ringsted, DK
(74) Orsnes, Henrik Egede, Orsnes Patent Forskerparken 10, 5230 Odense M, DK

G03F 7/30 → (51) **G03F 7/24**

G03F 9/00 → (51) **G03F 1/72**

G03G 9/08 → (51) **G03G 9/097**

- (51) **G03G 9/097** (11) **3 460 579 A1**
G03G 9/08
- (25) En (26) En
(21) 18194749.0 (22) 17.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 20.09.2017 JP 2017179840
- (54) • POSITIV AUFLADBARE TONER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• POSITIVELY CHARGEABLE TONER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• TONER POUVANT ÊTRE CHARGÉ POSITIVEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) KYOCERA Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) TSUJIIHIRO, Masami, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **G03G 15/00** (11) **3 460 580 A1**
B65H 39/00
- (25) En (26) En
(21) 18192201.4 (22) 03.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 21.09.2017 US 201715711035

(54) • INFORMATIONSERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSERZEUGUNGSVERFAHREN

• INFORMATION GENERATING DEVICE, IMAGE FORMING APPARATUS, AND INFORMATION GENERATING METHOD
• DISPOSITIF DE PRODUCTION D'INFORMATIONS, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'INFORMATIONS

(71) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku Tokyo, JP

Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Ishii, Mitsunori, Tokyo, 141-8562, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **3 460 581 A1**
G03G 15/16 G03G 15/043
H04N 1/54

(25) En (26) En

(21) 18195376.1 (22) 19.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.09.2017 JP 2017184660

(54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• IMAGE FORMING APPARATUS
• APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES

(71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108, JP

(72) INOUE, Hiroyuki, Tokyo, 108-8551, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **3 460 582 A1**
G06F 3/12

(25) En (26) En

(21) 18195840.6 (22) 21.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 US 201715712687

(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND TRANSITORISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM
• IMAGE PROCESSING DEVICE, CONTROL METHOD, AND NON-TRANSITORY RECORDING MEDIUM

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT NON TRANSITOIRE

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, JP

(72) SUGIYAMA, Hiroyuki, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8562, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G03G 15/00 → (51) **G06F 3/12**

G03G 15/00 → (51) **H04L 29/12**

(51) **G03G 15/04** (11) **3 460 583 A1**
G03G 21/16

(25) En (26) En

(21) 18188619.3 (22) 13.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 JP 2017182721

22.09.2017 JP 2017182722

(54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG

• IMAGE FORMING APPARATUS

• APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES

(71) KYOCERA Document Solutions Inc., 1-2-28, 1-chome, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka 540-8585, JP

(72) NAGASHIMA, Teruhiko, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G03G 15/16 → (51) **G03G 15/00**

(51) **G03G 15/20** (11) **3 460 584 A1**
G03G 21/20

(25) En (26) En

(21) 18193621.2 (22) 11.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 21.09.2017 JP 2017181187

10.07.2018 JP 2018130867

(54) • BILDERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND FIXIERUNGSVORRICHTUNG

• IMAGE FORMING APPARATUS AND FIXING DEVICE

• APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ET DISPOSITIF DE FIXATION

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) MITSUI, Yuji, Tokyo, 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 21/16 → (51) **G03G 15/04**

G03G 21/20 → (51) **G03G 15/20**

(51) **G03H 1/04** (11) **3 460 585 A1**
G03H 1/08 **G01N 21/47**
G03H 1/00 G03H 1/02

(25) En (26) En

(21) 17192986.2 (22) 25.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • BILDGEBUNGSVORRICHTUNG ZUR HOLOGRAPHISCHEN IN-LINE-BILDGEBUNG EINES OBJEKTS

• AN IMAGING DEVICE FOR IN-LINE HOLOGRAPHIC IMAGING OF AN OBJECT

• DISPOSITIF D'IMAGERIE POUR IMAGERIE HOLOGRAPHIQUE EN LIGNE D'UN OBJET

(71) IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(72) YURT, Abdulkadir, 3001 Leuven, BE

STAHL, Richard, 3001 Leuven, BE

JAYAPALA, Murali, 3001 Leuven, BE

VANMEERBEECK, Geert, 3001 Leuven, BE

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G03H 1/08 → (51) **G03H 1/04**

(51) **G04B 3/00** (11) **3 460 586 A1**
G04B 41/00 **G04B 37/10**
G04B 37/14

(25) Fr (26) Fr

(21) 17192681.9 (22) 22.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VORRICHTUNG ZUM AUFZIEHEN UND/ ODER ANHALTEN EINES MARINECHRONOMETERS

• DEVICE FOR WINDING AND/OR IMMOBILISING A MARINE CHRONOMETER

• DISPOSITIF POUR REMONTER ET / OU IMMOBILISER UN CHRONOMETRE DE MARINE

(71) Montres Breguet S.A., Place de la Tour 23, 1344 L'Abbaye, CH

(72) MACE, Jérôme, 1342 Le Pont, CH

ZAUGG, Alain, 1347 Le Sentier, CH

(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 5/04 → (51) **F16C 33/38**

G04B 5/18 → (51) **F16C 33/38**

(51) **G04B 19/02** (11) **3 460 587 A1**
G04B 19/24 **G04B 19/26**

(25) Fr (26) Fr

(21) 18195388.6 (22) 19.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 CH 11552017

(54) • FÜHRUNGSSYSTEM

• GUIDING SYSTEM

• SYSTÈME DE GUIDAGE

(71) Carlo Ferrara SA, Plein Soleil 6, 2606 Corgemont, CH

(72) Voumard, Martial, 2720 Tramelan, CH

(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P. O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 19/24 → (51) **G04B 19/02**

(51) **G04B 19/243** (11) **3 460 588 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 18195071.8 (22) 18.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 CH 11562017

(54) • DATUMSMECHANISMUS

• DATE MECHANISM

• MECANISME DE QUANTIEME

(71) Richemont International S.A., 10, route des Biches, 1752 Villars-sur-Glâne, CH

(72) VANDEL, Philippe, 39220 Bois-d'Amont, FR

BARRAUD, Mathieu, 39460 Fonceine-le-Haut, FR

(74) e-Patent SA, Rue Saint-Honoré 1 Boîte Postale CP 2510, 2001 Neuchâtel, CH

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 460 597 A1**
G05B 23/02

(25) De (26) De
(21) 17192297.4 (22) 21.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ERSTELLEN EINER KONFIGURATION ZUR EINRICHTUNG EINER KONFIGURATIONSSPEZIFISCHEN WEB-BASIERTEN ANWENDUNG UND GENERIEREN EINER SOLCHEN KONFIGURATIONSSPEZIFISCHEN WEB-BASIERTEN ANWENDUNG
• CREATION OF A CONFIGURATION FOR ESTABLISHING A CONFIGURATION-SPECIFIC WEB-BASED APPLICATION AND GENERATION OF SUCH A CONFIGURATION-SPECIFIC WEB-BASED APPLICATION
• ÉTABLISSEMENT D'UNE CONFIGURATION PERMETTANT DE CONFIGURER UNE APPLICATION SUR LE WEB À CONFIGURATION SPÉCIFIQUE ET GÉNÉRATION D'UNE TELLE APPLICATION SUR LE WEB À CONFIGURATION SPÉCIFIQUE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Menzel, Thomas, 91094 Langensendelbach OT Bräuningshof, DE

Merkel, Klaus, 91074 Herzogenaurach, DE
Ziegler, Sabine, 90431 Nürnberg, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 460 598 A1**

(25) De (26) De
(21) 17192679.3 (22) 22.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • SPEICHERPROGRAMMIERBARE STEUERUNG
• PROGRAMMABLE CONTROLLER
• AUTOMATE PROGRAMMABLE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Ermler, Rene, 91058 Erlangen, DE
Neidig, Jörg, 90419 Nürnberg, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 460 599 A1**
G06F 11/16 **G06F 11/20**

(25) En (26) En
(21) 18193121.3 (22) 07.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 US 201715713033

- (54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT EINES IN EINEM OFFENEN PROZESSAUTOMATISIERUNGSSYSTEM VERWENDETEN PROZESSES AUF GRUNDLAGE EINES VERTEILTEN STEUERKNOTENS
• METHOD FOR ENHANCING RELIABILITY OF PROCESS BASED ON DISTRIBUTED CONTROL NODE USED IN OPEN PROCESS AUTOMATION SYSTEM
• PROCÉDÉ POUR RENFORCER LA FIABILITÉ D'UN PROCESSUS BASÉ SUR UN NOEUD DE COMMANDE RÉPARTI

UTILISÉ DANS UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE PROCESSUS OUVERT

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP

(72) SATO, Atsushi, Tokyo, 180-8750, JP

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) **G05B 19/048** (11) **3 460 600 A1**

(25) De (26) De
(21) 17192515.9 (22) 22.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VORRICHTUNG, MASCHINENNETZWERK UND VERFAHREN ZUM VERARBEITEN ODER SPEICHERN DIGITALER SPRACHEINGABEN IM UMFELD EINER BEARBEITUNGSMASCHINE
• DEVICE, MACHINE NETWORK AND METHOD FOR PROCESSING OR STORAGE OF DIGITAL SPEECH ITEMS IN THE VICINITY OF A PROCESSING MACHINE
• DISPOSITIF, RÉSEAU DE MACHINES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT OU D'ENREGISTREMENT D'ENTRÉES VOCALES NUMÉRIQUES DANS L'ENVIRONNEMENT D'UNE MACHINE À USINER

(71) Klingelberg GmbH, Peterstrasse 45, 42499 Hückeswagen, DE

(72) Meuris, Daniel, 58456 Witten, DE

(74) Heusch, Christian, Ant-IP GmbH Kirchplatz 2, 82387 Antdorf, DE

(51) **G05B 19/048** (11) **3 460 601 A1**
G06Q 10/08 **H04B 1/3816**
H04B 1/3883

(25) En (26) En
(21) 18195542.8 (22) 19.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 US 201762562683 P

- (54) • BAUSTELLEN-COMPUTERDATENNETZWERK UND -ORTUNGSSYSTEM
• CONSTRUCTION JOBSITE COMPUTER DATA NETWORK AND LOCATION SYSTEM
• RÉSEAU DE DONNÉES D'ORDINATEUR DE CHANTIER DE CONSTRUCTION ET SYSTÈME DE LOCALISATION

(71) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US

(72) NICOLAIDIS, Antonios M., Perry Hall, Maryland 21128, US

(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

G05B 19/05 → (51) **G05B 17/02**

G05B 19/05 → (51) **G05B 19/04**

(51) **G05B 19/18** (11) **3 460 602 A1**
G05B 19/41

(25) En (26) En
(21) 18156433.7 (22) 13.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 22.09.2017 JP 2017182885

- (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND SUPPORTVORRICHTUNG
• CONTROL APPARATUS, CONTROL METHOD, AND SUPPORT APPARATUS
• APPAREIL DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET APPAREIL DE SUPPORT

(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) NAKANO, Masahiko, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

YAMAMOTO, Eiji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

SHIMAMURA, Junji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G05B 19/402 → (51) **G06T 19/00**

(51) **G05B 19/406** (11) **3 460 603 A2**

(25) En (26) En
(21) 18184859.9 (22) 20.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 GB 201714884

- (54) • BREMSSYSTEM FÜR ELEKTROMAGNETISCHE MOTOREN
• BRAKING SYSTEM FOR ELECTROMAGNETIC MOTORS
• SYSTÈME DE FREINAGE DESTINÉ À DES MOTEURS ÉLECTROMAGNÉTIQUES

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) Kirby, Andrew, High Wycombe, Buckinghamshire, HP12 4AT, GB

Cooke, James Arthur, Stevenage, SG1 2NJ, GB

(74) Phillips & Leigh LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y 0DA, GB

G05B 19/406 → (51) **G05B 19/416**

(51) **G05B 19/4061** (11) **3 460 604 A2**

(25) En (26) En
(21) 18184860.7 (22) 20.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 GB 201714884

- (54) • BREMSSYSTEM FÜR ELEKTROMAGNETISCHE MOTOREN
• BRAKING SYSTEM FOR ELECTROMAGNETIC MOTORS
• SYSTÈME DE FREINAGE DESTINÉ À DES MOTEURS ÉLECTROMAGNÉTIQUES

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) Kirby, Andrew, High Wycombe, Buckinghamshire, HP12 4AT, GB

Mead, Graham Edward, Worminghall, Buckinghamshire, HP18 9JR, GB

(74) Phillips & Leigh LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y 0DA, GB

(51) **G05B 19/4097** (11) **3 460 605 A1**
B23B 35/00 **B23C 3/00**

(25) Ja (26) En
(21) 17843252.2 (22) 14.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/025806 14.07.2017

(87) WO 2018/037765 2018/09 01.03.2018

(30) 23.08.2016 JP 2016162998

(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER
ROHSTOFFFORM, VERARBEITUNGSVER-
FAHREN, SYSTEM ZUR BESTIMMUNG
EINER ROHSTOFFFORM UND PRO-
GRAMM ZUR BESTIMMUNG EINER ROH-
STOFFFORM

• METHOD FOR DETERMINING RAW
MATERIAL SHAPE, PROCESSING
METHOD, SYSTEM FOR DETERMINING
RAW MATERIAL SHAPE, AND PROGRAM
FOR DETERMINING RAW MATERIAL
SHAPE

• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE
FORME DE MATIÈRE PREMIÈRE,
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT, SYSTÈME DE
DÉTERMINATION DE FORME DE
MATIÈRE PREMIÈRE ET PROGRAMME
DE DÉTERMINATION DE FORME DE
MATIÈRE PREMIÈRE

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP

(72) ETO, Jun, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G05B 19/41 → (51) **G05B 19/18**

(51) **G05B 19/416** (11) **3 460 606 A2**
G05B 19/406

(25) En (26) En

(21) 18184855.7 (22) 20.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 GB 201714884

(54) • BREMSSYSTEM FÜR ELEKTROMAGNETI-
SCHE MOTOREN

• BRAKING SYSTEM FOR ELECTRO-
MAGNETIC MOTORS

• SYSTÈME DE FREINAGE DESTINÉ À DES
MOTEURS ÉLECTROMAGNÉTIQUES

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,
Glenview, IL 60025, US

(72) Kirby, Andrew, High Wycombe, Buckin-
ghamshire, HP12 4AT, GB

(74) Cooke, James Arthur, Stevenage, SG1 2NJ,
GB

(74) Phillips & Leigh LLP, Temple Chambers 3-7
Temple Avenue, London EC4Y 0DA, GB

(51) **G05B 19/418** (11) **3 460 607 A1**
H04L 29/06 **H04L 9/08**
G05B 15/02 **H04B 3/54**

(25) Zh (26) En

(21) 17210928.2 (22) 28.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 20.09.2017 CN 201710854843

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
IMPLEMENTIERUNG DER SICHERHEIT
VON BREITBANDIGER BUSARCHITEKTUR
IN INDUSTRIELLEM INTERNET

• METHOD AND APPARATUS FOR IMPL-
EMENTING SECURITY OF BROADBAND
BUS ARCHITECTURE IN INDUSTRIAL
INTERNET FIELD

• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'APPLICATION
DE LA SÉCURITÉ DANS UNE ARCHITEC-
TURE DE BUS À BANDE LARGE DANS UN
CHAMP INTERNET INDUSTRIEL

(71) Kyland Technology Co., Ltd., F15 Building 2
No. 30 Shixing Road Shijingshan District,
Beijing 100041, CN

(72) Lv, Zhiyong, Beijing, 100041, CN

(72) Huang, Yi, Beijing, 100041, CN

(72) Cao, Hao, Beijing, 100041, CN

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **3 460 608 A1**
G05B 23/02

(25) En (26) En

(21) 18195901.6 (22) 21.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 JP 2017182346

(54) • INFORMATIONSSAMMELSYSTEM, IN-
FORMATIONSSAMMELNDE VERMITTL-
LUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSSAM-
MELNDES VERMITTLUNGSVERFAH-
REN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
• INFORMATION COLLECTING SYSTEM,
INFORMATION COLLECTING MEDIATION
DEVICE, INFORMATION COLLECTING
MEDIATION METHOD AND RECORDING
MEDIUM

• SYSTÈME DE COLLECTE D'INFORMA-
TIONS, DISPOSITIF DE MÉDIATION DE
COLLECTE D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ
DE MÉDIATION DE COLLECTE D'INFOR-
MATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTRE-
MENT

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32,
Nakacho 2-chome, Musashino-shi Tokyo
180-8750, JP

(72) NAGAI, Eiji, Musashino-shi, Tokyo 180-
8750, JP

(72) IRIGUCHI, Hiroshi, Musashino-shi, Tokyo
180-8750, JP

(72) TAKUBO, Masatoshi, Musashino-shi, Tokyo
180-8750, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **3 460 609 A1**

(25) En (26) En

(21) 18195906.5 (22) 21.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 JP 2017182093

(54) • INFORMATIONSSAMMELVORRICHTUNG
UND VERFAHREN ZUM SAMMELN VON
INFORMATIONEN

• INFORMATION COLLECTING DEVICE AND
METHOD FOR COLLECTING INFOR-
MATION

• DISPOSITIF DE COLLECTE D'INFORMA-
TIONS ET PROCÉDÉ DE COLLECTE D'IN-
FORMATIONS

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32,
Nakacho 2-chome, Musashino-shi Tokyo
180-8750, JP

(72) IRIGUCHI, Hiroshi, Musashino-shi, Tokyo
180-8750, JP

NAGAI, Eiji, Musashino-shi, Tokyo 180-
8750, JP

TAKUBO, Masatoshi, Musashino-shi, Tokyo
180-8750, JP

ZHANG, Jisong, 469270 Singapore, SG

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 460 610 A1**

(25) En (26) En

(21) 18192894.6 (22) 06.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.09.2017 US 201715701578

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DIAGNOSE EINES SYNCHRONLINEAR-
MOTORSYSTEMS

• METHOD AND APPARATUS TO
DIAGNOSE A LINEAR SYNCHRONOUS
MOTOR SYSTEM

• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DIAG-
NOSTIQUER UN SYSTÈME À MOTEUR
SYNCHROME LINÉAIRE

(71) Magnemotion, Inc., 139 Barnum Road,
Devens, MA 01434, US

(72) HUANG, Yuhong, Acton, MA 01720, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 460 611 A1**

(25) En (26) En

(21) 18194089.1 (22) 12.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 US 201715714253

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FLUG-
ZEUGFEHLERERKENNUNG

• SYSTEM AND METHOD FOR AIRCRAFT
FAULT DETECTION

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
DE DÉFAILLANCES D'AÉRONEFS

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) SUNDARESWARA, Rashmi, Chicago, IL
60606, US

(72) LU, Tsai-Ching, Chicago, IL 60606, US

(72) BETZ, Franz D., Chicago, IL 60606, US

(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G05B 23/02** (11) **3 460 612 A1**

(25) En (26) En

(21) 18195219.3 (22) 18.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 CN 201710851825

(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND EIN-
RICHTUNG ZUR ERFASSUNG ABNORMA-
LER DATEN UND MASCHINENLESBARES
MEDIUM

• METHOD, APPARATUS AND DEVICE FOR
DETECTING ABNORMAL DATA, AND
MACHINE-READABLE MEDIUM

• PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF
PERMETTANT DE DÉTECTER DES
DONNÉES ANORMALES ET SUPPORT
LISIBLE PAR MACHINE

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) YANG, Yi, Beijing, Beijing 100102, CN
MA, Jing, Beijing, Beijing 100102, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G05B 23/02 → (51) **B61L 15/00**

G05B 23/02 → (51) **F01D 25/00**

G05B 23/02 → (51) **G05B 19/042**

G05B 23/02 → (51) **G06F 11/00**

G05D 1/00 → (51) **A61B 6/00**

G05D 1/00 → (51) **B64C 39/02**

G05D 1/00 → (51) **G01C 11/02**

G05D 1/00 → (51) **G01C 15/00**

G05D 1/00 → (51) **G05D 1/02**

- (51) **G05D 1/02** (11) **3 460 613 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16904354.4 (22) 08.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/085310 08.06.2016
(87) WO 2017/210901 2017/50 14.12.2017
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GESCHWINDIGKEITSPLANUNG SOWIE KALKULATIONSVORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN FAHREN EINES FAHRZEUGS
• SPEED PLANNING METHOD AND APPARATUS AND CALCULATING APPARATUS FOR AUTOMATIC DRIVING OF VEHICLE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PLANIFICATION DE VITESSE, ET APPAREIL DE CALCUL POUR LA CONDUITE AUTOMATIQUE D'UN VÉHICULE

- (71) Uisee Technologies (Beijing) Ltd, Room 401 Building 2 No.85 Hongan Road Fangshan District, Beijing 102402, CN
(72) ZHOU, Xiaocheng, Beijing 102402, CN
JIANG, Yan, Beijing 102402, CN
PENG, Jinzhan, Beijing 102402, CN
ZHOU, Xin, Beijing 102402, CN
ZHANG, Dan, Beijing 102402, CN
LUO, Sai, Beijing 102402, CN
(74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **G05D 1/02** (11) **3 460 614 A1**
A47L 11/24
(25) Zh (26) En
(21) 17798772.4 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/085030 19.05.2017
(87) WO 2017/198209 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 CN 201610339870

- (54) • KOMBINIERTER ROBOTER UND ROU-TENERZEUGUNGSVERFAHREN DAFÜR
• COMBINED ROBOT AND CRUISING PATH GENERATION METHOD THEREFOR
• ROBOT COMBINÉ ET SON PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE PARCOURS DE CROISIÈRE

- (71) Ecovacs Robotics Co., Ltd., No.108 Shihu West Road Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu 215168, CN
(72) TANG, Jinju, Suzhou, Jiangsu 215168, CN
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **G05D 1/02** (11) **3 460 615 A1**
G05D 1/08 **G05D 1/00**
B25J 9/00 **B62D 57/00**

- (25) En (26) En
(21) 18195379.5 (22) 19.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 22.09.2017 JP 2017182234
(54) • KUGELROBOTER
• SPHERICAL ROBOT
• ROBOT SPHÉRIQUE
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) OGAWA, Kento, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HIGUCHI, Seiya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G05D 1/02 → (51) **B25J 11/00**

G05D 1/02 → (51) **G01C 21/32**

G05D 1/06 → (51) **B64C 39/02**

G05D 1/08 → (51) **G05D 1/02**

- (51) **G05D 1/10** (11) **3 460 616 A2**
B64C 39/02
(25) En (26) En
(21) 18196156.6 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • ADRESSIERUNGSVERFAHREN FÜR FUNKTIONSMODULE EINES BEWEGLICHEN OBJEKTS
• ADDRESSING METHOD FOR FUNCTIONAL MODULES OF A MOVABLE OBJECT
• PROCÉDÉ D'ADRESSAGE POUR MODULES FONCTIONNELS D'UN OBJET MOBILE

- (71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F, Hkust Sz ler Bldg, No.9, Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XIAO, Wenlong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
WAN, Xiaojian, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(62) 14906298.6 / 3 080 673

G05D 1/10 → (51) **B64C 39/02**

- (51) **G05D 7/01** (11) **3 460 617 A2**
G05D 16/06
(25) En (26) En
(21) 18184406.9 (22) 19.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 30.08.2017 US 201715690613
(54) • HYBRIDE DRUCK- UND DURCHFLUSS-REGELUNG
• HYBRID FLOW AND PRESSURE REGULATION
• RÉGULATEUR HYBRIDE DE DÉBIT ET DE PRESSION

- (71) The Esab Group, Inc., 181 East Evans Street Suite 18, Florence, South Carolina 29506, US
(72) Boyer, Robert, Texas, TX 75028, US
Henderson, John, Texas, TX 76210, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G05D 16/06 → (51) **G05D 7/01**

- (51) **G05D 23/13** (11) **3 460 618 A1**
E03C 1/00
(25) En (26) En
(21) 18180070.7 (22) 27.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 26.09.2017 CN 201710877655
(54) • THERMOSTATISCHE ARMATUR
• THERMOSTATIC FAUCET
• ROBINET THERMOSTATIQUE
(71) Fujian Xihe Sanitary Ware Technology Co., Ltd., High-Tech Industrial Zone Luncang Town, Nan'an City, Fujian 362304, CN
(72) LIN, Xiaofa, Nan'an City, Fujian, CN
LIN, Xiaoshan, Nan'an City, Fujian, CN
HUANG, Changzhi, Nan'an City, Fujian, CN
ZHOU, Lin, Nan'an City, Fujian, CN
(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

G05F 1/455 → (51) **H05B 39/08**

G05F 3/10 → (51) **H03F 1/30**

G05F 3/30 → (51) **H03F 1/30**

G05G 1/06 → (51) **G05G 9/047**

- (51) **G05G 9/047** (11) **3 460 619 A1**
E02F 9/20 **G05G 1/06**
(25) Ja (26) En
(21) 17882303.5 (22) 20.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (86) JP 2017/045781 20.12.2017
(87) WO 2018/117173 2018/26 28.06.2018
(30) 22.12.2016 JP 2016250141
22.12.2016 JP 2016250140
(54) • LENKVERRICHTUNG UND ARBEITSMASCHINE
• STEERING DEVICE AND WORK MACHINE

- *DISPOSITIF DE DIRECTION ET MACHINE DE TRAVAIL*
- (71) Kubota Corporation, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
- (72) HORII, Hiroshi, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
- (74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE

G06F 1/025 → (51) **G06F 1/08**

- (51) **G06F 1/08** (11) **3 460 620 A1**
G06F 1/32 **G06F 1/20**
G06F 1/10 **G11C 7/22**
G06F 1/025 **H03K 23/66**
H03K 21/38
- (25) En (26) En
- (21) 18158334.5 (22) 23.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (30) 20.09.2017 JP 2017179976
- (54) • *TAKTERZEUGER UND TAKTERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *CLOCK GENERATOR AND CLOCK GENERATION METHOD*
• *GÉNÉRATEUR D'HORLOGE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'HORLOGE*
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo, 105-0023, JP
- (72) Kamiya, Satoshi, Tokyo, 105-0023, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 1/10 → (51) **G06F 1/08**

- (51) **G06F 1/16** (11) **3 460 621 A1**
H04M 1/02 **H04N 5/225**
- (25) En (26) En
- (21) 18195679.8 (22) 20.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 26.09.2017 CN 201710886755
- (54) • *KAMERAMODUL UND MOBILES ENDGERÄT*
• *CAMERA MODULE AND MOBILE TERMINAL*
• *MODULE DE CAMÉRA ET TERMINAL MOBILE*
- (71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd, Haibin Road No.18 Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) QIU, Zeshuo, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- JIANG, Yu, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- PENG, Yunhui, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- RAN, Ke, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **G06F 1/16** (11) **3 460 622 A2**
H01L 27/32

- (25) En (26) En
- (21) 18195995.8 (22) 21.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 26.09.2017 KR 20170123828
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY APPARATUS*
• *AFFICHEUR*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
- (72) Jeong, Jintae, Gyeonggi-Do 17113, KR
Kim, Byungsun, Gyeonggi-Do 17113, KR
An, Chiwook, Gyeonggi-Do 17113, KR
Lee, Jaeyong, Gyeonggi-do, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 1/16 → (51) **G06F 1/18**

G06F 1/16 → (51) **G06F 1/3206**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/048**

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/03**

G06F 1/16 → (51) **H05K 7/20**

- (51) **G06F 1/18** (11) **3 460 623 A1**
G06F 1/20 **H05K 7/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16902334.8 (22) 16.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/064527 16.05.2016
- (87) WO 2017/199314 2017/47 23.11.2017
- (54) • *DURCH FLÜSSIGKEITSIMMERSION GEKÜHLTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *LIQUID IMMERSION COOLED ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE REFRROIDI PAR IMMERSION DANS UN LIQUIDE*
- (71) Exascal Inc., 2-1 Kanda-Ogawamachi Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052, JP
- (72) SAITO, Motoaki, Tokyo 101-0062, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 1/18** (11) **3 460 624 A1**
G06F 1/20 **H05K 7/02**

- (25) Ja (26) En
- (21) 16902335.5 (22) 16.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/064532 16.05.2016
- (87) WO 2017/199315 2017/47 23.11.2017
- (54) • *DURCH FLÜSSIGKEITSIMMERSION GEKÜHLTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *LIQUID IMMERSION COOLED ELECTRONIC DEVICE*

- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE REFRROIDI PAR IMMERSION DANS UN LIQUIDE*
- (71) Exascal Inc., 2-1 Kanda-Ogawamachi Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052, JP
- (72) SAITO, Motoaki, Tokyo 101-0062, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 1/18** (11) **3 460 625 A1**
G06F 1/20 **H05K 7/02**

- (25) Ja (26) En
- (21) 16902336.3 (22) 16.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/064533 16.05.2016
- (87) WO 2017/199316 2017/47 23.11.2017
- (54) • *DURCH FLÜSSIGKEITSIMMERSION GEKÜHLTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *LIQUID IMMERSION COOLED ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE REFRROIDI PAR IMMERSION DANS UN LIQUIDE*
- (71) Exascal Inc., 2-1 Kanda-Ogawamachi Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052, JP
- (72) SAITO, Motoaki, Tokyo 101-0062, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 1/18** (11) **3 460 626 A1**
G06F 1/20 **H05K 7/02**

- (25) Ja (26) En
- (21) 16902337.1 (22) 16.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/064534 16.05.2016
- (87) WO 2017/199317 2017/47 23.11.2017
- (54) • *DURCH FLÜSSIGKEITSIMMERSION GEKÜHLTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *LIQUID IMMERSION COOLED ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE REFRROIDI PAR IMMERSION DANS UN LIQUIDE*
- (71) Exascal Inc., 2-1 Kanda-Ogawamachi Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052, JP
- (72) SAITO, Motoaki, Tokyo 101-0062, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 1/18** (11) **3 460 627 A1**
G06F 1/20 **H05K 7/02**

- (25) Ja (26) En
- (21) 16902338.9 (22) 16.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/064535 16.05.2016
- (87) WO 2017/199318 2017/47 23.11.2017
- (54) • *DURCH FLÜSSIGKEITSIMMERSION GEKÜHLTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*

- LIQUID IMMERSION COOLED ELECTRONIC DEVICE
 - DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE REFRIGÉ PAR IMMERSION DANS UN LIQUIDE
- (71) Exascal Inc., 2-1 Kanda-Ogawamachi Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052, JP
 (72) SAITO, Motoaki, Tokyo 101-0062, JP
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 1/18** (11) **3 460 628 A1**
G06F 1/16 **G06F 3/041**
H05K 5/06

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 18196436.2 (22) 25.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN
- (30) 25.09.2017 FR 1758844
 (54) • STOSSFESTES ENDGERÄT, INSBESONDERE FÜR DIE ZUGANGSKONTROLLE
 • TERMINAL, IN PARTICULAR FOR CONTROLLING ACCESS, RESISTANT TO IMPACTS
 • TERMINAL, EN PARTICULIER DE CONTRÔLE D'ACCÈS, RESISTANT AUX CHOCES
- (71) Idemia Identity & Security France, 2, Place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR
 (72) MAILLARD, Sylvain Emile Henri, 92130 Issy les Moulineaux, FR
 JULOU, Melaine Antoine, 92130 Issy les Moulineaux, FR
 (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G06F 1/20** (11) **3 460 629 A1**
G06F 1/3206 **G06F 1/3287**
G06F 1/3296 **H03K 19/00**

- (25) En (26) En
 (21) 18205505.3 (22) 06.02.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD
- (30) 01.03.2016 US 201615058001
 (54) • ANPASSUNG VON SPANNUNG FÜR THERMISCHE ABSCHWÄCHUNG
 • VOLTAGE ADJUSTMENT FOR THERMAL MITIGATION
 • AJUSTEMENT DE LA TENSION POUR ATTÉNUATION THERMIQUE
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) JAIN, Palkesh, San Diego, CA California 92121-1714, US
 MEHROTRA, Manoj, San Diego, CA California 92121-1714, US
 PAN, Yuancheng Chris, San Diego, CA California 92121-1714, US
 HU, Shih-Hsin Jason, San Diego, CA California 92121-1714, US
 (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
 (62) 17706919.2 / 3 423 918

G06F 1/20 → (51) **G06F 1/08**
G06F 1/20 → (51) **G06F 1/18**
G06F 1/20 → (51) **G06F 1/3206**

G06F 1/20 → (51) **H05K 7/20**

(51) **G06F 1/32** (11) **3 460 630 A1**
G06F 3/048

- (25) Zh (26) En
 (21) 17805791.5 (22) 27.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD
- (86) CN 2017/086413 27.05.2017
 (87) WO 2017/206846 2017/49 07.12.2017
 (30) 31.05.2016 CN 201610380729
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DES AUFWECKENS DURCH EINE FALSCHER BERÜHRUNG, INTELLIGENTES ENDGERÄT UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
 • FALSE-TOUCH-WAKEUP PREVENTION APPARATUS AND METHOD, INTEL-LIGENT TERMINAL AND COMPUTER STORAGE MEDIUM
 • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DE SORTIE DE VEILLE PAR FAUX TOUCHER, TERMINAL INTELLIGENT ET SUPPORT D'INFORMATIONS INFORMATIQUE
- (71) Oneplus Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Room 201 Building A No.1 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
 (72) SUN, Zhonglan, Shenzhen Guangdong 518000, CN
 (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06F 1/32 → (51) **G06F 1/08**

G06F 1/32 → (51) **G06F 3/041**

G06F 1/32 → (51) **G06Q 20/32**

(51) **G06F 1/3206** (11) **3 460 631 A1**
G06F 1/16 **G06F 1/3218**

- (25) En (26) En
 (21) 18183101.7 (22) 12.07.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN
- (30) 01.09.2017 CN 201710778396
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES ZUSTANDS EINES ENDGERÄTS
 • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING STATE OF TERMINAL
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉTAT DE TERMINAL
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
 (72) ZHU, Kai, Beijing, Beijing 100085, CN
 LI, Guosheng, Beijing, Beijing 100085, CN
 YU, Fuzhi, Beijing, Beijing 100085, CN
 (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G06F 1/3206** (11) **3 460 632 A1**
G06F 1/3234 **G06F 1/3287**
G06F 1/20 **G06F 11/16**
G06F 11/36

- (25) En (26) En

- (21) 18187847.1 (22) 07.08.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN

- (30) 26.09.2017 JP 2017184355
 (54) • MIKROCONTROLLER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 • MICROCONTROLLER AND CONTROL METHOD OF THE SAME
 • MICROCONTRÔLEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
- (71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku, 135-0061 Tokyo, JP
 (72) NISHIKAWA, Takuro, Koutou-ku., Tokyo 135-0061, JP
 FUJIGAYA, Masaki, Koutou-ku., Tokyo 135-0061, JP
 (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G06F 1/3206 → (51) **G06F 1/20**

G06F 1/3218 → (51) **G06F 1/3206**

G06F 1/3234 → (51) **G06F 1/3206**

G06F 1/3234 → (51) **G06N 3/063**

G06F 1/3234 → (51) **H04L 29/12**

G06F 1/3287 → (51) **G06F 1/20**

G06F 1/3287 → (51) **G06F 1/3206**

G06F 1/3293 → (51) **H04L 29/12**

G06F 1/3296 → (51) **G06F 1/20**

(51) **G06F 3/01** (11) **3 460 633 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 16905830.2 (22) 22.06.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD
- (86) CN 2016/086766 22.06.2016
 (87) WO 2017/219288 2017/52 28.12.2017
 (54) • KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERARBEITUNGSVERFAHREN DAFÜR
 • HEAD-MOUNTED DISPLAY APPARATUS AND PROCESSING METHOD THEREOF
 • APPAREIL VISIOCASQUE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ASSOCIÉ
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) CHEN, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 GAO, Wenmei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 460 634 A1**
G02B 27/01

- (25) En (26) En
 (21) 18186886.0 (22) 01.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 CN 201710873744

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINER EINGABEOBERFLÄCHE SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING AN INPUT INTERFACE AND AN ELECTRONIC DEVICE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D’AFFICHAGE D’UNE INTERFACE DE SAISIE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LIN, Xingsheng, Beijing, Beijing 100085, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G06F 3/01 → (51) **A61B 3/113**

G06F 3/01 → (51) **A61B 5/00**

G06F 3/01 → (51) **G01S 5/14**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/03**

G06F 3/01 → (51) **G10L 13/08**

G06F 3/01 → (51) **H04N 13/20**

G06F 3/01 → (51) **H04S 7/00**

(51) **G06F 3/02** (11) **3 460 635 A1**
G06F 3/023 **H01H 13/70**

(25) Fr (26) Fr

(21) 18190905.2 (22) 27.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 FR 1771013

- (54) • STEUERUNGSMODUL FÜR MENSCH-MASCHINEN-DIALOGSYSTEM
• CONTROL MODULE FOR HUMAN-MACHINE DIALOGUE SYSTEM
• MODULE DE COMMANDE POUR SYSTÈME DE DIALOGUE HOMME-MACHINE

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) DALLET, Hervé, 16800 SOYAUX, FR

(74) CHAUVET, Francis, 16440 MOUTHIERS, FR

(74) Dufresne, Thierry, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

G06F 3/023 → (51) **G06F 3/02**

(51) **G06F 3/03** (11) **3 460 636 A1**
G06F 3/01

(25) Ko (26) En

(21) 17799593.3 (22) 10.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/004844 10.05.2017

(87) WO 2017/200235 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 KR 20160062180

- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
• ELECTRONIC DEVICE AND OPERATING METHOD THEREFOR
• DISPOSITIF ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

(71) Coreadar Co., Ltd., Rm. 754, Startup Zone 815 Daewangpangyo-ro Sujeong-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13449, KR

(72) LEE, Tak Geon, Gyeonggi-do 13477, KR
PARK, Jung Chul, Yongin-si Gyeonggi-do 16851, KR

SONG, Se Jun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13490, KR

KIM, Hyun Woo, Yongin-si Gyeonggi-do 16950, KR

YANG, Sung Kwang, Yongin-si Gyeonggi-do 17108, KR

CHO, Min Su, Suwon-si Gyeonggi-do 16590, KR

(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06F 3/041** (11) **3 460 637 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16906771.7 (22) 30.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/087995 30.06.2016

(87) WO 2018/000371 2018/01 04.01.2018

- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ENDGERÄT
• ELECTRONIC DEVICE AND TERMINAL
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET TERMINAL

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Dongli, Shenzhen Guangdong 518129, CN

YU, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LIU, Jiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

DING, Ziqian, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 460 638 A1**

G06F 3/044

(25) Ja (26) En

(21) 17795861.8 (22) 03.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/013958 03.04.2017

(87) WO 2017/195500 2017/46 16.11.2017

(30) 10.05.2016 JP 2016094539

- (54) • LEITENDES ELEMENT, EINGABEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• CONDUCTIVE ELEMENT, INPUT DEVICE, AND ELECTRONIC APPARATUS
• ÉLÉMENT CONDUCTEUR, DISPOSITIF D’ENTRÉE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) GOUKO, Takeshi, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 460 639 A1**
G06F 3/045

(25) Ja (26) En

(21) 17846156.2 (22) 17.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/029524 17.08.2017

(87) WO 2018/043148 2018/10 08.03.2018

(30) 02.09.2016 JP 2016171344

- (54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON DATEN AUS EINEM RESISTIVEN FOLIENARTIGEN BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND VORRICHTUNG MIT RESISTIVEM FOLIENARTIGEM BERÜHRUNGSBILDSCHIRM
• METHOD FOR OBTAINING DATA FROM RESISTIVE FILM TYPE TOUCH PANEL, AND RESISTIVE FILM TYPE TOUCH PANEL DEVICE
• PROCÉDÉ D’OBTENTION DE DONNÉES À PARTIR D’UN PANNEAU TACTILE DE TYPE À FILM RÉSISTIF ET DISPOSITIF DE PANNEAU TACTILE DE TYPE À FILM RÉSISTIF

(71) Nissha Co., Ltd., 3, Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, JP

(72) SHIMIZU, Kenichi, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 460 640 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 17894570.5 (22) 31.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/086620 31.05.2017

(87) WO 2018/137301 2018/31 02.08.2018

(30) 24.01.2017 CN 201710059725

- (54) • MOIRÉ-RESISTENTE BERÜHRUNGS-STEUERUNGSERFASSUNGSFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• MOIRÉ-RESISTANT TOUCH CONTROL SENSING FILM AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
• FILM DE DÉTECTION DE COMMANDE TACTILE RÉSISTANT AU MOIRÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) UC Nano Technologies Co., Ltd., Building C22 BioBay Science Park No.218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN

(72) LIU, Zejiang, Suzhou Jiangsu 215123, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 460 641 A1**

G06F 1/32 **G06F 3/044**

(25) En (26) En

(21) 18195835.6 (22) 21.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.09.2017 KR 20170123749
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY APPARATUS
• AFFICHEUR
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
Seoul National University R & DB Foundation, Seoul National University 1, Gwanak-ro Gwanak-gu, Seoul 151-744, KR
- (72) Park, Youngmin, 1112-103 Gyeonggi-do, KR Jeong, Deog-kyoon, 1005 Seoul, KR Min, Kyungyool, 925-2001 Gyeonggi-do, KR Park, Jiheon, Seoul, KR Oh, Jonghyun, 905-705 Seoul, KR Hwang, Moonsang, 702-302 Seoul, KR Hwang, Young-Ha, 101-1403 Seoul, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G06F 3/041 → (51) **G06F 1/18**

- (51) **G06F 3/043** (11) **3 460 642 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 17798528.0 (22) 08.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (86) CN 2017/075962 08.03.2017
- (87) WO 2017/197962 2017/47 23.11.2017
- (30) 18.05.2016 CN 201610330637
- (54) • SCHREIBSYSTEM UND SCHREIBVERFAHREN AUF DER BASIS EINES ULTRASCHALLSTIFTES
• WRITING SYSTEM AND WRITING METHOD BASED ON ULTRASONIC PEN
• SYSTÈME D'ÉCRITURE ET PROCÉDÉ D'ÉCRITURE À BASE DE STYLET À ULTRASON
- (71) General Touch Co., Ltd, No.6 Keyuan South Road High-Tech Zone, Chengdu, Sichuan 610041, CN
- (72) LIN, Li, Chengdu Sichuan 610041, CN YIN, Huacheng, Chengdu Sichuan 610041, CN PU, Cailin, Chengdu Sichuan 610041, CN HE, Zhixing, Chengdu Sichuan 610041, CN
- (74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

G06F 3/044 (11) **3 460 643 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 18179711.9 (22) 26.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (30) 20.09.2017 KR 20170121306
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• AFFICHEUR
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, KR
- (72) Park, Kwang Woo, A-1613 Gyeonggi-do, KR Kim, Jeong Won, 12-606 Seoul, KR Lee, Hyeon Bum, 911-301 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR Jung, Jin-Whan, 8-302 Chungcheongnam-do, KR Ju, Jin-Ho, 110-1203 Seoul, KR

- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/045 → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G06F 3/048** (11) **3 460 644 A1**
G06F 1/16 **G06Q 10/00**
A61B 5/00 **A61M 5/172**
A61B 5/145 **A61M 5/142**
- (25) En (26) En
- (21) 18174385.7 (22) 09.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 29.06.2007 US 937779 P
29.06.2007 US 937933 P
- (27) 09.06.2008 PCT/US2008/066299
- (54) • BENUTZEROBERFLÄCHENMERKMALE FÜR EIN ELEKTRONISCHES GERÄT
• USER INTERFACE FEATURES FOR AN ELECTRONIC DEVICE
• FONCTIONS D'INTERFACE UTILISATEUR POUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (72) HOLLIDAY, Rebecca, Fishers 46037, IN, US WERNER, Karl, 69168 Wiesloch, DE BUSH, Jason, Fishers 46038, IN, US DAVIS, Stacia, McCordsville 46055, IN, US STEINER, Bettina, Indianapolis 46220, IN, US LONG, Micheal Lee, Noblesville 46062, IN, US GALLEY, Paul, Cumberland 46229, IN, US MEIERTOBERENS, Ulf, 18273 Stocksund, SE CELENTANO, Michael J., Fishers 46037, IN, US
- (74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH
- (62) 08770483.9 / 2 171 568

G06F 3/048 → (51) **G06F 1/32**

- (51) **G06F 3/0481** (11) **3 460 645 A1**
F24F 11/02 **H04N 5/00**
H04Q 9/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 16904676.0 (22) 10.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (86) JP 2016/067378 10.06.2016
- (87) WO 2017/212642 2017/50 14.12.2017
- (54) • BETRIEBSVORRICHTUNG
• OPERATION APPARATUS
• APPAREIL D'ACTIONNEMENT
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) YAGISAWA, Takaki, Tokyo 100-8310, JP IIZAWA, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP YOSHIDA, Ryo, Tokyo 100-8310, JP KITAMURA, Kenshiro, Tokyo 100-8310, JP YOSHIMURA, Chiyo, Tokyo 100-8310, JP TASHIRO, Saika, Tokyo 100-8310, JP

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

G06F 3/0481 (11) **3 460 646 A1**
A63B 69/00 **A63B 69/38**
G06F 3/0484 **G06T 11/20**

- (25) Ja (26) En
- (21) 17799195.7 (22) 02.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (86) JP 2017/017279 02.05.2017
- (87) WO 2017/199769 2017/47 23.11.2017
- (30) 19.05.2016 JP 2016100166
- (54) • INFORMATIONSVORBEREITUNG UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSSYSTEM
• INFORMATION PROCESSING DEVICE, PROGRAM, AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) OI Junji, Tokyo 108-0075, JP SOURAKU Takehisa, Tokyo 108-0075, JP GOHARA Hiroki, Tokyo 108-0075, JP UCHIDA Tetsuhiro, Tokyo 108-0075, JP ASAI Satoshi, Tokyo 108-0075, JP ARAI Emika, Tokyo 108-0075, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wilhdagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G06F 3/0481 → (51) **G06F 21/36**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/12**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 19/00**

G06F 3/0487 → (51) **G01S 5/14**

- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 460 647 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 18192962.1 (22) 06.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (30) 06.09.2017 CN 201710797104
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BILDSCHIRMS UND VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
• METHOD FOR CONTROLLING A SCREEN AND DEVICE, TERMINAL AND STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ÉCRAN, DISPOSITIF, TERMINAL ET SUPPORT DE STOCKAGE
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) YANG, Lilian, Beijing, Beijing 100085, CN YU, Wei, Beijing, Beijing 100085, CN ZOU, Zile, Beijing, Beijing 100085, CN WANG, Ting, Beijing, Beijing 100085, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten

ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofs-
vorplatz 1, 50667 Köln, DE

G06F 3/0488 → (51) **G06F 21/36**

- (51) **G06F 3/06** (11) **3 460 648 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 17841072.6 (22) 16.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/097680 16.08.2017
- (87) WO 2018/033100 2018/08 22.02.2018
- (30) 18.08.2016 CN 201610686247
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR DEN ZUGRIFF AUF EINE FLASHSPEICHERVORRICHTUNG*
- *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR ACCESSING FLASH MEMORY DEVICE*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DESTINÉS À ACCÉDER À UN DISPOSITIF DE MÉMOIRE FLASH*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHOU, Guanfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G06F 3/06 → (51) **G06F 11/16**

G06F 3/06 → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06F 3/12** (11) **3 460 649 A1**
- G06F 3/0484** **G06T 7/32**
- G06Q 50/30**
- (25) Ko (26) En
- (21) 17871240.2 (22) 20.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/007837 20.07.2017
- (87) WO 2018/093012 2018/21 24.05.2018
- (30) 16.11.2016 KR 20160152572
- 16.11.2016 KR 20160152573
- (54) • *DRUCKERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN WIEDERKLEBENDER NOTIZEN*
- *PRINTER SYSTEM AND METHOD FOR PRINTING RESTICKABLE NOTE*
- *SYSTÈME D'IMPRIMANTE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION DE NOTE POUVANT ÊTRE RECOLLÉE*

- (71) Mangoslab Co., Ltd., (Sampyeong-dong), B-10-ho Software Convergence Cluster Pangyo Center 1-dong 4th Fl. Pangyo Techno Valley Startup Campus 20, Pangyo-ro 289beon-gil Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, KR
- (72) KIM, JinAh, Seoul 06779, KR
- KIM, Sang Yeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, KR
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **G06F 3/12** (11) **3 460 650 A1**
- G03G 15/00** **G06F 21/60**

- (25) En (26) En
- (21) 18194870.4 (22) 26.03.2007
- (84) DE ES FR GB IT NL

- (30) 31.03.2006 JP 2006100399
- (54) • *DRUCKFUNKTIONEINSCHRÄNKUNGS-VERFAHREN UND DRUCKSTEUERUNGS-VORRICHTUNG*
- *PRINT FUNCTION LIMITING METHOD AND PRINT CONTROL APPARATUS*
- *PROCÉDÉ DE LIMITATION D'UNE FONCTION D'IMPRESSION ET APPAREIL DE COMMANDE D'IMPRESSION*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (72) UCHIDA, Tatsuro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (62) 07740762.5 / 2 005 284

G06F 3/12 → (51) **B41J 11/00**

G06F 3/12 → (51) **B41J 29/38**

G06F 3/12 → (51) **G03G 15/00**

G06F 3/14 → (51) **G06F 21/84**

G06F 3/16 → (51) **G10L 13/08**

G06F 7/544 → (51) **G06N 3/063**

- (51) **G06F 7/58** (11) **3 460 651 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 18174166.1 (22) 24.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.09.2017 US 201715714937
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER WAHRLICH ZUFÄL-LIGEN BIT-ERZEUGUNG*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR FACILITATING TRULY RANDOM BIT GENERATION*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FACILITER LA GÉNÉRATION DE BITS TOTALLEMENT ALÉATOIRES*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Howe, Wayne R., Chicago 60606-1596, US
- Hunt, Jeffrey H., Chicago 60606-1596, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G06F 8/60 → (51) **G06F 11/07**

- (51) **G06F 8/61** (11) **3 460 652 A1**
- G06F 8/65**
- (25) De (26) De
- (21) 17193194.2 (22) 26.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN UND AKTUALISIEREN VON FUNKTIONSMODU-LEN*
- *METHOD FOR INSTALLING AND UPDATING FUNCTIONAL MODULES*
- *PROCÉDÉ D'INSTALLATION ET DE MISE À JOUR DE MODULES DE FONCTION*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Gawron-Deutsch, Tobias, 1040 Wien, AT
- Diwold, Konrad, 1180 Wien, AT
- Einfalt, Alfred, 1210 Wien, AT
- Krammer, Lukas, 1220 Wien, AT

- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G06F 8/65 → (51) **G06F 8/61**

- (51) **G06F 8/654** (11) **3 460 653 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 18152241.8 (22) 18.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (30) 26.09.2017 US 201715715357
- (54) • *BEWAHRUNG DER FIRMWARE-EINSTEL-LUNG WÄHREND EINER FIRMWARE-AK-TUALISIERUNG*
- *PRESERVING FIRMWARE SETTING DURING FIRMWARE UPDATE*
- *CONSERVATION DE RÉGLAGE DE MICROLOGICIEL LORS DE LA MISE À JOUR D'UN MICROLOGICIEL*
- (71) Quanta Computer Inc., No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District, Taoyuan City 33377, TW
- (72) LIN, Yu-Han, 33377 Taoyuan City, TW
- (74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

G06F 9/00 → (51) **H04W 4/50**

- (51) **G06F 9/30** (11) **3 460 654 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 18190866.6 (22) 24.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 28.08.2017 US 201715688063
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON FEHLERKORREKTUR-UND PIPELINE-TECHNIKEN FÜR EINE ZUGRIFFSGESTEUERTE COMPUTER-ARCHITEKTUR*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR USING ERROR CORRECTION AND PIPELINING TECHNIQUES FOR AN ACCESS TRIGGERED COMPUTER ARCHITECTURE*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'UTILISER DES TECHNIQUES DU PIPE-LINE ET DE CORRECTION D'ERREUR POUR UNE ARCHITECTURE D'ORDINA-TEUR DÉCLENCHÉE PAR ACCÈS*

- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- (72) KREIDER, Thom, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- GILREATH, Jon Douglas, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- WARNICA, Gary, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- KAMMANN, Paul D, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- GAVAGAN IV, Vince J, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- STRONG, Ronald E, Morris Plains, NJ, NJ New Jersey 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G06F 9/44** (11) **3 460 655 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 16902272.0 (22) 29.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/113216 29.12.2016

(87) WO 2017/197893 2017/47 23.11.2017

(30) 18.05.2016 CN 201610334751

- (54) • BILDLOSCHVERFAHREN UND -SYSTEM
- IMAGE ERASING METHOD AND SYSTEM
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'EFFACEMENT D'IMAGE

(71) Guangzhou Shirui Electronics Co., Ltd., No.192 Kezhu Road Guangzhou Science Park, Guangzhou, Guangdong 510663, CN

(72) ZHANG, Weiyuan, Guangzhou Guangdong 510663, CN

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **3 460 656 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 17812627.2 (22) 09.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/087651 09.06.2017

(87) WO 2017/215516 2017/51 21.12.2017

(30) 14.06.2016 CN 201610421035

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER DECODIERUNGS-AUFGABE
- METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING DECODING TASK
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER UNE TÂCHE DE DÉCODAGE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HUANG, Zefeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, MTH The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **3 460 657 A1**

H04L 9/32

G06F 21/51

G06F 19/00

G06F 21/57

G06F 21/62

A61B 5/00

G06F 11/36

(25) En (26) En

(21) 17192247.9 (22) 20.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR VALIDIERUNG EINER MEDIZINISCHEN ANWENDUNG, ENDBENUTZERVORRICHTUNG UND MEDIZINISCHES SYSTEM
- METHOD FOR VALIDATING A MEDICAL APPLICATION, END USER DEVICE AND MEDICAL SYSTEM
- PROCÉDÉ DE VALIDATION D'UNE APPLICATION MÉDICALE, DISPOSITIF D'UTILISATEUR FINAL ET SYSTÈME MÉDICAL

(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) THAYYIL, Bimal, 68305 Mannheim, DE

EISSENLOEFFEL, Thomas, 68305 Mannheim, DE

(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **3 460 658 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 17812658.7 (22) 12.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/087890 12.06.2017

(87) WO 2017/215547 2017/51 21.12.2017

(30) 15.06.2016 CN 201610428164

- (54) • DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
- DATA TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GONG, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

G06F 9/445 → (51) **G06F 21/10**

G06F 9/445 → (51) **G06F 21/44**

(51) **G06F 9/455** (11) **3 460 659 A1**

G06F 8/61

G06F 9/445

G06F 21/62

(25) En (26) En

(21) 18152704.5 (22) 22.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 26.09.2017 US 201715715445

- (54) • ERZEUGUNG ODER MODIFIZIERUNG VON ARTEFAKTEN AUF MONTIERTEN BE-TRIEBSSYSTEMVOLUMEN
- CREATING OR MODIFYING ARTIFACTS ON MOUNTED OPERATING SYSTEM VOLUMES
- CRÉATION OU MODIFICATION D'ARTÉFACTS SUR DES VOLUMES DE SYSTÈME D'EXPLOITATION INSTALLÉS

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) BALA SUBRAMANIAN, Akila, 560048 Bangalore, IN

ALAMURU, Rajesh, 560048 Bangalore, IN

LUNDEBY, Bruce A, Ft. Collins, Colorado 80528-9544, US

PADLIA, Abhay, 560048 Bangalore, IN

RAJEEVALOCHANAM, Tejaswi Bangalore, 560048 Bangalore, IN

(74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/48** (11) **3 460 660 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 17805761.8 (22) 26.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/086226 26.05.2017

(87) WO 2017/206816 2017/49 07.12.2017

(30) 31.05.2016 CN 201610377374

- (54) • SCHLAFMANAGEMENTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE COMPUTER-SPEICHERMEDIUM

• SLEEP MANAGEMENT METHOD AND DEVICE, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE SOMMEIL, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT INFORMATIQUE

(71) Oneplus Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Room 201 Building A No.1 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) CHANG, Wenyen, Shenzhen Guangdong 518000, CN

PAI, Zongheng, Shenzhen Guangdong 518000, CN

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **3 460 661 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 17799461.3 (22) 18.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/018651 18.05.2017

(87) WO 2017/200037 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 JP 2016100966

- (54) • VERARBEITUNGSSYSTEM UND PROGRAMM DAFÜR
- PROCESSING SYSTEM AND PROGRAM THEREOF
- SYSTÈME DE TRAITEMENT ET SON PROGRAMME

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) MATSUURA Yoshiaki, Tokyo 100-8280, JP

MIYATA Tatsuhiko, Tokyo 100-8280, JP

YOSHIHARA Jun, Tokyo 100-8280, JP

ABE Tetsuro, Tokyo 100-8280, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **3 460 662 A1**

(25) En (26) En

(21) 18191343.5 (22) 28.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.09.2017 US 201715720236

30.08.2017 IN 201741030632

- (54) • TECHNOLOGIEN ZUM ABLADEN VON E/A-INTENSIVEN OPERATIONEN AN EINEN DATENSPEICHERSCHLITTEN
- TECHNOLOGIES FOR OFFLOADING I/O INTENSIVE OPERATIONS TO A DATA STORAGE SLED

• *TECHNOLOGIES POUR DÉCHARGER DES OPÉRATIONS E/S INTENSIVES VERS UN TRAÎNEAU DE STOCKAGE DE DONNÉES*

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) BERNAT, Francesc Guim, 08036 Barcelona, ES
KUMAR, Karthik, Chandler, AZ Arizona 85249, US
SCHMISSEUR, Mark A., Chandler, AZ Arizona 85048, US
WILLHALM, Thomas, 69207 Sandhausen, DE

(74) Rummler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 9/50 → (51) **G06F 11/07**

G06F 9/50 → (51) **G06F 13/16**

G06F 9/50 → (51) **G06F 15/78**

G06F 9/54 → (51) **G06F 15/78**

(51) **G06F 11/00** (11) **3 460 663 A1**
G06F 11/34 **G06F 11/07**
G05B 23/02

(25) En (26) En
(21) 17306236.5 (22) 21.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE SELTENER FEHLER*
• *APPARATUS AND METHOD FOR RARE FAILURE PREDICTION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE DÉFAILLANCE RARES*

(71) Thomson Licensing, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) FILOCHE, Thierry, 35576 Cesson-Sévigné, FR
FONTAINE, Patrick, 35576 Cesson-Sévigné, FR
LE GUYADEC, Pascal, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Huchet, Anne, et al, InterDigital CE Patent Holdings 20, rue Rouget de Lisle, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **G06F 11/07** (11) **3 460 664 A1**
G06F 11/30 **G06F 11/34**
G06F 8/60 **G06F 9/50**

(25) Fr (26) Fr
(21) 18196330.7 (22) 24.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 25.09.2017 FR 1758826

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON INTEGRIERTEN SOFTWAREMODULEN FÜR EINEN ELEKTRONISCHEN RECHNER EINES ELEKTRISCHEN STROMUNTERBRECHUNGSGERÄTS*
• *METHOD FOR MANAGING ONBOARD SOFTWARE MODULES FOR AN ELECTRONIC CALCULATOR OF AN ELECTRICAL SWITCHGEAR*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE MODULES LOGICIELS EMBARQUÉS POUR UN CALCULATEUR ÉLECTRONIQUE D'UN APPAREIL ÉLECTRIQUE DE COUPURE*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) BUFFERNE, Vincent, 38050 GRENOBLE CEDEX 09, FR
POPOVIC, Vladimir, 38050 GRENOBLE CEDEX 09, FR

(74) Lavoix, G2, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

G06F 11/07 → (51) **G06F 11/00**

G06F 11/10 → (51) **G06F 12/02**

G06F 11/14 → (51) **G06F 12/02**

(51) **G06F 11/16** (11) **3 460 665 A1**
G06F 3/06

(25) Zh (26) En
(21) 17818817.3 (22) 06.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2017/072991 06.02.2017
(87) WO 2018/000816 2018/01 04.01.2018
(30) 29.06.2016 CN 201610494170

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSLÖSEN EINER ZU REKONSTRUIERENDEN PLATTENANORDNUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRIGGERING DISK ARRAY TO BE RECONSTRUCTED*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCLANCHEMENT D'UNE MATRICE DE DISQUES À RECONSTRUIRE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIAO, Defu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Guannan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
PENG, Lin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G06F 11/16 → (51) **G05B 19/042**

G06F 11/16 → (51) **G06F 1/3206**

G06F 11/20 → (51) **G05B 19/042**

(51) **G06F 11/22** (11) **3 460 666 A1**
G06F 11/34 **G11C 29/38**

(25) En (26) En
(21) 18195303.5 (22) 18.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 20.09.2017 CN 201710849708
15.07.2018 US 201816035703

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG, UND SPEICHERMEDIUM ZUR OPTIMIERUNG DER SPEICHERKARTENLEISTUNG*
• *METHOD, APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM FOR OPTIMIZING MEMORY CARD PERFORMANCE*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL, ET SUPPORT D'INFORMATIONS POUR OPTIMISER LA PERFORMANCE DE CARTE MÉMOIRE*

(71) Shanghai Xiaoyi Technology Co., Ltd., Room 1608, No. 515 Huanke Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN

(72) YU, Jinsuo, Shanghai, 201203, CN
ZHANG, Xeuwu, Shanghai, 201203, CN

(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

G06F 11/22 → (51) **G06F 11/27**

(51) **G06F 11/27** (11) **3 460 667 A1**
G06F 11/22 **G01R 31/317**
G01R 31/3181

(25) En (26) En
(21) 18157868.3 (22) 21.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

(30) 21.09.2017 JP 2017180772

(54) • *ARITHMETISCHE VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *ARITHMETIC PROCESSING DEVICE AND METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT ARITHMÉTIQUE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo, 105-0023, JP

(72) YAMADA, Yutaka, Tokyo, 105-0023, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 11/30 → (51) **G06F 11/07**

G06F 11/34 → (51) **G06F 11/00**

G06F 11/34 → (51) **G06F 11/07**

G06F 11/34 → (51) **G06F 11/22**

G06F 11/36 → (51) **G06F 1/3206**

G06F 12/00 → (51) **G11B 20/10**

(51) **G06F 12/02** (11) **3 460 668 A1**
G06F 11/10 **G06F 11/14**
H04N 21/218 **H04N 21/2183**

(25) En (26) En
(21) 18160899.3 (22) 09.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 20.09.2017 JP 2017180275

(54) • *VIDEOSERVER UND RUNDFUNKSYSYSTEM*
• *VIDEO SERVER AND BROADCASTING SYSTEM*
• *SERVEUR VIDÉO ET SYSTÈME DE RADIODIFFUSION*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP

(72) KAMIJIMA, Yuki, Kanagawa 212-0013, JP

(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **G06F 12/06** (11) **3 460 669 A1**
G06F 13/16

(25) En (26) En
(21) 18194678.1 (22) 14.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 GB 201715416

- (54) • *SORTIEREN VON SPEICHERADRESSANFORDERUNGEN FÜR DEN PARALLELEN SPEICHERZUGRIFF*
• *SORTING MEMORY ADDRESS REQUESTS FOR PARALLEL MEMORY ACCESS*
• *TRI DES DEMANDES D'ADRESSE MÉMOIRE POUR UN ACCÈS À UNE MÉMOIRE PARALLÈLE*

(71) Imagination Technologies Limited, Imagination House, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB

(72) IULIANO, Luca, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB

NIELD, Simon, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB

ROSE, Thomas, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB

(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

(51) **G06F 13/00** (11) **3 460 670 A1**
H04N 7/173 **H04N 21/236**
H04N 21/431 **H04N 21/434**
H04N 21/462 **H04N 21/81**

(25) En (26) En

(21) 18188518.7 (22) 20.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.09.2012 JP 2012218759

- (54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG, TRAGBARES ENDGERÄT, INFORMATIONSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND INFORMATIONSVORRICHTUNGSSYSTEM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, PORTABLE TERMINAL, INFORMATION PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, TERMINAL PORTABLE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Saturn Licensing LLC, 25 Madison Avenue, New York, NY 10022-3211, US

(72) YOSHIHARU, Dewa, Tokyo 108-0075, JP

NAOHISA, Kitazato, Tokyo 108-0075, JP

NAOYUKI, Sato, Tokyo 108-0075, JP

TETSUO, Yutani, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(62) 13840625.1 / 2 902 912

G06F 13/00 → (51) **G06F 21/62**

(51) **G06F 13/16** (11) **3 460 671 A1**
G06F 9/50

(25) En (26) En

(21) 18187901.6 (22) 08.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 JP 2017180447

- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND IN DEM HALBLEITERBAUELEMENT VERWENDETES PROGRAMM*

- *SEMICONDUCTOR DEVICE AND PROGRAM USED IN THE SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR ET PROGRAMME UTILISÉ DANS LE DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR*

(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku, 135-0061 Tokyo, JP

(72) YAMAGUCHI, Takashi, Koutou-ku., Tokyo 135-0061, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G06F 13/16 → (51) **G06F 12/06**

G06F 15/02 → (51) **G01D 21/00**

(51) **G06F 15/16** (11) **3 460 672 A1**
B64D 47/00

(25) Zh (26) En

(21) 16907908.4 (22) 08.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/089379 08.07.2016

(87) WO 2018/006403 2018/02 11.01.2018

- (54) • *LUFTDATENSICHERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -EINRICHTUNG FÜR FLUGZEUGE UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *AERIAL DATA BACKUP METHOD, APPARATUS, AND DEVICE FOR AIRCRAFT, AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE SAUVEGARDE DE DONNÉES AÉRIENNES POUR AÉRONEF, ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR*

(71) Autel Robotics Co., Ltd., 9th Floor Bldg.B1 Zhiyuan 1001 Xueyuan Rd. Xili Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN

(72) LIU, Yang, Shenzhen Guangdong 518055, CN

PAN, Xiangxi, Shenzhen Guangdong 518055, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G06F 15/16 → (51) **G11B 20/10**

(51) **G06F 15/78** (11) **3 460 673 A1**
G06F 9/54 **G06F 9/50**

(25) En (26) En

(21) 18186430.7 (22) 30.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.08.2017 IN 201741030632

10.11.2017 US 201762584401 P

30.12.2017 US 201715859365

- (54) • *TECHNOLOGIEN ZUR BEREITSTELLUNG VON EFFIZIENTER KERNNEUZUWEISUNG IN EINER BESCHLEUNIGERVORRICHTUNG*
• *TECHNOLOGIES FOR PROVIDING EFFICIENT KERNEL REPROVISIONING IN AN ACCELERATOR DEVICE*
• *TECHNOLOGIES POUR FOURNIR LE RÉAPPROVISIONNEMENT DE NOYAU EFFICACE DANS UN DISPOSITIF D'ACCÉLÉRATEUR*

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) CUSTODIO, Evan, Seekonk, MA Massachusetts 02771, US

BALLE, Susanne M., Hudson, NH New Hampshire 03051, US

BERNAT, Francesc Guim, 08036 Barcelona, ES

PITYRSKI, Slawomir, 81-572 Gdynia, PL GRECCO, Joe, Saddle Brook, NJ New Jersey 07663, US

MITCHEL, Henry, Wayne, NJ New Jersey 07470, US

(74) Rummier, Felix, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 16/54 → (51) **G06F 16/74**

(51) **G06F 16/74** (11) **3 460 674 A1**
G06F 16/54

(25) En (26) En

(21) 18195999.0 (22) 21.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 JP 2017182620

- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR ANZEIGEN VON FISCH-AUGENMINIATURBILDERN*
• *APPARTUS, METHOD AND PROGRAM FOR DISPLAYING THUMBNAILS OF FISHEYE IMAGES*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME POUR L'AFFICHAGE DE VIGNETTES D'IMAGES FISHEYE*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaru-ku 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) OSAWA, Takaharu, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **G06F 16/957** (11) **3 460 675 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16905835.1 (22) 22.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/086787 22.06.2016

(87) WO 2017/219293 2017/52 28.12.2017

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON WEBINHALTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR ACQUIRING WEB CONTENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACQUISITION DE CONTENU WEB*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GUO, Nairong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LI, Yongde, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHONG, Qiqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G06F 17/16** (11) **3 460 676 A1**

(25) En (26) En

(21) 18189385.0 (22) 16.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.09.2017 US 201715702356

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LADEN EINER MATRIX IN EINEN BESCHLEUNIGER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR LOADING A MATRIX INTO AN ACCELERATOR*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE CHARGEMENT D'UNE MATRICE DANS UN ACCÉLÉRATEUR*

(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US

(72) Staudenmaier, Michael Andreas, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

Surico, Leonardo, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

Brett, Maik, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(74) Bradler, Carola Romana, NXP Semiconductors Germany GmbH Intellectual Property Group Tropelwitzstraße 20, 22529 Hamburg, DE

G06F 17/21 → (51) **G06F 17/24**

G06F 17/22 → (51) **G06F 17/24**

(51) **G06F 17/24** (11) **3 460 677 A1**
G06F 17/21 **G06F 17/22**
G06Q 40/00

(25) Ja (26) En

(21) 16902329.8 (22) 16.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/064521 16.05.2016

(87) WO 2017/199309 2017/47 23.11.2017

- (54) • *BEURTEILUNGSPROGRAMM, BEURTEILUNGSVORRICHTUNG UND BEURTEILUNGSMETHODEN*
• *ASSESSMENT PROGRAM, ASSESSMENT DEVICE, AND ASSESSMENT METHOD*
• *PROGRAMME D'ÉVALUATION, DISPOSITIF D'ÉVALUATION ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) ONOGI, Makio, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

MURAMOTO, Takahide, Kawasaki-shi

Kanagawa 211-8588, JP

INOUE, Takayuki, Kawasaki-shi Kanagawa

211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 17/27** (11) **3 460 678 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 17798514.0 (22) 24.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/074800 24.02.2017

(87) WO 2017/197947 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 CN 201610341637

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON BEZUGSWORTEN*
• *ANTECEDENT DETERMINATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION D'ANTECÉDENTS*

(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) YANG, Yuekui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Yujie, Shenzhen Guangdong 518057, CN

ZHAO, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HUANG, Yulan, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LIU, Li, Shenzhen Guangdong 518057, CN

WANG, Di, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G06F 17/28** (11) **3 460 679 A1**

(25) En (26) En

(21) 18187748.1 (22) 07.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 KR 20170123569

- (54) • *SATZERZEUGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SENTENCE GENERATING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION DE PHRASES*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Lee, Jihyun, 16678 Gyeonggi-do, KR

Lee, Hoshik, 16678 Gyeonggi-do, KR

(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenthoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

(51) **G06F 17/30** (11) **3 460 680 A1**

(25) En (26) En

(21) 17192808.8 (22) 25.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINER ANFRAGE AUF MEHREREN OBJEKTINSTANZEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING A QUERY ON A PLURALITY OF OBJECT INSTANCES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'UNE INTERROGATION SUR UNE PLURALITÉ D'INSTANCES D'OBJET*

(71) Xplain Data GmbH, Grünlandstr. 27, 85604 Zorneding, DE

(72) Haft, Michael, 85604 Zorneding, DE

Täubig, Hanjo, 80796 München, DE

Koncilia, Christian, 9020 Klagenfurt am Wörthersee, AT

Wang, Peide, 69118 Heidelberg, DE

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 460 681 A1**
G06F 3/06

(25) En (26) En

(21) 17306237.3 (22) 21.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *REDUNDANTE SPEICHEROPTIMIERUNG UNTER INTELLIGENTEN VORRICHTUNGEN*
• *REDUNDANT MEMORY OPTIMIZATION AMONG SMART DEVICES*
• *OPTIMISATION DE MÉMOIRE REDONDANTE PARMIS DES DISPOSITIFS INTELLIGENTS*

(71) Thomson Licensing, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) MS, Zameerun, 620008 Tiruchirappalli, IN
PARTHASARATHY, Shanmugasarathy, 600020 Chennai, IN

(74) Amor, Rim, et al, InterDigital CE Patent Holdings 20, rue Rouget de Lisle, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **3 460 682 A1**

(25) En (26) En

(21) 18000756.9 (22) 24.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 US 201715713260

17.08.2018 US 201816104706

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN*
• *SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS*

(71) Integer, LLC, 1112 Montan Ave, 904, Santa Monica, California 90403, US

(72) Epstein, Matthew, Santa Monica, California 90403, US

Schmidt, Benjamin, Santa Monica, California 90403, US

(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 460 683 A1**
G06F 3/06

(25) Zh (26) En

(21) 18174218.0 (22) 12.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM CLUSTERSYSTEM*
• *DATA PROCESSING METHOD AND APPARATUS IN CLUSTER SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME EN GRAPPE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

SUN, Quancheng, Shenzhen, Guangdong

518129, CN

LIU, Xiaobo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

YOU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

YANG, Huadi, Shenzhen, Guangdong

518129, CN

ZHOU, Dan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HUANG, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 16191349.6 / 3 217 298
12878640.7 / 2 765 524

G06F 17/30 → (51) **G06F 19/00**

G06F 17/30 → (51) **G06F 21/62**

G06F 17/30 → (51) **G11B 20/10**

(51) **G06F 17/50** (11) **3 460 684 A1**
(25) En (26) En
(21) 18192754.2 (22) 05.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.09.2017 GB 201714184
(54) • VERFAHREN ZUR ROHLINGSGESTALTUNG FÜR EINEN SPINFORMPROZESS
• METHOD OF BLANK DESIGN FOR A SPIN FORMING PROCESS
• PROCÉDÉ DE CONCEPTION D'ÉBAUCHE POUR UN PROCESSUS DE FORMATION PAR ROTATION

(71) Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd., Cranfield Technology Park Moulsoe Road, Cranfield Bedfordshire MK43 0DB, GB
(72) LOUKAIDES, Evripides, Bath, BA2 7AY, GB
RUSSO, Iacopo Maria, Cambridge, CB2 1PZ, GB

(51) **G06F 17/50** (11) **3 460 685 A1**
G06K 9/00 G06N 20/00
(25) En (26) En
(21) 18193452.2 (22) 10.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.09.2017 EP 17190705
(54) • VERBESSERTE SEMANTISCHE KLASSIFIZIERUNG EINER ENTITÄT IN EINEM GEBÄUDEINFORMATIONSMODELL
• IMPROVED SEMANTIC CLASSIFICATION OF AN ENTITY IN A BUILDING INFORMATION MODEL
• CLASSIFICATION SÉMANTIQUE AMÉLIORÉE D'UNE ENTITÉ DANS UN MODÈLE D'INFORMATIONS DE CONSTRUCTION

(71) Bricsys NV, Bellevue 5/201, 9050 Gent (Ledeberg), BE
(72) Gauderis, Tjerk, 9000 Gent, BE
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

(51) **G06F 17/50** (11) **3 460 686 A1**
(25) En (26) En
(21) 18194101.4 (22) 12.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 US 201715713090
(54) • AUTOMATISIERTE ANALOGE FEHLERINJEKTION

• AUTOMATED ANALOG FAULT INJECTION
• INJECTION AUTOMATIQUE D'ERREURS ANALOGIQUES
(71) Analog Devices Global Unlimited Company, 3rd Floor, Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton, BM
(72) Fricano, Courtney E., Wilmington, NC North Carolina 28411, US
Wright, Paul P., LI, IE
Brownell, David, Sherborn, MA Massachusetts 01770, US
(74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06F 17/50 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06F 19/00** (11) **3 460 687 A1**
(25) En (26) En
(21) 17193302.1 (22) 26.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • COMPUTERIMPLEMENTIERTE METHODE ZUR ÜBERWACHUNG EINER PERSON UND GERÄT ZUR ÜBERWACHUNG EINER PERSON
• A COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD OF MONITORING A PERSON AND AN APPARATUS FOR MONITORING A PERSON
• UNE METHODE DE SURVEILLANCE D'UNE PERSONNE MISE EN OEUVRE PAR ORDINATEUR ET UN APPAREIL DE SURVEILLANCE D'UNE PERSONNE

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BULUT, Murtaza, 5656 AE Eindhoven, NL
DE MASSARI, Daniele, 5656 AE Eindhoven, NL
DE VRIES, Jan Johannes Gerardus, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN DE CRAEN, Dieter Maria Alfons, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 19/00** (11) **3 460 688 A1**
G06F 3/0484 **G06T 7/00**
G06T 11/60 **G06F 17/30**
G16H 30/20

(25) En (26) En
(21) 18204104.6 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.09.2013 US 201361882512 P

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BENUTZERWIEDERHOLBARKEIT UND -REPRODUZIERBARKEIT EINER AUTOMATISIERTEN BILDANMERKUNGSKORREKTUR
• SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLING USER REPEATABILITY AND REPRODUCIBILITY OF AUTOMATED IMAGE ANNOTATION CORRECTION
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE LA RÉPÉTABILITÉ UTILISATEUR ET DE LA REPRODUCTIBILITÉ DE CORRECTION D'ANNOTATION D'IMAGES AUTOMATISÉE

(71) Heartflow, Inc., 1700 Seaport Boulevard Suite 400, Redwood City, CA 94063, US
(72) GRADY, Leo, Millbrae, CA 94030, US
SCHAAP, Michael, Mountain View, CA 94035, US

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
(62) 14766290.2 / 3 049 971

G06F 19/00 → (51) **G06F 9/445**

G06F 19/00 → (51) **G06Q 50/06**

(51) **G06F 19/16** (11) **3 460 689 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16902299.3 (22) 16.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/064443 16.05.2016
(87) WO 2017/199279 2017/47 23.11.2017
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG DER FREIEN BINDUNGS-ENERGIE UND PROGRAMM
• METHOD AND DEVICE FOR CALCULATING BINDING FREE ENERGY, AND PROGRAM
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CALCUL D'ÉNERGIE LIBRE DE LIAISON, ET PROGRAMME
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) TANIDA, Yoshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 19/24 → (51) **C12Q 1/68**

G06F 19/24 → (51) **G06N 3/04**

(51) **G06F 21/00** (11) **3 460 690 A1**
G06Q 20/00 **G06Q 10/06**
(25) En (26) En
(21) 18195939.6 (22) 21.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 US 201762561743 P
05.03.2018 US 201815911537
(54) • VERWENDUNG VON IDENTITÄTS- UND ZUGRIFFSMANAGEMENT FÜR DIE BEREITSTELLUNG VON DIENSTEN
• USE OF IDENTITY AND ACCESS MANAGEMENT FOR SERVICE PROVISIONING
• UTILISATION DE LA GESTION D'IDENTITÉS ET D'ACCÈS POUR LA FOURNITURE DE SERVICES

(71) Sensormatic Electronics LLC, Post Office Box 310755, Boca Raton, Florida 33431, US
(72) JARVIS, Graeme, Marblehead, Massachusetts 01945, US
RUMBLE, Terezinha, Jensen Beach, Florida 34957, US
GRAMMER, George C., West Palm Beach, Florida 33405, US
LAMARCA, Michael, Parker, Colorado 80134, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **G06F 21/00** (11) **3 460 691 A1**
G06Q 20/00 **G06Q 10/06**

(25) En (26) En
(21) 18195994.1 (22) 21.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 US 201762561743 P
05.03.2018 US 201815911613

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON EINDRINGDETEKTIONSSYSTEMEN MIT VERIFIZIERTER IDENTITÄT*
• *METHODS AND APPARATUS FOR MANAGEMENT OF INTRUSION DETECTION SYSTEMS USING VERIFIED IDENTITY*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE GESTION DE SYSTÈMES DE DÉTECTION D'INTRUSIONS AU MOYEN D'UNE IDENTITÉ VÉRIFIÉE*

(71) Sensormatic Electronics LLC, Post Office Box 310755, Boca Raton, Florida 33431, US

(72) JARVIS, Graeme, Marblehead, Massachusetts 01945, US

RUMBLE, Terezinha, Jensen Beach, Florida 34957, US

GRAMMER, George C., West Palm Beach, Florida 33405, US

LAMARCA, Michael, Parker, Colorado 80134, US

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **G06F 21/00** (11) **3 460 692 A1**
G06Q 20/00 **G06Q 10/06**
G07C 1/00

(25) En (26) En

(21) 18196020.4 (22) 21.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 US 201762561743 P
05.03.2018 US 201815911512

- (54) • *IDENTITÄTSVERWALTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG VON FAHRZEUGZUGANGS- UND -BETRIEBSVERWALTUNG*
• *IDENTITY MANAGEMENT FOR IMPLEMENTING VEHICLE ACCESS AND OPERATION MANAGEMENT*
• *GESTION D'IDENTITÉ POUR LA MISE EN UVRE D'ACCÈS À DES VÉHICULES ET GESTION DES OPÉRATIONS*

(71) Sensormatic Electronics LLC, Post Office Box 310755, Boca Raton, Florida 33431, US

(72) JARVIS, Graeme, Marblehead, Massachusetts 01945, US

RUMBLE, Terezinha, Jensen Beach, Florida 34957, US

GRAMMER, George C., West Palm Beach, Florida 33405, US

LAMARCA, Michael, Parker, Colorado 80134, US

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **G06F 21/00** (11) **3 460 693 A1**
G06Q 20/00 **G06Q 10/06**

(25) En (26) En

(21) 18196220.0 (22) 24.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 US 201762561743 P
05.03.2018 US 201815911560

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG VON IDENTITÄTS- UND VERMÖGENSBETEILIGUNGSMANAGEMENT*

• *METHODS AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING IDENTITY AND ASSET SHARING MANAGEMENT*

• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE MISE EN UVRE DE GESTION DE PARTAGE D'IDENTITÉ ET D'ACTIFS*

(71) Sensormatic Electronics LLC, Post Office Box 310755, Boca Raton, Florida 33431, US

(72) JARVIS, Graeme, Marblehead, Massachusetts 01945, US

RUMBLE, Terezinha, Jensen Beach, Florida 34957, US

GRAMMER, George C., West Palm Beach, Florida 33405, US

LAMARCA, Michael, Parker, Colorado 80134, US

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **G06F 21/10** (11) **3 460 694 A1**
G06F 9/445 **G06F 21/12**
G06F 21/33

(25) Ja (26) En

(21) 17799011.6 (22) 22.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/011449 22.03.2017

(87) WO 2017/199577 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 JP 2016101166

- (54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM*
• *AUTHENTICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION*

(71) Systemmetrix Co., Ltd., IeMarunouchi BLD 7F 1-15-20 Marunouchi Naka-ku, Nagoya, Aichi 460-0002, JP

(72) INABE Takahiro, Nagoya Aichi 464-0074, JP

MAEDA Yoshio, Nagoya Aichi 460-0002, JP

(74) Eder Schieschke & Partner mbB, Patentanwälte Elisabethstraße 34, 80796 München, DE

(51) **G06F 21/10** (11) **3 460 695 A1**
G06Q 50/10

(25) Ja (26) En

(21) 17799039.7 (22) 03.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/013936 03.04.2017

(87) WO 2017/199605 2017/47 23.11.2017

(30) 16.05.2016 JP 2016097797

- (54) • *INFORMATIONSENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, SERVER, LIZENZ-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND LIZENZ-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION TERMINAL, COMMUNICATION TERMINAL, SERVER, LICENSE TRANSFER SYSTEM AND LICENSE TRANSFER METHOD*
• *TERMINAL D'INFORMATIONS, TERMINAL DE COMMUNICATION, SERVEUR, SYSTÈME DE TRANSFERT DE LICENCE ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE LICENCE*

(71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP

(72) YAMAGUCHI, Takashi, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP

TANAKA, Hiroyuki, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP

SAWAJIRI, Haruhiko, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

G06F 21/12 → (51) **G06F 21/10**

(51) **G06F 21/31** (11) **3 460 696 A2**
G06F 21/44 **G06F 21/64**
G08G 5/00

(25) De (26) De

(21) 18195079.1 (22) 18.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.09.2017 DE 102017122221

- (54) • *DYNAMISCHE KENNZEICHNUNG EINES FAHRZEUGS UND PRÜFUNG*
• *DYNAMIC MARKING OF A VEHICLE AND TESTING*
• *IDENTIFICATION DYNAMIQUE D'UN VÉHICULE ET ESSAI*

(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE

(72) Orlow, Stephan von, 13507 Berlin, DE

(51) **G06F 21/32** (11) **3 460 697 A1**
G06K 9/00 **H04L 29/06**

(25) Zh (26) En

(21) 17798578.5 (22) 12.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/080196 12.04.2017

(87) WO 2017/198014 2017/47 23.11.2017

(30) 19.05.2016 CN 201610340549

- (54) • *IDENTITÄTSAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *IDENTITY AUTHENTICATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AUTHENTIFICATION D'IDENTITÉ*

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY

(72) LI, Peng, Hangzhou Zhejiang 311121, CN

SUN, Yipeng, Hangzhou Zhejiang 311121, CN

XIE, Yongxiang, Hangzhou Zhejiang 311121, CN

LI, Liang, Hangzhou Zhejiang 311121, CN

(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **G06F 21/32** (11) **3 460 698 A1**
H04L 29/06 **G06F 21/64**

(25) En (26) En

(21) 18193622.0 (22) 11.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 JP 2017183524

- (54) • *INFORMATIONSVARBEITUNGSENDGERÄT, VERFAHREN UND SYSTEM MIT*

*DEM INFORMATIONSVERRARBEITUNGS-
ENDGERÄT*

- *INFORMATION PROCESSING TERMINAL, METHOD, AND SYSTEM INCLUDING INFORMATION PROCESSING TERMINAL*
- *TERMINAL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ ET SYSTÈME COMPRENANT UN TERMINAL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimo-
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501,
JP

(72) OTA, Shunsuke, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G06F 21/33 → (51) **G06F 21/10**

G06F 21/33 → (51) **H04L 12/58**

(51) **G06F 21/36** (11) **3 460 699 A1**
G06F 3/0488 **G06F 3/0481**

(25) En (26) En
(21) 18192244.4 (22) 03.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 US 201715713095
07.11.2017 US 201715805926

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERHÖ-
HUNG DER SICHERHEIT BEI DER AU-
THENTIFIZIERUNGSCODEEINGABE FÜR
BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE BILD-
SCHIRMFÄHIGE VORRICHTUNGEN*

- *SYSTEMS AND METHODS FOR INCREASED SECURITY IN AUTHENTICATION CODE ENTRY FOR TOUCH-SENSITIVE SCREEN ENABLED DEVICES*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDURES DE SÉCURITÉ ACCRUE LORS DE LA SAISIE DE CODES D'AUTHENTIFICATION POUR DES DISPOSITIFS ACTIVÉS PAR ÉCRAN TACTILE*

(71) VERIFONE, INC., 88 West Plumeria Drive,
San Jose, CA 95134, US

(72) Hajimusa, Imran A., San Jose, California, US
Robson, Glen, Morgan Hill, CA 95037, US
Carey, Clinton, Alpharetta, GA 30005, US

(74) Leonhard, Frank Reimund, Leonhard & Partner
Patentanwälte Tal 30, 80331 München,
DE

(51) **G06F 21/44** (11) **3 460 700 A1**
G06F 9/445 **G06F 21/57**
H04L 9/32

(25) En (26) En
(21) 17382635.5 (22) 22.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(54) • *AUTHENTIFIZIERUNG VON SOFTWARE-
UPDATE-MODULEN MITTELS CHAME-
LEON HASHING.*

- *AUTHENTICATION OF SOFTWARE UPDATE MODULES USING CHAMELEON HASHING.*
- *AUTHENTIFICATION DE MODULES DE MISE À JOUR DE LOGICIEL UTILISANT CHAMELEON HASHING.*

(71) Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, S.A., Plaza
San Nicolás, 4, 48005 Bilbao, ES

(72) DÍAZ VICO, Jesús, E-28004 Madrid, ES
MORENO MOLINA, Javier, E-28004 Madrid,
ES

(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida
de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036
Madrid, ES

G06F 21/44 → (51) **G06F 21/31**

G06F 21/45 → (51) **H04W 12/06**

G06F 21/51 → (51) **G06F 9/445**

G06F 21/52 → (51) **G06F 21/55**

G06F 21/53 → (51) **G06F 21/56**

(51) **G06F 21/55** (11) **3 460 701 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 16906290.8 (22) 23.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(86) JP 2016/068666 23.06.2016

(87) WO 2017/221373 2017/52 28.12.2017

(54) • *EINDRINGUNGSEDETEKTOR UND EIN-
DRINGUNGSEDETEKTIONSPROGRAMM*

- *INTRUSION DETECTION DEVICE AND INTRUSION DETECTION PROGRAM*
- *DISPOSITIF ET PROGRAMME DE DÉTECTION D'INTRUSION*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP

(72) SHIMIZU, Koichi, Tokyo 100-8310, JP
YAMAGUCHI, Teruyoshi, Tokyo 100-8310,
JP

NAKAI, Tsunato, Tokyo 100-8310, JP
KOBAYASHI, Nobuhiro, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwältin Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **G06F 21/55** (11) **3 460 702 A1**
G06F 21/52

(25) En (26) En
(21) 17306223.3 (22) 20.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINES AN-
GRIFFS DURCH FEHLERINJEKTION BEI
EINEM EMPFINDLICHEN VORGANG*

- *METHOD TO DETECT AN ATTACK BY FAULT INJECTION ON A SENSITIVE OPERATION*
- *PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UNE ATTAQUE PAR INJECTION D'ERREUR SUR UNE OPÉRATION SENSIBLE*

(71) GEMALTO SA, 6, rue de la Verrerie, 92190
Meudon, FR

(72) NEGAPATAN, Alvin Calumpang, 92190
Meudon, FR

(74) Bricks, Amélie, Gemalto SA 6, rue de la
Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR

G06F 21/55 → (51) **G06F 21/84**

(51) **G06F 21/56** (11) **3 460 703 A1**
G06F 21/53

(25) En (26) En
(21) 17196185.7 (22) 12.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(30) 25.09.2017 US 201715714284

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BIL-
DUNG EINES PROTOKOLLS IN EINER
VIRTUELLEN MASCHINE ZUR DURCH-
FÜHRUNG EINES ANTIVIRUS-SCANS EI-
NER DATEI*

- *SYSTEM AND METHOD OF FORMING A LOG IN A VIRTUAL MACHINE FOR CONDUCTING AN ANTIVIRUS SCAN OF A FILE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN JOURNAL DANS UNE MACHINE VIRTUELLE POUR EXÉCUTER UNE ANALYSE ANTIVIRUS D'UN FICHER*

(71) AO Kaspersky Lab, 39A/3 Leningradskoe
Shosse, Moscow 125212, RU

(72) PINTIYSKY, Vladislav V., Moscow 125212,
RU

KOBYCHEV, Denis Y., Moscow 125212, RU
GOLOVKIN, Maxim Y., Moscow, RU
BUTUZOV, Vitaly V., Moscow 125212, RU
KARASOVSKY, Dmitry V., Moscow 125212,
RU

KIRSANOV, Dmitry A., Moscow 125212, RU

(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.
p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia,
IT

(51) **G06F 21/56** (11) **3 460 704 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 17798509.0 (22) 20.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(86) CN 2017/074179 20.02.2017

(87) WO 2017/197942 2017/47 23.11.2017

(30) 19.05.2016 CN 201610338814

(54) • *VIRUSDATENBANKERFASSUNGSVER-
FAHREN UND -VORRICHTUNG, AUSRÜS-
TUNG, SERVER UND SYSTEM*

- *VIRUS DATABASE ACQUISITION METHOD AND DEVICE, EQUIPMENT, SERVER AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACQUISITION DE BASE DE DONNÉES DE VIRUS, ÉQUIPEMENT, SERVEUR ET SYSTÈME*

(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company
Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi
Road Midwest District of Hi-tech Park
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong
518057, CN

(72) JIANG, Peng, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **G06F 21/57** (11) **3 460 705 A1**
G06F 21/71

(25) En (26) En
(21) 17192894.8 (22) 25.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(54) • *VERTEILTER EINSATZ VON EINZIGARTI-
GER FIRMWARE*

- *DISTRIBUTED DEPLOYMENT OF UNIQUE FIRMWARE*

- DÉPLOIEMENT DISTRIBUÉ DE MICROLOGICIEL UNIQUE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Aschauer, Hans, 81829 München, DE
Falk, Rainer, 85586 Poing, DE
Feist, Christian Peter, 80689 München, DE
Schneider, Daniel, 80796 München, DE

G06F 21/57 → (51) **G06F 9/445**

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/44**

G06F 21/60 → (51) **G06F 3/12**

G06F 21/60 → (51) **G06F 21/62**

- (51) **G06F 21/62** (11) **3 460 706 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17798681.7 (22) 12.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) CN 2017/084162 12.05.2017
(87) WO 2017/198118 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 CN 201610326235
- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND AUFRECHTERHALTUNG ZUVERLÄSSIGER DATEN IN EINER NETZWERKUMGEBUNG
• METHOD FOR GENERATING AND MAINTAINING RELIABLE DATA IN NETWORK ENVIRONMENT
• PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION ET DE MAINTIEN DE DONNÉES FIABLES DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉSEAU
- (71) Suzhou Superblock Chain Information Science & Technology Co., Ltd., Unit 8-202-4 Creative Industrial Park 328 Xinghu Street Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
- (72) SHI, Xingguo, Suzhou Jiangsu 215000, CN
CHEN, Guangyu, Suzhou Jiangsu 215000, CN
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **G06F 21/62** (11) **3 460 707 A1**
G06F 13/00 **G06F 17/30**
(25) Ja (26) En
(21) 17872886.1 (22) 12.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/018031 12.05.2017
(87) WO 2018/207349 2018/46 15.11.2018

(54) • NETZFILTERUNGSSYSTEM
• WEB FILTERING SYSTEM
• SYSTÈME DE FILTRAGE WEB

- (71) NetSTAR Inc., Shiroganedai Bldg. 7F 3-2-10 Shirokanedai, Minato-ku Tokyo 1080071, JP
- (72) ARAKAWA Yasuaki, Tokyo 108-0071, JP
- (74) Fry, David John, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon, Surrey CR0 0XZ, GB

- (51) **G06F 21/62** (11) **3 460 708 A1**
G06F 21/60 **G06Q 10/10**
G06Q 50/22
(25) Ja (26) En
(21) 17906500.8 (22) 21.04.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2017/016068 21.04.2017
(87) WO 2018/193624 2018/43 25.10.2018
- (54) • ANWENDUNG, GESCHÄFTSSYSTEM MIT VERWENDUNG DAVON UND ASSISTENZSYSTEM FÜR VERSICHERUNGSABGEDECKTE DIENSTLEISTUNGEN
• APPLICATION, BUSINESS SYSTEM USING SAME, AND INSURANCE-COVERED SERVICE ASSISTANCE SYSTEM
• APPLICATION, SYSTÈME COMMERCIAL UTILISANT LADITE APPLICATION, ET SYSTÈME D'ASSISTANCE DE SERVICE COUVERT PAR UNE ASSURANCE

- (71) Leis Co. Ltd., Kobe Fashion Mart10F 6-9 Naka Koyo-cho Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0032, JP
- (72) MATSUNAGA, Chikara, kobe-shi, Hyogo 658-0032, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

G06F 21/64 → (51) **G06F 21/31**

G06F 21/64 → (51) **G06F 21/32**

G06F 21/71 → (51) **G06F 21/57**

- (51) **G06F 21/79** (11) **3 460 709 A1**
(25) En (26) En
(21) 17306273.8 (22) 26.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR GESICHERTE PROZESSOREN
• DEVICES AND METHODS FOR SECURED PROCESSORS
• DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR DES PROCESSEURS SÉCURISÉS

- (71) Secure-IC SAS, 15 rue Claude Chappe, 35510 Cesson-Sévigné, FR
- (72) TIMBERT, Michaël, 77310 Saint-Fargeau-Ponthierry, FR
GUILLEY, Sylvain, 75013 Paris, FR
FACON, Adrien, 75001 Paris, FR
- (74) Hnich-Gasri, Naïma, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **G06F 21/84** (11) **3 460 710 A1**
G06F 3/14 **G06F 21/55**
G06F 21/86 **G08B 13/08**
(25) En (26) En
(21) 18196495.8 (22) 25.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 25.09.2017 KR 20170123682

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG, BILDWIEDERGABEVORRICHTUNG UND ANZEIGESYSTEM
• DISPLAY APPARATUS, IMAGE PLAYING APPARATUS, AND DISPLAY SYSTEM
• APPAREIL D'AFFICHAGE, APPAREIL DE LECTURE D'IMAGES ET SYSTÈME D'AFFICHAGE

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) PARK, Ji Yong, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Hye Rin, Gyeonggi-do, KR
IM, Sang Kyun, Seoul, KR
CHO, Young Hoon, Gyeonggi-do, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 21/86 → (51) **G06F 21/84**

(51) **G06K 7/00** (11) **3 460 711 A1**
G06K 17/00 **F21V 8/00**
G07F 7/08

- (25) En (26) En
(21) 18203852.1 (22) 25.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 29.02.2008 JP 2008049817
- (54) • LESER/SCHREIBER-VORRICHTUNG FÜR KONTAKTLOSES KOMMUNIKATIONS-MEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• READER/WRITER DEVICE FOR NONCONTACT COMMUNICATION MEDIUM, AND ELECTRONIC APPARATUS
• DISPOSITIF DE LECTURE/ÉCRITURE POUR SUPPORT DE COMMUNICATION SANS CONTACT ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE

- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) TAKAHASHI, Takayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MINAMI, Ryota, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YASUTOMI, Kenya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KONISHI, Takayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH
- (62) 09714714.4 / 2 259 211

G06K 7/10 → (51) **G06Q 50/22**

G06K 7/10 → (51) **H04B 13/00**

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 460 712 A1**
G06K 9/46
(25) En (26) En
(21) 17192665.2 (22) 22.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • BESTIMMUNG VON REGIONEN MIT HYPERDICHTEM LUNGENGeweBE IN EINEM BILD EINER LUNGE
• DETERMINING REGIONS OF HYPERDENSE LUNG TISSUE IN AN IMAGE OF A LUNG
• DÉTERMINATION DES RÉGIONS DE TISSU PULMONAIRE HYPERDENSE DANS UNE IMAGE D'UN POUMON

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) WIENKER, Rafael, 5656 AE Eindhoven, NL
SAALBACH, Axel, 5656 AE Eindhoven, NL
VON BERG, Jens, 5656 AE Eindhoven, NL
BROSCH, Tom, 5656 AE Eindhoven, NL
HARDER, Tim Philipp, 5656 AE Eindhoven, NL
WENZEL, Fabian, 5656 AE Eindhoven, NL

HALL, Christopher Stephen, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06K 9/00** (11) **3 460 713 A1**
F21V 33/00 **F21Y 115/10**
(25) Zh (26) En
(21) 17838486.3 (22) 05.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2017/091876 05.07.2017
(87) WO 2018/028356 2018/07 15.02.2018
(30) 12.08.2016 CN 201620877540 U
(54) • *FINGERABDRUCKTASTE, LICHEMITTIERENDE AUFFORDERUNGSSTRUKTUR UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *FINGERPRINT BUTTON, LIGHT-EMITTING PROMPT STRUCTURE, AND TERMINAL DEVICE*
• *BOUTON D'EMPREINTE DIGITALE, STRUCTURE D'INVITE ÉLECTROLUMINESCENTE, ET DISPOSITIF TERMINAL*

(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) ZHU, Shiqiang, Dongguan Guangdong 523860, CN
LIN, Chendong, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 460 714 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17897206.3 (22) 17.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2017/097772 17.08.2017
(87) WO 2019/028931 2019/07 14.02.2019
(30) 08.08.2017 CN 201710669625
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES PERIODISCHEN EREIGNISWERTS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING EVENT PERIOD VALUE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE VALEUR DE PÉRIODE D'ÉVÉNEMENT*

(71) Wangsu Science & Technology Co., Ltd., Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza 2899 Xietu Road Xuhui District, Shanghai 200030, CN
(72) CHEN, Xun, Shanghai 200030, CN
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 460 715 A1**
G06K 9/46 **G06K 9/62**
(25) En (26) En
(21) 18183172.8 (22) 12.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____
(86) CN 2017/091876 05.07.2017
(87) WO 2018/028356 2018/07 15.02.2018
(30) 12.08.2016 CN 201620877540 U
(54) • *FINGERABDRUCKTASTE, LICHEMITTIERENDE AUFFORDERUNGSSTRUKTUR UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *FINGERPRINT BUTTON, LIGHT-EMITTING PROMPT STRUCTURE, AND TERMINAL DEVICE*
• *BOUTON D'EMPREINTE DIGITALE, STRUCTURE D'INVITE ÉLECTROLUMINESCENTE, ET DISPOSITIF TERMINAL*

(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) ZHU, Shiqiang, Dongguan Guangdong 523860, CN
LIN, Chendong, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(30) 22.09.2017 JP 2017182517
(54) • *VORLAGENERZEUGUNGSVORRICHTUNG, OBJEKTERKENNUNGSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VORLAGENERZEUGUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *TEMPLATE CREATION APPARATUS, OBJECT RECOGNITION PROCESSING APPARATUS, TEMPLATE CREATION METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE CRÉATION DE MODÈLES, APPAREIL DE TRAITEMENT DE RECONNAISSANCE D'OBJETS, PROCÉDÉ DE CRÉATION DE MODÈLES ET PROGRAMME*

(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-Ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) KONISHI, Yoshinori, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 460 716 A1**
G06K 9/32
(25) En (26) En
(21) 18194752.4 (22) 17.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 22.09.2017 JP 2017182189
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Semba, Satoshi, Kanagawa, 211-8588, JP
Abiko, Yukihiro, Kanagawa, 211-8588, JP
Hama, Soichi, Kanagawa, 211-8588, JP
Maeda, Satoshi, Kanagawa, 211-8588, JP
Nada, Hajime, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 460 717 A1**
(25) En (26) En
(21) 18196083.2 (22) 21.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 22.09.2017 CN 201710866372
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR VERARBEITUNG VON FINGERABDRÜCKEN*
• *METHOD, APPARATUS, TERMINAL, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM FOR PROCESSING FINGERPRINTS*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL, TERMINAL ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR TRAITER DES EMPREINTES DIGITALES*

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) HUANG, Xuebin, Beijing, CN

(68) Hughes, Andrea Michelle, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE
(51) **G06K 9/00** (11) **3 460 718 A1**
(25) En (26) En
(21) 18196705.0 (22) 25.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 25.09.2017 US 201715714580
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERFASSEN EINES BILDES EINER KARTE*
• *METHOD AND SYSTEM OF CAPTURING AN IMAGE OF A CARD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE CAPTURER UNE IMAGE D'UNE CARTE*

(71) Capital One Services, LLC, 1680 Capital One Drive, McLean, VA 22102, US
(72) GIVOL, Dan, Arlington, Virginia 22201, US
KUMAR, Anand, Vienna, Virginia 22182, US
ZEARFOSS, Patrick, Leesburg, Virginia 20175, US
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 460 719 A1**
G06K 9/00
(25) PI (26) En
(21) 18460023.7 (22) 20.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 21.04.2017 PL 42136817
(54) • *VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON DRAHTMARKIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON DRAHTMARKIERUNGEN*
• *THE DEVICE FOR IDENTIFYING WIRE MARKINGS AND THE METHOD FOR IDENTIFYING WIRE MARKINGS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE MARQUES DE FIL*

(71) DTP spółka z ograniczona odpowiedzialnoscia, Ul. Nowy Kisielin-A, Wysockiego 4, 66-002 Zielona Góra, PL
(72) Adaszyski, Marek, 66-008 Wilkanowo, PL
Ciebiera, Krzysztof, 36-060 Glogów Malopolski, PL
Diks, Krzysztof, 96-100 Skierniewice, PL
Kozlowski, Tomasz, 65-119 Zielona Góra, PL
Szajna, Andrzej, 66-003 Droszków, PL
Szajna, Janusz, 66-200 Rosin, PL
Zubowicz, Czeslaw, 66-015 Zielona Góra, PL
Zyciak, Mariusz, 65-762 Zielona Góra, PL

G06K 9/20 → (51) G01N 21/552	(51) G06K 19/16 (11) 3 460 722 A1	(54) • BETRIEBSVORRICHTUNG UND BETRIEBSSYSTEM
G06K 9/32 → (51) G06K 9/00	G06K 19/08 G06K 19/18	• OPERATION DEVICE AND OPERATION SYSTEM
G06K 9/46 → (51) G06K 9/00	(25) En (26) En	• DISPOSITIF ET SYSTÈME DE FONCTIONNEMENT
G06K 9/62 → (51) G06K 9/00	(21) 17192683.5 (22) 22.09.2017	(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(51) G06K 9/68 (11) 3 460 720 A1	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo, 105-0023, JP
G06T 7/00 G01N 21/954	BA ME _____	(72) JO, Kei, Tokyo, 105-8001, JP
(25) En (26) En	MA MD _____	TANABE, Yasuki, Tokyo, 105-0023, JP
(21) 18192349.1 (22) 04.09.2018	(54) • MANIPULATIONSAKTIVIERTE AUTHENTIFIZIERBARE SICHERHEITSVORRICHTUNG	SANO, Toru, Tokyo, 105-0023, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• TAMPER-ACTIVATED AUTHENTICABLE SECURITY DEVICE	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
BA ME _____	• DISPOSITIF DE SÉCURITÉ AUTHENTIFIABLE ACTIVÉ PAR FALSIFICATION	
KH MA MD TN	(71) Authentic Vision GmbH, Josef-Mayburger-Kai 114/10, 5020 Salzburg, AT	(51) G06N 3/04 (11) 3 460 725 A1
(30) 25.09.2017 US 201715714208	(72) BERGMÜLLER, Thomas, 5020 Salzburg, AT	G06N 3/063
(54) • MASCHINENLERNSYSTEM ZUR IN-SITU-ERKENNUNG VON GEMEINSAMEN ORTEN IN EINEM DREHBAREN KÖRPER MIT SICH WIEDERHOLENDEN SEGMENTEN	(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT	(25) En (26) En
• MACHINE LEARNING SYSTEM FOR IN-SITU RECOGNITION OF COMMON LOCATIONS IN A ROTATABLE BODY WITH REPEATING SEGMENTS		(21) 18191465.6 (22) 29.08.2018
• SYSTÈME D'APPRENTISSAGE PAR MACHINE POUR UNE RECONNAISSANCE IN SITU D'EMPLACEMENTS COMMUNS DANS UN CORPS ROTATIF À SEGMENTS RÉPÉTÉS		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US		BA ME _____
(72) LIM, Ser Nam, Niskayuna, NY 12309-1027, US		KH MA MD TN
(74) DIWINSKY, David Scott, West Chester, OH 45069-4546, US		(30) 25.09.2017 CN 201710874198
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB		(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG VON PARAMETERN EINES NEURONALEN NETZWERKS
		• METHOD AND APPARATUS FOR ADAPTING PARAMETERS OF NEURAL NETWORK
		• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ADAPTATION DE PARAMÈTRES D'UN RÉSEAU NEURONAL
		(71) Nanjing Horizon Robotics Technology Co., Ltd., 20Th Floor, Building A, Xingzhi Science and Technology Park, Economic And Technological Development Zone, Qixia District, 210046 Nanjing, CN
		(72) LING, Kun, Beijing, 100080, CN
		CHEN, Liang, Beijing, 100080, CN
		LI, Jianjun, Beijing, 100080, CN
		LI, Delin, Beijing, 100080, CN
		HUANG, Chang, Beijing, 100080, CN
		(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
G06K 17/00 → (51) G06K 7/00		G06N 3/04 → (51) G06N 3/063
G06K 19/06 → (51) G06Q 50/22		(51) G06N 3/063 (11) 3 460 726 A1
(51) G06K 19/077 (11) 3 460 721 A1	(25) De (26) De	G06F 1/3234 G06F 7/544
(21) 18195712.7 (22) 20.09.2018	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En
BA ME _____		(21) 18195350.6 (22) 19.09.2018
KH MA MD TN		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.09.2017 DE 102017122052		BA ME _____
(54) • RFID-ETIKETT MIT SCHUTZ DER RFID-FUNKTION		KH MA MD TN
• RFID TAG WITH PROTECTION OF THE RFID FUNCTION		(30) 20.09.2017 GB 201715215
• ÉTIQUETTE RFID À PROTECTION DE LA FONCTION RFID		(54) • HARDWARE-IMPLEMENTIERUNG EINES TIEFEN NEURONALEN NETZWERKS MIT VARIABLEM AUSGABEDATENFORMAT
(71) Schreiner Group GmbH & Co. KG, Bruckmannring 22, 85764 Oberschleissheim, DE		• HARDWARE IMPLEMENTATION OF A DEEP NEURAL NETWORK WITH VARIABLE OUTPUT DATA FORMAT
(72) Jaeger, Maximilian, 80687 München, DE		• MISE EN OEUVRE MATÉRIELLE D'UN RÉSEAU NEURONAL PROFOND AVEC UN FORMAT DE DONNÉES DE SORTIE VARIABLE
Krüger, Sabine, 80995 München, DE		(71) Imagination Technologies Limited, Home Park Estate, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, GB
Kuczera, Christian, 81825 München, DE		
Probian, Dirk, 86405 Meitingen, DE		
Rehm, Arne, 80687 München, DE		
Roß, Gerhard, 82256 Fürstenfeldbruck, DE		
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE		
G06K 19/08 → (51) G06K 19/16		
G06K 19/10 → (51) G06K 19/16		

(72) MARTIN, Chris, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
HOUGH, David, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
BRASNETT, Paul, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
DIKICI, Cagatay, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
IMBER, James, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
GIBSON, Clifford, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

G06N 3/063 → (51) **G06N 3/04**

G06N 3/08 → (51) **G06N 3/04**

(51) **G06N 20/00** (11) **3 460 727 A1**
B61L 1/00 **B61C 3/00**
(25) De (26) De
(21) 18192372.3 (22) 04.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 26.09.2017 DE 102017217099
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG EINER FUNKTIONSVORHALTENS EINES TECHNISCHEN SYSTEMS UND AUSWERTEINHEIT*
• *METHOD FOR EXAMINING A FUNCTIONAL BEHAVIOUR OF A TECHNICAL SYSTEM AND EVALUATION UNIT*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UN COMPORTEMENT FONCTIONNEL D'UN SYSTÈME TECHNIQUE ET UNITÉ D'ÉVALUATION*
(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) Aufderheide, Helge, 80634 München, DE

G06N 99/00 → (51) **B61L 15/00**

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 460 728 A1**
G07G 1/12 **G06Q 20/20**
(25) En (26) En
(21) 18194867.0 (22) 17.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 21.09.2017 JP 2017181011
(54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM, VERWALTUNGSENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER VERKAUFSDATEN-VERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *RECORDING MEDIUM, MANAGEMENT TERMINAL, AND METHOD FOR MANAGING SALES DATA PROCESSING DEVICE*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT, TERMINAL DE GESTION ET PROCÉDÉ DE GESTION DE DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE VENTE*
(71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) ITAKURA, Katsuyuki, Tokyo, 205-8555, JP
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 460 729 A1**
G06Q 50/08 **G06T 7/00**
(25) En (26) En
(21) 18196960.1 (22) 26.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 26.09.2017 JP 2017184380
14.09.2018 JP 2018172365
(54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG, SYSTEM ZUR BEURTEILUNG EINES STRUKTUROBJEKTS, VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINES STRUKTUR-OBJEKTSYSTEMS ZUR BEURTEILUNG EINES STRUKTUROBJEKTS UND TRÄGERMITTEL*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, SYSTEM OF ASSESSING STRUCTURAL OBJECT, METHOD OF ASSESSING STRUCTURAL OBJECT SYSTEM OF ASSESSING STRUCTURAL OBJECT, AND CARRIER MEANS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME D'ÉVALUATION D'OBJET STRUCTURAL, PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'OBJET STRUCTURAL SUR UN SYSTÈME D'ÉVALUATION D'OBJET STRUCTURAL ET MOYENS DE SUPPORT*
(71) Ricoh Company, Ltd., Ricoh Building 8-13-1 Ginza Chuo-ku, Tokyo 104-8222, JP
(72) OSHIKIRI, Kohji, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB

G06Q 10/00 → (51) **F01D 25/00**

G06Q 10/00 → (51) **G06F 3/048**

(51) **G06Q 10/04** (11) **3 460 730 A1**
G01C 21/00 **G08G 5/00**
G06Q 50/30 **G01C 21/34**
(25) En (26) En
(21) 18193323.5 (22) 10.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 26.09.2017 US 201715715308
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CLUSTERUNG VON FLUGBAHNDATEN FÜR FLUGHAFENTERMINALS ZUR AUSWAHL EFFIZIENTER TERMINALBEREICHsverFAHREN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AIRPORT TERMINAL AREA TRAJECTORY DATA CLUSTERING FOR SELECTING EFFICIENT TERMINAL AREA PROCEDURES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REGROUPEMENT DE DONNÉES DE TRAJECTOIRE DE ZONE DE TERMINAL D'AÉROPORT POUR LA SÉLECTION DE PROCÉDURES EFFICACES DE ZONE DE TERMINAL*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(72) KUSUMA, Murali Krishna, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
SRIVASTAV, Amit, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
IDUPUNUR, Krishna, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
AGARWAL, Anand, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
RANGU, Mahender, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 460 731 A1**
(25) De (26) De
(21) 17192397.2 (22) 21.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERRINGERUNG DES TREIBSTOFFVERBRAUCHS VON PASSAGIERFLUGZEUGEN IN EINEM LUFTVERKEHRSSYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING THE FUEL CONSUMPTION OF PASSENGER PLANES IN AN AIR TRAFFIC SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE RÉDUIRE LA CONSOMMATION DE CARBURANT PAR LES AVIONS DE LIGNE DANS UN SYSTÈME DU TRAFIC AÉRIEN*
(71) Hildebrand, Wolfgang, A sternweg 11, 65201 Wiesbaden, DE
Wiesmeier, Anja, Hans-Bredow-Strasse 42A, 65189 Wiesbaden, DE
(72) Hildebrand, Wolfgang, 65201 Wiesbaden, DE
Wiesmeier, Anja, 65189 Wiesbaden, DE
(74) Mehler Achler, Patentanwälte Partnerschaft mbB Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 460 732 A1**
G06Q 50/04

(25) En (26) En
(21) 17197381.1 (22) 19.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.09.2017 TW 106132679
(54) • *VERSANDVERFAHREN UND -SYSTEM AUF BASIS VON MEHREREN EBENEN VON BEHARRUNGSZUSTANDPRODUKTIONSRATEN IN WERKBÄNKEN*
• *DISPATCHING METHOD AND SYSTEM BASED ON MULTIPLE LEVELS OF STEADY STATE PRODUCTION RATE IN WORKING BENCHES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION BASÉS SUR PLUSIEURS NIVEAUX DE PRODUCTION EN RÉGIME PERMANENT DANS DES BANGS DE TRAVAIL*
(71) Institute for Information Industry, 11 Fl. No. 106, Sec. 2 Ho-Ping E. Road, Taipei, TW
(72) Wu, Tsung-Lin, 100 Taipei City, TW
Wu, Wei-Wen, 231 New Taipei City, TW
Tien, Yin-Jing, 108 Taipei City, TW
Chen, Yi-Chang, 110 Taipei City, TW
Wu, Yi-Hsin, 220 New Taipei City, TW
Yu, Cheng-Juei, 220 New Taipei City, TW
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 460 733 A1**
G06F 17/50 **G06Q 50/08**
(25) Ja (26) En
(21) 18747829.2 (22) 30.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(86) JP 2018/002893 30.01.2018

(87) WO 2018/143170 2018/32 09.08.2018

(30) 31.01.2017 JP 2017015649

- (54) • *DESIGNPROZESSUNTERSTÜTZUNGS-
SYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND
PROGRAMM*
- *DESIGN PROCESS SUPPORT SYSTEM,
CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
- *SYSTÈME SUPPORT DE PROCESSUS DE
CONCEPTION, PROCÉDÉ DE COMMANDE
ET PROGRAMME*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP

(72) MASHIO Kenji, Tokyo 108-8215, JP
HANADA Satoshi, Tokyo 108-8215, JP
FUKUI Toshiaki, Tokyo 108-8215, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Uni-
versité, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06Q 10/06 → (51) **B65F 1/06**

G06Q 10/06 → (51) **G06F 21/00**

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 50/22**

G06Q 10/08 → (51) **G05B 19/048**

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 460 734 A1**

(25) En (26) En

(21) 18195477.7 (22) 19.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 US 201762561879 P
14.09.2018 US 201816131437

- (54) • *KOLLABORATIVE ONLINE-BEGEGNUNGS-
PLATTFORM FÜR VIRTUELLE REALITÄT*
- *COLLABORATIVE VIRTUAL REALITY
ONLINE MEETING PLATFORM*
- *PLATEFORME DE RENCONTRE EN LIGNE
À RÉALITÉ VIRTUELLE COLLABORATIVE*

(71) Faro Technologies, Inc., 125 Technology
Park, Lake Mary, FL 32746-6204, US

(72) BERGMANN, Louis, 70435 Stuttgart, DE
FLOHR, Daniel, 70191 Stuttgart, DE
BRAUNES, Jörg, 01309 Dresden, DE

(74) Siecker, Eric Johannes, Novagraaf UK 2nd
Floor, Renown House 33-34 Bury Street,
London EC3A 5AR, GB

G06Q 10/10 → (51) **G06F 21/62**

G06Q 10/10 → (51) **H04L 12/58**

G06Q 20/00 → (51) **G06F 21/00**

G06Q 20/20 → (51) **G06Q 10/00**

(51) **G06Q 20/32** (11) **3 460 735 A1**
G06F 1/32

(25) En (26) En

(21) 17306263.9 (22) 26.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER
NFC-TRANSAKTION*

• *METHOD OF MANAGING A NFC TRANS-
ACTION*

• *PROCÉDÉ DE GESTION D'UNE TRANS-
ACTION DE TYPE NFC*

(71) GEMALTO SA, 6, rue de la Verrerie, 92190
Meudon, FR

(72) COURTIADÉ, Fabien, 13881 GEMENOS
CEDEX, FR

ZAÏTI, Reda, 13881 GEMENOS CEDEX, FR
BOULARD, Laurent, 13881 GEMENOS
Cedex, FR

(74) Grevin, Emmanuel, Gemalto SA 525 avenue
du Pic de Bertagne CS 12023, 13881
Gemenos Cedex, FR

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 40/02**

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 460 736 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 17799301.1 (22) 12.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/018057 12.05.2017

(87) WO 2017/199877 2017/47 23.11.2017

(30) 19.05.2016 JP 2016100125

- (54) • *PUNKTSPENDESYSTEM*
- *POINT DONATION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE DON DE POINTS*

(71) Matsumoto, Naozumi, 3-1-2103 Mina-
miaoyama 1-chome Minato-ku, Tokyo 107-
0062, JP

(72) Matsumoto, Naozumi, Tokyo 107-0062, JP

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
touschesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 460 737 A1**

(25) En (26) En

(21) 18201105.6 (22) 20.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.06.2011 US 201113163154
14.09.2011 GB 201115904

- (54) • *WERBUNG IN EINER ANZEIGE*
- *ADVERTISEMENTS IN VIEW*
- *PUBLICITÉS EN VUE*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) De Jager, Douglas, Greater London SW3
4BN, GB

Hodgson, Ben, Greater London KT2 6PA, GB
Overell, Simon, Greater London SG5 1SS,
GB

(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks &
Clerk LLP 1 New York Street, Manchester
M1 4HD, GB

(62) 12718152.7 / 2 721 565

G06Q 40/00 → (51) **G06F 17/24**

(51) **G06Q 40/02** (11) **3 460 738 A1**
G06Q 20/38

(25) It (26) En

(21) 17425091.0 (22) 25.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCH-
FÜHRUNG VON IBANÜBERTRAGBARKEIT*

• *METHOD FOR IMPLEMENTING THE IBAN
PORTABILITY*

• *SYSTÈME ET PROCEDE POUR REALISER
LA TRANSFERABILITE DE NUMEROS
IBAN*

(71) Iban Portability Project S.r.l., Via Sempione
14, 21100 Varese (VA), IT

(72) Russo, Enzo, 21100 Varese VA, IT

(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando
Diaz, 7, 20123 Milano, IT

(51) **G06Q 40/02** (11) **3 460 739 A1**
G06Q 20/38

(25) It (26) En

(21) 17425092.8 (22) 25.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCH-
FÜHRUNG VON IBANÜBERTRAGBARKEIT*
- *METHOD FOR IMPLEMENTING THE IBAN
PORTABILITY*
- *SYSTÈME ET PROCEDE POUR REALISER
LA TRANSFERABILITE DE NUMEROS
IBAN*

(71) Iban Portability Project S.r.l., Via Sempione
14, 21100 Varese (VA), IT

(72) Russo, Enzo, 21100 Varese VA, IT

(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando
Diaz, 7, 20123 Milano, IT

(51) **G06Q 40/08** (11) **3 460 740 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 17790662.5 (22) 15.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/073545 15.02.2017

(87) WO 2018/107576 2018/25 21.06.2018

(30) 15.12.2016 CN 201611158961

- (54) • *AUF DATENÜBERPRÜFUNG BASIEREN-
DES ERINNERUNGSVERFAHREN, VOR-
RICHTUNG UND ENDGERÄT SOWIE
COMPUTERSPEICHERMEDIUM*

• *DATA VERIFICATION-BASED REMINDER
METHOD, DEVICE, AND TERMINAL, AND
STORAGE MEDIUM*

• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET TERMINAL DE
RAPPEL BASÉS SUR LA VÉRIFICATION
DE DONNÉES, ET SUPPORT DE STOC-
KAGE*

(71) Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd.,
Ping An Building No. 3 Bagua Road
Bagualing Futian District, Shenzhen,
Guangdong 518000, CN

(72) DING, Jie, Shenzhen Guangdong 518000,
CN
CAI, Ning, Shenzhen Guangdong 518000,
CN

FENG, Yuyang, Shenzhen Guangdong
518000, CN

LING, Jian, Shenzhen Guangdong 518000,
CN

JIANG, Yunpeng, Shenzhen Guangdong
518000, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G06Q 50/00** (11) **3 460 741 A1**

(25) En (26) En

(21) 18165463.3 (22) 03.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 US 201715709920
21.09.2017 PCT/US2017/052622

(54) • *KOMMUNIKATIONSPLATTFORM FÜR MINDERJÄHRIGE*
• *COMMUNICATION PLATFORM FOR MINORS*
• *PLATE-FORME DE COMMUNICATION POUR MINEURS*

(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US

(72) GOVINDARAJAN, Tarunya, Menlo Park, CA California 94025, US
GOMEZ, Zachary W., Menlo Park, CA California 94025, US
NOVATI, Michael, Menlo Park, CA California 94025, US

(74) Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

G06Q 50/00 → (51) **B63J 99/00**

G06Q 50/02 → (51) **A01B 69/04**

G06Q 50/02 → (51) **A01G 7/00**

G06Q 50/04 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06Q 50/06** (11) **3 460 742 A1**
G06F 19/00 **H02J 3/00**
H02J 13/00

(25) Ja (26) En
(21) 17799012.4 (22) 23.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) JP 2017/011638 23.03.2017
(87) WO 2017/199578 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 JP 2016101896

(54) • *BEDARFSVORHERSAGESYSTEM UND BEDARFSVORHERSAGEVERFAHREN*
• *DEMAND FORECAST SYSTEM AND DEMAND FORECAST METHOD*
• *SYSTÈME DE PRÉVISION DE DEMANDE ET PROCÉDÉ DE PRÉVISION DE DEMANDE*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) OKAMOTO, Yoshihisa, Tokyo 100-8280, JP
WATANABE, Tohru, Tokyo 100-8280, JP
UTSUMI, Masato, Tokyo 100-8280, JP
SHIGEMORI, Ikuo, Tokyo 100-8280, JP
IIMURA, Hiroshi, Tokyo 100-8280, JP
GOTOUDA, Nobuhiro, Tokyo 100-8280, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G06Q 50/06 → (51) **H02J 3/00**

G06Q 50/08 → (51) **G06Q 10/00**

G06Q 50/08 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 50/10 → (51) **G06F 21/10**

(51) **G06Q 50/18** (11) **3 460 743 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16915164.4 (22) 01.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) JP 2016/075711 01.09.2016
(87) WO 2018/042604 2018/10 08.03.2018

(54) • *SERVER, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *SERVER DEVICE, COMMUNICATION METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET PROGRAMME*

(71) Goldip Inc., Otemachi Building 4F, 1-6-1 Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 1000004, JP

(72) SHIRASAKA, Hajime, Tokyo 108-0074, JP
HARIMA, Rieko, Tokyo 108-0074, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G06Q 50/20 → (51) **G09B 5/08**

(51) **G06Q 50/22** (11) **3 460 744 A1**
G06K 7/10 **G06K 19/06**
G06Q 10/06 **G16H 10/65**

(25) En (26) En
(21) 18203444.7 (22) 18.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.05.2015 JP 2015104863

(54) • *RETTUNGSVERFAHREN, RETTUNGSSYSTEM, WANDERNDEN PERSONENPFLEGEVERFAHREN UND WANDERNDEN PERSONENPFLEGESYSTEM*
• *RESCUE METHOD, RESCUE SYSTEM, WANDERING PERSON CARE METHOD, AND WANDERING PERSON CARE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE SAUVETAGE, SYSTÈME DE SAUVETAGE, PROCÉDÉ DE SOINS POUR PERSONNES ERRANTES ET SYSTÈME DE SOINS POUR PERSONNES ERRANTES*

(71) Colan Totte Co., Ltd., 2-10-26 Minamisenba Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP

(72) KOMATSU, Katsumi, Osaka-shi, 5580054, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(62) 16788630.8 / 3 154 019

G06Q 50/22 → (51) **G06F 21/62**

G06Q 50/26 → (51) **B65F 1/06**

G06Q 50/26 → (51) **G01C 21/34**

G06Q 50/30 → (51) **G06F 3/12**

G06Q 50/30 → (51) **G06Q 10/04**

G06T 1/00 → (51) **G01C 3/06**

G06T 1/00 → (51) **H04N 7/15**

G06T 1/60 → (51) **G06T 15/00**

(51) **G06T 3/00** (11) **3 460 745 A1**
H04N 5/232 **H04N 5/262**

(25) Ko (26) En
(21) 17806902.7 (22) 12.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) KR 2017/004941 12.05.2017
(87) WO 2017/209409 2017/49 07.12.2017
(30) 02.06.2016 KR 20160068774

(54) • *SPHÄRISCHES INHALTSBEARBEITUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON*
• *SPHERICAL CONTENT EDITING METHOD AND ELECTRONIC DEVICE SUPPORTING SAME*
• *PROCÉDÉ D'ÉDITION DE CONTENU SPHÉRIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PRENANT EN CHARGE CE DERNIER*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) PARK, Mi Ji, Gyeonggi-do 16677, KR
SEO, Kyung Hwa, Gyeonggi-do 16677, KR
YOON, Kyoung Soo, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Jae Han, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06T 3/40** (11) **3 460 746 A1**
G06T 15/00

(25) En (26) En
(21) 18187153.4 (22) 02.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 15.09.2017 US 201715705550

(54) • *ERZEUGUNG VON STEREOSKOPISCHEN LICHTFELD-PANORAMEN MIT KONZENTRISCHEN BLICKKREISEN*
• *GENERATING STEREO SCOPIC LIGHT FIELD PANORAMAS USING CONCENTRIC VIEWING CIRCLES*
• *GÉNÉRATION DE PANORAMAS DE CHAMP LUMINEUX STÉRÉOSCOPIQUES À L'AIDE DE CERCLES DE VISUALISATION CONCENTRIQUES*

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) ZHANG, Fan, San Mateo, CA California 94403, US
NESTARES, Oscar, San Jose, CA California 95124, US

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **G06T 5/00** (11) **3 460 747 A1**
(25) En (26) En
(21) 17192989.6 (22) 25.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(54) • *VERFAHREN, VERARBEITUNGSSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM ZUR VERARBEITUNG EINES BILDES*
• *METHOD, PROCESSING SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM FOR PROCESSING AN IMAGE*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME DE TRAITEMENT ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LE TRAITEMENT D'UNE IMAGE*

(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR

(72) PARLAKER, Mehmet Emre, 45030 Manisa, TR
(74) Flint, Adam, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G06T 5/00** (11) **3 460 748 A1**
H04N 1/60

(25) En (26) En
(21) 18157346.0 (22) 19.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 20.09.2017 JP 2017180520
(54) • *DYNAMIKBEREICHSKOMPRESSIONSVORRICHTUNG UND BILDBEARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT QUERVERWEIS AUF VERWANDTE ANMELDUNG*
• *DYNAMIC RANGE COMPRESSION DEVICE AND IMAGE PROCESSING DEVICE CROSS-REFERENCE TO RELATED APPLICATION*
• *DISPOSITIF DE COMPRESSION DE GAMME DYNAMIQUE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE AYANT UNE RÉFÉRENCE CROISÉE À UNE APPLICATION ASSOCIÉE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo, 105-0023, JP
(72) HOSODA, Sohichiroh, Tokyo, 105-0023, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **3 460 749 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 18195070.0 (22) 18.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 FR 1758701
(54) • *BESTIMMUNGSVERFAHREN EINER PUNKTSPREIZFUNKTION EINES BILDGEBUNGSSYSTEMS*
• *METHOD FOR DETERMINING A POINT SPREAD FUNCTION OF AN IMAGING SYSTEM*
• *PROCEDE DE DETERMINATION D'UNE FONCTION D'ETALEMENT DE POINT D'UN SYSTEME D'IMAGERIE*
(71) Idemia Identity & Security France, 2, Place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR
(72) MAALOUF, Aldo, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR
MALEK, Mokrane, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR
(74) Cabinet Le Guen Maillet, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

G06T 5/20 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G06T 7/00** (11) **3 460 750 A1**
G06T 7/11 **G06T 7/143**
G06T 7/194 **G06T 7/174**

(25) En (26) En
(21) 18154858.7 (22) 02.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 20.09.2017 EP 17192123
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM ZUR COMPUTERGESTÜTZTEN AUSWERTUNG VON BIOMARKERN IN EINER GEWEBEPROBE*
• *METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM FOR COMPUTER-ASSISTED EVALUATION OF BIOMARKERS IN A TISSUE SAMPLE*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR ÉVALUATION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR DE BIOMARQUEURS DANS UN ÉCHANTILLON DE TISSU*
(71) DKFZ Deutsches Krebsforschungszentrum, Stiftung des öffentlichen Rechts Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg, Universitätsplatz 1, 01968 Cottbus - Senftenberg, DE
GA Generic Assays GmbH, Ludwig-Erhard-Ring 3, 15827 Dahlewitz, DE
(72) von Neubeck, Cläre, 69120 Heidelberg, DE
Hiemann, Rico, 01968 Cottbus-Senftenberg, DE
Elimport, Alexey, 15827 Dahlewitz/Berlin, DE
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06T 7/00 → (51) **A61B 1/00**

G06T 7/00 → (51) **A61B 5/00**

G06T 7/00 → (51) **G06F 19/00**

G06T 7/00 → (51) **G06K 9/68**

G06T 7/00 → (51) **G06Q 10/00**

G06T 7/00 → (51) **G06T 7/80**

G06T 7/00 → (51) **G16H 30/40**

(51) **G06T 7/11** (11) **3 460 751 A1**

(25) En (26) En
(21) 17192531.6 (22) 22.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *AUTOMATISIERTE TUMORPARTITIONIERUNG*
• *AUTOMATED TUMOR PARTITIONING*
• *PARTITIONNEMENT DE TUMEUR AUTOMATISÉ*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GLEICH, Bernhard, 5656 AE Eindhoven, NL
BORGERT, Jörn, 5656 AE Eindhoven, NL
KEUPP, Jochen, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06T 7/11 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/12 → (51) **G06T 7/60**

G06T 7/143 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/174 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/194 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/20 → (51) **H04N 7/18**

G06T 7/32 → (51) **G06F 3/12**

(51) **G06T 7/33** (11) **3 460 752 A1**

(25) En (26) En
(21) 18193315.1 (22) 08.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 21.09.2017 IN 201711033494
20.12.2017 US 201715849302
(54) • *ANWENDUNG VON MERKMALEN VON DATEN MIT NIEDRIGER AUFLÖSUNG AUF ENTSPRECHENDE DATEN MIT HOHER AUFLÖSUNG*
• *APPLYING FEATURES OF LOW-RESOLUTION DATA TO CORRESPONDING HIGH-RESOLUTION DATA*
• *APPLICATION DE CARACTÉRISTIQUES DE DONNÉES DE FAIBLE RÉOLUTION À DES DONNÉES HAUTE RÉOLUTION CORRESPONDANTES*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(72) DE MERS, Robert E, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
KRISHNA, Kiran Gopala, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
ALVES, Erin Elizabeth, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06T 7/33 → (51) **G06T 19/00**

(51) **G06T 7/586** (11) **3 460 753 A1**

(25) En (26) En
(21) 17380020.2 (22) 21.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *FOTOMETRISCHES STEREOSYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON OBJEKTEN MIT EINER ONE-SHOT-KAMERA UND COMPUTERPROGRAMM*
• *PHOTOMETRIC STEREO SYSTEM AND METHOD FOR INSPECTING OBJECTS WITH A ONE-SHOT CAMERA AND A COMPUTER PROGRAM*
• *SYSTÈME STÉRÉO PHOTOMÉTRIQUE ET PROCÉDÉ D'INSPECTION D'OBJETS À L'AIDE D'UNE CAMÉRA À UNE PRISE ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) Infaimon, SL, C/ Vergós, 55, 08017 Barcelona, ES
(72) RUIZ LAO, Toni, 08225 Terrassa, ES
(74) Juncosa Miró, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associats, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

G06T 7/593 → (51) **G06T 7/80**

G06T 7/593 → (51) **H04N 13/20**

(51) **G06T 7/60** (11) **3 460 754 A1**

G01B 11/02
(25) Ja (26) En

(21) 16899483.8 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/062860 22.04.2016

(87) WO 2017/183211 2017/43 26.10.2017

- (54) • *BILDMESSVERFAHREN, BILDMESSPRO-
GRAMM, BILDMESSVORRICHTUNG UND
OBJEKTERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE MEASUREMENT METHOD, IMAGE
MEASUREMENT PROGRAM, IMAGE
MEASUREMENT DEVICE, AND OBJECT
MANUFACTURE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE MESURE D'IMAGE,
PROGRAMME DE MESURE D'IMAGE,
DISPOSITIF DE MESURE D'IMAGE ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OBJET*

(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome

Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

(72) MURAKAMI, Motoi, Tokyo 108-6290, JP

KUBOTA, Junichi, Tokyo 108-6290, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **G06T 7/60** (11) **3 460 755 A1**
H04N 7/18 **G06T 7/12**
G06K 9/00

(25) Ja (26) En

(21) 17798936.5 (22) 17.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/005875 17.02.2017

(87) WO 2017/199498 2017/47 23.11.2017

(30) 18.05.2016 JP 2016099368

- (54) • *VERFAHREN ZUR FAHRSPURSPECIFIZIE-
RUNG UND VORRICHTUNG ZUR FAHR-
SPURSPECIFIZIERUNG*
• *LANE SPECIFICATION METHOD AND
LANE SPECIFICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE SPÉCIFICATION DE
CHEMIN ET DISPOSITIF DE SPÉCIFICA-
TION DE CHEMIN*

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) UEDA Junko, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka

540-6207, JP

TAKENAKA Shinji, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka
540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

G06T 7/70 → (51) **B25F 5/00**

(51) **G06T 7/73** (11) **3 460 756 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 18185148.6 (22) 24.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.07.2017 US 201762535976 P

- (54) • *VERFOLGUNGSSYSTEM UND VERFAH-
REN DAFÜR*
• *TRACKING SYSTEM AND METHOD
THEREOF*
• *SYSTÈME DE SUIVI ET PROCÉDÉ
ASSOCIÉ*

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road,
Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW

(72) Chen, Yuan-Tung, 330 Taoyuan City, TW
Yu, Tzu-Chieh, 330 Taoyuan City, TW

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

(51) **G06T 7/80** (11) **3 460 757 A1**
G06T 7/00 **G06T 7/593**

(25) En (26) En

(21) 18162248.1 (22) 16.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 21.09.2017 JP 2017181073

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
UND BILDVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND
IMAGE PROCESSING SYSTEM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES ET
SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGES*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
chome, Minato-ku, Tokyo, JP

Toshiba Electronic Devices & Storage
Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-
ku, Tokyo, 105-0023, JP

(72) SANO, Toru, Tokyo, 105-0023, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

G06T 11/20 → (51) **G06F 3/0481**

G06T 11/60 → (51) **G06F 19/00**

(51) **G06T 15/00** (11) **3 460 758 A1**
G06T 1/60

(25) En (26) En

(21) 18195482.7 (22) 19.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 21.09.2017 US 201762561363 P

10.09.2018 US 201816126099

- (54) • *VIRTUAL-REALITY-SYSTEM ZUR AN-
ZEIGE VON PUNKTWOLKENVOLUMEN
UNTER BEIBEHALTUNG EINER HOHEN
GRAFISCHEN PUNKTWOLKENAUFLÖ-
SUNG*

- *VIRTUAL REALITY SYSTEM FOR
VIEWING POINT CLOUD VOLUMES
WHILE MAINTAINING A HIGH POINT
CLOUD GRAPHICAL RESOLUTION*
• *SYSTÈME DE RÉALITÉ VIRTUELLE POUR
VISUALISER DES VOLUMES DE NUAGES
DE POINTS TOUT EN MAINTENANT UNE
RÉSOLUTION GRAPHIQUE ÉLEVÉE DES
NUAGES DE POINTS*

(71) Faro Technologies, Inc., 125 Technology
Park, Lake Mary, FL 32746-6204, US

(72) CAPUTO, Manuel, 71701 Schwieberdingen,
DE

BERGMANN, Louis, 70435 Stuttgart, DE

(74) Siecker, Eric Johannes, Novagraaf UK 2nd
Floor, Renown House 33-34 Bury Street,
London EC3A 5AR, GB

G06T 15/00 → (51) **G06T 3/40**

G06T 15/00 → (51) **G06T 17/05**

(51) **G06T 15/20** (11) **3 460 759 A1**
H04N 21/43 **H04N 21/218**
H04N 21/2343 **H04N 21/262**
H04N 21/4728 **H04N 21/845**

(25) En (26) En

(21) 17306264.7 (22) 26.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND NETZWERKAUSRÜS-
TUNG ZUM FLIESEN EINER SPHÄRE ZUR
DARSTELLUNG VON SPHÄRISCHEM
MULTIMEDIAINHALT*
• *METHOD AND NETWORK EQUIPMENT
FOR TILING A SPHERE REPRESENTING A
SPHERICAL MULTIMEDIA CONTENT*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT RÉSEAU
POUR CARRELER UNE SPHÈRE REPRÉ-
SENTANT UN CONTENU MULTIMÉDIA
SPHÉRIQUE*

(71) Thomson Licensing, 1-5 Rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) LE ROUX, Jean, 35576 Cesson-Sévigné, FR

LEGALLAIS, Yvon, 35576 Cesson-Sévigné,
FR

SALMON-LEGAGNEUR, Charles, 35576

Cesson-Sévigné, FR

(74) Huchet, Anne, et al, InterDigital CE Patent
Holdings 20, rue Rouget de Lisle, 92130
Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **G06T 15/20** (11) **3 460 760 A1**
G06T 17/10 **G06T 17/30**

(25) En (26) En

(21) 17306268.8 (22) 26.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ERZEUGUNG EINER 2D-ZEICHNUNG, DIE
EIN MECHANISCHES TEIL DARSTELLT*
• *GENERATING A 2D DRAWING REPRE-
SENTING A MECHANICAL PART*
• *GÉNÉRATION D'UN DESSIN 2D REPRÉ-
SENTANT UNE PIÈCE MÉCANIQUE*

(71) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault,
78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(72) Rorato, Rémy, 78140 VÉLIZY VILLACOU-
BLAY, FR

(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des
Victoires, 75002 Paris, FR

G06T 15/20 → (51) **G06T 17/00**

(51) **G06T 17/00** (11) **3 460 761 A1**
G06T 15/20 **H04N 13/00**

(25) En (26) En

(21) 18196071.7 (22) 21.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 JP 2017182795

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,
BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN,
BILDVERARBEITUNGSSYSTEM UND
BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS,
IMAGE PROCESSING METHOD, IMAGE
PROCESSING SYSTEM, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE,
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE,*

SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROGRAMME
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) TAKAMA, Yasufumi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **G06T 17/05** (11) **3 460 762 A1**
G06T 15/00

(25) Zh (26) En
(21) 18785239.7 (22) 08.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2018/078435 08.03.2018
(87) WO 2019/019653 2019/05 31.01.2019
(30) 28.07.2017 CN 201710628165
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION DER TOPOGRAFISCHEN BEGRENZUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR EXTRACTING TOPOGRAPHICAL BOUNDARY*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE LIMITE TOPOGRAPHIQUE*

(71) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd., No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District, Beijing 100176, CN

(72) WANG, Qiankun, Beijing 100176, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G06T 17/10 → (51) **G06T 15/20**

G06T 17/30 → (51) **G06T 15/20**

(51) **G06T 19/00** (11) **3 460 763 A1**
(25) En (26) En

(21) 17306228.2 (22) 20.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER TEILMENGE EINER DIGITAL MODELLIERTEN ANORDNUNG VON OBJEKTEN*
• *A COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD OF DISPLAYING A SUBSET OF A DIGITALLY MODELED ASSEMBLY OF OBJECTS*
• *PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR POUR AFFICHER UN SOUS-ENSEMBLE D'UN ENSEMBLE D'OBJETS MODÉLISÉS NUMÉRIQUEMENT*

(71) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) COULET, Pierre, 13090 Aix-en-Provence, FR
(74) Priori, Enrico, Marks & Clerk France Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06T 19/00** (11) **3 460 764 A1**
G05B 19/402 **G06T 7/33**

(25) En (26) En
(21) 18195666.5 (22) 20.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 EP 17192883

(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER VIRTUELLEN ÜBERLAGERUNG FÜR EINE VERPACKUNGSMASCHINE*
• *METHOD OF GENERATING A VIRTUAL OVERLAY FOR A PACKAGING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE SUPERPOSITION VIRTUELLE DESTINÉE À UNE MACHINE D'EMBALLAGE*

(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH

(72) CAVANI, Alberto, 42048 Rubiera, IT
SCARABELLI, Paolo, 42020 Reggio Emilia, IT

(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausingsgata, 221 86 Lund, SE

G06T 19/00 → (51) **G01C 15/00**

G06T 19/00 → (51) **H04N 5/74**

G07C 1/00 → (51) **G06F 21/00**

G07C 5/00 → (51) **F01D 25/00**

G07C 5/00 → (51) **G01C 21/34**

G07C 5/08 → (51) **G01C 21/34**

G07C 5/08 → (51) **G11B 27/10**

(51) **G07D 7/00** (11) **3 460 765 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 16902263.9 (22) 26.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) CN 2016/112111 26.12.2016
(87) WO 2017/197884 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 CN 201610341020

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON BANKNOTEN*
• *BANKNOTE MANAGEMENT METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE BILLETS DE BANQUE*

(71) Julong Co., Ltd, Jin Di No. 308 Qian-shanzhong Road Tiedong District, Anshan, Liaoning 114051, CN

(72) LIU, Yongquan, Anshan Liaoning 114051, CN

LIU, Weisheng, Anshan Liaoning 114051, CN

SUN, Weizhong, Anshan Liaoning 114051, CN

ZHAO, Nannan, Anshan Liaoning 114051, CN

WANG, Fuyan, Anshan Liaoning 114051, CN

JIN, Bin, Anshan Liaoning 114051, CN

LIU, Yunjiang, Anshan Liaoning 114051, CN

LU, Bingfeng, Anshan Liaoning 114051, CN

CUI, Yanshen, Anshan Liaoning 114051, CN

JIN, Di, Anshan Liaoning 114051, CN
JIAO, Rengang, Anshan Liaoning 114051, CN

GE, Lan, Anshan Liaoning 114051, CN
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

(51) **G07D 7/01** (11) **3 460 766 A1**
B42D 25/373

(25) En (26) En
(21) 18195209.4 (22) 18.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 JP 2017181935

(54) • *FÄLSCHUNGSSCHUTZSTRUKTUR UND FÄLSCHUNGSSCHUTZMEDIUM*
• *COUNTERFEIT PREVENTION STRUCTURE AND COUNTERFEIT PREVENTION MEDIUM*
• *STRUCTURE ET SUPPORT DE PRÉVENTION DE LA CONTREFAÇON*

(71) Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-chome Himejishi, Hyogo 670-8567, JP

Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) MUTA, Keitaro, Hyogo, 670-8567, JP
GOCHO, Satoshi, Tokyo, 110-0016, JP

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G07D 7/08 → (51) **G01N 29/11**

G07D 7/164 → (51) **G01N 29/11**

G07D 11/125 → (51) **G07D 11/23**

(51) **G07D 11/23** (11) **3 460 767 A1**
G07D 11/25

(25) En (26) En
(21) 18196738.1 (22) 26.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.09.2017 JP 2017184673

(54) • *BLATTHANDHABUNGSVORRICHTUNG UND BLATTHANDHABUNGSVERFAHREN*
• *SHEET HANDLING APPARATUS AND SHEET HANDLING METHOD*
• *APPAREIL DE MANIPULATION DE FEUILLES ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE FEUILLES*

(71) Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-chome Himejishi, Hyogo 670-8567, JP

(72) NISHIMURA, Kazuaki, Hyogo, 670-8567, JP

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G07F 7/08 → (51) **G06K 7/00**

(51) **G07F 11/16** (11) **3 460 768 A1**
(25) De (26) De

(21) 17193103.3 (22) 26.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERKAUFSAUTOMAT*
• *VENDING MACHINE*
• *DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE*

(71) Hesa Innovations GmbH, Dieselstraße 3, 64807 Dieburg, DE

(72) Weber, Willi, 64807 Dieburg, DE

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

G07F 11/16 → (51) **A61J 7/00**

G07G 1/12 → (51) **G06Q 10/00**

(51) **G08B 1/00** (11) **3 460 769 A1**
H04L 12/24

(25) En (26) En
(21) 18196775.3 (22) 26.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 26.09.2017 US 201715716044
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON ALARMEN UNTER VERWENDUNG EINER ZUSTANDSMASCHINE**
• **SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING ALERTS USING A STATE MACHINE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GÉRER DES ALERTES À L'AIDE D'UNE MACHINE D'ÉTAT**

(71) Netscout Systems, Inc., 310 Littleton Road, Westford, MA 01886, US
(72) Abdulghani, Amin Arshad, Piscataway, NJ New Jersey 08854, US
Liu, Chris Yongxing, Acton, MA Massachusetts 01720, US
Sharma, Sushma, San Jose, CA California 95131, US
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP 40 Torphichen Street, Edinburgh EH3 8JB, GB

(51) **G08B 3/10** (11) **3 460 770 A1**
G08B 13/196 **H04M 11/02**

(25) En (26) En
(21) 18172420.4 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 US 201762561132 P
10.11.2017 US 201715809900
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG ANGEMESSENER MASSNAHMEN ZUM ANTWORTEN EINES BESUCHERS IN EINER SMART-HOME-UMGEBUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS OF PRESENTING APPROPRIATE ACTIONS FOR RESPONDING TO A VISITOR TO A SMART HOME ENVIRONMENT**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE PRÉSENTER DES ACTIONS APPROPRIÉES POUR RÉPONDRE À UN VISITEUR À UN ENVIRONNEMENT DE MAISON INTELLIGENTE**

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) GOULDEN, Jason Evans, Mountain View, CA 94043, US
ARAVAMUDHAN, Rengarajan, Mountain View, CA 94043, US
JEONG, Haerim, Mountain View, CA 94043, US
DIXON, Michael, Mountain View, CA 94043, US
STEWART, James Edward, Mountain View, CA 94043, US
SHAFI, Sayed Yusef, Mountain View, CA 94043, US
MYSORE, Sahana, Mountain View, CA 94043, US
YANG, Seungho, Mountain View, CA 94043, US
LIEN, Yu-An, Mountain View, CA 94043, US

BURNS, Christopher Charles, Mountain View, CA 94043, US
NONGPIUR, Rajeev, Mountain View, CA 94043, US
BOYD, Jeffrey, Mountain View, CA 94043, US

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G08B 5/00 → (51) **G08G 1/02**

(51) **G08B 5/40** (11) **3 460 771 A1**
B60Q 7/00 **G09F 19/22**

(25) Ja (26) En
(21) 17813285.8 (22) 13.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) JP 2017/021734 13.06.2017
(87) WO 2017/217389 2017/51 21.12.2017
(30) 14.06.2016 JP 2016117566
(54) • **HALTEWERKZEUG FÜR WARNFACKEL**
• **WARNING FLARE HOLDING TOOL**
• **OUTIL DE MAINTIEN DE FUSÉE D'AVERTISSEMENT**

(71) Keiwa Inc., 2-10-5, Nihonbashi-Kayabacho Chuo-ku, Tokyo 1030025, JP
(72) KITAI, Yosuke, Tokyo 103-0025, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G08B 13/08 → (51) **G06F 21/84**

(51) **G08B 13/187** (11) **3 460 772 A1**
G01S 7/51

(25) Ja (26) En
(21) 17799210.4 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) JP 2017/017468 09.05.2017
(87) WO 2017/199785 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 JP 2016098628
(54) • **EINSTELLVERFAHREN FÜR EIN ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM**
• **MONITORING SYSTEM SETTING METHOD, AND MONITORING SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE**

(71) Konica Minolta, Inc., 7-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) FUJITA, Junichi, Tokyo 100-7015, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **G08B 13/187** (11) **3 460 773 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 17799211.2 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) JP 2017/017470 09.05.2017
(87) WO 2017/199786 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 JP 2016098629
(54) • **ÜBERWACHUNGSSYSTEM**
• **MONITORING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE SURVEILLANCE**

(71) Konica Minolta, Inc., 7-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) FUJITA Junichi, Tokyo 100-7015, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

G08B 13/196 → (51) **G01S 13/88**

G08B 13/196 → (51) **G08B 3/10**

G08B 13/196 → (51) **H04N 5/225**

G08B 17/107 → (51) **G01J 5/00**

G08B 21/06 → (51) **A61B 5/11**

G08B 21/22 → (51) **A61B 5/11**

(51) **G08C 15/00** (11) **3 460 774 A1**
G08C 15/06 **H04L 12/28**

(25) Ja (26) En
(21) 17799232.8 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) JP 2017/017654 10.05.2017
(87) WO 2017/199807 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 JP 2016100149
(54) • **SENSORRELAISVORRICHTUNG UND SENSORRELAISSYSTEM**
• **SENSOR RELAY DEVICE AND SENSOR RELAY SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE RELAIS DE CAPTEUR ET SYSTÈME DE RELAIS DE CAPTEUR**

(71) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 5-1 Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) OSHIMA, Shoichi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
MATSUNAGA, Kenichi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KONDO, Toshihiko, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
MORIMURA, Hiroki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

G08C 15/06 → (51) **G08C 15/00**

(51) **G08C 17/00** (11) **3 460 775 A1**

(25) De (26) De
(21) 18188850.4 (22) 14.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 26.09.2017 DE 102017009015
(54) • **VERFAHREN ZUR AUTORISIERUNG EINER FERNBEDIENUNG**
• **METHOD FOR AUTHORIZING REMOTE CONTROL**
• **PROCÉDÉ D'AUTORISATION D'UNE COMMANDE À DISTANCE**

(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) GLAVINIC, Anelko, 31157 Sarstedt, DE
LAUDE, Ulf, 29313 Hambühren, DE
SONNTAG, Tino, 29364 Langlingen, DE
(74) Koschnitzki, Thomas, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

G08G 1/00 → (51) **B60W 30/10**

G08G 1/00 → (51) B61L 23/04	
G08G 1/005 → (51) G01S 5/14	
(51) G08G 1/017 (11) 3 460 776 A1 G08G 1/054	
(25) De (26) De	
(21) 18000688.4 (22) 21.08.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 25.08.2017 DE 102017008116	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWEISKRÄFTIGEN ERFASSUNG VON VERKEHRSVERSTÖSSEN EINES FAHRZEUGS	
• METHOD AND DEVICE FOR CONCLUSIVELY DETECTING TRAFFIC INFRINGEMENTS OF A VEHICLE	
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION PROBANTE DES INFRACTIONS ROUTIÈRES D'UN VÉHICULE	
(71) Preker, Michael, Alfterer Strasse 72, 53347 Alfter, DE	
(72) Preker, Michael, 53347 Alfter, DE	
(51) G08G 1/02 (11) 3 460 777 A1 G08G 1/0955 G08B 5/00 G08G 1/0967 E01F 9/553 E01F 9/559	
(25) En (26) En	
(21) 17192197.6 (22) 20.09.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • WARNSYSTEM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND STEUERGERÄT	
• WARNING SYSTEM, METHOD OF CONTROLLING AND CONTROLLER	
• SYSTÈME D'AVERTISSEMENT, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET ORGANE DE COMMANDE	
(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR	
(72) KURALAY., Fatih, 45030 Manisa, TR DEMIR, Fatih, 45030 Manisa, TR	
(74) Thomas, Michael Andrew, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB	
G08G 1/04 → (51) G08G 1/0968	
G08G 1/052 → (51) G01C 21/34	
G08G 1/054 → (51) G08G 1/017	
G08G 1/0955 → (51) G08G 1/02	
G08G 1/0962 → (51) G01C 21/26	
(51) G08G 1/0967 (11) 3 460 778 A1 G08G 1/16 B60W 30/12	
(25) En (26) En	
(21) 18196088.1 (22) 21.09.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 25.09.2017 US 201715713824	
(54) • AUTOMATISIERTES FAHRZEUGSIMULIERTES FAHRSPURFÜHRUNGSSYSTEM	

• AUTOMATED VEHICLE SIMULATED LANE-MARKING GUIDANCE SYSTEM	
• SYSTÈME DE GUIDAGE DE MARQUAGE DE VOIES SIMULÉ DE VÉHICULE AUTOMATISÉ	
(71) Aptiv Technologies Limited, Erin Court Bishop's Court Hill, St. Michael, BB	
(72) AGARWAL, Divya, SUNNYVALE, CALIFORNIA 94086, US	
LAUR, Michael, H, MISSION VIEJO, CALIFORNIA 92692, US	
HILNBRAND, Brian, R, MOUNTAIN VIEW, CALIFORNIA 94043, US	
(74) Robert, Vincent, et al, Aptiv Services France SAS Aptiv EMEA Patent Department Bâtiment Le Raspail - Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR	
G08G 1/0967 → (51) G08G 1/02	
(51) G08G 1/0968 (11) 3 460 779 A1 G01C 21/26 G08G 1/04	
(25) Ja (26) En	
(21) 16902353.8 (22) 17.05.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/064598 17.05.2016	
(87) WO 2017/199333 2017/47 23.11.2017	
(54) • INFORMATIONSAUSGABEVORRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM	
• INFORMATION OUTPUT DEVICE, TERMINAL DEVICE, CONTROL METHOD, PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM	
• DISPOSITIF DE SORTIE D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE TERMINAL, PROCÉDÉ DE COMMANDE, PROGRAMME ET SUPPORT DE STOCKAGE	
(71) Pioneer Corporation, 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP	
(72) IWAI, Tomoaki, Kawagoe-shi Saitama 350-8555, JP	
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE	
G08G 1/0968 → (51) G01C 21/34	
G08G 1/0969 → (51) G01C 21/34	
G08G 1/16 → (51) B60L 11/18	
G08G 1/16 → (51) G08G 1/0967	
G08G 5/00 → (51) G06F 21/31	
G08G 5/00 → (51) G06Q 10/04	
G08G 5/06 → (51) G01S 17/93	
(51) G09B 5/08 (11) 3 460 780 A1 G06Q 50/20 G09B 7/07	
(25) Ja (26) En	
(21) 17798987.8 (22) 09.03.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2017/009592 09.03.2017	
(87) WO 2017/199552 2017/47 23.11.2017	
(30) 16.05.2016 JP 2016097993	

(54) • LERNUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM, LERNUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND LERNERENDGERÄT	
• LEARNING ASSISTANCE SYSTEM, LEARNING ASSISTANCE METHOD, AND LEARNER TERMINAL	
• SYSTÈME D'AIDE À L'APPRENTISSAGE, PROCÉDÉ D'AIDE À L'APPRENTISSAGE, ET TERMINAL D'APPRENANT	
(71) Z-KAI Inc., 1-9-11 Bunkyo-cho, Mishima-shi, Shizuoka 411-0033, JP	
(72) UEDA, Tomoya, Mishima-shi, Shizuoka, 411-0033, JP	
WATANABE, Jun, Mishima-shi, Shizuoka, 411-0033, JP	
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE	
G09B 7/07 → (51) G09B 5/08	
(51) G09B 9/00 (11) 3 460 781 A1	
(25) En (26) En	
(21) 18195641.8 (22) 20.09.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 26.09.2017 US 201715715306	
(54) • FLUGSIMULATOR	
• FLIGHT SIMULATOR	
• SIMULATEUR DE VOL	
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US	
(72) REDKOLES, Paul Lee, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US	
(74) Smith, Mark David, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	
(51) G09B 9/04 (11) 3 460 782 A1	
(25) De (26) De	
(21) 18194240.0 (22) 13.09.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 22.09.2017 DE 102017121974	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SIMULATION VON VERKEHRSHINDERNISSEN	
• DEVICE AND METHOD FOR SIMULATING TRAFFIC OBSTACLES	
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À LA SIMULATION DES OBSTACLES À LA CIRCULATION	
(71) Fuchs, Reinhard, Klein-Salvator-Str. 32, 85053 Ingolstadt, DE	
(72) Fuchs, Reinhard, 85053 Ingolstadt, DE	
(74) Staudt, Hans-Peter, Staudt IP Law, Donaustadtstrasse 7 85049 Ingolstadt, DE	
G09B 19/02 → (51) G01D 21/00	
G09C 1/00 → (51) H04L 9/00	
(51) G09F 9/00 (11) 3 460 783 A1 G02B 1/10 G02B 1/118 G02B 1/14 G02B 5/02 G02B 5/22 H01L 51/50 H05B 33/02	
(25) Ja (26) En	
(21) 17799043.9 (22) 04.04.2017	

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (86) JP 2017/014054 04.04.2017
(87) WO 2017/199609 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 JP 2016098347
(54) • *ABDECKUNGSKOMPONENTE UND TRANSFERFOLIE*
• *COVER COMPONENT AND TRANSFER FILM*
• *ÉLÉMENT DE REVÊTEMENT ET FILTRE DE TRANSFERT*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) NAGAHARA Takayuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KANEUCHI Kazuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NISHIMURA Tatsuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YAMAMOTO Yasutaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
FURUICHI Suguru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

G09F 19/22 → (51) **G08B 5/40**

- (51) **G09G 3/00** (11) **3 460 784 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17745641.5 (22) 24.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (86) CN 2017/078051 24.03.2017
(87) WO 2017/197979 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 CN 201610342258
(54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE ANZEIGETADEL, ALTERUNGSTESTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DISPLAY PANEL, AGEING TEST DEVICE AND METHOD, AND DISPLAY DEVICE*
• *PANNEAU D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TESTS DE VIEILLISSEMENT, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN
(72) WU, Xiaoping, Beijing 100176, CN
(74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

G09G 3/20 → (51) **G09G 3/3233**

- (51) **G09G 3/32** (11) **3 460 785 A1**
G02B 27/01 **G02B 27/22**
(25) En (26) En
(21) 18195758.0 (22) 20.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 20.09.2017 US 201762561154 P
13.09.2018 US 201816130973
13.09.2018 PCT/US2018/050966
(54) • *MEHRSCICHTIGER PROJEKTOR FÜR EINE KOPFMONTIERTE ANZEIGE*
• *MULTIPLE LAYER PROJECTOR FOR A HEAD-MOUNTED DISPLAY*
• *PROJECTEUR À COUCHES MULTIPLES POUR VISIOCASQUE*
- (71) Facebook Technologies, LLC, 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) PERCIVAL, Christopher, Menlo Park, CA California 94025, US
SULAI, Yusufu Njoni Bamaxam, Menlo Park, CA California 94025, US
(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **G09G 3/3225** (11) **3 460 786 A1**
(25) En (26) En
(21) 18196456.0 (22) 25.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 25.09.2017 US 201762562499 P
30.10.2017 KR 20170142738
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ORGANISCHEN LEUCHTDIODEN*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE DISPLAY DEVICE*
• *AFFICHEUR À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) HWANGBO, Hanseok, 06772 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **G09G 3/3233** (11) **3 460 787 A2**
H01L 27/32
(25) En (26) En
(21) 18195618.6 (22) 20.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 22.09.2017 KR 20170122464
(54) • *ANZEIGETADEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *DISPLAY PANEL AND DISPLAY APPARATUS HAVING THE SAME*
• *PANNEAU D'AFFICHAGE ET APPAREIL D'AFFICHAGE DOTÉ DE CELUI-CI*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Kye Hoon, Yongin-si, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G09G 3/3233** (11) **3 460 788 A1**
G09G 3/3266 **G09G 3/3283**
(25) En (26) En
(21) 18195804.2 (22) 20.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 22.09.2017 KR 20170122524

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY DEVICE AND DRIVING METHOD THEREOF*
• *AFFICHEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
(72) PARK, Jong Won, Gyeonggi-do, KR
LEE, Seung Kyu, Gyeonggi-do, KR
KIM, Hyun Woong, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G09G 3/3233** (11) **3 460 789 A1**
G09G 3/3266 **G09G 3/20**
(25) En (26) En
(21) 18196019.6 (22) 21.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 22.09.2017 KR 20170122549
(54) • *ZEITGEBER UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *TIMING CONTROLLER AND DISPLAY DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *CONTRÔLEUR DE SYNCHRONISATION ET AFFICHEUR LE COMPRENANT*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
(72) KWON, Tae Hoon, Gyeonggi-do, KR
KA, Ji Hyun, Gyeonggi-do, KR
LEE, Jae Sic, Gyeonggi-do, KR
CHA, Seung Ji, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G09G 3/3266 → (51) **G09G 3/3233**

G09G 3/3283 → (51) **G09G 3/3233**

G10K 9/125 → (51) **B06B 1/06**

- (51) **G10K 11/178** (11) **3 460 790 A1**
(25) En (26) En
(21) 18191464.9 (22) 29.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 20.09.2017 GB 201715150
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SELEKTIVEN SOUND FÜR EIN FAHRZEUG*
• *SELECTIVE SOUND SYSTEM AND METHOD FOR A VEHICLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ SONORES SÉLECTIFS POUR VÉHICULE*
- (71) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800, Dearborn, MI 48126, US
(72) HOGGARTH, Marcus, St. Albans, Hertfordshire AL1 4EP, GB
MINGAY, David, London, EC2A 3EQ, GB
BERNUCHON, Pierre, London, EC2A 3EQ, GB
DODDS, Harriet, London, EC2A 3EQ, GB
FEARNS, Liberty, London, E6 1NY, GB
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G10K 11/34 → (51) **B06B 1/06**

G10L 13/00 → (51) **G10L 13/08**

(51) **G10L 13/08** (11) **3 460 791 A1**
G06F 3/01 **G06F 3/16**
G10L 13/00 **G10L 15/10**
G10L 15/22

(25) Ja (26) En
(21) 17798924.1 (22) 09.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2017/004825 09.02.2017
(87) WO 2017/199486 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 JP 2016098136
(54) • **INFORMATIONSVORRICHTUNG**
• **INFORMATION PROCESSING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS**
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) OGAWA, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP
TOUYAMA, Keisuke, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg-
gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien-
straße 62, 80799 München, DE

(51) **G10L 15/02** (11) **3 460 792 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17814729.4 (22) 21.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) CN 2017/089417 21.06.2017
(87) WO 2017/219991 2017/52 28.12.2017
(30) 23.06.2016 CN 201610472755
(54) • **OPTIMIERUNGSVERFAHREN UND -VOR-
RICHTUNG ZUR MUSTERMODELLER-
KENNUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG**
• **OPTIMIZATION METHOD AND
APPARATUS SUITABLE FOR MODEL OF
PATTERN RECOGNITION, AND TERMINAL
DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'OPTIMISA-
TION ADAPTÉS À UN MODÈLE DE
RECONNAISSANCE DES FORMES, ET
DISPOSITIF TERMINAL**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Xiyong, Shenzhen Guangdong
518129, CN
JIANG, Hongrui, Shenzhen Guangdong
518129, CN
CAO, Huajun, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich Partmb Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

G10L 15/10 → (51) **G10L 13/08**

G10L 15/22 → (51) **G10L 13/08**

(51) **G10L 17/02** (11) **3 460 793 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17897212.1 (22) 31.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) CN 2017/100055 31.08.2017

(87) WO 2019/019256 2019/05 31.01.2019
(30) 25.07.2017 CN 201710614649
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, IDEN-
TITÄTSÜBERPRÜFUNGSVERFAHREN
UND -SYSTEM SOWIE COMPUTERLES-
BARES SPEICHERMEDIUM**
• **ELECTRONIC APPARATUS, IDENTITY
VERIFICATION METHOD AND SYSTEM,
AND COMPUTER-READABLE STORAGE
MEDIUM**
• **APPAREIL ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ ET
SYSTÈME DE VÉRIFICATION D'IDENTITÉ
ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR
ORDINATEUR**

(71) Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd.,
Ping An Building No. 3 Bagua Road
Bagualing Futian District, Shenzhen,
Guangdong 518000, CN
(72) WANG, Jianzong, Shenzhen Guangdong
518000, CN
GUO, Hui, Shenzhen Guangdong 518000,
CN
XIAO, Jing, Shenzhen Guangdong 518000,
CN
(74) Inal, Aysegul Seda, Yalciner Patent and
Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/4, 06680
Kavaklidere, Ankara, TR

(51) **G10L 19/02** (11) **3 460 794 A1**
G10L 19/20 **G10L 19/22**
(25) Zh (26) En
(21) 18167140.5 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.06.2014 CN 201410288983
(54) • **AUDIODODIERUNGSVERFAHREN UND
-VORRICHTUNG**
• **AUDIO ENCODING METHOD AND
APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE
AUDIO**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Zhe, shenzhen, Guangdong, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies
Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992
München, DE
(62) 15811228.4 / 3 144 933

G10L 19/20 → (51) **G10L 19/02**

G10L 19/22 → (51) **G10L 19/02**

(51) **G10L 21/0208** (11) **3 460 795 A1**
G10L 21/0264
(25) En (26) En
(21) 18158479.8 (22) 23.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN _____

(30) 21.09.2017 EP 17192396
(54) • **SIGNALPROZESSOR UND VERFAHREN
ZUR BEREITSTELLUNG EINES VER-
ARBEITETEN AUDIOSIGNALS ZUR RE-
DUKTION VON RAUSCHEN UND NACH-
HALL**
• **SIGNAL PROCESSOR AND METHOD FOR
PROVIDING A PROCESSED AUDIO
SIGNAL REDUCING NOISE AND REVER-
BERATION**
• **PROCESSEUR DE SIGNAUX ET PROCÉDÉ
POUR FOURNIR UN SIGNAL AUDIO
TRAITÉ AFIN DE RÉDUIRE LE BRUIT ET
LA RÉVERBÉRATION**

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße
27c, 80686 München, DE
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-
Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen,
DE
(72) Braun, Sebastian, 91052 Erlangen, DE
Habets, Emanuel, 91338 Igensdorf, DE
(74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmer-
mann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner
mbB Patentanwälte Radlkofersstraße 2,
81373 München, DE

(51) **G11B 20/10** (11) **3 460 796 A1**
G11B 27/10 **G06F 12/00**
G06F 15/16 **H04N 21/436**
H04N 21/458 **H04N 21/482**
H04N 21/81 **H04L 29/06**
G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 18203727.5 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.07.2014 US 201414330694
(54) • **WIDERSPRÜCHLICHE WARTESCHLAN-
GEN**
• **INCONSISTENT QUEUES**
• **FILES D'ATTENTE INCOHÉRENTES**
(71) Sonos Inc., 614 Chapala Street, Santa
Barbara, CA 93101, US
(72) Coburn, Arthur, Lexington, MA Massa-
chusetts 02420-3438, US
(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 15822747.0 / 3 069 341

(51) **G11B 27/10** (11) **3 460 797 A1**
G07C 5/08
(25) En (26) En
(21) 18200699.9 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.10.2013 US 201314055833
(54) • **FAHRZEUGEIGNISWIEDERGABEVOR-
RICHTUNG UND VERFAHREN**
• **VEHICLE EVENT PLAYBACK APPARATUS
AND METHODS**
• **APPAREIL DE LECTURE D'ÉVÉNEMENTS
DE VÉHICULE ET PROCÉDÉS**
(71) Smartdrive Systems, Inc., 4790 Eastgate
Mall Suite 200, San diego CA 92121, US
(72) Palmer, Jason, San Diego, CA 92121, US
Slijivar, Slaven, San Diego, CA 92121, US
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Uni-
versité, 75340 Paris Cedex 07, FR
(62) 14188978.2 / 2 866 230

G11B 27/10 → (51) **G11B 20/10**

G11C 7/22 → (51) **G06F 1/08**

G11C 7/22 → (51) **G11C 11/418**

(51) **G11C 11/418** (11) **3 460 798 A1**
G11C 11/419 **G11C 7/22**
(25) En (26) En
(21) 18203202.9 (22) 31.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 31.05.2007 US 75601707
(54) • **TAKT- UND STEUERSIGNALERZEUGUNG
FÜR HOCHLEISTUNGSSPEICHERVOR-
RICHTUNGEN**

- *CLOCK AND CONTROL SIGNAL GENERATION FOR HIGH PERFORMANCE MEMORY DEVICES*
 - *GÉNÉRATION DE SIGNAL D'HORLOGE ET DE COMMANDE POUR DISPOSITIFS DE MÉMOIRE HAUTE PERFORMANCE*
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) CHEN, Zhiqin, San Diego, CA 92121-1714, US
 JUNG, Chang Ho, San Diego, CA 92121-1714, US
 (74) Petzold, Silke, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
 (62) 08769948.4 / 2 158 592

G11C 11/419 → (51) **G11C 11/418**

- (51) **G11C 16/34** (11) **3 460 799 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 18186371.3 (22) 30.07.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 21.09.2017 JP 2017181448
 (54) • *HALBLEITERSPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER HALBLEITERSPEICHERVORRICHTUNG*
 • *SEMICONDUCTOR STORAGE DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING SEMICONDUCTOR STORAGE DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE STOCKAGE SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE STOCKAGE SEMI-CONDUCTEUR*

- (71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku, 135-0061 Tokyo, JP
 (72) KASHIHARA, Yoji, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
 (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G11C 29/38 → (51) **G06F 11/22**

- (51) **G16H 10/00** (11) **3 460 800 A1**
G16H 20/00 **G16H 40/00**
 (25) En (26) En
 (21) 17192139.8 (22) 20.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *BEREITSTELLUNG ANGEFORDERTER KLINISCHER INFORMATIONEN*
 • *PROVIDING ORDERED CLINICAL INFORMATION*
 • *FOURNITURE D'INFORMATIONS CLINIQUES ORDONNÉES*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) SERLIE, Iwo Willem Oscar, 5656 AE Eindhoven, NL
 (74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G16H 10/00** (11) **3 460 801 A1**
G16H 20/00 **G16H 40/00**
 (25) En (26) En
 (21) 17192144.8 (22) 20.09.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD

- (54) • *BEREITSTELLUNG VON SUBJEKTSPEZIFISCHEN INFORMATIONEN*
 • *PROVIDING SUBJECT-SPECIFIC INFORMATION*
 • *FOURNITURE D'INFORMATIONS SPÉCIFIQUES À UN SUJET*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) SERLIE, Iwo Willem Oscar, 5656 AE Eindhoven, NL
 PEETERS, Bob, 5656 AE Eindhoven, NL
 MARTHERUS, Rudolph, 5656 AE Eindhoven, NL
 (74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G16H 10/60 → (51) **G16H 30/40**

G16H 10/65 → (51) **G06Q 50/22**

G16H 20/00 → (51) **G16H 10/00**

- (51) **G16H 20/30** (11) **3 460 802 A1**
H04N 21/439
 (25) En (26) En
 (21) 18195964.4 (22) 21.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 22.09.2017 US 201715712659
 24.07.2018 US 201816044225
 (54) • *INTELLIGENTER PERSÖNLICHER ASSISTENT FÜR SEQUENZIELLE AKTIVITÄT*
 • *SEQUENTIAL ACTIVITY INTELLIGENT PERSONAL ASSISTANT*
 • *ASSISTANT PERSONNEL INTELLIGENT À ACTIVITÉ SÉQUENTIELLE*

- (71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, Stamford, Connecticut 06901, US
 (72) BARJATIA, Meenakshi, Salt Lake City, UT 84102, US
 KIRSCH, James M., Salt Lake City, UT 84105, US
 (74) Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G16H 20/40** (11) **3 460 803 A1**

- (25) En (26) En
 (21) 18201636.0 (22) 19.12.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 20.12.2006 US 613740
 (54) • *RATENADAPTIVE HERZSCHRITTMACHERSYSTEME UND -VERFAHREN*
 • *RATE ADAPTIVE CARDIAC PACING SYSTEMS AND METHODS*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE STIMULATION CARDIAQUE À FRÉQUENCE ASSERVIE*

- (71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
 (72) SHUROS, Allan Charles, St. Paul, MN Minnesota 55116, US
 HOPPER, Donald L., Maple Grove, MN Minnesota 55369, US
 KANE, Michael John, Clonmel, IE

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE
 (62) 07855250.2 / 2 122 521

G16H 30/20 → (51) **G06F 19/00**

G16H 30/20 → (51) **G16H 30/40**

- (51) **G16H 30/40** (11) **3 460 804 A1**
G16H 10/60 **G16H 30/20**
 G16H 70/20
 (25) En (26) En
 (21) 17192137.2 (22) 20.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *BEREITSTELLUNG VON SUBJEKTSPEZIFISCHEN INFORMATIONEN*
 • *PROVIDING SUBJECT-SPECIFIC INFORMATION*
 • *FOURNITURE D'INFORMATIONS SPÉCIFIQUES À UN SUJET*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) SERLIE, Iwo Willem Oscar, 5656 AE Eindhoven, NL
 ALGRA, Egbert, 5656 AE Eindhoven, NL
 PEETERS, Bob, 5656 AE Eindhoven, NL
 (74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G16H 30/40** (11) **3 460 805 A1**
G06T 7/00

- (25) En (26) En
 (21) 18195905.7 (22) 21.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 26.09.2017 US 201715715604
 (54) • *INTELLIGENTE BEARBEITUNG VON BILD-VERARBEITUNGSERGEBNISSEN*
 • *SMART EDITING OF IMAGE-PROCESSING RESULTS*
 • *ÉDITION INTELLIGENTE DE RÉSULTATS DE TRAITEMENT D'IMAGES*

- (71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
 (72) Sharma, Puneet, Princeton Junction, NJ 08550, US
 Passerini, Tiziano, Plainsboro, NJ 08536, US
 Gulsun, Mehmet Akif, Princeton, NJ 08540, US

- (74) Patentanwälte Bals & Vogel, Sendlinger Strasse 42A, 80331 München, DE

G16H 40/00 → (51) **G16H 10/00**

- (51) **G16H 50/30** (11) **3 460 806 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17193068.8 (22) 26.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR VORHERSAGE UND ALARMIERUNG EINES GESUNDHEITSRISIKOS IN*

EINEM AGGREGIERTEN KLINISCHEN VERSORGENSWEG

- *A COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD OF PREDICTING AND ALERTING A HEALTH RISK IN AN AGGREGATED CLINICAL CAREPATH*
- *UNE MÉTHODE INFORMATISÉE DE PRÉDICTION ET D'ALERTE D'UN RISQUE POUR LA SANTÉ DANS UN CHEMINEMENT CLINIQUE AGRÉGÉ*

(71) AGFA Healthcare, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
 (72) Sun, Hong, 2640 Mortsel, BE
 Depraetere, Kristof, 2640 Mortsel, BE
 Felix, Joost, 2640 Mortsel, BE
 De Roo, Jos, 2640 Mortsel, BE
 (74) Verbrugghe, Anne Marie L., Agfa HealthCare IP Department 3802 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(51) **G16H 50/70** (11) **3 460 807 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17192198.4 (22) 20.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (54) • *SUBJEKT-CLUSTERING-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
 • *SUBJECT CLUSTERING METHOD AND APPARATUS*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE REGROUPEMENT DE SUJET*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) CONSOLI, Sergio, 5656 AE Eindhoven, NL
 HENDRIKS, Monique, 5656 AE Eindhoven, NL
 VOS, Pieter Christiaan, 5656 AE Eindhoven, NL
 KUSTRA, Jacek Lukasz, 5656 AE Eindhoven, NL
 MAVROEIDIS, Dimitrios, 5656 AE Eindhoven, NL
 HOFFMANN, Ralf, 5656 AE Eindhoven, NL
 (74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G16H 50/70** (11) **3 460 808 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17192399.8 (22) 21.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (54) • *BESTIMMUNG EINES PATIENTENSTATUS BASIEREND AUF MESSBAREN MEDIZINISCHEN EIGENSCHAFTEN*
 • *DETERMINING PATIENT STATUS BASED ON MEASURABLE MEDICAL CHARACTERISTICS*
 • *DÉTERMINATION DE L'ÉTAT D'UN PATIENT SUR LA BASE DE CARACTÉRISTIQUES MÉDICALES MESURABLES*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) DEN TEULING, Nicolaas Gregorius Petrus, 5656 AE Eindhoven, NL
 PAUWS, Steffen Clarence, 5656 AE Eindhoven, NL
 KLEE, Mareike, 5656 AE Eindhoven, NL
 (74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards

High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G21G 1/10 → (51) **H05H 6/00**
G21K 5/08 → (51) **H05H 6/00**
H01B 1/02 → (51) **C09D 5/24**
H01B 1/02 → (51) **C22C 9/00**
H01B 1/22 → (51) **C09D 5/24**
H01B 3/30 → (51) **H02K 3/30**

(51) **H01B 3/40** (11) **3 460 809 A1**
H02K 3/40 **C08K 3/013**
C08K 3/016 **C08K 3/36**
 (25) De (26) De
 (21) 17192062.2 (22) 20.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (54) • *ELEKTRISCHES ISOLATIONSMATERIAL UND/ODER IMPRÄGNIERHARZ FÜR DIE WICKELBANDISOLIERUNG EINER MITTEL- UND/ODER HOCHSPANNUNGSMASCHINE, ISOLATIONSSOFF SOWIE ISOLATIONSSYSTEM DARAUS*
 • *ELECTRICAL INSULATION MATERIAL AND/OR IMPREGNATING RESIN FOR ROLL TAPE INSULATION OF A MEDIUM AND/OR HIGH VOLTAGE MACHINE, INSULATION MATERIAL AND INSULATION SYSTEM*
 • *MATÉRIAU ISOLANT ÉLECTRIQUE ET/OU RÉSINE D'IMPRÉGNATION POUR ISOLANT FORMANT BANDE ENROULÉE D'UNE MACHINE TOURNANTE MOYENNE ET/OU HAUTE TENSION, MATÉRIAU ISOLANT AINSI QU'UN TEL SYSTÈME D'ISOLATION*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) Huber, Jürgen, 91058 Erlangen, DE
 Lang, Steffen, 91352 Hallerndorf, DE
 Müller, Niels, 90425 Nürnberg, DE
 Nagel, Michael, 91350 Gremsdorf, DE
 Übler, Matthias, 92289 Ursensollen, DE

H01B 3/46 → (51) **H02K 3/30**

(51) **H01B 3/50** (11) **3 460 810 A1**
H01B 13/32 **H01B 17/28**
H01B 7/02 **H01B 19/00**

(25) En (26) En
 (21) 18193147.8 (22) 07.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(30) 21.09.2017 IT 201700105778
 (54) • *FORTSCHRITTLICHER HOCHSPANNUNGSDURCHFÜHRUNGSISOLATOR MIT KAPAZITÄTSGRADIENTEN*
 • *ADVANCED HIGH VOLTAGE CAPACITANCE GRADED BUSHING*
 • *BAGUE HAUTE TENSION À GRADIENT DE CAPACITÉ AMÉLIORÉE*
 (71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
 (72) TESTIN, Giovanni, Milan, IT
 (74) PERROT, Fabrice Andre Jean, Stafford, Staffordshire ST20 OAS, GB

(74) Fischer, Michael Maria, General Electric Technology GmbH Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

H01B 5/02 → (51) **C22C 9/00**
H01B 7/02 → (51) **H01B 3/50**
H01B 7/08 → (51) **E21B 43/12**
H01B 13/32 → (51) **H01B 3/50**
H01B 17/28 → (51) **H01B 3/50**
H01B 19/00 → (51) **H01B 3/50**
H01C 7/10 → (51) **H02H 9/08**

(51) **H01F 10/32** (11) **3 460 811 A1**
H01L 43/08
 (25) En (26) En
 (21) 17192068.9 (22) 20.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (54) • *MAGNETISCHE SCHICHTSTRUKTUR FÜR MAGNETTUNNELBAUELEMENT*
 • *MAGNETIC LAYER STRUCTURE FOR MAGNETIC TUNNEL JUNCTION DEVICE*
 • *STRUCTURE MAGNÉTIQUE STRATIFIÉE POUR DISPOSITIF À JONCTION TUNNEL MAGNÉTIQUE*
 (71) IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
 (72) SWERTS, Johan, 3001 Leuven, BE
 (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **H01F 17/00** (11) **3 460 812 A1**
H01F 17/04 **H01F 27/29**
H01F 27/34 **H01G 4/40**
H01G 2/14
 (25) Ko (26) En
 (21) 17799608.9 (22) 15.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (86) KR 2017/005022 15.05.2017
 (87) WO 2017/200250 2017/47 23.11.2017
 (30) 16.05.2016 KR 20160059725
 (54) • *ELEMENT FÜR EINE SCHUTZSCHALTUNG*
 • *ELEMENT FOR PROTECTING CIRCUIT*
 • *ÉLÉMENT DE PROTECTION DE CIRCUIT*
 (71) Moda-Innochips Co., Ltd., 42-7 Dongsan-ro 27beon-gil, Danwon-gu, Ansan-si Gyeonggi-do 15433, KR
 (72) KIM, Gyeong Tae, Ansan-si Gyeonggi-do 15454, KR
 LEE, Myung Ho, Ansan-si Gyeonggi-do 15502, KR
 SEO, Tae Geun, Osan-si Gyeonggi-do 18118, KR
 HA, Heon Guk, Seoul 03432, KR
 HAN, Jae Ho, Yangsan-si Gyeongsangnam-do 50652, KR
 (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H01F 17/04 → (51) **H01F 17/00**

- (51) **H01F 27/02** (11) **3 460 813 A1**
H01F 27/28 **H05K 7/20**
H05K 9/00 **H01F 38/14**
C09D 163/00 **H02J 50/00**
H02J 7/02
- (25) Ko (26) En
(21) 17799667.5 (22) 18.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2017/005151 18.05.2017
(87) WO 2017/200310 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 KR 20160061057
- (54) • **DRAHTLOSLEISTUNGSÜBERTRAGUNGS-
VORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG**
• **WIRELESS POWER TRANSMISSION
APPARATUS FOR VEHICLE**
• **APPAREIL D'ÉMISSION D'ÉNERGIE SANS
FIL POUR VÉHICULE**
- (71) Amogreentech Co., Ltd., 91, Gimpo-daero
1950beon-gil Tongjin-eup, Gimpo-si,
Gyeonggi-do 10014, KR
- (72) HWANG, Seung Jae, Incheon 21357, KR
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL
-
- H01F 27/28** → (51) **H01F 27/02**
-
- H01F 27/29** → (51) **H01F 17/00**
-
- H01F 27/30** → (51) **H01F 37/00**
-
- H01F 27/32** → (51) **H01F 37/00**
-
- H01F 27/34** → (51) **H01F 17/00**
-
- (51) **H01F 37/00** (11) **3 460 814 A1**
H01F 27/30 **H01F 27/32**
- (25) Ja (26) En
(21) 17815473.8 (22) 22.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/022979 22.06.2017
(87) WO 2017/222007 2017/52 28.12.2017
(30) 23.06.2016 JP 2016124759
24.06.2016 JP 2016125887
- (54) • **VERBUNDLEITUNGSFILTER**
• **COMPOUND LINE FILTER**
• **FILTRE DE LIGNE COMPOSITE**
- (71) Tokin Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome
Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-8510, JP
Tokin Electronics (Xiamen) Corporation,
No.9, Ri-xin Road Xinglin Ji-mei Zone,
Xiamen, Fujian, CN
- (72) HUANG, Jie, Xiamen Fujian, CN
ITAYA, Michitaka, Sendai-shi Miyagi 982-
8510, JP
SUGAWARA, Kazuya, Sendai-shi Miyagi
982-8510, JP
MISUMI, Shota, Sendai-shi Miyagi 982-
8510, JP
NAGAYAMA, Yuichirou, Sendai-shi Miyagi
982-8510, JP
YAMAUCHI, Yukiyasu, Sendai-shi Miyagi
982-8510, JP
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE

- (51) **H01F 38/14** (11) **3 460 815 A1**
H02J 50/10 **H02J 50/80**

- (25) Ja (26) En
(21) 16902380.1 (22) 18.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/064713 18.05.2016
(87) WO 2017/199361 2017/47 23.11.2017
- (54) • **SPULENEINHEIT**
• **COIL UNIT**
• **UNITÉ BOBINE**
- (71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
- (72) NARUSE, Yuji, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP
MINAGAWA, Yusuke, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE
-
- H01F 38/14** → (51) **H01F 27/02**
-
- H01G 2/14** → (51) **H01F 17/00**
-
- H01G 4/20** → (51) **C08K 3/22**
-
- H01G 4/40** → (51) **H01F 17/00**
-
- H01G 11/00** → (51) **H01M 10/04**
-
- H01G 11/10** → (51) **H01M 10/04**
-
- H01G 11/12** → (51) **H01M 10/04**
-
- H01G 11/20** → (51) **H01G 11/42**
-
- H01G 11/22** → (51) **H01M 10/04**
-
- H01G 11/24** → (51) **H01G 11/42**
-
- H01G 11/34** → (51) **H01G 11/42**
-
- (51) **H01G 11/42** (11) **3 460 816 A1**
C01B 32/318 **C01B 32/336**
C01B 32/354 **H01G 11/20**
H01G 11/24 **H01G 11/34**
H01G 11/86
- (25) Ja (26) En
(21) 17799117.1 (22) 21.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/016036 21.04.2017
(87) WO 2017/199686 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 JP 2016099743
- (54) • **KOHLENSTOFFHALTIGES MATERIAL UND
ELEKTRODENMATERIAL FÜR ELEKTRI-
SCHEN DOPPELSCHICHTKONDENSATOR,
ELEKTRODE FÜR ELEKTRISCHEN DOP-
PELSCHICHTKONDENSATOR UND ELEK-
TRISCHER DOPPELSCHICHTKONDENSA-
TOR MIT KOHLENSTOFFHALTIGEM MA-
TERIAL**
• **CARBONACEOUS MATERIAL, AND
ELECTRODE MATERIAL FOR ELECTRIC
DOUBLE LAYER CAPACITOR,
ELECTRODE FOR ELECTRIC DOUBLE
LAYER CAPACITOR AND ELECTRIC
DOUBLE LAYER CAPACITOR THAT
CONTAIN CARBONACEOUS MATERIAL**
• **MATÉRIAU CARBONÉ, MATÉRIAU
D'ÉLECTRODE POUR CONDENSATEUR À
DOUBLE COUCHE ÉLECTRIQUE, ÉLEC-
TRODE POUR CONDENSATEUR À**

- DOUBLE COUCHE ÉLECTRIQUE ET
CONDENSATEUR À DOUBLE COUCHE
ÉLECTRIQUE CONTENANT UN MATÉRIAU
CARBONÉ**
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-
shi, Okayama 710-0801, JP
- (72) KOBAYASHI, Shohei, Kurashiki-shi,
Okayama 710-0801, JP
MATSUSHIMA, Motomi, Kurashiki-shi,
Okayama 710-0801, JP
KIMACHI, Seiya, Kurashiki-shi, Okayama
710-0801, JP
IWASAKI, Hideharu, Kurashiki-shi, Okayama
710-0801, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE
-
- H01G 11/52** → (51) **H01M 10/04**
-
- H01G 11/72** → (51) **H01M 10/04**
-
- H01G 11/76** → (51) **H01M 10/04**
-
- H01G 11/86** → (51) **H01G 11/42**
-
- H01H 1/58** → (51) **H01H 3/02**
-
- (51) **H01H 3/02** (11) **3 460 817 A1**
F24C 3/12 **H01H 1/58**
H01H 19/62
- (25) En (26) En
(21) 18195334.0 (22) 19.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 22.09.2017 KR 20170122449 U
28.11.2017 KR 20170161027 U
- (54) • **SCHALTERVORRICHTUNG UND KOCHGE-
RÄT MIT EINER SCHALTERVORRICH-
TUNG**
• **SWITCH DEVICE AND COOKING
APPLIANCE HAVING A SWITCH DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMUTATION ET
APPAREIL DE CUISSON COMPORTANT
UN DISPOSITIF DE COMMUTATION**
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) Cha, Jungmin, Seoul 08592, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE
-
- H01H 9/56** → (51) **H01H 47/32**
-
- H01H 13/70** → (51) **G06F 3/02**
-
- (51) **H01H 19/00** (11) **3 460 818 A1**
(25) En (26) En
(21) 18192881.3 (22) 06.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 06.09.2017 JP 2017171176
- (54) • **ELEKTRONISCHE AUSRÜSTUNG ZUR BE-
STIMMUNG DER ROTATIONSRICHTUNG
UND ROTATIONSANZAHL EINES ROTATI-
ONSBETRIEBSELEMENTS**
• **ELECTRONIC EQUIPMENT THAT
DETERMINES ROTATION DIRECTION
AND ROTATING AMOUNT OF ROTA-
TIONAL OPERATION MEMBER**
• **ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE DÉTERMI-
NANT LA DIRECTION DE ROTATION ET**

LA QUANTITÉ DE ROTATION D'UN ÉLÉMENT OPÉRATIONNEL ROTATIF
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) FUCHIGAMI, Taro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
HIRAYAMA, Keita, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **H01H 19/02** (11) **3 460 819 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17799386.2 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/018382 16.05.2017
(87) WO 2017/199962 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 JP 2016099039
(54) • *DREHSCHALTERVORRICHTUNG*
• *ROTARY SWITCH DEVICE*
• *DISPOSITIF COMMUTEUR ROTATIF*
(71) Alpha Corporation, 6-8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(72) OKADA, Takahiro, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **H01H 19/02** (11) **3 460 820 A1**
H01H 27/06
(25) Ja (26) En
(21) 17799388.8 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/018385 16.05.2017
(87) WO 2017/199964 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 JP 2016099040
(54) • *DREHSCHALTERVORRICHTUNG*
• *ROTARY SWITCH DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUTEUR ROTATIF*
(71) Alpha Corporation, 6-8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(72) OKADA, Takahiro, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

H01H 19/62 → (51) **H01H 3/02**

(51) **H01H 23/16** (11) **3 460 821 A1**
H01H 23/24
(25) De (26) De
(21) 17192750.2 (22) 22.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *TASTSCHALTER FÜR DIE ELEKTROINSTALLATION*
• *PUSH-BUTTON SWITCH FOR ELECTRICAL INSTALLATION*
• *INTERRUPTEUR À BOUTON POUR L'INSTALLATION ÉLECTRIQUE*

(71) GIRA GIERSIEPEN GmbH & Co. KG, Dahlienstr.12, 42477 Radevormwald, DE
(72) LANKUTIS, Klaus, 51465 Bergisch Gladbach, DE
BEEK, Stefan, 42277 Wuppertal, DE
PANKNIN, Jürgen, 42477 Radevormwald, DE
(74) Patent- und Rechtsanwältin Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

H01H 23/24 → (51) **H01H 23/16**

H01H 27/06 → (51) **H01H 19/02**

H01H 33/00 → (51) **H02H 3/05**

H01H 33/66 → (51) **B60L 15/00**

H01H 33/662 → (51) **B60L 15/00**

H01H 36/00 → (51) **E21B 19/14**

(51) **H01H 47/32** (11) **3 460 822 A1**
H01H 9/56 F02D 41/20
H01H 47/00 H01F 7/18
(25) En (26) En
(21) 17193120.7 (22) 26.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES MITTELSPANNUNGSSCHUTZSCHALTERS ODER EINER KURZUNTERBRECHUNG SOWIE MITTELSPANNUNGSSCHUTZSCHALTER ODER KURZUNTERBRECHUNG SELBST*
• *METHOD FOR OPERATING A MEDIUM VOLTAGE CIRCUIT BREAKER OR RECLOSER AND MEDIUM VOLTAGE CIRCUIT BREAKER OR RECLOSER ITSELF*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISJONCTEUR MOYENNE TENSION OU D'UN DISJONCTEUR À RÉENCLenchement ET DISJONCTEUR MOYENNE TENSION OU DISJONCTEUR À RÉENCLenchement*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Reuber, Christian, 47877 Willich, DE
(74) Schmidt, Karl Michael, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

(51) **H01H 85/04** (11) **3 460 823 A1**
H01H 85/20
(25) Ko (26) En
(21) 17886254.6 (22) 20.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(86) KR 2017/015136 20.12.2017
(87) WO 2018/124608 2018/27 05.07.2018
(30) 28.12.2016 KR 20160181540
(54) • *WIEDERVERWENDBARE SICHERUNG*
• *RECYCLABLE FUSE*
• *FUSIBLE RECYCLABLE*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) OH, Kyuhwan, Daejeon 34122, KR
CHOI, Yeonsoon, Daejeon 34122, KR
YUN, Sunwoo, Daejeon 34122, KR
HWANG, Young Ho, Daejeon 34122, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01H 85/20 → (51) **H01H 85/04**

H01J 37/302 → (51) **H01J 37/317**

(51) **H01J 37/317** (11) **3 460 824 A1**
H01J 37/302
(25) En (26) En
(21) 18190410.3 (22) 23.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.08.2017 EP 17187922
(54) • *DOSISBEZOGENE MERKMALSNEUFORMUNG IN EINEM BELICHTUNGSMUSTER ZUR EXPOSITION IN EINER MEHRSTRAHLIGEN SCHREIBVORRICHTUNG*
• *DOSE-RELATED FEATURE RESHAPING IN AN EXPOSURE PATTERN TO BE EXPOSED IN A MULTI BEAM WRITING APPARATUS*
• *REMODELAGE DE CARACTÉRISTIQUE LIÉE À LA DOSE DANS UN MOTIF D'EXPOSITION À ÊTRE EXPOSÉ DANS UN APPAREIL D'ÉCRITURE À FAISCEAUX MULTIPLES*
(71) IMS Nanofabrication GmbH, Schreygasse 3, 1020 Wien, AT
(72) Platzgummer, Elmar, 1090 Wien, AT
Spengler, Christoph, 1150 Wien, AT
Naetar, Wolf, 1080 Wien, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

(51) **H01J 37/317** (11) **3 460 825 A1**
(25) En (26) En
(21) 18194229.3 (22) 13.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.09.2017 EP 17191553
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTRAHLUNG EINES ZIELS MIT GITTERN MIT EINGESCHRÄNKTER PLATZIERUNG*
• *METHOD FOR IRRADIATING A TARGET USING RESTRICTED PLACEMENT GRIDS*
• *PROCÉDÉ D'IRRADIATION D'UNE CIBLE UTILISANT DES GRILLES DE PLACEMENT RESTREINTES*
(71) IMS Nanofabrication GmbH, Schreygasse 3, 1020 Wien, AT
(72) Platzgummer, Elmar, 1090 Wien, AT
Spengler, Christoph, 1150 Wien, AT
Naetar, Wolf, 1080 Wien, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

(51) **H01J 49/00** (11) **3 460 826 A1**
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 18194944.7 (22) 17.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 JP 2017180297
(54) • *ANALYSEVERFAHREN UND ANALYSEVORRICHTUNG*
• *ANALYSIS METHOD AND ANALYTICAL DEVICE*

- *PROCÉDÉ D'ANALYSE ET DISPOSITIF ANALYTIQUE*
- (71) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwaracho Nakagyo-ku, Kyoto 604-8511, JP
 (72) TAKAHASHI, Hidenori, Kyoto-shi., Kyoto 6048511, JP
 (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01J 49/16 → (51) G01N 33/68

- (51) **H01L 21/02** (11) **3 460 827 A1**
C23C 16/40 C23C 16/34
C23C 16/36 C23C 16/56
C23C 16/455
- (25) En (26) En
 (21) 18201141.1 (22) 04.02.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 06.02.2015 US 201562113024 P
 03.04.2015 US 201562142546 P
 (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN MIT VERWENDUNG DAVON FÜR KOHLENSTOFFDOTIERTE SILICIUMHALTIGE FILME*
 • *COMPOSITIONS AND METHODS USING SAME FOR CARBON DOPED SILICON CONTAINING FILMS*
 • *COMPOSITIONS ET LEURS PROCÉDÉS POUR DES FILMS CONTENANT DU SILICIUM DOPÉ EN CARBONE*
- (71) Versum Materials US, LLC, 8555 S. River Parkway, Tempe, AZ 85284, US
 (72) CHANDRA, Haripin, San Marcos, California 92078, US
 CUTHILL, Kirk, Scott, Vista, California 92084, US
 MALLIKARJUNAN, Anupama, San Marcos, California 92078, US
 LEI, Xinjian, Vista, CA California 92081, US
 MACDONALD, Matthew R., Laguna Niguel, California 92677, US
 XIAO, Manchao, San Diego, CA California 92130, US
 RAO, Madhukar Bhaskara, Carlsbad, California 92008, US
 LI, Jianheng, Emmaus, PA Pennsylvania 18049, US
 (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
 (62) 16706464.1 / 3 254 303

H01L 21/02 → (51) H01L 21/368

- (51) **H01L 21/027** (11) **3 460 828 A1**
B29C 33/38 B29C 59/04
C08F 2/44 C08F 220/18
C08F 290/06
- (25) Ja (26) En
 (21) 17799317.7 (22) 15.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD
- (86) JP 2017/018137 15.05.2017
 (87) WO 2017/199893 2017/47 23.11.2017
 (30) 18.05.2016 JP 2016099248
 (54) • *LICHTHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG, HARZSCHICHT DARAUS UND FORM FÜR PRÄGUNG*
 • *PHOTOCURABLE RESIN COMPOSITION, RESIN LAYER OF SAME, AND MOLD FOR IMPRINT*
 • *COMPOSITION DE RÉSINE PHOTODURCISSABLE, COUCHE DE RÉSINE DE CELLE-CI, ET MOULE POUR EMPREINTE*

- (71) Soken Chemical & Engineering Co., Ltd., 29-5, Takada 3-chome, Toshima-ku Tokyo 171-8531, JP
 (72) MIYAZAWA, Yukihiko, Sayama-shi Saitama 350-1320, JP
 TAKEDA, Ai, Sayama-shi Saitama 350-1320, JP
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01L 21/027 → (51) C08F 293/00

- (51) **H01L 21/04** (11) **3 460 829 A1**
 H01L 29/66
- (25) En (26) En
 (21) 18183674.3 (22) 16.07.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
- (30) 22.09.2017 JP 2017182522
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS*
 • *METHOD FOR MANUFACTURING SEMI-CONDUCTOR DEVICE*
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku, 135-0061 Tokyo, JP
 (72) FUJII, Yuji, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP
 HISADA, Kenichi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP
 YAMASHITA, Yasunori, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP
 (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01L 21/20 → (51) H01L 27/146

- (51) **H01L 21/306** (11) **3 460 830 A1**
H01L 21/67
- (25) En (26) En
 (21) 18192633.8 (22) 05.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
- (30) 25.09.2017 JP 2017183415
 (54) • *SUBSTRATBEHANDLUNGSVERFAHREN, SUBSTRATBEHANDLUNGSFLÜSSIGKEIT UND SUBSTRATBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
 • *SUBSTRATE TREATING METHOD, SUBSTRATE TREATING LIQUID AND SUBSTRATE TREATING APPARATUS*
 • *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS, LIQUIDE DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS*
- (71) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawadori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
 (72) SASAKI, Yuta, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, JP
 HANAWA, Yosuke, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, JP
 (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

H01L 21/3205 → (51) H01L 27/146

H01L 21/336 → (51) H01L 29/40

H01L 21/336 → (51) H01L 29/78

- (51) **H01L 21/368** (11) **3 460 831 A1**
H01L 21/02 C09D 11/52
C01B 19/00 H01L 31/032
H01L 31/0352
- (25) En (26) En
 (21) 18201846.5 (22) 05.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 09.07.2012 US 201261669339 P
 (54) • *GRUPPE 13-SELENID-NANOPARTIKEL*
 • *GROUP 13 SELENIDE NANOPARTICLES*
 • *NANOPARTICULES À BASE DES SÉLÉNIURES DU GROUPE 13*
- (71) Nanoco Technologies, Ltd., 46 Grafton Street, Manchester M13 9NT, GB
 (72) GRESTY, Nathalie, Vicars Gross, Chester CH3 5HG, GB
 MASALA, Ombretta, Manchester M14 6PE, GB
 NEWMAN, Christopher, West Yorkshire HD9 2LQ, GB
 WHITELEGG, Stephen, Bredbury, Sockport SK6 2PR, GB
 PICKETT, Nigel, Didsbury, Manchester M20 6TR, GB
 (74) Pinnington, Giles Oliver, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
 (62) 13792066.6 / 2 870 621

(51) H01L 21/60 (11) 3 460 832 A1

- H01L 21/822 H01L 25/065**
H01L 25/07 H01L 25/18
H01L 27/04 H01L 21/82
H01L 23/31 H01L 23/495
H01L 23/00 H01L 27/02
H01L 29/78 H01L 27/06
H01L 27/088 H01L 29/808
H01L 29/10 H01L 29/16
H01L 23/538
- (25) En (26) En
 (21) 18203412.4 (22) 30.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
 • *SEMICONDUCTOR DEVICE*
 • *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku, 135-0061 Tokyo, JP
 (72) KANAZAWA, Takamitsu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
 AKIYAMA, Satoru, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
 (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
 (62) 11873214.8 / 2 763 160

H01L 21/66 → (51) H01L 21/67

- (51) **H01L 21/67** (11) **3 460 833 A1**
H01L 21/66 H01L 21/68
H01L 21/683
- (25) De (26) De
 (21) 18202622.9 (22) 20.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (54) • *AUFNAHMEINRICHTUNG ZUR HALTERUNG VON WAFERN*
 • *HOLDER DEVICE FOR HOLDING WAFERS*
 • *DISPOSITIF DE RÉCEPTION DESTINÉ À RETENIR DES TRANCHES*

(71) EV Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thallner Strasse 1, 4782 St. Florian am Inn, AT
(72) Wimplinger, Markus, 4910 Ried im Innkreis, AT
Wagenleitner, Thomas, 4971 Auroldmünster, AT
Filbert, Alexander, 4782 St. Florian am Inn, AT
(74) Schweiger, Johannes, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE
(62) 14199922.7 / 2 854 157
10803232.7 / 2 656 378

H01L 21/67 → (51) **G03F 7/30**

H01L 21/67 → (51) **H01L 21/306**

(51) **H01L 21/677** (11) **3 460 834 A1**
B65G 1/00 **H01L 21/68**
(25) Ja (26) En
(21) 17799027.2 (22) 30.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2017/013244 30.03.2017
(87) WO 2017/199593 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 JP 2016101338
(54) • **TRANSPORTFAHRZEUG UND TRANSPORTVERFAHREN**
• **TRANSPORT VEHICLE AND TRANSPORT METHOD**
• **VÉHICULE DE TRANSPORT ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT**
(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) WADA, Eiji, Inuyama-shi Aichi 484-8502, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

H01L 21/68 → (51) **H01L 21/67**

H01L 21/68 → (51) **H01L 21/677**

H01L 21/683 → (51) **H01L 21/67**

H01L 21/683 → (51) **H01L 21/78**

(51) **H01L 21/768** (11) **3 460 835 A1**
H01L 23/48
(25) En (26) En
(21) 17192105.9 (22) 20.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS SOWIE HALBLEITERBAUELEMENT**
• **METHOD FOR MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR DEVICE AND SEMI-CONDUCTOR DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR**
(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Premstätten, AT
(72) PARTEDER, Georg, 8200 Gleisdorf, AT
KRAFT, Jochen, 8600 Bruck/Mur, AT
COPPETA, Raffaele, 8020 Graz, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 21/768 → (51) **H01L 23/522**

H01L 21/768 → (51) **H01L 27/146**

(51) **H01L 21/78** (11) **3 460 836 A1**
H01L 21/683
(25) En (26) En
(21) 18158335.2 (22) 23.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
(30) 20.09.2017 JP 2017180636
(54) • **HALBLEITERBAUELEMENTHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND HALBLEITERBAUELEMENTHERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE MANUFACTURING APPARATUS AND SEMICONDUCTOR DEVICE MANUFACTURING METHOD**
• **APPAREIL DE FABRICATION DE DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR**
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo, 105-0023, JP
(72) SHIOMI, Masahiko, Tokyo, 105-0023, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 21/82 → (51) **H01L 21/60**

H01L 21/822 → (51) **H01L 21/60**

H01L 21/8234 → (51) **H01L 27/146**

H01L 23/00 → (51) **H01L 21/60**

H01L 23/04 → (51) **F28D 15/02**

(51) **H01L 23/043** (11) **3 460 837 A1**
H01L 23/10 **H01L 25/07**
H01L 23/373
(25) En (26) En
(21) 17193284.1 (22) 26.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • **GEHÄUSE FÜR EIN LEISTUNGSHALBLEITERMODUL, LEISTUNGSHALBLEITERMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **A HOUSING FOR A POWER SEMICONDUCTOR MODULE, A POWER SEMICONDUCTOR MODULE AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME**
• **BOÎTIER POUR MODULE SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE, MODULE SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
(71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE
(72) Hartung, Hans, 59581 Warstein, DE
(74) Westphal, Mussnug & Partner Patent-anwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

H01L 23/10 → (51) **H01L 23/043**

H01L 23/12 → (51) **H01L 23/13**

(51) **H01L 23/13** (11) **3 460 838 A1**
H01L 23/12 **H01L 23/36**
H05K 1/03 **H05K 3/38**

(25) Ja (26) En
(21) 17799428.2 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2017/018518 17.05.2017
(87) WO 2017/200004 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 JP 2016100615
(54) • **SUBSTRAT FÜR LEISTUNGSMODULE**
• **SUBSTRATE FOR POWER MODULES**
• **SUBSTRAT POUR MODULES D'ALIMENTATION**
(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) OHASHI, Toyo, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
NAGATOMO, Yoshiyuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 23/31 → (51) **H01L 21/60**

H01L 23/36 → (51) **H01L 23/13**

(51) **H01L 23/373** (11) **3 460 839 A1**
(25) De (26) De
(21) 17192470.7 (22) 21.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • **FOLIEN FÜR DEN EINSATZ IN DER HALBLEITERTECHNIK**
• **FILMS FOR USE IN SEMICONDUCTOR TECHNOLOGY**
• **FEUILLES POUR UNE UTILISATION DANS LA TECHNOLOGIE DES SEMI-CONDUCTEURS**
(71) GWP Gesellschaft Für Werkstoffprüfung MbH, Georg-Wimmer-Ring 25, 85604 Zorneding, DE
(72) NICKL, Julius, 83553 Jakobneuharting, DE
(74) Sommer, Andrea, Patentanwälte PartG mbB Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

(51) **H01L 23/40** (11) **3 460 840 A1**
H01L 23/473 **H02M 7/00**
H05K 7/20

(25) En (26) En
(21) 18195876.0 (22) 21.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 25.09.2017 US 201715713759
(54) • **VORRICHTUNGEN ZUM BEFESTIGEN UND ABDICHTEN EINER HALBLEITERKÜHLSTRUKTUR**
• **DEVICES FOR ATTACHING AND SEALING A SEMICONDUCTOR COOLING STRUCTURE**
• **DISPOSITIFS POUR FIXER ET SCELLER UNE STRUCTURE DE REFROIDISSEMENT À SEMI-CONDUCTEURS**

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) DONNELLY, Thomas Robert, Salem, VA Virginia 24153, US
WAGONER, Robert Gregory, Salem, VA Virginia 24153, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H01L 23/473 → (51) **H01L 23/40**

H01L 23/48 → (51) **H01L 21/768**

H01L 23/48 → (51) **H01L 23/522**

- (51) **H01L 23/482** (11) **3 460 841 A1**
H01L 29/417 **H01L 29/778**
H01L 29/20
(25) En (26) En
(21) 18195756.4 (22) 20.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 22.09.2017 US 201715713457
(54) • **ASYMMETRISCHE STECKERTECHNIK FÜR GAN-VORRICHTUNGEN**
• **ASYMMETRICAL PLUG TECHNIQUE FOR GAN DEVICES**
• **TECHNIQUE DE FICHE ASYMÉTRIQUE POUR DISPOSITIFS GAN**
(71) Power Integrations, Inc., 5245 Hellyer Avenue, San Jose, CA 95138, US
(72) Liu, Linlin, Hillsborough, NJ New Jersey 08844, US
Kudymov, Alexey, Ringoes, NJ New Jersey 08551, US
Ramdani, Jamal, Lambertville, NJ New Jersey 08530, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

H01L 23/495 → (51) **H01L 21/60**

- (51) **H01L 23/522** (11) **3 460 842 A1**
H01L 23/48
(25) En (26) En
(21) 17192391.5 (22) 21.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **ABSCHIRMUNG EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG**
• **SHIELDING IN AN INTEGRATED CIRCUIT**
• **BLINDAGE DANS UN CIRCUIT INTÉGRÉ**
(71) IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2 Building E 4th Floor, 1050 Brussel, BE
(72) COLLAERT, Nadine, 3001 Leuven, BE PARVAIS, Bertrand, 3001 Leuven, BE VAN LIEMPD, Barend Wilhelmus Marinus, 3001 Leuven, BE
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

- (51) **H01L 23/522** (11) **3 460 843 A1**
H01L 23/528 **H01L 23/522**
H01L 21/768 **H01L 23/66**
(25) En (26) En
(21) 18195275.5 (22) 18.09.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 26.09.2017 US 201715715623
(54) • **TRANSISTOR MIT ABSCHIRMSTRUKTUR, VERPACKTE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**
• **TRANSISTOR WITH SHIELD STRUCTURE, PACKAGED DEVICE, AND METHOD OF MANUFACTURE**
• **TRANSISTOR AVEC STRUCTURE DE BLINDAGE, DISPOSITIF EMBALLÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
(72) LESSARD, Charles John, 5656 AG Eindhoven, NL
HOLMES, Damon G., 5656 AG Eindhoven, NL
BURDEAUX, David Cobb, 5656 AG Eindhoven, NL
RUEDA, Hernan, 5656 AG Eindhoven, NL
KHALIL, Ibrahim, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Pomper, Till, NXP Semiconductors Intellectual Property Group 134 avenue Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

H01L 23/522 → (51) **H01L 27/146**

H01L 23/528 → (51) **H01L 23/522**

H01L 23/538 → (51) **H01L 21/60**

H01L 23/552 → (51) **H01L 23/522**

H01L 25/065 → (51) **H01L 21/60**

H01L 25/07 → (51) **H01L 21/60**

H01L 25/07 → (51) **H01L 23/043**

- (51) **H01L 25/075** (11) **3 460 844 A2**
H01L 33/56
(25) En (26) En
(21) 18196434.7 (22) 25.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.09.2017 KR 20170123558
17.08.2018 KR 20180096012
(54) • **BELEUCHTUNGSMODUL**
• **LIGHTING MODULE**
• **MODULE D'ÉCLAIRAGE**
(71) LG INNOTEK CO. LTD, 98, Huam-ro, Jung-gu Seoul 04637, KR
(72) HAN, Sa Rum, 04637 Seoul, KR EOM, Dong Il, 04637 Seoul, KR RYU, Young Hun, 04637 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

H01L 25/075 → (51) **H01L 33/62**

H01L 25/18 → (51) **H01L 21/60**

H01L 27/02 → (51) **H01L 21/60**

H01L 27/02 → (51) **H02H 9/04**

H01L 27/04 → (51) **H01L 21/60**

- (51) **H01L 27/06** (11) **3 460 845 A1**
H01L 27/11578 **H01L 27/11551**
H01L 27/11524 **H01L 27/11529**

- (25) En (26) En
(21) 18195847.1 (22) 28.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 30.07.2010 US 84791110
03.08.2010 US 84927210
19.08.2010 US 85966510
30.09.2010 US 89425210
07.10.2010 US 90037910
11.10.2010 US 90189010
13.10.2010 US 90410810
13.10.2010 US 90411910
07.11.2010 US 94107510
07.11.2010 US 94107410
07.11.2010 US 94107310
18.11.2010 US 94961710
22.11.2010 US 95192410
22.11.2010 US 95191310
16.12.2010 US 97060210
28.01.2011 US 201113016313
06.03.2011 US 201113041405
06.03.2011 US 201113041406

- (54) • **3D-HALBLEITERBAUELEMENT UND -SYSTEM**
• **A 3D SEMICONDUCTOR DEVICE AND SYSTEM**
• **DISPOSITIF ET SYSTÈME SEMI-CONDUCTEUR 3D**

- (71) Monolithic 3D Inc., 3555 Woodford Drive, San Jose, California 95124, US
(72) Or-Bach, Zvi, San Jose, California 85124, US Sekar, Deepak C., Sunnyvale, California 94087, US
Cronquist, Brian, Klamath Falls, Oregon 97601, US
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB
(62) 11812914.7 / 2 599 112

H01L 27/06 → (51) **H01L 21/60**

H01L 27/06 → (51) **H01L 27/146**

H01L 27/088 → (51) **H01L 21/60**

H01L 27/11524 → (51)
H01L 27/06

H01L 27/11529 → (51)
H01L 27/06

H01L 27/11551 → (51)
H01L 27/06

H01L 27/11578 → (51)
H01L 27/06

- (51) **H01L 27/12** (11) **3 460 846 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17749595.9 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/070622 09.01.2017
(87) WO 2017/197913 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 CN 201620442368 U
(54) • **DÜNNSCHICHTTRANSISTORARRAYSUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT**

- THIN FILM TRANSISTOR ARRAY SUBSTRATE AND DISPLAY DEVICE USING SAME
 - SUBSTRAT DE MATRICE DE TRANSISTORS À COUCHE MINCE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE UTILISANT CELUI-CI
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- (72) LONG, Chungping, Beijing 100176, CN
QIAO, Yong, Beijing 100176, CN
- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **H01L 27/144** (11) **3 460 847 A1**
H01L 31/0352 **H01L 31/103**
- (25) En (26) En
(21) 18196362.0 (22) 24.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (30) 25.09.2017 JP 2017183963
- (54) • **ELEMENT ZUR AUFNAHME VON ULTRAVIOLETTEM LICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEMENTS ZUR AUFNAHME VON ULTRAVIOLETTEM LICHT**
- ULTRAVIOLET LIGHT RECEIVING ELEMENT AND METHOD OF MANUFACTURING ULTRAVIOLET LIGHT RECEIVING ELEMENT
 - ÉLÉMENT DE RÉCEPTION DE LUMIÈRE ULTRAVIOLETTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE RÉCEPTION DE LUMIÈRE ULTRAVIOLETTE
- (71) ABLIC Inc., 8, Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
- (72) OKUDA, Kazusa, Chiba-shi, Chiba, JP
FUTATSUGI, Toshiro, Chiba-shi, Chiba, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **H01L 27/146** (11) **3 460 848 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17306274.6 (22) 26.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • **BILDSSENSOR MIT PIXELN ZUR VERHINDERUNG ODER VERRINGERUNG DES NEBENSPEICHEFFEKTS**
- IMAGE SENSOR COMPRISING PIXELS FOR PREVENTING OR REDUCING THE CROSSTALK EFFECT
 - CAPTEUR D'IMAGE COMPRENANT DES PIXELS POUR EMPÊCHER OU RÉDUIRE L'EFFET DE DIAPHONIE
- (71) Thomson Licensing, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) BORISKIN, Artem, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
DAMGHANIAN, Mitra, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
SHRAMKOVA, Oksana, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
DRAZIC, Valter, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
BLONDE, Laurent, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
- (74) Huchet, Anne, et al, InterDigital CE Patent Holdings 20, rue Rouget de Lisle, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **H01L 27/146** (11) **3 460 849 A1**
H01L 21/20 **H01L 21/3205**
H01L 21/768 **H01L 21/8234**
H01L 23/522 **H01L 27/06**
H01L 31/10 **H04N 5/369**
- (25) En (26) En
(21) 18204760.5 (22) 23.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.11.2014 US 201462083321 P
05.02.2015 US 201562112615 P
16.07.2015 US 201562193129 P
26.07.2015 US 201562197098 P
- (54) • **MONOLITHISCHE INTEGRATIONSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHOTODETEKTOREN MIT TRANSISTOREN AUF DEMSELBEN SUBSTRAT**
- MONOLITHIC INTEGRATION TECHNIQUES FOR FABRICATING PHOTODETECTORS WITH TRANSISTORS ON SAME SUBSTRATE
 - TECHNIQUES D'INTÉGRATION MONOLITHIQUE DE FABRICATION DE PHOTODÉTECTEURS AVEC DES TRANSISTORS SUR LE MÊME SUBSTRAT
- (71) Artlux Inc., 8F-1, No. 6, Taiyuan, 1 St., Zhubei City 302, Hsinchu County, TW
- (72) CHENG, Szu-Lin, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW
CHEN, Shu-Lu, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW
- (74) Herre, Peter, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE
- (62) 15863156.4 / 3 224 866

H01L 27/146 → (51) **H04N 5/378**

- (51) **H01L 27/32** (11) **3 460 850 A1**
H01L 51/56
- (25) En (26) En
(21) 18184965.4 (22) 23.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (30) 25.09.2017 KR 20170123490
- (54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINER HILFSELEKTRODE**
- DISPLAY DEVICE HAVING AN AUXILIARY ELECTRODE
 - DISPOSITIF D'AFFICHAGE AYANT UNE ÉLECTRODE AUXILIAIRE
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) PANG, Hee-Suk, Paju-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01L 27/32 → (51) **G02F 1/1345****H01L 27/32** → (51) **G06F 1/16****H01L 27/32** → (51) **G09G 3/3233****H01L 29/06** → (51) **H01L 29/40****H01L 29/06** → (51) **H01L 29/78****H01L 29/06** → (51) **H01L 29/872****H01L 29/10** → (51) **H01L 21/60****H01L 29/12** → (51) **H01L 29/78**

- H01L 29/16** → (51) **H01L 21/60**
- H01L 29/20** → (51) **H01L 23/482**
- (51) **H01L 29/40** (11) **3 460 851 A1**
H01L 29/06 **H01L 29/78**
H01L 29/423 **H01L 21/336**
- (25) En (26) En
(21) 18187525.3 (22) 06.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (30) 26.09.2017 US 201715715852
- (54) • **FELDEFFEKTTTRANSISTOR UND VERFAHREN DAFÜR**
- FIELD-EFFECT TRANSISTOR AND METHOD THEREFOR
 - TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
- (72) MEHROTRA, Saumitra Raj, 5656 AG Eindhoven, NL
RADIC, Ljubo, 5656 AG Eindhoven, NL
GROTE, Bernhard, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Pomper, Till, NXP Semiconductors Intellectual Property Group 134 avenue Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

- (51) **H01L 29/40** (11) **3 460 852 A1**
H01L 29/06 **H01L 29/423**
H01L 29/78 **H01L 21/336**
- (25) En (26) En
(21) 18187562.6 (22) 06.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (30) 26.09.2017 US 201715715831
- (54) • **FELDEFFEKTTTRANSISTOR UND VERFAHREN DAFÜR**
- FIELD-EFFECT TRANSISTOR AND METHOD THEREFOR
 - TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
- (72) MEHROTRA, Saumitra Raj, 5656 AG Eindhoven, NL
RADIC, Ljubo, 5656 AG Eindhoven, NL
GROTE, Bernhard, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Pomper, Till, NXP Semiconductors Intellectual Property Group 134 avenue Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

H01L 29/40 → (51) **H01L 29/78****H01L 29/40** → (51) **H01L 29/872**

- (51) **H01L 29/417** (11) **3 460 853 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17193216.3 (22) 26.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • **HOCHSPANNUNGSDÜNNSCHICHTTRANSISTOR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
- HIGH VOLTAGE THIN-FILM TRANSISTOR AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME

- TRANSISTOR HAUTE TENSION À COUCHE MINCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (72) Gelinck, Gerwin Hermanus, 2595 DA's-Gravenhage, NL
Van der Steen, Jan-Laurens Pieter Jacobus, 2595 DA's-Gravenhage, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

H01L 29/417 → (51) **H01L 23/482**

H01L 29/423 → (51) **H01L 29/40**

H01L 29/423 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/778 → (51) **H01L 23/482**

- (51) **H01L 29/78** (11) **3 460 854 A1**
H01L 29/40 **H01L 29/06**
H01L 29/423 **H01L 21/336**
- (25) En (26) En
(21) 18188088.1 (22) 08.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 26.09.2017 US 201715715816
- (54) • FELDEFFEKTTTRANSISTOR UND VERFAHREN DAFÜR
• FIELD-EFFECT TRANSISTOR AND METHOD THEREFOR
• TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
- (72) GROTE, Bernhard, 5656 AG Eindhoven, NL
MEHROTRA, Saumitra Raj, 5656 AG Eindhoven, NL
RADIC, Ljubo, 5656 AG Eindhoven, NL
KHEMKA, Vishnu, 5656 AG Eindhoven, NL
GIBSON, Mark Edward, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Pomper, Till, NXP Semiconductors Intellectual Property Group 134 avenue Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

- (51) **H01L 29/78** (11) **3 460 855 A1**
H01L 21/336 **H01L 29/12**
H01L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 18204665.6 (22) 01.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 02.02.2011 JP 2011020730
28.04.2011 JP 2011101786
- (54) • HALBLEITERBAUELEMENT
• SEMICONDUCTOR DEVICE
• DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR
- (71) Rohm Co., Ltd., 21, Saain Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
- (72) NAKANO, Yuki, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
NAKAMURA, Ryota, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (62) 12741475.3 / 2 672 517

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/60**

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/40**

- H01L 29/808** → (51) **H01L 21/60**
- (51) **H01L 29/872** (11) **3 460 856 A1**
H01L 29/06 **H01L 29/40**
- (25) En (26) En
(21) 17193246.0 (22) 26.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • SCHOTTKY-SPERRDIODE MIT VERBES- SERTEN SCHOTTKY-KONTAKT FÜR HOHE SPANNUNGEN
• SCHOTTKY BARRIER DIODE WITH IMPROVED SCHOTTKY CONTACT FOR HIGH VOLTAGES
• DIODE À BARRIÈRE DE SCHOTTKY AVEC CONTACT SCHOTTKY AMÉLIORÉ POUR HAUTES TENSIONS
- (71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Premstätten, AT
- (72) Knaipp, Martin, 8141 Premstätten, AT
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts- gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 31/032 → (51) **H01L 21/368**

H01L 31/0352 → (51) **H01L 21/368**

H01L 31/0352 → (51) **H01L 27/144**

H01L 31/0468 → (51) **H02S 20/26**

H01L 31/048 → (51) **H02S 20/26**

- (51) **H01L 31/054** (11) **3 460 857 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 18769943.4 (22) 17.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2018/095914 17.07.2018
(87) WO 2019/015564 2019/04 24.01.2019
(30) 17.07.2017 CN 201720867630 U
- (54) • VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON SOLARSTROM
• SOLAR POWER GENERATION ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE SOLAIRE
- (71) Beijing Juntai Innovation Technology Co., Ltd., 10th Fl., Bldg. 2, 9 South Ronghua Road, Yizhuang Economic-Technological Development Zone, Daxing Dist., Beijing 100176, CN
- (72) DUAN, Jun, Beijing 100176, CN
HONG, Chengjian, Beijing 100176, CN
HU, Dezheng, Beijing 100176, CN
LI, Yuanmin, Beijing 100176, CN
XU, Xixiang, Beijing 100176, CN
- (74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstraße 16, 80333 München, DE

H01L 31/054 → (51) **H02S 20/26**

H01L 31/10 → (51) **H01L 27/146**

H01L 31/103 → (51) **H01L 27/144**

H01L 31/12 → (51) **G01S 7/481**

- (51) **H01L 33/00** (11) **3 460 858 A1**
H01L 33/08 **H01L 33/16**
H01L 33/24
- (25) Pl (26) En
(21) 17461607.8 (22) 20.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LICHEMITTIERENDEN UV-SÄULEN- STRUKTUREN UND UNTER VERWEN- DUNG DIESES VERFAHRENS HER- GESTELLTE STRUKTUREN
• A METHOD FOR PRODUCING LIGHT- EMITTING UV COLUMN STRUCTURES AND THE STRUCTURES PRODUCED USING THIS METHOD
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE STRUC- TURES DE COLONNE UV ÉLECTROLUMI- NESCENTE ET STRUCTURES PRODUITES À L'AIDE DUDIT PROCÉDÉ
- (71) Instytut Technologii Materialów Elektro- nicznych, Wólczyńska 133, 01-919 Warszawa, PL
- (72) Rudzinski, Mariusz, 02-699 Warszawa, PL
- (74) AOMB Polska Sp. z o.o., Ul. Emilii Plater 53 21st Floor, 00-113 Warsaw, PL

- (51) **H01L 33/06** (11) **3 460 859 A1**
C09K 11/08 **H01L 51/42**
H01L 51/50
- (25) En (26) En
(21) 18194483.6 (22) 14.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 22.09.2017 KR 20170122742
- (54) • LICHEMITTIERENDE DIODE
• LIGHT EMITTING DIODE
• DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
- (72) KIM, Dong Chan, Gyeonggi-do, KR
LEE, Byoung Duk, Gyeonggi-do, KR
CHO, Yoon Hyeung, Gyeonggi-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 33/08 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/16 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/24 → (51) **H01L 33/00**

- (51) **H01L 33/50** (11) **3 460 860 A1**
C09K 11/64 **C09K 11/66**
C09K 11/73 **C09K 11/80**
- (25) Ja (26) En
(21) 17799521.4 (22) 19.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/018892 19.05.2017
(87) WO 2017/200097 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 JP 2016101548
- (54) • WEISSLICHTQUELLE
• WHITE LIGHT SOURCE
• SOURCE DE LUMIÈRE BLANCHE

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Materials Co., Ltd., 8 Shinsugitacho Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522, JP
- (72) ITOGA, Tatsunori, Yokohama-shi Kanagawa 235-8522, JP
TSUDA, Ryoji, Yokohama-shi Kanagawa 235-8522, JP
MATSUDA, Naotoshi, Yokohama-shi Kanagawa 235-8522, JP
FUNAYAMA, Yoshitaka, Yokohama-shi Kanagawa 235-8522, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H01L 33/50 → (51) **G03B 15/03**

H01L 33/50 → (51) **H01L 51/54**

H01L 33/56 → (51) **H01L 25/075**

H01L 33/58 → (51) **G03B 15/03**

- (51) **H01L 33/62** (11) **3 460 861 A2**
H01L 25/075
- (25) En (26) En
- (21) 18195571.7 (22) 19.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 21.09.2017 US 201762561220 P
20.12.2017 US 201762608004 P
17.04.2018 CN 201810342285
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• AFFICHEUR
- (71) InnoLux Corporation, No. 160 Kesuyue Road Chu-Nan Site Hsinchu Science Park, Chu-Nan, Miao-Li 350, TW
- (72) CHU, Wei-Cheng, 350 Miao-Li County, TW
JIANG, Ming-Fu, 350 Miao-Li County, TW
LIU, Chia-Cheng, 350 Miao-Li County, TW
HU, Shun-Yuan, 350 Miao-Li County, TW
CHAO, Ming-I, 350 Miao-Li County, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H01L 41/04 → (51) **B06B 1/06**

H01L 41/053 → (51) **C23C 24/04**

H01L 41/083 → (51) **B06B 1/06**

H01L 41/083 → (51) **C23C 24/04**

H01L 41/09 → (51) **B06B 1/06**

H01L 41/113 → (51) **B06B 1/06**

H01L 41/23 → (51) **C23C 24/04**

H01L 43/08 → (51) **H01F 10/32**

- (51) **H01L 49/00** (11) **3 460 862 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 17799052.0 (22) 05.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD
- (86) JP 2017/014164 05.04.2017
- (87) WO 2017/199618 2017/47 23.11.2017

- (30) 19.05.2016 JP 2016100875
15.03.2017 JP 2017049257
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SEKUNDÄRBATTERIEN
• SECONDARY BATTERY MANUFACTURING METHOD
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BATTERIE RECHARGEABLE
- (71) Kabushiki Kaisha Nihon Micronics, 6-8 Kichijojihoncho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8508, JP
- (72) TSUNOKUNI, Kazuyuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8508, JP
SAITO, Tomokazu, Musashino-shi, Tokyo 180-8508, JP
SATO, Yuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8508, JP
TAKANO, Hikaru, Musashino-shi, Tokyo 180-8508, JP
- (74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

H01L 51/00 → (51) **C07D 401/14**

H01L 51/00 → (51) **C07D 491/22**

H01L 51/00 → (51) **C09K 11/06**

H01L 51/42 → (51) **H01L 33/06**

H01L 51/50 → (51) **C07D 401/14**

H01L 51/50 → (51) **C07D 403/14**

H01L 51/50 → (51) **C07D 491/22**

H01L 51/50 → (51) **C09K 11/06**

H01L 51/50 → (51) **G09F 9/00**

H01L 51/50 → (51) **H01L 33/06**

H01L 51/50 → (51) **H05B 33/12**

H01L 51/52 → (51) **H01L 51/54**

- (51) **H01L 51/54** (11) **3 460 863 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 18181016.9 (22) 29.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 20.09.2017 KR 20170121419
- (54) • STICKSTOFFHALTIGE VERBINDUNG UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZ-VORRICHTUNG DAMIT
• COMPOUND INCLUDING NITROGEN AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DEVICE INCLUDING THE SAME
• COMPOSÉ COMPRENANT DE L'AZOTE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE LE COMPRENANT
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) SAKAMOTO, Naoya, Yokohama, JP
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H01L 51/54** (11) **3 460 864 A1**
H01L 51/52 **H01L 33/50**
- (25) De (26) De
- (21) 18205568.1 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.03.2012 EP 12001759
- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN

- ELECTRONIC DEVICES
• DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) Pflumm, Christof, 64291 DARMSTADT, DE
Voges, Frank, 67098 BAD DUERKHEIM, DE
Kroeber, Jonas, 60311 FRANKFURT AM MAIN, DE
Stoessel, Philipp, 60389 FRANKFURT AM MAIN, DE
Kaiser, Joachim, 64289 Darmstadt, DE
- (62) 13707555.2 / 2 826 079

(51) **H01L 51/56** (11) **3 460 865 A1**
C23C 14/04

- (25) Zh (26) En
- (21) 17755042.3 (22) 16.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (86) CN 2017/073804 16.02.2017
- (87) WO 2017/197937 2017/47 23.11.2017
- (30) 19.05.2016 CN 201610332615
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG VON GEGENKRAFT, MASKENHERSTELLUNGS-VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
• COUNTERFORCE APPLYING APPARATUS, MASK MANUFACTURING APPARATUS, AND CORRESPONDING METHOD
• APPAREIL D'APPLICATION DE FORCE ANTAGONISTE, APPAREIL DE FABRICATION DE MASQUE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd., Ordos Equipment Manufacturing Base Dongsheng District, Ordos, Inner Mongolia 017020, CN
- (72) LIN, Zhiming, Beijing 100176, CN
WANG, Zhen, Beijing 100176, CN
HUANG, Chun Chieh, Beijing 100176, CN
ZHANG, Jian, Beijing 100176, CN
- (74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

(51) **H01M 2/02** (11) **3 460 866 A1**
H01M 2/36

- (25) En (26) En
- (21) 17193008.4 (22) 25.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (54) • FLACHZELLEN
• FLAT CELLS
• CELLULES PLATES
- (71) H&T Rechargeable LLC, 984 Waterville Street, Waterbury, CT 06710, US
- (72) Seefeldt, Volker, 34431 Marsberg, DE
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **3 460 867 A1**
B60L 11/18

- (25) Zh (26) En
- (21) 17798581.9 (22) 13.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/080440 13.04.2017

(87) WO 2017/198017 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 CN 201610339171

- (54) • BATTERIEODOSE
- BATTERY BOX
- BOÎTIER DE BATTERIE

(71) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, No. 1, Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde City, Fujian 352100, CN

(72) ZHOU, Linggang, Ningde Fujian 352100, CN
WANG, Derong, Ningde Fujian 352100, CN
XIANG, Yanhuo, Ningde Fujian 352100, CN

(74) Spachmann, Holger, Stumpf Patentanwälte PartGmbH Alte Weinsteige 73, 70597 Stuttgart, DE

H01M 2/02 → (51) **B64C 1/12**

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/20**

(51) **H01M 2/10** (11) **3 460 868 A1**
H01M 2/12 **H01M 10/48**
H01M 6/50 **H01M 10/613**
H01M 10/42

(25) En (26) En

(21) 18184045.5 (22) 17.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 CN 201710876122

- (54) • BATTERIEMODUL
- BATTERY MODULE
- MODULE DE BATTERIE

(71) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, CN

(72) HUANG, Yincheng, Ningde City, Fujian 352100, CN
WU, Buwei, Ningde City, Fujian 352100, CN
PENG, Haoran, Ningde City, Fujian 352100, CN

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01M 2/10** (11) **3 460 869 A1**

(25) En (26) En

(21) 18195039.5 (22) 18.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 JP 2017180468

- (54) • DICHTUNGSSTRUKTUR
- SEALING STRUCTURE
- STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ

(71) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken 480-0195, JP

(72) MIZUMOTO, Jun, Niwa-gun., Aichi 480-0195, JP
AOKI, Hironori, Niwa-gun., Aichi 480-0195, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 460 870 A1**
H01M 10/659 **H01M 2/02**
H01M 10/658 **H01M 2/12**

(25) En (26) En

(21) 18195963.6 (22) 21.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 US 201715714522

- (54) • BATTERIEGEHÄUSE ZUR VERZÖGERUNG VON THERMISCHEM DURCHGEHEN
- THERMAL RUNAWAY RETARDING BATTERY HOUSING
- BOÎTIER DE BATTERIE DE RETARDEMENT D'EMBALLLEMENT THERMIQUE

(71) Ursatech Ltd., 649 Welham Road, Barrie, Ontario L4N 0B7, CA

(72) PAGE, John, Barrie, Ontario L4N 0B7, CA
LUO, Xiaoxiong, Barrie, Ontario L4N 0B7, CA

(74) Patel, Binesh, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 460 871 A1**
H01M 10/659 **H01M 10/6551**
H01M 10/613 **H01M 10/625**

(25) Ko (26) En

(21) 18770713.8 (22) 19.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(86) KR 2018/002007 19.02.2018

(87) WO 2018/174414 2018/39 27.09.2018

(30) 21.03.2017 KR 20170035398

- (54) • BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK MIT DEM BATTERIEMODUL UND FAHRZEUG MIT DEM BATTERIEPACK
- BATTERY MODULE, BATTERY PACK INCLUDING THE BATTERY MODULE, AND AUTOMOBILE INCLUDING THE BATTERY PACK
- MODULE DE BATTERIE, BLOC-BATTERIE COMPRENANT LE MODULE DE BATTERIE, ET VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN BLOC-BATTERIE

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) RYU, Jae-Uk, Daejeon 34122, KR

YOON, Ji-Su, Daejeon 34122, KR

KANG, Dal-Mo, Daejeon 34122, KR

MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/10 → (51) **F25D 17/04**

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/0567**

(51) **H01M 2/12** (11) **3 460 872 A1**

(25) En (26) En

(21) 18198024.4 (22) 28.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.07.2014 US 201462031729 P

24.06.2015 US 201514749417

- (54) • ÜBERLADUNGSSCHUTZVORRICHTUNG FÜR EIN BATTERIEMODUL
- OVERCHARGE PROTECTION DEVICE FOR A BATTERY MODULE

• DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES POUR UN MODULE DE BATTERIE

(71) Johnson Controls Technology Company, 5757 North Green Bay Avenue, Milwaukee, WI 53209, US

(72) ZHANG, Xugang, Milwaukee, Wisconsin 53209, US

LOBERT, Jonathan P., Hartford, Wisconsin 53027, US

FUHR, Jason, Sussex, Wisconsin 53089, US

BOONE, David R., Waukesha, Wisconsin 53186, US

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(62) 15753242.5 / 3 175 500

H01M 2/12 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 2/14** (11) **3 460 873 A1**
H01M 2/16

(25) Ko (26) En

(21) 18744663.8 (22) 18.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(86) KR 2018/000821 18.01.2018

(87) WO 2018/139805 2018/31 02.08.2018

(30) 26.01.2017 KR 20170012463

15.01.2018 KR 20180004846

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SEPARATORS, NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER SEPARATOR UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG DAMIT
- METHOD FOR MANUFACTURING SEPARATOR, SEPARATOR MANUFACTURED THEREBY, AND ELECTROCHEMICAL DEVICE COMPRISING SAME
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SÉPARATEUR, SÉPARATEUR FABRIQUÉ PAR CELUI-CI ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE LE COMPRENANT

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KWON, Hyejin, Daejeon 34122, KR

YOO, Hongsik, Daejeon 34122, KR

YOON, Su Jin, Daejeon 34122, KR

KIM, Dong Hyun, Daejeon 34122, KR

CHOI, Hyeon, Daejeon 34122, KR

LEE, Jean, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 2/14** (11) **3 460 874 A1**
H01M 2/16 **H05H 1/48**

(25) Ko (26) En

(21) 18757836.4 (22) 09.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(86) KR 2018/000437 09.01.2018

(87) WO 2018/155811 2018/35 30.08.2018

(30) 23.02.2017 KR 20170024217

- (54) • PLASMAGENERATOR FÜR SEKUNDÄR-BATTERIE UND LAMINIERUNGSSYSTEM DAMIT
- PLASMA GENERATOR FOR SECONDARY BATTERY AND LAMINATION SYSTEM INCLUDING SAME

• GÉNÉRATEUR DE PLASMA POUR BATTERIE SECONDAIRE ET SYSTÈME DE STRATIFICATION LE COMPRENANT

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) LEE, Sang Kyun, Daejeon 34122, KR
RYU, Sang Baek, Daejeon 34122, KR
SUNG, Kieun, Daejeon 34122, KR
KU, Cha Hun, Daejeon 34122, KR
KIM, Duck Hoe, Daejeon 34122, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 2/16** (11) **3 460 875 A1**
H01M 10/052

(25) Ko (26) En
(21) 17885964.1 (22) 21.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

(86) KR 2017/015248 21.12.2017
(87) WO 2018/124636 2018/27 05.07.2018
(30) 27.12.2016 KR 20160180436

(54) • SEPARATOR UND LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE DAMIT
• SEPARATOR AND LITHIUM-SULFUR BATTERY COMPRISING SAME
• SÉPARATEUR ET BATTERIE LITHIUM-SOUFRE LE COMPRENANT

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) SONG, Jieun, Daejeon 34122, KR
SOHN, Kwonnam, Daejeon 34122, KR
YANG, Doo Kyung, Daejeon 34122, KR
KIM, Yun Kyoung, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 2/16** (11) **3 460 876 A1**
H01M 4/485 **H01M 4/525**
H01M 10/0525 **H01M 10/0585**
H01M 4/36 H01M 4/62
H01M 10/04 H01M 4/02

(25) En (26) En
(21) 18160436.4 (22) 07.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 21.09.2017 JP 2017180801

(54) • ELEKTRODENGROUPE, SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG
• ELECTRODE GROUP, SECONDARY BATTERY, BATTERY PACK, AND VEHICLE
• GROUPE D'ÉLECTRODES, BATTERIE SECONDAIRE, BLOC-BATTERIE ET VÉHICULE

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) Kishi, Takashi, Tokyo, 105-8001, JP
Yoshima, Kazuomi, Tokyo, 105-8001, JP
Sugizaki, Tomoko, Tokyo, 105-8001, JP
Harada, Yasuhiro, Tokyo, 105-8001, JP
Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 2/16** (11) **3 460 877 A1**
H01M 10/42 **H01M 10/052**

(25) En (26) En
(21) 18194488.5 (22) 16.02.2007

(84) DE FI FR GB SE

(30) 16.02.2006 KR 20060015126

(54) • LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT VERBESSERTER WÄRMEBESTÄNDIGKEIT
• LITHIUM SECONDARY BATTERY WITH ENHANCED HEAT-RESISTANCE
• BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM À RÉSISTANCE ACCRUE À LA CHALEUR

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) Kim, Seok-Koo, 305-308 Daejeon, KR
Jang, Hyun-Min, 305-380 Daejeon, KR
Lee, Sang-Young, 305-761 Daejeon, KR
Hong, Jang-Hyuk, 305-340 Daejeon, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 07708999.3 / 1 994 586

H01M 2/16 → (51) **H01M 2/14**

H01M 2/16 → (51) **H01M 10/04**

H01M 2/16 → (51) **H01M 10/052**

H01M 2/16 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 2/16 → (51) **H01M 10/0585**

H01M 2/18 → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 2/20** (11) **3 460 878 A1**
H01M 10/42 H01M 10/6554

(25) En (26) En
(21) 18186702.9 (22) 31.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 22.09.2017 KR 20170122874

(54) • BATTERIEPACK
• BATTERY PACK
• BLOC-BATTERIE

(71) Samsung SDI Co., Ltd, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

(72) Seol, Jihwan, Gyeonggi-do, KR
Kwag, Nohyun, Gyeonggi-do, KR
Bae, Sanghoon, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jooyul, Gyeonggi-do, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H01M 2/20** (11) **3 460 879 A1**
H01M 2/02 **H01M 2/26**
H01M 10/04

(25) Ko (26) En
(21) 18758208.5 (22) 11.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

(86) KR 2018/000528 11.01.2018
(87) WO 2018/155815 2018/35 30.08.2018
(30) 23.02.2017 KR 20170024214

(54) • BATTERIEZELLE MIT DARAN ANGEBRACHTER STROMSCHIELE
• BATTERY CELL TO WHICH BUS BAR IS APPLIED
• CELLULE DE BATTERIE SUR LAQUELLE EST APPLIQUÉE UNE BARRE OMNIBUS

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Sun Kyu, Daejeon 34122, KR
KIM, Seok Koo, Daejeon 34122, KR

LIM, Jin Hyung, Daejeon 34122, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/20**

H01M 2/26 → (51) **H01M 10/04**

H01M 2/30 → (51) **B64C 1/12**

H01M 2/36 → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 4/02** (11) **3 460 880 A1**
(25) En (26) En
(21) 18159131.4 (22) 28.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

(30) 21.09.2017 JP 2017180798

(54) • ANODEZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND LITHIUMTITANATPARTIKELN MIT RUTILE-SCHICHT
• ANODE COMPOSITION COMPRISING RUTILE-TYPE COATED LITHIUM TITANATE PARTICLES
• COMPOSITION D'UN ANODE COMPRENANT DES PARTICULES DE TITANATE DE LITHIUM AVEC UNE COUCHE DE RUTILE

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) Yamashita, Yasunobu, Tokyo, 105-8001, JP
Matsuno, Shinsuke, Tokyo, 105-8001, JP
Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, JP
Inagaki, Hiroki, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/131**

(51) **H01M 4/04** (11) **3 460 881 A1**
B30B 3/00 **H01M 4/139**
H01M 4/64

(25) Ja (26) En
(21) 17788094.5 (22) 27.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/007410 27.02.2017
(87) WO 2017/199523 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 JP 2016101014

(54) • WALZENPRESSMASCHINE MIT FALTENVERHINDERUNGSVORRICHTUNG UND WALZENPRESSVERFAHREN
• ROLL PRESS MACHINE WITH WRINKLE PREVENTION DEVICE, AND ROLL PRESS METHOD
• MACHINE DE PRESSE À ROULEAUX AVEC DISPOSITIF DE PRÉVENTION DE PLIS ET PROCÉDÉ POUR PRESSE À ROULEAUX

(71) ONO Roll Co., Ltd., 5-9 Kogyodanchi, Hitachiomiya-shi, Ibaraki 319-2134, JP

(72) YANAI, Katsuhiko, Hitachiomiya-shi Ibaraki 319-2134, JP
MORI, Shigeru, Hitachi-shi Ibaraki 317-0064, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/139**

(51) **H01M 4/131** (11) **3 460 882 A1**
H01M 4/1391 **H01M 4/583**
H01M 4/48 **H01M 4/04**
H01M 4/02

(25) Ko (26) En
(21) 18741399.2 (22) 23.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(86) KR 2018/001018 23.01.2018
(87) WO 2018/135929 2018/30 26.07.2018
(30) 23.01.2017 KR 20170010343
22.01.2018 KR 20180007714

(54) • *NEGATIVELEKTRODE FÜR LITHIUM-
SEKUNDÄRBATTERIE, LITHIUMSEKUN-
DÄRBATTERIE DAMIT UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *NEGATIVE ELECTRODE FOR LITHIUM
SECONDARY BATTERY, LITHIUM
SECONDARY BATTERY COMPRISING
SAME, AND METHOD FOR MANUFAC-
TURING SAME*
• *ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE
SECONDAIRE AU LITHIUM, BATTERIE
SECONDAIRE AU LITHIUM LA COMPRE-
NANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHAE, Oh Byong, Daejeon 34122, KR
KIM, Eun Kyung, Daejeon 34122, KR
JUNG, Dong Sub, Daejeon 34122, KR
WOO, Sang Wook, Daejeon 34122, KR
CHUNG, Ju Ho, Daejeon 34122, KR
CHOI, Hee Won, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H01M 4/139** (11) **3 460 883 A1**
H01M 4/04 **H01M 4/525**
H01M 4/62 **H01M 10/0525**
H01M 10/054

(25) En (26) En
(21) 17401101.5 (22) 21.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(54) • *ELEKTRODENMATERIAL FÜR LITHIUM-
IONEN-BATTERIEN UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ELECTRODE MATERIAL FOR LITHIUM-
ION BATTERIES AND METHOD FOR
PREPARING SAME*
• *MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POUR BATTE-
RIES AU LITHIUM-ION ET SON PROCÉDÉ
DE PRÉPARATION*

(71) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiser-
strasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) Bresser, Dominic, 89073 Ulm, DE
Passerini, Stefano, 89073 Ulm, DE
Künzel, Matthias, 89081 Ulm, DE

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/1391 → (51) **H01M 4/131**

(51) **H01M 4/24** (11) **3 460 884 A1**
H01M 4/36 H01M 12/06
H01M 12/08 H01M 10/30

(25) De (26) De
(21) 17191998.8 (22) 20.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(54) • *ZINKELEKTRODE*
• *ZINC ELECTRODE*
• *ÉLECTRODE DE ZINC*

(71) Justus-Liebig-Universität Gießen, Ludwig-
strasse 23, 35390 Gießen, DE
(72) Dr.Dongmo, Saustin, 35394 Gießen, CM
Prof.Dr.Janek, Jürgen, 35392 Gießen, DE
Dr.-Ing.Schröder, Daniel, 35390 Gießen, DE
Stock, Daniel, 35390 Gießen, DE
(74) Stumpf, Peter, c/o TransMIT GmbH Kerkra-
der Strasse 3, 35394 Gießen, DE

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/24**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/505**

H01M 4/38 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 4/48 → (51) **H01M 4/131**

(51) **H01M 4/485** (11) **3 460 885 A1**
H01M 10/052

(25) En (26) En
(21) 18157344.5 (22) 19.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(30) 20.09.2017 JP 2017179939

(54) • *AKTIVES MATERIAL, AKTIVES MATERI-
AL, AKTIVES MATERIALVERBUNDMATE-
RIAL, ELEKTRODE, SEKUNDÄRBATTERIE,
BATTERIEPACK UND FAHRZEUG*
• *ACTIVE MATERIAL, ACTIVE MATERIAL
COMPOSITE MATERIAL, ELECTRODE,
SECONDARY BATTERY, BATTERY PACK,
AND VEHICLE*
• *MATÉRIAU ACTIF, MATÉRIAU COMPO-
SITE DE MATÉRIAU ACTIF, ÉLECTRODE,
BATTERIE SECONDAIRE, BLOC-BATTERIE
ET VÉHICULE*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura
1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) Ise, Kazuki, Tokyo, 105-8001, JP
Harada, Yasuhiro, Tokyo, 105-8001, JP
Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H01M 4/485** (11) **3 460 886 A1**
H01M 10/052 **H01M 10/0568**
H01M 10/0569 H01M 4/02

(25) En (26) En
(21) 18159130.6 (22) 28.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(30) 20.09.2017 JP 2017179953

(54) • *LITHIUMIONENSEKUNDÄRBATTERIE,
BATTERIEPACK UND FAHRZEUG*
• *LITHIUM ION SECONDARY BATTERY,
BATTERY PACK, AND VEHICLE*
• *BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-
ION, BLOC-BATTERIE ET VÉHICULE*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura
1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) Namiki, Yusuke, Tokyo, 105-8001, JP

Harada, Yasuhiro, Tokyo, 105-8001, JP
Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H01M 4/485 → (51) **H01M 2/16**

(51) **H01M 4/505** (11) **3 460 887 A1**
H01M 4/36 **H01M 10/052**
H01M 10/0562

(25) Ja (26) En
(21) 17827649.9 (22) 12.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(86) JP 2017/025371 12.07.2017
(87) WO 2018/012522 2018/03 18.01.2018
(30) 14.07.2016 JP 2016139645
08.02.2017 PCT/JP2017/004625

(54) • *KATHODENAKTIVMATERIAL FÜR LITHI-
UMFESTKÖRPERSEKUNDÄRBATTERIE*
• *CATHODE ACTIVE MATERIAL FOR ALL-
SOLID-STATE LITHIUM SECONDARY
BATTERY*
• *MATIÈRE ACTIVE DE CATHODE POUR
BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM
TOUT SOLIDE*

(71) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 1-11-1
Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, JP
(72) MATSUYAMA Toshikazu, Ageo-shi Saitama
362-0021, JP
MITSUMOTO Tetsuya, Takehara-shi
Hiroshima 725-0025, JP
IDE Hitohiko, Ageo-shi Saitama 362-0021,
JP
WASHIDA Daisuke, Ageo-shi Saitama 362-
0021, JP
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR

H01M 4/525 → (51) **H01M 2/16**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/139**

H01M 4/583 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/139**

H01M 4/64 → (51) **H01M 4/04**

(51) **H01M 4/86** (11) **3 460 888 A1**
H01M 8/0267 **H01M 8/04291**
H01M 8/0245 H01M 8/1018

(25) En (26) En
(21) 18159188.4 (22) 28.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(30) 21.09.2017 JP 2017181751

(54) • *ELEKTRODE, MEMBRANELEKTRODEN-
ANORDNUNG, ELEKTROCHEMISCHE
ZELLE, STAPEL, BRENNSTOFFZELLE,
FAHRZEUG UND FLUGKÖRPER*
• *ELECTRODE, MEMBRANE ELECTRODE
ASSEMBLY, ELECTROCHEMICAL CELL,
STACK, FUEL CELL, VEHICLE AND
FLYING OBJECT*
• *ÉLECTRODE, ENSEMBLE MEMBRANE-
ÉLECTRODE, PILE ÉLECTROCHIMIQUE,
PILE, PILE À COMBUSTIBLE, VÉHICULE
ET OBJET VOLANT*

- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) FUKAZAWA, Taishi, Tokyo, 105-8001, JP
MEI, Wu, Tokyo, 105-8001, JP
KANAI, Yuta, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 4/86** (11) **3 460 889 A1**
H01M 4/96 **H01M 12/08**

- (25) En (26) En
(21) 18195440.5 (22) 30.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.11.2016 KR 20160144480
21.09.2017 KR 20170121876
(54) • *KATHODE FÜR METALL-LUFT-BATTERIE UND METALL-LUFT-BATTERIE DAMIT*
• *CATHODE FOR METAL-AIR BATTERY AND METAL-AIR BATTERY INCLUDING THE SAME*
• *CATHODE POUR BATTERIE MÉTAL-AIR ET BATTERIE MÉTAL-AIR LA COMPRE-NANT*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Heungchan, 16678 Gyeonggi-do, KR
IM, Dongmin, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Hyunpyo, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(62) 17199238.1 / 3 316 365

H01M 4/88 → (51) **C01B 3/50**

(51) **H01M 4/90** (11) **3 460 890 A1**
B01J 23/89 **B01J 27/24**
H01M 4/92 **H01M 8/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 17799085.0 (22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/015162 13.04.2017
(87) WO 2017/199653 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 JP 2016099056
(54) • *ZELLENELEKTRODE, ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE ZELLENELEKTRODEN-KATALYSATORSCHICHT UND ZELLE*
• *CELL ELECTRODE, COMPOSITION FOR CELL ELECTRODE CATALYST LAYER, AND CELL*
• *ÉLECTRODE DE BATTERIE, COMPOSITION POUR COUCHE CATALYTIQUE D'ÉLECTRODE DE BATTERIE, ET BATTERIE*

- (71) Nisshinbo Holdings Inc., 2-31-11, Ningyocho Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8650, JP
(72) KISHIMOTO, Takeaki, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
FUJII, Chihiro, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
NAKAYAMA, Miki, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01M 4/92 → (51) **C01B 3/50**

H01M 4/92 → (51) **H01M 4/90**

H01M 4/96 → (51) **H01M 4/86**

H01M 6/50 → (51) **H01M 2/10**

H01M 8/0245 → (51) **H01M 4/86**

H01M 8/0267 → (51) **H01M 4/86**

(51) **H01M 8/04029** (11) **3 460 891 A1**
H01M 8/1004 **H01M 8/18**
H01M 14/00 **H01M 8/04007**

- (25) En (26) En
(21) 18200616.3 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 11.08.2014 US 201462035560 P
(54) • *THERMO-ELEKTROCHEMISCHER WANDLER*
• *THERMO-ELECTROCHEMICAL CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR THERMO-ÉLECTROCHIMIQUE*

- (71) Johnson IP Holding, LLC, 263 Decatur Street, Atlanta, GA 30312, US
(72) JOHNSON, Lonnie, G., Atlanta, GA Georgia 30309, US
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 15831880.8 / 3 180 813

H01M 8/04291 → (51) **H01M 4/86**

H01M 8/10 → (51) **H01M 4/90**

H01M 8/1004 → (51) **H01M 8/04029**

H01M 8/18 → (51) **H01M 8/04029**

H01M 10/00 → (51) **C04B 35/486**

(51) **H01M 10/04** (11) **3 460 892 A1**
H01G 11/00 **H01G 11/10**
H01G 11/22 **H01G 11/52**
H01M 2/16 **H01M 2/26**
H01M 2/18 **H01M 10/0585**
H01M 10/058 **H01G 11/76**
H01G 11/72 **H01G 11/12**

- (25) En (26) En
(21) 18195985.9 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 01.06.2012 JP 2012126458
(54) • *STROMSPEICHERVORRICHTUNG*
• *ELECTRICITY STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ*

- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) MINAGATA, Atsushi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 13797013.3 / 2 858 161

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/20**

H01M 10/04 → (51) **H01M 10/0585**

(51) **H01M 10/052** (11) **3 460 893 A1**
G01N 23/20 **H01M 10/63**
H01M 10/615 **H01M 10/647**
H01M 10/652 **H01M 10/655**
H01M 10/613 **H01M 10/658**

- (25) De (26) De
(21) 17192263.6 (22) 21.09.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSpanNEN UND TEMPERIEREN VON FLACHEN PROBEN FÜR DIE RÖNTGENDIFFRAKTOMETRIE*
• *DEVICE FOR GRIPPING AND TEMPERING OF FLAT SPECIMENS FOR X-RAY DIFFRACTOMETRY*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE ET DE THERMOSTATISATION D'ÉCHANTILLONS PLATS POUR DIFFRACTOMÉTRIE DE RAYONS X*
(71) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, Max-Planck-Straße 1, 21502 Geesthacht, DE
(72) Kriele, Armin, 81543 München, DE
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **H01M 10/052** (11) **3 460 894 A1**
H01M 10/42 **H01M 2/16**

- (25) Ko (26) En
(21) 17848965.4 (22) 06.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/007242 06.07.2017
(87) WO 2018/048081 2018/11 15.03.2018
(30) 09.09.2016 KR 20160116155
(54) • *LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE*
• *LITHIUM-SULFUR BATTERY*
• *BATTERIE LITHIUM-SOUFRE*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Taek Gyoung, Daejeon 34122, KR
YANG, Doo Kyung, Daejeon 34122, KR
PARK, Intae, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/485**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/505**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0565**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/139**

H01M 10/054 → (51) **H01M 4/139**

(51) **H01M 10/056** (11) **3 460 895 A1**
(25) En (26) En
(21) 18159128.0 (22) 28.02.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (30) 20.09.2017 JP 2017180617
(54) • *FESTELEKTROLYTSEPARATOR, SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG*

- SOLID ELECTROLYTE SEPARATOR, SECONDARY BATTERY, BATTERY PACK, AND VEHICLE
 - SÉPARATEUR ÉLECTROLYTIQUE SOLIDE, BATTERIE SECONDAIRE, BLOC-BATTERIE ET VÉHICULE
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
 (72) Sugizaki, Tomoko, Tokyo, 105-8001, JP
 Kishi, Takashi, Tokyo, 105-8001, JP
 Harada, Yasuhiro, Tokyo, 105-8001, JP
 Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 10/0562 → (51) **H01M 4/505**

- (51) **H01M 10/0565** (11) **3 460 896 A1**
H01M 10/052 **C08F 220/22**
C08F 220/30 **C08F 220/58**
C08F 220/70
- (25) Ko (26) En
 (21) 18763627.9 (22) 27.02.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD TN
- (86) KR 2018/002407 27.02.2018
 (87) WO 2018/164407 2018/37 13.09.2018
 (30) 09.03.2017 KR 201700300006
 (54) • FESTPOLYMERELEKTROLYT UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 • SOLID POLYMER ELECTROLYTE AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME
 • ÉLECTROLYTE POLYMÈRE SOLIDE ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM COMPRENANT CET ÉLECTROLYTE
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
 (72) LEE, Yeonju, Daejeon 34122, KR
 CHAE, Jonghyun, Daejeon 34122, KR
 KIM, Daeil, Daejeon 34122, KR
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 10/0565 → (51) **H01M 10/0567**

- (51) **H01M 10/0567** (11) **3 460 897 A1**
H01M 2/10 **H01M 2/16**
H01M 4/38 **H01M 10/052**
H01M 10/0565 **H01M 10/44**
- (25) Ja (26) En
 (21) 17815103.1 (22) 26.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD
- (86) JP 2017/019746 26.05.2017
 (87) WO 2017/221634 2017/52 28.12.2017
 (30) 22.06.2016 JP 2016123760
 (54) • ELEKTROLYTLÖSUNG, BATTERIE, BATTERIEPACK, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ELEKTROFAHRZEUG, ELEKTRIZITÄTSSPEICHERVORRICHTUNG UND STROMSYSTEM
 • ELECTROLYTE SOLUTION, BATTERY, BATTERY PACK, ELECTRONIC DEVICE, ELECTRIC VEHICLE, ELECTRICITY STORAGE DEVICE AND ELECTRIC POWER SYSTEM
 • SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE, BATTERIE, BLOC-BATTERIE, DISPOSITIF ELECTRO-

- NIQUE, VÉHICULE ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ ET SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
- (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
 (72) ODANI, Toru, Tokyo 108-0075, JP
 KUBOTA, Tadahiko, Tokyo 108-0075, JP
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01M 10/0568 → (51) **H01M 4/485**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 4/485**

H01M 10/058 → (51) **H01M 10/04**

- (51) **H01M 10/0585** (11) **3 460 898 A1**
H01M 10/04 **H01M 2/16**
- (25) Ko (26) En
 (21) 17869477.4 (22) 09.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD
- (86) KR 2017/012688 09.11.2017
 (87) WO 2018/088823 2018/20 17.05.2018
 (30) 09.11.2016 KR 20160148984
 (54) • VERFAHREN ZUR LAMINIERUNG EINER BATTERIEZELLE UNTER VERWENDUNG EINES LÖSUNGSMITTELS UND KAMMERRVORRICHTUNG ZUR LAMINIERUNG
 • METHOD FOR LAMINATING BATTERY CELL USING SOLVENT, AND CHAMBER APPARATUS FOR LAMINATION
 • PROCÉDÉ DE STRATIFICATION D'UNE CELLULE DE BATTERIE À L'AIDE D'UN SOLVANT, ET APPAREIL DE CHAMBRE POUR STRATIFICATION
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
 (72) KIM, Tae-Kyu, Daejeon 34122, KR
 KU, Cha-Hun, Daejeon 34122, KR
 KIM, Won-Nyeon, Daejeon 34122, KR
 (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/0585 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 10/04**

- (51) **H01M 10/38** (11) **3 460 899 A1**
- (25) En (26) En
 (21) 18159129.8 (22) 28.02.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD TN
- (30) 20.09.2017 JP 2017179969
 (54) • SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG
 • SECONDARY BATTERY, BATTERY PACK, AND VEHICLE
 • BATTERIE SECONDAIRE, BLOC-BATTERIE ET VÉHICULE
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
 (72) Seki, Hayato, Tokyo, 105-8001, JP
 Yoshima, Kazuomi, Tokyo, 105-8001, JP
 Matsuno, Shinsuke, Tokyo, 105-8001, JP
 Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 10/42 → (51) **E02F 9/20**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/20**

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/42 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/44 → (51) **E02F 9/20**

H01M 10/44 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/48 → (51) **E02F 9/20**

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/48 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/613 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/615 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/625 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/63 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/647 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/655 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/6551 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6556 → (51) **F25D 17/04**

H01M 10/6562 → (51) **F25D 17/04**

H01M 10/6563 → (51) **F25D 17/04**

H01M 10/6566 → (51) **F25D 17/04**

H01M 10/6569 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6572 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/658 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/658 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/659 → (51) **H01M 2/10**

- (51) **H01M 12/08** (11) **3 460 900 A1**
- (25) En (26) En
 (21) 18159897.0 (22) 05.03.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 20.09.2017 JP 2017180276
 (54) • SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG
 • SECONDARY BATTERY, BATTERY PACK, AND VEHICLE
 • BATTERIE SECONDAIRE, BLOC-BATTERIE ET VÉHICULE
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
 (72) Sekiguchi, Yumiko, Tokyo, 105-8001, JP
 Matsune, Shinsuke, Tokyo, 105-8001, JP
 Seki, Hayato, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H01M 12/08 → (51) **H01M 4/86**

H01M 14/00 → (51) **H01M 8/04029**

(51) **H01P 1/02** (11) **3 460 901 A1**
H01P 5/19

(25) En (26) En
(21) 17306225.8 (22) 20.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • **WELLENLEITERANORDNUNG**
• **WAVEGUIDE ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE GUIDE D'ONDES**
(71) Nokia Shanghai Bell Co. Ltd., 388 Ningqiao
Road Pilot Free Trade Zone, 201206
Shanghai, CN
(72) TUAU, Denis, 44570 TRIGNAC, FR
LEBAYON, Armel, 44570 TRIGNAC, FR
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Inno-
vincia 11, avenue des Tilleuls, 74200
Thonon-les-Bains, FR

(51) **H01P 1/15** (11) **3 460 902 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 16907240.2 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/069109 28.06.2016
(87) WO 2018/003007 2018/01 04.01.2018
(54) • **HOCHFREQUENZSCHALTER**
• **HIGH FREQUENCY SWITCH**
• **COMMUTATEUR HAUTE FRÉQUENCE**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
(72) KOMARU, Ryota, Tokyo 100-8310, JP
HANGAI, Masataka, Tokyo 100-8310, JP
YAMANAKA, Koji, Tokyo 100-8310, JP
SUGIMOTO, Atsuo, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

H01P 3/10 → (51) **H01Q 13/20**

H01P 5/00 → (51) **H04B 1/48**

(51) **H01P 5/107** (11) **3 460 903 A1**
H01Q 13/06 H01P 3/12
H01Q 1/32

(25) En (26) En
(21) 18194839.9 (22) 17.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 20.09.2017 US 201715709632
(54) • **ANTENNENVORRICHTUNG MIT DIREK-
TEM DIFFERENZIELLEM EINGANG, VER-
WENDBAR IN EINEM AUTOMATISIERTEN
FAHRZEUG**
• **ANTENNA DEVICE WITH DIRECT DIFFER-
ENTIAL INPUT USEABLE ON AN
AUTOMATED VEHICLE**

• **DISPOSITIF D'ANTENNE À ENTRÉE
DIFFÉRENTIELLE DIRECTE POUVANT
ÊTRE UTILISÉ SUR UN VÉHICULE AUTO-
MATISÉ**

(71) Aptiv Technologies Limited, Erin Court
Bishop's Court Hill, St. Michael, BB
(72) PURDEN, George, J, Westlake Village, Cali-
fornia 91361, US
SHI, Shawn, Thousand oaks, California
91320, US
ZIMMERMAN, David, W, Noblesville, Indiana
46062, US
(74) Robert, Vincent, et al, Aptiv Services France
SAS Aptiv EMEA Patent Department Bâti-
ment Le Raspail - Paris Nord 2 22, avenue
des Nations CS 65059 Villepinte, 95972
Roissy CDG Cedex, FR

H01P 5/19 → (51) **H01P 1/02**

(51) **H01Q 1/22** (11) **3 460 904 A1**
H01Q 9/04 **H01Q 9/36**
H01Q 21/30 **H01Q 5/378**
H01Q 5/40

(25) En (26) En
(21) 18194873.8 (22) 17.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 20.09.2017 US 201762560990 P
25.04.2018 US 201815962064

(54) • **KAPAZITATIV GEKOPPELTE ZWEI-
BANDANTENNE**
• **CAPACITIVELY-COUPLED DUAL-BAND
ANTENNA**
• **ANTENNE DOUBLE BANDE À COUPLAGE
CAPACITIF**
(71) PC-Tel, Inc., 471 Brighton Drive, Bloo-
mingdale, IL 60108, US
(72) McGOUGH, Erin, Bloomingdale, IL Illinois
60108, US
LINDNER, Scott, Bloomingdale, IL Illinois
60108, US
LUTMAN, Thomas, Bloomingdale, IL Illinois
60108, US
SALIGA, Stephen, Bloomingdale, IL Illinois
60108, US
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor
300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 460 905 A1**
H01Q 21/00 **H01Q 21/06**
H01Q 21/28 **H01Q 21/29**

(25) En (26) En
(21) 17192469.9 (22) 21.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • **MEHRBANDANTENNE**
• **MULTIPLE BAND ANTENNA**
• **ANTENNE BANDE MULTIPLE**
(71) Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co., Ltd, 388
Ningqiao Road, Pudong Xinqu Shanghai
201206, CN
(72) CHAINON, Sebastien, 22305 Lannion, FR
COQUILLE, Gilles, 22305 Lannion, FR
DAUGUET, Stephane, 22305 Lannion, FR
HILARY, Aurelien, 22305 Lannion, FR
(74) Mills, Julia, Script IP Limited 18 Bridge
Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 460 906 A1**
H01Q 1/52 **H01Q 21/24**
H01Q 21/28 H01Q 9/04
H01Q 1/38

(25) En (26) En
(21) 17306224.1 (22) 20.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • **ANTENNE EINES DRAHTLOSTELEKOM-
MUNIKATIONSNETZWERKS**
• **WIRELESS TELECOMMUNICATION
NETWORK ANTENNA**
• **ANTENNE DE RÉSEAU DE TÉLÉCOMMU-
NICATION SANS FIL**

(71) Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co., Ltd., 388
Ningqiao Road Jin Qiao Export Processing
Zone Pudong New Area, 201206 Shanghai,
CN
(72) HAREL, Jean-Pierre, 22305 LANNION, FR
CHARAABI, Zied, 22305 LANNION, FR
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Inno-
vincia 11, avenue des Tilleuls, 74200
Thonon-les-Bains, FR

H01Q 1/36 → (51) **H01Q 13/20**

H01Q 1/46 → (51) **H01Q 13/20**

(51) **H01Q 1/52** (11) **3 460 907 A1**
H01Q 13/08 **H01Q 21/06**

(25) Ja (26) En
(21) 16905426.9 (22) 14.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/067668 14.06.2016
(87) WO 2017/216871 2017/51 21.12.2017
(54) • **GRUPPENANTENNENVORRICHTUNG**
• **ARRAY ANTENNA DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ANTENNE RÉSEAU**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
(72) WATANABE, Hikaru, Tokyo 100-8310, JP
YAMAGUCHI, Satoshi, Tokyo 100-8310, JP
OTSUKA, Masataka, Tokyo 100-8310, JP
MORISHIGE, Hideki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **H01Q 1/52** (11) **3 460 908 A1**
H01Q 21/00 **H01Q 21/06**
H01P 1/211 H01Q 9/28

(25) En (26) En
(21) 17192899.7 (22) 25.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • **PHASENGESTEUERTE GRUPPEN-
ANTENNE**
• **PHASED ARRAY ANTENNA**
• **ANTENNE DE RÉSEAU EN PHASE**
(71) Gapwaves AB, Banehagsgatan 22, 414 51
Göteborg, SE
(72) Emanuelsson, Thomas, 414 51 Göteborg, SE
Yang, Jian, 431 44 Mölndal, SE
Uz Zaman, Ashraf, 422 41 Hisings-Backa, SE

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

H01Q 1/52 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 3/30** (11) **3 460 909 A1**
H01Q 3/44 **H01Q 13/28**
H01Q 25/00
(25) En (26) En
(21) 18193201.3 (22) 07.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 US 201715709588
(54) • **ÄQUATORIAL UND NAHEZU ÄQUATORIAL STRAHLENDE BOGENFÖRMIGE POLARISATIONSTROMANTENNEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN**
• **EQUATORIALLY AND NEAR-EQUATORIALLY RADIATING ARC-SHAPED POLARIZATION CURRENT ANTENNAS AND RELATED METHODS**
• **ANTENNES DE COURANT DE POLARISATION EN FORME D'ARC RAYONNANT ÉQUATORIALEMENT ET QUASI-ÉQUATORIALEMENT ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
(71) Oxbridge Pulsar Sources Ltd., Botanic House 100 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1PH, GB
(72) ARDAVAN, Arzhang, Oxford, Oxfordshire OX2 6AQ, GB
ARDAVAN, Houshang, Cambridge, Oxfordshire CB1 1JP, GB
(74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

H01Q 3/44 → (51) **H01Q 3/30**

H01Q 5/00 → (51) **H04B 1/48**

H01Q 5/378 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 5/40 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 7/00 → (51) **H01Q 21/20**

(51) **H01Q 9/04** (11) **3 460 910 A1**
H01Q 21/06
(25) En (26) En
(21) 17192974.8 (22) 25.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **VORRICHTUNG MIT EINEM ODER MEHREREN ANTENNENSTRAHLERN**
• **AN APPARATUS COMPRISING ONE OR MORE ANTENNA RADIATORS**
• **APPAREIL COMPRENANT UN OU PLUSIEURS DES ÉLÉMENTS RAYONNANTS D'ANTENNE**
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Kuonanoja, Reetta Sofia, 90540 Oulu, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 9/36 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 11/02 → (51) **H01Q 13/20**

H01Q 13/06 → (51) **H01P 5/107**

H01Q 13/08 → (51) **H01Q 1/52**

(51) **H01Q 13/20** (11) **3 460 911 A1**
H01Q 1/36 **H01Q 11/02**
H01Q 13/26 **H01Q 1/46**
H01P 3/10

(25) En (26) En
(21) 18194737.5 (22) 17.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 US 201715709838
(54) • **VERWALTETES ZUGRIFFSSYSTEM MIT OBERFLÄCHENWELLENANTENNE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
• **MANAGED ACCESS SYSTEM INCLUDING SURFACE WAVE ANTENNA AND RELATED METHODS**
• **SYSTÈME D'ACCÈS GÉRÉ COMPRENANT UNE ANTENNE À ONDES DE SURFACE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard, M/S A-111, Melbourne, FL 32919, US
(72) Parsche, Francis Eugene, Palm Bay, FL 32905, US
Gallagher, Shawn H., Melbourne, FL 32902-0037, US
Ziarno, James J., Melbourne, FL 32902-0037, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H01Q 13/20** (11) **3 460 912 A1**
H01Q 1/36 **H01Q 11/02**
H01Q 13/26 **H01Q 1/46**
H01P 3/10

(25) En (26) En
(21) 18194738.3 (22) 17.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 US 201715709820
(54) • **KOMMUNIKATIONSANTENNE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
• **COMMUNICATIONS ANTENNA AND ASSOCIATED METHODS**
• **ANTENNE DE COMMUNICATIONS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard, M/S A-111, Melbourne, FL 32919, US
(72) Parsche, Francis Eugene, Palm Bay, Florida 32905, US
Gallagher, Shawn H., Melbourne, Florida 32902-0037, US
Ziarno, James J., Melbourne, Florida 32902-0037, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01Q 13/26 → (51) **H01Q 13/20**

H01Q 13/28 → (51) **H01Q 3/30**

(51) **H01Q 15/00** (11) **3 460 913 A1**
H01Q 15/14
(25) Zh (26) En
(21) 17798563.7 (22) 06.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/079576 06.04.2017
(87) WO 2017/197999 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 CN 201610339819
(54) • **VERFAHREN ZUR ANPASSUNG VON ELEKTROMAGNETISCHEN WELLEN UND METAMATERIAL**
• **METHOD FOR ADJUSTING ELECTROMAGNETIC WAVE, AND METAMATERIAL**
• **PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'ONDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE, ET MÉTAMATÉRIAU**
(71) Shenzhen Super Data Link Technology Ltd., 101&201No.2 Workshop Xintianxiahuasai Industrial Plant Jihua Road Bantian Street Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
JI, Chunlin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
NIE, Jing, shenzhen Guangdong 518057, CN
TAN, Yanqing, shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H01Q 15/00** (11) **3 460 914 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 17798564.5 (22) 06.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/079578 06.04.2017
(87) WO 2017/198000 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 CN 201610340612
(54) • **METAMATERIAL UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG DAVON ZUR FREQUENZ-ABSTIMMUNG**
• **METAMATERIAL, AND METHOD AND APPARATUS THEREOF FOR ADJUSTING FREQUENCY**
• **MÉTAMATÉRIAU, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL ASSOCIÉS POUR RÉGLER UNE FRÉQUENCE**
(71) Shenzhen Super Data Link Technology Ltd., 101&201No.2 Workshop Xintianxiahuasai Industrial Plant Jihua Road Bantian Street Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
JI, Chunlin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
NIE, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
TAN, Yanqing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01Q 15/02 → (51) **G02B 3/00**

H01Q 15/14 → (51) **H01Q 15/00**

H01Q 19/24 → (51) **H01Q 21/20**

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 1/52**

- H01Q 21/06** → (51) **H01Q 1/24**
-
- H01Q 21/06** → (51) **H01Q 1/52**
-
- H01Q 21/06** → (51) **H01Q 9/04**
-
- (51) **H01Q 21/20** (11) **3 460 915 A1**
H01Q 19/24 **H01Q 7/00**
H01Q 21/29
- (25) En (26) En
(21) 18194313.5 (22) 13.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 25.09.2017 KR 20170123515
- (54) • **ANTENNENVORRICHTUNG MIT GEGEN-
SEITIG GEKOPPELTEN ANTENNENELE-
MENTEN**
• **ANTENNA DEVICE INCLUDING
MUTUALLY COUPLED ANTENNA
ELEMENTS**
• **DISPOSITIF D'ANTENNE COMPORTANT
DES ÉLÉMENTS D'ANTENNE COUPLÉS
MUTUELLEMENT**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Jae Chun, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Sang Joon, 16678 Gyeonggi-do, KR
KANG, Joonseong, 16678 Gyeonggi-do, KR
SUH, Junyeub, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Wonseok, 16678 Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbH, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- H01Q 21/24** → (51) **H01Q 1/24**
-
- H01Q 21/28** → (51) **H01Q 1/24**
-
- H01Q 21/29** → (51) **H01Q 1/24**
-
- H01Q 21/29** → (51) **H01Q 21/20**
-
- H01Q 21/30** → (51) **H01Q 1/22**
-
- H01Q 25/00** → (51) **H01Q 3/30**
-
- H01R 4/18** → (51) **H01R 4/20**
-
- (51) **H01R 4/20** (11) **3 460 916 A1**
H01R 4/18 **H01R 9/03**
H01R 13/6592 **H01R 43/048**
H01R 105/00 H01R 24/40
- (25) En (26) En
(21) 18195706.9 (22) 20.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 22.09.2017 DE 102017122048
- (54) • **ELEKTRISCHE KONTAKTVORRICHTUNG,
ELEKTRISCHE VERBINDUNGSEINHEIT
UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES
ELEKTRISCHEN KABELS**
• **ELECTRICAL CONTACT DEVICE, ELEC-
TRICAL CONNECTING UNIT AND
METHOD FOR ASSEMBLING AN ELEC-
TRICAL CABLE**
• **DISPOSITIF DE CONTACT ÉLECTRIQUE,
UNITÉ DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE
ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN
CÂBLE ÉLECTRIQUE**
- (71) TE Connectivity Germany GmbH, Ampère-
straße 12-14, 64625 Bensheim, DE

- (72) BERGNER, Bert, 64625 Bensheim, DE
MANDEL, Christian, 64291 Darmstadt, DE
BLUEMMELE, Uwe, 69502 Hemsbach, DE
KUMAR, Rajesh, 60598 Frankfurt am Main,
DE
- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK,
Prinzenstraße 13, 80639 München, DE
-
- (51) **H01R 4/48** (11) **3 460 917 A1**
H01R 13/506
- (25) En (26) En
(21) 17192162.0 (22) 20.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (54) • **ELEKTRISCHER STECKVERBINDER**
• **ELECTRICAL CONNECTOR**
• **CONNECTEUR ÉLECTRIQUE**
- (71) Delphi Technologies, Inc., Post Office Box
5052, Troy, MI 48007-5052, US
- (72) URBANIAK, Andreas, 48153 Muenster, DE
SHANMUGAM, Thulasiraman, 600107
CHENNAI, IN
MOORTHY, Vijay Babu, 600077 CHENNAI,
IN
VENKATESAN, Sathishkumar, 600091
Chennai, IN
MICHELSEN, Erik, 0664 Oslo, NO
HANISCH, Adrian, 22303 Hamburg, DE
- (74) Robert, Vincent, et al, Aptiv Services France
SAS Aptiv EMEA Patent Department Bâti-
ment Le Raspail - Paris Nord 2 22, avenue
des Nations CS 65059 Villepinte, 95972
Roissy CDG Cedex, FR
-
- (51) **H01R 4/48** (11) **3 460 918 A1**
(25) En (26) En
(21) 17192169.5 (22) 20.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (54) • **ELEKTRISCHER STECKVERBINDER**
• **ELECTRICAL CONNECTOR**
• **CONNECTEUR ÉLECTRIQUE**
- (71) Delphi Technologies, Inc., Post Office Box
5052, Troy, MI 48007-5052, US
- (72) URBANIAK, Andreas, 48153 Muenster, DE
SHANMUGAM, Thulasiraman, 600107
CHENNAI, IN
MOORTHY, Vijay Babu, 600077 CHENNAI,
IN
VENKATESAN, Sathishkumar, 600091
Chennai, IN
MICHELSEN, Erik, 0664 Oslo, NO
HANISCH, Adrian, 22303 Hamburg, DE
- (74) Robert, Vincent, et al, Aptiv Services France
SAS Aptiv EMEA Patent Department Bâti-
ment Le Raspail - Paris Nord 2 22, avenue
des Nations CS 65059 Villepinte, 95972
Roissy CDG Cedex, FR
-
- (51) **H01R 4/48** (11) **3 460 919 A1**
H01R 12/51
- (25) De (26) De
(21) 18205463.5 (22) 12.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.02.2013 DE 102013101411
- (54) • **LEITERANSCHLUSSKLEMME**
• **CABLE CONNECTION CLAMP**
• **PINCE DE RACCORDEMENT DE
CONDUCTEUR**

- (71) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, Hansa-
strasse 27, 32423 Minden, DE
- (72) Stolze, Henry, 06567 Bad Frankenhausen,
DE
- (74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechts-
anwälte PartGmbH, Freundallee 13a, 30173
Hannover, DE
- (62) 14704144.6 / 2 956 994
-
- H01R 9/03** → (51) **H01R 4/20**
-
- (51) **H01R 13/11** (11) **3 460 920 A1**
(25) En (26) En
(21) 18185601.4 (22) 25.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 21.09.2017 JP 2017181276
- (54) • **BUCHSENKLEMME UND VERBINDER**
• **FEMALE TERMINAL AND CONNECTOR**
• **TERMINAL FEMELLE ET CONNECTEUR**
- (71) Japan Aviation Electronics Industry, Limited,
10-8, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku,
Tokyo 150-0043, JP
- (72) HAYASHI, Toshikazu, Tokyo 150-0043, JP
KUROIWA, Masakazu, Tokyo 150-0043, JP
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE
-
- (51) **H01R 13/11** (11) **3 460 921 A1**
H01R 13/631 **H01R 13/642**
H01R 43/16
- (25) En (26) En
(21) 18188035.2 (22) 08.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 20.09.2017 JP 2017179852
- (54) • **VERBINDER**
• **CONNECTOR**
• **CONNECTEUR**
- (71) Japan Aviation Electronics Industry, Limited,
10-8, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku,
Tokyo 150-0043, JP
- (72) HAYASHI, Toshikazu, Tokyo, 150-0043, JP
KUROIWA, Masakazu, Tokyo, 150-0043, JP
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE
-
- (51) **H01R 13/42** (11) **3 460 922 A1**
H01R 13/52
- (25) Ja (26) En
(21) 17799271.6 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (86) JP 2017/017865 11.05.2017
(87) WO 2017/199847 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 JP 2016099780
- (54) • **VERBINDER**
• **CONNECTOR**
• **CONNECTEUR**
- (71) Nippon Tanshi Co., Ltd., 26-7 Yaezakicho,
Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0811, JP
- (72) ENOMOTO, Shinya, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-0811, JP
- (74) NISHIMURA, Osamu, Hiratsuka-shi
Kanagawa 254-0811, JP

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

ner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

H01R 13/46 → (51) **E21B 43/12**

(51) **H01R 13/52** (11) **3 460 923 A1**
H01R 13/74 **H02G 3/12**
H02G 3/14

(25) En (26) En
(21) 18195684.8 (22) 20.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 US 201715712387

- (54) • TAFELMONTIERTER ELEKTRISCHER STECKER MIT FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIGER STECKSEITE
- PANEL MOUNT ELECTRICAL CONNECTOR WITH MOISTURE RESISTANT MATING FACE
- CONNECTEUR ÉLECTRIQUE À MONTAGE EN PANNEAU AVEC FACE D'ACCOUPLLEMENT RÉSISTANT À L'HUMIDITÉ

(71) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US

(72) Yi, Chung Hun, Mechanicsburg, PA 17050, US

Morris, Tom, Johnson City, TN 37615, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

H01R 13/52 → (51) **H01R 13/42**

H01R 13/523 → (51) **E21B 43/12**

H01R 13/631 → (51) **H01R 13/11**

H01R 13/642 → (51) **H01R 13/11**

H01R 13/6471 → (51) **H01R 13/6597**

H01R 13/6592 → (51) **H01R 4/20**

(51) **H01R 13/6597** (11) **3 460 924 A1**
H01R 13/6471

(25) Ja (26) En
(21) 17799186.6 (22) 02.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) JP 2017/017214 02.05.2017

(87) WO 2017/199756 2017/47 23.11.2017

(30) 16.05.2016 JP 2016097943

- (54) • ELEKTRISCHER VERBINDER MIT SIGNALKLEMMEN UND ERDUNGSKLEMMEN UND ELEKTRISCHE VERBINDERVORRICHTUNG MIT DIESEM ELEKTRISCHEN VERBINDER
- ELECTRICAL CONNECTOR EQUIPPED WITH SIGNAL TERMINALS AND GROUND TERMINAL AND ELECTRICAL CONNECTOR DEVICE USING SAME ELECTRICAL CONNECTOR
- CONNECTEUR ÉLECTRIQUE MUNI DE BORNES DE SIGNAUX ET D'UNE BORNE DE MISE À LA TERRE ET DISPOSITIF DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE UTILISANT LEDIT CONNECTEUR ÉLECTRIQUE

(71) Hirose Electric Co., Ltd., 5-5-23 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8587, JP

(72) SAKAIZAWA, Tadashi, Tokyo 141-8587, JP

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Part-

(51) **H01R 13/70** (11) **3 460 925 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 16902018.7 (22) 20.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) CN 2016/082730 20.05.2016

(87) WO 2017/197633 2017/47 23.11.2017

- (54) • VERFAHREN FÜR INTELLIGENTE STROMVERBINDUNG UND INTELLIGENTER VERBINDER
- INTELLIGENT POWER CONNECTING METHOD AND INTELLIGENT CONNECTOR
- PROCÉDÉ DE CONNEXION D'ALIMENTATION INTELLIGENTE ET CONNECTEUR INTELLIGENT

(71) Argangle Technology Co. Ltd, No. 589 Gangtong North Third Road North District of Chengdu Modern Industrial Port, Chengdu, Sichuan 611730, CN

(72) ZHOU, Gang, Chengdu Sichuan 611730, CN

(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

H01R 13/74 → (51) **H01R 13/52**

H01R 24/28 → (51) **E21B 43/12**

H01R 43/01 → (51) **E21B 41/00**

H01R 43/02 → (51) **B23K 20/00**

H01R 43/048 → (51) **H01R 4/20**

H01S 3/00 → (51) **H01S 3/067**

(51) **H01S 3/067** (11) **3 460 926 A1**
G01J 1/02 **G01J 1/42**
H01S 3/00

(25) Ja (26) En
(21) 17798946.4 (22) 22.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) JP 2017/006624 22.02.2017

(87) WO 2017/199508 2017/47 23.11.2017

(30) 16.05.2016 JP 2016097630

- (54) • OPTISCHE LEISTUNGSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG, LASERVORRICHTUNG UND LASERSYSTEM
- OPTICAL POWER MONITORING DEVICE, LASER DEVICE, AND LASER SYSTEM
- DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE PUISSANCE OPTIQUE, DISPOSITIF LASER ET SYSTÈME LASER

(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP

(72) YOKOYAMA, Yoshitaka, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01S 3/067 → (51) **G02B 6/032**

(51) **H01S 5/022** (11) **3 460 927 A1**
G02B 27/48 **H01S 5/024**
H01S 5/40 **H04N 9/31**
H01S 5/42 **H01S 5/00**

(25) En (26) En
(21) 18165123.3 (22) 29.03.2018

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 26.09.2017 CN 201710879672

26.09.2017 CN 201710879671

26.09.2017 CN 201710879799

- (54) • LASERARRAY, LASERLICHTQUELLE UND LASERPROJEKTIONSVORRICHTUNG
- LASER ARRAY, LASER LIGHT SOURCE AND LASER PROJECTION DEVICE
- RÉSEAU LASER, SOURCE DE LUMIÈRE LASER ET DISPOSITIF DE PROJECTION LASER

(71) Qingdao Hisense Laser Display Co., Ltd., No.218 Qianwangang Road Economic and Technical Development Zone, 266555 Qingdao Shandong, CN

(72) TIAN, Youliang, Qingdao Shandong 266555, CN

JIA, Changming, Qingdao Shandong 266555, CN

(74) Szabo, Zsolt, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

(51) **H01S 5/022** (11) **3 460 928 A2**
H01S 5/40 **H04N 9/31**

(25) En (26) En
(21) 18205051.8 (22) 22.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.07.2010 JP 2010172181

- (54) • LICHTQUELLENEINHEIT, BELEUCHTER UND ANZEIGE
- LIGHT SOURCE UNIT, ILLUMINATOR, AND DISPLAY
- UNITÉ DE SOURCE LUMINEUSE, ILLUMINATEUR ET AFFICHAGE

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) TAKAHASHI, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, JP

MIURA, Koji, Tokyo 108-0075, JP

OIWA, Tatsuya, Tokyo 108-0075, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(62) 11812388.4 / 2 600 473

H01S 5/024 → (51) **H01S 5/022**

H01S 5/026 → (51) **G02B 6/12**

H01S 5/0625 → (51) **G02B 6/12**

H01S 5/14 → (51) **G02B 6/12**

H01S 5/323 → (51) **G03B 15/03**

H01S 5/40 → (51) **H01S 5/022**

H01S 5/42 → (51) **H01S 5/022**

(51) **H01T 13/08** (11) **3 460 929 A1**
F02P 13/00 **H01T 13/16**
H01T 13/54 **H01T 13/40**

(25) En (26) En
(21) 17192672.8 (22) 22.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

- (54) • ZÜNDKERZE FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR

- SPARK PLUG FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
 - BOUGIE D'ALLUMAGE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (71) Caterpillar Energy Solutions GmbH, Carl-Benz-Strasse 1, 68167 Mannheim, DE
(72) Stellwagen, Karl, 67227 Frankenthal, DE Schäfer, Friedrich, 67480 Edenkoben, DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

H01T 13/16 → (51) **H01T 13/08**

H01T 13/54 → (51) **H01T 13/08**

H02G 1/12 → (51) **E21B 41/00**

- (51) **H02G 3/04** (11) **3 460 930 A1**
H02G 3/12
(25) De (26) De
(21) 18195917.2 (22) 21.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 21.09.2017 DE 202017105736 U
(54) • INSTALLATIONSDOSE FÜR DIE ELEKTROINSTALLATION
• INSTALLATION BOX FOR ELECTRICAL INSTALLATION
• BOÎTIER D'INSTALLATION POUR L'INSTALLATION ÉLECTRIQUE
(71) f-tronic GmbH, Zum Gerlen 25, 66131 Saarbrücken, DE
(72) Fohs, Peter, 66399 Mandelbachtal, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Viël & Wieske PartGmbH, Feldmannstraße 110, 66119 Saarbrücken, DE

- (51) **H02G 3/06** (11) **3 460 931 A1**
H02G 3/08
(25) En (26) En
(21) 18195640.0 (22) 20.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 22.09.2017 NL 2019610
(54) • INSTALLATIONSKASTENANORDNUNG UND VERBINDUNGSELEMENT
• INSTALLATION BOX ASSEMBLY, AND CONNECTION MEMBER
• ENSEMBLE BOÎTE D'INSTALLATION ET ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT
(71) Attema B.V., Schelluinsestraat 1, 4203 NJ Gorinchem, NL
(72) VAN ROOIJ, Josephus Irenius Franciscus Stephanus, 4203 NJ Gorinchem, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

H02G 3/12 → (51) **G02B 6/44**

H02G 3/12 → (51) **H01R 13/52**

H02G 3/12 → (51) **H02G 3/04**

H02G 3/14 → (51) **H01R 13/52**

H02H 1/00 → (51) **H02H 3/08**

H02H 3/00 → (51) **H02P 29/00**

H02H 3/027 → (51) **H02H 3/05**

H02H 3/04 → (51) **H02H 9/08**

- (51) **H02H 3/05** (11) **3 460 932 A1**
H01H 33/00
H02H 3/08
(25) Ja (26) En
(21) 16902431.2 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/064972 20.05.2016
(87) WO 2017/199412 2017/47 23.11.2017
(54) • SCHUTZSCHALTER
• CIRCUIT BREAKER
• DISJONCTEUR
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) MATSUDA Kazuhisa, Tokyo 102-0073, JP HAYASHI Akihiro, Tokyo 102-0073, JP
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

H02H 3/05 → (51) **H02H 7/26**

- (51) **H02H 3/08** (11) **3 460 933 A1**
H02H 1/00
H03K 17/082
H02M 1/32
(25) En (26) En
(21) 18190593.6 (22) 23.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 21.09.2017 US 201715710829
(54) • ÜBERSTROMAUSLÖSER MIT EINER ZWEISTUFIGEN STEUERSCHALTUNG
• OVERCURRENT TRIP DEVICE WITH A TWO-STAGE CONTROL CIRCUIT
• DÉCLENCHÉUR À SURINTENSITÉ AVEC UN CIRCUIT DE CONTRÔLE À DEUX ÉTAPES
(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
(72) Shao, Bin, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H02H 3/08 → (51) **H02H 3/05**

- (51) **H02H 3/347** (11) **3 460 934 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16902348.8 (22) 17.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/064578 17.05.2016
(87) WO 2017/199328 2017/47 23.11.2017
(54) • ERDSCHLUSSSCHUTZSCHALTER
• EARTH LEAKAGE CIRCUIT BREAKER
• DISJONCTEUR DE FUITE À LA TERRE
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) OHASHI Hiroaki, Tokyo 100-8310, JP ITAKURA Takeshi, Tokyo 100-8310, JP

- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

H02H 7/08 → (51) **G05B 9/02**

H02H 7/08 → (51) **H02P 27/06**

H02H 7/12 → (51) **H02M 7/06**

- (51) **H02H 7/26** (11) **3 460 935 A1**
H02H 7/28
H02H 3/05
(25) En (26) En
(21) 17192520.9 (22) 22.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SPEISERSCHUTZ IN EINEM ELEKTRISCHEN NETZWERK
• METHOD AND SYSTEM FOR FEEDER PROTECTION IN ELECTRICAL POWER NETWORK
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PROTECTION D'ALIMENTATION DANS UN RÉSEAU D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Valtari, Jani, 33720 Tampere, FI Kulathu, Ganesh, 390017 Vadodara, Gujarat State, IN Holm, Sixten, 65320 Vaasa, FI SIPOWICZ, Jakub, 30-348 Krakow, PL
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

- (51) **H02H 7/26** (11) **3 460 936 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17891483.4 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/083926 11.05.2017
(87) WO 2018/129842 2018/29 19.07.2018
(30) 10.01.2017 CN 201710017380
(54) • PILOTSCHUTZVERFAHREN FÜR ÜBERTRAGUNGSLEITUNG EINER NEUEN ENERGIESTATION AUF DER BASIS VON WELLENFORMÄHNLICHKEIT
• PILOT PROTECTION METHOD FOR TRANSMISSION LINE OF NEW ENERGY STATION BASED ON CURRENT WAVEFORM SIMILARITY
• PROCÉDÉ DE PROTECTION DE PILOTE POUR LIGNE DE TRANSMISSION D'UNE NOUVELLE STATION D'ÉNERGIE SUR LA BASE D'UNE SIMILARITÉ DE FORME D'ONDE DE COURANT
(71) North China Electric Power University, No. 2 Beinong Road Changping District, Beijing 102206, CN

- (72) BI, Tianshu, Beijing 102206, CN LI, Yanbin, Beijing 102206, CN JIA, Ke, Beijing 102206, CN YANG, Qixun, Beijing 102206, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H02H 7/28 → (51) **H02H 7/26**

- (51) **H02H 9/04** (11) **3 460 937 A1**
H01L 27/02
(25) En (26) En

(21) 17192450.9 (22) 21.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *SCHUTZSCHALTUNG FÜR ELEKTROSTatische ENTLADUNGEN*
• *ELECTROSTATIC DISCHARGE PROTECTION CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE PROTECTION CONTRE LES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES*

(71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Scheucher, Wolfgang, 5656 AG Eindhoven, NL
Schlager, Tobias Karl, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

H02H 9/04 → (51) **H02M 7/06**

(51) **H02H 9/08** (11) **3 460 938 A1**
H02H 3/04 **H01C 7/10**

(25) Zh (26) En

(21) 17798643.7 (22) 05.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/083295 05.05.2017

(87) WO 2017/198080 2017/47 23.11.2017

(30) 17.05.2016 CN 201610325191

(54) • *LICHTBOGENVERHINDERNDE SCHNELL BRECHENDE ÜBERSpannungSSCHUTZ-VORRICHTUNG*
• *ARC-PREVENTING FAST-BREAKING SURGE PROTECTION APPARATUS*
• *APPAREIL DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS À COUPURE RAPIDE EMPÊCHANT L'ARC*

(71) Guangxi NQT Electronic Technology Co., Ltd, 11th Floor B Block Financial Building No.45 Minzu Ave. Qingxiu District, Nanning City, Guangxi 530022, CN

(72) WANG, Zhan, Nanning City, Guangxi 530022, CN

PAN, Yuanli, Nanning City, Guangxi 530022, CN

HUANG, Xingying, Nanning City, Guangxi 530022, CN

FENG, Moxiao, Nanning City, Guangxi 530022, CN

LIANG, Qingjie, Nanning City, Guangxi 530022, CN

HUANG, Shouning, Nanning City, Guangxi 530022, CN

(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeneringer Straße 1 93049 Regensburg, DE

H02J 1/00 → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02J 1/10** (11) **3 460 939 A1**
H02J 7/00

(25) En (26) En

(21) 18170328.1 (22) 02.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 21.09.2017 KR 20170122022

(54) • *BATTERIESTEuerungSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *BATTERY CONTROL METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE BATTERIE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) JEON, Jinyong, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Young Jae, 16678 Gyeonggi-do, KR
SUNG, Young Hun, 16678 Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02J 3/00** (11) **3 460 940 A1**
G06Q 50/06 **H02J 13/00**

(25) En (26) En

(21) 18183282.5 (22) 13.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 CN 201710855193

10.11.2017 CN 201711107876

10.11.2017 CN 201711107184

(54) • *STROMHANDELSYSTEM*
• *POWER TRADING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCHANGE D'ÉLECTRICITÉ*

(71) Hepu Technology Development (Beijing) Co. Ltd., Block 12, No. 18 yard, Kechuang 13 Street Beijing Economic and Technology Development Area, 100176 Beijing, CN

(72) Cui, Hua, Beijing, CN

Yang, Yusen, Beijing, CN

Xu, Bo, Beijing, CN

Tan, Zhi, Beijing, CN

Chen, Hui, Beijing, CN

(74) Huang, Liwei, Cäcilienstraße 12, 40597 Düsseldorf, DE

(51) **H02J 3/00** (11) **3 460 941 A1**
G06Q 50/06 **H02J 13/00**

(25) En (26) En

(21) 18193321.9 (22) 10.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 CN 201710855193

10.11.2017 CN 201711107184

(54) • *ENERGIE-INTERNET-ROUTER*
• *AN ENERGY INTERNET ROUTER*
• *ROUTEUR INTERNET D'ÉNERGIE*

(71) Hepu Technology Development (Beijing) Co. Ltd., Block 12, No. 18 yard, Kechuang 13 Street Beijing Economic and Technology Development Area, 100176 Beijing, CN

(72) Cui, Hua, Beijing, CN

Yang, Yusen, Beijing, CN

(74) Huang, Liwei, Cäcilienstraße 12, 40597 Düsseldorf, DE

(51) **H02J 3/00** (11) **3 460 942 A1**
G06Q 50/06 **H02J 13/00**

(25) En (26) En

(21) 18193327.6 (22) 10.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 CN 201710855193

10.11.2017 CN 201711107876

(54) • *INTELLIGENTER LEISTUNGSMESSE*
• *A SMART POWER METER*

• *COMPTEUR D'ÉNERGIE INTELLIGENT*

(71) Hepu Technology Development (Beijing) Co. Ltd., Block 12, No. 18 yard, Kechuang 13 Street Beijing Economic and Technology Development Area, 100176 Beijing, CN

(72) Cui, Hua, Beijing, CN

Yang, Yusen, Beijing, CN

(74) Huang, Liwei, Cäcilienstraße 12, 40597 Düsseldorf, DE

H02J 3/00 → (51) **G06Q 50/06**

H02J 3/00 → (51) **H02J 3/38**

H02J 3/00 → (51) **H02J 13/00**

H02J 3/12 → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02J 3/24** (11) **3 460 943 A1**
H02P 9/10 **H02J 3/38**

(25) En (26) En

(21) 18195809.1 (22) 20.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 21.09.2017 CN 201710858081

(54) • *STROMERZEUGUNGSSYSTEM, SYSTEM ZUR UNTERDRÜCKUNG SUB-SYNCHRONER SCHWINGUNGEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES STROMVERSORGUNGSSYSTEMS*
• *POWER GENERATION SYSTEM, SYSTEM FOR SUPPRESSING SUB-SYNCHRONOUS OSCILLATIONS, AND METHOD FOR CONTROLLING OPERATION OF POWER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION DE PUISSANCE, SYSTÈME DE SUPPRESSION D'OSCILLATIONS SOUS-SYNCHRONES ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER LE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE PUISSANCE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) GU, Yunjie, Shanghai, Shanghai 201203, CN
LIU, Jiao, Shanghai, Shanghai 201203, CN
TAN, Zhuohui, Shanghai, Shanghai 201203, CN

SMITH, David, Salem, VA 24153, US

REN, Wei, Schenectady, NY 12345, US

LI, Wuhua, Shanghai, Shanghai 201203, CN

WANG, Yuxiang, Shanghai, Shanghai 201203, CN

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02J 3/32 → (51) **H02J 13/00**

(51) **H02J 3/38** (11) **3 460 944 A1**
H02J 1/00 **H02J 3/00**
H02J 3/12 **H02J 5/00**
H02J 13/00

(25) Ja (26) En

(21) 17798901.9 (22) 05.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/000127 05.01.2017

(87) WO 2017/199462 2017/47 23.11.2017

- (30) 18.05.2016 JP 2016099391
(54) • *STROM-/SPANNUNGSSTEUERUNGSSYSTEM*
• *CURRENT/VOLTAGE CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE COURANT/TENSION*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) TAKANO Tomihiro, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/24**

H02J 3/38 → (51) **H02M 1/12**

H02J 3/38 → (51) **H02P 9/00**

H02J 5/00 → (51) **H02J 3/38**

H02J 5/00 → (51) **H02M 1/10**

H02J 5/00 → (51) **H04B 5/00**

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 460 945 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16902130.0 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/090327 18.07.2016
(87) WO 2017/197750 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 CN 201610328994
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ABRECHNUNGSSTEUERUNG*
• *CHARGING CONTROL METHOD, DEVICE, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMANDE DE CHARGE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Shiwei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Jiancheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
PENG, Cong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
NING, Jinxing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 460 946 A1**
H01M 10/44

- (25) Ja (26) En
(21) 16902301.7 (22) 16.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/064448 16.05.2016
(87) WO 2017/199281 2017/47 23.11.2017
(54) • *BATTERIESTEuerungsvorrichtung, Fehlererkennungsvorrichtung und Programm*
• *BATTERY CONTROL DEVICE, FAULT DETECTION METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE BATTERIE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCE ET PROGRAMME*

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP
(72) GYODA Minoru, Tokyo 105-8001, JP
TERASAKI Masanori, Tokyo 105-8001, JP
MATSUOKA Makoto, Tokyo 105-8001, JP
(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 460 947 A1**
H01M 10/42

- (25) En (26) En
(21) 18187813.3 (22) 07.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 21.09.2017 JP 2017181610
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT, BATTERIESYSTEM UND BATTERIESTEuerungsvorrichtung*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE, BATTERY SYSTEM, AND BATTERY CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR, SYSTÈME DE BATTERIE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE BATTERIE*
(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku, 135-0061 Tokyo, JP
(72) KAMIBAYASHI, Toshiya, Koutou-ku., Tokyo 135-0061, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 460 948 A1**
G01R 31/36 **H01M 10/48**

- (25) En (26) En
(21) 18205423.9 (22) 27.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 31.03.2006 US 39472606
(54) • *BATTERIELADUNGSANZEIGEVERFAHREN UND WIEDERAUFLADBARES BATTERIESYSTEM*
• *BATTERY CHARGE INDICATION METHOD AND RECHARGEABLE BATTERY SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'INDICATION DE CHARGE DE BATTERIE ET SYSTÈME DE BATTERIE RECHARGEABLE*
(71) LITHIUM WERKS TECHNOLOGY BV, Brouwer 1, 5521 DK Eersel, NL
(72) DARILEK, Christopher, Austin, TX 78736, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (62) 16201266.0 / 3 160 003
07759445.5 / 2 002 525

H02J 7/00 → (51) **E02F 9/20**

H02J 7/00 → (51) **G01R 31/36**

H02J 7/00 → (51) **H02J 1/10**

H02J 7/00 → (51) **H02J 13/00**

H02J 7/00 → (51) **H02M 3/158**

H02J 7/02 → (51) **H01F 27/02**

H02J 7/02 → (51) **H04B 5/00**

H02J 7/34 → (51) **H02J 13/00**

H02J 9/06 → (51) **H02M 1/32**

- (51) **H02J 13/00** (11) **3 460 949 A1**
H02J 3/00 **H02J 7/00**
H02J 7/34 **H02J 3/32**

- (25) Ja (26) En
(21) 17799038.9 (22) 03.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/013932 03.04.2017
(87) WO 2017/199604 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 JP 2016098255
(54) • *STEUERUNGsvorrichtung, STEUERUNGsvorfahren und ENERGIESPEICHERSTEUERUNGsvorrichtung*
• *CONTROL DEVICE, CONTROL METHOD, AND POWER STORAGE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KAWAMOTO, Daisuke, Tokyo 141-0022, JP
MORITA, Tadashi, Tokyo 141-0022, JP
TOKORO, Mario, Tokyo 141-0022, JP
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H02J 13/00 → (51) **G06Q 50/06**

H02J 13/00 → (51) **H02J 3/00**

H02J 13/00 → (51) **H02J 3/38**

H02J 50/00 → (51) **H01F 27/02**

- (51) **H02J 50/05** (11) **3 460 950 A1**
B08B 17/02 **B63B 59/04**
C23F 13/02 **C23F 13/04**
E02B 17/00 **C23F 13/12**

- (25) En (26) En
(21) 17193084.5 (22) 26.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SYSTEM ZUR ERHÖHUNG DES KORROSIONSSCHUTZES EINER MEERESSTRUKTUR*
• *SYSTEM FOR ENHANCING CORROSION PROTECTION OF A MARINE STRUCTURE*
• *SYSTÈME PERMETTANT D'AMÉLIORER LA PROTECTION CONTRE LA CORROSION D'UNE STRUCTURE MARINE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HIETBRINK, Roelant Boudewijn, 5656 AE Eindhoven, NL
NIESSSEN, Eduard Matheus Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **H02J 50/05** (11) **3 460 951 A1**
B08B 17/02 **B63B 59/04**
C23F 13/02 **E02B 17/00**
C23F 13/04 **C23F 13/12**

- (25) En (26) En
(21) 17193091.0 (22) 26.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • SYSTEM ZUR ERHÖHUNG DES KORROSIONSSCHUTZES EINER MEERESSTRUKTUR

• SYSTEM FOR ENHANCING CORROSION PROTECTION OF A MARINE STRUCTURE

• SYSTÈME PERMETTANT D'AMÉLIORER LA PROTECTION CONTRE LA CORROSION D'UNE STRUCTURE MARINE

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) HIETBRINK, Roelant Boudewijn, 5656 AE Eindhoven, NL

MORALES, Philipe, 5656 AE Eindhoven, NL

VAN DELDEN, Martinus Hermanus Wilhelmus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL

SALTERS, Bart Andre, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H02J 50/10 → (51) B60L 5/00

H02J 50/10 → (51) H01F 38/14

H02J 50/10 → (51) H02J 50/90

(51) H02J 50/12 (11) 3 460 952 A1
H02M 3/338 H03J 3/20
H03J 3/22

(25) De (26) De

(21) 18000769.2 (22) 22.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.04.2011 DE 102011016027

(54) • SPANNUNGSGEREGLTER OSZILLATOR FÜR GROSSSIGNALE

• VOLTAGE-CONTROLLED OSCILLATOR FOR LARGE SIGNALS

• OSCILLATEUR RÉGLÉ PAR TENSION POUR GRANDS SIGNAUX

(71) Rehm, Markus, Tiroler Strasse 10, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

(72) Rehm, Markus, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

(62) 12002023.5 / 2 573 904

(51) H02J 50/60 (11) 3 460 953 A1

(25) En (26) En

(21) 18204043.6 (22) 15.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.09.2015 US 201514854820

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EMPFINDLICHER OBJEKTE IN EINEM DRAHTLOSEN LADEÜBERTRAGUNGSFELD

• SYSTEMS AND METHODS FOR IDENTIFYING SENSITIVE OBJECTS IN A WIRELESS CHARGING TRANSMISSION FIELD

• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION D'OBJETS SENSIBLES DANS UN CHAMP DE TRANSMISSION DE CHARGE SANS FIL

(71) Energetic Corporation, 3900 North First Street Suite 210, San Jose CA 95134, US

(72) LEABMAN, Michael A., San Ramon, CA 94582, US

(74) Boul't Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(62) 16189052.0 / 3 145 052

H02J 50/80 → (51) H01F 38/14

(51) H02J 50/90 (11) 3 460 954 A1
H02J 50/10

(25) Ja (26) En

(21) 16902393.4 (22) 18.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/064750 18.05.2016

(87) WO 2017/199374 2017/47 23.11.2017

(54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER SPULENPOSITION FÜR KONTAKTLOSES ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM UND ENERGIEEMPFAANGSVORRICHTUNG

• COIL POSITION DETECTION METHOD FOR NON-CONTACT POWER SUPPLY SYSTEM, AND POWER RECEPTION DEVICE

• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE POSITION DE BOBINE POUR SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'ÉNERGIE

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) TSUKAMOTO, Yukinori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H02K 1/02 → (51) H02K 1/27

H02K 1/14 → (51) H02K 21/02

H02K 1/20 → (51) H02K 5/20

(51) H02K 1/27 (11) 3 460 955 A1
H02K 15/03

(25) Ja (26) En

(21) 17798908.4 (22) 27.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/002933 27.01.2017

(87) WO 2017/199470 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 JP 2016101454

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ROTORS UND ROTOR

• METHOD FOR MANUFACTURING ROTOR, AND ROTOR

• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE ROTOR ET ROTOR

(71) DMG Mori Co., Ltd., 106, Kitakoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP

(72) KAWAMOTO, Michio, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1160, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) H02K 1/27 (11) 3 460 956 A1
H02K 1/28 H02K 1/02

(25) En (26) En

(21) 18204204.4 (22) 31.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 01.06.2012 GB 201209833

(54) • ROTOR

• ROTOR

• ROTOR

(71) Crompton Technology Group Ltd., Thorpe Park Thorpe Way, Banbury, Oxfordshire OX16 4SU, GB

(72) GIDDINGS, Peter Francis, Swindon, Wiltshire SN6 7NU, GB

HENRY, Nicholas John, Northants, Northamptonshire NN1 3RR, GB

DRAKELEY, Jon, Leamington Spa, Warwickshire CV31 2TH, GB

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 13726848.8 / 2 856 611

H02K 1/28 → (51) H02K 1/27

(51) H02K 3/12 (11) 3 460 957 A1
H02K 3/14 H02K 15/02
H02K 15/00

(25) De (26) De

(21) 17192920.1 (22) 25.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • STABWICKLUNG FÜR EINEN STATOR EINER ELEKTRISCHEN ROTIERENDEN MASCHINE

• BAR WINDING FOR A STATOR OF AN ELECTRICALLY ROTATING MACHINE

• ENROULEMENT À BARRE POUR UN STATOR D'UNE MACHINE TOURNANTE ÉLECTRIQUE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Sabelfeld, Ilja, 10119 Berlin, DE

H02K 3/14 → (51) H02K 3/12

H02K 3/16 → (51) H02K 7/106

(51) H02K 3/24 (11) 3 460 958 A1
H02K 3/32 H02K 5/20
H02K 7/00

(25) En (26) En

(21) 18162520.3 (22) 19.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.09.2017 KR 20170123929

(54) • ÖLUMLAUFMOTOR UND ÖKOFahrZEUG MIT SOLCH EINEM ÖLUMLAUFMOTOR

• OIL CIRCULATION TYPE MOTOR AND ECO VEHICLE INCLUDING THE SAME

• MOTEUR DE TYPE À CIRCULATION D'HUILE ET VÉHICULE ÉCOLOGIQUE LE COMPRENANT

(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR

(72) KIA Motors Corporation, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR

(74) YIM, Jeong-Bin, 22009 Incheon, KR SHIN, Jeong-Min, 16707 Gyeonggi-do, KR SOH, Hyun-Jun, 13597 Gyeonggi-do, KR LIM, Seong-Yeop, 06337 Seoul, KR

(74) LEE, Young-Jun, 04729 Seoul, KR Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) H02K 3/30 (11) 3 460 959 A1
H01B 3/46 H01B 3/30
C08L 63/00 C08L 83/06
C08L 63/04 H01B 3/40

(25) De (26) De
(21) 17192058.0 (22) 20.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ELEKTRISCHES ISOLATIONSMATERIAL UND/ODER IMPRÄGNIERHARZ FÜR DIE WICKELBANDISOLIERUNG EINER MITTEL- UND/ODER HOCHSPANNUNGSMASCHINE SOWIE EIN ISOLATIONSSYSTEM DARAUS*
- *ELECTRICAL INSULATION MATERIAL AND/OR IMPREGNATING RESIN FOR THE ROLL TAPE INSULATION OF A MEDIUM AND/OR HIGH VOLTAGE MACHINE AND AN ISOLATION SYSTEM MADE FROM SAME*
- *MATÉRIAU ÉLECTRIQUEMENT ISOLANT ET/OU RÉSINE D'IMPRÉGNATION POUR ISOLATION À BANDE ENROULÉE D'UNE MACHINE À HAUTE ET/OU À MOYENNE TENSION AINSI QUE SYSTÈME D'ISOLATION CORRESPONDANT*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) Huber, Jürgen, 91058 Erlangen, DE
 Lang, Steffen, 91352 Hallerndorf, DE
 Müller, Niels, 90425 Nürnberg, DE
 Nagel, Michael, 91350 Gremsdorf, DE
 Übler, Matthias, 92289 Ursensollen, DE

H02K 3/32 → (51) **H02K 3/24**

H02K 3/40 → (51) **H01B 3/40**

(51) **H02K 3/50** (11) **3 460 960 A1**
H02K 21/24

(25) Ja (26) En
(21) 16902374.4 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/064673 18.05.2016
 (87) WO 2017/199355 2017/47 23.11.2017
 (54) • *ELEKTRISCHE ROTATIONSMASCHINE MIT AXIALEM SPALT*
 • *AXIAL GAP TYPE ROTARY ELECTRIC MACHINE*
 • *MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE À ENTREFER AXIAL*
- (71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kandanageri-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, JP
 (72) TOKOI Hirooki, Tokyo 101-0022, JP
 TAKAHASHI Shuuichi, Tokyo 101-0022, JP
 YONEOKA Yasuei, Tokyo 101-0022, JP
 SUZUKI Toshifumi, Tokyo 101-0022, JP
 UZAWA Kenji, Tokyo 101-0022, JP
 YAMAZAKI Katsuyuki, Tokyo 101-0022, JP
 SAKAI Toru, Tokyo 101-0022, JP
 MASAKI Ryouso, Tokyo 101-0022, JP
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H02K 5/20** (11) **3 460 961 A1**
H02K 9/04 **F03D 80/60**
H02K 1/20 **H02K 21/22**
H02K 7/18

(25) En (26) En
(21) 17192865.8 (22) 25.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *STATOR FÜR EINEN ELEKTRISCHEN GENERATOR IN EINER WINDTURBINE*
 - *STATOR FOR AN ELECTRICAL GENERATOR IN A WIND TURBINE*
 - *STATOR DESTINÉ À UN GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE DANS UNE TURBINE ÉOLIENNE*
- (71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
 (72) Airoldi, Giovanni, 8000 Aarhus, DK
 (74) Aspacher, Karl-Georg, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

H02K 5/20 → (51) **H02K 3/24**

(51) **H02K 5/24** (11) **3 460 962 A1**
E06B 9/72

(25) De (26) De
(21) 18192210.5 (22) 03.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 20.09.2017 DE 102017216646
 (54) • *ANTRIEB*
 • *DRIVE*
 • *ENTRAÎNEMENT*
- (71) Bühler Motor GmbH, Anne-Frank-Str. 33-35, 90459 Nürnberg, DE
 (72) Reinecker, Bernd, 90491 Nürnberg, DE

H02K 7/00 → (51) **H02K 3/24**

H02K 7/06 → (51) **F16D 65/18**

(51) **H02K 7/106** (11) **3 460 963 A1**
H02K 41/03 **H02K 3/16**

(25) De (26) De
(21) 18194805.0 (22) 17.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 26.09.2017 DE 102017122262
 (54) • *ELEKTROMOTOR, INSBESONDERE LINEARMOTOR MIT FESTSETZBAREM LAUFER*
 • *ELECTRIC MOTOR, IN PARTICULAR LINEAR MOTOR HAVING FIXABLE ROTOR*
 • *MOTEUR ÉLECTRIQUE, EN PARTICULIER MOTEUR LINÉAIRE À ROTOR POUVANT ÊTRE FIXÉ*
- (71) SCHUNK Electronic Solutions GmbH, Am Tannwald 17, 78112 St. Georgen, DE
 (72) Ruggieri, Patrick, 78647 Trossingen, DE
 Heilmann, Matthias, 78126 Königsfeld, DE
 (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

H02K 7/14 → (51) **B25F 5/00**

H02K 7/18 → (51) **H02K 5/20**

H02K 7/18 → (51) **H02K 35/02**

H02K 9/04 → (51) **H02K 5/20**

H02K 15/00 → (51) **H02K 3/12**

H02K 15/02 → (51) **H02K 3/12**

H02K 15/03 → (51) **H02K 1/27**

H02K 15/04 → (51) **H02K 15/095**

(51) **H02K 15/08** (11) **3 460 964 A1**

(25) De (26) De
(21) 17192737.9 (22) 22.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *NADELWICKELVORRICHTUNG UND NADELWICKELVERFAHREN*
 - *NEEDLE WINDING DEVICE AND NEEDLE WINDING METHOD*
 - *DISPOSITIF D'ENROULEMENT ET PROCÉDÉ D'ENROULEMENT*
- (71) Aumann Espelkamp GmbH, In der Tütenbeke 37, 32339 Espelkamp, DE
 (72) LÜTTGE, WOLFGANG, 31787 Hameln, DE
 (74) Schober, Mirko, Thielking & Elbertzshagen Patentanwälte Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

(51) **H02K 15/095** (11) **3 460 965 A1**
H02K 15/04

(25) Ja (26) En
(21) 17799238.5 (22) 10.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/017685 10.05.2017
 (87) WO 2017/199813 2017/47 23.11.2017
 (30) 18.05.2016 JP 2016099338
 (54) • *WICKLUNGSVERFAHREN*
 • *WINDING METHOD*
 • *PROCÉDÉ D'ENROULEMENT*
- (71) Mitsuba Corporation, 2681, Hirosawacho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, JP
 (72) OHKAWARA Tomoki, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
 ISHIDA Takahito, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
 SUGIYAMA Masayuki, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
 (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **H02K 21/02** (11) **3 460 966 A1**
H02K 1/14

(25) En (26) En
(21) 18187110.4 (22) 02.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 26.09.2017 GB 201715540
 (54) • *ELEKTRISCHE PERMANENTMAGNETMASCHINE*
 • *PERMANENT MAGNET ELECTRICAL MACHINE*
 • *MACHINE ÉLECTRIQUE À AIMANT PERMANENT*
- (71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
 (72) Chong, Ellis, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
 Jewell, Geraint, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

H02K 21/22 → (51) **H02K 5/20**

H02K 21/24 → (51) **H02K 3/50**

(51) **H02K 35/02** (11) **3 460 967 A1**
H02K 7/18 **F02B 63/04**
F02B 71/04 **B60K 6/24**
B60K 6/26 **B60K 6/40**

(25) En (26) En
(21) 18204806.6 (22) 27.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 07.02.2008 JP 2008027923

- (54) • LINEARER GENERATOR
• LINEAR GENERATOR
• GÉNÉRATEUR LINÉAIRE

(71) Kobayashi, Takaitzu, 3-16-33, Nekozane
Urayasu-shi, Chiba 279-0004, JP

(72) Kobayashi, Takaitzu, Chiba 279-0004, JP

(74) Higgs, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord
LLP Altius House 1 North Fourth Street,
Milton Keynes, MK9 1NE, GB

(62) 09707720.0 / 2 242 168

H02K 41/03 → (51) **H02K 7/106**

H02M 1/00 → (51) **H02H 3/08**

H02M 1/00 → (51) **H02M 1/08**

H02M 1/00 → (51) **H02M 1/14**

H02M 1/00 → (51) **H02M 3/156**

(51) **H02M 1/08** (11) **3 460 968 A1**
H02M 3/157 **H02M 1/00**
H03K 3/017 **H03K 7/08**

(25) En (26) En
(21) 18190546.4 (22) 23.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.09.2017 US 201715703502

- (54) • DIGITALER STEUERALKORITHMUS MIT
VERWENDUNG VON ZWEI ZIELSPAN-
NUNGSSCHWELLENWERTEN ZUR ERZEU-
GUNG EINES IMPULSBREITENMODU-
LIERTEN SIGNALS ZUR ANSTEUERUNG
DER GATTERSCHALTUNG EINES PO-
WER-MOS ZUR IMPLEMENTIERUNG EI-
NES SCHALTNETZTEILS
• DIGITAL CONTROL ALGORITHM USING
ONLY TWO TARGET VOLTAGE
THRESHOLDS FOR GENERATING A
PULSE WIDTH MODULATED SIGNAL
DRIVING THE GATE OF A POWER MOS
TO IMPLEMENT A SWITCH MODE
POWER SUPPLY
• ALGORITHME DE COMMANDE NUMÉ-
RIQUE UTILISANT UNIQUEMENT DEUX
SEUILS DE TENSION CIBLES POUR
GÉNÉRER UN SIGNAL MODULÉ EN
LARGEUR D'IMPULSION COMMANDANT
LA GRILLE D'UN MOS DE PUISSANCE
AFIN DE METTRE EN UVRE UNE
ALIMENTATION EN MODE COMMUTÉ

(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive
West, Austin TX 78735, US

(72) Luft, Stefan Georg, Redhill, Surrey RH1 1QZ,
GB

Roth, Andreas Johann, Redhill, Surrey RH1
1QZ, GB

Bode, Hubert Martin, Redhill, Surrey RH1
1QZ, GB

(74) Bradler, Carola Romana, NXP Semicon-
ductors Germany GmbH Intellectual Property
Group Tropplowitzstraße 20, 22529 Hamburg,
DE

H02M 1/08 → (51) **H02H 3/08**

H02M 1/08 → (51) **H05B 39/08**

H02M 1/088 → (51) **H05B 39/08**

(51) **H02M 1/10** (11) **3 460 969 A1**
H02M 7/17 **H02J 5/00**
H02M 7/162

(25) En (26) En
(21) 18193029.8 (22) 06.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 21.09.2017 CN 201710859643

15.01.2018 CN 201810036347

- (54) • LADEVORRICHTUNG UND STEUERUNGS-
VERFAHREN DAFÜR
• CHARGING DEVICE AND CONTROL
METHOD THEREFOR
• DISPOSITIF DE CHARGEMENT ET SON
PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd., No.
1675, Huadong Road, Pudong Shanghai
201209, CN

(72) SUN, Hao, Shanghai, 201209, CN

JIA, Minli, Shanghai, 201209, CN

Zhang, Jinfa, Shanghai, 201209, CN

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel,
Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27,
60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **H02M 1/12** (11) **3 460 970 A1**
H02J 3/38 **H02M 7/5387**
H02J 3/01

(25) De (26) De
(21) 18196391.9 (22) 24.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 DE 102017008936

- (54) • WINDENERGIEANLAGE MIT OBER-
SCHWINGUNGSARMEN UMRICHTER-
SYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM BE-
TRIEB
• WIND TURBINE WITH LOW-OVERTONE
CONVERTER SYSTEM AND A METHOD
OF OPERATING SAME
• ÉOLIENNE POURVUE DE SYSTÈME
INVERSEUR À FAIBLES OSCILLATIONS
SECONDAIRES AINSI QUE SON PROCÉDÉ
DE FONCTIONNEMENT

(71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297
Hamburg, DE

(72) Letas, Heinz-Hermann, 24796 Bovenau, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

(51) **H02M 1/14** (11) **3 460 971 A1**
H02M 3/158 **H02M 1/00**

(25) En (26) En
(21) 18187115.3 (22) 02.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 JP 2017180600

- (54) • STROMWANDLUNGSSCHALTUNG
• ELECTRIC POWER CONVERSION
CIRCUIT
• CIRCUIT DE CONVERSION DE PUIS-
SANCE ÉLECTRIQUE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) TOSHIYUKI, Ken, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN,
471-8571, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Uni-
versité, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H02M 1/32** (11) **3 460 972 A1**
H02M 1/36 **H02J 9/06**
H02M 1/00 **H03K 17/082**

(25) En (26) En
(21) 18183463.1 (22) 13.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.08.2017 JP 2017161318

- (54) • HALBLEITERBAUELEMENT, STROMVER-
SORGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
ZUR STEUERUNG EINES HALBLEITER-
BAUELEMENTS
• SEMICONDUCTOR DEVICE, POWER-
SUPPLY SYSTEM, AND CONTROLLING
METHOD OF SEMICONDUCTOR DEVICE
• DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR,
SYSTÈME D'ALIMENTATION EN
COURANT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
DE DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR

(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24,
Toyosu 3-chome, Koutou-ku, 135-0061
Tokyo, JP

(72) MOTOHASHI, Masataka, Koutou-ku, Tokyo
135-0061, JP

WATANABE, Yosuke, Koutou-ku, Tokyo 135-
0061, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall
Street, London EC2V 5DE, GB

H02M 1/32 → (51) **H02H 3/08**

H02M 1/36 → (51) **H02M 1/32**

H02M 3/155 → (51) **H02M 3/156**

(51) **H02M 3/156** (11) **3 460 973 A1**
H02M 3/158

(25) De (26) De
(21) 17193061.3 (22) 26.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES
GLEICHSPANNUNGSWANDLERS MIT
MEHREREN LEISTUNGSTEILZWEIGEN
• METHOD FOR OPERATING A DIRECT
CURRENT CONVERTER WITH MULTIPLE
POWER UNIT BRANCHES
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU
POURVU DE PLURALITÉ DE BRANCHES
PARTIELLES DE PUISSANCE

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Damec, Vladislav, 691 43 Hlohovec, CZ
Hörstl, Gerald, 1220 Wien, AT
Pürstl, Gerrit, 1090 Wien, AT
Trnka, Alexander, 2201 Gerasdorf bei Wien, AT
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H02M 3/156** (11) **3 460 974 A1**
H02M 7/23 **H02M 3/155**
H02M 1/00 **H02M 3/158**

- (25) En (26) En
- (21) 18196029.5 (22) 21.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.09.2017 US 201715714746
- (54) • *ELEKTRISCHE SYSTEMARCHITEKTUR FÜR EIN FAHRZEUG MIT MEHREREN LASTMERKMALEN*
- *ELECTRIC SYSTEM ARCHITECTURE FOR A VEHICLE WITH MULTIPLE LOAD CHARACTERISTICS*
- *ARCHITECTURE DE SYSTÈME ÉLECTRIQUE POUR UN VÉHICULE AYANT DE MULTIPLES CARACTÉRISTIQUES DE CHARGE*

- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) ROZMAN, Gregory I., Rockford, IL 61114, US
MOSS, Steven J., Rockford, IL 61114, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02M 3/157 → (51) **H02M 1/08**

(51) **H02M 3/158** (11) **3 460 975 A1**
H02M 3/337 **H02M 7/48**
H02M 1/00

- (25) En (26) En
- (21) 18195293.8 (22) 18.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 22.09.2017 US 201715713171
- (54) • *GLEICHSTROMWANDLER MIT BESCHAFFUNG VON VARIABLER ZWISCHENKREISSPANNUNG*
- *DC TO DC CONVERTER SOURCING VARIABLE DC LINK VOLTAGE*
- *CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU À TENSION DE LIAISON CC VARIABLE*

- (71) Thermo King Corporation, 314 West 90th Street, Minneapolis, MN 55420, US
Prodrive, Science Park Eindhoven 5501, 5692 EM Son, NL
- (72) SCHUMACHER, Ryan Wayne, Bloomington, MN Minnesota 55437, US
VISSERS, Johannes Hendricus, 5492 SK Noord Brabant, NL
BAKKER, Cas, 5611 VB Eindhoven, NL
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H02M 3/158** (11) **3 460 976 A1**
H02J 7/00

- (25) Ko (26) En
- (21) 18799154.2 (22) 09.05.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2018/005319 09.05.2018
- (87) WO 2018/208081 2018/46 15.11.2018
- (30) 10.05.2017 US 201762504147 P
25.01.2018 US 201815879970

- (54) • *STEUERUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG EINER GLEICHSPANNUNGSWANDLER-SCHALTUNG*
- *CONTROL SYSTEM FOR CONTROLLING DC-DC VOLTAGE CONVERTER CIRCUIT*
- *SYSTÈME DE COMMANDE POUR COMMANDER UN CIRCUIT CONVERTISSEUR DE TENSION CONTINUE-CONTINUE*

- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) REXHA, Mehdi, Sterling Heights, Michigan 48310, US
CHANG, Chieh-Kai, Grosse Pointe Woods, Michigan 48236, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H02M 3/158 → (51) **H02M 1/14**

H02M 3/158 → (51) **H02M 3/156**

H02M 3/158 → (51) **H02P 25/22**

(51) **H02M 3/337** (11) **3 460 977 A1**
(25) En (26) En
(21) 17193269.2 (22) 26.09.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *PRIMÄRSEITIG GEREGELTES STROM-STEUERUNGSSYSTEM UNTER LLC-TOPOLOGIE*
- *PRIMARY-SIDE REGULATED CURRENT CONTROL SYSTEM UNDER LLC TOPOLOGY*
- *SYSTÈME DE COMMANDE DE COURANT RÉGULÉ CÔTÉ PRIMAIRE DANS UNE TOPOLOGIE LLC*

- (71) Yu Jing Energy Technology Co., Ltd., 3F., No.66, Ln. 50, Darren rd. Taoyuan Dist., 330 Taoyuan City, TW
- (72) YANG, Sen-Tai, 330 Taoyuan City, TW
- (74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35 rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex 20, FR

H02M 3/337 → (51) **H02M 3/158**

H02M 3/338 → (51) **H02J 50/12**

H02M 7/00 → (51) **H01L 23/40**

(51) **H02M 7/06** (11) **3 460 978 A1**
H02H 7/12 **H02H 9/04**
H02M 1/42 **H02M 1/44**
H02M 1/12

- (25) De (26) De
- (21) 18191368.2 (22) 29.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 26.09.2017 DE 102017217132

- (54) • *ELEKTRISCHE SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR EINGANGSSCHUTZBESCHALTUNG EINES SCHALTNETZTEILS UND SCHALTNETZTEIL*
- *DC-DC CONVERTER AND ELECTRICAL CIRCUIT ARRANGEMENT FOR INPUT CIRCUIT PROTECTION OF A DC-DC CONVERTER*
- *AGENCEMENT DE CIRCUIT ÉLECTRIQUE DESTINÉ AU CIRCUIT DE PROTECTION D'ENTRÉE D'UN CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU ET CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU*

- (71) Bender GmbH & Co. KG, Londerfer Strasse 65, 35305 Grünberg, DE
- (72) SCHÄFER, Oliver, 35305 Grünberg, DE
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

H02M 7/162 → (51) **H02M 1/10**

H02M 7/17 → (51) **H02M 1/10**

H02M 7/23 → (51) **H02M 3/156**

(51) **H02M 7/48** (11) **3 460 979 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17820181.0 (22) 28.06.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/023677 28.06.2017
- (87) WO 2018/003827 2018/01 04.01.2018
- (30) 01.07.2016 JP 2016131539
- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
- *SEMICONDUCTOR DEVICE*
- *COMPOSANT À SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
- (72) ANDO Motohiro, Kyoto-Shi Kyoto 615-8585, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H02M 7/48** (11) **3 460 980 A1**
H02M 1/00 **H02J 3/38**

- (25) En (26) En
- (21) 18195659.0 (22) 20.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 22.09.2017 KR 20170122785
- (54) • *KASKADIERTER PV UMRICHTER MIT ISOLIERTER HF STUFE, POLWENDER UND AUSGANGSSPANNUNGSABHÄNGIGER SCHALTFREQUENZANPASSUNG*
- *CASCADED PV INVERTER WITH ISOLATED HF STAGE, POLARITY SWAPPING STAGE AND OUTPUT-VOLTAGE DEPENDENT SWITCHING FREQUENCY*
- *CONVERTISSEUR PV EN CASCADE AVEC ÉTAGE HF ISOLÉ, COMMUTATEUR DE POLARITÉ ET L'ADAPTION DE FRÉQUENCE DE COMMUTATION EN FONCTION DE TENSION DE SORTIE*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) PARK, Giyob, 08592 Seoul, KR
KIM, Myonghwan, 08592 Seoul, KR
YOON, Byoungsu, 08592 Seoul, KR
JUNG, Youngbok, 08592 Seoul, KR
JUNG, Kyungsoo, 08592 Seoul, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- H02M 7/48** → (51) **H02P 21/05**
- H02M 7/48** → (51) **H02P 21/06**
- H02M 7/48** → (51) **H02P 21/13**
- H02M 7/48** → (51) **H02P 21/22**
- H02M 7/48** → (51) **H02P 27/06**
- H02M 7/493** → (51) **H02P 25/22**
- H02M 7/5387** → (51) **H02M 1/12**

(51) **H02N 2/18** (11) **3 460 981 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 17847717.0 (22) 26.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) JP 2017/027093 26.07.2017
 (87) WO 2019/021400 2019/05 31.01.2019
 (54) • *STROMERZEUGUNGSELEMENT*
 • *POWER GENERATION ELEMENT*
 • *ÉLÉMENT DE PRODUCTION D'ÉNERGIE*
 (71) Tri-Force Management Corporation, 27 Sugaya 4-chome, Ageo-shi, Saitama 362-0003, JP
 (72) OKADA, Kazuhiro, Ageo-shi Saitama 362-0003, JP
 OKADA, Miho, Ageo-shi Saitama 362-0003, JP
 ERA, Satoshi, Ageo-shi Saitama 362-0003, JP
 (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

- H02P 3/00** → (51) **H02P 29/00**
- H02P 6/10** → (51) **H02P 21/05**
- H02P 6/10** → (51) **H02P 21/13**
- H02P 6/10** → (51) **H02P 21/22**

(51) **H02P 9/00** (11) **3 460 982 A1**
H02J 3/38 **H02P 9/10**
 F03D 7/02
 (25) En (26) En
 (21) 18202928.0 (22) 17.10.2007
 (84) DE DK ES
 (30) 20.10.2006 US 55143006
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN ELEKTRISCHER MASCHINEN*
 • *APPARATUS FOR OPERATING ELECTRICAL MACHINES*
 • *APPAREIL DE FONCTIONNEMENT DE MACHINES ÉLECTRIQUES*
 (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) Barker, Sidney Allen, Salem, VA 24153, US
 Klodowski, Anthony, Salem, VA 24153, US
 D'Atre, John Douglas, Vancouver, WA 98685, US
 Larsen, Einar, Schenectady, NY 12345, US
 Drobnjak, Goran, 80807 München, DE
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
 (62) 16188424.2 / 3 133 731
 07118645.6 / 1 914 877

H02P 9/10 → (51) **H02J 3/24**

H02P 9/10 → (51) **H02P 9/00**

(51) **H02P 9/14** (11) **3 460 983 A1**
H02P 9/30 **H02P 25/18**
H02P 9/48
 (25) En (26) En
 (21) 18195657.4 (22) 20.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 US 201715713273
 (54) • *SPANNUNGSREGELUNG EINES PERMANENTMAGNETGENERATORS MIT ERWEITERTEM DREHZAHLBEREICH*
 • *VOLTAGE REGULATION OF PERMANENT MAGNET GENERATOR WITH EXTENDED SPEED RANGE*
 • *RÉGULATION DE LA TENSION D'UN GÉNÉRATEUR À AIMANT PERMANENT À PLAGE DE VITESSE ÉTENDUE*
 (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
 (72) ROZMAN, Gregory I., Rockford, IL 61114, US
 GIERAS, Jacek F., Glastonbury, CT 06033, US
 MOSS, Steven J., Rockford, IL 61114, US
 SHAHAMAT, Mohammad, Rockton, IL 61072, US
 (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- H02P 9/30** → (51) **H02P 9/14**
- H02P 9/48** → (51) **H02P 9/14**
- H02P 21/04** → (51) **H02P 21/05**

(51) **H02P 21/05** (11) **3 460 984 A1**
H02P 21/14 **H02P 21/04**
H02P 21/18 **H02P 21/34**
H02P 25/089 **H02P 21/13**
 (25) De (26) De
 (21) 17192677.7 (22) 22.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(54) • *ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE RELUKTANZMASCHINE UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG*
 • *MONITORING DEVICE FOR A RELUCTANCE MACHINE AND METHOD FOR MONITORING*
 • *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE POUR UNE MACHINE À RÉLUCTANCE, MACHINE À RÉLUCTANCE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE*
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) Sinner, Harald, 90542 Eckental/Eckenhaid, DE
 Weigel, Thilo, 90427 Nürnberg, DE

(51) **H02P 21/05** (11) **3 460 985 A1**
B62D 5/04 **B62D 6/00**
H02M 7/48 **H02P 6/10**
H02P 21/12
 (25) Ja (26) En
 (21) 17830956.3 (22) 14.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (86) JP 2017/025709 14.07.2017
 (87) WO 2018/016437 2018/04 25.01.2018
 (30) 20.07.2016 JP 2016142624
 21.09.2016 JP 2016184017
 16.06.2017 JP 2017118864
 (54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*
 • *ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*
 (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
 (72) TAKASE Hiroaki, Tokyo 141-8560, JP
 MINAKI Ryo, Tokyo 141-8560, JP
 SAWADA Hideki, Tokyo 141-8560, JP
 SUGAWARA Takayoshi, Tokyo 141-8560, JP
 (74) Luten, Martin Haaije, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **H02P 21/05** (11) **3 460 986 A1**
B62D 5/04 **B62D 6/00**
H02M 7/48 **H02P 6/10**
H02P 21/13

(25) Ja (26) En
 (21) 17830992.8 (22) 18.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) JP 2017/025916 18.07.2017
 (87) WO 2018/016476 2018/04 25.01.2018
 (30) 20.07.2016 JP 2016142622
 20.07.2016 JP 2016142626
 (54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*
 • *ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*
 (71) NSK Ltd., 1-6-3, Ohsaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
 (72) MINAKI Ryo, Tokyo 141-8560, JP
 TAKASE Hiroaki, Tokyo 141-8560, JP
 SAWADA Hideki, Tokyo 141-8560, JP
 SUGAWARA Takayoshi, Tokyo 141-8560, JP
 (74) Luten, Martin Haaije, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **H02P 21/05** (11) **3 460 987 A1**
B62D 5/04 **B62D 6/00**
H02M 7/48 **H02P 6/10**

(25) Ja (26) En
 (21) 17831075.1 (22) 20.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) JP 2017/026202 20.07.2017
 (87) WO 2018/016559 2018/04 25.01.2018
 (30) 20.07.2016 JP 2016142625
 27.06.2017 JP 2017125084
 05.07.2017 JP 2017131849
 (54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*
 • *ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE DIRECTION À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE*

- (71) NSK Ltd., 1-6-3, Ohsaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) TAKASE Hiroaki, Tokyo 141-8560, JP
MINAKI Ryo, Tokyo 141-8560, JP
SAWADA Hideki, Tokyo 141-8560, JP
SUGAWARA Takayoshi, Tokyo 141-8560, JP
- (74) Luten, Martin Haaije, et al, Arnold & Siedsma Bezuïdenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **H02P 21/05** (11) **3 460 988 A1**
B62D 5/04 **B62D 6/00**
H02M 7/48 **H02P 6/10**

- (25) Ja (26) En
- (21) 17831076.9 (22) 20.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2017/026204 20.07.2017
- (87) WO 2018/016560 2018/04 25.01.2018
- (30) 20.07.2016 JP 2016142625
04.08.2016 JP 2016153712
06.09.2016 JP 2016173627
29.09.2016 JP 2016191027
28.12.2016 JP 2016256273
28.12.2016 JP 2016256274

- (54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE*

- (71) NSK LTD., 1-6-3 Ohsaki, Shinagawa-Ku Tokyo 141-8560, JP
- (72) TAKASE Hiroaki, Tokyo 141-8560, JP
MINAKI Ryo, Tokyo 141-8560, JP
SAWADA Hideki, Tokyo 141-8560, JP
SUGAWARA Takayoshi, Tokyo 141-8560, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H02P 21/06** (11) **3 460 989 A1**
B60L 7/22 **B60L 9/18**
H02M 7/48

- (25) Ja (26) En
- (21) 17799093.4 (22) 18.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2017/015524 18.04.2017
- (87) WO 2017/199661 2017/47 23.11.2017
- (30) 17.05.2016 JP 2016099073

- (54) • *MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
• *MOTOR DRIVING CONTROL DEVICE AND ELECTRIC DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE*

- (71) Microspace Corporation, 7-14-402, Kitashinagawa 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
Taiyo Yuden Co., Ltd., 7-19, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
- (72) TANAKA, Masato, Tokyo 141-0001, JP
HOSAKA, Yasuo, Tokyo 104-0031, JP
HAGIWARA, Hiromi, Tokyo 104-0031, JP
KAWAHIGASHI, Teruaki, Tokyo 104-0031, JP
KAJIYA, Yuto, Tokyo 104-0031, JP
YANAOKA, Taichi, Tokyo 104-0031, JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H02P 21/06 → (51) **H02P 21/22**

H02P 21/12 → (51) **H02P 21/05**

(51) **H02P 21/13** (11) **3 460 990 A1**
B62D 5/04 **H02M 7/48**
H02P 6/10 **B62D 6/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 17830955.5 (22) 14.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2017/025707 14.07.2017
- (87) WO 2018/016436 2018/04 25.01.2018
- (30) 20.07.2016 JP 2016142621

- (54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*

- (71) NSK LTD., 1-6-3 Ohsaki, Shinagawa-Ku Tokyo 141-8560, JP
- (72) MINAKI Ryo, Tokyo 141-8560, JP
TAKASE Hiroaki, Tokyo 141-8560, JP
SAWADA Hideki, Tokyo 141-8560, JP
SUGAWARA Takayoshi, Tokyo 141-8560, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02P 21/13 → (51) **H02P 21/05**

H02P 21/14 → (51) **H02P 21/05**

H02P 21/18 → (51) **H02P 21/05**

(51) **H02P 21/22** (11) **3 460 991 A1**
B62D 5/04 **B62D 6/00**
H02M 7/48 **H02P 6/10**
H02P 21/06

- (25) Ja (26) En
- (21) 17830876.3 (22) 07.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2017/025006 07.07.2017
- (87) WO 2018/016356 2018/04 25.01.2018
- (30) 20.07.2016 JP 2016142623
14.09.2016 JP 2016179621

- (54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*

- (71) NSK Ltd., 1-6-3, Ohsaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) TAKASE Hiroaki, Tokyo 141-8560, JP
MINAKI Ryo, Tokyo 141-8560, JP
SAWADA Hideki, Tokyo 141-8560, JP
SUGAWARA Takayoshi, Tokyo 141-8560, JP

- (74) Luten, Martin Haaije, et al, Arnold & Siedsma Bezuïdenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H02P 21/34 → (51) **H02P 21/05**

H02P 25/089 → (51) **H02P 21/05**

H02P 25/18 → (51) **H02P 9/14**

(51) **H02P 25/22** (11) **3 460 992 A1**
H03D 13/00 **H02M 7/493**
H03L 7/08 **H02M 3/158**

- (25) En (26) En
- (21) 17192641.3 (22) 22.09.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *WECHSELRICHTER FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE, MASCHINE FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES WECHSELRICHTERS*
• *INVERTER FOR AN ELECTRIC MACHINE, ELECTRIC MACHINE FOR A VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING AN INVERTER*
• *ONDULEUR POUR MACHINE ÉLECTRIQUE, MACHINE ÉLECTRIQUE POUR UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ONDULEUR*

- (71) Valeo Siemens eAutomotive Germany GmbH, Frauenausracher Str. 85, 91056 Erlangen, DE

- (72) Demuth, Thomas, 09212 Limbach-Oberfrohn, DE

- Muhamad Ikhwan, Bin Ismail, 91056 Erlangen, DE

- Ebersberger, Sebastian, 91052 Erlangen, DE
- (74) Dr. Gassner & Partner mbB, Wetterkreuz 3, 91058 Erlangen, DE

(51) **H02P 27/06** (11) **3 460 993 A1**
H02H 7/08 **H02M 7/48**

- (25) Ja (26) En
- (21) 16902376.9 (22) 18.05.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/064682 18.05.2016
- (87) WO 2017/199357 2017/47 23.11.2017

- (54) • *ELEKTRONISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG MIT MEHREREN SYSTEMSCHALTUNGEN*
• *ELECTRONIC CONTROL DEVICE HAVING MULTIPLE SYSTEM CIRCUITS*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE À MULTIPLES CIRCUITS DE SYSTÈME*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

- (72) ARAKI Rei, Tokyo 100-8310, JP
KAWANO Yu, Tokyo 100-8310, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H02P 27/08** (11) **3 460 994 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 18204486.7 (22) 03.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (54) • *HYBRIDFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HYBRID VEHICLE AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *VÉHICULE HYBRIDE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) MORISAKI, Keisuke, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- (62) 11857487.0 / 2 671 772

(51) **H02P 29/00** (11) **3 460 995 A1**
H02H 3/00 **H02P 3/00**

(25) En (26) En
(21) 18182510.0 (22) 09.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- KH MA MD TN
- (30) 19.09.2017 JP 2017179251
- (54) • *STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND SICHERHEITSFUNKTIONSMODUL*
• *POWER CONVERSION DEVICE AND SAFETY FUNCTION MODULE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE ET MODULE DE FONCTION DE SECURITE*
- (71) HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD., 3, Kanda Neribeicho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, JP
- (72) TANAKA, Makoto, Tokyo, 101-0022, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse 29, 80336 München, DE

H02S 20/00 → (51) **E04H 6/02**

(51) **H02S 20/26** (11) **3 460 996 A1**
H01L 31/0468 **B32B 17/10**
H01L 31/048 **H02S 40/22**
H01L 31/054

(25) En (26) En
(21) 18195449.6 (22) 19.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- KH MA MD TN
- (30) 22.09.2017 KR 20170122607
18.01.2018 KR 20180006775
- (54) • *SOLARZELLENTAFEL*
• *SOLAR CELL PANEL*
• *PANNEAU DE CELLULES SOLAIRES*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouidaero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Chungyi, 08592 Seoul, KR
- CHOI, Jungmoon, 08592 Seoul, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H02S 20/30 → (51) **E04B 7/16**

(51) **H02S 30/20** (11) **3 460 997 A1**
H02S 40/36

(25) Ja (26) En
(21) 17799314.4 (22) 12.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(86) JP 2017/018103 12.05.2017
(87) WO 2017/199890 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 JP 2016098911

- (54) • *KÖRPER AUS VERBUNDENEN PANEELEN, KÖRPER AUS VERBUNDENEN STROMERZEUGUNGSMODULEN, KÖRPER AUS VERBUNDENEN MODULEN ZUR PHOTOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG UND STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *INTERCONNECTED PANEL BODY, INTERCONNECTED POWER GENERATION MODULE BODY, INTERCONNECTED PHOTOELECTRIC CONVERSION MODULE BODY, AND POWER GENERATION DEVICE*
• *CORPS À PANNEAUX INTERCONNECTÉS, CORPS À MODULES DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ INTERCONNECTÉS, CORPS À MODULES DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE INTERCONNECTÉS, ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ*

- (71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
- (72) HAYASHI Yuki, Tokyo 100-8246, JP
KOJIMA Kiyoshige, Tokyo 100-8246, JP
YOSHIDA Masayoshi, Tokyo 100-8246, JP
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

H02S 40/22 → (51) **H02S 20/26**

(51) **H02S 40/32** (11) **3 460 998 A1**
H02S 40/34

(25) En (26) En
(21) 18203037.9 (22) 14.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.01.2014 KR 20140005263
27.01.2014 KR 20140009834

(54) • *SOLARZELLENMODUL MIT INTEGRIERTEM UMRICHTER*
• *SOLAR CELL MODULE HAVING AN INTEGRAL INVERTER*
• *MODULE DE CELLULES SOLAIRES COMPRENANT UN ONDULEUR INTÉGRÉ*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouidaero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) NAM, Hyukjin, 153-802 Seoul, KR
JEON, Joonho, 153-802 Seoul, KR
KIM, Myonghwan, 153-802 Seoul, KR
CHO, Jinyoung, 153-802 Seoul, KR
SHIN, Daehyun, 153-802 Seoul, KR
YOON, Byoungsu, 153-802 Seoul, KR
PARK, Giyob, 153-802 Seoul, KR
WOO, Byungwook, 153-802 Seoul, KR
KIM, Jungguen, 153-802 Seoul, KR
MUN, Hyunrok, 153-802 Seoul, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (62) 15000079.2 / 2 897 286

H02S 40/34 → (51) **H02S 40/32**

H02S 40/36 → (51) **H02S 30/20**

(51) **H02S 50/15** (11) **3 460 999 A1**

(25) De (26) De
(21) 17192864.1 (22) 25.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR GROSSFLÄCHIGEN PRÜFUNG OPTISCHER EIGENSCHAFTEN EINER SCHICHT*

- *METHOD AND ASSEMBLY FOR LARGE-SURFACE TESTING OF OPTICAL PROPERTIES OF A LAYER*
 - *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT D'ESSAI À GRANDE SURFACE DE PROPRIÉTÉS OPTIQUES D'UNE COUCHE*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) TUREK, Marko, 06108 Halle, DE
HAGENDORF, Christian, 06108 Halle (Saale), DE
SPORLEDER, Kai, 06667 Weißenfels, DE
- (74) Gagel, Roland, Patentanwaltskanzlei Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480 a, D-81241 München, DE

H03D 13/00 → (51) **H02P 25/22**

(51) **H03F 1/07** (11) **3 461 000 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 16902385.0 (22) 18.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(86) JP 2016/064723 18.05.2016
(87) WO 2017/199366 2017/47 23.11.2017

(54) • *DOHERTY-VERSTÄRKER*
• *DOHERTY AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR DOHERTY*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) KOMATSUZAKI, Yuji, Tokyo 100-8310, JP
SHINJO, Shintaro, Tokyo 100-8310, JP
NAKATANI, Keigo, Tokyo 100-8310, JP
IMAI, Shohei, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H03F 1/30** (11) **3 461 001 A1**
H03F 3/187 **H03F 3/26**
H03F 3/45 **H03F 3/60**
H03M 3/00

(25) En (26) En
(21) 17192897.1 (22) 25.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA MD
- (54) • *ZEITKONTINUIERLICHER DELTA-SIGMA-MODULATOR MIT UMRICHTUNG-VERSTÄRKUNGS-KETTEN*
• *CONTINUOUS-TIME DELTA-SIGMA MODULATOR WITH INVERTING-AMPLIFYING CHAINS*
• *MODULATEUR DELTA-SIGMA À TEMPS CONTINU COMPORTANT DES CHAÎNES AMPLIFICATEURS D'INVERSION*

- (71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engeldunds Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (72) Llimós Muntal, Pere, 1411 Copenhagen K, DK
Jørgensen, Ivan Harald Holger, 3460 Birkerød, DK
- (74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

(51) **H03F 1/30** (11) **3 461 002 A1**
G05F 3/30 **G05F 3/10**

(25) En (26) En
(21) 18191102.5 (22) 28.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.09.2017 US 201715715519

- (54) • *BANDLÜCKENSPANNUNGSREFERENZ*
• *BANDGAP VOLTAGE REFERENCE*
• *RÉFÉRENCE DE TENSION DE BANDE INTERDITE*

(71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60,
5656 AG Eindhoven, NL

(72) Wortel, Klaas, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
Inghels, Jan, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
Verhoeven, Henri, Redhill, Surrey RH1 1QZ,
GB

(74) Miles, John Richard, NXP SEMICON-
DUCTORS Intellectual Property Group Abbey
House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey
RH1 1QZ, GB

H03F 1/56 → (51) **H03F 3/189**

(51) **H03F 3/00** (11) **3 461 003 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 17896327.8 (22) 26.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/094529 26.07.2017

(87) WO 2019/019058 2019/05 31.01.2019

- (54) • *SCHALTUNG ZUR DYNAMISCHEN VER-
STÄRKUNG*
• *DYNAMIC AMPLIFYING CIRCUIT*
• *CIRCUIT D'AMPLIFICATION DYNAMIQUE*

(71) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.,
Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial
Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen,
Guangdong 518045, CN

(72) FAN, Shuo, Shenzhen, Guangdong 518045,
CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

H03F 3/187 → (51) **H03F 1/30**

(51) **H03F 3/189** (11) **3 461 004 A1**

H03F 1/56 **H03G 3/30**

H04B 1/18

(25) En (26) En

(21) 17306232.4 (22) 20.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERSTÄRKER UND EMPFÄNGER FÜR
DRAHTLOSES SIGNAL MIT DIESEM VER-
STÄRKER*

• *AN AMPLIFIER AND A WIRELESS SIGNAL
RECEIVER COMPRISING SAID
AMPLIFIER*

• *AMPLIFICATEUR ET RÉCEPTEUR DE
SIGNAL SANS FIL COMPRENANT LEDIT
AMPLIFICATEUR*

(71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60,
5656 AG Eindhoven, NL

(72) ROBERT, Sebastien, 31023 Toulouse cedex
1, FR
LE MOAL, Guy, 31023 Toulouse cedex 1, FR

(74) Miles, John Richard, NXP SEMICON-
DUCTORS Intellectual Property Group Abbey

House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey
RH1 1QZ, GB

H03F 3/26 → (51) **H03F 1/30**

H03F 3/45 → (51) **H03F 1/30**

H03F 3/60 → (51) **H03F 1/30**

H03G 3/30 → (51) **H03F 3/189**

H03G 3/32 → (51) **H04R 3/00**

H03J 3/20 → (51) **H02J 50/12**

H03J 3/22 → (51) **H02J 50/12**

H03K 3/017 → (51) **H02M 1/08**

(51) **H03K 3/03** (11) **3 461 005 A1**

(25) De (26) De

(21) 17193236.1 (22) 26.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FRE-
QUENZKORREKTUR EINES RINGOSZIL-
LATORS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR FREQUENCY
CORRECTION FOR A RING OSCILLATOR*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CORRECTION
DE FRÉQUENCE D'UN OSCILLATEUR EN
ANNEAU*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Muhr, Hannes, 2463 Gallbrunn, AT
Taucher, Herbert, 1190 Wien, AT

(74) Tomic, Dusan, 1220 Wien, AT

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

H03K 3/57 → (51) **H03K 17/06**

H03K 7/08 → (51) **H02M 1/08**

(51) **H03K 17/06** (11) **3 461 006 A2**

H03K 3/57

(25) En (26) En

(21) 18190829.4 (22) 24.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 CN 201710858572

- (54) • *SCHUTZSCHALTUNG, SCHWINGUNGS-
KOMPENSATIONSSCHALTUNG UND
STROMVERSORGUNGSSCHALTUNG IN
EINEM FESTKÖRPER-PULSMODULATOR*
• *PROTECTION CIRCUIT, OSCILLATION
COMPENSATION CIRCUIT AND POWER
SUPPLY CIRCUIT IN SOLID STATE
PULSE MODULATOR*
• *CIRCUIT DE PROTECTION, CIRCUIT DE
COMPENSATION D'OSCILLATION ET
CIRCUIT D'ALIMENTATION DANS UN
MODULATEUR D'IMPULSION À L'ÉTAT
SOLIDE*

(71) Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block
A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian
District, Beijing 100084, CN

(72) LIU, Yaohong, Haidian District, Beijing
100084, CN

(74) ZHAO, Ziran, Haidian District, Beijing
100084, CN

LIU, Jinsheng, Haidian District, Beijing
100084, CN

JIA, Wei, Haidian District, Beijing 100084,
CN

LI, Wei, Haidian District, Beijing 100084, CN

YAN, Xinchui, Haidian District, Beijing
100084, CN

(74) Brunner, John Michael Owen, Carpmaels &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

H03K 17/082 → (51) **H02H 3/08**

H03K 17/945 → (51) **E21B 19/14**

(51) **H03K 19/177** (11) **3 461 007 A2**

(25) En (26) En

(21) 18190097.8 (22) 21.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 US 201715714361

- (54) • *TECHNIKEN ZUR REDUZIERUNG DER
UNGLEICHEN ALTERUNG IN INTEGRIER-
TEN SCHALTUNGEN*
• *TECHNIQUES FOR REDUCING UNEVEN
AGING IN INTEGRATED CIRCUITS*
• *TECHNIQUES PERMETTANT DE RÉDUIRE
LE VIEILLISSEMENT IRRÉGULIER DANS
DES CIRCUITS INTÉGRÉS*

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) SCHMIT, Herman, San Jose, CA California
95134, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

H03K 21/38 → (51) **G06F 1/08**

H03K 23/66 → (51) **G06F 1/08**

H03L 7/08 → (51) **H02P 25/22**

H03M 1/06 → (51) **H03M 1/76**

H03M 1/38 → (51) **H04N 5/378**

(51) **H03M 1/76** (11) **3 461 008 A1**

H03M 1/06 **H03M 1/78**

(25) En (26) En

(21) 18185058.7 (22) 23.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 US 201715714230

- (54) • *DIGITAL-ANALOG-WANDLER MIT WI-
DERSTANDSLEITER MIT FEHLANPAS-
SUNGSKORREKTUR UND VERFAHREN
DAFÜR*
• *RESISTOR LADDER DIGITAL-TO-ANALOG
CONVERTER WITH MISMATCH
CORRECTION AND METHOD THEREFOR*
• *CONVERTISSEUR NUMÉRIQUE-ANALO-
GIQUE À RÉSTANCE EN DÉGRADÉ
AVEC CORRECTION DE DÉSADAPTATION
ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL

(72) VAN VELDHOVEN, Robert, Redhill, Surrey
RH1 1QZ, GB

(74) QUAN, Rui, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
Hardingham, Christopher Mark, NXP SEMI-
CONDUCTORS Intellectual Property Group

Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill,
Surrey RH1 1QZ, GB

H03M 1/78 → (51) **H03M 1/76**

H03M 3/00 → (51) **H03F 1/30**

H03M 7/30 → (51) **H03M 7/40**

(51) **H03M 7/40** (11) **3 461 009 A1**
H04N 19/13 **H04N 19/91**
H04N 19/98 **H03M 7/30**
H04N 19/50

(25) En (26) En
(21) 18195822.4 (22) 20.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 21.09.2017 GB 201715275
(54) • HOCHDICHTER ARCHIVIERUNG
• HIGH DENSITY ARCHIVAL
• ARCHIVAGE HAUTE DENSITÉ

(71) Codex Digital, 60 Poland Street, London,
Greater London W1F 7NT, GB
(72) EGGLETON, James, London, Greater London
W1F 7NT, GB
DANDO, Marc, London, Greater London W1F
7NT, GB
(74) Nicholls, David Peter, Withers & Rogers LLP
4 More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

H04B 1/12 → (51) **H04B 1/48**

H04B 1/18 → (51) **H03F 3/189**

H04B 1/3816 → (51) **G05B 19/048**

H04B 1/3822 → (51) **H04B 1/3877**

H04B 1/3827 → (51) **G01J 1/02**

(51) **H04B 1/3877** (11) **3 461 010 A1**
B60R 11/02 **H04B 1/3822**
F41C 27/00

(25) En (26) En
(21) 18195929.7 (22) 21.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 26.09.2017 US 201715715213
(54) • RADIOSYSTEM MIT EINER SCHIEBEHAL-
TERUNG FÜR EIN TRAGBARES RADIO
UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
• RADIO SYSTEM HAVING A SLIDING
MOUNT FOR A PORTABLE RADIO AND
RELATED METHODS
• SYSTÈME RADIO COMPORTANT UN
MONTAGE COULISSANT POUR UNE
RADIO PORTABLE ET PROCÉDÉS ASSO-
CIÉS

(71) Harris Solutions NY, Inc., 1350 Jefferson
Road, Rochester 14623, US
(72) Furness, Richard H., Kent, NY 14477, US
January, Michael W., Fayetteville, NC 28314,
US
Fitzsimmons, Cory N., Avon, NY 14414, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

H04B 1/3877 → (51) **H04B 13/00**

H04B 1/3883 → (51) **G05B 19/048**

H04B 1/40 → (51) **H04W 88/02**

(51) **H04B 1/48** (11) **3 461 011 A1**
H04B 1/12 **H04B 1/525**
G01S 7/03 **G01S 7/35**
G01S 7/02 **H01P 5/00**
H01Q 5/00

(25) En (26) En
(21) 18202965.2 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.07.2012 US 201261677366 P
22.01.2013 US 201361755044 P
15.03.2013 US 201313844180

(54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND -VER-
FAHREN FÜR GLEICHZEITIGES SENDEN
UND EMPFANGEN BEI GLEICHER APER-
TUR UND EINER BELIEBIGEN FREQUENZ
• SAME-APERTURE ANY-FREQUENCY
SIMULTANEOUS TRANSMIT AND
RECEIVE COMMUNICATION SYSTEM
AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNI-
CATION D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION
SIMULTANÉES DE TOUTE FRÉQUENCE
ET À OUVERTURE SIMILAIRE

(71) Photonic Systems, Inc., Building 5 900
Middlesex Turnpike, Billerica, MA 01821, US
(72) COX, Charles H., Carlisle, Massachusetts
01741, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 13825058.4 / 2 880 771

H04B 1/525 → (51) **H04B 1/48**

H04B 1/59 → (51) **H04B 13/00**

(51) **H04B 1/707** (11) **3 461 012 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18192384.8 (22) 04.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 26.09.2017 FR 1700985
(54) • ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN VON ZU-
SÄTZLICHEN INFORMATIONEN ÜBER
ÜBERTRAGUNGSSIGNALE MIT SPEK-
TRUMSPREIZUNG, UND ENTSPRE-
CHENDES SYSTEM
• METHOD AND ASSOCIATED SYSTEM
FOR TRANSMITTING ADDITIONAL
INFORMATION ON TRANSMISSION
SIGNALS WITH SPREAD SPECTRUM
• PROCÉDE DE TRANSMISSION D'INFOR-
MATIONS ADDITIONNELLES SUR DES
SIGNAUX DE TRANSMISSION AVEC
ÉTALEMENT DE SPECTRE ET SYSTÈME
ASSOCIÉ

(71) Thales, TOUR CARPE DIEM Place des
Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie,
FR
(72) MARTIN, Pauline, 31100 TOULOUSE, FR
CALMETTES, Thibaud, 31100 TOULOUSE,
FR
(74) Brunelli, Gérald, Marks & Clerk France
Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand,
94117 Arcueil Cedex, FR

H04B 3/02 → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04B 3/32** (11) **3 461 013 A1**
H04B 3/54
(25) Zh (26) En

(21) 16906790.7 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) CN 2016/088031 30.06.2016
(87) WO 2018/000390 2018/01 04.01.2018
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-
TEM ZUR DATENKOMMUNIKATION
• DATA COMMUNICATION METHOD,
DEVICE AND SYSTEM
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET SYSTÈME DE
COMMUNICATION DE DONNÉES

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Qiaojie, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
WEI, Dong, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
LIU, Yixian, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04B 3/32** (11) **3 461 014 A1**
(25) En (26) En
(21) 18195777.0 (22) 20.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 US 201715713143
(54) • ZEITDUPLXSYSTEME UND VERFAHREN
ZUR REDUZIERUNG DES ÜBERSPRE-
CHENS IN VERBINDUNG VON KOOR-
DINIERTEN DYNAMISCHEN ZEITZUWEI-
SUNGSENDEEMPFÄNGERN ÜBERTRA-
GENEN MIT SIGNALLEN
• TIME-DIVISION DUPLEXING SYSTEMS
AND METHODS FOR REDUCING
CROSSTALK ASSOCIATED WITH
SIGNALS COMMUNICATED BY COOR-
DINATED DYNAMIC TIME ASSIGNMENT
TRANSCIEVERS
• SYSTÈMES DE DUPLEXAGE PAR RÉPAR-
TITION DANS LE TEMPS ET PROCÉDÉS
POUR RÉDUIRE LA DIAPHONIE ASSO-
CIÉE AUX SIGNAUX COMMUNIQUÉS PAR
DES ÉMETTEURS-RÉCEPTEURS DYNA-
MIQUES D'AFFECTATION DE TEMPS
COORDONNÉS

(71) Adtran, Inc., 901 Explorer Boulevard,
Huntsville, AL 35806, US
(72) KUIPERS, Martin, 14624 Dallgow-Doberitz,
DE
(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008
Paris, FR

(51) **H04B 3/32** (11) **3 461 015 A1**
H04M 3/34 **H04M 11/06**
H04B 3/487
(25) En (26) En
(21) 18205593.9 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.08.2011 US 201161528564 P
(54) • ADAPTIVE ÜBERWACHUNG DER ÜBER-
SPRECHUNGSKOPPLUNGSTÄRKE
• ADAPTIVE MONITORING OF CROSSTALK
COUPLING STRENGTH
• CONTRÔLE ADAPTATIF DE RÉSISTANCE
DE COUPLAGE DIAPHONIQUE

- (71) Lantiq Beteiligungs-GmbH & Co. KG, Lilienthalstraße 15, 85579 Neubiberg, DE
- (72) SCHENK, Heinrich, 81476 München, DE
STROBEL, Rainer, 80797 München, DE
- (74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (62) 12006056.1 / 2 566 064

H04B 3/487 → (51) **H04B 3/32**

H04B 3/54 → (51) **G05B 19/418**

H04B 3/54 → (51) **H04B 3/32**

- (51) **H04B 5/00** (11) **3 461 016 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 16912042.5 (22) 09.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/094226 09.08.2016
- (87) WO 2018/027587 2018/07 15.02.2018
- (54) • **SYSTEM-AUF-CHIP UND VERARBEITUNGSVORRICHTUNG**
- **SYSTEM ON CHIP AND PROCESSING DEVICE**
- **SYSTÈME SUR PUCÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) TAN, Zhufeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LU, Jiayin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SUN, Shaojie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

- (51) **H04B 5/00** (11) **3 461 017 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 18187915.6 (22) 08.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.09.2017 US 201715715044
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETRIEB EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MITTELS INDUKTIVER KOPPLUNG**
- **METHOD AND SYSTEM FOR OPERATING A COMMUNICATIONS DEVICE THAT COMMUNICATES VIA INDUCTIVE COUPLING**
- **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION COMMUNIQUANT PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN COUPLAGE INDUCTIF**

- (71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) HUEBER, Gernot, 5656 AG Eindhoven, NL
MACNAMARA, Ian Thomas, 5656 AG Eindhoven, NL
DING, Jingfeng, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **H04B 5/00** (11) **3 461 018 A1**
- H04B 17/11** **H04B 17/21**
- (25) En (26) En
- (21) 18187950.3 (22) 08.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.09.2017 US 201715715027
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETRIEB EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MITTELS INDUKTIVER KOPPLUNG**
- **METHOD AND SYSTEM FOR OPERATING A COMMUNICATIONS DEVICE THAT COMMUNICATES VIA INDUCTIVE COUPLING**
- **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS COMMUNIQUANT PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN COUPLAGE INDUCTIF**

- (71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) HUEBER, Gernot, 5656 AG Eindhoven, NL
MERLIN, Erich, 5656 AG Eindhoven, NL
BRUCKBAUER, Johannes, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **H04B 5/00** (11) **3 461 019 A1**
- H02J 5/00** **H04W 52/28**
- H02J 7/02**
- (25) En (26) En
- (21) 18203317.5 (22) 09.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 21.02.2011 JP 2011035046
- (54) • **LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEM**
- **POWER TRANSMISSION DEVICE, POWER TRANSMISSION METHOD AND POWER TRANSMISSION SYSTEM**
- **DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE**

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Miyabayashi, Naoki, Tokyo, 108-0075, JP
Ishikawa, Yasuharu, Tokyo, 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (62) 12154699.8 / 2 490 342

H04B 5/00 → (51) **B60L 5/00**

H04B 5/02 → (51) **H04B 13/00**

H04B 7/005 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04B 7/04** (11) **3 461 020 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 18790224.2 (22) 12.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2018/082887 12.04.2018
- (87) WO 2018/196628 2018/44 01.11.2018
- (30) 26.04.2017 CN 201710284175

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE UND BESTIMMUNG EINES VORCODIERUNGSVEKTORS**
- **METHOD AND DEVICE FOR INDICATING AND DETERMINING PRE-CODING VECTOR**
- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'INDIQUER ET DE DÉTERMINER UN VECTEUR DE PRÉCODAGE**

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) JIANG, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIN, Huangping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHANG, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/04 → (51) **H04J 99/00**

H04B 7/04 → (51) **H04W 72/08**

H04B 7/0417 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **H04B 7/0452** (11) **3 461 021 A1**
- H04W 28/06** **H04W 84/12**
- (25) En (26) En
- (21) 18203343.1 (22) 19.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 08.05.2009 JP 2009113869
- (54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
- **COMMUNICATION APPARATUS**
- **APPAREIL DE COMMUNICATION**
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) MORIOKA, Yuichi, Tokyo, 108-0075, JP
KIMURA, Ryota, Tokyo, 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (62) 17153743.4 / 3 182 612
10772144.1 / 2 429 109

H04B 7/0456 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/0456 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04B 7/06** (11) **3 461 022 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 16905095.2 (22) 17.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/086252 17.06.2016
- (87) WO 2017/214981 2017/51 21.12.2017
- (54) • **KANALKORREKTURVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
- **CHANNEL CORRECTION METHOD AND DEVICE AND COMMUNICATION SYSTEM**
- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CORRECTION DE CANAUX ET SYSTÈME DE COMMUNICATION**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GU, Xueqin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

JIANG, Shengfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GONG, Qiqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **3 461 023 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16906820.2 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) CN 2016/088127 01.07.2016
(87) WO 2018/000421 2018/01 04.01.2018
(54) • VERFAHREN ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG, NETZWERKVERRICHTUNG UND ENDGERÄTEVERRICHTUNG
• METHOD FOR SIGNAL TRANSMISSION, NETWORK DEVICE, AND TERMINAL DEVICE
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL, DISPOSITIF DE RÉSEAU, ET DISPOSITIF TERMINAL
(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **3 461 024 A1**
H04B 7/04

(25) Zh (26) En
(21) 18184714.6 (22) 29.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES VORCODIERUNGSMATRIXINDIKATORS, BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION
• METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING PRECODING MATRIX INDICATOR, USER EQUIPMENT, AND BASE STATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER UN INDICATEUR DE MATRICE DE PRÉCODAGE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Jianguo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHOU, Yongxing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(62) 13887858.2 / 3 007 380

(51) **H04B 7/06** (11) **3 461 025 A1**
H04L 5/00 **H04W 56/00**

(25) En (26) En
(21) 18194536.1 (22) 14.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 US 201762560949 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRAHLBESTIMMUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS OF BEAM DETERMINATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE FAISCEAUX DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
(71) ASUSTek Computer Inc., No. 15, Lite Road, Peitou, Taipei-City 112, TW

(72) TSAI, Hsin-Hsi, 112 Taipei City, TW
GUO, Yu-Hsuan, 112 Taipei City, TW
OU, Meng-Hui, 112 Taipei City, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **3 461 026 A1**
(25) En (26) En

(21) 18195880.2 (22) 21.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 US 201762562095 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DER BANDBREITETEILFEHLAUSRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS OF PREVENTING BANDWIDTH PART MISALIGNMENT IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉVENTION D'ERREUR D'ALIGNEMENT DE LA PARTIE DE LARGEUR DE BANDE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) ASUSTek Computer Inc., No. 15, Lite Road, Peitou, Taipei-City 112, TW

(72) SHIH, Tun-Huai, 112 Taipei City, TW
CHEN, Wei-Yu, 112 Taipei City, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **3 461 027 A1**
H04L 1/00 **H04L 1/06**
H04L 5/00 **H04L 25/06**
H04B 7/0456 **H04L 1/16**

(25) En (26) En
(21) 18204889.2 (22) 22.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

(30) 18.04.2008 US 4597108 P
24.06.2008 US 7530308 P
02.07.2008 US 7786008 P
13.10.2008 KR 20080100020

(54) • VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DOWNLINK-STEUERINFORMATIONEN
• METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING DOWNLINK CONTROL INFORMATION
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE CONTRÔLE EN LIAISON DESCENDANTE

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Moon Il, 431-080 Gyeonggi-do, KR
CHUNG, Jae Hoon, 431-080 Gyeonggi-do, KR

KO, Hyun Soo, 431-080 Gyeonggi-do, KR
IHM, Bin Chul, 431-080 Gyeonggi-do, KR
LEE, Wook Bong, 431-080 Gyeonggi-do, KR
CHUN, Jin Young, 431-080 Gyeonggi-do, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 09732884.3 / 2 266 218

(51) **H04B 7/06** (11) **3 461 028 A1**
H04B 7/04

(25) En (26) En
(21) 18205980.8 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.01.2015 US 201562104551 P
10.04.2015 US 201562146082 P
19.06.2015 US 201562181828 P
20.10.2015 US 201514918335

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR REDUZIERTE FD-MIMO-RÜCKKOPPLUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR REDUCED FEEDBACK FD-MIMO
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FD-MIMO À RÉTROACTION RÉDUITE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Onggosanusi, Eko, Allen Collin County, Texas 75013, US
Ng, Boon Loong, Plano, Collin County, Texas 75093, US

Li, Yang, Plano Collin County, Texas 75025, US
Rahman, Md. Saifur, Richardson Dallas County, Texas 75081, US
Nam, Younghan, Plano, Collin County, Texas 75025, US

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(62) 16151648.9 / 3 046 271

H04B 7/06 → (51) **H04L 1/16**

H04B 7/06 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04B 7/14** (11) **3 461 029 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 16905786.6 (22) 21.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/086582 21.06.2016
(87) WO 2017/219244 2017/52 28.12.2017
(54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• COMMUNICATION METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Xiangdong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FENG, Shulan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04B 7/185** (11) **3 461 030 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 18195245.8 (22) 18.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.09.2017 FR 1700986

- (54) • ZUORDNUNGSVERFAHREN VON FREQUENZRESSOURCEN FÜR EIN TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM ÜBER SATELLIT
• METHOD FOR ALLOCATING FREQUENCY RESOURCES FOR A SATELLITE TELECOMMUNICATION SYSTEM
• MÉTHODE D'ALLOCATION DE RESSOURCES FRÉQUENTIELLES POUR UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION PAR SATELLITE

(71) Thales, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) GAYRARD, Jean-Didier, 31100 Toulouse, FR

(74) Hammes, Pierre, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04B 7/24 → (51) **H04L 27/02**

(51) **H04B 7/26** (11) **3 461 031 A1**
H04W 28/18

(25) En (26) En

(21) 18201472.0 (22) 13.11.2009

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 14.11.2008 US 270946

- (54) • ASYMMETRISCHES TDD IN EINEM FLEXIBLEN NUTZUNGSSPEKTRUM
• ASYMMETRIC TDD IN FLEXIBLE USE SPECTRUM
• TDD ASYMÉTRIQUE DANS UN SPECTRE À UTILISATION FLEXIBLE

(71) DBSD Satellite Services G.P., 11700 Plaza America Drive, Suite 1010, Reston, Virginia 20190, US

(72) SOROND, Mariam, Reston, VA Virginia 20194, US

(74) COREA, Peter, Alexandria, VA Virginia 22311, US

HYSLOP, Doug, Vienna, VA Virginia 22181, US

PETERS, Tom, McLean, VA Virginia 22101, US

(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(62) 18163866.9 / 3 361 652
09764120.3 / 2 359 499

(51) **H04B 7/26** (11) **3 461 032 A1**
H04W 80/02 **H04W 28/06**
H04L 1/00 H04L 1/18

(25) En (26) En

(21) 18205968.3 (22) 11.04.2008

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 11.04.2007 KR 20070035582

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINER PAKETDATENEINHEIT IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING PACKET DATA UNIT IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION D'UNITÉ DE DONNÉES EN PAQUET DANS UN

SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Lee, Jun-Sung, 16677 Suwon-si, KR
Kim, Hye-Jeong, 16677 Suwon-si, KR

Lee, Do-Young, 16677 Suwon-si, KR
Kim, Young-Taek, 16677 Suwon-si, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(62) 08741298.7 / 2 135 365

(51) **H04B 10/114** (11) **3 461 033 A1**
H04B 10/116

(25) En (26) En

(21) 17193203.1 (22) 26.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER LICHTKOMMUNIKATION VON DATEN
• DEVICE AND METHOD FOR ENABLING LIGHT COMMUNICATION OF DATA
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE DONNÉES PAR LUMIÈRE

(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR

(72) DÖNER, Çagdas, 45030 Manisa, TR

(74) Flint, Adam, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04B 10/116 → (51) **H04B 10/114**

(51) **H04B 10/2525** (11) **3 461 034 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16904977.2 (22) 14.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/085747 14.06.2016

(87) WO 2017/214859 2017/51 21.12.2017

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR UPLINK-DATENAUSGLEICH
• UPLINK DATA BALANCING METHOD, DEVICE, AND SYSTEM
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ÉQUILIBRAGE DE DONNÉES DE LIAISON MONTANTE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHENG, Jianyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LI, Shengping, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WU, Xuming, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04B 10/2587 → (51) **G02B 6/02**

(51) **H04B 10/61** (11) **3 461 035 A1**

(25) En (26) En

(21) 18192922.5 (22) 06.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.09.2017 US 201715696939

- (54) • KOHÄRENTER OPTISCHER EMPFÄNGER FÜR VERBINDUNGEN MITTLERER UND KURZER REICHWEITE
• COHERENT OPTICAL RECEIVER FOR MEDIUM- AND SHORT-REACH LINKS
• RÉCEPTEUR OPTIQUE COHÉRENT POUR LIAISONS DE MOYENNE ET DE COURTE PORTÉE

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Lee, Sian Chong, Murray Hill, NJ New Jersey 07974, US

Houtsma, Vincent, New Providence, NJ New Jersey 07974, US

van Veen, Doutje, New Providence, NJ New Jersey 07974, US

Zhu, Chen, Edison, NJ New Jersey 08817, US

Kaneda, Noriaki, Westfield, NJ New Jersey 07090, US

Eggleston, Michael, Murray Hill, NJ New Jersey 07974, US

(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

(51) **H04B 13/00** (11) **3 461 036 A1**
G06K 7/10 **H04B 1/3877**
H04B 1/59 **H04B 5/02**

(25) Ja (26) En

(21) 16902476.7 (22) 13.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/087073 13.12.2016

(87) WO 2017/199458 2017/47 23.11.2017

(30) 17.05.2016 JP 2016098819

- (54) • ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSSYSTEM
• TRANSMISSION DEVICE AND TRANSMISSION SYSTEM
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET SYSTÈME DE TRANSMISSION

(71) Enfc Inc., 1-26-10-205 Minamiazabu Minato-ku, Tokyo 106-0047, JP

(72) WASHIRO Takanori, Tokyo 106-0047, JP

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04B 13/00 → (51) **A61B 5/00**

H04B 17/11 → (51) **H04B 5/00**

H04B 17/21 → (51) **H04B 5/00**

(51) **H04H 40/90** (11) **3 461 037 A1**

(25) En (26) En

(21) 17192443.4 (22) 21.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • SATELLITENRUNDFUNKSIGNALEMPFÄNGER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
• SATELLITE BROADCAST SIGNAL RECEIVER AND METHOD OF OPERATION

• *RÉCEPTEUR DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION PAR SATELLITE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR

(72) KIRAZ, Alp, 45030 Manisa, TR

(74) Flint, Adam, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04J 3/06** (11) **3 461 038 A1**
(25) En (26) En
(21) 17193186.8 (22) 26.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *TAKTSYNCHRONISIERUNG IN EINER VORRICHTUNG*
• *CLOCK SYNCHRONIZATION IN A DEVICE*
• *SYNCHRONISATION D'HORLOGE DANS UN DISPOSITIF*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) Syväluoma, Petri, 65320 Vaasa, FI
Ylinen, Juha, 65320 Vaasa, FI
Lähdesmäki, Mikko, 65320 Vaasa, FI

(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

H04J 11/00 → (51) **H04L 27/26**

H04J 13/18 → (51) **H04L 1/16**

(51) **H04J 99/00** (11) **3 461 039 A1**
H04B 7/04
(25) Ja (26) En
(21) 16906210.6 (22) 20.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/068236 20.06.2016
(87) WO 2017/221291 2017/52 28.12.2017
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORCODIERENDES BERECHNUNGSVERFAHREN*
• *TRANSMISSION DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, AND PRECODING COMPUTATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE CALCUL DE PRÉCODAGE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) TAIRA, Akinori, Tokyo 100-8310, JP
NISHIMOTO, Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04J 99/00** (11) **3 461 040 A1**
H04W 16/28
(25) Ja (26) En
(21) 16907255.0 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/069164 28.06.2016
(87) WO 2018/003022 2018/01 04.01.2018

(54) • *DRAHTLOS BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *WIRELESS BASE STATION DEVICE AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE STATION DE BASE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) ISHIOKA, Kazuaki, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04J 99/00** (11) **3 461 041 A1**
H04L 27/38
(25) Ja (26) En
(21) 16911659.7 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/073094 05.08.2016
(87) WO 2018/025400 2018/06 08.02.2018
(54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *RECEIVING DEVICE, RECEIVING METHOD AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) YAMAGUCHI, Kanako, Tokyo 100-8310, JP
NISHIMOTO, Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP
TSUKAMOTO, Kaoru, Tokyo 100-8310, JP
UMEDA, Shusaku, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04K 3/00 → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04L 1/00** (11) **3 461 042 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16911083.0 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/093045 03.08.2016
(87) WO 2018/023485 2018/06 08.02.2018
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE DONNÉES*

(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 461 043 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17812493.9 (22) 12.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2017/084186 12.05.2017
(87) WO 2017/215382 2017/51 21.12.2017
(30) 14.06.2016 CN 201610416893
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *DATA TRANSMISSION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *SYSTÈME, DISPOSITIF, ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Ying, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LUO, Hejia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 461 044 A1**
H04L 1/18 **H04L 29/06**
(25) Zh (26) En
(21) 17830201.4 (22) 22.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2017/074340 22.02.2017
(87) WO 2018/014552 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 CN 201610573028
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DATA TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Fanzhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHENG, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, MTH The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **3 461 045 A1**
H04L 27/34
(25) En (26) En
(21) 18201135.3 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.07.2015 EP 15176027
(54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG ZUM ANGEBEN VON NICHTGLEICHFÖRMIGER KONSTELLATION*
• *RECEIVING APPARATUS INDICATING A NON-UNIFORM CONSTELLATION*
• *APPAREIL DE RÉCEPTION INDICANT UNE CONSTELLATION NON UNIFORME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Handte, Thomas, 70794 Filderstadt, DE
Schneider, Daniel, 70327 Stuttgart, DE
Loghin, Nabil, 70191 Stuttgart, DE

Eitel, Ben, 71116 Gartringen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(62) 16738392.6 / 3 320 633

H04L 1/00 → (51) **H04B 7/06**

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/16**

H04L 1/00 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/00 → (51) **H04W 52/48**

H04L 1/04 → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04L 1/06** (11) **3 461 046 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17866677.2 (22) 28.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/108188 28.10.2017
(87) WO 2018/082510 2018/19 11.05.2018
(30) 04.11.2016 CN 201610982332
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKKOPPLUNG VON KANALSTATUS-INFORMATIONEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR FEEDING BACK CHANNEL STATE INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉTROACTION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WU, Ye, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

BI, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 1/06 → (51) **H04B 7/06**

H04L 1/06 → (51) **H04L 1/16**

(51) **H04L 1/16** (11) **3 461 047 A1**
H04J 13/18 **H04B 7/06**
H04L 1/00 **H04L 1/06**
H04L 5/00 H04L 27/26
H04J 13/16

(25) En (26) En
(21) 18205358.7 (22) 20.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 21.08.2009 US 23599709 P
(54) • *ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *TRANSMISSION OF INFORMATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *TRANSMISSION D'INFORMATIONS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

(72) XU, Hua, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
HEO, Youn Hyoung, Waterloo, Ontario N2L 3L3, CA

CAI, Zhijun, Irving, TX 75039, US

EARNSHAW, Mark, Kanta, Ontario K2K 3K1, CA

FONG, Mo-Han, Kanata, Ontario 2K2 3K1, CA

MCBEATH, Sean, Irving, TX 75039, US
HARRISON, Robert Mark, Irving, TX 75039, US

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(62) 17181007.0 / 3 249 842
10810686.5 / 2 468 026

H04L 1/16 → (51) **H04W 52/48**

(51) **H04L 1/18** (11) **3 461 048 A1**
(25) En (26) En
(21) 18204414.9 (22) 13.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.12.2012 US 201261737592 P
12.03.2013 US 201313797371

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR AUF BENUTZERGERÄTEQUELLCODEWEITERLEITUNG BASIERENDES NETZWERK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR UE FOUNTAIN RELAY BASED NETWORK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN RÉSEAU RELAIS FONTAINE D'UE*

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) JIA, Ming, Ottawa, Ontario K2A 0B3, CA
MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, CA
ZHU, Peiyong, Kanata, Ontario K2M 2L4, CA

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(62) 13862429.1 / 2 932 640

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/18 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 5/00** (11) **3 461 049 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17812479.8 (22) 09.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/083589 09.05.2017
(87) WO 2017/215367 2017/51 21.12.2017

(30) 14.06.2016 CN 201610425145

(54) • *VERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄT ZUR DATENVERARBEITUNG*
• *METHOD, NETWORK DEVICE AND TERMINAL FOR DATA PROCESSING*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET TERMINAL POUR LE TRAITEMENT DE DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHENG, Meng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WU, Yiqun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

CHEN, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 461 050 A1**
H04L 27/26

(25) Ko (26) En

(21) 17813622.2 (22) 16.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/006297 16.06.2017

(87) WO 2017/217799 2017/51 21.12.2017

(30) 16.06.2016 US 201662350724 P

29.06.2016 US 201662356484 P

(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES PHYSIKALISCHEN UPLINK-STEUERKANALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON*

• *METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING PHYSICAL UPLINK CONTROL CHANNEL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND DEVICE FOR SUPPORTING SAME*

• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION D'UN CANAL DE COMMANDE PHYSIQUE DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET DISPOSITIF PRENANT EN CHARGE CE PROCÉDÉ*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Seonwook, Seoul 06772, KR

KIM, Kijun, Seoul 06772, KR

AHN, Joonkui, Seoul 06772, KR

YANG, Suckchel, Seoul 06772, KR

YI, Yunjung, Seoul 06772, KR

HWANG, Daesung, Seoul 06772, KR

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 461 051 A1**
H04B 7/0456 **H04L 1/00**
H04B 7/06 **H04L 1/18**
H04W 72/04 **H04L 27/26**

(25) En (26) En

(21) 18184279.0 (22) 07.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 11.01.2010 US 29398510 P

13.08.2010 US 85633310

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MULTIPLEXEN VON STEUER- UND DATENKANÄLEN IN EINEM MIMO-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

• *SYSTEM AND METHOD FOR MULTIPLEXING CONTROL AND DATA CHANNELS IN A MULTIPLE INPUT, MULTIPLE OUTPUT COMMUNICATIONS SYSTEM*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MULTIPLEXAGE DE CANAUX DE COMMANDE ET DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION À ENTRÉES ET SORTIES MULTIPLES*

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) BLANKENSHIP, Yufei, Kildeer, IL Illinois 60047, US

XIAO, Weimin, Hoffman Estates, IL Illinois 60010, US

JIN, Ying, Middle Road, Shanghai 201206, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rießstraße 25, 80992 München, DE

(62) 10841932.6 / 2 460 285

(51) **H04L 5/00** (11) **3 461 052 A1**
H04W 52/14
H04B 7/005
(25) Zh (26) En
(21) 18802242.0 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2018/086588 11.05.2018
(87) WO 2018/210195 2018/47 22.11.2018
(30) 17.05.2017 CN 201710349785

(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON ANZEIGENINFORMATIONEN
• METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR TRANSMITTING AND RECEIVING INDICATION INFORMATION
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS D'INDICATION

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Ji, Tong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIN, Zhe, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Weiliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/06**

H04L 5/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 5/00 → (51) **H04W 48/18**

H04L 5/00 → (51) **H04W 52/48**

H04L 5/00 → (51) **H04W 76/19**

(51) **H04L 9/00** (11) **3 461 053 A1**
H04L 9/32
(25) En (26) En
(21) 17192193.5 (22) 20.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(54) • GEGENMASSNAHMEN FÜR FAULT-ATTACKEN FÜR EDDSA
• FAULT ATTACKS COUNTER-MEASURES FOR EDDSA
• CONTRE-MESURES CONTRE DES ATTAQUES DE PANNE POUR EDDSA

(71) NagraVision S.A., 22-24, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) VILLEGAS, Karine, 1034 Bousens, CH
PELLISSIER, Sylvain, 1004 Lausanne, CH
ROMAILLER, Yolan, 1020 Renens, CH
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

(51) **H04L 9/00** (11) **3 461 054 A1**
(25) En (26) En
(21) 17382623.1 (22) 20.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHEREN AUSGELAGERTEN PROGNOSE
• SYSTEM AND METHOD FOR SECURE OUTSOURCED PREDICTION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉDICTION EXTERNALISÉE SÉCURISÉE

(71) Universidad de Vigo, Campus Universitario s/n, 36310 Vigo, ES
(72) TRONCOSO PASTORIZA, JUAN RAMON, 36310 VIGO, ES
PEDROUZO ULLOA, ALBERTO, 36310 VIGO, ES
PEREZ GONZALEZ, FERNANDO, 36310 VIGO, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) **H04L 9/00** (11) **3 461 055 A1**
G09C 1/00

(25) En (26) En
(21) 17382624.9 (22) 20.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SICHERE AUSGELAGERTE ANNOTATION VON DATENSÄTZEN
• SYSTEM AND METHOD FOR SECURE OUTSOURCED ANNOTATION OF DATASETS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ASSURER L'ANNOTATION EXTERNALISÉE SÉCURISÉE D'ENSEMBLES DE DONNÉES

(71) Universidad de Vigo, Campus Universitario s/n, 36310 Vigo, ES
Fundación Centro Tecnológico de Telecomunicaciones de Galicia, Edificio Citexvi, Local 14 Campus Universitario de Vigo, 36310 Vigo, ES
(72) TRONCOSO PASTORIZA, JUAN RAMON, 36310 VIGO, ES
PEDROUZO ULLOA, ALBERTO, 36310 VIGO, ES
PEREZ GONZALEZ, FERNANDO, 36310 VIGO, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) **H04L 9/06** (11) **3 461 056 A1**
H04L 9/08

(25) En (26) En
(21) 18174169.5 (22) 24.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 US 201715714966
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER ITERATIVEN SCHLÜSSELGENERIERUNG UND DATENVERSCHLÜSSELUNG UND -ENTSCHLÜSSELUNG
• SYSTEMS AND METHODS FOR FACILITATING ITERATIVE KEY GENERATION AND DATA ENCRYPTION AND DECRYPTION
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FACILITER LA GÉNÉRATION DE CLÉS ITÉRATIVES ET LE CHIFFREMENT ET LE DÉCHIFFREMENT DE DONNÉES

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Howe, Wayne R., Chicago, 60606-1596, US

Hunt, Jeffrey H., Chicago, 60606-1596, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04L 9/06 → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04L 9/08** (11) **3 461 057 A1**
H04L 9/06
(25) En (26) En
(21) 18175154.6 (22) 30.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 US 201715714948
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER DATENVER- UND -ENTSCHLÜSSELUNG UND LÖSCHUNG VON ZUGEHÖRIGEN INFORMATIONEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR FACILITATING DATA ENCRYPTION AND DECRYPTION AND ERASING OF ASSOCIATED INFORMATION
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FACILITER LE CRYPTAGE ET LE DÉCRYPTAGE DES DONNÉES ET L'EFFACEMENT DES INFORMATIONS ASSOCIÉES

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Hunt, Jeffrey H., Chicago, 60606-1596, US
Howe, Wayne R., Chicago, 60606-1596, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04L 9/08** (11) **3 461 058 A1**
(25) En (26) En
(21) 18199994.7 (22) 22.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(30) 23.06.2006 CN 200610090103
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHLÜSSELVERTEILUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
• METHOD AND SYSTEM FOR KEY DISTRIBUTION IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉPARTITION DE CLÉ DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Hu, Weihua, Shenzhen, Guangdong, CN
Chen, Jing, Shenzhen, Guangdong, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

(62) 17176519.1 / 3 252 992
15198137.0 / 3 024 170
14166507.5 / 2 775 659
07721532.5 / 2 034 658

H04L 9/08 → (51) **G05B 19/418**

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/06**

H04L 9/08 → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04L 9/12** (11) **3 461 059 A1**
H04L 9/32
(25) En (26) En
(21) 18178887.8 (22) 20.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 US 201762561726 P
11.04.2018 US 201815950185

- (54) • *SKALIERBARES BYZANTINISCHES FEHLERTOLERANTES PROTOKOLL MIT PARTIELLER T-STÜCK-UNTERSTÜTZUNG*
- *SCALABLE BYZANTINE FAULT-TOLERANT PROTOCOL WITH PARTIAL TEE SUPPORT*
- *PROTOCOLE BYZANTIN ÉVOLUTIF TOLÉRANT AUX PANNES COMPORTANT UN SUPPORT DE TÉ PARTIEL*

(71) NEC Laboratories Europe GmbH, Kurtürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE

(72) Li, Wenting, 69115 Heidelberg, DE
Karame, Ghassan, 69115 Heidelberg, DE

(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **3 461 060 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 16924817.6 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(86) CN 2016/111858 23.12.2016

(87) WO 2018/112947 2018/26 28.06.2018

- (54) • *BLOCK EINES BLOCKKETTENGENERIERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, KNOTEN UND SIGNATURVORRICHTUNG UND SYSTEM*
- *BLOCK OF BLOCKCHAIN GENERATION METHOD, DEVICE, NODE, AND SIGNATURE DEVICE AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET NOEUD DE GÉNÉRATION D'UN BLOC DE CHAÎNE DE BLOCS, ET DISPOSITIF ET SYSTÈME DE SIGNATURE*

(71) Cloudminds (Shenzhen) Robotics Systems Co., Ltd., Room 201, Block A, No. 1 Qianwan Road 1 Qianhaishen Port Cooperative District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518000, CN

XIE, Hui, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) Penza, Giancarlo, Bugnion S.p.A. Viale Langetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **H04L 9/32** (11) **3 461 061 A1**
H04L 29/06 **H04W 12/06**
H04W 8/04

(25) Zh (26) En
(21) 17823423.3 (22) 25.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(86) CN 2017/074883 25.02.2017

(87) WO 2018/006610 2018/02 11.01.2018

(30) 04.07.2016 CN 201610522433

- (54) • *NETZWERKAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN, RELAISKNOTEN UND ENTSPRECHENDES SYSTEM*
- *NETWORK AUTHENTICATION METHOD, RELAY NODE AND RELATIVE SYSTEM*
- *PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION DE RÉSEAU, NOEUD RELAIS, ET SYSTÈME ASSOCIÉ*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) KANG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WANG, Haiguang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

YANG, Yanjiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

H04L 9/32 → (51) **G06F 9/445**

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/44**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/00**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/12**

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/10** (11) **3 461 062 A1**
H04L 12/40

(25) En (26) En
(21) 17192713.0 (22) 22.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (54) • *STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG*
- *POWER DELIVERY APPARATUS*
- *APPAREIL DE DISTRIBUTION DE PUISSANCE*

(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) YAN, Jun, Stafford, ST16 1GZ, GB

(74) Fischer, Michael Maria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **H04L 12/24** (11) **3 461 063 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 17798574.4 (22) 12.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(86) CN 2017/080191 12.04.2017

(87) WO 2017/198010 2017/47 23.11.2017

(30) 17.05.2016 CN 201610326461

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERGLEICH VON DATENVERSIONEN ZWISCHEN TRANSZEITZONENSTATIONEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR DATA VERSION COMPARISON BETWEEN TRANS-TIME ZONE STATIONS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMPARAISON DE VERSIONS DE DONNÉES ENTRE STATIONS À TRAVERS DES FUSEAUX HORAIRES*

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY

(72) JIANG, Zhen, Hangzhou Zhejiang 311121, CN

(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 461 064 A1**

(25) En (26) En
(21) 18176958.9 (22) 11.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 26.09.2017 US 201762563376 P
07.02.2018 US 201815891016

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN KONFIGURATION DES FANOUT-MODUS EINES NETZWERKVERMITTLUNGSPORTS IN EINEM VERKNÜPFTEN NETZWERK*
- *METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATICALLY CONFIGURING FANOUT MODE OF A NETWORK SWITCH PORT IN AN INTERCONNECTED NETWORK*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONFIGURATION AUTOMATIQUE DE MODE DE DISTRIBUTION D'UN PORT DE COMMUTATEUR DE RÉSEAU DANS UN RÉSEAU INTERCONNECTÉ*

(71) Quanta Computer Inc., No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District, Taoyuan City 333, TW

(72) Li, Cheng-Hsun, 333 Taoyuan City, TW
Shih, Ching-Chih, 333 Taoyuan City, TW

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 461 065 A1**

H04W 24/04 **G06F 11/16**
G06F 11/20

(25) Zh (26) En
(21) 18183960.6 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.11.2014 CN 201410705888

- (54) • *CLUSTER-ARBITRIERUNGSVERFAHREN UND MULTI-CLUSTER-KOORDINIERUNGSSYSTEM*
- *CLUSTER ARBITRATION METHOD AND MULTI-CLUSTER COOPERATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ D'ARBITRAGE DE GRAPPE ET SYSTÈME DE COORDINATION DE GRAPPES MULTIPLES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Xiaoli, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZENG, Jingyong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(62) 15863647.2 / 3 214 865

H04L 12/24 → (51) **B63J 99/00**

H04L 12/24 → (51) **G08B 1/00**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/721**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/917**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/927**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/26** (11) **3 461 066 A1**

H04L 12/24 **H04L 12/703**
(25) En (26) En
(21) 17193147.0 (22) 26.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON BERICHTSDATEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM SCHNITTSTELLENSTATUS
• A METHOD AND A DEVICE FOR GENERATING REPORT DATA RELATED TO AN INTERFACE STATUS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE DONNÉES DE RAPPORT ASSOCIÉES À UN ÉTAT D'INTERFACE

(71) Coriant Oy, Sinimäentie 6, 02630 Espoo, FI

(72) HALLIVUORI, Ville, 02610 Espoo, FI

(72) SILVOLA, Mika, 90450 Kempele, FI

LINDGREN, Miika, 02660 Espoo, FI

VÄÄNÄNEN, Jarkko, 00200 Helsinki, FI

(74) Finnpatent Oy, Smart Chemistry Park Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/927**

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/26 → (51) **H04N 21/647**

(51) **H04L 12/28** (11) **3 461 067 A1**
H04W 4/00

(25) En (26) En

(21) 17192414.5 (22) 21.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND EIN KONTROLLGERÄT FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT
• SYSTEM, METHOD AND CONTROL DEVICE FOR A HOME APPLIANCE
• DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTROL D' UN APPAREIL MÉNAGER

(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE

(72) Manan, Jose Antonio, 08110 Montcada i Reixac, ES

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

H04L 12/28 → (51) **G08C 15/00**

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/28 → (51) **H04W 88/02**

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/10**

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/403**

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/753**

(51) **H04L 12/403** (11) **3 461 068 A1**
H04L 29/12 **G05B 19/00**

(25) De (26) De

(21) 17210851.6 (22) 28.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 26.09.2017 DE 102017122364

(54) • VERFAHREN ZUR VERGABE VON ADRESSEN IN EINEM SERIELLEN DATENBUS-SYSTEM UND BUSKNOTEN FÜR EIN DERARTIGES SERIELLES DATENBUS-SYSTEM

• METHOD FOR THE ALLOCATION OF ADDRESSES IN A SERIAL DATA BUS SYSTEM AND BUS NODE FOR SUCH A SERIAL DATA BUS SYSTEM

• PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION D'ADRESSES DANS UN SYSTÈME DE BUS DE DONNÉES SÉRIE ET N UDS DE BUS POUR UN TEL SYSTÈME DE BUS DE DONNÉES SÉRIE

(71) Elmos Semiconductor Aktiengesellschaft, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE

(72) Schmitz, Christian, 44227 Dortmund, DE
Burchard, Bernd, 45276 Essen, DE

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H04L 12/403** (11) **3 461 069 A1**
H04L 29/12 **G05B 19/00**
H04L 12/40

(25) De (26) De

(21) 18196807.4 (22) 26.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.09.2017 DE 102017122364

28.12.2017 EP 17210851

(54) • VERFAHREN ZUR VERGABE VON ADRESSEN IN EINEM SERIELLEN DATENBUS-SYSTEM UND BUSKNOTEN FÜR EIN DERARTIGES SERIELLES DATENBUS-SYSTEM

• METHOD FOR THE ALLOCATION OF ADDRESSES IN A SERIAL DATA BUS SYSTEM AND BUS NODE FOR SUCH A SERIAL DATA BUS SYSTEM

• PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION D'ADRESSES DANS UN SYSTÈME DE BUS DE DONNÉES SÉRIE ET N UDS DE BUS POUR UN TEL SYSTÈME DE BUS DE DONNÉES SÉRIE

(71) ELMOS Semiconductor AG, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE

(72) Schmitz, Christian, 44227 Dortmund, DE
Burchard, Bernd, 45276 Essen, DE

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H04L 12/44** (11) **3 461 070 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 17815342.5 (22) 19.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/022492 19.06.2017

(87) WO 2017/221874 2017/52 28.12.2017

(30) 20.06.2016 JP 2016122178

(54) • VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN ÜBERTRAGUNG UND BANDBREITENZUWEISUNGSVERFAHREN

• OPTICAL TRANSMISSION DEVICE AND BANDWIDTH ALLOCATING METHOD

• DISPOSITIF DE TRANSMISSION OPTIQUE, ET PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE LARGEUR DE BANDE

(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

(72) SHIMADA Tatsuya, Musashino-shi Tokyo

180-8585, JP

KOBAYASHI Takayuki, Musashino-shi Tokyo

180-8585, JP

OU Hiroshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

HISANO Daisuke, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H04L 12/46** (11) **3 461 071 A1**
H04W 76/02

(25) Zh (26) En

(21) 16902712.5 (22) 26.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/083568 26.05.2016

(87) WO 2017/201722 2017/48 30.11.2017

(54) • KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES NETZWERKELEMENT

• COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND RELATED NETWORK ELEMENT

• PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE COMMUNICATION ET ÉLÉMENT DE RÉSEAU ASSOCIÉ

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) NI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Yongcui, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 12/46** (11) **3 461 072 A1**
H04L 29/06

(25) Zh (26) En

(21) 17798726.0 (22) 17.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/084646 17.05.2017

(87) WO 2017/198163 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 CN 201610345968

(54) • ZUGANGSKONTROLLE

• ACCESS CONTROL

• CONTRÔLE D'ACCÈS

(71) New H3C Technologies Co., Ltd., 466 Changhe Road, Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, CN

(72) SHI, Hongshu, Beijing 100085, CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **3 461 073 A1**
H04L 29/06 **H04W 4/14**
H04W 12/06 **G06F 21/33**

(25) Es (26) En

(21) 17382630.6 (22) 21.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *PLATTFORM UND VERFAHREN ZUR ZERTIFIZIERUNG EINER ELEKTRONISCHEN MITTEILUNG FÜR ELEKTRONISCHE IDENTIFIZIERUNG UND VERTRAUENS-DIENSTE (EIDAS)*
• *PLATFORM AND METHOD OF CERTIFICATION OF AN ELECTRONIC NOTICE FOR ELECTRONIC IDENTIFICATION AND TRUST SERVICES (EIDAS)*
• *PLATE-FORME ET PROCÉDÉ DE CERTIFICATION D'UN AVIS ÉLECTRONIQUE DE SERVICES D'IDENTIFICATION ET DE FIDUCIE ÉLECTRONIQUES (EIDAS)*
- (71) Lleidanetworks Serveis Telemàtics S.A., Parque Tecnológico Agroalimentario Edificio H1, 2ª planta, 25003 Lleida, ES
- (72) SAPENA SOLER, Francisco, 25003 Lleida (LLEIDA), ES
- (74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) **H04L 12/58** (11) **3 461 074 A1**
H04L 29/06 **H04W 4/14**
H04W 12/06 **G06Q 10/10**
G06F 21/33

- (25) Es (26) En
(21) 17382631.4 (22) 21.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *PLATTFORM UND VERFAHREN ZUR ZERTIFIZIERUNG EINES ELEKTRONISCHEN VERTRAGS FÜR ELEKTRONISCHE IDENTIFIKATIONS- UND VERTRAUENS-DIENSTE (EIDAS)*
• *PLATFORM AND METHOD OF CERTIFICATION OF AN ELECTRONIC CONTRACT FOR ELECTRONIC IDENTIFICATION AND TRUST SERVICES (EIDAS)*
• *PLATE-FORME ET PROCÉDÉ DE CERTIFICATION D'UN CONTRAT ÉLECTRONIQUE DE SERVICES D'IDENTIFICATION ET DE FIDUCIE ÉLECTRONIQUES (EIDAS)*
- (71) Lleidanetworks Serveis Telemàtics S.A., Parque Tecnológico Agroalimentario Edificio H1, 2ª planta, 25003 Lleida, ES
- (72) SAPENA SOLER, Francisco, 25003 Lleida (LLEIDA), ES
- (74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

H04L 12/58 → (51) **H04W 4/12**

(51) **H04L 12/66** (11) **3 461 075 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16904621.6 (22) 08.06.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/067106 08.06.2016
(87) WO 2017/212586 2017/50 14.12.2017
- (54) • *GATEWAY-VORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *GATEWAY APPARATUS AND TRANSFER METHOD*
• *APPAREIL PASSERELLE, ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) OGA, Masao, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04L 12/70** (11) **3 461 076 A1**
H04L 29/14

- (25) Ja (26) En
(21) 17799291.4 (22) 12.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2017/017975 12.05.2017
(87) WO 2017/199867 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 JP 2016097597

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT EINEM DARAUFGEFZEICHNETEN KOMMUNIKATIONS-PROGRAMM*
• *COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION METHOD, AND RECORDING MEDIUM HAVING COMMUNICATION PROGRAM RECORDED THEREON*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT SUR LEQUEL EST ENREGISTRÉ UN PROGRAMME DE COMMUNICATION*

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) SUZUKI, Motohiro, Tokyo 108-8001, JP
OHNO, Yuki, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **H04L 12/70** (11) **3 461 077 A1**
H04L 12/715 **H04L 12/741**
H04L 12/781 **H04L 12/725**
H04L 12/931 **H04L 12/721**
H04L 12/851

- (25) En (26) En
(21) 18200176.8 (22) 27.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.01.2011 JP 2011005137
- (54) • *NETZWERKSYSTEM UND ROUTING-VERFAHREN*
• *NETWORK SYSTEM AND ROUTING METHOD*
• *SYSTÈME DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE ROUTAGE*

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) TAKASHIMA, Masanori, Tokyo, 108-8001, JP
KASE, Tomohiro, Tokyo, 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 11855288.4 / 2 665 229

H04L 12/703 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/707 → (51) **H04L 12/753**

H04L 12/707 → (51) **H04L 29/04**

H04L 12/715 → (51) **H04L 12/70**

- (51) **H04L 12/721** (11) **3 461 078 A1**
H04L 12/24
- (25) Zh (26) En
(21) 17812496.2 (22) 15.05.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) CN 2017/084376 15.05.2017
(87) WO 2017/215385 2017/51 21.12.2017
(30) 16.06.2016 CN 201610430019
- (54) • *PFADBESTIMMUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *PATH DETERMINATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE TRAJET*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WU, Nan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHUANG, Shunwan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
NI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Zhenbin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Xia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/70**

(51) **H04L 12/723** (11) **3 461 079 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17826913.0 (22) 04.07.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) CN 2017/091709 04.07.2017
(87) WO 2018/010576 2018/03 18.01.2018
(30) 14.07.2016 CN 201610556944
- (54) • *PFADAUFBAUVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND NETZWERKKNOTEN*
• *PATH ESTABLISHMENT METHOD AND DEVICE, AND NETWORK NODE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉTABLISSEMENT DE CHEMIN, ET NOEUD DE RÉSEAU*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) PENG, Shaofu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
WANG, Huilai, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
SUN, Jinsong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H04L 12/725 → (51) **H04L 12/70**

H04L 12/741 → (51) **H04L 12/70**

(51) **H04L 12/751** (11) **3 461 080 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17818858.7 (22) 17.03.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2017/077120 17.03.2017
(87) WO 2018/000859 2018/01 04.01.2018

- (30) 30.06.2016 CN 201610503105
- (54) • *TOPOLOGIEBESTIMMUNGSVERFAHREN, NACHRICHTENANTWORTVERFAHREN, STEUERGERÄT UND SCHALTER*
- *TOPOLOGY DETERMINATION METHOD, MESSAGE RESPONSE METHOD, CONTROLLER AND SWITCH*
- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE TOPOLOGIE, PROCÉDÉ DE RÉPONSE PAR MESSAGE, CONTRÔLEUR, ET COMMUTATEUR*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHENG, Xiuli, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- WANG, Jiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich Partmb Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 12/753** (11) **3 461 081 A1**
H04L 12/707 **H04L 12/40**
- (25) De (26) De
(21) 17192535.7 (22) 22.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES MEHRERE KOMMUNIKATIONSGERÄTE UMFASSENDEN KOMMUNIKATIONSNETZES EINES INDUSTRIELLEN AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS, STEUERUNGSEINHEIT UND KOMMUNIKATIONSGERÄT*
- *METHOD FOR OPERATING A COMMUNICATION NETWORK COMPRISING MULTIPLE COMMUNICATION DEVICES OF AN INDUSTRIAL AUTOMATION SYSTEM, CONTROL UNIT AND COMMUNICATION DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION COMPRENANT PLUSIEURS APPAREILS DE COMMUNICATION D'UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION INDUSTRIEL ET APPAREIL DE COMMUNICATION*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) SAKIC, Ermin, 81379 München, DE

H04L 12/781 → (51) **H04L 12/70**

- (51) **H04L 12/801** (11) **3 461 082 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 17812503.5 (22) 17.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/084627 17.05.2017
- (87) WO 2017/215392 2017/51 21.12.2017
- (30) 13.06.2016 CN 201610421670
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR STEUERUNG VON NETZWERK-ÜBERLASTUNG*
- *NETWORK CONGESTION CONTROL METHOD, DEVICE, AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE RÉGULATION DE CONGESTION DE RÉSEAU*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SHEN, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- SHEN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- KONG, Weiqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 12/801 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04L 12/841** (11) **3 461 083 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 17814642.9 (22) 14.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/088315 14.06.2017
- (87) WO 2017/219904 2017/52 28.12.2017
- (30) 19.06.2016 CN 201610438236
- (54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *DATA PROCESSING METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LIN, Dong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

HUANG, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 12/851 → (51) **H04L 12/70**

H04L 12/851 → (51) **H04L 12/927**

H04L 12/855 → (51) **H04W 28/12**

- (51) **H04L 12/863** (11) **3 461 084 A1**
H04L 12/935
- (25) En (26) En
(21) 17306233.2 (22) 21.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER EFFIZIENTEN DIENSTGÜTE (QOS) DURCH RÜCKKOPPLUNGSFLUSSSCHLEIFE IN EINEM SOFTWARE-ACCELERATOR*
- *METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING EFFICIENT QUALITY OF SERVICE (QOS) THROUGH FEEDBACK FLOW LOOP IN A SOFTWARE ACCELERATOR*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE EN UVRE EFFICACE D'UNE QUALITÉ DE SERVICE (QOS) À BOUCLE DE RÉTROACTION DANS UN ACCÉLÉRATEUR DE LOGICIELS*

- (71) InterDigital CE Patent Holdings, 3 rue du Colonel Moll, 75017 Paris, FR

- (72) ARAVAMUDAN, Srivathsan, 600096 Chennai, IN
- KUMAR, Dinesh, 600083 Chennai, IN

- (74) Amor, Rim, et al, InterDigital CE Patent Holdings 20, rue Rouget de Lisle, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **H04L 12/863** (11) **3 461 085 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 17818821.5 (22) 09.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/073163 09.02.2017
- (87) WO 2018/000820 2018/01 04.01.2018
- (30) 28.06.2016 CN 201610489863
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WARTESCHLANGENVERWALTUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR QUEUE MANAGEMENT*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE FILE D'ATTENTE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) ZHENG, Shengwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

DING, Dehong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

YANG, Xiong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 12/863** (11) **3 461 086 A1**
H04L 12/879

- (25) En (26) En
(21) 18156546.6 (22) 13.02.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (30) 21.09.2017 JP 2017180860
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM*
- *COMMUNICATION APPARATUS, COMMUNICATION METHOD AND COMPUTER-READABLE MEDIUM*
- *APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET SUPPORT LISIBLE SUR ORDINATEUR*

- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

- (72) YAMAURA, Takahiro, Tokyo 105-8001, JP

- (74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

H04L 12/879 → (51) **H04L 12/863**

- (51) **H04L 12/917** (11) **3 461 087 A1**
H04L 12/24

- (25) Zh (26) En
(21) 16905047.3 (22) 16.06.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/086031 16.06.2016

- (87) WO 2017/214932 2017/51 21.12.2017

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON NETZWERK-SLICE-RESSOURCEN*

- NETWORK-SLICE RESOURCE MANAGEMENT METHOD AND APPARATUS
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE RESSOURCES DE TRANCHES DE RÉSEAU
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) TANG, Pengcheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Han, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/927** (11) **3 461 088 A1**
H04L 12/851 **H04L 29/06**
H04L 12/24 **H04L 12/26**

- (25) Zh (26) En
(21) 17812579.5 (22) 02.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/087097 02.06.2017
(87) WO 2017/215468 2017/51 21.12.2017
(30) 14.06.2016 CN 201610422907
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER VIDEOQUALITÄT SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ORTUNG VON NETZWERKFEHLERN
• METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING VIDEO QUALITY, AND METHOD AND APPARATUS FOR LOCATING NETWORK FAULT
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER LA QUALITÉ VIDÉO, AINSI QUE PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE LOCALISER UN DÉFAUT DE RÉSEAU

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YANG, Youqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

XIONG, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Shen, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, MTH The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 12/931** (11) **3 461 089 A1**
H04L 12/935

- (25) En (26) En
(21) 18152881.1 (22) 23.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (30) 20.09.2017 US 201715710560
(54) • ROLLENBASIERTES AUTOMATISCHES KONFIGURATIONSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR ETHERNET-SCHALTER
• ROLE-BASED AUTOMATIC CONFIGURATION SYSTEM AND METHOD FOR ETHERNET SWITCHES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION AUTOMATIQUE À BASE DE RÔLE POUR COMMUTATEURS ETHERNET

(71) Quanta Computer Inc., No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District, Taoyuan City 333, TW

(72) Li, Cheng-Hsun, Taoyuan City 333, TW
Shih, Ching-Chih, Taoyuan City 333, TW

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H04L 12/931 → (51) **H04L 12/70**

(51) **H04L 12/933** (11) **3 461 090 A1**
(25) En (26) En

- (21) 18195403.3 (22) 19.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 US 201715715026

(54) • VERMITTLUNGSVORRICHTUNG MIT PORTS, DIE UNABHÄNGIG DIMENSIONIERTE PUFFERWARTESCHLANGEN VERWENDEN

• SWITCHING DEVICE HAVING PORTS THAT UTILIZE INDEPENDENTLY SIZED BUFFERING QUEUES

• DISPOSITIF DE COMMUTATION AYANT DES ORIFICES UTILISANT DES FILES D'ATTENTE TAMPONS DE TAILLE INDÉPENDANTE

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) MCDONALD, Nicholas, Ft. Collins, Colorado 80528-9544, US
DAVIS, Alan, Palo Alto, California 94304-1112, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04L 12/935 → (51) **H04L 12/863**

H04L 12/935 → (51) **H04L 12/931**

H04L 25/02 → (51) **A61B 5/00**

H04L 25/06 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04L 27/02** (11) **3 461 091 A1**
H04L 27/18 **H04B 7/24**

- (25) Zh (26) En
(21) 18183947.3 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON NETZVERWALTUNGSSTEUERUNGSINFORMATIONEN UND MIKROWELLENVORRICHTUNG

• TRANSMISSION METHOD FOR NETWORK MANAGEMENT CONTROL INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND MICROWAVE DEVICE

• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION POUR GESTION DE RÉSEAU, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE ET DISPOSITIF À MICRO-ONDES

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Kun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHEN, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) LONG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(62) 13900758.7 / 3 079 270

(51) **H04L 27/12** (11) **3 461 092 A1**

- (25) En (26) En
(21) 18196109.5 (22) 21.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.09.2017 US 201715716197

(54) • MODULATIONSINDEXANPASSUNG
• MODULATION INDEX ADJUSTMENT
• RÉGLAGE DE L'INDICE DE MODULATION

(71) Analog Devices Global Unlimited Company, 3rd Floor, Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton, BM

(72) O'Brien, Michael, Co. Cork, IE
Onkar, Sudarshan, 560054 Karnataka, IN

(74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04L 27/18 → (51) **H04L 27/02**

(51) **H04L 27/26** (11) **3 461 093 A1**
H04B 3/02 **H04L 5/00**

- (25) Zh (26) En
(21) 18186802.7 (22) 31.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • SUBTRÄGERINFORMATIONSANZEIGEVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
• SUBCARRIER INFORMATION INDICATING METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D'INDICATION D'INFORMATIONS DE SOUS-ORTEUSE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YIN, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YI, Xilin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
FU, Rao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(62) 14909486.4 / 3 240 252

(51) **H04L 27/26** (11) **3 461 094 A1**
H04J 11/00 **H04L 1/04**
H04L 5/00 **H04L 9/08**
H04W 12/04 **H04K 3/00**

- H04B 1/69
(25) En (26) En
(21) 18202394.5 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.12.2011 US 201113311357

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN MIT FILTERBÄNKEN FÜR MULTITRÄGERSPREIZSPEKTRUMSSIGNALE

• METHODS AND APPARATUSES USING FILTER BANKS FOR MULTI-CARRIER SPREAD SPECTRUM SIGNALS

• PROCÉDÉS ET APPAREILS UTILISANT DES BANCS DE FILTRES POUR DES SIGNAUX À ONDES PORTEUSES MULTIPLES À SPECTRE ÉTALÉ

(71) Battelle Energy Alliance, LLC, P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415-3899, US

(72) MORADI, Hussein, Ammon, ID 83406, US

BEHROUZ, Farhang, Salt Lake City, UT 84124, US
KUTSCHE, Carl. A., Middleville MI 49333, US
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merriem Way Leeds LS2 8PA, GB
(62) 16202151.3 / 3 171 562
12855027.4 / 2 789 104

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/34 → (51) **H04L 1/00**

H04L 27/38 → (51) **H04J 99/00**

(51) **H04L 29/04** (11) **3 461 095 A1**
H04W 80/06 **H04L 29/06**
H04L 12/707
(25) Zh (26) En
(21) 18183822.8 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • **NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM**
• **NETWORK NODE AND METHOD, AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET NOEUD DE RÉSEAU ET SUPPORT DE STOCKAGE**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HUANG, Min, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Xian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 14897923.0 / 3 163 830

(51) **H04L 29/06** (11) **3 461 096 A1**
H04L 29/08
(25) Zh (26) En
(21) 17798553.8 (22) 31.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2017/079107 31.03.2017
(87) WO 2017/197989 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 CN 201610324117
(54) • **SIGNALISIERUNGSARCHITEKTUR UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER ANRUF-VERARBEITUNG**
• **SIGNALLING ARCHITECTURE AND METHOD AND APPARATUS THEREOF FOR IMPLEMENTING CALL PROCESSING**
• **ARCHITECTURE DE SIGNALISATION AINSI QUE PROCÉDÉ ET APPAREIL ASSOCIÉS POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN TRAITEMENT D'APPEL**
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) GAO, Yang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Petit, Maxime, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 461 097 A1**
H04L 29/08
(25) Zh (26) En
(21) 17812693.4 (22) 13.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2017/087989 13.06.2017
(87) WO 2017/215582 2017/51 21.12.2017
(30) 15.06.2016 CN 201610428384
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON VERSCHLÜSSELTEM INHALT**
• **ENCRYPTED CONTENT DETECTION METHOD AND APPARATUS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CONTENU CRYPTÉ**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIE, Yuming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Zhigang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YOU, Jianjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 461 098 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17826781.1 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2017/075888 07.03.2017
(87) WO 2018/010442 2018/03 18.01.2018
(30) 13.07.2016 CN 201610548606
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERKAPSELUNG EINES DIENSTDATEN-PAKETS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR ENCAPSULATING SERVICE DATA PACKAGE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ENCAPSULER UN PAQUET DE DONNÉES DE SERVICE**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHENG, Xiuli, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Xiaohu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Jiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 461 099 A1**
H04W 12/00 **H04W 12/08**
(25) En (26) En
(21) 18194035.4 (22) 12.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 22.09.2017 JP 2017182901

(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN ZUR ERZWINNUNG VON SICHERHEITSRICHTLINIEN**
• **CONTROL APPARATUS AND CONTROL METHOD FOR ENFORCING SECURITY POLICIES**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR LA MISE EN APPLICATION DE POLITIQUES DE SÉCURITÉ**
(71) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, JP
(72) Ikegami, Fumihiko, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8562, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 461 100 A1**
H04L 9/32 **H04L 12/24**
H04N 7/18
(25) En (26) En
(21) 18195937.0 (22) 21.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 21.09.2017 KR 20170122089
(54) • **AUTHENTIFIZIERUNG EINER VERNETZTEN KAMERA MITHILFE EINES ZERTIFIKATS MIT VORRICHTUNGSBINDENDEN INFORMATIONEN**
• **AUTHENTICATING A NETWORKED CAMERA USING A CERTIFICATE HAVING DEVICE BINDING INFORMATION**
• **AUTHENTIFICATION D'UNE CAMÉRA EN RÉSEAU UTILISANT UN CERTIFICAT COMPRENANT DES INFORMATIONS DE LIAISON DE DISPOSITIF**
(71) Hanwha Techwin Co., Ltd., 1204, Changwon-daero Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR
(72) Kim, Youngsam, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 461 101 A1**
(25) En (26) En
(21) 18196122.8 (22) 21.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 25.09.2017 US 201715714803
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHEREN ZWEI-PARTEIEN-BEWERTUNG VON GEMEINSAMER DATENNUTZUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR SECURE TWO-PARTY EVALUATION OF UTILITY OF SHARING DATA**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION BIPARTITE SÉCURISÉE D'UTILITÉ DE PARTAGE DE DONNÉES**

(71) Palo Alto Research Center Incorporated, Office of General Counsel Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C, Webster, NY 14580, US
(72) Torres, Francisco E., San Jose, CA 95120, US
HANUMANATHA RAO, Vanishree, San Mateo, CA 94402, US
RANE, Shantanu, Menlo Park, CA 94025, US
LONG, Yunhui, Urbana, IL 61801, US

- (74) Gill Jennings & Every LLP, MXL The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 461 102 A1**
H04W 12/10 G05B 19/418
- (25) En (26) En
(21) 18196201.0 (22) 24.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 26.09.2017 JP 2017184651
- (54) • *BENACHRICHTIGUNGSSTEUERUNGS-VORRICHTUNG, BENACHRICHTIGUNGSSTEUERUNGSSYSTEM, BENACHRICHTIGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM*
• *NOTIFICATION CONTROL DEVICE, NOTIFICATION CONTROL SYSTEM, NOTIFICATION CONTROL METHOD, AND STORAGE MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE NOTIFICATION, SYSTÈME DE COMMANDE DE NOTIFICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE NOTIFICATION ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
- (72) SAITO, Hiroyuki, Tokyo, 180-8750, JP
SUZUKI, Isamu, Tokyo, 180-8750, JP
SUEKI, Masanori, Tokyo, 180-8750, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 461 103 A1**
(25) En (26) En
(21) 18202157.6 (22) 23.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 03.01.2014 US 201414147402
- (54) • *IP-RUF*
• *IP REPUTATION*
• *RÉPUTATION D'IP*
- (71) Palantir Technologies Inc., 100 Hamilton Avenue, Suite 300, Palo Alto, CA 94301, US
- (72) Visbal, Alexander, Palo Alto, California 94301, US
- (74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
- (62) 14200246.8 / 2 892 197

H04L 29/06 → (51) **G01S 5/02**

H04L 29/06 → (51) **G05B 19/418**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/32**

H04L 29/06 → (51) **G11B 20/10**

H04L 29/06 → (51) **H04L 1/00**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/32**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/46**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/58**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/927**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/04**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04N 21/262**

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 461 104 A1**
H04W 80/10
- (25) Ja (26) En
(21) 17799379.7 (22) 16.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/018371 16.05.2017
(87) WO 2017/199955 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 JP 2016098567
- (54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, SITZUNGS-VERWALTUNGSEINHEIT (MME) UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *TERMINAL DEVICE, SESSION MANAGEMENT ENTITY (SME), AND COMMUNICATIONS CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF TERMINAL, ENTITÉ DE GESTION DE SESSION (SME) ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATIONS*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- (72) KAWASAKI Yudai, Osaka 590-8522, JP
ARAMOTO Masafumi, Osaka 590-8522, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 461 105 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17818880.1 (22) 01.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2017/079323 01.04.2017
(87) WO 2018/000881 2018/01 04.01.2018
(30) 27.06.2016 CN 201610482669
- (54) • *POSITIONIERUNGSVERFAHREN, SERVER UND ENDGERÄT*
• *POSITIONING METHOD, SERVER AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT, SERVEUR ET TERMINAL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Kaiyao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 461 106 A1**
H04W 4/70 **H04L 12/28**
- (25) En (26) En
(21) 18189209.2 (22) 15.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 20.09.2017 US 201715710512
- (54) • *INTERNET-OF-THINGS-GATEWAY UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN*
• *AN INTERNET-OF-THING GATEWAY AND RELATED METHODS AND APPARATUS*
• *PASSERELLE INTERNET DES OBJETS ET PROCÉDÉS ET APPAREILS ASSOCIÉS*
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

- (72) YI, Zhaohua, Portland, Oregon 97229, US
KESAVAN, Vijay Sarathi, Portland, OR Oregon 97225, US
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- (51) **H04L 29/08** (11) **3 461 107 A1**
H04L 29/06 **H04L 12/801**
H04L 12/26
- (25) En (26) En
(21) 18205590.5 (22) 05.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.03.2015 KR 20150036758
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER MEHRFACHVERBINDUNG ZUR VERBESSERUNG DER DATENÜBERTRAGUNGSRATE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING MULTI-CONNECTION FOR DATA TRANSMISSION RATE IMPROVEMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE CONNEXIONS MULTIPLES POUR AMÉLIORER LE DÉBIT DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) CHOI, Jeong-seok, Gyeonggi-do, KR
JOUNG, Do-young, Seoul, KR
HONG, Soon-gi, Seoul, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (62) 15885671.6 / 3 261 319

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 29/12** (11) **3 461 108 A1**
G03G 15/00 **G06F 1/3293**
G06F 1/3234
- (25) En (26) En
(21) 18193085.0 (22) 07.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 20.09.2017 JP 2017179673
27.03.2018 JP 2018059506
- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSPROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND INFORMATION PROCESSING PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (71) KYOCERA Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (72) AIBA, Masaaki, Osaka, JP
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

- (51) **H04L 29/12** (11) **3 461 109 A1**
H04W 84/12
- (25) En (26) En
(21) 18204467.7 (22) 20.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.02.2012 KR 20120018777
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON IP-ADRESSEN IN EI-*

NEM P2P-DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
 • *METHOD AND APPARATUS FOR ALLOCATING IP ADDRESS IN WIRELESS P2P COMMUNICATION NETWORK*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ATTRIBUTION D'ADRESSE IP DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL P2P*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) CHOI, Jongmu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 KIM, Changsoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 KIM, Hakkwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 CHO, Namju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
 (62) 13156042.7 / 2 632 117

H04L 29/12 → (51) **H04L 12/403**

H04L 29/12 → (51) **H04W 88/16**

H04L 29/14 → (51) **H04L 12/70**

(51) **H04M 1/00** (11) **3 461 110 A1**
B60K 37/00 H04M 1/60
B60K 37/06

(25) En (26) En
 (21) 18193564.4 (22) 12.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 15.03.2013 US 201361792323 P
 23.08.2013 US 201313974694
 (54) • *ZUSTANDSBEHAFTETE INTEGRATION EINER FAHRZEUGINFORMATIONSSYSTEM-BENUTZERSCHNITTSTELLE MIT VORGÄNGEN EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
 • *STATEFUL INTEGRATION OF A VEHICLE INFORMATION SYSTEM USER INTERFACE WITH MOBILE DEVICE OPERATIONS*
 • *INTÉGRATION DYNAMIQUE D'UNE INTERFACE UTILISATEUR DE SYSTÈME D'INFORMATION DE VÉHICULE AVEC DES OPÉRATIONS DE DISPOSITIF MOBILE*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA 2236008 Ontario, Inc., 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
 (72) LANGLOIS, Michael George, Almonte, ON, KOA 1A0, CA
 JOHNSON, Benjamin Allan, Ontario, ON, K1N 6B1, CA
 (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
 (62) 14159302.0 / 2 786 889

H04M 1/00 → (51) **G01S 5/14**

H04M 1/00 → (51) **H04W 4/50**

H04M 1/02 → (51) **F16M 13/00**

H04M 1/02 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/02 → (51) **H04M 1/725**

H04M 1/02 → (51) **H05K 7/20**

(51) **H04M 1/03** (11) **3 461 111 A1**
H04M 1/18 **H04R 1/28**
G06F 1/16

(25) En (26) En

(21) 18160987.6 (22) 09.03.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 US 201762561690 P
 06.12.2017 KR 20170167036
 (54) • *MOBILES ENDGERÄT*
 • *MOBILE TERMINAL*
 • *TERMINAL MOBILE*

(71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
 (72) JEON, Taehwan, 06772 Seoul, KR
 KANG, Donghan, 06772 Seoul, KR
 KIM, Joontae, 06772 Seoul, KR
 SHIM, Janghwan, 06772 Seoul, KR
 CHOI, Byungkil, 06772 Seoul, KR
 (74) Schomack, Oliver, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04M 1/18 → (51) **H04M 1/03**

H04M 1/21 → (51) **G01J 1/02**

H04M 1/23 → (51) **H04M 1/725**

H04M 1/56 → (51) **H04N 1/00**

H04M 1/67 → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04M 1/725** (11) **3 461 112 A1**
H04M 1/02 **H04M 1/67**
H04M 1/23

(25) Zh (26) En
 (21) 18187908.1 (22) 25.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (54) • *MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUM STARTEN VON BILDAUFNAHMEN AUF DEM MOBILEN ENDGERÄT*
 • *MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR STARTING SHOOTING ON MOBILE TERMINAL*
 • *TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE DÉBUT DE PRISE DE VUES SUR TERMINAL MOBILE*

(71) Huawei Device (Dongguan) Co., Ltd., B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone, Dongguan, Guangdong 523808, CN
 (72) DING, Ji, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
 (62) 13900482.4 / 3 057 295

H04M 1/725 → (51) **F16M 13/00**

H04M 3/34 → (51) **H04B 3/32**

H04M 3/56 → (51) **H04N 7/15**

H04M 11/02 → (51) **G08B 3/10**

H04M 11/06 → (51) **H04B 3/32**

(51) **H04N 1/00** (11) **3 461 113 A1**
H04N 1/32 **H04M 1/56**
G06F 21/60 **G06F 21/62**

(25) En (26) En
 (21) 18194437.2 (22) 14.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN

(30) 26.09.2017 JP 2017184747
 (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN EINER BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
 • *IMAGE PROCESSING APPARATUS, CONTROL METHOD OF IMAGE PROCESSING APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM*
 • *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES ET SUPPORT D'INFORMATIONS*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
 (72) SUGITA, Hikaru, Tokyo 146-8501, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04N 1/031** (11) **3 461 114 A1**
H04N 1/04 **H04N 1/387**

(25) Zh (26) En
 (21) 17798499.4 (22) 10.02.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

(86) CN 2017/073235 10.02.2017
 (87) WO 2017/197930 2017/47 23.11.2017
 (30) 18.05.2016 CN 201610330199
 (54) • *KONTAKTBILDSSENSOR UND BILDSCANVORRICHTUNG*
 • *CONTACT IMAGE SENSOR AND IMAGE SCANNING DEVICE*
 • *CAPTEUR D'IMAGE DE CONTACT ET DISPOSITIF DE BALAYAGE D'IMAGE*

(71) Weihai Hualing Opto-Electronics Co., Ltd., No.179, Keji Road Hi-Tech. IDZ, Weihai, Shandong 264209, CN
 (72) ZHANG, Wenbo, Weihai Shandong 264209, CN
 WANG, Huyan, Weihai Shandong 264209, CN
 (74) Pennacchio, Salvatore Giovanni, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

H04N 1/04 → (51) **H04N 1/031**

H04N 1/32 → (51) **B42D 25/337**

H04N 1/32 → (51) **H04N 1/00**

H04N 1/387 → (51) **H04N 1/031**

(51) **H04N 1/401** (11) **3 461 115 A1**
(25) En (26) En
 (21) 18189268.8 (22) 16.08.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 JP 2017183434
 (54) • *TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG UND KORREKTURVERFAHREN FÜR VARIABLE DICHTEN*
 • *INKJET PRINTING APPARATUS AND VARIABLE-DENSITY CORRECTION METHOD*

- *IMPRIMANTE À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE CORRECTION DE DENSITÉ VARIABLE*
- (71) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawadori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
- (72) Ichioka, Yoshikazu, Kyoto, Kyoto 602-8585, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04N 1/405** (11) **3 461 116 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17461612.8 (22) 23.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR AM-SCREENING UND -SCHUTZ VON DRUCK-AUSGABEN*
 • *A METHOD AND SYSTEM FOR AM SCREENING AND PROTECTING PRINTOUTS*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CRIBLAGE AM ET PROTECTION D'IMPRIMÉS*

- (71) Heidelberg Polska Sp. z o.o., Popularna 82, 02-226 Warszawa, PL
- (72) Kunstetter, Andrzej, 02-935 Warszawa, PL Chmielewski, Marek, 07-200 Wyszkow, PL Jasinski, Tomasz, 02-367 Warszawa, PL
- (74) Haust, Christof, Heidelberger Druckmaschinen AG Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

H04N 1/60 → (51) **G06T 5/00**

H04N 5/00 → (51) **G06F 3/0481**

(51) **H04N 5/225** (11) **3 461 117 A1**
G08B 13/196
 (25) En (26) En
 (21) 18156553.2 (22) 13.02.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD TN _____

(30) 26.09.2017 JP 2017185469

(54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG*
 • *IMAGE PICKUP APPARATUS*
 • *APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) KIMURA, Yasunori, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(74) Naidu, Deepal Swamy, Canon Europe Limited 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

H04N 5/225 → (51) **G06F 1/16**

H04N 5/225 → (51) **H04N 7/18**

(51) **H04N 5/232** (11) **3 461 118 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 17798530.6 (22) 10.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) CN 2017/076335 10.03.2017
- (87) WO 2017/197964 2017/47 23.11.2017
- (30) 16.05.2016 CN 201610325310
- (54) • *MEDIENDATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
 • *MEDIA DATA PROCESSING METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES MULTIMÉDIAS*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) JUNG, Cheolkon, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 LIN, Qiaozhou, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 YU, Shengtao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 LI, Ming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 SHANG, Guoqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 WU, Zhao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H04N 5/232** (11) **3 461 119 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 18190676.9 (22) 27.06.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 27.06.2007 US 769517
- (54) • *PIXEL-ZU-PIXEL-SYSTEME UND VERFAHREN*
 • *PIXEL TO PIXEL COPIER SYSTEMS AND METHODS*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COPIEUR PIXEL À PIXEL*
- (71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
- (72) PANICACCI, Roger, San Clemente, CA 92673, US
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (62) 08779854.2 / 2 168 372

(51) **H04N 5/232** (11) **3 461 120 A1**
G06T 5/20

- (25) En (26) En
 (21) 18198907.0 (22) 27.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 01.02.2013 JP 2013018300
 01.02.2013 JP 2013018331
- (54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, BILD-VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILD-VERARBEITUNGSVERFAHREN UND NICHTFLÜCHTIGES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
 • *IMAGE PICKUP APPARATUS, IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM*
 • *APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE, APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) HATAKEYAMA, Koshi, Tokyo, 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
 14745522.4 / 2 951 987

H04N 5/232 → (51) **G03B 5/00**

H04N 5/232 → (51) **G06T 3/00**

H04N 5/232 → (51) **H04N 7/18**

H04N 5/262 → (51) **G06T 3/00**

H04N 5/262 → (51) **H04N 13/20**

(51) **H04N 5/369** (11) **3 461 121 A1**
H04N 5/3745

- (25) En (26) En
 (21) 18195635.0 (22) 20.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(30) 22.09.2017 JP 2017182402

(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
 • *IMAGING DEVICE AND METHOD OF DRIVING IMAGING DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'IMAGERIE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'IMAGERIE*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) IWATA, Koichiro, Tokyo, 146-8501, JP
 KUMAGAI, Tomoya, Tokyo, 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 5/369 → (51) **H01L 27/146**

H04N 5/369 → (51) **H04N 5/378**

H04N 5/3745 → (51) **H04N 5/369**

(51) **H04N 5/378** (11) **3 461 122 A1**
H01L 27/146 **H03M 1/38**
H04N 5/369

- (25) Ja (26) En
 (21) 17798963.9 (22) 27.02.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) JP 2017/007551 27.02.2017

(87) WO 2017/199526 2017/47 23.11.2017

(30) 20.05.2016 JP 2016101276

(54) • *BILDAUFNAHMELEMENT UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG*
 • *IMAGE PICKUP ELEMENT AND IMAGE PICKUP DEVICE*
 • *ÉLÉMENT DE CAPTURE D'IMAGE ET DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE*

(71) Nikon Corporation, Shinagawa Intercity Tower C 2-15-3, Konan, Minato-ku Tokyo 108-6290, JP

(72) HIRATA, Tomoki, Tokyo 108-6290, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04N 5/74** (11) **3 461 123 A1**
A63F 13/525 **G06T 19/00**

- (25) Ja (26) En
 (21) 16902478.3 (22) 22.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) JP 2016/088520 22.12.2016

(87) WO 2017/199460 2017/47 23.11.2017

- (30) 18.05.2016 JP 2016099388
- (54) • PROGRAMM, COMPUTERVORRICHTUNG, PROGRAMMAUSFÜHRUNGSVERFAHREN UND COMPUTERSYSTEM
- PROGRAM, COMPUTER DEVICE, PROGRAM EXECUTION METHOD, AND COMPUTER SYSTEM
- PROGRAMME, DISPOSITIF INFORMATIQUE, PROCÉDÉ D'EXÉCUTION DE PROGRAMME ET SYSTÈME INFORMATIQUE
- (71) Square Enix Co., Ltd., 6-27-30, Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-8430, JP
- (72) ITO, Kazuki, Tokyo 160-8430, JP
- SHIMIZU, Yusuke, Tokyo 160-8430, JP
- (74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04N 5/74 → (51) **G03B 21/14**

- (51) **H04N 7/14** (11) **3 461 124 A1**
H04N 7/15
- (25) En (26) En
- (21) 18196289.5 (22) 24.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 25.09.2017 JP 2017183742
21.09.2018 JP 2018177017
- (54) • KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, BILD-KOMMUNIKATIONSSYSTEM, ANZEIGEN-ANSTEUERUNGSVERFAHREN UND TRÄGERMEDIEN
- COMMUNICATION TERMINAL, IMAGE COMMUNICATION SYSTEM, DISPLAY CONTROL METHOD, AND CARRIER MEANS
- TERMINAL DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION D'IMAGES, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE ET MOYENS DE SUPPORT
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) OHMURA, Yohhei, Tokyo, 143-8555, JP
- MORITA, Kenichiro, Tokyo, 143-8555, JP
- HOMMA, Takeshi, Tokyo, 143-8555, JP
- SONEDA, Takuya, Tokyo, 143-8555, JP
- HAKATA, Mayu, Tokyo, 143-8555, JP
- ANNAKA, Hidekuni, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H04N 7/15** (11) **3 461 125 A1**
G06T 1/00 **H04M 3/56**

- (25) Ja (26) En
- (21) 17798921.7 (22) 08.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD
- (86) JP 2017/004476 08.02.2017
- (87) WO 2017/199483 2017/47 23.11.2017
- (30) 18.05.2016 JP 2016099565
- (54) • INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
- INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (72) SAKAI, Yusuke, Tokyo 108-0075, JP
- MIKI, Daisuke, Tokyo 108-0075, JP
- IZUMIHARA, Atsushi, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04N 7/15 → (51) **H04N 7/14**

H04N 7/173 → (51) **G06F 13/00**

- (51) **H04N 7/18** (11) **3 461 126 A1**
A63B 71/06 **G06T 7/20**
- (25) Ja (26) En
- (21) 17798935.7 (22) 17.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD
- (86) JP 2017/005874 17.02.2017
- (87) WO 2017/199497 2017/47 23.11.2017
- (30) 18.05.2016 JP 2016099367
- (54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DES ZUSTANDS EINES ATHLETEN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG DES ZUSTANDS EINES ATHLETEN
- METHOD FOR IDENTIFYING STATE OF ATHLETE AND DEVICE FOR IDENTIFYING STATE OF ATHLETE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À IDENTIFIER L'ÉTAT D'UN ATHLÈTE
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) UEDA, Junko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H04N 7/18** (11) **3 461 127 A1**
G01C 3/06 **G03B 15/00**
G03B 17/56 **G03B 19/07**
G03B 35/08 **H04N 5/225**
H04N 5/232 **H04N 13/02**

- (25) Ja (26) En
- (21) 17798991.0 (22) 13.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD
- (86) JP 2017/009859 13.03.2017
- (87) WO 2017/199556 2017/47 23.11.2017
- (30) 17.05.2016 JP 2016098915
- (54) • STEREOKAMERA UND STEREOKAMERA-STEUERUNGSVERFAHREN
- STEREO CAMERA AND STEREO CAMERA CONTROL METHOD
- APPAREIL DE PHOTO STÉRÉO ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL DE PHOTO STÉRÉO
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) ONO Shuji, Tokyo 107-0052, JP
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

H04N 7/18 → (51) **G06T 7/60**

H04N 7/18 → (51) **H04L 29/06**

H04N 9/04 → (51) **G01J 3/14**

H04N 9/31 → (51) **H01S 5/022**

H04N 13/00 → (51) **G06T 17/00**

H04N 13/02 → (51) **H04N 7/18**

(51) **H04N 13/20** (11) **3 461 128 A1**
H04N 5/262 **G06F 3/01**
G06T 7/593

- (25) Ko (26) En
- (21) 17820377.4 (22) 07.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD
- (86) KR 2017/001329 07.02.2017
- (87) WO 2018/004100 2018/01 04.01.2018
- (30) 27.06.2016 KR 20160080237
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON TIEFENINFORMATIONEN EINES OBJEKTS UND AUFEICHNUNGSMEDIUM
- METHOD AND DEVICE FOR ACQUIRING DEPTH INFORMATION OF OBJECT, AND RECORDING MEDIUM
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACQUISITION D'INFORMATIONS DE PROFONDEUR D'UN OBJET, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) CHOI, Sung-do, Suwon-si Gyeonggi-do 16679, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 13/302 → (51) **H04N 13/361**

(51) **H04N 13/361** (11) **3 461 129 A1**
G02B 27/01 **H04N 13/302**

- (25) En (26) En
- (21) 18179748.1 (22) 26.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 25.09.2017 KR 20170123202
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERGABE EINES BILDES
- METHOD AND APPARATUS FOR RENDERING IMAGE
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RENDRE UNE IMAGE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KANG, Byong Min, 16678 Gyeonggi-do, KR
- NAM, Dong Kyung, 16678 Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 17/00 → (51) **H04N 21/647**

H04N 19/10 → (51) **H04N 21/2343**

(51) **H04N 19/105** (11) **3 461 130 A1**
H04N 19/134 **H04N 19/14**
H04N 19/159 **H04N 19/50**
H04N 19/51 **H04N 19/593**
H04N 19/96 **H04N 19/11**
H04N 19/176 **H04N 19/80**

- (25) En (26) En
- (21) 18204758.9 (22) 17.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 17.08.2009 KR 20090075854 U

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM DECODIEREN EINES BILDES, VERFAHREN ZUM ENCODIEREN EINES BILDES UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUM SPEICHERN VON MIT EINEM VIDEO VERBUNDENEN DATEN*
 - *APPARATUS OF DECODING AN IMAGE, METHOD OF ENCODING AN IMAGE AND COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR STORING DATA ASSOCIATED WITH A VIDEO*
 - *APPAREIL DE DÉCODAGE D'UNE IMAGE, PROCÉDÉ DE CODAGE D'UNE IMAGE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR STOCKER DES DONNÉES ASSOCIÉES À UNE VIDÉO*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) SONG, Hak-Sup, Gyeonggi-do 443-726, KR
MIN, Jung-Hye, Gyeonggi-do 443-745, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (62) 17190565.6 / 3 288 262
15168609.4 / 2 928 187
10810146.0 / 2 454 882

H04N 19/11 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/13 → (51) **H03M 7/40**

H04N 19/13 → (51) **H04N 19/91**

H04N 19/134 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/14 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/159 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/172 → (51) **H04N 19/91**

H04N 19/174 → (51) **H04N 19/91**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/91**

H04N 19/50 → (51) **H03M 7/40**

H04N 19/50 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/51 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/91**

- (51) **H04N 19/91** (11) **3 461 131 A1**
H04N 19/46 **H04N 19/70**
H04N 19/172 **H04N 19/13**
H04N 19/174
- (25) Ja (26) En
(21) 17799225.2 (22) 10.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/017629 10.05.2017
(87) WO 2017/199800 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201662339212 P
- (54) • *CODIERUNGSVORRICHTUNG, DECODIERUNGSVORRICHTUNG, CODIERUNGSVERFAHREN UND DECODIERUNGSVERFAHREN*
 - *CODING DEVICE, DECODING DEVICE, CODING METHOD AND DECODING METHOD*

- *DISPOSITIF DE CODAGE, DISPOSITIF DE DÉCODAGE, PROCÉDÉ DE CODAGE ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE*
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) NISHI, Takahiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
TOMA, Tadamasu, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
ABE, Kiyofumi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 19/91 → (51) **H03M 7/40**

H04N 19/96 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/98 → (51) **H03M 7/40**

(51) **H04N 21/218** (11) **3 461 132 A1**
H04N 21/4728 **H04N 21/637**
H04N 21/6587

(25) En (26) En
(21) 17306267.0 (22) 26.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR KACHELAUSWAHL UNTER EINEM SATZ AUS KACHELN*
- *METHOD AND TERMINAL FOR TILE SELECTION AMONGST A SET OF TILES*
- *PROCÉDÉ ET TERMINAL POUR SÉLECTION DE CARREAUX PARMIS UN ENSEMBLE DE CARREAUX*

(71) Thomson Licensing, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) TAIBI, Charline, 35576 Cesson-Sévigné, FR
LEGALLAIS, Yvon, 35576 Cesson-Sévigné, FR
SALMON-LEGAGNEUR, Charles, 35576 Cesson-Sévigné, FR
HUMBERT, Frédérique, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Huchet, Anne, et al, InterDigital CE Patent Holdings 20, rue Rouget de Lisle, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 21/218 → (51) **G06F 12/02**

H04N 21/218 → (51) **G06T 15/20**

H04N 21/2183 → (51) **G06F 12/02**

H04N 21/2187 → (51) **H04N 21/2347**

H04N 21/2225 → (51) **H04N 21/2347**

H04N 21/234 → (51) **H04N 21/2343**

(51) **H04N 21/2343** (11) **3 461 133 A2**
H04N 21/234 **B63C 11/49**
H04N 19/10

(25) En (26) En
(21) 18181862.6 (22) 05.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 05.07.2017 US 201762528574 P

- (54) • *DATENKOMPRESSION ZUR KOMMUNIKATION IN UNTERWASSERÖL- UND -GASSYSTEMEN*
 - *DATA COMPRESSION FOR COMMUNICATION IN SUBSEA OIL AND GAS SYSTEMS*
 - *COMPRESSION DE DONNÉES POUR LA COMMUNICATION DANS DES SYSTÈMES DE PÉTROLE ET DE GAZ SOUS-MARINS*
- (71) OneSubsea IP UK Limited, 100 New Bridge Street, London EC4V 6JA, GB
- (72) GELMAN, Andriy, Somerville, MA 02145, US
KUSUMA, Julius, Arlington, MA 02474, US
JARROT, Arnaud, Somerville, 02145, MA, US
- HERBST, Neil, Houston, TX, 77018, US
- (74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

H04N 21/2343 → (51) **G06T 15/20**

H04N 21/2343 → (51) **H04N 21/2347**

(51) **H04N 21/2347** (11) **3 461 134 A1**
H04N 21/2343 **H04N 21/262**
H04N 21/845 **H04N 21/2225**
H04N 21/2187 **H04N 21/472**

(25) En (26) En
(21) 18195695.4 (22) 20.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 21.09.2017 US 201715710889

- (54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON NIEDRIGLATENTEM BITRATENADAPTIVEM LINEAREM VIDEO*
- *LOW LATENCY ADAPTIVE BITRATE LINEAR VIDEO DELIVERY SYSTEM*
- *SYSTÈME DE DISTRIBUTION VIDÉO LINÉAIRE À DÉBIT BINAIRE ADAPTATIF ET FAIBLE LATENCE*

(71) Comcast Cable Communications LLC, 1701 John F. Kennedy Blvd., Philadelphia, Pennsylvania 19103, US

(72) Kipp, Neill, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US
Zachman, Cory, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

H04N 21/235 → (51) **H04N 21/84**

H04N 21/236 → (51) **G06F 13/00**

H04N 21/24 → (51) **H04N 21/647**

(51) **H04N 21/262** (11) **3 461 135 A1**
H04L 29/06 **H04N 21/432**
H04N 21/436 **H04N 21/482**
H04N 21/654

(25) Fr (26) Fr
(21) 18192510.8 (22) 04.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 22.09.2017 FR 1758786

- (54) • *STEUERUNGSVERFAHREN DES ZUGANGSRECHTS ZU EINEM DIGITALEN INHALT*
- *METHOD FOR MANAGING THE ACCESS RIGHT TO A DIGITAL CONTENT*
- *PROCÉDÉ DE GESTION DU DROIT D'ACCÈS À UN CONTENU NUMÉRIQUE*

(71) ORANGE SA, 78 rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) CONAN, M. Martin, 92326 Châtillon, FR
LEDUBY, M. Jean-Bernard, 92326 Châtillon, FR

H04N 21/262 → (51) **G06T 15/20**

H04N 21/262 → (51) **H04N 21/2347**

H04N 21/422 → (51) **H04N 21/485**

H04N 21/43 → (51) **G06T 15/20**

(51) **H04N 21/431** (11) **3 461 136 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16902261.3 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/111658 23.12.2016
(87) WO 2017/197882 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 CN 201610321258
(54) • VIDEOABSPIELVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• VIDEO PLAYING METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LECTURE DE VIDÉO
(71) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No. 555 Qianmo Road Binjiang District, Hangzhou 310051, CN
(72) ZHANG, Jing, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04N 21/431 → (51) **G06F 13/00**

H04N 21/432 → (51) **H04N 21/262**

H04N 21/433 → (51) **H04N 21/472**

H04N 21/434 → (51) **G06F 13/00**

H04N 21/436 → (51) **G11B 20/10**

H04N 21/436 → (51) **H04N 21/262**

(51) **H04N 21/4363** (11) **3 461 137 A1**
H04N 21/442 **H04N 21/443**
(25) En (26) En
(21) 18193289.8 (22) 07.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.09.2017 KR 20170124031
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND AUFEICHTUNGSMEDIEN
• DISPLAY DEVICE AND CONTROL METHOD THEREOF, AND RECORDING MEDIA
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET SUPPORTS D’ENREGISTREMENT
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
(72) HUR, Jae-myung, 13639 Gyeonggi-do, KR
YUN, Hyun-kyu, 06608 Seoul, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 21/438 → (51) **H04N 21/84**

H04N 21/439 → (51) **G16H 20/30**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/4363**

H04N 21/443 → (51) **H04N 21/4363**

H04N 21/458 → (51) **G11B 20/10**

(51) **H04N 21/462** (11) **3 461 138 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16904360.1 (22) 08.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/085364 08.06.2016
(87) WO 2017/210908 2017/50 14.12.2017
(54) • VERARBEITUNGSVERFAHREN UND -ENDGERÄT
• PROCESSING METHOD AND TERMINAL
• PROCÉDÉ ET TERMINAL DE TRAITEMENT
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GAO, Wenmei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04N 21/462 → (51) **G06F 13/00**

(51) **H04N 21/472** (11) **3 461 139 A1**
H04N 21/488 **H04N 21/433**
(25) Zh (26) En
(21) 18186756.5 (22) 11.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.09.2008 CN 200810222304
25.09.2008 CN 200810216325
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ERNEuern EINES PROGRAMMS
• METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR RENEWING PROGRAM
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE RENOUVELLEMENT DE PROGRAMME

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YU, Dawei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIN, Yaosheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GUO, Zhikun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
TAN, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HONG, Yudong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 09814038.7 / 2 299 712

H04N 21/472 → (51) **H04N 21/2347**

H04N 21/4728 → (51) **G06T 15/20**

H04N 21/4728 → (51) **H04N 21/218**

H04N 21/482 → (51) **G11B 20/10**

H04N 21/482 → (51) **H04N 21/262**

(51) **H04N 21/485** (11) **3 461 140 A1**
H04N 21/422
(25) Zh (26) En
(21) 16902271.2 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/113122 29.12.2016
(87) WO 2017/197892 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 CN 201610341296
(54) • VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON TASTENFUNKTIONSSYMBOLN AUF EINEM BILDSCHIRM UND SYSTEM DAFÜR
• METHOD FOR DISPLAYING KEY FUNCTION ICON ON SCREEN AND SYSTEM THEREOF
• PROCÉDÉ POUR AFFICHER UNE ICÔNE DE FONCTION DE TOUCHE SUR UN ÉCRAN ET SYSTÈME ASSOCIÉ
(71) Guangzhou Shiyuan Electronics Co., Ltd., No.6, 4th Yunpu Road Huangpu District, Guangzhou, Guangdong 510530, CN
(72) MAI, Zengrong, Guangzhou Guangdong 510530, CN
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 21/488 → (51) **H04N 21/472**

H04N 21/637 → (51) **H04N 21/218**

H04N 21/6405 → (51) **H04N 21/647**

H04N 21/643 → (51) **H04N 21/647**

H04N 21/6437 → (51) **H04N 21/647**

(51) **H04N 21/647** (11) **3 461 141 A1**
H04N 21/6437 **H04N 21/6405**
H04N 17/00 **H04L 12/26**
H04N 21/643 **H04N 21/24**
(25) Zh (26) En
(21) 17812694.2 (22) 13.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/087994 13.06.2017
(87) WO 2017/215583 2017/51 21.12.2017
(30) 16.06.2016 CN 201610430541
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER VIDEODIENSTQUALITÄT
• VIDEO SERVICE QUALITY EVALUATION METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D’ÉVALUATION DE QUALITÉ DE SERVICE VIDÉO
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIONG, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Youqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

FU, Qiujie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04N 21/654 → (51) **H04N 21/262**
H04N 21/6587 → (51) **H04N 21/218**
H04N 21/81 → (51) **G06F 13/00**
H04N 21/81 → (51) **G11B 20/10**

(51) **H04N 21/84** (11) **3 461 142 A1**
H04N 21/235 **H04N 21/438**
(25) En (26) En
(21) 18201028.0 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.07.2013 JP 2013150977
08.01.2014 JP 2014002046
20.03.2014 JP 2014058762
(54) • **INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
• **INFORMATION PROCESSING DEVICE AND METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS**
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) HATTORI, Shinobu, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
HIRABAYASHI, Mitsuhiro, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
IGARASHI, Tatsuya, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
YASUDA, Mikita, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 14825915.3 / 3 013 064

H04N 21/845 → (51) **G06T 15/20**
H04N 21/845 → (51) **H04N 21/2347**
H04Q 9/00 → (51) **G06F 3/0481**

(51) **H04Q 11/00** (11) **3 461 143 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16906787.3 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2016/088025 30.06.2016
(87) WO 2018/000387 2018/01 04.01.2018
(54) • **KANALTRAININGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM**
• **CHANNEL TRAINING METHOD, DEVICE AND SYSTEM**
• **SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE DE CANAL**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GAO, Jianhe, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GAO, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Hongguang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FU, Shengmeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann &

Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04R 1/02** (11) **3 461 144 A1**
H04R 1/34
(25) En (26) En
(21) 18194694.8 (22) 17.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 26.09.2017 US 201715715379
(54) • **STAUBSCHUTZ FÜR LAUTSPRECHER-GEHÄUSE MIT EXTERNEM ANSCHLUSS**
• **DUST PROTECTION FOR EXTERNALLY PORTED SPEAKER ENCLOSURE**
• **PROTECTION CONTRE LA POUSSIÈRE POUR ENCEINTE DE HAUT-PARLEUR À PORT EXTÉRIEUR**
(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
(72) Xiang, Henry, Suzou, Jiangsu 215024, CN
Ruan, Quentine, SIP Suzhou, Jiangsu 215024, CN
Zhang, Sum, Suzhou, Jiangsu 215024, CN
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-anwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

(51) **H04R 1/06** (11) **3 461 145 A1**
H04R 9/04
(25) En (26) En
(21) 18194144.4 (22) 13.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 26.09.2017 US 201715715347
(54) • **LAUTSPRECHERANSCHLÜSSE**
• **SPEAKER TERMINALS**
• **TERMINAUX DE HAUT-PARLEUR**
(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
(72) LI, Frank, Suzhou, Jiangsu 215124, CN
ZHANG, Sum, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
SUN, Bo, Suzhou, Jiangsu 215124, CN
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-anwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

H04R 1/28 → (51) **H04M 1/03**

(51) **H04R 3/00** (11) **3 461 146 A1**
H03G 3/32
(25) En (26) En
(21) 17192190.1 (22) 20.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM BETRIEB UND COMPUTERPROGRAMM**
• **ELECTRONIC DEVICE, METHOD OF OPERATION AND COMPUTER PROGRAM**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ET PROGRAMME INFORMATIQUE**
(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) ÇUBUKÇU, Baran, 45030 Manisa, TR

(74) Whitfield, Ian, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04R 9/04 → (51) **H04R 1/06**

(51) **H04R 25/00** (11) **3 461 147 A1**
(25) De (26) De
(21) 18176654.4 (22) 07.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 07.09.2017 DE 102017215823
(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HÖRGERÄTES**
• **METHOD FOR OPERATING A HEARING DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL AUDITIF**
(71) Sivantos Pte. Ltd., 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng, Singapore 539775, SG
(72) FISCHER, Eghart, 91126 Schwabach, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **3 461 148 A2**
(25) En (26) En
(21) 18195310.0 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.08.2014 US 201414464149
(54) • **HÖRHILFESYSTEM MIT ERKENNUNG DER EIGENEN STIMME**
• **HEARING ASSISTANCE SYSTEM WITH OWN VOICE DETECTION**
• **SYSTÈME D'AIDE AUDITIVE AVEC DÉTECTION DE SA PROPRE VOIX**
(71) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) Merks, Ivo, Eden Prairie, Minnesota 55347, US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB
(62) 15181620.4 / 2 988 531

(51) **H04S 7/00** (11) **3 461 149 A1**
G06F 3/01
(25) En (26) En
(21) 17192113.3 (22) 20.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • **VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN FÜR ALS RAUMKLANG PRÄSENTIERTEN KLANG**
• **AN APPARATUS AND ASSOCIATED METHODS FOR AUDIO PRESENTED AS SPATIAL AUDIO**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS DE PRÉSENTATION D'AUDIO SPATIAL**
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) MATE, Sajeet Shyamsundar, 33720 Tampere, FI
LAAKSONEN, Lasse, 33210 Tampere, FI
LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, FI
CRICRI, Francesco, 33100 Tampere, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 4/00** (11) **3 461 150 A1**
H04W 28/16
(25) Zh (26) En

(21) 16916544.6 (22) 23.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/099870 23.09.2016
(87) WO 2018/053805 2018/13 29.03.2018
(54) • DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
UND -VORRICHTUNG
• DATA TRANSMISSION METHOD AND
DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMIS-
SION DE DONNÉES

(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommuni-
cations Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road
Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong
523860, CN

(72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860,
CN

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltpartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **3 461 151 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 17798596.7 (22) 20.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/081207 20.04.2017
(87) WO 2017/198032 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 CN 201610335178

(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, INFOR-
MATIONSVERARBEITUNGSVORRICHT-
UNG UND INFORMATIONSVARBEI-
TUNGSVERFAHREN
• ELECTRONIC APPARATUS, INFOR-
MATION PROCESSING DEVICE AND
INFORMATION PROCESSING METHOD
• APPAREIL ÉLECTRONIQUE, DISPOSITIF
DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) XU, Xiaodong, Beijing 100876, CN
XIAO, Yunqiu, Beijing 100876, CN
ZHANG, Yi, Beijing 100876, CN
HU, Bingshan, Beijing 100028, CN

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 4/00** (11) **3 461 152 A1**

(25) En (26) En

(21) 18205753.9 (22) 08.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.08.2011 US 201113222615

21.06.2011 US 201161499596 P

(54) • BEREITSTELLUNG VON RELEVANTEN IN-
HALTEN
• RELEVANT CONTENT DELIVERY
• FOURNITURE DE CONTENU PERTINENT

(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775
Morehouse Drive, R-132D, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US

(72) Gupta, Prince, San Diego, California 92121,
US

Vartak, Aniket A., San Diego, California
92121, US

Sweet, Charles, Wheeler, III, San Diego,
California 92121, US

Tartz, Robert S., San Diego, California
92121, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
IE

(62) 12728902.3 / 2 724 557

H04W 4/00 → (51) **B41J 11/00**

H04W 4/00 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04W 4/02** (11) **3 461 153 A1**
H04W 4/21 **H04W 8/00**
H04W 64/00 **H04W 76/14**
H04W 84/14

(25) En (26) En

(21) 18199185.2 (22) 24.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.01.2013 US 201313750331

(54) • NÄHERUNGS- UND INTERESSENS-
BESTIMMUNG DURCH EINE DRAHTLOS-
VORRICHTUNG
• PROXIMITY AND INTEREST DETERMI-
NATION BY A WIRELESS DEVICE
• DÉTERMINATION DE PROXIMITÉ ET
D'INTÉRÊT PAR UN DISPOSITIF SANS FIL

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

(72) GAGE, William Anthony, Stittsville, Ontario
K2S 1C9, CA

MUKHERJEE, Biswaroop, Kanata, ON K2K
0B3, CA

NOVAK, Robert, Stittsville, Ontario K2S 0K9,
CA

(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB

(62) 14743469.0 / 2 949 164

H04W 4/02 → (51) **G01S 5/02**

H04W 4/06 → (51) **H04W 72/00**

(51) **H04W 4/12** (11) **3 461 154 A1**
H04W 4/16 **H04L 12/58**
H04M 3/42

(25) En (26) En

(21) 18199956.6 (22) 30.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 04.12.2007 US 5268 P
18.11.2008 US 272806

(54) • ANRUFVERVOLLSTÄNDIGUNG
• CALL COMPLETION
• RÉALISATION D'UN APPEL

(71) Kirusa, Inc., 139 South Street Suite 205,
New Providence, NJ 07974, US

(72) ANDERL., Ewald C., Middleton, NJ 07748,
US

MOORTHY, Raja, Allentown, PA 18104, US

(74) Reedy, Orlaith, PurdyLucey Intellectual
Property Limited 6-7 Harcourt Terrace, D02
FH73 Dublin 2, IE

(62) 08856028.9 / 2 095 682

H04W 4/14 → (51) **H04L 12/58**

H04W 4/16 → (51) **H04W 4/12**

H04W 4/20 → (51) **H04W 48/18**

H04W 4/21 → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04W 4/50** (11) **3 461 155 A1**
H04W 4/60 **G06F 9/00**
H04M 1/00 **H04W 8/18**
H04W 8/20 **H04W 8/00**

(25) En (26) En

(21) 18193272.4 (22) 07.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 IT 201700106423

(54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON
KARTEN FÜR INTEGRIERTE SCHALTUN-
GEN, ENTSPRECHENDE KARTE UND
VORRICHTUNG

• A METHOD OF MANAGING INTEGRATED
CIRCUITS CARDS, CORRESPONDING
CARD AND APPARATUS

• PROCÉDÉ DE GESTION DE CARTES À
CIRCUIT INTÉGRÉ, CARTE CORRESPON-
DANTE ET APPAREIL

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2,
20864 Agrate Brianza (MB), IT

(72) CHICHIERCHIA, Ms. Maria, I-81010 Castel
Campagnano (Caserta), IT

DI STASIO, Mr. Vitantonio, I-81100 Caserta,
IT

(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123
Torino, IT

H04W 4/60 → (51) **H04W 4/50**

H04W 4/70 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/80 → (51) **G01S 5/02**

H04W 4/80 → (51) **H04W 88/06**

(51) **H04W 8/00** (11) **3 461 156 A1**
H04W 76/14

(25) En (26) En

(21) 18206744.7 (22) 02.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.02.2014 US 201461934835 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN
FÜR D2D-BETRIEB IN EINEM DRAHT-
LOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM

• D2D GAP FOR D2D DISCOVERY SIGNAL

• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT
DE TRANSMETTRE DES INFORMATIONS
POUR UN FONCTIONNEMENT D2D DANS
UN SYSTÈME DE COMMUNICATION
SANS FIL

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR

(72) JUNG, Sunghoon, 137-893 SEOUL, KR
LEE, Youngdae, 137-893 SEOUL, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(62) 15742644.6 / 3 100 478

H04W 8/00 → (51) **H04W 4/02**

H04W 8/00 → (51) **H04W 4/50**

(51) **H04W 8/02** (11) **3 461 157 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 16903400.6 (22) 30.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/083885 30.05.2016

(87) WO 2017/206012 2017/49 07.12.2017

(54) • VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON BE-
NUTZERINFORMATIONEN UND IDENTIFI-
KATORKORRESPONDENZSPEICHERVER-

- FAHREN, VORRICHTUNG UND EINRICHTUNG*
 • *USER INFORMATION ACQUISITION METHOD, AND IDENTIFIER CORRESPONDENCE STORAGE METHOD, APPARATUS AND DEVICE*
 • *PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'INFORMATIONS D'UTILISATEUR, PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE STOCKAGE DE CORRESPONDANCE D'IDENTIFICATEUR*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) JIN, Heng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 LU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 LI, He, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 8/04 → (51) H04L 9/32

- (51) **H04W 8/06** (11) **3 461 158 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 18205379.3 (22) 06.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 17.10.2014 US 201462065514 P
 16.03.2015 US 201514659435
 (54) • *AUSWAHL EINES VERSORGUNGSKNOTENS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 • *SELECTION OF A SERVING NODE IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
 • *SÉLECTION D'UN NOEUD DE DESSERTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, CA 92121-1714, US
 FACCIN, Stefano, San Diego, CA 92121-1714, US
 (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
 (62) 15782211.5 / 3 207 724

- (51) **H04W 8/06** (11) **3 461 159 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 18205388.4 (22) 06.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 17.10.2014 US 201462065514 P
 16.03.2015 US 201514659435
 (54) • *AUSWAHL EINES VERSORGUNGSKNOTENS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 • *SELECTION OF A SERVING NODE IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
 • *SÉLECTION D'UN NOEUD DE DESSERTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, CA 92121-1714, US
 FACCIN, Stefano, San Diego, CA 92121-1714, US
 (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
 (62) 15782211.5 / 3 207 724

- (51) **H04W 8/18** (11) **3 461 160 A1**
 H04W 48/14

- (25) En (26) En
 (21) 17306262.1 (22) 26.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (54) • *VERFAHREN ZUM VERKNÜPFEN VON KONFIGURATIONSEINSTELLUNGEN MIT VORRICHTUNGEN IN EINEM NETZWERK UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
 • *METHOD OF ASSOCIATING CONFIGURATION SETTINGS WITH DEVICES IN A NETWORK AND CORRESPONDING APPARATUS*
 • *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ASSOCIER DES RÉGLAGES DE CONFIGURATION AVEC DES DISPOSITIFS DANS UN RÉSEAU ET APPAREIL CORRESPONDANT*
- (71) Thomson Licensing, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
 (72) LE MERRER, Erwan, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
 FONTAINE, Patrick, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
 (74) Huchet, Anne, et al, InterDigital CE Patent Holdings 20, rue Rouget de Lisle, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **H04W 8/18** (11) **3 461 161 A1**
H04W 8/20 H04W 48/14
 (25) En (26) En
 (21) 18195785.3 (22) 20.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (30) 26.09.2017 EP 17306262
 (54) • *VERFAHREN ZUM VERKNÜPFEN VON KONFIGURATIONSEINSTELLUNGEN MIT VORRICHTUNGEN IN EINEM NETZWERK UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
 • *METHOD OF ASSOCIATING CONFIGURATION SETTINGS WITH DEVICES IN A NETWORK AND CORRESPONDING APPARATUS*
 • *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ASSOCIER DES RÉGLAGES DE CONFIGURATION AVEC DES DISPOSITIFS DANS UN RÉSEAU ET APPAREIL CORRESPONDANT*
- (71) InterDigital CE Patent Holdings, 3, rue du Colonel Moll, 75017 Paris, FR
 (72) LE MERRER, Erwan, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
 FONTAINE, Patrick, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
 (74) Huchet, Anne, InterDigital CE Patent Holdings 20, rue Rouget de Lisle, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04W 8/18 → (51) H04W 4/50

H04W 8/20 → (51) H04W 4/50

H04W 8/20 → (51) H04W 8/18

H04W 12/00 → (51) H04L 29/06

H04W 12/02 → (51) G01S 5/02

H04W 12/04 → (51) H04L 27/26

- (51) **H04W 12/06** (11) **3 461 162 A1**
 H04W 12/04 H04L 29/08
 H04L 29/06 H04W 4/00
 G05B 19/00 H04L 9/32
 H04W 84/18

- (25) De (26) De
 (21) 17192424.4 (22) 21.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (54) • *VERFAHREN, KOMMUNIKATIONSPARTNER UND SYSTEM ZUM RECHNERGESTÜTZTEN ERZEUGEN EINER KRYPTOGRAPHISCH GESCHÜTZTEN KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG ZWISCHEN EINEM ERSTEN KOMMUNIKATIONSPARTNER UND EINEM ZWEITEN KOMMUNIKATIONSPARTNER*
 • *METHOD, COMMUNICATION PARTNER AND SYSTEM FOR COMPUTER-ASSISTED CREATION OF A CRYPTOGRAPHICALLY PROTECTED COMMUNICATION LINK BETWEEN A FIRST COMMUNICATION PARTNER AND A SECOND COMMUNICATION PARTNER*
 • *PROCÉDÉ, PARTENAIRE DE LA COMMUNICATION ET SYSTÈME DESTINÉS À LA GÉNÉRATION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR D'UNE LIAISON DE COMMUNICATION SÉCURISÉE DE MANIÈRE CRYPTOGRAPHIQUE ENTRE UN PREMIER PARTENAIRE DE LA COMMUNICATION ET UN SECOND PARTENAIRE DE LA COMMUNICATION*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) Fischer, Kai, 85598 Baldham, DE
 Heintel, Markus, 81377 München, DE

- (51) **H04W 12/06** (11) **3 461 163 A1**
G06F 21/45 G06K 15/00
 (25) En (26) En
 (21) 18191642.0 (22) 30.08.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (30) 20.09.2017 JP 2017180347
 (54) • *INFORMATIONSPROZESSORRICHTUNG, INFORMATIONSPROZESSORRICHTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
 • *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
 • *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
 (72) KANAI, Yasunori, Tokyo, 146-8501, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04W 12/06 → (51) H04L 9/32

H04W 12/06 → (51) H04L 12/58

- (51) **H04W 12/08** (11) **3 461 164 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 17798573.6 (22) 12.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) CN 2017/080189 12.04.2017
 (87) WO 2017/198009 2017/47 23.11.2017
 (30) 16.05.2016 CN 201610322257

- (54) • VERFAHREN, SYSTEM UND INTELLIGENTES ENDGERÄT ZUR PAARUNG ZWISCHEN INTELLIGENTER WEARABLE-VORRICHTUNG UND INTELLIGENTEM ENDGERÄT
• METHOD, SYSTEM AND INTELLIGENT TERMINAL FOR PAIRING BETWEEN INTELLIGENT WEARABLE DEVICE AND INTELLIGENT TERMINAL
• PROCÉDÉ, SYSTÈME, ET TERMINAL INTELLIGENT POUR UN JUMELAGE ENTRE UN DISPOSITIF VESTIMENTAIRE INTELLIGENT ET UN TERMINAL INTELLIGENT

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY

(72) WANG, Xiaochen, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
HUANG, Mian, Hangzhou Zhejiang 311121, CN

SUN, Yuanbo, Hangzhou Zhejiang 311121, CN

MENG, Fei, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
LI, Xiaofeng, Hangzhou Zhejiang 311121, CN

(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

H04W 12/08 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/12 → (51) **G01S 5/02**

H04W 16/10 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 16/14** (11) **3 461 165 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 17827203.5 (22) 13.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/015192 13.04.2017

(87) WO 2018/012069 2018/03 18.01.2018

(30) 12.07.2016 JP 2016138037

(54) • VERWALTUNGSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
• MANAGEMENT SERVER, COMMUNICATION DEVICE, METHOD, AND RECORDING MEDIUM

• SERVEUR DE GESTION, DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) Sony Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) FURUICHI, Sho, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04W 16/28 → (51) **H04J 99/00**

H04W 16/28 → (51) **H04W 48/12**

(51) **H04W 24/00** (11) **3 461 166 A1**

H04W 84/18

(25) En (26) En

(21) 17205105.4 (22) 04.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 22.09.2017 DE 102017008920

(54) • VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG EINER NACHBARN IN EINEM AD-HOC-NETZWERK, KLASSIFIZIERUNGSVOR-

RICHTUNG, FAHRZEUG MIT EINER KLASSIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND EINEM COMPUTERPROGRAMM

• A METHOD TO CLASSIFY A NEIGHBOR IN AN AD-HOC NETWORK, A CLASSIFICATION DEVICE, A VEHICLE COMPRISING A CLASSIFICATION DEVICE AND A COMPUTER PROGRAM

• PROCÉDÉ POUR CLASSER UN VOISIN DANS UN RÉSEAU AD HOC, DISPOSITIF DE CLASSIFICATION, VÉHICULE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE CLASSIFICATION ET PROGRAMME INFORMATIQUE

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) Roscher, Karsten, 80803 München, DE

Nitsche, Thomas, 81541 München, DE

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(72) Roscher, Karsten, 80803 München, DE

Nitsche, Thomas, 81541 München, DE

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) **H04W 24/00** (11) **3 461 167 A1**

H04W 24/10 H04W 72/12

H04W 72/04 H04W 88/00

H04B 7/00 H04B 7/06

H04B 7/0417 H04B 7/0456

H04L 5/00

(25) Zh (26) En

(21) 18187280.5 (22) 31.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • CSI-RS-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, NETZWERKVVORRICHTUNG UND BENUTZERGERÄT
• CSI-RS TRANSMISSION METHOD, NETWORK DEVICE, AND USER EQUIPMENT

• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES CSI-RS, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XU, Kai, SHENZHEN, Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmB Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(62) 14909528.3 / 3 232 730

(51) **H04W 28/02** (11) **3 461 168 A1**

H04W 24/08

(25) Zh (26) En

(21) 18175280.9 (22) 30.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.12.2009 CN 200910253958

(54) • ÜBERLASTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN, BETRIEBSWARTUNGSZENTRUM UND BASISSTATION
• CONGESTION CONTROL METHOD, OPERATIONS MAINTENANCE CENTER AND BASE STATION

• PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE CONGESTION, CENTRE DE MAINTENANCE DES OPÉRATIONS ET STATION DE BASE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LUO, Peng, shenzhen, Guangdong, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

(62) 10835457.2 / 2 512 176

(51) **H04W 28/04** (11) **3 461 169 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 17799408.4 (22) 17.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/018450 17.05.2017

(87) WO 2017/199984 2017/47 23.11.2017

(30) 18.05.2016 JP 2016099288

(54) • BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
• USER TERMINAL AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD

• TERMINAL UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP

NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP

JIANG, Yu, Beijing 100190, CN

LIU, Liu, Beijing 100190, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 28/04 → (51) **H04W 72/04**

H04W 28/06 → (51) **H04B 7/0452**

H04W 28/06 → (51) **H04B 7/26**

(51) **H04W 28/08** (11) **3 461 170 A1**

(25) En (26) En

(21) 18205185.4 (22) 15.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.02.2015 US 201562111826 P

(54) • DRAHTLOSE VORRICHTUNG, FUNKNETZWERKKNOTEN, NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN DARIN ZUM LASTAUSGLEICH IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK

• A WIRELESS DEVICE, A RADIO NETWORK NODE, A NETWORK NODE, AND METHODS THEREIN FOR LOAD BALANCING IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK

• DISPOSITIF SANS FIL, NOEUD DE RÉSEAU RADIO, NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS POUR UN ÉQUILIBRAGE DE CHARGE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS SANS FIL

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) BERGQVIST, Jens, 587 37 Linköping, SE

SUNDBERG, Märten, 120 53 Årsta, SE

LIBERG, Olof, 118 49 Stockholm, SE

SCHLIWA-BERTLING, Paul, 590 71 Ljungsbro, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(62) 16705313.1 / 3 254 494

(51) **H04W 28/08** (11) **3 461 171 A1**

H04W 84/04 H04W 88/06

H04W 88/16 H04W 92/02

H04W 92/20 H04W 36/22

H04W 84/12

(25) En (26) En

(21) 18205680.4 (22) 20.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.03.2014 JP 2014059278

27.11.2014 JP 2014240644

(54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM, MOBIL-FUNKBASISSTATION UND WLAN-ZUGANGSPUNKT

- CELLULAR BASE STATION FOR INTERWORKING WITH WLAN ACCESS POINT
 - SYSTÈME DE COMMUNICATION, STATION DE BASE CELLULAIRE ET POINT D'ACCÈS WLAN
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) NAGASAKA, Yushi, Kyoto, 612-8501, JP
FUJISHIRO, Masato, Kyoto, 612-8501, JP
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
- (62) 15765345.2 / 3 122 154

- (51) **H04W 28/12** (11) **3 461 172 A1**
H04L 12/855
- (25) Zh (26) En
(21) 16903755.3 (22) 22.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/096295 22.08.2016
(87) WO 2017/206373 2017/49 07.12.2017
(30) 30.05.2016 PCT/CN2016/083887
- (54) • DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• WIRELESS COMMUNICATIONS METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS SANS FIL
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) JIN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DUAN, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
OUYANG, Guowei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

- H04W 28/16** → (51) **H04W 4/00**
- (51) **H04W 28/18** (11) **3 461 173 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 16902398.3 (22) 18.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/064784 18.05.2016
(87) WO 2017/199379 2017/47 23.11.2017
- (54) • BASISSTATION, STEUERUNGSVORRICHTUNG, DRAHTLOSES ENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• BASE STATION, CONTROL DEVICE, WIRELESS TERMINAL, AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• STATION DE BASE, DISPOSITIF DE COMMANDE, TERMINAL SANS FIL, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) ODE, Takayoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
TAKAGI, Junichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- H04W 28/18** → (51) **H04B 7/26**
- (51) **H04W 28/26** (11) **3 461 174 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 16919442.0 (22) 20.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/102733 20.10.2016
(87) WO 2018/072180 2018/17 26.04.2018
- (54) • VERFAHREN ZUM SENDEN VON UPLINK-DATEN, NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
• METHOD FOR TRANSMITTING UPLINK DATA, NETWORK SIDE DEVICE AND TERMINAL DEVICE
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE LIAISON MONTANTE, DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU ET DISPOSITIF TERMINAL
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No.18, Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) LIN, Yanan, Dongguan Guangdong 523860, CN
XU, Hua, Ottawa, Ontario K2M 1N6, CA
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- (51) **H04W 36/00** (11) **3 461 175 A1**
H04W 36/38
- (25) Zh (26) En
(21) 16904393.2 (22) 30.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/087971 30.06.2016
(87) WO 2017/210941 2017/50 14.12.2017
(30) 08.06.2016 PCT/CN2016/085315
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR EINRICHTUNG EINES TRÄGERS AUF BENUTZEREBENE
• METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR ESTABLISHING USER-PLANE BEARER
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D'ÉTABLISSEMENT D'UN SUPPORT DE PLAN D'UTILISATEUR
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YING, Jiangwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHI, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DENG, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Zhenglei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (51) **H04W 36/00** (11) **3 461 176 A1**
H04W 52/02
- (25) Zh (26) En
(21) 16916505.7 (22) 22.09.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/099762 22.09.2016
(87) WO 2018/053766 2018/13 29.03.2018
- (54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERK-VORRICHTUNG
• COMMUNICATIONS METHOD, TERMINAL DEVICE AND NETWORK DEVICE
• PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, DISPOSITIF TERMINAL, ET DISPOSITIF DE RÉSEAU
- (71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- (51) **H04W 36/00** (11) **3 461 177 A1**
H04W 48/20
- (25) Zh (26) En
(21) 17809582.4 (22) 27.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2017/082162 27.04.2017
(87) WO 2017/211142 2017/50 14.12.2017
(30) 08.06.2016 CN 201610402671
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMSCHALTEN EINES ZUGANGSPUNKTES
• METHOD AND DEVICE FOR SWITCHING ACCESS POINT
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE POINT D'ACCÈS
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YIN, Jiaxin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Sichen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Yongjing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TSENG, Mitch, Plano, Texas 75025, US
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- H04W 36/00** → (51) **H04W 72/12**
- H04W 36/00** → (51) **H04W 76/19**
- (51) **H04W 36/02** (11) **3 461 178 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 16905887.2 (22) 24.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/087029 24.06.2016
(87) WO 2017/219346 2017/52 28.12.2017
- (54) • PLANUNGSVERFAHREN UND BASISSTATION
• SCHEDULING METHOD AND BASE STATION
• PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION, ET STATION DE BASE

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) KONG, Xiangzhen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Lian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QIN, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- WANG, Meiling, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHENG, Jiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04W 36/14** (11) **3 461 179 A1**
H04W 48/18 **H04W 76/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 17799381.3 (22) 16.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/018373 16.05.2017
(87) WO 2017/199957 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 JP 2016098568
- (54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, SME (SITZUNGSVERWALTUNGSEINHEIT) UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *TERMINAL DEVICE, SME (SESSION MANAGEMENT ENTITY), AND COMMUNICATIONS CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF TERMINAL, ENTITÉ DE GESTION DE SESSIONS (SME) ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATIONS*

- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- (72) KAWASAKI Yudai, Sakai City Osaka 590-8522, JP
ARAMOTO Masafumi, Sakai City Osaka 590-8522, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **H04W 48/12** (11) **3 461 180 A1**
H04W 16/28
- (25) Zh (26) En
(21) 16917218.6 (22) 29.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/100932 29.09.2016
(87) WO 2018/058464 2018/14 05.04.2018
- (54) • *SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG*
• *SIGNAL TRANSMISSION METHOD, TERMINAL DEVICE, AND NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU*
- (71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN
XU, Hua, Ottawa, Ontario K2M 1N6, CA

- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **H04W 48/12** (11) **3 461 181 A1**
H04L 5/00

- (25) En (26) En
(21) 18190781.7 (22) 21.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.06.2011 US 201161501547 P
16.02.2012 US 201213398787
- (27) 21.06.2012 PCT/EP2012/061982

- (54) • *UNTERSTÜTZUNG EINES ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEMS FÜR KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN MIT BEGRENZTER BANDBREITE*
• *CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM SUPPORT FOR LIMITED BANDWIDTH COMMUNICATION DEVICES*
• *SUPPORT DE SYSTÈME DE COMMUNICATION CELLULAIRE POUR DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION À BANDE PASSANTE LIMITÉE*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Wallén, Anders, SE-271 31 Ystad, SE
Lindoff, Bengt, SE-237 35 Bjärred, SE
Wilhelmsson, Leif, SE-247 55 Dalby, SE
Eriksson, Erik, SE-585 93 Linköping, SE
Axmon, Joakim, SE-216 31 Limhamn, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (62) 12740077.8 / 2 724 566

- (51) **H04W 48/12** (11) **3 461 182 A1**
H04W 52/02

- (25) En (26) En
(21) 18204580.7 (22) 07.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.01.2016 US 201662276149 P
06.01.2017 US 201715400878

- (54) • *ÄNDERUNGSINDIKATOR FÜR SYSTEMINFORMATIONEN IN EINEM NETZWERK DES ZELLULAREN INTERNET-DER-DINGE (CIOT)*
• *CHANGE INDICATOR FOR SYSTEM INFORMATION IN A CELLULAR INTERNET OF THINGS (CIOT) NETWORK*
• *TÉMOIN DE CHANGEMENT D'INFORMATIONS DE SYSTÈME DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE D'INTERNET DES OBJETS (CIOT)*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) PERSSON, Claes-Göran, 595 95 MJÖLBY, SE
JOHANSSON, Nicklas, 590 45 BROKIND, SE
DIACHINA, John Walter, GARNER, NC 27529, US
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (62) 17701593.0 / 3 363 239

- (51) **H04W 48/12** (11) **3 461 183 A1**
H04W 72/04

- (25) En (26) En
(21) 18205331.4 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.03.2012 US 201261609924 P
11.03.2013 US 201313794757

- (54) • *IMPLIZITE SIGNALISIERUNG VON VIRTUELLEN ZELLENIDENTIFIKATOREN*
• *IMPLICIT SIGNALING OF VIRTUAL CELL IDENTIFIERS*

- *SIGNALISATION IMPLICITE D'IDENTIFIANTS DE CELLULES VIRTUELLES*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, US
GEIRHOFER, Stefan, San Diego, CA 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 13712450.9 / 2 826 305

- (51) **H04W 48/18** (11) **3 461 184 A1**
H04W 48/04

- (25) Zh (26) En
(21) 16905050.7 (22) 16.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/086052 16.06.2016
(87) WO 2017/214935 2017/51 21.12.2017
- (54) • *ZELLENUEWAUSWAHLVERFAHREN, FREQUENZKANALNUMMERINFORMATIONSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG*
• *CELL RESELECTION METHOD, FREQUENCY CHANNEL NUMBER INFORMATION MANAGEMENT METHOD, AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE RESÉLECTION DE CELLULE, PROCÉDÉ DE GESTION D'INFORMATIONS DE NUMÉRO DE CANAL DE FRÉQUENCE, ET APPAREIL*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SHEN, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H04W 48/18** (11) **3 461 185 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 16906760.0 (22) 30.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/087980 30.06.2016
(87) WO 2018/000360 2018/01 04.01.2018
- (54) • *NETZWERKVORRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, KONFIGURATIONSVORRICHTUNG FÜR MULTICAST-DIENST UND EMPFANGSVORRICHTUNG*
• *NETWORK DEVICE, TERMINAL DEVICE, MULTICAST SERVICE CONFIGURATION METHOD AND RECEIVING METHOD*
• *DISPOSITIF DE RÉSEAU, DISPOSITIF TERMINAL, PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE SERVICE DE MULTIDIFFUSION, ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GAO, Yongqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 48/18** (11) **3 461 186 A1**
H04W 4/20 **H04W 76/02**
(25) Zh (26) En
(21) 17812512.6 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) CN 2017/084936 18.05.2017
(87) WO 2017/215401 2017/51 21.12.2017
(30) 15.06.2016 CN 201610427862
(54) • *NACHRICHTENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *MESSAGE PROCESSING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE MESSAGE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SUN, Guanghui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04W 48/18** (11) **3 461 187 A1**
H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 18206812.2 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.06.2011 GB 201110077
(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEME*
• *CONTROLLING CARRIER SELECTION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈMES DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
(71) SCA IPLA Holdings Inc., 550 Madison Avenue, New York, NY 10022, US
(72) DARWOOD, Peter B., Bristol BS7 8LT, GB
YOUNG, Philip, Alton, Hampshire GU34 5PF, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 12727407.4 / 2 721 873

H04W 48/18 → (51) **H04W 36/14**

H04W 48/20 → (51) **H04W 36/00**

H04W 52/02 → (51) **H04W 36/00**

H04W 52/02 → (51) **H04W 48/12**

H04W 52/14 → (51) **H04L 5/00**

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/48**

H04W 52/28 → (51) **H04B 5/00**

(51) **H04W 52/48** (11) **3 461 188 A1**
H04L 1/00 **H04L 5/00**
H04L 1/16 **H04W 52/14**
H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 18204693.8 (22) 04.02.2009
(84) DE FR GB IT NL

(30) 04.02.2008 US 2592508 P
(54) • *EFFIZIENTES MULTIPLEXEN VON STEUERUNGSSIGNALEN UND DATEN IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *EFFICIENT MULTIPLEXING OF CONTROL SIGNALS AND DATA IN COMMUNICATION SYSTEMS*
• *MULTIPLEXAGE EFFICACE DE SIGNAUX DE CONTRÔLE ET DE DONNÉES NUMÉRIQUES DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Papasakellariou, Aris, 16677 Suwon-si, KR
Cho, Joon-Young, 16677 Suwon-si, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 09152041.1 / 2 086 153

(51) **H04W 56/00** (11) **3 461 189 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17812398.0 (22) 15.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) CN 2017/073643 15.02.2017
(87) WO 2017/215280 2017/51 21.12.2017
(30) 17.06.2016 PCT/CN2016/086272
(54) • *VERFAHREN, BASISSTATION UND SYSTEM ZUR FREQUENZSYNCHRONISIERUNG*
• *METHOD, BASE STATION AND SYSTEM FOR FREQUENCY SYNCHRONIZATION*
• *PROCÉDÉ, STATION DE BASE ET SYSTÈME DE SYNCHRONISATION DE FRÉQUENCE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CAO, Haibing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LUO, Yajun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 56/00 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04W 64/00** (11) **3 461 190 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16905825.2 (22) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) CN 2016/086728 22.06.2016
(87) WO 2017/219283 2017/52 28.12.2017
(54) • *POSITIONIERUNGSBASISSTATION-BESTIMMUNGSVERFAHREN, POSITIONIERUNGSSERVER, VERSORGENDE BASISSTATION UND NETZWERKSYSTEM*
• *POSITIONING BASE STATION DETERMINATION METHOD, POSITIONING SERVER, SERVING BASE STATION AND NETWORK SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE STATION DE BASE DE POSITIONNEMENT, SERVEUR DE POSITIONNEMENT, STATION DE BASE DE DESSERTE ET SYSTÈME DE RÉSEAU*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XUE, Jiantao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
REN, Houping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Anjian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 64/00** (11) **3 461 191 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 18184187.5 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.12.2013 CN 201310752729
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SAMMELN VON ORTSINFORMATIONEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR COLLECTING LOCATION INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COLLECTE D'INFORMATIONS DE LOCALISATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIAN, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHAI, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
QIN, Shengyi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(62) 14876490.5 / 3 082 368

H04W 64/00 → (51) **G01S 5/02**

H04W 64/00 → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04W 72/00** (11) **3 461 192 A1**
H04W 72/04 **H04W 4/06**
(25) Ko (26) En
(21) 17815735.0 (22) 22.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) KR 2017/006592 22.06.2017
(87) WO 2017/222322 2017/52 28.12.2017
(30) 23.06.2016 US 201662354098 P
(54) • *VERFAHREN ZUM EMPFANGEN EINES MBMS-DIENSTES UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON*
• *METHOD FOR RECEIVING MBMS SERVICE AND DEVICE FOR SUPPORTING SAME*
• *PROCÉDÉ POUR RECEVOIR UN SERVICE MBMS ET DISPOSITIF POUR LE PRENDRE EN CHARGE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Youngdae, Seoul 06772, KR
KIM, Sangwon, Seoul 06772, KR
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H04W 72/00 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 72/02** (11) **3 461 193 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16917192.3 (22) 29.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) CN 2016/100829 29.09.2016

(87) WO 2018/058438 2018/14 05.04.2018

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD, TERMINAL DEVICE, AND NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU*

(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN

XU, Hua, Ottawa, Ontario K2M 1N6, CA

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04W 72/02 → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 72/04** (11) **3 461 194 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16902709.1 (22) 26.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) CN 2016/083552 26.05.2016

(87) WO 2017/201719 2017/48 30.11.2017

- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES REFERENZSIGNALS, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR TRANSMITTING REFERENCE SIGNAL, NETWORK DEVICE, AND TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE, DISPOSITIF DE RÉSEAU, ET DISPOSITIF TERMINAL*

(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 461 195 A1**
H04W 72/12

(25) Zh (26) En

(21) 16903572.2 (22) 03.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) CN 2016/084812 03.06.2016

(87) WO 2017/206187 2017/49 07.12.2017

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING DATA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES DONNÉES*

(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road

Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 461 196 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16904361.9 (22) 08.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) CN 2016/085366 08.06.2016

(87) WO 2017/210909 2017/50 14.12.2017

- (54) • *INTERFERENZKOORDINATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *INTERFERENCE COORDINATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COORDINATION DE BROUILLAGE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Lili, Shenzhen Guangdong 518129, CN

STIRLING-GALLACHER, Richard, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZENG, Yongbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LIU, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

XU, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Xiaocui, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **3 461 197 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16904486.4 (22) 24.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) CN 2016/103105 24.10.2016

(87) WO 2017/211037 2017/50 14.12.2017

(30) 07.06.2016 CN 201610404084

- (54) • *RESSOURCENZUWEISUNGBENACHRICH- TIGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *RESOURCE ALLOCATION NOTIFICATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE NOTIFICATION D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HUANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

SHI, Zhenyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LIN, Yingpei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts- gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 461 198 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16906598.4 (22) 28.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) CN 2016/087486 28.06.2016

(87) WO 2018/000196 2018/01 04.01.2018

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN AUF EINEM NICHTLIZENZIERTEN FREQUENZBAND, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD ON UNLICENSED FREQUENCY BAND, TERMINAL DEVICE, AND NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SUR BANDE DE FRÉQUENCES SANS LICENCE, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHENG, Juan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

MA, Sha, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, MTH The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **3 461 199 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16916504.0 (22) 22.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) CN 2016/099761 22.09.2016

(87) WO 2018/053765 2018/13 29.03.2018

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, ET APPAREIL DE COMMUNICATION*

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 461 200 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16916545.3 (22) 23.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) CN 2016/099873 23.09.2016

(87) WO 2018/053806 2018/13 29.03.2018

- (54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *WIRELESS COMMUNICATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN

- (72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 461 201 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16917334.1 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/101219 30.09.2016
(87) WO 2018/058584 2018/14 05.04.2018
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN VON KANALSTATUSINFORMATIONEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR SENDING OR RECEIVING CHANNEL STATE INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ENVOYER OU RECEVOIR DES INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL*

- (71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, CN
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN
LIN, YaNan, Dongguan Guangdong 523860, CN
XU, Hua, Ottawa, Ontario K2M-1N6, CA
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 461 202 A1**
H04W 28/04

- (25) Ja (26) En
(21) 17799104.9 (22) 20.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/015813 20.04.2017
(87) WO 2017/199672 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 JP 2016101453
(54) • *BASISSTATION, ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *BASE STATION, TERMINAL, AND COMMUNICATION METHOD*
• *STATION DE BASE, TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) HORIUCHI, Ayako, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
IWAI, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YAMAMOTO, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 461 203 A1**
H04W 84/12

- (25) En (26) En
(21) 18199120.9 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.11.2009 US 26119709 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON VERWALTUNGS-AKTIONEN FÜR ULTRAHOHEN DURCHSATZ IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION*

• *METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING MANAGEMENT ACTIONS FOR VERY HIGH THROUGH-PUT IN WIRELESS COMMUNICATIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À SUPPORTER DES ACTIONS DE GESTION POUR TRÈS HAUT DÉBIT DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL*

- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
(72) Grandhi, Sudheer A., Pleasanton, CA 94588, US
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
(62) 14170925.3 / 2 782 264
10784374.0 / 2 499 868

(51) **H04W 72/04** (11) **3 461 204 A1**
H04W 72/00 **H04W 4/00**

- (25) En (26) En
(21) 18199871.7 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.06.2011 GB 201109987
(54) • *TELEKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *TELECOMMUNICATIONS METHOD AND SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*

- (71) SCA IPLA Holdings Inc., 550 Madison Avenue, New York, NY 10022, US
(72) DARWOOD, Peter, Bristol South Gloucestershire BS7 8LT, GB
MCNAMARA, Darren, Clevedon North Somerset BS21 5BB, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 17155273.0 / 3 197 227
12728747.2 / 2 692 188

(51) **H04W 72/04** (11) **3 461 205 A1**
H04L 5/00

- (25) En (26) En
(21) 18206712.4 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.02.2015 JP 2015032342
(54) • *BENUTZERAUSRÜSTUNG UND TIMER- STEUERUNGSVERFAHREN*
• *USER APPARATUS AND TIMER CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MINUTERIE*

- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) Uchino, Tooru, Tokyo, 100-6150, JP
Takeda, Kazuki, Tokyo, 100-6150, JP
Takahashi, Hideaki, Tokyo, 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 16752508.8 / 3 261 394

(51) **H04W 72/04** (11) **3 461 206 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 18736341.1 (22) 04.01.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (86) CN 2018/071272 04.01.2018
(87) WO 2018/127066 2018/28 12.07.2018
(30) 05.01.2017 CN 201710007683
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON UPLINK-MESSSIGNALEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR INDICATING UPLINK MEASUREMENT SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INDICATION DE SIGNAL DE MESURE DE LIAISON MONTANTE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TANG, Xiaoyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Xi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, You, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 48/12**

H04W 72/04 → (51) **H04W 52/48**

H04W 72/04 → (51) **H04W 72/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 72/08** (11) **3 461 207 A1**
H04B 7/04

- (25) En (26) En
(21) 18205506.1 (22) 24.06.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 25.06.2008 US 13309408 P
03.07.2008 US 13384608 P
19.05.2009 US 45453109
(54) • *INTERZELLENINTERFERENZVERMEIDUNG ZUR DOWNLINK-ÜBERTRAGUNG*
• *INTER-CELL INTERFERENCE AVOIDANCE FOR DOWNLINK TRANSMISSION*
• *ÉVITEMENT D'INTERFERENCE INTER-CELLULAIRE POUR UNE TRANSMISSION DE LIAISON DESCENDANTE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LIU, Lingjia, 16677 Suwon-si, KR
ZAHNG, Jianzhong, 16677 Suwon-si, KR
PI, Zhouyue, 16677 Suwon-si, KR
(74) Nederlandsche Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 09770377.1 / 2 292 037

(51) **H04W 72/12** (11) **3 461 208 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 16913171.1 (22) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/095690 17.08.2016
(87) WO 2018/032411 2018/08 22.02.2018
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENZUWEISUNG*

- *METHOD AND APPARATUS FOR RESOURCE ALLOCATION*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES*
- (71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, CN
- (72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 461 209 A1**
H04W 36/00

- (25) Zh (26) En
(21) 17802180.4 (22) 24.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/085683 24.05.2017
(87) WO 2017/202334 2017/48 30.11.2017
(30) 24.05.2016 CN 201610353342
- (54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER DIENSTGÜTE UND VORRICHTUNG*
• *QOS CONTROL METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE QUALITÉ DE SERVICE (QOS)*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HAN, Lifeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Hongping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Qufang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 461 210 A1**
H04L 1/00 **H04W 24/10**

- (25) En (26) En
(21) 18206110.1 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *DRAHTLOSE VORRICHTUNG, NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN DARIN ZUR MELDUNG VON KANALSTATUS-INFORMATIONEN (CSI) IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *A WIRELESS DEVICE, A NETWORK NODE AND METHODS THEREIN FOR REPORTING CHANNEL STATE INFORMATION (CSI) IN A RADIO COMMUNICATIONS NETWORK*
• *DISPOSITIF SANS FIL, N UD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉS POUR RAPPORTER DES INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL (CSI) DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS RADIO*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) FURUSKOG, Johan, 111 23 STOCKHOLM, SE
FRENNE, Mattias, 754 43 UPPSALA, SE
ZHANG, Qiang, 187 73 TÄBY, SE
SAHLIN, Henrik, 435 41 MÖLNLYCKE, SE
PARKVALL, Stefan, 167 57 BROMMA, SE
ANDERSSON, Håkan, 585 99 LINKÖPING, SE

- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (62) 14739980.2 / 3 162 147

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 74/02** (11) **3 461 211 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16905048.1 (22) 16.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/086045 16.06.2016
(87) WO 2017/214933 2017/51 21.12.2017
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ENDGERÄT MIT GERINGEM ENERGIE-VERBRAUCH FÜR DEN NETZWERK-ZUGANG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR LOW-POWER-CONSUMPTION TERMINAL TO ACCESS NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT À UN TERMINAL À FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE D'ACCÉDER À UN RÉSEAU*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) SUN, Yanliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TENNY, Nathan, Edward, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZENG, Yongbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN

CAI, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Da, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 461 212 A1**
H04W 72/04 **H04W 16/10**

- (25) Zh (26) En
(21) 16905098.6 (22) 17.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/086265 17.06.2016
(87) WO 2017/214984 2017/51 21.12.2017
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) LI, Zhenyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Hantao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Gill Jennings & Every LLP, MTH The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 74/08** (11) **3 461 213 A1**
H04W 74/00

- (25) En (26) En
(21) 18205079.9 (22) 03.11.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 04.11.2005 US 73373305 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORGEHENSWEISEN ZUR DIMENSIONIERUNG VON WAHL-FREIEM ZUGRIFF FÜR FREQUENZTEILUNGS-MULTIPLEXING-ZUGRIFFSSYSTEME*
• *RANDOM ACCESS DIMENSIONING METHODS AND PROCEDURES FOR FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING ACCESS SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS DE DIMENSIONNEMENT D'ACCÈS ALÉATOIRE ET PROCÉDURES POUR SYSTÈMES D'ACCÈS À MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION EN FRÉQUENCE*

- (71) LG Electronics Inc., 20 Yoido-dong, Yungdungpo-gu Seoul 150-010, KR

- (72) VUJCIC, Dragan, 91470 Limours, FR
FISCHER, Patrick, 92340 Bourg la Reine, FR

- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (62) 06812399.1 / 1 949 565

H04W 74/08 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04W 76/02** (11) **3 461 214 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17798717.9 (22) 16.05.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/084579 16.05.2017
(87) WO 2017/198154 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 CN 201610326708
19.05.2016 CN 201610338823
25.05.2016 CN 201610356646

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNGSVERARBEITUNG*
• *CONNECTION PROCESSING METHOD AND DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CONNEXION*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) YU, Yuanfang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SERGIO, Parolari, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- LU, Ting, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GAO, Yin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LU, Fei, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 461 215 A1**
H04W 72/02

- (25) Zh (26) En
(21) 17809605.3 (22) 16.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/084616 16.05.2017
(87) WO 2017/211166 2017/50 14.12.2017
(30) 06.06.2016 CN 201610395500
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION DES FUNKTRÄGERS EINER WEARABLE-VORRICHTUNG*

- *METHOD AND APPARATUS FOR CONFIGURING RADIO BEARER OF WEARABLE DEVICE*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONFIGURER UN SUPPORT RADIO D'UN DISPOSITIF POUVANT ÊTRE PORTÉ*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Guorong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- JIN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- QUYANG, Guowei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- WANG, Da, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 76/02 → (51) **H04L 12/46**

H04W 76/02 → (51) **H04W 48/18**

H04W 76/02 → (51) **H04W 80/10**

H04W 76/04 → (51) **H04W 36/14**

- (51) **H04W 76/10** (11) **3 461 216 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16907040.6 (22) 29.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/100950 29.09.2016
(87) WO 2018/000644 2018/01 04.01.2018
(30) 30.06.2016 PCT/CN2016/088033
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION MIT MEHREREN VERBINDUNGEN*
 - *MULTI-CONNECTION COMMUNICATION METHOD AND DEVICE*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION À CONNEXIONS MULTIPLES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SHI, Xiaoli, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Hongzhuo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 76/10** (11) **3 461 217 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16910201.9 (22) 29.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/092360 29.07.2016
(87) WO 2018/018621 2018/05 01.02.2018
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBAU EINER SEKUNDÄREN VERBINDUNG*
 - *METHOD AND DEVICE FOR ESTABLISHING SECONDARY CONNECTION*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉTABLISSEMENT D'UNE CONNEXION SECONDAIRE*
- (71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road

- Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **H04W 76/10** (11) **3 461 218 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16913117.4 (22) 16.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/095538 16.08.2016
(87) WO 2018/032357 2018/08 22.02.2018
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN*
 - *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING INFORMATION*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS*
- (71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd, No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04W 76/14 → (51) **H04W 4/02**

H04W 76/14 → (51) **H04W 8/00**

H04W 76/14 → (51) **H04W 88/06**

- (51) **H04W 76/19** (11) **3 461 219 A1**
H04L 5/00 **H04W 36/00**
H04W 76/18 H04W 76/15
(25) En (26) En
(21) 18195585.7 (22) 19.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 20.09.2017 US 201762561188 P
- *VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES SEKUNDÄRZELLENGRUPPENFEHLERS*
 - *METHOD OF HANDLING SECONDARY CELL GROUP FAILURE*
 - *PROCÉDÉ DE GESTION D'UNE DÉFAILLANCE DE GROUPE DE CELLULES SECONDAIRE*
- (71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
- (72) WU, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan City, TW
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04W 76/19** (11) **3 461 220 A1**
(25) En (26) En
(21) 18196180.6 (22) 24.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 26.09.2017 JP 2017184646

- (54) • *VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION, ELEKTRONISCHE UHR, VERFAHREN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION UND AUFZEICHNUNGS-MEDIUM*
- *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE, ELECTRONIC TIMEPIECE, WIRELESS COMMUNICATION METHOD, AND RECORDING MEDIUM*
 - *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL, PIÈCE D'HORLOGERIE ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
- (72) IWAMIYA, Hiroshi, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04W 76/20** (11) **3 461 221 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 18736719.8 (22) 05.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (86) KR 2018/000219 05.01.2018
(87) WO 2018/128439 2018/28 12.07.2018
(30) 06.01.2017 KR 20170002557
06.02.2017 KR 20170016430
13.02.2017 KR 20170019629
14.06.2017 KR 20170075102
10.08.2017 KR 20170101401
23.10.2017 KR 20170137758
04.01.2018 KR 20180001365

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN EINES STEUERKANALS IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 - *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING OR RECEIVING CONTROL CHANNEL IN COMMUNICATION SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE CANAL DE COMMANDE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 218 Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 34129, KR
- (72) MOON, Sung Hyun, Daejeon 35201, KR
LEE, Jun Hwan, Seoul 04170, KR
LEE, Jung Hoon, Daejeon 34070, KR
KIM, Ji Hyung, Daejeon 34079, KR
PARK, Ju Ho, Daejeon 34963, KR
KIM, Cheul Soon, Daejeon 34120, KR
KIM, Min Hyun, Busan 47208, KR
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H04W 80/02 → (51) **H04B 7/26**

- (51) **H04W 80/04** (11) **3 461 222 A1**
(25) En (26) En
(21) 18205532.7 (22) 06.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 07.07.2005 US 17745405
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR OPTIMIERUNG VON MOBILEN VPN-KOMMUNIKATIONEN*
 - *METHODS AND APPARATUS FOR OPTIMIZING MOBILE VPN COMMUNICATIONS*
 - *PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT D'OPTIMISER DES COMMUNICATIONS VPN MOBILES*

- (71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) DOMMETY, Gopal, California, CA 94025, US
PATEL, Alpesh, Pleasanton, CA 94588, US
(74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 06786838.0 / 1 900 186

H04W 80/06 → (51) **H04L 29/04**

- (51) **H04W 80/10** (11) **3 461 223 A1**
H04W 76/02
(25) Ja (26) En
(21) 17799378.9 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/018366 16.05.2017
(87) WO 2017/199954 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 JP 2016098566
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, SME (SITZUNGSVERWALTUNGSEINHEIT) UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *TERMINAL DEVICE, SME (SESSION MANAGEMENT ENTITY), AND COMMUNICATIONS CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF TERMINAL, SME (ENTITÉ DE GESTION DE SESSION) ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION*

- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(72) KAWASAKI, Yudai, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
ARAMOTO, Masafumi, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04W 80/10 → (51) **H04L 29/08**

H04W 84/14 → (51) **H04W 4/02**

- (51) **H04W 88/02** (11) **3 461 224 A1**
H04L 12/28 **H04B 1/40**
(25) En (26) En
(21) 18200901.9 (22) 18.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 03.10.2006 US 538310
(54) • *SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON FUNKMODEMS*
• *SYSTEM FOR MANAGING RADIO MODEMS*
• *SYSTÈME DE GESTION DE MODEMS RADIO*

- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) KASSLIN, Mika, 02770 ESPOO, FI
HONKANEN, Mauri, 33270 TAMPERE, FI
REUNAMÄKI, Jukka, 33900 TAMPERE, FI
RUUSKA, Päivi M., 33230 TAMPERE, FI
LAINE, Hannu E., 02180 ESPOO, FI
LAAKSONEN, Miika, 02260 ESPOO, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
(62) 07789492.1 / 2 070 351

H04W 88/04 → (51) **H04W 88/06**

- (51) **H04W 88/06** (11) **3 461 225 A1**
H04W 88/04 **H04W 4/80**
H04W 76/14
(25) En (26) En
(21) 18204401.6 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 30.03.2012 JP 2012082816
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya Aichi 467-8561, JP

- (72) TANAKA, Satoshi, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
SUZUKI, Takanobu, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
ASAKURA, Hirotaka, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
MATSUDA, Munehisa, Nagoya, Aichi 467-8562, JP

- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 13159612.4 / 2 645 811

(51) **H04W 88/16** (11) **3 461 226 A1**
H04L 29/12 **H04L 12/24**

- (25) Zh (26) En
(21) 16901967.6 (22) 17.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/082374 17.05.2016
(87) WO 2017/197582 2017/47 23.11.2017
(54) • *HOME-GATEWAY UND WEITERLEITUNGSDIENSTVERFAHREN DAFÜR*
• *HOME GATEWAY AND FORWARDING SERVICE METHOD THEREOF*
• *PASSERELLE RÉSIDENNELLE ET PROCÉDÉ DE SERVICE DE TRANSFERT ASSOCIÉ*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SONG, Xianhui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HE, Haoran, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H05B 3/04** (11) **3 461 227 A1**
H05B 3/44

- (25) En (26) En
(21) 18160259.0 (22) 06.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 22.09.2017 JP 2017182080
(54) • *ERHITZER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ERHITZERS*
• *HEATER AND METHOD FOR MANUFACTURING HEATER*
• *CHAUFFAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP

- (72) NAKANO, Hiroki, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP
TAKATSUKA, Masaaki, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP
AONO, Shinjiro, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP

- FUJITA, Yoshitaka, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP
ABE, Syuhei, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP
OHASHI, Tsuyoshi, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP
SHIBUSAWA, Soichi, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP

- (74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **H05B 3/10** (11) **3 461 228 A1**
F23Q 7/00 **F23Q 7/22**
H05B 3/14 **H05B 3/18**
H05B 3/48

- (25) Ja (26) En
(21) 17799141.1 (22) 25.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/016347 25.04.2017
(87) WO 2017/199711 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 JP 2016098489
(54) • *HEIZELEMENT UND DAMIT VERSEHENE GLÜHKERZE*
• *HEATER AND GLOW PLUG EQUIPPED WITH SAME*
• *ÉLÉMENT CHAUFFANT ET BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE ÉQUIPÉE DE CET ÉLÉMENT CHAUFFANT*

- (71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501, JP
(72) TAIMURA, Kotaro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H05B 3/14 → (51) **H05B 3/10**

H05B 3/18 → (51) **H05B 3/10**

H05B 3/44 → (51) **H05B 3/04**

H05B 3/48 → (51) **H05B 3/10**

H05B 6/02 → (51) **B29C 35/08**

- (51) **H05B 6/06** (11) **3 461 229 A1**
(25) En (26) En
(21) 17192537.3 (22) 22.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *INDUKTIONSKOCHFELD*
• *INDUCTION COOKING HOB*
• *TABLE DE CUISSON À INDUCTION*
(71) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, S: t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) NOSTRO, Massimo, 47122 Forli, IT
JEANNETEAU, Laurent, 47122 Forli, IT
ZANGOLI, Massimo, 47122 Forli, IT
SCOTTO D'APOLLONIA, Adriano, 47122 Forli, IT
VIROLI, Alex, 47122 Forli, IT
DI CARLO, Luca, 47100 Forli, IT

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux S:t Göransgatan 143, 10545 Stockholm, SE

(51) **H05B 6/64** (11) **3 461 230 A1**
B41M 7/00 **F26B 3/347**
H05B 6/76 **H05B 6/78**

(25) En (26) En
(21) 18195178.1 (22) 18.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.09.2017 US 201715715727

(54) • **DROSSELN FÜR MIKROWELLENTROCKNER, DIE MIKROWELLENERGIE BLOCKIEREN UND DAS TROCKNEN ERLEICHTERN.**
• **CHOKES FOR MICROWAVE DRYERS THAT BLOCK MICROWAVE ENERGY AND FACILITATE DRYING**
• **BOBINES D'ARRÊT POUR SÉCHOIRS À MICRO-ONDES QUI BLOQUENT L'ÉNERGIE DES MICRO-ONDES ET FACILITENT LE SÉCHAGE**

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) GERVAIS, Bryan Giroux, Boulder, CO 80301-9270, US
NORTE, Andrew David, Boulder, CO 80301-9270, US

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H05B 6/70** (11) **3 461 231 A1**
H05B 6/78

(25) De (26) De
(21) 18196564.1 (22) 25.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.09.2017 DE 102017122249

(54) • **APPLIKATOR ZUM THERMISCHEN AKTIVIEREN EINER FUNKTIONSSCHICHT EINER BESCHICHTUNGSMATERIALS**
• **APPLICATOR FOR THERMALLY ACTIVATING A FUNCTIONAL LAYER OF A COATING MATERIAL**
• **APPLICATEUR DESTINÉ À L'ACTIVATION THERMIQUE D'UNE COUCHE FONCTIONNELLE D'UN MATÉRIAU DE REVÊTEMENT**

(71) HOMAG GmbH, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE

(72) Würz, Jonathan, 72175 Dornhan, DE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H05B 6/76 → (51) **H05B 6/64**

H05B 6/78 → (51) **H05B 6/64**

H05B 6/78 → (51) **H05B 6/70**

H05B 33/02 → (51) **G09F 9/00**

H05B 33/04 → (51) **H05B 33/12**

(51) **H05B 33/08** (11) **3 461 232 A1**
H05B 37/02 **H05B 39/04**
H05B 39/08 **H05B 41/392**

(25) Fr (26) Fr
(21) 18194404.2 (22) 14.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 FR 1758716

(54) • **VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER VERKABELUNG**
• **WIRING RECOGNITION METHOD**
• **PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE DE CÂBLAGE**

(71) Hager Controls, (Société par Actions Simplifiée) 33 rue Saint-Nicolas, 67700 Saverne, FR

(72) MULLER, Steve, 67000 Strasbourg, FR
POISSON, Christophe, 67700 Furchhausen, FR

MULLER, Jonathan, 67700 Gottenhouse, FR
STURTZER, Eric, 67500 Haguenau, FR

(74) Cabinet Nuss, 10 rue Jacques Kable, 67080 Strasbourg Cedex, FR

H05B 33/08 → (51) **F21S 41/141**

H05B 33/08 → (51) **H05B 39/08**

(51) **H05B 33/12** (11) **3 461 233 A1**
G02B 5/20 **G02B 5/22**
G02B 5/28 **H01L 51/50**
H05B 33/04

(25) Ja (26) En
(21) 17843278.7 (22) 21.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/026424 21.07.2017

(87) WO 2018/037791 2018/09 01.03.2018

(30) 24.08.2016 JP 2016163397

(54) • **ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE EMISSIONSVORRICHTUNG**
• **ORGANIC ELECTRO-LUMINESCENCE EMISSION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉMISSION À ÉLECTROLUMINESCENCE ORGANIQUE**

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) KOJIMA Shigeru, Tokyo 100-7015, JP

KON Shusaku, Tokyo 100-7015, JP

KUROKI Takaaki, Tokyo 100-7015, JP

HAKII Takeshi, Tokyo 100-7015, JP

SEKINE Koujirou, Tokyo 100-7015, JP

OSAWA Kou, Tokyo 100-7015, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

H05B 33/14 → (51) **C07D 401/14**

H05B 33/14 → (51) **C09K 11/06**

(51) **H05B 37/02** (11) **3 461 234 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 17799747.5 (22) 25.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) RU 2017/000353 25.05.2017

(87) WO 2017/200424 2017/47 23.11.2017

(30) 17.05.2016 RU 2016119015

(54) • **VON EINEM INSTABILEN DREIPHASEN-WECHSELSTROMNETZ GESPEISTE LED-LICHTQUELLE**

• **LED LIGHT SOURCE POWERED BY AN UNSTABLE THREE-PHASE AC NETWORK**
• **SOURCE D'ÉCLAIRAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ALIMENTÉE PAR LE SECTEUR À COURANT ALTERNATIF INSTABLE TRIPHASE**

(71) Sokolov, Yuriy Borisovich, ul. Tsentralnaya 10A-55 Fryazino, Moskovskaya obl. 141195, RU

(72) Sokolov, Yuriy Borisovich, Moskovskaya obl. 141195, RU

(74) Spengler, Robert, Küfergasse 11, 89073 Ulm, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **3 461 235 A1**

(25) En (26) En

(21) 18205616.8 (22) 17.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.03.2014 JP 2014053284

(54) • **LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **LED ILLUMINATION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DEL**

(71) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Citizen Electronics Co., Ltd., 23-1 Kamikurechi 1-chome, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0001, JP

(72) AKIYAMA, Takashi, Yamanashi, Yamanashi 403-0001, JP
OCHIAI, Yuki, Yamanashi, Yamanashi 403-0001, JP

(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

(62) 15764137.4 / 3 122 159

H05B 37/02 → (51) **B60Q 1/14**

H05B 37/02 → (51) **B64D 47/02**

H05B 37/02 → (51) **H05B 33/08**

H05B 37/02 → (51) **H05B 39/08**

H05B 39/04 → (51) **H05B 33/08**

(51) **H05B 39/08** (11) **3 461 236 A1**
H05B 37/02 **H05B 33/08**
H05B 41/392 **H02M 1/08**
H02M 1/088 **G05F 1/455**

(25) Fr (26) Fr

(21) 18194403.4 (22) 14.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 FR 1758715

(54) • **VERFAHREN ZUR INBETRIEBNAHME EINER EINHEIT AUS MINDESTENS ZWEI LICHTREGLERN**
• **METHOD OF OPERATING A SET OF AT LEAST TWO LIGHT DIMMERS**
• **PROCÉDÉ DE MISE EN FONCTIONNEMENT D'UN ENSEMBLE D'AU MOINS DEUX VARIATEURS DE LUMIÈRE**

(71) Hager Controls, (Société par Actions Simplifiée) 33 rue Saint-Nicolas, 67700 Saverne, FR

(72) MULLER, Steve, 67000 Strasbourg, FR
POISSON, Christophe, 67700 Furchhausen, FR

(74) Cabinet Nuss, 10 rue Jacques Kable, 67080 Strasbourg Cedex, FR

H05B 39/08 → (51) H05B 33/08			
(51) H05B 41/288 (11) 3 461 237 A1 H05B 41/292			
(25) En (26) En			
(21) 18195670.7 (22) 20.09.2018			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
KH MA MD TN			
(30) 20.09.2017 JP 2017180309			
(54) • ENTLADUNGSLAMPENANSTEUERUNGSVORRICHTUNG, LICHTQUELLENVORRICHTUNG, PROJEKTOR UND ENTLADUNGSLAMPENANSTEUERUNGSVERFAHREN			
• DISCHARGE LAMP DRIVE DEVICE, LIGHT SOURCE DEVICE, PROJECTOR, AND DISCHARGE LAMP DRIVE METHOD			
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE LAMPE À DÉCHARGE, APPAREIL À SOURCE LUMINEUSE, PROJECTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LAMPE À DÉCHARGE			
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP		(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP	
(72) SUZUKI, Junichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP		(72) SUZUKI, Junichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP	
KONO, Masaru, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP		KONO, Masaru, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP	
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB		(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB	
H05B 41/288 (11) 3 461 238 A1 H05B 41/292			
(25) En (26) En			
(21) 18195765.5 (22) 20.09.2018			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
KH MA MD TN			
(30) 20.09.2017 JP 2017180308			
(54) • ENTLADUNGSLAMPENANSTEUERUNGSVORRICHTUNG, LICHTQUELLENVORRICHTUNG, PROJEKTOR UND ENTLADUNGSLAMPENANSTEUERUNGSVERFAHREN			
• DISCHARGE LAMP DRIVE DEVICE, LIGHT SOURCE DEVICE, PROJECTOR, AND DISCHARGE LAMP DRIVE METHOD			
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE LAMPE À DÉCHARGE, APPAREIL À SOURCE LUMINEUSE, PROJECTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LAMPE À DÉCHARGE			
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP		(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP	
(72) SUZUKI, Junichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP		(72) SUZUKI, Junichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP	
KONO, Masaru, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP		KONO, Masaru, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP	
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB		(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB	
H05B 41/288 (11) 3 461 239 A1 H05B 41/292			
(25) En (26) En			
(21) 18195767.1 (22) 20.09.2018			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
KH MA MD TN			
(30) 20.09.2017 JP 2017180307			
(54) • ENTLADUNGSLAMPENANSTEUERUNGSVORRICHTUNG, LICHTQUELLENVOR-			
RICHTUNG, PROJEKTOR UND ENTLADUNGSLAMPENANSTEUERUNGSVERFAHREN			
• DISCHARGE LAMP DRIVE DEVICE, LIGHT SOURCE DEVICE, PROJECTOR, AND DISCHARGE LAMP DRIVE METHOD			
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE LAMPE À DÉCHARGE, APPAREIL À SOURCE LUMINEUSE, PROJECTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LAMPE À DÉCHARGE			
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP		(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP	
(72) SUZUKI, Junichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP		(72) SUZUKI, Junichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP	
KONO, Masaru, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP		KONO, Masaru, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP	
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB		(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB	
H05B 41/288 (11) 3 461 240 A2 G21G 1/10 C22B 5/18 C22B 34/30 C22B 9/14 C25D 13/02 G21K 5/08 C25D 13/22 B22F 9/22			
(25) En (26) En			
(21) 18187378.7 (22) 25.04.2013			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(30) 27.04.2012 US 201261639408 P 30.04.2012 US 201261640610 P			
(54) • VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNG FÜR ZYKLOTRONHERSTELLUNG VON TECHNETIUM-99M			
• PROCESSES, SYSTEMS, AND APPARATUS FOR CYLOTRON PRODUCTION OF TECHNETIUM-99M			
• PROCESSES, SYSTEMS, AND APPARATUS FOR CYCLOTRON PRODUCTION OF TECHNETIUM-99M			
(71) Triumpf, 4004 Wesbrook Mall, Vancouver, British Columbia V6T 2A3, CA		(71) Triumpf, 4004 Wesbrook Mall, Vancouver, British Columbia V6T 2A3, CA	
(72) SCHAFFER, Paul, Richmond, British Columbia V7E 1V3, CA		(72) SCHAFFER, Paul, Richmond, British Columbia V7E 1V3, CA	
BENARD, Francois, West Vancouver, British Columbia V6S 4E6, CA		BENARD, Francois, West Vancouver, British Columbia V6S 4E6, CA	
BUCKLEY, Kenneth R., Vancouver, British Columbia V6K 3V2, CA		BUCKLEY, Kenneth R., Vancouver, British Columbia V6K 3V2, CA	
HANEMAAYER, Victoire, Maple Ridge, British Columbia V2X 8G2, CA		HANEMAAYER, Victoire, Maple Ridge, British Columbia V2X 8G2, CA	
KLUG, Julius Alexander, Vancouver, BC, V5N 2Y6, CA		KLUG, Julius Alexander, Vancouver, BC, V5N 2Y6, CA	
KOVACS, Michael S., London, Ontario N6J 4E7, CA		KOVACS, Michael S., London, Ontario N6J 4E7, CA	
MORLEY, Thomas J., Boston, MA Massachusetts 02210, US		MORLEY, Thomas J., Boston, MA Massachusetts 02210, US	
RUTH, Thomas J., Vancouver, BC V6K 4V7, CA		RUTH, Thomas J., Vancouver, BC V6K 4V7, CA	
VALLIANT, John, Ancaster, Ontario L9K 1N8, CA		VALLIANT, John, Ancaster, Ontario L9K 1N8, CA	
ZEISLER, Stefan K., Vancouver, British Columbia V6N 2S7, CA		ZEISLER, Stefan K., Vancouver, British Columbia V6N 2S7, CA	
DODD, Maurice G., Chilliwack, British Columbia V2P 7X3, CA		DODD, Maurice G., Chilliwack, British Columbia V2P 7X3, CA	
MANUELA, Cornelia Hoehr, Vancouver, British Columbia V5Y 1T5, CA		MANUELA, Cornelia Hoehr, Vancouver, British Columbia V5Y 1T5, CA	
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB		(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB	
(62) 16200459.2 / 3 197 246 13781369.7 / 2 841 607			
(51) H05K 1/02 (11) 3 461 241 A1 H05K 1/11 H05K 1/18 H05K 3/46 H05K 3/34 H05K 3/36 H05K 3/40			
(25) De (26) De			
(21) 17192840.1 (22) 25.09.2017			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
MA MD			
(54) • ELEKTRISCHE SCHALTVOORRICHTUNG			
• ELECTRICAL SWITCHING APPARATUS			
• DISPOSITIF DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE			
(71) Delphi Technologies, Inc., Post Office Box 5052, Troy, MI 48007-5052, US		(71) Delphi Technologies, Inc., Post Office Box 5052, Troy, MI 48007-5052, US	
(72) SOVVA, Valerij, 40223 DÜSSELDORF, DE		(72) SOVVA, Valerij, 40223 DÜSSELDORF, DE	
SCHUEMANN, Uwe, 42929 WERMELSKIRCHEN, DE		SCHUEMANN, Uwe, 42929 WERMELSKIRCHEN, DE	
SYCHA, Michael, 42285 WUPPERTAL, DE		SYCHA, Michael, 42285 WUPPERTAL, DE	
(74) Robert, Vincent, et al, Aptiv Services France SAS Aptiv EMEA Patent Department Bâtiment Le Raspail - Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR		(74) Robert, Vincent, et al, Aptiv Services France SAS Aptiv EMEA Patent Department Bâtiment Le Raspail - Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR	
H05K 1/03 → (51) C08L 101/12			
H05K 1/03 → (51) H01L 23/13			
H05K 1/11 → (51) H05K 1/02			
H05K 3/10 → (51) C08L 101/12			
(51) H05K 3/36 (11) 3 461 242 A1 (25) En (26) En			
(21) 17192615.7 (22) 22.09.2017			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
MA MD			
(54) • HERSTELLUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG VON LEITERPLATTEN UND LEITERN			
• A MANUFACTURING ARRANGEMENT AND PROCESS FOR ATTACHING CIRCUIT BOARDS AND CONDUCTORS			
• AGENCEMENT DE FABRICATION ET PROCÉDÉ POUR FIXER DES CARTES DE CIRCUITS IMPRIMÉS ET DES CONDUCTEURS			
(71) Halitic SIA, Rigas Iela 22, 4701 Valka, LV		(71) Halitic SIA, Rigas Iela 22, 4701 Valka, LV	
Kärkkäinen Investments Oü, Tähe tn 4-26, 68207 Valga, EE		Kärkkäinen Investments Oü, Tähe tn 4-26, 68207 Valga, EE	
(72) Kärkkäinen, Tero Kalevi, FI-24800 Halikko, FI		(72) Kärkkäinen, Tero Kalevi, FI-24800 Halikko, FI	
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI		(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI	
H05K 3/38 → (51) H01L 23/13			
H05K 5/00 → (51) H05K 7/20			
H05K 5/06 → (51) G06F 1/18			
H05K 7/02 → (51) G06F 1/18			
(51) H05K 7/14 (11) 3 461 243 A1 (25) En (26) En			
(21) 18153463.7 (22) 25.01.2018			

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 26.09.2017 US 201715715986

- (54) • VERMÖGENSWERTETIKETTENHALTER-MECHANISMUS ZUR VERBESSERUNG DER ZUGÄNGLICHKEIT
- ASSET TAG HOLDER MECHANISM TO IMPROVE ACCESSIBILITY
- MÉCANISME DE SUPPORT D'ÉTIQUETTE D'ACTIFS POUR AMÉLIORER L'ACCESSIBILITÉ

(71) Quanta Computer Inc., No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District, Taoyuan City 333, TW

(72) CHEN, Chao-Jung, 333, Taoyuan City, TW
LIU, Kun-Pei, 333, Taoyuan City, TW

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **3 461 244 A1**

(25) En (26) En

(21) 18166289.1 (22) 09.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.09.2017 TW 106132863

- (54) • GLEITSCHIENENANORDNUNG UND ANTRIEBSMECHANISMUS DAFÜR
- SLIDE RAIL ASSEMBLY AND DRIVING MECHANISM THEREOF
- ENSEMBLE RAIL COULISSANT ET SON MÉCANISME DE GUIDAGE

(71) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shunan Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist., 82150 Kaohsiung City, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District, 82151 Kaohsiung City, TW

(72) CHEN, Ken-Ching, 82150 Kaohsiung City, TW

HUANG, Shih-Lung, 82150 Kaohsiung City, TW

JHAO, Yi-Syuan, 82150 Kaohsiung City, TW
WANG, Chun-Chiang, 82150 Kaohsiung City, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **3 461 245 A1**

(25) En (26) En

(21) 18180440.2 (22) 28.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.09.2017 US 201762561040 P

21.02.2018 US 201815901315

- (54) • HÖHENVERSTELLBARER KABELVERWALTUNGSARM
- VERTICALLY ADJUSTABLE CABLE MANAGEMENT ARM
- BRAS DE GESTION DE CÂBLE RÉGLABLE VERTICALEMENT

(71) Quanta Computer Inc., No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District, Taoyuan City 333, TW

(72) CHEN, Chao-Jung, 333 Taoyuan City, TW
LEE, Chih-Hsiang, 333 Taoyuan City, TW

LIN, Chih-Wei, 333 Taoyuan City, TW

YANG, Wei-Chih, 333 Taoyuan City, TW

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **3 461 246 A2**

(25) En (26) En

(21) 18191534.9 (22) 29.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 01.09.2017 US 201762553188 P

29.11.2017 CN 201711228317

- (54) • MEHRFACHEING-LEISTUNGSVERTEILUNGSREGAL UND SAMMELSCHIENENANORDNUNG DAVON
- MULTIPLE INPUT POWER DISTRIBUTION SHELF AND BUS BAR ASSEMBLY THEREOF
- ÉTAGÈRE DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE D'ENTRÉES MULTIPLES ET SON ENSEMBLE DE BARRE DE BUS

(71) Delta Electronics, Inc., 31-1 Xingbang Road Guishan Industrial Zone, Taoyuan City 33370, TW

(72) HUANG, Yu-Hung, 32063 Taoyuan City, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **3 461 247 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16902074.0 (22) 15.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/085821 15.06.2016

(87) WO 2017/197692 2017/47 23.11.2017

(30) 16.05.2016 CN 201610323963

- (54) • WÄRMEABLEITUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT
- HEAT DISSIPATION METHOD AND TERMINAL
- PROCÉDÉ DE DISSIPATION DE CHALEUR ET TERMINAL

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) SUN, Chengwen, Shenzhen City Guangdong 518057, CN

(74) Aipex B.V., P.O. Box 30223, 3001 DE Rotterdam, NL

(51) **H05K 7/20** (11) **3 461 248 A1**

H04M 1/02 **G06F 1/16**
G06F 1/20

(25) Zh (26) En

(21) 18182424.4 (22) 21.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • HALTER UND MOBILES ENDGERÄT
- HOLDER AND MOBILE TERMINAL
- SUPPORT ET TERMINAL MOBILE

(71) Huawei Device (Dongguan) Co., Ltd., B2-5 of Nanfang Factory, No.2 of Xincheng Road, Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone, Dongguan, Guangdong, PRC, 523808, CN

(72) YANG, Xiangyang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

JIN, Linfang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LI, Hualin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

TANG, Wenbing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZOU, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresenhöhe 11a, 80339 München, DE

(62) 14886101.6 / 3 107 362

(51) **H05K 7/20** (11) **3 461 249 A1**
H05K 9/00 **H05K 5/00**

(25) En (26) En

(21) 18196182.2 (22) 24.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.09.2017 US 201715714858

- (54) • MODULARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND KOPFEINHEIT FÜR FAHRZEUGE
- MODULAR ELECTRONIC DEVICE AND HEAD UNIT FOR VEHICLES
- DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE MODULAIRE ET UNITÉ DE TÊTE POUR VÉHICULES

(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US

(72) JIA, David, Canton, MI Michigan 48188, US
NOSHADI, Valod, 76275 Ettlingen, DE

GARZA, Homero L., Wixom, MI Michigan 48393, US
TZINARES, Alex, Stamford, CT Connecticut 06901, US

(74) Westphal, Mussnugn & Partner Patentanwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

H05K 7/20 → (51) **G06F 1/18**

H05K 7/20 → (51) **H01F 27/02**

H05K 7/20 → (51) **H01L 23/40**

H05K 9/00 → (51) **H01F 27/02**

H05K 9/00 → (51) **H05K 7/20**

I.1(4)

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) **3 399 279** (51) *G01C 21/20*
G01C 21/16 *H04W 4/02*

(11) **3 404 191** (51) *E06B 7/02*
E06B 7/10 *F24F 7/013*
F24F 13/18 *F24F 7/00*
E04D 13/035 *E04D 13/03*

(11) **3 406 246** (51) *A61K 31/404*
A61K 45/06 *A61K 31/541*
A61K 31/4985 *A61K 31/506*
A61K 31/496 *A61K 31/381*
A61K 31/415 *A61K 31/4365*
A61K 31/42 *A61P 21/00*
A61P 21/04

(11) **3 406 468** (51) *B60G 17/052*
B60G 17/015 *B60G 17/016*
B60G 17/04

(11) **3 413 117** (51) *G02B 27/01*

(11) **3 415 102** (51) *A61B 17/115*

(11) **3 418 692** (51) *G01C 22/00*
G01C 21/16

(11) **3 421 487** (51) *C07K 14/705*
A61K 38/10 *A61K 38/17*
A61K 38/08

(11) **3 421 491** (51) *C07K 14/765*

(11) **3 421 962** (51) *G01L 19/14*

(11) **3 421 980** (51) *G01N 25/18*
H05B 3/46 *H05B 3/82*

(11) **3 422 725** (51) *H04N 21/222*
H04N 21/43 *H04N 21/6332*
H04N 21/81 *H04N 21/8547*

(11) **3 422 817** (51) *H05B 33/08*

(11) **3 425 482** (51) *G06F 3/01*

(11) **3 425 814** (51) *H04B 3/54*

(11) **3 427 895** (51) *B23Q 11/00*

(11) **3 428 631** (51) *G01N 27/22*
G01R 27/26 *G01N 33/24*
G01N 33/26 *G01N 27/07*
G01R 1/06 *G01R 3/00*

(11) **3 428 952** (51) *H01J 49/04*
H01J 49/00

(11) **3 429 199** (51) *H04N 9/31*

(11) **3 431 124** (51) *A61M 5/315*

(11) **3 431 639** (51) *C30B 25/20*
C30B 23/02 *C30B 29/36*
C23C 16/32 *H01L 21/02*
H01L 21/205 *H01L 29/04*
H01L 29/16 *H01L 29/73*
H01L 29/739 *H01L 29/744*
H01L 29/861 *H01L 29/872*

(11) **3 432 198** (51) *G06K 9/00*
G06K 9/62

(11) **3 435 194**

(11) **3 435 440**
H01M 2/20
H01M 2/34

(11) **3 438 509**

(11) **3 438 550**

(11) **3 439 377**
H04W 52/14

(11) **3 441 318**
B65B 3/00
B67C 3/02
B65B 39/00
F16K 7/06

(11) **3 441 558**
E21B 33/038

(11) **3 444 063**
B23K 9/00
B23K 9/173
C22C 38/02
C22C 38/44
C22C 38/22
C22C 38/26
C22C 38/30
C22C 38/42
C22C 38/48
C22C 38/52

(11) **3 444 352**
A61K 39/09

(11) **3 446 560**
H01F 7/18

(11) **3 446 606**

(11) **3 446 935**
B60B 33/00
F16M 11/20

(11) **3 447 453**
G08B 21/12
G01N 27/407

(11) **3 447 556**
H01S 5/022

(11) **3 450 195**
B41M 5/00

(11) **3 451 005**
G01R 27/02

(11) **3 451 380**
H01L 27/12

(11) **3 453 297**
A47L 9/28

(11) **3 453 496**

(11) **3 453 714**
C07J 43/00
C07J 19/00
A61P 35/00

(11) **3 454 429**
H01R 12/91
H01R 12/70

(11) **3 456 173**
G01F 23/296

(11) **3 456 339**
A61K 39/00
C12N 5/0783

(51) *G05G 1/327*

(51) *H01M 2/10*
H01M 2/02
H01M 10/42

(51) *F16H 57/08*

(51) *F24C 15/16*

(51) *H04W 52/34*
H04W 52/36

(51) *B65B 59/04*
B65B 3/04
F04B 43/08
B67C 3/28
F16K 7/07

(51) *E21B 33/04*

(51) *B23K 35/30*
B23K 9/16
B23K 35/02
C22C 38/40
C22C 38/58
C22C 38/24
C22C 38/28
C22C 38/38
C22C 38/46
C22C 38/50
B23K 35/34

(51) *C12N 15/70*

(51) *A01G 25/16*

(51) *A47L 9/00*

(51) *B60T 1/14*
E04H 12/22

(51) *G01D 11/24*
G01N 27/404
G01N 33/00

(51) *G02B 6/42*

(51) *B41M 7/00*

(51) *G01R 31/36*
G01R 31/327

(51) *H01L 27/146*

(51) *A47L 9/00*

(51) *B25J 15/00*

(51) *C07J 41/00*
C07J 71/00
A61K 31/585

(51) *H01R 13/631*
H01R 31/02

(51) *A01D 41/127*
A01D 41/12

(51) *A61K 38/17*
C07K 7/06

(11) **3 456 465** (51) *B23Q 3/08*

(11) **3 456 597** (51) *B60W 40/06*
G01S 7/48
G06K 9/00 *G08G 1/0967*
G01S 17/93 *G01S 17/95*
G01S 13/86 *G01S 13/93*
G01S 17/66 *G08G 1/0962*
G08G 1/04 *G01S 17/42*
G01S 17/02

(11) **3 456 721** (51) *C07D 498/14*
C07D 211/94
A61K 31/5365 *A61P 31/18*
A61P 43/00

(11) **3 456 884** (51) *E02B 8/08*

(11) **3 457 112** (51) *G01N 15/12*
G01N 15/10

(11) **3 457 452** (51) *H01L 51/54*

(11) **3 457 658** (51) *H04L 29/06*
H04L 12/46 *H04L 12/707*

I.1(4)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) **2 531 597** (51) *C12N 9/88*
(87) WO 2011/097381 26.02.2019

(11) **3 102 110** (51) *A61B 6/03*
(87) WO 2015/116994 22.02.2019

(11) **3 155 017** (51) *C07K 19/00*
(87) WO 2015/184177 22.02.2019

(11) **3 180 590** (51) *G01D 5/20*
(87) WO 2016/018525 26.02.2019

(11) **3 198 171** (51) *F16H 41/24*
(87) WO 2016/048841 26.02.2019

(11) **3 215 706** (51) *E21B 21/00*
(87) WO 2016/073673 25.02.2019

(11) **3 218 537** (51) *A43B 23/02*
(87) WO 2016/077221 22.02.2019

(11) **3 219 411** (51) *B22F 3/105*
(87) WO 2016/075802 25.02.2019

(11) **3 237 275** (51) *B63B 5/00*
(87) WO 2016/108177 21.02.2019

(11) **3 240 020** (51) *H01L 21/68*
(87) WO 2016/104513 25.02.2019

(11) **3 256 288** (51) *B24B 31/12*
(87) WO 2016/130016 27.02.2019

(11) **3 256 909** (51) *G03H 1/26*
(87) WO 2016/130592 22.02.2019

(11) **3 258 017** (51) *E02F 9/16*
(87) WO 2017/072937 21.02.2019

(11) **3 258 196** (51) *F25D 25/02*
(87) WO 2016/129961 26.02.2019

(11) **3 259 256** (51) *C07D 277/40*
(87) WO 2016/131192 27.02.2019

(11) 3 259 382 (87) WO 2016/133570	(51) G01N 33/487 26.02.2019	(11) 3 286 307 (87) WO 2016/170781	(51) C12N 9/10 26.02.2019	(11) 3 298 395 (87) WO 2016/187535	(51) G01N 27/447 21.02.2019
(11) 3 260 347 (87) WO 2016/133251	(51) G08G 1/16 22.02.2019	(11) 3 286 672 (87) WO 2016/172654	(51) G06T 3/40 22.02.2019	(11) 3 298 448 (87) WO 2016/187543	(51) G02B 21/00 26.02.2019
(11) 3 264 556 (87) WO 2016/136860	(51) H02J 3/38 22.02.2019	(11) 3 286 791 (87) WO 2016/168912	(51) H01M 8/0258 22.02.2019	(11) 3 298 769 (87) WO 2016/190986	(51) H04N 13/254 26.02.2019
(11) 3 265 551 (87) WO 2016/144780	(51) C11D 17/08 25.02.2019	(11) 3 286 850 (87) WO 2016/172652	(51) H04B 7/06 21.02.2019	(11) 3 298 912 (87) WO 2018/000469	(51) A24F 47/00 27.02.2019
(11) 3 265 552 (87) WO 2016/190939	(51) C12M 1/34 26.02.2019	(11) 3 287 128 (87) WO 2016/171102	(51) A61K 31/085 26.02.2019	(11) 3 302 180 (87) WO 2016/178610	(51) A47G 1/16 27.02.2019
(11) 3 265 676 (87) WO 2016/140892	(51) F03D 13/35 21.02.2019	(11) 3 287 135 (87) WO 2016/152786	(51) A61K 35/17 25.02.2019	(11) 3 302 220 (87) WO 2016/196010	(51) A61B 1/00 21.02.2019
(11) 3 265 906 (87) WO 2016/141192	(51) G06F 7/58 22.02.2019	(11) 3 287 522 (87) WO 2016/171107	(51) A61K 39/395 25.02.2019	(11) 3 302 294 (87) WO 2016/190882	(51) A61B 17/04 22.02.2019
(11) 3 267 787 (87) WO 2016/149221	(51) A01K 1/01 22.02.2019	(11) 3 287 791 (87) WO 2016/170944	(51) G01N 33/86 22.02.2019	(11) 3 302 295 (87) WO 2016/195628	(51) A61B 17/04 22.02.2019
(11) 3 267 852 (87) WO 2016/144827	(51) A47J 27/10 27.02.2019	(11) 3 288 634 (87) WO 2016/176265	(51) A61N 5/00 22.02.2019	(11) 3 302 648 (87) WO 2016/191485	(51) A61M 5/20 27.02.2019
(11) 3 268 434 (87) WO 2016/144653	(51) C09B 67/22 25.02.2019	(11) 3 288 841 (87) WO 2016/165011	(51) B65D 21/08 25.02.2019	(11) 3 302 729 (87) WO 2016/196272	(51) A63B 24/00 22.02.2019
(11) 3 268 646 (87) WO 2016/145456	(51) F16K 21/20 21.02.2019	(11) 3 290 189 (87) WO 2016/175512	(51) B29C 67/00 22.02.2019	(11) 3 303 050 (87) WO 2016/196777	(51) B60N 2/12 22.02.2019
(11) 3 268 711 (87) WO 2016/145015	(51) G01K 1/14 25.02.2019	(11) 3 290 432 (87) WO 2016/172855	(51) C07K 2/00 21.02.2019	(11) 3 303 119 (87) WO 2016/184474	(51) B63G 8/00 21.02.2019
(11) 3 270 924 (87) WO 2016/149445	(51) A61K 31/495 25.02.2019	(11) 3 291 665 (87) WO 2016/179473	(51) A01G 20/47 25.02.2019	(11) 3 303 188 (87) WO 2016/196815	(51) B65G 1/04 21.02.2019
(11) 3 271 323 (87) WO 2016/153592	(51) C09J 133/08 27.02.2019	(11) 3 291 722 (87) WO 2016/178237	(51) A61B 3/028 26.02.2019	(11) 3 303 421 (87) WO 2016/196233	(51) C08F 36/06 21.02.2019
(11) 3 271 352 (87) WO 2016/149401	(51) C07D 403/14 26.02.2019	(11) 3 291 777 (87) WO 2016/178215	(51) A61F 9/00 22.02.2019	(11) 3 303 706 (87) WO 2016/196877	(51) E01C 23/06 21.02.2019
(11) 3 271 700 (87) WO 2016/154116	(51) G01N 21/27 26.02.2019	(11) 3 292 074 (87) WO 2016/179373	(51) B67D 7/74 27.02.2019	(11) 3 303 745 (87) WO 2016/200938	(51) E05C 19/14 21.02.2019
(11) 3 272 038 (87) WO 2017/023240	(51) H04B 10/60 22.02.2019	(11) 3 292 078 (87) WO 2016/176735	(51) B81B 7/02 22.02.2019	(11) 3 303 766 (87) WO 2017/030523	(51) E21B 47/00 22.02.2019
(11) 3 275 330 (87) WO 2016/151728	(51) A43B 23/08 22.02.2019	(11) 3 292 265 (87) WO 2016/179429	(51) E21B 23/00 21.02.2019	(11) 3 304 778 (87) WO 2016/196059	(51) H04H 20/72 21.02.2019
(11) 3 277 153 (87) WO 2016/160529	(51) A61B 1/07 26.02.2019	(11) 3 292 543 (87) WO 2016/178220	(51) G07B 15/04 26.02.2019	(11) 3 304 921 (87) WO 2016/194362	(51) G09G 3/36 26.02.2019
(11) 3 277 595 (87) WO 2016/155748	(51) B65D 30/10 21.02.2019	(11) 3 292 609 (87) WO 2016/179253	(51) H02J 4/00 21.02.2019	(11) 3 305 077 (87) WO 2016/199642	(51) A21C 11/10 27.02.2019
(11) 3 277 743 (87) WO 2016/161345	(51) C08G 83/00 22.02.2019	(11) 3 292 987 (87) WO 2017/098737	(51) B29C 51/10 22.02.2019	(11) 3 305 120 (87) WO 2016/190477	(51) A44C 5/00 26.02.2019
(11) 3 278 660 (87) WO 2016/158987	(51) A01G 27/00 26.02.2019	(11) 3 292 990 (87) WO 2016/178545	(51) B29C 64/295 21.02.2019	(11) 3 305 244 (87) WO 2016/192280	(51) A61C 17/16 27.02.2019
(11) 3 280 444 (87) WO 2016/164708	(51) A61K 39/395 25.02.2019	(11) 3 294 291 (87) WO 2016/183057	(51) A61K 31/395 22.02.2019	(11) 3 305 949 (87) WO 2016/190439	(51) C09K 11/79 22.02.2019
(11) 3 280 740 (87) WO 2016/161501	(51) C08B 37/16 21.02.2019	(11) 3 294 955 (87) WO 2016/183186	(51) B62D 11/20 26.02.2019	(11) 3 306 212 (87) WO 2016/194260	(51) F24F 7/08 25.02.2019
(11) 3 283 810 (87) WO 2016/167817	(51) F16M 13/00 22.02.2019	(11) 3 295 620 (87) WO 2016/182796	(51) H04L 12/707 26.02.2019	(11) 3 306 489 (87) WO 2016/188296	(51) G06F 16/955 25.02.2019
(11) 3 285 497 (87) WO 2016/167040	(51) H04R 1/10 27.02.2019	(11) 3 295 988 (87) WO 2016/180291	(51) A61M 25/10 22.02.2019	(11) 3 306 846 (87) WO 2017/000725	(51) H04L 1/00 25.02.2019
(11) 3 285 564 (87) WO 2016/160386	(51) A01G 27/00 21.02.2019	(11) 3 297 507 (87) WO 2016/187506	(51) A47L 13/502 25.02.2019	(11) 3 307 349 (87) WO 2016/204906	(51) A61M 5/168 22.02.2019
(11) 3 285 806 (87) WO 2016/172121	(51) A61K 39/395 25.02.2019	(11) 3 297 885 (87) WO 2016/186560	(51) B60W 30/16 21.02.2019	(11) 3 307 717 (87) WO 2016/200338	(51) C07D 233/86 21.02.2019

(11) 3 307 754 (87) WO 2016/200447	(51) C07H 19/048 25.02.2019	(11) 3 313 572 (87) WO 2016/209680	(51) B01J 38/02 21.02.2019	(11) 3 317 375 (87) WO 2016/085562	(51) C10G 3/00 27.02.2019
(11) 3 307 758 (87) WO 2016/201379	(51) C07K 1/14 21.02.2019	(11) 3 313 658 (87) WO 2016/210312	(51) B32B 5/24 22.02.2019	(11) 3 317 440 (87) WO 2017/004589	(51) G16B 50/30 25.02.2019
(11) 3 307 913 (87) WO 2016/205348	(51) A61K 31/454 25.02.2019	(11) 3 313 744 (87) WO 2016/205877	(51) B65D 5/42 21.02.2019	(11) 3 317 442 (87) WO 2017/004162	(51) D01F 6/70 27.02.2019
(11) 3 307 942 (87) WO 2016/198743	(51) D21D 1/30 21.02.2019	(11) 3 313 974 (87) WO 2017/004129	(51) C12G 3/08 26.02.2019	(11) 3 317 566 (87) WO 2017/004148	(51) F16K 1/22 25.02.2019
(11) 3 308 721 (87) WO 2018/026050	(51) A61B 17/04 25.02.2019	(11) 3 314 059 (87) WO 2017/003301	(51) E02F 3/96 22.02.2019	(11) 3 317 617 (87) WO 2017/000214	(51) G01F 1/58 22.02.2019
(11) 3 309 572 (87) WO 2016/197841	(51) G01R 33/09 26.02.2019	(11) 3 314 218 (87) WO 2017/004011	(51) A47K 5/122 25.02.2019	(11) 3 317 687 (87) WO 2017/000035	(51) G01N 24/08 25.02.2019
(11) 3 309 636 (87) WO 2016/170218	(51) G05B 19/4099 25.02.2019	(11) 3 314 237 (87) WO 2016/209414	(51) G01N 21/00 25.02.2019	(11) 3 317 743 (87) WO 2017/074382	(51) G06F 1/16 22.02.2019
(11) 3 309 949 (87) WO 2016/203516	(51) H02M 7/12 26.02.2019	(11) 3 314 300 (87) WO 2017/004041	(51) G01S 19/13 21.02.2019	(11) 3 317 797 (87) WO 2017/004620	(51) G06F 21/00 21.02.2019
(11) 3 310 065 (87) WO 2016/199513	(51) H04N 21/45 26.02.2019	(11) 3 314 302 (87) WO 2017/004033	(51) G01S 19/44 21.02.2019	(11) 3 317 861 (87) WO 2017/003350	(51) G07C 5/08 26.02.2019
(11) 3 310 209 (87) WO 2016/205556	(51) A47B 21/00 27.02.2019	(11) 3 314 328 (87) WO 2017/004176	(51) G02F 1/167 22.02.2019	(11) 3 318 176 (87) WO 2017/006574	(51) A61B 1/04 22.02.2019
(11) 3 310 243 (87) WO 2016/205694	(51) A61B 1/00 21.02.2019	(11) 3 314 391 (87) WO 2017/058203	(51) G06F 3/12 21.02.2019	(11) 3 318 209 (87) WO 2017/022287	(51) A61B 17/32 22.02.2019
(11) 3 310 370 (87) WO 2016/201559	(51) A61K 36/04 26.02.2019	(11) 3 314 662 (87) WO 2016/209253	(51) H01L 21/84 27.02.2019	(11) 3 318 265 (87) WO 2017/003267	(51) A61K 38/10 27.02.2019
(11) 3 310 391 (87) WO 2016/204958	(51) A61K 47/06 22.02.2019	(11) 3 314 736 (87) WO 2017/003955	(51) H02K 21/26 22.02.2019	(11) 3 318 387 (87) WO 2017/002868	(51) B29C 55/08 22.02.2019
(11) 3 310 392 (87) WO 2016/204959	(51) A61K 47/06 22.02.2019	(11) 3 314 991 (87) WO 2017/004064	(51) H05K 1/02 22.02.2019	(11) 3 318 453 (87) WO 2017/002688	(51) B60R 1/00 22.02.2019
(11) 3 310 484 (87) WO 2016/209731	(51) B01L 3/00 27.02.2019	(11) 3 315 078 (87) WO 2016/208631	(51) A61B 8/14 25.02.2019	(11) 3 318 583 (87) WO 2017/006817	(51) C08F 116/14 22.02.2019
(11) 3 310 562 (87) WO 2016/202094	(51) B29C 71/00 21.02.2019	(11) 3 315 152 (87) WO 2016/206624	(51) A61M 5/158 22.02.2019	(11) 3 318 658 (87) WO 2017/002151	(51) C23C 16/455 21.02.2019
(11) 3 310 612 (87) WO 2016/204667	(51) B60N 2/42 22.02.2019	(11) 3 315 379 (87) WO 2016/206584	(51) B61L 23/14 21.02.2019	(11) 3 318 888 (87) WO 2017/000775	(51) G01S 3/801 27.02.2019
(11) 3 311 042 (87) WO 2017/023870	(51) F16F 7/12 22.02.2019	(11) 3 315 545 (87) WO 2016/208999	(51) C08J 7/04 22.02.2019	(11) 3 318 985 (87) WO 2017/000487	(51) G06F 16/29 27.02.2019
(11) 3 311 129 (87) WO 2016/207472	(51) G01K 1/02 26.02.2019	(11) 3 315 869 (87) WO 2016/208567	(51) F24F 1/00 25.02.2019	(11) 3 318 993 (87) WO 2017/000396	(51) G06F 17/50 25.02.2019
(11) 3 311 386 (87) WO 2016/204962	(51) G11C 7/22 26.02.2019	(11) 3 315 897 (87) WO 2016/208023	(51) G01B 11/00 25.02.2019	(11) 3 319 161 (87) WO 2017/002981	(51) H01M 10/052 26.02.2019
(11) 3 312 019 (87) WO 2017/013944	(51) B43L 13/00 22.02.2019	(11) 3 315 979 (87) WO 2017/002782	(51) G01R 29/08 25.02.2019	(11) 3 319 242 (87) WO 2017/007177	(51) H04B 7/06 22.02.2019
(11) 3 312 085 (87) WO 2017/094823	(51) B64C 25/36 21.02.2019	(11) 3 316 251 (87) WO 2016/208002	(51) G10G 1/00 22.02.2019	(11) 3 319 451 (87) WO 2017/007598	(51) A22C 29/02 26.02.2019
(11) 3 312 225 (87) WO 2016/208170	(51) C08K 3/04 26.02.2019	(11) 3 316 260 (87) WO 2016/209113	(51) G21C 7/36 21.02.2019	(11) 3 319 496 (87) WO 2017/004661	(51) A47J 43/07 22.02.2019
(11) 3 313 180 (87) WO 2016/175692	(51) A01M 23/30 27.02.2019	(11) 3 316 367 (87) WO 2016/208324	(51) H01M 4/96 21.02.2019	(11) 3 319 500 (87) WO 2017/005270	(51) A47L 15/24 21.02.2019
(11) 3 313 264 (87) WO 2017/027786	(51) A61B 3/10 26.02.2019	(11) 3 316 471 (87) WO 2017/002419	(51) H02M 7/48 27.02.2019	(11) 3 319 514 (87) WO 2017/008021	(51) G16H 20/40 26.02.2019
(11) 3 313 285 (87) WO 2016/210282	(51) A61B 5/1455 25.02.2019	(11) 3 316 690 (87) WO 2017/003811	(51) C12N 15/82 25.02.2019	(11) 3 319 624 (87) WO 2017/008141	(51) A61K 38/45 25.02.2019
(11) 3 313 398 (87) WO 2017/004053	(51) A61K 31/4025 27.02.2019	(11) 3 316 806 (87) WO 2017/000016	(51) A61B 17/34 22.02.2019	(11) 3 319 653 (87) WO 2017/011299	(51) A61L 27/36 25.02.2019
(11) 3 313 434 (87) WO 2017/004169	(51) A61K 39/00 22.02.2019	(11) 3 316 824 (87) WO 2017/004221	(51) A61F 2/28 27.02.2019	(11) 3 319 677 (87) WO 2017/007906	(51) A61M 25/06 25.02.2019

(11) 3 319 999 (87) WO 2017/008001	(51) C08B 30/00 26.02.2019	(11) 3 322 436 (87) WO 2017/015433	(51) A61K 38/20 25.02.2019	(11) 3 324 461 (87) WO 2017/008286	(51) H01M 2/16 21.02.2019
(11) 3 320 079 (87) WO 2017/007788	(51) C12M 1/04 25.02.2019	(11) 3 322 495 (87) WO 2017/009834	(51) A63H 33/04 21.02.2019	(11) 3 324 566 (87) WO 2017/024659	(51) H04L 5/00 21.02.2019
(11) 3 320 123 (87) WO 2017/007458	(51) C22F 1/04 26.02.2019	(11) 3 322 510 (87) WO 2016/191368	(51) G01N 33/574 27.02.2019	(11) 3 324 772 (87) WO 2017/014943	(51) A42B 1/24 27.02.2019
(11) 3 320 169 (87) WO 2017/004666	(51) E21B 10/62 25.02.2019	(11) 3 322 526 (87) WO 2017/011615	(51) B01J 23/84 21.02.2019	(11) 3 324 812 (87) WO 2017/014462	(51) A47L 15/22 21.02.2019
(11) 3 320 228 (87) WO 2017/010918	(51) F16H 3/66 22.02.2019	(11) 3 322 545 (87) WO 2017/011780	(51) B08B 3/02 21.02.2019	(11) 3 324 856 (87) WO 2017/069822	(51) A61B 17/00 21.02.2019
(11) 3 320 572 (87) WO 2017/008081	(51) H01M 2/14 25.02.2019	(11) 3 322 665 (87) WO 2017/008164	(51) B81B 3/00 21.02.2019	(11) 3 324 894 (87) WO 2017/015458	(51) A61F 2/38 26.02.2019
(11) 3 320 648 (87) WO 2017/005962	(51) G06F 21/40 27.02.2019	(11) 3 322 667 (87) WO 2017/011637	(51) G01R 31/20 21.02.2019	(11) 3 324 976 (87) WO 2017/015316	(51) A61K 31/55 22.02.2019
(11) 3 320 834 (87) WO 2017/033667	(51) A61B 5/02 26.02.2019	(11) 3 322 691 (87) WO 2017/009753	(51) C07C 253/30 21.02.2019	(11) 3 324 984 (87) WO 2017/015490	(51) A61K 35/17 26.02.2019
(11) 3 320 931 (87) WO 2017/007124	(51) A61M 5/168 22.02.2019	(11) 3 322 796 (87) WO 2017/009790	(51) C12N 9/92 25.02.2019	(11) 3 324 993 (87) WO 2017/015481	(51) A61K 38/06 26.02.2019
(11) 3 321 127 (87) WO 2017/010415	(51) B60N 2/90 22.02.2019	(11) 3 323 043 (87) WO 2017/011718	(51) G06F 8/36 21.02.2019	(11) 3 325 005 (87) WO 2017/014810	(51) G01N 33/574 21.02.2019
(11) 3 321 140 (87) WO 2017/002877	(51) H04N 5/225 22.02.2019	(11) 3 323 047 (87) WO 2017/011667	(51) G06F 11/07 22.02.2019	(11) 3 325 010 (87) WO 2017/015619	(51) A61K 39/395 27.02.2019
(11) 3 321 259 (87) WO 2017/004966	(51) C07D 241/12 21.02.2019	(11) 3 323 077 (87) WO 2017/011006	(51) H04W 12/08 25.02.2019	(11) 3 325 034 (87) WO 2017/019494	(51) A61L 27/34 25.02.2019
(11) 3 321 390 (87) WO 2018/020692	(51) C22C 38/00 26.02.2019	(11) 3 323 091 (87) WO 2017/011463	(51) G06N 3/063 25.02.2019	(11) 3 325 057 (87) WO 2017/017573	(51) A61M 11/00 26.02.2019
(11) 3 321 438 (87) WO 2017/006903	(51) E03D 11/08 21.02.2019	(11) 3 323 142 (87) WO 2017/011451	(51) H01L 21/304 27.02.2019	(11) 3 325 071 (87) WO 2017/014647	(51) A61M 16/06 22.02.2019
(11) 3 321 470 (87) WO 2017/010671	(51) F01D 1/32 26.02.2019	(11) 3 323 158 (87) WO 2017/011289	(51) G11C 11/16 27.02.2019	(11) 3 325 137 (87) WO 2017/015505	(51) B01F 1/00 22.02.2019
(11) 3 321 514 (87) WO 2017/006417	(51) F15B 11/16 21.02.2019	(11) 3 323 203 (87) WO 2018/038697	(51) H03M 7/30 21.02.2019	(11) 3 325 172 (87) WO 2017/019363	(51) B05B 11/02 21.02.2019
(11) 3 321 535 (87) WO 2017/006803	(51) F16D 55/226 26.02.2019	(11) 3 323 235 (87) WO 2017/011003	(51) H04N 1/00 25.02.2019	(11) 3 325 173 (87) WO 2017/019071	(51) B08B 3/02 21.02.2019
(11) 3 321 835 (87) WO 2017/007261	(51) G06F 21/36 27.02.2019	(11) 3 323 372 (87) WO 2016/177927	(51) A61B 50/36 27.02.2019	(11) 3 325 228 (87) WO 2017/062259	(51) B25J 9/16 22.02.2019
(11) 3 321 859 (87) WO 2017/036363	(51) G06K 9/62 21.02.2019	(11) 3 323 498 (87) WO 2017/022574	(51) B01D 53/94 26.02.2019	(11) 3 325 234 (87) WO 2017/015207	(51) B25J 19/00 22.02.2019
(11) 3 321 957 (87) WO 2017/006661	(51) H05K 3/38 21.02.2019	(11) 3 323 525 (87) WO 2017/010481	(51) B21K 1/04 27.02.2019	(11) 3 325 251 (87) WO 2017/069738	(51) B33Y 30/00 21.02.2019
(11) 3 321 994 (87) WO 2017/006763	(51) H01M 2/10 22.02.2019	(11) 3 323 579 (87) WO 2017/010511	(51) B29B 7/46 21.02.2019	(11) 3 325 351 (87) WO 2017/015611	(51) B65B 11/50 25.02.2019
(11) 3 322 019 (87) WO 2017/007227	(51) H01M 8/18 26.02.2019	(11) 3 323 622 (87) WO 2017/010508	(51) B41J 17/32 27.02.2019	(11) 3 325 369 (87) WO 2017/012115	(51) B65D 51/00 22.02.2019
(11) 3 322 113 (87) WO 2017/010773	(51) H04J 11/00 26.02.2019	(11) 3 323 756 (87) WO 2017/008688	(51) B65D 90/54 21.02.2019	(11) 3 325 404 (87) WO 2017/065856	(51) B82Y 10/00 22.02.2019
(11) 3 322 169 (87) WO 2017/006836	(51) H04M 11/00 21.02.2019	(11) 3 323 878 (87) WO 2017/010100	(51) C12M 3/00 27.02.2019	(11) 3 325 503 (87) WO 2017/011863	(51) C07K 14/435 26.02.2019
(11) 3 322 258 (87) WO 2017/006673	(51) H05B 6/50 26.02.2019	(11) 3 323 893 (87) WO 2017/010575	(51) C12N 15/113 25.02.2019	(11) 3 325 518 (87) WO 2017/015592	(51) C08C 19/44 26.02.2019
(11) 3 322 273 (87) WO 2017/006439	(51) H05K 13/04 21.02.2019	(11) 3 324 048 (87) WO 2017/009994	(51) F04C 15/00 21.02.2019	(11) 3 325 533 (87) WO 2017/015376	(51) C08G 59/40 22.02.2019
(11) 3 322 278 (87) WO 2017/011675	(51) A01C 7/20 21.02.2019	(11) 3 324 237 (87) WO 2017/010534	(51) G03F 7/004 25.02.2019	(11) 3 325 560 (87) WO 2017/014945	(51) C09D 11/03 26.02.2019
(11) 3 322 376 (87) WO 2017/008170	(51) A61C 8/00 21.02.2019	(11) 3 324 456 (87) WO 2017/010674	(51) H01L 51/00 22.02.2019	(11) 3 325 563 (87) WO 2017/014946	(51) C09D 11/10 26.02.2019

(11) 3 325 604 (87) WO 2017/019633	(51) C12N 1/00 27.02.2019	(11) 3 326 807 (87) WO 2017/014029	(51) B32B 25/10 22.02.2019	(11) 3 328 301 (87) WO 2017/020069	(51) A61B 17/56 25.02.2019
(11) 3 325 807 (87) WO 2017/015456	(51) F04C 18/02 21.02.2019	(11) 3 326 998 (87) WO 2017/188676	(51) C09K 11/06 22.02.2019	(11) 3 328 332 (87) WO 2017/023206	(51) A61F 7/12 25.02.2019
(11) 3 325 863 (87) WO 2017/015037	(51) F16K 31/06 27.02.2019	(11) 3 327 004 (87) WO 2017/014201	(51) C07D 215/38 26.02.2019	(11) 3 328 359 (87) WO 2017/023751	(51) A61K 9/107 25.02.2019
(11) 3 325 899 (87) WO 2017/011852	(51) F25B 41/00 22.02.2019	(11) 3 327 043 (87) WO 2017/014124	(51) C08F 2/44 22.02.2019	(11) 3 328 385 (87) WO 2017/021981	(51) A61K 31/475 26.02.2019
(11) 3 325 904 (87) WO 2017/015379	(51) F25J 3/02 25.02.2019	(11) 3 327 053 (87) WO 2017/014154	(51) C08F 297/02 26.02.2019	(11) 3 328 400 (87) WO 2017/019850	(51) A61K 35/12 25.02.2019
(11) 3 325 951 (87) WO 2017/011460	(51) G01N 33/38 26.02.2019	(11) 3 327 104 (87) WO 2017/013299	(51) C11B 1/04 25.02.2019	(11) 3 328 405 (87) WO 2017/019888	(51) A61K 31/343 26.02.2019
(11) 3 325 986 (87) WO 2017/015182	(51) G01R 31/02 25.02.2019	(11) 3 327 214 (87) WO 2017/013694	(51) E04B 1/21 21.02.2019	(11) 3 328 408 (87) WO 2017/021855	(51) A61K 38/00 26.02.2019
(11) 3 325 990 (87) WO 2017/013657	(51) G01R 33/022 22.02.2019	(11) 3 327 248 (87) WO 2017/014263	(51) E21B 34/12 22.02.2019	(11) 3 328 460 (87) WO 2017/019868	(51) A61M 1/00 22.02.2019
(11) 3 325 992 (87) WO 2017/019182	(51) G01R 33/561 22.02.2019	(11) 3 327 322 (87) WO 2017/038752	(51) F16J 15/3232 22.02.2019	(11) 3 328 530 (87) WO 2017/019599	(51) C07H 1/08 25.02.2019
(11) 3 326 054 (87) WO 2017/015392	(51) G16H 10/60 26.02.2019	(11) 3 327 323 (87) WO 2017/014215	(51) F16J 15/34 25.02.2019	(11) 3 328 584 (87) WO 2017/019906	(51) B24B 37/14 22.02.2019
(11) 3 326 106 (87) WO 2017/014890	(51) G06F 21/60 26.02.2019	(11) 3 327 520 (87) WO 2017/014364	(51) H04M 1/725 21.02.2019	(11) 3 328 627 (87) WO 2017/023177	(51) B30B 9/30 26.02.2019
(11) 3 326 118 (87) WO 2017/014826	(51) G06N 5/04 21.02.2019	(11) 3 327 540 (87) WO 2017/013735	(51) G05G 5/04 26.02.2019	(11) 3 328 650 (87) WO 2017/023809	(51) B41J 2/175 26.02.2019
(11) 3 326 158 (87) WO 2017/013642	(51) G07D 7/12 26.02.2019	(11) 3 327 682 (87) WO 2017/018075	(51) G07D 9/00 27.02.2019	(11) 3 328 666 (87) WO 2017/019953	(51) B60C 25/05 26.02.2019
(11) 3 326 296 (87) WO 2017/015698	(51) H04B 5/02 22.02.2019	(11) 3 327 778 (87) WO 2017/012292	(51) H01L 27/12 22.02.2019	(11) 3 328 733 (87) WO 2017/019595	(51) B64C 39/02 21.02.2019
(11) 3 326 345 (87) WO 2017/015357	(51) H04L 29/06 25.02.2019	(11) 3 327 794 (87) WO 2017/014205	(51) H01L 31/10 21.02.2019	(11) 3 328 734 (87) WO 2017/019731	(51) B64D 1/02 21.02.2019
(11) 3 326 353 (87) WO 2017/034136	(51) H04N 1/00 22.02.2019	(11) 3 327 843 (87) WO 2017/013994	(51) H01M 8/0202 21.02.2019	(11) 3 328 922 (87) WO 2017/019675	(51) C08J 7/12 21.02.2019
(11) 3 326 365 (87) WO 2017/023746	(51) H04N 13/20 26.02.2019	(11) 3 327 861 (87) WO 2017/018323	(51) H01Q 1/12 21.02.2019	(11) 3 328 938 (87) WO 2017/023759	(51) C08L 63/00 27.02.2019
(11) 3 326 373 (87) WO 2017/019375	(51) H04N 21/262 25.02.2019	(11) 3 327 889 (87) WO 2017/014007	(51) H02J 7/00 22.02.2019	(11) 3 328 986 (87) WO 2017/023638	(51) C12M 1/02 27.02.2019
(11) 3 326 386 (87) WO 2017/014978	(51) H04R 9/04 22.02.2019	(11) 3 327 943 (87) WO 2017/014609	(51) H04B 7/04 21.02.2019	(11) 3 329 053 (87) WO 2017/019682	(51) E02D 7/28 21.02.2019
(11) 3 326 427 (87) WO 2017/013852	(51) H04L 9/08 22.02.2019	(11) 3 327 945 (87) WO 2017/014611	(51) H04B 7/04 21.02.2019	(11) 3 329 080 (87) WO 2017/015727	(51) E21B 43/10 21.02.2019
(11) 3 326 432 (87) WO 2017/015628	(51) A61F 7/02 21.02.2019	(11) 3 327 950 (87) WO 2017/014612	(51) H04B 7/06 26.02.2019	(11) 3 329 123 (87) WO 2017/035805	(51) F04B 35/04 21.02.2019
(11) 3 326 513 (87) WO 2017/014137	(51) A61B 3/113 22.02.2019	(11) 3 327 972 (87) WO 2017/014549	(51) H04L 5/00 22.02.2019	(11) 3 329 141 (87) WO 2017/015763	(51) F16D 63/00 26.02.2019
(11) 3 326 565 (87) WO 2017/014301	(51) A61B 34/00 21.02.2019	(11) 3 328 011 (87) WO 2017/014356	(51) H04L 1/00 21.02.2019	(11) 3 329 231 (87) WO 2017/019639	(51) G01J 9/04 26.02.2019
(11) 3 326 631 (87) WO 2017/012113	(51) A61K 31/495 26.02.2019	(11) 3 328 191 (87) WO 2017/214698	(51) A01K 5/02 26.02.2019	(11) 3 329 232 (87) WO 2017/019274	(51) G01K 11/08 26.02.2019
(11) 3 326 636 (87) WO 2017/014162	(51) A61K 35/62 26.02.2019	(11) 3 328 194 (87) WO 2017/019671	(51) A01M 1/02 27.02.2019	(11) 3 329 235 (87) WO 2017/023404	(51) G01L 1/16 26.02.2019
(11) 3 326 639 (87) WO 2017/011982	(51) A61K 38/17 22.02.2019	(11) 3 328 228 (87) WO 2017/023868	(51) A43B 3/00 22.02.2019	(11) 3 329 299 (87) WO 2017/023651	(51) G01S 15/42 25.02.2019
(11) 3 326 682 (87) WO 2017/014091	(51) A61M 37/00 26.02.2019	(11) 3 328 254 (87) WO 2017/018691	(51) A47L 5/22 25.02.2019	(11) 3 329 311 (87) WO 2017/023516	(51) G02B 6/44 26.02.2019
(11) 3 326 790 (87) WO 2017/038984	(51) B29C 64/106 21.02.2019	(11) 3 328 272 (87) WO 2017/015712	(51) A61B 5/04 26.02.2019	(11) 3 329 316 (87) WO 2017/156486	(51) G02B 27/00 26.02.2019

(11) 3 329 353 (87) WO 2017/020072	(51) G06F 3/048 27.02.2019	(11) 3 330 376 (87) WO 2017/022668	(51) C12N 15/09 21.02.2019	(11) 3 331 504 (87) WO 2017/030605	(51) A61K 9/20 22.02.2019
(11) 3 329 359 (87) WO 2017/019507	(51) G06F 7/58 26.02.2019	(11) 3 330 399 (87) WO 2017/018457	(51) C22C 38/00 21.02.2019	(11) 3 331 536 (87) WO 2017/023861	(51) A61K 31/713 27.02.2019
(11) 3 329 366 (87) WO 2017/020071	(51) G06F 9/305 21.02.2019	(11) 3 330 467 (87) WO 2017/022503	(51) E05F 15/622 21.02.2019	(11) 3 331 544 (87) WO 2017/027403	(51) C07K 14/47 21.02.2019
(11) 3 329 368 (87) WO 2017/019901	(51) G06F 9/455 22.02.2019	(11) 3 330 532 (87) WO 2017/016518	(51) F03D 7/04 25.02.2019	(11) 3 331 575 (87) WO 2017/024059	(51) A61L 2/08 26.02.2019
(11) 3 329 416 (87) WO 2017/023434	(51) G06F 21/82 27.02.2019	(11) 3 330 596 (87) WO 2017/018447	(51) B29C 41/38 27.02.2019	(11) 3 331 589 (87) WO 2017/027414	(51) A61M 1/36 22.02.2019
(11) 3 329 554 (87) WO 2017/016498	(51) H01R 9/05 25.02.2019	(11) 3 330 626 (87) WO 2017/017845	(51) F24F 7/08 25.02.2019	(11) 3 331 609 (87) WO 2017/024037	(51) A61P 19/04 27.02.2019
(11) 3 329 607 (87) WO 2017/023466	(51) H04B 7/04 26.02.2019	(11) 3 330 662 (87) WO 2017/018177	(51) G01B 5/24 21.02.2019	(11) 3 331 706 (87) WO 2017/086978	(51) B41J 29/393 27.02.2019
(11) 3 329 626 (87) WO 2017/019120	(51) H04L 5/00 22.02.2019	(11) 3 330 664 (87) WO 2017/017963	(51) G01C 3/06 27.02.2019	(11) 3 331 756 (87) WO 2017/023953	(51) B63C 11/36 21.02.2019
(11) 3 329 646 (87) WO 2017/019400	(51) H04L 27/14 26.02.2019	(11) 3 330 686 (87) WO 2017/017859	(51) G01J 3/45 22.02.2019	(11) 3 331 816 (87) WO 2017/023378	(51) C01B 32/194 25.02.2019
(11) 3 329 674 (87) WO 2017/020032	(51) H04N 19/136 25.02.2019	(11) 3 330 694 (87) WO 2017/018047	(51) G01N 1/30 22.02.2019	(11) 3 331 967 (87) WO 2017/024061	(51) C10G 45/00 22.02.2019
(11) 3 329 712 (87) WO 2017/019116	(51) H04W 24/08 21.02.2019	(11) 3 330 746 (87) WO 2017/018061	(51) G01W 1/00 26.02.2019	(11) 3 331 977 (87) WO 2017/027418	(51) C11D 3/02 22.02.2019
(11) 3 329 748 (87) WO 2017/021808	(51) H05H 1/30 27.02.2019	(11) 3 330 754 (87) WO 2017/018375	(51) G02B 6/00 26.02.2019	(11) 3 332 017 (87) WO 2017/023968	(51) C08F 8/00 26.02.2019
(11) 3 329 792 (87) WO 2017/016138	(51) A42B 3/30 27.02.2019	(11) 3 330 760 (87) WO 2017/022531	(51) G02B 6/44 25.02.2019	(11) 3 332 126 (87) WO 2017/024203	(51) F04D 13/02 27.02.2019
(11) 3 329 865 (87) WO 2017/016470	(51) A61B 17/12 26.02.2019	(11) 3 330 768 (87) WO 2017/015969	(51) G02B 27/01 26.02.2019	(11) 3 332 171 (87) WO 2017/024250	(51) G02B 6/28 27.02.2019
(11) 3 329 873 (87) WO 2017/018190	(51) A61B 18/14 22.02.2019	(11) 3 330 795 (87) WO 2017/018831	(51) G03F 1/38 22.02.2019	(11) 3 332 187 (87) WO 2017/023076	(51) F25D 23/06 22.02.2019
(11) 3 329 876 (87) WO 2017/057761	(51) A61B 34/00 22.02.2019	(11) 3 330 842 (87) WO 2017/018384	(51) G06F 3/0481 25.02.2019	(11) 3 332 190 (87) WO 2017/023088	(51) F25D 23/06 26.02.2019
(11) 3 329 900 (87) WO 2017/022436	(51) A61K 8/24 25.02.2019	(11) 3 330 845 (87) WO 2017/018680	(51) G06F 3/0488 22.02.2019	(11) 3 332 196 (87) WO 2017/023100	(51) F25D 23/06 26.02.2019
(11) 3 329 915 (87) WO 2017/018322	(51) A61K 31/407 26.02.2019	(11) 3 330 858 (87) WO 2017/018140	(51) G06F 11/22 21.02.2019	(11) 3 332 245 (87) WO 2017/027476	(51) G01N 21/64 26.02.2019
(11) 3 329 921 (87) WO 2017/018473	(51) A61K 9/24 25.02.2019	(11) 3 330 950 (87) WO 2017/018469	(51) G09F 15/00 21.02.2019	(11) 3 332 251 (87) WO 2017/023431	(51) G01N 33/02 26.02.2019
(11) 3 329 922 (87) WO 2017/018500	(51) A61K 31/7004 22.02.2019	(11) 3 331 068 (87) WO 2017/022455	(51) H01M 4/48 22.02.2019	(11) 3 332 319 (87) WO 2017/069773	(51) G06F 3/06 22.02.2019
(11) 3 329 943 (87) WO 2017/018425	(51) A61L 27/00 25.02.2019	(11) 3 331 112 (87) WO 2017/022618	(51) H02B 3/00 27.02.2019	(11) 3 332 391 (87) WO 2017/023456	(51) G06T 19/00 22.02.2019
(11) 3 330 052 (87) WO 2017/033305	(51) B27B 33/10 22.02.2019	(11) 3 331 114 (87) WO 2017/017306	(51) H05K 3/36 27.02.2019	(11) 3 332 415 (87) WO 2017/024139	(51) H01H 50/18 27.02.2019
(11) 3 330 079 (87) WO 2017/018468	(51) B32B 27/00 25.02.2019	(11) 3 331 158 (87) WO 2017/145797	(51) B62D 5/04 27.02.2019	(11) 3 332 427 (87) WO 2017/024786	(51) H01L 27/32 22.02.2019
(11) 3 330 137 (87) WO 2017/018429	(51) B60S 1/38 25.02.2019	(11) 3 331 194 (87) WO 2017/017862	(51) H04L 9/08 21.02.2019	(11) 3 332 490 (87) WO 2017/027479	(51) H04B 7/204 21.02.2019
(11) 3 330 138 (87) WO 2017/018430	(51) B60S 1/38 25.02.2019	(11) 3 331 207 (87) WO 2017/018607	(51) H04L 27/26 22.02.2019	(11) 3 332 520 (87) WO 2017/022959	(51) H04L 12/801 22.02.2019
(11) 3 330 243 (87) WO 2017/018412	(51) C07C 17/25 25.02.2019	(11) 3 331 208 (87) WO 2017/018606	(51) H04L 27/26 22.02.2019	(11) 3 332 553 (87) WO 2017/024990	(51) H04N 19/70 27.02.2019
(11) 3 330 256 (87) WO 2017/006953	(51) C07D 231/38 26.02.2019	(11) 3 331 320 (87) WO 2018/020768	(51) H05B 6/02 27.02.2019	(11) 3 332 594 (87) WO 2017/132844	(51) H04W 74/08 21.02.2019
(11) 3 330 328 (87) WO 2017/022640	(51) C09D 11/102 26.02.2019	(11) 3 331 338 (87) WO 2017/017802	(51) H05K 13/08 22.02.2019	(11) 3 332 632 (87) WO 2017/024419	(51) A01G 31/00 27.02.2019

(11) 3 332 700 (87) WO 2017/043260	(51) A61B 5/02 26.02.2019	(11) 3 335 027 (87) WO 2017/027878	(51) G01N 9/00 22.02.2019	(11) 3 337 587 (87) WO 2017/034145	(51) B01D 35/04 26.02.2019
(11) 3 332 701 (87) WO 2017/043261	(51) A61B 5/02 26.02.2019	(11) 3 335 079 (87) WO 2017/025949	(51) H05K 3/06 27.02.2019	(11) 3 337 663 (87) WO 2017/082886	(51) B41J 2/175 22.02.2019
(11) 3 332 722 (87) WO 2017/021761	(51) A61B 17/80 21.02.2019	(11) 3 335 157 (87) WO 2017/030964	(51) G06K 19/077 21.02.2019	(11) 3 337 664 (87) WO 2017/105487	(51) B41J 2/175 27.02.2019
(11) 3 333 192 (87) WO 2017/020812	(51) C07K 16/30 25.02.2019	(11) 3 335 227 (87) WO 2017/027109	(51) H01R 9/05 25.02.2019	(11) 3 337 724 (87) WO 2017/029611	(51) B64F 1/22 27.02.2019
(11) 3 333 204 (87) WO 2017/022831	(51) C08G 8/04 25.02.2019	(11) 3 335 241 (87) WO 2017/024882	(51) H01L 29/417 22.02.2019	(11) 3 337 788 (87) WO 2017/034997	(51) C07D 241/04 25.02.2019
(11) 3 333 252 (87) WO 2017/020853	(51) C12M 1/16 27.02.2019	(11) 3 335 276 (87) WO 2017/024384	(51) H01Q 9/04 25.02.2019	(11) 3 337 831 (87) WO 2017/034871	(51) C08F 22/02 21.02.2019
(11) 3 333 497 (87) WO 2017/026013	(51) F24F 13/15 25.02.2019	(11) 3 335 493 (87) WO 2017/124335	(51) H04L 5/00 21.02.2019	(11) 3 337 950 (87) WO 2017/030575	(51) E21B 44/00 22.02.2019
(11) 3 333 502 (87) WO 2017/026007	(51) F25B 1/00 25.02.2019	(11) 3 335 725 (87) WO 2017/026389	(51) A61K 39/00 22.02.2019	(11) 3 338 136 (87) WO 2017/020132	(51) G02B 27/01 27.02.2019
(11) 3 333 565 (87) WO 2017/026090	(51) G01N 11/00 27.02.2019	(11) 3 335 809 (87) WO 2017/026027	(51) B09B 3/00 27.02.2019	(11) 3 338 227 (87) WO 2017/031206	(51) H04L 12/24 27.02.2019
(11) 3 333 606 (87) WO 2017/022717	(51) G02B 6/122 26.02.2019	(11) 3 335 923 (87) WO 2017/026026	(51) B60L 9/18 22.02.2019	(11) 3 338 267 (87) WO 2017/070537	(51) G01S 13/78 27.02.2019
(11) 3 333 630 (87) WO 2017/020855	(51) G03B 21/20 25.02.2019	(11) 3 335 979 (87) WO 2017/024745	(51) B63J 2/10 22.02.2019	(11) 3 338 348 (87) WO 2017/027972	(51) H02K 9/22 27.02.2019
(11) 3 333 681 (87) WO 2017/020274	(51) G06F 3/041 21.02.2019	(11) 3 336 316 (87) WO 2017/026314	(51) F01D 9/04 26.02.2019	(11) 3 338 422 (87) WO 2017/031361	(51) H04W 12/02 27.02.2019
(11) 3 333 718 (87) WO 2017/020637	(51) G06F 9/50 26.02.2019	(11) 3 336 395 (87) WO 2017/038751	(51) F16C 33/78 27.02.2019	(11) 3 338 539 (87) WO 2017/038637	(51) A01G 9/08 21.02.2019
(11) 3 333 759 (87) WO 2017/032187	(51) G06K 9/00 26.02.2019	(11) 3 336 443 (87) WO 2017/026054	(51) F24F 3/00 25.02.2019	(11) 3 338 839 (87) WO 2017/030195	(51) A61M 5/32 27.02.2019
(11) 3 333 837 (87) WO 2017/024454	(51) G09G 3/32 26.02.2019	(11) 3 336 533 (87) WO 2017/010215	(51) G01N 27/82 25.02.2019	(11) 3 339 019 (87) WO 2017/030047	(51) B32B 9/00 26.02.2019
(11) 3 333 865 (87) WO 2017/020816	(51) H01H 3/30 21.02.2019	(11) 3 336 694 (87) WO 2017/025056	(51) G06F 9/44 27.02.2019	(11) 3 339 469 (87) WO 2017/164301	(51) C23C 14/34 27.02.2019
(11) 3 333 873 (87) WO 2017/020818	(51) H01H 71/10 21.02.2019	(11) 3 336 852 (87) WO 2017/026557	(51) G21C 11/08 26.02.2019	(11) 3 339 501 (87) WO 2017/030378	(51) D06F 58/22 22.02.2019
(11) 3 333 899 (87) WO 2017/020796	(51) H01L 29/66 25.02.2019	(11) 3 336 865 (87) WO 2017/026378	(51) H01G 9/035 26.02.2019	(11) 3 339 681 (87) WO 2017/028195	(51) F16H 1/46 22.02.2019
(11) 3 333 922 (87) WO 2017/020481	(51) H01L 51/52 22.02.2019	(11) 3 336 873 (87) WO 2017/025044	(51) H01H 47/02 26.02.2019	(11) 3 340 024 (87) WO 2017/051564	(51) G06F 3/0484 22.02.2019
(11) 3 333 966 (87) WO 2017/022244	(51) H01M 10/6556 25.02.2019	(11) 3 336 888 (87) WO 2017/047415	(51) H01L 23/12 21.02.2019	(11) 3 340 026 (87) WO 2017/030229	(51) G06F 3/0488 21.02.2019
(11) 3 333 979 (87) WO 2017/022456	(51) H01Q 15/00 25.02.2019	(11) 3 336 930 (87) WO 2017/026095	(51) H01M 2/16 21.02.2019	(11) 3 340 134 (87) WO 2017/030120	(51) G06Q 10/06 27.02.2019
(11) 3 334 180 (87) WO 2017/024993	(51) H04R 1/20 26.02.2019	(11) 3 337 015 (87) WO 2017/047969	(51) H02K 5/10 27.02.2019	(11) 3 340 351 (87) WO 2017/033822	(51) H01M 8/0202 21.02.2019
(11) 3 334 192 (87) WO 2017/022467	(51) H04S 5/02 25.02.2019	(11) 3 337 073 (87) WO 2017/026782	(51) H04L 5/00 21.02.2019	(11) 3 340 382 (87) WO 2017/030001	(51) H01Q 7/00 25.02.2019
(11) 3 334 209 (87) WO 2017/043195	(51) H04L 1/16 26.02.2019	(11) 3 337 292 (87) WO 2017/026666	(51) H05B 3/56 26.02.2019	(11) 3 340 435 (87) WO 2017/033873	(51) H02K 1/18 27.02.2019
(11) 3 334 584 (87) WO 2017/024385	(51) B29C 48/68 21.02.2019	(11) 3 337 378 (87) WO 2017/031448	(51) A61B 17/04 21.02.2019	(11) 3 340 696 (87) WO 2017/030422	(51) H04W 52/34 21.02.2019
(11) 3 334 776 (87) WO 2017/027216	(51) A61K 9/51 25.02.2019	(11) 3 337 396 (87) WO 2017/031311	(51) A61B 5/04 22.02.2019	(11) 3 340 705 (87) WO 2017/046943	(51) H04W 72/04 27.02.2019
(11) 3 334 783 (87) WO 2017/027590	(51) C08L 33/26 21.02.2019	(11) 3 337 481 (87) WO 2017/034986	(51) C07D 215/38 26.02.2019	(11) 3 340 710 (87) WO 2017/033839	(51) H04W 72/04 22.02.2019
(11) 3 334 961 (87) WO 2017/049054	(51) F16J 15/10 21.02.2019	(11) 3 337 554 (87) WO 2017/031314	(51) A61N 1/32 22.02.2019	(11) 3 340 924 (87) WO 2017/035387	(51) A61F 2/00 26.02.2019

(11) 3 340 962 (87) WO 2017/037731	(51) A61K 8/27 21.02.2019	(11) 3 342 428 (87) WO 2017/033912	(51) A61K 48/00 27.02.2019	(11) 3 345 145 (87) WO 2017/040468	(51) G06Q 20/42 27.02.2019
(11) 3 340 968 (87) WO 2017/033208	(51) A61K 9/22 22.02.2019	(11) 3 342 512 (87) WO 2017/038618	(51) B23B 27/14 22.02.2019	(11) 3 345 194 (87) WO 2017/040470	(51) H01B 13/00 21.02.2019
(11) 3 340 970 (87) WO 2017/035454	(51) A61K 31/02 26.02.2019	(11) 3 342 580 (87) WO 2017/033390	(51) B29C 51/10 27.02.2019	(11) 3 345 396 (87) WO 2017/039501	(51) H04N 19/176 21.02.2019
(11) 3 340 982 (87) WO 2017/035408	(51) A61K 31/40 25.02.2019	(11) 3 342 772 (87) WO 2017/033946	(51) C07D 413/12 25.02.2019	(11) 3 345 649 (87) WO 2017/200213	(51) A61M 37/00 25.02.2019
(11) 3 340 998 (87) WO 2017/040195	(51) A61K 35/17 22.02.2019	(11) 3 342 775 (87) WO 2017/033814	(51) C07F 7/18 21.02.2019	(11) 3 345 657 (87) WO 2017/035612	(51) A62B 35/00 21.02.2019
(11) 3 341 183 (87) WO 2017/033046	(51) B29C 64/141 27.02.2019	(11) 3 342 822 (87) WO 2017/034376	(51) C08L 67/02 25.02.2019	(11) 3 345 691 (87) WO 2017/038521	(51) B21D 28/02 25.02.2019
(11) 3 341 289 (87) WO 2017/035391	(51) B64C 27/605 26.02.2019	(11) 3 342 837 (87) WO 2017/038383	(51) C09J 109/00 25.02.2019	(11) 3 345 692 (87) WO 2017/038522	(51) B21D 28/02 25.02.2019
(11) 3 341 357 (87) WO 2017/037595	(51) C07C 237/42 21.02.2019	(11) 3 343 079 (87) WO 2017/033645	(51) F16K 31/06 25.02.2019	(11) 3 345 824 (87) WO 2017/038862	(51) B63H 5/16 21.02.2019
(11) 3 341 358 (87) WO 2017/031599	(51) C07C 311/18 27.02.2019	(11) 3 343 295 (87) WO 2017/110300	(51) G03G 5/05 22.02.2019	(11) 3 345 894 (87) WO 2017/036405	(51) C07C 275/36 26.02.2019
(11) 3 341 414 (87) WO 2017/040247	(51) C07K 16/28 27.02.2019	(11) 3 343 339 (87) WO 2017/033513	(51) G06F 3/0488 22.02.2019	(11) 3 345 912 (87) WO 2017/038830	(51) C08G 65/00 26.02.2019
(11) 3 341 425 (87) WO 2017/035070	(51) C08F 8/28 26.02.2019	(11) 3 343 497 (87) WO 2017/033324	(51) G06Q 30/02 25.02.2019	(11) 3 345 949 (87) WO 2017/038880	(51) C08G 59/38 25.02.2019
(11) 3 341 450 (87) WO 2017/034827	(51) C09K 17/14 22.02.2019	(11) 3 343 648 (87) WO 2017/033426	(51) H01L 33/50 26.02.2019	(11) 3 346 458 (87) WO 2017/036083	(51) G06F 3/041 22.02.2019
(11) 3 341 454 (87) WO 2017/040161	(51) C10G 7/00 27.02.2019	(11) 3 343 857 (87) WO 2017/034106	(51) H04L 5/00 22.02.2019	(11) 3 346 511 (87) WO 2017/039208	(51) H01L 33/00 22.02.2019
(11) 3 341 472 (87) WO 2017/035191	(51) C12N 1/20 22.02.2019	(11) 3 343 934 (87) WO 2017/061428	(51) A63F 13/327 22.02.2019	(11) 3 346 588 (87) WO 2017/037822	(51) H02K 9/10 22.02.2019
(11) 3 341 485 (87) WO 2017/035252	(51) A01K 67/027 26.02.2019	(11) 3 343 943 (87) WO 2017/033878	(51) H04R 1/02 25.02.2019	(11) 3 346 750 (87) WO 2017/038192	(51) H04W 24/10 21.02.2019
(11) 3 341 496 (87) WO 2017/031551	(51) C12Q 1/68 25.02.2019	(11) 3 343 995 (87) WO 2017/034324	(51) H04W 72/12 21.02.2019	(11) 3 346 786 (87) WO 2017/038531	(51) H04W 72/04 27.02.2019
(11) 3 341 498 (87) WO 2017/040315	(51) C12Q 1/68 21.02.2019	(11) 3 344 210 (87) WO 2017/035633	(51) A61H 3/04 22.02.2019	(11) 3 346 850 (87) WO 2017/044985	(51) A23L 3/30 25.02.2019
(11) 3 341 556 (87) WO 2017/034625	(51) E21B 19/07 27.02.2019	(11) 3 344 231 (87) WO 2017/040928	(51) A61K 9/08 25.02.2019	(11) 3 347 000 (87) WO 2017/044815	(51) A61K 31/05 27.02.2019
(11) 3 341 619 (87) WO 2017/034414	(51) F16B 39/16 21.02.2019	(11) 3 344 279 (87) WO 2017/040986	(51) A61K 38/26 25.02.2019	(11) 3 347 712 (87) WO 2017/044801	(51) G01N 33/48 26.02.2019
(11) 3 341 662 (87) WO 2017/023632	(51) F25B 9/00 22.02.2019	(11) 3 344 614 (87) WO 2017/040764	(51) C07D 471/18 25.02.2019	(11) 3 347 713 (87) WO 2017/044504	(51) G01N 33/50 22.02.2019
(11) 3 341 806 (87) WO 2017/040120	(51) G05B 19/418 22.02.2019	(11) 3 344 625 (87) WO 2017/040879	(51) C07D 471/04 25.02.2019	(11) 3 347 770 (87) WO 2017/043020	(51) G03G 15/20 26.02.2019
(11) 3 341 832 (87) WO 2017/035333	(51) H04L 9/14 21.02.2019	(11) 3 344 626 (87) WO 2017/040767	(51) C07D 471/18 25.02.2019	(11) 3 347 827 (87) WO 2017/044082	(51) G06F 17/00 25.02.2019
(11) 3 341 937 (87) WO 2017/062144	(51) G11C 8/00 27.02.2019	(11) 3 344 627 (87) WO 2017/040770	(51) C07D 471/18 25.02.2019	(11) 3 347 845 (87) WO 2017/044352	(51) H04L 29/06 21.02.2019
(11) 3 341 959 (87) WO 2017/011367	(51) H01L 21/677 22.02.2019	(11) 3 344 628 (87) WO 2017/040772	(51) C07D 471/18 25.02.2019	(11) 3 347 855 (87) WO 2017/044343	(51) G06K 9/00 26.02.2019
(11) 3 342 127 (87) WO 2017/035059	(51) H04L 29/12 22.02.2019	(11) 3 344 629 (87) WO 2017/040778	(51) C07D 471/18 25.02.2019	(11) 3 347 964 (87) WO 2017/043843	(51) H02J 7/02 21.02.2019
(11) 3 342 203 (87) WO 2017/034604	(51) H04W 24/10 21.02.2019	(11) 3 344 751 (87) WO 2017/040859	(51) C12N 1/20 27.02.2019	(11) 3 348 115 (87) WO 2017/044986	(51) H04W 88/08 27.02.2019
(11) 3 342 238 (87) WO 2017/031725	(51) H04W 74/08 25.02.2019	(11) 3 344 921 (87) WO 2017/039327	(51) F23D 14/14 22.02.2019	(11) 3 348 147 (87) WO 2017/042412	(51) A23B 4/023 26.02.2019
(11) 3 342 279 (87) WO 2017/033627	(51) A01G 25/02 26.02.2019	(11) 3 344 972 (87) WO 2017/041049	(51) G01N 21/27 26.02.2019	(11) 3 348 148 (87) WO 2017/042642	(51) A23L 3/46 25.02.2019

(11) 3 348 287 (87) WO 2017/054753	(51) A61L 31/02 25.02.2019	(11) 3 351 144 (87) WO 2017/045579	(51) A47B 13/08 21.02.2019	(11) 3 355 257 (87) WO 2017/052275	(51) G06Q 40/02 27.02.2019
(11) 3 348 427 (87) WO 2017/073495	(51) B60C 11/00 26.02.2019	(11) 3 351 469 (87) WO 2017/047927	(51) B62K 17/00 26.02.2019	(11) 3 355 264 (87) WO 2017/050205	(51) H04W 4/02 22.02.2019
(11) 3 348 488 (87) WO 2017/043598	(51) B65D 30/16 27.02.2019	(11) 3 351 506 (87) WO 2017/045520	(51) C01F 11/46 22.02.2019	(11) 3 355 278 (87) WO 2017/051570	(51) G06T 19/00 27.02.2019
(11) 3 348 490 (87) WO 2017/041724	(51) B65D 55/06 25.02.2019	(11) 3 351 507 (87) WO 2017/045519	(51) C01B 25/231 22.02.2019	(11) 3 355 327 (87) WO 2017/047764	(51) H01F 41/02 27.02.2019
(11) 3 348 544 (87) WO 2017/043560	(51) C07D 223/10 26.02.2019	(11) 3 351 514 (87) WO 2017/045619	(51) C02F 1/72 21.02.2019	(11) 3 355 329 (87) WO 2017/101214	(51) H01G 11/32 22.02.2019
(11) 3 348 546 (87) WO 2017/041622	(51) C07D 233/86 22.02.2019	(11) 3 351 540 (87) WO 2017/045599	(51) C07D 333/54 27.02.2019	(11) 3 355 524 (87) WO 2017/051743	(51) H04L 12/46 27.02.2019
(11) 3 348 561 (87) WO 2017/043552	(51) C07F 9/40 21.02.2019	(11) 3 351 627 (87) WO 2017/047492	(51) C12N 5/078 26.02.2019	(11) 3 355 607 (87) WO 2017/051660	(51) H04W 24/10 21.02.2019
(11) 3 348 660 (87) WO 2017/043446	(51) C22C 38/00 27.02.2019	(11) 3 352 270 (87) WO 2017/048047	(51) H01M 4/86 21.02.2019	(11) 3 355 691 (87) WO 2017/059342	(51) A01K 67/033 25.02.2019
(11) 3 348 709 (87) WO 2017/043585	(51) D21H 17/70 26.02.2019	(11) 3 352 274 (87) WO 2017/047656	(51) H01M 8/12 26.02.2019	(11) 3 355 706 (87) WO 2017/059312	(51) A23G 4/00 25.02.2019
(11) 3 348 912 (87) WO 2017/041415	(51) F24C 15/20 26.02.2019	(11) 3 352 584 (87) WO 2017/053297	(51) A23L 33/13 25.02.2019	(11) 3 355 710 (87) WO 2017/058739	(51) A23G 4/20 27.02.2019
(11) 3 349 348 (87) WO 2017/043219	(51) H02M 7/00 21.02.2019	(11) 3 352 773 (87) WO 2017/053327	(51) A61K 35/76 21.02.2019	(11) 3 355 898 (87) WO 2017/058819	(51) A61K 35/30 22.02.2019
(11) 3 349 760 (87) WO 2017/049252	(51) A61K 31/5513 22.02.2019	(11) 3 352 800 (87) WO 2017/053170	(51) A61K 48/00 26.02.2019	(11) 3 356 241 (87) WO 2017/055682	(51) B65D 5/468 22.02.2019
(11) 3 349 774 (87) WO 2017/048800	(51) A61K 38/00 25.02.2019	(11) 3 352 866 (87) WO 2017/051332	(51) A63B 69/16 26.02.2019	(11) 3 356 245 (87) WO 2017/058845	(51) B65D 19/44 25.02.2019
(11) 3 349 787 (87) WO 2017/049251	(51) A61K 39/00 27.02.2019	(11) 3 353 080 (87) WO 2017/053228	(51) B65D 33/38 25.02.2019	(11) 3 356 333 (87) WO 2017/058689	(51) C07D 401/06 26.02.2019
(11) 3 349 899 (87) WO 2017/048815	(51) B01L 3/00 26.02.2019	(11) 3 353 159 (87) WO 2017/053391	(51) C07D 305/14 27.02.2019	(11) 3 356 372 (87) WO 2017/074147	(51) C07D 495/04 25.02.2019
(11) 3 349 986 (87) WO 2017/048610	(51) G01B 11/16 22.02.2019	(11) 3 353 247 (87) WO 2017/053190	(51) C09D 7/00 27.02.2019	(11) 3 356 522 (87) WO 2018/062973	(51) C12N 9/24 21.02.2019
(11) 3 350 145 (87) WO 2017/049091	(51) C07H 15/24 26.02.2019	(11) 3 353 524 (87) WO 2017/151103	(51) G01N 1/34 22.02.2019	(11) 3 356 525 (87) WO 2017/059424	(51) C12N 15/09 26.02.2019
(11) 3 350 164 (87) WO 2017/049176	(51) C07D 213/04 27.02.2019	(11) 3 353 525 (87) WO 2017/151104	(51) G01N 1/34 22.02.2019	(11) 3 356 566 (87) WO 2017/058975	(51) C21D 9/54 26.02.2019
(11) 3 350 200 (87) WO 2017/049140	(51) C07K 7/14 25.02.2019	(11) 3 353 528 (87) WO 2017/053516	(51) G01N 21/77 26.02.2019	(11) 3 357 019 (87) WO 2017/055890	(51) G06Q 10/08 22.02.2019
(11) 3 350 283 (87) WO 2017/048424	(51) C09K 8/52 21.02.2019	(11) 3 353 733 (87) WO 2017/053140	(51) G06Q 20/40 21.02.2019	(11) 3 357 248 (87) WO 2017/054194	(51) H04N 19/86 27.02.2019
(11) 3 350 355 (87) WO 2017/048130	(51) C22F 1/043 22.02.2019	(11) 3 353 789 (87) WO 2017/053530	(51) G11C 11/16 26.02.2019	(11) 3 357 334 (87) WO 2017/057445	(51) A01N 25/04 26.02.2019
(11) 3 350 450 (87) WO 2017/048582	(51) F04D 13/02 27.02.2019	(11) 3 354 033 (87) WO 2017/095605	(51) H04N 21/2387 27.02.2019	(11) 3 357 557 (87) WO 2017/057620	(51) B01D 53/14 22.02.2019
(11) 3 350 595 (87) WO 2017/048872	(51) G01N 33/53 21.02.2019	(11) 3 354 254 (87) WO 2017/052155	(51) A61K 8/49 25.02.2019	(11) 3 357 727 (87) WO 2017/054687	(51) B60K 1/00 22.02.2019
(11) 3 350 598 (87) WO 2017/048687	(51) G01N 33/543 26.02.2019	(11) 3 354 406 (87) WO 2017/073556	(51) B24B 37/24 25.02.2019	(11) 3 357 765 (87) WO 2017/057073	(51) B60R 21/2338 27.02.2019
(11) 3 350 735 (87) WO 2017/045015	(51) G06F 16/29 25.02.2019	(11) 3 354 590 (87) WO 2017/051835	(51) B65D 33/00 25.02.2019	(11) 3 357 996 (87) WO 2017/056866	(51) C12M 1/00 25.02.2019
(11) 3 350 738 (87) WO 2017/049302	(51) G06F 21/12 26.02.2019	(11) 3 354 721 (87) WO 2017/043605	(51) C12N 5/071 27.02.2019	(11) 3 358 010 (87) WO 2017/057752	(51) C12N 9/02 26.02.2019
(11) 3 350 979 (87) WO 2017/049137	(51) H04W 4/40 26.02.2019	(11) 3 354 787 (87) WO 2017/050174	(51) D06F 39/12 22.02.2019	(11) 3 358 034 (87) WO 2017/054699	(51) C22C 38/04 27.02.2019
(11) 3 350 986 (87) WO 2017/087060	(51) H04N 9/083 27.02.2019	(11) 3 354 989 (87) WO 2017/116099	(51) F24C 3/12 26.02.2019	(11) 3 358 040 (87) WO 2017/056133	(51) C23C 16/455 21.02.2019

(11) 3 358 348 (87) WO 2017/057823	(51) G01N 33/53 26.02.2019	(11) 3 362 318 (87) WO 2017/063440	(51) B60R 11/04 21.02.2019	(11) 3 369 114 (87) WO 2017/074103	(51) H01L 27/32 22.02.2019
(11) 3 358 418 (87) WO 2017/051565	(51) G03G 9/13 25.02.2019	(11) 3 362 554 (87) WO 2017/066507	(51) C12N 5/071 25.02.2019	(11) 3 369 482 (87) WO 2017/072379	(51) B01L 3/00 27.02.2019
(11) 3 358 470 (87) WO 2017/058047	(51) G06F 17/24 27.02.2019	(11) 3 362 567 (87) WO 2017/066498	(51) C12N 15/74 22.02.2019	(11) 3 369 588 (87) WO 2017/073491	(51) B60C 11/00 26.02.2019
(11) 3 358 653 (87) WO 2017/057123	(51) H01M 4/133 21.02.2019	(11) 3 362 580 (87) WO 2017/070096	(51) C12Q 1/68 21.02.2019	(11) 3 369 630 (87) WO 2017/073475	(51) B60R 21/264 22.02.2019
(11) 3 358 848 (87) WO 2017/057877	(51) H04N 19/117 27.02.2019	(11) 3 362 993 (87) WO 2017/095179	(51) H04N 19/46 22.02.2019	(11) 3 369 950 (87) WO 2017/073327	(51) F16C 19/38 27.02.2019
(11) 3 358 986 (87) WO 2017/062772	(51) A45D 40/02 26.02.2019	(11) 3 363 066 (87) WO 2017/066581	(51) H01M 4/1391 26.02.2019	(11) 3 369 991 (87) WO 2017/072376	(51) F21V 29/508 21.02.2019
(11) 3 359 082 (87) WO 2017/060806	(51) A46B 11/06 22.02.2019	(11) 3 363 235 (87) WO 2017/063151	(51) H04W 36/00 22.02.2019	(11) 3 370 048 (87) WO 2018/042850	(51) G01J 5/48 27.02.2019
(11) 3 359 824 (87) WO 2017/062745	(51) F16B 7/18 26.02.2019	(11) 3 364 613 (87) WO 2016/198012	(51) H04L 12/741 27.02.2019	(11) 3 370 064 (87) WO 2017/073795	(51) G01N 33/543 26.02.2019
(11) 3 359 876 (87) WO 2017/062894	(51) F21V 29/58 21.02.2019	(11) 3 364 985 (87) WO 2017/070237	(51) A61K 35/15 25.02.2019	(11) 3 370 433 (87) WO 2017/073873	(51) H04R 1/10 27.02.2019
(11) 3 360 052 (87) WO 2017/062093	(51) H04L 29/06 21.02.2019	(11) 3 365 037 (87) WO 2017/070506	(51) A61L 27/38 25.02.2019	(11) 3 370 454 (87) WO 2017/073869	(51) H04W 24/02 21.02.2019
(11) 3 360 108 (87) WO 2017/059498	(51) G06Q 10/06 22.02.2019	(11) 3 365 200 (87) WO 2017/070362	(51) B60R 21/20 25.02.2019	(11) 3 370 508 (87) WO 2017/077530	(51) A01H 3/02 26.02.2019
(11) 3 360 338 (87) WO 2018/064429	(51) H04N 21/435 26.02.2019	(11) 3 365 459 (87) WO 2017/070422	(51) C12Q 1/04 21.02.2019	(11) 3 370 514 (87) WO 2017/079646	(51) A01K 67/027 26.02.2019
(11) 3 360 412 (87) WO 2017/078282	(51) A01M 1/02 27.02.2019	(11) 3 365 686 (87) WO 2017/070611	(51) G01N 33/68 25.02.2019	(11) 3 371 151 (87) WO 2017/061957	(51) C07D 215/48 26.02.2019
(11) 3 360 623 (87) WO 2017/173921	(51) B22D 17/00 25.02.2019	(11) 3 365 857 (87) WO 2017/070630	(51) G06Q 30/02 27.02.2019	(11) 3 371 325 (87) WO 2017/077471	(51) C12Q 1/6883 26.02.2019
(11) 3 360 861 (87) WO 2017/061581	(51) C07D 213/127 26.02.2019	(11) 3 366 062 (87) WO 2017/070405	(51) H04W 92/20 22.02.2019	(11) 3 371 502 (87) WO 2017/076412	(51) F16L 11/08 21.02.2019
(11) 3 360 959 (87) WO 2017/061609	(51) C12N 15/00 26.02.2019	(11) 3 366 669 (87) WO 2017/067497	(51) C07C 225/22 26.02.2019	(11) 3 371 862 (87) WO 2017/079471	(51) H02B 1/30 26.02.2019
(11) 3 361 410 (87) WO 2017/059815	(51) G06K 9/00 25.02.2019	(11) 3 366 684 (87) WO 2017/069279	(51) C07D 471/04 21.02.2019	(11) 3 371 930 (87) WO 2017/079385	(51) H04L 9/32 27.02.2019
(11) 3 361 530 (87) WO 2017/061323	(51) H01M 4/13 22.02.2019	(11) 3 366 774 (87) WO 2017/068791	(51) C12N 15/113 26.02.2019	(11) 3 372 146 (87) WO 2018/030912	(51) A61B 5/00 22.02.2019
(11) 3 361 682 (87) WO 2017/059708	(51) H04L 12/721 26.02.2019	(11) 3 366 809 (87) WO 2017/068608	(51) C23C 16/455 21.02.2019	(11) 3 372 299 (87) WO 2017/078317	(51) B01D 53/86 22.02.2019
(11) 3 361 738 (87) WO 2017/157276	(51) H04N 21/43 21.02.2019	(11) 3 368 059 (87) WO 2017/075260	(51) A61K 38/18 22.02.2019	(11) 3 372 822 (87) WO 2017/077799	(51) F03B 15/18 22.02.2019
(11) 3 361 814 (87) WO 2017/061643	(51) H04W 36/00 26.02.2019	(11) 3 368 218 (87) WO 2017/074464	(51) B01L 3/00 27.02.2019	(11) 3 373 633 (87) WO 2017/076233	(51) H04W 24/08 25.02.2019
(11) 3 361 867 (87) WO 2017/063046	(51) A01N 31/02 25.02.2019	(11) 3 368 382 (87) WO 2017/074206	(51) B60R 21/02 25.02.2019	(11) 3 373 740 (87) WO 2017/083487	(51) A23K 10/10 27.02.2019
(11) 3 361 910 (87) WO 2017/065667	(51) A47C 27/04 21.02.2019	(11) 3 368 552 (87) WO 2017/074268	(51) C07K 14/47 21.02.2019	(11) 3 373 941 (87) WO 2017/083441	(51) A61K 35/17 27.02.2019
(11) 3 361 934 (87) WO 2017/066191	(51) A61B 5/00 22.02.2019	(11) 3 368 560 (87) WO 2017/075619	(51) C07K 14/755 26.02.2019	(11) 3 374 370 (87) WO 2017/083425	(51) C07K 1/00 26.02.2019
(11) 3 362 026 (87) WO 2017/066685	(51) A61H 31/00 27.02.2019	(11) 3 368 667 (87) WO 2017/074926	(51) C12N 15/10 25.02.2019	(11) 3 374 838 (87) WO 2017/083364	(51) G05F 1/10 27.02.2019
(11) 3 362 029 (87) WO 2017/064362	(51) A61H 33/06 26.02.2019	(11) 3 368 672 (87) WO 2017/075237	(51) C12N 15/85 27.02.2019	(11) 3 374 844 (87) WO 2017/083001	(51) G06Q 10/10 21.02.2019
(11) 3 362 076 (87) WO 2017/070007	(51) A61K 35/407 22.02.2019	(11) 3 368 693 (87) WO 2017/075583	(51) C12Q 1/68 26.02.2019	(11) 3 374 947 (87) WO 2017/083424	(51) G06Q 10/08 21.02.2019
(11) 3 362 104 (87) WO 2017/066588	(51) A61K 48/00 21.02.2019	(11) 3 368 729 (87) WO 2017/074245	(51) E04F 17/08 26.02.2019	(11) 3 376 573 (87) WO 2017/082083	(51) H01M 4/525 21.02.2019

(11) 3 376 649 (87) WO 2017/081738	(51) H02K 19/36 26.02.2019	(11) 3 403 166 (87) WO 2017/142341	(51) G06F 3/01 21.02.2019	(11) 3 418 604 (87) WO 2017/141458	(51) F16F 15/26 25.02.2019
(11) 3 377 601 (87) WO 2017/087559	(51) C11D 7/26 22.02.2019	(11) 3 403 511 (87) WO 2017/122868	(51) A23L 33/105 21.02.2019	(11) 3 418 728 (87) WO 2018/163848	(51) G01N 23/223 26.02.2019
(11) 3 377 656 (87) WO 2017/087702	(51) B01J 19/00 27.02.2019	(11) 3 404 998 (87) WO 2017/161572	(51) H04W 88/06 27.02.2019	(11) 3 418 892 (87) WO 2017/166117	(51) G06F 9/46 25.02.2019
(11) 3 379 248 (87) WO 2017/086421	(51) C12Q 1/34 26.02.2019	(11) 3 406 983 (87) WO 2018/150521	(51) F24F 11/37 25.02.2019	(11) 3 419 110 (87) WO 2017/173582	(51) H01Q 1/50 25.02.2019
(11) 3 381 768 (87) WO 2017/088121	(51) B61L 27/00 25.02.2019	(11) 3 407 376 (87) WO 2017/150146	(51) H01L 21/768 21.02.2019	(11) 3 419 376 (87) WO 2017/141759	(51) H04W 52/02 21.02.2019
(11) 3 381 957 (87) WO 2018/084408	(51) C08F 279/04 22.02.2019	(11) 3 408 822 (87) WO 2017/131494	(51) G06Q 50/12 22.02.2019	(11) 3 420 530 (87) WO 2017/164479	(51) G06T 7/20 22.02.2019
(11) 3 382 010 (87) WO 2017/078577	(51) C12N 7/01 27.02.2019	(11) 3 409 129 (87) WO 2017/164259	(51) A23L 11/00 27.02.2019	(11) 3 420 535 (87) WO 2017/147528	(51) G06T 15/00 21.02.2019
(11) 3 382 224 (87) WO 2017/090778	(51) F16C 33/76 27.02.2019	(11) 3 409 498 (87) WO 2017/168831	(51) B41C 1/10 21.02.2019	(11) 3 420 544 (87) WO 2017/143407	(51) G08B 13/196 27.02.2019
(11) 3 382 263 (87) WO 2018/058885	(51) F21S 41/143 26.02.2019	(11) 3 410 507 (87) WO 2017/155362	(51) H01L 51/48 26.02.2019	(11) 3 420 781 (87) WO 2017/162039	(51) H04W 84/20 25.02.2019
(11) 3 384 992 (87) WO 2017/216904	(51) B03C 3/02 21.02.2019	(11) 3 411 911 (87) WO 2017/136851	(51) H01L 43/02 25.02.2019	(11) 3 420 975 (87) WO 2017/146138	(51) A61B 17/122 21.02.2019
(11) 3 385 625 (87) WO 2017/095007	(51) F24F 3/16 25.02.2019	(11) 3 412 644 (87) WO 2018/012847	(51) C07C 2/08 22.02.2019	(11) 3 421 070 (87) WO 2017/146271	(51) A61M 16/10 21.02.2019
(11) 3 386 828 (87) WO 2017/100797	(51) B60W 40/068 27.02.2019	(11) 3 412 710 (87) WO 2018/117548	(51) C08J 3/24 25.02.2019	(11) 3 421 542 (87) WO 2017/171490	(51) C08L 71/02 26.02.2019
(11) 3 389 108 (87) WO 2017/188680	(51) H01L 51/54 22.02.2019	(11) 3 413 491 (87) WO 2017/166306	(51) H04L 1/18 22.02.2019	(11) 3 421 756 (87) WO 2018/021483	(51) F02B 1/12 22.02.2019
(11) 3 389 465 (87) WO 2017/131912	(51) A47L 13/254 27.02.2019	(11) 3 415 003 (87) WO 2017/154702	(51) A01M 1/14 22.02.2019	(11) 3 421 886 (87) WO 2017/143689	(51) F24C 7/02 26.02.2019
(11) 3 391 136 (87) WO 2017/104791	(51) G02F 1/35 25.02.2019	(11) 3 415 326 (87) WO 2017/173702	(51) B41J 2/175 27.02.2019	(11) 3 422 031 (87) WO 2018/135769	(51) H02M 1/32 25.02.2019
(11) 3 395 421 (87) WO 2017/143709	(51) A63H 33/08 27.02.2019	(11) 3 416 040 (87) WO 2017/215507	(51) G06F 3/16 21.02.2019	(11) 3 422 361 (87) WO 2017/187563	(51) G21C 13/00 21.02.2019
(11) 3 395 741 (87) WO 2017/109240	(51) B66B 5/00 25.02.2019	(11) 3 417 011 (87) WO 2018/085087	(51) C08L 79/08 27.02.2019	(11) 3 422 362 (87) WO 2017/144735	(51) B08B 1/04 22.02.2019
(11) 3 395 786 (87) WO 2018/124579	(51) C07C 5/48 27.02.2019	(11) 3 417 128 (87) WO 2017/142426	(51) E04H 17/20 21.02.2019	(11) 3 422 434 (87) WO 2017/143750	(51) H01M 2/04 26.02.2019
(11) 3 396 766 (87) WO 2018/066820	(51) H01M 10/04 26.02.2019	(11) 3 417 267 (87) WO 2017/143309	(51) G01N 35/00 22.02.2019	(11) 3 422 498 (87) WO 2017/161886	(51) H01S 5/06 21.02.2019
(11) 3 397 123 (87) WO 2017/117515	(51) A47C 27/14 21.02.2019	(11) 3 417 366 (87) WO 2018/008883	(51) G06F 3/0488 21.02.2019	(11) 3 422 504 (87) WO 2017/145282	(51) H02B 13/065 26.02.2019
(11) 3 400 823 (87) WO 2018/166061	(51) A43B 5/04 25.02.2019	(11) 3 417 427 (87) WO 2017/191978	(51) G06T 19/00 21.02.2019	(11) 3 422 732 (87) WO 2017/157124	(51) H04Q 11/00 21.02.2019
(11) 3 401 281 (87) WO 2018/047871	(51) C01F 7/02 27.02.2019	(11) 3 417 602 (87) WO 2017/142224	(51) H04M 1/725 27.02.2019	(11) 3 422 781 (87) WO 2017/166161	(51) H04W 68/02 26.02.2019
(11) 3 401 349 (87) WO 2017/119017	(51) C08L 71/12 26.02.2019	(11) 3 417 858 (87) WO 2017/142091	(51) A61K 31/426 27.02.2019	(11) 3 422 782 (87) WO 2017/214767	(51) H04W 72/04 21.02.2019
(11) 3 401 351 (87) WO 2017/119793	(51) C08G 73/06 22.02.2019	(11) 3 418 122 (87) WO 2017/216998	(51) B60R 1/00 27.02.2019	(11) 3 422 972 (87) WO 2017/151822	(51) A61B 17/64 22.02.2019
(11) 3 401 612 (87) WO 2017/199683	(51) F25B 1/00 21.02.2019	(11) 3 418 344 (87) WO 2017/170598	(51) C09K 3/00 27.02.2019	(11) 3 423 000 (87) WO 2017/151191	(51) A61F 2/06 22.02.2019
(11) 3 401 783 (87) WO 2018/040530	(51) G06F 9/455 27.02.2019	(11) 3 418 424 (87) WO 2017/141835	(51) H01L 21/306 21.02.2019	(11) 3 423 653 (87) WO 2017/149545	(51) E05B 65/10 21.02.2019
(11) 3 401 785 (87) WO 2017/177806	(51) G06F 9/50 22.02.2019	(11) 3 418 536 (87) WO 2017/170708	(51) F02D 13/06 21.02.2019	(11) 3 423 926 (87) WO 2017/188738	(51) G06F 3/048 27.02.2019
(11) 3 401 834 (87) WO 2018/119604	(51) G06K 9/00 25.02.2019	(11) 3 418 548 (87) WO 2018/021481	(51) F02M 26/15 22.02.2019	(11) 3 424 108 (87) WO 2017/166816	(51) H01R 13/40 21.02.2019

(11) 3 424 255 (87) WO 2017/167293	(51) H04W 72/04 22.02.2019	(11) 3 428 152 (87) WO 2018/048247	(51) C07D 221/18 22.02.2019	(11) 3 429 326 (87) WO 2017/190611	(51) H05K 7/20 25.02.2019
(11) 3 424 314 (87) WO 2017/149629	(51) A01K 67/00 26.02.2019	(11) 3 428 245 (87) WO 2017/154830	(51) C09K 11/78 22.02.2019	(11) 3 430 477 (87) WO 2017/160287	(51) G03G 15/08 22.02.2019
(11) 3 424 315 (87) WO 2017/149630	(51) A01K 67/00 26.02.2019	(11) 3 428 339 (87) WO 2017/154053	(51) D06F 33/02 21.02.2019	(11) 3 430 733 (87) WO 2017/177787	(51) H04B 7/04 21.02.2019
(11) 3 424 426 (87) WO 2017/149672	(51) A61B 6/00 25.02.2019	(11) 3 428 558 (87) WO 2017/154733	(51) F25D 23/02 26.02.2019	(11) 3 430 765 (87) WO 2017/160491	(51) H04L 9/32 21.02.2019
(11) 3 425 015 (87) WO 2017/155368	(51) C09J 183/04 25.02.2019	(11) 3 428 559 (87) WO 2017/154735	(51) F25D 23/02 26.02.2019	(11) 3 430 824 (87) WO 2017/188704	(51) H04L 12/24 21.02.2019
(11) 3 425 255 (87) WO 2017/150597	(51) F16L 59/065 22.02.2019	(11) 3 428 597 (87) WO 2017/155112	(51) G01L 5/00 22.02.2019	(11) 3 430 853 (87) WO 2017/167296	(51) H04L 5/00 25.02.2019
(11) 3 425 393 (87) WO 2017/150517	(51) G01N 33/53 26.02.2019	(11) 3 428 607 (87) WO 2017/154687	(51) G01N 1/00 21.02.2019	(11) 3 430 896 (87) WO 2017/159109	(51) A01K 29/00 22.02.2019
(11) 3 425 502 (87) WO 2017/166777	(51) G06F 9/52 27.02.2019	(11) 3 428 608 (87) WO 2017/154688	(51) G01N 1/00 21.02.2019	(11) 3 430 969 (87) WO 2017/159059	(51) A61B 1/04 21.02.2019
(11) 3 425 635 (87) WO 2017/150103	(51) G10L 25/63 21.02.2019	(11) 3 428 801 (87) WO 2017/162096	(51) G06F 11/30 25.02.2019	(11) 3 431 003 (87) WO 2017/159101	(51) A61B 5/1172 27.02.2019
(11) 3 425 821 (87) WO 2017/150481	(51) H04B 10/2581 21.02.2019	(11) 3 428 941 (87) WO 2017/159803	(51) H01G 11/50 27.02.2019	(11) 3 431 365 (87) WO 2017/158680	(51) B62D 5/04 26.02.2019
(11) 3 425 844 (87) WO 2017/161961	(51) H04L 9/12 26.02.2019	(11) 3 428 944 (87) WO 2017/154578	(51) H01H 50/54 21.02.2019	(11) 3 431 366 (87) WO 2017/158681	(51) B62D 5/04 27.02.2019
(11) 3 425 887 (87) WO 2018/092917	(51) E05D 11/10 22.02.2019	(11) 3 428 961 (87) WO 2017/164418	(51) H01L 23/02 25.02.2019	(11) 3 431 384 (87) WO 2018/196298	(51) B64C 1/30 25.02.2019
(11) 3 425 969 (87) WO 2017/181384	(51) H04W 56/00 22.02.2019	(11) 3 429 018 (87) WO 2017/154449	(51) H01M 10/0565 21.02.2019	(11) 3 431 483 (87) WO 2017/159578	(51) C07F 19/00 21.02.2019
(11) 3 425 975 (87) WO 2017/166085	(51) H04L 5/00 21.02.2019	(11) 3 429 024 (87) WO 2017/158823	(51) H01P 1/18 25.02.2019	(11) 3 431 558 (87) WO 2017/159685	(51) C09D 11/38 27.02.2019
(11) 3 426 010 (87) WO 2017/166868	(51) H05K 1/18 22.02.2019	(11) 3 429 079 (87) WO 2017/154194	(51) H03F 3/45 22.02.2019	(11) 3 431 823 (87) WO 2017/159269	(51) F16H 61/02 22.02.2019
(11) 3 426 196 (87) WO 2017/156175	(51) A61F 2/24 25.02.2019	(11) 3 429 081 (87) WO 2017/167177	(51) H03K 19/094 21.02.2019	(11) 3 431 824 (87) WO 2017/159270	(51) F16H 61/02 22.02.2019
(11) 3 426 426 (87) WO 2017/156402	(51) B82B 3/00 22.02.2019	(11) 3 429 091 (87) WO 2017/152785	(51) H04B 7/04 25.02.2019	(11) 3 431 896 (87) WO 2017/158782	(51) F24H 4/02 25.02.2019
(11) 3 426 793 (87) WO 2018/017131	(51) C12Q 1/04 21.02.2019	(11) 3 429 108 (87) WO 2017/152747	(51) H04L 1/00 27.02.2019	(11) 3 431 917 (87) WO 2018/216232	(51) G01B 7/14 25.02.2019
(11) 3 426 915 (87) WO 2017/156536	(51) F03D 3/06 21.02.2019	(11) 3 429 109 (87) WO 2017/162205	(51) H04L 1/16 21.02.2019	(11) 3 431 934 (87) WO 2017/183373	(51) G01D 5/353 22.02.2019
(11) 3 427 192 (87) WO 2017/156547	(51) G06N 3/02 26.02.2019	(11) 3 429 117 (87) WO 2017/173881	(51) H04L 5/00 22.02.2019	(11) 3 431 980 (87) WO 2017/158770	(51) H01J 49/00 21.02.2019
(11) 3 427 450 (87) WO 2017/185746	(51) H04L 12/723 25.02.2019	(11) 3 429 128 (87) WO 2018/209513	(51) H04L 12/24 22.02.2019	(11) 3 432 021 (87) WO 2017/159051	(51) G01S 5/02 27.02.2019
(11) 3 427 468 (87) WO 2017/179876	(51) H04L 29/08 27.02.2019	(11) 3 429 170 (87) WO 2017/166077	(51) H04M 1/02 22.02.2019	(11) 3 432 065 (87) WO 2017/159185	(51) G03B 17/17 22.02.2019
(11) 3 427 469 (87) WO 2017/156149	(51) H04N 1/10 25.02.2019	(11) 3 429 176 (87) WO 2017/215661	(51) H04M 1/725 27.02.2019	(11) 3 432 095 (87) WO 2017/158926	(51) G05B 19/042 26.02.2019
(11) 3 427 611 (87) WO 2017/179932	(51) A45D 40/00 21.02.2019	(11) 3 429 186 (87) WO 2017/166081	(51) H04N 5/232 27.02.2019	(11) 3 432 100 (87) WO 2017/159772	(51) G05B 19/4069 26.02.2019
(11) 3 427 818 (87) WO 2017/155004	(51) B01D 69/02 25.02.2019	(11) 3 429 194 (87) WO 2017/154628	(51) H04N 5/74 26.02.2019	(11) 3 432 120 (87) WO 2017/156718	(51) G06F 1/32 21.02.2019
(11) 3 427 854 (87) WO 2017/154792	(51) B21D 5/02 22.02.2019	(11) 3 429 260 (87) WO 2017/152723	(51) H04L 29/08 26.02.2019	(11) 3 432 148 (87) WO 2017/179120	(51) G06F 11/36 21.02.2019
(11) 3 427 942 (87) WO 2017/154276	(51) B32B 15/08 26.02.2019	(11) 3 429 272 (87) WO 2018/000263	(51) H04W 40/20 26.02.2019	(11) 3 432 260 (87) WO 2017/158964	(51) G06T 7/00 22.02.2019
(11) 3 428 034 (87) WO 2017/154573	(51) B61K 13/00 22.02.2019	(11) 3 429 323 (87) WO 2017/154075	(51) H05K 3/46 25.02.2019	(11) 3 432 261 (87) WO 2017/158982	(51) G06T 7/00 21.02.2019

(11) 3 432 285 (87) WO 2017/158658	(51) G08G 1/00 25.02.2019	(11) 3 435 353 (87) WO 2017/163368	(51) G08G 1/16 27.02.2019	(11) 3 438 737 (87) WO 2017/169477	(51) G03B 9/00 22.02.2019
(11) 3 432 291 (87) WO 2017/158958	(51) G08G 1/16 21.02.2019	(11) 3 435 395 (87) WO 2017/164130	(51) H01H 13/66 21.02.2019	(11) 3 438 789 (87) WO 2017/169158	(51) G06F 3/01 27.02.2019
(11) 3 432 340 (87) WO 2017/158842	(51) H01J 49/02 21.02.2019	(11) 3 435 554 (87) WO 2017/162216	(51) H04B 7/06 26.02.2019	(11) 3 438 834 (87) WO 2017/168775	(51) H04L 29/08 22.02.2019
(11) 3 432 355 (87) WO 2017/193592	(51) H01L 23/66 21.02.2019	(11) 3 435 575 (87) WO 2018/014162	(51) H04L 1/16 21.02.2019	(11) 3 438 855 (87) WO 2017/166416	(51) G06F 17/50 27.02.2019
(11) 3 432 359 (87) WO 2017/157244	(51) H01L 27/32 25.02.2019	(11) 3 435 662 (87) WO 2017/163895	(51) H04N 7/14 21.02.2019	(11) 3 438 860 (87) WO 2017/170255	(51) G06F 21/31 27.02.2019
(11) 3 432 363 (87) WO 2017/159810	(51) H01L 29/786 27.02.2019	(11) 3 435 663 (87) WO 2017/163897	(51) H04N 7/14 21.02.2019	(11) 3 438 887 (87) WO 2017/168865	(51) G06N 3/02 26.02.2019
(11) 3 432 376 (87) WO 2017/159684	(51) H01L 27/30 26.02.2019	(11) 3 435 666 (87) WO 2017/163283	(51) G08B 13/196 22.02.2019	(11) 3 438 939 (87) WO 2017/169272	(51) G06T 19/20 25.02.2019
(11) 3 432 399 (87) WO 2017/158939	(51) H01M 8/04746 27.02.2019	(11) 3 435 716 (87) WO 2017/181874	(51) H04W 72/04 27.02.2019	(11) 3 438 973 (87) WO 2017/166966	(51) G10L 15/06 22.02.2019
(11) 3 432 482 (87) WO 2017/157082	(51) H04B 7/04 25.02.2019	(11) 3 435 739 (87) WO 2017/163799	(51) H05B 6/76 26.02.2019	(11) 3 439 037 (87) WO 2017/169314	(51) H01L 27/146 22.02.2019
(11) 3 432 483 (87) WO 2017/173908	(51) H04B 7/04 21.02.2019	(11) 3 436 839 (87) WO 2017/173446	(51) G01S 7/40 22.02.2019	(11) 3 439 040 (87) WO 2017/169884	(51) H01L 27/146 22.02.2019
(11) 3 432 669 (87) WO 2017/177419	(51) H04W 72/06 22.02.2019	(11) 3 436 861 (87) WO 2018/154421	(51) G02B 7/00 27.02.2019	(11) 3 439 291 (87) WO 2017/170520	(51) H04N 5/44 21.02.2019
(11) 3 432 835 (87) WO 2017/165842	(51) A61F 2/24 27.02.2019	(11) 3 437 071 (87) WO 2017/173319	(51) G06T 13/40 27.02.2019	(11) 3 439 316 (87) WO 2017/168903	(51) H04R 1/00 22.02.2019
(11) 3 433 225 (87) WO 2017/218219	(51) C07C 49/248 27.02.2019	(11) 3 437 135 (87) WO 2017/173444	(51) H01L 29/06 25.02.2019	(11) 3 439 379 (87) WO 2017/167254	(51) H04W 56/00 21.02.2019
(11) 3 433 489 (87) WO 2017/161412	(51) F03D 9/34 27.02.2019	(11) 3 437 333 (87) WO 2017/172856	(51) H04R 25/00 25.02.2019	(11) 3 439 390 (87) WO 2017/166984	(51) H04W 72/12 21.02.2019
(11) 3 433 681 (87) WO 2017/164808	(51) G04G 17/02 27.02.2019	(11) 3 437 402 (87) WO 2017/166260	(51) H04W 72/04 22.02.2019	(11) 3 439 401 (87) WO 2017/174018	(51) H04W 72/04 22.02.2019
(11) 3 433 845 (87) WO 2017/164991	(51) G08G 1/16 27.02.2019	(11) 3 437 542 (87) WO 2017/170233	(51) A61B 1/00 21.02.2019	(11) 3 439 402 (87) WO 2017/185991	(51) H04W 72/04 21.02.2019
(11) 3 434 174 (87) WO 2017/163516	(51) A61B 3/113 25.02.2019	(11) 3 437 672 (87) WO 2017/171064	(51) A61M 1/36 22.02.2019	(11) 3 440 038 (87) WO 2017/176391	(51) C07C 2/74 25.02.2019
(11) 3 434 262 (87) WO 2017/186075	(51) A61K 9/16 26.02.2019	(11) 3 437 691 (87) WO 2017/170341	(51) A61B 17/34 26.02.2019	(11) 3 440 696 (87) WO 2017/176287	(51) H01L 21/8252 26.02.2019
(11) 3 434 263 (87) WO 2017/186077	(51) A61K 9/16 26.02.2019	(11) 3 437 868 (87) WO 2017/169681	(51) B41J 2/14 25.02.2019	(11) 3 440 776 (87) WO 2017/177062	(51) H03L 7/089 25.02.2019
(11) 3 434 435 (87) WO 2017/164157	(51) B29B 11/16 21.02.2019	(11) 3 438 062 (87) WO 2017/169252	(51) E06B 3/677 22.02.2019	(11) 3 441 623 (87) WO 2017/175849	(51) F15B 20/00 22.02.2019
(11) 3 434 487 (87) WO 2018/185925	(51) B41J 2/32 22.02.2019	(11) 3 438 142 (87) WO 2017/169931	(51) C08F 220/18 27.02.2019	(11) 3 441 865 (87) WO 2017/200323	(51) G06F 3/0488 22.02.2019
(11) 3 434 566 (87) WO 2017/163307	(51) B62D 25/20 27.02.2019	(11) 3 438 213 (87) WO 2017/169371	(51) C09D 11/40 27.02.2019	(11) 3 442 065 (87) WO 2017/175485	(51) H01M 8/2475 26.02.2019
(11) 3 434 711 (87) WO 2017/164246	(51) C09D 11/104 27.02.2019	(11) 3 438 398 (87) WO 2017/169677	(51) C03C 27/06 22.02.2019	(11) 3 442 095 (87) WO 2017/175822	(51) H02J 50/90 27.02.2019
(11) 3 434 741 (87) WO 2017/163776	(51) C09D 11/34 27.02.2019	(11) 3 438 465 (87) WO 2017/169218	(51) F04F 5/46 22.02.2019	(11) 3 442 150 (87) WO 2017/193874	(51) H04L 5/00 21.02.2019
(11) 3 435 126 (87) WO 2017/164025	(51) G02B 6/036 21.02.2019	(11) 3 438 466 (87) WO 2017/169219	(51) F04F 5/46 22.02.2019	(11) 3 442 173 (87) WO 2018/225414	(51) H04L 12/44 25.02.2019
(11) 3 435 221 (87) WO 2017/177814	(51) G06F 3/06 25.02.2019	(11) 3 438 599 (87) WO 2017/170119	(51) G01B 5/20 26.02.2019	(11) 3 442 190 (87) WO 2017/175826	(51) H04L 29/04 27.02.2019
(11) 3 435 232 (87) WO 2017/206894	(51) G06F 9/48 26.02.2019	(11) 3 438 610 (87) WO 2017/168685	(51) G01C 21/34 27.02.2019	(11) 3 442 306 (87) WO 2017/175654	(51) H04W 88/08 21.02.2019
(11) 3 435 352 (87) WO 2017/163367	(51) G08G 1/16 25.02.2019	(11) 3 438 612 (87) WO 2017/166592	(51) G01C 21/36 27.02.2019	(11) 3 443 473 (87) WO 2017/190370	(51) G06F 16/21 25.02.2019

(11) 3 443 726 (87) WO 2017/186051	(51) H04L 29/06 22.02.2019	(11) 3 450 586 (87) WO 2017/188654	(51) C22C 38/00 27.02.2019	(11) 3 459 728 (87) WO 2017/199423	(51) B32B 5/18 29.01.2019
(11) 3 443 799 (87) WO 2017/196041	(51) H04W 72/12 27.02.2019	(11) 3 451 377 (87) WO 2017/190368	(51) H02M 7/00 25.02.2019	(11) 3 459 761 (87) WO 2017/200061	(51) B60C 5/01 26.02.2019
(11) 3 443 803 (87) WO 2017/198175	(51) H04W 74/08 21.02.2019	(11) 3 451 419 (87) WO 2017/187959	(51) H01M 2/34 26.02.2019	(11) 3 460 050 (87) WO 2017/200039	(51) C12N 5/071 27.02.2019
(11) 3 443 862 (87) WO 2018/004214	(51) A45D 40/26 21.02.2019	(11) 3 451 521 (87) WO 2017/187598	(51) H02M 7/48 22.02.2019	(11) 3 460 244 (87) WO 2017/199380	(51) F04C 18/02 19.02.2019
(11) 3 444 004 (87) WO 2017/179614	(51) A61M 37/00 26.02.2019	(11) 3 452 334 (87) WO 2017/215311	(51) B60R 7/04 25.02.2019	(11) 3 460 245 (87) WO 2018/043359	(51) F04C 18/02 19.02.2019
(11) 3 444 244 (87) WO 2017/202341	(51) C07D 401/12 27.02.2019	(11) 3 452 965 (87) WO 2018/133272	(51) G06Q 10/02 27.02.2019	(11) 3 460 318 (87) WO 2017/200247	(51) F21S 41/148 18.02.2019
(11) 3 444 537 (87) WO 2017/179098	(51) F24H 9/00 26.02.2019	(11) 3 453 676 (87) WO 2018/208005	(51) C01B 33/158 26.02.2019	(11) 3 460 473 (87) WO 2017/199731	(51) G01N 33/543 18.02.2019
(11) 3 444 973 (87) WO 2017/190659	(51) H04B 17/318 25.02.2019	(11) 3 454 303 (87) WO 2019/019576	(51) G06T 17/05 27.02.2019	(11) 3 460 568 (87) WO 2017/199582	(51) G03B 5/00 14.02.2019
(11) 3 445 061 (87) WO 2017/221757	(51) H04Q 3/58 26.02.2019	(11) 3 454 510 (87) WO 2017/190672	(51) H04L 12/703 25.02.2019	(11) 3 460 675 (87) WO 2017/219293	(51) G06F 16/957 25.02.2019
(11) 3 445 079 (87) WO 2017/190294	(51) H04W 74/08 26.02.2019	(11) 3 456 609 (87) WO 2017/170561	(51) B62D 21/08 21.02.2019	(11) 3 460 755 (87) WO 2017/199498	(51) G06T 7/60 18.02.2019
(11) 3 445 085 (87) WO 2017/193275	(51) H04W 28/24 21.02.2019	(11) 3 456 857 (87) WO 2019/024421	(51) C23C 14/34 22.02.2019	(11) 3 460 944 (87) WO 2017/199462	(51) H02J 3/38 12.02.2019
(11) 3 445 105 (87) WO 2017/179133	(51) H04W 72/02 21.02.2019	(11) 3 457 355 (87) WO 2017/193876	(51) G06T 7/174 22.02.2019	(11) 3 460 949 (87) WO 2017/199604	(51) H02J 13/00 22.01.2019
(11) 3 445 106 (87) WO 2017/190276	(51) H04W 72/02 27.02.2019	(11) 3 457 639 (87) WO 2017/206030	(51) H04L 12/66 26.02.2019	(11) 3 461 013 (87) WO 2018/000390	(51) H04B 3/32 11.02.2019
(11) 3 445 109 (87) WO 2017/193283	(51) H04W 72/04 27.02.2019	(11) 3 457 748 (87) WO 2017/197565	(51) H04W 36/00 21.02.2019	(11) 3 461 072 (87) WO 2017/198163	(51) H04L 12/46 19.02.2019
(11) 3 445 669 (87) WO 2017/181224	(51) B65D 19/38 22.02.2019	(11) 3 457 754 (87) WO 2017/193807	(51) H04W 36/08 25.02.2019	(11) 3 461 131 (87) WO 2017/199800	(51) H04N 19/91 24.01.2019
(11) 3 446 503 (87) WO 2017/190693	(51) H04W 40/20 25.02.2019	(11) 3 458 613 (87) WO 2017/201239	(51) C12Q 1/68 12.02.2019	(11) 3 461 140 (87) WO 2017/197892	(51) H04N 21/485 27.02.2019
(11) 3 446 781 (87) WO 2017/183475	(51) B01J 23/89 22.02.2019	(11) 3 458 679 (87) WO 2018/013995	(51) E21B 47/10 05.02.2019	(11) 3 461 141 (87) WO 2017/215583	(51) H04N 21/647 14.02.2019
(11) 3 446 995 (87) WO 2017/182681	(51) B65D 5/44 22.02.2019	(11) 3 458 908 (87) WO 2017/201529	(51) G02F 1/155 05.02.2019	(11) 3 461 175 (87) WO 2017/210941	(51) H04W 36/00 01.02.2019
(11) 3 447 045 (87) WO 2017/183723	(51) C07C 271/30 26.02.2019	(11) 3 459 025 (87) WO 2018/228541	(51) G06Q 10/00 12.02.2019	(11) 3 461 177 (87) WO 2017/211142	(51) H04W 36/00 11.02.2019
(11) 3 447 773 (87) WO 2017/183693	(51) G21K 5/08 25.02.2019	(11) 3 459 041 (87) WO 2018/006869	(51) G06T 1/00 05.02.2019	(11) 3 461 178 (87) WO 2017/219346	(51) H04W 36/02 14.02.2019
(11) 3 447 956 (87) WO 2017/193734	(51) H04L 5/00 21.02.2019	(11) 3 459 068 (87) WO 2018/026121	(51) G09G 3/20 12.02.2019	(11) 3 461 184 (87) WO 2017/214935	(51) H04W 48/18 21.02.2019
(11) 3 447 973 (87) WO 2017/193427	(51) H04L 12/70 25.02.2019	(11) 3 459 069 (87) WO 2018/038537	(51) G09G 3/32 12.02.2019	(11) 3 461 226 (87) WO 2017/197582	(51) H04W 88/16 11.02.2019
(11) 3 448 101 (87) WO 2017/193559	(51) H04W 72/04 27.02.2019	(11) 3 459 239 (87) WO 2018/048163	(51) H04N 5/232 27.02.2019		
(11) 3 448 109 (87) WO 2017/193403	(51) H04W 72/12 27.02.2019	(11) 3 459 240 (87) WO 2018/034479	(51) H04N 5/445 14.02.2019		
(11) 3 448 111 (87) WO 2017/181770	(51) H04W 72/12 26.02.2019	(11) 3 459 261 (87) WO 2018/021696	(51) H04N 21/472 11.02.2019		
(11) 3 449 309 (87) WO 2017/185287	(51) G02C 7/10 26.02.2019	(11) 3 459 274 (87) WO 2018/016877	(51) H04W 8/00 04.02.2019		
(11) 3 449 614 (87) WO 2017/188871	(51) H04L 29/08 26.02.2019	(11) 3 459 321 (87) WO 2017/206709	(51) H04W 88/04 11.02.2019		
(11) 3 449 827 (87) WO 2017/187943	(51) A61B 5/1473 26.02.2019	(11) 3 459 555 (87) WO 2017/199453	(51) A61K 36/346 26.02.2019		

I.1(5)

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.1(6)

- **Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
- **Issuance of search results under Rule 164 (2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

(11) **2 946 171** (51) **G01C 21/36**
(87) WO 2014/151153 21.02.2019

(11) **2 959 322** (51) **G01V 1/30**
(87) WO 2014/130242 21.02.2019

(11) **3 110 778** (51) **C07C 5/327**
(87) WO 2015/130669 26.02.2019

(11) **3 122 262** (51) **A61B 17/16**
(87) WO 2015/148928 21.02.2019

(11) **3 188 678** (51) **A61B 17/70**
(87) WO 2016/035010 26.02.2019

(11) **3 235 266** (51) **H04R 25/00**
(87) WO 2016/096011 27.02.2019

(11) **3 250 227** (51) **A61K 38/46**
(87) WO 2016/123342 26.02.2019

(11) **3 292 508** (51) **G06K 9/00**
(87) WO 2016/040333 26.02.2019

(11) **3 320 069** (51) **C11D 1/72**
(87) WO 2017/011203 21.02.2019

(11) **3 325 482** (51) **C07D 487/04**
(87) WO 2017/015502 26.02.2019

(11) **3 360 112** (51) **G06T 7/13**
(87) WO 2017/098388 25.02.2019

I.2

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 2011/144207** (51) **H01L 31/0216**
(86) DE 2011/075107 (87) 2011/47 24.11.2011
(21) 11782541.4 04.09.2014

(87) **WO 2016/076813** (51) **G06F 17/30**
(86) TR 2015/050173 (87) 2016/20 19.05.2016
(21) 15832707.2 13.06.2018

(87) **WO 2016/108295** (51) **B62D 25/20**
(86) JP 2016/056139 (87) 2016/27 07.07.2016
(21) 16732894.7 02.10.2018

(87) **WO 2016/111384** (51) **E02F 9/22**
(86) JP 2016/056144 (87) 2016/28 14.07.2016
(21) 16735122.0 02.10.2018

(87) **WO 2016/117713** (51) **G01C 21/00**
(86) JP 2016/056121 (87) 2016/30 28.07.2016
(21) 16740320.3 02.10.2018

(87) **WO 2016/119083** (51) **A61C 13/09**
(86) CN 2015/000070 (87) 2016/31 04.08.2016
(21) 15879295.2 31.08.2017

(87) **WO 2016/125915** (51) **E02F 9/26**
(86) JP 2016/056290 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 16746743.0 02.10.2018

(87) **WO 2016/138569** (51) **A61K 31/385**
(86) AU 2016/050150 (87) 2016/36 09.09.2016
(21) 16758386.3 05.10.2018

(87) **WO 2016/149868** (51) **G02C 5/16**
(86) CN 2015/074736 (87) 2016/39 29.09.2016
(21) 15885807.6 21.10.2017

(87) **WO 2016/168970** (51) **H02P 29/00**
(86) CN 2015/076984 (87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15889461.8 21.11.2017

(87) **WO 2016/172763** (51) **B27B 1/00**
(86) AU 2016/050296 (87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16785684.8 02.10.2018

(87) **WO 2016/172765** (51) **H04J 3/04**
(86) AU 2016/050298 (87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16785686.3 01.12.2017

(87) **WO 2016/174631** (51) **H04J 11/00**
(86) IB 2016/052449 (87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16721499.8 29.11.2017

(87) **WO 2016/181403** (51) **A01G 1/00**
(86) IL 2016/050510 (87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16726667.5 15.12.2017

(87) **WO 2016/183963** (51) **G03B 17/56**
(86) CN 2015/089135 (87) 2016/47 24.11.2016
(21) 15892341.7 22.12.2017

(87) **WO 2016/188304** (51) **G03B 15/00**
(86) CN 2016/080762 (87) 2016/48 01.12.2016
(21) 16799193.4 05.10.2018

(87) **WO 2016/191330** (51) **A61N 1/00**
(86) US 2016/033683 (87) 2016/48 01.12.2016
(21) 16800573.4 23.12.2017

(87) **WO 2016/192000** (51) **E05B 67/00**
(86) CN 2015/080463 (87) 2016/49 08.12.2016
(21) 15893663.3 03.01.2018

(87) **WO 2016/192351** (51) **E03C 1/298**
(86) CN 2015/096750 (87) 2016/49 08.12.2016
(21) 15893995.9 04.01.2018

(87) **WO 2016/197521** (51) **G09G 3/00**
(86) CN 2015/092919 (87) 2016/50 15.12.2016
(21) 15894780.4 13.01.2018

(87) **WO 2016/197745** (51) **G11B 20/10**
(86) CN 2016/080780 (87) 2016/50 15.12.2016
(21) 16806643.9 05.10.2018

(87) **WO 2016/197772** (51) **G03B 21/00**
(86) CN 2016/081434 (87) 2016/50 15.12.2016
(21) 16806670.2 05.10.2018

(87) **WO 2016/197787** (51) **H04L 12/46**
(86) CN 2016/082236 (87) 2016/50 15.12.2016
(21) 16806685.0 03.10.2018

(87) **WO 2016/197801** (51) **H04M 1/725**
(86) CN 2016/082523 (87) 2016/50 15.12.2016
(21) 16806699.1 05.10.2018

(87) **WO 2016/201919** (51) **H04N 5/225**
(86) CN 2015/096417 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 15895485.9 17.01.2018

(87) **WO 2016/203479** (51) **G06F 17/00**
(86) IL 2016/050640 (87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16811144.1 18.01.2018

(87) **WO 2016/206190** (51) **F16K 7/17**
(86) CN 2015/088682 (87) 2016/52 29.12.2016
(21) 15896085.6 25.01.2018

(87) **WO 2017/004930** (51) **H04N 5/225**
(86) CN 2015/096422 (87) 2017/02 12.01.2017
(21) 15897583.9 09.02.2018

(87) **WO 2017/004931** (51) **H04N 5/232**
(86) CN 2015/096423 (87) 2017/02 12.01.2017
(21) 15897584.7 09.02.2018

(87) **WO 2017/004933** (51) **H04N 5/76**
(86) CN 2015/096425 (87) 2017/02 12.01.2017
(21) 15897586.2 09.02.2018

(87) **WO 2017/004935** (51) **H04N 5/262**
(86) CN 2015/096431 (87) 2017/02 12.01.2017
(21) 15897588.8 09.02.2018

(87) **WO 2017/008462** (51) **A61H 23/02**
(86) CN 2016/000186 (87) 2017/03 19.01.2017
(21) 16823613.1 15.02.2018

(87) **WO 2017/011840** (51) **A43B 17/10**
(86) ZA 2016/050023 (87) 2017/03 19.01.2017
(21) 16825318.5 16.02.2018

(87) **WO 2017/012423** (51) **H04L 12/58**
(86) CN 2016/084516 (87) 2017/04 26.01.2017
(21) 16827114.6 24.02.2018

(87) **WO 2017/013166** (51) **B41J 3/407**
(86) EP 2016/067272 (87) 2017/04 26.01.2017
(21) 16741027.3 21.02.2018

(87) **WO 2017/015835** (51) **H03B 5/04**
(86) CN 2015/085207 (87) 2017/05 02.02.2017
(21) 15899187.7 28.02.2018

(87) **WO 2017/016124** (51) **G03G 21/18**
(86) CN 2015/096577 (87) 2017/05 02.02.2017
(21) 15899474.9 27.02.2018

(87) **WO 2017/016335** (51) **H04L 12/58**
(86) CN 2016/085520 (87) 2017/05 02.02.2017
(21) 16829702.6 27.02.2018

(87) WO 2017/020281	(51) A61B 8/00	(87) WO 2017/032337	(51) H01Q 1/36	(87) WO 2017/047864	(51) F16H 25/20
(86) CN 2015/086158	(87) 2017/06 09.02.2017	(86) CN 2016/096844	(87) 2017/09 02.03.2017	(86) KR 2015/011372	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15900055.3	06.03.2018	(21) 16838595.3	28.03.2018	(21) 15904194.6	17.04.2018
(87) WO 2017/020350	(51) B24B 21/16	(87) WO 2017/034259	(51) E02F 9/22	(87) WO 2017/047873	(51) G01S 7/481
(86) CN 2015/087490	(87) 2017/06 09.02.2017	(86) KR 2016/009238	(87) 2017/09 02.03.2017	(86) KR 2015/013588	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15900124.7	07.03.2018	(21) 16839548.1	22.03.2018	(21) 15904203.5	17.04.2018
(87) WO 2017/020393	(51) G06T 7/20	(87) WO 2017/034288	(51) A61K 8/49	(87) WO 2017/047984	(51) E21D 11/14
(86) CN 2015/088947	(87) 2017/06 09.02.2017	(86) KR 2016/009283	(87) 2017/09 02.03.2017	(86) KR 2016/010102	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15900167.6	06.03.2018	(21) 16839577.0	27.03.2018	(21) 16846805.6	17.04.2018
(87) WO 2017/020628	(51) H04L 12/58	(87) WO 2017/035268	(51) H04K 1/00	(87) WO 2017/048083	(51) G06Q 30/02
(86) CN 2016/082553	(87) 2017/06 09.02.2017	(86) US 2016/048471	(87) 2017/09 02.03.2017	(86) KR 2016/010390	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16832116.4	06.03.2018	(21) 16840063.8	27.03.2018	(21) 16846904.7	17.04.2018
(87) WO 2017/020654	(51) H04W 48/16	(87) WO 2017/035701	(51) B01L 3/16	(87) WO 2017/049450	(51) G10F 1/06
(86) CN 2016/085774	(87) 2017/06 09.02.2017	(86) CN 2015/088408	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) CN 2015/090220	(87) 2017/13 30.03.2017
(21) 16832142.0	01.03.2018	(21) 15902508.9	29.03.2018	(21) 15904338.9	24.04.2018
(87) WO 2017/020832	(51) C25F 3/18	(87) WO 2017/035722	(51) G08B 13/08	(87) WO 2017/049526	(51) B62D 1/04
(86) CN 2016/093029	(87) 2017/06 09.02.2017	(86) CN 2015/088537	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) CN 2015/090519	(87) 2017/13 30.03.2017
(21) 16832320.2	06.03.2018	(21) 15902529.5	04.04.2018	(21) 15904413.0	25.04.2018
(87) WO 2017/023184	(51) B65D 5/02	(87) WO 2017/036190	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/049782	(51) G01F 1/36
(86) RU 2015/000486	(87) 2017/06 09.02.2017	(86) CN 2016/083117	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) CN 2015/098015	(87) 2017/13 30.03.2017
(21) 15900498.5	06.03.2018	(21) 16840619.7	04.04.2018	(21) 15904657.2	24.04.2018
(87) WO 2017/024584	(51) G03B 5/00	(87) WO 2017/036207	(51) A61F 2/91	(87) WO 2017/049934	(51) H04W 4/06
(86) CN 2015/086850	(87) 2017/07 16.02.2017	(86) CN 2016/084287	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) CN 2016/083173	(87) 2017/13 30.03.2017
(21) 15900782.2	14.03.2018	(21) 16840636.1	04.04.2018	(21) 16847816.2	24.04.2018
(87) WO 2017/024878	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/036292	(51) F28D 21/00	(87) WO 2017/049937	(51) H04W 4/00
(86) CN 2016/084922	(87) 2017/07 16.02.2017	(86) CN 2016/094487	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) CN 2016/083303	(87) 2017/13 30.03.2017
(21) 16834503.1	08.03.2018	(21) 16840721.1	04.04.2018	(21) 16847819.6	24.04.2018
(87) WO 2017/025001	(51) G06T 7/00	(87) WO 2017/036365	(51) H04L 29/08	(87) WO 2017/050026	(51) G03B 21/20
(86) CN 2016/093737	(87) 2017/07 16.02.2017	(86) CN 2016/097033	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) CN 2016/093399	(87) 2017/13 30.03.2017
(21) 16834625.2	08.03.2018	(21) 16840794.8	04.04.2018	(21) 16847908.7	24.04.2018
(87) WO 2017/028149	(51) A61B 5/0245	(87) WO 2017/039121	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2017/050170	(51) B41J 2/435
(86) CN 2015/087200	(87) 2017/08 23.02.2017	(86) KR 2016/005613	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) CN 2016/098998	(87) 2017/13 30.03.2017
(21) 15901354.9	20.03.2018	(21) 16842087.5	04.04.2018	(21) 16848052.3	24.04.2018
(87) WO 2017/028316	(51) F02C 7/268	(87) WO 2017/040399	(51) G01V 1/28	(87) WO 2017/050197	(51) H04L 5/00
(86) CN 2015/087692	(87) 2017/08 23.02.2017	(86) US 2016/049248	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) CN 2016/099334	(87) 2017/13 30.03.2017
(21) 15901520.5	21.03.2018	(21) 16760354.7	05.04.2018	(21) 16848078.8	26.04.2018
(87) WO 2017/028318	(51) F02C 7/26	(87) WO 2017/042740	(51) F03B 3/02	(87) WO 2017/050289	(51) B29C 45/00
(86) CN 2015/087711	(87) 2017/08 23.02.2017	(86) IB 2016/055398	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) CN 2016/100032	(87) 2017/13 30.03.2017
(21) 15901522.1	21.03.2018	(21) 16794024.6	10.04.2018	(21) 16848170.3	26.04.2018
(87) WO 2017/028381	(51) H04N 7/015	(87) WO 2017/043809	(51) H01L 21/66	(87) WO 2017/051943	(51) G06T 5/00
(86) CN 2015/093959	(87) 2017/08 23.02.2017	(86) KR 2016/009799	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) KR 2015/010085	(87) 2017/13 30.03.2017
(21) 15901585.8	21.03.2018	(21) 16844629.2	12.04.2018	(21) 15904754.7	25.04.2018
(87) WO 2017/028572	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/045164	(51) G10K 5/00	(87) WO 2017/052244	(51) G01N 21/45
(86) CN 2016/082380	(87) 2017/08 23.02.2017	(86) CN 2015/089779	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/010607	(87) 2017/13 30.03.2017
(21) 16836437.0	15.03.2018	(21) 15903854.6	17.04.2018	(21) 16848969.8	26.04.2018
(87) WO 2017/028588	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/045166	(51) G10K 5/00	(87) WO 2017/052410	(51) G09B 19/00
(86) CN 2016/083402	(87) 2017/08 23.02.2017	(86) CN 2015/089781	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) RU 2015/000816	(87) 2017/13 30.03.2017
(21) 16836452.9	15.03.2018	(21) 15903856.1	17.04.2018	(21) 15904817.2	24.04.2018
(87) WO 2017/028686	(51) G06F 17/00	(87) WO 2017/045174	(51) G08B 13/191	(87) WO 2017/052668	(51) F24D 17/00
(86) CN 2016/093287	(87) 2017/08 23.02.2017	(86) CN 2015/089789	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2015/052569	(87) 2017/13 30.03.2017
(21) 16836550.0	20.03.2018	(21) 15903864.5	17.04.2018	(21) 15777821.8	26.04.2018
(87) WO 2017/031695	(51) A61B 34/00	(87) WO 2017/045321	(51) G09F 9/33	(87) WO 2017/053483	(51) A61H 23/02
(86) CN 2015/088042	(87) 2017/09 02.03.2017	(86) CN 2016/070843	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/052963	(87) 2017/13 30.03.2017
(21) 15901966.0	27.03.2018	(21) 16845441.1	17.04.2018	(21) 16849544.8	24.04.2018
(87) WO 2017/031715	(51) G06F 19/00	(87) WO 2017/045532	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/053607	(51) G01S 7/481
(86) CN 2015/088112	(87) 2017/09 02.03.2017	(86) CN 2016/097702	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/053170	(87) 2017/13 30.03.2017
(21) 15901986.8	27.03.2018	(21) 16845646.5	18.04.2018	(21) 16785002.3	26.04.2018
(87) WO 2017/031723	(51) H01P 3/00	(87) WO 2017/045541	(51) B29C 67/00	(87) WO 2017/053615	(51) G01C 21/26
(86) CN 2015/088164	(87) 2017/09 02.03.2017	(86) CN 2016/098001	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/053179	(87) 2017/13 30.03.2017
(21) 15901994.2	27.03.2018	(21) 16845655.6	17.04.2018	(21) 16781600.8	26.04.2018
(87) WO 2017/031818	(51) G03B 17/56	(87) WO 2017/046097	(51) H02G 3/04	(87) WO 2017/054722	(51) E04G 21/00
(86) CN 2015/092153	(87) 2017/09 02.03.2017	(86) EP 2016/071583	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/100534	(87) 2017/14 06.04.2017
(21) 15902089.0	27.03.2018	(21) 16775087.6	17.04.2018	(21) 16850346.4	01.05.2018

(87) WO 2017/059292	(51) A61M 16/00	(87) WO 2017/070734	(51) E01D 15/24	(87) WO 2017/086732	(51) F16C 32/06
(86) US 2016/054868	(87) 2017/14 06.04.2017	(86) AU 2016/051004	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) KR 2016/013329	(87) 2017/21 26.05.2017
(21) 16852740.6	03.05.2018	(21) 16858498.5	29.05.2018	(21) 16866684.0	19.06.2018
(87) WO 2017/059541	(51) G06Q 50/14	(87) WO 2017/070844	(51) H04L 12/24	(87) WO 2017/087363	(51) A01K 15/00
(86) CA 2016/051170	(87) 2017/15 13.04.2017	(86) CN 2015/092966	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) US 2016/061984	(87) 2017/21 26.05.2017
(21) 16852944.4	08.05.2018	(21) 15906910.3	29.05.2018	(21) 16866933.1	19.06.2018
(87) WO 2017/061004	(51) B21D 53/08	(87) WO 2017/070847	(51) H04L 12/58	(87) WO 2017/088398	(51) G03B 21/16
(86) JP 2015/078622	(87) 2017/15 13.04.2017	(86) CN 2015/092969	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/083261	(87) 2017/22 01.06.2017
(21) 15905823.9	09.05.2018	(21) 15906913.7	29.05.2018	(21) 16867626.0	26.06.2018
(87) WO 2017/061635	(51) B81B 7/02	(87) WO 2017/071183	(51) G10L 15/28	(87) WO 2017/088444	(51) H04N 21/488
(86) KR 2015/010524	(87) 2017/15 13.04.2017	(86) CN 2016/082426	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/084839	(87) 2017/22 01.06.2017
(21) 15905878.3	08.05.2018	(21) 16858629.5	30.05.2018	(21) 16867672.4	26.06.2018
(87) WO 2017/061636	(51) B81C 1/00	(87) WO 2017/072109	(51) G01D 21/00	(87) WO 2017/088509	(51) G06F 17/30
(86) KR 2015/010526	(87) 2017/15 13.04.2017	(86) EP 2016/075661	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2016/092198	(87) 2017/22 01.06.2017
(21) 15905879.1	08.05.2018	(21) 16787807.3	29.05.2018	(21) 16867736.7	26.06.2018
(87) WO 2017/061640	(51) B81B 7/00	(87) WO 2017/073989	(51) H01R 13/66	(87) WO 2017/089679	(51) H01M 8/0438
(86) KR 2015/010533	(87) 2017/15 13.04.2017	(86) KR 2016/012028	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) FR 2016/052986	(87) 2017/22 01.06.2017
(21) 15905883.3	08.05.2018	(21) 16860172.2	29.05.2018	(21) 16815579.4	28.06.2018
(87) WO 2017/061694	(51) H02K 1/27	(87) WO 2017/074098	(51) H04M 3/42	(87) WO 2017/089911	(51) B65D 81/32
(86) KR 2016/009358	(87) 2017/15 13.04.2017	(86) KR 2016/012246	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) IB 2016/056242	(87) 2017/22 01.06.2017
(21) 16853810.6	08.05.2018	(21) 16860281.1	31.05.2018	(21) 16798279.2	26.06.2018
(87) WO 2017/062836	(51) A61F 5/05	(87) WO 2017/074108	(51) A61F 2/90	(87) WO 2017/091125	(51) B01D 19/00
(86) US 2016/056095	(87) 2017/15 13.04.2017	(86) KR 2016/012269	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) SE 2016/051071	(87) 2017/22 01.06.2017
(21) 16854469.0	10.05.2018	(21) 16860291.0	29.05.2018	(21) 16868979.2	27.06.2018
(87) WO 2017/063028	(51) G03F 7/42	(87) WO 2017/074668	(51) H04B 10/293	(87) WO 2017/092054	(51) H01H 1/54
(86) AU 2016/000356	(87) 2017/16 20.04.2017	(86) US 2016/055490	(87) 2017/18 04.05.2017	(86) CN 2015/096486	(87) 2017/23 08.06.2017
(21) 16854632.3	16.05.2018	(21) 16860488.2	29.05.2018	(21) 15909568.6	05.07.2018
(87) WO 2017/065482	(51) G06F 3/01	(87) WO 2017/075778	(51) G02B 6/255	(87) WO 2017/092306	(51) F42D 3/04
(86) KR 2016/011387	(87) 2017/16 20.04.2017	(86) CN 2015/093842	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/088682	(87) 2017/23 08.06.2017
(21) 16855699.1	16.05.2018	(21) 15907620.7	06.06.2018	(21) 16869619.3	04.07.2018
(87) WO 2017/067085	(51) A61M 16/06	(87) WO 2017/078745	(51) A45D 40/02	(87) WO 2017/092384	(51) G06F 17/30
(86) CN 2015/100047	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) US 2016/000089	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/092188	(87) 2017/23 08.06.2017
(21) 15906601.8	24.05.2018	(21) 16862584.6	05.06.2018	(21) 16869695.3	03.07.2018
(87) WO 2017/067387	(51) G06F 3/01	(87) WO 2017/079092	(51) E21B 29/00	(87) WO 2017/092964	(51) F21V 8/00
(86) CN 2016/101555	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) US 2016/059802	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/076621	(87) 2017/23 08.06.2017
(21) 16856820.2	23.05.2018	(21) 16862768.5	05.06.2018	(21) 16794253.1	03.07.2018
(87) WO 2017/067511	(51) G01N 27/82	(87) WO 2017/079145	(51) B01D 15/36	(87) WO 2017/092965	(51) F21V 8/00
(86) CN 2016/102898	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) US 2016/059888	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) EP 2016/076622	(87) 2017/23 08.06.2017
(21) 16856942.4	23.05.2018	(21) 16791286.4	05.06.2018	(21) 16790394.7	03.07.2018
(87) WO 2017/067893	(51) E04F 15/10	(87) WO 2017/079701	(51) A63F 9/24	(87) WO 2017/094635	(51) B63C 11/00
(86) EP 2016/074909	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) US 2016/060732	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) JP 2016/085089	(87) 2017/23 08.06.2017
(21) 16782231.1	23.05.2018	(21) 16863133.1	05.06.2018	(21) 16870572.1	03.07.2018
(87) WO 2017/067941	(51) G01B 11/24	(87) WO 2017/080682	(51) H04R 1/24	(87) WO 2017/095677	(51) C07C 213/00
(86) EP 2016/074998	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) EP 2016/056544	(87) 2017/20 18.05.2017	(86) US 2016/063041	(87) 2017/23 08.06.2017
(21) 16828934.6	19.05.2018	(21) 16711826.4	12.06.2018	(21) 16810167.3	04.07.2018
(87) WO 2017/069325	(51) H05K 13/04	(87) WO 2017/081261	(51) B23P 6/02	(87) WO 2017/095948	(51) G06K 9/46
(86) KR 2015/012493	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) EP 2016/077446	(87) 2017/20 18.05.2017	(86) US 2016/064254	(87) 2017/23 08.06.2017
(21) 15906776.8	23.05.2018	(21) 16794634.2	14.06.2018	(21) 16871438.4	03.07.2018
(87) WO 2017/069370	(51) A45D 40/00	(87) WO 2017/081504	(51) E04H 12/00	(87) WO 2017/097040	(51) G06F 19/00
(86) KR 2016/006210	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) IB 2015/002083	(87) 2017/20 18.05.2017	(86) CN 2016/102671	(87) 2017/24 15.06.2017
(21) 16857628.8	23.05.2018	(21) 15908229.6	12.06.2018	(21) 16872234.6	11.07.2018
(87) WO 2017/069529	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/082679	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2017/097102	(51) G06F 17/30
(86) KR 2016/011813	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) KR 2016/013013	(87) 2017/20 18.05.2017	(86) CN 2016/106352	(87) 2017/24 15.06.2017
(21) 16857787.2	23.05.2018	(21) 16864605.7	12.06.2018	(21) 16872294.0	10.07.2018
(87) WO 2017/069548	(51) G06F 17/00	(87) WO 2017/084232	(51) G01L 1/02	(87) WO 2017/098501	(51) H04B 1/3888
(86) KR 2016/011868	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) CN 2016/077926	(87) 2017/21 26.05.2017	(86) IL 2016/051299	(87) 2017/24 15.06.2017
(21) 16857806.0	24.05.2018	(21) 16865415.0	21.06.2018	(21) 16872545.5	10.07.2018
(87) WO 2017/070054	(51) G01N 3/08	(87) WO 2017/084423	(51) F21V 15/015	(87) WO 2017/099564	(51) G06Q 50/00
(86) US 2016/057388	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) CN 2016/098784	(87) 2017/21 26.05.2017	(86) MX 2015/000161	(87) 2017/24 15.06.2017
(21) 16858043.9	23.03.2018	(21) 16865601.5	20.06.2018	(21) 15910314.2	12.07.2018
(87) WO 2017/070504	(51) A23K 50/75	(87) WO 2017/086494	(51) B23Q 11/00	(87) WO 2017/100929	(51) G06F 21/32
(86) US 2016/058172	(87) 2017/17 27.04.2017	(86) KR 2015/012319	(87) 2017/21 26.05.2017	(86) CA 2016/051484	(87) 2017/25 22.06.2017
(21) 16858316.9	24.05.2018	(21) 15908840.0	19.06.2018	(21) 16874207.0	17.07.2018

(87) WO 2017/100994	(51) G06Q 40/02	(87) WO 2017/113788	(51) H01L 21/56	(87) WO 2017/123499	(51) B23K 35/30
(86) CN 2015/097363	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) CN 2016/093046	(87) 2017/27 06.07.2017	(86) US 2017/012721	(87) 2017/29 20.07.2017
(21) 15910467.8	17.07.2018	(21) 16880583.6	01.08.2018	(21) 17704334.6	14.08.2018
(87) WO 2017/101665	(51) A61B 17/326	(87) WO 2017/113828	(51) A47G 21/10	(87) WO 2017/123697	(51) B01L 3/00
(86) CN 2016/107413	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) CN 2016/096376	(87) 2017/27 06.07.2017	(86) US 2017/013103	(87) 2017/29 20.07.2017
(21) 16874722.8	19.07.2018	(21) 16880621.4	01.08.2018	(21) 17738894.9	14.08.2018
(87) WO 2017/101846	(51) H01R 27/00	(87) WO 2017/114108	(51) C09K 11/66	(87) WO 2017/123712	(51) G06F 17/30
(86) CN 2016/110280	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) CN 2016/108765	(87) 2017/27 06.07.2017	(86) US 2017/013125	(87) 2017/29 20.07.2017
(21) 16874903.4	18.07.2018	(21) 16880898.8	31.07.2018	(21) 17703499.8	14.08.2018
(87) WO 2017/102098	(51) G07F 19/00	(87) WO 2017/114281	(51) C09K 11/80	(87) WO 2017/123865	(51) G01T 1/24
(86) EP 2016/025180	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) CN 2016/111495	(87) 2017/27 06.07.2017	(86) US 2017/013330	(87) 2017/29 20.07.2017
(21) 16819443.9	20.07.2018	(21) 16881070.3	01.08.2018	(21) 17704569.7	14.08.2018
(87) WO 2017/106881	(51) H04R 1/02	(87) WO 2017/115150	(51) A63F 9/24	(87) WO 2017/123921	(51) C07H 21/04
(86) US 2016/067636	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) IB 2016/001990	(87) 2017/27 06.07.2017	(86) US 2017/013403	(87) 2017/29 20.07.2017
(21) 16876944.6	18.07.2018	(21) 16881338.4	31.07.2018	(21) 17739030.9	14.08.2018
(87) WO 2017/107101	(51) H02K 11/02	(87) WO 2017/115977	(51) G03G 21/18	(87) WO 2017/123948	(51) H01F 27/32
(86) CN 2015/098442	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/010460	(87) 2017/27 06.07.2017	(86) US 2017/013441	(87) 2017/29 20.07.2017
(21) 15911100.4	24.07.2018	(21) 16881930.8	31.07.2018	(21) 17703523.5	14.08.2018
(87) WO 2017/107301	(51) H03K 4/501	(87) WO 2017/116258	(51) H02N 11/00	(87) WO 2017/124703	(51) E04F 13/077
(86) CN 2016/074303	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) RU 2015/000936	(87) 2017/27 06.07.2017	(86) CN 2016/088712	(87) 2017/30 27.07.2017
(21) 16877115.2	25.07.2018	(21) 15912138.3	31.07.2018	(21) 16885964.3	22.08.2018
(87) WO 2017/107379	(51) H04N 21/482	(87) WO 2017/116282	(51) C12N 7/00	(87) WO 2017/125625	(51) H02G 3/06
(86) CN 2016/084007	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) RU 2016/000859	(87) 2017/27 06.07.2017	(86) ES 2016/070601	(87) 2017/30 27.07.2017
(21) 16877193.9	25.07.2018	(21) 16882183.3	31.07.2018	(21) 16791425.8	21.08.2018
(87) WO 2017/107662	(51) C22B 5/02	(87) WO 2017/116534	(51) B64G 1/10	(87) WO 2017/125756	(51) A01K 13/00
(86) CN 2016/103860	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/058037	(87) 2017/27 06.07.2017	(86) GB 2017/050148	(87) 2017/30 27.07.2017
(21) 16877473.5	26.07.2018	(21) 16882232.8	01.08.2018	(21) 17707089.3	24.08.2018
(87) WO 2017/107663	(51) F27D 1/18	(87) WO 2017/116989	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/127019	(51) H04W 12/00
(86) CN 2016/103863	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/068314	(87) 2017/27 06.07.2017	(86) SG 2016/050541	(87) 2017/30 27.07.2017
(21) 16877474.3	26.07.2018	(21) 16825675.8	31.07.2018	(21) 16886680.4	23.08.2018
(87) WO 2017/107664	(51) F27B 17/00	(87) WO 2017/117359	(51) G06K 9/00	(87) WO 2017/127143	(51) H02J 7/35
(86) CN 2016/103865	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/069130	(87) 2017/27 06.07.2017	(86) US 2016/057305	(87) 2017/30 27.07.2017
(21) 16877475.0	26.07.2018	(21) 16829201.9	31.07.2018	(21) 16886770.3	23.08.2018
(87) WO 2017/107721	(51) B64C 1/30	(87) WO 2017/118355	(51) C07H 19/10	(87) WO 2017/127200	(51) H01R 13/641
(86) CN 2016/106631	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/113815	(87) 2017/28 13.07.2017	(86) US 2016/067670	(87) 2017/30 27.07.2017
(21) 16877532.8	25.07.2018	(21) 16883480.2	07.08.2018	(21) 16823132.2	22.08.2018
(87) WO 2017/107922	(51) E04C 2/36	(87) WO 2017/118586	(51) B01D 45/02	(87) WO 2017/127817	(51) A63F 3/06
(86) CN 2016/111312	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) EP 2016/082724	(87) 2017/28 13.07.2017	(86) US 2017/014589	(87) 2017/30 27.07.2017
(21) 16877732.4	24.07.2018	(21) 16822474.9	09.08.2018	(21) 17703569.8	23.08.2018
(87) WO 2017/109299	(51) H04M 1/02	(87) WO 2017/119143	(51) A61K 8/97	(87) WO 2017/129121	(51) C07D 285/06
(86) FR 2015/053688	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) JP 2016/050894	(87) 2017/28 13.07.2017	(86) CN 2017/072554	(87) 2017/31 03.08.2017
(21) 15831061.5	24.07.2018	(21) 16883646.8	07.08.2018	(21) 17743736.5	28.08.2018
(87) WO 2017/109818	(51) H02K 41/06	(87) WO 2017/120089	(51) A61K 48/00	(87) WO 2017/129122	(51) C07D 275/03
(86) JP 2015/006412	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) US 2016/069079	(87) 2017/28 13.07.2017	(86) CN 2017/072557	(87) 2017/31 03.08.2017
(21) 15826064.6	24.07.2018	(21) 16884218.5	09.08.2018	(21) 17743737.3	28.08.2018
(87) WO 2017/111207	(51) E02D 5/80	(87) WO 2017/121086	(51) A47J 31/44	(87) WO 2017/130580	(51) H02K 9/04
(86) KR 2016/003227	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/090207	(87) 2017/29 20.07.2017	(86) JP 2016/086579	(87) 2017/31 03.08.2017
(21) 16879075.6	25.07.2018	(21) 16884641.8	14.08.2018	(21) 16888164.7	05.10.2018
(87) WO 2017/112297	(51) G06K 9/00	(87) WO 2017/122204	(51) G08C 17/02	(87) WO 2017/130984	(51) G01D 5/244
(86) US 2016/063582	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) IL 2017/050038	(87) 2017/29 20.07.2017	(86) JP 2017/002404	(87) 2017/31 03.08.2017
(21) 16879781.9	27.07.2018	(21) 17738288.4	14.08.2018	(21) 17744214.2	30.08.2018
(87) WO 2017/112300	(51) H04L 12/24	(87) WO 2017/122909	(51) H04N 21/254	(87) WO 2017/131315	(51) H02J 9/00
(86) US 2016/063590	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/011641	(87) 2017/29 20.07.2017	(86) KR 2016/010934	(87) 2017/31 03.08.2017
(21) 16879784.3	27.07.2018	(21) 16885220.0	15.08.2018	(21) 16888291.8	28.08.2018
(87) WO 2017/113520	(51) B22D 27/02	(87) WO 2017/122973	(51) H04L 12/28	(87) WO 2017/131340	(51) F16B 12/34
(86) CN 2016/077228	(87) 2017/27 06.07.2017	(86) KR 2017/000249	(87) 2017/29 20.07.2017	(86) KR 2016/014412	(87) 2017/31 03.08.2017
(21) 16880329.4	31.07.2018	(21) 17738602.6	14.08.2018	(21) 16888316.3	28.08.2018
(87) WO 2017/113596	(51) H04N 21/41	(87) WO 2017/123265	(51) A41F 1/00	(87) WO 2017/131582	(51) G06Q 30/06
(86) CN 2016/084509	(87) 2017/27 06.07.2017	(86) US 2016/020577	(87) 2017/29 20.07.2017	(86) SG 2017/050008	(87) 2017/31 03.08.2017
(21) 16880404.5	31.07.2018	(21) 16885364.6	05.10.2018	(21) 17744652.3	28.08.2018
(87) WO 2017/113630	(51) B22D 11/112	(87) WO 2017/123387	(51) G06K 9/00	(87) WO 2017/131948	(51) E01C 5/00
(86) CN 2016/085826	(87) 2017/27 06.07.2017	(86) US 2016/067635	(87) 2017/29 20.07.2017	(86) US 2017/012843	(87) 2017/31 03.08.2017
(21) 16880438.3	31.07.2018	(21) 16885421.4	14.08.2018	(21) 17703495.6	29.08.2018

(87) WO 2017/131951	(51) B01J 19/00	(87) WO 2017/140284	(51) B05B 7/00	(87) WO 2017/143618	(51) C02F 1/32
(86) US 2017/012870	(87) 2017/31 03.08.2017	(86) CZ 2017/000007	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) CN 2016/074782	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17744671.3	29.08.2018	(21) 17713879.9	20.09.2018	(21) 16891072.7	29.09.2018
(87) WO 2017/132118	(51) B29C 35/02	(87) WO 2017/140448	(51) B61D 17/02	(87) WO 2017/143781	(51) G03G 21/18
(86) US 2017/014681	(87) 2017/31 03.08.2017	(86) EP 2017/050796	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) CN 2016/101418	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17744750.5	29.08.2018	(21) 17700812.5	19.09.2018	(21) 16891229.3	27.09.2018
(87) WO 2017/132183	(51) H03H 9/64	(87) WO 2017/140723	(51) C22B 3/00	(87) WO 2017/144074	(51) C08J 7/04
(86) US 2017/014806	(87) 2017/31 03.08.2017	(86) EP 2017/053395	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) EP 2016/002192	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17744791.9	29.08.2018	(21) 17717328.3	20.09.2018	(21) 16829237.3	27.09.2018
(87) WO 2017/132184	(51) H03H 9/145	(87) WO 2017/141110	(51) A47K 5/14	(87) WO 2017/144119	(51) H01M 10/0567
(86) US 2017/014808	(87) 2017/31 03.08.2017	(86) IB 2017/000208	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) EP 2016/054117	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17744792.7	29.08.2018	(21) 17714004.3	18.09.2018	(21) 16709910.0	27.09.2018
(87) WO 2017/132193	(51) A61F 2/76	(87) WO 2017/141168	(51) B28D 7/04	(87) WO 2017/144163	(51) H01R 13/631
(86) US 2017/014823	(87) 2017/31 03.08.2017	(86) IB 2017/050837	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) EP 2017/000207	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17703593.8	29.08.2018	(21) 17714557.0	20.09.2018	(21) 17705312.1	28.09.2018
(87) WO 2017/132449	(51) A47G 21/02	(87) WO 2017/142508	(51) E21B 47/00	(87) WO 2017/144177	(51) G09B 9/12
(86) US 2017/015245	(87) 2017/31 03.08.2017	(86) US 2016/018009	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) EP 2017/000253	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17744938.6	29.08.2018	(21) 16890811.9	18.09.2018	(21) 17710123.5	27.09.2018
(87) WO 2017/132539	(51) G01C 19/5712	(87) WO 2017/142509	(51) E21B 47/00	(87) WO 2017/144192	(51) A21C 9/06
(86) US 2017/015393	(87) 2017/31 03.08.2017	(86) US 2016/018016	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) EP 2017/050524	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17703638.1	30.08.2018	(21) 16890812.7	18.09.2018	(21) 17700509.7	25.09.2018
(87) WO 2017/132556	(51) B08B 3/02	(87) WO 2017/142721	(51) A63B 37/00	(87) WO 2017/144223	(51) B26B 13/24
(86) US 2017/015423	(87) 2017/31 03.08.2017	(86) US 2017/016617	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) EP 2017/051602	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17745003.8	29.08.2018	(21) 17753640.6	21.09.2018	(21) 17702067.4	25.09.2018
(87) WO 2017/132606	(51) E04F 21/16	(87) WO 2017/142733	(51) A63B 37/00	(87) WO 2017/144341	(51) C07D 471/04
(86) US 2017/015491	(87) 2017/31 03.08.2017	(86) US 2017/016747	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) EP 2017/053475	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17745041.8	29.08.2018	(21) 17753647.1	21.09.2018	(21) 17705412.9	25.09.2018
(87) WO 2017/132634	(51) G06K 9/00	(87) WO 2017/142990	(51) H01M 10/36	(87) WO 2017/144375	(51) H04Q 11/00
(86) US 2017/015525	(87) 2017/31 03.08.2017	(86) US 2017/018053	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) EP 2017/053690	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17707433.3	29.08.2018	(21) 17708926.5	18.09.2018	(21) 17708187.4	25.09.2018
(87) WO 2017/132854	(51) B01D 24/10	(87) WO 2017/143003	(51) H04R 5/04	(87) WO 2017/144402	(51) C07D 271/113
(86) CN 2016/073265	(87) 2017/32 10.08.2017	(86) US 2017/018082	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) EP 2017/053763	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 16888679.4	04.09.2018	(21) 17706659.4	19.09.2018	(21) 17706236.1	25.09.2018
(87) WO 2017/136184	(51) G09F 3/00	(87) WO 2017/143087	(51) B66F 3/00	(87) WO 2017/144470	(51) G06Q 10/06
(86) US 2017/014686	(87) 2017/32 10.08.2017	(86) US 2017/018206	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) EP 2017/053945	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17747927.6	04.09.2018	(21) 17753854.3	21.09.2018	(21) 17706256.9	27.09.2018
(87) WO 2017/136491	(51) H02J 50/12	(87) WO 2017/143147	(51) G01N 27/90	(87) WO 2017/144498	(51) A43B 7/08
(86) US 2017/016119	(87) 2017/32 10.08.2017	(86) US 2017/018311	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) EP 2017/053991	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17748110.8	04.09.2018	(21) 17753892.3	20.09.2018	(21) 17706480.5	27.09.2018
(87) WO 2017/136509	(51) B29C 35/08	(87) WO 2017/143369	(51) B27G 5/02	(87) WO 2017/144623	(51) C11D 1/14
(86) US 2017/016148	(87) 2017/32 10.08.2017	(86) AT 2017/050003	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2017/054251	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17748122.3	04.09.2018	(21) 17710659.8	27.09.2018	(21) 17706812.9	25.09.2018
(87) WO 2017/137416	(51) G02B 7/00	(87) WO 2017/143431	(51) B64D 27/24	(87) WO 2017/144660	(51) H01R 9/24
(86) EP 2017/052701	(87) 2017/33 17.08.2017	(86) CA 2017/000034	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) EP 2017/054326	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17704445.0	12.09.2018	(21) 17755668.5	25.09.2018	(21) 17707019.0	26.09.2018
(87) WO 2017/137538	(51) C05B 11/08	(87) WO 2017/143612	(51) C02F 9/08	(87) WO 2017/144943	(51) H04L 12/723
(86) EP 2017/052967	(87) 2017/33 17.08.2017	(86) CN 2016/074774	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IB 2016/050981	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17705573.8	13.09.2018	(21) 16891066.9	29.09.2018	(21) 16707972.2	25.09.2018
(87) WO 2017/137708	(51) E02D 5/74	(87) WO 2017/143613	(51) C02F 1/28	(87) WO 2017/144945	(51) H04L 12/751
(86) FR 2017/050307	(87) 2017/33 17.08.2017	(86) CN 2016/074775	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IB 2016/050983	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17708859.8	11.09.2018	(21) 16891067.7	29.09.2018	(21) 16707973.0	25.09.2018
(87) WO 2017/139245	(51) G02B 27/10	(87) WO 2017/143614	(51) C02F 1/00	(87) WO 2017/144946	(51) H04L 12/751
(86) US 2017/016780	(87) 2017/33 17.08.2017	(86) CN 2016/074776	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IB 2016/050984	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17705757.7	11.09.2018	(21) 16891068.5	29.09.2018	(21) 16707974.8	25.09.2018
(87) WO 2017/139523	(51) G01N 21/78	(87) WO 2017/143615	(51) B01D 35/30	(87) WO 2017/144947	(51) H04L 12/759
(86) US 2017/017288	(87) 2017/33 17.08.2017	(86) CN 2016/074777	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IB 2016/050985	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17707144.6	12.09.2018	(21) 16891069.3	29.09.2018	(21) 16707975.5	25.09.2018
(87) WO 2017/139722	(51) E06C 7/42	(87) WO 2017/143616	(51) C02F 9/08	(87) WO 2017/144992	(51) A46B 5/00
(86) US 2017/017584	(87) 2017/33 17.08.2017	(86) CN 2016/074778	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IB 2017/050515	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17750933.8	13.09.2018	(21) 16891070.1	29.09.2018	(21) 17702958.4	25.09.2018
(87) WO 2017/140283	(51) C07D 237/32	(87) WO 2017/143617	(51) C02F 9/02	(87) WO 2017/144998	(51) A24F 19/00
(86) CZ 2017/000006	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) CN 2016/074779	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) IB 2017/050787	(87) 2017/35 31.08.2017
(21) 17711074.9	18.09.2018	(21) 16891071.9	29.09.2018	(21) 17717220.2	25.09.2018

(87) WO 2017/145050	(51) C07D 213/69	(87) WO 2017/146856	(51) G01R 22/10	(87) WO 2017/147641	(51) B64C 31/06
(86) IB 2017/050981	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/015018	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) AU 2016/050143	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17708888.7	25.09.2018	(21) 17705719.7	27.09.2018	(21) 16891905.8	05.10.2018
(87) WO 2017/145084	(51) B21C 1/12	(87) WO 2017/146932	(51) H04L 5/16	(87) WO 2017/147643	(51) A47L 5/24
(86) IB 2017/051035	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/017730	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) AU 2017/000056	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17717224.4	26.09.2018	(21) 17706948.1	27.09.2018	(21) 17758998.3	02.10.2018
(87) WO 2017/145131	(51) A43B 13/20	(87) WO 2017/146952	(51) G09F 9/33	(87) WO 2017/147645	(51) G06Q 10/00
(86) IB 2017/051134	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/017900	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) AU 2017/050095	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17716991.9	26.09.2018	(21) 17709510.6	26.09.2018	(21) 17759000.7	05.10.2018
(87) WO 2017/145134	(51) A43B 13/12	(87) WO 2017/146970	(51) H04R 3/00	(87) WO 2017/147646	(51) C07D 263/22
(86) IB 2017/051140	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018039	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) AU 2017/050170	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17717227.7	26.09.2018	(21) 17706952.3	25.09.2018	(21) 17759001.5	02.10.2018
(87) WO 2017/145137	(51) E04H 1/12	(87) WO 2017/147007	(51) G08G 1/00	(87) WO 2017/147647	(51) B61D 23/02
(86) IB 2017/051147	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/018320	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) AU 2017/050171	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17712831.1	29.09.2018	(21) 17710805.7	27.09.2018	(21) 17759002.3	02.10.2018
(87) WO 2017/145170	(51) A61B 5/1455	(87) WO 2017/147251	(51) F16H 7/08	(87) WO 2017/147649	(51) A61K 35/28
(86) IL 2017/050250	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019057	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) AU 2017/050173	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17755954.9	29.09.2018	(21) 17757178.3	29.09.2018	(21) 17759004.9	02.10.2018
(87) WO 2017/145183	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2017/147256	(51) H02G 3/06	(87) WO 2017/147650	(51) A41D 13/012
(86) IN 2017/050075	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019066	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) AU 2017/050174	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17755963.0	28.09.2018	(21) 17710811.5	26.09.2018	(21) 17759005.6	02.10.2018
(87) WO 2017/145958	(51) A61Q 19/02	(87) WO 2017/147354	(51) A42B 3/14	(87) WO 2017/147652	(51) A61B 5/103
(86) JP 2017/006016	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019244	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) AU 2017/050176	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17708893.7	25.09.2018	(21) 17710446.0	27.09.2018	(21) 17759007.2	02.10.2018
(87) WO 2017/146247	(51) A61B 5/04	(87) WO 2017/147410	(51) C07D 513/20	(87) WO 2017/147656	(51) F16L 1/00
(86) JP 2017/007280	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019336	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) AU 2017/050184	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17756681.7	29.09.2018	(21) 17717915.7	26.09.2018	(21) 17759011.4	03.10.2018
(87) WO 2017/146273	(51) H04B 7/04	(87) WO 2017/147425	(51) B65D 23/00	(87) WO 2017/147657	(51) F42D 1/18
(86) KR 2016/001689	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019356	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) AU 2017/050185	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16891677.3	25.09.2018	(21) 17709313.5	26.09.2018	(21) 17759012.2	03.10.2018
(87) WO 2017/146485	(51) H04B 7/06	(87) WO 2017/147428	(51) H04R 3/00	(87) WO 2017/147662	(51) H04B 7/04
(86) KR 2017/002000	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019360	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) AU 2017/050193	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17756823.5	25.09.2018	(21) 17708149.4	26.09.2018	(21) 17759017.1	05.10.2018
(87) WO 2017/146569	(51) B23B 51/04	(87) WO 2017/147489	(51) H02G 3/18	(87) WO 2017/147663	(51) B60R 11/02
(86) NL 2017/050105	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019449	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) BE 2017/000016	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17715795.5	25.09.2018	(21) 17709881.1	27.09.2018	(21) 17736556.6	03.10.2018
(87) WO 2017/146583	(51) B63C 11/52	(87) WO 2017/147545	(51) H04R 1/10	(87) WO 2017/147664	(51) A63D 15/00
(86) NO 2016/050240	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019540	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) BG 2017/050001	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16819195.5	27.09.2018	(21) 17724137.9	25.09.2018	(21) 17759018.9	02.10.2018
(87) WO 2017/146598	(51) F02B 77/02	(87) WO 2017/147564	(51) B65D 90/00	(87) WO 2017/147665	(51) A47B 47/00
(86) PL 2017/000011	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019625	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) BR 2016/000025	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17717006.5	25.09.2018	(21) 17709563.5	27.09.2018	(21) 16891906.6	05.10.2018
(87) WO 2017/146680	(51) F01D 5/20	(87) WO 2017/147616	(51) G01N 33/94	(87) WO 2017/147668	(51) C13K 3/00
(86) US 2016/019024	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/020013	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) BR 2016/050046	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16708063.9	25.09.2018	(21) 17757444.9	29.09.2018	(21) 16891907.4	05.10.2018
(87) WO 2017/146688	(51) A01K 97/02	(87) WO 2017/147619	(51) A61F 2/44	(87) WO 2017/147669	(51) A23J 3/04
(86) US 2016/019177	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/020045	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) BR 2016/050056	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16891807.6	25.09.2018	(21) 17711420.4	29.09.2018	(21) 16891908.2	05.10.2018
(87) WO 2017/146724	(51) F01D 5/16	(87) WO 2017/147620	(51) B64D 11/06	(87) WO 2017/147674	(51) H02M 5/257
(86) US 2016/019758	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/020048	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) BR 2017/050007	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16718922.4	27.09.2018	(21) 17757447.2	02.10.2018	(21) 17759022.1	02.10.2018
(87) WO 2017/146726	(51) F01D 5/28	(87) WO 2017/147628	(51) F42D 1/045	(87) WO 2017/147679	(51) G01B 21/32
(86) US 2016/019789	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) ZA 2017/050012	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CA 2016/050217	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16708910.1	27.09.2018	(21) 17717318.4	26.09.2018	(21) 16891912.4	02.10.2018
(87) WO 2017/146755	(51) H04W 52/42	(87) WO 2017/147631	(51) H05K 1/02	(87) WO 2017/147680	(51) B08B 9/057
(86) US 2016/034566	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) AT 2017/060037	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CA 2016/050218	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16730111.8	25.09.2018	(21) 17711064.0	02.10.2018	(21) 16891913.2	03.10.2018
(87) WO 2017/146846	(51) H04B 10/116	(87) WO 2017/147635	(51) G06F 19/00	(87) WO 2017/147682	(51) A01C 21/00
(86) US 2017/014566	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) AT 2017/060049	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CA 2016/050323	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17705209.9	25.09.2018	(21) 17717057.8	03.10.2018	(21) 16891915.7	05.10.2018
(87) WO 2017/146854	(51) H01Q 5/371	(87) WO 2017/147637	(51) C08J 3/26	(87) WO 2017/147685	(51) A62B 5/00
(86) US 2017/014939	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) AT 2017/060051	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CA 2017/000038	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17703600.1	25.09.2018	(21) 17717058.6	05.10.2018	(21) 17759024.7	03.10.2018

(87) WO 2017/147686	(51) H02J 3/38	(87) WO 2017/147723	(51) B65G 11/02	(87) WO 2017/147756	(51) H04L 27/26
(86) CA 2017/000041	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CL 2016/000009	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/074858	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759025.4	02.10.2018	(21) 16891918.1	03.10.2018	(21) 16891949.6	02.10.2018
(87) WO 2017/147687	(51) G01N 27/62	(87) WO 2017/147724	(51) A62C 3/00	(87) WO 2017/147759	(51) H04B 1/00
(86) CA 2017/000042	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CL 2016/000020	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/074871	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759026.2	05.10.2018	(21) 16891919.9	02.10.2018	(21) 16891952.0	02.10.2018
(87) WO 2017/147688	(51) G01B 21/18	(87) WO 2017/147725	(51) A47K 11/00	(87) WO 2017/147761	(51) H01R 13/24
(86) CA 2017/050206	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CL 2017/000005	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/074884	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759027.0	05.10.2018	(21) 17759061.9	02.10.2018	(21) 16891954.6	02.10.2018
(87) WO 2017/147689	(51) F41A 23/08	(87) WO 2017/147726	(51) G06F 9/00	(87) WO 2017/147762	(51) H04L 29/06
(86) CA 2017/050217	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CL 2017/050009	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/074885	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759028.8	05.10.2018	(21) 17759062.7	05.10.2018	(21) 16891955.3	02.10.2018
(87) WO 2017/147690	(51) C12N 9/42	(87) WO 2017/147727	(51) B60T 7/06	(87) WO 2017/147764	(51) B64C 27/08
(86) CA 2017/050219	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/000105	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/074915	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759029.6	03.10.2018	(21) 16891920.7	03.10.2018	(21) 16891957.9	02.10.2018
(87) WO 2017/147693	(51) G06F 19/00	(87) WO 2017/147729	(51) C12N 15/10	(87) WO 2017/147765	(51) H04N 19/176
(86) CA 2017/050255	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/000651	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/075024	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759032.0	02.10.2018	(21) 16891922.3	02.10.2018	(21) 16891958.7	02.10.2018
(87) WO 2017/147694	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2017/147730	(51) B25B 7/00	(87) WO 2017/147767	(51) C09G 1/04
(86) CA 2017/050257	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/000670	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/075070	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759033.8	02.10.2018	(21) 16891923.1	03.10.2018	(21) 16891960.3	02.10.2018
(87) WO 2017/147697	(51) B67D 7/08	(87) WO 2017/147731	(51) G05D 1/10	(87) WO 2017/147768	(51) C09G 1/02
(86) CA 2017/050264	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/074783	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/075071	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759036.1	02.10.2018	(21) 16891924.9	02.10.2018	(21) 16891961.1	02.10.2018
(87) WO 2017/147699	(51) F16K 31/64	(87) WO 2017/147732	(51) A47J 31/00	(87) WO 2017/147769	(51) B64D 31/00
(86) CA 2017/050268	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/074784	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/075097	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759038.7	03.10.2018	(21) 16891925.6	02.10.2018	(21) 16891962.9	02.10.2018
(87) WO 2017/147703	(51) A61G 5/10	(87) WO 2017/147733	(51) C02F 1/00	(87) WO 2017/147770	(51) G02F 1/29
(86) CA 2017/050274	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/074788	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/075104	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759042.9	02.10.2018	(21) 16891926.4	02.10.2018	(21) 16891963.7	02.10.2018
(87) WO 2017/147704	(51) A61G 5/10	(87) WO 2017/147734	(51) A45F 3/04	(87) WO 2017/147773	(51) G02B 6/34
(86) CA 2017/050275	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/074789	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/075134	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759043.7	02.10.2018	(21) 16891927.2	02.10.2018	(21) 16891966.0	02.10.2018
(87) WO 2017/147705	(51) A61G 5/10	(87) WO 2017/147735	(51) H04W 8/00	(87) WO 2017/147776	(51) G05D 1/04
(86) CA 2017/050276	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/074792	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/075140	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759044.5	02.10.2018	(21) 16891928.0	02.10.2018	(21) 16891969.4	02.10.2018
(87) WO 2017/147708	(51) C08L 67/04	(87) WO 2017/147736	(51) B01D 39/00	(87) WO 2017/147777	(51) B60H 1/00
(86) CA 2017/050280	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/074794	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/075142	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759047.8	03.10.2018	(21) 16891929.8	02.10.2018	(21) 16891970.2	02.10.2018
(87) WO 2017/147712	(51) C09K 8/05	(87) WO 2017/147738	(51) B01D 29/01	(87) WO 2017/147778	(51) B60H 3/06
(86) CA 2017/050287	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/074797	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/075145	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759051.0	03.10.2018	(21) 16891931.4	02.10.2018	(21) 16891971.0	02.10.2018
(87) WO 2017/147713	(51) H01M 2/02	(87) WO 2017/147740	(51) C02F 1/50	(87) WO 2017/147779	(51) H04W 68/00
(86) CA 2017/050288	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/074803	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/075147	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759052.8	03.10.2018	(21) 16891933.0	02.10.2018	(21) 16891972.8	02.10.2018
(87) WO 2017/147714	(51) B29C 45/16	(87) WO 2017/147741	(51) H01M 10/44	(87) WO 2017/147781	(51) G05D 1/00
(86) CA 2017/050289	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/074806	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/075156	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759053.6	05.10.2018	(21) 16891934.8	02.10.2018	(21) 16891974.4	02.10.2018
(87) WO 2017/147715	(51) A61B 5/00	(87) WO 2017/147744	(51) H04W 88/02	(87) WO 2017/147782	(51) G01D 18/00
(86) CA 2017/050290	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/074817	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/075168	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759054.4	05.10.2018	(21) 16891937.1	02.10.2018	(21) 16891975.1	02.10.2018
(87) WO 2017/147716	(51) A63H 27/10	(87) WO 2017/147745	(51) H04W 12/08	(87) WO 2017/147784	(51) G05D 1/00
(86) CA 2017/050292	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/074818	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/075174	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759055.1	05.10.2018	(21) 16891938.9	02.10.2018	(21) 16891977.7	02.10.2018
(87) WO 2017/147719	(51) C12N 5/10	(87) WO 2017/147747	(51) G06T 7/20	(87) WO 2017/147785	(51) G06F 17/30
(86) CA 2017/050295	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/074821	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/075186	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759058.5	05.10.2018	(21) 16891940.5	02.10.2018	(21) 16891978.5	02.10.2018
(87) WO 2017/147721	(51) E21B 47/16	(87) WO 2017/147753	(51) B01D 33/01	(87) WO 2017/147787	(51) H04W 48/16
(86) CA 2017/050298	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/074848	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/075219	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759060.1	05.10.2018	(21) 16891946.2	02.10.2018	(21) 16891980.1	02.10.2018
(87) WO 2017/147722	(51) A61M 5/315	(87) WO 2017/147754	(51) H04W 28/06	(87) WO 2017/147788	(51) H01Q 1/48
(86) CH 2017/000019	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/074849	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/075220	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17709338.2	02.10.2018	(21) 16891947.0	02.10.2018	(21) 16891981.9	02.10.2018

(87) WO 2017/147790	(51) H02M 3/335	(87) WO 2017/147850	(51) H04W 4/02	(87) WO 2017/147920	(51) A47B 61/00
(86) CN 2016/075225	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/075487	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/075685	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16891983.5	02.10.2018	(21) 16892041.1	05.10.2018	(21) 16892111.2	05.10.2018
(87) WO 2017/147792	(51) G05D 1/12	(87) WO 2017/147851	(51) H04L 12/26	(87) WO 2017/147921	(51) A47B 61/00
(86) CN 2016/075247	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/075492	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/075686	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16891984.3	02.10.2018	(21) 16892042.9	05.10.2018	(21) 16892112.0	05.10.2018
(87) WO 2017/147793	(51) H01M 12/08	(87) WO 2017/147852	(51) H04W 36/04	(87) WO 2017/147922	(51) A47B 61/00
(86) CN 2016/075261	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/075494	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/075687	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16891985.0	02.10.2018	(21) 16892043.7	05.10.2018	(21) 16892113.8	05.10.2018
(87) WO 2017/147796	(51) B09B 3/00	(87) WO 2017/147888	(51) A61N 2/08	(87) WO 2017/147923	(51) A47B 61/00
(86) CN 2016/075275	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/075565	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/075688	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16891987.6	03.10.2018	(21) 16892079.1	05.10.2018	(21) 16892114.6	05.10.2018
(87) WO 2017/147797	(51) G01C 21/26	(87) WO 2017/147889	(51) C11D 3/37	(87) WO 2017/147924	(51) A47B 61/00
(86) CN 2016/075277	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/075572	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/075689	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16891988.4	03.10.2018	(21) 16892080.9	05.10.2018	(21) 16892115.3	05.10.2018
(87) WO 2017/147801	(51) G02B 27/01	(87) WO 2017/147890	(51) G06F 21/62	(87) WO 2017/147925	(51) G02B 27/01
(86) CN 2016/075285	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/075576	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/075690	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16891992.6	03.10.2018	(21) 16892081.7	05.10.2018	(21) 16892116.1	05.10.2018
(87) WO 2017/147815	(51) H04W 60/00	(87) WO 2017/147891	(51) C09G 1/02	(87) WO 2017/147926	(51) G06F 3/041
(86) CN 2016/075309	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/075579	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/075691	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892006.4	03.10.2018	(21) 16892082.5	05.10.2018	(21) 16892117.9	05.10.2018
(87) WO 2017/147819	(51) H04W 4/02	(87) WO 2017/147892	(51) G06F 3/01	(87) WO 2017/147927	(51) A01K 5/02
(86) CN 2016/075328	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/075588	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/075692	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892010.6	03.10.2018	(21) 16892083.3	05.10.2018	(21) 16892118.7	05.10.2018
(87) WO 2017/147820	(51) C07K 19/00	(87) WO 2017/147895	(51) H03K 3/356	(87) WO 2017/147928	(51) A01K 5/02
(86) CN 2016/075329	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/075596	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/075693	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892011.4	03.10.2018	(21) 16892086.6	05.10.2018	(21) 16892119.5	05.10.2018
(87) WO 2017/147825	(51) H04N 7/18	(87) WO 2017/147906	(51) G06F 3/01	(87) WO 2017/147929	(51) A01K 5/02
(86) CN 2016/075386	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/075650	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/075694	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892016.3	03.10.2018	(21) 16892097.3	05.10.2018	(21) 16892120.3	05.10.2018
(87) WO 2017/147826	(51) G06T 17/00	(87) WO 2017/147909	(51) H04N 7/18	(87) WO 2017/147930	(51) A01K 5/02
(86) CN 2016/075387	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/075667	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/075695	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892017.1	03.10.2018	(21) 16892100.5	05.10.2018	(21) 16892121.1	05.10.2018
(87) WO 2017/147827	(51) H04N 7/18	(87) WO 2017/147910	(51) G06K 19/07	(87) WO 2017/147931	(51) A01K 5/02
(86) CN 2016/075388	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/075675	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/075696	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892018.9	03.10.2018	(21) 16892101.3	05.10.2018	(21) 16892122.9	05.10.2018
(87) WO 2017/147833	(51) H04B 7/26	(87) WO 2017/147911	(51) G06K 19/07	(87) WO 2017/147932	(51) A01K 5/02
(86) CN 2016/075409	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/075676	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/075697	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892024.7	05.10.2018	(21) 16892102.1	05.10.2018	(21) 16892123.7	05.10.2018
(87) WO 2017/147838	(51) G01R 21/00	(87) WO 2017/147912	(51) G05B 19/418	(87) WO 2017/147933	(51) A01K 5/02
(86) CN 2016/075444	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/075677	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/075698	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892029.6	05.10.2018	(21) 16892103.9	05.10.2018	(21) 16892124.5	05.10.2018
(87) WO 2017/147840	(51) H04W 48/18	(87) WO 2017/147913	(51) G05B 19/418	(87) WO 2017/147934	(51) A01K 29/00
(86) CN 2016/075457	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/075678	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/075699	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892031.2	05.10.2018	(21) 16892104.7	05.10.2018	(21) 16892125.2	05.10.2018
(87) WO 2017/147841	(51) G03B 15/03	(87) WO 2017/147914	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2017/147935	(51) H04R 3/12
(86) CN 2016/075458	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/075679	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/075700	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892032.0	05.10.2018	(21) 16892105.4	05.10.2018	(21) 16892126.0	05.10.2018
(87) WO 2017/147843	(51) F04B 35/04	(87) WO 2017/147915	(51) G05B 19/418	(87) WO 2017/147936	(51) G11B 19/02
(86) CN 2016/075469	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/075680	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/075701	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892034.6	05.10.2018	(21) 16892106.2	05.10.2018	(21) 16892127.8	05.10.2018
(87) WO 2017/147846	(51) F16K 31/122	(87) WO 2017/147916	(51) G01S 5/14	(87) WO 2017/147937	(51) H04M 3/56
(86) CN 2016/075482	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/075681	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/075702	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892037.9	05.10.2018	(21) 16892107.0	05.10.2018	(21) 16892128.6	05.10.2018
(87) WO 2017/147847	(51) A63H 33/28	(87) WO 2017/147917	(51) G05B 19/418	(87) WO 2017/147938	(51) G07C 9/00
(86) CN 2016/075483	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/075682	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/075703	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892038.7	05.10.2018	(21) 16892108.8	05.10.2018	(21) 16892129.4	05.10.2018
(87) WO 2017/147848	(51) A63F 13/50	(87) WO 2017/147918	(51) G06Q 10/04	(87) WO 2017/147939	(51) G05B 19/418
(86) CN 2016/075484	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/075683	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/075704	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892039.5	05.10.2018	(21) 16892109.6	05.10.2018	(21) 16892130.2	05.10.2018
(87) WO 2017/147849	(51) H04M 1/663	(87) WO 2017/147919	(51) H04W 4/02	(87) WO 2017/147945	(51) C12Q 1/68
(86) CN 2016/075486	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/075684	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/075863	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892040.3	05.10.2018	(21) 16892110.4	05.10.2018	(21) 16892136.9	03.10.2018

(87) WO 2017/147946	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2017/147973	(51) G02F 1/1362	(87) WO 2017/148008	(51) H04R 9/06
(86) CN 2016/075864	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/078876	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/082422	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892137.7	03.10.2018	(21) 16892164.1	02.10.2018	(21) 16892197.1	02.10.2018
(87) WO 2017/147947	(51) H03K 19/0185	(87) WO 2017/147974	(51) H01L 21/77	(87) WO 2017/148009	(51) H04R 9/06
(86) CN 2016/076048	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/078878	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/082430	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892138.5	05.10.2018	(21) 16892165.8	02.10.2018	(21) 16892198.9	02.10.2018
(87) WO 2017/147951	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/147975	(51) H04R 1/10	(87) WO 2017/148010	(51) G02F 1/13357
(86) CN 2016/076477	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/079064	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/082444	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892142.7	02.10.2018	(21) 16892166.6	02.10.2018	(21) 16892199.7	05.10.2018
(87) WO 2017/147952	(51) H01L 27/32	(87) WO 2017/147976	(51) H01R 31/06	(87) WO 2017/148011	(51) C08L 75/04
(86) CN 2016/077109	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/079069	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/082466	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892143.5	05.10.2018	(21) 16892167.4	02.10.2018	(21) 16892200.3	02.10.2018
(87) WO 2017/147953	(51) F21S 8/00	(87) WO 2017/147977	(51) A61B 5/00	(87) WO 2017/148012	(51) E04F 15/02
(86) CN 2016/077112	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/079073	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/082740	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892144.3	05.10.2018	(21) 16892168.2	02.10.2018	(21) 16892201.1	02.10.2018
(87) WO 2017/147955	(51) H03F 3/217	(87) WO 2017/147978	(51) G03B 15/05	(87) WO 2017/148015	(51) G06F 3/0488
(86) CN 2016/077388	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/079082	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/082812	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892146.8	02.10.2018	(21) 16892169.0	03.10.2018	(21) 16892203.7	05.10.2018
(87) WO 2017/147958	(51) A61K 31/045	(87) WO 2017/147982	(51) C08L 27/06	(87) WO 2017/148017	(51) G02F 1/13357
(86) CN 2016/077921	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/079125	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/082949	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892149.2	05.10.2018	(21) 16892173.2	05.10.2018	(21) 16892205.2	05.10.2018
(87) WO 2017/147959	(51) H04L 12/911	(87) WO 2017/147983	(51) E06B 3/50	(87) WO 2017/148018	(51) G09G 3/20
(86) CN 2016/078161	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/079292	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/082968	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892150.0	02.10.2018	(21) 16892174.0	02.10.2018	(21) 16892206.0	03.10.2018
(87) WO 2017/147960	(51) H02J 7/00	(87) WO 2017/147984	(51) E06B 3/50	(87) WO 2017/148019	(51) G21H 1/00
(86) CN 2016/078162	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/079296	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/082984	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892151.8	02.10.2018	(21) 16892175.7	02.10.2018	(21) 16892207.8	03.10.2018
(87) WO 2017/147961	(51) G06F 3/041	(87) WO 2017/147985	(51) E05B 17/00	(87) WO 2017/148020	(51) G02B 9/62
(86) CN 2016/078163	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/079301	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/083097	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892152.6	02.10.2018	(21) 16892176.5	02.10.2018	(21) 16892208.6	03.10.2018
(87) WO 2017/147962	(51) H04W 8/18	(87) WO 2017/147986	(51) E05B 17/00	(87) WO 2017/148021	(51) G02F 1/1335
(86) CN 2016/078166	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/079305	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/083126	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892153.4	02.10.2018	(21) 16892177.3	02.10.2018	(21) 16892209.4	02.10.2018
(87) WO 2017/147963	(51) H04W 4/16	(87) WO 2017/147991	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2017/148022	(51) H01L 51/50
(86) CN 2016/078178	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/080302	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/083276	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892154.2	02.10.2018	(21) 16892180.7	02.10.2018	(21) 16892210.2	02.10.2018
(87) WO 2017/147964	(51) H02J 7/00	(87) WO 2017/147993	(51) H04W 12/06	(87) WO 2017/148023	(51) G06F 3/041
(86) CN 2016/078223	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/080602	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/083441	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892155.9	02.10.2018	(21) 16892182.3	02.10.2018	(21) 16892211.0	05.10.2018
(87) WO 2017/147965	(51) G06F 3/01	(87) WO 2017/147994	(51) G06F 3/041	(87) WO 2017/148024	(51) G02F 1/1343
(86) CN 2016/078225	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/080619	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/083625	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892156.7	02.10.2018	(21) 16892183.1	02.10.2018	(21) 16892212.8	05.10.2018
(87) WO 2017/147966	(51) H04R 1/10	(87) WO 2017/147996	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2017/148025	(51) C09K 19/50
(86) CN 2016/078236	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/080808	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/083716	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892157.5	02.10.2018	(21) 16892185.6	03.10.2018	(21) 16892213.6	05.10.2018
(87) WO 2017/147967	(51) F16K 11/14	(87) WO 2017/147997	(51) G02F 1/1339	(87) WO 2017/148026	(51) A63B 24/00
(86) CN 2016/078258	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/080811	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/083918	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892158.3	02.10.2018	(21) 16892186.4	03.10.2018	(21) 16892214.4	03.10.2018
(87) WO 2017/147968	(51) H01L 27/092	(87) WO 2017/147998	(51) G06F 3/041	(87) WO 2017/148027	(51) G06F 3/0485
(86) CN 2016/078749	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/081235	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/084070	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892159.1	02.10.2018	(21) 16892187.2	05.10.2018	(21) 16892215.1	02.10.2018
(87) WO 2017/147969	(51) H01L 27/28	(87) WO 2017/148000	(51) H04B 7/06	(87) WO 2017/148029	(51) G02F 1/1362
(86) CN 2016/078751	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/081664	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/084243	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892160.9	02.10.2018	(21) 16892189.8	05.10.2018	(21) 16892217.7	03.10.2018
(87) WO 2017/147970	(51) H01L 27/092	(87) WO 2017/148001	(51) G09G 3/36	(87) WO 2017/148030	(51) H01L 21/67
(86) CN 2016/078753	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/081690	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/084491	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892161.7	02.10.2018	(21) 16892190.6	03.10.2018	(21) 16892218.5	05.10.2018
(87) WO 2017/147971	(51) H04L 27/06	(87) WO 2017/148003	(51) H04W 28/02	(87) WO 2017/148031	(51) H04M 1/725
(86) CN 2016/078861	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/081724	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/084673	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892162.5	05.10.2018	(21) 16892192.2	02.10.2018	(21) 16892219.3	02.10.2018
(87) WO 2017/147972	(51) H04L 27/26	(87) WO 2017/148006	(51) H04M 1/72	(87) WO 2017/148032	(51) G02F 1/1337
(86) CN 2016/078862	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/082146	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/084706	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892163.3	05.10.2018	(21) 16892195.5	05.10.2018	(21) 16892220.1	05.10.2018

(87) WO 2017/148033	(51) G09F 9/33	(87) WO 2017/148056	(51) G09G 3/20	(87) WO 2017/148085	(51) H02J 50/12
(86) CN 2016/084708	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/087595	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/091651	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892221.9	05.10.2018	(21) 16892244.1	05.10.2018	(21) 16892273.0	05.10.2018
(87) WO 2017/148034	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2017/148057	(51) G06F 9/45	(87) WO 2017/148086	(51) H02J 50/12
(86) CN 2016/084759	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/088210	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/091652	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892222.7	02.10.2018	(21) 16892245.8	05.10.2018	(21) 16892274.8	05.10.2018
(87) WO 2017/148036	(51) C23C 14/04	(87) WO 2017/148060	(51) G08C 23/04	(87) WO 2017/148087	(51) H02J 50/12
(86) CN 2016/084945	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/088966	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/091653	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892224.3	02.10.2018	(21) 16892248.2	03.10.2018	(21) 16892275.5	05.10.2018
(87) WO 2017/148038	(51) G06F 3/14	(87) WO 2017/148061	(51) G08B 21/04	(87) WO 2017/148088	(51) G01S 13/08
(86) CN 2016/085252	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/089071	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/091957	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892226.8	05.10.2018	(21) 16892249.0	05.10.2018	(21) 16892276.3	02.10.2018
(87) WO 2017/148039	(51) A47G 19/22	(87) WO 2017/148062	(51) B32B 27/08	(87) WO 2017/148089	(51) G06Q 20/20
(86) CN 2016/085291	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/089098	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/092032	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892227.6	02.10.2018	(21) 16892250.8	02.10.2018	(21) 16892277.1	05.10.2018
(87) WO 2017/148040	(51) H04M 1/02	(87) WO 2017/148063	(51) H04N 21/262	(87) WO 2017/148093	(51) H04L 12/437
(86) CN 2016/085305	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/089139	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/092372	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892228.4	05.10.2018	(21) 16892251.6	03.10.2018	(21) 16892281.3	05.10.2018
(87) WO 2017/148041	(51) G06F 3/041	(87) WO 2017/148064	(51) H04N 21/258	(87) WO 2017/148095	(51) H04W 12/12
(86) CN 2016/085435	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/089234	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/092491	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892229.2	02.10.2018	(21) 16892252.4	03.10.2018	(21) 16892282.1	02.10.2018
(87) WO 2017/148042	(51) H04R 1/02	(87) WO 2017/148065	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2017/148096	(51) H04L 1/00
(86) CN 2016/085589	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/089603	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/092716	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892230.0	05.10.2018	(21) 16892253.2	03.10.2018	(21) 16892283.9	02.10.2018
(87) WO 2017/148043	(51) H01M 10/615	(87) WO 2017/148066	(51) G09F 9/00	(87) WO 2017/148097	(51) H04L 12/703
(86) CN 2016/085896	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/089642	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/092718	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892231.8	03.10.2018	(21) 16892254.0	05.10.2018	(21) 16892284.7	02.10.2018
(87) WO 2017/148044	(51) H03F 1/30	(87) WO 2017/148068	(51) G03B 17/02	(87) WO 2017/148099	(51) A61F 13/00
(86) CN 2016/086090	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/090049	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/092998	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892232.6	02.10.2018	(21) 16892256.5	05.10.2018	(21) 16892286.2	02.10.2018
(87) WO 2017/148045	(51) H02M 1/36	(87) WO 2017/148069	(51) H04N 5/225	(87) WO 2017/148101	(51) H04L 29/02
(86) CN 2016/086091	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/090050	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/094413	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892233.4	02.10.2018	(21) 16892257.3	05.10.2018	(21) 16892288.8	05.10.2018
(87) WO 2017/148046	(51) G02F 1/13	(87) WO 2017/148070	(51) H04N 5/225	(87) WO 2017/148104	(51) H04L 12/927
(86) CN 2016/086132	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/090051	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/095344	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892234.2	03.10.2018	(21) 16892258.1	05.10.2018	(21) 16892291.2	02.10.2018
(87) WO 2017/148047	(51) H05K 7/20	(87) WO 2017/148071	(51) H04N 5/225	(87) WO 2017/148108	(51) G03B 35/08
(86) CN 2016/086342	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/090052	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/095899	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892235.9	02.10.2018	(21) 16892259.9	05.10.2018	(21) 16892294.6	02.10.2018
(87) WO 2017/148048	(51) G02F 1/1343	(87) WO 2017/148072	(51) H04N 5/225	(87) WO 2017/148111	(51) H01M 10/44
(86) CN 2016/086390	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/090053	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/096236	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892236.7	05.10.2018	(21) 16892260.7	05.10.2018	(21) 16892296.1	05.10.2018
(87) WO 2017/148049	(51) G10D 3/02	(87) WO 2017/148073	(51) H04N 5/225	(87) WO 2017/148112	(51) G06K 9/00
(86) CN 2016/086394	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/090054	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/096355	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892237.5	05.10.2018	(21) 16892261.5	05.10.2018	(21) 16892297.9	05.10.2018
(87) WO 2017/148050	(51) H05K 7/20	(87) WO 2017/148074	(51) H04N 5/225	(87) WO 2017/148113	(51) B60W 30/16
(86) CN 2016/086409	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/090055	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/096461	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892238.3	02.10.2018	(21) 16892262.3	05.10.2018	(21) 16892298.7	02.10.2018
(87) WO 2017/148051	(51) G06F 3/041	(87) WO 2017/148075	(51) H04N 5/225	(87) WO 2017/148115	(51) G06T 17/00
(86) CN 2016/086694	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/090065	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/096857	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892239.1	05.10.2018	(21) 16892263.1	05.10.2018	(21) 16892300.1	02.10.2018
(87) WO 2017/148052	(51) G02F 1/1339	(87) WO 2017/148077	(51) H04R 9/06	(87) WO 2017/148116	(51) A61B 6/03
(86) CN 2016/086991	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/090204	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/096858	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892240.9	02.10.2018	(21) 16892265.6	05.10.2018	(21) 16892301.9	02.10.2018
(87) WO 2017/148053	(51) G06F 3/041	(87) WO 2017/148078	(51) G02B 13/00	(87) WO 2017/148117	(51) G06F 21/45
(86) CN 2016/087030	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/090443	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/097042	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892241.7	05.10.2018	(21) 16892266.4	03.10.2018	(21) 16892302.7	02.10.2018
(87) WO 2017/148054	(51) H04M 1/04	(87) WO 2017/148081	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/148118	(51) A45C 11/00
(86) CN 2016/087151	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/091563	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/097199	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892242.5	03.10.2018	(21) 16892269.8	02.10.2018	(21) 16892303.5	05.10.2018
(87) WO 2017/148055	(51) B60R 1/00	(87) WO 2017/148084	(51) H04L 1/00	(87) WO 2017/148119	(51) C25D 21/16
(86) CN 2016/087585	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/091606	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/097611	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892243.3	05.10.2018	(21) 16892272.2	05.10.2018	(21) 16892304.3	05.10.2018

(87) WO 2017/148120	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/148148	(51) G06F 1/16	(87) WO 2017/148197	(51) H05K 7/20
(86) CN 2016/097728	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/101303	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/108965	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892305.0	02.10.2018	(21) 16892330.8	02.10.2018	(21) 16892375.3	02.10.2018
(87) WO 2017/148121	(51) H02M 7/5387	(87) WO 2017/148149	(51) F04D 25/10	(87) WO 2017/148198	(51) C08G 63/183
(86) CN 2016/097742	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/101460	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/109113	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892306.8	05.10.2018	(21) 16892331.6	05.10.2018	(21) 16892376.1	02.10.2018
(87) WO 2017/148122	(51) G02B 5/20	(87) WO 2017/148151	(51) A45C 1/06	(87) WO 2017/148199	(51) C09J 175/06
(86) CN 2016/097848	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/101570	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/109114	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892307.6	05.10.2018	(21) 16892333.2	05.10.2018	(21) 16892377.9	02.10.2018
(87) WO 2017/148123	(51) H02H 7/18	(87) WO 2017/148152	(51) B65B 33/02	(87) WO 2017/148200	(51) H01Q 1/42
(86) CN 2016/097966	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/101571	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/109117	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892308.4	02.10.2018	(21) 16892334.0	05.10.2018	(21) 16892378.7	02.10.2018
(87) WO 2017/148124	(51) H02H 7/18	(87) WO 2017/148154	(51) G06K 9/00	(87) WO 2017/148203	(51) H04J 14/02
(86) CN 2016/097967	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/101861	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/110444	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892309.2	02.10.2018	(21) 16892335.7	02.10.2018	(21) 16892381.1	05.10.2018
(87) WO 2017/148125	(51) H04L 1/00	(87) WO 2017/148156	(51) G09G 3/20	(87) WO 2017/148204	(51) F24F 1/14
(86) CN 2016/098198	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/102066	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/111315	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892310.0	02.10.2018	(21) 16892337.3	05.10.2018	(21) 16892382.9	02.10.2018
(87) WO 2017/148126	(51) H01L 21/683	(87) WO 2017/148157	(51) G06F 9/445	(87) WO 2017/148205	(51) H04W 4/00
(86) CN 2016/098250	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/102192	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/111494	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892311.8	05.10.2018	(21) 16892338.1	02.10.2018	(21) 16892383.7	02.10.2018
(87) WO 2017/148128	(51) B64C 11/18	(87) WO 2017/148158	(51) H04L 12/28	(87) WO 2017/148207	(51) H04B 7/04
(86) CN 2016/098967	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/102820	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/112064	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892312.6	02.10.2018	(21) 16892339.9	05.10.2018	(21) 16892385.2	05.10.2018
(87) WO 2017/148129	(51) A61K 31/7068	(87) WO 2017/148166	(51) H04W 16/20	(87) WO 2017/148208	(51) H05H 1/46
(86) CN 2016/099329	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/103501	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/112597	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892313.4	02.10.2018	(21) 16892347.2	02.10.2018	(21) 16892386.0	05.10.2018
(87) WO 2017/148131	(51) H01L 21/329	(87) WO 2017/148167	(51) H04B 7/02	(87) WO 2017/148210	(51) G06F 3/041
(86) CN 2016/099451	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/103539	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/113737	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892315.9	02.10.2018	(21) 16892348.0	02.10.2018	(21) 16892388.6	02.10.2018
(87) WO 2017/148132	(51) E04B 2/96	(87) WO 2017/148169	(51) H04L 29/08	(87) WO 2017/148211	(51) G06F 17/30
(86) CN 2016/099470	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/103897	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/113749	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892316.7	05.10.2018	(21) 16892350.6	02.10.2018	(21) 16892389.4	02.10.2018
(87) WO 2017/148133	(51) B64C 11/18	(87) WO 2017/148175	(51) B61D 1/02	(87) WO 2017/148213	(51) H04L 5/00
(86) CN 2016/099526	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/104625	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/000066	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892317.5	02.10.2018	(21) 16892355.5	03.10.2018	(21) 17759064.3	05.10.2018
(87) WO 2017/148134	(51) B64C 11/18	(87) WO 2017/148178	(51) H04N 21/43	(87) WO 2017/148214	(51) H04W 56/00
(86) CN 2016/099690	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/105442	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/000067	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892318.3	02.10.2018	(21) 16892357.1	05.10.2018	(21) 17759065.0	05.10.2018
(87) WO 2017/148135	(51) B64C 11/18	(87) WO 2017/148179	(51) C03C 3/091	(87) WO 2017/148215	(51) G01L 1/18
(86) CN 2016/099694	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/105690	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/000198	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892319.1	02.10.2018	(21) 16892358.9	02.10.2018	(21) 17759066.8	05.10.2018
(87) WO 2017/148138	(51) G06K 9/00	(87) WO 2017/148180	(51) A61K 8/9789	(87) WO 2017/148216	(51) B65G 53/16
(86) CN 2016/100078	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/105849	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/000199	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892320.9	02.10.2018	(21) 16892359.7	03.10.2018	(21) 17759067.6	03.10.2018
(87) WO 2017/148139	(51) H04L 12/24	(87) WO 2017/148182	(51) H02J 7/00	(87) WO 2017/148218	(51) G06F 9/44
(86) CN 2016/100111	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/106133	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/070446	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892321.7	02.10.2018	(21) 16892361.3	05.10.2018	(21) 17759069.2	02.10.2018
(87) WO 2017/148141	(51) H04L 9/08	(87) WO 2017/148188	(51) A61K 35/36	(87) WO 2017/148219	(51) H04L 12/46
(86) CN 2016/100182	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/107230	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/071062	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892323.3	02.10.2018	(21) 16892366.2	03.10.2018	(21) 17759070.0	02.10.2018
(87) WO 2017/148142	(51) G06F 9/44	(87) WO 2017/148189	(51) H04L 27/26	(87) WO 2017/148220	(51) H04B 7/04
(86) CN 2016/100699	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/107530	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/071117	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892324.1	02.10.2018	(21) 16892367.0	02.10.2018	(21) 17759071.8	02.10.2018
(87) WO 2017/148143	(51) G09F 3/02	(87) WO 2017/148191	(51) B01F 3/12	(87) WO 2017/148221	(51) G06F 13/42
(86) CN 2016/100713	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/107846	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/071163	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892325.8	05.10.2018	(21) 16892369.6	05.10.2018	(21) 17759072.6	02.10.2018
(87) WO 2017/148144	(51) H01L 27/12	(87) WO 2017/148195	(51) B60K 28/12	(87) WO 2017/148222	(51) G01C 21/00
(86) CN 2016/100815	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/108685	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/071269	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892326.6	02.10.2018	(21) 16892373.8	05.10.2018	(21) 17759073.4	02.10.2018
(87) WO 2017/148146	(51) H04M 3/436	(87) WO 2017/148196	(51) G06F 11/07	(87) WO 2017/148223	(51) H04L 5/00
(86) CN 2016/101261	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2016/108764	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/071320	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892328.2	02.10.2018	(21) 16892374.6	05.10.2018	(21) 17759074.2	02.10.2018

(87) WO 2017/148224	(51) H04B 1/7163	(87) WO 2017/148259	(51) H04N 5/232	(87) WO 2017/148290	(51) C07F 9/6561
(86) CN 2017/071395	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/073501	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/074135	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759075.9	02.10.2018	(21) 17759110.4	02.10.2018	(21) 17759141.9	02.10.2018
(87) WO 2017/148225	(51) F25B 41/04	(87) WO 2017/148260	(51) H04L 12/24	(87) WO 2017/148291	(51) G06Q 10/10
(86) CN 2017/071584	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/073542	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/074143	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759076.7	02.10.2018	(21) 17759111.2	02.10.2018	(21) 17759142.7	05.10.2018
(87) WO 2017/148226	(51) C07D 263/10	(87) WO 2017/148261	(51) A61C 17/02	(87) WO 2017/148292	(51) G06F 13/28
(86) CN 2017/071633	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/073560	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/074148	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759077.5	02.10.2018	(21) 17759112.0	02.10.2018	(21) 17759143.5	02.10.2018
(87) WO 2017/148227	(51) F21S 4/00	(87) WO 2017/148263	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/148294	(51) H04N 21/436
(86) CN 2017/071712	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/073716	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/074168	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759078.3	02.10.2018	(21) 17759114.6	02.10.2018	(21) 17759145.0	02.10.2018
(87) WO 2017/148228	(51) F21S 8/02	(87) WO 2017/148264	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2017/148296	(51) H04W 72/04
(86) CN 2017/071890	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/073717	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/074172	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759079.1	02.10.2018	(21) 17759115.3	02.10.2018	(21) 17759147.6	03.10.2018
(87) WO 2017/148229	(51) C02F 9/04	(87) WO 2017/148265	(51) G06K 9/34	(87) WO 2017/148297	(51) G06F 17/30
(86) CN 2017/072024	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/073718	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/074177	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759080.9	02.10.2018	(21) 17759116.1	02.10.2018	(21) 17759148.4	03.10.2018
(87) WO 2017/148238	(51) H02H 7/12	(87) WO 2017/148266	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/148303	(51) A47J 31/18
(86) CN 2017/072833	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/073719	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/074253	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759089.0	02.10.2018	(21) 17759117.9	02.10.2018	(21) 17759154.2	02.10.2018
(87) WO 2017/148240	(51) H03L 7/183	(87) WO 2017/148267	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/148305	(51) G08G 1/14
(86) CN 2017/072902	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/073720	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/074270	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759091.6	05.10.2018	(21) 17759118.7	02.10.2018	(21) 17759156.7	02.10.2018
(87) WO 2017/148241	(51) H02M 1/36	(87) WO 2017/148268	(51) G06F 9/48	(87) WO 2017/148306	(51) G06Q 10/02
(86) CN 2017/072977	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/073721	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/074271	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759092.4	02.10.2018	(21) 17759119.5	02.10.2018	(21) 17759157.5	02.10.2018
(87) WO 2017/148242	(51) G06F 3/06	(87) WO 2017/148269	(51) G06Q 40/02	(87) WO 2017/148307	(51) H04L 12/24
(86) CN 2017/072992	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/073756	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/074289	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759093.2	02.10.2018	(21) 17759120.3	02.10.2018	(21) 17759158.3	02.10.2018
(87) WO 2017/148243	(51) H04W 28/16	(87) WO 2017/148270	(51) G06F 9/44	(87) WO 2017/148309	(51) B60N 2/26
(86) CN 2017/073041	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/073792	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/074308	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759094.0	05.10.2018	(21) 17759121.1	02.10.2018	(21) 17759160.9	05.10.2018
(87) WO 2017/148244	(51) H04B 7/04	(87) WO 2017/148271	(51) G06F 1/24	(87) WO 2017/148310	(51) B60N 2/26
(86) CN 2017/073043	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/073826	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/074309	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759095.7	02.10.2018	(21) 17759122.9	05.10.2018	(21) 17759161.7	05.10.2018
(87) WO 2017/148246	(51) H04W 28/08	(87) WO 2017/148272	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2017/148311	(51) B60N 2/26
(86) CN 2017/073056	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/073866	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/074310	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759097.3	02.10.2018	(21) 17759123.7	02.10.2018	(21) 17759162.5	05.10.2018
(87) WO 2017/148247	(51) G02B 6/42	(87) WO 2017/148280	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/148312	(51) G06Q 10/02
(86) CN 2017/073062	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/073931	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/074316	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759098.1	03.10.2018	(21) 17759131.0	03.10.2018	(21) 17759163.3	05.10.2018
(87) WO 2017/148248	(51) G02B 6/12	(87) WO 2017/148281	(51) H04W 76/02	(87) WO 2017/148316	(51) G06F 21/78
(86) CN 2017/073063	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/073935	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/074337	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759099.9	02.10.2018	(21) 17759132.8	02.10.2018	(21) 17759167.4	05.10.2018
(87) WO 2017/148251	(51) H02J 3/24	(87) WO 2017/148282	(51) G06K 9/20	(87) WO 2017/148317	(51) G06K 9/46
(86) CN 2017/073109	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/073939	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/074357	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759102.1	02.10.2018	(21) 17759133.6	02.10.2018	(21) 17759168.2	03.10.2018
(87) WO 2017/148252	(51) H02J 3/38	(87) WO 2017/148283	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/148318	(51) C07C 311/21
(86) CN 2017/073115	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/073941	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/074372	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759103.9	02.10.2018	(21) 17759134.4	02.10.2018	(21) 17759169.0	05.10.2018
(87) WO 2017/148253	(51) G06F 1/32	(87) WO 2017/148285	(51) B65D 19/42	(87) WO 2017/148321	(51) H04L 12/24
(86) CN 2017/073357	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/074059	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/074441	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759104.7	02.10.2018	(21) 17759136.9	02.10.2018	(21) 17759172.4	03.10.2018
(87) WO 2017/148254	(51) A23K 50/10	(87) WO 2017/148286	(51) G05B 19/04	(87) WO 2017/148322	(51) G03F 9/00
(86) CN 2017/073381	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/074074	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/074508	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759105.4	03.10.2018	(21) 17759137.7	02.10.2018	(21) 17759173.2	02.10.2018
(87) WO 2017/148257	(51) G08G 1/0968	(87) WO 2017/148287	(51) G06F 9/44	(87) WO 2017/148323	(51) G06F 17/30
(86) CN 2017/073476	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/074092	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/074510	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759108.8	02.10.2018	(21) 17759138.5	03.10.2018	(21) 17759174.0	02.10.2018
(87) WO 2017/148258	(51) G06K 9/00	(87) WO 2017/148289	(51) G06F 9/45	(87) WO 2017/148326	(51) G06F 9/455
(86) CN 2017/073494	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/074122	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/074616	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759109.6	02.10.2018	(21) 17759140.1	02.10.2018	(21) 17759177.3	02.10.2018

(87) WO 2017/148330	(51) G01N 33/531	(87) WO 2017/148371	(51) G08G 1/14	(87) WO 2017/148426	(51) G01N 30/02
(86) CN 2017/074700	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/075201	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/075513	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759181.5	02.10.2018	(21) 17759222.7	02.10.2018	(21) 17759277.1	05.10.2018
(87) WO 2017/148331	(51) A61H 15/00	(87) WO 2017/148372	(51) G08G 1/14	(87) WO 2017/148427	(51) H04L 29/08
(86) CN 2017/074701	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/075202	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/075514	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759182.3	02.10.2018	(21) 17759223.5	02.10.2018	(21) 17759278.9	05.10.2018
(87) WO 2017/148332	(51) G06T 7/00	(87) WO 2017/148378	(51) E05B 81/20	(87) WO 2017/148428	(51) H04W 74/00
(86) CN 2017/074703	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/075284	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/075515	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759183.1	02.10.2018	(21) 17759229.2	05.10.2018	(21) 17759279.7	05.10.2018
(87) WO 2017/148333	(51) G06F 21/32	(87) WO 2017/148379	(51) H04W 72/04	(87) WO 2017/148432	(51) C12Q 1/68
(86) CN 2017/074741	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/075285	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/075542	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759184.9	02.10.2018	(21) 17759230.0	05.10.2018	(21) 17759283.9	05.10.2018
(87) WO 2017/148337	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/148380	(51) E05B 81/06	(87) WO 2017/148434	(51) G02B 7/08
(86) CN 2017/074838	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/075286	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/075568	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759188.0	03.10.2018	(21) 17759231.8	05.10.2018	(21) 17759285.4	05.10.2018
(87) WO 2017/148339	(51) H04W 36/00	(87) WO 2017/148382	(51) G06F 3/06	(87) WO 2017/148435	(51) B65H 20/02
(86) CN 2017/074935	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/075301	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/075591	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759190.6	03.10.2018	(21) 17759233.4	05.10.2018	(21) 17759286.2	05.10.2018
(87) WO 2017/148340	(51) B23Q 11/08	(87) WO 2017/148383	(51) H04N 21/436	(87) WO 2017/148436	(51) B66C 13/12
(86) CN 2017/074946	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/075306	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/075593	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759191.4	02.10.2018	(21) 17759234.2	02.10.2018	(21) 17759287.0	05.10.2018
(87) WO 2017/148341	(51) G06F 21/31	(87) WO 2017/148384	(51) C09D 5/08	(87) WO 2017/148437	(51) H04B 1/525
(86) CN 2017/074947	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/075307	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/075621	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759192.2	02.10.2018	(21) 17759235.9	05.10.2018	(21) 17759288.8	05.10.2018
(87) WO 2017/148343	(51) B09B 3/00	(87) WO 2017/148386	(51) H04L 12/58	(87) WO 2017/148438	(51) G01S 19/45
(86) CN 2017/074955	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/075321	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/075624	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759194.8	03.10.2018	(21) 17759237.5	02.10.2018	(21) 17759289.6	05.10.2018
(87) WO 2017/148344	(51) F21K 9/64	(87) WO 2017/148388	(51) C09D 5/08	(87) WO 2017/148439	(51) C08B 37/16
(86) CN 2017/074959	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/075324	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/075627	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759195.5	02.10.2018	(21) 17759239.1	05.10.2018	(21) 17759290.4	05.10.2018
(87) WO 2017/148347	(51) B22D 43/00	(87) WO 2017/148401	(51) G01N 19/02	(87) WO 2017/148440	(51) C07D 475/00
(86) CN 2017/074989	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/075380	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/075628	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759198.9	03.10.2018	(21) 17759252.4	05.10.2018	(21) 17759291.2	05.10.2018
(87) WO 2017/148349	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/148402	(51) H04L 12/58	(87) WO 2017/148441	(51) H05B 37/02
(86) CN 2017/075007	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/075399	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/075641	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759200.3	02.10.2018	(21) 17759253.2	05.10.2018	(21) 17759292.0	05.10.2018
(87) WO 2017/148350	(51) G03F 1/90	(87) WO 2017/148404	(51) H02M 3/06	(87) WO 2017/148442	(51) H04N 5/76
(86) CN 2017/075010	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/075412	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/075642	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759201.1	02.10.2018	(21) 17759255.7	03.10.2018	(21) 17759293.8	05.10.2018
(87) WO 2017/148351	(51) H04L 12/02	(87) WO 2017/148409	(51) A47J 31/32	(87) WO 2017/148444	(51) H01M 10/613
(86) CN 2017/075016	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/075428	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/075659	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759202.9	05.10.2018	(21) 17759260.7	05.10.2018	(21) 17759295.3	05.10.2018
(87) WO 2017/148354	(51) H04W 88/04	(87) WO 2017/148410	(51) H04N 21/44	(87) WO 2017/148447	(51) D01F 2/08
(86) CN 2017/075061	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/075433	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/075792	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759205.2	05.10.2018	(21) 17759261.5	05.10.2018	(21) 17759298.7	05.10.2018
(87) WO 2017/148356	(51) B65D 81/20	(87) WO 2017/148411	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/148450	(51) G06K 9/00
(86) CN 2017/075086	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/075434	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/079423	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759207.8	02.10.2018	(21) 17759262.3	03.10.2018	(21) 17759301.9	03.10.2018
(87) WO 2017/148360	(51) F16H 25/24	(87) WO 2017/148413	(51) G06F 9/445	(87) WO 2017/148451	(51) G06K 9/40
(86) CN 2017/075112	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/075437	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/079424	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759211.0	02.10.2018	(21) 17759264.9	05.10.2018	(21) 17759302.7	03.10.2018
(87) WO 2017/148361	(51) A61K 31/437	(87) WO 2017/148414	(51) C08B 37/00	(87) WO 2017/148452	(51) A61B 5/0456
(86) CN 2017/075113	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/075440	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/079425	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759212.8	02.10.2018	(21) 17759265.6	05.10.2018	(21) 17759303.5	05.10.2018
(87) WO 2017/148364	(51) H04W 72/12	(87) WO 2017/148415	(51) H02K 9/08	(87) WO 2017/148453	(51) B24B 41/04
(86) CN 2017/075137	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/075444	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/082547	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759215.1	02.10.2018	(21) 17759266.4	03.10.2018	(21) 17759304.3	02.10.2018
(87) WO 2017/148366	(51) D06F 39/08	(87) WO 2017/148418	(51) G01N 30/88	(87) WO 2017/148456	(51) E04B 1/58
(86) CN 2017/075181	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/075456	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) DE 2016/000101	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759217.7	03.10.2018	(21) 17759269.8	05.10.2018	(21) 16720698.6	02.10.2018
(87) WO 2017/148370	(51) G08G 1/14	(87) WO 2017/148423	(51) F21S 8/00	(87) WO 2017/148458	(51) F16F 15/12
(86) CN 2017/075200	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) CN 2017/075483	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) DE 2016/200542	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759221.9	02.10.2018	(21) 17759274.8	03.10.2018	(21) 16816188.3	05.10.2018

(87) WO 2017/148460	(51) D04H 1/728	(87) WO 2017/148513	(51) B02C 4/08	(87) WO 2017/148611	(51) H01M 2/02
(86) DE 2017/000049	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2016/054414	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/050986	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17725851.4	02.10.2018	(21) 16708632.1	03.10.2018	(21) 17700555.0	02.10.2018
(87) WO 2017/148461	(51) B60K 15/00	(87) WO 2017/148523	(51) G10L 15/08	(87) WO 2017/148612	(51) H01M 2/26
(86) DE 2017/000057	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2016/054586	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/050990	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17721513.4	05.10.2018	(21) 16708395.5	05.10.2018	(21) 17701102.0	02.10.2018
(87) WO 2017/148465	(51) H04R 1/44	(87) WO 2017/148530	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/148619	(51) H02K 3/12
(86) DE 2017/100083	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2016/054627	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/051268	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17712409.6	05.10.2018	(21) 16710689.7	05.10.2018	(21) 17700993.3	02.10.2018
(87) WO 2017/148466	(51) H01R 13/52	(87) WO 2017/148536	(51) G06N 3/04	(87) WO 2017/148620	(51) G09G 3/00
(86) DE 2017/100084	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2016/054694	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/051269	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17708674.1	05.10.2018	(21) 16708644.6	05.10.2018	(21) 17701460.2	02.10.2018
(87) WO 2017/148469	(51) B22D 17/24	(87) WO 2017/148545	(51) A61N 2/00	(87) WO 2017/148624	(51) F16B 37/00
(86) DE 2017/100119	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2016/071540	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/051517	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17712002.9	02.10.2018	(21) 16765965.5	02.10.2018	(21) 17702804.0	05.10.2018
(87) WO 2017/148470	(51) H02S 40/34	(87) WO 2017/148559	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/148625	(51) G01D 3/08
(86) DE 2017/100137	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2016/082535	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/051532	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17709343.2	02.10.2018	(21) 16822681.9	05.10.2018	(21) 17701488.3	02.10.2018
(87) WO 2017/148471	(51) B60L 7/00	(87) WO 2017/148562	(51) F23C 15/00	(87) WO 2017/148626	(51) H04W 84/12
(86) DE 2017/100140	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/000096	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/051626	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17718809.1	05.10.2018	(21) 17701791.0	05.10.2018	(21) 17702571.5	02.10.2018
(87) WO 2017/148476	(51) H01L 21/02	(87) WO 2017/148566	(51) G01F 15/06	(87) WO 2017/148627	(51) H04L 12/46
(86) DE 2017/100165	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/000160	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/051633	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17732732.7	05.10.2018	(21) 17704664.6	05.10.2018	(21) 17702572.3	02.10.2018
(87) WO 2017/148480	(51) F17C 5/06	(87) WO 2017/148576	(51) B60T 8/18	(87) WO 2017/148635	(51) B29C 33/00
(86) DK 2017/050038	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/000254	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/051923	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17706678.4	03.10.2018	(21) 17715396.2	02.10.2018	(21) 17705562.1	03.10.2018
(87) WO 2017/148484	(51) G06F 12/02	(87) WO 2017/148579	(51) A61F 2/24	(87) WO 2017/148637	(51) H01H 71/24
(86) DK 2017/050055	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/000260	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/051970	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17708425.8	02.10.2018	(21) 17712021.9	02.10.2018	(21) 17703088.9	05.10.2018
(87) WO 2017/148487	(51) H01M 8/0612	(87) WO 2017/148580	(51) G02B 6/44	(87) WO 2017/148638	(51) H01H 71/40
(86) DK 2017/050058	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/000266	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/051985	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17710118.5	03.10.2018	(21) 17720674.5	03.10.2018	(21) 17702849.5	05.10.2018
(87) WO 2017/148489	(51) G01N 21/25	(87) WO 2017/148581	(51) G06F 12/14	(87) WO 2017/148640	(51) H01H 71/40
(86) DK 2017/050061	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/000269	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/052009	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17709903.3	05.10.2018	(21) 17708161.9	02.10.2018	(21) 17702608.5	05.10.2018
(87) WO 2017/148492	(51) G06F 21/73	(87) WO 2017/148583	(51) G01S 17/42	(87) WO 2017/148643	(51) A63C 9/00
(86) EP 2016/000396	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/000271	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/052170	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16709699.9	05.10.2018	(21) 17713575.3	02.10.2018	(21) 17703937.7	05.10.2018
(87) WO 2017/148500	(51) H01M 10/0567	(87) WO 2017/148584	(51) F01L 1/24	(87) WO 2017/148650	(51) G03F 7/20
(86) EP 2016/054216	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/000275	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/052343	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16706668.7	02.10.2018	(21) 17709581.7	03.10.2018	(21) 17703396.6	05.10.2018
(87) WO 2017/148503	(51) G06F 9/48	(87) WO 2017/148594	(51) A47C 21/06	(87) WO 2017/148653	(51) H01M 4/04
(86) EP 2016/054242	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/025030	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/052547	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16709732.8	02.10.2018	(21) 17708163.5	02.10.2018	(21) 17704206.6	02.10.2018
(87) WO 2017/148505	(51) H03B 19/00	(87) WO 2017/148602	(51) B60L 11/18	(87) WO 2017/148656	(51) G03F 7/20
(86) EP 2016/054248	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/050368	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/052575	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16706673.7	02.10.2018	(21) 17700215.1	02.10.2018	(21) 17703428.7	05.10.2018
(87) WO 2017/148506	(51) G06F 21/32	(87) WO 2017/148604	(51) F17C 5/00	(87) WO 2017/148657	(51) B60Q 1/38
(86) EP 2016/054253	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/050659	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/052583	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16707706.4	02.10.2018	(21) 17700415.7	02.10.2018	(21) 17703742.1	02.10.2018
(87) WO 2017/148508	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2017/148607	(51) B65G 47/88	(87) WO 2017/148661	(51) F02M 55/04
(86) EP 2016/054338	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/050814	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/052660	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16708118.1	02.10.2018	(21) 17700444.7	02.10.2018	(21) 17704702.4	02.10.2018
(87) WO 2017/148510	(51) H04L 1/08	(87) WO 2017/148608	(51) C30B 25/16	(87) WO 2017/148663	(51) E05D 15/52
(86) EP 2016/054380	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/050945	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/052677	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16707733.8	03.10.2018	(21) 17701818.1	02.10.2018	(21) 17703755.3	05.10.2018
(87) WO 2017/148511	(51) H04W 36/00	(87) WO 2017/148609	(51) H01M 2/02	(87) WO 2017/148664	(51) F02D 41/20
(86) EP 2016/054386	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/050963	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/052685	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16707734.6	03.10.2018	(21) 17701444.6	02.10.2018	(21) 17704441.9	02.10.2018
(87) WO 2017/148512	(51) H04L 29/08	(87) WO 2017/148610	(51) H01M 10/02	(87) WO 2017/148665	(51) G03F 7/20
(86) EP 2016/054389	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/050966	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/052690	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16708120.7	03.10.2018	(21) 17700680.6	02.10.2018	(21) 17704706.5	02.10.2018

(87) WO 2017/148666	(51) F02M 35/10	(87) WO 2017/148715	(51) G01N 27/12	(87) WO 2017/148795	(51) C07C 263/18
(86) EP 2017/052694	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/053656	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054201	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17704225.6	02.10.2018	(21) 17706208.0	02.10.2018	(21) 17705925.0	02.10.2018
(87) WO 2017/148667	(51) B25B 21/02	(87) WO 2017/148719	(51) B62D 5/04	(87) WO 2017/148797	(51) C07D 271/06
(86) EP 2017/052724	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/053726	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054209	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17704447.6	03.10.2018	(21) 17705895.5	02.10.2018	(21) 17707511.6	02.10.2018
(87) WO 2017/148671	(51) F02D 41/40	(87) WO 2017/148720	(51) H02P 6/18	(87) WO 2017/148798	(51) H01M 8/04089
(86) EP 2017/052863	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/053729	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054210	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17704247.0	03.10.2018	(21) 17706226.2	02.10.2018	(21) 17706803.8	02.10.2018
(87) WO 2017/148675	(51) F02D 41/14	(87) WO 2017/148724	(51) B65D 85/804	(87) WO 2017/148800	(51) F16L 21/00
(86) EP 2017/052870	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/053748	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054215	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17705078.8	03.10.2018	(21) 17706230.4	05.10.2018	(21) 17706804.6	05.10.2018
(87) WO 2017/148676	(51) F02D 41/40	(87) WO 2017/148726	(51) C09D 5/22	(87) WO 2017/148802	(51) H01M 8/04089
(86) EP 2017/052882	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/053768	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054226	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17704725.5	03.10.2018	(21) 17709370.5	02.10.2018	(21) 17706808.7	02.10.2018
(87) WO 2017/148677	(51) F25D 23/08	(87) WO 2017/148729	(51) C09D 5/26	(87) WO 2017/148804	(51) H01H 21/22
(86) EP 2017/052890	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/053831	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054248	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17705081.2	05.10.2018	(21) 17710664.8	02.10.2018	(21) 17707517.3	02.10.2018
(87) WO 2017/148678	(51) G01S 17/02	(87) WO 2017/148733	(51) H04L 5/00	(87) WO 2017/148809	(51) C03C 15/00
(86) EP 2017/052891	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/053854	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054284	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17703189.5	05.10.2018	(21) 17706722.0	02.10.2018	(21) 17707270.9	02.10.2018
(87) WO 2017/148679	(51) G06F 19/00	(87) WO 2017/148734	(51) C23C 16/458	(87) WO 2017/148810	(51) C03C 15/00
(86) EP 2017/052895	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/053862	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054291	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17704728.9	05.10.2018	(21) 17707215.4	02.10.2018	(21) 17707272.5	02.10.2018
(87) WO 2017/148685	(51) H01L 33/44	(87) WO 2017/148738	(51) G03F 7/20	(87) WO 2017/148812	(51) C03C 15/00
(86) EP 2017/053030	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/053877	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054308	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17705578.7	05.10.2018	(21) 17706251.0	05.10.2018	(21) 17706511.7	02.10.2018
(87) WO 2017/148686	(51) H01R 4/50	(87) WO 2017/148748	(51) H01M 10/0525	(87) WO 2017/148814	(51) B60W 20/13
(86) EP 2017/053038	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/053934	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054321	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17703770.2	02.10.2018	(21) 17705441.8	05.10.2018	(21) 17707285.7	03.10.2018
(87) WO 2017/148690	(51) H02K 1/16	(87) WO 2017/148754	(51) B65D 77/22	(87) WO 2017/148823	(51) G01R 15/20
(86) EP 2017/053178	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/053975	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054363	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17704482.3	03.10.2018	(21) 17706257.7	02.10.2018	(21) 17707298.0	02.10.2018
(87) WO 2017/148691	(51) B21C 9/00	(87) WO 2017/148755	(51) H02P 21/05	(87) WO 2017/148826	(51) G01R 15/20
(86) EP 2017/053180	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/053982	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054379	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17708692.3	02.10.2018	(21) 17706478.9	05.10.2018	(21) 17707301.2	02.10.2018
(87) WO 2017/148696	(51) B23B 31/00	(87) WO 2017/148759	(51) G03F 7/20	(87) WO 2017/148830	(51) G05B 19/042
(86) EP 2017/053267	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054017	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054389	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17704484.9	02.10.2018	(21) 17706982.0	05.10.2018	(21) 17707305.3	05.10.2018
(87) WO 2017/148697	(51) H01L 51/52	(87) WO 2017/148761	(51) B60N 2/14	(87) WO 2017/148836	(51) A61M 1/36
(86) EP 2017/053275	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054025	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054420	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17705373.3	05.10.2018	(21) 17706489.6	05.10.2018	(21) 17708453.0	02.10.2018
(87) WO 2017/148698	(51) B65D 75/32	(87) WO 2017/148762	(51) B60R 21/0132	(87) WO 2017/148838	(51) H04L 12/18
(86) EP 2017/053304	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054030	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054442	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17705379.0	02.10.2018	(21) 17706983.8	02.10.2018	(21) 17707541.3	02.10.2018
(87) WO 2017/148701	(51) A61B 5/11	(87) WO 2017/148764	(51) G02B 13/08	(87) WO 2017/148841	(51) F02M 59/44
(86) EP 2017/053334	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054034	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054452	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17704487.2	02.10.2018	(21) 17707504.1	02.10.2018	(21) 17707318.6	05.10.2018
(87) WO 2017/148705	(51) H04L 27/26	(87) WO 2017/148766	(51) H04L 29/08	(87) WO 2017/148845	(51) G01S 17/02
(86) EP 2017/053433	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054037	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054466	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17706429.2	02.10.2018	(21) 17707226.1	05.10.2018	(21) 17707323.6	05.10.2018
(87) WO 2017/148708	(51) B29C 53/58	(87) WO 2017/148771	(51) B65D 5/74	(87) WO 2017/148850	(51) B01D 53/22
(86) EP 2017/053493	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054068	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054479	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17705864.1	02.10.2018	(21) 17705675.1	05.10.2018	(21) 17707324.4	02.10.2018
(87) WO 2017/148709	(51) C12N 9/42	(87) WO 2017/148774	(51) H02J 3/38	(87) WO 2017/148851	(51) G01C 21/30
(86) EP 2017/053523	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054089	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054481	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17705867.4	02.10.2018	(21) 17706770.9	02.10.2018	(21) 17707325.1	02.10.2018
(87) WO 2017/148712	(51) H04L 12/437	(87) WO 2017/148776	(51) F16K 1/36	(87) WO 2017/148853	(51) G01N 29/04
(86) EP 2017/053631	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054104	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054483	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17707208.9	05.10.2018	(21) 17707235.2	02.10.2018	(21) 17707326.9	02.10.2018
(87) WO 2017/148714	(51) G07C 9/00	(87) WO 2017/148785	(51) B01L 3/00	(87) WO 2017/148855	(51) A61M 5/20
(86) EP 2017/053645	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054130	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054488	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17704795.8	02.10.2018	(21) 17706779.0	02.10.2018	(21) 17707037.2	02.10.2018

(87) WO 2017/148858	(51) G01J 3/02	(87) WO 2017/148962	(51) B65D 85/10	(87) WO 2017/149009	(51) G03F 7/20
(86) EP 2017/054494	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054667	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054761	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17707828.4	02.10.2018	(21) 17707057.0	02.10.2018	(21) 17708227.8	02.10.2018
(87) WO 2017/148863	(51) B65G 37/02	(87) WO 2017/148966	(51) G01B 9/02	(87) WO 2017/149012	(51) C07K 14/525
(86) EP 2017/054506	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054681	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054771	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17707039.8	02.10.2018	(21) 17707874.8	05.10.2018	(21) 17708471.2	03.10.2018
(87) WO 2017/148869	(51) H01M 8/04089	(87) WO 2017/148972	(51) H01B 1/22	(87) WO 2017/149013	(51) B60N 2/427
(86) EP 2017/054522	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054689	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054776	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17707836.7	02.10.2018	(21) 17712420.3	02.10.2018	(21) 17712421.1	03.10.2018
(87) WO 2017/148881	(51) A61B 5/00	(87) WO 2017/148973	(51) A61K 8/34	(87) WO 2017/149016	(51) G08G 1/01
(86) EP 2017/054545	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054692	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054779	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17707043.0	02.10.2018	(21) 17707878.9	05.10.2018	(21) 17708735.0	05.10.2018
(87) WO 2017/148882	(51) B07B 7/083	(87) WO 2017/148978	(51) E21B 10/36	(87) WO 2017/149017	(51) C07C 67/22
(86) EP 2017/054546	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054707	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054780	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17707837.5	03.10.2018	(21) 17708217.9	05.10.2018	(21) 17709930.6	05.10.2018
(87) WO 2017/148890	(51) F01D 15/10	(87) WO 2017/148981	(51) H02H 3/04	(87) WO 2017/149019	(51) C08G 63/08
(86) EP 2017/054562	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054713	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054782	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17707845.8	03.10.2018	(21) 17707062.0	05.10.2018	(21) 17707898.7	05.10.2018
(87) WO 2017/148891	(51) F01D 5/02	(87) WO 2017/148982	(51) G03F 7/20	(87) WO 2017/149020	(51) H02K 5/22
(86) EP 2017/054563	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054714	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054785	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17707846.6	05.10.2018	(21) 17708219.5	02.10.2018	(21) 17708473.8	03.10.2018
(87) WO 2017/148893	(51) C12M 1/00	(87) WO 2017/148983	(51) B65D 77/22	(87) WO 2017/149033	(51) A61F 2/60
(86) EP 2017/054565	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054716	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054811	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17707045.5	02.10.2018	(21) 17707063.8	03.10.2018	(21) 17713585.2	03.10.2018
(87) WO 2017/148894	(51) C12M 1/00	(87) WO 2017/148984	(51) A61M 5/44	(87) WO 2017/149037	(51) B23P 11/00
(86) EP 2017/054566	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054717	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054821	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17707046.3	02.10.2018	(21) 17712926.9	05.10.2018	(21) 17708737.6	03.10.2018
(87) WO 2017/148897	(51) A61B 5/055	(87) WO 2017/148985	(51) C11D 1/66	(87) WO 2017/149039	(51) H05K 7/14
(86) EP 2017/054571	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054718	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054823	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17708457.1	02.10.2018	(21) 17707345.9	03.10.2018	(21) 17708480.3	05.10.2018
(87) WO 2017/148898	(51) H02M 7/217	(87) WO 2017/148986	(51) G03F 7/20	(87) WO 2017/149043	(51) E01F 9/70
(86) EP 2017/054572	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054719	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054828	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17707047.1	02.10.2018	(21) 17708221.1	02.10.2018	(21) 17714153.8	02.10.2018
(87) WO 2017/148909	(51) H05B 37/02	(87) WO 2017/148987	(51) A01J 7/02	(87) WO 2017/149044	(51) H01G 11/28
(86) EP 2017/054588	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054720	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054830	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17708722.8	05.10.2018	(21) 17707886.2	02.10.2018	(21) 17710151.6	02.10.2018
(87) WO 2017/148916	(51) F01D 5/28	(87) WO 2017/148989	(51) C11D 3/20	(87) WO 2017/149046	(51) G08B 21/06
(86) EP 2017/054597	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054722	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054832	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17711577.1	03.10.2018	(21) 17707064.6	03.10.2018	(21) 17707080.2	02.10.2018
(87) WO 2017/148937	(51) G02B 6/12	(87) WO 2017/148992	(51) C22B 3/00	(87) WO 2017/149048	(51) H01L 35/30
(86) EP 2017/054631	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054728	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054834	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17707862.3	03.10.2018	(21) 17708222.9	03.10.2018	(21) 17707573.6	02.10.2018
(87) WO 2017/148938	(51) H04L 12/40	(87) WO 2017/148993	(51) E05F 1/10	(87) WO 2017/149055	(51) H05B 6/06
(86) EP 2017/054632	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054729	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054845	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17708208.8	05.10.2018	(21) 17708223.7	03.10.2018	(21) 17708246.8	05.10.2018
(87) WO 2017/148943	(51) E03B 7/04	(87) WO 2017/148994	(51) D01D 10/04	(87) WO 2017/149060	(51) B25D 17/00
(86) EP 2017/054637	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054730	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054861	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17709927.2	02.10.2018	(21) 17707887.0	05.10.2018	(21) 17707082.8	05.10.2018
(87) WO 2017/148945	(51) A61K 31/045	(87) WO 2017/148996	(51) G03F 7/20	(87) WO 2017/149078	(51) E04D 13/03
(86) EP 2017/054640	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054737	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054916	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17707342.6	02.10.2018	(21) 17708465.4	02.10.2018	(21) 17713587.8	03.10.2018
(87) WO 2017/148947	(51) F01D 5/08	(87) WO 2017/148997	(51) B29C 33/50	(87) WO 2017/149081	(51) F04D 7/08
(86) EP 2017/054647	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054739	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054924	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17710674.7	02.10.2018	(21) 17708733.5	05.10.2018	(21) 17707905.0	03.10.2018
(87) WO 2017/148950	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2017/149001	(51) H01Q 1/22	(87) WO 2017/149082	(51) F16J 9/26
(86) EP 2017/054652	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054743	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054925	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17707866.4	02.10.2018	(21) 17708466.2	05.10.2018	(21) 17708493.6	05.10.2018
(87) WO 2017/148954	(51) B07B 7/02	(87) WO 2017/149002	(51) C07K 14/435	(87) WO 2017/149111	(51) H05B 6/06
(86) EP 2017/054658	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054744	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054988	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17713163.8	02.10.2018	(21) 17708467.0	05.10.2018	(21) 17708757.4	05.10.2018
(87) WO 2017/148959	(51) A45D 44/00	(87) WO 2017/149003	(51) G03F 7/20	(87) WO 2017/149113	(51) E01F 8/02
(86) EP 2017/054664	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054748	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) EP 2017/054992	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17708725.1	02.10.2018	(21) 17708226.0	02.10.2018	(21) 17708759.0	05.10.2018

(87) WO 2017/149125	(51) F16L 53/00	(87) WO 2017/149206	(51) G01N 33/68	(87) WO 2017/149298	(51) B01D 67/00
(86) EP 2017/055014	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) FI 2017/050145	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) GB 2017/050543	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17709627.8	05.10.2018	(21) 17714839.2	05.10.2018	(21) 17709751.6	03.10.2018
(87) WO 2017/149129	(51) A01G 9/22	(87) WO 2017/149207	(51) C04B 24/42	(87) WO 2017/149299	(51) A45D 8/34
(86) EP 2017/055029	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) FI 2017/050146	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) GB 2017/050545	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17707587.6	05.10.2018	(21) 17759329.0	05.10.2018	(21) 17710034.4	02.10.2018
(87) WO 2017/149130	(51) C25B 11/04	(87) WO 2017/149208	(51) F28D 9/00	(87) WO 2017/149300	(51) G01N 33/564
(86) EP 2017/055030	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) FR 2016/050490	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) GB 2017/050546	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17708771.5	05.10.2018	(21) 16713537.5	05.10.2018	(21) 17710369.4	02.10.2018
(87) WO 2017/149131	(51) F16M 11/04	(87) WO 2017/149213	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2017/149301	(51) H05K 7/14
(86) EP 2017/055032	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) FR 2017/000040	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) GB 2017/050547	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17708772.3	05.10.2018	(21) 17714261.9	05.10.2018	(21) 17709753.2	05.10.2018
(87) WO 2017/149132	(51) E05F 15/622	(87) WO 2017/149226	(51) F16K 31/122	(87) WO 2017/149304	(51) F01N 3/20
(86) EP 2017/055033	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) FR 2017/050408	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) GB 2017/050551	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17708773.1	05.10.2018	(21) 17710354.6	02.10.2018	(21) 17715962.1	05.10.2018
(87) WO 2017/149148	(51) B29C 33/38	(87) WO 2017/149231	(51) A47J 27/21	(87) WO 2017/149305	(51) E06C 7/18
(86) EP 2017/055085	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) FR 2017/050435	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) GB 2017/050552	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17708781.4	05.10.2018	(21) 17713714.8	02.10.2018	(21) 17715520.7	03.10.2018
(87) WO 2017/149161	(51) F16D 3/12	(87) WO 2017/149232	(51) A47J 27/21	(87) WO 2017/149306	(51) A61K 38/18
(86) EP 2017/055154	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) FR 2017/050436	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) GB 2017/050553	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17708278.1	05.10.2018	(21) 17713715.5	02.10.2018	(21) 17709756.5	03.10.2018
(87) WO 2017/149163	(51) A01M 23/26	(87) WO 2017/149248	(51) G03B 35/10	(87) WO 2017/149310	(51) G06T 7/00
(86) EP 2017/055217	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) FR 2017/050465	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) GB 2017/050560	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17708816.8	05.10.2018	(21) 17711719.9	05.10.2018	(21) 17710787.7	03.10.2018
(87) WO 2017/149164	(51) B01L 3/00	(87) WO 2017/149249	(51) F42B 8/26	(87) WO 2017/149322	(51) A61B 17/12
(86) EP 2017/055221	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) FR 2017/050466	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) GB 2017/050579	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17708817.6	05.10.2018	(21) 17712535.8	05.10.2018	(21) 17709771.4	05.10.2018
(87) WO 2017/149170	(51) H05B 1/02	(87) WO 2017/149254	(51) G06F 1/16	(87) WO 2017/149324	(51) G08B 21/04
(86) ES 2016/070643	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) FR 2017/050473	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) GB 2017/050581	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892392.8	02.10.2018	(21) 17722081.1	05.10.2018	(21) 17709773.0	05.10.2018
(87) WO 2017/149175	(51) B28D 1/22	(87) WO 2017/149257	(51) A45D 40/26	(87) WO 2017/149326	(51) A61Q 11/00
(86) ES 2017/070075	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) FR 2017/050482	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) GB 2017/050583	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759308.4	02.10.2018	(21) 17713728.8	05.10.2018	(21) 17709775.5	05.10.2018
(87) WO 2017/149176	(51) B23K 9/16	(87) WO 2017/149259	(51) B65G 47/90	(87) WO 2017/149341	(51) E06B 1/12
(86) ES 2017/070086	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) FR 2017/050485	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) IB 2016/000363	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759309.2	05.10.2018	(21) 17714262.7	05.10.2018	(21) 16713984.9	05.10.2018
(87) WO 2017/149178	(51) F41C 33/00	(87) WO 2017/149261	(51) H04W 4/00	(87) WO 2017/149348	(51) H04L 29/06
(86) ES 2017/070106	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) FR 2017/050495	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) IB 2016/001020	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759311.8	02.10.2018	(21) 17714847.5	05.10.2018	(21) 16829429.6	02.10.2018
(87) WO 2017/149180	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2017/149263	(51) F16J 15/34	(87) WO 2017/149350	(51) G01S 7/52
(86) ES 2017/070110	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) GB 2016/050564	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) IB 2016/051110	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17718970.1	05.10.2018	(21) 16709523.1	05.10.2018	(21) 16711892.6	02.10.2018
(87) WO 2017/149181	(51) A61B 3/10	(87) WO 2017/149264	(51) G03F 7/20	(87) WO 2017/149351	(51) H04L 12/24
(86) ES 2017/070111	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) GB 2016/050575	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) IB 2016/051114	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759313.4	02.10.2018	(21) 16709530.6	05.10.2018	(21) 16707234.7	02.10.2018
(87) WO 2017/149188	(51) C12N 1/15	(87) WO 2017/149268	(51) G01C 9/28	(87) WO 2017/149352	(51) G01S 7/52
(86) ES 2017/070118	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) GB 2017/000030	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) IB 2016/051124	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759319.1	05.10.2018	(21) 17714502.6	03.10.2018	(21) 16711893.4	02.10.2018
(87) WO 2017/149189	(51) C08G 8/10	(87) WO 2017/149273	(51) B81C 1/00	(87) WO 2017/149353	(51) A44C 5/20
(86) ES 2017/070120	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) GB 2017/050437	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) IB 2016/051129	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759320.9	05.10.2018	(21) 17707108.1	02.10.2018	(21) 16711343.0	02.10.2018
(87) WO 2017/149191	(51) H04W 52/14	(87) WO 2017/149280	(51) B60H 1/00	(87) WO 2017/149356	(51) G06F 17/30
(86) FI 2016/050239	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) GB 2017/050522	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) IB 2016/051144	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892395.1	05.10.2018	(21) 17709743.3	02.10.2018	(21) 16892397.7	03.10.2018
(87) WO 2017/149193	(51) B03C 3/60	(87) WO 2017/149281	(51) B60W 20/16	(87) WO 2017/149358	(51) G06F 17/30
(86) FI 2017/050028	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) GB 2017/050523	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) IB 2016/051182	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759321.7	05.10.2018	(21) 17709744.1	02.10.2018	(21) 16892398.5	03.10.2018
(87) WO 2017/149195	(51) H01L 31/0352	(87) WO 2017/149285	(51) H01L 45/00	(87) WO 2017/149361	(51) H04W 36/00
(86) FI 2017/050108	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) GB 2017/050529	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) IB 2016/051237	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17708848.1	05.10.2018	(21) 17708878.8	02.10.2018	(21) 16708734.5	05.10.2018
(87) WO 2017/149202	(51) C09D 127/12	(87) WO 2017/149291	(51) A61K 38/20	(87) WO 2017/149363	(51) B01F 3/18
(86) FI 2017/050132	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) GB 2017/050536	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) IB 2016/051897	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17711696.9	02.10.2018	(21) 17710366.0	02.10.2018	(21) 16722376.7	02.10.2018

(87) WO 2017/149364	(51) H04L 12/709	(87) WO 2017/149435	(51) G07G 1/00	(87) WO 2017/149516	(51) H03H 9/17
(86) IB 2016/052308	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) IB 2017/051135	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) IB 2017/051268	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16721491.5	02.10.2018	(21) 17714895.4	02.10.2018	(21) 17714559.6	05.10.2018
(87) WO 2017/149365	(51) B65D 88/00	(87) WO 2017/149437	(51) A61N 1/36	(87) WO 2017/149518	(51) A61K 31/00
(86) IB 2016/052587	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) IB 2017/051144	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) IB 2017/051272	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892400.9	03.10.2018	(21) 17710405.6	02.10.2018	(21) 17759366.2	05.10.2018
(87) WO 2017/149366	(51) B23Q 11/08	(87) WO 2017/149440	(51) G01C 21/20	(87) WO 2017/149520	(51) G06K 9/00
(86) IB 2016/052988	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) IB 2017/051151	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) IB 2017/051284	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892401.7	05.10.2018	(21) 17759347.2	02.10.2018	(21) 17719318.2	05.10.2018
(87) WO 2017/149367	(51) H02J 3/14	(87) WO 2017/149448	(51) F21V 21/096	(87) WO 2017/149522	(51) G01N 27/327
(86) IB 2016/054598	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) IB 2017/051162	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) IB 2017/051443	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892402.5	02.10.2018	(21) 17717231.9	02.10.2018	(21) 17759368.8	05.10.2018
(87) WO 2017/149368	(51) G06F 7/00	(87) WO 2017/149450	(51) B01D 15/08	(87) WO 2017/149525	(51) B05C 11/00
(86) IB 2016/055271	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) IB 2017/051164	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) IL 2017/050212	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892403.3	03.10.2018	(21) 17759350.6	02.10.2018	(21) 17759370.4	03.10.2018
(87) WO 2017/149369	(51) G02F 1/025	(87) WO 2017/149462	(51) E04C 3/34	(87) WO 2017/149526	(51) G01B 15/04
(86) IB 2016/057079	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) IB 2017/051179	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) IL 2017/050220	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892404.1	05.10.2018	(21) 17759352.2	03.10.2018	(21) 17759371.2	05.10.2018
(87) WO 2017/149374	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2017/149469	(51) C07D 487/04	(87) WO 2017/149527	(51) G01K 1/14
(86) IB 2017/000152	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) IB 2017/051190	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) IL 2017/050223	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759332.4	02.10.2018	(21) 17711338.8	05.10.2018	(21) 17759372.0	02.10.2018
(87) WO 2017/149375	(51) A44C 15/00	(87) WO 2017/149478	(51) G01F 1/00	(87) WO 2017/149528	(51) A61K 39/42
(86) IB 2017/000161	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) IB 2017/051204	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) IL 2017/050243	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17710040.1	02.10.2018	(21) 17759355.5	03.10.2018	(21) 17759373.8	05.10.2018
(87) WO 2017/149379	(51) A01B 59/06	(87) WO 2017/149485	(51) B65B 63/02	(87) WO 2017/149529	(51) A44C 17/02
(86) IB 2017/000190	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) IB 2017/051214	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) IL 2017/050244	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17712814.7	03.10.2018	(21) 17718406.6	05.10.2018	(21) 17759374.6	05.10.2018
(87) WO 2017/149383	(51) A45D 29/00	(87) WO 2017/149488	(51) F16M 11/12	(87) WO 2017/149530	(51) G06F 19/00
(86) IB 2017/000229	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) IB 2017/051218	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) IL 2017/050246	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17719897.5	02.10.2018	(21) 17716993.5	03.10.2018	(21) 17759375.3	02.10.2018
(87) WO 2017/149393	(51) A61M 21/02	(87) WO 2017/149490	(51) A61K 8/64	(87) WO 2017/149535	(51) C12Q 1/68
(86) IB 2017/000275	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) IB 2017/051222	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) IL 2017/050253	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759335.7	05.10.2018	(21) 17759357.1	03.10.2018	(21) 17717881.1	02.10.2018
(87) WO 2017/149397	(51) G01N 21/21	(87) WO 2017/149493	(51) A61K 31/495	(87) WO 2017/149537	(51) H04L 9/32
(86) IB 2017/050028	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) IB 2017/051227	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) IL 2017/050255	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759336.5	05.10.2018	(21) 17759359.7	03.10.2018	(21) 17759381.1	02.10.2018
(87) WO 2017/149405	(51) C01B 32/194	(87) WO 2017/149494	(51) B01D 21/26	(87) WO 2017/149540	(51) G06F 15/18
(86) IB 2017/050940	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) IB 2017/051228	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) IL 2017/050261	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759337.3	03.10.2018	(21) 17759360.5	05.10.2018	(21) 17759382.9	03.10.2018
(87) WO 2017/149410	(51) G06F 21/62	(87) WO 2017/149495	(51) B23K 26/18	(87) WO 2017/149542	(51) G06E 1/00
(86) IB 2017/051010	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) IB 2017/051229	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) IL 2017/050264	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759339.9	02.10.2018	(21) 17711772.8	03.10.2018	(21) 17759384.5	02.10.2018
(87) WO 2017/149413	(51) H01L 29/786	(87) WO 2017/149496	(51) B23K 26/00	(87) WO 2017/149543	(51) G01J 3/45
(86) IB 2017/051021	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) IB 2017/051232	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) IL 2017/050266	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759341.5	05.10.2018	(21) 17759361.3	03.10.2018	(21) 17759385.2	05.10.2018
(87) WO 2017/149420	(51) C07D 473/00	(87) WO 2017/149500	(51) G06Q 20/18	(87) WO 2017/149549	(51) H04N 1/04
(86) IB 2017/051066	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) IB 2017/051241	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) IN 2016/050077	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759343.1	05.10.2018	(21) 17759362.1	05.10.2018	(21) 16892405.8	05.10.2018
(87) WO 2017/149421	(51) B06B 1/02	(87) WO 2017/149502	(51) A61K 31/122	(87) WO 2017/149550	(51) A61K 31/506
(86) IB 2017/051067	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) IB 2017/051243	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) IN 2017/000053	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17711759.5	05.10.2018	(21) 17718736.6	05.10.2018	(21) 17759390.2	03.10.2018
(87) WO 2017/149425	(51) G06Q 20/32	(87) WO 2017/149505	(51) G02B 25/02	(87) WO 2017/149552	(51) A61K 31/03
(86) IB 2017/051108	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) IB 2017/051249	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) IN 2017/050081	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759344.9	03.10.2018	(21) 17759363.9	05.10.2018	(21) 17759391.0	05.10.2018
(87) WO 2017/149427	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2017/149512	(51) G02C 7/04	(87) WO 2017/149556	(51) A47B 77/16
(86) IB 2017/051113	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) IB 2017/051262	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) IT 2017/000039	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17710059.1	02.10.2018	(21) 17759364.7	05.10.2018	(21) 17719354.7	02.10.2018
(87) WO 2017/149428	(51) H01L 29/786	(87) WO 2017/149513	(51) A61K 39/395	(87) WO 2017/149559	(51) G06N 3/04
(86) IB 2017/051122	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) IB 2017/051264	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/001076	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759345.6	05.10.2018	(21) 17711344.6	05.10.2018	(21) 16709157.8	02.10.2018
(87) WO 2017/149434	(51) H01F 7/02	(87) WO 2017/149514	(51) H03H 9/17	(87) WO 2017/149560	(51) E02B 7/02
(86) IB 2017/051132	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) IB 2017/051266	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/001078	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17709198.0	05.10.2018	(21) 17714291.6	05.10.2018	(21) 16892406.6	02.10.2018

(87) WO 2017/149561	(51) H01M 8/04701	(87) WO 2017/149590	(51) B63H 21/20	(87) WO 2017/149620	(51) G01N 30/02
(86) JP 2016/001096	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056009	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056127	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892407.4	02.10.2018	(21) 16892435.5	02.10.2018	(21) 16892465.2	02.10.2018
(87) WO 2017/149562	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2017/149591	(51) G06F 9/38	(87) WO 2017/149624	(51) H01L 29/78
(86) JP 2016/001110	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056015	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056132	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892408.2	02.10.2018	(21) 16892436.3	02.10.2018	(21) 16892469.4	02.10.2018
(87) WO 2017/149563	(51) G03F 7/037	(87) WO 2017/149592	(51) G06F 3/06	(87) WO 2017/149625	(51) G01R 31/00
(86) JP 2016/001139	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056018	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056136	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892409.0	03.10.2018	(21) 16892437.1	02.10.2018	(21) 16892470.2	02.10.2018
(87) WO 2017/149567	(51) B60R 16/023	(87) WO 2017/149597	(51) G05B 23/02	(87) WO 2017/149626	(51) G01N 33/493
(86) JP 2016/004635	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056046	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056137	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892412.4	03.10.2018	(21) 16892442.1	02.10.2018	(21) 16892471.0	02.10.2018
(87) WO 2017/149569	(51) H02J 3/46	(87) WO 2017/149598	(51) G05B 23/02	(87) WO 2017/149627	(51) F16B 39/12
(86) JP 2016/004710	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056050	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056138	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892414.0	02.10.2018	(21) 16892443.9	02.10.2018	(21) 16892472.8	02.10.2018
(87) WO 2017/149573	(51) H01S 5/022	(87) WO 2017/149599	(51) H02J 50/00	(87) WO 2017/149628	(51) G01C 21/34
(86) JP 2016/004968	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056051	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056140	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892418.1	03.10.2018	(21) 16892444.7	02.10.2018	(21) 16892473.6	02.10.2018
(87) WO 2017/149574	(51) H04W 28/02	(87) WO 2017/149600	(51) H02J 50/00	(87) WO 2017/149632	(51) G01N 27/62
(86) JP 2016/004980	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056052	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056166	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892419.9	05.10.2018	(21) 16892445.4	02.10.2018	(21) 16892477.7	02.10.2018
(87) WO 2017/149575	(51) H04W 28/02	(87) WO 2017/149602	(51) H04N 21/258	(87) WO 2017/149633	(51) C02F 3/28
(86) JP 2016/004982	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056056	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056173	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892420.7	05.10.2018	(21) 16892447.0	02.10.2018	(21) 16892478.5	02.10.2018
(87) WO 2017/149577	(51) H04B 3/54	(87) WO 2017/149604	(51) H01L 21/205	(87) WO 2017/149634	(51) G06F 3/0485
(86) JP 2016/005208	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056067	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056178	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892422.3	02.10.2018	(21) 16892449.6	02.10.2018	(21) 16892479.3	02.10.2018
(87) WO 2017/149578	(51) B61C 17/12	(87) WO 2017/149606	(51) C25B 15/02	(87) WO 2017/149635	(51) H05B 33/10
(86) JP 2016/055965	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056080	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056182	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892423.1	02.10.2018	(21) 16892451.2	02.10.2018	(21) 16892480.1	02.10.2018
(87) WO 2017/149579	(51) G01N 27/28	(87) WO 2017/149607	(51) H01L 29/861	(87) WO 2017/149636	(51) H05B 33/10
(86) JP 2016/055966	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056087	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056183	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892424.9	02.10.2018	(21) 16892452.0	02.10.2018	(21) 16892481.9	02.10.2018
(87) WO 2017/149580	(51) H01L 29/861	(87) WO 2017/149608	(51) G06T 1/00	(87) WO 2017/149637	(51) G01S 15/60
(86) JP 2016/055967	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056095	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056184	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892425.6	02.10.2018	(21) 16892453.8	02.10.2018	(21) 16892482.7	02.10.2018
(87) WO 2017/149581	(51) G06F 3/06	(87) WO 2017/149609	(51) A61F 13/15	(87) WO 2017/149638	(51) H02J 7/02
(86) JP 2016/055968	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056097	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056186	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892426.4	02.10.2018	(21) 16892454.6	02.10.2018	(21) 16892483.5	02.10.2018
(87) WO 2017/149582	(51) G01S 13/32	(87) WO 2017/149610	(51) B65H 19/14	(87) WO 2017/149639	(51) H02J 3/14
(86) JP 2016/055977	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056098	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056189	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892427.2	02.10.2018	(21) 16892455.3	02.10.2018	(21) 16892484.3	02.10.2018
(87) WO 2017/149583	(51) G01N 30/12	(87) WO 2017/149612	(51) B65H 19/16	(87) WO 2017/149641	(51) G06F 11/28
(86) JP 2016/055979	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056100	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056198	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892428.0	02.10.2018	(21) 16892457.9	02.10.2018	(21) 16892486.8	02.10.2018
(87) WO 2017/149584	(51) A61L 31/00	(87) WO 2017/149613	(51) A61B 17/16	(87) WO 2017/149642	(51) F25B 1/00
(86) JP 2016/055988	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056102	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056199	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892429.8	02.10.2018	(21) 16892458.7	02.10.2018	(21) 16892487.6	02.10.2018
(87) WO 2017/149585	(51) G06F 9/445	(87) WO 2017/149614	(51) A61B 17/16	(87) WO 2017/149646	(51) G09G 3/36
(86) JP 2016/055989	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056103	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056211	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892430.6	02.10.2018	(21) 16892459.5	02.10.2018	(21) 16892491.8	02.10.2018
(87) WO 2017/149586	(51) A61B 1/06	(87) WO 2017/149616	(51) B25J 9/22	(87) WO 2017/149647	(51) G06Q 30/02
(86) JP 2016/055994	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056106	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056212	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892431.4	02.10.2018	(21) 16892461.1	02.10.2018	(21) 16892492.6	02.10.2018
(87) WO 2017/149587	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2017/149617	(51) H02J 13/00	(87) WO 2017/149648	(51) G06F 17/30
(86) JP 2016/056006	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056114	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056213	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892432.2	02.10.2018	(21) 16892462.9	02.10.2018	(21) 16892493.4	02.10.2018
(87) WO 2017/149588	(51) B63H 21/17	(87) WO 2017/149618	(51) H02J 3/28	(87) WO 2017/149649	(51) H01F 17/04
(86) JP 2016/056007	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056115	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056221	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892433.0	02.10.2018	(21) 16892463.7	02.10.2018	(21) 16892494.2	02.10.2018
(87) WO 2017/149589	(51) B63H 21/20	(87) WO 2017/149619	(51) H04W 4/24	(87) WO 2017/149650	(51) G01N 21/17
(86) JP 2016/056008	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056120	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056224	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892434.8	02.10.2018	(21) 16892464.5	02.10.2018	(21) 16892495.9	02.10.2018

(87) WO 2017/149651	(51) G06F 17/50	(87) WO 2017/149689	(51) G01N 21/956	(87) WO 2017/149716	(51) A61H 35/00
(86) JP 2016/056232	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056330	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056532	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892496.7	02.10.2018	(21) 16892532.9	03.10.2018	(21) 16892556.8	05.10.2018
(87) WO 2017/149653	(51) F24F 11/02	(87) WO 2017/149690	(51) A63B 23/00	(87) WO 2017/149717	(51) H02K 1/20
(86) JP 2016/056239	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056342	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056536	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892498.3	02.10.2018	(21) 16892533.7	03.10.2018	(21) 16892557.6	05.10.2018
(87) WO 2017/149655	(51) G08G 1/16	(87) WO 2017/149691	(51) A63F 5/04	(87) WO 2017/149719	(51) G06F 3/042
(86) JP 2016/056251	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056362	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056571	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892500.6	02.10.2018	(21) 16892534.5	03.10.2018	(21) 16892559.2	05.10.2018
(87) WO 2017/149656	(51) A63F 13/80	(87) WO 2017/149694	(51) B66B 31/00	(87) WO 2017/149720	(51) G06Q 50/10
(86) JP 2016/056257	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056417	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056581	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892501.4	02.10.2018	(21) 16892536.0	03.10.2018	(21) 16892560.0	05.10.2018
(87) WO 2017/149658	(51) G01N 29/04	(87) WO 2017/149695	(51) B65G 1/137	(87) WO 2017/149721	(51) G06T 19/00
(86) JP 2016/056262	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056421	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056582	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892503.0	02.10.2018	(21) 16892537.8	03.10.2018	(21) 16892561.8	05.10.2018
(87) WO 2017/149661	(51) F24F 11/02	(87) WO 2017/149696	(51) G09F 27/00	(87) WO 2017/149722	(51) G06N 3/04
(86) JP 2016/056267	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056423	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056583	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892505.5	02.10.2018	(21) 16892538.6	03.10.2018	(21) 16892562.6	05.10.2018
(87) WO 2017/149662	(51) H01L 21/66	(87) WO 2017/149697	(51) H01Q 3/26	(87) WO 2017/149723	(51) B29C 45/27
(86) JP 2016/056271	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056425	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056586	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892506.3	02.10.2018	(21) 16892539.4	03.10.2018	(21) 16892563.4	05.10.2018
(87) WO 2017/149663	(51) H01L 21/324	(87) WO 2017/149698	(51) H03H 11/22	(87) WO 2017/149724	(51) H02J 3/32
(86) JP 2016/056275	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056426	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056589	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892507.1	02.10.2018	(21) 16892540.2	03.10.2018	(21) 16892564.2	05.10.2018
(87) WO 2017/149664	(51) F25D 21/08	(87) WO 2017/149700	(51) F16K 31/06	(87) WO 2017/149725	(51) G06F 13/00
(86) JP 2016/056277	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056448	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056597	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892508.9	02.10.2018	(21) 16892542.8	03.10.2018	(21) 16892565.9	05.10.2018
(87) WO 2017/149665	(51) G05B 19/18	(87) WO 2017/149701	(51) C11B 5/00	(87) WO 2017/149727	(51) G01B 21/08
(86) JP 2016/056282	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056457	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056605	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892509.7	02.10.2018	(21) 16892543.6	03.10.2018	(21) 16892567.5	05.10.2018
(87) WO 2017/149666	(51) G05B 19/18	(87) WO 2017/149704	(51) G08B 25/04	(87) WO 2017/149728	(51) C10G 11/18
(86) JP 2016/056283	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056464	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056627	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892510.5	02.10.2018	(21) 16892545.1	03.10.2018	(21) 16892568.3	05.10.2018
(87) WO 2017/149667	(51) G05B 19/4068	(87) WO 2017/149705	(51) B65G 1/137	(87) WO 2017/149729	(51) F04B 39/00
(86) JP 2016/056284	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056465	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056634	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892511.3	02.10.2018	(21) 16892546.9	03.10.2018	(21) 16892569.1	05.10.2018
(87) WO 2017/149669	(51) F24F 7/10	(87) WO 2017/149706	(51) F24H 1/00	(87) WO 2017/149730	(51) B66B 11/04
(86) JP 2016/056287	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056467	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056637	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892513.9	02.10.2018	(21) 16892547.7	03.10.2018	(21) 16892570.9	05.10.2018
(87) WO 2017/149674	(51) G06F 3/06	(87) WO 2017/149707	(51) F04C 18/02	(87) WO 2017/149731	(51) H01M 4/134
(86) JP 2016/056301	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056468	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056638	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892518.8	02.10.2018	(21) 16892548.5	03.10.2018	(21) 16892571.7	05.10.2018
(87) WO 2017/149675	(51) H03H 9/17	(87) WO 2017/149708	(51) G06F 1/20	(87) WO 2017/149732	(51) H04N 1/19
(86) JP 2016/056303	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056478	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056656	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892519.6	02.10.2018	(21) 16892549.3	03.10.2018	(21) 16892572.5	05.10.2018
(87) WO 2017/149676	(51) H04B 10/2507	(87) WO 2017/149709	(51) F24F 11/02	(87) WO 2017/149733	(51) H05B 33/02
(86) JP 2016/056304	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056479	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056672	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892520.4	02.10.2018	(21) 16892550.1	03.10.2018	(21) 16892573.3	05.10.2018
(87) WO 2017/149677	(51) G06F 3/0362	(87) WO 2017/149710	(51) G06F 13/00	(87) WO 2017/149734	(51) H05B 33/02
(86) JP 2016/056305	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056492	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056673	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892521.2	02.10.2018	(21) 16892551.9	03.10.2018	(21) 16892574.1	05.10.2018
(87) WO 2017/149680	(51) G06F 3/02	(87) WO 2017/149711	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/149735	(51) H05B 33/04
(86) JP 2016/056310	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056493	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056674	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892524.6	02.10.2018	(21) 16892552.7	03.10.2018	(21) 16892575.8	05.10.2018
(87) WO 2017/149681	(51) H04M 11/00	(87) WO 2017/149712	(51) H01S 3/10	(87) WO 2017/149737	(51) G06F 17/50
(86) JP 2016/056311	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056511	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056677	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892525.3	02.10.2018	(21) 16892553.5	03.10.2018	(21) 16892577.4	05.10.2018
(87) WO 2017/149684	(51) A61M 16/12	(87) WO 2017/149714	(51) H01L 25/07	(87) WO 2017/149738	(51) H05H 1/46
(86) JP 2016/056317	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056526	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056683	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892528.7	02.10.2018	(21) 16892554.3	05.10.2018	(21) 16892578.2	05.10.2018
(87) WO 2017/149687	(51) H04N 5/225	(87) WO 2017/149715	(51) A61H 35/00	(87) WO 2017/149739	(51) C23C 16/455
(86) JP 2016/056323	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056531	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056684	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892530.3	03.10.2018	(21) 16892555.0	05.10.2018	(21) 16892579.0	05.10.2018

(87) WO 2017/149740	(51) C23C 16/458	(87) WO 2017/149765	(51) A61B 18/10	(87) WO 2017/149795	(51) A47G 19/00
(86) JP 2016/056685	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056816	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/070109	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892580.8	05.10.2018	(21) 16892605.3	05.10.2018	(21) 16892634.3	02.10.2018
(87) WO 2017/149741	(51) C09D 1/00	(87) WO 2017/149767	(51) H01L 21/268	(87) WO 2017/149796	(51) H01F 5/06
(86) JP 2016/056710	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056822	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/071880	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892581.6	05.10.2018	(21) 16892607.9	05.10.2018	(21) 16892635.0	03.10.2018
(87) WO 2017/149742	(51) A61B 1/04	(87) WO 2017/149768	(51) G06F 13/38	(87) WO 2017/149797	(51) H01M 12/06
(86) JP 2016/056712	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056824	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/072226	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892582.4	05.10.2018	(21) 16892608.7	05.10.2018	(21) 16892636.8	02.10.2018
(87) WO 2017/149743	(51) H01L 29/06	(87) WO 2017/149769	(51) A63F 5/04	(87) WO 2017/149799	(51) H01R 13/04
(86) JP 2016/056732	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056825	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/072895	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892583.2	05.10.2018	(21) 16892609.5	05.10.2018	(21) 16892638.4	03.10.2018
(87) WO 2017/149744	(51) G01C 13/00	(87) WO 2017/149770	(51) G06F 17/50	(87) WO 2017/149801	(51) H02M 7/48
(86) JP 2016/056734	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056829	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/073455	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892584.0	05.10.2018	(21) 16892610.3	05.10.2018	(21) 16892640.0	03.10.2018
(87) WO 2017/149746	(51) G06F 13/00	(87) WO 2017/149771	(51) H05B 33/02	(87) WO 2017/149802	(51) H04N 1/04
(86) JP 2016/056745	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056833	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/073670	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892586.5	05.10.2018	(21) 16892611.1	05.10.2018	(21) 16892641.8	05.10.2018
(87) WO 2017/149748	(51) G06Q 10/02	(87) WO 2017/149772	(51) H05B 33/02	(87) WO 2017/149803	(51) F02D 19/08
(86) JP 2016/056766	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056834	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/074757	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892588.1	05.10.2018	(21) 16892612.9	05.10.2018	(21) 16892642.6	02.10.2018
(87) WO 2017/149749	(51) G06Q 10/02	(87) WO 2017/149773	(51) H05K 3/46	(87) WO 2017/149804	(51) H05H 1/24
(86) JP 2016/056768	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056843	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/074775	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892589.9	05.10.2018	(21) 16892613.7	05.10.2018	(21) 16892643.4	02.10.2018
(87) WO 2017/149750	(51) F24F 11/02	(87) WO 2017/149775	(51) G02B 21/34	(87) WO 2017/149805	(51) F25D 23/02
(86) JP 2016/056769	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056853	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/075379	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892590.7	05.10.2018	(21) 16892614.5	05.10.2018	(21) 16892644.2	02.10.2018
(87) WO 2017/149751	(51) F25D 21/14	(87) WO 2017/149780	(51) G06Q 10/02	(87) WO 2017/149806	(51) A01G 7/00
(86) JP 2016/056770	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056868	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/075440	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892591.5	05.10.2018	(21) 16892619.4	05.10.2018	(21) 16892645.9	02.10.2018
(87) WO 2017/149752	(51) F24F 1/56	(87) WO 2017/149781	(51) G06Q 50/12	(87) WO 2017/149807	(51) B02C 1/00
(86) JP 2016/056771	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056870	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/075674	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892592.3	05.10.2018	(21) 16892620.2	05.10.2018	(21) 16892646.7	05.10.2018
(87) WO 2017/149753	(51) A23G 9/12	(87) WO 2017/149782	(51) H05B 3/86	(87) WO 2017/149808	(51) B32B 27/00
(86) JP 2016/056777	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056873	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/075831	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892593.1	05.10.2018	(21) 16892621.0	05.10.2018	(21) 16892647.5	05.10.2018
(87) WO 2017/149754	(51) G10H 1/18	(87) WO 2017/149783	(51) H02J 3/38	(87) WO 2017/149810	(51) H01L 23/12
(86) JP 2016/056781	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056892	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/076046	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892594.9	05.10.2018	(21) 16892622.8	05.10.2018	(21) 16892649.1	02.10.2018
(87) WO 2017/149755	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/149784	(51) G06F 3/041	(87) WO 2017/149811	(51) C23C 14/06
(86) JP 2016/056782	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/056899	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/076047	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892595.6	05.10.2018	(21) 16892623.6	05.10.2018	(21) 16892650.9	02.10.2018
(87) WO 2017/149756	(51) G01N 15/12	(87) WO 2017/149785	(51) G01N 23/225	(87) WO 2017/149813	(51) G01S 7/40
(86) JP 2016/056791	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/057259	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/076224	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892596.4	05.10.2018	(21) 16892624.4	03.10.2018	(21) 16892651.7	02.10.2018
(87) WO 2017/149757	(51) F01K 9/00	(87) WO 2017/149786	(51) A61H 7/00	(87) WO 2017/149819	(51) A61B 8/14
(86) JP 2016/056795	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/062054	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/079246	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892597.2	05.10.2018	(21) 16892625.1	03.10.2018	(21) 16892656.6	05.10.2018
(87) WO 2017/149758	(51) B01D 65/02	(87) WO 2017/149787	(51) G01N 21/33	(87) WO 2017/149820	(51) F16C 21/00
(86) JP 2016/056796	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/062877	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/079739	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892598.0	05.10.2018	(21) 16892626.9	02.10.2018	(21) 16892657.4	02.10.2018
(87) WO 2017/149759	(51) H02K 5/04	(87) WO 2017/149790	(51) C10G 67/14	(87) WO 2017/149821	(51) G06F 11/00
(86) JP 2016/056798	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/063876	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/080043	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892599.8	05.10.2018	(21) 16892629.3	03.10.2018	(21) 16892658.2	03.10.2018
(87) WO 2017/149760	(51) G01F 22/02	(87) WO 2017/149791	(51) B41J 21/00	(87) WO 2017/149822	(51) G06F 9/445
(86) JP 2016/056799	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/064819	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/080058	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892600.4	05.10.2018	(21) 16892630.1	02.10.2018	(21) 16892659.0	03.10.2018
(87) WO 2017/149763	(51) H02J 7/00	(87) WO 2017/149792	(51) A61F 13/511	(87) WO 2017/149823	(51) G06F 11/00
(86) JP 2016/056813	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/065350	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/080064	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892603.8	05.10.2018	(21) 16892631.9	02.10.2018	(21) 16892660.8	03.10.2018
(87) WO 2017/149764	(51) H02N 11/00	(87) WO 2017/149793	(51) D05B 55/02	(87) WO 2017/149824	(51) G06F 9/445
(86) JP 2016/056815	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/069417	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/080065	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892604.6	05.10.2018	(21) 16892632.7	02.10.2018	(21) 16892661.6	03.10.2018

(87) WO 2017/149825	(51) G06F 11/00	(87) WO 2017/149858	(51) A61K 35/68	(87) WO 2017/149891	(51) G09G 5/00
(86) JP 2016/080067	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/084571	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/086577	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892662.4	03.10.2018	(21) 16892693.9	05.10.2018	(21) 16892726.7	05.10.2018
(87) WO 2017/149826	(51) G06F 11/00	(87) WO 2017/149860	(51) H01H 13/52	(87) WO 2017/149892	(51) H05K 7/20
(86) JP 2016/080069	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/084662	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/086732	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892663.2	03.10.2018	(21) 16892695.4	02.10.2018	(21) 16892727.5	05.10.2018
(87) WO 2017/149827	(51) G06F 11/00	(87) WO 2017/149861	(51) B60H 1/34	(87) WO 2017/149898	(51) H02J 7/00
(86) JP 2016/080073	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/084685	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/087191	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892664.0	03.10.2018	(21) 16892696.2	05.10.2018	(21) 16892732.5	05.10.2018
(87) WO 2017/149830	(51) A61F 13/47	(87) WO 2017/149862	(51) H01J 1/304	(87) WO 2017/149899	(51) B65H 23/32
(86) JP 2016/080685	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/084726	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/087363	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892666.5	02.10.2018	(21) 16892697.0	02.10.2018	(21) 16892733.3	05.10.2018
(87) WO 2017/149831	(51) G01R 33/02	(87) WO 2017/149863	(51) A61B 1/00	(87) WO 2017/149900	(51) B65C 3/00
(86) JP 2016/081106	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/084764	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/087370	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892667.3	05.10.2018	(21) 16892698.8	02.10.2018	(21) 16892734.1	05.10.2018
(87) WO 2017/149834	(51) A61B 1/00	(87) WO 2017/149864	(51) G21C 3/328	(87) WO 2017/149901	(51) B65H 23/035
(86) JP 2016/081757	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/084878	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/087383	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892670.7	05.10.2018	(21) 16892699.6	05.10.2018	(21) 16892735.8	05.10.2018
(87) WO 2017/149835	(51) C22B 7/00	(87) WO 2017/149865	(51) F04D 29/28	(87) WO 2017/149903	(51) A47L 13/17
(86) JP 2016/081820	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/084900	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/087429	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892671.5	05.10.2018	(21) 16892700.2	02.10.2018	(21) 16892737.4	05.10.2018
(87) WO 2017/149839	(51) H04L 12/28	(87) WO 2017/149866	(51) G10L 13/06	(87) WO 2017/149906	(51) H02M 3/28
(86) JP 2016/083442	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/084966	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/088016	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892675.6	02.10.2018	(21) 16892701.0	02.10.2018	(21) 16892740.8	03.10.2018
(87) WO 2017/149841	(51) H04M 3/56	(87) WO 2017/149867	(51) F04D 29/28	(87) WO 2017/149907	(51) H02M 3/28
(86) JP 2016/083444	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/084992	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/088017	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892677.2	02.10.2018	(21) 16892702.8	02.10.2018	(21) 16892741.6	03.10.2018
(87) WO 2017/149844	(51) G02B 6/36	(87) WO 2017/149870	(51) C01G 31/02	(87) WO 2017/149908	(51) G02B 5/30
(86) JP 2016/083591	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/085331	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/088100	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892680.6	02.10.2018	(21) 16892705.1	03.10.2018	(21) 16892742.4	05.10.2018
(87) WO 2017/149845	(51) H01L 21/82	(87) WO 2017/149871	(51) H01M 4/62	(87) WO 2017/149909	(51) G02B 5/30
(86) JP 2016/083641	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/085420	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/088101	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892681.4	02.10.2018	(21) 16892706.9	02.10.2018	(21) 16892743.2	05.10.2018
(87) WO 2017/149846	(51) H05B 33/04	(87) WO 2017/149874	(51) H01L 43/10	(87) WO 2017/149914	(51) E04F 15/02
(86) JP 2016/083662	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/085795	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/088802	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892682.2	03.10.2018	(21) 16892709.3	02.10.2018	(21) 16892748.1	02.10.2018
(87) WO 2017/149847	(51) B66C 13/00	(87) WO 2017/149875	(51) H04N 5/232	(87) WO 2017/149920	(51) F16H 41/26
(86) JP 2016/083835	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/085927	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/089146	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892683.0	02.10.2018	(21) 16892710.1	02.10.2018	(21) 16892754.9	05.10.2018
(87) WO 2017/149848	(51) G06F 3/16	(87) WO 2017/149876	(51) C03C 15/00	(87) WO 2017/149921	(51) G01H 17/00
(86) JP 2016/083915	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/085961	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/000027	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892684.8	05.10.2018	(21) 16892711.9	05.10.2018	(21) 17759393.6	02.10.2018
(87) WO 2017/149849	(51) H01F 27/36	(87) WO 2017/149877	(51) C03C 15/00	(87) WO 2017/149922	(51) A61F 13/539
(86) JP 2016/083952	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/085974	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/000055	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892685.5	05.10.2018	(21) 16892712.7	03.10.2018	(21) 17759394.4	05.10.2018
(87) WO 2017/149850	(51) G01B 11/02	(87) WO 2017/149878	(51) H03H 9/64	(87) WO 2017/149923	(51) A61B 5/113
(86) JP 2016/083992	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/085989	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/000089	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892686.3	02.10.2018	(21) 16892713.5	02.10.2018	(21) 17759395.1	02.10.2018
(87) WO 2017/149851	(51) G01B 11/02	(87) WO 2017/149879	(51) G06F 3/03	(87) WO 2017/149924	(51) H04N 5/232
(86) JP 2016/083993	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/086023	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/000183	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892687.1	02.10.2018	(21) 16892714.3	02.10.2018	(21) 17759396.9	05.10.2018
(87) WO 2017/149852	(51) G01S 17/08	(87) WO 2017/149881	(51) B65C 9/26	(87) WO 2017/149925	(51) H01L 21/301
(86) JP 2016/083994	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/086092	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/000186	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892688.9	02.10.2018	(21) 16892716.8	02.10.2018	(21) 17759397.7	05.10.2018
(87) WO 2017/149853	(51) A61F 13/15	(87) WO 2017/149882	(51) C04B 35/457	(87) WO 2017/149926	(51) H01L 21/301
(86) JP 2016/084006	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/086172	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/000187	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892689.7	02.10.2018	(21) 16892717.6	05.10.2018	(21) 17759398.5	05.10.2018
(87) WO 2017/149854	(51) H04N 5/225	(87) WO 2017/149884	(51) G01L 5/16	(87) WO 2017/149929	(51) B41J 11/42
(86) JP 2016/084058	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/086324	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/000315	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892690.5	02.10.2018	(21) 16892719.2	02.10.2018	(21) 17759401.7	02.10.2018
(87) WO 2017/149855	(51) B60H 1/00	(87) WO 2017/149890	(51) H01L 21/301	(87) WO 2017/149930	(51) G08G 1/16
(86) JP 2016/084095	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2016/086539	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/000381	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892691.3	02.10.2018	(21) 16892725.9	05.10.2018	(21) 17759402.5	02.10.2018

(87) WO 2017/149931	(51) G01S 7/521	(87) WO 2017/149957	(51) H03K 17/16	(87) WO 2017/149983	(51) H01L 25/065
(86) JP 2017/000382	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/001216	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/001870	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759403.3	02.10.2018	(21) 17759429.8	02.10.2018	(21) 17759455.3	02.10.2018
(87) WO 2017/149933	(51) G03B 17/08	(87) WO 2017/149958	(51) H01L 51/42	(87) WO 2017/149984	(51) H04R 7/20
(86) JP 2017/000467	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/001226	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/001878	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759405.8	05.10.2018	(21) 17759430.6	05.10.2018	(21) 17759456.1	02.10.2018
(87) WO 2017/149934	(51) H02K 3/04	(87) WO 2017/149959	(51) B60H 1/32	(87) WO 2017/149985	(51) H01L 51/50
(86) JP 2017/000492	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/001301	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/001896	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759406.6	02.10.2018	(21) 17759431.4	05.10.2018	(21) 17759457.9	05.10.2018
(87) WO 2017/149935	(51) H02K 3/28	(87) WO 2017/149960	(51) B60H 1/32	(87) WO 2017/149986	(51) G02F 1/167
(86) JP 2017/000493	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/001302	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/001913	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759407.4	02.10.2018	(21) 17759432.2	05.10.2018	(21) 17759458.7	03.10.2018
(87) WO 2017/149936	(51) B29C 45/16	(87) WO 2017/149961	(51) H01M 2/34	(87) WO 2017/149987	(51) B64C 33/02
(86) JP 2017/000606	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/001305	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/001944	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759408.2	05.10.2018	(21) 17759433.0	02.10.2018	(21) 17759459.5	02.10.2018
(87) WO 2017/149937	(51) H04N 5/341	(87) WO 2017/149964	(51) H04N 5/232	(87) WO 2017/149988	(51) E04B 1/58
(86) JP 2017/000611	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/001435	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/002004	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759409.0	03.10.2018	(21) 17759436.3	05.10.2018	(21) 17759460.3	02.10.2018
(87) WO 2017/149938	(51) A61H 7/00	(87) WO 2017/149965	(51) H04L 27/26	(87) WO 2017/149990	(51) H01M 10/0585
(86) JP 2017/000656	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/001456	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/002093	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759410.8	03.10.2018	(21) 17759437.1	02.10.2018	(21) 17759462.9	02.10.2018
(87) WO 2017/149941	(51) G06F 3/044	(87) WO 2017/149967	(51) F23N 1/00	(87) WO 2017/149991	(51) H01M 10/0583
(86) JP 2017/000731	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/001496	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/002094	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759413.2	02.10.2018	(21) 17759439.7	05.10.2018	(21) 17759463.7	02.10.2018
(87) WO 2017/149942	(51) B42D 9/00	(87) WO 2017/149968	(51) B66B 5/20	(87) WO 2017/149992	(51) H01L 21/027
(86) JP 2017/000741	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/001504	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/002097	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759414.0	03.10.2018	(21) 17759440.5	05.10.2018	(21) 17759464.5	02.10.2018
(87) WO 2017/149943	(51) H04N 5/74	(87) WO 2017/149969	(51) H04N 5/232	(87) WO 2017/149993	(51) G07G 1/01
(86) JP 2017/000780	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/001527	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/002116	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759415.7	03.10.2018	(21) 17759441.3	05.10.2018	(21) 17759465.2	05.10.2018
(87) WO 2017/149945	(51) C30B 29/36	(87) WO 2017/149970	(51) F02D 23/02	(87) WO 2017/149994	(51) G02B 27/01
(86) JP 2017/000802	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/001533	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/002124	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759417.3	05.10.2018	(21) 17759442.1	02.10.2018	(21) 17759466.0	02.10.2018
(87) WO 2017/149946	(51) G02B 26/08	(87) WO 2017/149971	(51) G06N 3/04	(87) WO 2017/149995	(51) B60K 35/00
(86) JP 2017/000804	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/001554	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/002125	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759418.1	02.10.2018	(21) 17759443.9	02.10.2018	(21) 17759467.8	03.10.2018
(87) WO 2017/149947	(51) G01P 21/00	(87) WO 2017/149972	(51) H02M 1/00	(87) WO 2017/149996	(51) H04L 12/44
(86) JP 2017/000911	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/001570	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/002136	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759419.9	02.10.2018	(21) 17759444.7	02.10.2018	(21) 17759468.6	02.10.2018
(87) WO 2017/149948	(51) B60W 10/02	(87) WO 2017/149974	(51) A61M 25/00	(87) WO 2017/149997	(51) G06F 12/06
(86) JP 2017/000913	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/001603	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/002138	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759420.7	02.10.2018	(21) 17759446.2	02.10.2018	(21) 17759469.4	02.10.2018
(87) WO 2017/149949	(51) H01M 2/26	(87) WO 2017/149975	(51) G01D 5/20	(87) WO 2017/149998	(51) B60R 13/08
(86) JP 2017/000934	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/001628	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/002161	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759421.5	02.10.2018	(21) 17759447.0	02.10.2018	(21) 17759470.2	02.10.2018
(87) WO 2017/149951	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2017/149976	(51) C08F 8/14	(87) WO 2017/150001	(51) G02B 27/01
(86) JP 2017/000979	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/001632	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/002211	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759423.1	05.10.2018	(21) 17759448.8	02.10.2018	(21) 17759473.6	02.10.2018
(87) WO 2017/149952	(51) D05B 19/08	(87) WO 2017/149977	(51) H01M 2/34	(87) WO 2017/150002	(51) B65C 9/26
(86) JP 2017/000993	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/001641	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/002238	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759424.9	02.10.2018	(21) 17759449.6	02.10.2018	(21) 17759474.4	02.10.2018
(87) WO 2017/149953	(51) G03B 9/08	(87) WO 2017/149978	(51) H03L 7/099	(87) WO 2017/150003	(51) G06F 13/00
(86) JP 2017/001077	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/001685	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/002250	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759425.6	02.10.2018	(21) 17759450.4	02.10.2018	(21) 17759475.1	02.10.2018
(87) WO 2017/149954	(51) G01M 17/02	(87) WO 2017/149980	(51) H04L 25/03	(87) WO 2017/150004	(51) C02F 11/02
(86) JP 2017/001208	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/001746	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/002269	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759426.4	05.10.2018	(21) 17759452.0	02.10.2018	(21) 17759476.9	05.10.2018
(87) WO 2017/149955	(51) B21D 22/26	(87) WO 2017/149981	(51) C09J 133/08	(87) WO 2017/150007	(51) H04W 36/16
(86) JP 2017/001211	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/001818	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/002346	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759427.2	02.10.2018	(21) 17759453.8	02.10.2018	(21) 17759479.3	05.10.2018
(87) WO 2017/149956	(51) H03K 17/16	(87) WO 2017/149982	(51) C09J 133/08	(87) WO 2017/150008	(51) A63F 13/52
(86) JP 2017/001215	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/001819	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/002371	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759428.0	02.10.2018	(21) 17759454.6	02.10.2018	(21) 17759480.1	05.10.2018

(87) WO 2017/150012	(51) H01M 2/10	(87) WO 2017/150045	(51) H01L 31/048	(87) WO 2017/150076	(51) F02D 21/08
(86) JP 2017/002431	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/003375	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/004113	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759484.3	02.10.2018	(21) 17759516.2	02.10.2018	(21) 17759547.7	05.10.2018
(87) WO 2017/150013	(51) G01K 7/00	(87) WO 2017/150047	(51) H04B 7/10	(87) WO 2017/150077	(51) F02M 26/05
(86) JP 2017/002432	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/003419	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/004114	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759485.0	02.10.2018	(21) 17759518.8	05.10.2018	(21) 17759548.5	05.10.2018
(87) WO 2017/150014	(51) A61F 13/496	(87) WO 2017/150049	(51) G01N 29/14	(87) WO 2017/150078	(51) G01R 29/08
(86) JP 2017/002452	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/003435	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/004151	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759486.8	03.10.2018	(21) 17759520.4	02.10.2018	(21) 17759549.3	03.10.2018
(87) WO 2017/150015	(51) G06F 3/12	(87) WO 2017/150050	(51) C04B 35/01	(87) WO 2017/150079	(51) H01H 33/59
(86) JP 2017/002458	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/003447	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/004200	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759487.6	05.10.2018	(21) 17759521.2	02.10.2018	(21) 17759550.1	03.10.2018
(87) WO 2017/150017	(51) H01L 21/301	(87) WO 2017/150051	(51) H01M 2/10	(87) WO 2017/150080	(51) H01L 21/3205
(86) JP 2017/002513	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/003505	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/004207	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759489.2	02.10.2018	(21) 17759522.0	02.10.2018	(21) 17759551.9	02.10.2018
(87) WO 2017/150018	(51) H01L 21/301	(87) WO 2017/150052	(51) H01M 2/34	(87) WO 2017/150081	(51) A61F 13/534
(86) JP 2017/002514	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/003509	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/004230	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759490.0	02.10.2018	(21) 17759523.8	02.10.2018	(21) 17759552.7	02.10.2018
(87) WO 2017/150020	(51) H01M 10/0525	(87) WO 2017/150053	(51) H05K 3/28	(87) WO 2017/150082	(51) C12C 3/00
(86) JP 2017/002636	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/003512	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/004242	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759492.6	02.10.2018	(21) 17759524.6	05.10.2018	(21) 17759553.5	03.10.2018
(87) WO 2017/150021	(51) G08G 1/16	(87) WO 2017/150054	(51) H01Q 21/08	(87) WO 2017/150084	(51) H04N 1/387
(86) JP 2017/002637	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/003515	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/004267	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759493.4	02.10.2018	(21) 17759525.3	05.10.2018	(21) 17759555.0	02.10.2018
(87) WO 2017/150024	(51) F02M 37/10	(87) WO 2017/150055	(51) H01M 4/13	(87) WO 2017/150086	(51) A01K 23/00
(86) JP 2017/002842	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/003523	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/004276	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759496.7	02.10.2018	(21) 17759526.1	05.10.2018	(21) 17759557.6	02.10.2018
(87) WO 2017/150025	(51) G09G 5/00	(87) WO 2017/150058	(51) H01L 21/60	(87) WO 2017/150088	(51) H01M 2/20
(86) JP 2017/002843	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/003589	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/004316	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759497.5	03.10.2018	(21) 17759529.5	02.10.2018	(21) 17759559.2	02.10.2018
(87) WO 2017/150027	(51) B01D 46/24	(87) WO 2017/150060	(51) H01L 21/60	(87) WO 2017/150089	(51) F01L 1/352
(86) JP 2017/002861	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/003617	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/004328	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759499.1	02.10.2018	(21) 17759531.1	02.10.2018	(21) 17759560.0	05.10.2018
(87) WO 2017/150028	(51) G11C 11/15	(87) WO 2017/150061	(51) B21D 43/09	(87) WO 2017/150090	(51) C08G 59/68
(86) JP 2017/002912	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/003652	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/004336	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759500.6	02.10.2018	(21) 17759532.9	02.10.2018	(21) 17759561.8	02.10.2018
(87) WO 2017/150031	(51) H01Q 3/26	(87) WO 2017/150062	(51) G01N 21/27	(87) WO 2017/150091	(51) H01R 9/16
(86) JP 2017/002961	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/003660	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/004351	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759503.0	03.10.2018	(21) 17759533.7	03.10.2018	(21) 17759562.6	02.10.2018
(87) WO 2017/150032	(51) G06K 9/00	(87) WO 2017/150064	(51) G10K 15/02	(87) WO 2017/150092	(51) H01R 9/16
(86) JP 2017/003079	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/003690	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/004354	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17708892.9	03.10.2018	(21) 17759535.2	05.10.2018	(21) 17759563.4	02.10.2018
(87) WO 2017/150036	(51) H03K 17/14	(87) WO 2017/150067	(51) C23C 28/00	(87) WO 2017/150093	(51) C01B 21/076
(86) JP 2017/003192	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/003836	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/004363	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759507.1	05.10.2018	(21) 17759538.6	02.10.2018	(21) 17759564.2	02.10.2018
(87) WO 2017/150037	(51) G02B 6/25	(87) WO 2017/150068	(51) A61B 6/03	(87) WO 2017/150094	(51) G03F 7/038
(86) JP 2017/003193	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/003908	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/004367	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759508.9	02.10.2018	(21) 17759539.4	02.10.2018	(21) 17759565.9	03.10.2018
(87) WO 2017/150038	(51) H01L 21/304	(87) WO 2017/150069	(51) C08L 101/00	(87) WO 2017/150095	(51) H04N 21/4402
(86) JP 2017/003205	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/003918	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/004370	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759509.7	05.10.2018	(21) 17759540.2	02.10.2018	(21) 17759566.7	03.10.2018
(87) WO 2017/150040	(51) F21V 29/77	(87) WO 2017/150070	(51) H02P 29/028	(87) WO 2017/150098	(51) H01Q 15/10
(86) JP 2017/003275	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/003929	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/004381	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759511.3	02.10.2018	(21) 17759541.0	03.10.2018	(21) 17759569.1	02.10.2018
(87) WO 2017/150042	(51) H04L 1/16	(87) WO 2017/150071	(51) A61B 1/00	(87) WO 2017/150101	(51) A01K 23/00
(86) JP 2017/003283	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/003945	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/004448	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759513.9	05.10.2018	(21) 17759542.8	05.10.2018	(21) 17759572.5	03.10.2018
(87) WO 2017/150043	(51) C23C 22/63	(87) WO 2017/150072	(51) H01L 31/054	(87) WO 2017/150102	(51) H01H 13/58
(86) JP 2017/003344	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/003946	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/004481	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759514.7	05.10.2018	(21) 17759543.6	05.10.2018	(21) 17759573.3	02.10.2018
(87) WO 2017/150044	(51) H01L 31/02	(87) WO 2017/150073	(51) G05B 19/418	(87) WO 2017/150104	(51) H01L 31/0216
(86) JP 2017/003362	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/004022	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/004492	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759515.4	05.10.2018	(21) 17759544.4	03.10.2018	(21) 17759575.8	05.10.2018

(87) WO 2017/150107	(51) G01N 27/00	(87) WO 2017/150142	(51) C09J 175/04	(87) WO 2017/150173	(51) H04N 21/472
(86) JP 2017/004517	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/004895	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/005314	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759578.2	02.10.2018	(21) 17759613.7	05.10.2018	(21) 17759644.2	02.10.2018
(87) WO 2017/150109	(51) B65D 1/02	(87) WO 2017/150143	(51) H01M 2/16	(87) WO 2017/150174	(51) A61K 31/517
(86) JP 2017/004542	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/004909	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/005318	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759580.8	02.10.2018	(21) 17759614.5	02.10.2018	(21) 17759645.9	05.10.2018
(87) WO 2017/150111	(51) C03B 25/02	(87) WO 2017/150144	(51) F02M 35/024	(87) WO 2017/150175	(51) G09G 3/36
(86) JP 2017/004556	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/004911	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/005336	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759582.4	02.10.2018	(21) 17759615.2	05.10.2018	(21) 17759646.7	02.10.2018
(87) WO 2017/150112	(51) C08F 290/06	(87) WO 2017/150145	(51) B32B 27/00	(87) WO 2017/150176	(51) C09K 3/18
(86) JP 2017/004567	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/004927	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/005339	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759583.2	02.10.2018	(21) 17759616.0	05.10.2018	(21) 17759647.5	02.10.2018
(87) WO 2017/150113	(51) E05B 77/54	(87) WO 2017/150147	(51) A61B 17/3203	(87) WO 2017/150177	(51) F16B 5/07
(86) JP 2017/004575	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/004971	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/005343	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759584.0	02.10.2018	(21) 17759618.6	02.10.2018	(21) 17759648.3	05.10.2018
(87) WO 2017/150114	(51) C09K 3/14	(87) WO 2017/150148	(51) A61B 5/0488	(87) WO 2017/150178	(51) H02K 7/10
(86) JP 2017/004582	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/004998	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/005345	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759585.7	05.10.2018	(21) 17759619.4	05.10.2018	(21) 17759649.1	05.10.2018
(87) WO 2017/150115	(51) H01L 21/363	(87) WO 2017/150149	(51) F21S 8/02	(87) WO 2017/150179	(51) G03G 21/16
(86) JP 2017/004584	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/005006	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/005346	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759586.5	02.10.2018	(21) 17759620.2	05.10.2018	(21) 17759650.9	05.10.2018
(87) WO 2017/150116	(51) G09G 3/36	(87) WO 2017/150150	(51) F16H 25/24	(87) WO 2017/150180	(51) F16D 11/10
(86) JP 2017/004590	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/005024	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/005348	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759587.3	02.10.2018	(21) 17759621.0	02.10.2018	(21) 17759651.7	05.10.2018
(87) WO 2017/150119	(51) H01L 51/30	(87) WO 2017/150151	(51) H01G 4/18	(87) WO 2017/150181	(51) H02K 7/10
(86) JP 2017/004623	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/005046	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/005351	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759590.7	02.10.2018	(21) 17759622.8	03.10.2018	(21) 17759652.5	05.10.2018
(87) WO 2017/150120	(51) H01G 9/20	(87) WO 2017/150152	(51) H03H 7/01	(87) WO 2017/150182	(51) H02K 7/118
(86) JP 2017/004628	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/005069	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/005352	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759591.5	05.10.2018	(21) 17759623.6	05.10.2018	(21) 17759653.3	05.10.2018
(87) WO 2017/150121	(51) H01R 12/72	(87) WO 2017/150153	(51) C08L 35/00	(87) WO 2017/150183	(51) H02G 3/22
(86) JP 2017/004654	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/005095	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/005399	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759592.3	03.10.2018	(21) 17759624.4	05.10.2018	(21) 17759654.1	05.10.2018
(87) WO 2017/150123	(51) A61F 13/494	(87) WO 2017/150154	(51) G02B 23/26	(87) WO 2017/150185	(51) B02C 18/06
(86) JP 2017/004668	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/005115	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/005433	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759594.9	02.10.2018	(21) 17759625.1	05.10.2018	(21) 17759656.6	02.10.2018
(87) WO 2017/150124	(51) B60R 16/033	(87) WO 2017/150155	(51) F02M 26/51	(87) WO 2017/150186	(51) B29C 67/00
(86) JP 2017/004672	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/005119	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/005440	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759595.6	03.10.2018	(21) 17759626.9	05.10.2018	(21) 17759657.4	02.10.2018
(87) WO 2017/150125	(51) A61M 39/22	(87) WO 2017/150156	(51) A61B 5/0456	(87) WO 2017/150187	(51) C03C 21/00
(86) JP 2017/004687	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/005124	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/005452	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759596.4	03.10.2018	(21) 17759627.7	02.10.2018	(21) 17759658.2	02.10.2018
(87) WO 2017/150127	(51) G06F 3/01	(87) WO 2017/150158	(51) H01L 21/304	(87) WO 2017/150188	(51) F16H 57/04
(86) JP 2017/004762	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/005140	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/005473	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759598.0	05.10.2018	(21) 17759629.3	02.10.2018	(21) 17759659.0	02.10.2018
(87) WO 2017/150132	(51) C03C 17/25	(87) WO 2017/150159	(51) B60R 21/0134	(87) WO 2017/150190	(51) G01L 3/14
(86) JP 2017/004830	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/005150	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/005519	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759603.8	02.10.2018	(21) 17759630.1	05.10.2018	(21) 17759661.6	02.10.2018
(87) WO 2017/150133	(51) G02B 5/26	(87) WO 2017/150161	(51) H01L 33/12	(87) WO 2017/150191	(51) B60N 2/58
(86) JP 2017/004831	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/005162	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/005553	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759604.6	05.10.2018	(21) 17759632.7	03.10.2018	(21) 17759662.4	05.10.2018
(87) WO 2017/150138	(51) E03F 1/00	(87) WO 2017/150164	(51) F02P 17/00	(87) WO 2017/150193	(51) C08J 5/18
(86) JP 2017/004867	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/005188	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/005570	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759609.5	02.10.2018	(21) 17759635.0	02.10.2018	(21) 17759664.0	02.10.2018
(87) WO 2017/150139	(51) H02J 13/00	(87) WO 2017/150166	(51) B32B 27/30	(87) WO 2017/150194	(51) G06T 1/00
(86) JP 2017/004873	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/005196	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/005610	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759610.3	05.10.2018	(21) 17759637.6	02.10.2018	(21) 17759665.7	05.10.2018
(87) WO 2017/150140	(51) H02J 13/00	(87) WO 2017/150168	(51) H04N 5/3745	(87) WO 2017/150195	(51) H01M 10/44
(86) JP 2017/004874	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/005203	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/005623	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759611.1	05.10.2018	(21) 17759639.2	02.10.2018	(21) 17759666.5	02.10.2018
(87) WO 2017/150141	(51) H02J 7/34	(87) WO 2017/150172	(51) G01M 1/04	(87) WO 2017/150196	(51) B29C 67/00
(86) JP 2017/004884	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/005296	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/005652	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759612.9	02.10.2018	(21) 17759643.4	02.10.2018	(21) 17759667.3	02.10.2018

(87) WO 2017/150197	(51) G06F 3/041	(87) WO 2017/150231	(51) H05K 3/28	(87) WO 2017/150266	(51) C03B 17/06
(86) JP 2017/005671	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/006047	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/006287	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759668.1	05.10.2018	(21) 17759699.6	03.10.2018	(21) 17759732.5	02.10.2018
(87) WO 2017/150198	(51) B65H 3/60	(87) WO 2017/150232	(51) H05K 3/46	(87) WO 2017/150268	(51) G01N 21/88
(86) JP 2017/005676	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/006049	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/006328	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759669.9	03.10.2018	(21) 17759700.2	05.10.2018	(21) 17759734.1	02.10.2018
(87) WO 2017/150201	(51) G01P 15/08	(87) WO 2017/150236	(51) G01N 15/06	(87) WO 2017/150269	(51) E05F 15/53
(86) JP 2017/005734	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/006072	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/006339	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759672.3	05.10.2018	(21) 17759703.6	02.10.2018	(21) 17759735.8	05.10.2018
(87) WO 2017/150204	(51) G06T 3/40	(87) WO 2017/150237	(51) H04N 5/232	(87) WO 2017/150275	(51) H01L 29/786
(86) JP 2017/005793	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/006074	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/006373	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17711793.4	05.10.2018	(21) 17759704.4	05.10.2018	(21) 17759741.6	02.10.2018
(87) WO 2017/150205	(51) B60T 13/74	(87) WO 2017/150238	(51) H04N 5/232	(87) WO 2017/150281	(51) H04M 3/00
(86) JP 2017/005797	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/006075	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/006399	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759675.6	02.10.2018	(21) 17759705.1	05.10.2018	(21) 17759747.3	02.10.2018
(87) WO 2017/150206	(51) H02K 5/24	(87) WO 2017/150240	(51) H04N 5/355	(87) WO 2017/150282	(51) H04B 7/10
(86) JP 2017/005808	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/006077	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/006401	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759676.4	02.10.2018	(21) 17759706.9	05.10.2018	(21) 17759748.1	02.10.2018
(87) WO 2017/150211	(51) G06T 7/20	(87) WO 2017/150241	(51) H03L 7/16	(87) WO 2017/150283	(51) H01L 23/12
(86) JP 2017/005850	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/006078	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/006422	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759680.6	05.10.2018	(21) 17759707.7	05.10.2018	(21) 17759749.9	02.10.2018
(87) WO 2017/150212	(51) C23C 16/44	(87) WO 2017/150244	(51) C07C 303/38	(87) WO 2017/150284	(51) C23C 14/06
(86) JP 2017/005852	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/006097	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/006423	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759681.4	02.10.2018	(21) 17759710.1	02.10.2018	(21) 17759750.7	02.10.2018
(87) WO 2017/150214	(51) G01N 33/02	(87) WO 2017/150245	(51) H01M 10/0567	(87) WO 2017/150285	(51) B60H 1/32
(86) JP 2017/005884	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/006104	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/006434	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759683.0	02.10.2018	(21) 17759711.9	02.10.2018	(21) 17759751.5	02.10.2018
(87) WO 2017/150215	(51) A61B 5/055	(87) WO 2017/150248	(51) F16C 29/10	(87) WO 2017/150286	(51) G05B 23/02
(86) JP 2017/005896	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/006115	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/006440	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759684.8	05.10.2018	(21) 17759714.3	02.10.2018	(21) 17759752.3	02.10.2018
(87) WO 2017/150216	(51) F25D 23/00	(87) WO 2017/150250	(51) B63J 99/00	(87) WO 2017/150289	(51) B29C 67/00
(86) JP 2017/005902	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/006143	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/006481	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759685.5	02.10.2018	(21) 17759716.8	05.10.2018	(21) 17759755.6	05.10.2018
(87) WO 2017/150217	(51) C08L 23/08	(87) WO 2017/150253	(51) A63F 13/85	(87) WO 2017/150290	(51) C09J 7/02
(86) JP 2017/005905	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/006164	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/006483	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759686.3	02.10.2018	(21) 17759719.2	05.10.2018	(21) 17759756.4	05.10.2018
(87) WO 2017/150220	(51) B60K 15/05	(87) WO 2017/150254	(51) F04D 29/053	(87) WO 2017/150291	(51) H04W 16/26
(86) JP 2017/005948	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/006184	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/006490	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759689.7	05.10.2018	(21) 17759720.0	05.10.2018	(21) 17759757.2	03.10.2018
(87) WO 2017/150222	(51) G01B 21/00	(87) WO 2017/150255	(51) H04B 1/18	(87) WO 2017/150292	(51) G06F 3/01
(86) JP 2017/005963	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/006186	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/006541	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759691.3	02.10.2018	(21) 17759721.8	05.10.2018	(21) 17759758.0	05.10.2018
(87) WO 2017/150223	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2017/150257	(51) H01L 33/62	(87) WO 2017/150293	(51) G06T 19/00
(86) JP 2017/005965	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/006199	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/006543	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759692.1	02.10.2018	(21) 17759723.4	03.10.2018	(21) 17759759.8	05.10.2018
(87) WO 2017/150224	(51) A61B 5/22	(87) WO 2017/150258	(51) A63F 13/69	(87) WO 2017/150294	(51) C12N 5/071
(86) JP 2017/005974	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/006206	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/006546	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759693.9	02.10.2018	(21) 17759724.2	02.10.2018	(21) 17759760.6	05.10.2018
(87) WO 2017/150225	(51) A61B 5/16	(87) WO 2017/150260	(51) A47B 97/00	(87) WO 2017/150295	(51) H01L 27/146
(86) JP 2017/005977	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/006208	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/006549	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759694.7	03.10.2018	(21) 17759726.7	05.10.2018	(21) 17759761.4	02.10.2018
(87) WO 2017/150226	(51) G07G 1/00	(87) WO 2017/150261	(51) H01L 21/027	(87) WO 2017/150296	(51) H02G 3/22
(86) JP 2017/005981	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/006243	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/006550	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759695.4	02.10.2018	(21) 17759727.5	02.10.2018	(21) 17759762.2	02.10.2018
(87) WO 2017/150228	(51) A61K 38/00	(87) WO 2017/150262	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2017/150298	(51) G06Q 10/06
(86) JP 2017/006019	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/006256	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/006573	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759697.0	03.10.2018	(21) 17759728.3	02.10.2018	(21) 17759764.8	02.10.2018
(87) WO 2017/150229	(51) D06M 15/53	(87) WO 2017/150263	(51) G05B 23/02	(87) WO 2017/150303	(51) C08J 7/04
(86) JP 2017/006022	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/006258	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/006617	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759698.8	05.10.2018	(21) 17759729.1	02.10.2018	(21) 17759769.7	02.10.2018
(87) WO 2017/150230	(51) G06F 19/00	(87) WO 2017/150264	(51) H01G 11/26	(87) WO 2017/150304	(51) C12P 17/10
(86) JP 2017/006032	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/006262	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/006619	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17709204.6	02.10.2018	(21) 17759730.9	02.10.2018	(21) 17759770.5	02.10.2018

(87) WO 2017/150306	(51) H04W 56/00	(87) WO 2017/150330	(51) H01L 21/301	(87) WO 2017/150364	(51) F23R 3/28
(86) JP 2017/006626	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/006810	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007026	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759772.1	05.10.2018	(21) 17759796.0	03.10.2018	(21) 17759830.7	05.10.2018
(87) WO 2017/150307	(51) B29C 55/28	(87) WO 2017/150331	(51) G05D 7/06	(87) WO 2017/150365	(51) F01D 11/08
(86) JP 2017/006627	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/006819	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007028	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759773.9	02.10.2018	(21) 17759797.8	02.10.2018	(21) 17759831.5	02.10.2018
(87) WO 2017/150308	(51) H01L 21/3065	(87) WO 2017/150333	(51) B22D 41/32	(87) WO 2017/150368	(51) A61B 8/08
(86) JP 2017/006628	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/006832	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007055	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759774.7	02.10.2018	(21) 17759799.4	02.10.2018	(21) 17759834.9	02.10.2018
(87) WO 2017/150309	(51) G01S 5/02	(87) WO 2017/150335	(51) C25D 11/12	(87) WO 2017/150369	(51) G01N 21/65
(86) JP 2017/006636	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/006855	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007063	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759775.4	02.10.2018	(21) 17759801.8	03.10.2018	(21) 17759835.6	05.10.2018
(87) WO 2017/150310	(51) C22B 15/00	(87) WO 2017/150336	(51) C08L 101/00	(87) WO 2017/150370	(51) H02N 11/00
(86) JP 2017/006638	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/006862	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007067	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759776.2	02.10.2018	(21) 17759802.6	02.10.2018	(21) 17759836.4	05.10.2018
(87) WO 2017/150311	(51) H01M 4/38	(87) WO 2017/150338	(51) A63F 13/792	(87) WO 2017/150371	(51) A61K 45/00
(86) JP 2017/006657	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/006877	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007069	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759777.0	02.10.2018	(21) 17759804.2	02.10.2018	(21) 17759837.2	02.10.2018
(87) WO 2017/150312	(51) H02K 1/12	(87) WO 2017/150342	(51) B41J 2/175	(87) WO 2017/150372	(51) H01L 31/05
(86) JP 2017/006693	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/006893	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007070	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759778.8	02.10.2018	(21) 17759808.3	02.10.2018	(21) 17759838.0	02.10.2018
(87) WO 2017/150313	(51) G02B 5/30	(87) WO 2017/150343	(51) H01L 21/3205	(87) WO 2017/150374	(51) F01P 11/10
(86) JP 2017/006704	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/006898	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007077	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759779.6	02.10.2018	(21) 17759809.1	05.10.2018	(21) 17759840.6	05.10.2018
(87) WO 2017/150315	(51) B25J 18/02	(87) WO 2017/150344	(51) H04L 27/00	(87) WO 2017/150375	(51) G09F 9/00
(86) JP 2017/006718	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/006917	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007096	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759781.2	02.10.2018	(21) 17759810.9	02.10.2018	(21) 17759841.4	02.10.2018
(87) WO 2017/150316	(51) B25J 18/02	(87) WO 2017/150345	(51) H01R 13/04	(87) WO 2017/150376	(51) H02J 3/46
(86) JP 2017/006719	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/006922	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007105	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759782.0	02.10.2018	(21) 17759811.7	02.10.2018	(21) 17759842.2	03.10.2018
(87) WO 2017/150317	(51) B25J 19/00	(87) WO 2017/150346	(51) B01D 63/08	(87) WO 2017/150377	(51) C08J 5/18
(86) JP 2017/006720	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/006924	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007114	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759783.8	02.10.2018	(21) 17759812.5	02.10.2018	(21) 17759843.0	05.10.2018
(87) WO 2017/150318	(51) B25J 18/02	(87) WO 2017/150347	(51) H04B 10/073	(87) WO 2017/150379	(51) G02B 6/36
(86) JP 2017/006721	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/006926	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007140	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759784.6	02.10.2018	(21) 17759813.3	02.10.2018	(21) 17759845.5	05.10.2018
(87) WO 2017/150319	(51) B25J 18/02	(87) WO 2017/150348	(51) A63H 3/00	(87) WO 2017/150380	(51) C07D 403/04
(86) JP 2017/006722	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/006929	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007151	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759785.3	02.10.2018	(21) 17759814.1	02.10.2018	(21) 17759846.3	02.10.2018
(87) WO 2017/150320	(51) C09J 201/00	(87) WO 2017/150352	(51) B29C 59/04	(87) WO 2017/150381	(51) A61N 1/36
(86) JP 2017/006723	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/006960	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007153	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759786.1	02.10.2018	(21) 17759818.2	02.10.2018	(21) 17759847.1	05.10.2018
(87) WO 2017/150321	(51) F02F 3/22	(87) WO 2017/150353	(51) F28F 13/18	(87) WO 2017/150384	(51) A23D 7/00
(86) JP 2017/006732	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/006964	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007170	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759787.9	03.10.2018	(21) 17759819.0	05.10.2018	(21) 17759850.5	02.10.2018
(87) WO 2017/150323	(51) G01S 5/04	(87) WO 2017/150355	(51) A61B 8/08	(87) WO 2017/150385	(51) H02S 40/10
(86) JP 2017/006772	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/006978	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007178	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759789.5	02.10.2018	(21) 17759821.6	02.10.2018	(21) 17759851.3	02.10.2018
(87) WO 2017/150324	(51) H01S 3/30	(87) WO 2017/150356	(51) F28D 15/02	(87) WO 2017/150386	(51) B32B 7/06
(86) JP 2017/006777	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/006981	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007181	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759790.3	05.10.2018	(21) 17759822.4	02.10.2018	(21) 17759852.1	02.10.2018
(87) WO 2017/150325	(51) A23L 2/02	(87) WO 2017/150357	(51) F04C 18/344	(87) WO 2017/150387	(51) H01S 5/183
(86) JP 2017/006788	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/006983	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007184	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759791.1	05.10.2018	(21) 17759823.2	02.10.2018	(21) 17759853.9	02.10.2018
(87) WO 2017/150327	(51) A23L 33/18	(87) WO 2017/150360	(51) B60T 13/138	(87) WO 2017/150388	(51) G03F 7/20
(86) JP 2017/006800	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007008	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007186	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759793.7	05.10.2018	(21) 17759826.5	03.10.2018	(21) 17759854.7	02.10.2018
(87) WO 2017/150328	(51) G01B 11/00	(87) WO 2017/150361	(51) H05K 3/46	(87) WO 2017/150389	(51) A23L 5/00
(86) JP 2017/006801	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007010	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007196	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759794.5	05.10.2018	(21) 17759827.3	05.10.2018	(21) 17759855.4	02.10.2018
(87) WO 2017/150329	(51) G01B 11/26	(87) WO 2017/150362	(51) F16H 1/32	(87) WO 2017/150390	(51) A23L 13/70
(86) JP 2017/006809	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007022	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007197	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759795.2	02.10.2018	(21) 17759828.1	02.10.2018	(21) 17759856.2	02.10.2018

(87) WO 2017/150391	(51) H01L 27/146	(87) WO 2017/150421	(51) B32B 27/20	(87) WO 2017/150456	(51) F21V 5/08
(86) JP 2017/007216	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007379	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007516	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759857.0	05.10.2018	(21) 17759887.7	03.10.2018	(21) 17759922.2	03.10.2018
(87) WO 2017/150392	(51) B62L 3/08	(87) WO 2017/150422	(51) C09D 183/04	(87) WO 2017/150457	(51) G02B 6/46
(86) JP 2017/007217	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007381	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007519	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759858.8	02.10.2018	(21) 17759888.5	03.10.2018	(21) 17759923.0	02.10.2018
(87) WO 2017/150393	(51) C09D 1/02	(87) WO 2017/150425	(51) A61F 13/15	(87) WO 2017/150458	(51) A23C 20/00
(86) JP 2017/007220	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007394	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007521	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759859.6	02.10.2018	(21) 17759891.9	02.10.2018	(21) 17759924.8	02.10.2018
(87) WO 2017/150394	(51) H04N 5/232	(87) WO 2017/150426	(51) C01F 11/04	(87) WO 2017/150460	(51) H01G 4/18
(86) JP 2017/007230	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007396	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007524	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759860.4	02.10.2018	(21) 17759892.7	02.10.2018	(21) 17759926.3	02.10.2018
(87) WO 2017/150395	(51) B66B 3/00	(87) WO 2017/150428	(51) C22B 1/16	(87) WO 2017/150461	(51) A61B 8/14
(86) JP 2017/007237	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007419	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007526	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759861.2	02.10.2018	(21) 17759894.3	05.10.2018	(21) 17759927.1	05.10.2018
(87) WO 2017/150398	(51) A61M 5/162	(87) WO 2017/150430	(51) C09J 7/02	(87) WO 2017/150462	(51) B61B 13/00
(86) JP 2017/007278	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007423	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007530	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759864.6	03.10.2018	(21) 17759896.8	05.10.2018	(21) 17759928.9	02.10.2018
(87) WO 2017/150399	(51) G06F 3/041	(87) WO 2017/150434	(51) G06F 9/445	(87) WO 2017/150463	(51) C09J 7/02
(86) JP 2017/007288	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007435	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007536	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759865.3	05.10.2018	(21) 17759900.8	05.10.2018	(21) 17759929.7	03.10.2018
(87) WO 2017/150400	(51) H01L 21/205	(87) WO 2017/150435	(51) H05K 3/42	(87) WO 2017/150465	(51) B60W 30/12
(86) JP 2017/007292	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007438	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007541	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759866.1	02.10.2018	(21) 17759901.6	05.10.2018	(21) 17759931.3	02.10.2018
(87) WO 2017/150401	(51) F16D 41/10	(87) WO 2017/150436	(51) G01R 31/26	(87) WO 2017/150466	(51) G08G 1/16
(86) JP 2017/007295	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007443	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007544	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759867.9	02.10.2018	(21) 17759902.4	03.10.2018	(21) 17759932.1	02.10.2018
(87) WO 2017/150402	(51) G06Q 10/02	(87) WO 2017/150437	(51) H04N 5/225	(87) WO 2017/150467	(51) G06Q 30/02
(86) JP 2017/007299	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007446	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007545	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759868.7	03.10.2018	(21) 17759903.2	02.10.2018	(21) 17759933.9	05.10.2018
(87) WO 2017/150403	(51) G02F 1/1345	(87) WO 2017/150438	(51) H01B 1/22	(87) WO 2017/150468	(51) H04N 5/378
(86) JP 2017/007300	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007447	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007547	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759869.5	02.10.2018	(21) 17759904.0	02.10.2018	(21) 17759934.7	02.10.2018
(87) WO 2017/150404	(51) F16D 43/21	(87) WO 2017/150440	(51) C22C 45/02	(87) WO 2017/150470	(51) H01M 4/96
(86) JP 2017/007302	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007459	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007552	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759870.3	03.10.2018	(21) 17759906.5	02.10.2018	(21) 17759936.2	05.10.2018
(87) WO 2017/150406	(51) A61K 8/31	(87) WO 2017/150442	(51) A47G 9/10	(87) WO 2017/150479	(51) G06F 13/00
(86) JP 2017/007317	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007477	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007596	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759872.9	02.10.2018	(21) 17759908.1	05.10.2018	(21) 17759945.3	02.10.2018
(87) WO 2017/150408	(51) G03B 21/14	(87) WO 2017/150443	(51) G09G 3/36	(87) WO 2017/150480	(51) A61M 5/142
(86) JP 2017/007328	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007479	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007599	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759874.5	05.10.2018	(21) 17759909.9	03.10.2018	(21) 17759946.1	03.10.2018
(87) WO 2017/150409	(51) A23L 33/105	(87) WO 2017/150444	(51) A61B 17/32	(87) WO 2017/150482	(51) A23L 27/10
(86) JP 2017/007341	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007485	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007604	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759875.2	02.10.2018	(21) 17759910.7	05.10.2018	(21) 17759948.7	02.10.2018
(87) WO 2017/150411	(51) B60R 25/40	(87) WO 2017/150446	(51) H04N 21/431	(87) WO 2017/150483	(51) H01R 24/84
(86) JP 2017/007352	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007496	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007606	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759877.8	02.10.2018	(21) 17759912.3	02.10.2018	(21) 17759949.5	02.10.2018
(87) WO 2017/150413	(51) H04W 24/00	(87) WO 2017/150448	(51) H04W 72/04	(87) WO 2017/150484	(51) A61B 8/14
(86) JP 2017/007358	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007504	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007607	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759879.4	02.10.2018	(21) 17759914.9	02.10.2018	(21) 17759950.3	02.10.2018
(87) WO 2017/150415	(51) F28D 15/02	(87) WO 2017/150449	(51) F16D 65/095	(87) WO 2017/150486	(51) G02B 17/08
(86) JP 2017/007363	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007505	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007616	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759881.0	05.10.2018	(21) 17759915.6	02.10.2018	(21) 17759952.9	05.10.2018
(87) WO 2017/150416	(51) G01R 31/36	(87) WO 2017/150450	(51) F02B 37/24	(87) WO 2017/150487	(51) H02K 29/08
(86) JP 2017/007366	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007506	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007624	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759882.8	05.10.2018	(21) 17759916.4	05.10.2018	(21) 17759953.7	05.10.2018
(87) WO 2017/150418	(51) H04J 99/00	(87) WO 2017/150452	(51) H01L 29/78	(87) WO 2017/150488	(51) B32B 5/24
(86) JP 2017/007372	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007510	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007628	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759884.4	02.10.2018	(21) 17759918.0	02.10.2018	(21) 17759954.5	02.10.2018
(87) WO 2017/150420	(51) C09D 183/04	(87) WO 2017/150455	(51) A61B 17/32	(87) WO 2017/150489	(51) G02B 5/00
(86) JP 2017/007378	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007515	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007636	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759886.9	03.10.2018	(21) 17759921.4	05.10.2018	(21) 17759955.2	05.10.2018

(87) WO 2017/150491	(51) G06F 3/05	(87) WO 2017/150528	(51) H01J 49/40	(87) WO 2017/150577	(51) H01M 10/0569
(86) JP 2017/007642	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007769	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007995	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759957.8	05.10.2018	(21) 17759994.1	02.10.2018	(21) 17760041.8	02.10.2018
(87) WO 2017/150492	(51) G02B 17/08	(87) WO 2017/150530	(51) H04B 10/80	(87) WO 2017/150579	(51) G10L 19/00
(86) JP 2017/007645	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007774	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008000	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759958.6	05.10.2018	(21) 17759996.6	03.10.2018	(21) 17760043.4	05.10.2018
(87) WO 2017/150493	(51) G02B 17/08	(87) WO 2017/150533	(51) B23B 27/14	(87) WO 2017/150580	(51) B22F 1/00
(86) JP 2017/007647	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007796	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008007	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759959.4	05.10.2018	(21) 17759999.0	05.10.2018	(21) 17760044.2	02.10.2018
(87) WO 2017/150495	(51) G02B 5/30	(87) WO 2017/150538	(51) F01N 3/28	(87) WO 2017/150581	(51) B32B 27/32
(86) JP 2017/007662	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007817	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008008	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759961.0	02.10.2018	(21) 17760004.6	05.10.2018	(21) 17760045.9	02.10.2018
(87) WO 2017/150496	(51) F16C 17/03	(87) WO 2017/150541	(51) B23C 5/20	(87) WO 2017/150582	(51) F01N 3/28
(86) JP 2017/007666	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007820	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008009	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759962.8	02.10.2018	(21) 17760006.1	05.10.2018	(21) 17760046.7	05.10.2018
(87) WO 2017/150499	(51) F16C 33/10	(87) WO 2017/150545	(51) C22C 38/00	(87) WO 2017/150583	(51) A61B 3/10
(86) JP 2017/007675	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007841	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008014	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759965.1	02.10.2018	(21) 17760010.3	03.10.2018	(21) 17760047.5	05.10.2018
(87) WO 2017/150500	(51) F16C 17/03	(87) WO 2017/150546	(51) F01P 11/02	(87) WO 2017/150584	(51) G01N 29/02
(86) JP 2017/007678	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007843	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008015	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759966.9	02.10.2018	(21) 17760011.1	05.10.2018	(21) 17760048.3	02.10.2018
(87) WO 2017/150501	(51) F16C 33/10	(87) WO 2017/150548	(51) C07K 14/47	(87) WO 2017/150585	(51) B01D 69/12
(86) JP 2017/007679	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007870	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008023	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759967.7	02.10.2018	(21) 17760013.7	02.10.2018	(21) 17760049.1	02.10.2018
(87) WO 2017/150502	(51) G09F 9/30	(87) WO 2017/150551	(51) H01L 21/677	(87) WO 2017/150591	(51) B42D 15/00
(86) JP 2017/007681	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007882	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008033	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759968.5	05.10.2018	(21) 17760016.0	05.10.2018	(21) 17760055.8	02.10.2018
(87) WO 2017/150505	(51) G01N 27/62	(87) WO 2017/150552	(51) H04R 9/00	(87) WO 2017/150592	(51) B60H 1/22
(86) JP 2017/007699	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007892	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008034	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759971.9	05.10.2018	(21) 17760017.8	02.10.2018	(21) 17760056.6	02.10.2018
(87) WO 2017/150506	(51) H01M 4/505	(87) WO 2017/150553	(51) H01L 27/146	(87) WO 2017/150593	(51) B60H 1/22
(86) JP 2017/007701	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007894	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008035	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759972.7	02.10.2018	(21) 17760018.6	05.10.2018	(21) 17760057.4	02.10.2018
(87) WO 2017/150510	(51) A01G 31/00	(87) WO 2017/150557	(51) H01F 1/059	(87) WO 2017/150594	(51) F04C 18/02
(86) JP 2017/007714	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007905	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008036	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759976.8	02.10.2018	(21) 17760022.8	05.10.2018	(21) 17760058.2	02.10.2018
(87) WO 2017/150512	(51) H04N 1/028	(87) WO 2017/150561	(51) A61B 8/12	(87) WO 2017/150598	(51) G09G 3/36
(86) JP 2017/007723	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007921	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008075	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759978.4	02.10.2018	(21) 17760026.9	03.10.2018	(21) 17760062.4	05.10.2018
(87) WO 2017/150513	(51) F01N 3/28	(87) WO 2017/150562	(51) G01P 1/02	(87) WO 2017/150599	(51) B42D 5/04
(86) JP 2017/007727	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007941	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008078	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759979.2	05.10.2018	(21) 17760027.7	03.10.2018	(21) 17760063.2	02.10.2018
(87) WO 2017/150514	(51) A61B 17/04	(87) WO 2017/150563	(51) G06F 19/00	(87) WO 2017/150606	(51) B60H 1/00
(86) JP 2017/007734	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007944	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008091	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759980.0	02.10.2018	(21) 17711795.9	05.10.2018	(21) 17760070.7	05.10.2018
(87) WO 2017/150522	(51) H01M 4/525	(87) WO 2017/150567	(51) H02G 3/16	(87) WO 2017/150607	(51) H04N 21/4722
(86) JP 2017/007756	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007957	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008100	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759988.3	02.10.2018	(21) 17760031.9	02.10.2018	(21) 17760071.5	02.10.2018
(87) WO 2017/150523	(51) H01K 11/00	(87) WO 2017/150568	(51) G02B 5/30	(87) WO 2017/150610	(51) H01F 1/24
(86) JP 2017/007760	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007958	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008110	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759989.1	02.10.2018	(21) 17760032.7	03.10.2018	(21) 17760074.9	05.10.2018
(87) WO 2017/150524	(51) C23C 14/14	(87) WO 2017/150569	(51) G01N 33/493	(87) WO 2017/150611	(51) H01F 27/06
(86) JP 2017/007761	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007964	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008111	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759990.9	05.10.2018	(21) 17760033.5	02.10.2018	(21) 17760075.6	03.10.2018
(87) WO 2017/150525	(51) A63B 69/00	(87) WO 2017/150570	(51) C12P 19/04	(87) WO 2017/150613	(51) G02B 5/30
(86) JP 2017/007764	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007973	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008114	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759991.7	05.10.2018	(21) 17760034.3	05.10.2018	(21) 17760077.2	05.10.2018
(87) WO 2017/150526	(51) C02F 1/46	(87) WO 2017/150573	(51) H04R 3/00	(87) WO 2017/150614	(51) H05K 1/16
(86) JP 2017/007766	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007983	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008117	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759992.5	05.10.2018	(21) 17760037.6	02.10.2018	(21) 17760078.0	03.10.2018
(87) WO 2017/150527	(51) C02F 1/46	(87) WO 2017/150574	(51) H02N 13/00	(87) WO 2017/150615	(51) C08G 59/20
(86) JP 2017/007768	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/007987	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008119	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17759993.3	05.10.2018	(21) 17760038.4	02.10.2018	(21) 17760079.8	03.10.2018

(87) WO 2017/150617	(51) H01L 21/8239	(87) WO 2017/150651	(51) F01M 11/06	(87) WO 2017/150684	(51) C03C 3/087
(86) JP 2017/008122	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008225	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008341	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760081.4	03.10.2018	(21) 17760115.0	05.10.2018	(21) 17760147.3	05.10.2018
(87) WO 2017/150618	(51) B60L 3/00	(87) WO 2017/150655	(51) B21C 9/00	(87) WO 2017/150685	(51) G06Q 30/02
(86) JP 2017/008123	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008254	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008343	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760082.2	02.10.2018	(21) 17760118.4	05.10.2018	(21) 17760148.1	05.10.2018
(87) WO 2017/150619	(51) H01P 1/383	(87) WO 2017/150656	(51) C10M 169/04	(87) WO 2017/150689	(51) H02P 27/06
(86) JP 2017/008125	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008255	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008361	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760083.0	05.10.2018	(21) 17760119.2	05.10.2018	(21) 17760152.3	05.10.2018
(87) WO 2017/150620	(51) H01L 21/304	(87) WO 2017/150657	(51) C25D 17/00	(87) WO 2017/150693	(51) F04B 39/12
(86) JP 2017/008134	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008256	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008386	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760084.8	02.10.2018	(21) 17760120.0	05.10.2018	(21) 17760155.6	02.10.2018
(87) WO 2017/150626	(51) G06Q 10/04	(87) WO 2017/150659	(51) C22B 5/12	(87) WO 2017/150694	(51) D06F 33/02
(86) JP 2017/008168	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008259	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008406	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760090.5	05.10.2018	(21) 17760122.6	03.10.2018	(21) 17760156.4	05.10.2018
(87) WO 2017/150628	(51) H01L 21/3065	(87) WO 2017/150660	(51) B60N 2/66	(87) WO 2017/150697	(51) G09F 19/12
(86) JP 2017/008171	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008264	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008421	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760092.1	03.10.2018	(21) 17760123.4	05.10.2018	(21) 17760159.8	05.10.2018
(87) WO 2017/150629	(51) G06T 19/00	(87) WO 2017/150661	(51) H04B 10/61	(87) WO 2017/150698	(51) C07K 14/47
(86) JP 2017/008173	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008265	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008446	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760093.9	03.10.2018	(21) 17760124.2	05.10.2018	(21) 17760160.6	05.10.2018
(87) WO 2017/150630	(51) A01D 61/00	(87) WO 2017/150663	(51) C09D 4/02	(87) WO 2017/150700	(51) A44B 19/26
(86) JP 2017/008176	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008271	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008456	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760094.7	02.10.2018	(21) 17760126.7	05.10.2018	(21) 17760162.2	05.10.2018
(87) WO 2017/150631	(51) G02B 27/02	(87) WO 2017/150664	(51) F02C 7/24	(87) WO 2017/150701	(51) C08L 101/02
(86) JP 2017/008177	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008273	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008476	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760095.4	05.10.2018	(21) 17760127.5	05.10.2018	(21) 17760163.0	05.10.2018
(87) WO 2017/150633	(51) G02B 27/02	(87) WO 2017/150667	(51) G02B 5/20	(87) WO 2017/150702	(51) D06M 15/59
(86) JP 2017/008180	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008281	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008480	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760097.0	05.10.2018	(21) 17760130.9	03.10.2018	(21) 17760164.8	05.10.2018
(87) WO 2017/150635	(51) A47K 17/00	(87) WO 2017/150668	(51) C08L 67/00	(87) WO 2017/150703	(51) G02B 21/00
(86) JP 2017/008184	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008282	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008484	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760099.6	03.10.2018	(21) 17760131.7	05.10.2018	(21) 17760165.5	05.10.2018
(87) WO 2017/150636	(51) G02B 27/02	(87) WO 2017/150670	(51) C12P 5/02	(87) WO 2017/150705	(51) B01D 69/00
(86) JP 2017/008185	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008286	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008486	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760100.2	05.10.2018	(21) 17760133.3	05.10.2018	(21) 17760167.1	05.10.2018
(87) WO 2017/150637	(51) A61K 38/16	(87) WO 2017/150671	(51) H01L 31/0747	(87) WO 2017/150710	(51) H04M 1/00
(86) JP 2017/008187	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008287	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008501	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760101.0	03.10.2018	(21) 17760134.1	05.10.2018	(21) 17760172.1	05.10.2018
(87) WO 2017/150638	(51) H02P 29/028	(87) WO 2017/150672	(51) G06F 7/58	(87) WO 2017/150715	(51) A23L 2/52
(86) JP 2017/008189	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008294	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008514	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760102.8	05.10.2018	(21) 17760135.8	05.10.2018	(21) 17760177.0	05.10.2018
(87) WO 2017/150639	(51) H02P 27/06	(87) WO 2017/150675	(51) H01L 21/301	(87) WO 2017/150716	(51) A61B 1/00
(86) JP 2017/008190	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008313	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008529	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760103.6	05.10.2018	(21) 17760138.2	05.10.2018	(21) 17760178.8	05.10.2018
(87) WO 2017/150640	(51) H02P 27/06	(87) WO 2017/150676	(51) H01L 21/301	(87) WO 2017/150718	(51) C08L 77/02
(86) JP 2017/008191	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008314	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008566	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760104.4	05.10.2018	(21) 17760139.0	05.10.2018	(21) 17760180.4	05.10.2018
(87) WO 2017/150641	(51) H02P 27/06	(87) WO 2017/150679	(51) C07D 233/66	(87) WO 2017/150720	(51) C12Q 1/04
(86) JP 2017/008192	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008326	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008579	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760105.1	05.10.2018	(21) 17760142.4	03.10.2018	(21) 17760182.0	05.10.2018
(87) WO 2017/150647	(51) F21V 21/03	(87) WO 2017/150680	(51) G01N 27/62	(87) WO 2017/150721	(51) B01D 61/00
(86) JP 2017/008216	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008331	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008580	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760111.9	05.10.2018	(21) 17760143.2	05.10.2018	(21) 17760183.8	05.10.2018
(87) WO 2017/150648	(51) G06K 19/077	(87) WO 2017/150681	(51) G01N 27/62	(87) WO 2017/150722	(51) H01M 10/48
(86) JP 2017/008217	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008332	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008582	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760112.7	05.10.2018	(21) 17760144.0	05.10.2018	(21) 17760184.6	05.10.2018
(87) WO 2017/150649	(51) H01Q 13/08	(87) WO 2017/150682	(51) F16D 65/18	(87) WO 2017/150723	(51) C12P 33/00
(86) JP 2017/008218	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008336	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008586	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760113.5	05.10.2018	(21) 17760145.7	05.10.2018	(21) 17760185.3	05.10.2018
(87) WO 2017/150650	(51) G06K 7/10	(87) WO 2017/150683	(51) C12N 7/04	(87) WO 2017/150726	(51) G01R 19/00
(86) JP 2017/008219	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008338	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) JP 2017/008605	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760114.3	05.10.2018	(21) 17760146.5	05.10.2018	(21) 17760188.7	05.10.2018

(87) WO 2017/150727	(51) F16F 9/12	(87) WO 2017/150763	(51) A01K 67/027	(87) WO 2017/150797	(51) A63B 69/00
(86) JP 2017/008606	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) KR 2016/003358	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) KR 2016/015354	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760189.5	05.10.2018	(21) 16892776.2	02.10.2018	(21) 16892810.9	05.10.2018
(87) WO 2017/150729	(51) A61K 47/04	(87) WO 2017/150764	(51) A61B 17/22	(87) WO 2017/150798	(51) B01J 37/02
(86) JP 2017/008618	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) KR 2016/003503	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) KR 2016/015493	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760191.1	05.10.2018	(21) 16892777.0	02.10.2018	(21) 16892811.7	05.10.2018
(87) WO 2017/150730	(51) G01N 21/64	(87) WO 2017/150767	(51) A45D 29/00	(87) WO 2017/150804	(51) H01L 33/48
(86) JP 2017/008620	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) KR 2016/004435	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) KR 2017/000552	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760192.9	05.10.2018	(21) 16892780.4	03.10.2018	(21) 17760208.3	02.10.2018
(87) WO 2017/150734	(51) A23L 15/00	(87) WO 2017/150768	(51) B60W 50/14	(87) WO 2017/150805	(51) A01K 13/00
(86) JP 2017/008625	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) KR 2016/004569	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) KR 2017/000727	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760196.0	05.10.2018	(21) 16892781.2	05.10.2018	(21) 17760209.1	02.10.2018
(87) WO 2017/150735	(51) F25B 49/02	(87) WO 2017/150769	(51) G06F 21/14	(87) WO 2017/150808	(51) G09G 3/3208
(86) JP 2017/008636	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) KR 2016/005026	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) KR 2017/000906	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760197.8	03.10.2018	(21) 16892782.0	03.10.2018	(21) 17760212.5	05.10.2018
(87) WO 2017/150736	(51) G01C 3/08	(87) WO 2017/150771	(51) H01G 11/40	(87) WO 2017/150809	(51) A61B 17/80
(86) JP 2017/008640	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) KR 2016/005067	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) KR 2017/000907	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17714029.0	05.10.2018	(21) 16892784.6	05.10.2018	(21) 17760213.3	03.10.2018
(87) WO 2017/150737	(51) B01D 53/22	(87) WO 2017/150772	(51) G06Q 50/14	(87) WO 2017/150812	(51) B23Q 5/22
(86) JP 2017/008666	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) KR 2016/005808	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) KR 2017/001250	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760198.6	05.10.2018	(21) 16892785.3	02.10.2018	(21) 17760216.6	05.10.2018
(87) WO 2017/150738	(51) C22C 38/00	(87) WO 2017/150773	(51) A63C 17/22	(87) WO 2017/150813	(51) H04L 27/26
(86) JP 2017/008675	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) KR 2016/006860	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) KR 2017/001255	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760199.4	05.10.2018	(21) 16892786.1	02.10.2018	(21) 17760217.4	03.10.2018
(87) WO 2017/150740	(51) C02F 1/28	(87) WO 2017/150774	(51) G02B 7/09	(87) WO 2017/150817	(51) H05B 3/34
(86) JP 2017/008861	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) KR 2016/007202	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) KR 2017/001439	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760201.8	05.10.2018	(21) 16892787.9	03.10.2018	(21) 17760221.6	05.10.2018
(87) WO 2017/150741	(51) G03G 21/18	(87) WO 2017/150775	(51) G02B 7/09	(87) WO 2017/150820	(51) G06F 17/30
(86) JP 2017/009632	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) KR 2016/007205	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) KR 2017/001592	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760202.6	05.10.2018	(21) 16892788.7	03.10.2018	(21) 17760224.0	02.10.2018
(87) WO 2017/150743	(51) A61L 2/26	(87) WO 2017/150776	(51) A41H 9/00	(87) WO 2017/150821	(51) A45D 34/00
(86) KR 2016/002006	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) KR 2016/007346	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) KR 2017/001600	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892756.4	02.10.2018	(21) 16892789.5	03.10.2018	(21) 17760225.7	02.10.2018
(87) WO 2017/150744	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2017/150778	(51) B32B 3/02	(87) WO 2017/150822	(51) B01D 17/00
(86) KR 2016/002016	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) KR 2016/007925	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) KR 2017/001616	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892757.2	02.10.2018	(21) 16892791.1	03.10.2018	(21) 17760226.5	02.10.2018
(87) WO 2017/150748	(51) C08K 9/00	(87) WO 2017/150779	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2017/150823	(51) H04N 19/107
(86) KR 2016/002042	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) KR 2016/008459	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) KR 2017/001617	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892761.4	03.10.2018	(21) 16892792.9	02.10.2018	(21) 17760227.3	03.10.2018
(87) WO 2017/150749	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2017/150782	(51) A61B 17/66	(87) WO 2017/150824	(51) A61M 37/00
(86) KR 2016/002145	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) KR 2016/009765	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) KR 2017/001626	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892762.2	02.10.2018	(21) 16892795.2	02.10.2018	(21) 17760228.1	05.10.2018
(87) WO 2017/150751	(51) H04N 5/265	(87) WO 2017/150788	(51) G09B 19/00	(87) WO 2017/150825	(51) G06Q 50/32
(86) KR 2016/002194	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) KR 2016/014207	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) KR 2017/001633	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892764.8	05.10.2018	(21) 16892801.8	05.10.2018	(21) 17760229.9	02.10.2018
(87) WO 2017/150752	(51) G06F 3/048	(87) WO 2017/150790	(51) G06F 3/0354	(87) WO 2017/150826	(51) H04L 12/911
(86) KR 2016/002195	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) KR 2016/014545	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) KR 2017/001646	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892765.5	05.10.2018	(21) 16892803.4	05.10.2018	(21) 17760230.7	02.10.2018
(87) WO 2017/150753	(51) H04N 21/433	(87) WO 2017/150791	(51) G06F 21/10	(87) WO 2017/150828	(51) H04W 72/12
(86) KR 2016/002220	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) KR 2016/014700	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) KR 2017/001707	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892766.3	05.10.2018	(21) 16892804.2	02.10.2018	(21) 17760232.3	03.10.2018
(87) WO 2017/150754	(51) G06F 21/32	(87) WO 2017/150792	(51) H04N 21/218	(87) WO 2017/150829	(51) A47L 9/28
(86) KR 2016/002309	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) KR 2016/014706	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) KR 2017/001728	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892767.1	02.10.2018	(21) 16892805.9	02.10.2018	(21) 17760233.1	02.10.2018
(87) WO 2017/150755	(51) A61K 39/02	(87) WO 2017/150793	(51) H01L 31/0392	(87) WO 2017/150831	(51) C09K 11/06
(86) KR 2016/002354	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) KR 2016/014789	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) KR 2017/001766	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892768.9	02.10.2018	(21) 16892806.7	05.10.2018	(21) 17760235.6	02.10.2018
(87) WO 2017/150756	(51) C01G 53/00	(87) WO 2017/150794	(51) E05F 5/06	(87) WO 2017/150833	(51) F04C 18/324
(86) KR 2016/002386	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) KR 2016/014942	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) KR 2017/001839	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892769.7	05.10.2018	(21) 16892807.5	05.10.2018	(21) 17760237.2	05.10.2018
(87) WO 2017/150762	(51) C07K 16/28	(87) WO 2017/150796	(51) C08F 8/20	(87) WO 2017/150835	(51) F23D 11/10
(86) KR 2016/003357	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) KR 2016/015227	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) KR 2017/001862	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892775.4	02.10.2018	(21) 16892809.1	05.10.2018	(21) 17760239.8	05.10.2018

(87) WO 2017/150836 (86) KR 2017/001876 (21) 17760240.6	(51) A61B 1/267 (87) 2017/36 08.09.2017 03.10.2018	(87) WO 2017/150877 (86) KR 2017/002176 (21) 17760281.0	(51) F04C 23/02 (87) 2017/36 08.09.2017 02.10.2018	(87) WO 2017/150913 (86) KR 2017/002266 (21) 17760317.2	(51) H01L 33/48 (87) 2017/36 08.09.2017 03.10.2018
(87) WO 2017/150837 (86) KR 2017/001880 (21) 17760241.4	(51) F16M 11/08 (87) 2017/36 08.09.2017 03.10.2018	(87) WO 2017/150879 (86) KR 2017/002181 (21) 17760283.6	(51) A61B 5/00 (87) 2017/36 08.09.2017 02.10.2018	(87) WO 2017/150914 (86) KR 2017/002270 (21) 17760318.0	(51) H01M 4/525 (87) 2017/36 08.09.2017 05.10.2018
(87) WO 2017/150838 (86) KR 2017/001913 (21) 17760242.2	(51) B60N 2/22 (87) 2017/36 08.09.2017 02.10.2018	(87) WO 2017/150881 (86) KR 2017/002188 (21) 17760285.1	(51) A61K 31/519 (87) 2017/36 08.09.2017 02.10.2018	(87) WO 2017/150915 (86) KR 2017/002272 (21) 17760319.8	(51) H01M 4/36 (87) 2017/36 08.09.2017 05.10.2018
(87) WO 2017/150840 (86) KR 2017/001948 (21) 17760244.8	(51) H01S 3/067 (87) 2017/36 08.09.2017 02.10.2018	(87) WO 2017/150882 (86) KR 2017/002192 (21) 17760286.9	(51) E04B 1/348 (87) 2017/36 08.09.2017 05.10.2018	(87) WO 2017/150916 (86) KR 2017/002273 (21) 17760320.6	(51) C07K 1/113 (87) 2017/36 08.09.2017 05.10.2018
(87) WO 2017/150841 (86) KR 2017/001949 (21) 17760245.5	(51) G06F 9/445 (87) 2017/36 08.09.2017 05.10.2018	(87) WO 2017/150883 (86) KR 2017/002194 (21) 17760287.7	(51) G06K 7/10 (87) 2017/36 08.09.2017 02.10.2018	(87) WO 2017/150918 (86) KR 2017/002275 (21) 17760322.2	(51) H04L 27/26 (87) 2017/36 08.09.2017 05.10.2018
(87) WO 2017/150843 (86) KR 2017/001986 (21) 17760247.1	(51) E03C 1/10 (87) 2017/36 08.09.2017 05.10.2018	(87) WO 2017/150884 (86) KR 2017/002195 (21) 17760288.5	(51) H01M 10/46 (87) 2017/36 08.09.2017 03.10.2018	(87) WO 2017/150925 (86) KR 2017/002287 (21) 17760329.7	(51) H04W 72/12 (87) 2017/36 08.09.2017 03.10.2018
(87) WO 2017/150844 (86) KR 2017/002024 (21) 17760248.9	(51) G06K 13/08 (87) 2017/36 08.09.2017 05.10.2018	(87) WO 2017/150886 (86) KR 2017/002198 (21) 17760290.1	(51) H02K 16/02 (87) 2017/36 08.09.2017 03.10.2018	(87) WO 2017/150930 (86) KR 2017/002308 (21) 17760334.7	(51) C07D 251/24 (87) 2017/36 08.09.2017 05.10.2018
(87) WO 2017/150847 (86) KR 2017/002052 (21) 17760251.3	(51) H04N 5/265 (87) 2017/36 08.09.2017 02.10.2018	(87) WO 2017/150887 (86) KR 2017/002199 (21) 17760291.9	(51) C12N 5/095 (87) 2017/36 08.09.2017 05.10.2018	(87) WO 2017/150932 (86) KR 2017/002312 (21) 17760336.2	(51) H01L 35/32 (87) 2017/36 08.09.2017 05.10.2018
(87) WO 2017/150851 (86) KR 2017/002079 (21) 17760255.4	(51) F24C 15/02 (87) 2017/36 08.09.2017 02.10.2018	(87) WO 2017/150888 (86) KR 2017/002201 (21) 17760292.7	(51) H04B 7/06 (87) 2017/36 08.09.2017 02.10.2018	(87) WO 2017/150933 (86) KR 2017/002317 (21) 17760337.0	(51) B25J 18/00 (87) 2017/36 08.09.2017 05.10.2018
(87) WO 2017/150853 (86) KR 2017/002104 (21) 17760257.0	(51) E02D 31/02 (87) 2017/36 08.09.2017 02.10.2018	(87) WO 2017/150889 (86) KR 2017/002202 (21) 17760293.5	(51) H04J 11/00 (87) 2017/36 08.09.2017 02.10.2018	(87) WO 2017/150934 (86) KR 2017/002321 (21) 17760338.8	(51) A61K 36/906 (87) 2017/36 08.09.2017 05.10.2018
(87) WO 2017/150854 (86) KR 2017/002119 (21) 17760258.8	(51) A47J 36/02 (87) 2017/36 08.09.2017 02.10.2018	(87) WO 2017/150890 (86) KR 2017/002206 (21) 17760294.3	(51) G01N 21/84 (87) 2017/36 08.09.2017 02.10.2018	(87) WO 2017/150935 (86) KR 2017/002325 (21) 17760339.6	(51) G06Q 50/34 (87) 2017/36 08.09.2017 05.10.2018
(87) WO 2017/150857 (86) KR 2017/002133 (21) 17760261.2	(51) B65D 81/03 (87) 2017/36 08.09.2017 05.10.2018	(87) WO 2017/150891 (86) KR 2017/002207 (21) 17760295.0	(51) A61K 8/04 (87) 2017/36 08.09.2017 05.10.2018	(87) WO 2017/150936 (86) KR 2017/002328 (21) 17760340.4	(51) G06Q 30/02 (87) 2017/36 08.09.2017 05.10.2018
(87) WO 2017/150859 (86) KR 2017/002136 (21) 17760263.8	(51) C07D 209/56 (87) 2017/36 08.09.2017 02.10.2018	(87) WO 2017/150894 (86) KR 2017/002213 (21) 17760298.4	(51) A61B 8/12 (87) 2017/36 08.09.2017 05.10.2018	(87) WO 2017/150937 (86) KR 2017/002330 (21) 17760341.2	(51) H04N 21/434 (87) 2017/36 08.09.2017 05.10.2018
(87) WO 2017/150866 (86) KR 2017/002152 (21) 17760270.3	(51) A47L 9/28 (87) 2017/36 08.09.2017 02.10.2018	(87) WO 2017/150895 (86) KR 2017/002216 (21) 17760299.2	(51) H04B 7/06 (87) 2017/36 08.09.2017 02.10.2018	(87) WO 2017/150940 (86) KR 2017/002334 (21) 17760344.6	(51) F04D 11/00 (87) 2017/36 08.09.2017 05.10.2018
(87) WO 2017/150867 (86) KR 2017/002155 (21) 17760271.1	(51) A47L 9/28 (87) 2017/36 08.09.2017 02.10.2018	(87) WO 2017/150896 (86) KR 2017/002218 (21) 17760300.8	(51) E04B 9/06 (87) 2017/36 08.09.2017 05.10.2018	(87) WO 2017/150941 (86) KR 2017/002335 (21) 17760345.3	(51) H01M 10/6556 (87) 2017/36 08.09.2017 05.10.2018
(87) WO 2017/150868 (86) KR 2017/002156 (21) 17760272.9	(51) A47L 9/28 (87) 2017/36 08.09.2017 02.10.2018	(87) WO 2017/150898 (86) KR 2017/002221 (21) 17760302.4	(51) A61F 5/01 (87) 2017/36 08.09.2017 03.10.2018	(87) WO 2017/150943 (86) KR 2017/002337 (21) 17760347.9	(51) H04L 1/18 (87) 2017/36 08.09.2017 05.10.2018
(87) WO 2017/150869 (86) KR 2017/002157 (21) 17760273.7	(51) A47L 9/28 (87) 2017/36 08.09.2017 02.10.2018	(87) WO 2017/150900 (86) KR 2017/002223 (21) 17760304.0	(51) B62D 1/04 (87) 2017/36 08.09.2017 02.10.2018	(87) WO 2017/150944 (86) KR 2017/002338 (21) 17760348.7	(51) H04W 72/12 (87) 2017/36 08.09.2017 05.10.2018
(87) WO 2017/150870 (86) KR 2017/002159 (21) 17760274.5	(51) A47L 9/28 (87) 2017/36 08.09.2017 02.10.2018	(87) WO 2017/150905 (86) KR 2017/002244 (21) 17760309.9	(51) A43B 13/18 (87) 2017/36 08.09.2017 03.10.2018	(87) WO 2017/150947 (86) KR 2017/002346 (21) 17760351.1	(51) G06F 3/0488 (87) 2017/36 08.09.2017 05.10.2018
(87) WO 2017/150872 (86) KR 2017/002163 (21) 17760276.0	(51) A01K 41/02 (87) 2017/36 08.09.2017 03.10.2018	(87) WO 2017/150906 (86) KR 2017/002245 (21) 17760310.7	(51) A61N 5/06 (87) 2017/36 08.09.2017 05.10.2018	(87) WO 2017/150951 (86) KR 2017/002383 (21) 17760355.2	(51) H04W 74/00 (87) 2017/36 08.09.2017 05.10.2018
(87) WO 2017/150873 (86) KR 2017/002166 (21) 17760277.8	(51) A47L 9/28 (87) 2017/36 08.09.2017 02.10.2018	(87) WO 2017/150908 (86) KR 2017/002254 (21) 17760312.3	(51) C23C 30/00 (87) 2017/36 08.09.2017 03.10.2018	(87) WO 2017/150952 (86) KR 2017/002384 (21) 17760356.0	(51) F16H 57/021 (87) 2017/36 08.09.2017 05.10.2018
(87) WO 2017/150874 (86) KR 2017/002167 (21) 17760278.6	(51) A47L 9/28 (87) 2017/36 08.09.2017 02.10.2018	(87) WO 2017/150910 (86) KR 2017/002256 (21) 17760314.9	(51) H01L 33/36 (87) 2017/36 08.09.2017 03.10.2018	(87) WO 2017/150953 (86) KR 2017/002387 (21) 17760357.8	(51) H04W 36/00 (87) 2017/36 08.09.2017 05.10.2018

(87) WO 2017/150954	(51) H04W 74/00	(87) WO 2017/151013	(51) A47G 19/14	(87) WO 2017/151062	(51) G01Q 60/24
(86) KR 2017/002407	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) RU 2017/000098	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) SG 2017/050101	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760358.6	05.10.2018	(21) 17760383.4	02.10.2018	(21) 17760415.4	05.10.2018
(87) WO 2017/150955	(51) H04W 72/04	(87) WO 2017/151014	(51) G06K 19/06	(87) WO 2017/151063	(51) A61K 31/4985
(86) KR 2017/002410	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) RU 2017/000105	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) SG 2017/050104	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760359.4	05.10.2018	(21) 17758967.8	05.10.2018	(21) 17760416.2	05.10.2018
(87) WO 2017/150956	(51) H04W 72/02	(87) WO 2017/151016	(51) C01B 25/32	(87) WO 2017/151064	(51) E06B 9/264
(86) KR 2017/002411	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) RU 2017/000107	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) SI 2017/000005	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760360.2	05.10.2018	(21) 17722525.7	05.10.2018	(21) 17724651.9	03.10.2018
(87) WO 2017/150957	(51) H04W 72/02	(87) WO 2017/151017	(51) C05B 11/08	(87) WO 2017/151065	(51) G06Q 30/02
(86) KR 2017/002412	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) RU 2017/000108	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) TH 2016/000015	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760361.0	05.10.2018	(21) 17721475.6	05.10.2018	(21) 16892829.9	02.10.2018
(87) WO 2017/150958	(51) H04W 72/02	(87) WO 2017/151019	(51) G06F 9/318	(87) WO 2017/151066	(51) G01N 21/35
(86) KR 2017/002413	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) SA 2016/000004	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) TH 2016/000016	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760362.8	05.10.2018	(21) 16892823.2	03.10.2018	(21) 16892830.7	02.10.2018
(87) WO 2017/150959	(51) H04W 72/02	(87) WO 2017/151021	(51) F15B 11/036	(87) WO 2017/151067	(51) B62D 25/08
(86) KR 2017/002414	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) SE 2016/050153	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) TH 2016/000017	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760363.6	05.10.2018	(21) 16892825.7	02.10.2018	(21) 16892831.5	05.10.2018
(87) WO 2017/150960	(51) F03D 3/06	(87) WO 2017/151026	(51) H04W 72/04	(87) WO 2017/151068	(51) B62D 25/08
(86) KZ 2016/000006	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) SE 2016/050175	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) TH 2016/000018	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892812.5	03.10.2018	(21) 16892827.3	05.10.2018	(21) 16892832.3	05.10.2018
(87) WO 2017/150961	(51) A47C 5/12	(87) WO 2017/151035	(51) C02F 7/00	(87) WO 2017/151069	(51) B62D 25/20
(86) MX 2016/000023	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) SE 2017/050150	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) TH 2016/000019	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892813.3	05.10.2018	(21) 17760391.7	05.10.2018	(21) 16892833.1	05.10.2018
(87) WO 2017/150962	(51) C07C 211/63	(87) WO 2017/151038	(51) B65F 5/00	(87) WO 2017/151070	(51) B62D 25/08
(86) MX 2017/000024	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) SE 2017/050172	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) TH 2016/000020	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760364.4	03.10.2018	(21) 17760394.1	05.10.2018	(21) 16892834.9	05.10.2018
(87) WO 2017/150963	(51) G10G 1/00	(87) WO 2017/151041	(51) B08B 7/02	(87) WO 2017/151072	(51) C12Q 1/68
(86) MY 2016/050091	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) SE 2017/050178	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) TH 2017/000014	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892814.1	05.10.2018	(21) 17760397.4	02.10.2018	(21) 17760417.0	02.10.2018
(87) WO 2017/150964	(51) G10G 1/00	(87) WO 2017/151045	(51) G08C 17/02	(87) WO 2017/151073	(51) F17C 13/08
(86) MY 2016/050092	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) SE 2017/050188	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) TH 2017/000016	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892815.8	05.10.2018	(21) 17760401.4	02.10.2018	(21) 17760418.8	05.10.2018
(87) WO 2017/150965	(51) C11B 1/10	(87) WO 2017/151051	(51) B65G 21/14	(87) WO 2017/151075	(51) G03B 21/60
(86) MY 2017/000009	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) SE 2017/050200	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) TR 2016/050056	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760365.1	05.10.2018	(21) 17760405.5	05.10.2018	(21) 16721269.5	05.10.2018
(87) WO 2017/150966	(51) G01N 1/14	(87) WO 2017/151052	(51) A61B 5/153	(87) WO 2017/151076	(51) A47B 91/02
(86) MY 2017/000010	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) SE 2017/050202	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) TR 2016/050385	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760366.9	05.10.2018	(21) 17760406.3	05.10.2018	(21) 16804938.5	02.10.2018
(87) WO 2017/150971	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2017/151053	(51) B63B 1/10	(87) WO 2017/151079	(51) B32B 5/02
(86) NL 2017/050120	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) SG 2016/050099	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) TR 2017/050079	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17716319.3	02.10.2018	(21) 16711364.6	05.10.2018	(21) 17717529.6	02.10.2018
(87) WO 2017/150982	(51) E21B 47/09	(87) WO 2017/151054	(51) B30B 9/12	(87) WO 2017/151086	(51) B32B 25/08
(86) NO 2017/050035	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) SG 2017/050049	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2016/020017	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760367.7	05.10.2018	(21) 17760407.1	02.10.2018	(21) 16892837.2	02.10.2018
(87) WO 2017/150989	(51) H02M 7/00	(87) WO 2017/151055	(51) G02B 6/00	(87) WO 2017/151087	(51) G06Q 10/06
(86) NZ 2017/050020	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) SG 2017/050060	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2016/020019	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760373.5	02.10.2018	(21) 17760408.9	02.10.2018	(21) 16892838.0	02.10.2018
(87) WO 2017/151001	(51) C23F 13/06	(87) WO 2017/151056	(51) F21S 19/00	(87) WO 2017/151088	(51) A47K 10/42
(86) RU 2016/000105	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) SG 2017/050087	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2016/020026	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892816.6	02.10.2018	(21) 17760409.7	05.10.2018	(21) 16892839.8	02.10.2018
(87) WO 2017/151003	(51) H01M 8/10	(87) WO 2017/151057	(51) H02J 4/00	(87) WO 2017/151093	(51) A61F 13/15
(86) RU 2016/000111	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) SG 2017/050088	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2016/020062	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892818.2	03.10.2018	(21) 17760410.5	02.10.2018	(21) 16892844.8	02.10.2018
(87) WO 2017/151008	(51) A21D 13/00	(87) WO 2017/151058	(51) G11B 5/39	(87) WO 2017/151095	(51) A61F 13/00
(86) RU 2017/000067	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) SG 2017/050091	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2016/020075	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760378.4	02.10.2018	(21) 17760411.3	03.10.2018	(21) 16892846.3	02.10.2018
(87) WO 2017/151011	(51) E05D 3/02	(87) WO 2017/151059	(51) C12N 15/76	(87) WO 2017/151099	(51) E21B 23/00
(86) RU 2017/000092	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) SG 2017/050092	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2016/020105	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760381.8	02.10.2018	(21) 17760412.1	02.10.2018	(21) 16892850.5	02.10.2018
(87) WO 2017/151012	(51) G06F 5/00	(87) WO 2017/151060	(51) H04W 72/04	(87) WO 2017/151106	(51) A61N 1/36
(86) RU 2017/000093	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) SG 2017/050093	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2016/020141	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760382.6	05.10.2018	(21) 17760413.9	02.10.2018	(21) 16718926.5	02.10.2018

(87) WO 2017/151108	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2017/151141	(51) G06F 15/16	(87) WO 2017/151192	(51) G11C 11/22
(86) US 2016/020181	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2016/020816	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2016/060467	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892857.0	02.10.2018	(21) 16892888.5	05.10.2018	(21) 16892921.4	05.10.2018
(87) WO 2017/151109	(51) B41J 3/00	(87) WO 2017/151142	(51) G06F 3/01	(87) WO 2017/151193	(51) D06F 58/00
(86) US 2016/020182	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2016/020826	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2016/061375	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892858.8	02.10.2018	(21) 16892889.3	05.10.2018	(21) 16892922.2	05.10.2018
(87) WO 2017/151112	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2017/151143	(51) C04B 16/02	(87) WO 2017/151195	(51) C12Q 1/68
(86) US 2016/020200	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2016/020839	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2016/063372	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892860.4	02.10.2018	(21) 16892890.1	05.10.2018	(21) 16892923.0	02.10.2018
(87) WO 2017/151113	(51) G06Q 10/04	(87) WO 2017/151147	(51) C10L 3/12	(87) WO 2017/151208	(51) G06Q 10/08
(86) US 2016/020202	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2016/021022	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2016/067512	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16719561.9	02.10.2018	(21) 16710069.2	05.10.2018	(21) 16826242.6	02.10.2018
(87) WO 2017/151117	(51) E21B 47/00	(87) WO 2017/151148	(51) H01L 29/78	(87) WO 2017/151210	(51) H01Q 21/00
(86) US 2016/020233	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2016/021039	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2016/067919	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892864.6	02.10.2018	(21) 16892892.7	05.10.2018	(21) 16823492.0	05.10.2018
(87) WO 2017/151119	(51) F16D 7/02	(87) WO 2017/151150	(51) E03C 1/24	(87) WO 2017/151211	(51) G06F 3/06
(86) US 2016/020264	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2016/021079	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2016/068066	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892866.1	02.10.2018	(21) 16892894.3	05.10.2018	(21) 16892927.1	02.10.2018
(87) WO 2017/151122	(51) B23K 26/18	(87) WO 2017/151158	(51) C09K 8/36	(87) WO 2017/151213	(51) G01N 25/66
(86) US 2016/020365	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2016/027839	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2016/068270	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892869.5	03.10.2018	(21) 16892900.8	05.10.2018	(21) 16892928.9	02.10.2018
(87) WO 2017/151123	(51) E21B 47/00	(87) WO 2017/151159	(51) C09K 8/68	(87) WO 2017/151214	(51) B26D 5/30
(86) US 2016/020378	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2016/027855	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2016/068484	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892870.3	03.10.2018	(21) 16892901.6	05.10.2018	(21) 16892929.7	02.10.2018
(87) WO 2017/151124	(51) C09K 8/80	(87) WO 2017/151160	(51) H01L 21/31	(87) WO 2017/151223	(51) G06F 12/02
(86) US 2016/020465	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2016/028245	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/012857	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892871.1	03.10.2018	(21) 16892902.4	02.10.2018	(21) 17760421.2	02.10.2018
(87) WO 2017/151126	(51) E21B 34/06	(87) WO 2017/151161	(51) G06F 11/30	(87) WO 2017/151224	(51) F41C 27/00
(86) US 2016/020477	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2016/030200	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/012976	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892873.7	03.10.2018	(21) 16892903.2	05.10.2018	(21) 17760422.0	05.10.2018
(87) WO 2017/151128	(51) G06F 1/18	(87) WO 2017/151162	(51) F41A 17/06	(87) WO 2017/151230	(51) H02P 6/16
(86) US 2016/020528	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2016/031158	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/013695	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892875.2	03.10.2018	(21) 16892904.0	02.10.2018	(21) 17703268.7	02.10.2018
(87) WO 2017/151129	(51) G01C 21/26	(87) WO 2017/151164	(51) G01N 33/48	(87) WO 2017/151231	(51) G01R 1/44
(86) US 2016/020547	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2016/033784	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/013729	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892876.0	05.10.2018	(21) 16892906.5	05.10.2018	(21) 17760426.1	02.10.2018
(87) WO 2017/151130	(51) E21B 25/00	(87) WO 2017/151173	(51) H04L 5/00	(87) WO 2017/151238	(51) H01L 21/683
(86) US 2016/020591	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2016/035990	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/014531	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892877.8	05.10.2018	(21) 16892911.5	02.10.2018	(21) 17760432.9	05.10.2018
(87) WO 2017/151131	(51) E21B 25/00	(87) WO 2017/151175	(51) H03M 13/29	(87) WO 2017/151242	(51) E01C 5/22
(86) US 2016/020616	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2016/039077	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/014658	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892878.6	05.10.2018	(21) 16733863.1	02.10.2018	(21) 17702749.7	02.10.2018
(87) WO 2017/151132	(51) H04H 20/34	(87) WO 2017/151177	(51) B41J 2/165	(87) WO 2017/151244	(51) E01C 5/22
(86) US 2016/020620	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2016/039858	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/014661	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892879.4	05.10.2018	(21) 16739325.5	05.10.2018	(21) 17703577.1	02.10.2018
(87) WO 2017/151133	(51) E21B 47/00	(87) WO 2017/151178	(51) A61B 17/17	(87) WO 2017/151245	(51) G06F 17/00
(86) US 2016/020632	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2016/043908	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/014675	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892880.2	05.10.2018	(21) 16892912.3	05.10.2018	(21) 17760435.2	05.10.2018
(87) WO 2017/151134	(51) E21B 47/12	(87) WO 2017/151180	(51) H04L 12/701	(87) WO 2017/151247	(51) F25C 1/10
(86) US 2016/020661	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2016/046838	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/014871	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892881.0	05.10.2018	(21) 16892913.1	02.10.2018	(21) 17704137.3	03.10.2018
(87) WO 2017/151135	(51) G06F 21/60	(87) WO 2017/151183	(51) B60S 1/38	(87) WO 2017/151248	(51) B65D 39/00
(86) US 2016/020676	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2016/047015	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/015140	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892882.8	05.10.2018	(21) 16892916.4	05.10.2018	(21) 17760436.0	05.10.2018
(87) WO 2017/151138	(51) G06F 15/167	(87) WO 2017/151184	(51) A61K 31/225	(87) WO 2017/151250	(51) G06F 17/30
(86) US 2016/020719	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2016/048976	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/015243	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892885.1	05.10.2018	(21) 16892917.2	02.10.2018	(21) 17760437.8	02.10.2018
(87) WO 2017/151139	(51) H01L 21/283	(87) WO 2017/151185	(51) H04B 7/04	(87) WO 2017/151251	(51) G06F 21/71
(86) US 2016/020795	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2016/049427	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/015287	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892886.9	05.10.2018	(21) 16892918.0	02.10.2018	(21) 17760438.6	02.10.2018
(87) WO 2017/151140	(51) E21B 47/00	(87) WO 2017/151187	(51) H04W 74/00	(87) WO 2017/151252	(51) H04W 74/08
(86) US 2016/020804	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2016/054544	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/015371	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16892887.7	05.10.2018	(21) 16892919.8	03.10.2018	(21) 17760439.4	02.10.2018

(87) WO 2017/151254	(51) H01L 21/78	(87) WO 2017/151306	(51) H04W 64/00	(87) WO 2017/151362	(51) A47J 36/24
(86) US 2017/015479	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/017779	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/018960	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760441.0	05.10.2018	(21) 17760466.7	02.10.2018	(21) 17709849.8	02.10.2018
(87) WO 2017/151255	(51) H04M 1/725	(87) WO 2017/151311	(51) B27K 3/15	(87) WO 2017/151368	(51) C03B 17/06
(86) US 2017/015614	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/017847	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019012	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17706021.7	02.10.2018	(21) 17708045.4	02.10.2018	(21) 17760490.7	02.10.2018
(87) WO 2017/151258	(51) H04W 76/02	(87) WO 2017/151314	(51) H04L 12/10	(87) WO 2017/151373	(51) G06Q 30/02
(86) US 2017/015743	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/017885	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019031	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760442.8	02.10.2018	(21) 17760470.9	05.10.2018	(21) 17760491.5	02.10.2018
(87) WO 2017/151259	(51) H04W 36/00	(87) WO 2017/151319	(51) H04L 5/00	(87) WO 2017/151374	(51) A47J 37/07
(86) US 2017/015788	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/017966	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019037	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17706031.6	05.10.2018	(21) 17708065.2	03.10.2018	(21) 17710443.7	02.10.2018
(87) WO 2017/151262	(51) G06F 12/02	(87) WO 2017/151320	(51) A47K 10/18	(87) WO 2017/151383	(51) G03F 7/09
(86) US 2017/015890	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/018035	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019116	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760445.1	03.10.2018	(21) 17760473.3	02.10.2018	(21) 17760494.9	02.10.2018
(87) WO 2017/151263	(51) G01R 25/08	(87) WO 2017/151321	(51) H01P 5/18	(87) WO 2017/151394	(51) E21B 44/00
(86) US 2017/015931	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/018045	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019188	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17705734.6	03.10.2018	(21) 17760474.1	02.10.2018	(21) 17760497.2	05.10.2018
(87) WO 2017/151264	(51) G06F 11/08	(87) WO 2017/151323	(51) H01L 21/687	(87) WO 2017/151399	(51) H01Q 1/22
(86) US 2017/015957	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/018180	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019224	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760446.9	05.10.2018	(21) 17760475.8	02.10.2018	(21) 17709296.2	02.10.2018
(87) WO 2017/151267	(51) G06F 12/02	(87) WO 2017/151329	(51) G02C 7/04	(87) WO 2017/151406	(51) G10L 15/22
(86) US 2017/016302	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/018406	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019232	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760448.5	05.10.2018	(21) 17712267.8	05.10.2018	(21) 17712567.1	02.10.2018
(87) WO 2017/151268	(51) A41D 27/02	(87) WO 2017/151330	(51) C07C 303/02	(87) WO 2017/151409	(51) A61K 39/395
(86) US 2017/016307	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/018427	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019240	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760449.3	02.10.2018	(21) 17760478.2	02.10.2018	(21) 17760498.0	02.10.2018
(87) WO 2017/151269	(51) E21B 34/06	(87) WO 2017/151331	(51) G06Q 50/22	(87) WO 2017/151412	(51) F21V 8/00
(86) US 2017/016345	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/018509	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019251	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760450.1	05.10.2018	(21) 17760479.0	02.10.2018	(21) 17708959.6	02.10.2018
(87) WO 2017/151270	(51) H04W 76/02	(87) WO 2017/151338	(51) G01V 3/08	(87) WO 2017/151415	(51) G10L 15/22
(86) US 2017/016377	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/018600	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019264	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17705537.3	02.10.2018	(21) 17760481.6	05.10.2018	(21) 17709302.8	02.10.2018
(87) WO 2017/151276	(51) G06F 1/32	(87) WO 2017/151339	(51) C08F 110/10	(87) WO 2017/151417	(51) G10L 15/22
(86) US 2017/016767	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/018615	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019270	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760452.7	05.10.2018	(21) 17709245.9	05.10.2018	(21) 17709559.3	02.10.2018
(87) WO 2017/151277	(51) A61B 17/06	(87) WO 2017/151341	(51) C08F 110/10	(87) WO 2017/151418	(51) A61P 35/00
(86) US 2017/016854	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/018619	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019273	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760453.5	03.10.2018	(21) 17708944.8	05.10.2018	(21) 17760500.3	02.10.2018
(87) WO 2017/151285	(51) B32B 7/02	(87) WO 2017/151344	(51) A45D 27/22	(87) WO 2017/151421	(51) G06Q 50/00
(86) US 2017/017136	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/018626	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019283	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760456.8	05.10.2018	(21) 17708637.8	02.10.2018	(21) 17709868.8	03.10.2018
(87) WO 2017/151287	(51) H04L 29/08	(87) WO 2017/151348	(51) H05B 3/84	(87) WO 2017/151426	(51) B65D 71/00
(86) US 2017/017181	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/018669	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019319	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760458.4	05.10.2018	(21) 17708644.4	02.10.2018	(21) 17711821.3	02.10.2018
(87) WO 2017/151288	(51) C01G 19/02	(87) WO 2017/151352	(51) G06F 11/00	(87) WO 2017/151428	(51) A24F 1/00
(86) US 2017/017240	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/018747	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019338	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760459.2	02.10.2018	(21) 17760484.0	03.10.2018	(21) 17760504.5	02.10.2018
(87) WO 2017/151291	(51) G02B 5/30	(87) WO 2017/151353	(51) E21B 10/42	(87) WO 2017/151431	(51) A61B 18/14
(86) US 2017/017319	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/018773	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019398	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760460.0	05.10.2018	(21) 17760485.7	02.10.2018	(21) 17760506.0	02.10.2018
(87) WO 2017/151292	(51) A61F 2/24	(87) WO 2017/151354	(51) B65G 67/20	(87) WO 2017/151432	(51) B29C 33/06
(86) US 2017/017367	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/018781	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019418	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760461.8	02.10.2018	(21) 17760486.5	05.10.2018	(21) 17760507.8	02.10.2018
(87) WO 2017/151293	(51) H03K 3/012	(87) WO 2017/151356	(51) B64C 39/02	(87) WO 2017/151434	(51) G06F 11/10
(86) US 2017/017459	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/018786	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019465	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17707149.5	05.10.2018	(21) 17760488.1	03.10.2018	(21) 17710449.4	05.10.2018
(87) WO 2017/151299	(51) F21V 8/00	(87) WO 2017/151358	(51) C08L 23/08	(87) WO 2017/151438	(51) A61N 1/05
(86) US 2017/017612	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/018820	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019499	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17706130.6	02.10.2018	(21) 17709253.3	03.10.2018	(21) 17709317.6	02.10.2018
(87) WO 2017/151304	(51) A44B 17/00	(87) WO 2017/151360	(51) A61K 31/133	(87) WO 2017/151440	(51) G06F 3/06
(86) US 2017/017749	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/018889	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019505	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760465.9	03.10.2018	(21) 17760489.9	03.10.2018	(21) 17760510.2	05.10.2018

(87) WO 2017/151441	(51) A61B 5/00	(87) WO 2017/151482	(51) A61B 5/12	(87) WO 2017/151568	(51) F16H 63/06
(86) US 2017/019518	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019626	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019861	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17728290.2	02.10.2018	(21) 17760533.4	02.10.2018	(21) 17710103.7	02.10.2018
(87) WO 2017/151443	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2017/151484	(51) E21B 33/12	(87) WO 2017/151570	(51) F16M 11/00
(86) US 2017/019521	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019628	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019866	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760512.8	02.10.2018	(21) 17760535.9	02.10.2018	(21) 17760580.5	02.10.2018
(87) WO 2017/151444	(51) C12N 15/10	(87) WO 2017/151487	(51) A61K 31/13	(87) WO 2017/151571	(51) A61K 9/20
(86) US 2017/019523	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019638	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019869	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760513.6	02.10.2018	(21) 17760537.5	02.10.2018	(21) 17760581.3	02.10.2018
(87) WO 2017/151446	(51) H01L 31/042	(87) WO 2017/151490	(51) A61F 13/472	(87) WO 2017/151577	(51) A61F 2/50
(86) US 2017/019528	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019653	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019878	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760514.4	02.10.2018	(21) 17760539.1	02.10.2018	(21) 17760584.7	02.10.2018
(87) WO 2017/151447	(51) G01D 11/24	(87) WO 2017/151494	(51) G09G 5/00	(87) WO 2017/151579	(51) A43B 7/28
(86) US 2017/019557	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019665	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019882	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760515.1	03.10.2018	(21) 17760541.7	02.10.2018	(21) 17760585.4	02.10.2018
(87) WO 2017/151449	(51) C07D 401/14	(87) WO 2017/151503	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/151585	(51) A61B 3/00
(86) US 2017/019566	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019690	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019896	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760516.9	05.10.2018	(21) 17760544.1	02.10.2018	(21) 17760589.6	02.10.2018
(87) WO 2017/151451	(51) H02P 25/06	(87) WO 2017/151507	(51) A61F 2/66	(87) WO 2017/151588	(51) G06F 13/14
(86) US 2017/019569	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019697	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019902	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17710099.7	02.10.2018	(21) 17760546.6	03.10.2018	(21) 17760592.0	02.10.2018
(87) WO 2017/151452	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2017/151509	(51) G06F 21/30	(87) WO 2017/151598	(51) A61K 36/82
(86) US 2017/019573	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019704	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019920	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17709887.8	05.10.2018	(21) 17760548.2	05.10.2018	(21) 17760597.9	02.10.2018
(87) WO 2017/151454	(51) A47J 43/07	(87) WO 2017/151511	(51) A61J 1/03	(87) WO 2017/151599	(51) A61B 17/16
(86) US 2017/019577	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019706	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019921	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17709321.8	05.10.2018	(21) 17760550.8	02.10.2018	(21) 17760598.7	02.10.2018
(87) WO 2017/151455	(51) A61K 31/717	(87) WO 2017/151513	(51) A61F 13/472	(87) WO 2017/151602	(51) G06F 12/00
(86) US 2017/019578	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019718	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019927	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760518.5	03.10.2018	(21) 17760552.4	02.10.2018	(21) 17760600.1	02.10.2018
(87) WO 2017/151459	(51) G01L 3/24	(87) WO 2017/151525	(51) G01R 31/36	(87) WO 2017/151603	(51) B29B 11/00
(86) US 2017/019585	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019770	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019929	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760520.1	02.10.2018	(21) 17760559.9	02.10.2018	(21) 17760601.9	02.10.2018
(87) WO 2017/151460	(51) H04L 25/03	(87) WO 2017/151527	(51) E06C 7/42	(87) WO 2017/151606	(51) F28D 17/00
(86) US 2017/019586	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019781	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019939	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760521.9	03.10.2018	(21) 17760560.7	02.10.2018	(21) 17760603.5	02.10.2018
(87) WO 2017/151461	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/151534	(51) A61M 37/00	(87) WO 2017/151607	(51) A61F 2/46
(86) US 2017/019587	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019811	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019940	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17711827.0	05.10.2018	(21) 17711051.7	02.10.2018	(21) 17760604.3	02.10.2018
(87) WO 2017/151463	(51) B29C 35/16	(87) WO 2017/151535	(51) H01L 51/00	(87) WO 2017/151610	(51) F16H 63/06
(86) US 2017/019594	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019813	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019944	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760522.7	02.10.2018	(21) 17760563.1	05.10.2018	(21) 17713505.0	02.10.2018
(87) WO 2017/151469	(51) A61K 31/4025	(87) WO 2017/151537	(51) H01L 51/00	(87) WO 2017/151612	(51) F28D 17/02
(86) US 2017/019606	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019815	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019947	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760526.8	02.10.2018	(21) 17760565.6	05.10.2018	(21) 17760607.6	02.10.2018
(87) WO 2017/151471	(51) E21B 31/107	(87) WO 2017/151548	(51) A61F 2/08	(87) WO 2017/151620	(51) A61F 2/24
(86) US 2017/019609	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019831	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019957	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760528.4	02.10.2018	(21) 17760570.6	05.10.2018	(21) 17760614.2	02.10.2018
(87) WO 2017/151473	(51) B60P 1/04	(87) WO 2017/151555	(51) B29B 7/90	(87) WO 2017/151621	(51) C08G 77/38
(86) US 2017/019611	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019844	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019960	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760529.2	02.10.2018	(21) 17760574.8	02.10.2018	(21) 17760615.9	02.10.2018
(87) WO 2017/151474	(51) G11C 7/04	(87) WO 2017/151558	(51) E06C 1/12	(87) WO 2017/151622	(51) H01L 21/027
(86) US 2017/019612	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019849	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019961	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17709324.2	05.10.2018	(21) 17709335.8	02.10.2018	(21) 17760616.7	05.10.2018
(87) WO 2017/151479	(51) H02B 13/025	(87) WO 2017/151561	(51) G02B 27/22	(87) WO 2017/151628	(51) H01L 33/04
(86) US 2017/019620	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019852	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019967	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17712875.8	02.10.2018	(21) 17760576.3	05.10.2018	(21) 17760619.1	02.10.2018
(87) WO 2017/151480	(51) A61F 13/12	(87) WO 2017/151564	(51) A21C 11/10	(87) WO 2017/151629	(51) F16G 1/14
(86) US 2017/019621	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019856	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019968	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17712272.8	02.10.2018	(21) 17760578.9	02.10.2018	(21) 17710657.2	02.10.2018
(87) WO 2017/151481	(51) B01D 27/08	(87) WO 2017/151567	(51) G06F 13/16	(87) WO 2017/151632	(51) H04W 88/06
(86) US 2017/019622	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019859	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019973	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760532.6	02.10.2018	(21) 17711850.2	02.10.2018	(21) 17712279.3	05.10.2018

(87) WO 2017/151633	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/151682	(51) G08C 17/02	(87) WO 2017/151722	(51) D06M 13/419
(86) US 2017/019974	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020047	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020124	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760621.7	02.10.2018	(21) 17760663.9	02.10.2018	(21) 17711871.8	05.10.2018
(87) WO 2017/151635	(51) F22B 1/00	(87) WO 2017/151685	(51) B60J 5/04	(87) WO 2017/151726	(51) A61B 5/145
(86) US 2017/019978	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020051	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020134	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760623.3	02.10.2018	(21) 17760665.4	02.10.2018	(21) 17760690.2	05.10.2018
(87) WO 2017/151637	(51) G01N 21/64	(87) WO 2017/151686	(51) B60Q 1/44	(87) WO 2017/151730	(51) F21V 29/70
(86) US 2017/019980	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020052	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020139	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760625.8	02.10.2018	(21) 17760666.2	02.10.2018	(21) 17760693.6	02.10.2018
(87) WO 2017/151638	(51) G01R 33/565	(87) WO 2017/151690	(51) A45C 13/20	(87) WO 2017/151732	(51) A61K 31/7105
(86) US 2017/019981	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020057	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020144	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760626.6	02.10.2018	(21) 17760669.6	02.10.2018	(21) 17760695.1	03.10.2018
(87) WO 2017/151640	(51) C09K 8/592	(87) WO 2017/151693	(51) B60K 17/34	(87) WO 2017/151734	(51) A61B 1/00
(86) US 2017/019983	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020068	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020146	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760628.2	02.10.2018	(21) 17760672.0	02.10.2018	(21) 17760697.7	02.10.2018
(87) WO 2017/151641	(51) G01S 19/26	(87) WO 2017/151695	(51) A63B 53/04	(87) WO 2017/151736	(51) G10K 11/178
(86) US 2017/019984	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020070	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020149	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760629.0	02.10.2018	(21) 17760674.6	02.10.2018	(21) 17711437.8	03.10.2018
(87) WO 2017/151642	(51) B01L 3/00	(87) WO 2017/151696	(51) F41A 29/02	(87) WO 2017/151738	(51) H04L 29/06
(86) US 2017/019986	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020071	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020152	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17712877.4	02.10.2018	(21) 17711425.3	05.10.2018	(21) 17711873.4	02.10.2018
(87) WO 2017/151644	(51) A61K 31/7088	(87) WO 2017/151699	(51) C09K 8/80	(87) WO 2017/151740	(51) A41G 5/00
(86) US 2017/019989	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020074	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020154	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760631.6	02.10.2018	(21) 17760675.3	03.10.2018	(21) 17760700.9	02.10.2018
(87) WO 2017/151647	(51) H01G 11/58	(87) WO 2017/151701	(51) D06M 13/17	(87) WO 2017/151743	(51) G06Q 10/08
(86) US 2017/019992	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020080	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020158	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760634.0	02.10.2018	(21) 17711865.0	05.10.2018	(21) 17760702.5	02.10.2018
(87) WO 2017/151649	(51) B65G 1/04	(87) WO 2017/151704	(51) A42B 3/00	(87) WO 2017/151749	(51) F16K 31/02
(86) US 2017/019995	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020083	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020168	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760636.5	05.10.2018	(21) 17760678.7	02.10.2018	(21) 17760706.6	02.10.2018
(87) WO 2017/151651	(51) A61K 31/7048	(87) WO 2017/151705	(51) B66D 1/30	(87) WO 2017/151751	(51) A61B 34/20
(86) US 2017/019997	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020086	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020175	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760638.1	02.10.2018	(21) 17760679.5	03.10.2018	(21) 17760708.2	03.10.2018
(87) WO 2017/151652	(51) B32B 7/02	(87) WO 2017/151708	(51) A61K 31/7034	(87) WO 2017/151752	(51) G09G 5/14
(86) US 2017/019998	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020091	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020176	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760639.9	02.10.2018	(21) 17711866.8	03.10.2018	(21) 17760709.0	02.10.2018
(87) WO 2017/151664	(51) A61K 31/496	(87) WO 2017/151709	(51) A63B 5/20	(87) WO 2017/151754	(51) A61B 17/02
(86) US 2017/020019	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020096	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020179	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760648.0	02.10.2018	(21) 17760681.1	02.10.2018	(21) 17711878.3	02.10.2018
(87) WO 2017/151665	(51) G11C 7/06	(87) WO 2017/151712	(51) A61F 13/532	(87) WO 2017/151755	(51) G01N 33/564
(86) US 2017/020021	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020101	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020181	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760649.8	05.10.2018	(21) 17711432.9	02.10.2018	(21) 17760710.8	03.10.2018
(87) WO 2017/151666	(51) F21V 8/00	(87) WO 2017/151713	(51) H05B 6/12	(87) WO 2017/151756	(51) B65D 33/08
(86) US 2017/020022	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020103	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020182	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17711418.8	02.10.2018	(21) 17760683.7	05.10.2018	(21) 17760711.6	03.10.2018
(87) WO 2017/151672	(51) G10L 15/22	(87) WO 2017/151714	(51) A61B 17/56	(87) WO 2017/151757	(51) G06N 3/04
(86) US 2017/020031	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020104	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020183	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760654.8	02.10.2018	(21) 17760684.5	02.10.2018	(21) 17711879.1	02.10.2018
(87) WO 2017/151673	(51) G06K 9/62	(87) WO 2017/151715	(51) A61N 1/02	(87) WO 2017/151758	(51) F24F 3/06
(86) US 2017/020032	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020109	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020184	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760655.5	02.10.2018	(21) 17760685.2	02.10.2018	(21) 17711880.9	05.10.2018
(87) WO 2017/151675	(51) E05C 17/04	(87) WO 2017/151716	(51) G09B 23/28	(87) WO 2017/151759	(51) G06N 3/04
(86) US 2017/020035	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020112	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020185	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760657.1	02.10.2018	(21) 17711868.4	03.10.2018	(21) 17711881.7	02.10.2018
(87) WO 2017/151676	(51) D04H 1/435	(87) WO 2017/151717	(51) A61K 35/34	(87) WO 2017/151762	(51) A01N 55/02
(86) US 2017/020037	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020113	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020190	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760658.9	02.10.2018	(21) 17760686.0	02.10.2018	(21) 17760714.0	02.10.2018
(87) WO 2017/151679	(51) B60W 40/02	(87) WO 2017/151719	(51) C12N 15/63	(87) WO 2017/151765	(51) H02G 3/00
(86) US 2017/020043	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020117	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020193	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760660.5	02.10.2018	(21) 17760687.8	02.10.2018	(21) 17760716.5	03.10.2018
(87) WO 2017/151681	(51) G06F 17/50	(87) WO 2017/151721	(51) C08J 5/06	(87) WO 2017/151767	(51) C10G 31/08
(86) US 2017/020046	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020122	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020199	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760662.1	02.10.2018	(21) 17711870.0	05.10.2018	(21) 17715554.6	05.10.2018

(87) WO 2017/151768	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2017/151833	(51) A61B 17/17	(87) WO 2017/151881	(51) A61B 17/34
(86) US 2017/020200	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020309	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020389	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760718.1	03.10.2018	(21) 17760758.7	03.10.2018	(21) 17712290.0	05.10.2018
(87) WO 2017/151773	(51) A61K 9/00	(87) WO 2017/151835	(51) A61K 8/34	(87) WO 2017/151885	(51) E21B 10/08
(86) US 2017/020207	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020312	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020399	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17712577.0	02.10.2018	(21) 17711452.7	05.10.2018	(21) 17760790.0	05.10.2018
(87) WO 2017/151777	(51) G06F 17/00	(87) WO 2017/151836	(51) A61K 31/5575	(87) WO 2017/151891	(51) G06F 19/00
(86) US 2017/020212	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020315	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020409	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760723.1	02.10.2018	(21) 17760760.3	05.10.2018	(21) 17760796.7	05.10.2018
(87) WO 2017/151784	(51) F02N 11/08	(87) WO 2017/151842	(51) H01M 4/72	(87) WO 2017/151899	(51) G06F 17/30
(86) US 2017/020222	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020323	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020420	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17711885.8	03.10.2018	(21) 17760762.9	05.10.2018	(21) 17760801.5	05.10.2018
(87) WO 2017/151788	(51) H01M 10/052	(87) WO 2017/151845	(51) B01J 27/182	(87) WO 2017/151901	(51) A61L 2/18
(86) US 2017/020228	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020328	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020422	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17713510.0	03.10.2018	(21) 17760764.5	05.10.2018	(21) 17760803.1	05.10.2018
(87) WO 2017/151789	(51) B01D 21/01	(87) WO 2017/151847	(51) G01N 27/02	(87) WO 2017/151904	(51) A61B 90/30
(86) US 2017/020231	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020335	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020425	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760729.8	02.10.2018	(21) 17760766.0	05.10.2018	(21) 17760805.6	05.10.2018
(87) WO 2017/151792	(51) F02N 11/08	(87) WO 2017/151849	(51) H04B 7/155	(87) WO 2017/151910	(51) C07J 43/00
(86) US 2017/020236	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020339	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020438	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17711886.6	03.10.2018	(21) 17760767.8	03.10.2018	(21) 17760811.4	03.10.2018
(87) WO 2017/151793	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2017/151851	(51) H02J 3/16	(87) WO 2017/151916	(51) H04M 1/725
(86) US 2017/020237	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020343	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020444	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760731.4	02.10.2018	(21) 17712285.0	05.10.2018	(21) 17712580.4	05.10.2018
(87) WO 2017/151794	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2017/151853	(51) H04B 7/155	(87) WO 2017/151920	(51) G01N 21/13
(86) US 2017/020240	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020345	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020448	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760732.2	02.10.2018	(21) 17760769.4	03.10.2018	(21) 17760819.7	03.10.2018
(87) WO 2017/151798	(51) H02K 17/16	(87) WO 2017/151854	(51) B61H 13/20	(87) WO 2017/151921	(51) A61B 3/14
(86) US 2017/020244	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020346	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020449	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760736.3	02.10.2018	(21) 17760770.2	05.10.2018	(21) 17760820.5	05.10.2018
(87) WO 2017/151800	(51) F02M 37/22	(87) WO 2017/151855	(51) A61K 39/12	(87) WO 2017/151924	(51) H02G 3/06
(86) US 2017/020248	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020347	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020453	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760738.9	02.10.2018	(21) 17760771.0	05.10.2018	(21) 17760823.9	05.10.2018
(87) WO 2017/151804	(51) A47G 19/02	(87) WO 2017/151858	(51) H02J 3/04	(87) WO 2017/151927	(51) G06Q 30/02
(86) US 2017/020252	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020350	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020457	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17712284.3	05.10.2018	(21) 17712286.8	05.10.2018	(21) 17760825.4	03.10.2018
(87) WO 2017/151807	(51) A61M 5/32	(87) WO 2017/151861	(51) H04L 9/08	(87) WO 2017/151930	(51) D06M 17/00
(86) US 2017/020259	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020359	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020460	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760742.1	03.10.2018	(21) 17760775.1	05.10.2018	(21) 17760827.0	03.10.2018
(87) WO 2017/151810	(51) A61N 5/10	(87) WO 2017/151864	(51) B01J 27/182	(87) WO 2017/151932	(51) H04L 1/16
(86) US 2017/020262	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020366	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020463	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17711888.2	02.10.2018	(21) 17760778.5	05.10.2018	(21) 17711908.8	03.10.2018
(87) WO 2017/151813	(51) B60L 11/18	(87) WO 2017/151866	(51) B32B 5/02	(87) WO 2017/151933	(51) H02J 7/00
(86) US 2017/020265	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020369	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020465	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760746.2	02.10.2018	(21) 17712287.6	03.10.2018	(21) 17760828.8	05.10.2018
(87) WO 2017/151814	(51) B62D 35/02	(87) WO 2017/151869	(51) G01P 15/02	(87) WO 2017/151937	(51) G08G 1/00
(86) US 2017/020267	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020374	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020476	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760747.0	02.10.2018	(21) 17760780.1	03.10.2018	(21) 17760830.4	05.10.2018
(87) WO 2017/151819	(51) H01R 33/945	(87) WO 2017/151872	(51) G02B 27/01	(87) WO 2017/151939	(51) A61K 38/00
(86) US 2017/020277	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020379	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020479	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760750.4	02.10.2018	(21) 17760782.7	03.10.2018	(21) 17760832.0	03.10.2018
(87) WO 2017/151821	(51) G06F 11/34	(87) WO 2017/151874	(51) B62M 3/06	(87) WO 2017/151947	(51) C07D 491/14
(86) US 2017/020280	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020381	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020488	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17719367.9	03.10.2018	(21) 17760784.3	05.10.2018	(21) 17760838.7	03.10.2018
(87) WO 2017/151824	(51) H04M 11/00	(87) WO 2017/151875	(51) B01J 27/182	(87) WO 2017/151958	(51) H01L 21/306
(86) US 2017/020290	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020382	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020503	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760753.8	03.10.2018	(21) 17760785.0	05.10.2018	(21) 17760847.8	03.10.2018
(87) WO 2017/151826	(51) B25B 23/10	(87) WO 2017/151877	(51) H04N 19/625	(87) WO 2017/151973	(51) H02M 1/08
(86) US 2017/020292	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020385	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020521	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760754.6	02.10.2018	(21) 17760786.8	03.10.2018	(21) 17760850.2	03.10.2018
(87) WO 2017/151827	(51) H01L 29/94	(87) WO 2017/151880	(51) F41A 17/06	(87) WO 2017/151977	(51) H04R 25/00
(86) US 2017/020294	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020388	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020527	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760755.3	02.10.2018	(21) 17760788.4	05.10.2018	(21) 17760853.6	03.10.2018

(87) WO 2017/151978	(51) G01N 23/04	(87) WO 2017/152040	(51) G01R 31/34	(87) WO 2017/152110	(51) H02G 3/12
(86) US 2017/020528	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020643	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020761	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760854.4	03.10.2018	(21) 17760890.8	05.10.2018	(21) 17760936.9	05.10.2018
(87) WO 2017/151980	(51) A61K 31/352	(87) WO 2017/152041	(51) D01F 6/46	(87) WO 2017/152112	(51) A61L 27/52
(86) US 2017/020531	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020645	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020765	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760855.1	05.10.2018	(21) 17710461.9	05.10.2018	(21) 17760938.5	05.10.2018
(87) WO 2017/151983	(51) A61K 9/00	(87) WO 2017/152051	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/152113	(51) G06F 21/60
(86) US 2017/020536	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020661	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020766	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17711920.3	03.10.2018	(21) 17760899.9	05.10.2018	(21) 17760939.3	05.10.2018
(87) WO 2017/151984	(51) G01C 23/00	(87) WO 2017/152057	(51) E04G 23/00	(87) WO 2017/152114	(51) A61K 38/48
(86) US 2017/020539	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020672	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020769	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760857.7	03.10.2018	(21) 17760903.9	05.10.2018	(21) 17760940.1	05.10.2018
(87) WO 2017/151989	(51) G01N 33/48	(87) WO 2017/152064	(51) C25B 9/08	(87) WO 2017/152115	(51) G06Q 10/00
(86) US 2017/020546	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020680	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020770	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760861.9	03.10.2018	(21) 17760906.2	05.10.2018	(21) 17760941.9	05.10.2018
(87) WO 2017/151990	(51) B08B 17/00	(87) WO 2017/152065	(51) C08J 5/18	(87) WO 2017/152118	(51) D01F 6/06
(86) US 2017/020547	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020681	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020774	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760862.7	03.10.2018	(21) 17710462.7	05.10.2018	(21) 17760943.5	05.10.2018
(87) WO 2017/151992	(51) B01F 13/10	(87) WO 2017/152067	(51) G05D 1/00	(87) WO 2017/152124	(51) B27G 3/00
(86) US 2017/020549	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020683	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020784	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760863.5	03.10.2018	(21) 17760908.8	05.10.2018	(21) 17760947.6	05.10.2018
(87) WO 2017/151997	(51) C12P 13/04	(87) WO 2017/152068	(51) B42D 25/29	(87) WO 2017/152127	(51) A61K 49/04
(86) US 2017/020569	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020684	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020793	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760866.8	05.10.2018	(21) 17760909.6	05.10.2018	(21) 17760949.2	05.10.2018
(87) WO 2017/152008	(51) A61K 39/00	(87) WO 2017/152074	(51) H05B 37/02	(87) WO 2017/152129	(51) A61K 9/00
(86) US 2017/020589	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020697	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020795	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760871.8	05.10.2018	(21) 17760912.0	05.10.2018	(21) 17760950.0	05.10.2018
(87) WO 2017/152010	(51) B65D 33/28	(87) WO 2017/152077	(51) C12N 5/02	(87) WO 2017/152132	(51) C12Q 1/68
(86) US 2017/020591	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020702	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020799	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760872.6	05.10.2018	(21) 17760915.3	05.10.2018	(21) 17760952.6	05.10.2018
(87) WO 2017/152011	(51) B65D 5/02	(87) WO 2017/152078	(51) C08J 5/18	(87) WO 2017/152134	(51) A47J 17/02
(86) US 2017/020593	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020704	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020802	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760873.4	05.10.2018	(21) 17710463.5	05.10.2018	(21) 17712310.6	05.10.2018
(87) WO 2017/152014	(51) A61K 38/16	(87) WO 2017/152079	(51) G06F 11/07	(87) WO 2017/152135	(51) A47G 19/22
(86) US 2017/020596	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020705	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020804	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760876.7	05.10.2018	(21) 17711937.7	05.10.2018	(21) 17712311.4	05.10.2018
(87) WO 2017/152017	(51) A61B 17/54	(87) WO 2017/152080	(51) A61K 35/12	(87) WO 2017/152136	(51) H02M 3/07
(86) US 2017/020600	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020706	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020808	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760878.3	05.10.2018	(21) 17760916.1	05.10.2018	(21) 17712312.2	05.10.2018
(87) WO 2017/152024	(51) A61K 35/76	(87) WO 2017/152091	(51) B32B 27/30	(87) WO 2017/152138	(51) A23L 21/10
(86) US 2017/020612	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020724	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020812	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760882.5	05.10.2018	(21) 17760921.1	05.10.2018	(21) 17760955.9	05.10.2018
(87) WO 2017/152026	(51) A61B 17/04	(87) WO 2017/152092	(51) A61N 1/30	(87) WO 2017/152139	(51) G06F 3/0362
(86) US 2017/020617	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020725	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020813	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17711494.9	05.10.2018	(21) 17760922.9	05.10.2018	(21) 17711518.5	05.10.2018
(87) WO 2017/152027	(51) A61K 31/00	(87) WO 2017/152093	(51) A61B 5/00	(87) WO 2017/152140	(51) H01M 2/20
(86) US 2017/020618	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020728	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020814	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17711930.2	05.10.2018	(21) 17760923.7	05.10.2018	(21) 17760956.7	05.10.2018
(87) WO 2017/152029	(51) A61F 6/06	(87) WO 2017/152099	(51) C07D 313/00	(87) WO 2017/152141	(51) H01M 10/48
(86) US 2017/020624	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020740	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020815	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760884.1	05.10.2018	(21) 17760927.8	05.10.2018	(21) 17760957.5	05.10.2018
(87) WO 2017/152030	(51) A61B 1/32	(87) WO 2017/152101	(51) G01M 9/06	(87) WO 2017/152144	(51) A61K 39/12
(86) US 2017/020629	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020743	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020821	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760885.8	05.10.2018	(21) 17714048.0	05.10.2018	(21) 17760959.1	05.10.2018
(87) WO 2017/152037	(51) G06Q 20/00	(87) WO 2017/152103	(51) C09D 175/04	(87) WO 2017/152147	(51) C23F 13/06
(86) US 2017/020640	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020747	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020825	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17717533.8	05.10.2018	(21) 17760929.4	05.10.2018	(21) 17760961.7	05.10.2018
(87) WO 2017/152038	(51) C07K 16/12	(87) WO 2017/152107	(51) A01C 1/06	(87) WO 2017/152148	(51) A47C 7/02
(86) US 2017/020641	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020755	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020826	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17711934.4	05.10.2018	(21) 17760933.6	05.10.2018	(21) 17760962.5	05.10.2018
(87) WO 2017/152039	(51) A61K 9/10	(87) WO 2017/152109	(51) B29C 67/00	(87) WO 2017/152153	(51) A61B 5/00
(86) US 2017/020642	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020759	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020832	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17760889.0	05.10.2018	(21) 17760935.1	05.10.2018	(21) 17760966.6	05.10.2018

(87) WO 2017/152155	(51) A47J 31/44	(87) WO 2017/200621	(51) B81B 3/00	(21) 16724881.4	(11) 3 459 292*
(86) US 2017/020834	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/019911	(87) 2017/47 23.11.2017	(87) WO 2017/198308	
(21) 17760968.2	05.10.2018	(21) 17799808.5	02.10.2018	(21) 16725079.4	(11) 3 458 920*
(87) WO 2017/152156	(51) C09D 7/12	(87) WO 2017/200628	(51) G02B 1/11	(87) WO 2017/198300	
(86) US 2017/020835	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020288	(87) 2017/47 23.11.2017	(21) 16725429.1	(11) 3 459 302*
(21) 17713807.0	05.10.2018	(21) 17799815.0	02.10.2018	(87) WO 2017/198290	
(87) WO 2017/152161	(51) A01N 31/02	(87) WO 2017/204878	(51) G09G 3/36	(21) 16725800.3	(11) 3 459 298*
(86) US 2017/020862	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/020850	(87) 2017/48 30.11.2017	(87) WO 2017/198295	
(21) 17760972.4	05.10.2018	(21) 17803191.0	05.10.2018	(21) 16725878.9	(11) 3 458 985*
(87) WO 2017/152162	(51) A61L 2/16	(87) WO 2017/206989	(51) H01R 35/04	(87) WO 2017/198891	
(86) US 2017/020867	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) DE 2017/100457	(87) 2017/49 07.12.2017	(21) 16725936.5	(11) 3 458 992*
(21) 17760973.2	05.10.2018	(21) 17732738.4	18.02.2019	(87) WO 2017/199067	
(87) WO 2017/152164	(51) G06F 17/30	(87) WO 2018/013390	(51) H04B 11/00	(21) 16726072.8	(11) 3 459 329*
(86) US 2017/020873	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/040785	(87) 2018/03 18.01.2018	(87) WO 2017/202471	
(21) 17760974.0	05.10.2018	(21) 17828191.1	19.02.2019	(21) 16727216.0	(11) 3 458 400*
(87) WO 2017/152168	(51) B60T 8/40	(87) WO 2018/034925	(51) C07C 209/68	(87) WO 2017/198893	
(86) US 2017/020906	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/046221	(87) 2018/08 22.02.2018	(21) 16727300.2	(11) 3 458 239*
(21) 17712316.3	05.10.2018	(21) 17841884.4	14.02.2019	(87) WO 2017/198278	
(87) WO 2017/152171	(51) B01J 20/22	(87) WO 2018/039197	(51) A61K 31/423	(21) 16727334.1	(11) 3 458 870*
(86) US 2017/020920	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/047958	(87) 2018/09 01.03.2018	(87) WO 2017/198314	
(21) 17760979.9	05.10.2018	(21) 17844264.6	19.02.2019	(21) 16727894.4	(11) 3 458 749*
(87) WO 2017/152177	(51) A47J 31/44	(87) WO 2018/190782	(51) B65D 63/10	(87) WO 2017/200546	
(86) US 2017/020946	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2016/027509	(87) 2018/42 18.10.2018	(21) 16728163.3	(11) 3 459 330*
(21) 17760985.6	05.10.2018	(21) 16926046.0	18.11.2017	(87) WO 2017/200551	
(87) WO 2017/152179	(51) G01M 17/02			(21) 16728168.2	(11) 3 459 310*
(86) US 2017/020956	(87) 2017/36 08.09.2017			(87) WO 2017/200554	
(21) 17760986.4	05.10.2018			(21) 16728631.9	(11) 3 459 088*
(87) WO 2017/152181	(51) H02M 7/483			(87) WO 2017/198317	
(86) US 2017/020967	(87) 2017/36 08.09.2017			(21) 16729062.6	(11) 3 459 086*
(21) 17760988.0	05.10.2018			(87) WO 2017/199060	
(87) WO 2017/152185	(51) A61B 5/20			(21) 16729087.3	(11) 3 459 233*
(86) US 2017/020981	(87) 2017/36 08.09.2017			(87) WO 2017/200437	
(21) 17760992.2	05.10.2018			(21) 16729198.8	(11) 3 458 660*
(87) WO 2017/152191	(51) H01L 27/088			(87) WO 2017/198305	
(86) US 2017/021015	(87) 2017/36 08.09.2017			(21) 16729390.1	(11) 3 457 886*
(21) 17760996.3	05.10.2018			(87) WO 2017/195377	
(87) WO 2017/152194	(51) E01H 1/12			(21) 16729960.1	(11) 3 458 820*
(86) US 2017/030419	(87) 2017/36 08.09.2017			(87) WO 2017/198910	
(21) 17760999.7	03.10.2018			(21) 16730037.5	(11) 3 459 185*
(87) WO 2017/152276	(51) H01Q 3/36			(87) WO 2017/200436	
(86) CA 2017/050302	(87) 2017/37 14.09.2017			(21) 16730375.9	(11) 3 459 251*
(21) 17762373.3	05.10.2018			(87) WO 2017/215764	
(87) WO 2017/153355	(51) G06F 3/01			(21) 16732005.0	(11) 3 458 687*
(86) EP 2017/055220	(87) 2017/37 14.09.2017			(87) WO 2017/200404	
(21) 17709059.4	09.10.2018			(21) 16732355.9	(11) 3 458 210*
(87) WO 2017/155687	(51) E06B 3/663			(87) WO 2017/200401	
(86) US 2017/018782	(87) 2017/37 14.09.2017			(21) 16733525.6	(11) 3 459 328*
(21) 17708411.8	09.10.2018			(87) WO 2018/001477	
(87) WO 2017/160258	(51) G06F 3/033			(21) 16733937.3	(11) 3 459 165*
(86) UA 2017/000020	(87) 2017/38 21.09.2017			(87) WO 2018/001465	
(21) 17767087.4	02.10.2018			(21) 16733971.2	(11) 3 459 110*
(87) WO 2017/172044	(51) H01M 4/587			(87) WO 2018/001525	
(86) US 2017/016541	(87) 2017/40 05.10.2017			(21) 16734203.9	(11) 3 458 923*
(21) 17776086.5	02.10.2018			(87) WO 2017/215740	
(87) WO 2017/176354	(51) G01N 21/88			(21) 16735602.1	(11) 3 458 627*
(86) US 2017/016242	(87) 2017/41 12.10.2017			(87) WO 2018/001448	
(21) 17779467.4	05.09.2018			(21) 16735843.1	(11) 3 458 952*
(87) WO 2017/184226	(51) G02B 6/293				
(86) US 2017/015599	(87) 2017/43 26.10.2017				
(21) 17786272.9	29.08.2018				
(87) WO 2017/184261	(51) G21F 5/005				
(86) US 2017/020383	(87) 2017/43 26.10.2017				
(21) 17786290.1	03.10.2018				

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldeummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) 13713260.1	(11) 3 458 195*
(87) WO 2013/137756	
(21) 16722680.2	(11) 3 459 217*
(87) WO 2017/198285	
(21) 16723022.6	(11) 3 458 385*
(87) WO 2017/198280	
(21) 16723251.1	(11) 3 459 015*
(87) WO 2017/198279	
(21) 16723747.8	(11) 3 459 083*
(87) WO 2017/198303	
(21) 16724033.2	(11) 3 458 231*
(87) WO 2017/198306	
(21) 16724049.8	(11) 3 459 214*
(87) WO 2017/198319	
(21) 16724263.5	(11) 3 458 813*
(87) WO 2017/200518	
(21) 16724373.2	(11) 3 459 184*
(87) WO 2017/198293	
(21) 16724602.4	(11) 3 458 249*
(87) WO 2017/194110	
(21) 16724623.0	(11) 3 459 272*
(87) WO 2017/198294	
(21) 16724735.2	(11) 3 459 225*
(87) WO 2017/199062	

(21) 16735905.8 (87) WO 2017/198911	(11) 3 458 701*	(21) 16826910.8 (87) WO 2017/200597	(11) 3 459 017*	(21) 16902074.0 (87) WO 2017/197692	(11) 3 461 247
(21) 16736641.8 (87) WO 2017/200495	(11) 3 458 236*	(21) 16828840.5 (87) WO 2017/200581	(11) 3 458 976*	(21) 16902087.2 (87) WO 2017/197707	(11) 3 459 388
(21) 16751152.6 (87) WO 2017/198242	(11) 3 458 341*	(21) 16828860.3 (87) WO 2017/200587	(11) 3 458 957*	(21) 16902130.0 (87) WO 2017/197750	(11) 3 460 945
(21) 16753713.3 (87) WO 2017/199268	(11) 3 458 744*	(21) 16828871.0 (87) WO 2017/200591	(11) 3 458 977*	(21) 16902218.3 (87) WO 2017/197839	(11) 3 460 418
(21) 16753731.5 (87) WO 2018/009226	(11) 3 459 236*	(21) 16831701.4 (87) WO 2017/076399	(11) 3 458 209*	(21) 16902261.3 (87) WO 2017/197882	(11) 3 461 136
(21) 16753765.3 (87) WO 2018/026360	(11) 3 458 998*	(21) 16840346.7 (87) WO 2017/200576	(11) 3 458 885*	(21) 16902263.9 (87) WO 2017/197884	(11) 3 460 765
(21) 16759879.6 (87) WO 2018/033899	(11) 3 457 862*	(21) 16843273.0 (87) WO 2017/199269	(11) 3 457 887*	(21) 16902269.6 (87) WO 2017/197890	(11) 3 460 367
(21) 16763575.4 (87) WO 2017/199070	(11) 3 458 039*	(21) 16867486.9 (87) WO 2017/088056	(11) 3 458 292*	(21) 16902271.2 (87) WO 2017/197892	(11) 3 461 140
(21) 16766623.9 (87) WO 2017/199072	(11) 3 458 040*	(21) 16885288.7 (87) WO 2017/123133	(11) 3 459 244*	(21) 16902272.0 (87) WO 2017/197893	(11) 3 460 655
(21) 16770981.5 (87) WO 2017/158408	(11) 3 457 882*	(21) 16890906.7 (87) WO 2017/158868	(11) 3 460 115	(21) 16902279.5 (87) WO 2017/198892	(11) 3 458 355*
(21) 16787963.4 (87) WO 2017/200563	(11) 3 457 854*	(21) 16891325.9 (87) WO 2017/144741	(11) 3 460 106	(21) 16902283.7 (87) WO 2017/199063	(11) 3 458 805*
(21) 16795128.4 (87) WO 2017/198980	(11) 3 458 204*	(21) 16891726.8 (87) WO 2017/146322	(11) 3 459 651	(21) 16902284.5 (87) WO 2017/199064	(11) 3 459 073*
(21) 16798335.2 (87) WO 2018/009236	(11) 3 459 234*	(21) 16897524.1 (87) WO 2017/173589	(11) 3 458 564*	(21) 16902285.2 (87) WO 2017/199065	(11) 3 458 668*
(21) 16798602.5 (87) WO 2018/009237	(11) 3 459 235*	(21) 16898880.6 (87) WO 2017/191693	(11) 3 460 413	(21) 16902290.2 (87) WO 2017/199232	(11) 3 458 898*
(21) 16798603.3 (87) WO 2018/009238	(11) 3 459 237*	(21) 16899483.8 (87) WO 2017/183211	(11) 3 460 754	(21) 16902297.7 (87) WO 2017/199277	(11) 3 459 754
(21) 16801687.1 (87) WO 2017/199344	(11) 3 459 739	(21) 16899689.0 (87) WO 2017/199453	(11) 3 459 555	(21) 16902299.3 (87) WO 2017/199279	(11) 3 460 689
(21) 16809246.8 (87) WO 2017/200566	(11) 3 458 360*	(21) 16901893.4 (87) WO 2017/196384	(11) 3 458 182*	(21) 16902301.7 (87) WO 2017/199281	(11) 3 460 946
(21) 16810508.8 (87) WO 2017/200509	(11) 3 458 280*	(21) 16901924.7 (87) WO 2017/197479	(11) 3 458 729*	(21) 16902303.3 (87) WO 2017/199283	(11) 3 460 345
(21) 16815729.5 (87) WO 2017/089524	(11) 3 457 941*	(21) 16901927.0 (87) WO 2017/197540	(11) 3 459 623	(21) 16902316.5 (87) WO 2017/199296	(11) 3 460 510
(21) 16815733.7 (87) WO 2017/089536	(11) 3 459 259*	(21) 16901959.3 (87) WO 2017/197573	(11) 3 458 861*	(21) 16902325.6 (87) WO 2017/199305	(11) 3 459 453
(21) 16816211.3 (87) WO 2017/089532	(11) 3 458 810*	(21) 16901967.6 (87) WO 2017/197582	(11) 3 461 226	(21) 16902329.8 (87) WO 2017/199309	(11) 3 460 677
(21) 16818996.7 (87) WO 2017/089533	(11) 3 458 312*	(21) 16901978.3 (87) WO 2017/197593	(11) 3 459 005*	(21) 16902334.8 (87) WO 2017/199314	(11) 3 460 623
(21) 16819359.7 (87) WO 2017/199075	(11) 3 459 161*	(21) 16901987.4 (87) WO 2017/197602	(11) 3 459 846	(21) 16902335.5 (87) WO 2017/199315	(11) 3 460 624
(21) 16819374.6 (87) WO 2017/199076	(11) 3 458 954*	(21) 16902012.0 (87) WO 2017/197627	(11) 3 459 382	(21) 16902336.3 (87) WO 2017/199316	(11) 3 460 625
(21) 16820169.7 (87) WO 2017/198283	(11) 3 458 012*	(21) 16902018.7 (87) WO 2017/197633	(11) 3 460 925	(21) 16902337.1 (87) WO 2017/199317	(11) 3 460 626
(21) 16823122.3 (87) WO 2017/200577	(11) 3 459 276*	(21) 16902019.5 (87) WO 2017/197634	(11) 3 459 311*	(21) 16902338.9 (87) WO 2017/199318	(11) 3 460 627
(21) 16823404.5 (87) WO 2017/200573	(11) 3 458 929*	(21) 16902027.8 (87) WO 2017/197642	(11) 3 459 304*	(21) 16902344.7 (87) WO 2017/199324	(11) 3 459 717
(21) 16826569.2 (87) WO 2017/200580	(11) 3 458 934*	(21) 16902050.0 (87) WO 2017/197667	(11) 3 459 973	(21) 16902348.8 (87) WO 2017/199328	(11) 3 460 934
(21) 16826623.7 (87) WO 2017/200588	(11) 3 458 975*	(21) 16902070.8 (87) WO 2017/197688	(11) 3 459 524	(21) 16902353.8 (87) WO 2017/199333	(11) 3 460 779

(21) 16902359.5 (87) WO 2017/199339	(11) 3 460 344	(21) 16902551.7 (87) WO 2017/200430	(11) 3 459 303*	(21) 16904393.2 (87) WO 2017/210941	(11) 3 461 175
(21) 16902360.3 (87) WO 2017/199340	(11) 3 460 346	(21) 16902553.3 (87) WO 2017/200432	(11) 3 459 305*	(21) 16904486.4 (87) WO 2017/211037	(11) 3 461 197
(21) 16902367.8 (87) WO 2017/199348	(11) 3 459 515	(21) 16902555.8 (87) WO 2017/200438	(11) 3 459 002*	(21) 16904605.9 (87) WO 2017/212570	(11) 3 460 553
(21) 16902374.4 (87) WO 2017/199355	(11) 3 460 960	(21) 16902556.6 (87) WO 2017/200439	(11) 3 459 186*	(21) 16904621.6 (87) WO 2017/212586	(11) 3 461 075
(21) 16902376.9 (87) WO 2017/199357	(11) 3 460 993	(21) 16902557.4 (87) WO 2017/200440	(11) 3 458 726*	(21) 16904676.0 (87) WO 2017/212642	(11) 3 460 645
(21) 16902380.1 (87) WO 2017/199361	(11) 3 460 815	(21) 16902558.2 (87) WO 2017/200441	(11) 3 458 725*	(21) 16904692.7 (87) WO 2017/212658	(11) 3 459 348
(21) 16902381.9 (87) WO 2017/199362	(11) 3 459 783	(21) 16902559.0 (87) WO 2017/200444	(11) 3 457 979*	(21) 16904724.8 (87) WO 2017/213291	(11) 3 459 839
(21) 16902385.0 (87) WO 2017/199366	(11) 3 461 000	(21) 16902561.6 (87) WO 2017/200446	(11) 3 457 977*	(21) 16904737.0 (87) WO 2017/213304	(11) 3 459 840
(21) 16902392.6 (87) WO 2017/199373	(11) 3 460 347	(21) 16902562.4 (87) WO 2017/200447	(11) 3 459 256*	(21) 16904977.2 (87) WO 2017/214859	(11) 3 461 034
(21) 16902393.4 (87) WO 2017/199374	(11) 3 460 954	(21) 16902563.2 (87) WO 2017/200482	(11) 3 458 371*	(21) 16905047.3 (87) WO 2017/214932	(11) 3 461 087
(21) 16902398.3 (87) WO 2017/199379	(11) 3 461 173	(21) 16902564.0 (87) WO 2017/200483	(11) 3 459 000*	(21) 16905048.1 (87) WO 2017/214933	(11) 3 461 211
(21) 16902399.1 (87) WO 2017/199380	(11) 3 460 244	(21) 16902569.9 (87) WO 2017/200520	(11) 3 458 272*	(21) 16905050.7 (87) WO 2017/214935	(11) 3 461 184
(21) 16902405.6 (87) WO 2017/199386	(11) 3 459 829	(21) 16902575.6 (87) WO 2017/200530	(11) 3 457 892*	(21) 16905095.2 (87) WO 2017/214981	(11) 3 461 022
(21) 16902406.4 (87) WO 2017/199387	(11) 3 460 040	(21) 16902578.0 (87) WO 2017/200533	(11) 3 458 250*	(21) 16905098.6 (87) WO 2017/214984	(11) 3 461 212
(21) 16902412.2 (87) WO 2017/199393	(11) 3 460 358	(21) 16902579.8 (87) WO 2017/200534	(11) 3 458 251*	(21) 16905420.2 (87) WO 2017/216865	(11) 3 460 545
(21) 16902428.8 (87) WO 2017/199409	(11) 3 459 752	(21) 16902582.2 (87) WO 2017/200540	(11) 3 459 264*	(21) 16905426.9 (87) WO 2017/216871	(11) 3 460 907
(21) 16902431.2 (87) WO 2017/199412	(11) 3 460 932	(21) 16902590.5 (87) WO 2017/200550	(11) 3 458 319*	(21) 16905576.1 (87) WO 2017/217592	(11) 3 458 948*
(21) 16902433.8 (87) WO 2017/199414	(11) 3 460 505	(21) 16902593.9 (87) WO 2017/200555	(11) 3 457 950*	(21) 16905786.6 (87) WO 2017/219244	(11) 3 461 029
(21) 16902442.9 (87) WO 2017/199423	(11) 3 459 728	(21) 16902597.0 (87) WO 2017/200559	(11) 3 457 940*	(21) 16905825.2 (87) WO 2017/219283	(11) 3 461 190
(21) 16902451.0 (87) WO 2017/199432	(11) 3 460 467	(21) 16902601.0 (87) WO 2017/200593	(11) 3 459 061*	(21) 16905830.2 (87) WO 2017/219288	(11) 3 460 633
(21) 16902461.9 (87) WO 2017/199442	(11) 3 460 084	(21) 16902621.8 (87) WO 2017/201604	(11) 3 459 306*	(21) 16905835.1 (87) WO 2017/219293	(11) 3 460 675
(21) 16902463.5 (87) WO 2017/199444	(11) 3 460 254	(21) 16902709.1 (87) WO 2017/201719	(11) 3 461 194	(21) 16905887.2 (87) WO 2017/219346	(11) 3 461 178
(21) 16902475.9 (87) WO 2017/199457	(11) 3 460 285	(21) 16902712.5 (87) WO 2017/201722	(11) 3 461 071	(21) 16906210.6 (87) WO 2017/221291	(11) 3 461 039
(21) 16902476.7 (87) WO 2017/199458	(11) 3 461 036	(21) 16903400.6 (87) WO 2017/206012	(11) 3 461 157	(21) 16906290.8 (87) WO 2017/221373	(11) 3 460 701
(21) 16902478.3 (87) WO 2017/199460	(11) 3 461 123	(21) 16903572.2 (87) WO 2017/206187	(11) 3 461 195	(21) 16906465.6 (87) WO 2017/222555	(11) 3 458 794*
(21) 16902497.3 (87) WO 2017/200130	(11) 3 460 100	(21) 16903755.3 (87) WO 2017/206373	(11) 3 461 172	(21) 16906598.4 (87) WO 2018/000196	(11) 3 461 198
(21) 16902516.0 (87) WO 2017/200149	(11) 3 459 242*	(21) 16904354.4 (87) WO 2017/210901	(11) 3 460 613	(21) 16906760.0 (87) WO 2018/000360	(11) 3 461 185
(21) 16902542.6 (87) WO 2017/200175	(11) 3 460 444	(21) 16904360.1 (87) WO 2017/210908	(11) 3 461 138	(21) 16906771.7 (87) WO 2018/000371	(11) 3 460 637
(21) 16902550.9 (87) WO 2017/200415	(11) 3 459 550	(21) 16904361.9 (87) WO 2017/210909	(11) 3 461 196	(21) 16906787.3 (87) WO 2018/000387	(11) 3 461 143

(21) 16906790.7 (87) WO 2018/000390	(11) 3 461 013	(21) 16916545.3 (87) WO 2018/053806	(11) 3 461 200	(21) 17192029.1 (87) WO 2018/053806	(11) 3 460 433
(21) 16906820.2 (87) WO 2018/000421	(11) 3 461 023	(21) 16916994.3 (87) WO 2018/057028	(11) 3 458 270*	(21) 17192032.5 (87) WO 2018/057028	(11) 3 460 159
(21) 16907040.6 (87) WO 2018/000644	(11) 3 461 216	(21) 16916998.4 (87) WO 2018/057032	(11) 3 458 530*	(21) 17192037.4 (87) WO 2018/057032	(11) 3 460 306
(21) 16907240.2 (87) WO 2018/003007	(11) 3 460 902	(21) 16917192.3 (87) WO 2018/058438	(11) 3 461 193	(21) 17192038.2 (87) WO 2018/058438	(11) 3 460 294
(21) 16907255.0 (87) WO 2018/003022	(11) 3 461 040	(21) 16917218.6 (87) WO 2018/058464	(11) 3 461 180	(21) 17192040.8 (87) WO 2018/058464	(11) 3 460 424
(21) 16907300.4 (87) WO 2018/003067	(11) 3 460 211	(21) 16917334.1 (87) WO 2018/058584	(11) 3 461 201	(21) 17192041.6 (87) WO 2018/058584	(11) 3 460 281
(21) 16907431.7 (87) WO 2018/004066	(11) 3 459 936	(21) 16918803.4 (87) WO 2018/070986	(11) 3 458 529*	(21) 17192049.9 (87) WO 2018/070986	(11) 3 459 580
(21) 16907908.4 (87) WO 2018/006403	(11) 3 460 672	(21) 16918835.6 (87) WO 2018/071024	(11) 3 458 927*	(21) 17192051.5 (87) WO 2018/071024	(11) 3 459 368
(21) 16908311.0 (87) WO 2018/009191	(11) 3 458 676*	(21) 16919442.0 (87) WO 2018/072180	(11) 3 461 174	(21) 17192053.1 (87) WO 2018/072180	(11) 3 459 505
(21) 16908652.7 (87) WO 2018/010328	(11) 3 459 350	(21) 16919481.8 (87) WO 2018/074987	(11) 3 458 394*	(21) 17192058.0 (87) WO 2018/074987	(11) 3 460 959
(21) 16909685.6 (87) WO 2018/017092	(11) 3 458 671*	(21) 16919520.3 (87) WO 2018/075012	(11) 3 458 955*	(21) 17192059.8 (87) WO 2018/075012	(11) 3 459 653
(21) 16909695.5 (87) WO 2018/017103	(11) 3 458 673*	(21) 16919565.8 (87) WO 2018/075065	(11) 3 458 528*	(21) 17192062.2 (87) WO 2018/075065	(11) 3 460 809
(21) 16910201.9 (87) WO 2018/018621	(11) 3 461 217	(21) 16919567.4 (87) WO 2018/075070	(11) 3 458 273*	(21) 17192063.0 (87) WO 2018/075070	(11) 3 459 880
(21) 16911083.0 (87) WO 2018/023485	(11) 3 461 042	(21) 16919589.8 (87) WO 2018/080484	(11) 3 458 276*	(21) 17192066.3 (87) WO 2018/080484	(11) 3 459 879
(21) 16911659.7 (87) WO 2018/025400	(11) 3 461 041	(21) 16920218.1 (87) WO 2018/080461	(11) 3 459 014*	(21) 17192068.9 (87) WO 2018/080461	(11) 3 460 811
(21) 16911768.6 (87) WO 2018/026362	(11) 3 458 678*	(21) 16920326.2 (87) WO 2018/076543	(11) 3 460 343	(21) 17192083.8 (87) WO 2018/076543	(11) 3 460 456
(21) 16912042.5 (87) WO 2018/027587	(11) 3 461 016	(21) 16920358.5 (87) WO 2018/080485	(11) 3 458 277*	(21) 17192093.7 (87) WO 2018/080485	(11) 3 460 559
(21) 16912818.8 (87) WO 2018/030992	(11) 3 459 052*	(21) 16921802.1 (87) WO 2018/090159	(11) 3 460 229	(21) 17192095.2 (87) WO 2018/090159	(11) 3 460 272
(21) 16913117.4 (87) WO 2018/032357	(11) 3 461 218	(21) 16924200.5 (87) WO 2018/109933	(11) 3 460 214	(21) 17192101.8 (87) WO 2018/109933	(11) 3 460 238
(21) 16913171.1 (87) WO 2018/032411	(11) 3 461 208	(21) 16924817.6 (87) WO 2018/112947	(11) 3 461 060	(21) 17192103.4 (87) WO 2018/112947	(11) 3 460 268
(21) 16913729.6 (87) WO 2018/035705	(11) 3 459 913	(21) 17001575.4 (87) WO 2018/112947	(11) 3 460 448	(21) 17192105.9 (87) WO 2018/112947	(11) 3 460 835
(21) 16913941.7 (87) WO 2018/035921	(11) 3 460 313	(21) 17001577.0 (87) WO 2018/112947	(11) 3 459 861	(21) 17192106.7 (87) WO 2018/112947	(11) 3 460 271
(21) 16915164.4 (87) WO 2018/042604	(11) 3 460 743	(21) 17001590.3 (87) WO 2018/112947	(11) 3 460 070	(21) 17192108.3 (87) WO 2018/112947	(11) 3 460 255
(21) 16915875.5 (87) WO 2018/048422	(11) 3 458 275*	(21) 17020431.7 (87) WO 2018/112947	(11) 3 459 509	(21) 17192109.1 (87) WO 2018/112947	(11) 3 460 256
(21) 16915876.3 (87) WO 2018/048423	(11) 3 458 640*	(21) 17020437.4 (87) WO 2018/112947	(11) 3 460 248	(21) 17192112.5 (87) WO 2018/112947	(11) 3 460 269
(21) 16915913.4 (87) WO 2018/048463	(11) 3 458 641*	(21) 17020438.2 (87) WO 2018/112947	(11) 3 459 666	(21) 17192113.3 (87) WO 2018/112947	(11) 3 461 149
(21) 16916504.0 (87) WO 2018/053765	(11) 3 461 199	(21) 17020440.8 (87) WO 2018/112947	(11) 3 459 345	(21) 17192114.1 (87) WO 2018/112947	(11) 3 460 257
(21) 16916505.7 (87) WO 2018/053766	(11) 3 461 176	(21) 17020442.4 (87) WO 2018/112947	(11) 3 459 642	(21) 17192115.8 (87) WO 2018/112947	(11) 3 459 538
(21) 16916544.6 (87) WO 2018/053805	(11) 3 461 150	(21) 17191997.0 (87) WO 2018/112947	(11) 3 460 441	(21) 17192130.7 (87) WO 2018/112947	(11) 3 460 440
		(21) 17191998.8 (87) WO 2018/112947	(11) 3 460 884	(21) 17192137.2 (87) WO 2018/112947	(11) 3 460 804
		(21) 17191999.6 (87) WO 2018/112947	(11) 3 460 207	(21) 17192139.8 (87) WO 2018/112947	(11) 3 460 800
		(21) 17192002.8 (87) WO 2018/112947	(11) 3 459 889	(21) 17192144.8 (87) WO 2018/112947	(11) 3 460 801
		(21) 17192009.3 (87) WO 2018/112947	(11) 3 459 464	(21) 17192145.5 (87) WO 2018/112947	(11) 3 459 361
		(21) 17192011.9 (87) WO 2018/112947	(11) 3 460 558	(21) 17192156.2 (87) WO 2018/112947	(11) 3 460 077
		(21) 17192020.0 (87) WO 2018/112947	(11) 3 460 112	(21) 17192162.0 (87) WO 2018/112947	(11) 3 460 917
		(21) 17192021.8 (87) WO 2018/112947	(11) 3 460 113	(21) 17192166.1 (87) WO 2018/112947	(11) 3 459 970
				(21) 17192168.7 (87) WO 2018/112947	(11) 3 460 270
				(21) 17192169.5 (87) WO 2018/112947	(11) 3 460 918
				(21) 17192173.7 (87) WO 2018/112947	(11) 3 460 516
				(21) 17192190.1 (87) WO 2018/112947	(11) 3 461 146
				(21) 17192193.5 (87) WO 2018/112947	(11) 3 461 053
				(21) 17192194.3 (87) WO 2018/112947	(11) 3 459 474
				(21) 17192197.6 (87) WO 2018/112947	(11) 3 460 777
				(21) 17192198.4 (87) WO 2018/112947	(11) 3 460 807
				(21) 17192206.5 (87) WO 2018/112947	(11) 3 459 968
				(21) 17192217.2 (87) WO 2018/112947	(11) 3 460 723
				(21) 17192226.3 (87) WO 2018/112947	(11) 3 460 052
				(21) 17192247.9 (87) WO 2018/112947	(11) 3 460 657
				(21) 17192259.4 (87) WO 2018/112947	(11) 3 459 527

(21) 17192260.2	(11) 3 459 528	(21) 17192547.2	(11) 3 459 636	(21) 17192767.6	(11) 3 459 872
(21) 17192261.0	(11) 3 459 529	(21) 17192549.8	(11) 3 459 662	(21) 17192790.8	(11) 3 459 886
(21) 17192263.6	(11) 3 460 893	(21) 17192553.0	(11) 3 460 370	(21) 17192792.4	(11) 3 459 469
(21) 17192266.9	(11) 3 460 349	(21) 17192555.5	(11) 3 459 895	(21) 17192793.2	(11) 3 459 827
(21) 17192268.5	(11) 3 459 437	(21) 17192558.9	(11) 3 459 860	(21) 17192808.8	(11) 3 460 680
(21) 17192297.4	(11) 3 460 597	(21) 17192562.1	(11) 3 460 149	(21) 17192815.3	(11) 3 460 335
(21) 17192319.6	(11) 3 460 190	(21) 17192563.9	(11) 3 459 654	(21) 17192823.7	(11) 3 460 032
(21) 17192357.6	(11) 3 459 389	(21) 17192564.7	(11) 3 459 446	(21) 17192829.4	(11) 3 460 506
(21) 17192368.3	(11) 3 460 512	(21) 17192570.4	(11) 3 459 985	(21) 17192840.1	(11) 3 461 241
(21) 17192376.6	(11) 3 459 977	(21) 17192574.6	(11) 3 460 035	(21) 17192846.8	(11) 3 459 461
(21) 17192378.2	(11) 3 459 630	(21) 17192575.3	(11) 3 460 575	(21) 17192848.4	(11) 3 459 984
(21) 17192381.6	(11) 3 460 273	(21) 17192585.2	(11) 3 459 577	(21) 17192851.8	(11) 3 460 532
(21) 17192391.5	(11) 3 460 842	(21) 17192589.4	(11) 3 460 472	(21) 17192853.4	(11) 3 460 447
(21) 17192397.2	(11) 3 460 731	(21) 17192605.8	(11) 3 460 419	(21) 17192863.3	(11) 3 459 566
(21) 17192398.0	(11) 3 460 206	(21) 17192606.6	(11) 3 459 874	(21) 17192864.1	(11) 3 460 999
(21) 17192399.8	(11) 3 460 808	(21) 17192613.2	(11) 3 460 593	(21) 17192865.8	(11) 3 460 961
(21) 17192412.9	(11) 3 460 452	(21) 17192615.7	(11) 3 461 242	(21) 17192869.0	(11) 3 459 470
(21) 17192414.5	(11) 3 461 067	(21) 17192617.3	(11) 3 459 436	(21) 17192871.6	(11) 3 460 501
(21) 17192415.2	(11) 3 460 222	(21) 17192620.7	(11) 3 459 612	(21) 17192881.5	(11) 3 460 544
(21) 17192424.4	(11) 3 461 162	(21) 17192621.5	(11) 3 459 613	(21) 17192885.6	(11) 3 459 740
(21) 17192428.5	(11) 3 459 559	(21) 17192623.1	(11) 3 459 614	(21) 17192889.8	(11) 3 459 814
(21) 17192429.3	(11) 3 459 712	(21) 17192627.2	(11) 3 460 442	(21) 17192894.8	(11) 3 460 705
(21) 17192432.7	(11) 3 460 232	(21) 17192638.9	(11) 3 460 202	(21) 17192897.1	(11) 3 461 001
(21) 17192439.2	(11) 3 460 101	(21) 17192640.5	(11) 3 460 071	(21) 17192898.9	(11) 3 459 618
(21) 17192443.4	(11) 3 461 037	(21) 17192641.3	(11) 3 460 992	(21) 17192899.7	(11) 3 460 908
(21) 17192444.2	(11) 3 460 102	(21) 17192644.7	(11) 3 459 811	(21) 17192900.3	(11) 3 460 018
(21) 17192447.5	(11) 3 459 422	(21) 17192645.4	(11) 3 460 292	(21) 17192902.9	(11) 3 460 079
(21) 17192449.1	(11) 3 460 099	(21) 17192657.9	(11) 3 460 258	(21) 17192918.5	(11) 3 460 204
(21) 17192450.9	(11) 3 460 937	(21) 17192660.3	(11) 3 459 386	(21) 17192920.1	(11) 3 460 957
(21) 17192457.4	(11) 3 460 067	(21) 17192661.1	(11) 3 459 365	(21) 17192931.8	(11) 3 459 791
(21) 17192463.2	(11) 3 459 480	(21) 17192662.9	(11) 3 460 429	(21) 17192944.1	(11) 3 460 340
(21) 17192469.9	(11) 3 460 905	(21) 17192665.2	(11) 3 460 712	(21) 17192945.8	(11) 3 460 437
(21) 17192470.7	(11) 3 460 839	(21) 17192670.2	(11) 3 460 057	(21) 17192956.5	(11) 3 460 482
(21) 17192473.1	(11) 3 459 873	(21) 17192672.8	(11) 3 460 929	(21) 17192963.1	(11) 3 460 210
(21) 17192474.9	(11) 3 459 870	(21) 17192673.6	(11) 3 460 369	(21) 17192974.8	(11) 3 460 910
(21) 17192485.5	(11) 3 459 508	(21) 17192676.9	(11) 3 459 813	(21) 17192976.3	(11) 3 460 522
(21) 17192486.3	(11) 3 460 105	(21) 17192677.7	(11) 3 460 984	(21) 17192986.2	(11) 3 460 585
(21) 17192505.0	(11) 3 459 617	(21) 17192678.5	(11) 3 459 333	(21) 17192989.6	(11) 3 460 747
(21) 17192507.6	(11) 3 459 380	(21) 17192679.3	(11) 3 460 598	(21) 17192996.1	(11) 3 459 372
(21) 17192508.4	(11) 3 459 377	(21) 17192681.9	(11) 3 460 586	(21) 17193000.1	(11) 3 459 706
(21) 17192515.9	(11) 3 460 600	(21) 17192682.7	(11) 3 459 646	(21) 17193008.4	(11) 3 460 866
(21) 17192520.9	(11) 3 460 935	(21) 17192683.5	(11) 3 460 722	(21) 17193009.2	(11) 3 460 519
(21) 17192525.8	(11) 3 460 574	(21) 17192706.4	(11) 3 460 398	(21) 17193010.0	(11) 3 460 520
(21) 17192528.2	(11) 3 460 491	(21) 17192713.0	(11) 3 461 062	(21) 17193015.9	(11) 3 460 155
(21) 17192531.6	(11) 3 460 751	(21) 17192737.9	(11) 3 460 964	(21) 17193017.5	(11) 3 460 152
(21) 17192535.7	(11) 3 461 081	(21) 17192743.7	(11) 3 460 165	(21) 17193019.1	(11) 3 460 156
(21) 17192537.3	(11) 3 461 229	(21) 17192750.2	(11) 3 460 821	(21) 17193021.7	(11) 3 460 157
(21) 17192539.9	(11) 3 460 205	(21) 17192755.1	(11) 3 460 518	(21) 17193022.5	(11) 3 460 137
(21) 17192540.7	(11) 3 460 339	(21) 17192762.7	(11) 3 459 492	(21) 17193023.3	(11) 3 460 158

(21) 17193025.8	(11) 3 459 668	(21) 17193248.6	(11) 3 459 930	(21) 17306231.6	(11) 3 459 593
(21) 17193028.2	(11) 3 459 536	(21) 17193251.0	(11) 3 459 931	(21) 17306232.4	(11) 3 461 004
(21) 17193045.6	(11) 3 460 572	(21) 17193253.6	(11) 3 459 456	(21) 17306233.2	(11) 3 461 084
(21) 17193050.6	(11) 3 459 919	(21) 17193269.2	(11) 3 460 977	(21) 17306235.7	(11) 3 459 561
(21) 17193054.8	(11) 3 459 918	(21) 17193284.1	(11) 3 460 837	(21) 17306236.5	(11) 3 460 663
(21) 17193060.5	(11) 3 459 462	(21) 17193297.3	(11) 3 460 594	(21) 17306237.3	(11) 3 460 681
(21) 17193061.3	(11) 3 460 973	(21) 17193302.1	(11) 3 460 687	(21) 17306239.9	(11) 3 459 534
(21) 17193066.2	(11) 3 459 903	(21) 17193336.9	(11) 3 460 154	(21) 17306250.6	(11) 3 459 551
(21) 17193068.8	(11) 3 460 806	(21) 17193339.3	(11) 3 460 394	(21) 17306252.2	(11) 3 460 400
(21) 17193071.2	(11) 3 459 698	(21) 17193340.1	(11) 3 460 388	(21) 17306260.5	(11) 3 460 053
(21) 17193084.5	(11) 3 460 950	(21) 17193348.4	(11) 3 460 265	(21) 17306261.3	(11) 3 459 844
(21) 17193086.0	(11) 3 460 384	(21) 17193351.8	(11) 3 459 632	(21) 17306262.1	(11) 3 461 160
(21) 17193091.0	(11) 3 460 951	(21) 17196041.2	(11) 3 459 848	(21) 17306263.9	(11) 3 460 735
(21) 17193095.1	(11) 3 459 449	(21) 17196185.7	(11) 3 460 703	(21) 17306264.7	(11) 3 460 759
(21) 17193098.5	(11) 3 459 596	(21) 17197381.1	(11) 3 460 732	(21) 17306265.4	(11) 3 459 757
(21) 17193103.3	(11) 3 460 768	(21) 17198316.6	(11) 3 460 208	(21) 17306266.2	(11) 3 459 755
(21) 17193105.8	(11) 3 459 405	(21) 17198419.8	(11) 3 459 702	(21) 17306267.0	(11) 3 461 132
(21) 17193120.7	(11) 3 460 822	(21) 17198595.5	(11) 3 460 509	(21) 17306268.8	(11) 3 460 760
(21) 17193121.5	(11) 3 459 709	(21) 17198603.7	(11) 3 460 508	(21) 17306269.6	(11) 3 459 939
(21) 17193123.1	(11) 3 460 494	(21) 17198615.1	(11) 3 460 151	(21) 17306273.8	(11) 3 460 709
(21) 17193136.3	(11) 3 460 496	(21) 17201978.8	(11) 3 459 718	(21) 17306274.6	(11) 3 460 848
(21) 17193141.3	(11) 3 459 810	(21) 17202505.8	(11) 3 460 305	(21) 17306275.3	(11) 3 460 449
(21) 17193147.0	(11) 3 461 066	(21) 17202749.2	(11) 3 459 850	(21) 17306276.1	(11) 3 460 561
(21) 17193148.8	(11) 3 459 964	(21) 17203232.8	(11) 3 459 845	(21) 17380020.2	(11) 3 460 753
(21) 17193149.6	(11) 3 459 917	(21) 17204822.5	(11) 3 459 847	(21) 17382620.7	(11) 3 460 428
(21) 17193150.4	(11) 3 459 960	(21) 17204878.7	(11) 3 460 195	(21) 17382622.3	(11) 3 460 329
(21) 17193151.2	(11) 3 459 961	(21) 17205105.4	(11) 3 461 166	(21) 17382623.1	(11) 3 461 054
(21) 17193155.3	(11) 3 459 714	(21) 17205667.3	(11) 3 459 392	(21) 17382624.9	(11) 3 461 055
(21) 17193156.1	(11) 3 459 713	(21) 17207127.6	(11) 3 460 363	(21) 17382627.2	(11) 3 459 423
(21) 17193159.5	(11) 3 459 399	(21) 17207347.0	(11) 3 460 167	(21) 17382629.8	(11) 3 459 652
(21) 17193161.1	(11) 3 459 715	(21) 17209188.6	(11) 3 460 407	(21) 17382630.6	(11) 3 461 073
(21) 17193162.9	(11) 3 459 959	(21) 17210851.6	(11) 3 461 068	(21) 17382631.4	(11) 3 461 074
(21) 17193167.8	(11) 3 460 279	(21) 17210924.1	(11) 3 459 971	(21) 17382634.8	(11) 3 460 153
(21) 17193169.4	(11) 3 459 463	(21) 17210928.2	(11) 3 460 607	(21) 17382635.5	(11) 3 460 700
(21) 17193173.6	(11) 3 460 483	(21) 17275146.3	(11) 3 459 995	(21) 17382636.3	(11) 3 460 462
(21) 17193177.7	(11) 3 460 136	(21) 17275147.1	(11) 3 460 377	(21) 17382637.1	(11) 3 459 808
(21) 17193186.8	(11) 3 461 038	(21) 17275148.9	(11) 3 459 439	(21) 17382639.7	(11) 3 459 896
(21) 17193189.2	(11) 3 460 253	(21) 17290121.7	(11) 3 460 314	(21) 17401101.5	(11) 3 460 883
(21) 17193194.2	(11) 3 460 652	(21) 17290122.5	(11) 3 460 036	(21) 17425091.0	(11) 3 460 738
(21) 17193198.3	(11) 3 460 500	(21) 17290123.3	(11) 3 460 037	(21) 17425092.8	(11) 3 460 739
(21) 17193203.1	(11) 3 461 033	(21) 17290124.1	(11) 3 460 438	(21) 17461607.8	(11) 3 460 858
(21) 17193210.6	(11) 3 459 905	(21) 17306219.1	(11) 3 459 890	(21) 17461610.2	(11) 3 460 259
(21) 17193216.3	(11) 3 460 853	(21) 17306221.7	(11) 3 459 588	(21) 17461612.8	(11) 3 461 116
(21) 17193219.7	(11) 3 460 591	(21) 17306222.5	(11) 3 459 589	(21) 17461613.6	(11) 3 459 518
(21) 17193220.5	(11) 3 459 438	(21) 17306223.3	(11) 3 460 702	(21) 17465550.6	(11) 3 460 408
(21) 17193236.1	(11) 3 461 005	(21) 17306224.1	(11) 3 460 906	(21) 17700508.9	(11) 3 458 691*
(21) 17193239.5	(11) 3 459 912	(21) 17306225.8	(11) 3 460 901	(87) WO 2017/198350	
(21) 17193240.3	(11) 3 459 526	(21) 17306228.2	(11) 3 460 763	(21) 17704090.4	(11) 3 459 286*
(21) 17193246.0	(11) 3 460 856	(21) 17306230.8	(11) 3 459 592	(87) WO 2018/138554	

(21) 17705313.9 (87) WO 2017/198321	(11) 3 458 788*	(21) 17714449.0 (87) WO 2017/198385	(11) 3 458 566*	(21) 17719547.6 (87) WO 2017/198416	(11) 3 458 303*
(21) 17705364.2 (87) WO 2017/137628	(11) 3 458 100*	(21) 17714591.9 (87) WO 2018/004758	(11) 3 459 042*	(21) 17719595.5 (87) WO 2017/198430	(11) 3 457 905*
(21) 17706426.8 (87) WO 2017/198351	(11) 3 457 864*	(21) 17715505.8 (87) WO 2017/198392	(11) 3 458 161*	(21) 17719616.9 (87) WO 2017/198439	(11) 3 458 814*
(21) 17708204.7 (87) WO 2017/198352	(11) 3 458 286*	(21) 17715515.7 (87) WO 2017/198913	(11) 3 458 293*	(21) 17719694.6 (87) WO 2017/198996	(11) 3 458 881*
(21) 17708716.0 (87) WO 2017/144644	(11) 3 458 787*	(21) 17715929.0 (87) WO 2017/198389	(11) 3 459 157*	(21) 17719702.7 (87) WO 2017/198997	(11) 3 458 775*
(21) 17708909.1 (87) WO 2017/200605	(11) 3 459 212*	(21) 17716152.8 (87) WO 2017/198387	(11) 3 458 737*	(21) 17719838.9 (87) WO 2017/198426	(11) 3 458 198*
(21) 17710708.3 (87) WO 2017/198355	(11) 3 458 226*	(21) 17716262.5 (87) WO 2017/198394	(11) 3 459 281*	(21) 17719863.7 (87) WO 2017/198918	(11) 3 458 344*
(21) 17711172.1 (87) WO 2017/198357	(11) 3 458 299*	(21) 17716272.4 (87) WO 2017/198397	(11) 3 458 791*	(21) 17720029.2 (87) WO 2017/198404	(11) 3 458 741*
(21) 17711295.0 (87) WO 2017/198990	(11) 3 457 878*	(21) 17716282.3 (87) WO 2017/198399	(11) 3 458 016*	(21) 17720076.3 (87) WO 2017/198424	(11) 3 457 870*
(21) 17711642.3 (87) WO 2017/198356	(11) 3 458 294*	(21) 17716329.2 (87) WO 2017/200629	(11) 3 458 882*	(21) 17720106.8 (87) WO 2017/198436	(11) 3 458 311*
(21) 17711657.1 (87) WO 2017/198358	(11) 3 458 808*	(21) 17716413.4 (87) WO 2017/200640	(11) 3 458 552*	(21) 17720117.5 (87) WO 2017/198442	(11) 3 458 295*
(21) 17712091.2 (87) WO 2017/198359	(11) 3 458 865*	(21) 17716414.2 (87) WO 2017/200644	(11) 3 458 685*	(21) 17720160.5 (87) WO 2017/198465	(11) 3 458 255*
(21) 17712097.9 (87) WO 2017/198362	(11) 3 458 423*	(21) 17716509.9 (87) WO 2017/198388	(11) 3 458 297*	(21) 17720170.4 (87) WO 2017/198472	(11) 3 458 148*
(21) 17712468.2 (87) WO 2017/198364	(11) 3 458 704*	(21) 17716837.4 (87) WO 2017/198390	(11) 3 458 265*	(21) 17720237.1 (87) WO 2017/199568	(11) 3 458 893*
(21) 17712481.5 (87) WO 2017/198365	(11) 3 459 148*	(21) 17717493.5 (87) WO 2017/198991	(11) 3 459 089*	(21) 17720340.3 (87) WO 2017/200665	(11) 3 458 702*
(21) 17712662.0 (87) WO 2017/200631	(11) 3 458 225*	(21) 17717720.1 (87) WO 2017/198406	(11) 3 459 158*	(21) 17720395.7 (87) WO 2017/198413	(11) 3 458 652*
(21) 17713004.4 (87) WO 2017/198371	(11) 3 458 705*	(21) 17717725.0 (87) WO 2017/198408	(11) 3 458 175*	(21) 17720468.2 (87) WO 2017/198440	(11) 3 458 815*
(21) 17713221.4 (87) WO 2017/198368	(11) 3 458 318*	(21) 17717758.1 (87) WO 2017/198417	(11) 3 458 215*	(21) 17720489.8 (87) WO 2017/198444	(11) 3 457 900*
(21) 17713252.9 (87) WO 2017/198372	(11) 3 458 320*	(21) 17717795.3 (87) WO 2017/174897	(11) 3 458 869*	(21) 17720513.5 (87) WO 2017/198462	(11) 3 458 003*
(21) 17713254.5 (87) WO 2017/198373	(11) 3 458 751*	(21) 17717828.2 (87) WO 2017/198993	(11) 3 458 846*	(21) 17720580.4 (87) WO 2017/199630	(11) 3 458 401*
(21) 17713280.0 (87) WO 2017/198378	(11) 3 458 430*	(21) 17718098.1 (87) WO 2017/198414	(11) 3 458 653*	(21) 17720628.1 (87) WO 2017/200656	(11) 3 458 747*
(21) 17713612.4 (87) WO 2017/198374	(11) 3 458 290*	(21) 17718191.4 (87) WO 2017/200646	(11) 3 459 231*	(21) 17720635.6 (87) WO 2017/200657	(11) 3 458 964*
(21) 17713631.4 (87) WO 2017/198380	(11) 3 458 752*	(21) 17718195.5 (87) WO 2017/200647	(11) 3 459 300*	(21) 17720698.4 (87) WO 2017/198401	(11) 3 458 626*
(21) 17713806.2 (87) WO 2017/200630	(11) 3 459 111*	(21) 17718273.0 (87) WO 2017/200652	(11) 3 458 683*	(21) 17720704.0 (87) WO 2018/007036	(11) 3 458 774*
(21) 17713840.1 (87) WO 2017/200632	(11) 3 459 112*	(21) 17718955.2 (87) WO 2017/198428	(11) 3 458 526*	(21) 17720717.2 (87) WO 2017/198419	(11) 3 458 565*
(21) 17713919.3 (87) WO 2017/198381	(11) 3 459 171*	(21) 17719025.3 (87) WO 2017/200452	(11) 3 458 644*	(21) 17720794.1 (87) WO 2017/198456	(11) 3 459 159*
(21) 17714162.9 (87) WO 2017/198363	(11) 3 458 899*	(21) 17719261.4 (87) WO 2017/198423	(11) 3 459 130*	(21) 17720798.2 (87) WO 2017/198458	(11) 3 458 201*
(21) 17714219.7 (87) WO 2017/198383	(11) 3 458 128*	(21) 17719262.2 (87) WO 2017/198425	(11) 3 458 638*	(21) 17720833.7 (87) WO 2017/198483	(11) 3 458 248*
(21) 17714422.7 (87) WO 2017/202528	(11) 3 458 389*	(21) 17719281.2 (87) WO 2017/198431	(11) 3 457 907*	(21) 17720836.0 (87) WO 2017/198485	(11) 3 457 861*

(21) 17720853.5 (87) WO 2017/198917	(11) 3 458 662*	(21) 17722028.2 (87) WO 2017/198491	(11) 3 458 309*	(21) 17722517.4 (87) WO 2017/199124	(11) 3 458 228*
(21) 17720855.0 (87) WO 2017/198919	(11) 3 458 783*	(21) 17722030.8 (87) WO 2017/198493	(11) 3 458 776*	(21) 17722627.1 (87) WO 2017/200731	(11) 3 458 410*
(21) 17720950.9 (87) WO 2017/200692	(11) 3 458 883*	(21) 17722044.9 (87) WO 2017/198531	(11) 3 458 495*	(21) 17722651.1 (87) WO 2017/200736	(11) 3 459 297*
(21) 17720978.0 (87) WO 2017/200699	(11) 3 458 648*	(21) 17722047.2 (87) WO 2017/198537	(11) 3 458 024*	(21) 17722686.7 (87) WO 2017/198343	(11) 3 458 395*
(21) 17721006.9 (87) WO 2017/200711	(11) 3 458 686*	(21) 17722052.2 (87) WO 2017/198553	(11) 3 457 962*	(21) 17722725.3 (87) WO 2017/198474	(11) 3 458 281*
(21) 17721068.9 (87) WO 2017/198412	(11) 3 458 365*	(21) 17722057.1 (87) WO 2017/198556	(11) 3 459 027*	(21) 17722779.0 (87) WO 2017/198517	(11) 3 458 884*
(21) 17721147.1 (87) WO 2017/198468	(11) 3 458 812*	(21) 17722066.2 (87) WO 2017/198563	(11) 3 458 387*	(21) 17722781.6 (87) WO 2017/198519	(11) 3 458 994*
(21) 17721154.7 (87) WO 2017/198470	(11) 3 457 972*	(21) 17722067.0 (87) WO 2017/198564	(11) 3 458 569*	(21) 17722801.2 (87) WO 2017/198544	(11) 3 458 207*
(21) 17721256.0 (87) WO 2017/200693	(11) 3 459 113*	(21) 17722072.0 (87) WO 2017/198574	(11) 3 458 562*	(21) 17722806.1 (87) WO 2017/198549	(11) 3 458 336*
(21) 17721281.8 (87) WO 2017/200703	(11) 3 459 174*	(21) 17722073.8 (87) WO 2017/198577	(11) 3 459 120*	(21) 17722825.1 (87) WO 2017/198635	(11) 3 458 905*
(21) 17721295.8 (87) WO 2017/200713	(11) 3 458 768*	(21) 17722082.9 (87) WO 2017/198916	(11) 3 458 220*	(21) 17722826.9 (87) WO 2017/198637	(11) 3 458 549*
(21) 17721368.3 (87) WO 2017/198461	(11) 3 458 986*	(21) 17722109.0 (87) WO 2017/198920	(11) 3 458 663*	(21) 17722827.7 (87) WO 2017/198639	(11) 3 458 513*
(21) 17721387.3 (87) WO 2017/198475	(11) 3 458 196*	(21) 17722110.8 (87) WO 2017/198921	(11) 3 458 661*	(21) 17722828.5 (87) WO 2017/198640	(11) 3 457 981*
(21) 17721423.6 (87) WO 2017/198521	(11) 3 458 515*	(21) 17722213.0 (87) WO 2017/200680	(11) 3 457 906*	(21) 17722836.8 (87) WO 2017/198654	(11) 3 459 124*
(21) 17721486.3 (87) WO 2017/200667	(11) 3 458 933*	(21) 17722220.5 (87) WO 2017/200684	(11) 3 459 036*	(21) 17722844.2 (87) WO 2017/198897	(11) 3 458 833*
(21) 17721535.7 (87) WO 2017/198402	(11) 3 458 289*	(21) 17722226.2 (87) WO 2017/200688	(11) 3 458 554*	(21) 17722935.8 (87) WO 2017/200708	(11) 3 459 301*
(21) 17721536.5 (87) WO 2017/198403	(11) 3 458 739*	(21) 17722244.5 (87) WO 2017/200698	(11) 3 459 196*	(21) 17722954.9 (87) WO 2017/200729	(11) 3 459 197*
(21) 17721590.2 (87) WO 2017/198438	(11) 3 458 561*	(21) 17722269.2 (87) WO 2017/200720	(11) 3 458 698*	(21) 17722978.8 (87) WO 2017/200746	(11) 3 458 887*
(21) 17721642.1 (87) WO 2017/198466	(11) 3 458 177*	(21) 17722406.0 (87) WO 2017/198441	(11) 3 458 935*	(21) 17723052.1 (87) WO 2017/198482	(11) 3 458 921*
(21) 17721674.4 (87) WO 2017/198477	(11) 3 458 027*	(21) 17722440.9 (87) WO 2017/198499	(11) 3 459 122*	(21) 17723054.7 (87) WO 2017/198486	(11) 3 458 902*
(21) 17721676.9 (87) WO 2017/198479	(11) 3 457 910*	(21) 17722464.9 (87) WO 2017/198514	(11) 3 457 980*	(21) 17723087.7 (87) WO 2017/198551	(11) 3 458 240*
(21) 17721730.4 (87) WO 2017/198489	(11) 3 458 873*	(21) 17722466.4 (87) WO 2017/198523	(11) 3 458 558*	(21) 17723109.9 (87) WO 2017/198567	(11) 3 458 380*
(21) 17721734.6 (87) WO 2017/198498	(11) 3 458 867*	(21) 17722467.2 (87) WO 2017/198524	(11) 3 458 025*	(21) 17723119.8 (87) WO 2017/198581	(11) 3 459 085*
(21) 17721747.8 (87) WO 2017/198527	(11) 3 458 023*	(21) 17722475.5 (87) WO 2017/198555	(11) 3 458 874*	(21) 17723120.6 (87) WO 2017/198589	(11) 3 458 131*
(21) 17721812.0 (87) WO 2017/198998	(11) 3 457 873*	(21) 17722477.1 (87) WO 2017/198585	(11) 3 458 906*	(21) 17723121.4 (87) WO 2017/198593	(11) 3 458 517*
(21) 17721818.7 (87) WO 2017/198999	(11) 3 458 703*	(21) 17722478.9 (87) WO 2017/198588	(11) 3 458 433*	(21) 17723123.0 (87) WO 2017/198628	(11) 3 457 842*
(21) 17721923.5 (87) WO 2017/200701	(11) 3 459 175*	(21) 17722479.7 (87) WO 2017/198591	(11) 3 458 758*	(21) 17723124.8 (87) WO 2017/198632	(11) 3 458 216*
(21) 17721995.3 (87) WO 2017/198443	(11) 3 458 326*	(21) 17722481.3 (87) WO 2017/198595	(11) 3 459 269*	(21) 17723126.3 (87) WO 2017/198665	(11) 3 458 414*
(21) 17722002.7 (87) WO 2017/198469	(11) 3 459 103*	(21) 17722483.9 (87) WO 2017/198612	(11) 3 458 399*	(21) 17723128.9 (87) WO 2017/198679	(11) 3 458 173*

(21) 17723135.4 (87) WO 2017/198695	(11) 3 458 854*	(21) 17723408.5 (87) WO 2017/198650	(11) 3 457 868*	(21) 17723715.3 (87) WO 2017/198804	(11) 3 458 646*
(21) 17723136.2 (87) WO 2017/198697	(11) 3 458 834*	(21) 17723411.9 (87) WO 2017/198686	(11) 3 459 106*	(21) 17723718.7 (87) WO 2017/198817	(11) 3 458 121*
(21) 17723138.8 (87) WO 2017/198701	(11) 3 458 042*	(21) 17723412.7 (87) WO 2017/198690	(11) 3 458 534*	(21) 17723719.5 (87) WO 2017/198822	(11) 3 458 122*
(21) 17723139.6 (87) WO 2017/198702	(11) 3 458 043*	(21) 17723417.6 (87) WO 2017/198745	(11) 3 459 203*	(21) 17723720.3 (87) WO 2017/198826	(11) 3 458 382*
(21) 17723140.4 (87) WO 2017/198705	(11) 3 458 044*	(21) 17723418.4 (87) WO 2017/198747	(11) 3 458 491*	(21) 17723721.1 (87) WO 2017/198828	(11) 3 458 321*
(21) 17723141.2 (87) WO 2017/198706	(11) 3 458 770*	(21) 17723422.6 (87) WO 2017/198754	(11) 3 459 004*	(21) 17723722.9 (87) WO 2017/198831	(11) 3 458 620*
(21) 17723179.2 (87) WO 2017/200689	(11) 3 458 930*	(21) 17723425.9 (87) WO 2017/198758	(11) 3 458 951*	(21) 17723724.5 (87) WO 2017/198843	(11) 3 458 014*
(21) 17723188.3 (87) WO 2017/200716	(11) 3 459 178*	(21) 17723429.1 (87) WO 2017/198769	(11) 3 458 301*	(21) 17723725.2 (87) WO 2017/198848	(11) 3 457 896*
(21) 17723215.4 (87) WO 2017/200742	(11) 3 458 243*	(21) 17723437.4 (87) WO 2017/198786	(11) 3 458 508*	(21) 17723776.5 (87) WO 2017/199677	(11) 3 459 081*
(21) 17723253.5 (87) WO 2017/198250	(11) 3 458 197*	(21) 17723440.8 (87) WO 2017/198794	(11) 3 458 973*	(21) 17723818.5 (87) WO 2017/200728	(11) 3 458 416*
(21) 17723264.2 (87) WO 2017/198342	(11) 3 458 917*	(21) 17723441.6 (87) WO 2017/198834	(11) 3 458 413*	(21) 17723835.9 (87) WO 2017/200744	(11) 3 458 262*
(21) 17723306.1 (87) WO 2017/198445	(11) 3 458 817*	(21) 17723471.3 (87) WO 2017/199000	(11) 3 457 853*	(21) 17723843.3 (87) WO 2017/205017	(11) 3 458 863*
(21) 17723315.2 (87) WO 2017/198459	(11) 3 458 304*	(21) 17723493.7 (87) WO 2017/199001	(11) 3 458 718*	(21) 17723911.8 (87) WO 2017/200774	(11) 3 458 811*
(21) 17723336.8 (87) WO 2017/198507	(11) 3 459 290*	(21) 17723496.0 (87) WO 2017/199002	(11) 3 458 656*	(21) 17723912.6 (87) WO 2017/200786	(11) 3 458 563*
(21) 17723347.5 (87) WO 2017/198520	(11) 3 458 332*	(21) 17723623.9 (87) WO 2017/200771	(11) 3 459 249*	(21) 17723976.1 (87) WO 2017/198535	(11) 3 458 323*
(21) 17723351.7 (87) WO 2017/198533	(11) 3 458 616*	(21) 17723669.2 (87) WO 2017/198541	(11) 3 457 890*	(21) 17723986.0 (87) WO 2017/198584	(11) 3 458 548*
(21) 17723352.5 (87) WO 2017/198534	(11) 3 458 617*	(21) 17723677.5 (87) WO 2017/198565	(11) 3 458 337*	(21) 17723987.8 (87) WO 2017/198592	(11) 3 458 296*
(21) 17723357.4 (87) WO 2017/198550	(11) 3 458 279*	(21) 17723679.1 (87) WO 2017/198570	(11) 3 459 325*	(21) 17723992.8 (87) WO 2017/198627	(11) 3 457 986*
(21) 17723375.6 (87) WO 2017/198576	(11) 3 458 693*	(21) 17723680.9 (87) WO 2017/198573	(11) 3 459 326*	(21) 17723993.6 (87) WO 2017/198630	(11) 3 458 878*
(21) 17723377.2 (87) WO 2017/198578	(11) 3 458 681*	(21) 17723681.7 (87) WO 2017/198580	(11) 3 458 232*	(21) 17723994.4 (87) WO 2017/198646	(11) 3 458 732*
(21) 17723378.0 (87) WO 2017/198579	(11) 3 458 682*	(21) 17723682.5 (87) WO 2017/198582	(11) 3 458 324*	(21) 17724007.4 (87) WO 2017/198659	(11) 3 458 672*
(21) 17723386.3 (87) WO 2017/198586	(11) 3 458 907*	(21) 17723687.4 (87) WO 2017/198606	(11) 3 458 760*	(21) 17724014.0 (87) WO 2017/198671	(11) 3 457 973*
(21) 17723387.1 (87) WO 2017/198587	(11) 3 459 128*	(21) 17723688.2 (87) WO 2017/198611	(11) 3 458 509*	(21) 17724015.7 (87) WO 2017/198672	(11) 3 457 974*
(21) 17723388.9 (87) WO 2017/198590	(11) 3 458 065*	(21) 17723690.8 (87) WO 2017/198614	(11) 3 457 888*	(21) 17724016.5 (87) WO 2017/198673	(11) 3 457 959*
(21) 17723389.7 (87) WO 2017/198596	(11) 3 458 900*	(21) 17723694.0 (87) WO 2017/198638	(11) 3 458 699*	(21) 17724019.9 (87) WO 2017/198676	(11) 3 458 313*
(21) 17723393.9 (87) WO 2017/198603	(11) 3 458 115*	(21) 17723695.7 (87) WO 2017/198641	(11) 3 458 784*	(21) 17724033.0 (87) WO 2017/198724	(11) 3 459 166*
(21) 17723396.2 (87) WO 2017/198608	(11) 3 459 095*	(21) 17723702.1 (87) WO 2017/198712	(11) 3 457 838*	(21) 17724035.5 (87) WO 2017/198727	(11) 3 458 396*
(21) 17723400.2 (87) WO 2017/198626	(11) 3 459 136*	(21) 17723710.4 (87) WO 2017/198780	(11) 3 458 460*	(21) 17724039.7 (87) WO 2017/198735	(11) 3 458 412*
(21) 17723401.0 (87) WO 2017/198629	(11) 3 458 769*	(21) 17723711.2 (87) WO 2017/198795	(11) 3 458 622*	(21) 17724043.9 (87) WO 2017/198744	(11) 3 458 455*

(21) 17724059.5 (87) WO 2017/198760	(11) 3 458 785*	(21) 17724429.0 (87) WO 2017/199009	(11) 3 458 851*	(21) 17724721.0 (87) WO 2017/197420	(11) 3 458 818*
(21) 17724067.8 (87) WO 2017/198774	(11) 3 458 877*	(21) 17724430.8 (87) WO 2017/199010	(11) 3 458 489*	(21) 17724725.1 (87) WO 2017/197423	(11) 3 458 331*
(21) 17724070.2 (87) WO 2017/198789	(11) 3 457 948*	(21) 17724433.2 (87) WO 2017/199011	(11) 3 458 166*	(21) 17724760.8 (87) WO 2017/198435	(11) 3 458 085*
(21) 17724076.9 (87) WO 2017/198807	(11) 3 457 982*	(21) 17724435.7 (87) WO 2017/199017	(11) 3 457 894*	(21) 17724775.6 (87) WO 2018/001609	(11) 3 458 178*
(21) 17724077.7 (87) WO 2017/198815	(11) 3 457 897*	(21) 17724467.0 (87) WO 2017/200756	(11) 3 458 505*	(21) 17724780.6 (87) WO 2017/198487	(11) 3 458 580*
(21) 17724142.9 (87) WO 2017/200678	(11) 3 458 690*	(21) 17724481.1 (87) WO 2017/198251	(11) 3 458 351*	(21) 17724783.0 (87) WO 2017/198506	(11) 3 458 428*
(21) 17724194.0 (87) WO 2017/200768	(11) 3 459 288*	(21) 17724482.9 (87) WO 2017/198252	(11) 3 458 879*	(21) 17724794.7 (87) WO 2017/198670	(11) 3 458 125*
(21) 17724221.1 (87) WO 2017/200778	(11) 3 458 978*	(21) 17724496.9 (87) WO 2017/198393	(11) 3 459 294*	(21) 17724795.4 (87) WO 2017/198675	(11) 3 458 537*
(21) 17724253.4 (87) WO 2017/200800	(11) 3 459 035*	(21) 17724498.5 (87) WO 2017/191000	(11) 3 458 443*	(21) 17724800.2 (87) WO 2017/198708	(11) 3 458 891*
(21) 17724262.5 (87) WO 2017/200804	(11) 3 459 247*	(21) 17724522.2 (87) WO 2017/198530	(11) 3 458 623*	(21) 17724801.0 (87) WO 2017/198709	(11) 3 458 840*
(21) 17724265.8 (87) WO 2017/198344	(11) 3 458 266*	(21) 17724528.9 (87) WO 2017/198598	(11) 3 458 894*	(21) 17724811.9 (87) WO 2017/198781	(11) 3 458 895*
(21) 17724273.2 (87) WO 2017/198604	(11) 3 457 895*	(21) 17724530.5 (87) WO 2017/198633	(11) 3 458 514*	(21) 17724816.8 (87) WO 2017/198836	(11) 3 458 983*
(21) 17724282.3 (87) WO 2017/216648	(11) 3 458 632*	(21) 17724534.7 (87) WO 2017/198664	(11) 3 458 180*	(21) 17724856.4 (87) WO 2017/198981	(11) 3 458 836*
(21) 17724329.2 (87) WO 2017/198476	(11) 3 458 221*	(21) 17724536.2 (87) WO 2017/198667	(11) 3 458 127*	(21) 17724858.0 (87) WO 2017/198982	(11) 3 458 021*
(21) 17724331.8 (87) WO 2017/198480	(11) 3 458 126*	(21) 17724540.4 (87) WO 2017/198681	(11) 3 458 598*	(21) 17724885.3 (87) WO 2017/199012	(11) 3 458 143*
(21) 17724333.4 (87) WO 2017/198481	(11) 3 458 713*	(21) 17724542.0 (87) WO 2017/198692	(11) 3 458 821*	(21) 17724927.3 (87) WO 2017/199132	(11) 3 458 629*
(21) 17724338.3 (87) WO 2017/198597	(11) 3 459 126*	(21) 17724546.1 (87) WO 2017/198711	(11) 3 458 378*	(21) 17724944.8 (87) WO 2017/199759	(11) 3 459 189*
(21) 17724349.0 (87) WO 2017/198759	(11) 3 458 214*	(21) 17724548.7 (87) WO 2017/198743	(11) 3 459 006*	(21) 17724945.5 (87) WO 2017/199760	(11) 3 458 967*
(21) 17724350.8 (87) WO 2017/198765	(11) 3 458 719*	(21) 17724551.1 (87) WO 2017/198791	(11) 3 459 228*	(21) 17724946.3 (87) WO 2017/199761	(11) 3 459 190*
(21) 17724352.4 (87) WO 2017/198784	(11) 3 457 889*	(21) 17724552.9 (87) WO 2017/198796	(11) 3 459 054*	(21) 17725007.3 (87) WO 2017/200799	(11) 3 458 496*
(21) 17724353.2 (87) WO 2017/198788	(11) 3 457 922*	(21) 17724555.2 (87) WO 2017/198813	(11) 3 457 927*	(21) 17725033.9 (87) WO 2017/200812	(11) 3 457 963*
(21) 17724355.7 (87) WO 2017/198799	(11) 3 459 044*	(21) 17724556.0 (87) WO 2017/198816	(11) 3 458 109*	(21) 17725039.6 (87) WO 2017/200814	(11) 3 458 004*
(21) 17724361.5 (87) WO 2017/198806	(11) 3 458 162*	(21) 17724562.8 (87) WO 2017/198844	(11) 3 459 204*	(21) 17725056.0 (87) WO 2017/200821	(11) 3 457 987*
(21) 17724366.4 (87) WO 2017/198819	(11) 3 458 524*	(21) 17724563.6 (87) WO 2017/198854	(11) 3 458 746*	(21) 17725064.4 (87) WO 2017/200832	(11) 3 458 287*
(21) 17724367.2 (87) WO 2017/198821	(11) 3 458 271*	(21) 17724564.4 (87) WO 2017/198861	(11) 3 459 010*	(21) 17725087.5 (87) WO 2017/200851	(11) 3 457 988*
(21) 17724369.8 (87) WO 2017/198833	(11) 3 458 217*	(21) 17724566.9 (87) WO 2017/198869	(11) 3 457 970*	(21) 17725091.7 (87) WO 2017/200853	(11) 3 458 958*
(21) 17724374.8 (87) WO 2017/198851	(11) 3 458 411*	(21) 17724571.9 (87) WO 2017/198872	(11) 3 458 141*	(21) 17725093.3 (87) WO 2017/200854	(11) 3 458 999*
(21) 17724376.3 (87) WO 2017/198856	(11) 3 458 734*	(21) 17724609.7 (87) WO 2017/199005	(11) 3 459 028*	(21) 17725096.6 (87) WO 2017/200859	(11) 3 457 960*
(21) 17724378.9 (87) WO 2017/198867	(11) 3 457 911*	(21) 17724715.2 (87) WO 2017/197418	(11) 3 458 230*	(21) 17725098.2 (87) WO 2017/200863	(11) 3 458 461*

(21) 17725099.0 (87) WO 2017/200864	(11) 3 458 543*	(21) 17725363.0 (87) WO 2017/199191	(11) 3 459 063*	(21) 17725733.4 (87) WO 2017/199026	(11) 3 458 146*
(21) 17725104.8 (87) WO 2017/200872	(11) 3 457 832*	(21) 17725379.6 (87) WO 2017/200718	(11) 3 459 176*	(21) 17725735.9 (87) WO 2017/199029	(11) 3 457 934*
(21) 17725127.9 (87) WO 2017/200900	(11) 3 458 631*	(21) 17725417.4 (87) WO 2017/200819	(11) 3 459 319*	(21) 17725736.7 (87) WO 2017/199030	(11) 3 458 848*
(21) 17725128.7 (87) WO 2017/200902	(11) 3 458 440*	(21) 17725425.7 (87) WO 2017/200830	(11) 3 458 144*	(21) 17725740.9 (87) WO 2017/199033	(11) 3 458 469*
(21) 17725130.3 (87) WO 2017/200907	(11) 3 458 839*	(21) 17725439.8 (87) WO 2017/200840	(11) 3 459 198*	(21) 17725742.5 (87) WO 2017/199036	(11) 3 458 467*
(21) 17725136.0 (87) WO 2017/200918	(11) 3 458 129*	(21) 17725440.6 (87) WO 2017/200843	(11) 3 458 424*	(21) 17725743.3 (87) WO 2017/199038	(11) 3 458 087*
(21) 17725140.2 (87) WO 2017/200920	(11) 3 457 989*	(21) 17725441.4 (87) WO 2017/200844	(11) 3 458 427*	(21) 17725744.1 (87) WO 2017/199039	(11) 3 458 468*
(21) 17725143.6 (87) WO 2017/200943	(11) 3 458 084*	(21) 17725451.3 (87) WO 2017/200852	(11) 3 458 475*	(21) 17725745.8 (87) WO 2017/199041	(11) 3 458 587*
(21) 17725146.9 (87) WO 2017/200967	(11) 3 458 149*	(21) 17725455.4 (87) WO 2017/200858	(11) 3 458 363*	(21) 17725750.8 (87) WO 2017/199046	(11) 3 458 103*
(21) 17725147.7 (87) WO 2017/200975	(11) 3 457 961*	(21) 17725459.6 (87) WO 2017/200861	(11) 3 459 191*	(21) 17725751.6 (87) WO 2017/199048	(11) 3 458 780*
(21) 17725149.3 (87) WO 2017/200980	(11) 3 459 162*	(21) 17725462.0 (87) WO 2017/200867	(11) 3 458 535*	(21) 17725752.4 (87) WO 2017/199049	(11) 3 458 766*
(21) 17725150.1 (87) WO 2017/201006	(11) 3 458 242*	(21) 17725464.6 (87) WO 2017/200869	(11) 3 458 536*	(21) 17725753.2 (87) WO 2017/199050	(11) 3 458 829*
(21) 17725151.9 (87) WO 2017/201011	(11) 3 459 245*	(21) 17725481.0 (87) WO 2017/200894	(11) 3 459 205*	(21) 17725755.7 (87) WO 2017/199051	(11) 3 458 849*
(21) 17725152.7 (87) WO 2017/201066	(11) 3 459 246*	(21) 17725483.6 (87) WO 2017/200899	(11) 3 459 048*	(21) 17725796.1 (87) WO 2017/200469	(11) 3 459 150*
(21) 17725164.2 (87) WO 2017/198267	(11) 3 458 710*	(21) 17725485.1 (87) WO 2017/200913	(11) 3 458 987*	(21) 17725797.9 (87) WO 2017/200476	(11) 3 458 075*
(21) 17725168.3 (87) WO 2017/198338	(11) 3 459 144*	(21) 17725488.5 (87) WO 2017/200972	(11) 3 457 877*	(21) 17725810.0 (87) WO 2017/200806	(11) 3 458 936*
(21) 17725184.0 (87) WO 2017/198467	(11) 3 458 738*	(21) 17725491.9 (87) WO 2017/201007	(11) 3 459 055*	(21) 17725814.2 (87) WO 2017/200829	(11) 3 458 493*
(21) 17725191.5 (87) WO 2017/198488	(11) 3 458 583*	(21) 17725492.7 (87) WO 2017/201139	(11) 3 459 248*	(21) 17725828.2 (87) WO 2017/200890	(11) 3 458 961*
(21) 17725198.0 (87) WO 2017/198525	(11) 3 458 022*	(21) 17725498.4 (87) WO 2017/197537	(11) 3 458 822*	(21) 17725836.5 (87) WO 2017/200929	(11) 3 457 937*
(21) 17725205.3 (87) WO 2017/198658	(11) 3 458 500*	(21) 17725513.0 (87) WO 2017/198347	(11) 3 458 035*	(21) 17725837.3 (87) WO 2017/200934	(11) 3 458 118*
(21) 17725207.9 (87) WO 2017/198669	(11) 3 458 402*	(21) 17725549.4 (87) WO 2017/198545	(11) 3 458 494*	(21) 17725839.9 (87) WO 2017/200988	(11) 3 458 487*
(21) 17725211.1 (87) WO 2017/198699	(11) 3 458 831*	(21) 17725552.8 (87) WO 2017/198623	(11) 3 458 669*	(21) 17725840.7 (87) WO 2017/200990	(11) 3 458 238*
(21) 17725215.2 (87) WO 2017/198707	(11) 3 458 406*	(21) 17725553.6 (87) WO 2017/198662	(11) 3 458 186*	(21) 17725860.5 (87) WO 2017/198339	(11) 3 458 450*
(21) 17725216.0 (87) WO 2017/198710	(11) 3 459 056*	(21) 17725670.8 (87) WO 2017/198922	(11) 3 458 742*	(21) 17725862.1 (87) WO 2017/198346	(11) 3 458 067*
(21) 17725218.6 (87) WO 2017/198716	(11) 3 458 362*	(21) 17725711.0 (87) WO 2017/198925	(11) 3 458 300*	(21) 17725863.9 (87) WO 2017/198348	(11) 3 459 045*
(21) 17725220.2 (87) WO 2017/198738	(11) 3 458 417*	(21) 17725718.5 (87) WO 2017/198984	(11) 3 458 647*	(21) 17725912.4 (87) WO 2017/198609	(11) 3 458 090*
(21) 17725225.1 (87) WO 2017/198850	(11) 3 458 859*	(21) 17725729.2 (87) WO 2017/199020	(11) 3 457 881*	(21) 17725913.2 (87) WO 2017/198624	(11) 3 458 018*
(21) 17725361.4 (87) WO 2017/199156	(11) 3 458 476*	(21) 17725730.0 (87) WO 2017/199021	(11) 3 457 872*	(21) 17725914.0 (87) WO 2017/198631	(11) 3 458 473*
(21) 17725362.2 (87) WO 2017/199187	(11) 3 458 368*	(21) 17725732.6 (87) WO 2017/199024	(11) 3 458 379*	(21) 17725917.3 (87) WO 2017/198647	(11) 3 458 453*

(21) 17725918.1 (87) WO 2017/198649	(11) 3 458 267*	(21) 17726180.7 (87) WO 2017/197539	(11) 3 458 188*	(21) 17726453.8 (87) WO 2017/201288	(11) 3 457 946*
(21) 17725919.9 (87) WO 2017/198655	(11) 3 458 116*	(21) 17726216.9 (87) WO 2017/198569	(11) 3 458 694*	(21) 17726458.7 (87) WO 2017/201350	(11) 3 458 083*
(21) 17725929.8 (87) WO 2017/198790	(11) 3 459 046*	(21) 17726229.2 (87) WO 2017/198717	(11) 3 458 584*	(21) 17726462.9 (87) WO 2017/201354	(11) 3 458 700*
(21) 17725932.2 (87) WO 2017/198808	(11) 3 458 510*	(21) 17726233.4 (87) WO 2017/198801	(11) 3 458 720*	(21) 17726476.9 (87) WO 2017/201398	(11) 3 458 268*
(21) 17726009.8 (87) WO 2017/198983	(11) 3 458 778*	(21) 17726234.2 (87) WO 2017/198814	(11) 3 458 989*	(21) 17726479.3 (87) WO 2017/201401	(11) 3 458 005*
(21) 17726010.6 (87) WO 2017/198986	(11) 3 458 274*	(21) 17726236.7 (87) WO 2017/198866	(11) 3 459 125*	(21) 17726480.1 (87) WO 2017/201402	(11) 3 458 006*
(21) 17726022.1 (87) WO 2017/199052	(11) 3 458 153*	(21) 17726243.3 (87) WO 2017/198879	(11) 3 458 860*	(21) 17726481.9 (87) WO 2017/201408	(11) 3 459 254*
(21) 17726035.3 (87) WO 2017/199199	(11) 3 458 451*	(21) 17726373.8 (87) WO 2017/199159	(11) 3 458 708*	(21) 17726483.5 (87) WO 2017/201414	(11) 3 459 182*
(21) 17726059.3 (87) WO 2017/200879	(11) 3 459 194*	(21) 17726375.3 (87) WO 2017/199170	(11) 3 458 688*	(21) 17726487.6 (87) WO 2017/201468	(11) 3 458 449*
(21) 17726065.0 (87) WO 2017/200916	(11) 3 458 781*	(21) 17726377.9 (87) WO 2017/199205	(11) 3 459 314*	(21) 17726488.4 (87) WO 2017/201482	(11) 3 458 183*
(21) 17726072.6 (87) WO 2017/200965	(11) 3 457 904*	(21) 17726399.3 (87) WO 2017/200811	(11) 3 458 533*	(21) 17726490.0 (87) WO 2017/201496	(11) 3 458 753*
(21) 17726073.4 (87) WO 2017/200969	(11) 3 458 091*	(21) 17726411.6 (87) WO 2017/200957	(11) 3 458 028*	(21) 17726515.4 (87) WO 2017/201543	(11) 3 458 471*
(21) 17726074.2 (87) WO 2017/200974	(11) 3 459 064*	(21) 17726414.0 (87) WO 2017/201021	(11) 3 457 991*	(21) 17726565.9 (87) WO 2017/198616	(11) 3 458 200*
(21) 17726075.9 (87) WO 2017/200989	(11) 3 458 988*	(21) 17726415.7 (87) WO 2017/201026	(11) 3 457 913*	(21) 17726566.7 (87) WO 2017/198617	(11) 3 458 602*
(21) 17726078.3 (87) WO 2017/201031	(11) 3 459 131*	(21) 17726417.3 (87) WO 2017/201038	(11) 3 457 831*	(21) 17726569.1 (87) WO 2017/198682	(11) 3 458 599*
(21) 17726083.3 (87) WO 2017/201073	(11) 3 458 601*	(21) 17726419.9 (87) WO 2017/201090	(11) 3 459 252*	(21) 17726573.3 (87) WO 2017/198700	(11) 3 458 052*
(21) 17726084.1 (87) WO 2017/201078	(11) 3 458 745*	(21) 17726421.5 (87) WO 2017/201109	(11) 3 458 541*	(21) 17726575.8 (87) WO 2017/198726	(11) 3 458 593*
(21) 17726088.2 (87) WO 2017/201113	(11) 3 458 559*	(21) 17726422.3 (87) WO 2017/201124	(11) 3 459 137*	(21) 17726576.6 (87) WO 2017/198802	(11) 3 458 577*
(21) 17726089.0 (87) WO 2017/201114	(11) 3 458 560*	(21) 17726423.1 (87) WO 2017/201132	(11) 3 458 069*	(21) 17726582.4 (87) WO 2017/198810	(11) 3 457 859*
(21) 17726094.0 (87) WO 2017/201172	(11) 3 458 786*	(21) 17726425.6 (87) WO 2017/201145	(11) 3 458 553*	(21) 17726584.0 (87) WO 2017/198827	(11) 3 459 147*
(21) 17726096.5 (87) WO 2017/201185	(11) 3 457 939*	(21) 17726434.8 (87) WO 2017/201196	(11) 3 457 990*	(21) 17726705.1 (87) WO 2017/199148	(11) 3 459 105*
(21) 17726110.4 (87) WO 2017/198490	(11) 3 457 912*	(21) 17726439.7 (87) WO 2017/201217	(11) 3 458 071*	(21) 17726709.3 (87) WO 2017/199211	(11) 3 458 841*
(21) 17726155.9 (87) WO 2017/199217	(11) 3 458 001*	(21) 17726440.5 (87) WO 2017/201226	(11) 3 458 048*	(21) 17726725.9 (87) WO 2017/200481	(11) 3 459 275*
(21) 17726166.6 (87) WO 2017/201100	(11) 3 458 889*	(21) 17726441.3 (87) WO 2017/201233	(11) 3 458 596*	(21) 17726732.5 (87) WO 2017/200721	(11) 3 459 253*
(21) 17726168.2 (87) WO 2017/201220	(11) 3 459 018*	(21) 17726442.1 (87) WO 2017/201241	(11) 3 458 456*	(21) 17726742.4 (87) WO 2017/200782	(11) 3 459 077*
(21) 17726169.0 (87) WO 2017/201283	(11) 3 458 458*	(21) 17726443.9 (87) WO 2017/201246	(11) 3 457 968*	(21) 17726762.2 (87) WO 2017/200919	(11) 3 458 142*
(21) 17726170.8 (87) WO 2017/201385	(11) 3 458 218*	(21) 17726447.0 (87) WO 2017/201257	(11) 3 458 525*	(21) 17726773.9 (87) WO 2017/201017	(11) 3 459 087*
(21) 17726171.6 (87) WO 2017/201404	(11) 3 458 568*	(21) 17726450.4 (87) WO 2017/201267	(11) 3 458 358*	(21) 17726774.7 (87) WO 2017/201056	(11) 3 458 409*
(21) 17726173.2 (87) WO 2017/201437	(11) 3 457 964*	(21) 17726451.2 (87) WO 2017/201272	(11) 3 457 956*	(21) 17726776.2 (87) WO 2017/201065	(11) 3 459 218*

(21) 17726777.0 (87) WO 2017/201070	(11) 3 458 603*	(21) 17727042.8 (87) WO 2017/201005	(11) 3 458 937*	(21) 17727509.6 (87) WO 2017/198845	(11) 3 459 258*
(21) 17726780.4 (87) WO 2017/201110	(11) 3 458 512*	(21) 17727046.9 (87) WO 2017/201127	(11) 3 458 959*	(21) 17727546.8 (87) WO 2017/207408	(11) 3 457 846*
(21) 17726785.3 (87) WO 2017/201135	(11) 3 458 245*	(21) 17727047.7 (87) WO 2017/201191	(11) 3 458 938*	(21) 17727643.3 (87) WO 2017/198927	(11) 3 458 875*
(21) 17726798.6 (87) WO 2017/201229	(11) 3 458 520*	(21) 17727054.3 (87) WO 2017/201287	(11) 3 457 947*	(21) 17727645.8 (87) WO 2017/198928	(11) 3 458 381*
(21) 17726802.6 (87) WO 2017/201262	(11) 3 457 957*	(21) 17727095.6 (87) WO 2017/198268	(11) 3 458 709*	(21) 17727652.4 (87) WO 2017/198929	(11) 3 458 278*
(21) 17726805.9 (87) WO 2017/201286	(11) 3 458 259*	(21) 17727096.4 (87) WO 2017/198269	(11) 3 459 092*	(21) 17727653.2 (87) WO 2017/198930	(11) 3 458 426*
(21) 17726807.5 (87) WO 2017/201294	(11) 3 459 327*	(21) 17727098.0 (87) WO 2017/198271	(11) 3 458 711*	(21) 17727657.3 (87) WO 2017/198932	(11) 3 459 207*
(21) 17726810.9 (87) WO 2017/201351	(11) 3 458 735*	(21) 17727099.8 (87) WO 2017/198275	(11) 3 458 419*	(21) 17727660.7 (87) WO 2017/198934	(11) 3 459 273*
(21) 17726811.7 (87) WO 2017/201360	(11) 3 459 206*	(21) 17727117.8 (87) WO 2017/198594	(11) 3 458 740*	(21) 17727675.5 (87) WO 2017/207964	(11) 3 458 850*
(21) 17726815.8 (87) WO 2017/201399	(11) 3 459 219*	(21) 17727121.0 (87) WO 2017/198683	(11) 3 458 288*	(21) 17727710.0 (87) WO 2017/199139	(11) 3 458 314*
(21) 17726819.0 (87) WO 2017/201434	(11) 3 458 717*	(21) 17727122.8 (87) WO 2017/198731	(11) 3 458 089*	(21) 17727712.6 (87) WO 2017/199147	(11) 3 458 212*
(21) 17726833.1 (87) WO 2017/198330	(11) 3 458 736*	(21) 17727123.6 (87) WO 2017/198733	(11) 3 458 605*	(21) 17727717.5 (87) WO 2017/199820	(11) 3 458 573*
(21) 17726852.1 (87) WO 2017/198575	(11) 3 457 914*	(21) 17727124.4 (87) WO 2017/198742	(11) 3 458 606*	(21) 17727746.4 (87) WO 2017/200477	(11) 3 459 277*
(21) 17726856.2 (87) WO 2017/198685	(11) 3 458 604*	(21) 17727129.3 (87) WO 2017/198800	(11) 3 457 924*	(21) 17727751.4 (87) WO 2017/200772	(11) 3 458 628*
(21) 17726859.6 (87) WO 2017/198734	(11) 3 458 441*	(21) 17727130.1 (87) WO 2017/198803	(11) 3 457 983*	(21) 17727770.4 (87) WO 2017/200925	(11) 3 459 255*
(21) 17726861.2 (87) WO 2017/198737	(11) 3 459 078*	(21) 17727135.0 (87) WO 2017/198868	(11) 3 458 575*	(21) 17727774.6 (87) WO 2017/201277	(11) 3 459 226*
(21) 17726862.0 (87) WO 2017/198741	(11) 3 458 478*	(21) 17727137.6 (87) WO 2017/198870	(11) 3 458 607*	(21) 17727778.7 (87) WO 2017/201379	(11) 3 459 280*
(21) 17726871.1 (87) WO 2017/198775	(11) 3 458 464*	(21) 17727300.0 (87) WO 2017/198931	(11) 3 458 772*	(21) 17727783.7 (87) WO 2017/201536	(11) 3 459 221*
(21) 17726873.7 (87) WO 2017/198779	(11) 3 458 594*	(21) 17727386.9 (87) WO 2017/199223	(11) 3 458 046*	(21) 17727803.3 (87) WO 2017/198494	(11) 3 459 153*
(21) 17726880.2 (87) WO 2017/198825	(11) 3 458 322*	(21) 17727444.6 (87) WO 2017/201157	(11) 3 459 316*	(21) 17727811.6 (87) WO 2017/198543	(11) 3 457 915*
(21) 17726882.8 (87) WO 2017/198829	(11) 3 457 860*	(21) 17727446.1 (87) WO 2017/201171	(11) 3 458 689*	(21) 17727817.3 (87) WO 2017/198663	(11) 3 459 317*
(21) 17726885.1 (87) WO 2017/198847	(11) 3 458 047*	(21) 17727449.5 (87) WO 2017/201264	(11) 3 459 215*	(21) 17727820.7 (87) WO 2017/198839	(11) 3 458 579*
(21) 17726886.9 (87) WO 2017/198852	(11) 3 458 446*	(21) 17727452.9 (87) WO 2017/201346	(11) 3 458 104*	(21) 17727823.1 (87) WO 2017/198862	(11) 3 458 049*
(21) 17726887.7 (87) WO 2017/198859	(11) 3 458 591*	(21) 17727484.2 (87) WO 2017/198335	(11) 3 458 205*	(21) 17727938.7 (87) WO 2017/198912	(11) 3 458 349*
(21) 17726888.5 (87) WO 2017/198860	(11) 3 459 177*	(21) 17727500.5 (87) WO 2017/198602	(11) 3 458 064*	(21) 17727954.4 (87) WO 2017/199127	(11) 3 457 995*
(21) 17726891.9 (87) WO 2017/198871	(11) 3 457 928*	(21) 17727501.3 (87) WO 2017/198634	(11) 3 459 132*	(21) 17727957.7 (87) WO 2017/199219	(11) 3 459 307*
(21) 17726947.9 (87) WO 2018/007071	(11) 3 459 160*	(21) 17727502.1 (87) WO 2017/198636	(11) 3 459 133*	(21) 17727962.7 (87) WO 2017/199240	(11) 3 457 975*
(21) 17727002.2 (87) WO 2017/199135	(11) 3 458 002*	(21) 17727504.7 (87) WO 2017/198752	(11) 3 459 220*	(21) 17727976.7 (87) WO 2017/200831	(11) 3 458 639*
(21) 17727029.5 (87) WO 2017/200862	(11) 3 458 886*	(21) 17727505.4 (87) WO 2017/198761	(11) 3 458 771*	(21) 17727989.0 (87) WO 2017/200961	(11) 3 459 032*

(21) 17727990.8 (87) WO 2017/201029	(11) 3 459 057*	(21) 17728455.1 (87) WO 2017/198811	(11) 3 458 093*	(21) 17729192.9 (87) WO 2017/199085	(11) 3 458 136*
(21) 17727999.9 (87) WO 2017/201325	(11) 3 458 474*	(21) 17728457.7 (87) WO 2017/198863	(11) 3 458 609*	(21) 17729197.8 (87) WO 2017/199138	(11) 3 458 996*
(21) 17728001.3 (87) WO 2017/201349	(11) 3 458 081*	(21) 17728657.2 (87) WO 2017/199213	(11) 3 458 796*	(21) 17729204.2 (87) WO 2017/199763	(11) 3 458 962*
(21) 17728002.1 (87) WO 2017/201352	(11) 3 458 092*	(21) 17728677.0 (87) WO 2017/200381	(11) 3 457 945*	(21) 17729233.1 (87) WO 2017/200855	(11) 3 458 940*
(21) 17728004.7 (87) WO 2017/201380	(11) 3 458 979*	(21) 17728678.8 (87) WO 2017/200382	(11) 3 457 899*	(21) 17729239.8 (87) WO 2017/200951	(11) 3 459 195*
(21) 17728005.4 (87) WO 2017/201383	(11) 3 459 188*	(21) 17728679.6 (87) WO 2017/200383	(11) 3 458 706*	(21) 17729244.8 (87) WO 2017/201198	(11) 3 458 913*
(21) 17728007.0 (87) WO 2017/201444	(11) 3 459 016*	(21) 17728682.0 (87) WO 2017/200385	(11) 3 457 942*	(21) 17729250.5 (87) WO 2017/201403	(11) 3 458 621*
(21) 17728040.1 (87) WO 2017/197422	(11) 3 458 353*	(21) 17728684.6 (87) WO 2017/200386	(11) 3 457 837*	(21) 17729252.1 (87) WO 2017/201506	(11) 3 459 021*
(21) 17728042.7 (87) WO 2017/197424	(11) 3 458 008*	(21) 17728696.0 (87) WO 2017/201111	(11) 3 458 111*	(21) 17729345.3 (87) WO 2017/197535	(11) 3 458 019*
(21) 17728044.3 (87) WO 2017/197536	(11) 3 458 779*	(21) 17728700.0 (87) WO 2017/201244	(11) 3 459 142*	(21) 17729351.1 (87) WO 2017/198329	(11) 3 458 393*
(21) 17728067.4 (87) WO 2017/198501	(11) 3 458 169*	(21) 17728702.6 (87) WO 2017/201328	(11) 3 458 590*	(21) 17729352.9 (87) WO 2017/198337	(11) 3 458 990*
(21) 17728069.0 (87) WO 2017/198504	(11) 3 457 836*	(21) 17728703.4 (87) WO 2017/201348	(11) 3 458 105*	(21) 17729379.2 (87) WO 2017/198652	(11) 3 458 582*
(21) 17728071.6 (87) WO 2017/198512	(11) 3 459 168*	(21) 17728708.3 (87) WO 2017/201514	(11) 3 458 465*	(21) 17729386.7 (87) WO 2017/198687	(11) 3 459 107*
(21) 17728080.7 (87) WO 2017/198793	(11) 3 457 858*	(21) 17728783.6 (87) WO 2017/198837	(11) 3 457 874*	(21) 17729390.9 (87) WO 2017/198753	(11) 3 458 072*
(21) 17728173.0 (87) WO 2018/007075	(11) 3 458 939*	(21) 17728784.4 (87) WO 2017/198838	(11) 3 457 875*	(21) 17729392.5 (87) WO 2017/198773	(11) 3 458 000*
(21) 17728244.9 (87) WO 2017/198906	(11) 3 459 199*	(21) 17728786.9 (87) WO 2017/198873	(11) 3 458 910*	(21) 17729399.0 (87) WO 2017/198874	(11) 3 457 871*
(21) 17728293.6 (87) WO 2017/200777	(11) 3 458 949*	(21) 17728909.7 (87) WO 2017/198987	(11) 3 458 192*	(21) 17729400.6 (87) WO 2017/198876	(11) 3 457 876*
(21) 17728303.3 (87) WO 2017/200940	(11) 3 458 696*	(21) 17728910.5 (87) WO 2017/198988	(11) 3 457 843*	(21) 17729515.1 (87) WO 2017/198954	(11) 3 458 968*
(21) 17728306.6 (87) WO 2017/201036	(11) 3 458 608*	(21) 17728911.3 (87) WO 2017/198989	(11) 3 457 844*	(21) 17729518.5 (87) WO 2017/198957	(11) 3 458 434*
(21) 17728308.2 (87) WO 2017/201105	(11) 3 458 472*	(21) 17728917.0 (87) WO 2017/199025	(11) 3 458 842*	(21) 17729522.7 (87) WO 2017/198975	(11) 3 458 256*
(21) 17728311.6 (87) WO 2017/201204	(11) 3 458 102*	(21) 17728946.9 (87) WO 2017/200384	(11) 3 459 109*	(21) 17729532.6 (87) WO 2017/199004	(11) 3 459 098*
(21) 17728314.0 (87) WO 2017/201298	(11) 3 459 271*	(21) 17729005.3 (87) WO 2017/198334	(11) 3 458 843*	(21) 17729549.0 (87) WO 2017/199204	(11) 3 458 404*
(21) 17728315.7 (87) WO 2017/201311	(11) 3 458 595*	(21) 17729021.0 (87) WO 2017/198528	(11) 3 458 697*	(21) 17729571.4 (87) WO 2017/200780	(11) 3 458 901*
(21) 17728316.5 (87) WO 2017/201312	(11) 3 458 855*	(21) 17729037.6 (87) WO 2017/198877	(11) 3 458 080*	(21) 17729578.9 (87) WO 2017/200963	(11) 3 459 151*
(21) 17728319.9 (87) WO 2017/201386	(11) 3 458 545*	(21) 17729174.7 (87) WO 2017/198905	(11) 3 458 521*	(21) 17729580.5 (87) WO 2017/200998	(11) 3 459 312*
(21) 17728325.6 (87) WO 2017/201449	(11) 3 458 101*	(21) 17729181.2 (87) WO 2017/198959	(11) 3 458 339*	(21) 17729582.1 (87) WO 2017/201034	(11) 3 458 497*
(21) 17728327.2 (87) WO 2017/205225	(11) 3 458 088*	(21) 17729182.0 (87) WO 2017/198973	(11) 3 458 325*	(21) 17729583.9 (87) WO 2017/201064	(11) 3 458 483*
(21) 17728334.8 (87) WO 2017/201547	(11) 3 458 754*	(21) 17729183.8 (87) WO 2017/198974	(11) 3 458 253*	(21) 17729586.2 (87) WO 2017/201211	(11) 3 458 914*
(21) 17728443.7 (87) WO 2017/198262	(11) 3 458 244*	(21) 17729184.6 (87) WO 2017/198976	(11) 3 458 254*	(21) 17729587.0 (87) WO 2017/201232	(11) 3 458 187*

(21) 17729588.8 (87) WO 2017/201270	(11) 3 458 425*	(21) 17730675.0 (87) WO 2017/198748	(11) 3 457 966*	(21) 17731199.0 (87) WO 2017/198941	(11) 3 458 655*
(21) 17729782.7 (87) WO 2017/198732	(11) 3 458 202*	(21) 17730676.8 (87) WO 2017/198809	(11) 3 458 130*	(21) 17731200.6 (87) WO 2017/198942	(11) 3 459 102*
(21) 17729915.3 (87) WO 2017/199081	(11) 3 459 072*	(21) 17730678.4 (87) WO 2017/198818	(11) 3 458 020*	(21) 17731202.2 (87) WO 2017/198945	(11) 3 459 051*
(21) 17729923.7 (87) WO 2017/199216	(11) 3 458 269*	(21) 17730679.2 (87) WO 2017/198858	(11) 3 458 029*	(21) 17731203.0 (87) WO 2017/198947	(11) 3 458 437*
(21) 17729924.5 (87) WO 2017/203468	(11) 3 458 610*	(21) 17730755.0 (87) WO 2018/010903	(11) 3 459 154*	(21) 17731206.3 (87) WO 2017/198948	(11) 3 459 135*
(21) 17729935.1 (87) WO 2017/204666	(11) 3 458 189*	(21) 17730839.2 (87) WO 2017/198933	(11) 3 458 540*	(21) 17731207.1 (87) WO 2017/198949	(11) 3 458 519*
(21) 17729943.5 (87) WO 2017/200841	(11) 3 458 830*	(21) 17730844.2 (87) WO 2017/198939	(11) 3 458 896*	(21) 17731209.7 (87) WO 2017/198962	(11) 3 458 435*
(21) 17729946.8 (87) WO 2017/201228	(11) 3 459 134*	(21) 17730846.7 (87) WO 2017/198943	(11) 3 459 101*	(21) 17731210.5 (87) WO 2017/198964	(11) 3 458 374*
(21) 17729948.4 (87) WO 2017/201356	(11) 3 458 570*	(21) 17730852.5 (87) WO 2017/198950	(11) 3 459 013*	(21) 17731211.3 (87) WO 2017/198965	(11) 3 458 695*
(21) 17729951.8 (87) WO 2017/201457	(11) 3 458 856*	(21) 17730854.1 (87) WO 2017/198951	(11) 3 458 283*	(21) 17731212.1 (87) WO 2017/198967	(11) 3 458 503*
(21) 17729952.6 (87) WO 2017/201476	(11) 3 457 840*	(21) 17730855.8 (87) WO 2017/198952	(11) 3 458 284*	(21) 17731213.9 (87) WO 2017/198968	(11) 3 458 504*
(21) 17729955.9 (87) WO 2017/205279	(11) 3 458 298*	(21) 17730856.6 (87) WO 2017/198953	(11) 3 458 285*	(21) 17731215.4 (87) WO 2017/198970	(11) 3 458 117*
(21) 17729991.4 (87) WO 2017/210350	(11) 3 458 974*	(21) 17730858.2 (87) WO 2017/198961	(11) 3 459 121*	(21) 17731280.8 (87) WO 2017/199137	(11) 3 458 346*
(21) 17730062.1 (87) WO 2017/198846	(11) 3 458 501*	(21) 17730859.0 (87) WO 2017/198966	(11) 3 457 879*	(21) 17731283.2 (87) WO 2017/199173	(11) 3 458 826*
(21) 17730095.1 (87) WO 2018/007083	(11) 3 459 099*	(21) 17730860.8 (87) WO 2017/198969	(11) 3 458 634*	(21) 17731284.0 (87) WO 2017/199193	(11) 3 458 767*
(21) 17730096.9 (87) WO 2018/007084	(11) 3 458 333*	(21) 17730866.5 (87) WO 2017/198972	(11) 3 458 317*	(21) 17731285.7 (87) WO 2017/199201	(11) 3 458 462*
(21) 17730155.3 (87) WO 2017/216247	(11) 3 458 291*	(21) 17730892.1 (87) WO 2017/199028	(11) 3 458 463*	(21) 17731331.9 (87) WO 2017/200959	(11) 3 458 392*
(21) 17730229.6 (87) WO 2017/198883	(11) 3 459 683	(21) 17730901.0 (87) WO 2017/212262	(11) 3 458 714*	(21) 17731333.5 (87) WO 2017/201256	(11) 3 457 958*
(21) 17730273.4 (87) WO 2017/199146	(11) 3 458 246*	(21) 17730918.4 (87) WO 2017/199088	(11) 3 459 011*	(21) 17731421.8 (87) WO 2017/222829	(11) 3 458 942*
(21) 17730276.7 (87) WO 2017/199174	(11) 3 457 929*	(21) 17730971.3 (87) WO 2017/200994	(11) 3 458 114*	(21) 17731465.5 (87) WO 2017/198270	(11) 3 458 712*
(21) 17730290.8 (87) WO 2017/201489	(11) 3 459 029*	(21) 17730972.1 (87) WO 2017/201035	(11) 3 458 498*	(21) 17731609.8 (87) WO 2017/198944	(11) 3 458 915*
(21) 17730379.9 (87) WO 2017/198770	(11) 3 459 145*	(21) 17730977.0 (87) WO 2017/201282	(11) 3 458 941*	(21) 17731610.6 (87) WO 2017/198946	(11) 3 458 438*
(21) 17730380.7 (87) WO 2017/198798	(11) 3 459 146*	(21) 17730980.4 (87) WO 2017/201358	(11) 3 458 429*	(21) 17731611.4 (87) WO 2017/198963	(11) 3 458 827*
(21) 17730382.3 (87) WO 2017/198820	(11) 3 458 538*	(21) 17730984.6 (87) WO 2017/201513	(11) 3 458 007*	(21) 17731641.1 (87) WO 2017/199153	(11) 3 458 369*
(21) 17730384.9 (87) WO 2017/198865	(11) 3 458 151*	(21) 17731054.7 (87) WO 2017/198241	(11) 3 457 847*	(21) 17731642.9 (87) WO 2017/199188	(11) 3 458 666*
(21) 17730573.7 (87) WO 2017/199168	(11) 3 458 176*	(21) 17731058.8 (87) WO 2017/198243	(11) 3 459 067*	(21) 17731643.7 (87) WO 2017/199189	(11) 3 458 665*
(21) 17730576.0 (87) WO 2017/199230	(11) 3 458 527*	(21) 17731069.5 (87) WO 2017/198875	(11) 3 458 237*	(21) 17731799.7 (87) WO 2017/198244	(11) 3 458 124*
(21) 17730590.1 (87) WO 2017/200981	(11) 3 458 477*	(21) 17731196.6 (87) WO 2017/198937	(11) 3 459 100*	(21) 17731937.3 (87) WO 2017/198908	(11) 3 458 578*
(21) 17730617.2 (87) WO 2017/218183	(11) 3 459 267*	(21) 17731198.2 (87) WO 2017/198940	(11) 3 458 654*	(21) 17731943.1 (87) WO 2017/199182	(11) 3 457 866*

(21) 17731955.5 (87) WO 2017/201334	(11) 3 458 837*	(21) 17733887.8 (87) WO 2017/199119	(11) 3 459 065*	(21) 17735626.8 (87) WO 2017/199203	(11) 3 458 145*
(21) 17731956.3 (87) WO 2017/201429	(11) 3 458 924*	(21) 17733955.3 (87) WO 2017/117617	(11) 3 458 795*	(21) 17736557.4 (87) WO 2017/198246	(11) 3 458 327*
(21) 17732150.2 (87) WO 2017/198936	(11) 3 458 263*	(21) 17733958.7 (87) WO 2017/193661	(11) 3 458 911*	(21) 17736564.0 (87) WO 2017/220202	(11) 3 458 224*
(21) 17732151.0 (87) WO 2017/199037	(11) 3 458 674*	(21) 17733960.3 (87) WO 2017/198257	(11) 3 458 571*	(21) 17736651.5 (87) WO 2018/011029	(11) 3 458 664*
(21) 17732153.6 (87) WO 2017/199044	(11) 3 458 804*	(21) 17734032.0 (87) WO 2017/220739	(11) 3 458 480*	(21) 17736758.8 (87) WO 2017/199212	(11) 3 458 383*
(21) 17732212.0 (87) WO 2017/199091	(11) 3 458 208*	(21) 17734226.8 (87) WO 2017/198258	(11) 3 458 119*	(21) 17736790.1 (87) WO 2017/201039	(11) 3 458 282*
(21) 17732530.5 (87) WO 2017/198985	(11) 3 459 143*	(21) 17734356.3 (87) WO 2018/007414	(11) 3 458 234*	(21) 17737034.3 (87) WO 2017/199144	(11) 3 458 347*
(21) 17732566.9 (87) WO 2017/199121	(11) 3 458 193*	(21) 17734448.8 (87) WO 2017/199083	(11) 3 459 149*	(21) 17737038.4 (87) WO 2017/199200	(11) 3 458 615*
(21) 17732657.6 (87) WO 2017/214335	(11) 3 458 479*	(21) 17734449.6 (87) WO 2017/199093	(11) 3 458 059*	(21) 17737040.0 (87) WO 2017/199202	(11) 3 458 507*
(21) 17732728.5 (87) WO 2017/197538	(11) 3 457 901*	(21) 17734455.3 (87) WO 2017/199131	(11) 3 457 992*	(21) 17737118.4 (87) WO 2018/005255	(11) 3 459 060*
(21) 17732991.9 (87) WO 2017/199053	(11) 3 459 038*	(21) 17734457.9 (87) WO 2017/199134	(11) 3 457 993*	(21) 17737223.2 (87) WO 2018/028870	(11) 3 458 547*
(21) 17732999.2 (87) WO 2017/199110	(11) 3 457 916*	(21) 17734461.1 (87) WO 2017/199161	(11) 3 458 391*	(21) 17737345.3 (87) WO 2017/212254	(11) 3 457 967*
(21) 17733014.9 (87) WO 2017/199164	(11) 3 458 009*	(21) 17734462.9 (87) WO 2017/199162	(11) 3 458 522*	(21) 17737361.0 (87) WO 2017/199214	(11) 3 458 384*
(21) 17733103.0 (87) WO 2017/200671	(11) 3 457 997*	(21) 17734470.2 (87) WO 2017/199220	(11) 3 458 532*	(21) 17737716.5 (87) WO 2017/198261	(11) 3 458 418*
(21) 17733131.1 (87) WO 2017/200675	(11) 3 459 293*	(21) 17734471.0 (87) WO 2017/199222	(11) 3 458 518*	(21) 17737888.2 (87) WO 2017/199265	(11) 3 458 452*
(21) 17733153.5 (87) WO 2017/200683	(11) 3 459 034*	(21) 17734510.5 (87) WO 2017/200409	(11) 3 459 403	(21) 17739329.5 (87) WO 2017/200378	(11) 3 458 657*
(21) 17733190.7 (87) WO 2017/200737	(11) 3 458 567*	(21) 17734519.6 (87) WO 2017/200668	(11) 3 458 960*	(21) 17739414.5 (87) WO 2017/223396	(11) 3 458 137*
(21) 17733206.1 (87) WO 2017/201397	(11) 3 458 488*	(21) 17734531.1 (87) WO 2017/200677	(11) 3 458 792*	(21) 17739681.9 (87) WO 2017/199058	(11) 3 458 765*
(21) 17733330.9 (87) WO 2017/222963	(11) 3 457 849*	(21) 17734627.7 (87) WO 2017/197419	(11) 3 458 213*	(21) 17740006.6 (87) WO 2018/019634	(11) 3 458 350*
(21) 17733454.7 (87) WO 2018/010953	(11) 3 458 366*	(21) 17734700.2 (87) WO 2018/007202	(11) 3 459 170*	(21) 17740082.7 (87) WO 2017/199171	(11) 3 458 011*
(21) 17733526.2 (87) WO 2017/199167	(11) 3 458 782*	(21) 17734850.5 (87) WO 2017/200380	(11) 3 458 823*	(21) 17740354.0 (87) WO 2018/019540	(11) 3 458 330*
(21) 17733527.0 (87) WO 2017/199196	(11) 3 458 233*	(21) 17734912.3 (87) WO 2017/222965	(11) 3 457 850*	(21) 17740363.1 (87) WO 2018/011126	(11) 3 458 431*
(21) 17733542.9 (87) WO 2017/199252	(11) 3 458 645*	(21) 17734964.4 (87) WO 2017/223505	(11) 3 458 152*	(21) 17740395.3 (87) WO 2018/019660	(11) 3 458 724*
(21) 17733590.8 (87) WO 2017/200674	(11) 3 459 108*	(21) 17734978.4 (87) WO 2017/202400	(11) 3 458 684*	(21) 17740517.2 (87) WO 2018/005488	(11) 3 458 499*
(21) 17733607.0 (87) WO 2017/200679	(11) 3 459 266*	(21) 17734982.6 (87) WO 2017/198341	(11) 3 458 459*	(21) 17740757.4 (87) WO 2018/015442	(11) 3 458 904*
(21) 17733631.0 (87) WO 2017/200735	(11) 3 459 296*	(21) 17735291.1 (87) WO 2017/223169	(11) 3 458 017*	(21) 17742165.8 (87) WO 2017/198763	(11) 3 458 721*
(21) 17733698.9 (87) WO 2018/005125	(11) 3 458 980*	(21) 17735375.2 (87) WO 2017/198263	(11) 3 458 376*	(21) 17742298.7 (87) WO 2018/007880	(11) 3 460 122
(21) 17733706.0 (87) WO 2017/222941	(11) 3 458 386*	(21) 17735412.3 (87) WO 2018/019488	(11) 3 458 354*	(21) 17742310.0 (87) WO 2018/008047	(11) 3 457 999*
(21) 17733727.6 (87) WO 2017/197923	(11) 3 459 119*	(21) 17735623.5 (87) WO 2017/199154	(11) 3 458 636*	(21) 17742314.2 (87) WO 2017/200379	(11) 3 458 486*

(21) 17742489.2 (87) WO 2017/220928	(11) 3 459 084*	(21) 17757504.0 (87) WO 2018/041634	(11) 3 458 844*	(21) 17790287.1 (87) WO 2017/189613	(11) 3 458 448*
(21) 17742493.4 (87) WO 2018/002503	(11) 3 458 852*	(21) 17757928.1 (87) WO 2019/022774	(11) 3 459 238*	(21) 17790662.5 (87) WO 2018/107576	(11) 3 460 740
(21) 17742638.4 (87) WO 2017/197927	(11) 3 459 643	(21) 17758608.8 (87) WO 2017/221057	(11) 3 460 029	(21) 17790804.3 (87) WO 2017/199022	(11) 3 458 078*
(21) 17742662.4 (87) WO 2018/108331	(11) 3 458 367*	(21) 17758957.9 (87) WO 2018/025183	(11) 3 458 190*	(21) 17791533.7 (87) WO 2017/199631	(11) 3 459 445
(21) 17743028.7 (87) WO 2018/019795	(11) 3 458 757*	(21) 17761233.0 (87) WO 2018/037133	(11) 3 458 922*	(21) 17795738.8 (87) WO 2017/195196	(11) 3 457 931*
(21) 17743300.0 (87) WO 2018/019649	(11) 3 458 172*	(21) 17764770.8 (87) WO 2018/037052	(11) 3 458 370*	(21) 17795861.8 (87) WO 2017/195500	(11) 3 460 638
(21) 17743370.3 (87) WO 2017/198884	(11) 3 459 362	(21) 17766433.1 (87) WO 2017/159431	(11) 3 460 280	(21) 17796179.4 (87) WO 2017/195819	(11) 3 459 494
(21) 17743383.6 (87) WO 2017/199102	(11) 3 458 755*	(21) 17767981.8 (87) WO 2017/197955	(11) 3 460 541	(21) 17796623.1 (87) WO 2017/196716	(11) 3 458 677*
(21) 17743412.3 (87) WO 2017/200494	(11) 3 457 891*	(21) 17768294.5 (87) WO 2018/044977	(11) 3 458 764*	(21) 17796650.4 (87) WO 2017/196771	(11) 3 458 965*
(21) 17745118.4 (87) WO 2017/197967	(11) 3 458 943*	(21) 17768336.4 (87) WO 2018/063778	(11) 3 457 908*	(21) 17797092.8 (87) WO 2018/077960	(11) 3 459 278*
(21) 17745367.7 (87) WO 2017/198885	(11) 3 459 883	(21) 17768501.3 (87) WO 2017/207960	(11) 3 458 373*	(21) 17798375.6 (87) WO 2017/197430	(11) 3 459 037*
(21) 17745415.4 (87) WO 2018/002558	(11) 3 458 819*	(21) 17768894.2 (87) WO 2018/045193	(11) 3 459 007*	(21) 17798376.4 (87) WO 2017/197431	(11) 3 459 074*
(21) 17745507.8 (87) WO 2018/002885	(11) 3 457 917*	(21) 17768959.3 (87) WO 2017/199467	(11) 3 460 443	(21) 17798378.0 (87) WO 2017/197433	(11) 3 458 876*
(21) 17745641.5 (87) WO 2017/197979	(11) 3 460 784	(21) 17772807.8 (87) WO 2018/057352	(11) 3 458 956*	(21) 17798383.0 (87) WO 2017/197438	(11) 3 458 539*
(21) 17745941.9 (87) WO 2018/017661	(11) 3 458 931*	(21) 17772856.5 (87) WO 2018/057461	(11) 3 457 955*	(21) 17798385.5 (87) WO 2017/197440	(11) 3 458 658*
(21) 17746045.8 (87) WO 2018/024538	(11) 3 459 163*	(21) 17779619.0 (87) WO 2017/176679	(11) 3 458 082*	(21) 17798394.7 (87) WO 2017/197449	(11) 3 458 925*
(21) 17746175.3 (87) WO 2017/199101	(11) 3 457 925*	(21) 17779990.5 (87) WO 2017/198048	(11) 3 459 116*	(21) 17798395.4 (87) WO 2017/197450	(11) 3 458 722*
(21) 17748633.9 (87) WO 2017/198264	(11) 3 458 806*	(21) 17780882.1 (87) WO 2017/199166	(11) 3 458 338*	(21) 17798397.0 (87) WO 2017/197452	(11) 3 459 047*
(21) 17748997.8 (87) WO 2018/022455	(11) 3 458 154*	(21) 17781236.9 (87) WO 2018/053477	(11) 3 457 952*	(21) 17798400.2 (87) WO 2017/197455	(11) 3 458 624*
(21) 17749595.9 (87) WO 2017/197913	(11) 3 460 846	(21) 17781667.5 (87) WO 2017/177314	(11) 3 458 516*	(21) 17798402.8 (87) WO 2017/197457	(11) 3 458 730*
(21) 17749732.8 (87) WO 2018/029283	(11) 3 458 247*	(21) 17781970.3 (87) WO 2017/178671	(11) 3 459 910	(21) 17798403.6 (87) WO 2017/197458	(11) 3 458 165*
(21) 17749959.7 (87) WO 2017/137952	(11) 3 458 969*	(21) 17782737.5 (87) WO 2017/180027	(11) 3 460 287	(21) 17798407.7 (87) WO 2017/197462	(11) 3 457 994*
(21) 17751612.7 (87) WO 2017/198345	(11) 3 459 020*	(21) 17783612.9 (87) WO 2018/052897	(11) 3 458 139*	(21) 17798408.5 (87) WO 2017/197463	(11) 3 458 062*
(21) 17751851.1 (87) WO 2017/199270	(11) 3 458 310*	(21) 17784571.6 (87) WO 2018/060340	(11) 3 459 315*	(21) 17798409.3 (87) WO 2017/197464	(11) 3 458 307*
(21) 17752435.2 (87) WO 2018/029447	(11) 3 458 164*	(21) 17784706.8 (87) WO 2017/196427	(11) 3 458 803*	(21) 17798412.7 (87) WO 2017/197467	(11) 3 458 523*
(21) 17752503.7 (87) WO 2017/200604	(11) 3 458 892*	(21) 17786620.9 (87) WO 2017/184829	(11) 3 458 055*	(21) 17798414.3 (87) WO 2017/197469	(11) 3 458 864*
(21) 17754544.9 (87) WO 2018/027101	(11) 3 459 263*	(21) 17787693.5 (87) WO 2018/063984	(11) 3 457 953*	(21) 17798415.0 (87) WO 2017/197470	(11) 3 458 723*
(21) 17755042.3 (87) WO 2017/197937	(11) 3 460 865	(21) 17788094.5 (87) WO 2017/199523	(11) 3 460 881	(21) 17798419.2 (87) WO 2017/197482	(11) 3 457 867*
(21) 17755267.6 (87) WO 2017/200375	(11) 3 458 909*	(21) 17790199.8 (87) WO 2017/189450	(11) 3 458 167*	(21) 17798425.9 (87) WO 2017/197488	(11) 3 458 630*

(21) 17798432.5 (87) WO 2017/197495	(11) 3 458 094*	(21) 17798565.2 (87) WO 2017/198001	(11) 3 459 841	(21) 17798772.4 (87) WO 2017/198209	(11) 3 460 614
(21) 17798439.0 (87) WO 2017/197502	(11) 3 458 531*	(21) 17798573.6 (87) WO 2017/198009	(11) 3 461 164	(21) 17798775.7 (87) WO 2017/198212	(11) 3 459 597
(21) 17798440.8 (87) WO 2017/197503	(11) 3 458 728*	(21) 17798574.4 (87) WO 2017/198010	(11) 3 461 063	(21) 17798777.3 (87) WO 2017/198214	(11) 3 459 684
(21) 17798444.0 (87) WO 2017/197507	(11) 3 458 421*	(21) 17798578.5 (87) WO 2017/198014	(11) 3 460 697	(21) 17798784.9 (87) WO 2017/198221	(11) 3 459 952
(21) 17798446.5 (87) WO 2017/197509	(11) 3 458 031*	(21) 17798581.9 (87) WO 2017/198017	(11) 3 460 867	(21) 17798789.8 (87) WO 2017/198226	(11) 3 459 334
(21) 17798447.3 (87) WO 2017/197510	(11) 3 458 120*	(21) 17798596.7 (87) WO 2017/198032	(11) 3 461 151	(21) 17798803.7 (87) WO 2017/198276	(11) 3 458 073*
(21) 17798450.7 (87) WO 2017/197513	(11) 3 458 750*	(21) 17798598.3 (87) WO 2017/198034	(11) 3 460 571	(21) 17798804.5 (87) WO 2017/198277	(11) 3 458 264*
(21) 17798451.5 (87) WO 2017/197514	(11) 3 459 049*	(21) 17798613.0 (87) WO 2017/198050	(11) 3 459 940	(21) 17798807.8 (87) WO 2017/198886	(11) 3 460 126
(21) 17798452.3 (87) WO 2017/197515	(11) 3 458 551*	(21) 17798628.8 (87) WO 2017/198065	(11) 3 459 619	(21) 17798808.6 (87) WO 2017/198888	(11) 3 460 127
(21) 17798453.1 (87) WO 2017/197516	(11) 3 459 318*	(21) 17798636.1 (87) WO 2017/198073	(11) 3 458 222*	(21) 17798810.2 (87) WO 2017/198890	(11) 3 460 045
(21) 17798461.4 (87) WO 2017/197524	(11) 3 458 824*	(21) 17798643.7 (87) WO 2017/198080	(11) 3 460 938	(21) 17798811.0 (87) WO 2017/198895	(11) 3 457 841*
(21) 17798462.2 (87) WO 2017/197525	(11) 3 458 576*	(21) 17798648.6 (87) WO 2017/198085	(11) 3 460 055	(21) 17798812.8 (87) WO 2017/198896	(11) 3 458 550*
(21) 17798463.0 (87) WO 2017/197526	(11) 3 458 970*	(21) 17798677.5 (87) WO 2017/198114	(11) 3 459 539	(21) 17798813.6 (87) WO 2017/198898	(11) 3 459 320*
(21) 17798465.5 (87) WO 2017/197528	(11) 3 459 138*	(21) 17798678.3 (87) WO 2017/198115	(11) 3 458 492*	(21) 17798815.1 (87) WO 2017/198901	(11) 3 458 397*
(21) 17798467.1 (87) WO 2017/197530	(11) 3 458 026*	(21) 17798681.7 (87) WO 2017/198118	(11) 3 460 706	(21) 17798817.7 (87) WO 2017/198903	(11) 3 459 230*
(21) 17798468.9 (87) WO 2017/197531	(11) 3 458 155*	(21) 17798686.6 (87) WO 2017/198123	(11) 3 458 716*	(21) 17798818.5 (87) WO 2017/198907	(11) 3 458 398*
(21) 17798482.0 (87) WO 2017/197908	(11) 3 460 359	(21) 17798687.4 (87) WO 2017/198124	(11) 3 459 546	(21) 17798823.5 (87) WO 2017/199089	(11) 3 457 938*
(21) 17798499.4 (87) WO 2017/197930	(11) 3 461 114	(21) 17798710.4 (87) WO 2017/198147	(11) 3 460 068	(21) 17798824.3 (87) WO 2017/199090	(11) 3 458 098*
(21) 17798509.0 (87) WO 2017/197942	(11) 3 460 704	(21) 17798711.2 (87) WO 2017/198148	(11) 3 459 972	(21) 17798826.8 (87) WO 2017/199095	(11) 3 458 403*
(21) 17798514.0 (87) WO 2017/197947	(11) 3 460 678	(21) 17798717.9 (87) WO 2017/198154	(11) 3 461 214	(21) 17798827.6 (87) WO 2017/199096	(11) 3 458 912*
(21) 17798528.0 (87) WO 2017/197962	(11) 3 460 642	(21) 17798726.0 (87) WO 2017/198163	(11) 3 461 072	(21) 17798833.4 (87) WO 2017/199113	(11) 3 458 707*
(21) 17798530.6 (87) WO 2017/197964	(11) 3 461 118	(21) 17798741.9 (87) WO 2017/198178	(11) 3 459 937	(21) 17798847.4 (87) WO 2017/199149	(11) 3 459 250*
(21) 17798537.1 (87) WO 2017/197972	(11) 3 459 537	(21) 17798743.5 (87) WO 2017/198180	(11) 3 459 948	(21) 17798849.0 (87) WO 2017/199157	(11) 3 458 506*
(21) 17798549.6 (87) WO 2017/197985	(11) 3 460 371	(21) 17798750.0 (87) WO 2017/198187	(11) 3 460 389	(21) 17798858.1 (87) WO 2017/199181	(11) 3 458 068*
(21) 17798552.0 (87) WO 2017/197988	(11) 3 460 385	(21) 17798755.9 (87) WO 2017/198192	(11) 3 458 625*	(21) 17798861.5 (87) WO 2017/199194	(11) 3 458 179*
(21) 17798553.8 (87) WO 2017/197989	(11) 3 461 096	(21) 17798758.3 (87) WO 2017/198195	(11) 3 458 194*	(21) 17798862.3 (87) WO 2017/199198	(11) 3 458 542*
(21) 17798557.9 (87) WO 2017/197993	(11) 3 460 047	(21) 17798767.4 (87) WO 2017/198204	(11) 3 460 469	(21) 17798864.9 (87) WO 2017/199207	(11) 3 458 659*
(21) 17798563.7 (87) WO 2017/197999	(11) 3 460 913	(21) 17798770.8 (87) WO 2017/198207	(11) 3 460 404	(21) 17798865.6 (87) WO 2017/199215	(11) 3 458 132*
(21) 17798564.5 (87) WO 2017/198000	(11) 3 460 914	(21) 17798771.6 (87) WO 2017/198208	(11) 3 459 421	(21) 17798866.4 (87) WO 2017/199218	(11) 3 459 053*

(21) 17798869.8 (87) WO 2017/199226	(11) 3 459 265*	(21) 17798948.0 (87) WO 2017/199510	(11) 3 460 457	(21) 17799085.0 (87) WO 2017/199653	(11) 3 460 890
(21) 17798871.4 (87) WO 2017/199231	(11) 3 458 340*	(21) 17798950.6 (87) WO 2017/199512	(11) 3 459 928	(21) 17799092.6 (87) WO 2017/199660	(11) 3 460 203
(21) 17798873.0 (87) WO 2017/199235	(11) 3 459 001*	(21) 17798954.8 (87) WO 2017/199516	(11) 3 460 356	(21) 17799093.4 (87) WO 2017/199661	(11) 3 460 989
(21) 17798880.5 (87) WO 2017/199244	(11) 3 459 070*	(21) 17798958.9 (87) WO 2017/199520	(11) 3 459 510	(21) 17799099.1 (87) WO 2017/199667	(11) 3 459 663
(21) 17798881.3 (87) WO 2017/199245	(11) 3 457 930*	(21) 17798959.7 (87) WO 2017/199521	(11) 3 459 981	(21) 17799102.3 (87) WO 2017/199670	(11) 3 459 460
(21) 17798883.9 (87) WO 2017/199247	(11) 3 458 420*	(21) 17798963.9 (87) WO 2017/199526	(11) 3 461 122	(21) 17799103.1 (87) WO 2017/199671	(11) 3 459 581
(21) 17798884.7 (87) WO 2017/199248	(11) 3 458 123*	(21) 17798967.0 (87) WO 2017/199530	(11) 3 460 570	(21) 17799104.9 (87) WO 2017/199672	(11) 3 461 202
(21) 17798885.4 (87) WO 2017/199249	(11) 3 458 252*	(21) 17798974.6 (87) WO 2017/199537	(11) 3 460 557	(21) 17799108.0 (87) WO 2017/199676	(11) 3 460 391
(21) 17798886.2 (87) WO 2017/199250	(11) 3 458 574*	(21) 17798976.1 (87) WO 2017/199539	(11) 3 459 344	(21) 17799109.8 (87) WO 2017/199678	(11) 3 460 039
(21) 17798888.8 (87) WO 2017/199253	(11) 3 457 835*	(21) 17798981.1 (87) WO 2017/199546	(11) 3 460 129	(21) 17799117.1 (87) WO 2017/199686	(11) 3 460 816
(21) 17798889.6 (87) WO 2017/199255	(11) 3 458 013*	(21) 17798984.5 (87) WO 2017/199549	(11) 3 459 743	(21) 17799119.7 (87) WO 2017/199688	(11) 3 459 996
(21) 17798892.0 (87) WO 2017/199258	(11) 3 457 909*	(21) 17798987.8 (87) WO 2017/199552	(11) 3 460 780	(21) 17799120.5 (87) WO 2017/199689	(11) 3 459 493
(21) 17798893.8 (87) WO 2017/199259	(11) 3 459 181*	(21) 17798988.6 (87) WO 2017/199553	(11) 3 459 721	(21) 17799122.1 (87) WO 2017/199692	(11) 3 460 315
(21) 17798895.3 (87) WO 2017/199261	(11) 3 458 919*	(21) 17798991.0 (87) WO 2017/199556	(11) 3 461 127	(21) 17799124.7 (87) WO 2017/199694	(11) 3 459 734
(21) 17798899.5 (87) WO 2017/199267	(11) 3 458 642*	(21) 17798996.9 (87) WO 2017/199561	(11) 3 460 130	(21) 17799141.1 (87) WO 2017/199711	(11) 3 461 228
(21) 17798901.9 (87) WO 2017/199462	(11) 3 460 944	(21) 17798997.7 (87) WO 2017/199562	(11) 3 459 979	(21) 17799148.6 (87) WO 2017/199718	(11) 3 460 308
(21) 17798904.3 (87) WO 2017/199465	(11) 3 459 784	(21) 17799008.2 (87) WO 2017/199574	(11) 3 460 223	(21) 17799156.9 (87) WO 2017/199726	(11) 3 460 021
(21) 17798908.4 (87) WO 2017/199470	(11) 3 460 955	(21) 17799011.6 (87) WO 2017/199577	(11) 3 460 694	(21) 17799159.3 (87) WO 2017/199729	(11) 3 460 014
(21) 17798914.2 (87) WO 2017/199476	(11) 3 460 097	(21) 17799012.4 (87) WO 2017/199578	(11) 3 460 742	(21) 17799161.9 (87) WO 2017/199731	(11) 3 460 473
(21) 17798919.1 (87) WO 2017/199481	(11) 3 460 504	(21) 17799016.5 (87) WO 2017/199582	(11) 3 460 568	(21) 17799172.6 (87) WO 2017/199742	(11) 3 460 221
(21) 17798920.9 (87) WO 2017/199482	(11) 3 460 085	(21) 17799027.2 (87) WO 2017/199593	(11) 3 460 834	(21) 17799184.1 (87) WO 2017/199754	(11) 3 459 927
(21) 17798921.7 (87) WO 2017/199483	(11) 3 461 125	(21) 17799032.2 (87) WO 2017/199598	(11) 3 459 624	(21) 17799185.8 (87) WO 2017/199755	(11) 3 459 545
(21) 17798924.1 (87) WO 2017/199486	(11) 3 460 791	(21) 17799033.0 (87) WO 2017/199599	(11) 3 459 625	(21) 17799186.6 (87) WO 2017/199756	(11) 3 460 924
(21) 17798930.8 (87) WO 2017/199492	(11) 3 459 457	(21) 17799038.9 (87) WO 2017/199604	(11) 3 460 949	(21) 17799195.7 (87) WO 2017/199769	(11) 3 460 646
(21) 17798935.7 (87) WO 2017/199497	(11) 3 461 126	(21) 17799039.7 (87) WO 2017/199605	(11) 3 460 695	(21) 17799203.9 (87) WO 2017/199778	(11) 3 459 934
(21) 17798936.5 (87) WO 2017/199498	(11) 3 460 755	(21) 17799041.3 (87) WO 2017/199607	(11) 3 460 439	(21) 17799207.0 (87) WO 2017/199782	(11) 3 459 607
(21) 17798941.5 (87) WO 2017/199503	(11) 3 460 030	(21) 17799043.9 (87) WO 2017/199609	(11) 3 460 783	(21) 17799208.8 (87) WO 2017/199783	(11) 3 459 608
(21) 17798944.9 (87) WO 2017/199506	(11) 3 460 450	(21) 17799052.0 (87) WO 2017/199618	(11) 3 460 862	(21) 17799210.4 (87) WO 2017/199785	(11) 3 460 772
(21) 17798946.4 (87) WO 2017/199508	(11) 3 460 926	(21) 17799071.0 (87) WO 2017/199639	(11) 3 460 005	(21) 17799211.2 (87) WO 2017/199786	(11) 3 460 773

(21) 17799221.1 (87) WO 2017/199796	(11) 3 459 671	(21) 17799341.7 (87) WO 2017/199917	(11) 3 459 627	(21) 17799429.0 (87) WO 2017/200005	(11) 3 459 675
(21) 17799225.2 (87) WO 2017/199800	(11) 3 461 131	(21) 17799342.5 (87) WO 2017/199918	(11) 3 460 090	(21) 17799430.8 (87) WO 2017/200006	(11) 3 459 649
(21) 17799231.0 (87) WO 2017/199806	(11) 3 459 976	(21) 17799343.3 (87) WO 2017/199919	(11) 3 459 628	(21) 17799432.4 (87) WO 2017/200008	(11) 3 460 475
(21) 17799232.8 (87) WO 2017/199807	(11) 3 460 774	(21) 17799344.1 (87) WO 2017/199920	(11) 3 459 629	(21) 17799433.2 (87) WO 2017/200009	(11) 3 459 454
(21) 17799233.6 (87) WO 2017/199808	(11) 3 460 360	(21) 17799347.4 (87) WO 2017/199923	(11) 3 459 768	(21) 17799434.0 (87) WO 2017/200010	(11) 3 459 455
(21) 17799236.9 (87) WO 2017/199811	(11) 3 460 042	(21) 17799348.2 (87) WO 2017/199924	(11) 3 459 366	(21) 17799438.1 (87) WO 2017/200014	(11) 3 460 016
(21) 17799238.5 (87) WO 2017/199813	(11) 3 460 965	(21) 17799350.8 (87) WO 2017/199926	(11) 3 459 430	(21) 17799443.1 (87) WO 2017/200019	(11) 3 459 881
(21) 17799240.1 (87) WO 2017/199815	(11) 3 460 485	(21) 17799357.3 (87) WO 2017/199933	(11) 3 460 038	(21) 17799444.9 (87) WO 2017/200020	(11) 3 459 730
(21) 17799244.3 (87) WO 2017/199819	(11) 3 460 083	(21) 17799367.2 (87) WO 2017/199943	(11) 3 459 450	(21) 17799446.4 (87) WO 2017/200022	(11) 3 459 355
(21) 17799252.6 (87) WO 2017/199828	(11) 3 460 282	(21) 17799368.0 (87) WO 2017/199944	(11) 3 459 451	(21) 17799448.0 (87) WO 2017/200024	(11) 3 460 477
(21) 17799265.8 (87) WO 2017/199841	(11) 3 460 316	(21) 17799369.8 (87) WO 2017/199945	(11) 3 459 452	(21) 17799449.8 (87) WO 2017/200025	(11) 3 460 478
(21) 17799271.6 (87) WO 2017/199847	(11) 3 460 922	(21) 17799374.8 (87) WO 2017/199950	(11) 3 460 295	(21) 17799450.6 (87) WO 2017/200026	(11) 3 459 994
(21) 17799274.0 (87) WO 2017/199850	(11) 3 459 795	(21) 17799375.5 (87) WO 2017/199951	(11) 3 459 554	(21) 17799454.8 (87) WO 2017/200030	(11) 3 459 756
(21) 17799275.7 (87) WO 2017/199851	(11) 3 459 796	(21) 17799378.9 (87) WO 2017/199954	(11) 3 461 223	(21) 17799455.5 (87) WO 2017/200031	(11) 3 460 015
(21) 17799277.3 (87) WO 2017/199853	(11) 3 459 997	(21) 17799379.7 (87) WO 2017/199955	(11) 3 461 104	(21) 17799457.1 (87) WO 2017/200033	(11) 3 460 086
(21) 17799285.6 (87) WO 2017/199861	(11) 3 459 465	(21) 17799381.3 (87) WO 2017/199957	(11) 3 461 179	(21) 17799458.9 (87) WO 2017/200034	(11) 3 459 877
(21) 17799286.4 (87) WO 2017/199862	(11) 3 459 938	(21) 17799384.7 (87) WO 2017/199960	(11) 3 460 546	(21) 17799461.3 (87) WO 2017/200037	(11) 3 460 661
(21) 17799290.6 (87) WO 2017/199866	(11) 3 460 213	(21) 17799386.2 (87) WO 2017/199962	(11) 3 460 819	(21) 17799462.1 (87) WO 2017/200038	(11) 3 459 831
(21) 17799291.4 (87) WO 2017/199867	(11) 3 461 076	(21) 17799388.8 (87) WO 2017/199964	(11) 3 460 820	(21) 17799463.9 (87) WO 2017/200039	(11) 3 460 050
(21) 17799300.3 (87) WO 2017/199876	(11) 3 459 638	(21) 17799392.0 (87) WO 2017/199968	(11) 3 459 729	(21) 17799468.8 (87) WO 2017/200044	(11) 3 459 998
(21) 17799301.1 (87) WO 2017/199877	(11) 3 460 736	(21) 17799398.7 (87) WO 2017/199974	(11) 3 459 519	(21) 17799469.6 (87) WO 2017/200045	(11) 3 459 909
(21) 17799307.8 (87) WO 2017/199883	(11) 3 460 168	(21) 17799399.5 (87) WO 2017/199975	(11) 3 459 384	(21) 17799472.0 (87) WO 2017/200048	(11) 3 459 988
(21) 17799314.4 (87) WO 2017/199890	(11) 3 460 997	(21) 17799400.1 (87) WO 2017/199976	(11) 3 459 553	(21) 17799475.3 (87) WO 2017/200051	(11) 3 459 677
(21) 17799317.7 (87) WO 2017/199893	(11) 3 460 828	(21) 17799407.6 (87) WO 2017/199983	(11) 3 459 982	(21) 17799476.1 (87) WO 2017/200052	(11) 3 460 000
(21) 17799318.5 (87) WO 2017/199894	(11) 3 459 523	(21) 17799408.4 (87) WO 2017/199984	(11) 3 461 169	(21) 17799477.9 (87) WO 2017/200053	(11) 3 459 916
(21) 17799321.9 (87) WO 2017/199897	(11) 3 459 364	(21) 17799409.2 (87) WO 2017/199985	(11) 3 460 020	(21) 17799478.7 (87) WO 2017/200054	(11) 3 459 986
(21) 17799330.0 (87) WO 2017/199906	(11) 3 460 080	(21) 17799413.4 (87) WO 2017/199989	(11) 3 460 003	(21) 17799479.5 (87) WO 2017/200055	(11) 3 460 041
(21) 17799332.6 (87) WO 2017/199908	(11) 3 459 626	(21) 17799415.9 (87) WO 2017/199991	(11) 3 460 058	(21) 17799483.7 (87) WO 2017/200059	(11) 3 459 735
(21) 17799335.9 (87) WO 2017/199911	(11) 3 459 664	(21) 17799428.2 (87) WO 2017/200004	(11) 3 460 838	(21) 17799485.2 (87) WO 2017/200061	(11) 3 459 761

(21) 17799486.0 (87) WO 2017/200062	(11) 3 459 764	(21) 17799617.0 (87) WO 2017/200260	(11) 3 459 911	(21) 17799735.0 (87) WO 2017/200395	(11) 3 459 050*
(21) 17799487.8 (87) WO 2017/200063	(11) 3 459 762	(21) 17799620.4 (87) WO 2017/200263	(11) 3 460 476	(21) 17799736.8 (87) WO 2017/200396	(11) 3 458 041*
(21) 17799488.6 (87) WO 2017/200064	(11) 3 459 763	(21) 17799653.5 (87) WO 2017/200296	(11) 3 460 434	(21) 17799738.4 (87) WO 2017/200398	(11) 3 459 030*
(21) 17799490.2 (87) WO 2017/200066	(11) 3 459 424	(21) 17799659.2 (87) WO 2017/200302	(11) 3 459 688	(21) 17799743.4 (87) WO 2017/200420	(11) 3 457 932*
(21) 17799492.8 (87) WO 2017/200068	(11) 3 459 949	(21) 17799660.0 (87) WO 2017/200303	(11) 3 459 689	(21) 17799746.7 (87) WO 2017/200423	(11) 3 459 611
(21) 17799493.6 (87) WO 2017/200069	(11) 3 460 002	(21) 17799661.8 (87) WO 2017/200304	(11) 3 459 690	(21) 17799747.5 (87) WO 2017/200424	(11) 3 461 234
(21) 17799494.4 (87) WO 2017/200070	(11) 3 460 474	(21) 17799662.6 (87) WO 2017/200305	(11) 3 459 691	(21) 17799754.1 (87) WO 2017/200449	(11) 3 458 618*
(21) 17799507.3 (87) WO 2017/200083	(11) 3 460 087	(21) 17799667.5 (87) WO 2017/200310	(11) 3 460 813	(21) 17799755.8 (87) WO 2017/200450	(11) 3 458 727*
(21) 17799511.5 (87) WO 2017/200087	(11) 3 459 953	(21) 17799673.3 (87) WO 2017/200316	(11) 3 459 541	(21) 17799756.6 (87) WO 2017/200451	(11) 3 457 893*
(21) 17799513.1 (87) WO 2017/200089	(11) 3 459 351	(21) 17799674.1 (87) WO 2017/200317	(11) 3 459 542	(21) 17799758.2 (87) WO 2017/200454	(11) 3 458 797*
(21) 17799521.4 (87) WO 2017/200097	(11) 3 460 860	(21) 17799675.8 (87) WO 2017/200318	(11) 3 459 543	(21) 17799759.0 (87) WO 2017/200455	(11) 3 458 798*
(21) 17799529.7 (87) WO 2017/200105	(11) 3 459 980	(21) 17799682.4 (87) WO 2017/200325	(11) 3 459 548	(21) 17799760.8 (87) WO 2017/200456	(11) 3 458 799*
(21) 17799537.0 (87) WO 2017/200179	(11) 3 459 610	(21) 17799698.0 (87) WO 2017/200341	(11) 3 460 569	(21) 17799761.6 (87) WO 2017/200457	(11) 3 458 800*
(21) 17799541.2 (87) WO 2017/200183	(11) 3 459 369	(21) 17799700.4 (87) WO 2017/200343	(11) 3 459 692	(21) 17799762.4 (87) WO 2017/200458	(11) 3 458 801*
(21) 17799542.0 (87) WO 2017/200184	(11) 3 459 947	(21) 17799701.2 (87) WO 2017/200344	(11) 3 459 412	(21) 17799763.2 (87) WO 2017/200459	(11) 3 458 802*
(21) 17799561.0 (87) WO 2017/200203	(11) 3 460 004	(21) 17799702.0 (87) WO 2017/200345	(11) 3 459 413	(21) 17799764.0 (87) WO 2017/200460	(11) 3 458 793*
(21) 17799568.5 (87) WO 2017/200210	(11) 3 458 457*	(21) 17799703.8 (87) WO 2017/200346	(11) 3 459 414	(21) 17799765.7 (87) WO 2017/200461	(11) 3 458 484*
(21) 17799570.1 (87) WO 2017/200212	(11) 3 460 260	(21) 17799704.6 (87) WO 2017/200347	(11) 3 459 415	(21) 17799766.5 (87) WO 2017/200462	(11) 3 458 343*
(21) 17799573.5 (87) WO 2017/200215	(11) 3 459 257*	(21) 17799705.3 (87) WO 2017/200348	(11) 3 459 416	(21) 17799767.3 (87) WO 2017/200463	(11) 3 458 692*
(21) 17799583.4 (87) WO 2017/200225	(11) 3 460 454	(21) 17799706.1 (87) WO 2017/200349	(11) 3 459 417	(21) 17799768.1 (87) WO 2017/200464	(11) 3 458 816*
(21) 17799589.1 (87) WO 2017/200231	(11) 3 459 569	(21) 17799707.9 (87) WO 2017/200350	(11) 3 459 418	(21) 17799769.9 (87) WO 2017/200465	(11) 3 459 295*
(21) 17799590.9 (87) WO 2017/200232	(11) 3 459 232*	(21) 17799708.7 (87) WO 2017/200351	(11) 3 459 419	(21) 17799770.7 (87) WO 2017/200466	(11) 3 458 748*
(21) 17799593.3 (87) WO 2017/200235	(11) 3 460 636	(21) 17799710.3 (87) WO 2017/200353	(11) 3 459 420	(21) 17799771.5 (87) WO 2017/200467	(11) 3 458 436*
(21) 17799600.6 (87) WO 2017/200242	(11) 3 460 460	(21) 17799713.7 (87) WO 2017/200356	(11) 3 459 583	(21) 17799772.3 (87) WO 2017/200468	(11) 3 458 432*
(21) 17799605.5 (87) WO 2017/200247	(11) 3 460 318	(21) 17799719.4 (87) WO 2017/200362	(11) 3 458 789*	(21) 17799773.1 (87) WO 2017/200470	(11) 3 458 643*
(21) 17799607.1 (87) WO 2017/200249	(11) 3 460 072	(21) 17799725.1 (87) WO 2017/200369	(11) 3 459 557	(21) 17799775.6 (87) WO 2017/200472	(11) 3 458 258*
(21) 17799608.9 (87) WO 2017/200250	(11) 3 460 812	(21) 17799727.7 (87) WO 2017/200387	(11) 3 458 405*	(21) 17799776.4 (87) WO 2017/200473	(11) 3 458 635*
(21) 17799611.3 (87) WO 2017/200253	(11) 3 460 091	(21) 17799729.3 (87) WO 2017/200389	(11) 3 458 168*	(21) 17799778.0 (87) WO 2017/200475	(11) 3 458 316*
(21) 17799614.7 (87) WO 2017/200257	(11) 3 460 131	(21) 17799734.3 (87) WO 2017/200394	(11) 3 458 135*	(21) 17799780.6 (87) WO 2017/200479	(11) 3 457 865*

(21) 17799784.8 (87) WO 2017/200486	(11) 3 458 572*	(21) 17799882.0 (87) WO 2017/200794	(11) 3 458 010*	(21) 17799942.2 (87) WO 2017/200915	(11) 3 458 305*
(21) 17799787.1 (87) WO 2017/200489	(11) 3 458 058*	(21) 17799885.3 (87) WO 2017/200797	(11) 3 458 619*	(21) 17799946.3 (87) WO 2017/200924	(11) 3 458 555*
(21) 17799791.3 (87) WO 2017/200493	(11) 3 458 482*	(21) 17799888.7 (87) WO 2017/200803	(11) 3 457 949*	(21) 17799948.9 (87) WO 2017/200927	(11) 3 458 556*
(21) 17799796.2 (87) WO 2017/200603	(11) 3 458 971*	(21) 17799890.3 (87) WO 2017/200815	(11) 3 457 845*	(21) 17799949.7 (87) WO 2017/200928	(11) 3 458 557*
(21) 17799799.6 (87) WO 2017/200609	(11) 3 458 356*	(21) 17799891.1 (87) WO 2017/200816	(11) 3 457 902*	(21) 17799950.5 (87) WO 2017/200930	(11) 3 458 113*
(21) 17799800.2 (87) WO 2017/200610	(11) 3 458 361*	(21) 17799892.9 (87) WO 2017/200817	(11) 3 457 898*	(21) 17799951.3 (87) WO 2017/200931	(11) 3 458 223*
(21) 17799814.3 (87) WO 2017/200627	(11) 3 458 773*	(21) 17799894.5 (87) WO 2017/200820	(11) 3 458 966*	(21) 17799954.7 (87) WO 2017/200935	(11) 3 458 633*
(21) 17799821.8 (87) WO 2017/200651	(11) 3 459 209*	(21) 17799895.2 (87) WO 2017/200825	(11) 3 458 066*	(21) 17799955.4 (87) WO 2017/200936	(11) 3 459 127*
(21) 17799823.4 (87) WO 2017/200654	(11) 3 459 268*	(21) 17799897.8 (87) WO 2017/200827	(11) 3 459 118*	(21) 17799959.6 (87) WO 2017/200942	(11) 3 458 953*
(21) 17799828.3 (87) WO 2017/200666	(11) 3 458 847*	(21) 17799898.6 (87) WO 2017/200833	(11) 3 458 227*	(21) 17799963.8 (87) WO 2017/200950	(11) 3 458 897*
(21) 17799829.1 (87) WO 2017/200669	(11) 3 458 916*	(21) 17799899.4 (87) WO 2017/200834	(11) 3 457 943*	(21) 17799966.1 (87) WO 2017/200954	(11) 3 457 976*
(21) 17799833.3 (87) WO 2017/200681	(11) 3 458 422*	(21) 17799900.0 (87) WO 2017/200835	(11) 3 458 345*	(21) 17799967.9 (87) WO 2017/200956	(11) 3 457 985*
(21) 17799835.8 (87) WO 2017/200686	(11) 3 458 335*	(21) 17799901.8 (87) WO 2017/200838	(11) 3 458 184*	(21) 17799968.7 (87) WO 2017/200958	(11) 3 458 890*
(21) 17799837.4 (87) WO 2017/200694	(11) 3 458 888*	(21) 17799903.4 (87) WO 2017/200845	(11) 3 459 117*	(21) 17799969.5 (87) WO 2017/200966	(11) 3 458 444*
(21) 17799838.2 (87) WO 2017/200695	(11) 3 458 181*	(21) 17799908.3 (87) WO 2017/200850	(11) 3 459 114*	(21) 17799970.3 (87) WO 2017/200970	(11) 3 458 061*
(21) 17799842.4 (87) WO 2017/200709	(11) 3 459 104*	(21) 17799909.1 (87) WO 2017/200857	(11) 3 458 063*	(21) 17799973.7 (87) WO 2017/200976	(11) 3 458 364*
(21) 17799843.2 (87) WO 2017/200710	(11) 3 459 080*	(21) 17799912.5 (87) WO 2017/200870	(11) 3 458 858*	(21) 17799974.5 (87) WO 2017/200977	(11) 3 457 834*
(21) 17799848.1 (87) WO 2017/200723	(11) 3 458 388*	(21) 17799914.1 (87) WO 2017/200873	(11) 3 458 079*	(21) 17799977.8 (87) WO 2017/200984	(11) 3 458 470*
(21) 17799849.9 (87) WO 2017/200730	(11) 3 458 947*	(21) 17799918.2 (87) WO 2017/200877	(11) 3 457 969*	(21) 17799978.6 (87) WO 2017/200985	(11) 3 458 211*
(21) 17799853.1 (87) WO 2017/200740	(11) 3 458 057*	(21) 17799919.0 (87) WO 2017/200880	(11) 3 459 139*	(21) 17799979.4 (87) WO 2017/200987	(11) 3 458 070*
(21) 17799854.9 (87) WO 2017/200741	(11) 3 457 852*	(21) 17799921.6 (87) WO 2017/200883	(11) 3 459 019*	(21) 17799982.8 (87) WO 2017/200995	(11) 3 458 680*
(21) 17799856.4 (87) WO 2017/200748	(11) 3 458 199*	(21) 17799926.5 (87) WO 2017/200888	(11) 3 459 079*	(21) 17799983.6 (87) WO 2017/200996	(11) 3 459 031*
(21) 17799857.2 (87) WO 2017/200749	(11) 3 458 206*	(21) 17799929.9 (87) WO 2017/200893	(11) 3 458 761*	(21) 17799984.4 (87) WO 2017/200997	(11) 3 458 581*
(21) 17799860.6 (87) WO 2017/200752	(11) 3 459 213*	(21) 17799930.7 (87) WO 2017/200895	(11) 3 459 093*	(21) 17799985.1 (87) WO 2017/200999	(11) 3 458 348*
(21) 17799863.0 (87) WO 2017/200758	(11) 3 459 152*	(21) 17799932.3 (87) WO 2017/200897	(11) 3 458 762*	(21) 17799987.7 (87) WO 2017/201001	(11) 3 459 279*
(21) 17799867.1 (87) WO 2017/200762	(11) 3 458 076*	(21) 17799933.1 (87) WO 2017/200898	(11) 3 459 287*	(21) 17799988.5 (87) WO 2017/201003	(11) 3 458 156*
(21) 17799873.9 (87) WO 2017/200773	(11) 3 457 918*	(21) 17799935.6 (87) WO 2017/200903	(11) 3 458 763*	(21) 17799989.3 (87) WO 2017/201004	(11) 3 458 407*
(21) 17799875.4 (87) WO 2017/200785	(11) 3 457 978*	(21) 17799938.0 (87) WO 2017/200909	(11) 3 457 885*	(21) 17799990.1 (87) WO 2017/201010	(11) 3 458 051*
(21) 17799879.6 (87) WO 2017/200791	(11) 3 459 202*	(21) 17799941.4 (87) WO 2017/200914	(11) 3 458 667*	(21) 17799994.3 (87) WO 2017/201015	(11) 3 457 935*

(21) 17799995.0 (87) WO 2017/201016	(11) 3 458 171*	(21) 17800056.8 (87) WO 2017/201115	(11) 3 458 372*	(21) 17800132.7 (87) WO 2017/201221	(11) 3 458 134*
(21) 17799996.8 (87) WO 2017/201018	(11) 3 459 285*	(21) 17800057.6 (87) WO 2017/201116	(11) 3 459 141*	(21) 17800133.5 (87) WO 2017/201223	(11) 3 458 809*
(21) 17799997.6 (87) WO 2017/201019	(11) 3 458 077*	(21) 17800068.3 (87) WO 2017/201130	(11) 3 458 502*	(21) 17800136.8 (87) WO 2017/201231	(11) 3 459 023*
(21) 17799999.2 (87) WO 2017/201022	(11) 3 459 187*	(21) 17800069.1 (87) WO 2017/201131	(11) 3 458 095*	(21) 17800141.8 (87) WO 2017/201238	(11) 3 459 241*
(21) 17800006.3 (87) WO 2017/201040	(11) 3 458 853*	(21) 17800070.9 (87) WO 2017/201133	(11) 3 459 172*	(21) 17800142.6 (87) WO 2017/201239	(11) 3 458 613*
(21) 17800008.9 (87) WO 2017/201042	(11) 3 458 160*	(21) 17800075.8 (87) WO 2017/201143	(11) 3 459 323*	(21) 17800143.4 (87) WO 2017/201240	(11) 3 457 880*
(21) 17800010.5 (87) WO 2017/201044	(11) 3 458 170*	(21) 17800076.6 (87) WO 2017/201144	(11) 3 458 825*	(21) 17800144.2 (87) WO 2017/201243	(11) 3 459 058*
(21) 17800011.3 (87) WO 2017/201045	(11) 3 457 883*	(21) 17800077.4 (87) WO 2017/201147	(11) 3 458 997*	(21) 17800147.5 (87) WO 2017/201248	(11) 3 458 588*
(21) 17800012.1 (87) WO 2017/201046	(11) 3 458 862*	(21) 17800079.0 (87) WO 2017/201149	(11) 3 458 743*	(21) 17800149.1 (87) WO 2017/201250	(11) 3 458 828*
(21) 17800025.3 (87) WO 2017/201067	(11) 3 458 546*	(21) 17800081.6 (87) WO 2017/201151	(11) 3 458 733*	(21) 17800151.7 (87) WO 2017/201252	(11) 3 458 790*
(21) 17800027.9 (87) WO 2017/201071	(11) 3 458 060*	(21) 17800088.1 (87) WO 2017/201161	(11) 3 458 445*	(21) 17800152.5 (87) WO 2017/201253	(11) 3 457 965*
(21) 17800028.7 (87) WO 2017/201072	(11) 3 458 185*	(21) 17800090.7 (87) WO 2017/201164	(11) 3 458 611*	(21) 17800154.1 (87) WO 2017/201255	(11) 3 458 030*
(21) 17800029.5 (87) WO 2017/201074	(11) 3 457 839*	(21) 17800091.5 (87) WO 2017/201165	(11) 3 458 612*	(21) 17800155.8 (87) WO 2017/201258	(11) 3 458 589*
(21) 17800030.3 (87) WO 2017/201076	(11) 3 458 032*	(21) 17800093.1 (87) WO 2017/201167	(11) 3 459 096*	(21) 17800158.2 (87) WO 2017/201265	(11) 3 459 091*
(21) 17800032.9 (87) WO 2017/201079	(11) 3 458 600*	(21) 17800096.4 (87) WO 2017/201173	(11) 3 459 097*	(21) 17800159.0 (87) WO 2017/201268	(11) 3 458 329*
(21) 17800033.7 (87) WO 2017/201081	(11) 3 459 115*	(21) 17800098.0 (87) WO 2017/201176	(11) 3 459 156*	(21) 17800160.8 (87) WO 2017/201269	(11) 3 459 075*
(21) 17800037.8 (87) WO 2017/201085	(11) 3 458 302*	(21) 17800100.4 (87) WO 2017/201178	(11) 3 458 756*	(21) 17800161.6 (87) WO 2017/201271	(11) 3 458 203*
(21) 17800038.6 (87) WO 2017/201086	(11) 3 458 926*	(21) 17800103.8 (87) WO 2017/201181	(11) 3 457 944*	(21) 17800162.4 (87) WO 2017/201274	(11) 3 458 163*
(21) 17800039.4 (87) WO 2017/201087	(11) 3 458 352*	(21) 17800104.6 (87) WO 2017/201182	(11) 3 458 260*	(21) 17800164.0 (87) WO 2017/201276	(11) 3 458 614*
(21) 17800040.2 (87) WO 2017/201088	(11) 3 457 923*	(21) 17800105.3 (87) WO 2017/201183	(11) 3 459 094*	(21) 17800166.5 (87) WO 2017/201280	(11) 3 458 138*
(21) 17800041.0 (87) WO 2017/201089	(11) 3 458 037*	(21) 17800107.9 (87) WO 2017/201186	(11) 3 458 191*	(21) 17800167.3 (87) WO 2017/201281	(11) 3 458 481*
(21) 17800042.8 (87) WO 2017/201091	(11) 3 458 074*	(21) 17800110.3 (87) WO 2017/201190	(11) 3 458 306*	(21) 17800169.9 (87) WO 2017/201290	(11) 3 457 903*
(21) 17800043.6 (87) WO 2017/201092	(11) 3 458 972*	(21) 17800113.7 (87) WO 2017/201194	(11) 3 458 835*	(21) 17800173.1 (87) WO 2017/201296	(11) 3 458 099*
(21) 17800045.1 (87) WO 2017/201094	(11) 3 457 996*	(21) 17800114.5 (87) WO 2017/201197	(11) 3 459 140*	(21) 17800174.9 (87) WO 2017/201297	(11) 3 458 158*
(21) 17800046.9 (87) WO 2017/201095	(11) 3 458 991*	(21) 17800117.8 (87) WO 2017/201201	(11) 3 457 920*	(21) 17800176.4 (87) WO 2017/201300	(11) 3 458 880*
(21) 17800049.3 (87) WO 2017/201101	(11) 3 457 919*	(21) 17800118.6 (87) WO 2017/201202	(11) 3 459 164*	(21) 17800183.0 (87) WO 2017/201310	(11) 3 457 951*
(21) 17800050.1 (87) WO 2017/201102	(11) 3 458 586*	(21) 17800119.4 (87) WO 2017/201203	(11) 3 457 921*	(21) 17800184.8 (87) WO 2017/201313	(11) 3 458 454*
(21) 17800051.9 (87) WO 2017/201103	(11) 3 458 447*	(21) 17800121.0 (87) WO 2017/201207	(11) 3 458 357*	(21) 17800185.5 (87) WO 2017/201314	(11) 3 458 439*
(21) 17800053.5 (87) WO 2017/201107	(11) 3 459 022*	(21) 17800124.4 (87) WO 2017/201210	(11) 3 458 096*	(21) 17800186.3 (87) WO 2017/201315	(11) 3 458 597*

(21) 17800187.1 (87) WO 2017/201316	(11) 3 457 954*	(21) 17800246.5 (87) WO 2017/201420	(11) 3 457 863*	(21) 17800312.5 (87) WO 2017/201504	(11) 3 457 971*
(21) 17800188.9 (87) WO 2017/201318	(11) 3 458 045*	(21) 17800250.7 (87) WO 2017/201424	(11) 3 457 998*	(21) 17800314.1 (87) WO 2017/201508	(11) 3 458 015*
(21) 17800189.7 (87) WO 2017/201319	(11) 3 459 040*	(21) 17800253.1 (87) WO 2017/201427	(11) 3 458 981*	(21) 17800317.4 (87) WO 2017/201515	(11) 3 458 871*
(21) 17800190.5 (87) WO 2017/201320	(11) 3 457 851*	(21) 17800255.6 (87) WO 2017/201430	(11) 3 459 227*	(21) 17800319.0 (87) WO 2017/201517	(11) 3 458 229*
(21) 17800191.3 (87) WO 2017/201321	(11) 3 458 377*	(21) 17800256.4 (87) WO 2017/201431	(11) 3 458 807*	(21) 17800322.4 (87) WO 2017/201520	(11) 3 458 918*
(21) 17800193.9 (87) WO 2017/201324	(11) 3 458 359*	(21) 17800257.2 (87) WO 2017/201432	(11) 3 458 485*	(21) 17800323.2 (87) WO 2017/201521	(11) 3 459 210*
(21) 17800194.7 (87) WO 2017/201327	(11) 3 458 838*	(21) 17800258.0 (87) WO 2017/201433	(11) 3 458 159*	(21) 17800324.0 (87) WO 2017/201522	(11) 3 459 039*
(21) 17800195.4 (87) WO 2017/201329	(11) 3 459 071*	(21) 17800259.8 (87) WO 2017/201435	(11) 3 458 328*	(21) 17800327.3 (87) WO 2017/201525	(11) 3 458 150*
(21) 17800198.8 (87) WO 2017/201333	(11) 3 458 106*	(21) 17800260.6 (87) WO 2017/201436	(11) 3 458 097*	(21) 17800329.9 (87) WO 2017/201527	(11) 3 458 585*
(21) 17800200.2 (87) WO 2017/201337	(11) 3 459 322*	(21) 17800261.4 (87) WO 2017/201439	(11) 3 457 830*	(21) 17800331.5 (87) WO 2017/201529	(11) 3 458 908*
(21) 17800201.0 (87) WO 2017/201338	(11) 3 458 944*	(21) 17800264.8 (87) WO 2017/201442	(11) 3 458 050*	(21) 17800332.3 (87) WO 2017/201530	(11) 3 457 855*
(21) 17800203.6 (87) WO 2017/201340	(11) 3 458 034*	(21) 17800268.9 (87) WO 2017/201447	(11) 3 458 038*	(21) 17800333.1 (87) WO 2017/201531	(11) 3 458 845*
(21) 17800204.4 (87) WO 2017/201341	(11) 3 458 731*	(21) 17800271.3 (87) WO 2017/201451	(11) 3 458 832*	(21) 17800334.9 (87) WO 2017/201532	(11) 3 458 056*
(21) 17800205.1 (87) WO 2017/201342	(11) 3 458 107*	(21) 17800272.1 (87) WO 2017/201452	(11) 3 458 334*	(21) 17800335.6 (87) WO 2017/201533	(11) 3 459 167*
(21) 17800209.3 (87) WO 2017/201347	(11) 3 458 108*	(21) 17800274.7 (87) WO 2017/201454	(11) 3 458 086*	(21) 17800339.8 (87) WO 2017/201538	(11) 3 457 933*
(21) 17800211.9 (87) WO 2017/201362	(11) 3 458 261*	(21) 17800276.2 (87) WO 2017/201456	(11) 3 458 415*	(21) 17800340.6 (87) WO 2017/201539	(11) 3 458 036*
(21) 17800212.7 (87) WO 2017/201363	(11) 3 459 123*	(21) 17800279.6 (87) WO 2017/201461	(11) 3 458 466*	(21) 17800342.2 (87) WO 2017/201541	(11) 3 458 637*
(21) 17800214.3 (87) WO 2017/201366	(11) 3 458 408*	(21) 17800280.4 (87) WO 2017/201463	(11) 3 458 133*	(21) 17800343.0 (87) WO 2017/201542	(11) 3 458 932*
(21) 17800216.8 (87) WO 2017/201368	(11) 3 458 670*	(21) 17800282.0 (87) WO 2017/201465	(11) 3 458 544*	(21) 17800344.8 (87) WO 2017/201544	(11) 3 459 024*
(21) 17800221.8 (87) WO 2017/201373	(11) 3 459 169*	(21) 17800288.7 (87) WO 2017/201473	(11) 3 458 315*	(21) 17800348.9 (87) WO 2017/201549	(11) 3 457 984*
(21) 17800222.6 (87) WO 2017/201374	(11) 3 458 308*	(21) 17800295.2 (87) WO 2017/201483	(11) 3 459 008*	(21) 17802067.3 (87) WO 2017/202221	(11) 3 459 809
(21) 17800223.4 (87) WO 2017/201375	(11) 3 458 112*	(21) 17800298.6 (87) WO 2017/201486	(11) 3 458 235*	(21) 17802122.6 (87) WO 2017/202276	(11) 3 459 926
(21) 17800225.9 (87) WO 2017/201377	(11) 3 458 442*	(21) 17800299.4 (87) WO 2017/201487	(11) 3 459 003*	(21) 17802123.4 (87) WO 2017/202277	(11) 3 459 925
(21) 17800231.7 (87) WO 2017/201391	(11) 3 458 903*	(21) 17800301.8 (87) WO 2017/201490	(11) 3 459 033*	(21) 17802180.4 (87) WO 2017/202334	(11) 3 461 209
(21) 17800232.5 (87) WO 2017/201392	(11) 3 457 833*	(21) 17800302.6 (87) WO 2017/201491	(11) 3 458 157*	(21) 17802867.6 (87) WO 2017/204281	(11) 3 459 978
(21) 17800238.2 (87) WO 2017/201410	(11) 3 458 592*	(21) 17800303.4 (87) WO 2017/201492	(11) 3 458 872*	(21) 17803632.3 (87) WO 2017/205689	(11) 3 459 211*
(21) 17800239.0 (87) WO 2017/201412	(11) 3 458 759*	(21) 17800306.7 (87) WO 2017/201495	(11) 3 458 857*	(21) 17804976.3 (87) WO 2018/068014	(11) 3 458 993*
(21) 17800240.8 (87) WO 2017/201413	(11) 3 458 140*	(21) 17800310.9 (87) WO 2017/201501	(11) 3 458 053*	(21) 17805153.8 (87) WO 2018/108460	(11) 3 459 173*
(21) 17800245.7 (87) WO 2017/201419	(11) 3 457 926*	(21) 17800311.7 (87) WO 2017/201502	(11) 3 458 054*	(21) 17805385.6 (87) WO 2017/205905	(11) 3 459 059*

(21) 17805654.5 (87) WO 2017/206709	(11) 3 459 321*	(21) 17812693.4 (87) WO 2017/215582	(11) 3 461 097	(21) 17818817.3 (87) WO 2018/000816	(11) 3 460 665
(21) 17805761.8 (87) WO 2017/206816	(11) 3 460 660	(21) 17812694.2 (87) WO 2017/215583	(11) 3 461 141	(21) 17818821.5 (87) WO 2018/000820	(11) 3 461 085
(21) 17805791.5 (87) WO 2017/206846	(11) 3 460 630	(21) 17812781.7 (87) WO 2017/215670	(11) 3 459 282*	(21) 17818829.8 (87) WO 2018/000829	(11) 3 459 373
(21) 17806014.1 (87) WO 2017/208222	(11) 3 458 715*	(21) 17813134.8 (87) WO 2017/217232	(11) 3 460 309	(21) 17818858.7 (87) WO 2018/000859	(11) 3 461 080
(21) 17806519.9 (87) WO 2017/208962	(11) 3 459 584	(21) 17813135.5 (87) WO 2017/217233	(11) 3 460 310	(21) 17818880.1 (87) WO 2018/000881	(11) 3 461 105
(21) 17806688.2 (87) WO 2017/209135	(11) 3 460 224	(21) 17813285.8 (87) WO 2017/217389	(11) 3 460 771	(21) 17819170.6 (87) WO 2018/001173	(11) 3 459 183*
(21) 17806902.7 (87) WO 2017/209409	(11) 3 460 745	(21) 17813513.3 (87) WO 2017/217688	(11) 3 459 223*	(21) 17819571.5 (87) WO 2018/003202	(11) 3 459 672
(21) 17807032.2 (87) WO 2017/209539	(11) 3 458 777*	(21) 17813622.2 (87) WO 2017/217799	(11) 3 461 050	(21) 17819676.2 (87) WO 2018/003309	(11) 3 459 511
(21) 17807384.7 (87) WO 2017/210274	(11) 3 459 222*	(21) 17814642.9 (87) WO 2017/219904	(11) 3 461 083	(21) 17819958.4 (87) WO 2018/003599	(11) 3 460 006
(21) 17809582.4 (87) WO 2017/211142	(11) 3 461 177	(21) 17814679.1 (87) WO 2017/219941	(11) 3 459 229*	(21) 17820181.0 (87) WO 2018/003827	(11) 3 460 979
(21) 17809605.3 (87) WO 2017/211166	(11) 3 461 215	(21) 17814688.2 (87) WO 2017/219950	(11) 3 459 216*	(21) 17820226.3 (87) WO 2018/003872	(11) 3 459 374
(21) 17809701.0 (87) WO 2017/211262	(11) 3 459 284*	(21) 17814700.5 (87) WO 2017/219962	(11) 3 459 043*	(21) 17820377.4 (87) WO 2018/004100	(11) 3 461 128
(21) 17809730.9 (87) WO 2017/211291	(11) 3 460 323	(21) 17814711.2 (87) WO 2017/219973	(11) 3 459 270*	(21) 17820591.0 (87) WO 2018/004315	(11) 3 459 956
(21) 17810350.3 (87) WO 2017/213176	(11) 3 459 367	(21) 17814729.4 (87) WO 2017/219991	(11) 3 460 792	(21) 17820668.6 (87) WO 2018/004458	(11) 3 458 995*
(21) 17811770.1 (87) WO 2018/094074	(11) 3 459 129*	(21) 17814761.7 (87) WO 2017/220023	(11) 3 459 283*	(21) 17821099.3 (87) WO 2018/005542	(11) 3 459 012*
(21) 17812398.0 (87) WO 2017/215280	(11) 3 461 189	(21) 17815103.1 (87) WO 2017/221634	(11) 3 460 897	(21) 17822595.9 (87) WO 2018/108820	(11) 3 459 082*
(21) 17812479.8 (87) WO 2017/215367	(11) 3 461 049	(21) 17815143.7 (87) WO 2017/221674	(11) 3 459 676	(21) 17823332.6 (87) WO 2018/006118	(11) 3 458 651*
(21) 17812493.9 (87) WO 2017/215382	(11) 3 461 043	(21) 17815342.5 (87) WO 2017/221874	(11) 3 461 070	(21) 17823419.1 (87) WO 2018/006606	(11) 3 459 400
(21) 17812496.2 (87) WO 2017/215385	(11) 3 461 078	(21) 17815391.2 (87) WO 2017/221923	(11) 3 460 215	(21) 17823420.9 (87) WO 2018/006607	(11) 3 459 401
(21) 17812503.5 (87) WO 2017/215392	(11) 3 461 082	(21) 17815405.0 (87) WO 2017/221937	(11) 3 459 444	(21) 17823422.5 (87) WO 2018/006609	(11) 3 459 408
(21) 17812512.6 (87) WO 2017/215401	(11) 3 461 186	(21) 17815473.8 (87) WO 2017/222007	(11) 3 460 814	(21) 17823423.3 (87) WO 2018/006610	(11) 3 461 061
(21) 17812579.5 (87) WO 2017/215468	(11) 3 461 088	(21) 17815716.0 (87) WO 2017/222303	(11) 3 458 928*	(21) 17823655.0 (87) WO 2018/006843	(11) 3 460 089
(21) 17812580.3 (87) WO 2017/215469	(11) 3 459 291*	(21) 17815735.0 (87) WO 2017/222322	(11) 3 461 192	(21) 17823681.6 (87) WO 2018/006869	(11) 3 459 041*
(21) 17812597.7 (87) WO 2017/215486	(11) 3 459 192*	(21) 17815841.6 (87) WO 2017/222622	(11) 3 458 342*	(21) 17823898.6 (87) WO 2018/008291	(11) 3 459 514
(21) 17812602.5 (87) WO 2017/215491	(11) 3 459 179*	(21) 17816218.6 (87) WO 2017/223333	(11) 3 459 260*	(21) 17823899.4 (87) WO 2018/008292	(11) 3 459 513
(21) 17812605.8 (87) WO 2017/215494	(11) 3 459 180*	(21) 17816375.4 (87) WO 2017/223564	(11) 3 458 147*	(21) 17824052.9 (87) WO 2018/008446	(11) 3 460 368
(21) 17812606.6 (87) WO 2017/215495	(11) 3 459 193*	(21) 17817937.0 (87) WO 2018/044366	(11) 3 458 984*	(21) 17824233.5 (87) WO 2018/008630	(11) 3 459 999
(21) 17812627.2 (87) WO 2017/215516	(11) 3 460 656	(21) 17818415.6 (87) WO 2018/099083	(11) 3 460 237	(21) 17824238.4 (87) WO 2018/008635	(11) 3 460 542
(21) 17812658.7 (87) WO 2017/215547	(11) 3 460 658	(21) 17818724.1 (87) WO 2018/000018	(11) 3 458 241*	(21) 17824256.6 (87) WO 2018/008653	(11) 3 459 521

(21) 17824490.1 (87) WO 2018/008934	(11) 3 459 009*	(21) 17837296.7 (87) WO 2018/026245	(11) 3 458 945*	(21) 17853303.0 (87) WO 2018/056589	(11) 3 459 243*
(21) 17824829.0 (87) WO 2018/009570	(11) 3 458 110*	(21) 17837369.2 (87) WO 2018/026474	(11) 3 459 062*	(21) 17855577.7 (87) WO 2018/061619	(11) 3 460 409
(21) 17826330.7 (87) WO 2018/111183	(11) 3 458 511*	(21) 17838486.3 (87) WO 2018/028356	(11) 3 460 713	(21) 17865600.5 (87) WO 2018/081244	(11) 3 458 675*
(21) 17826721.7 (87) WO 2018/010019	(11) 3 459 155*	(21) 17838753.6 (87) WO 2018/028623	(11) 3 459 200*	(21) 17865740.9 (87) WO 2018/079431	(11) 3 460 128
(21) 17826781.1 (87) WO 2018/010442	(11) 3 461 098	(21) 17839018.3 (87) WO 2018/029943	(11) 3 460 445	(21) 17866677.2 (87) WO 2018/082510	(11) 3 461 046
(21) 17826913.0 (87) WO 2018/010576	(11) 3 461 079	(21) 17839470.6 (87) WO 2018/030400	(11) 3 460 088	(21) 17869477.4 (87) WO 2018/088823	(11) 3 460 898
(21) 17827203.5 (87) WO 2018/012069	(11) 3 461 165	(21) 17839594.3 (87) WO 2018/030530	(11) 3 460 108	(21) 17871240.2 (87) WO 2018/093012	(11) 3 460 649
(21) 17827400.7 (87) WO 2018/012270	(11) 3 459 719	(21) 17839682.6 (87) WO 2018/030664	(11) 3 459 324*	(21) 17871833.4 (87) WO 2018/093011	(11) 3 459 748
(21) 17827649.9 (87) WO 2018/012522	(11) 3 460 887	(21) 17839728.7 (87) WO 2018/030710	(11) 3 459 313*	(21) 17872886.1 (87) WO 2018/207349	(11) 3 460 707
(21) 17828582.1 (87) WO 2018/013995	(11) 3 458 679*	(21) 17841072.6 (87) WO 2018/033100	(11) 3 460 648	(21) 17873938.9 (87) WO 2018/094944	(11) 3 460 325
(21) 17829910.3 (87) WO 2019/027365	(11) 3 458 649*	(21) 17841661.6 (87) WO 2018/034479	(11) 3 459 240*	(21) 17874506.3 (87) WO 2018/094943	(11) 3 460 326
(21) 17830201.4 (87) WO 2018/014552	(11) 3 461 044	(21) 17843252.2 (87) WO 2018/037765	(11) 3 460 605	(21) 17875067.5 (87) WO 2018/144150	(11) 3 458 982*
(21) 17830876.3 (87) WO 2018/016356	(11) 3 460 991	(21) 17843278.7 (87) WO 2018/037791	(11) 3 461 233	(21) 17878745.3 (87) WO 2018/105553	(11) 3 460 350
(21) 17830955.5 (87) WO 2018/016436	(11) 3 460 990	(21) 17843553.3 (87) WO 2018/038073	(11) 3 459 806	(21) 17879860.9 (87) WO 2018/110214	(11) 3 460 348
(21) 17830956.3 (87) WO 2018/016437	(11) 3 460 985	(21) 17843586.3 (87) WO 2018/038108	(11) 3 459 822	(21) 17881376.2 (87) WO 2018/110185	(11) 3 460 357
(21) 17830992.8 (87) WO 2018/016476	(11) 3 460 986	(21) 17843588.9 (87) WO 2018/038110	(11) 3 459 823	(21) 17882303.5 (87) WO 2018/117173	(11) 3 460 619
(21) 17831063.7 (87) WO 2018/016547	(11) 3 459 941	(21) 17843823.0 (87) WO 2018/038403	(11) 3 459 066*	(21) 17884391.8 (87) WO 2018/117109	(11) 3 459 375
(21) 17831075.1 (87) WO 2018/016559	(11) 3 460 987	(21) 17843848.7 (87) WO 2018/038428	(11) 3 459 262*	(21) 17885443.6 (87) WO 2019/024420	(11) 3 459 659
(21) 17831076.9 (87) WO 2018/016560	(11) 3 460 988	(21) 17843957.6 (87) WO 2018/038537	(11) 3 459 069*	(21) 17885964.1 (87) WO 2018/124636	(11) 3 460 875
(21) 17831099.1 (87) WO 2018/016583	(11) 3 460 328	(21) 17845469.0 (87) WO 2018/041167	(11) 3 459 833	(21) 17886254.6 (87) WO 2018/124608	(11) 3 460 823
(21) 17831183.3 (87) WO 2018/016709	(11) 3 460 453	(21) 17846156.2 (87) WO 2018/043148	(11) 3 460 639	(21) 17888625.5 (87) WO 2018/120599	(11) 3 460 337
(21) 17831350.8 (87) WO 2018/016877	(11) 3 459 274*	(21) 17846364.2 (87) WO 2018/043359	(11) 3 460 245	(21) 17889523.1 (87) WO 2019/024419	(11) 3 459 658
(21) 17831356.5 (87) WO 2018/016883	(11) 3 460 250	(21) 17847118.1 (87) WO 2018/044369	(11) 3 458 033*	(21) 17889529.8 (87) WO 2019/003388	(11) 3 459 491
(21) 17831452.2 (87) WO 2018/017158	(11) 3 458 963*	(21) 17847717.0 (87) WO 2019/021400	(11) 3 460 981	(21) 17890842.2 (87) WO 2019/019542	(11) 3 460 233
(21) 17834639.1 (87) WO 2018/021696	(11) 3 459 261*	(21) 17847812.9 (87) WO 2018/045419	(11) 3 457 869*	(21) 17891483.4 (87) WO 2018/129842	(11) 3 460 936
(21) 17836521.9 (87) WO 2018/025262	(11) 3 457 936*	(21) 17848217.0 (87) WO 2018/047008	(11) 3 458 490*	(21) 17892575.6 (87) WO 2018/133253	(11) 3 460 338
(21) 17836595.3 (87) WO 2018/025488	(11) 3 459 992	(21) 17848965.4 (87) WO 2018/048081	(11) 3 460 894	(21) 17893394.1 (87) WO 2018/134968	(11) 3 459 357
(21) 17836596.1 (87) WO 2018/025489	(11) 3 459 993	(21) 17849047.0 (87) WO 2018/048163	(11) 3 459 239*	(21) 17894570.5 (87) WO 2018/137301	(11) 3 460 640
(21) 17837173.8 (87) WO 2018/026121	(11) 3 459 068*	(21) 17851971.6 (87) WO 2018/053569	(11) 3 457 857*	(21) 17894636.4 (87) WO 2018/138938	(11) 3 460 274

(21) 17896327.8 (87) WO 2019/019058	(11) 3 461 003	(21) 18158849.2	(11) 3 459 459	(21) 18175280.9	(11) 3 461 168
(21) 17896835.0 (87) WO 2018/149033	(11) 3 460 364	(21) 18159128.0	(11) 3 460 895	(21) 18175541.4	(11) 3 460 392
(21) 17897006.7 (87) WO 2018/151398	(11) 3 460 498	(21) 18159129.8	(11) 3 460 899	(21) 18175542.2	(11) 3 460 393
(21) 17897206.3 (87) WO 2019/028931	(11) 3 460 714	(21) 18159130.6	(11) 3 460 886	(21) 18175781.6	(11) 3 459 888
(21) 17897212.1 (87) WO 2019/019256	(11) 3 460 793	(21) 18159131.4	(11) 3 460 880	(21) 18176624.7	(11) 3 460 124
(21) 17906500.8 (87) WO 2018/193624	(11) 3 460 708	(21) 18159186.8	(11) 3 460 461	(21) 18176654.4	(11) 3 461 147
(21) 17908767.1 (87) WO 2018/227490	(11) 3 459 299*	(21) 18159188.4	(11) 3 460 888	(21) 18176958.9	(11) 3 461 064
(21) 18000301.4	(11) 3 459 705	(21) 18159421.9	(11) 3 460 139	(21) 18178111.3	(11) 3 460 562
(21) 18000552.2	(11) 3 460 241	(21) 18159435.9	(11) 3 460 464	(21) 18178173.3	(11) 3 459 525
(21) 18000688.4	(11) 3 460 776	(21) 18159897.0	(11) 3 460 900	(21) 18178449.7	(11) 3 460 531
(21) 18000712.2	(11) 3 460 372	(21) 18160259.0	(11) 3 461 227	(21) 18178887.8	(11) 3 461 059
(21) 18000718.9	(11) 3 459 871	(21) 18160436.4	(11) 3 460 876	(21) 18179309.2	(11) 3 459 337
(21) 18000742.9	(11) 3 459 602	(21) 18160680.7	(11) 3 460 103	(21) 18179598.0	(11) 3 459 865
(21) 18000744.5	(11) 3 459 758	(21) 18160783.9	(11) 3 460 463	(21) 18179711.9	(11) 3 460 643
(21) 18000756.9	(11) 3 460 682	(21) 18160899.3	(11) 3 460 668	(21) 18179721.8	(11) 3 459 704
(21) 18000769.2	(11) 3 460 952	(21) 18160987.6	(11) 3 461 111	(21) 18179722.6	(11) 3 460 111
(21) 18150701.3	(11) 3 459 776	(21) 18161455.3	(11) 3 460 104	(21) 18179748.1	(11) 3 461 129
(21) 18152027.1	(11) 3 459 648	(21) 18162248.1	(11) 3 460 757	(21) 18179765.5	(11) 3 460 492
(21) 18152241.8	(11) 3 460 653	(21) 18162305.9	(11) 3 460 724	(21) 18180070.7	(11) 3 460 618
(21) 18152704.5	(11) 3 460 659	(21) 18162333.1	(11) 3 460 573	(21) 18180186.1	(11) 3 459 842
(21) 18152812.6	(11) 3 459 356	(21) 18162520.3	(11) 3 460 958	(21) 18180440.2	(11) 3 461 245
(21) 18152881.1	(11) 3 461 089	(21) 18162634.2	(11) 3 459 637	(21) 18180685.2	(11) 3 460 410
(21) 18153463.7	(11) 3 461 243	(21) 18162963.5	(11) 3 460 405	(21) 18181016.9	(11) 3 460 863
(21) 18153475.1	(11) 3 460 235	(21) 18163673.9	(11) 3 460 432	(21) 18181052.4	(11) 3 460 499
(21) 18154318.2	(11) 3 460 227	(21) 18163838.8	(11) 3 459 975	(21) 18181120.9	(11) 3 459 609
(21) 18154858.7	(11) 3 460 750	(21) 18164779.3	(11) 3 459 567	(21) 18181156.3	(11) 3 460 293
(21) 18155161.5	(11) 3 460 234	(21) 18164937.7	(11) 3 460 302	(21) 18181226.4	(11) 3 459 572
(21) 18156150.7	(11) 3 460 390	(21) 18165123.3	(11) 3 460 927	(21) 18181307.2	(11) 3 460 194
(21) 18156162.2	(11) 3 460 387	(21) 18165463.3	(11) 3 460 741	(21) 18181356.9	(11) 3 460 022
(21) 18156179.6	(11) 3 460 146	(21) 18166289.1	(11) 3 461 244	(21) 18181489.8	(11) 3 459 819
(21) 18156180.4	(11) 3 459 396	(21) 18167140.5	(11) 3 460 794	(21) 18181754.5	(11) 3 460 455
(21) 18156185.3	(11) 3 459 390	(21) 18167814.5	(11) 3 460 212	(21) 18181862.6	(11) 3 461 133
(21) 18156292.7	(11) 3 460 251	(21) 18168597.5	(11) 3 459 471	(21) 18182096.0	(11) 3 460 034
(21) 18156398.2	(11) 3 460 596	(21) 18168858.1	(11) 3 460 529	(21) 18182121.6	(11) 3 460 264
(21) 18156433.7	(11) 3 460 602	(21) 18169126.2	(11) 3 459 737	(21) 18182160.4	(11) 3 460 150
(21) 18156546.6	(11) 3 461 086	(21) 18170086.5	(11) 3 460 517	(21) 18182177.8	(11) 3 460 320
(21) 18156553.2	(11) 3 461 117	(21) 18170122.8	(11) 3 460 009	(21) 18182269.3	(11) 3 459 716
(21) 18157130.8	(11) 3 459 616	(21) 18170133.5	(11) 3 460 010	(21) 18182311.3	(11) 3 459 891
(21) 18157344.5	(11) 3 460 885	(21) 18170328.1	(11) 3 460 939	(21) 18182424.4	(11) 3 461 248
(21) 18157346.0	(11) 3 460 748	(21) 18171504.6	(11) 3 460 304	(21) 18182510.0	(11) 3 460 995
(21) 18157868.3	(11) 3 460 667	(21) 18171566.5	(11) 3 460 303	(21) 18182916.9	(11) 3 460 180
(21) 18158334.5	(11) 3 460 620	(21) 18172420.4	(11) 3 460 770	(21) 18183101.7	(11) 3 460 631
(21) 18158335.2	(11) 3 460 836	(21) 18173001.1	(11) 3 460 160	(21) 18183172.8	(11) 3 460 715
(21) 18158479.8	(11) 3 460 795	(21) 18174166.1	(11) 3 460 651	(21) 18183243.7	(11) 3 459 989
		(21) 18174169.5	(11) 3 461 056	(21) 18183274.2	(11) 3 459 990
		(21) 18174218.0	(11) 3 460 683	(21) 18183282.5	(11) 3 460 940
		(21) 18174385.7	(11) 3 460 644	(21) 18183288.2	(11) 3 459 331
		(21) 18175044.9	(11) 3 459 440	(21) 18183301.3	(11) 3 459 830
		(21) 18175154.6	(11) 3 461 057	(21) 18183307.0	(11) 3 459 332

(21) 18183375.7	(11) 3 460 312	(21) 18186702.9	(11) 3 460 878	(21) 18188859.5	(11) 3 459 906
(21) 18183463.1	(11) 3 460 972	(21) 18186756.5	(11) 3 461 139	(21) 18188863.7	(11) 3 459 778
(21) 18183505.9	(11) 3 460 406	(21) 18186802.7	(11) 3 461 093	(21) 18188881.9	(11) 3 460 074
(21) 18183515.8	(11) 3 459 946	(21) 18186886.0	(11) 3 460 634	(21) 18188911.4	(11) 3 459 898
(21) 18183602.4	(11) 3 459 343	(21) 18186976.9	(11) 3 459 856	(21) 18188913.0	(11) 3 459 560
(21) 18183647.9	(11) 3 459 448	(21) 18187110.4	(11) 3 460 966	(21) 18189077.3	(11) 3 459 804
(21) 18183674.3	(11) 3 460 829	(21) 18187115.3	(11) 3 460 971	(21) 18189082.3	(11) 3 459 394
(21) 18183738.6	(11) 3 460 064	(21) 18187153.4	(11) 3 460 746	(21) 18189107.8	(11) 3 460 324
(21) 18183791.5	(11) 3 459 387	(21) 18187225.0	(11) 3 460 028	(21) 18189111.0	(11) 3 460 330
(21) 18183822.8	(11) 3 461 095	(21) 18187227.6	(11) 3 459 486	(21) 18189167.2	(11) 3 459 639
(21) 18183840.0	(11) 3 459 340	(21) 18187247.4	(11) 3 460 147	(21) 18189209.2	(11) 3 461 106
(21) 18183947.3	(11) 3 461 091	(21) 18187280.5	(11) 3 461 167	(21) 18189267.0	(11) 3 459 749
(21) 18183960.6	(11) 3 461 065	(21) 18187378.7	(11) 3 461 240	(21) 18189268.8	(11) 3 461 115
(21) 18184045.5	(11) 3 460 868	(21) 18187402.5	(11) 3 460 073	(21) 18189301.7	(11) 3 460 317
(21) 18184137.0	(11) 3 459 660	(21) 18187407.4	(11) 3 460 044	(21) 18189348.8	(11) 3 459 793
(21) 18184187.5	(11) 3 461 191	(21) 18187476.9	(11) 3 459 929	(21) 18189374.4	(11) 3 460 066
(21) 18184214.7	(11) 3 459 696	(21) 18187525.3	(11) 3 460 851	(21) 18189385.0	(11) 3 460 676
(21) 18184279.0	(11) 3 461 051	(21) 18187562.6	(11) 3 460 852	(21) 18189457.7	(11) 3 459 410
(21) 18184406.9	(11) 3 460 617	(21) 18187574.1	(11) 3 460 065	(21) 18189600.2	(11) 3 460 484
(21) 18184446.5	(11) 3 460 374	(21) 18187748.1	(11) 3 460 679	(21) 18189649.9	(11) 3 460 184
(21) 18184527.2	(11) 3 459 969	(21) 18187777.0	(11) 3 459 780	(21) 18189680.4	(11) 3 460 196
(21) 18184669.2	(11) 3 459 544	(21) 18187813.3	(11) 3 460 947	(21) 18189740.6	(11) 3 459 549
(21) 18184686.6	(11) 3 460 060	(21) 18187847.1	(11) 3 460 632	(21) 18189791.9	(11) 3 460 537
(21) 18184714.6	(11) 3 461 024	(21) 18187901.6	(11) 3 460 671	(21) 18189824.8	(11) 3 459 522
(21) 18184755.9	(11) 3 459 711	(21) 18187908.1	(11) 3 461 112	(21) 18189919.6	(11) 3 460 209
(21) 18184855.7	(11) 3 460 606	(21) 18187915.6	(11) 3 461 017	(21) 18190051.5	(11) 3 459 475
(21) 18184859.9	(11) 3 460 603	(21) 18187950.3	(11) 3 461 018	(21) 18190095.2	(11) 3 460 161
(21) 18184860.7	(11) 3 460 604	(21) 18188003.0	(11) 3 460 266	(21) 18190097.8	(11) 3 461 007
(21) 18184921.7	(11) 3 459 341	(21) 18188026.1	(11) 3 459 786	(21) 18190137.2	(11) 3 460 479
(21) 18184965.4	(11) 3 460 850	(21) 18188035.2	(11) 3 460 921	(21) 18190140.6	(11) 3 460 470
(21) 18184980.3	(11) 3 459 370	(21) 18188054.3	(11) 3 459 547	(21) 18190143.0	(11) 3 460 056
(21) 18185058.7	(11) 3 461 008	(21) 18188071.7	(11) 3 459 598	(21) 18190235.4	(11) 3 459 425
(21) 18185070.2	(11) 3 460 490	(21) 18188075.8	(11) 3 460 061	(21) 18190355.0	(11) 3 460 539
(21) 18185071.0	(11) 3 459 467	(21) 18188088.1	(11) 3 460 854	(21) 18190373.3	(11) 3 459 586
(21) 18185148.6	(11) 3 460 756	(21) 18188102.0	(11) 3 459 565	(21) 18190410.3	(11) 3 460 824
(21) 18185298.9	(11) 3 459 564	(21) 18188121.0	(11) 3 459 722	(21) 18190424.4	(11) 3 459 360
(21) 18185307.8	(11) 3 459 579	(21) 18188198.8	(11) 3 460 514	(21) 18190546.4	(11) 3 460 968
(21) 18185601.4	(11) 3 460 920	(21) 18188264.8	(11) 3 460 395	(21) 18190547.2	(11) 3 460 480
(21) 18185694.9	(11) 3 459 338	(21) 18188382.8	(11) 3 460 263	(21) 18190593.6	(11) 3 460 933
(21) 18185837.4	(11) 3 459 681	(21) 18188401.6	(11) 3 460 063	(21) 18190650.4	(11) 3 459 603
(21) 18186097.4	(11) 3 459 789	(21) 18188405.7	(11) 3 460 144	(21) 18190676.9	(11) 3 461 119
(21) 18186230.1	(11) 3 459 942	(21) 18188478.4	(11) 3 459 901	(21) 18190703.1	(11) 3 459 342
(21) 18186259.0	(11) 3 459 902	(21) 18188518.7	(11) 3 460 670	(21) 18190728.8	(11) 3 459 393
(21) 18186324.2	(11) 3 459 945	(21) 18188540.1	(11) 3 459 665	(21) 18190781.7	(11) 3 461 181
(21) 18186371.3	(11) 3 460 799	(21) 18188582.3	(11) 3 459 441	(21) 18190809.6	(11) 3 459 965
(21) 18186430.7	(11) 3 460 673	(21) 18188619.3	(11) 3 460 583	(21) 18190817.9	(11) 3 460 024
(21) 18186461.2	(11) 3 460 493	(21) 18188729.0	(11) 3 459 359	(21) 18190829.4	(11) 3 461 006
(21) 18186503.1	(11) 3 459 697	(21) 18188832.2	(11) 3 460 397	(21) 18190866.6	(11) 3 460 654
(21) 18186616.1	(11) 3 459 958	(21) 18188850.4	(11) 3 460 775	(21) 18190905.2	(11) 3 460 635

(21) 18190962.3	(11) 3 459 932	(21) 18192340.0	(11) 3 459 674	(21) 18193121.3	(11) 3 460 599
(21) 18190968.0	(11) 3 459 426	(21) 18192341.8	(11) 3 459 732	(21) 18193141.1	(11) 3 459 679
(21) 18190974.8	(11) 3 460 379	(21) 18192343.4	(11) 3 460 193	(21) 18193147.8	(11) 3 460 810
(21) 18191032.4	(11) 3 460 075	(21) 18192349.1	(11) 3 460 720	(21) 18193201.3	(11) 3 460 909
(21) 18191052.2	(11) 3 460 114	(21) 18192350.9	(11) 3 460 197	(21) 18193259.1	(11) 3 459 747
(21) 18191102.5	(11) 3 461 002	(21) 18192351.7	(11) 3 460 198	(21) 18193268.2	(11) 3 460 116
(21) 18191145.4	(11) 3 459 682	(21) 18192372.3	(11) 3 460 727	(21) 18193272.4	(11) 3 461 155
(21) 18191208.0	(11) 3 459 701	(21) 18192380.6	(11) 3 460 181	(21) 18193289.8	(11) 3 461 137
(21) 18191225.4	(11) 3 459 892	(21) 18192381.4	(11) 3 459 669	(21) 18193315.1	(11) 3 460 752
(21) 18191235.3	(11) 3 460 466	(21) 18192384.8	(11) 3 461 012	(21) 18193318.5	(11) 3 460 373
(21) 18191335.1	(11) 3 459 772	(21) 18192391.3	(11) 3 460 415	(21) 18193321.9	(11) 3 460 941
(21) 18191336.9	(11) 3 459 773	(21) 18192393.9	(11) 3 460 331	(21) 18193323.5	(11) 3 460 730
(21) 18191343.5	(11) 3 460 662	(21) 18192398.8	(11) 3 459 395	(21) 18193324.3	(11) 3 460 376
(21) 18191360.9	(11) 3 459 983	(21) 18192402.8	(11) 3 459 987	(21) 18193327.6	(11) 3 460 942
(21) 18191366.6	(11) 3 459 750	(21) 18192508.2	(11) 3 459 875	(21) 18193341.7	(11) 3 459 867
(21) 18191368.2	(11) 3 460 978	(21) 18192509.0	(11) 3 459 876	(21) 18193363.1	(11) 3 460 425
(21) 18191425.0	(11) 3 459 391	(21) 18192510.8	(11) 3 461 135	(21) 18193385.4	(11) 3 459 782
(21) 18191464.9	(11) 3 460 790	(21) 18192517.3	(11) 3 459 733	(21) 18193452.2	(11) 3 460 685
(21) 18191465.6	(11) 3 460 725	(21) 18192523.1	(11) 3 460 426	(21) 18193466.2	(11) 3 460 117
(21) 18191522.4	(11) 3 460 169	(21) 18192524.9	(11) 3 459 655	(21) 18193494.4	(11) 3 460 118
(21) 18191534.9	(11) 3 461 246	(21) 18192543.9	(11) 3 460 321	(21) 18193498.5	(11) 3 459 745
(21) 18191542.2	(11) 3 459 447	(21) 18192549.6	(11) 3 459 645	(21) 18193502.4	(11) 3 460 284
(21) 18191585.1	(11) 3 460 533	(21) 18192623.9	(11) 3 459 924	(21) 18193505.7	(11) 3 460 132
(21) 18191605.7	(11) 3 459 507	(21) 18192633.8	(11) 3 460 830	(21) 18193510.7	(11) 3 459 741
(21) 18191642.0	(11) 3 461 163	(21) 18192634.6	(11) 3 460 242	(21) 18193526.3	(11) 3 460 225
(21) 18191685.9	(11) 3 460 332	(21) 18192678.3	(11) 3 459 432	(21) 18193547.9	(11) 3 459 843
(21) 18191688.3	(11) 3 460 201	(21) 18192680.9	(11) 3 459 727	(21) 18193564.4	(11) 3 461 110
(21) 18191805.3	(11) 3 460 162	(21) 18192707.0	(11) 3 459 363	(21) 18193569.3	(11) 3 459 376
(21) 18191905.1	(11) 3 459 920	(21) 18192735.1	(11) 3 460 231	(21) 18193592.5	(11) 3 460 119
(21) 18191988.7	(11) 3 459 781	(21) 18192738.5	(11) 3 460 375	(21) 18193621.2	(11) 3 460 584
(21) 18192051.3	(11) 3 459 641	(21) 18192754.2	(11) 3 460 684	(21) 18193622.0	(11) 3 460 698
(21) 18192106.5	(11) 3 460 451	(21) 18192772.4	(11) 3 459 647	(21) 18193642.8	(11) 3 460 243
(21) 18192109.9	(11) 3 460 465	(21) 18192796.3	(11) 3 460 093	(21) 18193679.0	(11) 3 460 182
(21) 18192116.4	(11) 3 460 446	(21) 18192816.9	(11) 3 460 566	(21) 18193680.8	(11) 3 460 199
(21) 18192137.0	(11) 3 459 884	(21) 18192828.4	(11) 3 459 792	(21) 18193739.2	(11) 3 460 078
(21) 18192144.6	(11) 3 459 738	(21) 18192861.5	(11) 3 460 563	(21) 18193749.1	(11) 3 460 416
(21) 18192145.3	(11) 3 459 724	(21) 18192868.0	(11) 3 459 411	(21) 18193754.1	(11) 3 460 307
(21) 18192146.1	(11) 3 459 725	(21) 18192881.3	(11) 3 460 818	(21) 18193833.3	(11) 3 460 459
(21) 18192147.9	(11) 3 459 726	(21) 18192890.4	(11) 3 460 592	(21) 18193868.9	(11) 3 460 183
(21) 18192173.5	(11) 3 459 644	(21) 18192894.6	(11) 3 460 610	(21) 18193877.0	(11) 3 460 163
(21) 18192192.5	(11) 3 459 498	(21) 18192922.5	(11) 3 461 035	(21) 18193899.4	(11) 3 459 849
(21) 18192201.4	(11) 3 460 580	(21) 18192962.1	(11) 3 460 647	(21) 18193925.7	(11) 3 460 033
(21) 18192210.5	(11) 3 460 962	(21) 18192970.4	(11) 3 460 548	(21) 18193934.9	(11) 3 460 220
(21) 18192242.8	(11) 3 460 246	(21) 18193029.8	(11) 3 460 969	(21) 18193950.5	(11) 3 460 396
(21) 18192244.4	(11) 3 460 699	(21) 18193079.3	(11) 3 460 386	(21) 18193965.3	(11) 3 460 017
(21) 18192252.7	(11) 3 459 601	(21) 18193085.0	(11) 3 461 108	(21) 18193972.9	(11) 3 460 523
(21) 18192254.3	(11) 3 460 230	(21) 18193086.8	(11) 3 460 187	(21) 18193978.6	(11) 3 460 311
(21) 18192274.1	(11) 3 459 770	(21) 18193100.7	(11) 3 460 179	(21) 18193984.4	(11) 3 459 908
(21) 18192335.0	(11) 3 460 513	(21) 18193106.4	(11) 3 459 777	(21) 18193990.1	(11) 3 460 185

(21) 18193994.3	(11) 3 460 290	(21) 18194635.1	(11) 3 459 742	(21) 18194998.3	(11) 3 460 355
(21) 18194010.7	(11) 3 460 298	(21) 18194645.0	(11) 3 460 402	(21) 18195022.1	(11) 3 460 140
(21) 18194035.4	(11) 3 461 099	(21) 18194666.6	(11) 3 460 186	(21) 18195028.8	(11) 3 459 398
(21) 18194040.4	(11) 3 459 746	(21) 18194678.1	(11) 3 460 669	(21) 18195039.5	(11) 3 460 869
(21) 18194070.1	(11) 3 459 731	(21) 18194694.8	(11) 3 461 144	(21) 18195049.4	(11) 3 459 346
(21) 18194071.9	(11) 3 459 828	(21) 18194696.3	(11) 3 460 560	(21) 18195070.0	(11) 3 460 749
(21) 18194074.3	(11) 3 459 857	(21) 18194700.3	(11) 3 460 365	(21) 18195071.8	(11) 3 460 588
(21) 18194076.8	(11) 3 460 286	(21) 18194708.6	(11) 3 460 043	(21) 18195079.1	(11) 3 460 696
(21) 18194089.1	(11) 3 460 611	(21) 18194709.4	(11) 3 459 397	(21) 18195097.3	(11) 3 459 744
(21) 18194101.4	(11) 3 460 686	(21) 18194717.7	(11) 3 460 423	(21) 18195109.6	(11) 3 459 591
(21) 18194138.6	(11) 3 460 380	(21) 18194721.9	(11) 3 459 836	(21) 18195114.6	(11) 3 459 678
(21) 18194144.4	(11) 3 461 145	(21) 18194724.3	(11) 3 459 633	(21) 18195142.7	(11) 3 460 048
(21) 18194153.5	(11) 3 460 382	(21) 18194731.8	(11) 3 459 489	(21) 18195143.5	(11) 3 459 835
(21) 18194154.3	(11) 3 459 818	(21) 18194737.5	(11) 3 460 911	(21) 18195161.7	(11) 3 459 378
(21) 18194188.1	(11) 3 460 381	(21) 18194738.3	(11) 3 460 912	(21) 18195163.3	(11) 3 459 700
(21) 18194190.7	(11) 3 459 349	(21) 18194749.0	(11) 3 460 579	(21) 18195178.1	(11) 3 461 230
(21) 18194199.8	(11) 3 459 667	(21) 18194752.4	(11) 3 460 716	(21) 18195183.1	(11) 3 460 133
(21) 18194212.9	(11) 3 459 407	(21) 18194756.5	(11) 3 459 695	(21) 18195205.2	(11) 3 460 001
(21) 18194226.9	(11) 3 460 471	(21) 18194766.4	(11) 3 459 595	(21) 18195209.4	(11) 3 460 766
(21) 18194229.3	(11) 3 460 825	(21) 18194796.1	(11) 3 459 620	(21) 18195219.3	(11) 3 460 612
(21) 18194240.0	(11) 3 460 782	(21) 18194799.5	(11) 3 459 621	(21) 18195228.4	(11) 3 459 656
(21) 18194241.8	(11) 3 460 552	(21) 18194805.0	(11) 3 460 963	(21) 18195245.8	(11) 3 461 030
(21) 18194251.7	(11) 3 460 054	(21) 18194807.6	(11) 3 459 897	(21) 18195275.5	(11) 3 460 843
(21) 18194269.9	(11) 3 460 188	(21) 18194814.2	(11) 3 459 767	(21) 18195291.2	(11) 3 459 495
(21) 18194286.3	(11) 3 459 571	(21) 18194815.9	(11) 3 459 904	(21) 18195293.8	(11) 3 460 975
(21) 18194291.3	(11) 3 460 262	(21) 18194829.0	(11) 3 459 736	(21) 18195303.5	(11) 3 460 666
(21) 18194309.3	(11) 3 459 785	(21) 18194838.1	(11) 3 460 219	(21) 18195310.0	(11) 3 461 148
(21) 18194313.5	(11) 3 460 915	(21) 18194839.9	(11) 3 460 903	(21) 18195320.9	(11) 3 460 239
(21) 18194314.3	(11) 3 459 590	(21) 18194840.7	(11) 3 460 192	(21) 18195325.8	(11) 3 460 288
(21) 18194336.6	(11) 3 460 535	(21) 18194845.6	(11) 3 459 707	(21) 18195334.0	(11) 3 460 817
(21) 18194342.4	(11) 3 459 899	(21) 18194848.0	(11) 3 460 362	(21) 18195342.3	(11) 3 460 008
(21) 18194351.5	(11) 3 459 966	(21) 18194855.5	(11) 3 460 366	(21) 18195343.1	(11) 3 460 521
(21) 18194390.3	(11) 3 459 779	(21) 18194864.7	(11) 3 460 361	(21) 18195349.8	(11) 3 459 599
(21) 18194403.4	(11) 3 461 236	(21) 18194867.0	(11) 3 460 728	(21) 18195350.6	(11) 3 460 726
(21) 18194404.2	(11) 3 461 232	(21) 18194870.4	(11) 3 460 650	(21) 18195362.1	(11) 3 460 019
(21) 18194416.6	(11) 3 460 468	(21) 18194873.8	(11) 3 460 904	(21) 18195365.4	(11) 3 459 753
(21) 18194419.0	(11) 3 460 007	(21) 18194917.3	(11) 3 459 473	(21) 18195376.1	(11) 3 460 581
(21) 18194434.9	(11) 3 459 503	(21) 18194919.9	(11) 3 459 339	(21) 18195377.9	(11) 3 460 565
(21) 18194437.2	(11) 3 461 113	(21) 18194920.7	(11) 3 459 335	(21) 18195378.7	(11) 3 460 299
(21) 18194447.1	(11) 3 459 504	(21) 18194938.9	(11) 3 459 751	(21) 18195379.5	(11) 3 460 615
(21) 18194473.7	(11) 3 459 765	(21) 18194944.7	(11) 3 460 826	(21) 18195381.1	(11) 3 459 458
(21) 18194483.6	(11) 3 460 859	(21) 18194947.0	(11) 3 460 296	(21) 18195385.2	(11) 3 459 869
(21) 18194488.5	(11) 3 460 877	(21) 18194948.8	(11) 3 460 297	(21) 18195388.6	(11) 3 460 587
(21) 18194497.6	(11) 3 459 434	(21) 18194963.7	(11) 3 460 092	(21) 18195390.2	(11) 3 460 527
(21) 18194502.3	(11) 3 459 435	(21) 18194977.7	(11) 3 459 859	(21) 18195395.1	(11) 3 460 399
(21) 18194536.1	(11) 3 461 025	(21) 18194978.5	(11) 3 460 134	(21) 18195401.7	(11) 3 460 526
(21) 18194591.6	(11) 3 459 582	(21) 18194989.2	(11) 3 460 354	(21) 18195403.3	(11) 3 461 090
(21) 18194600.5	(11) 3 460 283	(21) 18194990.0	(11) 3 460 352	(21) 18195405.8	(11) 3 460 524
(21) 18194604.7	(11) 3 459 921	(21) 18194991.8	(11) 3 460 353	(21) 18195411.6	(11) 3 459 680

(21) 18195420.7	(11) 3 459 600	(21) 18195705.1	(11) 3 460 336	(21) 18195904.0	(11) 3 459 878
(21) 18195428.0	(11) 3 460 420	(21) 18195706.9	(11) 3 460 916	(21) 18195905.7	(11) 3 460 805
(21) 18195430.6	(11) 3 460 554	(21) 18195709.3	(11) 3 460 534	(21) 18195906.5	(11) 3 460 609
(21) 18195433.0	(11) 3 460 191	(21) 18195712.7	(11) 3 460 721	(21) 18195907.3	(11) 3 460 322
(21) 18195434.8	(11) 3 460 247	(21) 18195716.8	(11) 3 459 336	(21) 18195912.3	(11) 3 459 500
(21) 18195440.5	(11) 3 460 889	(21) 18195719.2	(11) 3 460 549	(21) 18195917.2	(11) 3 460 930
(21) 18195444.7	(11) 3 459 799	(21) 18195723.4	(11) 3 459 817	(21) 18195929.7	(11) 3 461 010
(21) 18195449.6	(11) 3 460 996	(21) 18195733.3	(11) 3 459 760	(21) 18195937.0	(11) 3 461 100
(21) 18195451.2	(11) 3 460 502	(21) 18195734.1	(11) 3 460 487	(21) 18195938.8	(11) 3 459 885
(21) 18195457.9	(11) 3 459 853	(21) 18195738.2	(11) 3 459 807	(21) 18195939.6	(11) 3 460 690
(21) 18195461.1	(11) 3 460 411	(21) 18195745.7	(11) 3 460 383	(21) 18195942.0	(11) 3 460 590
(21) 18195476.9	(11) 3 460 528	(21) 18195747.3	(11) 3 459 812	(21) 18195945.3	(11) 3 460 421
(21) 18195477.7	(11) 3 460 734	(21) 18195752.3	(11) 3 460 138	(21) 18195962.8	(11) 3 459 476
(21) 18195482.7	(11) 3 460 758	(21) 18195756.4	(11) 3 460 841	(21) 18195963.6	(11) 3 460 870
(21) 18195483.5	(11) 3 459 406	(21) 18195757.2	(11) 3 460 107	(21) 18195964.4	(11) 3 460 802
(21) 18195487.6	(11) 3 460 595	(21) 18195758.0	(11) 3 460 785	(21) 18195972.7	(11) 3 460 046
(21) 18195499.1	(11) 3 460 109	(21) 18195765.5	(11) 3 461 238	(21) 18195981.8	(11) 3 460 378
(21) 18195517.0	(11) 3 460 511	(21) 18195767.1	(11) 3 461 239	(21) 18195985.9	(11) 3 460 892
(21) 18195520.4	(11) 3 460 417	(21) 18195769.7	(11) 3 460 555	(21) 18195986.7	(11) 3 459 501
(21) 18195534.5	(11) 3 459 774	(21) 18195772.1	(11) 3 459 851	(21) 18195994.1	(11) 3 460 691
(21) 18195542.8	(11) 3 460 601	(21) 18195777.0	(11) 3 461 014	(21) 18195995.8	(11) 3 460 622
(21) 18195561.8	(11) 3 459 404	(21) 18195785.3	(11) 3 461 161	(21) 18195999.0	(11) 3 460 674
(21) 18195567.5	(11) 3 459 502	(21) 18195791.1	(11) 3 459 605	(21) 18196015.4	(11) 3 459 661
(21) 18195571.7	(11) 3 460 861	(21) 18195796.0	(11) 3 459 771	(21) 18196019.6	(11) 3 460 789
(21) 18195585.7	(11) 3 461 219	(21) 18195798.6	(11) 3 459 354	(21) 18196020.4	(11) 3 460 692
(21) 18195587.3	(11) 3 460 095	(21) 18195804.2	(11) 3 460 788	(21) 18196022.0	(11) 3 460 081
(21) 18195589.9	(11) 3 459 685	(21) 18195809.1	(11) 3 460 943	(21) 18196023.8	(11) 3 460 414
(21) 18195595.6	(11) 3 459 517	(21) 18195813.3	(11) 3 460 436	(21) 18196025.3	(11) 3 459 381
(21) 18195608.7	(11) 3 460 319	(21) 18195815.8	(11) 3 460 488	(21) 18196026.1	(11) 3 460 082
(21) 18195609.5	(11) 3 459 481	(21) 18195816.6	(11) 3 459 855	(21) 18196029.5	(11) 3 460 974
(21) 18195613.7	(11) 3 459 775	(21) 18195820.8	(11) 3 459 710	(21) 18196032.9	(11) 3 460 556
(21) 18195615.2	(11) 3 459 887	(21) 18195822.4	(11) 3 461 009	(21) 18196033.7	(11) 3 459 868
(21) 18195618.6	(11) 3 460 787	(21) 18195824.0	(11) 3 459 478	(21) 18196038.6	(11) 3 459 385
(21) 18195635.0	(11) 3 461 121	(21) 18195828.1	(11) 3 460 536	(21) 18196058.4	(11) 3 459 907
(21) 18195640.0	(11) 3 460 931	(21) 18195835.6	(11) 3 460 641	(21) 18196071.7	(11) 3 460 761
(21) 18195641.8	(11) 3 460 781	(21) 18195840.6	(11) 3 460 582	(21) 18196075.8	(11) 3 459 479
(21) 18195642.6	(11) 3 460 530	(21) 18195847.1	(11) 3 460 845	(21) 18196077.4	(11) 3 460 178
(21) 18195656.6	(11) 3 459 821	(21) 18195853.9	(11) 3 460 422	(21) 18196083.2	(11) 3 460 717
(21) 18195657.4	(11) 3 460 983	(21) 18195855.4	(11) 3 460 327	(21) 18196088.1	(11) 3 460 778
(21) 18195658.2	(11) 3 460 267	(21) 18195862.0	(11) 3 459 723	(21) 18196094.9	(11) 3 460 291
(21) 18195659.0	(11) 3 460 980	(21) 18195872.9	(11) 3 459 974	(21) 18196109.5	(11) 3 461 092
(21) 18195664.0	(11) 3 459 686	(21) 18195876.0	(11) 3 460 840	(21) 18196110.3	(11) 3 460 226
(21) 18195666.5	(11) 3 460 764	(21) 18195878.6	(11) 3 459 499	(21) 18196120.2	(11) 3 460 176
(21) 18195667.3	(11) 3 460 141	(21) 18195879.4	(11) 3 459 482	(21) 18196121.0	(11) 3 460 177
(21) 18195670.7	(11) 3 461 237	(21) 18195880.2	(11) 3 461 026	(21) 18196122.8	(11) 3 461 101
(21) 18195679.8	(11) 3 460 621	(21) 18195881.0	(11) 3 459 483	(21) 18196141.8	(11) 3 459 347
(21) 18195684.8	(11) 3 460 923	(21) 18195884.4	(11) 3 459 484	(21) 18196149.1	(11) 3 460 025
(21) 18195695.4	(11) 3 461 134	(21) 18195885.1	(11) 3 459 485	(21) 18196152.5	(11) 3 460 252
(21) 18195697.0	(11) 3 459 863	(21) 18195901.6	(11) 3 460 608	(21) 18196153.3	(11) 3 460 240

(21) 18196156.6	(11) 3 460 616	(21) 18196441.2	(11) 3 459 900	(21) 18197684.6	(11) 3 460 069
(21) 18196172.3	(11) 3 459 816	(21) 18196456.0	(11) 3 460 786	(21) 18197745.5	(11) 3 459 967
(21) 18196176.4	(11) 3 460 351	(21) 18196463.6	(11) 3 459 798	(21) 18197816.4	(11) 3 459 862
(21) 18196177.2	(11) 3 460 567	(21) 18196465.1	(11) 3 459 923	(21) 18197868.5	(11) 3 460 550
(21) 18196180.6	(11) 3 461 220	(21) 18196467.7	(11) 3 460 218	(21) 18198024.4	(11) 3 460 872
(21) 18196182.2	(11) 3 461 249	(21) 18196468.5	(11) 3 460 170	(21) 18198205.9	(11) 3 460 543
(21) 18196195.4	(11) 3 460 096	(21) 18196473.5	(11) 3 460 333	(21) 18198315.6	(11) 3 460 216
(21) 18196201.0	(11) 3 461 102	(21) 18196485.9	(11) 3 459 466	(21) 18198334.7	(11) 3 459 837
(21) 18196204.4	(11) 3 460 236	(21) 18196487.5	(11) 3 459 708	(21) 18198604.3	(11) 3 459 490
(21) 18196220.0	(11) 3 460 693	(21) 18196494.1	(11) 3 459 838	(21) 18198907.0	(11) 3 461 120
(21) 18196222.6	(11) 3 460 589	(21) 18196495.8	(11) 3 460 710	(21) 18198978.1	(11) 3 460 172
(21) 18196224.2	(11) 3 460 540	(21) 18196503.9	(11) 3 459 801	(21) 18199048.2	(11) 3 459 427
(21) 18196231.7	(11) 3 460 515	(21) 18196513.8	(11) 3 460 027	(21) 18199081.3	(11) 3 459 533
(21) 18196235.8	(11) 3 459 383	(21) 18196518.7	(11) 3 459 568	(21) 18199108.4	(11) 3 459 428
(21) 18196239.0	(11) 3 459 858	(21) 18196552.6	(11) 3 460 403	(21) 18199114.2	(11) 3 460 011
(21) 18196244.0	(11) 3 459 409	(21) 18196563.3	(11) 3 460 538	(21) 18199120.9	(11) 3 461 203
(21) 18196246.5	(11) 3 459 834	(21) 18196564.1	(11) 3 461 231	(21) 18199185.2	(11) 3 461 153
(21) 18196247.3	(11) 3 460 217	(21) 18196576.5	(11) 3 459 769	(21) 18199272.8	(11) 3 460 110
(21) 18196248.1	(11) 3 459 854	(21) 18196583.1	(11) 3 459 790	(21) 18199393.2	(11) 3 459 631
(21) 18196250.7	(11) 3 459 788	(21) 18196605.2	(11) 3 459 477	(21) 18199452.6	(11) 3 459 575
(21) 18196262.2	(11) 3 460 121	(21) 18196608.6	(11) 3 460 489	(21) 18199469.0	(11) 3 460 123
(21) 18196271.3	(11) 3 459 943	(21) 18196610.2	(11) 3 460 289	(21) 18199554.9	(11) 3 459 520
(21) 18196272.1	(11) 3 459 800	(21) 18196611.0	(11) 3 459 802	(21) 18199576.2	(11) 3 460 174
(21) 18196281.2	(11) 3 459 766	(21) 18196618.5	(11) 3 459 803	(21) 18199668.7	(11) 3 460 164
(21) 18196285.3	(11) 3 460 427	(21) 18196630.0	(11) 3 459 699	(21) 18199776.8	(11) 3 460 120
(21) 18196289.5	(11) 3 461 124	(21) 18196640.9	(11) 3 459 820	(21) 18199791.7	(11) 3 459 530
(21) 18196291.1	(11) 3 459 815	(21) 18196646.6	(11) 3 459 894	(21) 18199871.7	(11) 3 461 204
(21) 18196296.0	(11) 3 460 576	(21) 18196667.2	(11) 3 460 094	(21) 18199956.6	(11) 3 461 154
(21) 18196309.1	(11) 3 459 893	(21) 18196674.8	(11) 3 460 145	(21) 18199994.7	(11) 3 461 058
(21) 18196310.9	(11) 3 459 657	(21) 18196691.2	(11) 3 460 200	(21) 18199997.0	(11) 3 459 991
(21) 18196320.8	(11) 3 460 577	(21) 18196692.0	(11) 3 459 673	(21) 18200012.5	(11) 3 459 576
(21) 18196323.2	(11) 3 460 334	(21) 18196699.5	(11) 3 459 670	(21) 18200137.0	(11) 3 459 864
(21) 18196329.9	(11) 3 460 578	(21) 18196701.9	(11) 3 459 922	(21) 18200176.8	(11) 3 461 077
(21) 18196330.7	(11) 3 460 664	(21) 18196705.0	(11) 3 460 718	(21) 18200413.5	(11) 3 460 171
(21) 18196353.9	(11) 3 460 547	(21) 18196738.1	(11) 3 460 767	(21) 18200447.3	(11) 3 459 352
(21) 18196362.0	(11) 3 460 847	(21) 18196775.3	(11) 3 460 769	(21) 18200473.9	(11) 3 459 402
(21) 18196366.1	(11) 3 460 166	(21) 18196797.7	(11) 3 460 495	(21) 18200578.5	(11) 3 459 933
(21) 18196368.7	(11) 3 460 275	(21) 18196807.4	(11) 3 461 069	(21) 18200616.3	(11) 3 460 891
(21) 18196374.5	(11) 3 460 401	(21) 18196847.0	(11) 3 459 914	(21) 18200699.9	(11) 3 460 797
(21) 18196382.8	(11) 3 459 558	(21) 18196892.6	(11) 3 460 277	(21) 18200852.4	(11) 3 459 720
(21) 18196387.7	(11) 3 459 693	(21) 18196898.3	(11) 3 460 497	(21) 18200898.7	(11) 3 459 832
(21) 18196388.5	(11) 3 460 013	(21) 18196947.8	(11) 3 459 703	(21) 18200901.9	(11) 3 461 224
(21) 18196391.9	(11) 3 460 970	(21) 18196960.1	(11) 3 460 729	(21) 18201028.0	(11) 3 461 142
(21) 18196412.3	(11) 3 459 353	(21) 18196975.9	(11) 3 460 125	(21) 18201105.6	(11) 3 460 737
(21) 18196423.0	(11) 3 459 852	(21) 18196979.1	(11) 3 459 615	(21) 18201126.2	(11) 3 460 249
(21) 18196432.1	(11) 3 459 826	(21) 18196987.4	(11) 3 459 650	(21) 18201135.3	(11) 3 461 045
(21) 18196434.7	(11) 3 460 844	(21) 18197000.5	(11) 3 459 824	(21) 18201141.1	(11) 3 460 827
(21) 18196436.2	(11) 3 460 628	(21) 18197334.8	(11) 3 460 481	(21) 18201230.2	(11) 3 459 442
(21) 18196439.6	(11) 3 460 507	(21) 18197441.1	(11) 3 460 142	(21) 18201252.6	(11) 3 459 443

(21) 18201292.2	(11) 3 460 098	(21) 18204008.9	(11) 3 459 634	(21) 18205423.9	(11) 3 460 948
(21) 18201393.8	(11) 3 460 551	(21) 18204034.5	(11) 3 459 622	(21) 18205463.5	(11) 3 460 919
(21) 18201472.0	(11) 3 461 031	(21) 18204043.6	(11) 3 460 953	(21) 18205505.3	(11) 3 460 629
(21) 18201532.1	(11) 3 460 012	(21) 18204104.6	(11) 3 460 688	(21) 18205506.1	(11) 3 461 207
(21) 18201584.2	(11) 3 459 866	(21) 18204122.8	(11) 3 460 486	(21) 18205532.7	(11) 3 461 222
(21) 18201617.0	(11) 3 459 431	(21) 18204139.2	(11) 3 460 175	(21) 18205540.0	(11) 3 459 694
(21) 18201636.0	(11) 3 460 803	(21) 18204204.4	(11) 3 460 956	(21) 18205568.1	(11) 3 460 864
(21) 18201643.6	(11) 3 460 189	(21) 18204332.3	(11) 3 459 594	(21) 18205590.5	(11) 3 461 107
(21) 18201722.8	(11) 3 460 341	(21) 18204401.6	(11) 3 461 225	(21) 18205593.9	(11) 3 461 015
(21) 18201723.6	(11) 3 460 342	(21) 18204414.9	(11) 3 461 048	(21) 18205616.8	(11) 3 461 235
(21) 18201781.4	(11) 3 459 606	(21) 18204462.8	(11) 3 460 148	(21) 18205680.4	(11) 3 461 171
(21) 18201846.5	(11) 3 460 831	(21) 18204467.7	(11) 3 461 109	(21) 18205688.7	(11) 3 460 143
(21) 18201959.6	(11) 3 459 574	(21) 18204486.7	(11) 3 460 994	(21) 18205738.0	(11) 3 459 429
(21) 18201968.7	(11) 3 459 805	(21) 18204489.1	(11) 3 460 023	(21) 18205753.9	(11) 3 461 152
(21) 18202062.8	(11) 3 459 562	(21) 18204580.7	(11) 3 461 182	(21) 18205890.9	(11) 3 459 472
(21) 18202127.9	(11) 3 459 955	(21) 18204612.8	(11) 3 459 497	(21) 18205899.0	(11) 3 460 076
(21) 18202157.6	(11) 3 461 103	(21) 18204617.7	(11) 3 459 578	(21) 18205923.8	(11) 3 460 049
(21) 18202394.5	(11) 3 461 094	(21) 18204632.6	(11) 3 460 051	(21) 18205968.3	(11) 3 461 032
(21) 18202481.0	(11) 3 460 062	(21) 18204665.6	(11) 3 460 855	(21) 18205980.8	(11) 3 461 028
(21) 18202522.1	(11) 3 460 059	(21) 18204668.0	(11) 3 459 587	(21) 18206031.9	(11) 3 460 173
(21) 18202622.9	(11) 3 460 833	(21) 18204669.8	(11) 3 459 915	(21) 18206110.1	(11) 3 461 210
(21) 18202673.2	(11) 3 459 379	(21) 18204686.2	(11) 3 460 435	(21) 18206259.6	(11) 3 460 503
(21) 18202779.7	(11) 3 459 944	(21) 18204688.8	(11) 3 459 488	(21) 18206273.7	(11) 3 460 031
(21) 18202810.0	(11) 3 460 228	(21) 18204689.6	(11) 3 460 458	(21) 18206308.1	(11) 3 460 412
(21) 18202815.9	(11) 3 460 301	(21) 18204693.8	(11) 3 461 188	(21) 18206437.8	(11) 3 459 640
(21) 18202832.4	(11) 3 459 540	(21) 18204723.3	(11) 3 459 506	(21) 18206474.1	(11) 3 459 794
(21) 18202855.5	(11) 3 459 935	(21) 18204737.3	(11) 3 459 433	(21) 18206597.9	(11) 3 459 573
(21) 18202928.0	(11) 3 460 982	(21) 18204738.1	(11) 3 459 532	(21) 18206712.4	(11) 3 461 205
(21) 18202965.2	(11) 3 461 011	(21) 18204748.0	(11) 3 460 300	(21) 18206732.2	(11) 3 459 516
(21) 18203018.9	(11) 3 459 635	(21) 18204758.9	(11) 3 461 130	(21) 18206744.7	(11) 3 461 156
(21) 18203037.9	(11) 3 460 998	(21) 18204760.5	(11) 3 460 849	(21) 18206812.2	(11) 3 461 187
(21) 18203041.1	(11) 3 459 563	(21) 18204773.8	(11) 3 459 797	(21) 18213085.6	(11) 3 459 531
(21) 18203081.7	(11) 3 459 556	(21) 18204774.6	(11) 3 459 468	(21) 18275066.1	(11) 3 459 882
(21) 18203202.9	(11) 3 460 798	(21) 18204806.6	(11) 3 460 967	(21) 18275138.8	(11) 3 459 496
(21) 18203317.5	(11) 3 461 019	(21) 18204889.2	(11) 3 461 027	(21) 18382400.2	(11) 3 459 371
(21) 18203343.1	(11) 3 461 021	(21) 18205027.8	(11) 3 460 564	(21) 18382631.2	(11) 3 460 261
(21) 18203392.8	(11) 3 459 957	(21) 18205043.5	(11) 3 459 570	(21) 18460009.6	(11) 3 459 787
(21) 18203412.4	(11) 3 460 832	(21) 18205051.8	(11) 3 460 928	(21) 18460023.7	(11) 3 460 719
(21) 18203444.7	(11) 3 460 744	(21) 18205079.9	(11) 3 461 213	(21) 18703568.8	(11) 3 458 946*
(21) 18203488.4	(11) 3 459 535	(21) 18205147.4	(11) 3 459 487	(87) WO 2018/141948	
(21) 18203548.5	(11) 3 459 687	(21) 18205157.3	(11) 3 460 276	(21) 18705508.2	(11) 3 458 866*
(21) 18203727.5	(11) 3 460 796	(21) 18205185.4	(11) 3 461 170	(87) WO 2019/016980	
(21) 18203852.1	(11) 3 460 711	(21) 18205192.0	(11) 3 460 026	(21) 18711528.2	(11) 3 458 257*
(21) 18203871.1	(11) 3 459 963	(21) 18205228.2	(11) 3 460 525	(87) WO 2018/167060	
(21) 18203872.9	(11) 3 459 962	(21) 18205299.3	(11) 3 460 135	(21) 18711669.4	(11) 3 457 848*
(21) 18203891.9	(11) 3 459 552	(21) 18205331.4	(11) 3 461 183	(87) WO 2018/162934	
(21) 18203964.4	(11) 3 459 950	(21) 18205358.7	(11) 3 461 047	(21) 18714246.8	(11) 3 457 856*
(21) 18203967.7	(11) 3 459 951	(21) 18205379.3	(11) 3 461 158	(87) WO 2018/184967	
(21) 18203984.2	(11) 3 459 358	(21) 18205388.4	(11) 3 461 159	(21) 18715144.4	(11) 3 459 289*
				(87) WO 2018/174796	

(21) 18722166.8 (87) WO 2018/220341	(11) 3 459 224*	(21) 18790224.2 (87) WO 2018/196628	(11) 3 461 020	(11) 3 252 047	15.02.2019
(21) 18722504.0 (87) WO 2019/029850	(11) 3 458 219*	(21) 18791214.2 (87) WO 2018/198620	(11) 3 460 430	(11) 3 290 484	15.02.2019
(21) 18724081.7 (87) WO 2018/208506	(11) 3 458 950*	(21) 18791968.3 (87) WO 2018/198702	(11) 3 460 431	(11) 3 308 680	19.02.2019
(21) 18727661.3 (87) WO 2019/011369	(11) 3 458 650*	(21) 18799154.2 (87) WO 2018/208081	(11) 3 460 976	(11) 3 309 716	15.02.2019
(21) 18728360.1 (87) WO 2018/224368	(11) 3 457 884*	(21) 18802242.0 (87) WO 2018/210195	(11) 3 461 052	(11) 3 311 671	19.02.2019
(21) 18732187.2 (87) WO 2018/213415	(11) 3 459 076*	(21) 18808820.7 (87) WO 2018/219228	(11) 3 459 309*	(11) 3 311 748	15.02.2019
(21) 18732773.9 (87) WO 2019/007686	(11) 3 459 090*	(21) 18814477.8 (87) WO 2018/228418	(11) 3 459 026*	(11) 3 311 757	19.02.2019
(21) 18735938.5 (87) WO 2018/128178	(11) 3 459 512	(21) 18814765.6 (87) WO 2019/026351	(11) 3 459 825	(11) 3 311 819	15.02.2019
(21) 18736341.1 (87) WO 2018/127066	(11) 3 461 206	(21) 18815095.7 (87) WO 2018/228541	(11) 3 459 025*	(11) 3 318 341	14.02.2019
(21) 18736719.8 (87) WO 2018/128439	(11) 3 461 221	(21) 18815494.2 (87) WO 2019/019958	(11) 3 459 208*	(11) 3 318 341	14.02.2019
(21) 18737437.6 (87) WO 2018/231140	(11) 3 459 201*	(21) 18815498.3 (87) WO 2019/003924	(11) 3 460 278	(11) 3 321 581	15.02.2019
(21) 18739445.7 (87) WO 2019/019785	(11) 3 459 759			(11) 3 324 026	15.02.2019
(21) 18741399.2 (87) WO 2018/135929	(11) 3 460 882			(11) 3 327 391	15.02.2019
(21) 18744663.8 (87) WO 2018/139805	(11) 3 460 873			(11) 3 327 434	19.02.2019
(21) 18745840.1 (87) WO 2019/016035	(11) 3 458 868*			(11) 3 327 929	13.02.2019
(21) 18747829.2 (87) WO 2018/143170	(11) 3 460 733			(11) 3 329 759	15.02.2019
(21) 18750790.0 (87) WO 2018/147575	(11) 3 459 954			(11) 3 329 862	19.02.2019
(21) 18754169.3 (87) WO 2018/149265	(11) 3 459 308*			(11) 3 329 862	19.02.2019
(21) 18757836.4 (87) WO 2018/155811	(11) 3 460 874			(11) 3 329 862	19.02.2019
(21) 18757986.7 (87) WO 2018/156621	(11) 3 458 174*			(11) 3 333 821	19.02.2019
(21) 18758208.5 (87) WO 2018/155815	(11) 3 460 879			(11) 3 335 669	13.02.2019
(21) 18759837.0 (87) WO 2019/028449	(11) 3 458 375*			(11) 3 335 674	15.02.2019
(21) 18763051.2 (87) WO 2018/161160	(11) 3 458 390*			(11) 3 335 934	01.10.2018
(21) 18763627.9 (87) WO 2018/164407	(11) 3 460 896			(11) 3 336 383	13.02.2019
(21) 18764088.3 (87) WO 2018/164422	(11) 3 459 585			(11) 3 336 661	18.02.2019
(21) 18769578.8 (87) WO 2019/019905	(11) 3 459 604			(11) 3 336 661	18.02.2019
(21) 18769943.4 (87) WO 2019/015564	(11) 3 460 857			(11) 3 338 890	19.02.2019
(21) 18770713.8 (87) WO 2018/174414	(11) 3 460 871			(11) 3 340 645	21.02.2019
(21) 18785239.7 (87) WO 2019/019653	(11) 3 460 762			(11) 3 342 611	01.10.2018
				(11) 3 348 407	15.02.2019
				(11) 3 349 310	15.02.2019
				(11) 3 349 516	18.02.2019
				(11) 3 351 908	25.01.2019
				(11) 3 352 033	25.01.2019
				(11) 3 354 136	19.02.2019
				(11) 3 354 654	13.02.2019
				(11) 3 357 445	07.02.2019
				(11) 3 357 587	06.02.2019
				(11) 3 357 596	01.02.2019
				(11) 3 357 649	14.02.2019
				(11) 3 357 651	14.02.2019
				(11) 3 357 831	07.02.2019
				(11) 3 358 014	14.02.2019
				(11) 3 358 701	15.02.2019
				(11) 3 360 402	15.02.2019
				(11) 3 360 406	15.02.2019
				(11) 3 360 407	15.02.2019
				(11) 3 360 408	15.02.2019
				(11) 3 360 409	14.02.2019
				(11) 3 360 413	15.02.2019
				(11) 3 360 425	15.02.2019
				(11) 3 360 428	15.02.2019
				(11) 3 360 429	14.02.2019
				(11) 3 360 435	13.02.2019
				(11) 3 360 436	14.02.2019
				(11) 3 360 437	14.02.2019

I.5

- Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührensanzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
- Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)
- Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1^{er} avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

(11) **2 109 028**(51) *G06F 1/20*

(84) DE GB

I.6

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) **2 636 877**

15.02.2019

(11) **3 090 228**

18.02.2019

(11) 3 360 440	14.02.2019	(11) 3 360 653	13.02.2019	(11) 3 360 815	15.02.2019
(11) 3 360 443	15.02.2019	(11) 3 360 654	13.02.2019	(11) 3 360 816	14.02.2019
(11) 3 360 446	15.02.2019	(11) 3 360 657	15.02.2019	(11) 3 360 822	14.02.2019
(11) 3 360 467	15.02.2019	(11) 3 360 658	15.02.2019	(11) 3 360 826	13.02.2019
(11) 3 360 468	15.02.2019	(11) 3 360 660	15.02.2019	(11) 3 360 832	15.02.2019
(11) 3 360 472	15.02.2019	(11) 3 360 663	15.02.2019	(11) 3 360 842	14.02.2019
(11) 3 360 473	15.02.2019	(11) 3 360 667	13.02.2019	(11) 3 360 845	15.02.2019
(11) 3 360 492	14.02.2019	(11) 3 360 670	13.02.2019	(11) 3 360 855	14.02.2019
(11) 3 360 493	14.02.2019	(11) 3 360 671	13.02.2019	(11) 3 360 873	15.02.2019
(11) 3 360 494	13.02.2019	(11) 3 360 684	15.02.2019	(11) 3 360 879	14.02.2019
(11) 3 360 495	14.02.2019	(11) 3 360 685	15.02.2019	(11) 3 360 890	15.02.2019
(11) 3 360 497	15.02.2019	(11) 3 360 688	13.02.2019	(11) 3 360 892	14.02.2019
(11) 3 360 499	15.02.2019	(11) 3 360 689	13.02.2019	(11) 3 360 909	15.02.2019
(11) 3 360 503	14.02.2019	(11) 3 360 693	15.02.2019	(11) 3 360 916	15.02.2019
(11) 3 360 506	15.02.2019	(11) 3 360 699	14.02.2019	(11) 3 360 920	15.02.2019
(11) 3 360 510	15.02.2019	(11) 3 360 701	14.02.2019	(11) 3 360 923	15.02.2019
(11) 3 360 511	15.02.2019	(11) 3 360 707	15.02.2019	(11) 3 360 924	15.02.2019
(11) 3 360 515	15.02.2019	(11) 3 360 717	13.02.2019	(11) 3 360 926	15.02.2019
(11) 3 360 517	15.02.2019	(11) 3 360 722	14.02.2019	(11) 3 360 931	14.02.2019
(11) 3 360 518	13.02.2019	(11) 3 360 730	14.02.2019	(11) 3 360 955	15.02.2019
(11) 3 360 519	15.02.2019	(11) 3 360 731	15.02.2019	(11) 3 360 958	14.02.2019
(11) 3 360 520	13.02.2019	(11) 3 360 733	14.02.2019	(11) 3 360 963	15.02.2019
(11) 3 360 532	14.02.2019	(11) 3 360 739	15.02.2019	(11) 3 360 967	14.02.2019
(11) 3 360 538	14.02.2019	(11) 3 360 740	15.02.2019	(11) 3 360 971	14.02.2019
(11) 3 360 541	15.02.2019	(11) 3 360 741	15.02.2019	(11) 3 360 980	15.02.2019
(11) 3 360 560	14.02.2019	(11) 3 360 744	15.02.2019	(11) 3 360 981	15.02.2019
(11) 3 360 565	13.02.2019	(11) 3 360 746	15.02.2019	(11) 3 360 983	15.02.2019
(11) 3 360 567	14.02.2019	(11) 3 360 747	15.02.2019	(11) 3 360 985	15.02.2019
(11) 3 360 568	14.02.2019	(11) 3 360 757	15.02.2019	(11) 3 360 987	15.02.2019
(11) 3 360 579	13.02.2019	(11) 3 360 760	15.02.2019	(11) 3 360 993	15.02.2019
(11) 3 360 583	15.02.2019	(11) 3 360 766	13.02.2019	(11) 3 361 002	14.02.2019
(11) 3 360 585	15.02.2019	(11) 3 360 767	13.02.2019	(11) 3 361 013	13.02.2019
(11) 3 360 591	15.02.2019	(11) 3 360 768	13.02.2019	(11) 3 361 021	15.02.2019
(11) 3 360 593	14.02.2019	(11) 3 360 772	14.02.2019	(11) 3 361 022	12.02.2019
(11) 3 360 594	13.02.2019	(11) 3 360 773	15.02.2019	(11) 3 361 026	14.02.2019
(11) 3 360 596	15.02.2019	(11) 3 360 781	15.02.2019	(11) 3 361 029	14.02.2019
(11) 3 360 597	15.02.2019	(11) 3 360 782	15.02.2019	(11) 3 361 030	14.02.2019
(11) 3 360 599	14.02.2019	(11) 3 360 783	15.02.2019	(11) 3 361 036	15.02.2019
(11) 3 360 600	14.02.2019	(11) 3 360 785	15.02.2019	(11) 3 361 039	15.02.2019
(11) 3 360 603	15.02.2019	(11) 3 360 786	14.02.2019	(11) 3 361 043	15.02.2019
(11) 3 360 608	15.02.2019	(11) 3 360 787	15.02.2019	(11) 3 361 046	15.02.2019
(11) 3 360 613	15.02.2019	(11) 3 360 788	14.02.2019	(11) 3 361 048	15.02.2019
(11) 3 360 615	14.02.2019	(11) 3 360 789	14.02.2019	(11) 3 361 060	15.02.2019
(11) 3 360 616	15.02.2019	(11) 3 360 791	13.02.2019	(11) 3 361 062	15.02.2019
(11) 3 360 621	15.02.2019	(11) 3 360 792	13.02.2019	(11) 3 361 072	15.02.2019
(11) 3 360 624	13.02.2019	(11) 3 360 793	13.02.2019	(11) 3 361 073	15.02.2019
(11) 3 360 637	15.02.2019	(11) 3 360 794	14.02.2019	(11) 3 361 077	15.02.2019
(11) 3 360 638	15.02.2019	(11) 3 360 796	15.02.2019	(11) 3 361 080	14.02.2019
(11) 3 360 641	14.02.2019	(11) 3 360 798	14.02.2019	(11) 3 361 085	15.02.2019
(11) 3 360 645	15.02.2019	(11) 3 360 804	15.02.2019	(11) 3 361 086	15.02.2019
(11) 3 360 651	15.02.2019	(11) 3 360 809	14.02.2019	(11) 3 361 088	15.02.2019
(11) 3 360 652	14.02.2019	(11) 3 360 811	15.02.2019	(11) 3 361 104	13.02.2019

(11) 3 361 119	14.02.2019	(11) 3 361 375	15.02.2019	(11) 3 361 600	15.02.2019
(11) 3 361 122	15.02.2019	(11) 3 361 377	15.02.2019	(11) 3 361 610	14.02.2019
(11) 3 361 130	15.02.2019	(11) 3 361 383	07.02.2019	(11) 3 361 616	14.02.2019
(11) 3 361 135	14.02.2019	(11) 3 361 390	13.02.2019	(11) 3 361 618	13.02.2019
(11) 3 361 148	15.02.2019	(11) 3 361 391	15.02.2019	(11) 3 361 619	15.02.2019
(11) 3 361 149	15.02.2019	(11) 3 361 395	15.02.2019	(11) 3 361 628	15.02.2019
(11) 3 361 151	15.02.2019	(11) 3 361 397	15.02.2019	(11) 3 361 631	15.02.2019
(11) 3 361 152	13.02.2019	(11) 3 361 399	15.02.2019	(11) 3 361 634	15.02.2019
(11) 3 361 154	15.02.2019	(11) 3 361 403	14.02.2019	(11) 3 361 636	14.02.2019
(11) 3 361 159	14.02.2019	(11) 3 361 405	15.02.2019	(11) 3 361 637	15.02.2019
(11) 3 361 160	15.02.2019	(11) 3 361 416	15.02.2019	(11) 3 361 640	15.02.2019
(11) 3 361 161	14.02.2019	(11) 3 361 422	13.02.2019	(11) 3 361 641	15.02.2019
(11) 3 361 175	15.02.2019	(11) 3 361 425	14.02.2019	(11) 3 361 642	15.02.2019
(11) 3 361 179	15.02.2019	(11) 3 361 426	15.02.2019	(11) 3 361 656	15.02.2019
(11) 3 361 183	15.02.2019	(11) 3 361 432	15.02.2019	(11) 3 361 659	15.02.2019
(11) 3 361 193	15.02.2019	(11) 3 361 434	15.02.2019	(11) 3 361 660	15.02.2019
(11) 3 361 200	15.02.2019	(11) 3 361 436	15.02.2019	(11) 3 361 666	15.02.2019
(11) 3 361 201	13.02.2019	(11) 3 361 446	14.02.2019	(11) 3 361 672	15.02.2019
(11) 3 361 203	13.02.2019	(11) 3 361 456	15.02.2019	(11) 3 361 678	15.02.2019
(11) 3 361 204	14.02.2019	(11) 3 361 459	13.02.2019	(11) 3 361 695	15.02.2019
(11) 3 361 205	15.02.2019	(11) 3 361 462	15.02.2019	(11) 3 361 711	15.02.2019
(11) 3 361 206	15.02.2019	(11) 3 361 470	15.02.2019	(11) 3 361 723	14.02.2019
(11) 3 361 212	15.02.2019	(11) 3 361 478	15.02.2019	(11) 3 361 725	15.02.2019
(11) 3 361 215	15.02.2019	(11) 3 361 481	15.02.2019	(11) 3 361 727	15.02.2019
(11) 3 361 221	14.02.2019	(11) 3 361 484	15.02.2019	(11) 3 361 728	15.02.2019
(11) 3 361 230	14.02.2019	(11) 3 361 485	15.02.2019	(11) 3 361 729	15.02.2019
(11) 3 361 233	13.02.2019	(11) 3 361 489	15.02.2019	(11) 3 361 730	15.02.2019
(11) 3 361 258	14.02.2019	(11) 3 361 491	15.02.2019	(11) 3 361 731	15.02.2019
(11) 3 361 259	15.02.2019	(11) 3 361 495	14.02.2019	(11) 3 361 743	14.02.2019
(11) 3 361 260	14.02.2019	(11) 3 361 507	15.02.2019	(11) 3 361 748	15.02.2019
(11) 3 361 265	15.02.2019	(11) 3 361 509	15.02.2019	(11) 3 361 751	15.02.2019
(11) 3 361 270	13.02.2019	(11) 3 361 512	13.02.2019	(11) 3 361 752	15.02.2019
(11) 3 361 271	15.02.2019	(11) 3 361 517	14.02.2019	(11) 3 361 759	15.02.2019
(11) 3 361 275	14.02.2019	(11) 3 361 524	15.02.2019	(11) 3 361 760	13.02.2019
(11) 3 361 300	14.02.2019	(11) 3 361 527	15.02.2019	(11) 3 361 771	15.02.2019
(11) 3 361 314	14.02.2019	(11) 3 361 542	14.02.2019	(11) 3 361 775	15.02.2019
(11) 3 361 318	15.02.2019	(11) 3 361 552	15.02.2019	(11) 3 361 789	14.02.2019
(11) 3 361 320	15.02.2019	(11) 3 361 556	15.02.2019	(11) 3 361 812	15.02.2019
(11) 3 361 322	15.02.2019	(11) 3 361 561	15.02.2019	(11) 3 361 813	15.02.2019
(11) 3 361 323	15.02.2019	(11) 3 361 562	13.02.2019	(11) 3 361 832	15.02.2019
(11) 3 361 324	15.02.2019	(11) 3 361 564	13.02.2019	(11) 3 361 834	15.02.2019
(11) 3 361 338	14.02.2019	(11) 3 361 569	14.02.2019	(11) 3 361 836	14.02.2019
(11) 3 361 339	15.02.2019	(11) 3 361 578	15.02.2019	(11) 3 361 837	14.02.2019
(11) 3 361 340	15.02.2019	(11) 3 361 579	15.02.2019	(11) 3 361 838	14.02.2019
(11) 3 361 347	15.02.2019	(11) 3 361 580	15.02.2019	(11) 3 361 840	14.02.2019
(11) 3 361 355	15.02.2019	(11) 3 361 583	15.02.2019	(11) 3 361 849	15.02.2019
(11) 3 361 356	15.02.2019	(11) 3 361 586	15.02.2019	(11) 3 361 850	13.02.2019
(11) 3 361 363	15.02.2019	(11) 3 361 588	13.02.2019	(11) 3 363 277	13.02.2019
(11) 3 361 371	15.02.2019	(11) 3 361 591	15.02.2019	(11) 3 363 312	14.02.2019
(11) 3 361 372	15.02.2019	(11) 3 361 593	15.02.2019	(11) 3 363 313	19.02.2019
(11) 3 361 373	15.02.2019	(11) 3 361 594	15.02.2019	(11) 3 363 315	18.02.2019
(11) 3 361 374	15.02.2019	(11) 3 361 595	15.02.2019	(11) 3 363 316	15.02.2019

(11) 3 363 345	19.02.2019	(11) 3 364 223	14.02.2019	(11) 3 366 606	19.02.2019
(11) 3 363 377	14.02.2019	(11) 3 364 286	19.02.2019	(11) 3 366 613	14.02.2019
(11) 3 363 378	14.02.2019	(11) 3 364 294	14.02.2019	(11) 3 366 636	19.02.2019
(11) 3 363 396	15.02.2019	(11) 3 364 299	19.02.2019	(11) 3 366 714	18.02.2019
(11) 3 363 399	14.02.2019	(11) 3 364 341	19.02.2019	(11) 3 366 814	15.02.2019
(11) 3 363 402	19.02.2019	(11) 3 364 352	13.02.2019	(11) 3 366 825	14.02.2019
(11) 3 363 434	19.02.2019	(11) 3 364 404	19.02.2019	(11) 3 366 827	15.02.2019
(11) 3 363 448	14.02.2019	(11) 3 364 423	14.02.2019	(11) 3 366 828	18.02.2019
(11) 3 363 473	19.02.2019	(11) 3 364 424	13.02.2019	(11) 3 366 873	14.02.2019
(11) 3 363 477	15.02.2019	(11) 3 364 498	19.02.2019	(11) 3 366 886	15.02.2019
(11) 3 363 481	14.02.2019	(11) 3 364 501	18.02.2019	(11) 3 366 887	19.02.2019
(11) 3 363 521	13.02.2019	(11) 3 364 502	13.02.2019	(11) 3 366 896	13.02.2019
(11) 3 363 523	18.02.2019	(11) 3 364 504	21.02.2019	(11) 3 366 935	18.02.2019
(11) 3 363 537	14.02.2019	(11) 3 364 512	18.02.2019	(11) 3 366 963	13.02.2019
(11) 3 363 545	15.02.2019	(11) 3 364 546	18.02.2019	(11) 3 366 984	19.02.2019
(11) 3 363 563	19.02.2019	(11) 3 364 547	18.02.2019	(11) 3 366 991	14.02.2019
(11) 3 363 566	14.02.2019	(11) 3 364 548	18.02.2019	(11) 3 366 994	15.02.2019
(11) 3 363 609	19.02.2019	(11) 3 364 549	18.02.2019	(11) 3 367 026	14.02.2019
(11) 3 363 634	14.02.2019	(11) 3 364 574	18.02.2019	(11) 3 367 027	14.02.2019
(11) 3 363 678	18.02.2019	(11) 3 364 584	19.02.2019	(11) 3 367 028	14.02.2019
(11) 3 363 712	18.02.2019	(11) 3 364 607	19.02.2019	(11) 3 367 094	15.02.2019
(11) 3 363 713	14.02.2019	(11) 3 364 619	14.02.2019	(11) 3 367 099	19.02.2019
(11) 3 363 726	18.02.2019	(11) 3 364 631	14.02.2019	(11) 3 367 113	18.02.2019
(11) 3 363 733	15.02.2019	(11) 3 364 686	19.02.2019	(11) 3 367 114	18.02.2019
(11) 3 363 749	19.02.2019	(11) 3 364 719	14.02.2019	(11) 3 367 116	14.02.2019
(11) 3 363 752	13.02.2019	(11) 3 364 736	14.02.2019	(11) 3 367 131	18.02.2019
(11) 3 363 760	18.02.2019	(11) 3 366 140	18.02.2019	(11) 3 367 142	18.02.2019
(11) 3 363 809	15.02.2019	(11) 3 366 146	15.02.2019	(11) 3 367 143	19.02.2019
(11) 3 363 844	15.02.2019	(11) 3 366 164	18.02.2019	(11) 3 367 153	13.02.2019
(11) 3 363 881	19.02.2019	(11) 3 366 206	13.02.2019	(11) 3 367 156	19.02.2019
(11) 3 363 941	19.02.2019	(11) 3 366 229	13.02.2019	(11) 3 367 174	19.02.2019
(11) 3 363 984	13.02.2019	(11) 3 366 232	13.02.2019	(11) 3 367 203	14.02.2019
(11) 3 363 990	19.02.2019	(11) 3 366 240	18.02.2019	(11) 3 367 226	18.02.2019
(11) 3 364 032	15.02.2019	(11) 3 366 242	18.02.2019	(11) 3 367 227	18.02.2019
(11) 3 364 074	18.02.2019	(11) 3 366 263	18.02.2019	(11) 3 367 237	19.02.2019
(11) 3 364 080	19.02.2019	(11) 3 366 268	14.02.2019	(11) 3 367 247	13.02.2019
(11) 3 364 092	15.02.2019	(11) 3 366 272	13.02.2019	(11) 3 367 256	14.02.2019
(11) 3 364 094	18.02.2019	(11) 3 366 285	13.02.2019	(11) 3 367 300	19.02.2019
(11) 3 364 100	13.02.2019	(11) 3 366 333	14.02.2019	(11) 3 367 320	18.02.2019
(11) 3 364 102	14.02.2019	(11) 3 366 345	19.02.2019	(11) 3 367 343	19.02.2019
(11) 3 364 119	18.02.2019	(11) 3 366 363	13.02.2019	(11) 3 367 374	13.02.2019
(11) 3 364 123	18.02.2019	(11) 3 366 369	15.02.2019	(11) 3 367 375	15.02.2019
(11) 3 364 126	15.02.2019	(11) 3 366 413	19.02.2019	(11) 3 367 387	15.02.2019
(11) 3 364 136	13.02.2019	(11) 3 366 434	15.02.2019	(11) 3 367 389	14.02.2019
(11) 3 364 142	19.02.2019	(11) 3 366 436	14.02.2019	(11) 3 367 392	15.02.2019
(11) 3 364 149	18.02.2019	(11) 3 366 448	18.02.2019	(11) 3 367 393	15.02.2019
(11) 3 364 159	19.02.2019	(11) 3 366 513	14.02.2019	(11) 3 367 401	14.02.2019
(11) 3 364 170	19.02.2019	(11) 3 366 565	19.02.2019	(11) 3 367 434	13.02.2019
(11) 3 364 172	14.02.2019	(11) 3 366 587	14.02.2019	(11) 3 367 542	18.02.2019
(11) 3 364 187	15.02.2019	(11) 3 366 596	14.02.2019	(11) 3 367 564	19.02.2019
(11) 3 364 198	14.02.2019	(11) 3 366 597	19.02.2019	(11) 3 367 599	19.02.2019
(11) 3 364 203	19.02.2019	(11) 3 366 603	13.02.2019	(11) 3 367 609	18.02.2019

(11) 3 367 611	18.02.2019	(11) 3 373 030	19.02.2019	(11) 3 385 573	14.02.2019
(11) 3 367 622	13.02.2019	(11) 3 373 213	13.02.2019	(11) 3 386 000	14.02.2019
(11) 3 367 623	14.02.2019	(11) 3 373 328	19.02.2019	(11) 3 388 031	18.02.2019
(11) 3 367 637	19.02.2019	(11) 3 373 396	13.02.2019	(11) 3 388 104	13.02.2019
(11) 3 367 673	19.02.2019	(11) 3 373 690	19.02.2019	(11) 3 388 364	14.02.2019
(11) 3 367 706	15.02.2019	(11) 3 375 600	14.02.2019	(11) 3 388 519	19.02.2019
(11) 3 367 715	18.02.2019	(11) 3 375 662	13.02.2019	(11) 3 388 582	18.02.2019
(11) 3 367 724	13.02.2019	(11) 3 375 688	13.02.2019	(11) 3 388 583	18.02.2019
(11) 3 367 769	19.02.2019	(11) 3 375 689	13.02.2019	(11) 3 388 584	19.02.2019
(11) 3 369 341	19.02.2019	(11) 3 375 690	13.02.2019	(11) 3 388 712	19.02.2019
(11) 3 369 484	13.02.2019	(11) 3 375 741	18.02.2019	(11) 3 388 936	19.02.2019
(11) 3 369 524	18.02.2019	(11) 3 375 800	19.02.2019	(11) 3 392 081	15.02.2019
(11) 3 369 556	18.02.2019	(11) 3 375 839	13.02.2019	(11) 3 392 130	13.02.2019
(11) 3 369 636	18.02.2019	(11) 3 375 954	18.02.2019	(11) 3 392 396	14.02.2019
(11) 3 369 699	14.02.2019	(11) 3 376 430	19.02.2019	(11) 3 392 972	14.02.2019
(11) 3 369 732	13.02.2019	(11) 3 376 622	18.02.2019	(11) 3 393 054	19.02.2019
(11) 3 369 825	18.02.2019	(11) 3 376 795	19.02.2019	(11) 3 395 285	13.02.2019
(11) 3 369 967	19.02.2019	(11) 3 376 831	15.02.2019	(11) 3 395 681	13.02.2019
(11) 3 369 986	13.02.2019	(11) 3 378 353	15.02.2019	(11) 3 395 695	15.02.2019
(11) 3 369 992	20.02.2019	(11) 3 378 605	18.02.2019	(11) 3 395 936	13.02.2019
(11) 3 370 031	13.02.2019	(11) 3 378 736	19.02.2019	(11) 3 396 078	19.02.2019
(11) 3 370 251	19.02.2019	(11) 3 379 212	14.02.2019	(11) 3 396 271	19.02.2019
(11) 3 370 316	14.02.2019	(11) 3 379 213	14.02.2019	(11) 3 396 409	19.02.2019
(11) 3 370 331	14.02.2019	(11) 3 379 254	18.02.2019	(11) 3 396 434	13.02.2019
(11) 3 370 352	18.02.2019	(11) 3 379 268	19.02.2019	(11) 3 396 675	13.02.2019
(11) 3 370 356	19.02.2019	(11) 3 379 274	14.02.2019	(11) 3 397 038	15.02.2019
(11) 3 370 405	14.02.2019	(11) 3 379 328	15.02.2019	(11) 3 398 485	19.02.2019
(11) 3 370 438	19.02.2019	(11) 3 379 429	18.02.2019	(11) 3 398 653	15.02.2019
(11) 3 372 097	14.02.2019	(11) 3 381 251	15.02.2019	(11) 3 398 771	18.02.2019
(11) 3 372 099	14.02.2019	(11) 3 381 389	19.02.2019	(11) 3 398 863	18.02.2019
(11) 3 372 150	14.02.2019	(11) 3 381 417	19.02.2019	(11) 3 399 632	14.02.2019
(11) 3 372 186	14.02.2019	(11) 3 381 488	13.02.2019	(11) 3 400 878	18.02.2019
(11) 3 372 202	19.02.2019	(11) 3 381 536	18.02.2019	(11) 3 401 227	18.02.2019
(11) 3 372 340	15.02.2019	(11) 3 381 620	14.02.2019	(11) 3 401 283	14.02.2019
(11) 3 372 343	15.02.2019	(11) 3 381 623	14.02.2019	(11) 3 401 489	13.02.2019
(11) 3 372 372	19.02.2019	(11) 3 381 625	14.02.2019	(11) 3 401 500	19.02.2019
(11) 3 372 397	13.02.2019	(11) 3 382 353	19.02.2019	(11) 3 401 556	19.02.2019
(11) 3 372 470	19.02.2019	(11) 3 382 388	13.02.2019	(11) 3 401 620	15.02.2019
(11) 3 372 471	13.02.2019	(11) 3 382 431	15.02.2019	(11) 3 402 074	14.02.2019
(11) 3 372 489	15.02.2019	(11) 3 382 433	13.02.2019	(11) 3 402 211	14.02.2019
(11) 3 372 498	13.02.2019	(11) 3 382 742	19.02.2019	(11) 3 403 763	15.02.2019
(11) 3 372 624	19.02.2019	(11) 3 382 842	15.02.2019	(11) 3 404 078	18.02.2019
(11) 3 372 646	19.02.2019	(11) 3 382 940	18.02.2019	(11) 3 404 835	14.02.2019
(11) 3 372 733	19.02.2019	(11) 3 383 053	18.02.2019	(11) 3 406 346	19.02.2019
(11) 3 372 756	14.02.2019	(11) 3 384 805	14.02.2019	(11) 3 406 535	19.02.2019
(11) 3 372 770	19.02.2019	(11) 3 384 817	18.02.2019	(11) 3 406 753	13.02.2019
(11) 3 372 836	18.02.2019	(11) 3 384 954	14.02.2019	(11) 3 407 340	15.02.2019
(11) 3 372 844	14.02.2019	(11) 3 385 042	13.02.2019	(11) 3 407 552	13.02.2019
(11) 3 372 849	15.02.2019	(11) 3 385 177	18.02.2019	(11) 3 409 501	19.02.2019
(11) 3 372 963	14.02.2019	(11) 3 385 422	18.02.2019	(11) 3 409 634	18.02.2019
(11) 3 372 970	15.02.2019	(11) 3 385 482	14.02.2019	(11) 3 410 237	18.02.2019
(11) 3 372 982	18.02.2019	(11) 3 385 516	14.02.2019	(11) 3 412 402	13.02.2019

(11) 3 412 425	14.02.2019	(11) 3 449 833	18.02.2019	(11) 3 457 878	29.11.2018
(11) 3 412 573	15.02.2019	(11) 3 451 374	14.02.2019	(11) 3 457 879	20.12.2018
(11) 3 413 588	13.02.2019	(11) 3 454 312	18.02.2019	(11) 3 457 880	18.12.2018
(11) 3 415 300	19.02.2019	(11) 3 457 826	19.02.2019	(11) 3 457 881	15.12.2018
(11) 3 415 486	15.02.2019	(11) 3 457 830	16.11.2018	(11) 3 457 882	25.01.2019
(11) 3 415 674	15.02.2019	(11) 3 457 831	17.12.2018	(11) 3 457 883	18.12.2018
(11) 3 415 675	15.02.2019	(11) 3 457 832	17.12.2018	(11) 3 457 884	17.12.2018
(11) 3 415 710	15.02.2019	(11) 3 457 833	16.11.2018	(11) 3 457 885	16.11.2018
(11) 3 415 989	15.02.2019	(11) 3 457 834	19.11.2018	(11) 3 457 886	30.10.2018
(11) 3 415 990	13.02.2019	(11) 3 457 835	22.11.2018	(11) 3 457 887	30.10.2018
(11) 3 416 031	18.02.2019	(11) 3 457 836	07.11.2018	(11) 3 457 888	23.11.2018
(11) 3 418 567	18.02.2019	(11) 3 457 837	11.12.2018	(11) 3 457 889	10.12.2018
(11) 3 418 708	15.02.2019	(11) 3 457 838	31.08.2018	(11) 3 457 890	25.09.2018
(11) 3 421 706	15.02.2019	(11) 3 457 839	17.12.2018	(11) 3 457 891	22.11.2018
(11) 3 421 833	19.02.2019	(11) 3 457 840	30.10.2018	(11) 3 457 892	14.11.2018
(11) 3 424 840	19.02.2019	(11) 3 457 841	12.12.2018	(11) 3 457 893	04.12.2018
(11) 3 425 214	19.02.2019	(11) 3 457 842	17.12.2018	(11) 3 457 894	07.12.2018
(11) 3 425 216	15.02.2019	(11) 3 457 843	12.12.2018	(11) 3 457 895	25.10.2018
(11) 3 425 248	15.02.2019	(11) 3 457 844	12.12.2018	(11) 3 457 896	31.08.2018
(11) 3 425 466	13.02.2019	(11) 3 457 845	13.12.2018	(11) 3 457 897	31.08.2018
(11) 3 427 980	13.02.2019	(11) 3 457 846	20.12.2018	(11) 3 457 898	13.12.2018
(11) 3 428 043	13.02.2019	(11) 3 457 847	18.12.2018	(11) 3 457 899	14.12.2018
(11) 3 428 110	14.02.2019	(11) 3 457 848	05.12.2018	(11) 3 457 900	17.12.2018
(11) 3 428 214	15.02.2019	(11) 3 457 849	19.12.2018	(11) 3 457 901	14.12.2018
(11) 3 428 453	19.02.2019	(11) 3 457 850	19.12.2018	(11) 3 457 902	13.12.2018
(11) 3 428 574	14.02.2019	(11) 3 457 851	17.12.2018	(11) 3 457 903	21.11.2018
(11) 3 431 252	18.02.2019	(11) 3 457 852	15.11.2018	(11) 3 457 904	11.10.2018
(11) 3 431 373	13.02.2019	(11) 3 457 853	12.11.2018	(11) 3 457 905	18.12.2018
(11) 3 431 442	14.02.2019	(11) 3 457 854	07.12.2018	(11) 3 457 906	10.10.2018
(11) 3 431 702	19.02.2019	(11) 3 457 855	23.11.2018	(11) 3 457 907	20.12.2018
(11) 3 431 727	18.02.2019	(11) 3 457 856	21.12.2018	(11) 3 457 908	20.12.2018
(11) 3 432 382	19.02.2019	(11) 3 457 857	20.12.2018	(11) 3 457 909	19.11.2018
(11) 3 434 498	14.02.2019	(11) 3 457 858	17.12.2018	(11) 3 457 910	23.10.2018
(11) 3 434 670	13.02.2019	(11) 3 457 859	19.12.2018	(11) 3 457 911	20.12.2018
(11) 3 434 877	13.02.2019	(11) 3 457 860	19.12.2018	(11) 3 457 912	20.12.2018
(11) 3 434 884	13.02.2019	(11) 3 457 861	30.10.2018	(11) 3 457 913	13.12.2018
(11) 3 434 929	14.02.2019	(11) 3 457 862	17.12.2018	(11) 3 457 914	27.11.2018
(11) 3 435 021	13.02.2019	(11) 3 457 863	19.11.2018	(11) 3 457 915	04.12.2018
(11) 3 435 275	13.02.2019	(11) 3 457 864	19.10.2018	(11) 3 457 916	17.12.2018
(11) 3 435 388	15.02.2019	(11) 3 457 865	19.11.2018	(11) 3 457 917	17.12.2018
(11) 3 435 636	20.02.2019	(11) 3 457 866	14.12.2018	(11) 3 457 918	19.11.2018
(11) 3 438 459	14.02.2019	(11) 3 457 867	16.10.2018	(11) 3 457 919	10.12.2018
(11) 3 438 681	18.02.2019	(11) 3 457 868	19.12.2018	(11) 3 457 920	13.11.2018
(11) 3 438 857	19.02.2019	(11) 3 457 869	18.12.2018	(11) 3 457 921	17.12.2018
(11) 3 438 922	18.02.2019	(11) 3 457 870	18.12.2018	(11) 3 457 922	18.12.2018
(11) 3 439 128	18.02.2019	(11) 3 457 871	20.12.2018	(11) 3 457 923	10.12.2018
(11) 3 441 245	19.02.2019	(11) 3 457 872	22.10.2018	(11) 3 457 924	20.12.2018
(11) 3 441 259	19.02.2019	(11) 3 457 873	22.10.2018	(11) 3 457 925	12.12.2018
(11) 3 441 466	14.02.2019	(11) 3 457 874	20.12.2018	(11) 3 457 926	14.12.2018
(11) 3 441 935	15.02.2019	(11) 3 457 875	20.12.2018	(11) 3 457 927	20.12.2018
(11) 3 444 670	18.02.2019	(11) 3 457 876	20.12.2018	(11) 3 457 928	25.10.2018
(11) 3 447 015	15.02.2019	(11) 3 457 877	15.11.2018	(11) 3 457 929	08.11.2018

(11) 3 457 930	14.12.2018	(11) 3 457 982	20.12.2018	(11) 3 458 034	18.12.2018
(11) 3 457 931	07.12.2018	(11) 3 457 983	21.12.2018	(11) 3 458 035	23.11.2018
(11) 3 457 932	17.12.2018	(11) 3 457 984	16.11.2018	(11) 3 458 036	28.11.2018
(11) 3 457 933	20.12.2018	(11) 3 457 985	07.11.2018	(11) 3 458 037	12.12.2018
(11) 3 457 934	02.11.2018	(11) 3 457 986	14.11.2018	(11) 3 458 038	12.12.2018
(11) 3 457 935	16.11.2018	(11) 3 457 987	29.11.2018	(11) 3 458 039	06.12.2018
(11) 3 457 936	21.12.2018	(11) 3 457 988	29.11.2018	(11) 3 458 040	03.12.2018
(11) 3 457 937	12.12.2018	(11) 3 457 989	12.12.2018	(11) 3 458 041	11.12.2018
(11) 3 457 938	14.12.2018	(11) 3 457 990	23.11.2018	(11) 3 458 042	30.11.2018
(11) 3 457 939	12.11.2018	(11) 3 457 991	17.12.2018	(11) 3 458 043	30.11.2018
(11) 3 457 940	26.11.2018	(11) 3 457 992	26.10.2018	(11) 3 458 044	30.11.2018
(11) 3 457 941	12.10.2018	(11) 3 457 993	26.10.2018	(11) 3 458 045	15.11.2018
(11) 3 457 942	06.12.2018	(11) 3 457 994	26.11.2018	(11) 3 458 046	19.12.2018
(11) 3 457 943	19.11.2018	(11) 3 457 995	12.11.2018	(11) 3 458 047	18.12.2018
(11) 3 457 944	11.12.2018	(11) 3 457 996	17.12.2018	(11) 3 458 048	03.12.2018
(11) 3 457 945	13.12.2018	(11) 3 457 997	26.11.2018	(11) 3 458 049	11.12.2018
(11) 3 457 946	05.12.2018	(11) 3 457 998	13.12.2018	(11) 3 458 050	18.12.2018
(11) 3 457 947	05.12.2018	(11) 3 457 999	22.11.2018	(11) 3 458 051	16.10.2018
(11) 3 457 948	20.11.2018	(11) 3 458 000	04.12.2018	(11) 3 458 052	10.12.2018
(11) 3 457 949	31.10.2018	(11) 3 458 001	22.11.2018	(11) 3 458 053	29.11.2018
(11) 3 457 950	19.12.2018	(11) 3 458 002	14.12.2018	(11) 3 458 054	29.11.2018
(11) 3 457 951	19.11.2018	(11) 3 458 003	14.12.2018	(11) 3 458 055	16.01.2019
(11) 3 457 952	18.12.2018	(11) 3 458 004	20.12.2018	(11) 3 458 056	20.12.2018
(11) 3 457 953	19.12.2018	(11) 3 458 005	28.11.2018	(11) 3 458 057	04.12.2018
(11) 3 457 954	15.11.2018	(11) 3 458 006	28.11.2018	(11) 3 458 058	18.12.2018
(11) 3 457 955	19.12.2018	(11) 3 458 007	30.11.2018	(11) 3 458 059	17.12.2018
(11) 3 457 956	26.10.2018	(11) 3 458 008	18.12.2018	(11) 3 458 060	13.12.2018
(11) 3 457 957	25.10.2018	(11) 3 458 009	15.11.2018	(11) 3 458 061	05.12.2018
(11) 3 457 958	24.10.2018	(11) 3 458 010	23.10.2018	(11) 3 458 062	20.12.2018
(11) 3 457 959	14.08.2018	(11) 3 458 011	29.11.2018	(11) 3 458 063	18.12.2018
(11) 3 457 960	19.12.2018	(11) 3 458 012	17.12.2018	(11) 3 458 064	18.12.2018
(11) 3 457 961	19.12.2018	(11) 3 458 013	17.12.2018	(11) 3 458 065	19.12.2018
(11) 3 457 962	20.11.2018	(11) 3 458 014	30.10.2018	(11) 3 458 066	17.12.2018
(11) 3 457 963	18.12.2018	(11) 3 458 015	20.12.2018	(11) 3 458 067	23.11.2018
(11) 3 457 964	17.12.2018	(11) 3 458 016	30.10.2018	(11) 3 458 068	11.12.2018
(11) 3 457 965	04.12.2018	(11) 3 458 017	19.12.2018	(11) 3 458 069	14.12.2018
(11) 3 457 966	22.11.2018	(11) 3 458 018	18.12.2018	(11) 3 458 070	04.12.2018
(11) 3 457 967	21.12.2018	(11) 3 458 019	01.11.2018	(11) 3 458 071	18.12.2018
(11) 3 457 968	16.01.2019	(11) 3 458 020	18.12.2018	(11) 3 458 072	14.11.2018
(11) 3 457 969	20.12.2018	(11) 3 458 021	16.10.2018	(11) 3 458 073	19.12.2018
(11) 3 457 970	25.09.2018	(11) 3 458 022	18.12.2018	(11) 3 458 074	05.12.2018
(11) 3 457 971	14.11.2018	(11) 3 458 023	18.12.2018	(11) 3 458 075	11.12.2018
(11) 3 457 972	02.11.2018	(11) 3 458 024	18.12.2018	(11) 3 458 076	20.11.2018
(11) 3 457 973	25.09.2018	(11) 3 458 025	18.12.2018	(11) 3 458 077	08.11.2018
(11) 3 457 974	14.08.2018	(11) 3 458 026	19.12.2018	(11) 3 458 078	07.11.2018
(11) 3 457 975	21.11.2018	(11) 3 458 027	18.12.2018	(11) 3 458 079	13.12.2018
(11) 3 457 976	19.11.2018	(11) 3 458 028	05.11.2018	(11) 3 458 080	14.12.2018
(11) 3 457 977	11.12.2018	(11) 3 458 029	18.12.2018	(11) 3 458 081	17.12.2018
(11) 3 457 978	13.11.2018	(11) 3 458 030	14.12.2018	(11) 3 458 082	14.01.2019
(11) 3 457 979	11.12.2018	(11) 3 458 031	23.11.2018	(11) 3 458 083	14.12.2018
(11) 3 457 980	28.09.2018	(11) 3 458 032	05.12.2018	(11) 3 458 084	04.12.2018
(11) 3 457 981	18.12.2018	(11) 3 458 033	13.12.2018	(11) 3 458 085	14.12.2018

(11) 3 458 086	19.12.2018	(11) 3 458 138	17.12.2018	(11) 3 458 190	21.12.2018
(11) 3 458 087	05.11.2018	(11) 3 458 139	21.12.2018	(11) 3 458 191	13.12.2018
(11) 3 458 088	21.11.2018	(11) 3 458 140	30.11.2018	(11) 3 458 192	12.12.2018
(11) 3 458 089	17.12.2018	(11) 3 458 141	18.12.2018	(11) 3 458 193	05.11.2018
(11) 3 458 090	13.12.2018	(11) 3 458 142	20.11.2018	(11) 3 458 194	27.11.2018
(11) 3 458 091	18.12.2018	(11) 3 458 143	21.11.2018	(11) 3 458 195	12.02.2015
(11) 3 458 092	17.12.2018	(11) 3 458 144	19.11.2018	(11) 3 458 196	02.11.2018
(11) 3 458 093	04.12.2018	(11) 3 458 145	23.11.2018	(11) 3 458 197	18.12.2018
(11) 3 458 094	07.12.2018	(11) 3 458 146	13.12.2018	(11) 3 458 198	09.07.2018
(11) 3 458 095	14.11.2018	(11) 3 458 147	21.12.2018	(11) 3 458 199	18.12.2018
(11) 3 458 096	12.10.2018	(11) 3 458 148	11.12.2018	(11) 3 458 200	04.12.2018
(11) 3 458 097	19.12.2018	(11) 3 458 149	17.12.2018	(11) 3 458 201	04.12.2018
(11) 3 458 098	14.12.2018	(11) 3 458 150	14.12.2018	(11) 3 458 202	18.12.2018
(11) 3 458 099	17.12.2018	(11) 3 458 151	11.12.2018	(11) 3 458 203	12.12.2018
(11) 3 458 100	09.01.2019	(11) 3 458 152	20.12.2018	(11) 3 458 204	10.12.2018
(11) 3 458 101	20.12.2018	(11) 3 458 153	09.11.2018	(11) 3 458 205	07.11.2018
(11) 3 458 102	13.12.2018	(11) 3 458 154	18.12.2018	(11) 3 458 206	22.11.2018
(11) 3 458 103	05.11.2018	(11) 3 458 155	27.11.2018	(11) 3 458 207	15.10.2018
(11) 3 458 104	14.12.2018	(11) 3 458 156	17.12.2018	(11) 3 458 208	05.12.2018
(11) 3 458 105	17.12.2018	(11) 3 458 157	19.12.2018	(11) 3 458 209	30.11.2018
(11) 3 458 106	17.12.2018	(11) 3 458 158	17.12.2018	(11) 3 458 210	18.12.2018
(11) 3 458 107	14.12.2018	(11) 3 458 159	30.11.2018	(11) 3 458 211	15.11.2018
(11) 3 458 108	17.12.2018	(11) 3 458 160	10.12.2018	(11) 3 458 212	26.10.2018
(11) 3 458 109	19.12.2018	(11) 3 458 161	31.10.2018	(11) 3 458 213	14.11.2018
(11) 3 458 110	20.12.2018	(11) 3 458 162	19.12.2018	(11) 3 458 214	05.12.2018
(11) 3 458 111	15.11.2018	(11) 3 458 163	14.11.2018	(11) 3 458 215	20.12.2018
(11) 3 458 112	17.12.2018	(11) 3 458 164	31.10.2018	(11) 3 458 216	18.12.2018
(11) 3 458 113	06.12.2018	(11) 3 458 165	11.12.2018	(11) 3 458 217	29.11.2018
(11) 3 458 114	19.11.2018	(11) 3 458 166	13.12.2018	(11) 3 458 218	05.10.2018
(11) 3 458 115	17.12.2018	(11) 3 458 167	22.10.2018	(11) 3 458 220	12.11.2018
(11) 3 458 116	05.12.2018	(11) 3 458 168	17.12.2018	(11) 3 458 221	03.12.2018
(11) 3 458 117	13.12.2018	(11) 3 458 169	23.11.2018	(11) 3 458 222	18.10.2018
(11) 3 458 118	10.12.2018	(11) 3 458 170	17.12.2018	(11) 3 458 223	12.12.2018
(11) 3 458 119	10.12.2018	(11) 3 458 171	17.12.2018	(11) 3 458 224	17.12.2018
(11) 3 458 120	19.11.2018	(11) 3 458 172	21.12.2018	(11) 3 458 225	03.12.2018
(11) 3 458 121	17.12.2018	(11) 3 458 173	06.12.2018	(11) 3 458 226	13.11.2018
(11) 3 458 122	17.12.2018	(11) 3 458 174	31.10.2018	(11) 3 458 227	19.11.2018
(11) 3 458 123	13.12.2018	(11) 3 458 175	24.10.2018	(11) 3 458 228	24.10.2018
(11) 3 458 124	12.12.2018	(11) 3 458 176	04.10.2018	(11) 3 458 229	04.12.2018
(11) 3 458 125	20.12.2018	(11) 3 458 177	13.12.2018	(11) 3 458 230	15.11.2018
(11) 3 458 126	20.12.2018	(11) 3 458 178	18.12.2018	(11) 3 458 231	20.12.2018
(11) 3 458 127	19.12.2018	(11) 3 458 179	20.12.2018	(11) 3 458 232	07.12.2018
(11) 3 458 128	19.11.2018	(11) 3 458 180	06.11.2018	(11) 3 458 233	06.11.2018
(11) 3 458 129	14.12.2018	(11) 3 458 181	17.12.2018	(11) 3 458 234	17.12.2018
(11) 3 458 130	19.12.2018	(11) 3 458 182	10.12.2018	(11) 3 458 235	04.12.2018
(11) 3 458 131	18.12.2018	(11) 3 458 183	20.11.2018	(11) 3 458 236	30.01.2019
(11) 3 458 132	14.11.2018	(11) 3 458 184	18.12.2018	(11) 3 458 237	20.12.2018
(11) 3 458 133	18.12.2018	(11) 3 458 185	06.12.2018	(11) 3 458 238	15.11.2018
(11) 3 458 134	06.12.2018	(11) 3 458 186	02.10.2018	(11) 3 458 239	17.12.2018
(11) 3 458 135	28.11.2018	(11) 3 458 187	07.12.2018	(11) 3 458 240	14.11.2018
(11) 3 458 136	11.10.2018	(11) 3 458 188	20.12.2018	(11) 3 458 241	18.12.2018
(11) 3 458 137	20.12.2018	(11) 3 458 189	17.12.2018	(11) 3 458 242	14.12.2018

(11) 3 458 243	17.12.2018	(11) 3 458 295	30.10.2018	(11) 3 458 347	20.09.2018
(11) 3 458 244	02.11.2018	(11) 3 458 296	13.11.2018	(11) 3 458 348	13.12.2018
(11) 3 458 245	15.11.2018	(11) 3 458 297	22.11.2018	(11) 3 458 349	06.12.2018
(11) 3 458 246	18.10.2018	(11) 3 458 298	30.10.2018	(11) 3 458 350	19.12.2018
(11) 3 458 247	18.12.2018	(11) 3 458 299	14.11.2018	(11) 3 458 351	18.12.2018
(11) 3 458 248	17.12.2018	(11) 3 458 300	17.10.2018	(11) 3 458 352	07.12.2018
(11) 3 458 249	25.10.2018	(11) 3 458 301	09.11.2018	(11) 3 458 353	14.11.2018
(11) 3 458 250	23.07.2018	(11) 3 458 302	10.12.2018	(11) 3 458 354	21.12.2018
(11) 3 458 251	23.07.2018	(11) 3 458 303	27.11.2018	(11) 3 458 355	07.11.2018
(11) 3 458 252	10.12.2018	(11) 3 458 304	10.10.2018	(11) 3 458 356	17.12.2018
(11) 3 458 253	19.12.2018	(11) 3 458 305	09.11.2018	(11) 3 458 357	10.12.2018
(11) 3 458 254	19.12.2018	(11) 3 458 306	14.11.2018	(11) 3 458 358	26.11.2018
(11) 3 458 255	18.12.2018	(11) 3 458 307	30.11.2018	(11) 3 458 359	04.12.2018
(11) 3 458 256	19.12.2018	(11) 3 458 308	20.12.2018	(11) 3 458 360	07.12.2018
(11) 3 458 257	25.10.2018	(11) 3 458 309	17.10.2018	(11) 3 458 361	17.12.2018
(11) 3 458 258	29.10.2018	(11) 3 458 310	05.12.2018	(11) 3 458 362	19.10.2018
(11) 3 458 259	14.11.2018	(11) 3 458 311	26.09.2018	(11) 3 458 363	19.11.2018
(11) 3 458 260	12.12.2018	(11) 3 458 312	12.10.2018	(11) 3 458 364	19.11.2018
(11) 3 458 261	03.12.2018	(11) 3 458 313	12.11.2018	(11) 3 458 365	17.12.2018
(11) 3 458 262	27.11.2018	(11) 3 458 314	08.11.2018	(11) 3 458 366	19.12.2018
(11) 3 458 263	10.12.2018	(11) 3 458 315	19.12.2018	(11) 3 458 367	18.12.2018
(11) 3 458 264	19.12.2018	(11) 3 458 316	16.11.2018	(11) 3 458 368	13.12.2018
(11) 3 458 265	06.12.2018	(11) 3 458 317	20.12.2018	(11) 3 458 369	04.12.2018
(11) 3 458 266	21.11.2018	(11) 3 458 318	18.12.2018	(11) 3 458 370	18.12.2018
(11) 3 458 267	30.08.2018	(11) 3 458 319	15.11.2018	(11) 3 458 371	29.11.2018
(11) 3 458 268	14.11.2018	(11) 3 458 320	17.12.2018	(11) 3 458 372	13.12.2018
(11) 3 458 269	11.09.2018	(11) 3 458 321	15.11.2018	(11) 3 458 373	20.12.2018
(11) 3 458 270	21.12.2018	(11) 3 458 322	15.11.2018	(11) 3 458 374	09.11.2018
(11) 3 458 271	27.11.2018	(11) 3 458 323	17.12.2018	(11) 3 458 375	10.09.2018
(11) 3 458 272	27.07.2018	(11) 3 458 324	19.12.2018	(11) 3 458 376	12.12.2018
(11) 3 458 273	21.12.2018	(11) 3 458 325	20.12.2018	(11) 3 458 377	12.12.2018
(11) 3 458 274	09.11.2018	(11) 3 458 326	12.11.2018	(11) 3 458 378	13.12.2018
(11) 3 458 275	21.12.2018	(11) 3 458 327	20.11.2018	(11) 3 458 379	14.11.2018
(11) 3 458 276	19.12.2018	(11) 3 458 328	17.12.2018	(11) 3 458 380	25.10.2018
(11) 3 458 277	19.12.2018	(11) 3 458 329	14.12.2018	(11) 3 458 381	29.10.2018
(11) 3 458 278	13.12.2018	(11) 3 458 330	17.12.2018	(11) 3 458 382	06.12.2018
(11) 3 458 279	14.11.2018	(11) 3 458 331	14.12.2018	(11) 3 458 383	09.11.2018
(11) 3 458 280	15.11.2018	(11) 3 458 332	17.12.2018	(11) 3 458 384	09.11.2018
(11) 3 458 281	03.12.2018	(11) 3 458 333	21.12.2018	(11) 3 458 385	17.12.2018
(11) 3 458 282	03.10.2018	(11) 3 458 334	16.11.2018	(11) 3 458 386	20.12.2018
(11) 3 458 283	20.12.2018	(11) 3 458 335	16.11.2018	(11) 3 458 387	22.10.2018
(11) 3 458 284	20.12.2018	(11) 3 458 336	20.12.2018	(11) 3 458 388	22.10.2018
(11) 3 458 285	20.12.2018	(11) 3 458 337	19.11.2018	(11) 3 458 389	20.12.2018
(11) 3 458 286	17.12.2018	(11) 3 458 338	31.10.2018	(11) 3 458 390	06.12.2018
(11) 3 458 287	20.11.2018	(11) 3 458 339	06.12.2018	(11) 3 458 391	31.10.2018
(11) 3 458 288	07.08.2018	(11) 3 458 340	11.10.2018	(11) 3 458 392	02.11.2018
(11) 3 458 289	25.10.2018	(11) 3 458 341	29.11.2018	(11) 3 458 393	17.12.2018
(11) 3 458 290	17.12.2018	(11) 3 458 342	21.12.2018	(11) 3 458 394	21.12.2018
(11) 3 458 291	19.12.2018	(11) 3 458 343	29.10.2018	(11) 3 458 395	21.11.2018
(11) 3 458 292	27.06.2018	(11) 3 458 344	26.11.2018	(11) 3 458 396	18.12.2018
(11) 3 458 293	11.12.2018	(11) 3 458 345	12.12.2018	(11) 3 458 397	12.12.2018
(11) 3 458 294	14.11.2018	(11) 3 458 346	08.11.2018	(11) 3 458 398	18.12.2018

(11) 3 458 399	02.11.2018	(11) 3 458 451	29.11.2018	(11) 3 458 503	20.12.2018
(11) 3 458 400	27.11.2018	(11) 3 458 452	06.12.2018	(11) 3 458 504	20.12.2018
(11) 3 458 401	15.03.2018	(11) 3 458 453	17.12.2018	(11) 3 458 505	19.11.2018
(11) 3 458 402	27.11.2018	(11) 3 458 454	03.12.2018	(11) 3 458 506	20.12.2018
(11) 3 458 403	11.12.2018	(11) 3 458 455	20.12.2018	(11) 3 458 507	06.11.2018
(11) 3 458 404	17.12.2018	(11) 3 458 456	18.12.2018	(11) 3 458 508	19.11.2018
(11) 3 458 405	16.10.2018	(11) 3 458 457	12.12.2018	(11) 3 458 509	12.12.2018
(11) 3 458 406	29.10.2018	(11) 3 458 458	18.12.2018	(11) 3 458 510	19.12.2018
(11) 3 458 407	17.12.2018	(11) 3 458 459	19.12.2018	(11) 3 458 511	20.12.2018
(11) 3 458 408	16.11.2018	(11) 3 458 460	17.12.2018	(11) 3 458 512	12.12.2018
(11) 3 458 409	15.11.2018	(11) 3 458 461	20.12.2018	(11) 3 458 513	14.11.2018
(11) 3 458 410	20.11.2018	(11) 3 458 462	18.12.2018	(11) 3 458 514	14.11.2018
(11) 3 458 411	20.11.2018	(11) 3 458 463	04.12.2018	(11) 3 458 515	20.12.2018
(11) 3 458 412	27.11.2018	(11) 3 458 464	23.11.2018	(11) 3 458 516	17.01.2019
(11) 3 458 413	20.12.2018	(11) 3 458 465	16.11.2018	(11) 3 458 517	11.12.2018
(11) 3 458 414	11.12.2018	(11) 3 458 466	07.12.2018	(11) 3 458 518	14.11.2018
(11) 3 458 415	19.12.2018	(11) 3 458 467	13.12.2018	(11) 3 458 519	14.11.2018
(11) 3 458 416	26.09.2018	(11) 3 458 468	13.12.2018	(11) 3 458 520	21.11.2018
(11) 3 458 417	18.12.2018	(11) 3 458 469	13.12.2018	(11) 3 458 521	27.11.2018
(11) 3 458 418	05.12.2018	(11) 3 458 470	10.12.2018	(11) 3 458 522	13.12.2018
(11) 3 458 419	19.12.2018	(11) 3 458 471	20.12.2018	(11) 3 458 523	07.12.2018
(11) 3 458 420	11.12.2018	(11) 3 458 472	12.12.2018	(11) 3 458 524	27.11.2018
(11) 3 458 421	13.12.2018	(11) 3 458 473	11.12.2018	(11) 3 458 525	14.12.2018
(11) 3 458 422	15.11.2018	(11) 3 458 474	17.12.2018	(11) 3 458 526	18.12.2018
(11) 3 458 423	17.09.2018	(11) 3 458 475	21.11.2018	(11) 3 458 527	30.11.2018
(11) 3 458 424	27.11.2018	(11) 3 458 476	17.12.2018	(11) 3 458 528	19.12.2018
(11) 3 458 425	18.12.2018	(11) 3 458 477	07.11.2018	(11) 3 458 529	19.12.2018
(11) 3 458 426	18.12.2018	(11) 3 458 478	18.12.2018	(11) 3 458 530	19.12.2018
(11) 3 458 427	15.11.2018	(11) 3 458 479	21.12.2018	(11) 3 458 531	17.12.2018
(11) 3 458 428	18.12.2018	(11) 3 458 480	21.12.2018	(11) 3 458 532	11.10.2018
(11) 3 458 429	29.11.2018	(11) 3 458 481	18.12.2018	(11) 3 458 533	23.10.2018
(11) 3 458 430	18.12.2018	(11) 3 458 482	14.12.2018	(11) 3 458 534	06.11.2018
(11) 3 458 431	21.12.2018	(11) 3 458 483	12.12.2018	(11) 3 458 535	20.11.2018
(11) 3 458 432	08.11.2018	(11) 3 458 484	17.12.2018	(11) 3 458 536	20.11.2018
(11) 3 458 433	18.12.2018	(11) 3 458 485	19.12.2018	(11) 3 458 537	19.12.2018
(11) 3 458 434	12.12.2018	(11) 3 458 486	19.12.2018	(11) 3 458 538	28.11.2018
(11) 3 458 435	12.12.2018	(11) 3 458 487	19.11.2018	(11) 3 458 539	29.11.2018
(11) 3 458 436	08.11.2018	(11) 3 458 488	14.12.2018	(11) 3 458 540	19.11.2018
(11) 3 458 437	07.11.2018	(11) 3 458 489	06.12.2018	(11) 3 458 541	11.12.2018
(11) 3 458 438	07.11.2018	(11) 3 458 490	18.12.2018	(11) 3 458 542	23.11.2018
(11) 3 458 439	04.12.2018	(11) 3 458 491	18.12.2018	(11) 3 458 543	07.12.2018
(11) 3 458 440	14.11.2018	(11) 3 458 492	20.12.2018	(11) 3 458 544	18.12.2018
(11) 3 458 441	19.12.2018	(11) 3 458 493	11.10.2018	(11) 3 458 545	19.11.2018
(11) 3 458 442	19.11.2018	(11) 3 458 494	17.12.2018	(11) 3 458 546	14.12.2018
(11) 3 458 443	03.12.2018	(11) 3 458 495	17.12.2018	(11) 3 458 547	20.12.2018
(11) 3 458 444	14.12.2018	(11) 3 458 496	11.10.2018	(11) 3 458 548	12.11.2018
(11) 3 458 445	22.11.2018	(11) 3 458 497	07.11.2018	(11) 3 458 549	09.11.2018
(11) 3 458 446	20.12.2018	(11) 3 458 498	12.12.2018	(11) 3 458 550	19.12.2018
(11) 3 458 447	10.12.2018	(11) 3 458 499	18.12.2018	(11) 3 458 551	14.12.2018
(11) 3 458 448	26.10.2018	(11) 3 458 500	24.08.2018	(11) 3 458 552	15.11.2018
(11) 3 458 449	05.12.2018	(11) 3 458 501	10.12.2018	(11) 3 458 553	19.12.2018
(11) 3 458 450	18.12.2018	(11) 3 458 502	27.11.2018	(11) 3 458 554	18.12.2018

(11) 3 458 555	14.12.2018	(11) 3 458 608	17.12.2018	(11) 3 458 660	19.12.2018
(11) 3 458 556	14.12.2018	(11) 3 458 609	20.12.2018	(11) 3 458 661	17.10.2018
(11) 3 458 557	13.12.2018	(11) 3 458 610	20.12.2018	(11) 3 458 662	17.10.2018
(11) 3 458 558	18.12.2018	(11) 3 458 611	05.12.2018	(11) 3 458 663	17.10.2018
(11) 3 458 559	13.11.2018	(11) 3 458 612	05.12.2018	(11) 3 458 664	18.12.2018
(11) 3 458 560	13.11.2018	(11) 3 458 613	22.11.2018	(11) 3 458 665	18.12.2018
(11) 3 458 561	14.11.2018	(11) 3 458 614	15.11.2018	(11) 3 458 666	18.12.2018
(11) 3 458 562	14.11.2018	(11) 3 458 615	22.09.2018	(11) 3 458 667	17.12.2018
(11) 3 458 563	13.11.2018	(11) 3 458 616	30.11.2018	(11) 3 458 668	18.12.2018
(11) 3 458 564	10.09.2018	(11) 3 458 617	30.11.2018	(11) 3 458 669	12.11.2018
(11) 3 458 565	19.10.2018	(11) 3 458 618	14.12.2018	(11) 3 458 670	29.11.2018
(11) 3 458 566	12.10.2018	(11) 3 458 619	10.12.2018	(11) 3 458 671	18.12.2018
(11) 3 458 567	28.11.2018	(11) 3 458 620	20.12.2018	(11) 3 458 672	17.12.2018
(11) 3 458 568	11.12.2018	(11) 3 458 621	13.11.2018	(11) 3 458 673	20.12.2018
(11) 3 458 569	25.10.2018	(11) 3 458 622	19.11.2018	(11) 3 458 674	27.11.2018
(11) 3 458 570	29.11.2018	(11) 3 458 623	11.12.2018	(11) 3 458 675	21.12.2018
(11) 3 458 571	10.12.2018	(11) 3 458 624	12.12.2018	(11) 3 458 676	20.12.2018
(11) 3 458 572	10.12.2018	(11) 3 458 625	27.11.2018	(11) 3 458 677	10.12.2018
(11) 3 458 573	11.12.2018	(11) 3 458 626	20.12.2018	(11) 3 458 678	20.12.2018
(11) 3 458 574	10.12.2018	(11) 3 458 627	20.11.2018	(11) 3 458 679	21.12.2018
(11) 3 458 575	14.12.2018	(11) 3 458 628	06.12.2018	(11) 3 458 680	12.11.2018
(11) 3 458 576	18.12.2018	(11) 3 458 629	30.10.2018	(11) 3 458 681	29.10.2018
(11) 3 458 577	19.11.2018	(11) 3 458 630	14.12.2018	(11) 3 458 682	29.10.2018
(11) 3 458 578	03.12.2018	(11) 3 458 631	20.12.2018	(11) 3 458 683	17.12.2018
(11) 3 458 579	13.12.2018	(11) 3 458 632	17.12.2018	(11) 3 458 684	07.11.2018
(11) 3 458 580	26.10.2018	(11) 3 458 633	13.12.2018	(11) 3 458 685	17.12.2018
(11) 3 458 581	05.11.2018	(11) 3 458 634	20.12.2018	(11) 3 458 686	15.11.2018
(11) 3 458 583	26.10.2018	(11) 3 458 635	10.12.2018	(11) 3 458 687	20.12.2018
(11) 3 458 584	18.12.2018	(11) 3 458 636	05.11.2018	(11) 3 458 688	28.11.2018
(11) 3 458 585	12.12.2018	(11) 3 458 637	05.12.2018	(11) 3 458 689	10.12.2018
(11) 3 458 586	23.11.2018	(11) 3 458 638	19.12.2018	(11) 3 458 690	19.12.2018
(11) 3 458 587	07.12.2018	(11) 3 458 639	30.10.2018	(11) 3 458 691	15.11.2018
(11) 3 458 588	16.11.2018	(11) 3 458 640	21.12.2018	(11) 3 458 692	19.12.2018
(11) 3 458 589	16.11.2018	(11) 3 458 641	21.12.2018	(11) 3 458 693	29.10.2018
(11) 3 458 590	13.12.2018	(11) 3 458 642	19.12.2018	(11) 3 458 694	29.10.2018
(11) 3 458 591	20.12.2018	(11) 3 458 643	17.10.2018	(11) 3 458 695	12.11.2018
(11) 3 458 592	06.12.2018	(11) 3 458 644	12.11.2018	(11) 3 458 696	11.12.2018
(11) 3 458 593	15.11.2018	(11) 3 458 645	14.12.2018	(11) 3 458 697	30.10.2018
(11) 3 458 594	25.10.2018	(11) 3 458 646	19.11.2018	(11) 3 458 698	29.10.2018
(11) 3 458 595	14.12.2018	(11) 3 458 647	13.12.2018	(11) 3 458 699	13.11.2018
(11) 3 458 596	19.12.2018	(11) 3 458 648	25.10.2018	(11) 3 458 700	26.11.2018
(11) 3 458 597	18.12.2018	(11) 3 458 649	14.03.2018	(11) 3 458 701	18.12.2018
(11) 3 458 598	22.10.2018	(11) 3 458 650	03.12.2018	(11) 3 458 702	17.12.2018
(11) 3 458 599	22.10.2018	(11) 3 458 651	19.12.2018	(11) 3 458 703	12.10.2018
(11) 3 458 600	14.12.2018	(11) 3 458 652	20.12.2018	(11) 3 458 704	17.12.2018
(11) 3 458 601	05.11.2018	(11) 3 458 653	20.12.2018	(11) 3 458 705	19.12.2018
(11) 3 458 602	10.12.2018	(11) 3 458 654	14.12.2018	(11) 3 458 706	18.12.2018
(11) 3 458 603	13.12.2018	(11) 3 458 655	14.12.2018	(11) 3 458 707	28.11.2018
(11) 3 458 604	26.11.2018	(11) 3 458 656	05.12.2018	(11) 3 458 708	13.09.2018
(11) 3 458 605	23.11.2018	(11) 3 458 657	17.12.2018	(11) 3 458 709	12.11.2018
(11) 3 458 606	13.12.2018	(11) 3 458 658	26.11.2018	(11) 3 458 710	22.11.2018
(11) 3 458 607	14.12.2018	(11) 3 458 659	05.12.2018	(11) 3 458 711	29.11.2018

(11) 3 458 712	29.11.2018	(11) 3 458 764	19.12.2018	(11) 3 458 816	14.12.2018
(11) 3 458 713	18.12.2018	(11) 3 458 765	17.12.2018	(11) 3 458 817	15.11.2018
(11) 3 458 714	17.12.2018	(11) 3 458 766	17.12.2018	(11) 3 458 818	29.10.2018
(11) 3 458 715	14.12.2018	(11) 3 458 767	31.10.2018	(11) 3 458 819	21.12.2018
(11) 3 458 716	06.12.2018	(11) 3 458 768	08.11.2018	(11) 3 458 820	14.12.2018
(11) 3 458 717	03.12.2018	(11) 3 458 769	12.12.2018	(11) 3 458 821	17.09.2018
(11) 3 458 718	15.11.2018	(11) 3 458 770	10.12.2018	(11) 3 458 822	12.12.2018
(11) 3 458 719	30.11.2018	(11) 3 458 771	18.12.2018	(11) 3 458 823	15.11.2018
(11) 3 458 720	19.12.2018	(11) 3 458 772	23.11.2018	(11) 3 458 824	17.12.2018
(11) 3 458 721	30.11.2018	(11) 3 458 773	19.12.2018	(11) 3 458 825	18.12.2018
(11) 3 458 722	29.11.2018	(11) 3 458 774	19.12.2018	(11) 3 458 826	17.12.2018
(11) 3 458 723	17.12.2018	(11) 3 458 775	14.11.2018	(11) 3 458 827	17.12.2018
(11) 3 458 724	21.12.2018	(11) 3 458 776	11.10.2018	(11) 3 458 828	13.12.2018
(11) 3 458 725	19.11.2018	(11) 3 458 777	21.12.2018	(11) 3 458 829	20.12.2018
(11) 3 458 726	19.11.2018	(11) 3 458 778	04.12.2018	(11) 3 458 830	28.11.2018
(11) 3 458 727	14.11.2018	(11) 3 458 779	18.12.2018	(11) 3 458 831	19.12.2018
(11) 3 458 728	07.11.2018	(11) 3 458 780	20.12.2018	(11) 3 458 832	07.12.2018
(11) 3 458 729	14.12.2018	(11) 3 458 781	17.10.2018	(11) 3 458 833	05.10.2018
(11) 3 458 730	18.12.2018	(11) 3 458 782	13.11.2018	(11) 3 458 834	17.12.2018
(11) 3 458 731	18.12.2018	(11) 3 458 783	26.10.2018	(11) 3 458 835	17.12.2018
(11) 3 458 732	07.11.2018	(11) 3 458 784	18.12.2018	(11) 3 458 836	06.12.2018
(11) 3 458 733	14.12.2018	(11) 3 458 785	18.12.2018	(11) 3 458 837	18.12.2018
(11) 3 458 734	19.12.2018	(11) 3 458 786	27.11.2018	(11) 3 458 838	18.12.2018
(11) 3 458 735	13.12.2018	(11) 3 458 787	18.09.2018	(11) 3 458 839	14.11.2018
(11) 3 458 736	28.11.2018	(11) 3 458 788	13.11.2018	(11) 3 458 840	14.12.2018
(11) 3 458 737	20.12.2018	(11) 3 458 789	20.12.2018	(11) 3 458 841	20.12.2018
(11) 3 458 738	20.12.2018	(11) 3 458 790	20.12.2018	(11) 3 458 842	14.12.2018
(11) 3 458 739	08.11.2018	(11) 3 458 791	18.12.2018	(11) 3 458 843	21.11.2018
(11) 3 458 740	17.12.2018	(11) 3 458 792	17.12.2018	(11) 3 458 844	10.12.2018
(11) 3 458 741	25.10.2018	(11) 3 458 793	21.11.2018	(11) 3 458 845	06.12.2018
(11) 3 458 742	30.10.2018	(11) 3 458 794	14.06.2018	(11) 3 458 846	21.11.2018
(11) 3 458 743	17.10.2018	(11) 3 458 795	13.07.2018	(11) 3 458 847	22.10.2018
(11) 3 458 744	04.12.2018	(11) 3 458 796	14.12.2018	(11) 3 458 848	19.12.2018
(11) 3 458 745	19.12.2018	(11) 3 458 797	16.11.2018	(11) 3 458 849	19.12.2018
(11) 3 458 746	08.11.2018	(11) 3 458 798	21.11.2018	(11) 3 458 850	18.12.2018
(11) 3 458 747	19.12.2018	(11) 3 458 799	21.11.2018	(11) 3 458 851	30.11.2018
(11) 3 458 748	03.10.2018	(11) 3 458 800	21.11.2018	(11) 3 458 852	21.12.2018
(11) 3 458 749	12.12.2018	(11) 3 458 801	21.11.2018	(11) 3 458 853	14.12.2018
(11) 3 458 750	14.12.2018	(11) 3 458 802	21.11.2018	(11) 3 458 854	18.12.2018
(11) 3 458 751	17.12.2018	(11) 3 458 803	16.10.2018	(11) 3 458 855	21.08.2018
(11) 3 458 752	19.12.2018	(11) 3 458 804	20.12.2018	(11) 3 458 856	16.11.2018
(11) 3 458 753	19.12.2018	(11) 3 458 805	12.11.2018	(11) 3 458 857	19.12.2018
(11) 3 458 754	20.12.2018	(11) 3 458 806	19.11.2018	(11) 3 458 858	14.11.2018
(11) 3 458 755	10.10.2018	(11) 3 458 807	28.11.2018	(11) 3 458 859	15.11.2018
(11) 3 458 756	19.12.2018	(11) 3 458 808	18.12.2018	(11) 3 458 860	11.12.2018
(11) 3 458 757	20.12.2018	(11) 3 458 809	12.10.2018	(11) 3 458 861	14.12.2018
(11) 3 458 758	18.12.2018	(11) 3 458 810	12.10.2018	(11) 3 458 862	22.11.2018
(11) 3 458 759	19.12.2018	(11) 3 458 811	12.10.2018	(11) 3 458 863	16.11.2018
(11) 3 458 760	14.11.2018	(11) 3 458 812	19.12.2018	(11) 3 458 864	20.12.2018
(11) 3 458 761	13.12.2018	(11) 3 458 813	14.12.2018	(11) 3 458 865	17.12.2018
(11) 3 458 762	11.12.2018	(11) 3 458 814	02.10.2018	(11) 3 458 866	12.09.2018
(11) 3 458 763	11.12.2018	(11) 3 458 815	02.10.2018	(11) 3 458 867	19.12.2018

(11) 3 458 869	07.11.2018	(11) 3 458 921	17.12.2018	(11) 3 458 973	20.12.2018
(11) 3 458 870	19.11.2018	(11) 3 458 922	19.12.2018	(11) 3 458 974	19.12.2018
(11) 3 458 871	23.11.2018	(11) 3 458 923	29.11.2018	(11) 3 458 975	30.11.2018
(11) 3 458 872	07.12.2018	(11) 3 458 924	06.12.2018	(11) 3 458 976	09.11.2018
(11) 3 458 873	19.12.2018	(11) 3 458 925	31.10.2018	(11) 3 458 977	12.11.2018
(11) 3 458 874	19.12.2018	(11) 3 458 926	27.11.2018	(11) 3 458 978	15.10.2018
(11) 3 458 875	26.11.2018	(11) 3 458 927	21.12.2018	(11) 3 458 979	16.11.2018
(11) 3 458 876	07.11.2018	(11) 3 458 928	17.12.2018	(11) 3 458 980	19.12.2018
(11) 3 458 877	14.11.2018	(11) 3 458 929	14.11.2018	(11) 3 458 981	19.12.2018
(11) 3 458 878	16.11.2018	(11) 3 458 930	11.10.2018	(11) 3 458 982	05.06.2018
(11) 3 458 879	18.12.2018	(11) 3 458 931	21.12.2018	(11) 3 458 983	17.12.2018
(11) 3 458 880	12.12.2018	(11) 3 458 932	19.12.2018	(11) 3 458 984	15.11.2018
(11) 3 458 881	19.10.2018	(11) 3 458 933	27.09.2018	(11) 3 458 985	17.12.2018
(11) 3 458 882	13.11.2018	(11) 3 458 934	29.08.2018	(11) 3 458 986	17.12.2018
(11) 3 458 883	19.11.2018	(11) 3 458 935	18.12.2018	(11) 3 458 987	20.12.2018
(11) 3 458 884	19.12.2018	(11) 3 458 936	15.10.2018	(11) 3 458 988	05.12.2018
(11) 3 458 885	01.08.2018	(11) 3 458 937	11.09.2018	(11) 3 458 989	14.12.2018
(11) 3 458 886	20.11.2018	(11) 3 458 938	01.08.2018	(11) 3 458 990	19.12.2018
(11) 3 458 887	19.11.2018	(11) 3 458 939	21.12.2018	(11) 3 458 991	10.12.2018
(11) 3 458 888	19.10.2018	(11) 3 458 940	15.10.2018	(11) 3 458 992	26.11.2018
(11) 3 458 889	10.12.2018	(11) 3 458 941	16.10.2018	(11) 3 458 993	19.12.2018
(11) 3 458 890	29.11.2018	(11) 3 458 942	20.12.2018	(11) 3 458 994	19.12.2018
(11) 3 458 891	03.10.2018	(11) 3 458 943	07.08.2017	(11) 3 458 995	19.12.2018
(11) 3 458 892	16.11.2018	(11) 3 458 944	04.12.2018	(11) 3 458 996	04.12.2018
(11) 3 458 893	25.09.2018	(11) 3 458 945	18.12.2018	(11) 3 458 997	04.12.2018
(11) 3 458 894	25.10.2018	(11) 3 458 946	11.02.2019	(11) 3 458 998	21.12.2018
(11) 3 458 895	16.11.2018	(11) 3 458 947	15.08.2018	(11) 3 458 999	15.10.2018
(11) 3 458 896	14.11.2018	(11) 3 458 948	19.12.2018	(11) 3 459 000	18.12.2018
(11) 3 458 897	29.11.2018	(11) 3 458 949	09.10.2018	(11) 3 459 001	13.12.2018
(11) 3 458 898	11.12.2018	(11) 3 458 950	19.12.2018	(11) 3 459 002	05.11.2018
(11) 3 458 899	17.10.2018	(11) 3 458 951	14.11.2018	(11) 3 459 003	07.11.2018
(11) 3 458 900	06.12.2018	(11) 3 458 952	04.12.2018	(11) 3 459 004	06.11.2018
(11) 3 458 901	15.10.2018	(11) 3 458 953	10.12.2018	(11) 3 459 005	18.12.2018
(11) 3 458 902	07.12.2018	(11) 3 458 954	14.12.2018	(11) 3 459 006	19.12.2018
(11) 3 458 903	16.11.2018	(11) 3 458 955	18.12.2018	(11) 3 459 007	21.12.2018
(11) 3 458 904	18.12.2018	(11) 3 458 956	20.12.2018	(11) 3 459 008	04.12.2018
(11) 3 458 905	31.10.2018	(11) 3 458 957	17.12.2018	(11) 3 459 009	19.12.2018
(11) 3 458 906	01.11.2018	(11) 3 458 958	14.11.2018	(11) 3 459 010	01.11.2018
(11) 3 458 907	12.11.2018	(11) 3 458 959	29.10.2018	(11) 3 459 011	07.12.2018
(11) 3 458 908	13.12.2018	(11) 3 458 960	22.11.2018	(11) 3 459 012	19.12.2018
(11) 3 458 909	17.12.2018	(11) 3 458 961	12.10.2018	(11) 3 459 013	15.11.2018
(11) 3 458 910	20.12.2018	(11) 3 458 962	13.12.2018	(11) 3 459 014	20.12.2018
(11) 3 458 911	10.07.2017	(11) 3 458 963	21.12.2018	(11) 3 459 015	17.12.2018
(11) 3 458 912	26.11.2018	(11) 3 458 964	01.10.2018	(11) 3 459 016	15.11.2018
(11) 3 458 913	06.12.2018	(11) 3 458 965	07.12.2018	(11) 3 459 017	20.11.2018
(11) 3 458 914	23.11.2018	(11) 3 458 966	28.11.2018	(11) 3 459 018	20.11.2018
(11) 3 458 915	09.11.2018	(11) 3 458 967	13.12.2018	(11) 3 459 019	17.12.2018
(11) 3 458 916	18.12.2018	(11) 3 458 968	20.11.2018	(11) 3 459 020	17.12.2018
(11) 3 458 917	21.11.2018	(11) 3 458 969	06.12.2018	(11) 3 459 021	20.11.2018
(11) 3 458 918	18.12.2018	(11) 3 458 970	27.11.2018	(11) 3 459 022	26.11.2018
(11) 3 458 919	11.12.2018	(11) 3 458 971	12.12.2018	(11) 3 459 023	23.11.2018
(11) 3 458 920	05.11.2018	(11) 3 458 972	10.12.2018	(11) 3 459 024	24.10.2018

(11) 3 459 025	19.12.2018	(11) 3 459 077	12.10.2018	(11) 3 459 129	20.12.2018
(11) 3 459 026	17.12.2018	(11) 3 459 078	30.10.2018	(11) 3 459 130	18.12.2018
(11) 3 459 027	11.12.2018	(11) 3 459 079	18.12.2018	(11) 3 459 131	12.11.2018
(11) 3 459 028	02.10.2018	(11) 3 459 080	17.12.2018	(11) 3 459 132	12.12.2018
(11) 3 459 029	07.12.2018	(11) 3 459 081	10.12.2018	(11) 3 459 133	12.12.2018
(11) 3 459 030	13.12.2018	(11) 3 459 082	19.12.2018	(11) 3 459 134	19.12.2018
(11) 3 459 031	11.12.2018	(11) 3 459 083	15.11.2018	(11) 3 459 135	17.12.2018
(11) 3 459 032	15.10.2018	(11) 3 459 084	21.12.2018	(11) 3 459 136	05.11.2018
(11) 3 459 033	04.12.2018	(11) 3 459 085	19.12.2018	(11) 3 459 137	16.11.2018
(11) 3 459 034	08.11.2018	(11) 3 459 086	07.11.2018	(11) 3 459 138	03.12.2018
(11) 3 459 035	19.11.2018	(11) 3 459 087	18.12.2018	(11) 3 459 139	06.11.2018
(11) 3 459 036	21.09.2018	(11) 3 459 088	18.12.2018	(11) 3 459 140	22.11.2018
(11) 3 459 037	14.12.2018	(11) 3 459 089	14.12.2018	(11) 3 459 141	14.12.2018
(11) 3 459 038	19.12.2018	(11) 3 459 090	19.12.2018	(11) 3 459 142	20.11.2018
(11) 3 459 039	19.12.2018	(11) 3 459 091	19.11.2018	(11) 3 459 143	18.12.2018
(11) 3 459 040	18.12.2018	(11) 3 459 092	12.11.2018	(11) 3 459 144	16.03.2018
(11) 3 459 041	20.12.2018	(11) 3 459 093	13.11.2018	(11) 3 459 145	20.12.2018
(11) 3 459 042	19.12.2018	(11) 3 459 094	14.11.2018	(11) 3 459 146	20.12.2018
(11) 3 459 043	17.12.2018	(11) 3 459 095	13.11.2018	(11) 3 459 147	06.12.2018
(11) 3 459 044	19.12.2018	(11) 3 459 096	13.11.2018	(11) 3 459 148	19.11.2018
(11) 3 459 045	17.12.2018	(11) 3 459 097	13.11.2018	(11) 3 459 149	25.09.2018
(11) 3 459 046	18.12.2018	(11) 3 459 098	14.12.2018	(11) 3 459 150	07.12.2018
(11) 3 459 047	12.12.2018	(11) 3 459 099	19.12.2018	(11) 3 459 151	17.12.2018
(11) 3 459 048	29.11.2018	(11) 3 459 100	06.12.2018	(11) 3 459 152	11.12.2018
(11) 3 459 049	13.12.2018	(11) 3 459 101	18.12.2018	(11) 3 459 153	17.12.2018
(11) 3 459 050	18.12.2018	(11) 3 459 102	17.10.2018	(11) 3 459 154	21.12.2018
(11) 3 459 051	26.11.2018	(11) 3 459 103	04.12.2018	(11) 3 459 155	20.12.2018
(11) 3 459 052	18.12.2018	(11) 3 459 104	18.12.2018	(11) 3 459 156	14.11.2018
(11) 3 459 053	06.12.2018	(11) 3 459 105	14.11.2018	(11) 3 459 157	16.10.2018
(11) 3 459 054	14.12.2018	(11) 3 459 106	10.12.2018	(11) 3 459 158	25.10.2018
(11) 3 459 055	09.11.2018	(11) 3 459 107	10.12.2018	(11) 3 459 159	18.12.2018
(11) 3 459 056	14.11.2018	(11) 3 459 108	27.09.2018	(11) 3 459 160	17.12.2018
(11) 3 459 057	26.11.2018	(11) 3 459 109	13.11.2018	(11) 3 459 161	12.12.2018
(11) 3 459 058	23.11.2018	(11) 3 459 110	13.12.2018	(11) 3 459 162	15.11.2018
(11) 3 459 059	20.12.2018	(11) 3 459 111	12.12.2018	(11) 3 459 163	21.12.2018
(11) 3 459 060	19.12.2018	(11) 3 459 112	11.12.2018	(11) 3 459 164	17.12.2018
(11) 3 459 061	27.11.2018	(11) 3 459 113	08.10.2018	(11) 3 459 165	30.11.2018
(11) 3 459 062	20.12.2018	(11) 3 459 114	17.12.2018	(11) 3 459 166	20.12.2018
(11) 3 459 063	21.11.2018	(11) 3 459 115	10.12.2018	(11) 3 459 167	20.12.2018
(11) 3 459 064	31.08.2018	(11) 3 459 116	16.10.2017	(11) 3 459 168	17.12.2018
(11) 3 459 065	14.11.2018	(11) 3 459 117	20.12.2018	(11) 3 459 169	19.12.2018
(11) 3 459 066	21.12.2018	(11) 3 459 118	16.11.2018	(11) 3 459 170	19.12.2018
(11) 3 459 067	26.11.2018	(11) 3 459 119	07.07.2017	(11) 3 459 171	20.12.2018
(11) 3 459 068	21.12.2018	(11) 3 459 120	29.11.2018	(11) 3 459 172	17.12.2018
(11) 3 459 069	20.12.2018	(11) 3 459 121	19.11.2018	(11) 3 459 173	18.12.2018
(11) 3 459 070	12.12.2018	(11) 3 459 122	19.12.2018	(11) 3 459 174	28.09.2018
(11) 3 459 071	15.11.2018	(11) 3 459 123	20.12.2018	(11) 3 459 175	27.09.2018
(11) 3 459 072	22.10.2018	(11) 3 459 124	18.12.2018	(11) 3 459 176	04.10.2018
(11) 3 459 073	15.10.2018	(11) 3 459 125	20.11.2018	(11) 3 459 177	19.11.2018
(11) 3 459 074	23.11.2018	(11) 3 459 126	18.12.2018	(11) 3 459 178	09.10.2018
(11) 3 459 075	11.12.2018	(11) 3 459 127	12.12.2018	(11) 3 459 179	21.12.2018
(11) 3 459 076	17.12.2018	(11) 3 459 128	12.11.2018	(11) 3 459 180	17.12.2018

(11) 3 459 181	13.12.2018	(11) 3 459 233	17.10.2018	(11) 3 459 285	16.11.2018
(11) 3 459 182	19.10.2018	(11) 3 459 234	17.12.2018	(11) 3 459 286	18.12.2018
(11) 3 459 183	19.12.2018	(11) 3 459 235	17.12.2018	(11) 3 459 287	17.10.2018
(11) 3 459 184	10.12.2018	(11) 3 459 236	17.12.2018	(11) 3 459 288	28.09.2018
(11) 3 459 185	11.12.2018	(11) 3 459 237	17.12.2018	(11) 3 459 289	18.12.2018
(11) 3 459 186	18.10.2018	(11) 3 459 238	10.08.2018	(11) 3 459 290	01.11.2018
(11) 3 459 187	16.11.2018	(11) 3 459 239	20.12.2018	(11) 3 459 291	17.12.2018
(11) 3 459 188	21.11.2018	(11) 3 459 240	20.12.2018	(11) 3 459 292	20.12.2018
(11) 3 459 189	13.12.2018	(11) 3 459 241	14.12.2018	(11) 3 459 293	09.10.2018
(11) 3 459 190	13.12.2018	(11) 3 459 242	09.11.2018	(11) 3 459 294	15.11.2018
(11) 3 459 191	13.11.2018	(11) 3 459 243	19.12.2018	(11) 3 459 295	11.12.2018
(11) 3 459 192	19.12.2018	(11) 3 459 244	11.07.2018	(11) 3 459 296	09.11.2018
(11) 3 459 193	21.12.2018	(11) 3 459 245	07.12.2018	(11) 3 459 297	09.10.2018
(11) 3 459 194	09.10.2018	(11) 3 459 246	07.12.2018	(11) 3 459 298	02.11.2018
(11) 3 459 195	22.11.2018	(11) 3 459 247	30.11.2018	(11) 3 459 299	15.11.2018
(11) 3 459 196	08.10.2018	(11) 3 459 248	19.12.2018	(11) 3 459 300	04.10.2018
(11) 3 459 197	09.10.2018	(11) 3 459 249	30.11.2018	(11) 3 459 301	09.11.2018
(11) 3 459 198	13.11.2018	(11) 3 459 250	13.12.2018	(11) 3 459 302	14.12.2018
(11) 3 459 199	19.12.2018	(11) 3 459 251	18.12.2018	(11) 3 459 303	01.11.2018
(11) 3 459 200	21.12.2018	(11) 3 459 252	01.10.2018	(11) 3 459 304	17.12.2018
(11) 3 459 201	21.12.2018	(11) 3 459 253	01.11.2018	(11) 3 459 305	05.11.2018
(11) 3 459 202	08.11.2018	(11) 3 459 254	03.12.2018	(11) 3 459 306	19.12.2018
(11) 3 459 203	13.12.2018	(11) 3 459 255	30.11.2018	(11) 3 459 307	06.12.2018
(11) 3 459 204	27.11.2018	(11) 3 459 256	11.12.2018	(11) 3 459 308	20.12.2018
(11) 3 459 205	23.10.2018	(11) 3 459 257	21.11.2018	(11) 3 459 309	20.12.2018
(11) 3 459 206	14.12.2018	(11) 3 459 258	27.11.2018	(11) 3 459 310	17.10.2018
(11) 3 459 207	13.12.2018	(11) 3 459 259	12.10.2018	(11) 3 459 311	05.11.2018
(11) 3 459 208	20.12.2018	(11) 3 459 260	20.12.2018	(11) 3 459 312	09.11.2018
(11) 3 459 209	29.11.2018	(11) 3 459 261	21.12.2018	(11) 3 459 313	19.12.2018
(11) 3 459 210	20.12.2018	(11) 3 459 262	21.12.2018	(11) 3 459 314	06.12.2018
(11) 3 459 211	17.12.2018	(11) 3 459 263	20.12.2018	(11) 3 459 315	17.12.2018
(11) 3 459 212	14.11.2018	(11) 3 459 264	06.12.2018	(11) 3 459 316	23.11.2018
(11) 3 459 213	26.09.2018	(11) 3 459 265	05.12.2018	(11) 3 459 317	20.11.2018
(11) 3 459 214	28.11.2018	(11) 3 459 266	20.11.2018	(11) 3 459 318	15.11.2018
(11) 3 459 215	06.11.2018	(11) 3 459 267	18.12.2018	(11) 3 459 319	11.12.2018
(11) 3 459 216	21.12.2018	(11) 3 459 268	19.12.2018	(11) 3 459 320	20.11.2018
(11) 3 459 217	29.11.2018	(11) 3 459 269	17.12.2018	(11) 3 459 321	17.12.2018
(11) 3 459 218	14.12.2018	(11) 3 459 270	21.12.2018	(11) 3 459 322	09.11.2018
(11) 3 459 219	25.09.2018	(11) 3 459 271	17.12.2018	(11) 3 459 323	12.12.2018
(11) 3 459 220	13.12.2018	(11) 3 459 272	01.11.2018	(11) 3 459 324	21.12.2018
(11) 3 459 221	15.11.2018	(11) 3 459 273	29.11.2018	(11) 3 459 325	20.12.2018
(11) 3 459 222	18.12.2018	(11) 3 459 274	18.12.2018	(11) 3 459 326	20.12.2018
(11) 3 459 223	19.12.2018	(11) 3 459 275	12.12.2018	(11) 3 459 327	16.11.2018
(11) 3 459 224	19.12.2018	(11) 3 459 276	14.08.2018	(11) 3 459 328	30.11.2018
(11) 3 459 225	20.11.2018	(11) 3 459 277	11.10.2018	(11) 3 459 329	18.12.2018
(11) 3 459 226	14.11.2018	(11) 3 459 278	21.12.2018	(11) 3 459 330	10.12.2018
(11) 3 459 227	05.11.2018	(11) 3 459 279	12.12.2018	(11) 3 459 334	12.12.2018
(11) 3 459 228	20.11.2018	(11) 3 459 280	14.12.2018	(11) 3 459 344	13.12.2018
(11) 3 459 229	18.12.2018	(11) 3 459 281	20.11.2018	(11) 3 459 348	18.12.2018
(11) 3 459 230	13.12.2018	(11) 3 459 282	17.12.2018	(11) 3 459 350	18.12.2018
(11) 3 459 231	07.12.2018	(11) 3 459 283	19.12.2018	(11) 3 459 351	15.11.2018
(11) 3 459 232	12.12.2018	(11) 3 459 284	19.12.2018	(11) 3 459 355	23.11.2018

(11) 3 459 357	19.12.2018	(11) 3 459 470	17.08.2018	(11) 3 459 610	15.01.2018
(11) 3 459 362	14.11.2018	(11) 3 459 479	21.09.2018	(11) 3 459 611	20.12.2018
(11) 3 459 364	22.11.2018	(11) 3 459 481	20.09.2018	(11) 3 459 616	16.02.2018
(11) 3 459 365	04.09.2018	(11) 3 459 482	21.09.2018	(11) 3 459 618	25.09.2017
(11) 3 459 366	22.11.2018	(11) 3 459 483	21.09.2018	(11) 3 459 619	31.05.2018
(11) 3 459 367	20.12.2018	(11) 3 459 484	21.09.2018	(11) 3 459 623	09.08.2018
(11) 3 459 369	13.11.2018	(11) 3 459 485	21.09.2018	(11) 3 459 624	04.12.2018
(11) 3 459 373	19.12.2018	(11) 3 459 491	12.07.2018	(11) 3 459 625	28.11.2018
(11) 3 459 374	20.12.2018	(11) 3 459 493	22.11.2018	(11) 3 459 626	28.11.2018
(11) 3 459 375	18.12.2018	(11) 3 459 494	06.12.2018	(11) 3 459 627	28.11.2018
(11) 3 459 378	18.09.2018	(11) 3 459 498	26.09.2018	(11) 3 459 628	28.11.2018
(11) 3 459 379	25.10.2018	(11) 3 459 505	18.05.2018	(11) 3 459 629	04.12.2018
(11) 3 459 382	10.12.2018	(11) 3 459 510	03.04.2018	(11) 3 459 630	21.09.2017
(11) 3 459 383	24.09.2018	(11) 3 459 511	18.12.2018	(11) 3 459 638	29.11.2018
(11) 3 459 384	26.11.2018	(11) 3 459 512	19.12.2018	(11) 3 459 643	02.08.2017
(11) 3 459 388	23.11.2018	(11) 3 459 513	18.12.2018	(11) 3 459 649	21.11.2018
(11) 3 459 395	03.01.2019	(11) 3 459 514	18.12.2018	(11) 3 459 651	08.01.2019
(11) 3 459 400	18.12.2018	(11) 3 459 515	13.11.2018	(11) 3 459 654	12.06.2018
(11) 3 459 401	20.12.2018	(11) 3 459 519	05.12.2018	(11) 3 459 658	10.07.2018
(11) 3 459 402	15.11.2018	(11) 3 459 521	18.12.2018	(11) 3 459 659	06.07.2018
(11) 3 459 403	11.12.2018	(11) 3 459 523	07.11.2018	(11) 3 459 661	21.09.2018
(11) 3 459 408	20.12.2018	(11) 3 459 524	30.10.2018	(11) 3 459 663	31.10.2018
(11) 3 459 411	06.09.2018	(11) 3 459 537	29.11.2018	(11) 3 459 664	05.12.2018
(11) 3 459 412	20.12.2018	(11) 3 459 539	29.10.2018	(11) 3 459 665	10.09.2018
(11) 3 459 413	19.12.2018	(11) 3 459 541	19.12.2018	(11) 3 459 666	17.07.2018
(11) 3 459 414	19.12.2018	(11) 3 459 542	19.12.2018	(11) 3 459 669	04.09.2018
(11) 3 459 415	19.12.2018	(11) 3 459 543	19.12.2018	(11) 3 459 671	15.11.2018
(11) 3 459 416	20.12.2018	(11) 3 459 545	04.12.2018	(11) 3 459 672	21.12.2018
(11) 3 459 417	19.12.2018	(11) 3 459 546	13.11.2018	(11) 3 459 675	03.12.2018
(11) 3 459 418	20.12.2018	(11) 3 459 548	13.12.2018	(11) 3 459 676	20.12.2018
(11) 3 459 419	19.12.2018	(11) 3 459 550	07.12.2018	(11) 3 459 677	08.11.2018
(11) 3 459 420	20.12.2018	(11) 3 459 553	04.12.2018	(11) 3 459 681	02.08.2018
(11) 3 459 421	06.12.2018	(11) 3 459 554	22.11.2018	(11) 3 459 683	19.11.2018
(11) 3 459 424	13.11.2018	(11) 3 459 555	31.10.2017	(11) 3 459 684	06.12.2018
(11) 3 459 430	22.11.2018	(11) 3 459 556	29.10.2018	(11) 3 459 687	30.10.2018
(11) 3 459 434	02.10.2018	(11) 3 459 557	12.12.2018	(11) 3 459 688	14.12.2018
(11) 3 459 435	02.10.2018	(11) 3 459 560	14.08.2018	(11) 3 459 689	14.12.2018
(11) 3 459 442	18.10.2018	(11) 3 459 567	18.04.2018	(11) 3 459 690	14.12.2018
(11) 3 459 443	18.10.2018	(11) 3 459 568	25.09.2018	(11) 3 459 691	14.12.2018
(11) 3 459 444	18.12.2018	(11) 3 459 569	09.11.2018	(11) 3 459 692	19.12.2018
(11) 3 459 445	06.11.2018	(11) 3 459 571	13.09.2018	(11) 3 459 700	18.09.2018
(11) 3 459 447	29.08.2018	(11) 3 459 581	08.11.2018	(11) 3 459 702	25.10.2017
(11) 3 459 450	17.12.2018	(11) 3 459 582	14.09.2018	(11) 3 459 704	26.06.2018
(11) 3 459 451	17.12.2018	(11) 3 459 583	19.12.2018	(11) 3 459 705	05.04.2018
(11) 3 459 452	17.12.2018	(11) 3 459 584	20.12.2018	(11) 3 459 716	06.07.2018
(11) 3 459 453	08.11.2018	(11) 3 459 585	21.12.2018	(11) 3 459 717	11.12.2018
(11) 3 459 454	17.12.2018	(11) 3 459 597	10.12.2018	(11) 3 459 718	15.11.2017
(11) 3 459 455	18.12.2018	(11) 3 459 603	24.08.2018	(11) 3 459 719	20.12.2018
(11) 3 459 457	14.11.2018	(11) 3 459 604	27.09.2018	(11) 3 459 721	17.12.2018
(11) 3 459 460	31.10.2018	(11) 3 459 605	20.09.2018	(11) 3 459 723	21.09.2018
(11) 3 459 465	19.12.2018	(11) 3 459 607	06.11.2018	(11) 3 459 728	28.11.2018
(11) 3 459 467	22.08.2018	(11) 3 459 608	06.11.2018	(11) 3 459 729	20.11.2018

(11) 3 459 730	13.12.2018	(11) 3 459 848	11.10.2017	(11) 3 459 976	11.12.2018
(11) 3 459 734	17.10.2018	(11) 3 459 849	11.09.2018	(11) 3 459 978	17.12.2018
(11) 3 459 735	13.12.2018	(11) 3 459 850	21.11.2017	(11) 3 459 979	16.11.2018
(11) 3 459 739	07.12.2016	(11) 3 459 855	20.09.2018	(11) 3 459 980	14.12.2018
(11) 3 459 743	18.12.2018	(11) 3 459 856	02.08.2018	(11) 3 459 981	20.11.2018
(11) 3 459 748	18.12.2018	(11) 3 459 857	12.09.2018	(11) 3 459 982	22.11.2018
(11) 3 459 752	30.10.2018	(11) 3 459 862	01.10.2018	(11) 3 459 983	29.08.2018
(11) 3 459 754	10.04.2018	(11) 3 459 863	20.09.2018	(11) 3 459 986	30.10.2018
(11) 3 459 756	06.12.2018	(11) 3 459 864	12.10.2018	(11) 3 459 988	12.11.2018
(11) 3 459 759	23.07.2018	(11) 3 459 869	19.09.2018	(11) 3 459 992	21.12.2018
(11) 3 459 761	12.12.2018	(11) 3 459 875	04.09.2018	(11) 3 459 993	20.12.2018
(11) 3 459 762	11.12.2018	(11) 3 459 876	04.09.2018	(11) 3 459 994	22.11.2018
(11) 3 459 763	13.12.2018	(11) 3 459 877	15.11.2018	(11) 3 459 996	24.10.2018
(11) 3 459 764	13.12.2018	(11) 3 459 881	06.12.2018	(11) 3 459 997	30.10.2018
(11) 3 459 768	12.12.2018	(11) 3 459 883	12.11.2018	(11) 3 459 998	12.12.2018
(11) 3 459 772	28.08.2018	(11) 3 459 901	10.09.2018	(11) 3 459 999	18.12.2018
(11) 3 459 773	28.08.2018	(11) 3 459 907	21.09.2018	(11) 3 460 000	17.12.2018
(11) 3 459 774	19.09.2018	(11) 3 459 909	26.11.2018	(11) 3 460 002	06.12.2018
(11) 3 459 777	07.09.2018	(11) 3 459 910	12.11.2018	(11) 3 460 003	15.11.2018
(11) 3 459 783	16.11.2018	(11) 3 459 911	14.12.2018	(11) 3 460 004	14.12.2018
(11) 3 459 784	17.12.2018	(11) 3 459 912	13.09.2018	(11) 3 460 005	12.12.2018
(11) 3 459 786	08.08.2018	(11) 3 459 913	19.12.2018	(11) 3 460 006	18.12.2018
(11) 3 459 793	16.08.2018	(11) 3 459 915	06.11.2018	(11) 3 460 007	14.09.2018
(11) 3 459 795	06.12.2018	(11) 3 459 916	17.12.2018	(11) 3 460 009	08.08.2018
(11) 3 459 796	06.12.2018	(11) 3 459 920	31.08.2018	(11) 3 460 010	23.08.2018
(11) 3 459 799	19.09.2018	(11) 3 459 925	19.12.2018	(11) 3 460 014	16.11.2018
(11) 3 459 800	28.11.2018	(11) 3 459 926	19.12.2018	(11) 3 460 015	19.11.2018
(11) 3 459 801	05.10.2018	(11) 3 459 927	07.11.2018	(11) 3 460 016	13.12.2018
(11) 3 459 802	25.09.2018	(11) 3 459 928	26.11.2018	(11) 3 460 020	13.12.2018
(11) 3 459 803	25.09.2018	(11) 3 459 932	27.08.2018	(11) 3 460 021	05.11.2018
(11) 3 459 806	19.12.2018	(11) 3 459 934	12.11.2018	(11) 3 460 025	24.09.2018
(11) 3 459 807	20.09.2018	(11) 3 459 935	26.10.2018	(11) 3 460 029	29.10.2018
(11) 3 459 809	20.07.2018	(11) 3 459 936	19.12.2018	(11) 3 460 030	07.12.2018
(11) 3 459 812	20.09.2018	(11) 3 459 937	17.12.2018	(11) 3 460 031	28.01.2019
(11) 3 459 817	20.09.2018	(11) 3 459 938	07.11.2018	(11) 3 460 033	12.09.2018
(11) 3 459 819	23.01.2019	(11) 3 459 940	07.12.2018	(11) 3 460 036	28.09.2017
(11) 3 459 820	25.09.2018	(11) 3 459 941	17.12.2018	(11) 3 460 037	28.09.2017
(11) 3 459 822	19.12.2018	(11) 3 459 944	26.10.2018	(11) 3 460 038	19.11.2018
(11) 3 459 823	19.12.2018	(11) 3 459 947	19.12.2018	(11) 3 460 039	22.10.2018
(11) 3 459 825	18.12.2018	(11) 3 459 948	17.12.2018	(11) 3 460 040	06.12.2018
(11) 3 459 829	10.12.2018	(11) 3 459 949	20.12.2018	(11) 3 460 041	29.11.2018
(11) 3 459 831	05.12.2018	(11) 3 459 950	01.11.2018	(11) 3 460 042	12.12.2018
(11) 3 459 833	21.12.2018	(11) 3 459 951	01.11.2018	(11) 3 460 043	17.09.2018
(11) 3 459 835	18.09.2018	(11) 3 459 952	07.12.2018	(11) 3 460 044	11.10.2018
(11) 3 459 839	18.12.2018	(11) 3 459 953	17.12.2018	(11) 3 460 045	17.12.2018
(11) 3 459 840	18.12.2018	(11) 3 459 954	20.12.2018	(11) 3 460 047	17.12.2018
(11) 3 459 841	23.10.2018	(11) 3 459 956	18.12.2018	(11) 3 460 050	19.11.2018
(11) 3 459 842	27.06.2018	(11) 3 459 957	30.10.2018	(11) 3 460 052	18.04.2018
(11) 3 459 843	10.09.2018	(11) 3 459 963	31.10.2018	(11) 3 460 055	20.11.2018
(11) 3 459 845	23.11.2017	(11) 3 459 966	13.09.2018	(11) 3 460 058	11.12.2018
(11) 3 459 846	14.11.2018	(11) 3 459 972	17.12.2018	(11) 3 460 062	25.10.2018
(11) 3 459 847	30.11.2017	(11) 3 459 973	17.09.2018	(11) 3 460 066	16.08.2018

(11) 3 460 068	14.12.2018	(11) 3 460 220	12.10.2018	(11) 3 460 357	18.12.2018
(11) 3 460 072	17.12.2018	(11) 3 460 221	16.11.2018	(11) 3 460 358	19.10.2018
(11) 3 460 074	14.08.2018	(11) 3 460 222	03.10.2018	(11) 3 460 359	24.10.2018
(11) 3 460 076	13.11.2018	(11) 3 460 223	19.12.2018	(11) 3 460 360	16.10.2018
(11) 3 460 080	20.06.2018	(11) 3 460 224	17.12.2018	(11) 3 460 363	13.12.2017
(11) 3 460 081	03.10.2018	(11) 3 460 229	20.12.2018	(11) 3 460 364	19.12.2018
(11) 3 460 082	03.10.2018	(11) 3 460 233	17.07.2018	(11) 3 460 367	20.11.2018
(11) 3 460 083	15.11.2018	(11) 3 460 237	05.02.2018	(11) 3 460 368	21.12.2018
(11) 3 460 084	18.12.2018	(11) 3 460 244	08.11.2018	(11) 3 460 371	16.11.2018
(11) 3 460 085	14.11.2018	(11) 3 460 245	20.12.2018	(11) 3 460 373	10.09.2018
(11) 3 460 086	26.10.2018	(11) 3 460 249	18.10.2018	(11) 3 460 376	10.09.2018
(11) 3 460 087	26.10.2018	(11) 3 460 250	19.12.2018	(11) 3 460 385	29.10.2018
(11) 3 460 088	20.12.2018	(11) 3 460 251	03.12.2018	(11) 3 460 387	09.02.2018
(11) 3 460 089	21.12.2018	(11) 3 460 254	12.10.2018	(11) 3 460 389	27.11.2018
(11) 3 460 090	10.11.2018	(11) 3 460 260	26.03.2018	(11) 3 460 390	09.02.2018
(11) 3 460 091	12.12.2018	(11) 3 460 266	08.08.2018	(11) 3 460 391	17.12.2018
(11) 3 460 093	19.09.2018	(11) 3 460 274	20.12.2018	(11) 3 460 392	01.06.2018
(11) 3 460 095	20.09.2018	(11) 3 460 276	08.11.2018	(11) 3 460 393	01.06.2018
(11) 3 460 097	25.09.2018	(11) 3 460 278	20.12.2018	(11) 3 460 395	15.08.2018
(11) 3 460 100	17.12.2018	(11) 3 460 279	08.08.2018	(11) 3 460 402	15.10.2018
(11) 3 460 103	08.03.2018	(11) 3 460 280	18.10.2018	(11) 3 460 403	25.10.2018
(11) 3 460 104	13.03.2018	(11) 3 460 281	17.12.2018	(11) 3 460 404	06.12.2018
(11) 3 460 106	26.11.2018	(11) 3 460 282	12.11.2018	(11) 3 460 405	20.03.2018
(11) 3 460 108	20.12.2018	(11) 3 460 285	20.09.2018	(11) 3 460 409	20.12.2018
(11) 3 460 109	19.09.2018	(11) 3 460 287	15.11.2018	(11) 3 460 413	06.11.2017
(11) 3 460 110	09.10.2018	(11) 3 460 295	17.12.2018	(11) 3 460 416	11.09.2018
(11) 3 460 115	01.09.2017	(11) 3 460 300	06.11.2018	(11) 3 460 418	31.10.2018
(11) 3 460 122	14.11.2018	(11) 3 460 301	26.10.2018	(11) 3 460 419	17.10.2018
(11) 3 460 126	16.11.2018	(11) 3 460 303	23.05.2018	(11) 3 460 427	24.09.2018
(11) 3 460 127	16.11.2018	(11) 3 460 304	23.05.2018	(11) 3 460 430	17.12.2018
(11) 3 460 128	21.12.2018	(11) 3 460 308	26.11.2018	(11) 3 460 431	18.12.2018
(11) 3 460 129	18.12.2018	(11) 3 460 309	21.12.2018	(11) 3 460 434	16.11.2018
(11) 3 460 130	18.12.2018	(11) 3 460 310	21.12.2018	(11) 3 460 435	06.11.2018
(11) 3 460 131	17.12.2018	(11) 3 460 313	20.12.2018	(11) 3 460 439	06.12.2018
(11) 3 460 136	20.08.2018	(11) 3 460 315	31.10.2018	(11) 3 460 443	29.09.2017
(11) 3 460 142	28.09.2018	(11) 3 460 316	01.11.2018	(11) 3 460 444	31.10.2018
(11) 3 460 143	12.11.2018	(11) 3 460 318	15.11.2018	(11) 3 460 445	21.12.2018
(11) 3 460 149	22.06.2018	(11) 3 460 323	19.12.2018	(11) 3 460 446	18.09.2018
(11) 3 460 168	06.12.2018	(11) 3 460 325	19.12.2018	(11) 3 460 450	10.11.2018
(11) 3 460 172	05.11.2018	(11) 3 460 326	19.12.2018	(11) 3 460 452	19.03.2018
(11) 3 460 174	10.10.2018	(11) 3 460 327	21.09.2018	(11) 3 460 453	17.12.2018
(11) 3 460 175	05.11.2018	(11) 3 460 328	19.12.2018	(11) 3 460 454	15.12.2018
(11) 3 460 176	21.09.2018	(11) 3 460 337	19.12.2018	(11) 3 460 457	07.12.2018
(11) 3 460 177	21.09.2018	(11) 3 460 338	19.12.2018	(11) 3 460 458	06.11.2018
(11) 3 460 194	03.07.2018	(11) 3 460 343	18.12.2018	(11) 3 460 459	11.09.2018
(11) 3 460 203	06.11.2018	(11) 3 460 344	19.10.2018	(11) 3 460 460	17.12.2018
(11) 3 460 208	26.10.2017	(11) 3 460 345	05.11.2018	(11) 3 460 461	28.02.2018
(11) 3 460 211	21.12.2018	(11) 3 460 346	08.11.2018	(11) 3 460 463	08.03.2018
(11) 3 460 212	17.04.2018	(11) 3 460 347	09.11.2018	(11) 3 460 464	01.03.2018
(11) 3 460 213	14.11.2018	(11) 3 460 348	21.12.2018	(11) 3 460 465	18.09.2018
(11) 3 460 214	20.12.2018	(11) 3 460 350	21.12.2018	(11) 3 460 467	05.10.2018
(11) 3 460 215	21.12.2018	(11) 3 460 356	01.11.2018	(11) 3 460 468	14.09.2018

(11) 3 460 469	17.12.2018	(11) 3 460 620	23.02.2018	(11) 3 460 708	19.12.2018
(11) 3 460 470	04.09.2018	(11) 3 460 623	27.11.2018	(11) 3 460 710	25.09.2018
(11) 3 460 473	14.11.2018	(11) 3 460 624	27.11.2018	(11) 3 460 713	18.12.2018
(11) 3 460 474	19.12.2018	(11) 3 460 625	27.11.2018	(11) 3 460 714	27.08.2018
(11) 3 460 475	14.11.2018	(11) 3 460 626	27.11.2018	(11) 3 460 715	12.07.2018
(11) 3 460 476	17.12.2018	(11) 3 460 627	27.11.2018	(11) 3 460 724	16.03.2018
(11) 3 460 477	12.11.2018	(11) 3 460 628	25.09.2018	(11) 3 460 728	17.09.2018
(11) 3 460 478	09.11.2018	(11) 3 460 629	09.11.2018	(11) 3 460 729	26.09.2018
(11) 3 460 479	04.09.2018	(11) 3 460 630	20.12.2018	(11) 3 460 730	10.09.2018
(11) 3 460 485	12.11.2018	(11) 3 460 633	20.12.2018	(11) 3 460 732	15.06.2018
(11) 3 460 486	02.11.2018	(11) 3 460 636	20.12.2018	(11) 3 460 733	20.12.2018
(11) 3 460 498	19.12.2018	(11) 3 460 637	19.12.2018	(11) 3 460 736	15.11.2018
(11) 3 460 499	16.07.2018	(11) 3 460 638	03.12.2018	(11) 3 460 737	18.10.2018
(11) 3 460 503	14.11.2018	(11) 3 460 639	21.12.2018	(11) 3 460 740	06.11.2017
(11) 3 460 504	13.12.2018	(11) 3 460 640	20.12.2018	(11) 3 460 742	12.11.2018
(11) 3 460 505	15.11.2018	(11) 3 460 642	12.12.2018	(11) 3 460 743	20.12.2018
(11) 3 460 510	25.10.2018	(11) 3 460 645	22.11.2018	(11) 3 460 744	30.10.2018
(11) 3 460 513	04.09.2018	(11) 3 460 646	04.12.2018	(11) 3 460 745	18.12.2018
(11) 3 460 517	30.04.2018	(11) 3 460 648	19.12.2018	(11) 3 460 748	19.02.2018
(11) 3 460 521	19.09.2018	(11) 3 460 649	18.12.2018	(11) 3 460 749	18.09.2018
(11) 3 460 522	25.09.2017	(11) 3 460 651	24.05.2018	(11) 3 460 752	08.09.2018
(11) 3 460 525	08.11.2018	(11) 3 460 653	02.10.2018	(11) 3 460 754	22.10.2018
(11) 3 460 526	19.09.2018	(11) 3 460 654	24.08.2018	(11) 3 460 755	09.10.2018
(11) 3 460 527	19.09.2018	(11) 3 460 655	17.12.2018	(11) 3 460 756	24.07.2018
(11) 3 460 528	19.09.2018	(11) 3 460 656	17.12.2018	(11) 3 460 757	16.03.2018
(11) 3 460 537	20.08.2018	(11) 3 460 657	17.07.2018	(11) 3 460 762	22.10.2018
(11) 3 460 541	26.09.2017	(11) 3 460 658	21.12.2018	(11) 3 460 765	20.12.2018
(11) 3 460 542	18.12.2018	(11) 3 460 660	21.12.2018	(11) 3 460 771	18.12.2018
(11) 3 460 545	06.12.2018	(11) 3 460 661	20.12.2018	(11) 3 460 772	31.10.2018
(11) 3 460 546	16.11.2018	(11) 3 460 665	20.12.2018	(11) 3 460 773	31.10.2018
(11) 3 460 547	24.09.2018	(11) 3 460 667	21.02.2018	(11) 3 460 774	30.10.2018
(11) 3 460 553	22.11.2018	(11) 3 460 668	09.03.2018	(11) 3 460 779	04.12.2018
(11) 3 460 555	12.12.2018	(11) 3 460 670	10.08.2018	(11) 3 460 780	08.11.2018
(11) 3 460 557	26.10.2018	(11) 3 460 672	26.10.2018	(11) 3 460 781	20.09.2018
(11) 3 460 560	17.09.2018	(11) 3 460 675	19.12.2018	(11) 3 460 783	30.10.2018
(11) 3 460 562	15.06.2018	(11) 3 460 677	13.11.2018	(11) 3 460 784	09.08.2017
(11) 3 460 564	25.01.2019	(11) 3 460 678	21.11.2018	(11) 3 460 791	10.12.2018
(11) 3 460 567	24.09.2018	(11) 3 460 683	25.05.2018	(11) 3 460 792	21.12.2018
(11) 3 460 568	09.11.2018	(11) 3 460 688	02.11.2018	(11) 3 460 793	29.08.2018
(11) 3 460 569	13.12.2018	(11) 3 460 689	18.10.2018	(11) 3 460 796	31.10.2018
(11) 3 460 570	03.11.2018	(11) 3 460 690	21.09.2018	(11) 3 460 805	21.09.2018
(11) 3 460 571	15.11.2018	(11) 3 460 691	21.09.2018	(11) 3 460 812	05.10.2018
(11) 3 460 573	16.03.2018	(11) 3 460 692	21.09.2018	(11) 3 460 813	15.11.2018
(11) 3 460 592	06.09.2018	(11) 3 460 693	24.09.2018	(11) 3 460 814	21.12.2018
(11) 3 460 596	13.02.2018	(11) 3 460 694	06.12.2018	(11) 3 460 815	06.12.2018
(11) 3 460 602	13.02.2018	(11) 3 460 695	11.12.2018	(11) 3 460 816	15.11.2018
(11) 3 460 605	21.12.2018	(11) 3 460 697	19.12.2018	(11) 3 460 817	19.09.2018
(11) 3 460 607	28.12.2017	(11) 3 460 701	03.12.2018	(11) 3 460 819	26.10.2018
(11) 3 460 611	12.09.2018	(11) 3 460 703	17.10.2017	(11) 3 460 820	16.11.2018
(11) 3 460 613	17.12.2018	(11) 3 460 704	08.05.2018	(11) 3 460 821	07.05.2018
(11) 3 460 614	06.12.2018	(11) 3 460 706	12.11.2018	(11) 3 460 823	20.12.2018
(11) 3 460 619	19.12.2018	(11) 3 460 707	30.11.2018	(11) 3 460 826	17.09.2018

(11) 3 460 828	13.12.2018	(11) 3 460 925	18.12.2018	(11) 3 461 042	19.12.2018
(11) 3 460 831	22.10.2018	(11) 3 460 926	09.11.2018	(11) 3 461 043	18.12.2018
(11) 3 460 834	16.11.2018	(11) 3 460 928	08.11.2018	(11) 3 461 044	17.12.2018
(11) 3 460 836	23.02.2018	(11) 3 460 932	10.10.2018	(11) 3 461 045	18.10.2018
(11) 3 460 837	03.01.2019	(11) 3 460 934	06.09.2018	(11) 3 461 046	19.12.2018
(11) 3 460 838	15.11.2018	(11) 3 460 936	18.12.2018	(11) 3 461 049	21.12.2018
(11) 3 460 841	20.09.2018	(11) 3 460 938	10.12.2018	(11) 3 461 050	18.12.2018
(11) 3 460 845	21.09.2018	(11) 3 460 944	31.10.2018	(11) 3 461 052	21.12.2018
(11) 3 460 846	18.08.2017	(11) 3 460 945	16.11.2018	(11) 3 461 056	24.05.2018
(11) 3 460 850	23.07.2018	(11) 3 460 946	21.11.2018	(11) 3 461 057	30.05.2018
(11) 3 460 855	20.11.2018	(11) 3 460 949	17.12.2018	(11) 3 461 060	21.12.2018
(11) 3 460 857	28.09.2018	(11) 3 460 952	12.10.2018	(11) 3 461 061	17.12.2018
(11) 3 460 860	20.12.2018	(11) 3 460 954	23.11.2018	(11) 3 461 063	17.12.2018
(11) 3 460 862	25.10.2018	(11) 3 460 955	20.12.2018	(11) 3 461 066	01.08.2018
(11) 3 460 864	12.11.2018	(11) 3 460 960	18.12.2018	(11) 3 461 070	18.12.2018
(11) 3 460 865	31.08.2017	(11) 3 460 964	10.04.2018	(11) 3 461 071	20.12.2018
(11) 3 460 866	25.09.2017	(11) 3 460 965	09.10.2018	(11) 3 461 072	29.10.2018
(11) 3 460 867	20.12.2018	(11) 3 460 971	02.08.2018	(11) 3 461 075	22.11.2018
(11) 3 460 871	18.12.2018	(11) 3 460 976	19.12.2018	(11) 3 461 076	17.12.2018
(11) 3 460 872	01.10.2018	(11) 3 460 979	18.12.2018	(11) 3 461 077	12.11.2018
(11) 3 460 873	18.12.2018	(11) 3 460 981	13.03.2018	(11) 3 461 078	19.12.2018
(11) 3 460 874	20.12.2018	(11) 3 460 985	19.12.2018	(11) 3 461 079	20.12.2018
(11) 3 460 875	17.12.2018	(11) 3 460 986	19.12.2018	(11) 3 461 080	20.12.2018
(11) 3 460 876	07.03.2018	(11) 3 460 987	19.12.2018	(11) 3 461 082	18.12.2018
(11) 3 460 877	14.09.2018	(11) 3 460 988	20.12.2018	(11) 3 461 083	21.12.2018
(11) 3 460 878	31.07.2018	(11) 3 460 989	22.11.2018	(11) 3 461 085	21.12.2018
(11) 3 460 879	21.12.2018	(11) 3 460 990	19.12.2018	(11) 3 461 086	13.02.2018
(11) 3 460 880	28.02.2018	(11) 3 460 991	18.12.2018	(11) 3 461 087	19.12.2018
(11) 3 460 881	24.11.2017	(11) 3 460 993	13.09.2018	(11) 3 461 088	20.12.2018
(11) 3 460 882	20.12.2018	(11) 3 460 994	06.11.2018	(11) 3 461 091	17.07.2018
(11) 3 460 885	19.02.2018	(11) 3 460 995	27.09.2018	(11) 3 461 093	01.08.2018
(11) 3 460 886	28.02.2018	(11) 3 460 997	07.11.2018	(11) 3 461 095	17.07.2018
(11) 3 460 887	20.12.2018	(11) 3 460 999	18.01.2019	(11) 3 461 096	17.12.2018
(11) 3 460 888	28.02.2018	(11) 3 461 000	19.11.2018	(11) 3 461 097	21.12.2018
(11) 3 460 890	06.12.2018	(11) 3 461 003	24.08.2018	(11) 3 461 098	18.12.2018
(11) 3 460 893	21.09.2017	(11) 3 461 010	21.09.2018	(11) 3 461 104	11.12.2018
(11) 3 460 894	19.12.2018	(11) 3 461 013	17.12.2018	(11) 3 461 105	21.12.2018
(11) 3 460 895	28.02.2018	(11) 3 461 016	21.12.2018	(11) 3 461 107	12.11.2018
(11) 3 460 896	28.11.2018	(11) 3 461 019	30.10.2018	(11) 3 461 111	09.03.2018
(11) 3 460 897	18.12.2018	(11) 3 461 020	21.12.2018	(11) 3 461 112	08.08.2018
(11) 3 460 898	20.12.2018	(11) 3 461 021	30.10.2018	(11) 3 461 114	20.11.2018
(11) 3 460 899	28.02.2018	(11) 3 461 022	17.12.2018	(11) 3 461 118	23.11.2018
(11) 3 460 900	05.03.2018	(11) 3 461 023	20.12.2018	(11) 3 461 119	24.08.2018
(11) 3 460 902	19.11.2018	(11) 3 461 028	13.11.2018	(11) 3 461 122	19.11.2018
(11) 3 460 907	10.12.2018	(11) 3 461 029	21.12.2018	(11) 3 461 123	13.12.2018
(11) 3 460 909	07.09.2018	(11) 3 461 031	19.10.2018	(11) 3 461 124	24.09.2018
(11) 3 460 911	17.09.2018	(11) 3 461 032	13.11.2018	(11) 3 461 125	09.11.2018
(11) 3 460 912	17.09.2018	(11) 3 461 034	21.12.2018	(11) 3 461 126	08.11.2018
(11) 3 460 913	08.11.2018	(11) 3 461 036	05.11.2018	(11) 3 461 127	31.10.2018
(11) 3 460 914	08.11.2018	(11) 3 461 039	12.12.2018	(11) 3 461 128	18.12.2018
(11) 3 460 922	23.11.2018	(11) 3 461 040	18.12.2018	(11) 3 461 130	06.11.2018
(11) 3 460 924	09.11.2018	(11) 3 461 041	14.11.2018	(11) 3 461 131	13.11.2018

(11) 3 461 136	27.11.2018	(11) 3 461 206	18.12.2018	(11) 1 947 554	19.11.2018
(11) 3 461 137	18.02.2019	(11) 3 461 207	09.11.2018	(11) 1 952 327	25.01.2019
(11) 3 461 138	20.12.2018	(11) 3 461 208	21.12.2018	(11) 1 960 916	10.11.2018
(11) 3 461 139	01.08.2018	(11) 3 461 209	20.12.2018	(11) 1 964 076	24.10.2018
(11) 3 461 140	17.12.2018	(11) 3 461 210	14.11.2018	(11) 1 964 518	15.11.2018
(11) 3 461 141	20.12.2018	(11) 3 461 211	21.12.2018	(11) 2 009 586	22.11.2018
(11) 3 461 142	26.10.2018	(11) 3 461 212	20.12.2018	(11) 2 012 091	17.10.2018
(11) 3 461 143	20.12.2018	(11) 3 461 214	14.12.2018	(11) 2 013 661	18.11.2018
(11) 3 461 150	18.12.2018	(11) 3 461 215	21.12.2018	(11) 2 018 728	26.10.2018
(11) 3 461 151	12.12.2018	(11) 3 461 216	21.12.2018	(11) 2 020 033	19.11.2018
(11) 3 461 152	12.11.2018	(11) 3 461 217	19.12.2018	(11) 2 025 368	15.10.2018
(11) 3 461 157	17.12.2018	(11) 3 461 218	21.12.2018	(11) 2 026 511	04.10.2018
(11) 3 461 158	09.11.2018	(11) 3 461 219	19.09.2018	(11) 2 031 378	08.01.2019
(11) 3 461 159	09.11.2018	(11) 3 461 220	24.09.2018	(11) 2 062 033	12.10.2018
(11) 3 461 164	17.12.2018	(11) 3 461 221	18.12.2018	(11) 2 087 364	16.11.2018
(11) 3 461 165	20.12.2018	(11) 3 461 223	11.12.2018	(11) 2 104 019	16.11.2018
(11) 3 461 167	03.08.2018	(11) 3 461 226	17.12.2018	(11) 2 120 055	16.10.2018
(11) 3 461 169	03.12.2018	(11) 3 461 227	14.12.2018	(11) 2 124 186	18.11.2018
(11) 3 461 170	08.11.2018	(11) 3 461 228	05.11.2018	(11) 2 169 368	19.11.2018
(11) 3 461 171	12.11.2018	(11) 3 461 230	18.09.2018	(11) 2 174 323	22.10.2018
(11) 3 461 172	18.12.2018	(11) 3 461 233	21.12.2018	(11) 2 175 412	08.10.2018
(11) 3 461 173	13.11.2018	(11) 3 461 234	21.11.2018	(11) 2 220 612	10.11.2018
(11) 3 461 174	17.12.2018	(11) 3 461 247	14.12.2018	(11) 2 230 662	12.10.2018
(11) 3 461 175	17.12.2018			(11) 2 242 000	15.05.2014
(11) 3 461 176	17.12.2018			(11) 2 242 247	16.10.2018
(11) 3 461 177	19.12.2018			(11) 2 280 608	05.11.2018
(11) 3 461 178	19.12.2018			(11) 2 286 323	26.09.2018
(11) 3 461 179	11.12.2018			(11) 2 313 733	02.11.2018
(11) 3 461 180	18.12.2018			(11) 2 315 719	06.02.2019
(11) 3 461 182	06.11.2018			(11) 2 316 102	10.11.2018
(11) 3 461 183	09.11.2018			(11) 2 324 439	08.01.2019
(11) 3 461 184	19.12.2018			(11) 2 325 803	18.01.2019
(11) 3 461 185	19.12.2018			(11) 2 348 478	11.10.2018
(11) 3 461 186	21.12.2018			(11) 2 393 922	05.12.2018
(11) 3 461 188	06.11.2018			(11) 2 398 543	15.11.2018
(11) 3 461 189	17.12.2018			(11) 2 401 388	16.11.2018
(11) 3 461 190	19.12.2018			(11) 2 401 510	24.10.2018
(11) 3 461 191	18.07.2018			(11) 2 406 736	23.10.2018
(11) 3 461 192	18.12.2018			(11) 2 408 821	19.08.2017
(11) 3 461 193	18.12.2018			(11) 2 411 789	16.11.2018
(11) 3 461 194	19.12.2018			(11) 2 416 260	30.10.2018
(11) 3 461 195	20.12.2018			(11) 2 420 359	25.10.2018
(11) 3 461 196	18.12.2018			(11) 2 433 224	09.10.2018
(11) 3 461 197	17.12.2018			(11) 2 445 936	12.02.2019
(11) 3 461 198	21.12.2018			(11) 2 448 181	16.11.2018
(11) 3 461 199	17.12.2018			(11) 2 449 221	19.11.2018
(11) 3 461 200	21.12.2018			(11) 2 453 519	04.10.2018
(11) 3 461 201	19.12.2018			(11) 2 463 824	31.12.2018
(11) 3 461 202	30.10.2018			(11) 2 468 065	24.10.2018
(11) 3 461 203	08.10.2018			(11) 2 485 149	16.11.2018
(11) 3 461 204	10.11.2018			(11) 2 512 464	22.11.2018
(11) 3 461 205	16.11.2018			(11) 2 526 293	29.10.2018
		I.8(1)			
		• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist			
		• Date on which the European patent application was refused			
		• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée			
		(11) 1 340 801	16.11.2018		
		(11) 1 403 217	11.02.2019		
		(11) 1 408 501	16.11.2018		
		(11) 1 436 715	11.02.2019		
		(11) 1 459 220	23.10.2018		
		(11) 1 489 023	20.08.2018		
		(11) 1 490 771	20.12.2018		
		(11) 1 564 922	16.11.2018		
		(11) 1 576 376	22.10.2018		
		(11) 1 594 040	10.10.2018		
		(11) 1 635 303	25.10.2018		
		(11) 1 659 526	16.10.2018		
		(11) 1 683 063	16.10.2018		
		(11) 1 721 289	22.01.2019		
		(11) 1 755 321	16.10.2018		
		(11) 1 795 018	28.09.2018		
		(11) 1 807 679	16.11.2018		
		(11) 1 864 280	18.11.2018		
		(11) 1 892 986	19.09.2018		
		(11) 1 897 112	12.10.2018		
		(11) 1 898 181	06.02.2019		
		(11) 1 934 919	04.10.2018		

(11) 2 528 139	14.01.2019	(11) 2 944 277	18.11.2018	(11) 2 502 611	19.02.2019
(11) 2 560 156	23.10.2018	(11) 2 948 936	16.11.2018	(11) 2 523 495	15.02.2019
(11) 2 570 486	12.10.2018	(11) 2 950 254	11.09.2018	(11) 2 536 025	19.02.2019
(11) 2 575 464	15.10.2018	(11) 2 951 763	25.10.2018	(11) 2 541 680	19.02.2019
(11) 2 575 957	15.11.2018	(11) 2 953 309	22.11.2018	(11) 2 549 320	14.02.2019
(11) 2 604 062	17.11.2018	(11) 2 954 430	17.11.2018	(11) 2 566 107	19.02.2019
(11) 2 611 451	09.10.2018	(11) 2 954 485	10.10.2018	(11) 2 584 871	19.02.2019
(11) 2 617 972	19.11.2018	(11) 2 956 472	15.10.2018	(11) 2 605 535	10.01.2019
(11) 2 625 730	19.11.2018	(11) 2 964 241	10.11.2018	(11) 2 618 298	20.02.2019
(11) 2 633 724	19.11.2018	(11) 2 966 423	16.11.2018	(11) 2 631 317	17.01.2019
(11) 2 654 383	15.10.2018	(11) 2 972 770	05.10.2018	(11) 2 636 363	18.02.2019
(11) 2 655 249	22.11.2018	(11) 2 983 682	17.11.2018	(11) 2 673 580	18.02.2019
(11) 2 659 361	16.11.2018	(11) 2 992 501	17.11.2018	(11) 2 688 036	15.02.2019
(11) 2 661 277	19.12.2018	(11) 2 993 634	19.11.2018	(11) 2 697 709	15.02.2019
(11) 2 675 066	11.10.2018	(11) 2 997 455	18.11.2018	(11) 2 701 804	18.02.2019
(11) 2 676 444	12.10.2018	(11) 3 001 699	23.10.2018	(11) 2 722 823	20.02.2019
(11) 2 684 464	01.07.2018	(11) 3 002 688	25.10.2018	(11) 2 736 020	20.02.2019
(11) 2 692 726	18.11.2018	(11) 3 005 274	17.11.2018	(11) 2 748 538	15.02.2019
(11) 2 700 047	21.10.2018	(11) 3 009 971	19.11.2018	(11) 2 753 341	20.02.2019
(11) 2 710 539	12.10.2018	(11) 3 016 024	02.10.2018	(11) 2 757 814	19.02.2019
(11) 2 717 217	22.10.2018	(11) 3 021 210	17.11.2018	(11) 2 770 423	14.02.2019
(11) 2 725 450	23.10.2018	(11) 3 025 279	19.10.2018	(11) 2 772 322	18.02.2019
(11) 2 738 871	22.11.2018	(11) 3 033 695	16.10.2018	(11) 2 785 204	19.02.2019
(11) 2 740 523	11.10.2018	(11) 3 039 426	08.10.2018	(11) 2 788 917	19.02.2019
(11) 2 742 454	18.12.2018	(11) 3 053 685	18.11.2018	(11) 2 813 078	18.02.2019
(11) 2 742 771	27.09.2018	(11) 3 057 050	11.10.2018	(11) 2 820 949	15.02.2019
(11) 2 744 160	15.11.2018	(11) 3 070 715	16.11.2018	(11) 2 823 897	13.02.2019
(11) 2 745 246	15.10.2018	(11) 3 070 781	18.11.2018	(11) 2 824 949	21.02.2019
(11) 2 748 815	19.11.2018	(11) 3 072 304	29.10.2018	(11) 2 830 027	18.02.2019
(11) 2 758 954	18.11.2018	(11) 3 205 356	16.11.2018	(11) 2 838 225	20.02.2019
(11) 2 774 101	22.11.2018	(11) 3 385 271	16.11.2018	(11) 2 839 861	18.02.2019
(11) 2 777 007	30.10.2018	(11) 3 385 272	16.11.2018	(11) 2 840 428	19.02.2019
(11) 2 784 534	10.10.2018			(11) 2 843 329	14.02.2019
(11) 2 791 779	16.10.2018			(11) 2 843 330	14.02.2019
(11) 2 791 876	17.10.2018			(11) 2 844 040	20.02.2019
(11) 2 794 630	12.10.2018			(11) 2 844 794	18.02.2019
(11) 2 821 945	19.11.2018			(11) 2 846 856	15.02.2019
(11) 2 824 632	22.10.2018			(11) 2 849 944	15.02.2019
(11) 2 826 008	17.10.2018			(11) 2 855 420	18.02.2019
(11) 2 854 006	18.10.2018			(11) 2 856 743	19.02.2019
(11) 2 856 310	16.10.2018			(11) 2 862 103	13.02.2019
(11) 2 863 222	24.10.2018			(11) 2 863 714	19.02.2019
(11) 2 864 481	16.11.2018			(11) 2 878 447	20.02.2019
(11) 2 867 826	19.11.2018			(11) 2 883 982	20.02.2019
(11) 2 881 287	16.10.2018			(11) 2 891 969	20.02.2019
(11) 2 896 004	19.10.2018			(11) 2 901 873	14.02.2019
(11) 2 901 716	18.11.2018			(11) 2 905 816	20.02.2019
(11) 2 904 010	20.06.2018			(11) 2 910 154	20.02.2019
(11) 2 908 854	16.11.2018			(11) 2 911 045	19.02.2019
(11) 2 935 128	26.10.2018			(11) 2 915 300	20.02.2019
(11) 2 940 645	18.09.2018			(11) 2 918 968	19.02.2019
(11) 2 941 679	12.10.2018			(11) 2 925 753	20.02.2019
		I.8(2)			
		• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist			
		• Date on which the European patent application was withdrawn			
		• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée			
		(11) 1 377 018	07.01.2019		
		(11) 1 659 772	21.12.2018		
		(11) 1 946 373	19.02.2019		
		(11) 1 993 026	18.02.2019		
		(11) 2 150 905	21.02.2019		
		(11) 2 172 065	14.02.2019		
		(11) 2 260 373	19.02.2019		
		(11) 2 352 299	20.12.2018		
		(11) 2 364 024	20.12.2018		
		(11) 2 369 494	18.02.2019		
		(11) 2 397 955	11.02.2019		
		(11) 2 451 095	20.02.2019		
		(11) 2 493 098	19.02.2019		

(11) 2 938 856	15.02.2019	(11) 3 182 663	19.02.2019	(11) 3 315 288	21.02.2019
(11) 2 945 723	15.02.2019	(11) 3 183 160	15.02.2019	(11) 3 315 937	19.02.2019
(11) 2 950 160	20.02.2019	(11) 3 183 536	19.02.2019	(11) 3 315 999	19.02.2019
(11) 2 956 307	14.02.2019	(11) 3 187 521	20.02.2019	(11) 3 317 834	14.02.2019
(11) 2 974 347	19.02.2019	(11) 3 190 773	20.02.2019	(11) 3 318 390	20.02.2019
(11) 2 975 395	18.02.2019	(11) 3 191 626	19.02.2019	(11) 3 321 913	18.02.2019
(11) 2 991 245	19.02.2019	(11) 3 192 528	15.02.2019	(11) 3 324 534	13.02.2019
(11) 2 991 282	14.02.2019	(11) 3 192 681	15.02.2019	(11) 3 328 028	19.02.2019
(11) 2 999 941	19.02.2019	(11) 3 193 506	15.02.2019	(11) 3 330 113	21.02.2019
(11) 3 002 559	18.02.2019	(11) 3 195 245	20.02.2019	(11) 3 343 055	19.02.2019
(11) 3 003 486	18.02.2019	(11) 3 201 287	18.02.2019	(11) 3 346 727	20.02.2019
(11) 3 005 894	20.02.2019	(11) 3 208 057	14.02.2019	(11) 3 348 870	20.02.2019
(11) 3 012 157	18.02.2019	(11) 3 215 572	20.02.2019	(11) 3 348 879	20.02.2019
(11) 3 016 384	18.02.2019	(11) 3 219 355	15.02.2019	(11) 3 350 061	12.02.2019
(11) 3 021 157	20.02.2019	(11) 3 219 379	18.02.2019	(11) 3 354 694	19.02.2019
(11) 3 021 241	21.02.2019	(11) 3 227 832	15.02.2019	(11) 3 354 695	19.02.2019
(11) 3 031 192	18.02.2019	(11) 3 231 474	15.02.2019	(11) 3 354 943	13.02.2019
(11) 3 031 871	19.02.2019	(11) 3 231 475	15.02.2019	(11) 3 356 014	12.02.2019
(11) 3 032 477	19.02.2019	(11) 3 234 306	13.02.2019	(11) 3 358 344	18.02.2019
(11) 3 053 097	19.02.2019	(11) 3 238 774	15.02.2019	(11) 3 360 356	20.02.2019
(11) 3 064 510	14.02.2019	(11) 3 247 122	20.02.2019	(11) 3 362 960	14.02.2019
(11) 3 066 576	14.02.2019	(11) 3 252 790	21.02.2019	(11) 3 364 430	19.02.2019
(11) 3 069 218	18.02.2019	(11) 3 252 791	21.02.2019	(11) 3 370 187	21.02.2019
(11) 3 070 955	20.02.2019	(11) 3 252 889	15.02.2019	(11) 3 378 682	21.02.2019
(11) 3 075 152	15.02.2019	(11) 3 255 336	18.02.2019	(11) 3 378 684	21.02.2019
(11) 3 088 108	21.02.2019	(11) 3 256 383	21.02.2019	(11) 3 379 052	15.02.2019
(11) 3 093 754	19.02.2019	(11) 3 261 076	18.02.2019	(11) 3 384 771	15.02.2019
(11) 3 099 464	15.02.2019	(11) 3 261 077	18.02.2019	(11) 3 385 303	19.02.2019
(11) 3 099 802	18.02.2019	(11) 3 261 326	14.02.2019	(11) 3 393 379	13.02.2019
(11) 3 102 393	19.02.2019	(11) 3 262 633	20.02.2019	(11) 3 398 045	14.02.2019
(11) 3 102 395	19.02.2019	(11) 3 263 016	21.02.2019	(11) 3 412 938	15.02.2019
(11) 3 102 993	14.02.2019	(11) 3 263 042	15.02.2019	(11) 3 412 939	15.02.2019
(11) 3 109 578	14.02.2019	(11) 3 264 011	15.02.2019	(11) 3 415 812	12.02.2019
(11) 3 109 773	15.02.2019	(11) 3 267 830	18.02.2019	(11) 3 417 365	14.02.2019
(11) 3 109 820	19.02.2019	(11) 3 270 441	14.02.2019	(11) 3 421 282	13.02.2019
(11) 3 112 015	20.02.2019	(11) 3 271 272	21.02.2019	(11) 3 421 926	15.02.2019
(11) 3 122 113	15.02.2019	(11) 3 271 273	21.02.2019	(11) 3 423 475	18.02.2019
(11) 3 122 379	15.02.2019	(11) 3 275 716	18.02.2019	(11) 3 425 301	15.02.2019
(11) 3 124 970	14.02.2019	(11) 3 276 562	13.02.2019	(11) 3 428 937	19.02.2019
(11) 3 128 237	15.02.2019	(11) 3 276 927	20.02.2019	(11) 3 433 031	13.02.2019
(11) 3 136 348	18.02.2019	(11) 3 281 447	15.02.2019	(11) 3 442 074	13.02.2019
(11) 3 142 431	21.02.2019	(11) 3 281 640	20.02.2019	(11) 3 445 858	18.02.2019
(11) 3 146 489	14.02.2019	(11) 3 287 333	15.02.2019	(11) 3 446 147	15.02.2019
(11) 3 151 571	14.02.2019	(11) 3 289 274	15.02.2019	(11) 3 447 670	18.02.2019
(11) 3 157 236	15.02.2019	(11) 3 290 429	14.02.2019	(11) 3 453 868	08.02.2019
(11) 3 163 843	19.02.2019	(11) 3 294 822	15.02.2019		
(11) 3 166 189	19.02.2019	(11) 3 295 474	21.02.2019		
(11) 3 168 787	18.02.2019	(11) 3 300 054	18.02.2019		
(11) 3 175 352	14.02.2019	(11) 3 301 462	18.02.2019		
(11) 3 176 582	20.02.2019	(11) 3 305 119	14.02.2019		
(11) 3 176 692	18.02.2019	(11) 3 307 612	15.02.2019		
(11) 3 181 987	14.02.2019	(11) 3 309 785	21.02.2019		

I.8(3)		(11) 1 936 278	12.10.2018	(11) 2 245 104	23.10.2018
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt		(11) 1 941 300	03.10.2018	(11) 2 255 458	02.10.2018
• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn		(11) 1 955 265	17.10.2018	(11) 2 263 449	23.10.2018
• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée		(11) 1 972 152	23.10.2018	(11) 2 268 185	02.10.2018
		(11) 1 992 061	09.10.2018	(11) 2 270 995	26.09.2018
		(11) 1 995 488	25.10.2018	(11) 2 275 220	29.09.2018
(11) 1 131 390	26.09.2018	(11) 2 000 899	28.09.2018	(11) 2 277 061	16.10.2018
(11) 1 134 827	29.09.2018	(11) 2 002 317	29.09.2018	(11) 2 278 728	03.10.2018
(11) 1 290 852	19.10.2018	(11) 2 004 980	29.08.2018	(11) 2 284 027	19.09.2018
(11) 1 398 298	25.10.2018	(11) 2 025 173	05.10.2018	(11) 2 295 376	29.09.2018
(11) 1 410 502	27.09.2018	(11) 2 035 963	27.09.2018	(11) 2 304 916	29.09.2018
(11) 1 441 118	25.10.2018	(11) 2 044 562	10.10.2018	(11) 2 323 778	16.10.2018
(11) 1 476 963	27.09.2018	(11) 2 057 095	20.10.2018	(11) 2 324 611	28.09.2018
(11) 1 499 151	29.09.2018	(11) 2 069 668	30.08.2018	(11) 2 326 582	26.09.2018
(11) 1 519 444	16.10.2018	(11) 2 074 786	29.09.2018	(11) 2 327 265	23.10.2018
(11) 1 541 267	27.09.2018	(11) 2 079 967	09.10.2018	(11) 2 327 307	26.09.2018
(11) 1 590 429	11.10.2018	(11) 2 081 671	18.10.2018	(11) 2 338 859	02.10.2018
(11) 1 596 812	23.10.2018	(11) 2 084 472	16.10.2018	(11) 2 341 939	02.10.2018
(11) 1 637 388	28.09.2018	(11) 2 091 004	30.05.2018	(11) 2 357 668	27.09.2018
(11) 1 655 557	25.09.2018	(11) 2 092 516	24.10.2018	(11) 2 358 508	29.09.2018
(11) 1 679 902	05.10.2018	(11) 2 093 201	20.10.2018	(11) 2 368 337	24.10.2018
(11) 1 701 087	02.10.2018	(11) 2 095 461	16.10.2018	(11) 2 369 722	09.10.2018
(11) 1 717 039	02.10.2018	(11) 2 096 298	25.09.2018	(11) 2 374 188	25.10.2018
(11) 1 717 040	05.10.2018	(11) 2 111 842	17.10.2018	(11) 2 384 541	24.10.2018
(11) 1 724 980	26.10.2018	(11) 2 115 426	03.10.2018	(11) 2 387 437	05.11.2018
(11) 1 727 123	23.10.2018	(11) 2 129 088	26.10.2018	(11) 2 392 061	24.10.2018
(11) 1 745 061	29.09.2018	(11) 2 134 050	05.10.2018	(11) 2 395 585	20.10.2018
(11) 1 755 418	02.10.2018	(11) 2 135 582	02.10.2018	(11) 2 400 471	16.10.2018
(11) 1 764 937	28.09.2018	(11) 2 140 179	26.10.2018	(11) 2 405 144	22.09.2018
(11) 1 777 400	25.10.2018	(11) 2 145 316	23.10.2018	(11) 2 409 142	03.10.2018
(11) 1 817 924	23.10.2018	(11) 2 147 570	24.10.2018	(11) 2 411 198	23.10.2018
(11) 1 818 980	05.10.2018	(11) 2 151 040	23.10.2018	(11) 2 423 731	27.09.2018
(11) 1 820 505	27.09.2018	(11) 2 164 815	20.10.2018	(11) 2 431 154	05.10.2018
(11) 1 825 191	17.10.2018	(11) 2 165 945	24.10.2018	(11) 2 432 191	27.09.2018
(11) 1 832 936	03.10.2018	(11) 2 166 413	03.10.2018	(11) 2 436 293	05.10.2018
(11) 1 842 585	11.10.2018	(11) 2 167 816	02.10.2018	(11) 2 437 166	23.10.2018
(11) 1 864 952	20.10.2018	(11) 2 177 491	27.09.2018	(11) 2 442 687	27.09.2018
(11) 1 865 778	28.09.2018	(11) 2 182 431	05.10.2018	(11) 2 445 287	28.09.2018
(11) 1 865 839	05.10.2018	(11) 2 188 650	18.10.2018	(11) 2 446 548	22.09.2018
(11) 1 875 622	23.10.2018	(11) 2 189 430	02.10.2018	(11) 2 447 119	02.10.2018
(11) 1 880 526	24.10.2018	(11) 2 194 257	25.10.2018	(11) 2 450 631	26.09.2018
(11) 1 882 716	25.09.2018	(11) 2 205 453	03.10.2018	(11) 2 457 026	27.09.2018
(11) 1 888 674	19.10.2018	(11) 2 211 975	16.10.2018	(11) 2 457 385	23.10.2018
(11) 1 891 249	27.09.2018	(11) 2 214 843	23.10.2018	(11) 2 463 503	23.10.2018
(11) 1 893 463	28.09.2018	(11) 2 215 256	12.10.2018	(11) 2 470 584	29.09.2018
(11) 1 904 721	18.10.2018	(11) 2 217 801	03.10.2018	(11) 2 472 167	29.09.2018
(11) 1 908 171	25.10.2018	(11) 2 223 660	25.10.2018	(11) 2 472 168	22.09.2018
(11) 1 923 555	23.10.2018	(11) 2 224 253	23.10.2018	(11) 2 474 173	23.10.2018
(11) 1 926 081	26.09.2018	(11) 2 224 845	02.10.2018	(11) 2 475 035	29.09.2018
(11) 1 927 750	26.10.2018	(11) 2 225 860	28.09.2018	(11) 2 475 364	24.10.2018
(11) 1 931 538	17.10.2018	(11) 2 233 683	29.09.2018	(11) 2 475 972	27.09.2018
(11) 1 934 450	25.10.2018	(11) 2 238 677	12.10.2018	(11) 2 479 403	02.10.2018

(11) 2 483 931	03.10.2018	(11) 2 608 829	23.10.2018	(11) 2 730 146	24.10.2018
(11) 2 484 442	16.10.2018	(11) 2 613 800	03.10.2018	(11) 2 732 003	25.09.2018
(11) 2 489 237	28.09.2018	(11) 2 616 627	19.10.2018	(11) 2 738 888	29.09.2018
(11) 2 490 702	27.10.2018	(11) 2 617 141	18.10.2018	(11) 2 742 609	03.10.2018
(11) 2 494 708	28.09.2018	(11) 2 617 546	23.10.2018	(11) 2 742 763	09.10.2018
(11) 2 495 929	24.10.2018	(11) 2 621 065	26.09.2018	(11) 2 744 637	17.10.2018
(11) 2 496 343	25.10.2018	(11) 2 621 680	26.09.2018	(11) 2 745 134	19.06.2018
(11) 2 505 094	25.09.2018	(11) 2 622 168	25.10.2018	(11) 2 745 401	28.09.2018
(11) 2 513 225	20.10.2018	(11) 2 622 618	20.09.2018	(11) 2 747 889	25.10.2018
(11) 2 514 370	05.10.2018	(11) 2 626 352	09.10.2018	(11) 2 748 393	05.10.2018
(11) 2 517 481	24.10.2018	(11) 2 634 756	28.09.2018	(11) 2 749 640	01.03.2018
(11) 2 520 111	29.09.2018	(11) 2 635 221	02.10.2018	(11) 2 749 928	03.10.2018
(11) 2 521 333	25.10.2018	(11) 2 635 655	23.10.2018	(11) 2 754 722	24.10.2018
(11) 2 522 992	28.09.2018	(11) 2 637 141	03.10.2018	(11) 2 755 064	05.10.2018
(11) 2 525 509	26.09.2018	(11) 2 639 015	29.09.2018	(11) 2 755 663	18.09.2018
(11) 2 528 068	05.10.2018	(11) 2 639 724	25.10.2018	(11) 2 757 585	26.10.2018
(11) 2 530 739	03.10.2018	(11) 2 639 801	27.09.2018	(11) 2 757 612	02.10.2018
(11) 2 534 513	29.09.2018	(11) 2 640 341	24.10.2018	(11) 2 757 956	23.10.2018
(11) 2 534 520	23.10.2018	(11) 2 643 049	13.09.2018	(11) 2 762 457	16.10.2018
(11) 2 536 208	18.10.2018	(11) 2 651 649	24.10.2018	(11) 2 762 914	17.10.2018
(11) 2 539 636	10.10.2018	(11) 2 662 148	26.09.2018	(11) 2 768 572	25.10.2018
(11) 2 540 593	05.10.2018	(11) 2 667 081	26.10.2018	(11) 2 768 792	02.10.2018
(11) 2 542 882	02.10.2018	(11) 2 668 207	05.10.2018	(11) 2 769 582	05.10.2018
(11) 2 544 765	23.10.2018	(11) 2 671 248	25.10.2018	(11) 2 771 202	20.10.2018
(11) 2 545 629	23.10.2018	(11) 2 674 989	23.10.2018	(11) 2 772 113	28.09.2018
(11) 2 547 906	02.10.2018	(11) 2 676 719	05.10.2018	(11) 2 773 858	16.10.2018
(11) 2 548 317	25.09.2018	(11) 2 677 956	27.09.2018	(11) 2 775 081	15.09.2018
(11) 2 554 330	22.09.2018	(11) 2 678 234	20.10.2018	(11) 2 784 777	26.09.2018
(11) 2 554 331	29.09.2018	(11) 2 680 368	26.09.2018	(11) 2 784 849	16.10.2018
(11) 2 555 485	24.10.2018	(11) 2 682 102	23.10.2018	(11) 2 785 160	29.09.2018
(11) 2 557 984	02.10.2018	(11) 2 683 924	24.10.2018	(11) 2 785 506	05.10.2018
(11) 2 559 175	22.09.2018	(11) 2 684 699	29.09.2018	(11) 2 785 663	24.10.2018
(11) 2 561 176	02.10.2018	(11) 2 689 867	29.09.2018	(11) 2 786 966	23.10.2018
(11) 2 565 385	22.09.2018	(11) 2 691 582	24.10.2018	(11) 2 788 305	28.09.2018
(11) 2 571 175	25.09.2018	(11) 2 692 159	05.10.2018	(11) 2 789 282	03.10.2018
(11) 2 571 564	02.10.2018	(11) 2 699 344	23.10.2018	(11) 2 793 593	24.10.2018
(11) 2 571 693	02.10.2018	(11) 2 699 865	29.09.2018	(11) 2 797 614	05.10.2018
(11) 2 576 032	16.10.2018	(11) 2 700 540	26.09.2018	(11) 2 800 291	03.10.2018
(11) 2 577 402	24.10.2018	(11) 2 701 454	28.09.2018	(11) 2 801 849	23.10.2018
(11) 2 578 836	25.09.2018	(11) 2 701 521	20.10.2018	(11) 2 802 622	29.09.2018
(11) 2 585 727	26.09.2018	(11) 2 703 848	29.09.2018	(11) 2 803 719	20.10.2018
(11) 2 586 047	02.10.2018	(11) 2 705 356	29.09.2018	(11) 2 806 906	02.10.2018
(11) 2 590 273	23.10.2018	(11) 2 705 691	05.10.2018	(11) 2 808 086	02.10.2018
(11) 2 594 541	05.10.2018	(11) 2 709 596	10.10.2018	(11) 2 812 355	27.10.2018
(11) 2 594 800	26.09.2018	(11) 2 711 082	29.09.2018	(11) 2 814 002	10.10.2018
(11) 2 596 612	25.10.2018	(11) 2 715 595	23.10.2018	(11) 2 833 122	29.09.2018
(11) 2 597 007	05.10.2018	(11) 2 719 213	03.10.2018	(11) 2 836 358	28.09.2018
(11) 2 598 207	25.10.2018	(11) 2 719 901	22.09.2018	(11) 2 837 233	05.10.2018
(11) 2 604 114	28.09.2018	(11) 2 720 208	28.09.2018	(11) 2 838 498	27.09.2018
(11) 2 604 115	29.09.2018	(11) 2 721 673	29.09.2018	(11) 2 839 130	25.09.2018
(11) 2 604 117	29.09.2018	(11) 2 726 056	27.09.2018	(11) 2 844 259	28.09.2018
(11) 2 608 726	29.09.2018	(11) 2 726 213	28.09.2018	(11) 2 845 070	03.10.2018

(11) 2 845 302	24.10.2018	(11) 2 930 408	02.10.2018	(11) 3 020 450	24.10.2018
(11) 2 846 779	04.09.2018	(11) 2 931 285	30.10.2018	(11) 3 021 946	17.10.2018
(11) 2 847 972	27.09.2018	(11) 2 931 946	18.10.2018	(11) 3 022 510	03.10.2018
(11) 2 850 944	24.10.2018	(11) 2 932 041	20.10.2018	(11) 3 024 878	23.10.2018
(11) 2 850 958	27.09.2018	(11) 2 936 751	23.10.2018	(11) 3 025 180	23.10.2018
(11) 2 852 091	23.10.2018	(11) 2 937 154	17.10.2018	(11) 3 026 972	03.10.2018
(11) 2 853 463	05.10.2018	(11) 2 938 243	26.10.2018	(11) 3 027 244	16.10.2018
(11) 2 855 934	25.10.2018	(11) 2 938 358	12.10.2018	(11) 3 030 073	28.09.2018
(11) 2 856 936	17.10.2018	(11) 2 938 816	25.10.2018	(11) 3 030 494	16.10.2018
(11) 2 858 048	23.10.2018	(11) 2 940 427	16.10.2018	(11) 3 031 784	12.10.2018
(11) 2 861 370	19.10.2018	(11) 2 946 151	16.10.2018	(11) 3 033 077	23.10.2018
(11) 2 862 744	23.10.2018	(11) 2 946 156	09.10.2018	(11) 3 036 269	10.10.2018
(11) 2 865 411	02.10.2018	(11) 2 946 557	05.10.2018	(11) 3 037 198	19.10.2018
(11) 2 866 778	17.10.2018	(11) 2 946 561	03.10.2018	(11) 3 038 606	16.10.2018
(11) 2 869 857	03.10.2018	(11) 2 949 868	26.10.2018	(11) 3 039 923	22.09.2018
(11) 2 870 727	24.10.2018	(11) 2 951 445	26.10.2018	(11) 3 045 221	19.10.2018
(11) 2 876 792	09.10.2018	(11) 2 952 010	29.09.2018	(11) 3 046 132	29.09.2018
(11) 2 878 083	28.09.2018	(11) 2 953 416	05.10.2018	(11) 3 046 408	05.10.2018
(11) 2 878 131	25.10.2018	(11) 2 953 490	01.09.2018	(11) 3 046 522	09.10.2018
(11) 2 879 207	05.10.2018	(11) 2 954 189	30.10.2018	(11) 3 046 785	25.10.2018
(11) 2 879 813	16.10.2018	(11) 2 959 888	27.09.2018	(11) 3 046 854	19.09.2018
(11) 2 884 918	16.10.2018	(11) 2 961 270	05.10.2018	(11) 3 047 006	27.09.2018
(11) 2 885 343	24.10.2018	(11) 2 962 514	17.10.2018	(11) 3 047 069	18.10.2018
(11) 2 886 291	17.10.2018	(11) 2 962 656	23.10.2018	(11) 3 047 546	23.10.2018
(11) 2 887 965	23.10.2018	(11) 2 962 699	10.10.2018	(11) 3 049 437	23.10.2018
(11) 2 889 360	23.10.2018	(11) 2 963 187	26.10.2018	(11) 3 050 562	24.10.2018
(11) 2 889 373	23.10.2018	(11) 2 964 516	26.09.2018	(11) 3 052 302	23.10.2018
(11) 2 890 503	23.10.2018	(11) 2 964 673	23.10.2018	(11) 3 052 489	13.09.2018
(11) 2 890 585	24.10.2018	(11) 2 965 409	24.10.2018	(11) 3 056 609	24.10.2018
(11) 2 894 197	23.10.2018	(11) 2 966 100	10.10.2018	(11) 3 057 917	16.10.2018
(11) 2 896 860	05.10.2018	(11) 2 967 786	16.10.2018	(11) 3 061 868	02.10.2018
(11) 2 897 574	27.09.2018	(11) 2 968 986	27.10.2018	(11) 3 063 609	19.10.2018
(11) 2 898 260	02.10.2018	(11) 2 972 712	25.10.2018	(11) 3 064 420	02.10.2018
(11) 2 900 210	02.10.2018	(11) 2 973 467	05.10.2018	(11) 3 065 588	19.10.2018
(11) 2 900 794	25.10.2018	(11) 2 979 745	19.10.2018	(11) 3 066 098	02.10.2018
(11) 2 901 350	02.10.2018	(11) 2 982 109	23.10.2018	(11) 3 070 912	29.09.2018
(11) 2 904 559	25.10.2018	(11) 2 987 787	23.10.2018	(11) 3 071 577	27.09.2018
(11) 2 906 645	18.10.2018	(11) 2 996 395	23.10.2018	(11) 3 071 614	16.10.2018
(11) 2 907 375	29.09.2018	(11) 2 996 848	25.09.2018	(11) 3 072 516	27.09.2018
(11) 2 909 380	25.10.2018	(11) 2 997 806	16.10.2018	(11) 3 074 155	16.10.2018
(11) 2 912 827	23.10.2018	(11) 3 000 177	25.10.2018	(11) 3 074 886	23.10.2018
(11) 2 914 663	24.10.2018	(11) 3 002 993	09.10.2018	(11) 3 083 421	17.10.2018
(11) 2 915 266	26.09.2018	(11) 3 004 170	28.09.2018	(11) 3 083 578	16.10.2018
(11) 2 915 316	02.10.2018	(11) 3 005 926	02.10.2018	(11) 3 083 928	26.10.2018
(11) 2 917 134	05.10.2018	(11) 3 006 014	17.10.2018	(11) 3 086 067	20.09.2018
(11) 2 918 887	27.09.2018	(11) 3 007 681	11.10.2018	(11) 3 086 748	29.09.2018
(11) 2 920 878	28.09.2018	(11) 3 008 079	05.10.2018	(11) 3 091 226	20.09.2018
(11) 2 921 072	16.10.2018	(11) 3 010 628	23.10.2018	(11) 3 095 496	28.09.2018
(11) 2 921 170	12.10.2018	(11) 3 011 082	16.10.2018	(11) 3 097 191	26.09.2018
(11) 2 924 440	17.10.2018	(11) 3 015 846	27.10.2018	(11) 3 097 680	29.09.2018
(11) 2 928 813	23.10.2018	(11) 3 016 634	11.10.2018	(11) 3 097 796	29.09.2018
(11) 2 929 643	15.02.2019	(11) 3 018 957	25.10.2018	(11) 3 098 139	27.09.2018

(11) 3 098 879	22.09.2018	(11) 3 172 620	25.09.2018	(11) 3 213 281	27.09.2018
(11) 3 098 897	23.10.2018	(11) 3 172 833	27.09.2018	(11) 3 217 351	02.10.2018
(11) 3 100 223	25.10.2018	(11) 3 173 666	20.09.2018	(11) 3 224 773	02.10.2018
(11) 3 100 351	26.09.2018	(11) 3 173 941	25.10.2018	(11) 3 225 124	19.09.2018
(11) 3 100 355	28.09.2018	(11) 3 174 142	02.10.2018	(11) 3 227 497	23.10.2018
(11) 3 100 969	25.09.2018	(11) 3 174 346	17.10.2018	(11) 3 233 670	28.09.2018
(11) 3 104 442	16.10.2018	(11) 3 174 491	03.10.2018	(11) 3 234 121	24.10.2018
(11) 3 110 105	19.10.2018	(11) 3 174 667	02.10.2018	(11) 3 237 000	23.10.2018
(11) 3 110 800	17.10.2018	(11) 3 174 965	25.09.2018	(11) 3 239 549	25.10.2018
(11) 3 111 740	26.10.2018	(11) 3 175 663	29.09.2018	(11) 3 249 460	22.09.2018
(11) 3 112 383	16.10.2018	(11) 3 175 893	20.09.2018	(11) 3 250 006	01.08.2018
(11) 3 115 622	05.10.2018	(11) 3 176 857	20.10.2018	(11) 3 251 626	22.09.2018
(11) 3 117 742	28.09.2018	(11) 3 177 256	09.10.2018	(11) 3 253 130	17.10.2018
(11) 3 119 996	26.10.2018	(11) 3 178 858	23.10.2018	(11) 3 256 394	18.10.2018
(11) 3 122 758	02.10.2018	(11) 3 178 948	16.10.2018	(11) 3 258 522	15.09.2018
(11) 3 125 750	20.09.2018	(11) 3 179 256	26.09.2018	(11) 3 263 353	02.10.2018
(11) 3 127 509	10.10.2018	(11) 3 179 282	27.09.2018	(11) 3 269 665	22.09.2018
(11) 3 129 751	01.09.2018	(11) 3 179 640	25.10.2018	(11) 3 271 810	02.10.2018
(11) 3 130 566	03.10.2018	(11) 3 180 846	25.09.2018	(11) 3 275 622	05.10.2018
(11) 3 130 813	28.09.2018	(11) 3 181 221	17.10.2018	(11) 3 276 314	03.10.2018
(11) 3 132 058	24.10.2018	(11) 3 181 929	02.10.2018	(11) 3 276 970	27.09.2018
(11) 3 133 739	02.10.2018	(11) 3 182 725	25.10.2018	(11) 3 278 453	28.09.2018
(11) 3 133 925	23.10.2018	(11) 3 182 857	27.09.2018	(11) 3 279 348	27.09.2018
(11) 3 137 636	22.09.2018	(11) 3 182 943	20.09.2018	(11) 3 281 015	01.11.2018
(11) 3 138 447	27.09.2018	(11) 3 185 578	02.10.2018	(11) 3 281 696	02.10.2018
(11) 3 142 639	09.10.2018	(11) 3 185 719	26.09.2018	(11) 3 286 986	29.09.2018
(11) 3 146 018	02.10.2018	(11) 3 186 487	16.10.2018	(11) 3 288 353	22.09.2018
(11) 3 146 246	18.09.2018	(11) 3 187 018	02.10.2018	(11) 3 292 836	12.10.2018
(11) 3 147 536	27.09.2018	(11) 3 187 936	02.10.2018	(11) 3 293 246	15.09.2018
(11) 3 148 744	23.10.2018	(11) 3 188 306	27.09.2018	(11) 3 293 284	15.09.2018
(11) 3 148 954	27.09.2018	(11) 3 188 978	27.09.2018	(11) 3 293 319	15.09.2018
(11) 3 149 729	26.09.2018	(11) 3 190 785	27.09.2018	(11) 3 293 801	15.09.2018
(11) 3 153 418	16.10.2018	(11) 3 191 242	27.09.2018	(11) 3 295 787	22.09.2018
(11) 3 154 506	17.10.2018	(11) 3 192 032	02.10.2018	(11) 3 295 797	22.09.2018
(11) 3 154 579	28.09.2018	(11) 3 192 047	27.09.2018	(11) 3 295 821	22.09.2018
(11) 3 154 641	17.10.2018	(11) 3 192 802	26.10.2018	(11) 3 295 828	22.09.2018
(11) 3 155 210	26.09.2018	(11) 3 193 737	03.10.2018	(11) 3 295 832	22.09.2018
(11) 3 157 606	03.10.2018	(11) 3 195 729	02.10.2018	(11) 3 295 834	22.09.2018
(11) 3 158 558	25.10.2018	(11) 3 197 825	03.10.2018	(11) 3 295 892	22.09.2018
(11) 3 161 955	27.09.2018	(11) 3 197 835	27.09.2018	(11) 3 295 893	22.09.2018
(11) 3 162 276	02.10.2018	(11) 3 200 683	20.09.2018	(11) 3 295 956	22.09.2018
(11) 3 164 242	23.10.2018	(11) 3 201 294	27.09.2018	(11) 3 295 982	22.09.2018
(11) 3 164 341	16.10.2018	(11) 3 201 450	20.09.2018	(11) 3 295 998	22.09.2018
(11) 3 164 963	02.10.2018	(11) 3 203 781	02.10.2018	(11) 3 296 007	22.09.2018
(11) 3 165 440	25.09.2018	(11) 3 204 212	05.10.2018	(11) 3 296 015	22.09.2018
(11) 3 165 457	05.10.2018	(11) 3 204 356	24.10.2018	(11) 3 296 023	22.09.2018
(11) 3 166 867	27.09.2018	(11) 3 205 420	27.09.2018	(11) 3 296 025	22.09.2018
(11) 3 168 669	26.09.2018	(11) 3 206 374	23.10.2018	(11) 3 296 066	22.09.2018
(11) 3 169 919	26.09.2018	(11) 3 206 498	27.09.2018	(11) 3 296 152	22.09.2018
(11) 3 170 055	06.09.2018	(11) 3 206 965	26.09.2018	(11) 3 296 233	22.09.2018
(11) 3 170 442	02.10.2018	(11) 3 211 645	05.10.2018	(11) 3 296 269	22.09.2018
(11) 3 172 021	02.10.2018	(11) 3 211 881	05.10.2018	(11) 3 296 292	22.09.2018

(11) 3 296 310	22.09.2018	(11) 3 299 335	29.09.2018	(11) 3 301 716	05.10.2018
(11) 3 296 320	22.09.2018	(11) 3 299 436	29.09.2018	(11) 3 301 717	05.10.2018
(11) 3 296 379	22.09.2018	(11) 3 299 454	29.09.2018	(11) 3 301 764	05.10.2018
(11) 3 296 404	22.09.2018	(11) 3 299 456	29.09.2018	(11) 3 301 782	05.10.2018
(11) 3 296 431	22.09.2018	(11) 3 299 502	29.09.2018	(11) 3 301 833	05.10.2018
(11) 3 296 480	22.09.2018	(11) 3 299 542	29.09.2018	(11) 3 301 842	05.10.2018
(11) 3 296 506	15.02.2019	(11) 3 299 629	29.09.2018	(11) 3 301 858	05.10.2018
(11) 3 296 528	22.09.2018	(11) 3 299 687	29.09.2018	(11) 3 301 860	05.10.2018
(11) 3 296 531	22.09.2018	(11) 3 299 688	29.09.2018	(11) 3 301 861	05.10.2018
(11) 3 296 554	22.09.2018	(11) 3 299 689	29.09.2018	(11) 3 301 862	05.10.2018
(11) 3 296 573	22.09.2018	(11) 3 299 826	29.09.2018	(11) 3 301 882	05.10.2018
(11) 3 296 640	22.09.2018	(11) 3 299 857	29.09.2018	(11) 3 301 885	05.10.2018
(11) 3 296 683	22.09.2018	(11) 3 299 914	29.09.2018	(11) 3 301 887	05.10.2018
(11) 3 296 688	22.09.2018	(11) 3 299 928	29.09.2018	(11) 3 301 888	05.10.2018
(11) 3 296 744	22.09.2018	(11) 3 299 930	29.09.2018	(11) 3 301 890	05.10.2018
(11) 3 296 753	22.09.2018	(11) 3 299 969	29.09.2018	(11) 3 301 901	05.10.2018
(11) 3 296 888	22.09.2018	(11) 3 299 982	29.09.2018	(11) 3 301 902	05.10.2018
(11) 3 296 903	22.09.2018	(11) 3 299 993	29.09.2018	(11) 3 301 914	05.10.2018
(11) 3 296 926	22.09.2018	(11) 3 300 004	29.09.2018	(11) 3 301 916	05.10.2018
(11) 3 297 095	22.09.2018	(11) 3 300 099	29.09.2018	(11) 3 301 917	05.10.2018
(11) 3 297 097	22.09.2018	(11) 3 300 122	29.09.2018	(11) 3 301 918	05.10.2018
(11) 3 297 129	22.09.2018	(11) 3 300 215	29.09.2018	(11) 3 301 919	05.10.2018
(11) 3 297 137	22.09.2018	(11) 3 300 216	29.09.2018	(11) 3 301 920	05.10.2018
(11) 3 297 138	22.09.2018	(11) 3 300 217	29.09.2018	(11) 3 301 921	05.10.2018
(11) 3 297 139	22.09.2018	(11) 3 300 220	29.09.2018	(11) 3 301 926	05.10.2018
(11) 3 297 150	22.09.2018	(11) 3 300 226	29.09.2018	(11) 3 301 928	05.10.2018
(11) 3 297 237	22.09.2018	(11) 3 300 240	29.09.2018	(11) 3 301 930	05.10.2018
(11) 3 297 246	22.09.2018	(11) 3 300 269	29.09.2018	(11) 3 301 931	05.10.2018
(11) 3 297 296	22.09.2018	(11) 3 300 291	29.09.2018	(11) 3 301 933	05.10.2018
(11) 3 298 878	29.09.2018	(11) 3 300 309	29.09.2018	(11) 3 301 938	05.10.2018
(11) 3 298 888	29.09.2018	(11) 3 300 332	29.09.2018	(11) 3 301 942	05.10.2018
(11) 3 298 895	29.09.2018	(11) 3 300 350	29.09.2018	(11) 3 301 944	05.10.2018
(11) 3 298 924	29.09.2018	(11) 3 300 362	29.09.2018	(11) 3 301 953	05.10.2018
(11) 3 298 926	29.09.2018	(11) 3 300 383	29.09.2018	(11) 3 301 960	05.10.2018
(11) 3 298 937	29.09.2018	(11) 3 300 419	29.09.2018	(11) 3 302 000	05.10.2018
(11) 3 298 946	29.09.2018	(11) 3 300 427	03.10.2018	(11) 3 302 070	25.09.2018
(11) 3 298 969	29.09.2018	(11) 3 300 612	05.10.2018	(11) 3 302 096	27.09.2018
(11) 3 299 050	29.09.2018	(11) 3 300 711	05.10.2018	(11) 3 313 811	20.09.2018
(11) 3 299 068	29.09.2018	(11) 3 300 798	05.10.2018	(11) 3 316 706	16.10.2018
(11) 3 299 072	29.09.2018	(11) 3 300 799	05.10.2018	(11) 3 319 429	20.09.2018
(11) 3 299 073	29.09.2018	(11) 3 300 809	05.10.2018	(11) 3 320 528	02.10.2018
(11) 3 299 082	29.09.2018	(11) 3 301 213	05.10.2018	(11) 3 323 323	23.11.2018
(11) 3 299 083	29.09.2018	(11) 3 301 217	05.10.2018	(11) 3 324 617	03.01.2019
(11) 3 299 085	29.09.2018	(11) 3 301 504	05.10.2018	(11) 3 326 228	13.09.2018
(11) 3 299 090	29.09.2018	(11) 3 301 520	05.10.2018	(11) 3 326 529	11.09.2018
(11) 3 299 109	29.09.2018	(11) 3 301 558	05.10.2018	(11) 3 331 371	27.09.2018
(11) 3 299 111	29.09.2018	(11) 3 301 570	05.10.2018	(11) 3 331 372	27.09.2018
(11) 3 299 126	29.09.2018	(11) 3 301 583	05.10.2018	(11) 3 331 861	27.09.2018
(11) 3 299 154	29.09.2018	(11) 3 301 689	05.10.2018	(11) 3 334 443	03.10.2018
(11) 3 299 156	29.09.2018	(11) 3 301 692	05.10.2018	(11) 3 334 699	27.09.2018
(11) 3 299 178	29.09.2018	(11) 3 301 694	05.10.2018	(11) 3 334 858	02.10.2018
(11) 3 299 265	29.09.2018	(11) 3 301 710	05.10.2018	(11) 3 335 127	02.10.2018

- (11) **3 335 172** 02.10.2018
(11) **3 338 213** 03.10.2018
(11) **3 338 237** 09.10.2018

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

- (11) **3 253 325** 02.05.2019

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

- (11) **2 588 115** 18.09.2013

- (11) **2 904 132** 01.11.2018

- (11) **2 945 622** 13.02.2017

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

- (11) **2 588 115** 03.06.2019

- (11) **2 683 938** 03.06.2019

- (11) **2 761 173** 03.06.2019

- (11) **2 904 132** 02.09.2019

- (11) **2 945 622** 01.06.2019

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

- (11) **2 841 623** (51) *G25B 1/26*

01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

I.12

I.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) 1 754 963		(11) 1 914 394	
(51) G01L 19/14		(51) F01K 3/18	F01K 23/10
G01L 19/06		H02J 3/38	H02J 3/12
(11) 1 756 544		(11) 1 915 006	
(51) B01L 3/00		(51) H04W 48/16	
B01L 7/00		(11) 1 946 806	
B32B 38/04		(51) A63F 13/5375	A63F 13/211
G01N 21/01		A63F 13/213	A63F 13/426
B32B 37/06		A63F 13/428	
(11) 1 766 851		(11) 1 955 840	
(51) H04L 29/06		(51) B29C 51/16	B32B 7/12
(11) 1 797 663		B29C 63/02	B29C 51/42
(51) H04L 1/18		(11) 1 959 706	
H04L 1/00		(51) H04W 72/04	
(11) 1 803 118		(11) 1 972 861	
(51) G11B 7/007		(51) F24F 11/77	F24F 11/70
(11) 1 813 656		F24F 140/12	F24F 3/06
(51) C09G 1/02		F25B 49/02	F25B 13/00
H01L 21/321		(11) 1 979 817	
(11) 1 816 945		(51) G06F 16/25	G06F 16/188
(51) A61B 10/04		(11) 2 000 759	
(11) 1 817 035		(51) F25C 1/04	
(51) A61K 31/47		(11) 2 001 617	
A61K 31/08		(51) B65G 21/20	B21D 51/26
A61K 9/19		(11) 2 017 117	
A61P 43/00		(51) H01M 10/36	B60K 6/26
(11) 1 836 753		B60K 6/445	B60K 6/448
(51) B60R 16/02		B60K 6/52	B60K 6/48
H01B 7/40		B60W 10/06	B60W 10/08
(11) 1 839 412		B60W 10/26	B60W 20/00
(51) H04L 12/54		H01M 2/34	H01M 10/0525
H04L 12/66		H01M 4/02	H01M 10/42
H04W 28/06		B60W 20/13	B60L 50/00
H04L 29/06		B60L 58/12	B60L 58/20
(11) 1 840 537		B60L 58/24	
(51) G01F 1/74		(11) 2 027 488	
G01F 15/02		(51) H04B 1/69	
(11) 1 869 391		(11) 2 029 903	
(51) F28F 27/02		(51) B60R 9/06	B60R 9/10
(11) 1 871 723		(11) 2 033 107	
(51) C04B 28/02		(51) H04L 29/08	G06F 3/0486
(11) 1 872 159		(11) 2 036 244	
(51) G02B 5/23		(51) H04L 9/32	H04L 9/00
C07D 311/94		G06F 12/14	G06K 9/00
(11) 1 872 629		H04K 1/00	G06F 7/04
(51) H05B 37/02		G06F 11/30	H03M 1/68
H05B 41/392		H04N 7/16	
(11) 1 895 599		(11) 2 036 270	
(51) H01L 33/50		(51) H04W 8/24	H04M 15/00
C09K 11/66		(11) 2 076 048	
(11) 1 897 157		(51) H04N 19/597	H04N 19/134
(51) H01L 51/40		H04N 19/169	H04N 19/124
(11) 1 906 193		H04N 13/261	
(51) G01R 31/367		(11) 2 082 436	
(11) 1 906 359		(51) H01L 51/00	H01L 31/0224
(51) G06T 13/00		H01L 31/18	H05K 1/09
		H05K 9/00	H01L 33/38
		H01L 33/40	G02F 1/1343
		H01B 1/02	G06F 3/041

	<i>H01L 51/52</i>	<i>H01L 51/10</i>	<i>A61M 5/14</i>	<i>A61M 5/31</i>	(11) 2 253 505	
	<i>H05K 3/24</i>		<i>F16H 25/12</i>		(51) <i>B32B 5/18</i>	<i>B32B 5/24</i>
(11) 2 084 591			(11) 2 195 842		<i>B32B 15/04</i>	<i>B32B 15/18</i>
(51) <i>G06F 8/65</i>	<i>G06F 1/26</i>		(51) <i>H01L 25/065</i>		<i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 27/36</i>
(11) 2 088 813			(11) 2 198 319		<i>B32B 1/00</i>	<i>B32B 3/30</i>
(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/26</i>		(51) <i>H01Q 3/24</i>	<i>H01Q 3/26</i>	<i>B60N 2/90</i>	<i>B32B 5/02</i>
			<i>H01Q 3/34</i>	<i>H01Q 21/08</i>	<i>B32B 7/12</i>	<i>B32B 27/00</i>
			<i>H01Q 21/24</i>	<i>H01Q 1/24</i>	<i>B60N 2/60</i>	<i>B60N 2/68</i>
(11) 2 089 209			(11) 2 198 461		<i>B60N 2/07</i>	<i>B60R 22/26</i>
(51) <i>B29C 45/72</i>	<i>B29C 45/73</i>		(51) <i>H01L 31/0203</i>	<i>H02K 5/15</i>	<i>B32B 15/09</i>	<i>B60N 2/58</i>
	<i>C08K 5/12</i>		<i>H02K 11/22</i>		<i>B32B 27/12</i>	
	<i>C08K 5/521</i>		(11) 2 199 812		(11) 2 257 868	
(11) 2 095 224			(51) <i>G01R 31/00</i>	<i>G01R 31/08</i>	(51) <i>G06F 9/448</i>	
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 4/02</i>		<i>G01R 31/11</i>		(11) 2 258 377	
					(51) <i>A61K 31/685</i>	<i>A61P 25/28</i>
					<i>A61P 25/00</i>	
(11) 2 104 892			(11) 2 202 206		(11) 2 258 465	
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/53</i>		(51) <i>C02F 1/50</i>	<i>C02F 1/68</i>	(51) <i>B01D 69/02</i>	<i>B01D 71/02</i>
	<i>G06F 12/14</i>		<i>C02F 1/76</i>	<i>C02F 1/72</i>	<i>B01D 61/14</i>	<i>B01D 69/12</i>
	<i>G06F 15/173</i>		<i>D21C 9/16</i>		<i>B01D 63/06</i>	<i>B01D 67/00</i>
(11) 2 118 747			(11) 2 202 907		(11) 2 260 387	
(51) <i>G06F 16/34</i>	<i>G06F 9/46</i>		(51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04B 7/022</i>	(51) <i>G06F 11/10</i>	
			<i>H04B 7/04</i>	<i>H04L 7/00</i>		
(11) 2 119 059			<i>H04W 36/08</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 2 260 487	
(51) <i>H04W 74/08</i>	<i>H04J 13/00</i>		<i>H04L 27/26</i>	<i>H04B 7/06</i>	(51) <i>G10L 19/008</i>	<i>G10L 21/038</i>
(11) 2 121 266			(11) 2 209 926		(11) 2 262 331	
(51) <i>B29C 64/188</i>			(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/12</i>	(51) <i>G01S 5/02</i>	<i>H04W 64/00</i>
(11) 2 127 132			<i>C21D 9/46</i>	<i>C23C 2/06</i>		
(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04L 1/00</i>		<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>	(11) 2 269 956	
	<i>H04W 52/34</i>		<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/08</i>	(51) <i>C02F 1/461</i>	
			<i>C22C 38/14</i>	<i>C22C 38/16</i>		
(11) 2 130 135			<i>C21D 6/00</i>	<i>B32B 15/01</i>	(11) 2 271 013	
(51) <i>G06F 17/24</i>	<i>G06F 21/10</i>		<i>C21D 8/02</i>	<i>C23C 2/12</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04J 14/02</i>
	<i>G06F 16/438</i>		<i>C23C 2/40</i>	<i>C22C 38/18</i>	<i>H04L 27/20</i>	
	<i>G06F 16/41</i>					
(11) 2 140 714			(11) 2 220 821		(11) 2 273 277	
(51) <i>H04W 92/22</i>			(51) <i>H04W 88/04</i>	<i>H04W 16/14</i>	(51) <i>G01R 35/00</i>	
(11) 2 146 473			(11) 2 223 051		(11) 2 277 123	
(51) <i>H04M 11/06</i>	<i>H04B 3/487</i>		(51) <i>G01D 5/24</i>	<i>A61B 6/10</i>	(51) <i>G16H 20/10</i>	
			<i>A61B 6/00</i>	<i>G01D 5/241</i>		
(11) 2 148 212			(11) 2 230 750		(11) 2 282 258	
(51) <i>G01R 33/563</i>	<i>G01R 33/56</i>		(51) <i>H02K 7/18</i>	<i>H02K 7/08</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/0482</i>
	<i>A61B 5/055</i>		<i>F03D 9/25</i>	<i>F03D 80/70</i>	<i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 9/4401</i>
(11) 2 155 421			(11) 2 237 588		(11) 2 284 697	
(51) <i>B33Y 10/00</i>	<i>B33Y 50/02</i>		(51) <i>H04W 16/14</i>		(51) <i>G06F 9/451</i>	<i>G06F 3/0482</i>
	<i>B29C 64/153</i>		(11) 2 242 937		(11) 2 286 325	
	<i>B29C 64/371</i>		(51) <i>F16C 35/073</i>	<i>F16C 33/64</i>	(51) <i>G06F 3/0481</i>	<i>G06F 3/0483</i>
	<i>B29C 64/268</i>		<i>F16C 33/58</i>		<i>G06F 3/0484</i>	<i>G06F 3/0486</i>
	<i>B33Y 30/00</i>		(11) 2 244 409		<i>G06F 3/0488</i>	
(11) 2 162 411			(51) <i>H04L 5/00</i>		(11) 2 290 354	
(51) <i>C04B 35/101</i>	<i>C04B 35/105</i>		(11) 2 248 157		(51) <i>G01N 21/11</i>	<i>G01N 21/85</i>
	<i>C03B 5/43</i>		(51) <i>H01L 29/66</i>	<i>H01L 29/76</i>	<i>B01L 3/00</i>	<i>F04B 43/12</i>
			<i>B82Y 10/00</i>	<i>H01L 21/335</i>	<i>F04B 43/08</i>	<i>G01N 35/10</i>
(11) 2 165 164			<i>G01N 24/10</i>	<i>H01L 21/8238</i>		
(51) <i>G01F 23/296</i>			<i>G06N 10/00</i>		(11) 2 295 122	
					(51) <i>A63F 13/26</i>	<i>A63F 13/5252</i>
					<i>A63F 13/2145</i>	
(11) 2 169 375			(11) 2 248 293		(11) 2 295 149	
(51) <i>G01L 19/14</i>	<i>G01L 23/18</i>		(51) <i>H04L 1/18</i>		(51) <i>B05B 3/04</i>	<i>B05B 1/30</i>
					<i>F16K 17/30</i>	<i>G05D 16/10</i>
			(11) 2 249 753		(11) 2 296 506	
(11) 2 194 893			(51) <i>A61F 5/00</i>		(51) <i>A46B 7/04</i>	<i>A46B 9/02</i>
(51) <i>A61B 17/064</i>	<i>A61B 17/068</i>		(11) 2 253 009		<i>A46B 9/06</i>	<i>A47L 11/40</i>
			(51) <i>H01J 49/14</i>	<i>H01J 49/10</i>	<i>A46B 7/08</i>	<i>A46B 13/00</i>
(11) 2 195 052			<i>H05H 1/24</i>		<i>E01H 1/05</i>	
(51) <i>A61M 5/142</i>	<i>A61M 5/145</i>					

(11) 2 296 650		F04B 43/02	F04B 45/04	(11) 2 399 722	
(51) A61P 35/00	A61K 39/39	F04B 7/00	F04B 7/02	(51) B29C 51/12	B29C 69/00
A61K 31/437		F01L 25/02		(11) 2 400 417	
(11) 2 298 211		(11) 2 354 721		(51) G06F 21/10	G06Q 30/06
(51) A61B 18/18		(51) F25B 7/00	F25B 25/00	G06Q 20/38	
(11) 2 298 538		F28D 7/00	F28D 7/10	H04L 9/08	H04L 29/06
(51) B29C 65/18	B29L 31/00	F28F 9/02		H04L 29/08	H04W 4/02
B29C 65/00	B29C 65/30	(11) 2 356 577		(11) 2 401 303	
B31B 160/20	B31B 155/00	(51) H04L 29/08	H04W 4/20	(51) C08B 3/16	C08L 1/14
B29C 65/50		H04W 4/021	H04L 12/701	C08J 5/18	G02B 1/04
(11) 2 299 103		(11) 2 357 115		C08K 5/00	C08K 5/103
(51) F02N 3/02	F02N 5/02	(51) B60T 17/02		C08K 5/523	C08L 67/02
(11) 2 300 862		(11) 2 362 446		G02B 5/30	
(51) G02B 6/42		(51) H01L 33/20	H01L 33/00	(11) 2 404 253	
(11) 2 300 896		(11) 2 367 659		(51) G16H 40/63	G16H 10/60
(51) G06F 3/023	H04M 1/725	(51) F16C 33/66	F16C 33/76	G16H 40/20	
G06F 3/0489	G06T 13/80	F16C 35/04	F16C 35/06	(11) 2 404 335	
(11) 2 309 285		H02K 5/124	H02K 5/173	(51) H01L 51/56	
(51) G01R 33/563	G01R 33/56	(11) 2 367 698		(11) 2 405 626	
G01R 33/561		(51) B60K 6/48	B60K 6/365	(51) H04L 29/08	H04L 29/06
(11) 2 309 544		F16H 3/72		H04W 76/11	A63F 13/34
(51) H01L 29/739	H01L 21/331	(11) 2 372 570		A63F 13/92	A63F 13/31
H01L 29/423	H01L 29/06	(51) G06F 16/00		A63F 13/795	A63F 13/327
(11) 2 313 766		(11) 2 374 261		(11) 2 408 602	
(51) G01N 29/04	G01N 29/07	(51) G06F 8/60	H04L 29/08	(51) B28D 7/02	B28D 7/04
G01N 29/34	F16L 55/48	(11) 2 375 085		B28D 1/04	B24B 27/06
F16L 55/26	F16L 101/30	(51) F15B 15/28	F16K 37/00	B24B 55/02	B26D 7/08
(11) 2 316 087		G01B 7/02	F15B 15/10	(11) 2 410 582	
(51) G06F 21/10	H04N 21/4627	(11) 2 377 300		(51) H01L 33/18	H01L 33/00
(11) 2 317 253		(51) H04M 1/725		(11) 2 411 677	
(51) F25B 45/00		(11) 2 380 795		(51) F04C 28/16	F04C 28/18
(11) 2 317 491		(51) B60W 40/12		F04C 28/12	F04C 28/06
(51) G09F 3/03	G09F 3/10	(11) 2 383 953		F04C 28/26	F04C 18/16
G09F 3/00		(51) H04L 29/06	H04L 1/18	(11) 2 414 157	
(11) 2 327 008		H04L 1/00		(51) B32B 25/08	B32B 25/10
(51) G06F 3/044		(11) 2 385 714		B32B 27/08	B29C 65/00
(11) 2 328 352		(51) H04W 8/06	H04W 48/02	B29C 65/50	D06N 3/10
(51) H04N 9/73		(11) 2 386 939		B29K 311/10	B29K 105/08
(11) 2 332 247		(51) G06F 3/0488	G06F 3/0481	B29K 267/00	B29C 65/48
(51) H01G 2/04	H01G 2/06	(11) 2 388 195		B29K 305/00	B32B 5/02
H02M 7/00		(51) B64G 1/50	B82Y 30/00	B32B 7/12	B29C 35/02
(11) 2 340 464		F28F 21/02	F28F 21/06	B29K 21/00	B29K 27/18
(51) G03F 7/20	G02B 26/08	F28F 1/22	F28D 15/02	B32B 25/14	B29L 9/00
G02B 7/182		(11) 2 388 357		B29K 277/00	B32B 27/32
(11) 2 345 876		(51) C23F 13/06	C23F 13/16	(11) 2 415 213	
(51) G01F 1/00	G01F 7/00	F01D 5/28		(51) H04L 29/08	
G01D 3/024	G01D 3/08	(11) 2 390 306		(11) 2 417 333	
(11) 2 349 412		(51) C10M 129/38	C10M 129/42	(51) F01M 1/08	F01M 11/02
(51) A61M 5/24	A61M 5/32	C10M 169/04		F01M 11/10	F16N 29/00
A61M 5/178	A61M 5/315	(11) 2 394 226		G01M 15/04	G01N 33/22
A61M 5/50	G16H 20/17	(51) G06F 16/435	G06Q 30/02	G01N 33/28	
(11) 2 349 696		G06Q 10/02	H04B 7/26	(11) 2 418 297	
(51) B29D 11/00	G02B 1/10	G06Q 50/30		(51) C22C 47/04	C22C 47/06
G02B 1/08		(11) 2 398 077		B23K 20/10	B29C 65/08
(11) 2 354 546		(51) H01L 33/38		B22F 5/00	B23K 20/02
(51) F01L 3/20	F01L 9/02	(11) 2 398 985		B23K 101/00	
F01L 9/04	F01L 3/00	(51) E05B 67/38	E05C 9/02	(11) 2 420 047	
F04B 23/06	F04B 41/06	E05C 9/18		(51) H04M 1/60	G06F 21/74
				H04W 4/02	H04M 1/725
				H04M 1/66	H04W 84/18

(11) 2 424 281		(11) 2 453 223		(11) 2 506 109	
(51) H04W 8/00	H04W 24/10	(51) G01N 21/64	B01L 3/00	(51) B64D 17/34	G05D 1/10
H04W 76/00		G01B 11/00			
(11) 2 426 370		(11) 2 458 493		(11) 2 515 411	
(51) F16D 65/12		(51) G06F 3/048	G06F 3/0488	(51) B60L 53/16	B60L 53/18
		G06F 3/041	G06F 3/0484	B60L 3/04	H02H 3/14
(11) 2 426 597		(11) 2 460 939		H02H 3/16	H02J 7/02
(51) G06F 3/14	G06F 1/16	(51) E02D 1/02	G01N 33/24	B60L 3/00	
G06F 3/048	H04M 1/02				
(11) 2 427 640		(11) 2 463 585		(11) 2 517 653	
(51) F02N 9/04	F02N 19/02	(51) F24C 15/00	F24C 15/32	(51) A61B 17/14	A61B 34/20
F02D 19/10	F02M 21/04	F24C 14/00			
(11) 2 428 032		(11) 2 467 203		(11) 2 520 032	
(51) H04N 1/64		(51) B01J 19/24	B01J 19/00	(51) H04B 7/04	H04L 5/00
		B01J 10/00	C07C 273/04	H04W 72/04	H04B 7/0452
(11) 2 429 232		(11) 2 472 122		(11) 2 520 794	
(51) H04W 28/20		(51) F02B 37/18	F04D 27/00	(51) F03D 7/02	F03D 7/04
(11) 2 432 294		(51) F04D 27/02	F04D 29/42	(51) F03D 17/00	
(51) H04W 68/00		F04D 29/58	F04D 29/66		
(11) 2 433 242		(51) F04D 29/68		(11) 2 521 275	
(51) G06F 21/73	H04L 9/06	(11) 2 474 012		(51) H04L 12/46	H04L 12/24
G06F 7/58		(51) H01G 9/20	C23C 18/44	H04L 12/707	H04L 12/703
(11) 2 437 456		(11) 2 475 179		(11) 2 522 541	
(51) H04L 29/06	H04W 4/14	(51) H04N 13/111	H04N 13/361	(51) B60K 17/356	B60K 6/48
H04W 4/00	H04W 4/70			B60K 6/52	B60L 15/20
(11) 2 437 926		(11) 2 475 529		B60W 10/08	B60W 20/00
(51) B29C 70/54	B29C 70/08	(51) B42D 15/00	G02B 27/22	B60K 1/02	B60K 1/04
F16B 33/00	B29C 70/34	G02B 27/60	G07D 7/00	B60K 15/063	B60K 6/46
		G02B 3/00	B42D 25/29	B60W 10/10	B60K 1/00
(11) 2 439 831		B42D 25/45	B42D 25/342	B60W 10/06	
(51) H02K 1/14	H02K 1/18	B42D 25/21	B42D 25/324		
H02K 15/02	H02K 3/34	(11) 2 477 838		(11) 2 523 049	
(11) 2 442 252		(51) B60K 26/02	F02D 11/02	(51) B29C 67/04	G03G 15/16
(51) G06F 21/41	G06F 21/45	F02D 11/04	B60W 30/184		
H04L 29/06		G05G 1/38		(11) 2 523 366	
(11) 2 443 617		(11) 2 484 023		(51) H04W 76/10	
(51) G08B 21/24	G06Q 50/00	(51) H04B 7/0452	H04L 5/00	(11) 2 525 274	
		H04L 25/03		(51) G06F 3/038	G06F 3/0346
(11) 2 447 040		(11) 2 487 574		G01R 33/00	G01C 17/38
(51) A61B 17/06	A61L 17/00	(51) G06F 3/048	G06F 3/14	(11) 2 525 849	
A61B 17/00	B29C 71/02	G06Q 30/02	G09G 5/14	(51) A61M 5/168	A61M 25/00
B29C 53/14	B29C 67/00			A61M 5/00	A61M 5/145
D01D 5/42		(11) 2 491 149		A61M 31/00	
(11) 2 447 437		(51) C21D 9/42	C22C 38/00	(11) 2 528 003	
(51) E04D 13/17	E04D 13/12	C22C 38/04	C22C 38/08	(51) A61M 5/00	A61M 5/142
E04G 21/32		F41H 5/00	C22C 38/02	A61M 5/145	
		C21D 6/00	C22C 38/44	(11) 2 528 299	
(11) 2 448 660		C22C 38/54		(51) H04L 29/06	
(51) B01J 8/06	B01J 8/04	(11) 2 494 475		(11) 2 528 585	
C01B 3/38	F28D 7/02	(51) G06F 16/25		(51) A61K 9/00	A61K 31/381
F28D 7/04				A61K 31/58	A61K 31/167
(11) 2 448 800		(11) 2 495 775		A61K 45/06	A61K 31/46
(51) B60T 10/02	B60T 17/02	(51) H01L 33/48	H01L 33/54	A61K 31/439	
		(11) 2 495 842		(11) 2 529 253	
(11) 2 452 272		(51) H02J 5/00	H01F 38/14	(51) G01V 1/38	G01V 1/36
(51) G06F 17/00	G06F 15/16	(11) 2 496 658		(11) 2 529 293	
G06F 13/14	G06Q 10/00	(51) C09K 5/04	C09K 5/10	(51) G06F 3/0486	G06F 3/0488
H04L 12/58	G06F 3/023	C07C 19/08			
G06F 3/0489	G06F 17/24	(11) 2 496 707		(11) 2 529 409	
H04L 29/08	G06Q 10/10	(51) A61K 39/00	C07K 16/24	(51) H01L 51/52	H01L 27/32
H04W 4/18	G06F 16/31			H01R 4/70	H05B 33/10
G06F 16/33	G06F 16/332	(11) 2 504 785		(11) 2 529 565	
G06F 16/335	G06F 16/2457	(51) A61M 1/36		(51) H04W 12/04	H04W 12/10
G06F 16/9535					

(11) 2 529 877		(11) 2 560 316		(11) 2 578 429	
(51) B23P 6/00		(51) H04L 5/00	H04J 11/00	(51) B60K 20/02	F16H 59/10
			H04L 13/18		
(11) 2 530 570			H04L 27/26	(11) 2 579 182	
(51) G06F 3/0482	G06F 3/0488	(11) 2 560 553		(51) G06K 9/00	G06F 16/00
		(51) A61B 8/08	A61B 17/22		
			G06T 7/00	(11) 2 579 490	
(11) 2 531 004		(51) G01S 15/89		(51) H04W 52/54	H04W 52/36
(51) H01L 51/52					H04W 52/14
(11) 2 531 597		(11) 2 563 262			
(51) C12N 9/88	C12N 15/60	(51) A61B 50/36	A61B 50/00		
	A61P 35/00		A61B 50/39	(11) 2 580 537	
				(51) F24S 40/52	F24S 20/20
(11) 2 533 877		(11) 2 565 951			F24S 80/60
(51) B01D 39/20	B01D 39/18	(51) H05K 1/02	H05K 1/18		F24S 70/60
			H01L 33/64		
(11) 2 538 147			H01L 23/00		
(51) F24F 1/0007	F24F 11/30		F21V 19/00	(11) 2 581 138	
			F21K 9/27	(51) B05B 14/48	B05B 15/68
(11) 2 538 707		(11) 2 565 984		(11) 2 581 675	
(51) H04W 8/20	H04L 29/06	(51) H01Q 19/19	H01Q 19/13	(51) F24F 13/14	F24F 12/00
					F24F 11/81
(11) 2 538 913		(11) 2 567 290			
(51) G16H 20/13	G07F 17/00	(51) G03F 7/00	B82Y 10/00	(11) 2 583 840	
				(51) B60C 11/16	
(11) 2 539 821		(11) 2 567 584		(11) 2 588 886	
(51) G06F 12/0866	G06F 12/0862	(51) H04W 64/00		(51) G01V 1/28	G01V 1/40
(11) 2 542 834		(11) 2 567 593			
(51) F21K 9/00	F21V 9/30	(51) H04W 24/02	H04W 36/08	(11) 2 589 102	
				(51) H01M 8/06	C01B 3/06
					H01M 8/065
(11) 2 543 431		(11) 2 569 270			
(51) B01J 8/02	C01B 3/24	(51) C25B 1/04	C25B 1/10	(11) 2 589 450	
			C25B 9/10	(51) H01F 1/26	H01F 41/02
			C25B 15/08		C22C 38/00
(11) 2 544 426			C01B 32/50		C22C 38/06
(51) H04L 29/06	G06F 21/34				C22C 38/14
(11) 2 547 152		(11) 2 569 498		(11) 2 590 444	
(51) H04W 48/20	H04W 48/16	(51) E05B 85/10		(51) H04W 36/00	
(11) 2 547 552		(11) 2 570 651		(11) 2 592 222	
(51) B60Q 1/12	F21S 41/143	(51) F02N 11/08	F02D 35/02	(51) E21B 44/02	E21B 47/00
					E21B 44/00
					E21B 44/06
(11) 2 547 628		(11) 2 573 715			E21B 21/08
(51) C02F 103/08	C02F 1/66	(51) G06K 19/07	G06K 19/077	(51) E21B 7/06	
	B01D 11/04				
	B01D 61/10				
	B01D 61/14				
	C02F 9/00				
	C02F 1/44				
	C02F 1/38				
	B01D 61/58				
(11) 2 550 835		(11) 2 573 841		(11) 2 592 630	
(51) H04B 7/155	H04W 76/15	(51) H01M 4/04	H01M 4/134	(51) C08K 7/02	C09K 19/52
			H01M 4/485		H01B 3/42
			H01M 4/133		C08K 3/34
			H01M 4/1391		C08K 7/14
			H01M 4/48		
(11) 2 551 712		(11) 2 574 187		(11) 2 594 093	
(51) G02B 21/08	G02B 21/16	(51) C07C 2/40	C07C 9/22	(51) H04W 4/70	H04W 4/00
			C10M 127/02		
			C10M 105/04		
(11) 2 556 055		(11) 2 575 366		(11) 2 597 004	
(51) C07C 401/00	A61K 31/565	(51) H04N 19/96	H04N 19/503	(51) B60L 50/15	B60K 6/48
	A61K 31/56				B60W 10/02
	A61P 35/00				B60W 10/08
	C07J 31/00				B60W 20/00
	C07J 41/00				F02N 11/00
					B60W 20/40
					F16H 61/02
(11) 2 556 559		(11) 2 575 795			
(51) H01P 1/213	H01P 1/20	(51) A61K 31/05	A61K 31/085		
	H01P 7/04		A61K 31/355		
	H01P 1/205		A61K 36/53		
(11) 2 556 603		(11) 2 576 185		(11) 2 597 815	
(51) G01S 5/02		(51) B29C 51/26	B65G 17/00	(51) H04L 12/24	

(11) 2 599 581		(11) 2 622 220		(11) 2 646 369	
(51) <i>H01L 21/48</i>	<i>H01L 23/498</i>	(51) <i>F04B 53/16</i>	<i>F04B 17/06</i>	(51) <i>C01B 33/20</i>	<i>C03B 5/167</i>
		<i>F04B 15/02</i>	<i>E04F 21/02</i>	<i>C03B 17/04</i>	<i>C03B 17/06</i>
(11) 2 600 018		<i>F16L 37/00</i>		<i>C22C 32/00</i>	<i>C04B 41/91</i>
(51) <i>F16D 3/62</i>	<i>F16D 3/78</i>	(11) 2 623 723		<i>C04B 41/53</i>	<i>C04B 41/00</i>
<i>B29C 45/00</i>		(51) <i>F01D 11/12</i>	<i>F01D 11/16</i>	<i>C04B 35/48</i>	<i>C04B 35/49</i>
(11) 2 600 107		(11) 2 623 738		(11) 2 649 649	
(51) <i>G01C 23/00</i>	<i>G06F 3/048</i>	(51) <i>F01N 3/08</i>	<i>F01N 3/36</i>	(51) <i>H01L 29/861</i>	<i>H02M 7/06</i>
<i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0484</i>	<i>F02D 41/04</i>	<i>F01N 3/10</i>		
<i>G06F 3/0362</i>	<i>G05D 1/00</i>			(11) 2 652 173	
(11) 2 600 549		(11) 2 624 548		(51) <i>B41J 11/00</i>	<i>B41J 2/21</i>
(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 1/16</i>	(51) <i>H04N 7/173</i>		(11) 2 653 038	
<i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 5/00</i>			(51) <i>A23K 10/37</i>	<i>A01N 65/00</i>
<i>H04W 72/04</i>		(11) 2 624 956		<i>C05F 5/00</i>	<i>C05F 11/00</i>
(11) 2 602 611		(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>G01N 33/49</i>	<i>A01N 65/08</i>	<i>C05D 9/02</i>
(51) <i>G01N 21/03</i>	<i>G01N 21/05</i>	<i>G01N 35/04</i>		<i>C05G 3/08</i>	
<i>G01N 21/64</i>	<i>G01N 30/74</i>	(11) 2 629 234		(11) 2 654 185	
(11) 2 603 164		(51) <i>G06F 21/57</i>	<i>G06F 21/71</i>	(51) <i>F02K 3/06</i>	<i>H02K 7/18</i>
(51) <i>A61C 17/34</i>	<i>A46B 15/00</i>	<i>G06F 21/84</i>	<i>G06F 21/83</i>	<i>H02K 16/02</i>	
		<i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 9/4401</i>		
(11) 2 603 645		(11) 2 629 456		(11) 2 657 849	
(51) <i>E03D 9/02</i>	<i>B65D 83/04</i>	(51) <i>H04W 8/26</i>		(51) <i>G06F 13/40</i>	
<i>C11D 17/04</i>	<i>B65D 75/52</i>			(11) 2 658 823	
<i>B05D 1/26</i>	<i>B32B 37/26</i>	(11) 2 631 487		(51) <i>C04B 28/02</i>	<i>C04B 28/26</i>
<i>B65D 43/02</i>	<i>B65D 55/08</i>	(51) <i>F04D 19/04</i>	<i>F04B 39/00</i>	<i>C04B 111/10</i>	
<i>B29C 65/00</i>		<i>F04D 25/06</i>	<i>F04B 37/08</i>		
(11) 2 606 154		<i>F04B 37/14</i>	<i>H05K 1/14</i>	(11) 2 659 401	
(51) <i>C12Q 1/70</i>	<i>B01F 3/00</i>	<i>H05K 3/00</i>	<i>F01D 25/24</i>	(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>H04L 29/08</i>
<i>B01J 19/00</i>	<i>G01N 1/00</i>			<i>H04N 21/63</i>	<i>G06F 16/957</i>
<i>C12Q 1/6806</i>	<i>C12Q 1/6869</i>	(11) 2 633 135		(11) 2 660 362	
<i>C12Q 1/6874</i>	<i>F16K 99/00</i>	(51) <i>E04D 13/17</i>	<i>E04D 13/12</i>	(51) <i>C25D 5/14</i>	<i>F16J 9/26</i>
<i>B01L 3/00</i>	<i>B01L 7/00</i>	<i>E04G 21/32</i>		<i>C25D 5/48</i>	<i>C25D 7/10</i>
(11) 2 606 320		(11) 2 633 148		<i>C25F 3/16</i>	<i>C25D 15/00</i>
(51) <i>G01F 23/296</i>	<i>G01F 23/22</i>	(51) <i>E21B 10/567</i>	<i>B22F 1/02</i>	<i>C25D 5/52</i>	
		<i>C04B 35/52</i>	<i>C04B 35/628</i>		
(11) 2 606 425		<i>C22C 26/00</i>	<i>C01B 32/28</i>	(11) 2 661 927	
(51) <i>G06F 8/65</i>				(51) <i>H04W 52/02</i>	
(11) 2 608 501		(11) 2 634 090		(11) 2 664 204	
(51) <i>H04M 1/00</i>	<i>H04M 1/60</i>	(51) <i>B64C 27/00</i>	<i>B64C 27/33</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	
<i>H04M 1/725</i>	<i>H04M 19/04</i>	<i>B64C 27/51</i>	<i>B64F 5/40</i>		
(11) 2 612 264		(11) 2 635 255		(11) 2 666 238	
(51) <i>G06F 16/00</i>		(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 9/14</i>	(51) <i>H02P 6/18</i>	<i>H02P 21/18</i>
		<i>A61L 27/02</i>	<i>A61L 27/54</i>	<i>H02P 23/18</i>	
(11) 2 613 160		<i>A61L 27/56</i>	<i>A61K 38/28</i>		
(51) <i>G01Q 60/50</i>	<i>G01Q 60/54</i>	<i>A61K 38/47</i>	<i>A61K 39/395</i>	(11) 2 667 418	
<i>G01R 33/038</i>	<i>G01R 33/022</i>	<i>C07K 16/22</i>	<i>A61K 38/17</i>	(51) <i>H01L 29/78</i>	<i>H01L 29/739</i>
				<i>H01L 29/861</i>	<i>H01L 29/06</i>
(11) 2 615 400		(11) 2 638 977		(11) 2 669 132	
(51) <i>F28F 3/12</i>	<i>F28D 1/06</i>	(51) <i>B01D 46/00</i>	<i>B01D 47/00</i>	(51) <i>B60W 20/00</i>	<i>B60K 6/48</i>
				<i>B60K 6/547</i>	<i>B60L 15/20</i>
(11) 2 616 275		(11) 2 639 994		<i>B60W 10/00</i>	<i>B60W 10/02</i>
(51) <i>B60Q 1/08</i>	<i>B60Q 1/14</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>		<i>B60W 10/04</i>	<i>B60W 10/06</i>
<i>B60Q 1/04</i>				<i>B60W 10/08</i>	<i>B60W 10/10</i>
(11) 2 616 666		(11) 2 642 364		<i>B60W 10/11</i>	<i>F16H 61/02</i>
(51) <i>F02N 9/04</i>	<i>F02N 15/02</i>	(51) <i>B62D 15/02</i>		<i>F16H 61/686</i>	<i>F16H 63/50</i>
<i>F02N 19/00</i>				<i>F02N 11/04</i>	
(11) 2 618 433		(11) 2 642 891		(11) 2 671 071	
(51) <i>H01S 3/00</i>	<i>H01S 3/041</i>	(51) <i>A47B 88/956</i>		(51) <i>G01N 33/00</i>	
				(11) 2 671 210	
(11) 2 620 325		(11) 2 643 874		(51) <i>G06T 17/00</i>	
(51) <i>F21S 41/689</i>	<i>F21S 45/10</i>	(51) <i>H01M 4/38</i>	<i>H01M 4/134</i>		
<i>B60Q 1/14</i>	<i>F21V 29/00</i>	<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 4/1395</i>		
<i>F21V 14/08</i>	<i>B60Q 1/076</i>	<i>H01M 4/36</i>			
(11) 2 620 693		(11) 2 643 933		(11) 2 672 103	
(51) <i>F21S 41/19</i>		(51) <i>H04W 88/06</i>	<i>H04M 1/725</i>	(51) <i>F02P 23/04</i>	<i>F02P 15/02</i>
		(11) 2 645 591		(11) 2 673 458	
		(51) <i>H04B 7/005</i>	<i>H04W 72/14</i>	(51) <i>E21B 34/10</i>	<i>E21B 34/00</i>
		<i>H04W 52/24</i>	<i>H04W 52/36</i>	<i>E21B 41/00</i>	<i>E21B 43/12</i>

	<i>B60Q 3/00</i>	<i>B60Q 1/26</i>	(11) 2 761 052		(11) 2 783 855	
	<i>B32B 17/10</i>	<i>B60J 1/00</i>	(51) <i>C23C 14/56</i>	<i>C23C 14/50</i>	(51) <i>B41J 2/175</i>	<i>B41J 2/14</i>
	<i>F21Y 103/00</i>	<i>B60J 7/00</i>			<i>B41J 2/16</i>	<i>B41J 2/165</i>
	<i>F21V 8/00</i>	<i>H01L 25/16</i>	(11) 2 761 054			
	<i>B60Q 3/64</i>	<i>B60Q 3/208</i>	(51) <i>C23C 16/40</i>	<i>C23C 16/453</i>	(11) 2 784 702	
(11) 2 741 411			<i>C07F 7/08</i>	<i>C07F 7/12</i>	(51) <i>G06F 17/00</i>	
(51) <i>H02M 7/00</i>			<i>C07F 7/18</i>	<i>G02B 1/10</i>		
<i>H02M 1/44</i>	<i>H02M 1/14</i>		<i>C03C 17/245</i>		(11) 2 784 757	
<i>H02M 5/458</i>	<i>H02M 5/42</i>				(51) <i>G07D 9/00</i>	<i>G07F 1/04</i>
			(11) 2 761 767		<i>G07D 3/06</i>	<i>G07D 3/14</i>
(11) 2 744 419			(51) <i>H04B 3/32</i>	<i>H04J 3/10</i>		
(51) <i>A61B 34/30</i>	<i>A61B 90/00</i>		<i>H04M 3/34</i>		(11) 2 784 815	
<i>A61B 90/10</i>	<i>A61B 34/10</i>				(51) <i>H01L 23/66</i>	<i>H01L 23/522</i>
<i>A61B 34/20</i>			(11) 2 761 956		<i>H01L 23/48</i>	
			(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>		
(11) 2 745 237			(11) 2 762 611		(11) 2 786 424	
(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/03</i>		(51) <i>C23G 1/36</i>	<i>C23G 3/00</i>	(51) <i>H01L 31/042</i>	<i>H02S 50/00</i>
<i>G06K 9/22</i>	<i>H04N 9/31</i>		<i>C01F 7/34</i>	<i>C01F 7/14</i>	<i>H01L 31/048</i>	<i>H03B 19/00</i>
<i>G06K 9/00</i>			<i>C25D 21/06</i>	<i>C25D 21/12</i>	(11) 2 787 076	
(11) 2 745 592			<i>C25D 21/18</i>	<i>C25D 11/16</i>	(51) <i>C12Q 1/6883</i>	
(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 1/06</i>		<i>C25D 11/08</i>	<i>C25D 11/00</i>		
<i>H04W 72/08</i>			(11) 2 763 450		(11) 2 788 307	
			(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 48/00</i>	(51) <i>C07C 17/25</i>	<i>C07C 17/383</i>
(11) 2 746 747			<i>H04W 24/00</i>	<i>H04W 36/00</i>	<i>C07C 19/045</i>	<i>C07C 21/06</i>
(51) <i>G01N 21/3504</i>	<i>G01N 21/3554</i>				<i>B01D 3/00</i>	<i>B01D 3/14</i>
<i>G01N 21/3577</i>	<i>G01N 21/78</i>		(11) 2 763 935		(11) 2 788 754	
<i>G01N 21/81</i>	<i>G01N 33/28</i>		(51) <i>C01B 21/20</i>	<i>B01J 19/24</i>	(51) <i>G01N 33/28</i>	<i>G16C 20/30</i>
			<i>B01J 4/00</i>		<i>G06Q 50/02</i>	<i>G06Q 30/00</i>
(11) 2 747 060			(11) 2 767 779		(11) 2 789 521	
(51) <i>G09F 13/18</i>	<i>F21V 31/00</i>		(51) <i>F25B 1/00</i>	<i>F25B 49/02</i>	(51) <i>B61D 17/12</i>	<i>B61D 37/00</i>
<i>G09F 13/04</i>	<i>F21Y 103/10</i>		<i>F25B 13/00</i>	<i>F24F 11/00</i>		
<i>F21Y 115/10</i>			(11) 2 770 775		(11) 2 790 979	
			(51) <i>H04W 36/00</i>		(51) <i>B60S 1/38</i>	<i>B60S 1/40</i>
(11) 2 748 902					(11) 2 792 715	
(51) <i>H01S 5/42</i>	<i>H01S 5/022</i>		(11) 2 771 562		(51) <i>C08L 91/06</i>	<i>A61K 47/06</i>
			(51) <i>F16K 31/06</i>	<i>F02M 51/06</i>	<i>A61K 8/31</i>	<i>C10M 101/02</i>
(11) 2 748 909			<i>F02M 61/12</i>	<i>F02M 63/00</i>	<i>A61Q 19/00</i>	<i>C08L 91/00</i>
(51) <i>H02J 50/10</i>	<i>H02J 50/40</i>				(11) 2 793 234	
<i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 7/02</i>		(11) 2 772 816		(51) <i>C23C 14/06</i>	<i>C23C 14/24</i>
<i>H04B 5/00</i>			(51) <i>G05D 1/08</i>	<i>B64D 45/00</i>	<i>C23C 14/22</i>	<i>C23C 14/50</i>
			<i>B64F 5/60</i>	<i>B64C 13/50</i>	<i>G01T 1/202</i>	
(11) 2 750 052			(11) 2 773 164		(11) 2 794 941	
(51) <i>G06F 17/21</i>	<i>G06F 17/27</i>		(51) <i>H01L 51/52</i>	<i>G02B 5/02</i>	(51) <i>B09B 3/00</i>	<i>C04B 18/02</i>
<i>G06F 16/2458</i>	<i>G06F 16/25</i>		<i>C03C 3/066</i>	<i>C03C 8/04</i>	<i>C04B 18/06</i>	<i>C04B 18/14</i>
<i>G06F 16/28</i>	<i>G06F 16/242</i>		<i>C03C 8/14</i>			
(11) 2 750 258			(11) 2 773 407		(11) 2 795 883	
(51) <i>H02H 3/33</i>	<i>H02H 3/46</i>		(51) <i>A61M 15/00</i>	<i>G02B 5/02</i>	(51) <i>H04L 12/18</i>	<i>H04M 3/56</i>
<i>G01R 31/40</i>	<i>G01R 31/02</i>			<i>C03C 8/04</i>	<i>H04L 12/801</i>	<i>H04L 12/24</i>
			(11) 2 775 631		<i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/12</i>
(11) 2 752 030			(51) <i>H04B 5/00</i>		<i>H04L 12/26</i>	
(51) <i>H04R 23/02</i>	<i>H04R 17/02</i>		(11) 2 777 584		(11) 2 797 203	
<i>H04R 19/04</i>	<i>H04R 1/22</i>		(51) <i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 18/12</i>	(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 10/44</i>
<i>H04R 31/00</i>	<i>H01L 41/04</i>				<i>H01M 10/48</i>	<i>H01M 10/42</i>
<i>B81B 3/00</i>	<i>B81C 1/00</i>		(11) 2 778 267		<i>H02J 7/00</i>	
<i>G01L 1/16</i>	<i>G01H 11/06</i>		(51) <i>B32B 5/02</i>	<i>B32B 5/24</i>	(11) 2 797 240	
<i>G01H 11/08</i>			<i>D06M 15/00</i>	<i>D06M 15/564</i>	(51) <i>H04B 7/10</i>	<i>H04B 7/06</i>
			<i>D06N 3/00</i>	<i>D03D 7/00</i>	<i>H04B 7/08</i>	
(11) 2 753 918			<i>D03D 11/00</i>	<i>B32B 7/05</i>		
(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/1459</i>		(11) 2 778 855		(11) 2 797 275	
<i>A61B 5/145</i>	<i>A61B 5/1455</i>		(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 1/16</i>	(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04B 7/06</i>
<i>A61B 5/1473</i>	<i>G01N 21/64</i>		<i>A63F 13/214</i>	<i>A63F 13/28</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>H04B 7/0452</i>
<i>G01N 21/77</i>	<i>G01N 33/66</i>		<i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/0488</i>	<i>H04B 7/0413</i>	<i>H04L 1/06</i>
					<i>H04W 84/04</i>	
(11) 2 757 753			(11) 2 779 094		(11) 2 799 997	
(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 27/36</i>		(51) <i>G06T 7/70</i>	<i>G06T 7/11</i>	(51) <i>G06F 12/0864</i>	<i>G06F 12/127</i>
<i>H04L 27/34</i>	<i>H04L 27/38</i>		<i>G06T 7/90</i>	<i>G06T 7/187</i>	<i>G06F 12/126</i>	<i>G06F 11/10</i>
<i>H04L 5/00</i>			<i>G06K 9/46</i>	<i>G06T 11/00</i>		
(11) 2 757 761						
(51) <i>G06F 21/44</i>	<i>H04L 29/06</i>					
<i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 84/12</i>					
<i>H04M 1/04</i>	<i>G06F 1/16</i>					
<i>H04M 1/725</i>	<i>H04W 4/80</i>					

(11) 2 800 202		<i>E21B 41/00</i>	<i>E21B 43/14</i>	(11) 2 842 175	
(51) <i>H01Q 1/24</i>	<i>H01Q 9/04</i>	<i>E21B 17/18</i>	<i>E21B 43/10</i>	(51) <i>H02S 40/44</i>	<i>H02S 40/40</i>
<i>H01Q 1/38</i>	<i>H01Q 1/48</i>	<i>E21B 17/00</i>	<i>E21B 33/00</i>	<i>H02S 40/42</i>	
<i>H01Q 9/26</i>		(11) 2 826 161		(11) 2 842 864	
(11) 2 802 157		(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04B 7/06</i>	(51) <i>B63H 21/22</i>	<i>B63B 35/73</i>
(51) <i>H04R 1/40</i>	<i>H04M 9/08</i>	<i>H04B 7/0452</i>	<i>H04L 12/26</i>	<i>B63H 11/00</i>	<i>B64C 39/02</i>
(11) 2 802 163		(11) 2 827 301		(11) 2 843 819	
(51) <i>H04W 4/06</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>A61B 6/00</i>	<i>A61B 8/08</i>	(51) <i>H02M 3/156</i>	<i>G05F 1/56</i>
<i>H04W 4/08</i>	<i>H04W 72/00</i>	<i>A61B 8/00</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>G06G 7/184</i>	<i>H02M 3/335</i>
<i>H04L 12/18</i>	<i>H04L 29/12</i>	<i>G06T 15/08</i>		<i>H02M 1/00</i>	
(11) 2 802 168		(11) 2 827 930		(11) 2 843 889	
(51) <i>H04W 28/04</i>	<i>H04W 28/10</i>	(51) <i>A61M 16/00</i>	<i>A61M 16/16</i>	(51) <i>H04L 12/733</i>	<i>H04L 12/725</i>
<i>H04W 76/15</i>	<i>H04W 24/04</i>			<i>H04L 12/707</i>	<i>H04W 8/08</i>
<i>H04W 28/08</i>		(11) 2 828 523		<i>H04W 36/22</i>	<i>H04W 76/20</i>
(11) 2 803 874		(51) <i>F03D 13/25</i>	<i>E04H 12/10</i>	(11) 2 843 948	
(51) <i>F16C 39/02</i>	<i>F16C 33/10</i>	(11) 2 828 800		(51) <i>H04N 13/111</i>	<i>H04N 13/122</i>
<i>F16C 32/04</i>		(51) <i>G06K 19/07</i>	<i>H04L 9/08</i>	<i>G06T 3/40</i>	
(11) 2 806 588		<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/06</i>	(11) 2 844 276	
(51) <i>H04K 1/00</i>	<i>H04W 12/10</i>	<i>H04L 9/32</i>		(51) <i>A61K 38/43</i>	<i>A61C 8/00</i>
<i>H04L 29/06</i>		(11) 2 829 929		<i>A61K 38/48</i>	<i>A61C 3/14</i>
(11) 2 807 973		(51) <i>G05B 19/409</i>	<i>G05B 19/042</i>	<i>A61K 45/06</i>	
(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>G06T 7/90</i>	<i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 1/3237</i>	(11) 2 844 512	
<i>A61B 1/06</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>G06F 1/3234</i>	<i>G06F 1/3287</i>	(51) <i>B60L 50/10</i>	<i>B60L 9/00</i>
<i>A61B 5/02</i>	<i>G06K 9/00</i>			<i>B60L 5/28</i>	<i>B60R 16/00</i>
<i>G06T 7/00</i>	<i>A61B 1/04</i>	(11) 2 831 778		<i>B60R 16/023</i>	<i>G07C 5/00</i>
(11) 2 810 207		(51) <i>G16H 20/13</i>		(11) 2 846 230	
(51) <i>G06F 21/31</i>	<i>G06F 21/36</i>	(11) 2 831 876		(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>A63F 13/24</i>
<i>H04W 12/06</i>		(51) <i>G11C 5/02</i>	<i>G11C 7/10</i>	<i>A63F 13/28</i>	<i>A63F 13/285</i>
(11) 2 810 509		<i>G11C 7/22</i>	<i>H01L 25/065</i>	<i>G08B 6/00</i>	
(51) <i>H04W 74/00</i>	<i>H04W 76/38</i>	<i>H03K 19/0185</i>	<i>H03K 3/012</i>	(11) 2 846 243	
<i>H04W 76/19</i>	<i>H04W 72/04</i>	(11) 2 832 661		(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0484</i>
(11) 2 811 746		(51) <i>B65D 83/38</i>	<i>B65D 83/48</i>	(11) 2 846 990	
(51) <i>H04N 13/302</i>	<i>G02B 27/22</i>	(11) 2 832 980		(51) <i>B28B 3/26</i>	<i>B28B 17/00</i>
<i>H04N 13/31</i>	<i>H04N 13/351</i>	(51) <i>F02F 1/00</i>	<i>F02F 7/00</i>	<i>B30B 11/22</i>	<i>B29C 48/30</i>
<i>H04N 13/366</i>		(11) 2 835 086		(11) 2 848 858	
(11) 2 811 780		(51) <i>A47L 1/02</i>	<i>F16B 47/00</i>	(51) <i>F21V 8/00</i>	
(51) <i>H04W 28/12</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 2 836 055		(11) 2 849 852	
<i>H04L 1/08</i>	<i>H04L 1/00</i>	(51) <i>G05D 11/13</i>	<i>C09D 11/037</i>	(51) <i>A61K 35/763</i>	
(11) 2 812 989		<i>C09D 11/10</i>	<i>C09D 165/00</i>	(11) 2 852 337	
(51) <i>H02M 5/458</i>	<i>H02J 7/34</i>	<i>B01F 13/10</i>	<i>B01F 15/04</i>	(51) <i>A61B 17/74</i>	<i>A61B 34/10</i>
<i>H02P 27/06</i>	<i>H02H 9/04</i>	(11) 2 837 218		(11) 2 856 034	
(11) 2 814 183		(51) <i>H04W 4/20</i>	<i>H04W 4/50</i>	(51) <i>A47J 27/62</i>	<i>F24C 15/10</i>
(51) <i>H04B 1/38</i>		(11) 2 837 555		<i>F23N 5/10</i>	<i>F24C 15/00</i>
(11) 2 815 888		(51) <i>B60N 2/07</i>	<i>B64D 11/06</i>	<i>F24C 3/12</i>	
(51) <i>B43K 21/027</i>	<i>B43K 21/06</i>	<i>B64C 1/20</i>	<i>B60N 2/015</i>	(11) 2 856 108	
<i>B43K 21/18</i>	<i>B43K 8/00</i>	(11) 2 838 435		(51) <i>G01N 21/03</i>	<i>G01N 21/3577</i>
<i>B43K 21/00</i>	<i>B43K 23/016</i>	(51) <i>A61B 10/04</i>	<i>A61B 10/02</i>	<i>G01J 3/02</i>	
<i>B43K 23/08</i>	<i>B43K 24/08</i>	<i>A61B 90/00</i>		(11) 2 857 054	
<i>B43K 25/00</i>	<i>B43K 29/06</i>	(11) 2 838 600		(51) <i>A61M 1/28</i>	<i>G16H 10/65</i>
<i>B43L 23/00</i>	<i>B43K 5/00</i>	(51) <i>A61M 25/088</i>	<i>A61M 25/10</i>	(11) 2 858 259	
<i>B43K 7/00</i>		<i>A61M 25/00</i>	<i>A61M 25/01</i>	(51) <i>H04B 5/00</i>	
(11) 2 816 565		(11) 2 838 688		(11) 2 858 678	
(51) <i>G21C 15/00</i>	<i>F22B 37/54</i>	(51) <i>B23K 26/00</i>	<i>B23K 26/06</i>	(51) <i>C07K 14/62</i>	<i>C07K 1/107</i>
<i>F22B 1/02</i>	<i>F22B 37/20</i>	<i>B32B 38/00</i>	<i>B23K 26/354</i>	<i>A61K 47/60</i>	<i>A61P 29/00</i>
<i>F22B 37/48</i>	<i>G21D 1/00</i>	<i>B23K 103/00</i>		<i>A61K 38/28</i>	<i>A61K 38/36</i>
<i>C23F 11/00</i>	<i>F28F 19/06</i>	(11) 2 841 151		<i>A61K 38/37</i>	<i>A61K 38/47</i>
<i>F28F 19/00</i>	<i>F28D 7/06</i>	(51) <i>A61N 1/36</i>	<i>A61N 1/08</i>	<i>A61K 38/17</i>	<i>A61K 38/48</i>
<i>C23C 16/50</i>	<i>C23F 14/02</i>	<i>A61N 1/05</i>			
<i>F01K 5/02</i>					
(11) 2 820 338					
(51) <i>E21B 23/12</i>	<i>E21B 33/047</i>				

(11) 2 859 666		(11) 2 878 020		C23C 28/00	C23C 4/11
(51) H04B 7/06	H04W 74/00	(51) H01M 8/18	H01M 8/20	C23C 4/134	
H04W 74/06		H01M 4/86	H01M 4/96	(11) 2 896 247	
(11) 2 860 713		(11) 2 878 211		(51) H04W 36/00	
(51) G08B 1/08	A62C 3/00	(51) A23L 33/10	A23L 33/105	(11) 2 897 101	
A62C 37/36	F23N 5/16	A23L 2/52	A23L 2/68	(51) G06T 7/00	G06T 7/32
F23N 5/24		A23F 3/16		(11) 2 898 225	
(11) 2 860 958		(11) 2 878 279		(51) B01D 17/02	B01D 21/00
(51) H04N 5/235		(51) A61B 50/30	A61B 50/34	B01D 21/26	F16L 9/00
(11) 2 862 533		A61L 2/26	A61B 90/50	F16L 55/027	B01D 19/00
(51) A61B 18/14	A61B 18/00	(11) 2 878 329		F17D 1/20	F17D 1/16
(11) 2 863 275		(51) A61M 37/00	A61M 5/32	(11) 2 900 350	
(51) G01L 19/12		A61B 17/20		(51) B29C 48/693	B29C 48/25
(11) 2 863 470		(11) 2 880 956		(11) 2 901 331	
(51) H01M 2/10	H01M 10/48	(51) H04W 76/14	H04W 48/16	(51) G06F 16/74	G06F 16/955
H01M 10/658	H01M 10/39	(11) 2 881 179		(11) 2 903 379	
H01M 10/615	H01M 10/6571	(51) B05B 5/03	B05B 5/025	(51) H04W 16/32	H04W 72/04
G01M 3/18		(11) 2 882 350		H04L 5/00	
(11) 2 868 718		(51) A61B 17/22	A61B 17/221	(11) 2 903 392	
(51) H01B 13/30	C09D 1/04	(11) 2 882 582		(51) H04W 8/00	H04W 76/14
C09D 5/24	H01B 1/18	(51) B29C 48/315	B29C 48/25	(11) 2 903 667	
H01B 1/24		B29C 48/92		(51) A61M 5/20	A61M 5/24
(11) 2 868 764		(11) 2 883 184		A61M 5/31	
(51) C22C 38/00	C22C 38/02	(51) G06F 21/62	G06F 21/45	(11) 2 905 026	
C22C 38/04	C22C 38/06	(11) 2 883 397		(51) A61K 31/716	A61K 36/899
C22C 38/26	C21D 9/46	(51) H04W 64/00	G01S 5/02	A61P 33/06	A61P 37/04
C23C 8/32	C21D 8/02	(11) 2 885 239		A61P 43/00	C08B 30/04
C21D 6/00		(51) B66C 13/06	B66C 23/18	C08L 5/00	A61K 31/4709
(11) 2 868 991		B66C 23/52	F03D 1/00	A61K 31/357	A61K 31/137
(51) F24F 11/83	F24F 5/00	E02B 17/00	E02B 17/02	A61K 31/4706	A61K 31/49
F25B 49/02	F25B 25/00	F03D 13/10		A61K 31/505	A61K 31/635
(11) 2 869 982		(11) 2 887 132		C08B 37/00	A23K 20/163
(51) B29C 64/153	B22F 3/105	(51) G02B 27/00	G02F 1/1347	A23L 33/105	
B29C 64/386	B29C 64/393	G02B 21/00		(11) 2 905 474	
B29C 64/135	G05B 15/02	(11) 2 887 754		(51) F04D 29/32	F04D 29/66
(11) 2 871 686		(51) H04W 88/06	G06F 13/38	F04D 29/68	
(51) H01L 51/54	C07D 471/04	(11) 2 889 855		(11) 2 907 688	
C09K 11/06		(51) G09C 1/10	G06F 21/72	(51) B60K 6/485	B60L 50/40
(11) 2 873 129		H04L 9/16		B60K 11/02	B60L 3/00
(51) H02J 3/24	F03D 9/00	(11) 2 890 571		B60K 11/06	B60L 50/16
F03D 7/02	F03D 9/25	(51) B60C 9/00		B60L 58/26	B60W 10/30
(11) 2 873 264		(11) 2 890 748		B60W 20/00	F01P 5/14
(51) H04W 8/20	H04L 29/06	(51) C09D 11/34	C09D 11/101	F01P 7/02	F01P 7/04
(11) 2 874 216		(11) 2 891 144		H05K 7/20	B60L 1/00
(51) H01M 4/90	H01M 4/92	(51) G06F 3/0481	G06F 3/0484	B60L 7/14	F04D 19/00
H01M 8/02	H01M 8/04	G01V 9/00		B60K 1/00	F04D 25/06
H01M 8/10	H01M 4/86	(11) 2 891 174		(11) 2 908 888	
(11) 2 874 637		(51) B25J 11/00	B25J 15/06	(51) A61M 5/20	A61M 5/31
(51) A61K 36/71	A61P 3/10	G01N 21/95	G01B 11/27	A61M 5/32	
A61K 9/00		H01L 21/677	H01L 21/68	(11) 2 909 776	
(11) 2 876 543		H01L 21/683	H01L 21/687	(51) G06F 21/56	G06F 21/62
(51) G06K 15/02	G06F 3/12	H01L 21/67		H04L 29/06	H04W 12/08
H04N 1/56	H04N 1/60	(11) 2 891 827		H04W 4/50	
(11) 2 877 873		(51) F16H 25/22	F16H 25/20	(11) 2 910 589	
(51) G01S 7/521	B60R 19/48	B64C 13/28	B64C 13/42	(51) C08G 64/16	B29C 55/02
G10K 11/02	H04R 7/16	(11) 2 893 148		C07C 33/36	C07C 67/02
G01S 7/52	G01S 15/87	(51) F01D 5/28	C23C 4/02	C07C 67/347	C07C 69/616
G01S 15/93	G01S 7/524			C08J 5/18	G02F 1/13363
G01S 7/54	G01H 3/06			B29C 55/04	C07C 67/00
				C08G 64/30	G02B 1/08
				G02B 5/30	

(11) 2 940 306		(11) 2 947 749		(11) 2 960 800	
(51) <i>F04C 27/00</i>	<i>F04C 29/12</i>	(51) <i>H02J 7/02</i>	<i>H02M 3/335</i>	(51) <i>G06F 3/06</i>	<i>G06F 16/178</i>
<i>F04C 23/00</i>	<i>F04C 28/24</i>	<i>H02M 3/337</i>	<i>H02J 5/00</i>	<i>G06F 16/18</i>	<i>H04L 29/08</i>
<i>F04C 18/02</i>	<i>F04C 28/26</i>	<i>H02J 50/12</i>	<i>H02M 1/00</i>	(11) 2 961 289	
(11) 2 941 027		(11) 2 947 867		(51) <i>A41C 3/00</i>	<i>A41F 9/00</i>
(51) <i>H04M 3/42</i>	<i>H04M 3/54</i>	(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>G06F 3/0488</i>	<i>A41B 9/00</i>	<i>A41B 9/14</i>
<i>H04W 12/06</i>		<i>G06F 3/0484</i>	<i>H04N 5/77</i>	<i>D04B 39/00</i>	
(11) 2 941 261		<i>H04N 101/00</i>	<i>G06F 3/0481</i>	(11) 2 961 970	
(51) <i>A61K 36/9066</i>	<i>A61K 36/87</i>	(11) 2 949 945		(51) <i>F02C 7/36</i>	<i>F02C 7/00</i>
<i>A61K 36/23</i>	<i>A61K 36/28</i>	(51) <i>B23C 3/18</i>	<i>B23P 15/00</i>	(11) 2 962 130	
<i>A61K 36/38</i>	<i>A61K 36/53</i>	<i>F02B 37/24</i>	<i>F02B 39/00</i>	(51) <i>G01T 1/24</i>	
<i>A61K 36/9068</i>	<i>A61K 36/67</i>	<i>F04D 25/02</i>	<i>F04D 29/28</i>	(11) 2 964 215	
<i>A61P 43/00</i>		<i>F04D 29/30</i>	<i>F04D 29/68</i>	(51) <i>A61K 31/20</i>	<i>A61K 31/201</i>
(11) 2 941 905		(11) 2 950 012		<i>A61K 31/202</i>	<i>A61P 29/00</i>
(51) <i>H04W 4/70</i>	<i>H04W 60/06</i>	(51) <i>F24F 11/30</i>	<i>G05B 15/02</i>	<i>A61P 17/00</i>	<i>A61P 25/00</i>
(11) 2 942 210		<i>H04L 12/28</i>	<i>F24F 11/62</i>	<i>A61P 19/00</i>	<i>A61P 27/00</i>
(51) <i>B60C 11/03</i>	<i>B60C 11/12</i>	(11) 2 952 859		<i>A61K 45/06</i>	
(11) 2 942 494		(51) <i>G01F 3/00</i>	<i>G01F 1/075</i>	(11) 2 965 050	
(51) <i>F01K 7/40</i>	<i>F01K 13/00</i>	<i>G01F 1/06</i>		(51) <i>G01F 23/284</i>	<i>G01S 13/88</i>
<i>F22D 1/36</i>	<i>F01K 9/02</i>	(11) 2 953 217		<i>G01S 13/34</i>	<i>G01S 7/35</i>
<i>F23J 15/02</i>	<i>F23J 15/06</i>	(51) <i>H01T 13/14</i>	<i>C23D 5/00</i>	<i>G01B 15/00</i>	<i>G01B 7/26</i>
<i>F23L 7/00</i>	<i>F22D 1/02</i>	<i>H01T 21/02</i>	<i>C23D 5/02</i>	(11) 2 965 579	
(11) 2 943 041		<i>C23D 7/00</i>		(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04B 7/024</i>
(51) <i>H04W 8/00</i>		(11) 2 955 434		(11) 2 966 375	
(11) 2 944 911		(51) <i>F21V 29/56</i>	<i>F21V 5/00</i>	(51) <i>F24F 1/0011</i>	<i>F24F 11/79</i>
(51) <i>F28F 3/04</i>	<i>F01N 5/02</i>	<i>F28D 15/00</i>		<i>F24F 11/77</i>	<i>F04D 17/10</i>
<i>F28D 1/06</i>	<i>F28D 9/00</i>	(11) 2 955 546		<i>F04D 27/00</i>	<i>F04D 29/46</i>
<i>F28F 3/12</i>	<i>F28F 13/08</i>	(51) <i>G01S 19/14</i>	<i>G01S 19/42</i>	<i>F04D 29/28</i>	
<i>F01N 13/18</i>		(11) 2 956 209		(11) 2 967 083	
(11) 2 944 961		(51) <i>A61N 1/05</i>		(51) <i>A21B 2/00</i>	<i>A47J 27/086</i>
(51) <i>C12Q 1/6886</i>	<i>G01N 33/574</i>	(11) 2 956 852		<i>B65B 1/04</i>	<i>A47J 37/01</i>
(11) 2 945 628		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 2 967 500	
(51) <i>A61K 31/4439</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>G06F 21/62</i>	<i>G06F 21/60</i>	(51) <i>A61B 8/08</i>	<i>A61B 17/34</i>
<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 35/04</i>	<i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 9/32</i>	<i>A61B 90/00</i>	
<i>A61P 5/28</i>	<i>A61P 17/14</i>	(11) 2 957 677		(11) 2 970 845	
<i>A61K 47/10</i>	<i>A61K 47/34</i>	(51) <i>E02D 29/14</i>	<i>E03F 5/02</i>	(51) <i>C12M 1/00</i>	
<i>A61K 47/44</i>	<i>A61K 9/48</i>	(11) 2 958 677		(11) 2 973 127	
(11) 2 945 666		(51) <i>B02C 18/18</i>	<i>B02C 18/20</i>	(51) <i>G01C 21/16</i>	<i>G01C 17/38</i>
(51) <i>A61M 11/00</i>	<i>A61F 9/00</i>	<i>B02C 19/22</i>	<i>A47J 43/07</i>	<i>G01P 21/00</i>	<i>G01P 15/00</i>
<i>B05B 11/02</i>	<i>G01F 11/02</i>	(11) 2 958 741		<i>G01C 25/00</i>	
<i>A61M 5/20</i>	<i>A61M 5/24</i>	(51) <i>B30B 11/00</i>	<i>B30B 11/08</i>	(11) 2 973 634	
<i>A61M 5/30</i>	<i>A61M 5/315</i>	<i>B30B 15/32</i>	<i>G07C 3/14</i>	(51) <i>H01H 23/12</i>	<i>H01H 1/50</i>
<i>A61M 11/06</i>	<i>A61M 5/31</i>	<i>B07C 5/02</i>	<i>B07C 5/34</i>	<i>H01H 1/26</i>	
<i>A61M 15/00</i>	<i>A61M 5/14</i>	(11) 2 959 322		(11) 2 975 316	
(11) 2 945 682		(51) <i>G01V 1/30</i>	<i>G01V 99/00</i>	(51) <i>F16N 31/02</i>	<i>F16C 19/18</i>
(51) <i>A61M 25/00</i>	<i>A61M 25/10</i>	(11) 2 959 333		<i>F16C 33/66</i>	<i>F02C 7/06</i>
<i>A61M 25/09</i>	<i>A61M 5/14</i>	(51) <i>G02B 27/01</i>	<i>G02F 1/01</i>	<i>F01D 9/02</i>	<i>F01D 25/00</i>
(11) 2 945 952		(11) 2 959 993		<i>F01D 25/18</i>	<i>F01D 25/24</i>
(51) <i>C07D 498/04</i>	<i>C07D 409/14</i>	(51) <i>B23B 27/14</i>	<i>B23B 51/00</i>	<i>F04D 25/02</i>	<i>F04D 29/063</i>
<i>A61K 31/5365</i>	<i>A61P 31/14</i>	<i>B23C 5/16</i>	<i>C23C 14/06</i>	(11) 2 976 481	
<i>A61K 45/06</i>		<i>C23C 14/34</i>	<i>C23C 14/50</i>	(51) <i>E05B 19/00</i>	<i>E05B 27/00</i>
(11) 2 946 171		(11) 2 960 042		(11) 2 976 908	
(51) <i>G01C 21/36</i>		(51) <i>B29C 48/305</i>	<i>B29C 48/695</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 28/18</i>
(11) 2 946 587		(11) 2 960 272		<i>H04W 88/08</i>	
(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 24/02</i>	(51) <i>C08J 9/00</i>	<i>C08J 11/04</i>	(11) 2 977 781	
<i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>C08L 25/06</i>		(51) <i>G01R 33/54</i>	
<i>H04W 28/02</i>	<i>H04W 40/34</i>			(11) 2 979 144	
<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 16/28</i>			(51) <i>G05B 19/418</i>	<i>G05B 19/042</i>
<i>H04W 24/04</i>	<i>H04W 72/00</i>			<i>H04L 12/40</i>	<i>H04L 29/08</i>
<i>H04W 88/06</i>	<i>H04W 4/06</i>			<i>H04L 29/06</i>	
<i>H04W 36/00</i>					

(11) 2 979 392		(11) 2 990 633		(11) 3 000 990	
(51) H04L 9/08	H04L 9/32	(51) G01B 7/30	G05D 7/06	(51) F01D 11/08	F01D 25/28
(11) 2 979 436		(51) F02D 11/10	F02D 41/00	(51) F01D 5/02	F01D 9/02
(51) H04W 84/12	H04L 29/06	(51) F02M 25/06	F02M 26/26	(51) F01D 25/24	
(51) H04W 72/04	H04W 12/06	(51) F02M 26/45	F16K 11/02	(11) 3 001 247	
(51) H04L 29/12	H04L 12/24	(11) 2 991 371		(51) G03B 37/00	H04N 5/232
(51) H04L 12/28		(51) H04R 3/00	G11B 27/28	(51) H04N 5/225	G06K 9/46
(11) 2 979 514		(11) 2 992 301		(51) G06K 9/62	G06T 7/00
(51) H04L 1/18	H04L 12/893	(51) G01F 1/34	G01F 1/74	(51) G03B 37/02	G06T 7/80
(51) H04W 80/06	H04W 28/02	(11) 2 992 514		(51) G06T 7/73	
(51) H04L 29/06	H04L 12/801	(51) G07C 5/08	G01P 1/12	(11) 3 001 345	
(11) 2 980 014		(51) G01C 21/16	G01C 25/00	(51) H04L 29/06	G06F 21/57
(51) B82Y 10/00	B82Y 40/00	(51) G01P 21/00	G01P 15/18	(51) G06F 21/56	
(51) H01L 29/66	H01L 29/06	(11) 2 993 016		(11) 3 003 295	
(51) H01L 29/10	H01L 29/41	(51) B29B 11/16	C04B 35/83	(51) A61P 35/00	A61K 31/122
(51) H01M 4/04	C25D 11/04	(11) 2 993 046		(51) A61K 31/415	A61K 9/127
(51) H01B 1/02	H01B 5/00	(51) H01L 41/053	H01L 41/09	(11) 3 003 525	
(51) H01M 4/66	H01M 4/70	(51) H01L 41/187	H01L 41/318	(51) B01D 29/27	B01D 35/30
(51) C25D 1/00		(51) H01L 41/332	B41J 2/14	(51) B01D 29/39	
(11) 2 980 163		(51) B41J 2/16	H01L 41/316	(11) 3 004 152	
(51) C09D 7/61	C09D 4/00	(11) 2 994 856		(51) C07K 14/475	A61K 38/18
(51) C08K 3/22		(51) G06N 3/10		(51) C07K 14/47	A61K 38/00
(11) 2 980 676		(11) 2 995 112		(11) 3 005 199	
(51) G06F 3/01	H04M 1/67	(51) H04W 24/02		(51) G16B 5/20	G16B 40/20
(51) H04M 1/725	H04W 4/70	(11) 2 995 383		(11) 3 005 363	
(11) 2 980 843		(51) B05B 1/16	B05B 15/60	(51) G10L 19/02	G10L 19/038
(51) H01L 23/373	B23K 35/26	(51) B05B 1/30	B05B 1/30	(51) G10L 13/10	G10L 21/0232
(51) B23K 35/02	B23K 35/28	(51) A01M 7/00	A01G 25/09	(51) G10L 21/028	G10L 21/0272
(51) H01L 23/473	H01L 23/488	(51) A01G 25/16	B05B 12/12	(11) 3 006 242	
(51) H01L 23/00		(51) B05B 12/08	B05B 1/20	(51) B60L 50/51	B60L 53/16
(11) 2 982 585		(11) 2 996 655		(51) B60L 53/10	B60L 58/20
(51) B62J 35/00	B62K 5/01	(51) A61G 3/06	A61G 7/10	(11) 3 006 515	
(51) B62K 5/027	B62K 5/08	(11) 2 996 688		(51) C09D 11/322	C08F 218/06
(51) B62K 5/10		(51) A61K 31/375	A61K 31/19	(51) C08F 222/10	C09D 11/101
(11) 2 982 861		(51) A61K 31/194	A61K 31/198	(11) 3 007 145	
(51) F03D 9/17	F03D 9/00	(51) A61K 31/353	A61K 9/08	(51) G08B 13/24	G08B 29/18
(51) F03G 6/06		(51) A61K 9/00	A61P 35/00	(51) G01S 13/56	G01S 7/285
(11) 2 983 687		(51) A61P 35/02		(51) G01S 13/04	
(51) A61K 47/54	A61K 47/64	(11) 2 998 005		(11) 3 007 711	
(51) C07K 14/775	A61K 38/17	(51) A63B 22/00		(51) A61K 35/761	
(51) A61K 45/06	C07K 14/435	(11) 2 998 161		(11) 3 008 201	
(11) 2 985 448		(51) B60R 7/04		(51) C12Q 1/6816	C12Q 1/6804
(51) F02P 15/10	F02P 3/04	(11) 2 998 417		(51) C12Q 1/6823	G01N 33/53
(51) F02P 3/08	F02P 9/00	(51) C25D 7/00	C23C 14/08	(11) 3 008 973	
(11) 2 986 681		(51) C23C 14/30	C23C 28/00	(51) H05B 37/02	F21S 8/04
(51) C09D 7/63	C09D 133/08	(51) F01D 5/28	C23C 4/11	(51) H05B 33/08	F21S 2/00
(51) C09D 175/04		(51) C25D 5/50	B23K 15/00	(51) H05B 41/24	
(11) 2 987 063		(51) B23K 26/00	B23K 26/08	(11) 3 009 117	
(51) G06F 3/0484	G06F 3/0488	(51) C22F 1/00	C22F 1/10	(51) A61G 7/05	A61G 13/10
(11) 2 987 709		(51) B23K 26/354	B23K 26/352	(51) B60B 33/00	
(51) F21S 41/147	F21S 41/29	(11) 2 998 449		(11) 3 009 292	
(51) B62J 6/02	F21S 41/24	(51) E03C 1/04		(51) B60K 15/00	B60K 15/04
(51) F21S 41/39	F21S 41/33	(11) 2 999 800		(51) B65D 1/46	
(51) F21S 43/14	F21S 43/237	(51) C12Q 1/6886	C12Q 1/6883	(11) 3 009 842	
(51) F21S 43/241	F21S 43/245	(11) 3 000 793		(51) G01N 33/574	C12Q 1/6886
(11) 2 989 263		(51) C03C 3/085	C03C 10/00	(11) 3 010 022	
(51) E04B 5/12	E04B 1/26	(51) C04B 35/195	C04B 35/14	(51) G11C 11/419	G11C 11/412
(51) E04C 3/36	E04C 3/12	(51) C04B 35/18	C04B 35/20	(51) H01L 27/11	
(11) 2 989 330		(51) C04B 35/626			
(51) F04D 15/00	F04D 29/46				
(51) F04D 29/56					

(11) 3 010 050		(11) 3 025 441		<i>H01M 4/04</i>	<i>H01M 4/36</i>
(51) <i>H01L 33/40</i>		(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04J 11/00</i>	<i>C23C 16/455</i>	<i>C23C 16/04</i>
(11) 3 010 528		<i>H04L 5/14</i>	<i>H04W 4/00</i>	(11) 3 031 176	
(51) <i>A61K 38/20</i>	<i>A61K 39/385</i>	<i>H04W 16/28</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>H04L 12/931</i>	<i>H04J 14/02</i>
<i>A61K 39/39</i>	<i>A61K 39/395</i>	<i>H04W 72/08</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>H04Q 11/00</i>	<i>H04L 12/939</i>
<i>A61K 39/44</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>H04W 36/00</i>		(11) 3 031 402	
(11) 3 010 741		(11) 3 025 443		(51) <i>A61B 17/062</i>	
(51) <i>B60J 7/00</i>	<i>B60Q 3/208</i>	(51) <i>H04B 10/2575</i>	<i>H05K 5/00</i>	(11) 3 031 589	
<i>B32B 17/10</i>	<i>B62D 25/06</i>	<i>H05K 7/14</i>	<i>H04B 1/52</i>	(51) <i>B28B 3/02</i>	<i>B30B 11/02</i>
		<i>H04W 88/08</i>	<i>H01Q 21/00</i>	<i>B30B 1/32</i>	
(11) 3 012 123		<i>H04B 1/525</i>	<i>H01P 1/213</i>	(11) 3 032 027	
(51) <i>B60C 15/00</i>		(11) 3 025 792		(51) <i>C01B 3/52</i>	
(11) 3 012 665		(51) <i>B06B 1/02</i>	<i>G05F 3/02</i>	(11) 3 032 271	
(51) <i>G01S 19/07</i>		<i>H03K 4/94</i>		(51) <i>G01R 31/36</i>	<i>G01R 31/389</i>
(11) 3 012 842		(11) 3 025 871		(11) 3 032 356	
(51) <i>H01B 13/02</i>	<i>B65H 51/18</i>	(51) <i>B43K 8/04</i>	<i>B43K 8/03</i>	(51) <i>G04B 21/08</i>	
		<i>B43K 8/02</i>		(11) 3 032 916	
(11) 3 013 405		(11) 3 026 222		(51) <i>H04W 8/00</i>	<i>H04W 28/18</i>
(51) <i>A61M 25/02</i>	<i>A61N 1/05</i>	(51) <i>F01D 9/06</i>	<i>F01D 11/00</i>	<i>H04W 92/20</i>	<i>H04W 36/08</i>
(11) 3 013 568		<i>F01D 25/16</i>		<i>H04W 36/30</i>	
(51) <i>B29C 48/05</i>	<i>B29C 48/18</i>	(11) 3 026 486		(11) 3 033 411	
<i>B29D 28/00</i>	<i>D01D 5/30</i>	(51) <i>G02F 1/1335</i>	<i>G02F 1/1362</i>	(51) <i>C11D 17/00</i>	<i>C11D 3/04</i>
		<i>B82Y 30/00</i>		<i>C11D 3/08</i>	<i>C11D 3/10</i>
(11) 3 016 193		(11) 3 026 523		<i>C11D 7/06</i>	<i>C11D 7/12</i>
(51) <i>H01M 8/2425</i>	<i>H01M 8/2465</i>	(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 3/01</i>	<i>C11D 7/14</i>	
<i>H01M 8/247</i>	<i>H01M 8/0273</i>	<i>A61B 5/024</i>		(11) 3 033 817	
(11) 3 016 612		(11) 3 026 846		(51) <i>H02J 50/60</i>	<i>H02J 5/00</i>
(51) <i>A61D 17/00</i>	<i>A61D 19/00</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/771</i>	<i>H02J 50/20</i>	<i>H02J 7/02</i>
(11) 3 019 175		(11) 3 026 944		<i>H02J 50/70</i>	<i>H04B 5/00</i>
(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 31/7088</i>	(51) <i>H04W 8/00</i>		(11) 3 034 788	
<i>C12Q 1/68</i>		(11) 3 029 539		(51) <i>F01D 5/14</i>	<i>F01D 5/28</i>
(11) 3 019 317		(51) <i>G05D 23/19</i>	<i>F24F 11/46</i>	<i>F01D 21/04</i>	<i>F02C 7/05</i>
(51) <i>B29C 65/08</i>	<i>B29C 65/10</i>	<i>F24F 11/65</i>	<i>F24F 110/10</i>	<i>F04D 29/54</i>	<i>F04D 29/38</i>
<i>B65B 3/02</i>		<i>F25B 49/02</i>		<i>F04D 29/32</i>	<i>F04D 29/02</i>
(11) 3 020 476		(11) 3 030 556		<i>F04D 19/00</i>	
(51) <i>H01M 4/90</i>	<i>H01M 4/86</i>	(51) <i>C07D 401/14</i>	<i>C07D 401/12</i>	(11) 3 035 114	
		<i>C07D 405/12</i>	<i>C07D 207/16</i>	(51) <i>G02F 1/1335</i>	<i>G02F 1/1362</i>
(11) 3 020 696		<i>C07D 279/12</i>	<i>C07D 211/60</i>	(11) 3 035 657	
(51) <i>C01B 3/36</i>	<i>C07C 41/09</i>	<i>C07D 211/78</i>	<i>C07K 5/06</i>	(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>G06F 3/0488</i>
		<i>A61K 31/445</i>	<i>A61K 31/44</i>	<i>G06F 3/0484</i>	
(11) 3 020 747		<i>A61K 31/40</i>	<i>A61P 3/00</i>	(11) 3 036 111	
(51) <i>C08G 69/28</i>	<i>B29B 7/48</i>	<i>A61P 25/00</i>	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>B41M 3/14</i>	<i>B41M 5/20</i>
<i>B29B 7/84</i>		<i>A61P 37/00</i>		<i>B41M 5/28</i>	<i>B42D 25/369</i>
(11) 3 020 939		(11) 3 030 644		<i>B42D 25/378</i>	<i>B42D 25/41</i>
(51) <i>F02B 37/16</i>	<i>F02B 37/20</i>	(51) <i>B01D 67/00</i>	<i>C25D 13/12</i>	(11) 3 036 208	
<i>F01N 3/05</i>	<i>F01D 25/12</i>	<i>C25D 13/02</i>	<i>C25D 1/00</i>	(51) <i>C07B 59/00</i>	<i>C07K 1/13</i>
		<i>C23C 18/12</i>	<i>C23C 16/44</i>	<i>C07K 1/20</i>	<i>C07K 14/00</i>
(11) 3 022 311		<i>C23C 14/22</i>	<i>C23C 14/10</i>	<i>A61K 51/08</i>	<i>B01J 19/24</i>
(51) <i>C12N 11/04</i>	<i>C12P 19/24</i>	<i>C12Q 1/6806</i>	<i>C12N 15/10</i>	(11) 3 036 782	
<i>C12P 19/12</i>	<i>C12N 11/02</i>	<i>B01J 20/32</i>	<i>B01J 20/28</i>	(51) <i>H01L 51/46</i>	
		<i>B01J 20/26</i>	<i>B01J 20/10</i>	(11) 3 037 992	
(11) 3 022 971		<i>B01D 71/02</i>	<i>B01D 69/06</i>	(51) <i>G06F 16/31</i>	
(51) <i>H04W 48/20</i>	<i>H04W 48/12</i>	(11) 3 030 812		(11) 3 038 216	
<i>H04W 76/14</i>		(51) <i>F16J 15/02</i>	<i>F16J 15/10</i>	(51) <i>H01R 13/53</i>	<i>H01R 13/66</i>
		<i>H01M 2/08</i>	<i>H01M 8/0273</i>	<i>H01R 24/76</i>	
(11) 3 023 019		<i>H01M 8/04082</i>	<i>F16J 15/12</i>	(11) 3 038 405	
(51) <i>A41D 19/02</i>	<i>D04B 1/28</i>	<i>F16J 15/06</i>	<i>H01M 8/04</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>
<i>A41D 19/015</i>		(11) 3 031 092		<i>H04W 48/08</i>	
		(51) <i>H01M 4/38</i>	<i>H01M 10/0562</i>		
(11) 3 023 514		<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 4/134</i>		
(51) <i>C23C 16/455</i>	<i>C23C 16/40</i>	<i>H01M 10/058</i>	<i>C23C 16/40</i>		
<i>C23C 16/32</i>	<i>C23C 16/36</i>				
(11) 3 024 111					
(51) <i>H02J 5/00</i>	<i>H02J 7/02</i>				
<i>H02J 50/10</i>	<i>H02J 50/40</i>				
<i>H02J 50/90</i>					

(11) 3 038 543		(11) 3 046 459		(11) 3 057 875	
(51) <i>A61B 17/02</i>	<i>A61B 1/008</i>	(51) <i>A61B 3/10</i>	<i>A61B 3/00</i>	(51) <i>B65D 19/38</i>	
<i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 17/42</i>				
<i>A61B 1/303</i>		(11) 3 047 023		(11) 3 058 123	
(11) 3 040 470		(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>A61P 31/20</i>	(51) <i>D03D 1/00</i>	<i>D03D 9/00</i>
(51) <i>D06F 58/20</i>	<i>D06F 58/28</i>	(11) 3 047 358		<i>D03D 13/00</i>	<i>D03D 15/00</i>
<i>D06F 25/00</i>		(51) <i>G06F 3/033</i>	<i>G06F 3/0487</i>	<i>D03D 19/00</i>	<i>E06B 9/24</i>
		<i>G06F 3/14</i>	<i>G06F 1/16</i>	<i>E04F 10/02</i>	
(11) 3 041 989		(11) 3 047 996		(11) 3 058 452	
(51) <i>D21H 13/50</i>	<i>H01M 8/18</i>	(51) <i>B60K 7/00</i>	<i>B60G 3/12</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 21/31</i>
<i>H01M 4/66</i>	<i>C25B 11/12</i>	<i>B60G 3/20</i>		<i>G06F 3/0481</i>	<i>G06F 3/0484</i>
<i>H01M 4/38</i>	<i>H01M 4/80</i>			<i>G06F 21/32</i>	<i>G06F 21/34</i>
<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 10/054</i>	(11) 3 048 246			
<i>H01M 4/96</i>	<i>H01M 12/06</i>	(51) <i>F01D 5/00</i>	<i>F01D 25/28</i>	(11) 3 059 018	
<i>H01M 12/08</i>	<i>C01B 32/05</i>	<i>F02C 7/32</i>	<i>F01D 25/34</i>	(51) <i>B05C 5/04</i>	<i>B05C 5/00</i>
<i>C01B 32/20</i>		<i>F01D 25/36</i>	<i>F01D 21/00</i>		
		<i>F16H 35/18</i>		(11) 3 059 481	
(11) 3 042 066		(11) 3 048 503		(51) <i>F16L 9/12</i>	<i>F16L 57/06</i>
(51) <i>F02M 55/02</i>	<i>F02M 61/14</i>	(51) <i>G05D 1/06</i>	<i>G05D 1/10</i>	<i>B32B 1/08</i>	<i>B32B 27/12</i>
<i>F16B 5/02</i>	<i>F02M 69/46</i>	<i>G08G 5/04</i>		<i>B32B 27/20</i>	<i>B32B 27/32</i>
<i>F16M 13/02</i>	<i>F02M 63/02</i>				
(11) 3 042 477		(11) 3 049 097		(11) 3 059 514	
(51) <i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 12/931</i>	(51) <i>A61K 38/08</i>	<i>G01N 33/50</i>	(51) <i>F24F 11/30</i>	<i>F25B 13/00</i>
<i>H04L 12/801</i>		<i>A61P 25/18</i>	<i>A61P 25/24</i>	<i>F25B 49/02</i>	
		<i>A61P 25/00</i>	<i>G01N 33/566</i>		
(11) 3 043 145		<i>G01N 33/68</i>		(11) 3 059 545	
(51) <i>G01C 19/5776</i>	<i>G01C 19/5705</i>			(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>G06K 9/62</i>
<i>G01C 19/5719</i>	<i>G01C 19/5726</i>			<i>G01N 21/95</i>	<i>B60C 19/00</i>
				<i>G01B 11/00</i>	<i>G06T 7/73</i>
				<i>G06T 7/33</i>	<i>B60C 25/00</i>
				<i>B29K 105/00</i>	<i>B29D 30/00</i>
				<i>B29D 30/72</i>	<i>B29K 21/00</i>
				<i>G01B 11/30</i>	<i>G01M 17/02</i>
				<i>G01B 11/25</i>	
				(11) 3 060 868	
				(51) <i>F28D 1/03</i>	<i>F28D 1/00</i>
				<i>F28F 3/02</i>	<i>F28F 9/00</i>
				<i>F28D 1/053</i>	<i>F25B 39/00</i>
				(11) 3 061 100	
				(51) <i>G21C 17/022</i>	<i>G01N 23/00</i>
				(11) 3 061 224	
				(51) <i>H04L 12/811</i>	<i>H04L 29/06</i>
				(11) 3 061 228	
				(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 8/08</i>
				<i>H04W 4/40</i>	
				(11) 3 063 264	
				(51) <i>C12N 1/20</i>	<i>B01D 1/18</i>
				<i>B01J 2/04</i>	<i>A23L 29/00</i>
				<i>F26B 3/12</i>	<i>B01D 1/16</i>
				<i>C12N 1/00</i>	
				(11) 3 063 434	
				(51) <i>F16H 59/12</i>	<i>F16H 61/18</i>
				(11) 3 063 648	
				(51) <i>G06F 15/173</i>	<i>G06F 9/54</i>
				(11) 3 064 450	
				(51) <i>B29D 22/00</i>	<i>B29C 70/08</i>
				(11) 3 064 611	
				(51) <i>C23C 18/50</i>	<i>C23C 22/50</i>
				<i>C23C 22/83</i>	<i>C23C 28/00</i>
				<i>B32B 15/01</i>	<i>H01M 8/0208</i>
				<i>H01M 8/0228</i>	
				(11) 3 065 278	
				(51) <i>H02M 3/155</i>	<i>H02M 7/487</i>
				<i>B60L 9/18</i>	<i>H02J 7/00</i>
				<i>H02M 3/158</i>	<i>B60L 58/21</i>

(11) 3 065 429		(11) 3 073 715		<i>H04M 1/02</i>	<i>H04M 1/73</i>
(51) <i>H04W 4/06</i>	<i>H04W 28/02</i>	(51) <i>H04M 1/21</i>	<i>H04M 1/725</i>	<i>G06F 1/3287</i>	<i>H04M 1/725</i>
<i>H04L 12/18</i>	<i>H04W 76/28</i>	<i>A61B 5/053</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>G09G 3/20</i>	<i>G09G 3/36</i>
<i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 36/02</i>	<i>A61B 5/01</i>	<i>A61B 5/0205</i>	(11) 3 084 900	
(11) 3 065 499		<i>A61B 5/103</i>	<i>A61B 5/0408</i>	(51) <i>B29C 45/00</i>	<i>H01R 13/405</i>
(51) <i>H04W 76/16</i>	<i>H04W 40/02</i>	(11) 3 074 565		<i>H01R 43/24</i>	
(11) 3 065 664		(51) <i>D06F 39/08</i>		(11) 3 086 417	
(51) <i>A61B 50/00</i>	<i>B65B 69/00</i>	(11) 3 076 714		(51) <i>H01R 13/6594</i>	
<i>A61B 50/33</i>	<i>B65D 77/02</i>	(51) <i>H04W 48/08</i>	<i>H04W 92/18</i>	(11) 3 086 421	
<i>B65D 77/26</i>	<i>A61B 34/20</i>	<i>H04W 4/70</i>	<i>H04W 8/00</i>	(51) <i>H01S 3/11</i>	<i>H01S 3/00</i>
(11) 3 065 753		<i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 36/08</i>	<i>A61B 18/20</i>	
(51) <i>A61K 38/04</i>	<i>A61P 31/04</i>	<i>H04W 76/28</i>	<i>H04W 76/14</i>	(11) 3 086 512	
(11) 3 066 853		<i>H04W 48/12</i>	<i>H04W 76/12</i>	(51) <i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 12/931</i>
(51) <i>H04W 4/50</i>	<i>H04W 4/80</i>	<i>H04W 4/80</i>		<i>H04L 12/933</i>	
<i>H04W 4/02</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 3 077 560		(11) 3 087 998	
<i>H04W 8/18</i>	<i>H04W 64/00</i>	(51) <i>C22C 38/02</i>	<i>C23C 8/22</i>	(51) <i>A61K 38/18</i>	<i>A61P 9/04</i>
(11) 3 066 870		<i>C23C 8/32</i>	<i>C23C 8/80</i>	(11) 3 090 453	
(51) <i>H04W 48/16</i>		<i>C21D 1/06</i>	<i>C22C 38/04</i>	(51) <i>H01M 2/00</i>	<i>H01M 2/10</i>
(11) 3 068 657		<i>C22C 38/44</i>	<i>C22C 38/46</i>	(11) 3 090 584	
(51) <i>B60L 3/00</i>	<i>B60L 3/04</i>	<i>C22C 38/52</i>	<i>C21D 9/40</i>	(51) <i>H04W 4/16</i>	<i>H04W 4/60</i>
<i>H02P 25/22</i>	<i>B64D 27/24</i>	<i>C23C 8/26</i>	<i>C21D 1/18</i>	<i>H04M 3/436</i>	
<i>H02P 27/06</i>	<i>H02M 7/493</i>	<i>C22C 33/02</i>	<i>C22C 33/04</i>	(11) 3 091 074	
<i>H02P 3/22</i>	<i>H02P 5/74</i>	<i>F16C 33/62</i>	<i>C21D 9/36</i>	(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>C12Q 1/68</i>
<i>H02M 1/32</i>		(11) 3 077 734		(11) 3 091 256	
(11) 3 069 863		(51) <i>B23P 15/26</i>	<i>F24F 13/30</i>	(51) <i>F16H 59/10</i>	
(51) <i>B29D 30/30</i>	<i>B60C 9/20</i>	<i>F25D 23/00</i>	<i>F24D 19/02</i>	(11) 3 091 873	
<i>B60C 9/22</i>		(11) 3 079 023		(51) <i>A47C 1/03</i>	<i>A47C 7/54</i>
(11) 3 070 247		(51) <i>G03H 1/04</i>	<i>G03H 1/00</i>	<i>B64D 11/06</i>	<i>B60N 2/75</i>
(51) <i>E05F 5/00</i>	<i>E05F 1/16</i>	(11) 3 079 400		(11) 3 092 504	
(11) 3 070 779		(51) <i>H04W 36/08</i>	<i>H04W 76/40</i>	(51) <i>G01R 31/02</i>	<i>G01R 19/165</i>
(51) <i>H01M 2/36</i>	<i>H01M 2/06</i>	<i>H04W 72/00</i>	<i>H04W 36/00</i>	<i>G08B 21/18</i>	<i>G01R 1/067</i>
<i>H01M 2/02</i>		<i>H04W 4/06</i>		<i>G01R 31/34</i>	<i>G01R 29/08</i>
(11) 3 070 850		(11) 3 080 583		<i>G01R 29/14</i>	<i>G01R 31/08</i>
(51) <i>H03M 13/11</i>	<i>H03M 13/03</i>	(51) <i>G01N 15/02</i>	<i>A24F 47/00</i>	(11) 3 092 839	
<i>H03M 13/25</i>		<i>A61M 15/06</i>		(51) <i>H04W 16/02</i>	<i>H04W 16/18</i>
(11) 3 070 877		(11) 3 081 023		<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 4/08</i>
(51) <i>H04L 12/18</i>		(51) <i>H04W 12/08</i>	<i>H04W 12/04</i>	<i>H04W 72/04</i>	
(11) 3 070 892		<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/02</i>	<i>H04L 5/00</i>	
(51) <i>H04L 12/801</i>	<i>H04L 12/24</i>	<i>H04W 84/04</i>	<i>H04W 88/04</i>	(11) 3 096 465	
<i>H04L 29/12</i>	<i>H04W 76/10</i>	(11) 3 081 836		(51) <i>H04B 7/0417</i>	<i>H04L 5/00</i>
<i>H04W 88/16</i>	<i>H04L 12/721</i>	(51) <i>F16J 15/3224</i>		<i>H04L 27/00</i>	<i>H04B 7/06</i>
<i>H04L 12/715</i>		(11) 3 082 448		<i>H04L 27/20</i>	
(11) 3 071 728		(51) <i>A23K 20/174</i>	<i>A23K 40/30</i>	(11) 3 096 669	
(51) <i>C23C 16/27</i>	<i>C23C 16/511</i>	<i>A23K 50/40</i>	<i>A23K 50/42</i>	(51) <i>D06F 39/02</i>	<i>A47L 15/44</i>
<i>C30B 29/04</i>	<i>C30B 25/10</i>	(11) 3 082 687		(11) 3 098 504	
(11) 3 072 215		(51) <i>A61F 13/53</i>	<i>A61F 13/476</i>	(51) <i>F21V 7/00</i>	<i>F21V 7/06</i>
(51) <i>H02J 50/00</i>	<i>H02J 7/00</i>	<i>A61F 13/532</i>	<i>A61F 13/475</i>	<i>F21V 7/09</i>	<i>F21V 7/04</i>
<i>H02J 50/12</i>	<i>H02J 5/00</i>	<i>A61F 13/47</i>	<i>A61F 13/531</i>	(11) 3 098 506	
<i>H02J 7/02</i>	<i>H02J 7/04</i>	<i>A61F 13/15</i>		(51) <i>F21K 9/235</i>	<i>F21V 23/00</i>
<i>H02J 50/80</i>	<i>H02J 50/10</i>	(11) 3 082 877		(11) 3 098 694	
<i>H02J 50/50</i>		(51) <i>A61K 47/50</i>	<i>C07K 5/02</i>	(51) <i>G06F 3/023</i>	<i>G06F 3/14</i>
(11) 3 072 522		(11) 3 083 851		<i>G06F 1/16</i>	<i>H04W 4/00</i>
(51) <i>A61K 38/20</i>	<i>A61K 39/00</i>	(51) <i>C09D 17/00</i>	<i>C08F 283/00</i>	<i>G06F 3/0488</i>	<i>H04M 1/725</i>
<i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 31/12</i>	<i>C08F 290/06</i>	<i>C08F 290/14</i>	(11) 3 098 931	
<i>A61P 35/00</i>		<i>C08G 18/08</i>	<i>C09D 7/65</i>	(51) <i>H02J 50/00</i>	<i>H02J 7/00</i>
(11) 3 072 997		<i>C09D 175/06</i>		<i>H02J 7/02</i>	<i>H02J 7/04</i>
(51) <i>B29C 48/92</i>	<i>B29C 48/00</i>	(11) 3 084 006		(11) 3 099 768	
<i>B29C 48/14</i>	<i>B29C 48/21</i>	(51) <i>G01N 21/64</i>		(51) <i>C10M 145/12</i>	<i>C10M 145/16</i>
<i>D01D 4/00</i>	<i>D01D 5/00</i>	(11) 3 084 549		<i>C10L 1/14</i>	<i>C10L 1/16</i>
<i>D01D 13/00</i>	<i>B29C 48/05</i>	(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 3/0488</i>		

	<i>C10L 1/196</i>	<i>C10L 10/04</i>	(11) 3 109 405		(11) 3 120 630	
	<i>C10M 159/00</i>	<i>C10M 171/00</i>	(51) <i>F01D 5/18</i>	<i>F01D 5/02</i>	(51) <i>H04W 52/36</i>	<i>H04W 24/10</i>
	<i>C10L 1/197</i>	<i>C10L 1/236</i>	<i>F01D 9/04</i>	<i>F01D 25/12</i>	<i>H04W 52/34</i>	<i>H04W 52/40</i>
	<i>C10L 10/18</i>	<i>C10L 10/06</i>	(11) 3 110 778		<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 52/24</i>
(11) 3 100 468			(51) <i>C07C 5/327</i>	<i>C07C 2/64</i>	<i>H04W 52/00</i>	<i>H04W 76/15</i>
(51) <i>A61N 1/378</i>	<i>A61N 1/372</i>		<i>C11D 1/22</i>	<i>C11D 3/34</i>	(11) 3 120 663	
<i>H02J 50/12</i>			<i>C07C 45/50</i>		(51) <i>H04W 88/08</i>	<i>H04W 48/08</i>
(11) 3 102 110			(11) 3 113 369		<i>H04W 52/02</i>	<i>H04L 5/00</i>
(51) <i>A61B 6/03</i>	<i>A61B 1/227</i>		(51) <i>H04B 1/00</i>	<i>H04B 1/18</i>	(11) 3 120 795	
<i>G06T 7/12</i>	<i>G06T 7/149</i>		<i>H03J 5/24</i>	<i>H01Q 1/24</i>	(51) <i>A61B 18/14</i>	
(11) 3 102 629			(11) 3 113 374		(11) 3 121 563	
(51) <i>B32B 27/20</i>	<i>C09D 5/24</i>		(51) <i>H04W 88/06</i>	<i>H04W 84/18</i>	(51) <i>G01C 21/36</i>	<i>G01C 21/34</i>
<i>B32B 27/30</i>	<i>C08K 5/09</i>		<i>H04W 52/02</i>	<i>H04B 1/40</i>		
<i>C08J 7/04</i>	<i>B32B 27/08</i>		<i>H04Q 1/28</i>		(11) 3 121 999	
<i>B32B 27/36</i>	<i>C08K 5/098</i>		(11) 3 113 400		(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 29/08</i>
<i>C09D 133/08</i>	<i>C09D 171/02</i>		(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 1/18</i>	<i>H04W 16/20</i>	
<i>C08K 5/19</i>	<i>C09D 7/63</i>		<i>H04L 12/26</i>	<i>H03M 13/00</i>	(11) 3 122 262	
<i>C08K 5/20</i>	<i>C08K 5/17</i>		<i>H03M 13/13</i>		(51) <i>A61B 17/16</i>	
<i>C08L 33/04</i>	<i>C09D 133/06</i>		(11) 3 113 490		(11) 3 122 396	
<i>C08L 33/06</i>	<i>C08L 33/08</i>		(51) <i>H04N 19/30</i>	<i>H04N 19/132</i>	(51) <i>B01D 29/50</i>	<i>B01D 35/30</i>
<i>B32B 27/18</i>	<i>C09D 133/04</i>		<i>H04N 19/164</i>	<i>H04N 19/187</i>	<i>B01D 39/10</i>	<i>B01D 39/16</i>
(11) 3 104 152			<i>H04M 3/56</i>	<i>H04L 12/18</i>	<i>A61M 1/02</i>	<i>A61M 1/34</i>
(51) <i>G01M 13/028</i>	<i>G01M 13/045</i>		<i>H04N 7/15</i>		<i>A61M 1/36</i>	<i>B01D 39/08</i>
<i>G01M 5/00</i>	<i>G01R 31/34</i>		(11) 3 114 037		(11) 3 122 898	
(11) 3 104 496			(51) <i>B65B 51/22</i>	<i>B29C 65/08</i>	(51) <i>C12Q 1/6886</i>	
(51) <i>H02J 50/12</i>	<i>H02M 3/155</i>		<i>B29C 65/58</i>	<i>B29C 65/00</i>	(11) 3 123 592	
<i>G01L 3/10</i>	<i>H01F 38/14</i>		<i>B65B 9/04</i>	<i>F42B 12/40</i>	(51) <i>H02J 9/06</i>	
<i>H02J 50/80</i>			<i>F42B 33/00</i>	<i>B29C 65/74</i>	(11) 3 124 076	
(11) 3 105 693			<i>B29C 65/78</i>	<i>B65B 25/00</i>	(51) <i>A61N 5/10</i>	
(51) <i>G06K 9/48</i>	<i>G06K 9/62</i>		<i>F42B 8/14</i>		(11) 3 124 440	
<i>G06F 17/14</i>	<i>G06K 9/00</i>		(11) 3 115 942		(51) <i>B01D 27/14</i>	<i>B01D 27/08</i>
<i>G06T 7/00</i>			(51) <i>G06Q 10/06</i>	<i>B60W 30/182</i>	<i>C02F 1/00</i>	
(11) 3 105 735			<i>G05D 1/00</i>		(11) 3 124 604	
(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>G06Q 50/22</i>		(11) 3 116 056		(51) <i>C12N 9/04</i>	<i>C12N 9/02</i>
<i>G16H 10/00</i>	<i>G06F 3/0482</i>		(51) <i>H01M 8/04089</i>	<i>H01M 8/04223</i>	<i>C12N 9/10</i>	<i>C12P 7/56</i>
<i>G06F 3/0484</i>			<i>H01M 8/0662</i>	<i>F16K 31/06</i>	<i>C12N 9/88</i>	<i>C12N 15/52</i>
(11) 3 105 903			<i>F16K 51/00</i>		(11) 3 124 806	
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>		(11) 3 116 341		(51) <i>F16B 33/00</i>	<i>F16B 39/24</i>
<i>H04N 21/2343</i>	<i>H04N 21/262</i>		(51) <i>A45C 5/14</i>	<i>A45C 7/00</i>	<i>B62K 25/02</i>	
<i>H04N 21/845</i>	<i>H04N 21/854</i>		(11) 3 116 943		(11) 3 125 207	
(11) 3 105 960			(51) <i>C08K 3/26</i>	<i>C08K 3/34</i>	(51) <i>A63F 1/06</i>	<i>A63F 1/18</i>
(51) <i>H04W 36/00</i>			<i>C08L 67/02</i>	<i>H01B 3/42</i>	<i>G07F 17/32</i>	
(11) 3 106 067			<i>C08K 5/00</i>	<i>C08K 5/523</i>	(11) 3 125 804	
(51) <i>G03B 21/56</i>	<i>G03B 21/62</i>		(11) 3 117 780		(51) <i>A61B 90/90</i>	<i>G06K 7/10</i>
(11) 3 107 007			(51) <i>G01L 1/00</i>		(11) 3 126 860	
(51) <i>G06F 16/51</i>			(11) 3 118 387		(51) <i>G01R 31/36</i>	<i>G01R 27/02</i>
(11) 3 107 067			(51) <i>E04D 13/18</i>	<i>E04D 1/28</i>	<i>H01M 10/48</i>	<i>G06F 1/26</i>
(51) <i>G06T 7/80</i>			<i>E04D 1/06</i>	<i>E04D 1/08</i>	<i>B60Q 1/00</i>	<i>B60R 16/033</i>
(11) 3 107 264			<i>H02S 20/25</i>		<i>H04Q 9/00</i>	<i>H01M 10/42</i>
(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>G05B 23/00</i>		(11) 3 119 231		<i>G01R 31/396</i>	
<i>G05B 23/02</i>	<i>G05B 19/00</i>		(51) <i>A44B 18/00</i>	<i>F16L 3/26</i>	(11) 3 126 936	
<i>G08B 6/00</i>	<i>B25F 5/00</i>		<i>F24D 3/14</i>	<i>B32B 5/02</i>	(51) <i>G06F 3/0346</i>	<i>G06F 3/0488</i>
(11) 3 108 054			<i>B32B 7/06</i>	<i>B32B 7/14</i>	<i>G06F 3/01</i>	<i>B25J 9/16</i>
(51) <i>D06F 37/22</i>	<i>D06F 37/06</i>		<i>B32B 3/06</i>	<i>B32B 3/26</i>	<i>B25J 13/08</i>	
(11) 3 108 077			<i>B32B 3/30</i>	<i>B32B 7/05</i>	(11) 3 128 692	
(51) <i>E05B 47/00</i>	<i>G07C 9/00</i>		(11) 3 119 712		(51) <i>H04L 1/06</i>	<i>H04B 7/06</i>
(11) 3 108 674			(51) <i>B65H 57/02</i>	<i>B65H 51/015</i>	<i>H04L 25/02</i>	<i>H04B 7/0452</i>
(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 4/60</i>		<i>B65H 57/16</i>	<i>D01H 5/00</i>	(11) 3 128 782	
<i>H04W 8/18</i>			(11) 3 120 469		(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 52/02</i>
			(51) <i>H04W 72/02</i>	<i>H04B 7/26</i>		
			<i>H04W 76/14</i>			

(11) 3 156 492		(11) 3 166 208		<i>E21B 47/00</i>	<i>G01H 5/00</i>
(51) <i>C12N 15/82</i>		(51) <i>H02K 1/32</i>	<i>H02K 17/16</i>	<i>G01N 29/024</i>	<i>G01N 29/34</i>
(11) 3 157 280		(11) 3 166 260		(11) 3 173 463	
(51) <i>H04W 12/04</i>	<i>G06F 21/34</i>	(51) <i>H04L 12/751</i>	<i>H04L 12/721</i>	(51) <i>C10M 169/04</i>	<i>C10M 105/42</i>
	<i>G06F 21/71</i>		<i>H04L 12/46</i>	<i>C10M 129/78</i>	<i>C10M 105/34</i>
	<i>G06Q 20/10</i>	(11) 3 167 129		<i>C10M 129/70</i>	
	<i>G06Q 20/34</i>	(51) <i>E04F 19/04</i>	<i>E04F 13/073</i>	(11) 3 173 584	
	<i>G06Q 20/40</i>		<i>E04F 21/22</i>	(51) <i>F01D 9/02</i>	<i>F01D 17/10</i>
(11) 3 157 414		(11) 3 168 256		<i>F01D 17/14</i>	<i>F02B 37/02</i>
(51) <i>A61B 5/021</i>		(51) <i>C08G 18/48</i>	<i>C08G 18/40</i>	<i>F02B 37/22</i>	
(11) 3 157 549			<i>C08G 18/10</i>	(11) 3 174 316	
(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 47/50</i>		<i>C08G 18/62</i>	(51) <i>H04S 3/00</i>	<i>H04S 7/00</i>
	<i>C07K 7/06</i>		<i>C08G 18/75</i>	(11) 3 174 332	
	<i>A61P 35/00</i>		<i>G02B 1/04</i>	(51) <i>H04W 28/02</i>	
	<i>C12N 5/0783</i>		<i>C07D 295/067</i>	(11) 3 174 580	
	<i>A61K 35/17</i>		<i>C07D 295/185</i>	(51) <i>A61M 5/315</i>	<i>A61M 5/50</i>
(11) 3 158 432			<i>C08G 18/76</i>	(11) 3 176 300	
(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>G06F 9/44</i>	(11) 3 168 417	<i>C07D 295/08</i>	(51) <i>D06F 37/04</i>	<i>D06F 37/22</i>
	<i>H04W 4/50</i>	(51) <i>F01D 9/04</i>			
	<i>H04L 29/06</i>		<i>F01D 5/14</i>	(11) 3 177 073	
(11) 3 160 513		(11) 3 168 568		(51) <i>H04W 8/00</i>	
(51) <i>A61K 47/68</i>	<i>A61K 47/54</i>	(51) <i>G01M 15/14</i>	<i>G01M 15/02</i>	(11) 3 177 690	
	<i>A61P 35/02</i>		<i>G01B 5/00</i>	(51) <i>C09G 1/02</i>	<i>C09G 1/04</i>
				<i>C11D 3/14</i>	<i>C11D 3/37</i>
(11) 3 160 710		(11) 3 169 335		<i>C11D 3/40</i>	<i>C11D 7/02</i>
(51) <i>B29C 48/154</i>	<i>B29C 48/86</i>	(51) <i>C12N 15/11</i>	<i>C12N 15/10</i>	<i>C11D 7/20</i>	
	<i>B29C 48/92</i>		<i>C12N 15/67</i>		
	<i>B29D 30/38</i>		<i>A61K 31/7105</i>	(11) 3 177 840	
(11) 3 161 893		(11) 3 169 442		(51) <i>F16C 27/00</i>	<i>F16F 15/023</i>
(51) <i>H01M 10/0567</i>	<i>H01M 10/42</i>	(51) <i>B05B 3/00</i>	<i>B05B 3/02</i>	<i>F04C 18/16</i>	<i>F04C 29/00</i>
(11) 3 161 992				<i>F04C 18/28</i>	
(51) <i>H04L 9/00</i>	<i>H04L 9/08</i>	(11) 3 169 797		(11) 3 177 917	
	<i>G06F 21/60</i>	(51) <i>C12Q 1/6886</i>		(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>G01N 35/00</i>
				<i>C12Q 1/6806</i>	<i>C12Q 1/6879</i>
(11) 3 162 397		(11) 3 169 988		<i>A01K 45/00</i>	
(51) <i>A61M 5/315</i>		(51) <i>G01N 21/05</i>	<i>G01N 21/64</i>		
			<i>G01J 3/02</i>	(11) 3 178 451	
(11) 3 162 950		(11) 3 170 468		(51) <i>A61F 2/966</i>	
(51) <i>D06F 58/22</i>		(51) <i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 17/32</i>	(11) 3 178 863	
(11) 3 163 061		(11) 3 171 013		(51) <i>C08J 5/04</i>	<i>C08G 59/50</i>
(51) <i>F02G 1/055</i>	<i>F24H 1/00</i>	(51) <i>F02M 35/10</i>	<i>F02M 26/19</i>	<i>C08J 5/24</i>	<i>C08G 59/56</i>
	<i>F24H 1/18</i>		<i>F02M 26/42</i>	(11) 3 179 716	
	<i>F24H 9/20</i>			(51) <i>H04N 9/07</i>	<i>H04N 5/232</i>
	<i>F24H 8/00</i>	(11) 3 171 566	<i>H04W 12/02</i>	<i>G06T 5/00</i>	
	<i>F24D 17/00</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 3 180 590	
(11) 3 164 158				(51) <i>G01D 5/20</i>	
(51) <i>A61K 51/04</i>	<i>G01N 33/60</i>				
				(11) 3 181 344	
		(11) 3 171 568	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>B31B 50/44</i>	<i>B65D 5/50</i>
(11) 3 164 390		(51) <i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>B65D 85/10</i>	
(51) <i>H01M 4/137</i>	<i>H01M 4/60</i>			(11) 3 181 846	
	<i>H01M 10/05</i>	(11) 3 171 787		(51) <i>B01J 37/02</i>	<i>B01J 23/50</i>
	<i>H01G 9/042</i>	(51) <i>F16H 55/08</i>	<i>B25J 9/10</i>	<i>B01D 53/94</i>	<i>B01J 29/068</i>
	<i>H01G 9/02</i>		<i>B25J 17/02</i>	<i>B01J 29/70</i>	<i>B01J 29/85</i>
	<i>H01G 11/48</i>		<i>A61B 34/00</i>	<i>F01N 3/08</i>	<i>F01N 3/021</i>
	<i>H01G 9/035</i>		<i>A61B 17/00</i>	<i>F01N 3/20</i>	<i>F01N 3/24</i>
(11) 3 165 707		(11) 3 172 074		<i>F01N 3/28</i>	
(51) <i>E21B 33/038</i>	<i>H01R 4/16</i>	(51) <i>B60S 1/34</i>	<i>B60S 1/58</i>	(11) 3 182 150	
	<i>H01R 13/512</i>			(51) <i>H04W 4/70</i>	<i>G01S 7/02</i>
	<i>H01R 13/622</i>	(11) 3 172 158	<i>B66B 5/00</i>	<i>G01S 13/88</i>	<i>G01C 5/00</i>
	<i>H01R 107/00</i>	(51) <i>B66B 11/02</i>		(11) 3 182 194	
(11) 3 166 105		(11) 3 172 399		(51) <i>G02F 1/1333</i>	<i>G02F 1/1345</i>
(51) <i>G10L 15/06</i>	<i>G06N 3/08</i>	(51) <i>E21B 49/08</i>	<i>G01V 1/40</i>		
			<i>E21B 47/01</i>		

	<i>F16M 11/08</i>	<i>F16M 11/18</i>	(11) 3 188 507		(11) 3 198 438	
	<i>F16M 13/02</i>		(51) <i>H04R 3/00</i>	<i>H04R 3/04</i>	(51) <i>G06F 1/10</i>	<i>G06F 1/3234</i>
(11) 3 183 529			<i>H04R 25/00</i>	<i>H04R 1/10</i>	<i>G06F 1/3296</i>	<i>G06F 1/324</i>
(51) <i>F28F 9/26</i>	<i>F28D 7/16</i>	(11) 3 188 678			<i>G06F 9/46</i>	
<i>F28F 13/08</i>	<i>B23K 20/02</i>	(51) <i>A61B 17/70</i>	<i>A61B 17/88</i>	(11) 3 198 645		
<i>B23K 20/12</i>	<i>F16L 43/00</i>	(11) 3 189 219		(51) <i>H01L 45/00</i>	<i>H01L 27/24</i>	
<i>F16L 43/02</i>		(51) <i>F01N 3/20</i>	<i>F01N 3/36</i>	(11) 3 198 734		
(11) 3 184 072		<i>F02M 61/18</i>	<i>F01N 3/28</i>	(51) <i>H04B 1/12</i>	<i>H04W 72/08</i>	
(51) <i>A61B 90/11</i>	<i>A61B 17/34</i>	(11) 3 189 404		<i>H04B 7/02</i>	<i>H04B 7/024</i>	
<i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 90/00</i>	(51) <i>G06F 3/039</i>	<i>G06F 3/0488</i>	<i>H04B 7/0456</i>	<i>H04B 7/06</i>	
(11) 3 185 339		<i>A63F 13/245</i>	<i>A63F 13/213</i>	<i>H04L 5/00</i>		
(51) <i>H01M 4/66</i>	<i>H01M 10/04</i>	<i>A63F 13/426</i>	<i>A63F 13/2145</i>	(11) 3 198 744		
<i>H01M 10/0587</i>	<i>H01M 4/134</i>	<i>A63F 13/424</i>		(51) <i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 52/02</i>	
<i>H01M 2/12</i>	<i>H01M 2/34</i>	(11) 3 189 486		<i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 27/26</i>	
(11) 3 185 427		(51) <i>H04L 12/859</i>		(11) 3 200 288		
(51) <i>H04B 1/525</i>	<i>H03H 7/46</i>	(11) 3 189 707		(51) <i>H01R 13/52</i>	<i>H01R 13/58</i>	
<i>H03H 7/48</i>	<i>H04L 5/14</i>	(51) <i>H05B 3/84</i>	<i>H05B 3/12</i>	(11) 3 200 347		
<i>H04B 17/318</i>	<i>H04W 52/24</i>	<i>H05B 3/86</i>		(51) <i>G06K 19/077</i>	<i>H03L 1/04</i>	
<i>H04B 17/14</i>		(11) 3 190 456		<i>H03K 3/03</i>	<i>H03K 3/011</i>	
(11) 3 185 437		(51) <i>G02F 1/13357</i>		(11) 3 200 550		
(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/08</i>	(11) 3 192 836		(51) <i>H04W 76/14</i>		
(11) 3 185 593		(51) <i>B29C 45/00</i>	<i>B29C 48/00</i>	(11) 3 201 335		
(51) <i>H04W 76/50</i>	<i>H04W 4/90</i>	(11) 3 193 067		(51) <i>C12N 9/26</i>	<i>C12P 19/16</i>	
<i>H04W 76/10</i>	<i>H04W 4/02</i>	(51) <i>F16L 53/00</i>	<i>F01M 13/00</i>	(11) 3 201 425		
<i>H04W 4/20</i>	<i>H04W 64/00</i>	<i>F02M 35/10</i>	<i>H01C 7/02</i>	(51) <i>E21B 33/124</i>	<i>E21B 43/12</i>	
<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/08</i>	<i>H05B 3/14</i>	<i>F01M 13/04</i>	<i>E21B 43/26</i>		
<i>H04W 80/10</i>		<i>H05B 3/28</i>	<i>H05B 3/44</i>	(11) 3 202 123		
(11) 3 185 624		<i>F16L 53/35</i>	<i>H05B 3/06</i>	(51) <i>H04L 29/14</i>	<i>H04L 29/08</i>	
(51) <i>H04W 52/34</i>	<i>H04W 52/50</i>	<i>H05B 3/24</i>		<i>H04L 12/24</i>	<i>G06F 11/20</i>	
<i>H04W 72/08</i>		(11) 3 193 429		(11) 3 202 224		
(11) 3 185 643		(51) <i>H02K 1/18</i>		(51) <i>H04W 84/18</i>	<i>H04W 24/00</i>	
(51) <i>H04W 72/00</i>	<i>H04W 4/06</i>	(11) 3 193 736		<i>H04W 88/02</i>	<i>H04L 12/707</i>	
(11) 3 186 185		(51) <i>A61B 17/02</i>	<i>A61B 17/29</i>	<i>H04W 40/12</i>	<i>H04W 40/32</i>	
(51) <i>B66C 1/02</i>	<i>B66C 1/04</i>	<i>A61B 17/34</i>	<i>A61B 17/00</i>	(11) 3 202 734		
<i>B65G 67/12</i>		(11) 3 194 129		(51) <i>C03C 27/12</i>	<i>B32B 3/30</i>	
(11) 3 186 957		(51) <i>B27G 19/06</i>	<i>B27B 13/14</i>	<i>B32B 7/02</i>	<i>B32B 17/10</i>	
(51) <i>H04B 7/145</i>	<i>H04N 7/14</i>	<i>B27B 13/00</i>	<i>B27B 5/38</i>	<i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 27/22</i>	
<i>H04N 7/15</i>	<i>H04M 3/56</i>	<i>A22B 5/20</i>	<i>B23D 59/00</i>	<i>B32B 27/30</i>	<i>B32B 27/42</i>	
<i>H04L 29/06</i>		<i>F16P 7/00</i>	<i>F16P 3/12</i>	(11) 3 202 956		
(11) 3 187 281		<i>F16P 3/14</i>	<i>A22C 17/00</i>	(51) <i>C25B 1/04</i>	<i>C25B 9/06</i>	
(51) <i>B22F 3/08</i>	<i>B22F 3/087</i>	(11) 3 195 442		<i>C25B 11/04</i>	<i>C02F 1/46</i>	
<i>F01D 5/34</i>	<i>B22F 5/04</i>	(51) <i>H02J 3/38</i>	<i>F03D 7/04</i>	<i>C02F 1/461</i>	<i>C22C 12/00</i>	
<i>F01D 25/24</i>		<i>F03D 9/00</i>	<i>H02J 3/48</i>	<i>C22C 13/02</i>	<i>C22C 14/00</i>	
(11) 3 187 619		<i>H02J 3/50</i>	<i>H02M 7/44</i>	(11) 3 204 681		
(51) <i>C23C 14/34</i>	<i>H01J 37/34</i>	(11) 3 195 594		(51) <i>F16L 55/035</i>	<i>F16L 3/08</i>	
<i>C22C 1/04</i>	<i>C22C 9/00</i>	(51) <i>H04N 9/73</i>	<i>B64D 47/08</i>	<i>F16L 3/12</i>	<i>B29C 48/00</i>	
<i>C22C 28/00</i>	<i>C22F 1/00</i>	(11) 3 196 005		<i>B29C 48/18</i>	<i>B29C 48/12</i>	
(11) 3 187 754		(51) <i>B29C 70/36</i>	<i>B29C 70/44</i>	<i>B29C 48/16</i>		
(51) <i>F16H 59/02</i>	<i>F16H 59/10</i>	<i>H02K 15/03</i>	<i>B29C 70/78</i>	(11) 3 205 220		
(11) 3 187 773		<i>B29C 70/88</i>	<i>H02K 15/12</i>	(51) <i>A24F 47/00</i>	<i>H05B 1/02</i>	
(51) <i>F21S 6/00</i>	<i>F21V 8/00</i>	<i>B29L 31/00</i>	<i>B29K 63/00</i>	(11) 3 205 262		
<i>G02B 6/00</i>		<i>B29K 75/00</i>		(51) <i>A61B 5/00</i>		
(11) 3 188 370		(11) 3 197 246		(11) 3 205 371		
(51) <i>H04B 7/08</i>	<i>H04B 7/06</i>	(51) <i>H05H 6/00</i>	<i>G21G 1/10</i>	(51) <i>A61M 29/00</i>	<i>A61B 17/34</i>	
<i>H04B 1/40</i>		<i>C22B 5/18</i>	<i>C22B 34/30</i>	<i>A61B 17/02</i>	<i>A61B 17/84</i>	
(11) 3 188 379		<i>C22B 9/14</i>	<i>C25D 13/02</i>	<i>A61B 17/17</i>	<i>A61M 25/06</i>	
(51) <i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 48/08</i>	<i>G21K 5/08</i>	<i>C25D 13/22</i>	(11) 3 205 935		
(11) 3 188 482		(11) 3 198 171		(51) <i>F23N 1/00</i>	<i>F16K 31/05</i>	
(51) <i>H04N 13/30</i>	<i>A63B 69/12</i>	(51) <i>F16H 41/24</i>	<i>F16H 45/02</i>	<i>F16K 31/06</i>		
<i>E04H 4/14</i>						

(11) 3 205 941		(11) 3 214 289		(11) 3 219 772	
(51) <i>F24C 15/00</i>	<i>F24C 7/08</i>	(51) <i>F02C 6/08</i>	<i>F02C 7/18</i>	(51) <i>C09D 183/04</i>	<i>B05D 7/14</i>
<i>H05B 6/64</i>	<i>F24C 15/32</i>	<i>F02C 9/18</i>	<i>B64D 13/06</i>	<i>B05D 7/24</i>	<i>B32B 15/08</i>
(11) 3 206 262		(11) 3 215 326		(11) 3 219 996	
(51) <i>H01R 12/70</i>	<i>H01R 12/71</i>	(51) <i>B27M 1/08</i>	<i>B23Q 1/66</i>	(51) <i>F16C 13/00</i>	<i>F16C 13/04</i>
<i>H01R 13/11</i>	<i>H01R 43/02</i>	<i>B23Q 7/04</i>	<i>B23Q 7/08</i>	<i>B28C 5/42</i>	<i>F16C 23/08</i>
<i>H01R 4/02</i>	<i>H01R 105/00</i>				
<i>H01R 13/432</i>	<i>H01R 12/58</i>	(11) 3 215 706		(11) 3 220 532	
<i>H01R 12/52</i>		(51) <i>E21B 21/00</i>	<i>E21B 21/08</i>	(51) <i>H02N 1/08</i>	<i>H02N 1/04</i>
		<i>E21B 37/00</i>	<i>E21B 44/00</i>		
(11) 3 206 634		<i>E21B 34/06</i>	<i>E21B 47/06</i>	(11) 3 220 971	
(51) <i>A61B 17/12</i>				(51) <i>C12N 5/077</i>	<i>A61F 2/24</i>
				<i>A01N 1/02</i>	<i>A61L 27/36</i>
(11) 3 208 497		(11) 3 215 959		(11) 3 221 334	
(51) <i>F16H 63/36</i>	<i>F16H 63/38</i>	(51) <i>G06F 16/00</i>		(51) <i>C07J 9/00</i>	
<i>F16H 63/34</i>					
(11) 3 209 027		(11) 3 215 960		(11) 3 221 470	
(51) <i>C08J 7/00</i>	<i>H04R 1/08</i>	(51) <i>H04W 4/02</i>		(51) <i>C12Q 1/689</i>	<i>G01N 33/50</i>
<i>C08J 7/12</i>				<i>C12Q 1/10</i>	
(11) 3 209 048		(11) 3 216 823		(11) 3 221 568	
(51) <i>H04W 4/80</i>	<i>H04W 8/00</i>	(51) <i>D21H 21/52</i>	<i>C08J 5/00</i>	(51) <i>F01N 3/04</i>	<i>F01N 3/05</i>
<i>H04W 76/10</i>		<i>B32B 27/28</i>	<i>B32B 5/26</i>	<i>F01N 13/00</i>	<i>F01N 3/02</i>
		<i>B32B 27/06</i>	<i>B32B 27/32</i>	<i>F01N 3/30</i>	<i>F01N 3/34</i>
		<i>D21H 11/18</i>	<i>D04H 1/4258</i>		
		<i>B32B 27/38</i>	<i>H05K 1/03</i>		
		<i>D21H 13/08</i>	<i>B32B 29/00</i>	(11) 3 222 841	
(11) 3 210 887		<i>C08J 5/06</i>	<i>B32B 5/28</i>	(51) <i>F01P 3/02</i>	<i>H02K 1/12</i>
(51) <i>B64D 11/00</i>	<i>B64D 47/02</i>	<i>C08J 5/24</i>		<i>H02K 1/27</i>	<i>H02K 9/19</i>
<i>B64D 45/00</i>				<i>F02B 63/04</i>	
(11) 3 210 954		(11) 3 217 110		(11) 3 223 413	
(51) <i>C04B 35/488</i>	<i>C04B 35/44</i>	(51) <i>F24F 11/00</i>		(51) <i>H02K 21/24</i>	<i>H02K 21/02</i>
<i>C04B 35/16</i>	<i>C04B 35/195</i>			<i>H02K 1/27</i>	<i>H02K 7/10</i>
<i>C04B 35/597</i>	<i>C04B 35/634</i>	(11) 3 217 149		<i>H02K 1/28</i>	
<i>C04B 35/18</i>	<i>C04B 33/04</i>	(51) <i>G01C 23/00</i>	<i>G08G 5/04</i>		
<i>H04B 1/3888</i>		<i>G07C 5/08</i>	<i>G08G 1/16</i>		
		<i>B64D 45/00</i>	<i>G08G 5/00</i>	(11) 3 223 753	
(11) 3 211 038		(11) 3 217 736		(51) <i>A61B 17/86</i>	
(51) <i>C08L 83/10</i>	<i>C08L 69/00</i>	(51) <i>H04W 64/00</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 3 224 241	
<i>C08J 5/00</i>		<i>H04L 5/14</i>		(51) <i>C07C 311/39</i>	<i>C07D 209/08</i>
				<i>C07D 209/34</i>	<i>A61K 31/18</i>
(11) 3 211 357		(11) 3 218 139		<i>A61K 31/277</i>	<i>A61K 31/404</i>
(51) <i>F28D 7/16</i>	<i>F28F 9/013</i>	(51) <i>B23K 20/12</i>	<i>B23K 9/073</i>	<i>A61P 29/00</i>	<i>A61P 35/00</i>
<i>F28F 9/24</i>	<i>F28F 9/22</i>	<i>B23K 9/08</i>	<i>B23K 9/10</i>	<i>A61K 45/06</i>	
<i>F28D 21/00</i>		<i>H05H 1/40</i>			
(11) 3 211 507		(11) 3 218 537		(11) 3 224 381	
(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>H04M 1/02</i>	(51) <i>A43B 23/02</i>	<i>D04H 1/40</i>	(51) <i>C12Q 1/6883</i>	<i>C12Q 1/6886</i>
<i>G03B 17/02</i>	<i>G03B 17/12</i>	<i>A43B 13/12</i>	<i>A43B 13/04</i>		
<i>G03B 5/00</i>	<i>H04N 5/225</i>			(11) 3 224 917	
<i>H05K 1/02</i>	<i>H05K 1/11</i>	(11) 3 219 076		(51) <i>H01S 5/02</i>	<i>H01S 5/22</i>
		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04N 21/234</i>		
		<i>H04N 21/2385</i>	<i>H04N 21/2662</i>	(11) 3 225 336	
		<i>H04N 21/647</i>		(51) <i>B23B 7/06</i>	<i>B23B 13/12</i>
				<i>B23Q 1/01</i>	<i>B23Q 1/26</i>
				<i>F16C 29/00</i>	<i>F16C 29/12</i>
(11) 3 211 703		(11) 3 219 389		(11) 3 225 636	
(51) <i>H01M 8/1246</i>	<i>H01M 4/90</i>	(51) <i>B03C 1/28</i>	<i>B03C 1/033</i>	(51) <i>C08C 19/44</i>	<i>C08C 19/25</i>
<i>H01M 8/0236</i>		<i>G01N 1/34</i>	<i>G01N 33/543</i>	<i>C08C 19/22</i>	<i>C08F 236/06</i>
				<i>C08F 236/10</i>	
(11) 3 211 931		(11) 3 219 411		(11) 3 225 763	
(51) <i>H04W 76/10</i>	<i>H04W 12/04</i>	(51) <i>B22F 3/105</i>	<i>B23K 26/06</i>	(51) <i>F24D 3/14</i>	<i>F24D 13/02</i>
		<i>B23K 26/14</i>	<i>B23K 26/70</i>		
		<i>B29C 64/153</i>	<i>B29C 64/393</i>		
		<i>B33Y 50/02</i>	<i>B33Y 10/00</i>	(11) 3 226 334	
		<i>B33Y 30/00</i>	<i>B23K 26/342</i>	(51) <i>H01M 8/04089</i>	<i>H01M 8/0444</i>
		<i>B23K 26/08</i>	<i>B23K 26/073</i>	<i>H01M 8/04746</i>	
		<i>B23K 26/03</i>	<i>B29C 64/268</i>		
		<i>B23K 26/144</i>		(11) 3 226 491	
				(51) <i>H04L 12/703</i>	<i>H04L 12/707</i>
				<i>H04L 12/723</i>	
(11) 3 214 129		(11) 3 219 681		(11) 3 226 611	
(51) <i>C08L 55/02</i>	<i>C03C 13/00</i>	(51) <i>C03B 29/08</i>	<i>C03B 27/044</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 84/12</i>
<i>C08K 3/40</i>	<i>C03C 3/091</i>	<i>C03B 23/033</i>	<i>C03B 35/14</i>	<i>H04W 88/12</i>	
<i>C03C 25/26</i>	<i>C08K 7/14</i>	<i>C03B 35/16</i>	<i>C03B 23/023</i>		
<i>C08K 9/00</i>					

(11) 3 226 963		D04C 3/00	A43D 1/02	G06K 9/20	G08G 5/00
(51) A61N 1/05	A61N 1/36	B62D 33/04	A43D 111/00	G06T 7/521	G06T 7/55
(11) 3 227 252		D04C 1/06	D04C 3/48	(11) 3 236 232	
(51) C12H 6/02		B33Y 80/00	B29C 64/00	(51) G01N 11/10	G01N 11/04
(11) 3 227 277		(11) 3 229 822		(11) 3 236 851	
(51) C07D 405/06	A61P 31/10	(51) A61K 38/00	A61P 19/00	(51) A61B 5/1486	A61B 5/1495
	A61K 31/4196	A61P 19/10	C07K 14/705	G16H 10/00	
	A61K 31/496	G01N 33/50	A61P 19/08		
(11) 3 227 278		(11) 3 229 903		(11) 3 237 275	
(51) C07D 405/06	A61P 31/10	(51) A61N 5/10	A61B 5/055	(51) B63B 5/00	B63B 9/06
	A61K 31/496	G01R 33/48	G06T 7/269	B63B 38/00	B63B 69/00
		A61B 5/00		E04C 1/40	F17C 1/08
				F17C 11/00	B63B 25/16
				C10L 3/10	F17C 1/12
(11) 3 227 636		(11) 3 230 277		(11) 3 238 292	
(51) G01C 21/20	G01C 22/00	(51) C07D 403/14	A61K 31/4196	(51) H01M 4/13	H01M 4/62
	G01S 5/02	A61K 31/4439	A61K 31/4985	H01M 10/0567	H01M 10/04
	H04W 4/02	C07D 401/14	C07D 403/04		
	H04W 4/029	C07D 413/14	A61P 35/00		
		A61P 37/00			
(11) 3 228 025		(11) 3 231 821		(11) 3 239 236	
(51) H04B 10/079	H04B 10/073	(51) C08F 36/04	C08K 5/053	(51) C08L 59/04	C08K 3/22
	H04B 10/69			C08K 5/17	C08L 77/00
				C08K 5/3435	
(11) 3 228 163		(11) 3 232 300		(11) 3 239 276	
(51) H05K 7/20		(51) G06F 3/01	G08B 6/00	(51) C10G 45/58	C10G 65/04
(11) 3 228 225		(11) 3 232 564		B01J 29/70	B01J 35/00
(51) A47F 3/00	A47F 3/12	(51) H03L 5/00	H03B 5/36	B01J 29/12	B01J 29/22
	F16B 12/42	H03L 3/00	H03B 5/06	B01J 29/74	B01J 29/80
				B01J 35/02	B01J 37/00
(11) 3 228 592		(11) 3 232 639		(11) 3 239 499	
(51) C01B 32/182	C01B 32/20	(51) H04L 29/06		(51) F02C 7/32	F02C 7/36
				F02K 3/06	B64C 11/14
(11) 3 228 616		(11) 3 232 695		(11) 3 240 020	
(51) C07D 213/55	A61K 31/435	(51) H04W 4/50	H04L 29/06	(51) H01L 21/68	H01L 21/027
	A61K 31/44	H04L 12/24		G03F 7/20	G03F 9/00
	A61K 31/4418				
	A61K 31/444	(11) 3 233 444		(11) 3 240 829	
	A61K 31/472	(51) B29C 70/86	B29D 24/00	(51) C08L 61/34	C08G 14/06
	A61K 31/4747	B32B 29/02	B29C 70/08	C08G 73/02	C08J 5/24
	A61P 13/00	B32B 37/14	B32B 3/12	B29C 43/00	B29C 39/00
	C07D 213/63	B31D 3/02		C07D 265/16	C08K 5/357
	C07D 221/04			C08J 5/18	C08J 5/04
	C07D 401/04	(11) 3 233 597			
	C07D 221/02	(51) B60T 13/38	B60T 17/06		
	C07D 405/04				
	A61P 7/12				
(11) 3 228 716		(11) 3 233 629		(11) 3 241 423	
(51) C22C 38/50	F04B 1/04	(51) B64C 27/08	G08G 5/00	(51) A01D 41/14	A01D 61/00
	F04B 53/00				
	C21D 6/00	(11) 3 233 804		(11) 3 242 120	
	C22C 38/12	(51) B01J 29/84		(51) G01M 17/007	F21Y 115/10
	C22C 38/20			F21W 131/00	G01M 99/00
	C22C 38/24	(11) 3 234 826		F21V 33/00	
		(51) A61B 5/00	G08B 25/14		
		G16H 40/63			
(11) 3 228 760		(11) 3 234 917		(11) 3 242 435	
(51) E02F 9/12	A01G 23/08	(51) G06T 7/246	G06T 7/38	(51) H04L 1/18	H04L 5/00
	B66C 23/84	G06T 7/20		H04L 1/00	
	E02D 17/13				
	E02F 9/20	(11) 3 235 266		(11) 3 242 454	
	E02F 9/26	(51) H04R 25/00	G06Q 30/06	(51) H04L 27/28	H04B 7/06
	E02F 3/43	G06Q 10/08	G06Q 10/00	H04L 25/02	H04B 7/04
				H04B 7/0452	H04B 7/0456
				H04W 72/04	
(11) 3 228 830		(11) 3 235 411		(11) 3 242 785	
(51) F01D 11/12	F01D 25/24	(51) A47J 43/25		(51) F16L 59/14	B29C 33/02
				B29C 45/73	
(11) 3 229 245		(11) 3 235 735		(11) 3 243 747	
(51) H01F 3/10	H01F 17/06	(51) B64D 47/02	B64D 47/08	(51) B64C 29/02	B64C 39/06
	H01F 27/38	B64F 1/00	G01B 11/25	B64C 39/02	B64D 35/00
		G08G 5/04	G06T 7/50		
		G06K 9/00	G08G 5/06		
(11) 3 229 253		(11) 3 229 253		(11) 3 244 265	
(51) H01T 4/00		(51) G01S 13/93	B64D 43/00	(51) G03G 15/08	
		G01S 17/46	G01S 17/93		
(11) 3 229 631					
(51) A43B 1/04	A43B 23/02				
	B29C 67/00				

(11) 3 245 346		(11) 3 248 297		(11) 3 252 916	
(51) <i>E04B 5/32</i> <i>E04C 5/065</i>	<i>E04C 5/06</i>	(51) <i>H04B 5/00</i> <i>H02J 50/40</i>	<i>H02J 50/10</i> <i>H02J 50/80</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H01R 13/642</i>
(11) 3 245 833		(11) 3 248 947		(11) 3 253 928	
(51) <i>H04W 74/00</i>		(51) <i>C02F 1/46</i> <i>C25B 9/02</i> <i>C25B 13/02</i>	<i>C25B 9/00</i> <i>C02F 1/461</i> <i>C25B 1/06</i>	(51) <i>E02F 3/815</i> <i>F16B 19/02</i> <i>E02F 3/80</i>	<i>E01H 5/06</i> <i>E02F 3/76</i> <i>F16C 11/10</i>
(11) 3 245 840		(11) 3 249 012		(11) 3 254 016	
(51) <i>H04W 24/02</i>		(51) <i>C08L 67/02</i> <i>C08K 3/22</i> <i>D01F 1/04</i>	<i>C08G 63/183</i> <i>D01F 6/62</i> <i>D01F 8/14</i>	(51) <i>F21L 4/00</i> <i>F21S 9/02</i> <i>F21V 29/74</i>	<i>F21L 4/08</i> <i>F21V 29/83</i>
(11) 3 245 963		(11) 3 249 330		(11) 3 254 666	
(51) <i>A61B 17/22</i>	<i>A61F 2/01</i>	(51) <i>F27D 7/06</i> <i>C21D 1/76</i> <i>C21D 1/773</i> <i>F27D 7/04</i>	<i>C21D 1/00</i> <i>C21D 1/767</i> <i>F27B 17/00</i> <i>F27D 9/00</i>	(51) <i>A61J 7/00</i>	
(11) 3 246 013		(11) 3 249 777		(11) 3 254 799	
(51) <i>A61K 8/49</i> <i>A61Q 17/00</i>	<i>A61K 8/60</i> <i>A61Q 19/00</i>	(51) <i>H02J 7/02</i> <i>H02M 3/335</i>	<i>H02J 7/04</i>	(51) <i>B23K 35/362</i>	<i>B23K 35/36</i>
(11) 3 246 290		(11) 3 249 834		(11) 3 255 357	
(51) <i>C02F 1/70</i> <i>C22B 3/44</i> <i>C02F 1/66</i>	<i>C02F 1/62</i> <i>C02F 1/52</i>	(51) <i>H04J 14/02</i> <i>H04J 3/08</i>	<i>H04Q 11/00</i>	(51) <i>F24S 70/10</i>	<i>F24S 70/16</i>
(11) 3 246 527		(11) 3 250 227		(11) 3 255 902	
(51) <i>F01D 15/10</i> <i>B60R 16/03</i> <i>F01D 17/24</i> <i>F02C 7/27</i> <i>F02K 3/06</i> <i>H02K 7/18</i> <i>H02P 9/04</i> <i>F02C 7/06</i>	<i>F02C 7/32</i> <i>B64D 27/10</i> <i>F02C 3/10</i> <i>F02C 7/36</i> <i>H02K 5/173</i> <i>H02K 9/19</i> <i>F02C 3/04</i> <i>F02C 7/275</i>	(51) <i>A61K 38/46</i>	<i>G01N 33/48</i>	(51) <i>H04R 25/00</i>	<i>G10L 21/0208</i>
(11) 3 247 022		(11) 3 250 228		(11) 3 255 931	
(51) <i>H02J 7/00</i> <i>H01M 10/44</i>	<i>H01M 10/42</i>	(51) <i>A61K 39/00</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 47/36</i> <i>A61M 37/00</i>	<i>A61K 39/39</i> <i>A61K 47/26</i> <i>A61K 47/38</i>	(51) <i>H04W 52/02</i> <i>H04L 12/26</i> <i>H04B 1/713</i> <i>H04W 4/70</i>	<i>H04W 88/06</i> <i>H04L 29/08</i> <i>H04W 24/08</i>
(11) 3 247 051		(11) 3 250 439		(11) 3 256 288	
(51) <i>H04B 7/0404</i> <i>H04W 52/42</i>	<i>H04W 52/08</i>	(51) <i>A01D 34/64</i> <i>B62D 7/08</i>	<i>B62D 3/02</i> <i>B62D 7/18</i>	(51) <i>B24B 31/12</i> <i>B24B 55/10</i>	<i>B23Q 11/00</i> <i>B23B 47/34</i>
(11) 3 247 058		(11) 3 250 692		(11) 3 256 680	
(51) <i>H04J 3/16</i> <i>H04L 1/00</i>	<i>H04J 3/00</i>	(51) <i>C12N 15/63</i> <i>C12N 15/77</i> <i>C12P 13/04</i> <i>C12P 13/10</i>	<i>C12N 15/70</i> <i>C12N 15/113</i> <i>C12P 13/08</i>	(51) <i>B29C 48/12</i>	
(11) 3 247 072		(11) 3 251 406		(11) 3 256 909	
(51) <i>H04L 12/18</i> <i>H04L 12/703</i>	<i>H04L 12/24</i> <i>H04L 12/721</i>	(51) <i>H04W 36/04</i> <i>H04W 36/30</i> <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 8/02</i> <i>H04W 36/36</i> <i>H04W 36/32</i>	(51) <i>G03H 1/26</i> <i>G03H 1/04</i>	<i>G02B 27/22</i>
(11) 3 247 516		(11) 3 252 287		(11) 3 257 490	
(51) <i>B22F 1/02</i> <i>C22C 29/00</i> <i>C22C 29/16</i> <i>C23C 8/24</i>	<i>C09K 3/18</i> <i>B22F 1/00</i> <i>C23C 24/04</i> <i>C23C 8/80</i>	(51) <i>F01D 9/02</i>	<i>F02C 7/18</i>	(51) <i>A61G 5/10</i>	<i>A61G 5/12</i>
(11) 3 247 642		(11) 3 252 295		(11) 3 257 613	
(51) <i>B65B 21/24</i> <i>B65D 65/14</i> <i>B65D 71/06</i> <i>B65D 71/08</i>	<i>B65B 11/10</i> <i>B65B 53/02</i> <i>B65B 61/14</i>	(51) <i>F02K 9/52</i>	<i>F02K 9/62</i>	(51) <i>B23K 9/26</i> <i>B23K 9/32</i>	<i>B23K 9/12</i>
(11) 3 247 850		(11) 3 252 712		(11) 3 257 741	
(51) <i>E04H 12/22</i> <i>A45B 23/00</i> <i>A45F 3/24</i>	<i>A47G 33/12</i> <i>A45B 25/00</i> <i>A63B 61/02</i>	(51) <i>G06T 7/80</i>		(51) <i>B63H 5/15</i> <i>B63H 21/17</i> <i>B63H 21/38</i> <i>B63H 5/125</i>	<i>B63B 35/00</i> <i>B63H 5/07</i> <i>B63B 35/73</i>
(11) 3 248 266		(11) 3 252 755		(11) 3 258 017	
(51) <i>H02J 3/38</i> <i>H02J 7/35</i> <i>H02J 3/28</i> <i>G05B 19/042</i> <i>H02J 13/00</i> <i>F24F 11/65</i> <i>G05B 15/02</i>	<i>H02J 3/32</i> <i>H02J 3/14</i> <i>H02J 15/00</i> <i>H02J 3/00</i> <i>F24F 11/30</i> <i>G05B 13/04</i>	(51) <i>G06F 21/32</i> <i>G10L 17/00</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 12/08</i> <i>G10L 17/24</i>	<i>H04L 9/32</i> <i>G06F 21/46</i> <i>H04W 12/06</i> <i>G10L 17/06</i> <i>G10L 17/04</i>	(51) <i>E02F 9/16</i> <i>B66C 13/54</i> <i>E02F 9/20</i> <i>B62D 1/18</i> <i>B62D 12/00</i> <i>B60N 2/75</i>	<i>B60R 7/04</i> <i>B62D 1/02</i> <i>F16G 13/16</i> <i>B62D 1/22</i> <i>B60N 2/24</i>
(11) 3 248 266		(11) 3 252 772		(11) 3 258 056	
(51) <i>H02J 3/38</i> <i>H02J 7/35</i> <i>H02J 3/28</i> <i>G05B 19/042</i> <i>H02J 13/00</i> <i>F24F 11/65</i> <i>G05B 15/02</i>	<i>H02J 3/32</i> <i>H02J 3/14</i> <i>H02J 15/00</i> <i>H02J 3/00</i> <i>F24F 11/30</i> <i>G05B 13/04</i>	(51) <i>G11B 20/10</i> <i>G11B 7/131</i>	<i>G11B 7/005</i>	(51) <i>E21B 6/02</i> <i>E21B 6/04</i>	<i>E21B 10/62</i> <i>E21B 44/00</i>
(11) 3 248 266		(11) 3 252 797		(11) 3 258 196	
(51) <i>H02J 3/38</i> <i>H02J 7/35</i> <i>H02J 3/28</i> <i>G05B 19/042</i> <i>H02J 13/00</i> <i>F24F 11/65</i> <i>G05B 15/02</i>	<i>H02J 3/32</i> <i>H02J 3/14</i> <i>H02J 15/00</i> <i>H02J 3/00</i> <i>F24F 11/30</i> <i>G05B 13/04</i>	(51) <i>H01J 37/141</i> <i>H01J 37/28</i>	<i>H01J 37/20</i>	(51) <i>F25D 25/02</i> <i>F25D 23/06</i> <i>A47B 88/417</i>	<i>F25D 23/02</i> <i>A47B 96/16</i>
(11) 3 248 266		(11) 3 252 797		(11) 3 258 533	
(51) <i>H02J 3/38</i> <i>H02J 7/35</i> <i>H02J 3/28</i> <i>G05B 19/042</i> <i>H02J 13/00</i> <i>F24F 11/65</i> <i>G05B 15/02</i>	<i>H02J 3/32</i> <i>H02J 3/14</i> <i>H02J 15/00</i> <i>H02J 3/00</i> <i>F24F 11/30</i> <i>G05B 13/04</i>	(51) <i>H01J 37/141</i> <i>H01J 37/28</i>	<i>H01J 37/20</i>	(51) <i>H01M 10/0585</i> <i>G04G 17/04</i>	<i>H01M 2/02</i> <i>G04G 17/08</i>

(11) 3 259 210 (51) B65D 90/48	F25D 29/00	(11) 3 264 713 (51) H04L 29/06 H04L 12/26	F03D 7/02 H02J 7/00	H01M 10/613 H01M 10/42	H01M 2/14 H01M 6/42
(11) 3 259 256 (51) C07D 277/40 C07D 417/14 A61K 31/427 A61P 3/04	C07D 417/12 A61K 31/426 A61P 3/00 A61P 3/10	(11) 3 264 740 (51) H04N 5/225 H04N 5/247 G03B 37/04	G06F 16/9535	(11) 3 269 478 (51) C23C 16/34 C23C 28/04 B23B 27/14 C23C 28/00	C23C 16/36 C23C 30/00 C23C 16/40
(11) 3 259 382 (51) G01N 33/487		(11) 3 264 947 (51) A47G 5/00	H04N 5/232 H04N 13/243	(11) 3 270 567 (51) H04L 29/08 H04W 4/70	H04W 4/38 G01D 21/00
(11) 3 259 733 (51) G06T 7/13	G06T 7/181	(11) 3 265 551 (51) C11D 17/08 C09K 8/524 C11D 3/20 C11D 7/50	A47B 97/00	(11) 3 270 924 (51) A61K 31/495 A61K 31/7105 C12Q 1/68 A61P 35/04	A61K 31/4965 A61K 39/395 A61P 35/00
(11) 3 260 087 (51) A61F 2/40		(11) 3 265 552 (51) C12M 1/34 G01N 33/00 G01N 33/50	C11D 3/43 C11D 3/18 C11D 7/24 C11D 7/26	(11) 3 271 323 (51) C09J 133/08 C09J 4/02 C09J 7/35 C09J 133/14	C08F 2/50 C09J 4/06 C09J 7/38
(11) 3 260 136 (51) A61K 39/118 C07K 16/10	A61K 39/39 A61K 39/00	(11) 3 265 599 (51) D06F 37/28	C12M 1/00 G01N 33/48	(11) 3 271 352 (51) C07D 403/14 C07D 471/04 A61K 31/495 A61P 25/00	C07D 403/10 C07D 487/04 A61K 31/497
(11) 3 260 255 (51) B26D 5/00	B26D 5/34	(11) 3 265 676 (51) F03D 13/35		(11) 3 271 700 (51) G01N 21/27 G01N 33/483 G06T 7/00	G01N 21/64 G01F 19/00
(11) 3 260 347 (51) G08G 1/16 B60W 30/08 B60Q 5/00	B60W 50/14 B60R 21/013 G08G 1/0967	(11) 3 265 680 (51) F04B 1/02 F04B 23/06	D06F 39/14	(11) 3 272 038 (51) H04B 10/60 H03F 3/08 G01J 1/44	H03K 17/78 H04B 10/69 H03K 17/94
(11) 3 260 624 (51) E04F 11/18		(11) 3 265 692 (51) F16D 13/46 F16F 15/134	F04B 15/02 F04B 7/02	(11) 3 272 166 (51) H04W 72/04	
(11) 3 260 659 (51) F01D 5/14	F01D 5/18	(11) 3 265 789 (51) G01N 23/046	F16F 15/131	(11) 3 272 495 (51) B29C 49/48	
(11) 3 260 767 (51) F21V 5/00 G02B 3/04 F21S 4/28	F21V 5/04 G02B 3/06	(11) 3 265 906 (51) G06F 7/58 G02F 1/13363	G21K 1/02	(11) 3 272 496 (51) B29C 49/48	
(11) 3 261 210 (51) H02J 3/32	H02J 7/00	(11) 3 267 689 (51) H04H 20/18 H04N 21/858 H04H 20/93 H04H 60/82	G07C 15/00	(11) 3 272 497 (51) B29C 49/48	
(11) 3 261 491 (51) A47B 88/407		(11) 3 267 787 (51) A01K 1/01	F04B 15/02 F04B 7/02	(11) 3 272 687 (51) B65H 29/20 G07D 11/00 G07D 11/14 G07D 11/16	B65H 29/52 B65H 29/00 G07D 11/175
(11) 3 262 165 (51) C12N 9/42 C13K 1/02	C12P 19/02	(11) 3 267 852 (51) A47J 27/10 A47J 36/32	H04N 21/434 H04H 20/42 H04H 60/72 H04N 21/81	(11) 3 272 772 (51) C07K 16/22 A61K 38/17 C07K 16/28	A61P 35/00 A61K 45/06
(11) 3 262 842 (51) G06F 3/0481 G06F 3/0489	G06F 3/0484	(11) 3 268 434 (51) C09B 67/22 C09B 67/40	A01K 1/035	(11) 3 272 758 (51) H01R 13/66	
(11) 3 263 048 (51) A61B 17/12	A61F 2/01	(11) 3 268 646 (51) F16K 21/20 F04F 5/04 F16K 31/365	A47J 43/00 A23L 5/10	(11) 3 273 204 (51) G01D 9/00 H05K 1/14 H05K 5/00	G01D 11/24 H05K 1/18
(11) 3 263 582 (51) C07K 2/00 C08F 220/06 C08G 81/00 A61K 47/32	C08F 8/30 C08F 220/56 C08F 226/02	(11) 3 268 711 (51) G01K 1/14 H01C 7/12	C09B 67/38 C09B 69/10	(11) 3 273 455 (51) H04B 5/00 H01F 38/14	H01F 27/28 H02J 5/00
(11) 3 263 983 (51) F21V 31/04 F21K 9/90	F21S 4/22	(11) 3 268 999 (51) H01M 2/30 H01M 10/625 H01M 10/647	B67D 7/48 F04F 5/52 E03D 1/20	(11) 3 273 758 (51) H01R 13/66	
(11) 3 264 100 (51) G01N 35/02	G01N 35/00		G01K 1/02		
(11) 3 264 191 (51) G03G 21/16 G03G 21/18	G03G 15/08		H01M 10/052 H01M 10/653 H01M 10/6557		
(11) 3 264 556 (51) H02J 3/38	G05F 1/67				

(11) 3 287 891		B67D 1/00	B67D 7/02	H04L 29/06	H04L 12/28
(51) G06F 7/72		B01F 3/08	B01F 5/04	H04L 29/14	
(11) 3 287 909		(11) 3 292 078		(11) 3 295 635	
(51) G06F 21/51	G06F 21/56	(51) B81B 7/02	B81C 1/00	(51) H04L 5/00	H04L 27/26
H04L 29/06	G06F 16/28	G02B 26/00		H04L 25/03	H04J 13/00
G06F 16/00	G06F 16/22				
(11) 3 288 226		(11) 3 292 265		(11) 3 295 988	
(51) H04L 12/725	H04L 12/721	(51) E21B 23/00	E21B 23/01	(51) A61M 25/10	A61B 18/12
H04L 12/715	H04L 12/723	E21B 23/02		A61B 5/00	
H04L 29/08					
(11) 3 288 634		(11) 3 292 508		(11) 3 297 283	
(51) A61N 5/00	A61N 5/01	(51) G06K 9/00	H03H 3/007	(51) H04N 19/117	H04N 19/70
A61N 5/06	A61N 5/10			H04N 19/176	H04N 19/13
A61B 5/00				H04N 19/91	H04N 19/174
				H04N 19/186	
(11) 3 288 841		(11) 3 292 543		(11) 3 297 284	
(51) B65D 21/08	B65D 88/18	(51) G07B 15/04	G07F 17/00	(51) H04N 19/117	H04N 19/70
B65D 88/20		G07C 9/00	G08G 1/14	H04N 19/176	H04N 19/13
				H04N 19/91	H04N 19/174
				H04N 19/186	
(11) 3 289 073		(11) 3 292 609		(11) 3 297 284	
(51) C12N 5/071	A61K 38/18	(51) H02J 4/00	H05B 37/00	(51) H04N 19/117	H04N 19/70
		H05B 37/02	H02J 7/35	H04N 19/176	H04N 19/13
		H03K 17/96		H04N 19/91	H04N 19/174
				H04N 19/186	
(11) 3 289 764		(11) 3 292 670		(11) 3 297 507	
(51) H04N 5/232	H04N 5/77	(51) H04B 1/7103	H04J 11/00	(51) A47L 13/502	A46B 17/06
H04N 5/783	H04N 9/82	H04B 7/26	H04L 5/00	A47L 9/20	
		H04L 27/26			
(11) 3 290 184		(11) 3 292 987		(11) 3 297 559	
(51) B29C 64/35	B29C 64/371	(51) B29C 51/10	B29C 51/16	(51) A61B 18/14	
B29C 64/153	B22F 3/105				
B29C 64/393	B29C 64/268				
B29C 64/25	B29C 64/364				
(11) 3 290 189		(11) 3 292 990		(11) 3 297 940	
(51) B29C 67/00	B33Y 30/00	(51) B29C 64/295	B29C 64/112	(51) B65H 5/02	G07D 7/189
B33Y 40/00	B29C 70/38	B33Y 70/00	B33Y 30/00		
B29C 70/24	B29C 64/209	B33Y 40/00	B33Y 50/02		
B29C 64/241	B29C 64/30	B29C 64/393			
B29C 64/321	B29C 64/118				
(11) 3 290 432		(11) 3 293 332		(11) 3 298 395	
(51) C07K 2/00	C07K 14/00	(51) E05F 1/12	E05F 5/00	(51) G01N 27/447	
A61K 31/785	A61P 25/28	E05F 5/10	E05F 5/02		
B01D 15/36	B01D 15/32				
A61K 38/03					
(11) 3 290 548		(11) 3 293 920		(11) 3 298 448	
(51) C25D 11/24		(51) H04L 12/28	H04W 28/18	(51) G02B 21/00	G01N 21/64
				G01N 21/03	G02B 21/10
				G02B 21/16	
(11) 3 290 862		(11) 3 293 921		(11) 3 298 769	
(51) G01C 19/58	G01C 19/64	(51) H04L 12/28	H04W 28/18	(51) H04N 13/254	H04N 5/228
				H04N 5/238	H04N 9/04
				H04N 5/232	H04N 5/33
(11) 3 291 330		(11) 3 294 291		(11) 3 298 912	
(51) H01M 2/10	H01M 10/052	(51) A61K 31/395	A61K 31/495	(51) A24F 47/00	
H01M 10/647	H01M 2/02	A61K 51/00	A61K 51/04		
H01M 10/058		C07D 239/49			
(11) 3 291 385		(11) 3 294 650		(11) 3 298 912	
(51) H01R 43/052		(51) B65G 27/00	F26B 17/02	(51) A24F 47/00	
		F26B 17/04	B65G 27/12		
(11) 3 291 665		(11) 3 294 739		(11) 3 299 385	
(51) A01G 20/47		(51) C07D 471/14	C07D 519/00	(51) C12N 15/62	C07K 14/485
		A61K 31/439	A61K 31/444	C12N 9/52	A61K 8/64
		A61K 31/4375	A61K 31/4545	A61Q 19/00	
		A61K 31/496	A61K 31/519		
		A61K 31/5377	A61K 31/541		
		A61K 31/554	A61K 31/675		
		A61K 31/683	A61P 35/00		
(11) 3 291 722		(11) 3 294 865		(11) 3 299 574	
(51) A61B 3/028	A61B 3/14	(51) C12N 1/19	C12N 15/52	(51) E21B 23/02	E21B 7/06
A61B 3/10	A61B 3/18	C12N 15/53			
A61B 3/107					
(11) 3 291 777		(11) 3 294 955		(11) 3 300 319	
(51) A61F 9/00	A61F 9/007	(51) B62D 11/20	B62D 55/08	(51) H04L 12/725	H04L 12/24
A61B 17/3209		E01C 19/48	B62D 7/15	H04L 12/721	H04L 12/715
		B62D 55/065		H04L 29/08	
(11) 3 292 074		(11) 3 295 620		(11) 3 300 364	
(51) B67D 7/74	B01F 15/02	(51) H04L 12/707	H04L 12/703	(51) H04N 19/117	H04N 19/70
		H04L 12/741	H04L 12/26	H04N 19/176	H04N 19/13
				H04N 19/91	H04N 19/174
				H04N 19/186	

(11) 3 300 398		(11) 3 303 902		(11) 3 307 072	
(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 8/00</i>	(51) <i>F17C 3/02</i>	<i>F17C 3/10</i>	(51) <i>A61K 35/28</i>	<i>A01N 63/00</i>
<i>H04W 40/02</i>	<i>H04W 48/18</i>	<i>F17C 3/12</i>	<i>B64D 37/32</i>	<i>C12N 5/02</i>	<i>A61P 25/28</i>
		<i>B65D 81/26</i>		<i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 35/12</i>
(11) 3 300 916		(11) 3 304 201		(11) 3 307 349	
(51) <i>B41M 5/00</i>	<i>B41M 7/00</i>	(51) <i>G03F 7/20</i>	<i>B33Y 30/00</i>	(51) <i>A61M 5/168</i>	<i>A61M 5/178</i>
<i>B32B 27/00</i>	<i>B44C 5/04</i>	<i>B82Y 30/00</i>	<i>B29C 64/255</i>	<i>A61M 5/36</i>	<i>A61M 39/10</i>
		<i>B29C 64/124</i>	<i>B29C 64/129</i>	<i>A61M 39/24</i>	
(11) 3 301 884		(51) <i>G03F 7/00</i>	<i>B29K 105/00</i>	(11) 3 307 529	
(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H02J 13/00</i>	<i>B33Y 40/00</i>	<i>B29C 64/20</i>	(51) <i>B29C 73/04</i>	<i>B29C 73/26</i>
<i>H04L 12/853</i>	<i>H04Q 9/02</i>			<i>B29C 65/72</i>	<i>B29C 65/56</i>
<i>H04L 29/08</i>	<i>G06F 1/26</i>			<i>B29C 65/00</i>	
(11) 3 301 995		(11) 3 304 753		(11) 3 307 538	
(51) <i>H04W 76/28</i>	<i>H04W 52/02</i>	(51) <i>H04B 1/715</i>	<i>H04B 1/7143</i>	(51) <i>B32B 38/10</i>	<i>B32B 7/06</i>
<i>H04W 40/00</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>B05D 5/10</i>	<i>B32B 7/10</i>
<i>H04W 76/27</i>				<i>B32B 7/12</i>	<i>B32B 27/18</i>
		(11) 3 304 778		<i>B32B 27/32</i>	
(11) 3 302 180		(51) <i>H04H 20/72</i>	<i>H04L 12/761</i>	(11) 3 307 717	
(51) <i>A47G 1/16</i>	<i>A47B 96/02</i>	(11) 3 304 921		(51) <i>C07D 233/86</i>	<i>A61K 31/4164</i>
<i>A47B 96/06</i>	<i>A47F 5/08</i>	(51) <i>G09G 3/36</i>	<i>G09G 3/34</i>		
		<i>H04N 21/431</i>	<i>G09G 5/10</i>	(11) 3 307 754	
(11) 3 302 220		<i>G11B 20/10</i>	<i>H04N 5/765</i>	(51) <i>C07H 19/048</i>	<i>A61K 31/09</i>
(51) <i>A61B 1/00</i>		<i>H04N 21/433</i>		<i>A61K 31/706</i>	<i>A61P 17/00</i>
				<i>A61P 17/16</i>	<i>A61K 8/67</i>
(11) 3 302 294		(11) 3 304 978		<i>A61K 8/368</i>	<i>A61K 9/00</i>
(51) <i>A61B 17/04</i>		(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 4/08</i>		
				(11) 3 307 758	
(11) 3 302 295		(11) 3 305 077		(51) <i>C07K 1/14</i>	<i>C07K 1/34</i>
(51) <i>A61B 17/04</i>	<i>A61B 17/56</i>	(51) <i>A21C 11/10</i>	<i>B26D 1/06</i>	<i>C07H 1/08</i>	<i>A23J 1/00</i>
		<i>B26D 7/08</i>	<i>B26D 1/58</i>	<i>A23J 3/14</i>	<i>B01D 61/02</i>
(11) 3 302 408		(11) 3 305 120			
(51) <i>B05B 7/04</i>	<i>B65D 83/34</i>	(51) <i>A44C 5/00</i>	<i>G04B 37/14</i>	(11) 3 307 876	
<i>B65D 83/48</i>	<i>B65D 83/14</i>	<i>G04G 17/08</i>		(51) <i>C12N 5/0783</i>	<i>C07K 14/54</i>
<i>A61K 8/33</i>	<i>A61Q 5/06</i>			<i>C07K 14/725</i>	<i>C07K 14/735</i>
<i>A61K 8/73</i>	<i>A61K 8/81</i>	(11) 3 305 244		<i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 35/17</i>
<i>A61K 8/87</i>	<i>A61K 8/04</i>	(51) <i>A61C 17/16</i>	<i>A61C 17/26</i>	<i>A61K 39/00</i>	
<i>B65D 83/20</i>	<i>B65D 83/32</i>	<i>A61C 17/34</i>	<i>A61C 17/22</i>		
				(11) 3 307 889	
(11) 3 302 648		(11) 3 305 330		(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 31/713</i>
(51) <i>A61M 5/20</i>	<i>A61M 5/145</i>	(51) <i>A61L 2/20</i>	<i>C01B 13/11</i>	<i>A61K 47/54</i>	
		<i>G06F 3/02</i>	<i>A61L 101/10</i>		
(11) 3 302 729		<i>A01N 25/34</i>		(11) 3 307 913	
(51) <i>A63B 24/00</i>	<i>A63B 21/00</i>			(51) <i>A61K 31/454</i>	<i>A61P 25/00</i>
		(11) 3 305 697		<i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/68</i>
(11) 3 303 050		(51) <i>B65H 33/08</i>	<i>B65H 29/52</i>		
(51) <i>B60N 2/12</i>	<i>B60N 2/16</i>	<i>B65H 29/14</i>	<i>B65H 31/10</i>	(11) 3 307 942	
<i>B60N 2/22</i>	<i>B60N 2/30</i>			(51) <i>D21D 1/30</i>	<i>D21D 1/22</i>
<i>B60N 2/06</i>	<i>B60N 2/20</i>			<i>B02C 7/12</i>	
		(11) 3 305 949		(11) 3 308 022	
(11) 3 303 119		(51) <i>C09K 11/79</i>		(51) <i>E21B 43/12</i>	<i>F04B 23/06</i>
(51) <i>B63G 8/00</i>	<i>F16L 11/133</i>			<i>F04B 47/02</i>	
<i>B63C 11/52</i>	<i>E21B 41/04</i>	(11) 3 306 051			
<i>F16L 1/24</i>	<i>B63G 8/14</i>	(51) <i>B60K 6/485</i>	<i>B60W 10/06</i>	(11) 3 308 419	
<i>E21B 17/01</i>		<i>B60W 10/08</i>	<i>F02N 11/04</i>	(51) <i>H01M 10/54</i>	<i>H01M 6/52</i>
		<i>F02N 11/08</i>	<i>F02B 67/06</i>	<i>C25C 1/18</i>	<i>C22B 3/00</i>
(11) 3 303 188		<i>F16H 13/04</i>	<i>B60W 20/40</i>	<i>C25C 7/00</i>	
(51) <i>B65G 1/04</i>		<i>F02B 67/04</i>		(11) 3 308 487	
				(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 12/18</i>
(11) 3 303 421		(11) 3 306 212		<i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/26</i>
(51) <i>C08F 36/06</i>	<i>C12N 1/21</i>	(51) <i>F24F 7/08</i>	<i>F24F 13/22</i>	<i>H04L 12/721</i>	<i>H04L 12/741</i>
<i>C12N 15/60</i>	<i>C12N 15/63</i>	<i>F24F 12/00</i>	<i>F24F 13/28</i>		
<i>C12N 9/88</i>		<i>F24F 13/20</i>	<i>F24F 13/30</i>		
				(11) 3 308 575	
(11) 3 303 706		(11) 3 306 489		(51) <i>H04W 36/20</i>	
(51) <i>E01C 23/06</i>	<i>E01C 19/45</i>	(51) <i>G06F 16/955</i>	<i>G06F 21/60</i>	(11) 3 308 721	
<i>E01C 19/10</i>				(51) <i>A61B 17/04</i>	<i>A61B 17/34</i>
		(11) 3 306 641		<i>A61B 17/00</i>	
(11) 3 303 745		(51) <i>H01J 65/00</i>	<i>H01J 61/35</i>		
(51) <i>E05C 19/14</i>	<i>E05C 19/12</i>	<i>H01J 65/04</i>	<i>H01J 61/30</i>		
		<i>H01J 61/33</i>	<i>H01J 61/44</i>		
(11) 3 303 766		<i>H01J 61/56</i>	<i>H01J 61/067</i>		
(51) <i>E21B 47/00</i>	<i>G01V 3/18</i>				
<i>G01R 33/44</i>	<i>G01V 3/32</i>	(11) 3 306 846		(11) 3 308 986	
<i>E21B 49/00</i>		(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04B 7/06</i>	(51) <i>B60C 23/12</i>	<i>B60C 23/00</i>

(11) 3 313 572		(11) 3 314 391		(11) 3 316 260	
(51) <i>B01J 38/02</i>	<i>B01J 38/04</i>	(51) <i>G06F 3/12</i>		(51) <i>G21C 7/36</i>	<i>G05B 9/03</i>
<i>B01J 19/24</i>	<i>B01J 8/12</i>	(11) 3 314 572		(11) 3 316 367	
<i>B01J 38/10</i>	<i>B01J 29/90</i>	(51) <i>G06T 7/13</i>	<i>G06T 7/174</i>	(51) <i>H01M 4/96</i>	<i>D04H 1/4242</i>
(11) 3 313 658		(11) 3 314 581		<i>H01M 4/86</i>	<i>H01M 4/88</i>
(51) <i>B32B 5/24</i>	<i>B32B 5/26</i>	(51) <i>G06T 19/00</i>	<i>G06Q 30/06</i>	<i>H01M 8/10</i>	<i>D06C 23/00</i>
<i>B32B 7/12</i>	<i>E06B 9/26</i>	(11) 3 314 662		<i>H01M 8/1004</i>	<i>H01M 8/1018</i>
<i>E06B 9/264</i>	<i>E06B 9/386</i>	(51) <i>H01L 21/84</i>	<i>H01L 27/12</i>	(11) 3 316 471	
<i>B32B 5/04</i>	<i>B32B 5/12</i>	<i>H01L 29/78</i>	<i>H01L 21/336</i>	(51) <i>H02M 7/48</i>	<i>H02M 1/14</i>
<i>B32B 7/03</i>	<i>B32B 7/022</i>	(11) 3 314 736		<i>H02M 3/156</i>	<i>H02M 7/797</i>
<i>E06B 9/34</i>	<i>B32B 5/02</i>	(51) <i>H02K 21/26</i>		<i>H02M 7/5387</i>	
<i>B32B 5/08</i>	<i>B32B 27/12</i>	(11) 3 314 917		(11) 3 316 690	
<i>B32B 27/30</i>	<i>B32B 27/36</i>	(51) <i>H04W 4/80</i>	<i>H04W 8/00</i>	(51) <i>C12N 15/82</i>	<i>A01N 63/02</i>
<i>B32B 27/24</i>	<i>E06B 9/24</i>	<i>H04W 28/02</i>	<i>H04W 60/04</i>	<i>C07K 14/325</i>	<i>C12N 15/31</i>
<i>E06B 9/262</i>	<i>E06B 9/42</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 4/44</i>	<i>C12N 15/32</i>	
(11) 3 313 744		(11) 3 314 991		(11) 3 316 716	
(51) <i>B65D 5/42</i>	<i>A47G 21/00</i>	(51) <i>H05K 1/02</i>	<i>H05K 3/14</i>	(51) <i>A41F 1/00</i>	
<i>A41B 13/10</i>	<i>B65D 81/36</i>	<i>H05K 3/34</i>		(11) 3 316 775	
<i>A47G 23/06</i>	<i>A41D 13/04</i>	(11) 3 315 078		(51) <i>A61B 5/0492</i>	
<i>B65D 85/36</i>		(51) <i>A61B 8/14</i>	<i>A61B 8/12</i>	(11) 3 316 806	
(11) 3 313 974		<i>H01L 41/09</i>	<i>A61B 8/00</i>	(51) <i>A61B 17/34</i>	<i>A61M 1/00</i>
(51) <i>C12G 3/08</i>	<i>G01B 9/02</i>	<i>G10K 11/30</i>	<i>B06B 1/06</i>	<i>A61M 39/10</i>	
<i>G01N 21/41</i>	<i>G01N 33/14</i>	<i>A61B 1/06</i>	<i>A61B 1/00</i>	(11) 3 316 824	
<i>G01J 3/14</i>		(11) 3 315 152		(51) <i>A61F 2/28</i>	<i>A61F 2/30</i>
(11) 3 314 002		(51) <i>A61M 5/158</i>		(11) 3 316 899	
(51) <i>C12P 17/10</i>	<i>C12P 7/42</i>	(11) 3 315 306		(51) <i>A61K 35/34</i>	<i>A61K 35/12</i>
<i>C12P 13/04</i>	<i>C12N 1/21</i>	(51) <i>B41J 2/21</i>	<i>B41J 2/14</i>	<i>A01K 67/027</i>	<i>C12N 5/10</i>
<i>C12N 9/02</i>	<i>C12N 15/52</i>	<i>B41J 2/16</i>		<i>C12N 5/077</i>	<i>C12N 15/09</i>
<i>C12P 7/18</i>	<i>C12P 7/40</i>	(11) 3 315 379		<i>C12N 15/85</i>	
<i>C12P 7/44</i>	<i>C12P 17/08</i>	(51) <i>B61L 23/14</i>	<i>B61L 3/00</i>	(11) 3 317 088	
(11) 3 314 027		<i>B61L 15/00</i>	<i>B61L 27/00</i>	(51) <i>B30B 15/16</i>	<i>B30B 15/20</i>
(51) <i>G01N 33/50</i>	<i>C12N 15/113</i>	(11) 3 315 493		<i>F15B 1/26</i>	<i>F15B 11/02</i>
<i>C07H 21/02</i>		(51) <i>C07D 239/42</i>	<i>C07D 265/30</i>	<i>F15B 15/18</i>	
(11) 3 314 059		<i>A61K 31/5377</i>	<i>A61P 35/00</i>	(11) 3 317 375	
(51) <i>E02F 3/96</i>	<i>E01C 23/06</i>	<i>A61P 29/00</i>		(51) <i>C10G 3/00</i>	
<i>B28D 1/26</i>	<i>E01C 23/12</i>	(11) 3 315 545		(11) 3 317 440	
<i>F16F 1/40</i>		(51) <i>C08J 7/04</i>	<i>C08L 79/04</i>	(51) <i>G16B 50/30</i>	
(11) 3 314 163		<i>C08L 33/08</i>	<i>C08G 18/62</i>	(11) 3 317 442	
(51) <i>F21V 19/00</i>	<i>F21S 4/00</i>	<i>C08G 18/78</i>	<i>C08L 75/04</i>	(51) <i>D01F 6/70</i>	<i>D02G 3/32</i>
<i>F21V 23/06</i>	<i>F21S 4/28</i>	<i>C08K 3/22</i>	<i>C08K 3/36</i>	(11) 3 317 566	
<i>F21V 23/00</i>		<i>C08K 3/18</i>		(51) <i>F16K 1/22</i>	<i>B65D 47/00</i>
(11) 3 314 218		(11) 3 315 869		(11) 3 317 617	
(51) <i>A47K 5/122</i>	<i>A47K 5/13</i>	(51) <i>F24F 1/00</i>	<i>F24F 13/30</i>	(51) <i>G01F 1/58</i>	<i>G01F 25/00</i>
<i>B65D 35/40</i>	<i>B65D 35/50</i>	<i>F24F 13/32</i>	<i>F28D 1/047</i>	<i>G01F 1/60</i>	<i>G01F 15/12</i>
<i>B65D 47/28</i>	<i>G01F 11/04</i>	<i>F28F 1/32</i>	<i>F24F 1/0059</i>	(11) 3 317 687	
<i>G01F 11/28</i>	<i>G01F 11/26</i>	<i>F28D 1/04</i>		(51) <i>G01N 24/08</i>	<i>G01R 33/46</i>
<i>B05B 11/04</i>	<i>B65D 47/08</i>	(11) 3 315 897		(11) 3 317 743	
(11) 3 314 237		(51) <i>G01B 11/00</i>	<i>B65H 7/14</i>	(51) <i>G06F 1/16</i>	
(51) <i>G01N 21/00</i>	<i>C03B 11/08</i>	<i>G01V 8/10</i>	<i>B65H 23/032</i>	(11) 3 317 764	
<i>G01N 1/04</i>	<i>G01B 11/25</i>	<i>B65H 26/02</i>	<i>G01N 21/86</i>	(51) <i>G06F 9/455</i>	<i>G06F 12/0802</i>
(11) 3 314 300		<i>G01N 21/89</i>		<i>G06F 12/084</i>	<i>G06F 12/0875</i>
(51) <i>G01S 19/13</i>	<i>G01S 19/43</i>	(11) 3 315 979		(11) 3 317 797	
<i>G01S 19/40</i>	<i>G01S 19/42</i>	(51) <i>G01R 29/08</i>		(51) <i>G06F 21/00</i>	<i>G06F 21/55</i>
<i>G01S 19/44</i>	<i>G01S 19/48</i>	(11) 3 316 097		<i>G06F 21/56</i>	<i>G06F 21/57</i>
(11) 3 314 302		(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/044</i>	<i>H04W 12/00</i>	<i>H04L 29/06</i>
(51) <i>G01S 19/44</i>	<i>G01S 19/13</i>	<i>H01L 27/32</i>	<i>H01L 51/52</i>	<i>H04L 29/08</i>	
<i>G01S 19/43</i>	<i>G01S 19/48</i>	(11) 3 316 251		(11) 3 317 861	
<i>G01S 19/42</i>		(51) <i>G10G 1/00</i>	<i>G10L 21/12</i>	(51) <i>G07C 5/08</i>	<i>G01D 18/00</i>
(11) 3 314 328		<i>G10L 25/51</i>	<i>G10L 21/00</i>		
(51) <i>G02F 1/167</i>	<i>G02F 1/1345</i>	<i>G10L 25/18</i>	<i>G10L 25/54</i>		
<i>G02F 1/16753</i>					

	<i>G01K 15/00</i> <i>G01M 17/00</i>	<i>G01L 27/00</i> <i>G07C 5/00</i>	<i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/583</i>	<i>H01M 4/485</i> <i>H01M 10/052</i>	<i>C22C 21/12</i> <i>C22F 1/06</i>	<i>C22C 23/00</i> <i>C22C 21/06</i>
(11)	3 317 949		(11) 3 319 161		(11) 3 320 148	
(51)	<i>H02K 1/26</i> <i>H02K 1/30</i>	<i>H02K 1/28</i> <i>H02K 1/32</i>	(51) <i>H01M 10/052</i> <i>H01M 10/0567</i> <i>H01M 4/46</i>	<i>H01M 10/0525</i> <i>H01M 4/38</i>	(51) <i>B01D 35/02</i> <i>B01D 35/30</i> <i>B01D 29/52</i> <i>E02D 19/12</i> <i>E02D 19/06</i>	<i>B01D 35/16</i> <i>B01D 29/05</i> <i>C02F 1/00</i> <i>C02F 103/00</i> <i>E02D 19/18</i>
(11)	3 317 959		(11) 3 319 242			
(51)	<i>H02M 7/48</i>	<i>H02M 7/483</i>	(51) <i>H04B 7/06</i> <i>G01S 5/00</i> <i>H04B 7/08</i> <i>H04B 17/27</i>	<i>H04B 7/04</i> <i>G01S 5/02</i> <i>H04W 64/00</i> <i>H04B 17/318</i>	(11) 3 320 169	
(11)	3 318 176				(51) <i>E21B 10/62</i> <i>E21B 10/20</i> <i>E21B 17/04</i>	<i>E21B 10/00</i> <i>E21B 10/44</i> <i>E21D 21/00</i>
(51)	<i>A61B 1/04</i> <i>G02B 23/24</i>	<i>A61B 1/00</i> <i>H04N 7/18</i>				
(11)	3 318 209		(11) 3 319 282		(11) 3 320 228	
(51)	<i>A61B 17/32</i>	<i>A61B 17/28</i>	(51) <i>H04L 12/851</i> <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/715</i> <i>G06F 9/455</i>	(51) <i>F16H 3/66</i>	<i>F16H 61/02</i>
(11)	3 318 265		(11) 3 319 451		(11) 3 320 572	
(51)	<i>A61K 38/10</i> <i>A61K 38/16</i> <i>A61P 31/18</i> <i>A61P 31/20</i>	<i>A61K 38/17</i> <i>A61P 31/12</i> <i>A61P 31/14</i>	(51) <i>A22C 29/02</i>		(51) <i>H01M 2/14</i> <i>H01M 2/18</i>	<i>H01M 2/16</i> <i>H01M 4/04</i>
(11)	3 318 387		(11) 3 319 496		(11) 3 320 648	
(51)	<i>B29C 55/08</i> <i>G02B 5/00</i> <i>B29K 45/00</i> <i>B29L 11/00</i>	<i>B29D 11/00</i> <i>G02B 5/30</i> <i>B29L 7/00</i>	(51) <i>A47J 43/07</i> <i>A47J 44/00</i>	<i>A47J 43/06</i>	(51) <i>G06F 21/40</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 9/32</i> <i>H04W 12/08</i>
(11)	3 318 409		(11) 3 319 500		(11) 3 320 834	
(51)	<i>B41J 2/14</i>	<i>B41J 2/16</i>	(51) <i>A47L 15/24</i> <i>B08B 9/08</i>	<i>A47L 15/42</i>	(51) <i>A61B 5/02</i> <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/022</i>
(11)	3 318 453		(11) 3 319 514		(11) 3 320 931	
(51)	<i>B60R 1/00</i> <i>H04N 5/225</i> <i>B60S 1/56</i>	<i>B60S 1/54</i> <i>H04N 7/18</i>	(51) <i>G16H 20/40</i> <i>G16H 40/63</i> <i>A61B 17/135</i> <i>A61B 5/02</i> <i>A61B 17/00</i>	<i>G16H 40/40</i> <i>A61B 5/022</i> <i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/021</i> <i>A61H 9/00</i>	(51) <i>A61M 5/168</i>	<i>A61M 39/10</i>
(11)	3 318 462		(11) 3 319 624		(11) 3 320 953	
(51)	<i>B61F 19/02</i>	<i>B61F 9/00</i>	(51) <i>A61K 38/45</i> <i>A61K 31/7088</i> <i>A61K 38/46</i> <i>A61P 3/06</i> <i>C12N 1/00</i> <i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 31/202</i> <i>A61K 38/17</i> <i>A61P 3/00</i> <i>C07K 14/47</i> <i>C12N 5/071</i>	(51) <i>A62B 35/00</i>	
(11)	3 318 583		(11) 3 319 653		(11) 3 321 001	
(51)	<i>C08F 116/14</i> <i>C08F 4/04</i> <i>C08L 29/10</i> <i>C09D 129/10</i>	<i>C08F 16/26</i> <i>C08K 3/18</i> <i>C09D 11/00</i> <i>C09J 129/10</i>	(51) <i>A61L 27/36</i>	<i>A61K 31/202</i> <i>A61K 38/17</i> <i>A61P 3/00</i> <i>C07K 14/47</i> <i>C12N 5/071</i>	(51) <i>B22F 1/00</i> <i>C22C 1/05</i> <i>B23K 26/342</i>	<i>B22F 3/105</i> <i>C22C 32/00</i>
(11)	3 318 658		(11) 3 319 677		(11) 3 321 127	
(51)	<i>C23C 16/455</i> <i>C23C 16/44</i> <i>C23C 16/46</i>	<i>B65D 23/02</i> <i>C23C 16/04</i> <i>C23C 16/509</i>	(51) <i>A61M 25/06</i> <i>A61M 25/09</i> <i>A61M 5/42</i>	<i>A61L 27/52</i>	(51) <i>B60N 2/90</i> <i>B06B 3/00</i>	<i>A47C 7/72</i>
(11)	3 318 700		(11) 3 319 776		(11) 3 321 140	
(51)	<i>E04H 4/08</i>	<i>E04H 4/10</i>	(51) <i>B29C 45/27</i>	<i>A61M 25/01</i> <i>A61M 1/36</i>	(51) <i>H04N 5/225</i> <i>B60S 1/54</i> <i>B60R 11/04</i>	<i>H04N 7/18</i> <i>B60S 1/56</i>
(11)	3 318 701		(11) 3 319 999		(11) 3 321 141	
(51)	<i>E04H 4/10</i>		(51) <i>C08B 30/00</i> <i>C12N 15/11</i>	<i>B29C 45/26</i>	(51) <i>B60T 7/12</i> <i>B60T 8/17</i>	<i>B62L 3/00</i>
(11)	3 318 770		(11) 3 320 069		(11) 3 321 390	
(51)	<i>F16B 5/06</i> <i>B60R 13/02</i>	<i>F16B 21/07</i> <i>F16B 5/12</i>	(51) <i>C11D 1/72</i> <i>C11D 3/20</i> <i>C11D 3/37</i> <i>C11D 1/825</i>	<i>C12N 15/09</i>	(51) <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 19/05</i> <i>C22C 38/40</i> <i>F02B 39/00</i>	<i>B22D 27/20</i> <i>C22C 27/06</i> <i>F02B 37/24</i>
(11)	3 318 888		(11) 3 320 079		(11) 3 321 438	
(51)	<i>G01S 3/801</i>	<i>G01S 3/808</i>	(51) <i>C12M 1/04</i>	<i>C11D 3/18</i> <i>C11D 17/00</i> <i>C11D 11/00</i>	(51) <i>E03D 11/08</i>	
(11)	3 318 985		(11) 3 320 102		(11) 3 321 470	
(51)	<i>G06F 16/29</i> <i>G06Q 10/04</i>	<i>G01C 21/34</i> <i>G06Q 50/30</i>	(51) <i>C12P 17/00</i> <i>C07D 487/04</i> <i>C07H 19/23</i>		(51) <i>F01D 1/32</i> <i>F01D 9/02</i> <i>F01D 1/14</i>	<i>F01D 1/34</i> <i>F01D 1/02</i> <i>F01D 1/22</i>
(11)	3 318 993		(11) 3 320 123		(11) 3 321 514	
(51)	<i>G06F 17/50</i>	<i>H01Q 1/28</i>	(51) <i>C22F 1/04</i> <i>C22F 1/057</i>	<i>C12P 19/28</i> <i>C07H 1/00</i> <i>C12P 17/10</i>	(51) <i>F15B 11/16</i>	
(11)	3 319 072				(11) 3 321 535	
(51)	<i>G09F 9/302</i>				(51) <i>F16D 55/226</i> <i>F16D 55/227</i> <i>F16D 121/04</i> <i>F16D 125/04</i> <i>F16D 65/00</i>	<i>B60T 13/74</i> <i>F16D 65/18</i> <i>F16D 121/24</i> <i>F16D 125/06</i>
(11)	3 319 155					
(51)	<i>H01M 4/62</i> <i>H01M 4/13</i>	<i>H01M 4/04</i> <i>H01M 4/139</i>		<i>C22F 1/053</i> <i>C22C 21/10</i>		

(11) 3 321 835		(11) 3 322 780		(11) 3 323 733	
(51) <i>G06F 21/36</i>	<i>G06F 21/31</i>	(51) <i>C10M 145/12</i>	<i>C10M 145/14</i>	(51) <i>B65B 7/00</i>	<i>B65D 5/74</i>
<i>G06K 9/00</i>	<i>G06F 3/0488</i>	<i>C10M 145/16</i>	<i>C10L 1/14</i>	<i>B65B 49/08</i>	<i>B65B 51/02</i>
<i>G06F 3/041</i>	<i>G06K 9/22</i>	<i>C10L 1/16</i>	<i>C10L 1/196</i>	<i>B65B 57/04</i>	<i>B65B 7/16</i>
		<i>C10L 10/04</i>	<i>C10N 30/12</i>	<i>B65B 7/20</i>	
(11) 3 321 837		<i>C10N 60/00</i>	<i>C10N 20/04</i>	(11) 3 323 747	
(51) <i>G06F 7/58</i>	<i>H04L 9/08</i>	<i>C10L 1/188</i>	<i>C10L 1/198</i>	(51) <i>B65D 5/462</i>	<i>B65D 5/4805</i>
<i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/44</i>	<i>C10L 1/232</i>	<i>C10L 1/2383</i>	<i>B65D 5/40</i>	<i>B65D 5/54</i>
<i>H04W 12/06</i>				<i>B65D 77/04</i>	<i>B65D 77/24</i>
				<i>B44D 3/12</i>	
(11) 3 321 957		(11) 3 322 796		(11) 3 323 756	
(51) <i>H05K 3/38</i>	<i>C04B 37/00</i>	(51) <i>C12N 9/92</i>	<i>C12N 9/12</i>	(51) <i>B65D 90/54</i>	<i>G09F 3/03</i>
<i>H01L 23/373</i>		<i>C07K 14/38</i>	<i>C07K 14/40</i>		
		<i>C12N 1/10</i>	<i>C12N 1/11</i>		
(11) 3 321 994		<i>C12N 1/12</i>	<i>C12N 1/14</i>	(11) 3 323 825	
(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 2/12</i>	<i>C12N 15/31</i>	<i>C12N 15/54</i>	(51) <i>C07K 14/00</i>	<i>A61K 38/16</i>
<i>H01M 2/20</i>		<i>C12N 15/61</i>	<i>C12P 7/64</i>	<i>A61P 37/04</i>	<i>A61P 35/00</i>
		<i>C11C 1/00</i>		<i>A61P 31/00</i>	<i>G01N 33/58</i>
(11) 3 322 019		(11) 3 323 043		(11) 3 323 878	
(51) <i>H01M 8/18</i>	<i>H01M 8/04276</i>	(51) <i>G06F 8/36</i>	<i>G06F 8/30</i>	(51) <i>C12M 3/00</i>	<i>C12M 1/00</i>
				<i>A61K 35/28</i>	<i>C09D 127/20</i>
(11) 3 322 169		(11) 3 323 047		<i>C09D 127/10</i>	<i>C09D 127/18</i>
(51) <i>H04M 11/00</i>	<i>G06F 1/28</i>	(51) <i>G06F 11/07</i>	<i>H04L 12/26</i>	<i>C09D 129/10</i>	<i>C12N 5/0775</i>
<i>G08B 23/00</i>	<i>G06F 1/329</i>				
<i>H04W 52/02</i>	<i>G06F 1/3212</i>	(11) 3 323 077			
<i>G06F 1/324</i>	<i>G06F 1/3234</i>	(51) <i>H04W 12/08</i>	<i>H04L 29/06</i>		
				(11) 3 323 893	
(11) 3 322 258		(11) 3 323 081		(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 31/713</i>
(51) <i>H05B 6/50</i>		(51) <i>G06F 1/18</i>	<i>G07F 9/10</i>	<i>A61K 48/00</i>	
		<i>G06F 1/16</i>	<i>G07F 17/00</i>		
(11) 3 322 273		(11) 3 323 091		(11) 3 324 048	
(51) <i>H05K 13/04</i>	<i>H05K 13/08</i>	(51) <i>G06N 3/063</i>	<i>G06N 3/08</i>	(51) <i>F04C 15/00</i>	<i>F04C 11/00</i>
				<i>F01C 21/02</i>	<i>F04C 2/14</i>
(11) 3 322 278		(11) 3 323 142		<i>F04C 14/24</i>	<i>F04C 14/02</i>
(51) <i>A01C 7/20</i>	<i>A01C 7/10</i>	(51) <i>H01L 21/304</i>	<i>B24B 57/02</i>	<i>F16C 27/02</i>	
		<i>H01L 21/306</i>	<i>C09G 1/02</i>		
(11) 3 322 376		(11) 3 323 158		(11) 3 324 093	
(51) <i>A61C 8/00</i>	<i>A61C 13/263</i>	(51) <i>G11C 11/16</i>	<i>H01L 43/02</i>	(51) <i>F16L 58/18</i>	<i>F16L 41/08</i>
		<i>H01L 43/08</i>	<i>H01L 43/10</i>	<i>F16L 47/28</i>	<i>E03F 3/04</i>
(11) 3 322 436		(11) 3 323 203		<i>E03F 5/02</i>	
(51) <i>A61K 38/20</i>	<i>A61K 39/395</i>	(51) <i>H03M 7/30</i>	<i>H03M 7/40</i>		
<i>C07K 14/54</i>	<i>C12N 15/24</i>			(11) 3 324 113	
<i>A61K 39/00</i>	<i>C07K 16/24</i>			(51) <i>F23D 14/26</i>	
<i>C07K 16/28</i>					
(11) 3 322 495		(11) 3 323 235		(11) 3 324 237	
(51) <i>A63H 33/04</i>	<i>F16B 7/04</i>	(51) <i>H04N 1/00</i>		(51) <i>G03F 7/004</i>	<i>C08F 290/12</i>
				<i>G03F 7/038</i>	<i>H01B 3/44</i>
(11) 3 322 510		(11) 3 323 352		(11) 3 324 256	
(51) <i>G01N 33/574</i>	<i>G01N 33/68</i>	(51) <i>A61B 8/14</i>	<i>A61B 8/00</i>	(51) <i>G05B 19/042</i>	<i>G05B 19/05</i>
				<i>G06F 9/48</i>	
(11) 3 322 526		(11) 3 323 372		(11) 3 324 409	
(51) <i>B01J 23/84</i>	<i>B01J 23/89</i>	(51) <i>A61B 50/36</i>	<i>B65D 5/48</i>	(51) <i>G10L 25/81</i>	
<i>B01J 23/889</i>	<i>B01J 23/80</i>	<i>B65D 3/00</i>	<i>A61B 50/30</i>		
<i>B01J 32/00</i>	<i>C07C 29/15</i>	<i>B65D 5/496</i>		(11) 3 324 412	
<i>C07C 31/20</i>				(51) <i>G11C 13/00</i>	
(11) 3 322 545		(11) 3 323 498		(11) 3 324 456	
(51) <i>B08B 3/02</i>	<i>B08B 5/02</i>	(51) <i>B01D 53/94</i>	<i>B01J 23/63</i>	(51) <i>H01L 51/00</i>	<i>B05D 1/20</i>
		<i>F01N 3/10</i>			
(11) 3 322 584		(11) 3 323 525		(11) 3 324 461	
(51) <i>B29C 70/84</i>	<i>A43B 5/14</i>	(51) <i>B21K 1/04</i>	<i>B21D 39/00</i>	(51) <i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 4/66</i>
<i>B29C 69/00</i>	<i>B32B 3/12</i>	<i>B21J 5/12</i>	<i>B21J 9/02</i>		
<i>B62J 1/00</i>	<i>B62K 19/16</i>	<i>B21K 1/30</i>	<i>B21K 25/00</i>	(11) 3 324 464	
		<i>B60B 35/02</i>	<i>F16C 19/18</i>	(51) <i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 10/052</i>
(11) 3 322 665		<i>F16C 35/063</i>	<i>F16C 43/08</i>	<i>H01M 10/0587</i>	<i>H01M 4/13</i>
(51) <i>B81B 3/00</i>	<i>G02B 26/10</i>	<i>B21K 1/40</i>	<i>B21K 1/76</i>	<i>H01M 4/139</i>	
<i>F03G 7/06</i>					
(11) 3 322 667		(11) 3 323 579		(11) 3 324 497	
(51) <i>G01R 31/20</i>	<i>H01L 23/498</i>	(51) <i>B29B 7/46</i>	<i>B29B 7/84</i>	(51) <i>H01R 13/635</i>	
<i>H01L 21/48</i>		<i>B29B 7/88</i>	<i>B29B 7/90</i>		
				(11) 3 324 601	
(11) 3 322 691		(11) 3 323 622		(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>G06F 9/44</i>
(51) <i>C07C 253/30</i>	<i>C07C 227/06</i>	(51) <i>B41J 17/32</i>	<i>B41J 17/24</i>	<i>H04W 4/00</i>	<i>G06F 8/30</i>
<i>C07C 255/41</i>		<i>B41J 2/325</i>	<i>B41J 32/00</i>	<i>H04W 4/70</i>	<i>G06F 8/60</i>

(11) 3 324 662 (51) <i>H04W 8/18</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 3 325 190 (51) <i>B22D 21/04</i> <i>C01B 3/00</i>	<i>C22C 23/00</i> <i>B22D 21/00</i>	(11) 3 325 842 (51) <i>F16C 35/067</i> <i>F16C 33/36</i>	<i>F16C 9/02</i> <i>F16F 15/315</i>
(11) 3 324 772 (51) <i>A42B 1/24</i>	<i>A42B 7/00</i>	(11) 3 325 228 (51) <i>B25J 9/16</i> <i>G06Q 10/06</i> <i>B60L 53/80</i>	<i>B25J 19/00</i> <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 325 863 (51) <i>F16K 31/06</i> <i>F16K 27/02</i>	<i>F16K 7/12</i>
(11) 3 324 812 (51) <i>A47L 15/22</i>	<i>A47L 15/42</i>	(11) 3 325 234 (51) <i>B25J 19/00</i> <i>A61B 34/30</i>	<i>A61B 46/10</i> <i>A61B 17/00</i>	(11) 3 325 899 (51) <i>F25B 41/00</i> <i>F24F 3/00</i>	<i>F24F 1/00</i>
(11) 3 324 822 (51) <i>A61B 1/247</i> <i>A61B 1/24</i> <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/06</i> <i>A61C 19/04</i> <i>A61C 3/00</i>	(11) 3 325 251 (51) <i>B33Y 30/00</i> <i>B29C 64/245</i> <i>B29C 64/386</i> <i>B29C 64/188</i>	<i>B33Y 50/02</i> <i>B29C 64/112</i> <i>B29C 64/40</i> <i>B33Y 10/00</i>	(11) 3 325 904 (51) <i>F25J 3/02</i> <i>F25J 3/06</i>	<i>F25J 3/00</i> <i>F25J 3/08</i>
(11) 3 324 856 (51) <i>A61B 17/00</i> <i>A61K 38/39</i> <i>A61K 47/02</i>	<i>A61K 9/00</i> <i>A61K 9/06</i> <i>A61P 7/00</i>	(11) 3 325 351 (51) <i>B65B 11/50</i> <i>B65B 61/20</i> <i>B65D 75/32</i> <i>B65D 65/38</i>	<i>B65B 11/52</i> <i>B65D 75/28</i> <i>B65D 75/36</i> <i>B65D 75/54</i>	(11) 3 325 951 (51) <i>G01N 33/38</i>	<i>E21B 33/14</i>
(11) 3 324 894 (51) <i>A61F 2/38</i>		(11) 3 325 369 (51) <i>B65D 51/00</i>	<i>B29C 45/16</i>	(11) 3 325 986 (51) <i>G01R 31/02</i> <i>H02H 3/16</i>	<i>G01R 31/40</i>
(11) 3 324 944 (51) <i>A61K 9/16</i> <i>A61K 31/711</i> <i>A61L 27/26</i>	<i>A61K 48/00</i> <i>A61P 29/00</i> <i>A61K 9/00</i>	(11) 3 325 404 (51) <i>B82Y 10/00</i> <i>G06N 10/00</i>	<i>H01L 39/22</i>	(11) 3 325 990 (51) <i>G01R 33/022</i> <i>G01V 3/165</i>	<i>G01V 3/08</i>
(11) 3 324 976 (51) <i>A61K 31/55</i> <i>A61K 31/551</i> <i>C07D 487/04</i>	<i>A61K 31/519</i> <i>C07D 471/04</i> <i>A61P 35/00</i>	(11) 3 325 473 (51) <i>C07D 413/06</i> <i>A61K 31/4178</i> <i>A61K 31/422</i> <i>A61K 31/451</i> <i>A61P 35/00</i> <i>C07D 211/42</i> <i>C07D 233/64</i> <i>C07D 295/192</i> <i>C07D 401/14</i> <i>C07D 413/04</i>	<i>A61K 31/417</i> <i>A61K 31/421</i> <i>A61K 31/4439</i> <i>A61K 31/454</i> <i>C07D 211/16</i> <i>C07D 211/52</i> <i>C07D 263/32</i> <i>C07D 307/68</i> <i>C07D 405/14</i> <i>C07D 413/14</i>	(11) 3 325 992 (51) <i>G01R 33/561</i> <i>G01R 33/563</i> <i>A61B 5/055</i>	<i>G01R 33/48</i> <i>G01R 33/56</i>
(11) 3 324 980 (51) <i>A61K 31/713</i>	<i>C12N 15/113</i>			(11) 3 326 054 (51) <i>G16H 10/60</i> <i>G16H 50/70</i>	<i>G16H 50/20</i>
(11) 3 324 984 (51) <i>A61K 35/17</i>	<i>A61K 39/00</i>			(11) 3 326 106 (51) <i>G06F 21/60</i> <i>G06F 9/455</i>	<i>G06F 13/28</i> <i>H04L 9/32</i>
(11) 3 325 005 (51) <i>G01N 33/574</i> <i>C07K 14/71</i> <i>C12N 5/0784</i>	<i>A61K 39/00</i> <i>C12N 5/0783</i> <i>A61P 35/00</i>			(11) 3 326 118 (51) <i>G06N 5/04</i> <i>G06N 20/10</i>	<i>G06N 5/02</i>
(11) 3 325 010 (51) <i>A61K 39/395</i> <i>C07K 16/36</i>	<i>A61P 7/02</i>	(11) 3 325 482 (51) <i>C07D 487/04</i>		(11) 3 326 158 (51) <i>G07D 7/12</i>	
(11) 3 325 034 (51) <i>A61L 27/34</i> <i>A61L 27/54</i> <i>B05D 3/00</i>	<i>A61L 31/16</i> <i>A61L 31/10</i>	(11) 3 325 518 (51) <i>C08C 19/44</i> <i>C08F 236/10</i>	<i>C08F 36/04</i> <i>C08C 19/25</i>	(11) 3 326 296 (51) <i>H04B 5/02</i> <i>G06F 21/00</i> <i>G06Q 20/34</i> <i>G06C 9/00</i> <i>G07C 9/00</i> <i>H04W 12/12</i>	<i>G06K 19/00</i> <i>G06Q 20/32</i> <i>G06K 7/10</i> <i>H04L 9/08</i> <i>H04W 12/08</i>
(11) 3 325 057 (51) <i>A61M 11/00</i> <i>A61M 16/00</i>	<i>A61M 16/06</i>	(11) 3 325 533 (51) <i>C08G 59/40</i> <i>C08G 59/42</i> <i>C08K 5/357</i> <i>C07C 265/16</i> <i>C08L 63/10</i>	<i>C08G 59/00</i> <i>C08J 5/24</i> <i>C08L 63/00</i> <i>C08G 73/10</i> <i>C08L 79/08</i>	(11) 3 326 345 (51) <i>H04L 29/06</i> <i>G06F 21/14</i>	<i>H04L 9/00</i>
(11) 3 325 071 (51) <i>A61M 16/06</i> <i>A61M 39/16</i> <i>A61M 16/10</i>	<i>A61M 16/08</i> <i>A62B 18/02</i>	(11) 3 325 560 (51) <i>C09D 11/03</i> <i>H01L 51/00</i> <i>C08G 61/12</i>	<i>C09D 11/037</i> <i>C08K 3/00</i> <i>C08L 65/00</i>	(11) 3 326 349 (51) <i>G06F 1/26</i> <i>G02F 1/1343</i> <i>H04M 1/18</i>	<i>H04M 1/02</i> <i>G09G 3/36</i> <i>G06F 1/16</i>
(11) 3 325 137 (51) <i>B01F 1/00</i>		(11) 3 325 563 (51) <i>C09D 11/10</i> <i>C09D 11/03</i> <i>C08G 61/12</i> <i>C08L 81/06</i>	<i>C09D 11/106</i> <i>C08K 3/00</i> <i>C08L 65/00</i>	(11) 3 326 353 (51) <i>H04N 1/00</i>	<i>H04N 1/32</i>
(11) 3 325 172 (51) <i>B05B 11/02</i> <i>G01F 11/14</i> <i>G01F 19/00</i> <i>B05B 11/00</i> <i>B65D 83/00</i> <i>A47J 47/01</i>	<i>G01F 11/10</i> <i>G01F 11/16</i> <i>A47K 5/00</i> <i>G01F 11/02</i> <i>B05C 17/00</i>	(11) 3 325 604 (51) <i>C12N 1/00</i> <i>C12R 1/01</i>	<i>C12N 1/20</i>	(11) 3 326 365 (51) <i>H04N 13/20</i> <i>G02B 7/04</i> <i>G02B 7/28</i> <i>G06T 3/40</i> <i>H04N 5/232</i>	<i>G02B 27/01</i> <i>G02B 6/32</i> <i>G06T 3/00</i> <i>H04N 5/247</i>
(11) 3 325 173 (51) <i>B08B 3/02</i> <i>B41F 35/00</i>	<i>B08B 1/00</i>	(11) 3 325 807 (51) <i>F04C 18/02</i> <i>F01C 21/02</i>	<i>F04C 29/02</i> <i>F04C 23/00</i>	(11) 3 326 373 (51) <i>H04N 21/262</i> <i>H04N 21/258</i>	<i>H04N 21/25</i>

(11) 3 326 386		(11) 3 327 053		(11) 3 327 945	
(51) <i>H04R 9/04</i>	<i>H04R 9/06</i>	(51) <i>C08F 297/02</i>	<i>C08F 299/00</i>	(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04B 7/06</i>
<i>H04R 7/10</i>	<i>H04R 31/00</i>	<i>C08F 4/52</i>		<i>H04B 7/0456</i>	
<i>H04R 3/08</i>					
(11) 3 326 427		(11) 3 327 104		(11) 3 327 950	
(51) <i>H04L 9/08</i>	<i>H04M 1/00</i>	(51) <i>C11B 1/04</i>	<i>C07D 311/62</i>	(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/0456</i>
<i>H04W 12/04</i>	<i>H04W 12/06</i>	<i>A23L 2/52</i>	<i>A61K 8/42</i>		
<i>H04W 84/12</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>A61K 31/352</i>		(11) 3 327 972	
				(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 1/06</i>
(11) 3 326 432		(11) 3 327 214		<i>H04W 74/08</i>	<i>H04L 1/00</i>
(51) <i>A61F 7/02</i>		(51) <i>E04B 1/21</i>	<i>E04C 5/06</i>	<i>H04W 88/06</i>	<i>H04W 72/04</i>
(11) 3 326 513		(11) 3 327 248		(11) 3 328 011	
(51) <i>A61B 3/113</i>	<i>G06T 1/00</i>	(51) <i>E21B 34/12</i>		(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04B 7/04</i>
<i>G06T 7/60</i>				<i>H04L 27/26</i>	<i>H04N 21/2343</i>
		(11) 3 327 297		<i>H04N 21/236</i>	<i>H04H 60/07</i>
(11) 3 326 565		(51) <i>F16B 2/08</i>	<i>F16B 7/04</i>		
(51) <i>A61B 34/00</i>	<i>A61B 34/30</i>	(11) 3 327 322		(11) 3 328 191	
<i>A61B 34/35</i>	<i>A61B 34/37</i>	(51) <i>F16J 15/3232</i>	<i>F16J 15/447</i>	(51) <i>A01K 5/02</i>	
<i>B25J 3/00</i>		<i>F16J 15/3256</i>			
				(11) 3 328 194	
(11) 3 326 631		(11) 3 327 323		(51) <i>A01M 1/02</i>	<i>A01M 1/10</i>
(51) <i>A61K 31/495</i>	<i>A61K 9/20</i>	(51) <i>F16J 15/34</i>	<i>F04D 13/08</i>	<i>A01M 1/20</i>	<i>A01M 3/00</i>
<i>A61K 9/48</i>	<i>A61P 35/04</i>	<i>F04D 29/12</i>	<i>F04D 29/70</i>		
<i>A61P 35/00</i>	<i>C07D 295/15</i>			(11) 3 328 228	
		(11) 3 327 363		(51) <i>A43B 3/00</i>	<i>A43B 13/12</i>
(11) 3 326 639		(51) <i>F24F 3/16</i>	<i>F24F 130/00</i>	<i>A43B 13/14</i>	<i>A43B 17/00</i>
(51) <i>A61K 38/17</i>	<i>A61K 35/618</i>	<i>F24F 11/30</i>		<i>A43B 17/03</i>	<i>G01L 1/22</i>
<i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 9/06</i>				
<i>A61K 9/12</i>	<i>A61K 9/70</i>	(11) 3 327 520		(11) 3 328 254	
<i>A61K 8/00</i>	<i>A61K 8/98</i>	(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>A61B 5/053</i>	(51) <i>A47L 5/22</i>	<i>A47L 9/22</i>
<i>A61K 47/38</i>	<i>A61K 47/10</i>	<i>G06F 1/16</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>A47L 9/00</i>	<i>A47L 9/28</i>
<i>A61K 47/42</i>	<i>A61K 47/18</i>			<i>B25J 13/08</i>	<i>B25J 11/00</i>
<i>A61P 17/00</i>	<i>A61P 17/02</i>	(11) 3 327 538		<i>B25J 9/00</i>	
<i>A61P 17/04</i>	<i>A61P 17/06</i>	(51) <i>G05F 3/30</i>	<i>G05F 3/26</i>		
<i>A61P 29/00</i>	<i>A61P 31/22</i>			(11) 3 328 273	
		(11) 3 327 540		(51) <i>A61B 5/04</i>	<i>A61B 5/0482</i>
(11) 3 326 682		(51) <i>G05G 5/04</i>	<i>G05G 1/02</i>	<i>A63F 13/00</i>	<i>G06F 3/01</i>
(51) <i>A61M 37/00</i>		<i>G05G 5/03</i>	<i>H01C 10/38</i>	<i>G16H 50/20</i>	
		<i>H04H 60/04</i>	<i>F16H 25/18</i>		
(11) 3 326 723		<i>G10H 1/34</i>		(11) 3 328 301	
(51) <i>B01F 11/00</i>	<i>B05C 5/02</i>			(51) <i>A61B 17/56</i>	<i>A61B 6/00</i>
		(11) 3 327 682		<i>A61B 34/10</i>	<i>G16H 50/50</i>
(11) 3 326 790		(51) <i>G07D 9/00</i>	<i>G07D 11/00</i>		
(51) <i>B29C 64/106</i>	<i>B29C 64/209</i>	(11) 3 327 778		(11) 3 328 332	
<i>B29C 64/393</i>		(51) <i>H01L 27/12</i>	<i>G02F 1/1362</i>	(51) <i>A61F 7/12</i>	<i>A61M 31/00</i>
				<i>A61F 7/10</i>	
(11) 3 326 807		(11) 3 327 794		(11) 3 328 359	
(51) <i>B32B 25/10</i>	<i>A41D 19/00</i>	(51) <i>H01L 31/10</i>	<i>H01G 9/20</i>	(51) <i>A61K 9/107</i>	<i>A61K 9/00</i>
<i>A41D 19/015</i>	<i>C08F 236/12</i>			<i>A61K 47/22</i>	<i>A61K 47/16</i>
<i>D06M 15/227</i>	<i>D06M 15/263</i>	(11) 3 327 841		<i>A61K 47/18</i>	<i>A61K 31/327</i>
<i>D06M 15/31</i>	<i>D06M 15/693</i>	(51) <i>H01M 8/02</i>	<i>H01M 8/24</i>	<i>A61K 31/60</i>	<i>A61K 31/07</i>
<i>B32B 5/14</i>	<i>B32B 25/16</i>	<i>H01M 8/0267</i>	<i>H01M 8/2432</i>	<i>A61K 47/10</i>	<i>A61K 8/41</i>
		<i>H01M 8/124</i>	<i>H01M 8/0276</i>	<i>A61K 8/49</i>	<i>A61Q 19/00</i>
(11) 3 326 998		<i>H01M 8/0284</i>	<i>H01M 8/2465</i>	<i>A61K 8/06</i>	<i>A61K 8/92</i>
(51) <i>C09K 11/06</i>	<i>C07C 211/54</i>			<i>A61K 47/26</i>	<i>A61K 47/44</i>
<i>C07D 487/04</i>	<i>C07D 495/04</i>	(11) 3 327 843		<i>A61K 31/14</i>	<i>A61K 31/203</i>
<i>C07D 491/048</i>	<i>C07D 209/56</i>	(51) <i>H01M 8/0202</i>	<i>H01M 8/0271</i>	<i>A61K 31/4425</i>	<i>A61P 17/10</i>
<i>H01L 51/00</i>	<i>H01L 51/50</i>	<i>H01M 8/10</i>	<i>B29C 43/00</i>		
		<i>B29K 63/00</i>	<i>H01M 8/0213</i>	(11) 3 328 363	
(11) 3 327 004		<i>H01M 8/026</i>	<i>H01M 8/0226</i>	(51) <i>A61K 9/14</i>	<i>A61K 39/00</i>
(51) <i>C07D 215/38</i>	<i>A61K 31/444</i>			<i>C12N 15/115</i>	<i>A61P 35/00</i>
<i>A61K 31/4704</i>	<i>A61K 31/4709</i>	(11) 3 327 861		<i>A61P 37/04</i>	<i>A61K 47/69</i>
		(51) <i>H01Q 1/12</i>	<i>H01Q 13/10</i>	<i>A61K 47/68</i>	<i>C07K 16/46</i>
(11) 3 327 024		<i>H01Q 5/364</i>		<i>C07K 16/30</i>	<i>C07K 16/28</i>
(51) <i>C07F 9/28</i>	<i>C07F 9/30</i>			<i>C07K 16/24</i>	<i>C07K 16/22</i>
<i>C07F 9/6521</i>	<i>C07F 9/655</i>	(11) 3 327 889		<i>A61K 41/00</i>	<i>A61K 39/39</i>
<i>C07F 9/6568</i>	<i>C07F 9/58</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H01M 2/10</i>		
<i>C07F 9/6553</i>	<i>C07F 9/6512</i>	<i>H01M 10/48</i>	<i>H01M 10/42</i>		
<i>C09K 11/06</i>	<i>H01L 51/00</i>	<i>H01M 10/46</i>		(11) 3 328 380	
<i>H01L 51/50</i>				(51) <i>A61K 31/519</i>	<i>A61K 31/4162</i>
		(11) 3 327 943		<i>A61K 31/436</i>	<i>A61P 35/00</i>
(11) 3 327 043		(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04B 7/06</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 31/337</i>
(51) <i>C08F 2/44</i>	<i>C08F 292/00</i>	<i>H04B 7/0456</i>		<i>A61K 31/506</i>	<i>A61K 39/395</i>
<i>C09J 4/04</i>	<i>C09J 11/04</i>				

(11) 3 328 385		C07F 7/08	C07F 7/18	(11) 3 329 416	
(51) A61K 31/475	C07D 519/04	C07F 7/21		(51) G06F 21/82	G06F 21/60
A61K 36/24	A61M 5/14	(11) 3 328 938		G06F 13/40	G06F 13/28
A61J 1/05	A61J 3/00	(51) C08L 63/00	C08L 77/00	G06F 13/42	G06F 21/57
A61J 1/10	B65D 81/20	C09K 3/10	C08G 65/336	(11) 3 329 554	
(11) 3 328 400		C09D 163/00	C09D 171/02	(51) H01R 9/05	H02G 15/08
(51) A61K 35/12	A61K 35/17	C09D 7/43	C09D 7/65	H01R 24/40	H01R 103/00
A61K 35/33	A61K 35/36	C09J 11/08		H01R 24/56	
C12N 15/85		(11) 3 328 986		(11) 3 329 590	
(11) 3 328 456		(51) C12M 1/02	C12M 1/04	(51) H03G 3/00	H03G 1/00
(51) D01D 5/30	D04H 1/541	C12M 1/18	C12M 1/38	H03F 3/45	
D04H 3/147	B33Y 10/00	C12M 1/00	C12M 3/00	(11) 3 329 607	
(11) 3 328 460		C12M 1/06		(51) H04B 7/04	H04B 7/10
(51) A61M 1/00	A61F 13/00	(11) 3 329 053		(11) 3 329 626	
A61F 13/02	A61M 35/00	(51) E02D 7/28	E02D 23/00	(51) H04L 5/00	H04L 1/00
(11) 3 328 530		(11) 3 329 080		(11) 3 329 646	
(51) C07H 1/08	B01F 17/56	(51) E21B 43/10	E21B 17/10	(51) H04L 27/14	
C07H 15/256	A01N 43/90	E21B 17/20	E21B 19/22	(11) 3 329 674	
(11) 3 328 584		(11) 3 329 096		(51) H04N 19/136	H04N 21/258
(51) B24B 37/14	B24B 37/27	(51) E21C 35/193	B28D 1/18	H04N 5/262	
B24B 37/34	C08G 18/10	E21C 35/18	E21C 35/19	(11) 3 329 705	
(11) 3 328 599		E21C 35/197	E21C 27/24	(51) H04W 12/06	H04W 12/00
(51) B26D 7/01	G01N 1/04	(11) 3 329 123		H04L 29/06	
G01N 1/18	B26D 7/32	(51) F04B 35/04	F04B 39/12	(11) 3 329 712	
B26D 1/00	B26D 3/14	F04B 39/06	F04B 35/01	(51) H04W 24/08	H04W 24/10
B26D 7/06	B26D 7/08	F04B 41/00		H04W 16/28	H04W 16/32
B26D 7/00	B27B 33/08	(11) 3 329 141		H04B 7/06	
G01N 1/28		(51) F16D 63/00	F16D 67/02	(11) 3 329 748	
(11) 3 328 627		F16D 67/04	F16D 57/00	(51) H05H 1/30	H05H 1/46
(51) B30B 9/30	A01F 15/10	(11) 3 329 231		H05H 1/26	
A01B 73/00		(51) G01J 9/04	H04B 10/079	(11) 3 329 792	
(11) 3 328 650		G01J 3/28		(51) A42B 3/30	H04R 1/10
(51) B41J 2/175	B41J 2/18	(11) 3 329 232		(11) 3 329 855	
B41J 3/28	B41J 3/407	(51) G01K 11/08	G01K 1/02	(51) A61B 8/00	
B41J 11/06	H01L 51/56	(11) 3 329 235		(11) 3 329 865	
H05B 33/10	B41J 29/02	(51) G01L 1/16	H01L 41/113	(51) A61B 17/12	
B41J 29/13		G01H 11/08	G01M 5/00	(11) 3 329 873	
(11) 3 328 666		(11) 3 329 277		(51) A61B 18/14	A61B 17/285
(51) B60C 25/05	B60C 25/132	(51) G01N 33/53	G01N 33/543	A61B 17/32	A61B 17/00
(11) 3 328 733		C40B 60/12		(11) 3 329 876	
(51) B64C 39/02	B64D 47/00	(11) 3 329 299		(51) A61B 34/00	A61B 17/29
H04W 84/06	G05D 1/00	(51) G01S 15/42	G01S 7/52	A61B 17/00	A61B 34/30
G05D 1/10	H04B 7/185	G01S 7/521	G01S 15/60	(11) 3 329 885	
H04W 24/02	H04B 7/024	(11) 3 329 311		(51) A61F 9/008	A61F 9/009
(11) 3 328 734		(51) G02B 6/44	H01B 11/22	(11) 3 329 900	
(51) B64D 1/02	B64D 1/08	G02B 6/04	G02B 6/10	(51) A61K 8/24	A61K 8/22
B65D 35/20	B65D 25/26	(11) 3 329 316		A61K 8/34	A61Q 11/00
B65D 25/34	B65D 81/02	(51) G02B 27/00	G02B 27/01	A61K 8/39	A61K 8/55
B64D 17/18	B65D 81/05	A61B 3/00	A61B 3/113	(11) 3 329 921	
B64D 17/02	B64D 1/14	(11) 3 329 353		(51) A61K 9/24	A61K 9/30
(11) 3 328 821		(51) G06F 3/048		A61K 31/616	A61K 31/4439
(51) C07C 29/60	C07C 33/03	(11) 3 329 359		A61K 47/12	A61K 47/32
B01J 23/36	B01J 35/10	(51) G06F 7/58		A61K 47/38	A61P 1/04
B01J 37/02		(11) 3 329 366		A61P 7/02	A61P 9/00
(11) 3 328 901		(51) G06F 9/305		A61P 9/12	A61P 29/00
(51) C08B 37/00	C08L 5/00	(11) 3 329 368		A61K 31/18	
A23L 29/25	A23L 2/52	(51) G06F 9/455	G06F 3/06	(11) 3 329 922	
(11) 3 328 922		(11) 3 329 368		(51) A61K 31/7004	A61K 31/715
(51) C08J 7/12	C08K 5/5415	(51) G06F 9/455		A61P 3/10	
C08K 5/5419	C08K 5/549				
C08K 3/22	C07D 235/08				

(11) 3 329 943		(11) 3 330 596		(11) 3 331 194	
(51) <i>A61L 27/00</i> <i>A61L 31/00</i> <i>G02B 1/04</i>	<i>A61L 29/00</i> <i>G02C 7/04</i> <i>G02B 1/10</i>	(51) <i>B29C 41/38</i> <i>G02B 5/00</i>	<i>F21S 11/00</i> <i>E06B 5/00</i>	(51) <i>H04L 9/08</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 12/04</i>	<i>G06F 21/60</i> <i>H04W 12/00</i>
(11) 3 329 950		(11) 3 330 626		(11) 3 331 207	
(51) <i>A61M 1/10</i>		(51) <i>F24F 7/08</i> <i>F24F 13/30</i> <i>F28F 9/007</i>	<i>F24F 12/00</i> <i>F24F 13/24</i>	(51) <i>H04L 27/26</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 1/00</i>
(11) 3 330 052		(11) 3 330 662		(11) 3 331 208	
(51) <i>B27B 33/10</i> <i>B23D 61/12</i>	<i>B27B 21/00</i>	(51) <i>G01B 5/24</i>	<i>G01M 13/021</i>	(51) <i>H04L 27/26</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 1/00</i>
(11) 3 330 079		(11) 3 330 664		(11) 3 331 209	
(51) <i>B32B 27/00</i> <i>C09K 19/20</i> <i>G02B 5/26</i> <i>C09K 19/04</i> <i>B32B 23/20</i> <i>G02B 5/08</i>	<i>C09K 19/12</i> <i>C09K 19/22</i> <i>C09K 19/24</i> <i>B32B 7/12</i> <i>G02B 1/08</i> <i>G03H 1/00</i>	(51) <i>G01C 3/06</i> <i>G01C 3/14</i>	<i>G06T 1/00</i> <i>G01C 3/08</i>	(51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 27/26</i>
(11) 3 330 113		(11) 3 330 686		(11) 3 331 320	
(51) <i>B60G 21/073</i> <i>F15B 1/24</i> <i>F16F 9/06</i>	<i>B60G 11/30</i> <i>F16F 9/32</i>	(51) <i>G01J 3/45</i>	<i>G01B 9/02</i>	(51) <i>H05B 6/02</i> <i>H05B 6/10</i> <i>F27D 11/12</i>	<i>B60B 3/06</i> <i>C21D 9/34</i>
(11) 3 330 117		(11) 3 330 694		(11) 3 331 338	
(51) <i>B60K 35/00</i>	<i>G02B 27/01</i>	(51) <i>G01N 1/30</i> <i>G01N 33/48</i>	<i>G01N 1/28</i> <i>G01N 1/31</i>	(51) <i>H05K 13/08</i>	<i>H05K 13/00</i>
(11) 3 330 137		(11) 3 330 746		(11) 3 331 352	
(51) <i>B60S 1/38</i> <i>B60S 1/34</i>	<i>B60S 1/40</i>	(51) <i>G01W 1/00</i> <i>G01S 13/95</i>	<i>G01N 22/04</i> <i>G01W 1/14</i>	(51) <i>C12N 15/29</i> <i>C07K 14/415</i>	<i>C12N 15/82</i> <i>A01N 65/00</i>
(11) 3 330 138		(11) 3 330 754		(11) 3 331 373	
(51) <i>B60S 1/38</i> <i>B60S 1/40</i>	<i>B60S 1/34</i>	(51) <i>G02B 6/00</i> <i>C03C 3/078</i> <i>G02B 1/00</i> <i>C03C 3/087</i>	<i>C03C 3/062</i> <i>C03C 3/085</i> <i>G02B 27/02</i> <i>F21V 8/00</i>	(51) <i>A23G 3/00</i> <i>C12P 19/56</i> <i>C12N 1/16</i>	<i>C12N 1/00</i> <i>A23L 27/30</i>
(11) 3 330 243		(11) 3 330 760		(11) 3 331 504	
(51) <i>C07C 17/25</i> <i>C07B 61/00</i>	<i>C07C 21/18</i>	(51) <i>G02B 6/44</i>	<i>H01B 7/08</i>	(51) <i>A61K 9/20</i> <i>A61P 31/06</i> <i>A61K 31/555</i> <i>A61K 31/7135</i> <i>A61K 31/435</i> <i>A61K 31/133</i> <i>A61K 31/44</i> <i>A61K 31/43</i>	<i>A61K 31/4409</i> <i>A61K 31/496</i> <i>A61K 31/7036</i> <i>A61K 38/12</i> <i>A61K 31/4965</i> <i>A61K 31/42</i> <i>A61K 31/606</i>
(11) 3 330 256		(11) 3 330 768		(11) 3 331 510	
(51) <i>C07D 231/38</i> <i>A61K 31/422</i> <i>A61K 31/437</i> <i>A61K 31/454</i> <i>A61K 31/519</i> <i>A61P 13/08</i> <i>A61P 17/00</i> <i>A61P 25/02</i> <i>A61P 29/00</i> <i>A61P 37/08</i>	<i>A61K 31/4155</i> <i>A61K 31/433</i> <i>A61K 31/4439</i> <i>A61K 31/506</i> <i>A61P 1/18</i> <i>A61P 13/10</i> <i>A61P 19/02</i> <i>A61P 25/04</i> <i>A61P 35/00</i> <i>C07D 405/12</i>	(11) 3 330 795	<i>G03F 1/38</i>	(51) <i>A61K 31/00</i> <i>A61K 31/519</i>	<i>A61K 31/517</i> <i>A61P 35/02</i>
(11) 3 330 328		(11) 3 330 842		(11) 3 331 511	
(51) <i>C09D 11/102</i> <i>C09J 201/06</i> <i>B32B 27/36</i> <i>B32B 7/06</i>	<i>B32B 27/40</i> <i>B32B 27/08</i> <i>B65D 75/58</i> <i>B32B 7/12</i>	(51) <i>G03F 1/38</i>	<i>G03F 1/48</i>	(51) <i>A61K 31/13</i> <i>A61K 31/675</i> <i>A61P 25/08</i>	<i>A61K 31/662</i> <i>A61P 25/00</i>
(11) 3 330 376		(11) 3 330 845		(11) 3 331 536	
(51) <i>C12N 15/09</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 39/395</i> <i>C07K 16/30</i>	(51) <i>G06F 3/0481</i>	<i>G06F 3/0488</i>	(51) <i>A61K 31/713</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 38/00</i>
(11) 3 330 384		(11) 3 330 858		(11) 3 331 544	
(51) <i>C12Q 1/68</i>		(51) <i>G06F 11/22</i> <i>G01R 31/28</i> <i>H01L 27/04</i> <i>B60W 50/02</i> <i>B60W 50/14</i> <i>G01R 31/317</i>	<i>G06F 3/01</i> <i>G06F 3/048</i>	(51) <i>C07K 14/47</i> <i>A61K 38/19</i> <i>A61P 35/02</i> <i>A61K 47/54</i>	<i>A61K 38/03</i> <i>A61K 39/00</i> <i>A61K 45/06</i> <i>C12N 5/0783</i>
(11) 3 330 399		(11) 3 330 950		(11) 3 331 575	
(51) <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/18</i> <i>B21B 1/16</i>	<i>C21D 8/06</i> <i>C22C 38/54</i> <i>F16F 1/02</i>	(51) <i>G09F 15/00</i> <i>G09F 7/18</i>	<i>G09F 7/00</i>	(51) <i>A61L 2/08</i> <i>C12N 1/20</i> <i>C07K 14/24</i> <i>A61L 2/00</i>	<i>A61K 35/74</i> <i>C12N 13/00</i> <i>C07K 14/33</i>
(11) 3 330 467		(11) 3 331 068		(11) 3 331 589	
(51) <i>E05F 15/622</i> <i>F16H 1/32</i>	<i>B60J 5/10</i> <i>F16H 25/20</i>	(51) <i>H01M 4/48</i> <i>H01M 4/36</i>	<i>C01B 33/113</i> <i>C01B 33/12</i>	(51) <i>A61M 1/36</i> <i>A61M 1/10</i> <i>A61M 25/00</i>	<i>A61F 2/06</i> <i>A61M 1/12</i> <i>A61N 1/36</i>
(11) 3 330 532		(11) 3 331 112		(11) 3 331 609	
(51) <i>F03D 7/04</i>	<i>F03D 17/00</i>	(51) <i>H02B 3/00</i>	<i>H05K 1/11</i> <i>H02G 3/16</i>	(51) <i>A61P 19/04</i>	<i>A61P 17/06</i>
		(11) 3 331 114			
		(51) <i>H05K 3/36</i> <i>H01R 12/79</i>	<i>H02P 29/024</i> <i>H02P 29/028</i>		
		(11) 3 331 158			
		(51) <i>B62D 5/04</i> <i>H02P 25/22</i>			

A61P 9/10	A61K 45/06	(11) 3 332 328		(11) 3 333 497	
C07C 237/04	C07D 207/08	(51) G06F 11/14	G06F 11/10	(51) F24F 13/15	F24F 1/0011
C07D 207/16	C07D 211/34	(11) 3 332 391		F24F 1/0014	F24F 1/0029
C07D 211/14		(51) G06T 19/00	G06T 7/00	F24F 1/0067	
(11) 3 331 668		(51) G06T 15/20		(11) 3 333 502	
(51) B25J 9/16	B25J 5/00	(11) 3 332 410		(51) F25B 1/00	F24H 1/00
B25J 11/00	B25J 19/02	(51) H01L 49/02	H01G 4/30	F24D 11/02	F24D 19/10
B25J 19/00		H01G 4/008	G06F 17/50	F25B 49/02	
(11) 3 331 706		(11) 3 332 415		(11) 3 333 565	
(51) B41J 29/393	B41J 2/155	(51) H01H 50/18	F02D 9/12	(51) G01N 11/00	G01N 33/02
G01B 11/04		F02D 9/14	F16K 3/18	G01N 11/02	G06K 9/00
(11) 3 331 756		F16K 31/06	H01H 50/44	H04N 5/247	A61B 5/00
(51) B63C 11/36	B63C 11/42	F16K 37/00	F16K 31/04	(11) 3 333 606	
B63G 8/08	B63G 8/16	(11) 3 332 427		(51) G02B 6/122	G02B 6/30
B63H 5/08	B63B 35/00	(51) H01L 27/32	H01L 51/52	(11) 3 333 630	
B63G 8/00		(11) 3 332 490		(51) G03B 21/20	
(11) 3 331 816		(51) H04B 7/204	H04L 5/00	(11) 3 333 641	
(51) C01B 32/194	C01B 32/182	(11) 3 332 520		(51) G04B 19/253	G04B 19/26
B81B 1/00	B82Y 30/00	(51) H04L 12/801	H04L 25/20	G04B 19/25	
B82Y 40/00		H04L 29/08	H04L 29/06	(11) 3 333 642	
(11) 3 331 967		(11) 3 332 553		(51) G04B 13/02	G04B 27/02
(51) C10G 45/00	C10G 47/02	(51) H04N 19/70	H04N 21/2343	G04B 19/25	
C10G 65/02	C10G 65/10	H04N 21/44	H04N 21/845	(11) 3 333 681	
B01J 8/04		H04N 21/61	H04N 21/462	(51) G06F 3/041	
(11) 3 331 977		(11) 3 332 567		(11) 3 333 715	
(51) C11D 3/02	C11D 1/02	(51) G08B 21/12	G08B 27/00	(51) G06F 12/08	G06T 1/60
C11D 3/20	C11D 3/04	(11) 3 332 594		G06F 12/0802	G06F 12/0875
C11D 1/835	C11D 1/94	(51) H04W 74/08		G06F 16/10	
C11D 3/386		(11) 3 332 632		(11) 3 333 718	
(11) 3 332 017		(51) A01G 31/00		(51) G06F 9/50	
(51) C08F 8/00	C08F 8/44	(11) 3 332 700		(11) 3 333 759	
C08F 22/02	C08K 3/00	(51) A61B 5/02		(51) G06K 9/00	
C08L 35/00	C08L 33/02	(11) 3 332 701		(11) 3 333 837	
B01F 17/52	C09C 3/10	(51) A61B 5/02		(51) G09G 3/32	G09G 3/3233
C02F 5/10		(11) 3 332 722		(11) 3 333 865	
(11) 3 332 126		(51) A61B 17/80		(51) H01H 3/30	H01H 71/10
(51) F04D 13/02	F04D 3/00	(11) 3 333 192		H01H 71/52	
F04D 3/02	F04D 13/06	(51) C07K 16/30	C07K 19/00	(11) 3 333 873	
F04D 29/04	F04D 29/048	C07K 16/46	C12N 15/13	(51) H01H 71/10	
(11) 3 332 171		C12N 15/63	C12N 15/62	(11) 3 333 899	
(51) G02B 6/28	F21K 9/232	C12N 5/10	A61K 39/395	(51) H01L 29/66	H01L 29/423
F21V 7/00		A61K 48/00	A61P 35/00	H01L 29/786	H01L 31/0224
(11) 3 332 187		(11) 3 333 204		(11) 3 333 922	
(51) F25D 23/06	F25D 23/02	(51) C08G 8/04	C04B 24/30	(51) H01L 51/52	H01L 51/56
F25D 19/00	F16L 59/065	C04B 24/32	C04B 24/22	H01L 27/32	
(11) 3 332 190		C04B 24/24		(11) 3 333 966	
(51) F25D 23/06	F25D 23/02	(11) 3 333 252		(51) H01M 10/6556	H01L 23/473
F25D 19/00	F16L 59/065	(51) C12M 1/16	C12M 1/04	H01M 10/613	H01M 10/625
(11) 3 332 196		C12N 1/00		H01M 10/653	H01M 10/6554
(51) F25D 23/06	F25D 23/02	(11) 3 333 323		H01M 10/6566	H01M 10/6568
F25D 19/00	F16L 59/065	(51) E02D 27/42	E04H 12/22	H05K 7/20	
(11) 3 332 245		(51) E01F 8/00		(11) 3 333 979	
(51) G01N 21/64	G01J 3/44	(11) 3 333 385		(51) H01Q 15/00	G02B 1/00
G01N 21/62		(51) F01N 3/08	B60W 30/09	(11) 3 333 982	
(11) 3 332 251		(51) F01N 3/023	F01N 3/20	(51) H01R 4/40	H01R 11/12
(51) G01N 33/02	G06F 9/30	F02D 41/02	F01N 9/00	(11) 3 334 180	
(11) 3 332 319	G06F 12/0868	G05D 1/00		(51) H04R 1/20	F21V 33/00
(51) G06F 3/06				H04R 1/02	H04R 1/28
G06F 12/02					
G06F 13/00					

(11) 3 334 192		H01L 27/12	H01L 29/45	F24F 11/86	F25B 13/00
(51) H04S 5/02	H04S 7/00	H01L 29/66		F25B 49/02	F24F 12/00
H04N 21/439	G06F 3/16	(11) 3 335 276		F24F 140/50	
(11) 3 334 209		(51) H01Q 9/04	H01Q 19/00	(11) 3 336 444	
(51) H04L 1/16	H04L 1/00	H01Q 3/44	H01Q 5/385	(51) F24F 13/20	F24F 1/00
H04W 28/04	H04W 84/12	(11) 3 335 310		(11) 3 336 486	
(11) 3 334 584		(51) H02N 2/18		(51) A63B 24/00	G01B 15/02
(51) B29C 48/68	B29C 48/92	(11) 3 335 420		G01C 5/06	
B29C 48/80	B29C 48/395	(51) H04N 9/79	H04N 9/64	(11) 3 336 492	
B29C 48/64		H04N 13/239	H04N 13/25	(51) G01C 21/34	G01C 21/36
(11) 3 334 776		(11) 3 335 484		G08G 1/0967	
(51) A61K 9/51	C08J 3/12	(51) H04W 68/00	H04W 74/08	(11) 3 336 533	
C08L 79/02	B01J 13/02	H04W 72/12		(51) G01N 27/82	G01N 27/90
B01J 13/16	C08L 5/08	(11) 3 335 493		(11) 3 336 540	
(11) 3 334 777		(51) H04L 5/00	H04W 72/04	(51) G01N 33/00	G08B 21/12
(51) C23C 14/50	C23C 14/30	H04B 7/0413	H04L 27/26	G08B 1/00	G08B 25/08
C23C 14/34	C23C 16/458	H04W 76/27	H04W 88/02		
C23C 16/505	C23C 16/503	(11) 3 335 505		(11) 3 336 694	
C23C 16/511	B05D 3/10	(51) H04W 74/04	H04W 72/04	(51) G06F 9/44	G06F 11/34
A01N 25/00	A47C 27/00	H04W 72/12	H04L 1/18	G06F 8/30	G06F 16/955
(11) 3 334 783		(11) 3 335 596		G06F 11/30	G06F 16/958
(51) C08L 33/26	C08L 75/04	(51) A47B 95/04	E01F 15/04	(11) 3 336 852	
C08L 101/14	A61L 27/26	E01F 15/14		(51) G21C 11/08	G21C 9/016
A61L 27/34	A61L 27/52	(11) 3 335 681		(11) 3 336 865	
A61L 27/48	A61L 27/54	(51) A61F 13/15		(51) H01G 9/035	H01G 9/028
A61L 27/50	C08L 33/08	(11) 3 335 725		(11) 3 336 873	
C08L 33/10	C08L 33/14	(51) A61K 39/00	A61K 35/15	(51) H01H 47/02	H03K 17/689
(11) 3 334 832		A61K 35/17	A61K 35/76	(11) 3 336 888	
(51) C12N 15/82	C12N 9/10	A61K 39/39	A61K 45/00	(51) H01L 23/12	H01L 21/60
C12N 15/54	C12N 5/10	A61K 48/00	A61P 35/00	H01L 23/498	H01L 23/528
A01H 5/00	C12N 15/90	A61P 35/02	C07K 14/47		
(11) 3 334 961		C12N 5/0783	C12N 5/10	(11) 3 336 930	
(51) F16J 15/10	F16J 15/02	C12N 15/09		(51) H01M 2/16	H01M 4/13
F16L 23/22	B29C 53/56	(11) 3 335 809		H01M 4/62	
B29D 99/00	B29B 13/06	(51) B09B 3/00	A61L 2/04	(11) 3 336 948	
B29C 43/00	B29C 69/00	A61L 11/00	C01B 3/22	(51) B22F 3/00	B22F 3/105
B29C 55/00	B29C 55/18	C01B 3/38	C12P 7/06	B33Y 80/00	B22F 5/10
(11) 3 335 027		B09B 5/00		B33Y 10/00	B29C 67/00
(51) G01N 9/00	G01N 9/02	(11) 3 335 923		H01M 8/2483	H01M 8/2484
G01N 9/04	G01N 9/18	(51) B60L 9/18	B60L 50/13	B64C 1/06	B64D 41/00
G01N 9/06		(11) 3 335 970		B29C 64/153	B64D 11/00
(11) 3 335 079		(51) B62K 3/00	B62K 15/00	H01M 8/2475	
(51) H05K 3/06	B41M 5/00	(11) 3 335 979		(11) 3 337 015	
C09D 11/101	C09D 11/30	(51) B63J 2/10		(51) H02K 5/10	H02K 5/22
C23F 1/00	C23F 1/02	(11) 3 336 144		H02K 7/116	H02K 5/16
G03F 7/20	G03F 1/00	(51) C08L 69/00		B60T 13/74	H02K 5/15
H01L 51/00		(11) 3 336 216		H02K 5/173	
(11) 3 335 157		(51) C23C 8/10	B23K 26/073	(11) 3 337 073	
(51) G06K 19/077	B32B 37/00	B23K 26/352	B23K 103/04	(51) H04L 5/00	H04L 1/00
B32B 37/18	B42D 25/00	(11) 3 336 316		H04W 84/12	
(11) 3 335 167		(51) F01D 9/04	F01D 11/00	(11) 3 337 292	
(51) G16H 40/40	G16H 40/63	F02C 7/18		(51) H05B 3/56	H01B 3/30
G06Q 10/00	B65D 35/56	(11) 3 336 395		H01B 1/02	
B65D 83/00	B67D 7/06	(51) F16C 33/78	F16C 33/80	(11) 3 337 358	
B67D 7/10	E02F 3/43	F16C 41/00	F16J 15/447	(51) A47G 1/17	F16B 33/02
E02F 9/22		F16J 15/3232		F16B 37/04	
(11) 3 335 227		(11) 3 336 443		(11) 3 337 378	
(51) H01R 9/05	H01P 5/02	(51) F24F 3/00	F24F 11/65	(51) A61B 17/04	
H01P 1/162		F24F 11/54	F24F 11/46	(11) 3 337 396	
(11) 3 335 241				(51) A61B 5/04	A61N 1/36
(51) H01L 29/417	H01L 29/786				

	<i>A61N 1/372</i>	<i>A61B 5/00</i>	(11) 3 338 839		(11) 3 340 710	
	<i>A61B 5/0488</i>	<i>A61N 1/378</i>	(51) <i>A61M 5/32</i>	<i>A61J 1/00</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 72/12</i>
(11) 3 337 481			<i>A61M 5/00</i>	<i>A61M 5/28</i>	(11) 3 340 924	
(51) <i>C07D 215/38</i>	<i>A61K 31/47</i>		<i>A61M 5/31</i>	<i>A61L 2/07</i>	(51) <i>A61F 2/00</i>	<i>A61F 2/42</i>
<i>A61K 39/39</i>	<i>A61P 37/02</i>		<i>A61L 2/08</i>	<i>A61L 2/20</i>	<i>A61F 2/50</i>	<i>A61F 2/54</i>
(11) 3 337 554			(11) 3 339 108		<i>A61F 2/56</i>	<i>A61F 2/58</i>
(51) <i>A61N 1/32</i>	<i>A61N 1/36</i>		(51) <i>B60R 22/405</i>	<i>B60R 22/34</i>	<i>A61F 5/00</i>	
<i>A61N 1/05</i>			(11) 3 339 447		(11) 3 340 962	
(11) 3 337 587			(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12M 1/00</i>	(51) <i>A61K 8/27</i>	<i>A61K 8/35</i>
(51) <i>B01D 35/04</i>	<i>B01D 35/30</i>		<i>G01N 21/64</i>	<i>C12N 15/09</i>	<i>A61K 9/14</i>	<i>A61Q 17/04</i>
<i>B01D 35/00</i>	<i>B67D 1/08</i>		<i>C12Q 1/6851</i>	<i>C12Q 1/6818</i>		
(11) 3 337 663			(11) 3 339 469		(11) 3 340 968	
(51) <i>B41J 2/175</i>	<i>B41J 2/14</i>		(51) <i>C23C 14/34</i>	<i>C22C 14/00</i>	(51) <i>A61K 9/22</i>	<i>A61K 9/16</i>
<i>G01F 23/26</i>			<i>C22C 27/02</i>	<i>B22D 7/00</i>	<i>A61K 31/485</i>	
(11) 3 337 664			<i>C22C 1/02</i>	<i>C23C 14/16</i>	(11) 3 340 970	
(51) <i>B41J 2/175</i>	<i>B41J 2/14</i>		(11) 3 339 501		(51) <i>A61K 31/02</i>	<i>A61K 9/00</i>
(11) 3 337 724			(51) <i>D06F 58/22</i>	<i>D06F 58/20</i>	<i>A61K 9/10</i>	<i>A61K 9/107</i>
(51) <i>B64F 1/22</i>	<i>B64F 1/20</i>		<i>D06F 39/10</i>	<i>D06F 37/04</i>	<i>A61K 31/00</i>	<i>A61K 47/24</i>
<i>E04H 6/44</i>	<i>H02J 7/00</i>		<i>D06F 25/00</i>		(11) 3 340 982	
(11) 3 337 788			(11) 3 339 625		(51) <i>A61K 31/40</i>	<i>A61K 31/167</i>
(51) <i>C07D 241/04</i>	<i>A61K 31/495</i>		(51) <i>F02D 41/00</i>	<i>F01N 9/00</i>	<i>A61K 31/395</i>	<i>C07D 403/14</i>
<i>A61P 3/06</i>	<i>A61K 31/451</i>		<i>F01N 11/00</i>	<i>F02M 35/09</i>	<i>C07D 471/04</i>	<i>C07D 207/16</i>
<i>A61P 3/00</i>			<i>B01D 46/00</i>		<i>C07D 209/12</i>	<i>C07D 231/56</i>
(11) 3 337 831			(11) 3 339 681		<i>C07D 401/06</i>	<i>C07D 401/12</i>
(51) <i>C08F 22/02</i>	<i>C09D 5/14</i>		(51) <i>F16H 1/46</i>	<i>F16H 57/00</i>	<i>C07D 403/06</i>	<i>C07D 405/14</i>
(11) 3 337 950			(11) 3 339 773		<i>C07D 413/14</i>	<i>C07D 417/04</i>
(51) <i>E21B 44/00</i>	<i>E21B 47/022</i>		(51) <i>F25D 21/02</i>		<i>C07D 417/14</i>	<i>C07D 487/04</i>
<i>G01V 3/18</i>	<i>G01V 3/20</i>		(11) 3 340 024		<i>C07D 495/04</i>	<i>A61P 27/02</i>
<i>G06F 17/50</i>			(51) <i>G06F 3/0484</i>	<i>G09G 5/00</i>	(11) 3 340 998	
(11) 3 338 136			<i>H04N 5/64</i>	<i>G06F 3/01</i>	(51) <i>A61K 35/17</i>	<i>C07K 14/725</i>
(51) <i>G02B 27/01</i>	<i>B60K 35/00</i>		<i>H04N 5/232</i>	<i>G02B 27/01</i>	<i>C07K 14/705</i>	<i>C07K 16/18</i>
<i>B60R 11/04</i>	<i>G06T 11/60</i>		(11) 3 340 026		<i>C07K 16/28</i>	<i>C07K 19/00</i>
(11) 3 338 146			(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0346</i>	<i>C12N 5/0783</i>	<i>C12N 15/62</i>
(51) <i>G05B 11/01</i>	<i>G05B 23/02</i>		<i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/041</i>	(11) 3 341 090	
<i>G06F 11/07</i>	<i>G05B 15/02</i>		<i>A61B 5/00</i>	<i>G06F 1/16</i>	(51) <i>A63B 22/04</i>	<i>A63B 21/00</i>
(11) 3 338 169			<i>G06F 1/32</i>	<i>G06F 3/038</i>	<i>A63B 21/22</i>	<i>A63B 22/00</i>
(51) <i>G06F 3/023</i>	<i>G06F 3/02</i>		<i>G06F 3/044</i>		(11) 3 341 183	
<i>G09B 23/30</i>	<i>G09B 19/00</i>		(11) 3 340 134		(51) <i>B29C 64/141</i>	<i>B26D 7/18</i>
<i>G06F 9/451</i>	<i>H01H 13/83</i>		(51) <i>G06Q 10/06</i>	<i>G06Q 30/00</i>	(11) 3 341 186	
<i>G09B 19/22</i>			(11) 3 340 351		(51) <i>B22F 3/105</i>	<i>B33Y 10/00</i>
(11) 3 338 227			(51) <i>H01M 8/0202</i>	<i>H01M 8/02</i>	<i>B33Y 30/00</i>	<i>B33Y 50/02</i>
(51) <i>H04L 12/24</i>			<i>H01M 8/04</i>	<i>H01M 8/12</i>	(11) 3 341 289	
(11) 3 338 267			<i>H01M 8/0215</i>	<i>H01M 8/0217</i>	(51) <i>B64C 27/605</i>	<i>A63H 27/127</i>
(51) <i>G01S 13/78</i>	<i>G01S 7/40</i>		<i>H01M 8/0228</i>	<i>H01M 8/1246</i>	<i>B64C 27/133</i>	<i>B64C 27/00</i>
<i>G01S 13/76</i>			<i>H01M 8/2425</i>		<i>B64C 27/58</i>	<i>B64C 27/59</i>
(11) 3 338 348			(11) 3 340 382		<i>B64C 13/50</i>	
(51) <i>H02K 9/22</i>	<i>H02K 9/19</i>		(51) <i>H01Q 7/00</i>	<i>H01Q 21/06</i>	(11) 3 341 357	
<i>H02K 5/20</i>	<i>H02K 1/18</i>		<i>H04B 5/00</i>		(51) <i>C07C 237/42</i>	<i>A61K 31/167</i>
(11) 3 338 422			(11) 3 340 435		<i>A61P 37/00</i>	<i>A61P 29/00</i>
(51) <i>H04W 12/02</i>	<i>H04W 76/11</i>		(51) <i>H02K 1/18</i>	<i>H02K 1/00</i>	(11) 3 341 358	
(11) 3 338 539			<i>H02K 1/02</i>		(51) <i>C07C 311/18</i>	<i>A01N 41/06</i>
(51) <i>A01G 9/08</i>	<i>A01C 11/02</i>		(11) 3 340 616		<i>A01N 55/10</i>	<i>A01N 57/22</i>
(11) 3 338 730			(51) <i>H04N 7/18</i>	<i>H04N 5/232</i>	<i>A01P 1/00</i>	<i>A61L 2/16</i>
(51) <i>A61C 7/26</i>	<i>A61C 8/00</i>		<i>B60R 1/00</i>		<i>A61L 31/08</i>	<i>A61L 31/16</i>
(11) 3 338 751			(11) 3 340 696		<i>C07C 303/40</i>	<i>C07C 307/06</i>
(51) <i>A61F 13/532</i>	<i>A61F 13/535</i>		(51) <i>H04W 52/34</i>	<i>H04W 52/36</i>	<i>C07C 311/05</i>	<i>C07F 7/18</i>
<i>A61F 13/15</i>			<i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 52/38</i>	<i>C07F 9/40</i>	<i>A01N 55/00</i>
(11) 3 340 705			(11) 3 340 705		<i>B05D 3/06</i>	
(51) <i>H04W 72/04</i>			(51) <i>H04W 72/04</i>		(11) 3 341 404	
					(51) <i>C07K 14/62</i>	<i>C07K 1/12</i>

	<i>C07K 1/18</i>	<i>C07K 1/36</i>	(11) 3 341 959		(11) 3 343 068	
	<i>C12N 15/70</i>	<i>A61K 38/28</i>	(51) <i>H01L 21/677</i>	<i>B25J 21/00</i>	(51) <i>F16H 25/24</i>	<i>F16H 25/22</i>
(11) 3 341 413			<i>B25J 9/12</i>	<i>B25J 9/04</i>	<i>F16H 57/04</i>	
(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>A61M 37/00</i>		(11) 3 342 127		(11) 3 343 079	
<i>A61K 49/22</i>	<i>A61P 35/00</i>		(51) <i>H04L 29/12</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>F16K 31/06</i>	<i>F02M 51/06</i>
<i>A61K 39/00</i>			<i>H04L 12/721</i>		<i>F02M 61/10</i>	<i>H01F 7/16</i>
			(11) 3 342 203		<i>F02M 61/16</i>	
(11) 3 341 414			(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 56/00</i>	(11) 3 343 175	
(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>C07K 16/30</i>		<i>H04W 52/04</i>		(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G01C 21/34</i>
<i>G01N 33/574</i>					<i>G01C 21/36</i>	
(11) 3 341 425			(11) 3 342 238		(11) 3 343 295	
(51) <i>C08F 8/28</i>	<i>C08G 63/08</i>		(51) <i>H04W 74/08</i>		(51) <i>G03G 5/05</i>	<i>G03G 5/147</i>
<i>C08F 216/34</i>			(11) 3 342 279		(11) 3 343 339	
			(51) <i>A01G 25/02</i>		(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/16</i>
(11) 3 341 450			(11) 3 342 428		<i>G06F 3/042</i>	<i>G10L 15/00</i>
(51) <i>C09K 17/14</i>	<i>C02F 3/00</i>		(51) <i>A61K 48/00</i>	<i>A61K 31/7088</i>	<i>H04R 1/40</i>	
<i>C02F 3/34</i>	<i>C09K 17/00</i>		<i>A61K 31/713</i>	<i>A61K 31/739</i>		
<i>C12N 1/00</i>	<i>C12N 1/20</i>		<i>A61K 35/76</i>	<i>A61K 38/19</i>	(11) 3 343 497	
<i>C12P 3/00</i>	<i>B09C 1/10</i>		<i>A61K 45/00</i>	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>G06Q 50/00</i>
(11) 3 341 454					<i>H04L 29/08</i>	<i>G06F 16/958</i>
(51) <i>C10G 7/00</i>	<i>C07C 7/04</i>		(11) 3 342 440		(11) 3 343 648	
<i>C10G 7/02</i>			(51) <i>A61M 5/34</i>	<i>B29C 43/36</i>	(51) <i>H01L 33/50</i>	<i>C09K 11/02</i>
(11) 3 341 472			(11) 3 342 467		<i>H01L 33/58</i>	<i>C09K 11/77</i>
(51) <i>C12N 1/20</i>	<i>A61K 35/38</i>		(51) <i>A62C 37/08</i>	<i>A62C 35/58</i>	<i>G02F 1/13357</i>	<i>G02F 1/1335</i>
<i>A61K 35/37</i>	<i>A61K 35/74</i>		<i>A62C 35/68</i>	<i>F16L 41/02</i>		
<i>C12R 1/01</i>			<i>F16K 11/02</i>	<i>F16K 11/07</i>	(11) 3 343 650	
(11) 3 341 485			<i>F16K 15/02</i>	<i>F16L 41/03</i>	(51) <i>H01L 33/58</i>	<i>F21S 2/00</i>
(51) <i>A01K 67/027</i>	<i>A61K 39/395</i>		<i>F16K 17/04</i>		<i>F21V 5/00</i>	<i>F21V 7/00</i>
<i>C07K 16/00</i>	<i>C12N 15/13</i>				<i>F21V 19/00</i>	<i>G02F 1/13357</i>
(11) 3 341 496			(11) 3 342 512		<i>H01L 33/60</i>	<i>H01L 25/075</i>
(51) <i>C12Q 1/68</i>			(51) <i>B23B 27/14</i>	<i>B23B 51/00</i>	<i>G02F 1/1335</i>	
			<i>B23C 5/16</i>	<i>C23C 14/06</i>		
(11) 3 341 498			<i>C23C 14/48</i>		(11) 3 343 766	
(51) <i>C12Q 1/68</i>			(11) 3 342 580		(51) <i>H03G 3/20</i>	
			(51) <i>B29C 51/10</i>	<i>B29C 49/12</i>	(11) 3 343 816	
(11) 3 341 540			<i>B29C 49/46</i>		(51) <i>H04J 14/02</i>	<i>H04Q 11/00</i>
(51) <i>E04F 15/02</i>	<i>E04B 9/06</i>				<i>H04L 1/00</i>	<i>H04Q 3/00</i>
<i>E04F 13/08</i>			(11) 3 342 772		(11) 3 343 857	
			(51) <i>C07D 413/12</i>	<i>A61K 31/454</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 5/14</i>
(11) 3 341 556			<i>A61K 31/4545</i>	<i>A61K 31/5377</i>	<i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 25/02</i>
(51) <i>E21B 19/07</i>			<i>A61P 1/04</i>	<i>A61P 17/00</i>		
			<i>A61P 17/06</i>	<i>A61P 19/02</i>	(11) 3 343 934	
(11) 3 341 619			<i>A61P 25/00</i>	<i>A61P 29/00</i>	(51) <i>A63F 13/327</i>	<i>A63F 13/25</i>
(51) <i>F16B 39/16</i>	<i>F16B 39/22</i>		<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 35/02</i>	<i>A63F 13/358</i>	<i>H04N 21/4363</i>
<i>F16B 39/24</i>	<i>F16B 39/36</i>		<i>A61P 37/02</i>	<i>A61P 43/00</i>	<i>H04N 21/442</i>	<i>H04W 48/16</i>
<i>F16B 41/00</i>			<i>C07D 413/14</i>	<i>C07D 417/14</i>	<i>H04W 84/12</i>	<i>H04W 88/06</i>
			<i>C07D 471/04</i>		<i>G02B 27/01</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) 3 341 662					(11) 3 343 943	
(51) <i>F25B 9/00</i>	<i>F25B 5/00</i>		(11) 3 342 775		(51) <i>H04R 1/02</i>	<i>H04R 1/06</i>
<i>F25B 6/00</i>	<i>F25B 1/10</i>		(51) <i>C07F 7/18</i>	<i>C08F 30/08</i>		
<i>F25B 41/04</i>			<i>C08F 292/00</i>		(11) 3 343 995	
					(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 28/02</i>
(11) 3 341 727			(11) 3 342 822		<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 72/10</i>
(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>C12N 15/11</i>		(51) <i>C08L 67/02</i>	<i>C08L 69/00</i>		
<i>G01N 33/53</i>	<i>G01N 33/543</i>		<i>C08L 83/10</i>	<i>C08L 51/04</i>	(11) 3 344 210	
<i>G01N 33/553</i>					(51) <i>A61H 3/04</i>	<i>B62B 5/04</i>
			(11) 3 342 837		<i>F16C 1/10</i>	
(11) 3 341 806			(51) <i>C09J 109/00</i>	<i>C09J 7/00</i>		
(51) <i>G05B 19/418</i>	<i>G06K 9/00</i>		<i>C09J 133/02</i>	<i>C09J 133/04</i>	(11) 3 344 231	
<i>G06T 11/20</i>			<i>H01G 11/38</i>	<i>H01M 4/13</i>	(51) <i>A61K 9/08</i>	<i>A61K 38/26</i>
			<i>H01M 4/24</i>	<i>H01M 4/62</i>	<i>A61P 3/08</i>	<i>A61K 9/00</i>
(11) 3 341 832			<i>H01M 4/139</i>		<i>A61K 47/02</i>	<i>A61K 47/20</i>
(51) <i>H04L 9/14</i>	<i>H04L 9/32</i>				<i>A61K 47/26</i>	<i>A61K 47/10</i>
<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 9/08</i>		(11) 3 342 947		<i>A61K 47/18</i>	<i>A61K 47/12</i>
<i>G06F 7/04</i>			(51) <i>B32B 25/08</i>	<i>B32B 27/18</i>		
			<i>B32B 27/30</i>	<i>E06B 5/16</i>	(11) 3 344 279	
(11) 3 341 937					(51) <i>A61K 38/26</i>	<i>A61K 39/395</i>
(51) <i>G11C 8/00</i>	<i>G11C 8/10</i>		(11) 3 342 978		<i>A61K 45/06</i>	<i>A61P 9/10</i>
<i>G11C 16/08</i>			(51) <i>F01D 5/00</i>	<i>F01D 5/20</i>		

(11) 3 344 614		<i>B29C 39/00</i>	<i>B29C 39/22</i>	(11) 3 346 750	
(51) <i>C07D 471/18</i>	<i>A61K 31/437</i>	<i>B29C 39/26</i>	<i>B29C 39/36</i>	(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 16/14</i>
<i>A61K 31/4439</i>	<i>A61K 31/444</i>	(11) 3 345 145		<i>H04W 16/32</i>	<i>H04W 48/16</i>
<i>C07D 451/04</i>	<i>C07D 451/06</i>	(51) <i>G06Q 20/42</i>	<i>G06Q 20/34</i>	<i>H04W 52/02</i>	
<i>C07D 451/12</i>	<i>C07D 451/10</i>	(11) 3 345 194		(11) 3 346 784	
(11) 3 344 625		(51) <i>H01B 13/00</i>	<i>H01B 11/18</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	
(51) <i>C07D 471/04</i>	<i>C07D 513/04</i>	(11) 3 345 317		(11) 3 346 786	
<i>A61K 31/519</i>	<i>A61P 25/16</i>	(51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04L 1/00</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04J 1/00</i>
<i>A61P 25/24</i>	<i>A61P 25/28</i>	<i>H04W 72/12</i>	<i>H04B 1/10</i>	<i>H04J 11/00</i>	
<i>A61P 27/06</i>	<i>A61P 35/02</i>	<i>H04B 15/00</i>	<i>H04W 24/08</i>	(11) 3 346 850	
<i>A61P 3/10</i>	<i>A61P 13/12</i>	<i>H04L 25/02</i>		(51) <i>A23L 3/30</i>	<i>A01K 61/13</i>
(11) 3 344 626		(11) 3 345 396		(11) 3 346 998	
(51) <i>C07D 471/18</i>	<i>A61K 31/437</i>	(51) <i>H04N 19/176</i>	<i>H04N 19/122</i>	(51) <i>A61K 9/70</i>	<i>A61K 31/496</i>
<i>A61K 31/4439</i>	<i>A61K 31/444</i>	<i>H04N 19/61</i>	<i>H04N 19/86</i>	<i>A61K 31/465</i>	<i>A61K 31/202</i>
<i>C07D 451/04</i>	<i>C07D 451/06</i>	<i>H04N 19/182</i>	<i>H04N 19/132</i>	<i>A61P 17/00</i>	<i>A61K 31/167</i>
<i>C07D 451/12</i>	<i>C07D 451/10</i>	<i>H04N 19/18</i>		<i>A61K 31/196</i>	<i>A61K 31/203</i>
(11) 3 344 627		(11) 3 345 649		<i>A61K 31/65</i>	<i>A61K 47/32</i>
(51) <i>C07D 471/18</i>	<i>A61K 31/437</i>	(51) <i>A61M 37/00</i>	<i>H01J 37/32</i>	<i>A61K 47/10</i>	<i>A61K 47/14</i>
<i>A61K 31/4439</i>	<i>A61K 31/444</i>			<i>A61K 47/36</i>	<i>A61K 9/06</i>
<i>C07D 451/04</i>	<i>C07D 451/06</i>	(11) 3 345 657		(11) 3 347 000	
<i>C07D 451/12</i>		(51) <i>A62B 35/00</i>	<i>A63B 7/00</i>	(51) <i>A61K 31/05</i>	<i>A61K 31/12</i>
(11) 3 344 628		(11) 3 345 691		<i>A61K 47/44</i>	
(51) <i>C07D 471/18</i>	<i>A61K 31/437</i>	(51) <i>B21D 28/02</i>	<i>B21D 43/00</i>	(11) 3 347 687	
<i>A61K 31/4439</i>	<i>A61K 31/444</i>	<i>B21D 43/09</i>	<i>B26D 7/06</i>	(51) <i>G01J 3/02</i>	<i>G01J 3/28</i>
<i>C07D 451/04</i>	<i>C07D 451/06</i>	<i>B30B 15/30</i>	<i>H01F 41/02</i>	<i>G01J 3/453</i>	<i>G01J 3/447</i>
<i>C07D 451/12</i>	<i>C07D 451/10</i>	<i>H02K 15/02</i>	<i>B21D 28/04</i>	<i>G01J 3/45</i>	
(11) 3 344 629		<i>B21D 35/00</i>	<i>B21D 43/02</i>	(11) 3 347 712	
(51) <i>C07D 471/18</i>	<i>A61K 31/437</i>	(11) 3 345 692		(51) <i>G01N 33/48</i>	<i>G01N 33/574</i>
<i>A61K 31/4439</i>	<i>A61K 31/444</i>	(51) <i>B21D 28/02</i>	<i>B21D 43/00</i>	<i>C12Q 1/68</i>	
<i>C07D 451/04</i>	<i>C07D 451/06</i>	<i>B21D 43/09</i>	<i>B26D 7/06</i>	(11) 3 347 713	
<i>C07D 451/12</i>	<i>C07D 451/10</i>	<i>B30B 15/30</i>	<i>H01F 41/02</i>	(51) <i>G01N 33/50</i>	<i>G01N 33/58</i>
(11) 3 344 703		<i>H02K 15/02</i>	<i>B21D 28/04</i>	<i>G01N 33/68</i>	
(51) <i>C08L 79/08</i>	<i>H01B 7/295</i>	<i>B21D 35/00</i>	<i>B21D 43/02</i>	(11) 3 347 770	
<i>C08G 73/10</i>	<i>H01B 3/28</i>	(11) 3 345 824		(51) <i>G03G 15/20</i>	<i>H05B 3/00</i>
<i>H01B 3/30</i>	<i>H01B 3/42</i>	(51) <i>B63H 5/16</i>	<i>B63B 1/08</i>	(11) 3 347 827	
<i>H01B 3/46</i>		(11) 3 345 840		(51) <i>G06F 17/00</i>	<i>H04L 12/28</i>
(11) 3 344 751		(51) <i>B64G 1/68</i>	<i>B64G 1/66</i>	(11) 3 347 845	
(51) <i>C12N 1/20</i>	<i>C12N 1/21</i>	<i>G01V 9/00</i>		(51) <i>H04L 29/06</i>	
<i>C12N 15/09</i>	<i>C12N 15/52</i>	(11) 3 345 912		(11) 3 347 849	
<i>A61K 35/74</i>	<i>C12N 1/32</i>	(51) <i>C08G 65/00</i>	<i>C08G 65/336</i>	(51) <i>G06F 21/31</i>	<i>H04W 4/70</i>
<i>A61P 31/04</i>		<i>C08G 65/329</i>	<i>C09D 171/00</i>	<i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) 3 344 768		<i>C07F 7/18</i>		<i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 12/08</i>
(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 31/7105</i>	(11) 3 345 949		<i>H04W 12/04</i>	
<i>A61P 9/10</i>		(51) <i>C08G 59/38</i>	<i>C08J 5/24</i>	(11) 3 347 855	
(11) 3 344 783		<i>C08L 63/00</i>	<i>C08G 59/32</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>H04N 7/18</i>
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12Q 1/6886</i>	(11) 3 345 991		<i>G06F 3/033</i>	
<i>C12Q 1/70</i>		(51) <i>C12N 1/15</i>	<i>C12N 5/00</i>	(11) 3 347 899	
(11) 3 344 919		<i>C12N 9/00</i>	<i>C12N 15/31</i>	(51) <i>G11C 16/08</i>	<i>G11C 16/04</i>
(51) <i>F21S 41/16</i>	<i>F21S 41/675</i>	<i>C07K 1/00</i>	<i>C07K 19/00</i>	<i>G11C 16/14</i>	<i>G11C 16/28</i>
<i>F21V 9/30</i>		(11) 3 346 458		(11) 3 347 964	
(11) 3 344 921		(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G09G 3/20</i>	(51) <i>H02J 7/02</i>	<i>H02M 7/02</i>
(51) <i>F23D 14/14</i>	<i>F24C 3/08</i>	<i>G11C 19/28</i>		<i>H05K 9/00</i>	<i>H01F 27/36</i>
<i>F24C 15/10</i>	<i>F24C 3/04</i>	(11) 3 346 511		(11) 3 348 011	
<i>F24C 3/12</i>	<i>F24C 15/08</i>	(51) <i>H01L 33/00</i>	<i>H01L 33/42</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 1/06</i>
<i>F23D 14/64</i>		(11) 3 346 538		<i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 28/16</i>
(11) 3 344 972		(51) <i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 2/08</i>	<i>H04B 7/0413</i>	<i>H04B 7/0452</i>
(51) <i>G01N 21/27</i>	<i>G01N 21/25</i>	<i>H01M 10/0566</i>	<i>H01M 10/058</i>	(11) 3 348 115	
<i>H01L 29/40</i>	<i>G01R 29/24</i>	<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 10/058</i>	(51) <i>H04W 88/08</i>	<i>H04L 25/02</i>
<i>G01R 31/302</i>	<i>H01L 21/66</i>	(11) 3 346 588		<i>H04B 1/38</i>	<i>H04B 7/155</i>
<i>G01N 21/63</i>		(51) <i>H02K 9/10</i>		<i>H04B 1/40</i>	
(11) 3 345 059					
(51) <i>G05B 19/00</i>	<i>B29C 33/00</i>				

(11) 3 348 147		(11) 3 349 229		A61K 38/08	A61K 38/12
(51) A23B 4/023 A23L 17/00	A22C 25/00	(51) H01H 9/00 H01H 71/46 H01R 9/26 H01H 3/28	H01H 50/54 H01H 71/04 H01H 9/08 H01H 19/62	A61K 38/04	
(11) 3 348 148		(11) 3 349 348		(11) 3 350 203	C07K 19/00
(51) A23L 3/46 A23B 7/026 A23L 19/00	A23L 3/54 A23B 7/154 A23L 33/105	(51) H02M 7/00 H01R 13/52 H02G 3/08	H02G 3/16 H01R 13/56 H05K 5/00	(51) C12N 9/22 C12N 15/52 C12N 15/79 C12N 15/85 C07K 14/72	C12N 15/62 C12N 15/82 C12N 15/86
(11) 3 348 287		(11) 3 349 448		(11) 3 350 283	
(51) A61L 31/02	A61B 17/22	(51) H04N 19/105 H04N 19/176 H04N 19/593 H04N 19/85	H04N 19/11 H04N 19/46 H04N 19/82	(51) C09K 8/52	C10L 1/236
(11) 3 348 411		(11) 3 349 510		(11) 3 350 337	
(51) B41M 5/41	B41M 5/382	(51) H04M 1/725 G06F 21/51 H04W 48/04 H04W 4/021 H04N 21/443	H04M 15/00 H04L 29/06 H04W 12/08 H04N 21/45	(51) C12P 21/00 C07K 14/005 A61K 38/16	C12N 15/74 C07K 14/195
(11) 3 348 412		(51) A61K 9/127 A61K 31/573 A61P 11/00	A61K 47/30 A61P 37/00 A61P 37/08	(11) 3 350 355	
(51) B41M 5/382 B41J 13/02	B41J 2/325	(11) 3 349 729		(51) C22F 1/043 C22F 1/053 C22C 21/06 C22C 21/10	C22F 1/047 C22C 21/02 C22C 21/08 B21C 23/00
(11) 3 348 427		(51) A61K 31/404	C07D 209/30	(11) 3 350 450	
(51) B60C 11/00 C08L 9/00	B60C 1/00	(11) 3 349 760		(51) F04D 13/02 F16K 11/07 F04B 53/02	F04D 29/08 F04B 9/12
(11) 3 348 488		(51) A61K 31/5513 A61P 3/04 A61P 25/28	C12N 15/861 A61P 25/14 A61K 38/17	(11) 3 350 509	
(51) B65D 30/16 B65D 75/00 B65D 30/24	B65D 33/02 B65D 75/58 B65D 37/00	(11) 3 349 774		(51) F21S 41/19 F21S 41/14 F21S 41/16	F21S 41/143 F21S 41/663 F21S 45/49
(11) 3 348 490		(51) A61K 38/00 A61K 39/00 C12N 5/095	A61K 31/713 C12Q 1/00 G01N 33/574	(11) 3 350 595	
(51) B65D 55/06 G06K 19/077	B65B 57/00	(11) 3 349 787		(51) G01N 33/53	C12Q 1/68
(11) 3 348 544		(51) A61K 39/00 C07K 16/28	A61K 39/395 C07K 16/30	(11) 3 350 598	
(51) C07D 223/10 C07C 59/245 C07B 61/00	B01J 23/44 C07D 201/08	(11) 3 349 865		(51) G01N 33/543	G01N 21/21
(11) 3 348 546		(51) A62C 3/07 A62C 37/10	A62C 35/13	(11) 3 350 735	
(51) C07D 233/86 A61P 5/28	A61K 31/4166 A61P 35/00	(11) 3 349 899		(51) G06F 16/29	
(11) 3 348 561		(51) B01L 3/00	G01N 21/64	(11) 3 350 738	
(51) C07F 9/40 C07B 61/00	B01J 31/24	(11) 3 349 986		(51) G06F 21/12 G06F 21/36 H04L 9/32 G06Q 30/02 G06Q 20/40	G06F 21/32 G06K 9/00 A61B 34/10 H04L 29/06
(11) 3 348 660		(51) G01B 11/16 G01L 1/24 G06T 7/00 B32B 25/08 B32B 27/18 B32B 27/32 G06C 1/00 B32B 27/20	B32B 37/12 G06K 9/52 B32B 7/12 B32B 27/08 B32B 27/36 B32B 27/40 B32B 7/03 B32B 27/30	(11) 3 350 788	
(51) C22C 38/00 C22C 38/60 C22C 38/42 C22C 38/04 C21D 1/22 C21D 1/18	C21D 6/00 C22C 38/46 C22C 38/44 C22C 38/02 B22C 9/06	(11) 3 350 145		(51) G06F 21/12 G06F 21/36 H04L 9/32 G06Q 30/02 G06Q 20/40	G06F 21/32 G06K 9/00 A61B 34/10 H04L 29/06
(11) 3 348 709		(51) C07H 15/24 C07D 405/12	C07D 405/14 A61P 35/00	(11) 3 350 862	
(51) D21H 17/70 C01B 25/45 D21H 17/66	C01B 25/32 D21H 11/16 C01F 11/18	(11) 3 350 164		(51) H01M 8/12 H01M 8/0245 C23C 4/11 C23C 4/134	H01M 8/0228 H01M 8/1246 C23C 4/129 C23C 4/10
(11) 3 348 796		(51) C07D 213/04 C07D 211/10 C07C 233/63 A61K 31/4465	C07D 213/06 C07C 233/55 A61K 31/4418	(11) 3 350 979	
(51) F01D 11/24		(11) 3 350 986		(51) H04W 4/40 H04M 1/00 H04W 64/00 H04L 29/08	H04W 4/02 H04M 3/00 B60W 40/09
(11) 3 348 850		(51) B60K 35/00		(11) 3 351 144	
(51) F16C 33/64 B21D 24/16 B21D 28/02 C21D 1/18 C21D 9/40 F16C 19/46 C21D 1/42 B21D 53/16 B21D 25/00	B21D 22/02 B21D 28/00 B21D 53/10 C21D 9/00 F16C 19/30 C21D 1/40 B21D 19/08 B21D 22/06	(11) 3 351 469		(51) H04N 9/083 G01C 23/00 G08G 5/02	G01J 3/36 G01J 3/28 G01J 3/12
(11) 3 348 912		(11) 3 350 200		(11) 3 351 419	
(51) F24C 15/20 F04D 29/42	F04D 25/16	(51) C07K 7/14	C07K 7/64	(51) A47B 13/08	A47B 96/20
				(11) 3 351 469	
				(51) B62K 17/00	B62K 15/00

	<i>B62K 21/22</i>	<i>A63C 17/01</i>	(11) 3 352 784		<i>B22D 11/055</i>	<i>B22D 11/128</i>
	<i>B62K 3/00</i>	<i>A63C 17/00</i>	(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>C07K 14/725</i>	<i>B22D 11/103</i>	<i>B22D 11/10</i>
(11) 3 351 506			<i>C12N 15/63</i>	<i>C07K 14/705</i>	(11) 3 354 405	
(51) <i>C01F 11/46</i>	<i>C01B 25/22</i>		<i>C12N 9/64</i>		(51) <i>B24B 27/00</i>	<i>B24B 41/02</i>
			(11) 3 352 800		<i>B24B 49/12</i>	<i>B24B 27/033</i>
(11) 3 351 507			(51) <i>A61K 48/00</i>		(11) 3 354 406	
(51) <i>C01B 25/231</i>	<i>C01F 11/46</i>		(11) 3 352 866		(51) <i>B24B 37/24</i>	<i>H01L 21/304</i>
(11) 3 351 514			(51) <i>A63B 69/16</i>	<i>A63B 21/005</i>	<i>B24D 3/00</i>	<i>B24D 3/28</i>
(51) <i>C02F 1/72</i>	<i>C02F 1/46</i>		<i>A63B 22/06</i>	<i>A63B 24/00</i>	<i>B24D 18/00</i>	
			<i>A63B 21/00</i>		(11) 3 354 529	
(11) 3 351 540			(11) 3 352 872		(51) <i>B60T 11/34</i>	
(51) <i>C07D 333/54</i>	<i>C07D 333/66</i>		(51) <i>B01D 15/08</i>	<i>C02F 1/00</i>	(11) 3 354 590	
<i>C07D 333/72</i>	<i>C07D 413/12</i>		<i>C07H 1/06</i>	<i>C12Q 1/6818</i>	(51) <i>B65D 33/00</i>	<i>B65D 33/25</i>
<i>C07D 413/04</i>	<i>A61K 31/4523</i>	(11) 3 353 080			(11) 3 354 721	
<i>A61K 31/497</i>	<i>A61P 25/18</i>	(51) <i>B65D 33/38</i>			(51) <i>C12N 5/071</i>	<i>A61K 35/30</i>
<i>A61P 25/24</i>	<i>A61P 25/22</i>	(11) 3 353 159			<i>A61K 35/545</i>	<i>A61L 27/00</i>
<i>A61P 25/28</i>		(51) <i>C07D 305/14</i>		<i>C07D 405/04</i>	<i>A61P 27/02</i>	<i>C12Q 1/02</i>
(11) 3 351 851		<i>C07D 239/54</i>		<i>C07D 475/08</i>		
(51) <i>F21V 23/04</i>	<i>F21K 9/232</i>	<i>C07D 487/04</i>		<i>A61K 31/337</i>	(11) 3 354 787	
(11) 3 352 099		<i>A61K 31/506</i>		<i>A61K 31/519</i>	(51) <i>D06F 39/12</i>	
(51) <i>G06F 16/27</i>		<i>A61K 31/513</i>			(11) 3 354 838	
(11) 3 352 246		(11) 3 353 247			(51) <i>E06B 3/968</i>	<i>F16B 7/04</i>
(51) <i>H01M 2/14</i>	<i>H01M 10/04</i>	(51) <i>C09D 7/00</i>		<i>B44D 3/00</i>	<i>F16B 11/00</i>	
<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 10/0562</i>	<i>B44D 3/06</i>			(11) 3 354 989	
<i>H01M 10/0585</i>	<i>H01M 10/42</i>	(11) 3 353 524			(51) <i>F24C 3/12</i>	<i>F24C 7/08</i>
(11) 3 352 270		(51) <i>G01N 1/34</i>		<i>G01N 33/48</i>	<i>H04Q 9/00</i>	<i>H05B 6/64</i>
(51) <i>H01M 4/86</i>	<i>H01M 4/90</i>	(11) 3 353 525			(11) 3 355 010	
<i>H01M 4/88</i>	<i>H01M 8/124</i>	(51) <i>G01N 1/34</i>		<i>G01N 33/48</i>	(51) <i>F25D 23/02</i>	
(11) 3 352 274		(11) 3 353 528			(11) 3 355 257	
(51) <i>H01M 8/12</i>	<i>H01M 4/86</i>	(51) <i>G01N 21/77</i>		<i>G01N 33/543</i>	(51) <i>G06Q 40/02</i>	<i>G06K 19/07</i>
<i>H01M 8/02</i>	<i>H01M 8/1213</i>	<i>G01N 21/45</i>			<i>H04L 9/32</i>	<i>G06Q 20/40</i>
<i>H01M 8/1253</i>	<i>H01M 8/126</i>	(11) 3 353 733			<i>G07F 7/10</i>	<i>G07F 19/00</i>
<i>H01M 4/88</i>	<i>H01M 8/0232</i>	(51) <i>G06Q 20/40</i>		<i>G06F 21/31</i>	<i>G06Q 20/32</i>	
(11) 3 352 282		<i>G06Q 20/32</i>		<i>H04M 11/00</i>	(11) 3 355 264	
(51) <i>H01M 10/0567</i>	<i>H01M 2/10</i>	<i>H04L 29/08</i>		<i>G06Q 20/38</i>	(51) <i>H04W 4/02</i>	<i>G06Q 50/30</i>
<i>H01M 4/13</i>	<i>H01M 4/134</i>	<i>H04L 29/06</i>		<i>H04W 4/029</i>		
<i>H01M 4/38</i>	<i>H01M 10/052</i>	(11) 3 353 789			(11) 3 355 278	
<i>H01M 10/0565</i>	<i>H01M 10/0569</i>	(51) <i>G11C 11/16</i>		<i>G11C 11/14</i>	(51) <i>G06T 19/00</i>	<i>G09G 5/00</i>
<i>H01M 10/058</i>	<i>H01M 10/39</i>	<i>G11C 11/15</i>		<i>H01L 43/02</i>	<i>G09G 5/36</i>	<i>G09G 5/38</i>
(11) 3 352 413		<i>H01L 43/08</i>		<i>H01L 27/22</i>	<i>H04N 7/15</i>	<i>G06F 3/147</i>
(51) <i>H04L 12/18</i>	<i>H04W 4/00</i>	(11) 3 353 959			<i>G09G 5/02</i>	<i>H04N 7/18</i>
<i>H04W 4/06</i>	<i>H04W 4/08</i>	(51) <i>H04L 12/28</i>		<i>H04L 29/10</i>	<i>G06T 7/70</i>	<i>G06F 3/01</i>
<i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/801</i>	<i>H04L 12/931</i>		<i>H04L 12/24</i>	<i>H04N 5/232</i>	
<i>H04W 4/70</i>		<i>H04L 12/825</i>		<i>H04L 12/851</i>	(11) 3 355 327	
(11) 3 352 566		<i>H04L 12/835</i>		<i>H04L 12/861</i>	(51) <i>H01F 41/02</i>	<i>B22F 1/00</i>
(51) <i>A01K 67/00</i>	<i>A01K 67/027</i>	<i>H04L 29/08</i>		<i>H04L 29/06</i>	<i>B22F 3/00</i>	<i>B22F 3/24</i>
<i>A61K 31/7088</i>		(11) 3 354 033			<i>C22C 38/00</i>	<i>H01F 1/24</i>
(11) 3 352 584		(51) <i>H04N 21/2387</i>		<i>H04N 21/232</i>	<i>H01F 27/255</i>	<i>B22F 3/02</i>
(51) <i>A23L 33/13</i>	<i>A61K 31/711</i>	<i>H04N 21/234</i>		<i>H04N 21/2343</i>	<i>B22F 3/10</i>	
<i>A61K 31/7115</i>	<i>A61K 31/712</i>	(11) 3 354 160			(11) 3 355 329	
<i>C07H 21/02</i>	<i>C12N 15/11</i>	(51) <i>B66F 7/06</i>		<i>A47B 9/16</i>	(51) <i>H01G 11/32</i>	<i>H01G 11/06</i>
<i>C12P 19/34</i>		<i>A47B 3/02</i>		<i>B60B 33/00</i>	<i>H01G 11/38</i>	<i>H01G 11/46</i>
(11) 3 352 732		(11) 3 354 254			<i>H01G 11/50</i>	<i>H01G 11/66</i>
(51) <i>A61K 8/46</i>	<i>A61K 8/49</i>	(51) <i>A61K 8/49</i>		<i>A61K 8/97</i>	<i>H01G 11/70</i>	<i>H01G 11/86</i>
<i>A61K 8/81</i>	<i>A61K 8/92</i>	<i>A61K 31/352</i>		<i>A61K 36/38</i>	<i>H01M 10/44</i>	
<i>A61K 8/30</i>	<i>A61K 8/06</i>	<i>A61K 8/02</i>		<i>A61K 9/00</i>	(11) 3 355 398	
<i>A61Q 19/00</i>		<i>A61K 9/06</i>		<i>A61Q 19/02</i>	(51) <i>H01M 6/14</i>	<i>H01M 6/16</i>
(11) 3 352 773		(11) 3 354 371			<i>H01M 4/38</i>	<i>H01M 4/46</i>
(51) <i>A61K 35/76</i>	<i>C12N 7/00</i>	(51) <i>B22D 11/124</i>		<i>B22D 11/22</i>	<i>H01M 4/40</i>	<i>H01M 4/505</i>
<i>C12N 15/64</i>					<i>H01M 10/0567</i>	

(11) 3 355 487		(11) 3 356 830	<i>B23B 49/02</i>	<i>B64F 5/10</i>
(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04W 52/02</i>	(51) <i>G01N 33/68</i>	<i>B23B 35/00</i>	<i>B23B 39/06</i>
<i>H04W 72/04</i>			<i>B23B 39/08</i>	
(11) 3 355 524		(11) 3 357 019		
(51) <i>H04L 12/46</i>	<i>G06F 13/00</i>	(51) <i>G06Q 10/08</i>	<i>G06Q 10/06</i>	(11) 3 358 470
<i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/26</i>	<i>G06Q 30/02</i>	<i>G06K 9/00</i>	(51) <i>G06F 17/24</i>
<i>H04L 29/08</i>				<i>G06F 8/38</i>
		(11) 3 357 248		<i>G06F 9/455</i>
(11) 3 355 607		(51) <i>H04N 19/86</i>	<i>H04N 19/117</i>	(11) 3 358 629
(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04B 7/04</i>	<i>H04N 19/60</i>	<i>H04N 19/176</i>	(51) <i>H01L 31/048</i>
<i>H04B 17/24</i>	<i>H04J 11/00</i>			<i>B32B 27/32</i>
<i>H04J 99/00</i>	<i>H04W 16/28</i>	(11) 3 357 334		<i>B32B 15/085</i>
<i>H04B 7/0452</i>	<i>H04B 7/08</i>	(51) <i>A01N 25/04</i>	<i>A01N 25/30</i>	<i>B32B 15/082</i>
		<i>A01N 47/40</i>	<i>A01P 7/04</i>	<i>B32B 15/18</i>
		<i>A01C 1/06</i>		<i>B32B 27/08</i>
(11) 3 355 691		(11) 3 357 557		<i>B32B 27/26</i>
(51) <i>A01K 67/033</i>	<i>A01N 63/00</i>	(51) <i>B01D 53/14</i>	<i>B01J 20/04</i>	<i>B32B 27/38</i>
<i>C12R 1/07</i>	<i>A01N 25/08</i>	<i>B65D 81/26</i>		<i>C09J 123/08</i>
<i>A01P 5/00</i>				<i>C09J 7/24</i>
(11) 3 355 706		(11) 3 357 577		(11) 3 358 653
(51) <i>A23G 4/00</i>		(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>G01N 33/49</i>	(51) <i>H01M 4/133</i>
		<i>G01N 35/00</i>		<i>H01M 4/587</i>
(11) 3 355 710		(11) 3 357 727		<i>H01M 10/0566</i>
(51) <i>A23G 4/20</i>	<i>A23G 4/00</i>	(51) <i>B60K 1/00</i>	<i>H02K 7/00</i>	(11) 3 358 802
<i>A23G 1/32</i>	<i>A23L 27/20</i>	<i>H02K 7/116</i>	<i>H02K 5/22</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>
		<i>B60K 17/04</i>	<i>H02K 11/33</i>	<i>H04L 9/14</i>
(11) 3 355 715		(11) 3 357 765		(11) 3 358 824
(51) <i>A23L 2/54</i>	<i>B67D 1/12</i>	(51) <i>B60R 21/2338</i>	<i>B60R 21/207</i>	(51) <i>H04N 5/272</i>
		<i>B60R 21/231</i>		<i>G06Q 30/02</i>
(11) 3 355 898		(11) 3 357 996		(11) 3 358 848
(51) <i>A61K 35/30</i>	<i>A61K 9/00</i>	(51) <i>C12M 1/00</i>	<i>A61L 27/00</i>	(51) <i>H04N 19/117</i>
<i>A61K 9/06</i>	<i>A61K 47/36</i>	<i>B33Y 50/00</i>	<i>C12M 3/00</i>	<i>H04N 19/42</i>
		<i>G06Q 30/04</i>		<i>H04N 19/82</i>
(11) 3 355 907		(11) 3 358 010		<i>H04N 19/44</i>
(51) <i>A61K 38/16</i>	<i>A61P 43/00</i>	(51) <i>C12N 9/02</i>		
<i>C12N 15/62</i>	<i>C07K 14/00</i>			(11) 3 358 986
<i>C07K 14/65</i>	<i>A61K 38/00</i>			(51) <i>A45D 40/02</i>
				<i>A45D 40/00</i>
(11) 3 356 241		(11) 3 358 034		(11) 3 359 082
(51) <i>B65D 5/468</i>	<i>B65D 5/46</i>	(51) <i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/14</i>	(51) <i>A46B 11/06</i>
<i>B65D 5/30</i>	<i>B65D 5/22</i>	<i>C22C 38/16</i>	<i>C22C 38/02</i>	<i>A46B 9/04</i>
		<i>C22C 38/12</i>	<i>C21D 8/02</i>	<i>A61C 15/04</i>
		<i>C03C 8/00</i>	<i>C22C 38/00</i>	
(11) 3 356 245		<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/18</i>	(11) 3 359 526
(51) <i>B65D 19/44</i>		<i>C22C 38/32</i>	<i>C23D 5/02</i>	(51) <i>C07D 217/26</i>
		<i>C21D 6/00</i>	<i>C21D 6/02</i>	<i>A61K 31/5377</i>
(11) 3 356 333		<i>C21D 9/46</i>		
(51) <i>C07D 401/06</i>	<i>A61K 31/517</i>			(11) 3 359 561
<i>A61P 25/00</i>				(51) <i>C07K 14/47</i>
				<i>A61K 38/17</i>
(11) 3 356 372		(11) 3 358 040		<i>C12N 15/81</i>
(51) <i>C07D 495/04</i>		(51) <i>C23C 16/455</i>	<i>B65D 23/02</i>	(11) 3 359 663
		<i>C23C 16/44</i>	<i>C23C 16/04</i>	(51) <i>C12N 9/88</i>
		<i>C23C 16/46</i>	<i>C23C 16/509</i>	<i>A61K 48/00</i>
		<i>H01J 37/32</i>		<i>A61K 38/51</i>
(11) 3 356 522		(11) 3 358 159		<i>C07K 14/47</i>
(51) <i>C12N 9/24</i>	<i>A61K 9/127</i>	(51) <i>F01N 3/24</i>	<i>F01N 3/08</i>	<i>C12N 9/64</i>
<i>A61K 38/47</i>	<i>C12N 15/63</i>	<i>F01N 3/20</i>	<i>B01F 5/06</i>	<i>C12N 15/63</i>
<i>C12N 9/22</i>	<i>C12N 15/113</i>	<i>F01N 3/28</i>		<i>C12N 5/16</i>
<i>C12N 15/88</i>	<i>C12N 15/85</i>			
(11) 3 356 525		(11) 3 358 190		(11) 3 359 704
(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>C12N 15/11</i>	(51) <i>F04C 18/344</i>	<i>F01C 21/08</i>	(51) <i>C23C 2/12</i>
<i>C12N 15/63</i>	<i>C12N 15/67</i>			<i>C21D 1/673</i>
<i>C12Q 1/68</i>	<i>C07K 7/06</i>			
<i>C07K 14/44</i>				(11) 3 359 722
				(51) <i>D06F 37/22</i>
(11) 3 356 566		(11) 3 358 348		(11) 3 359 786
(51) <i>C21D 9/54</i>	<i>C21D 8/06</i>	(51) <i>G01N 33/53</i>	<i>G01N 33/58</i>	(51) <i>F01N 3/20</i>
<i>G02B 27/64</i>	<i>C22F 3/00</i>	<i>C12N 15/115</i>	<i>C08B 37/00</i>	<i>F01N 11/00</i>
		<i>G01N 33/533</i>	<i>C12Q 1/68</i>	<i>B60K 13/04</i>
				(11) 3 359 824
(11) 3 356 662		(11) 3 358 418		(51) <i>F16B 7/18</i>
(51) <i>B08B 3/08</i>	<i>B08B 7/00</i>	(51) <i>G03G 9/13</i>	<i>G03G 9/12</i>	<i>F16B 12/32</i>
<i>C25B 1/04</i>	<i>F02M 26/00</i>	<i>G03G 9/08</i>		
<i>F02B 77/04</i>	<i>F02M 26/50</i>			
(11) 3 356 769		(11) 3 358 429		
(51) <i>G01D 11/24</i>	<i>B29C 45/02</i>	(51) <i>G05B 19/402</i>	<i>G05B 19/404</i>	
<i>B29C 45/03</i>	<i>B29C 45/14</i>			

(11) 3 365 393		(11) 3 368 061		(11) 3 370 433	
(51) <i>C09C 1/50</i>	<i>F28D 7/00</i>	(51) <i>A61K 45/06</i>	<i>C07K 14/00</i>	(51) <i>H04R 1/10</i>	<i>A63F 13/332</i>
<i>F28D 7/10</i>	<i>F28D 7/16</i>	<i>A61K 38/26</i>	<i>C07K 14/605</i>	<i>H04M 19/04</i>	
<i>B01J 12/00</i>	<i>B01J 19/00</i>	(11) 3 368 218		(11) 3 370 454	
<i>F28F 19/00</i>		(51) <i>B01L 3/00</i>		(51) <i>H04W 24/02</i>	<i>H04W 28/08</i>
(11) 3 365 459		(11) 3 368 382		<i>H04W 48/10</i>	<i>H04W 16/32</i>
(51) <i>C12Q 1/04</i>	<i>G01N 33/569</i>	(51) <i>B60R 21/02</i>	<i>B60R 21/11</i>	(11) 3 370 508	
<i>G01N 33/68</i>	<i>G01N 30/90</i>	<i>A42B 3/14</i>		(51) <i>A01H 3/02</i>	<i>A01H 5/00</i>
(11) 3 365 619		(11) 3 368 526		(11) 3 370 514	
(51) <i>F25B 49/02</i>	<i>F25B 41/00</i>	(51) <i>C07D 401/14</i>	<i>A61P 25/00</i>	(51) <i>A01K 67/027</i>	<i>G01N 33/00</i>
<i>F25B 1/08</i>	<i>F25B 9/08</i>	<i>A61P 25/06</i>	<i>A61P 29/00</i>		
(11) 3 365 620		<i>A61K 31/4709</i>		(11) 3 371 052	
(51) <i>F25B 5/02</i>	<i>F25B 6/02</i>	(11) 3 368 552		(51) <i>B64D 11/00</i>	<i>E05F 1/10</i>
<i>F25B 9/08</i>	<i>F25B 49/02</i>	(51) <i>C07K 14/47</i>	<i>C12N 9/12</i>	<i>E05F 3/10</i>	<i>E05F 3/22</i>
(11) 3 365 686		<i>C12N 15/62</i>		(11) 3 371 151	
(51) <i>G01N 33/68</i>	<i>G01N 33/536</i>	(11) 3 368 597		(51) <i>C07D 215/48</i>	<i>C07D 295/182</i>
<i>G01N 33/532</i>	<i>C12N 9/64</i>	(51) <i>C08J 9/00</i>	<i>C08K 5/00</i>	<i>C07D 471/02</i>	<i>A61K 31/4709</i>
<i>C12N 9/04</i>	<i>C12N 9/10</i>	<i>C08L 99/00</i>	<i>C08J 5/04</i>	<i>A61K 31/473</i>	<i>A61K 31/496</i>
(11) 3 365 728		<i>C08J 9/14</i>	<i>C08J 9/28</i>	<i>A61K 31/499</i>	<i>A61K 31/4995</i>
(51) <i>G03B 21/10</i>	<i>A47G 5/00</i>	<i>C08K 11/00</i>	<i>C08L 5/00</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>C07D 471/04</i>
<i>G03B 21/14</i>	<i>G03B 21/30</i>	(11) 3 368 667		<i>C07D 471/08</i>	<i>C07D 471/10</i>
<i>G03B 21/58</i>	<i>H04N 5/74</i>	(51) <i>C12N 15/10</i>	<i>C12Q 1/68</i>	(11) 3 371 296	
<i>G03B 21/11</i>	<i>G03B 21/62</i>	(11) 3 368 672		(51) <i>C12N 1/21</i>	<i>C12N 15/113</i>
<i>G06F 3/041</i>	<i>H04N 9/31</i>	(51) <i>C12N 15/85</i>	<i>C07K 16/28</i>	<i>A01N 63/00</i>	
(11) 3 365 857		(11) 3 368 693		(11) 3 371 325	
(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>G06F 16/00</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>		(51) <i>C12Q 1/6883</i>	
<i>G06Q 30/06</i>	<i>G06Q 50/00</i>	(11) 3 368 729		(11) 3 371 370	
<i>G06Q 20/10</i>		(51) <i>E04F 17/08</i>	<i>F16L 3/00</i>	(51) <i>E01C 13/06</i>	<i>E01C 19/17</i>
(11) 3 366 062		(11) 3 369 114		<i>C08G 18/10</i>	<i>C08L 75/04</i>
(51) <i>H04W 92/20</i>	<i>H04W 92/02</i>	(51) <i>H01L 27/32</i>	<i>H01L 51/56</i>	<i>C08G 18/76</i>	
<i>H04L 29/06</i>		<i>H01L 51/52</i>	<i>G09G 3/3233</i>	(11) 3 371 502	
(11) 3 366 684		<i>G09G 3/3225</i>		(51) <i>F16L 11/08</i>	<i>C08L 23/14</i>
(51) <i>C07D 471/04</i>	<i>A61K 31/55</i>	(11) 3 369 482		<i>B32B 15/08</i>	<i>B32B 27/08</i>
<i>C07D 487/04</i>	<i>C07D 513/04</i>	(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>F16K 99/00</i>	<i>B32B 27/22</i>	<i>B32B 27/30</i>
<i>A61K 31/553</i>	<i>C07D 519/00</i>	<i>B32B 37/16</i>	<i>B01L 9/00</i>	<i>B32B 27/32</i>	<i>B32B 1/00</i>
<i>A61K 31/554</i>	<i>A61P 1/00</i>	<i>B32B 25/08</i>	<i>B32B 37/18</i>	(11) 3 371 778	
<i>A61P 1/16</i>	<i>A61P 13/12</i>	<i>B32B 3/30</i>	<i>B32B 38/00</i>	(51) <i>G06T 13/40</i>	<i>G06F 3/0338</i>
<i>A61P 25/00</i>	<i>A61P 31/12</i>	(11) 3 369 588		<i>G06F 3/0482</i>	<i>A63F 13/63</i>
<i>A61P 43/00</i>		(51) <i>B60C 11/00</i>	<i>B60C 1/00</i>	(11) 3 371 862	
(11) 3 366 774		<i>C08L 9/00</i>		(51) <i>H02B 1/30</i>	<i>H02B 1/052</i>
(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 31/713</i>	(11) 3 369 630		<i>H02B 1/01</i>	<i>H05K 5/02</i>
<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 43/00</i>	(51) <i>B60R 21/264</i>	<i>B60R 21/26</i>	<i>H05K 7/18</i>	
<i>C12N 15/09</i>		(11) 3 369 714		(11) 3 371 930	
(11) 3 366 809		(51) <i>C02F 9/06</i>	<i>C01B 33/12</i>	(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 12/24</i>
(51) <i>C23C 16/455</i>	<i>B65D 23/02</i>	<i>C01B 39/00</i>		<i>H04L 12/26</i>	
<i>C23C 16/44</i>	<i>C23C 16/04</i>	(11) 3 369 950		(11) 3 372 043	
<i>C23C 16/46</i>	<i>C23C 16/509</i>	(51) <i>F16C 19/38</i>	<i>C21D 1/10</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 36/00</i>
<i>B67C 7/00</i>		<i>C21D 9/40</i>	<i>F16C 33/64</i>	(11) 3 372 146	
(11) 3 367 034		<i>F16C 43/04</i>	<i>C21D 1/18</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>G06Q 50/22</i>
(51) <i>F28D 7/02</i>	<i>F28D 7/00</i>	<i>F16C 33/58</i>		(11) 3 372 299	
<i>F28F 9/22</i>		(11) 3 369 991		(51) <i>B01D 53/86</i>	<i>B01D 53/94</i>
(11) 3 367 065		(51) <i>F21V 29/508</i>	<i>F21V 29/70</i>	<i>B01J 21/06</i>	<i>B01J 23/22</i>
(51) <i>G01C 23/00</i>	<i>G08G 5/02</i>	(11) 3 370 048		<i>B01J 23/30</i>	<i>B01J 23/28</i>
<i>B64D 43/00</i>	<i>B64D 45/08</i>	(51) <i>G01J 5/48</i>	<i>G01J 1/02</i>	<i>B01J 35/04</i>	<i>B01J 37/02</i>
<i>G09G 5/36</i>	<i>G08G 5/00</i>	<i>G01J 1/44</i>	<i>H04N 5/225</i>	<i>F01N 3/20</i>	<i>F01N 3/28</i>
(11) 3 368 054		<i>H04N 5/33</i>	<i>H04N 5/369</i>	(11) 3 372 822	
(51) <i>A61K 35/76</i>	<i>A61K 31/713</i>	<i>H01L 27/146</i>		(51) <i>F03B 15/18</i>	<i>F03B 11/08</i>
<i>C12N 15/86</i>		(11) 3 370 064		<i>F03B 13/26</i>	<i>F03B 17/06</i>
(11) 3 368 059		(51) <i>G01N 33/543</i>	<i>G01N 33/545</i>	(11) 3 372 852	
(51) <i>A61K 38/18</i>	<i>A61P 3/08</i>			(51) <i>F16C 19/16</i>	<i>F16C 19/18</i>
<i>A61P 3/04</i>	<i>C07K 14/50</i>				
<i>C07K 19/00</i>					

	<i>F16C 19/50</i>	<i>F16C 19/54</i>	(11) 3 376 649		(11) 3 381 957	
	<i>F16C 19/56</i>		(51) <i>H02K 19/36</i>	<i>H02K 9/22</i>	(51) <i>C08F 279/04</i>	<i>C08L 55/02</i>
(11) 3 373 633			<i>H02K 11/04</i>	<i>H02K 11/33</i>	<i>B29C 45/00</i>	<i>C08L 25/12</i>
(51) <i>H04W 24/08</i>	<i>H04L 5/00</i>		(11) 3 377 601		(11) 3 382 010	
(11) 3 373 666			(51) <i>C11D 7/26</i>	<i>C11D 7/44</i>	(51) <i>C12N 7/01</i>	<i>C12N 15/86</i>
(51) <i>H04W 52/36</i>	<i>H04W 52/14</i>		<i>A23L 3/3472</i>		<i>A61K 35/76</i>	<i>A61K 39/145</i>
			(11) 3 377 656		<i>A61P 31/16</i>	<i>A61P 35/00</i>
(11) 3 373 740			(51) <i>B01J 19/00</i>	<i>C12Q 1/68</i>	(11) 3 382 224	
(51) <i>A23K 10/10</i>	<i>A23L 33/10</i>		(11) 3 377 827		(51) <i>F16C 33/76</i>	<i>F16C 19/06</i>
(11) 3 373 941			(51) <i>F24S 23/70</i>	<i>F24S 25/63</i>	<i>F16J 15/43</i>	<i>F16C 33/78</i>
(51) <i>A61K 35/17</i>	<i>C12N 5/0783</i>		(11) 3 377 969		(11) 3 382 263	
<i>C12N 5/09</i>	<i>A61K 39/00</i>		(51) <i>G06F 9/455</i>	<i>G06F 15/80</i>	(51) <i>F21S 41/143</i>	<i>F21S 41/24</i>
<i>A61K 45/06</i>	<i>C07K 14/715</i>		<i>G06F 9/30</i>		<i>F21S 41/32</i>	
<i>A61P 35/00</i>	<i>C07K 14/725</i>		(11) 3 377 970		(11) 3 382 411	
(11) 3 374 346			(51) <i>G06F 16/23</i>		(51) <i>G01R 33/38</i>	<i>F17C 3/00</i>
(51) <i>B01D 3/00</i>	<i>B01D 3/14</i>		(11) 3 378 103		(11) 3 383 282	
<i>B01D 9/00</i>	<i>C07C 303/44</i>		(51) <i>G02B 3/00</i>	<i>F21V 8/00</i>	(51) <i>A61B 17/06</i>	<i>A61B 17/12</i>
(11) 3 374 370			<i>G02B 27/30</i>	<i>H01L 31/054</i>	<i>A61F 2/06</i>	<i>A61M 1/12</i>
(51) <i>C07K 1/00</i>	<i>C07K 1/13</i>		<i>F24S 23/30</i>		<i>A61M 1/10</i>	<i>A61M 1/12</i>
<i>G01N 27/62</i>	<i>G01N 30/72</i>		(11) 3 378 525		<i>A61M 1/36</i>	
<i>G01N 33/58</i>	<i>G01N 33/68</i>		(51) <i>A61M 39/24</i>		(11) 3 384 411	
(11) 3 374 544			(11) 3 378 582		(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>G06F 11/00</i>
(51) <i>C25B 1/10</i>	<i>C25B 9/00</i>		(51) <i>B22D 41/12</i>	<i>B22D 41/24</i>	<i>G06F 9/54</i>	<i>G06F 8/41</i>
<i>C25B 9/12</i>	<i>C25B 9/08</i>		<i>B22D 41/50</i>	<i>B22D 41/56</i>	(11) 3 384 992	
(11) 3 374 635			(11) 3 378 793		(51) <i>B03C 3/02</i>	<i>B03C 3/38</i>
(51) <i>F04B 43/00</i>	<i>F04B 43/02</i>		(51) <i>B65B 9/20</i>	<i>B65B 9/213</i>	<i>B03C 3/88</i>	<i>F01N 3/01</i>
<i>F04B 43/04</i>	<i>F04B 13/02</i>		<i>B65B 51/30</i>	<i>B29C 65/02</i>	<i>B03C 3/08</i>	<i>B03C 3/62</i>
<i>A47K 5/16</i>			(11) 3 378 933		(11) 3 385 625	
(11) 3 374 736			(51) <i>C12N 5/071</i>	<i>C12N 5/077</i>	(51) <i>F24F 3/16</i>	<i>B01D 46/42</i>
(51) <i>G01C 25/00</i>	<i>G01C 21/16</i>		<i>C12N 5/0775</i>	<i>C12N 5/078</i>	<i>F24F 13/06</i>	<i>F24F 1/0071</i>
(11) 3 374 838			<i>C12N 5/079</i>		(11) 3 385 642	
(51) <i>G05F 1/10</i>	<i>H02J 3/16</i>		(11) 3 379 248		(51) <i>F25B 27/02</i>	<i>F25B 25/00</i>
<i>H02J 3/18</i>	<i>H02J 3/38</i>		(51) <i>C12Q 1/34</i>	<i>G01N 33/50</i>	(11) 3 385 733	
(11) 3 374 844			(11) 3 380 117		(51) <i>G01R 31/02</i>	<i>G01R 31/08</i>
(51) <i>G06Q 10/10</i>	<i>G06Q 10/06</i>		(51) <i>C07K 16/30</i>	<i>A61K 39/00</i>	<i>G01R 31/40</i>	
<i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/048</i>		<i>A61K 35/17</i>	<i>C07K 19/00</i>	(11) 3 386 020	
<i>G06F 3/0481</i>	<i>G06F 3/14</i>		<i>C12N 5/0783</i>	<i>C07K 16/28</i>	(51) <i>H01M 10/04</i>	
<i>G06F 3/16</i>			<i>A61P 35/00</i>		(11) 3 386 828	
(11) 3 374 947			(11) 3 380 256		(51) <i>B60W 40/068</i>	<i>B60W 40/10</i>
(51) <i>G06Q 10/08</i>	<i>G05D 1/02</i>		(51) <i>B08B 3/02</i>	<i>B08B 5/02</i>	<i>G05D 1/02</i>	<i>G01C 21/32</i>
(11) 3 375 000			<i>B05B 1/14</i>	<i>B05B 3/04</i>	<i>B60T 8/172</i>	
(51) <i>H01B 7/04</i>	<i>H01B 7/28</i>		<i>B05B 3/06</i>	<i>B05B 1/20</i>	(11) 3 387 924	
<i>H01B 7/22</i>	<i>C23C 2/12</i>		<i>B05B 15/68</i>		(51) <i>A24F 47/00</i>	
<i>C23C 2/38</i>			(11) 3 380 313		(11) 3 388 692	
(11) 3 375 166			(51) <i>B29D 99/00</i>	<i>F03D 1/06</i>	(51) <i>F16B 15/08</i>	<i>F16B 15/00</i>
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06Q 20/20</i>		<i>B29C 70/34</i>		<i>A22C 11/12</i>	
<i>G06Q 20/32</i>			(11) 3 381 221		(11) 3 389 081	
(11) 3 375 204			(51) <i>H04W 28/16</i>	<i>H04W 88/08</i>	(51) <i>H01J 49/16</i>	<i>H01J 27/24</i>
(51) <i>G10L 21/0208</i>	<i>H04R 3/02</i>		<i>H04W 74/08</i>	<i>H04B 7/26</i>	<i>H01J 49/04</i>	<i>H01J 49/14</i>
<i>H04S 7/00</i>			(11) 3 381 768		(11) 3 389 108	
(11) 3 375 634			(51) <i>B61L 27/00</i>	<i>B61L 19/06</i>	(51) <i>H01L 51/54</i>	<i>C07D 251/24</i>
(51) <i>B60C 11/03</i>	<i>B60C 11/12</i>		<i>B61L 21/04</i>	<i>B61L 27/04</i>	<i>C07D 209/82</i>	
(11) 3 376 513			<i>B61L 23/30</i>		(11) 3 389 465	
(51) <i>H01F 37/00</i>	<i>H02M 1/12</i>		(11) 3 381 846		(51) <i>A47L 13/254</i>	<i>A47L 13/255</i>
(11) 3 376 573			(51) <i>B65H 7/02</i>	<i>B65H 5/06</i>	<i>A47L 13/256</i>	<i>A47L 13/257</i>
(51) <i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 4/505</i>		<i>G01N 33/34</i>	<i>B65H 7/06</i>	<i>A47L 13/258</i>	<i>A47L 13/44</i>
<i>H01M 4/131</i>	<i>H01M 4/1391</i>		<i>B65H 7/12</i>	<i>B65H 43/02</i>	<i>A47L 13/46</i>	<i>A47L 13/11</i>
<i>H01M 10/44</i>	<i>H01M 10/0525</i>		<i>B65H 43/04</i>	<i>B65H 29/12</i>	<i>A47L 13/12</i>	<i>A46B 5/00</i>

(11) 3 417 011		(11) 3 418 692		(11) 3 421 962	
(51) <i>C08L 79/08</i>	<i>C08G 73/14</i>	(51) <i>G01C 22/00</i>	<i>G01C 21/16</i>	(51) <i>G01L 19/14</i>	
<i>C08J 5/18</i>	<i>H01L 23/29</i>	<i>G01C 21/20</i>			
(11) 3 417 128		(11) 3 418 728		(11) 3 421 980	
(51) <i>E04H 17/20</i>	<i>E04H 17/24</i>	(51) <i>G01N 23/223</i>	<i>G01N 23/2202</i>	(51) <i>G01N 25/18</i>	<i>H05B 3/46</i>
<i>A01K 3/00</i>	<i>E04H 17/08</i>	<i>G01N 1/28</i>	<i>G01N 21/88</i>	<i>H05B 3/82</i>	
<i>E04H 17/12</i>		<i>H01L 21/66</i>		(11) 3 422 031	
(11) 3 417 267		(11) 3 418 892		(51) <i>H02M 1/32</i>	<i>H02M 3/158</i>
(51) <i>G01N 35/00</i>	<i>G01N 35/04</i>	(51) <i>G06F 9/46</i>	<i>G06F 9/54</i>	<i>H02M 1/42</i>	<i>H02M 3/335</i>
<i>B01L 3/00</i>	<i>G01N 1/40</i>	(11) 3 419 110		<i>H02M 1/00</i>	
<i>B01D 63/08</i>	<i>B01D 67/00</i>	(51) <i>H01Q 1/50</i>	<i>H01Q 1/24</i>	(11) 3 422 315	
<i>B01D 69/10</i>	<i>B01D 71/50</i>	<i>H01Q 1/44</i>	<i>H01Q 9/42</i>	(51) <i>G08B 21/04</i>	<i>G08B 31/00</i>
		<i>H01Q 13/10</i>	<i>H01Q 5/328</i>	(11) 3 422 361	
(11) 3 417 366		(11) 3 419 376		(51) <i>G21C 13/00</i>	<i>E04H 5/02</i>
(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/041</i>	(51) <i>H04W 52/02</i>		<i>F01K 13/00</i>	<i>E04H 9/02</i>
<i>G06F 21/32</i>	<i>G06F 3/038</i>			(11) 3 422 362	
<i>G06K 9/00</i>		(11) 3 420 116		(51) <i>B08B 1/04</i>	<i>B08B 9/00</i>
(11) 3 417 427		(51) <i>C23C 16/24</i>	<i>C23C 16/32</i>	<i>F22B 37/00</i>	<i>G21F 9/00</i>
(51) <i>G06T 19/00</i>	<i>G06T 17/20</i>	<i>H04N 21/8543</i>	<i>C23C 16/44</i>		
<i>H04N 21/84</i>	<i>H04N 21/81</i>	<i>H04N 21/236</i>	<i>C23C 16/442</i>	(11) 3 422 434	
<i>H04N 21/2365</i>	<i>H04N 21/431</i>	<i>H04N 21/218</i>		(51) <i>H01M 2/04</i>	<i>H01M 10/36</i>
<i>H04N 21/218</i>	<i>H04N 21/6587</i>			<i>H01M 2/30</i>	<i>H01M 2/12</i>
		(11) 3 420 530		<i>H01M 2/34</i>	
(11) 3 417 602		(51) <i>G06T 7/20</i>	<i>G06T 7/246</i>	(11) 3 422 498	
(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>G06K 13/08</i>	<i>G06T 7/277</i>	<i>G06T 7/55</i>	(51) <i>H01S 5/06</i>	<i>H01S 5/125</i>
<i>G06K 7/00</i>	<i>G06K 19/077</i>	<i>G06T 7/73</i>	<i>H04N 17/00</i>	<i>H01S 5/0625</i>	<i>H01S 5/024</i>
<i>H01R 12/71</i>	<i>G06F 1/16</i>			<i>H01S 5/026</i>	<i>H01S 5/20</i>
(11) 3 417 858		(11) 3 420 535		(11) 3 422 504	
(51) <i>A61K 31/426</i>	<i>A61K 31/427</i>	(51) <i>G06T 15/00</i>	<i>G03H 1/00</i>	(51) <i>H02B 13/065</i>	<i>G01R 31/12</i>
<i>A61K 31/4439</i>	<i>A61P 25/28</i>	<i>G03H 1/22</i>		<i>H01C 7/12</i>	<i>H02H 3/04</i>
		(11) 3 420 544		<i>H02H 9/04</i>	
(11) 3 418 122		(51) <i>G08B 13/196</i>	<i>H04N 21/4728</i>	(11) 3 422 560	
(51) <i>B60R 1/00</i>	<i>H04N 7/18</i>	<i>H04N 19/17</i>		(51) <i>H02P 9/06</i>	<i>H02K 7/116</i>
<i>G06T 3/40</i>	<i>G06K 9/00</i>	(11) 3 420 781		<i>H02K 7/18</i>	<i>B60H 1/32</i>
		(51) <i>H04W 84/20</i>	<i>H04W 8/14</i>	<i>B60P 3/20</i>	<i>B60H 1/00</i>
(11) 3 418 344		(11) 3 420 975		<i>B60R 16/03</i>	
(51) <i>C09K 3/00</i>	<i>B32B 27/18</i>	(51) <i>A61B 17/122</i>	<i>A61B 17/128</i>	(11) 3 422 725	
<i>C01B 35/04</i>	<i>C03C 27/12</i>			(51) <i>H04N 21/222</i>	<i>H04N 21/43</i>
<i>G02B 5/22</i>		(11) 3 421 070		<i>H04N 21/6332</i>	<i>H04N 21/81</i>
		(51) <i>A61M 16/10</i>	<i>B01D 53/047</i>	<i>H04N 21/8547</i>	
(11) 3 418 424		<i>C01B 13/02</i>	<i>B01D 53/30</i>	(11) 3 422 781	
(51) <i>H01L 21/306</i>	<i>H01L 21/205</i>	(11) 3 421 487		(51) <i>H04W 68/02</i>	<i>H04W 76/14</i>
<i>G03F 1/62</i>		(51) <i>C07K 14/705</i>	<i>A61K 38/10</i>	<i>H04W 72/12</i>	
		<i>A61K 38/17</i>	<i>A61K 38/08</i>	(11) 3 422 782	
(11) 3 418 451		(11) 3 421 491		(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 16/02</i>
(51) <i>F01P 3/20</i>	<i>F01P 7/16</i>	(51) <i>C07K 14/765</i>		(11) 3 422 782	
<i>F02B 29/04</i>	<i>E21B 7/24</i>			(51) <i>H04W 88/08</i>	<i>H04B 7/04</i>
<i>F01N 3/02</i>	<i>F15B 21/042</i>	(11) 3 421 542		<i>H04B 7/06</i>	
<i>F15B 21/06</i>	<i>F15B 1/26</i>	(51) <i>C08L 71/02</i>	<i>C08G 65/34</i>	(11) 3 422 817	
<i>E02D 7/18</i>		<i>C09D 171/02</i>	<i>C08G 18/48</i>	(51) <i>H05B 33/08</i>	
		<i>C08G 18/81</i>	<i>C08G 65/333</i>	(11) 3 422 972	
(11) 3 418 536		<i>C09J 175/16</i>		(51) <i>A61B 17/64</i>	
(51) <i>F02D 13/06</i>	<i>F02D 13/02</i>	(11) 3 421 580		(11) 3 423 000	
<i>F02D 41/00</i>		(51) <i>C11D 1/83</i>	<i>C11D 1/94</i>	(51) <i>A61F 2/06</i>	<i>A61F 2/24</i>
		<i>C11D 17/04</i>		<i>A61B 17/12</i>	
(11) 3 418 548		(11) 3 421 756		(11) 3 423 653	
(51) <i>F02M 26/15</i>	<i>F02M 26/28</i>	(51) <i>F02B 1/12</i>	<i>F02B 37/04</i>	(51) <i>E05B 65/10</i>	<i>E05C 19/10</i>
<i>B60K 13/04</i>	<i>B60K 5/04</i>	<i>F01N 3/033</i>	<i>F02B 33/34</i>	<i>E05C 19/00</i>	<i>E05B 17/20</i>
<i>F02M 26/32</i>	<i>F01N 3/24</i>	<i>F02B 39/04</i>	<i>F02B 39/02</i>	(11) 3 423 926	
<i>F02B 37/00</i>	<i>F02M 26/07</i>	<i>F02B 39/10</i>	<i>F02D 23/00</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/041</i>
<i>F02M 26/24</i>	<i>F02M 26/31</i>	<i>F02M 26/06</i>	<i>B60K 5/04</i>		
<i>F02M 26/12</i>	<i>F02M 26/11</i>	<i>F02B 67/10</i>	<i>F02B 37/14</i>		
<i>F02B 67/10</i>	<i>F02M 26/23</i>	<i>B60K 13/04</i>	<i>F01N 3/08</i>		
<i>F02M 26/06</i>		<i>F02D 41/00</i>			
(11) 3 418 604		(11) 3 421 886			
(51) <i>F16F 15/26</i>	<i>G01S 1/04</i>	(51) <i>F24C 7/02</i>	<i>F24C 7/08</i>		
(11) 3 418 615					
(51) <i>F16L 1/11</i>					
<i>F24F 13/02</i>					

<i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/14</i>	(11) 3 426 426		(11) 3 428 339	
<i>G06F 1/16</i>		(51) <i>B82B 3/00</i>	<i>B23K 26/32</i>	(51) <i>D06F 33/02</i>	
(11) 3 424 029				(11) 3 428 558	
(51) <i>G08B 17/107</i>	<i>G08B 17/113</i>	(11) 3 426 793		(51) <i>F25D 23/02</i>	
<i>G08B 17/11</i>		(51) <i>C12Q 1/04</i>	<i>C12N 15/11</i>	(11) 3 428 559	
(11) 3 424 108		<i>G01N 33/543</i>	<i>G01N 1/28</i>	(51) <i>F25D 23/02</i>	
(51) <i>H01R 13/40</i>	<i>G06F 3/16</i>	<i>C12Q 1/68</i>	<i>C12Q 1/00</i>	(11) 3 428 597	
<i>A63H 33/00</i>	<i>A63H 33/04</i>	<i>B01J 19/00</i>	<i>B01L 3/00</i>	(51) <i>G01L 5/00</i>	<i>G01G 19/03</i>
(11) 3 424 255		(11) 3 426 915		<i>G01G 19/08</i>	<i>G01M 17/02</i>
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 1/00</i>	(51) <i>F03D 3/06</i>	<i>F03D 3/00</i>	<i>B60C 19/00</i>	<i>B60C 23/04</i>
<i>H04L 5/00</i>		<i>F03D 3/02</i>	<i>F03D 7/06</i>		
(11) 3 424 314		(11) 3 427 192		(11) 3 428 607	
(51) <i>A01K 67/00</i>	<i>A01K 29/00</i>	(51) <i>G06N 3/02</i>	<i>G06N 3/08</i>	(51) <i>G01N 1/00</i>	<i>F01N 3/00</i>
		<i>G06N 3/04</i>		<i>G01M 15/10</i>	<i>G01N 1/22</i>
(11) 3 424 315		(11) 3 427 301		<i>G01M 3/02</i>	<i>G01M 3/00</i>
(51) <i>A01K 67/00</i>	<i>A01K 29/00</i>	(51) <i>H01L 29/78</i>	<i>H01L 21/8238</i>	<i>G01N 33/00</i>	<i>G01N 1/38</i>
(11) 3 424 370		(11) 3 427 450		(11) 3 428 608	
(51) <i>A47F 3/00</i>	<i>E05D 3/14</i>	(51) <i>H04L 12/723</i>	<i>H04L 12/761</i>	(51) <i>G01N 1/00</i>	<i>F01N 3/00</i>
<i>E05D 15/32</i>		(11) 3 427 468		<i>G01N 1/22</i>	<i>G01N 33/00</i>
(11) 3 424 426		(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>G06F 8/34</i>	(11) 3 428 631	
(51) <i>A61B 6/00</i>		<i>G06F 8/36</i>	<i>G06Q 30/00</i>	(51) <i>G01N 27/22</i>	<i>G01R 27/26</i>
		<i>G06F 16/2452</i>	<i>G06F 16/2453</i>	<i>G01N 33/24</i>	<i>G01N 33/26</i>
(11) 3 425 015		(11) 3 427 469		<i>G01N 27/07</i>	<i>G01R 1/06</i>
(51) <i>C09J 183/04</i>	<i>C09J 11/04</i>	(51) <i>H04N 1/10</i>		<i>G01R 3/00</i>	
<i>C09J 11/08</i>		(11) 3 427 611		(11) 3 428 683	
(11) 3 425 255		(51) <i>A45D 40/00</i>	<i>B65D 1/22</i>	(51) <i>G01S 17/10</i>	<i>G01S 7/486</i>
(51) <i>F16L 59/065</i>	<i>F16J 15/00</i>	<i>B65D 25/20</i>	<i>B65D 43/16</i>	<i>G01S 7/487</i>	
<i>F25D 23/06</i>		<i>B65D 53/02</i>	<i>B65D 1/40</i>	(11) 3 428 801	
(11) 3 425 393		(11) 3 427 733		(51) <i>G06F 11/30</i>	<i>G06F 11/34</i>
(51) <i>G01N 33/53</i>	<i>G01N 21/64</i>	(51) <i>A61K 31/436</i>	<i>A61P 3/00</i>	(11) 3 428 941	
<i>G01N 21/78</i>	<i>G01N 33/543</i>	<i>A61P 25/04</i>	<i>A61P 29/00</i>	(51) <i>H01G 11/50</i>	<i>H01G 11/06</i>
(11) 3 425 482		(11) 3 427 818		<i>H01G 11/38</i>	<i>H01G 11/56</i>
(51) <i>G06F 3/01</i>		(51) <i>B01D 69/02</i>	<i>B01D 69/08</i>	<i>H01G 11/04</i>	<i>H01G 11/32</i>
(11) 3 425 502		<i>C02F 1/44</i>	<i>C08J 9/26</i>	<i>H01G 11/46</i>	<i>H01G 11/84</i>
(51) <i>G06F 9/52</i>	<i>G06F 9/48</i>	<i>B01D 71/32</i>		<i>H01G 11/86</i>	<i>H01M 4/133</i>
		(11) 3 427 854		<i>H01M 4/137</i>	<i>H01M 4/60</i>
(11) 3 425 635		(51) <i>B21D 5/02</i>	<i>B30B 15/24</i>	(11) 3 428 944	
(51) <i>G10L 25/63</i>	<i>G10L 21/003</i>	<i>B30B 1/06</i>	<i>B30B 1/14</i>	(51) <i>H01H 50/54</i>	<i>H01H 50/00</i>
<i>G10L 21/0216</i>	<i>H04R 1/40</i>	(11) 3 427 895		<i>H01H 50/38</i>	<i>H01H 9/44</i>
<i>H04R 3/00</i>		(51) <i>B23Q 11/00</i>		<i>H01H 50/02</i>	
(11) 3 425 814		(11) 3 427 942		(11) 3 428 952	
(51) <i>H04B 3/54</i>		(51) <i>B32B 15/08</i>	<i>G02B 5/26</i>	(51) <i>H01J 49/04</i>	<i>H01J 49/00</i>
		<i>B32B 7/02</i>	<i>B32B 15/085</i>	(11) 3 428 961	
(11) 3 425 821		<i>B32B 15/20</i>	<i>B32B 27/18</i>	(51) <i>H01L 23/02</i>	<i>G02F 1/03</i>
(51) <i>H04B 10/2581</i>	<i>G02B 6/02</i>	<i>B32B 27/28</i>	<i>B32B 27/30</i>	(11) 3 429 018	
<i>G02B 6/028</i>	<i>G02B 6/036</i>	<i>B32B 27/32</i>	<i>B32B 27/42</i>	(51) <i>H01M 10/0565</i>	<i>C08F 214/22</i>
<i>H04B 10/2507</i>	<i>H04J 14/04</i>	<i>B32B 7/023</i>	<i>B05D 7/04</i>	<i>C08J 3/075</i>	<i>C08K 3/24</i>
		<i>G02B 5/20</i>		<i>C08L 27/16</i>	<i>H01M 10/0525</i>
(11) 3 425 844		(11) 3 428 034		(11) 3 429 024	
(51) <i>H04L 9/12</i>	<i>H04B 10/63</i>	(51) <i>B61K 13/00</i>		(51) <i>H01P 1/18</i>	<i>H01Q 3/36</i>
<i>H04L 9/08</i>	<i>H04B 10/70</i>	(11) 3 428 152		(11) 3 429 079	
<i>H04B 10/61</i>		(51) <i>C07D 221/18</i>	<i>C07C 211/54</i>	(51) <i>H03F 3/45</i>	<i>H03G 3/30</i>
(11) 3 425 969		<i>C09K 11/06</i>	<i>H01L 51/54</i>	<i>H03G 1/00</i>	
(51) <i>H04W 56/00</i>		<i>H01L 51/00</i>		(11) 3 429 081	
(11) 3 425 975		(11) 3 428 245		(51) <i>H03K 19/094</i>	<i>G02F 1/21</i>
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>C09K 11/78</i>	<i>H01L 33/50</i>	<i>G02F 1/01</i>	
		(11) 3 428 322		(11) 3 429 091	
(11) 3 426 010		(51) <i>C25D 3/12</i>	<i>C25D 3/18</i>	(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04B 7/06</i>
(51) <i>H05K 1/18</i>		<i>C08G 73/02</i>		<i>H04B 7/0456</i>	
(11) 3 426 196					
(51) <i>A61F 2/24</i>	<i>A61B 5/00</i>				

(11) 3 432 669		(11) 3 434 933		(11) 3 437 135	
(51) <i>H04W 72/06</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>F16G 13/16</i>	<i>H02G 11/00</i>	(51) <i>H01L 29/06</i>	<i>H01L 29/87</i>
				<i>H01L 27/02</i>	
(11) 3 432 835		(11) 3 435 126		(11) 3 437 333	
(51) <i>A61F 2/24</i>	<i>A61M 25/01</i>	(51) <i>G02B 6/036</i>	<i>C03C 13/04</i>	(51) <i>H04R 25/00</i>	<i>A61N 1/36</i>
<i>A61B 17/34</i>	<i>A61B 17/00</i>	<i>G02B 6/02</i>	<i>C03B 37/00</i>		
		<i>C03C 3/06</i>		(11) 3 437 402	
(11) 3 433 094		(11) 3 435 194		(51) <i>H04W 72/04</i>	
(51) <i>B32B 5/02</i>	<i>B32B 7/04</i>	(51) <i>G05G 1/327</i>		(11) 3 437 542	
<i>B32B 27/06</i>	<i>B32B 27/12</i>			(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/045</i>
<i>B32B 27/32</i>	<i>B32B 3/26</i>	(11) 3 435 221		<i>H04N 7/18</i>	<i>A61B 1/05</i>
<i>B32B 7/02</i>	<i>E04D 12/00</i>	(51) <i>G06F 3/06</i>	<i>G06F 21/79</i>	<i>H04N 5/225</i>	
<i>B32B 7/05</i>				(11) 3 437 672	
(11) 3 433 225		(11) 3 435 232		(51) <i>A61M 1/36</i>	<i>A61M 1/18</i>
(51) <i>C07C 49/248</i>	<i>C07C 69/16</i>	(51) <i>G06F 9/48</i>	<i>G06F 11/30</i>	<i>A61M 1/34</i>	
<i>C07C 69/675</i>	<i>C07C 49/255</i>	<i>G06F 11/34</i>		(11) 3 437 691	
				(51) <i>A61B 17/34</i>	<i>A61B 17/60</i>
(11) 3 433 461		(11) 3 435 296		(11) 3 437 868	
(51) <i>E06B 3/50</i>	<i>A47G 19/32</i>	(51) <i>G06N 99/00</i>	<i>G06N 3/08</i>	(51) <i>B41J 2/14</i>	<i>B41J 2/18</i>
<i>G07F 11/62</i>		<i>G06N 3/00</i>	<i>G06N 3/04</i>	<i>B41J 2/16</i>	
(11) 3 433 489		(11) 3 435 352		(11) 3 438 062	
(51) <i>F03D 9/34</i>	<i>F03D 9/41</i>	(51) <i>G08G 1/16</i>	<i>G06T 7/60</i>	(51) <i>E06B 3/677</i>	<i>C03C 27/06</i>
<i>F03D 1/04</i>	<i>F03D 9/35</i>	<i>G06K 9/00</i>	<i>G06K 9/62</i>	(11) 3 438 142	
				(51) <i>C08F 220/18</i>	<i>C08J 5/00</i>
(11) 3 433 681		(11) 3 435 353		<i>C08J 5/18</i>	<i>C08K 5/13</i>
(51) <i>G04G 17/02</i>	<i>G04G 17/08</i>	(51) <i>G08G 1/16</i>	<i>G06T 7/60</i>	<i>C08K 5/36</i>	<i>C08L 33/10</i>
<i>G04B 47/00</i>	<i>G06F 1/16</i>	<i>G06K 9/00</i>	<i>B60W 30/12</i>	<i>C08L 222/40</i>	<i>C08F 220/14</i>
				<i>C08J 5/22</i>	
(11) 3 433 845		(11) 3 435 395		(11) 3 438 213	
(51) <i>G08G 1/16</i>	<i>G08G 1/017</i>	(51) <i>H01H 13/66</i>	<i>G01L 5/00</i>	(51) <i>C09D 11/40</i>	<i>C09D 11/101</i>
<i>B60W 40/04</i>	<i>B60W 40/06</i>	<i>H01H 13/00</i>	<i>H01H 36/00</i>	<i>C09D 11/36</i>	<i>B41J 2/01</i>
<i>G06K 9/00</i>	<i>B60W 50/00</i>	<i>H03K 17/975</i>		<i>B41J 2/21</i>	<i>B41M 5/00</i>
				(11) 3 438 398	
(11) 3 434 174		(11) 3 435 440		(51) <i>C03C 27/06</i>	<i>E06B 3/66</i>
(51) <i>A61B 3/113</i>	<i>G06K 9/00</i>	(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 2/20</i>	(11) 3 438 465	
		<i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 2/34</i>	(51) <i>F04F 5/46</i>	<i>F04F 5/18</i>
(11) 3 434 262		<i>H01M 10/42</i>		<i>F04F 5/16</i>	
(51) <i>A61K 9/16</i>	<i>A61K 47/34</i>	(11) 3 435 554		(11) 3 438 466	
<i>A61K 38/24</i>	<i>A61K 38/26</i>	(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04W 72/08</i>	(51) <i>F04F 5/46</i>	<i>F04F 5/18</i>
<i>A61K 38/35</i>	<i>A61K 38/16</i>	(11) 3 435 575		<i>F04F 5/16</i>	
<i>A61K 38/22</i>	<i>A61K 38/20</i>	(51) <i>H04L 1/16</i>	<i>H04L 1/18</i>	(11) 3 438 509	
<i>A61K 31/7125</i>		<i>H04W 72/12</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>F16H 57/08</i>	
(11) 3 434 263		(11) 3 435 662		(11) 3 438 550	
(51) <i>A61K 9/16</i>	<i>A61K 47/34</i>	(51) <i>H04N 7/14</i>		(51) <i>F24C 15/16</i>	
<i>A61K 38/26</i>	<i>A61K 38/17</i>	(11) 3 435 663		(11) 3 438 599	
<i>A61K 38/35</i>	<i>A61K 38/31</i>	(51) <i>H04N 7/14</i>		(51) <i>G01B 5/20</i>	<i>G01G 19/52</i>
<i>A61K 38/08</i>	<i>A61K 38/09</i>	(11) 3 435 666		(11) 3 438 610	
<i>A61K 38/20</i>		(51) <i>G08B 13/196</i>	<i>H04N 7/18</i>	(51) <i>G01C 21/34</i>	<i>G01C 21/26</i>
		<i>G07G 1/12</i>	<i>G08B 25/00</i>	<i>G01C 21/36</i>	<i>B60L 53/63</i>
(11) 3 434 435		<i>G08B 25/04</i>		(11) 3 438 612	
(51) <i>B29B 11/16</i>	<i>B29B 15/08</i>	(11) 3 435 716		(51) <i>G03B 9/00</i>	<i>G03B 9/02</i>
<i>B29K 101/10</i>	<i>B29C 70/54</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>		(11) 3 438 737	
<i>B29C 70/50</i>				(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>H04M 1/02</i>
(11) 3 434 487		(11) 3 435 739		(11) 3 438 783	
(51) <i>B41J 2/32</i>	<i>B41J 2/325</i>	(51) <i>H05B 6/76</i>	<i>F24C 7/02</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/0481</i>
				<i>G06F 3/0484</i>	
(11) 3 434 566		(11) 3 436 839			
(51) <i>B62D 25/20</i>		(51) <i>G01S 7/40</i>	<i>H03D 1/22</i>		
		<i>G01S 7/35</i>	<i>G01S 13/34</i>		
(11) 3 434 711		<i>G01S 13/93</i>			
(51) <i>C09D 11/104</i>	<i>C09D 11/101</i>	(11) 3 436 861			
<i>C08G 63/48</i>	<i>B32B 27/00</i>	(51) <i>G02B 7/00</i>	<i>G02B 7/02</i>		
<i>C08F 283/01</i>		<i>G02B 7/09</i>	<i>G02B 13/00</i>		
		<i>H04N 5/00</i>	<i>H04N 5/225</i>		
(11) 3 434 741		(11) 3 437 071			
(51) <i>C09D 11/34</i>	<i>B41J 2/01</i>	(51) <i>G06T 13/40</i>	<i>G06K 9/00</i>		
<i>B41M 5/00</i>	<i>C09D 11/38</i>				
(11) 3 434 858					
(51) <i>E21B 7/04</i>	<i>E21B 17/046</i>				
<i>E21B 17/18</i>					

(11) 3 438 834 (51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>C07C 51/21</i> <i>C07C 63/331</i> <i>B01J 23/14</i>	<i>C07C 51/43</i> <i>B01J 29/70</i> <i>B01J 29/18</i>	(11) 3 443 862 (51) <i>A45D 40/26</i> <i>B65D 83/00</i> <i>B65D 77/04</i> <i>B05B 11/00</i>	<i>A45D 40/22</i> <i>B65D 47/00</i> <i>A45D 40/00</i>
(11) 3 438 855 (51) <i>G06F 17/50</i> <i>B03C 3/38</i>	<i>B03C 3/36</i> <i>H01T 23/00</i>	(11) 3 440 696 (51) <i>H01L 21/8252</i> <i>H01L 29/66</i>	<i>H01L 27/06</i> <i>H01L 29/86</i>	(11) 3 444 004 (51) <i>A61M 37/00</i> <i>A61K 47/02</i> <i>A61K 47/36</i>	<i>A61K 9/70</i> <i>A61K 47/24</i>
(11) 3 438 860 (51) <i>G06F 21/31</i> <i>H04M 3/42</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/44</i> <i>H04M 11/00</i>	(11) 3 440 776 (51) <i>H03L 7/089</i> <i>H03L 7/099</i>	<i>H03L 7/093</i>	(11) 3 444 244 (51) <i>C07D 401/12</i>	
(11) 3 438 887 (51) <i>G06N 3/02</i> <i>G06N 3/08</i> <i>G06N 3/04</i>	<i>G06N 99/00</i> <i>G06F 16/00</i>	(11) 3 440 915 (51) <i>A01D 34/44</i> <i>A01D 34/81</i>	<i>A01D 75/30</i>	(11) 3 444 303 (51) <i>C08L 67/00</i> <i>C09C 1/62</i> <i>C08K 5/3492</i> <i>C23C 26/00</i> <i>C23C 2/40</i> <i>C08K 3/22</i> <i>C09D 175/06</i>	<i>C09C 1/64</i> <i>C08K 5/00</i> <i>C08K 5/3412</i> <i>C23C 2/06</i> <i>C09D 175/04</i> <i>C08K 5/42</i> <i>C09D 17/00</i>
(11) 3 438 939 (51) <i>G06T 19/20</i>		(11) 3 441 318 (51) <i>B65B 59/04</i> <i>B65B 3/04</i> <i>F04B 43/08</i> <i>B67C 3/28</i> <i>F16K 7/07</i>	<i>B65B 3/00</i> <i>B67C 3/02</i> <i>B65B 39/00</i> <i>F16K 7/06</i>		
(11) 3 438 973 (51) <i>G10L 15/06</i> <i>G10L 15/14</i>	<i>G10L 15/02</i> <i>G10L 15/187</i>	(11) 3 441 558 (51) <i>E21B 33/04</i>	<i>E21B 33/038</i>	(11) 3 444 352 (51) <i>C12N 15/70</i>	<i>A61K 39/09</i>
(11) 3 439 037 (51) <i>H01L 27/146</i>		(11) 3 441 623 (51) <i>F15B 20/00</i> <i>G01K 5/44</i> <i>F15B 19/00</i> <i>G01M 3/26</i> <i>G01D 3/08</i>	<i>F15B 15/28</i> <i>H01H 3/16</i> <i>G01L 11/00</i> <i>G01N 25/00</i>	(11) 3 444 537 (51) <i>F24H 9/00</i> <i>F24H 1/18</i> <i>F24D 17/02</i>	<i>F24D 3/10</i> <i>F24H 4/04</i>
(11) 3 439 056 (51) <i>H01L 51/44</i> <i>H01L 51/48</i> <i>H01L 51/42</i>	<i>C07F 7/12</i> <i>H01L 51/00</i>	(11) 3 441 865 (51) <i>G06F 3/0488</i> <i>G06F 3/0482</i>	<i>G06F 3/0354</i> <i>G06F 3/0485</i>	(11) 3 444 973 (51) <i>H04B 17/318</i> <i>H04L 5/14</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11) 3 439 100 (51) <i>H01P 1/211</i> <i>H01P 1/02</i> <i>H04B 1/525</i>	<i>H01P 1/213</i> <i>H04B 1/03</i>	(11) 3 441 987 (51) <i>H01F 1/01</i>	<i>F25B 21/00</i>	(11) 3 445 061 (51) <i>H04Q 3/58</i> <i>H04M 3/02</i> <i>H04M 19/04</i>	<i>H04M 3/42</i> <i>H04M 9/02</i> <i>H04Q 3/62</i>
(11) 3 439 291 (51) <i>H04N 5/44</i> <i>H04Q 9/00</i>	<i>H04N 21/422</i> <i>H01H 9/18</i>	(11) 3 442 065 (51) <i>H01M 8/2475</i>		(11) 3 445 079 (51) <i>H04W 74/08</i>	
(11) 3 439 316 (51) <i>H04R 1/00</i> <i>H04R 1/24</i> <i>H04R 11/02</i>	<i>H04R 1/10</i> <i>H04R 3/14</i>	(11) 3 442 095 (51) <i>H02J 50/90</i> <i>H01Q 3/26</i>	<i>H01Q 3/08</i> <i>H02J 50/23</i>	(11) 3 445 085 (51) <i>H04W 28/24</i>	
(11) 3 439 326 (51) <i>H04R 3/12</i> <i>H04R 1/40</i> <i>H04R 17/00</i>	<i>H04R 1/32</i> <i>H04R 3/00</i> <i>H04R 19/02</i>	(11) 3 442 150 (51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 5/14</i>	(11) 3 445 105 (51) <i>H04W 72/02</i> <i>H04W 88/04</i>	<i>H04W 16/26</i> <i>H04W 92/18</i>
(11) 3 439 377 (51) <i>H04W 52/34</i> <i>H04W 52/36</i>	<i>H04W 52/14</i>	(11) 3 442 173 (51) <i>H04L 12/44</i> <i>H04L 12/28</i>	<i>H04J 14/08</i> <i>H04Q 11/00</i>	(11) 3 445 106 (51) <i>H04W 72/02</i>	
(11) 3 439 379 (51) <i>H04W 56/00</i>		(11) 3 442 190 (51) <i>H04L 29/04</i> <i>H04L 12/707</i>	<i>H04L 12/709</i> <i>H04L 29/14</i>	(11) 3 445 109 (51) <i>H04W 72/04</i>	
(11) 3 439 390 (51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 3 442 306 (51) <i>H04W 88/08</i>	<i>H04W 72/04</i>	(11) 3 445 495 (51) <i>B03C 1/005</i> <i>B03C 1/00</i> <i>B03C 1/033</i>	<i>B03C 1/01</i> <i>B01L 3/00</i> <i>B03C 1/28</i>
(11) 3 439 401 (51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 3 442 763 (51) <i>B29B 9/16</i> <i>F26B 17/22</i>	<i>F26B 3/06</i> <i>F26B 5/08</i>	(11) 3 445 669 (51) <i>B65D 19/38</i> <i>A47B 87/02</i>	<i>B65D 21/02</i>
(11) 3 439 402 (51) <i>H04W 72/04</i>		(11) 3 443 473 (51) <i>G06F 16/21</i>	<i>G06F 16/27</i>	(11) 3 446 503 (51) <i>H04W 40/20</i> <i>H04L 12/741</i>	<i>H04W 8/26</i>
(11) 3 439 912 (51) <i>B60N 2/58</i> <i>B60N 2/90</i>	<i>B60N 2/70</i>	(11) 3 443 726 (51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/00</i>	(11) 3 446 560 (51) <i>A01G 25/16</i>	<i>H01F 7/18</i>
(11) 3 440 038 (51) <i>C07C 2/74</i> <i>C07C 15/06</i>	<i>C07C 15/14</i> <i>C07C 7/20</i>	(11) 3 443 799 (51) <i>H04W 72/12</i>		(11) 3 446 606 (51) <i>A47L 9/00</i>	
		(11) 3 443 803 (51) <i>H04W 74/08</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 74/02</i>	(11) 3 446 781 (51) <i>B01J 23/89</i>	<i>B01J 35/10</i>

(11) **3 357 211** (51) *H04L 29/06*
(30) 30.09.2015 EP 15187796

(11) **3 357 786** (51) *B61L 1/18*
(30) 07.02.2017 NL 2018333
19.09.2017 NL 2019579

(11) **3 358 728** (51) *H02K 99/00*
(30) 01.02.2017 US 201715422270
18.07.2017 US 201715653130

(11) **3 380 417** (51) *B65G 19/02*
(30) 25.11.2015 CH 17212015
27.10.2016 CH 14382016

(11) **3 426 909** (51) *F02M 51/04*
(30) 20.01.2017 US 201715411142

(11) **3 447 470** (51) *G01N 1/22*
(30) 21.08.2017 TW 106128276

(11) **3 454 188** (51) *G06F 3/042*
(30) 22.01.2012 GB 201201025
30.04.2012 GB 201207435
16.08.2012 GB 201214660

I.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

(11) **2 246 252** (51) *B63H 25/42*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 370 263** (51) *B41J 3/28*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 505 403** (51) *B60K 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 852 448** (51) *B01D 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 913 245** (51) *B62D 5/04*
(84) DE FR GB

(11) **2 913 246** (51) *B62D 5/04*
(84) DE FR GB

(11) **3 039 186** (51) *D21H 19/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 228** (51) *F27B 14/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 125 790** (51) *A61B 17/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 141 619** (51) *C21D 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 158 013** (51) *C09D 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 199 076** (51) *A47J 37/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 199 722** (51) *E04G 21/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 203 483** (51) *B21D 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 205 220** (51) *A24F 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 206 242** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 206 279** (51) *H02J 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 206 924** (51) *B60T 8/172*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 211 036** (51) *C08L 63/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 211 341** (51) *F24F 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 211 535** (51) *G06F 12/1045*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 219 634** (51) *B65D 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 590** (51) *C02F 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 512** (51) *H04N 5/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 226 493** (51) *H04L 12/759*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 226 538** (51) *H04N 5/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 229 467** (51) *H04N 5/347*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 236 220** (51) *G01G 19/393*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 236 582** (51) *H03D 7/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 236 647** (51) *H04N 5/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 240 626** (51) *B01F 13/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 241 492** (51) *A61B 5/024*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 241 621** (51) *B07C 5/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 241 712** (51) **B60L 7/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 242 479** (51) **H04N 5/347**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 243 860** (51) **C08J 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 248 533** (51) **A61B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 249 346** (51) **G01B 21/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 252 047** (51) **C07D 401/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 253 283** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 253 459** (51) **A62C 2/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 255 055** (51) **C07K 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 255 070** (51) **C08F 8/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 262 532** (51) **G06F 8/41**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 264 500** (51) **H01M 4/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 267 411** (51) **G08B 17/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 268 628** (51) **F16D 48/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 268 816** (51) **G02B 27/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA MD
- (11) **3 271 452** (51) **C12N 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 275 360** (51) **A61B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 276 261** (51) **F23D 14/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 277 429** (51) **B03D 1/008**
(84) AT BE DE ES FI NL NO SE TR
- (11) **3 278 926** (51) **B24C 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA MD
- (11) **3 279 222** (51) **C08F 14/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 280 762** (51) **C08J 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 286 951** (51) **H04W 24/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 286 994** (51) **H05K 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 290 099** (51) **B01D 53/86**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 290 484** (51) **C09D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (11) **3 290 532** (51) **C21C 5/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 291 350** (51) **H01M 10/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 291 652** (51) **H05K 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 291 755** (51) **A61B 34/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 292 596** (51) **H01R 43/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 293 756** (51) **H01L 21/336**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 294 522** (51) **B29C 49/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 294 523** (51) **B29C 49/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 294 524** (51) **B29C 49/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 295 414** (51) **G06Q 30/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 300 488** (51) *B61B 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 300 536** (51) *H02B 11/127*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 310 123** (51) *H04W 92/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 318 341** (51) *B09B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 301 120** (51) *C08F 8/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 310 267** (51) *A61B 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 318 345** (51) *B21D 28/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 304 391** (51) *G06F 21/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 311 671** (51) *A22B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 320 590** (51) *H02G 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 306 702** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 311 748** (51) *A61B 6/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 320 927** (51) *A61M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 306 862** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 311 757** (51) *A61B 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 320 958** (51) *A63F 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 306 983** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 311 819** (51) *A61K 31/522*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 321 581** (51) *F23K 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 307 015** (51) *H04W 88/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 313 069** (51) *H04N 9/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 322 116** (51) *H04L 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 308 537** (51) *H04N 5/341*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 313 667** (51) *B41J 29/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 323 620** (51) *B41J 3/407*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 308 680** (51) *A47H 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 314 705** (51) *H01R 13/717*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 318 251** (51) *A61K 31/047*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 324 026** (51) *F02K 1/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 309 670** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 309 716** (51) *G06K 19/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

(11) **3 318 262** (51) *A61K 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

(11) **3 327 391** (51) *F25D 25/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 327 434** (51) *G01N 30/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 327 929** (51) *H03B 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 329 347** (51) *G06F 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 329 759** (51) *A01D 34/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 329 862** (51) *A61B 17/072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 331 179** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 331 686** (51) *B29C 67/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 332 036** (51) *C12N 15/113*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 332 605** (51) *H04W 88/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 333 821** (51) *G08G 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 334 986** (51) *F25B 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 335 144** (51) *G06F 21/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 335 217** (51) *G10L 21/0272*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 335 304** (51) *H02M 1/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 335 410** (51) *H04M 1/725*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 335 412** (51) *H04N 5/217*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 335 426** (51) *H04N 21/258*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 335 635** (51) *A61B 6/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 335 669** (51) *A61F 2/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 335 674** (51) *A61F 2/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 335 934** (51) *B60P 1/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 336 383** (51) *F16H 49/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 336 661** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 336 851** (51) *G21C 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 337 664** (51) *B41J 2/175*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 337 665** (51) *B41J 2/175*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 337 829** (51) *C07K 16/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA MD _____
- (11) **3 337 958** (51) *F01D 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 338 041** (51) *F25D 21/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 338 057** (51) *G01C 21/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 338 195** (51) *G06F 12/0873*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 338 457** (51) *H04R 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 338 890** (51) *B01L 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 340 334** (51) *H01M 2/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 340 645** (51) *H04R 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 341 203** (51) *B41J 2/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 341 213** (51) *B41M 5/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 341 449** (51) *C09K 11/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 341 502** (51) *C22C 21/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 341 511** (51) *D03D 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 341 819** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 342 339** (51) *A61B 5/055*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 342 611** (51) *B60J 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 343 555** (51) *G09G 3/3233*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 344 001** (51) *H04W 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 345 198** (51) *H01B 17/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 346 903** (51) *A61B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 347 041** (51) *A61K 39/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 347 158** (51) *B23K 35/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 347 256** (51) *B61D 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 347 633** (51) *F16K 31/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 348 407** (51) *B41J 2/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA MD _____
- (11) **3 348 806** (51) *F01N 3/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 349 262** (51) *H01B 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 349 273** (51) *H01M 4/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 349 310** (51) *H01R 13/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 349 516** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 349 837** (51) *A61M 25/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 349 928** (51) *B22F 3/105*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 349 941** (51) *B23Q 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 350 055** (51) *B61F 19/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 350 354** (51) *C22C 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 350 645** (51) *G02B 26/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 351 008** (51) *H04N 21/8547*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 351 010** (51) *H04Q 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 351 026** (51) *H04W 80/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 351 221** (51) *A61F 13/47*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 351 834** (51) *F16J 15/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 351 908** (51) *G01F 1/84*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 352 033** (51) *G05B 19/418*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 352 643** (51) *A61B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 353 248** (51) *C09D 11/037*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 354 089** (51) *H04W 68/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 354 136** (51) *A01N 25/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 354 654** (51) *C07D 495/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 355 319** (51) *H01F 1/057*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 355 329** (51) *H01G 11/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 355 573** (51) *H04N 1/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 357 109** (51) *H01M 2/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 357 445** (51) *A61B 18/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 357 649** (51) *B25J 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 357 651** (51) *B25J 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 357 831** (51) *B65D 47/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 014** (51) *C12N 15/113*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 358 701** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 358 885** (51) *H04W 48/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 359 372** (51) *B29C 64/386*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 359 711** (51) *C25D 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 359 771** (51) *E21B 21/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 359 777** (51) *E21B 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 359 998** (51) *G02B 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 202** (51) *H01R 4/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 255** (51) *H03M 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 358** (51) *H04W 12/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 402** (51) *A01C 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 360 406** (51) *A01D 41/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 360 407** (51) *A01F 12/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 360 408** (51) *A01F 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 360 409** (51) *A01G 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 360 413** (51) **A01N 25/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 360 425** (51) **A23K 50/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 360 428** (51) **A23L 33/21**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 429** (51) **A24F 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 435** (51) **A41D 27/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 360 436** (51) **A41H 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 360 437** (51) **A43B 13/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 440** (51) **A47B 9/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 443** (51) **A47C 7/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 360 446** (51) **A47F 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 360 467** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 360 468** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 360 472** (51) **A61B 5/0408**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 360 473** (51) **A61B 5/0408**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 360 492** (51) **A61B 17/3205**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 493** (51) **A61B 17/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 360 494** (51) **A61B 17/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 360 495** (51) **A61B 17/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 360 497** (51) **A61B 18/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 360 499** (51) **A61B 18/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 360 503** (51) **A61B 46/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 360 506** (51) **A61C 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 360 510** (51) **A61F 2/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 360 511** (51) **A61F 2/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 360 515** (51) **A61F 2/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 517** (51) **A61F 2/966**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 518** (51) **A61F 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 360 519** (51) **A61F 13/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 360 520** (51) **A61F 13/15**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **3 360 532** (51) **A61K 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(11) **3 360 538** (51) **A61K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 360 540** (51) **A61K 9/127**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **3 360 541** (51) **A61K 9/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 360 560** (51) **A61K 35/741**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 360 565** (51) **A61K 38/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **3 360 567** (51) **A61K 38/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **3 360 579** (51) **A61K 47/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 360 583** (51) **A61L 2/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 360 585** (51) **A61L 27/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 360 591** (51) **A61M 5/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 360 593** (51) **A61M 16/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 360 594** (51) **A61M 16/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 360 596** (51) **A61M 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 360 597** (51) **A61N 1/375**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 360 599** (51) **A61N 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 360 600** (51) **A61Q 5/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 360 603** (51) **A62B 18/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 360 608** (51) **B01D 29/23**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(11) **3 360 613** (51) **B02C 4/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 360 615** (51) **B05C 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(11) **3 360 616** (51) **B05C 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 360 621** (51) **B21D 22/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 360 624** (51) **B22D 17/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 360 637** (51) **B23K 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 360 638** (51) **B23K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 360 641** (51) **B23K 35/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(11) **3 360 645** (51) **B24C 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 360 651** (51) **B25J 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 360 652** (51) **B25J 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 360 653** (51) **B25J 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 360 654** (51) **B25J 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 360 657** (51) **B27B 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 360 658** (51) **B27L 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT SE SI SK TR
- (11) **3 360 660** (51) **B29C 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 360 663** (51) **B29C 64/165**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 667** (51) **B29C 65/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 360 670** (51) **B29C 70/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 360 671** (51) **B29C 70/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 360 684** (51) **B41J 2/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 360 685** (51) **B41J 2/325**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 360 688** (51) **B41J 15/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 360 689** (51) **B41J 15/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 360 693** (51) **B42D 25/41**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 360 699** (51) **B60C 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 360 701** (51) **B60C 19/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 360 707** (51) **B60G 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 360 717** (51) **B60K 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 360 722** (51) **B60L 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 360 730** (51) **B60R 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 360 731** (51) **B60R 9/058**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 360 733** (51) **B60R 21/201**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 360 739** (51) **B60T 8/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- | | | |
|---|--|--|
| LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN | LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN | LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN |
| (11) 3 360 740 (51) B60T 8/32
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN | (11) 3 360 767 (51) B62L 1/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN | (11) 3 360 784 (51) B64D 29/08
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD |
| (11) 3 360 741 (51) B60W 10/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN | (11) 3 360 768 (51) B62M 3/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN | (11) 3 360 785 (51) B64D 31/06
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN |
| (11) 3 360 744 (51) B60W 30/045
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN | (11) 3 360 769 (51) B62M 6/45
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN | (11) 3 360 786 (51) B64D 37/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN |
| (11) 3 360 746 (51) B60W 30/12
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD | (11) 3 360 772 (51) B63C 9/18
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN | (11) 3 360 787 (51) B64D 37/32
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN |
| (11) 3 360 747 (51) B60W 30/18
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD | (11) 3 360 773 (51) B63C 9/18
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN | (11) 3 360 788 (51) B64D 37/32
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN |
| (11) 3 360 757 (51) B62D 1/28
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD | (11) 3 360 781 (51) B64C 29/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN | (11) 3 360 789 (51) B64D 37/32
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN |
| (11) 3 360 760 (51) B62D 21/16
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN | (11) 3 360 782 (51) B64D 25/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN | (11) 3 360 791 (51) B64D 37/32
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN |
| (11) 3 360 766 (51) B62K 23/06
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT | (11) 3 360 783 (51) B64D 27/02
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT | (11) 3 360 792 (51) B64D 37/32
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT |

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 360 793** (51) *B64D 37/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 360 794** (51) *B64D 37/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 360 796** (51) *B64D 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 360 798** (51) *B64D 47/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 360 803** (51) *B64G 1/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 360 804** (51) *B65B 9/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 360 809** (51) *B65B 35/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 811** (51) *B65D 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 360 815** (51) *B65D 33/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 360 816** (51) *B65D 43/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 360 822** (51) *B65D 85/804*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 826** (51) *B65G 7/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 360 832** (51) *B65H 69/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 360 842** (51) *B66F 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 845** (51) *B68B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 360 855** (51) *C04B 35/01*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 360 873** (51) *C07D 413/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **3 360 879** (51) *C07D 487/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 890** (51) *C07K 14/47*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA MD
- (11) **3 360 892** (51) *C07K 14/47*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 909** (51) *C08G 12/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 360 916** (51) *C08G 77/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 920** (51) *C08J 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 923** (51) *C08K 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 360 924** (51) *C08L 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 360 926** (51) *C08L 61/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 360 931** (51) *C09B 57/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 955** (51) *C12M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 360 958** (51) *C12N 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 963** (51) *C12N 15/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 967** (51) *C12N 15/63*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 971** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 360 980** (51) *C21D 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 360 981** (51) *C21D 8/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 360 983** (51) *C22C 14/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 360 985** (51) *C23C 28/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 360 990** (51) *DO1G 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 360 993** (51) *D04H 1/425*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 002** (51) *E01B 27/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 361 013** (51) *E03C 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 021** (51) *E04G 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 361 026** (51) *E05B 79/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 361 029** (51) *E05F 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 030** (51) *E05F 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 036** (51) *E06B 3/67*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 039** (51) *E21B 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 361 043** (51) *E21B 43/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 046** (51) *F01C 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 048** (51) *F01C 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 060** (51) *F01D 25/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 361 062** (51) *F01M 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 361 067** (51) *F02B 19/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 071** (51) *F02C 7/045*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 072** (51) *F02C 7/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN

- (11) **3 361 073** (51) *F02C 7/268*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 077** (51) *F02D 41/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 080** (51) *F02F 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 085** (51) *F02M 51/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 361 086** (51) *F02M 55/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 088** (51) *F03B 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 361 104** (51) *F04D 29/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 119** (51) *F16F 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (11) **3 361 122** (51) *F16H 1/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 130** (51) *F16K 31/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 135** (51) *F16L 37/084*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 148** (51) *F21V 15/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 149** (51) *F21V 21/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 151** (51) *F22B 37/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 152** (51) *F23B 80/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 154** (51) *F23D 14/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 361 159** (51) *F23R 3/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 361 160** (51) *F23R 3/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 161** (51) *F23R 3/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 361 175** (51) *F24F 13/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 179** (51) *F24H 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 183** (51) *F24S 25/33*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 193** (51) *F25B 49/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 200** (51) *F28D 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 201** (51) *F28D 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 203** (51) **F28F 9/013**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 204** (51) **F28F 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 205** (51) **F28F 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 361 206** (51) **F41C 23/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 212** (51) **G01B 11/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 215** (51) **G01C 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 361 230** (51) **G01N 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 233** (51) **G01N 19/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 258** (51) **G01N 33/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 259** (51) **G01N 33/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 260** (51) **G01N 33/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 265** (51) **G01P 15/125**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 270** (51) **G01R 27/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 361 271** (51) **G01R 27/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 361 275** (51) **G01R 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 300** (51) **G02B 15/167**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 314** (51) **G03F 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN

- (11) **3 361 318** (51) **G03G 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 320** (51) **G03G 15/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 322** (51) **G03G 21/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 323** (51) **G04B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 361 324** (51) **G04B 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 361 338** (51) **G05B 19/402**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 361 339** (51) **G05B 19/406**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 340** (51) **G05B 19/418**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 347** (51) **G05F 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 361 355** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 361 356** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 361 363** (51) **G06F 3/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 361 371** (51) **G06F 3/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 372** (51) **G06F 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 361 373** (51) **G06F 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 361 374** (51) **G06F 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 361 375** (51) **G06F 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 361 377** (51) **G06F 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 383** (51) **G06F 11/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 361 390** (51) **G06F 13/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 391** (51) **G06F 13/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 395** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 361 397** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 361 399** (51) **G06F 17/30**
(84) DE FR GB IT
- (11) **3 361 403** (51) **G06F 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 405** (51) **G06F 21/55**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 361 416** (51) **G06K 9/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 361 422** (51) **G06N 3/063**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 361 425** (51) **G06Q 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 361 426** (51) **G06Q 10/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 361 432** (51) **G06Q 20/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 361 434** (51) **G06Q 20/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 436** (51) **G06Q 20/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 446** (51) **G06T 7/277**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 361 456** (51) **G07F 17/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 459** (51) **G08B 13/19**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 361 462** (51) **G08B 21/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____

- (11) **3 361 470** (51) *G09G 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 478** (51) *G11C 16/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA
- (11) **3 361 481** (51) *H01B 19/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 361 484** (51) *H01F 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 485** (51) *H01F 27/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 489** (51) *H01H 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 490** (51) *H01H 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 491** (51) *H01H 47/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 495** (51) *H01L 21/304*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 507** (51) *H01L 27/146*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 361 509** (51) *H01L 27/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 512** (51) *H01L 29/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 516** (51) *H01L 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 361 517** (51) *H01L 33/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 518** (51) *H01L 33/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 524** (51) *H01M 2/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 527** (51) *H01M 2/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 542** (51) *H01M 8/1253*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 552** (51) *H01M 10/625*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 556** (51) *H01M 10/6563*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 561** (51) *H01Q 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 562** (51) *H01Q 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 564** (51) *H01Q 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 569** (51) *H01Q 5/335*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 575** (51) *H01R 12/69*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 578** (51) *H01R 13/436*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 361 579** (51) *H01R 13/523*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(11) **3 361 580** (51) *H01R 13/629*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 361 583** (51) *H01S 3/067*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(11) **3 361 586** (51) *H02G 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(11) **3 361 588** (51) *H02H 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 361 590** (51) *H02J 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 361 591** (51) *H02J 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 361 593** (51) *H02J 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 361 594** (51) *H02J 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(11) **3 361 595** (51) *H02J 3/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(11) **3 361 600** (51) *H02J 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 361 610** (51) *H02K 15/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 361 615** (51) *H02M 3/158*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 361 616** (51) *H02M 3/337*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 361 618** (51) *H02M 5/458*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 361 619** (51) *H02M 7/483*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(11) **3 361 628** (51) *H02S 20/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 361 631** (51) *H02S 50/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 361 634** (51) *H03H 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(11) **3 361 636** (51) *H03K 4/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(11) **3 361 637** (51) *H03K 5/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(11) **3 361 640** (51) *H03M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 361 641** (51) *H03M 7/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 361 642** (51) *H04B 1/034*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(11) **3 361 656** (51) *H04J 14/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(11) **3 361 659** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(11) **3 361 660** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(11) **3 361 666** (51) **H04L 1/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **3 361 672** (51) **H04L 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 361 678** (51) **H04L 12/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 361 695** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 361 711** (51) **H04L 29/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 361 723** (51) **H04N 7/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 361 725** (51) **H04N 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 361 727** (51) **H04N 19/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 361 728** (51) **H04N 19/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 361 729** (51) **H04N 19/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 361 730** (51) **H04N 19/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 361 731** (51) **H04N 19/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 361 743** (51) **H04N 21/435**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 361 748** (51) **H04Q 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 361 751** (51) **H04R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 361 752** (51) **H04R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 361 759** (51) **H04W 4/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 361 760** (51) **H04W 4/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 361 771** (51) **H04W 24/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 361 775** (51) **H04W 28/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 361 789** (51) **H04W 52/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 361 812** (51) **H04W 74/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 361 813** (51) **H04W 74/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 361 832** (51) **H05B 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 361 834** (51) **H05B 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 361 836** (51) **H05K 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 361 837** (51) **H05K 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 361 838** (51) **H05K 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 361 840** (51) **H05K 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 850** (51) **H05K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 362 015** (51) **A61F 9/007**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 362 642** (51) **E21B 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 362 858** (51) **G04B 47/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 277** (51) **A01D 45/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 363 312** (51) **A42B 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 363 313** (51) **A42B 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 363 315** (51) **A43B 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 363 316** (51) **A43B 13/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 345** (51) **A61B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 363 377** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 363 378** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 363 396** (51) **A61B 18/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 363 399** (51) **A61B 34/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 363 402** (51) **A61B 90/98**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 363 434** (51) **A61K 31/415**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 363 448** (51) **A61K 36/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 363 473** (51) **A61L 2/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 363 477** (51) **A61L 31/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 363 481** (51) **A61M 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 363 521** (51) **B01D 46/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 363 523** (51) **B01D 53/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 363 537** (51) **B01J 23/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 544** (51) **B05B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 545** (51) **B05B 12/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 363 563** (51) **B22F 3/105**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 363 566** (51) **B22F 3/105**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 363 609** (51) **B29B 7/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 363 634** (51) *B41F 13/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 363 678** (51) *B60L 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(11) **3 363 712** (51) *B62D 1/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 363 713** (51) *B62D 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 363 726** (51) *B62M 9/122*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 363 733** (51) *B64C 21/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 363 749** (51) *B65D 83/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 363 752** (51) *B65G 59/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(11) **3 363 760** (51) *B66B 5/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 363 801** (51) *C07D 487/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 363 809** (51) *C07H 19/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 363 844** (51) *C08G 73/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(11) **3 363 881** (51) *C10L 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(11) **3 363 941** (51) *D06C 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(11) **3 363 984** (51) *E06B 3/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 363 990** (51) *E21B 47/022*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 364 032** (51) *F04B 43/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 364 074** (51) *F16H 57/021*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 364 080** (51) *F16K 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 364 092** (51) *F16L 55/165*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 364 094** (51) *F16M 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 364 100** (51) *F21S 41/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 364 102** (51) *F21V 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 364 112** (51) *F24C 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 364 118** (51) *F24F 11/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 364 119** (51) *F24F 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 364 123** (51) *F24J 2/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(11) **3 364 126** (51) *F25B 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 364 136** (51) *F26B 3/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 364 142** (51) *F28F 9/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(11) **3 364 149** (51) *G01B 11/275*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 364 159** (51) *G01F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 364 170** (51) *G01N 21/39*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 364 172** (51) *G01N 21/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 364 187** (51) *G01N 33/487*
(84) DE FR GB IT

(11) **3 364 198** (51) *G01R 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(11) **3 364 203** (51) *G01R 31/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 364 214** (51) *G01T 1/29*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 364 223** (51) *G02B 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 364 258** (51) *G05B 19/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(11) **3 364 266** (51) *G05G 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 364 286** (51) *G06F 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 364 294** (51) *G06F 9/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 364 299** (51) *G06F 9/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 364 341** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 364 352** (51) *G06Q 20/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(11) **3 364 400** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 364 404** (51) *G09G 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 364 423** (51) *H01B 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(11) **3 364 424** (51) *H01B 7/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 364 425** (51) *H01F 1/153*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 364 469** (51) *H01L 33/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 364 498** (51) *H01Q 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(11) **3 364 501** (51) *H01Q 23/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 364 502** (51) *H01R 12/71*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 364 504** (51) *H01R 13/527*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 364 512** (51) *H02H 3/093*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 364 514** (51) *H02J 3/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 364 546** (51) *H04B 3/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 364 547** (51) *H04B 3/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 364 548** (51) *H04B 3/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 364 549** (51) *H04B 3/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 364 574** (51) *H04J 13/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 364 584** (51) *H04L 1/18*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 364 607** (51) *H04L 12/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 364 619** (51) *H04L 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 364 631** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 364 654** (51) *H04N 19/85*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 364 686** (51) *H04W 36/30*
(84) DE FI FR GB IT SE
- (11) **3 364 694** (51) *H04W 48/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 364 719** (51) *H05B 6/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 364 736** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 365 202** (51) *B60R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 365 455** (51) *C12P 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 365 530** (51) *E21C 27/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 365 568** (51) *F16C 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 365 902** (51) *H01F 27/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 365 906** (51) *H01H 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 365 954** (51) *H02J 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 365 966** (51) *H02M 1/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 366 014** (51) *H04L 12/937*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 366 140** (51) *A22C 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 366 146** (51) *A23L 3/015*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 366 164** (51) *A47F 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 366 206** (51) *A61B 5/024*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD

- (11) **3 366 210** (51) **A61B 5/055**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 366 229** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 366 232** (51) **A61B 17/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 366 240** (51) **A61B 17/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 366 242** (51) **A61B 17/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 366 263** (51) **A61F 2/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 366 268** (51) **A61J 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 366 272** (51) **A61K 8/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 366 285** (51) **A61K 31/201**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 366 333** (51) **A61M 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 366 345** (51) **A61M 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 366 363** (51) **B01D 46/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 366 369** (51) **B01F 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 366 413** (51) **B23K 26/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 366 434** (51) **B25J 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 366 436** (51) **B26B 19/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 366 448** (51) **B29C 45/76**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 366 513** (51) **B60N 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 366 565** (51) **B62M 9/137**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 366 587** (51) **B64C 39/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 366 596** (51) **B65B 31/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 366 597** (51) **B65B 43/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 366 603** (51) **B65D 25/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 366 606** (51) **B65D 41/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 366 613** (51) **B65G 17/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 366 636** (51) **B66D 1/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 366 714** (51) **C08G 8/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 366 814** (51) *C25D 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 366 825** (51) *D06F 58/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 366 827** (51) *D06F 58/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 366 828** (51) *D06F 58/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 366 873** (51) *E05B 63/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 366 886** (51) *F01D 5/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 366 887** (51) *F01D 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 366 896** (51) *F01M 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 366 935** (51) *F16C 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 366 963** (51) *F16K 41/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 366 984** (51) *F21S 41/29*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 366 991** (51) *F21V 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 366 994** (51) *F23M 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 367 026** (51) *F25D 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 367 027** (51) *F25D 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 367 028** (51) *F25D 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 367 094** (51) *G01N 33/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 367 099** (51) *G01N 33/569*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 367 113** (51) *G01R 31/317*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 367 114** (51) *G01R 31/3185*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 367 116** (51) *G01R 31/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 367 131** (51) *G01S 17/89*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 367 142** (51) *G02B 5/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 367 143** (51) *G02B 5/30*
(84) DE ES FR GB IT

(11) **3 367 153** (51) *G02B 21/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 367 156** (51) **G02B 26/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 367 174** (51) **G03G 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 367 203** (51) **G05F 1/613**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 367 226** (51) **G06F 3/0482**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 367 227** (51) **G06F 3/0482**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 367 237** (51) **G06F 9/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 367 247** (51) **G06F 12/0875**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 367 256** (51) **G06F 17/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 367 300** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 367 320** (51) **G06Q 50/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(11) **3 367 343** (51) **G07C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 367 374** (51) **G09G 3/3275**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(11) **3 367 375** (51) **G09G 3/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 367 387** (51) **G16H 20/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 367 389** (51) **G21C 19/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 367 392** (51) **H01B 7/295**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 367 393** (51) **H01B 7/295**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 367 401** (51) **H01F 41/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 367 434** (51) **H01L 23/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 367 542** (51) **H02K 5/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 367 564** (51) **H03F 3/45**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 367 599** (51) **H04L 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(11) **3 367 609** (51) **H04L 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 367 611** (51) **H04L 9/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 367 622** (51) **H04L 12/933**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 367 623** (51) **H04L 12/933**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 367 637** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 367 673** (51) *H04N 5/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 367 706** (51) *H04W 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 367 715** (51) *H04W 12/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN _____

(11) **3 367 724** (51) *H04W 28/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 367 769** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN _____

(11) **3 367 855** (51) *A47J 31/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 367 949** (51) *A61B 34/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 367 953** (51) *A61B 90/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 368 151** (51) *A61N 1/378*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 368 181** (51) *B01D 29/33*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 368 821** (51) *F21V 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 368 913** (51) *G01R 33/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 368 971** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 368 979** (51) *G06F 9/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 369 027** (51) *G06F 21/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 369 341** (51) *A47B 88/90*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN _____

(11) **3 369 484** (51) *B01L 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN _____

(11) **3 369 520** (51) *B23K 35/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 369 524** (51) *B23Q 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN _____

(11) **3 369 556** (51) *B29C 65/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 369 636** (51) *B61B 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 369 699** (51) *B67D 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 369 728** (51) *C07D 209/88*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 369 732** (51) *C07D 403/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 369 825** (51) *C12Q 1/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 369 857** (51) *D06F 39/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN _____

(11) **3 369 986** (51) *F21S 8/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN _____

(11) **3 369 992** (51) *F23H 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN _____

(11) **3 370 031** (51) *F41H 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 370 251** (51) *H01L 21/265*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 370 273** (51) *H01L 51/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 370 316** (51) *H02G 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 370 331** (51) *H02M 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 370 351** (51) *H04B 10/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 370 352** (51) *H04B 10/2575*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 370 356** (51) *H04K 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 370 405** (51) *H04N 1/387*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 370 438** (51) *H04R 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 370 452** (51) *H04W 16/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 370 457** (51) *H04W 28/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 370 646** (51) *A61F 2/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 370 661** (51) *A61F 9/008*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 370 691** (51) *A61K 8/891*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 370 858** (51) *B01J 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 371 270** (51) *C09J 171/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 371 532** (51) *F25D 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 371 548** (51) *G01B 11/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 371 609** (51) *G01P 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 371 741** (51) *G06K 9/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 371 804** (51) *G09F 9/37*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 372 059** (51) *H05K 3/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 372 097** (51) *A24F 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 372 099** (51) *A41F 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 372 150** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 372 186** (51) *A61B 34/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 372 202** (51) *A61F 2/958*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 372 340** (51) *B23Q 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 372 343** (51) *B25B 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 372 372** (51) *B29C 41/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 372 397** (51) *B31B 50/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 372 470** (51) **B61D 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 372 471** (51) **B61D 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 372 489** (51) **B64C 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 372 498** (51) **B64C 27/57**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 372 624** (51) **C08G 18/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 372 646** (51) **C08L 97/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 372 721** (51) **D06B 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 372 722** (51) **D06B 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 372 733** (51) **E01H 4/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 372 756** (51) **E05B 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 372 770** (51) **E06B 3/263**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 372 836** (51) **F04B 43/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 372 844** (51) **F15B 13/043**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 372 849** (51) **F16C 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 372 913** (51) **F24F 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 372 963** (51) **G01G 23/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 372 970** (51) **G01L 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **3 372 982** (51) **G01N 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 372 996** (51) **G01N 25/72**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 373 030** (51) **G01S 7/481**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 373 213** (51) **G06Q 10/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 373 312** (51) **H01F 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 373 328** (51) **H01L 21/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 373 358** (51) **H01M 2/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 373 396** (51) **H01R 13/436**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 373 465** (51) **H04B 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 373 578** (51) **H04N 7/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 373 690** (51) *H04W 74/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 373 803** (51) *A61B 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 373 904** (51) *A61K 8/81*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 374 158** (51) *B29C 67/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 374 162** (51) *B29C 67/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 374 423** (51) *C08K 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 374 424** (51) *C08K 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 374 426** (51) *C08K 5/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 374 432** (51) *C08L 69/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 374 784** (51) *G01S 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 374 807** (51) *G02B 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 374 859** (51) *G06F 8/51*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 374 881** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 374 983** (51) *G07C 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 375 034** (51) *H01M 8/0612*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 375 111** (51) *H04B 7/195*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 375 132** (51) *H04L 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 375 179** (51) *H04M 3/436*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 375 213** (51) *H04W 4/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 375 238** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 375 600** (51) *B31B 50/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 375 662** (51) *B60P 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 375 688** (51) *B61L 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 375 689** (51) *B61L 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 375 690** (51) *B61L 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 375 741** (51) *B65H 49/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 375 800** (51) *C08F 283/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 375 839** (51) *C09K 11/77*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 375 954** (51) *E04H 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 376 115** (51) *H05B 6/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 376 135** (51) *F25B 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 376 271** (51) *G02B 6/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 376 430** (51) *G06K 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 376 534** (51) *H01L 23/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA MD
- (11) **3 376 536** (51) *H01L 23/473*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 376 556** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 376 563** (51) *H01M 2/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 376 622** (51) *H02H 3/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 376 695** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 376 709** (51) *H04L 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 376 795** (51) *H04W 48/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 376 815** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 376 816** (51) *H04W 74/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 376 831** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 376 960** (51) *A61B 6/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 377 239** (51) *B21D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 377 294** (51) *B29C 45/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 377 298** (51) *B29C 49/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 377 300** (51) *B29C 49/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 377 368** (51) *B60P 3/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 377 713** (51) *E04F 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 377 934** (51) *G02C 5/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 378 214** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 378 275** (51) *H04W 76/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 378 353** (51) *A47B 88/463*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 378 605** (51) *B25J 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 378 736** (51) *B62D 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 379 212** (51) *G01G 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 379 213** (51) *G01G 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 379 224** (51) *G01M 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 379 236** (51) *G01N 23/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 379 254** (51) *G01N 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 379 268** (51) *G01R 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 379 274** (51) *G01R 31/3177*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 379 328** (51) *G02F 1/1339*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 379 380** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 379 429** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 379 558** (51) *H01J 37/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 379 610** (51) *H01M 2/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 379 648** (51) *H01Q 21/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 379 658** (51) *H01R 24/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 379 771** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 379 783** (51) *H04L 27/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 379 784** (51) *H04L 27/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 379 859** (51) *H04W 24/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 379 872** (51) *H04W 68/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 379 874** (51) *H04W 28/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 379 881** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 379 903** (51) *H05B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 379 966** (51) *A43D 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 380 029** (51) *A61B 18/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 380 446** (51) *C05C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 380 982** (51) *G06F 21/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 380 995** (51) *G06N 99/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 381 086** (51) *H01Q 21/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 381 138** (51) *H04B 10/075*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 381 168** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 381 192** (51) *H04N 21/41*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 381 251** (51) *A01B 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 381 389** (51) *A61B 17/72*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 381 391** (51) *A61B 18/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 381 417** (51) *A61F 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 381 488** (51) *A61M 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 381 536** (51) *B01D 46/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 381 620** (51) *B25F 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 381 623** (51) *B25J 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 381 625** (51) *B25J 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 381 921** (51) *C07D 493/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 382 075** (51) *D03D 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 382 108** (51) *E02F 9/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 382 132** (51) *E05D 15/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 382 353** (51) *G01F 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 382 388** (51) *G01N 30/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 382 431** (51) *G02B 5/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 382 433** (51) *G02B 6/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 382 501** (51) *G06F 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 382 535** (51) *G06F 9/445*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 382 564** (51) *G06F 13/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 382 742** (51) *H01L 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 382 781** (51) *H01M 4/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 382 824** (51) *H01R 31/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 382 842** (51) *H02J 3/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 382 872** (51) *H02M 1/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 382 902** (51) *H04B 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 382 940** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 382 952** (51) *H04L 12/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 382 967** (51) *H04L 27/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 382 974** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 383 053** (51) *H04N 21/418*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 383 063** (51) *H04R 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 383 352** (51) *A61K 8/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 383 357** (51) *A61K 8/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 383 503** (51) *A61Q 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 383 558** (51) *B07C 5/342*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 383 959** (51) *C09D 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 384 101** (51) *E04C 2/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 384 114** (51) *E05D 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 384 513** (51) *H01H 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 384 538** (51) *H01L 33/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 384 805** (51) *A46B 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 384 817** (51) *A47J 37/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 384 954** (51) *A61M 39/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 384 960** (51) *A61K 51/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 385 042** (51) *B26B 19/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 385 177** (51) *B65B 59/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 385 285** (51) *C07K 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 385 422** (51) *D04H 1/485*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 385 482** (51) *E05B 77/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 385 516** (51) *F01N 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 385 573** (51) *F16H 55/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 385 719** (51) *G01N 35/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 385 811** (51) *G05D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 385 897** (51) *G06Q 30/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 385 917** (51) *G06T 17/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 386 000** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 386 221** (51) *H04W 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 386 323** (51) *A24F 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 386 479** (51) *A61K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 386 796** (51) *B60P 3/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 387 537** (51) *G06F 12/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 387 577** (51) *G06F 21/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 387 578** (51) *G06F 21/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 387 893** (51) *A01G 24/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 387 894** (51) *A01G 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 387 987** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 388 031** (51) *A61F 2/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 388 104** (51) *A61M 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 388 364** (51) *B65D 75/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 388 519** (51) *C12N 15/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 582** (51) *E02F 3/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 583** (51) *E02F 3/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 584** (51) *E02F 9/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 712** (51) *F16H 1/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 388 753** (51) *F24F 6/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 757** (51) *F17C 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 936** (51) *G06F 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 389 351** (51) *A01B 51/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 389 352** (51) *A01B 59/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 389 353** (51) *A01B 63/114*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 389 355** (51) *A01D 34/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 389 356** (51) *A01D 87/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 389 357** (51) *A01G 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 389 358** (51) *A01G 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 389 359** (51) *A01G 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 389 360** (51) *A01G 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 389 361** (51) *A01H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 389 362** (51) *A01H 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 389 363** (51) *A01H 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 389 364** (51) *A01H 5/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 389 365** (51) *A01J 5/017*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 389 367** (51) *A01K 1/015*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 389 368** (51) *A01K 5/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 389 369** (51) *A01K 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 389 370** (51) *A01K 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 389 371** (51) *A01K 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 389 372** (51) *A01K 63/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 389 373** (51) *A01K 67/027*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 389 374** (51) *A01K 97/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 389 375** (51) *A01M 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 389 376** (51) *A01N 25/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 389 377** (51) *A01N 25/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 389 379** (51) *A01N 37/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 389 380** (51) *A01N 43/90*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 389 382** (51) *A23B 4/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 389 383** (51) *A23C 9/123*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 392 056** (51) *B43K 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 057** (51) *B60C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 060** (51) *B60C 5/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 061** (51) *B60C 5/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 062** (51) *B60C 5/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 063** (51) *B60C 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 073** (51) *B60L 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 074** (51) *B60L 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 075** (51) *B60L 11/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 081** (51) *B60N 2/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 392 088** (51) *B60Q 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 091** (51) *B60R 16/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 392 093** (51) *B60R 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 101** (51) *B60S 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 102** (51) *B60S 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 104** (51) *B60T 8/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 105** (51) *B60T 8/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 108** (51) *B60W 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 109** (51) *B60W 30/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 113** (51) *B61D 3/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 114** (51) *B61D 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 118** (51) *B61F 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 123** (51) *B62D 25/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 130** (51) *B62M 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 131** (51) *B63B 25/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 155** (51) *B64G 1/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 160** (51) *B65D 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 165** (51) *B65D 81/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 197** (51) *C01B 32/152*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 198** (51) *C01B 33/158*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 199** (51) *C01G 41/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 202** (51) *C02F 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA _____
- (11) **3 392 212** (51) *C02F 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 213** (51) *C03B 9/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 214** (51) *C03B 23/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 221** (51) *C03C 17/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 393 783** (51) **B32B 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 393 805** (51) **B32B 37/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 393 806** (51) **B32B 38/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 393 811** (51) **B41J 2/045**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 393 825** (51) **B60C 9/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 393 829** (51) **B60C 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 393 833** (51) **B60J 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA
- (11) **3 393 836** (51) **B60K 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA
- (11) **3 393 838** (51) **B60K 20/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 393 840** (51) **B60K 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 393 843** (51) **B60K 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 393 847** (51) **B60N 2/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 393 850** (51) **B60N 2/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 393 859** (51) **B60R 16/023**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 393 862** (51) **B60R 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 393 865** (51) **B60R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 393 867** (51) **B60S 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 393 869** (51) **B60T 8/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 393 876** (51) **B60W 30/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 393 890** (51) **B62D 25/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 393 892** (51) **B62D 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 393 897** (51) **B62K 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 393 904** (51) **B64C 27/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 393 911** (51) **B64F 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 393 916** (51) **B65B 55/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 393 921** (51) **B65D 33/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 393 926** (51) **B65D 51/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 393 931** (51) **B65D 75/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 393 933** (51) **B65D 77/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 393 936** (51) **B65D 85/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 393 944** (51) **B65G 45/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 393 945** (51) **B65G 54/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 393 946** (51) **B65G 54/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 393 948** (51) **B65H 23/188**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 393 954** (51) **B66B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 393 956** (51) **B66B 7/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 393 964** (51) **B67C 3/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 393 965** (51) **B67D 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 393 968** (51) **C01B 25/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 393 969** (51) **C01B 25/45**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 393 970** (51) **C01B 32/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 393 974** (51) **C01G 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 393 976** (51) **C01G 23/053**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 393 977** (51) **C02F 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 393 979** (51) **C02F 1/461**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 393 984** (51) **C02F 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 393 988** (51) **C03C 3/083**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 393 989** (51) **C03C 3/091**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 393 994** (51) **C04B 26/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **3 393 999** (51) **C04B 28/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 394 001** (51) **C04B 35/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 394 002** (51) **C04B 35/591**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 394 003** (51) **C04B 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 394 007** (51) **C05C 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 394 009** (51) **C05F 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 394 026** (51) **C07C 67/327**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 394 032** (51) **C07D 215/233**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 394 036** (51) **C07D 221/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 394 051** (51) **C07D 409/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **3 394 054** (51) **C07D 417/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 394 055** (51) **C07D 471/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 394 062** (51) **C07D 471/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 394 082** (51) **C07K 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 394 096** (51) **C07K 16/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 394 097** (51) **C07K 16/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 394 110** (51) **C08F 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 394 112** (51) **C08F 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 394 113** (51) **C08F 2/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 394 114** (51) **C08F 2/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 394 115** (51) **C08F 2/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 394 116** (51) **C08F 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 394 117** (51) **C08F 8/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 394 128** (51) **C08F 297/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **3 394 252** (51) **C12N 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 394 256** (51) **C12N 15/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 394 259** (51) **C12N 15/113**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (11) **3 394 264** (51) **C12N 15/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 394 271** (51) **C12N 15/867**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MD
- (11) **3 394 272** (51) **C12N 15/87**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 394 277** (51) **C12P 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 394 278** (51) **C12P 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 394 279** (51) **C12P 19/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 394 288** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 394 292** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 394 296** (51) **C21D 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA
- (11) **3 394 297** (51) **C21D 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA
- (11) **3 394 298** (51) **C21D 9/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA
- (11) **3 394 299** (51) **C21D 9/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA
- (11) **3 394 300** (51) **C21D 9/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA
- (11) **3 394 301** (51) **C22B 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 394 307** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 394 313** (51) **C23C 14/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 394 314** (51) **C23C 16/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 394 315** (51) **C23C 16/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 394 316** (51) **C23C 16/442**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 394 319** (51) **C23C 18/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 394 326** (51) **C40B 30/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 394 328** (51) **D01D 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 394 336** (51) **D04H 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 394 340** (51) **D21H 21/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 394 342** (51) **D21H 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 394 344** (51) **E01F 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 394 345** (51) **E02D 27/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 394 350** (51) **E02F 3/88**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 394 360** (51) **E04B 1/86**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 394 364** (51) **E04F 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 394 367** (51) **E04H 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 395 069** (51) *H04N 19/172*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 070** (51) *H04N 19/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 084** (51) *H04W 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 098** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 099** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 104** (51) *H04W 56/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 115** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 118** (51) *H04W 76/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 131** (51) *H05K 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 205** (51) *A47C 27/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 276** (51) *A61B 18/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 285** (51) *A61C 7/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 395 341** (51) *A61K 31/198*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 346** (51) *A61K 31/5377*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 352** (51) *A61K 36/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 353** (51) *A61K 38/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 354** (51) *A61K 38/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 355** (51) *A61K 38/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 359** (51) *A61K 38/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 360** (51) *A61K 38/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 366** (51) *A61K 45/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 370** (51) *A61K 47/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 371** (51) *A61K 47/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 395** (51) *A61M 25/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 397** (51) *A61M 37/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 567** (51) *B32B 27/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 570** (51) *B32B 27/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 586** (51) *B60B 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 588** (51) *B60C 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 657** (51) *B62D 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 681** (51) *B64C 25/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 395 693** (51) *B64G 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 695** (51) *B65B 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 395 710** (51) *B65D 41/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 761** (51) *C01B 32/152*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 770** (51) *C02F 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 777** (51) *C03C 27/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 395 798** (51) *C07D 211/86*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 801** (51) *C07D 233/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **3 395 817** (51) *C07D 471/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 824** (51) *C07H 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 842** (51) *C08F 116/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 844** (51) *C08F 290/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 850** (51) *C08G 59/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 869** (51) *C08J 5/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 887** (51) *C08L 27/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 891** (51) *C08L 29/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 895** (51) *C08L 67/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 904** (51) *C08L 83/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 905** (51) *C08L 83/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 906** (51) *C08L 101/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 915** (51) *C09D 133/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 923** (51) *C09J 201/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 924** (51) *C09K 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 925** (51) *C09K 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 930** (51) *C10L 11/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 959** (51) *C21D 8/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 960** (51) *C21D 8/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 964** (51) *C21D 9/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 973** (51) *C22C 38/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 994** (51) *C22C 38/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 998** (51) *C22C 38/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 396 030** (51) *C30B 29/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 396 034** (51) *D02G 3/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 396 039** (51) *D04H 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 396 077** (51) *E04B 1/35*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 396 078** (51) *E04B 1/41*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (11) **3 396 124** (51) *F01L 1/352*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 396 177** (51) *F16B 2/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 396 179** (51) *F16B 13/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 396 184** (51) *F16C 19/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 396 201** (51) *F16G 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 396 271** (51) *F24J 2/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (11) **3 396 277** (51) *F25B 49/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 396 316** (51) *G01C 21/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 396 362** (51) *G01N 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 396 395** (51) *G01R 31/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 396 409** (51) *G01S 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 396 410** (51) *G01S 17/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 396 411** (51) *G01S 17/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 396 412** (51) *G01S 17/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 396 413** (51) *G01S 17/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 396 414** (51) *G01S 17/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 396 419** (51) *G01T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 396 434** (51) *G02B 27/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 396 440** (51) *G02C 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 396 441** (51) *G02F 1/1333*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 396 443** (51) *G02F 1/1335*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 396 499** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 396 511** (51) *G06F 3/0481*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 396 542** (51) *G06F 9/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 396 560** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 396 675** (51) *G16H 30/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 396 694** (51) *H01H 71/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 396 703** (51) *H01L 21/31*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 396 723** (51) *H01L 31/107*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 396 749** (51) *H01M 4/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 396 756** (51) *H01M 6/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 396 757** (51) *H01M 8/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 396 773** (51) *H01M 10/0587*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 396 854** (51) *H02P 29/024*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 396 864** (51) *H04B 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 396 885** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 396 937** (51) *H04N 5/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 396 947** (51) *H04N 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 396 985** (51) *H04W 4/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 397 038** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 397 040** (51) *H05K 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 397 106** (51) *A43D 95/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 397 411** (51) **B22D 41/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 397 565** (51) **B65D 23/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA
- (11) **3 397 918** (51) **F41A 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 398 485** (51) **A47J 27/21**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (11) **3 398 653** (51) **A61N 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (11) **3 398 771** (51) **B32B 27/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (11) **3 398 863** (51) **B65B 23/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (11) **3 398 925** (51) **C07C 29/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 398 955** (51) **C07H 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 399 233** (51) **F22B 37/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (11) **3 399 433** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 399 632** (51) **H02M 3/157**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 399 865** (51) **A23G 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 400 878** (51) **A61B 6/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (11) **3 401 063** (51) **B25J 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (11) **3 401 227** (51) **B65B 47/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (11) **3 401 283** (51) **C01G 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (11) **3 401 287** (51) **C03C 27/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 401 311** (51) **C07D 265/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 401 323** (51) **C07H 19/048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 401 403** (51) **C12N 15/63**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 401 489** (51) **E06B 3/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (11) **3 401 500** (51) **F01B 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (11) **3 401 556** (51) **F16B 12/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD TN
- (11) **3 401 620** (51) **F25C 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 401 951** (51) **H01L 21/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 402 074** (51) **H03K 17/955**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (11) **3 402 488** (51) **A61K 31/745**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 402 736** (51) **B67D 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 402 742** (51) **B67D 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 402 777** (51) **C07C 219/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 402 794** (51) *C07D 471/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 402 877** (51) *C12N 5/0783*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 403 503** (51) *A01N 25/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 403 763** (51) *B24B 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 404 078** (51) *C09K 19/42*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 404 835** (51) *H03K 17/955*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 405 748** (51) *G01C 21/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- _____
- MA MD
- (11) **3 405 926** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 406 029** (51) *H02J 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 406 346** (51) *B05B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 406 535** (51) *B65D 5/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 406 753** (51) *C23C 14/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 407 340** (51) *G09G 3/20*
(84) DE FR GB
- (11) **3 407 552** (51) *H04L 12/707*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 407 721** (51) *A01N 59/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- _____
- MA MD
- (11) **3 408 515** (51) *F02C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 409 177** (51) *A47L 9/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 409 501** (51) *B44C 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 409 634** (51) *B66C 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 410 237** (51) *G04F 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 411 590** (51) *F03D 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 411 906** (51) *H01L 31/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 412 357** (51) *B01D 63/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 402** (51) *B23P 19/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 425** (51) *B29C 45/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 412 573** (51) *B64D 11/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 588** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 848** (51) *A61F 5/058*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 413 997** (51) *B01D 53/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 414 524** (51) *G01C 21/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 414 657** (51) **G06F 8/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 414 822** (51) **H02M 1/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 414 823** (51) **H02M 1/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 414 891** (51) **H04N 5/232**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA MD
- (11) **3 415 219** (51) **B01D 47/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 415 300** (51) **B29C 64/245**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 415 486** (51) **C04B 111/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 415 674** (51) **D06B 3/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 415 675** (51) **D06B 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 415 710** (51) **E21B 28/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 415 989** (51) **G03G 5/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 415 990** (51) **G03G 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 416 031** (51) **G06F 3/041**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 416 863** (51) **B60W 50/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 417 022** (51) **C09G 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 418 567** (51) **F04B 35/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 418 708** (51) **G01M 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 419 685** (51) **A61M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 421 137** (51) **B05B 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 421 706** (51) **E05F 15/681**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 421 833** (51) **F16D 65/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 422 414** (51) **H01L 27/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 424 520** (51) **A61K 38/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 424 840** (51) **B65D 77/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 425 214** (51) **F15B 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 425 216** (51) **F16B 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 425 248** (51) **F16K 31/122**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 425 466** (51) **G05B 19/418**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 427 259** (51) **G10L 19/008**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 427 980** (51) **B60G 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 428 043** (51) **B62D 21/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 428 110** (51) **B66C 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(11) **3 428 214** (51) **C08G 59/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 428 453** (51) **F04D 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(11) **3 428 574** (51) **G01C 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(11) **3 431 252** (51) **B29C 49/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 431 373** (51) **B62H 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 431 442** (51) **C01D 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 431 702** (51) **E21B 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 431 727** (51) **F01N 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 432 382** (51) **H01M 2/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(11) **3 432 984** (51) **A61N 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 434 670** (51) **C07D 235/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 434 877** (51) **F02C 7/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 434 884** (51) **F02C 9/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 434 929** (51) **F16F 9/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 435 021** (51) **F28F 21/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 435 388** (51) **H01F 29/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 435 403** (51) **H01J 37/305**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 435 490** (51) **H01R 12/79**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 435 636** (51) **H04M 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 436 054** (51) **A61K 38/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(11) **3 438 459** (51) **F04C 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 438 681** (51) **G01R 31/327**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 438 857** (51) **G06F 17/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 438 922** (51) **G06T 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 439 128** (51) **H02H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 440 401** (51) **F21V 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 440 423** (51) **F28F 21/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 440 981** (51) **A47L 11/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 441 245** (51) **B60H 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 441 259** (51) **B60P 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 441 466** (51) **C12N 15/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 441 935** (51) **G06T 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 442 391** (51) **A47K 10/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 443 698** (51) **H04L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 444 670** (51) **G03F 1/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 446 551** (51) **H05B 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 447 015** (51) **B65H 51/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 449 833** (51) **A61B 6/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 450 767** (51) **F04D 25/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 454 312** (51) **G08B 17/107**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 455 944** (51) **H04B 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 457 826** (51) **H05K 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

I.12(7)

• **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**

• **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**

• **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

- (11) **1 310 097** (51) **H04N 21/8547**
(54) • **PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET STRUCTURES DE DONNÉES POUR CODAGE TEMPOREL D'ÉCHANTILLONS MULTIMÉDIA**
- (11) **1 341 735** (51) **C04B 33/08**
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMIKGEGENSTANDES**
• **METHOD OF MAKING A CERAMIC ARTICLE**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ARTICLE CÉRAMIQUE**
- (11) **1 410 196** (51) **G06F 8/61**
(54) • **INSTALLATION D'UN LOGICIEL DE COMMANDE ET DE FABRICATION DE PROCESSUS DE SUPERVISION DEPUIS UN LIEU ÉLOIGNÉ ET MAINTIEN DE LIAISONS DE DONNÉES DE CONFIGURATION DANS UN ENVIRONNEMENT D'EXÉCUTION**
- (11) **1 456 777** (51) **H04N 21/2347**
(54) • **SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE CONTENU NUMÉRIQUE**
- (11) **1 526 569** (51) **H01L 23/15**
(54) • **Substrat de type metal-ceramique et méthode de fabrication associée**
- (11) **1 559 241** (51) **H04L 12/28**
(54) • **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉCHANGER DES DONNÉES PAR UNE LIAISON TUNNEL**
- (11) **1 573 311** (51) **G01N 21/00**
(54) • **Probenverarbeitungssystem mit Informationsbenachrichtigung und Verfahren zur biologischen Objektträgerverarbeitung**
• **Sample processing system with information notification and method of biological slide processing**
• **Système de traitement d'échantillons à notification d'informations et procédé de traitement de lames biologiques**
- (11) **1 659 094** (51) **B81C 99/00**
(54) • **PROCEDE POUR PRODUIRE UNE STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE**
- (11) **1 661 921** (51) **C08F 10/14**
(54) • **Synthetische Schmieröle und Schmierölzusammensetzung deren**
• **Synthetic lubricating oil and lubricating oil composition thereof**
• **Huile lubrifiante synthétique and composition d'huile lubrifiante la comprenant**
- (11) **1 693 652** (51) **G01F 1/66**
(54) • **DURCHFLUSSMESSER**

- FLOW METER
- DÉBITMÈTRE
- (11) **1 712 844** (51) **F24C 7/08**
- (54) • VERFAHREN ZUR TEMPERATURSTEUERUNG UND TEMPERATURSTEUEREINHEIT EINES GAROFENS
- METHOD FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE OF A COOKING OVEN AND TEMPERATURE CONTROLLING UNIT
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA TEMPÉRATURE D'UN FOUR DE CUISSON
- (11) **1 728 472** (51) **A61B 17/06**
- (54) • CHIRURGISCHER GREIFER
- (11) **1 761 414** (51) **B60R 21/01**
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND CRASH-SENSOR ZUR AKTIVIERUNG VON INSASSENSCHUTZEINRICHTUNGEN IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
- (11) **1 786 147** (51) **H04L 12/28**
- (54) • KOMMUNIKATIONS-STEUERUNGSVERFAHREN EINES WIRELESS-LAN-SYSTEMS UND WEITERLEITUNGSVORRICHTUNG
- COMMUNICATION CONTROL METHOD OF WIRELESS LAN SYSTEM AND RELAY APPARATUS
- PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE COMMUNICATION D'UN SYSTÈME DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL ET DISPOSITIF DE RELAYAGE
- (11) **1 803 118** (51) **G11B 7/007**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFZEICHNUNG
- RECORDING APPARATUS AND METHOD
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT
- (11) **1 803 948** (51) **F16C 33/78**
- (54) • Garniture d'étanchéité et dispositif de roulement pour un moyeu de roue avec une telle garniture d'étanchéité
- (11) **1 816 945** (51) **A61B 10/04**
- (54) • STEUERBARE VORRICHTUNG ZUM ANSTEUERN EINES ZIELORTES
- STEERABLE DEVICE FOR ACCESSING A TARGET SITE
- DISPOSITIF ORIENTABLE DESTINÉ À ACCÉDER À UN SITE CIBLE
- (11) **1 829 847** (51) **C04B 41/87**
- (54) • Verfahren zur Herstellung einer Schutzschicht
- Method for depositing a protective coating
- Procédé de dépôt d'un revêtement protecteur
- (11) **1 884 137** (51) **H04L 12/28**
- (54) • MÉCANISME PERMETTANT LA DÉCOUVERTE D'ATTRIBUTS DE LIAISON/RÉSEAU DANS LES RÉSEAUX WLAN
- (11) **1 889 657** (51) **B01J 23/88**
- (54) • Catalyseur à base d'oxyde polymétallique et procédé de production d'aldéhydes et/ou d'acides carboxyliques non-saturés.
- (11) **1 934 143** (51) **C02F 1/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR ON-SITE-WIEDERGEWINNUNG, -REKONDITIONIERUNG UND -WIEDERANWENDUNG VON GEFLÜGEL-VERARBEITUNGSWASSER
- METHOD FOR ON-SITE RECLAMATION, RECONDITIONING, AND REAPPLICATION OF POULTRY PROCESSING WATER
- PROCÉDÉ POUR LA RÉCUPÉRATION, LE RECONDITIONNEMENT ET LA RÉUTILISATION SUR SITE D'EAU DE TRAITEMENT DE VOLAILLES
- (11) **1 934 765** (51) **G06F 3/01**
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON HAPTISCHER EFFEKTE AN EINEM TRAGBAREN KOMMUNIKATIONSGERÄT
- METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING HAPTIC EFFECTS TO A HANDHELD COMMUNICATION DEVICE
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FOURNIR DES EFFETS HAPTQUES À UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION PORTABLE
- (11) **1 963 771** (51) **F28F 3/08**
- (54) • PLAQUE DE TRANSFERT DE CHALEUR POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR SOUS FORME DE PLAQUES PRÉSENTANT UNE RÉPARTITION UNIFORME DE CHARGE DANS LES ZONES À ORIFICE
- (11) **1 967 701** (51) **F01D 17/14**
- (54) • Gasturbinentriebwerk mit Flattermess- und Steuersystem
- Gas turbine engine with flutter sensing and control system
- Moteur à turbine à gaz avec système de détection et de contrôle de flottement
- (11) **1 998 881** (51) **B01J 4/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR FLUORIERUNG VON KUNSTSTOFFEN
- METHOD FOR THE FLUORINATION OF PLASTICS
- PROCÉDÉ DE FLUORATION DE PLASTIQUES
- (11) **2 010 718** (51) **E02D 27/52**
- (54) • Verfahren zum Installieren eines Bucket-Fundaments
- Method of installing bucket foundation structure
- Procédé d'installation d'une fondation de seuil à aspiration
- (11) **2 018 626** (51) **G06T 3/40**
- (54) • SURÉCHANTILLONNAGE
- (11) **2 036 270** (51) **H04W 8/24**
- (54) • DYNAMISCHES KONFIGURIEREN VON ANWENDUNGSZUGANGSPUNKTEINSTELLUNGEN
- DYNAMICALLY CONFIGURING APPLICATION ACCESS POINT SETTINGS
- CONFIGURATION DYNAMIQUE DES PARAMÈTRES DE POINTS D'ACCÈS D'APPLICATION
- (11) **2 051 822** (51) **B05D 7/00**
- (54) • FUNKTIONELLE OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER ANWENDUNG AUF MATERIAL-OBERFLÄCHEN
- REVÊTEMENT FONCTIONNELLE D'UNE SURFACE ET SON PROCÉDÉ D'APPLICATION SUR LA SURFACE D'UN MATÉRIAU
- (11) **2 061 286** (51) **H05B 6/02**
- (54) • Induktionsspule, Verfahren und Vorrichtung zur induktiven Erwärmung von metallischen Bauelementen
- (11) **2 076 048** (51) **H04N 19/597**
- (54) • Adaptive Darstellung von 3D-Tiefenbildinformation
- Adaptive Representation of 3D Depth Image Information
- Représentation Adaptative d'Informations d'Images de Profondeur 3D
- (11) **2 082 436** (51) **H01L 51/00**
- (54) • CONDUCTEURS TRANSPARENTS À BASE DE NANOFILS ET PROCÉDÉ DE LEUR FABRICATION
- (11) **2 083 099** (51) **C30B 25/20**
- (54) • Method of Manufacturing III-Nitride Crystal
- Méthode de fabrication d'un cristal DE NITRURE D'ÉLÉMENT DU GROUPE III
- (11) **2 088 813** (51) **H04L 12/24**
- (54) • Verfahren, Systeme und Vorrichtung für die Modifikation einer Signalausbreitungsvorhersage in einem Mobilfunknetz
- Method, systems and apparatus for modifying a mobile network signal propagation prediction
- Procédé, systèmes et dispositif pour la modification d'une prédiction de la propagation de signal dans un réseau mobile
- (11) **2 100 250** (51) **G06F 21/60**
- (54) • Système et procédé de sécurisation de données
- (11) **2 103 781** (51) **F01D 5/18**
- (54) • Microcircuit de refroidissement de bord de fuite avec des sorties alternées convergentes
- (11) **2 108 911** (51) **F28F 1/32**
- (54) • ÉCHANGEUR THERMIQUE
- (11) **2 119 059** (51) **H04W 74/08**
- (54) • VERFAHREN ZUM ZUGANG EINES MOBIL-ENGERÄTS MIT HOCHGESCHWINDIGKEIT
- METHODS FOR HIGH SPEED MOBILE TERMINAL ACCESS
- PROCÉDÉS POUR L'ACCÈS D'UN TERMINAL MOBILE À VITESSE ÉLEVÉE
- (11) **2 133 448** (51) **C25D 5/48**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER OBERFLÄCHEN-AUFGERAUHTEN KUPFERPLATTE
- PRODUCTION METHOD AND DEVICE FOR SURFACE ROUGHENING OF A COPPER PLATE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF POUR RUGOSIFIER LA SURFACE D'UNE PLAQUE EN CUIVRE
- (11) **2 133 463** (51) **D06N 3/00**
- (54) • LEDERARTIGES FLÄCHENMATERIAL MIT NARBUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- (11) **2 164 917** (51) **C10M 171/00**
- (54) • COMPOSITIONS DE TRANSFERT DE CHALEUR À BASE D'ALCÈNE HALOGÉNÉ AVEC RETOUR D'HUILE AMÉLIORÉ
- (11) **2 165 117** (51) **F23C 6/04**
- (54) • PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE
- (11) **2 168 681** (51) **B01J 39/12**
- (54) • Saure Zirkoniumphosphat und alkalische wasserhaltige Zirkoniumoxidmaterialien zur Sorptionsdialyse
- Matériaux à base de phosphate de zirconium acide et d'oxyde de zirconium hydraté alcalin pour la dialyse par sorbant
- (11) **2 172 089** (51) **H05K 3/46**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTIGEN VERKABELUNGSELEMENTS MIT STIFTARTIGER SCHNITTSTELLE
- METHOD FOR MANUFACTURING A MULTILAYER WIRING ELEMENT HAVING PIN INTERFACE

- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT DE CÂBLAGE MULTICOUCHE PRÉSENTANT UNE INTERFACE DE BROCHES
- (11) **2 179 621** (51) **H04W 72/04**
- (54) • L'ÉNUMÉRATION DES CANAUX DES FRÉQUENCES
- (11) **2 180 968** (51) **B23H 7/06**
- (54) • ELECTON DISCHARGE MACHINING METHOD AND DEVICE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'USINAGE PAR ÉLECTROÉROSION
- (11) **2 185 483** (51) **C04B 7/52**
- (54) • Verfahren zur Herstellung von hyperfeinem Zement
- Process for producing hyper-fine cement
- Procédé pour la préparation de ciment hyperfin
- (11) **2 195 842** (51) **H01L 25/065**
- (54) • MEHRCHIPSYSTEM MIT OPTISCHER SIGNALKOMMUNIKATION
- (11) **2 198 461** (51) **H01L 31/0203**
- (54) • APERTURBAUGRUPPE MIT EINEM FOTOSENSORSYSTEM UND BEFESTIGUNGSMECHANISMUS FÜR DIE APERTURBAUGRUPPE
- APERTURE ASSEMBLY WITH A PHOTOSENSOR SYSTEM AND A SECURING MECHANISM FOR THE APERTURE ASSEMBLY
- ENSEMBLE COMPRENANT UNE OUVERTURE AVEC UN SYSTÈME DE CELLULES PHOTOSENSIBLES ET MÉCANISME DE FIXATION POUR L'ENSEMBLE
- (11) **2 220 821** (51) **H04W 88/04**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERNEUTEN BAKENÜBERTRAGUNG IN DRAHTLOSEM NETZWERK
- BEACON RE-BROADCASTING APPARATUS AND METHOD IN WIRELESS NETWORK
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE REDIFFUSION PAR BALISE DANS UN RÉSEAU SANS FIL
- (11) **2 244 409** (51) **H04L 5/00**
- (54) • Verfahren zur Kopplung von Trägern in einem drahtlosen Mehrträger-Kommunikationssystem
- (11) **2 248 537** (51) **A61K 45/00**
- (54) • Wiederherstellung der Krebs-suppressiven Funktion in neoplastischen Zellen durch DNA Hypomethylation,.
- (11) **2 251 958** (51) **H02K 5/22**
- (54) • Moteur et compresseur avec moteur
- Motor und Kompressor mit Motor
- (11) **2 254 728** (51) **B23P 6/00**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REPARATUR VON OBJEKTEN
- SYSTEM AND METHOD FOR REPAIRING OBJECTS
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉPARER DES OBJETS
- (11) **2 257 618** (51) **C12N 1/12**
- (54) • Production de polypeptides glycosylés dans des microalgues
- (11) **2 258 377** (51) **A61K 31/685**
- (54) • GLYCEROPHOSPHOLIPIDE DIE OMEGA-3 UND OMEGA-6 FETTSÄUREN ENTHALTEN
- GLYCEROPHOSPHOLIPIDS CONTAINING OMEGA-3 AND OMEGA-6 FATTY ACIDS
- GLYCEROPHOSPHOLIPIDES CONTENANT DES ACIDES GRAS OMEGA-3 ET OMEGA-6
- (11) **2 263 108** (51) **G02B 1/04**
- (54) • PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT POUR LENTILLES OPHTHALMIQUES
- (11) **2 265 706** (51) **C12M 1/42**
- (54) • MIKROFLUIDISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFBAU UND ZUR ANSCHLIESSENDEN KULTIVIERUNG SOWIE NACHFOLGENDER UNTERSUCHUNG VON KOMPLEXEN ZELLANORDNUNGEN
- (11) **2 266 491** (51) **A61C 3/00**
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von Befestigungsvorrichtungen auf einem Zahn
- Device and method for forming attachment devices on a tooth
- Dispositif et procédé pour former des dispositifs de fixation sur une dent
- (11) **2 270 379** (51) **F16L 11/12**
- (54) • ROHRLEITUNG ZUR FÖRDERUNG EINES FLUIDS UND FLUIDLECKAGEERFAS-SUNGSSYSTEM
- (11) **2 271 253** (51) **A61B 5/042**
- (54) • GERÄT ZUR KARTIERUNG EINER STRUKTUR
- APPARATUS FOR MAPPING A STRUCTURE
- APPAREIL POUR CARTOGRAPHIER UNE STRUCTURE
- (11) **2 275 097** (51) **A61K 31/05**
- (54) • ZUBEREITUNGEN MIT CANNABINOIDEN ZUR BEHANDLUNG VON ÜBELKEIT, ERBRECHEN, REISEÜBELKEIT UND ÄHNLICHEN LEIDEN
- (11) **2 277 123** (51) **G16H 20/10**
- (54) • VERFAHREN ZUR BOLUS -DOSIS UND -VERABREICHUNG AUSWAHL IN EINER ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
- (11) **2 279 620** (51) **H04N 19/105**
- (54) • BILDPRÄDIKTION DURCH VORHERIGE BESTIMMUNG EINER REFERENZPIXEL-FAMILIE, KODIERUNG UND DEKODIERUNG UNTER VERWENDUNG EINER SOLCHEN PRÄDIKTION
- (11) **2 280 352** (51) **G06F 9/451**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON GRAFISCHEN UND MEDIANZEIGEN BEI EINEM CLIENT
- METHODS AND APPARATUS FOR GENERATING GRAPHICAL AND MEDIA DISPLAYS AT A CLIENT
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'AFFICHAGES GRAPHIQUES ET DE MÉDIAS À UN CLIENT
- (11) **2 280 913** (51) **C03C 17/34**
- (54) • MIT EINEM STAPEL AUS DÜNNEN SCHICHTEN VERSEHENE GLASSCHEIBE
- (11) **2 281 519** (51) **A61B 17/34**
- (54) • Mit Ausbuchtung versehene, chirurgische Vorrichtung
- Dispositif chirurgical avec un port d'accès comportant une lumière.
- (11) **2 295 918** (51) **F28D 20/02**
- (54) • PROCEDE DE CHAUFFAGE ET DE REFROIDISSEMENT D'UNE PIECE ET D'UN BATIMENT COMPRENANT PLUSIEURS PIECES
- (11) **2 298 538** (51) **B29C 65/18**
- (54) • Vorrichtung zum Längsschweißen von Kunststofffolien
- Device for longitudinal welding of plastic films
- Dispositif de soudure longitudinale de films en plastique
- (11) **2 303 451** (51) **B01J 21/04**
- (54) • MULLITHALTIGER TRÄGER FÜR ETHYLENOXIDKATALYSATOREN
- (11) **2 306 097** (51) **F24D 3/10**
- (54) • multifunktion ventileinheit
- multifunction valve group
- groupe de vanne multifunction
- (11) **2 307 131** (51) **B01J 19/02**
- (54) • REVÊTEMENT INTERNE D'UN RÉACTEUR DE GAZÉFICATION
- (11) **2 309 486** (51) **G09G 5/391**
- (54) • Einzelbildverarbeitungsverfahren und -einrichtung zum Anzeigen beweglicher Bilder für vielfältige Displays
- (11) **2 313 024** (51) **A61C 13/20**
- (54) • POROUS SILICATE-CERAMIC BODY, DENTAL RESTORATION AND PRODUCTION METHOD FOR SAME
- CORPS POREUX EN SILICATE-CÉRAMIQUE, RESTAURATION DENTAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 313 770** (51) **G01N 15/14**
- (54) • MEHRPROBEN-PARTIKELANALYSATOR UND VERFAHREN FÜR HOCHDURCHSATZ-SCREENING
- SYSTÈME D'ANALYSE DE PARTICULES À ÉCHANTILLONS MULTIPLES ET PROCÉDÉ DE CRIBLAGE À HAUT RENDEMENT
- (11) **2 315 403** (51) **H04L 25/02**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIREKTZUGRIFFSKANALÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- APPARATUS AND METHOD FOR RANDOM ACCESS CHANNEL TRANSMISSION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE CANAL D'ACCÈS ALÉATOIRE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **2 323 833** (51) **B29C 57/02**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRS, ROHRVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ROHRVERBINDUNG
- PROCESS OF MAKING A PIPE, PIPE JOINT ASSEMBLY AND PROCESS OF MAKING A JOINT
- PROCEDE POUR FABRIQUER UN TUYAU, ASSEMBLAGE D'UN JOINT DE TUYAU ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN JOINT DE TUYAU
- (11) **2 325 841** (51) **G11B 7/26**
- (54) • MESSVERFAHREN FÜR EIN OPTISCHES INFORMATIONS-MEDIUM
- OPTICAL INFORMATION MEDIUM MEASURING METHOD
- PROCÉDÉ DE MESURE DE SUPPORT D'INFORMATION OPTIQUE
- (11) **2 327 008** (51) **G06F 3/044**
- (54) • DIFFERENTIELLES ABTASTEN FÜR EIN BERÜHRUNGSEMPFINDLICHES EINGABEFELD
- (11) **2 328 352** (51) **H04N 9/73**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES KAMERAMODULS ZUM AUSGLEICH DES LICHTSPEKTRUMS EINER WEISSEN LED

- METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A CAMERA MODULE TO COMPENSATE FOR THE COLOR SPECTRUM OF A WHITE LED
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE D'UN MODULE DE CAMÉRA POUR COMPENSER LE SPECTRE DE COULEUR D'UNE DEL BLANCHE
- (11) **2 329 210** (51) **F27D 19/00**
- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES OFENS
- METHOD FOR OPERATING AN OVEN
- PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN FOUR
- (11) **2 331 777** (51) **E05B 19/04**
- (54) • SCHLÜSSEL MIT KLAPEINSATZ
- KEY WITH STOWABLE INSERT
- CLE A INSERT ESCAMOTABLE
- (11) **2 333 684** (51) **G06F 17/50**
- (54) • PRESSFORMSSIMULATIONSVERFAHREN, PRESSFORMSSIMULATIONSVORRICHTUNG, PROGRAMM, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND AUF DEM SIMULATIONSERGEBNIS BERUHENDES PRESSFORMSVERFAHREN
- PRESS FORMING SIMULATION METHOD, PRESS FORMING SIMULATION DEVICE, PROGRAM, RECORDING MEDIUM, AND PRESS FORMING METHOD BASED ON SIMULATION RESULT
- PROCÉDÉ DE SIMULATION DE FORMAGE À LA PRESSE, DISPOSITIF DE SIMULATION DE FORMAGE À LA PRESSE, PROGRAMME, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, ET PROCÉDÉ DE FORMAGE À LA PRESSE BASÉ SUR UN RÉSULTAT DE SIMULATION
- (11) **2 334 146** (51) **H05B 33/08**
- (54) • BETRIEBSSCHALTUNG FÜR LEUCHTDIODEN
- (11) **2 337 602** (51) **A61M 16/00**
- (54) • VENTILATEUR AVEC MODE DE SECOURS
- (11) **2 340 464** (51) **G03F 7/20**
- (54) • MIKROLITHOGRAPHISCHE PROJEKTIONSBELICHTUNGSANLAGE
- (11) **2 341 384** (51) **G02B 21/02**
- (54) • MIKROSKOPSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BETRACHTUNGSKONTROLLE
- MICROSCOPE SYSTEM AND OBSERVATION CONTROL METHOD
- SYSTÈME POUR MICROSCOPE ET MÉTHODE DE CONTRÔLE D'OBSERVATION
- (11) **2 349 412** (51) **A61M 5/24**
- (54) • DATENERFASSUNGSMITTEL FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
- Moyen de collecte de données pour dispositif médical
- (11) **2 352 143** (51) **G10K 15/02**
- (54) • SCHALLAUSGABEGERÄT
- SOUND OUTPUT DEVICE
- DISPOSITIF D'EMISSION DE SON
- (11) **2 354 449** (51) **F01D 3/02**
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Erststufenkühlung einer zweiflutigen Dampfturbine
- Method and apparatus for double flow steam turbine first stage cooling
- Procédé et appareil pour le refroidissement de la première étape d'une turbine à vapeur à double flux
- (11) **2 354 566** (51) **B29C 65/48**
- (54) • Verfahren zur Herstellung einer Klebeverbindung sowie Anordnung zur Durchführung des Verfahrens
- Method for manufacturing an adhesive joint, and device for executing the method
- Procédé de fabrication d'une liaison adhésive ainsi qu'agencement destiné à l'exécution du procédé
- (11) **2 354 813** (51) **G01V 1/30**
- (54) • CHARAKTERISIERUNGSVERFAHREN EINER CO₂-FAHNE IN EINER WASSERFÜHRENDEN GEOLOGISCHEN LAGERSCHICHT
- METHOD FOR CHARACTERISING A PLUME OF CO₂ IN A GEOLOGICAL STORAGE AQUIFER
- PROCÉDÉ POUR CARACTÉRISER UN PANACHE DE CO₂ DANS UN AQUIFÈRE DE STOCKAGE GÉOLOGIQUE
- (11) **2 359 726** (51) **A47K 3/28**
- (54) • VERFAHREN ZUR ABGABE BELÜFTETEN WASSERS MITTELS EINER DUSCHVORRICHTUNG
- METHOD OF DISCHARGING AERATED WATER USING A SHOWER APPARATUS
- PROCEDE DE LA DISTRIBUTION DE L'EAU AEREE PAR UNE DISPOSITIF DE DOUCHE
- (11) **2 362 446** (51) **H01L 33/20**
- (54) • Verfahren zur Herstellung einer Leuchtdiode mit verbesserter Lichtausbeute beruhend auf kristallographischen facettierten Oberflächen
- Method of forming a light emitting diode having an improved external extraction based upon crystallographic faceted surfaces
- Procédé de préparation d'une diode électroluminescente à extraction externe améliorée basée sur des surfaces à facettes cristallographiques
- (11) **2 366 004** (51) **C10M 133/52**
- (54) • LUBRICATING COMPOSITION CONTAINING A POLYMER FUNCTIONALISED WITH A CARBOXYLIC ACID AND AN AROMATIC POLYAMINE
- COMPOSITION LUBRIFIANTE CONTENANT UN POLYMÈRE FONCTIONNALISÉ AVEC UN ACIDE CARBOXYLIQUE ET UNE POLYAMINE AROMATIQUE
- (11) **2 373 517** (51) **B60N 2/01**
- (54) • SITZVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG AN EINEM FAHRZEUG MIT EBENER LADEFLECHE
- APPAREIL DE SIÈGE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉ SUR UN VÉHICULE AVEC UNE SURFACE DE CHARGE PLANE
- (11) **2 373 518** (51) **B60N 2/01**
- (54) • VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG ZUM VERRIEGELN EINES BAUTEILS AN EINER TRAGSTRUKTUR
- DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR VERROUILLER UN ÉLÉMENT SUR UNE STRUCTURE DE SUPPORT
- (11) **2 374 998** (51) **F01D 5/18**
- (54) • Turbine bucket having radial cooling holes
- (11) **2 376 807** (51) **F16H 15/38**
- (54) • CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION
- (11) **2 379 624** (51) **C08J 3/22**
- (54) • VORMISCHUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMERZUSAMMENSETZUNG
- Mélange maître et procédé de préparation d'une composition polymère
- (11) **2 380 509** (51) **A61B 17/128**
- (54) • VORRICHTUNG ZUM SETZEN EINES HÄMOSTASE-CLIPS
- APPARATUS FOR DEPLOYMENT OF A HEMOSTATIC CLIP
- APPAREIL POUR LE DEPLOYMENT D'UNE PINCE HÉMOSTATIQUE
- (11) **2 383 790** (51) **H01L 29/78**
- (54) • Halbleiteranordnung mit einem unter eines Gate-Kontaktkissens angeordneten Drainbereich
- Dispositif semi-conducteur ayant une région de drain disposée sous une plage de contact de grille
- (11) **2 389 681** (51) **H01J 49/00**
- (54) • POST-IONISIERUNG VON NEUTRALTEILCHEN ZUR OTOFMS-IONENMOBILITÄTSIDENTIFIKATION VON OBERFLÄCHENDESORBIERTEN MOLEKÜLEN UND ELEMENTEN
- (11) **2 396 446** (51) **C23C 4/02**
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A THERMAL BARRIER COVERING A METAL SUBSTRATE MADE OF A SUPERALLOY, AND THERMOMECHANICAL PART RESULTING FROM SAID PRODUCTION METHOD
- (11) **2 397 104** (51) **A61C 7/08**
- (54) • Kieferorthopädische Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer kieferorthopädischen Vorrichtung
- Orthodontic device and method of making an orthodontic appliance
- Appareil orthodontique et procédé de fabrication d'un appareil orthodontique
- (11) **2 398 138** (51) **H02M 7/483**
- (54) • Method for blocking a multimodular converter
- (11) **2 400 153** (51) **F03D 7/02**
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUM BETREIBEN EINER WINDTURBINE
- METHODS AND SYSTEMS FOR OPERATING A WIND TURBINE
- PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR FAIRE FONCTIONNER UNE ÉOLIENNE
- (11) **2 402 887** (51) **G06K 15/02**
- (54) • Druckvorrichtung, Steuerverfahren der Druckvorrichtung und Speichermedium
- Appareil d'impression, procédé de contrôle de l'appareil d'impression et support de stockage
- (11) **2 403 018** (51) **H01L 33/00**
- (54) • Lichtemittierende Vorrichtung und entsprechender Projektor
- Light-emitting device and corresponding projector
- Dispositif électroluminescent et projecteur correspondant
- (11) **2 403 228** (51) **H04N 1/46**
- (54) • BILDSCANVORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES MEDIUM UND BILDSPICHERVERFAHREN
- IMAGE SCANNING APPARATUS, COMPUTER READABLE MEDIUM, AND IMAGE STORING METHOD
- APPAREIL DE BALAYAGE D'IMAGES, SUPPORT LISIBLE SUR ORDINATEUR ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE D'IMAGES
- (11) **2 404 335** (51) **H01L 51/56**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHEMITTIERENDEN ANZEIGEVORRICHTUNG
- METHOD FOR PRODUCING LIGHT-EMITTING DISPLAY DEVICE

- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF D’AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT
- (11) **2 405 936** (51) **A61K 38/39**
- (54) • INJECTABLE BIOMATERIALS
• BIOMATÉRIAUX INJECTABLES
- (11) **2 408 561** (51) **B01L 3/00**
- (54) • METHODE ZUR ISOLIERUNG VON TEILCHEN
- (11) **2 409 170** (51) **G01R 33/3875**
- (54) • Bobine de correction tesserale pour un système à résonance magnétique nucléaire
- (11) **2 410 519** (51) **G10L 19/022**
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Codierung und Decodierung eines Audiosignals und Computerprogramme
- (11) **2 410 582** (51) **H01L 33/18**
- (54) • Nano stabartige lichtemittierende Diode und Verfahren zur Herstellung einer nano stabartigen lichtemittierenden Diode
• Nano rod type light emitting diode and method for fabricating a nano rod type light emitting diode
• Diode électroluminescente à nano-bâtonnets et procédé de fabrication d’une diode électroluminescente à nano-bâtonnets
- (11) **2 411 677** (51) **F04C 28/16**
- (54) • COMPRESSOR WITH A BYPASS PORT
- (11) **2 412 591** (51) **B60T 7/10**
- (54) • Frein de véhicule utilitaire
- (11) **2 413 497** (51) **H02P 27/06**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STROMSPARENDEN BETRIEB VON GERÄTEN MIT GLEICHEM LAST-MUSTER
- (11) **2 418 297** (51) **C22C 47/04**
- (54) • Procédé de fabrication d’article composite à matrice métallique renforcée par des fibres
- (11) **2 420 047** (51) **H04M 1/60**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON MOBILFUNKGERÄTEN IN EINEM FLUGZEUG
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DES APPAREILS RADIO MOBILES À BORD D’UN AÉRONEF
- (11) **2 425 576** (51) **H04L 5/00**
- (54) • VERRINGERUNG VON FEHLDETEKTIONEN WÄHREND EINER MULTI-TRÄGER OPERATION
- (11) **2 427 640** (51) **F02N 9/04**
- (54) • METHOD FOR STARTING AN COMBUSTION ENGINE DRIVEN BY A GASMOTOR
• MÉTHODE POUR DÉMARRER UN MOTEUR À COMBUSTION ENTRAÎNÉ PAR UN MOTOR À GAZ
- (11) **2 429 292** (51) **A01N 43/16**
- (54) • VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT CDK-HEMMERN UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
- (11) **2 430 401** (51) **G01D 5/14**
- (54) • POSITIONING SYSTEM FOR A ROTARY TRANSFER SYSTEM
- (11) **2 435 611** (51) **D06F 23/06**
- (54) • WASCHMASCHINE
- (11) **2 436 228** (51) **H04W 68/00**
- (54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REDIRECTION DE DISPOSITIF MOBILE
- (11) **2 439 831** (51) **H02K 1/14**
- (54) • SPLIT STATOR AND MANUFACTURING METHOD THEREFORE
• STATOR DIVISÉ ET PROCÉDURE POUR SA FABRICATION
- (11) **2 440 197** (51) **A61K 31/28**
- (54) • THERAPEUTISCHE ANWENDUNG VON TERNÄREN VALPROINSÄUREKOMPLEXEN
- (11) **2 441 895** (51) **E03D 5/02**
- (54) • Kombination von Spülkasten, Wand und Spültaste, wobei die Wand vor dem Spülkasten montiert ist
- (11) **2 443 681** (51) **H01L 51/52**
- (54) • LIGHT EMITTING DEVICE
• DISPOSITIF EMETTANT DE LA LUMIÈRE
- (11) **2 447 437** (51) **E04D 13/17**
- (54) • Dach mit einem Sicherheitssystem und Sicherheitssystem
• Roof provided with a safety system and safety system
• Toit doté d’un système de sécurité et système de sécurité
- (11) **2 447 744** (51) **G02B 5/18**
- (54) • PIXELIERTER OPTISCHER FILTER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• FILTRE OPTIQUE PIXELISÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 447 777** (51) **G03F 7/20**
- (54) • Appareil lithographique pour transférer d’un motif d’un dispositif de formation de motifs sur un substrat et procédé d’amortissement
- (11) **2 448 660** (51) **B01J 8/06**
- (54) • Modulare Hydroentschwefelungs-, Wärmetausch- und Shiftkonverterbaugruppe und Methode diese zu bilden
• A unitized hydrodesulfurizer, heat exchanger and shift converter assembly and method of forming the same
• Ensemble de déshydrosulfuration, d’échange de chaleur et de conversion à vapeur d’eau et procédé de fabrication dudit ensemble
- (11) **2 450 818** (51) **G06F 21/31**
- (54) • VERFAHREN ZUR EINRICHTUNG EINER ZUGRIFFSEBENE ZUR VERWENDUNG EINES SOFTWARESYSTEMS UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE UND PROZESSORVORRICHTUNGEN DAFÜR
• METHOD FOR SETTING UP AN ACCESS LEVEL FOR USE OF A SOFTWARE SYSTEM, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS AND PROCESSOR DEVICES THEREFOR
• PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D’UN NIVEAU D’ACCÈS À UTILISER DANS UN SYSTÈME LOGICIEL ET PRODUITS DE PROGRAMME INFORMATIQUE ET DISPOSITIFS DE PROCESSEUR CORRESPONDANT
- (11) **2 456 373** (51) **A61B 17/02**
- (54) • CHIRURGISCHE ZUGANGSVORRICHTUNG MIT INTERNEM RETRAKTOR
- (11) **2 459 228** (51) **A61K 47/69**
- (54) • PRODRUG BESTEHEND AUS INSULIN-LINKER-KONJUGAT
• PROMÉDICAMENT COMPRENANT UN CONJUGUÉ INSULINE-LIEUR
- (11) **2 463 585** (51) **F24C 15/00**
- (54) • APPAREIL DE CUISSON À LA VAPEUR
- (11) **2 463 793** (51) **G06F 17/50**
- (54) • Verfahren und Computeranlage zum Entwerfen eines tiefgezogenen Metallblechteils
- (11) **2 467 203** (51) **B01J 19/24**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR DEKOMPOSITION VON NICHT UMGEWANDELTEM AMMONIUMCARBAMAT IN HARNSTOFFLÖSUNGEN
• AN APPARATUS FOR THE DECOMPOSITION OF NON-CONVERTED AMMONIUM CARBAMATE IN UREA SOLUTIONS
• APPAREIL POUR LA DÉCOMPOSITION DE CARBAMATE D’AMMONIUM NON CONVERTI DANS DES SOLUTIONS D’URÉE
- (11) **2 478 225** (51) **F04C 2/332**
- (54) • OSZILLIERENDEFLÜGELPUMPE
- (11) **2 479 385** (51) **F01D 11/08**
- (54) • Äußere Laufschaufelluftdichtungsanordnung
• Blade outer air seal assembly
• Ensemble de joint d’air externe d’aubes
- (11) **2 480 410** (51) **B32B 17/10**
- (54) • ALKALISILIKATSCHICHT MIT BRANDSCHUTZEIGENSCHAFTEN
• LAYER OF FIREPROOF ALKALI SILICATE
- (11) **2 491 149** (51) **C21D 9/42**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHHARTEN HOCHZÄHEN EISENBASIS LEGIERUNGEN
• METHODS FOR MAKING HIGH HARDNESS, HIGH TOUGHNESS IRON-BASE ALLOYS
• PROCÉDÉS DE FABRICATION D’ALLIAGES À BASE DE FER DE DURETÉ ÉLEVÉE ET DE TÉNACITÉ ÉLEVÉE
- (11) **2 493 590** (51) **B01D 41/04**
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REINIGUNG VON PARTIKELFILTERN
• METHOD AND SYSTEM FOR CLEANING OF PARTICLE FILTERS
• PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE FILTRES À PARTICULES ET SYSTÈME
- (11) **2 494 150** (51) **E21B 47/09**
- (54) • Positionierwerkzeug
• Outil de positionnement
- (11) **2 494 475** (51) **G06F 16/25**
- (54) • SERVEUR D’UN RESEAU D’ORDINATEURS
- (11) **2 495 775** (51) **H01L 33/48**
- (54) • LEUCHTDIODENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• LIGHT EMITTING DIODE DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
• DISPOSITIF À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 496 091** (51) **A23D 9/00**
- (54) • VEGETABLE OIL COMPRISING A POLY-UNSATURATED FATTY ACID HAVING AT LEAST 20 CARBON ATOMS
- (11) **2 496 393** (51) **B29C 41/14**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHUTZBEKLEIDUNG

- (11) **2 497 625** (51) **B29C 70/16**
(54) • ZYLINDERFÖRMIGE STRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON
• CYLINDRICAL STRUCTURE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
• STRUCTURE CYLINDRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI
- (11) **2 500 421** (51) **C12N 9/10**
(54) • Wildtyp-Glutathion-S-transferase-spezifischer antikörper
- (11) **2 501 214** (51) **H05K 7/20**
(54) • Air conditioning device and method for air conditioning a room
• Climatisation et procédé destiné à la climatisation d'une pièce
- (11) **2 502 201** (51) **G06T 7/20**
(54) • Bildverarbeitung für Änderungsdetektion
• Image processing for change detection
• Traitement d'images pour la détection de changement
- (11) **2 503 103** (51) **F01D 11/00**
(54) • DAMPFTURBINE
• TURBINE À VAPEUR
- (11) **2 503 763** (51) **H04L 29/12**
(54) • VERFAHREN ZUR VERGABE VON NETZWERKADRESSEN FÜR VENTILATOREN
• METHOD FOR ALLOCATING NETWORK ADDRESSES FOR VENTILATORS
• PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION D'ADRESSES DE RÉSEAU POUR VENTILATEURS
- (11) **2 509 100** (51) **H01J 37/34**
(54) • Anode et source de gaz réactif activé intégrées pour une utilisation dans un dispositif de pulvérisation magnétron
- (11) **2 509 583** (51) **A61K 9/08**
(54) • COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DES OLIGOPEPTIDES, préférentiellement de Cilengitide
- (11) **2 510 085** (51) **C12N 5/074**
(54) • SUPPORT CONDITIONNÉ DÉRIVÉ DE CELLULE SOUCHE ADULTE ET/OU CELLULES SOUCHES ADULTES À UTILISER DANS LE TRAITEMENT THÉRAPEUTIQUE D'UNE MALADIE Tumorale
- (11) **2 512 761** (51) **B26B 21/40**
(54) • KLINGENEINHEIT MIT NICHT-SCHNEIDENDEN ELEMENT
• CARTOUCHE DES LAMES AVEC ELEMENT SANS ENLÈVEMENT
- (11) **2 513 286** (51) **C12M 1/34**
(54) • EIN BIOREAKTOR
• A BIOREACTOR
• UN BIORÉACTEUR
- (11) **2 513 390** (51) **E04G 23/02**
(54) • Construction system for strengthening an existing structure with tension sheets and a respective anchoring device and method therefore
- (11) **2 517 653** (51) **A61B 17/14**
(54) • Scie sagittale chirurgicale permettant d'actionner une tête à lame oscillante, la scie ayant un élément d'entraînement oscillant capable d'un mouvement de translation
- (11) **2 518 408** (51) **F23R 3/10**
(54) • KOPFTEIL EINER RINGVERBRENNUNGSKAMMER
• A HEAD PART OF AN ANNULAR COMBUSTION CHAMBER
- PARTIE DE TÊTE D'UNE CHAMBRE DE COMBUSTION ANNULAIRE
- (11) **2 520 794** (51) **F03D 7/02**
(54) • Überwachungsvorrichtung zum Prüfen einer Windturbine in einem Windpark auf Gier-Fehlausrichtung
• Monitoring apparatus for checking a wind turbine in a wind farm for a yaw misalignment
• Appareil de surveillance de vérification de mauvais alignement de lacet d'une éolienne dans un parc éolien
- (11) **2 522 006** (51) **G08G 1/0965**
(54) • Verfahren zum Warnen eines Fahrers eines Straßenfahrzeugs vor einem Priorität genießendem Fahrzeug in der Nähe
• Procédé pour alerter un utilisateur d'un véhicule routier de la proximité d'un véhicule voisin
- (11) **2 523 366** (51) **H04W 76/10**
(54) • MASCHINENARTIGES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• MACHINE TYPE COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTÈME DE COMMUNICATION DE TYPE MACHINE
- (11) **2 525 849** (51) **A61M 5/168**
(54) • DÜSENLOSE INTRAVENÖSE KATHETER
• JETLESS INTRAVENOUS CATHETER
• CATHÉTER INTRAVEINEUX SANS JET
- (11) **2 526 239** (51) **E04F 11/06**
(54) • In einen Rahmen eingebettete zusammenklappbare Treppe
• Foldable stairs embedded in a frame
• Escalier escamotable encastré dans un cadre
- (11) **2 526 380** (51) **G01C 21/20**
(54) • MAP UPDATES FOR LOCATION BASED SERVICES IN INDOOR ENVIRONMENTS
- (11) **2 529 253** (51) **G01V 1/38**
(54) • DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR INTERPOLATION UND DEGHOSTING VON BEI RAUER SEE ERFASSTER SEISMISCHER DATEN
• PROCESSING METHOD FOR INTERPOLATION AND DEGHOSTING OF SEISMIC DATA ACQUIRED IN THE PRESENCE OF A ROUGH SEA
• TRAITEMENT DE DONNÉES POUR INTERPOLATION ET DÉFANTÔMAGE DE DONNÉES SISMiques ACQUISES EN PRÉSENCE D'UNE MER FORTE
- (11) **2 529 409** (51) **H01L 51/52**
(54) • BAUGRUPPE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE
• ASSEMBLY AND METHOD OF ASSEMBLING
• ASSEMBLAGE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE
- (11) **2 529 877** (51) **B23P 6/00**
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Reparatur einer Gasturbinenmotorkomponente
• Assembly and method for repairing damage in a gas turbine engine component
• Assemblage et procédé de réparation de composant d'un moteur à turbine à gaz
- (11) **2 531 310** (51) **B21D 22/24**
(54) • DOSENHERSTELLUNG
• FABRICATION DE BOITES
- (11) **2 531 374** (51) **B60N 2/66**
(54) • PLASTIC SEAT-BACK MADE OF OR COATED WITH PLASTIC
- DOSSIER EN MATIÈRE PLASTIQUE DOTÉ D'ÉLÉMENT DE FONCTIONNEMENT RÉALISÉ EN UNE MATIÈRE PLASTIQUE OU REVÊTU DE MATIÈRE PLASTIQUE
- (11) **2 533 877** (51) **B01D 39/20**
(54) • FLÜSSIGKEITSFILTER
• LIQUID FILTERS
• FILTRES DE LIQUIDE
- (11) **2 540 868** (51) **F01D 5/28**
(54) • SPLITTERBESTÄNDIGE ABREIBBARE TURBINENLUFTDICHTUNG
• SPALL RESISTANT ABRADABLE TURBINE AIR SEAL
• JOINT DE TURBINE ABRADABLE RÉSISTANT AUX ÉCLATS
- (11) **2 546 171** (51) **B65F 1/14**
(54) • Entsorgungsanlage
• Waste collection facility
• Installation de collecte de déchets
- (11) **2 547 552** (51) **B60Q 1/12**
(54) • BELEUCHTUNGSANORDNUNG FÜR FAHRZEUG
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR VEHICULE
- (11) **2 553 272** (51) **F04C 18/02**
(54) • SCROLLVERDICHTER MIT EINEM INTEGRIERTEN EINLASSFILTER
- (11) **2 558 785** (51) **F24C 7/08**
(54) • KOCHPLATE MIT BEWEGLICHEN KOCH-EINHEITEN
• COOKTOP WITH MOBILE HEATING ELEMENTS
• TABLE DE CUISSON AVEC ELEMENTS DE CHAUFFAGE MOBILES
- (11) **2 559 098** (51) **H01P 1/208**
(54) • MEHRBANDFILTER
• FILTRE MULTIBANDE
- (11) **2 560 553** (51) **A61B 8/08**
(54) • ULTRASCHALLBASIERTE VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON STEINEN
• APPARATUS FOR STONE CLEARANCE WITH ULTRASOUND
• APPAREIL POUR L'ÉLIMINATION DE CALCULS À BASE D'ULTRASONS
- (11) **2 563 262** (51) **A61B 50/36**
(54) • VERFAHREN ZUR LAGERUNG VON MEDIZINISCHEN INSTRUMENTE
• METHOD FOR STORING MEDICAL INSTRUMENTS
• MÉTHODE DE STOCKAGE D'INSTRUMENTS MÉDICAUX
- (11) **2 563 495** (51) **B01D 53/62**
(54) • VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON KOHLENDIOXID
• METHOD FOR CARBON DIOXIDE CAPTURE
• PROCÉDÉ DE CAPTURE DE DIOXYDE DE CARBONE
- (11) **2 565 984** (51) **H01Q 19/19**
(54) • Primärstrahler und Antennenvorrichtung
- (11) **2 567 290** (51) **G03F 7/00**
(54) • HERSTELLUNG VON NANOMETER- UND MIKROMETERSTRUKTUREN MIT KONTINUIERLICHEN RELIEFS
• FABRICATION DES STRUCTURES NANOMÉTRIQUES ET MICROMÉTRIQUES AVEC DES RELIEFS CONTINUS
- (11) **2 569 940** (51) **H04N 7/14**
(54) • SYSTEM FÜR NEUE INTERAKTIONEN MIT TEILNEHMERN VON VIDEOKONFERENZEN

- SYSTEM FOR NOVEL INTERACTIONS WITH PARTICIPANTS IN VIDEOCONFERENCE MEETINGS
- SYSTÈME PERMETTANT DE NOUVELLES INTERACTIONS AVEC DES PERSONNES PARTICIPANT À DES RÉUNIONS PAR VISIOCONFÉRENCE
- (11) **2 570 458** (51) **C08L 69/00**
- (54) • POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS GEFORMTES PRODUKT
- POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION AND FORMED PRODUCT THEREOF
- COMPOSITION DE RÉSINE POLYCARBONATE ET PRODUIT FORMÉ À PARTIR DE CELLE-CI
- (11) **2 573 715** (51) **G06K 19/07**
- (54) • Karte mit entnehmbarer MicroSD-Karte
- Card with a detachable micro SD device
- Carte avec un dispositif micro SD détachable
- (11) **2 573 734** (51) **G06T 7/30**
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG PLANARER ÄHNLICHKEIT
- SYSTEMS AND METHODS FOR EVALUATING PLANE SIMILARITY
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'ÉVALUATION DE LA RESEMBLANCE PLANAIRE
- (11) **2 575 795** (51) **A61K 31/05**
- (54) • STABILISIERTE ZUBEREITUNG ENHALTEND OMEGA-3 FETTSÄUREN UND IHRE VERWENDUNG ZUR HAUTPFLEGE ODER WUNDVERSORGUNG
- COMPOSITION STABILISÉ CONTENANT D'ACIDE GRAS OMEGA-3 ET SA UTILISATION EN SOIN CUTANÉ OU EN SOIN DE PLAIE
- (11) **2 577 846** (51) **H02K 1/27**
- (54) • PERMANENTMAGNETROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND BLECHLAMELLE EINES SOLCHEN ROTORS
- PERMANENT MAGNET ROTOR FOR AN ELECTRIC MACHINE AND MANUFACTURING METHOD AND LAMINATION SHEET OF SUCH A ROTOR
- ROTOR AUX AIMANTS PERMANENTS POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION ET LAMELLE DE TÔLE D'UN TEL ROTOR
- (11) **2 578 486** (51) **B62M 9/10**
- (54) • FAHRRADKURBELANORDNUNG
- BICYCLE CRANK ASSEMBLY
- ENSEMBLE DE MANIVELLE DE BICYCLETTE
- (11) **2 579 490** (51) **H04W 52/54**
- (54) • VERFAHREN UND UE ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SONDIERUNGSREFERENZSIGNALS AUF BASIS EINER APERIODISCHER AUSLÖSUNG EINES SONDIERUNGSREFERENZSIGNALS UND ZUR STEUERUNG EINER UPLINK-ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG EINES SONDIERUNGSREFERENZSIGNALS
- METHOD AND UE FOR TRANSMITTING SOUNDING REFERENCE SIGNAL ON THE BASIS OF APERIODIC SOUNDING REFERENCE SIGNAL TRIGGERING AND FOR CONTROLLING UPLINK TRANSMISSION POWER OF SOUNDING REFERENCE SIGNAL
- PROCÉDÉ ET EQUIPEMENT UTILISATEUR POUR TRANSMETTRE UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE SUR LA BASE D'UN DÉCLENCHEMENT DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE A PÉRIODIQUE
- ET POUR COMMANDER UNE PUISSANCE D'ÉMISSION DE LIAISON MONTANTE D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE
- (11) **2 579 949** (51) **A61Q 5/12**
- (54) • KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNG UMFASSEND EIN TENSIDREICHES GELNETZWERK
- (11) **2 582 924** (51) **F01K 3/02**
- (54) • SYSTÈME ADIABATIQUE AVANCÉ DE STOCKAGE DE L'ÉNERGIE SOUS FORME D'AIR COMPRIMÉ
- (11) **2 593 165** (51) **A61M 25/04**
- (54) • KANÜLE MIT VERANKERUNGSELEMENTEN
- CANNULA WITH ANCHORING ELEMENTS
- CANULE COMPORTANT DES ÉLÉMENTS D'ANCRAGE
- (11) **2 595 343** (51) **H04L 12/26**
- (54) • Appareil de navigation visuelle sensible au protocole
- (11) **2 595 368** (51) **H04N 1/00**
- (54) • VERWALTUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, VERWALTUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
- MANAGEMENT DEVICE, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, MANAGEMENT METHOD, AND STORAGE MEDIUM
- DISPOSITIF DE GESTION, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE GESTION ET SUPPORT DE STOCKAGE
- (11) **2 596 611** (51) **H04L 29/06**
- (54) • ERWEITERTE KOMMUNIKATIONSSITZUNGEN
- SESSIONS DE COMMUNICATION SUPPLÉMENTAIRES
- (11) **2 599 521** (51) **A61N 1/08**
- (54) • Lead electrode for use in an MRI-safe implantable medical device
- (11) **2 600 395** (51) **H01L 21/368**
- (54) • VORLÄUFERZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINER AMORPHEN METALL-OXID-HALBLEITERSCHICHT, VERFAHREN ZU HERSTELLUNG EINER AMORPHEN METALLOXID-HALBLEITERSCHICHT
- PRECURSOR COMPOSITION FOR FORMING AN AMORPHOUS METAL OXIDE SEMICONDUCTOR LAYER, METHOD FOR PRODUCING AN AMORPHOUS METAL OXIDE SEMICONDUCTOR LAYER
- COMPOSITION DE PRÉCURSEUR POUR LA FORMATION D'UNE COUCHE SEMI-CONDUCTRICE D'OXYDE MÉTALLIQUE AMORPHE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COUCHE SEMI-CONDUCTRICE D'OXYDE MÉTALLIQUE AMORPHE
- (11) **2 603 164** (51) **A61C 17/34**
- (54) • BRUCHFESTER BÜRSTENKOPF
- TÊTE DE BROSSE RÉSISTANTE À LA FRACTURE
- (11) **2 603 645** (51) **E03D 9/02**
- (54) • APPLIKATORVORRICHTUNG UND VERFAHREN
- APPLICATOR SYSTEM AND METHOD
- DISPOSITIF D'APPLICATEUR ET PROCÉDÉ
- (11) **2 604 371** (51) **B23D 65/00**
- (54) • METHODS FOR MANUFACTURING BANDSAW BLADE, AND BANDSAW BLADE
- PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UNE LAME DE SCIE À RUBAN, ET LAME DE SCIE À RUBAN
- (11) **2 609 530** (51) **G06F 21/00**
- (54) • ANWENDUNGS-AUSWAHL ÜBER AKTUELLE ERKENNUNGSINTELLIGENZ
- (11) **2 610 297** (51) **C08L 9/02**
- (54) • NBR-KAUTSCHUKDICHTMATERIAL
- NBR RUBBER MATERIAL FOR SEALING
- MATÉRIAU NBR DE SCÉLLEMENT DE TYPE CAOUTCHOUC
- (11) **2 610 776** (51) **G06F 21/56**
- (54) • AUTOMATISIERTE VERHALTENS- UND STATISCHE ANALYSE UNTER VERWENDUNG EINES INSTRUMENTIERTEN SANDKASTENS UND MASCHINENLERNKLASSIFIZIERUNG FÜR MOBILE SICHERHEIT
- AUTOMATED BEHAVIOURAL AND STATIC ANALYSIS USING AN INSTRUMENTED SANDBOX AND MACHINE LEARNING CLASSIFICATION FOR MOBILE SECURITY
- ANALYSE STATIQUE ET COMPORTEMENTALE AUTOMATISÉE AU MOYEN D'UN BAC À SABLE À INSTRUMENTS ET CLASSIFICATION D'APPRENTISSAGE MACHINE POUR SÉCURITÉ MOBILE
- (11) **2 611 582** (51) **B26B 21/24**
- (54) • SCHUTZAUFSATZ FÜR RASIERPATRONE
- (11) **2 613 738** (51) **A61F 2/24**
- (54) • CHIRURGISCHE HERZKLAPPEN
- (11) **2 614 224** (51) **F01D 11/08**
- (54) • RINGSEGMENT MIT GEGABELTEN KÜHLKANÄLEN UMFASSENDE GASTURBINE
- GAS TURBINE ENGINE INCLUDING A RING SEGMENT WITH FORKED COOLING PASSAGES
- MOTEUR DE TURBINE A GAZ COMPRENANT UN SEGMENT DE BAGUE AYANT DES PASSAGES DE REFOUILLISSEMENT À FOURCHE
- (11) **2 615 307** (51) **F04C 18/16**
- (54) • Schraubenvakuumpumpe
- Screw vacuum pump
- Pompe à vide à vis
- (11) **2 616 666** (51) **F02N 9/04**
- (54) • ANLASS EINER BRENNKRAFTMASCHINE
- (11) **2 618 084** (51) **F25D 25/02**
- (54) • Ablagevorrichtung aufweisend eine Klappenbefestigungsvorrichtung und Haushaltskältegerät mit einer solchen Ablagevorrichtung
- Storage device with a flap fastening device and domestic cooler appliance with such a storage device
- Dispositif de dépôt avec un dispositif de fixation de clapet et appareil ménager réfrigérant avec un tel dispositif de dépôt
- (11) **2 618 575** (51) **H04N 7/26**
- (54) • LOGISCHE INTRAMODUSBENENNUNG BEI DER HEVC-VIDEOKODIERUNG
- LOGICAL INTRA MODE NAMING IN HEVC VIDEO CODING
- NOMMAGE EN MODE INTRA LOGIQUE DE CODAGE VIDEO HEVC
- (11) **2 631 175** (51) **B64C 27/32**
- (54) • Pale de rotor adaptif
- (11) **2 631 314** (51) **C22C 38/00**
- (54) • WARMGEWALZTES, KALTGEWALZTES UND PLATTIERTES STAHLBLECH MIT VERBESSERTER EINHEITLICHER UND

- LOKALER DUKTILITÄT BEI HOHEN UMFORMGRADEN
(11) **2 633 135** (51) **E04D 13/17**
(54) • DACH MIT EINEM SICHERHEITSSYSTEM UND SICHERHEITSSYSTEM
• ROOF PROVIDED WITH A SAFETY SYSTEM AND SAFETY SYSTEM
• TOIT AVEC UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ ET SYSTÈME DE SÉCURITÉ
- (11) **2 634 721** (51) **G06F 21/41**
(54) • DIENSTBEREITSTELLUNGSVERFAHREN, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG
• SERVICE PROVIDING METHOD, RECORDING MEDIUM, AND INFORMATION PROCESSING APPARATUS
• PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE SERVICE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
- (11) **2 635 405** (51) **B24D 3/00**
(54) • PARTICULES ABRASIVES MISES EN FORME ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 642 891** (51) **A47B 88/956**
(54) • ZARGENADAPTER MIT VERBINDUNGSBESCHLAG
• BRACKET ADAPTER WITH CONNECTING FITTING
• ADAPTATEUR DE CHÂSSIS AVEC FERRURE D'ASSEMBLAGE
- (11) **2 649 439** (51) **G01N 29/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG LEITFÄHIGER BAHNEN
• METHOD FOR ASSEMBLING CONDUCTIVE PARTICLES INTO CONDUCTIVE PATHWAYS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SENTIERS CONDUCTIVES
- (11) **2 650 510** (51) **F02C 5/08**
(54) • Thermal engine for free piston compressor
- (11) **2 653 038** (51) **A23K 10/37**
(54) • VERWENDUNG VON PFLANZENRESTEN VON KARITÉBAUM
• USE OF PLANT RESIDUE FROM SHEA TREE
• UTILISATION DE RÉSIDUS VÉGÉTAUX ISSUS DU KARITÉ
- (11) **2 655 893** (51) **F04F 1/02**
(54) • PUMPVORRICHTUNGEN
• PUMP DEVICES
• DISPOSITIFS DE POMPE
- (11) **2 658 478** (51) **A61F 2/06**
(54) • VERBESSERTE CHIRURGISCHE IMPLANTATE
• IMPROVED SURGICAL IMPLANT DEVICES
• DISPOSITIFS D'IMPLANT CHIRURGIKAUX
- (11) **2 660 962** (51) **H02M 1/32**
(54) • Verfahren, Vorrichtung und Computerprogramm zur Detektion der Beeinträchtigung der Wirksamkeit von Filterkondensatoren
- Filter capacitor degradation detection apparatus, method and computer program
• Appareil de détection de dégradation de condensateur de filtre, procédé et programme informatique
- (11) **2 661 049** (51) **H04L 29/06**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MALWARE-ERKENNUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR MALWARE DETECTION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LOGICIELS MALVEILLANTS
- (11) **2 661 927** (51) **H04W 52/02**
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AKTIVITÄT EINER BASISSTATIONSEINHEIT IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZ, BASISSTATIONSEINHEIT UND MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK
• METHOD FOR CONTROLLING THE ACTIVITY OF A BASE STATION ENTITY IN A MOBILE COMMUNICATION NETWORK, BASE STATION ENTITY AND MOBILE COMMUNICATION NETWORK
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONTRÔLER L'ACTIVITÉ D'UNE ENTITÉ DE STATION DE BASE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE, ENTITÉ DE STATION DE BASE ET RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE
- (11) **2 662 045** (51) **A61B 18/12**
(54) • HOCHFREQUENZBETRIEBSVORRICHTUNG
• HIGH-FREQUENCY OPERATION APPARATUS
• DISPOSITIF D'OPÉRATION HAUTE FRÉQUENCE
- (11) **2 663 355** (51) **A61M 25/06**
(54) • VORRICHTUNG FÜR TRANSKATHETERAORTENKLAPPENIMPLANTATION
• APPARATUS USEFUL FOR TRANSCATHETER AORTIC VALVE IMPLANTATION
• APPAREIL UTILE POUR L'IMPLANTATION DE LA VALVE SIGMOÏDE PAR CATHÉTÉRISME
- (11) **2 664 885** (51) **F27B 5/02**
(54) • VORRICHTUNG ZUR WÄRMEBEHANDLUNG EINES WERKSTÜCKS
• DEVICE FOR THE HEAT TREATMENT OF A WORKPIECE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UNE PIÈCE À USINER
- (11) **2 665 381** (51) **A41D 19/00**
(54) • METHODE ZUR HERSTELLUNG ELASTOMEREN ARTIKELN MIT GERINGEN MODULUS
• METHOD FOR PRODUCING A LOW MODULUS ELASTOMERIC ARTICLE
• METHODE DE PREPARATION D'ARTICLES ELASTOMERIQUES À FAIBLE MODULE
- (11) **2 668 278** (51) **C12N 15/82**
(54) • VERWENDUNG DES RD29 PROMOTORS ODER VON FRAGMENTEN DESSELBEN ZUR STRESSINDUZIERBAREN EXPRESSION VON TRANSGENEN IN BAUMWOLLE
• UTILISATION DU PROMOTEUR RD29 OU FRAGMENTS ASSOCIÉS POUR L'EXPRESSION INDUCIBLE PAR LE STRESS DES TRANSGÈNES DANS LE COTON
- (11) **2 669 635** (51) **G01C 21/36**
(54) • User terminal device providing service based on personal information and methods thereof
- (11) **2 673 070** (51) **B01D 53/94**
(54) • NOX PURIFICATION CATALYST
- (11) **2 674 820** (51) **G04F 5/14**
(54) • Atomsensor-Physikverpackung mit integrierten transmissiven und reflektiven Abschnitten entlang des Lichtwegs und Herstellungsverfahren dafür
• Atomic sensor physics package with integrated transmissive and reflective portions along light paths and relative method of production
• Emballage physique de capteur atomique avec parties transmissives et réfléchives intégrées le long de trajets de lumière et relative procédé de fabrication
- (11) **2 675 207** (51) **H04W 24/10**
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONFIGURATION DE STATION DE BASE DONNEUSE OU DE CELLULE DONNEUSE POUR NOEUD RELAIS MOBILE
- (11) **2 675 839** (51) **C08J 5/06**
(54) • KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND TEXTILMATERIALIEN UND DAMIT BEHANDELTE GEGENSTÄNDE
• COMPOSITION ADHESIVE ET MATÉRIAUX TEXTILES ET ARTICLES TRAITÉS AVEC CELLE-CI
- (11) **2 675 870** (51) **C10G 1/10**
(54) • PRODUCTION OF HYDROCARBONS FROM COPYROLYSIS OF PLSTIC AND TYRE MATERIAL WITH MICROWAVE HEATING
- (11) **2 680 281** (51) **B22F 1/02**
(54) • WEICHMAGNETISCHES VERBUNDMATERIAL MIT NIEDRIGER MAGNETISCHER SPANNUNG UND HOHER MAGNETFLUSSDICHTE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTROMAGNETISCHE SCHALTUNGSKOMPONENTE
• MATÉRIAU COMPOSITE À AIMANTATION TEMPORAIRE AYANT UNE FAIBLE TENSION MAGNÉTIQUE ET UNE INDUCTION MAGNÉTIQUE ÉLEVÉE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET COMPOSANT DE CIRCUIT ÉLECTROMAGNÉTIQUE
- (11) **2 680 685** (51) **A01C 1/06**
(54) • SAMENBESCHICHTUNGSGZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN
• SEED COATING COMPOSITIONS AND METHODS FOR THEIR PRODUCTION
• COMPOSITIONS D'ENROBAGE DE SEMENCES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION
- (11) **2 681 378** (51) **E04F 13/08**
(54) • Verlegesystem zur Herstellung eines Boden- oder Wandbelags mit einer Verbundplatte, sowie Verfahren zur Herstellung einer solchen Verbundplatte
• Laying system for a floor or wall covering comprising a composite panel and production method for such a composite panel
• Système de pose pour un revêtement de sol ou mur avec panneau composite et procédé de fabrication d'un tel panneau composite
- (11) **2 685 748** (51) **H04W 4/06**
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE SERVICE MBMS LORSQU'UN NOEUD DE RELAIS EST DÉPLOYÉ DANS UN RÉSEAU
- (11) **2 687 019** (51) **H04N 13/324**
(54) • 3D PROJEKTIONSSYSTEM

- 3D PROJECTION SYSTEM
- SYSTEME DE PROJECTION 3D
- (11) **2 689 974** (51) **B60R 21/231**
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES FAHRZEUG-AIRBAGS
- METHOD FOR PRODUCING A VEHICLE AIR-BAG
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AIRBAG POUR VÉHICULE
- (11) **2 690 116** (51) **C08F 222/40**
- (54) • N-PHENYLMALÉIMID-VERBINDUNG UND DARAUS ERHALTENE COPOLYMER-ZUSAMMENSETZUNG
- COMPOSÉ N-PHÉNYLMALÉIMIDE ET COMPOSITION DE COPOLYMÈRE OBTENUE À PARTIR DE CELUI-CI
- (11) **2 691 042** (51) **A61B 34/30**
- (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN CHIRURGISCHES SYSTEM
- CONTROL DEVICE FOR SURGICAL SYSTEM
- DISPOSITIF DE COMMANDE POUR SYSTÈME CHIRURGICAL
- (11) **2 693 676** (51) **H04L 1/16**
- (54) • METHOD FOR TRANSMITTING RESPONSE INFORMATION IN MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM
- (11) **2 694 412** (51) **B65H 1/06**
- (54) • DRUCKER MIT KARTENLADER
- PRINTER WITH CARD LOADER
- IMPRIMANTE AVEC CHARGEUR DE CARTES
- (11) **2 695 207** (51) **H01L 33/44**
- (54) • PUCE SEMI-CONDUCTRICE OPTOÉLECTRONIQUE
- (11) **2 697 858** (51) **H01S 3/213**
- (54) • VERFAHREN ZUR BILDGEBUNG MIT-HILFE EINES ZUFALLSLASERS
- METHOD FOR IMAGING USING A RANDOM LASER
- PROCÉDÉ D'IMAGERIE À L'AIDE D'UN LASER ALÉATOIRE
- (11) **2 700 379** (51) **A61F 2/00**
- (54) • Sperrstange und Klammer zur Entfaltung einer Implantatvorrichtung
- Lock bar and clip for implant deployment device
- Barre de verrouillage et clip pour dispositif de déploiement d'implant
- (11) **2 706 182** (51) **E05F 7/06**
- (54) • Load transfer device for a wing pivoting against a frame
- Dispositif de transfert de charge pour un battant pivotant sur un cadre
- (11) **2 708 626** (51) **D06F 33/02**
- (54) • WANDMONTIERTE TROMMELWASCHMASCHINE UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINER BEFESTIGUNGSANOMALIE UND EINES FALLS DER WANDMONTIERTEN TROMMELWASCHMASCHINE
- WALL-MOUNTED DRUM WASHING MACHINE AND METHOD FOR SENSING MOUNTING ABNORMALITY AND FALL OF THE WALL-MOUNTED DRUM WASHING MACHINE
- (11) **2 709 790** (51) **B23K 26/16**
- (54) • EINRICHTUNG ZUM SELEKTIVEN LASERSINTERN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS
- LASER SELECTIVE SINTERING EQUIPMENT FOR MANUFACTURING PARTS
- (11) **2 710 416** (51) **B42D 25/328**
- (54) • TWO DIMENSIONAL PERIODIC COLOUR FILTERING GRATING
- RÉSEAU À DEUX DIMENSIONS PÉRIODIQUES POUR LE FILTRAGE CHROMATIQUE
- (11) **2 711 561** (51) **F15B 13/043**
- (54) • Anordnung mit einem elektrohydraulischen Regelventil
- Electrohydraulic control valve arrangement
- Dispositif avec une soupape de commande électrohydraulique
- (11) **2 712 655** (51) **A61P 35/00**
- (54) • INHIBITEURS DE L'HISTONE DÉACÉTYLASE
- (11) **2 714 348** (51) **B27M 3/04**
- (54) • PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF AN END-PRODUCT, IN PARTICULAR FOR A WALL ELEMENT, A LAMINATED TIMBER PLATE, A PLACKET AND SIMILAR, MADE OF WOOD, WOODEN MATERIAL, PLASTIC AND SIMILAR.
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUITS FINIS, EN PARTICULIER D'ÉLÉMENTS MUREAUX, DE PLANCHES DE CONTREPLAQUÉ, BAGUETTES ET SIMILAIRES, EN BOIS, MATIÈRE À BASE DE BOIS, PLASTIQUE OU MATERIAU SIMILAIRE.
- (11) **2 715 863** (51) **H01P 1/06**
- (54) • ROTARY COUPLER FOR NON-CONTACT TRANSMISSION OF AN ELECTRICAL SIGNAL AND VEHICLE
- COUPLEUR ROTATIF POUR TRANSMISSION SANS CONTACT D'UN SIGNAL ELECTRIQUE ET VEHICULE
- (11) **2 717 320** (51) **H01L 31/0224**
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR OBERFLÄCHENTEXTURIERTES LEITFÄHIGES GLAS UND DESSEN ANWENDUNG FÜR SOLARZELLEN
- PREPARATION METHOD FOR SURFACE-TEXTURED CONDUCTIVE GLASS AND ITS APPLICATION FOR SOLAR CELLS
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE VERRE CONDUCTEUR ET TEXTURÉS EN SURFACE ET SON APPLICATION POUR CELLULES SOLAIRES
- (11) **2 718 048** (51) **B23B 31/02**
- (54) • NADEL-WECHSELKARTUSCHE, BOHRMESSGERÄT UND MONTAGE-/DEMONTAGEANORDNUNG
- EXCHANGEABLE NEEDLE CARTRIDGE, DRILLING MEASURING DEVICE, AND ASSEMBLING/DISASSEMBLING ARRANGEMENT
- CARTOUCHE DE CHANGEMENT D'AIGUILLE, APPAREIL DE MESURE DE FORAGE ET DISPOSITIF DE MONTAGE/DEMONTAGE
- (11) **2 722 319** (51) **C04B 28/04**
- (54) • Schall- und/oder Wärmedämmung sowie Wärmedämmsystem
- Acoustic and/or thermal insulation and heat insulation system
- Isolation phonique et/ou thermique et système d'isolation thermique
- (11) **2 729 096** (51) **A61F 5/01**
- (54) • SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS FOR MONITORING AN UNDER FOOT LOAD PROFILE OF A PATIENT DURING A PERIOD OF PARTIAL WEIGHT BEARING
- (11) **2 730 316** (51) **A62C 35/00**
- (54) • Optical detector device for fire detection
- Dispositif de détection optique pour la détection d'un incendie
- (11) **2 732 961** (51) **B31B 70/88**
- (54) • Verfahren und Anlage zur Herstellung von Müllbeuteln
- Method and plant for making trash bags
- Procédé et installation pour fabriquer des sacs poubelle
- (11) **2 735 202** (51) **H04W 72/00**
- (54) • DYNAMISCHE ALLGEMEINE RUNDFUNK-ABLAUFPLAN PARAMETER_ZUR ÜBERLAGERUNG EINES UNABHÄNGIGEN UNICAST ABLAUFPLANS
- PROGRAMMATION TEMPORELLE RADIO DYNAMIQUE ET COMMUNE POUR SUPPORTER À UNE DIFFUSION INDIVIDUELLE INDÉPENDANT
- (11) **2 736 406** (51) **A61B 5/04**
- (54) • SYSTEM ZUR NEUROMODULATION UND ZUR TRANSFEKTION MIT MITTELN ZUR AKTIVEN FLÜSSIGKEITZUFUHR
- NEUROMODULATION TRANSFECTION SYSTEM WITH MEANS FOR ACTIVE FLUID DELIVERY
- SYSTÈME POUR LA NEUROMODULATION ET POUR LA TRANSFECTION COMPRENANT DES MOYENS POUR LA DISTRIBUTION ACTIVE D'UN LIQUIDE
- (11) **2 737 179** (51) **F01D 5/04**
- (54) • ZENTRIFUGALLAUFRAD UND TURBOMASCHINE
- ROUET CENTRIFUGE ET TURBOMACHINE
- (11) **2 737 577** (51) **H01Q 15/00**
- (54) • DISPOSITIF D'ABSORPTION DE RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE
- (11) **2 738 439** (51) **F16L 55/11**
- (54) • Verankerungsvorrichtung
- Appareil d'ancrage
- (11) **2 744 419** (51) **A61B 34/30**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES REGELBASIERTEN ANSATZES IN DER LAPAROSKOPISCHEN CHIRURGIE
- DEVICE FOR ASSISTING LAPAROSCOPIC SURGERY - RULE BASED APPROACH
- DISPOSITIF POUR ASSISTER UNE APPROCHE FONDÉE SUR DES RÈGLES DE CHIRURGIE LAPAROSCOPIQUE
- (11) **2 745 592** (51) **H04L 1/00**
- (54) • NETZWERKKOORDINATION ZUR VERBESSERTEN INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG
- COORDINATION DE RÉSEAU POUR AMÉLIORER L'ANNULATION DE L'INTERFÉRENCE
- (11) **2 747 740** (51) **A61K 8/04**
- (54) • MÉTHODE DE CONTROL DE LA LIBÉRATION DES PARFUMS SUR LES CHEVEUX
- (11) **2 749 782** (51) **F16C 33/66**
- (54) • Flüssigkeitsgeschmiertes Lager und Stützvorrichtung einer Ritzelwelle eines Fahrzeuges.
- (11) **2 750 593** (51) **A61B 5/0468**
- (54) • SYSTEME ZUR UNTERDRÜCKUNG VON APNOE-EREIGNISSEN
- SYSTEMS FOR INHIBITING APNEIC EVENTS
- SYSTÈMES DE PRÉVENTION D'ÉVÉNEMENTS APNÉIQUES
- (11) **2 751 991** (51) **H04N 7/15**
- (54) • BENUTZERSCHNITTSTELLENSTEUERUNG FÜR MULTIMEDIA-KONFERENZSYSTEM

- (11) **2 752 030** (51) **H04R 23/02**
(54) • VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN VON TON UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• APPARATUS FOR DETECTING SOUND AND METHOD OF FORMING THEREOF
• APPAREIL DE DÉTECTION DE SON ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION
- (11) **2 752 748** (51) **G06F 3/0488**
(54) • BILDSCHIRMFREIGABEVERFAHREN SOWIE GERÄT DAFÜR
• SCREEN UNLOCKING METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉVERROUILLAGE D'ÉCRAN
- (11) **2 753 918** (51) **A61B 5/00**
(54) • OPTISCHER GLUCOSESSENSOR
• OPTICAL GLUCOSE SENSOR
• CAPTEUR DE GLUCOSE OPTIQUE
- (11) **2 753 977** (51) **G02F 1/13357**
(54) • RÜCKLICHTHEINHEIT IN EINER HARZSCHICHT FÜR LICHTLEITER
• BACK LIGHT UNIT WITHIN RESIN LAYER FOR LIGHT-GUIDE
• UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE DANS UNE COUCHE DE RÉSINE POUR GUIDE DE LUMIÈRE
- (11) **2 757 104** (51) **C07D 403/10**
(54) • IN DER SYNTHESE VON OXAZOLIDINONEN VERWENDETE VERBINDUNGEN
• COMPOUNDS USED IN THE SYNTHESIS OF OXAZOLIDINONES
• COMPOSÉS UTILISÉS DANS LA SYNTHÈSE DES OXAZOLIDINONES
- (11) **2 761 767** (51) **H04B 3/32**
(54) • VERWALTUNG EINER DIGITALEN TEILNEHMERLEITUNG MITTELS VIRTUELLES RAUSCHEN BESTIMMUNG
• GESTION DE LIGNE DE SOUSCRIPTION NUMÉRIQUE PAR DÉTERMINATION DE BRUIT VIRTUEL
- (11) **2 762 611** (51) **C23G 1/36**
(54) • Verfahren zum Aufbereiten eines Beiz- und Eloxalbad und Eloxieranordnung
• Method for conditioning a pickling bath and anodising bath and anodising assembly
• Procédé de préparation d'un bain de décapage et d'un bain d'anodisation et système d'anodisation
- (11) **2 762 683** (51) **F01D 9/02**
(54) • Axialturbine mit in Sektoren aufgeteiltem Turbinengehäuse
• Turbine axiale avec carter de turbine divisé en secteurs
- (11) **2 763 450** (51) **H04W 24/10**
(54) • DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSES ENDGERÄT, UND INFORMATIONSERHEBUNGSVERFAHREN
• WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, WIRELESS TERMINAL, AND INFORMATION GATHERING METHODS
• SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, TERMINAL SANS FIL, ET PROCÉDÉS DE COLLECTE DE DONNÉES
- (11) **2 771 562** (51) **F16K 31/06**
(54) • ENSEMBLE DE SOUPAPE POUR SOUPAPE D'INJECTION ET SOUPAPE D'INJECTION
- (11) **2 772 470** (51) **C03B 19/14**
(54) • Aerosolabgabesystem
• Aerosol delivery system
• Système de distribution par aérosol
- (11) **2 773 354** (51) **A61K 9/48**
(54) • COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A LA LIBERATION IMMEDIATE POUR L'ADMINISTRATION ORALE DES QUINAZOLINONES SUBSTITUÉES
- (11) **2 773 466** (51) **F23G 5/30**
(54) • VERFAHREN ZUM THERMISCHEN AUFBEREITEN EINES HILFSMATERIALS UND LACKIERUNGSANLAGE
• METHOD FOR THE THERMAL PREPARATION OF AN AUXILIARY MATERIAL AND LACQUERING UNIT
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION THERMIQUE D'UN MATÉRIAU AUXILIAIRE ET INSTALLATION DE LAQUAGE
- (11) **2 775 147** (51) **F04D 29/70**
(54) • ABSAUGGEBLÄSEANORDNUNG MIT DOPPELTEM EINLASS
• A DUAL INLET EXTRACT FAN ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE VENTILATEUR À EXTRACTION À DOUBLE ENTRÉE
- (11) **2 782 392** (51) **H04W 36/00**
(54) • VERFAHREN UND QUELLENBASISSTATION FÜR DIE WEITERREICHUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTES
• METHOD AND SOURCE BASE STATION FOR MOBILE TERMINAL HANDOFF
• PROCÉDÉ ET STATION DE BASE SOURCE POUR LE TRANSFERT DE TERMINAL MOBILE
- (11) **2 782 573** (51) **A61K 31/4422**
(54) • 1,4-DIHYDROPYRIDINE DERIVATIVES WITH HSP MODULATING ACTIVITY
- (11) **2 782 977** (51) **C10C 3/00**
(54) • SLURRY HYDROCRACKING-VERFAHREN UND -SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'HYDROCRACKAGE EN SUSPENSION
- (11) **2 785 936** (51) **E05B 85/02**
(54) • SERRURE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE
- (11) **2 788 754** (51) **G01N 33/28**
(54) • VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG EINES ERDÖL BEI ERDÖLRAFFINERIEPROZESSEN
• PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION DE LA COMPOSITION CHIMIQUE D'UN PÉTROLE BRUT POUR DES PROCÉDÉS DE RAFFINAGE DE PÉTROLE
- (11) **2 789 082** (51) **H02K 41/03**
(54) • LINEAR-SYNCHRONMOTOR
- (11) **2 790 004** (51) **G01N 3/08**
(54) • Micro/Nanomechanisches Testsystem mit Zugtesthalter mit Gegentaktransformator
- (11) **2 790 979** (51) **B60S 1/38**
(54) • SCHEIBENWISCHERANLAGE
• SYSTÈME D'ESSUIE GLACE
- (11) **2 791 209** (51) **C08G 69/26**
(54) • MÉTHODE ET SYSTÈME POUR FRITTAGE LASER AVEC UN MATÉRIAU PRÉTRAITÉ
- (11) **2 792 715** (51) **C08L 91/06**
(54) • Semi-synthetic or synthetic petroleum jelly
- (11) **2 793 904** (51) **A61K 31/7016**
(54) • SIALOADHESIN INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON DURCH BEHÜLLTE VIREN VERURSACHTEN KRANKHEITEN
• INHIBITEURS DE LA SIALOADHÉSINE POUR TRAITER DES MALADIES CAUSÉES PAR LES VIRUS ENVELOPPÉS
- (11) **2 800 331** (51) **H04L 29/06**
(54) • EINGABE-LAG-SCHÄTZUNG FÜR WI-FI-ANZEIGESSENKEN
• INPUT LAG ESTIMATION FOR WI-FI DISPLAY SINKS
• ESTIMATION DE DÉCALAGE D'ENTRÉE POUR RÉCEPTEURS D'AFFICHAGE WI-FI
- (11) **2 802 602** (51) **C07K 16/40**
(54) • FRAGMENTS DES ANTICORPS BISPECIFIQUES POUR DES PROTEINES DE MALADIES NEUROLOGIQUES ET PROCÉDES D'UTILISATION
- (11) **2 806 103** (51) **F01D 5/14**
(54) • Schaufelgitter und Strömungsmaschine
• Cascade and turbo-engine
• Grille d'aubes et turbomachine
- (11) **2 816 558** (51) **G10L 21/057**
(54) • SPRACHVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
• SPEECH PROCESSING DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LA PAROLE
- (11) **2 816 565** (51) **G21C 15/00**
(54) • SCHLAMMREDUZIERENDER DAMPFERZEUGER
• SLUDGE-REDUCTION STEAM GENERATOR
• GÉNÉRATEUR DE VAPEUR DE RÉDUCTION DES BOUES
- (11) **2 816 740** (51) **H04L 27/26**
(54) • PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UNITÉS DE DONNÉES DANS DES SYSTÈMES DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL ET APPAREIL DE MISE EN ŒUVRE DE CE PROCÉDÉ
- (11) **2 816 831** (51) **H04W 8/26**
(54) • Verfahren, Computerprogramm und Vorrichtung zur Identifizierung eines mobilen Endgeräts in einem mobilen Kommunikationssystem
• Method, computer program and apparatus for identifying a mobile terminal in a mobile communication system
• Procédé, programme informatique et appareil pour identifier un terminal mobile dans un système de communication mobile
- (11) **2 818 711** (51) **F04B 35/04**
(54) • LINEARER VERDICHTER
• LINEAR COMPRESSOR
• COMPRESSEUR LINÉAIRE
- (11) **2 819 352** (51) **H04L 12/58**
(54) • Dépôt et consultation de messages par des utilisateurs de réseaux sociaux
- (11) **2 819 371** (51) **H04L 29/06**
(54) • Procédé mis en œuvre par ordinateur pour empêcher des attaques dirigées contre des systèmes d'autorisation et leurs produits de programmes informatiques
- (11) **2 819 835** (51) **B29C 70/46**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLEFASERARTIKELN
• PROCESS FOR MANUFACTURING ARTICLES IN CARBON FIBER
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLES EN FIBRE DE CARBONE
- (11) **2 820 253** (51) **F01D 9/02**
(54) • GASTURBINENMOTOR
• GAS TURBINE
• MOTEUR À TURBINE À GAZ

- (11) **2 824 131** (51) **C08J 5/04**
(54) • THERMALLY CONDUCTIVE RESIN MOLDED ARTICLE AND METHOD FOR MANUFACTURING THERMALLY CONDUCTIVE RESIN MOLDED ARTICLE
- (11) **2 824 258** (51) **E05B 9/04**
(54) • Sicherheitsvorrichtung für einen europäischen Schliesszylinder von modularer Bauart
• Security device for a European cylinder lock of modular type
• Dispositif de sécurité pour un barillet de type européen de type modulaire
- (11) **2 825 879** (51) **G01N 33/00**
(54) • FUNKTIONSÜBERPRÜFUNG VON WÄRMELEITFÄHIGKEITS-GASSENSOREN
• FUNCTIONALITY MONITORING FOR THERMAL CONDUCTIVITY GAS SENSORS
• CONTRÔLE DU FONCTIONNEMENT DE CAPTEURS DE GAZ DE CONDUCTIVITÉ THERMIQUE
- (11) **2 827 930** (51) **A61M 16/00**
(54) • SYSTEM ZUR STEUERUNG DES INSUFFLATIONSDRUCKS WÄHREND DER INEXSUFFLATION
• SYSTEM FOR CONTROLLING INSUFFLATION PRESSURE DURING INEXSUFFLATION
• SYSTÈME PERMETTANT DE COMMANDER LA PRESSION D'INSUFFLATION PENDANT L'INSUFFLATION-EXSUFFLATION
- (11) **2 828 887** (51) **H01L 21/8238**
(54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON SCHÄDEN AN EINEM GATE-ABSTANDSSTÜCK MIT NIEDRIGER DIELEKTIZITÄTSKONSTANTE WÄHREND EINER ÄTZUNG
- (11) **2 829 902** (51) **G02B 21/24**
(54) • Image acquisition device having two image acquisition sensors for microscopes
- (11) **2 831 034** (51) **C07C 211/36**
(54) • ANTIMETASTATIKA AUF DER BASIS VON MACROCYCLISCHEN POLYAMINKONJUGATEN
- (11) **2 834 855** (51) **H01L 31/0749**
(54) • METHOD FOR FABRICATING THIN FILM SOLAR MODULES AND THIN FILM SOLAR MODULE OBTAINABLE BY THIS METHOD
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MODULES SOLAIRES À COUCHE MINCE ET MODULE SOLAIRE À COUCHE MINCE OBTENU PAR CE PROCÉDÉ
- (11) **2 834 952** (51) **H04L 27/26**
(54) • RAHMENFORMATE UND ZEITPARAMETERN IN UNTER 1GHZ FREQUENZ NETZWERKE
• FORMATS DE TRAME ET PARAMÈTRES TEMPORELS DANS DES RÉSEAUX AU-DESSOUS DE 1 GHZ
- (11) **2 835 550** (51) **F16D 41/08**
(54) • ROTATION TRANSMISSION DEVICE
- (11) **2 837 209** (51) **H04R 29/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG EINES SCHALLWÄNDLERS
• METHODE ET DISPOSITIF POUR LA REVISION D'UN TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE
- (11) **2 838 074** (51) **G08C 17/02**
(54) • Télécommande domotique, élément de réception de commandes domotiques et procédé de fonctionnement d'une telle télécommande et d'un tel récepteur de commandes
- (11) **2 838 234** (51) **H04L 25/49**
(54) • SIGNALÜBERTRAGUNGSSYSTEM
• SIGNAL TRANSMISSION SYSTEM
• SYSTÈME DE TRANSMISSION DE SIGNAUX
- (11) **2 838 600** (51) **A61M 25/088**
(54) • EINFÜHRKATHETER FÜR RETROGRADE KARDIOPLÉGIE
• RETROGRADE CARDIOPLEGIA DELIVERY CATHETER
• CATHÉTER DE POSE POUR CARDIOPLEGIE RÉTROGRADE
- (11) **2 839 357** (51) **G06F 3/01**
(54) • RÉENGAGEMENT RAPIDE DES GESTES
- (11) **2 842 864** (51) **B63H 21/22**
(54) • Remote control device for a floating device with a water jet propulsion
• Dispositif de télécommande pour un dispositif flottant doté d'un entraînement à jet d'eau
- (11) **2 844 152** (51) **A61B 17/00**
(54) • LATERALES FUSKNOCHELFUSIONSPLATTENSYSTEM UND VORRICHTUNG
• LATERAL ANKLE FUSION PLATE SYSTEM AND JIG
• SYSTÈME DE PLAQUE LATÉRALE DE FUSION DE LA CHEVILLE ET GABARIT
- (11) **2 846 917** (51) **B02C 17/16**
(54) • RÜHRWERKSMÜHLE UND PROZESS FÜR BENUTZUNG DAVON
• BROYEUR AGITATEUR ET PROCÉDÉ POUR SON UTILISATION
- (11) **2 849 852** (51) **A61K 35/763**
(54) • HERPES SIMPLEX VIRUS ZUR BEHANDLUNG VON LEBERKREBS
• HERPES SIMPLEX VIRUS FOR THE TREATMENT OF LIVER CANCER
• VIRUS DE L'HERPES SIMPLEX POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DU FOIE
- (11) **2 851 452** (51) **C23C 22/60**
(54) • Anorganische Funktionsschicht auf feuerverzinktem Stahl als Umformhilfe
• Inorganic functional coating on hot-dip galvanized steel
• Couche fonctionnelle anorganique sur de l'acier galvanisé à chaud
- (11) **2 852 337** (51) **A61B 17/74**
(54) • EINTRITTSORTALNAVIGATION
- (11) **2 854 805** (51) **A61K 31/42**
(54) • COMPOSÉS AYANT UNE ACTIVITÉ IMMUNOMODULATRICE
- (11) **2 855 031** (51) **B05D 1/06**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEMENTS, INSBESONDERE EINES KABELS, AUS EINEM SILIKONARTIGEN GRUNDMATERIAL UMFASSEND DIE EINBRINGUNG VON FESTSTOFFPARTIKELN IN DIE OBERFLÄCHE EINES ZWISCHENPRODUKTS
• METHOD OF MANUFACTURING AN ELEMENT, IN PARTICULAR A CABLE, FROM A SILICONE-LIKE BASE MATERIAL INCLUDING INTEGRATING SOLID PARTICLES INTO THE SURFACE OF AN INTERMEDIATE PRODUCT
• PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN ÉLÉMENT, EN PARTICULIER D'UN
- CÂBLE, À PARTIR D'UN MATÉRIAU DE TYPE SILICONE COMPRENANT L'INTÉGRATION DE PARTICULES SOLIDES DANS LA SURFACE D'UN PRODUIT INTERMÉDIAIRE
- (11) **2 855 874** (51) **F02C 3/067**
(54) • GASTURBINENMOTOR MIT GEGENLÄUFIG DREHENDEM BLÄSER
- (11) **2 860 958** (51) **H04N 5/235**
(54) • BILDBEGEBUNGSVORRICHTUNG, AUFGZEICHNUNGSMEDIUM ZUR AUFGZEICHNUNG VON BILDDATEIEN, AUFGZEICHNUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
• IMAGING DEVICE, RECORDING MEDIUM RECORDING IMAGE FILES, RECORDING METHOD AND PROGRAM
• DISPOSITIF D'IMAGERIE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ENREGISTRANT DES FICHIERS D'IMAGE, PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME
- (11) **2 862 982** (51) **E03F 1/00**
(54) • Halbes Pufferbehältersmodul für die vorübergehende Speicherung und Lösung von Grundwasser oder Oberflächenwasser ist.
• Half-module structure for storing groundwater.
- (11) **2 863 470** (51) **H01M 2/10**
(54) • DETEKTIONSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR BATTERIEDEFEKTE
• BATTERY FAILURE DETECTION SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCE DE BATTERIE
- (11) **2 867 848** (51) **H04N 21/414**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MOBILEN WIEDERGABE VON INHALTEN
• METHOD AND DEVICE TO PROVIDE MOBILE PLAYBACK OF CONTENT
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FOURNIR UNE LECTURE DE CONTENU MOBILE
- (11) **2 868 095** (51) **H04N 7/14**
(54) • ENVIRONNEMENTS DE COLLABORATION ET VUES
- (11) **2 868 991** (51) **F24F 11/83**
(54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER WÄRMERÜCKGEWINNUNGSANLAGE, WÄRMERÜCKGEWINNUNGSANLAGENSYSTEM MIT EINER SOLCHEN STEUERUNGSVORRICHTUNG, SOWIE VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WÄRMERÜCKGEWINNUNGSANLAGE
• HEAT RECOVERY PLANT CONTROL DEVICE, HEAT RECOVERY PLANT SYSTEM COMPRISING SUCH A CONTROL DEVICE, AND HEAT RECOVERY PLANT CONTROL METHOD
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE L'INSTALLATION DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR, SYSTÈME D'INSTALLATION DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR AVEC UN TEL DISPOSITIF DE COMMANDE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'INSTALLATION DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR
- (11) **2 869 628** (51) **H04W 28/06**
(54) • BASISSTATIONSVORRICHTUNG, MOBILSTATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZUM VERARBEITEN EINES SYSTEMINFORMATIONBLOCKS
• BASE STATION DEVICE, MOBILE STATION DEVICE AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD TO PROCESS SYSTEM INFORMATION BLOCK

- DISPOSITIF DE STATION DE BASE, DISPOSITIF DE STATION MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL POUR TRAITER UN BLOC D'INFORMATIONS DE SYSTÈME
- (11) **2 870 973** (51) **A61K 39/395**
- (54) • HEILMITTEL FÜR PATIENTEN MIT HTLV-1-VERMITTELTER MYELOPATHIE
- REMEDY FOR HTLV-1-ASSOCIATED MYELOPATHY PATIENTS
- REMÈDE DESTINÉ À DES PATIENTS SOUFFRANT DE MYÉLOPATHIE ASSOCIÉE À HTLV-1
- (11) **2 872 685** (51) **D04B 21/16**
- (54) • TEXTILER VERSTÄRKUNGSKOMPLEX FÜR VERBUNDWERKSTOFFTEILE UND VERBUNDWERKSTOFFTEILE MIT DEM GENANNTEN VERSTÄRKUNGSKOMPLEX
- COMPLEXE TEXTILE DE RENFORCEMENT POUR PIÈCES COMPOSITES, ET PIÈCES COMPOSITES INTEGRANT UN TEL COMPLEXE
- (11) **2 873 994** (51) **G02B 5/28**
- (54) • Entwurfsverfahren für angepasste Interferenzpigmente oder -folien
- Design method for matched interference pigments or foils
- Procédé de conception pour feuilles ou pigments d'interférence appariés
- (11) **2 875 289** (51) **F23J 1/02**
- (54) • TRANSPORTSYSTEM ZUM TRANSPORT VON VERBRENNUNGSRÜCKSTÄNDEN ODER ANDEREN LOSEN MATERIALIEN
- TRANSPORT SYSTEM FOR TRANSPORTING COMBUSTION WASTE OR OTHER LOOSE MATERIALS
- SYSTÈME DE TRANSPORT POUR LE TRANSPORT DE DÉCHETS DE COMBUSTION OU D'AUTRES MATIÈRES EN VRAC
- (11) **2 876 154** (51) **C11D 17/00**
- (54) • KLEBENDE REINIGUNGS- UND/ODER PARFUMZUSAMMENSETZUNG
- COMPOSITION DÉTÉRGENTE ET/OU PARFUMANTE ADHÉSIVE
- (11) **2 878 211** (51) **A23L 33/10**
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines wasserlöslichen Gels zur Zubereitung eines trinkfertigen Getränks
- Method of manufacturing a water-soluble gel for preparing a beverage that is ready to drink
- Procédé de fabrication d'un gel hydrosoluble destiné à la préparation d'une boisson prête à boire
- (11) **2 879 206** (51) **H01M 2/16**
- (54) • SEPARATOR FÜR ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG, LAMINIERTER KÖRPER UND ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG
- SEPARATOR FOR ENERGY STORAGE DEVICE, LAMINATED BODY, AND ENERGY STORAGE DEVICE
- SÉPARATEUR DESTINÉ À UN DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE, CORPS STRATIFIÉ ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE
- (11) **2 879 559** (51) **A47L 9/06**
- (54) • OUTIL DE NETTOYAGE DE PLANCHER POUR UN ASPIRATEUR
- (11) **2 879 751** (51) **A61M 25/01**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR GEFÄSSDURCHFLOSSREGELUNG
- VESSEL FLOW CONTROL DEVICES
- DISPOSITIFS DE RÉGULATION DE L'ÉCOULEMENT D'UN VAISSEAU
- (11) **2 879 847** (51) **B27D 5/00**
- (54) • PROCESS AND DEVICE FOR EDGE-BANDING
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR REVÊTIR DE PLAQUES DECORATIVES
- (11) **2 881 841** (51) **G06F 3/01**
- (54) • Procédé de reconnaissance continue de gestes d'un utilisateur d'un terminal mobile préhensible muni d'un ensemble capteur de mouvement, et dispositif associé
- (11) **2 884 509** (51) **H01G 2/10**
- (54) • Élimination de défaillances d'un condensateur à film autorégénérable
- (11) **2 885 239** (51) **B66C 13/06**
- (54) • GRUE DE MER
- (11) **2 892 891** (51) **C07D 401/14**
- (54) • ALKOXYPIRAZOLE ALS LÖSLICHE GUANYLAT-CYCLASE-AKTIVATOREN
- ALKOXY PYRAZOLES COMME ACTIVATEURS DE LA GUANYLATE CYCLASE SOLUBLE
- (11) **2 896 219** (51) **H04R 19/00**
- (54) • ULTRASCHALLWANDLER
- ULTRASONIC TRANSDUCER
- TRANSDUCTEUR ULTRASONORE
- (11) **2 896 366** (51) **A61B 6/00**
- (54) • Radiografievorrichtungen und Verfahren zur Steuerung von Radiografievorrichtungen
- Radiographic apparatuses and method of controlling radiographic apparatuses
- Appareils radiographiques et procédés de contrôle des appareils radiographiques
- (11) **2 896 901** (51) **F24F 11/00**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER KLANGLICHEN ANGENEHMHEIT VON BAUMASCHINENKLÄNGEN
- DEVICE FOR INCREASING AUDIO PLEASANTNESS OF CONSTRUCTION EQUIPMENT SOUND
- DISPOSITIF POUR ACCROÎTRE L'AGRÉMENT AUDIO DE SON D'ÉQUIPEMENT DE CONSTRUCTION
- (11) **2 898 225** (51) **B01D 17/02**
- (54) • ROHRLEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
- PIPELINE AND METHOD
- SYSTÈME DE PIPELINE ET PROCÉDÉ
- (11) **2 903 831** (51) **B41J 3/407**
- (54) • PROCÉDÉ D'IMPRESSION D'UN MARQUAGE PAR JET D'ENCRE SUR UNE SURFACE
- (11) **2 904 166** (51) **E03F 5/06**
- (54) • COUVERCLE
- (11) **2 905 161** (51) **B60K 1/04**
- (54) • ELEKTRISCHES SATTELFahrZEUG
- SADDLE TYPE ELECTRIC VEHICLE
- VÉHICULE ÉLECTRIQUE DU TYPE À SELLE
- (11) **2 909 047** (51) **B60B 33/04**
- (54) • HÖHENVERSTELLBARE SCHWENKROLLE
- (11) **2 909 787** (51) **G06K 9/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIKATION EINER ERFASSUNG EINER DREIDIMENSIONALEN ENTITÄT
- PROCESS FOR AUTHENTICATING A CAPTURE OF AN IMAGE OF A TRIDIMENSIONAL ENTITY
- (11) **2 914 415** (51) **B29C 70/50**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDUNG THERMOPLASTISCHER VERBUNDSTRUKTUREN
- METHOD AND APPARATUS FOR FORMING THERMOPLASTIC COMPOSITE STRUCTURES
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FORMER DES STRUCTURES COMPOSITES THERMOPLASTIQUES
- (11) **2 916 461** (51) **H03M 13/11**
- (54) • KODIERUNGSMETHODE FÜR QC-LDPC CODES
- ENCODING METHOD FOR QC-LDPC CODES
- PROCÉDÉ DE CODAGE DE CODES DE TYPE QC-LDPC
- (11) **2 918 708** (51) **C30B 29/40**
- (54) • Verfahren zum Glühen eines Aluminiumnitrid-Wafers
- Method for annealing of aluminium nitride wafer.
- Procédé de recuit de tranche de nitrure d'aluminium.
- (11) **2 920 272** (51) **B01J 19/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR ARRAYSYNTHESE
- METHODS FOR ARRAY SYNTHESIS
- PROCÉDÉS POUR LA SYNTHÈSE DE RÉSEAU
- (11) **2 921 975** (51) **G06F 16/178**
- (54) • DETERMINING AND EXTRACTING CHANGED DATA FROM A DATA SOURCE
- (11) **2 923 493** (51) **H04N 21/24**
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERTEILEN VON MEDIEN INHALT ZU ENDEGRÄTE
- MÉTHODE ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE CONTENU MÉDIA AUX APPAREILS CLIENTS
- (11) **2 926 505** (51) **H04L 12/40**
- (54) • INTERFACE DEVICE AND METHOD FOR EXCHANGING USEFUL DATA
- (11) **2 927 404** (51) **E05C 17/28**
- (54) • Feststell- oder Austellvorrichtung für den Beschlag von Fensternflügeln, mit einem Arretierelement für den Flügelrahmen in der Offenstellung
- Dispositif d'arrêt pour ferrure du battant de fenêtre, avec un élément de butée pour le battant en position ouverte
- (11) **2 927 980** (51) **H01L 51/48**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLARZELLE
- METHOD FOR MANUFACTURING SOLAR CELL
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLULE SOLAIRE
- (11) **2 928 170** (51) **H04M 11/08**
- (54) • INFORMATIONSVERTEILUNGSSYSTEM
- INFORMATION DISTRIBUTION SYSTEM
- SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS
- (11) **2 928 605** (51) **B01L 3/00**
- (54) • REAKTIONSGEFÄSS MIT MAGNETISCHEM VERSCHLUSS
- (11) **2 933 396** (51) **E04F 15/02**
- (54) • AUFGESTANDERTES PFLASTERSYSTEM
- ELEVATED PAVEMENT SUPPORT SYSTEM
- SYSTÈME DE PAVAGE SURÉLEVÉ
- (11) **2 933 558** (51) **F23J 13/08**
- (54) • WINDABWEISERSYSTEM
- WIND DEFLECTOR SYSTEM

- (11) **2 934 351** (51) **A61B 17/3205**
- (54) • BIOPSIÉVORRICHTUNGEN ZUR AUTOMATISIERTEN EXZISION VON AUSGEWÄHLTEM WEICHEM GEWEBE
- AUTOMATED, SELECTABLE, SOFT TISSUE EXCISION BIOPSY DEVICES
- DISPOSITIFS DE BIOPSIE PAR EXCISION DE TISSU MOU, POUVANT ÊTRE SÉLECTIONNÉS, AUTOMATISÉS
- (11) **2 936 174** (51) **G01R 31/02**
- (54) • ELECTRIC MODULE AND MEASUREMENT METHOD FOR PARTS OF THE MODULE
- MODULE ELECTRONIQUE ET PROCÉDE DE MESURE POUR DES COMPOSANTS DU MODULE
- (11) **2 937 407** (51) **C10L 5/10**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINEM KOHLEBRIKETT
- METHOD OF PRODUCTION OF A COAL BRIQUETTE
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BRIQUETTE DE CHARBON
- (11) **2 937 743** (51) **G04G 3/00**
- (54) • ELEKTRISCHER ENERGIEVERBRAUCH ZIELANZEIGEGERÄT
- ELECTRICAL ENERGY CONSUMPTION TARGET DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE CIBLES DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE
- (11) **2 937 951** (51) **H01B 7/08**
- (54) • Wickelfeder mit einem Flachbandkabel und einem Stecker
- Coil spring with a ribbon cable and a connector
- Ressort d'enroulement avec un câble plat et un connecteur
- (11) **2 938 199** (51) **A23C 9/123**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KONZENTRIERTEN FERMENTIERTEN MOLKEREIPRODUKTES
- (11) **2 938 202** (51) **A23F 5/36**
- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SCHÄUMUNGSHILFE, DIE SCHÄUMUNGSHILFE UND VERWENDUNGEN
- PROCESS OF PREPARING A FOAMING AID, THE FOAMING AID AND USES
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN AGENT MOUSSANT, L'AGENT MOUSSANT ET UTILISATIONS
- (11) **2 939 277** (51) **H01L 33/08**
- (54) • OPTOELEKTRONISCHES BAUTEIL MIT MICRO- ODER NANOSTÄBCHEN
- OPTOELECTRONIC DEVICE HAVING MICRO-RODS OR NANORODS
- (11) **2 941 261** (51) **A61K 36/9066**
- (54) • SYNERGISTISCHE CURCUMA- UND CISSUSZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER PHYSISCHEN LEISTUNGS- UND ENERGIESTUFEN
- SYNERGISTIC CURCUMA AND CISSUS COMPOSITIONS FOR ENHANCING PHYSICAL PERFORMANCE AND ENERGY LEVELS
- COMPOSITIONS DE CURCUMA ET CISSUS SYNERGIQUES POUR AMÉLIORER LA PERFORMANCE PHYSIQUE ET LES NIVEAUX D'ÉNERGIE
- (11) **2 941 503** (51) **E01B 3/44**
- (54) • GLEIS MIT EINER SCHWELLE
- RAILROAD COMPRISING A TIE
- VOIE FERRÉE COMPRENANT UNE TRAVERSE
- (11) **2 945 509** (51) **A45D 24/00**
- (54) • SYSTEME INFORMATIF UTILISANT UNE BROUSSE A CHEVEUX INSTRUMENTÉE ET CONNECTÉE
- (11) **2 945 628** (51) **A61K 31/4439**
- (54) • ANDROGENREZEPTORMODULATOR IN KOMBINATION MIT ABIRATERONACETAT UND PREDNISON ZUR BEHANDLUNG VON PROSTATKREBS
- ANDROGEN RECEPTOR MODULATOR IN COMBINATION WITH ABIRATERONE ACETATE AND PREDNISON FOR TREATING PROSTATE CANCER
- MODULATEUR DU RÉCEPTEUR DES ANDROGÈNES EN COMBINAISON D'ACÉTATE D'ABIRATERONE ET DE PREDNISON POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DE LA PROSTATE
- (11) **2 947 749** (51) **H02J 7/02**
- (54) • KONTAKTLOSES LEISTUNGSÜBERTRAGUNGS- UND -EMPfangSSYSTEM
- (11) **2 947 764** (51) **H02M 7/00**
- (54) • Leistungselektronikvorrichtung und Gehäuseanordnung
- Power electronics device and its housing arrangement
- Dispositif électronique de puissance et ensemble boîtier
- (11) **2 948 179** (51) **A61K 41/00**
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND NANOPARTIKEL VON HAFNIUM (IV) OXID ODER RHENIUM (IV) OXID IN KOMBINATION MIT IONISIERENDER STRAHLUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
- COMPOSITIONS COMPRISING NANOPARTICLES OF HAFNIUM (IV) OXIDE OR RHENIUM (IV) OXIDE IN COMBINATION WITH IONIZING RADIATIONS FOR TREATING CANCER
- COMPOSITIONS CONTENANT DES NANOPARTICULES DE HAFNIUM (IV) OXIDE OU RHENIUM (IV) OXIDE EN COMBINAISON AVEC DES RADIATIONS IONISANTES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (11) **2 949 728** (51) **C10G 9/18**
- (54) • Verfahren für den Betrieb eines Ethylen-spaltofens
- Method of operation of an ethylene cracking furnace
- Procédé d'opération d'un four de craquage d'éthylène
- (11) **2 950 043** (51) **G01B 11/26**
- (54) • METHOD FOR DETERMINING A CLOSED TRAJECTORY BY A LASER, AND A LASER LIGHT SENSOR AND DEVICE FOR DETERMINING A CLOSED TRAJECTORY
- (11) **2 952 665** (51) **E05D 15/26**
- (54) • ANORDNUNG VON EINER RAHMENSTRUKTUR UND EINEM HORIZONTAL VERSCHIEBBAR GEFÜHRTEN ERSTEN FLÄCHENELEMENT UND EINEM ZWEITEN FLÄCHENELEMENT
- ASSEMBLY OF A FRAME STRUCTURE AND A HORIZONTALLY SLIDABLY GUIDED FIRST SURFACE ELEMENT AND A SECOND SURFACE ELEMENT
- AGENCEMENT D'UNE STRUCTURE DE CHÂSSIS ET D'UN PREMIER ELEMENT DE SURFACE POUVANT ÊTRE DÉPLACÉ HORIZONTALEMENT ET D'UN SECOND ELEMENT DE SURFACE
- (11) **2 952 718** (51) **F02D 41/14**
- (54) • STEUERUNGSSYSTEM EINES VERBRENNUNGSMOTORS
- (11) **2 952 999** (51) **G06F 1/16**
- (54) • Tragbares mobiles Terminal mit verbessertem Verschluss und Berührungssensor
- Wearable mobile terminal with improved photo shutter and touch sensor
- Terminal mobile portable avec obturateur photo et capteur tactile améliorés
- (11) **2 953 558** (51) **A61B 17/435**
- (54) • EMBRYONENTRANSFERKATHETER
- EMBRYO TRANSFER CATHETER
- CATHÉTER DE TRANSFERT D'EMBRYON
- (11) **2 953 800** (51) **B60C 9/11**
- (54) • LUFTREIFENKARKASSE MIT LUFTBLOCKIERENDEM UND STABILISIERENDEM FASERSYSTEM
- (11) **2 955 519** (51) **G01N 33/50**
- (54) • QUERFLUSSMEMBRAN FÜR MULTIPARAMETRISCHE ABLESUNGEN UND DIE MEMBRAN UMFASSENDE IMMUNOASSAYVORRICHTUNG
- LATERAL FLOW MEMBRANE FOR MULTIPARAMETER READOUTS AND IMMUNOASSAY DEVICE COMPRISING THE SAME
- MEMBRANE À FLUX LATÉRAL CONÇUE POUR DES LECTURES MULTIPARAMÉTRIQUES ET DISPOSITIF D'IMMUNODOSAGE COMPRENANT CELLE-CI
- (11) **2 956 040** (51) **A47J 43/06**
- (54) • ANTRIEBSEINHEIT FÜR TEILE EINES ELEKTROHAUSHALTSGERÄTS
- DRIVE UNIT FOR HOUSEHOLD APPLIANCE PARTS
- (11) **2 956 209** (51) **A61N 1/05**
- (54) • VESTIBULARSTIMULATIONSELEKTRODE
- (11) **2 956 676** (51) **F15B 11/16**
- (54) • VARIABLE LASTEMPfindliches HYBRIDSYSTEM MIT OFFENER MITTE
- (11) **2 958 044** (51) **G06F 21/54**
- (54) • COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN STEUERUNG DER AUSFÜHRUNG EINES CODES
- A COMPUTER IMPLEMENTED METHOD AND A SYSTEM FOR CONTROLLING DYNAMICALLY THE EXECUTION OF A CODE
- PROCÉDÉ INFORMATIQUE ET SYSTÈME PERMETTANT DE COMMANDER DYNAMIQUEMENT L'EXÉCUTION D'UN CODE
- (11) **2 958 526** (51) **A61F 2/82**
- (54) • DÜNNSCHICHT-GEFÄSSSTENT FÜR ARTERIELLE ERKRANKUNGEN
- (11) **2 958 740** (51) **B29D 35/12**
- (54) • SCHUHWERK MIT EINEM KAMMERSYSTEM
- ARTICLE OF FOOTWEAR INCORPORATING A CHAMBER SYSTEM
- ARTICLE CHAUSSANT COMPRENANT UN SYSTÈME DE CHAMBRE
- (11) **2 959 596** (51) **H04B 1/00**
- (54) • GLEICHZEITIGER EMPFANG VON MEHREREN MODULATIONSVERFAHREN
- RÉCEPTION SIMULTANÉE DE SCHEMAS DE MODULATION MULTIPLES
- (11) **2 960 272** (51) **C08J 9/00**
- (54) • STYRENIC RESIN EXTRUDED FOAM AND METHOD FOR RECYCLING SAME

- (11) **2 960 408** (51) **E05B 39/00**
(54) • **VERROU DE PORTE ELECTRONIQUE A REPONSE HAPTIQUE**
- (11) **2 961 359** (51) **A61F 2/958**
(54) • **VORRICHTUNG ZUM EXPANDIEREN EINER BALLONEXPANDIERBAREN STENTIMPLANTATS**
- (11) **2 961 847** (51) **C12Q 1/12**
(54) • **NITRIT-REDUKTASE (NIRB) ALS POTENZIELLES ANTI-TUBERKULÖSES ZIELMOLEKÜL UND METHODE, UM DIE SCHWERE EINER TUBERKULOSE-ERKRANKUNG ZU ERKENNEN**
• **NITRITE RÉDUCTASE (CNER) COMME CIBLE ANTITUBERCULEUX POTENTIEL ET UNE MÉTHODE POUR DÉTECTER LA GRAVITÉ DE LA MALADIE TUBERCULEUSE**
- (11) **2 961 970** (51) **F02C 7/36**
(54) • **GASTURBINENANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ROTATION EINES GASTURBINENFANS**
• **GAS TURBINE ENGINE ASSEMBLY AND METHOD OF CONTROLLING ROTATION OF A GAS TURBINE ENGINE FAN**
• **ARRANGEMENT DE TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA ROTATION DE LA SOUFFLANTE**
- (11) **2 962 130** (51) **G01T 1/24**
(54) • **HALBLEITERSTRAHLUNGSDETEKTOR**
• **SEMICONDUCTOR RADIATION DETECTOR**
• **DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT À SEMI-CONDUCTEUR**
- (11) **2 963 203** (51) **E04F 15/02**
(54) • **VERKLEIDUNGSPLATTE**
• **DECKING BOARD**
• **PANNEAU DE REVETEMENT**
- (11) **2 963 744** (51) **H01S 5/183**
(54) • **OBERFLÄCHENEMISSIONSLASER UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN KOHÄRENZTOMOGRAPHE DAMIT**
- (11) **2 963 937** (51) **H04N 21/426**
(54) • **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**
- (11) **2 964 907** (51) **F01D 25/16**
(54) • **GASTURBINENTRIEBWERK MIT SPALTREGELUNG**
• **GAS TURBINE ENGINE CLEARANCE CONTROL**
• **MOTEUR À TURBINE À GAZ DOTÉ D'UNE COMMANDE DE JEUX**
- (11) **2 965 006** (51) **F23J 15/06**
(54) • **CENTRALE THERMIQUE**
- (11) **2 965 579** (51) **H04W 72/04**
(54) • **METHOD AND NETWORK NODE FOR PERFORMING A JOINT RECEPTION IN A CELLULAR RADIO COMMUNICATION NETWORK**
• **PROCÉDÉ ET NOEUD RÉSEAU POUR EXÉCUTER UNE RÉCEPTION CONJOINTE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION RADIO CELLULAIRE**
- (11) **2 967 766** (51) **A61C 8/00**
(54) • **HEILUNGSPFEILER-KIT MIT KOMBINATION VON SCAN-FUNKTIONEN**
• **HEALING ABUTMENT KIT WITH COMBINATION OF SCANNING FEATURES**
- **KIT DE PILIER DE CICATRISATION AVEC COMBINAISON DE CARACTÉRISTIQUES DE SCANNAGE**
- (11) **2 974 456** (51) **H04W 40/24**
(54) • **PROVIDING A BACKUP NETWORK TOPOLOGY WITHOUT SERVICE DISRUPTION**
- (11) **2 974 817** (51) **B23C 5/06**
(54) • **OUTIL DE COUPE POUR LE FRAISAGE DE SURFACES PLANES**
- (11) **2 976 170** (51) **B21H 3/06**
(54) • **WALZFORMMASCHINE MIT HIN- UND HERGEHENDEN MATRIZEN**
• **ROLL FORMING MACHINE WITH RECIPROCATING DIES**
• **MACHINE DE LAMINAGE PAR ROULAGE AVEC DES OUTILS À MOUVEMENT EN VA-ET-VIENT**
- (11) **2 976 215** (51) **B29D 23/00**
(54) • **VERFAHREN ZUM KOAXIALEN VERBINDEN EINES POLYMERROHRES MIT EINEM VORGEFERTIGTEN ROHRFÖRMIGEN KÖRPER UND VERBUNDENE ROHRFÖRMIGE ANORDNUNG**
• **METHOD OF COAXIALLY BONDING A POLYMERIC TUBE TO A PREFABRICATED TUBULAR BODY AND BONDED TUBULAR ASSEMBLY**
• **PROCÉDÉ DE LIAISON COAXIALE D'UN TUBE POLYMÉRIQUE À UN CORPS TUBULAIRE PRÉFABRIQUÉ ET ENSEMBLE TUBULAIRE LIÉ**
- (11) **2 976 481** (51) **E05B 19/00**
(54) • **ZYLINDERSCHLOSS UND SCHLÜSSEL-KOMBINATION MIT DOPPELTER SCHLIESSZYLINDERANORDNUNG**
• **CYLINDER LOCK AND KEY COMBINATION WITH A DUAL TUMBLER ASSEMBLY**
• **COMBINAISON DE CLÉ ET DE SERRURE À CYLINDRE AVEC UN ENSEMBLE DE TAMBOUR DOUBLE**
- (11) **2 980 014** (51) **B82Y 10/00**
(54) • **Verfahren zur Bildung von Clustern aus miteinander verbundenen Nanodrähte mittels ein Template aus anodischem Aluminiumoxid (AAO)**
- (11) **2 981 696** (51) **F02C 7/04**
(54) • **GASTURBINENMOTOR MIT VERZWEIGTEM LUFTEINLASSGEHÄUSE**
• **GAS TURBINE ENGINE HAVING A BIFURCATED AIR INLET HOUSING**
• **TURBINE À GAZ AVEC BOÎTIER D'ADMISSION D'AIR DU TYPE BIFURQUÉ**
- (11) **2 982 861** (51) **F03D 9/17**
(54) • **DRUCKLUFTSPEICHERUNGSSYSTEM**
• **COMPRESSED AIR STORAGE SYSTEM**
• **SYSTÈME DE STOCKAGE D'AIR COMPRIMÉ**
- (11) **2 983 156** (51) **G09C 1/00**
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON SCHALTKREISEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR CIRCUIT PROTECTION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROTECTION DE CIRCUIT**
- (11) **2 984 538** (51) **G06F 3/01**
(54) • **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR TRANSMETTRE DES INFORMATIONS DE RETOUR SPÉCIFIQUES À LA COMMANDE À UN UTILISATEUR LORS DE LA COMMANDE D'AU MOINS UN DISPOSITIF SENSIBLE À L'EFFLEUREMENT**
- (11) **2 985 298** (51) **C08B 37/00**
(54) • **FUCOSYLIERTE GLYKOSAMINOGLYKAN-DERIVATE MIT NIEDRIGEM MOLEKULARGEWICHT UND END-2,5-ANHYDRIDER TALOSE ODER DERIVAT DAVON**
- (11) **2 986 134** (51) **A23G 1/02**
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MYZELIERTER KAFFEEPRODUKTE**
• **METHOD FOR MAKING MYCELIATED COFFEE PRODUCTS**
• **PROCÉDÉS DE FABRICATION DES PRODUITS DE CAFÉ COLINISE PAR DU MYCELIUM**
- (11) **2 986 501** (51) **B63H 23/32**
(54) • **PROPELLERVORRICHTUNG**
• **DISPOSITION D'UNE HÉLICE**
- (11) **2 992 652** (51) **H04L 12/823**
(54) • **VERWALTUNG EINER BANDBREITEN-ZUORDNUNG ZWISCHEN STRÖMUNGEN DURCH ZUWEISUNG EINER VERWERFUNGSPRIORITÄT**
• **GESTION D'ATTRIBUTION DE BANDE PASSANTE PARMIS DES FLUX PAR LE BIAIS D'ASSIGNATION DE PRIORITÉ DE SUPPRESSION**
- (11) **2 994 719** (51) **G01B 21/04**
(54) • **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉVALUATION NON DESTRUCTIFS DE MOULES ET DE CREUSETS UTILISÉS DANS UN MOULAGE À CIRE PERDUE**
- (11) **2 994 856** (51) **G06N 3/10**
(54) • **VERFAHREN UND GERÄT ZUR SIGNAL-VERARBEITUNG VON TEILENTLADUNGEN UNTER VERWENDUNG EINES NEURONALEN NETZES**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL AU TRAITEMENT DES SIGNAUX DES DÉCHARGEMENTS PARTIELS UTILISANT UN RÉSEAU NEURONAL**
- (11) **2 997 195** (51) **E01B 7/00**
(54) • **BEFESTIGUNGSPUNKT VON SCHIENEN FÜR SCHIENENFAHRZEUGE**
• **FASTENING POINT OF RAILS FOR RAIL VEHICLES**
• **POINT DE FIXATION DE RAILS POUR VÉHICULES FERROVIAIRES**
- (11) **2 998 417** (51) **C25D 7/00**
(54) • **VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN EINER WÄRMESPERRE AUF EIN METALLISCHER GEGENSTAND**
• **A METHOD OF APPLYING A THERMAL BARRIER COATING TO A METALLIC ARTICLE**
• **PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UN REVÊTEMENT DE BARRIÈRE THERMIQUE SUR UN ARTICLE MÉTALLIQUE**
- (11) **3 001 739** (51) **H04W 52/02**
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG DER ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG DER BASISSTATION ZUR REDUKTION DES STROMVERBRAUCHS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR ADAPTATION OF THE BASE STATION TRANSMIT POWER IN ORDER TO REDUCE POWER CONSUMPTION**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ADAPTER LA PUISSANCE DE TRANSMISSION D'UNE STATION DE BASE POUR RÉDUIRE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE**
- (11) **3 003 679** (51) **B29C 45/16**
(54) • **INJECTION MOLDING DEVIVE**

- (11) **3 004 152** (51) **C07K 14/475**
(54) • *PROTÉINES DE RÉPÉTITION D'ANKYRINE SUR MESURE SE LIANT AU FACTEUR DE CROISSANCE DES HÉPATOCTES*
- (11) **3 004 881** (51) **G01N 33/543**
(54) • *TESTELEMENT ZUR DETEKTION VON MINDESTENS EINEM ANALYTEN IN EINER KÖRPERFLÜSSIGKEIT*
• *ÉLÉMENT D'ESSAI POUR DÉTECTER AU MOINS UN ANALYTE DANS UN FLUIDE CORPOREL*
- (11) **3 005 363** (51) **G10L 19/02**
(54) • *METHODE UND VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG VON QUELLEN EINES AUDIOSIGNALS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉPARATION DE SOURCES AUDIO*
- (11) **3 005 637** (51) **H04L 27/26**
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEARBEITUNG VON EINEM DATENRAHMEN MIT VARIABLEM SCHUTZINTERVALL*
- (11) **3 005 646** (51) **H04L 29/06**
(54) • *TECHNIQUE DE DISTRIBUTION D'UN CONTENU DANS UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION DE CONTENUS*
- (11) **3 006 504** (51) **C08L 71/02**
(54) • *COMPOSITION DURCISSABLE ET PRODUIT DURCI OBTENU*
- (11) **3 006 990** (51) **H04N 13/315**
(54) • *STEREOSKOPISCHE BILDANZEIGE MIT FLEXIBLE BARRIEREMUSTER AUFWEISENDER VORRICHTUNG*
- (11) **3 008 201** (51) **C12Q 1/6816**
(54) • *VERFAHREN FÜR MULTIPLEX-NACHWEIS VON ZIELMOLEKÜLEN UND VERWENDUNGEN DAFÜR*
• *METHODS FOR MULTIPLEXED DETECTION OF TARGET MOLECULES AND USES THEREOF*
• *PROCÉDÉS POUR DÉTECTION MULTIPLEXE DE MOLÉCULES CIBLES ET LEURS UTILISATIONS*
- (11) **3 008 289** (51) **F01D 5/14**
(54) • *LEITSCHAUFELANORDNUNG MIT STREBE UND HÜLLE DIE BEWEGLICH SIND*
• *VANE ASSEMBLY HAVING SPAR AND SHELL WHICH ARE MOVABLE*
• *ENSEMBLE D'AUBE STATORIQUE AVEC LONGERON ET COQUE MOBILES*
- (11) **3 008 973** (51) **H05B 37/02**
(54) • *DECKENPLATTEN BELEUCHTUNG MIT EINEM ADAPTIVEN DECKE HELLIGKEITSVERTEILUNG*
• *ECLAIRAGE DES PANNEAUX DE PLAFOND AVEC UNE DISTRIBUTION DE LUMINANCE ADAPTATIF*
- (11) **3 010 329** (51) **A01H 1/00**
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON SUBSTANZEN, DIE ZELLEN FÜR EINE STRESSREAKTION VORBEREITEN, SOWIE ZELLEN ZUR VERWENDUNG MIT DIESEM VERFAHREN*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'IDENTIFIER DES SUBSTANCES, DONT LES CELLULES PRIMAIRES POUR UNE RÉPONSE AU STRESS ET CELLULES UTILISÉES DANS CE PROCÉDÉ*
- (11) **3 010 741** (51) **B60J 7/00**
(54) • *ANORDNUNG ZUM VERSCHLIESSEN EINER ÖFFNUNG EINES FAHRZEUGS MIT*
- EINER SCHEIBE UND EINER LICHTLEITERFOLIE*
- (11) **3 013 405** (51) **A61M 25/02**
(54) • *WERKZEUG ZUR AUFBRINGUNG EINES KATHETERANKERS*
- (11) **3 013 568** (51) **B29C 48/05**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMERSCHICHT*
• *METHODS OF MAKING A POLYMERIC LAYER*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE COUCHE POLYMÈRE*
- (11) **3 014 790** (51) **H04W 72/04**
(54) • *ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉ POUR ATTRIBUTION DE RESSOURCES ET DÉCOUVERTE DE SAUTS DE FRÉQUENCE DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
- (11) **3 014 836** (51) **H04L 29/06**
(54) • *MÉTHODE, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR D'AUTHENTIFICATION BIOMETRIQUE ET AUTHORISATION*
- (11) **3 014 837** (51) **H04L 29/06**
(54) • *KOMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR SICHERHEITSVERBESSERUNG IN AUTHENTIFIZIERUNGS/AUTHORISIERUNGSVORRICHTUNGEN UND ENTSPRECHENDE KOMPUTERPROGRAMME*
• *A COMPUTER IMPLEMENTED METHOD TO IMPROVE SECURITY IN AUTHENTICATION/AUTHORIZATION SYSTEMS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS THEREOF*
• *PROCÉDÉ INFORMATIQUE D'AMÉLIORATION DE SÉCURITÉ DANS DES SYSTÈMES D'AUTHENTIFICATION/AUTHORISATION ET PROGRAMMES D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS*
- (11) **3 014 859** (51) **H04L 29/08**
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER ANEINANDERREIHUNG VON DIENSTEN*
• *PROCÉDÉ POUR PERMETTRE ENCHAÎNEMENT DES SERVICES*
- (11) **3 020 468** (51) **B01D 53/75**
(54) • *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION D'UNE TENEUR EN SUBSTANCE NOCIVE D'UN FLUX DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT UTILISÉ OU GÉNÉRÉ LORS D'UN TRAITEMENT THERMIQUE D'UN MATÉRIAU*
- (11) **3 020 696** (51) **C01B 3/36**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ODER MEHRERER OXYGENATE*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF ONE OR MORE REACTION PRODUCTS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN OU PLUSIEURS PRODUITS DE REACTION*
- (11) **3 023 019** (51) **A41D 19/02**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HANDSCHUHES*
• *METHOD FOR MAKING A GLOVE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN GANT*
- (11) **3 024 175** (51) **H04L 12/24**
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FERNVERWALTUNG VON NETZWERKVORRICHTUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REMOTE MANAGEMENT OF NETWORK DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION À DISTANCE DE DISPOSITIFS DE RÉSEAU*
- (11) **3 025 108** (51) **F28D 21/00**
(54) • *ÉLÉMENT D'ÉCHANGEUR D'ENTHALPIE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (11) **3 025 113** (51) **F28F 21/06**
(54) • *ÉLÉMENT D'ÉCHANGEUR D'ENTHALPIE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (11) **3 027 068** (51) **A23N 1/00**
(54) • *PRESSYSTEM*
- (11) **3 029 800** (51) **H02J 7/00**
(54) • *STROMSPEICHERVORRICHTUNG, STROMSPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER STROMSPEICHERVORRICHTUNG*
- (11) **3 029 896** (51) **H04L 12/851**
(54) • *QOS-IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM IN EINEM OPENFLOW-NETZWERK*
• *QOS IMPLEMENTATION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM IN OPENFLOW NETWORK*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME MISE EN ŒUVRE DE LA QOS DANS UN RÉSEAU OPENFLOW*
- (11) **3 030 180** (51) **A61B 18/12**
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT ENERGIEAKTIVIERBAREN MATERIALIEN*
• *APPARATUS FOR USE WITH ENERGY ACTIVATIBLE MATERIALS*
• *APPAREIL UTILISABLE AVEC DES MATÉRIAUX ACTIVABLES PAR L'ÉNERGIE*
- (11) **3 030 556** (51) **C07D 401/14**
(54) • *LIGANDS FKBP51 SÉLECTIFS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES PSYCHIATRIQUES*
- (11) **3 030 644** (51) **B01D 67/00**
(54) • *VERFAHREN ZUR FESTPHASENEXTRAKTION VON NUKLEINSÄUREN UNTER VERWENDUNG EINER HIERARCHISCHEN SILICA-NANOMEMBRANE*
• *METHOD OF SOLID PHASE EXTRACTION OF NUCLEIC ACIDS USING A HIERARCHICAL SILICA NANOMEMBRANE*
• *MÉTHODE POUR L'EXTRACTION SUR PHASE SOLIDE D'ACIDES NUCLÉIQUES UTILISANT UNE NANOMEMBRANE HIÉRARCHIQUE EN SILICE*
- (11) **3 030 927** (51) **G02B 6/36**
(54) • *COUPLEUR OPTIQUE POUR UNE FIBRE MULTICOEUR*
- (11) **3 031 589** (51) **B28B 3/02**
(54) • *KOMPRESSIONSSYSTEM EINER VIBRATIONSPRESSE FÜR DIE HERSTELLUNG EINES BAUELEMENTS UND VERFAHREN ZUM ENFORMEN*
• *SYSTEM FOR COMPRESSING A VIBRATING PRESS FOR THE PRODUCTION OF A CONSTRUCTION ELEMENT AND METHOD FOR DEMOULDING*
• *SYSTÈME DE COMPRESSION D'UNE PRESSE VIBRANTE POUR LA RÉALISATION D'UN ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION ET PROCÉDÉ DE DEMOULAGE*
- (11) **3 031 601** (51) **B30B 11/02**
(54) • *PROCÉDÉ DE DÉMOULAGE D'UN ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION D'UNE PRESSE VIBRANTE ET PRESSE VIBRANTE*
- (11) **3 032 271** (51) **G01R 31/36**
(54) • *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE L'ÉTAT D'UNE BATTERIE*
- (11) **3 032 335** (51) **G03G 9/107**
(54) • *PARTICULES DE FERRITE AYANT UNE STRUCTURE EXTERNE D'ÉCORCE, UN COEUR DE FERRITE PORTEUR POUR LE DÉVELOPPEMENT ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*

- PHIQUE, ET UN AGENT DE DÉVELOPPEMENT ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE
- (11) **3 032 916** (51) **H04W 8/00**
(54) • ÜBERTRAGUNG VON D2D ENTDECKUNGSSIGNALEN FÜR GERÄTE AM RAND EINES ZELLES
• TRANSMISSION OF D2D DISCOVERY SIGNALS FOR TERMINALS AT CELL EDGE
• TRANSMISSION DE SIGNAUX DE DÉCOUVERTE D2D POUR DES TERMINAUX EN BORDURE DE CELLULE
- (11) **3 033 718** (51) **G06N 3/08**
(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR MODULATION DES TRAININGS EINES NEURONALEN GERÄTS
- (11) **3 033 885** (51) **H04N 19/122**
(54) • GANZZAHL-TRANSFORMATIONEN ZUR VIDEO DATENCODIERUNG
• INTEGER TRANSFORMS FOR VIDEO DATA ENCODING
• TRANSFORMATIONS EN NOMBRES ENTIERS POUR LE CODAGE DE DONNÉES VIDÉO
- (11) **3 035 977** (51) **A61M 5/142**
(54) • SYSTÈME THÉRAPEUTIQUE TRANSDERMIQUE DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE PRESSION
- (11) **3 036 486** (51) **F25B 41/04**
(54) • CONDITIONNEMENT EN TEMPÉRATURE DE DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS SOUS TESTS
- (11) **3 037 683** (51) **F16C 1/16**
(54) • ENTRAÎNEMENT D'AIDE À LA FERMETURE POUR UNE SERRURE DE VÉHICULE AUTOMOBILE
- (11) **3 038 405** (51) **H04W 72/04**
(54) • VERFAHREN, BASISSTATION UND MTC-ENDGERÄT ZUR ÜBERTRAGUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN AN MTC-ENDGERÄTEN
• METHOD, BASE STATION AND MTC TERMINAL FOR TRANSMITTING SYSTEM INFORMATION TO MTC TERMINALS
• PROCÉDÉ, STATION DE BASE ET TERMINAL MTC PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES INFORMATIONS DE SYSTÈME AUX TERMINAUX MTC
- (11) **3 042 066** (51) **F02M 55/02**
(54) • VORRICHTUNG MIT EINEM HALTER UND EINEM BRENNSTOFFVERTEILER ZUR BEFESTIGUNG AN EINER BRENNKRAFTMASCHINE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DER VORRICHTUNG
• APPARATUS COMPRISING FASTENING MEANS AND A FUEL DISTRIBUTOR FOR MOUNTING ON AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD OF MANUFACTURING THE APPARATUS
• DISPOSITIF COMPORTANT UN MOYEN DE FIXATION ET UN DISTRIBUTEUR DE COMBUSTIBLE POUR MONTAGE SUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU DISPOSITIF
- (11) **3 042 222** (51) **G01T 1/20**
(54) • VORRICHTUNG UND METHODE ZUR DETEKTION VON NEUTRONEN, GAMMA UND MUONEN MIT BENACHBARTEN PLASTIK-SZINTILLATOREN
• SYSTEM AND METHOD OF DETECTION OF NEUTRONS, GAMMA AND MUONS WITH CONTIGUOUS PLASTIC SCINTILLATORS
- (11) **3 042 343** (51) **G06N 3/04**
(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER HALTEPUNKTBESTIMMUNGSEINHEIT IN EINEM KÜNSTLICHEN NERVENSYSTEM
- (11) **3 042 477** (51) **H04L 12/26**
(54) • PATH LATENCY MONITORING IN SOFTWARE-DEFINED NETWORKS
- (11) **3 043 582** (51) **H04W 8/00**
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ENTDECKUNGSCODES FÜR EINE NETZWERKEINHEIT UND NETZWERKEINHEIT DAFÜR
- (11) **3 044 559** (51) **G01L 19/12**
(54) • DURCHFLUSSMESSANORDNUNG MIT WIRKDRUCKLEITUNGEN UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON VERSTOPFTEN WIRKDRUCKLEITUNGEN
• FLOW MEASURING ASSEMBLY HAVING EFFECTIVE-PRESSURE LINES AND METHOD FOR DETECTING PLUGGED EFFECTIVE-PRESSURE LINES
• DISPOSITIF DE MESURE DE FLUX COMPORTANT DES CONDUITS DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CONDUITS DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE OBSTRUÉS
- (11) **3 045 584** (51) **D07B 7/16**
(54) • TEXTILMASCHINE UND TEXTILVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHLINGE EINER EXPRESSSCHLINGE
• TEXTILE MACHINE AND TEXTILE METHOD FOR MANUFACTURING A LOOP OF A ROCK CLIMBING QUICKDRAW
• MACHINE TEXTILE ET PROCÉDÉ TEXTILE DE FABRICATION D'UNE SANGLE POUR UNE DÉGAÎNE D'ESCALADE
- (11) **3 046 459** (51) **A61B 3/10**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER RESTAKKOMMODATION BEI AUGEN MIT ALTERSWEITSICHTIGKEIT
• SYSTEM AND METHOD FOR ASSESSING RESIDUAL ACCOMMODATION IN PRESBYOPIE EYES
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE L'ACCOMMODATION RÉSIDUELLE DANS DES YEUX PRESBYTES
- (11) **3 046 888** (51) **C04B 28/14**
(54) • PLAQUE DE PLÂTRE LÉGÈRE PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE AMÉLIORÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **3 047 023** (51) **C12N 15/113**
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND METHODEN ZUR INHIBIERUNG DES JC VIRUS (JCV)
- (11) **3 047 538** (51) **H01Q 13/08**
(54) • KURZE, SCHLITZGESPEISTE, KREUZPOLARISIERTE APERTUR MIT ÜBEREINSTIMMENDEM PHASENZENTRUM
• OUVERTURE RAYONNANTE COURTE, AVEC CENTRES DE PHASE COINCIDENTS, ALIMENTÉE PAR FENTE ET EN POLARISATION CROISÉE
- (11) **3 047 577** (51) **H04B 3/44**
(54) • VERFAHREN FÜR VERSTÄRKTE LEISTUNGSABGABE AN TURMMONTIERTE UND ANDERE FERNMONTIERTE FUNKFERNKÖPFE SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND STROMKABEL
- (11) **3 048 222** (51) **E05B 15/02**
(54) • SCHLISSBLECH FÜR EINE SCHLOSSFALLE UND ANORDNUNG AUS
- SCHLISSBLECH UND SCHLOSS MIT EINER FALLE
• CATCH FOR A LOCK LATCH AND ASSEMBLY OF A CATCH AND A LOCK WITH A LATCH
• GÂCHE POUR PÈNE DE VERROU ET ENSEMBLE COMPRENANT UNE GÂCHE ET UN VERROU AVEC UN PÈNE
- (11) **3 048 246** (51) **F01D 5/00**
(54) • VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER DREHUNG EINES KOMPRESSORS
• APPARATUS AND METHOD TO ENABLE ROTATION OF A COMPRESSOR
• APPAREIL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ POUR PERMETTRE LA ROTATION D'UN COMPRESSEUR
- (11) **3 048 503** (51) **G05D 1/06**
(54) • METHOD FOR AVOIDANCE OF ONE OR MORE OBSTACLES BY AN AIRCRAFT, RELATED COMPUTER PROGRAM PRODUCT, ELECTRONIC SYSTEM AND AIRCRAFT
- (11) **3 049 244** (51) **H01L 21/768**
(54) • INTERCONNECTS MIT VOLLSTÄNDIG UMMANTELTEN LEITUNGEN
- (11) **3 050 549** (51) **A61G 7/10**
(54) • VERSORGUNGSROBOTER
• CARE ROBOT
- (11) **3 052 376** (51) **B63B 43/18**
(54) • SEEPLATTFORM MIT EINEM RUNPF UND MEHREREN ORIENTIERBAREN ANTRIEBEN
- (11) **3 055 513** (51) **F02C 7/28**
(54) • SPALTREREGELUNGSSYSTEM FÜR EINE GASTURBINE UND VERFAHREN FÜR DIE REGELUNG EINES RADIALSPALTES IN EINER GASTURBINE
• CLEARANCE CONTROL SYSTEM FOR A GAS TURBINE ENGINE AND METHOD OF CONTROLLING A RADIAL TIP CLEARANCE WITHIN A GAS TURBINE ENGINE
• SYSTÈME POUR LE CONTRÔLE D'UN JEU DANS UNE TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN JEU RADIAL DANS UNE TURBINE À GAZ
- (11) **3 056 026** (51) **H04W 4/70**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DAS BEREITSTELLEN VON DATEN DES INTERNETS DER DINGE
• METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING INTERNET OF THINGS DATA
• MÉTHODE ET APPAREIL DE FOURNITURE DE DONNÉES DE L'INTERNET DES OBJETS
- (11) **3 056 027** (51) **H04W 4/60**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DAS BEREITSTELLEN VON DATEN DES INTERNETS DER DINGE
• METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING INTERNET OF THINGS DATA
• MÉTHODE ET APPAREIL DE FOURNITURE DE DONNÉES DE L'INTERNET DES OBJETS
- (11) **3 056 756** (51) **F16D 69/02**
(54) • Reibbelagwerkstoff
• Friction lining material
• Matériau de garniture de friction
- (11) **3 057 663** (51) **A61Q 5/00**
(54) • COMPOSITION DE SOIN CAPILLAIRE
- (11) **3 058 123** (51) **D03D 1/00**
(54) • LIGHT DEFLECTING SYSTEM

- *SYSTÈME POUR GUIDER DE LA LUMIÈRE*
- (11) **3 058 452** (51) **G06F 3/0488**
- (54) • *GEMEINSAMER DIGITALEN ARBEITSBEREICH*
- (11) **3 059 018** (51) **B05C 5/04**
- (54) • *SPENDERVORRICHTUNG ZUM SCHMELZEN UND AUSTRAGEN VON HOT MELT KLEBER FÜR AUTOMATISCHE KLEBE-SYSTEME, UND AUTOMATISCHE KLEBE-SYSTEM MIT DISER SPENDERVORRICHTUNG*
- (11) **3 059 620** (51) **G02B 5/30**
- (54) • *SYSTEM FOR CONTROLLING TENSION OF FILMS AND SYSTEM FOR MANUFACTURING A POLARIZING PLATE COMPRISING THE SAME*
- (11) **3 061 311** (51) **H04W 76/12**
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE MOBILTELEFON-NETZWERKKOMMUNIKATION AUF BASIS MEHRERER MOBILER KERNNETZWERKKNOTEN*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR UNE COMMUNICATION DE RÉSEAU CELLULAIRE BASÉE SUR DE MULTIPLES NOEUDS DE RÉSEAU DE COEUR MOBILE*
- (11) **3 061 862** (51) **D06F 58/04**
- (54) • *LAUNDRY DRYING MACHINE*
- (11) **3 064 280** (51) **B05C 5/02**
- (54) • *AUSGABEAPPLIKATOR MIT VARIABLER AUSGABE UND ZUEGHÖRIGES VERFAHREN ZUR AUSGABE*
- *VARIABLE OUTPUT DISPENSING APPLICATOR AND ASSOCIATED METHOD OF DISPENSING*
- *APPLICATEUR DISTRIBUTEUR À SORTIE VARIABLE ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION ASSOCIÉ*
- (11) **3 064 853** (51) **F24F 13/14**
- (54) • *HLK-LUFTKLAPPENSTEUERUNG*
- *COMMANDE DE VOLET D'AÉRATION*
- (11) **3 065 753** (51) **A61K 38/04**
- (54) • *PRÉVENTION ET DISPERSION DE BIOL-FILM*
- (11) **3 067 606** (51) **F16K 49/00**
- (54) • *VENTILSYSTEM*
- *VALVE SYSTEM*
- *SYSTÈME DE SOUPAPE*
- (11) **3 068 594** (51) **B26B 21/40**
- (54) • *SCHUTZLEISTE FÜR RASIERMESSEREINHEIT*
- *BARRE DE GARDE POUR TÊTE DE RASOIR*
- (11) **3 070 242** (51) **E05D 15/06**
- (54) • *PORTE COULISSANTE AVEC FERRURE DE PORTE INDEPENDANTE DU POIDS DE LA PORTE*
- (11) **3 070 247** (51) **E05F 5/00**
- (54) • *DISPOSITIF DE RETRACTION SILENCIEUX*
- (11) **3 070 871** (51) **H04L 5/00**
- (54) • *ABBILDUNG DER PRIORITÄT VON DATEN AUF DIE KANALQUALITÄT IN UPLINK-TRÄGERAGGREGATION*
- *ASSOCIER PRIORITÉ DE DONNÉES AVEC LA QUALITÉ DE CANAL DANS UNE AGGRÉGATION DE PORTEUSES DE LIAISON MONTANTE*
- (11) **3 070 944** (51) **H04N 19/52**
- (54) • *VIDEOKODIERUNG UND -DEKODIERUNG MIT VERBESSERTER BEWEGUNGSVEKTORDIVERSITÄT*
- (11) **3 071 374** (51) **B26B 19/04**
- (54) • *VERBINDUNGSEINHEIT UND HAAR-SCHNEIDEGERÄT*
- (11) **3 073 535** (51) **H01L 31/04**
- (54) • *NOVEL COMPOUND SEMICONDUCTOR AND APPLICATION THEREOF*
- (11) **3 073 715** (51) **H04M 1/21**
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *ELECTRONIC DEVICE*
- *DISPOSITIF ELECTRONIQUE*
- (11) **3 074 512** (51) **C12N 9/22**
- (54) • *MOYENS POUR EFFECTEUR TAL UTILES À LA DÉLITON PARTIELLE OU COMPLÈTE DE SÉQUENCES RÉPÉTITIVES D'ADN*
- (11) **3 075 445** (51) **B01J 8/38**
- (54) • *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PARTICULES SOLIDES*
- (11) **3 076 804** (51) **A24D 1/00**
- (54) • *BEHEIZTER AEROSOL-ERZEUGENDER ARTIKEL MIT WÄRMESTREUUNGSHÜLLE*
- *ARTICLE DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL CHAUFFÉ AVEC ENVELOPPE DE DIFFUSION THERMIQUE*
- (11) **3 076 809** (51) **A24F 47/00**
- (54) • *WÄRMELEITENDE STANGEN ZUR VERWENDUNG IN AEROSOL-ERZEUGUNGSARTIKELN*
- *TIGES THERMIQUES STRATIFIÉES POUR L'UTILISATION DANS DES ARTICLES DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL*
- (11) **3 077 410** (51) **C07K 14/315**
- (54) • *PROLINREICHE LIPOPEPTIDE ZUM SCHUTZ VOR PNEUMOKOKKEN*
- *LIPOPEPTIDES RICHES EN PROLINE PROTECTEURS CONTRE S. PNEUMONIAE*
- (11) **3 077 734** (51) **B23P 15/26**
- (54) • *SYSTEM AND PROCESS FOR FIXING A HEATING OR COOLING BODY*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FIXER UN CORPS CHAUFFANT OU DISSIPATEUR THERMIQUE*
- (11) **3 079 165** (51) **H01L 21/66**
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINER OXIDHALBLEITER-DÜNNSCHICHT UND ZUR QUALITÄTSKONTROLLE DER OXIDHALBLEITER-DÜNNSCHICHT*
- *METHOD FOR EVALUATING AN OXIDE SEMICONDUCTOR THIN FILM AND FOR MANAGING QUALITY OF THE OXIDE SEMICONDUCTOR THIN FILM*
- *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE FILM MINCE SEMI-CONDUCTEUR D'OXYDE ET DE GESTION DE QUALITÉ DU FILM MINCE SEMI-CONDUCTEUR D'OXYDE*
- (11) **3 079 830** (51) **B05B 7/02**
- (54) • *FARBKODIERUNG FÜR SPRÜHPISTOLEN*
- *ANNEAU DE CODAGE COLORE POUR UN PISTOLET DE PULVERISATION*
- (11) **3 080 085** (51) **C07D 215/06**
- (54) • *DÉRIVÉS HETERO-AROMATIQUES BICYCLIQUES CONDENSÉS UTILISABLES EN TANT QUE MODULATEURS DE L'ACTIVITÉ TNF*
- (11) **3 080 121** (51) **C07D 471/04**
- (54) • *DÉRIVÉS DE BENZOIMIDAZOLES FUSIONNES TRICYCLIQUES UTILISABLES EN TANT QUE MODULATEURS DE L'ACTIVITÉ TNF*
- (11) **3 080 341** (51) **G01N 33/84**
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG UND/ODER ISOLATION VON ZELLEN WIE ZIRKULIERENDEN KREBS- ODER FÖTALEN ZELLEN*
- *METHODS FOR DETERMINING AND/OR ISOLATING CELLS SUCH AS CIRCULATING CANCER OR FETAL CELLS*
- *MÉTODES DE DÉTERMINATION ET/OU D'ISOLATION DE CELLULES TELLES QUE LES CELLULES
FOETALES OU LES CELLULES CANCÉREUSES CIRCULANTES*
- (11) **3 082 415** (51) **A01N 25/08**
- (54) • *ANTIMIKROBIELL WIRKSAMER VERBUNDWERKSTOFF UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN*
- *MATÉRIAU COMPOSITE ANTIMICROBIEN ET PROCESSUS DE PRÉPARATION*
- (11) **3 082 448** (51) **A23K 20/174**
- (54) • *VERWENDUNG VON SCHMACKHAFTIGKEITSVERSTÄRKER FÜR TIERNÄHRUNG*
- *USE OF PALATABILITY ENHANCERS FOR PET FOOD*
- *UTILISATION D'EXHAUSTEURS DE GOÛT POUR ALIMENTS POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE*
- (11) **3 082 778** (51) **A61K 31/19**
- (54) • *CAPSULE DURE REMPLIE DE LIQUIDE STABLE COMPRENANT DE L'ACIDE BÉTA-HYDROXY-BÉTA-MÉTHYL BUTYRIQUE*
- (11) **3 083 764** (51) **C08G 77/18**
- (54) • *KONDENSATIONSVERNETZENDE SILIKONE MIT TEMPERATURSTABILITÄT*
- *CONDENSATION-CURING SILICONES HAVING TEMPERATURE STABILITY*
- *SILICONE RÉTICULANT PAR CONDENSATION AVEC STABILITÉ EN TEMPÉRATURE*
- (11) **3 083 851** (51) **C09D 17/00**
- (54) • *PIGMENT PASTES CONTAINING AN AQUEOUS DISPERSION OF A MIXED POLYMERISATE*
- *PÂTES PIGMENTÉES CONTANT UNE DISPERSION AQUEUSE D'UN COPOLY-MÈRE*
- (11) **3 084 138** (51) **F01D 5/20**
- (54) • *AUBE DE MOTEUR À TURBINE À GAZ À EXTRÉMITÉ EN CÉRAMIQUE ET AGENCEMENT DE REFROIDISSEMENT*
- (11) **3 086 540** (51) **H04M 11/06**
- (54) • *MODEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN DAFÜR*
- *MODEM AND COMMUNICATION METHOD THEREOF*
- *MODEM ET SON PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (11) **3 089 976** (51) **C07D 405/12**
- (54) • *KRISTALLINE FORMEN VON AFATINIB DIMALEAT*
- *CRYSTALLINE FORMS OF AFATINIB DIMALEATE*
- *FORMES CRISTALLINES DE AFATINIB DIMALEATE*
- (11) **3 090 584** (51) **H04W 4/16**
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR SICHEREN KONTEXTVERTEILUNG FÜR PRIORITÄTSANRUF UND VERSCHIEDENE PERSÖNLICHE SICHERHEITSMEECHANISMEN*
- *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER READABLE MEDIUM FOR SECURE*

- CONTEXT SHARING FOR PRIORITY CALLING AND VARIOUS PERSONAL SAFETY MECHANISMS
- MÉTHODE; APPAREIL ET ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR DE PARTAGE DE CONTEXTE SÉCURISÉ POUR UN APPEL PRIORITAIRE ET DIFFÉRENTS MÉCANISMES DE SÉCURITÉ PERSONNELLE
- (11) **3 091 060** (51) **C09K 11/85**
(54) • VORRICHTUNG ENTHALTEND EINEN SZINTILLATOR
• APPARATUS COMPRISING A SCINTILLATOR
• APPAREIL COMPRENTANT UN SCINTILLATEUR
- (11) **3 091 256** (51) **F16H 59/10**
(54) • shift by wire SCHALTVOORRICHTUNG
• CHANGEMENT DE VITESSE PAR shift by wire
- (11) **3 091 667** (51) **H04B 1/18**
(54) • SYSTEME D'ANTENNES BIAISE, PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT SYSTEME D'ANTENNES DUDIT ET UNITE EMBARQUEE COMPRENANT UN SYSTEME D'ANTENNES DUDIT
- (11) **3 092 290** (51) **C10M 163/00**
(54) • METHODE ZUM SCHMIEREN EINES VERBRENNUNGSMOTORS
• MÉTHODE À LUBRIFIER UN MOTEUR À COMBUSTION
- (11) **3 092 504** (51) **G01R 31/02**
(54) • VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG DER ERKENNUNG EINER POTENZIALVERSCHLEPPUNG ANHAND EINES OPTISCHEN SENSORS
• APPARATUS FOR MONITORING AND CONTROLLING DETECTION OF STRAY VOLTAGE ANOMALIES USING A PHOTONIC SENSOR
• APPAREIL DE SURVEILLANCE ET DE COMMANDE DE LA DÉTECTION D'ANOMALIES DE TENSION PARASITE À L'AIDE D'UN CAPTEUR PHOTONIQUE
- (11) **3 092 937** (51) **A47L 15/50**
(54) • GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINER SPÜLGUTAUFNAHME UND EINER HEBEVORRICHTUNG FÜR DIE SPÜLGUTAUFNAHME
• DISHWASHER WITH A RECEPTACLE FOR ITEMS TO BE WASHED AND A LIFTING DEVICE FOR THE RECEPTACLE FOR ITEMS TO BE WASHED
• LAVE-VAISSELLE AVEC UN RÉCEPTACLE POUR LES ARTICLES À LAVER ET UN DISPOSITIF DE LEVAGE POUR LE RÉCEPTACLE POUR LES ARTICLES À LAVER
- (11) **3 094 404** (51) **B01L 3/00**
(54) • PROCÉDÉ DE PROVISION D'UN PORTE D'OBJET TRANSPARENT AVEC IDENTIFICATION
- (11) **3 095 218** (51) **H04L 25/02**
(54) • ANALOGE MODELLIERUNG FÜR 3 PHASEN SIGNALLISIERUNG
• MODÉLISATION ANALOGUE POUR LA SIGNALISATION EN TROIS PHASES
- (11) **3 096 465** (51) **H04B 7/0417**
(54) • MIMO-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
• MULTI-INPUT MULTI-OUTPUT (MIMO) TRANSMISSION METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION À ENTRÉES MULTIPLES SORTIES MULTIPLES (MIMO)
- (11) **3 096 471** (51) **H04B 10/272**
(54) • ADAPTATEUR DE TYPE UNITÉ DE RÉSEAU OPTIQUE ONU POUR LE COUPLAGE D'UN ÉQUIPEMENT FORMANT UNE PASSERELLE DOMESTIQUE AVEC UNE FIBRE D'UN RÉSEAU OPTIQUE DE TYPE POINT-MULTIPOINT PASSIF PON
- (11) **3 096 930** (51) **B29C 33/34**
(54) • FIBRE-LAYING MACHINE AND METHOD FOR PRODUCING LAID FIBRE WEBS
- (11) **3 097 727** (51) **H04W 48/16**
(54) • METHOD FOR IDENTIFYING CELLS BEING PROHIBITED FROM SERVING AS PRIMARY CELL IN A SHARED ACCESS RADIO FREQUENCY SPECTRUM
- (11) **3 098 205** (51) **C03B 37/083**
(54) • BUSHING FOR MANUFACTURING GLASS FIBER
- (11) **3 099 509** (51) **B41J 2/175**
(54) • INSTALLATION EINES TINTENPATRONES BEI BILDGEBUNGSVORRICHTUNGEN
• INSTALLING AN INK CARTRIDGE IN IMAGING DEVICES
• INSTALLATION D'UNE CARTOUCHE D'ENCRE DANS DES DISPOSITIFS D'IMAGERIE
- (11) **3 099 768** (51) **C10M 145/12**
(54) • KORROSIONINHIBITOREN FÜR KRAFTSTOFFE
• CORROSION INHIBITORS FOR FUELS
• INHIBITEURS DE CORROSION POUR CARBURANTS
- (11) **3 099 854** (51) **D07B 1/22**
(54) • ENSEMBLE CABLE
- (11) **3 099 942** (51) **F15B 15/12**
(54) • ROTATIONSKOLBENAKTUATOR
• ROTARY PISTON TYPE ACTUATOR
• ACTIONNEUR DU TYPE À PISTON ROTATIF
- (11) **3 102 141** (51) **A61B 90/00**
(54) • EIN SYSTEM ZUR VISUALISIERUNG EINES ANATOMISCHEN ZIELS
• A SYSTEM FOR VISUALISING AN ANATOMICAL TARGET
• UN SYSTÈME DE VISUALISATION D'UNE CIBLE ANATOMIQUE
- (11) **3 102 629** (51) **B32B 27/20**
(54) • PELLICULE DE POLYESTER A ENDUIT ANTISTATIQUE
- (11) **3 104 573** (51) **H04L 29/06**
(54) • DIENSTORIENTIERTER SOFTWARE-DEFINIERTER SICHERHEITSSYSTEM, -VERFAHREN UND COMPUTER-LESBARES SPEICHERMEDIUM
- (11) **3 104 621** (51) **H04N 21/442**
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMMANDER DE FAÇON DYNAMIQUE LA QUALITÉ D'UNE VIDÉO
- (11) **3 104 824** (51) **A61J 1/06**
(54) • COMPRESSIBLE CONTAINER WITH AN OPAQUE COVER FOR A LIQUID MEDICAMENT
- (11) **3 105 080** (51) **B60P 7/08**
(54) • DEVICE FOR SECURING OF CARGO
- (11) **3 105 435** (51) **F02C 7/143**
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM BETRIEBEN EINER GASTURBINENANLAGE IM TEILLASTBETRIEB
- METHOD AND DEVICE TO OPERATE A GAS TURBINE INSTALLATION IN PARTIAL LOAD OPERATION
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DE TURBINE À GAZ EN MODE DE CHARGE PARTIELLE
- (11) **3 105 903** (51) **H04L 29/06**
(54) • ANFORDERUNG MEHRERER BLÖCKE AUS EINEM NETZWERKKNOTEN AUF BASIS VON EINER EINZIGEN ANFORDERUNGSNACHRICHT
• DEMANDE DE BLOCS MULTIPLES À PARTIR D'UN N'UD DE RÉSEAU SUR LA BASE D'UN MESSAGE DE REQUÊTE UNIQUE
- (11) **3 106 067** (51) **G03B 21/56**
(54) • ISOLIERGLASEINHEIT MIT PROJEKTIONS- UND EINGABEMITTELN
• INSULATING GLAZING UNIT WITH PROJECTION AND INPUT MEANS
• VITRAGE ISOLANT AVEC MOYENS DE PROJECTION ET D'ENTRÉE
- (11) **3 106 317** (51) **B60B 17/00**
(54) • EISENBahnRAD MIT BREMSSCHEIBEN
• RAILWAY WHEEL WITH BRAKE DISCS
• ROUE FERROVIAIRE AVEC DISQUES DE FREIN
- (11) **3 108 077** (51) **E05B 47/00**
(54) • DISPOSITIF DE VERRUILLAGE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ, PROGRAMME INFORMATIQUE ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE
- (11) **3 108 131** (51) **F02C 7/32**
(54) • VERTEILERGETRIEBE FÜR EINE TURBOMASCHINE
• ACCESSORY GEARBOX OF A TURBOMACHINE
- (11) **3 108 998** (51) **B24B 21/00**
(54) • POLIERMASCHINE UND POLIERVERFAHREN
- (11) **3 109 280** (51) **C08L 75/04**
(54) • GESCHÄUMTES THERMOPLASTISCHES POLYURETHANPARTIKEL, UND ANWENDUNG DAVON
• FOAMED THERMOPLASTIC POLYURETHANE PARTICLE, AND USE THEREOF
• PARTICULE DE POLYURÉTHANE THERMOPLASTIQUE EXPANSÉ, ET SON UTILISATION
- (11) **3 109 405** (51) **F01D 5/18**
(54) • GEKÜHLTE LEITSCHAUFEL ZUR VERWENDUNG IN EINER GASTURBINE WELCHE EINSÄTZE MIT REDUZIERTEM DRUCKVERLUST BEINHALTET
• A COOLED VANE FOR USE IN A GAS TURBINE ENGINE COMPRISING BAFFLES WITH REDUCED PRESSURE LOSS
• AUBE DE GUIDAGE REFROIDIE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UNE TURBINE À GAZ COMPRENANT DES INSERTS AVEC PERTE DE PRESSION RÉDUITE
- (11) **3 109 551** (51) **F23R 3/00**
(54) • PROCÉDÉ DE COMMANDE À L'AIDE D'UN CONTRÔLE DES VIBRATIONS
- (11) **3 113 715** (51) **A61C 8/00**
(54) • EINBRINGPFOSTEN, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN DER LAGE EINES EINGEBRACHTEN IMPLANTATS
- (11) **3 115 299** (51) **B64D 15/12**
(54) • FLÜGEL UND VEREISUNGSSCHUTZSYSTEM
• WING, AND ANTI-ICING SYSTEM

- (11) **3 115 696** (51) **F24C 3/00**
(54) • CHEMINÉE À GAZ
- (11) **3 116 056** (51) **H01M 8/04089**
(54) • FLUIDREGELVENTIL
- (11) **3 116 673** (51) **B23D 61/02**
(54) • APPARATUS AND METHOD OF PRODUCING A PLANAR MEMBER FROM SECTIONS
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT PLAN À PARTIR DE SECTIONS
- (11) **3 117 031** (51) **D01D 5/16**
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MELT-SPINNING, DRAWING, CRIMPING AND WINDING UP A PLURALITY OF YARNS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FILAGE À CHAUD, D'ÉTIRAGE, DE SERTISSAGE ET D'ENROULEMENT DE PLUSIEURS FILS
- (11) **3 117 693** (51) **H05K 5/00**
(54) • HYBRIDE RÜCKABDECKUNG UND MONTAGEHALTERUNG FÜR ELEKTRONISCHE ANZEIGE
- (11) **3 119 231** (51) **A44B 18/00**
(54) • BONDING AREA WITH THREE DIMENSIONALLY STRUCTURED SURFACE
- (11) **3 120 293** (51) **G06K 7/10**
(54) • DÉCODEUR ET CODEUR POUR CODE D'EMPREINTES NUMÉRIQUES
- (11) **3 122 396** (51) **B01D 29/50**
(54) • FILTER FÜR BIOLOGISCHE FLUIDE MIT FLEXIBLEN WÄNDEN
• BIOLOGICAL FLUID FILTERS HAVING FLEXIBLE WALLS
• FILTRES À LIQUIDE BIOLOGIQUE, AYANT DES PAROIS SOUPLES
- (11) **3 122 660** (51) **B65D 85/804**
(54) • KAFFEEKAPSEL UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES KAFFEEEXTRAKTES MIT EINER SOLCHEN KAPSEL
• CAPSULE DE CAFÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'UN EXTRAIT DE CAFÉ PROVENANT D'UNE TELLE CAPSULE
- (11) **3 122 898** (51) **C12Q 1/6886**
(54) • NEUER BIOMARKER FÜR ERGEBNISS BEI AML-PATIENTEN
• NOUVEAU BIOMARQUEUR POUR LE RÉSULTAT CHEZ DES PATIENTS ATTEINTS DE LMA
- (11) **3 124 806** (51) **F16B 33/00**
(54) • ANTIROTATIONSSYSTEM ZUR SICHEREN BEFESTIGUNG EINES NABENMOTORS AN EINEM GABELNENPAAR EINES FAHRRAHRENS
• ANTI-ROTATION SYSTEM FOR SECURE FIXING OF A HUB MOTOR TO A PAIR OF FORK-ENDS OF A BICYCLE FRAME
• SYSTÈME ANTI-ROTATION POUR FIXATION SÛRE D'UN MOTEUR DE MOYEU À UNE PAIRE DE PATTES DE CADRE DE BICYCLETTE
- (11) **3 128 860** (51) **A23L 33/21**
(54) • COMPOSITION À BASE DE GLUCIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION DE GLUCIDE
- (11) **3 130 215** (51) **A01D 45/26**
(54) • ANBAU- UND ERNTEVERFAHREN VON GRASARTIGEN PFLANZEN
- (11) **3 131 724** (51) **B28D 5/00**
(54) • VERFAHREN ZUR MARKIERUNG EINES FESTSTOFFMATERIALS
- METHOD OF MARKING A SOLID STATE MATERIAL
• PROCÉDÉ DE MARQUAGE D'UN MATÉRIAU À L'ÉTAT SOLIDE
- (11) **3 132 509** (51) **H01R 24/38**
(54) • ANORDNUNG MIT KABELANSCHLUSS MIT KONTROLLIERTER IMPEDANZ MIT KOMPENSIERUNG DER KABELEXPANSION UND -KONTRAKTION UND EINEM KABEL
• ASSEMBLY COMPRISING A CONTROLLED-IMPEDANCE CABLE TERMINATION WITH COMPENSATION FOR CABLE EXPANSION AND CONTRACTION AND A CABLE
• ENSEMBLE COMPRENANT UNE TERMINAISON DE CÂBLE À IMPÉDANCE COMMANDÉE AVEC COMPENSATION DE D'EXPANSION ET DE CONTRACTION DE CÂBLE ET UN CÂBLE
- (11) **3 132 535** (51) **H02P 9/30**
(54) • SUPPLY OF A SYNCHRONOUS MOTOR WITH AN EXCITATION CURRENT
- (11) **3 133 676** (51) **H01M 2/30**
(54) • METHOD OF MANUFACTURING AN ELECTRICAL CONNECTOR
- (11) **3 134 497** (51) **C10M 173/02**
(54) • METAL SHEET AND METHOD FOR IMPROVING THE FORMABILITY OF METAL SHEET
• TÔLE ET PROCÉDÉ DESTINÉ À L'AMÉLIORATION DE LA DÉFORMABILITÉ D'UNE TÔLE
- (11) **3 134 569** (51) **D05B 19/08**
(54) • STICHMODUSREGLER UND VERFAHREN ZUM MODI-SCHALTEN EINER NÄHMASCHINE
• STITCHING MODE REGULATOR AND METHOD FOR SWITCHING MODES OF A SEWING MACHINE
• REGULATEUR DE MODE DE COUTURE ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE MODES D'UNE MACHINE À COUDRE
- (11) **3 136 510** (51) **H01R 4/02**
(54) • AMÉLIORATION APORTE A L'ADHÉRENCE D'ÉLÉMENTS DE LIAISON SOUDES A L'AIDE DE PÂTE A BRASER SUR UN SUBSTRAT MÉTALLIQUE
- (11) **3 138 219** (51) **H04W 72/04**
(54) • VERFAHREN UND BASISSTATION ZUM ABSCHWÄCHEN VON INTERFERENZEN HERVORGERUFEN DURCH UNTERSCHIEDLICHE BETREIBER
• METHOD AND BASE STATION FOR MITIGATING INTER-OPERATOR INTERFERENCE
• PROCÉDÉ ET STATION DE BASE POUR ATTÉNUER L'INTERFÉRENCE GÉNÉRÉE PAR DES OPÉRATEURS DIFFÉRENTS
- (11) **3 140 419** (51) **C12Q 1/6883**
(54) • BIOMARKERS AND COMBINATIONS THEREOF FOR DIAGNOSING ACTIVE TUBERCULOSIS
- (11) **3 140 434** (51) **C25B 11/03**
(54) • GAS DIFFUSION LAYER, PEM ELECTROLYSIS CELL WITH SUCH A GAS DIFFUSION LAYER AND ELECTROLYSER
• COUCHE DE DIFFUSION DE GAZ, CELLULE ÉLECTROLYTIQUE PEM ÉQUIPÉE D'UNE TELLE COUCHE DE DIFFUSION DE GAZ, AINSI QU'ÉLECTROLYSEUR
- (11) **3 140 476** (51) **E05B 17/22**
(54) • DRAHTLOSER RIEGELSENSOR
- WIRELESS DEADBOLT SENSOR
• CAPTEUR SANS FIL DE VERROU DE SÉCURITÉ
- (11) **3 140 517** (51) **F01D 5/28**
(54) • ZUSAMMENGESTZTE WELLE FÜR NIEDERDRUCKVERDICHTER MIT TRENNBAREN VERBUNDSCHAUFELN
• CORPS COMPOSITE DE COMPRESSEUR BASSE PRESSION À AUBES COMPOSITES SÉPARABLES
- (11) **3 140 695** (51) **G03B 21/14**
(54) • PROJEKTIONS-BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND PROJEKTIONSMETHODE FÜR DIE PROJEKTIONS-BILDANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE DE TYPE À PROJECTION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE DE TYPE DE PROJECTION
- (11) **3 143 049** (51) **C07K 16/32**
(54) • AN DIE BETA-HAARNADEL VON HER3 UND DIE BETA-DOMÄNE II VON HER2 BINDENDE, BISPEZIFISCHE HER3-/HER2-ANTIKÖRPER
• ANTICORPS BISPÉCIFIQUES HER3/HER2 SE LIANT À LA STRUCTURE EN ÉPINGLE À CHEVEUX BÉTA DE HER3 ET AU DOMAINE II DE HER2
- (11) **3 143 216** (51) **E03D 5/08**
(54) • MECHANISCHE UND AUTOMATISCHE URINAL-TOILETTENSPÜLUNG
• MECHANICAL AUTOMATIC URINAL-TOILET FLUSHER
• CHASSE D'EAU MECHANIQUE ET AUTOMATIQUE POUR UN PISSOIR-UNE TOILETTE
- (11) **3 146 085** (51) **C23C 4/08**
(54) • GLEITANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DER GLEITANORDNUNG FÜR EINE ZYLINDERLAUFBAHN
• SLIDING ASSEMBLY AND METHOD OF PRODUCING THE SLIDING ASSEMBLY FOR A CYLINDER LINING
• ENSEMBLE COULISSANT ET PROCÉDÉ DE MANUFACTURE DE L'ENSEMBLE COULISSANT POUR UNE CHEMISE DE CYLINDRE
- (11) **3 146 091** (51) **C25D 5/50**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHROM-CHROMOXID BESCHICHTETEN SUBSTRATEN
• METHOD FOR MANUFACTURING CHROMIUM-CHROMIUM OXIDE COATED SUBSTRATES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRATS REVÊTUS D'OXYDE CHROMIUM-CHROMIUM
- (11) **3 146 438** (51) **G06F 13/36**
(54) • ABSICHERUNG EINES GERICHTETEN, AZYKLISCHEN GRAPHES
• SÉCURISATION D'UN GRAPHE ACYCLIQUE DIRIGÉ
- (11) **3 148 077** (51) **H03K 17/687**
(54) • TREIBER FÜR EINEN P-KANAL-MOSFET
- (11) **3 148 438** (51) **A61B 5/155**
(54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON BLUTSPENDEN
• METHODS FOR MANAGING BLOOD DONATIONS
• MÉTHODES DE GESTION DE DONS DE SANG

- (11) **3 148 646** (51) **A61Q 19/00**
(54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR MAKE UP UND ZUR PFLEGE VON KERATINMATERIALIEN
• COMPOSITIONS COSMÉTIQUES POUR MAQUILLAGE ET POUR SOIGNER LES MATÉRIAUX DE KÉRATINE
- (11) **3 149 320** (51) **F02M 37/22**
(54) • SCHWERKRAFTBASIERENDER ABSCHIEDUNGSBEHÄLTER FÜR EINEN FLÜSSIGKEITSKREISLAUF
• CONTAINER FOR GRAVITY WATER SEPARATION FOR A LIQUID CIRCULATION CIRCUIT
• BOÎTIER DE DÉCANTATION PAR GRAVITÉ POUR UN CIRCUIT DE CIRCULATION DE LIQUIDE
- (11) **3 150 468** (51) **B62D 55/04**
(54) • UNITÉ DE CHENILLE POUR VÉHICULE DE TRAVAIL TERRESTRE
- (11) **3 151 999** (51) **B23Q 1/32**
(54) • POSITIONIERUNG EINER SPINDEL MIT MIKROMETRISCHER VORSCHUB KONTROLLE UND KIPPEN IHRER DREHACHSE
- (11) **3 152 492** (51) **F27B 1/20**
(54) • LADEVORRICHTUNG EINES METALLURGISCHEN REAKTORS
• CHARGING INSTALLATION OF A METALLURGICAL REACTOR
• INSTALLATION DE CHARGEMENT D'UN RÉACTEUR MÉTALLURGIQUE
- (11) **3 153 639** (51) **E04F 13/06**
(54) • ANSCHLUSSPROFIL FÜR EINEN AN PUTZ ANGRENZENDEN WANDABSCHNITT
- (11) **3 154 062** (51) **G21C 17/00**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANLAGENBETRIEBSUNTERSTÜTZUNG EINES KERNKRAFTWERKES
• PLANT OPERATION ASSISTANCE DEVICE AND PLANT OPERATION ASSISTANCE METHOD OF A NUCLEAR POWER PLANT
• DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU FONCTIONNEMENT ET PROCÉDÉ D'AIDE AU FONCTIONNEMENT D'UNE CENTRALE NUCLÉAIRE
- (11) **3 154 279** (51) **G10L 19/008**
(54) • TONSIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM; AUDIOKODIERUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND PROGRAMM
• AUDIO SIGNAL PROCESSING APPARATUS, METHOD AND PROGRAM; AUDIO ENCODING APPARATUS, METHOD, AND PROGRAM
• APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT DE SIGNAL AUDIO; APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE CODAGE AUDIO
- (11) **3 154 942** (51) **C07D 211/62**
(54) • PRÉPARATION DE PIPÉRIDINE-4-CARBOPTHIOAMIDE
- (11) **3 155 743** (51) **H04J 99/00**
(54) • CALCUL DE PMIS, EN PARTICULIER DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL DOTÉS DE CANAUX DE COMMUNICATION EN TROIS DIMENSIONS, UTILISANT UNE ANTENNE DE RÉFÉRENCE OU UN SOUS-ENSEMBLE D'ANTENNES DE RÉFÉRENCE
- (11) **3 156 165** (51) **B23K 20/10**
(54) • VERFAHREN ZUR INSPEKTION DES FÜGEZUSTANDS
- (11) **3 157 518** (51) **A61K 31/353**
(54) • COMPOSÉS DE TYPE 6-HYDROXY-2,5,7,8-TÉTRAMÉTHYLCHROMANE POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES OBSTRUCTIVES CHRONIQUES DES VOIES RESPIRATOIRES
- (11) **3 157 522** (51) **A61K 31/46**
(54) • ANTAGONISTES MUSCARINIQUES ET COMBINAISONS DE CEUX-CI POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES DES VOIES RESPIRATOIRES CHEZ LES CHEVAUX
- (11) **3 158 750** (51) **H04N 19/52**
(54) • INTRABLOCKKOPPIE-BLOCKVEKTORSIGNALISIERUNG ZUR VIDEOKODIERUNG
• SIGNALISATION DE VECTEUR DE BLOC DE COPIE DE BLOC INTRA POUR CODAGE VIDÉO
- (11) **3 158 988** (51) **A61K 6/083**
(54) • MATERIAL-KIT ZUR ANWENDUNG IN EINEM SOLID-FREEFORM-VERFAHREN, EIN ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEN FORMKÖRPERN UND ZAHNPROTHESEN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERS
- (11) **3 160 471** (51) **A61K 31/46**
(54) • COMPOSITION OPHTHALMIQUE CONTENANT UN ANTAGONISTE DE RECEPTEURS MUSCARINIQUES ET D'EAU DEUTERISÉE
- (11) **3 161 190** (51) **D01D 5/08**
(54) • VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINER FASERPROBE
• METHOD FOR CHARACTERIZING A FIBER SAMPLE
• PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION D'UN ÉCHANTILLON DE FIBRES
- (11) **3 161 397** (51) **F25D 23/06**
(54) • HOUSEHOLD REFRIGERATOR WITH AN INTERIOR LIGHTING
• RÉFRIGÉRATEUR DOMESTIQUE AVEC UN ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR
- (11) **3 161 603** (51) **G06F 3/0487**
(54) • BEDIENUNG EINER KALENDARANWENDUNG IN EINEM GERÄT MIT BÉRÜHRUNGSEMPFINDLICHEM BILDSCHIRM
- (11) **3 164 158** (51) **A61K 51/04**
(54) • VERBINDUNGSBINDUNG VON NEUROPATHOLOGISCHEN AGGREGATEN
• COMPOSÉS SE LIANT AUX AGRÉGATS NEUROPATHOLOGIQUES
- (11) **3 164 177** (51) **A61M 5/20**
(54) • DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS
- (11) **3 164 390** (51) **H01M 4/137**
(54) • ELEKTROCHROME VORRICHTUNGEN UND VERBINDUNGEN DAFÜR
• ELECTROCHROMIC DEVICES AND COMPOUNDS THEREFOR
• DISPOSITIFS ÉLECTROCHROMES ET COMPOSÉS POUR LES MÊMES
- (11) **3 166 105** (51) **G10L 15/06**
(54) • TRAININGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN EINES NEURONALEN NETZWERKS
• NEURAL NETWORK TRAINING APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL DE FORMATION DE RÉSEAU NEURONAL ET PROCÉDÉ
- (11) **3 166 962** (51) **C07K 14/11**
(54) • INFLUENZAVIRENIMPFSTOFFE UND VERWENDUNGEN DAVON
- VACCINS CONTRE LA GRIPPE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES
- (11) **3 167 977** (51) **B22D 17/14**
(54) • MOULE DESTINÉ AU MOULAGE DE MÉTAL DANS UN ENVIRONNEMENT À VIDE POUSSÉ
- (11) **3 168 256** (51) **C08G 18/48**
(54) • BRILLENMATERIAL ENTHALTEND EIN POLYURETHANHARZ, BRILLENGESTELL UND LINSE
• EYEWEAR MATERIAL COMPRISING A POLYURETHANE RESIN, EYEWEAR FRAME AND LENS
• MATÉRIAU DE LUNETTES COMPRENANT UNE RESINE DE POLYURETHANE, MONTURE DE LUNETTES ET LENTILLE
- (11) **3 168 568** (51) **G01M 15/14**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES KOMPONENTS
• SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING A COMPONENT
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN COMPOSANT
- (11) **3 169 250** (51) **A61B 17/12**
(54) • VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN DER GRÖSSE VON BULLÖSEM EMPHYSEM
• DEVICES FOR CONTROLLING THE SIZE OF EMPHYSEMATOUS BULLAE
• DISPOSITIFS DE MAÎTRISE DE LA TAILLE DE BULLES D'EMPHYSÈME
- (11) **3 169 741** (51) **C09J 101/26**
(54) • VERBESSERTE BINDEMittel UND DEREN ANWENDUNG
• COMPOSITIONS LIANT AMÉLIORÉES ET LEURS UTILISATIONS
- (11) **3 169 797** (51) **C12Q 1/6886**
(54) • MOYENS ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'IDENTIFIER UN PATIENT AYANT UN CANCER BRAF-POSITIF COMME ÉTANT NON-RÉPONDEUR À UN INHIBITEUR DE BRAF ET RÉPONDEUR À UN INHIBITEUR MAPK/ERK
- (11) **3 169 988** (51) **G01N 21/05**
(54) • DURCHFLUSSZELLENMODULE
• FLOW CELL MODULES
• MODULES DE CUVE DE CIRCULATION
- (11) **3 170 358** (51) **H04W 74/08**
(54) • TECHNIKEN FÜR SKALIERUNG BANDBREITE EINES FREI VERFÜGBAREN FUNKFREQUENZ-SPECTRUM- BAND
• TECHNIQUES POUR DIVISER LA BANDE PASSANTE D'UN SPECTRE DE FRÉQUENCES RADIO SANS LICENCE
- (11) **3 170 468** (51) **A61B 18/14**
(54) • LIQUID FEEDER AND TREATMENT APPARATUS
• DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT
- (11) **3 171 093** (51) **F24H 1/18**
(54) • STORAGE-TYPE HOT WATER SUPPLY SYSTEM
- (11) **3 171 465** (51) **H01S 5/024**
(54) • GEKÜHLTE HALBLEITERLASERVORRICHTUNG
• COOLED SEMICONDUCTOR LASER DEVICE
• DISPOSITIF LASER À SEMI-CONDUCTEUR REFFROIDI
- (11) **3 172 158** (51) **B66B 11/02**
(54) • VORRICHTUNG FÜR AUFZUGSWARTUNG
• SYSTEM FOR ELEVATOR MAINTENANCE

- **SYSTÈME POUR MAINTENANCE D'AS-CENSEUR**
- (11) **3 172 399** (51) **E21B 49/08**
- (54) • REFLEKTIONSSENSOR MIT MEHREREN WINKELN FÜR FAST-ECHTZEIT-BESTIMMUNG VON AKUSTISCHEN EIGENSCHAFTEN EINES BOHRLOCHFLUIDS
- (11) **3 172 859** (51) **H04L 12/24**
- (54) • ZUSAMMENARBEITENDES LIGHT-WEIGHT-MASCHINE-ZU-MASCHINE-PROTOKOLL MIT VORRICHTUNGSVERWALTUNGSPROTOKOLL
- (11) **3 174 526** (51) **A61K 9/08**
- (54) • COMPOSITION CONTENANT DE L'APOMORPHINE ET UN CATION DE MÉTAL DIVALENT
- (11) **3 174 957** (51) **C10G 11/18**
- (54) • ORIFICE DE CHAMBRE CÉRAMIQUE POUR UNITÉ DE CRAQUAGE CATALYTIQUE
- (11) **3 175 222** (51) **G01N 21/25**
- (54) • VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS EINES ANALYTENNIVEAUS IN EINER PROBE
- (11) **3 178 863** (51) **C08J 5/04**
- (54) • COMPOSITIONS DE RESINE EPOXYDES DESTINEES A LA FABRICATION DE COMPOSITES STABLES EN STOCK
- (11) **3 179 218** (51) **G01F 15/06**
- (54) • ÉQUIPEMENT DE CONTRÔLE, DE MESURE ET DE COMMUNICATION D'UNE QUANTITÉ PHYSIQUE D'UN RÉCIPENT CONTENANT UN FLUIDE SOUS PRESION
- (11) **3 180 266** (51) **B65D 75/58**
- (54) • ANORDNUNG FÜR EINEN BEHÄLTER UND VERPACKUNG ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKES
- FITMENT ASSEMBLY FOR A CONTAINER AND PACK FOR PREPARING A BEVERAGE
- ENSEMBLE ACCESSOIRE POUR UN CONTENANT ET EMBALLAGE POUR LA PRÉPARATION D'UNE BOISSON
- (11) **3 181 344** (51) **B31B 50/44**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FALTEN EINES VERPACKUNGSMATERIALROHLINGS ZUR HERSTELLUNG EINES RAHMENS FÜR EIN STARRS PAKET FÜR RAUCHARTIKEL
- METHOD AND DEVICE FOR FOLDING A BLANK OF WRAPPING MATERIAL USED TO MAKE A FRAME FOR A RIGID PACKET FOR SMOKERS' ARTICLES
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PLIAGE D'UN FLAN DE MATÉRIAU D'EMBALLAGE UTILISÉ POUR RÉALISER UN CADRE POUR UN PAQUET RIGIDE POUR DES ARTICLES POUR FUMEURS
- (11) **3 183 529** (51) **F28F 9/26**
- (54) • KRÜMMER FÜR EINEN ROHRBÜNDEL-WÄRMEAUSTAUSCHER FÜR GROSSE PRODUKTDRÜCKE, HERSTELLVERFAHREN FÜR EINEN ROHRBÜNDEL-WÄRMEAUSTAUSCHER MIT EINEM SOLCHEN KRÜMMER UND VERWENDUNG EINES ROHRBÜNDEL-WÄRMEAUSTAUSCHERS FÜR GROSSE PRODUKTDRÜCKE MIT EINEM SOLCHEN KRÜMMER IN EINER ZERSTÄUBUNGSTROCKNUNGSANLAGE
- MANIFOLD FOR A TUBE BUNDLE HEAT EXCHANGER FOR LARGE PRODUCT PRESSURES, METHOD FOR PRODUCING A TUBE BUNDLE HEAT EXCHANGER COMPRISING A MANIFOLD OF SAID TYPE AND USE OF A TUBE BUNDLE HEAT EXCHANGER FOR LARGE PRODUCT PRESSURES WITH SAID TYPE OF MANIFOLD IN A SPRAY DRYING SYSTEM
- (11) **3 183 682** (51) **G06F 12/1009**
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSGABE EINES AKTUELLEN ERGEBNISSES EINES PROZESSORBEFEHLS BEIM BEENDEN EINER VIRTUELLEN MASCHINE
- SYSTEMS AND METHODS FOR OUTPUTTING A RESULT OF A CURRENT PROCESSOR INSTRUCTION UPON EXITING A VIRTUAL MACHINE
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE SORTIR UN RÉSULTAT ACTUEL D'UNE COMMANDE DE PROCESSEUR LORS DE LA SORTIE D'UNE MACHINE VIRTUELLE
- (11) **3 184 484** (51) **B67C 3/04**
- (54) • FÜLLVORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN MIT ODER OHNE KONTAKT EINES ARTIKELS MIT EINEM FLIESSFÄHIGEN PRODUKT
- FILLING DEVICE FOR SELECTIVELY CONTACT OR CONTACTLESS FILLING AN ARTICLE WITH A POURABLE PRODUCT
- DISPOSITIF DE REMPLISSAGE SÉLECTIF PAR CONTACT OU SANS CONTACT D'UN ARTICLE AVEC UN PRODUIT VERSABLE
- (11) **3 185 624** (51) **H04W 52/34**
- (54) • COOPERATIVE AUTONOMOUS AND SCHEDULED RESOURCE ALLOCATION FOR A DISTRIBUTED COMMUNICATION SYSTEM
- (11) **3 188 484** (51) **H04N 19/593**
- (54) • LOGISCHE INTRAMODUSBENENNUNG BEI DER HEVC-VIDEOKODIERUNG
- (11) **3 189 707** (51) **H05B 3/84**
- (54) • TRANSPARENT SURFACE WITH THERMAL COATING
- PLAQUE TRANSPARENTE AVEC REVÊTEMENT THERMIQUE
- (11) **3 190 825** (51) **H04W 28/22**
- (54) • PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE DÉBIT BINAIRE ET APPAREILS ASSOCIÉS L'UTILISANT
- (11) **3 190 884** (51) **A01N 37/02**
- (54) • TUBERCULOCIDAL DISINFECTION AGENT
- (11) **3 193 707** (51) **A61B 5/00**
- (54) • SYSTEM ZUR BEURTEILUNG DES AUS EINER BRUST EXPRIMIERTEN MILCHVOLUMENS
- SYSTEM FOR ASSESSING MILK VOLUME EXPRESSED FROM A BREAST
- SYSTÈME D'ÉVALUATION DE VOLUME DE LAIT EXPRIMÉ À PARTIR D'UN SEIN
- (11) **3 194 170** (51) **B41F 31/00**
- (54) • SETTING AND/OR CHANGING A PROFILE IN THE FOUNTAIN SOLUTION SUPPLY OF A PRINTING UNIT
- RÉGLAGE ET/OU CHANGEMENT D'UN PROFIL D'AMENÉE DE L'EAU DE MOUILLAGE D'UN GROUPE IMPRIMANT
- (11) **3 194 412** (51) **C07F 17/00**
- (54) • COMPLEXE MÉTALLIQUE COMPRENANT DES LIGANDS DE CYCLOPENTADIÉNYLE SUBSTITUÉ ET D'AMIDINE
- (11) **3 197 354** (51) **A61B 5/11**
- (54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
- MEDICAL DEVICE
- DISPOSITIF MÉDICAL
- (11) **3 199 854** (51) **F16L 17/04**
- (54) • RACCORD POUR RÉUNIR DES ÉLÉMENTS DE TUYAU
- (11) **3 201 458** (51) **F02F 1/20**
- (54) • MACHINE À PISTON COMPORTANT UN CYLINDRE À RAINURE DE COLLECTEUR
- (11) **3 202 458** (51) **A61N 5/10**
- (54) • SYSTEME ZU STRAHLUNGSBÜNDEL-AUSRICHTUNG UND STRAHLUNGSBÜNDELMESSUNGEN UNTER VERWENDUNG VON ELEKTRONISCHEN PORTALBILDERZEUGUNGSVORRICHTUNGEN
- SYSTEMS FOR RADIATION BEAM ALIGNMENT AND RADIATION BEAM MEASUREMENTS USING ELECTRONIC PORTAL IMAGING DEVICES
- SYSTÈMES POUR L'ALIGNEMENT ET MESURES DE FAISCEAU DE RAYONNEMENT UTILISANT DISPOSITIFS D'IMAGERIE À PORTIQUE ÉLECTRONIQUE
- (11) **3 202 634** (51) **B61D 27/00**
- (54) • RAILWAY CAR HAVING AIR CONDITIONING DEVICES IN ENGINEER'S CABIN, GALLEY, AND PASSENGER CABIN
- VOITURE DE CHEMIN DE FER COMPORTANT DES DISPOSITIFS DE CONDITIONNEMENT D'AIR DANS LE POSTE DE CONDUITE, LA CUISINE ET LE COMPARTIMENT PASSAGERS
- (11) **3 202 734** (51) **C03C 27/12**
- (54) • FILM INTERMÉDIAIRE DE VERRE FEUILLETÉ, VERRE FEUILLETÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILM INTERMÉDIAIRE DE VERRE FEUILLETÉ
- (11) **3 203 864** (51) **A23N 1/02**
- (54) • UN SYSTEME POUR EXTRAHIR UNE SUBSTANCE D'UNE MATIERE CRUE
- (11) **3 204 380** (51) **C07D 403/12**
- (54) • NOUVEAUX COMPOSÉS D'AMINOPYRIDINE UTILES COMME INHIBITEURS DE LA PRÉNYLATION DE PROTÉINES
- (11) **3 205 371** (51) **A61M 29/00**
- (54) • TELESKOPISCHE PERKUTANE GEWEBEDILATATIONSSYSTEME UND DAZUGEHÖRIGE HERSTELLUNGSVERFAHREN
- TELESCOPIC PERCUTANEOUS TISSUE DILATION SYSTEMS AND RELATED METHODS OF PRODUCING
- SYSTÈMES TÉLESCOPIQUES DE DILATATION DE TISSU PERCUTANÉ ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS
- (11) **3 205 935** (51) **F23N 1/00**
- (54) • GASGERÄT MIT EINEM GASHAHN UND EINER STEUERUNGSVORRICHTUNG
- GAS APPLIANCE COMPRISING A GAS COCK AND A CONTROL DEVICE
- APPAREIL À GAZ COMPRENANT UN ROBINET À GAZ ET UN DISPOSITIF DE COMMANDE
- (11) **3 206 262** (51) **H01R 12/70**
- (54) • VERBINDER EINER ELEKTRONISCHEN STEUERUNG, ELEKTRONISCHE STEUERUNG ZUR ANSTEUERUNG EINES HERMETISCHEN VERDICHTERS
- ELECTRONIC CONTROL CONNECTOR, ELECTRONIC CONTROL FOR DRIVING A HERMETIC COMPRESSOR
- CONNECTEUR DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE, COMMANDE ÉLECTRONIQUE D'UN COMPRESSEUR HERMÉTIQUE
- (11) **3 209 218** (51) **A61B 17/02**
- (54) • VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR STEUERUNG VON CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN UNTER VERWENDUNG EI-

- NER CHIRURGISCHEM PORTANORDNUNG
(11) **3 209 452** (51) **B23K 9/167**
(54) • APPARATUS AND SYSTEM FOR CONTROLLING SURGICAL INSTRUMENTS USING A SURGICAL PORT ASSEMBLY
• APPAREIL ET SYSTÈME DE RÉGLAGE D'INSTRUMENTS CHIRURGICAUX À L'AIDE D'UN ENSEMBLE D'ORIFICES CHIRURGICAUX
- (11) **3 212 192** (51) **A61K 31/506**
(54) • ORALE MINOXIDIL ZUR BEHANDLUNG VON TELOGEN EFFLUVIUM
• ORAL MINOXIDIL FOR THE TREATMENT OF TELOGEN EFFLUVIUM
• MINOXIDIL ORAL POUR LE TRAITEMENT DU TELOGEN EFFLUVIUM
- (11) **3 214 289** (51) **F02C 6/08**
(54) • WÄRMETAUSCHER FÜR GASTURBINENTRIEBWERK
• ECHANGEUR DE CHALEUR POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ
- (11) **3 215 489** (51) **C07D 211/52**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-(2-HALOGEN-ETHYL)-4-PIPERIDIN-CARBONSAURE ETHYL ESTERN
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE L'ESTER 1-(2-HALOGEN-ÉTHYLE)-4-PIPÉRIDIN-CARBOXYLATE D'ÉTHYLE
- (11) **3 216 302** (51) **H04W 74/08**
(54) • NOEUD DE RÉSEAU, DISPOSITIF SANS FIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS, POUR RESPECTIVEMENT PLANIFIER UN OU PLUSIEURS SUPPORTS ET APPLIQUER UN RÉGLAGE « ÉCOUTER AVANT DE PARLER »
- (11) **3 216 985** (51) **F01D 11/00**
(54) • SHIELD MEMBER AND JET ENGINE USING THE SAME
- (11) **3 219 143** (51) **H04W 28/06**
(54) • METHODS FOR INDICATING A CIPHERING INDICATION DEVICE THEREFOR
• PROCÉDÉS POUR INDIQUER UNE INDICATION DE CHIFFREMENT ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
- (11) **3 220 971** (51) **C12N 5/077**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON PERIKARDIALEM GEWEBE
• METHODS AND DEVICES FOR TREATING PERICARDIAL TISSUE
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR TRAITER UN TISSU PÉRICARDIQUE
- (11) **3 222 353** (51) **B01L 3/02**
(54) • VERFAHREN FÜR EINZELPARTIKELDEPOSITION
- (11) **3 224 241** (51) **C07C 311/39**
(54) • DÉRIVÉS DE BIS(SULFONAMIDE) ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE MPGS
- (11) **3 224 277** (51) **C07K 14/78**
(54) • NEUARTIGE PD-L1-BINDENDE POLYPEPTIDE ZUR BILDGEBUNG
- (11) **3 224 381** (51) **C12Q 1/6883**
(54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON PERSONEN MIT EINER PRÄDISPOSITION FÜR EINE KARDIOMETABOLISCHE KRANKHEIT ODER DAVON BETROFFENEN PERSONEN
• METHOD OF IDENTIFYING A PERSON HAVING A PREDISPOSITION TO OR AFFLICTED WITH A CARDIOMETABOLIC DISEASE
• MÉTHODE D'IDENTIFICATION D'UNE PERSONNE PRÉSENTANT UNE PRÉDISPOSITION À SOUFFRIR OU SOUFFRANT D'UNE MALADIE CARDIOMÉTABOLIQUE
- (11) **3 224 917** (51) **H01S 5/02**
(54) • COMPOSANT OPTOÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT OPTOÉLECTRONIQUE
- (11) **3 228 025** (51) **H04B 10/079**
(54) • VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG DER LEISTUNG EINER MULTIMODALEN GLASFASERVERBINDUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MULTIMODALER GLASFASERVERBINDUNGEN
• METHOD FOR CHARACTERIZING PERFORMANCE OF A MULTIMODE FIBER OPTICAL LINK AND CORRESPONDING METHOD FOR FABRICATING MULTIMODE OPTICAL FIBER LINKS
• PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION DES PERFORMANCES D'UNE LIAISON PAR FIBRE OPTIQUE MULTIMODE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT DE FABRICATION DES LIAISONS PAR FIBRE OPTIQUE MULTIMODE
- (11) **3 229 631** (51) **A43B 1/04**
(54) • TRAGBARES SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES SCHUHARTIKELS
• SYSTÈME DE FABRICATION PORTABLE POUR ARTICLES CHAUSSANTS
- (11) **3 231 079** (51) **H02N 2/00**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACTIVATION D'UN MOTEUR PIEZOÉLECTRIQUE
- (11) **3 231 905** (51) **D02G 3/36**
(54) • VORRICHTUNG ZUR UNTERBRECHUNG DER ZUFUHR EINES BÜNDELS VON FASERN UND MASCHINE ZUM SPINNEN EINES KERN-MANTEL GARN MIT BESAGTER VORRICHTUNG
• DEVICE FOR INTERRUPTING THE SUPPLY OF A BUNDLE OF FIBRES AND MACHINE FOR SPINNING A CORE THREAD, COMPRISING SAID DEVICE
• DISPOSITIF D'INTERRUPTION DE L'ALIMENTATION D'UN FAISCEAU DE FIBRES ET MACHINE À FILER D'UN FIL D'ÂME QUI COMPREND CE DISPOSITIF
- (11) **3 233 804** (51) **B01J 29/84**
(54) • BECKMANN-UMLAGERUNG IN GEGENWART VON HIERARCHISCHEN ALUMINOPHOSPHATEN ALS KATALYSATOREN
• BECKMANN REARRANGEMENT USING HIERARCHICAL ALUMINOPHOSPHATES AS CATALYSTS
• TRANSPOSITION DE BECKMANN EN PRÉSENCE D'ALUMINOPHOSPHATES HIÉRARCHIQUES EN TANT QUE CATALYSEURS
- (11) **3 233 843** (51) **C07D 413/06**
(54) • ISOXAZOL-HYDROXAMSÄUREVERBINDUNGEN ALS LPXC-INHIBITOREN
- COMPOSÉS D'ACIDE ISOXAZOLE HYDROXAMIQUE COMME INHIBITEURS DE LPXC
- (11) **3 234 430** (51) **F16L 1/15**
(54) • ENSEMBLE FORMANT UNE TUYAUTERIE D'EAU FROIDE À DES FINS DE CONVERSION DE L'ÉNERGIE THERMIQUE DES OCÉANS
- (11) **3 234 826** (51) **A61B 5/00**
(54) • BRACELET MÉDICAL STANDARD
- (11) **3 236 851** (51) **A61B 5/1486**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES BLUTZUCKERSPIEGELS EINES PATIENTEN
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER UN NIVEAU DE GLUCOSE DANS LE SANG D'UN PATIENT
- (11) **3 237 223** (51) **B41M 7/00**
(54) • MÉTHODE D'IMPRESSION À JET D'ENCRE
- (11) **3 237 614** (51) **C12N 15/10**
(54) • NEUARTIGE VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON ZYKLISCHEN PEPTIDEN AUF BAKTERIOPHAGENPARTIKELN
- (11) **3 237 630** (51) **C12P 17/04**
(54) • PROCESS FOR PRODUCING (METH) ACRYLIC ACID ESTERS OF FURFURYL ALCOHOLS EMPLOYING A LIPASE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ESTERS D'ACIDE (MÉTH)ACRYLIQUE D'ALCOOLS FURFURYLIQUES UTILISANT UNE LIPASE
- (11) **3 238 292** (51) **H01M 4/13**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, UND BATTERIEANORDNUNG
• METHOD OF MANUFACTURING NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY, AND BATTERY ASSEMBLY
• PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ET ENSEMBLE BATTERIE
- (11) **3 240 984** (51) **F26B 3/12**
(54) • SPRITZDÜSE FÜR SPRÜHTROCKNUNGSANWENDUNGEN
• BUSE DE PULVÉRISATION POUR DES APPLICATIONS DE SÉCHAGE PAR PULVÉRISATION
- (11) **3 245 346** (51) **E04B 5/32**
(54) • MODULE FOR PRODUCING CONCRETE ELEMENTS
• MODULE DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS EN BÉTON
- (11) **3 245 516** (51) **G01N 33/543**
(54) • BLUTANALYSE-SYSTEME UND METHODEN
• SYSTÈMES D'ANALYSE DE SANG ET METHODES
- (11) **3 246 145** (51) **B29C 45/14**
(54) • MANUFACTURING METHOD FOR GEARS
- (11) **3 250 692** (51) **C12N 15/63**
(54) • PROMOTER UND VERWENDUNGEN DAVON
• PROMOTER AND USES THEREOF
• PROMOTEUR ET UTILISATIONS DE CELUI-CI
- (11) **3 252 196** (51) **D05B 35/00**
(54) • NÄHVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERNÄHTEN

- MEHRSCICHTAUFBAUS UND MEHR-
SCHICHTAUFBAU
- SEWING DEVICE, METHOD FOR PRODUCING A SEWN MULTILAYER STRUCTURE AND SEWN MULTILAYER STRUCTURE
 - MACHINE À COUDRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE MULTICOUCHE COUSUE ET STRUCTURE MULTICOUCHE COUSUE
- (11) **3 252 287** (51) **F01D 9/02**
(54) • ÜBERGANGSSTÜCK, DAMIT AUSGESTATTETE BRENNKAMMER UND MIT EINER DERARTIGEN BRENNKAMMER AUSGESTATTETE GASTURBINE
- TRANSITION PIECE, COMBUSTOR PROVIDED WITH SAME AND GAS TURBINE PROVIDED WITH SUCH A COMBUSTOR
 - PIÈCE DE TRANSITION, CHAMBRE DE COMBUSTION LA COMPORTANT ET TURBINE À GAZ COMPORTANT UNE TELLE CHAMBRE DE COMBUSTION
- (11) **3 253 060** (51) **H04N 19/463**
(54) • BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG, BILD-CODIERUNGSVERFAHREN, PROGRAMM DAFÜR, BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDDECODIERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES PROGRAMM
- (11) **3 253 691** (51) **B65F 7/00**
(54) • FAHRZEUG MIT EINER VORRICHTUNG ZUM ENTLEREEN UND REINIGEN VON ABFALLBEHÄLTERN
- VEHICLE PROVIDED WITH A DEVICE FOR EMPTYING AND CLEANING WASTE CONTAINERS
 - VÉHICULE COMPORTANT UN DISPOSITIF POUR VIDER ET NETTOYER DES CONTE-NEURS DE DÉCHETS
- (11) **3 256 877** (51) **G01S 7/497**
(54) • LASER SCANNER AND METHOD FOR MEASURING AN OBJECT
- (11) **3 259 758** (51) **G11C 16/22**
(54) • FLASH-SPEICHERVORRICHTUNG MIT KONFIGURATIONSMÖGLICHKEIT ZUR BEREITSTELLUNG EINER READ-ONLY-SPEICHERFUNKTION
- FLASH MEMORY DEVICE CONFIGURABLE TO PROVIDE READ ONLY MEMORY FUNCTIONALITY
- (11) **3 259 890** (51) **H04L 27/00**
(54) • PHASENRAUSCHENVERFOLGUNG BEI EINEM LOKALEN OSZILLATOR FÜR EINZELTRÄGER-BASIERTE SIGNALÜBER-TRAGUNG
- POURSUITE DE BRUIT DE PHASE DES OSCILLATEURS LOCAUX POUR TRANS-MISSION À PORTEUSE UNIQUE
- (11) **3 260 659** (51) **F01D 5/14**
(54) • BLÄSERSCHAUFELFÜLLSTOFF
- (11) **3 261 491** (51) **A47B 88/407**
(54) • AUSZUGSFÜHRUNG
- PULL-OUT GUIDE
 - GLISSIÈRE DE TIROIR
- (11) **3 265 255** (51) **B22F 1/00**
(54) • SILBERNANODRAHTSYNTHESE MIT (METH)AKRYLATBASIERTEM VERKAP-PUNGSMITTEL
- SYNTHÈSE DE NANOFILS D'ARGENT AVEC AGENTS DE COIFFAGE BASÉS SUR LE (MÉT)HACRYLATE
- (11) **3 265 680** (51) **F04B 1/02**
(54) • POMPE À PISTON À DEUX CYLINDRES
- (11) **3 266 108** (51) **H04B 3/32**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERMITTLUNG VON DATEN VON EINER SENDERVORRICHTUNG AN MEHRERE EMPFANGSVORRICHTUNGEN
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANS-METTRE DES DONNÉES DEPUIS UN DISPOSITIF ÉMETTEUR À UNE PLU-RALITÉ DE DISPOSITIFS DE RÉCEPTION
- (11) **3 266 110** (51) **H04B 3/46**
(54) • RÜCKKOPPLUNGSTEST IN FREQUENZ-DUPLEX SYSTEMEN
- TEST DE REBOUCLAGE DANS DES SYSTÈMES DE DUPLEX PAR SÉPARA-TION DE FRÉQUENCE
- (11) **3 266 983** (51) **F01D 5/18**
(54) • KÜHLSYSTEM FÜR EINE SCHAUFEL EI-NER GASTURBINE
- (11) **3 268 525** (51) **D03D 49/62**
(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A WEAVING REED AND WEAVING REED
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICA-TION D'UN PEIGNE POUR UNE MACHINE A TISSER ET PEIGNE
- (11) **3 268 959** (51) **G10L 19/008**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KODIERUNG ODER DEKODIERUNG EINES MEHRKANALSIGNALS
- (11) **3 268 999** (51) **H01M 2/30**
(54) • SEPARATORPLATTEN IN EINEM BATTE-RIEMODUL
- PLAQUES SÉPARATRICES DE MODULE DE BATTERIES
- (11) **3 271 513** (51) **F01B 29/00**
(54) • VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINER SCHOTTERLOSEN EISENBAHNSCHIENE
- (11) **3 272 729** (51) **C07C 67/37**
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ESTER PAR CARBONYLATION D'ESTER
- (11) **3 273 455** (51) **H04B 5/00**
(54) • ELEKTRONISCHE AUSTRÜSTUNG ZUM ANSCHLUSS EINES ELEKTRONISCHEN SCHALTUNGSSUBSTRATS
- ELECTRONIC EQUIPMENT FOR CONNECTING ELECTRONIC CIRCUIT SUBSTRATE
 - ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE DE CONNEXION DE SUBSTRAT DE CIRCUIT ÉLECTRONIQUE
- (11) **3 274 479** (51) **C14B 15/06**
(54) • ERSTE VORRICHTUNG UND EIN ERSTES VERFAHREN ZUR STRECKUNG EINES PELZES AUF EINEM PELZBRETT
- PREMIER APPAREIL ET PREMIER PROCÉDÉ DESTINÉS À ÉTIRER UNE PEAU SUR UNE PLANCHE À PEAU
- (11) **3 275 102** (51) **H04L 1/00**
(54) • KANAL-RÜCKMELDUNGS-DESIGN FÜR FREQUENZSELEKTIVE KANÄLE
- (11) **3 275 778** (51) **B64C 1/06**
(54) • SYSTEME FÜR REPARATUREN AM GE-KRÜMMTEN FLUGZEUGUNTERSTRUKTU-REN UND VERFAHREN
- (11) **3 276 349** (51) **G01N 33/532**
(54) • HAPTENE, HAPTENKONJUGATE, ZUSAM-MENSETZUNGEN DARAUS UND VERFAH-REN FÜR IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
- HAPTÈNES, CONJUGUÉS DE HAPTÈNE, COMPOSITIONS DE HAPTÈNE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATION
- (11) **3 276 505** (51) **G06F 16/174**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM HOCH-LADEN EINER DATEI
- METHOD AND SYSTEM FOR UPLOADING A FILE
 - PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TÉLÉCHAR-GEMENT D'UN FICHER
- (11) **3 278 617** (51) **H04L 12/24**
(54) • SCHEDULER-VERWALTETES ROUTING VON INFORMATIONEN IN CLOUD-RAN DATENZENTREN
- (11) **3 278 957** (51) **B29C 65/10**
(54) • MACHINE DE SOUDAGE DE TABLE PORTABLE
- (11) **3 279 227** (51) **C08F 218/10**
(54) • TRENNUNGSMEMBRANMODUL ZUR ME-DIZINISCHEN VERWENDUNG, MEDIZI-NISCHE VORRICHTUNG DAMIT UND BLUTREINIGER
- SEPARATION MEMBRANE MODULE FOR MEDICAL USE, MEDICAL DEVICE USING THE SAME, AND BLOOD PURIFIER
 - MODULE À MEMBRANE DE SÉPARATION À USAGE MÉDICAL, DISPOSITIF MÉDICAL L'UTILISANT ET PURIFICA-TEUR DE SANG
- (11) **3 280 940** (51) **F16L 1/16**
(54) • VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES ELEKTRISCH ERWÄRMBAAREN UNTER-WASSERFLUSSLEITUNG
- (11) **3 281 260** (51) **H01R 43/048**
(54) • METHOD TO ASSEMBLE AN ELECTRICAL CONNECTOR
- MÉTHODE POUR ASSEMBLAGE D'UN CONNECTEUR ÉLECTRIQUE
- (11) **3 282 635** (51) **H04L 5/00**
(54) • Komponententräger-(De)Aktivierung in Kommunikationssystemen mittels Carrier Aggregation
- (Dés)activation de porteuses de compo-santes dans des systèmes de communi-cation utilisant une agrégation de porte-uses
- (11) **3 283 577** (51) **C09D 5/00**
(54) • COMPOSITIONS RÉACTIVES COMPRE-NANT UN COMPOSÉ SILICONE À FONC-TION MERCAPTO
- (11) **3 284 907** (51) **F01D 5/18**
(54) • MEHRWANDIGE SCHAUFEL MIT GE-KÜHLTER PLATTFORM
- MULTI-WALL BLADE WITH COOLED PLATFORM
 - AUBE À PAROIS MULTIPLES AVEC PLATEFORME REFROIDIE
- (11) **3 285 032** (51) **F25D 19/00**
(54) • KRYOSTATANORDNUNG UND VERFAH-REN ZUM BETRIEB DAVON
- CRYOSTAT ARRANGEMENT AND METHOD OF OPERATION THEREOF
 - AGENCEMENT DE CRYOSTAT ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
- (11) **3 285 147** (51) **G06F 3/0354**
(54) • STYLO ÉLECTRONIQUE
- (11) **3 285 271** (51) **H04B 5/00**
(54) • ELEKTRONISCHE AUSTRÜSTUNG ZUM ANSCHLUSS EINES ELEKTRONISCHEN SCHALTUNGSTRÄGERS
- ELECTRONIC EQUIPMENT FOR CONNECTING ELECTRONIC CIRCUIT SUBSTRATE
 - ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE DE CONNEXION DE SUBSTRAT DE CIRCUIT ÉLECTRONIQUE

- (11) **3 285 918** (51) **B01J 13/16**
(54) • AGROFORMULIERUNG VON MIKROKAPSELN MIT SULFONAT- UND CO-DISPERGIERMITTEL
• AGROFORMULATION OF MICROCAPSULES WITH SULFONATE AND CODISPERSANT
- (11) **3 286 682** (51) **G06F 21/51**
(54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON APPLIKATIONEN IN EINEM SICHEREN ELEMENT WENN DAS BETRIEBSSYSTEM AKTUALISIERT WIRD
• PROCÉDÉ POUR GÉRER LES APPLICATIONS D'UN ÉLÉMENT SÉCURISÉ DURANT L'ACTUALISATION DU SYSTÈME OPÉRATIONNEL
- (11) **3 287 219** (51) **B23D 51/16**
(54) • SÄBELSÄGE MIT EINER HIN- UND HERGEHENDEN ABTRIEBSSPINDEL
• RECIPROCATING SAW WITH AN OUTPUT SPINDLE THAT MOVES BACK AND FORTH
• SCIE ALTERNATIVE POURVUE D'UNE BROCHE MENÉE DE VA-ET-VIENT
- (11) **3 287 245** (51) **B26D 3/22**
(54) • DISPOSITIF DE DÉCOUPE DES ALIMENTS EN DÉS
- (11) **3 288 654** (51) **A63F 13/24**
(54) • ABNEHMBARES ZUBEHÖR FÜR SPIELKONTROLLER
• ACCESSOIRE DÉTACHABLE POUR CONTROLLEUR DE JEUX
- (11) **3 288 904** (51) **C02F 11/08**
(54) • APPARATUS FOR AND METHOD OF PROCESSING A SLURRY CONTAINING ORGANIC COMPONENTS
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE BOUE CONTENANT DES COMPOSANTS ORGANIQUES
- (11) **3 291 989** (51) **B41C 1/05**
(54) • LASER ENGRAVABLE PAD PRINTING PLATE
• PLAQUE D'IMPRESSION AU TAMPON POUVANT ÊTRE GRAVÉ AU LASER
- (11) **3 295 635** (51) **H04L 5/00**
(54) • WELLENFORM MIT GERINGEM SPITZENZU-DURCHSCHNITTSLEISTUNG (PAPR) FÜR MILLIMETERWELLEN
• LOW PEAK-TO-AVERAGE POWER RATIO (PAPR) WAVEFORM FOR MILLIMETER WAVE
• FORME D'ONDE À FAIBLE RAPPORT PUISSANCE DE CRÊTE SUR PUISSANCE MOYENNE (PAPR) POUR UNE ONDE MILLIMÉTRIQUE
- (11) **3 296 034** (51) **B21D 17/02**
(54) • VERFAHREN ZUM SPALTEN DES ENDETEILS EINER METALLPLATTE ODER METALLSTANGE UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN SOLCHER METALLTEILE
• METHOD FOR SPLITTING END PART OF METAL PLATE OR METAL ROD AND METHOD FOR BONDING SUCH METAL PARTS
• PROCÉDÉ DE DIVISION D'UNE PARTIE D'EXTRÉMITÉ D'UNE PLAQUE MÉTALLIQUE OU D'UNE TIGE MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ DE LIAISON DE TELLES PIÈCES MÉTALLIQUES
- (11) **3 297 283** (51) **H04N 19/117**
(54) • CODIERUNG UND DECODIERUNG VON VIDEOS DURCH GEMEINSAME NUTZUNG VON SAO-PARAMETERN GEMÄSS EINER FARBKOMPONENTE
• ENCODING AND DECODING VIDEOS SHARING SAO PARAMETERS ACCORDING TO A COLOR COMPONENT
• CODAGE ET DÉCODAGE DES VIDÉOS PARTAGEANT DES PARAMÈTRES SAO EN FONCTION D'UN COMPOSANT DE COULEUR
- (11) **3 297 284** (51) **H04N 19/117**
(54) • CODIERUNG UND DECODIERUNG VON VIDEOS DURCH GEMEINSAME NUTZUNG VON SAO-PARAMETERN GEMÄSS EINER FARBKOMPONENTE
• ENCODING AND DECODING VIDEOS SHARING SAO PARAMETERS ACCORDING TO A COLOR COMPONENT
• CODAGE ET DÉCODAGE DES VIDÉOS PARTAGEANT DES PARAMÈTRES SAO EN FONCTION D'UN COMPOSANT DE COULEUR
- (11) **3 297 365** (51) **H04L 5/00**
(54) • VERFAHREN ZUR TRÄGERAGGREGATION UNTER VERWENDUNG VON UNTERRAHMENVERSATZ UND ENTSPRECHENDE BASISSTATION
- (11) **3 297 935** (51) **B65D 85/804**
(54) • CAPSULE FOR THE PREPARATION OF BEVERAGES
• CAPSULE POUR LA PRÉPARATION DES BOISSONS
- (11) **3 299 385** (51) **C12N 15/62**
(54) • FUSIONSPROTEIN AUS BOTULINUMTOXIN UND HUMANEM EPIDERMALEM WACHSTUMSFAKTOR MIT VERBESSERTER HAUTZELLPROLIFERATION UND ANTIOXIDATIVER WIRKUNG SOWIE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT DIESEM ALS WIRKSTOFF
• BOTULINUM TOXIN-HUMAN EPIDERMAL GROWTH FACTOR FUSION PROTEIN WITH INCREASED SKIN CELL PROLIFERATION AND ANTI-OXIDATION EFFECT, AND COSMETIC COMPOSITION CONTAINING THE SAME AS EFFECTIVE COMPONENT
• PROTÉINE DE FUSION DE FACTEUR DE CROISSANCE ÉPIDERMIQUE HUMAIN ET DE TOXINE BOTULINIQUE AYANT UNE PROLIFÉRATION AMÉLIORÉE DES CELLULES DE LA PEAU ET UN EFFET ANTIOXYDANT, ET COMPOSITION COSMÉTIQUE LA CONTENANT COMME INGRÉDIENT EFFICACE
- (11) **3 300 364** (51) **H04N 19/117**
(54) • CODIERUNG UND DECODIERUNG VON VIDEOS DURCH GEMEINSAME NUTZUNG VON SAO-PARAMETERN GEMÄSS EINER FARBKOMPONENTE
• ENCODING AND DECODING VIDEOS SHARING SAO PARAMETERS ACCORDING TO A COLOR COMPONENT
• CODAGE ET DÉCODAGE DES VIDÉOS PARTAGEANT DES PARAMÈTRES SAO EN FONCTION D'UN COMPOSANT DE COULEUR
- (11) **3 300 365** (51) **H04N 19/117**
(54) • CODIERUNG UND DECODIERUNG VON VIDEOS DURCH GEMEINSAME NUTZUNG VON SAO-PARAMETERN GEMÄSS EINER FARBKOMPONENTE
• ENCODING AND DECODING VIDEOS SHARING SAO PARAMETERS ACCORDING TO A COLOR COMPONENT
• CODAGE ET DÉCODAGE DES VIDÉOS PARTAGEANT DES PARAMÈTRES SAO EN FONCTION D'UN COMPOSANT DE COULEUR
- (11) **3 300 640** (51) **A47J 27/08**
(54) • SOUS-ENSEMBLE DE COUVERCLE, AUTOCUISEUR POURVU D'UN TEL SOUS-ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION AFFÉRENT
- (11) **3 302 106** (51) **A24B 13/00**
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TABAC DE REMPLISSAGE
- (11) **3 302 502** (51) **A61K 31/7125**
(54) • PULMONARE VERABREICHUNG VON POLYNUCLEOTIDAGONISTEN DES REZEPTORS TOLL-LIKE 9 ZUR BEHANDLUNG VON LUNGENKREBS
- (11) **3 303 127** (51) **B64C 39/02**
(54) • LUFTFAHRTVORRICHTUNGEN MIT KONTROLLIERTEM FLUG
- (11) **3 306 261** (51) **F42B 4/22**
(54) • FEUX D'ARTIFICE AINSI QU'ASSEMBLAGE DE FEUX D'ARTIFICE
- (11) **3 307 649** (51) **B65D 85/804**
(54) • WIEDERVERWENDBARER BEHÄLTER FÜR SUBSTANZEN ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN INSBESONDERE KAFFEE
• CAPSULE REUSABLE POUR DES SUBSTANCES POUR LA PRÉPARATION DES BOISSONS ET EN PARTICULIER DU CAFÉ
- (11) **3 308 022** (51) **E21B 43/12**
(54) • LINEARE KOLBENSTANGENPUMPE MIT DUALER AUSFÜHRUNG
• POMPE À TIGE LINÉAIRE DE RÉALISATION DOUBLE
- (11) **3 308 164** (51) **G01N 33/50**
(54) • OPTIMISATION À HAUT RENDEMENT DE NANOPARTICULES CHARGÉES EN CONTENU
- (11) **3 310 072** (51) **H04R 1/08**
(54) • DISPOSITIF D'AIDE AUDITIVE AVEC CONNEXION ÉLECTRIQUE FLEXIBLE PLATE
- (11) **3 310 491** (51) **B05B 11/00**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NACHFÜLLEN EINES BEHÄLTERS MIT FLÜSSIGKEIT
• SYSTEM AND METHOD FOR REFILLING A CONTAINER WITH LIQUID
- (11) **3 310 660** (51) **B64D 17/02**
(54) • PARAGLIDER WITH UPRIGHTING MEANS
• PARAPENTE DOTE DE MOYEN DE REDRESSEMENT
- (11) **3 310 844** (51) **C08F 290/14**
(54) • RÉSINES DE POLYCARBONATE INSAURÉ RÉTICULÉ
- (11) **3 311 123** (51) **G01F 1/66**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER ENTROPIEBASIERTEN CHARAKTERISIERUNG EINER MEHRPHASENSTRÖMUNG
• SYSTEM AND METHOD TO PROVIDE ENTROPY BASED CHARACTERIZATION OF MULTIPHASE FLOW
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE CARACTÉRISATION À BASE D'ENTROPIE D'UN ÉCOULEMENT POLYPHASIQUE
- (11) **3 311 124** (51) **G01F 1/74**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER ENTROPIEBASIERTEN CHARAKTERISIERUNG EINER MEHRPHASENSTRÖMUNG

- SYSTEM AND METHOD TO PROVIDE ENTROPY BASED CHARACTERIZATION OF MULTIPHASE FLOW
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE CARACTÉRISATION À BASE D'ENTROPIE D'UN ÉCOULEMENT POLYPHASE
- (11) **3 311 769** (51) **A61C 3/025**
- (54) • MEDICAL, IN PARTICULAR DENTAL TREATMENT DEVICE FOR PROVIDING AN ABRASIVE STREAMING MEDIUM
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT MÉDICAL, EN PARTICULIER DENTAIRE, POUR LA DISTRIBUTION D'UN MILIEU À FLUX ABRASIF
- (11) **3 312 266** (51) **C11D 11/00**
- (54) • VERFAHREN ZUM WASCHEN VON WÄSCHE MIT DARAUFGELAGERTEM, KATIONISCH GELADENEM WEICHSPIÜLERAKTIVSTOFF
- (11) **3 312 843** (51) **G21B 1/05**
- (54) • VORRICHTUNGEN ZUR ERZEUGUNG UND AUFRECHTERHALTUNG EINER HOCHLEISTUNGSFÄHIGEN FRC
- (11) **3 313 560** (51) **B01F 5/06**
- (54) • MÉLANGEUR STATIQUE, PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN TEL MÉLANGEUR ET APPAREIL DE DISTRIBUTION
- (11) **3 314 085** (51) **E21B 33/035**
- (54) • PRODUKTIONSKREUZ
- (11) **3 314 572** (51) **G06T 7/13**
- (54) • DÉTECTION DE BORD SUR DES IMAGES AVEC UN BRUIT CORRÉLÉ
- (11) **3 314 581** (51) **G06T 19/00**
- (54) • ERWEITERTE-REALITÄT-VORRICHTUNG ZUR VISUALISIERUNG VON LEUCHTENARMATUREN
- DISPOSITIF DE RÉALITÉ AUGMENTÉE POUR LA VISUALISATION DE LUMINAIRES
- (11) **3 314 798** (51) **H04L 5/00**
- (54) • KOMBINATION VON MEHREREN SIGNALEN IN EINER PUNKT-ZU-PUNKT-ÜBERTRAGUNG UNTER VERWENDUNG MEHRERER, VERSCHIEDENER FREQUEZ-KOMPONENTEN
- COMBINAISON DE PLUSIEURS SIGNAUX DANS UNE TRANSMISSION POINT-À-POINT EN UTILISANT PLUSIEURES FRÉQUENCES DIFFÉRENTES
- (11) **3 314 917** (51) **H04W 4/80**
- (54) • ENHANCED PROXIMITY SERVICES (PROSE) PROTOCOLS FOR VEHICLE-TO-ANYTHING (V2X) COMMUNICATION
- (11) **3 316 775** (51) **A61B 5/0492**
- (54) • SUBSTRAT ADHÉSIF JETABLE CONÇU POUR ÊTRE DISPOSÉ SUR UN DISPOSITIF MÉDICAL
- (11) **3 319 122** (51) **H01L 23/495**
- (54) • HALBLEITERBAUELEMENT MIT BENETZBAREN ECKLEITERN
- (11) **3 319 862** (51) **B62D 1/184**
- (54) • LOCKING DEVICE FOR AN ADJUSTABLE VEHICLE STEERING COLUMN
- DISPOSITIF DE BLOCAGE POUR UNE COLONNE DE DIRECTION RÉGLABLE DE VÉHICULE
- (11) **3 319 943** (51) **C07D 213/74**
- (54) • NITROGEN-CONTAINING HETEROCYCLES AS PESTICIDES
- HETEROCYCLES CONTENANT DE L'AZOTE COMME PESTICIDE
- (11) **3 320 024** (51) **C08G 69/48**
- (54) • PREPARATION OF A POLYAMIDE CONTAINING 2,5-BIS(AMINOMETHYL) FURANE
- FABRICATION D'UN POLYAMIDE CONTENANT 2,5-BIS(AMINOMETHYLE)FURANE
- (11) **3 320 102** (51) **C12P 17/00**
- (54) • PROCÉDÉ POUR LA SYNTHÈSE DE LA PENTOSTATINE
- (11) **3 322 327** (51) **A61B 5/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN RAUSCHQUANTIFIZIERUNG IN DER DYNAMISCHEN BIOSIGNALANALYSE
- METHODS FOR ADAPTIVE NOISE QUANTIFICATION IN DYNAMIC BIOSIGNAL ANALYSIS
- PROCÉDÉS DE QUANTIFICATION ADAPTATIVE DU BRUIT DANS UNE ANALYSE DYNAMIQUE DE BIOSIGNAUX
- (11) **3 322 780** (51) **C10M 145/12**
- (54) • KORROSIONINHIBITOREN FÜR KRAFTSTOFFE
- CORROSION INHIBITORS FOR FUELS
- INHIBITEURS DE CORROSION POUR CARBURANTS
- (11) **3 323 747** (51) **B65D 5/462**
- (54) • ANSTRICHMITTELBEHÄLTNIS, GEBINDE UMFASSEND EIN ANSTRICHMITTELBEHÄLTNIS, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANSTRICHMITTELBEHÄLTNISSES UND EINES GEBINDES
- PAINT CONTAINER, PACKAGING COMPRISING A PAINT CONTAINER, AND METHOD FOR PRODUCING A PAINT CONTAINER AND A PACKAGING
- RÉCIPIENT À PEINTURE, EMBALLAGE COMPRENANT UN RÉCIPIENT À PEINTURE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉCIPIENT À PEINTURE ET D'UN EMBALLAGE
- (11) **3 324 506** (51) **H02J 3/00**
- (54) • METHOD FOR ESTABLISHING A DATABASE FOR MAPPING THE NETWORK TOPOLOGY OF AN ELECTRICAL DISTRIBUTION NETWORK AND USE OF THIS DATABASE
- (11) **3 324 816** (51) **A47L 17/00**
- (54) • HAUSGERÄTEKOMPONENTE MIT BAUTEIL FUNKTIONELLE BESCHICHTUNG
- ÉLÉMENT D'APPAREIL MÉNAGER COMPRENANT UN ÉLÉMENT AVEC REVÊTEMENT FONCTIONNEL
- (11) **3 325 204** (51) **B23K 9/02**
- (54) • SYSTEM FOR AND METHOD OF AUTOMATED WELDING ON A WORKPIECE USING A PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER
- (11) **3 325 371** (51) **B65D 71/00**
- (54) • EMBALLAGE COMPOSITE À RÉCIPIENTS MULTIPLES
- (11) **3 325 788** (51) **F02C 9/18**
- (54) • ABGASGEHÄUSE EINER TURBOMASCHINE MIT ERHÖHTER LEBENSDAUER
- AIRCRAFT GAS TURBINE ENGINE EXHAUST CASING WITH INCREASED LIFESPAN
- (11) **3 327 982** (51) **H04L 5/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR ANORDNUNG VON REFERENZSIGNALEN UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHOD OF ARRANGING REFERENCE SIGNALS AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉ POUR AGENCER DES SIGNAUX DE RÉFÉRENCE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **3 328 909** (51) **C09D 5/04**
- (54) • URÉE-URÉTHANE DESTINÉE À LA COMMANDE RHÉOLOGIQUE
- (11) **3 328 932** (51) **C08L 9/00**
- (54) • KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN KOHLENWASSERSTOFFHARZ MIT NIEDRIGER GLASÜBERGANGSTEMPERATUR
- RUBBER COMPOSITION COMPRISING A HYDROCARBON RESIN HAVING LOW GLASS TRANSITION TEMPERATURE
- (11) **3 328 933** (51) **C08L 9/00**
- (54) • KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND KOHLENWASSERSTOFFHARZ MIT NIEDRIGER GLASÜBERGANGSTEMPERATUR
- RUBBER COMPOSITION COMPRISING HYDROCARBON RESIN HAVING LOW GLASS TRANSITION TEMPERATURE
- (11) **3 331 674** (51) **B26D 7/06**
- (54) • VERTIKALMASCHINE FÜR DAS SCHNEIDEN VON BROT MIT GREIFMITTELN FÜR DAS BROT
- VERTICAL BREAD CUTTING MACHINE WITH GRIPPING MEANS FOR THE BREAD
- (11) **3 331 676** (51) **B26D 7/30**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFSCHNEIDEN EINES LEBENSMITTELPRODUKTS MIT STOSSIPULSBESTIMMUNG
- METHOD AND SYSTEM FOR SLICING A FOOD PRODUCT WITH MEASUREMENT OF THE IMPACT IMPULSE
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DA DÉCOUPE DES ALLIMENTS AVEC MESURE DE L'IMPULSE RÉSULTANT DE L'IMPACT
- (11) **3 331 948** (51) **C08L 9/00**
- (54) • RUBBER COMPOSITION AND TIRE
- COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEUMATIQUE
- (11) **3 338 169** (51) **G06F 3/023**
- (54) • INFORMATIONSVERTILGUNGSMETHOD, COMPUTERLESBARES MEDIUM UND INFORMATIONSVERTILGUNGSSERVER
- INFORMATION DISTRIBUTION METHOD, COMPUTER READABLE MEDIUM, AND INFORMATION DISTRIBUTION SERVER
- PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS, SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR ET SERVEUR DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS
- (11) **3 338 858** (51) **A61N 5/10**
- (54) • SYSTEM ZUR ERREICHUNG DER ZIELDOSISKONFORMITÄT IN IONENSTRAHLBEHANDLUNG
- SYSTEM FOR ATTAINING TARGET DOSE CONFORMITY IN ION BEAM TREATMENT
- SYSTÈME POUR ATTEINDRE LA CONFORMITÉ DE DOSE CIBLE DANS LE TRAITEMENT DES RAYONS IONIQUES
- (11) **3 339 367** (51) **C08L 25/12**
- (54) • GEGENÜBER IONISIERENDE STRAHLUNG RESISTENTE THERMOPLASTISCHE

- HARZZUSAMMENSETZUNG UND DIESE ENTHALTENDE ARTIKEL
- (11) **3 340 957** (51) **A61G 7/10**
(54) • PINCE AMÉLIORÉE ET AIDES DE LEVAGE DE PATIENTS À L'AIDE DE LA PINCE
- (11) **3 341 511** (51) **D03D 13/00**
(54) • TISSU CONDUCTEUR, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TISSU CONDUCTEUR ET APPAREIL POUR CELUI-CI
- (11) **3 341 519** (51) **D06F 75/26**
(54) • HAUSHALTSGERÄT MIT EINER HEISSEN PLATTE VERSOGT MIT EINEM THERMOSTAT DER MIT EINER TEMPERATURSICHERUNG AUSGESTATTET IST
• ELECTRIC HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING A HEATED PLATE FED BY A THERMOSTAT PROVIDED WITH A THERMAL CIRCUIT
- (11) **3 341 978** (51) **H01L 39/14**
(54) • KONTROLLVERFAHREN FÜR EINE VERLAGERUNG EINES ABRIKOSOV WIRBELS
• CONTROL METHOD FOR A DISPLACEMENT OF AN ABRIKOSOV VORTEX
- (11) **3 342 896** (51) **C21D 9/08**
(54) • RAIL VEHICLE AXLE
• ESSIEU POUR VÉHICULE FERROVIAIRE
- (11) **3 343 153** (51) **F25D 23/06**
(54) • HAUSHALTSKÜHLVORRICHTUNG
• HOME CHILLER APPLIANCE DEVICE
• DISPOSITIF D'APPAREIL REFRIGÉRANT DOMESTIQUE
- (11) **3 345 030** (51) **G02B 6/42**
(54) • SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR OPTISCHE RUNDSENDUNGS-ÜBERTRAGUNG IN EINER LEITERPLATTE
- (11) **3 346 346** (51) **G05B 23/02**
(54) • DIAGNOSESYSTEM ZUR VORHERSAGE DES VERSCHMUTZUNGSGRADES VON WÄRMETAUSCHERN IN FLUGZEUGEN
• MANAGEMENT SYSTEM FOR PREDICTING FOULING CONDITIONS OF HEAT EXCHANGERS IN A PLURALITY OF AIRCRAFT
• SYSTEME DE DIAGNOSE POUR LA PREVISION DE L ENCRASSEMENT DES CLIMATISATEURS D AERONEF
- (11) **3 346 784** (51) **H04W 72/04**
(54) • CARRIER SELECTION METHOD AND DEVICE IN CARRIER AGGREGATION TECHNOLOGY
- (11) **3 347 331** (51) **C07C 2/66**
(54) • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CUMÈNE ET/OU DE SEC-BUTYLBENZÈNE AU MOYEN D'UN FLUX D'OLÉFINES MIXTES COMME AGENT D'ALKYLATION
- (11) **3 347 578** (51) **F01L 1/352**
(54) • CAMSHAFT PHASER
- (11) **3 347 687** (51) **G01J 3/02**
(54) • MINIATURE SPECTROMETER AND SPECTROSCOPIC METHOD
- (11) **3 347 849** (51) **G06F 21/31**
(54) • PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION DANS UN RÉSEAU MOBILE ET SERVEUR D'AUTHENTIFICATION DE DISPOSITIFS DANS UN RÉSEAU MOBILE
- (11) **3 347 926** (51) **H01L 41/293**
(54) • METHOD FOR MANUFACTURING MULTILAYER ACUATORS STRUCTURED AS A PILLAR
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DES ACTUEURS MULTICOUCHES STRUCTURÉS EN TANT QU'UN EMPILEMENT
- (11) **3 348 796** (51) **F01D 11/24**
(54) • SCHAUFELSPITZENABSTANDSREGULUNG MIT VARIABLEM TEMPERATURSTROM
- (11) **3 349 845** (51) **A61N 1/05**
(54) • STRUCTURE DE PIXEL PHOTOSENSIBLE AVEC REVÊTEMENT CÔTÉ AVANT
- (11) **3 350 047** (51) **B60T 17/08**
(54) • COMBINED SERVICE BRAKE AND SPRING BRAKE CYLINDER AND METHOD FOR ITS MANUFACTURING
• CYLINDRE COMBINÉ DE FREIN DE SERVICE ET FREIN À RESSORT, ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION
- (11) **3 350 152** (51) **C07C 67/39**
(54) • SYNTHESIS OF METHACRYLIC ACID FROM METHACROLEIN BASED ALKYL METHACRYLATE
• SYNTHÈSE D'ACIDE METHACRYLIQUE A PARTIR DE METHACRYLATE D'ALKYLE A BASE DE METHACROLEINE
- (11) **3 350 153** (51) **C07C 67/39**
(54) • EXTRACTIVE PROCESSING OF A SODIUM SALINE MMA METHANOL MIXTURE
• PREPARATION EXTRACTIVE D'UN MELANGE DE METHANOL MMA CONTENANT DU SEL DE SODIUM
- (11) **3 350 287** (51) **C10G 45/02**
(54) • METHOD AND INSTALLATION FOR SEPARATION OF A MIXED SUBSTANCE CONTAINING HYDROCARBONS AND SULPHUR COMPOUNDS
• PROCEDE ET INSTALLATION DESTINES AU TRAITEMENT TECHNIQUE DE SEPARATION D'HYDROCARBURES ET DE MELANGE DE MATIERE COMPRENANT DES COMBINAISONS SULFUREES
- (11) **3 350 624** (51) **G01T 1/24**
(54) • CORRECTION DES COMPTAGES DE PHOTONS DANS UN SYSTÈME DE DÉTECTION DE RAYONNEMENT DE RAYONS X À COMPTAGE DES PHOTONS
- (11) **3 350 862** (51) **H01M 8/12**
(54) • SCHUTZVORRICHTUNG FÜR STRUKTURPLATTEN VON FESTOXIDZELLEN UND VERFAHREN ZUR BILDUNG DIESER SCHUTZVORRICHTUNG
• ARRANGEMENT DE PROTECTION DE STRUCTURES EN PLAQUES DE CELLULES À OXYDE SOLIDE ET MÉTHODE POUR FORMER LEDIT ARRANGEMENT DE PROTECTION
- (11) **3 351 294** (51) **A62C 37/11**
(54) • DISPOSITIF D'EXTINCTION D'INCENDIE À DÉTECTION DE TEMPÉRATURE ET MARCHE/ARRÊT AUTOMATIQUE
- (11) **3 353 026** (51) **B60T 13/66**
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING BRAKE PRESSURE IN A VEHICLE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CONTRÔLER LA PRESSION DE FREINAGE D'UN VÉHICULE
- (11) **3 355 615** (51) **H04W 36/00**
(54) • WEITERREICHUNG ZWISCHEN MEC-PLATTFORMEN
• MEC PLATFORM HANDOVER
• TRANSFERT ENTRE PLATEFORMES MEC
- (11) **3 355 990** (51) **A61P 27/02**
(54) • COMPOSÉS SEMIFLUORÉS ET LEURS COMPOSITIONS
- (11) **3 356 190** (51) **B60T 7/08**
(54) • ANORDNUNG EINER VERKLEIDUNG EINES STEUERHEBELS
• COMMAND LEVER PROTECTION SHEATING ARRANGEMENT
- (11) **3 356 489** (51) **C09J 167/00**
(54) • NICHTREAKTIVER SCHMELZKLEBSTOFF, DESSEN HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG
• ADHÉSIF THERMOFUSIBLE NON RÉACTIF, SA FABRICATION ET SON UTILISATION
- (11) **3 356 616** (51) **E04F 13/14**
(54) • BELEUCHTETE VERKLEIDUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• ILLUMINATED COVERING SYSTEM AND PRODUCTION METHOD
• SYSTÈME DE REVÊTEMENT ÉCLAIRÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **3 357 830** (51) **B65D 47/06**
(54) • FERMETURE DE RÉCIPENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **3 359 021** (51) **A61B 5/00**
(54) • SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER GEFÄSSGRÖSSE
• SYSTEM FOR DETERMINING VESSEL SIZE
• SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE TAILLE DE VAISSEAU
- (11) **3 359 425** (51) **B60R 21/214**
(54) • SEITENAIRBAGMODUL
- (11) **3 359 543** (51) **C07D 487/22**
(54) • PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE CUCURBITURILE
- (11) **3 359 704** (51) **C23C 2/12**
(54) • STAHLBLECH MIT EINER METALLISCHEN BESCHICHTUNG AUF DER BASIS VON ALUMINIUM UND ENTHALTEND TITAN
- (11) **3 359 722** (51) **D06F 37/22**
(54) • WASCHTROCKNER BEI DEM DAS SCHLAGEN DES LAUGENBEHÄLTERS GEGEN DAS GEHÄUSE VERHINDERT WIRD
• LAUNDRY WASHER-DRYER WHEREIN THE TUB IS PREVENTED FROM HITTING THE BODY
• LAVE-LINGE SÈCHANT EMPÊCHANT QUE LA CUVE NE HEURTE LE CORPS
- (11) **3 359 786** (51) **F01N 3/20**
(54) • MODULE D'ALIMENTATION FLUIDE
- (11) **3 359 902** (51) **F28F 3/02**
(54) • LAMELLA FOR A PLATE TYPE HEAT EXCHANGER AND METHOD FOR THEIR PREPARATION
• LAMELLE POUR UN ECHANGEUR THERMIQUE A PLAQUES ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (11) **3 360 310** (51) **H04L 29/08**
(54) • SELEKTIVE SENSORABFRAGE
- (11) **3 362 255** (51) **B29C 65/08**
(54) • METHOD FOR THE SUBSTANCE-TO-SUBSTANCE BONDING OF TWO WORKPIECES
• PROCEDE D'ASSEMBLAGE PAR COHESION DE LA MATIERE DE DEUX PIECES

- (11) **3 362 524** (51) **C09D 5/33**
(54) • CORROSION-INHIBITING COMPOSITION BASED ON AN ORGANIC COMPONENT FOR METAL STRUCTURE, IN PARTICULAR FOR PRESTRESSED STEEL
- (11) **3 362 802** (51) **G01R 15/24**
(54) • CAPTEUR DE COURANT À FIBRE OPTIQUE AVEC TOLÉRANCE AU DÉSALIGNEMENT DE CONNECTEUR
- (11) **3 365 187** (51) **B60C 9/00**
(54) • HYBRID CORD AS CARCASS REINFORCEMENT IN BIAS TIRE
- (11) **3 365 208** (51) **B60T 13/22**
(54) • HYDRAULISCHER BREMSAKTOR
• ACTIONNEUR HYDRAULIQUE DE FREIN
- (11) **3 366 865** (51) **E04G 17/06**
(54) • ENTNAHMEWERKZEUG UND METHODE ZUR ENTNAHME VON KONISCHEN ABSTANDSHALTERN AUS BETONWÄNDEN ODER SÄULEN
- (11) **3 368 194** (51) **B01D 53/86**
(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING NOX AND N2O FROM A GAS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ÉLIMINER LES NOX ET N2O À PARTIR D'UN GAZ
- (11) **3 368 380** (51) **B60R 16/027**
(54) • PROTECTION FOR A SPIRAL CABLE HOUSING, SPIRAL CABLE ASSEMBLY AND VEHICLE WITH SUCH AN ASSEMBLY
• PROTECTION POUR CASSETTE DE CÂBLE SPIRAL, ENSEMBLE DE CASSETTE DE CÂBLE SPIRAL ET VÉHICULE AVEC UN TEL ENSEMBLE
- (11) **3 368 427** (51) **B65D 5/42**
(54) • RÉCIPIENT REFERMABLE COMPRENANT UN INSERT
- (11) **3 368 461** (51) **B66B 15/02**
(54) • SAFETY ELEMENT FOR DEFLECTOR UNIT
• ELEMENT DE SECURITE POUR UNITE DE DEVIATION
- (11) **3 368 621** (51) **C09D 183/00**
(54) • BESCHICHTETE GLASSCHEIBE
• VERRE REVETU
- (11) **3 368 953** (51) **G05B 15/02**
(54) • MISE EN SERVICE D'UN SYSTÈME DE CAPTEUR
- (11) **3 370 220** (51) **G09B 23/28**
(54) • SYSTEM ZUR FORMENDEN PRÜFUNG VON KARDIOPULMONALEN WIEDERBELEBUNGSFÄHIGKEITEN
• SYSTEM FOR THE FORMATIVE TESTING OF CARDIOPULMONARY RESUSCITATION SKILLS
• SYSTÈME POUR LE TEST FORMATEUR DES COMPÉTENCES DE RÉANIMATION CARDIO-PULMONAIRE
- (11) **3 371 370** (51) **E01C 13/06**
(54) • VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES SPORTBELAGS AUS POLYURETHAN
• APPARATUS AND SYSTEM FOR PRODUCING A POLYURETHANE SPORTS FLOORING
- DISPOSITIF ET SYSTÈME DE FABRICATION D'UN REVÈTEMENT DE SOL SPORTIF EN POLYURÉTHANE
- (11) **3 373 574** (51) **H04N 5/232**
(54) • STEUERUNGSVERFAHREN UND SYSTEM MIT STEUERUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• CONTROL METHOD AND SYSTEM COMPRISING A CONTROL DEVICE AND AN ELECTRONIC APPARATUS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME COMPRENANT UN DISPOSITIF DE COMMANDE ET UN APPAREIL ÉLECTRONIQUE
- (11) **3 373 775** (51) **A47J 27/08**
(54) • PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE CUISSON
- (11) **3 374 119** (51) **B23K 11/24**
(54) • VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG BEI EINER WIDERSTANDSSCHWEISSSTROMQUELLE UND WIDERSTANDSSCHWEISSSTROMQUELLE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
- (11) **3 374 194** (51) **B41M 5/00**
(54) • VERFAHREN ZUM DRUCKEN MIT LEITFÄHIGER PASTE
- (11) **3 374 203** (51) **B60C 23/00**
(54) • REGELKREIS ZUR REGELUNG DES DRUCKS EINES REIFENRADS
• A CONTROL CIRCUIT FOR CONTROLLING THE PRESSURE OF A TIRE WHEEL
- (11) **3 374 204** (51) **B60C 23/00**
(54) • REGELKREIS ZUR REGELUNG DES DRUCKS EINES REIFENRADS
- (11) **3 375 120** (51) **H04L 5/00**
(54) • KLAR ZUM SENDEN VON SENDERGETRIEBEN IN EINEM LTE-KONTROLLIERTEN WI-FI-SYSTEM
• TRANSMISSIONS DE CLEAR TO SEND-TO-SELF DANS UN SYSTÈME WI-FI CONTRÔLÉ PAR LE LTE
- (11) **3 375 136** (51) **H04L 12/12**
(54) • ETHERNET BUS, CONTROLLER AND METHOD FOR WAKING UP A CONTROLLER OF AN ETHERNET BUS
- (11) **3 376 921** (51) **A47J 37/06**
(54) • KOCHGERÄT
- (11) **3 377 064** (51) **A61K 31/4985**
(54) • ORVEPITANT ZUR BEHANDLUNG CHRONISCHEN HUSTEN
• ORVEPITANT POUR LE TRAITEMENT DE LA TOUX CHRONIQUE
- (11) **3 377 438** (51) **B67D 1/00**
(54) • GETRÄNKEENTNAHMEGERÄT FÜR BRAUSEGETRÄNKE
- (11) **3 377 478** (51) **C07D 401/04**
(54) • COKRISTALLE VON BILASTINE
• CO-CRYSTALS OF BILASTINE
• CO-CRISTAUX DE BILASTINE
- (11) **3 377 827** (51) **F24S 23/70**
(54) • HELIOSTAT MIT HALTERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HELIOSTATS
• HELIOSTAT WITH SUPPORT AND METHOD FOR PRODUCING A HELIOSTAT
• HELIOSTAT AVEC SUPPORT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN HÉLIOSTAT
- (11) **3 378 103** (51) **G02B 3/00**
(54) • EBENES OPTISCHES SYSTEM ZUR VERFOLGUNG UND ZUM KOLLIMIEREN VON EINFALLENDEN LICHT
- MODULE OPTIQUE PLAN DE POURSUITE ET DE COLLIMATION D'UNE LUMIÈRE INCIDENTE
- (11) **3 378 793** (51) **B65B 9/20**
(54) • BEUTELHERSTELLUNGS- UND VERPACKUNGSMASCHINE
- (11) **3 381 057** (51) **H01L 27/146**
(54) • DISPOSITIF DE PHOTO-DÉTECTION COMPORTANT DES TRANCHÉES À REVÊTEMENT DE GRANDE BANDE INTERDITE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **3 385 733** (51) **G01R 31/02**
(54) • ISOLATION ERROR TROUBLESHOOTING SYSTEMS AND METHODS FOR ISOLATION ERROR TROUBLESHOOTING FOR A REDUNDANT DIODE-COUPLED DIRECT CURRENT SUPPLYING SYSTEM
• SYSTÈMES DE DÉTECTION D'ERREURS D'ISOLATION ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'ERREURS D'ISOLATION POUR UN SYSTÈME D'ALIMENTATION EN COURANT CONTINU REDONDANT COUPLÉ AUX DIODES
- (11) **3 386 509** (51) **A61K 31/48**
(54) • VERWENDUNG VON CABERGOLINE ZUR BEHANDLUNG VON AUGENKRANKHEITEN, DIE DURCH ERHÖHTE VASKULÄRE ENDOTHELIALE WACHSTUMSFAKTORWERTE VERURSACHT WERDEN
• USE OF CABERGOLINE IN THE TREATMENT OF EYE DISEASES CAUSED BY ELEVATED VASCULAR ENDOTHELIAL GROWTH FACTOR LEVELS
• UTILISATION DE CABERGOLINE DANS LE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES DE L'ŒIL LIÉES À DES TAUX ÉLEVÉS DU FACTEUR DE CROISSANCE ENDOTHELIALE VASCULAIRE
- (11) **3 391 510** (51) **H02K 1/24**
(54) • FIXING A POLE WHEEL ON THE SHAFT OF A ROTARY ELECTRIC MACHINE
• FIXATION D'UN ROTOR SUR L'ARBRE D'UNE MACHINE TOURNANTE ÉLECTRIQUE
- (11) **3 394 566** (51) **G01C 21/20**
(54) • METHOD FOR LOCATING A PARKED VEHICLE IN A PARKING STRUCTURE AND PARKSTRUCTURE ADAPTED THEREFOR
• MÉTHODE DE LOCALISATION D'UN VÉHICULE GARÉ DANS UN PARC DE STATIONNEMENT ET PARC DE STATIONNEMENT CORRESPONDANT
- (11) **3 399 528** (51) **H01F 6/06**
(54) • SUPERCONDUCTIVE SOLENOID ASSEMBLY WITH MULTIPLE LAYER-WOUND STRIP-SHAPED SUPERCONDUCTORS
- (11) **3 399 868** (51) **A23G 9/08**
(54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSGABE EINES EISKONFEKTS
• DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR DISPENSING A FROZEN COMPOSITION
• DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'UNE CONFISERIE CONGELÉE
- (11) **3 405 335** (51) **B31B 70/16**
(54) • SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES BEUTELS ODER BEHÄLTERS
• SYSTEM FOR MAKING A POUCH OR CONTAINER
• SYSTÈME PERMETTANT DE FABRIQUER UNE POCHE OU UN CONTENANT

- (11) **3 414 891** (51) **H04N 5/232**
(54) • KAMERA-EINSTELLUNG AUF DER GRUNDLAGE VON PROGNOSTIZIERTEN UMWELTFAKTOREN UND DAMIT AUSGESTATTETE VERFOLGUNGSSYSTEME
- (11) **3 416 912** (51) **B66F 11/04**
(54) • HIGH MAST SYSTEM FOR A MOBILE HIGH REACH MACHINE, A HIGH REACH MACHINE AND METHOD FOR A HIGH MAST REACH SYSTEM
• UNITÉ DE BRAS POUR L'ACCÈS EN HAUTEUR POUR UNE MACHINE MOBILE POUR L'ACCÈS EN HAUTEUR, MACHINE POUR L'ACCÈS EN HAUTEUR, ET UTILISATION DE CETTE UNITÉ DE BRAS POUR L'ACCÈS EN HAUTEUR.
- (11) **3 423 558** (51) **C11D 3/20**
(54) • COMPOSITION DE DÉTERGENT SOUS LA FORME D'UNE SUSPENSION
- (11) **3 424 517** (51) **A61K 35/744**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR FÖRDERUNG DER PRODUKTION VON INTERFERON LAMBDA UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• COMPOSITION FOR PROMOTING INTERFERON LAMBDA PRODUCTION AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• COMPOSITION FAVORISANT LA PRODUCTION D'INTERFÉRON LAMBDA ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (11) **3 426 756** (51) **C11D 3/20**
(54) • SUSPENSION DE DÉTERGENT COULANT COMPRENANT DES GRANULÉS DE CATALYSEUR DE BLANCHIMENT
- (11) **3 428 631** (51) **G01N 27/22**
(54) • GLASS-SEALED ELECTRODE WITH NGAVE INSULATOR SURFACE FOR DETERMINING THE COMPLEX PERMITTIVITY OF A FLUID
- (11) **3 430 651** (51) **H01L 33/54**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LED-MODULS UND ENTSPRECHENDES MODUL
• METHOD OF MANUFACTURING AN LED MODULE AND CORRESPONDING MODULE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE DEL ET MODULE CORRESPONDANT
- (11) **3 433 094** (51) **B32B 5/02**
(54) • ROOFING UNDERLAY ESPECIALLY ENVISAGED FOR USE AS UNDER-TILE AND/OR SARKING
• MEMBRANE DE SOUS-TOITURE EN PARTICULIER DESTINÉE A S'UTILISER COMME BANDE SOUS-TUILE ET/OU DE REVÊTEMENT INTERIEUR DE TOIT
- (11) **3 439 003** (51) **H01H 1/42**
(54) • PÔLE DE DISJONCTEUR POUR APPAREILLAGE DE COMMUTATION À ISOLATION GAZEUSE
- (11) **3 440 833** (51) **H04N 5/3745**
(54) • CAPTEUR DE VISION DE CONTRASTE TEMPOREL SUR LA BASE D'ÉCHANTILLONNAGE ET DE MAINTIEN
- (11) **3 443 648** (51) **H02M 1/08**
(54) • HALBBRÜCKEN-RESONANZWANDLER, SCHALTUNGEN DAMIT UND ENTSPRECHENDE STEUERUNGSVERFAHREN
• CONVERTISSEURS RÉSONANTS EN DEMI-PONT, CIRCUITS UTILISANT CEUX-CI ET PROCÉDÉS DE COMMANDE CORRESPONDANTS

- (11) **3 443 649** (51) **H02M 1/08**
(54) • HALBBRÜCKEN-RESONANZWANDLER, SCHALTUNGEN DAMIT UND ENTSPRECHENDE STEUERUNGSVERFAHREN
• CONVERTISSEURS RÉSONANTS EN DEMI-PONT, CIRCUITS UTILISANT CEUX-CI ET PROCÉDÉS DE COMMANDE CORRESPONDANTS
- (11) **3 445 520** (51) **B23K 20/04**
(54) • ALUMINIUM COMPOUND WITH AN ANTI-CORROSIVE LAYER
• MATERIAU COMPOSITE EN ALUMINIUM PRESENTANT UNE COUCHE ANTI-CORROSION
- (11) **3 448 172** (51) **A23L 23/10**
(54) • GEFORMTES HERZHAFTES KONZENTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• CONCENTRÉ SAVOUREUX FAÇONNÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (11) **3 448 926** (51) **C08L 23/06**
(54) • CAPUCHONS OU BOUCHONS FABRIQUÉS À PARTIR D'UNE COMPOSITION DE RÉSINE CONTENANT DU POLYÉTHYLÈNE
- (11) **3 452 924** (51) **G06F 17/30**
(54) • SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINES EINHEITLICHEN DOKUMENTOBERFLÄCHENARBEITSBEREICHES

I.12(8)

- Anmelder (Name/Anschrift)
- Applicant (name/address)
- Demandeur (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **3 084 070** (51) **D21D 1/02**
(71) Creaper GmbH, Reiserstraße 14, 53773 Hennef, DE
- (11) **3 269 618** (51) **B62B 9/10**
(71) Ou, Guangquan, No. 45 Changan North Road Xinmao Village, Henglan Town, Zhongshan City Guangdong 528400, CN

I.12(9)

- Anmelder (Rechtsübergang)
- Applicant (transfer of rights)
- Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 336 938** (51) **G07C 9/00**
(71) Alps Alpine Co., Ltd., 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
- (11) **1 387 255** (51) **G06F 9/30**
(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
TEXAS INSTRUMENTS FRANCE, Avenue Bel Air, BP 5, 06271 Villeneuve Loubet Cedex, Nice, FR
- (11) **1 519 275** (51) **G06F 21/62**
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **1 537 539** (51) **G06T 17/20**
(71) Imagination Technologies Limited, Imagination House, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
- (11) **1 702 089** (51) **C25B 3/04**
(71) Enlighten Innovations Inc., Suite 201, 1100 1st St. SE, Calgary, Alberta T2G 1B1, CA
- (11) **1 709 313** (51) **F02F 11/00**
(71) Tenneco Inc., 500 North Field Drive, Lake Forest, IL 60045, US
- (11) **1 748 064** (51) **C12N 5/077**
(71) CellSeed Inc., 2-5-10, Aomi Koto-ku, Tokyo 135-0064, JP
- (11) **1 757 047** (51) **H04W 76/12**
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (11) **1 758 246** (51) **H03H 9/64**
(71) Taiyo Yuden Co., Ltd., 7-19 Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
- (11) **1 858 538** (51) **C07K 7/06**
(71) Biomarck Pharmaceuticals, Ltd., 2530 Meridian Parkway Ste. 300, Durham NC 27713, US
- (11) **1 887 344** (51) **G01N 21/64**
(71) KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA, Nakano Central Park South, 10-2, Nakano 4-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0001, JP
- (11) **1 948 850** (51) **C25D 5/02**
(71) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), 5, avenue des Hauts-Fourneaux, 4362 Esch-sur-Alzette, LU
- (11) **1 999 762** (51) **H01C 1/06**
(71) Tenneco Inc., 500 North Field Drive, Lake Forest, IL 60045, US
- (11) **2 038 125** (51) **B41M 5/26**
(71) Jindal Films Europe Virton SPRL, Zoning Industriel de Latour, 6761 Virton, BE
- (11) **2 046 511** (51) **B08B 9/02**
(71) Oilfield Mineral Solutions Limited, 37 Big Brigs Ways, Newtongrange Edinburgh, EH22 4DG, GB
- (11) **2 120 753** (51) **A61B 17/84**
(71) Tornier, Inc., 10801 Nesbitt Avenue South, Bloomington, MN 55437, US

- (11) **2 148 612** (51) **A61B 5/05**
(71) QT Ultrasound, LLC, 3 Hamilton Landing, Suite 160, Novato, CA 94949, US
- (11) **2 160 777** (51) **H01M 2/04**
(71) LITHIUM WERKS TECHNOLOGY BV, Brouwer 1, 5521 DK Eersel, NL
- (11) **2 161 850** (51) **H04B 7/04**
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
- (11) **2 173 197** (51) **C11C 3/00**
(71) Bunge Loders Croklaan B.V., Hogeweg 1, 1521 AZ Wormerveer, NL
- (11) **2 181 482** (51) **H01M 2/00**
(71) LITHIUM WERKS TECHNOLOGY BV, Brouwer 1, 5521 DK Eersel, NL
- (11) **2 187 396** (51) **G11B 27/32**
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai-City, Osaka 590-8522, JP
- (11) **2 204 592** (51) **F16F 9/32**
(71) Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-8560, JP
- (11) **2 215 485** (51) **G01R 15/00**
(71) LTI Holdings, Inc., 600 S. McClure Road, Modesto, CA 95357, US
- (11) **2 215 507** (51) **G02B 6/122**
(71) Provenance Asset Group LLC, 55 Crescent Hill Road, Pittsford, NY 14534, US
- (11) **2 220 758** (51) **H02P 6/00**
(71) LTI Holdings, Inc., 600 S. McClure Road, Modesto, CA 95357, US
- (11) **2 230 417** (51) **F16F 9/14**
(71) Sugatsune Kogyo Co., Ltd., 8-11 Higashikanda 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633, JP
- (11) **2 234 380** (51) **H04M 3/42**
(71) Mitel Cloud Services, Inc., 1146 North Alma School Road, Mesa, AZ 85201, US
- (11) **2 240 269** (51) **B01J 19/00**
(71) Elcon Recycling Center (2003) Ltd., 6 HaVered Street, 8551600 Neot Hovev, IL
- (11) **2 243 014** (51) **G01K 11/12**
(71) Sensor Coating Systems Limited, 6 St. Stephens Hill, Launceston Cornwall PL15 8HN, GB
- (11) **2 246 233** (51) **B61D 1/06**
(71) Bombardier Transportation GmbH, Eichhornstraße 3, 10785 Berlin, DE
- (11) **2 263 300** (51) **H02M 3/155**
(71) BEL POWER SOLUTIONS INC., 2390 Walsh Avenue, Santa Clara, California 95051, US
- (11) **2 279 288** (51) **C23C 30/00**
(71) Sensor Coating Systems Limited, 6 St. Stephens Hill, Launceston Cornwall PL15 8HN, GB
- (11) **2 299 904** (51) **A61B 5/145**
(71) Intuity Medical, Inc., 3500 West Warren Avenue, Fremont, CA 94538, US
- (11) **2 308 505** (51) **A61K 39/09**
(71) GSK Vaccines GmbH, Emil-von-Behring-Str. 76, 35041 Marburg, DE
- (11) **2 314 398** (51) **B21J 15/10**
(71) Nifco INC., 5-3 Hikarinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-8560, JP
- (11) **2 338 047** (51) **G01N 29/032**
(71) Diehl Metering GmbH, Industriestrasse 13, 91522 Ansbach, DE
- (11) **2 345 859** (51) **F25D 23/02**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
- (11) **2 351 557** (51) **A61K 9/70**
(71) Aquestive Therapeutics, Inc., 30 Technology Drive, Warren NJ 07059, US
- (11) **2 356 209** (51) **C12M 1/34**
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (11) **2 359 127** (51) **G01N 27/414**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
MicroGaN GmbH, Lise-Meitner-Strasse 13, 89081 Ulm, DE
- (11) **2 363 587** (51) **F02D 19/10**
(71) Clean Air Power, Inc., 12170 Tech Center Drive, Poway, CA 92064, US
- (11) **2 367 633** (51) **B01L 3/00**
(71) MyCartis N.V., Industriepark 7C, 9052 Zwijnaarde, BE
- (11) **2 372 535** (51) **G06F 8/41**
(71) Electric Cloud, Inc., 35 South Market Street, Suite 100, San Jose, CA 95113, US
- (11) **2 375 317** (51) **G06F 3/048**
(71) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 379 089** (51) **A61K 35/44**
(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
- (11) **2 400 267** (51) **G01C 21/00**
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 443 101** (51) **C07D 265/34**
(71) Liotta, Lance, 8601 Bradley Boulevard, Bethesda, MD 20817, US
Espina, Virginia, 4917 Bel Pre Road, Rockville, MD 20853, US
Luchini, Alessandra, 10061 Chestnut Wood LN, Burke, VA 22015, US
Tamburro, Davide, 9810 Earls Ferry Circle, Bristow, VA 20190, US
- (11) **2 443 497** (51) **G02B 6/44**
(71) Corning Cable Systems LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28602, US
- (11) **2 449 022** (51) **C08L 1/02**
(71) InnoTech Alberta Inc., 250 Karl Clark Road, Edmonton, Alberta T6N 1E4, CA
- (11) **2 454 225** (51) **C07C 67/60**
(71) Enlighten Innovations Inc., Suite 201, 1100 1st St. SE, Calgary, Alberta T2G 1B1, CA
- (11) **2 463 009** (51) **B01D 46/10**
(71) Mann + Hummel GmbH, Schwieberdinger Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE
- (11) **2 471 112** (51) **H01L 33/12**
(71) Qromis, Inc., 2306 Walsh Avenue, Santa Clara, CA 95051, US
- (11) **2 471 416** (51) **A47C 31/02**
(71) Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa- 239-8560, JP
- (11) **2 486 355** (51) **F28D 7/02**
(71) Rina Consulting - Centro Sviluppo Materiali S.p.A., Via di Castel Romano 100-102, 00129 Rome (RM), IT
- (11) **2 497 156** (51) **H01R 103/00**
(71) Corning Optical Communications RF LLC, 5310 Camelback Road, Glendale, AZ 85301, US
- (11) **2 497 802** (51) **C08L 83/04**
(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD, 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 499 240** (51) **C12N 5/0789**
(71) VCell Therapeutics, Inc., 7513 Connelly Drive, Suite 1, Hanover, MD 21076, US
- (11) **2 507 856** (51) **H01M 4/04**
(71) FMC Lithium USA Corp., 2929 Walnut Street, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US
- (11) **2 511 360** (51) **C09K 11/06**
(71) NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
- (11) **2 525 610** (51) **H04W 52/02**
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
- (11) **2 525 688** (51) **A47C 31/02**
(71) Aplix, Z.A. Les Relandières RD723, 44850 Le Cellier, FR
- (11) **2 531 690** (51) **E21B 10/54**
(71) Baker Hughes, a GE company, LLC, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
- (11) **2 541 805** (51) **H04B 10/50**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (11) **2 541 942** (51) **H04N 9/76**
(71) MBDA France, 1, avenue Réaumur, 92350 Le Plessis-Robinson, FR
- (11) **2 561 085** (51) **C12P 19/26**
(71) National Research Council of Canada, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
University of Ottawa, Tabaret Hall 75 Laurier Avenue East, Ottawa ON K1N 6N5, CA
- (11) **2 561 184** (51) **E21B 47/02**
(71) Baker Hughes, a GE company, LLC, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
- (11) **2 573 930** (51) **H02M 9/04**
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
Otowa Electric Co., Ltd., 12-13-401 Toyosaki 1-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 531-0072, JP
- (11) **2 578 971** (51) **F25D 21/14**
(71) LG Electronics Inc., 20 Yoido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 580 578** (51) **G01N 21/66**
(71) Labmaster Oy, Juhana Herttuan Puistokatu 3, 20200 Turku, FI
Biometro Co Ltd., 13th Floor, Seongeui Multiplex Hall Catholic University of Korea 222 Banpo-daero, Seocho-gu, Seoul 06591, KR

- (11) **2 580 579** (51) **G01N 21/66**
(71) Labmaster Oy, Juhana Herttuan Puistokatu 3, 20200 Turku, FI
Biometro Co Ltd., 13th Floor, Seongeui Multiplex Hall Catholic University of Korea 222 Banpo-daero, Seocho-gu, Seoul 06591, KR
- (11) **2 580 580** (51) **G01N 21/66**
(71) Labmaster Oy, Juhana Herttuan Puistokatu 3, 20200 Turku, FI
Biometro Co Ltd., 13th Floor, Seongeui Multiplex Hall Catholic University of Korea 222 Banpo-daero, Seocho-gu, Seoul 06591, KR
- (11) **2 580 581** (51) **G01N 21/66**
(71) Labmaster Oy, Juhana Herttuan Puistokatu 3, 20200 Turku, FI
Biometro Co Ltd., 13th Floor, Seongeui Multiplex Hall Catholic University of Korea 222 Banpo-daero, Seocho-gu, Seoul 06591, KR
- (11) **2 581 259** (51) **B60L 15/20**
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP
- (11) **2 582 358** (51) **A61K 9/127**
(71) Western University Of Health Sciences, 309 E. Second Street, Pomona, CA 91766, US
- (11) **2 584 335** (51) **G01M 7/00**
(71) National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
Shibaura Institute of Technology, 3-7-5 Toyosu Koto-ku, Tokyo 135-8548, JP
- (11) **2 585 892** (51) **G06F 1/32**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95052, US
- (11) **2 587 195** (51) **F25D 11/00**
(71) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 592 873** (51) **H04W 48/12**
(71) Innovative Sonic Corporation, 5F, No. 22 Lane 76, Ruiguang Rd. Neihu District, Taipei City 11491, TW
- (11) **2 593 610** (51) **E02D 29/12**
(71) LMK Technologies, LLC, John Hancock Building 875 N. Michigan Avenue, Suite 4020, Chicago, IL 60611, US
- (11) **2 593 980** (51) **H01L 51/52**
(71) OLEDWorks GmbH, Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE
- (11) **2 594 874** (51) **F25D 23/02**
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 600 013** (51) **F16B 19/10**
(71) Nifco Inc., 5-3 Hikinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa- 239-8560, JP
- (11) **2 601 733** (51) **H02K 51/00**
(71) Electric Variable Transmission B.V., Habra-ken 2150, 5507 TH Veldhoven, NL
- (11) **2 603 464** (51) **C02F 11/04**
(71) Anaergia Inc., 4210 South Service Road, Burlington, ON L7L 4X5, CA
- (11) **2 607 078** (51) **B41J 2/005**
(71) Zebra Technologies Corporation, 3 Overlook Point, Lincolnshire, IL 60069, US
- (11) **2 615 984** (51) **A61B 17/00**
(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (11) **2 616 391** (51) **C01B 32/15**
(71) CarbonX IP B.V., Rembrandt Tower, 35th Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL
- (11) **2 616 441** (51) **C07D 213/30**
(71) Purdue Pharma L.P., One Stamford Forum 201 Tresser Boulevard, Stamford, CT 06901-3431, US
- (11) **2 619 833** (51) **H01M 12/06**
(71) The Government of the United States of America as represented by the Secretary of the Navy, Office of Naval Research 875 North Randolph Street, Suite 1425, Arlington, Virginia 22203, US
- (11) **2 625 874** (51) **H04L 29/06**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (11) **2 628 040** (51) **G02B 19/00**
(71) Sensor Coating Systems Limited, 6 St. Stephens Hill, Launceston Cornwall PL15 8HN, GB
- (11) **2 631 735** (51) **G06F 1/16**
(71) Fujitsu Component Limited, 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (11) **2 639 984** (51) **H04L 1/16**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
- (11) **2 643 777** (51) **G06F 17/30**
(71) iAnywhere Solutions, Inc., One Sybase Drive Building A Sixth Floor, Dublin, CA 94568, US
- (11) **2 657 293** (51) **C08L 33/24**
(71) Daicel-Allnex Ltd., 3-6-2 Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 1030027, JP
Daicel Finechem Ltd., 2-1-1 Nihonbashiba-kuro-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0002, JP
- (11) **2 657 597** (51) **F22D 1/00**
(71) Kovosta-fluid, akciova spolocnost, Vapenka 3059/4, Zidenice 63600 Brno, CZ
- (11) **2 660 430** (51) **F01D 11/02**
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
- (11) **2 660 889** (51) **H01L 51/10**
(71) Flexterra, Inc., 8025 Lamon Avenue, Suite 043, Skokie, IL 60077, US
- (11) **2 663 020** (51) **H04L 12/12**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
- (11) **2 666 426** (51) **A61B 18/14**
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam, 2066717, IL
- (11) **2 675 079** (51) **H04B 7/04**
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
- (11) **2 678 519** (51) **E21B 33/06**
(71) Foro Energy Inc., 8020 Southpark Circle Suite 500, Littleton, CO 80120, US
- Chevron U.S.A. Inc., 1400 Smith Street, 5142, Houston, TX 77002, US
- (11) **2 689 014** (51) **C12P 7/16**
(71) Butamax (TM) Advanced Biofuels LLC, Experimental Station, Building 268 200 Powder Mill Road, Wilmington, DE 19803, US
- (11) **2 693 538** (51) **C01B 25/45**
(71) University of Hyogo, 8-2-1, Gakuennishimachi Nishi-ku Kobe-shi, Hyogo, JP
Mitsui E&S Holdings Co., Ltd., 6-4, Tsukiji 5-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8439, JP
- (11) **2 696 884** (51) **A61K 38/16**
(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170, 3rd Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US
- (11) **2 701 962** (51) **B61K 9/04**
(71) Bombardier Transportation GmbH, Eichhornstraße 3, 10785 Berlin, DE
- (11) **2 706 997** (51) **A61K 31/4178**
(71) TheraVida, Inc., 4819 Emperor Boulevard, Suite 400, Durham, NC 27703, US
- (11) **2 707 656** (51) **F24F 13/14**
(71) Inventilate Holding ApS, Orionvej 2, 7430 Ikast, DK
- (11) **2 709 399** (51) **H04W 24/10**
(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec.1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih District, New Taipei City 221, TW
- (11) **2 709 400** (51) **H04W 24/10**
(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec.1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih District, New Taipei City 221, TW
- (11) **2 709 662** (51) **A61K 39/395**
(71) AlderBio Holdings LLC, 101 Convention Center Drive, Suite 850, Las Vegas, NV 89109, US
The University of Iowa Research Foundation, 2660 University Capitol Center, Iowa City, IA 52242-5500, US
- (11) **2 710 946** (51) **A47L 15/42**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouidaero, Yeongdeungpogu SEOUL, 07336, KR
- (11) **2 715 519** (51) **G06F 7/00**
(71) salesforce.com, inc., The Landmark @ One Market Street, Suite 300, San Francisco, California 94105, US
- (11) **2 716 403** (51) **B23K 35/30**
(71) TREFIMETAUX SAS, 12 rue Auber, 75009 Paris, FR
- (11) **2 726 895** (51) **G01S 1/04**
(71) NextNav, LLC, 484 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94085, US
- (11) **2 737 577** (51) **H01Q 15/00**
(71) Qinetiq Limited, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB
- (11) **2 738 362** (51) **F01K 3/16**
(71) easyOptimize GmbH, Altenessener Str. 27, 45141 Essen, DE
- (11) **2 741 239** (51) **G06K 19/07**
(71) ICTK Holdings Co., Ltd., 5F, 323, Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, KR

- (11) **2 741 664** (51) **A61B 5/107**
(71) University of Virginia Patent Foundation, 722 Preston Avenue, Suite 107, Charlottesville, VA 22903, US
- (11) **2 749 528** (51) **C01B 13/11**
(71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
- (11) **2 752 848** (51) **G10L 21/0232**
(71) Ruwisch Patent GmbH, Ostendstr. 25, 12459 Berlin, DE
- (11) **2 755 024** (51) **G01N 27/62**
(71) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
- (11) **2 757 063** (51) **B65H 57/14**
(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8572, JP
- (11) **2 758 490** (51) **C09K 21/02**
(71) BTK Matériaux, Beauséjour, 87150 Oradour sur Vayres, FR
École Nationale Supérieure De Céramique Industrielle, 12 rue Atlantis, 87068 Limoges Cedex, FR
- (11) **2 758 563** (51) **C23C 26/00**
(71) Lawrence Livermore National Security, LLC, 2300 First Street, Suite 204, Livermore, CA 94550, US
Metal Improvement Company, LLC., 80 Route 4 East, Suite 310, Paramus, NJ 07652, US
- (11) **2 760 145** (51) **H04J 11/00**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 760 545** (51) **A61N 7/02**
(71) Profound Medical Inc., 2400 Skymark Avenue, Unit 6, Mississauga, ON L4W 5K5, CA
- (11) **2 765 352** (51) **F21S 41/32**
(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 4-8-3, Takanawa, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
- (11) **2 776 073** (51) **A61L 2/08**
(71) Serac Group, Route de Mamers, 72400 La Ferté Bernard, FR
- (11) **2 780 443** (51) **C12M 1/00**
(71) Anaergia Inc., 4210 South Service Road, Burlington, ON L7L 4X5, CA
- (11) **2 782 602** (51) **A61K 48/00**
(71) Index Pharmaceuticals AB, Tomtebodavägen 23a, 171 77 Stockholm, SE
- (11) **2 783 372** (51) **H01B 7/29**
(71) AXON CABLE, 2 Route de Chalons, 51210 Montmirail, FR
- (11) **2 783 412** (51) **H01M 4/38**
(71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-15, 85579 Neubiberg, DE
- (11) **2 784 702** (51) **G06F 17/00**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (11) **2 785 162** (51) **H05K 5/02**
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimo-hozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (11) **2 785 163** (51) **H05K 5/02**
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimo-hozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (11) **2 794 482** (51) **C01C 1/02**
(71) Anaergia Inc., 4210 South Service Road, Burlington, ON L7L 4X5, CA
- (11) **2 798 312** (51) **G01D 5/20**
(71) Linz Center of Mechatronics GmbH, Altenberger Straße 69, 4040 Linz, AT
- (11) **2 804 350** (51) **H04L 12/24**
(71) Nicira, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
- (11) **2 804 548** (51) **A61B 17/221**
(71) Perflow Medical Ltd., 24 Raoul Wallenberg Street, 6971921 Tel Aviv, IL
- (11) **2 807 123** (51) **C02F 11/04**
(71) Anaergia Inc., 4210 South Service Road, Burlington, ON L7L 4X5, CA
- (11) **2 815 259** (51) **G02B 6/38**
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW P.O. Box 489, Hickory, NC 28601, US
- (11) **2 822 718** (51) **B22F 3/115**
(71) Tenneco Inc., 500 North Field Drive, Lake Forest, IL 60045, US
- (11) **2 830 408** (51) **A01D 87/12**
(71) McHale Engineering, Castlebar Road, Ballinrobe, County Mayo, IE
- (11) **2 832 244** (51) **A24B 15/24**
(71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
- (11) **2 841 530** (51) **C10B 43/04**
(71) Paul Wurth S.A., 32, rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU
- (11) **2 857 750** (51) **F23M 5/02**
(71) VEOLIA PROPLETE, 21, rue de la Boétie, 75008 Paris, FR
HAASSER Produits Réfractaires, 36 Route de Rountzenheim, 67620 Soufflenheim, FR
- (11) **2 861 837** (51) **F01L 1/34**
(71) Genesis Robotics and Motion Technologies Canada, ULC, 6279 202 St, Unit 2, Langley, British Columbia V2Y 1N1, CA
- (11) **2 862 611** (51) **B01D 39/20**
(71) Ibiben Co., Ltd., 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP
- (11) **2 864 340** (51) **C07F 7/18**
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université de Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
- (11) **2 869 400** (51) **H01Q 21/00**
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 875 095** (51) **C10B 45/02**
(71) Paul Wurth S.A., 32, rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU
- (11) **2 875 096** (51) **C10B 57/06**
(71) Paul Wurth S.A., 32, rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU
- (11) **2 877 070** (51) **A47J 43/25**
(71) Groupe SEB Schweiz GmbH, Thurgauerstrasse 105, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
- (11) **2 878 183** (51) **H05K 7/14**
(71) Phoenix Contact GmbH & Co KG, Flachs-marktstraße 8, 32825 Blomberg, DE
- (11) **2 884 998** (51) **A61K 39/12**
(71) Colorado Seminary which owns and operates The University of Denver, Office of Technology Transfer 2199 S. University Blvd., 222 MRB, Denver, CO 80208, US
The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
- (11) **2 887 172** (51) **G05D 24/00**
(71) Herrmann, Albert Thomas, Obere Eselsmühle 3, 67677 Enkenbach-Alsenborn, DE
- (11) **2 887 378** (51) **H01J 25/587**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **2 888 240** (51) **C07D 215/14**
(71) Alios Biopharma, Inc., 260 E. Grand Avenue, 2nd Floor, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **2 895 081** (51) **A61B 17/06**
(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (11) **2 908 839** (51) **A61K 38/06**
(71) Stealth Peptides International, Inc., 2nd Floor Le Prince de Galles 3-5 Avenue des Citronniers, 98000 Monte-Carlo, MC
Henry Ford Health Systems, 2799 West Grand Boulevard, Detroit, MI 48202, US
- (11) **2 911 224** (51) **C01G 53/00**
(71) Toda Kogyo Corp., 1-23, Kyobashi-cho Minami-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 732-0828, JP
- (11) **2 911 817** (51) **B23B 29/26**
(71) Utilis AG, Kreuzlingerstrasse 22, 8555 Müllheim Dorf, CH
- (11) **2 916 903** (51) **A61M 25/092**
(71) Curvo Medical, Inc., 2250 Bay Street, No. 212, San Francisco, CA 94123, US
- (11) **2 917 009** (51) **B28C 7/02**
(71) Command Alkon Incorporated, 1800 International Park Drive, Suite 400, Birmingham, AL 35243, US
- (11) **2 919 303** (51) **H01M 4/58**
(71) Mitsui E&S Holdings Co., Ltd., 6-4, Tsukiji 5-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8439, JP
- (11) **2 919 725** (51) **A61F 7/02**
(71) Green Cross Medico Limited, 10 Candymill Lane Bothwell Bridge Business Park Bothwell Road, Hamilton, ML3 0FD, GB
- (11) **2 922 744** (51) **B62J 6/02**
(71) Smidsy Ltd., Unit 6, The Hangar Perseverance Works Kingsland Road, London E2 8DD, GB

- (11) **2 931 414** (51) **B01J 19/00**
(71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
- (11) **2 931 844** (51) **C10G 33/04**
(71) Baker Hughes, a GE company, LLC, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210, US
- (11) **2 933 065** (51) **B25J 9/16**
(71) Softbank Robotics Europe, 43, rue du Colonel Pierre Avia, 75015 Paris, FR
- (11) **2 934 560** (51) **A61K 36/81**
(71) Provexis Natural Products Limited, 2 Blagrove Street, Reading RG1 1AZ, GB
- (11) **2 936 501** (51) **H01B 1/04**
(71) IMERTECH SAS, 43, quai de Grenelle, 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **2 941 515** (51) **E04F 13/14**
(71) Solidian GmbH, Sigmaringer Strasse 150, 72458 Albstadt, DE
- (11) **2 943 619** (51) **E03F 5/04**
(71) Corum UK Holding Limited, Building 3 Stanmore Industrial Estate, Bridgnorth, Shropshire WV15 5HP, GB
- (11) **2 945 276** (51) **H02N 11/00**
(71) Alps Alpine Co., Ltd., 1-7, Yukigaya-otsu-kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
National Institute Of Advanced Industrial Science, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (11) **2 947 588** (51) **G06F 19/00**
(71) Withings, 2, rue Maurice Hartmann, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (11) **2 950 529** (51) **H04N 7/18**
(71) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No. 555 Qianmo Road Binjiang District, Hangzhou 310051, CN
- (11) **2 951 057** (51) **B60Q 3/00**
(71) REBO Lighting & Electronics GmbH, Vor dem Melmen 8-10, 99817 Eisenach, DE
- (11) **2 953 011** (51) **G02F 1/13363**
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (11) **2 954 855** (51) **A61B 17/068**
(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (11) **2 956 299** (51) **B32B 27/10**
(71) Cryovac, LLC, 2415 Cascade Pointe Blvd., Charlotte, NC 28208, US
- (11) **2 956 345** (51) **B61B 12/06**
(71) Universidad Eafit, Cra. 49 No 7 Sur 50, Medellín, CO
Empresa de Transporte Masivo del Valle de Aburrá Limitada-Metro de Medellín Ltda, Calle 44 N, 46-001 Bello Antioquia, CO
- (11) **2 960 757** (51) **G06F 3/041**
(71) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
SMK Corporation, 5-5 Togoshi 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 142-8511, JP
- (11) **2 961 771** (51) **A61K 39/00**
(71) Roche Glycart AG, Wagistrasse 18, 8952 Schlieren, CH
- (11) **2 963 468** (51) **G02B 6/44**
(71) ASAHİ KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, JP
- (11) **2 965 379** (51) **H01M 10/05**
(71) Enlighten Innovations Inc., Suite 201, 1100 1st St. SE, Calgary, Alberta T2G 1B1, CA
- (11) **2 967 040** (51) **A01N 33/04**
(71) Termanox B.V., Nipkowweg 15, 8501 XH Joure, NL
- (11) **2 968 292** (51) **A61K 31/44**
(71) InterMune, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
The United States Government as Represented by the Department of Veterans Affairs, Office of the General Counsel (024) 810 Vermont Ave, NW, Washington, DC 20420, US
- (11) **2 968 707** (51) **A61M 1/00**
(71) Atrium Medical Corporation, 40 Continental Boulevard, Merrimack, NH 03054, US
- (11) **2 970 104** (51) **C07C 233/23**
(71) Zeno Royalties & Milestones, LLC, 10835 Road to the Cure, Suite 205, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 970 190** (51) **C07D 401/12**
(71) Topivert Pharma Limited, 265 Strand, London WC2R 1BH, GB
- (11) **2 970 704** (51) **C09D 133/06**
(71) Conservation Technologies, LLC, 100 Baltimore Drive, Wilkes-Barre PA 18702, US
- (11) **2 970 987** (51) **C12N 15/63**
(71) ModernaTX, Inc., 200 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **2 972 403** (51) **G01N 35/02**
(71) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
Canon Medical Systems Corporation, 1385, Shimoishigami Otawara-shi, Tochigi, JP
- (11) **2 972 404** (51) **G01N 35/02**
(71) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
Canon Medical Systems Corporation, 1385, Shimoishigami Otawara-shi, Tochigi, JP
- (11) **2 972 535** (51) **G02B 6/36**
(71) Lightlab Imaging, Inc., 4 Robbins Road, Westford, MA 01886, US
- (11) **2 978 215** (51) **H04N 7/18**
(71) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No. 555 Qianmo Road Binjiang District, Hangzhou 310051, CN
- (11) **2 980 862** (51) **H01L 33/22**
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, JP
- (11) **2 981 526** (51) **C07D 239/47**
(71) Topivert Pharma Limited, 265 Strand, London WC2R 1BH, GB
- (11) **2 989 862** (51) **H05B 33/08**
(71) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
- (11) **2 991 776** (51) **B08B 9/023**
(71) Grenova, Inc., 483 Southlake Boulevard, Richmond, VA 23236, US
- (11) **2 992 457** (51) **G06F 17/30**
(71) EntIT Software LLC, 1140 Enterprise Way, Building G, Sunnyvale, CA 94089, US
- (11) **2 992 534** (51) **H01B 3/30**
(71) NKT CABLES A/S, Toftegårdsvej 25, 4550 Asnæs, DK
- (11) **2 996 869** (51) **B30B 11/08**
(71) Korsch AG, Breitenbachstr. 1, 13509 Berlin, DE
- (11) **2 997 342** (51) **G01M 1/10**
(71) Resonic GmbH, Schwarzschildstr. 1, 12489 Berlin, DE
- (11) **3 007 608** (51) **A61B 1/00**
(71) Macroplata Inc., 113 Laredo Drive, Morganville, NJ 07751, US
Piskun, Gregory, 113 Laredo Drive, Morganville, NJ 07751, US
To, John, 36514 Dijon Drive, Newark, California 94560, US
Fabro, Mariel, 4448 24th Street, San Francisco, CA 94114, US
Tang, Brian, 47441 Hoyt Street, Fremont, CA 94539, US
Kantsevov, Sergey, 4 Melisa Court, Owings Mills, MD 21117, US
- (11) **3 015 756** (51) **F17C 13/04**
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **3 017 375** (51) **G06F 13/38**
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (11) **3 017 844** (51) **A61N 1/39**
(71) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
Shenzhen Mindray Scientific Co., Ltd., 6/F, Building 2, 1203 Nanhuan Avenue, Yutang Block, Guangming District, Shenzhen, CN
- (11) **3 019 265** (51) **B01D 27/08**
(71) Mann+Hummel GmbH, Schwieberdinger Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE
- (11) **3 019 597** (51) **C12N 5/0735**
(71) FUJIFILM Irvine Scientific, Inc., 1830 E. Warner, Santa Ana, CA 92705, US
- (11) **3 021 762** (51) **A61B 17/00**
(71) E-Pacing, Inc., 1209 Orange Street, Wilmington, New Castle County, DE 19801, US
- (11) **3 022 849** (51) **H04B 5/00**
(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **3 023 311** (51) **B60T 13/12**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
ADVICS CO., LTD., 2-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8688, JP

- (11) **3 027 750** (51) **C12N 11/04**
(71) Inofea AG, Hochbergerstrasse 60 c, 4057 Basel, CH
- (11) **3 028 856** (51) **B41F 33/00**
(71) Ball Beverage Packaging Europe Limited, 100 Capability Green, Luton, Bedfordshire LU1 3 LG, GB
Ball Beverage Can South America S.A., Avenida das Americas 3434 Bloco 2-6 Andar Barra da Tijuca Condomino Mario Henrique Simonsen, 22640-102 Rio de Janeiro, BR
- (11) **3 032 819** (51) **H04N 5/225**
(71) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No. 555 Qianmo Road Binjiang District, Hangzhou 310051, CN
- (11) **3 033 121** (51) **A61M 1/16**
(71) Quanta Dialysis Technologies Limited, Tything Road, Alcester Warwickshire B49 6EU, GB
- (11) **3 033 325** (51) **C07C 229/12**
(71) Arbutus Biopharma Corporation, 100-8900 Glenlyon Parkway, Burnaby, BC V5J 5J8, CA
- (11) **3 036 992** (51) **A01K 87/00**
(71) Globeride, Inc., 14-16, Maesawa 3-chome Higashi Kurume-shi, Tokyo 203-8511, JP
- (11) **3 041 301** (51) **H04W 64/00**
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
- (11) **3 051 187** (51) **F16J 15/10**
(71) Ibsiden Co., Ltd., 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP
- (11) **3 057 998** (51) **C08C 19/08**
(71) ARLANXEO Deutschland GmbH, Alte Heerstrasse 2, 41540 Dormagen, DE
- (11) **3 059 749** (51) **H01H 1/54**
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (11) **3 061 039** (51) **G06K 19/06**
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Jädekamp 30, 30419 Hannover, DE
- (11) **3 061 862** (51) **D06F 58/04**
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (11) **3 071 515** (51) **B82Y 5/00**
(71) Rubius Therapeutics, Inc., 399 Binney Street, Cambridge MA 02139, US
- (11) **3 073 402** (51) **G06F 19/00**
(71) Withings, 2, rue Maurice Hartmann, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (11) **3 077 045** (51) **A61N 1/368**
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
THE U.S. GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF VETERANS AFFAIRS, 810 Vermont Ave. (NW), Washington, DC 20420, US
- (11) **3 077 068** (51) **A63C 17/12**
(71) Aders, Aaron Benjamin, 2120 State College Boulevard, Apartment 1050, Anaheim, California 90580, US
- (11) **3 080 346** (51) **D04H 11/08**
(71) BFS Europe NV, Groene Dreef 15A, 9770 Kruisem, BE
- (11) **3 081 399** (51) **B60C 11/11**
(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
- (11) **3 083 604** (51) **C07D 403/12**
(71) Topivert Pharma Limited, 265 Strand, London WC2R 1BH, GB
- (11) **3 083 823** (51) **C08L 25/08**
(71) INEOS Styrolution Group GmbH, Mainzer Landstrasse 50, 60325 Frankfurt, DE
- (11) **3 083 825** (51) **C08L 53/02**
(71) INEOS Styrolution Group GmbH, Mainzer Landstrasse 50, 60325 Frankfurt, DE
- (11) **3 084 122** (51) **E21B 44/00**
(71) Baker Hughes, a GE company, LLC, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
- (11) **3 089 706** (51) **A61F 2/24**
(71) Mitral Technologies, Quai Banning 6, 4000 Liège, BE
- (11) **3 089 956** (51) **C07C 43/307**
(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
- (11) **3 090 803** (51) **B01L 3/00**
(71) Paris Sciences et Lettres - Quartier Latin, 60 Rue Mazarine, 75006 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **3 092 136** (51) **B60C 17/01**
(71) Perkins Engines Company Ltd, Eastfield, Peterborough PE1 5FQ, GB
- (11) **3 092 420** (51) **F16F 9/48**
(71) ThyssenKrupp Bilstein of America Inc., 8685 Bilstein Blvd., Hamilton, OH 45015, US
- (11) **3 092 979** (51) **A61F 2/42**
(71) Swemac Innovation AB, Cobolgatan 1, 583 35 Linköping, SE
- (11) **3 095 108** (51) **G09F 23/02**
(71) Levinsohn, Steven Mark, 1 Mark Square, London EC2A 4EG, GB
- (11) **3 095 579** (51) **B29C 45/34**
(71) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, ON L7E 5S5, CA
- (11) **3 098 757** (51) **G06K 9/32**
(71) Datalogic USA, Inc., 959 Terry Street, Eugene, OR 97402, US
- (11) **3 101 772** (51) **H02J 9/04**
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (11) **3 102 590** (51) **C07K 14/05**
(71) Valorisation-HSJ, Limited Partnership, 3535 Queen-Mary Road, Suite 220, Montréal, Québec H3V 1H8, CA
Valorisation-Recherche, Limited Partnership, 3535 Chemin Queen-Mary Suite 220, Montréal, Québec H3V 1H8, CA
- (11) **3 104 228** (51) **G03G 15/00**
(71) OCE-TECHNOLOGIES B.V., PPP Intellectual Property P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
- (11) **3 104 244** (51) **G05D 1/02**
(71) YANMAR CO., LTD., 1-32, Chaya-machi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
- (11) **3 104 874** (51) **A61K 38/19**
(71) Reponex Pharmaceuticals A/S, Slotsmarken 12 1. th., 2970 Hørsholm, DK
- (11) **3 108 090** (51) **E21B 43/114**
(71) Hydra Well Intervention AS, Postboks 182, 4098 Tananger, NO
- (11) **3 114 648** (51) **G06T 7/00**
(71) Xact Robotics Ltd., 8 Hatochen Street PO Box 3097, 3088900 Caesarea, IL
- (11) **3 119 014** (51) **H04L 5/00**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
- (11) **3 121 977** (51) **H04H 20/22**
(71) Alps Alpine Co., Ltd., 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
ALPS GREEN DEVICES CO., LTD, 1-7 Yuki-gaya-otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (11) **3 122 367** (51) **A61K 36/88**
(71) Hortus Novus SRL, Via Campo Sportivo 2, 67050 Canistro (AQ), IT
- (11) **3 123 911** (51) **A47J 37/07**
(71) Weber-Stephen Products, LLC, 1415 S. Roselle Road, Palatine, IL 60067, US
- (11) **3 124 170** (51) **B23Q 3/155**
(71) GF Machining Solutions AG, Ipsachstrasse 16, 2560 Nidau, CH
- (11) **3 125 374** (51) **G05B 19/042**
(71) Easysaver Co., Ltd., Jakjeon-dong Celtec Bldg. 6th Fl. 258 Anaji-ro Gyeongyang-gu, Incheon 407-816, KR
- (11) **3 125 927** (51) **A61K 39/00**
(71) Rubius Therapeutics, Inc., 399 Binney Street, Cambridge MA 02139, US
- (11) **3 128 573** (51) **H01M 2/10**
(71) TOYO TIRE CORPORATION, 2-2-13 Fujinoki, Itami-shi Hyogo 664-0847, JP
- (11) **3 135 294** (51) **A61K 38/20**
(71) The Government of the United States of America as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US
- (11) **3 138 852** (51) **C07K 16/12**
(71) Eisai, Inc., 100 Tice Blvd., Woodcliff Lake, NJ 07677, US
- (11) **3 139 612** (51) **H04N 19/59**
(71) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No. 555 Qianmo Road Binjiang District, Hangzhou 310051, CN
- (11) **3 139 930** (51) **A61K 31/69**
(71) Rempex Pharmaceuticals, Inc., 300 TriState International, Suite 272, Lincolnshire, IL, US
- (11) **3 140 223** (51) **B65D 81/38**
(71) Ifoodbag AB, Brovägen 9, 1 tr., 182 76 Stocksund, SE
- (11) **3 140 310** (51) **C07F 5/04**
(71) Rempex Pharmaceuticals, Inc., 300 TriState International, Suite 272, Lincolnshire, IL, US
- (11) **3 142 854** (51) **B32B 5/02**
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

- (11) **3 149 030** (51) **A01K 67/027**
(71) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, 3, avenue des Tropiques, ZA Courtaboef, 91940 Les Ulis, FR
- (11) **3 149 547** (51) **G05B 15/02**
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **3 150 468** (51) **B62D 55/04**
(71) CAMSO MANUFACTURING ITALY S.R.L., Piazza Filippo meda, 3, 20121 Milano, IT
- (11) **3 151 747** (51) **A61B 5/08**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 154 116** (51) **H01M 10/42**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (11) **3 154 978** (51) **C07D 487/04**
(71) Loxo Oncology, Inc., 281 Tresser Boulevard 9th Floor, Stamford, Connecticut 06901, US
- (11) **3 159 062** (51) **B05B 5/04**
(71) Euraneg GmbH, Am Rathaus 7, 84095 Furth, DE
- (11) **3 169 030** (51) **H04L 27/26**
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, (Gajeong-dong) 218, Gajeong-ro, Yuseong-gu, Daejeon, 305-700, KR
R&DB Foundation, Korea Maritime and Ocean University, 727, Taejong-ro, Yeongdo-gu, Busan 606-791, KR
- (11) **3 170 037** (51) **G02B 3/14**
(71) PoLight ASA, P.O.Box 163, 3192 Horten, NO
- (11) **3 171 115** (51) **F28F 3/04**
(71) Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00 Lund, SE
- (11) **3 172 686** (51) **G06F 19/00**
(71) GE Healthcare Bio-Sciences Corp., 100 Results Way, Marlborough, MA 01752, US
- (11) **3 176 241** (51) **C09K 11/06**
(71) NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka, 812-8581, JP
- (11) **3 177 964** (51) **G03B 9/10**
(71) Seek Thermal, Inc., 6300 Hollister Avenue, Santa Barbara, CA 93117, US
- (11) **3 178 279** (51) **H04W 72/12**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (11) **3 180 364** (51) **C07K 19/00**
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street 12th Floor, Oakland CA 94607-5200, US
- (11) **3 187 587** (51) **C12N 15/82**
(71) Bonas, Ulla, Kurallee 5, 06114 Halle (Saale), DE
Boch, Jens, Hannoversche Str. 5, 31515 Wunstorf, DE
Schornack, Sebastian, 185 Glenalmond Avenue, Cambridge, CB2 8DH, GB
Lahaye, Thomas, Otto-Hahn-Strasse 15, 72116 Mössingen, DE
- (11) **3 188 036** (51) **G06F 16/93**
(71) LegalXtract ApS, Fredericiavej 16, 7100 Vejle, DK
- (11) **3 189 259** (51) **F16K 37/00**
(71) Command Alkon Incorporated, 1800 International Park Drive, Suite 400, Birmingham, AL 35243, US
- (11) **3 189 876** (51) **A62D 3/02**
(71) Pioneer Genetique Sarl, Chemin de l'Enseigne BP 5, 31840 Aussonne, FR
Arterris Innovation, 24 avenue Marcel Dassault, 31500 Toulouse, FR
- (11) **3 192 963** (51) **E21B 34/14**
(71) Baker Hughes, a GE company, LLC, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
- (11) **3 193 705** (51) **A61B 5/00**
(71) Bardy Diagnostics, Inc., 316 Occidental Avenue South, Suite B310, Seattle, WA 98104, US
- (11) **3 195 206** (51) **G06Q 10/00**
(71) Preventice Solutions, Inc., 2765 Commerce Drive NW, Suite 220, Rochester, MN 55901, US
- (11) **3 195 247** (51) **G06Q 50/24**
(71) Preventice Solutions, Inc., 2765 Commerce Drive NW, Suite 220, Rochester, MN 55901, US
- (11) **3 195 248** (51) **G06Q 50/24**
(71) Preventice Solutions, Inc., 2765 Commerce Drive NW, Suite 220, Rochester, MN 55901, US
- (11) **3 195 522** (51) **H04L 9/14**
(71) National ICT Australia Limited, Level 5, 13 Garden Street, Eveleigh, NSW 2015, AU
- (11) **3 196 729** (51) **G06F 1/02**
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, Taiwan, TW
- (11) **3 200 088** (51) **H04L 12/40**
(71) Hongfujin Precision Electronics (Chongqing) Co. Ltd, No.1, East District 1st Rd., Shapingba District ChongQing Chongqing, CN
Hon Hai Precision Industry Co., Ltd., 66, Chung Shan Road, Tu-Cheng Dist., New Taipei, TW
- (11) **3 200 155** (51) **G06T 7/73**
(71) Sync-RX, Ltd., 45 HaMelacha Street POB 8072, 42505 Netanya, IL
- (11) **3 200 394** (51) **G06F 8/656**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 200 893** (51) **B01D 25/26**
(71) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE
- (11) **3 201 179** (51) **C07D 213/74**
(71) Topivert Pharma Limited, 265 Strand, London WC2R 1BH, GB
- (11) **3 201 323** (51) **C12N 7/00**
(71) Phico Therapeutics Ltd, Bertarelli Building Bourn Hall High Street, Bourn, Cambridge CB23 2TN, GB
- (11) **3 201 338** (51) **C12N 15/113**
(71) Arbutus Biopharma Corporation, 100-8900 Glenlyon Parkway, Burnaby, BC V5J 5J8, CA
- (11) **3 201 911** (51) **G10K 11/178**
(71) Avnera Corporation, 1600 NW Compton Drive Suite 300, Beaverton, Oregon 97006, US
- (11) **3 203 909** (51) **A61B 5/11**
(71) Kynetyka Technologies Pty Ltd, 22 Seaview Parade, Belmont, VIC 3216, AU
Knuckey, Lawrie, 89 Bridge Road, Richmond, Victoria 3121, AU
- (11) **3 204 686** (51) **F21S 2/00**
(71) RealD Spark, LLC, 100 North Crescent Drive, Suite 200, Beverly Hills, CA 90210, US
- (11) **3 204 879** (51) **G06F 19/00**
(71) Preventice Solutions, Inc., 2765 Commerce Drive NW, Suite 220, Rochester, MN 55901, US
- (11) **3 205 652** (51) **C07D 473/30**
(71) Guangdong Raynovent Biotech Co., Ltd., Room 1701-1705, Main Building of Rongyi Tower No. 5 Xinx Road Songshan Lake Hi-Tech Industrial Development Zone, Dongguan, Guangdong 523808, CN
- (11) **3 206 365** (51) **H04L 29/06**
(71) Waterfall Security Solutions Ltd., 14 Hamelacha Street Afek Industrial Park, Rosh HaAyin 4809133, IL
- (11) **3 219 798** (51) **C12N 15/09**
(71) Dukhovlinov, Ilya Vladimirovich, ul. Srednjaja Pod'jacheskaja d.13, kv. 7, Saint-Petersburg, 190068, RU
Orlov, Anton Iosifovich, Komendantskij pr. 51 korp.1, kv. 536, Saint-Petersburg 197350, RU
- (11) **3 221 677** (51) **G01K 7/02**
(71) IPETRONIK GmbH & Co. KG, Im Rollfeld 28, 76532 Baden-Baden, DE
- (11) **3 227 747** (51) **G02B 27/64**
(71) Hutchinson Technology Incorporated, 40 West Highland Park Drive N.E., Hutchinson, Minnesota 55350-9784, US
- (11) **3 228 000** (51) **H03F 3/19**
(71) Topcon Positioning Systems, Inc., 7400 National Drive, Livermore, CA 94550, US
- (11) **3 229 297** (51) **H01M 4/90**
(71) National Institute of Technology, 7-12, Takeshima 5-chome Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 5550011, JP
Toyo Tanso Co., Ltd., 7-12, Takeshima 5-chome Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0011, JP
- (11) **3 229 387** (51) **H04B 10/27**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 229 663** (51) **A61B 5/00**
(71) Lightlab Imaging, Inc., Four Robbins Road, Westford, MA 01886, US
- (11) **3 230 393** (51) **C09D 133/26**
(71) Chiari, Marcella, Via Gian Battista Brocchi 11, 20131 Milano, IT
- (11) **3 233 631** (51) **G01N 21/88**
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (11) **3 236 106** (51) **F16F 9/348**
(71) SHOWA CORPORATION, 1-14-1, Fujiwaracho, Gyoda-shi Saitama 361-8506, JP

- (11) **3 236 841** (51) **A61B 5/026**
(71) SORBONNE UNIVERSITE, 21, rue de l'École de Médecine, 75006 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paris-Sud, 15, rue Georges Clémenceau, 91405 Orsay Cedex, FR
Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP), 3 Avenue Victoria, 75100 Paris, FR
- (11) **3 237 227** (51) **B60C 1/00**
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (11) **3 237 614** (51) **C12N 15/10**
(71) LanthioPep B.V., Rozenburglaan 13B, 9727 DL Groningen, NL
- (11) **3 242 347** (51) **H01M 2/30**
(71) LITHIUM WERKS TECHNOLOGY BV, Brouwer 1, 5521 DK Eersel, NL
- (11) **3 242 668** (51) **A61K 31/5575**
(71) Harrow Health, Inc., 12264 El Camino Real, Suite 350, San Diego, CA 92130, US
- (11) **3 242 890** (51) **C07K 16/28**
(71) Biontech AG, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
Genmab A/S, Kalvebod Brygge 43, 1560 Copenhagen V, DK
- (11) **3 244 168** (51) **G01D 5/26**
(71) NTN-SNR Roulements, 1, Rue des Usines, 74010 Annecy, FR
SNR Wälzlager GmbH, Friedrich-Hagemann-Straße 66, 33719 Bielefeld, DE
- (11) **3 245 229** (51) **C07K 16/28**
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75013 Paris, FR
Institut Regional du Cancer de Montpellier, 208, Rue des Apothicaires Parc Euromédecine, 34298 Montpellier, FR
Université de Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
- (11) **3 245 822** (51) **H04W 52/38**
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (11) **3 246 405** (51) **C12N 9/52**
(71) Ipsen Bioinnovation Limited, 102 Park Drive Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
ALLERGAN, INC., Tower Two, 7th Floor 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (11) **3 246 699** (51) **G01N 27/414**
(71) National University Corporation TOYOHASHI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, 1-1 Hibarigaoka, Tempaku-cho Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP
- (11) **3 247 407** (51) **A61K 47/60**
(71) Inhibrx, Inc., 11025 North Torrey Pines Road, Suite 200, La Jolla, CA 92037, US
- (11) **3 253 344** (51) **A61F 9/008**
(71) Optimedica Corporation, 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
- (11) **3 254 792** (51) **B23D 59/00**
(71) UPM Plywood Oy, Niemenkatu 16, 15140 Lahti, FI
- (11) **3 255 016** (51) **C02F 3/30**
(71) FCC Aqualia, S.A., Avenida Camino de Santiago 40 Edificio 3- 4ª planta, 28050 Madrid, ES
Universidade de Santiago de Compostela, Edificio EMPRENDIA - Campus Vida, 15782 Santiago de Compostela, ES
- (11) **3 256 509** (51) **C08G 18/62**
(71) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (11) **3 256 602** (51) **C12Q 1/68**
(71) QIAGEN GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
Aarhus Universitet, Nordre Ringgade 1, 8000 Aarhus C, DK
Region, Midtjylland, Skottenborg 26, 8800 Viborg, DK
- (11) **3 259 234** (51) **C02F 1/44**
(71) VEDER Waterbox GmbH, Strass 6, 5301 Eugendorf, AT
- (11) **3 259 665** (51) **G06F 9/455**
(71) Toucanh LLC, Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **3 264 515** (51) **H01M 10/44**
(71) Shenzhen Carku Technology Co., Ltd., 202, Building 2, Shanghenglang New Industrial Zone Tongsheng Community, Dalang Street Longhua District, Shenzhen, Guangdong, 518000, CN
- (11) **3 272 110** (51) **H04N 1/60**
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (11) **3 273 535** (51) **H01Q 1/32**
(71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2, Tsurumaki, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
- (11) **3 276 717** (51) **H01M 4/86**
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **3 278 824** (51) **A61M 5/142**
(71) Davey, Neil S., 107 Alderwood Drive, Gaithersburg, MD 20878, US
- (11) **3 285 708** (51) **A61G 5/04**
(71) Brintal Limited, Multisizers House Marion Place, Port Grat St Sampsons Guernsey GY2 4TD, GB
- (11) **3 285 776** (51) **A61K 31/69**
(71) Rempex Pharmaceuticals, Inc., 300 TriState International, Suite 272, Lincolnshire, IL, US
- (11) **3 288 740** (51) **B29C 33/30**
(71) CUBES GmbH, Michael-Walz-Gasse 20, 5020 Salzburg, AT
- (11) **3 290 548** (51) **C25D 11/24**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **3 300 642** (51) **A47J 37/07**
(71) Weber-Stephen Products, LLC, 1415 S. Roselle Road, Palatine, IL 60067, US
- (11) **3 302 383** (51) **A61F 13/06**
(71) Coloplast A/S, Høttedam 1, 3050 Humlebæk, DK
- (11) **3 304 463** (51) **G06Q 20/00**
(71) JPMorgan Chase Bank, N.A., 383 Madison Avenue, New York, NY 10179, US
Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (11) **3 305 477** (51) **B25J 9/10**
(71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (11) **3 306 253** (51) **F28F 3/04**
(71) Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00 Lund, SE
- (11) **3 307 073** (51) **A22B 5/00**
(71) Ihfood A/S, Titangade 9C, 1., 2200 Copenhagen N, DK
SFK Leblanc A/S, Albuen 37, 6000 Kolding, DK
- (11) **3 307 968** (51) **E04H 12/18**
(71) ATF Services Pty Ltd, Unit F2 22 Power Road, Seven Hills, NSW 2147, AU
- (11) **3 313 348** (51) **A61G 7/05**
(71) Stiegelmeier GmbH & Co. KG, Ackerstraße 42, 32051 Herford, DE
- (11) **3 315 075** (51) **A61B 8/08**
(71) Micrima Limited, One Glass Wharf, Bristol BS2 0EL, GB
- (11) **3 319 168** (51) **H01Q 1/22**
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (11) **3 320 872** (51) **A61B 18/14**
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
- (11) **3 322 718** (51) **C07K 14/47**
(71) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
- (11) **3 326 748** (51) **B23Q 3/06**
(71) GF Machining Solutions AG, Ipsachstrasse 16, 2560 Nidau, CH
- (11) **3 327 443** (51) **G01N 35/04**
(71) GLP systems GmbH, Großmoorbogen 25, 21079 Hamburg, DE
- (11) **3 327 964** (51) **H04J 99/00**
(71) Sun Patent Trust, 435 Madison Avenue, 35th Floor, New York, NY 10022, US
- (11) **3 332 254** (51) **G01N 33/543**
(71) POC Medical Systems, Inc., 3037 Independence Drive, Suite A, Livermore, CA 94551, US
- (11) **3 332 728** (51) **A61B 18/24**
(71) LSO MEDICAL, 280 rue Salvador Allende, 59120 Loos, FR
- (11) **3 336 204** (51) **C21C 5/52**
(71) Dorofeev, Genrikh Alekseevich, ul. Stepanova 33 kv. 154, Tula 300001, RU
Ashpin, Nikolai Anatolevich, ul. Demonstratsii, dom 2, kv. 122, 300041 Tula, RU

- (11) **3 337 124** (51) **H04L 9/30**
(71) ZixCorp Systems, Inc., 2711 North Haskell Avenue, Suite 2200, Dallas, TX 75204, US
- (11) **3 347 745** (51) **G01V 1/30**
(71) ExxonMobil Upstream Research Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring, TX 77389, US
- (11) **3 351 886** (51) **F28D 9/00**
(71) Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00 Lund, SE
- (11) **3 353 093** (51) **B65D 85/804**
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (11) **3 355 449** (51) **H02K 5/132**
(71) Rolls-Royce Marine AS, Borgundveien 340, 6009 Ålesund, NO
- (11) **3 357 406** (51) **A61B 1/00**
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (11) **3 358 321** (51) **G01J 9/00**
(71) Woptix S.L., Calle O'donnell, 12-8 PLT, 28009 Madrid, ES
- (11) **3 362 286** (51) **B32B 27/16**
(71) Tarkett GDL, Z.I. Eselborn 2 Op der Sang, 9779 Lentzweiler, LU
- (11) **3 363 360** (51) **A61B 5/11**
(71) Alps Alpine Co., Ltd., 1-7, Yukigaya-otsu-kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
JINS Inc., 26-4 Kawaharamachi 2-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-0046, JP
- (11) **3 364 299** (51) **G06F 9/50**
(71) Blue Prism Limited, 2 Cinnamon Park Crab Lane Fearnhead, Warrington WA2 0XP, GB
- (11) **3 365 839** (51) **G06K 9/62**
(71) Blue Goji LLC, 4201 S. Congress Ave., Suite 323, Austin, TX 78745, US
- (11) **3 367 508** (51) **H01R 4/48**
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (11) **3 367 937** (51) **A61B 17/435**
(71) Anecova S.A., EPFL Innovation Park, bâtiment D, 1015 Lausanne, CH
- (11) **3 369 520** (51) **B23K 35/26**
(71) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo, 120-8555, JP
- (11) **3 372 657** (51) **C10L 9/08**
(71) HTCycle GmbH, Libnow Landstraße 1-3, 17390 Murchin, DE
- (11) **3 373 051** (51) **G02B 6/12**
(71) Nissan Chemical Corporation, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, JP
- (11) **3 373 876** (51) **A61F 13/42**
(71) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg, SE
- (11) **3 373 877** (51) **A61F 13/84**
(71) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg, SE
- (11) **3 375 231** (51) **H04W 64/00**
(71) Nike Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (11) **3 376 924** (51) **A47K 10/32**
(71) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg, SE
- (11) **3 376 925** (51) **A47K 10/32**
(71) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg, SE
- (11) **3 380 042** (51) **A61F 2/24**
(71) TricPer, 74 rue du Faubourg Saint-Antoine, 75012 Paris, FR
- (11) **3 385 447** (51) **E01B 15/00**
(71) Holding Quintin SARL, Z.I. du Madrillet Rue de la Boulaie Rue de la Boulaie, 90032 St-Etienne-Rouvray Cedex, FR
- (11) **3 385 666** (51) **G01C 15/00**
(71) Topcon Corporation, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
- (11) **3 388 612** (51) **E06B 9/30**
(71) Starmann GmbH, Josef-Sablatnig-Strasse 310, 9020 Klagenfurt, AT
- (11) **3 393 469** (51) **A61K 31/40**
(71) Harrow Health, Inc., 12264 El Camino Real, Suite 350, San Diego, CA 92121, US
- (11) **3 393 578** (51) **A61N 2/00**
(71) Cleanhearing Inc., 16192 Costal Highway, Lewes, Delaware 19958, US
- (11) **3 394 421** (51) **F02M 61/18**
(71) Nostrum Energy Pte. Ltd., 90 Cecil Street, 08-03, Singapore 069531, SG
- (11) **3 396 220** (51) **F16K 99/00**
(71) MiniPumps, LLC, 3579 E. Foothill Blvd. 521, Pasadena, CA 91107, US
Li, Po-ying, 405 W. Duarte Road Unit C, Monrovia, CA 91016, US
Bouey, Natasha Yvette, 2888 E. Walnut Street 1A, Pasadena, CA 91107, US
Chou, Man Ting, 5883 Persimmon Avenue, Temple City, CA 91780, US
- (11) **3 398 435** (51) **A01N 29/02**
(71) FUMAKILLA LIMITED, 11, Kamamikuracho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8606, JP
- (11) **3 402 491** (51) **A61K 35/12**
(71) Rubius Therapeutics, Inc., 399 Binney Street, Cambridge MA 02139, US
- (11) **3 402 492** (51) **A61K 35/12**
(71) Rubius Therapeutics, Inc., 399 Binney Street, Cambridge MA 02139, US
- (11) **3 405 233** (51) **A61M 5/178**
(71) Owen Mumford Ltd., Brook Hill Woodstock Oxfordshire OX20 1TU, GB
- (11) **3 405 724** (51) **F25B 31/00**
(71) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, Eschenbrunnlestrasse 15, 71065 Sindelfingen, DE
- (11) **3 406 037** (51) **H04L 1/16**
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (11) **3 407 721** (51) **A01N 59/00**
(71) Tristel PLC, Unit 4C, Lynx Business Park Fordham Road Snailwell, Newmarket, Cambridgeshire CB8 7NY, GB
- (11) **3 411 713** (51) **G01N 33/543**
(71) NanoView Biosciences, Inc., 1380 Soldiers Field Road Suite 100, Brighton, MA 02135, US
- (11) **3 411 758** (51) **G05B 11/42**
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (11) **3 415 620** (51) **C12N 9/16**
(71) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20852-7660, US
- (11) **3 417 280** (51) **G01N 27/447**
(71) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools Trinity Lane, Cambridge CB2 1TN, GB
Fluidic Analytics Limited, Unit A, The Pad-dock Business Centre Cherry Hinton Road, Cambridge CB1 8DH, GB
- (11) **3 421 913** (51) **F26B 1/00**
(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engeldunds Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
AquaGreen License ApS, Akirkesvej 1, 3220 Tisvildeleje, DK
- (11) **3 423 296** (51) **B60C 27/16**
(71) Technium AS, Rosenholmveien 25, 1414 Trollåsen, NO
- (11) **3 423 547** (51) **C10G 31/09**
(71) Polymemtech SP. Z O.O., Al. Niepodleglosci 118/90, 02-577 Warszawa, PL
Grupa Lotos S.A., Ul. Elblaska 135, 80-718 Gdansk, PL
- (11) **3 429 746** (51) **B01J 21/10**
(71) Saudi Arabian Oil Company, Post Office Box 5000, Dhahran 31311, SA
Durham University, The Palatine Centre Durham University Stockton Road, Durham DH1 3LE, GB
- (11) **3 429 749** (51) **B01J 31/06**
(71) Saudi Arabian Oil Company, Post Office Box 5000, Dhahran 31311, SA
Durham University, The Palatine Centre Durham University Stockton Road, Durham DH1 3LE, GB
- (11) **3 429 963** (51) **C01G 51/02**
(71) Saudi Arabian Oil Company, Post Office Box 5000, Dhahran 31311, SA
Durham University, The Palatine Centre Durham University Stockton Road, Durham DH1 3LE, GB
- (11) **3 429 964** (51) **C01G 51/02**
(71) Saudi Arabian Oil Company, Post Office Box 5000, Dhahran 31311, SA
Durham University, The Palatine Centre Durham University Stockton Road, Durham DH1 3LE, GB
- (11) **3 430 104** (51) **C09K 8/34**
(71) Saudi Arabian Oil Company, Post Office Box 5000, Dhahran 31311, SA
Durham University, The Palatine Centre Durham University Stockton Road, Durham DH1 3LE, GB
M-I Drilling Fluids UK Limited, Pocray Quay Footdee, Aberdeen AB11 5DQ, GB
- (11) **3 431 820** (51) **F16H 57/04**
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **3 433 969** (51) **H04L 5/00**
(71) Cohere Technologies, Inc., 2550 Walsh Avenue, Suite 150, Santa Clara, CA 95051, US

- | | | | | | |
|---|--------------------------|---|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 3 434 412 | (51) B23Q 1/48 | (11) 3 454 238 | (51) G06F 21/31 | (11) 3 115 648 | (51) F16H 59/10 |
| (71) GF Machining Solutions AG, Ipsachstrasse 16, 2560 Nidau, CH | | (71) Cloudminds (Shenzhen) Robotics Systems Co., Ltd., Room 201, Block A, No. 1 Qianwan Road 1 Qianhaishen Port Cooperative District (Settled in Shenzhen Qianhai Business Secretary Co., Ltd.), Shenzhen, Guangdong 518000, CN | | (11) 3 115 874 | (51) G06F 3/041 |
| (11) 3 437 279 | (51) H04L 27/01 | (11) 3 454 519 | (51) H04L 29/06 | (11) 3 130 929 | (51) G01R 15/20 |
| (71) Cohere Technologies, Inc., 2550 Walsh Avenue, Suite 150, Santa Clara, CA 95051, US | | (71) Cloudminds (Shenzhen) Robotics Systems Co., Ltd., Room 201, Block A, No. 1 Qianwan Road 1 Qianhaishen Port Cooperative District (Settled in Shenzhen Qianhai Business Secretary Co., Ltd.), Shenzhen, Guangdong 518000, CN | | (11) 3 136 207 | (51) G06F 3/041 |
| (11) 3 438 183 | (51) C08L 23/06 | (11) 3 454 886 | (51) A61K 38/18 | (11) 3 141 990 | (51) G06F 3/041 |
| (71) Japan Polyethylene Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP | | (71) Instituto de Medicina Molecular João Lobo Antunes, Av. Prof. Egas Moniz Edifício Egas Moniz, 1649-028 Lisboa, PT | | (11) 3 142 135 | (51) H01H 19/58 |
| (11) 3 438 429 | (51) F02B 37/00 | (11) 3 456 545 | (51) B41K 3/44 | (11) 3 144 454 | (51) E05B 49/00 |
| (71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP | | (71) Ningbo Major Draft Beer Equipment Co., Ltd., No. 626 Jinshan Road, Jiangbei District Ningbo City Zhejiang 310533, CN | | (11) 3 153 745 | (51) F16H 59/08 |
| (11) 3 439 783 | (51) B01L 3/00 | | | (11) 3 157 159 | (51) H02P 6/24 |
| (71) Fluidic Analytics Limited, Unit A, The Paddock Business Centre Cherry Hinton Road, Cambridge CB1 8DH, GB | | | | (11) 3 176 590 | (51) G01R 1/04 |
| (11) 3 440 200 | (51) C12N 7/00 | | | (11) 3 179 344 | (51) G06F 3/041 |
| (71) Phico Therapeutics Ltd, Bertarelli Building Bourn Hall High Street, Bourn, Cambridge CB23 2TN, GB | | | | (11) 3 187 670 | (51) E05B 49/00 |
| (11) 3 440 204 | (51) C12N 15/00 | | | (11) 3 193 409 | (51) H01R 35/02 |
| (71) Phico Therapeutics Ltd, Bertarelli Building Bourn Hall High Street, Bourn, Cambridge CB23 2TN, GB | | | | (11) 3 207 980 | (51) B01F 5/00 |
| (11) 3 441 187 | (51) B25B 11/00 | | | (11) 3 208 942 | (51) H03K 17/955 |
| (71) Matrix GmbH Spannsysteme und Produktionsautomatisierung, Felix-Wankel-Straße 6, 73760 Ostfildern-Nellingen, DE | | | | (11) 3 214 632 | (51) H01H 25/00 |
| (11) 3 442 985 | (51) C07H 21/04 | | | (11) 3 214 762 | (51) H03K 17/955 |
| (71) University of Florida Research Foundation, Incorporated, 223 Grinter Hall, Gainesville FL 32611, US | | | | (11) 3 217 247 | (51) G05G 5/03 |
| (11) 3 446 869 | (51) B32B 7/02 | | | (11) 3 217 533 | (51) H02P 8/32 |
| (71) Alps Alpine Co., Ltd., 1-7, Yukigaya-otsu-kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
Stella Chemifa Corporation, 4-1-1, Fushimimachi Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 5410044, JP | | | | (11) 3 220 156 | (51) G01R 33/00 |
| (11) 3 448 263 | (51) A61B 8/00 | | | (11) 3 220 243 | (51) G06F 3/041 |
| (71) NeuX Technologies, Inc., 3802 Spectrum Blvd., Suite 112F, Tampa, FL 33612, US | | | | (11) 3 220 247 | (51) G06F 3/044 |
| (11) 3 448 889 | (51) C07K 16/28 | | | (11) 3 223 029 | (51) G01R 33/00 |
| (71) Viela Bio, Inc., One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US | | | | (11) 3 231 672 | (51) B60R 25/24 |
| (11) 3 449 513 | (51) H01L 31/0749 | | | (11) 3 236 797 | (51) G06F 3/041 |
| (71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL | | | | (11) 3 246 798 | (51) G06F 3/041 |
| (11) 3 450 508 | (51) C09D 5/00 | | | (11) 3 249 664 | (51) H01F 41/00 |
| (71) Conservation Technologies, LLC, 100 Baltimore Drive, Wilkes-Barre PA 18702, US | | | | (11) 3 249 704 | (51) H01L 41/053 |
| (11) 3 450 516 | (51) C09D 183/16 | | | (11) 3 263 814 | (51) E05F 15/40 |
| (71) HIPROTEC AG, Schürliweg 4, 6062 Wilen, CH
Microdiamant AG, Kreuzlingerstrasse 1, 8574 Lengwil, CH | | | | (11) 3 264 123 | (51) G01R 33/09 |
| (11) 3 451 729 | (51) H04W 16/14 | | | (11) 3 264 603 | (51) H03K 17/96 |
| (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US | | | | (11) 3 267 736 | (51) H04W 48/18 |
| (11) 3 452 183 | (51) A63B 21/00 | | | (11) 3 270 267 | (51) G06F 3/0338 |
| (71) Blue Goji LLC, 4201 S. Congress Ave., Suite 323, Austin, TX 78745, US | | | | (11) 3 270 466 | (51) H01R 13/24 |

Teil B / Part B / Partie B

- | | | | | |
|---|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (71) Alps Alpine Co., Ltd., 1-7, Yukigaya-otsu-kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP | (11) 1 293 928 | (51) G06K 11/18 | (11) 3 282 463 | (51) H01H 1/58 |
| | (11) 1 411 477 | (51) G07C 9/00 | (11) 3 285 395 | (51) H03D 7/00 |
| | (11) 1 610 207 | (51) G06F 3/00 | (11) 3 287 875 | (51) G06F 3/023 |
| | (11) 2 159 587 | (51) G01R 33/09 | (11) 3 288 354 | (51) H05K 5/02 |
| | (11) 2 165 970 | (51) B81B 7/00 | (11) 3 290 933 | (51) G01R 19/00 |
| | (11) 2 189 801 | (51) G01R 33/02 | (11) 3 291 267 | (51) H01H 13/18 |
| | (11) 2 296 083 | (51) G06F 3/044 | (11) 3 291 377 | (51) H01R 12/62 |
| | (11) 2 442 117 | (51) G01R 15/20 | (11) 3 296 590 | (51) F16H 1/06 |
| | (11) 2 442 118 | (51) G01R 15/20 | (11) 3 297 012 | (51) H01H 13/48 |
| | (11) 2 463 396 | (51) C22C 45/02 | (11) 3 299 658 | (51) F16D 57/00 |
| | (11) 2 482 034 | (51) G01C 19/58 | (11) 3 300 089 | (51) H01F 1/153 |
| | (11) 2 492 142 | (51) B60Q 1/42 | (11) 3 305 190 | (51) A61B 5/0496 |
| | (11) 2 518 462 | (51) G01L 1/18 | (11) 3 305 193 | (51) A61B 5/107 |
| | (11) 2 618 169 | (51) G01R 33/00 | (11) 3 306 380 | (51) G02C 11/00 |
| | (11) 2 634 665 | (51) G05G 1/02 | (11) 3 309 545 | (51) G01N 30/60 |
| | (11) 2 639 594 | (51) G01R 33/09 | (11) 3 312 048 | (51) B60N 2/02 |
| | (11) 2 648 006 | (51) G01R 15/20 | (11) 3 312 061 | (51) B60R 25/24 |
| | (11) 2 664 940 | (51) G01R 33/09 | (11) 3 312 699 | (51) G05G 5/03 |
| | (11) 2 708 985 | (51) G06F 3/041 | (11) 3 312 704 | (51) G06F 3/041 |
| | (11) 2 736 173 | (51) H03K 17/972 | (11) 3 318 951 | (51) G05G 1/08 |
| | (11) 2 851 691 | (51) G01R 15/20 | (11) 3 321 774 | (51) G06F 3/01 |
| | (11) 2 865 568 | (51) B60Q 1/14 | (11) 3 322 264 | (51) H05K 1/14 |
| | (11) 2 884 466 | (51) G07C 9/00 | (11) 3 324 275 | (51) G06F 3/041 |
| | (11) 2 902 665 | (51) F16H 59/02 | (11) 3 326 725 | (51) B06B 1/04 |
| | (11) 2 905 628 | (51) G01R 15/20 | (11) 3 327 775 | (51) H01L 25/00 |
| | (11) 2 921 864 | (51) G01R 15/20 | (11) 3 336 556 | (51) G01N 35/08 |
| | (11) 2 947 721 | (51) H01R 13/24 | (11) 3 340 404 | (51) H01S 5/022 |
| | (11) 2 963 530 | (51) G06F 3/048 | (11) 3 346 366 | (51) G06F 1/26 |
| | (11) 3 021 127 | (51) G01R 31/36 | (11) 3 349 092 | (51) G06F 1/02 |
| | (11) 3 038 437 | (51) H05K 1/02 | (11) 3 352 478 | (51) H04R 11/02 |
| | (11) 3 048 588 | (51) G07C 9/00 | (11) 3 358 589 | (51) H01H 13/48 |
| | (11) 3 070 578 | (51) G06F 3/01 | (11) 3 361 350 | (51) G06F 3/01 |
| | (11) 3 096 198 | (51) G05G 5/05 | | |
| | (11) 3 098 826 | (51) H01H 9/16 | | |
| | (11) 3 100 783 | (51) B01J 19/00 | | |
| | (11) 3 101 514 | (51) G06F 3/041 | | |
| | (11) 3 101 686 | (51) H01L 21/822 | | |
| | (11) 3 104 261 | (51) G06F 3/041 | | |
| | (11) 3 104 388 | (51) H01H 9/16 | | |
| | (11) 3 106 716 | (51) F16H 61/24 | | |
| | (11) 3 109 740 | (51) G06F 3/041 | | |

- (11) **3 364 150** (51) *G01B 21/22* (11) **2 786 206** (51) *G03B 17/00* (11) **3 058 170** (51) *E21B 47/00*
(11) **3 364 186** (51) *G01N 30/74* (11) **2 798 514** (51) *G06F 15/16* (11) **3 058 171** (51) *E21B 47/00*
(11) **3 364 197** (51) *G01R 15/20* (11) **2 831 714** (51) *G06F 3/0485* (71) Harris Global Communications, Inc., 80
(11) **3 364 276** (51) *G06F 3/041* (11) **2 836 986** (51) *G06T 13/00* (51) *G06T 13/00* State Street, Albany, NY 12207, US
(11) **3 364 277** (51) *G06F 3/041* (51) *H04L 29/08* (11) **1 901 238** (51) *G07C 9/00*
(11) **3 364 345** (51) *G01C 22/00* (51) *G06F 17/30* (11) **1 938 568** (51) *G06F 9/44*
(11) **3 364 436** (51) *H01H 13/04* (11) **2 015 477** (51) *H04B 7/26*
(11) **3 367 219** (51) *G06F 3/041* (11) **2 146 453** (51) *H04J 11/00*
(11) **3 370 038** (51) *G01D 5/14* (11) **2 146 454** (51) *H04J 11/00*
(11) **3 370 135** (51) *G06F 3/0354* (11) **2 219 273** (51) *H01R 27/00*
(11) **3 370 305** (51) *H01Q 9/04* (11) **2 375 834** (51) *H04W 56/00*
(11) **3 376 190** (51) *G01K 7/22* (11) **2 525 234** (51) *G01S 1/04*
(11) **3 376 220** (51) *G01N 30/20* (11) **2 560 312** (51) *H04L 1/00*
(11) **3 376 662** (51) *H02P 7/29* (11) **2 562 747** (51) *G10L 15/26*
(11) **3 384 845** (51) *A61B 5/11* (11) **2 587 211** (51) *F41G 3/04*
(11) **3 385 739** (51) *G01R 33/09* (11) **2 596 674** (51) *H04W 88/04*
(11) **3 385 740** (51) *G01R 33/09* (11) **2 642 708** (51) *H04L 27/00*
(11) **3 385 744** (51) *G01S 5/02* (11) **2 645 797** (51) *H04W 72/08*
(11) **3 388 927** (51) *G06F 3/044* (11) **2 693 713** (51) *H04L 25/03*
(11) **3 388 928** (51) *G06F 3/044* (11) **2 899 892** (51) *H04B 1/3827*
(11) **3 399 393** (51) *G06F 3/041* (11) **2 963 550** (51) *G06F 11/16*
(11) **3 404 634** (51) *H04Q 9/00* (11) **2 975 798** (51) *H04L 9/06*
(11) **3 416 022** (51) *G05G 5/03* (11) **3 057 230** (51) *H03H 7/46*
(11) **3 416 245** (51) *H01R 13/24* (11) **3 148 074** (51) *H03G 7/00*
(11) **3 418 853** (51) *G05G 5/03* (11) **3 244 541** (51) *H04B 1/04*
(11) **3 422 138** (51) *G05G 5/03* (11) **3 249 243** (51) *F16B 21/06*
(11) **3 431 317** (51) *B60K 20/02* (11) **3 290 944** (51) *G01S 5/06*
(11) **3 432 021** (51) *G01S 5/02* (71) Highview Enterprises Limited, Suite A 6
(11) **3 441 855** (51) *G06F 3/041* (51) *G06F 17/30* Honduras Street, London EC1Y 0TH, GB
(11) **3 444 377** (51) *C23C 18/20* (11) **2 603 762** (51) *F28D 20/00*
(11) **3 444 710** (51) *G06F 3/041* (11) **2 895 810** (51) *F25J 1/00*
(11) **3 447 616** (51) *G06F 3/041* (11) **2 979 050** (51) *F25J 1/02*
(11) **3 457 162** (51) *G01S 5/02* (11) **3 063 486** (51) *F25J 1/00*
(11) **3 457 259** (51) *G06F 3/041* (11) **3 149 418** (51) *F25J 1/00*
(71) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG (11) **3 292 344** (51) *F17C 9/04*
(11) **2 621 136** (51) *H04L 12/931* (11) **3 303 778** (51) *F01K 3/12*
(11) **2 652 610** (51) *G06F 9/455* (11) **3 411 566** (51) *F01K 25/10*
(11) **2 820 809** (51) *H04L 12/931* (71) Illumina Cambridge Limited, 19 Granta Park
(11) **2 850 780** (51) *H04L 12/717* (51) *G07D 403/06* Great Abington, Cambridge CB21 6DF, GB
(11) **2 874 359** (51) *H04L 12/721* (11) **3 266 791** (51) *C07H 19/06*
(11) **2 920 926** (51) *H04L 12/721* (11) **3 297 997** (51) *C07D 401/06*
(11) **3 041 173** (51) *H04L 12/24* (71) Equinor Energy AS, Forusbeen 50, 4035
(11) **3 053 295** (51) *H04L 12/931* (51) *G06Q 30/06* Stavanger, NO
(11) **3 115 897** (51) *G06F 9/50* (11) **3 353 166** (51) *C07D 403/06*
(11) **3 240 250** (51) *H04L 12/931* (11) **3 363 809** (51) *C07H 19/06*
(11) **3 261 294** (51) *H04L 12/26* (11) **3 438 116** (51) *C07H 19/06*
(11) **3 275 125** (51) *H04L 12/26* (71) IMERTECH SAS, 43, quai de Grenelle, 75015
(11) **3 281 364** (51) *G06F 9/455* (51) *E21B 34/08* Paris, FR
(11) **3 288 228** (51) *H04L 12/935* (11) **2 770 029** (51) *C09C 1/42*
(11) **3 338 194** (51) *G06F 12/10* (11) **3 131 958** (51) *C08J 9/00*
(11) **3 338 406** (51) *H04L 12/22* (11) **3 191 237** (51) *B21D 37/18*
(11) **3 341 837** (51) *G06F 9/455* (11) **3 222 655** (51) *C08J 9/00*
(11) **3 341 838** (51) *G06F 9/455* (11) **3 240 431** (51) *A23D 9/007*
(11) **3 446 512** (51) *H04W 40/20* (11) **3 245 269** (51) *C09K 8/02*
(71) eBay, Inc., 2025 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US (11) **3 270 871** (51) *C08K 7/18*
(11) **1 550 257** (51) *H04L 9/00* (11) **3 286 269** (51) *C09D 7/00*
(11) **1 631 926** (51) *G06F 17/30* (11) **3 359 590** (51) *C08J 9/00*
(11) **1 877 933** (51) *G06F 17/30* (11) **3 440 131** (51) *C08K 3/34*
(11) **1 952 327** (51) *G06Q 30/00* (71) InterMune, Inc., 1 DNA Way, South San
(11) **2 260 650** (51) *G06F 17/30* (51) *G01V 1/36* Francisco, CA 94080-4990, US
(11) **2 499 635** (51) *G09G 5/00* (11) **2 431 025** (51) *A61K 9/48*
(11) **2 661 712** (51) *G06F 17/30* (11) **2 505 199** (51) *A61K 31/4412*
(11) **2 740 020** (51) *G06F 3/048* (11) **2 506 850** (51) *A61K 31/4412*
(11) **2 761 537** (51) *G06K 9/52* (11) **2 653 162** (51) *A61K 31/4412*
(71) ES Xplore, L.L.C., 1807 Ross Ave., Suite 255, Dallas, TX 75201, US (11) **2 713 732** (51) *A01N 43/40*
(11) **2 965 123** (51) *G01V 3/12* (11) **3 053 580** (51) *A61K 31/4412*
(11) **2 965 127** (51) *G01V 11/00* (11) **3 143 997** (51) *A61K 31/4412*
(11) **3 058 168** (51) *E21B 44/00*

- (71) JPMorgan Chase Bank, N.A., 383 Madison Avenue, New York, NY 10179, US
- (11) **2 791 846** (51) *G06F 21/30*
(11) **2 803 166** (51) *H04L 9/14*
(11) **2 995 040** (51) *H04L 9/32*
(11) **3 053 330** (51) *H04M 11/00*
(11) **3 117 337** (51) *G06F 15/173*
(11) **3 304 470** (51) *G06Q 30/00*
(11) **3 345 144** (51) *G06Q 20/32*
(11) **3 430 583** (51) *G06Q 20/32*
(11) **3 437 048** (51) *G06Q 20/06*
- (71) Karyopharm Therapeutics Inc., 85 Wells Avenue, Newton, MA 02459, US
- (11) **2 925 750** (51) *C07D 405/14*
(11) **3 016 946** (51) *C07D 405/14*
(11) **3 180 331** (51) *C07D 403/12*
(11) **3 337 796** (51) *C07D 405/14*
(11) **3 337 797** (51) *C07D 405/14*
(11) **3 397 633** (51) *C07D 403/12*
(11) **3 397 634** (51) *C07D 403/12*
- (71) NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 141 152** (51) *C07D 239/48*
(11) **2 792 699** (51) *C08G 85/00*
(11) **2 827 397** (51) *H01L 51/54*
(11) **3 125 324** (51) *H01L 51/54*
(11) **3 125 325** (51) *H01L 51/50*
(11) **3 153 535** (51) *C08G 59/14*
(11) **3 196 954** (51) *H01L 51/50*
(11) **3 275 923** (51) *C08J 5/24*
(11) **3 279 963** (51) *H01L 51/54*
(11) **3 279 964** (51) *H01L 51/50*
(11) **3 306 693** (51) *C09K 11/02*
(11) **3 357 952** (51) *C08G 59/32*
(11) **3 399 565** (51) *H01L 51/50*
(11) **3 431 458** (51) *C04B 35/532*
(11) **3 439 060** (51) *H01L 51/50*
- (71) SHL Medical AG, Gubelstrasse 22 PO Box 7710, 6302 Zug, CH
- (11) **2 424 599** (51) *A61M 5/32*
(11) **2 442 855** (51) *A61M 5/32*
(11) **2 442 856** (51) *A61M 5/32*
(11) **2 555 819** (51) *A61M 5/32*
(11) **2 588 172** (51) *A61M 5/32*
(11) **2 665 503** (51) *A61M 5/32*
(11) **3 263 161** (51) *A61M 5/32*
- I.12(10)**
• **Erfinder**
• **Inventor**
• **Inventeur**
- (11) **1 371 670** (51) *C08F 8/42*
(72) HASEGAWA, Nobuhiro, c/o Kaneka Corporation 1-1, Torikainishi 5-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
NAKAGAWA, Yoshiki, Kaneka Corporation, 1-1, Torikainishi 5-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
- (11) **1 387 255** (51) *G06F 9/30*
(72) D'inverno, Dominique, 47 Chemin des Basses Ginestieres, 06270 Villeneuve-Loubet, FR
Lasserre, Serge, 278 Rue du Marsaou Lieudit St. Jean de Cannes, 83600 Frejus, FR

- Chauvel, Gerard, Residence du Valbosquet '20 292 Chemin du Valbosquet, 06600 Antibes, FR
- (11) **1 431 865** (51) *G06F 1/32*
(72) Sakurai, Kohei, 19-5-504, Ishinazaka-cho 1-chome, Hitachi-shi Ibaraki 319-1225, JP
Kanekawa, Nobuyasu, 32-15, Moriyama-cho 1-chome, Hitachi-shi Ibaraki 316-0025, JP
Watabe, Mitsuru, 1800-504, Hirano, Urizuramachi Naka-gun, Ibaraki 319-2104, JP
Sasaki, Shoji, 2660-234, Mawatari, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0012, JP
Oyama, Katsuya, Hokuetsu seishi inada shatoku C-15 1115-23, Inada, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0061, JP
- (11) **1 456 777** (51) *H04N 21/2347*
(72) MCLEAN, Ivan Hugh, 4612 Vereda Mar Del Sol, SAN DIEGO, CA 92103, US
WAJS, Andrew Augustine, Schotersingel 93, NL-2023 AA HAARLEM, NL
- (11) **1 745 640** (51) *H04N 5/347*
(72) OVERDICK, Michael, c/o Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
RUETTEN, Walter, c/o Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
- (11) **1 755 917** (51) *B60N 2/28*
(72) PATTERSON, James, F., 1421 Meadows Court, Greentown, IN 46936, US
STUART, Sullivan, S., 3453 West State Road 16, Peru, IN 46970, US
RODNEY, Lawrence, A., 24 Rainbow Drive, Rossville, IN 46065, US
FORTUNE, Duane, D., 6605 North Caldwell Road, Lebanon, IN 46052, US
WALLNER, Edward, J., 236 E. Columbine Lane, Westfield, IN 46074, US
PORTER, Stephen, B., 6078 Dado Drive, Noblesville, IN 46062, US
FULTZ, William, W., 11110 N. Woodbury Dr., Carmel, IN 46033, US
KINCAID, Kevin, D., 3036 Kennington Way, Kokomo, IN 46902, US
- (11) **1 758 246** (51) *H03H 9/64*
(72) Inoue, Shogo c/o TAIYO YUDEN CO., 7-19 Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
Nishihara, Tokihiro c/o TAIYO YUDEN CO., 7-19 Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
Matsuda, Takashi c/o TAIYO YUDEN CO., 7-19 Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
Ueda, Masanori c/o TAIYO YUDEN CO., 7-19 Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
- (11) **1 970 652** (51) *F25B 49/02*
(72) YAMAGUCHI, Takahiro, c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, Daikin Industries, Ltd. 1304, Kanaoka-cho Kita-ku, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
NISHIMURA, Tadafumi, c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, Daikin Industries, Ltd. 1304, Kanaoka-cho Kita-ku, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
YOSHIMI, Manabu, c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, Daikin Industries, Ltd. 1304, Kanaoka-cho Kita-ku, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
KASAHARA, Shinichi, c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, Daikin Industries, Ltd. 1304, Kanaoka-cho Kita-ku, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP

- (11) **2 028 444** (51) *G01C 21/34*
(72) Kumagai, Masatoshi, c/o Hitachi, Ltd. 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Hiruta, Tomoaki, c/o Hitachi, Ltd. 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Kono, Toshiaki, c/o Hitachi, Ltd. 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (11) **2 054 357** (51) *C05F 11/08*
(72) SANCHEZ, Jean-Marc, 13 Chemin de Baroutet, 31700 DAUX, FR
- (11) **2 090 768** (51) *F02D 41/04*
(72) IWAHASHI, Kazuhiro, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
MORITA, Hiroshi, DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi, 448-8661, JP
- (11) **2 100 459** (51) *H04N 21/222*
(72) Hannuksela, Miska, Rusthollinrinne 2, 33610 Tampere, FI
Wang, Ye-Kui, 802 Donegal Drive, Bridgewater, NJ 08807, US
- (11) **2 119 364** (51) *A23P 30/40*
(72) Heuvelman, Lambertus, Tasveldweg 2, 7462 DR Rijssen, NL
Braakhekke, Marcel, Rik Woutersweg 25, 5645 KC Eindhoven, NL
Carmans, Anne Louisa Alfonsine, St. Quirinusstraat 77, 3550 Heusden-Zolder, BE
- (11) **2 204 592** (51) *F16F 9/32*
(72) SETO, Yasuhiko, c/o NIFCO INC. 5-3 Hikari-nooka, Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, JP
JINBO, Naoto, c/o NIFCO INC. 5-3 Hikari-nooka, Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, JP
- (11) **2 230 417** (51) *F16F 9/14*
(72) OGAWA, Masaki, c/o Sugatsune Kogyo Co., Ltd. 8-11, Higashikanda 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633, JP
- (11) **2 240 269** (51) *B01J 19/00*
(72) ELGAT, Zvi, P.O. Box 1651, 7719904 Maccabim-Reut, IL
AVIEZER, Yaron, Moshav Nahalal P.O. Box 186, 10600 Doar-Na Yizrael, IL
- (11) **2 248 161** (51) *H01L 21/56*
(72) LI, Tung Lok, 5B Cameron House 40 Magazine Gap Road The Peak, Hong Kong, CN
- (11) **2 297 539** (51) *F28F 9/02*
(72) PUSTELNIK, Philipp, Nottebohmstrasse 60/3, 1190 Wien, AT
EULER-ROLLE, Thomas, Reisnerstrasse 34/3, 1030 Wien, AT
- (11) **2 310 343** (51) *C05F 17/02*
(72) BÖTTCHER, Joachim, Hofstrasse 5, 67822 Hengstbacherhof, DE
- (11) **2 326 901** (51) *F28D 9/00*
(72) JOENSEN, Hjalmar, Vibevej 5, DK-6705 Esbjerg, DK
PAULSSON, Göran, Ekbackegatan 32 B, S-212 30 Malmö, SE

- (11) **2 329 818** (51) **A61K 31/41**
(72) Wernet, Wolfgang, Freiheitsstr. 73, 67434 Neustadt, DE
Penning, Thomas, D., 321 Highview Avenue, Elmhurst, IL 60126, US
Giranda, Vincent, L., 272 South Fork Drive, Gurnee, IL 60031, US
- (11) **2 377 545** (51) **A61K 31/713**
(72) HAYAKAWA, Tohru, 2-10-208, Toyo-cho 2-chome Koto-ku, Tokyo 135-0016, JP
OKAHATA, Yoshio, 2-11, Nijigaoka 1-chome Asao-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 215-0015, JP
MITARAI, Makoto, c/o Maruha Nichiro Holdings Inc. Central Research Institute 16-2, Wadai, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4295, JP
IOHARA, Keishi, c/o Maruha Nichiro Holdings Inc. Central Research Institute 16-2, Wadai, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4295, JP
ENARI, Hiroyuki, c/o Maruha Nichiro Holdings Inc. Central Research Institute 16-2, Wadai, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4295, JP
SEKIDO, Haruchika, c/o Maruha Nichiro Holdings Inc. Central Research Institute 16-2, Wadai, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4295, JP
FUKUSHIMA, TADAO, 7-2-1126, Higashiaburayama 4-chome Jonan-ku, Fukuoka-shi Fukuoka 814-0155, JP
- (11) **2 409 979** (51) **C07F 9/6574**
(72) HAYASHI, Koji, c/o DIC Corporation Chiba Plant 12 Yawata-Kaigandori, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
TAKAHASHI, Yoshiyuki, c/o DIC Corporation Chiba Plant 12 Yawata-Kaigandori, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
OGURA, Ichirou, c/o DIC Corporation Chiba Plant 12 Yawata-Kaigandori, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
- (11) **2 443 101** (51) **C07D 265/34**
(72) Liotta, Lance, 8601 Bradley Boulevard, Bethesda, MD 20817, US
Espina, Virginia, 4917 Bel Pre Road, Rockville, MD 20853, US
Luchini, Alessandra, 10061 Chestnut Wood LN, Burke, VA 22015, US
Tamburro, Davide, 9810 Earls Ferry Circle, Bristow, VA 20190, US
- (11) **2 443 497** (51) **G02B 6/44**
(72) COOKE, Terry L., 908 38th Avenue NE, Hickory, NC 28601, US
DEAN, JR., David L., 2520 17th Street NE, Hickory, NC 28601, US
STABER, Harley J., 751 Blue Jay Lane, Coppell, TX 75019, US
STRAUSE, Kevin L., 1000 Valle Vista Lane, Keller, TX 76248, US
UGOLINI, Alan W., 6419 Hayden Drive, Hickory, NC 28601, US
- (11) **2 456 842** (51) **C09K 21/06**
(72) XU, Yanjie, c/o H & C Scientific Resources International, LLC 4210 Redmond Drive, Longmont, CO 80503, US
- (11) **2 486 355** (51) **F28D 7/02**
(72) FASLIVI Giuseppe, CENTRO SVILUPPO MATERIALI S.p.A. Via di Castel Romano 100/102, 00128 Roma, IT
PINTI Medardo, CENTRO SVILUPPO MATERIALI S.p.A. Via di Castel Romano 100/102, 00128 Roma, IT
PISTELLI Maria Ilaria, CENTRO SVILUPPO MATERIALI S.p.A. Via di Castel Romano 100/102, 00128 Roma, IT
RATTO Vittorio, CENTRO SVILUPPO MATERIALI S.p.A. Via di Castel Romano 100/102, 00128 Roma, IT
- (11) **2 494 455** (51) **H04L 12/18**
(72) SUNDARARAMAN, Sujatha, 2296 Cascasc Street, Milpitas, CA 95035, US
HARIHARAN, Sundar, 2296 Cascade Street, Milpitas, CA 95035, US
HARIHARAN, Anand, 350 Elan Village Lane, San Jose, CA 95134, US
RAJU, Archana Karehalli, 130 Descanso Drive, San Jose, CA 95134, US
- (11) **2 497 050** (51) **G06F 21/10**
(72) ITO, Tatsuo, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **2 498 132** (51) **G03F 7/20**
(72) Hirota, Hiroyuki, c/o NIKON CORPORATION 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
- (11) **2 541 805** (51) **H04B 10/50**
(72) HAYASHI, Shusaku, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
SHIMAKURA, Yasuhisa, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
SAWADA, Kazushige, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (11) **2 571 547** (51) **A61M 1/28**
(72) BALSCHAT, Klaus, Schweinfurter Strasse 73, 97525 Schwebheim, DE
BREITKOPF, Berthold, Gretel-Baumbach-Straße 11 F, 97424 Schweinfurt, DE
SAUER, Klaus, Eulenbergrstraße 15, 97450 Reuchelheim, DE
HARTMANN, Marcus, Franz-Schubert-Straße 11, 97421 Schweinfurt, DE
NIKOLIC, Dejan, Mozartstraße 26B, 65812 Bad Soden, DE
HEIDE, Alexander, Kurmainzerstr. 22, 65817 Eppstein, DE
- (11) **2 582 358** (51) **A61K 9/127**
(72) PUMERANTZ, Andrew, 105 Retreat, Irvine CA 92603, US
BETAGERI, Guru, 17325 Eastview Drive, Chino Hills CA 91709, US
WANG, Jinghua, Jeffrey, 331 East Winnie Way, Arcadia CA 91006, US
- (11) **2 584 335** (51) **G01M 7/00**
(72) KAJIWARA, Itsuro, c/o National University Corporation Hokkaido University Kita 8-jo Nishi 5-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
HOSOYA, Naoki, c/o Shibaura Institute of Technology 3-7-5 Toyosu, Koto-ku, Tokyo 135-8548, JP
- (11) **2 588 658** (51) **D02G 3/16**
(72) GOMMEL, Heide, Werner-von-Siemens-Str. 18, 86405 Meitingen, DE
REITER, Birgit, Werner-von-Siemens-Str. 18, 86405 Meitingen, DE
GOJNY, Florian, Werner-von-Siemens-Strasse 18, 86405 Meitingen, DE
BODE, Reiner, Werner-von-Siemens-Str. 18, 86405 Meitingen, DE
- (11) **2 589 012** (51) **G06F 16/957**
(72) SEO, Hyung-Jin, 201-2603 Sibeom Hanbit Maeul Sambu Renaissance Apt., Bongsong-dong, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-733, KR
- (11) **2 596 518** (51) **H01J 49/40**
(72) BROUARD, Mark, The Physical and Theoretical Chemistry Laboratory Department of Chemistry University of London South Parks Road, Oxford Oxfordshire OX1 3QZ, GB
- VALLANCE, Claire, Chemical Research Laboratory University of Oxford 12 Mansfield Road Oxford, Oxfordshire OX1 1TA, GB
NOMEROTSKI, Andrei, Physics Department Brookhaven National Laboratory, Upton NY 11973, US
- (11) **2 612 511** (51) **H04R 25/00**
(72) KOHL, Franz, Gattermaiergasse 7, 2345 Brunn Am Gebirge, AT
HORTSCHITZ, Wilfried, Hauptstrasse 123-129, RH10, 7033 Pottsching, AT
SACHSE, Matthias, Deutschgasse 4, 2700 Wiener Neustadt, AT
SAUTER, Thilo, Wernergasse 11, 1230 Wien, AT
- (11) **2 625 224** (51) **C08L 77/00**
(72) JEOL, Stéphane, 4220 Granby Circle, Cumming, Georgia 30041, US
BADEL, Thierry, 36 Rue Xavier Privas, 69008 Lyon, FR
KIM, Hae-Young, 105-1601 Hyundai Apartment, 91 Seongam-ro, Mapo-gu, Seoul 03943, KR
SPERONI, Franco, Via Monte Rosa 11, 20020 Ceriano Laghetto (MI), IT
- (11) **2 640 692** (51) **C07C 249/02**
(72) COTTE, Alain, Gronenborner Weg 13, 51377 Leverkusen, DE
GOTTA, Matthias, Egger Weg 5, 51399 Burscheid, DE
GOOBEN, Lukas, Silkebergstr. 15, 67663 Kaiserslautern, DE
RUDOLPHI, Felix, Postweg 45, 69151 Neckargemünd, DE
SONG, Bingrui, Ziegelstr. 59, 67655 Kaiserslautern, DE
- (11) **2 655 698** (51) **C25D 7/12**
(72) MÖLLER, Patrik, Olof Dalins Väg 18, S-112 52 Stockholm, SE
FREDENBERG, Mikael, Sankt Eriksgatan 41, S-112 34 Stockholm, SE
DAINESE, Matteo, 2 Rue de l'Isère, F-38000 Grenoble, FR
CORLEVI, Silvia, Mosstorpsvägen 15, S-181 56 Lidingö, SE
ARONSSON, Cecilia, Skvadronsbacken 24 A, S-174 47 Sundbyberg, SE
VAN DEN HOEK, Wilbert, 15470 Bohlman Road, Saratoga CA 95070, US
CUTHBERTSON, Alan, 895 Chemin de Romage, F-38320 Herbeys, FR
- (11) **2 655 699** (51) **C25D 7/12**
(72) CUTHBERTSON, Alan, 895 Chemin de Romage, 38320 Herbeys, FR
MÖLLER, Patrik, Olof Dalins Väg 18, 112 52 Stockholm, SE
FREDENBERG, Mikael, Sankt Eriksgatan 41, 112 34 Stockholm, SE
VAN DEN HOEK, Wilbert, 15470 Bohlman Road, Saratoga, CA 95070, US
- (11) **2 657 597** (51) **F22D 1/00**
(72) Ptacek, Milan, Cechova 131, 75301 Hranice, CZ
- (11) **2 664 651** (51) **C08L 63/00**
(72) NISHII, Hiroyuki, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1 chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
KASAI, Toshihiro, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1 chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP

- (11) **2 678 519** (51) **E21B 33/06**
(72) ZEDIKER, Mark, S., 1896 Via De Los Pinons, Castle Rock, CO 80104, US
BERGERON, Henry, A., 6333 Mercer Street, Houston, TX 77005, US
CLARK, Philip, V., 5442 Emberwood Way, Sugar Land, TX 77479, US
FAIRCLOTH, Brian, O., 7664 Brook Forest Lane, Evergreen, CO 80439, US
MOXLEY, Joel, F., 949 South Clayton Way, Denver, CO 80209, US
DEUTCH, Paul, D., 1620 W. 13th Street, Houston, TX 77008, US
RINZLER, Charles, C., 1015 21st Street, Apt 105, Denver, CO 80205, US
- (11) **2 702 947** (51) **A61B 8/00**
(72) Mo, Ruoli, CHISON MEDICAL IMAGING CO., LTD. Xin Hui Huan Road, 9 New District, 214028 Wuxi Jiangsu, CN
Zhao, Mingchang, CHISON MEDICAL IMAGING CO., LTD. Xin Hui Huan Road, 9 New District, 214028 Wuxi Jiangsu, CN
Zhao, Danhua, CHISON MEDICAL IMAGING CO., LTD. Xin Hui Huan Road, 9 New District, 214028 Wuxi Jiangsu, CN
- (11) **2 708 714** (51) **F02B 23/06**
(72) Yoo, Doc Koon, New Combustion Technology Team, Doosan Infracore Technical Center 39-3 Seongbok-dong, Suji-gu Yongsin-si, 448-795 Gyeonggi-do, KR
Han, Dae Sung, Diesel Engine Development Team Technology Division of Doosan Infracore Co. LTD. (Hwasu-dong) 489, Injung-ro, Dong-gu, 22502 Incheon, KR
Kim, Chung Min, Compact Engine Application Part Engine Control & Application Team Corporate R&D Division of Doosan Infracore Co. LTD. (Hwasu-dong) 489, Injung-ro, Dong-gu, 22502 Incheon, KR
Ahn, Jong Mo, (Daerim Apt.) 101-1304, 14 Osan-ro 160beon-gil, Osan-si, 18143 Gyeonggi-do, KR
Yu, Jinhwan, Compact Engine Application Part Engine Control & Application Team Corporate R&D Division of Doosan Infracore Co. LTD. (Hwasu-dong) 489, Injung-ro, Dong-gu, 22502 Incheon, KR
Kim, Duk Sang, New Combustion Technology team, Doosan Infracore Technical Center 39-3 Seongbok-dong, Suji-gu Yongsin-si, 448-795 Gyeonggi-do, KR
Jung, Wook, Diesel Engine Development Team Technology Division of Doosan Infracore Co. LTD. (Hwasu-dong) 489, Injung-ro, Dong-gu, 22502 Incheon, KR
Yoo, Doc Koon, New Combustion Technology Team, Doosan Infracore Technical Center 39-3 Seongbok-dong, Suji-gu Yongsin-si, 448-795 Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 711 542** (51) **F03D 1/06**
(72) Erbslöh, Sascha, Dr., Jütlandring 17, 22419 Hamburg, DE
- (11) **2 715 399** (51) **G01S 7/292**
(72) MATSUO, Michiaki, c/o Panasonic Corporation, Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 734 532** (51) **C07F 15/00**
(72) ALLEN, Scott, D., c/o Novomer Inc. 1 Bowdoin Square Suite 300, 02114 Boston, MA, US
FARMER, Jay, J., c/o Novomer Inc. 1 Bowdoin Square Suite 300, 02114 Boston MA, US
- (11) **2 737 577** (51) **H01Q 15/00**
(72) LAWRENCE, Christopher, Robert, QinetiQ Limited Cody Technology Park Ively Road, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB
LOCKYEAR, Matthew, J., College of Engineering Mathematics & Physical Sciences University of Exeter Physics Building Stocker Road, Exeter EX4 4QL, GB
HOBSON, Peter, Allen, QinetiQ Limited Cody Technology Park Ively Road, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB
HIBBINS, Alastair, Paul, College of Engineering Mathematics & Physical Sciences University of Exeter Physics Building Stocker Road, Exeter EX4 4QL, GB
SAMBLES, John, Roy, College of Engineering Mathematics & Physical Sciences University of Exeter Physics Building Stocker Road, Exeter EX4 4QL, GB
- (11) **2 740 401** (51) **A61B 1/12**
(72) KOSUGI, Aiko, Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
YOSHIE, Michifumi, Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
OGAWA, Akihisa, Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
TOMITA, Masahiko, Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
YAGUCHI, Yoshitomo, Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 751 748** (51) **G06K 9/00**
(72) DAVIS, Bruce, L., 15599 Village Drive, Lake Oswego, OR 97034, US
BAI, Yang, 14882 SW Citrine Loop, Beaverton, OR 97007, US
EVANS, Eric, D., 2237 NE 9th Avenue, Portland, OR 97212, US
GERLACH, Rebecca, L., 15010 SW Telluride Terrace, Beaverton, OR 97007, US
REED, Alastair, M., 555 Sixth Street, Lake Oswego, OR 97034, US
RHODS, Geoffrey, B., 26855 SW Campbell Lane, West Linn, OR 97068, US
RODRIGUEZ, Tony, F., 3725 SW Jerald Way, Portland, OR 97221, US
STACH, John, 707 N. Hayden Island Dr., Unit 418, Portland, OR 97217, US
- (11) **2 752 848** (51) **G10L 21/0232**
(72) Ruwisch, Dietmar, Wendenschloßstr. 296 B, 12557 Berlin, DE
- (11) **2 755 024** (51) **G01N 27/62**
(72) SHIMADA, Takashi, c/o SHIMADZU CORPORATION 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
SATO, Taka-Aki, c/o SHIMADZU CORPORATION 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
TANAKA, Koichi, c/o SHIMADZU CORPORATION 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
- (11) **2 760 109** (51) **B60L 50/75**
(72) NIIZUMA, Motonao, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
- (11) **2 770 077** (51) **C22C 38/00**
(72) HASHIMURA, Masayuki, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- MIYAZAKI, Masafumi, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
YAMAMURA, Hideaki, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
SUZUKI, Takahisa, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
FUJITA, Takashi, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **2 772 328** (51) **B22F 1/02**
(72) TAKESUE, Masafumi, c/o BANDO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 6-6, Minatojima Minamimachi 4-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 6500047, JP
YAMADA, Mitsuru, c/o BANDO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 6-6, Minatojima Minamimachi 4-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 6500047, JP
SHIMOYAMA, Kenji, c/o BANDO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 6-6, Minatojima Minamimachi 4-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 6500047, JP
WATANABE, Tomofumi, c/o BANDO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 6-6, Minatojima Minamimachi 4-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 6500047, JP
- (11) **2 776 324** (51) **B29C 45/14**
(72) NORDMANN, Jürgen, Giesendorf 1, 18573 Rambin, DE
TRIEBE, Karsten, Giesendorf 1, 18573 Rambin, DE
- (11) **2 804 484** (51) **A22C 7/00**
(72) VAN GERWEN, Hendrikus Petrus Gerardus, Ter Hofstadlaan 39, 5711 VT Someren, NL
- (11) **2 833 512** (51) **H01P 5/02**
(72) FUJIYAMA, Yoshiaki, c/o Ube Industries, Ltd. 1978-96 Oaza Kogushi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
HARADA, Nobuhiro, c/o Ube Industries, Ltd. 1978-96 Oaza Kogushi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
- (11) **2 838 918** (51) **C07K 16/12**
(72) DE KRUIF, Cornelis Adriaan, c/o Yalelaan 62, 3584 CM Utrecht, NL
HENDRIKS, Linda Johanna Aleida, c/o Yalelaan 62, 3584 CM Utrecht, NL
LOGTENBERG, Ton, c/o Yalelaan 62, 3584 CM Utrecht, NL
- (11) **2 844 620** (51) **A61L 24/00**
(72) DICKINSON, Victoria, 3508-892 Carnarvon Street, New Westminster, British Columbia, V3M 0C5, CA
BOYD, Daniel, c/o Dalhousie University 1344 Summer Street Suite 207 P.O. Box 15000, Nova Scotia, Halifax B3H 4R2, CA
DICKEY, Brett, c/o Covina Biomedical 25-1344 Summer Street, Halifax, Nova Scotia, B3H 0A8, CA
KEHOE, Sharon, 30 Evandale Lane, Bedford Nova Scotia, B4B 0T2, CA
- (11) **2 847 546** (51) **G01C 21/34**
(72) GRAELLS, Albert, Carmenstrasse 32, 8032 Zurich, CH
PECH, Lucien, Bodengasse 5, 8803 Rüschiikon, CH

- (11) **2 882 187** (51) **H04N 9/73**
(72) USUI Tsutomu, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
SAI Hiroto, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (11) **2 887 172** (51) **G05D 24/00**
(72) Herrmann, Albert Thomas, Obere Eselsmühle 3, 67677 Enkenbach-Alsenborn, DE
- (11) **2 899 844** (51) **H02J 7/02**
(72) TAKANO, Atsushi, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoayama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
HOSAKA, Kenji, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoayama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
- (11) **2 903 643** (51) **A61K 39/395**
(72) SIMARD, John, 5217 Winnebago Lane, Austin, TX 78744, US
- (11) **2 906 291** (51) **A61N 7/02**
(72) PARTANEN, Ari Ilkka Mikael, 5819 Greentree Rd., Bethesda, MD 20817, US
TILLANDER, Matti Oskari, Sahrpolku 2 A 3, 01630 Vantaa, FI
DREHER, Matthew, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
KÖHLER, Max, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 910 898** (51) **G01C 11/02**
(72) Desjardien, Matthew Ray, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
Lagally, Christie Dusty, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (11) **2 919 050** (51) **G02B 6/42**
(72) Huang, Yun-Cheng, c/o LuxNet Corporation No. 6, Hejiang Road Taoyuan County, Zhongli City 320, TW
Fu, Chung-Hsin, c/o LuxNet Corporation No. 6, Hejiang Road Taoyuan County, Zhongli City 320, TW
Lin, Huang-Shen, c/o LuxNet Corporation No. 6, Hejiang Road Taoyuan County, Zhongli City 320, TW
Hung, Yi-Ping, c/o LuxNet Corporation No. 6, Hejiang Road Taoyuan County, Zhongli City 320, TW
Chen, Nai-Hsin, c/o LuxNet Corporation No. 6, Hejiang Road Taoyuan County, Zhongli City 320, TW
Ting, Chi-Min, c/o LuxNet Corporation No. 6, Hejiang Road Taoyuan County, Zhongli City 320, TW
Chiu, Chien-Hua, c/o LuxNet Corporation No. 6, Hejiang Road Taoyuan County, Zhongli City 320, TW
- (11) **2 920 272** (51) **B01J 19/00**
(72) RAJASEKARAN, John J., c/o Vibrant Holdings, LLC 1116 Tournament Drive, Hillsborough, CA 94010, US
JAYARAMAN, Vasanth, c/o Vibrant Holdings, LLC 1116 Tournament Drive, Hillsborough, CA 94010, US
WANG, Tianhao, c/o Vibrant Holdings, LLC 1116 Tournament Drive, Hillsborough, CA 94010, US
BEI, Kang, c/o Vibrant Holdings, LLC 1116 Tournament Drive, Hillsborough, CA 94010, US
- KRISHNAMURTHY, Hari Krishnan, c/o Vibrant Holdings, LLC 1116 Tournament Drive, Hillsborough, CA 94010, US
- (11) **2 922 744** (51) **B62J 6/02**
(72) WHITE, Matthew, c/o Spark Product Creation Company 23 St Leonards Road, Bexhill-on-Sea Sussex TN40 1HH, GB
BROOKE, Emily, c/o Smidsy Ltd. unit 6, The Hangar, Perseverance Works, Kingsland Road, London E28DD, GB
- (11) **2 924 002** (51) **C01B 3/16**
(72) Schjødt, Niels Christian, Aggerupvej 6A, 4330 Hvalso, DK
- (11) **2 937 697** (51) **G01N 33/574**
(72) OHTOMO, Toshihiko, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 1-1 Nihonbashi-Muro-machi 2-Chome Chuo-ku, Tokyo 103-8324, JP
AMANO, Jun, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
NAKAMURA, Mikiko, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 1-1 Nihonbashi-Muro-machi 2-Chome Chuo-ku, Tokyo 103-8324, JP
CHEN, Ya-Chi, 1100 Maxwell Ln, Unit 335, Hoboken, NJ 07030, US
- (11) **2 956 803** (51) **G01V 1/30**
(72) BERGEY, Pierre, 98 Fountainhall Road, Aberdeen Aberdeenshire AB15 4EG, GB
ABADPOUR, Anahita, 13 Rue Cesar Franck, 6400 Pau, FR
- (11) **2 963 387** (51) **G01C 19/5733**
(72) FALORNI, Luca Giuseppe, Via San Giorgio, 16, 20812 LIMBIATE, IT
VALZASINA, Carlo, Via Manzoni, 15, 20060 GESSATE, IT
CARMINATI, Roberto, Via Fiume, 11, 25052 PIANCOGNO, IT
TOCCHIO, Alessandro, Viale Europa, 56, 20060 GESSATE, IT
- (11) **2 970 704** (51) **C09D 133/06**
(72) WOLBERS, Richard, 211 N. Providence Road, Wallingford, PA 19086-6109, US
LAGALANTE, Anthony, 1421 W. Woodbank Way, West Chester, PA 19380-1751, US
- (11) **2 974 170** (51) **H04L 12/715**
(72) FILSIFLS, Clarence, 66, Rue Du Duc, B-1150 Bruxelles, BE
PREVIDI, Stevano, B., Via Citta' Della Pieve, 88, I-00191 Rome, IT
BASHANDY, Ahmed, R., 2200 Toscano Street, Milpitas, CA 95035, US
WARD, David, D., 32460 Loma Chiquita Road, Los Gatos, CA 95033, US
- (11) **2 977 793** (51) **G01V 5/00**
(72) YI, Yumin, 2nd Floor, Block A TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District, Beijing 100084, CN
ZHANG, Li, 2nd Floor, Block A TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District, Beijing 100084, CN
WANG, Hongqiu, 2nd Floor, Block A TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District, Beijing 100084, CN
FENG, Huacheng, 2nd Floor, Block A TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District, Beijing 100084, CN
ZHANG, Jianhong, 2nd Floor, Block A TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District, Beijing 100084, CN
- (11) **2 983 443** (51) **H04W 28/16**
(72) UCHINO, Tooru, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
TAKAHASHI, Hideaki, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
HANAKI, Akihito, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
AOYAGI, Kenichiro, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
HAPSARI, Wuri Andarmawanti, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (11) **2 985 955** (51) **H04L 12/40**
(72) Elend, Bernd Uwe Gerhard, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
Muth, Matthias Berthold, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (11) **2 989 862** (51) **H05B 33/08**
(72) LECKER, Simon, Raiffeisenstrasse 20, 6850 Dornbirn, AT
BELL, Wayne, 3 Elder Close Broompark, Durham DH7 7RS, GB
DALBY, Paul, 6 Helmsley Close, Middlesbrough Cleveland TS5 7LP, GB
MAKWANA, Deepak, 39 Strathmore Crescent, Newcastle Upon Tyne NE4 8UB, GB
- (11) **2 991 059** (51) **G09B 29/10**
(72) REN, Yuan, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District, Beijing 100085, CN
YAO, Peiling, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District, Beijing 100085, CN
XU, Darui, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District, Beijing 100085, CN
- (11) **3 015 861** (51) **B01L 3/00**
(72) TOGAWA, Naoyuki, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
- (11) **3 023 043** (51) **A47L 1/06**
(72) VANDE VYVERE, Guy, Kasteelstraat 14, 9790 Wortegem-Petegem, BE
- (11) **3 023 311** (51) **B60T 13/12**
(72) KAMIYA, Yusuke, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
KOMAZAWA, Masaaki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
UCHIDA, Kiyoyuki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
NINOYU, Masaki, c/o ADVICS Co. Ltd. 2-1 Showa-cho, Kariya-city Aichi 448-8688, JP
NISHIO, Akitaka, c/o ADVICS Co. Ltd. 2-1 Showa-cho, Kariya-city Aichi 448-8688, JP
MARUYAMA, Masaki, c/o ADVICS Co. Ltd. 2-1 Showa-cho, Kariya-city Aichi 448-8688, JP

- (11) **3 028 263** (51) **G06T 19/20**
(72) FORGE, Aurèle, c/o TOTAL SA CSTJF - EB 279 Avenue Larribau, F-64000 Pau, FR
PIVOT, Frédéric, c/o TOTAL SA CSTJF - EB 279 Avenue Larribau, F-64000 Pau, FR
- (11) **3 030 232** (51) **A61K 31/395**
(72) SUN, Zhaoli, 5104 Glow Haven Way, Perry Hall, Maryland 21218, US
WILLIAMS, George Melville, 5622 Winged Foot Drive, Stuart, Florida 34997, US
LIN, Qing, 3501 Saint Paul St., Apt. 1049, Baltimore, Maryland 21218, US
- (11) **3 036 992** (51) **A01K 87/00**
(72) Noda, Takahito, c/o Globberide, Inc. 14-16, Maesawa 3-chome, Higashi Kurume-shi Tokyo 203-8511, JP
Sugaya, Eiji, c/o Globberide, Inc. 14-16, Maesawa 3-chome, Higashi Kurume-shi Tokyo 203-8511, JP
- (11) **3 040 744** (51) **G01V 5/00**
(72) LI, Yuanjing, 2nd Floor, Block A Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District, Beijing 100084, CN
KANG, Kejun, 2nd Floor, Block A Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District, Beijing 100084, CN
LI, Shuwei, 2nd Floor, Block A Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District, Beijing 100084, CN
ZHANG, Qingjun, 2nd Floor, Block A Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District, Beijing 100084, CN
LI, Yulan, 2nd Floor, Block A Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District, Beijing 100084, CN
ZHAO, Ziran, 2nd Floor, Block A Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District, Beijing 100084, CN
LIU, Yinong, 2nd Floor, Block A Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District, Beijing 100084, CN
LIU, Yaohong, 2nd Floor, Block A Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District, Beijing 100084, CN
ZHU, Weibin, 2nd Floor, Block A Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District, Beijing 100084, CN
ZHAO, Xiaolin, 2nd Floor, Block A Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District, Beijing 100084, CN
HE, Huishao, 2nd Floor, Block A Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District, Beijing 100084, CN
- (11) **3 045 445** (51) **C07C 49/248**
(72) SHIH, Charles C-Y, 1129 Santa Madera Court, Solano Beach, CA 92075, US
KITUMURA, Toshio, 6-16-20-406 Shirogane, Minato-ku, Tokyo, JP
SHI, Qian, 210 River Birch Lane, Chapel Hill, NC 27514, US
KAWASHIMA, Toshiyuki, 1121 Santa Helena Court, Solana Beach, CA 92075, US
WANG, Hui-Kang, 12946 Carmel Creek Road No. 99, San Diego, CA 92130, US
- (11) **3 051 255** (51) **G01C 11/06**
(72) SASAKI, Daisuke, c/o KABUSHIKI KAISHA TOPCON 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku Tokyo 174-8580, JP
FUKAYA, Nobuyuki, c/o KABUSHIKI KAISHA TOPCON 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku Tokyo 174-8580, JP
OOTANI, Hitoshi, c/o KABUSHIKI KAISHA TOPCON 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku Tokyo 174-8580, JP
- ANAI, Tetsuji, c/o KABUSHIKI KAISHA TOPCON 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku Tokyo 174-8580, JP
SASAKI, Takeshi, c/o KABUSHIKI KAISHA TOPCON 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku Tokyo 174-8580, JP
- (11) **3 051 626** (51) **H01Q 1/34**
(72) Paleta, Roy J., Jr., 4089 Snowy Egret Drive, Melbourne, FL 32904, US
McCoig, Duncan, 369 Great Western Road, Aberdeen, AB10 6NU, GB
Strachan, Colin, Hillhead Cottage, Strichen, Aberdeenshire AB43 6RE, GB
Lucas, Andrew, 9 Corse Wynd, Aberdeen, AB15 8TB, GB
Cossar, Stuart Alexander, 34 Primerosehill Drive, Aberdeen, AB54 4NP, GB
Dunbar, William Robertson, Benview Kennethmont, Huntly, Aberdeenshire AB 54 4NP, GB
Ahrendt, Mitchell L., 550 Deerfield Dr., Melbourne, FL 32940-1946, US
Gothard, Griffin K., 309 Harwood Avenue, Satellite Beach, FL 32937, US
Meehan, Robert Francis, 3424 Heartwood Lane, Melbourne, FL 32934-8572, US
Torres, Francisco, 2055 Botanica Circle, West Melbourne, FL 32904, US
Vergamini, Anthony James, 701 S Riverside Drive, Indialantic, FL 32903, US
- (11) **3 058 307** (51) **F41B 11/89**
(72) CUMMINGS, Peter, Room 2104, 21/F, K Wah Centre 191 Java Road, North Point Hong Kong, CN
- (11) **3 060 981** (51) **G06F 9/30**
(72) PARK, Jae-un, 1109-402, 58, Songpa-daero 8-gil, Songpa-gu, Seoul 138-948, KR
KIM, Suk-jin, 204-1502, 28, Dosin-ro 29-gil, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-797, KR
KIM, Do-hyung, 411-502, 38 Dongtanmunhwasenteo-ro, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 447-758, KR
- (11) **3 061 802** (51) **C09K 19/34**
(72) SAITO, Masayuki, c/o JNC PETROCHEMICAL CORPORATION ICHIHARA RESEARCH CENTER 5-1 Goikaigan, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
FURUSATO, Yoshimasa, c/o JNC PETROCHEMICAL CORPORATION ICHIHARA RESEARCH CENTER 5-1 Goikaigan, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
- (11) **3 066 115** (51) **C07K 14/47**
(72) WEINSCHEK, Toni, Im Morgenrain 15, 73773 Aichwald, DE
FRITSCH, Jens, Lärchenweg 11, 72144 Dusslingen, DE
WALTER, Steffen, 2901 Wroxton Road, 77005 Houston, US
HILF, Norbert, Im Wengertacker 17, 72138 Kirchentellinsfurt, DE
SCHOOB, Oliver, Eichhaldenstrasse 19, 72074 Tübingen, DE
SINGH, Harpreet, Heckscherstraße 25a, 80804 Munich, DE
KUTTRUFF-COQUI, Sabrina, Torstrasse 2-6, 70794 Filderstadt-Sielmingen, DE
SONG, Colette, Willi Baumeisterweg 21, 73760 Ostfildern, DE
- (11) **3 071 300** (51) **A61Q 15/00**
(72) DUBOVOY, Viktor, 29 Cherry Court, Cresskill, New Jersey 07626, US
WADEER, Sandra, 2 Theresa Drive, Flanders, New Jersey 07836, US
PAN, Long, 3 Staudt Court, Somerset, NJ 08873, US
- BOYKE, Christine, 18 Alton Drive, Somerset, NJ 08873, US
- (11) **3 077 068** (51) **A63C 17/12**
(72) Aders, Aaron Benjamin, 2120 State College Boulevard, Apartment 1050, Anaheim, California 90580, US
- (11) **3 081 373** (51) **B32B 3/28**
(72) ABE, Toshio, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
TAKAGI, Kiyoka, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
KOYAMA, Takayuki, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
YOSHINO, Katsuya, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
KISHIMOTO, Kazuaki, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
SAITO, Koichi, c/o Churyo Engineering Co. Ltd. 60-1 Aza Kutanjo Iwatsuka-cho Nakamura-ku, Nagoya-shi Aichi 453-0862, JP
ISHIDA, Takashi, c/o Churyo Engineering Co. Ltd. 60-1 Aza Kutanjo Iwatsuka-cho Nakamura-ku, Nagoya-shi Aichi 453-0862, JP
- (11) **3 084 070** (51) **D21D 1/02**
(72) D'AGNONE, Uwe, Bonner Str. 146, 53773 Hennef, DE
- (11) **3 085 673** (51) **C03C 17/34**
(72) YAMADA, Tomohiro, AGC Inc. 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
ODAKA, Hidefumi, AGC Inc. 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
AOMINE, Nobutaka, AGC Inc. 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
MIYAGI, Takahira, AGC Inc. 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
SUZUKI, Kenichi, AGC Inc. 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (11) **3 089 706** (51) **A61F 2/24**
(72) TOZZI, Luigi P., 1019 Fossil Creek Parkway, Fort Collins, CO 80525, US
- (11) **3 095 108** (51) **G09F 23/02**
(72) Levinsohn, Steven Mark, 1 Mark Square, London EC2A 4EG, GB
- (11) **3 095 147** (51) **H01M 2/02**
(72) DEWULF, Frédéric, 15 Rue des Marmottes, F-38500 Voiron, FR
CHAMI, Marianne, Résidence les Balcons du Drac 1 Avenue du Vercors, F-38600 Fontaine, FR
LEYS, Côme-Emmanuel, 129, rue Victor Prud'Homme, F-38590 SILLANS, FR
MASSON, Olivier, 22, rue de l'Eglise Notre-Dame des Vignes, F-38360 SASSENAGE, FR
JOST, Pierre, 136 Rue des Coteaux de St Pierre, F-38220 Saint-Pierre de Mesage, FR
- (11) **3 095 437** (51) **A61K 8/34**
(72) Schuch, Dominik, Adolf-Clarenbach-Strasse 12, 42781 Haan, DE
Hartung, Christian, Beckmannsbusch 96, 45133 Essen, DE
Wenk, Hans Henning, Westminsterstrasse 47, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
Springer, Oliver, Krumme Stege 23, 46485 Wesel, DE
Schwab, Peter, Alfredstrasse 379, 45133 Essen, DE

- Muss, Peter, An der Seilbahn 18, 45359 Essen, DE
- (11) **3 102 590** (51) **C07K 14/05**
(72) ALFIERI, Caroline, 11 des Arbres, Dollard-des-Ormeaux, Québec H9G 3C2, CA
TANNER, Jerome, 11 des Arbres, Dollard-des-Ormeaux, Québec H9G 3C2, CA
HU, Jing, 2555 Avenue Grenet Apt. 316, Montréal, Québec H4L 0A9, CA
SYGUSCH, Jurgen, 4195 Avenue Harvard, Montréal, Québec H4A 2W8, CA
COINÇON, Mathieu, Wenner-Gren Center P11 Sveavägen 164, 113 46 Stockholm, SE
- (11) **3 104 874** (51) **A61K 38/19**
(72) HESLET, Lars, Parkovsvej 20, DK-2820 Gentofte, DK
UTTENTHAL, Lars Otto, Calle del Alcalde Sáinz de Baranda 16 7o Izq. B, E-28009 Madrid, ES
- (11) **3 119 178** (51) **A01B 69/00**
(72) REIJERSEN VAN BUUREN, Willem Jacobus, Cornelis van der Lelylaan 1, 3147PB Maass-luis, NL
- (11) **3 121 666** (51) **G05B 17/02**
(72) PANKOW, Jürgen, Hohes Ende 16, 16818 Wustrau, DE
- (11) **3 125 374** (51) **G05B 19/042**
(72) YANG, Ki Chul, Bundang-dong Hana Villa 205 244 Bundang-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-831, KR
- (11) **3 140 223** (51) **B65D 81/38**
(72) FALLGREN, Carl, Fenjavägen 8, 18255 Djursholm, SE
GIMÅKER, Magnus, Dalgångsslingan 26, S-141 92 Huddinge, SE
- (11) **3 144 392** (51) **C12P 13/04**
(72) IKEDA, Haruo, c/o Kitasato Institute for Life Sciences Kitasato University THE KITASATO INSTITUTE 1-15-1 Kitasato Minami-ku, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-0373, JP
YAMAMOTO, Shogo, c/o NAGASE R&D CENTER, NAGASE & Co., LTD. 2-2-3, Murotani, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2241, JP
MATSUMOTO, Jun, c/o NAGASE R&D CENTER, NAGASE & Co., LTD. 2-2-3, Murotani, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2241, JP
SOTA, Masahiro, c/o NAGASE R&D CENTER, NAGASE & Co., LTD. 2-2-3, Murotani, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2241, JP
- (11) **3 149 547** (51) **G05B 15/02**
(72) BURKS, Andrew, 187 Acalanes Drive 26, Cupertino, CA 94086, US
NADATHUR, Anush G., 1 Infinite Loop M/S 60-110S, Cupertino, CA 95014, US
RAMA, Srinivas, 1 Infinite Loop M/S/ 60-110S, Cupertino, CA 95014, US
MCLAUGHLIN, Kevin P., 1 Infinite Loop M/S 60-110S, Cupertino, CA 95014, US
ABUAN, Joe, 1 Infinite Loop M/S 302-4APP, Cupertino, CA 95014, US
HASKINS, Harlan, 5630 Stevens Creek Boulevard 359, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **3 149 891** (51) **H04L 12/28**
(72) BALAKRISHNAN, Manikanden, 2307 Armada Way, San Mateo, CA 94404, US
LEE, Wooyul, 800 E. Charleston Road 3, Palo Alto, California 94303, US
YUN, Sungho, 65 Rio Robles East Unit 2301, San Jose, California 95134, US
- GARCIA HERNANDEZ, Carlos, 521 Del Medio Avenue Apt. 323, Mountain View, CA 94040, US
BHAGAVATULA, Ramya, 2149 Junction Avenue 11, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **3 149 991** (51) **H04W 24/02**
(72) LEE, Wooyul, 800 E. Charleston Road 3, Palo Alto, California 94303, US
BALAKRISHNAN, Manikanden, 2307 Armada Way, San Mateo, CA 94404, US
YUN, Sungho, 65 Rio Robles East Unit 2301, San Jose, California 95134, US
GARCIA HERNANDEZ, Carlos, 521 Del Medio Avenue Apt. 323, Mountain View, CA 94040, US
BHAGAVATULA, Ramya, 2149 Junction Avenue 11, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **3 152 122** (51) **B65D 41/34**
(72) DREYER, Lino, 53B Rue de Riedenheim, F-68170 Rixheim, FR
WIDMER, Sebastien Cedric, 38 Rue de Bale, F-68440 Schlierbach, FR
- (11) **3 158 954** (51) **A61B 17/221**
(72) Nishigishi, Makoto, c/o ASAHI INTECC CO., LTD. 3-100 Akatsuki-cho, Seto-shi, Aichi 489-0071, JP
- (11) **3 160 653** (51) **B04C 5/18**
(72) THYR, Anders, Rosenborgsgatan 42, S-852 38 Sundsvall, SE
AHLGREN, Örjan, Bergsgatan 9, S-852 36 Sundsvall, SE
SJÖBLOM, Krister, Slippgatan 28, S-856 34 Sundsvall, SE
- (11) **3 161 169** (51) **C13K 1/02**
(72) THYR, Anders, Rosenborgsgatan 42, S-852 38 Sundsvall, SE
AHLGREN, Örjan, Bergsgatan 9, S-852 36 Sundsvall, SE
SJÖBLOM, Krister, Slippgatan 28, S-856 34 Sundsvall, SE
- (11) **3 177 261** (51) **G07F 17/00**
(72) AKDOGAN, Kutadgu, 55 Barrow Street Apt 20, New York, NY 10014, US
VON HEIFNER, Christian, 383 Atlantic Avenue Apt 2, Brooklyn, NY 11217, US
KELLEY, Maya, Hero Health, Inc. 13 E. 16th Street 6th Floor, New York, NY 10003, US
HAGOPIAN, Gregory Paul, Hero Health, Inc. 13 E. 16th Street 6th Floor, New York, NY 10003, US
VEPURI, Kalyan C., Hero Health, Inc. 13 E. 16th Street 6th Floor, New York, NY 10003, US
- (11) **3 178 213** (51) **H04L 29/08**
(72) YUN, Sungho, 65 Rio Robles East Unit 2301, San Jose, CA 95134, US
GARCIA HERNANDEZ, Carlos, 521 Del Medio Avenue Apt. 323, Mountain View, CA 94040, US
MONTEAGUDO, Javier, C/Mandarina 5 4 Ext A, E-28027 Madrid, ES
BALAKRISHNAN, Manikanden, 2307 Armada Way, San Mateo, CA 94404, US
LEE, Wooyul, 800 E. Charleston Road 3, Palo Alto, CA 94303, US
- (11) **3 187 587** (51) **C12N 15/82**
(72) Bonas, Ulla, Kurallee 5, 06114 Halle (Saale), DE
Boch, Jens, Hannoversche Str. 5, 31515 Wunstorf, DE
Schornack, Sebastian, 185 Glenalmond Avenue, Cambridge, CB2 8DH, GB
- Lahaye, Thomas, Otto-Hahn-Strasse 15, 72116 Mössingen, DE
- (11) **3 190 184** (51) **C12N 15/09**
(72) YAMAKAWA, Kazutomi, c/o MIZUHO MEDY CO., LTD. 5-4, Fujinoki-chou, Tosu-shi, Saga 841-0048, JP
NAGANO, Takashi, c/o MIZUHO MEDY CO., LTD. 5-4, Fujinoki-chou, Tosu-shi, Saga 841-0048, JP
- (11) **3 190 421** (51) **G01P 15/18**
(72) Zhang, Xin, 17 Grasshopper Lane, Acton, Massachusetts 01720, US
Zhang, Jianglong, 2234 Central Avenue, Vienna, Virginia 22182, US
Chen, Baoxing, 4 Erins Way, Westford, Massachusetts, US
Yang, Kuang L., 40 Van Roosen Road, Newton, Massachusetts 02459, US
Errico, Paul Vincent, 24 Gray Road, Andover, Massachusetts 01810, US
Hyde, Christopher, 16 Arbor Lane, Hollis, New Hampshire 03049, US
- (11) **3 192 888** (51) **C22C 38/00**
(72) MIYATA, Ryota, c/o Kakogawa Works in Kobe Steel Ltd., 1, Kanazawa-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137, JP
YAMAGUCHI, Tetsuo, c/o Kakogawa Works in Kobe Steel Ltd., 1, Kanazawa-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137, JP
- (11) **3 196 645** (51) **G01N 33/487**
(72) SLAVEN, Garaj, 119 Clementi Road, Blk 1, No 15-14, Singapore 129801, SG
GOLOVCHENKO, Jene, One Nowers Road, Lexington, MA 02421, US
BRANTON, Daniel, 14 Eliot Road, Lexington, MA 02421, US
- (11) **3 200 155** (51) **G06T 7/73**
(72) KLAIMAN, Eldad, Philips IP&S Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
STEINBERG, Alexander, Philips IP&S Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
KARMON, Nili, Philips IP&S Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
SEMO, Sarit, Philips IP&S Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
COHEN, Ran, Philips IP&S Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 206 833** (51) **B24B 9/14**
(72) WALLENDORF, Steffen, Welschbachstrasse 3, 35582 Wetzlar - Dutenhofen, DE
SCHÄFER, Holger, Neuer Weg 3, 35789 Weilmünster, DE
PHILIPPS, Peter, Obershäuserstrasse 4, 35794 Dillhausen, DE
KAUFMANN, Andreas, Kornbergstrasse 50, 35644 Hohenarh - Altenkirchen, DE
- (11) **3 209 190** (51) **A61B 1/00**
(72) O'BRIEN, Colin, c/o KeyMed (Medical & Industrial Equipment) Ltd. KeyMed House Stock Road, Southend-on-Sea Essex SS2 5QH, GB

- (11) **3 218 750** (51) **G02B 6/30**
(72) COLLIER, Adam Kent, 1723 Fitzpatrick Hill Road, Montour Falls, NY 14865, US
GENG, Ying, 1003 244th Ct. SE, Sammamish, WA 98075, US
LI, Ming-Jun, 10 Ambrose Drive, Horseheads, NY 14845, US
- (11) **3 219 798** (51) **C12N 15/09**
(72) Dukhovlinov, Ilya Vladimirovich, ul. Srednjaja Pod'jacheskaja d.13, kv. 7, Saint-Petersburg, 190068, RU
Orlov, Anton Iosifovich, Komendantskij pr. 51 korp.1, kv. 536, Saint-Petersburg 197350, RU
- (11) **3 230 393** (51) **C09D 133/26**
(72) Chiari, Marcella, Via Gian Battista Brocchi 11, 20131 Milano, IT
- (11) **3 230 734** (51) **G01N 33/49**
(72) DISTEL, Robert J., 21 Gaslight Lane, Framingham, MA 01702, US
CAYRE, Yvon, 34 Rue Laugier, 75017 Paris, FR
- (11) **3 233 047** (51) **A61K 8/81**
(72) BERNARD, Anne-Laure Suzanne, 121 E. 61st Street, New York, New York 10065, US
DENG, Yang, 38 Brandywine Rise, Green Brook NJ 08812, US
DAUBERSIES, Laure, c/o L'OREAL 188 rue Paul Hochart BP 553, 94152 Chevilly-Larue, FR
BUI, Hy Si, 47 Hedgerow Street, Piscataway, NJ 08854, US
DEBEAUD, Roshanak, 36 ter avenue Larroumès, 94240 L'Haÿ les Roses, FR
- (11) **3 233 859** (51) **C07D 471/04**
(72) SILIPHAIVANH, Phieng, 33 Avenue Louis Pasteur, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
SLOMAN, David L., 33 Avenue Louis Pasteur, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
WITTER, David, 33 Avenue Louis Pasteur, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
MANSOOR, Umar Faruk, 33 Avenue Louis Pasteur, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
KOZLOWSKI, Joseph, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
LIU, Ziping, 6 Tai-He Road BDA, Beijing 100176, CN
FU, Jianmin, 6 Tai-He Road BDA, Beijing 100176, CN
WAN, Zhilong, 6 Tai-He Road BDA, Beijing 100176, CN
LIU, Wei, 6 Tai-He Road BDA, Beijing 100176, CN
QIAN, Yimin, 5 Camas Court, Plainsboro, New Jersey 08536, US
HUANG, Xianhai, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
- (11) **3 237 827** (51) **F41A 17/06**
(72) FISHBEIN, Yalon, 44/3 Tchernichovsky Street, 9258522 Jerusalem, IL
ZIMMERMANN, Yonatan, 1 Yehoshafat Street, 9315201 Jerusalem, IL
- (11) **3 238 941** (51) **B41J 2/015**
(72) KIZAWA, Akiko, c/o Konica Minolta Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
KUKI, Takakazu, c/o Konica Minolta Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (11) **3 246 405** (51) **C12N 9/52**
(72) JAMES, Peter, c/o Ipsen Bioinnovation Limited 102 Park Drive Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
FOSTER, Keith, 102 Park Drive Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY, GB
CHADDOCK, John, c/o Ipsen Bioinnovation Limited 102 Park Drive Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
AOKI, Roger Kei, Tower Two 7th Floor 2525 Dupont Drive, Irvine, CA California 92612, US
STEWART, Lance, Tower Two 7th Floor, 2525 Dupont Drive, Irvine, CA California 92612, US
FRANCIS, Joseph, Tower Two 7th Floor 2525 Dupont Drive, Irvine, CA California 92612, US
- (11) **3 246 699** (51) **G01N 27/414**
(72) DASAI, Fumihiro, c/o National University Corporation TOYOHASHI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY 1-1, Hibarigaoka, Tempakuchō, Toyohashi-shi, Aichi 441-8580, JP
SAWADA, Kazuaki, c/o National University Corporation TOYOHASHI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY 1-1, Hibarigaoka, Tempakuchō, Toyohashi-shi, Aichi 441-8580, JP
- (11) **3 259 234** (51) **C02F 1/44**
(72) EDER, Harald, c/o Eder Bau Holding GmbH Strass 6, 5301 Eugendorf, AT
VIECHTBAUER, Volker, c/o Red Bull GmbH Am Brunnen 1, 5330 Fuschl am See, AT
- (11) **3 263 795** (51) **E04B 2/86**
(72) Wong, Seng, 42 Lorong Ong Lye, 536412 No. 02-06 Rosalia Park, SG
Leow, Geok Mui, 55 West Coast Way, 127017 No.07-07 Carabelle, SG
- (11) **3 268 523** (51) **D03D 39/18**
(72) BRUYNOGHE, Koen, Berkenlaan 4b, 9840 De Pinte, BE
GOETHALS, Sander, Walzegem 22, 9860 Balegem, BE
- (11) **3 269 618** (51) **B62B 9/10**
(72) Ou, Guangquan, No. 45 Changan North Road Xinmao Village, Henglan Town, Zhongshan City Guangdong 528400, CN
- (11) **3 277 883** (51) **D21H 19/38**
(72) KRITZINGER, Johannes, Langhagstrasse 28, 4600 Olten, CH
SCHOELKOPF, Joachim, Dyshofweg 3, 5727 Oberkulm, CH
LARSSON, Mikael, Rudsvägen 15 D, 654 63 Karlstad, SE
RAGNARSSON, Micael, Ingenjörsvägen 25, 66050 Vålberg, SE
- (11) **3 278 824** (51) **A61M 5/142**
(72) Davey, Neil S., 107 Alderwood Drive, Gaitersburg, MD 20878, US
- (11) **3 282 294** (51) **G02B 5/18**
(72) Sanli, Umut, Tunca, Kelinknechtstrasse 16, 70567 Stuttgart, DE
Keskinbora, Kahraman, Bärenseestrasse 27, 70569 Stuttgart, DE
Schütz, Gisela, Umgelterweg 2, 70195 Stuttgart, DE
Jiao, Chengge, Veldmaarschalk Montgometrylaan 237, 5612 BD, Eindhoven, NL
- (11) **3 284 092** (51) **G11C 11/16**
(72) HU, Miao, 1501 Page Mill Rd., Palo Alto, California 94304, US
LI, Zhiyong, 1501 Page Mill Rd., Palo Alto, California 94304, US
- STRACHAN, John Paul, 1501 Page Mill Rd., Palo Alto, California 94304, US
- (11) **3 284 514** (51) **A61N 1/375**
(72) Nikolaidis, Ilias, Steinheimer Str. 22, 63450 Hanau, DE
Hausch, Ulrich, Nordendstrasse 26, 60318 Frankfurt, DE
Roth, Frederik, c/o Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
Dittmer, Robert, Freigerrichtstraße 26, 63450 Hanau, DE
Gebhardt, Jacqueline, Uhlandstraße 17, 71409 Schwaikheim, DE
Sauer, Sandra, Thüringer Straße 12, 63762 Großostheim, DE
- (11) **3 284 931** (51) **F16K 31/122**
(72) CORETTO, August M., 91 Elm Street, Apt 229E, Manchester, CT 06040, US
RICKIS, Aaron F., 48 Green Willow Drive, Longmeadow, MA 01106, US
- (11) **3 285 708** (51) **A61G 5/04**
(72) HARRISON, Brian, J., La Route de Ste Andre, St Andrew Guernsey GY6 8XN, GB
- (11) **3 287 775** (51) **G01N 23/20**
(72) WOGRITSCH, Rainer, Auer-Welsbachstrasse 63/4/3, AT-1230 Wien, AT
TOMOVA, Cveta, Osterleitengasse 11, AT-1190 Wien, AT
WURZINGER, Paul, Leopold Kunschak-Gasse 32, AT-2232 Deutsch-Wagram, AT
PLANK, Heinz, Carl-Prenningerstrasse 4/17, AT-2351 Wiener Neudorf, AT
TANKI, Siegfried, Alszeile 15/1, AT-1170 Wien, AT
- (11) **3 288 508** (51) **A61F 13/00**
(72) GOWANS, John, Philip, York Science Park, Heslington York YO10 5DF, GB
HUNT, Allan, Kenneth, Frazer, Grugeon, Smith & Nephew Research Centre York Science Park, Heslington York YO10 5DF, GB
ASKEM, Ben, Alan, Smith & Nephew Research Centre York Science Park, Heslington York YO10 5DF, GB
- (11) **3 290 548** (51) **C25D 11/24**
(72) YAMASHITA, Hideo, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **3 295 799** (51) **A01N 63/00**
(72) HARA, Tomijiro, 403, Advanced Chemical Technology Center in Kyoto, 105 Jibu-cho Fishimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 6128374, JP
TAKATSUKA, Yumiko, 403, Advanced Chemical Technology Center in Kyoto, 105 Jibu-cho Fishimi-ku Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 6128734, JP
SUGIMURA, Yuya, 102, Landcasa-Rinsenji, 2-2-23-2 Rinsenji, Yonezawa-shi, Yamagata 9920062, JP
YOKOTA, Kenji, c/o Tokyo University of Agriculture 1-1 Sakuragaoka 1-chome Setagaya-ku, Tokyo 156-8502, JP
- (11) **3 299 616** (51) **F03D 80/00**
(72) KOSURI, Srinivas Ratna, Stationsvej 11, 1 TV, 7330 Brande, DK
MOESKJAER, Martin, Ringstedvej 10A, st., 7400 Herning, DK
REDDY, C Gangadhara, H. No: 114, 2nd Main, 1st Cross, Kaverappa Layout, 560103 Bangalore, IN

- (11) **3 299 785** (51) **G01K 11/24**
(72) Zivkovic, Zoran, Bordeslaan 349, 5223 MN Hertogenbosch, NL
van der Avoort, Casper, Ekenrooisestraat 14, 5583 TG Waalre, NL
Besling, Willem Frederik Adrianus, Van Meursstraat 9, 5615 JN Eindhoven, NL
- (11) **3 305 338** (51) **A61L 27/18**
(72) BERNASCONI, Matthew, 398 Sumner Street, Norwood, MA 02062, US
CONNELLY, Dennis W., 277 Washington Street, Arlington, MA 02474, US
RIZK, Said, 72 Heritage Hill Road, Windham, NH 03087, US
MARTIN, David P., 33 Hemlock Street, Arlington, MA 02474, US
WILLIAMS, Simon F., 15 Snow Street, Sherborn, MA 01770, US
- (11) **3 311 237** (51) **E21B 44/00**
(72) ANNO, Phil D., 600 North Dairy Ashford, Houston, Texas 77079, US
KLIE, Hector, 11002 Acorn Falls Dr., Houston, TX 77043, US
RAMSAY, Stacey, 600 N. Dairy Ashford, Houston, Texas 77079, US
- (11) **3 312 407** (51) **F02D 41/34**
(72) MANO, Tadaki, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (11) **3 313 348** (51) **A61G 7/05**
(72) BANSMANN, Martin, Hillegosser Straße 145a, 33719 Bielefeld, DE
MYLNIKOW, Jurij, Unterdamm 91, 32427 Minden, DE
- (11) **3 315 075** (51) **A61B 8/08**
(72) BANNISTER, Peter, One Glass Wharf, Bristol BS20 0EL, GB
BORE, Chris, One Glass Wharf, Bristol BS20 0EL, GB
- (11) **3 325 239** (51) **B27M 1/02**
(72) LEWIS, David A., 36 Nixon Street, Marion, South Australia 5043, AU
CAMPBELL, Jonathan Andrew, 8 Somerset Avenue, Cumberland Park, 5041, AU
NORMAN, Rebecca Esther, Unit 16/200 Morphett Road, Glengowrie, South Australia 5044, AU
- (11) **3 326 011** (51) **G01V 1/38**
(72) EICK, Peter M., 18207 Kelly Creek, Houston, Texas 77094, US
BREWER, Joel D., 516 Frazer Rd, Sealy, TX 77474, US
- (11) **3 326 012** (51) **G01V 1/40**
(72) BUSETTI, Seth, 600 N. Dairy Ashford, Houston, Texas 77079, US
FANG, Zijun, 600 N. Dairy Ashford, Houston, Texas 77079, US
AMENDT, David V., 385 Discovery Ridge Blvd. SW, Calgary, AB T3H 5T7, CA
- (11) **3 327 964** (51) **H04J 99/00**
(72) FUTAGI, Sadaki, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
IMAMURA, Daichi, c/o Panasonic R&D Center Suzhou Co., Ltd. No. 300, Zhongnan St. Suzhou Industrial Park, Suzhou Industrial Park 215123, CN
NAKAO, Seigo, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1, No.02-11, Singapore 469332, SG
- HOSHINO, Masayuki, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NISHIO, Akihiko, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **3 332 409** (51) **H01F 38/14**
(72) PERALTA, Alberto, c/o NuCurrent, Inc. 641 W. Lake St., Suite 304, Chicago, IL 60661, GB
SINGH, Vinit, 905 Cardinal Lane No. C, Austin, TX 78704, US
RAJAGOPALAN, Ajit, c/o NuCurrent, Inc. 641 W. Lake St., Suite 304, Chicago, IL 60661, US
LUZINSKI, Jason, 1033 W. 14th Place Apt. 240, Chicago, IL 60608, US
BABCOCK, Jacob, 1416 W. Erie Street, Chicago, IL 60642, GB
FRYSZ, Christine, A., 26 Lakeridge Drive, Orchard Park, NY 14127, US
- (11) **3 332 728** (51) **A61B 18/24**
(72) ROCHON, Philippe, 1250 rue des Moines, 59182 Loffre, FR
- (11) **3 335 080** (51) **G04B 37/14**
(72) LEE, Hyung-Woo, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
CHOI, Hwan-Seok, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Kyung-Hwan, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
WEE, Jong-Cheon, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **3 337 795** (51) **C07D 403/12**
(72) JACKSON, Paul Joseph Mark, c/o Femtogenix Limited BioPark Broadwater Road, Welwyn Garden City AL7 3AX, GB
THURSTON, David Edwin, Britannia House 7 Trinity Street, London SE1 1DB, GB
RAHMAN, Khondaker Mirazur, Britannia House 7 Trinity Street, London SE1 1DB, GB
- (11) **3 347 345** (51) **C07D 215/26**
(72) CAPDEVILA URBANEJA, Enric, Laboratorios Lesvi, S.L. Avd. Barcelona 69, 08970 Sant Joan Despí - Barcelona, ES
HUGUET CLOTET, Juan, Laboratorios Lesvi, S.L. Avd. Barcelona 69, 08970 Sant Joan Despí - Barcelona, ES
DALMASES BARJOAN, Pere, Laboratorios Lesvi, S.L. Avd. Barcelona 69, 08970 Sant Joan Despí - Barcelona, ES
- (11) **3 347 361** (51) **C07D 498/04**
(72) BRAUN, Marie-Gabrielle, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way, South San Francisco, California 94080, US
GARLAND, Keira, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way, South San Francisco, California 94080, US
HANAN, Emily, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way, South San Francisco, California 94080, US
PURKEY, Hans, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way, South San Francisco, California 94080, US
- STABEN, Steven T., c/o Genentech Inc. 1 DNA Way, South San Francisco, California 94080, US
HEALD, Robert Andrew, c/o Argenta Discovery 2009 Limited 8/9 Spire Green Centre Flex Meadow, Harlow Essex CM19 5TR, GB
KNIGHT, Jamie, c/o Argenta Discovery 2009 Limited 8/9 Spire Green Centre Flex Meadow, Harlow Essex CM19 5TR, GB
MACLEOD, Calum, c/o Argenta Discovery 2009 Limited 8/9 Spire Green Centre Flex Meadow, Harlow Essex CM19 5TR, GB
LU, Aijun, c/o Pharmaron Beijing Co. Ltd 6 Taihe Road Bda, Beijing 100176, CN
WU, Guosheng, c/o Pharmaron Beijing Co. Ltd 6 Taihe Road Bda, Beijing 100176, CN
SIEW, Kuean Yeap, c/o Argenta Discovery 2009 Limited, 8/9 Spire Green Centre, Flex Meadow, Harlow Essex CM19 5TR, GB
- (11) **3 348 559** (51) **C07F 7/08**
(72) KATAYAMA, Taiki, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP
IKENO, Masayuki, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP
TAKAI, Misaki, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP
SAKAMOTO, Takafumi, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP
- (11) **3 348 589** (51) **C08F 36/06**
(72) KRANNIG, Kai-Steffen, Johannesstrasse 6, 44137 Dortmund, DE
HERWIG, Jürgen, Opielshof 48, 46569 Hünxe, DE
BERLINEANU, Andreas, Dr.-Klausener-Strasse 18c, 45772 Marl, DE
AMMER, Miriam, Töpferplatz 3, 45665 Recklinghausen, DE
KEMPER, Philip, Goosestegge 15, 48683 Ahaus, DE
PSCHANTKA, Alexander, Laurentiusstrasse 27, 48653 Coesfeld, DE
GROSS-ONNEBRINK, Yvonne, Leinenweberstrasse 21, 46348 Raesfeld, DE
BEUERS, Gudula, Danziger Strasse 47, 48249 Dülmen, DE
BUKOHL, Margit, Sauerlandstrasse 31, 45770 Marl, DE
LUCE, Kirsten, Harannistrasse 13, 44623 Herne, DE
JITTENMEIER, Siegfried, Teichstrasse 5a, 45768 Marl, DE
- (11) **3 358 487** (51) **A61B 5/107**
(72) YAKISHYN, Yevhenii, Apt. 9 Volgo-Donska 58, Kyiv 02099, UA
SHCHUR, Oleksandr, Pereulok Ivana Maryanenko 14 Apt. 26, Kyiv 01021, UA
KIM, Sun-kyung, 112-206 59 Dasong-ro Saha-gu, Busan 49516, KR
FERLIOVSKA, Gelena, Lobanovskiy Avenue 126 Apt. 53, Kiev 03188, UA
ALIEKSIEIEV, Mykola, Apt. 73 Striyska 12/3, Kyiv 03062, UA
- (11) **3 363 066** (51) **H01M 4/1391**
(72) HERSAM, Mark, C., 112 Woodbine Avenue, Wilmette, IL 60091, US
JABER ANSARI, Laila, 1484 Lewiston Drive, Sunnyvale, CA 94087, US

- PUNTAMBEKAR, Kanan, P., 20380 Stevens Creek Boulevard Apt. 225, Cupertino, CA 95014, US
THACKERAY, Michael, M., 1763 Cliffside Court, Naperville, IL 60565, US
- (11) **3 368 485** (51) *C02F 1/465*
(72) Korpela, Timo Kalevi, Kraatarinkatu 1 D 42, 20610 Turku, FI
Kang, Choong-Kyang, 319-1404 Dongmun Apt Garammaeu 3, KumbaWiro 100 Paju-city, Gyeonggi-do 413, KR
Lashkul, Alexander, Pysäkitie 7, 20460 Turku, FI
- (11) **3 373 961** (51) *A61K 39/00*
(72) CHERPES, Thomas, 62 Peter Coutts Circle, Stanford, CA 94305, US
QUISPE CALLA, Nirik E., 855 El Camino Real No. 3A-259, Palo Alto, CA 94301, US
VICETTI, Rodolfo Miguel, 855 El Camino Real No. 3A-259, Palo Alto, CA 94301, US
- (11) **3 374 527** (51) *C12Q 1/68*
(72) MORANDI, Luca, c/o ALMA MATER STUDIUM-UNIVERSITA' DI BOLOGNA-KTO, Via Zamboni, 33, 40126 Bologna, IT
GISSI, Davide Bartolomeo, c/o ALMA MATER STUDIUM-UNIVERSITA' DI BOLOGNA - KTO, Via Zamboni, 33, 40126 Bologna, IT
TARSITANO, Achille, c/o ALMA MATER STUDIUM-UNIVERSITA' DI BOLOGNA -KTO, Via Zamboni, 33, 40126 Bologna, IT
- (11) **3 380 042** (51) *A61F 2/24*
(72) DIBIE, Alain, 52 Avenue de la Motte-Picquet, 75015 Paris, FR
- (11) **3 380 381** (51) *B61C 17/00*
(72) GOTMALM, Christer, Box 6, Hilton Beach, Ontario P0R 1G0, CA
MANCUSO, James, 324 Goodram Drive, Burlington, Ontario L7L 2K1, CA
- (11) **3 384 975** (51) *B01D 53/68*
(72) MURAKAWA, Minako, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
SANO, Tomomi, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
TODA, Asako, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (11) **3 384 976** (51) *B01D 53/68*
(72) MURAKAWA, Minako, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
SANO, Tomomi, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
TODA, Asako, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (11) **3 385 666** (51) *G01C 15/00*
(72) NAKAMURA, Satoshi, c/o TOPCON CORPORATION 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
TOUNO, Junya, c/o MEITEC CORPORATION 6F, Ohgaku Bldg. 2-19, Kandasakuma-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0025, JP
- (11) **3 386 688** (51) *B26B 17/02*
(72) FEUERSTEIN, Jacob, 3790 Riviera Drive, Apartment 2A, San Diego, CA 92109, US
HOPPE, Christopher, S., 3126 S. Burrell Street, Milwaukee, WI 53207, US
- GRAYKOWSKI, Anthony, 258 Penny Lane, Belgium, WI 53004, US
LI, Cheng, Zhang, N58 W23869 Hastings Court, 401, Sussex, WI 53089, US
- (11) **3 386 772** (51) *B60B 21/12*
(72) SATTERTHWAITTE, Brett, 2594 West 2275 North, Ogden UT 84404, US
- (11) **3 388 200** (51) *B25B 27/22*
(72) Kluge, Philipp, Mittelhof 181, 02894 Sohland am Rotstein, DE
Balting, Torsten, Briefträgerweg 2, 02699 Königswartha, DE
Niemtschke, Gunter, Zittauer Str. 32, 01904 Neukirch, DE
Exler, Steffen, Neuer Weg 2, 02699 Neschwitz, DE
- (11) **3 389 483** (51) *A61B 5/0205*
(72) BERRON, David, c/o Hannah Wallis Karl Schmidt Strasse 22, 39104 Magdeburg, DE
DÜZEL, Emrah, Berliner Str. 77A, 14467 Potsdam, DE
REHSE, Chris, Strassburger Strasse 6c, 10405 Berlin, DE
HAUPENTHAL, Julian, Grenerstrasse 20, 79102 Freiburg, DE
- (11) **3 390 895** (51) *F21K 99/00*
(72) SENN, Bruno, Oberhaus 371, 9056 Gais, CH
PAULER, Markus, Grissstr. 52/27, 6800 Feldkirch, AT
ÜNLÜ, Fatih, Länggassstrasse 72, 3012 Bern, CH
- (11) **3 394 290** (51) *C12Q 1/68*
(72) BELKA, Claus, Adlzeiterstr. 23b, 80337 München, DE
NIYAZI, Karim-Maximilian, Pfingstrosenstr. 44a, 81377 München, DE
UNGER, Kristian, Kreuzstr. 3A, 85622 Feldkirchen, DE
ZITZELBERGER, Horst, Moosweg 5, 85764 Oberschleißheim, DE
PITEA, Adriana, University of California, San Diego Division of Medical Genetics Department of Medicine 9500 Gilman Drive 688, La Jolla, California 92093-0688, US
MITTELBRONN, Michel, Rosa-Luxemburg-Str. 12, 79100 Freiburg, DE
- (11) **3 394 421** (51) *F02M 61/18*
(72) MULYE, Nirmal, 10 Erin Ct., Kendall Park New Jersey 08824, US
LOSCRUDATO, Frank S., 3431 Plymouth Rd., Ann Arbor Michigan 48105, US
BARROS NETO, Osanan L., 120 Lakeview Blvd, Apt. 104, Ann Arbor Michigan 48103, US
- (11) **3 394 754** (51) *G06F 9/50*
(72) THIERRY, Philippe, Intel Corporation Les Montalets 2 Rue de Paris, 92190 Meudon, FR
OULD-AHMED-VALL, Elmoustapha, 5000 W Chandler Blvd M/S: CH7-401, Chandler Arizona 85226, US
- (11) **3 396 197** (51) *F16F 9/34*
(72) GRABARZ, Andrew, 13882 East 239th Street, Noblesville, IN 46060, US
STREET, Stephen, C., 200 Cross Drive, Mount Juliet, TN 37122, US
MOULIK, Pradipta, N., 13547 Ashbury Drive, Carmel, IN Indiana 46032, US
- (11) **3 397 506** (51) *B60B 3/10*
(72) MITSUYASSU, Fernando, Av. Major José Levy Sobrinho, Limeira, BR
- OLIVEIRA, Marcio, Av. Major José Levy Sobrinho, Limeira, BR
- (11) **3 397 759** (51) *C12N 9/20*
(72) MUGFORD, Paul, 100 Brenda Drive, Halifax Nova Scotia B4B 1M4, CA
MUELLER, Monika, Christian-Quix Strasse 22, 52066 Aachen, DE
SCHURMANN, Martin, Michelsberger Strasse 33, 52428 Juelich, DE
- (11) **3 398 001** (51) *G02B 6/125*
(72) CHANG, Chia-Ming, 4250 El Camino Real, Apt D229, Palo Alto, CA 94306, US
DE VALICOURT, Guilhem, 791 Holmdel-Keyport Road, Holmdel NJ 07733-1661, US
- (11) **3 400 153** (51) *B60S 1/40*
(72) KARTAL, Bahadir, Mitsuba Teklas Turkey Otomotiv A.S. Gebze Organise San. Mah., Ihsandede Cad, N°: 121, 41400 Gebze/Kocaeli, TR
- (11) **3 401 080** (51) *B29C 64/10*
(72) HARTUNG, Christian, c/o VOJD Weserstraße 211, 12047 Berlin, DE
VUCHEVA, Hristiyana, c/o VOJD Weserstraße 211, 12047 Berlin, DE
- (11) **3 402 212** (51) *H04N 21/439*
(72) KANG, Junping, c/o Shenzhen TCL Digital Technology Ltd. Room 201 Block A Comprehensive Office Building No. 1 Liyumen Street, Qianwan Road I, 518054 Shenzhen City, Guangdong, CN
LIU, Weifang, c/o Shenzhen TCL Digital Technology Ltd. Room 201 Block A Comprehensive Office Building No. 1 Liyumen Street, Qianwan Road I, 518054 Shenzhen City, Guangdong, CN
GAO, Yunpei, c/o Shenzhen TCL Digital Technology Ltd. Room 201 Block A Comprehensive Office Building No. 1 Liyumen Street, Qianwan Road I, 518054 Shenzhen City, Guangdong, CN
JIANG, Guoding, c/o Shenzhen TCL Digital Technology Ltd. Room 201 Block A Comprehensive Office Building No. 1 Liyumen Street, Qianwan Road I, 518054 Shenzhen City, Guangdong, CN
GAO, Yunpei, c/o Shenzhen TCL Digital Technology Ltd. Room 201 Block A Comprehensive Office Building No. 1 Liyumen Street, Qianwan Road I, 518054 Shenzhen City, Guangdong, CN
- (11) **3 402 452** (51) *A61H 1/02*
(72) DICKIE, Robert, 200 Patewood Drive Suite C400 Office 4137, Greenville South Carolina 29615, US
DUBOSE, Elizabeth, 200 Patewood Drive Suite C400 Office 4137, Greenville South Carolina 29615, US
HENSON, Katherine, 200 Patewood Drive Suite C400 Office 4137, Greenville South Carolina 29615, US
RIERSON, Nicholas, 200 Patewood Drive Suite C400 Office 4137, Greenville South Carolina 29615, US
CALVERT, John, 200 Patewood Drive Suite C400 Office 4137, Greenville South Carolina 29615, US
DEPIERO, Victor, 200 Patewood Drive Suite C400 Office 4137, Greenville South Carolina 29615, US
- (11) **3 402 768** (51) *C05G 3/00*
(72) OGZEWALLA, Mark B., 1200 11th St. NE, Winter Haven Florida 33881, US
CARLINI JR., Archimedo Mario, 2106 Autumn Leaf Lane, Winter Haven Florida 33884, US

- BARNAT, James J., 10527 S. 92nd East Circle, Tulsa Oklahoma 74133, US
- (11) **3 406 116** (51) **H05K 5/03**
(72) MUKHERJEE, Sudipto, c/o Department of Mechanical Engineering Indian Institute of Technology Delhi Hauz Khas, New Delhi 110016, IN
GUPTA, Varan, c/o Department of Mechanical Engineering Indian Institute of Technology Delhi Hauz Khas, New Delhi 110016, IN
BAID, Rishabh, c/o Department of Mechanical Engineering Indian Institute of Technology Delhi Hauz Khas, New Delhi 110016, IN
- (11) **3 406 723** (51) **C12N 15/62**
(72) MORISSEAU, Sébastien Daniel, Le Plessis Mazeau, 49610 Mûrs-Érigné, FR
TEPPAZ, Géraldine, 21 rue de la Patouillerie, 44300 Nantes, FR
JACQUES, Yannick Laurent Joseph, 32bis rue Noire, 44000 Nantes, FR
ROBERT, Bruno Gilbert Marc, Villa L'Espinas Rue des Micocouliers, 34270 Valflaunes, FR
DE MARTYNOFF, Guy Luc Michel, 10 rue de l'Orme, 1435 Mont-St-Guibert, BE
BECHARD, David, Le Courtil Lieu-dit L'Ornière, 44360 Saint Etienne de Montluc, FR
- (11) **3 408 400** (51) **C12P 21/08**
(72) Zhou, Heyue, 15732 Potomac Ridge Road, San Diego, CA 92127, US
- (11) **3 411 078** (51) **A61K 48/00**
(72) CRADICK, Thomas James, 610 Main Street North Building 7th Floor, Cambridge, MA 02139, US
COWAN, Chad Albert, 610 Main Street North Building 7th Floor, Cambridge, MA 02139, US
LUNDBERG, Ante Sven, 610 Main Street North Building 7th Floor, Cambridge, MA 02139, US
COST, Gregory Joseph, c/o Casebia Therapeutics 610 Main Street North Building, 5th Floor, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **3 411 685** (51) **G01M 3/40**
(72) STAUFFER, Oliver, 1 Scarsdale Road, Tuckahoe, New York 10707, US
STAUFFER, Charles, 2752 Mathews Street, Berkeley, California 94702, US
WOLF, Heinz, 174 River Road, Hackettstown, New Jersey 07840, US
BEKHTUR, Undrakh, 1 Park Avenue, Eastchester, New York 10707, US
- (11) **3 416 649** (51) **A61K 31/5513**
(72) DETKE, Michael, 5018 Saint Charles Place, Carmel IN 46033, US
GLOFF, Carol, 20 South Avenue No.308, Natick MA 01760, US
STRAUB, Julie, 100 Cambridge Street, Winchester MA 01890, US
- (11) **3 416 689** (51) **A61K 48/00**
(72) ZHANG, Ying, 610 Main Street North Building 7th Floor, Cambridge, MA 02139, US
COWAN, Chad, Albert, 610 Main Street North Building 7th Floor, Cambridge, MA 02139, US
LUNDBERG, Ante, Sven, 610 Main Street North Building 7th Floor, Cambridge, MA 02139, US
COST, Gregory, Joseph, c/o Casebia Therapeutics 610 Main Street North Building, 5th Floor, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **3 416 943** (51) **C07C 323/52**
(72) GOEKE, Andreas, Pflanzschulstr. 35, 8400 Winterthur, CH
FLACHSMANN, Felix, Langhagweg 2, 8600 Dübendorf, CH
LELIEVRE, Dominique, Effretikerstrasse 2C, 8604 Kindhausen, CH
NATSCH, Andreas, Kleindorfstrasse 44, 8707 Uetikon, CH
VOIROL, Francis, Blumenstrasse 50B, 8500 Frauenfeld, CH
ZOU, Yue, Song Hu Road Alley 1888 No. 22 Apt. 1102, Shanghai Jiangsu 200438, CN
GRANIER, Thierry, Zeisigweg 7, 8600 Dübendorf, CH
- (11) **3 417 813** (51) **A61B 17/10**
(72) MILLER, Eran, 546 Hateena Street, 76803 Moshav Beit Elazari, IL
HACOHEN, Gil, 13 Hatzav Street Ramat Efal, Ramat Gan 52960, IL
GROSS, Yossi, 10 HaNotea Street, 73160 Moshav Mazor, IL
ZIPORY, Yuval, 40 Nahal Meron Street, 71701 Modi'in, IL
- (11) **3 417 879** (51) **A61K 39/395**
(72) SIMARD, John, 5217 Winnebago Lane, Austin, TX 78744, US
- (11) **3 418 087** (51) **B60H 1/00**
(72) DJIDJAN, Koffi, AGCO SA 41 Avenue Blaise Pascal, 60026 Beauvais, FR
- (11) **3 418 264** (51) **C04B 20/10**
(72) Cook, Jeffrey Todd, 7262 Mont Blanc Drive, Germantown, TN Tennessee 38138, US
Schoggen, Howard Leon, 1630 Stonehedge Drive, Southaven, MS Mississippi 38671, US
Bell, Robert Irvin, 7048 Sawley Lane, Tallahassee, TN Tennessee 32317, US
Smith, David Jay, 2730 Holly Spring Drive, Germantown, TN Tennessee 38138, US
Morton, Gerald Hunt, 8762 Montaveste Drive, Germantown, TN Tennessee 38139, US
- (11) **3 419 417** (51) **A01K 61/60**
(72) GACE, Langley R., C/o Innovasea Systems, Inc. 425 Ericksen Avenue, Suite 101, Bainbridge Island, WA 98110, US
KELLY, David, C/o Innovasea Systems, Inc. 425 Ericksen Avenue, Suite 101, Bainbridge Island, WA 98110, US
- (11) **3 419 558** (51) **A61F 2/04**
(72) PINZI, Novello, Viale Pistelli 89, 55041 Camaiore (Lucca), IT
RICOTTI, Leonardo, Loc. S. Agostino 46, 56048 Volterra (Pisa), IT
MAZZOCCHI, Tommaso, Viale Napoleone Melani, 2, 51016 Montecatini Terme (PT), IT
FONTANA, Rossella, Via Sofocle 25, 92028 Naro (Agrigento), IT
MENCIASSI, Arianna, Via Leopardi 6, 56020 Pontedera (Pisa), IT
IACOVACCI, Veronica, Via Fontana Acquaviva 13, 04010 Sezze (Latina), IT
- (11) **3 419 602** (51) **A61K 9/127**
(72) TASCIOTTI, Ennio, 1303 Buckner St., Houston Texas 77019, US
MOLINARO, Roberto, 59 Longwood Avenue, Apt 3, MA 02446, US
- (11) **3 421 584** (51) **C11D 3/50**
(72) Faires, Geoffrey G, 29611 N. 48th Place, Cave Creek, 85331, US
Mardikian, Gulmira S, 5800 Bristol Parkway 7th floor, culver City, CA 90230-7600, US
- Danzer, Leland M, 3240 W. Frankfurt Drive, Chandler, 85226, US
Maslanka, Marc T, 11213 N. 128th Place, Scottsdale, 85259, US
- (11) **3 422 928** (51) **A61B 5/021**
(72) SHARMA, Vinod, 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
WARMAN, Eduardo N., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
SARKAR, Shantanu, 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
BENNETT, Tommy D., 700 Pinewood Drive, Shoreview, MN 55126, US
STREETER, Lindsay M., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
BRAVINDER, Jennifer K., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (11) **3 423 041** (51) **A61K 9/16**
(72) BOSSE, Paul, 18822 Rio Vista Drive, Jupiter FL 33469, US
AMELING, John, c/o Charleston Laboratories, Inc. 1001 N. US Highway 1 Suite 500, Jupiter FL 33477, US
KOZAREK, William, 3102 NE Ivy Lane, Jensen Beach FL 34957, US
SCHACHTEL, Bernard, 109 Quayside Drive, Jupiter FL 33477, US
HIGGINS, John, 3237 Gateway Drive, Independence, MO 64057, US
- (11) **3 423 063** (51) **A61K 31/5513**
(72) DETKE, Michael, 5018 Saint Charles Place, Carmel IN 46033, US
GLOFF, Carol, 20 South Avenue No.308, Natick MA 01760, US
STRAUB, Julie, 100 Cambridge Street, Winchester MA 01890, US
- (11) **3 425 142** (51) **E05B 37/02**
(72) LAI, Leo, Dongguan YiFeng Lock Co., Ltd Fuzhu Industrial Park Zhangyang Zone Zhangmutou Town, Dongguan Guangdong Province 523637, CN
- (11) **3 425 699** (51) **H01M 2/16**
(72) OTAKI, Mitsutoshi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
OSE, Norihiro, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
HAMA, Shigenori, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
TANIGUCHI, Kazuyuki, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Yokonodaira Laboratory, Research & Development Department 402-1, Nakanoya, Annaka-shi, Gunma, 379-0125, JP
YAMADA, Yoshiyasu, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Yokonodaira Laboratory, Research & Development Department 402-1, Nakanoya, Annaka-shi, Gunma, 379-0125, JP
NAKANISHI, Tetsuo, c/o Gunma Complex, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma, 379-0195, JP
- (11) **3 426 317** (51) **A61M 1/10**
(72) URIEL, Nir, 200 East Illinois Apartment 2807, Chicago IL 60611, US
GRINSTEIN, Jonathan, 4513 Cheltenham Dr., Bethesda, MD 20814, US

- (11) **3 426 346** (51) **A61N 5/10**
(72) DING, Xuanfeng, 1350 Conge Drive, Bloomfield Hills MI 48304, US
LI, Xiaoqiang, 1544 Hamlet Dr., Troy MI 48084, US
YAN, Di, 3973 Winslow Drive, Auburn Hills MI 48326, US
- (11) **3 427 045** (51) **G01N 29/24**
(72) FRIEHAUF, Kyle, 4811 Derbywood Glen Ln., Katy, Texas 77494, US
GIBSON, Mark R., 13610 Neils Branch Dr., Houston Texas 77077, US
- (11) **3 427 051** (51) **G01N 33/48**
(72) WANG, Shan Xiang, 56 Old Spanish Trail, Portola Valley, California 94028, US
NAIR, Viswam Siva, 1431 San Antonio Street, Menlo Park, California 94025, US
YU, Heng, 560 Valley Forge Way, Campbell, California 95008, US
BEGGS, Michael J., 110 E. Younger Avenue, San Jose, California 95112, US
CARBONELL, Luis, 6831 Retherford Drive, Huntington Beach, California 92647, US
- (11) **3 427 080** (51) **G01T 1/00**
(72) ARCHIBALD, Stephen James, Dept of Chemistry University of Hull Cottingham Road, Hull Humberside HU6 7RX, GB
JENKINS, David, Department of Physics University of York Heslington, York North Yorkshire YO10 5DD, GB
YAVUZKANAT, Nuray, Department of Physics University of York Heslington, York North Yorkshire YO10 5DD, GB
ESFAHANI, Mohammad Mehdi Nasr, Orphidia Ltd London BioScience Innovation Centre (LBIC) 2 Royal College Street, London NW1 0NH, GB
TARN, Mark, c/o University of Hull Cottingham Road, Hull Humberside HU6 7RX, GB
PAMME, Nicole, c/o University of Hull Cottingham Road, Hull Humberside HU6 7RX, GB
- (11) **3 427 083** (51) **G01V 1/28**
(72) JIN, Ge, 600 N. Dairy Ashford, Houston, Texas 77079, US
MOSHER, Charles C., 600 N. Dairy Ashford, Houston, Texas 77079, US
FILICE, Frank P., 2322 Elmen St., Houston, TX 77019, US
KRUEGER, Kyle R., 600 N. Dairy Ashford, Houston, Texas 77079, US
ROY, Baishali, 600 N. Dairy Ashford, Houston, Texas 77079, US
TURA, Ali, 615 Entrada Dr., Golden, CO 80401, US
JURICK, Dana M., 2335 Lexford Ln., Houston, TX 77080, US
- (11) **3 427 834** (51) **B01L 7/00**
(72) PARUNAK, Gene, 6624 Heatheridge Drive, Saline, MI 48176, US
HANDIQUÉ, Kalyan, 3985 Research Park Drive, Suite 100, Ann Arbor, MI 48108, US
WU, Betty, 48295 Redrun Drive, Canton, MI 48187, US
GANESAN, Karthik, 2395 Delaware Drive, Ann Arbor, MI 48103, US
- (11) **3 428 829** (51) **G06F 21/56**
(72) Adams, Kyle, 575 Alvarado St, Brisbane, CA California 94005, US
Langton, Jacob Asher, 6601 Armour Drive, Oakland, CA California 94611, US
Quinlan, Daniel J., 523 Bryant Street, San Francisco, CA California 94107, US
- (11) **3 429 497** (51) **A61B 34/10**
(72) Mahfouz, Mohamed R., 2099 Thunderhead Road Suite 302, Knoxville, TN 37922, US
- (11) **3 429 674** (51) **A61M 25/10**
(72) GOSHAYESHGAR, Mojan, c/o Medtronic International Trading Sarl Route du Molliau 31, 1131 Tolochenaz, CH
- (11) **3 429 746** (51) **B01J 21/10**
(72) ALABEDI, Gasan Selman, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000, 31311 Dhahran, SA
HALL, John Adrian, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000, 31311 Dhahran, SA
VEERABHADRAPPA, Manohara Gudiyor, The Palatine Centre Durham University Stockton Road, Durham DH1 3LE, GB
GREENWELL, Hugh Christopher, The Palatine Centre Durham University Stockton Road, Durham DH1 3LE, GB
WHITING, Andrew, The Palatine Centre Durham University Stockton Road, Durham DH1 3LE, GB
- (11) **3 429 749** (51) **B01J 31/06**
(72) VEERABHADRAPPA, Manohara Gudiyor, The Palatine Centre Durham University Stockton Road, Durham DH1 3LE, GB
GREENWELL, Hugh Christopher, The Palatine Centre Durham University Stockton Road, Durham DH1 3LE, GB
ALABEDI, Gasan Selman, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000, Dhahran 31311, SA
HALL, John Adrian, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000, Dhahran 31311, SA
AL-SHAHRANI, Abdullah A., c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000, Dhahran 31311, SA
WHITING, Andrew, The Palatine Centre Durham University Stockton Road, Durham DH1 3LE, GB
- (11) **3 430 373** (51) **G01N 1/34**
(72) LAUFER, Thomas, Georg-Kieser-Weg 30, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE
BEIER, Markus, Marc-Aurel-Weg 20, 69469 Weinheim, DE
KAHRAMAN, Mustafa, Waldhausweg 7, 66123 Saarbrücken, DE
KELLER, Andreas, Albert-Schweitzer-Str. 6, 66346 Püttlingen, DE
- (11) **3 430 397** (51) **G01N 33/50**
(72) CO, Carl, 25 Windsor Rd., Somerville, Massachusetts 02144, US
MASCI, Allyson, 13 Summer Avenue, Reading, Massachusetts 01867, US
BERGELSON, Svetlana, 32 O'Rourke Path, Newton, Massachusetts 02459, US
- (11) **3 430 471** (51) **G02F 1/21**
(72) CINGOZ, Arman, 758 Caldwell Place, Santa Clara, CA 95051, US
CHURIN, Dmitriy, 3021 Kaiser Dr., Unit B, Santa Clara, CA 95051, US
ROSLUND, Jonathan, 2250 Latham Street, Apt. 29, Mountain View, CA 94040, US
ZHU, Miao, 415 Oakmead Pkwy, Sunnyvale, CA 94085, US
- (11) **3 430 853** (51) **H04L 5/00**
(72) BALIGH, Mohammadhadi, 149 Saltspring Private, Ottawa, Ontario K2M 0B1, CA
BAYESTEH, Alireza, 112 Beaverbrook Lane, Ottawa, Ontario K2K 1L8, CA
ZARIFI, Keyvan, 294 Mojave Crescent, Ottawa, Ontario K2S 0H7, CA
- VILAIPORNAWAI, Usa, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIN, Yicheng, 401-2880 Carling Avenue, Ottawa, Ontario K2B 7Z1, CA
- (11) **3 431 064** (51) **A61G 7/05**
(72) St. John, Conor Feldpausch, 1404 Kingston Avenue, Kalamazoo, MI Michigan 49001, US
Bhimavarpu, Krishna Sandeep, 7068 Annandale Drive, Kalamazoo, MI Michigan 49009, US
Childs, William Dwight, 11812 Lakeway Street, Plainwell, MI Michigan 49080, US
Lau, Michael Harry, 1136 Bresseau Street, Elkhart, IN Indiana 46514, US
Désaulniers, Annie, 7662 159th Place NE, Apt. 322, Redmond, WA 98052, US
Brubaker, Michael T., 1225 Odell Farm Lane, Vicksburg, MI Michigan 49097, US
Derenne, Richard A., 219 E. Milham Avenue, Portage, MI Michigan 49002, US
Raymond, Justin, 9007 Nougules Court, Portage, MI Michigan 49002, US
Hayes, Michael Joseph, 8231 West Q Avenue, Kalamazoo, MI Michigan 49009, US
Connell, Jason John, 653 Upper Queen Street, London, Ontario N6C 5C3, CA
Jacob, Christopher Scott, 116-166 Southdale Road W., London, Ontario N6C 2J1, CA
- (11) **3 431 347** (51) **B60R 21/38**
(72) Ferri, James J., 139 Lady Valentina Ave, Maple, Ontario L6A 4G2, CA
Mitchell, J. R. Scott, 386 Dowson Loop, Newmarket, Ontario L3X 3G4, CA
Szente, Csaba, 521 Newpark Blvd., Newmarket, Ontario L3X 2N6, CA
Playia, Jagdeep, 23 Northface Crescent, Brampton, Ontario L6R 2Y2, CA
Ghorghorian, Dikran, 23 Scarden Avenue, Scarborough, Ontario M1T 1V8, CA
Clark, John, 52 Whitefaulds Road, Maple, Ontario L6A 2K4, CA
Sabatini, Gabriele Wayne, 115 Fairwood Drive, Keswick, ONTARIO, Ontario L4P 3Y1, CA
Miu, Traian, 381 Burloak Drive, Oakville, Ontario L6L 6W8, CA
- (11) **3 431 465** (51) **C07C 319/20**
(72) BERNHARDT, Sebastian, Würzburgerstrasse 20, 63739 Aschaffenburg, DE
KÖRFER, Martin, Mainstraße 20, 63796 Kahl, DE
REICHERT, Stefan, Robert-Koch-Allee 26, 60438 Frankfurt, DE
HASSELBACH, Hans Joachim, Deutschor-denstr. 6, 63571 Geinhausen, DE
DRAPAL, Bernd, Danziger Platz 1, 63755 Alzenau, DE
PETER, Rainer, Frankenstr. 5a, 63829 Krombach, DE
KAISER, Christian, Walburgstr. 3, 63857 Waldaschaff, DE
HARTONO, Benny, 11 Balmeg Hill, 04-21, 119916 Singapur, SG
JAKOB, Harald, Meerholzer Strasse 1, 63594 Hasselroth, DE
- (11) **3 432 792** (51) **A61B 5/0402**
(72) MULINTI, Raghavendra, 26 1st Floor 60 Feet Road 5th Cross 5th Sector Koramangala City, Bangalore, IN
PILLAI, Krishna, Sankar, Madhavan, c/o HMicro India Pvt Ltd 26 1st Floor 5th Cross 5th Block Koramangala, Bangalore 560095, IN
REVANNA, Guruprasad, Shimoga, c/o HMicro India Pvt Ltd no. 26, 1st floor, 5th Cross,

- 5th Block, Koramangala, Bangalore 560095, IN
MAGAR, Surendar, 8477 Creekside Drive, Dublin, CA 94568, US
- (11) **3 433 239** (51) **C07D 295/185**
(72) WIPF, Peter, Department of Chemistry Chevron Science Center (650 CHVRN) 219 Parkman Avenue, Pittsburgh, PA 15260, US
JOHNSON, James, K., Department of Chemistry Chevron Science Center (650 CHVRN) 219 Parkman Avenue, Pittsburgh, PA 15260, US
SKODA, Erin, M., 8913 Early April Way Apt G, Columbia, MD 21046, US
NELSON, Joel, B., UPMC 200 Lothrop St., Pittsburgh, PA 15213-2582, US
WANG, Zhou, Shadyside Medical Center Suite G40, 5200 Centre Ave, Pittsburgh, PA 15232, US
TAI, Serene, Department of Chemistry Chevron Science Center (650 CHVRN) 219 Parkman Avenue, Pittsburgh, PA 15260, US
TAKUBO, Keita, Department of Chemistry Chevron Science Center (650 CHVRN) 219 Parkman Avenue, Pittsburgh, PA 15260, US
MILLIGAN, John, 252 S. 45th St. Apartment 2, Philadelphia, PA 19104, US
- (11) **3 433 284** (51) **C08B 37/08**
(72) KRAUSE, Andreas, Ackerstrasse 90, 40233 Düsseldorf, DE
LINKO, Alexander, Hainer Weg 45, 60599 Frankfurt am Main, DE
VILLAIN, Franck, 61 Rue de Bagnolet, 75020 Paris, FR
- (11) **3 433 308** (51) **C08K 3/36**
(72) SCHMIDT, Matthias, Deubener Str. 11, 01159 Dresden, DE
KOSE, Frank, Thulestraße 3, 13189 Berlin, DE
- (11) **3 433 441** (51) **E04B 1/32**
(72) DREW, James Joseph, 1007 Skana Drive, Tsawwassen, British Columbia V4M 2L2, CA
DREW, Arley Stephen, 233 11th Street, New Westminster, British Columbia V3M 4C8, CA
- (11) **3 433 710** (51) **G06F 3/041**
(72) ROSENBERG, Ilya, Daniel, 321 Soquel Way, Sunnyvale, CA 94085, US
ZARRAGA, John, Aaron, 201 San Antonio Circle Suite 160, Mountain View, CA 94040, US
WATSON, Charles, 201 San Antonio Circle Suite 160, Mountain View, CA 94040, US
- (11) **3 433 962** (51) **H04L 1/00**
(72) RAFIQUE, Danish, Lohengrinstrasse 35, 82110 Germering, DE
CALABRÒ, Stefano, Neufriedenheimer Straße 68a, 81375 München, DE
- (11) **3 433 989** (51) **H04L 27/26**
(72) SUH, Jung Hoon, 168 Streamside Crescent, Kanata Ontario K2W 0A8, CA
ABOUL-MAGD, Osama, 53 Stonemeadow Drive, Kanata Ontario K2M 2K2, CA
AU, Kwok Shum, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 434 318** (51) **A61N 1/04**
(72) SCHEPIS, Eric A., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US
DUMAS, Nicole, 315 Mirramont Court, Woodstock, GA 30189, US
TATE, Martha, 7390 Twin Branch Road, Sandy Springs, GA 30328, US
- (11) **3 434 319** (51) **A61N 1/04**
(72) SCHEPIS, Eric A., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US
DUMAS, Nicole, 315 Mirramont Court, Woodstock, GA 30189, US
TATE, Martha, 7390 Twin Branch Road, Sandy Springs, GA 30328, US
- (11) **3 434 320** (51) **A61N 1/04**
(72) SCHEPIS, Eric A., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US
DUMAS, Nicole, 315 Mirramont Court, Woodstock, GA 30189, US
TATE, Martha, 7390 Twin Branch Road, Sandy Springs, GA 30328, US
- (11) **3 434 353** (51) **B01D 53/64**
(72) KEISER, Bruce A., c/o Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, Saint Paul, MN 55102, US
SHAH, Jietendra, 3148 Landore Drive, Naperville, Illinois 60564, US
DORNER, Robert W., c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place, St. Paul, Minnesota 55102, US
YUAN, Jianwei, 2120 Grand Pointe Trails, Aurora, Illinois 60503, US
CARLSON, Wayne M., 38W020 Spring Green Way, Batavia, Illinois 60510, US
- (11) **3 434 397** (51) **B22F 3/105**
(72) Winiarski, Daniel, Dr. -von-Schmitt-Strasse 2, 96050 Bamberg, DE
Hofmann, Alexander, Geutenreuth 42, 96260 Weismain, DE
Stammberger, Jens, Gnailser Straße 55, 96472 Rödental, DE
- (11) **3 434 772** (51) **C12N 15/113**
(72) BOYLAN, John Frederick, 10486 Harvest View Way, San Diego, CA 92128-4189, US
BRAMLAGE, Birgit, c/o Arrowhead Pharmaceuticals, Inc. 225 South Lake Avenue Suite 1050, Pasadena, CA 91101, US
HOSSBACH, Markus, Ernteweg 40, 95326 Kulmbach, DE
REIDHAAR-OLSON, John, 393 West 49th Street, New York, NY 10019, US
- (11) **3 435 762** (51) **A01N 1/02**
(72) ZACHARIAS, Shelly, J., 11012 Baycreek Drive, Indianapolis, IN 46236, US
WOODS, Erik J., 11979 Winners Circle, Carmel, IN 46032, US
- (11) **3 436 011** (51) **A61K 31/454**
(72) SIEGEL, Corey A., 103 San Marco Drive, Palm Beach Gardens, FL 33418, US
ALLIO, Michael, K., c/o Colonyconcepts LLC 103 San Marco Drive, Palm Beach Gardens, Florida 33418, US
- (11) **3 436 220** (51) **B25F 5/00**
(72) GAINACOPULOS, Nikos, A., 3314 N. Cambridge Avenue, Milwaukee, WI 53211, US
SANDE, Michael, R., 2210 Hughes Lane, Waukesha, WI 53188, US
MATTHEWS, Michael, A., 2815 S. 46th Street, Milwaukee, WI 53219, US
SCHWAB, Dereek, J., 1831 N. Palmer Street, Milwaukee, WI 53212, US
CUNNINGHAM, Steve, 11751 Dry River Court, Reston Virginia 20191, US
- (11) **3 436 422** (51) **C07C 31/20**
(72) HUBER, George, Willis, 8556 Stonebrook Cir., Middleton WI 53562, US
DUMESIC, James, A., 3402 Sugar Maple Lane, Verona WI 53593, US
BARNETT, Kevin, J., 309 W Washington Ave Unit 406, Madison WI 53703, US
- BRENTZEL, Zach, J., 5303 Brody Dr. Unit 202, Madison WI 53705, US
- (11) **3 437 023** (51) **G06K 9/62**
(72) CHELLAM, Nithya, c/o eBay Inc. 2025 Hamilton Road, San Jose, CA 95125, US
KYAMAJI, Rahul, 8th Floor, Tower 11, Pri-tech Park SEZ, Eco Space Campus RMZ Ecospace Internal Road, Adarsh Palm Retreat, Bellandur, Bengaluru, Karnataka 560034, IN
RAVI MADAPOOSI, Sruthi, c/o eBay Inc. 2025 Hamilton Road, San Jose, CA 95125, US
SAIRAM, Krithika, c/o eBay Inc. 2025 Hamilton Road, San Jose, CA 95125, US
JHA, Pranav Shekhar, c/o eBay Inc. 2025 Hamilton Road, San Jose, CA 95125, US
- (11) **3 437 077** (51) **G07C 9/00**
(72) TESTA, Andrea, Via Alcide de Gasperi 19, 20900 Monza (MB), IT
COLLEONI, Margherita, Via Giacomo Zanella 5/A, 20133 Milan, IT
ALLI, Giovanni, Via Verga 6, 20025 Legnano (MI), IT
SAVARESI, Sergio Matteo, Largo Paolo Sarpi 8, 26100 Cremona (CR), IT
ODORIZZI, Gianmarco, Via Alla Val 47, 38123 Trento (TN), IT
RUSSI, Vincenzo, Via Carlo Osma 2, 20151 Milan, IT
BONIOLLO, Ivo Emanuele Francesco, Corso Italia 54, 20813 Bovisio Masciago (MB), IT
VENA, Marcello, Via San Marco, 50, 20121 Milan, IT
BOTTELLI, Stefano, Via Filzi 8, 21100 Varese, IT
- (11) **3 437 526** (51) **A47J 31/00**
(72) Ohlhafer, Olaf, Lemberger Str. 8, 74391 Erlligheim, DE
Schneider, Karin, Wernerstraße 1, 70442 Stuttgart-Feuerbach, DE
- (11) **3 438 665** (51) **G01N 33/58**
(72) CHOI, Yong-Doo, 323 Ilsan-ro, Ilsan dong-gu, Goyang-si Gyeonggi-do 10408, KR
KIM, Hyun-Jin, 201 50-5 Ilsan-ro 330beon-gil Ilsandong-gu, Goyang-si Gyeonggi-do 10407, KR
- (11) **3 439 673** (51) **A61K 35/12**
(72) BOSNYAK, Clive P., 12001 Settlers Trail, Dripping Springs, Texas 78620, US
SWOGGER, Kurt W., 4211 Waters Edge Cove, Austin, Texas 78731, US
HENDERSON, Nancy, 5604 Kayview Drive, Austin, Texas 78749, US
EVERILL, Paul, 6901 Poncha Pass, Austin, Texas 78749, US
- (11) **3 439 884** (51) **B41F 31/00**
(72) D'ANNUNZIO, Federico, Piazzale Galileo, 2, 50125 Firenze, IT
FRATI, Ludovico, Str. di Certosa 154/A, 53100 Siena, IT
- (11) **3 440 009** (51) **B67D 1/08**
(72) FITZGERALD, Peter, 112 Ruskin Street, Elwood, Victoria 3184, AU
THATCHER, Peter, 1/14 Merri Concourse, Campbellfield, Victoria 3061, AU
MORRICE, Paul, 14 Steele Court, Tullamarine, Victoria 3043, AU
- (11) **3 440 239** (51) **C25B 3/04**
(72) MASEL, Richard I., 6503 Las Flores, Boca Raton Florida 33433, US

- SAJJAD, Syed Dawar, 6870 Town Harbour Blvd Apt. No. 3115, Boca Raton, Florida 33433, US
GAO, Yan, 2-340 Ginger Drive, New Westminster, BC V3L 5L7, CA
LIU, Zengcai, 5771 Coach House Circle Unit D, Boca Raton Florida 33486, US
CHEN, Qingmei, 407 East Tomaras Avenue, Savoy Illinois 61874, US
- (11) **3 440 753** (51) **H02H 1/00**
(72) SCHNEIDER, Fabian, Veilchenweg 3, 74585 Rot am See, DE
SCHROTH, Sebastian, Johann-Andreas-Stutz-Str. 4, 74635 Kupferzell, DE
WECKERT, Marco, Ludwig Eyth-Straße 6, 74677 Dörzbach-Hohebach, DE
WYSTUP, Ralph, Brühlsteige 47, 74653 Künzelsau, DE
- (11) **3 441 047** (51) **A61F 5/445**
(72) AVVLN, Srinivasa Murthy Aravalli, c/o Chakravarthi, Flat No. 304, Lane No. 3, Sri Sai kota's sunshine apartment, RTC, 500049 Hyderabad, IN
- (11) **3 441 776** (51) **G01R 29/12**
(72) YANG, Pengfei, Graduate School Institute of Electronics No.3 Nanyitiao Alley Zhongguancun Haidian District, Beijing 100190, CN
PENG, Chunrong, No.1110, Door A, Building 14 Fangcheng Park Fengtai District, Beijing 100071, CN
XIA, Shanhong, No.111, Floor 11 Northwest of Tsinghua University Haidian District, Beijing 100084, CN
LIU, Yutao, No.1508, Floor 6 Xinke Xiang Garden Zhongguancun Haidian District, Beijing 100190, CN
WU, Shuang, No. 201, Building C Zhongguancun Zhizao Avenue No. 45 Chengfu Road, Haidan District Beijing, CN
- (11) **3 442 691** (51) **B01F 3/02**
(72) ALVAREZ, JR., Daniel, 152 S. Pacific Street Unit 2, Oceanside California 92054, US
HOLMES, Russell J., 11340 Portobelo Drive 1, San Diego California 92124, US
SPIEGELMAN, Jeffrey J., 5289 Meadows Del Mar, San Diego California 92130, US
HEINLEIN, Edward, 1270 Cleveland Ave. Unit F-147, San Diego California 92103, US
RAMOS, Christopher, 347 Surrey Drive, Bonita California 91902, US
TRAMMEL, Jeremiah, 10927 Clairemont Mesa Blvd., San Diego California 92124, US
- (11) **3 442 795** (51) **B32B 27/20**
(72) BONTE, Philippe, c/o Continental Structural Plastics, Inc. Zone Industrielle La Pidaie, 49420 Ombree d'Anjou (Pouance), FR
TOITGANS, Marc-philippe, Vc/o Continental Structural Plastics, Inc. Zone industrielle de la Pidaie, 49420 Ombree d'Anjou (Pouance), FR
BOYER, Dominique, c/o Continental Structural Plastics, Inc. Zone Industrielle La Pidaie, 49420 Ombree d'Anjou (Pouance), FR
SIWAJEK, Michael J., 3550 Normandy Drive, Rochester Hills MI 48306, US
GUHA, Probir Kumar, 6061 Eastmoor Road, Bloomfield Hills MI 48301, US
SKOP, Shane, c/o Continental Structural Plastics, Inc. 255 Rex Boulevard, Auburn Hills, Michigan 48326, US
HILTUNEN, Michael J., 1712 Chase Drive, Rochester, Michigan 48307, US
- (11) **3 442 991** (51) **C07K 7/08**
(72) JOSEPHSON, Kristopher, 180 Glasgow Lane, San Carlos California 94070, US
- MA, Zhong, 341 Marret Road Unit 8, Lexington Massachusetts 02421, US
SUN, Yili, c/o Ra Pharmaceuticals Inc. 87 Cambridge Park Drive, Cambridge Massachusetts 02140, US
NIMS, Nathan Ezekiel, 55 Brookside Avenue, Winchester Massachusetts 01890, US
SEYB, Kathleen, 122 Butler Ave, Wakefield Massachusetts 01880, US
TOBE, Sylvia, 3 Dodge Street, Cambridge Massachusetts 02139, US
YE, Ping, 27 Deering Avenue, Lexington Massachusetts 02421, US
VADYSIRISACK, Douangson D., 45 West 3rd Street, Unit 306, Boston Massachusetts 02127, US
TANG, Guo-Qing, 93 Drummer Road, Acton Massachusetts 01720, US
TRECO, Douglas A., 87 Brantwood Road, Arlington Massachusetts 02476, US
- (11) **3 443 066** (51) **C12M 1/00**
(72) MORTIMER, Stefanie, Ann, Ward, 2000 Willow Springs Road, Morgan Hill CA 95037, US
TALASAZ, AmirAli, 2181 Camino A Los Cerros, Menlo Park CA 94025, US
CHUDOVA, Darya, 5931 Taormino Avenue, SanJose CA 95123, US
ELTOUKHY, Helmy, 2 Barry Lane, Atherton CA 94027, US
ZILL, Oliver, 505 Penobscot Drive, Redwood City CA 94063, US
LANMAN, Richard, 505 Penobscot Drive, Redwood City CA 94063, US
NAGY, Rebecca, 505 Penobscot Drive, Redwood City CA 94063, US
LEE, Christine, 505 Penobscot Drive, Redwood City CA 94063, US
BANKS, Kimberley, 505 Penobscot Drive, Redwood City CA 94063, US
KENNEDY, Andrew, 3121 Morning Way, La Jolla, CA 92037, US
- (11) **3 443 985** (51) **A61K 39/395**
(72) SIMARD, John, 5217 Winnebago Lane, Austin, TX 78744, US
- (11) **3 445 197** (51) **A42B 3/28**
(72) ULMER, Bryan, 1 Oaks Street SW, Grand Rapids, Michigan 49503, US
VANDERWOUDE, Brian, 9979 Sailor Court, Portage, Michigan 49002, US
KIDMAN, Beau, 5106 Fountain Square Dr., Kalamazoo, Michigan 49009, US
GOLDENBERG, David, 65760 22nd Street, Mattawan, Michigan 49071-9518, US
- (11) **3 445 238** (51) **A61B 5/055**
(72) GJESDAL, Kjell-Inge, Skåthaugen 41, 6010 Ålesund, NO
GRØVIK, Endre, Selvbyggerveien 212A, 0591 Oslo, NO
REDALEN, Kathrine Røe, Per Sivles veg 3b, 7071 Trondheim, NO
STORÅS, Tryggve Holck, Arilds vei 27, 0491 Oslo, NO
- (11) **3 445 406** (51) **A61K 48/00**
(72) SEGOVIA, Jose C., Avda. de la Complutense, 40, 28040 Madrid, ES
GOMEZ, Maria G., Avda. de la Complutense, 40, 28040 Madrid, ES
NAVARRO, Susana, Avda. de la Complutense, 40, 28040 Madrid, ES
MEZA, Nestor, Avda. de la Complutense, 40, 28040 Madrid, ES
BUEREN, Juan, Avda. de la Complutense, 40, 28040 Madrid, ES
- BRAVO, Maria G., Avda. de la Complutense, 40, 28040 Madrid, ES
- (11) **3 445 440** (51) **A61M 27/00**
(72) SHEEHY, John Paul, c/o Dignity Health 185 Berry Street Suite 300, San Francisco California 94107, US
- (11) **3 445 472** (51) **B01D 46/24**
(72) BEALL, Douglas Munroe, 3026 S. Oakwood Drive, Painted Post New York 14870, US
HE, Suhao, 17 Chatfield Place East, Painted Post New York 14870, US
HEIBEL, Achim Karl-Erich, 222 Walnut Street, Corning New York 14830, US
MILLER, Kenneth Richard, 1462 Addison Back Road, Addison New York 14801, US
TANDON, Pushkar, 3405 Deer Crest Drive, Painted Post New York 14870, US
THOMPSON, David John, 38 Maple Street, Savona New York 14879, US
- (11) **3 445 535** (51) **B25J 9/12**
(72) HADDADIN, Sami, Alte Doehrener Str. 50d, 30173 Hannover, DE
ROKAHR, Tim, Altostrasse 33, 81245 München, DE
LEYENDECKER, Patrick, Bernauer Strasse 6/1, 89542 Herbrechtingen, DE
BOEHME, Niklas, Feldmochinger Strasse 28, 80922 München, DE
- (11) **3 445 541** (51) **B25J 17/00**
(72) HADDADIN, Sami, Alte Doehrener Str. 50d, 30173 Hannover, DE
ROKAHR, Tim, Altostrasse 33, 81245 München, DE
- (11) **3 445 680** (51) **B65G 1/137**
(72) MATTERN, Thomas, Hintere Schöne 15, 87669 Rieden, DE
HÄNSCHKE, David, Josefshöhe 12, 87452 Altusried, DE
KLUGE, Michael, Kettelerweg 67, 87437 Kempten, DE
SIMON, Regina, Alte Bleiche 16, 87437 Kempten, DE
- (11) **3 445 736** (51) **C04B 35/491**
(72) OROSEL, Denis, Rathausgasse 5a, 8530 Deutschlandsberg, AT
PUFF, Markus, Am Blumenhang 29, 8010 Graz, AT
DÖLLGAST, Bernhard, Flurweg 51, 8530 Deutschlandsberg, AT
SCHOSSMANN, Michael, Amselweg 28, 8530 Deutschlandsberg, AT
- (11) **3 446 291** (51) **G06T 19/20**
(72) SANGIOVANNI, John, c/o 30 60 90 Inc. 223 Yale Avenue N., Seattle, WA 98109, US
HOUSE, Sean B., c/o 30 60 90 Inc. 223 Yale Avenue N., Seattle, WA 98109, US
LINCOLN, Ethan, c/o 30 60 90 Inc. 223 Yale Avenue N., Seattle, WA 98109, US
SZOFRAN, John Adam, c/o 30 60 90 Inc. 223 Yale Avenue N., Seattle, WA 98109, US
- (11) **3 446 380** (51) **H02B 1/00**
(72) FARAHANI, Ali, 3292 Whipple Rd, Union City, CA 94587, US
INAM, Haroon, 3292 Whipple Rd, Union City, CA 94587, US
- (11) **3 446 513** (51) **H04W 40/22**
(72) TENNY, Nathan Edward, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 515129, CN
LI, Guorong, Huawei Company Q22 No. 156 Beiqing Rd. Z-Park Shi-Chuang-Ke-Ji-Shi-Fan-Yuan, Beijing 100095, CN

- (11) **3 446 769** (51) **B01D 46/12**
(72) GALLAGHER, Michael T., 4512 Meads Creek Rd., Painted Post, New York 14870, US
HOUSE, Keith L., 2249 Spencer Hill Road, Corning, New York 14830, US
OGUNWUMI, Steven B., 3415 Conhocton Road, Painted Post, New York 14870, US
TEPESCH, Patrick D., 179 Watauga Avenue, Corning, New York 14830, US
- (11) **3 448 263** (51) **A61B 8/00**
(72) HAZELWOOD, Vikki, c/o Neux Technologies Inc. 3802 Spectrum Blvd., Suite 112F, Tampa, Florida 33612, US
KUBEL, John, c/o Neux Technologies Inc. 3802 Spectrum Blvd., Suite 112F, Tampa, Florida 33612, US
GAGLIARDI, Angela, c/o Neux Technologies Inc. 3802 Spectrum Blvd., Suite 112F, Tampa, Florida 33612, US
MINNIEAR, Scott, c/o Neux Technologies Inc. 3802 Spectrum Blvd., Suite 112F, Tampa, Florida 33612, US
- (11) **3 448 406** (51) **A61K 38/00**
(72) CRASTER, Richard, Imperial College London Department of Mathematics 180 Queens Gate, London SW7 2AZ, GB
PUVIRAJESINGHE, Tania, Centre de recherche en cancérologie de Marseille Institut Paoli-Calmettes 27 Boulevard Leï Roure - BP 30059, 13273 Marseille Cedex 09, FR
GUENNEAU, Sébastien, Institut Fresnel Faculté des Sciences de Saint Jérôme Avenue Escadrille Normandie-Niemen, 13397 Marseille, FR
ZHI, Zheng-Liang, 47 Bordesley Road, Morden, Surrey London SM4 5LW, GB
- (11) **3 448 421** (51) **A61K 39/00**
(72) TSAI, Jonathan, 20207 Carol Lane, Saratoga, CA 95070, US
FERNHOFF, Nathaniel, 1308 Taylor Street, Stanford, CA 94305-2038, US
SINHA, Rahul, 930 Lundy Lane, Los Altos, CA 94024, US
RINKEVICH, Yuval, Plinganserstrasse 132, 81369 Munich, DE
WEISSMAN, Irving, L., 747 Santa Ynez Street, Stanford, CA 94305, US
- (11) **3 448 447** (51) **A61L 27/46**
(72) AHN, Edward, S., 175 Dedham Street, Dover, MA 02030, US
LIN, Chia-En, 98 Prescott Road, Concord, MA 01742, US
WHITE, Colin, D., 74 Oak Ridge Terrace, Lynnfield, MA 01940, US
- (11) **3 448 528** (51) **A61Q 19/00**
(72) XING, Zhimin, Room 502, No. 28, Lane 2315 Qixin Road Min Hang district, Shanghai, CN
HUANG, Yun, No. 227 Li Bing Road Zhang Jiang Hi-Tech Park Pudong New Area, Shanghai, CN
GONZALEZ, Sigfredo, 1103 Eaton Court, Danbury CT 06811, US
FALK, Benjamin, 3308 Old Crompond Road, Yorktown Heights NY 10598, US
DUSSAUD, Anne, 71 Cobb Lane, Tarrytown NY 10591, US
- (11) **3 448 558** (51) **B01J 29/06**
(72) KEUSENKOTHEN, Paul, F., 408 Hawthorne Street, Houston, TX 77006, US
ILIAS, Samia, 2706 Johnson Circle, 08807 Bridgewater, New Jersey, US
BUCHANAN, John, Scott, 309 Jamestown Court, Flemington, NJ 08822, US
SHEKHAR, Mayank, 306 McGowen Street Apt. 3404, Houston, TX 77006, US
- KOC-KARABOCEK, Reyyan, 14407 Eastern Redbud Lane, Houston, TX 77044, US
XU, Teng, 4330 Pine Blossom Trail, Houston, TX 77059, US
- (11) **3 448 717** (51) **B60N 2/46**
(72) MICHALAK, Eric, 328 St. Lawrence Blvd., Northville, Michigan 48168, US
BURTON, Brent, 2323 Waterford Ave., Windsor, Ontario N8P-1R9, CA
CARUSS, Nathan, 1513 Marian Ave., Ann Arbor, Michigan 48103, US
SHAFFER, Mark, 557 S. Rosedale, Grosse Pointe Woods, Michigan 48236, US
KAPUSKY, Michael J., 479 Princeton Drive, South Lyon, Michigan 48178, US
- (11) **3 448 820** (51) **C03C 17/22**
(72) HURST, Simon James, 8 Glastonbury Close Sandymoor, Runcorn Cheshire WA7 1QW, GB
VARMA, Karikath Sukumar, 54 Palace Road Birkdale, Southport Merseyside PR8 2BE, GB
COLLEY, Anna Louise, 635a Warrington Road Rainhill, Prescott Merseyside L35 4LT, GB
CHEETHAM, Kieran James, 2 Brierley Close, Netherton Bootle Merseyside L30 7QH, GB
HARRIS, Peter Michael, 12 York Drive Mickle Trafford, Chester Cheshire CH2 4DT, GB
OLIVER, Simon Paul, 11 Becketts Lane Boughton, Chester Cheshire CH3 5RN, GB
- (11) **3 448 872** (51) **C07K 7/06**
(72) DEMING, Timothy, J., 1161 Amherst Ave., 301, Los Angeles, CA 90049, US
GHARAKHANIAN, Eric, G., 1443 Barry Avenue, 106, Los Angeles, CA 90025, US
- (11) **3 448 959** (51) **C09K 21/00**
(72) JOGIKALMATH, Gangadhar, 90 Wallis Road, Chestnut Hill, MA 02467, US
VISENTIN, Adam, 20 Fortune Drive, Billerica, Massachusetts 01821, US
RAMAPPA, Deepak Arabagatte, 6 Cottage Avenue 2, Somerville, MA 02144, US
- (11) **3 449 231** (51) **G01M 11/06**
(72) MAKRA, Imre, Max-Wöhner-Strasse 19, 80995 Muenchen, DE
BAUMGARTNER, Andreas, Hugo-Lang-Bogen 51, 81735 Muenchen, DE
- (11) **3 449 287** (51) **G01T 1/29**
(72) VARGA, Dezső, Konkoly-Thege Miklós út 29-33., 1121 Budapest, HU
OLÁH, László, Konkoly-Thege Miklós út 29-33., 1121 Budapest, HU
HAMAR, Gergő, Konkoly-Thege Miklós út 29-33., 1121 Budapest, HU
TANAKA, Hiroyuki, 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 11-8654, JP
KUSAGAYA, Tarou, 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 11-8654, JP
- (11) **3 449 288** (51) **G01V 1/30**
(72) BAUMSTEIN, Anatoly I., 1522 Chippendale Road, Houston, TX 77018, US
VDOVINA, Tetyana, 51 S Chandler Creek Cir, Spring, TX 77381, US
TANG, Yaxun, 6 Filigreen Pines Place, Spring, TX 77382, US
YANG, Di, 59 Meadowridge Place, Spring, TX 77381, US
- (11) **3 449 871** (51) **A61F 2/07**
(72) LUKAS, Saylan, P.O. Box 45244 2259 Spinningwheel Lane, Cincinnati, OH 45244, US
ELLER, Derek, 7713 Harrisburg London Rd., Orient, OH 43146, US
- KRATZBERG, Jarin A., 3649 Brixford Lane, West Lafayette, IN 47906, US
ROEDER, Blayne A., 411 Kittiwake Court, Lafayette, IN 47909, US
- (11) **3 449 909** (51) **A61K 9/00**
(72) Loxley, Andrew, Rue Du Houblon 63 unit 101, 1000 Brussels, BE
Mitchnick, Mark, 80 Three Mile Harbor Drive, East Hampton, 11937, US
Hernandez Herrero, Gonzalo, C/Agatha Christie 217, 28050 Madrid, ES
Ronchi, Celestino, Corso Buenos Aires 65, I-20124 Milano, IT
- (11) **3 450 918** (51) **G01C 21/00**
(72) LAUR, Michael H, 21991 Grass Valley, Mission Viejo, CA 92692, US
HILNBRAND, Brian R, 2000 Colony Street No. 6, Mountain View, CA 94043, US
AGARWAL, Divya, 550 E. Washington Avenue, Apt. 703, Sunnyvale, CA 94086, US
- (11) **3 451 428** (51) **H01M 8/1004**
(72) MIN, Myoung-Ki, 110 Magokdong-ro, Gangseo-gu Seoul 07793, KR
- (11) **3 452 260** (51) **B29C 33/44**
(72) WIEDER, Klaus, A., W3877 Scheel Lane, Helenville WI 53137, US
- (11) **3 452 407** (51) **B82Y 15/00**
(72) BHATIA, Sangeeta N., 32 Ingleside Road, Lexington, MA 02420, US
KWONG, Gabriel A., 117 Park Drive Apt. 37, Boston, MA 02215, US
JAIN, Piyush K., 74 Franklin Street Apt. 2, Somerville, MA 02145, US
DUDANI, Jaideep S., 120 Peterborough Street, Apt. 17, Boston, MA 02115, US
SCHURLE, Simone, 43 Irving Street Unit 2, Boston, MA 02114, US
- (11) **3 452 500** (51) **C07K 14/75**
(72) SIMON, Melinda, Tuzoltó u. 37 47., 1094 Budapest, HU
HORNYÁK, István, Vörösmarty utca 53 2/1, 3530 Miskolc, HU
LACZA, Zsombor, Sirály utca 7., 8229 Cso-pak, HU
- (11) **3 452 511** (51) **C07K 16/18**
(72) SAUNDERS, Laura, Unit 809 170 King Street, San Francisco, California 94107, US
ROKKAM, Deepti, 1221 Sargent Drive, Sunnyvale, California 94087, US
LIU, David, Apt. 1 300 Santa Rosa Avenue, San Francisco, California 94112, US
BOONTANRART, Mandy, 984 Hayes Street, San Francisco, California 94117, US
BANKOVICH, Alexander John, No. 204 635 Tennessee Street, San Francisco, California 94107, US
BISHOP, Evan, 1632 Knollwood Avenue, San Jose, California 95125, US
AUJAY, Monette, 2743 Carisbrook Drive, Oakland, CA 94611, US
HUANG, Zhao, Apt. 101 117 Park Road, Burlingame, California 94010, US
- (11) **3 452 518** (51) **C08C 19/00**
(72) HERZOG, Katharina, Koppelweg 18, 31177 Harsum, DE
RECKER, Carla, Blumenhagenstr. 13, 30167 Hannover, DE
GROSSE, Julia, Lange-Feld-Str. 88, 30926 Seelze, DE
PRUSS, Noa, Burgwedeler Strasse 121a, 30916 Isernhagen, DE

- (11) **3 452 662** (51) *E01C 23/22*
(72) CHRISTIAN, Richard, 600 North Market Street Apartment 336, Chattanooga, TN 37405, US
- (11) **3 452 775** (51) *F41A 23/08*
(72) ECCLESHALL, Gary Stewart, -, deceased, NZ
- (11) **3 452 820** (51) *G01N 30/20*
(72) GILAR, Martin, 38 Palomino Drive, Franklin, MA 02038, US
ANDREWS, Richard, W., 79 Moulton Street, Rehoboth, MA 02769, US
BEALS, Peyton, C., 90 Forest Grove Avenue, Wrentham, MA 02093, US
MCDONALD, Thomas, 568 Newtown Road, Littleton, MA 01460, US
FADGEN, Keith, 113 B Woodville, Hope Valley, RI 02832, US
KORNFELD, Jordan, 15 Quail Run Road, Norfolk, MA 02056, US
GERHARDT, Geoff, c/o Waters Technologies Corporation 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
CORMIER, Sylvain, 16 Lovell St, Mendon, MA 01756, US
- (11) **3 452 914** (51) *G06F 15/16*
(72) ELCHIK, Michael, E., 3006 Linden Court, Moon Township, PA 15143, US
JONES, Dafyd, 327 Nicolas Place, Edgeworth, PA 15143, US
PAWLOWSKI, Robert, J., Jr., 436 Woodcock Drive, Cranberry Township, PA 16066, US
CARBONELL, Jaime, G., 6501 Bartlett Street, Pittsburgh, PA 15217, US
HESIDENZ, Jeremy, 335 Deer Run Cir, Imperial, PA 15126-9204, US
HILE, Sean, 419 Patsy Drive, Gibsonia, PA 15044, US
WILSON, Cathy, 300 Lincoln Street, Genview, IL 60025, US
- (11) **3 453 396** (51) *A61K 35/74*
(72) FLAVELL, Richard, 283 Moosewood Hill Road, Guilford, CT 06437, US
PALM, Noah, 152 Temple Street Apt. 507, New Haven, CT 06510, US
DE ZOETE, Marcel, Eschberg 15, 3825 BG Amersfoort, NL
- (11) **3 453 909** (51) *F16D 55/226*
(72) Knoop, Dietmar, Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited Grange Road, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB
MC GINN, Matthew, Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited Grange Road, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB
- (11) **3 454 303** (51) *G06T 17/05*
(72) WANG, Qiankun, No. 8, Boxing 1st Road Beijing Economic&Technological Development Zone Daxing District, Beijing 100176, CN
WANG, Yun, No. 8, Boxing 1st Road Beijing Economic&Technological Development Zone Daxing District, Beijing 100176, CN
LEI, Dongxu, No. 8, Boxing 1st Road Beijing Economic&Technological Development Zone Daxing District, Beijing 100176, CN
- (11) **3 454 424** (51) *H01R 4/70*
(72) Mariani, Marco, Via Bembo 10, 20100 Milano, IT
Kenkkilä, Hannele, Luhtaniituntie 26, 04200 Kerava, FI
Aarnio, Anssi, Uljaksentie 24, 06150 Porvoo, FI
Alkila, Kauko, Hillerinkatu 7, 05460 Hyvinkää, FI
- (11) **3 454 577** (51) *H04S 7/00*
(72) LUDWIG, Chris, 3428 Upton Dr., Troy, Michigan 48084, US
CHOI, Jason, 630 Laprairie St., Ferndale, MI 48220, US
HAMME, Bradford, 22489 Lilac, Farmington, MI 48336, US
- (11) **3 454 611** (51) *H04W 56/00*
(72) ZHANG, Lili, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Kai, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Xiaocui, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TENNY, Nathan Edward, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Bin, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (11) **3 454 728** (51) *A61B 5/00*
(72) HU, Fu-Ming, 9153 Windflower Drive, Ellicott City, Maryland 21042, US
MACKENZIE, Colin F., 469 Edgewater Road, Pasadena, Maryland 21122, US
YANG, Shiming, 9844 Middle Meadow Road, Ellicott City, Maryland 21042, US
KALPAKIS, Konstantinos, 9512 Nowell Dr., Bethesda, Maryland 20817, US
- (11) **3 454 906** (51) *A61K 47/32*
(72) LUBDA, Dieter, Im Bangert 21C, 64625 Bensheim, DE
ZHENG, Mengyao, Leo-Grewenig-Straße 44, 64625 Bensheim, DE
DI GALLO, Nicole, Am Ziegelfalltor 4, 64625 Bensheim, DE
KNUETTEL, Anja-Nadine, Buchenweg 25, 69469 Weinheim, DE
- (11) **3 454 913** (51) *A61K 51/04*
(72) SOO, B. Chia, 115 North Doheny Drive, Beverly Hills California 90211, US
KANG, Ting, 10833 Wilshire Blvd. 232, Los Angeles, California 90211, US
WU, Benjamin M., 2740 Lorain Road, San Marino California 91108, US
- (11) **3 454 979** (51) *B01D 71/02*
(72) DAVE, Shreya, H., 592 Putnam Avenue, Cambridge, MA 02139, US
GROSSMAN, Jeffrey, C., 60 Hedge Road, Brookline, MA 02445, US
HAN, Ggoch, Ddeul, 250 Kendall Street Apt. 1504, Cambridge, MA 02142, US
KELLER, Brent, 23 Elm Street, Somerville, MA 02143, US
- (11) **3 455 003** (51) *B08B 3/04*
(72) DUNFEE, William D., 536 Penn Manor Drive, Newark, Delaware 19711, US
WEITKAMP, Thomas E., 2905 Holly Hill Drive, Burlington, KY 41005-9488, US
- (11) **3 455 175** (51) *C02F 5/08*
(72) TAYLOR, Colin Frank, 45310 Jasper Drive, Chilliwack, British Columbia V2R 3B2, CA
- (11) **3 455 238** (51) *C07K 7/06*
(72) MATRAY, Tracy, 15233 78th Avenue SE, Snohomish, Washington 98296, US
SINGH, Sharat, 8171 Top O Morning Way P. O. Box 5000, PMB 69, Rancho Santa Fe, California 92067, US
VANBRUNT, Michael, 16619 SE 261st Street, Covington, Washington 98042, US
- (11) **3 455 530** (51) *F16K 31/06*
(72) SCHWOBE, Patrick Thomas, 101 Hidden Lake Drive, Slinger Wisconsin 53086, US
DAHLGREN, Derek Arvid, N77W23055 South Coldwater Circle, Sussex Wisconsin 53089, US
SHIMON, Benjamin Nathan, 8207 Gridley Avenue, Wauwatosa Wisconsin 53213, US
- (11) **3 455 575** (51) *F28F 13/06*
(72) SASSANELLI, Michelangelo, Via Don Calvi, 19, 36023 Longare (Vicenza), IT
LEONI, Matteo, Via Gerole, 8, 28065 Mori (Trento), IT
- (11) **3 455 606** (51) *G01N 3/32*
(72) THAMBI, Joel, SABIC Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (11) **3 455 626** (51) *G01N 33/50*
(72) ZAIT, Amir, Sheshet Hayamin 4, Binyamina 3057704, IL
HOURI YAFIN, Arnon, 13 Elazar Hamodai Street, Jerusalem, IL
GLUCK, Dan, Haafarsemon 18a POB 4028, 6092000 Kadima, IL
PECKER, Sharon, Har HazoFim 9a Apt. 26, Rehovot 7662018, IL
ESHEL, Yochay Shlomo, 2 Hadekel Street, 44935 Sde Warburg, IL
LEVY SCHREIER, Sarah, 10 Hisin Street, 6428412 Tel Aviv, IL
POLLAK, Joseph Joel, 8 Migdal Eder Street, 9090900 Neve Daniel, IL
- (11) **3 455 714** (51) *G06F 3/0484*
(72) RYAN, Matthew David, c/o Wattl Ltd Stockport Business & Innovation Centre Broadstone Mill, Stockport, SK5 7DL, GB
- (11) **3 455 835** (51) *G08B 13/24*
(72) GHOURCHIAN, Negar, 1946 - 1414 Chomeydey, Montréal Québec H3H 0A2, CA
ALLEGUE MARTINEZ, Michel, 752 Rue Anne-Herbert, Terrebonne Québec J6Y 0K1, CA
- (11) **3 455 963** (51) *H04J 11/00*
(72) MORADI, Hussein, 5110 Rock Hill Circle, Idaho Falls, Idaho 83401, US
BEHROUZ, Farhang, 4466 Parkview Drive, Salt Lake City, Utah 84124, US
- (11) **3 456 083** (51) *H04W 24/10*
(72) PARKVALL, Stefan, Hermelinstigen 24, SE-167 57 BROMMA, SE
ABRAHAMSSON, Richard, Åsgatan 45, SE-741 45 KNIVSTA, SE
AKTAS, Ismet, Kölner Strasse 205, 41468 Neuss, DE
ALRIKSSON, Peter, Fridagatan 10, SE-242 31 HÖRBY, SE
ANSARI, Junaid, Paul-Keller-Str. 17, 90768 Fürth, DE
ASHRAF, Shehzad Ali, Hubertusstrasse 42, 52064 AACHEN, DE
ASPLUND, Henrik, Borgargatan 16, SE-117 34 STOCKHOLM, SE
ATHLEY, Fredrik, Banvallen 65A, SE-429 30 KULLAVIK, SE
AXELSSON, Håkan, Wernersgatan 27 A, SE-582 46 LINKÖPING, SE
AXMON, Joakim, Hattsnäcksgränd 1, apt 1301, SE-216 31 Limhamn, SE
AXNÄS, Johan, Johan Enbergs väg 15, SE-171 62 SOLNA, SE
BALACHANDRAN, Kumar, 5783 San Antonio Street, PLEASANTON, California 94566, US
BALDEMAIR, Robert, Honnörsgatan 16, SE-170 69 SOLNA, SE

- BARK, Gunnar, Mariédalsgatan 104, SE-586 65 LINKÖPING, SE
BERG, Jan-Erik, Sollentunavägen 95 F, SE-191 40 SOLLENTUNA, SE
BERGSTRÖM, Andreas, Rydsvägen 54C, SE-584 31 Linköping, SE
BJÖRKEGREN, Håkan, Manganvägen 32, SE-187 46 TÄBY, SE
BRAHMI, Nadia, Theodor-Storm-Straße 31, 31139 HILDESHEIM, DE
CAPAR, Cagatay, Toros Mah. 78041 Sok. No: 5, Hamide Hanim Apt. Kat: 4, Daire: 5, TR
CARLSSON, Anders, Tinghögsvägen 26, SE-222 40 Lund, SE
CEDERGREN, Andreas, Bryggvägen 1 A, SE-237 36 Bjärred, SE
COLDREY, Mikael, Högvallagatan 9, SE-504 58 Borås, SE
DA SILVA, Icaro L. J., Bergshamra Alle 175, SE-170 77 Solna, SE
DAHLMAN, Erik, Scheelegatan 3, SE-112 23 Stockholm, SE
EL ESSAILI, Ali, Tittardsfeld 108, 52072 Aachen, DE
ENGSTRÖM, Ulrika, Alelundsvägen 12, SE-448 35 Floda, SE
ERICSON, Mårten, Kompaniv 25, SE-976 32 Luleå, SE
ERIKSSON, Erik, Landeryd Skogsstugan, SE-585 93 Linköping, SE
FALLGREN, Mikael, Helsingörsgatan 18, SE-164 44 Kista, SE
FAN, Rui, No.5 Lize East Street Chaoyang District, Beijing 100102, CN
FODOR, Gabor, Astrakangatan 124, SE-165 52 Hässelby, SE
FRENGER, Pål, Enskiftesgatan 8, SE-583 34 Linköping, SE
FRIDÉN, Jonas, Högdalsgatan 2A, SE-431 69 Mölndal, SE
FRÖBERG OLSSON, Jonas, Nilsbovägen 9, SE-590 74 Ljungsbro, SE
FURUSKÄR, Anders, Vanadisvägen 8, SE-113 46 Stockholm, SE
FURUSKOG, Johan, Dalagatan 6A, SE-111 23 Stockholm, SE
GARCIA, Virgile, 66 Boulevard du président Wilson, 06600 Antibes, FR
GATTAMI, Ather, Sankt Göransgatan 133, SE-112 19 Stockholm, SE
GUNNARSSON, Fredrik, Tinnerbäcksgård 28, SE-587 50 Linköping, SE
GUSTAVSSON, Ulf, Västergatan 15, Lgh 1564, SE-413 13 Göteborg, SE
HAGERMAN, Bo, 44 Prospect Street Apt 521, Morristown, NJ 07960, US
HARRYSSON, Fredrik, Ormebäcksgatan 3A, SE-416 78 Göteborg, SE
HE, Ning, Polhemsvägen 1A, SE-191 34 Sollentuna, SE
HESSLER, Martin, Kompanigatan 16, SE-587 58 Linköping, SE
HILTUNEN, Kimmo, Renbackavägen 2B 32, FI-02750 Esbo, FI
HONG, Songnam, XI APT. 4203-2301, 62 Gwanggyomaeul-ro Suji-gu, Yongin-si, 16943, KR
HUI, Dennis, 1019 Havre Court, Sunnyvale California 94087, US
HUSCHKE, Jörg, Auf der Hörn 17, 52074 Aachen, DE
IRNICH, Tim, Gottfried-Schmitz-Weg 4, 41462 Neuss, DE
JACOBSSON, Sven, Lindholmsallén 39 Igh 702, SE-417 53 Gothenburg, SE
JALDÉN, Niklas, Smultrongatan 7, SE-749 42 Enköpings, SE
JÄRMYR, Simon, Luftfartsgatan 8, SE-128 34 Skarpnäck, SE
JIANG, Zhiyuan, ET2, No.5 Lize East street Chaoyang District, Beijing 100102, CN
JOHANSSON, Martin, Torkelsgatan 10A, SE-753 29 Uppsala, SE
JOHANSSON, Niklas, Torkelsgatan 10A, SE-753 29 Uppsala, SE
KANG, Du Ho, Krusbärsvägen 5, SE-19466 Upplands väsbj, SE
KARIPIDIS, Eleftherios, Gävlegatan 6, SE-113 30 Stockholm, SE
KARLSSON, Patrik, Barrvägen 6A, SE-191 33 Sollentuna, SE
KHAYRALLAH, Ali S., 1203 Christobal Privada, Mountain View California 94040, US
KILINC, Caner, Drevstigen 24, SE-974 55 Luleå, SE
KLANG, Göran N., Bergkantsvägen 12, SE-122 32 Enskede, SE
KRONANDER, Jonas, Svanvägen 33, SE-741 42 Knivsta, SE
LANDSTRÖM, Sara, Yrkesgatan 5, SE-974 34 Luleå, SE
LARSSON, Christina, Västra Eklanda Höjd 2, SE-431 59 Mölndal, SE
LI, Gen, No.5 Lize East Street Chaoyang District, Beijing 100102, CN
LINCORN, Bo, Mälarevägen 37, SE-227 30 Lund, SE
LINDBOM, Lars, Fogdegatan 7, SE-654 62 Karlstad, SE
LINDGREN, Robert, Hallstensgatan 5, SE-426 56 Västra Frölunda, SE
LINDOFF, Bengt, Öresundsvägen 5, SE 237 35 Bjärred, SE
LINDQVIST, Fredrik, Karlavagnsgränd 24, SE-175 66 Järfälla, SE
LIU, Jinhua, No.5 Lize East Street Chaoyang District, Beijing 100102, CN
LOHMAR, Thorsten, Tittardsfeld 29, 52072 Aachen, DE
LU, Qianxi, No.5 Lize East Street Chaoyang District, Beijing 100102, CN
MANHOLM, Lars, Gjutaregatan 3, SE-417 57 Göteborg, SE
MARIC, Ivana, 927 Cottrell Way, Stanford, CA 94305, US
MEDBO, Jonas, Peterslundsgatan 33, SE-753 28 Uppsala, SE
MIAO, Qingyu, No.5 Lize East Street Chaoyang District, Beijing 100102, CN
MILDH, Gunnar, Koltrastvägen 29, SE-192 55 Sollentuna, SE
MOOSAVI, Reza, Tröskaregatan 81, SE-583 33 Linköping, SE
MÜLLER, Walter, Huginvägen 7, SE-194 62 Upplands, SE
MYHRE, Elena, Sjöbrisgränd 30, SE-177 70 Järfälla, SE
NILSSON, Johan, Trulsibrunnvägen 20 A, SE-236 38 Höllviken, SE
NORRMAN, Karl, Stigbergsgatan 32 A, SE-116 28 Stockholm, SE
OLSSON, Bengt-Erik, 15 Ball Rd., Mountain Lakes, NJ 07046, US
PALENIUS, Torgny, Skepparevägen 37, SE-246 57 Barsebäck, SE
PEISA, Janne, Koivunlehväkuja 3, FI-02130 Espoo, FI
PETERSSON, Sven, Rotevägen 1, SE-433 69 Sävedalen, SE
PRADAS, Jose Luis, Siargatan 9, 1tr, SE-118 27 Stockholm, SE
PRYTZ, Mikael, Gustavslundsvägen 39, SE-144 63 Rönninge, SE
QUESETH, Olav, Honnörsgatan 16, SE-170 69 Solna, SE
RAMACHANDRA, Pradeepa, Lantmannagatan 116, SE-583 32 Linköping, SE
RAMOS, Edgar, Asentajanrinne 5, FI-02400 Kirkkonummi, FI
REIAL, Andres, Barometergatan 44, SE-211 17 Malmö, SE
RIMHAGEN, Thomas, Glaspärlevägen 12, SE-583 37 Linköping, SE
RINGH, Emil, Rasundavägen 64, SE-169 57 Solna, SE
RUGELAND, Patrik, Vingårdsgatan 5, SE-117 58 Stockholm, SE
RUNE, Johan, Terrängvägen 12, SE-181 29 Lidingö, SE
SACHS, Joachim, Kanalvägen 12a, SE-191 34 Sollentuna, SE
SAHLIN, Henrik, Kalkstensvägen 1, SE-435 41 Mölnlycke, SE
*Die weiteren Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden.
The other inventors have waived their right to be thus mentioned.
Les autres inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.*
(11) **3 456 095** (51) **H04W 36/02**
(72) TENNY, Nathan Edward, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Xuelong, No.3 Xinni Road Shangdi Haidian District, Beijing 100085, CN
XU, Haibo, Room 302 Building 6 Sanhezhuanyuan Changping District, Beijing 102200, CN
BI, Hao, 1251 William Dr., Lake Zurich, IL 60047, US
(11) **3 456 749** (51) **C08F 216/06**
(72) BERGMAN, Kristoffer, Ringvägen 131, 116 61 STOCKHOLM, SE
BOWDEN, Tim, Skolgatan 13, 753 12 Uppsala, SE
ENGSTRAND, Thomas, Anundsgatan 2, 753 34 UPPSALA, SE
HILBORN, Jöns, Krusenbergs Ekshagarna 469, 755 98 Uppsala, SE
OSSIPOV, Dmitri, Stenhagsvägen 255, 752 66 Uppsala, SE
(11) **3 456 784** (51) **C08L 83/04**
(72) YU, Sun, 42, Samsung 1-ro 3-gil, Hwa-seong-si, Gyeonggi-do, 18449, KR
CHOI, Hyun-Sang, 8F Daeryung Post Tower 6-cha 298 Beotkkot-ro Geumcheon-gu, Seoul 08510, KR
KIM, Nan Soo, 8F Daeryung Post Tower 6-cha 298 Beotkkot-ro Geumcheon-gu, Seoul 08510, KR
(11) **3 456 809** (51) **C11D 3/395**
(72) Martinez-Crowley, Melissa, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place, Saint Paul, MN 55102, US
Blanks, Amie, 8308 Tralee Road, Clemmons, NC North Carolina 27012, US
Rachel, Martin, 8300 Capital Drive, Greensboro, NC North Carolina 27409, US
(11) **3 456 857** (51) **C23C 14/34**
(72) ZENG, Yulin, No. 42 Zishan Road Hi-Tech Zone Licheng District, Quanzhou Fujian 362000, CN
WAN, Jie, No. 42 Zishan Road Hi-Tech Zone Licheng District, Quanzhou Fujian 362000, CN
XU, Xiaohua, No. 42 Zishan Road Hi-Tech Zone Licheng District, Quanzhou Fujian 362000, CN
(11) **3 457 038** (51) **F24F 3/14**
(72) WANG, Ruzhu, Room 302, Building C School of Mechanical and Power Engineer-

ing Shanghai Jiaotong University No. 800 Dongchuan Rd. Minhang District, Shanghai 200240, CN	(13) • <i>document not published</i> • <i>document non publié</i>	(11) 2 356 523 (60) 19157574.5	(51) <i>G05B 5/00</i>
TU, Yaodong, Room 302, Building C School of Mechanical and Power Engineering Shanghai Jiaotong University No. 800 Dongchuan Rd. Minhang District, Shanghai 200240, CN	(11) 3 452 022 (51) <i>A61K 9/28</i> (43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i> (13) • <i>document not published</i> • <i>document non publié</i>	(11) 2 437 476 (60) 19157641.2	(51) <i>H04M 3/38</i>
GE, Tianshu, Room 302, Building C School of Mechanical and Power Engineering Shanghai Jiaotong University No. 800 Dongchuan Rd. Minhang District, Shanghai 200240, CN	(11) 3 453 868 (51) <i>F03D 1/06</i> (43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i> (13) • <i>document not published</i> • <i>document non publié</i>	(11) 2 440 545 (60) 19157824.4 19157827.7	(51) <i>C07D 401/12</i>
(11) 3 457 606 (51) <i>H04L 1/00</i> (72) WANG, Jun, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN ZHANG, Gongzheng, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN ZHANG, Huazi, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN XU, Chen, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN HUANG, Lingchen, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN DAI, Shengchen, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN LUO, Hejia, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN QIAO, Yunfei, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN LI, Rong, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN WANG, Jian, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN CHEN, Ying, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN POLIANSKII, Nikita, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN KAMENEV, Mikhail, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN SHEN, Zukang, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN HAUNGFU, Yourui, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN DU, Yinggang, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN	(11) 1 519 734 (51) <i>A61K 31/58</i> (60) 19157419.3 (11) 1 606 049 (51) <i>B01J 19/00</i> (60) 12172466.0 / 2 540 389 19158398.8 (11) 1 612 980 (51) <i>H04B 1/715</i> (60) 19158607.2 (11) 1 812 156 (51) <i>B01J 19/00</i> (60) 12173230.9 / 2 556 883 19158405.1 (11) 1 861 920 (51) <i>H03F 3/68</i> (60) 12150378.3 / 2 442 444 19157653.7 (11) 1 876 009 (51) <i>B29C 49/22</i> (60) 13198471.8 / 2 772 341 14155360.2 / 2 783 831 14160255.7 / 2 783 825 19153830.5 19157441.7 (11) 2 152 172 (51) <i>A61B 17/08</i> (60) 19158482.0 (11) 2 173 559 (51) <i>B41J 2/14</i> (60) 19158111.5 (11) 2 250 559 (51) <i>G06F 11/07</i> (60) 19158051.3 (11) 2 268 141 (51) <i>A61K 31/192</i> (60) 19158335.0 (11) 2 326 931 (51) <i>G01L 21/32</i> (60) 19158590.0 (11) 2 331 449 (51) <i>B66F 9/18</i> (60) 19158194.1 (11) 2 348 965 (51) <i>A61B 5/00</i> (60) 19158530.6 (11) 2 350 265 (51) <i>C12N 5/071</i> (60) 19157512.5 (11) 2 350 340 (51) <i>C23C 16/00</i> (60) 19153689.5 19157831.9	(11) 2 442 791 (60) 19158695.7 (11) 2 443 662 (60) 19158259.2 (11) 2 450 832 (60) 19157856.6 (11) 2 487 474 (60) 19157882.2 (11) 2 497 302 (60) 19158453.1 (11) 2 498 249 (60) 19158417.6 (11) 2 508 549 (60) 19157458.1 (11) 2 533 840 (60) 19157433.4 (11) 2 535 844 (60) 19158245.1 (11) 2 539 413 (60) 19157486.2 (11) 2 548 227 (60) 19157985.3 (11) 2 552 333 (60) 19158155.2 (11) 2 552 823 (60) 19158130.5 (11) 2 569 547 (60) 19158493.7 (11) 2 571 428 (60) 19157830.1 (11) 2 582 179 (60) 19157485.4 (11) 2 590 664 (60) 19157391.4 (11) 2 592 618 (60) 19158011.7 (11) 2 603 934 (60) 19157479.7 (11) 2 616 157 (60) 19158459.8 (11) 2 626 852 (60) 19157580.2 (11) 2 628 798 (60) 19158202.2 (11) 2 666 077 (60) 19158432.5	(51) <i>H01L 31/0216</i> (51) <i>G06K 9/00</i> (51) <i>G01G 17/08</i> (51) <i>H04W 48/16</i> (51) <i>G10K 11/178</i> (51) <i>B29C 45/00</i> (51) <i>A61B 17/22</i> (51) <i>G06K 9/22</i> (51) <i>C09J 4/06</i> (51) <i>H01L 27/10</i> (51) <i>A61B 17/58</i> (51) <i>B81B 1/00</i> (51) <i>F15B 11/16</i> (51) <i>A61B 17/00</i> (51) <i>H04W 36/08</i> (51) <i>A61K 38/07</i> (51) <i>G09G 3/34</i> (51) <i>H01L 31/072</i> (51) <i>B01D 29/21</i> (51) <i>G09G 5/14</i> (51) <i>C12N 15/113</i> (51) <i>G06F 3/041</i>
I.12(12) • Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung • Date and kind of publication of the European patent application • Date et type de la publication de la demande de brevet européen			
(11) 3 449 725 (51) <i>A01N 55/02</i> (43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i> (13) • <i>document not published</i> • <i>document non publié</i>			
(11) 3 451 656 (51) <i>H04N 5/44</i> (43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i>			

(11) 2 668 913 (60) 19158268.3	(51) A61B 17/072	(11) 2 861 809 (60) 18152831.6 / 3 351 703 19158302.0	(51) E04F 15/10	(11) 2 980 549 (60) 19157454.0	(51) G01K 7/14
(11) 2 673 023 (60) 19157528.1	(51) A61M 39/02	(11) 2 870 316 (60) 19157771.7	(51) E21B 7/15	(11) 2 981 827 (60) 19157572.9	(51) G01N 33/574
(11) 2 680 837 (60) 19157689.1	(51) A01N 31/00	(11) 2 875 347 (60) 19158543.9	(51) G01N 33/00	(11) 2 982 255 (60) 19158504.1 19158505.8 19158510.8 19158512.4 19158517.3	(51) A61M 15/00
(11) 2 693 192 (60) 19157696.6	(51) G01N 15/14	(11) 2 891 065 (60) 19157328.6	(51) H03M 13/11	(11) 2 994 422 (60) 19157352.6	(51) C01G 19/00
(11) 2 698 848 (60) 19158120.6	(51) H01M 4/04	(11) 2 892 335 (60) 19157786.5	(51) A01N 1/02	(11) 3 002 559 (60) 19157453.2	(51) G01C 21/36
(11) 2 712 632 (60) 19157916.8	(51) A61L 9/03	(11) 2 900 197 (60) 19158579.3	(51) A61J 15/00	(11) 3 016 908 (60) 19158455.6	(51) C01D 5/00
(11) 2 725 796 (60) 17204482.8 / 3 309 969 17204497.6 / 3 309 970 19158039.8	(51) H03M 7/40	(11) 2 901 885 (60) 19158243.6	(51) G06F 3/039	(11) 3 021 311 (60) 19158357.4	(51) G09G 3/3225
(11) 2 739 922 (60) 19158076.0 19158089.3	(51) F25D 23/02	(11) 2 926 303 (60) 19158652.8	(51) G06Q 10/08	(11) 3 025 340 (60) 19157850.9	(51) G10L 19/028
(11) 2 756 675 (60) 19157988.7	(51) H04N 19/463	(11) 2 932 955 (60) 19157563.8	(51) A61H 31/00	(11) 3 026 621 (60) 19157437.5	(51) G06Q 20/40
(11) 2 779 630 (60) 19158666.8	(51) H04N 5/232	(11) 2 944 175 (60) 19157354.2	(51) A01B 79/00	(11) 3 031 192 (60) 19157541.4	(51) A61K 39/00
(11) 2 779 630 (60) 19158666.8	(51) H04N 5/232	(11) 2 948 552 (60) 19158477.0	(51) C12N 15/40	(11) 3 033 104 (60) 19158446.5	(51) G06Q 10/08
(11) 2 787 677 (60) 19157364.1	(51) H04L 5/00	(11) 2 949 168 (60) 19158376.4	(51) H04L 5/00	(11) 3 041 269 (60) 19158537.1	(51) H04R 25/00
(11) 2 797 615 (60) 19158126.3	(51) A61K 38/00	(11) 2 950 047 (60) 19158420.0	(51) G01C 21/34	(11) 3 041 606 (60) 19157511.7	(51) B01J 35/04
(11) 2 798 854 (60) 19157642.0	(51) H04N 21/6587	(11) 2 953 007 (60) 19158625.4	(51) G06F 3/01	(11) 3 060 001 (60) 19157892.1 19157893.9	(51) H04W 76/15
(11) 2 799 067 (60) 19158338.4	(51) A61K 31/195	(11) 2 958 662 (60) 19158344.2	(51) B01D 61/00	(11) 3 062 798 (60) 19157866.5	(51) A61K 31/7105
(11) 2 799 141 (60) 19158248.5	(51) B01L 3/02	(11) 2 961 663 (60) 19020074.1	(51) B65D 41/22	(11) 3 063 129 (60) 19158407.7	(51) C07D 207/16
(11) 2 804 484 (60) 19158061.2	(51) A22C 7/00	(11) 2 961 788 (60) 19157695.8	(51) A61K 47/34	(11) 3 066 221 (60) 19158290.7	(51) C12Q 1/68
(11) 2 805 523 (60) 19157404.5	(51) H04N 21/442	(11) 2 963 937 (60) 19157568.7	(51) H04N 21/426	(11) 3 066 734 (60) 19157562.0	(51) H02J 3/00
(11) 2 812 350 (60) 19158106.5	(51) C07K 14/415	(11) 2 964 619 (60) 19157963.0	(51) C07D 251/70	(11) 3 083 511 (60) 19157782.4	(51) C03B 33/02
(11) 2 814 615 (60) 19157402.9	(51) B04B 1/02	(11) 2 965 284 (60) 19158063.8	(51) G06Q 90/00	(11) 3 083 519 (60) 19158548.8	(51) C03C 15/00
(11) 2 820 694 (60) 19157669.3	(51) H01M 4/133	(11) 2 970 898 (60) 19157513.3	(51) C12N 5/071	(11) 3 089 749 (60) 19158672.6	(51) A61K 31/47
(11) 2 823 630 (60) 19158689.0	(51) H04B 1/38	(11) 2 971 497 (60) 19157682.6	(51) E21B 47/11	(11) 3 090 600 (60) 17180498.2 / 3 258 733 19158384.8 18203608.7	(51) H04W 76/14
(11) 2 829 893 (60) 19157765.9	(51) G01S 13/91	(11) 2 971 906 (60) 19157997.8	(51) F16K 31/40		
(11) 2 842 000 (60) 19157917.6	(51) G03G 15/09	(11) 2 973 626 (60) 19158458.0	(51) H01G 4/20		
(11) 2 846 020 (60) 19157101.7	(51) F02B 27/00	(11) 2 977 074 (60) 19157690.9	(51) A61M 27/00		
(11) 2 846 267 (60) 19157783.2	(51) G06F 3/06	(11) 2 978 208 (60) 19158450.7	(51) H04N 5/232		

(11) 3 091 949 (60) 19157571.1	(51) A61F 7/12	(11) 3 194 391 (60) 19157469.8	(51) A01N 43/40	(11) 3 306 728 (60) 19157455.7	(51) H01M 10/04
(11) 3 092 883 (60) 19158208.9	(51) A01D 33/08	(11) 3 198 907 (60) 19158544.7	(51) H04W 12/04	(11) 3 311 216 (60) 19157504.2	(51) G02B 27/09
(11) 3 103 937 (60) 19157327.8	(51) E04D 13/04	(11) 3 201 509 (60) 19157643.8	(51) F16L 21/06	(11) 3 321 971 (60) 19000090.1	(51) H01L 29/861
(11) 3 105 934 (60) 19158438.2	(51) H04N 21/431	(11) 3 216 495 (60) 19157965.5	(51) A63B 24/00	(11) 3 344 160 (60) 19158176.8 19158179.2	(51) A61B 17/064
(11) 3 107 994 (60) 19158401.0	(51) C12M 1/00	(11) 3 217 786 (60) 19158577.7	(51) A01K 67/02	(11) 3 348 142 (60) 19157359.1	(51) A01M 7/00
(11) 3 113 556 (60) 19157996.0	(51) H04W 28/06	(11) 3 244 182 (60) 19157474.8	(51) G01M 3/00	(11) 3 365 912 (60) 19157199.1	(51) H01L 21/337
(11) 3 116 230 (60) 19157523.2	(51) H04N 19/70	(11) 3 244 827 (60) 19158554.6	(51) A61C 17/22	(11) 3 366 262 (60) 19158519.9	(51) A61F 2/24
(11) 3 116 997 (60) 19157435.9	(51) C12N 15/113	(11) 3 254 583 (60) 19158260.0	(51) A45D 34/04	(11) 3 371 690 (60) 19150734.2 19157463.1	(51) G06F 3/16
(11) 3 123 815 (60) 19157810.3	(51) H04W 28/08	(11) 3 254 712 (60) 19156717.1 19158509.0	(51) A61M 1/14	(11) 3 380 421 (60) 19157488.8	(51) B65G 47/86
(11) 3 129 485 (60) 19157864.0	(51) C12N 15/113	(11) 3 255 956 (60) 19157542.2	(51) H04W 88/08	(11) 3 386 886 (60) 19158678.3	(51) B65D 85/10
(11) 3 132 976 (60) 19157691.7	(51) B60R 9/04	(11) 3 258 841 (60) 19158129.7	(51) A61B 5/024	(11) 3 387 257 (60) 19156592.8	(51) F04C 29/00
(11) 3 135 302 (60) 19158408.5	(51) A61K 51/10	(11) 3 268 959 (60) 19157636.2	(51) G10L 19/008	(11) 3 394 674 (60) 19158497.8	(51) G03F 7/038
(11) 3 138 568 (60) 19157398.9	(51) A61K 31/537	(11) 3 274 402 (60) 19158664.3	(51) C08L 9/00	(11) 3 401 400 (60) 19157590.1	(51) C12N 15/11
(11) 3 139 380 (60) 19157754.3	(51) G10L 19/02	(11) 3 276 362 (60) 18193472.0 / 3 447 506 18193486.0 / 3 444 623 18193489.4 / 3 432 010 19158622.1	(51) G01R 29/08	(11) 3 402 735 (60) 19157800.4	(51) B67D 1/00
(11) 3 140 547 (60) 19157150.4	(51) E21B 43/12	(11) 3 279 793 (60) 19158284.0	(51) G06F 9/46	(11) 3 402 736 (60) 19157799.8 19157803.8 19157804.6	(51) B67D 1/08
(11) 3 150 136 (60) 19157589.3	(51) A61B 17/072	(11) 3 280 180 (60) 19158592.6	(51) H04W 36/02	(11) 3 402 739 (60) 19157792.3 19157794.9 19157795.6	(51) B67D 1/08
(11) 3 151 668 (60) 19157420.1	(51) A01N 43/40	(11) 3 281 396 (60) 19157865.7	(51) H04M 3/56	(11) 3 402 742 (60) 19157796.4 19157797.2 19157798.0 19157802.0	(51) B67D 7/02
(11) 3 153 708 (60) 19158257.6	(51) F04C 23/00	(11) 3 283 293 (60) 19158603.1 19158604.9	(51) B32B 27/08	(11) 3 420 155 (60) 19158635.3	(51) E04D 13/03
(11) 3 171 351 (60) 19158283.2	(51) G08C 19/00	(11) 3 285 481 (60) 19158549.6	(51) A61B 1/04	(11) 3 422 167 (60) 19158144.6	(51) G06F 3/048
(11) 3 171 484 (60) 19157625.5	(51) H02J 7/02	(11) 3 285 508 (60) 19157744.4	(51) H04W 4/06	(11) 3 425 695 (60) 19158244.4	(51) H01M 2/10
(11) 3 176 092 (60) 19157871.5	(51) B64D 33/02	(11) 3 286 954 (60) 19157412.8	(51) H04W 28/06	(11) 3 430 921 (60) 19153728.1 19153737.2 19157414.4 19157427.6 19157439.1 19157450.8	(51) A24F 47/00
(11) 3 178 279 (60) 19157478.9	(51) H04W 72/12	(11) 3 287 400 (60) 19157785.7	(51) B65G 61/00		
(11) 3 179 814 (60) 19157155.3	(51) H04W 28/08	(11) 3 288 482 (60) 19158364.0	(51) A61B 42/10		
(11) 3 186 896 (60) 19157559.6	(51) H04B 3/52	(11) 3 294 202 (60) 19158343.4	(51) A61C 17/22		
(11) 3 187 204 (60) 19157661.0	(51) A61M 1/00				
(11) 3 188 484 (60) 19157408.6	(51) H04N 19/593				

19157461.5

(11) **3 452 531** (51) **C08G 65/40**
(60) 19158542.1

I.12(17)

- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **3 251 075** (51) **G06Q 40/08**

- *kein ergänzender Recherchenbericht*
- *no supplementary search report*
- *pas de rapport de recherche complémentaire*

I.12(19)

- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **3 288 136** (51) **H02H 9/00**
08.09.2017

(11) **3 348 806** (51) **F01N 3/24**
10.05.2017

(11) **3 363 539** (51) **B01J 29/46**
13.04.2018

(11) **3 364 705** (51) **H04W 74/06**
06.04.2018

(11) **3 371 648** (51) **G02F 1/1335**
04.01.2017

(11) **3 402 081** (51) **H04B 1/02**
11.05.2017

(11) **3 418 225** (51) **B65G 35/00**
26.01.2018

(11) **3 429 455** (51) **A61B 5/00**
31.10.2018

(11) **3 455 740** (51) **G06F 15/16**
25.07.2018

I.12(23)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **2 981 646**

- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas réputée retirée*

I.12(31)

- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

(11) **2 856 109** (51) **G01N 21/25**

- *keine Massnahmen*
- *no measures*
- *pas de mesures*

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

A01B 33/02 → (51) **F16H 63/34**

A01B 33/06 → (51) **F16H 63/34**

A01B 33/08 → (51) **F16H 63/34**

- (51) **A01B 63/111** (11) **3 089 575 B1**
(25) No (26) En
(21) 14877001.9 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(86) NO 2014/050244 18.12.2014
(87) WO 2015/102497 2015/27 09.07.2015
(30) 30.12.2013 NO 20131747
(54) • **TIEFENKONTROLLBANDANORDNUNG FÜR EINE BODENBEARBEITUNGSVORRICHTUNG**
• **A DEPTH CONTROLLING BELT ARRANGEMENT FOR A SOIL WORKING IMPLEMENT**
• **AGENCEMENT DE COURROIE DE RÉGULATION DE LA PROFONDEUR POUR OUTIL DE TRAVAIL DU SOL**
(73) Kverneland Group Operations Norway AS, 4355 Kvernaland, NO
(72) TIME, Eyvind, N-4346 Bryne, NO
(74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 171, 4301 Sandnes, NO

- (51) **A01B 69/00** (11) **3 189 722 B1**
A01F 15/08
(25) De (26) De
(21) 16206635.1 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.07.2017
(30) 11.01.2016 DE 102016000205
(54) • **AUTOMATISIERTE PENDELFAHRT BEI RUNDBALLENPRESSEN**
• **AUTOMATED STEERING IN ROUND BALERS**
• **DIRECTION AUTOMATISÉE POUR DES PRESSES À BALLE RONDES**
(73) PÖTTINGER Landtechnik GmbH, Industriegelände 1, 4710 Grieskirchen, AT
(72) Baldinger, Markus, 4084 St. Agatha, AT
Prechtl, Wolfgang, 4722 Bruckwaasen, AT
Preimeß, Hans-Jörg, 9811 Lendorf, AT
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

A01B 69/04 → (51) **G05D 1/02**

- (51) **A01B 79/00** (11) **2 020 170 B1**
G05B 19/042
(25) En (26) En
(21) 08158214.0 (22) 13.06.2008
(84) DE GB
(43) 04.02.2009

- (30) 31.07.2007 US 831824
(54) • **System und Verfahren zur Steuerung eines Fahrzeugs mit einer Reihe von Fahrzeugereignissen**
• **System and method for controlling a vehicle with a sequence of vehicle events**
• **Système et procédé de contrôle d'un véhicule avec une séquence d'événements de véhicule**
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Sennef, Aaron M., LeClaire, IA 52753, US
Roszhart, Timothy J., Urbandale, IA 50323-2031, US
Falck, Peter, L., Waterloo, IA 50702, US
Martin, Michael, J., Waterloo, IA 50701, US
Leiran, Brandon, G., Grimes, IA 50111, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01C 1/06 → (51) **C05B 17/00**

A01C 1/06 → (51) **C05F 11/08**

- (51) **A01C 3/00** (11) **3 251 486 B1**
C02F 11/12 **B30B 9/12**
B30B 15/34 **C05F 3/00**
C02F 11/18
(25) En (26) En
(21) 17173758.8 (22) 31.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.12.2017
(30) 31.05.2016 SE 1650754
(54) • **EINHEIT, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON DUNG**
• **UNIT, SYSTEM AND METHOD FOR SEPARATING MANURE**
• **UNITÉ, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE FUMIER**
(73) Agrilogik AB, Anckargripsgatan 3, 211 19 Malmö, SE
(72) Celander, Filip, 212 18 Malmö, SE
Haglund, Johan, 121 53 Johanneshov, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P O Box 4188, 203 13 Malmö, SE

- (51) **A01C 7/10** (11) **2 227 932 B1**
(25) En (26) En
(21) 10155385.7 (22) 03.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.09.2010
(30) 11.03.2009 US 401682
(54) • **Landwirtschaftliche Sämaschine**
• **Agricultural seeding machine**
• **Semoir agricole**
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Peterson, James R, Annawan, IL 61234, US
Mariman, Nathan A, Geneseo, IL 61254, US
Silbernagel, Carl S., Fort Mill, SC 29715, US
Santiago, Sam, Colona, IL 61242, US
Walter, Jason D, Davenport, IL 52807, US
Landman, Ronald G, Fargo, ND 58102, US
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01D 33/04** (11) **2 884 832 B1**

- (25) De (26) De
(21) 13756817.6 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) EP 2013/002447 13.08.2013

- (87) WO 2014/026766 2014/08 20.02.2014
(30) 14.08.2012 DE 102012016057
(54) • **TRENNVORRICHTUNG FÜR EINE KARTOFFELERNTEMASCHINE ODER EINE AUFBEREITUNGSMASCHINE**
• **SEPARATION SYSTEM FOR A POTATO HARVESTING MACHINE OR A PREPARATION MACHINE**
• **DISPOSITIF DE TRIAGE POUR UNE MACHINE À RÉCOLTER LES POMMES DE TERRE OU POUR UNE MACHINE DE TRAITEMENT**
(73) Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hunteburger Str. 32, 49401 Damme, DE
(72) KALVERKAMP, Klemens, 49401 Damme, DE
DETTMER, Franz-Josef, 49577 Ankum, DE
DÖHMANN, Christian, 49594 Alfhausen, DE
(74) Busse & Busse, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

(51) **A01D 34/67** (11) **2 774 470 B1**
A01D 34/82

- (25) En (26) En
(21) 14158356.7 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 08.03.2013 FR 1352105
04.06.2013 CN 201310237656
(54) • **Rasenmäher**
• **Lawnmower**
• **Tondeuse à gazon**
(73) Castorama France, Zone Industrielle, 59175 Templemars, FR
(72) Gamot, Alban, 59100 ROUBAIX, FR
Dupont, Eric, 59520 MARQUETTE, FR
Urvoy, Damien, 59000 LILLE, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A01D 34/82 → (51) **A01D 34/67**

A01D 41/14 → (51) **A01D 61/02**

A01D 43/07 → (51) **A01D 90/02**

(51) **A01D 57/20** (11) **2 145 525 B1**
A01D 61/00

- (25) En (26) En
(21) 09164644.8 (22) 06.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2010
(30) 15.07.2008 US 173445
(54) • **Unterteilte Gurtführung für ein Streckband in einer landwirtschaftlichen Erntemaschine**
• **Sectionalized belt guide for draper belt in an agricultural harvesting machine**
• **Guide de courroie sectionné pour courroie de transport dans une moissonneuse agricole**
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Lovett, Benjamin M., Colona, IL 61241, US
Coers, Bruce A., Hillsdale, IL 61257, US
Andrios, John, Geneseo, IL 61254, US
Meeske, Kyle A., East Moline, IL 61244, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01D 61/00 → (51) **A01D 57/20**

A01D 61/00 → (51) **A01D 61/02**

(51) **A01D 61/02** (11) **2 957 164 B1**
A01D 61/00 **B65G 23/44**
A01D 41/14
(25) De (26) De
(21) 15168800.9 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(30) 18.06.2014 DE 102014211783
27.03.2015 DE 102015205622
(54) • *SCHRÄGFÖRDERERZUSAMMENBAU FÜR
EINEN MÄHDRESCHER*
• *INCLINED CONVEYOR ASSEMBLY FOR A
COMBINE HARVESTER*
• *ASSEMBLAGE DE CONVOYEUR-ÉLÉVA-
TEUR POUR UNE MOISSONNEUSE-
BATTEUSE*
(73) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US
(72) Rittershofer, Martin, 67663 Kaiserslautern,
DE
Veit, Philipp, 06618 Molauer Land, DE
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG
Mannheim Regional Center Global Intel-
lectual Property Services John-Deere-
Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01D 87/12** (11) **2 830 408 B1**
A01F 29/00 **B65B 69/00**
(25) En (26) En
(21) 13718406.5 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) IE 2013/000010 02.04.2013
(87) WO 2013/144936 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 IE S20120163
(54) • *BALLENSPALTER UND VERFAHREN ZUM
SPALTEN EINES BALLENS*
• *A BALE SPLITTER AND A METHOD FOR
SPLITTING A BALE*
• *DIVISEUR DE BALLE ET PROCÉDÉ
POUR DIVISER UNE BALLE*
(73) McHale Engineering, Castlebar Road,
Ballinrobe, County Mayo, IE
(72) MCHALE, Padraic Christopher, Clonbur
County Galway, IE
MCHALE, Kevin, Tuam County Galway, IE
(74) Gorman, Francis Fergus, F. F. Gorman & Co.
15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE

(51) **A01D 90/02** (11) **2 308 281 B1**
A01D 90/14
(25) De (26) De
(21) 10015101.8 (22) 22.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2011
(30) 18.04.2007 DE 102007018321
(54) • *Erntemaschine*
• *Harvester*
• *Moissonneuse*
(73) PÖTTINGER Landtechnik GmbH, Industrie-
gelände 1, 4710 Grieskirchen, AT
(72) Aumayr, Klaus, 4612 Scharthen, AT
Baldinger, Friedrich, 4600 Wels, AT
Baldinger, Markus, 4084 St. Agatha, AT
Edlbauer, Karl, 4710 Tollet, AT
Menzl, Herbert, 4600 Wels, AT
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB, Widenmayerstraße 23 80538 Mün-
chen, DE
(62) 08003304.6 / 1 982 574

(51) **A01D 90/02** (11) **3 289 853 B1**
A01D 90/12 **A01D 43/07**
B60J 7/00
(25) De (26) De
(21) 17188213.7 (22) 28.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2018
(30) 02.09.2016 DE 102016116461
(54) • *VERFAHREN UND STEUERUNGSEIN-
RICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES
LANDWIRTSCHAFTLICHEN TRANSPORT-
WAGENS SOWIE TRANSPORTWAGEN*
• *METHOD AND CONTROL DEVICE FOR
OPERATING AN AGRICULTURAL
TRANSPORT VEHICLE AND TRANSPORT
VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE
DESTINÉS AU FONCTIONNEMENT D'UN
VÉHICULE DE TRANSPORT AGRICOLE ET
VÉHICULE DE TRANSPORT*
(73) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2,
88348 Bad Saulgau, DE
(72) Sauter, Stefan, 88529 Zwielfalten, DE
Frank, Kornelius, 71287 Weissach, DE

A01D 90/12 → (51) **A01D 90/02**

A01D 90/14 → (51) **A01D 90/02**

A01F 15/07 → (51) **A01F 25/13**

A01F 15/08 → (51) **A01B 69/00**

(51) **A01F 25/13** (11) **3 082 400 B1**
B32B 3/04 **A01G 9/14**
A01G 9/16 **A01F 15/07**
(25) En (26) En
(21) 14805571.8 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) EP 2014/075807 27.11.2014
(87) WO 2015/090893 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 NL 2011990
(54) • *FOLIE ZUM ABDECKEN EINES GEGEN-
STANDES*
• *SHEETING FOR COVERING AN OBJECT*
• *BÂCHE POUR COUVRIR UN OBJET*
(73) RKW Hyplast N.V., Sint Lenaartseweg 26,
2320 Hoogstraten, BE
(72) VANTHOMME, Dominiek, B-2960 Brecht, BE
(74) Luten, Martin Haaije, et al, Arnold & Siedsma
Bezuïdenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague,
NL

A01F 29/00 → (51) **A01D 87/12**

(51) **A01F 29/10** (11) **2 489 254 B1**
(25) De (26) De
(21) 11193942.7 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(30) 18.02.2011 DE 102011011658
(54) • *Einzugsvorrichtung für einen Feldhäcksler*
• *Feed device for a forage harvester*
• *Dispositif d'insertion pour une ramas-
seuse-hacheuse*
(73) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2,
88348 Bad Saulgau, DE
(72) Oliva, Christoph, 88348 Bad Saulgau, DE
Winkler, Martin, 89077 Ulm, DE

A01G 2/00 → (51) **A01G 7/06**

(51) **A01G 2/10** (11) **2 868 188 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14191536.3 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 05.11.2013 FR 1360811
(54) • *Verfahren zur Zucht einer ursprünglichen
Pflanze, die sich auf vegetative Weise re-
produziert*
• *Method for reproducing an original plant
replicating in a vegetative manner*
• *Procédé de reproduction d'un plant
original se reproduisant de manière végé-
tative*
(73) DHM Innovation, Avenue du Quercy, 82200
Malause, FR
(72) Lannes, Patrice, 82200 Malause, FR
Lannes, Jean-Philippe, 82200 Malause, FR
(74) Cabinet Le Guen Maillet, 3, impasse de la
Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex,
FR

(51) **A01G 7/06** (11) **2 464 211 B1**
A01N 43/38 **A01P 21/00**
A01N 37/46 **A01N 37/10**
A01N 37/40 **A01N 43/90**
A01G 20/00 **A01G 2/00**

(25) En (26) En
(21) 10808799.0 (22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 20.06.2012
(86) US 2010/045424 13.08.2010
(87) WO 2011/019984 2011/07 17.02.2011
(30) 13.08.2009 US 233713 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VEGETATIVEN AUS-
BREITUNG VON GRASPFLANZEN*
• *METHODS FOR VEGETATIVE PROP-
AGATION OF GRASS PLANTS*
• *PROCÉDÉS DE PROPAGATION VÉGÉTA-
TIVE DE GRAMINÉES*
(73) Treefree Biomass Solutions, Inc., 210 South
Hudson Street Suite 328, Seattle, WA 98134,
US
(72) CARROLL, John, Todd, Snohomish
Washington 98290, US
VOLOTIN, Norman, Seattle Washington
98119, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A01G 9/02** (11) **2 894 965 B1**

(25) Fi (26) En
(21) 13837745.2 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) FI 2013/050876 11.09.2013
(87) WO 2014/041243 2014/12 20.03.2014
(30) 11.09.2012 FI 20125938
(54) • *PFLANZENWAND UND VERFAHREN ZUR
WIEDERVERWENDUNG VON NÄHRSTOF-
FEN IN DER PFLANZENWAND*
• *A PLANT WALL AND A METHOD FOR
RECYCLING NUTRIENTS IN THE PLANT
WALL*
• *MUR VÉGÉTAL ET PROCÉDÉ DE RECY-
CLAGE DE SUBSTANCES NUTRITIVES
DANS LE MUR VÉGÉTAL*
(73) Green House Effect Oy, Viikinkaari 6, 00790
Helsinki, FI
(72) SONNINEN, Mikko, FI-00790 Helsinki, FI

(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16
Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki,
FI

(51) **A01G 9/02** (11) **3 127 422 B1**

(25) En (26) En
(21) 15180301.2 (22) 07.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2017

- (54) • ANORDNUNG, DIE IN EINEM MODULAREN VERTIKALEN GARTEN MIT AUTOMATISCHER BEWÄSSERUNG UND DÜNGUNG EINGEFÜHRT WIRD
• ARRANGEMENT INTRODUCED IN A MODULAR VERTICAL GARDEN WITH AUTOMATED IRRIGATION AND NUTRITION
• AGENCEMENT INTRODUIT DANS UN JARDIN VERTICAL MODULAIRE À IRRIGATION ET NUTRITION AUTOMATISÉE

(73) Goncalves, Renato Breuel, Rua Taboete, 241,
Jd. Novo Horizonte, Maringa, BR

(72) Goncalves, Renato Breuel, Maringa, BR

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

(51) **A01G 9/12** (11) **2 997 818 B1**
A01G 31/00

(25) Es (26) En
(21) 14798448.8 (22) 12.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2016

- (86) ES 2014/070175 12.03.2014
(87) WO 2014/184406 2014/47 20.11.2014
(30) 14.05.2013 ES 201330582 U
(54) • KULTIVIERUNGSVORRICHTUNG
• CULTIVATION DEVICE
• DISPOSITIF POUR CULTURES

(73) Comercial J. Huete, S.L., C/ Ecuador Polígono Industrial Oeste Parcela 4 0010, 30820 Alcantarilla (Murcia), ES

(72) HUETE GARCÍA, José Javier, 30820 Alcantarilla (Murcia), ES

(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

A01G 9/14 → (51) **A01F 25/13**

A01G 9/14 → (51) **A01G 31/00**

A01G 9/16 → (51) **A01F 25/13**

A01G 20/00 → (51) **A01G 7/06**

(51) **A01G 31/00** (11) **3 316 675 B1**
A01G 31/04 **A01G 9/14**

(25) Ni (26) En
(21) 16770434.5 (22) 28.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2018

- (86) BE 2016/000030 28.06.2016
(87) WO 2017/000046 2017/01 05.01.2017
(30) 30.06.2015 BE 201505409

- (54) • KULTIVIERUNGSSYSTEM
• CULTIVATION SYSTEM
• DISPOSITIF DE CULTIVATION

(73) Green Production Systems BVBA, Vaartdijk 91 bus 601, 2800 Mechelen, BE

(72) DEFORCHE, Frans Andre Victor Cornelius, 2800 Mechelen, BE
DEFORCHE, Olivier Luc Henriette Frans, 2800 Mechelen, BE

(74) Philippaerts, Yannick, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A01G 31/00 → (51) **A01G 9/12**

A01G 31/04 → (51) **A01G 31/00**

(51) **A01H 5/02** (11) **3 080 146 B1**
A01H 6/32 **C12N 15/82**
C07K 14/415 **C12N 9/10**

(25) En (26) En

(21) 14731957.8 (22) 20.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2016

(86) EP 2014/063019 20.06.2014

(87) WO 2015/086165 2015/24 18.06.2015

(30) 12.12.2013 PCT/EP2013/076332

- (54) • FÜR EIN MUTANTES PROTEIN FÜR EINEN DEKORATIVEN BLÜTENPHÄNOTYP BEI PFLANZEN CODIERENDES GEN
• GENE ENCODING A MUTANT PROTEIN PROVIDING A DECORATIVE FLOWERING PHENOTYPE IN PLANTS
• GÈNE CODANT POUR UNE PROTÉINE MUTANTE INTRODUISANT UN PHÉNOTYPE DE FLORAISON DÉCORATIVE CHEZ LES PLANTES

(73) Dümmer Group B.V., Coldenhovelaan 6, 2678 PS De Lier, NL

(72) VLIELANDER, Izaak, Johannes, 2678 PA De Lier, NL

LANG, Chunting, 2678 PS De Lier, NL

MARIS, Paulus, Cornelis, 2678 PS De Lier, NL

PEETERS, Roger, Adrianus, 6003 CH Weert, NL

(74) van Kooij, Adriaan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A01H 6/32 → (51) **A01H 5/02**

A01K 7/00 → (51) **E04H 17/06**

(51) **A01K 29/00** (11) **2 832 216 B1**
A01K 67/00 **A61D 17/00**
A61D 99/00

(25) Ja (26) En

(21) 12872692.4 (22) 30.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015

(86) JP 2012/058759 30.03.2012

(87) WO 2013/145328 2013/40 03.10.2013

- (54) • BENACHRICHTIGUNGSVERFAHREN, BENACHRICHTIGUNGSPROGRAMM UND BENACHRICHTIGUNGSVORRICHTUNG
• NOTIFICATION METHOD, NOTIFICATION PROGRAM, AND NOTIFICATION DEVICE
• PROCÉDÉ DE NOTIFICATION, PROGRAMME DE NOTIFICATION ET DISPOSITIF DE NOTIFICATION

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(72) UCHINO, Tetsuya, Fukuoka-shi Fukuoka 814-8589, JP

MOTOSHIMA, Toshimi, Fukuoka-shi Fukuoka 814-8589, JP

KANAMORI, Akihito, Fukuoka-shi Fukuoka 814-8589, JP

INENAGA, Mitsuhiisa, Fukuoka-shi Fukuoka 814-8589, JP

WATANABE, Katsuyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

YAMANO, Daiji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

A01K 29/00 → (51) **A01M 1/16**

(51) **A01K 31/00** (11) **3 050 433 B1**

(25) De (26) De

(21) 16152077.0 (22) 20.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2016

(30) 20.01.2015 DE 202015000269 U

- (54) • SITZEINRICHTUNG FÜR GEFLÜGEL
• PERCH ASSEMBLY FOR POULTRY
• PERCHOIR POUR VOLAILLE

(73) Big Dutchman International GmbH, Auf der Lage 2, 49377 Vechta, DE

(72) Lebedev, Ilija, 49360 Vechta, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

A01K 67/00 → (51) **A01K 29/00**

A01K 67/027 → (51) **C12N 5/0775**

A01M 1/02 → (51) **A01M 1/04**

A01M 1/02 → (51) **A01M 1/16**

(51) **A01M 1/04** (11) **2 296 460 B1**
A01M 1/02 **A01M 1/14**

(25) En (26) En

(21) 09751699.1 (22) 22.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.03.2011

(86) US 2009/045051 22.05.2009

(87) WO 2009/143471 2009/48 26.11.2009

(30) 23.05.2008 US 55532 P

- (54) • INSEKTENFALLE
• INSECT TRAP
• PIÈGE À INSECTE

(73) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US

(72) JOHNSTON, Staci, Jo, Burnsville, MN 55306, US

LARK, Larry, Mitch, St. Paul, MN 55116, US

MATTS, Emory, H., South St. Paul, MN 55075, US

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **A01M 1/04** (11) **2 471 358 B1**
A01M 1/14 **A01M 29/10**

(25) Ja (26) En

(21) 10811956.1 (22) 26.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012

(86) JP 2010/064502 26.08.2010

(87) WO 2011/024907 2011/09 03.03.2011

(30) 26.08.2009 JP 2009195957

27.07.2010 JP 2010168675

- (54) • BELEUCHTUNGSVERFAHREN ZUR INSEKTENANLOCKUNG UND BELEUCHTUNGSSYSTEM ZUR INSEKTENANLOCKUNG
• INSECT ATTRACTANT LIGHTING METHOD AND INSECT ATTRACTANT LIGHTING SYSTEM
• PROCÉDÉ D'ÉCLAIRAGE ATTIRANT LES INSECTES ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ATTIRANT LES INSECTES

- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) UCHIDA, Tatsukiyo, Osaka 540-6207, JP
YAMADA, Makoto, Osaka, 540-6207, JP
ISHII, Minoru, Sakai-shi Osaka 599-8531, JP
HIRAI, Norio, Sakai-shi Osaka 599-8531, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

A01M 1/08 → (51) **A01M 1/16**

A01M 1/10 → (51) **A01M 1/16**

A01M 1/14 → (51) **A01M 1/04**

A01M 1/14 → (51) **A01M 1/16**

- (51) **A01M 1/16** (11) **3 199 022 B1**
H04N 7/18 **H04L 29/08**
A01M 1/14 **A01M 1/08**
A01M 1/10 **A01M 1/02**
A01K 29/00

- (25) Zh (26) En
- (21) 14902308.7 (22) 24.09.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.08.2017
- (86) CN 2014/087238 24.09.2014
- (87) WO 2016/045002 2016/13 31.03.2016

- (54) • **INTELLIGENTES BILDGEBUNGSSYSTEM UND DAMIT AUSGESTATTETE INSEKTENFALLENVORRICHTUNG**
- **SMART IMAGING SYSTEM AND INSECT-TRAPPING APPARATUS PROVIDED WITH SAME**
- **SYSTÈME D'IMAGERIE INTELLIGENT, ET APPAREIL DE PIÉGEAGE D'INSECTE LE COMPRÉHANT**

- (73) Shanghai Xingrang Industrial Co., Ltd., Room 126-1 Building 3 3369 Lane Jinhai Road Nanqiao Town Fengxian District, Shanghai 201400, CN

- (72) Ji, Yiqian, Shanghai 201400, CN
Ji, Hebin, Shanghai 201400, CN
CHEN, Lihong, Shanghai 201400, CN

- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

- (51) **A01M 7/00** (11) **2 570 027 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 12401178.4 (22) 23.08.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.03.2013
- (30) 19.09.2011 DE 102011053745

- (54) • **Mehrfachdüsenkörper für eine landwirtschaftliche Feldspritze**
- **Multi-nozzle body for an agricultural field spraying device**
- **Corps à buses multiples pour un pulvérisateur agricole**

- (73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE

- (72) Austermann, Stefan, 48291 Telgte, DE
Haselroth, Hanno, 49545 Tecklenburg, DE
Langkamp, Laurenz, 49545 Tecklenburg, DE

A01M 7/00 → (51) **B05B 12/02**

A01M 21/04 → (51) **B05B 12/02**

A01M 29/10 → (51) **A01M 1/04**

- (51) **A01N 1/02** (11) **3 282 841 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 16724689.1 (22) 15.04.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.02.2018
- (86) GB 2016/051055 15.04.2016

- (87) WO 2016/166548 2016/42 20.10.2016
- (30) 16.04.2015 GB 201506541

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE DER EISKERNBILDUNG IN EINER EINZUFRIERENDEN BIOLOGISCHEN PROBE**
- **APPARATUS FOR CONTROLLING ICE NUCLEATION IN A BIOLOGICAL SAMPLE TO BE FROZEN**
- **DISPOSITIF POUR CONTROLER LA NUCLÉATION DE GLACE DANS UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE QUI DOIT ÊTRE CONGELÉ**

- (73) Asymptote Limited, Sovereign House, Vision Park Cambridge CB24 9ZR, GB

- (72) MORRIS, George John, Bourn Cambridgeshire CB23 2SX, GB
LAMB, Stephen James, Potters Bar Hertfordshire EN6 1ET, GB

- (74) Cavill, Ross David, GE Healthcare UK Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

- (51) **A01N 25/04** (11) **2 575 790 B1**

- A01N 25/10** **A01N 25/28**
- A01N 33/18** **A01N 37/22**
- A01N 37/46** **A01N 41/10**
- A01N 43/40** **A01N 43/54**
- A01N 43/653** **A01N 43/70**
- A01N 43/78** **A01N 51/00**
- A01N 53/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11798590.3 (22) 07.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.04.2013
- (86) US 2011/039384 07.06.2011
- (87) WO 2011/162944 2011/52 29.12.2011

- (30) 16.05.2011 US 201161486581 P
07.06.2010 US 352246 P

- (54) • **STABILISIERTE CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG**
- **STABILIZED CHEMICAL COMPOSITION**
- **COMPOSITION CHIMIQUE STABILISÉE**

- (73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

- (72) FOWLER, Jeffrey, David, Greensboro, NC 27409, US
KIM, Sejong, Greensboro, NC 27409, US

- (74) Syngenta International AG, CHBS-B4.8 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

A01N 25/10 → (51) **A01N 25/04**

A01N 25/28 → (51) **A01N 25/04**

A01N 31/16 → (51) **A01N 59/26**

A01N 33/18 → (51) **A01N 25/04**

A01N 35/02 → (51) **A23L 3/3472**

A01N 37/00 → (51) **C09K 8/035**

A01N 37/10 → (51) **A01G 7/06**

A01N 37/16 → (51) **C07C 409/00**

A01N 37/22 → (51) **A01N 25/04**

A01N 37/40 → (51) **A01G 7/06**

A01N 37/40 → (51) **A01N 43/90**

A01N 37/44 → (51) **A01N 47/30**

A01N 37/46 → (51) **A01G 7/06**

A01N 37/46 → (51) **A01N 25/04**

A01N 37/46 → (51) **A01N 47/30**

A01N 39/02 → (51) **A01N 43/90**

A01N 39/04 → (51) **A01N 43/90**

A01N 41/10 → (51) **A01N 25/04**

A01N 43/08 → (51) **A01N 43/40**

A01N 43/36 → (51) **A01N 47/30**

A01N 43/38 → (51) **A01G 7/06**

- (51) **A01N 43/40** (11) **2 934 141 B1**

- A01N 43/82** **A01N 43/08**
A01P 13/00

- (25) En (26) En
- (21) 13866123.6 (22) 18.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.10.2015
- (86) US 2013/076068 18.12.2013

- (87) WO 2014/100147 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 US 201261745013 P

- (54) • **HERBIZIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT 4-AMINO-3-CHLOR-6-(4-CHLOR-2-FLUOR-3-METHOXYPHENYL)-5-FLUOROPYRIDIN-2-CARBONSÄURE ODER EINEM DERIVAT DAVON UND DIFLUFENICAN ODER PICO-LINAFEN**

- **HERBICIDAL COMPOSITIONS COMPRISING 4-AMINO-3-CHLORO-6-(4-CHLORO-2-FLUORO-3-METHOXY-PHENYL)-5-FLUOROPYRIDINE-2-CARBOXYLIC ACID OR A DERIVATIVE THEREOF AND DIFLUFENICAN OR PICO-LINAFEN**

- **COMPOSITIONS HERBICIDES COMPRENANT DE L'ACIDE 4-AMINO-3-CHLORO-6-(4-CHLORO-2-FLUORO-3-MÉTHOXY-PHÉNYL)-5-FLUOROPYRIDINE-2-CARBOXYLIQUE OU UN DÉRIVÉ DE CELUI-CI ET DU DIFLUFÉNICAN OU DU PICOLINAFEN**

- (73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US

- (72) BANGEL, Bryston L., Camby, IN 46113, US
SATCHIVI, Norbert M., Carmel, IN 46074, US

- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A01N 43/40 → (51) **A01N 25/04**

A01N 43/40 → (51) **A01N 43/90**

A01N 43/54 → (51) **A01N 25/04**

A01N 43/653 → (51) **A01N 25/04**

A01N 43/70 → (51) **A01N 25/04**

A01N 43/713 → (51) **C07D 401/14**

A01N 43/72 → (51) **C07D 417/12**

A01N 43/76 → (51) **C07D 401/14**

A01N 43/78 → (51) **A01N 25/04**

A01N 43/78 → (51) **C07D 401/14**

A01N 43/82	→ (51) A01N 43/40
(51) A01N 43/90	(11) 3 180 982 B1
A01N 43/40	A01N 39/02
A01N 37/40	A01N 39/04
A01P 13/02	C05G 3/02
(25) En	(26) En
(21) 17154426.5	(22) 10.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 21.06.2017	
(30) 11.02.2005 US 652292 P	
(54) • PENOX SULAM ALS HERBIZID FÜR RASEN-, WEINGARTEN- UND OBSTGARTENBÖDEN • PENOX SULAM AS A TURFGRASS, VINEYARD AND ORCHARD FLOOR HERBICIDE • PENOX SULAM UTILISÉ COMME HERBICIDE POUR LE GAZON PRÉCULTIVÉ, LA VIGNE ET LES VERGERS	
(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis IN 46268-1054, US	
(72) LOUGHNER, Daniel Louis, Lawrenceville, IN 08648, US ALEXANDER, Anita Lenora, Lawrenceville, GA Georgia 30043, US OGAWA, Toshiya, Indianapolis, IN Indiana 46254, US BREUNINGER, James Markward, Zionsville, IN Indiana 46077, US	
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE	
(62) 12174775.2 / 2 508 073 06720617.7 / 1 845 783	
A01N 43/90	→ (51) A01G 7/06
A01N 43/90	→ (51) C07D 471/04
(51) A01N 47/30	(11) 3 094 178 B1
A01N 37/46	A01N 59/06
A01N 59/16	C05D 5/00
C05D 9/02	C05F 11/00
A01N 37/44	A01N 43/36
(25) En	(26) En
(21) 15704074.2	(22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.11.2016	
(86) GB 2015/050059 14.01.2015	
(87) WO 2015/107336 2015/29 23.07.2015	
(30) 14.01.2014 GB 201400557	
(54) • AGROCHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND N,N'-DIPHENYL(THIO)HARNSTOFF ZUR VERBESSERUNG DER PRODUKTIVITÄT EINER PFLANZE • AGROCHEMICAL COMPOSITION COMPRISING N,N'-DIPHENYL(THIO)UREA FOR THE IMPROVEMENT OF CROP PRODUCTIVITY • COMPOSITION AGROCHIMIQUE COMPRENANT DE N,N'-DIPHÉNYL(THIO)URÉE POUR L'AMÉLIORATION DE LA PRODUCTIVITÉ DES CULTURES	
(73) Crop Intellect Ltd., Enterprise Lincoln, Rope Walk, Lincolnshire LN6 7DQ, GB	
(72) PAPADOPOULOS, Apostolos, Rope Walk Lincolnshire LN6 7DQ, GB	
(74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	
A01N 51/00	→ (51) A01N 25/04
A01N 53/00	→ (51) A01N 25/04
A01N 57/12	→ (51) A23L 3/3472

A01N 59/06	→ (51) A01N 47/30
A01N 59/16	→ (51) A01N 47/30
(51) A01N 59/26	(11) 2 642 858 B1
A01N 31/16	A01N 65/00
A01P 3/00	A23B 7/154
A23B 7/157	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 11793714.4	(22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.10.2013	
(86) EP 2011/070912 24.11.2011	
(87) WO 2012/069576 2012/22 31.05.2012	
(30) 24.11.2010 FR 1059693	
(54) • NEUES VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PFLANZLICHEN PRODUKTEN VOR ODER NACH DER ERNTE MIT PHOSPHONSÄURE UND EINEM ÄTHERISCHEN ÖL • NOVEL METHOD FOR THE PRE- OR POST-HARVEST TREATMENT OF PLANT PRODUCTS USING PHOSPHONIC ACID AND AN ESSENTIAL OIL • NOUVEAU PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PRODUITS VÉGÉTAUX AVANT OU APRÈS RÉCOLTE PAR L'ACIDE PHOSPHONIQUE ET UNE HUILE ESSENTIELLE	
(73) Xeda International, Zone Artisanale la Crau Route Nationale 7, 13670 Saint Andiol, FR	
(72) SARDO, Alberto, F-13160 Chateaufrenard, FR	
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	
A01N 59/26	→ (51) A23L 3/3472
A01N 63/00	→ (51) C12N 5/0793
(51) A01N 63/04	(11) 2 911 517 B1
(25) En	(26) En
(21) 13780350.8	(22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.09.2015	
(86) EP 2013/072083 22.10.2013	
(87) WO 2014/064111 2014/18 01.05.2014	
(30) 23.10.2012 GB 201219017	
(54) • NEUES IMMUNOGENES PILZEXTRAKT UND MUSTERERKENNUNGSREZEPTOR BEI PFLANZEN • A NOVEL IMMUNOGENIC FUNGAL EXTRACT AND PATTERN RECOGNITION RECEPTOR IN PLANTS • NOUVEL EXTRAIT FONGIQUE IMMUNOGENÈ ET RÉCEPTEUR À RECONNAISSANCE DE MOTIF DANS DES PLANTES	
(73) Eberhard Karls Universität Tübingen, Geschwister-Scholl-Platz, 72074 Tübingen, DE	
(72) GUST, Andrea, 72119 Ammerbuch, DE BRUNNER, Frédéric, 85354 Freising, DE FRAITURE, Malou, 6990 Rameldange, LU ZHANG, Weiguo, 8003 Zürich, CH	
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
A01N 63/04	→ (51) C05B 17/00
A01N 65/00	→ (51) A01N 59/26
A01N 65/00	→ (51) A23L 3/3472
A01N 65/00	→ (51) C12N 5/0793
A01N 65/24	→ (51) A23L 3/3472

A01P 3/00	→ (51) A01N 59/26
A01P 13/00	→ (51) A01N 43/40
A01P 13/02	→ (51) A01N 43/90
A01P 15/00	→ (51) C05B 17/00
A01P 21/00	→ (51) A01G 7/06
(51) A21B 1/02	(11) 2 850 945 B1
A21B 1/40	
(25) It	(26) En
(21) 14178710.1	(22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.03.2015	
(30) 29.07.2013 IT VR20130181	
(54) • MIT PELLETS BETRIEBENER BACKOFEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN BACKOFENS • A PELLET BURNING OVEN FOR COOKING FOOD AND METHOD FOR CONTROLLING SUCH AN OVEN • FOUR DE CUISSON ALIMENTÉ EN GRANULÉS ET PROCÉDÉ D'OPÉRATION D'UN TEL FOUR	
(73) ING. POLIN & C. S.p.A., Viale dell'Industria 9, 37135 Verona, IT	
(72) Cometti, Cesare, 37135 Verona, IT	
(74) Lissandrini, Marco, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT	
A21B 1/40	→ (51) A21B 1/02
A21D 8/04	→ (51) C12N 9/26
A21D 8/06	→ (51) A21D 17/00
A21D 13/00	→ (51) A21D 17/00
A21D 13/28	→ (51) A23P 30/40
A21D 13/38	→ (51) A23P 30/40
A21D 15/00	→ (51) A21D 17/00
(51) A21D 17/00	(11) 2 363 026 B1
A21D 8/06	A21D 13/00
A21D 15/00	B65D 81/34
(25) It	(26) En
(21) 10168184.9	(22) 01.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 07.09.2011	
(30) 03.07.2009 IT B020090434	
(54) • Verpacktes Lebensmittel zur Erwärmung in einer Mikrowelle und Verfahren zu dessen Herstellung • A packaged food product for microwave heating and process for making said packaged food product • Produit emballé pour le chauffage à micro-ondes et procédé pour sa fabrication	
(73) La Pizza + 1 S.p.A., Via G. Galilei 11/13 Località Gariga, 29027 Podenzano, IT	
(72) Sante, Ludovico, 29019 San Giorgio Piacentino, (Piacenza), IT	
(74) Falzoni, Davide Aldo, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT	
A22B 5/16	→ (51) F16P 3/12
(51) A22C 7/00	(11) 2 804 484 B1
F01C 21/08	F04C 2/344
F04C 13/00	
(25) En	(26) En

- (21) 13700332.3 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) EP 2013/050832 17.01.2013
(87) WO 2013/107815 2013/30 25.07.2013
(30) 20.01.2012 EP 12000358
26.04.2012 EP 12002968
(54) • *MASSEVERSORGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *MASS SUPPLY SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE EN MASSE*
(73) GEA Food Solutions Bakel B.V., Beekakker 11, 5761 EN Bakel, NL
(72) VAN GERWEN, Hendrikus Petrus Gerardus, 5711 VT Someren, NL
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE
(60) 19158061.2

A22C 17/00 → (51) **B07C 5/38**

A23B 7/148 → (51) **A23L 3/3418**

A23B 7/154 → (51) **A01N 59/26**

A23B 7/154 → (51) **A23L 3/3472**

A23B 7/157 → (51) **A01N 59/26**

A23B 7/157 → (51) **A23L 3/3472**

A23C 9/137 → (51) **A23P 30/40**

A23C 9/152 → (51) **A23L 33/165**

A23C 9/152 → (51) **C12N 15/09**

A23C 9/154 → (51) **A23P 30/40**

- (51) **A23C 9/156** (11) **3 057 436 B1**
A23C 19/09 **A23C 19/076**
(25) En (26) En
(21) 14802088.6 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(86) FI 2014/050787 17.10.2014
(87) WO 2015/055897 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 FI 20136028
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BELÜFTETEN MILCHPRODUKTS UND BELÜFTETES MILCHPRODUKT*
• *A METHOD OF PRODUCING AN AERATED DAIRY PRODUCT AND AN AERATED DAIRY PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUIT LAITIÈR AÉRÉ ET PRODUIT LAITIÈR AÉRÉ*
(73) Valio Ltd, Meijeritie 6, 00370 Helsinki, FI
(72) HELLE, Ulla, FI-00370 Helsinki, FI
LAPPALAINEN, Varpu, FI-00370 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

A23C 9/20 → (51) **A23L 33/15**

A23C 19/076 → (51) **A23C 9/156**

A23C 19/09 → (51) **A23C 9/156**

A23C 21/00 → (51) **C13K 5/00**

- (51) **A23D 7/005** (11) **2 509 432 B1**
A23D 9/007 **A23L 33/20**
(25) En (26) En
(21) 10836600.6 (22) 08.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) US 2010/059431 08.12.2010
(87) WO 2011/071999 2011/24 16.06.2011
(30) 08.12.2009 US 633633
(54) • *STRUKTURIERUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT HOHEM DIGLYCERIDANTEIL SOWIE PRODUKTE UND VERFAHREN DAMIT*
• *HIGH DIGLYCERIDE STRUCTURING COMPOSITION AND PRODUCTS AND METHODS USING THE SAME*
• *COMPOSITION STRUCTURANTE À TENEUR ÉLEVÉE EN DIGLYCÉRIDES ET PRODUITS ET PROCÉDÉS L'UTILISANT*
(73) Caravan Ingredients Inc., 7905 Quivira Road, Lenexa, Kansas 66215, US
(72) DOUCET, Jim, R., Lenexa, KS 66215, US
ROBERTSON, Jim, M., Kansas City, MO 64146, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

A23D 9/00 → (51) **A61K 9/00**

A23D 9/007 → (51) **A23D 7/005**

A23D 9/04 → (51) **A23G 1/36**

- (51) **A23F 3/40** (11) **2 756 765 B1**
A23F 5/46 **A61K 9/00**
A61K 9/68 **A61K 9/19**
A61K 9/48 **A23L 2/52**
A61K 47/22 **A61K 31/341**
A61K 31/353 **A61K 31/365**
A23L 27/00 **A23L 33/10**
G01N 33/50 C07K 14/705
(25) De (26) De
(21) 13151578.5 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(54) • *Pharmazeutische Zubereitungen*
• *Pharmaceutical compositions*
• *Compositions pharmaceutiques*
(73) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
(72) Somoza, Veronika, 3400 Weidling, AT
Liszt, Kathrin Ingrid, 7471 Rechnitz, AT
Köck, Elke, 8820 Neumarkt, AT
Ley, Jakob, 37603 Holzminden, DE
Widder, Sabine, 37603 Holzminden, DE
(74) Fabry, Bernd, et al, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE

(51) **A23F 5/24** (11) **3 166 417 B1**
A23F 5/28

- (25) En (26) En
(21) 14739663.4 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.05.2017
(86) DK 2014/050212 08.07.2014
(87) WO 2016/004949 2016/02 14.01.2016
(54) • *HERSTELLUNG EINES INSTANTKAFEE-PRODUKTES MIT HOHEM ERTRAG*
• *PRODUCTION OF AN INSTANT COFFEE PRODUCT IN HIGH YIELD*
• *PRODUCTION D'UN PRODUIT DE CAFÉ INSTANTANÉ À RENDEMENT ÉLEVÉ*
(73) GEA Process Engineering A/S, Gladsaxevej 305, 2860 Søborg, DK
(72) PEDERSEN, Anders Holmen, DK-2200 Copenhagen N, DK

- SØRENSEN, Jakob Kryger, DK-1428 Copenhagen K, DK
HARALDSTED, Henrik, DK-3520 Farum, DK
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

A23F 5/28 → (51) **A23F 5/24**

A23F 5/46 → (51) **A23F 3/40**

A23G 1/00 → (51) **A23G 1/26**

(51) **A23G 1/26** (11) **3 111 768 B1**
A23G 1/00 **A23G 3/34**
A23G 3/02 **A23G 7/00**
B65G 1/00

- (25) De (26) De
(21) 15174821.7 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(54) • *ANLAGE ZUR FERTIGUNG VON NAHRUNGSMITTELN*
• *PRODUCTION PLANT FOR FOOD PRODUCTS*
• *INSTALLATION DE FABRICATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES*
(73) Bühler GmbH, Kölnerstrasse 102-108, 51702 Bergneustadt, DE
(72) Lenssen, Sebastian, 51147 Köln, DE
Fuhr, Benjamin, 51580 Reichshof, DE
Balduis, Daniel, 51580 Reichshof, DE
Walter, Christian, 9500 Wil, CH
Hilker, Katharina, 32369 Rahden, DE
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

A23G 1/30 → (51) **A23G 1/36**

(51) **A23G 1/36** (11) **2 583 561 B1**
A23G 1/38 **A23G 1/30**
A23G 3/40 **C11C 3/10**
A23D 9/04

- (25) Ko (26) En
(21) 11795890.0 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) KR 2011/003478 12.05.2011
(87) WO 2011/159024 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 KR 20100057046
(54) • *FETTZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHOKOLADE UND ANDERE SÜSSWAREN*
• *FAT COMPOSITION FOR CHOCOLATE AND CONFECTIONERY*
• *COMPOSITION LIPIDIQUE UTILISÉE POUR LE CHOCOLAT ET LES CONFISERIES*
(73) CJ Cheiljedang Corp., CJ Building 500, Namdaemunno 5-ga, Jung-gu Seoul 100-749, KR
(72) KIM, Mi Jung, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-836, KR
LEE, Sang Bum, Seoul 152-070, KR
KIM, Yun Sik, Seoul 150-834, KR
KANG, Ji Hyun, Seoul 157-773, KR
LEE, Yun Jeong, Incheon 402-201, KR
PARK, Seung Won, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-727, KR
KIM, Tai Joon, Seoul 137-070, KR
(74) Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH, Flüggenstraße 13, 80639 München, DE

A23G 1/38 → (51) **A23G 1/36**

A23G 3/02 → (51) **A23G 1/26**

A23G 3/34	→ (51) A23G 1/26
A23G 3/40	→ (51) A23G 1/36
A23G 7/00	→ (51) A23G 1/26
A23K 10/20	→ (51) A23K 50/42
A23K 10/26	→ (51) A23K 50/42
A23K 20/20	→ (51) C05B 13/06
A23K 40/30	→ (51) A23K 50/42
(51) A23K 50/42	(11) 3 305 096 B1
A23K 10/26	A23K 40/30
A23K 10/20	
(25) De	(26) De
(21) 17185150.4	(22) 07.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.04.2018	
(30) 05.10.2016 DE 202016105534 U	
(54) • TIERNÄHRUNG	
• PET FOOD	
• ALIMENTS POUR ANIMAUX	
(73) Ruisinger, Herta, Hauptstraße 14, 86684 Holzheim/Pessenburgheim, DE	
Klaus, Sabine, Rheinkamper Str. 28 A, 47495 Rheinberg, DE	
(72) Ruisinger, Herta, 86684 Holzheim/Pessenburgheim, DE	
Klaus, Sabine, 47495 Rheinberg, DE	
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE	
A23L 2/02	→ (51) A23L 29/231
A23L 2/02	→ (51) A23L 33/165
A23L 2/52	→ (51) A23F 3/40
A23L 2/52	→ (51) A23L 33/165
(51) A23L 3/3418	(11) 3 095 334 B1
A23B 7/148	B65B 25/04
B65D 81/20	B65B 31/00
B65B 55/18	A23L 19/00
(25) It	(26) En
(21) 15189643.8	(22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.11.2016	
(30) 18.05.2015 IT UB20150883	
(54) • VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON GEKOCHTEN PFLANZLICHEN LEBENSMITTELPRODUKTEN	
• METHOD OF PACKAGING COOKED VEGETABLE FOOD PRODUCTS	
• PROCÉDÉ D'EMBALLAGE DE PRODUITS ALIMENTAIRES À BASE DE LÉGUMES CUIITS	
(73) Innocenzi, Fiero, Via Locke, 19, 00156 Roma, IT	
(72) CERES, M Carmela, I-83040 Caposele, Avel-lino, IT	
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S. p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT	
(51) A23L 3/3472	(11) 2 959 778 B1
A01N 35/02	A01N 59/26
A01N 65/00	A01N 65/24
A23B 7/154	A01N 57/12
A23B 7/157	
(25) Es	(26) En
(21) 14753970.4	(22) 29.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.12.2015	
(86) ES 2014/070064 29.01.2014	
(87) WO 2014/128321 2014/35 28.08.2014	
(30) 20.02.2013 ES 201330227	
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND BEKÄMPFUNG VON KRANKHEITEN NACH DER ERNTE BEI OBST UND GEMÜSE SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT NATÜRLICHEN EXTRAKTEN UND PFLANZENSTÄRKENDE UND/ODER FUNGIZIDE FORMULIERUNGEN ZUR VERWENDUNG IN DIESEM VERFAHREN	
• METHOD FOR THE TREATMENT AND CONTROL OF POST-HARVEST DISEASES IN FRUITS AND VEGETABLES AND COMPOSITIONS COMPRISING NATURAL EXTRACTS AND PLANT-STRENGTHENING AND/OR FUNGICIDAL FORMULATIONS FOR USE IN SAID METHOD	
• PROCÉDÉ POUR TRAITER ET LUTTER CONTRE LES MALADIES DE POST-RÉCOLTE DE FRUITS ET DE LÉGUMES ET COMPOSITIONS CONTENANT DES EXTRAITS NATURELS ET DES FORMULATIONS PHYTOFORTIFIANTES ET/OU FONGICIDES À UTILISER DANS LEDIT PROCÉDÉ	
(73) Decco Worldwide Post-Harvest Holdings B. V., Villa de Madrid 54 Parcela 113 Polígono Fuente del Jarro, 46988 Paterna (Valencia), ES	
(72) GÓMEZ HERNÁNDEZ, Enrique, 46988 Paterna (Valencia), ES	
MASCARÓS TORRES, Juan José, 46988 Paterna (Valencia), ES	
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES	
A23L 3/36	→ (51) A23L 3/375
(51) A23L 3/375	(11) 3 284 352 B1
A23L 3/36	A23L 23/00
(25) En	(26) En
(21) 16204197.4	(22) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.02.2018	
(30) 16.08.2016 US 201615237764	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG VON FLÜSSIGKEITEN	
• METHOD AND APPARATUS FOR COOLING FLUIDS	
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE REFRIGÉRATION DE LIQUIDES	
(73) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE	
(72) NEWMAN, Michael D., Hillsborough, NJ 08844, US	
MADSEN, Scott Thomas, Burr Ridge, IL 60527, US	
(74) Gellner, Bernd, Linde AG Technology & Innovation Corporate Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE	
A23L 5/43	(11) 3 323 298 B1
A23L 5/47	
(25) De	(26) De
(21) 17210666.8	(22) 13.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.05.2018	
(30) 23.12.2015 DE 102015122672	
(54) • PULVERFÖRMIGE EIERFÄRBEMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG	

• POWDERY COMPOSITION FOR COLORING EGGS	
• COMPOSITION SOUS FORME DE POUFRE POUR COLORER DES OEUF	
(73) Brauns-Heitmann GmbH & Co. KG, Lütkefeld 15, 34414 Warburg, DE	
(72) Füsler, Katja, 59602 Rütthen, DE	
Gibbels, Dr. Uwe, 34414 Warburg, DE	
Wieczorek, Maria, 34434 Borgenstreich, DE	
(74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Gustav-Heinemann-Ufer 74b, 50968 Köln, DE	
(62) 16203594.3 / 3 183 977	
A23L 5/44	→ (51) A23L 29/231
A23L 5/47	→ (51) A23L 5/43
A23L 7/10	→ (51) A23L 7/174
A23L 7/161	→ (51) A23L 7/174
(51) A23L 7/174	(11) 3 199 034 B1
A23L 7/196	A23L 7/10
A23L 7/161	
(25) En	(26) En
(21) 17161444.9	(22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.08.2017	
(30) 19.02.2013 JP 2013030006	
(54) • METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES REIS-BASIERTEN INSTANTLEBENSMITTELS	
• METHOD FOR PRODUCING A RICE-BASED INSTANT FOOD PRODUCT	
• MÉTHODE POUR LA PRODUCTION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE INSTANTANÉ À BASE DU RIZ	
(73) Nissin Foods Holdings Co., Ltd., 1-1, Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8524, JP	
(72) SAEKI, Kentaro, Osaka-shi, Osaka 532-8524, JP	
KOMATSU, Masashi, Osaka-shi, Osaka 532-8524, JP	
TANAKA, Mitsuru, Osaka-shi, Osaka 532-8524, JP	
(74) Shearman, James Ward, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
(62) 14754352.4 / 2 959 781	
A23L 7/196	→ (51) A23L 7/174
A23L 9/10	→ (51) A23P 30/40
A23L 9/20	→ (51) A23P 30/40
(51) A23L 13/00	(11) 3 056 095 B1
A23L 17/00	
(25) De	(26) De
(21) 16000328.1	(22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.08.2016	
(30) 10.02.2015 DE 202015000972 U	
(54) • UMHÜLLTE NAHRUNGSMITTELZUBEREITUNG	
• WRAPPED FOOD PRODUCT	
• PRODUIT ALIMENTAIRE ENVELOPPÉ	
(73) "Deutsche See" GmbH, Maifischstrasse 3-9, 27572 Bremerhaven, DE	
(72) Volkelt, Martin, 27721 Ritterhude, DE	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	

- (51) **A23L 13/40** (11) **3 153 030 B1**
(25) En (26) En
(21) 16197686.5 (22) 21.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.04.2017
(30) 29.11.2007 US 4758
(54) • **FLEISCHERZEUGNISSE MIT ERHÖHTEM
ANTEIL GESUNDER FETTSÄUREN**
• **MEAT PRODUCTS WITH INCREASED
LEVELS OF BENEFICIAL FATTY ACIDS**
• **PRODUITS DE VIANDE AYANT DES
NIVEAUX ACCRUS D'ACIDES GRAS
BÉNÉFIQUES**
(73) Monsanto Technology LLC, 800 North
Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US
(72) Nissing, Nick, St. Louis, MO 63167, US
Wilkes, Richard S., St. Louis, MO 63167, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 08857180.7 / 2 230 944

A23L 17/00 → (51) **A23L 13/00**

A23L 19/00 → (51) **A23L 3/3418**

A23L 23/00 → (51) **A23L 3/375**

- (51) **A23L 27/00** (11) **3 110 262 B1**
A23L 27/10 **A23L 27/18**
A61K 36/81 **A61K 31/165**
A61K 9/48 **A61P 3/04**
(25) En (26) En
(21) 14789356.4 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(86) IB 2014/001569 19.08.2014
(87) WO 2015/114399 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 IN 327MU2014
(54) • **ZUSAMMETZUNG ÖLIGER, SCHARFER
UND RIECHENDER STOFFE, UND DEREN
HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **COMPOSITION OF OILY, PUNGENT AND
ODORIFEROUS SUBSTANCES AND A
PROCESS OF PREPARATION THEREOF**
• **COMPOSITION DE SUBSTANCES
HUILEUSES, PIQUANTES ET ODORIFE-
RANTES ET SON PROCÉDE DE PREPA-
RATION**
(73) Omniaactive Health Technologies Limited, T-
8b, 5th floor, Phoenix House A Wing,
Phoenix Mills Compound 462 Senapati
Bapat Marg, Lower Parel, Mumbai, 400013
Maharashtra, IN
(72) DESHPANDE, Jayant, Charlottetown, PE C1A
3H5, CA
ACHLIYA, Girish, Thane (W) Maharashtra
400604, IN
NALAWADE, Pravin, Thane (W) Maharashtra
400604, IN
BHANUSE, Prakash, Thane (W) Maharashtra
400604, IN
KHAMBORKAR, Swapnil, Thane (W) Mahar-
ashtra 400604, IN
(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

A23L 27/00 → (51) **A23F 3/40**

A23L 27/10 → (51) **A23L 27/00**

A23L 27/18 → (51) **A23L 27/00**

A23L 29/212 → (51) **A23P 30/40**

- (51) **A23L 29/231** (11) **1 587 375 B1**
A23L 5/44 **A23L 2/02**
A61K 9/16 **A23P 10/30**
A61K 47/36
(25) En (26) En
(21) 04705000.0 (22) 24.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 26.10.2005
(86) EP 2004/000590 24.01.2004
(87) WO 2004/066750 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 DE 10304100
(54) • **NEUE CAROTINOIDHALTIGE ZUSAM-
MENSETZUNGEN**
• **NOVEL COMPOSITIONS COMPRISING
CAROTENOIDS**
• **NOUVELLES COMPOSITIONS COMPRE-
NANT DES CAROTENOIDES**
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL
(72) CARLE, Reinhold, 72657 Altenriet, DE
SCHIEBER, Andreas, 70619 Stuttgart, DE
MUTTER, Susanne, 70597 Stuttgart, DE
(74) Kuhn, Dieter, DSM Nutritional Products AG
Patent Department Wurmisweg 576, 4303
Kaiseraugst, CH

A23L 29/269 → (51) **A23P 30/40**

A23L 33/00 → (51) **A23L 33/15**

A23L 33/10 → (51) **A23F 3/40**

A23L 33/10 → (51) **C07C 43/23**

A23L 33/105 → (51) **A61K 31/191**

- (51) **A23L 33/12** (11) **2 131 679 B1**
A23L 33/15
(25) En (26) En
(21) 08725810.9 (22) 19.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) US 2008/002216 19.02.2008
(87) WO 2008/103370 2008/35 28.08.2008
(30) 22.02.2007 US 891097 P
19.10.2007 US 981262 P
(54) • **FETTSÄUREFORMULIERUNGEN UND
VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **FATTY ACID FORMULATIONS AND
METHODS OF USE THEREOF**
• **FORMULATIONS D'ACIDES GRAS, ET
LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION**
(73) Children's Hospital & Research Center at
Oakland, 747 52nd Street, Oakland, CA
94609, US
(72) MORRIS, Claudia R., Moraga, California
94556, US
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall
Street, London EC2V 5DE, GB
(60) 19154855.1

(51) **A23L 33/15** (11) **3 091 860 B1**
A23C 9/20 **A23L 33/00**

- (25) En (26) En
(21) 14762193.2 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016
(86) US 2014/053230 28.08.2014
(87) WO 2015/031657 2015/09 05.03.2015
(30) 29.08.2013 US 201361871719 P
07.11.2013 US 201361901207 P
24.12.2013 US 201361920657 P
24.12.2013 US 201361920666 P

- 24.12.2013 US 201361920669 P
24.12.2013 US 201361920675 P
07.03.2014 US 201461949505 P
03.06.2014 US 201462007037 P
(54) • **NAHRUNGSZUSAMMENSETZUNG ENT-
HALTEND FETTLÖSLICHE VERBINDUN-
GEN MIT VERBESSERTEN LÖSLICHKEIT
UND BIOVERFÜGBARKEIT**
• **NUTRITIONAL COMPOSITION HAVING
LIPHILIC COMPOUNDS WITH
IMPROVED SOLUBILITY AND BIOAVAIL-
ABILITY**
• **COMPOSITION NUTRITIONNELLE
COMPRENANT DES COMPOSES LIPO-
PHILES AYANT UNE SOLUBILITE ET UNE
BIODISPONIBILITE AMELIOREES**
(73) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road,
Abbott Park, IL 60064, US
(72) JOHNS, Paul, Columbus, OH 43221, US
VURMA, Mustafa, Dublin, OH 43017, US
ALBRECHT, Daniel, Columbus, OH 43206,
US
DEMICHELE, Stephen, Dublin, OH 43017,
US
KATZ, Gary, Columbus, OH 43235, US
REDDY, Todime, New Albany, OH 43054, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens
70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A23L 33/15 → (51) **A23L 33/12**

A23L 33/15 → (51) **A61K 9/00**

A23L 33/155 → (51) **A61K 9/00**

A23L 33/16 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A23L 33/165** (11) **2 854 561 B1**
A23L 2/52 **A61K 9/16**
A23C 9/152 **A23L 2/02**
A61K 9/107 **A61K 33/26**
A23P 10/30
(25) En (26) En
(21) 13734855.3 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) IB 2013/054365 27.05.2013
(87) WO 2013/179206 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 EP 12170516
(54) • **MINERALERGÄNZUNG VON GETRÄNKEN**
• **MINERAL SUPPLEMENTATION OF
BEVERAGES**
• **ADDITION DE MINÉRAUX AUX BOISSONS**
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL
(72) LI, Feng, NL-6100 AA Echt, NL
BREMER, Leonardus Gerardus Bernardus,
NL-6100 AA Echt, NL
TUINIER, Remco, NL-6100 AA Echt, NL
(74) Kurt, Manfred, DSM Nutritional Products AG
Patent Department Wurmisweg 576, 4303
Kaiseraugst, CH

A23L 33/20 → (51) **A23D 7/005**

A23P 10/30 → (51) **A23L 29/231**

A23P 10/30 → (51) **A23L 33/165**

- (51) **A23P 30/40** (11) **2 119 364 B1**
A23L 29/212 **A23L 9/10**
A23L 9/20 **A21D 13/38**
A21D 13/28 **A23C 9/137**
A23C 9/154
(25) NI (26) En
(21) 09160066.8 (22) 12.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(43) 18.11.2009

(30) 14.05.2008 NL 2001576

- (54) • *Aufschlagbare Zusammensetzung*
• *Whippable composition*
• *Composition à fouetter*

(73) FrieslandCampina Nederland B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL

(72) Heuvelman, Lambertus, 7462 DR Rijssen, NL

Braakhekke, Marcel, 5645 KC Eindhoven, NL
Carmans, Anne Louisa Alfonsine, 3550 Heusden-Zolder, BE

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **A23P 30/40** (11) **3 001 796 B1**
A23L 29/269 **A23L 9/20**

(25) En (26) En

(21) 14724066.7 (22) 12.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.04.2016

(86) EP 2014/059637 12.05.2014

(87) WO 2014/184134 2014/47 20.11.2014

(30) 13.05.2013 EP 13167502

- (54) • *VERWENDUNG VON GELLAN MIT HOHEM ACYLANTIL IN EINER SCHLAGSAHNE.*
• *USE OF HIGH ACYL GELLAN IN WHIPPING CREAM*
• *UTILISATION DE GOMME GELLAN À HAUTE TENEUR EN GROUPES ACYLE DANS UNE CRÈME À MONTER.*

(73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK

(72) MADSEN, Finn, 1411 Copenhagen K, DK
LIOT, Frédéric, 1411 Copenhagen K, DK

(74) DuPont EMEA, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK

(51) **A24C 5/56** (11) **2 793 624 B1**

(25) De (26) De

(21) 12822953.1 (22) 21.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014

(86) AT 2012/050203 21.12.2012

(87) WO 2013/090968 2013/26 27.06.2013

(30) 23.12.2011 AT 18862011

- (54) • *ALS FOLIE AUSGEBILDETES MUNDSTÜCKBELAGSPAPIER EINER FILTERZIGARETTE*
• *MOUTHPIECE LINING PAPER, FORMED AS A FILM/FOIL, OF A FILTER CIGARETTE*
• *PAPIER MANCHETTE D'EMBOÛT DE CIGARETTE À FILTRE RÉALISÉ COMME UNE FEUILLE*

(73) Tannpapier GmbH, Johann- Roithner-Strasse 131, 4050 Traun, AT

(72) GRIESMAYR, Guenther, A-4600 Wels, AT
PUEHRINGER, Barbara, A-4064 Oftering, AT
KNAUSEDER, Bernhard, A-4060 Leonding, AT

(74) Burgstaller, Peter, Rechtsanwalt Landstrasse 12 Arkade, 4020 Linz, AT

(51) **A24F 47/00** (11) **2 645 892 B1**

(25) En (26) En

(21) 11802867.9 (22) 02.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2013

(86) EP 2011/071608 02.12.2011

(87) WO 2012/072790 2012/23 07.06.2012

(30) 03.12.2010 EP 10252049

- (54) • *ELEKTRISCH BEHEIZTES AEROSOL-ERZEUGUNGSSYSTEM MIT VERBESSERTER HEIZUNGSSTEUERUNG*
• *AN ELECTRICALLY HEATED AEROSOL GENERATING SYSTEM HAVING IMPROVED HEATER CONTROL*
• *SYSTÈME GÉNÉRANT UN AÉROSOL CHAUFFÉ ÉLECTRIQUEMENT COMPRENANT UNE RÉGULATION DE CHAUFFAGE AMÉLIORÉE*

(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) THORENS, Michel, CH-1510 Moudon, CH

FLOCK, Jean-Marc, CH-1405 Pomy, CH

COCHAND, Oliver Yves, CH-2056 Dombreson, CH

DUBIEF, Flavien, CH-2000 Neuchatel, CH

(74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **3 009 018 B1**

(25) En (26) En

(21) 14189197.8 (22) 16.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016

- (54) • *Elektronische Rauchvorrichtung und Zerstäuber*
• *Electronic smoking device and atomizer*
• *Dispositif à fumer électronique et atomiseur*

(73) Fontem Holdings 1 B.V., Barbara Strozziilaan 101, 12th Floor, 1083 HN Amsterdam, NL

(72) Borkovec, Vaclav, 22761 Hamburg, DE
Süss, Daniel, 22761 Hamburg, DE

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **3 065 581 B1**

(25) En (26) En

(21) 14844999.4 (22) 05.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2016

(86) IB 2014/003007 05.11.2014

(87) WO 2015/068044 2015/19 14.05.2015

(30) 06.11.2013 US 201361900598 P

- (54) • *ELEKTROMISCHE ZIGARETTE MIT ÜBERHITZUNGSSCHUTZ*
• *ELECTRONIC CIGARETTE WITH OVERHEATING PROTECTION*
• *CIGARETTE ÉLECTRONIQUE AVEC PROTECTION CONTRE LA SURCHAUFFE*

(73) Nu Mark Innovations Ltd, P.O. Box 674, 99000 Beit Shemesh, IL

(72) COHEN, Shai, 9743614 Jerusalem, IL
GAVRIELOV, Shmuel, 99000 Beit Shemesh, IL

MALAMUD, Alex, 9747133 Jerusalem, IL

(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **3 228 199 B1**
H05B 3/22 **H05B 3/04**

(25) En (26) En

(21) 17180630.0 (22) 11.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.10.2017

(30) 23.07.2016 CN 201620778266 U

- (54) • *ERHITZUNGSVORRICHTUNG ZUR ERHITZUNG EINER ZIGARETTE*
• *HEATING DEVICE FOR HEATING CIGARETTE*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POUR CHAUFFER UNE CIGARETTE*

(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Tangwei Industry Park N° 1 Jian'an Road Fuyong Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518104, CN

(72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518104, CN

XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518104, CN

CHEN, Hongbin, Shenzhen, Guangdong 518104, CN

SONG, Shengjia, Shenzhen, Guangdong 518104, CN

LI, Yuqin, Shenzhen, Guangdong 518104, CN

(74) Proi World Intellectual Property GmbH, Obermattweg 12, 6052 Hergiswil, Kanton Nidwalden, CH

(51) **A24F 47/00** (11) **3 232 842 B1**

(25) En (26) En

(21) 15820071.7 (22) 15.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.10.2017

(86) EP 2015/079881 15.12.2015

(87) WO 2016/096912 2016/25 23.06.2016

(30) 15.12.2014 EP 14198014

- (54) • *AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *AEROSOL-GENERATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL*

(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) THORENS, Michel, 1510 Moudon, CH
ZINOVIK, Ihar Nikolaevich, 2034 Peseux, CH

(74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

(51) **A41B 9/06** (11) **1 781 127 B1**
D04B 21/16

(25) En (26) En

(21) 05788574.1 (22) 22.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 09.05.2007

(86) US 2005/029906 22.08.2005

(87) WO 2006/026257 2006/10 09.03.2006

(30) 27.08.2004 US 927705

- (54) • *VERBESSERTES BANDSUBSTRAT UND DARAUS HERGESTELLTES BAND*
• *IMPROVED TAPE SUBSTRATE AND TAPE MADE THEREFROM*
• *SUBSTRAT A BANDE AMELIOREE ET BANDE PROVENANT DE CELUI-CI*

(73) Milliken & Company, 920 Milliken Road M-495, Spartanburg, SC 29303, US

(72) CALLAWAY, Brian, Moore, SC 29369, US
KOHLMAN, Randolph, Boiling Springs, SC 29316, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwalte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(74) 18186009.9 / 3 421 652

A41B 11/00 → (51) **A41D 13/00**

A41D 1/00 → (51) **A41D 13/012**

A41D 1/06 → (51) **D03D 1/00**

A41D 7/00 → (51) **A41D 13/012**

- (51) **A41D 13/00** (11) **2 348 903 B1**
A45F 3/14 **A45F 5/02**
F41H 1/02 **A45F 3/04**
- (25) En (26) En
(21) 09760550.5 (22) 23.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
(86) GB 2009/002538 23.10.2009
(87) WO 2010/046664 2010/17 29.04.2010
(30) 24.10.2008 GB 0819596
18.06.2009 GB 0910534
- (54) • *Haltevorrichtungen*
• *ATTACHMENT SYSTEMS*
• *SYSTÈMES D'ATTACHE*
- (73) Survitec Group Limited, 1-5 Beaufort Road,
Birkenhead Merseyside CH41 1HQ, GB
- (72) GREGORY, Stuart, Douglas, North Wales
LL22 8EH, GB
OLIVER, Paul, Alan, Denbighshire LL18 4HA,
GB
GRIFFIN, Richard, Craig, Ruthin LL15 1LH,
GB
- (74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen &
Macara LLP Communications House South
Street, Staines-upon-Thames Middlesex,
TW18 4PR, GB

- (51) **A41D 13/00** (11) **3 243 396 B1**
(25) De (26) De
(21) 17175200.9 (22) 12.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.11.2017
(30) 12.09.2012 DE 102012216180
- (54) • *OBERKÖRPERBEKLEIDUNGSSTÜCK*
• *UPPER BODY CLOTHING*
• *VÊTEMENT COUVRANT LA PARTIE
SUPÉRIEURE DU CORPS*
- (73) FALKE KGaA, Oststrasse 5, 57392 Schmal-
lenberg, DE
- (72) Langer, Angela, 57392 Schmallenberg, DE
Brinkmann, Claudius, 79540 Lörrach, DE
Wüllner, Georg, 57392 Schmallenberg-Bö-
defeld, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE
- (62) 13762120.7 / 2 895 021

- (51) **A41D 13/00** (11) **3 248 490 B1**
A41B 11/00
- (25) De (26) De
(21) 17175094.6 (22) 12.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.11.2017
(30) 12.09.2012 DE 102012216180
- (54) • *BEINBEKLEIDUNGSSTÜCK*
• *LEG CLOTHING*
• *PANTALON*
- (73) FALKE KGaA, Oststrasse 5, 57392 Schmal-
lenberg, DE
- (72) Langer, Angela, 57392 Schmallenberg, DE
Brinkmann, Claudius, 79540 Lörrach, DE
Wüllner, Georg, 57392 Schmallenberg-Bö-
defeld, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE
- (62) 13762119.9 / 2 895 020

- (51) **A41D 13/012** (11) **3 251 532 B1**
A41D 7/00 **A61B 5/0245**
G08B 6/00 **A41D 1/00**

- A61B 5/024** **A61B 5/00**
G08B 21/04
- (25) En (26) En
(21) 17175823.8 (22) 28.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.12.2017
(30) 28.11.2011 US 201161563885 P
- (54) • *SCHWIMMANZUG*
• *A SWIMSUIT*
• *MAILLOT DE BAIN*
- (73) Roka Sports Inc., 2214-A West Braker Lane,
Austin, Texas 78758, US
- (72) Canales, Robert Allen, Dallas, Texas 75207,
US
Spenser, Kurt Robert, Burbank, California
91505, US
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX,
GB
- (62) 12853238.9 / 2 785 208

- (51) **A41D 13/018** (11) **3 248 491 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17172651.6 (22) 24.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.11.2017
(30) 25.05.2016 FR 1654676
- (54) • *KLAPPSYSTEM UND AUSSTATTUNG, DIE
EIN SOLCHES KLAPPSYSTEM UMFASST*
• *DEPLOYABLE SYSTEM AND DEVICE
INCLUDING SUCH A DEPLOYABLE
SYSTEM*
• *SYSTÈME DÉPLOYABLE ET ÉQUIPEMENT
COMPRENANT UN TEL SYSTÈME
DÉPLOYABLE*
- (73) Helite, CD7, 21380 Messigny et Vantoux, FR
- (72) THEVENOT, Gérard, 21380 MESSIGNY ET
VANTOUX, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette,
69006 Lyon, FR

A41D 13/05 → (51) **A42B 3/30**

- (51) **A41D 19/00** (11) **2 286 682 B1**
A41D 19/015 **C08J 7/02**
- (25) En (26) En
(21) 10173312.9 (22) 18.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.02.2011
(30) 19.08.2009 JP 2009189926
- (54) • *Handschuhe*
• *Gloves*
• *Gants*
- (73) Showa Glove Co., 565, Tohori Himeji-shi,
Hyogo 670-0802, JP
- (72) Higuchi, Naohito, Himeji-shi Hyogo 670-
0802, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

- (51) **A41D 19/00** (11) **2 471 395 B1**
A41D 19/02
- (25) Ja (26) En
(21) 10760205.4 (22) 22.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
(86) JP 2010/057117 22.04.2010
(87) WO 2011/132281 2011/43 27.10.2011
- (54) • *GENÄHTER HANDSCHUH*
• *SEWN GLOVE*
• *GANT COUSU*

- (73) Matsuoka Glove Co., Ltd., 1884-10 Hiketa
Higashikagawa-shi, Kagawa 769-2901, JP
- (72) MATSUOKA, Koji, Kagawa 769-2901, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A41D 19/00** (11) **3 009 021 B1**
A41D 19/04 **C08L 13/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 14811027.3 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016
(86) JP 2014/065540 12.06.2014
(87) WO 2014/200047 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 JP 2013126073
- (54) • *HANDSCHUH UND HERSTELLUNGSVER-
FAHREN DAFÜR*
• *GLOVE AND PRODUCTION PROCESS
THEREFOR*
• *GANT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
ASSOCIÉ*
- (73) Midori Anzen Co., Ltd., 4-3, Hiroo 5-chome
Shibuya-ku, Tokyo 150-8455, JP
Hartalega SDN BHD, C-G-9 Jalan Dataran
SD1 Dataran SD PJU 9 Bandar Sri
Damansara, 52200 Kuala Lumpur, MY
- (72) ENOMOTO, Norihide, Tokyo 150-8455, JP
OGAWA, Taichi, Tokyo 150-8455, JP
HIRAMA, Daisuke, Tokyo 150-8455, JP
KUAN, Kam Hon, 52200 Kuala Lumpur, MY
KUAN, Mun Leong, 52200 Kuala Lumpur,
MY
KUAN, Eu Jin, 52200 Kuala Lumpur, MY
CHEAH, Mei Ling, 52200 Kuala Lumpur, MY
MOHD ZAIDI, Bin Mat Satar, 52200 Kuala
Lumpur, MY
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

A41D 19/015 → (51) **A41D 19/00**

A41D 19/02 → (51) **A41D 19/00**

A41D 19/04 → (51) **A41D 19/00**

A42B 3/04 → (51) **C08L 67/02**

A42B 3/22 → (51) **A42B 3/30**

- (51) **A42B 3/28** (11) **3 071 062 B1**
A62B 18/00 **A62B 18/04**
- (25) En (26) En
(21) 14863227.6 (22) 24.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2016
(86) US 2014/067157 24.11.2014
(87) WO 2015/077721 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361963050 P
13.06.2014 US 201461997916 P
- (54) • *SCHUTZHELM MIT EINEM GEFILTERTEN
BATTERIEBETRIEBENEN LUFTSTROM-
SYSTEM UND VERFAHREN*
• *HARD HAT WITH FILTERED, BATTERY-
OPERATED AIR FLOW SYSTEM AND
METHOD*
• *CASQUE DE SÉCURITÉ MUNI D'UN
SYSTÈME D'ÉCOULEMENT D'AIR FILTRÉ
FONCTIONNANT SUR BATTERIE ET
PROCÉDÉ*
- (73) Poma 22 LLC, 1805 Eagle Ridge Drive Unit
8, Mendota Heights, MN 55118, US
- (72) PERUSSE, Steven, Harvey, Mendota Heights,
MN 55118, US
HARRINGTON, Steve, Carlsbad, CA 92010,
US
LEE, Joy, Salvatin, Carlsbad CA 92010, US

CAMPBELL, Bill, Carlsbad, CA 92010, US
EMAUS, Judy, Carlsbad, CA 92010, US
LEE, Joshua, Mendota, MN 55150, US
BRUTLAG, Bryan, Minneapolis, MN 55416, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A42B 3/28** (11) **3 269 267 B1**
(25) En (26) En
(21) 16178832.8 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.01.2018
(54) • *BELÜFTETER HELM*
• *VENTILATED HELMET*
• *CASQUE VENTILÉ*
(73) Lazer Sport NV, Lamoriniestraat 33-37, bus 5-6, 2018 Antwerpen 1, BE
(72) De Bruyne, Guido, 2018 Antwerpen, BE
Navarra, Alvaro, 2018 Antwerpen, BE
Van Waes, Sean, 2018 Antwerpen, BE
(74) IP HILLS NV, Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

(51) **A42B 3/30** (11) **3 257 390 B1**
G21F 3/02 **A41D 13/05**
A42B 3/22
(25) De (26) De
(21) 17173293.6 (22) 29.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.12.2017
(30) 17.06.2016 DE 102016111126
(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR DAS STRAHLARBEITEN, INSBESONDERE SANDSTRAHLEN*
• *PROTECTION DEVICE FOR JET BLASTING, IN PARTICULAR SAND-BLASTING*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR LES TRAVAUX AU JET, EN PARTICULIER LE SABLAGE*
(73) Buchen KraftwerkService GmbH, Schloßstr. 36, 44653 Herne, DE
(72) Bahls, Florian, 47475 Kamp-Linfort, DE
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goldsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

(51) **A43B 1/00** (11) **3 069 626 B1**
A43B 13/22
(25) En (26) En
(21) 16160598.5 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(30) 17.03.2015 IT PD20150018 U
(54) • *LAUFFLÄCHENSTRUKTUR IN GUMMI- ODER IN KUNSTSTOFFMATERIAL FÜR SCHUHSOHLN*
• *TREAD STRUCTURE IN RUBBER OR IN PLASTIC MATERIAL FOR SOLES OF SHOES*
• *STRUCTURE DE BANDE DE ROULEMENT EN CAOUTCHOUC OU EN MATIÈRE PLASTIQUE POUR SEMELLES DE CHAUSSURES*
(73) RUBBERMAC.IT S.R.L., Via Gorizia, 50, 33050 Gonars (UD), IT
(72) FRASSON, Gianni, 35018 San Martino di Lupari PD, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A43B 1/00 → (51) **A43B 13/38**

A43B 1/04 → (51) **A43B 23/26**

(51) **A43B 3/00** (11) **2 816 918 B1**
A43B 7/08 **A43B 13/12**
A43B 13/14 **A43B 13/20**
A43B 13/38
(25) En (26) En
(21) 13710150.7 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) US 2013/027397 22.02.2013
(87) WO 2013/126751 2013/35 29.08.2013
(30) 22.02.2012 US 201213401914
22.02.2012 US 201213401918
22.02.2012 US 201213401916
(54) • *SCHUHWERK MIT SENSORSYSTEM*
• *FOOTWEAR HAVING SENSOR SYSTEM*
• *CHAUSSURE AYANT UN SYSTÈME CAPTEUR*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) OWINGS, Andrew A., Beaverton, Oregon 97005, US
RICE, Jordan M., Beaverton, Oregon 97005, US
SCHROCK, Allan M., Beaverton, Oregon 97005, US
WALKER, Steven H., Beaverton, Oregon 97005, US
HEBERT, Jeffrey J., Seattle, Washington 98101, US
STILLMAN, Martine W., Seattle, Washington 98101, US
TEMPEL, Mark A., Seattle, Washington 98101, US
WEITMANN, Dane R., Seattle, Washington 98101, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(60) 18209688.3

(51) **A43B 3/00** (11) **3 219 217 B1**
A43B 23/02 **A43B 5/02**
(25) En (26) En
(21) 17168655.3 (22) 04.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.09.2017
(30) 04.12.2006 US 566631
(54) • *FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL MIT GREIF-SYSTEM*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR WITH GRIPPING SYSTEM*
• *CHAUSSURE ÉQUIPÉE D'UN SYSTÈME DE PRISE*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) MINAMI, Tetsuya T., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(62) 07854925.0 / 2 091 369

A43B 3/00 → (51) **A43B 23/26**

(51) **A43B 5/00** (11) **2 953 493 B1**
A43B 13/26 **A43C 15/16**
B29D 35/12
(25) En (26) En
(21) 14706392.9 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) US 2014/014775 05.02.2014
(87) WO 2014/123944 2014/33 14.08.2014

(30) 05.02.2013 US 201313759888
05.02.2013 US 201313759893
05.02.2013 US 201313759900
(54) • *STOLLEN, GENAGELTE SOHLENSTRUKTUREN, FORMEN UND FORMVERFAHREN ZUM SPRITZGIESSSEN VON ARTIKELN*
• *CLEATS, CLEATED SOLE STRUCTURES, MOLDS, AND MOLDING METHODS FOR IN-MOLDING ARTICLES*
• *CRAMPONS, STRUCTURES DE SEMELLE À CRAMPONS, MOULES ET PROCÉDÉS DE MOULAGE POUR ARTICLES DE MOULAGE INCRUSTÉ*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) CURL, Darien, Beaverton, Oregon 97005, US
LIN, Dick, Beaverton, Oregon 97005, US
MUELLER, Nicole, Beaverton, Oregon 97005, US
SALINAS, Ricardo Jr., Beaverton, Oregon 97005, US
TU, David, Beaverton, Oregon 97005, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A43B 5/00 → (51) **A43B 5/02**

(51) **A43B 5/02** (11) **2 434 918 B1**
A43B 7/16 **A43B 21/52**
A43C 15/02 **A43C 15/16**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10724063.2 (22) 31.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) EP 2010/057564 31.05.2010
(87) WO 2010/136607 2010/48 02.12.2010
(30) 29.05.2009 FR 0953606
(54) • *SPORTSCHUH MIT STOLLEN*
• *SPORTS SHOE OF THE CLEATED TYPE*
• *CHAUSSURE DE SPORT DE TYPE À CRAMPONS*
(73) Guer, Jean Luc, 114 boulevard Camille Flammarion, 13004 Marseille, FR
(72) Guer, Jean Luc, 13004 Marseille, FR
(74) Lebki, Alexandre, Cabinet Camus Lebki 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) **A43B 5/02** (11) **3 295 816 B1**
A43B 13/04 **A43B 13/12**
A43B 13/14 **A43B 13/16**
A43B 13/26 **A43B 13/41**
A43B 13/42 **A43C 15/16**
B29D 35/00 **B29D 35/04**
B29D 35/12 **B29D 35/14**
A43B 13/02 **A43B 5/00**
A43B 5/06 **A43B 5/14**
A43B 13/22
(25) En (26) En
(21) 17001725.5 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2018
(30) 04.06.2012 US 201213487962
(54) • *SOHLENSTRUKTUR MIT INTEGRIERTEM STOLLENELEMENT*
• *SOLE STRUCTURE WITH INTEGRATED CLEAT MEMBER*
• *STRUCTURE DE SEMELLE AYANT ÉLÉMENT DE CRAMPON INTÉGRÉ*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) Foxen, Thomas, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(62) 13736682.9 / 2 854 586	
A43B 5/02	→ (51) A43B 3/00
(51) A43B 5/04	(11) 2 755 512 B1
A43B 5/16	A43B 5/16
(25) Fr	(26) Fr
(21) 12766023.1	(22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.07.2014	
(86) EP 2012/068015	13.09.2012
(87) WO 2013/037924	2013/12 21.03.2013
(30) 15.09.2011 CH 15232011	
(54) • SPORTSCHUH • SPORT FOOTWEAR • CHAUSSURE DE SPORT	
(73) DAHU Sports Company SA, Route de Pra de Plan 18, 1618 Châtel-Saint-Denis, CH	
(72) FREY, Nicolas, 1003 Lausanne, CH	
(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P. O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH	
(60) 16203091.0 / 3 165 112	
16203093.6 / 3 165 113	
A43B 5/06	→ (51) A43B 5/02
A43B 5/14	→ (51) A43B 5/02
A43B 5/16	→ (51) A43B 5/04
A43B 5/16	→ (51) A43B 23/08
A43B 5/16	→ (51) A63C 17/00
A43B 7/08	→ (51) A43B 3/00
(51) A43B 7/14	(11) 3 243 400 B1
A43B 13/16	A43B 13/18
A43B 13/20	A43B 13/38
(25) En	(26) En
(21) 17179140.3	(22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.11.2017	
(30) 20.09.2012 US 201213623660	
(54) • SOHLENSTRUKTUREN UND SCHUHARTIKEL MIT PLATTENGEDÄMPFTEN STOSSDÄMPFUNGSELEMENTEN AUS SCHAUMSTOFF • SOLE STRUCTURES AND ARTICLES OF FOOTWEAR HAVING PLATE MODERATED FOAM TYPE IMPACT FORCE ATTENUATION MEMBERS • STRUCTURES DE SEMELLE ET ARTICLES DE CHAUSSURES DISPOSANT D'ÉLÉMENTS D'ATTÉNUATION DE FORCE D'IMPACT DE TYPE MOUSSE MODÉRÉE À PLAQUE	
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US	
(72) BRUCE, Robert M., Beaverton, OR 97005, US	
HEARD, Joshua P., Beaverton, OR 97005, US	
KOHATSU, Shane S., Beaverton, OR 97005, US	
NURSE, Matthew A., Beaverton, OR 97005, US	
(74) Simpson, Kirsty Mairi, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
(62) 13773448.9 / 2 897 484	
A43B 7/16	→ (51) A43B 5/02
(51) A43B 13/02	(11) 3 305 118 B1
A43B 13/12	A43B 13/14

(25) En	(26) En
(21) 17001853.5	(22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.04.2018	
(30) 21.09.2012 US 201261704444 P	
21.09.2012 US 201261704440 P	
19.09.2013 US 201314031510	
19.09.2013 US 201314031552	
(54) • VERSTÄRKUNGSELEMENT FÜR SCHUHARTIKEL • REINFORCING MEMBER FOR ARTICLE OF FOOTWEAR • ÉLÉMENT DE RENFORCEMENT POUR ARTICLE DE CHAUSSURE	
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US	
(72) Humble, Jason P., Beaverton, OR 97005-6453, US	
McCullagh, Cory B., Beaverton, OR 97005-6453, US	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
(62) 13788801.2 / 2 869 722	
A43B 13/02	→ (51) A43B 5/02
A43B 13/04	→ (51) A43B 5/02
A43B 13/12	→ (51) A43B 3/00
A43B 13/12	→ (51) A43B 5/02
A43B 13/12	→ (51) A43B 13/02
A43B 13/14	→ (51) A43B 3/00
A43B 13/14	→ (51) A43B 5/02
A43B 13/14	→ (51) A43B 13/02
A43B 13/16	→ (51) A43B 5/02
A43B 13/16	→ (51) A43B 7/14
(51) A43B 13/18	(11) 3 254 576 B1
A43B 13/20	
(25) It	(26) En
(21) 17173024.5	(22) 26.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.12.2017	
(30) 06.06.2016 IT UA20164126	
(54) • SOHLE FÜR EINEN SCHUH MIT EINEM TEIL ZUR UNTERSTÜTZUNG DER FERSE • SOLE FOR A SHOE WITH ONE PART TO SUPPORT THE HEEL • SEMELLE POUR CHAUSSURE AVEC UNE PIÈCE POUR SUPPORTER LE TALON	
(73) Freddy S.p.A., Via Santo Spirito 14, 20121 Milano, IT	
(72) Freddi, Carlo, 20121 Milano, IT	
Freddi, Margherita, 20121 Milano, IT	
(74) Kratter, Carlo, Giambrocono & C. s.p.a. Via Rosolino Pilo 19 b, 20129 Milano, IT	
A43B 13/18	→ (51) A43B 7/14
A43B 13/20	→ (51) A43B 3/00
A43B 13/20	→ (51) A43B 7/14
A43B 13/20	→ (51) A43B 13/18
A43B 13/22	→ (51) A43B 1/00
A43B 13/22	→ (51) A43B 5/02

A43B 13/26	→ (51) A43B 5/00
A43B 13/26	→ (51) A43B 5/02
(51) A43B 13/38	(11) 2 571 390 B1
A43B 17/00	A43B 1/00
A43B 17/18	
(25) En	(26) En
(21) 11784382.1	(22) 23.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.03.2013	
(86) US 2011/037570	23.05.2011
(87) WO 2011/146927	2011/47 24.11.2011
(30) 21.05.2010 US 347304 P	
(54) • EINLEGESOHLE FÜR SCHUHE • INSOLE FOR FOOTWEAR • PREMIÈRE POUR ARTICLE CHAUSSANT	
(73) SOXSOLS, LLC, 6200 SW Arbor Grove Drive, Corvallis, OR 97333, US	
(72) SHRUM, George, Corvallis, OR 97333, US	
LEISER, Judson, Corvallis, OR 97333, US	
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB	
A43B 13/38	→ (51) A43B 3/00
A43B 13/38	→ (51) A43B 7/14
A43B 13/41	→ (51) A43B 5/02
A43B 13/42	→ (51) A43B 5/02
A43B 17/00	→ (51) A43B 13/38
A43B 17/18	→ (51) A43B 13/38
A43B 21/52	→ (51) A43B 5/02
A43B 23/02	→ (51) A43B 3/00
A43B 23/02	→ (51) A43B 23/08
A43B 23/04	→ (51) A43B 23/26
(51) A43B 23/08	(11) 2 932 864 B1
B29D 35/00	B29D 35/10
A43B 23/02	A43B 5/16
B29D 35/14	
(25) En	(26) En
(21) 15163636.2	(22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.10.2015	
(30) 15.04.2014 US 201461979725 P	
(54) • SCHLITTSCHUH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG • SKATE AND METHOD OF MANUFACTURE • PATIN ET PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(73) Sport Maska Inc., 3400 Raymond-Lasnier Street, Montréal, Québec H4R 3L3, CA	
(72) Koyess, Philippe, Orford, QC J1X 7B9, CA	
Chretien, Alexandre, Laval, QC H7X 3X8, CA	
Chartrand, Daniel, Lorraine, QC J6Z 2X7, CA	
Champagne, Etienne, St. Joseph de Beauce QC G0S 2V0, CA	
Lapierre, Philippe, Montreal, QC H4H 1T9, CA	
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	
(51) A43B 23/26	(11) 2 816 924 B1
A43B 1/04	A43B 3/00
A43B 23/04	
(25) En	(26) En
(21) 13744850.2	(22) 19.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014

(86) US 2013/026619 19.02.2013

(87) WO 2013/126314 2013/35 29.08.2013

(30) 20.02.2012 US 201213400265

(54) • *GESTRICKTES ZUNGENELEMENT*
• *KNITTED TONGUE ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE LANGUETTE TRICOTÉ*

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) GREENE, Pamela, S., Beaverton, OR 97005-
6453, US

(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2,
22765 Hamburg, DE

A43C 15/02 → (51) **A43B 5/02**

A43C 15/16 → (51) **A43B 5/00**

A43C 15/16 → (51) **A43B 5/02**

A45B 25/00 → (51) **E04H 12/22**

A45C 5/03 → (51) **A45C 5/14**

(51) **A45C 5/14** (11) **3 281 548 B1**
A45C 13/04 **A45C 13/26**
A45C 5/03

(25) En (26) En

(21) 17180045.1 (22) 23.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.02.2018

(30) 03.10.2013 PCT/EP2013/070625

(54) • *RAHMEN ZUM TRAGEN EINES GEPÄCK-
STÜCKS*
• *A FRAME FOR CARRYING A LUGGAGE
ITEM*
• *CADRE POUR TRANSPORTER UN
BAGAGE*

(73) Royalty Bugaboo GmbH, Schmidgasse 3,
6300 Zug, CH

(72) BARENBRUG, Machiel Gerardus Theodorus
Marie, 6300 Zug, CH

SPOEK, Erik Geert, 6300 Zug, CH
DEN BOER, Jacob Geert Arie, 6300 Zug, CH
VAN ZIJL, Marc Constantijn, 6300 Zug, CH

(74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL
Eindhoven, NL

(62) 14771583.3 / 3 051 972

(51) **A45C 11/00** (11) **3 287 035 B1**

(25) En (26) En

(21) 17187430.8 (22) 23.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.02.2018

(30) 25.08.2016 US 201615247667

(54) • *DATENSCHUTZERHÖHENDES VORRICH-
TUNGSGEHÄUSE*
• *PRIVACY ENHANCING DEVICE CASE*
• *BOÎTIER DE DISPOSITIF AMÉLIORANT LA
CONFIDENTIALITÉ*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East Waterloo, Ontario N2K 0A7, US

(72) ADAMS, Neil Patrick, Waterloo, Ontario N2K
0A7, CA

WANG, Yi Ying, Vancouver, B.C. V5N 3G1,
CA
KIM, Younghwan, Waterloo, Ontario N2K
0A7, CA

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/
26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

A45C 11/00 → (51) **H04M 1/02**

A45C 13/04 → (51) **A45C 5/14**

A45C 13/26 → (51) **A45C 5/14**

(51) **A45D 1/04** (11) **2 611 328 B1**
A45D 1/28 **A45D 2/00**

(25) En (26) En

(21) 11746012.1 (22) 12.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2013

(86) GB 2011/051520 12.08.2011

(87) WO 2012/028862 2012/10 08.03.2012

(30) 03.12.2010 GB 201020598
31.08.2010 GB 201014424

(54) • *HAARSTYLINGGERÄT*
• *HAIR STYLING APPLIANCE*
• *APPAREIL DE COIFFURE*

(73) Jemella Limited, Bridgewater Place Water
Lane, Leeds Yorkshire LS11 5BZ, GB

(72) FORD, Tom, Royston Hertfordshire SG8 9EJ,
GB

SIMS, Richard, Cambridge Cambridgeshire
CB5 8DR, GB

SINCLAIR, John Allan, Cambridge Cambrid-
geshire CB1 3DT, GB

McPHERSON, Jamie, Cambridge Cambrid-
geshire CB4 1AJ, GB

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys
& Squire LLP The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB

(60) 16151884.0 / 3 028 596

A45D 1/28 → (51) **A45D 1/04**

A45D 2/00 → (51) **A45D 1/04**

(51) **A45D 34/04** (11) **3 287 037 B1**
A61M 37/00

(25) En (26) En

(21) 16202169.5 (22) 05.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.02.2018

(30) 23.08.2016 KR 20160106968

(54) • *NADEL-ARRAY-AUSGERÜSTETER KOS-
METIKBEHÄLTER*
• *NEEDLE ARRAY-EQUIPPED COSMETICS
CONTAINER*
• *RÉCIPIENT POUR PRODUITS COSMÉTI-
QUES ÉQUIPÉ D'UN ENSEMBLE D'AI-
GUILLES*

(73) Han, Ki Soo, (Jamwon-dong) 602 Taeseung-
Villat, 69 Sinbanporo-41 gil Seocho-gu,
Seoul, KR

(72) Han, Ki Soo, Seoul, KR

Han, Na Rae, Gyeonggi-do, KR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

A45D 34/04 → (51) **A61K 8/34**

A45D 34/04 → (51) **B05B 7/30**

A45D 34/04 → (51) **B65D 83/54**

A45D 44/00 → (51) **A61M 37/00**

A45F 3/04 → (51) **A41D 13/00**

(51) **A45F 3/14** (11) **3 202 280 B1**

(25) En (26) En

(21) 17152941.5 (22) 24.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.08.2017

(30) 02.02.2016 US 201615013960

(54) • *HEBEGURT ZUR VERWENDUNG ZWI-
SCHEN ZWEI PERSONEN MIT MEHRE-
REN HEBEOPTIONEN*

• *STRAP LIFTER FOR USE BETWEEN TWO
PERSONS WITH MULTIPLE LIFTING
OPTIONS*

• *DISPOSITIF DE LEVAGE DE SANGLE
DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ ENTRE DEUX
PERSONNES AVEC DE MULTIPLES
OPTIONS DE LEVAGE*

(73) Nielsen, Corey David, P.O. Box 243, Boulder,
Colorado 80306, US

(72) Nielsen, Corey David, Boulder, Colorado
80306, US

(74) Gee, Steven William, Fairfield IP Limited 1
South Lynn Gardens London Road, Shipston
on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB

A45F 3/14 → (51) **A41D 13/00**

(51) **A45F 5/00** (11) **2 858 527 B1**

(25) En (26) En

(21) 13799870.4 (22) 31.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015

(86) US 2013/043616 31.05.2013

(87) WO 2013/184508 2013/50 12.12.2013

(30) 06.06.2012 US 201213490097

(54) • *Kopfausrüstung für eine mobile Medien-
vorrichtung*
• *Headgear for a mobile media device*
• *Équipement de tête pour un dispositif
multimédia mobile*

(73) Freeland, Michael, 1106 Pebble Creek
Drive, Nixa, MO 65714, US

(72) Freeland, Michael, Nixa, MO 65714, US

(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court
Comberton Road, Toft, Cambridge CB23
2RY, GB

A45F 5/02 → (51) **A41D 13/00**

A46B 3/00 → (51) **A46B 9/02**

A46B 3/16 → (51) **A46B 13/00**

(51) **A46B 5/00** (11) **2 656 930 B1**
B08B 1/04 **A46B 13/00**
A46B 13/02 **F24S 40/20**

(25) De (26) De

(21) 13163576.5 (22) 12.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013

(30) 24.04.2012 DE 102012103574

(54) • *Reinigungsgerät und Reinigungsverfahren
für ebene Reinigungsflächen*
• *Cleaning device and cleaning method for
level cleaning surfaces*
• *Appareil de nettoyage et procédé de
nettoyage pour des surfaces de nettoyage
planes*

(73) MULAG FAHRZEUGWERK Heinz Wössner
GmbH & CO. KG, Gewerbestrasse 8, 77728
Oppenau, DE

(72) Spinner, Frank, 77728 Oppenau, DE

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

(51) **A46B 5/00** (11) **2 787 858 B1**
A46B 9/04

(25) Fr (26) Fr

(21) 12810357.9 (22) 06.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014

(86) FR 2012/052818 06.12.2012

- (87) WO 2013/083922 2013/24 13.06.2013
(30) 06.12.2011 FR 1161192
(54) • **ZAHNBÜRSTE ZUR REINIGUNG DER ZAHNRÜCKSEITEN**
• **TOOTHBRUSH ALLOWING THE REAR FACES OF THE TEETH TO BE CLEANED**
• **BROSSE A DENTS PERMETTANT LE NETTOYAGE DES FACES ARRIERE DES DENTS**
(73) Berchotteau, Raymond, 4 rue de la Tonnelle La Noue, 17740 Sainte Marie De Re, FR
(72) Berchotteau, Raymond, 17740 Sainte Marie De Re, FR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **A46B 5/02** (11) **3 348 167 B1**
A46D 3/00

- (25) De (26) De
(21) 18152333.3 (22) 17.12.2001
(84) AT CH DE FR IT LI
(43) 18.07.2018
(30) 28.12.2000 DE 10065517
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZAHNBÜRSTE**
• **METHOD FOR PRODUCING A TOOTH BRUSH**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BROSSE À DENTS**
(73) Trisa Holding AG, Kantonsstrasse 31, 6234 Triengen, CH
(72) Strähler, Reto, 6043 Adligenswil, CH
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH
(62) 14001512.4 / 2 762 033
09007279.4 / 2 160 957
01272589.1 / 1 248 541

(51) **A46B 9/02** (11) **2 782 476 B1**
A46B 3/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12810321.5 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) FR 2012/052692 22.11.2012
(87) WO 2013/076426 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 FR 1160734
(54) • **APPLIKATOR ZUM AUFTRAGEN EINES PRODUKTES AUF DIE WIMPERN UND/ ODER AUGENBRAUEN MIT BORSTEN UND ZÄHNEN**
• **APPLICATOR FOR APPLYING A PRODUCT TO THE EYELASHES AND/OR EYEBROWS, COMPRISING BRISTLES AND TEETH**
• **APPLICATEUR POUR APPLIQUER UN PRODUIT SUR LES CILS ET/OU LES SOURCILS COMPRENANT DES POILS ET DES DENTS**
(73) Chanel Parfums Beauté, 135 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) MILESI, Frédéric, 75012 Paris, FR
(74) Potdevin, Emmanuel Eric, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

A46B 9/04 → (51) **A46B 5/00**

A46B 9/04 → (51) **A46B 15/00**

A46B 11/00 → (51) **A46B 15/00**

(51) **A46B 13/00** (11) **3 266 343 B1**
B24C 9/00

- (25) De (26) De
(21) 17178106.5 (22) 27.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.01.2018
(30) 04.07.2016 DE 102016112195
(54) • **BÜRSTENEINHEIT FÜR EINE BÜRSTENWALZE FÜR EINE SCHLEUDERSTRAHL-ANLAGE**
• **BRUSH UNIT FOR A BRUSH ROLLER FOR AN ABRASIVE BLASTING INSTALLATION**
• **UNITÉ DE BROSSES POUR UN ROULEAU À BROSSE POUR UNE INSTALLATION DE GRENAILLAGE**
(73) Wheelabrator Group GmbH, Heinrich-Schlick-Str. 2, 48629 Metelen, DE
(72) Kampen, Berthold, 49509 Recke, DE
Konert, Karl-Heinz, 48282 Emsdetten, DE
(74) Tarvenkorn, Oliver, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Haus Sentmaring 11, 48151 Münster, DE

(51) **A46B 13/00** (11) **3 383 226 B1**
A46B 3/16

- (25) De (26) De
(21) 15830776.9 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2018
(86) EP 2015/002426 02.12.2015
(87) WO 2017/092776 2017/23 08.06.2017
(54) • **WALZENBÜRSTENGRUNDKÖRPER UND WALZENBÜRSTE**
• **ROTARY BRUSH MAIN PART AND ROTARY BRUSH**
• **CORPS DE BASE POUR BROSSE CYLINDRIQUE ET BROSSE CYLINDRIQUE**
(73) WashTec Holding GmbH, Argonstrasse 7, 86153 Augsburg, DE
(72) MAYER, Stefan, 86356 Neusäss, DE
(74) Reitsötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

A46B 13/00 → (51) **A46B 5/00**

A46B 13/02 → (51) **A46B 5/00**

(51) **A46B 15/00** (11) **2 672 860 B1**
A46B 9/04

- (25) En (26) En
(21) 12705028.4 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) US 2012/024436 09.02.2012
(87) WO 2012/109420 2012/33 16.08.2012
(30) 09.02.2011 US 201161440929 P
05.05.2011 US 201161482888 P
(54) • **ZAHNBÜRSTE MIT OPTICHER ANZEIGE**
• **TOOTHBRUSH WITH OPTICAL INDICATION ELEMENT**
• **BROSSE À DENT AVEC INDICATION OPTIQUE**
(73) The Gillette Company LLC, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
(72) JUNGNIKKEL, Uwe, 61462 Koenigstein/Taunus, DE
(74) Töpert, Verena Clarita, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A46B 15/00** (11) **3 073 862 B1**
A46B 9/04 **A61C 19/06**
A61N 5/06 **A61C 17/22**
A46B 11/00

- (25) En (26) En
(21) 13818140.9 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.10.2016
(86) US 2013/076138 18.12.2013
(87) WO 2015/094229 2015/25 25.06.2015
(54) • **ZAHNBÜRSTE**
• **TOOTHBRUSH**
• **BROSSE À DENTS**
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) MOSKOVICH, Robert, Manakin-Sabot, VA 23103, US
DUNCAN, Kelly Gail, Washington, New Jersey 07882, US
KOLB, Matthew Lee, Upper Black Eddy, Pennsylvania 18972, US
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A46B 15/00** (11) **3 281 552 B1**
A46B 17/00 **A47G 21/12**
A61C 15/02 **A61C 15/04**
A46B 17/04 **A61C 19/02**
A46B 9/04 **B65D 43/16**

- (25) En (26) En
(21) 17184765.0 (22) 03.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.02.2018
(30) 08.08.2016 US 201615231225
(54) • **BEHÄLTER FÜR MUNDPFLEGEWERKZEUGE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE UND VERWENDUNG**
• **CONTAINER FOR ORAL CARE TOOLS AND METHOD OF ASSEMBLY AND USE**
• **RÉCIPIENT POUR OUTILS D'HYGIÈNE BUCCALE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ET D'UTILISATION**
(73) Ranir, LLC, 4701 East Paris, S.E., Grand Rapids MI 49512, US
(72) FRIEDT, Nicholas, Grand Rapids, MI 49525, US
KOLLAR, Kevin J., Ada, MI 49301, US
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

A46B 17/00 → (51) **A46B 15/00**

A46B 17/04 → (51) **A46B 15/00**

A46D 3/00 → (51) **A46B 5/02**

(51) **A47B 23/04** (11) **2 465 377 B1**
A47B 31/06 **B60N 3/00**
B60R 7/06 **B60R 11/00**

- (25) It (26) En
(21) 10425387.7 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(54) • **Fahrzeuggestisch und entsprechendes Gehäuse im Fahrzeugarmaturenbrett, insbesondere für Industrie- oder Nutzfahrzeuge**
• **Vehicle table and corresponding housing in vehicle dashboard, in particular for industrial or commercial vehicles**
• **Table de véhicule et boîtier correspondant dans un tableau de bord de véhicule, en particulier pour véhicules industriels ou commerciaux**
(73) Iveco S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT
(72) Armigliato, Marco, 10153 Torino, IT
Bruno, Giuseppe, 10129 Tornino, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A47B 31/06 → (51) **A47B 23/04**

A47B 43/02 → (51) **A47F 5/11**

(51) **A47B 46/00** (11) **2 793 650 B1**
E06B 7/34 **E05D 3/04**
A47B 96/16 **A47B 83/00**
A47B 67/00

(25) En (26) En
(21) 12858939.7 (22) 30.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) US 2012/035786 30.04.2012
(87) WO 2013/095697 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 US 201113329446
(54) • **SELEKTIV AUF SCHARNIEREN ZUM STÜTZEN VON ZIMMERTÜREN AUF TÜR-RAHMEN MONTIERTE SCHRÄNKE UND SPIEGEL, SCHARNIERE FÜR SOLCHE MONTAGEN UND ENTSPRECHENDE MONTAGEVERFAHREN**
• **CABINETS AND MIRRORS SELECTIVELY MOUNTED ON HINGES SUPPORTING ROOMDOORS ON DOOR FRAMES, HINGES FOR SUCH MOUNTINGS, AND METHODS FOR SO MOUNTING**
• **ARMOIRES ET MIROIRS MONTÉS SÉLECTIVEMENT SUR DES CHARNIÈRES SUPPORTANT DES PORTES DE PIÈCE SUR DES CADRES DE PORTE, CHARNIÈRES POUR DE TELS MONTAGES ET PROCÉDÉS POUR UN TEL MONTAGE**

(73) Hingenuity International, LLC, 1025 28th Avenue North, Naples, Florida 34103, US
(72) TASSIN, Timothy Wayne, Naples, Florida 34103, US
TASSIN, Myron Jude, Ocean Springs, Mississippi 39564, US
TASSIN, Christian, Gainseville, Florida 32608, US
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

A47B 67/00 → (51) **A47B 46/00**

A47B 83/00 → (51) **A47B 46/00**

(51) **A47B 88/493** (11) **3 344 093 B1**
(25) De (26) De
(21) 16765907.7 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2018
(86) DE 2016/100310 13.07.2016
(87) WO 2017/036440 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 DE 202015104668 U
(54) • **VOLLAUSZUGSFÜHRUNG FÜR MÖBEL-TEILE**
• **FULL PULL-OUT GUIDE FOR FURNITURE PARTS**
• **GLISSIÈRE D'EXTRACTION COMPLÈTE POUR DES ÉLÉMENTS DE MEUBLE**

(73) REME-Möbelbeschläge GmbH, Industrie-straße 48, 33161 Hövelhof, DE
(72) MEIER, Bruno, 33161 Hövelhof, DE
(74) Ostermann, Thomas, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Klausheider Strasse 31, 33106 Paderborn, DE

(51) **A47B 96/14** (11) **3 248 507 B1**
F16B 12/02 **A47B 47/02**
A47B 87/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 17172242.4 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.11.2017
(30) 24.05.2016 BE 201605380

(54) • **VERBINDUNGSELEMENT UND MONTAGEKIT FÜR MÖBEL**
• **CONNECTION ELEMENT AND ASSEMBLY KIT FOR FURNITURE**
• **ELEMENT DE LIAISON ET KIT DE MONTAGE DE MEUBLE**

(73) Renard, Olivier, Avenue Emile Van Becelaere, 90, 1170 Watermael-Boitsfort, BE
(72) Renard, Olivier, 1170 Watermael-Boitsfort, BE
(74) Pecher, Nicolas, et al, Pecher & Partners Rue Louis de Geer, 6, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

A47B 96/16 → (51) **A47B 46/00**

(51) **A47C 1/025** (11) **2 196 110 B1**
B60N 2/22 **B60N 2/02**
B60N 2/225

(25) Ja (26) En
(21) 08833738.1 (22) 25.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) JP 2008/067274 25.09.2008
(87) WO 2009/041480 2009/14 02.04.2009
(30) 27.09.2007 JP 2007252735
(54) • **RÜCKLEHNVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ**
• **VEHICLE SEAT RECLINING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'INCLINAISON DE SIÈGE DE VÉHICULE**

(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) ITO, Sadao, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **A47C 1/032** (11) **2 953 508 B1**
(25) De (26) De
(21) 14710494.7 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) EP 2014/000336 07.02.2014
(87) WO 2014/121941 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 DE 202013100574 U
(54) • **MECHANIK FÜR EINEN BÜROSTUHL**
• **MECHANISM FOR AN OFFICE CHAIR**
• **MÉCANISME POUR UNE CHAISE DE BUREAU**

(73) BOCK 1 GmbH & Co. KG, An der Heide 17, 92353 Postbauer-Heng, DE
(72) BOCK, Herrmann, 90602 Pyrbaum, DE
(74) Schneider, Andreas, Oberer Markt 26, 92318 Neumarkt i.d.OPf., DE

(51) **A47C 21/06** (11) **2 548 473 B1**
A61F 5/48 **A61G 7/00**
G08B 21/20 **A61G 7/057**

(25) En (26) En
(21) 12177071.3 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(30) 19.07.2011 US 201113185751
(54) • **Feuchtigkeitsmesssystem zur Verwendung in einem Krankenhausbett**
• **Moisture detection system for use on a hospital bed**
• **Système de détection d'humidité à utiliser sur un lit d'hôpital**

(73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
(72) Flanagan, Joseph, Aurora, IN 47001, US
(74) Newport, Chris, Batesville, IN 47006, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

A47C 27/10 → (51) **B64D 11/06**

A47F 3/00 → (51) **F16M 11/08**

(51) **A47F 5/08** (11) **3 277 132 B1**
B65H 75/26 **B65H 75/44**
G08B 13/14

(25) En (26) En
(21) 16855999.5 (22) 10.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.02.2018
(86) US 2016/056239 10.10.2016
(87) WO 2017/066114 2017/16 20.04.2017
(30) 12.10.2015 US 201562240171 P
19.02.2016 US 201662297215 P
(54) • **STROMVERSORGUNG FÜR EIN WAREN-SICHERHEITSSYSTEM**
• **POWER SUPPLY FOR A MERCHANDISE SECURITY SYSTEM**
• **SOURCE DE COURANT POUR UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR MARCHANDISES**

(73) InVue Security Products Inc., 9201 Baybrook Lane, Charlotte, North Carolina 28277, US
(72) BERGLUND, David N., Charlotte, NC 28214, US
BAKER, Kyle, Waxhaw, NC 28173, US
BISESTI, Robert, Charlotte, NC 28214, US
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

(51) **A47F 5/11** (11) **3 323 322 B1**
A47B 43/02

(25) De (26) De
(21) 17200946.6 (22) 09.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2018
(30) 21.11.2016 DE 102016222956
(54) • **REGAL AUS PAPPE**
• **SHELF MADE OF CARDBOARD**
• **ÉTAGÈRE EN CARTON**

(73) Stange, Hans-Peter, Maffeistrasse 17a, 12307 Berlin, DE
(72) Stange, Hans-Peter, 12307 Berlin, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

A47F 7/00 → (51) **E05B 73/00**

A47F 7/024 → (51) **F16M 11/08**

A47G 19/16 → (51) **B01F 13/00**

(51) **A47G 21/00** (11) **2 999 379 B1**
A47G 23/06

(25) En (26) En
(21) 14725664.8 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) EP 2014/059635 12.05.2014
(87) WO 2014/187691 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 EP 13168738
30.09.2013 DK 201370547
(54) • **TRANSPORTBOX**
• **A TRANSPORT BOX**
• **BOÎTE DE TRANSPORT**

- (73) Tablebox ApS, Nansensgade 19, 4., 1366 København K, DK
(72) PETERSEN, Sonny, DK-3310 Ølsted, DK
JOHANSEN, Lasse, DK-2100 København Ø, DK
MONCUR, Michael Rude, DK-2860 Søborg, DK
SPUR-MORTENSEN, Mads, DK-2100 København Ø, DK
(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

A47G 21/12 → (51) **A46B 15/00****A47G 23/06** → (51) **A47G 21/00**

- (51) **A47J 19/02** (11) **3 357 379 B1**
(25) De (26) De
(21) 17154470.3 (22) 02.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2018
(54) • *HANDBETÄTIGTE FRUCHTPRESSE*
• *MANUALLY OPERATED FRUIT PRESS*
• *PRESSE-FRUITES À COMMANDE MANUELLE*
(73) keeeper GmbH, Postdamm 43, 32351 Stemwede, DE
(72) DÜMLER, Alex, 20359 Hamburg, DE
WITT, Florian M., 21465 Wentorf, DE
KÖNINGSBERGER, Johanna, 22765 Hamburg, DE
HECKER, Matthias, 22609 Hamburg, DE
PLATE, Torsten, 22089 Hamburg, DE
FERRIER, Andrew, Ottawa, Ontario, K2K 2N1, CA
(74) Weeg, Thomas, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwältin Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

- (51) **A47J 19/06** (11) **3 357 380 B1**
(25) En (26) En
(21) 17161804.4 (22) 20.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2018
(30) 03.02.2017 CN 201710063181
(54) • *KNOBLAUCHPRESSE MIT DOPPELFUNKTION*
• *DUAL FUNCTION GARLIC PRESS*
• *PRESSE D'AIL À DOUBLE FONCTION*
(73) Masterful Limited, 2112 Kodak House II 39 Healthy Street East, North Point, HK
(72) Ebrahim, Ali Abdulhusein, North Point, HK
Spencer, Philip A., Hong Kong, HK
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

- (51) **A47J 31/06** (11) **2 892 399 B1**
A47J 31/36
(25) En (26) En
(21) 13756462.1 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) EP 2013/068072 02.09.2013
(87) WO 2014/037299 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 EP 12183056
(54) • *LEBENSMITTELHERSTELLUNGSMASCHINE MIT SICHERHEITSFUNKTION*
• *A FOOD PREPARATION MACHINE WITH SAFETY FEATURE*
• *MACHINE DE PRÉPARATION D'ALIMENTS DOTÉE D'UN ORGANE DE SÉCURITÉ*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (72) TALON, Christian, CH-1134 Vufflens-le-Château, CH
AYOUB, Michael, CH-1023 Crissier, CH
(74) Rosolen-Delarue, Katell, et al, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

A47J 31/36 → (51) **A47J 31/06****A47J 31/36** → (51) **A47J 31/40**

- (51) **A47J 31/40** (11) **3 267 855 B1**
A47J 31/36
(25) En (26) En
(21) 16705545.8 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.01.2018
(86) EP 2016/053638 22.02.2016
(87) WO 2016/142157 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 EP 15158130
(54) • *AUTOMATISIERTER FLÜSSIGKEITS-INJEKTIONSKOPF FÜR GETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG*
• *AUTOMATED FLUID INJECTION HEAD FOR BEVERAGE PREPARATION DEVICE*
• *TÊTE D'INJECTION DE FLUIDE AUTOMATISÉ POUR DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BOISSON*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) DOVAT, Ludovic, 8320 Fehraltorf, CH
NIEDERMANN, Christof, 9543 St. Margarethen, CH
(74) Sacroug, Olivier, et al, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

- (51) **A47J 31/46** (11) **3 028 610 B1**
(25) En (26) En
(21) 14195563.3 (22) 01.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(54) • *Getränkherstellungsvorrichtung mit Pumpe und Verfahren zur Steuerung der Pumpe*
• *Beverage preparation device with pump and method for controlling the pump*
• *Dispositif de préparation de boisson avec pompe et procédé pour commander la pompe*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Ozanne, Matthieu, 74500 Publier, FR
(74) Ducreux, Marie, et al, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

A47J 31/46 → (51) **F04B 53/16****A47J 36/28** → (51) **F24V 30/00****A47J 36/32** → (51) **G05D 23/19****A47J 37/12** → (51) **G05D 23/19****A47J 43/08** → (51) **A47J 43/10**

- (51) **A47J 43/10** (11) **2 877 069 B1**
A47J 43/25 **A47J 43/08**
(25) De (26) De
(21) 13736561.5 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015

- (86) EP 2013/064663 11.07.2013
(87) WO 2014/009459 2014/03 16.01.2014
(30) 12.07.2012 CH 10752012
(54) • *SCHEIBENREIBE*
• *DISK GRATER*
• *RÂPE CIRCULAIRE*
(73) Groupe SEB Schweiz GmbH, Thurgauerstrasse 105, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) HERREN, Bruno, 6375 Beckenried, CH
(74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH

A47J 43/25 → (51) **A47J 43/10**

- (51) **A47K 3/30** (11) **3 289 944 B1**
A47K 3/40
(25) De (26) De
(21) 16187200.7 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2018
(54) • *DUSCHTRENNWAND*
• *SHOWER PARTITION WALL*
• *PAROI DE SEPARATION DE DOUCHE*
(73) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) HAURI, Peter, 8634 Hombrechtikon, CH
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

A47K 3/40 → (51) **A47K 3/30**

- (51) **A47K 10/48** (11) **2 399 496 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09840356.1 (22) 20.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.12.2011
(86) JP 2009/053081 20.02.2009
(87) WO 2010/095250 2010/34 26.08.2010
(54) • *HANDTROCKNER*
• *HAND DRYER*
• *SECHE-MAINS*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KIKUCHI, Hitoshi, Tokyo 100-8310, JP
MATSUURA, Fumikazu, Tokyo 100-8310, JP
KAMEISHI, Keiji, Tokyo 100-8310, JP
SAWABE, Kenji, Tokyo 100-8310, JP
FUKAYA, Yoshihiro, Tokyo 100-8310, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A47K 10/48** (11) **2 693 927 B1**
(25) En (26) En
(21) 12716163.6 (22) 09.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) US 2012/032769 09.04.2012
(87) WO 2012/139117 2012/41 11.10.2012
(30) 07.04.2011 US 201161472972 P
(54) • *DESINFIZIERENDER HANDTROCKNER*
• *SANITIZING HAND DRYER*
• *SÈCHE-MAINS ASSAINISSANT*
(73) Excel Dryer, Inc., P.O. Box 365 357 Chestnut Street, East Longmeadow, Massachusetts 01028, US
(72) GAGNON, Denis, Wilbraham, MA 01095, US
GAGNON, William, Springfield, MA 01119, US
ECKHARDT, Richard, Arlington, MA 02476, US

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkoven-
straße 143, 80992 München, DE

(51) **A47K 11/10** (11) **3 302 202 B1**
E03D 9/00 **B05B 9/043**
B05B 11/00 **B05B 9/04**
B05B 9/047

(25) It (26) En
(21) 16736618.6 (22) 30.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2018
(86) IB 2016/053169 30.05.2016
(87) WO 2016/193893 2016/49 08.12.2016
(30) 01.06.2015 IT UB20151028

(54) • **WASSERREINIGUNGSSYSTEM FÜR EIN
WC**
• **HYDRO-CLEANING SYSTEM FOR A WC**
• **SYSTÈME D'HYDRO-NETTOYAGE POUR
WC**

(73) Wess Ltd, 2-4 Archbishop Makarios III
Avenue, Capital Centre, 7th Floor, 1065
Nicosia, CY

(72) GIARDINO, Fabio, 19021 Arcola (SP), IT
VENDITTI, Luisa, 19021 Arcola (SP), IT

(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana
Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186
Roma, IT

A47L 1/05 → (51) **A47L 5/24**

(51) **A47L 5/24** (11) **3 127 461 B1**
A47L 7/00 **A47L 11/40**
A47L 9/28 **A47L 1/05**

(25) De (26) De
(21) 16185140.7 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2017
(30) 29.08.2012 DE 102012107997

(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES
TRAGBAREN HARTFLÄCHENABSAUGGE-
RÄTS UND HARTFLÄCHENABSAUGGE-
RÄT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VER-
FAHRENS**
• **METHOD FOR OPERATING A PORTABLE
HARD SURFACE SUCTION DEVICE AND
HARD SURFACE SUCTION DEVICE FOR
CARRYING OUT THE METHOD**
• **PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN
APPAREIL D'ASPIRATION POUR
SURFACES DURES ET APPAREIL D'ASPI-
RATION POUR SURFACES DURES
DESTINE A EXECUTER LE PROCEDE**

(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, Alfred-Kärcher-
Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE

(72) Frohmader, Christoph, 71384 Weinstadt, DE
Wegner, Martin, 76327 Pfinztal, DE

Moser, Fabian, 73614 Schorndorf, DE
Dünne, Markus, 48691 Vreden, DE
Schulze, Manuel, 70806 Kornwestheim, DE
Stewen, Christian, 71672 Marbach a.N., DE
Scharmacher, Michael, 71364 Winnenden,
DE

Bartel, Sandra, 74199 Untergruppenbach,
DE

Krohm, Daniel, 71397 Leutenbach, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhländstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

(62) 13750021.1 / 2 890 285

A47L 7/00 → (51) **A47L 5/24**

(51) **A47L 9/00** (11) **2 471 426 B1**
G05D 1/02

(25) De (26) De

(21) 12150001.1 (22) 02.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012

(30) 03.01.2011 DE 102011000009

(54) • **Verfahren zur gleichzeitigen Bestimmung
und Kartenbildung**
• **Method for simultaneous detection and
map creation**
• **Procédé de détermination et de formation
de cartes simultanées**

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlen-
weg 17-37, 42275 Wuppertal, DE

(72) Meggle, Martin, 33442 Herzbrock, DE

Sauerwald, Andres, 46238 Bottrop, DE
Wallmeyer, Mario, 40217 Düsseldorf, DE

(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB
Patentanwälte - Rechtsanwalt Cornelius-
strasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **A47L 9/04** (11) **2 713 844 B1**
A47L 11/40

(25) En (26) En

(21) 12721082.1 (22) 30.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014

(86) US 2012/035894 30.04.2012

(87) WO 2012/149572 2012/44 01.11.2012

(30) 29.04.2011 US 201161481147 P

(54) • **ELASTISCHE UND ZUSAMMENDRÜCK-
BARE ROLLE SOWIE ROBOTER MIT AU-
TONOMER REICHWEITE**
• **RESILIENT AND COMPRESSIBLE
ROLLER AND AUTONOMOUS COVERAGE
ROBOT**
• **ROULEAU ÉLASTIQUE ET COMPRES-
SIBLE ET ROBOT AUTONOME DE
COUVERTURE**

(73) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford,
MA 01730, US

(72) GILBERT, Duane, Leigh, Jr., Goffstown, NH
03045, US

BURSAL, Faruk, Halil, Lexington, MA 02420,
US
THERRIEN, Richard, Joseph, Duxbury, MA
02332, US
MORIN, Russell, Walter, Burlington, MA
08803, US

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts-
anwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331
München, DE

(51) **A47L 9/19** (11) **2 384 679 B1**

(25) De (26) De

(21) 11401060.6 (22) 13.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.11.2011

(30) 05.05.2010 DE 102010016789

(54) • **Anzeigevorrichtung für einen Filter, und
Staubsauger mit einem solchen Filter als
Abluftfilter**
• **Display device for a filter, and vacuum
cleaner with such a filter as waste air filter**
• **Dispositif d'affichage pour un filtre, et
aspirateur avec d'un tel filtre comme filtre
à air sortant**

(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE

(72) Kara, Seyfettin, 32139, Spenge, DE

Seifert, Monika, 32760, Detmold, DE
Tiekötter, Stefan, 33699, Bielefeld, DE
Wolf, Cornelius, 33739, Bielefeld, DE

A47L 9/28 → (51) **A47L 5/24**

A47L 11/40 → (51) **A47L 5/24**

A47L 11/40 → (51) **A47L 9/04**

A47L 11/40 → (51) **E01H 1/08**

A47L 13/22 → (51) **A47L 13/50**

A47L 13/257 → (51) **A47L 13/50**

(51) **A47L 13/50** (11) **3 264 966 B1**
A47L 13/257 **A47L 13/22**

(25) En (26) En

(21) 16707403.8 (22) 19.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.01.2018

(86) EP 2016/053582 19.02.2016

(87) WO 2016/139074 2016/36 09.09.2016

(30) 03.03.2015 IT LO20150003

(54) • **REINIGUNGSVORRICHTUNG**
• **CLEANING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE NETTOYAGE**

(73) POLTI S.p.A., Via Ferloni, 83, 22070 Bulga-
rograsso (Como), IT

(72) POLTI, Francesca, I-22070 Bulgarograsso
(CO), IT

CAPPI, Stefano, I-22070 Bulgarograsso
(CO), IT

(74) Serravalle, Marco, Serravalle SAS Via G.
Matteotti, 21/23, 26854 Cornegliano Lau-
dense (LO), IT

(51) **A47L 15/00** (11) **3 032 995 B1**

(25) It (26) En

(21) 15714662.2 (22) 20.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2016

(86) IT 2015/000007 20.01.2015

(87) WO 2015/107560 2015/29 23.07.2015

(30) 20.01.2014 IT RM20140025

(54) • **VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUM WA-
SCHEN EINER GLASSCHEIBE**
• **IMPROVED DEVICE FOR WASHING A
GLASS**
• **DISPOSITIF AMELIORÉ POUR LAVER UN
VERRE**

(73) CELLI S.p.A., Via Casino Albini, 605, 47842
San Giovanni in Marignano (RN), IT

(72) CELLI, Goffredo, I-47842 San Giovanni Ma-
rignano (RN), IT

(74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo
Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma,
IT

A47L 15/00 → (51) **D06F 39/00**

(51) **A47L 15/42** (11) **2 280 631 B1**

(25) De (26) De

(21) 09737857.4 (22) 27.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.02.2011

(86) EP 2009/003042 27.04.2009

(87) WO 2009/132813 2009/45 05.11.2009

(30) 29.04.2008 DE 102008021496

(54) • **GESCHIRRSPÜLMASCHINE**
• **DISH WASHER**
• **LAVE-VAISSELLE**

(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE

(72) TIETKÖTTER, Stefan, 33699 Bielefeld, DE
KORNBERGER, Martin, 33739 Bielefeld, DE

(74) Bauch, Uwe, Miele & Cie. KG Schutzrechte/
Verträge Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gü-
tersloh, DE

(51) **A47L 15/42** (11) **2 696 739 B1**
D06F 39/08

(25) It (26) En
(21) 12722858.3 (22) 12.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) IB 2012/051793 12.04.2012
(87) WO 2012/140592 2012/42 18.10.2012
(30) 15.04.2011 IT T0201110337

(54) • *LECKSCHUTZVORRICHTUNG FÜR HAUS-
HALTSGERÄTE*
• *SAFETY DEVICE AGAINST FLUID LEAKS
FOR HOUSEHOLD APPLIANCES*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ CONTRE DES
FUITES DE FLUIDE POUR DES APPA-
REILS ÉLECTROMÉNAGERS*

(73) Eltek S.p.A., Strada Valenza, 5A, 15033 Ca-
sale Monferrato (AL), IT

(72) BIANCHI, Luciano, I-15033 Casale Monfer-
rato (Alessandria), IT
SAVINI, Paolo, I-15033 Casale Monferrato
(Alessandria), IT

(74) Gallarotti, Franco, et al, Buzzi, Notaro &
Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II,
6, 10123 Torino, IT

(51) **A47L 15/44** (11) **2 140 795 B1**
D06F 39/02

(25) En (26) En
(21) 09163091.3 (22) 18.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(30) 01.07.2008 US 165873

(54) • *Verfahren zur Anzeige von Betriebsinfor-
mation eines Bündelausgabesystems*
• *Method of indicating operational infor-
mation for a bulk dispensing system*
• *Procédé pour indiquer les informations
opérationnelles d'un système de distribu-
tion en vrac*

(73) Whirlpool Corporation, 2000 M 63, Benton
Harbor, MI 49022, US

(72) McAllister, Karl D., 21025 Comerio, IT
Dalton, Michael T., 21025 Comerio, IT

(74) Spina, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA
SpA Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI),
IT

(51) **A61B 1/00** (11) **2 452 608 B1**
A61B 1/015 **A61B 1/32**

(25) En (26) En
(21) 11188694.1 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(30) 12.11.2010 JP 2010254132

(54) • *Endoskop und endoskopisches System*
• *Endoscope and endoscope system*
• *Endoscope et système d'endoscope*

(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) SHIBUYA, Hiroshi, Kanagawa 258-8538, JP

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 155 955 B1**

(25) En (26) En
(21) 16193969.9 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.04.2017

(30) 14.10.2015 US 201562241423 P

(54) • *ENDOSKOPKAPPE MIT ABNEHMBAREN
ARMEN*
• *ENDOSCOPE CAP WITH SEPARABLE
ARMS*
• *CAPUCHON D'ENDOSCOPE AVEC BRAS
SÉPARABLES*

(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North
Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(72) PETROSKEY, David, Lorain, OH Ohio 44053,
US

(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire
LLP, The Shard 32 London Bridge Street
London SE1 9SG, GB

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/07**

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/12**

A61B 1/00 → (51) **A61B 5/1459**

A61B 1/00 → (51) **A61B 17/34**

(51) **A61B 1/015** (11) **1 796 530 B1**

(25) En (26) En
(21) 05786521.4 (22) 22.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 20.06.2007
(86) US 2005/029807 22.08.2005

(87) WO 2006/026236 2006/10 09.03.2006
(30) 27.08.2004 US 927244

(54) • *GEWEBERESEKTIONSSYSTEM*
• *TISSUE RESECTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RESECTION DES TISSUS*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US

(72) SHENER, Cemal, Woburn, MA 01801, US
NEWELL, Christopher, North Andover, MA
01845, US

HEDSTROM, Petter, Andover, MA 01810, US
KRAUSE, Kenneth W., Sandown, NH 03873,
US

(74) Maschio, Antonio, et al, Maschio & Soames
IP Limited 30 Carlton Crescent, South-
ampton SO15 2EW, GB

(60) 12002757.8 / 2 508 119
18180169.7 / 3 409 185

A61B 1/015 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 1/04** (11) **2 046 188 B1**
A61B 1/06

(25) En (26) En
(21) 07735484.3 (22) 12.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 15.04.2009
(86) IB 2007/051323 12.04.2007

(87) WO 2008/012701 2008/05 31.01.2008
(30) 24.07.2006 US 820124 P

(54) • *KAPSELKAMERA MIT VARIABLER BE-
LEUCHTUNG DES UMLIEGENDEN GEWE-
BES*

• *CAPSULE CAMERA WITH VARIABLE
ILLUMINATION OF THE SURROUNDING
TISSUE*

• *CAMERA EN CAPSULE AVEC ÉCLAIRAGE
VARIABLE DU TISSU ENVIRONNANT*

(73) Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Ham-
burg, DE

(72) HENDRIKS, Bernardus Hendrikus Wilhel-
mus, NL-5621 BA Eindhoven, NL
KUHN, Michael Harald, NL-5621 BA Eind-
hoven, NL

ZAENGEL, Thomas, NL-5621 BA Eindhoven,
NL

VAN DER VAART, Nijs Cornelis, NL-5621 BA
Eindhoven, NL

(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intel-
lectual Property & Standards High Tech
Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 1/04 → (51) **A61M 3/02**

A61B 1/05 → (51) **A61B 5/1459**

A61B 1/06 → (51) **A61B 1/04**

A61B 1/06 → (51) **A61B 5/1459**

(51) **A61B 1/07** (11) **2 782 491 B1**
A61B 1/00

(25) En (26) En
(21) 12795288.5 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014
(86) US 2012/066143 20.11.2012

(87) WO 2013/078246 2013/22 30.05.2013

(30) 21.11.2011 US 201161562142 P

(54) • *ENDOSKOPISCHES SYSTEM FÜR OPTI-
MIERTE VISUALISIERUNG*
• *ENDOSCOPIC SYSTEM FOR OPTIMIZED
VISUALIZATION*
• *SYSTÈME ENDOSCOPIQUE POUR VISUA-
LISATION OPTIMISÉE*

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US

(72) BENNING, Christopher, Hopkinton, MA
01748, US

AQUILINO, Paul, Walpole, MA 07071, US

HUTCHINS, John, North Attleboro, MA
01890, US

TUPPER, Scott, Pascoag, RI 02859, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

A61B 1/07 → (51) **A61B 5/1459**

A61B 1/07 → (51) **A61M 3/02**

(51) **A61B 1/12** (11) **2 740 401 B1**
A61B 1/00 **A61L 2/24**

(25) Ja (26) En
(21) 13834021.1 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014
(86) JP 2013/065340 03.06.2013

(87) WO 2014/034210 2014/10 06.03.2014

(30) 31.08.2012 JP 2012191181

(54) • *REINIGUNGS- UND DESINFIZIERUNGSVOR-
RICHTUNG*
• *CLEANING/DISINFECTING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE/DÉSINFEC-
TION*

(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi,
Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) KOSUGI, Aiko, Hachioji-shi, Tokyo 192-
8507, JP

YOSHIE, Michifumi, Hachioji-shi, Tokyo 192-
8507, JP

OGAWA, Akihisa, Hachioji-shi, Tokyo 192-
8507, JP

TOMITA, Masahiko, Hachioji-shi, Tokyo 192-
8507, JP

YAGUCHI, Yoshitomo, Hachioji-shi, Tokyo
192-8507, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/12** (11) **3 057 484 B1**
A61B 90/70

(25) En (26) En
(21) 14780637.6 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(86) NL 2014/050651 23.09.2014
(87) WO 2015/057057 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 NL 2011604

- (54) • *MODULARE TROCKNUNGSVORRICHTUNG FÜR ENDOSKOPE*
- *MODULAR DRYING DEVICE FOR ENDOSCOPES*
- *DISPOSITIF MODULAIRE DE SÉCHAGE POUR ENDOSCOPES*

(73) Van Vliet Medical Supply B.V., Antennestraat 60, 1322 AJ Almere, NL

(72) HAZE, Jacob, NL-3766 HT Soest, NL

(74) Klavers, Cornelis, et al, Octrooibureau Klavers B.V. P.O. Box 1642, 1300 BP Almere, NL

A61B 1/313 → (51) **A61B 17/34**

A61B 1/317 → (51) **A61M 3/02**

A61B 1/32 → (51) **A61B 1/00**

A61B 3/00 → (51) **A61B 3/08**

(51) **A61B 3/08** (11) **2 744 392 B1**
A61F 9/00 **G02B 27/00**
G02B 27/22 **A61B 3/00**
A61B 3/113 **G02B 27/01**
G06K 9/00

(25) En (26) En
(21) 12829381.8 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) IL 2012/000305 21.06.2012
(87) WO 2013/035086 2013/11 14.03.2013
(30) 07.09.2011 US 201161531630 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON SEHSTÖRUNG*- *METHOD AND SYSTEM FOR TREATMENT OF VISUAL IMPAIRMENT*
- *MÉTHODE ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DÉFICIENCE VISUELLE*

(73) NOVASIGHT LTD., 1 Hayarden Street, P.O. Box 1067, Airport City 7019801, IL

(72) OZ, Dan, 40500 Even Yehuda, IL

(74) Evens, Paul Jonathan, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

A61B 3/113 → (51) **A61B 3/08**

A61B 3/113 → (51) **G06T 7/20**

A61B 3/14 → (51) **G06T 7/20**

(51) **A61B 5/00** (11) **2 712 544 B1**
A61B 5/1455

(25) En (26) En
(21) 13186637.8 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201261707138 P

- (54) • *System und Verfahren zur spektroskopischen Messung einer Eigenschaft eines biologischen Gewebes*
- *System and method for spectroscopic measurement of a characteristic of biological tissue*
- *Système et procédé pour la mesure spectroscopique d'une caractéristique d'un tissu biologique*

(73) CAS MEDICAL SYSTEMS, INC., 44 East Industrial Road, Branford, CT 06405, US

(72) Kosturko, William, Milford, CT 06460, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **2 729 056 B1**
G06F 19/00

(25) En (26) En
(21) 12754109.2 (22) 03.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) US 2012/045427 03.07.2012
(87) WO 2013/006632 2013/02 10.01.2013
(30) 05.07.2011 US 201161504638 P

- (54) • *SYSTEME, COMPUTERMEDIUM UND COMPUTERIMPLEMENTIERTE VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND VERBESSERUNG DER BIOMETRISCHEN GESUNDHEIT VON MITARBEITERN*
- *SYSTEMS, COMPUTER MEDIUM AND COMPUTER-IMPLEMENTED METHODS FOR MONITORING AND IMPROVING BIOMECHANICAL HEALTH OF EMPLOYEES*
- *SYSTÈMES, SUPPORT INFORMATIQUE ET PROCÉDÉS INFORMATIQUES POUR SURVEILLER ET AMÉLIORER LA SANTÉ BIOMÉCANIQUE D'EMPLOYÉS*

(73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA

(72) HORSEMAN, Samantha, J., Dhahran 31311, SA

(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **2 731 532 B1**
A61B 34/10

(25) En (26) En
(21) 12750813.3 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) IB 2012/053427 05.07.2012
(87) WO 2013/008148 2013/03 17.01.2013
(30) 11.07.2011 US 201161506328 P
(54) • *ENERGIEANWENDUNGSPLANUNGSVORRICHTUNG*- *ENERGY APPLICATION PLANNING APPARATUS*
- *APPAREIL DE PLANIFICATION D'APPLICATION D'ÉNERGIE*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) HENDRIKS, Bernardus, Hendrikus, Wilhelmus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) NOORDHOEK, Nicolaas, Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL

LUCASSEN, Gerhardus, Wilhelmus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

MIELEKAMP, Pieter, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL

NACHABÉ, Rami, NL-5656 AE Eindhoven, NL

VAN DER VOORT, Marjolein, NL-5656 AE Eindhoven, NL

BIERHOFF, Waltherus, Cornelis, Jozef, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **3 023 052 B1**
A61B 18/00

(25) En (26) En
(21) 15195293.4 (22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(30) 20.11.2014 US 201414549457

- (54) • *KATHETER MIT HOCHDICHTER ELEKTRODENANORDNUNG*
- *CATHETER WITH HIGH DENSITY ELECTRODE SPINE ARRAY*
- *CATHÉTER AVEC RÉSEAU DE POINTE ELECTRODE HAUTE DENSITÉ*

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL

(72) HOITINK, Ryan, Irwindale, CA 91706, US

EYSTER, Curt R., Irwindale, CA 91706, US

WILLIAMS, Stuart, Irwindale, CA 91706, US

BAR-TAL, Meir, 2066717 Yokneam, IL

BASU, Shubhayu, Irwindale, CA 91706, US

QUTUBUDDIN, Shamim, Irwindale, CA 91706, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 028 627 B1**
H02J 9/06

(25) En (26) En
(21) 15194439.4 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(30) 08.07.2011 US 201161505877 P

22.03.2012 US 201261614191 P

(54) • *GERÄT UND METHODE ZU ANALYSE DER ZUSAMMENSETZUNG VON ATEMGASEN*

• *DEVICE AND METHOD FOR ANALYSING THE COMPOSITION OF RESPIRED GASSES*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR L'ANALYSE DE LA COMPOSITION DE GAZ RESPIRATOIRE*

(73) LifeQ Global Limited, Arthur Cox Building, Earlsfort Terrace, Dublin 2, IE

(72) OLIVIER, Laurence Richard, Alpharetta, GA 30005, US

(74) Ungerer, Olaf, et al, Page White & Farrer Germany LLP Widenmayerstraße 10, 80538 München, DE

(62) 12811212.5 / 2 729 059

(51) **A61B 5/00** (11) **3 175 784 B1**
A61N 1/375
A61B 5/0492

(25) De (26) De
(21) 16206262.4 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.06.2017
(30) 30.10.2012 DE 102012110358

(54) • *MIKROELEKTRODENARRAY*

• *MICRO-ELECTRODE ARRAY*

- RÉSEAU DE MICRO-ÉLECTRODES
- (73) Leibniz-Institut für Neurobiologie Magdeburg, Brenneckestrasse 6, 39118 Magdeburg, DE
Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg, DE
- (72) Schmidt, Bertram, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
Ohl, Frank, 39171 Osterweddingen, DE
Lippert, Michael, 39104 Magdeburg, DE
Deckert, Martin, 39104 Magdeburg, DE
Hirsch, Sören, 14789 Wusterwitz, DE
- (74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE
- (62) 13785435.2 / 2 914 160

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 280 316 B1**
A61B 5/0428
- (25) En (26) En
(21) 16717116.4 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.02.2018
(86) EP 2016/057783 08.04.2016
(87) WO 2016/162497 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 EP 15163168
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SIGNALEN AUS INTRAKARDIALEN KATHETERN
• SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING SIGNALS FROM INTRACARDIAC CATHETERS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAUX PROVENANT DE CATHÈTERS INTRACARDIAQUES
- (73) Cathvision ApS, Ole Maaløes Vej 3, 2200 Copenhagen N, DK
- (72) MATTHIESEN, Mads Emil, 1651 Copenhagen V, DK
LARSEN, Sigge Nejst, 2200 Copenhagen N, DK
- (74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

- A61B 5/00** → (51) **A41D 13/012**
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/022**
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/0295**
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/053**
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/06**
- A61B 5/00** → (51) **G06T 7/20**
- A61B 5/00** → (51) **G16H 40/63**
- A61B 5/00** → (51) **H04W 4/30**
- A61B 5/01** → (51) **A61B 5/024**
- A61B 5/02** → (51) **A61B 5/022**
- A61B 5/02** → (51) **A61B 5/029**
- A61B 5/02** → (51) **A61B 8/08**
- A61B 5/021** → (51) **A61B 5/024**

- (51) **A61B 5/022** (11) **2 769 670 B1**
A61B 5/0245 **A61B 5/00**
A61B 5/02 **G06F 19/00**
A61B 5/021 A61B 5/0225
- (25) Ja (26) En
(21) 12842270.6 (22) 30.08.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
(86) JP 2012/005481 30.08.2012
(87) WO 2013/057866 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 JP 2011230133
24.04.2012 JP 2012099269
- (54) • VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON ZIRKULATIONSDYNAMIK
• CIRCULATORY DYNAMICS MEASUREMENT APPARATUS
• APPAREIL DE MESURE DE LA DYNAMIQUE CIRCULATOIRE
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) IDE, Kazuhiro, Osaka 540-6207, JP
IZUMIKAWA, Masato, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A61B 5/024** (11) **2 872 037 B1**
A61B 5/01 **A61B 5/021**
A61B 5/08 **A61B 5/1455**
A45F 5/02
- (25) En (26) En
(21) 13740176.6 (22) 12.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
(86) US 2013/050384 12.07.2013
(87) WO 2014/012064 2014/03 16.01.2014
(30) 13.07.2012 US 201261671576 P
10.08.2012 US 201261682144 P
02.04.2013 US 201361807551 P
- (54) • CLIP FÜR EIN PATIENTENÜBERWACHUNGSPOD UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
• CLIP FOR A PATIENT MONITORING POD AND ASSOCIATED METHOD
• ATTACHE POUR UN MODULE DE SURVEILLANCE DE PATIENT ET METHODE ASSOCIEE
- (73) Drägerwerk AG & Co. KGaA, Moisinger Allee 53-55, 23558 Lübeck, DE
- (72) BURESH, William, T., Salem, NH 03079, US
COONAHAN, Tim, Sterling, MA 01564, US
RANE, Rajesh, Cambridge, MA 02139, US
THOMPSON, Stanley, New Boston, NH 03070, US
ZHEN, Ken, Lincoln, MA 01773, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (60) 18186713.6 / 3 420 847

- A61B 5/024** → (51) **A41D 13/012**
- A61B 5/0245** → (51) **A41D 13/012**
- A61B 5/0245** → (51) **A61B 5/022**

- (51) **A61B 5/026** (11) **1 744 669 B1**
A61B 5/117
- (25) En (26) En
(21) 05732776.9 (22) 26.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.01.2007
(86) IB 2005/051356 26.04.2005
(87) WO 2005/104935 2005/45 10.11.2005
(30) 29.04.2004 EP 04101817
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BLUTSTRÖMUNGSERFASSUNG
• APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING BLOOD FLOW
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DETECTION DE FLUX SANGUIN

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) AKKERMANS, Antonius, H., M., 5656 AA Eindhoven, NL
HEINKS, Carsten, 5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Bekkers, Joost J.J., et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- A61B 5/0275** → (51) **A61K 49/00**
- (51) **A61B 5/029** (11) **2 949 268 B1**
A61B 6/00 **A61B 5/02**
A61B 5/11 **G06F 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 15169585.5 (22) 28.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
(30) 29.05.2014 US 201462004294 P
19.01.2015 US 201514599678
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABBLILDUNG VON PATIENTENDATEN VON EINEM PHYSIOLOGISCHEN ZUSTAND ZU EINEM ANDEREN PHYSIOLOGISCHEN ZUSTAND
• SYSTEM AND METHOD FOR MAPPING PATIENT DATA FROM ONE PHYSIOLOGICAL STATE TO ANOTHER PHYSIOLOGICAL STATE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MAPPAGE DE DONNÉES DE PATIENT D'UN ÉTAT PHYSIOLOGIQUE À UN AUTRE ÉTAT PHYSIOLOGIQUE
- (73) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
- (72) Sharma, Puneet, Monmouth Junction, NJ 08852, US
Itu, Lucian Mihai, 500294 Brasov, RO
Rapaka, Saikiran, Pennington, NJ 08534, US
Sauer, Frank, Princeton, NJ 08540, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **A61B 5/0295** (11) **2 806 792 B1**
A61B 5/08 **A61B 5/00**
F24C 15/20 **A61B 5/053**
- (25) En (26) En
(21) 13703721.4 (22) 28.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
(86) CH 2013/000016 28.01.2013
(87) WO 2013/110207 2013/31 01.08.2013
(30) 27.01.2012 CH 162012
- (54) • BAND FÜR ELEKTROIMPEDANZMESSUNG UND VERFAHREN MIT EINEM SOLCHEN BAND
• BELT FOR ELECTRO IMPEDANCE MEASUREMENT AND METHOD USING SUCH BELT
• SANGLE DE MESURE D'IMPÉDANCE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (73) SenTec AG, Ringstrasse 39, 4106 Therwil, CH
- (72) BRUNNER, Josef X., 7000 Chur, CH
BÖHM, Stephan H., 21481 Lauenburg / Elbe, DE
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

- A61B 5/04** → (51) **A61B 18/14**
- A61B 5/04** → (51) **A61F 5/56**
- A61B 5/04** → (51) **H01R 13/52**

- A61B 5/0402** → (51) **A61B 8/00**
- (51) **A61B 5/0408** (11) **1 986 547 B1**
A61N 1/04
- (25) En (26) En
(21) 07703499.9 (22) 16.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.11.2008
(86) EP 2007/001365 16.02.2007
(87) WO 2007/096096 2007/35 30.08.2007
(30) 23.02.2006 IE 20060134
(54) • *BIOMEDIZINISCHE OBERFLÄCHENELEKTRODE*
• *BIOMEDICAL SURFACE ELECTRODE*
• *ÉLECTRODE DE SURFACE BIOMÉDICALE*
- (73) Intelesens Limited, 17 Heron Road, Belfast BT3 9LE, GB
(72) McADAMS, Eric, Thomas, BT38 9PZ, GB
ANDERSON, John, McCune, County Down BT18 ONG, GB
McLAUGHLIN, James, Andrew, BT7 2GH, GB
-
- (51) **A61B 5/042** (11) **2 449 962 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11187708.0 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
(30) 04.11.2010 US 939259
(54) • *Visualisierung des Katheter-Gewebe-Kontakts durch Kartenverzerrung*
• *Visualization of catheter-tissue contact by map distortion*
• *Visualisation du contact cathéter/tissu par distorsion cartographique*
- (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam, 2066717, IL
(72) Zino, Eliahu, 30300 Atlit, IL
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- A61B 5/0428** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61B 5/0478** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61B 5/0492** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61B 5/0492** → (51) **A61N 1/36**
- (51) **A61B 5/05** (11) **2 986 210 B1**
A61B 5/055 **G01N 33/48**
- (25) En (26) En
(21) 14786020.9 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
(86) US 2014/034720 18.04.2014
(87) WO 2014/172682 2014/43 23.10.2014
(30) 19.04.2013 US 201361813996 P
(54) • *ABBILDUNG VON BIOMARKER ZUR DIAGNOSE VON RÜCKENSCHMERZEN*
• *IMAGING BIOMARKERS FOR DIAGNOSIS OF BACK PAIN*
• *BIOMARQUEURS D'IMAGERIE POUR LE DIAGNOSTI DE DOULEURS DE DOS*
- (73) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048, US
(72) GAZIT, Dan, Los Angeles, California 90048, US
LI, Debiao, Pasadena, California 91030, US
BAE, Hyun, Los Angeles, California 90049, US
PELLED, Gadi, Los Angeles, California 90035, US

- GAZIT, Zulma, Los Angeles, California 90048, US
LIU, Qi, Beverly Hills, California 90211, US
TAWACKOLI, Wafa, Beverly Hills, California 90211, US
- (74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (51) **A61B 5/053** (11) **3 104 772 B1**
A61B 5/00
- (25) En (26) En
(21) 15707022.8 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2016
(86) US 2015/015925 13.02.2015
(87) WO 2015/123583 2015/33 20.08.2015
(30) 13.02.2014 US 201461939617 P
(54) • *SENSORARRAYVORRICHTUNG FÜR ENDOLUMINALES OSTIUM*
• *ENDOLUMINAL OSTIUM SENSOR ARRAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENSEMBLE DE CAPTEURS D'OSTIUM ENDOLUMINAL*
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) HAVERKOST, Patrick A., Corcoran, MN 55374, US
GROVENDER, Adam D., Brooklyn Park, Minnesota 55444, US
ANDERSON, James M., Corcoran, Minnesota 55357, US
GROFF, Joe L N., Delano, Minnesota 55328, US
WILLARD, Martin R., Burnsville, Minnesota 55337, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- A61B 5/053** → (51) **A61B 5/0295**
-
- A61B 5/055** → (51) **A61B 5/05**
-
- A61B 5/055** → (51) **A61B 6/12**
- (51) **A61B 5/06** (11) **2 868 272 B1**
A61B 5/00
- (25) En (26) En
(21) 14191696.5 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201314071711
(54) • *Verfahren zu Herstellung einer elektrisch transparenten Katheterummantelung*
• *Method for producing an electrically transparent catheter sheath*
• *Méthode de fabrication d'une gaine de cathéter transparente électrique*
- (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam, 2066717, IL
(72) Lichtenstein, Yoav, 4372706 Raanana, IL
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- A61B 5/06** → (51) **G16H 40/63**
-
- A61B 5/08** → (51) **A61B 5/024**
-
- A61B 5/08** → (51) **A61B 5/0295**
-
- A61B 5/08** → (51) **A61B 5/113**
-
- A61B 5/08** → (51) **A61M 1/00**
- (51) **A61B 5/083** (11) **2 598 025 B1**
A61B 10/00 **A61B 5/09**

- (25) De (26) De
(21) 11723915.2 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
(86) EP 2011/058589 25.05.2011
(87) WO 2011/147888 2011/48 01.12.2011
(30) 25.05.2010 AT 8472010
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER FERTILEN PHASE EINER FRAU DURCH ERMITTLUNG EINES CO2-PARTIALDRUCKES IN EINEM ATEM-GAS DER FRAU*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING A FERTILE PHASE OF A WOMAN BY ASCERTAINING A CO2 PARTIAL PRESSURE IN A RESPIRATORY GAS OF THE WOMAN*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE PHASE FERTILE CHEZ UNE FEMME EN DÉTECTANT UNE PRESSION PARTIELLE DE CO2 DANS UN GAZ RESPIRATOIRE DE LA LADITE FEMME*
- (73) Caromed Medical Solutions GmbH, Neue Stiftungsstrasse 2/5, OG, 8010 Graz, AT
(72) Krammer, Gert, 8042 Graz, AT
(74) Wirsberger, Gernot, Wirsberger & Lerchbaum Patentanwälte OG Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT
-
- A61B 5/087** → (51) **H04W 4/30**
-
- A61B 5/09** → (51) **A61B 5/083**
- (51) **A61B 5/107** (11) **2 741 664 B1**
A61B 5/055
- (25) En (26) En
(21) 12822225.4 (22) 13.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
(86) US 2012/050591 13.08.2012
(87) WO 2013/023214 2013/07 14.02.2013
(30) 11.08.2011 US 201161522500 P
(54) • *BILDBASIERTE IDENTIFIKATION VON MUSKELANOMALIEN*
• *IMAGE-BASED IDENTIFICATION OF MUSCLE ABNORMALITIES*
• *IDENTIFICATION BASÉE SUR UNE IMAGE D'ANOMALIES MUSCULAIRES*
- (73) University of Virginia Patent Foundation, 722 Preston Avenue, Suite 107, Charlottesville, VA 22903, US
(72) MEYER, Craig, Charlottesville, VA 22903, US
BLEMKER, Silvia, Charlottesville, VA 22903, US
HANDSFIELD, Geoffrey, Charlottesville, VA 22903, US
ABEL, Mark, F., Earlysville, VA 22936, US
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
-
- A61B 5/107** → (51) **A61F 5/445**
-
- A61B 5/11** → (51) **A61B 5/029**
-
- A61B 5/11** → (51) **G06T 7/20**
-
- A61B 5/11** → (51) **H04W 4/30**
- (51) **A61B 5/113** (11) **3 030 148 B1**
A61B 5/08
- (25) En (26) En
(21) 14748172.5 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
(86) EP 2014/066588 01.08.2014

- (87) WO 2015/018752 2015/06 12.02.2015
(30) 09.08.2013 EP 13179939
(54) • *VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERARBEITUNGSVERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES ATEMSIGNALS EINER TESTPERSON*
• *PROCESSING APPARATUS AND PROCESSING METHOD FOR DETERMINING A RESPIRATORY SIGNAL OF A SUBJECT*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT POUR DÉTERMINER UN SIGNAL RESPIRATOIRE D'UN SUJET*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DERKX, Rene Martinus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Ledebauer, Johannes Albertus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/117 → (51) **A61B 5/026**

- (51) **A61B 5/145** (11) **2 103 256 B1**
A61B 5/1455 **A61B 5/15**
A61B 5/157 **G01N 33/48**
G01N 33/52
(25) Ja (26) En
(21) 08702951.8 (22) 08.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) JP 2008/050071 08.01.2008
(87) WO 2008/087876 2008/30 24.07.2008
(30) 19.01.2007 JP 2007010623
(54) • *KOMPONENTENMESSVORRICHTUNG*
• *COMPONENT MEASUREMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE MESURE DE COMPOSANT*
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
(72) SUZUKI, Yoshiro, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
NAGASAWA, Yasushi, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
ARITA, Eiji, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
ISHIZU, Masakazu, Yao-shi Osaka 581-0071, JP
YAMAMOTO, Yasuhiro, Yao-shi Osaka 581-0071, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61B 5/145 → (51) **A61M 5/142**

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/024**

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/145**

- (51) **A61B 5/1459** (11) **2 468 187 B1**
A61B 1/06 **A61B 1/00**
G06T 7/00 **A61B 1/05**
A61B 1/07
(25) En (26) En
(21) 11191043.6 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 21.12.2010 JP 2010284596
(54) • *Endoskopsystem und Prozessorvorrichtung damit und Verfahren zur Erzeugung von Bildern*
• *Endoscope system and processor apparatus thereof, and method for generating images*

- *Système endoscope et appareil de traitement correspondant et procédé pour générer des images*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Saito, Takaaki, Kanagawa, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **A61B 5/15** (11) **3 173 021 B1**
B01D 43/00 **B01L 3/14**
C12M 1/00 **C12N 5/02**
G01N 33/49 **A61B 5/153**
(25) En (26) En
(21) 16200112.7 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.05.2017
(30) 30.05.2012 US 201261652887 P
29.05.2013 US 201313904691
(54) • *FLÜSSIGKEITSUMLEITUNGSMECHANISMUS ZUR KÖRPERFLÜSSIGKEITSPROBENAHME*
• *FLUID DIVERSION MECHANISM FOR BODILY-FLUID SAMPLING*
• *MÉCANISME DE DIVERSION DE FLUIDE POUR L'ÉCHANTILLONNAGE DE FLUIDES CORPORELS*
(73) Magnolia Medical Technologies, Inc., 2001 Sixth Avenue, Suite 1630, Seattle, WA 98121, US
(72) BULLINGTON, Gregory J., Bellevue, WA 98006, US
PATTON, Richard G., Seattle, WA 98199, US
MIAZGA, Jay M., Seattle, WA 98199, US
GAW, Shan E., Seattle, WA 98103, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(60) 19156636.3
(62) 13797732.8 / 2 854 643

A61B 5/15 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/15 → (51) **A61M 5/158**

A61B 5/153 → (51) **A61B 5/15**

A61B 5/153 → (51) **A61M 5/158**

A61B 5/157 → (51) **A61B 5/145**

- (51) **A61B 6/00** (11) **3 322 341 B1**
A61B 6/06 **G21K 1/06**
G01N 23/04 **G03F 7/20**
(25) En (26) En
(21) 16738759.6 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2018
(86) EP 2016/066596 13.07.2016
(87) WO 2017/009363 2017/03 19.01.2017
(30) 14.07.2015 EP 15176597
(54) • *BILDGEBUNG MIT MODULIERTER RÖNTGENSTRAHLUNG*
• *IMAGING WITH MODULATED X-RAY RADIATION*
• *IMAGERIE PAR RAYONS X MODULÉS*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ROESSL, Ewald, 5656 AE Eindhoven, NL
YOUNG, Stewart, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Liempd, Jan, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 6/00 → (51) **A61B 5/029**

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/03**

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/04**

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/12**

A61B 6/00 → (51) **G06T 7/00**

- (51) **A61B 6/03** (11) **2 959 835 B1**
A61B 6/14 **A61B 6/00**
(25) En (26) En
(21) 15173733.5 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(30) 26.06.2014 FI 20145617
(54) • *RÖNTGENBILDGEBUNGSEINHEIT ZUR MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG*
• *X-RAY IMAGING UNIT FOR A MEDICAL IMAGING*
• *UNITÉ D'IMAGERIE À RAYONS X POUR UNE IMAGERIE MÉDICALE*
(73) PaloDex Group Oy, P.O. Box 64, 04301 Tuusula, FI
(72) SUURONEN, Esa, 04200 KERAVA, FI
VARTIAINEN, Sami, 01620 VANTAA, FI
ANTIKAINEN, Ari, 04150 MARTINKYLÄ, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **A61B 6/03** (11) **3 373 816 B1**
A61B 6/00

- (25) En (26) En
(21) 16798094.5 (22) 01.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2018
(86) EP 2016/076280 01.11.2016
(87) WO 2017/080866 2017/20 18.05.2017
(30) 10.11.2015 EP 15193957
(54) • *VERFAHREN ZUR COMPUTERTOMOGRAFIEBILDGEBUNG*
• *METHOD OF COMPUTED TOMOGRAPHY IMAGING*
• *PROCÉDÉ D'IMAGERIE PAR TOMOGRAPHIE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PROKSA, Roland, 5656 AE Eindhoven, NL
DAERR, Heiner, 5656 AE Eindhoven, NL
MUENZEL, Daniela, 5656 AE Eindhoven, NL
NOEL, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Iersel, Hannie, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 6/04** (11) **2 752 159 B1**
A61B 6/10 **A61B 6/00**

- (25) En (26) En
(21) 14150262.5 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(30) 07.01.2013 KR 20130001830
07.01.2013 KR 20130001617
(54) • *Röntgenbildgebungsgerät*
• *X-ray imaging apparatus*
• *Appareil d'imagerie à rayons X*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Dae Soo, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Yoon, Hyung Won, Songpa-gu, Seoul, KR
Nam, Jae Won, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR

Lee, Young Jun, Songpa-gu, Seoul, KR
(74) Haan, Raimond, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A61B 6/06 → (51) **A61B 6/00**

A61B 6/10 → (51) **A61B 6/04**

(51) **A61B 6/12** (11) **3 349 660 B1**
A61B 6/00 **A61B 8/08**
A61B 8/12 **A61B 8/00**
G06T 7/00

(25) En (26) En
(21) 16801241.7 (22) 25.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2018

(86) EP 2016/078756 25.11.2016

(87) WO 2017/089509 2017/22 01.06.2017

(30) 25.11.2015 EP 15196173

(54) • **SYSTEM ZUR VERFOLGUNG EINER ULTRASCHALLSONDE IN EINEM KÖRPERTEIL**

- **SYSTEM FOR TRACKING AN ULTRASONIC PROBE IN A BODY PART**
- **SYSTÈME DE SUIVI D'UNE SONDE ULTRASONORE DANS UNE PARTIE DU CORPS**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) WEBER, Frank, Michael, 5656 AE Eindhoven, NL

NIJHOF, Niels, 5656 AE Eindhoven, NL

WEESE, Juergen, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Drapeau-Paquin, François, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 6/12** (11) **3 376 960 B1**
A61N 1/05 **A61B 6/00**
A61B 5/055 **G01R 33/48**

(25) En (26) En

(21) 17702561.6 (22) 24.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.09.2018

(86) EP 2017/051426 24.01.2017

(87) WO 2018/137759 2018/31 02.08.2018

(54) • **BESTIMMUNG DER DREHAUSRICHTUNG EINER TIEFEN HIRNSTIMULATIONSELEKTRODE IN EINEM DREIDIMENSIONALEN BILD**

- **DETERMINING ROTATIONAL ORIENTATION OF A DEEP BRAIN STIMULATION ELECTRODE IN A THREE-DIMENSIONAL IMAGE**
- **DÉTERMINATION DE L'ORIENTATION DE ROTATION D'UNE ÉLECTRODE DE STIMULATION CÉRÉBRALE PROFONDE DANS UNE IMAGE TRIDIMENSIONNELLE**

(73) Brainlab AG, Olof-Palme-Straße 9, 81829 München, DE

(72) ACHATZ, Stefan, 85354 Freising, DE

WÖRLEIN, Swen, 81479 Munich, DE

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

A61B 6/14 → (51) **A61B 6/03**

A61B 7/00 → (51) **G16H 40/63**

(51) **A61B 8/00** (11) **2 164 397 B1**
(25) En (26) En
(21) 08751280.2 (22) 21.05.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.03.2010

(86) IB 2008/052002 21.05.2008

(87) WO 2008/146203 2008/49 04.12.2008

(30) 01.06.2007 US 941416 P

(54) • **BENUTZEROBERFLÄCHE FÜR EINE DRAHTLOSE ULTRASCHALLSONDE**

- **WIRELESS ULTRASOUND PROBE USER INTERFACE**
- **INTERFACE UTILISATEUR D'UNE SONDE À ULTRASON SANS FIL**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) NORDGREN, Timothy, Bothell, Washington 98041-3003, US

RUST, David, Bothell, Washington 98041-3003, US

MNIECE, James R., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US

(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 8/00** (11) **3 240 484 B1**
A61B 8/08 **G01S 7/52**
A61B 5/0402

(25) En (26) En

(21) 15823817.0 (22) 29.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.11.2017

(86) IB 2015/060020 29.12.2015

(87) WO 2016/108178 2016/27 07.07.2016

(30) 02.01.2015 IT GE20150001

(54) • **VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG DER ELASTIZITÄT EINES MATERIALS DURCH ULTRASCHALL**

- **METHOD FOR QUANTIFYING THE ELASTICITY OF A MATERIAL BY ULTRASOUNDS**
- **PROCÉDÉ POUR LA QUANTIFICATION DE L'ÉLASTICITÉ D'UN MATÉRIAU PAR ULTRASON**

(73) Esaote S.p.A., via Angelo Siffredi, 58, 16153 Genova, IT

(72) CARLINI, Davide, 16148 Genova, IT

BIORDI, Fulvio, 16153 Genova, IT

(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, c/o Praxi Intellectual Property S.p.A. - Savona Via F. Baracca 1R, 4° piano "Il Gabbiano", 17100 Savona, IT

(51) **A61B 8/00** (11) **3 320 848 B1**
A61B 90/14 **A61B 8/08**

(25) En (26) En

(21) 16198311.9 (22) 11.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.05.2018

(54) • **POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG FÜR KOPF- UND NACKENBEURTEILUNG ODER -EINGRIFF**

- **POSITIONING APPARATUS FOR HEAD AND NECK ASSESSMENT OR INTERVENTION**
- **APPAREIL DE POSITIONNEMENT POUR ÉVALUATION OU INTERVENTION SUR LA TÊTE ET LE COU**

(73) AmCad BioMed Corporation, 3F., No. 167, Fuxing N. Road Songshan Dist., 105 Taipei City, TW

(72) Chen, Argon, 105 Taipei City, TW

Wang, Hao-Chien, 100 Taipei City, TW

Chen, Chiung-Nien, 110 Taipei City, TW

Lee, Pei-Lin, 104 Taipei City, TW

Shu, Chin-Chung, 100 Taipei City, TW

Liu, Edward Chia-Hao, 105 Taipei City, TW
YU, Shu-Ning, 105 Taipei City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61B 8/00 → (51) **A61B 6/12**

A61B 8/00 → (51) **G01S 15/89**

A61B 8/00 → (51) **G06T 7/00**

A61B 8/00 → (51) **G06T 15/00**

(51) **A61B 8/08** (11) **2 497 425 B1**
A61B 5/02

(25) En (26) En

(21) 12155563.5 (22) 15.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2012

(30) 08.03.2011 JP 2011050130

(54) • **Ultraschalldiagnosevorrichtung und Verfahren zur Bestimmung der Zuverlässigkeit des Elastizitätsindex**

- **Ultrasound diagnostic apparatus and method of determining elasticity index reliability**
- **Appareil de diagnostic à ultrasons et procédé pour déterminer la fiabilité d'index d'élasticité**

(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Miyachi, Yukiya, Kanagawa, JP

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 8/08 → (51) **A61B 6/12**

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/00**

A61B 8/08 → (51) **G01S 15/89**

A61B 8/08 → (51) **G06T 15/00**

A61B 8/12 → (51) **A61B 6/12**

(51) **A61B 10/00** (11) **3 028 646 B1**
(25) En (26) En

(21) 15197288.2 (22) 01.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2016

(30) 03.12.2014 NL 2013909

(54) • **FALTBARE STUHLPROBENENTNAHMEVORRICHTUNG**

- **FOLDABLE STOOL SAMPLE COLLECTION DEVICE**
- **DISPOSITIF DE COLLECTE D'ÉCHANTILLONS DE SELLES Pliable**

(73) Daklapack Europe B.V., Kamerlingh Onneslaan 6, 8218 MA Lelystad, NL

(72) KLAASSEN, Dave Willem, 3853 ME ERMELO, NL

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A61B 10/00 → (51) **A61B 5/083**

A61B 10/00 → (51) **A61F 13/38**

A61B 10/02 → (51) **A61F 13/38**

(51) **A61B 17/00** (11) **3 155 976 B1**
A61B 17/34 **A61F 2/10**
A61B 34/30 **A61B 10/02**

(25) En (26) En

(21) 16200790.0 (22) 21.08.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.04.2017
- (30) 29.09.2007 US 997188 P
19.08.2008 US 194370
- (54) • *SYSTEME ZUR GEWINNUNG, SPEICHERUNG UND IMPLANTATION VON HAAR-TRANSPLANTATEN*
• *SYSTEMS FOR HARVESTING, STORING, AND IMPLANTING HAIR GRAFTS*
• *SYSTÈMES DE PRÉLÈVEMENT, STOCKAGE ET D'IMPLANTATION DE GREFFONS CAPILLAIRES*
- (73) Restoration Robotics, Inc., 128 Baytech Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) Oostman, Clifford A., Jr., Hansville, WA 98340, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
- (62) 08795551.4 / 2 197 357

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/068**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/072**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/22**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/88**

A61B 17/00 → (51) **A61B 18/08**

A61B 17/00 → (51) **A61B 18/14**

A61B 17/00 → (51) **A61B 34/30**

A61B 17/00 → (51) **A61L 31/14**

A61B 17/00 → (51) **A61M 37/00**

- (51) **A61B 17/02** (11) **3 048 992 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 14767007.9 (22) 18.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016
- (86) EP 2014/069905 18.09.2014
- (87) WO 2015/044026 2015/13 02.04.2015
- (30) 27.09.2013 DE 102013110717
- (54) • *CHIRURGISCHER RETRAKTOR MIT ABNEHMBAREM BETÄTIGUNGSELEMENT*
• *SURGICAL RETRACTOR WITH REMOVABLE ACTUATING ELEMENT*
• *RÉTRACTEUR CHIRURGICAL POUR VU D'UN ÉLÉMENT D'ACTIONNEMENT AMOVIBLE*
- (73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) VOGTHERR, Robert, 78532 Tuttlingen, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **A61B 17/04** (11) **3 089 676 B1**

A61B 17/062

- (25) En (26) En
- (21) 14877446.6 (22) 19.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2016
- (86) US 2014/071599 19.12.2014
- (87) WO 2015/102954 2015/27 09.07.2015
- (30) 31.12.2013 US 201361922595 P
- (54) • *NÄHVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *STITCHING APPARATUS AND METHODS*

- *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE RÉALISATION DE POINTS DE SUTURE*
- (73) Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US
- (72) LIU, Kaifeng, Boston, MA 02115, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61B 17/04** (11) **3 226 775 B1**
A61F 2/00 **A61B 17/06**
A61B 17/00 **A61B 90/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15804312.5 (22) 03.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.10.2017
- (86) DK 2015/050376 03.12.2015
- (87) WO 2016/086944 2016/23 09.06.2016
- (30) 04.12.2014 US 201462087252 P
08.05.2015 US 201514706981
08.05.2015 US 201514706984
22.06.2015 DK 201570381
22.06.2015 DK 201570382
02.12.2015 EP 15197546

(54) • *SYSTEM ZUR VERANKERUNG VON GEWEBE*

- *A TISSUE ANCHOR SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ANCRAGE DE TISSU*
- (73) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebæk, DK
- (72) POUCHER, Neal, North Oaks, Minnesota 55127, US
- DEITCH, Sarah J., Minneapolis, Minnesota 55417, US
- GAYNOR, Allen, Coon Rapids, Minnesota 55448, US

A61B 17/04 → (51) **B29L 31/00**

A61B 17/06 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/062 → (51) **A61B 17/04**

(51) **A61B 17/064** (11) **2 621 353 B1**
A61B 17/072 **A61B 17/115**

- (25) En (26) En
- (21) 11770273.8 (22) 29.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
- (86) US 2011/053981 29.09.2011
- (87) WO 2012/044815 2012/14 05.04.2012
- (30) 30.09.2010 US 894345
- (54) • *KARTUSCHE FÜR CHIRURGISCHE BEFESTIGUNGSELEMENTE*
• *CARTRIDGE FOR SURGICAL FASTENERS*
• *CARTOUCHE POUR DISPOSITIFS DE FIXATION CHIRURGICAUX*
- (73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
- (72) RIESTENBERG, Paul, F., North Bend OH 45052, US
- SHELTON IV, Frederick E., Hillsboro OH 45133, US
- SWAYZE, Jeffrey, S., Hamilton OH 45011, US
- MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH 45236, US

(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/064 → (51) **A61L 31/14**

(51) **A61B 17/068** (11) **2 467 066 B1**
A61B 17/076 **A61B 17/00**
A61F 2/00

- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/064 → (51) **A61L 31/14**

(51) **A61B 17/068** (11) **2 467 066 B1**
A61B 17/076 **A61B 17/00**
A61F 2/00

- (25) En (26) En
- (21) 10809595.1 (22) 07.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
- (86) IB 2010/001873 07.07.2010
- (87) WO 2011/021082 2011/08 24.02.2011
- (30) 17.08.2009 US 234407 P
- (54) • *MITTEL ZUR AUFHEBBAREN VERBINDUNG EINES IMPLANTATS MIT EINER EINSATZVORRICHTUNG*
• *MEANS FOR REVERSIBLY CONNECTING AN IMPLANT TO A DEPLOYMENT DEVICE*
• *MOYEN POUR RELIER DE MANIÈRE RÉVERSIBLE UN IMPLANT À UN DISPOSITIF DE DÉPLOIEMENT*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) LEVY, Arie, 52489 Ramat-Gan, IL
- LEVIN, Ofek, 20115 Moshav Amirim, IL
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
- (60) 19156512.6

(51) **A61B 17/068** (11) **3 025 655 B1**
A61B 17/072

- (25) En (26) En
- (21) 15200329.9 (22) 10.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
- (30) 08.02.2013 US 201313763065

- (54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT MIT ABLÖSBAR BEFESTIGTEM GEWEBEDICKENAUSGLEICHER*
• *FASTENER CARTRIDGE COMPRISING A RELEASABLY ATTACHED TISSUE THICKNESS COMPENSATOR*
• *CARTOUCHE D'ÉLÉMENT DE FIXATION COMPRENANT UN COMPENSATEUR D'ÉPAISSEUR DE TISSU LIBÉRABLE*

- (73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) ARONHALT, Taylor W., Loveland, OH Ohio 45140-1977, US
- VENDELY, Michael J., Lebanon, OH Ohio 45036, US
- LLOYD, Brandon J., Maineville, OH Ohio 45039, US
- MILLER, Michael J., Mason, OH Ohio 45040, US
- SETSER, Michael E., Burlington, KY Kentucky 41005, US
- SHELTON, IV, Frederick E., Hillsboro, OH Ohio 45133, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 14154559.0 / 2 764 834

A61B 17/068 → (51) **A61L 31/14**

A61B 17/068 → (51) **B29L 31/00**

(51) **A61B 17/072** (11) **3 061 407 B1**
A61B 17/115 **A61B 17/29**
A61B 90/70

- (25) En (26) En
- (21) 16157540.2 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016
- (30) 27.02.2015 US 201514633576
- (54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENTENSYSTEM MIT EINER INSPEKTIONSSTATION*

- *SURGICAL INSTRUMENT SYSTEM COMPRISING AN INSPECTION STATION*
- *SYSTÈME D'INSTRUMENT CHIRURGICAL COMPRENANT UNE STATION D'INSPECTION*

- (73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) BECKMAN, Andrew T., Cincinnati, OH 45242, US
SAVAGE, Jeffrey L., Cincinnati, OH 45242, US
UTH, Joshua R., Cincinnati, OH 45242, US
BAXTER, III, Chester O., Cincinnati, OH 45242, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 123 955 B1**
A61B 90/00 **A61B 17/00**
A61B 17/115 **A61B 17/29**

- (25) En (26) En
(21) 16181900.8 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(30) 30.07.2015 US 201514813274

- (54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EINEM SYSTEM ZUR UMGEHUNG EINES OPERATIONSSCHRITTS DES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS*
• *SURGICAL INSTRUMENT COMPRISING A SYSTEM FOR BYPASSING AN OPERATIONAL STEP OF THE SURGICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL COMPRENANT UN SYSTÈME DE DÉRIVATION D'UNE ÉTAPE DE FONCTIONNEMENT D'INSTRUMENT CHIRURGICAL*

- (73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) NALAGATLA, Anil K., Cincinnati, OH 45242, US
PATEL, Sudhir B., Cincinnati, OH 45242, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 251 614 B1**
(25) En (26) En
(21) 17178528.0 (22) 26.08.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.12.2017
(30) 27.08.2013 US 201361870324 P
08.04.2014 US 201414247312

- (54) • *HANDTRAGBARE ELEKTROMECHANISCHE CHIRURGISCHE GRIFFANORDNUNG ZUR VERWENDUNG MIT CHIRURGISCHEN ENDEFFEKTOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *HAND HELD ELECTROMECHANICAL SURGICAL HANDLE ASSEMBLY FOR USE WITH SURGICAL END EFFECTORS, AND METHODS OF USE*
• *ENSEMBLE DE POIGNÉE CHIRURGICALE ÉLECTROMÉCANIQUE PORTABLE À UTILISER AVEC DES EFFECTEURS D'EXTREMITÉ CHIRURGICAUX ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) COLLINGS, Peter T, Shelton, Connecticut, US
CHEN, Xingrui, Glastonbury, Connecticut 06033, US
DUSSAN, Luis, East Haven, Connecticut, US
VALENTINE, Kelly, Newington, Connecticut, US
(74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(62) 14182234.6 / 2 853 204

A61B 17/072 → (51) **A61B 17/064**

A61B 17/072 → (51) **A61B 17/068**

A61B 17/072 → (51) **A61B 17/115**

A61B 17/072 → (51) **A61B 17/32**

A61B 17/072 → (51) **A61L 31/14**

A61B 17/076 → (51) **A61B 17/068**

(51) **A61B 17/08** (11) **2 152 172 B1**
B65H 37/00

- (25) En (26) En
(21) 08780770.7 (22) 06.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) US 2008/066107 06.06.2008
(87) WO 2008/154375 2008/51 18.12.2008
(30) 07.06.2007 US 759774

- (54) • *MASCHENAUSGABEBERÄT*
• *MESH DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE TULLE*
(73) Ethicon, Inc., Route 22, Somerville, NJ 08876-0151, US
(72) GOODMAN, Jack, Ann Arbor, MI 48103, US
HAKE, Gregory, Otsego, MN 55301, US
SCHOON, Thomas, Shoreview, MN 55126, US
(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 19158482.0

A61B 17/10 → (51) **B29L 31/00**

(51) **A61B 17/11** (11) **3 097 870 B1**
A61B 18/14 **A61B 17/115**
A61B 18/00 **A61B 17/072**
A61B 18/12

- (25) De (26) De
(21) 16173579.0 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.11.2016
(30) 17.12.2009 DE 102009059196
(54) • *CHIRURGISCHES SYSTEM ZUM VERBINDEN VON KÖRPERGEWEBE*
• *SURGICAL SYSTEM FOR CONNECTING BODILY TISSUES*
• *SYSTEME CHIRURGICAL DESTINE A RELIER DES TISSUS CORPORELS*

- (73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) WEISSHAUPT, Dieter, 78194 Immendingen, DE
KELLER, Anton, 78589 Dürbheim, DE
ROTHWEILER, Christoph, 78166 Donaueschingen, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(62) 10195537.5 / 2 335 608

(51) **A61B 17/115** (11) **2 486 862 B1**
A61B 17/072

- (25) En (26) En
(21) 11007655.1 (22) 31.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.08.2012

- (30) 02.06.2006 US 810272 P
09.11.2006 US 858112 P
12.02.2007 US 705334
12.02.2007 US 705246
12.02.2007 US 705381
21.02.2007 US 902534

- (54) • *Elektrisches chirurgisches Instrument*
• *Electrical surgical instrument*
• *Instrument chirurgical électrique*
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) Smith, Kevin, Coral Gables FL 33156, US
Bales, Thomas, Coral Gables FL 33156, US
Deville, Derek, Coral Gables FL 33156, US
Rivera, Carlos, Cooper City FL 33330, US
Palmer, Matthew, Miami FL 33156, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 07784247.4 / 2 023 825

A61B 17/115 → (51) **A61B 17/064**

A61B 17/115 → (51) **A61B 17/072**

A61B 17/115 → (51) **A61B 17/11**

(51) **A61B 17/12** (11) **3 146 916 B1**
A61B 17/00 **A61B 90/00**

- (25) En (26) En
(21) 16184758.7 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.03.2017
(30) 23.09.2015 US 201514862479
(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNGEN*
• *OCCLUSIVE DEVICES*
• *DISPOSITIFS OCCLUSIFS*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Bardsley, Earl, San Clemente, CA 92673, US
Rhee, Richard, Anaheim Hills, CA 92808, US
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61B 17/132 → (51) **A61M 3/02**

(51) **A61B 17/16** (11) **3 116 416 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15761382.9 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.01.2017
(86) US 2015/017067 23.02.2015
(87) WO 2015/138111 2015/37 17.09.2015
(30) 11.03.2014 US 201414203855
(54) • *FRÄSER MIT EINSTELLBAREM PROFIL*
• *REAMING INSTRUMENT WITH ADJUSTABLE PROFILE*
• *INSTRUMENT D'ALÉSAGE À PROFIL RÉGLABLE*
(73) Lenkbar, LLC, 11430 Tamiami Trail East, Naples, FL 34113, US
(72) PAPPENFUSS, Erik H., Naples, FL 34113, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **A61B 17/16** (11) **3 265 000 B1**

- (25) It (26) En
(21) 16713052.5 (22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.01.2018
(86) IB 2016/000199 26.02.2016

- (87) WO 2016/139522 2016/36 09.09.2016
(30) 03.03.2015 IT RE20150014
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT ZUR AUSSCHABUNG UND ENTFERNE VON KNOCHENPARTIKELN*
• *A SURGICAL INSTRUMENT FOR SCRAPING AND COLLECTING PARTICLES OF BONE*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL POUR RACLER ET COLLECTER DES PARTICULES D'OS*
(73) C.G.M. S.P.A., Via Modena 22-24, 42015 Correggio (RE), IT
(72) PARMIGIANI, Corrado, Saverio, 42015 Correggio, IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

A61B 17/16 → (51) **A61B 17/88**

- (51) **A61B 17/17** (11) **3 003 174 B1**
(25) En (26) En
(21) 14726576.3 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/060610 23.05.2014
(87) WO 2014/195147 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 PCT/EP2013/061831
(54) • *TARGETING-EINSTELLUNG*
• *TARGETING ADJUSTMENT*
• *AJUSTEMENT DE CIBLAGE*
(73) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) WIELAND, Manfred, 24146 Kiel, DE
PRIEN, Ole, 24145 Kiel, DE
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, et al, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **A61B 17/17** (11) **3 155 990 B1**
A61B 17/72
(25) En (26) En
(21) 16194051.5 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(30) 16.10.2015 TW 104134065
(54) • *KNOCHENNAGELVORRICHTUNG*
• *BONE NAIL APPARATUS*
• *APPAREIL DE CLOU D'OS*
(73) Kaohsiung Medical University, No. 100 Shih-Chuan 1st Road San Ming District, 80708 Kaohsiung City, TW
(72) Wang, Jau-Sheng, 204 Keelung City, TW
Lee, Tien-Ching, 804 Kaohsiung City, TW
Ho, Mei-Ling, 813 Kaohsiung City, TW
Fu, Yin-Chih, 813 Kaohsiung City, TW
Chen, Wei-Chi, 428 Taichung City, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE

A61B 17/20 → (51) **A61M 37/00**

- (51) **A61B 17/22** (11) **2 950 870 B1**
A61B 17/32 **A61B 17/3207**
A61M 25/10 **A61B 17/00**
A61B 90/00 **A61M 25/01**
A61M 25/00
(25) En (26) En
(21) 14702368.3 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) US 2014/011137 10.01.2014

- (87) WO 2014/120414 2014/32 07.08.2014
(30) 30.01.2013 US 201313753968
(54) • *KATHETER MIT ABLENKBARER SPITZE*
• *CATHETER WITH DEFLECTABLE TIP*
• *CATHÉTER AYANT UNE POINTE POUVANT ÊTRE DÉVIÉE*
(73) Invatec S.p.A., Via Martiri della Libertà, 7, 25030 Roncadelle (BS), IT
(72) PICCAGLI, Francesco, Santa Rosa, California 95403, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **A61B 17/221** (11) **2 804 548 B1**
(25) En (26) En
(21) 13738707.2 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) US 2013/021942 17.01.2013
(87) WO 2013/109756 2013/30 25.07.2013
(30) 17.01.2012 US 201261587617 P
03.08.2012 US 201261679508 P
24.08.2012 US 201261693026 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERSTOPFUNGSGEISEITIGUNG*
• *APPARATUS FOR OCCLUSION REMOVAL*
• *APPAREIL PERMETTANT L'ÉLIMINATION DES OCCLUSIONS*
(73) Perflow Medical Ltd., 24 Raoul Wallenberg Street, 6971921 Tel Aviv, IL
(72) FERRERA, David, Coto De Caza, California 92679, US
RAPAPORT, Avraham, 6949762 Tel-Aviv, IL
CIBULSKI, Gilad, Zur-Moshe 4281000 Doar-Na Lev HaSharon, IL
REITER, Allon, 6958101 Tel-Aviv, IL
(74) Denemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

- (51) **A61B 17/221** (11) **3 158 954 B1**
A61B 17/3207
(25) En (26) En
(21) 16178937.5 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2017
(30) 20.10.2015 JP 2015206219
(54) • *KATHETER*
• *CATHETER*
• *CATHÉTER*
(73) Asahi Intecc Co., Ltd., 3-100 Akatsuki-cho, Seto-shi, Aichi 489-0071, JP
(72) Nishigishi, Makoto, Seto-shi, Aichi 489-0071, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **A61B 17/29** (11) **2 849 670 B1**
(25) En (26) En
(21) 13791626.8 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) US 2013/040775 13.05.2013
(87) WO 2013/173227 2013/47 21.11.2013
(30) 14.05.2012 US 201261646654 P
(54) • *SYSTEME ZUR REGISTRIERUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINES REDUZIERTEN SUCHRAUMS*
• *SYSTEMS FOR REGISTRATION OF A MEDICAL DEVICE USING A REDUCED SEARCH SPACE*

- *SYSTÈMES POUR ALIGNEMENT D'UN DISPOSITIF MÉDICAL UTILISANT UN ESPACE DE RECHERCHE RÉDUIT*
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) DUINDAM, Vincent, Sunnyvale, CA 94086, US
CHOPRA, Prashant, Foster City, California 94404, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **A61B 17/29** (11) **3 270 799 B1**
A61B 18/14 **A61B 17/00**
(25) En (26) En
(21) 16711924.7 (22) 29.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.01.2018
(86) US 2016/020069 29.02.2016
(87) WO 2016/148887 2016/38 22.09.2016
(30) 16.03.2015 US 201514659037
(54) • *CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT FLEXIBLEM HALS*
• *SURGICAL INSTRUMENTS WITH FLEXIBLE NECK*
• *INSTRUMENTS CHIRURGICAUX À COL SOUPLE*
(73) Ethicon LLC, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) STEWART, Randolph, Cincinnati, Ohio 45242, US
STROBL, Geoffrey S., Cincinnati, Ohio 45242, US
WORRELL, Barry C., Cincinnati, Ohio 45242, US
(74) Carpmails & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/072**

- (51) **A61B 17/32** (11) **2 713 892 B1**
A61B 34/30
(25) En (26) En
(21) 12727470.2 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/039290 24.05.2012
(87) WO 2012/166499 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 US 201113118194
(54) • *Robotisch gesteuerte Endoskopische Zugangskanäle*
• *ROBOTICALLY-CONTROLLED ENDOSCOPIC ACCESSORY CHANNEL*
• *CANAL D'ACCESSOIRE ENDOSCOPIQUE COMMANDE DE MANIÈRE ROBOTIQUE*
(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) SPIVEY, James, T., Cincinnati, OH 45226, US
ORTIZ, Mark, S., Milford, OH 45150, US
SHELTON, Frederick, E., IV, Hillsboro, OH 45133, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmails & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/32** (11) **2 779 921 B1**
A61B 17/072 **A61B 17/29**
A61B 90/00
(25) En (26) En
(21) 12850096.4 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014

- (86) US 2012/062305 26.10.2012
(87) WO 2013/074272 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161560225 P
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT VERSTAUBARER MESSERKLINGE*
• *SURGICAL INSTRUMENT WITH STOWING KNIFE BLADE*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL AYANT UNE LAME DE COUPEAU RANGEABLE*
- (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) WELLMAN, Ashley, Cupertino, California 95014, US
BURBANK, William, Sandy Hook, Connecticut 06482, US
DUQUE, Grant, San Jose, California 95129, US
FLANAGAN, Patrick, Santa Clara, California 95054, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- (51) **A61B 17/32** (11) **3 068 332 B1**
A61B 90/70 A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 14805440.6 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(86) US 2014/065002 11.11.2014
(87) WO 2015/073428 2015/20 21.05.2015
(30) 15.11.2013 US 201314081561
(54) • *CHIRURGISCHES ULTRASCHALL-INSTRUMENT MIT INTEGRIERTER KLINGENREINIGUNGSFUNKTION*
• *ULTRASONIC SURGICAL INSTRUMENT WITH INTEGRAL BLADE CLEANING FEATURE*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL À ULTRASONS AVEC ÉLÉMENT DE NETTOYAGE DE LA LAME INTÉGRÉ*
- (73) Ethicon Endo-Surgery, LLC, No. 475 Street C Los Frailes Industrial Park, Guaynabo, Puerto Rico 00969, US
(72) KELLY, William D., Los Altos, California 94024, US
FALLER, Craig N., Milford, Ohio 45150, US
STEGEMAN, JoAnn M., Cincinnati, Ohio 45242, US
WEIZMAN, Patrick A., Liberty Township, Ohio 45044, US
KIMBALL, Cory G., Hamilton, Ohio 45013, US
WIDENHOUSE, Tamara S. Vetro, Clarksville, Ohio 45113, US
MUHLENKAMP, Tylor C., Cincinnati, Ohio 45208, US
BERTKE, Brian D., Fort Thomas, Kentucky 41075, US
TELLIO, Karalyn R., Cincinnati, Ohio 45209, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **A61B 17/32** (11) **3 069 676 B1**
A61B 18/00 **A61N 7/00**
B06B 1/06 **B06B 3/00**
A61B 17/00 A61B 17/22
(25) Ja (26) En
(21) 14861721.0 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(86) JP 2014/078625 28.10.2014
(87) WO 2015/072326 2015/20 21.05.2015
(30) 15.11.2013 JP 2013237252
- (54) • *SCHWINGUNGSERZEUGUNGSEINHEIT, SCHWINGKÖRPEREINHEIT UND ULTRASCHALLBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *VIBRATION GENERATION UNIT, VIBRATING BODY UNIT, AND ULTRASONIC TREATMENT DEVICE*
• *UNITÉ DE PRODUCTION DE VIBRATIONS, UNITÉ DE CORPS VIBRANT ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR ULTRASONS*
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) AKAGANE, Tsunetaka, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- A61B 17/32** → (51) **A61B 17/22**
- (51) **A61B 17/3207** (11) **2 811 947 B1**
A61B 17/50 **A61M 29/02**
A61M 25/10
(25) En (26) En
(21) 13747151.2 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) US 2013/025032 07.02.2013
(87) WO 2013/119735 2013/33 15.08.2013
(30) 08.02.2012 US 201261596618 P
(54) • *EINSCHRÄNKUNGSSTRUKTUR MIT NICHTLINEAREN AXIALEN STREBEN*
• *CONSTRAINING STRUCTURE WITH NON-LINEAR AXIAL STRUTS*
• *STRUCTURE DE CONTRAINTE AVEC SUPPORTS AXIAUX NON LINÉAIRES*
- (73) TriReme Medical, LLC, 7060 Koll Center Parkway Suite 300, Pleasanton, CA 94566, US
(72) FELD, Tanhum, Pleasanton, CA 94566, US
KONSTANTINO, Eitan, Orinda, CA 94563, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
-
- A61B 17/3207** → (51) **A61B 17/22**
- A61B 17/3207** → (51) **A61B 17/221**
- A61B 17/3207** → (51) **A61M 29/00**
- A61B 17/3209** → (51) **A61B 17/42**
- A61B 17/3211** → (51) **A61B 18/08**
- (51) **A61B 17/34** (11) **3 179 934 B1**
(25) En (26) En
(21) 15753858.8 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.06.2017
(86) US 2015/045201 14.08.2015
(87) WO 2016/025791 2016/07 18.02.2016
(30) 15.08.2014 US 201462038082 P
(54) • *CHIRURGISCHES SYSTEM MIT NATÜRLICHER ÖFFNUNG*
• *NATURAL ORIFICE SURGERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHIRURGIE D'ORIFICE NATUREL*
- (73) Applied Medical Resources Corporation, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(72) WACHLI, Serene, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
BRESLIN, Tracy, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
SHEEHAN, Alexander, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
POULSEN, Nikolai, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
-
- (74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
(60) 19152405.7
-
- (51) **A61B 17/34** (11) **3 202 344 B1**
A61B 1/313 **A61B 1/00**
(25) Ja (26) En
(21) 15846589.8 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.08.2017
(86) JP 2015/077585 29.09.2015
(87) WO 2016/052544 2016/14 07.04.2016
(30) 30.09.2014 US 201462057525 P
(54) • *ENDOSKOPISCHE CHIRURGISCHE VORRICHTUNG*
• *ENDOSCOPIC SURGICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF CHIRURGICAL ENDOSCOPIQUE*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) DEJIMA, Takumi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE
(60) 19157137.1
-
- A61B 17/34** → (51) **A61B 17/00**
- A61B 17/34** → (51) **A61M 1/12**
- A61B 17/34** → (51) **A61M 29/00**
- (51) **A61B 17/42** (11) **2 934 353 B1**
A61B 17/3209
(25) En (26) En
(21) 13818513.7 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) NL 2013/050938 20.12.2013
(87) WO 2014/098602 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 NL 2010046
(54) • *CHIRURGISCHES SCHNEIDGERÄT*
• *SURGICAL CUTTER*
• *DISPOSITIF DE COUPE CHIRURGICAL*
- (73) BasIQ B.V., Delftechpark 26, 2628 XH Delft, NL
(72) REMMERSWAAL, Johannes Franciscus Marinus, 2628 XH Delft, NL
VEERSEMA, Sebastiaan, 3512 LC Utrecht, NL
THEUVENET, Elinard Wilco, 2628 XH Delft, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- A61B 17/50** → (51) **A61B 17/3207**
- (51) **A61B 17/56** (11) **3 115 006 B1**
A61F 2/38
(25) Ja (26) En
(21) 15758882.3 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2017
(86) JP 2015/053583 10.02.2015
(87) WO 2015/133231 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 JP 2014043655
(54) • *INTERNER GELENKHÖHLENEXPANDER*
• *INTERNAL JOINT CAVITY EXPANDER*
• *EXTENSEUR DE CAVITÉ D'ARTICULATION INTERNE*
- (73) Ochi, Mitsuo, 2-11-3, Yamamoto, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0137, JP

- Japan Tissue Engineering Co., Ltd., 209-1, Miyakitadori 6-chome, Gamagori-shi, Aichi 443-0022, JP
(72) OCHI, Mitsuo, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0137, JP
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **A61B 17/66** (11) **3 337 406 B1**
(25) En (26) En
(21) 16837817.2 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2018
(86) US 2016/047505 18.08.2016
(87) WO 2017/031287 2017/08 23.02.2017
(30) 18.08.2015 US 201514828695

- (54) • *VORRICHTUNGEN UND SYSTEME FÜR CHIRURGISCHE RETRAKTION*
• *DEVICES AND SYSTEMS FOR SURGICAL RETRACTION*
• *DISPOSITIFS ET SYSTÈMES D'ÉCARTEMENT CHIRURGICAL*
(73) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US
(72) CRYDER, Joel, Chalfont, Pennsylvania 18914, US
KARPOWICZ, Edward, Sewell, New Jersey 08080, US
(74) Morabito, Sara, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

A61B 17/72 → (51) **A61B 17/17**

A61B 17/72 → (51) **A61F 2/42**

- (51) **A61B 17/88** (11) **3 005 963 B1**
A61B 17/16 **A61B 17/00**
B25B 21/00 **B25F 5/00**
(25) De (26) De
(21) 15188347.7 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(30) 08.10.2014 EP 14188180

- (54) • *ELEKTRISCHE WERKZEUGMASCHINE, INSBESONDERE ELEKTRISCHER SCHRAUBENDREHER FÜR DIE VERWENDUNG IN DER CHIRURGIE*
• *ELECTRICAL MACHINE TOOL, IN PARTICULAR ELECTRIC SCREW DRIVER FOR USE IN SURGERY*
• *MACHINE-OUTIL ELECTRIQUE, NOTAMMENT TOURNEVIS ELECTRIQUE, A UTILISER EN CHIRURGIE*
(73) Medartis Holding AG, Hochbergstrasse 60E, 4057 Basel, CH
(72) Mullis, Andreas, 4456 Tenniken, CH
Huber, Micha, 8409 Winterthur, CH
Künzler, Alfred, 8400 Winterthur, CH
Schmid, Daniel, 3600 Thun, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

- (51) **A61B 17/88** (11) **3 232 964 B1**
(25) En (26) En
(21) 14823938.7 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.10.2017
(86) EP 2014/077890 16.12.2014
(87) WO 2016/095956 2016/25 23.06.2016
(54) • *FÜHRUNGSDRAHTSTEUERUNGSVORRICHTUNG*

- *GUIDE WIRE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE FIL GUIDE*
(73) Swemac Innovation AB, Cobolgatan 1, 583 35 Linköping, SE
(72) LUTZ, Christian, 24226 Heikendorf, DE
DORAWA, Klaus, 24232 Schönkirchen, DE
(74) Valea AB, Box 17067, 200 10 Malmö, SE

A61B 18/00 → (51) **A61B 5/00**

A61B 18/00 → (51) **A61B 17/32**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/02**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/14**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/20**

- (51) **A61B 18/02** (11) **2 480 150 B1**
A61B 18/00 **A61B 18/12**
(25) De (26) De
(21) 10757048.3 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) EP 2010/005776 21.09.2010
(87) WO 2011/032729 2011/12 24.03.2011
(30) 21.09.2009 DE 102009042428
(54) • *VERSORGUNGSEINRICHTUNG ZUM BETREIBEN MINDESTENS EINES MEDIZINISCHEN INSTRUMENTS*
• *SUPPLY DEVICE FOR OPERATING AT LEAST ONE MEDICAL INSTRUMENT*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR FAIRE FONCTIONNER AU MOINS UN INSTRUMENT MÉDICAL*
(73) Erbe Elektromedizin GmbH, Waldhörnlestrasse 17, 72072 Tübingen, DE
(72) FRITZ, Martin, 72070 Tübingen, DE
SCHALL, Heiko, 72622 Nürtingen, DE
(74) Rüger Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **A61B 18/02** (11) **3 062 721 B1**
A61B 18/14

- (25) En (26) En
(21) 14858556.5 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) CA 2014/000773 27.10.2014
(87) WO 2015/061883 2015/18 07.05.2015
(30) 30.10.2013 US 201361897444 P
27.02.2014 US 201414192512
(54) • *RÜCKKOPPLUNGSSYSTEM ZUR KRYOABLATION VON HERZGEWEBE*
• *FEEDBACK SYSTEM FOR CRYOABLATION OF CARDIAC TISSUE*
• *SYSTÈME DE RÉTROACTION POUR CRYOABLATION DE TISSU CARDIAQUE*
(73) Medtronic Cryocath LP, 199 Bay Street Suite 5300, Toronto, Ontario M5L 1B9, CA
(72) LALONDE, Jean-Pierre, Candiac, Québec J5R 3K5, CA
GROVES, Regina E., Dellwood, Minnesota 55110, US
LASKE, Timothy G., Shoreview, Minnesota 55126, US
IAIZZO, Paul A., Minneapolis, Minnesota 55455, US
BISCHOF, John C., Saint Paul, Minnesota 55105, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **A61B 18/08** (11) **2 535 012 B1**
A61B 17/00 **A61B 18/12**
A61B 90/00

- (25) En (26) En
(21) 12161530.6 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(30) 13.06.2011 US 201113158806
(54) • *Tragbare Brenneisen Vorrichtung*
• *Hand-held cautery device*
• *Dispositif de cautère portatif*
(73) Specialty Surgical Instrumentation, Inc., 3034 Owen Drive, Antioch, TN 37013, US
(72) Baron, Fred, Largo, FL Florida 33771, US
Reznik, Alexandr, St. Petersburg, FL Florida 33714, US
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

(51) **A61B 18/08** (11) **3 045 133 B1**
A61B 17/3211 **A61B 18/00**
A61B 17/00

- (25) De (26) De
(21) 15202438.6 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(30) 13.01.2015 DE 102015200308
(54) • *KLINGE FÜR EIN SCHNEIDEINSTRUMENT, SKALPELLHALTER FÜR EINE KLINGE SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER KLINGE*
• *BLADE FOR A CUTTING INSTRUMENT, SCAPPEL HOLDER FOR A CUTTING BLADE AND METHOD FOR PRODUCING A BLADE*
• *LAME POUR UN INSTRUMENT DE DECOUPE, PORTE-SCAPPEL POUR UNE LAME ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE LAME*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Sedlmayr, Andreas, 75173 Pforzheim, DE
Glanz, Uwe, 71679 Asperg, DE
Heeren, Imke, 70199 Stuttgart, DE
Schellenberg, Inga, 76137 Karlsruhe, DE
Loibl, Thomas, 87561 Oberstdorf, DE

(51) **A61B 18/10** (11) **3 245 970 B1**
A61B 18/12

- (25) En (26) En
(21) 17171424.9 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.11.2017
(30) 18.05.2016 US 201615158243
(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHE EINHEIT MIT MODULIERTEM AUSGANG FÜR CHIRURGISCHE HF-ABLATIONSVORRICHTUNGEN*
• *ELECTROSURGICAL UNIT WITH MODULATED OUTPUT FOR RF ABLATION SURGICAL DEVICES*
• *UNITÉ ÉLECTROCHIRURGICALE AYANT UNE SORTIE MODULÉE POUR DISPOSITIFS CHIRURGICAUX D'ABLATION RF*
(73) Arthrex Inc, 1370 Creekside Blvd., Naples, FL 34108-1945, US
(72) Seese, Ronald, Naples, FL 34119, US
Bowers, William, Westminster, CO 80234, US
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **A61B 18/12** (11) **2 106 243 B1**
(25) En (26) En

- (21) 07829265.3 (22) 28.09.2007
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 07.10.2009
(86) JP 2007/069527 28.09.2007
(87) WO 2008/099530 2008/34 21.08.2008
(30) 14.02.2007 US 674757
(54) • *BEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) TAKASHINO, Tomoyuki, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
NAGASE, Toru, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
IIDA, Koji, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
WAKAMATSU, Mai, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 18/12** (11) **2 474 281 B1**
(25) En (26) En
(21) 12002108.4 (22) 21.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.07.2012
(30) 24.12.2003 US 532588 P
(54) • *Gewebeablation mit nicht umkehrbarer Elektroporation*
• *Tissue ablation with irreversible electro-poration*
• *Ablation des tissus par électroporation irréversible*
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) Davalos, Rafael, Blacksburg, VA 24060, US
Rubinsky, Boris, Albany California 94707, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE
(62) 04815540.2 / 1 696 812

- (51) **A61B 18/12** (11) **2 662 045 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12744558.3 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) JP 2012/052076 31.01.2012
(87) WO 2012/108295 2012/33 16.08.2012
(30) 10.02.2011 US 2011161441323 P
(54) • *HOCHFREQUENZBETRIEBSVORRICHTUNG*
• *HIGH-FREQUENCY OPERATION APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'OPÉRATION HAUTE FRÉQUENCE*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) IRISAWA, Takashi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
TAKAMI, Sadayoshi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 18/12** (11) **2 926 751 B1**
A61B 18/14 A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 14200059.5 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975070 P
08.12.2014 US 201414562907

- (54) • *Systeme zur Berechnung von Gewebeimpedanz in der Elektrochirurgie*
• *Systems for calculating tissue impedance in electrosurgery*
• *Systèmes pour calculer l'impédance d'un tissu en électrochirurgie*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Heckel, Donald W., Thornton, CO Colorado 80233, US
Belous, Andrey Y., Longmont, CO Colorado 80503, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 18/12 → (51) **A61B 18/02**

A61B 18/12 → (51) **A61B 18/08**

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 724 683 B1**
A61B 34/20 A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 13190361.9 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(30) 26.10.2012 US 201261718981 P
12.09.2013 US 201314025233
(54) • *Bewässerter Ablationskatheter mit verformbarem Kopf*
• *Irrigated ablation catheter with deformable head*
• *Cathéter d'ablation irrigué avec tête déformable*
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 2066717, IL
(72) Bar-Tal, Meir, 3224009 Haifa, IL
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 19153711.7

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 890 319 B1**
A61B 17/00 **A61B 18/00**
(25) En (26) En
(21) 12883776.2 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) CA 2012/001200 21.12.2012
(87) WO 2014/032157 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201261693826 P
(54) • *EINSTELLBARER ELEKTROCHIRURGISCHE STIFT*
• *ADJUSTABLE ELECTROSURGICAL PENCIL*
• *CRAYON ÉLECTROCHIRURGICAL RÉGLABLE*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) INESON, Leonard, Mississauga, ON L5L 1P8, CA
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

- (51) **A61B 18/14** (11) **3 001 969 B1**
(25) En (26) En
(21) 15194767.8 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(30) 28.07.2011 US 201113193277
(54) • *INTEGRIERTES ABLATIONSSYSTEM MIT KATHETER MIT MEHREREN SPÜLÖFFNUNGEN*

- *INTEGRATED ABLATION SYSTEM USING CATHETER WITH MULTIPLE IRRIGATION LUMENS*
• *SYSTEME D'ABLATION INTEGRE UTILISANT UN CATHETER A MULTIPLES LUMIERES D'IRRIGATION*
(73) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam, 2066717, IL
(72) GALLARDO, Diana, Perris, CA 92571, US
GOVARI, Assaf, 34000 Haifa, IL
SCHULTZ, Jeffrey W., Chino, CA 91708, US
ZIRKLE, Michael Olen, Yorba Linda, CA 92886, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 12178150.4 / 2 550 924

(51) **A61B 18/14** (11) **3 089 688 B1**
A61M 25/01 **A61B 18/00**
A61B 90/00 **A61M 25/00**
A61B 18/16

- (25) En (26) En
(21) 15705753.0 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(86) US 2015/014254 03.02.2015
(87) WO 2015/119946 2015/32 13.08.2015
(30) 06.02.2014 US 201461936677 P
(54) • *LÄNGLICHE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT ABGESCHRÄGTER RINGELEKTRODE UND VARIABLER WELLE*
• *ELONGATE MEDICAL DEVICE INCLUDING CHAMFERED RING ELECTRODE AND VARIABLE SHAFT*
• *DISPOSITIF MÉDICAL ALLONGÉ COMPRENANT UNE ÉLECTRODE ANNULAIRE CHANFREINÉE ET UN ARBRE VARIABLE*
(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
(72) HELGESON, Zachary Lee, Richfield, Minnesota 55423, US
HOUCK, Alexander Carson, Hopkins, Minnesota 55343, US
HER, John Son, Brooklyn Park, Minnesota 55429, US
GONZALEZ, Salome A., Brooklyn Park, Minnesota 55428, US
MOM, Somally, Savage, Minnesota 55378, US
MONAHAN, Brian Michael, Elk River, Minnesota 55330, US
HAWKINSON, Neil David, Ramsey, Minnesota 55303, US
NIGG, James Reginald, Howard Lake, Minnesota 55349, US
MARRS, James Clayton, Arden Hills, Minnesota 55112, US
KHIEU, Xuan Yen, Maple Grove, Minnesota 55311, US
TEGG, Troy Terrance, Elk River, Minnesota 55330, US
LAFAVOR, Jill, Minnetonka, Minnesota 55345, US
BYRD, Israel A., Richfield, Minnesota 55423, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
(60) 19152096.4

(51) **A61B 18/14** (11) **3 122 277 B1**
A61B 5/04 **A61M 25/00**
B29C 65/00
(25) En (26) En
(21) 15730580.6 (22) 28.05.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2017
- (86) US 2015/032907 28.05.2015
- (87) WO 2015/187454 2015/49 10.12.2015
- (30) 05.06.2014 US 201462008180 P
- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINER VERSCHACHTELTEN ÜBERLAP-PUNGSVERBINDUNG*
• *MEDICAL DEVICE WITH A NESTED LAP JOINT*
• *DISPOSITIF MÉDICAL COMPRENANT UN JOINT DE RECOUVREMENT EMBOÎTÉ*
- (73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
- (72) TEGG, Troy Terrace, Elk River, Minnesota 55330, US
HOUCK, Alexander Carson, Hopkins, Minnesota 55343, US
ARIAS-GONZALEZ, Salome, Maple Grove, Minnesota 55369, US
HER, John Son, Brooklyn Park, Minnesota 55429, US
MOM, Somally, Savage, Minnesota 55378, US
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
- (60) 19155017.7

(51) **A61B 18/14** (11) **3 154 463 B1**
A61N 1/30

- (25) En (26) En
- (21) 15806278.6 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.04.2017
- (86) US 2015/035592 12.06.2015
- (87) WO 2015/192027 2015/50 17.12.2015
- (30) 12.06.2014 US 201461997868 P
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR SCHNELLE UND SELEKTIVE TRANSURETHRALE GEWEBEABLATION*
• *APPARATUS FOR RAPID AND SELECTIVE TRANSURETHRAL TISSUE ABLATION*
• *APPAREIL D'ABLATION TRANSURÉ-TRALE DE TISSU RAPIDE ET SÉLECTIVE*
- (73) Farapulse, Inc., 3715 Haven Avenue, Menlo Park, California 94025, US
- (72) MICKELSEN, Steven R., Iowa City, Iowa 52246, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

A61B 18/14 → (51) **A61B 17/11**

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/12**

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/18**

A61B 18/16 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 18/18** (11) **1 898 822 B1**
A61B 18/14 A61B 18/00

- (25) En (26) En
- (21) 06786222.7 (22) 30.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.03.2008
- (86) US 2006/025975 30.06.2006
- (87) WO 2007/005830 2007/02 11.01.2007
- (30) 01.07.2005 US 173928
08.05.2006 US 429921

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERANKERTEN RF-ABLATION ZUR ZERSTÖRUNG VON GEWEBEMASSEN*
• *ANCHORED RF ABLATION DEVICE FOR THE DESTRUCTION OF TISSUE MASSES*
• *DISPOSITIF D'ABLATION RF ANCRE DESTINÉ À LA DESTRUCTION DE MASSES TISSULAIRES*
- (73) Access Health Inc., 7004 Bee Cave Road, Bldg 3, Suite 200, Austin, TX 78746, US
- (72) EPSTEIN, Gordon, Fremont, CA 94539, US
LEE, Bruce, Monterey, CA 93940, US
COHEN, Jeffrey, M., Pleasanton, CA 94566, US
HAGMANN, Adam, Brentwood, CA 94513, US
SPERO, Richard, Pleasanton, CA 94566, US
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **A61B 18/20** (11) **3 282 993 B1**
A61B 18/00 **A61B 90/00**

- (25) En (26) En
- (21) 16718280.7 (22) 12.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.02.2018
- (86) EP 2016/057949 12.04.2016
- (87) WO 2016/166068 2016/42 20.10.2016
- (30) 14.04.2015 EP 15163594
- (54) • *VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINES SCHNITTABSTANDES ZWISCHEN EINEM LASERSTRAHL UND EINER HAUTOBERFLÄCHE IN EINER LASERRASIERVORRICHTUNG*
• *A METHOD FOR SETTING A CUTTING DISTANCE BETWEEN A LASER BEAM AND A SKIN SURFACE IN A LASER SHAVING DEVICE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉGLER UNE DISTANCE DE COUPE ENTRE UN FAISCEAU LASER ET LA SURFACE DE LA PEAU DANS UN DISPOSITIF DE RASAGE AU LASER*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) CIUHU, Calina, 5656 AE Eindhoven, NL
MOESKOPS, Bastiaan Wilhelmus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Uittenbroek, Arie Leendert, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 34/00** (11) **2 253 288 B1**
A61B 34/30 **A61B 34/37**
A61B 90/50

- (25) En (26) En
- (21) 10175702.9 (22) 09.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.11.2010
- (30) 30.09.2004 US 957077
- (54) • *Versetzter Fernzentrum-Manipulator*
• *Offset remote center manipulator*
• *Manipulateur a centre deporté*
- (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Building 101, Sunnyvale CA 94086, US
- (72) Cooper, Thomas, Menlo Park, CA 94025, US
Solomon, Todd, San Jose, CA 95127, US
- (74) Walker, Ross Thomson, et al, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- (60) 18156122.6 / 3 372 184
(62) 05795948.8 / 1 793 761

A61B 34/00 → (51) **A61B 34/30**

A61B 34/10 → (51) **A61B 5/00**

A61B 34/20 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 34/30** (11) **3 291 755 B1**
A61B 46/10 **A61B 34/00**
B25J 19/00 **A61B 17/00**

- (25) En (26) En
- (21) 16721901.3 (22) 06.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2018
- (86) GB 2016/051302 06.05.2016
- (87) WO 2016/178027 2016/45 10.11.2016
- (30) 07.05.2015 GB 201507805
07.05.2015 GB 201507804
15.05.2015 GB 201508445
- (54) • *CHIRURGISCHES ABDECKTUCH FÜR ANTRIEBSÜBERTRAGUNG*
• *A SURGICAL DRAPE FOR TRANSFERRING DRIVE*
• *CHAMP OPÉRATOIRE POUR LA TRANSMISSION DE PUISSANCE D'ENTRAÎNEMENT*
- (73) CMR Surgical Limited, Unit 2 Crome Lea Business Park Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB23 7PH, GB
- (72) HARES, Luke David Ronald, Cambridge Cambridgeshire CB24 6DY, GB
MARSHALL, Keith, Cambridge, Cambridgeshire CB23 7PH, GB
PHOOLCHUND, Nikki Priyam Su-Ling, Cambridge, Cambridgeshire CB23 7PH, GB
CUTHBERTSON, Rebecca Anne, Cambridge, Cambridgeshire CB23 7PH, GB
- (74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

A61B 34/30 → (51) **A61B 17/00**

A61B 34/30 → (51) **A61B 17/32**

A61B 34/30 → (51) **A61B 34/00**

A61B 34/37 → (51) **A61B 34/00**

A61B 46/10 → (51) **A61B 34/30**

(51) **A61B 46/23** (11) **2 584 993 B1**
H01F 7/02 A61B 46/00

- (25) En (26) En
- (21) 11797447.7 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
- (86) CA 2011/050387 23.06.2011
- (87) WO 2011/160236 2011/52 29.12.2011
- (30) 21.01.2011 US 201161434986 P
23.06.2010 US 357722 P
- (54) • *OP-ABDECKTUCH MIT REDUZIERUNG DER MAGNETISCHEN INTERFERENZ*
• *MAGNETIC INTERFERENCE REDUCING SURGICAL DRAPE*
• *DRAP CHIRURGICAL RÉDUISANT LES INTERFÉRENCES MAGNÉTIQUES*
- (73) RSEM, Limited Partnership, 3535 chemin Queen Mary Suite 220, Montréal, Quebec H3V 1H8, CA
- (72) FORTIER, Louis-Philippe, Anjou Québec H1J 3C3, CA
ZAPHIRATOS, Valérie, Montréal Québec H2J 4G5, CA
BURMAN, Howard, Montréal Québec H4E 3C4, CA
SPOONER, Daniel, Lachine Québec H8T 2G8, CA
GOSSELIN, René, Longueuil Québec J4H 3H3, CA

CÔTÉ, Richard, Longueuil Québec J4H 3H3, CA
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61B 50/30** (11) **3 108 842 B1**
(25) De (26) De
(21) 16175470.0 (22) 21.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2016
(30) 25.06.2015 DE 102015008288

(54) • *VERPACKUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNG FÜR EIN STERILISIERBARES PRODUKT*
• *PACKAGING ASSEMBLY AND METHOD FOR MANUFACTURING PACKAGING FOR A STERILIZABLE PRODUCT*
• *SYSTEME D'EMBALLAGE ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN EMBALLAGE POUR UN PRODUIT STERILISABLE*

(73) steripac GmbH, Oberreichenbacher Strasse 15-17, 75365 Calw, DE

(72) Hutzler, Martin, 75365 Calw, DE

(74) Wacker, Jost Oliver, et al, Jost Wacker Patent- und Markenrechtskanzlei Schwarzwaldstraße 7 A, 75173 Pforzheim, DE

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/072**

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/22**

A61B 90/00 → (51) **A61B 18/08**

A61B 90/00 → (51) **A61B 18/14**

A61B 90/00 → (51) **A61B 18/20**

A61B 90/00 → (51) **A61N 2/00**

A61B 90/14 → (51) **A61B 8/00**

(51) **A61B 90/50** (11) **3 275 394 B1**
(25) En (26) En
(21) 16001643.2 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.01.2018

(54) • *TRAGARMSYSTEM*
• *SUPPORTING ARM SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BRAS DE SUPPORT*

(73) Ondal Medical Systems GmbH, Wellastrasse 6, 36088 Hünfeld, DE

(72) Stroop, Nicolas, 33602 Bielefeld, DE

(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

A61B 90/70 → (51) **A61B 1/12**

A61B 90/70 → (51) **A61B 17/072**

A61B 90/70 → (51) **A61B 17/32**

A61C 1/16 → (51) **A61C 17/06**

(51) **A61C 5/62** (11) **3 111 880 B1**
A61C 5/66

(25) De (26) De
(21) 15175019.7 (22) 02.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2017

(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION*

(73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) George, Reinhard, 9426 Lutzenberg, CH Kögel, Nora Christina, 80802 München, DE
(74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Patent-anwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

A61C 5/66 → (51) **A61C 5/62**

(51) **A61C 5/77** (11) **2 655 287 B1**
A61C 13/00 **A61C 13/08**
A61C 13/20

(25) De (26) De
(21) 11805530.0 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013

(86) EP 2011/073997 23.12.2011

(87) WO 2012/085285 2012/26 28.06.2012

(30) 23.12.2010 DE 102010064142

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DENTAL-RESTAURATION MITTELS CAD-CAST-VERFAHREN*

• *METHOD FOR PRODUCING A DENTAL RESTORATION BY CAD CASTING*

• *PROCÉDÉ POUR L'ÉLABORATION D'UNE RESTAURATION DENTAIRE AU MOYEN D'UN PROCÉDÉ DE COULÉE CAD*

(73) BEGO Bremer Goldschlägerei Wilh.-Herbst GmbH & Co KG, Wilhelm-Herbst-Strasse 1, 28359 Bremen, DE

(72) DIERKES, Stephan, 28357 Bremen, DE SEIFERT, Severin, 28325 Bremen, DE STRIETZEL, Roland, 28865 Lilienthal, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A61C 7/00 → (51) **A61C 7/08**

A61C 7/00 → (51) **A61C 13/00**

(51) **A61C 7/08** (11) **2 809 258 B1**
A61C 19/04 **A61C 7/00**

(25) En (26) En

(21) 13707434.0 (22) 01.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014

(86) IB 2013/000143 01.02.2013

(87) WO 2013/114197 2013/32 08.08.2013

(30) 02.02.2012 US 201213365167

(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON KRÄFTEN AN EINEM ZAHN*

• *IDENTIFYING FORCES ON A TOOTH*

• *IDENTIFICATION DE FORCES SUR UNE DENT*

(73) Align Technology, Inc., 2820 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US

(72) MATOV, Vadim, San Jose, CA 95118, US FARADJEV, Igor, Campbell, CA 95008, US PESENTI, Bastien, Santa Clara, CA 95051, US

GEYN, Sergey, Rula, RU TENZIN, Konstantin, Moscow Region, RU

(74) Brookes IP, Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells, Kent TN11 1EE, GB

A61C 7/16 → (51) **A61C 13/00**

(51) **A61C 8/00** (11) **2 696 800 B1**
(25) En (26) En

(21) 12770600.0 (22) 13.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2014
(86) US 2012/033668 13.04.2012
(87) WO 2012/142517 2012/42 18.10.2012
(30) 15.04.2011 US 201161476230 P
18.05.2011 US 201161487591 P
27.07.2011 US 201161512366 P
07.10.2011 US 201161545061 P

(54) • *POLYAXIALES ZAHNIMPLANTATSYSTEM*
• *POLYAXIAL DENTAL IMPLANT SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IMPLANT DENTAIRE POLY-AXIAL*

(73) Jbsg Management LLC, 2141 South Standard Avenue, Santa Ana, CA 92707, US

(72) MCBRIDE, Jim, Corona CA 92881, US COVARRUBIAS, Gonzalo, San Juan Capistrano CA 92675, US

TOUBIA, Souhail, San Juan Capistrano CA 92675, US

STAPH, Bradford, Dana Point CA 92629, US

(74) inCompass IP Europe Limited, 51 Paddock Mead, Harlow, Essex CM18 7RR, GB

(51) **A61C 13/00** (11) **1 941 842 B1**
A61C 7/16

(25) En (26) En

(21) 08103240.1 (22) 11.02.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(43) 09.07.2008

(30) 13.02.2002 US 75676

(54) • *Verfahren zur Konzipierung und Herstellung individuell angepasster orthodontischer fester Zahnsparangen*

• *Method of designing and manufacturing a customized orthodontic bracket*

• *Méthode de conception et de fabrication de bagues orthodontiques personnalisées*

(73) TOP-Service für Lingualtechnik GmbH, Schledehauser Strasse 81, 49152 Bad Essen, DE

(72) Wiechmann, Dirk, 49152, Bad Essen, DE Paehl, Ralf, 49324, Melle, DE

Rubbert, Rüdger, 12101, Berlin, DE Weise, Thomas, 36284 Hohenroda, DE

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(62) 03709055.2 / 1 474 064

(51) **A61C 13/00** (11) **2 674 129 B1**
(25) De (26) De

(21) 13170659.0 (22) 05.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2013

(30) 11.06.2012 DE 102012011371

(54) • *HERSTELLUNG INDIVIDUELLER DENTALE PROTHESEN VIA CAD/CAM UND RAPID MANUFACTURING/RAPID PROTOTYPING AUS DIGITAL ERHOEBENEN DATEN DER MUNDSITUATION*

• *PRODUCTION OF INDIVIDUAL DENTAL PROSTHESES VIA CAD/CAM AND RAPID MANUFACTURING/RAPID PROTOTYPING FROM DIGITALLY RECORDED ORAL DATA*

• *FABRICATION DE PROTHÈSES DENTALES INDIVIDUELLES VIA CAD/CAM ET RAPID MANUFACTURING/RAPID PROTOTYPING À PARTIR DE DONNÉES SUR LA SITUATION BUCCALE COLLECTÉES PAR VOIE NUMÉRIQUE*

(73) Kulzer GmbH, Leipziger Strasse 2, 63450 Hanau, DE

(72) Böhm, Uwe, 63456 Hanau, DE Ruppert, Klaus, 63477 Maintal, DE

Beyer, Mario, 61350 Bad Homburg, DE

(74) Bendele, Tanja, et al, RUHR-IP Patentanwälte Brucker Holt 58, 45133 Essen, DE

- (51) **A61C 13/00** (11) **3 104 806 B1**
A61C 7/16 **A61C 7/00**
(25) En (26) En
(21) 15706110.2 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2016
(86) US 2015/015129 10.02.2015
(87) WO 2015/123170 2015/33 20.08.2015
(30) 12.02.2014 EP 14154796
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
INDIVIDUELL ANGEPASSTEN ORTHO-
DONTISCHEN BRACKETS*
• *A METHOD OF MAKING A CUSTOMIZED
ORTHODONTIC BRACKET*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BAGUES
ORTHODONTIQUES PERSONNALISÉES*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US
(72) SOO, Philip P., Saint Paul, Minnesota 55133-
3427, US
CLEARY, James D., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
HOHMANN, Arno, D-82229 Seefeld, DE
PAEHL, Ralf, D-41453 Neuss, DE
(74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Of-
fice of Intellectual Property Counsel ESPE
Platz, 82229 Seefeld, DE

- (51) **A61C 13/00** (11) **3 322 377 B1**
(25) En (26) En
(21) 16741491.1 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2018
(86) US 2016/041747 11.07.2016
(87) WO 2017/011388 2017/03 19.01.2017
(30) 16.07.2015 EP 15176963
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
DENTALARTIKELS*
• *A METHOD OF MAKING A DENTAL
ARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
ARTICLE DENTAIRE*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN
55133-3427, US
(72) KORTEN, Malte, D-82229 Seefeld, DE
MAYR, Helmar, D-82229 Seefeld, DE
RAIA, Gioacchino, D-82229 Seefeld, DE
OBERPERTINGER, Daniel, D-82229 Seefeld,
DE
GOETZINGER, Martin, D-82229 Seefeld, DE
BISSINGER, Peter, D-82229 Seefeld, DE
(74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Of-
fice of Intellectual Property Counsel ESPE
Platz, 82229 Seefeld, DE

A61C 13/00 → (51) **A61C 5/77**

A61C 13/08 → (51) **A61C 5/77**

A61C 13/15 → (51) **H01L 25/075**

A61C 13/20 → (51) **A61C 5/77**

A61C 13/20 → (51) **F27B 17/02**

A61C 15/02 → (51) **A46B 15/00**

A61C 15/04 → (51) **A46B 15/00**

- (51) **A61C 17/06** (11) **2 150 200 B1**
F16K 15/00 **A61C 1/16**
(25) En (26) En
(21) 08756008.2 (22) 21.05.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(86) US 2008/064302 21.05.2008
(87) WO 2008/147792 2008/49 04.12.2008
(30) 22.05.2007 US 751803
(54) • *VERBESSERTES RÜCKSCHLAGVENTIL
FÜR FLÜSSIGKEITSINJEKTOR*
• *IMPROVED CHECK VALVE FOR FLUID
INJECTOR*
• *CLAPET ANTI-RETOUR AMÉLIORÉ POUR
INJECTEUR DE LIQUIDE*
(73) Crosstex International, Inc., 10 Ranick Rd,
Hauppauge, NY 11788, US
(72) BUSHMAN, Richard Paul, Stillwater, MN
55082, US
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24
East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27
5PD, GB

A61C 17/22 → (51) **A46B 15/00**

A61C 19/00 → (51) **H01L 25/075**

A61C 19/02 → (51) **A46B 15/00**

A61C 19/04 → (51) **A61C 7/08**

A61C 19/06 → (51) **A46B 15/00**

A61D 17/00 → (51) **A01K 29/00**

- (51) **A61D 19/02** (11) **3 378 436 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18163188.8 (22) 21.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2018
(30) 24.03.2017 FR 1752458
(54) • *ANLAGE ZUR VERARBEITUNG VON
RÖHRCHEN ZUR VERPACKUNG VON TIE-
RISCHEM SAMEN, DIE EINE ZUFÜHR-
UND POSITIONIERVORRICHTUNG DIE-
SER RÖHRCHEN UMFASST*
• *INSTALLATION FOR TREATING STRAWS
FOR PACKAGING ANIMAL SEMEN,
COMPRISED A DEVICE FOR SUPPLYING
AND POSITIONING SAID STRAWS*
• *INSTALLATION DE TRAITEMENT DE
PAILLETES DE CONDITIONNEMENT DE
SEMENCE ANIMALE, COMPORTANT UN
DISPOSITIF D'ALIMENTATION ET DE
POSITIONNEMENT DESDITES PAIL-
LETTES*
(73) IMV Technologies, ZI n° 1 Est, 61300 Saint
Ouen Sur Iton, FR
(72) SCHMITT, Eric, 53700 VILLAINES-LA-
JUHEL, FR
BEAU, Christian, 78117 TOUSSUS-LE-
NOBLE, FR
GROSOS, Joël, 61300 SAINT-OUEN-SUR-
ITON, FR
LEFRANC, Ludovic, 61270 LES ASPRES, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,
75008 Paris, FR

A61D 99/00 → (51) **A01K 29/00**

- (51) **A61F 2/00** (11) **3 090 702 B1**
A61F 2/30 **A61F 2/34**
A61F 2/36 **A61F 2/78**
A61L 27/46 **A61L 27/54**
A61L 27/56 **A61L 27/58**
(25) En (26) En
(21) 16175575.6 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

- (43) 09.11.2016
(30) 03.02.2004 US 771077
26.10.2004 US 973972
26.10.2004 US 973781
(54) • *KNOCHENTRANSPANTATERSATZ*
• *BONE GRAFT SUBSTITUTE*
• *SUBSTITUT DE GREFFE OSSEUSE*
(73) Orthovita, Inc., 45 Great Valley Parkway,
Malvern, PA 19355, US
(72) ERBE, Erik, M., Chesterfield, MO 63005, US
CLINEFF, Theodore, D., Phoenixville, PA
Pennsylvania 19460, US
BAGGA, Charanpreet, S., Phoenixville, PA
Pennsylvania 19460, US
KOBGLISH, Antony, Malvern, PA Pennsylvania
19355, US
BROWN, Steven, B., Bala Cynwyd, PA Penn-
sylvania 19004, US
NAGVAJARA, Gina, M., Narberth, PA Penn-
sylvania 19072, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB
(62) 05712625.2 / 1 727 489

A61F 2/00 → (51) **A61B 17/04**

A61F 2/00 → (51) **A61B 17/068**

A61F 2/00 → (51) **A61F 2/04**

- (51) **A61F 2/01** (11) **3 151 783 B1**
A61F 2/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 15733803.9 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(86) FR 2015/051488 04.06.2015
(87) WO 2015/185870 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 FR 1455144
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DEN KATHETEREIN-
SATZ IN DIE AORTENWURZEL AN DER
SINOTUBULAREN VERBINDUNG*
• *DEVICE FOR TRANSCATHETER
INSERTION INTO THE AORTIC ROOT AT
THE SINOTUBULAR JUNCTION*
• *DISPOSITIF D'INTRODUCTION TRANSCA-
THERER DANS LA RACINE AORTIQUE AU
NIVEAU DE LA JONCTION SINO TUBU-
LAIRE*
(73) AORTICLAB SARL, Rue de la Roche 4, 1073
Savigny, CH
Centre Hospitalier Universitaire De Saint
Etienne, 42055 Saint-Etienne Cedex 2, FR
(72) PAIN, Bernard, 43120 Monistrol-sur-Loire,
FR
VOLA, Marco, 42270 Saint-Priest-en-Jarez,
FR
PASQUINO, Enrico, 1073 Savigny, CH
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. P.
O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

(51) **A61F 2/04** (11) **2 931 176 B1**
A61F 2/08 **A61F 2/00**
A61N 1/05 **A61N 1/36**
A61N 1/378

- (25) En (26) En
(21) 13863106.4 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) IL 2013/050973 26.11.2013
(87) WO 2014/091476 2014/25 19.06.2014
(54) • *MEDIZINISCHE SCHLINGE*
• *MEDICAL SLING*
• *FRONDE MÉDICALE*

- (73) Innoventions Ltd, 17 Yehuda HaMacabee, 46762 Herzliya, IL
(72) YACHIA, Daniel, 46762 Herzliya, IL
PONOMARENKO, Valentin, 34367 Haifa, IL
NETANEL, Ortal, 5144822 Israel Bney Brak, IL
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys
Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

A61F 2/06 → (51) **A61F 2/07**

- (51) **A61F 2/07** (11) **3 197 393 B1**
A61F 2/848 **A61F 2/06**
(25) En (26) En
(21) 15775340.1 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.08.2017
(86) US 2015/051470 22.09.2015
(87) WO 2016/049037 2016/13 31.03.2016
(30) 23.09.2014 US 201462054064 P
(54) • *GEFÄSSREPARATURVORRICHTUNGEN*
• *VASCULAR REPAIR DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE RÉPARATION VASCULAIRE*
(73) Bolton Medical, Inc., 799 International
Parkway, Sunrise, FL 33325, US
(72) PARODI, Juan Carlos, Sunrise, FL 33325, US
ARBEFEUILLE, Samuel, Sunrise, FL 33325,
US
CANNING, John, C., Sunrise, FL 33325, US
CHRISTIAN, Fletcher, Sunrise, FL 33325, US
RUSH, Scott Lyle, Sunrise, FL 33325, US
WHITE, Bryan, Sunrise, FL 33325, US
GARCIA, Eduardo Aljandro, Sunrise, FL
33325, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham
Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St.
Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ,
GB
(60) 19156496.2

A61F 2/08 → (51) **A61F 2/04**

A61F 2/10 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61F 2/16** (11) **3 072 476 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 14864525.2 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(86) JP 2014/080675 19.11.2014
(87) WO 2015/076308 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 JP 2013239061
(54) • *INSTRUMENT ZUM EINSETZEN VON IN-*
TRAOKULARLINSEN
• *INTRAOCULAR LENS INSERTION*
INSTRUMENT
• *INSTRUMENT D'INSERTION DE LENTILLE*
INTRAOCULAIRE
(73) Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome
Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8625, JP
(72) SATO, Takashi, Nagoya-shi Aichi 457-0841,
JP
(74) Dempster, Benjamin John Naftel, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

A61F 2/16 → (51) **A61N 1/36**

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 344 074 B1**
(25) En (26) En
(21) 09815343.0 (22) 21.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011

- (86) US 2009/057715 21.09.2009
(87) WO 2010/033931 2010/12 25.03.2010
(30) 19.09.2008 US 234559
19.09.2008 US 234580
(54) • *HERZKLAPPENPROTHESE FÜR DIE AUF-*
NAHME EINER PERKUTANEN HERZ-
KLAPPENPROTHESENIMLANTATION
• *PROSTHETIC HEART VALVE*
CONFIGURED TO RECEIVE A PERCU-
TANEOUS PROSTHETIC HEART VALVE
IMPLANTATION
• *VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE*
CONFIGURÉE POUR ACCUEILLIR UNE
IMPLANTATION DE VALVULE
CARDIAQUE PROTHÉTIQUE PERCU-
TANÉE
(73) Edwards Lifesciences Corporation, One
Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) KONNO, Mark, Irvine, CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,
80102 München, DE
(60) 19156223.0

A61F 2/24 → (51) **A61F 2/01**

A61F 2/24 → (51) **A61M 5/00**

- (51) **A61F 2/28** (11) **3 277 223 B1**
A61F 2/30
(25) En (26) En
(21) 16709631.2 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.02.2018
(86) US 2016/019315 24.02.2016
(87) WO 2016/160183 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201514675313
(54) • *KNOCHENERSATZMATERIAL KÄFIG*
• *BONE GRAFT CAGE*
• *CAGE DE GREFFE OSSEUSE*
(73) DePuy Synthes Products, Inc., 325
Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) LARSEN, Scott, West Chester, Pennsylvania
19380, US
HAMEL, Ross, West Chester, Pennsylvania
19380, US
PIERSON, Glen, West Chester, Pennsylvania
19380, US
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
touschesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61F 2/30** (11) **2 731 524 B1**
A61F 2/46

- (25) En (26) En
(21) 12811880.9 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) US 2012/044181 26.06.2012
(87) WO 2013/009462 2013/03 17.01.2013
(30) 14.07.2011 US 201113182942
(54) • *ZWISCHENWIRBELABSTANDSSTÜCK*
FÜR DIE WIRBELSÄULE
• *VERTEBRAL INTERBODY SPACER*
• *SÉPARATEUR INTERVÉTRÉBRAL*
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus
Crossing, Warsaw, IN 46581, US
(72) YU, Kidong, Memphis, Tennessee 38107, US
MILLER, Keith E., Germantown, Tennessee
38107, US
ARMSTRONG, William D., Memphis,
Tennessee 38103, US
BRANCH, Charles, Advance, North Carolina
27006, US
FOLEY, Kevin T., Germantown, Tennessee
38139, US

- MCCOMBE, Peter, Brisbane, Australian
Capital Territory 4000, AU
MELKENT, Anthony J., Memphis, Tennessee
38111, US
SEARS, William R., Warrawee Sydney,
Australian Capital Territory 4000, AU
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **A61F 2/30** (11) **3 278 769 B1**
A61F 2/34

- (25) En (26) En
(21) 17184362.6 (22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.02.2018
(30) 02.08.2016 US 201662369829 P
(54) • *PATIENTENSPEZIFISCHE IMPLANTAT-*
FLANSCH MIT KNOCHENSEITIGEN PO-
RÖSEN STEGEN
• *PATIENT-SPECIFIC IMPLANT FLANGES*
WITH BONE SIDE POROUS RIDGES
• *BRIDES D'IMPLANT SPÉCIFIQUES À UN*
PATIENT COMPORTANT DES ARÊTES
POREUX DU CÔTÉ DE L'OS
(73) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate
Drive, Mahwah, NJ 07430, US
(72) MISTRY, Amit, Weston, Florida 33331, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/00**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/28**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/38**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/42**

A61F 2/30 → (51) **B21D 11/00**

(51) **A61F 2/34** (11) **3 166 538 B1**
A61L 27/10 **A61L 27/56**
C04B 41/87

- (25) De (26) De
(21) 15734637.0 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.05.2017
(86) EP 2015/064928 01.07.2015
(87) WO 2016/005238 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 DE 102014213362
(54) • *VOLLKERAMISCHE HÜFTGELENKS-*
PFANNE MIT PORÖSER RÜCKSEITIGER
MANTELFLÄCHE
• *ENTIRELY CERAMIC ACETABULUM*
HAVING A POROUS REAR OUTER
SURFACE
• *COTYLE PROTHÉTIQUE EN CÉRAMIQUE*
INTÉGRALE POURVU D'UNE GARNITURE
POREUSE SUR SA FACE ARRIÈRE
(73) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9,
73207 Plochingen, DE
(72) PREUSS, Roman, 73230 Kirchheim unter
Teck, DE
RASCHKE, Marita, 71229 Leonberg, DE
STRÖTGEN, Peter, 78216 Königfeld, DE
WEISS, Tobias, 73061 Ebersbach, DE
(74) Fehrenbacher, Eckhard Anton, et al, Cer-
amTec GmbH CeramTec-Platz 1-9, 73207
Plochingen, DE

A61F 2/34 → (51) **A61F 2/00**

A61F 2/34 → (51) **A61F 2/30**

- (51) **A61F 2/36** (11) **2 811 943 B1**
A61F 2/32
(25) En (26) En
(21) 13746376.6 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) US 2013/025589 11.02.2013
(87) WO 2013/120080 2013/33 15.08.2013
(30) 10.02.2012 US 201261597546 P
(54) • **HÜFTPFANNENKOMPONENTEN FÜR
KÜNSTLICHE HÜFTE**
• **ACETABULAR COMPONENTS FOR ARTI-
FICIAL HIPS**
• **COMPOSANTS ACÉTABULAIRES POUR
PROTHÈSES DE HANCHE**
(73) Cornerstone Partners LLC, 82 Carpenter
Street, Norwich, VT 05055, US
(72) CURRIER, John H., Norwich, VT 05055, US
CURRIER, Zachary M., Norwich, VT 05055,
US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61F 2/36 → (51) **A61F 2/00**

- (51) **A61F 2/38** (11) **2 683 336 B1**
A61F 2/30
(25) En (26) En
(21) 12705607.5 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) US 2012/025417 16.02.2012
(87) WO 2012/121853 2012/37 13.09.2012
(30) 08.03.2011 US 201161450517 P
07.04.2011 US 201161472913 P
(54) • **IMPLANTAT FÜR DEN ERSATZ VON LÄ-
SIONIERTEM MENISKUSGEWEBE**
• **IMPLANT FOR REPLACING DAMAGED
MENISCAL TISSUE**
• **IMPLANT DESTINÉ À REMPLACER UN
TISSU MÉNISCAL ENDOMMAGÉ**
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Ober-
dorf, CH
(72) GEDET, Philippe, CH-4436 Oberdorf, CH
LECHMANN, Beat, CH-4436 Oberdorf, CH
BOUDUBAN, Nicolas, CH-4436 Oberdorf, CH
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61F 2/38 → (51) **A61B 17/56**

- (51) **A61F 2/42** (11) **3 092 979 B1**
A61F 2/30 **A61B 17/72**
A61B 17/17 A61B 17/80
A61F 2/46
(25) En (26) En
(21) 16171001.7 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016
(30) 04.03.2011 SE 1150197
(54) • **PROTHESE**
• **PROSTHESIS**
• **PROTHÈSE**
(73) Swemac Innovation AB, Cobolgatan 1, 583
35 Linköping, SE
(72) ÖSTER, Lars, 531 58 Lidköping, SE
(74) Valea AB, Box 17067, 200 10 Malmö, SE
(62) 11860409.9 / 2 680 793

- (51) **A61F 2/44** (11) **2 996 637 B1**
A61F 2/46
(25) En (26) En
(21) 14728850.0 (22) 16.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) EP 2014/060135 16.05.2014
(87) WO 2014/184367 2014/47 20.11.2014
(30) 16.05.2013 FR 1354421
(54) • **WIRBELIMPLANTAT, WIRBELBEFESTI-
GUNGSVORRICHTUNG DES IMPLANTATS
UND IMPLANTATIONSINSTRUMENT**
• **VERTEBRAL IMPLANT, VERTEBRAL
FASTENING DEVICE OF THE IMPLANT
AND IMPLANT INSTRUMENTATION**
• **VERTEBRAL IMPLANT, VERTEBRAL
FASTENING DEVICE OF THE IMPLANT
AND IMPLANT INSTRUMENTATION**
(73) LDR Medical, 4, rue Gustave Eiffel Hotel de
Bureaux, 10430 Rosières près Troyes, FR
(72) DINVILLE, Hervé, F-10400 St-Parres-aux-
tertres, FR
LEQUETTE, Samuel, F-33600 Pessac, FR
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/44**

A61F 2/60 → (51) **A61F 2/80**

A61F 2/62 → (51) **A61F 2/80**

A61F 2/78 → (51) **A61F 2/00**

- (51) **A61F 2/80** (11) **2 726 025 B1**
A61F 2/62 **A61F 2/60**
A61L 27/00
(25) En (26) En
(21) 12808098.3 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) US 2012/045311 02.07.2012
(87) WO 2013/006582 2013/02 10.01.2013
(30) 01.07.2011 US 201161504073 P
(54) • **GLEICHGEWICHTSSOCKELSYSTEM**
• **EQUILIBRIUM SOCKET SYSTEM**
• **SYSTÈME D'EMBOÛTURE D'ÉQUILIBRE**
(73) Orthocare Innovations LLC, 840 Research
Parkway, Suite 200, Oklahoma City, OK
73104, US
(72) ARABIAN, Adam, Silverdale, WA 98383, US
BOONE, David, Alan, Seattle, WA 98125, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61F 2/82 → (51) **A61N 5/06**

- (51) **A61F 2/848** (11) **3 115 071 B1**
A61M 1/10
(25) En (26) En
(21) 16275087.1 (22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2017
(30) 06.07.2015 US 201514791712
(54) • **ANORDNUNG MIT ENDOVASKULÄRER
COMPLIANCE**
• **ENDOVASCULAR COMPLIANCE
ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE CONFORMITÉ ENDOVAS-
CULAIRE**
(73) Cook Medical Technologies LLC, P.O. Box
489 750 North Daniels Way, Bloomington,
IN 47404, US
(72) BABBS, Charles F., West Lafayette, IN
47906, US
CHARLEBOIS, Steven, West Lafayette, IN
47906, US

- HASELBY, Kenneth Aaron, Battle Ground, IN
47920, US
KRATZBERG, Jarin, Lafayette, IN 47909, US
METCALF, Justin, West Lafayette, IN 47906,
US
SISKEN, Richard B., West Lafayette, IN
47906, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London
WC1V 7QH, GB

A61F 2/848 → (51) **A61F 2/07**

A61F 2/90 → (51) **A61N 5/06**

A61F 5/00 → (51) **A61M 1/00**

- (51) **A61F 5/01** (11) **2 948 108 B1**
(25) En (26) En
(21) 14705242.7 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) US 2014/013245 27.01.2014
(87) WO 2014/117109 2014/31 31.07.2014
(30) 25.01.2013 US 201361756754 P
(54) • **ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG MIT
DYNAMISCHEM STEUERUNGSSYSTEM**
• **ORTHOPEDIC DEVICE HAVING A
DYNAMIC CONTROL SYSTEM**
• **DISPOSITIF ORTHOPÉDIQUE DOTÉ D'UN
SYSTÈME DE COMMANDE DYNAMIQUE**
(73) OSSUR HF, Grjotals 5, 110 Reykjavik, IS
(72) ROMO, Harry Duane, Aliso Viejo, California
92656, US
LEE, Jane, Fullerton, California 92833, US
WEBSTER, Chris, Foothill Ranch, California
92610, US
OLIVO, Jared, Highland, California 92346,
US
HSU, Henry, Foothill Ranch, California
92610, US
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
touschesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **A61F 5/01** (11) **3 294 233 B1**
(25) En (26) En
(21) 15819840.8 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2018
(86) EP 2015/081375 29.12.2015
(87) WO 2016/184533 2016/47 24.11.2016
(30) 15.05.2015 IT UB20150713
(54) • **LEICHTE, HOHE BEIN-FUSS-ORTHESE**
• **OFF-LOAD HIGH LEG-FOOT BRACE**
• **ORTHÈSE DE MEMBRE INFÉRIEUR
HAUTE, LÉGÈRE**
(73) Optima Molliter Srl, 19 Via Breda, 62012
Civitanova Marche (MC), IT
(72) SALVATELLI, Franco, 62012 Civitanova
Marche (MC), IT
SALVATELLI, Susanna, 62012 Civitanova
Marche (MC), IT
SALVATELLI, Alberto, 62018 Potenza Picena
(MC), IT
(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale
Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

- (51) **A61F 5/02** (11) **3 046 517 B1**
(25) En (26) En
(21) 14777923.5 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(86) NL 2014/050646 19.09.2014
(87) WO 2015/041532 2015/12 26.03.2015

- (30) 20.09.2013 NL 2011483
20.09.2013 NL 2011482
- (54) • *TRAGBARE STÜTZSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR STÜTZUNG EINES RUMPFES*
• *WEARABLE SUPPORT STRUCTURE AND METHOD OF SUPPORTING A TORSO*
• *STRUCTURE DE SUPPORT VESTIMENTAIRE ET PROCÉDÉ DE SUPPORT DU TORSE*
- (73) Laevo B.V., Molengraaffsingel 12, 2629 JD Delft, NL
- (72) RADAELLI, Giuseppe, NL-2629 JD Delft, NL
ROSENBERG, Emile Johannes, NL-2629 JD Delft, NL
AGUIRRE, Milton Edward, NL-2629 JD Delft, NL
VERKUYL, Anna Christina, NL-2629 JD Delft, NL
WISSE, Boudewijn Martin, NL-2629 JD Delft, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **A61F 5/445** (11) **2 787 939 B1**
A61B 5/107
- (25) En (26) En
(21) 12799147.9 (22) 06.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
(86) EP 2012/074633 06.12.2012
(87) WO 2013/083689 2013/24 13.06.2013
(30) 08.12.2011 EP 11192522
- (54) • *OSTOMIEMESSWERKZEUG*
• *OSTOMY MEASURING TOOL*
• *OUTIL DE MESURE DE STOMIE*
- (73) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, IL 60048-3781, US
- (72) HANNESTAD, Vigdis, 5003 Bergen, NO
GRUT, Lara Meisen, 2900 Hellerup, DK
OLSEN, Kinn Toft, 3070 Snekkersten, DK
- (74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

A61F 5/48 → (51) **A47C 21/06**

- (51) **A61F 5/56** (11) **2 358 268 B1**
A61N 1/36 **A61B 5/04**
A61N 1/372 A61B 5/00
A61B 5/08 A61B 5/087
- (25) En (26) En
(21) 08878197.6 (22) 18.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.08.2011
(86) CA 2008/002036 18.11.2008
(87) WO 2010/057286 2010/21 27.05.2010
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON SCHLAFAPNÖEREIGNISSEN DURCH ÜBERWACHUNG DES INTERNEN ZWEIGS DES OBEREN KEHLKOPFNERVS*
• *DEVICE FOR DETECTING SLEEP APNEA EVENTS BY MONITORING THE INTERNAL BRANCH OF THE SUPERIOR LARYNGEAL NERVE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DES ÉVÉNEMENTS D'APNÉE DU SOMMEIL PAR SURVEILLANCE DE LA BRANCHE INTERNE DU NERF LARYNGÉ SUPÉRIEUR*
- (73) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77a, 6020 Innsbruck, AT
- (72) WILSON, Willard, Québec, Québec G1Y 3C6, CA
KAMELI, Nader, Hugo, Minnesota 55038, US

- (74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **A61F 5/56** (11) **2 948 110 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14742749.6 (22) 23.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
(86) KR 2014/000681 23.01.2014
(87) WO 2014/116044 2014/31 31.07.2014
- (30) 23.01.2013 KR 20130007414
10.12.2013 KR 20130153414
- (54) • *ORALE ANWENDUNG*
• *ORAL APPLIANCE*
• *APPAREIL BUCCAL*
- (73) Choi, Hyun-Jin, 103-1105 58 Convensia-daero 130beon-gil Yeonsu-gu, Incheon 406-840, KR
Park, Young-Hyon, 103-1105 58 Convensia-daero 130beon-gil Yeonsu-gu, Incheon 406-840, KR
- (72) PARK, Young-Hyon, Incheon 406-840, KR
PARK, Jun-Young, Incheon 406-840, KR
- (74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

- (51) **A61F 7/00** (11) **2 912 922 B1**
A61F 7/02 **A61F 7/03**
- (25) En (26) En
(21) 13851455.9 (22) 29.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
(86) US 2013/067357 29.10.2013
(87) WO 2014/070803 2014/19 08.05.2014
(30) 29.10.2012 US 201261719912 P
- (54) • *TEMPERATURVERÄNDERLICHE DECKEN*
• *TEMPERATURE CHANGING BLANKETS*
• *COUVERTURES À TEMPÉRATURE VARIABLE*
- (73) Forever Young International, Inc., 84 Corporate Park Drive, Henderson, NV 89074-8701, US
- (72) YOUNG, Daniel L., Henderson, NV 89052, US
- (74) Hafner & Kohl, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

A61F 7/00 → (51) **A61F 7/12**

A61F 7/02 → (51) **A61F 7/00**

A61F 7/03 → (51) **A61F 7/00**

A61F 7/03 → (51) **F24V 30/00**

- (51) **A61F 7/12** (11) **3 071 160 B1**
A61N 7/00 **A61F 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 16721055.8 (22) 05.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2016
(86) IB 2016/000439 05.01.2016
(87) WO 2016/110788 2016/28 14.07.2016
(30) 05.01.2015 US 201562099873 P
- (54) • *ENDOKAVERNÖSE TEMPERATURREGELUNGSVORRICHTUNG*
• *ENDOCAVITY TEMPERATURE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE D'UNE ENDOCAVITÉ*

- (73) Profound Medical Inc., 2400 Skymark Avenue, Unit 6, Mississauga, ON L4W 5K5, CA
- (72) MOFFITT, Owen, Toronto, ON M5J2H2, CA
WYBENGA, Michael, Toronto, ON M4S2P2, CA
- (74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, Marstallstrasse 8, 80539 München, DE
- (60) 19152748.0

- (51) **A61F 9/00** (11) **3 213 723 B1**
A61H 5/00 **A61H 35/02**
A61F 9/02
- (25) Ko (26) En
(21) 15854502.0 (22) 07.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.09.2017
(86) KR 2015/003452 07.04.2015
(87) WO 2016/068412 2016/18 06.05.2016
(30) 31.10.2014 KR 20140150010
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON TROCKENEM AUGE UND ZUR STÄRKUNG DES SEHKRAFT*
• *DEVICE FOR TREATING DRY EYE SYNDROME AND STRENGTHENING EYESIGHT*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SYNDROME D'OEIL SEC ET DE RENFORCEMENT DE LA VUE*
- (73) Ahn, Seon Jong, Junbong Village Shinan Silkvalley Gamjeong-dong 313 dong 1201ho, 1-1 Jungbong-ro, Gimpo-si, Gyeonggi-do 10103, KR
- (72) Ahn, Seon Jong, Gyeonggi-do 10103, KR
- (74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

A61F 9/00 → (51) **A61B 3/08**

- (51) **A61F 9/007** (11) **2 914 227 B1**
A61F 9/008
- (25) SI (26) En
(21) 13808274.8 (22) 29.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 09.09.2015
(86) SI 2013/000064 29.10.2013
(87) WO 2014/070119 2014/19 08.05.2014
(30) 30.10.2012 SI 201200328
- (54) • *KOMBINIERTE OPHTHALMISCHE LASER-VORRICHTUNG*
• *COMBINED OPHTHALMIC LASER DEVICE*
• *DISPOSITIF COMBINÉ LASER OPHTHALMIQUE*
- (73) Optotek d.o.o., Tehnoloski park 21, 1000 Ljubljana, SI
- (72) DOLZAN, Ales, 1270 Litija, SI
KUNSTELJ, Klemen, 4220 Skofja Loka, SI
VEDLIN, Boris, 1000 Ljubljana, SI
VRECKO, Andrej, 1000 Ljubljana, SI
ZALAR, Matjaz, 1294 Grosuplje, SI
- (74) Flak, Antonija, Patentni biro AF d.o.o., Kotnikova 32 p.p. 2706, 1001 Ljubljana, SI

- (51) **A61F 9/008** (11) **2 836 175 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13702016.0 (22) 29.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
(86) EP 2013/051616 29.01.2013
(87) WO 2013/152875 2013/42 17.10.2013
(30) 12.04.2012 DE 102012007272

- (54) • *LASER VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINER DERARTIGEN LASERVORRICHTUNG*
• *LASER DEVICE AND PROCESS FOR CONFIGURING SUCH LASER DEVICE*
• *DISPOSITIF LASER ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN TEL DISPOSITIF LASER*
- (73) WaveLight GmbH, Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen, DE
- (72) VOGLER, Klaus, 99444 Blankenhain, DE
DONITZKY, Christof, 90542 Eckental, DE
WUELLNER, Christian, 91094 Bräuningshof, DE
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61F 9/008** (11) **3 253 344 B1**
(25) En (26) En
(21) 15823252.0 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.12.2017
(86) US 2015/065639 14.12.2015
(87) WO 2016/126333 2016/32 11.08.2016
(30) 06.02.2015 US 201562113189 P
- (54) • *AUGENLASERCHIRURGIEBEHANDLUNG MIT GESCHLOSSENEM KREISLAUF*
• *CLOSED-LOOP LASER EYE SURGERY TREATMENT*
• *TRAITEMENT DE CHIRURGIE OCULAIRE AU LASER EN BOUCLE FERMÉE*
- (73) Optimedica Corporation, 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
- (72) WOODLEY, Bruce, R., Palo Alto, CA 94303, US
SIMONEAU, Michael, J., Morgan Hill, CA 95037, US
WOO, Raymond, Palo Alto, CA 94301, US
GONZALEZ, Javier, G., Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61F 9/008 → (51) **A61F 9/007****A61F 9/02** → (51) **A61F 9/00****A61F 9/02** → (51) **G02C 11/08**

- (51) **A61F 13/00** (11) **3 082 675 B1**
A61F 13/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 14830667.3 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
(86) IB 2014/066949 16.12.2014
(87) WO 2015/092670 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 FR 1363014
- (54) • *ARTIKEL ZUR ABSORPTION EINER PHYSIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEIT, WIE ETWA EIN VERBAND*
• *ARTICLE FOR ABSORBING A PHYSIOLOGICAL LIQUID, SUCH AS A DRESSING*
• *ARTICLE POUR ABSORBER UN LIQUIDE PHYSIOLOGIQUE, NOTAMMENT PANSEMENT*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment le Ponant D, 75015 Paris, FR
Urgo Recherche Innovation et Développement, 42, rue de Longvic, 21300 Chenove, FR
- (72) REVOL-CAVALIER, Frédéric, F-38180 Seyssins, FR

- LAMOISE, Michel, F-21110 Bessey Les Citeaux, FR
MARSQUET, Cyril, F-16270 Roumazières Laubert, FR
PERNOT, Jean-Marc, F-21000 Dijon, FR
STEINBRUNN, Julien, F-21380 Messigny et Vantoux, FR
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

A61F 13/00 → (51) **A61L 15/12**

- (51) **A61F 13/02** (11) **2 422 757 B1**
A61M 27/00
(25) En (26) En
(21) 11006897.0 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
(30) 26.08.2010 US 377379 P
- (54) • *Wundverband mit Drainage*
• *Draining wound dressing*
• *Drainage de pansement pour plaies*
- (73) Combat Medical Systems, LLC, 5845-D Yadkin Road, Fayetteville, NC 28303, US
- (72) MCGUIRE, Jim, Westerville, OH 43082, US
RUSS, Corey, Fayetteville, NC 28303, US
MURPHY, Christopher, Vass, NC 28394, US
- (74) Bates, Philip Ian, et al, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

A61F 13/02 → (51) **A61F 13/00**

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 982 678 B1**
A61F 13/534 **A61F 13/539**
A61F 13/535 **A61F 13/532**
A61F 13/53
(25) En (26) En
(21) 08104852.2 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 22.10.2008
(54) • *Bequeme Windel*
• *Comfortable diaper*
• *Toile confortable*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Busam, Ludwig, 65510 Hünstetten, DE
Becker, Uwe Jürgen, 53881 Euskirchen, DE
Ehrnsperger, Bruno Johannes, 65812 Bad Soden, DE
Lindner, Torsten, 61476 Kronberg, DE
Link, Siegfried, 53937 Schleiden, DE
Maier, Volker, 53879 Euskirchen, DE
Siddiquee, Sanaul Kabir, 1040 Etterbeek, BE
Stiehl, Gabriele, 65824 Schwalbach, DE
Tombuelt-Meyer, Thomas, 53947 Nettersheim, DE
- (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
- (62) 03002677.7 / 1 447 066

- (51) **A61F 13/15** (11) **3 037 078 B1**
A61F 13/49 **B31F 1/00**
B65H 23/32
(25) Ja (26) En
(21) 14847037.0 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2016
(86) JP 2014/075112 22.09.2014
(87) WO 2015/046157 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 JP 2013203040
30.09.2013 JP 2013203041

- 30.09.2013 JP 2013203042
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER TRAGBAREN EINWEGARTIKELS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRAGBAREN EINWEGARTIKELS*
• *DEVICE FOR PRODUCING DISPOSABLE WEARABLE ARTICLE AND METHOD FOR PRODUCING DISPOSABLE WEARABLE ARTICLE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UN ARTICLE JETABLE POUVANT ÊTRE PORTÉ*
- (73) Zuiko Corporation, 15-21, Minamibefucho, Settsu-shi Osaka 566-0045, JP
- (72) WADA, Takao, Settsu-shi Osaka 566-0045, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61F 13/15 → (51) **A61L 15/22****A61F 13/15** → (51) **B65H 35/08**

- (51) **A61F 13/38** (11) **2 538 906 B1**
G01N 1/02 **A61F 15/00**
A61B 10/02 **A61B 10/00**
(25) En (26) En
(21) 11748238.0 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
(86) US 2011/026527 28.02.2011
(87) WO 2011/106784 2011/35 01.09.2011
(30) 25.02.2011 US 201113035577
24.02.2011 US 201113034541
27.02.2010 US 714477
- (54) • *BEWEISSAMMLER MIT INTEGRALEN QUANTIFIZIERTEN REAGENZIEN UND VERFAHREN ZUR MODULATION DER PROBENTROCKNUNGSZEIT*
• *EVIDENCE COLLECTOR WITH INTEGRAL QUANTIFIED REAGENTS AND METHOD OF MODULATING SPECIMEN DRYING TIME*
• *COLLECTEUR DE PREUVES POSSÉDANT DES RÉACTIFS QUANTIFIÉS INTÉGRÉS ET PROCÉDÉ DE MODULATION DU TEMPS DE SÉCHAGE DES ÉCHANTILLONS*
- (73) The Bode Technology Group, Inc, 10430 Furnace Road Ste 107, Lorton, VA 22079, US
- (72) SANGHA, Jangbir S., Overland Park, Kansas 66209, US
- (74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
- (60) 15182175.8 / 2 965 731
15182176.6 / 2 965 732

A61F 13/472 → (51) **B65H 35/08****A61F 13/49** → (51) **A61F 13/15****A61F 13/49** → (51) **A61L 15/22****A61F 13/49** → (51) **B65H 35/08****A61F 13/53** → (51) **A61F 13/15****A61F 13/53** → (51) **A61L 15/22****A61F 13/532** → (51) **A61F 13/15****A61F 13/534** → (51) **A61F 13/15****A61F 13/535** → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/539 → (51) **A61F 13/15**

A61F 15/00 → (51) **A61F 13/38**

(51) **A61G 1/06** (11) **3 177 253 B1**
B62B 3/02

(25) En (26) En

(21) 15831378.3 (22) 20.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.06.2017

(86) US 2015/041127 20.07.2015

(87) WO 2016/025126 2016/07 18.02.2016

(30) 21.07.2014 US 201414337051

(54) • **TRAGBARE CHIRURGISCHE PLATTFORM**

• **PORTABLE SURGICAL PLATFORM**

• **PLATE-FORME CHIRURGICALE**

PORTABLE

(73) Morzine Medical, LLC, 75 Fifth Street N.W. Suite 200, Atlanta, GA 30308, US

(72) DOAK, John, H., Baltimore, MD 21204, US

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61G 5/04 → (51) **B60L 15/20**

A61G 7/00 → (51) **A47C 21/06**

(51) **A61G 7/057** (11) **2 753 282 B1**

(25) En (26) En

(21) 12846148.0 (22) 24.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.07.2014

(86) SE 2012/051146 24.10.2012

(87) WO 2013/066247 2013/19 10.05.2013

(30) 03.11.2011 SE 1151037

03.11.2011 US 201161555238 P

(54) • **MATRATZENSYSTEM**

• **MATTRESS SYSTEM**

• **SYSTÈME DE MATELAS**

(73) SHL Group AB, P.O. Box 1240 (Augustendalsvägen 7), 131 28 Nacka Strand, SE

(72) CHEN, Hsueh-Yi, Taipei Coun Lujhou City, 247, TW

FENG, Wen-Hung, Taoyuan County Pingzhen City, TW

TU, Shih-Hsun, Taoyuan County Taoyuan City, TW

(51) **A61G 7/057** (11) **3 132 780 B1**

(25) En (26) En

(21) 16184161.4 (22) 15.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.02.2017

(30) 18.08.2015 US 201562206484 P

12.01.2016 US 201662277596 P

(54) • **MIKROKLIMAVERWALTUNGSLUFT-STROMSTEUERUNG AUF BASIS VON HARNINKONTINENZNACHWEIS**

• **MICROCLIMATE MANAGEMENT AIRFLOW CONTROL BASED ON INCONTINENCE DETECTION**

• **CONTRÔLE DE FLUX D'AIR DE GESTION DE MICROCLIMAT SUR LA BASE DE LA DÉTECTION D'INCONTINENCE**

(73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006, US

(72) WILLIAMS, Joshua A, Batesville, IN 47006, US

LACHENBRUCH, Charles A, Batesville, IN 47006, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

A61G 7/057 → (51) **A47C 21/06**

(51) **A61H 3/02** (11) **2 687 197 B1**

(25) En (26) En

(21) 13177118.0 (22) 18.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014

(54) • **Verstellbarer Stock mit Speicherfunktion**

• **Adjustable cane with memory function**

• **Canne réglable avec fonction de mémoire**

(73) Footwear & Recreation Technology Research Institute, No.11, Gongyequ 8th Rd. Xitun Dist., Taichung City 407, TW

Lin, Ching-Ming, No.11, Gongyequ 8th Rd. Xitun Dist., Taichung City 407, TW

(72) Lin, Ching-Ming, TAICHUNG CITY 407, TW

Huang, Szu-Yuan, TAICHUNG CITY 407, TW

Tseng, Yu-Zen, TAICHUNG CITY 407, TW

Chen, Yu-Ju, TAICHUNG CITY 407, TW

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

A61H 5/00 → (51) **A61F 9/00**

A61H 7/00 → (51) **A61N 1/32**

A61H 23/02 → (51) **A61N 1/32**

A61H 33/12 → (51) **B05B 7/30**

A61H 35/02 → (51) **A61F 9/00**

A61J 7/04 → (51) **A61M 5/31**

A61J 13/00 → (51) **A61M 1/06**

(51) **A61K 6/00** (11) **2 442 777 B1**

(25) De (26) De

(21) 10784430.0 (22) 15.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2012

(86) AT 2010/000217 15.06.2010

(87) WO 2010/144934 2010/51 23.12.2010

(30) 18.06.2009 AT 8602010

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HAFTMITTELS FÜR ZAHNPROTHESEN**

• **PROCESS OF MANUFACTURE OF AN ADHESIVE COMPOSITION FOR DENTAL PROSTHESES**

• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION ADHESIVE POUR PROTHÈSES DENTAIRE**

(73) Altwirth, Ella, Badstraße 15/3, 2340 Mödling, AT

(72) Altwirth, Ella, 2340 Mödling, AT

Altwirt, Oskar, Verstorben, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

A61K 6/00 → (51) **C08G 77/14**

A61K 6/083 → (51) **C08F 8/00**

(51) **A61K 8/02** (11) **3 328 344 B1**

A61Q 1/00 **A61Q 19/00**

(25) En (26) En

(21) 15747780.3 (22) 30.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2018

(86) EP 2015/067542 30.07.2015

(87) WO 2017/016608 2017/05 02.02.2017

(54) • **IMPREGNIERTER KOSMETISCHER ARTIKEL MIT FASERN UND SCHUTZNETZ**

• **IMPREGNATED ARTICLE WITH FIBERS AND SCREEN NET**

• **MATERIEL COSMETIQUE BASEE SUR UN SUBSTRAT DES FIBRES NON TISSÉS ET UNE RESEAU**

(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) LECHANOINE, Marc, Kawasaki Kanagawa 213-0012, JP

(74) Bourdeau, Françoise, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/02 → (51) **A61M 37/00**

A61K 8/02 → (51) **A61Q 1/02**

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/19**

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/44**

A61K 8/04 → (51) **A61Q 1/02**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/41**

(51) **A61K 8/14** (11) **2 404 641 B1**

A61K 8/9789 **A61K 8/44**

A61K 8/49 **A61Q 19/06**

(25) De (26) De

(21) 10174210.4 (22) 26.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2012

(30) 28.08.2009 DE 102009028996

(54) • **Kosmetische Formulierung zur Reduktion der äußeren Erscheinungsbilder von Cellulite oder Orangenhaut**

• **Cosmetic formula for reducing the external appearance of cellulite or dimpled skin**

• **Formule cosmétique pour la réduction de l'apparence extérieure de la cellulite ou de la peau d'orange**

(73) Evonik Schölchtern GmbH, Breitwiesenstrasse 1, 36381 Schlüchtern, DE

(72) Teichmüller, Dirk, 63589, Linsengericht, DE

(74) Evonik Patent Association, et al, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45764 Marl, DE

A61K 8/14 → (51) **A61K 9/127**

(51) **A61K 8/19** (11) **2 654 663 B1**

A61K 8/27 **A61K 8/73**

A61K 8/04 **A61Q 11/00**

(25) En (26) En

(21) 10805560.9 (22) 23.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013

(86) US 2010/061956 23.12.2010

(87) WO 2012/087324 2012/26 28.06.2012

(54) • **FLÜSSIGE MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN**

• **FLUID ORAL CARE COMPOSITIONS**

• **COMPOSITION FLUIDE DE SOINS BUCCAUX**

(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US

(72) NESTA, Jason, Cedar Knolls New Jersey 07927, US

MARTINETTI, Melissa A., Bridgewater New Jersey 08807, US

SZEWCZYK, Gregory, Flemington New Jersey 08822, US

(21) 13803364.2	(22) 22.11.2013	A61K 8/41	→ (51) A61Q 5/12	A61K 8/73	→ (51) A61K 8/34
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		A61K 8/42	→ (51) A61K 8/39	A61K 8/73	→ (51) A61K 9/127
(43) 28.09.2016		A61K 8/42	→ (51) A61Q 1/02	A61K 8/73	→ (51) A61Q 1/02
(86) US 2013/071386 22.11.2013		(51) A61K 8/44	(11) 2 130 530 B1	A61K 8/73	→ (51) A61Q 15/00
(87) WO 2015/076816 2015/21 28.05.2015		A61K 8/04	A61Q 9/02	A61K 8/81	→ (51) A61K 8/31
(54) • FLÜSSIGHANDSEIFEN UND KÖRPERREINIGER		(25) Fr	(26) Fr	A61K 8/81	→ (51) A61Q 1/02
• LIQUID HAND SOAPS AND BODY WASHES		(21) 09161121.0	(22) 26.05.2009	A61K 8/81	→ (51) A61Q 5/12
• SAVONS LIQUIDES POUR LES MAINS ET POUR LE CORPS		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		A61K 8/81	→ (51) C08F 220/58
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US		(43) 09.12.2009		A61K 8/84	→ (51) A61Q 1/02
(72) PIMENTA, Paloma, Staten Island, New York 10306, US		(30) 02.06.2008 FR 0853599		A61K 8/86	→ (51) A61K 8/39
CARLONE, Darrick, New Vernon, New Jersey 07976, US		(54) • Schaumbildendes Gel ohne Seife auf Basis von N-Acylsarcosin, Rasiervverfahren und Reinigungsverfahren		A61K 8/88	→ (51) A61K 8/34
ALVARADO, Emma, Somerville, New Jersey 08876, US		• Soap-free, self-foaming gel based on N-acylsarcosine, shaving method, washing method		A61K 8/88	→ (51) A61Q 1/02
HARMALKER, Subhash, Somerset, New Jersey 08873, US		• Gel auto-moussant sans savon a base de n-acylsarcosine ; procede de rasage ; procede de nettoyage		A61K 8/89	→ (51) A61Q 1/02
HOLERCA, Marian N., Somerset, New Jersey 08873, US		(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR		A61K 8/891	→ (51) A61K 8/31
ARVANITIDOU, Evangelia, Princeton, New Jersey 08540, US		(72) Aubert, Lionel, 95270 ANSIERES SUR OISE, FR		A61K 8/891	→ (51) A61Q 1/02
(74) Wichmann, Hendrik, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE		Dussault, Lydia, 78860 ST NOM LE BRETECHE, FR		A61K 8/898	→ (51) A61Q 1/02
(60) 19154954.2		(74) Miszputen, Laurent, L'Oréal Service DIPI, 9 Rue Pierre Dreyfus 92110 Clichy, FR		A61K 8/90	→ (51) A61K 8/39
A61K 8/39	→ (51) A61K 8/92	A61K 8/44	→ (51) A61K 8/14	(51) A61K 8/92	(11) 3 285 738 B1
(51) A61K 8/41	(11) 2 945 603 B1	A61K 8/44	→ (51) A61K 8/39	A61K 8/19	A61K 8/365
A61Q 17/04	A61K 8/35	A61K 8/44	→ (51) A61K 8/41	A61K 8/39	A61Q 19/10
A61K 8/44	A61K 8/46	A61K 8/44	→ (51) A61Q 15/00	(25) En	(26) En
A61K 8/49	A61K 8/06	A61K 8/44	→ (51) A61K 8/39	(21) 14700915.3	(22) 20.01.2014
(25) En	(26) En	A61K 8/46	→ (51) A61K 8/39	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(21) 14700915.3	(22) 20.01.2014	A61K 8/46	→ (51) A61K 8/41	(43) 25.11.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		A61K 8/49	→ (51) A61K 8/14	(86) EP 2014/051015 20.01.2014	
(43) 25.11.2015		A61K 8/49	→ (51) A61K 8/41	(87) WO 2014/111567 2014/30 24.07.2014	
(86) EP 2014/051015 20.01.2014		A61K 8/49	→ (51) A61Q 1/02	(30) 21.01.2013 FR 1350485	
(87) WO 2014/111567 2014/30 24.07.2014		A61K 8/49	→ (51) A61Q 5/12	21.01.2013 FR 1350495	
(30) 21.01.2013 FR 1350485		A61K 8/49	→ (51) A61K 8/34	21.02.2013 US 201361767342 P	
21.01.2013 FR 1350495		A61K 8/49	→ (51) A61K 8/34	(54) • KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM MERO-CYANIN UND EINEM UVA-SCREENING-MITTEL MIT AMINOSUBSTITUIERTEM 2-HYDROXYBENZOPHENON UND/ ODER EINEM HYDROPHILEN ORGANISCHEN UVA-SCREENING-MITTEL	
21.02.2013 US 201361767342 P		A61K 8/49	→ (51) A61Q 1/02	• COSMETIC OR DERMATOLOGICAL COMPOSITION COMPRISING A MERO-CYANINE AND A UVA-SCREENING AGENT OF THE AMINO-SUBSTITUTED 2-HYDROXYBENZOPHENONE TYPE AND/OR A HYDROPHILIC ORGANIC UVA-SCREENING AGENT	
(54) • KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM MERO-CYANIN UND EINEM UVA-SCREENING-MITTEL MIT AMINOSUBSTITUIERTEM 2-HYDROXYBENZOPHENON UND/ ODER EINEM HYDROPHILEN ORGANISCHEN UVA-SCREENING-MITTEL		A61K 8/64	→ (51) A61K 8/34	• COMPOSITION COSMÉTIQUE OU DERMATOLOGIQUE COMPRENANT UNE MERO-CYANINE ET UN AGENT ANTI-UVA DU TYPE 2-HYDROXYBENZOPHÉNONE À SUBSTITUTION AMINO ET/OU UN AGENT ANTI-UVA ORGANIQUE HYDROPHILE	
• COSMETIC OR DERMATOLOGICAL COMPOSITION COMPRISING A MERO-CYANINE AND A UVA-SCREENING AGENT OF THE AMINO-SUBSTITUTED 2-HYDROXYBENZOPHENONE TYPE AND/OR A HYDROPHILIC ORGANIC UVA-SCREENING AGENT		A61K 8/64	→ (51) A61K 35/60	(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR	
• COMPOSITION COSMÉTIQUE OU DERMATOLOGIQUE COMPRENANT UNE MERO-CYANINE ET UN AGENT ANTI-UVA DU TYPE 2-HYDROXYBENZOPHÉNONE À SUBSTITUTION AMINO ET/OU UN AGENT ANTI-UVA ORGANIQUE HYDROPHILE		A61K 8/64	→ (51) A61K 38/18	(72) ROUDOT, Angelina, F-94270 Le Kremlin Bicêtre, FR	
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR		A61K 8/64	→ (51) A61P 17/14	CANDAUI, Didier, F-91570 Bièvres, FR	
(72) ROUDOT, Angelina, F-94270 Le Kremlin Bicêtre, FR		A61K 8/65	→ (51) A61K 8/34	LALLORET, Florence, F-75014 Paris, FR	
CANDAUI, Didier, F-91570 Bièvres, FR		A61K 8/67	→ (51) A61K 8/34	(74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR	
LALLORET, Florence, F-75014 Paris, FR		A61K 8/73	→ (51) A61K 8/19		
(74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR		A61K 8/73	→ (51) A61K 8/34	A61K 8/92	→ (51) A61K 8/27
A61K 8/41	→ (51) A61M 37/00	A61K 8/73	→ (51) A61K 8/19	A61K 8/92	→ (51) A61K 8/34
		A61K 8/73	→ (51) A61K 8/19	A61K 8/97	→ (51) A61K 8/27
		A61K 8/73	→ (51) A61K 8/19	A61K 8/9789	→ (51) A61K 8/14
		A61K 8/73	→ (51) A61K 8/19	A61K 8/98	→ (51) A61K 35/60
		A61K 8/73	→ (51) A61K 8/19	A61K 8/98	→ (51) A61Q 1/02

(51) **A61K 9/00** (11) **2 214 679 B1**
A61K 9/06 **A61K 47/36**
A61K 47/38 **A61K 45/06**
A61K 31/41 **A61K 31/573**

(25) En (26) En
(86) 08850126.7 (22) 12.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.08.2010
(86) US 2008/012780 12.11.2008
(87) WO 2009/064457 2009/21 22.05.2009
(30) 13.11.2007 US 987720 P
06.12.2007 US 12012 P
21.12.2007 US 15998 P
08.01.2008 US 19818 P
07.03.2008 US 34941 P
10.03.2008 US 35348 P
16.05.2008 US 54103 P
16.05.2008 US 54104 P
16.05.2008 US 54105 P
16.05.2008 US 54106 P
16.05.2008 US 54107 P
20.08.2008 US 90568 P

(54) • *KORTIKOSTEROIDZUSAMMENSETZUN-
GEN*
• *CORTICOSTEROID COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS CORTICOSTÉROÏ-
DIENNES*
(73) Meritage Pharma, Inc., 300 Shire Way,
Lexington, MA 02421, US
(72) LICALSI, Cynthia, San Diego, California
92130, US
PHILLIPS, Elaine, San Diego, California
92130, US
HILL, Malcolm, San Diego, California 92130,
US
DESHMUKH, Hemant, San Diego, California
92130, US
JOHNSON, Keith, San Diego, California
92130, US
(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmals &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **2 470 162 B1**
(25) En (26) En
(21) 10749582.2 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012
(86) US 2010/046994 27.08.2010
(87) WO 2011/031553 2011/11 17.03.2011
(30) 27.08.2009 US 237484 P

(54) • *IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG VON INTERLEUKIN-1-RE-
ZEPTOR-ANTAGONISTEN*
• *IMPLANTABLE DEVICE FOR
PRODUCTION OF INTERLEUKIN-1
RECEPTOR ANTAGONIST*
• *DISPOSITIF IMPLANTABLE POUR LA
PRODUCTION D'ANTAGONISTE DE
RÉCEPTEUR D'INTERLEUKINE-1*
(73) Biomet Biologics, LLC, 56 East Bell Drive,
Warsaw, Indiana 46582, US
(72) HIGGINS, Joel, C., Claypool IN 46510, US
MCKALE, James, Cincinnati OH 45208, US
WOODSELL-MAY, Jennifer, E., Warsaw IN
46582, US
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltpartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **2 729 177 B1**
A61K 9/10 **A61K 33/26**
A23D 9/00 **A23L 33/15**
A23L 33/155 **A23L 33/16**
A61K 31/295

(25) En (26) En
(21) 12807122.2 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.05.2014
(86) CA 2012/000639 05.07.2012
(87) WO 2013/003947 2013/02 10.01.2013
(30) 05.07.2011 CA 2745267
(54) • *EISENERGÄNZUNGSZUSAMMENSET-
ZUNG*
• *IRON SUPPLEMENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE SUPPLÉMENT EN FER*
(73) The D Drops Company Inc., 126 Trowers
Road, Woodbridge, ON L4L 5Z4, CA
(72) Vieth Reinhold, Toronto, On M4K 1N2, CA
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechts-
anwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Hei-
denheim, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **2 827 838 B1**
A61K 47/10 **A61K 47/26**
A61K 47/32 **A61K 31/542**

(25) En (26) En
(21) 13710972.4 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/000697 08.03.2013
(87) WO 2013/139444 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 GR 20120100173
(54) • *OPHTHALMISCHE PHARMAZEUTISCHE
ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM CAR-
BOANHYDRASEHEMMER UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *OPHTHALMIC PHARMACEUTICAL
COMPOSITION CONTAINING A
CARBONIC ANHYDRASE INHIBITOR AND
METHOD FOR THE PREPARATION
THEREOF*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
OPHTHALMIQUE CONTENANT UN INHIBI-
TEUR D'ANHYDRASE CARBONIQUE ET
PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION*
(73) Pharmathen S.A., 6, Dervenakion Str., 15351
Pallini Attikis, GR
(72) KARAVAS, Evangelos, 15351 Pallini Attikis,
GR
KOUTRIS, Efthimios, 15351 Pallini Attikis,
GR
SAMARA, Vasiliki, 15351 Pallini Attikis, GR
MILOULI, Efstathia, 15351 Pallini Attikis, GR
KONTIZA, Ioanna, 15351 Pallini Attikis, GR
KOUTRI, Ioanna, 15351 Pallini Attikis, GR

(51) **A61K 9/00** (11) **2 916 816 B1**
A61K 9/20

(25) En (26) En
(21) 13774204.5 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 16.09.2015
(86) EP 2013/071169 10.10.2013
(87) WO 2014/057038 2014/16 17.04.2014
(30) 12.10.2012 EP 12188344
15.10.2012 US 201261713671 P

(54) • *SICH SCHNELL AUFLÖSENDE FEST-
STOFFDOSIERUNGSFORMFORMULIE-
RUNG MIT FUNKTIONALISIERTEM CAL-
CIUMCARBONAT UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN DAFÜR*
• *FAST DISINTEGRATING SOLID DOSAGE
FORM FORMULATION COMPRISING
FUNCTIONALIZED CALCIUM CARBONATE
AND METHOD OF THEIR MANUFACTURE*
• *FORME POSOLOGIQUE SOLIDE À DÉSIN-
TÉGRATION RAPIDE COMPRENANT UNE*

*FORMULATION DE CARBONATE DE
CALCIUM FONCTIONNALISÉE ET LEUR
PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42,
4665 Oftringen, CH
(72) GERARD, Daniel E., CH-4058 Basel, CH
SCHOELKOPF, Joachim, 5727 Oberkulum, CH
GANE, Patrick A. C., CH-4852 Rothrist, CH
STIRNIMANN, Tanja, CH-4800 Zofingen, CH
ALLES, Rainer, CH-4058 Basel, CH
PUCHKOV, Maxim, CH-4148 Pfeffingen, CH
HUWYLER, Jörg, CH-4144 Arlesheim, CH
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts- und
Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof
Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **2 925 338 B1**
A61K 9/19 **A61K 38/08**
A61K 38/10 **A61K 38/17**
A61K 47/18 **A61K 47/26**

(25) En (26) En
(21) 13859059.1 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015
(86) US 2013/071755 25.11.2013
(87) WO 2014/085349 2014/23 05.06.2014
(30) 28.11.2012 US 201261730952 P
(54) • *LYOPHILISIERTE FORMULIERUNG VON
TAT-NR2B9C*
• *LYOPHILIZED FORMULATION OF TAT-
NR2B9C*
• *FORMULATION LYOPHILISÉE DE TAT-
NR2B9C*
(73) Nono Inc., 88 Strath Avenue, Toronto, ON
M8X 1R5, CA
(72) GARMAN, Jonathan David, Thornhill, Ontario
L4J 8N1, CA
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **A61K 9/00** (11) **3 067 044 B1**
(25) En (26) En
(21) 16163659.2 (22) 23.07.2007
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 14.09.2016
(30) 21.07.2006 US 832726 P
21.07.2006 US 832725 P
23.08.2006 US 839504 P

(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR TRANSMUKOSA-
LEN ABGABE MIT VERBESSERTER AUF-
NAHME*
• *TRANSMUCOSAL DELIVERY DEVICES
WITH ENHANCED UPTAKE*
• *DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION
TRANSMUCQUEUSE AVEC ABSORPTION
ACCURÉE*
(73) BioDelivery Sciences International, Inc.,
4131 Parklake Ave., Suite 225, Raleigh, NC
27612, US
(72) Vasisht, Niraj, Cary, NC 27518, US
Finn, Andrew, Raleigh, NC 27601, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
(62) 07796992.1 / 2 054 031

(51) **A61K 9/00** (11) **3 200 762 B1**
A61K 38/04 **A61K 38/12**
A61K 9/08 **A61M 15/00**

(25) En (26) En
(21) 15774606.6 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.08.2017
(86) EP 2015/072736 01.10.2015
(87) WO 2016/050933 2016/14 07.04.2016
(30) 03.10.2014 US 201462059748 P
(54) • *INHALIERRICHTUNG*
• *INHALATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INHALATION*
(73) Xellia Pharmaceuticals ApS, Dalslandsgate 11, DK-2300 København S, DK
(72) BENCIC, Nenad, HR-10 090 Zagreb, HR
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) **A61K 9/00** (11) **3 236 938 B1**
(25) En (26) En
(21) 15822952.6 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(43) 01.11.2017
(86) EP 2015/081246 24.12.2015
(87) WO 2016/102708 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 TR 201415759
(54) • *ORALE TOPISCHE WÄSSRIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS FLURBIPROFEN UND DEXPANTHENOL*
• *ORAL TOPICAL AQUEOUS PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF FLURBIPROFEN AND DEXPANTHENOL*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES AQUEUSES TOPIQUES ORALES DE FLURBIPROFÈNE ET DE DEXPANTHÉNOL*
(73) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye Sariyer, 34460 Istanbul, TR
(72) TÜRKYILMAZ, Ali, 34460 Istanbul, TR
PEHLIVAN AKALIN, Nur, 34460 Istanbul, TR
SUCUOGLU, Esra, 34460 Istanbul, TR
KAPLAN, Gülcan, 34460 Istanbul, TR
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

A61K 9/00 → (51) **A23F 3/40**
A61K 9/00 → (51) **A61K 8/34**
A61K 9/00 → (51) **A61K 9/08**
A61K 9/00 → (51) **A61K 31/165**
A61K 9/00 → (51) **A61K 31/4709**
A61K 9/00 → (51) **A61K 31/7034**
A61K 9/00 → (51) **A61K 38/18**
A61K 9/00 → (51) **A61K 47/10**
A61K 9/00 → (51) **A61L 27/18**

(51) **A61K 9/06** (11) **2 627 316 B1**
A61K 31/165 **A61K 47/02**
A61K 47/10 **A61K 47/12**
A61K 47/14 **A61K 47/38**
A61P 35/00 **A61P 17/00**
(25) En (26) En
(21) 11776958.8 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) US 2011/056148 13.10.2011
(87) WO 2012/051416 2012/16 19.04.2012
(30) 13.10.2010 US 392855 P

(54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG FÜR HISTONDEACETYLASEINHIBITOREN*
• *PHARMACEUTICAL FORMULATION FOR HISTONE DEACETYLASE INHIBITORS*
• *FORMULATION PHARMACEUTIQUE POUR INHIBITEURS D'HISTONE DÉACÉTYLASE*
(73) Medivir AB, Box 1086, 141 22 Huddinge, SE
(72) CHAPPELL, Todd W., Alexandria VA 22314, US
JOHNSON, Keith A., Durham NC 27707, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 9/06** (11) **2 937 078 B1**
A61K 47/44 **A61K 47/10**
A61K 47/14 **A61K 36/68**
A61K 31/70 **A61K 31/795**
A61K 31/717 **A61K 31/785**
A61K 31/787

(25) Es (26) En
(21) 13811582.9 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015
(86) ES 2013/070845 05.12.2013
(87) WO 2014/096485 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 ES 201231993
(54) • *COMPOSICION PHARMACEUTICA ORAL PARA FARMACOS DE ELEVADA POSOLOGIA*
• *ORAL PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR DRUGS WITH A HIGH-DOSAGE REGIMEN*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ORALE POUR MÉDICAMENTS À POSOLOGIE ÉLEVÉE*
(73) Laboratorios Rubio S.A., Calle Industria 29 -Pol. Comte de Sert, E-08755 Castellbisbal, ES
(72) FABREGAS VIDAL, Jose Luis, E-08015 Barcelona, ES
RUIZ XIVILLE, Nuria, E-08912 Badalona, ES
(74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES

(73) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye Sariyer, 34460 Istanbul, TR
(72) TÜRKYILMAZ, Ali, 34460 Istanbul, TR
PEHLIVAN AKALIN, Nur, 34460 Istanbul, TR
SUCUOGLU, Esra, 34460 Istanbul, TR
KAPLAN, Gülcan, 34460 Istanbul, TR
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

A61K 9/06 → (51) **A61K 9/00**
A61K 9/06 → (51) **A61P 29/00**

(51) **A61K 9/08** (11) **2 533 761 B1**
A61K 47/10 **A61K 47/26**
A61K 9/00 **A61P 11/00**
(25) En (26) En
(21) 11705486.6 (22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) EP 2011/052024 11.02.2011
(87) WO 2011/098552 2011/33 18.08.2011
(30) 23.12.2010 US 426610 P
11.02.2010 US 303447 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON AEROSOLEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE PREPARATION OF AEROSOLS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA PRÉPARATION D'AÉROSOLS*
(73) Ablynx N.V., Technologiepark 21, 9052 Ghent-Zwijnaarde, BE
(72) DEPLA, Erik, B-9070 Destelbergen, BE
SERGI, Mauro, A-6330 Kufstein, AT
CASTEELS, Peter, B-9420 Erpe-Mere, BE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(60) 19152522.9
(51) **A61K 9/08** (11) **2 854 765 B1**
A61K 9/00 **A61K 47/18**
A61K 47/20 **A61K 31/519**
(25) De (26) De
(21) 13737527.5 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 08.04.2015
(86) DE 2013/000292 29.05.2013
(87) WO 2013/178214 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 DE 102012010774

(54) • *PHARMAZEUTISCHE PEMETREXED-LÖSUNG*
• *PHARMACEUTICAL PEMETREXED SOLUTION*
• *SOLUTION PHARMACEUTIQUE DE PEMETREXED*
(73) STADA ARZNEIMITTEL AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
(72) SCHRIDDE, Edgar, 30855 Langenhagen, DE
(74) Kernebeck, Thomas, Kernebeck Patent-anwalts GmbH Stiftstraße 2, 60313 Frankfurt am Main, DE

A61K 9/08 → (51) **A61K 9/00**
A61K 9/08 → (51) **A61K 39/395**
A61K 9/10 → (51) **A61K 8/34**
A61K 9/10 → (51) **A61K 9/00**
A61K 9/10 → (51) **A61K 47/02**

(51) **A61K 9/107** (11) **3 280 395 B1**
A61K 47/14 **A61K 47/32**
A61K 47/44 **A61K 31/202**
A61K 31/201 **A61K 31/231**
A61K 31/232
(25) It (26) En
(21) 16726669.1 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA
(43) 14.02.2018
(86) IT 2016/000086 07.04.2016
(87) WO 2016/162894 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 IT UB20150343
(54) • *OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREN UND TRIACYLGLYCERINEN*
• *OPHTHALMIC COMPOSITIONS BASED ON POLYUNSATURATED FATTY ACIDS AND TRIACYLGLYCEROLS*
• *COMPOSITIONS OPHTALMIQUES À BASE D'ACIDES GRAS POLYINSATURÉS ET DE TRIACYLGLYCÉROLS*
(73) For Health Pharma S.r.l., Corso Italia 171, 95127 Catania (CT), IT
(72) MANGIAFICO, Sebastiano, 95127 Catania (CT), IT
(74) Banchetti, Marina, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

A61K 9/107 → (51) **A23L 33/165**
A61K 9/107 → (51) **A61K 31/57**

(51) **A61K 9/127** (11) **2 611 420 B1**
A61K 39/12

(25) En (26) En
(21) 11763813.0 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2013
(86) US 2011/050100 31.08.2011
(87) WO 2012/031046 2012/10 08.03.2012
(30) 31.08.2010 US 378833 P

(54) • *FÜR DIE LIPOSOMALE FREISETZUNG VON PROTEIN-CODIERENDER RNA GE-EIGNETE LIPIDE*
• *LIPIDS SUITABLE FOR LIPOSOMAL DELIVERY OF PROTEIN-CODING RNA*
• *LIPIDES ADAPTÉS POUR UNE ADMINISTRATION LIPOSOMALE D'ARN CODANT POUR UNE PROTÉINE*

(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE

(72) GEALL, Andrew, Emeryville, CA 94662-8097, US

(74) Sanderson, Andrew John, et al, GlaxoSmithKline Global Patents, CN9.25.1 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A61K 9/127** (11) **2 823 810 B1**
A61K 9/133 **A61K 48/00**
C07C 401/00 **C07D 213/00**

(25) En (26) En
(21) 14188521.0 (22) 02.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.01.2015
(30) 09.07.2009 EP 09165106
23.09.2009 EP 09171102

(54) • *Nachahmung von Lipoproteinstrukturen*
• *Amphoteric liposomes comprising imino lipids*
• *Emulation de structures de lipoprotéine*

(73) Novosom Verwaltungs GmbH, Weinbergweg 23, 06120 Halle, DE

(72) Panzner, Steffen, 06114 Halle, DE
Siepi, Evgenios, 5350 Frenaros, CY

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 10734065.5 / 2 451 440

(51) **A61K 9/127** (11) **3 025 732 B1**
A61K 47/36 **A61K 8/55**
A61K 8/73 **A61Q 19/00**
A61K 8/14 **A61K 8/35**
A61K 38/16 **A61K 8/64**
A61Q 19/08 **A61K 31/12**
A61K 31/196

(25) It (26) En
(21) 15425102.9 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2016
(30) 27.11.2014 IT RM20140687

(54) • *HYALUROSOME, DEREN VERWENDUNG IN TOPISCHEN KOSMETISCHEN ODER PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*

• *HYALUROSOMES, THEIR USE IN TOPICAL COSMETIC OR PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND THEIR PREPARATION PROCESS*

• *HYALUROSOMES, LEUR UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS COSMÉTIQUES TOPIQUES OU PHARMACEUTIQUES ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(73) ICNODERM SRL, Via Giorgio Asproni, 14, 09123 Cagliari, IT

(72) Manconi, Maria, 09123 Cagliari, IT

Zaru, Marco, 09123 Cagliari, IT
Castangia, Ines, 09123 Cagliari, IT
Cabras, Alba, 09123 Cagliari, IT
Cappai, Nadia, 09123 Cagliari, IT
Fadda, Anna Maria, 09123 Cagliari, IT
Manca, Maria Letizia, 09123 Cagliari, IT
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) **A61K 9/127** (11) **3 164 113 B1**
A61K 39/00 **A61K 47/69**
A61K 39/02 **A61K 39/12**
A61K 39/35 **A61K 39/385**
B82Y 5/00

(25) En (26) En
(21) 15753219.3 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.05.2017
(86) US 2015/034226 04.06.2015
(87) WO 2015/187966 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007528 P

(54) • *MULTIVALENTE FREISETZUNG VON IMMUNMODULATOREN DURCH LIPOSOMALE SPHÄRISCHE NUKLEINSÄUREN FÜR PROPHYLAKTISCHE ODER THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN*
• *MULTIVALENT DELIVERY OF IMMUNE MODULATORS BY LIPOSOMAL SPHERICAL NUCLEIC ACIDS FOR PROPHYLACTIC OR THERAPEUTIC APPLICATIONS*
• *LIBÉRATION POLYVALENTE DE MODULATEURS IMMUNITAIRES PAR DES ACIDES NUCLÉIQUES SPHÉRIQUES LIPOSOMAUX POUR DES APPLICATIONS PROPHYLACTIQUES OU THÉRAPEUTIQUES*

(73) Excicure, Inc., 8045 Lamon Avenue Suite 410, Skokie, IL 60077-5318, US

(72) RADOVIC-MORENO, Aleksandar, Filip, State College, PA 16801, US

KANG, Richard, Wilmette Illinois 60091, US
NALLAGATLA, Subbarao, Skokie, IL 60077-5318, US

MADER, Christopher, C., Mendham New Jersey 07945, US

GRYAZNOV, Sergei, San Mateo, CA 94402, US

(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(60) 19156455.8

A61K 9/127 → (51) **A61K 39/12**

A61K 9/133 → (51) **A61K 9/127**

(51) **A61K 9/16** (11) **3 210 600 B1**
A61K 33/10 **A61K 33/26**
A61P 1/04

(25) En (26) En
(21) 17159665.3 (22) 24.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.08.2017
(30) 27.07.2007 GB 0714670

(54) • *GEMISCHTE METALLVERBINDUNGEN ALS ANTIZIDA*
• *MIXED METAL COMPOUNDS USED AS ANTACIDS*
• *COMPOSÉS MÉTALLIQUES MIXTES UTILISÉS EN TANT QU'ANTIACIDES*

(73) Opko Ireland Global Holdings, Ltd., Citywest Business Campus 3013 Lake Drive, Dublin 24, IE

(72) NEWTON, Maurice, Sydney, Dublin 24, IE
MORRISON, David, James, Dublin 24, IE
PENNELL, Ruth, Diane, Dublin 24, IE

RHODES, Nigel, Peter, Dublin 24, IE
TOFT, Alexis, John, Dublin 24, IE
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 08776045.0 / 2 194 972

A61K 9/16 → (51) **A23L 29/231**

A61K 9/16 → (51) **A23L 33/165**

A61K 9/19 → (51) **A23F 3/40**

A61K 9/19 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 9/20** (11) **2 496 217 B1**
A61K 31/245

(25) En (26) En
(21) 09786999.4 (22) 24.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2012
(86) IB 2009/053701 24.08.2009

(87) WO 2011/024028 2011/09 03.03.2011

(54) • *DIREKTVERPRESSUNG VON OTILONIUM*
• *DIRECT COMPRESSION TABLETS OF OTILONIUM*
• *COMPRIMÉS D'OTILONIUM OBTENUS PAR COMPRESSION DIRECTE*

(73) Abdi Ibrahim Ilac Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Abdi Ibrahim Uretim Tesisleri Patent Departmanı Sanayi Mahallesi Tunc Caddesi No. 3 Esenyurt, Istanbul, TR

(72) FARSHI, Farhad, Bahcesehir 34555 Istanbul, TR

AVCI, Recep, Bahcesehir 34555 Istanbul, TR

KANDEMIRER, Urun, Bahcesehir 34555 Istanbul, TR

SOYLEMEZ, Serdar, Bahcesehir 34555 Istanbul, TR

KOC, Fikret, Bahcesehir 34555 Istanbul, TR

(51) **A61K 9/20** (11) **2 988 733 B1**
A61K 31/506

(25) En (26) En
(21) 14721256.7 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2016
(86) EP 2014/057883 17.04.2014

(87) WO 2014/173805 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 EP 13164724

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KRISTALLINEM MACITENTAN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING CRYSTALLINE MACITENTAN*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DU MACITENTAN CRISTALLIN*

(73) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) STEFINOVIC, Marijan, 6250 Kundl, AT
RANEBURGER, Johannes, 6250 Kundl, AT

ENGLMEIER, Ludwig, 83607 Holzkirchen, DE

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/135**

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/4709**

A61K 9/20 → (51) **C13K 5/00**

A61K 9/46	→ (51) A61K 31/4709
A61K 9/48	→ (51) A23F 3/40
A61K 9/48	→ (51) A23L 27/00
A61K 9/48	→ (51) A61K 31/57
A61K 9/56	→ (51) A61K 31/422
A61K 9/68	→ (51) A23F 3/40
A61K 9/68	→ (51) A61K 31/422
(51) A61K 9/70 A61K 31/57 A61K 47/14	(11) 2 806 742 B1 A61K 31/565
(25) En	(26) En
(21) 13741053.6	(22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.12.2014	
(86) US 2013/023309 25.01.2013	
(87) WO 2013/112947 2013/31 01.08.2013	
(30) 26.01.2012 US 201261590927 P	
18.06.2012 US 201261661302 P	
20.06.2012 US 201261662265 P	
21.11.2012 US 201213684002	
(54) • TRANSDERMALE HORMONERSATZTHE- RAPIEN • TRANSDERMAL HORMONE REPLA- CEMENT THERAPIES • THERAPIES TRANSDERMIQUES DE REMPACEMENT D'HORMONE	
(73) TherapeuticsMD, Inc., 6800 Broken Sound Parkway NW 3rd Floor, Boca Raton, FL 33487, US	
(72) BERNICK, Brian, A., Boca Raton, FL 33496, US	
AMADIO, Julia, M., Boca Raton, FL 33486, US	
PERSICANER, Peter, H.R., Boca Raton, FL 33496, US	
CACACE, Janice, Louise, Miami, FL 33137, US	
IRANI, Neda, Boca Raton, FL 33496, US	
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
(51) A61K 9/70 A61K 47/06 A61K 47/32 A61P 25/16	(11) 2 926 814 B1 A61K 47/14 A61K 31/4045
(25) Ja	(26) En
(21) 13858468.5	(22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.10.2015	
(86) JP 2013/082055 28.11.2013	
(87) WO 2014/084311 2014/23 05.06.2014	
(30) 30.11.2012 JP 2012262143	
(54) • ROPINIROLHALTIGE HEFTPLASTER • ROPINIROLE-CONTAINING ADHESIVE PATCH • PATCH ADHÉSIF CONTENANT DU ROPI- NIROLE	
(73) Teikoku Seiyaku Co., Ltd., 567 Sanbonmatsu, Higashikagawa-shi, Kagawa 769-2695, JP	
(72) INOO, Katsuyuki, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2695, JP	
KATAYAMA, Akiko, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2695, JP	
TAKANO, Daiki, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2695, JP	

(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
A61K 31/00	→ (51) A61K 31/167
A61K 31/00	→ (51) C07D 231/12
(51) A61K 31/04 A61K 31/195 A61P 3/00	(11) 2 919 772 B1 A61K 38/54 A61P 3/08
(25) En	(26) En
(21) 13854549.6	(22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.09.2015	
(86) US 2013/069957 13.11.2013	
(87) WO 2014/078459 2014/21 22.05.2014	
(30) 13.11.2012 US 201261726006 P	
(54) • PDE5 INHIBITOREN UND LEUCIN ODER EIN LEUCIN METABOLIT ZUR BEHAND- LUNG VON DIABETES • PDE5 INHIBITORS AND LEUCINE OR A LEUCINE METABOLITE FOR USE IN THE TREATMENT OF DIABETES • INHIBITEURS DE PDE5 ET DE LEUCINE OU UN MÉTABOLITE DE LEUCINE POUR LE TRAITEMENT DE DIABÈTE	
(73) NuSirt Sciences, Inc., 3835 Cleghorn Avenue Suite 200, Nashville, TN 37215, US	
(72) ZEMEL, Michael, Knoxville, TN 37934, US	
BRUCKBAUER, Antje, Knoxville, TN 37922, US	
BAGGETT, Brooke, Nashville, TN 37215, US	
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	
(60) 19155714.9	
A61K 31/047	→ (51) C07C 67/31
(51) A61K 31/07 A61P 27/02	(11) 2 252 276 B1
(25) En	(26) En
(21) 09711491.2	(22) 10.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 24.11.2010	
(86) US 2009/000824 10.02.2009	
(87) WO 2009/102418 2009/34 20.08.2009	
(30) 11.02.2008 US 27625 P	
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON ALTERSBEDINGTER RETINA-DYSFUNKTION • METHODS FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF AGE-RELATED RETINAL DYSFUNCTION • PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION D'UN DYSFONCTIONNE- MENT RÉTINIEN LIÉ À L'ÂGE	
(73) UNIVERSITY OF WASHINGTON, 4311 11th Avenue NE, Suite 500, Seattle, WA 98105, US	
(72) MAEDA, Tadao, Mayfield Heights Ohio 44124, US	
SAPERSTEIN, David, Seattle Washington 98105, US	
PALCZEWSKI, Krzysztof, Bay Village Ohio 44140, US	
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
A61K 31/07	→ (51) A61K 8/34
A61K 31/09	→ (51) C07C 43/21
A61K 31/095	→ (51) C07C 43/21
A61K 31/12	→ (51) A61K 9/127

A61K 31/133	→ (51) A61K 31/4709
(51) A61K 31/135 A61K 31/70 A61K 9/20	(11) 2 937 083 B1 A61P 25/00
(25) En	(26) En
(21) 15150813.2	(22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.10.2015	
(30) 04.12.2009 US 266864 P	
(54) • Formulierungen, Salze und Polymorphe aus Transnorsertrolin und Verwendungen davon • Formulations, salts and polymorphs of transnorsertrolin and uses thereof • Formulations, sels et polymorphes de transnorsertrolin et leurs utilisations	
(73) Sunovion Pharmaceuticals Inc., 84 Waterford Drive, Marlborough, MA 01752, US	
(72) Laughlin, Sharon M., Marlborough, MA 01752, US	
Sizensky, Michael J., Marlborough, MA 01752, US	
Singh, Surendra P., Marlborough, MA 01752, US	
Wilkinson, Scott H., Marlborough, MA 01752, US	
Huang, Cai Gu, Marlborough, MA 01752, US	
Bonasia, Philip James, Marlborough, MA 01752, US	
D'Souza, Susan S., Marlborough, MA 01752, US	
(74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	
(62) 10835166.9 / 2 506 842	
(51) A61K 31/165 A61K 31/198 A61K 31/4045 A61K 31/341 A61K 38/05	(11) 3 075 248 B1 A61K 31/381 A61K 31/5375 A61P 31/06 A61K 9/00
(25) En	(26) En
(21) 16167162.3	(22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.10.2016	
(30) 12.11.2009 US 260401 P	
(54) • VERWENDUNG VON ANTIBAKTERIELLEN MITTELN ZUR BEHANDLUNG VON EPI- THELBEDINGTEN ERKRANKUNGEN • USE OF ANTI-BACTERIAL AGENTS FOR THE TREATMENT OF EPITHELIAL- RELATED CONDITIONS • UTILISATION D'AGENTS ANTIBACTÉ- RIENS POUR LE TRAITEMENT DE CONDITIONS ÉPITHÉLIALES	
(73) Signum Biosciences, Inc., 11 Deer Park Drive, Suite 202, Monmouth Junction, NJ 08852, US	
(72) STOCK, Jeffrey B, Princeton, New Jersey 08540, US	
STOCK, Maxwell, Princeton, New Jersey 08540, US	
(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES	
(62) 10830831.3 / 2 498 603	
A61K 31/165	→ (51) A23L 27/00
A61K 31/165	→ (51) A61K 9/06
(51) A61K 31/166 A61K 31/167 A61P 21/00	(11) 3 071 196 B1 A61P 3/00

- (25) En (26) En
(21) 14824959.2 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(86) US 2014/066435 19.11.2014
(87) WO 2015/077353 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906738 P
(54) • HDAC-INHIBITOREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON KREBSKACHEXIE
• HDAC INHIBITORS FOR SUPPRESSING CANCER-RELATED CACHEXIA
• INHIBITEURS D'HDAC POUR SUPPRIMER LA CACHEXIE ASSOCIÉE AU CANCER
(73) Ohio State Innovation Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
(72) CHEN, Ching-Shih, Upper Arlington, Ohio 43221, US
BEKALI-SAAB, Tanios, Upper Arlington, Ohio 43221, US
GUTTRIDGE, Denis, Upper Arlington, Ohio 43220, US
MARCUCCI, Guido, Azusa, CA 91702, US
KULP, Samuel, Hilliard, Ohio 43026, US
TSENG, Yu-Chou, Columbus, Ohio 43210, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A61K 31/167** (11) **2 593 095 B1**
A61K 31/472 **A61K 31/485**
C07D 217/20 **C07D 221/28**
C07D 489/00 **C07D 489/02**
C07D 489/08 **C07D 489/10**
A61P 25/00 **A61P 29/00**

- (25) En (26) En
(21) 10805351.3 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) US 2010/061699 22.12.2010
(87) WO 2012/008984 2012/03 19.01.2012
(30) 22.12.2010 US 975407
16.07.2010 US 837545
(54) • (+) - MORPHINANE ALS ANTAGONISTEN DES TOLL-LIKE-REZEPTORS 9 UND IHRE THERAPEUTISCHE VERWENDUNG
• (+)-MORPHINANS AS ANTAGONISTS OF TOLL-LIKE RECEPTOR 9 AND THERAPEUTIC USES THEREOF
• (+)-MORPHINANES EN TANT QU'ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS DE TYPE TOLL-9 ET LEURS UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES
(73) Mallinckrodt LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO 63042, US
(72) TRAWICK, Bobby, N., Florissant Missouri 63034, US
BERBERICH, David, W., St. Peters Missouri 63376, US
GROTE, Christopher, W., Webster Groves Missouri 63119, US
(74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

(51) **A61K 31/167** (11) **3 086 784 B1**
A61P 3/00 **A61K 31/00**
G01N 33/566 **A61K 31/277**

- (25) En (26) En
(21) 14815747.2 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(86) EP 2014/078745 19.12.2014

- (87) WO 2015/097088 2015/26 02.07.2015
(30) 23.12.2013 EP 13382541
(54) • BICALUTAMID-ANALOGA ODER (S)-BICALUTAMID ALS EXOZYTOSE-AKTIVIERENDE VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG EINER LY-SOSOMALEN SPEICHERKRANKHEIT ODER GLYCOGENOSE
• BICALUTAMIDE ANALOGS OR (S)-BICALUTAMIDE AS EXOCYTOSIS ACTIVATING COMPOUNDS FOR USE IN THE TREATMENT OF A LYSSOMAL STORAGE DISORDER OR GLYCOGENOSIS
• ANALOGUES DE BICALUTAMIDE OU (S)-BICALUTAMIDE COMME COMPOSÉS ACTIVANT L'EXOZYTOSE POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'UN TROUBLE DE SURCHARGE LYSSOMALE OU UNE GLYCOGENOSE
(73) BCN Peptides, S.A., Polígono Industrial Els Vinyets-Els Fogars Ctra. Comarcal 244, km 22, 08777 Sant Quintí de Mediona, ES
(72) FARRERA-SINFREU, Josep, E-25595 Tírvia, ES
MATALONGA BORREL, Leslie, E-08023 Barcelona, ES
GORT MAS, Laura, E-08550 Balenyà, ES
PASCUAL MARTÍNEZ, Roberto, E-03012 Alicante, ES
FERRER MONTIEL, Antonio, E-03540 Alicante, ES
RIBES RUBIÓ, Antonia, E-08950 Esplugues de Llobregat, ES
PONSATI OBIOLS, Berta, E-08005 Barcelona, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

A61K 31/167 → (51) **A61K 31/166**

(51) **A61K 31/191** (11) **3 130 337 B1**
A61K 31/194 **A61K 31/704**
A61K 36/258 **A61K 36/484**
A61K 36/77 **A23L 33/105**
A61K 45/06 **A61P 13/02**
A61P 13/04

- (25) Es (26) En
(21) 15717941.7 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(86) ES 2015/070250 31.03.2015
(87) WO 2015/150609 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 ES 201430480
(54) • KOMBINATION EINES HARNALKALISIERUNSMITTELS UND EINES HARNSAÜREKRISTALLISATIONSHEMMERS ZUR VERBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON NIERENLITHIASIS
• COMBINATION OF A URINARY BASIFYING AGENT AND AN URIC ACID CRYSTALLISATION INHIBITOR FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF RENAL LITHIASIS
• COMBINAISON D'UN AGENT ALCALINISANT URINAIRE ET D'UN INHIBITEUR DE LA CRYSTALLISATION DE L'ACIDE URIQUE POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DE LA LITHIASÉ RÉNALE
(73) Universitat de les Illes Balears, Edificio Son Lledo. Ctra. Valldemossa, Km 7.5, 07120 Palma de Mallorca (Islas Baleares), ES
(72) GRASES FREIXEDAS, Félix, E-07120 Palma de Mallorca (Islas Baleares), ES
COSTA BAUZÁ, Antonia, E-07120 Palma de Mallorca (Islas Baleares), ES
PRIETO ALMIRALL, Rafael María, E-07120 Palma de Mallorca (Islas Baleares), ES

- RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, Adrián, E-07120 Palma de Mallorca (Islas Baleares), ES
(74) ZBM Patents ApS, Symbion Box:33 Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen Ø, DK

A61K 31/192 → (51) **C07C 65/03**

A61K 31/194 → (51) **A61K 31/191**

A61K 31/195 → (51) **A61K 31/04**

A61K 31/196 → (51) **A61K 9/127**

A61K 31/198 → (51) **A61K 31/165**

A61K 31/201 → (51) **A61K 9/107**

A61K 31/202 → (51) **A61K 9/107**

A61K 31/216 → (51) **C07C 43/21**

A61K 31/222 → (51) **C07C 43/21**

A61K 31/231 → (51) **A61K 9/107**

A61K 31/232 → (51) **A61K 9/107**

A61K 31/245 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/277 → (51) **A61K 31/167**

(51) **A61K 31/285** (11) **2 475 362 B1**
A61K 33/36 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 10816100.1 (22) 09.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) US 2010/048308 09.09.2010
(87) WO 2011/031890 2011/11 17.03.2011
(30) 10.09.2009 US 241180 P
(54) • AUF KREBSSTAMMZELLEN ABGEZIELTE PEPTIDE UND WIRKSTOFFRESISTENTE KREBSTERAPIE
• CANCER STEM CELL-TARGETED AND DRUG RESISTANT CANCER THERAPY
• THÉRAPIE CIBLÉE SUR DES CELLULES SOUCHES CANCÉREUSES ET CONTRE UN CANCER PHARMACORÉSISTANT
(73) Kominox, Inc., 1 Cayman Financial Centre 36A Dr. Roy's Drive, George Town, Grand Cayman KY1-1104, KY
(72) BURGER, Angelika, Detroit, MI 48201, US
(74) Sharples, Andrew John, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

A61K 31/295 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/341 → (51) **A23F 3/40**

A61K 31/341 → (51) **A61K 31/165**

A61K 31/343 → (51) **C07D 405/04**

A61K 31/353 → (51) **A23F 3/40**

A61K 31/357 → (51) **C07D 405/14**

A61K 31/365 → (51) **A23F 3/40**

A61K 31/37 → (51) **A61K 31/4439**

A61K 31/381 → (51) **A61K 31/165**

A61K 31/395 → (51) **A61K 48/00**

A61K 31/4035 → (51) **C07D 209/08**

A61K 31/404 → (51) **C07D 209/08****A61K 31/404** → (51) **C07D 405/14****A61K 31/4045** → (51) **A61K 9/70****A61K 31/4045** → (51) **A61K 31/165****A61K 31/409** → (51) **C07D 487/22****A61K 31/41** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/416** → (51) **C07D 209/08**(51) **A61K 31/4174** (11) **3 078 376 B1**
A61P 27/06(25) En (26) En
(21) 16161921.8 (22) 16.09.2011(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2016

(30) 16.09.2010 US 383370 P

(54) • **ESTER-PRODRUGS OF [3-(1-(1H-IMIDAZOL-4-YL)ETHYL)-2-METHYLPHENYL] METHANOL ZUR BEHANDLUNG VON NETZHAUTERKRANKUNGEN**• **ESTER PRO-DRUGS OF [3-(1-(1H-IMIDAZOL-4-YL)ETHYL)-2-METHYLPHENYL] METHANOL FOR TREATING RETINAL DISEASES**• **PROMÉDICAMENTS D'ESTER DE [3-(1-(1H-IMIDAZOL-4-YL) ÉTHYL) -2-MÉTHYLPHÉNYL] MÉTHANOL POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES RÉTI-NIENNES**

(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US

(72) Dibas, Mohammed I., Corona, CA 92883, US
Gil, Daniel W., Corona Del Mar, CA California 92625, US

Chow, Ken, Newport Coast, CA California 92657, US

Wang, Liming, Irvine, CA California 92612, US

Garst, Michael E., Newport Beach, CA California 92660, US

Donello, John E., Dana Point, CA California 92629, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(60) 18157147.2 / 3 338 777

(62) 11760958.6 / 2 616 066

(51) **A61K 31/4178** (11) **2 706 997 B1**
A61K 31/4725 **A61P 13/10**

(25) En (26) En

(21) 12722031.7 (22) 09.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014

(86) US 2012/037006 09.05.2012

(87) WO 2012/154774 2012/46 15.11.2012

(30) 10.05.2011 US 201161484658 P

(54) • **KOMBINATIONEN AUS SOLIFENACIN UND PILOCARPIN ZUR BEHANDLUNG VON HYPERAKTIVER BLASE**• **COMBINATIONS OF SOLIFENACIN AND PILOCARPINE FOR THE TREATMENT OF OVERACTIVE BLADDER**• **COMBINAISONS DE SOLIFÉNACINE ET PILOCARPINE POUR LE TRAITEMENT D'UNE VESSIE HYPERACTIVE**

(73) TheraVida, Inc., 4819 Emperor Boulevard, Suite 400, Durham, NC 27703, US

(72) PABORJI, Mehdi, Cupertino CA 95014, US
HERNANDEZ, Wendy, Jade Limayo, Redwood City CA 94061, US

DUCHIN, Kenneth, L., Delray Beach FL 33446, US

FLUGEL, Roger S., Redwood City CA 94061, US

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
(60) 16191076.5 / 3 167 885**A61K 31/4184** → (51) **C07D 209/08**(51) **A61K 31/422** (11) **3 216 448 B1**
A61K 9/56 **A61K 9/68**
A61P 33/00

(25) En (26) En

(21) 17152504.1 (22) 31.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 13.09.2017

(30) 06.02.2012 US 201261595463 P

(54) • **PARASITIZIDE ORALE TIERMEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SYSTEMISCH WIRKENDEN WIRKSTOFFEN, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON**• **PARASITICIDAL ORAL VETERINARY COMPOSITIONS COMPRISING SYSTEMICALLY-ACTING ACTIVE AGENTS, METHODS AND USES THEREOF**• **COMPOSITIONS VÉTÉRINAIRES ORALES PARASITICIDES COMPRENANT DES AGENTS ACTIFS À ACTION SYSTÉMIQUE, PROCÉDÉS ET LEURS UTILISATIONS**

(73) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US

(72) SOLL, Mark, D., Alpharetta, GA Georgia 30005, US

LARSEN, Diane, Buford, GA Georgia 30519, US

CADY, Susan, Mancini, Yardley, PA Pennsylvania 19067, US

CHEIFETZ, Peter, East Windsor, NJ New Jersey 08520, US

GALESKA, Izabela, Newtown, PA Pennsylvania 18940, US

GONG, Saijun, Bridgewater, NJ New Jersey 08807, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 13703705.7 / 2 811 998

A61K 31/423 → (51) **C07D 209/08****A61K 31/426** → (51) **C07D 417/04****A61K 31/427** → (51) **C07D 209/08****A61K 31/428** → (51) **C07D 209/08****A61K 31/428** → (51) **C07D 405/14**(51) **A61K 31/43** (11) **2 934 524 B1**
A61K 47/44 **A61P 31/04**

(25) En (26) En

(21) 13864736.7 (22) 19.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015

(86) NZ 2013/000241 19.12.2013

(87) WO 2014/098624 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 NZ 60500512

13.09.2013 NZ 61548513

(54) • **PENETHAMATE INJIZIERBARE TIER-ÄRZTLICHE FORMULIERUNGEN**• **PENETHAMATE VETERINARY INJECTABLE FORMULATIONS**• **FORMULATIONS VÉTÉRINAIRES INJECTABLES DE PÉNETHAMATE**

(73) Alleva Animal Health Limited, 15 Calman Place Birkenhead, Auckland 0626, NZ

(72) ALANY, Raid, Banstead Surrey SM7 1ET, GB
HOLMES, Robert William Lachlan, Auckland 0626, NZ

(74) Fry, David John, et al, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon, Surrey CR0 0XZ, GB

A61K 31/436 → (51) **C07D 405/14****A61K 31/437** → (51) **C07D 209/08****A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/4412** → (51) **C07D 413/14****A61K 31/4418** → (51) **C07D 413/14****A61K 31/4422** → (51) **A61K 47/02****A61K 31/4427** → (51) **C07D 413/14**(51) **A61K 31/4439** (11) **2 928 495 B1**
A61P 35/00 **A61K 31/37**
A61K 31/454 **A61K 31/573**
A61K 31/616 **A61K 31/727**
A61K 39/00 **C07K 16/28**
A61K 45/06

(25) En (26) En

(21) 13861470.6 (22) 06.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 14.10.2015

(86) US 2013/073540 06.12.2013

(87) WO 2014/089416 2014/24 12.06.2014

(30) 07.12.2012 US 201261734524 P

26.02.2013 US 201361769247 P

04.04.2013 US 201361808372 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ANTI-CD38-ANTIKÖRPERN UND LENALIDOMID**• **COMPOSITIONS COMPRISING ANTI-CD38 ANTIBODIES AND LENALIDOMIDE**• **COMPOSITIONS COMPRENANT DES ANTICORPS ANTI-CD38 ET DU LÉNALIDOMIDE**(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

(72) TOMKINSON, Blake, Bridgewater New Jersey 08807, US

HANN, Byron, C., San Francisco California 94143, US

MARTIN, III, Thomas, G., San Francisco California 94143, US

AFTAB, Blake, T., San Francisco California 94158, US

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61K 31/4439 → (51) **C07D 209/08****A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/4439** → (51) **C07D 417/12****A61K 31/444** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/454** → (51) **A61K 31/4439****A61K 31/454** → (51) **C07D 209/08****A61K 31/454** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/454** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/4545** → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/455 → (51) **C07D 209/08**

A61K 31/47 → (51) **C07C 43/21**

(51) **A61K 31/4709** (11) **3 024 459 B1**
A61K 31/56 **A61K 31/58**
A61K 45/06 **A61P 11/00**
A61P 11/04 **A61P 11/06**

(25) En (26) En
(21) 14742248.9 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 01.06.2016
(86) EP 2014/065966 24.07.2014
(87) WO 2015/011245 2015/04 29.01.2015
(30) 25.07.2013 EP 13382305

(54) • **KOMBINATIONEN MIT MABA-VERBIN-
DUNGEN UND CORTICOSTEROIDEN**
• **COMBINATIONS COMPRISING MABA**
COMPOUNDS AND CORTICOSTEROIDS
• **COMBINAISONS COMPRENANT DES**
COMPOSÉS MABA ET DES CORTICOSTÉ-
ROÏDES

(73) Almirall S.A., Ronda del General Mitre, 151,
08022 Barcelona, ES
(72) APARICI VIRGILI, Monica, 08980 Barcelona,
ES
CALBET MURTRO, Marta, 08980 Barcelona,
ES
MIRALPEIX GUELL, Montserrat, 08980 Bar-
celona, ES
GAVALDA MONEDERO, Amadeu, 08980
Barcelona, ES
PUIG DURAN, Carlos, 08980 Barcelona, ES
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 31/4709** (11) **3 157 510 B1**
A61K 9/00 **A61K 9/20**
A61K 9/46 **A61P 31/04**
A61K 31/133

(25) En (26) En
(21) 15810507.2 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.04.2017
(86) US 2015/036605 19.06.2015
(87) WO 2015/196027 2015/51 23.12.2015
(30) 20.06.2014 US 201462014786 P

(54) • **ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUN-**
GEN MIT BRAUSEMITTEL
• **ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS WITH**
EFFERVESCENT AGENTS
• **COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES**
RENFERMANT DES AGENTS EFFERVES-
CENTS

(73) Melinta Subsidiary Corp., 300 George Street,
Suite 301, New Haven, CT 06511, US
(72) LI, Danping, Middlebury, CT 06762, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB

A61K 31/4709 → (51) **C07D 209/08**

A61K 31/472 → (51) **A61K 31/167**

A61K 31/4725 → (51) **A61K 31/4178**

A61K 31/4725 → (51) **C07D 209/08**

A61K 31/4725 → (51) **C07D 401/14**

(51) **A61K 31/4748** (11) **2 506 712 B1**
A61K 31/485 **A61P 25/26**

(25) En (26) En

(21) 10834900.2 (22) 13.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 10.10.2012

(86) US 2010/052437 13.10.2010
(87) WO 2011/068594 2011/23 09.06.2011
(30) 04.12.2009 US 266881 P

(54) • **MORPHINANDERIVATE ZUR BEHAND-**
LUNG EINER DROGENÜBERDOSIS
• **MORPHINAN DERIVATIVES FOR THE**
TREATMENT OF DRUG OVERDOSE
• **DÉRIVÉS DE MORPHINANE POUR LE**
TRAITEMENT D'UNE SURDOSE DE
DROGUES

(73) Alkermes Pharma Ireland Limited,
Connaught House 1 Burlington Road, Dublin
4, IE

(72) SILVERMAN, Bernard, Needham MA 02492,
US
FEN-NI, Fu, Northborough MA 01532, US
CHENGYUN, Guo, Mcfarland WI 53558, US

(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,
London WC1X 8NL, GB

A61K 31/485 → (51) **A61K 31/167**

A61K 31/485 → (51) **A61K 31/4748**

A61K 31/497 → (51) **C07D 209/08**

A61K 31/497 → (51) **C07D 417/12**

A61K 31/497 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/498 → (51) **C07D 209/08**

A61K 31/4985 → (51) **C07D 241/08**

A61K 31/501 → (51) **C07D 209/08**

A61K 31/505 → (51) **A61K 47/10**

A61K 31/506 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/506 → (51) **C07D 209/08**

A61K 31/506 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/517 → (51) **C07D 209/08**

A61K 31/519 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/519 → (51) **A61K 47/54**

A61K 31/519 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/519 → (51) **C07D 487/14**

A61K 31/52 → (51) **G01N 33/574**

A61K 31/522 → (51) **C07K 16/28**

A61K 31/53 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/5375 → (51) **A61K 31/165**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 209/08**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 471/04**

(51) **A61K 31/54** (11) **2 934 539 B1**
C07D 279/12 **A61P 25/28**
C07D 513/04

(25) En (26) En

(21) 13865620.2 (22) 16.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 28.10.2015

(86) US 2013/075411 16.12.2013
(87) WO 2014/099794 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740108 P

(54) • **C5, C6-OXACYCLEN-KONDENSIERTE IMI-**
NOTHIAZINDIOXIDVERBINDUNGEN ALS
BACE-INHIBITOREN
• **C5, C6 OXACYCLIC-FUSED**
IMINOTHIAZINE DIOXIDE COMPOUNDS
AS BACE INHIBITORS
• **COMPOSÉS DE DIOXYDE D'IMINOTHIA-**
ZINE À CONDENSATION OXACYCLIQUE
EN C5, C6 COMME INHIBITEURS DE
BACE

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,
US

(72) CUMMING, Jared, N., Kenilworth, NJ 07033,
US
KAELIN, David Earl, Jr., E. Brunswick, NJ
08816, US

SCOTT, Jack, D., Kenilworth, NJ 07033, US
WU, Wen-Lian, Kenilworth, NJ 07033, US
BURNETT, Duane, A., Wayland, MA 01778,
US

(74) Jaap, David Robert, et al, Merck Sharp &
Dohme Corp. European Patent Department
Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire
EN11 9BU, GB

A61K 31/541 → (51) **C07D 417/12**

A61K 31/542 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/549 → (51) **A61K 47/02**

A61K 31/555 → (51) **A61K 51/08**

A61K 31/56 → (51) **A61K 31/4709**

A61K 31/565 → (51) **A61K 9/70**

A61K 31/565 → (51) **A61K 31/57**

(51) **A61K 31/57** (11) **2 861 234 B1**
A61K 31/565 **A61K 47/14**
A61K 45/06 **A61K 47/10**
A61K 9/107 **A61K 9/48**

(25) En (26) En
(21) 13807121.2 (22) 18.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2015
(86) US 2013/046442 18.06.2013

(87) WO 2013/192248 2013/52 27.12.2013
(30) 18.06.2012 US 201261661302 P
20.06.2012 US 201261662265 P
21.11.2012 US 201213684002

25.01.2013 PCT/US2013/023309
15.03.2013 US 201313843362

(54) • **PROGESTERONFORMULIERUNGEN**
PROGESTERONE FORMULATIONS
• **FORMULATIONS DE PROGESTÉRONE**

(73) TherapeuticsMD, Inc., 6800 Broken Sound
Parkway NW 3rd Floor, Boca Raton, FL
33487, US

(72) CACACE, Janice Louise, St Petersburg, FL
33702, US
PERSICANER, Peter H.R., Boca Raton,
Florida 33496, US

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

A61K 31/57	→ (51) A61K 9/70
A61K 31/573	→ (51) A61K 9/00
A61K 31/573	→ (51) A61K 31/4439
A61K 31/58	→ (51) A61K 31/4709
A61K 31/616	→ (51) A61K 31/4439
A61K 31/66	→ (51) C07C 43/21
A61K 31/663	→ (51) C07F 9/655
A61K 31/665	→ (51) C07F 9/655
A61K 31/70	→ (51) A61K 9/06
A61K 31/70	→ (51) A61K 31/135
(51) A61K 31/7032	(11) 2 792 361 B1
A61P 25/00	A61P 25/16
A61P 25/28	A61K 36/64
(25) Zh	(26) En
(21) 12856624.7	(22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.10.2014	
(86) CN 2012/086796	17.12.2012
(87) WO 2013/087042	2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011	US 201161576367 P
(54) • MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON AMYLOID-BETA-PEPTID-VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN ODER LEIDEN	
• MEDICAL COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING AMYLOID BETA PEPTIDE RELATED DISEASES OR CONDITIONS	
• COMPOSITION MÉDICALE POUR PRÉVENIR OU TRAITER DES ÉTATS OU MALADIES ASSOCIÉS AU PEPTIDE BETA AMYLOÏDE	
(73) Sinphar Tian-li Pharmaceutical Co., Ltd. (Hangzhou), No. 599 Hongfeng Road, Yuhang Economic Development Zone Hangzhou Zhejiang 311100, CN	
(72) LIN, Hang-Ching, Taipei City Taiwan, TW SU, Muh-Hwan, I Lan Taiwan, TW HUANG, Young-Ming, I Lan Taiwan, TW TANG, Jing-Jing, I Lan Taiwan, TW	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) A61K 31/7034	(11) 2 862 575 B1
A61P 9/00	A61P 9/10
A61K 47/10	A61K 47/26
A61K 47/40	A61K 9/00
A61K 31/724	
(25) Zh	(26) En
(21) 13807436.4	(22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.04.2015	
(86) CN 2013/077442	19.06.2013
(87) WO 2013/189285	2013/52 27.12.2013
(30) 19.06.2012	CN 201210202957
(54) • ANWENDUNG VON PICEATANNOL-3'-O-B-D-GLUCOPYRANOSID BEI DER HERSTELLUNG VON MEDIKAMENTEN ZUR VERBESSERUNG EINER MIKROZIRKULATIONSSPERRE	
• APPLICATION OF PICEATANNOL-3'-O-B-D-GLUCOPYRANOSIDE IN PREPARATION OF MEDICAMENTS FOR IMPROVING MICROCIRCULATION BLOCK	
• APPLICATION DE PICÉATANNOL-3'-O-B-D-GLUCOPYRANOSIDE DANS LA PRÉPA-	

RATION DE MÉDICAMENTS POUR L'AMÉLIORATION DU BLOCAGE DE LA MICROCIRCULATION	
(73) KPC Pharmaceuticals, Inc., No.166, Keyi Road State New & High Technology Zone, Kunming, Yunnan 650106, CN	
(72) CHEN, Yunjian, Kunming Yunnan 650106, CN LIU, Yidan, Kunming Yunnan 650106, CN ZHU, Ze, Kunming Yunnan 650106, CN YANG, Zhaoxiang, Kunming Yunnan 650106, CN SHANG, Jianhua, Kunming Yunnan 650106, CN YANG, Xujuan, Kunming Yunnan 650106, CN	
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB	
A61K 31/704	→ (51) A61K 31/191
A61K 31/7076	→ (51) G01N 33/574
A61K 31/7084	→ (51) C07H 21/02
A61K 31/7088	→ (51) A61K 39/395
A61K 31/7088	→ (51) A61K 48/00
A61K 31/7088	→ (51) C12N 15/10
A61K 31/7088	→ (51) C12N 15/113
A61K 31/7088	→ (51) C12Q 1/68
A61K 31/7105	→ (51) C12N 15/113
A61K 31/7115	→ (51) A61K 48/00
A61K 31/713	→ (51) C12N 15/113
A61K 31/717	→ (51) A61K 9/06
A61K 31/724	→ (51) A61K 31/7034
(51) A61K 31/726	(11) 3 308 791 B1
A61K 31/727	A61K 31/728
A61K 31/737	C08B 37/00
(25) En	(26) En
(21) 17205232.6	(22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.04.2018	
(30) 06.11.2013	IT L020130006
(54) • CARBOXYLIERTE DERIVATE VON GLYCOSAMINOGLYCANEN UND VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL	
• CARBOXYLATED DERIVATIVES OF GLYCOSAMINOGLYCANS AND USE AS DRUGS	
• DÉRIVÉS CARBOXYLÉS DE GLYCOSAMINOGLYCANES ET LEUR UTILISATION COMME MÉDICAMENTS	
(73) Novahealth Biosystems LLC, 700 E. Main Street, Waunakee, WI 53597, US	
(72) Torri, Giangiacomo, 20157 Milano, IT Naggi, Annamaria, 20025 Legnano, IT	
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE	
(62) 14790560.8 / 3 065 747	
A61K 31/727	→ (51) A61K 31/4439
A61K 31/727	→ (51) A61K 31/726
A61K 31/728	→ (51) A61K 31/726

A61K 31/737	→ (51) A61K 31/726
A61K 31/785	→ (51) A61K 9/06
A61K 31/787	→ (51) A61K 9/06
A61K 31/795	→ (51) A61K 9/06
A61K 33/10	→ (51) A61K 9/16
A61K 33/26	→ (51) A23L 33/165
A61K 33/26	→ (51) A61K 9/00
A61K 33/26	→ (51) A61K 9/16
A61K 33/36	→ (51) A61K 31/285
A61K 35/12	→ (51) A61K 38/03
A61K 35/12	→ (51) A61K 39/39
A61K 35/12	→ (51) C12N 5/074
A61K 35/12	→ (51) C12N 5/0775
A61K 35/12	→ (51) C12N 5/0793
A61K 35/14	→ (51) A61K 39/39
A61K 35/16	→ (51) C12N 5/0775
A61K 35/28	→ (51) C12N 5/079
A61K 35/30	→ (51) A61K 45/06
A61K 35/35	→ (51) A61K 38/18
A61K 35/44	→ (51) C12N 5/0793
(51) A61K 35/60	(11) 2 934 556 B1
A61P 17/10	A61P 17/06
A61P 17/12	A61K 8/64
A61K 8/98	A61K 38/17
A61K 38/48	A61Q 19/00
A61Q 19/10	
(25) En	(26) En
(21) 12813868.2	(22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.10.2015	
(86) EP 2012/076853	21.12.2012
(87) WO 2014/094918	2014/26 26.06.2014
(54) • KOSMETISCHE UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS LAICH-FLÜSSIGKEIT	
• COSMETIC AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FROM FISH HATCHING FLUID	
• COMPOSITIONS COSMÉTIQUES ET PHARMACEUTIQUES À BASE DE FLUIDE D'ÉCLOSION DE POISSON	
(73) Aqua Bio Technology ASA, Fornebuveien 42-44, 1366 Fornebu, NO	
(72) LEREN, Hans Kristian, 1366 Høvik, NO FAGOT, Fanny, Houston TX 77042, US	
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
A61K 35/74	→ (51) C12N 1/21
(51) A61K 36/16	(11) 2 494 979 B1
A61P 9/10	
(25) De	(26) De
(21) 12156640.0	(22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

- (43) 05.09.2012
(30) 04.03.2011 DE 102011005097
(54) • *Verwendung von Extrakten aus Blättern von Ginkgo biloba zur Prävention und Therapie von Komplikationen nach operativer Arteriosklerose-Behandlung sowie von Folgeerscheinungen der Arteriosklerose*
• *Use of ginkgo biloba leaf extract to prevent and treat complications following arteriosclerosis surgery and reappearance of arteriosclerosis*
• *Utilisation d'extraits de feuilles de ginkgo biloba pour la prévention et la thérapie de complications après un traitement post-opératoire de l'artériosclérose ainsi qu'effets secondaires de l'artériosclérose*
(73) Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co. KG, Willmar-Schwabe-Strasse 4, 76227 Karlsruhe, DE
(72) Siegel, Günter, 12203 Berlin, DE
Koch, Egon, 76229 Karlsruhe, DE
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61K 36/258 → (51) **A61K 31/191**

- (51) **A61K 36/41** (11) **2 889 037 B1**
A61P 1/16
(25) En (26) En
(21) 13199870.0 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(54) • *Pflanzenextrakt und Verfahren zur Behandlung von Leberfibrose und Leberkrebs*
• *Plant extract and the process for treating hepatic fibrosis and liver cancer*
• *Extrait végétal et procédé de traitement de la fibrose hépatique et du cancer du foie*
(73) Development Center for Biotechnology, No. 101 Lane 169 Kangning St., New Taipei City 221, TW
(72) Chung, Yuh-Shan, 22180 New Taipei City, TW
Siu, Ma-Li, 221 New Taipei City, TW
Lai, Tzung-hsien, 221 New Taipei City, TW
Yeh, Szu-chien, 221 New Taipei City, TW
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61K 36/484 → (51) **A61K 31/191**

A61K 36/55 → (51) **A61K 8/34**

A61K 36/64 → (51) **A61K 31/7032**

A61K 36/68 → (51) **A61K 9/06**

A61K 36/73 → (51) **C07J 63/00**

A61K 36/77 → (51) **A61K 31/191**

A61K 36/81 → (51) **A23L 27/00**

A61K 38/00 → (51) **A61K 38/07**

A61K 38/00 → (51) **A61K 38/16**

A61K 38/00 → (51) **A61K 45/06**

A61K 38/00 → (51) **C07K 5/062**

A61K 38/00 → (51) **C07K 14/475**

A61K 38/00 → (51) **C07K 14/60**

A61K 38/00 → (51) **C12N 9/26**

A61K 38/02 → (51) **A61K 45/06**

- (51) **A61K 38/03** (11) **2 620 156 B1**
A61K 38/05 **A61K 35/12**
A61P 37/00
(25) Ko (26) En
(21) 11820139.1 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) KR 2011/006109 19.08.2011
(87) WO 2012/026712 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 KR 20100081640
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON IMMUNERKRANKUNGEN ODER ENTZÜNDUNGSERKRANKUNGEN MITHILFE VON MIT NOD2-AGONISTEN BEHANDELTEN STAMMZELLEN ODER EINEM KULTIVIERUNGSPRODUKT DARAUS*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING IMMUNE DISEASES OR INFLAMMATORY DISEASES, CONTAINING STEM CELLS TREATED WITH NOD2 AGONIST OR CULTURED PRODUCT THEREOF*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE UTILISÉE DANS LA PROPHYLAXIE OU LE TRAITEMENT DE MALADIES IMMUNITAIRES OU INFLAMMATOIRES, CONTENANT DES CELLULES SOUCHES TRAITÉES PAR AGONISTE DU NOD2 OU UN DE LEURS PRODUITS MIS EN CULTURE*
(73) KANG STEM BIOTECH CO., LTD., Rm. 402, Biotechnology Incubation Center, Institute of Molecular Biology and Design, No.105, Seoul National University 1 Gwanak-ro, Gwanak-gu, Seoul, KR
(72) KANG, Kyung Sun, Seoul 135-543, KR
KIM, Hyung Sik, Seoul 151-836, KR
(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE

(51) **A61K 38/04** (11) **2 983 690 B1**
A61K 38/22 **C07K 14/575**

- (25) En (26) En
(21) 14722535.3 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) DK 2014/050086 10.04.2014
(87) WO 2014/166497 2014/42 16.10.2014
(30) 10.04.2013 DK 201370193
(54) • *VOM NEUROPEPTID Y ABGELEITETE PEPTIDE*
• *NEUROPEPTIDE Y-DERIVED PEPTIDES*
• *PEPTIDES DÉRIVÉS DU NEUROPEPTIDE Y*
(73) University of Copenhagen, Nørregade 10, 1165 Copenhagen K, DK
Næstved Hospital, Ringstedgade 61, 4700 Næstved, DK
(72) WOLDBYE, David Paul Drucker, 2100 Copenhagen Ø, DK
GØTZSCHE, Casper Rene, 2100 Copenhagen Ø, DK
KLEMP, Kristian, 2920 Charlottenlund, DK
BEREZIN, Vladimir, 2200 Copenhagen N, DK
BOCK, Elisabeth, 2920 Charlottenlund, DK
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

A61K 38/04 → (51) **A61K 9/00**

A61K 38/04 → (51) **C07K 7/06**

A61K 38/05 → (51) **A61K 31/165**

A61K 38/05 → (51) **A61K 38/03**

A61K 38/05 → (51) **C07K 5/062**

- (51) **A61K 38/07** (11) **2 590 664 B1**
A61P 9/10 **A61K 38/00**
A61K 45/06
(25) En (26) En
(21) 11804436.1 (22) 08.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) US 2011/043424 08.07.2011
(87) WO 2012/006569 2012/02 12.01.2012
(30) 11.11.2010 US 412655 P
09.07.2010 US 363133 P
09.07.2010 US 363129 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG EINES FEHLENDEN REFLUXES NACH EINER ISCHÄMIE- ODER REPERFUSIONSVERLETZUNG*
• *METHODS FOR THE PREVENTION OR TREATMENT OF NO-REFLOW FOLLOWING ISCHEMIA/REPERFUSION INJURY*
• *MÉTHODES DE PRÉVENTION OU DE TRAITEMENT D'UNE NON-REPERFUSION À LA SUITE D'UNE ISCHÉMIE/LÉSION DE REPERFUSION*
(73) Stealth Peptides International, Inc., 2nd Floor Le Prince de Galles 3-5 Avenue des Citronniers, 98000 Monaco, MC
Heart Institute Good Samaritan Hospital, 1225 Wilshire Boulevard, Los Angeles, California 90017, US
(72) BOROW, Kenneth, Bryn Mawr Pennsylvania 19010, US
WILSON, D. Travis, Newton Massachusetts 02461, US
KLONER, Robert A., Toluca Lake California 91602, US
HALE, Sharon, California 90017, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(60) 19157391.4

A61K 38/07 → (51) **A61P 29/00**

- (51) **A61K 38/08** (11) **2 688 578 B1**
A61K 38/10 **A61K 39/395**
A61P 17/00 **C07K 16/28**
C07K 7/06 **C07K 7/08**
C07K 16/30 **G01N 33/68**
(25) En (26) En
(21) 12710120.2 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) IB 2012/051141 12.03.2012
(87) WO 2012/127352 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 IT RM20110134
(54) • *INHIBITOREN DES MIA-(MELANOMA INHIBITORY ACTIVITY)-PROTEINS ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON VITILIGO*
• *MIA (MELANOMA INHIBITORY ACTIVITY) INHIBITORS FOR PREVENTING AND CURING VITILIGO*
• *INHIBITEURS DE MIA (ACTIVITÉ INHIBITRICE DU MÉLANOME) DESTINÉS À PRÉVENIR ET TRAITER LE VITILIGO*
(73) Bordignon, Matteo, Via Comino 123, 35126 Padova, IT
(72) Bordignon, Matteo, 35126 Padova, IT

(74) Currado, Luisa, Cantaluppi & Partners S.r.l.
Viale della Tecnica, 205, 00144 Roma, IT**A61K 38/08** → (51) **A61K 9/00****A61K 38/08** → (51) **A61K 51/08****A61K 38/08** → (51) **C07K 7/06****A61K 38/10** → (51) **A61K 9/00****A61K 38/10** → (51) **A61K 38/08****A61K 38/12** → (51) **A61K 9/00****A61K 38/13** → (51) **A61K 48/00**(51) **A61K 38/16** (11) **2 727 600 B1**
A61K 38/00 **A61K 48/00**
A61P 25/28 **C07K 14/47**
C12N 15/90

(25) En (26) En

(21) 14152800.0 (22) 28.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014

(30) 28.07.2009 US 271913 P

(30) 29.07.2009 US 273009 P

(54) • **ZINKFINGERFUSIONS-PROTEINE ZUR
SUPPRIMIERUNG EINES HUNTINGTON
GENS**
• **ZINC FINGER FUSION PROTEINS FOR
REPRESSING A HUNTINGTON GENE**
• **PROTÉINES FUSIONNÉES À DOIGTS DE
ZINC POUR SUPPRIMER UN GÈNE DE
HUNTINGTON**(73) Sangamo Therapeutics, Inc., Point
Richmond Tech Center 501 Canal Blvd.,
Suite A100, Richmond, CA 94804, US(72) Gregory, Phillip, D., Richmond, CA California
94804, USRebar, Edward, J., Richmond, CA California
94804, USZhang H., Steve, Richmond, CA California
94804, US(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

(62) 10806737.2 / 2 461 819

A61K 38/16 → (51) **A61K 9/127**(51) **A61K 38/17** (11) **2 879 691 B1**
A61K 39/395

(25) En (26) En

(21) 13750235.7 (22) 06.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2015

(86) US 2013/053781 06.08.2013

(87) WO 2014/025771 2014/07 13.02.2014

(30) 06.08.2012 US 201261680039 P

(54) • **VERFAHREN ZUR INAKTIVIERUNG UM-
HÜLLTER VIREN**
• **METHODS FOR INACTIVATING
ENVELOPED VIRUSES**
• **PROCÉDÉS D'INACTIVATION DE VIRUS
ENVELOPPÉS**(73) Biogen MA Inc., 225 Binney Street,
Cambridge, MA 02142, US(72) CONLEY, Lynn, Edward, Raleigh, NC 27617,
US

TAO, Yinying, Morrisville, NC 27560, US

(74) Handley, Matthew Edward, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(60) 18200752.6 / 3 456 352

A61K 38/17 → (51) **A61K 9/00****A61K 38/17** → (51) **A61K 35/60****A61K 38/17** → (51) **A61K 45/06****A61K 38/17** → (51) **A61K 47/50****A61K 38/17** → (51) **A61P 29/00****A61K 38/17** → (51) **C07K 14/47****A61K 38/17** → (51) **C08G 65/32**(51) **A61K 38/18** (11) **2 539 443 B1**
A61K 35/35 **A61K 8/64**
A61K 9/00 **A61Q 19/08**
A61P 17/02 **A61P 41/00**

(25) En (26) En

(21) 11746961.9 (22) 23.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013

(86) IL 2011/000181 23.02.2011

(87) WO 2011/104707 2011/35 01.09.2011

(30) 23.02.2010 US 306991 P

(54) • **ERYTHROPOIETIN ZUR VEWENDUNG
ZUR FÖRDERUNG VON FETTTANS-
PLANT-ÜBERLEBENS**• **ERYTHROPOIETIN FOR USE IN
ENHANCING FAT GRAFT SURVIVAL**
• **ERYTHROPOIETINE POUR AMÉLIORER
LA SURVIE D'UN GREFFON ADIPEUX**(73) SEBANA MEDICAL LTD., Nazareth Industrial
Area P.O.Box 1251, 17111 Nazareth Iit, IL

(72) HAMED, Saher, 17091 Nazareth Iit, IL

(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, et
al, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE**A61K 38/19** → (51) **A61K 48/00**(51) **A61K 38/22** (11) **2 729 160 B1**
C07K 14/575 **C07K 14/315**

(25) En (26) En

(21) 12811361.0 (22) 03.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.05.2014

(86) US 2012/045398 03.07.2012

(87) WO 2013/009539 2013/03 17.01.2013

(30) 08.07.2011 US 201161506001 P

(30) 28.09.2011 US 201161540422 P

(54) • **MANIPULIERTE POLYPEPTIDE MIT VER-
BESSERTER WIRKUNGSDAUER UND RE-
DUZIERTER IMMUNOGENITÄT**• **ENGINEERED POLYPEPTIDES HAVING
ENHANCED DURATION OF ACTION AND
REDUCED IMMUNOGENICITY**• **POLYPEPTIDES MANIPULÉS PRÉSEN-
TANT UNE DURÉE D'ACTION ACCRUE ET
UNE IMMUNOGENICITÉ RÉDUITE**(73) Aegerion Pharmaceuticals, Inc., One Main
Street, Suite 800, Cambridge, MA 02142, US(72) ERICKSON, Mary, San Diego, California
92121, USLITZINGER, David C., San Diego, California
92121, USGHOSH, Soumitra S., San Diego, California
92121, US

GUO, Zijian, San Diego, California 92121, US

EKBLAD, Caroline, San Diego, California
92121, USROTH, Jonathan David, San Diego, California
92121, US(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE**A61K 38/22** → (51) **A61K 38/04****A61K 38/25** → (51) **C07K 14/60****A61K 38/26** → (51) **C07K 14/605****A61K 38/28** → (51) **A61K 48/00****A61K 38/43** → (51) **A61K 45/06****A61K 38/44** → (51) **A61K 45/06****A61K 38/48** → (51) **A61K 35/60****A61K 38/51** → (51) **A61K 45/06****A61K 38/54** → (51) **A61K 31/04**(51) **A61K 39/00** (11) **2 709 656 B1**
A61K 39/38

(25) En (26) En

(21) 12786365.2 (22) 15.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014

(86) US 2012/037961 15.05.2012

(87) WO 2012/158701 2012/47 22.11.2012

(30) 18.05.2011 US 201161487663 P

(54) • **PROTEINMATRIX-IMPFFSTOFFZUSAM-
MENSETZUNGEN MIT POLYKATIONEN**
• **PROTEIN MATRIX VACCINE COMPO-
SITIONS INCLUDING POLYCAATIONS**
• **COMPOSITIONS DE VACCIN À MATRICE
DE PROTÉINE INCLUANT DES POLYCA-
TIONS**(73) Matrivax, Inc., 2nd Floor, Le Prince de Galles
3-5 Avenue des Citronniers, 98000 Monaco,
MC(72) KILLEEN, Kevin, P., Needham, MA 02186, US
CARTEE, Robert, T., Duxbury, MA 02332,
US(74) Abel & Imray, Westpoint Building James
Street West, Bath BA1 2DA, GB(51) **A61K 39/00** (11) **2 955 195 B1**
A61P 1/04 **A61P 1/16****A61P 3/10** **A61P 11/02****A61P 25/00** **A61P 25/04****A61P 25/14** **A61P 25/16****A61P 25/28** **A61P 27/14****A61P 29/00** **A61P 31/00****A61P 31/04** **A61P 31/14****A61P 31/16** **A61P 35/00****C07K 16/18**

(25) Ja (26) En

(21) 14749177.3 (22) 06.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2015

(86) JP 2014/052758 06.02.2014

(87) WO 2014/123186 2014/33 14.08.2014

(30) 06.02.2013 JP 2013021309

(54) • **ANTI-SEMAPHORIN-3A-ANTIKÖRPER
UND BEHANDLUNG VON ALZHEIMER
UND ENTZÜNDLICHEN IMMUNERKRAN-
KUNGEN DAMIT**• **ANTI-SEMAPHORIN 3A ANTIBODY AND
TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE
AND INFLAMMATORY IMMUNE
DISEASES USING SAME**• **ANTICORPS ANTI-SÉMAPHORINE 3A, ET
TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZ-
HEIMER AINSI QUE DES MALADIES
IMMUNOLOGIQUES ET INFLAMMA-
TOIRES METTANT EN UVRE CELUI-CI**(73) Yokohama City University, 22-2, Seto,
Kanazawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 236-
0027, JPChiome Bioscience Inc., 3-12-1, Honmachi,
Shibuya-ku Tokyo 151-0071, JP

- (72) GOSHIMA, Yoshio, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
NAKAMURA, Fumio, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
YAMASHITA, Naoya, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
SEO, Hidetaka, Tokyo 151-0071, JP
HASHIMOTO, Shuichi, Tokyo 151-0071, JP
MURAKAMI, Koji, Tokyo 151-0071, JP
TAKAHASHI, Naoki, Kashiwa-shi Chiba 277-0005, JP
SASAKURA, Yukie, Tokyo 151-0071, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A61K 39/00** (11) **3 038 647 B1**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 14840968.3 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) US 2014/053463 29.08.2014
(87) WO 2015/031782 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 US 201361872165 P
29.05.2014 US 201462004687 P
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON GLIOBLASTOMEN*
• *COMBINATION THERAPY FOR THE TREATMENT OF GLIOBLASTOMA*
• *POLYTHÉRAPIE POUR LE TRAITEMENT DU GLIOBLASTOME*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BAIS, Carlos, South San Francisco, CA 94080-4990, US
BOURGON, Richard, South San Francisco, CA 94080-4990, US
PHILLIPS, Heidi, South San Francisco, CA 94080-4990, US
SANDMANN, Thomas, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(74) Brodbeck, Michel, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (51) **A61K 39/00** (11) **3 041 501 B1**
G01N 33/564 **G01N 33/574**
G01N 33/68 **G06F 19/00**
(25) En (26) En
(21) 14842529.1 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 13.07.2016
(86) US 2014/054413 05.09.2014
(87) WO 2015/035250 2015/10 12.03.2015
(30) 05.09.2013 US 201361874279 P
17.10.2013 US 201361892373 P
(54) • *HUMORALE IMMUNANTWORT GEGEN TUMORANTIGENE NACH BEHANDLUNG MIT EINER KREBSANTIGENSPEZIFISCHEN AKTIVEN IMMUNOTHERAPIE UND DESSEN ASSOZIATION MIT VERBESSERTEM KLINISCHEM ERGEBNIS*
• *HUMORAL IMMUNE RESPONSE AGAINST TUMOR ANTIGENS AFTER TREATMENT WITH A CANCER ANTIGEN SPECIFIC ACTIVE IMMUNOTHERAPY AND ITS ASSOCIATION WITH IMPROVED CLINICAL OUTCOME*
• *RÉPONSE IMMUNITAIRE HUMORALE DIRIGÉE CONTRE DES ANTIGÈNES TUMORAUX APRÈS TRAITEMENT À*

- L'AIDE D'UNE IMMUNOTHÉRAPIE ACTIVE SPÉCIFIQUE D'ANTIGÈNES DU CANCER ET SON ASSOCIATION AVEC UN RÉSULTAT CLINIQUE AMÉLIORÉ*
(73) Dendreon Pharmaceuticals, Inc., 400 Somerset Corporate Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, US
(72) GUHATHAKURTA, Debraj, Bellevue Washington 98006, US
TRAGER, James, Seattle Washington 981012, US
SHEIKH, Nadeem, Seattle Washington 98102, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61K 39/00** (11) **3 110 439 B1**
A61P 3/06 **A61P 9/00**
C07K 16/40
(25) En (26) En
(21) 15714770.3 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(86) EP 2015/053725 23.02.2015
(87) WO 2015/128287 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 EP 14157221
(54) • *PCSK9 IMPFSTOFFE*
• *PCSK9 VACCINES*
• *PCSK9 VACCINS*
(73) Affiris AG, Karl-Farkas-Gasse 22, Vienna 1030, AT
(72) GALABOVA, Gergana, A-1030 Vienna, AT
STAFFLER, Günther, A-1030 Vienna, AT
BRUNNER, Sylvia, A-1030 Vienna, AT
WINSAUER, Gabriele, A-1030 Vienna, AT
MAIRHOFER, Andreas, A-1030 Vienna, AT
JUNO, Claudia, A-1030 Vienna, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

- (51) **A61K 39/00** (11) **3 134 515 B1**
C12N 15/86 **G01N 33/566**
C12N 5/0789 **C12N 5/074**
(25) En (26) En
(21) 15721095.6 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(86) US 2015/027511 24.04.2015
(87) WO 2015/164740 2015/43 29.10.2015
(30) 24.04.2014 US 201461983722 P
(54) • *ANWENDUNG VON INDUZIERTEN PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN ZUR ERZEUGUNG VON ADOPTIVEN ZELLTHERAPIE-PRODUKTEN*
• *APPLICATION OF INDUCED PLURIPOTENT STEM CELLS TO GENERATE ADOPTIVE CELL THERAPY PRODUCTS*
• *APPLICATION DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES INDUITES POUR GÉNÉRER DES PRODUITS DE THÉRAPIE CELLULAIRE ADOPTIVE*
(73) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) COOPER, Laurence, J.N., Houston, TX 77054, US
TORIKAI, Hiroki, Houston, TX 77054, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 39/00 → (51) **A61K 9/127**

A61K 39/00 → (51) **A61K 31/4439**

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/395**

A61K 39/00 → (51) **A61P 35/04**

A61K 39/00 → (51) **C07K 14/435**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/10**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/16**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/18**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/40**

A61K 39/00 → (51) **C12N 15/09**

A61K 39/02 → (51) **A61K 9/127**

A61K 39/02 → (51) **C12N 15/86**

A61K 39/095 → (51) **C07K 14/22**

A61K 39/112 → (51) **C12N 1/21**

- (51) **A61K 39/12** (11) **3 016 679 B1**
A61K 39/145 **A61K 9/127**

- (25) En (26) En
(21) 14734798.3 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) EP 2014/063813 30.06.2014
(87) WO 2015/000831 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 EP 13174691
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VIROSOMEN*
• *METHOD FOR PREPARING VIROSOMES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE VIROSOMES*
(73) Janssen Vaccines & Prevention B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
(72) DONG, Wenyu, 2333 CN Leiden, NL
RIJKEN, Pieter, 2333 CN Leiden, NL
UGWOKE, Mike, 2333 CN Leiden, NL
(74) Manten, Annemieke, et al, Janssen Vaccines & Prevention B.V. Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL

A61K 39/12 → (51) **A61K 9/127**

A61K 39/12 → (51) **C12N 15/86**

A61K 39/145 → (51) **A61K 39/12**

A61K 39/145 → (51) **C12N 15/86**

- (51) **A61K 39/155** (11) **2 667 892 B1**
A61P 31/14

- (25) En (26) En
(21) 12702153.3 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) US 2012/022762 26.01.2012
(87) WO 2012/103361 2012/31 02.08.2012
(30) 26.01.2011 US 201161436355 P
(54) • *RSV-IMMUNISIERUNGSTHERAPIE*
• *RSV IMMUNIZATION REGIMEN*
• *RÉGIME D'IMMUNISATION CONTRE LE VRS*
(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
(72) DORMITZER, Philip, R., Emeryville, CA 94662-8097, US
(74) Thornley, Rachel Mary, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 39/17 → (51) C12N 15/86	(51) A61K 39/395 (11) 2 996 720 B1	A61K 39/395 → (51) A61K 38/17
A61K 39/35 → (51) A61K 9/127	(25) En (26) En	A61K 39/395 → (51) A61K 39/00
A61K 39/38 → (51) A61K 39/00	(21) 14727433.6 (22) 16.05.2014	A61K 39/395 → (51) A61K 39/39
A61K 39/385 → (51) A61K 9/127	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61K 39/395 → (51) C07K 14/47
A61K 39/385 → (51) C07K 14/47	(43) 23.03.2016	A61K 39/395 → (51) C07K 16/16
(51) A61K 39/39 (11) 2 531 216 B1	(86) EP 2014/060107 16.05.2014	A61K 39/395 → (51) C07K 16/24
A61K 39/395 A61K 35/12	(87) WO 2014/184352 2014/47 20.11.2014	A61K 39/395 → (51) C07K 16/28
A61K 35/14 C12N 5/0783	(30) 17.05.2013 US 201361824523 P	A61K 39/395 → (51) C12N 15/09
(25) En (26) En	(54) • STABILE FORMULIERUNGEN VARIABLER IMMUNOGLOBULIN-EINZELDOMÄNEN UND VERWENDUNGEN DAVON	(51) A61K 45/06 (11) 2 919 816 B1
(21) 11740423.6 (22) 04.02.2011	• STABLE FORMULATIONS OF IMMUNOGLOBULIN SINGLE VARIABLE DOMAINS AND USES THEREOF	A61K 48/00 A61K 38/02
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• FORMULATIONS STABLES DE DOMAINES VARIABLES UNIQUES D'IMMUNOGLOBULINE ET LEURS UTILISATIONS	A61P 25/28 A61K 38/43
BA ME	(73) Ablynx NV, Technologiepark 21, 9052 Ghent-Zwijnaarde, BE	A61K 38/17 A61K 38/44
(43) 12.12.2012	(72) MEYVIS, Yves, B-9000 Gent, BE	(25) En (26) En
(86) US 2011/023744 04.02.2011	DE BRABANDERE, Veronique, B-9000 Gent, BE	(21) 13855073.6 (22) 14.11.2013
(87) WO 2011/097477 2011/32 11.08.2011	ULRICHTS, Hans, B-85500 Kortrijk, BE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.02.2010 US 301506 P	BRIGE, Ann, B-9940 Ertvelde, BE	(43) 23.09.2015
(54) • ICOS ZUR KRITISCHEN REGULIERUNG DER EXPANSION UND FUNKTION ENTZÜNDLICHER MENSCHLICHER TH17-ZELLEN	CALLEWAERT, Filip, B-9870 Zulte, BE	(86) IL 2013/050943 14.11.2013
• ICOS CRITICALLY REGULATES THE EXPANSION AND FUNCTION OF INFLAMMATORY HUMAN TH17 CELLS	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	(87) WO 2014/076702 2014/21 22.05.2014
• ICOS RÉGULE DE FAÇON CRITIQUE L'EXPANSION ET LA FONCTION DES CELLULES INFLAMMATOIRES HUMAINES TH17	(60) 19157147.0	(30) 14.11.2012 US 201261726050 P
(73) The Trustees of The University of Pennsylvania, Center for Technology Transfer 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia PA 19104-6283, US	(51) A61K 39/395 (11) 3 067 066 B1	(54) • KOMBINATIONSBEHANDLUNG FÜR AMYOTROPHE LATERALSCLEROSE (ALS)
(72) RILEY, James, L., Downingtown, PA 19335, US	C12P 21/04 C12P 21/08	• COMBINATION TREATMENT FOR AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS (ALS)
PAULOS, Chrystal, Mount Pleasant, SC 29464, US	C07K 16/18 C07K 16/28	• POLYTHÉRAPIE POUR LA SCLÉROSE LATÉRALE AMYOTROPHIQUE (SLA)
JUNE, Carl, H., Merion Station, PA 19066-1416, US	A61P 25/16 A61P 25/28	(73) Offen, Daniel, 3895500, Kfar HaRoe, IL
LEVINE, Bruce, Cherry Hill, NJ 08003, US	A61P 25/00	(72) BENKLER, Henn, 6927641 Tel-Aviv, IL
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	(25) En (26) En	(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
(51) A61K 39/395 (11) 2 802 351 B1	(21) 16154617.1 (22) 22.02.2008	(51) A61K 45/06 (11) 3 211 084 B1
A61K 31/7088 A61P 35/00	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	A61K 38/51 A61K 35/30
A61K 45/06 A61K 47/68	(43) 14.09.2016	C07K 14/005 C07K 19/00
C07K 16/18 C07K 16/30	(30) 23.02.2007 US 710248	C12N 9/26 C12N 9/88
A61K 39/00	06.04.2007 US 697646	A61K 38/00
(25) En (26) En	01.11.2007 US 984721 P	(25) En (26) En
(21) 13735811.5 (22) 09.01.2013	(54) • VERHINDERUNG UND BEHANDLUNG SYNUKLEINOPATHISCHER UND AMYLOIDOGENER KRANKHEITEN	(21) 17164947.8 (22) 17.05.2004
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• PREVENTION AND TREATMENT OF SYNUKLEINOPATHIC AND AMYLOIDOGENIC DISEASE	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2014	• PREVENTION ET TRAITEMENT DE LA MALADIE SYNUKLEINOPATHIQUE ET AMYLOIDOGENIQUE	(43) 30.08.2017
(86) CA 2013/000011 09.01.2013	(73) Prothema Biosciences Limited, 77 Sir Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands, Dublin 2, D02 T804, IE	(30) 16.05.2003 US 471300 P
(87) WO 2013/104050 2013/29 18.07.2013	The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US	16.05.2003 US 471239 P
(30) 09.01.2012 US 201261584629 P	(72) SCHENK, Dale B., Burlingame, CA 94010, US	16.05.2003 US 471240 P
(54) • MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON DREIFACH NEGATIVEM BRUSTKREBS	MASLIAH, Eliezer, San Diego, AZ 92130, US	29.05.2003 US 474372 P
• AGENTS FOR TREATING TRIPLE NEGATIVE BREAST CANCER	BUTTINI, Manuel, J., L-4362 Esch-sur-Alzette, LU	(54) • PROTEOGLYCAN-ABBAUENDE MUTANTEN ZUR BEHANDLUNG DES ZNS
• AGENTS POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DU SEIN TRIPLE NÉGATIF	CHILCOTE, Tamie J., San Francisco, CA 94116, US	• PROTEOGLYCAN DEGRADING MUTANTS FOR TREATMENT OF CNS
(73) ADC Therapeutics SA, Biopôle Route de la Corniche 3B, 1066 Epalinges, CH	ROCKENSTEIN, Edward, Chula Vista, CA 91913, US	• MUTANTS DE DEGRADATION DU PROTEOGLYCANE POUR LE TRAITEMENT DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL
(72) TREMBLAY, Gilles, Bernard, La Prairie, Québec J5R 6N8, CA	GAMES, Kate Dora, Belmont, CA 94002, US	(73) Acorda Therapeutics, Inc., 420 Saw Mill River Road, Ardsley, NY 10502, US
MORAITIS, Anna N., Laval, Québec H7W 1Z4, CA	(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	(72) GRUSKIN, Elliott A., Malvern, PA 19355, US
FILION, Mario, Longueuil, Québec J4J 4M8, CA	(62) 12188562.8 / 2 583 978	CAGGIANO, Anthony. O., Larchmont, NY 10538, US
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	08725981.8 / 2 118 300	ROY, Gargi, Boyds, MD 20841, US
(60) 19156516.7	A61K 39/395 → (51) A61K 38/08	D'SOUZA, Rohini, Suffern, NY 10901, US
		(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB
		(60) 19156540.7
		(62) 12152969.7 / 2 460 881
		04776039.2 / 1 631 237

A61K 45/06	→ (51) A61K 9/00
A61K 45/06	→ (51) A61K 31/191
A61K 45/06	→ (51) A61K 31/4439
A61K 45/06	→ (51) A61K 31/4709
A61K 45/06	→ (51) A61K 31/57
A61K 45/06	→ (51) A61K 38/07
A61K 45/06	→ (51) A61K 39/395
A61K 45/06	→ (51) A61K 47/54
A61K 45/06	→ (51) C07K 16/28
(51) A61K 47/02	(11) 2 952 207 B1
A61K 47/14	A61K 9/10
A61K 31/4422	A61K 31/549
(25) En	(26) En
(21) 15170455.8	(22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.12.2015	
(30) 03.06.2014 GB 201409869	
(54) • ÖLBASIERTE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ORALEN VERABREICHUNG	
• OIL BASED PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR ORAL ADMINISTRATION	
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR ADMINISTRATION ORALE À BASE D'HUILE	
(73) Essential Pharmaceuticals Ltd, 7 Egham Business Village Crabtree Road, Egham, Surrey TW20 8RB, GB	
(72) Engineer, Nikesh, Egham, Surrey TW20 8RB, GB	
(74) Elsworth, Jon David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
A61K 47/02	→ (51) A61K 9/06
A61K 47/06	→ (51) A61K 9/70
(51) A61K 47/10	(11) 2 788 028 B1
A61K 9/00	A61K 31/505
(25) En	(26) En
(21) 12809907.4	(22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.10.2014	
(86) US 2012/068250 06.12.2012	
(87) WO 2013/086196 2013/24 13.06.2013	
(30) 08.12.2011 US 201161568443 P	
09.03.2012 US 201261609129 P	
(54) • TOPISCHE FORMULIERUNG ZUR VERABREICHUNG EINER VERBINDUNG	
• TOPICAL FORMULATION FOR ADMINISTERING A COMPOUND	
• UTILISATION D'UNE PRÉPARATION TOPIQUE POUR L'ADMINISTRATION D'UN COMPOSÉ	
(73) Rigel Pharmaceuticals, Inc., 1180 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US	
(72) SUN, Thomas, Palo Alto, CA 94306, US	
DUAN, Matt, Foster City, CA 94404, US	
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
A61K 47/10	→ (51) A61K 8/34
A61K 47/10	→ (51) A61K 9/00

A61K 47/10	→ (51) A61K 9/06
A61K 47/10	→ (51) A61K 9/08
A61K 47/10	→ (51) A61K 31/57
A61K 47/10	→ (51) A61K 31/7034
A61K 47/12	→ (51) A61K 9/06
A61K 47/14	→ (51) A61K 9/06
A61K 47/14	→ (51) A61K 9/107
A61K 47/14	→ (51) A61K 9/70
A61K 47/14	→ (51) A61K 31/57
A61K 47/14	→ (51) A61K 47/02
A61K 47/18	→ (51) A61K 8/34
A61K 47/18	→ (51) A61K 9/00
A61K 47/18	→ (51) A61K 9/08
A61K 47/20	→ (51) A61K 9/08
A61K 47/22	→ (51) A23F 3/40
A61K 47/26	→ (51) A61K 8/34
A61K 47/26	→ (51) A61K 9/00
A61K 47/26	→ (51) A61K 9/08
A61K 47/26	→ (51) A61K 31/7034
A61K 47/32	→ (51) A61K 9/00
A61K 47/32	→ (51) A61K 9/107
A61K 47/32	→ (51) A61K 9/70
A61K 47/36	→ (51) A23L 29/231
A61K 47/36	→ (51) A61K 8/34
A61K 47/36	→ (51) A61K 9/00
A61K 47/36	→ (51) A61K 9/127
A61K 47/38	→ (51) A61K 9/00
A61K 47/38	→ (51) A61K 9/06
A61K 47/40	→ (51) A61K 31/7034
A61K 47/42	→ (51) A61K 8/34
A61K 47/44	→ (51) A61K 9/06
A61K 47/44	→ (51) A61K 9/107
A61K 47/44	→ (51) A61K 31/43
(51) A61K 47/50	(11) 2 661 283 B1
(25) En	(26) En
(21) 12703598.8	(22) 02.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.11.2013	
(86) NL 2012/050001 02.01.2012	
(87) WO 2012/057628 2012/18 03.05.2012	
(30) 04.01.2011 EP 11150099	
(54) • VERNETZTE POLYMERE UND VON ELEKTROPHIL AKTIVIERTEM POLYOXAZOLIN STAMMENDE IMPLANTATE	

• CROSS-LINKED POLYMERS AND IMPLANTS DERIVED FROM ELECTROPHILICALLY ACTIVATED POLYOXAZOLINE	
• POLYMÈRES RÉTICULÉS ET IMPLANTS À BASE DE POLYOXAZOLINE ACTIVÉE DE MANIÈRE ÉLECTROPHILE	
(73) GATT Technologies B.V., Mercator III, Toernooiveld 1, 6525 ED Nijmegen, NL	
(72) HOOGENBOOM, Richard, NL-4533 AB Terneuzen, NL	
BENDER, Johannes Caspar Mathias Elizabeth, 6611 KH Overasselt, NL	
VAN HEST, Jan Cornelis Maria, NL-6533 AC Nijmegen, NL	
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	
(60) 18191947.3 / 3 446 721	
(51) A61K 47/50	(11) 3 145 550 B1
C12N 15/88	A61P 37/04
A61K 38/17	A61K 48/00
A61K 47/64	A61K 47/69
(25) En	(26) En
(21) 14724764.7	(22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(43) 29.03.2017	
(86) EP 2014/060236 19.05.2014	
(87) WO 2015/176737 2015/47 26.11.2015	
(54) • PARTIKEL MIT PROTAMIN UND RNA IN KOMBINATION MIT ENDOSOMDESTABILISIERENDEN MITTELN	
• PARTICLES COMPRISING PROTAMINE AND RNA IN COMBINATION WITH ENDOSOME DESTABILIZING AGENTS	
• PARTICULES COMPRENANT UNE PROTAMINE ET UN ARN COMBINÉS À DES AGENTS DE DÉSTABILISATION D'ENDOSOME	
(73) BioNTech AG, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE	
(72) PASCOLO, Steve, 8004 Zürich, CH	
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB HansasträÙe 32, 80686 München, DE	
(51) A61K 47/54	(11) 2 996 685 B1
A61K 47/62	A61K 47/55
A61K 31/519	A61P 31/16
A61K 45/06	C07D 207/02
C07D 471/04	C07D 487/04
(25) En	(26) En
(21) 14798158.3	(22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.03.2016	
(86) US 2014/038000 14.05.2014	
(87) WO 2014/186465 2014/47 20.11.2014	
(30) 14.05.2013 US 201361823133 P	
14.05.2013 US 201361823135 P	
(54) • GRIPPESCHUTZZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN	
• ANTI-INFLUENZA COMPOSITIONS AND METHODS	
• COMPOSITIONS ANTI-GRIPPE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	
(73) Biocryst Pharmaceuticals, Inc., 4505 Emperor Blvd., Durham, North Carolina 27703, US	
(72) SHERIDAN, William, P., Santa Barbara, CA 93110, US	
BANTIA, Shanta, Birmingham, AL 35242, US	
KOTIAN, Pravin, L., Hoover, Alabama 34226, US	
(74) BABU, Yarlagadda, S., Birmingham, AL 35244, US	

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61K 47/54 → (51) **A61K 47/68****A61K 47/55** → (51) **A61K 47/54**(51) **A61K 47/60** (11) **2 501 413 B1**
A61P 35/00 **C08G 65/08**
C08G 65/14 **C08G 65/26**

(25) En (26) En

(21) 10782159.7 (22) 18.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 26.09.2012

(86) US 2010/057289 18.11.2010

(87) WO 2011/063156 2011/21 26.05.2011

(30) 24.12.2009 US 290072 P

18.11.2009 US 262463 P

(54) • *SÄURESALZVORMEN VON POLYMER-
WIRKSTOFF-KONJUGATEN*
• *ACID SALT FORMS OF POLYMER-DRUG
CONJUGATES*
• *FORMES DE SEL D'ACIDE DE CONJU-
GUÉS POLYMÈRE-MÉDICAMENT*(73) Nektar Therapeutics, 455 Mission Bay
Boulevard South, Suite 100, San Francisco,
CA 94158, US(72) CHONG, Anthony, O., Huntsville, AL 35824,
US

LEE, Seoju, Madison, AL 35756, US

JOSHI, Bhalchandra, V., Madison, AL 35758,
US

BRAY, Brian, Huntsville, AL 35803, US

NIE, Shaoyong, Middleton, WI 53562, US

SPENCE, Patrick, Madison, AL 35756, US

KOZLOWSKI, Antoni, Huntsville, AL 35811,
USMCMANUS, Samuel, Huntsville, AL 35803,
US

TIPNIS, Sachin, Houston, TX 77077, US

LAVATY, Greg, Sugar Land, TX 77478, US

SWALLOW, David, Spring, TX 77379, US

SCHAEFER, Anthony, Huntsville, Alabama
35801, US

HANDLEY, John, Duluth, MN 55804, US

(74) Boul't Wade Tennant LLP, Verulam Gardens
70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(60) 19152138.4

(51) **A61K 47/60** (11) **2 598 172 B1**
A61K 47/61

(25) En (26) En

(21) 11741727.9 (22) 29.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013

(86) US 2011/045873 29.07.2011

(87) WO 2012/016131 2012/05 02.02.2012

(30) 30.07.2010 US 369186 P

(54) • *NUKLEOPHILE KATALYSATOREN FÜR
OXIM-VERBINDUNG*
• *NUCLEOPHILIC CATALYSTS FOR OXIME
LINKAGE*
• *CATALYSEURS NUCLÉOPHILES POUR
UNE LIAISON OXIME*(73) Baxalta GmbH, Zählerweg 4, 6300 Zug, CH
Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive,
Bannockburn, IL 60015, US(72) SIEKMANN, Juergen, A-1210 Vienna, AT
HAIDER, Stefan, A-3385 Prinzersdorf, AT
ROTTENSTEINER, Hanspeter, A-1020 Vien-
na, AT

IVENS, Andreas, CH-8049 Zurich, CH

TURECEK, Peter, A-3400 Klosterneuburg, AT

ZOECHLING, Oliver, A-1160 Vienna, AT

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(60) 18208032.5

A61K 47/60 → (51) **C12N 9/26****A61K 47/61** → (51) **A61K 47/60****A61K 47/61** → (51) **C12N 9/26****A61K 47/62** → (51) **A61K 47/54**(51) **A61K 47/64** (11) **3 001 813 B1**
A61P 35/00 **A61K 49/00**
A61K 38/42 **A61K 31/513**

(25) En (26) En

(21) 14798660.8 (22) 13.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.04.2016

(86) US 2014/037749 13.05.2014

(87) WO 2014/186301 2014/47 20.11.2014

(30) 13.05.2013 US 201361822463 P

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-
ZUNG MIT THERAPEUTIKUM AUF BASIS
VON MODIFIZIERTEM HÄMOGLOBIN ZUR
KREBS-TARGETING-BEHANDLUNG UND
DIAGNOSTISCHEN BILDGEBUNG*• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION
COMPRISING MODIFIED HEMOGLOBIN-
BASED THERAPEUTIC AGENT FOR
CANCER TARGETING TREATMENT AND
DIAGNOSTIC IMAGING*• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
COMPRENANT UN AGENT THÉRAPEU-
TIQUE À BASE D'HÉMOGLOBINE MODI-
FIÉE POUR UN TRAITEMENT DE CIBLAGE
DU CANCER ET IMAGERIE DIAGNOS-
TIQUE*(73) Vision Global Holdings Ltd., 23/F, Fu Fai
Commercial Centre, Room 2301 27 Hillier
Street, Sheung Wan Hong Kong, CN

(72) WONG, Bing Lou, Irvine, CA 92606, US

WAI, Norman Fung Man, B.C. V68 1E1, CA

KWOK, Sui Yi, Hong Kong, CN

WONG, Man Kin, Kennedy Town Hong Kong,
CN

MAN, Comelia Wing Yin, Hong Kong, CN

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Thierschstrasse 11, 80538 Mün-
chen, DE**A61K 47/64** → (51) **A61K 47/50****A61K 47/64** → (51) **A61K 47/68****A61K 47/64** → (51) **C12N 9/26**(51) **A61K 47/68** (11) **2 925 368 B1**
A61K 47/54 **A61K 47/64**

(25) En (26) En

(21) 13802452.6 (22) 26.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015

(86) IB 2013/060427 26.11.2013

(87) WO 2014/083505 2014/23 05.06.2014

(30) 30.11.2012 US 201261731852 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
KONJUGATEN AUS DISULFIDHALTIGEN
PROTEINEN*• *METHODS FOR MAKING CONJUGATES
FROM DISULFIDE-CONTAINING
PROTEINS*• *PROCÉDÉS POUR LA FABRICATION DE
CONJUGUÉS À PARTIR DE PROTÉINES
CONTENANT DU DISULFURE*(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) HU, Qi-Ying, Cambridge, Massachusetts
02139, USIMASE, Hidetomo, Cambridge, Massa-
chusetts 02139, US(74) Dyer, James, Novartis Pharma AG Patent
Department, 4002 Basel, CH(51) **A61K 47/68** (11) **2 958 944 B1**

(25) En (26) En

(21) 14753730.2 (22) 21.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 30.12.2015

(86) US 2014/017810 21.02.2014

(87) WO 2014/130879 2014/35 28.08.2014

(30) 22.02.2013 US 201361768368 P

(54) • *ANTIDLL3-ANTIKÖRPER-PBD-KON-
JUGATE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ANTIDLL3-ANTIBODY-PBD CONJUGATES
AND USES THEREOF*
• *CONJUGUÉS DES ANTIDLL3-ANTICORPS
ET PBD ET LEURS UTILISATIONS*(73) AbbVie Stemcentrx LLC, 1 North Waukegan
Road, North Chicago, IL 60064-6400, US
MedImmune Limited, Milstein Building
Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB(72) TORGOV, Michael, San Francisco, California
94103, USHOWARD, Philip Wilson, London Greater
London E1 2AX, GB(74) Wilding, James Roger, et al, Mathys &
Squire LLP The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB

(60) 19156795.7

(51) **A61K 47/68** (11) **3 054 989 B1**
A61P 35/00 **C07D 519/00**
C07D 487/04

(25) En (26) En

(21) 14792406.2 (22) 10.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2016

(86) EP 2014/071791 10.10.2014

(87) WO 2015/052321 2015/15 16.04.2015

(30) 11.10.2013 GB 201317981

(54) • *PYRROLOBENZODIAZEPINE UND KON-
JUGATE DAVON*
• *PYRROLOBENZODIAZEPINES AND
CONJUGATES THEREOF*
• *PYRROLOBENZODIAZÉPINES ET LEURS
CONJUGUÉS*(73) MedImmune Limited, Milstein Building
Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB(72) HOWARD, Philip Wilson, Cambridge
Cambridgeshire CB1 7PH, GBTIBERGHEN, Arnaud, Cambridge Cambrid-
geshire CB1 7PH, GBCAILLEAU, Thais, Cambridge Cambrid-
geshire CB1 7PH, GB(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall
Street, London EC2V 5DE, GB(51) **A61K 47/68** (11) **3 054 990 B1**
A61P 35/00 **C07D 519/00**
C07D 487/04

(25) En (26) En

(21) 14793027.5 (22) 10.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 17.08.2016
(86) EP 2014/071792 10.10.2014
(87) WO 2015/052322 2015/15 16.04.2015
(30) 11.10.2013 GB 201317982
(54) • *PYRROLOBENZODIAZEPINE UND KONJUGATE DAVON*
• *PYRROLOBENZODIAZEPINES AND CONJUGATES THEREOF*
• *PYRROLOBENZODIAZEPINES ET LEURS CONJUGUÉS*
- (73) Medimmune Limited, Milstein Building Granta Park, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, GB
- (72) HOWARD, Philip, Wilson, Cambridge Cambridgeshire CB1 7PH, GB
EZEADI, Ebele, Cambridge Cambridgeshire CB1 7PH, GB
D'HOOGHE, Francois, Cambridge Cambridgeshire CB1 7PH, GB
PATEL, Neki, Cambridge Cambridgeshire CB1 7PH, GB
KEMP, Gary, Cambridge Cambridgeshire CB1 7PH, GB
- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61K 47/68 → (51) **A61K 39/395**

A61K 47/69 → (51) **A61K 9/127**

A61K 47/69 → (51) **A61K 47/50**

- (51) **A61K 48/00** (11) **2 600 901 B1**
A61K 31/7115 **A61P 43/00**
A61K 38/19 **A61K 38/28**
A61K 38/13 **A61K 31/395**
A61K 31/7088 **A61P 37/00**
- (25) En (26) En
(21) 11815407.9 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013
(86) US 2011/046861 05.08.2011
(87) WO 2012/019168 2012/06 09.02.2012
(30) 06.08.2010 US 401052 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTENBEARBEITETE NUKLEINSÄUREN UND IHRE MEDIZINISCHE VERWENDUNG*
• *A PHARMACEUTICAL FORMULATION COMPRISING ENGINEERED NUCLEIC ACIDS AND MEDICAL USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A BASE D'ACIDES NUCLEIQUES MODIFIÉS ET LEUR UTILISATION MEDICALE*
- (73) ModernaTX, Inc., 320 Bent Street, Cambridge, MA 02141, US
- (72) SCHRUM, Jason, Somerville, MA 02143, US
BANCEL, Stephane, Cambridge, MA 02141, US
AFEYAN, Noubar, B., Lexington, MA 02421, US
EJEBE, Kenechi, New York, NY 10029, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

A61K 48/00 → (51) **A61K 9/127**

A61K 48/00 → (51) **A61K 38/16**

A61K 48/00 → (51) **A61K 45/06**

A61K 48/00 → (51) **A61K 47/50**

A61K 48/00 → (51) **A61P 21/00**

A61K 48/00 → (51) **C12N 5/0793**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/113**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/86**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/861**

A61K 48/00 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **A61K 49/00** (11) **2 598 174 B1**
A61B 5/0275
- (25) De (26) De
(21) 10742798.1 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
(86) EP 2010/061138 30.07.2010
(87) WO 2012/013247 2012/05 02.02.2012
(54) • *MESSVERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ORGANFUNKTION*
• *MEASUREMENT METHOD FOR DETERMINING AN ORGAN FUNCTION*
• *PROCÉDÉ DE MESURE POUR LA DÉTERMINATION DE LA FONCTION D'UN ORGANE*
- (73) SmartDyeLivery GmbH, Botzstrasse 5, 07743 Jena, DE
- (72) BAUER, Michael, 07743 Jena, DE
GONNERT, Falk A., 07743 Jena, DE
RECKNAGEL, Peter, 07743 Jena, DE
- (74) Ettmayr, Andreas, KEHL, ASCHERL, LIEBHOF & ETTMAYR Patentanwälte Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

A61K 49/00 → (51) **A61K 47/64**

A61K 49/00 → (51) **A61K 51/04**

A61K 49/00 → (51) **C07D 233/44**

A61K 49/00 → (51) **C07D 475/04**

A61K 49/00 → (51) **C12N 9/02**

A61K 49/00 → (51) **C12N 15/63**

A61K 49/00 → (51) **G01N 21/64**

A61K 49/00 → (51) **G01N 33/50**

A61K 49/06 → (51) **C07D 233/44**

- (51) **A61K 51/04** (11) **2 475 399 B1**
A61K 49/00
- (25) En (26) En
(21) 10815965.8 (22) 07.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
(86) US 2010/047976 07.09.2010
(87) WO 2011/031667 2011/11 17.03.2011
(30) 11.09.2009 US 557916
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND INTERVENTION BEI LEBERERKRANKUNGEN*
• *METHODS FOR DIAGNOSIS AND INTERVENTION OF HEPATIC DISORDERS*
• *PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC ET D'INTERVENTION POUR TROUBLES HÉPATIQUES*
- (73) The Regents of the University of Colorado, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
- (72) EVERSON, Gregory, Thomas, Englewood, CO 80111, US
- (74) Hobson, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61K 51/04** (11) **3 024 501 B1**
G06F 17/00

- (25) En (26) En
(21) 14742544.1 (22) 25.07.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
(86) EP 2014/066042 25.07.2014
(87) WO 2015/011267 2015/04 29.01.2015
(30) 25.07.2013 GB 201313291
(54) • *BILDGEBUNG VON NEUROLOGISCHEN ERKRANKUNGEN*
• *IMAGING NEUROLOGICAL DISEASE*
• *IMAGERIE DE MALADIE NEUROLOGIQUE*
- (73) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB
- (72) ROSSER, Mark, Joseph, Amersham Buckinghamshire HP7 9LL, GB
WOLBER, Jan, Amersham Buckinghamshire HP7 9LL, GB
- (74) Bannan, Sally, GE Healthcare Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles Buckinghamshire HP8 4SP, GB

A61K 51/04 → (51) **C07D 233/44**

(51) **A61K 51/08** (11) **2 750 717 B1**
A61K 38/08 **A61P 35/00**
A61K 31/555

- (25) En (26) En
(21) 12828526.9 (22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
(86) DK 2012/050305 23.08.2012
(87) WO 2013/029616 2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011 DK 201100654 P
(54) • *PET-TRACER ZUR ABBILDUNG VON NEUROENDOKRINEN TUMOREN*
• *PET TRACER FOR IMAGING OF NEUROENDOCRINE TUMORS*
• *TRACEUR TEP POUR L'IMAGERIE DE TUMEURS NEURO-ENDOCRINES*
- (73) Somsan ApS, Marielystvej 11, 2000 Frederiksberg, DK
- (72) KJAER, Andreas, DK-2000 Frederiksberg, DK
KNIGGE, Ulrich, DK-2100 København Ø, DK
HØJGAARD, Liselotte, DK-2100 København Ø, DK
RASMUSSEN, Palle, DK-4000 Roskilde, DK
- (74) Orsnes, Henrik Egede, Orsnes Patent Forskerparken 10, 5230 Odense M, DK

(51) **A61L 2/08** (11) **2 776 073 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12777927.0 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(86) EP 2012/071309 26.10.2012
(87) WO 2013/068251 2013/20 16.05.2013
(30) 10.11.2011 FR 1160242
(54) • *ARTIKELBEHANDLUNGSANLAGE MIT ELEKTRONISCHEM BESCHUSS*
• *ARTICLE TREATMENT PLANT USING ELECTRONIC BOMBARDMENT*
• *INSTALLATION DE TRAITEMENT D'ARTICLES PAR BOMBARDEMENT ELECTRONIQUE*
- (73) Serac Group, Route de Mamers, 72400 La Ferté Bernard, FR
- (72) FALLEY, Rémy, F-64990 Urcuit, FR
GUEGUEN, Delphine, F-72400 Cherreau, FR
- (74) Laviaille, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

A61L 2/24 → (51) **A61B 1/12**

A61L 9/00 → (51) **F28F 19/02**

A61L 15/10 → (51) **A61L 15/12**

(51) **A61L 15/12** (11) **2 661 285 B1**
A61L 15/10 **A61F 13/00**
D21H 27/40 **D21H 17/20**
D21H 25/00 **D21H 27/00**
D21H 21/14

(25) En (26) En
(21) 12732117.2 (22) 05.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) US 2012/020255 05.01.2012
(87) WO 2012/094443 2012/28 12.07.2012
(30) 05.01.2011 US 2011161460596 P
04.01.2012 US 201213343041

(54) • **KREPPKLEBEZUSAMMENSETZUNG UND
VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER-
ARTIGER ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **CREPING ADHESIVE COMPOSITIONS
AND METHODS OF USING THOSE
COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS D'ADHÉSIF DE CRÊPAGE
ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CES
COMPOSITIONS**

(73) GPCP IP Holdings LLC, 133 Peachtree
Street, N.E., Atlanta, Georgia 30303, US
(72) WHITE, David W., Clintonville, Wisconsin
54929, US
BOETTCHER, Jeffery J., Appleton, Wisconsin
54911, US
LEPP, Eric J., Combined Locks, Wisconsin
54113, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61L 15/18 → (51) **A61L 15/22**

(51) **A61L 15/22** (11) **2 919 822 B1**
A61L 15/18 **A61F 13/49**
C08J 11/06 **A61F 13/15**
A61F 13/53 **B09B 3/00**
B03B 9/06

(25) En (26) En
(21) 13854896.1 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) KR 2013/010400 15.11.2013
(87) WO 2014/077619 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 KR 20120130094

(54) • **VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON
WASSER AUS GEQUOLLENEN SUPER-
ABSORBIERENDEN POLYMEREN UND
DARAUF BEZOGENES VERFAHREN ZUR
WIEDERVERWERTUNG VON SAUGFÄHI-
GEN HYGIENEARTIKELN.**
• **METHOD FOR BELCHING WATER FROM
SWOLLEN SUPERABSORBENT
POLYMERS AND METHOD FOR
RECYCLING SANITARY ABSORBENT
ARTICLES USING THE SAME**
• **PROCÉDÉ POUR EXTRAIRE L'EAU DE
POLYMÈRES SUPERABSORBANTS
GONFLÉS ET PROCÉDÉ DE RECYCLAGE
D'ARTICLES ABSORBANTS HYGIÉNI-
QUES UTILISANT LEDIT PROCÉDÉ.**

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Incorporated,
401 North Lake Street PO Box 349, Neenah,
Wisconsin 54957-0349, US
(72) PARK, Jik Hwan, Seoul 133-779, KR
CHIN, Jea Seung, Suwon-si Gyeonggi-do
440-710, KR
LEE, Ho Sun, Seoul 138-790, KR
LEE, Won Young, Yongin-si Gyeonggi-do
448-160, KR

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61L 15/26** (11) **3 021 877 B1**
A61L 15/40 **A61L 15/42**

(25) De (26) De
(21) 14741224.1 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2016
(86) EP 2014/064267 03.07.2014
(87) WO 2015/007539 2015/03 22.01.2015
(30) 15.07.2013 DE 102013107464
(54) • **WUNDAUFLAGE**
• **WOUND DRESSING**
• **PANSEMENT**

(73) Biowim Products GmbH, Hauptstr. 41,
79199 Kirchzarten, DE
(72) FLEISCHMANN, Wilhelm, 79104 Freiburg,
DE
(74) Westphal, Mussnug & Partner Patent-
anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-
Schwenningen, DE

A61L 15/40 → (51) **A61L 15/26**

A61L 15/42 → (51) **A61L 15/26**

A61L 15/60 → (51) **C08F 2/00**

A61L 24/00 → (51) **A61L 27/16**

A61L 24/06 → (51) **A61L 27/16**

A61L 27/00 → (51) **A61F 2/80**

A61L 27/00 → (51) **A61P 29/00**

A61L 27/10 → (51) **A61F 2/34**

(51) **A61L 27/16** (11) **2 812 038 B1**
A61L 27/56

(25) En (26) En
(21) 13705316.1 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.12.2014
(86) US 2013/024259 01.02.2013
(87) WO 2013/119458 2013/33 15.08.2013
(30) 10.02.2012 US 201261597360 P
(54) • **PORÖSE IMPLANTATMATERIALIEN SO-
WIE ENTSPRECHENDE VERFAHREN**
• **POROUS IMPLANT MATERIALS AND
RELATED METHODS**
• **MATÉRIAUX D'IMPLANTS POREUX ET
PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Ober-
dorf, CH
(72) KERR, Sean, H., West Chester, PA 19380,
US
ARMBRUSTER, David, West Chester, PA
19380, US
SAHEBA, Ami, West Chester, PA 19380, US
DWYER, James, West Chester, PA 19380,
US
RECBER, Ali, Cem, West Chester, PA 19380,
US

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61L 27/16** (11) **3 184 126 B1**
A61L 27/50 **A61L 27/54**
A61L 24/00 **A61L 24/06**

(25) De (26) De
(21) 16205591.7 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.06.2017
(30) 22.12.2015 DE 102015226501
(54) • **ANTIBIOTISCHER POLYMETHYLMETHA-
CRYLAT-KNOCHENZEMENT**
• **ANTIBIOTIC POLYMETHYL METHA-
CRYLATE BONE CEMENT**
• **CIMENT OSSEUX EN POLYMÉTHACRY-
LATE ANTIBIOTIQUE**

(73) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-
Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE
(72) VOGT, Sebastian, 99092 Erfurt, DE
KLIMAS, Susann, 64295 Darmstadt, DE
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutz-
rechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau,
DE

A61L 27/16 → (51) **C08J 7/06**

(51) **A61L 27/18** (11) **3 107 587 B1**
A61L 27/52 **A61Q 19/08**
A61K 9/00

(25) It (26) En
(21) 15711859.7 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2016
(86) IB 2015/051302 20.02.2015
(87) WO 2015/125117 2015/34 27.08.2015
(30) 20.02.2014 IT MI20140248
(54) • **DERMOKOSMETISCHE FÜLLMASSE UND
IHRE VERWENDUNG FÜR ÄSTHETISCHE
ZWECKE**
• **DERMOCOSMETIC FILLER AND USES
THEREOF FOR AESTHETIC PURPOSES**
• **MATIÈRE DE REMPLISSAGE DERMOCOSMÉTIQUE ET SON UTILISATION À
DES FINS ESTHÉTIQUES**

(73) Mastelli S.r.l., Via Bussana Vecchia 32,
18038 Sanremo (IM), IT
(72) CATTARINI MASTELLI, Laura, 18018 Taggia,
IT
CATTARINI MASTELLI, Giulia, 16122 Geno-
va, IT
CATTARINI MASTELLI, Silvia, 18038 Sanre-
mo, IT

(74) Coppo, Alessandro, et al, Notarbartolo &
Gervasi S.P.A. Corso di Porta Vittoria, 9,
20122 Milano, IT

A61L 27/30 → (51) **C08J 7/06**

A61L 27/46 → (51) **A61F 2/00**

A61L 27/50 → (51) **A61L 27/16**

A61L 27/50 → (51) **C08J 7/06**

A61L 27/52 → (51) **A61L 27/18**

A61L 27/54 → (51) **A61F 2/00**

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/16**

A61L 27/56 → (51) **A61F 2/00**

A61L 27/56 → (51) **A61F 2/34**

A61L 27/56 → (51) **A61L 27/16**

A61L 27/58 → (51) **A61F 2/00**

(51) **A61L 31/14** (11) **2 650 026 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 11847242.2 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) JP 2011/078510 09.12.2011

- (87) WO 2012/077776 2012/24 14.06.2012
- (30) 09.12.2010 JP 2010274312
- (54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE PARTIKEL, GEFÄSSVERSCHLUSSMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BIOLOGISCH ABBAUBARER PARTIKEL*
- *BIODEGRADABLE PARTICLES, VASCULAR OCCLUSION MATERIAL, AND METHOD FOR PRODUCING BIODEGRADABLE PARTICLES*
- *PARTICULES BIODÉGRADABLES, MATIÈRE D'OCCLUSION VASCULAIRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES BIODÉGRADABLES*
- (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) TANAHASHI, Kazuhiro, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
NAKANISHI, Megumi, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
YAMAMURA, Yasufumi, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
FUJITA, Masaki, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
- (74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) **A61L 31/14** (11) **2 870 925 B1**
A61B 17/00 **A61B 17/064**
A61B 17/068 **A61B 17/072**

(25) En (26) En
(21) 14192292.2 (22) 07.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.05.2015
- (30) 08.11.2013 US 201314074902
- (54) • *Hybride Zusatzmaterialien für chirurgische Klammervorrichtung*
- *Hybrid adjunct materials for use in surgical stapling*
- *Matières auxiliaires hybrides destinées à être utilisées dans un agrafage chirurgical*
- (73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) Shelton, IV Frederick E., Hillsboro, Ohio 45133, US
Widenhouse, Tamara S., Clarksville, Ohio 45113, US
- (74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61L 31/14 → (51) **B29L 31/00**

A61L 31/16 → (51) **A61P 29/00**

A61L 31/16 → (51) **B29L 31/00**

(51) **A61M 1/00** (11) **2 958 608 B1**
A61M 3/02 **A61F 5/00**
A61M 39/10

(25) En (26) En
(21) 14753917.5 (22) 21.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (43) 30.12.2015
- (86) US 2014/017546 21.02.2014
- (87) WO 2014/130757 2014/35 28.08.2014
- (30) 23.02.2013 US 201361768462 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DRAINAGE VON MATERIAL AUS DEM MAGEN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR DRAINING MATERIAL FROM A STOMACH*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ÉVACUER UNE MATIÈRE D'UN ESTOMAC*

- (73) Aspire Bariatrics, Inc., 3200 Horizon Drive Suite 100, King of Prussia, PA 19406, US
- (72) WOJCIK, Steven, E., Shoreline, WA 98177, US
O'CONNOR, Sean, Westchester, PA 19380, US
DAS, Kusal, Wrightstown, PA 18940, US
- (74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61M 1/00** (11) **3 111 970 B1**
A61B 5/08 **A61M 16/04**
A61M 25/01

- (25) Ko (26) En
(21) 15755721.6 (22) 07.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2017
- (86) KR 2015/000158 07.01.2015
- (87) WO 2015/130007 2015/35 03.09.2015
- (30) 28.02.2014 KR 20140023985

- (54) • *ABSaugVORRICHTUNG MIT KÜNSTLICHER INTELLIGENZ*
- *SUCTIONING DEVICE HAVING ARTIFICIAL INTELLIGENCE*
- *DISPOSITIF D'ASPIRATION AYANT UNE INTELLIGENCE ARTIFICIELLE*

- (73) LMECA Co., Ltd., Medical Device Complex Center 610 200 Gieopdosi-ro Jijeongmyeon, Wonju-si, Gangwon-do 220-821, KR
- (72) KANG, Jung-kil, Goyang-si Gyeonggi-do 412-741, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61M 1/00 → (51) **A61M 3/02**

(51) **A61M 1/06** (11) **2 453 945 B1**
A61J 13/00

- (25) En (26) En
(21) 10734298.2 (22) 14.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
- (86) GB 2010/001345 14.07.2010
- (87) WO 2011/007140 2011/03 20.01.2011
- (30) 14.07.2009 GB 0912229

- (54) • *BRUSTEINSATZTEIL*
- *A BREAST ATTACHMENT*
- *ACCESSOIRE POUR SEIN*

- (73) Mayborn (UK) Limited, Mayborn House Balliol Business Park, Newcastle upon Tyne, NE12 8EW, GB
- (72) CUDWORTH, Nicholas, County Durham DH6 1AE, GB
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **A61M 1/06** (11) **2 878 317 B1**
(25) En (26) En
(21) 15151768.7 (22) 18.02.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
- (30) 20.02.2009 US 154252 P
08.02.2010 US 701749

- (54) • *Verfahren zum Betreiben einer Brustpumpe und eine Brustpumpe*
- *Method for operating a breastpump and a breastpump*
- *Procédé pour faire fonctionner une pompe tire-lait et ladite pompe*

- (73) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH
- (72) Silver, Brian H., Cary, IL Illinois 60013, US
Meier, Paula, Oak Park, IL Illinois 60302, US

- (74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
- (62) 10705062.7 / 2 398 527

(51) **A61M 1/10** (11) **3 154 603 B1**
A61M 1/12

- (25) En (26) En
(21) 15729889.4 (22) 09.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.04.2017
- (86) GB 2015/051677 09.06.2015
- (87) WO 2015/189590 2015/50 17.12.2015
- (30) 10.06.2014 GB 201410272

- (54) • *HERZPUMPE*
- *CARDIAC PUMP*
- *POMPE CARDIAQUE*

- (73) Calon Cardio-Technology Ltd., Institute of Life Science Swansea University Singleton Park Swansea, West Glamorgan SA2 8PP, GB
- (72) FOSTER, Graham, Swansea West Glamorgan SA2 8BH, GB
- (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **A61M 1/10** (11) **3 294 366 B1**
A61M 1/36

- (25) En (26) En
(21) 16723348.5 (22) 12.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.03.2018
- (86) EP 2016/060781 12.05.2016
- (87) WO 2016/180949 2016/46 17.11.2016
- (30) 13.05.2015 US 201562160736 P

- (54) • *AUSRÜSTUNGSANDOCKSCHNITTSTELLE MIT RIEGELMECHANISMUS FÜR HERZLUNGEN-MASCHINE*

- *EQUIPMENT DOCKING INTERFACE WITH LATCH MECHANISM FOR HEART-LUNG MACHINE*

- *INTERFACE D'ACCUEIL D'ÉQUIPEMENT AVEC MÉCANISME DE VERROU POUR SYSTÈME COEUR -POUMON ARTIFICIEL*

- (73) Maquet Cardiopulmonary GmbH, Kehler Strasse 31, 76437 Rastatt, DE
- (72) HOFF, Robert, Boonton, NJ 07005, US
WALTERS, Daniel A., Dover, NJ 07801, US
- (74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61M 1/10 → (51) **A61F 2/848**

A61M 1/10 → (51) **A61M 1/12**

A61M 1/10 → (51) **A61M 5/00**

A61M 1/10 → (51) **A61M 39/02**

(51) **A61M 1/12** (11) **3 160 528 B1**
A61B 17/34 **A61M 1/10**

- (25) En (26) En
(21) 15731625.8 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.05.2017
- (86) EP 2015/064836 30.06.2015
- (87) WO 2016/001218 2016/01 07.01.2016
- (30) 30.06.2014 EP 14174988

- (54) • *HERZUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG*
- *HEART SUPPORT DEVICE*
- *DISPOSITIF DE SUPPORT CARDIAQUE*

- (73) Stichting Katholieke Universiteit, Geert Grootplein-Zuid 10, 6525 GA Nijmegen, NL

- (72) VAN DORT, Daniël Immanuel Michaël, 6500 HB Nijmegen, NL
SURYAPRANATA, Harry, 8034 PV Zwolle, NL
GRÜNDEMANN, Paul Frederik, 3723 KB Bilt-hoven, NL
LAHPOR, Jakob Roelf, Kanata, Ontario K2W 1B6, CA
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A61M 1/12 → (51) **A61M 1/10**

- (51) **A61M 1/16** (11) **2 571 546 B1**
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 11720534.4 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) EP 2011/058285 20.05.2011
(87) WO 2011/144747 2011/47 24.11.2011
(30) 21.05.2010 SE 1050507
21.05.2010 US 346935 P
(54) • **BENUTZERSCHNITTSTELLE UND MASCHINE**
• **USER INTERFACE AND MACHINE**
• **INTERFACE UTILISATEUR ET MACHINE**
(73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
(72) GOLSHENAS, Arash, S-211 47 Malmö, SE
(74) Ponzellini, Gianmarco, et al, PGA S.P.A., Milano Succursale di Lugano Viale Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH

- (51) **A61M 1/16** (11) **3 021 887 B1**
A61M 1/34 **F04B 43/00**
(25) En (26) En
(21) 14736853.4 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) EP 2014/064743 09.07.2014
(87) WO 2015/007595 2015/03 22.01.2015
(30) 15.07.2013 SE 1350879
(54) • **INDIVIDUELLE PUMPENKALIBRIERUNG FÜR ULTRAFILTRATIONSSTEUERUNG IN DIALYSEVORRICHTUNG**
• **INDIVIDUAL PUMP CALIBRATION FOR ULTRAFILTRATION CONTROL IN A DIALYSIS APPARATUS**
• **ÉTALONNAGE DE POMPE INDIVIDUELLE POUR CONTRÔLE D'ULTRAFILTRATION DANS UN APPAREIL DE DIALYSE**
(73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
(72) JANSSON, Olof, S-235 38 Vellinge, SE
(74) Sweden SHS IP Office, Gambro Lundia AB P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

- (51) **A61M 1/16** (11) **3 021 888 B1**
A61M 1/34 **F04B 43/00**
(25) En (26) En
(21) 14737253.6 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) EP 2014/064744 09.07.2014
(87) WO 2015/007596 2015/03 22.01.2015
(30) 15.07.2013 SE 1350878
(54) • **RELATIVE PUMPENKALIBRIERUNG ZUR ULTRAFILTRATIONSSTEUERUNG IN EINER DIALYSEVORRICHTUNG**
• **RELATIVE PUMP CALIBRATION FOR ULTRAFILTRATION CONTROL IN A DIALYSIS APPARATUS**

- **ÉTALONNAGE RELATIF DE POMPES POUR LA RÉGULATION DE L'ULTRAFILTRATION DANS UN APPAREIL DE DIALYSE**
(73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
(72) JANSSON, Olof, SE-235 38 Vellinge, SE
VARTIA, Christian, SE-247 64 Veberöd, SE
(74) Sweden SHS IP Office, Gambro Lundia AB P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

A61M 1/16 → (51) **A61M 1/32**

A61M 1/16 → (51) **G01K 1/08**

- (51) **A61M 1/28** (11) **2 571 547 B1**
(25) De (26) De
(21) 11720729.0 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) EP 2011/002532 20.05.2011
(87) WO 2011/144355 2011/47 24.11.2011
(30) 20.05.2010 DE 102010022201
(54) • **MEDIZINISCHE BEHANDLUNGSANORDNUNG**
• **MEDICAL TREATMENT ARRANGEMENT**
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT MÉDICAL**
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kroener-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) BALSCHAT, Klaus, 97525 Schwebheim, DE
BREITKOPF, Berthold, 97424 Schweinfurt, DE
SAUER, Klaus, 97450 Reuchelheim, DE
HARTMANN, Marcus, 97421 Schweinfurt, DE
NIKOLIC, Dejan, 65812 Bad Soden, DE
HEIDE, Alexander, 65817 Eppstein, DE
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

- (51) **A61M 1/32** (11) **3 226 929 B1**
A61M 16/10 **A61M 16/22**
A61M 1/36 **A61M 1/16**
(25) En (26) En
(21) 15807990.5 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.10.2017
(86) GB 2015/053694 03.12.2015
(87) WO 2016/087859 2016/23 09.06.2016
(30) 03.12.2014 GB 201421498
(54) • **BELÜFTUNGSSYSTEM**
• **VENTILATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE VENTILATION**
(73) Spectrum Medical Ltd., Harrier 4 Meteor Business Park Cheltenham Road East, Gloucester GL2 9QL, GB
(72) TURNER, Stephen, Gloucester GL2 9QL, GB
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **A61M 1/34** (11) **1 827 532 B1**
(25) De (26) De
(21) 05807459.2 (22) 11.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2007
(86) EP 2005/012110 11.11.2005
(87) WO 2006/050970 2006/20 18.05.2006
(30) 12.11.2004 DE 102004054747

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR ABREICHERUNG WENIGSTENS EINER KOMPONENTE EINER FLUIDEN MEDIUMS**
• **DEVICE FOR DOWNGRADING AT LEAST ONE COMPONENT OF A FLUID MEDIUM**
• **DISPOSITIF POUR EPUISER AU MOINS UN COMPOSANT D'UN MILIEU FLUIDE**
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kroener-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) WÜPPER, Andreas, 64572 Büttelborn, DE
Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

- (51) **A61M 1/34** (11) **2 985 046 B1**
(25) En (26) En
(21) 15186129.1 (22) 09.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(30) 09.12.2009 GB 0921528
(54) • **KOHLENSTOFF UND DESSEN VERWENDUNG IN BLUTREINIGUNGSANWENDUNGEN**
• **CARBON AND ITS USE IN BLOOD CLEANSING APPLICATIONS**
• **LE CHARBON ET SON UTILISATION DANS DES APPLICATIONS DE NETTOYAGE DU SANG**
(73) ImmutriX Therapeutics, Inc., 4200 Beach Drive, Suite 6, Rapid City SD 57702, US
(72) TENNISON, Stephen Robert, Addlestone, Surrey KT15 3HR, GB
KOZYNCZENKO, Oleksandr Prokopovych, Basingstoke, Hampshire RG24 9DG, GB
RAWLINSOHN, Anthony Paul, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 6QP, GB
PHILLIPS, Gary James, Polegate, Sussex BN26 6BT, GB
HOWELL, Carol Angela, Littlehampton, West Sussex BN17 6JZ, GB
SANDEMAN, Susan Rachel, Brighton, East Sussex BN1 8DQ, GB
MIKHALOVSKY, Sergey Victorovich, Saltdean, East Sussex BN2 8ED, GB
(74) King, Lawrence, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(62) 10801449.9 / 2 531 231

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/16**

- (51) **A61M 1/36** (11) **3 027 243 B1**
(25) En (26) En
(21) 14831373.7 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) US 2014/049270 31.07.2014
(87) WO 2015/017714 2015/05 05.02.2015
(30) 31.07.2013 US 201361860395 P
15.08.2013 US 201361866280 P
17.12.2013 US 201361917018 P
(54) • **EINHEITSKÖRPERSYSTEME SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON FÜR RETROPERFUSIONEN**
• **UNITARY BODY SYSTEMS AND DEVICES AND METHODS TO USE THE SAME FOR RETROPERFUSION**
• **SYSTÈMES ET DISPOSITIFS DE CORPS UNITAIRES ET PROCÉDÉS POUR LES UTILISER POUR UNE RÉTROPERFUSION**
(73) CVDevices, LLC, 11107 Roselle Street, San Diego CA 92121, US
Choi, Hyo Won, 17493 Ashburton Road, San Diego, CA 92128, US
(72) CHOI, Hyo Won, San Diego, CA 92128, US

KASSAB, Ghassan S., San Diego, CA 92121, US
(74) Handsome I.P. Ltd., 27-28 Monmouth Street, Bath BA1 2AP, GB

(51) **A61M 1/36** (11) **3 081 247 B1**
(25) En (26) En
(21) 16172219.4 (22) 25.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(30) 04.11.2009 EP 09175001

(54) • *SCHLAUCHSET MIT ANSCHLUSS ZUR VERBINDUNG VON AMPULLEN*
• *TUBING SET HAVING A GATE FOR THE CONNECTION OF VIALS*
• *ENSEMBLE DE TUBULURE DOTÉ D'UNE PORTE POUR LA CONNEXION DE FLACONS*

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE

(72) REITER, Reinhold, I-26013 Crema (CR), IT FINI, Massimo, I-41037 Mirandola (MO), IT VENERONI, Alain, I-26016 Spino d'Adda (CR), IT BARTHOLOMÄUS, Johannes, 52080 Aachen, DE

WIESEN, Gerhard, 61352 Bad Homburg, DE
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

(62) 10768940.8 / 2 496 282

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/10**

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/32**

(51) **A61M 3/02** (11) **2 012 681 B1**
A61M 1/00 **A61B 1/04**
A61B 17/132 **A61B 1/07**
A61B 1/317

(25) En (26) En
(21) 07719576.6 (22) 18.04.2007
(84) DE GB
(43) 14.01.2009
(86) CA 2007/000649 18.04.2007
(87) WO 2007/128099 2007/46 15.11.2007
(30) 04.05.2006 US 381627

(54) • *FLUID-MANAGEMENTSYSTEM MIT BLUTSENSORMITTEL*
• *FLUID MANAGEMENT SYSTEM WITH BLOOD SENSING MEANS*
• *SYSTEME DE GESTION DES FLUIDES EQUIPE DE MOYENS DE DETECTION DU SANG*

(73) Western Clinical Engineering, Ltd., Suite 207, 1099 West 8th Avenue, Vancouver, British Columbia V6H 1C3, CA

(72) McEWEN, James A., Richmond, British Columbia V7A 1K6, CA

(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A61M 3/02** (11) **3 053 617 B1**
A61M 5/145

(25) En (26) En
(21) 16154100.8 (22) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(30) 04.02.2015 US 201514613727

(54) • *DRUCKBETRIEBENE BEWÄSSERUNGSPUMPE*
• *PRESSURE-DRIVEN IRRIGATION PUMP*
• *POMPE D'IRRIGATION COMMANDÉ PAR PRESSION*

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL

(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, IL
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61M 3/02** (11) **3 180 048 B1**
A61M 1/00

(25) En (26) En
(21) 15747336.4 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.06.2017
(86) US 2015/042097 24.07.2015
(87) WO 2016/015001 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 US 201462028672 P

(54) • *KOMBINATIONSLIQUIDINSTILLATION UND UNTERDRUCKVERBAND*
• *COMBINATION FLUID INSTILLATION AND NEGATIVE PRESSURE DRESSING*
• *COMBINAISON D'INSTILLATION DE FLUIDE ET DE PANSEMENT À PRESSION NÉGATIVE*

(73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US

(72) MERCER, David, Bournemouth, Dorset BH6 5BQ, GB
LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth, Dorset BH9 3SD, GB

PRATT, Benjamin Andrew, Poole, Dorset BH 15 3PU, GB

(74) Cordina, Kevin John, Simmons & Simmons LLP CityPoint One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

(60) 18215226.4

A61M 3/02 → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61M 5/00** (11) **1 771 132 B1**
A61F 2/24 **A61M 1/10**

(25) En (26) En
(21) 05703174.2 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.04.2007
(86) IL 2005/000131 03.02.2005
(87) WO 2005/074367 2005/33 18.08.2005
(30) 03.02.2004 US 541267 P
24.05.2004 US 573378 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON IN-VIVO-DRUCK*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING IN-VIVO PRESSURE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE CONTRÔLE DE LA PRESSION IN VIVO*

(73) V-Wave Ltd., 5 Tarshish St. PO Box 3076, 3088900 Caesarea, IL

(72) ROTTENBERG, Dan, 34601 Haifa, IL
BRAUN, Ori, Palo Alto, CA 94301, US

ABA ZAKAY, Avraham, 30900 Zichron Yaakov, IL
SHMULEWITZ, Ascher, 69081 Tel Aviv, IL
ROZY, Yoram, 38900 Caesarea, IL
KEREN, Gad, 55000 Kiryat Ono, IL

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61M 5/00 → (51) **A61M 5/168**

(51) **A61M 5/142** (11) **2 890 428 B1**
A61M 5/24 **A61B 5/145**

(25) En (26) En
(21) 13756099.1 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.07.2015
(86) EP 2013/067751 28.08.2013
(87) WO 2014/033141 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 EP 12182523

(54) • *MEDIZINISCHES GERÄT MIT STOSSFESTEM GEHÄUSE*
• *MEDICAL DEVICE WITH IMPACT RESISTANT HOUSING*
• *DISPOSITIF MÉDICAL AVEC BOÎTIER RESISTANT AUX CHOCES*

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) JUGL, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE
TEUCHER, Axel, 65926 Frankfurt am Main, DE

(74) Weillnau, Carsten, et al, Quermann - Sturm - Weillnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **A61M 5/142** (11) **3 082 904 B1**
(25) En (26) En

(21) 14872457.8 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) US 2014/070641 16.12.2014
(87) WO 2015/095213 2015/25 25.06.2015
(30) 16.12.2013 US 201361916463 P
17.12.2013 US 201361917239 P

(54) • *TÜR MONTAGESTABILISIERUNGSSYSTEM FÜR EINE INFUSIONSPUMPE*
• *DOOR MOUNT STABILIZATION SYSTEM FOR AN INFUSION PUMP*
• *SYSTÈME DE STABILISATION POUR POMPE À PERFUSION PAR MONTAGE SUR PORTE*

(73) ICU Medical, Inc., 951 Calle Amanecer, San Clemente, CA 92673, US

(72) BALTEANU, Vlad R., Lake Bluff, Illinois 60044, US

JOHNSON, Thomas D., Gurnee, Illinois 60031, US

(74) Invent Horizon IP, Barometergatan 16B, 211 17 Malmö, SE

A61M 5/142 → (51) **F04B 43/08**

A61M 5/145 → (51) **A61M 3/02**

A61M 5/155 → (51) **B65B 31/04**

(51) **A61M 5/158** (11) **3 058 977 B1**
A61M 25/00 **A61M 25/06**
A61M 5/32

(25) En (26) En
(21) 16160183.6 (22) 05.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(30) 06.05.2009 DE 102009020061

(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINE MEDIZINISCHE KANÜLE*
• *SAFETY DEVICE FOR A HOLLOW MEDICAL NEEDLE*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR UNE AIGUILLE MÉDICALE CREUSE*

(73) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE

(72) WOHR, Kevin, 34587 Felsberg, DE
RIESENBERGER, Hermann, 36179 Bebra, DE

LUGAN, Meinrad, 34225 Baunatal, DE

(74) Kinkeldey, Daniela, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

(62) 10720715.1 / 2 429 616

- (51) **A61M 5/158** (11) **3 246 057 B1**
A61M 5/32 **A61B 5/15**
A61B 5/153
- (25) En (26) En
(21) 17174832.0 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.11.2017
(30) 15.11.2012 US 201213677662
- (54) • *DURCH EIN DOPPELANTRIEBSELEMENT AKTIVIERTE UND SICHERE PASSIVE BLUTENTNAHMEVORRICHTUNG*
• *PASSIVE DOUBLE DRIVE MEMBER ACTIVATED SAFETY BLOOD COLLECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COLLECTE DE SANG À SÛRETÉ ACTIVÉE PAR UN DOUBLE ÉLÉMENT D'ENTRAÎNEMENT PASSIF*
- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) Wilkinson, Bradley M., North Haledon, NJ 07508, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 12808548.7 / 2 919 832

A61M 5/158 → (51) **A61M 37/00**

- (51) **A61M 5/168** (11) **2 391 406 B1**
G01F 1/36 **A61M 5/00**
G01F 1/42 **G01F 15/14**
- (25) En (26) En
(21) 09839438.0 (22) 21.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.12.2011
(86) US 2009/044823 21.05.2009
(87) WO 2010/087870 2010/31 05.08.2010
(30) 30.01.2009 US 148786 P
20.05.2009 US 469472
- (54) • *KASSETTE FÜR EINE STRÖMUNGSSENSOR-ANORDNUNG AUF DIFFERENTIAL-DRUCKBASIS*
• *CASSETTE FOR DIFFERENTIAL PRESSURE BASED FLOW SENSOR ASSEMBLY*
• *CASSETTE POUR ENSEMBLE DE DÉTECTEUR D'ÉCOULEMENT À BASE DE PRES-SION DIFFÉRENTIELLE*
- (73) ICU Medical, Inc., 951 Calle Amanecer, San Clemente, CA 92673, US
- (72) MOY, Yei, F., Buffalo Grove, IL 60089, US
ZIEGLER, John, S, Arlington Heights, IL 60005, US
HAHN, John, Germantown, WI 53022, US
LOWERY, Michael, G, Wildwood, IL 60030, US
JOHNSON, Thomas, D, Gurnee, IL 60031, US
JACOBSON, James, D., Lindenhurst, IL 60046, US
FATHALLAH, Marwan, A., Mundelein, IL 60060, US
- (74) Invent Horizon IP, Barometergatan 16B, 211 17 Malmö, SE

A61M 5/172 → (51) **G06F 19/00**

- (51) **A61M 5/20** (11) **3 316 931 B1**
A61M 5/30 **A61M 5/315**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16742360.7 (22) 30.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.05.2018
(86) FR 2016/051655 30.06.2016
(87) WO 2017/001794 2017/01 05.01.2017
(30) 30.06.2015 FR 1556159
- (54) • *NADELLOSER INJEKTOR MIT VERBES-SERTER SCHLAGVORRICHTUNG*
• *NEEDLELESS INJECTOR WITH IMPROVED PERCUSSIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION SANS AIGUILLE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE PERCUSSION PERFECTIONNÉ*
- (73) Crossject, 6 rue Pauline Kergomard ZAC Parc Mazen Sully, 21000 Dijon, FR
- (72) VIVIEN, Gilles, 92240 Malakof, FR
VIGOT, Xavier, 21260 Veronnes, FR
- (74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/31**

A61M 5/20 → (51) **B65B 31/04**

- (51) **A61M 5/24** (11) **3 102 257 B1**
A61M 5/315
- (25) De (26) De
(21) 15702374.8 (22) 03.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2016
(86) EP 2015/000206 03.02.2015
(87) WO 2015/117747 2015/32 13.08.2015
(30) 05.02.2014 DE 202014001135 U
- (54) • *INJEKTIONSGERÄT*
• *INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION*
- (73) Haselmeier AG, Bogenstrasse 9, 9001 St. Gallen, CH
- (72) KEITEL, Joachim, 73728 Esslingen, DE
- (74) Reinhardt, Annette, et al, Patentanwälte Dipl. Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/142**

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/31**

A61M 5/30 → (51) **A61M 5/20**

- (51) **A61M 5/31** (11) **2 990 792 B1**
G01N 31/22 **B65D 25/20**
A61J 7/04 **B65D 75/36**
B65D 75/54 **B65D 1/02**
G04F 1/00 **G04F 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 15181111.4 (22) 14.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201414473302
- (54) • *ZEITGEBER AUF BASIS EINES CHE-MISCHEN SENSORS*
• *TIMER BASED ON A CHEMICAL SENSOR*
• *TEMPORISATEUR BASÉ SUR UN CAPTEUR CHIMIQUE*
- (73) Palo Alto Research Center, Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) ABHISHEK, Ramkumar, Menlo Park, CA 94025, US
RAYCHAUDHURI, Sourobh, Mountain View, CA 94043, US
PATTEKAR, Ashish, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **A61M 5/31** (11) **3 102 256 B1**
A61M 5/20 **A61M 5/315**
A61M 5/24
- (25) De (26) De
(21) 15702373.0 (22) 03.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2016
(86) EP 2015/000205 03.02.2015
(87) WO 2015/117746 2015/32 13.08.2015
(30) 05.02.2014 DE 202014001134 U
- (54) • *INJEKTIONSGERÄT*
• *INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION*
- (73) Haselmeier AG, Bogenstrasse 9, 9001 St. Gallen, CH
- (72) KEITEL, Joachim, 73728 Esslingen, DE
- (74) Reinhardt, Annette, et al, Patentanwälte Dipl. Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

- (51) **A61M 5/31** (11) **3 285 836 B1**
C23C 16/40 **A61M 5/19**
A61F 9/00
- (25) De (26) De
(21) 16720381.9 (22) 21.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.02.2018
(86) EP 2016/058895 21.04.2016
(87) WO 2016/170054 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 DE 102015207228
- (54) • *PRIMÄRPACKMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRIMÄR-PACKMITTELS*
• *PRIMARY PACKAGING MATERIAL AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF A PRIMARY PACKAGING MATERIAL*
• *MOYEN D'EMBALLAGE PRINCIPAL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MOYEN D'EMBALLAGE PRINCIPAL*
- (73) Vetter Pharma-Fertigung GmbH & Co. KG, Schützenstrasse 87, 88212 Ravensburg, DE
- (72) KÜHNLE, Sarah, 88045 Friedrichshafen, DE
BÖTTGER, Frank, 88214 Ravensburg, DE
NELLES, Paul, 88213 Ravensburg, DE
- (74) Kordel, Mattias, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechts-anwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

A61M 5/31 → (51) **C23C 16/00**

- (51) **A61M 5/315** (11) **2 957 311 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15169239.9 (22) 13.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
(30) 15.12.2009 SE 0950958
- (54) • *MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG*
• *MEDICAMENT DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*
- (73) SHL Medical AG, Gubelstrasse 22 PO Box 7710, 6302 Zug, CH
- (72) Giambattista, Lucio, Lighthouse Point, FL 33064, US
Bendek, Antonio, Wellington, FL 33414, US
- (62) 10795876.1 / 2 512 561

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/24**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/31**

- (51) **A61M 5/32** (11) **3 216 474 B1**
(25) En (26) En
(21) 17160307.9 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.09.2017
(30) 11.03.2016 SE 1650335
(54) • *SICHERHEITSINJEKTIONSNADELVORRICHTUNG*
• *SAFETY INJECTION NEEDLE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AIGUILLE D'INJECTION DE SÉCURITÉ*
- (73) ARTA PLAST AB, Antennvägen 1a, 135 48 Tyresö, SE
(72) Sjökvist, Sven Ingvar, 135 48 Tyresö, SE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/158**

A61M 5/32 → (51) **A61M 37/00**

A61M 5/42 → (51) **A61M 37/00**

A61M 5/46 → (51) **A61M 37/00**

- (51) **A61M 5/50** (11) **2 684 576 B1**
(25) En (26) En
(21) 13175953.2 (22) 02.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.01.2014
(30) 03.08.2005 US 196699
30.09.2005 US 240614
(54) • *Spritzschutzmechanismus für eine Spritze*
• *Splatter prevention mechanism for a syringe*
• *Mécanisme de prévention des éclaboussures pour une seringue*
- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) Lim, Kiang, Heng, Park Green 545043, SG Lau, Steven, Choon Meng, Singapore 576190, SG Moh, Jon Yao Han, Singapore 681683, SG
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 06789169.7 / 1 917 056

A61M 11/00 → (51) **A61M 15/08**

A61M 11/00 → (51) **B05B 1/34**

A61M 11/02 → (51) **B05B 7/30**

- (51) **A61M 13/00** (11) **3 142 733 B1**
A61M 16/16
(25) En (26) En
(21) 15793616.2 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2017
(86) NZ 2015/050059 15.05.2015
(87) WO 2015/174861 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993728 P
(54) • *AKTIVE RAUCHFILTERUNG FÜR INSUFFLATION*
• *ACTIVE SMOKE FILTRATION FOR INSUFFLATION*
• *FILTRATION DE FUMÉE ACTIVE POUR INSUFFLATION*
- (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki Auckland 2013, NZ

- (72) SURENDRA, Wisnu Arya, Auckland, 2013, NZ
GHALIB, Ali Ghalib Abdul Rahman, Auckland, 2013, NZ
DOR-ZIDON, Shahar, Auckland, 2013, NZ
STREVENS, Joseph Patrick Walter, Auckland, 2013, NZ
BLACKHURST, Michael Joseph, Auckland, 2013, NZ
(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 19156416.0

(51) **A61M 15/00** (11) **2 043 718 B1**
B65D 83/14

- (25) En (26) En
(21) 07813048.1 (22) 18.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(86) US 2007/073764 18.07.2007
(87) WO 2008/014161 2008/05 31.01.2008
(30) 24.07.2006 GB 0614621
(54) • *SPENDER FÜR ABGEMESSENE DOSEN*
• *METERED DOSE DISPENSERS*
• *DISTRIBUTEURS DE DOSES*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) JINKS, Philip A., Loughborough Leicestershire LE11 3JS, GB
HODSON, Peter D., Breaston Derbyshire DE72 3EL, GB
HANSEN, Paul E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Lanoe, Benjamin, et al, 3M Belgium B.V.B.A./S.P.R.L. Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

(51) **A61M 15/00** (11) **3 131 611 B1**
A61M 15/08

- (25) En (26) En
(21) 15720216.9 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(86) GB 2015/051246 29.04.2015
(87) WO 2015/166239 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 PT 10762714
(54) • *SCHARNIERTER KAPSELINHALATOR*
• *A HINGED CAPSULE INHALER*
• *INHALATEUR À CAPSULE À CHARNIÈRE*
- (73) Hovione Technology Limited, LoughBeg Ringaskiddy, County Cork, IE
(72) MCDERMONT, Ian, Royston Hertfordshire SG8 6EE, GB
VILLAX, Peter, P-1200-677 Lisboa, PT
VENTURA, João, P-2825-433 Costa da Caparica, PT
RICHARDSON, William, Halifax West Yorkshire HX4 9HP, GB
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

A61M 15/00 → (51) **A61K 9/00**

A61M 15/00 → (51) **A61M 15/08**

- (51) **A61M 15/08** (11) **3 075 405 B1**
A61M 15/00 **B65D 50/04**
B05B 11/00 **A61M 11/00**
(25) De (26) De
(21) 16169459.1 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016

- (30) 10.10.2013 DE 102013220492
(54) • *AUSTRAGVORRICHTUNG*
• *DISCHARGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION*
- (73) Aptar Radolfzell GmbH, Öschlestraße 54-56, 78315 Radolfzell, DE
(72) Greiner-Perth, Jürgen, 78244 Gottmadingen, DE
Krampen, Gerald, 78315 Radolfzell, DE
Szymiczek, Christoph, 78224 Singen, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE
(62) 14762016.5 / 3 055 073

A61M 15/08 → (51) **A61M 15/00**

A61M 15/08 → (51) **B05B 1/34**

A61M 16/00 → (51) **A61M 16/20**

A61M 16/00 → (51) **B01D 53/04**

A61M 16/00 → (51) **G01N 33/00**

- (51) **A61M 16/04** (11) **2 931 342 B1**
A61F 13/12
(25) En (26) En
(21) 13795727.0 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) EP 2013/074478 22.11.2013
(87) WO 2014/090549 2014/25 19.06.2014
(30) 11.12.2012 SE 1251404
(54) • *HALTER FÜR TRACHEOSTOMIEVORRICHTUNG*
• *TRACHEOSTOMA DEVICE HOLDER*
• *SUPPORT DE DISPOSITIF DE TRACHÉOTOMIE*
- (73) Atos Medical AB, Box 183, 242 22 Hörby, SE
(72) PERSSON, Jan-Ove, 243 95 Höör, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P O Box 4188, 203 13 Malmö, SE

A61M 16/04 → (51) **A61M 1/00**

A61M 16/04 → (51) **A61M 16/20**

A61M 16/06 → (51) **A61M 16/20**

A61M 16/08 → (51) **A61M 16/20**

A61M 16/10 → (51) **A61M 1/32**

A61M 16/10 → (51) **A61M 16/20**

A61M 16/16 → (51) **A61M 13/00**

- (51) **A61M 16/20** (11) **3 057 639 B1**
F16K 11/00 **A61M 16/00**
A61M 16/04 **A61M 16/06**
A61M 16/08 **A61M 16/10**
(25) En (26) En
(21) 14853279.9 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(86) AU 2014/050288 15.10.2014
(87) WO 2015/054747 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 AU 2013903968
(54) • *VERBESSERTE SAUERSTOFFANREICHERUNGSVORRICHTUNG*
• *IMPROVED OXYGENATING APPARATUS*
• *APPAREIL AMÉLIORÉ D'OXYGÉNATION*
- (73) Wallis Coombe Pty Ltd as Trustee for Sleuky Family Trust, 62-66 Paterson Street, Launceston, Tasmania 7250, AU

- (72) BATTERSBY, Scott, Lonsdale DC, South Australia 5160, AU
WALLIS, Andrew, East Launceston, Tasmania 7250, AU
(74) Burrows, Anthony Gregory, Business Centre West Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 2HB, GB

A61M 16/22 → (51) **A61M 1/32**

A61M 25/00 → (51) **A61B 17/22**

A61M 25/00 → (51) **A61B 18/14**

A61M 25/00 → (51) **A61M 5/158**

A61M 25/00 → (51) **A61M 29/00**

A61M 25/00 → (51) **A61M 37/00**

A61M 25/01 → (51) **A61B 17/22**

A61M 25/01 → (51) **A61B 18/14**

A61M 25/01 → (51) **A61M 1/00**

A61M 25/01 → (51) **A61M 29/00**

A61M 25/01 → (51) **A61N 5/06**

- (51) **A61M 25/02** (11) **2 707 075 B1**
(25) En (26) En
(21) 12782033.0 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) US 2012/035268 26.04.2012
(87) WO 2012/154417 2012/46 15.11.2012
(30) 11.05.2011 US 201113105043
(54) • *EINFÜHRUNGSHÜLSE MIT EINEM BLUTSTILLUNGSVENTIL UND EINEM HAFTMITTEL ZUR BEFESTIGUNG AN DER HAUT*
• *INTRODUCER SHEATH HAVING A HEMOSTASIS VALVE WITH AN ADHESIVE MEANS FOR ATTACHMENT TO THE SKIN*
• *GAINÉ D'INTRODUCTEUR AYANT UNE SOUPAPE D'HÉMOSTASE COMPORANT UN MOYEN ADHÉSIF DESTINÉ À ÊTRE FIXÉ À LA PEAU*
(73) Fischell Innovations LLC, 71 Riverlawn Drive, Fair Haven, New Jersey 07704, US
(72) FISCHELL, Robert E., Dayton, Maryland 21036, US
FISCHELL, Scott J.S., Hardy, Virginia 24101, US
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

- (51) **A61M 25/06** (11) **3 209 363 B1**
(25) En (26) En
(21) 15723570.6 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.08.2017
(86) IN 2015/000147 27.03.2015
(87) WO 2016/063287 2016/17 28.04.2016
(30) 22.10.2014 IN 3031DE2014
(54) • *INTRAVENÖSER (IV) KATHETER MIT NADDELSTICHSICHERHEITSMCHANISMUS*
• *INTRAVENOUS (IV) CATHETER WITH NEEDLE STICK SAFETY MECHANISM*
• *CATHÉTER INTRAVEINEUX (IV) COMPRENANT UN MÉCANISME DE SÉCURITÉ ANTI-PIQÛRE D'AIGUILLE*

- (73) Gupta, Neeraj, 110-111 Udyog Vihar Phase - 4, Gurgaon 122015, IN
(72) Gupta, Neeraj, Gurgaon 122015, IN
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

A61M 25/06 → (51) **A61M 5/158**

- (51) **A61M 25/10** (11) **2 803 381 B1**
(25) En (26) En
(21) 14166784.0 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(30) 16.05.2013 US 201361824243 P
11.03.2014 US 201414204980
(54) • *Verriegelbare Spritze und Montageverfahren dafür*
• *Lockable syringe and method of assembling same*
• *Seringue verrouillable et son procédé d'assemblage*
(73) Atrion Medical Products, Inc., 1426 Curt Francis Road, Arab, AL 35016, US
(72) Kanner, Rowland, Arab, Alabama 35976, US
Roberts, Brian, Arab, Alabama 35763, US
(74) Franks & Co Limited, 15 Jessops Riverside Brightside Lane, Sheffield S9 2RX, GB

A61M 25/10 → (51) **A61B 17/22**

A61M 25/10 → (51) **A61B 17/3207**

A61M 27/00 → (51) **A61F 13/02**

- (51) **A61M 29/00** (11) **2 442 860 B1**
A61B 17/3207
(25) En (26) En
(21) 10737635.2 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) IL 2010/000470 15.06.2010
(87) WO 2010/146581 2010/51 23.12.2010
(30) 15.06.2009 US 186942 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG EINER BLUTFLUSSES DURCH EIN VERSTOPFTES GEFÄSS*
• *APPARATUS FOR ALLOWING BLOOD FLOW THROUGH AN OCCLUDED VESSEL*
• *APPAREIL POUR PERMETTRE UN ÉCOULEMENT DE SANG À TRAVERS UN VAISSEAU OBSTRUÉ*
(73) Perflow Medical Ltd., P.O. Box 13107 27 Habarzel St., 61130 Tel Aviv, IL
(72) RAPAPORT, Avraham, 69497 Tel Aviv, IL
CIBULSKI, Gilad, 42810 Zur Moshe, IL
(74) Clark, Jane Anne, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **A61M 29/00** (11) **2 490 746 B1**
(25) En (26) En
(21) 10825350.1 (22) 13.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) US 2010/041774 13.07.2010
(87) WO 2011/049651 2011/17 28.04.2011
(30) 17.11.2009 US 262045 P
17.11.2009 US 262040 P
21.10.2009 US 253816 P
25.11.2009 US 264651 P
(54) • *BARIATRISCHE VORRICHTUNG FÜR GEWICHTSVERLUST*
• *BARIATRIC DEVICE FOR WEIGHT LOSS*

- *DISPOSITIF BARIATRIQUE DE PERTE DE POIDS*
(73) APOLLO ENDOSURGERY, INC., 1120 South Capital of Texas Highway Building One, Suite 300, Austin, TX 78746, US
(72) BIRK, Janel, Oxnard, CA 93036, US
DONGELMANS, Daniel, Oxnard, CA 93036, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(51) **A61M 29/00** (11) **2 802 375 B1**
A61M 25/01 **A61B 17/34**
A61M 25/00
(25) En (26) En
(21) 12865393.8 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) US 2012/066533 26.11.2012
(87) WO 2013/106134 2013/29 18.07.2013
(30) 13.01.2012 US 201261586649 P
(54) • *NEUARTIGE GESTUFTE DILATATORSPITZE*
• *NOVEL BUMPED DILATOR TIP*
• *NOUVELLE POINTE DE DILATATEUR À GRADIN*
(73) Teleflex Medical, Incorporated, 2917 Weck Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) AMAN, Michael, Sinking Spring, Pennsylvania 19608, US
WEINLICK, Daniel, Chesterbrook, Pennsylvania 19087, US
(74) Hnich-Gasri, Naïma, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

A61M 29/02 → (51) **A61B 17/3207**

- (51) **A61M 37/00** (11) **2 633 882 B1**
A61M 5/158 **A45D 44/00**
A61M 5/42 **A61M 5/46**
A61M 5/32 **A61B 17/20**
A61M 25/00 **A61B 17/00**
(25) Ko (26) En
(21) 11836517.0 (22) 02.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) KR 2011/004029 02.06.2011
(87) WO 2012/057425 2012/18 03.05.2012
(30) 28.10.2010 KR 20100105995
(54) • *MODUL ZUR VERWENDUNG IN DER HAUTCHIRURGIE*
• *MODULE FOR USE IN SKIN SURGERY*
• *MODULE UTILISABLE EN CHIRURGIE DE LA PEAU*
(73) Panace Co., Ltd., Sangdaewon-dong Halla SigmaVally 405-ho&406-ho 545 Dunchon-daero Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-807, KR
(72) BANG, Si-Yeol, Yongin-si Gyeonggi-do 448-803, KR
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(60) 18183128.0 / 3 403 687

- (51) **A61M 37/00** (11) **2 737 924 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12818293.8 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) JP 2012/067918 13.07.2012
(87) WO 2013/015136 2013/05 31.01.2013

- (30) 27.07.2011 JP 2011164723
(54) • *APPLIKATOR*
• *APPLICATOR*
• *APPLICATEUR*
(73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017, JP
(72) OGURA, Makoto, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP
TOKUMOTO, Seiji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61M 37/00** (11) **3 284 505 B1**
A61Q 1/14 **A61K 8/365**
A61K 8/41 **A61K 8/02**
A61K 8/19

- (25) De (26) De
(21) 16184672.0 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.02.2018
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON TÄTOWIERUNGEN UND VERWENDUNG EINER MICRONEEDLE-PATCHES IN EINEM VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON TÄTOWIERUNGEN*
• *METHOD OF REMOVING TATTOOS AND USE OF A MICRO NEEDLE PATCHES IN A METHOD FOR REMOVING TATTOOS*
• *PROCEDE DESTINE A ENLEVER LES TATOUAGES ET UTILISATION D'UN PATCH A MICRO-AIGUILLE DANS UN PROCEDE DESTINE A ELIMINER DES TATOUAGES*
(73) nolax AG, Eichenstrasse 12, 6203 Sempach Station, CH
(72) Engel, Robertino, 5000 Aarau, CH
Lang, Christoph, 6207 Nottwil, CH
(74) Hepp Wenger Ryyffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

A61M 37/00 → (51) **A45D 34/04**

(51) **A61M 39/02** (11) **3 157 615 B1**
A61M 1/10

- (25) En (26) En
(21) 15795055.1 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2017
(86) US 2015/036201 17.06.2015
(87) WO 2015/195783 2015/51 23.12.2015
(30) 19.06.2014 US 201414309758
03.11.2014 US 201414531846
12.05.2015 US 201514710180
(54) • *SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON PULMONALER HYPERTONIE*
• *SYSTEMS FOR TREATING PULMONARY HYPERTENSION*
• *SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION PULMONAIRE*
(73) Aria CV, Inc., 2300 Myrtle Avenue Suite 250, Saint Paul, Minnesota 55114, US
(72) VOLLMERS, Karl, Minneapolis, Minnesota 55418, US
SCANDURRA, John, Saint Paul, Minnesota 55102, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61M 39/10** (11) **3 142 741 B1**
(25) It (26) En
(21) 14777784.1 (22) 21.07.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
(43) 22.03.2017
(86) IB 2014/063278 21.07.2014
(87) WO 2015/173612 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 IT TO20140371
(54) • *SCHLAUCHMUFFE FÜR MEDIZINISCHE FLÜSSIGKEITSLUITUNGEN*
• *TUBULAR FITTING FOR MEDICAL FLUID LINES*
• *RACCORD TUBULAIRE POUR VOIES DE FLUIDE MÉDICAL*
(73) Industrie Borla S.p.A., Via G. Di Vittorio 7bis, 10024 Moncalieri (Torino), IT
(72) GUALA, Gianni, I-10133 Torino, IT
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

A61M 39/10 → (51) **A61M 1/00**

A61M 39/22 → (51) **B65B 31/04**

- (51) **A61N 1/04** (11) **2 086 627 B1**
(25) En (26) En
(21) 07826988.3 (22) 06.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) IB 2007/054498 06.11.2007
(87) WO 2008/059395 2008/21 22.05.2008
(30) 13.11.2006 US 865482 P
(54) • *HALIBUT-RELEASE-LINER FÜR EIN DEFIBRILLATOR-ELEKTRODENPOLSTER*
• *HALIBUT RELEASE LINER FOR A DEFIBRILLATOR ELECTRODE PAD*
• *REVÊTEMENT ANTI-ADHÉSIF DE FORME OVALE POUR PATIN D'ELECTRODE DE DÉFRIBILLATEUR*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HAUGE, Patrick, Bothell, Washington 98041-3003, US
POWERS, Daniel, Bothell, Washington 98041-3003, US
JONSEN, Eric, Bothell, Washington 98041-3003, US
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61N 1/04** (11) **3 110 503 B1**
A61N 1/36 **A61N 1/39**
A61N 1/362

- (25) En (26) En
(21) 15751821.8 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(86) US 2015/017366 24.02.2015
(87) WO 2015/127466 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461944008 P
(54) • *EXTRNER DEFIBRILLATOR*
• *EXTERNAL DEFIBRILLATOR*
• *DÉFRIBILLATEUR EXTERNE*
(73) Element Science, Inc, 200 Kansas Street Suite 210, San Francisco, CA 94103, US
(72) KUMAR, Uday, N., San Francisco, CA 94103, US
MALCHANO, Zachary, J., San Francisco, CA 94103, US
DINGER, Maarten, San Francisco, CA 94103, US
BAHNEY, Timothy, San Francisco, CA 94103, US

- GARCIA, Frank, San Francisco, CA 94103, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 19150252.5

A61N 1/04 → (51) **A61B 5/0408**

A61N 1/04 → (51) **A61N 1/32**

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 854 933 B1**
A61N 1/36 **A61N 1/378**
(25) En (26) En
(21) 13728237.2 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) GB 2013/051378 24.05.2013
(87) WO 2013/179006 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 GB 201209771
(54) • *ELEKTRISCHE STIMULATION DES GLOMUS CAROTICUM*
• *ELECTRICAL STIMULATION OF THE CAROTID BODY*
• *STIMULATION ÉLECTRIQUE DU GLOMUS CAROTIDIEN*
(73) Bioinduction Limited, 178-180 Hotwell Road, Bristol BS8 4RP, GB
(72) GILLBE, Ivor, Bristol Avon BS8 4RP, GB
PATEL Nikunj, BRISTOL BS8 4RP, GB
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61N 1/05 → (51) **A61B 6/12**

A61N 1/05 → (51) **A61F 2/04**

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/372**

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/39**

A61N 1/30 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61N 1/32** (11) **2 804 663 B1**
A61N 1/04 **A61H 7/00**
A61H 23/02

- (25) De (26) De
(21) 13710970.8 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) EP 2013/000112 16.01.2013
(87) WO 2013/107635 2013/30 25.07.2013
(30) 16.01.2012 DE 102012000563
14.05.2012 DE 102012009514
(54) • *IN EINER HAND HALTBARES GERÄT ZUR ELEKTRISCH UNTERSTÜTZTEN HAUTBEHANDLUNG*
• *HAND-HELD DEVICE FOR ELECTRICALLY ASSISTED DERMAL TREATMENT*
• *APPAREIL POUVANT ÊTRE TENU D'UNE SEULE MAIN, DESTINÉ À UN TRAITEMENT DERMATOLOGIQUE REPOSANT SUR L'UTILISATION D'ÉLECTRICITÉ*
(73) Swiss SPA System Ltd., Unit B 3/F Eton Building 288 Des Voeux Road Central, Hong Kong, CN
(72) DOYLE, Jr., James N., Ft Myers, Florida 33912, US
GIMELLI, Bruno, 3052 Zollikofen, CH
(74) Hebing, Norbert, Frankfurter Strasse 34, D-61231 Bad Nauheim, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **2 706 957 B1**
A61N 1/378 **A61N 1/05**
A61F 2/16

(25) En (26) En
(21) 12782462.1 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) IL 2012/000186 09.05.2012
(87) WO 2012/153325 2012/46 15.11.2012
(30) 09.05.2011 US 201113103264
(54) • NETZHAUTPROTHESE
• RETINAL PROSTHESIS
• PROTHESE RÉTINIENNE
(73) Nano-Retina, Inc., 2711 Centerville Road, Suite 400 County of New Castle, Wilmington, Delaware 19808, US
(72) GEFEN, Ra'anana, 71799 Reut, IL
GROSS, Yossi, 73160 Moshav Mazor, IL
LIRAN, Tuvia, 36531 Qiryat Tivon, IL
VAINGAST, Shai, 55900 Ganei Tikva, IL
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

(51) **A61N 1/36** (11) **3 173 125 B1**
A61N 1/05 A61B 5/053

(25) En (26) En
(21) 16199868.7 (22) 29.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.05.2017
(30) 30.07.2008 US 84870 P
(54) • VORRICHTUNG ZUR OPTIMISIERTEN STIMULIERUNG EINES NEUROLOGISCHEN ZIELS
• APPARATUS FOR OPTIMIZED STIMULATION OF A NEUROLOGICAL TARGET
• APPAREIL DE STIMULATION OPTIMISÉE D'UNE CIBLE NEUROLOGIQUE
(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, EPFL Innovation Park 3, 1015 Lausanne, CH
(72) MERCANZINI, Andre, 1025 St-Sulpice, CH
RENAUD, Philippe, 1028 Preverenges, CH
(74) Gill, Sián Victoria, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 13169272.5 / 2 644 227
09803534.8 / 2 313 148

(51) **A61N 1/36** (11) **3 233 178 B1**
H04R 25/00 A61N 1/05

(25) En (26) En
(21) 15871031.9 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.10.2017
(86) US 2015/066228 17.12.2015
(87) WO 2016/100587 2016/25 23.06.2016
(30) 18.12.2014 US 201462093540 P
(54) • BILATERALE ANPASSUNG VON FREQUENZEN UND VERZÖGERUNGEN ZUR HÖRIMPLANTATSTIMULATION
• BILATERAL MATCHING OF FREQUENCIES AND DELAYS FOR HEARING IMPLANT STIMULATION
• MISE EN CORRESPONDANCE BILATÉRALE DE FRÉQUENCES ET DE RETARDS POUR UNE STIMULATION D'IMPLANT AUDITIF
(73) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT
(72) MEISTER, Dirk, 6020 Innsbruck, AT
SCHLEICH, Peter, 6410 Telfs, AT
KALS, Mathias, 6094 Grinzens, AT
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **3 348 305 B1**
A61B 5/0492 A61N 1/05

(25) En (26) En
(21) 18158874.0 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2018
(30) 07.12.2011 US 201161567664 P
07.12.2011 US 201161567666 P
(54) • SCHRITTMACHER FÜR UNILATERALE STIMMBAND-AUTOPARALYSE
• PACEMAKER FOR UNILATERAL VOCAL CORD AUTOPARALYSIS
• STIMULATEUR CARDIAQUE POUR AUTOPARALYSIE DE CORDE VOCALE UNILATÉRALE
(73) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT
(72) LINDENTHALER, Werner, 6173 Oberperfuss, AT
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(62) 12855831.9 / 2 788 076

A61N 1/36 → (51) **A61F 2/04**

A61N 1/36 → (51) **A61F 5/56**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61N 1/372** (11) **2 678 073 B1**
H04B 5/00 **H04W 4/80**

(25) En (26) En
(21) 12705763.6 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) US 2012/025345 16.02.2012
(87) WO 2012/154247 2012/46 15.11.2012
(30) 21.02.2011 US 201161444842 P
13.02.2012 US 201213372177
(54) • SYSTEM ZUR KOMMUNIKATION MIT IMPLANTIERBAREN MEDIZINPRODUKTEN MITTELN EINER BRÜCKENVORRICHTUNG
• SYSTEM FOR COMMUNICATING WITH IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES USING A BRIDGE DEVICE
• SYSTÈME DE COMMUNICATION AVEC DES DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES À L'AIDE D'UN DISPOSITIF PASSERELLE
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) TAHMASIAN, Samuel, Burbank, CA 91504, US
AGHASSIAN, Daniel, Glendale, CA 91208, US
ACKERMANN, Douglas Michael, Cleveland, OH 44113, US
HYUN, Joonhu, Valencia, CA 91355, US
ZOTTOLA, Dennis Ralph, Ventura, CA 93003, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61N 1/372** (11) **2 696 935 B1**
A61N 1/05

(25) En (26) En
(21) 12716958.9 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) US 2012/033526 13.04.2012
(87) WO 2012/142416 2012/42 18.10.2012
(30) 13.04.2011 US 201161474884 P

12.04.2012 US 201213445179
(54) • BENUTZERSCHNITTSTELLE MIT SUCHER ZUR LOKALISIERUNG EINER ANATOMISCHEN REGION
• USER INTERFACE WITH VIEW FINDER FOR LOCALIZING ANATOMICAL REGION
• INTERFACE D'UTILISATEUR AVEC VISEUR POUR LOCALISER UNE RÉGION ANATOMIQUE
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) LUI, Mun Pook, Northridge California 91324, US
KOTHANDARAMAN, Sridhar, Valencia California 91354, US
KIM, Chester, Lynnwood Washington 98036, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/375**

(51) **A61N 1/375** (11) **3 107 623 B1**

(25) En (26) En
(21) 15707517.7 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(86) US 2015/016975 20.02.2015
(87) WO 2015/127319 2015/34 27.08.2015
(30) 21.02.2014 US 201461943130 P
(54) • GEFILTERTE DURCHFÜHRUNGSANORDNUNG FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
• FILTERED FEEDTHROUGH ASSEMBLY FOR IMPLANTABLE MEDICAL ELECTRONIC DEVICES
• ENSEMBLE DE TRAVERSÉE FILTRÉ POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES MÉDICAUX IMPLANTABLES
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) BARRY, Patrick J., North St. Paul, MN 55109, US
WHITE, Randy, Blaine, MN 55449, US
GIESE, Troy A., Blaine, MN 55449, US
BLOOD, James E., Shoreview, MN 55126, US
LYDEN, Michael J., Shoreview, MN 55126, US
MOHN, Robert M., Maple Grove, MN 55369, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

(51) **A61N 1/375** (11) **3 284 514 B1**

(25) De (26) De
(21) 16184556.5 (22) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.02.2018
(54) • ELEKTRISCHE DURCHFÜHRUNG, INSBESONDERE CERMETDURCHFÜHRUNG, MIT EINSTÜCKIGEM DURCHFÜHRUNGSELEMENT AUS MEHREREN BEREICHEN, INSBESONDERE ZUM VERBESSERTEN KONTAKTIEREN DER DURCHFÜHRUNG
• ELECTRICAL FEEDTHROUGH, IN PARTICULAR CERMET FEEDTHROUGH, WITH SINGLE PIECE FEEDTHROUGH ELEMENT MADE FROM MULTIPLE AREAS, IN PARTICULAR FOR IMPROVED CONTACTING OF THE FEEDTHROUGH
• PASSAGE ELECTRIQUE, EN PARTICULIER PASSAGE DE CERMET COMPRE-

NANT UN ELEMENT DE PASSAGE EN UN SEUL TENANT A PARTIR DE PLUSIEURS ZONES, EN PARTICULIER POUR AMELIORER LA MISE EN CONTACT DU PASSAGE

- (73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
- (72) Nikolaidis, Ilias, 63450 Hanau, DE
- Hausch, Ulrich, 60318 Frankfurt, DE
- Roth, Frederik, 63450 Hanau, DE
- Dittmer, Robert, 63450 Hanau, DE
- Gebhardt, Jacqueline, 71409 Schwaikheim, DE
- Sauer, Sandra, 63762 Grobostheim, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

(51) **A61N 1/375** (11) **3 285 865 B1**
A61N 1/372

- (25) En (26) En
- (21) 16721026.9 (22) 19.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.02.2018
- (86) US 2016/028284 19.04.2016
- (87) WO 2016/172104 2016/43 27.10.2016
- (30) 24.04.2015 US 201514696009
- (54)
 - *INTERVENTIONELLE MEDIZINISCHE SYSTEME UND ZUGEHÖRIGE FIXIERUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN*
 - *INTERVENTIONAL MEDICAL SYSTEMS AND ASSOCIATED TETHERING ASSEMBLIES AND METHODS*
 - *SYSTÈMES MÉDICAUX INTERVENTIONNELS ET ENSEMBLES D'ATTACHE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (72) GRUBAC, Vladimir, Minneapolis, Minnesota 55432, US
- ANDERSON, Thomas A., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/375 → (51) **A61B 5/00**

A61N 1/378 → (51) **A61F 2/04**

A61N 1/378 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/378 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/39** (11) **2 849 845 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12816583.4 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
- (86) US 2012/071436 21.12.2012
- (87) WO 2013/169294 2013/46 14.11.2013
- (30) 08.05.2012 US 201261644303 P
- 08.05.2012 US 201261644308 P
- 08.05.2012 US 201261644314 P
- 08.05.2012 US 201261644321 P
- 30.11.2012 US 201213690031
- (54)
 - *HILFSPROGRAMMSMODULSYSTEM*
 - *UTILITY MODULE SYSTEM*
 - *SYSTÈME D'UN MODULE UTILITAIRE*
- (73) Physio-Control, Inc., 11811 Willows Road Northeast, Redmond, WA 98052, US
- (72) AOYAMA, David, Dean, Redmond, WA 98052, US
- APPERSON, Ryan, William, Redmond, WA 98052, US
- BIELSTEIN, Matthew, Lawrence, Redmond, WA 98052, US

- CURTIN, Barry, D., Redmond, WA 98052, US
- DAYNES, John, Redmond, WA 98052, US
- DREW, Kevin, C., Redmond, WA 98052, US
- LANGMAN, Karen, Kraft, Redmond, WA 98052, US
- LIM, Mina, Redmond, WA 98052, US
- MCILVAINE, Neil, G., Redmond, WA 98052, US
- MCKAY, E., Thomas, Redmond, WA 98052, US
- MERRY, Randy, Redmond, WA 98052, US
- PETERSON, Ken, Redmond, WA 98052, US
- (74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A61N 1/39** (11) **2 994 193 B1**
A61N 1/05

- (25) En (26) En
- (21) 14729540.6 (22) 05.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
- (86) US 2014/036760 05.05.2014
- (87) WO 2014/182603 2014/46 13.11.2014
- (30) 06.05.2013 US 201361819866 P
- 06.05.2013 US 201361819984 P
- 25.04.2014 US 201414261456
- (54)
 - *IMPLANTIERBARES KARDIOVERTIERER-DEFIBRILLATORSYSTEM MIT SUBSTERNALER STIMULATIONSLAUFLEITUNG*
 - *IMPLANTABLE CARDIOVERTER-DEFIBRILLATOR (ICD) SYSTEM INCLUDING SUBSTERNAL PACING LEAD*
 - *SYSTÈME DE DÉFIBRILLATEUR IMPLANTABLE COMPRENANT UNE SONDÉ DE STIMULATION DE POINT INFRASTERNAL*
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) THOMPSON-NAUMAN, Amy E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- CHRISTIE, Melissa G.T., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- DEGROOT, Paul J., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- MCVENES, Rick D., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- DOLAN, Becky L., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61N 2/00** (11) **2 772 282 B1**
A61N 2/02 **A61B 90/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12844573.1 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
- (86) JP 2012/077523 24.10.2012
- (87) WO 2013/062021 2013/18 02.05.2013
- (30) 24.10.2011 JP 2011232883
- (54)
 - *TRANSKRANIELLES MAGNETISCHES STIMULATIONSSYSTEM*
 - *TRANSCRANIAL MAGNETIC STIMULATION SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE STIMULATION MAGNÉTIQUE TRANSCRÂNIENNE*
- (73) Teijin Pharma Limited, 2-1, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP
- (72) TOJO, Kenji, Hino-shi Tokyo 191-0065, JP
- ASAHINA, Atsushi, Hino-shi Tokyo 191-0065, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61N 2/02 → (51) **A61N 2/00**

(51) **A61N 5/06** (11) **3 184 146 B1**
A61F 2/90 **A61F 2/82**
A61M 25/01 **A61B 17/16**
A61B 90/10

- (25) En (26) En
- (21) 16205814.3 (22) 21.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.06.2017
- (30) 22.12.2015 US 201514978321
- (54)
 - *EFFIZIENTE BEREITSTELLUNG VON PHOTOTHERAPIE MIT OPTISCHER LICHTFASER*
 - *EFFICIENT DELIVERY OF PHOTOTHERAPY USING AN OPTICAL LIGHT FIBER*
 - *DISTRIBUTION EFFICACE DE PHOTOTHÉRAPIE AU MOYEN D'UNE FIBRE OPTIQUE*
- (73) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
- (72) PFLEIDERER, Martin, Raynham, MA 02767, US
- MARGAIRAZ, Philippe, Raynham, MA 02767, US
- LOVISA, Blaise, Raynham, MA 02767, US
- TARDY, Yanik S., Raynham, MA 02767, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61N 5/06 → (51) **A46B 15/00**

A61N 5/10 → (51) **C07K 16/28**

A61N 5/10 → (51) **G06T 7/30**

A61N 7/00 → (51) **A61B 17/32**

A61N 7/00 → (51) **A61F 7/12**

A61P 1/04 → (51) **A61K 9/16**

A61P 1/04 → (51) **A61K 39/00**

A61P 1/16 → (51) **A61K 36/41**

A61P 1/16 → (51) **A61K 39/00**

A61P 3/00 → (51) **A61K 31/04**

A61P 3/00 → (51) **A61K 31/166**

A61P 3/00 → (51) **A61K 31/167**

A61P 3/00 → (51) **A61P 29/00**

A61P 3/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 3/04 → (51) **A23L 27/00**

A61P 3/04 → (51) **C07D 471/04**

A61P 3/06 → (51) **A61K 39/00**

A61P 3/06 → (51) **C07C 65/03**

A61P 3/08 → (51) **A61K 31/04**

A61P 3/10 → (51) **A61K 39/00**

A61P 3/10 → (51) **C07C 65/03**

A61P 3/14 → (51) **C07C 65/03**

A61P 5/48 → (51) **C07K 14/605**

A61P 7/00 → (51) **C07D 413/14**

A61P 7/02	→ (51) C12N 15/09	(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	A61P 25/22	→ (51) C07D 471/04	
A61P 9/00	→ (51) A61K 31/7034	(72) GIESEN, Melanie, 47608 Geldern, DE	A61P 25/24	→ (51) C07D 471/04	
A61P 9/00	→ (51) A61K 39/00	FUHRMANN, Guido, 41812 Erkelenz, DE	A61P 25/26	→ (51) A61K 31/4748	
A61P 9/00	→ (51) C07D 413/14	A61P 19/04	→ (51) C07K 14/475	A61P 25/28	→ (51) A61K 31/54
A61P 9/10	→ (51) A61K 31/7034	(51) A61P 21/00 (11) 3 205 374 B1	A61P 25/28	→ (51) A61K 31/7032	
A61P 9/10	→ (51) A61K 36/16	A61K 48/00 (26) C12N 15/864	A61P 25/28	→ (51) A61K 38/16	
A61P 9/10	→ (51) A61K 38/07	(25) En (26) En	A61P 25/28	→ (51) A61K 39/00	
A61P 11/00	→ (51) A61K 9/08	(21) 17152598.3 (22) 21.02.2013	A61P 25/28	→ (51) A61K 39/395	
A61P 11/00	→ (51) A61K 31/4709	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61P 25/28	→ (51) A61K 45/06	
A61P 11/00	→ (51) C07D 241/08	(43) 16.08.2017	A61P 25/28	→ (51) C07C 65/03	
A61P 11/00	→ (51) C07D 471/04	(30) 21.02.2012 US 201261601298 P	A61P 25/28	→ (51) C07D 417/12	
A61P 11/00	→ (51) C12N 15/09	(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG NEUROGENER ERKRANKUNGEN DES BECKENBODENS	A61P 25/28	→ (51) C07D 471/04	
A61P 11/00	→ (51) C12N 15/113	• COMPOSITIONS FOR TREATING NEUROGENIC DISORDERS OF THE PELVIC FLOOR	A61P 25/28	→ (51) C07F 9/655	
A61P 11/02	→ (51) A61K 39/00	• COMPOSITIONS DESTINÉES À TRAITER LES TROUBLES NEUROGÈNES DU PLAN-CHER PELVIEN	A61P 25/28	→ (51) C07K 5/062	
A61P 11/04	→ (51) A61K 31/4709	(73) The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University, Office of The General Counsel Building 170, 3rd Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US	A61P 25/28	→ (51) C12N 5/079	
A61P 11/06	→ (51) A61K 31/4709	Circuit Therapeutics, Inc., 1430 O'Brien Drive, Menlo Park, California 94025, US	A61P 25/32	→ (51) C07D 471/04	
A61P 11/12	→ (51) C07K 7/06	(72) DEISSEROTH, Karl A., Palo Alto, CA 94305, US	A61P 25/36	→ (51) C07D 471/04	
A61P 13/02	→ (51) A61K 31/191	ADEN, Elizabeth R., Berkeley, CA 94708, US	A61P 27/02	→ (51) A61K 31/07	
A61P 13/04	→ (51) A61K 31/191	GRADINARU, Viviana, La Canada Flintridge, CA 91011, US	A61P 27/02	→ (51) C12N 7/01	
A61P 13/10	→ (51) A61K 31/4178	DELP, Scott L., Stanford, CA 94305, US	A61P 27/02	→ (51) C12N 15/113	
A61P 13/12	→ (51) C12Q 1/68	(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	A61P 27/06	→ (51) A61K 31/4174	
A61P 17/00	→ (51) A61K 9/06	(62) 13751108.5 / 2 817 068	A61P 27/14	→ (51) A61K 39/00	
A61P 17/00	→ (51) A61K 38/08	A61P 21/00	→ (51) A61K 31/166	(51) A61P 29/00 (11) 2 504 035 B1	
A61P 17/00	→ (51) C07D 471/04	A61P 21/00	→ (51) C12N 5/074	A61P 3/00 (26) A61K 38/17	
A61P 17/02	→ (51) A61K 38/18	A61P 25/00	→ (51) A61K 31/135	A61L 31/16 (26) A61K 9/06	
A61P 17/06	→ (51) A61K 35/60	A61P 25/00	→ (51) A61K 31/167	A61L 27/00 (26) A61K 38/07	
A61P 17/10	→ (51) A61K 35/60	A61P 25/00	→ (51) A61K 31/7032	(25) En (26) En	
A61P 17/12	→ (51) A61K 35/60	A61P 25/00	→ (51) A61K 39/00	(21) 10830687.9 (22) 10.11.2010	
(51) A61P 17/14 (11) 3 164 193 B1	A61K 8/64 (26) A61Q 5/10	A61P 25/00	→ (51) C07C 65/03	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
A61Q 5/06		A61P 25/00	→ (51) C07D 471/04	(43) 03.10.2012	
(25) De (26) De		A61P 25/04	→ (51) A61K 39/00	(86) US 2010/056277 10.11.2010	
(21) 15727320.2 (22) 18.05.2015		A61P 25/08	→ (51) C07D 471/04	(87) WO 2011/060104 2011/20 19.05.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		A61P 25/14	→ (51) A61K 39/00	(30) 10.11.2009 US 25974809 P	
(43) 10.05.2017		A61P 25/14	→ (51) A61K 39/00	(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ZELLHAFTUNGSHEMMUNG ODER ZUR LEITUNG VON DIAGNOSE- ODER THERAPIEMITTELN AN RGD-BINDENDE ORTE	
(86) EP 2015/060870 18.05.2015		A61P 25/16	→ (51) A61K 9/70	• COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING CELLULAR ADHESION OR DIRECTING DIAGNOSTIC OR THERAPEUTIC AGENTS TO RGD BINDING SITES	
(87) WO 2016/000867 2016/01 07.01.2016		A61P 25/16	→ (51) A61K 31/7032	• COMPOSITIONS ET MÉTHODES D'INHIBITION DE L'ADHÉSION CELLULAIRE OU DU CIBLAGE D'AGENTS DIAGNOSTIQUES OU THÉRAPEUTIQUES VERS DES SITES DE LIAISON DE RGD	
(30) 03.07.2014 DE 102014212921		A61P 25/16	→ (51) A61K 39/00	(73) Allegro Pharmaceuticals, Inc., 31103 Rancho Viejo Road, San Juan Capistrano, CA 92675, US	
(54) • VERWENDUNG VON SPEZIELLEN OLIGOPEPTIDEN ZUR STIMULIERUNG DES NATÜRLICHEN PIGMENTIERUNGSPROZESSES IN HAUTANHANGSGEBILDEN		A61P 25/16	→ (51) A61K 39/395	(72) MACKEL, Michael, John, Portland, OR 97215, US	
• USE OF SPECIFIC OLIGOPEPTIDES FOR STIMULATING THE NATURAL PIGMENTATION PROCESS IN CUTANEOUS APPENDAGES		A61P 25/16	→ (51) C07D 471/04	PARK, John, Santa Ana, CA 92705, US	
• UTILISATION D'OLIGOPEPTIDES SPÉCIAUX POUR LA STIMULATION DU PROCESSUS NATUREL DE PIGMENTATION DES ANNEXES CUTANÉES		A61P 25/18	→ (51) C07D 471/04	(74) CSY Herts, Helios Court 1 Bishop Square, Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB	

A61P 29/00 → (51) A61K 31/167	(21) 14811351.7 (22) 12.06.2014	(74) Goudet, Sylvain, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR
A61P 29/00 → (51) A61K 39/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
A61P 29/00 → (51) C07D 417/04	(43) 20.04.2016	(51) A61Q 1/02 (11) 2 958 630 B1
A61P 29/00 → (51) C07D 471/04	(86) US 2014/042065 12.06.2014	A61Q 19/00 A61K 8/81
A61P 31/00 → (51) A61K 39/00	(87) WO 2014/201212 2014/51 18.12.2014	A61K 8/88 A61K 8/04
A61P 31/04 → (51) A61K 31/43	(30) 12.06.2013 US 201361834169 P 11.07.2013 US 201313939781	A61Q 1/06 A61Q 1/10
A61P 31/04 → (51) A61K 31/4709	(54) • IGE-ANTIKÖRPER ZUR HEMMUNG VON TUMORMETASTASEN	A61Q 1/12 A61K 8/84
A61P 31/04 → (51) A61K 39/00	• IGE ANTIBODIES FOR THE INHIBITION OF TUMOR METASTASIS	A61K 8/89 A61K 8/891
A61P 31/04 → (51) C07C 65/03	• ANTICORPS IGE POUR L'INHIBITION D'UNE MÉTASTASE DE TUMEUR	(25) En (26) En
A61P 31/04 → (51) C07D 405/04	(73) The Board Of Trustees Of The University Of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US	(21) 14708694.6 (22) 25.02.2014
A61P 31/06 → (51) A61K 31/165	(72) MOLLICK, Joseph, A., Palo Alto, CA 94304, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61P 31/12 → (51) C07C 65/03	TEO, Pearline, Singapore 138642, SG	(43) 30.12.2015
A61P 31/14 → (51) A61K 39/00	UTZ, Paul, J., Stanford, CA 94305, US	(86) IB 2014/059238 25.02.2014
A61P 31/14 → (51) A61K 39/155	(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK	(87) WO 2014/128678 2014/35 28.08.2014
A61P 31/16 → (51) A61K 39/00	A61P 37/00 → (51) A61K 38/03	(30) 25.02.2013 FR 1300429
A61P 31/16 → (51) A61K 47/54	A61P 37/00 → (51) A61K 48/00	(54) • GELFÖRMIGE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG
A61P 31/18 → (51) C07D 401/14	A61P 37/00 → (51) C07K 16/28	• GEL-TYPE COSMETIC COMPOSITION
A61P 31/20 → (51) C12N 15/113	A61P 37/04 → (51) A61K 47/50	• COMPOSITION COSMETIQUE DE TYPE GEL
A61P 33/00 → (51) A61K 31/422	A61P 37/06 → (51) C07H 21/02	(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
A61P 35/00 → (51) A61K 9/06	A61P 39/02 → (51) C07K 16/16	(72) FERRARI, Véronique, F-94700 Maisons-Alfort, FR
A61P 35/00 → (51) A61K 31/285	A61P 41/00 → (51) A61K 38/18	VALVERDE, Elodie, F-75012 Paris, FR
A61P 35/00 → (51) A61K 31/4439	A61P 41/00 → (51) C12N 15/09	(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
A61P 35/00 → (51) A61K 39/00	A61P 43/00 → (51) A61K 48/00	A61Q 1/02 → (51) A61K 8/31
A61P 35/00 → (51) A61K 39/395	A61P 43/00 → (51) C07D 417/12	A61Q 1/06 → (51) A61K 8/31
A61P 35/00 → (51) A61K 47/60	A61P 43/00 → (51) C07D 471/04	A61Q 1/06 → (51) A61Q 1/02
A61P 35/00 → (51) A61K 47/64	A61P 43/00 → (51) C12N 15/113	A61Q 1/08 → (51) A61Q 1/02
A61P 35/00 → (51) A61K 47/68	A61Q 1/00 → (51) A61K 8/02	A61Q 1/10 → (51) A61Q 1/02
A61P 35/00 → (51) A61K 51/08	(51) A61Q 1/02 (11) 2 773 428 B1	A61Q 1/12 → (51) A61Q 1/02
A61P 35/00 → (51) C07D 231/12	A61Q 1/08 A61K 1/10	A61Q 1/14 → (51) A61M 37/00
A61P 35/00 → (51) C07D 401/14	A61K 8/02 A61Q 1/12	A61Q 5/00 → (51) A61Q 5/12
A61P 35/00 → (51) C07D 405/14	A61K 8/25 A61K 8/26	A61Q 5/02 → (51) C11B 9/00
A61P 35/00 → (51) C07D 475/04	A61K 8/34 A61K 8/37	A61Q 5/04 → (51) A61K 8/365
A61P 35/00 → (51) C07D 487/04	A61K 8/42 A61K 8/49	A61Q 5/06 → (51) A61K 8/365
A61P 35/00 → (51) C07D 487/14	A61K 8/60 A61K 8/73	A61Q 5/06 → (51) A61P 17/14
A61P 35/00 → (51) C07D 487/22	(25) En (26) En	A61Q 5/10 → (51) A61P 17/14
A61P 35/00 → (51) C07K 16/28	(21) 12778121.9 (22) 29.10.2012	(51) A61Q 5/12 (11) 2 953 686 B1
A61P 35/02 → (51) C07K 14/47	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61Q 5/00 A61K 8/27
A61P 35/02 → (51) C07K 16/28	(43) 10.09.2014	A61K 8/81 A61K 8/49
(51) A61P 35/04 (11) 3 007 773 B1	(86) EP 2012/071363 29.10.2012	(25) En (26) En
C07K 16/28 C07K 16/30	(87) WO 2013/064452 2013/19 10.05.2013	(21) 14713947.1 (22) 06.02.2014
A61K 39/00	(30) 03.11.2011 FR 1159941 29.11.2011 US 201161564316 P	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En	(54) • FESTE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG IN KOMPAKTPUDERFORM	(43) 16.12.2015
	• SOLID COSMETIC COMPOSITION IN COMPACT POWDER FORM	(86) US 2014/014973 06.02.2014
	• COMPOSITION COSMETIQUE SOLIDE SOUS FORME DE POUDRE COMPACTE	(87) WO 2014/124066 2014/33 14.08.2014
	(73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR	(30) 08.02.2013 US 201361762322 P
	(72) SIMONNET, Anne, F-60200 Compiègne, FR	(54) • HAARPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT KATIONISCHEN POLYMEREN UND ANIONISCHEN PARTIKELN
		• HAIR CARE COMPOSITION COMPRISING CATIONIC POLYMERS AND ANIONIC PARTICULATES
		• COMPOSITION DE SOIN CAPILLAIRE COMPRENANT DES POLYMERES CATIONIQUES ET DES PARTICULES ANIONIQUES

- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) YU, Kristine Suzanne, So, Singapore 138547, SG
CLAPP, Mannie, Lee, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Sauvaître, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61Q 9/02 → (51) **A61K 8/44**

A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/19**

A61Q 11/00 → (51) **C08G 77/14**

A61Q 13/00 → (51) **A61K 8/34**

- (51) **A61Q 15/00** (11) **3 071 300 B1**
A61K 8/44 **A61K 8/26**
- (25) En (26) En
- (21) 13798513.1 (22) 18.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.09.2016
- (86) US 2013/070583 18.11.2013
- (87) WO 2015/073045 2015/20 21.05.2015
- (54) • **SCHWEISSHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNG**
• **ANTIPERSPIRANT COMPOSITION**
• **COMPOSITION ANTI-TRANSPIRANTE**

- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) DUBOVOY, Viktor, Cresskill, New Jersey 07626, US
WADEER, Sandra, Flanders, New Jersey 07836, US
PAN, Long, Somerset, NJ 08873, US
BOYKE, Christine, Somerset, NJ 08873, US
- (74) Wichmann, Hendrik, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61Q 15/00** (11) **3 233 209 B1**
A61K 8/73 **C08B 37/08**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15813342.1 (22) 15.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.10.2017
- (86) EP 2015/079860 15.12.2015
- (87) WO 2016/096897 2016/25 23.06.2016
- (30) 16.12.2014 FR 1462491
- (54) • **KOSMETISCHES VERFAHREN ZUR KONTROLLE VON GERÜCHEN**
• **COSMETIC METHOD FOR CONTROLLING ODORS**
• **PROCÉDÉ COSMÉTIQUE POUR ATTÉNUER LES ODEURS**

- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) GREAVES, Andrew, 77700 Magny-le-Hongre, FR
- (74) Kromer, Christophe, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

A61Q 15/00 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/27**

A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/41**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/02**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/27**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 9/127**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 35/60**

A61Q 19/00 → (51) **A61Q 1/02**

A61Q 19/00 → (51) **C08F 220/58**

A61Q 19/06 → (51) **A61K 8/14**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 9/127**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 38/18**

A61Q 19/08 → (51) **A61L 27/18**

A61Q 19/10 → (51) **A61K 8/39**

A61Q 19/10 → (51) **A61K 8/44**

A61Q 19/10 → (51) **A61K 8/92**

A61Q 19/10 → (51) **A61K 35/60**

A61Q 19/10 → (51) **C11B 9/00**

- (51) **A62B 1/10** (11) **2 398 562 B1**
A62B 35/04 **B65H 75/44**
A62B 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 10706030.3 (22) 18.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 28.12.2011
- (86) GB 2010/000288 18.02.2010
- (87) WO 2010/094921 2010/34 26.08.2010
- (30) 20.02.2009 GB 0902957
- (54) • **SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR ABSTURZSICHERUNGSSYSTEM**
• **FALL ARREST SYSTEM SAFETY DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SÉCURITÉ DE SYSTÈME D'ARRÊT DE CHUTE**
- (73) Latchways PLC, Hopton Park, Devizes Wiltshire SN10 2JP, GB
- (72) JONES, Owain, Wiltshire SN10 2JP, GB
- (74) Davies, Gregory Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

A62B 18/00 → (51) **A42B 3/28**

A62B 18/04 → (51) **A42B 3/28**

- (51) **A62B 18/08** (11) **2 913 082 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 15154040.8 (22) 05.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.09.2015
- (30) 06.02.2014 DE 202014001314 U
- (54) • **Atemschutzmaske**
• **Respirator mask**
• **Masque respiratoire protecteur**
- (73) Moldex-Metric AG & Co. KG, Tübinger Strasse 50, 72141 Walddorfhäslach, DE
- (72) Skov, Torben, 72124 Pliezhausen, DE
Kern, Frank, 72124 Pliezhausen, DE
- (74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

A62B 35/00 → (51) **A62B 1/10**

- (51) **A62B 35/04** (11) **2 412 408 B1**
- (25) Fr (26) Fr

- (21) 11171596.7 (22) 27.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.02.2012
- (30) 29.07.2010 FR 1056242

- (54) • **Vorrichtung zur Energieabsorption für die Verankerung einer Sicherheitsleine oder Ähnlichem**
• **Energy absorption device for the anchor of a life line or similar**
• **Dispositif d'absorption d'énergie pour l'ancrage d'une ligne de vie ou similaire**

- (73) VERTIC, 691 chemin des fontaines Parc technologiques, 38190 Bernin, FR
- (72) Argoud, M. Rodolphe, 38190 Laval, FR
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A62B 35/04 → (51) **A62B 1/10**

A62C 2/06 → (51) **F16L 5/04**

- (51) **A62C 3/02** (11) **2 689 809 B1**
B64D 1/16 **G08B 17/00**
G08B 17/12
- (25) En (26) En
- (21) 12382298.3 (22) 24.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.01.2014
- (54) • **Totalfeueereindämmungs- und -vorbeugungssystem**
• **Wildfire arrest and prevention system**
• **Système de prévention et d'arrêt d'incendie de forêt**
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) KAWIECKI, Grzegorz, 28292 Madrid, ES
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (43) 29.01.2014
- (54) • **Totalfeueereindämmungs- und -vorbeugungssystem**
• **Wildfire arrest and prevention system**
• **Système de prévention et d'arrêt d'incendie de forêt**
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) KAWIECKI, Grzegorz, 28292 Madrid, ES
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A62C 35/64** (11) **2 637 750 B1**
A62C 35/68 **A62C 99/00**
F04B 49/06 **F04D 15/00**
A62C 37/00 **F04B 17/03**
F04D 15/02
- (25) Fi (26) En
- (21) 11839761.1 (22) 21.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.09.2013
- (86) FI 2011/050923 21.10.2011
- (87) WO 2012/062956 2012/20 18.05.2012
- (30) 08.11.2010 FI 20106174
- (54) • **STEUERUNG VON ELEKTROMOTOREN EINER PUMPENEINHEIT EINES BRANDSCHUTZSYSTEMS**
• **CONTROL OF THE ELECTRIC MOTORS OF A PUMP UNIT OF A FIRE PROTECTION SYSTEM**
• **COMMANDE DES MOTEURS ÉLECTRIQUES D'UN GROUPE MOTOPOMPE D'UN SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE L'INCENDIE**
- (73) Marioff Corporation Oy, Virnatie 3, 01300 Vantaa, FI
- (72) AHO, Markku, FI-02920 Espoo, FI
KETTUNEN, Vesa, FI-02650 Espoo, FI
PENNANEN, Pasi, FI-01200 Vantaa, FI
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

A62C 35/68 → (51) **A62C 35/64**

A62C 37/00 → (51) **A62C 35/64**

- (51) **A62C 37/42** (11) **2 907 546 B1**
A62C 37/46 A62C 3/00
- (25) De (26) De
(21) 14155367.7 (22) 17.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
- (54) • *Auslöseinheit für Löscheinrichtungen*
• *Trigger unit for extinguishing devices*
• *Unité de déclenchement pour extincteurs*
- (73) Minimax GmbH & Co. KG, Industriestrasse
10/12, 23840 Bad Oldesloe, DE
- (72) Zlatintsis, Chrysafras, 24536 Neumünster, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

A62C 37/46 → (51) **A62C 37/42**

A62C 99/00 → (51) **A62C 35/64**

A63B 5/11 → (51) **A63B 21/002**

- (51) **A63B 21/00** (11) **3 049 161 B1**
A63B 69/16 **A63B 21/005**
A63B 21/012 **A63B 24/00**
A63B 22/06 **A63B 71/02**
A63B 71/06 **A63B 21/02**
A63B 71/00
- (25) En (26) En
(21) 13780085.0 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016
- (86) EP 2013/070218 27.09.2013
- (87) WO 2015/043656 2015/13 02.04.2015
- (54) • *FAHRRADTRAINER*
• *BICYCLE TRAINER*
• *VELO D'ENTRAÎNEMENT*
- (73) SBI Media Holding SA, Rue de l'Avenir 3
Case Postale 238, 2800 Delemont (Jura), CH
- (72) KALOGIROS, James, 2800 Delemont (Jura),
CH
YASSMIN, Fadi, 2800 Delemont (Jura), CH
BERLOWITZ, Peter, 2800 Delemont (Jura),
CH
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

A63B 21/00 → (51) **A63B 21/055**

A63B 21/00 → (51) **A63B 23/02**

- (51) **A63B 21/002** (11) **2 874 715 B1**
A63B 5/11 **A63B 21/005**
A63B 21/062 **A63B 21/078**
A63B 24/00 **H02P 25/06**
A63B 22/00 **A63B 71/00**
- (25) En (26) En
(21) 13740344.0 (22) 17.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015
- (86) GB 2013/051908 17.07.2013
- (87) WO 2014/013248 2014/04 23.01.2014
- (30) 17.07.2012 GB 201212663
- (54) • *ÜBUNGSVORRICHTUNG MIT MAGNETI-
SCHEM WIDERSTAND*
• *EXERCISE APPARATUS WITH A
MAGNETIC RESISTANCE*
• *APPAREIL D'EXERCICE COMPORTANT
UNE RÉSISTANCE MAGNÉTIQUE*
- (73) Coventry University, Alan Berry Building
Priory Street, Coventry, West Midlands CV1
5FB, GB

- (72) GOLDSBY, Nicholas, Northampton Northamp-
tonshire NN3 2QA, GB
CHRYSAKIS, Georgios, Coventry West
Midlands CV3 1NT, GB
DAY, Shaun, Stoke-on-Trent Staffordshire
ST7 4TS, GB
BEAL, Jonathan, Astwood Bank Worces-
tershire B96 6LZ, GB
DOEL, Jonathan, Harrow Greater London
HA3 8EW, GB
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

A63B 21/005 → (51) **A63B 21/00**

A63B 21/005 → (51) **A63B 21/002**

A63B 21/008 → (51) **A63B 21/055**

A63B 21/012 → (51) **A63B 21/00**

A63B 21/02 → (51) **A63B 21/00**

- (51) **A63B 21/055** (11) **2 588 207 B1**
A63B 69/00 **A63B 23/12**
A63B 21/008 **A63B 21/00**
- (25) De (26) De
(21) 11748457.6 (22) 01.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.05.2013
- (86) IB 2011/052925 01.07.2011
- (87) WO 2012/001670 2012/01 05.01.2012
- (30) 01.07.2010 CH 10802010
- (54) • *TRAGBARES TRAININGSGERÄT, INS-
BESONDERE FÜR ARMÜBUNGEN*
• *PORTABLE TRAINING DEVICE, IN
PARTICULAR FOR ARM EXERCISES*
• *APPAREIL D'EXERCICE PORTABLE
NOTAMMENT DESTINÉ À DES EXER-
CICES DES BRAS*
- (73) Failer, Michael, Alpstrasse 46, 8280 Kreuz-
lingen, CH
Failer, Diana, Alpstrasse 46, 8280 Kreuzlin-
gen, CH
- (72) Failer, Michael, 8280 Kreuzlingen, CH
Failer, Diana, 8280 Kreuzlingen, CH
- (74) Heisel, Wolfgang, HEISEL Patente Marken
Designs Hauptstrasse 14, 8280 Kreuzlingen,
CH

A63B 21/062 → (51) **A63B 21/002**

A63B 21/078 → (51) **A63B 21/002**

A63B 22/00 → (51) **A63B 21/002**

- (51) **A63B 22/04** (11) **2 558 169 B1**
A63B 23/04
- (25) En (26) En
(21) 11769650.0 (22) 15.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 20.02.2013
- (86) US 2011/032651 15.04.2011
- (87) WO 2011/130607 2011/42 20.10.2011
- (30) 16.04.2010 US 761844
- (54) • *STOSSDÄMPFENDE TRAININGSVOR-
RICHTUNG*
• *IMPACT ABSORBING EXERCISE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXERCICE ABSORBANT
LES CHOCES*
- (73) Moruzzi, Marianne, 7 Gaslight Lane,
Framingham, MA 01702, US
- (72) Moruzzi, Marianne, Framingham, MA 01702,
US

- (74) O'Connor, Michael Donal, O'Connor Intel-
lectual Property Suite 207, Q House Furze
Road, Sandymount, Dublin 18, IE

A63B 22/06 → (51) **A63B 21/00**

- (51) **A63B 23/02** (11) **2 773 433 B1**
A63B 21/00
- (25) De (26) De
(21) 12788483.1 (22) 01.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
- (86) EP 2012/071647 01.11.2012
- (87) WO 2013/064589 2013/19 10.05.2013
- (30) 02.11.2011 DE 102011085571
02.11.2011 DE 202011051836 U
02.04.2012 DE 202012101188 U
- (54) • *TRAININGSGERÄT FÜR DIE RUMPFMUS-
KULATUR*
• *TRAINING APPARATUS FOR THE TRUNK
MUSCULATURE*
• *APPAREIL D'EXERCICE DE MUSCULA-
TION DU TRONC*
- (73) Letow, Nikolai, Am Brauhaus 10, 01099
Dresden, DE
- (72) Letow, Nikolai, 01099 Dresden, DE
- (74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Part-
nerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187
Dresden, DE

A63B 23/04 → (51) **A63B 22/04**

A63B 23/12 → (51) **A63B 21/055**

A63B 24/00 → (51) **A63B 21/00**

A63B 24/00 → (51) **A63B 21/002**

A63B 39/00 → (51) **H01L 41/113**

- (51) **A63B 63/00** (11) **3 124 086 B1**
(25) De (26) De
(21) 16177753.7 (22) 04.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2017
- (30) 25.07.2015 DE 202015103909 U
14.02.2016 DE 102016102523
- (54) • *TORRAHMENSYSTEM*
• *GOAL FRAME SYSTEM*
• *SYSTEME DE CADRE DE BUT*
- (73) Schäper Sportgerätebau GmbH, Nottulner
Landweg 107, 48161 Münster, DE
- (72) Schäper, Klemens, 48161 Münster, DE
Dr. Hesse, Josef, 48161 Münster, DE
Hesse, Cornelia, 48161 Münster, DE
Schäper, Ulrich, 48161 Münster, DE
- (74) Tarvenkorn, Oliver, Tarvenkorn & Wickord
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbH Haus Sentmaring 11, 48151 Münster,
DE

A63B 69/00 → (51) **A63B 21/055**

A63B 69/16 → (51) **A63B 21/00**

A63B 71/00 → (51) **A63B 21/00**

A63B 71/00 → (51) **A63B 21/002**

A63B 71/02 → (51) **A63B 21/00**

A63B 71/06 → (51) **A63B 21/00**

A63C 9/08 → (51) **A63C 9/085**

- (51) **A63C 9/085** (11) **2 965 791 B1**
A63C 9/086 **A63C 9/08**
- (25) De (26) De
(21) 14405053.1 (22) 08.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
- (54) • *Pinfrontautomatischschuhpositionierungseinheit*
• *Front pin ski binding boot positioning unit*
• *Unité de positionnement automatique d'avant de chaussure de skis pour fixation à ergots*
- (73) Fritschi AG - Swiss Bindings, Hauptstrasse, 3713 Reichenbach im Kandertal, CH
- (72) Fritschi, Andreas, 3600 Thun, CH
- (74) Keller & Partner Patentanwälte AG, Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

A63C 9/086 → (51) **A63C 9/085**

- (51) **A63C 17/00** (11) **3 144 039 B1**
A43B 5/16 **A63C 17/06**
A63C 17/14 **A63C 17/20**
A63C 17/02 **A63C 17/18**
A63C 17/26
- (25) De (26) De
(21) 15405056.1 (22) 21.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.03.2017
- (54) • *FORTBEWEGUNGSGERÄT, INSBESONDERE SPORTGERÄT*
• *LOCOMOTION DEVICE, IN PARTICULAR A SPORTS EQUIPMENT*
• *ENGIN DE TRANSPORT, EN PARTICULIER ENGIN DE SPORT*
- (73) Vigliotti, Antonio, Dammstrasse 13, 6003 Luzern, CH
Meyer, Edgar, Grossweid 10, 6026 Rain, CH
- (72) Vigliotti, Antonio, 6003 Luzern, CH
- (74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH

A63C 17/02 → (51) **A63C 17/00**

A63C 17/06 → (51) **A63C 17/00**

- (51) **A63C 17/12** (11) **3 077 068 B1**
A63C 17/01 A63C 17/26
- (25) En (26) En
(21) 14867673.7 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2016
- (86) US 2014/068401 03.12.2014
- (87) WO 2015/084978 2015/23 11.06.2015
- (30) 05.12.2013 US 201361912455 P
29.05.2014 US 201462004692 P
- (54) • *TECHNOLOGIEN ZUM TRANSPORT*
• *TECHNOLOGIES FOR TRANSPORTATION*
• *TECHNOLOGIES DE TRANSPORT*
- (73) Aders, Aaron Benjamin, 2120 State College Boulevard, Apartment 1050, Anaheim, California 90580, US
- (72) Aders, Aaron Benjamin, Anaheim, California 90580, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (60) 19156859.1

A63C 17/14 → (51) **A63C 17/00**

A63C 17/18 → (51) **A63C 17/00**

- A63C 17/20** → (51) **A63C 17/00**
- A63C 17/26** → (51) **A63C 17/00**
- A63F 13/00** → (51) **G06F 3/0481**
- A63F 13/00** → (51) **H04Q 9/00**

- (51) **A63F 13/21** (11) **2 016 984 B1**
A63F 13/211 **A63F 13/213**
A63F 13/428
- (25) En (26) En
(21) 08018148.0 (22) 12.02.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 21.01.2009
- (30) 23.02.2007 JP 2007044100
- (54) • *Computerlesbares Speichermedium mit darauf gespeichertem Datenverarbeitungsprogramm und Datenverarbeitungsvorrichtung*
• *Computer-readable storage medium having stored therein information processing program and information processing apparatus*
• *Support de stockage lisible sur ordinateur ayant stocké un programme de traitement d'informations et appareil de traitement d'informations*
- (73) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Kamitoba Hokotatecho Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP
- (72) Ueno, Takayuki, Tokyo 140-0013, JP
- (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 08002545.5 / 1 961 466

A63F 13/211 → (51) **A63F 13/21**

A63F 13/211 → (51) **A63F 13/428**

A63F 13/213 → (51) **A63F 13/21**

A63F 13/2145 → (51) **G06F 3/0481**

A63F 13/218 → (51) **A63F 13/428**

A63F 13/245 → (51) **A63H 30/04**

A63F 13/25 → (51) **A63H 30/04**

A63F 13/28 → (51) **A63H 30/04**

A63F 13/285 → (51) **A63F 13/428**

A63F 13/335 → (51) **A63F 13/87**

A63F 13/352 → (51) **A63F 13/87**

A63F 13/355 → (51) **A63F 13/87**

A63F 13/358 → (51) **A63F 13/87**

A63F 13/40 → (51) **G06F 3/0481**

A63F 13/424 → (51) **A63F 13/87**

A63F 13/426 → (51) **G06F 3/0481**

- (51) **A63F 13/428** (11) **3 031 502 B1**
A63F 13/211 **A63F 13/497**
A63F 13/218 **A63F 13/285**
- (25) En (26) En
(21) 15002940.3 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
- (30) 11.12.2014 US 201414567174
- (54) • *VIDEOSPIELHAPTIK*

- *VIDEO GAMEPLAY HAPTICS*
 - *PARTIES HAPTIQUES DE JEU VIDÉO*
- (73) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
- (72) Rihn, William S., San Jose, CA 95124, US
Birnbaum, David M., Oakland, CA 94607, US
Heubel, Robert W., San Leandro, CA 94577, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A63F 13/428 → (51) **A63F 13/21**

A63F 13/497 → (51) **A63F 13/428**

- (51) **A63F 13/525** (11) **3 110 518 B1**
G06T 19/00 **H04N 5/232**
H04N 13/00 **H04N 13/128**
H04N 13/332 **H04N 13/161**
H04N 13/117 **H04N 13/279**
H04N 13/344 **H04N 13/167**
- (25) En (26) En
(21) 15707733.0 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2017
- (86) GB 2015/050534 25.02.2015
- (87) WO 2015/128633 2015/35 03.09.2015
- (30) 26.02.2014 GB 201403378
- (54) • *BILDCODIERUNG UND ANZEIGE*
• *IMAGE ENCODING AND DISPLAY*
• *CODAGE D'IMAGE ET AFFICHAGE*
- (73) Sony Interactive Entertainment Europe Limited, 10 Great Marlborough Street, London W1F 7LP, GB
- (72) RAGHOEBARDAYAL, Sharwin Winesh, London W1F 7LP, GB
BICKERSTAFF, Ian Henry, London W1F 7LP, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A63F 13/5252 → (51) **G06F 3/0481**

A63F 13/65 → (51) **A63H 30/04**

A63F 13/86 → (51) **A63F 13/87**

- (51) **A63F 13/87** (11) **2 720 766 B1**
A63F 13/335 **A63F 13/352**
A63F 13/355 **A63F 13/358**
A63F 13/424 **A63F 13/86**
- (25) En (26) En
(21) 12769190.5 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
- (86) US 2012/042539 14.06.2012
- (87) WO 2012/174299 2012/51 20.12.2012
- (30) 15.06.2011 US 201161497453 P
13.06.2012 US 201213495904
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON AUDIO- UND VIDEOKANÄLEN FÜR VIDEOSPIELSPIELER UND -ZUSCHAUER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING AUDIO AND VIDEO CHANNELS FOR VIDEO GAME PLAYERS AND SPECTATORS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GÉRER DES CANAUX AUDIO ET VIDÉO POUR DES JOUEURS ET DES SPECTATEURS DE JEU VIDÉO*
- (73) Sony Interactive Entertainment America LLC, 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404, US

- (72) SULLIVAN, David, R., Mountain View, CA 94043, US
MCCOOL, Robert, Mountain View, CA 94043, US
PERLMAN, Stephen, G., Mountain View, CA 94043, US
- (74) Manley, Nicholas Michael, WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB
-
- (51) **A63H 1/30** (11) **3 028 752 B1**
A63H 29/24
- (25) Zh (26) En
(21) 13881456.1 (22) 30.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
(86) CN 2013/088244 30.11.2013
(87) WO 2015/014055 2015/05 05.02.2015
(30) 29.07.2013 CN 201310321577
- (54) • **TRAGBARES MANUELL BETÄTIGTES JO-YO**
• **HAND-HELD MANUALLY-ACCELERATED YO-YO**
• **YO-YO PORTATIF ACCÉLÉRÉ MANUELEMENT**
- (73) Guangdong Alpha Animation & Culture Co., Ltd., Auldey Industrial Area Wenguan Road M. Chenghai District, Shantou City, Guangdong 515800, CN
Guangdong Auldey Animation & Toy Co., Ltd., 1106A, No.30 Tianhe North Rd Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510620, CN
Guangzhou Alpha Culture Communications Co., Ltd., 13/F South Tower Suntec Plaza No.193 Guangzhou Rd. North, Guangzhou, Guangdong 510075, CN
- (72) CAI, Dongqing, Shantou Guangdong 515800, CN
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR
-
- (51) **A63H 17/00** (11) **2 905 056 B1**
A63H 17/26 **A63H 30/04**
B60B 35/00 **B60B 35/10**
B60G 3/01 **B60B 35/08**
F16N 7/18 **F16N 7/02**
- (25) It (26) En
(21) 15154032.5 (22) 05.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
(86) 05.02.2014 IT CH20140003
- (54) • **FUNKGESTEUERTES FAHRZEUG MIT SELBSTNIVELLIERUNG**
• **RADIO-CONTROLLED SELF-LEVELLING VEHICLE**
• **VÉHICULE RADIO-TELECOMMANDÉ AVEC AUTOCALAGE**
- (73) MDB S.r.l. con Socio Unico, Contrada Sant'Onofrio, 6/A, 66034 Lanciano, IT
- (72) Di Biase, Mario, 66034 LANCIANO, IT
- (74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- A63H 17/26** → (51) **A63H 17/00**
-
- A63H 27/00** → (51) **F41B 11/89**
-
- A63H 27/14** → (51) **F41B 11/89**
-
- A63H 29/16** → (51) **F41B 11/89**
-
- A63H 29/24** → (51) **A63H 1/30**
-
- (51) **A63H 30/04** (11) **3 160 608 B1**
A63F 13/65 **A63H 33/04**
A63F 13/25 **A63F 13/245**
A63F 13/28
- (25) En (26) En
(21) 15734043.1 (22) 29.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.05.2017
(86) US 2015/038218 29.06.2015
(87) WO 2016/003847 2016/01 07.01.2016
(30) 30.06.2014 US 201414320399
- (54) • **STEUERUNG VON PHYSISCHEN SPIEL-SACHEN UNTER VERWENDUNG VON EINER PHYSIK-ENGINE**
• **CONTROLLING PHYSICAL TOYS USING A PHYSICS ENGINE**
• **COMMANDE DE JOUETS PHYSIQUES EMPLOYANT UN MOTEUR PHYSIQUE**
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) VILLAR, Nicolas, Redmond, Washington 98052-6399, US
SCOTT, James William, Redmond, Washington 98052-6399, US
ZHANG, Haiyan, Redmond, Washington 98052-6399, US
BUNTING, Alexandra Keeley, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
-
- A63H 30/04** → (51) **A63H 17/00**
-
- A63H 33/04** → (51) **A63H 30/04**
-
- B01D 3/00** → (51) **B01J 31/18**
-
- (51) **B01D 3/14** (11) **3 148 661 B1**
C07C 51/44 **C07C 63/06**
C07C 51/265
- (25) En (26) En
(21) 15724266.0 (22) 20.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.04.2017
(86) EP 2015/061179 20.05.2015
(87) WO 2015/185361 2015/49 10.12.2015
(30) 02.06.2014 EP 14170844
- (54) • **VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON BENZOESÄURE**
• **METHOD FOR PURIFICATION OF BENZOIC ACID**
• **PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'ACIDE BENZOÏQUE**
- (73) Sulzer Chemtech AG, Neuwiesenstrasse 15, 8401 Winterthur, CH
- (72) FAESSLER, Peter, CH-4123 Allschwil, CH
STEPANSKI, Manfred, CH-9470 Buchs, CH
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Brienner Strasse 1, 80333 München, DE
-
- B01D 3/14** → (51) **B01D 11/04**
-
- B01D 3/40** → (51) **B01D 11/04**
-
- B01D 5/00** → (51) **B01D 53/00**
-
- B01D 11/00** → (51) **B01D 11/04**
-
- (51) **B01D 11/04** (11) **3 082 988 B1**
B01D 3/14 **B01D 3/40**
C07C 51/48 **B01D 11/00**
- (25) De (26) De
(21) 14821589.0 (22) 17.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2018
(86) IB 2016/001001 14.07.2016
(87) WO 2017/009709 2017/03 19.01.2017
(30) 15.07.2015 IT UB20152211
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG DES FESTSTOFFANTEILS VOM FLÜSSIGEN ANTEIL EINER SCHLÄMME**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
(86) EP 2014/078193 17.12.2014
(87) WO 2015/091628 2015/25 25.06.2015
(30) 18.12.2013 DE 102013226428
18.12.2013 US 201361917368 P
- (54) • **EXTRAKTIONSKOLONNE UND VERFAHREN ZUM EXTRAHIEREN EINES BESTANDTEILS AUS EINEM FLUID**
• **EXTRACTION COLUMN AND METHOD FOR EXTRACTING A COMPONENT FROM A FLUID**
• **COLONNE D'EXTRACTION ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'UN COMPOSANT D'UN FLUIDE**
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) HAMMON, Ulrich, 68163 Mannheim, DE
PFEIFFER, Daniel, 67435 Neustadt, DE
WALTER, Jonathan, 69214 Eppelheim, DE
-
- (51) **B01D 17/02** (11) **1 559 465 B1**
B01D 17/04
- (25) En (26) En
(21) 04290203.1 (22) 27.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.08.2005
(54) • **SYSTEM ZUR WIEDERGEWINNUNG VON KLEINER TRÖPFCHEN**
• **SMALL DROPLETS RECOVERY SYSTEM**
• **SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE GOUTTELETTES FINES**
- (73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (73) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HU IE LI LU MC PT RO SE SI SK TR
- (73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
- (84) GB NL
- (72) Pays, Christian, 78330 Fontenay Le Fleury, FR
Corailier, Christophe, 75016 Paris, FR
- (74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL
-
- B01D 17/02** → (51) **C02F 1/38**
-
- B01D 17/04** → (51) **B01D 17/02**
-
- B01D 17/04** → (51) **C02F 1/38**
-
- B01D 17/12** → (51) **C02F 1/38**
-
- (51) **B01D 21/00** (11) **3 322 498 B1**
B01D 35/18 **B01D 36/04**
B01D 21/06 **B01D 21/24**
B01D 29/03 **B01D 29/05**
B01D 29/64 **B01D 29/84**
- (25) It (26) En
(21) 16778867.8 (22) 14.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2018
(86) IB 2016/001001 14.07.2016
(87) WO 2017/009709 2017/03 19.01.2017
(30) 15.07.2015 IT UB20152211
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG DES FESTSTOFFANTEILS VOM FLÜSSIGEN ANTEIL EINER SCHLÄMME**

- *DEVICE AND METHOD FOR SEPARATING THE SOLID FRACTION FROM THE LIQUID FRACTION OF A SLURRY*
 - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR SÉPARER LA FRACTION SOLIDE DE LA FRACTION LIQUIDE D'UNE BOUE*
- (73) Delta Costruzioni Meccaniche S.r.l., Via Kennedy 32, 20826 Misinto (MB), IT
(72) MASETTO, Gian, Claudio, 20900 Monza (MB), IT
(74) Premru, Rok, Via Aliprandi, 13 20900 Monza MB, IT

B01D 21/06 → (51) **B01D 21/00****B01D 21/24** → (51) **B01D 21/00****B01D 21/26** → (51) **G01N 35/00****B01D 29/03** → (51) **B01D 21/00****B01D 29/05** → (51) **B01D 21/00****B01D 29/64** → (51) **B01D 21/00****B01D 29/84** → (51) **B01D 21/00****B01D 33/01** → (51) **B01L 3/00****B01D 33/04** → (51) **C02F 11/14****B01D 33/46** → (51) **C02F 11/14****B01D 33/58** → (51) **C02F 11/14****B01D 33/64** → (51) **C02F 11/14****B01D 33/80** → (51) **C02F 11/14****B01D 35/18** → (51) **B01D 21/00**

- (51) **B01D 35/26** (11) **3 206 773 B1**
F02M 37/08 **F02M 37/22**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15774613.2 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.08.2017
(86) EP 2015/072857 02.10.2015
(87) WO 2016/058850 2016/16 21.04.2016
(30) 15.10.2014 FR 1459871

- *KRAFTSTOFFFILTERSYSTEM MIT INTEGRIERTER PUMPE*
 - *FUEL FILTERSYSTEM WITH INTEGRATED PUMP*
 - *SYSTEME DE FILTRAGE POUR CARBURANT AVEC POMPE INTEGREE*
- (73) Delphi Automotive Systems Luxembourg SA, Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) PERINET, Jean-François, F-54260 Fresnois-la-Montagne, FR
ROBIN, Jean-François, F-57525 Talange, FR
BEYER, Sharon, E., Grand Blanc, MI 48439, US
CREMER, Hugues, B-6600 Bastogne, BE
(74) Delphi France SAS, c/o Delphi Technologies Campus Saint Christophe Bâtiment Galilée 2 10, avenue de l'Entreprise, 95863 Cergy Pontoise Cedex, FR

B01D 36/04 → (51) **B01D 21/00****B01D 39/20** → (51) **B01D 46/24****B01D 43/00** → (51) **A61B 5/15****B01D 45/02** → (51) **B04C 5/18**

- (51) **B01D 45/12** (11) **2 392 393 B1**
B04C 5/085 **F27D 1/14**
- (25) De (26) De
(21) 10005796.7 (22) 04.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(54) • *FLIEHKRAFTABSCHIEDER ZUR REINIGUNG EINES GASSTROMES VON MITGEFÜHRTEM FREMDSTOFFEN*
• *CENTRIFUGAL SEPARATOR FOR CLEANING ACCOMPANYING FOREIGN PARTICLES IN A FLOW OF GAS*
• *SÉPARATEUR CENTRIFUGE DESTINÉ À SUPPRIMER DES CORPS ÉTRANGERS TRANSPORTÉS DANS UN FLUX DE GAZ*
- (73) aixprocess GmbH, Ingenieure Dr. Weng und Partner Alfonsstrasse 44, 52070 Aachen, DE
(72) Weng, Martin, 52070 Aachen, DE
Hohendorf, Michael, 52072 Aachen, DE
Schumacher, Matthias, 52064 Aachen, DE
(74) Hohendorf, Carsten, Hohendorf IPS Am Teppershof 7, 46117 Oberhausen, DE

B01D 45/12 → (51) **B04C 5/18**

- (51) **B01D 46/00** (11) **2 862 615 B1**
B01D 46/52 **B29B 13/02**
C09J 5/06 **B05C 9/14**
B05C 5/00
- (25) It (26) En
(21) 14189147.3 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(30) 18.10.2013 IT MI20131748
(54) • *Heissklebstoff-Auftragvorrichtung*
• *A hot melt glue dispenser device*
• *Distributeur d'adhésif chaud*
- (73) Bianchi, Enrico, Via Vecchia di Vigevano, 6, 27025 Gambolo (Pavia), IT
Bianchi, Maria Paola, Via Vecchia di Vegevano, 8, 27025 Gambolo (Pavia), IT
(72) Bianchi, Enrico, 27025 Gambolo (Pavia), IT
Bianchi, Maria Paola, 27025 Gambolo (Pavia), IT
(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

B01D 46/00 → (51) **B01D 53/04**

- (51) **B01D 46/24** (11) **2 745 910 B1**
B01D 39/20 **F01N 3/022**
F01N 3/28 **C04B 41/85**
- (25) Ja (26) En
(21) 13814815.0 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) JP 2013/068817 10.07.2013
(87) WO 2014/061320 2014/17 24.04.2014
(30) 19.10.2012 JP 2012231511
(54) • *STAUBSAMMELNDES WABENFILTER*
• *DUST-COLLECTING HONEYCOMB FILTER*
• *FILTRE EN NID D'ABEILLES DE COLLECTE DE POUSSIÈRES*
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) YAMADA, Toshio, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
HIRAKAWA, Toshihiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **B01D 46/42** (11) **2 172 713 B1**
F24F 3/16 **F24F 12/00**
F28D 9/00 **F24F 11/00**
F24F 11/77 **F24F 11/30**
- (25) Ja (26) En
(21) 08765752.4 (22) 19.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) JP 2008/061197 19.06.2008
(87) WO 2008/156131 2008/52 24.12.2008
(30) 20.06.2007 JP 2007162501
(54) • *LÜFTUNGSVORRICHTUNG UND STEUER-VERFAHREN DAFÜR*
• *VENTILATION DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE VENTILATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI*
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) TAKEUCHI, Nobumasa, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
MATSUGI, Yoshitaka, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B01D 46/52 → (51) **B01D 46/00**

- (51) **B01D 53/00** (11) **2 640 488 B1**
B01D 5/00 **F25J 3/06**
- (25) En (26) En
(21) 11790834.3 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) US 2011/061737 21.11.2011
(87) WO 2012/068588 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 458229 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR TREN- NUNG VON KONDENSIERBAREN DÄMP- FEN AUS GASEN DURCH DIREKT- KONTAKT-WÄRMEAUSTAUSCH*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SEPARATING CONDENSABLE VAPORS FROM GASES BY DIRECT-CONTACT HEAT EXCHANGE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SÉPARA- TION DE VAPEURS CONDENSABLES PROVENANT DE GAZ PAR ÉCHANGE DE CHALEUR PAR CONTACT DIRECT*
- (73) Sustainable Energy Solutions, LLC, 1489 West 105 North, Orem UT 84057, US
(72) BAXTER, Larry, L., Provo, UT 84062, US
BENCE, Christopher, S., Orem, UT 84097, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B01D 53/00 (11) **3 254 745 B1**
B01D 53/70

- (25) En (26) En
(21) 17174593.8 (22) 06.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.12.2017
(30) 08.06.2016 JP 2016114182
23.03.2017 JP 2017057560
(54) • *TROCKENVAKUUMPUMPE MIT SEN- KUNGSFUNKTION*
• *DRY VACUUM PUMP WITH ABATEMENT FUNCTION*
• *POMPE À VIDE SÈCHE AYANT UNE FONCTION DE RÉDUCTION*

- (73) Ebara Corporation, 11-1 Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(72) YOSHIDA, Naoya, Tokyo, 144-8510, JP
AOKI, Yasuteru, Tokyo, 144-8510, JP
HOSOTANI, Kazumasa, Tokyo, 144-8510, JP
SEKIGUCHI, Shinichi, Tokyo, 144-8510, JP
KOMAI, Tetsuo, Tokyo, 144-8510, JP
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälté Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B01D 53/02 → (51) **B01J 20/26**

- (51) **B01D 53/04** (11) **2 040 820 B1**
B01D 46/00
(25) En (26) En
(21) 07810451.0 (22) 13.07.2007
(84) DE FR NL
(43) 01.04.2009
(86) US 2007/016011 13.07.2007
(87) WO 2008/008497 2008/03 17.01.2008
(30) 13.07.2006 US 830737 P
(54) • *FILTRUNG FÜR EIN HALBLEITERBEARBEITUNGSWERKZEUG*
• *FILTERING FOR A SEMICONDUCTOR PROCESSING TOOL*
• *FILTRATION POUR UN OUTIL DE TRAITEMENT DE SEMI-CONDUCTEURS*
(73) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
(72) GRAYFER, Anatoly, Newton, MA 02458, US
KISHKOVICH, Oleg, P., Greenville, RI 02828, US
(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

- (51) **B01D 53/04** (11) **2 946 826 B1**
A61M 16/00 B01D 53/02
(25) De (26) De
(21) 15166625.2 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(30) 21.05.2014 DE 202014102383 U
(54) • *FILTERANLAGE FÜR EIN GEBÄUDE UND FILTEREINRICHTUNG*
• *FILTER SYSTEM FOR A BUILDING AND FILTER DEVICE*
• *INSTALLATION DE FILTRE POUR UN BATIMENT ET DISPOSITIF DE FILTRE*
(73) ZeoSys GmbH, Falkenberger Straße 40, 13088 Berlin, DE
(72) Welke, Hartmut, 16356 Ahrensfelde, DE
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

B01D 53/04 → (51) **B01J 20/34**

B01D 53/04 → (51) **H02K 9/26**

- (51) **B01D 53/08** (11) **3 096 864 B1**
C07C 7/12 **C10G 5/02**
(25) En (26) En
(21) 14752535.6 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(86) US 2014/049781 05.08.2014
(87) WO 2015/112199 2015/30 30.07.2015
(30) 21.01.2014 US 201461929687 P
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON FLÜSSIGERDAS AUS AN ENTFERNTEN STANDORTEN HERGESTELLTEM ERDGAS*
• *PROCESS FOR RECOVERING NATURAL GAS LIQUIDS FROM NATURAL GAS PRODUCED IN REMOTE LOCATIONS*

- *PROCÉDÉ POUR RÉCUPÉRER DES LIQUIDES DE GAZ NATUREL À PARTIR DE GAZ NATUREL PRODUIT DANS DES ENDROITS DISTANTS*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) MATTEUCCI, Scott T., Midland, MI 48640, US
BADHWAR, Ajay N., Houston, TX 77007, US
SHURGOTT, Nicholas J., West Mifflin, PA 15122, US
GOLTZ, H. Robert, Midland, MI 48642, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **B01D 53/14** (11) **3 075 430 B1**
B01D 53/96
(25) En (26) En
(21) 16162927.4 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562139853 P
29.03.2016 US 201615083713
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINES REAGENS IN EINEM RAUCHGASVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REAGENT RECOVERY IN A FLUE GAS PROCESSING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCUPÉRATION DE RÉACTIF DANS UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DE GAZ DE CARNEAU*
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Dube, Sanjay Kumar, Knoxville, TN 37932-1962, US
(74) General Electric Technology GmbH, Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

- (51) **B01D 53/18** (11) **2 670 512 B1**
B01F 3/04 **B01F 9/16**
(25) En (26) En
(21) 12742545.2 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) AU 2012/000100 03.02.2012
(87) WO 2012/103596 2012/32 09.08.2012
(30) 03.02.2011 AU 2011900343
(54) • *GAS-FLÜSSIGKEITS-KONTAKTOR*
• *GAS LIQUID CONTACTOR*
• *CONTACTEUR GAZ-LIQUIDE*
(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU
(72) WARDHAUGH, Leigh Thomas, Stockton, New South Wales 2295, AU
CHASE, Donald Ross, Bateau Bay, New South Wales 2261, AU
GARLAND, Edward Anthony, Branxton, New South Wales 2335, AU
SOLNORDAL, Christopher Baard, Surrey Hills, Victoria 3127, AU
(74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **B01D 53/26** (11) **2 813 775 B1**
D06F 58/00 **D06F 58/28**
F24F 3/14 **F24F 11/30**
F24F 110/10 **F24F 110/20**
(25) Ja (26) En
(21) 12867061.9 (22) 12.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) JP 2012/079272 12.11.2012
(87) WO 2013/114700 2013/32 08.08.2013
(30) 31.01.2012 JP 2012017672
(54) • *ENTFEUCHTER*
• *DEHUMIDIFIER*
• *DÉSHUMIDIFICATEUR*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd., 1728-1 Omaeda, Fukaya-shi, Saitama 369-1295, JP
(72) NISHIDA, Yuka, Saitama 369-1295, JP
KABETA, Noriyoshi, Tokyo 102-0073, JP
ARAI, Satoshi, Tokyo 102-0073, JP
SHIBATA, Hideo, Saitama 369-1295, JP
FUJITA, Yoshiyuki, Saitama 369-1295, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälté Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

B01D 53/26 → (51) **F24F 110/10**

B01D 53/54 → (51) **C01B 13/02**

B01D 53/70 → (51) **B01D 53/00**

B01D 53/86 → (51) **B01F 3/02**

B01D 53/86 → (51) **F28F 19/02**

B01D 53/86 → (51) **H02K 9/26**

- (51) **B01D 53/94** (11) **3 296 009 B1**
B01J 23/44 **B01J 23/648**
B01J 29/76 **B01J 35/04**
F01N 3/20 **F01N 3/035**
(25) De (26) De
(21) 16189565.1 (22) 20.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2018
(54) • *PARTIKELFILTER MIT SCR-AKTIVER BESCHICHTUNG*
• *PARTICLE FILTER WITH SCR ACTIVE COATING*
• *FILTRE À PARTICULES AVEC REVÊTEMENT ACTIVE À RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE*
(73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) Schuler, Anke, 63843 Niedernberg, DE
Dornhaus, Franz, Higashinada-ku, Kobe, 658-0063, JP

- (51) **B01D 53/94** (11) **3 300 791 B1**
(25) En (26) En
(21) 17200920.1 (22) 24.04.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.04.2018
(30) 26.04.2007 PCT/GB2007/050216
(54) • *ÜBERGANGSMETALL/ZEOLITH-SCR-KATALYSATOREN*
• *TRANSITION METAL/ZEOLITE SCR CATALYSTS*
• *CATALYSEURS SCR DE ZÉOLITHE/MÉTAL DE TRANSITION*
(73) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25, Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) ANDERSEN, Paul Joseph, Wayne, PA 19087, US

CASCI, John Leonello, Billingham Cleveland TS23 1LB, GB
CHEN, Hai-Ying, Wayne, PA 19087, US
COLLIER, Jillian Elaine, Reading, Berkshire RG4 9NH, GB
FEDEYKO, Joseph Michael, Wayne, PA 19087, US
FOO, Rodney Kok Shin, Caversham Berkshire RG4 8JL, GB
RAJARAM, Raj Rao, Reading, Berkshire RG4 9NH, GB
(74) Nunn, Andrew Dominic, et al, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB
(62) 17189358.9 / 3 278 863
14171510.2 / 2 786 796
08762186.8 / 2 150 328

B01D 53/94 → (51) **B01J 29/04**
B01D 53/94 → (51) **F01N 3/021**
B01D 53/94 → (51) **F01N 3/08**
B01D 53/96 → (51) **B01D 53/14**
B01D 61/36 → (51) **B01D 67/00**

(51) **B01D 61/58** (11) **2 734 287 B1**
B01D 63/04
(25) De (26) De
(21) 12738040.0 (22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) EP 2012/003012 17.07.2012
(87) WO 2013/010666 2013/04 24.01.2013
(30) 18.07.2011 DE 102011107980
18.07.2011 US 201161457957 P
(54) • **FILTERMODUL**
• **FILTER MODULE**
• **MODULE DE FILTRAGE**
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) KELLER, Torsten, 54411 Hermeskeil, DE
KUGELMANN, Franz, 66606 Sankt Wendel, DE
WEHMEYER, Wolfgang, 72076 Tübingen, DE
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

B01D 63/02 → (51) **B65H 54/58**
B01D 63/04 → (51) **B01D 61/58**

(51) **B01D 65/10** (11) **2 521 607 B1**
G01N 30/96 **G01N 30/88**
(25) De (26) De
(21) 10779474.5 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) EP 2010/006853 10.11.2010
(87) WO 2011/082727 2011/28 14.07.2011
(30) 08.01.2010 DE 102010004188
(54) • **VERFAHREN ZUR QUALIFIZIERUNG EINER NICHTPARTIKULÄREN IONENAUSTAUSCHER-ADSORBER**
• **METHOD FOR QUALIFYING A NON-PARTICULATE ION-EXCHANGER ADSORBER**
• **PROCÉDÉ DE QUALIFICATION D'UN ADSORBANT ÉCHANGEUR D'IONS NON PARTICULAIRE**

(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
(72) DEMMER, Wolfgang, 37077 Göttingen, DE
FABER, René, 37077 Göttingen, DE
HÖRL, Hans-Heinrich, 37120 Bovenden, DE
THIEFES, Axel, 37181 Hardegsen, DE

(51) **B01D 65/10** (11) **2 521 608 B1**
G01N 15/08 **B01D 67/00**
B01D 69/02 **G01N 30/88**
(25) De (26) De
(21) 10781612.6 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) EP 2010/006852 10.11.2010
(87) WO 2011/082726 2011/28 14.07.2011
(30) 08.01.2010 DE 102010004190
(54) • **VERFAHREN ZUR QUALIFIZIERUNG EINER NICHTPARTIKULÄREN ADSORBENS MITTELS SEKUNDÄRREAKTION**
• **METHOD FOR QUALIFYING A NON-PARTICULATE ADSORBENT BY MEANS OF A SECONDARY REACTION**
• **PROCÉDÉ DE QUALIFICATION D'UN ADSORBANT NON PARTICULAIRE PAR UNE RÉACTION SECONDAIRE**
(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
(72) DEMMER, Wolfgang, 37077 Göttingen, DE
FABER, René, 37077 Göttingen, DE
HÖRL, Hans-Heinrich, 37120 Bovenden, DE
THIEFES, Axel, 37181 Hardegsen, DE

(51) **B01D 67/00** (11) **3 089 813 B1**
B01D 69/10 **B01D 69/12**
B01D 71/40 **B01D 71/48**
B01D 71/52 **B01D 71/70**
B01D 61/36
(25) En (26) En
(21) 14824748.9 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(86) US 2014/072310 24.12.2014
(87) WO 2015/103063 2015/27 09.07.2015
(30) 30.12.2013 US 201361921640 P
(54) • **VERWENDUNG EINER ASYMMETRISCHEN KOMPOSITMEMBRAN IN DER PERVAPORATION UND DIESE MEMBRAN ENTHALTENDE KARTUSCHE**
• **USE OF AN ASYMMETRIC COMPOSITE MEMBRANE FOR PERVAPORATION AND CARTRIDGE COMPRISING SAID MEMBRANE**
• **UTILISATION D'UNE MEMBRANE ASYMMÉTRIQUE COMPOSITE POUR LA PERVAPORATION ET CARTOUCHE COMPRENANT CETTE MEMBRANE**
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) ZHOU, Jinsheng, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SHIRK, Ryan C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SEITZ, David Scott, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
(60) 18192149.5 / 3 446 775

B01D 67/00 → (51) **B01D 65/10**
B01D 69/02 → (51) **B01D 65/10**

B01D 69/10 → (51) **B01D 67/00**
B01D 69/12 → (51) **B01D 67/00**
B01D 71/40 → (51) **B01D 67/00**
B01D 71/48 → (51) **B01D 67/00**
B01D 71/52 → (51) **B01D 67/00**
B01D 71/70 → (51) **B01D 67/00**
B01F 1/00 → (51) **B01F 13/00**

(51) **B01F 3/02** (11) **3 167 954 B1**
B01F 5/00 **B01F 5/06**
B01D 53/86
(25) En (26) En
(21) 16198408.3 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.05.2017
(30) 12.11.2015 KR 20150159231
24.11.2015 KR 20150164820
(54) • **STATISCHER MISCHER**
• **STATIC MIXER**
• **MÉLANGEUR STATIQUE**
(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22, Doosan Volvo-ro Seongsan-gu Changwon, Gyeongsangnam-do 642-792, KR
(72) LIM, Joong Hyun, 51711 Gyeongsangnam-do, KR
HONG, Jongho, 51427 Gyeongsangnam-do, KR
KWON, Woochul, 14075 Gyeonggi-do, KR
LEE, Sangrin, 51427 Gyeongsangnam-do, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B01F 3/02 → (51) **F02C 3/34**
B01F 3/04 → (51) **B01D 53/18**
B01F 3/04 → (51) **C12M 1/06**

(51) **B01F 3/08** (11) **3 092 064 B1**
B01F 5/06 **B01F 5/04**
B01F 15/04 **F04B 13/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15701249.3 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016
(86) IB 2015/050094 06.01.2015
(87) WO 2015/104654 2015/28 16.07.2015
(30) 10.01.2014 FR 1450195
(54) • **STATISCHER MISCHER ZUM HOMOGENISIEREN EINER MISCHUNG VON MINDESTENS ZWEI FLÜSSIGKEITEN SOWIE DOSIERUNGSVORRICHTUNG MIT SOLCH EINEM MISCHER**
• **STATIC MIXER FOR HOMOGENISING A MIXTURE OF AT LEAST TWO LIQUIDS AND DOSING DEVICE PROVIDED WITH SUCH A MIXER**
• **MÉLANGEUR STATIQUE POUR HOMOGENISER UN MÉLANGE D'AU MOINS DEUX LIQUIDES ET DISPOSITIF DE DOSAGE ÉQUIPÉ D'UN TEL MÉLANGEUR**
(73) DOSATRON INTERNATIONAL, Rue Pascal, 33370 Tresses, FR
(72) LAMBINET, Sandrine, F-33670 Sadirac, FR
DUQUENNOY, Philippe, F-33750 Camarsac, FR

BADII, Manal, F-33360 Carignan de Bordeaux, FR	
(74) IPAZ, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR	
B01F 3/08	→ (51) B01F 7/00
B01F 5/00	→ (51) B01F 3/02
B01F 5/02	→ (51) B67D 1/00
B01F 5/04	→ (51) B01F 3/08
(51) B01F 5/06	(11) 2 906 334 B1
B01F 7/00	B01F 15/00
B01F 13/10	B29B 7/40
(25) De	(26) De
(21) 13783836.3	(22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.08.2015	
(86) EP 2013/003060	11.10.2013
(87) WO 2014/056619	2014/16 17.04.2014
(30) 11.10.2012	DE 102012019927
(54) • MISCHEREINSATZ • MIXER INSERT • ELEMENT MÉLANGEUR	
(73) Tartler, Udo, Zur Quelle 25, 64750 Lützelbach/Haingrund, DE	
(72) Tartler, Udo, 64750 Lützelbach/Haingrund, DE	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
B01F 5/06	→ (51) B01F 3/02
B01F 5/06	→ (51) B01F 3/08
B01F 5/06	→ (51) B01J 19/24
B01F 5/06	→ (51) F23R 3/20
(51) B01F 7/00	(11) 2 540 390 B1
B01J 19/18	B01F 3/08
(25) Ja	(26) En
(21) 11747294.4	(22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.01.2013	
(86) JP 2011/053723	21.02.2011
(87) WO 2011/105333	2011/35 01.09.2011
(30) 26.02.2010	JP 2010042590
(54) • FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND -BEHANDLUNGSVERFAHREN • FLUID TREATMENT DEVICE AND TREATMENT METHOD • DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR UN FLUIDE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT	
(73) M Technique Co., Ltd., 2-16, Technostage 2-chome Izumi-shi, Osaka 594-1144, JP	
(72) ENOMURA Masakazu, Izumi-shi Osaka 594-1144, JP	
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
B01F 7/00	→ (51) B01F 5/06
B01F 7/00	→ (51) B02C 18/06
B01F 7/00	→ (51) C12M 1/06
B01F 7/04	→ (51) B02C 18/06
B01F 9/00	→ (51) B01L 9/06
B01F 9/12	→ (51) B01L 9/06

B01F 9/16	→ (51) B01D 53/18
B01F 11/04	→ (51) C12M 1/06
(51) B01F 13/00	(11) 3 075 287 B1
B01F 1/00	B25G 1/10
A47G 19/16	
(25) Es	(26) En
(21) 14865125.0	(22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.10.2016	
(86) ES 2014/070871	27.11.2014
(87) WO 2015/079090	2015/22 04.06.2015
(30) 29.11.2013	ES 201331377 U
(54) • VORRICHTUNG ZUM VERDÜNNEN FESTER PRODUKTE IN EINEM FLÜSSIGEN MEDIUM • DEVICE FOR DILUTING SOLID PRODUCTS IN A LIQUID MEDIUM • DISPOSITIF POUR LA DILUTION DE PRODUITS SOLIDES DANS UN MILIEU LIQUIDE	
(73) Efusiones Spain, S.L., Horno del Cabañal 18 Primero, 46011 Valencia, ES	
(72) CHULILLA ESTEVA, Fermín Enrique, 46011 Valencia, ES	
(74) Mora Granell, José Agustín, G.V. Marqués del Turia 49, 6º, 3ª, 46005 Valencia, ES	
(51) B01F 13/00	(11) 3 137 408 B1
B66C 23/78	B01F 15/00
B60S 9/02	E04G 21/04
(25) De	(26) De
(21) 15723653.0	(22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.03.2017	
(86) EP 2015/059315	29.04.2015
(87) WO 2015/165950	2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014	DE 102014006273
(54) • RAHMENABSTÜTZUNG • FRAME SUPPORT • SUPPORT DE CHÂSSIS	
(73) Schwing GmbH, Heerstrasse 9-27, 44653 Herne, DE	
(72) OLEKSYUK, Mykola, 45527 Hattingen, DE SCHEFFER, Heinrich, 45721 Haltern am See, DE	
(74) Isfort, Olaf, et al, Schneiders & Behrendt PartmbB Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23 (Kortumkarree), 44787 Bochum, DE	
B01F 13/00	→ (51) B01J 19/00
B01F 13/00	→ (51) F16K 31/48
B01F 13/10	→ (51) B01F 5/06
B01F 13/10	→ (51) B01J 19/24
B01F 15/00	→ (51) B01F 5/06
B01F 15/00	→ (51) B01F 13/00
B01F 15/00	→ (51) C12M 1/06
B01F 15/04	→ (51) B01F 3/08
B01F 15/06	→ (51) B01J 19/24
(51) B01F 17/42	(11) 2 077 912 B1
C08G 65/00	
(25) En	(26) En
(21) 07836615.0	(22) 07.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 15.07.2009	
(86) US 2007/017617	07.08.2007
(87) WO 2008/021123	2008/08 21.02.2008
(30) 07.08.2006	US 836455 P
(54) • FLUORKOHLLENSTOFFEMULSIONSSTABILISIERENDE TENSIDE • FLUOROCARBON EMULSION STABILIZING SURFACTANTS • TENSIOACTIFS FLUOROCARBONÉS STABILISATEURS D'ÉMULSIONS	
(73) The President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US	
(72) UNIVERSITE LOUIS PASTEUR DE STRASBOURG, 4, rue Blaise Pascal, 67084 Strasbourg Cédex, FR	
Raindance Technologies, Inc., 749 Middlesex Turnpike, Billerica, MA 01821, US	
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR	
(72) HOLTZE, Christian, Medford, MA 02155, US	
GUERRA, Rodrigo E., Cambridge, MA 02139, US	
AGRESTI, Jeremy, Cambridge, MA 02138, US	
WEITZ, David A., Bolton, MA 01740, US	
AHN, Keunho, San Diego, CA 92122, US	
HUTCHISON, John Brian, Medford, MA 02155, US	
GRIFFITHS, Andrews, 67000 Strasbourg, FR	
EL HARRAK, Abdeslam, 67800 Bischheim, FR	
MILLER, Oliver, Jon, 67000 Strasbourg, FR	
BARET, Jean-Christophe, 67000 Strasbourg, FR	
TALY, Valérie, 67115 Plobsheim, FR	
RYCHELLYNCK, Michaël, 67100 Strasbourg, FR	
MERTEN, Christoph, 46236 Bottrop, DE	
(74) Graham Watt & Co LLP, St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB	
B01J 4/00	→ (51) B01J 19/24
B01J 6/00	→ (51) C07C 7/20
(51) B01J 8/00	(11) 1 967 260 B1
B01J 8/06	
(25) En	(26) En
(21) 08250687.4	(22) 28.02.2008
(84) DE FR GB	
(43) 10.09.2008	
(30) 01.03.2007	US 904308
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG UND EXTRAKTION FESTER MATERIALIEN AUS RÖHREN • APPARATUS AND METHOD FOR DISLODGING AND EXTRACTING SOLID MATERIALS FROM TUBES • APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DÉLOGER ET EXTRAIRE DES MATÉRIAUX SOLIDES DANS DES TUBES	
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US	
(72) Decourcy, Michael Stanley, Houston Texas 77059, US	
Le, Nam Quoc, Friendswood Texas 77546, US	
Swann, Scott Mark, Deer Park Texas 77536, US	
(74) Kent, Venetia Katherine, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB	

- (51) **B01J 8/00** (11) **2 334 421 B1**
F16K 31/00 **C01B 3/38**
- (25) En (26) En
(21) 09810599.2 (22) 27.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
(86) US 2009/055230 27.08.2009
(87) WO 2010/025281 2010/09 04.03.2010
(30) 27.08.2008 US 199214
- (54) • **WASSERSTOFFERZEUGENDE BRENNSTOFFVERARBEITUNG UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEME MIT TEMPERATUREMPFLINDLICHEM AUTOMATISCHEM VENTILSYSTEM**
• **HYDROGEN-PRODUCING FUEL PROCESSING AND FUEL CELL SYSTEMS WITH A TEMPERATURE-RESPONSIVE AUTOMATIC VALVE SYSTEM**
• **SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE COMBUSTIBLE PRODUISANT DE L'HYDROGÈNE ET DE PILES À COMBUSTIBLE AVEC SYSTÈME DE SOUPAPE AUTOMATIQUE RÉAGISSANT À LA TEMPÉRATURE**
- (73) DCNS, 40-42 rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR
(72) ARNOLD, John, R., Bend OR 97701, US
GIVENS, James, A., Bend OR 97701, US
LAVEN, Arne, Bend OR 97701, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (51) **B01J 8/06** (11) **2 835 176 B1**
C07C 45/35 **C07C 45/37**
C07C 47/22 **C07C 51/23**
C07C 51/25 **C07C 57/055**
- (25) Ja (26) En
(21) 13772258.3 (22) 03.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
(86) JP 2013/060253 03.04.2013
(87) WO 2013/151108 2013/41 10.10.2013
(30) 04.04.2012 JP 2012085158
- (54) • **MEHRRÖHRENREAKTOR SOWIE ENTWURFS- UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DEN MEHRRÖHRENREAKTOR**
• **MULTI-TUBULAR REACTOR AND MULTI-TUBULAR REACTOR DESIGN AND FABRICATION METHOD**
• **RÉACTEUR MULTITUBULAIRE, ET PROCÉDÉ D'ÉLABORATION AINSI QUE DE FABRICATION DE CELUI-CI**
- (73) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) YAMAUCHI, Shingo, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP
TAKAMOTO, Tamotsu, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B01J 8/06 → (51) **B01J 8/00**

B01J 8/08 → (51) **B01J 20/34**

B01J 8/08 → (51) **C08F 2/01**

B01J 8/10 → (51) **B02C 18/06**

B01J 8/12 → (51) **B01J 20/34**

B01J 8/12 → (51) **C07C 17/20**

B01J 8/26 → (51) **C10B 49/22**

B01J 8/32 → (51) **C10B 49/22**

- (51) **B01J 13/00** (11) **3 221 042 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15797965.9 (22) 16.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.09.2017
(86) EP 2015/076718 16.11.2015
(87) WO 2016/079069 2016/21 26.05.2016
(30) 17.11.2014 FR 1461067
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOLLOIDALEN LÖSUNG AUS NANOPARTIKELN AUS EINEM MISCHOXID VON VANADIUM UND EUROPIUM ODER MISCHOXID VON VANADIUM, EUROPIUM UND YTTRIUM.**
• **METHOD FOR PREPARING A COLLOIDAL SOLUTION OF NANOPARTICLES OF A MIXED OXIDE OF VANADIUM AND EUROPIUM OR A MIXED OXIDE OF VANADIUM, EUROPIUM AND YTTRIUM.**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE SOLUTION COLLOÏDALE DE NANOPARTICULES D'UN OXYDE MIXTE DE VANADIUM ET D'EUROPIUM OU D'UN OXYDE MIXTE DE VANADIUM, D'EUROPIUM ET D'YTTRIUM.**
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) AMBARD, Chrystel, F-37000 Tours, FR
DUEE, Natacha, F-33000 Bordeaux, FR
VALLE, Karine, F-37000 Tours, FR
PORTEHAULT, David, F-94270 Le Kremlin Bicetre, FR
SANCHEZ, Clément, F-91440 Bures Sur Yvette, FR
(74) Brevalet, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B01J 13/00 → (51) **C01B 33/158**

- (51) **B01J 19/00** (11) **1 179 087 B1**
B01F 13/00 **B01L 3/00**
G01N 27/447 **G01N 15/14**
- (25) En (26) En
(21) 00932435.1 (22) 11.05.2000
- (84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 13.02.2002
(86) US 2000/013294 11.05.2000
(87) WO 2000/070080 2000/47 23.11.2000
(30) 17.05.1999 US 134472 P
- (54) • **FOKUSIERUNG VON MIKROPARTIKELN IN MIKROFLUIDISCHEN SYSTEMEN**
• **FOCUSING OF MICROPARTICLES IN MICROFLUIDIC SYSTEMS**
• **FOCALISATION DE MICROPARTICULES DANS DES SYSTEMES MICROFLUIDIQUES**
- (73) Caliper Life Sciences, Inc., 605 Fairchild Drive, Mountain View, CA 94043-2234, US
WADA, H., Garrett, Atherton, CA 94027, US
KOPF-SILL, Anne, R., Portola Valley, CA 94028, US
ALAJOKI, Marja, Liisa, Palo Alto, CA 94306, US
PARCE, J., Wallace, Palo Alto, CA 94306, US
WANG, Benjamin, N., Palo Alto, CA 94306, US
CHOW, Andrea, W., Los Altos, CA 94024, US
DUBROW, Robert, S., San Carlos, CA 94070, US
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **B01J 19/00** (11) **1 812 190 B1**
C25F 1/00 **C23F 4/00**
- (25) En (26) En
(21) 05849631.6 (22) 18.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.08.2007
(86) US 2005/041906 18.11.2005
(87) WO 2006/055810 2006/21 26.05.2006
(30) 18.11.2004 US 992252
- (54) • **ELEKTRODENREIHENVORRICHTUNG MIT EINER PORÖSEN ABSORPTIONSREAKTIONSSCHICHT**
• **ELECTRODE ARRAY DEVICE HAVING AN ADSORBED POROUS REACTION LAYER**
• **DISPOSITIF A RESEAU D'ELECTRODES AYANT UNE COUCHE DE REACTION POREUSE ET ADSORBEE**
- (73) CustomArray, Inc., 18916 North Creek Parkway Suite 115, Bothell WA 98011, US
(72) MAURER, Karl, Everett, WA 98208, US
GINDILIS, Andrei, Vancouver, WA 98683, US
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

- (51) **B01J 19/00** (11) **2 240 269 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08868711.6 (22) 29.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.10.2010
(86) IB 2008/055567 29.12.2008
(87) WO 2009/083931 2009/28 09.07.2009
(30) 27.12.2007 US 9214
- (54) • **SICHERE VERARBEITUNG EINES FLUIDS DURCH ÜBERWACHUNG UND VERRINGERUNG DER EXPLOSIVITÄT VON DARAUS GEBILDETEN ODER DARIN ENTHALTENEN DAMPF-GAS-SPEZIES**
• **SAFELY PROCESSING A FLUID VIA MONITORING AND DECREASING EXPLOSIVENESS OF VAPOR-GAS SPECIES FORMED THEREFROM OR CONTAINED THEREIN**
• **TRAITEMENT DE SÉCURITÉ D'UN FLUIDE CONSISTANT À MESURER ET RÉDUIRE LA CAPACITÉ EXPLOSIVE DES GAZ ET VAPEURS S'Y FORMANT OU Y ÉTANT CONTENUS**
- (73) Elcon Recycling Center (2003) Ltd., 6 HaVered Street, 8551600 Neot Hovev, IL
(72) ELGAT, Zvi, 7719904 Maccabim-Reut, IL
AVIEZER, Yaron, 10600 Doar-Na Yizrael, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

B01J 19/00 → (51) **B01J 19/24**

B01J 19/00 → (51) **B01L 3/00**

B01J 19/00 → (51) **C07C 7/20**

B01J 19/02 → (51) **C07C 7/20**

B01J 19/18 → (51) **B01F 7/00**

- (51) **B01J 19/24** (11) **2 536 496 B1**
B01L 7/00
- (25) En (26) En
(21) 11707206.6 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
(86) GB 2011/000221 17.02.2011
(87) WO 2011/101635 2011/34 25.08.2011

- (30) 19.02.2010 GB 201002917
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR REAKTIONSBEDINGUNGEN BEI NIEDRIGEN TEMPERATUREN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING LOW TEMPERATURE REACTION CONDITIONS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR CRÉER DES CONDITIONS DE RÉACTION À BASSE TEMPÉRATURE*
- (73) Vapourtec Limited, Place Farm, Ingham, Suffolk IP31 1NQ, GB
- (72) GUTHRIE, Duncan, Alpheton Suffolk CO10 9BW, GB
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **B01J 19/24** (11) **2 796 195 B1**
B01J 19/00 **B01J 4/00**
B01F 5/06 **B01F 13/10**
B01F 15/06 **F28F 13/06**
F28F 9/26 **F28D 7/16**
F28D 21/00
- (25) De (26) De
(21) 13164790.1 (22) 22.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
- (54) • *KONTINUIERLICHER ROHRREAKTOR*
• *CONTINUOUS TUBULAR REACTOR*
• *RÉACTEUR TUBULAIRE CONTINU*
- (73) Fluitec Invest AG, Eichenweg 3, 8442 Hettlingen, CH
- (72) Georg, Alain, 8442 Hettlingen, CH
Altenburger, Daniel, 8461 Oerlingen, CH
Vögeli, Tobias, 8400 Winterthur, CH
Eiholzer, Adrian, 8335 Hittnau, CH
- (74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
-
- B01J 19/24** → (51) **C07C 7/20**
-
- B01J 19/24** → (51) **C07C 17/20**
-
- B01J 19/24** → (51) **C08G 64/20**
-
- B01J 19/32** → (51) **B01J 31/18**
-
- B01J 20/04** → (51) **B01J 20/08**
-
- (51) **B01J 20/08** (11) **3 112 019 B1**
B01J 20/18 **B01J 20/04**
C07C 7/13
- (25) En (26) En
(21) 16180759.9 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2017
(30) 06.10.2009 US 573927
- (54) • *ADSORPTIONSMITTEL MIT GERINGERER REAKTIVITÄT UND HÖHERER OXYGENAT-KAPAZITÄT ZUR ENTFERNUNG VON OXYGENATEN AUS OLEFINSTRÖMEN*
• *LOWER REACTIVITY ADSORBENT AND HIGHER OXYGENATE CAPACITY FOR REMOVAL OF OXYGENATES FROM OLEFIN STREAMS*
• *ADSORBANT DE RÉACTIVITÉ INFÉRIEURE ET HAUTE CAPACITÉ DE COMPOSÉS OXYGÉNÉS POUR L'ÉLIMINATION DE COMPOSÉS OXYGÉNÉS À PARTIR DE FLUX D'OLÉFINES*
- (73) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
- (72) SPERONELLO, Barry, Belle Meade, NJ 08502, US
DOLAN, William, Yardley, PA 19067, US

- MAGLIO, Alfonse, River Edge, NJ 07661, US
REINERSTEN, Dennis, Hackettstown, NJ 07840, US
REHMS MOONEY, Dana, Natchez, MS 39120, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
- (62) 10822442.9 / 2 485 834
-
- B01J 20/18** → (51) **B01J 20/08**
-
- B01J 20/18** → (51) **F16L 59/06**
-
- (51) **B01J 20/26** (11) **3 310 474 B1**
B01J 20/28 **B01D 53/02**
C08F 212/36 **C08F 222/08**
C08F 8/12
- (25) En (26) En
(21) 16732119.9 (22) 10.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2018
(86) US 2016/036869 10.06.2016
(87) WO 2016/205083 2016/51 22.12.2016
(30) 19.06.2015 US 201562182067 P
- (54) • *HYDROLYSIERTE DIVINYLBENZOL-/MAL-EINSÄUREANHYDRID-POLYMERSORPTIONSMITTEL FÜR KOHLENDIOXID*
• *HYDROLYZED DIVINYLBENZENE/MALEIC ANHYDRIDE POLYMERIC SORBENTS FOR CARBON DIOXIDE*
• *SORBANTS POLYMÈRES DE DIVINYLBENZÈNE / ANHYDRIDE MALÉIQUE HYDROLYSÉS POUR LE DIOXYDE DE CARBONE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) WENDLAND, Michael S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KOBÉ, Michael W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
-
- (51) **B01J 20/26** (11) **3 310 475 B1**
B01J 20/28 **B01J 20/30**
B01D 53/02 **C08F 212/36**
C08F 222/08 **C01B 3/56**
C07C 7/12 **C10L 3/10**
- (25) En (26) En
(21) 16732859.0 (22) 16.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2018
(86) US 2016/037747 16.06.2016
(87) WO 2016/205444 2016/51 22.12.2016
(30) 19.06.2015 US 201562182057 P
- (54) • *DIVINYLBENZOL-/MALEINSÄUREANHYDRID-POLYMERSORPTIONSMITTEL FÜR KOHLENDIOXID*
• *DIVINYLBENZENE/MALEIC ANHYDRIDE POLYMERIC SORBENTS FOR CARBON DIOXIDE*
• *SORBANTS POLYMÈRES DE DIVINYLBENZÈNE/ANHYDRIDE MALÉIQUE POUR DIOXYDE DE CARBONE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) WENDLAND, Michael S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KOBÉ, Michael W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
-
- B01J 20/28** → (51) **B01J 20/26**
-
- B01J 20/30** → (51) **B01J 20/26**
-
- (51) **B01J 20/34** (11) **2 756 881 B1**
B01J 8/08 **B01J 8/12**
B01D 53/04 **C01B 32/20**
- (25) De (26) De
(21) 14001409.3 (22) 15.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.07.2014
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM THERMISCHEN REGENERIEREN VON ADSORPTIV UND/ODER ABSORPTIV BELADENEN SCHÜTTGÜTERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR REGENERATING BULK MATERIAL THAT IS LOADED BY ADSORPTION AND/OR ABSORPTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGÉNÉRATION THERMIQUE DE MATIÈRES EN VRAC CHARGÉES PAR ADSORPTION ET/OU ABSORPTION*
- (73) Grochowski, Horst, Lindnerstrasse 163, 46149 Oberhausen, DE
- (72) Grochowski, Horst, 46149 Oberhausen, DE
- (74) Schumacher, Horst, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwalte Frühlingstrasse 43 A, 45133 Essen, DE
- (62) 08758545.1 / 2 361 152
-
- B01J 21/04** → (51) **B01J 23/26**
-
- B01J 21/06** → (51) **B01J 23/26**
-
- B01J 21/06** → (51) **B01J 23/889**
-
- (51) **B01J 21/18** (11) **1 924 355 B1**
B01J 23/89 **B01J 37/16**
B01J 37/02 **C07C 209/00**
- (25) De (26) De
(21) 06778285.4 (22) 21.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.05.2008
(86) EP 2006/065478 21.08.2006
(87) WO 2007/025884 2007/10 08.03.2007
(30) 31.08.2005 DE 102005041532
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMINEN MIT EINEM KATALYSATOR ENTHALTEND PLATIN, NICKEL UND EINEM ZUSÄTZLICHEN METALL*
• *METHOD FOR PRODUCING AMINES WITH A CATALYST CONTAINING PLATINUM, NICKEL AND AN ADDITIONAL METAL*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'AMINES AVEC UN CATALYSEUR CONTENANT DU PLATINE, DU NICKEL ET UN METAL SUPPLEMENTAIRE*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) KUBANEK, Petr, 68163 Mannheim, DE
SCHWAB, Ekkehard, 67434 Neustadt, DE
VAN LAAR, Frederik, Dubai, AE
MACKENROTH, Wolfgang, 67089 Bad Dürkheim, DE
-
- (51) **B01J 23/26** (11) **2 846 907 B1**
C07C 17/25 **C07C 21/18**
B01J 21/06 **B01J 37/08**

B01J 21/04 B01J 37/02	B01J 35/10
(25) En (21) 13727313.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 18.03.2015 (86) GB 2013/051129 01.05.2013 (87) WO 2013/164618 2013/45 07.11.2013 (30) 02.05.2012 GB 201207666 (54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES C3-C7 (HYDRO)FLUOROALKENS DURCH DEHYDROHALOGENIERUNG</i> • <i>PROCESS FOR PREPARING A C3-C7 (HYDRO)FLUOROALKENE BY DEHYDROHALOGENATION</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DES (HYDRO)FLUOROALCÈNES C3-C7 PAR DEHYDROHALOGÉNATION</i>	(26) En (22) 01.05.2013
(73) Mexichem Fluor S.A. de C.V., Eje 106 Zona Industrial C.P. 78395, San Luis Potosí, S.L. P., MX	
(72) SHARRATT, Andrew P., Runcorn Cheshire WA7 4QF, GB MCGUINNESS, Claire E., Runcorn Cheshire WA7 4QF, GB CAROLAN, Sheryl C., Runcorn Cheshire WA7 4QF, GB	
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	
B01J 23/44 → (51) B01D 53/94	
B01J 23/44 → (51) F01N 3/021	
B01J 23/648 → (51) B01D 53/94	
B01J 23/75 → (51) B01J 37/08	
B01J 23/882 → (51) B01J 27/19	
(51) B01J 23/889 (11) 3 024 576 B1 B01J 37/18 B01J 37/24 C10G 2/00 B01J 27/128 B01J 27/135 B01J 37/02 B01J 21/06	
(25) En (21) 14738844.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 01.06.2016 (86) EP 2014/065057 14.07.2014 (87) WO 2015/010939 2015/04 29.01.2015 (30) 24.07.2013 EP 13177880 (54) • <i>VERFAHREN ZUM STARTEN EINES FISCHER-TROPSCH-VERFAHRENS</i> • <i>METHOD FOR STARTING UP A FISCHER TROPSCH PROCESS</i> • <i>PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UN PROCÉDÉ FISCHER TROPSCH</i>	(26) En (22) 14.07.2014
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL	
(72) STOBBE, Erwin Roderick, NL-1031 HW Amsterdam, NL BEZEMER, Gerrit Leendert, NL-1031 HW Amsterdam, NL VAN DEN BRINK, Peter John, NL-1031 HW Amsterdam, NL VAN BAVEL, Alexander Petrus, NL-1031 HW Amsterdam, NL	
(74) Shell Legal Services IP, p/a Carel van Bylandtlaan 16, 2596 HR Den Haag, NL	
B01J 23/89 → (51) B01J 21/18	
B01J 27/128 → (51) B01J 23/889	

B01J 27/135 → (51) B01J 23/889	
B01J 27/16 → (51) B01J 37/03	
(51) B01J 27/19 (11) 1 892 039 B1 B01J 23/882 B01J 37/02 B01J 35/10	
(25) Fr (21) 07290894.0 (84) DE DK GB IT NL (43) 27.02.2008 (30) 28.07.2006 FR 0607057 (54) • <i>Verfahren zur Hydrodesulfurierung von Fraktionen, die Schwefelverbindungen und Olefine enthalten, mit Hilfe eines unterstützten Katalysators, der Elemente der VIII- und VIB-Gruppen enthält</i> • <i>Method of hydrodesulfuration of cuts containing sulphur compounds and olefins in the presence of a supported catalyst comprising elements from groups VIII and VIB</i> • <i>Procédé d'hydrodesulfuration de coupes contenant des composés soufrés et des oléfines en présence d'un catalyseur supporté comprenant des éléments des groupes VIII et VIB</i>	(26) Fr (22) 17.07.2007
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR	
(72) Devers, Elodie, 69008 Lyon, FR Bouchy, Christophe, 69007 Lyon, FR Marchal-George, Nathalie, 69230 Saint-Génis-Laval, FR Picard, Florent, 69360 Communay, FR	
(74) IFP Energies nouvelles, Département Propriété Industrielle Rond Point de l'échangeur de Solaize BP3, 69360 Solaize, FR	
B01J 27/26 → (51) B01J 31/02	
B01J 27/28 → (51) B01J 38/04	
(51) B01J 29/04 (11) 3 122 455 B1 B01J 29/89 C01B 39/48 C10G 45/62 C10G 45/64 B01J 29/74 B01J 29/78 B01J 35/00 B01D 53/94 C07C 2/12	
(25) En (21) 15711928.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 01.02.2017 (86) US 2015/017974 27.02.2015 (87) WO 2015/148049 2015/39 01.10.2015 (30) 28.03.2014 US 201414228568 (54) • <i>VERFAHREN ZUR ENTPARAFFINIERUNG UNTER VERWENDUNG VON TITANOXID-HALTIGEM ZSM-48</i> • <i>DEWAXING METHOD USING TITANIA-CONTAINING ZSM-48</i> • <i>PROCÉDÉ DE DÉPARAFFINAGE UTILISANT ZSM-48 COMPRENANT DU TITANE</i>	(26) En (22) 27.02.2015
(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 Clinton Township, Annandale, NJ 08801-0900, US	
(72) LAI, Wenyih, Frank, Bridgewater, NJ 08807, US ZHANG, Lei, Basking Ridge, NJ 07920, US	
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE	
B01J 29/48 → (51) B01J 38/04	
B01J 29/68 → (51) F01N 3/021	
B01J 29/74 → (51) B01J 29/04	

B01J 29/76 → (51) B01D 53/94	
B01J 29/78 → (51) B01J 29/04	
B01J 29/89 → (51) B01J 29/04	
B01J 29/90 → (51) B01J 38/04	
B01J 31/00 → (51) C08F 4/64	
(51) B01J 31/02 (11) 2 694 210 B1 B01J 27/26 C08G 59/68 C08G 65/12	
(25) De (21) 12712277.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 12.02.2014 (86) EP 2012/056077 03.04.2012 (87) WO 2012/136658 2012/41 11.10.2012 (30) 04.04.2011 DE 102011006730 (54) • <i>KATALYSATOR ZUR EPOXIDPOLYMERISATION UND ZUR COPOLYMERISATION VON EPOXID MIT KOHLENDIOXID</i> • <i>CATALYST FOR THE POLYMERISATION OF AN EPOXIDE AND THE COPOLYMERISATION OF AN EPOXIDE AND CARBON DIOXIDE</i> • <i>CATALYSEUR POUR LA POLYMERISATION D'UN EPOXYDE ET LA COPOLYMERISATION D'UN EPOXYDE AVEC DU DIOXYDE DE CARBONE</i>	(26) De (22) 03.04.2012
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) ZANDER, Lars, 41569 Rommerskirchen, DE KUNZE, Christiane, 51061 Köln, DE KLEIN, Johann, 40593 Düsseldorf, DE PAETZOLD, Eckhard, 18184 Broderstorf, DE MARQUARDT, Marion, 18069 Rostock, DE KRAGL, Udo, 18198 Kritzmow, DE	
B01J 31/16 → (51) B01J 31/18	
(51) B01J 31/18 (11) 2 459 545 B1 B65D 33/00 B01D 3/00 B01J 19/32 B01J 31/16 C07D 301/19	
(25) En (21) 10749674.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 06.06.2012 (86) GB 2010/001458 30.07.2010 (87) WO 2011/012869 2011/05 03.02.2011 (30) 31.07.2009 GB 0913318 (54) • <i>EPOXIDIERUNGSVERFAHREN</i> • <i>EPOXIDATION PROCESS</i> • <i>PROCESUS D'ÉPOXYDATION</i>	(26) En (22) 30.07.2010
(73) South Bank University Enterprises Limited, 103 Borough Road, London SE1 0AA, GB	
(72) SAHA, Basudeb, London SE1 0AA, GB AMBROZIAK, Krzysztof, PL-78-530 Wierzychowo, PL SHERRINGTON, David, C., Glasgow G1 1XL, GB MBELECK, Rene, F-75015 Paris, FR	
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	
(51) B01J 35/00 (11) 2 939 736 B1 B01J 35/06	
(25) Ko (21) 14800393.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 04.11.2015	(26) En (22) 26.05.2014

- (86) KR 2014/004671 26.05.2014
(87) WO 2014/189342 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 KR 20130059092
23.05.2014 KR 20140062553
(54) • **KATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON ACROLEIN UND ACRYLSÄURE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **CATALYST FOR PREPARING ACROLEIN AND ACRYLIC ACID, AND METHOD FOR PREPARING SAME**
• **CATALYSEUR POUR LA PRÉPARATION D'ACROLÉINE ET D'ACIDE ACRYLIQUE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ**
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LIM, Hyun-Sub, Daejeon 305-738, KR
KIM, Duk-Ki, Daejeon 305-738, KR
SHIN, Hyun-Jong, Daejeon 305-738, KR
PARK, Ju-Yeon, Daejeon 305-738, KR
CHOI, Byung-Yul, Daejeon 305-738, KR
CHOE, Young-Hyun, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B01J 35/00 → (51) **B01J 29/04**

B01J 35/00 → (51) **F01N 3/021**

B01J 35/02 → (51) **F28F 19/02**

- (51) **B01J 35/04** (11) **3 041 606 B1**
F01N 3/28 **C04B 38/04**
B01J 37/08
(25) En (26) En
(21) 14762082.7 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(86) GB 2014/052698 05.09.2014
(87) WO 2015/033157 2015/10 12.03.2015
(30) 05.09.2013 GB 201315841
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS**
• **METHOD OF MANUFACTURING A SUBSTRATE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT**
(73) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate, London SW7 2PG, GB
(72) KINGSBURY, Benjamin Francis Knatchbull, Tunbridge Wells Kent TN3 9LL, GB
LI, Kang, Banstead Surrey SM71QT, GB
WU, Zhentao, Sutton Surrey SM1 3HL, GB
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(60) 19157511.7

B01J 35/04 → (51) **B01D 53/94**

B01J 35/06 → (51) **B01J 35/00**

B01J 35/10 → (51) **B01J 23/26**

B01J 37/02 → (51) **B01J 21/18**

B01J 37/02 → (51) **B01J 23/26**

B01J 37/02 → (51) **B01J 23/889**

B01J 37/02 → (51) **B01J 27/19**

- (51) **B01J 37/03** (11) **2 599 547 B1**
B01J 27/16
(25) En (26) En
(21) 13154702.8 (22) 14.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- (43) 05.06.2013
(30) 28.12.2004 US 639740 P
(54) • **Verfahren zur Synthese von Zirconium-phosphatpartikeln**
• **Method of synthesizing zirconium phosphate particles**
• **Procédé de synthèse de particules de phosphate de zirconium**
(73) Renal Solutions, Inc., 2700 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906, US
(72) WONG, Raymond, J., Norman, OK Oklahoma 73072, US
(74) Croce, Valeria, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT
(62) 05854043.6 / 1 830 960

B01J 37/03 → (51) **B01J 37/08**

- (51) **B01J 37/08** (11) **2 817 096 B1**
B01J 37/03 **B01J 23/75**
(25) En (26) En
(21) 13752032.6 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) US 2013/025827 13.02.2013
(87) WO 2013/126248 2013/35 29.08.2013
(30) 20.02.2012 US 201261600813 P
(54) • **VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS ZUR OXIDATIVEN DEHYDRIERUNG VON OLEFINEN**
• **METHODS OF MAKING A CATALYST FOR THE OXIDATIVE DEHYDROGENATION OF OLEFINS**
• **PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UN CATALYSEUR POUR LA DÉSHYDRÉGÉ-NATION OXYDATIVE DE CATALYSEUR D'OLEFINES**
(73) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, 11422 Riyadh, SA
(72) TENNYSON, Reginald Lamont, SugarLand, Texas 77478, US
(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder Paseo de la Castellana 93, 5, 28046 Madrid, ES

B01J 37/08 → (51) **B01J 23/26**

B01J 37/08 → (51) **B01J 35/04**

B01J 37/16 → (51) **B01J 21/18**

B01J 37/18 → (51) **B01J 23/889**

B01J 37/24 → (51) **B01J 23/889**

B01J 38/02 → (51) **B01J 38/04**

- (51) **B01J 38/04** (11) **2 621 630 B1**
B01J 38/10 **B01J 27/28**
B01J 29/90 **B01J 38/02**
B01J 29/48 **C07C 1/12**
C07C 2/66 **C07C 2/76**
C07C 2/86 **C07C 5/10**
C07C 5/11 **C10G 50/00**
(25) En (26) En
(21) 11831126.5 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) US 2011/049269 26.08.2011
(87) WO 2012/047401 2012/15 12.04.2012
(30) 30.09.2010 US 388401 P
(54) • **REGENERATION METALLHALTIGER KATALYSATOREN**
• **REGENERATION OF METAL-CONTAINING CATALYSTS**

- **RÉGÉNÉRATION DE CATALYSEURS CONTENANT DES MÉTAUX**
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) CLEM, Kenneth, R., Humble TX 77346, US
IACCINO, Larry, L., Seabrook TX 77586, US
AFEWORKI, Mobae, Phillipsburg NJ 08865, US
HENAQ, Juan, D., Labanon, New Jersey 08833, US
SANGAR, Neeraj, League City TX 77573, US
ZHENG, Xiaobo, Houston TX 77059, US
DECAUL, Lorenzo, C., Langhorne PA 19047, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

B01J 38/10 → (51) **B01J 38/04**

- (51) **B01L 3/00** (11) **1 677 094 B1**
C12M 1/00 **G06T 7/00**
G01N 15/14 **G01N 35/08**
(25) En (26) En
(21) 05027785.4 (22) 19.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 05.07.2006
(30) 28.12.2004 JP 2004379327
(54) • **Zellmess- und Zellsortierchip**
• **Cell measuring and sorting chip**
• **Puce de mesure et de classement de cellules**
(73) Onchip Biotechnologies Inc., 204, Nokodai Tama Koganei Venture Port 2-24-16, Naka-cho, Koganei-shi, Tokyo 184-0012, JP
(72) Yasuda, Kenji c/o Onchip Biotechnologies Inc., Chiyoda-ku Tokyo, JP
Hattori, Akihiro c/o Onchip Biotechnologies Inc., Chiyoda-ku Tokyo, JP
Okano, Kazunori c/o Onchip Biotechnologies Inc., Chiyoda-ku Tokyo, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **2 367 633 B1**
B01J 19/00 **G01N 33/543**

- (25) En (26) En
(21) 09795681.7 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) CH 2009/000412 23.12.2009
(87) WO 2010/072011 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 US 140328 P
(54) • **ASSAYVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG BIOLOGISCHER ASSAYS**
• **ASSAY DEVICE AND METHOD FOR PERFORMING BIOLOGICAL ASSAYS**
• **DISPOSITIF DE DOSAGE ET PROCÉDÉ POUR EFFECTUER DES DOSAGES BIOLOGIQUES**
(73) MyCartis N.V., Industriepark 7C, 9052 Zwijnaarde, BE
(72) DEMIERRE, Nicolas, CH-1618 Chatel-St-Denis, CH
NADER, Donzel, CH-1024 Ecublens, CH
GIL, José, CH-1024 Ecublens, CH
RENAUD, Philippe, CH-1015 Lausanne, CH
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **B01L 3/00** (11) **2 654 956 B1**
B01D 33/01

- (25) En (26) En
(21) 11805492.3 (22) 20.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073486 20.12.2011
(87) WO 2012/085006 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 GB 201021595
21.12.2010 GB 201021577
21.12.2010 GB 201021598
28.06.2011 GB 201110924
(54) • *FILTRIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *FILTRATION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FILTRATION*
(73) GE Healthcare UK Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB
(72) TORTORELLA, Stevan, Paul, Westborough, Massachusetts 01581, US
SEYMOUR, Geraint, Cardiff South Glamorgan CF14 7YT, GB
(74) Bryan, Ian Bennett, GE Healthcare Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

- (51) **B01L 3/00** (11) **3 027 317 B1**
G01N 35/00 B01L 7/00
(25) En (26) En
(21) 14744940.9 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) GB 2014/052303 28.07.2014
(87) WO 2015/015177 2015/05 05.02.2015
(30) 29.07.2013 GB 201313513
(54) • *EINWEGKARTUSCHE, LESEGERÄT UND METHODE ZUR VERMEIDUNG DER WIEDERVERWENDUNG DER EINWEGKARTUSCHE*
• *A CARTRIDGE, CARTRIDGE READER AND METHOD FOR PREVENTING REUSE OF THE CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE, LECTEUR DE CARTOUCHES ET PROCÉDÉ POUR ÉVITER LA RÉUTILISATION DE LA CARTOUCHE*
(73) Atlas Genetics Limited, Derby Court Epsom Square White Horse Business Park, Trowbridge, Wiltshire BA14 0XG, GB
(72) KENDALL TAYLOR, Jay, Ottawa, Ontario K2P 0R4, CA
ARLETT, Ben, Bristol BS7 9DJ, GB
(74) Marshall, Cameron John, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **B01L 3/00** (11) **3 227 025 B1**
(25) En (26) En
(21) 15825668.5 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.10.2017
(86) US 2015/064074 04.12.2015
(87) WO 2016/090295 2016/23 09.06.2016
(30) 05.12.2014 US 201462088532 P
(54) • *EINSEITIGE LICHTAKTIVIERTE MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM GITTERBODEN*
• *SINGLE-SIDED LIGHT-ACTUATED MICROFLUIDIC DEVICE WITH INTEGRATED MESH GROUND*
• *DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE SIMPLE FACE, ACTIONNÉ PAR LA LUMIÈRE, À TERRE À MAILLES INTÉGRÉE*
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
Berkeley Lights, Inc., 5858 Horton Street Suite 320, Emeryville, CA 94608, US

- (72) WU, Ming-Chiang, Berkeley, California 94720, US
LOO, Jodi Tsu-An, Berkeley, California 94720, US
PEI, Shao Ning, Berkeley, California 94720, US
MATHIEU, Gaetan L., Emeryville, California 94608, US
GONG, Jian, Emeryville, California 94608, US
LOWE, JR Randall D., Emeryville, California 94608, US
VALLEY, Justin K., Emeryville, California 94608, US
MCEWEN, Jason M., Emeryville, California 94608, US
WHITE, Mark P., Emeryville, California 94608, US
CHAPMAN, Kevin T., Emeryville, California 94608, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **B01L 3/00** (11) **3 302 801 B1**
G01N 35/08 **G01N 15/14**
(25) En (26) En
(21) 16734009.0 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2018
(86) GB 2016/051654 03.06.2016
(87) WO 2016/193758 2016/49 08.12.2016
(30) 03.06.2015 GB 201509640
(54) • *VERFAHREN ZUR HANDHABUNG, ERKENNUNG UND SORTIERUNG VON TRÖPFCHEN*
• *METHOD FOR DROPLET HANDLING, DETECTION AND SORTING*
• *PROCÉDÉ DE MANIPULATION, DE DÉTECTION ET DE TRI DE GOUTTE-LETTES*
(73) Sphere Fluidics Limited, The Jonas Webb Building Babraham Research Campus Babraham, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB
(72) CRAIG, Frank F, Cambridge Cambridgeshire CB1 1BH, GB
REHAK, Marian, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB
HOLMES, David, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB
SMITH, Clive A., Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB
LIU, Xin, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB
BENAZZI, Giuseppe, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB
LI, Xin, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB
PAWATE, Vinayaka C, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB
MARCHINGTON, Robert Frank, Cambridge CB4 2JP, GB
DAY, Richard Francis, Cambridgeshire CB23 6AH, GB
HAZELL, Michael Stuart, Cambridge CB4 1JD, GB
(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
(60) 19156658.7

B01L 3/00 → (51) **B01J 19/00****B01L 3/00** → (51) **B01L 3/02****B01L 3/00** → (51) **C12M 1/00****B01L 3/00** → (51) **C12M 1/40****B01L 3/00** → (51) **F16K 31/48****B01L 3/00** → (51) **G01N 33/49****B01L 3/00** → (51) **G01N 35/00****B01L 3/00** → (51) **G06F 19/00**

- (51) **B01L 3/02** (11) **2 982 440 B1**
G01N 1/00 **B81B 1/00**
G01N 37/00
(25) Ja (26) En
(21) 15776545.4 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) JP 2015/061016 08.04.2015
(87) WO 2015/156331 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 JP 2014079268
(54) • *BEFESTIGUNG FÜR FLÜSSIGINJEKTION UND FLÜSSIGINJEKTIONSVERFAHREN*
• *ATTACHMENT FOR LIQUID INJECTION AND LIQUID INJECTION METHOD*
• *ACCESSOIRE POUR INJECTION DE LIQUIDE ET PROCÉDÉ D'INJECTION DE LIQUIDE*
(73) NOK Corporation, 12-15 Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP
(72) UDA, Toru, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
OKADA, Goki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
UMEBAYASHI, Hiroshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
MUROTA, Yuki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

- (51) **B01L 3/02** (11) **3 115 110 B1**
(25) De (26) De
(21) 15175657.4 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2017
(54) • *PIPETTENSPIITZE*
• *PIPETTE TIP*
• *POINTE DE PIPETTE*
(73) EPPENDORF AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE
(72) Beese, Jochen, 22848 Norderstedt, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

- (51) **B01L 3/02** (11) **3 261 763 B1**
B01L 3/00
(25) En (26) En
(21) 16708554.7 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.01.2018
(86) US 2016/018466 18.02.2016
(87) WO 2016/137814 2016/35 01.09.2016
(30) 24.02.2015 US 201562120032 P
(54) • *MIT MEMMBRAN BESCHICHTETES GE-SINTERTES UND PORÖSES MEDIUM FÜR PROBENENTNAHME*
• *MEMBRANE-COATED SINTERED POROUS MEDIA FOR SAMPLE COLLECTION*
• *MATERIAU FRITTÉ ET POREUX AVEC COUCHE DE MEMMBRANE POUR COLLECTE D'ÉCHANTILLONS*
(73) Porex Corporation, 500 Bohannon Road, Fairburn, GA 30213, US

- (72) MAO, Guoqiang, Peachtree City, Georgia 30269, US
HARRIS, Kyle Thomas, Mableton, Georgia 30126, US
LUMME, Katlin Marie, Mableton, Georgia 30126, US
WILLIAMS, Jeffrey John, Peachtree City, Georgia 30269, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **B01L 3/02** (11) **3 313 574 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16733362.4 (22) 21.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2018
(86) EP 2016/064246 21.06.2016
(87) WO 2016/207131 2016/52 29.12.2016
(30) 24.06.2015 FR 1555833
(54) • **VERBESSERTE BEDIENKNOPF FÜR EINE PROBENAHMEPIPETTE**
• **IMPROVED CONTROL BUTTON FOR A SAMPLING PIPETTE**
• **BOUTON DE COMMANDE AMELIORE POUR PIPETTE DE PRELEVEMENT**
(73) GILSON SAS, 19, avenue des Entrepreneurs ZI Tissonvilliers, BP 145, 95400 Villiers-le-Bel, FR
(72) DUDEK, Bruno, 60560 Orry La Ville, FR
RAMSAMY, Sanjay, 95200 Sarcelles, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **B01L 3/02** (11) **3 335 795 B1**
(25) De (26) De
(21) 16204865.6 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2018
(54) • **VERFAHREN ZUM DOSIEREN VON FLÜSSIGKEIT MITTELS EINER PIPETTE UND EINER SPRITZE UND PIPETTE ZUM BETÄTIGEN EINER SPRITZE ZUM DOSIEREN VON FLÜSSIGKEIT**
• **METHOD FOR METERING LIQUID USING A PIPETTE AND AN INJECTION AND PIPETTE FOR ACTUATING AN INJECTION FOR DOSING LIQUID**
• **PROCÉDÉ DE DOSAGE DE LIQUIDE AU MOYEN D'UNE PIPETTE ET D'UNE SERINGUE ET PIPETTE DESTINÉE À ACTIONNER UNE SERINGUE POUR LE DOSAGE DE LIQUIDES**
(73) Eppendorf AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE
(72) REICHMUTH, Burkhardt, 22041 Hamburg, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

B01L 3/02 → (51) **C12M 1/40**

B01L 3/02 → (51) **G01N 35/10**

B01L 3/14 → (51) **A61B 5/15**

B01L 7/00 → (51) **B01J 19/24**

B01L 7/00 → (51) **C12M 1/00**

- (51) **B01L 9/06** (11) **3 209 421 B1**
B01F 9/00 **G01N 35/04**
B01F 9/12 **G01N 35/00**
(25) En (26) En
(21) 15775372.4 (22) 21.09.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.08.2017
(86) DK 2015/050283 21.09.2015
(87) WO 2016/045680 2016/13 31.03.2016
(30) 24.09.2014 DK 201470590
(54) • **DREHBARER PROBERÖHRCHENSTÄNDERHALTER UND PROBERÖHRCHENSTÄNDERDREHVERRICHTUNG FÜR PROBERÖHRCHENSTÄNDER**
• **ROTATABLE TUBE RACK HOLDER AND TUBE RACK ROTATOR DEVICE FOR TUBE RACKS**
• **SUPPORT DE PORTE-TUBES ROTATIF ET DISPOSITIF DE ROTATION DE PORTE-TUBES POUR PORTE-TUBES**
(73) Rotapure Lab. Instruments IVS, Tessebøllevvej 40, 4681 Herfølge, DK
(72) SCHOU JAKOBSEN, Janus, DK-2000 Frederiksberg, DK
NIELSEN, Steen, Dk- 4881 Herfølge, DK
(74) Højberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

- (51) **B02C 4/02** (11) **3 313 576 B1**
B02C 4/32 **B30B 3/04**
(25) De (26) De
(21) 16736390.2 (22) 15.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2018
(86) EP 2016/063684 15.06.2016
(87) WO 2016/207039 2016/52 29.12.2016
(30) 23.06.2015 DE 102015110033
(54) • **GUTBETT-WALZENMÜHLE**
• **MATERIAL-BED ROLLER MILL**
• **BROYEUR À ROULEAUX À LIT DE MATÉRIAU**
(73) Gebr. Pfeiffer SE, Barbarossastraße 50-54, 67655 Kaiserslautern, DE
(72) HOFFMANN, Dirk, 67705 Trippstadt, DE
FRANKENBERGER, Ralf, 67661 Kaiserslautern, DE
LESSMEISTER, Hardy, 67655 Kaiserslautern, DE
SCHMITT, Lukas, 67705 Trippstadt, DE
SCHÜTTE, Karl-Heinz, 67705 Trippstadt, DE
(74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger Partnerschaft mbB, Westring 17, 76829 Landau, DE

B02C 4/32 → (51) **B02C 4/02**

- (51) **B02C 7/02** (11) **3 026 026 B1**
B03B 5/00 **C02F 11/12**
C02F 11/14 **C02F 3/12**
C02F 11/04
(25) Ja (26) En
(21) 14829186.7 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) JP 2014/066435 20.06.2014
(87) WO 2015/012039 2015/04 29.01.2015
(30) 26.07.2013 JP 2013155125
12.09.2013 JP 2013189126
12.09.2013 JP 2013189127
(54) • **RÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG UND RÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON SPEZIFISCHEM MATERIAL AUS SCHLAMM**
• **RECOVERY DEVICE AND RECOVERY METHOD FOR RECOVERING SPECIFIC MATERIAL FROM SLUDGE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE MATÉRIAU SPÉCIFIQUE À PARTIR DE BOUES**

- (73) Ishigaki Company Limited, 1-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) YAMASHITA, Manabu, Sakaide-shi Kagawa 762-8511, JP
MORITA, Masakazu, Sakaide-shi Kagawa 762-8511, JP
MINO, Hiroyuki, Sakaide-shi Kagawa 762-8511, JP
NISHIHARA, Yasuaki, Sakaide-shi Kagawa 762-8511, JP
YANAI, Atsushi, Sakaide-shi Kagawa 762-8511, JP
TAMAUCHI, Ryosuke, Sakaide-shi Kagawa 762-8511, JP
SUETSUGU, Yasutaka, Sakaide-shi Kagawa 762-8511, JP
KATAYAMA, Masayoshi, Sakaide-shi Kagawa 762-8511, JP
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE
(60) 16157337.3 / 3 059 015

B02C 17/10 → (51) **B02C 17/16**

- (51) **B02C 17/16** (11) **3 075 452 B1**
B02C 17/10 **B02C 17/18**
B66F 7/06 **B62B 3/10**
B66F 9/065
(25) De (26) De
(21) 16000346.3 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(30) 02.04.2015 DE 102015105104
(54) • **HANDHABUNGSVORRICHTUNG ZUR WARTUNG VON RÜHRWERKSCHÜBLEN UND VERFAHREN ZUM WARTEN EINER RÜHRWERKSCHÜBLENMÜHLE**
• **HANDLING DEVICE FOR MAINTENANCE OF AGITATOR BEAD MILLS AND METHOD FOR PERFORMING MAINTENANCE ON AN AGITATOR BEAD MILL**
• **DISPOSITIF DE MANIPULATION DESTINE A L'ENTRETIEN DE BROYEURS-AGITATEURS A BOULETS ET PROCÉDÉ D'ENTRETIEN D'UN BROYEUR-AGITATEUR A BOULETS**
(73) NETZSCH-Feinmahltechnik GmbH, Sedanstraße 70, 95100 Selb, DE
(72) Weiland, Lars-Peter, 95173 Schönwald, DE

B02C 17/18 → (51) **B02C 17/16**

- (51) **B02C 18/06** (11) **2 999 544 B1**
B02C 18/30 **F26B 1/00**
F26B 3/08 **F26B 21/04**
F26B 25/00 **F26B 3/092**
F26B 21/08 **B01J 8/10**
B01F 7/00 **B01F 7/04**
(25) En (26) En
(21) 14732450.3 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) NO 2014/050080 20.05.2014
(87) WO 2014/189384 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 NO 20130718
22.05.2013 NO 20130717
22.05.2013 NO 20130716
22.05.2013 NO 20130713
(54) • **EIN SUBSTANZFRAGMENTIERUNGSGERÄT**
• **A SUBSTANCE FRAGMENTING DEVICE**
• **UN DISPOSITIF POUR FRAGMENTER UNE SUBSTANCE**
(73) Waister AS, Åslyveien 15, 3170 Sem, NO
(72) NORDAHL, Geir, N-3178 Våle, NO

(74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 PO
Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO
(60) 18207723.0

B02C 18/30 → (51) **B02C 18/06**

(51) **B02C 23/08** (11) **1 843 853 B1**
C09K 8/00
(25) En (26) En
(21) 06734037.2 (22) 30.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 17.10.2007
(86) US 2006/003180 30.01.2006
(87) WO 2006/083757 2006/32 10.08.2006
(30) 31.01.2005 US 46983
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERNTE
FEINER GEWICHTUNGSWIRKSTOFFE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR
HARVESTING WEIGHTING AGENT FINES*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE RECOLTE DE
PARTICULES DE PRODUIT ALOURDIS-
SANT*
(73) M-I L.L.C., 5950 North Course Drive,
Houston, TX 77072, US
(72) BROWNE, Neale, Houston, Texas 77098, US
KAPILA, Mukesh, The Woodlands, TX
77382, US
(74) Schlumberger Intellectual Property Depart-
ment, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

B03B 5/00 → (51) **B02C 7/02**

B03B 9/06 → (51) **A61L 15/22**

B03C 1/033 → (51) **B03C 1/28**

(51) **B03C 1/28** (11) **2 383 039 B1**
B03C 1/033
(25) De (26) De
(21) 11164255.9 (22) 29.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(30) 02.03.2011 DE 102011004947
29.04.2010 DE 102010028357
(54) • *Metallabscheider*
• *Metal separator*
• *Séparateur de métal*
(73) Schirp, Axel, Brink 6, 51647 Gummersbach,
DE
(72) Schirp, Axel, 51647 Gummersbach, DE
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

(51) **B04B 5/04** (11) **2 767 343 B1**
(25) En (26) En
(21) 13187606.2 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201313768455
(54) • *Kostengünstiger Versorgungsschlauch
ohne Überguss*
• *Low cost umbilicus without overmolding*
• *Tuyau d'alimentation à faible coût sans
surmoulage*
(73) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake
Zurich, IL 60047, US
(72) Chung, Terry, Kildeer, IL Illinois 60047, US
(74) Prins, Hendrik Willem, Arnold & Siedsma
Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague,
NL

B04B 7/08 → (51) **G01N 35/00**

B04B 9/14 → (51) **G01N 35/00**

B04B 11/04 → (51) **G01N 35/00**

B04B 15/00 → (51) **G01N 35/00**

(51) **B04C 5/04** (11) **2 632 602 B1**
B04C 5/103 **B04C 5/13**
(25) En (26) En
(21) 11768264.1 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) US 2011/054838 05.10.2011
(87) WO 2012/057974 2012/18 03.05.2012
(30) 26.11.2010 FR 1004604
26.10.2010 US 406630 P
(54) • *SCHMUTZPARTIKEL-ZYKLONABSCHEI-
DER*
• *CYCLONIC DEBRIS FILTER*
• *FILTRE À DÉBRIS CYCLONIQUE*
(73) Zodiac Pool Systems LLC, 2620 Commerce
Way, Vista, California 92081, US
(72) VAN DER MEIJDEN, Hendrikus, Johannes,
Glen Austin Midrand, ZA
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100
Toulouse, FR

B04C 5/085 → (51) **B01D 45/12**

B04C 5/103 → (51) **B04C 5/04**

B04C 5/13 → (51) **B04C 5/04**

(51) **B04C 5/18** (11) **3 160 653 B1**
B01D 45/02 **B01D 45/12**
C13K 1/02
(25) En (26) En
(21) 15811976.8 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(86) SE 2015/050732 24.06.2015
(87) WO 2015/199605 2015/52 30.12.2015
(30) 26.06.2014 SE 1450788
(54) • *DAMPFTRENNEINHEIT FÜR EIN SYSTEM
ZUR HYDROLYSE EINES LIGNOCELLU-
LOSE-BIOMASSEMATERIALS*
• *A STEAM SEPARATION UNIT FOR A
SYSTEM FOR HYDROLYSIS OF LIGNO-
CELLULOSIC BIOMASS MATERIAL*
• *UNITÉ DE SÉPARATION DE VAPEUR
POUR UN SYSTÈME D'HYDROLYSE D'UN
MATÉRIAU DE TYPE BIOMASSE LIGNO-
CELLULOSIQUE*
(73) Valmet Aktiebolag, 851 94 Sundsvall, SE
THYR, Anders, S-852 38 Sundsvall, SE
(72) AHLGREN, Örjan, S-852 36 Sundsvall, SE
SJÖBLOM, Krister, S-856 34 Sundsvall, SE
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32
Stockholm, SE

B05B 1/00 → (51) **F25C 3/04**

B05B 1/16 → (51) **F16K 11/07**

B05B 1/30 → (51) **F16K 11/07**

(51) **B05B 1/34** (11) **3 107 659 B1**
B05B 9/01 **B05B 9/08**
B05B 12/00 **A61M 11/00**
B05B 15/50 **A61M 15/08**
(25) En (26) En
(21) 15708388.2 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2016
(86) US 2015/016337 18.02.2015
(87) WO 2015/126913 2015/34 27.08.2015
(30) 21.02.2014 US 201414186980
(54) • *FLÜSSIGKEITSZERSTÄUBER, DÜSEN-
ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR AN-
ORDNUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *FLUID ATOMIZER, NOZZLE ASSEMBLY
AND METHODS FOR ASSEMBLING AND
UTILIZING THE SAME*
• *ATOMISEUR DE FLUIDE, ENSEMBLE
BUSE ET PROCÉDÉS PERMETTANT L'AS-
SEMBLAGE ET L'UTILISATION DE CES
DERNIERS*
(73) NEOGEN CORPORATION, 620 Leshar Place,
Lansing, MI 48912, US
(72) BIGGS, James C. III, Goldsboro, NC 27530,
US
BENTON, Arthur Michael, Hampstead, NC
28443, US
CARNEY, Paul C., Oakfield, NY 14125, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB
(60) 19156746.0

B05B 3/06 → (51) **B08B 13/00**

B05B 3/06 → (51) **F16K 11/07**

B05B 5/025 → (51) **F24F 6/12**

B05B 5/053 → (51) **F24F 6/12**

B05B 5/057 → (51) **F24F 6/12**

B05B 5/16 → (51) **F24F 6/12**

(51) **B05B 7/30** (11) **3 045 229 B1**
A45D 34/04 **A61M 11/02**
A61H 33/12
(25) Ja (26) En
(21) 14842867.5 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) JP 2014/073336 04.09.2014
(87) WO 2015/034002 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 JP 2013186158
09.09.2013 JP 2013186157
(54) • *ZERSTÄUBER*
• *ATOMIZER*
• *NÉBULLISEUR*
(73) Sunstar Inc., 3-1 Asahi-machi, Takatsuki-shi
Osaka 569-1195, JP
Maxell Holdings, Ltd., 1, Koizumi,
Oyamazaki, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun,
Kyoto 618-8525, JP
(72) NISHIURA Masahiro, Takatsuki-shi Osaka
569-1195, JP
YONETANI Akio, Takatsuki-shi Osaka 569-
1044, JP
NAGANO Hironobu, Ibaraki-shi Osaka 567-
8567, JP
INOUE Kazuhiko, Ibaraki-shi Osaka 567-
8567, JP
WATARI Yugo, Ibaraki-shi Osaka 567-8567,
JP
OKAMOTO Yusuke, Ibaraki-shi Osaka 567-
8567, JP
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70,
2900 Hellerup, DK

B05B 9/01 → (51) **B05B 1/34**

B05B 9/04 → (51) **A47K 11/10**

B05B 9/043 → (51) **A47K 11/10**

B05B 9/047	→ (51) A47K 11/10
B05B 9/08	→ (51) B05B 1/34
B05B 9/08	→ (51) B05B 12/02
B05B 9/08	→ (51) F16N 3/12
(51) B05B 11/00	(11) 3 022 131 B1
B65D 83/34	B65D 83/20
B65D 83/14	
(25) En	(26) En
(21) 14747160.1	(22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.05.2016	
(86) NL 2014/050494	21.07.2014
(87) WO 2015/009157	2015/03 22.01.2015
(30) 19.07.2013 NL	2011199
(54) • SPENDER UND VERFAHREN ZUR AUSGABE VON FLÜSSIGKEITEN AUS EINEM FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER	
• DISPENSER AND METHOD FOR DISPENSING FLUIDS FROM A FLUID CONTAINER	
• DISTRIBUTEUR ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DISTRIBUER DES FLUIDES À PARTIR D'UN CONTENANT DE FLUIDE	
(73) Airopack Technology Group B.V., Van Schijndelstraat 7, 5145 RE Waalwijk, NL	
(72) VAN SWIETEN, Roy Edwin, NL-5321 NH Hedel, NL	
KELDERS, Johannes Hubertus Jozef Maria, CH-3987 Riederalp, CH	
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL	
(51) B05B 11/00	(11) 3 034 178 B1
B65D 83/14	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15200284.6	(22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.06.2016	
(30) 18.12.2014 FR	1462837
(54) • AUSGABEKOPF FÜR EINE AUSGABEVORRICHTUNG EINES PRODUKTS	
• DISPENSING HEAD FOR A PRODUCT DISPENSING SYSTEM	
• TÊTE DE DISTRIBUTION POUR UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'UN PRODUIT	
(73) Albéa le Tréport, 15 B route Nationale, 76470 Le Tréport, FR	
(72) BLOC, Richard, 76370 DERCHIGNY - GRAINCOURT, FR	
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR	
(51) B05B 11/00	(11) 3 352 910 B1
(25) De	(26) De
(21) 16777571.7	(22) 21.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.08.2018	
(86) EP 2016/072442	21.09.2016
(87) WO 2017/050832	2017/13 30.03.2017
(30) 23.09.2015 DE	102015116075
	01.04.2016 DE 102016105998
(54) • SPENDER FÜR FLÜSSIGE BIS PASTÖSE MASSEN	
• DISPENSER OF LIQUID OR PASTY PRODUCTS	
• DISTRIBUTEUR DE PRODUIT LIQUIDE OU PÂTEUX	
(73) RPC Bramlage GmbH, Brägelers Strasse 70, 49393 Lohne, DE	

(72) GÖTTKE, Sabine, 49393 Lohne, DE	
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE	
B05B 11/00	→ (51) A47K 11/10
B05B 11/00	→ (51) A61M 15/08
B05B 11/00	→ (51) F16N 3/12
B05B 12/00	→ (51) B05B 1/34
B05B 12/00	→ (51) B08B 13/00
(51) B05B 12/02	(11) 2 747 553 B1
A01M 7/00	A01M 21/04
B05B 9/08	
(25) De	(26) De
(21) 12748707.2	(22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.07.2014	
(86) EP 2012/066385	23.08.2012
(87) WO 2013/030071	2013/10 07.03.2013
(30) 26.08.2011 EP	11179034
	26.08.2011 US 201161527628 P
(54) • VERFAHREN ZUM AUSSTOSSEN EINES PFLANZENSCHUTZMITTELS	
• METHOD FOR SPRAYING A PLANT PROTECTION AGENT	
• PROCÉDÉ DE PULVÉRISATION D'UN PRODUIT PHYTOSANITAIRE	
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	
(72) TARANTA, Claude, 76297 Stutensee, DE	
WELTER, Peter, 68163 Mannheim, DE	
NIESAR, Gunter, 67141 Neuhofen, DE	
NOLTE, Marc, 68165 Mannheim, DE	
ZARCO MONTERO, Antonio, 41710 Utrera (Sevilla), ES	
TORRES MORATO, José Antonio, 41530 Moron de la Frontera (Sevilla), ES	
HENKES, Steffen, 67459 Böhl-Iggelheim, DE	
B05B 12/04	→ (51) F16K 11/07
(51) B05B 12/08	(11) 3 137 229 B1
B05B 12/14	G05D 11/13
(25) En	(26) En
(21) 15786269.9	(22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.03.2017	
(86) US 2015/027919	28.04.2015
(87) WO 2015/168074	2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US	201461987255 P
(54) • VERFAHREN ZUR FLUSSSTEUERUNGSKALIBRIERUNG VON HOCHTRANSIENTEN SYSTEMEN	
• METHOD FOR FLOW CONTROL CALIBRATION OF HIGH-TRANSIENT SYSTEMS	
• PROCÉDÉ POUR L'ÉTALONNAGE DE COMMANDE D'ÉCOULEMENT DE SYSTÈMES HAUTEMENT TRANSITOIRES	
(73) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413-1894, US	
(72) DUFALUT, Peter, N., St. Paul, Minnesota 55108, US	
ANDERSON, Todd, A., Elk River, Minnesota 55330, US	
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB	
B05B 12/14	→ (51) B05B 12/08
B05B 13/06	→ (51) F16K 11/07

B05B 15/14	→ (51) B08B 13/00
B05B 15/50	→ (51) B05B 1/34
(51) B05B 16/40	(11) 2 919 918 B1
(25) De	(26) De
(21) 13802867.5	(22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.09.2015	
(86) DE 2013/000648	05.11.2013
(87) WO 2014/071904	2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 DE	202012010569 U
(54) • GEHÄUSE BZW. KAMMER ZUR AUFNAHME VON FILTERN, WÄRMETAUSCHERN, BEFEUCHTERN, VERDAMPFERN, KLIMAGERÄTEN, VENTILATOREN, GEBLÄSE UND SAUGEINRICHTUNGEN SOWIE LEICHTBAUWAND ZUM INSTANDESETZEN DERARTIGER GEHÄUSE	
• HOUSING OR CHAMBER FOR RECEIVING FILTERS, HEAT EXCHANGERS, HUMIDIFIERS, EVAPORATORS, AIR-CONDITIONERS, VENTILATORS, FANS, AND SUCTION DEVICES, AND A LIGHTWEIGHT WALL FOR REPAIRING SUCH A HOUSING	
• BOÎTIER OU CAISSON DESTINÉ À RECEVOIR DES FILTRES, DES ÉCHANGEURS DE CHALEUR, DES HUMIDIFICATEURS, DES VAPORISATEURS, DES CLIMATISEURS, DES VENTILATEURS, DES DISPOSITIFS DE SOUFFLERIE ET D'ASPIRATION, AINSI QUE PAROI LÉGÈRE POUR LA RÉPARATION DE BOÎTIERS DE CE TYPE	
(73) Berliner Wartungs und Kundendienst GmbH, Gerwerbegebiet zum Wasserwerk 4, 15537 Erkner, DE	
(72) MEYER, Heinrich, 15713 Königs Wusterhausen OT Wernsdorf, DE	
(74) Hannig, Wolf-Dieter, et al, Cohausz Hannig Borkowski Wißgott Patentanwaltskanzlei GbR Mahonienweg 85/87A, 12437 Berlin, DE	
B05C 1/00	→ (51) B31B 70/84
B05C 5/00	→ (51) B01D 46/00
B05C 9/14	→ (51) B01D 46/00
B05D 1/00	→ (51) B29B 9/08
B05D 1/00	→ (51) C23C 16/00
B05D 3/04	→ (51) B05D 7/00
B05D 3/06	→ (51) C09D 11/00
(51) B05D 3/10	(11) 2 950 938 B1
B05D 7/00	C08G 18/64
C08J 7/04	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 14708595.5	(22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.12.2015	
(86) FR 2014/050175	31.01.2014
(87) WO 2014/118473	2014/32 07.08.2014
(30) 01.02.2013 FR	1350902
(54) • VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON OBERFLÄCHEN	
• METHOD FOR COATING SURFACES	
• PROCEDE DE RECouvreMENT DE SURFACES	
(73) Natvi SAS, 5 rue Marchand, 91100 Corbeil-Essonnes, FR	
(72) MICHELOT, Robert, F-92160 Antony, FR	

(74) Monni, Richard, Cabinet LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B05D 3/14 → (51) **C09K 11/56**

(51) **B05D 7/00** (11) **2 818 313 B1**
B05D 3/04 B05D 3/02
B05D 3/06 B05D 3/14

(25) Ja (26) En
(21) 13752448.4 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) JP 2013/055026 20.02.2013
(87) WO 2013/125724 2013/35 29.08.2013
(30) 21.02.2012 JP 2012034866
21.02.2012 JP 2012034867
21.02.2012 JP 2012034868

(54) • **LAMINAT MIT EINEM BESCHICHTUNGS-ÜBERZUG AUS SCHUPPENFÖRMIGEN METALLOXIDFEINPARTIKELN**
• **LAMINATE INCLUDING TOP COATING LAYER COMPRISING SCALY METAL OXIDE FINE PARTICLES**
• **STRATIFIÉ COMPRENANT UNE COUCHE DE REVÊTEMENT SUPÉRIEURE COMPOSÉE DE FINES PARTICULES ÉCAILLEUSES D'OXYDE MÉTALLIQUE**

(73) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP

(72) EKINAKA Tatsuya, Tokyo 100-0013, JP
SUGA Takehiro, Tokyo 100-0013, JP
KITA Toshio, Tokyo 100-0013, JP
NIIMI Ryo, Tokyo 100-0013, JP
TOYOSHIMA Yuta, Tokyo 100-0013, JP
SHICHI Tetsuya, Nagoya-shi Aichi 450-6101, JP

YOSHIOKA Daisuke, Nagoya-shi Aichi 450-6101, JP

YAMASHITA Makoto, Nagoya-shi Aichi 450-6101, JP

OKAZAKI Sohei, Nagoya-shi Aichi 450-6101, JP

KANEKO Yuji, Nagoya-shi Aichi 4506101, JP

(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B05D 7/00 → (51) **B05D 3/10**

B05D 7/00 → (51) **C08J 7/04**

B05D 7/22 → (51) **C23C 16/00**

B06B 1/06 → (51) **A61B 17/32**

(51) **B06B 3/00** (11) **2 881 184 B1**
B06B 3/02 **B23K 20/10**
B29C 65/08

(25) De (26) De
(21) 14194234.2 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 05.12.2013 DE 102013225042

(54) • **ULTRASCHALLSCHWEISSVORRICHTUNG UND ULTRASCHALLSCHWEISSVERFAHREN ZUR REGELUNG VON KONTINUIERLICHEN ULTRASCHALLSCHWEISSPROZESSEN**
• **ULTRASONIC WELDING DEVICE AND ULTRASONIC WELDING METHOD FOR CONTROLLING CONTINUOUS ULTRASONIC WELDING PROCESSES**
• **DISPOSITIF DE SOUDURE À ULTRASONS ET PROCÉDÉ DE SOUDURE À ULTRASONS DESTINÉS À LA RÉGULATION DE**

PROCESSUS DE SOUDURE À ULTRASONS CONTINUS

(73) Branson Ultraschall Niederlassung der Emerson Technologies GmbH & Co. oHG, Waldstrasse 53-55, 63128 Dietzenbach, DE

(72) Heeg, Christian, 63776 Mömbris, DE

(74) Heyer, Volker, et al. HWP Intellectual Property Ridlerstrasse 35, 80339 München, DE

B06B 3/00 → (51) **A61B 17/32**

B06B 3/02 → (51) **B06B 3/00**

(51) **B07B 1/46** (11) **3 169 452 B1**
B07B 13/065 **B08B 17/00**

(25) En (26) En
(21) 15754040.2 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.05.2017
(86) IS 2015/050013 16.07.2015
(87) WO 2016/009452 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 IS 50087

(54) • **EINSTELLMECHANISMUS FÜR EINSTUFUNGSSYSTEME**
• **ADJUSTMENT MECHANISM FOR GRADING SYSTEMS**
• **MÉCANISME DE RÉGLAGE POUR SYSTÈMES DE CALIBRAGE**

(73) Style EHF, Midhrauni 12, 210 Gardabaer, IS
(72) RÄGNARSSON, Egill Thor, 201 Kopavogur, IS

(74) Arnason Faktor, Intellectual Property Consulting Gudridarstig 2-4, 113 Reykjavik, IS

B07B 7/08 → (51) **B29B 9/08**

B07B 13/065 → (51) **B07B 1/46**

B07C 5/16 → (51) **B07C 5/38**

(51) **B07C 5/38** (11) **3 081 315 B1**
B07C 5/16 **A22C 17/00**
G01G 19/30 B07C 5/34

(25) En (26) En
(21) 16168884.1 (22) 07.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.10.2016
(30) 07.02.2007 DK 200700210
12.06.2007 DK 200700851

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SORTIERUNG VON LEBENSMITTELARTIKELN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR SORTING OF FOODSTUFF ITEMS**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE TRAITER DES ARTICLES ALIMENTAIRES**

(73) Marel A/S, P.O. Pedersens Vej 18, 8200 Arhus N, DK

(72) Jensen, Svend Bækhoj, 8250 Egå, DK
Skyum, Henrik F., 8370 Hadsten, DK
Knudsen, René, 8870 Langå, DK

(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevard 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

(62) 14160252.4 / 2 745 942
08700935.3 / 2 111 308

(51) **B07C 5/38** (11) **3 241 621 B1**
B65G 47/00

(25) De (26) De
(21) 17168647.0 (22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.11.2017
(30) 06.05.2016 DE 102016108419

(54) • **VERFAHREN ZUR SORTENREINEN ABLAGUNG VON BAUTEILEN SOWIE SORTIERVORRICHTUNG**

• **METHOD FOR SORTING COMPONENTS OF THE SAME KIND AND SORTING DEVICE**

• **PROCÉDÉ DE TRI PAR TYPE DE COMPOSANTS ET DISPOSITIF DE TRI**

(73) Manz AG, Steigackerstrasse 5, 72768 Reutlingen, DE

(72) FREUNDT, Dr. Martin, 73732 Esslingen, DE
MAURER, Martin, 72827 Wannweil, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

(51) **B07C 7/00** (11) **3 323 517 B1**

B07C 7/02
(25) De (26) De
(21) 16199617.8 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.05.2018
(54) • **SORTIERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG EINES EINSORTIERENS EINES SORTIERGUTS IN EIN SORTIERREGISTER**

• **SORTING SYSTEM AND METHOD FOR TRACKING THE SORTING OF A SORTED ITEM IN A SORTING REGISTER**

• **SYSTÈME DE TRI ET PROCÉDÉ DE SUIVI D'UN TRI D'UN PRODUIT À TRIER DANS UN REGISTRE DE TRI**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) RÖHM, Eberhard, 78224 Singen, DE

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B08B 1/04 → (51) **A46B 5/00**

B08B 3/02 → (51) **F16K 11/07**

B08B 9/027 → (51) **F16K 11/07**

B08B 9/043 → (51) **F16K 11/07**

B08B 9/049 → (51) **F16K 11/07**

B08B 9/093 → (51) **B08B 13/00**

(51) **B08B 13/00** (11) **2 626 148 B1**

B08B 9/093 **B05B 3/06**

B05B 15/14 **B05B 12/00**

B05B 13/06
(25) En (26) En
(21) 12155043.8 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013

(54) • **Überwachung von Systemen zur Innenreinigung von Behältern**

• **Monitoring of systems for internal cleaning of containers**

• **Surveillance de systèmes de nettoyage interne de conteneurs**

(73) Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00 Lund, SE

(72) Hoxbroe, Denniz, 4040 Jyllinge, DK

(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

B08B 15/00 → (51) **B22F 3/105**

B08B 17/00 → (51) **B07B 1/46**

- (51) **B09B 3/00** (11) **3 242 754 B1**
B09B 5/00 **B29B 17/02**
B32B 43/00 **H01L 31/18**
B29C 45/16
- (25) It (26) En
(21) 16702587.3 (22) 08.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.11.2017
(86) IB 2016/050090 08.01.2016
(87) WO 2016/110825 2016/28 14.07.2016
(30) 08.01.2015 IT MI20150006
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTSORGUNG VON FOTOVOLTAIKMODULEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR THE DISPOSAL OF PHOTOVOLTAIC PANELS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉLIMINATION DE PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES**
- (73) Omizzolo, Giacomo, Via Castella 47, 31052 Maserada Sul Piave, IT
(72) OMIZZOLO, Fabrizio, 31052 Maserada Sul Piave, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
-
- B09B 3/00** → (51) **A61L 15/22**
-
- B09B 3/00** → (51) **C04B 18/10**
-
- B09B 5/00** → (51) **B09B 3/00**
-
- B21B 1/46** → (51) **C22C 9/00**
-
- B21B 3/02** → (51) **C21D 8/12**
-
- B21B 27/03** → (51) **B22D 13/02**
-
- B21B 31/07** → (51) **F16C 33/76**
-
- (51) **B21B 37/48** (11) **3 231 522 B1**
(25) De (26) De
(21) 16165233.4 (22) 14.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.10.2017
(54) • **ROBUSTE BANDZUGREGELUNG**
• **ROBUST STRIP TENSION CONTROL**
• **CONTROLE ROBUSTE DE TENSION DE BANDE**
- (73) Primetals Technologies Germany GmbH, Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE
(72) Kotzian, Daniel, 91052 Erlangen, DE
Grüss, Ansgar, 91007 Erlangen, DE
Maierhofer, Andreas, 91080 Marloffstein, DE
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
-
- B21B 37/74** → (51) **B21D 37/16**
-
- B21B 37/76** → (51) **C21D 11/00**
-
- B21B 45/02** → (51) **C21D 11/00**
-
- B21C 29/00** → (51) **C22C 21/12**
-
- (51) **B21D 1/02** (11) **3 377 239 B1**
B21D 1/05
- (25) De (26) De
(21) 17704234.8 (22) 08.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2018
(86) EP 2017/052782 08.02.2017
(87) WO 2017/174231 2017/41 12.10.2017

- (30) 05.04.2016 DE 102016106208
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STRECKBIEGERICHTEN EINES BANDES**
• **METHOD AND DEVICE FOR THE STRETCH-BEND LEVELING OF A STRIP**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DRESSAGE D'UNE BANDE PAR TRACTION ET FLEXION**
- (73) BWG BERGWERK- UND WALZWERK-MASCHINENBAU GMBH, Mercatorstrasse 74-78, 47051 Duisburg, DE
(72) NOÉ, Andreas, 47647 Kerken, DE
(74) Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR, An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE
-
- B21D 1/05** → (51) **B21D 1/02**
-
- B21D 5/04** → (51) **B21D 19/08**
-
- (51) **B21D 11/00** (11) **2 200 765 B1**
A61F 2/30 **G06T 7/00**
G06T 17/00
- (25) En (26) En
(21) 08741776.2 (22) 24.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.06.2010
(86) PT 2008/000016 24.04.2008
(87) WO 2009/035358 2009/12 19.03.2009
(30) 13.09.2007 PT 103823
- (54) • **SYSTEM ZUM AUTOMATISCHEN UND PERSONALISIERTEN MODELLIEREN/BIEGEN EINER CHIRURGISCHEN PROTHESE ZUR KORREKTUR EINES PECTUS EXCAVATUM AUF GRUNDLAGE VON PRÄCHIRURGISCHEN ABBILDUNGSINFORMATIONEN**
• **SYSTEM FOR AUTOMATIC AND PERSONALIZED MODELLING/BENDING OF SURGICAL PROSTHESIS FOR CORRECTION OF PECTUS EXCAVATUM BASED ON PRE-SURGICAL IMAGING INFORMATION**
• **SYSTÈME DE MODELAGE/FLEXION AUTOMATIQUE ET PERSONNALISÉ D'UNE PROTHÈSE CHIRURGICALE DESTINÉE À LA CORRECTION DU THORAX EN ENTONNOIR SUR LA BASE D'INFORMATIONS D'IMAGERIE PRÉCHIRURGICALES**
- (73) Universidade do Minho, Largo do Paço, 4704-320 Braga, PT
(72) MARTINS VILAÇA, João Luís Araújo, P-4705-671 Tadiim - Braga, PT
MARQUES PINHO, António Costa, P-4800-056 Guimarães, PT
CORREIA PINTO, Jorge, P-4100-053 Porto, PT
CRUZ FONSECA, Jaime Francisco, P-4700-752 Palmeira, PT
MAIA PEIXINHO, Nuno Ricardo, P-4810-231 Guimarães, PT
(74) Ferreira, Maria Silvina, et al, Clarke, Modet & Co Av. Casal Ribeiro, N°50-3° andar, 1000-93 Lisboa, PT
-
- (51) **B21D 19/08** (11) **3 242 757 B1**
B21D 5/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15817981.2 (22) 09.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.11.2017
(86) FR 2015/053401 09.12.2015
(87) WO 2016/110621 2016/28 14.07.2016
(30) 06.01.2015 FR 1550070
- (54) • **WERKZEUG UND VERFAHREN ZUM FORMEN EINER KANTE EINES STANZSTÜ-**

- CKES MIT UNTERSCHNITTRÜCKFÜHRUNG**
- **TOOL AND A METHOD FOR SHAPING AN EDGE OF A STAMPING PIECE HAVING AN UNDERCUT RETURN**
• **OUTILLAGE ET PROCÉDÉ DE MISE A FORME D'UN BORD D'EMBOUTI AVEC RENVOI EN CONTRE-DEPOUILLE**
- (73) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) PICHON, David, 70400 Mandrevillars, FR
-
- (51) **B21D 22/20** (11) **2 803 747 B1**
C21D 1/18 **C21D 8/02**
C21D 9/00 **C21D 9/46**
C23C 2/06 **C23C 2/12**
C23C 2/28 **C23C 2/02**
C23C 2/26 **C22C 38/06**
C22C 38/04 **C22C 38/08**
C22C 38/12 **C22C 38/14**
C22C 38/16 **C22C 38/18**
C22C 38/22 **C22C 38/28**
C22C 38/58
- (25) Ja (26) En
(21) 13735806.5 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
(86) JP 2013/050405 11.01.2013
(87) WO 2013/105638 2013/29 18.07.2013
(30) 13.01.2012 JP 2012004549
13.01.2012 JP 2012004864
- (54) • **KALTGEWALZTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KALTGEWALZTEN STAHLBLECHS**
• **COLD-ROLLED STEEL SHEET AND METHOD FOR PRODUCING COLD-ROLLED STEEL SHEET**
• **TÔLE D'ACIER LAMINÉE À FROID ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE TÔLE D'ACIER LAMINÉE À FROID**
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) NONAKA, Toshiki, Tokyo 100-8071, JP
KATO, Satoshi, Tokyo 100-8071, JP
KAWASAKI, Kaoru, Tokyo 100-8071, JP
TOMOKIYO, Toshimasa, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **B21D 28/28** (11) **3 317 032 B1**
- (25) En (26) En
(21) 16820964.1 (22) 07.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2018
(86) IL 2016/050736 07.07.2016
(87) WO 2017/006333 2017/02 12.01.2017
(30) 08.07.2015 IL 23984315
- (54) • **PRESSSTANZMASCHINE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUM STANZEN VON LÖCHERN IN LÄNGLICHE EISENFREIE WERKSTÜCKE MIT VIELECKIGEM GESCHLOSSENEN PROFIL**
• **PRESS PUNCHING MACHINE AND RESPECTIVE METHOD OF PUNCHING APERTURES IN ELONGATED NON-FERRIC ENCLOSED POLYGONALLY PROFILED WORKPIECES**
• **MACHINE DE POINÇONNAGE À LA PRESSE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ DE POINÇONNAGE D'OUVERTURES DANS DES PIÈCES ALLONGÉES NON FERRIQUES, À PROFIL POLYGONAL FERMÉ**

- (73) Shoham Machinery Ltd., Hakishor 10, 5886703 Holon, IL
(72) SCHUSSHEIM, Asher, 52312 Ramat-Gan, IL
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

B21D 31/06 → (51) **C21D 7/04**

- (51) **B21D 37/16** (11) **2 571 637 B1**
B21B 37/74 **B21D 39/02**
C22F 1/04
- (25) En (26) En
(21) 11782814.5 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) CA 2011/000583 17.05.2011
(87) WO 2011/143757 2011/47 24.11.2011
(30) 17.05.2010 US 345348 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FORMUNG VON MATERIALIEN MIT GERINGER FORMBARKEIT**
• **METHOD AND APPARATUS FOR FORMING MATERIALS WITH LOW DUCTILITY**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FORMER DES MATIÈRES À FAIBLE DUCTILITÉ**
- (73) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA
(72) SHULKIN, Boris, West Bloomfield, Michigan 48322, US
AMTMANN, Maximilian, Brampton, Ontario L6T 5R3, CA
GU, Hongping, Newmarket, Ontario L3X 0A1, CA
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

B21D 37/18 → (51) **F16L 11/08**

B21D 39/02 → (51) **B21D 37/16**

- (51) **B21D 39/04** (11) **2 786 817 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 13397507.8 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(54) • **Crimpmaschinensystem**
• **Crimping machine system**
• **Système de machine de sertissage**
- (73) Lillbacka Powerco OY, Konepajantie 4, 62300 Härmä, FI
(72) Järvi, Jukka, 65610 Mustasaari, FI
Harri, Sami, 62210 Kauhava, FI
(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

B21D 43/18 → (51) **B23P 21/00**

B21D 43/22 → (51) **B23P 21/00**

B21D 53/02 → (51) **F28F 9/22**

B21F 35/04 → (51) **F16F 3/04**

- (51) **B22C 1/00** (11) **2 040 863 B1**
C08K 5/132 **B22C 1/02**
B22C 13/08
- (25) En (26) En
(21) 07755971.4 (22) 24.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(86) US 2007/009943 24.04.2007
(87) WO 2007/136501 2007/48 29.11.2007

- (30) 18.05.2006 US 801629 P
27.12.2006 US 645992
(54) • **BESEITIGUNG VON GERÜCHEN IN EINER FORMMASKENEINBETTUNG**
• **ELIMINATION OF ODORS IN SHELL SAND ENCAPSULATION**
• **ÉLIMINATION DES ODEURS DANS LE CADRE DE L'ENCAPSULATION DE SABLE DE MOULAGE EN CARAPACE**
- (73) Fairmount Santrol Inc., 11833 Ravenna Road, Chardon, OH 44024, US
(72) Kerns, Kelley J., St. Joseph, MI 49085, US
Schwark, Ryan, Gailen, MI 49113, US
Mizwicki, Robert H., Naperville, LA 60540, US
(74) Barton, Matthew Thomas, et al, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B22C 1/02 → (51) **B22C 1/00**

- (51) **B22C 9/04** (11) **1 392 461 B1**
(25) En (26) En
(21) 02778919.7 (22) 03.04.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 03.03.2004
(86) US 2002/010467 03.04.2002
(87) WO 2002/100571 2002/51 19.12.2002
(30) 07.06.2001 US 876613
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GENAUGUSSCHALEN**
• **METHOD OF FORMING INVESTMENT CASTING SHELLS**
• **PROCEDE DE FORMATION DE MOULES DE COULEE DE PRECISION**
- (73) Ondeo Nalco Company, Ondeo Nalco Center, Naperville, IL 60563-1198, US
(72) DOLES, Ronald, S., La Grange Park, IL 60526, US
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

- (51) **B22C 9/04** (11) **3 033 189 B1**
B22F 3/15 **B22F 3/12**
(25) En (26) En
(21) 14742344.6 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(86) GB 2014/052221 21.07.2014
(87) WO 2015/022487 2015/07 19.02.2015
(30) 13.08.2013 GB 201314444
21.08.2013 GB 201314978
(54) • **HÜFTPFANNENHERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **HIP CAN MANUFACTURE PROCESS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BOÎTE HIP ET BOÎTE**
- (73) Liopleurodon Capital Limited, 145-157 St John Street, London EC1V 4PY, GB
(72) CLARK, Gerry, Lincolnshire DN21 5JY, GB
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

B22C 9/08 → (51) **B22D 19/04**

B22C 13/08 → (51) **B22C 1/00**

B22D 7/00 → (51) **C22C 14/00**

- (51) **B22D 11/00** (11) **3 015 191 B1**
B22D 11/041 **B22D 21/00**
B22D 27/00 **B22D 11/11**
B22D 11/117 **B22D 11/14**
B22D 27/06 **F27D 11/08**
F27B 3/20 F27D 99/00
- (25) Ja (26) En
(21) 14817724.9 (22) 11.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) JP 2014/065517 11.06.2014
(87) WO 2014/208340 2014/53 31.12.2014
(30) 27.06.2013 JP 2013135205
(54) • **STRANGGIESSVORRICHTUNG FÜR AUS TITAN ODER TITANLEGIERUNGEN GEWONNENE INGOTS**
• **CONTINUOUS CASTING APPARATUS FOR INGOTS OBTAINED FROM TITANIUM OR TITANIUM ALLOY**
• **APPAREIL DE COULÉE CONTINUE POUR LINGOTS OBTENUS À PARTIR DE TITANE OU D'ALLIAGE DE TITANE**
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) KUROSAWA, Eisuke, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
NAKAOKA, Takehiro, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
TSUTSUMI, Kazuyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
OYAMA, Hideto, Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP
KANAHASHI, Hidetaka, Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B22D 11/00 → (51) **B22D 11/041**

B22D 11/00 → (51) **C22C 9/00**

- (51) **B22D 11/041** (11) **2 394 758 B1**
B22D 11/00 **B22D 11/05**
B22D 21/06 **B22D 27/02**
C22B 9/22 **C22B 34/12**
C22B 34/24 **B22D 11/113**
- (25) Ja (26) En
(21) 10738641.9 (22) 08.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) JP 2010/051789 08.02.2010
(87) WO 2010/090313 2010/32 12.08.2010
(30) 09.02.2009 JP 2009027335
(54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON METALLPLATTEN MIT EINEM ELEKTRO- NENSTRAHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLPLATTEN DAMIT**
• **METAL SLAB MANUFACTURING DEVICE THAT USES AN ELECTRON BEAM AND METAL SLAB MANUFACTURING METHOD USING SAME**
• **DISPOSITIF DE FABRICATION DE BRAME MÉTALLIQUE UTILISANT UN FAISCEAU D'ÉLECTRONS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BRAME MÉTALLIQUE UTILISANT CE DISPOSITIF**
- (73) Toho Titanium CO., LTD., 3-5 Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8510, JP
Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) TANAKA, Hisamune, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8510, JP
TADA, Osamu, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8510, JP
ODA, Takashi, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8510, JP
MIYAZAKI, Yoshimasa, Tokyo 100-8071, JP
TAKAHASHI, Kazuhiro, Tokyo 100-8071, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

B22D 11/041 → (51) **B22D 11/00**

B22D 11/05 → (51) **B22D 11/041**

B22D 11/11 → (51) **B22D 11/00**

B22D 11/113 → (51) **B22D 11/041**

B22D 11/117 → (51) **B22D 11/00**

B22D 11/12 → (51) **C22C 9/00**

B22D 11/14 → (51) **B22D 11/00**

(51) **B22D 13/02** (11) **3 050 636 B1**
B21B 27/03 **C22C 37/00**
C22C 37/04 **C22C 37/08**
C22C 38/54

(25) Ja (26) En
(21) 14847369.7 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2016
(86) JP 2014/074564 17.09.2014
(87) WO 2015/045984 2015/13 02.04.2015
(30) 25.09.2013 JP 2013198952
(54) • ZENTRIFUGAL GEGOSSENE WARMWALZENVERBUNDWALZE
• CENTRIFUGALLY CAST, HOT-ROLLING COMPOSITE ROLL
• CYLINDRE COMPOSITE DE LAMINAGE À CHAUD COULÉ PAR CENTRIFUGATION

(73) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP
(72) HATTORI Toshiyuki, Kitakyusyu-shi Fukuoka 808-0023, JP
ODA Nozomu, Kitakyusyu-shi Fukuoka 808-0023, JP
NOZAKI Yasunori, Kitakyusyu-shi Fukuoka 808-0023, JP

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

B22D 17/22 → (51) **G01S 7/521**

(51) **B22D 18/02** (11) **2 994 256 B1**

(25) En (26) En
(21) 14834940.0 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2016
(86) US 2014/036026 30.04.2014
(87) WO 2015/020704 2015/06 12.02.2015
(30) 08.05.2013 DE 102013007958
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR TITANALUMIDKOMPONENTEN
• PROCESS AND APPARATUS FOR CASTING TITANIUM ALUMINIDE COMPONENTS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COULÉE DE CONSTITUANTS D'ALUMINURE DE TITANE

(73) Borgwarner Inc., Patent Department 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US

(72) SCHNEIDER, Wolfgang, 55571 Odernheim, DE
SCHERRER, Frank, 67227 Frankenthal, DE

(74) Baur & Weber Patentanwälte PartG mbB, Postfach 2029, 89010 Ulm, DE

(51) **B22D 19/04** (11) **3 108 984 B1**

B22C 9/08 **B22D 47/00**
B22D 27/15 **B22D 30/00**

(25) En (26) En

(21) 16175688.7 (22) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2016
(30) 23.06.2015 US 201562183602 P
(54) • AUTOMATISIERTES BI-CASTING
• AUTOMATED BI-CASTING
• BI-MOULAGE AUTOMATISÉ

(73) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225-1103, US

(72) TAYLOR, Duncan Philip, Indianapolis, Indiana 46259, US

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

B22D 19/04 → (51) **H04M 1/02**

B22D 19/08 → (51) **G01N 25/72**

B22D 21/00 → (51) **B22D 11/00**

B22D 21/06 → (51) **B22D 11/041**

B22D 27/00 → (51) **B22D 11/00**

B22D 27/02 → (51) **B22D 11/041**

B22D 27/06 → (51) **B22D 11/00**

B22D 27/15 → (51) **B22D 19/04**

B22D 30/00 → (51) **B22D 19/04**

B22D 47/00 → (51) **B22D 19/04**

(51) **B22F 1/00** (11) **2 319 643 B1**
B22F 9/24 **B82Y 30/00**
C08K 3/08 **C09D 11/50**
C09D 5/16 **H05K 1/09**
B22F 1/02 **C08K 9/08**
C09D 17/00 **H01B 1/22**
C09D 7/62 **C09D 7/40**

(25) Ja (26) En
(21) 09810033.2 (22) 28.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2011
(86) JP 2009/065073 28.08.2009
(87) WO 2010/024385 2010/09 04.03.2010
(30) 29.08.2008 JP 2008222557

(54) • METALLISCHE KUPFERDISPERSION, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER METALLISCHEN KUPFERDISPERSION, ELEKTRODE, VERKABELUNGSMUSTER UND MIT HILFE DER METALLISCHEN KUPFERDISPERSION GEFORMTER BESCHICHTUNGSFILM, DEKORATIVER ARTIKEL UND ANTIMIKROBIELLER ARTIKEL MIT DEM DARAUFGEFORMTEN BESCHICHTUNGSFILM SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES DEKORATIVEN ARTIKELS UND DES ANTIMIKROBIELLEN ARTIKELS
• METALLIC COPPER DISPERSION, PROCESS FOR PRODUCING THE METALLIC COPPER DISPERSION, ELECTRODE, WIRING PATTERN, AND COATING FILM FORMED USING THE METALLIC COPPER DISPERSION, DECORATIVE ARTICLE AND ANTIMICROBIAL ARTICLE WITH THE COATING FILM FORMED THEREON, AND PROCESSES FOR PRODUCING THE DECORATIVE ARTICLE AND THE ANTIMICROBIAL ARTICLE

• DISPERSION À BASE DE CUIVRE MÉTALLIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISPERSION À BASE DE CUIVRE MÉTALLIQUE, ÉLECTRODE, MOTIF DE CÂBLAGE, ET FILM DE REVÊTEMENT FORMÉ AU MOYEN DE DISPERSION À BASE DE CUIVRE MÉTALLIQUE, ARTICLE DÉCORATIF ET ARTICLE ANTIMICROBIEN RECOUVERT DU FILM DE REVÊTEMENT, ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE L'ARTICLE DÉCORATIF ET DE L'ARTICLE ANTIMICROBIEN

(73) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD., 3-15, Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0002, JP

(72) TOMONARI Masanori, Yokkaichi-shi Mie 510-0842, JP

IDA Kiyonobu, Yokkaichi-shi Mie 510-0842, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B22F 1/00** (11) **3 162 467 B1**
B22F 7/08 **B23K 20/00**
B23K 35/22 **B23K 35/30**
H01B 1/00 **H01B 1/22**
B22F 9/24 **C22C 19/03**
B23K 35/02 **B23K 35/36**

(25) Ja (26) En
(21) 15815115.9 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.05.2017
(86) JP 2015/068757 30.06.2015
(87) WO 2016/002741 2016/01 07.01.2016
(30) 30.06.2014 JP 2014135245

(54) • NICKELPARTIKELZUSAMMENSETZUNG, BINDEMATERIAL UND BINDEVERFAHREN, IN DEM DAS BESAGTE BINDEMATERIAL VERWENDET WIRD
• NICKEL PARTICLE COMPOSITION, BONDING MATERIAL, AND BONDING METHOD IN WHICH SAID MATERIAL IS USED
• COMPOSITION DE PARTICULES DE NICKEL, MATÉRIAU LIANT ET PROCÉDÉ DE LIAISON FAISANT APPEL AUDIT MATÉRIAU

(73) NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP

(72) SHIMIZU Takayuki, Tokyo 1010021, JP

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B22F 1/00 → (51) **B82Y 30/00**

B22F 1/00 → (51) **C04B 35/56**

B22F 1/00 → (51) **H01F 1/057**

B22F 1/02 → (51) **B22F 1/00**

B22F 1/02 → (51) **B82Y 30/00**

(51) **B22F 3/105** (11) **3 174 654 B1**
B22F 5/00 **B08B 15/00**
B29C 64/153

(25) De (26) De
(21) 15744100.7 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.06.2017

(86) DE 2015/000260 20.05.2015

(87) WO 2016/015694 2016/05 04.02.2016

(30) 30.07.2014 DE 102014214943

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GENERATIVEN HERSTELLUNG ZUMINDEST EINES BAUTEILBEREICHES EINES BAUTEILS

- *DEVICE AND METHOD FOR ADDITIVELY PRODUCING AT LEAST ONE COMPONENT REGION OF A COMPONENT*
 - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION GÉNÉRATIVE D'AU MOINS UNE REGION D'UN COMPOSANT*
- (73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) SCHLICK, Georg, 80809 München, DE
KUSKA, Friedrich, 85229 Niederroth, DE

- (51) **B22F 3/105** (11) **3 192 598 B1**
B22F 5/04 **B33Y 10/00**
B33Y 30/00 **B33Y 50/02**
B33Y 80/00 **C04B 35/111**
G01N 21/31 **G01N 21/47**
G01N 21/71

- (25) De (26) De
(21) 16202795.7 (22) 08.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.07.2017
(30) 14.01.2016 DE 102016200324

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN EINER KONZENTRATION WENIGSTENS EINES WERKSTOFFS IN EINEM GESINTERTEN ODER GESCHMOLZENEN PULVERGEMISCH FÜR EIN ADDITIVES HERSTELLVERFAHREN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A CONCENTRATION OF AT LEAST ONE MATERIAL IN A SINTERED OR MOLTEN POWDER MIXTURE FOR AN ADDITIVE PRODUCTION METHOD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UNE CONCENTRATION D'AU MOINS UN MATÉRIAU DANS UNE POUDRE FRITTÉE OU FONDUE POUR UN PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIF*
- (73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Ladewig, Alexander, 83707 Bad Wiessee, DE
Jakimov, Andreas, 85777 Fahrenzhausen, DE
Friedberger, Katrin, 85235 Odelzhausen, DE

- (51) **B22F 3/105** (11) **3 321 008 B1**
B29C 64/153 **B29C 64/205**
B29C 64/227 **B29C 64/255**
B33Y 30/00

- (25) De (26) De
(21) 17178616.3 (22) 29.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2018
(30) 14.11.2016 DE 102016121802

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ADDITIVEN HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE*
• *APPARATUS FOR ADDITIVE MANUFACTURING OF THREE-DIMENSIONAL OBJECTS*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION ADDITIVE D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS*
- (73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, An der Zeil 2, 96215 Lichtenfels, DE
(72) Winiarski, Daniel, 96231 Bad Staffelstein, DE
Hofmann, Alexander, 96260 Weismain, DE
Stammberger, Jens, 96472 Rödental, DE
(74) Hafner & Kohl, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE
(60) 18195175.7 / 3 434 397

B22F 3/12 → (51) **B22C 9/04**

B22F 3/15 → (51) **B22C 9/04**

B22F 5/00 → (51) **B22F 3/105**

B22F 5/00 → (51) **F04D 29/02**

B22F 5/04 → (51) **B22F 3/105**

B22F 5/04 → (51) **F04D 29/02**

B22F 7/08 → (51) **B22F 1/00**

B22F 9/04 → (51) **C04B 35/56**

B22F 9/12 → (51) **B82Y 30/00**

B22F 9/24 → (51) **B22F 1/00**

B23B 27/14 → (51) **B23C 5/20**

B23B 27/22 → (51) **B23B 29/12**

- (51) **B23B 29/12** (11) **2 724 800 B1**
B23B 27/22 **B23Q 5/22**
B23Q 5/28 **G05B 19/404**
G05B 19/4093

- (25) Ja (26) En
(21) 12847629.8 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) JP 2012/077715 26.10.2012
(87) WO 2013/069476 2013/20 16.05.2013
(30) 10.11.2011 JP 2011246433
(54) • *WERKZEUGMASCHINE*
• *MACHINE TOOL*
• *MACHINE-OUTIL*
- (73) Citizen Machinery Co., Ltd., 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun, Nagano 389-0206, JP
(72) HARIKI, Ryo, Osaka 537-0012, JP
KOBAYASHI, Kouichi, Osaka 537-0012, JP
IMASAKI, Nobuyoshi, Hyogo 661-0951, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B23B 31/00 → (51) **B23B 31/117**

- (51) **B23B 31/117** (11) **2 882 553 B1**
B23B 31/00 **B23B 31/20**

- (25) De (26) De
(21) 13745435.1 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) EP 2013/066537 07.08.2013
(87) WO 2014/023760 2014/07 13.02.2014
(30) 10.08.2012 DE 102012015815
(54) • *AUSWUCHT- ODER MESSVORRICHTUNG*
• *BALANCING OR MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉQUILIBRAGE OU DE MESURE*
- (73) Franz Haimer Maschinenbau KG, Weiherstrasse 21, 86568 Hollenbach-Igenhausen, DE
(72) HAIMER, Franz, 86568 Igenhausen, DE
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte PartG mbB Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

- (51) **B23B 31/16** (11) **3 028 794 B1**
B23B 31/177

- (25) De (26) De
(21) 14196237.3 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(54) • *Kraftspannfutter*

- *Power collet chuck*
 - *Mandrin à commande mécanique*
- (73) HVM Technology GmbH, Rosa-Luxemburg-Str. 5, 28876 Oyten, DE
(72) Henke, Volker, 28876 Oyten, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B23B 31/177 → (51) **B23B 31/16**

B23B 31/20 → (51) **B23B 31/117**

- (51) **B23C 3/00** (11) **2 586 551 B1**
B23C 3/16 **F16L 43/00**
B23C 5/08 B23C 5/10

- (25) Ja (26) En
(21) 10854058.4 (22) 28.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) JP 2010/060985 28.06.2010
(87) WO 2012/001761 2012/01 05.01.2012
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BOGENSTÜCKS MITTELS AUSSCHNITT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING AN ELBOW BY CUTTING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COUDE PAR DÉCOUPE*
- (73) Daido Die & Mold Steel Solutions Co., Ltd., 3-152, Hino, Daido City, Osaka 574-0062, JP
Horiguchi, Keiko, 14-13, Ohiraki 2-chome Fukushima-ku Osaka-shi, Osaka 553-0007, JP
(72) HORIGUCHI, Nobuo, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B23C 3/00 → (51) **B23C 5/20**

- (51) **B23C 3/12** (11) **3 100 808 B1**
G05B 19/4093

- (25) Ja (26) En
(21) 14880863.7 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(86) JP 2014/051834 28.01.2014
(87) WO 2015/114734 2015/31 06.08.2015
(54) • *SCHNEIDVERFAHREN UND WERKZEUG- WEGERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *CUTTING METHOD AND TOOL PATH GENERATING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉCOUPE ET DISPOSITIF GÉNÉRATEUR DE TRAJECTOIRE D'OUTIL*
- (73) Makino Milling Machine Co., Ltd., 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-8578, JP
(72) MASUMIYA, Yasunori, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP
SUZUKI, Kyohei, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP
YABE, Kazutoshi, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP
KAGEYAMA, Takashi, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP
(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B23C 3/16 → (51) **B23C 3/00**

B23C 5/06 → (51) **B23C 5/20**

- (51) **B23C 5/20** (11) **2 450 139 B1**
B23B 27/14 **B23C 3/00**
B23C 5/06
- (25) Ja (26) En
(21) 10794108.0 (22) 28.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) JP 2010/060979 28.06.2010
(87) WO 2011/001939 2011/01 06.01.2011
(30) 29.06.2009 JP 2009154337
(54) • SCHNEIDEEINSATZ, SCHNEIDWERKZEUG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SCHNEIDPRODUKTE DAMIT
• CUTTING INSERT, CUTTING TOOL, AND MANUFACTURING METHOD FOR CUT PRODUCT USING THE SAME
• PLAQUETTE DE COUPE, OUTIL DE COUPE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR PRODUIT COUPÉ AU MOYEN DE CELUI-CI
- (73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonochi, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) ISHI, Hirohisa, Higashiomi-shi Shiga 527-8555, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
-
- (51) **B23C 5/20** (11) **2 703 108 B1**
B23C 5/06
- (25) Ja (26) En
(21) 12776064.3 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) JP 2012/061389 27.04.2012
(87) WO 2012/147923 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 JP 2011101190
29.02.2012 JP 2012044134
(54) • SCHNEIDEEINSATZ, SCHNEIDWERKZEUG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SCHNEIDPRODUKTE DAMIT
• CUTTING INSERT, CUTTING TOOL, AND METHOD FOR PRODUCING CUT PRODUCING USING SAME
• PLAQUETTE DE COUPE, OUTIL DE COUPE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ARTICLES DÉCOUPÉS LES METTANT EN UVRE
- (73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonochi, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) KOGA, Kenichirou, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
SHIBATA, Masahiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
YAMAMICHI, Kazuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
-
- (51) **B23C 5/20** (11) **2 893 995 B1**
(25) En (26) En
(21) 14150475.3 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(54) • Schneideinsatz und Fräswerkzeug
• A metal cutting insert and a milling tool
• Insert de découpe métallique et outil de fraisage
- (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Roman, Stefan, SE-818 32 Valbo, SE

- (74) Viklund, Per, SE-803 11 GÄVLE, SE
Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
-
- (51) **B23D 21/08** (11) **3 278 914 B1**
(25) De (26) De
(21) 17174815.5 (22) 07.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.02.2018
(30) 16.06.2016 DE 102016111049
(54) • STÜTZDORNHALTER FÜR EINEN ROHR-ABSCHNEIDER
• SUPPORT PIN HOLDER FOR A PIPE CUTTER
• SUPPORT DE MANDRIN POUR COUPE-TUBE
- (73) Bilz, Sonja Maria, Eicher Tor 7, 61130 Nidderau, DE
(72) Bilz, Sonja Maria, 61130 Nidderau, DE
(74) Farago-Schauer, Peter Andreas, FARAGO Patentanwälte Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
-
- B23D 45/20** → (51) **B27F 1/16**
-
- B23D 51/00** → (51) **B25F 5/02**
-
- (51) **B23D 59/00** (11) **2 942 139 B1**
(25) De (26) De
(21) 15165483.7 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(30) 07.05.2014 DE 102014208584
(54) • SÄGEMASCHINE UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER SÄGEMASCHINE
• SAWING MACHINE AND METHOD FOR CONTROLLING A SAWING MACHINE
• SCIE MÉCANIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE SCIE MÉCANIQUE
- (73) KEURO Besitz GmbH & Co. EDV-Dienstleistungs KG, Industriestrasse 14, 77855 Achern, DE
(72) Stolzer, Armin, 76530 Baden-Baden, DE
Oberle, Markus, 77876 Kappelrodeck, DE
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE
-
- (51) **B23D 59/00** (11) **3 254 792 B1**
B27B 5/04
(25) En (26) En
(21) 16397520.4 (22) 10.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.12.2017
(54) • VERFAHREN ZUM SÄGEN DER KANTEN EINER HOLZLAMINATPLATTE UND ANORDNUNG DAFÜR
• A METHOD FOR SAWING EDGES OF A WOOD LAMINATE PANEL AND AN ARRANGEMENT FOR THE SAME
• PROCÉDÉ DE SCIAGE DE BORDS D'UN PANNEAU STRATIFIÉ EN BOIS ET AGENCEMENT POUR CELUI-CI
- (73) UPM Plywood Oy, Niemenkatu 16, 15140 Lahti, FI
(72) MARTTILA, Heikki, 00610 HELSINKI, FI
NIYKÄNEN, Pekka, 52300 RISTIINA, FI
SIHVONEN, Petri, 50970 MIKKELI, FI
KATTILAKOSKI, Jani, 50160 MIKKELI, FI
(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

- (51) **B23H 1/00** (11) **2 509 736 B1**
B23H 5/00 **B23K 26/00**
B23K 26/36 **B23H 5/04**
B23H 7/38 **B23H 11/00**
- (25) De (26) De
(21) 10790756.0 (22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) EP 2010/069224 08.12.2010
(87) WO 2011/070090 2011/24 16.06.2011
(30) 08.12.2009 DE 102009057410
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN EINES WERKSTÜCKS
• METHOD AND DEVICE FOR MACHINING A WORKPIECE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'USINAGE D'UNE PIÈCE
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) GARN, Rüdiger, 09577 Niederwiesa OT Braunsdorf, DE
LENK, Andreas, 01728 Bannewitz OT Postendorf, DE
-
- (51) **B23H 3/10** (11) **3 009 218 B1**
B23H 7/20
(25) En (26) En
(21) 15183636.8 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(30) 06.10.2014 JP 2014205907
(54) • DRAHTEROSIONSMASCHINE MIT ABSCHÄTZFUNKTION ZUR FILTERLEBENSDAUER
• WIRE ELECTRIC DISCHARGE MACHINE HAVING ESTIMATION FUNCTION FOR FILTER REPLACEMENT TIMING
• MACHINE À DÉCHARGE ÉLECTRIQUE À FIL AYANT UNE FONCTION D'ESTIMATION DE VIE DE FILTRE
- (73) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP
(72) NISHIKAWA, Ryou, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
TAKAHASHI, Shouji, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(74) Haseltine Lake LLP, Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE
-
- B23H 5/00** → (51) **B23H 1/00**
-
- B23H 5/04** → (51) **B23H 1/00**
-
- (51) **B23H 7/06** (11) **2 631 029 B1**
B23H 7/20 B23H 9/12
(25) En (26) En
(21) 12195613.0 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 27.02.2012 JP 2012040461
(54) • Drahterodierverfahren zur Reduzierung von Bearbeitungsschäden während der Schneid- und Austrittsbearbeitung
• Wire electrical discharge method for reducing machining damage during cutting machining and escape machining
• Procédé de décharge électrique à fil pour la réduction de dommages d'usinage pendant l'usinage de découpe et usinage d'évacuation
- (73) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP

(72) Yamaoka, Masahide, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP	
(74) Haseltine Lake LLP, Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE	
B23H 7/20	→ (51) B23H 7/06
B23H 7/38	→ (51) B23H 1/00
(51) B23H 9/06	(11) 2 995 409 B1
C25F 3/14	
(25) De	(26) De
(21) 14184545.3	(22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.03.2016	
(54) • <i>Vorrichtung zum elektrochemischen Markieren</i>	
• <i>Device for electrochemical marking</i>	
• <i>Dispositif de marquage électrochimique</i>	
(73) Reuter GmbH & Co. KG, Schimmelbuschstraße 9e, 40699 Erkrath, DE	
(72) Reuter, Olaf, 40699 Erkrath, DE	
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE	
B23H 11/00	→ (51) B23H 1/00
(51) B23K 1/00	(11) 2 498 942 B1
B23K 1/19	B23K 35/26
(25) En	(26) En
(21) 10778633.7	(22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.09.2012	
(86) EP 2010/067221	10.11.2010
(87) WO 2011/058062	2011/20 19.05.2011
(30) 12.11.2009 FR 0905429	
15.04.2010 US 324505 P	
(54) • <i>LÖTVERFAHREN</i>	
• <i>SOLDERING METHOD</i>	
• <i>PROCÉDÉ DE SOUDAGE</i>	
(73) Safran Electronics & Defense, 18/20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	
(72) VANDEBEUQUE, Paul, F-75015 Paris, FR	
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	
B23K 1/00	→ (51) F28F 21/08
B23K 1/19	→ (51) B23K 1/00
(51) B23K 11/24	(11) 2 439 012 B1
(25) De	(26) De
(21) 11007547.0	(22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.04.2012	
(30) 09.10.2010 DE 102010048110	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben einer Widerstandschweißvorrichtung</i>	
• <i>Method and device for operating a resistance welding device</i>	
• <i>Procédé et dispositif destinés au fonctionnement d'un dispositif de soudage par résistance</i>	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, DE	
(72) Scholz, Reinhard, 64711 Erbach, DE	
Meister, Werner, 64385 Reichelsheim, DE	
(74) Thüner, Andreas, Bosch Rexroth AG BR/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE	
B23K 15/00	→ (51) F16D 3/20

B23K 15/04	→ (51) F16D 3/20
(51) B23K 20/00	(11) 3 183 074 B1
B23K 20/227	B32B 15/01
C22C 19/05	C22F 1/10
C21D 6/00	C21D 9/08
C21D 1/60	C22C 38/02
C22C 38/04	C22C 38/06
C22C 38/42	C22C 38/44
C22C 38/48	C22C 38/50
C22C 38/52	C22C 38/00
C22C 38/46	C22C 38/06
B23K 101/10	B23K 103/04
B23K 103/18	
(25) En	(26) En
(21) 15833303.9	(22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.06.2017	
(86) US 2015/046071	20.08.2015
(87) WO 2016/028992	2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201462040056 P	
18.08.2015 US 201514829039	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDMETALLROHRS</i>	
• <i>METHOD FOR MAKING CLAD METAL PIPE</i>	
• <i>PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE TUYAU DE MÉTAL PLAQUÉ</i>	
(73) Huntington Alloys Corporation, 3200 Riverside Drive, Huntington, WV 25705, US	
(72) CHAKRAVARTI, Bhaven, Bellaire, Texas 77401, US	
BAKER, Brian A., Kitts Hill, Ohio 45645, US	
MAITRA, Debajyoti, Huntington, West Virginia 25705, US	
(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR	
B23K 20/00	→ (51) B22F 1/00
B23K 20/10	→ (51) B06B 3/00
(51) B23K 20/12	(11) 1 516 690 B1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 04104479.3	(22) 16.09.2004
(84) DE FR GB IT SE	
(43) 23.03.2005	
(30) 19.09.2003 FR 0350578	
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung oder Reparatur einer beschauften Rotorscheibe</i>	
• <i>Method of manufacturing or repairing a bladed rotor disc</i>	
• <i>Procédé de fabrication ou de réparation d'un disque aubage monobloc</i>	
(73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR	
(72) ADDE, Danielle, 77240, CESSON, FR	
BOURGEOIS, Marie-France, 13840, ROGNES, FR	
LESTOILLE, Patrick, Didier, Michel, 77300, FONTAINEBLEAU, FR	
FERTE, Jean, Pierre, 91100, CORBEIL-ESSONNES, FR	
SONIAK, Francis, Gilles, Basile, 91440, BURES SUR YVETTE, FR	
MIRAUCCOURT, Gérard, 77170, BRIE COMTE ROBERT, FR	
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR	
B23K 20/12	→ (51) C22F 1/00
B23K 20/227	→ (51) B23K 20/00

(51) B23K 26/00	(11) 2 768 626 B1
B23K 26/06	B41C 1/08
B41C 1/05	
(25) En	(26) En
(21) 12758854.9	(22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.08.2014	
(86) EP 2012/067858	12.09.2012
(87) WO 2013/041430	2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 EP 11182573	
24.07.2012 EP 12177682	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINER STRUKTURIERTEN OBERFLÄCHE AUF EINE PRÄGEWALZE AUS STAHL</i>	
• <i>METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A STRUCTURED SURFACE ON A STEEL EMBOSsing ROLLER</i>	
• <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE SURFACE STRUCTURÉE SUR UN ROULEAU DE GAUFRAGE EN ACIER</i>	
(73) Boegli-Gravures S.A., Rue de la Gare 24-26, 2074 Marin-Epagnier, CH	
(72) BOEGLI, Charles, CH-2074 Marin-Epagnier, CH	
WEISSMANTEL, Steffen, 09117 Chemnitz, DE	
REISSE, Günter, 09117 Chemnitz, DE	
LICKSCHAT, Peter, 04668 Parthenstein, DE	
STEFFEN, Werner, CH-9371 Stans, CH	
(74) Weihs, Bruno Konrad, ANDRE ROLAND SA P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH	
B23K 26/00	→ (51) B23H 1/00
B23K 26/00	→ (51) G01N 21/47
(51) B23K 26/04	(11) 3 003 633 B1
(25) De	(26) De
(21) 13765685.6	(22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.04.2016	
(86) EP 2013/069029	13.09.2013
(87) WO 2014/191061	2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 DE 102013210078	
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER FOKUSPOSITION EINES HOCHENERGIESTRAHLS</i>	
• <i>DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE FOCUS POSITION OF A HIGH ENERGY BEAM</i>	
• <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA POSITION FOCALE D'UN FAISCEAU D'ÉNERGIE À HAUTE DENSITÉ</i>	
(73) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE	
(72) REGAARD, Boris, 70499 Stuttgart, DE	
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE	
(51) B23K 26/042	(11) 2 776 207 B1
B23K 26/38	
(25) En	(26) En
(21) 12847744.5	(22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.09.2014	
(86) US 2012/064795	13.11.2012
(87) WO 2013/071283	2013/20 16.05.2013
(30) 10.11.2011 US 201161558261 P	
(54) • <i>DYNAMISCHES HÖHENVERSTELLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE</i>	

KOPFANORDNUNG EINES LASERVER-ARBEITUNGSSYSTEMS
 • *DYNAMIC HEIGHT ADJUSTING SYSTEM AND METHOD FOR A HEAD ASSEMBLY OF A LASER PROCESSING SYSTEM*
 • *SYSTÈME DYNAMIQUE DE RÉGLAGE DE LA HAUTEUR ET PROCÉDÉ PERMETTANT UN ASSEMBLAGE DE TÊTE D'UN SYSTÈME DE TRAITEMENT PAR LASER*

(73) IPG Photonics Corporation, 50 Old Webster Road, Oxford, Massachusetts 01540, US
 (72) LESLIE, Walter, Oxford, MA 01540, US
 CASTAGNA, Peter, Oxford, MA 01540, US
 (74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE

(51) **B23K 26/06** (11) **2 945 770 B1**
B23K 26/073
 (25) En (26) En
 (21) 14705210.4 (22) 14.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.11.2015
 (86) IB 2014/000035 14.01.2014
 (87) WO 2014/111794 2014/30 24.07.2014
 (30) 15.01.2013 US 201361752489 P
 15.01.2013 EP 13151296
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LASERBASIERTE BEARBEITUNG VON SUBSTRATEN MITTELS EINER LASERSTRAHL-FOKUSLINIE*
 • *METHOD OF AND DEVICE FOR THE LASER-BASED MACHINING OF SHEET-LIKE SUBSTRATES USING A LASER BEAM FOCAL LINE*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'USINAGE AU LASER DE SUBSTRATS EN FEUILLE AU MOYEN D'UNE LIGNE FOCAL À FAISCEAU LASER*

(73) Corning Laser Technologies GmbH, Robert-Stirling-Ring 2, 82152 Krailling, DE
 (72) SCHILLINGER, Helmut, 82152 Krailling, DE
 GRUNDMULLER, Richard, 82152 Krailling, DE
 (74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B23K 26/06 → (51) **B23K 26/00**
B23K 26/073 → (51) **B23K 26/06**
B23K 26/12 → (51) **F16D 3/20**
B23K 26/20 → (51) **F16D 3/20**
B23K 26/36 → (51) **B23H 1/00**
B23K 26/38 → (51) **B23K 26/042**

(51) **B23K 31/02** (11) **2 439 014 B1**
F22B 37/20
 (25) En (26) En
 (21) 11184177.1 (22) 06.10.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 11.04.2012
 (30) 06.10.2010 JP 2010226960
 (54) • *Verbindungsstruktur aus ungleichen Materialien*
 • *Dissimilar material joint structure*
 • *Structure de joint de matériaux dissimilables*

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
 (72) Kitamura, Kosuke, TOKYO, 108-8215, JP
 Shimamura, Kengo, TOKYO, 108-8215, JP
 Nishida, Kenji, TOKYO, 108-8215, JP

Nakajima, Nobutaka, TOKYO, 108-8215, JP
 Yamasaki, Masato, TOKYO, 108-8215, JP
 Kawasaki, Kenji, TOKYO, 108-8215, JP
 (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B23K 35/02 → (51) **B22F 1/00**
B23K 35/02 → (51) **B23K 35/22**

(51) **B23K 35/22** (11) **3 165 323 B1**
C22C 13/00 **C22C 13/02**
B23K 35/26 **B23K 35/02**
H05K 3/34
 (25) Ja (26) En
 (21) 16799609.9 (22) 15.02.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.05.2017
 (86) JP 2016/054345 15.02.2016
 (87) WO 2016/189900 2016/48 01.12.2016
 (30) 26.05.2015 JP 2015106315
 (54) • *LÖTLEGIERUNG, LÖTKUGEL, CHIPLÖTMITTEL, LÖTPASTE UND LÖTVERBINDUNG*
 • *SOLDER ALLOY, SOLDER BALL, CHIP SOLDER, SOLDER PASTE AND SOLDER JOINT*
 • *ALLIAGE DE SOUDURE, BILLE DE SOUDURE, SOUDURE DE PUCE, PÂTE DE SOUDURE ET JOINT DE SOUDURE*

(73) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo, 120-8555, JP
 (72) TACHIBANA, Ken, Tokyo 120-8555, JP
 HATTORI, Takahiro, Tokyo 120-8555, JP
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B23K 35/22 → (51) **B22F 1/00**
B23K 35/22 → (51) **F28F 21/08**
B23K 35/26 → (51) **B23K 1/00**
B23K 35/26 → (51) **B23K 35/22**
B23K 35/30 → (51) **B22F 1/00**
B23K 35/36 → (51) **B22F 1/00**
B23P 9/04 → (51) **C21D 7/06**
B23P 15/00 → (51) **F01D 5/00**

(51) **B23P 19/00** (11) **2 949 730 B1**
F23D 1/00 **C10J 3/50**
 (25) En (26) En
 (21) 15168963.5 (22) 22.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.12.2015
 (30) 27.05.2014 US 201414288095
 (54) • *ZUFUHRINJEKTORSYSTEM*
 • *FEED INJECTOR SYSTEM*
 • *SYSTÈME D'INJECTEUR D'ALIMENTATION*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) Kishore, Allam Nanda, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
 Dayal Naidu, Madhu Deena, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
 (74) Katzka, Catherine, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark,

201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **B23P 19/04** (11) **3 118 583 B1**
G01M 3/26 **G01D 3/08**
G01D 11/24
 (25) En (26) En
 (21) 15177004.7 (22) 16.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.01.2017
 (54) • *MODULARE ABDICHTUNGSVORRICHTUNG MIT FEHLERERKENNUNGSEINHEIT*
 • *MODULAR SEALING APPARATUS WITH FAILURE DETECTION UNIT*
 • *APPAREIL D'ÉTANCHÉITÉ MODULAIRE AVEC UNITÉ DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCE*

(73) ENDRESS + HAUSER WETZER GmbH + Co. KG, Obere Wank 1, 87484 Nesselwang, DE
 (72) Eralti, Davide, 20900 Monza, IT
 Del Bianco, Massimo, 20900 Monza, IT
 (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

B23P 19/04 → (51) **H04M 1/02**
B23P 21/00 (11) **3 231 550 B1**
B21D 43/18 **B21D 43/22**
B65G 57/03 **B65G 57/04**
B65H 29/22 **F28F 1/32**
 (25) Ja (26) En
 (21) 16852861.0 (22) 08.02.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.10.2017
 (86) JP 2016/053637 08.02.2016
 (87) WO 2017/138064 2017/33 17.08.2017
 (54) • *RIPPENSTAPELUNGSVORRICHTUNG*
 • *FIN-STACKING DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'EMPILEMENT D'AILETTES*

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
 (72) SAKAGUCHI, Noritaka, Tokyo 100-8310, JP
 ONO, Junichi, Tokyo 100-8310, JP
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

B23Q 1/44 → (51) **B25J 9/10**
B23Q 1/66 → (51) **B23Q 7/00**
B23Q 5/22 → (51) **B23B 29/12**
B23Q 5/28 → (51) **B23B 29/12**

(51) **B23Q 7/00** (11) **2 756 919 B1**
B23Q 1/66 **B23Q 7/04**
B23Q 7/14
 (25) Ja (26) En
 (21) 11872376.6 (22) 16.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.07.2014
 (86) JP 2011/071283 16.09.2011
 (87) WO 2013/038568 2013/12 21.03.2013
 (54) • *PALETTENWECHSLER FÜR WERKZEUGMASCHINE, PALETTENWECHSELVERFAHREN UND WERKZEUGMASCHINE*
 • *MACHINE TOOL PALLET CHANGER, CHANGING METHOD AND MACHINE TOOL*

- *DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE PLAQUE DE MACHINE-OUTIL, PROCÉDÉ DE CHANGEMENT ET MACHINE-OUTIL*
- (73) Makino Milling Machine Co., Ltd., 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-8578, JP
- (72) TSUCHIYA, Yuichiro, Yamanashi 401-0310, JP
- OZONE, Kentaro, Yamanashi 401-0310, JP
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B23Q 7/03 → (51) **B27F 1/16****B23Q 7/04** → (51) **B23Q 7/00****B23Q 7/04** → (51) **B25J 9/10****B23Q 7/14** → (51) **B23Q 7/00****B23Q 11/00** → (51) **B23Q 11/10****B23Q 11/08** → (51) **B24B 23/02**

- (51) **B23Q 11/10** (11) **2 756 920 B1**
B23Q 11/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 11872295.8 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
- (86) JP 2011/071282 16.09.2011
- (87) WO 2013/038567 2013/12 21.03.2013
- (54) • *KÜHLMITTELVERSORGUNGSVORRICHTUNG*
- *COOLANT SUPPLY DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN FLUIDE DE REFROIDISSEMENT*
- (73) MAKINO MILLING MACHINE CO., LTD., 3-19 Nakane 2-chome, Meguro-ku Tokyo 152-8578, JP
- (72) KONO, Kazumasa, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP
- SUZUKI, Toshihiro, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP
- KAWADA, Takeshi, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP
- TAKAHASHI, Muneo, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP
- SUEHIRO, Hideaki, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **B24B 1/00** (11) **3 023 196 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 15186373.5 (22) 23.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016
- (30) 11.11.2014 DE 102014222987
- (54) • *WINKELSCHLEIFER MIT EINEM VERLÄNGERUNGSABSCHNITT*
- *ANGLE GRINDER WITH AN ELONGATION SECTION*
- *MEULEUSE D'ANGLE DOTÉE D'UN PROLONGEMENT*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Boeck, Cornelius, 73230 Kirchheim, DE
- Barth, Daniel, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

B24B 1/00 → (51) **C25D 5/00****B24B 1/00** → (51) **C25D 11/20**

- (51) **B24B 7/04** (11) **2 543 475 B1**
B24B 7/22
- (25) En (26) En
- (21) 12175279.4 (22) 06.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
- (30) 08.07.2011 JP 2011152022
- (54) • *Verfahren zum Schleifen eines dünnen blattartigen Werkstücks und doppelendiger Oberflächenschleifer*
- *Method for grinding thin sheet-like workpiece and double-end surface grinder*
- *Procédé de meulage d'une pièce à usiner mince en forme de feuille et broyeur de surface à double extrémité*
- (73) Koyo Machine Industries Co., Ltd., 2-34 Minami Uematsu-cho, Yao-shi Osaka 581-0091, JP
- (72) Shibanaka, Atsushi, Osaka, 581-0091, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B24B 7/22 → (51) **B24B 7/04****B24B 9/02** → (51) **B24B 13/00****B24B 9/14** → (51) **B24B 13/00**

- (51) **B24B 13/00** (11) **3 272 457 B1**
B24D 9/08 **B24D 9/10**
B24D 18/00 **B32B 37/12**
B32B 7/12 **B24B 13/005**
B24B 13/01 **B24B 13/02**
B24B 37/22 **B24B 9/02**
B24B 9/14
- (25) En (26) En
- (21) 16305939.7 (22) 21.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.01.2018
- (54) • *VERFAHREN ZUR SERIENHERSTELLUNG VON POLIERWERKZEUGEN FÜR OPTISCHE QUALITÄT*
- *A METHOD FOR MANUFACTURING IN SERIES OPTICAL GRADE POLISHING TOOLS*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION EN SÉRIE D'OUTILS À POLIR DE QUALITÉ OPTIQUE*
- (73) Delamare Sovra SAS, 4 et 6 rue costes et Bellonte ZAC Sully, 78200 Mantes-la-Jolie, FR
- (72) SEVELLEC, Ludivine, 78200 Mantes-la-Jolie, FR
- ROGUE, Arnaud, 78200 Mantes-la-Jolie, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

- (51) **B24B 13/00** (11) **3 272 458 B1**
B24D 9/08 **B24D 9/10**
B24D 18/00 **B32B 37/12**
B32B 7/12 **B24B 13/005**
B24B 13/01 **B24B 13/02**
B24B 37/04 **B24B 37/22**
B24D 13/14 **B24B 9/14**
- (25) En (26) En
- (21) 16305940.5 (22) 21.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.01.2018
- (54) • *VERFAHREN ZUR SERIENHERSTELLUNG VON POLIERWERKZEUGEN FÜR OPTISCHE QUALITÄT*
- *A METHOD FOR MANUFACTURING IN SERIES OPTICAL GRADE POLISHING TOOLS*

- (73) Delamare Sovra SAS, 4 et 6 rue costes et Bellonte ZAC Sully, 78200 Mantes-la-Jolie, FR
- (72) SEVELLEC, Ludivine, 78200 Mantes-la-Jolie, FR
- ROGUE, Arnaud, 78200 Mantes-la-Jolie, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION EN SÉRIE D'OUTILS DE POLISSAGE DE QUALITÉ OPTIQUE*
- (73) Delamare Sovra SAS, 4 et 6 rue costes et Bellonte ZAC Sully, 78200 Mantes-la-Jolie, FR
- (72) ROGUE, Arnaud, 78200 Mantes-la-Jolie, FR
- GUEUDRE, Alain, 76730 Bacqueville en Caux, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

B24B 13/005 → (51) **B24B 13/00****B24B 13/01** → (51) **B24B 13/00****B24B 13/02** → (51) **B24B 13/00**

- (51) **B24B 13/04** (11) **3 260 236 B1**
B24B 57/02 **B24D 7/10**
- (25) It (26) En
- (21) 17176579.5 (22) 19.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.12.2017
- (30) 22.06.2016 IT UA20164592
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE ZUFÜHRUNG VON KÜHLFLÜSSIGKEIT WÄHREND DER BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS MIT EINER TOPFSCHLEIFSCHEIBE, SOWIE DIE DAFÜR VERWENDETE TOPFSCHLEIFSCHEIBE*
- *METHOD AND SYSTEM FOR FEEDING A COOLING FLUID DURING MACHINING OF A WORKPIECE BY MEANS OF A CUP GRINDING WHEEL, AND CUP GRINDING WHEEL USED THEREIN*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DISTRIBUER UN LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT PENDANT L'USINAGE D'UNE PIÈCE AVEC UNE MEULE BOISSEAU, AINSI QUE LA MEULE*
- (73) Biesse S.p.A., Via Della Meccanica, 16, 61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT
- (72) BELLI, Marco, I-61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT
- CUCCHI, Andrea, I-61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT
- FURLANI, Marco, I-61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT
- GERVASONI, Massimiliano, I-61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT
- LONGATO, Roberto, I-61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT
- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

- (51) **B24B 23/02** (11) **3 251 791 B1**
B24B 27/06 **B24B 55/05**
B23Q 11/08
- (25) En (26) En
- (21) 17168351.9 (22) 27.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.12.2017
- (30) 05.06.2016 US 201662332761 P
- (54) • *UMKEHRBARER HEBEL FÜR EINE SCHUTZEINHEIT FÜR EIN ELEKTROWERKZEUG*
- *REVERSIBLE LEVER FOR A GUARD ASSEMBLY FOR A POWER TOOL*
- *LEVIER RÉVERSIBLE POUR UN ENSEMBLE DE PROTECTION D'UN OUTIL ÉLECTRIQUE*
- (73) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US

- (72) HERCHEK, Jennifer L., Towson, MD 21286, US
COPELAND, Earnest, N., Abingdon, MD 21009-4312, US
CIRINCIONE II, Robert, Towson, MD 21286, US
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B24B 27/06 → (51) **B24B 23/02**

B24B 31/112 → (51) **C25D 5/00**

B24B 31/14 → (51) **C25D 5/00**

B24B 37/04 → (51) **B24B 13/00**

B24B 37/22 → (51) **B24B 13/00**

B24B 55/05 → (51) **B24B 23/02**

B24B 57/02 → (51) **B24B 13/04**

B24C 1/10 → (51) **C21D 7/04**

- (51) **B24C 5/04** (11) **3 177 431 B1**
B24C 7/00 **B24C 9/00**
(25) It (26) En
(21) 15766621.5 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.06.2017
(86) IB 2015/055980 06.08.2015
(87) WO 2016/020877 2016/06 11.02.2016
(30) 08.08.2014 IT B020140459
(54) • **VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON OBERFLÄCHEN**
• **APPARATUS FOR CLEANING SURFACES**
• **APPAREIL PERMETTANT DE NETTOYER DES SURFACES**
(73) IbiX S.r.l., Via La Viola 4, 48022 Santa Maria in Fabriago - Lugo, IT
(72) GIOVANNINI, Caterina, I-48022 Santa Maria In Fabriago (RA), IT
(74) Manzella & Associati, Via dell'Indipendenza, 13, 40121 Bologna, IT

B24C 7/00 → (51) **B24C 5/04**

B24C 9/00 → (51) **A46B 13/00**

B24C 9/00 → (51) **B24C 5/04**

- (51) **B24D 3/00** (11) **2 635 405 B1**
C09K 3/14 **C09C 1/68**
(25) En (26) En
(21) 11838450.2 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) US 2011/056833 19.10.2011
(87) WO 2012/061016 2012/19 10.05.2012
(30) 01.11.2010 US 408788 P
(54) • **GEFORMTE SCHLEIFPARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **SHAPED ABRASIVE PARTICLES AND METHOD OF MAKING**
• **PARTICULES ABRASIVES MISES EN FORME ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) ERICKSON, Dwight D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B24D 7/10 → (51) **B24B 13/04**

B24D 9/08 → (51) **B24B 13/00**

B24D 9/10 → (51) **B24B 13/00**

B24D 13/14 → (51) **B24B 13/00**

B24D 18/00 → (51) **B24B 13/00**

- (51) **B25B 11/02** (11) **2 912 404 B1**
G01B 3/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 13789846.6 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) FR 2013/000264 10.10.2013
(87) WO 2014/064345 2014/18 01.05.2014
(30) 25.10.2012 FR 1202844
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALTEVORRICHTUNG FÜR RÖHREN MIT GEBOGENEN ABSCHNITTEN UND RESULTIERENDE VORRICHTUNG**
• **METHOD FOR PRODUCING A JIG FOR TUBES HAVING BENT SECTIONS, AND RESULTING JIG**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN GABARIT POUR DES TUBES PRÉSENTANT DES TRONÇONS CINTRÉS, ET GABARIT RÉALISÉ**
(73) ADMC Holding, LLC, 1637 Kingsview Drive, Lebanon OH 45036, US
(72) JAUBERT, Philippe, 32430 Cologne, FR
PELLAT, Régis, 31770 Colomiers, FR
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

B25B 13/06 → (51) **F16B 23/00**

- (51) **B25B 15/00** (11) **2 275 231 B1**
F16B 23/00 **F16B 35/04**
(25) En (26) En
(21) 10185723.3 (22) 25.04.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 19.01.2011
(30) 28.04.1999 US 301018
(54) • **Befestigungssystem mit rillenförmiger Aussparung und Antriebswerkzeug dafür**
• **Fastener System with Spline Recess and Driving Tool**
• **Système de fixation à évidement cannelé et outil correspondant**
(73) Huck Patents, Inc., 1100 North Market Street, Wilmington, DE 19890, US
(72) Cosenza, Frank J., Santa Barbara, CA 93110, US
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
(62) 00928379.7 / 1 210 212

B25B 21/00 → (51) **A61B 17/88**

B25B 23/14 → (51) **G01L 5/24**

- (51) **B25B 29/02** (11) **2 079 561 B1**
F16B 31/04 **F16B 43/00**
(25) En (26) En
(21) 07815355.8 (22) 11.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(86) AU 2007/001550 11.10.2007
(87) WO 2008/052245 2008/19 08.05.2008
(30) 31.10.2006 AU 2006906043
(54) • **BEFESTIGUNGSELEMENT UND ABSTANDSRINGE DAFÜR**

- **FASTENERS AND SPACER RINGS THEREFOR**
• **ATTACHES ET BAGUES D'ESPACEMENT POUR CELLES-CI**
(73) Technofast Industries Pty Ltd., Unit 2 667 Boundary Road, Richlands QLD 4077, AU
(72) BUCKNELL, John Wentworth, Indooroopilly, Queensland 4068, AU
BUCKNELL, Robert Wentworth, Daisy Hill, Queensland 4127, AU
(74) Blaumeier, Jörg, et al, Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **B25C 1/06** (11) **2 716 409 B1**
(25) En (26) En
(21) 13182834.5 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(30) 04.10.2012 US 201261709574 P
15.03.2013 US 201313844714
(54) • **Aktivierungssystem mit mehrwinkligem Arm und Verzögerungsauslösemechanismus**
• **Activation system having multi-angled arm and stall release mechanism**
• **Système d'activation doté d'un bras multi-angles et mécanisme de libération de blocage**
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Baron, Michael P., Phoenix, Maryland 21131, US
Brendel, Lee Michael, Bel Air, Maryland 21014, US
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B25D 17/04 → (51) **B25F 5/00**

- (51) **B25F 5/00** (11) **2 808 130 B1**
B25D 17/04
(25) En (26) En
(21) 14170274.6 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 29.05.2013 JP 2013113512
(54) • **Elektrisches Hammerwerkzeug**
• **Reciprocating power tool**
• **Outil électrique à percussion**
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) Yoshikane, Kiyonobu, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
Machida, Yoshitaka, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **B25F 5/00** (11) **2 808 131 B1**
B25F 5/02

- (25) En (26) En
(21) 14170299.3 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 29.05.2013 JP 2013113515
(54) • **Zusatzhandgriff und elektrisches Hammerwerkzeug damit**
• **Auxiliary handle and reciprocating power tool having the same**
• **Poignée auxiliaire et outil électrique à percussion comportant celle-ci**

- (73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) Yoshikane, Kiyonobu, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
Machida, Yoshitaka, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B25F 5/00 → (51) **A61B 17/88**

- (51) **B25F 5/02** (11) **2 422 934 B1**
B23D 51/00
(25) En (26) En
(21) 11178573.9 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 25.08.2010 JP 2010188132
31.08.2010 JP 2010193869
(54) • *Tragbare elektrische Werkzeuge*
• *Handheld electrical power tools*
• *Outils électriques portables*
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP
(72) Miyazawa, Masamichi, Anjo, Aichi 446-8502, JP
Ukai, Tomohiro, Anjo, Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B25F 5/02 → (51) **B25F 5/00**

B25G 1/10 → (51) **B01F 13/00**

- (51) **B25H 3/02** (11) **2 226 163 B1**
(25) En (26) En
(21) 10154613.3 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.09.2010
(30) 04.03.2009 US 398134
(54) • *Behältersystem*
• *A container system*
• *Système de conteneur*
(73) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) Huang, Jin, Taichung City, TW
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B25J 9/00 → (51) **B25J 9/10**

- (51) **B25J 9/10** (11) **3 109 010 B1**
B23Q 1/44 **B23Q 7/04**
B25J 11/00 **F16H 21/54**
B25J 9/16 **F16H 21/46**
(25) Ja (26) En
(21) 15751572.7 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(86) JP 2015/053739 12.02.2015
(87) WO 2015/125678 2015/34 27.08.2015
(30) 20.02.2014 JP 2014030425
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VERBINDUNGSBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING LINK ACTUATION DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DE SEGMENTS*

- (73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) SAKATA, Seigo, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
NISHIO, Yukihiko, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
ISOBE, Hiroshi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
YAMADA, Hiroyuki, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **B25J 9/10** (11) **3 305 477 B1**
B25J 9/00

- (25) De (26) De
(21) 17193934.1 (22) 29.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2018
(30) 05.10.2016 DE 102016219260
(54) • *VORRICHTUNG ZUM DREIDIMENSIONALEN POSITIONIEREN EINER KOPPEL-KOMPONENTE SOWIE AKTOR-SYSTEM*
• *DEVICE FOR THREE-DIMENSIONAL POSITIONING OF A COUPLING COMPONENT AND ACTUATOR SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT TRIDIMENSIONNEL D'UN COMPOSANT DE COUPLAGE AINSI QUE SYSTÈME D'ACTIONNEURS*
(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) Bormann, Erik, 64293 Darmstadt, DE
Lehmann, Martin, 64285 Darmstadt, DE
Mohr, Maximilian, 92318 Neumarkt, DE
Roser, Tim, 86609 Donauwörth, DE
Buesing, Sebastian, 86159 Augsburg, DE
Wolf, Christian, 89231 Neu-Ulm, DE
(74) Rösler, Uwe, Rösler Patentanwaltskanzlei Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **2 450 157 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11186062.3 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(30) 05.11.2010 JP 2010248187
(54) • *Robotersteuervorrichtung*
• *Robot controlling device*
• *Dispositif de contrôle de robot*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Negishi, Mahito, Ohta-ku, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **3 090 420 B1**
G09B 19/00 **G09B 19/24**

- (25) En (26) En
(21) 14833290.1 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(86) IB 2014/067423 30.12.2014
(87) WO 2015/101936 2015/27 09.07.2015
(30) 31.12.2013 CL 2013003817

- (54) • *LEHRVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR SCHWEISSEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TEACHING HOW TO WELD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FORMATION AU SOUDAGE*
(73) Universidad De Santiago De Chile, Avenida Libertador Bernardo O'Higgins 3363, Estacion Central Santiago 9170022, CL
(72) ALEJANDRO, Gutierrez, 9170022 Santiago, CL
JULES, Guichou, 9170022 Santiago, CL
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

(51) **B25J 9/16** (11) **3 173 194 B1**

- (25) En (26) En
(21) 16201018.5 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.05.2017
(30) 30.11.2015 JP 2015233659
(54) • *MANIPULATORSYSTEM, BILDAUFNAHMESYSTEM, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN EINES OBJEKTS UND TRÄGERMEDIUM*
• *MANIPULATOR SYSTEM, IMAGE CAPTURING SYSTEM, TRANSFER METHOD OF OBJECT, AND CARRIER MEDIUM*
• *SYSTÈME DE MANIPULATEUR, SYSTÈME DE CAPTURE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'OBJET ET MATÉRIEL PORTEUR*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) KOBAYASHI, Takeshi, Kanagawa-Ken, Kanagawa 222-0033, JP
HRUSCHA, Christian, Kanagawa-Ken, Kanagawa 222-0033, JP
OGAWA, Michio, Kanagawa-ken, Kanagawa 222-0033, JP
(74) SSM Sandmaier, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **3 297 792 B1**

- (25) De (26) De
(21) 16721431.1 (22) 10.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2018
(86) EP 2016/060419 10.05.2016
(87) WO 2016/184726 2016/47 24.11.2016
(30) 20.05.2015 DE 102015108010
(54) • *STEUERN UND REGELN VON AKTOREN EINES ROBOTERS UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON UMGEBUNGSKONTAKTEN*
• *CONTROL AND REGULATION OF ACTUATORS OF A ROBOT BY TAKING INTO CONSIDERATION AMBIENT CONTACTS*
• *COMMANDE ET RÉGULATION D'ACTIONNEURS D'UN ROBOT AVEC PRISE EN COMPTE DES CONTACTS ENVIRONNANTS*
(73) Cavos Bagatelle Verwaltungs GmbH & Co. KG, Reitmorstr. 5, 80538 München, DE
(72) HADDADIN, Sami, 30173 Hannover, DE
(74) Rösler Rasch van der Heide & Partner, Bodenseestraße 18, 81241 München, DE

B25J 9/16 → (51) **B25J 9/10**

B25J 9/16 → (51) **G01L 5/28**

B25J 9/16 → (51) **G01L 25/00**

- (51) **B25J 11/00** (11) **2 891 173 B1**
B25J 15/06 **G01B 11/27**
G01N 21/95 **H01L 21/677**
H01L 21/68 **H01L 21/67**
H01L 21/683 **H01L 21/687**
- (25) En (26) En
(21) 13832999.0 (22) 02.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015
(86) SG 2013/000383 02.09.2013
(87) WO 2014/035348 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261696051 P
- (54) • **MULTIFUNKTIONSSYSTEM ZUR HAND-
HABUNG VON WAFERN UND FOLIEN-
RAHMEN**
• **MULTIFUNCTION WAFER AND FILM
FRAME HANDLING SYSTEM**
• **SYSTÈME MULTIFONCTION DE MANIPU-
LATION DE PLAQUETTES ET DE CADRES
DE FILM**

- (73) Semiconductor Technologies & Instruments
Pte Ltd., Block 25, Kallang Ave. 04-01,
Kallang Basin Industrial Estate, Singapore
339416, SG
- (72) JIN, Jian Ping, Singapore 520162, SG
LEE, Leng Kheam, Singapore 542257, SG
- (74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhau-
sen, Patent- und Rechtsanwälte Nymphen-
burger Strasse 14, 80335 München, DE

B25J 11/00 → (51) **B25J 9/10**

B25J 11/00 → (51) **G01N 35/00**

B25J 13/08 → (51) **G01L 25/00**

- (51) **B25J 15/00** (11) **2 821 189 B1**
B25J 15/12
- (25) En (26) En
(21) 14174950.7 (22) 30.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
(30) 05.07.2013 CN 201310283431
- (54) • **Werkstückspannfutter eines Manipulators**
• **A work piece chuck of a manipulator**
• **Mandrin de pièce à travailler d'un mani-
pulateur**
- (73) Wuhu Huiying Automatic Equipment Co.,
Ltd., Room 7006, 7th Floor, Comprehensive
Building, Jiujiang Electronic Industrial Park
Wuhu City Anhui 241000, CN
- (72) Chen, Qiyue, 317607 Taizhou City, CN
- (74) Elizaburu S.L.P., Miguel Angel 21, 2nd floor,
28010 Madrid, ES

B25J 15/06 → (51) **B25J 11/00**

B25J 15/06 → (51) **B29C 43/34**

B25J 15/12 → (51) **B25J 15/00**

B25J 19/00 → (51) **A61B 34/30**

B26B 15/00 → (51) **B26D 1/00**

B26B 19/02 → (51) **B26B 19/04**

- (51) **B26B 19/04** (11) **2 617 537 B1**
B26B 19/02 **B26B 19/48**
B26B 19/38 **B26B 21/36**
- (25) Ko (26) En
(21) 11825475.4 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013

- (86) KR 2011/006871 16.09.2011
(87) WO 2012/036515 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 KR 20100091971
- (54) • **RASIERER MIT LINEAREN SCHWINGUN-
GEN**
• **RECIPROCATING LINEAR RAZOR**
• **RASOIR LINÉAIRE À MOUVEMENT
ALTERNATIF**
- (73) Dorco Co., Ltd., 36-9 Hyoryeong-ro, 70-gil
Seocho-gu, Seoul 06723, KR
- (72) PARK, Young Ho, Seongnam-si Gyeonggi-
do 463-882, KR
- (74) LEE, Jae Jun, Seoul 137-865, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, et al, Leopoldstraße 4, 80802 Mün-
chen, DE

(51) **B26B 19/20** (11) **3 140 088 B1**
B26B 19/38

- (25) En (26) En
(21) 15716527.5 (22) 15.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.03.2017
(86) EP 2015/058173 15.04.2015
(87) WO 2015/169553 2015/45 12.11.2015
(30) 09.05.2014 EP 14167674
- (54) • **KAMM MIT EINSTELLBAREM ZWI-
SCHENRAUM, VERSTELLANTRIEB UND
HAARSCHEIDEGERÄT**
• **ADJUSTABLE SPACING COMB,
ADJUSTMENT DRIVE AND HAIR CUTTING
APPLIANCE**
• **PEIGNE D'ESPACEMENT RÉGLABLE,
ENTRAÎNEMENT DE RÉGLAGE ET APPA-
REIL DE COUPE DE CHEVEUX**

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) DARWINKEL, Geert-Jan, 5656 AE Eind-
hoven, NL
HAAGSMA, Hendrik Klaas, 5656 AE Eind-
hoven, NL
LEWIS, Nicky, 5656 AE Eindhoven, NL
NAYNA, Matthew Gerard, 5656 AE Eind-
hoven, NL
ZANDSTEEG, Cornelis Johannes, 5656 AE
Eindhoven, NL
SEIP, Hilde, 5656 AE Eindhoven, NL
VENINGA, Auke Meint Jan, 5656 AE Eind-
hoven, NL
NIJDAM, Jeroen Christian, 5656 AE Eind-
hoven, NL
- (74) van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intel-
lectual Property & Standards High Tech
Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

B26B 19/38 → (51) **B26B 19/04**

B26B 19/38 → (51) **B26B 19/20**

B26B 19/48 → (51) **B26B 19/04**

B26B 21/36 → (51) **B26B 19/04**

- (51) **B26B 29/06** (11) **3 110 601 B1**
B29C 63/00 **B29C 63/02**
- (25) En (26) En
(21) 15709008.5 (22) 23.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2017
(86) US 2015/017065 23.02.2015
(87) WO 2015/127350 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 EP 14156412
- (54) • **SCHNEIDWERKZEUGFÜHRUNGSMITTEL
UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON
AUF EINER KRAFTFAHRZEUGFLÄCHE
AUFGETRAGENER KLEBEFOLIE**

- **CUTTING TOOL GUIDE STRUCTURE AND
METHOD OF CUTTING ADHESIVE-
BACKED FILM APPLIED TO A SURFACE
OF A VEHICLE**
• **SUPPORTS DE GUIDAGE D'OUTIL DE
COUPE ET PROCÉDÉ DE DÉCOUPE DE
FILM ADHÉSIF APPLIQUÉ SUR UNE
SURFACE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE**
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US
- (72) SEKANINA, Martin, 252 29 Karlik, CZ
MARSOUN, Lukas, 591 01 Zdar nad
Sazavou, CZ
MELEZINEK, Rudolf, 143 00 Praha 12, CZ
CERNY, Jiri, 15600 Praha 5 Zbraslav, CZ
- (74) Kurz, Arnd, 3M Deutschland GmbH 3M Of-
fice of Intellectual Property Council Carl-
Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

(51) **B26D 1/00** (11) **2 768 640 B1**
C03B 33/07 **C03B 33/12**
B26D 1/30 **B26B 15/00**

- (25) En (26) En
(21) 12841043.8 (22) 22.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
(86) US 2012/061379 22.10.2012
(87) WO 2013/059823 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549345 P
- (54) • **VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON VER-
BUNDGLAS**
• **METHOD FOR CUTTING LAMINATED
GLASS**
• **PROCÉDÉ POUR COUPER DU VERRE
FEUILLETÉ**
- (73) Vangura, Albert, 4015 Watters Lane,
Gibsonia, PA 15090, US
- (72) Vangura, Albert, Gibsonia, PA 15090, US
- (74) McIlroy, Steven David, Cameron Intellectual
Property Ltd Moncrieff House Floor 4 69
West Nile Street, Glasgow G1 2QB, GB

B26D 1/02 → (51) **B26D 1/03**

(51) **B26D 1/03** (11) **3 148 759 B1**
B26D 3/18 **B26D 7/06**
B26D 3/26 **B26D 1/02**

- (25) En (26) En
(21) 15726575.2 (22) 28.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.04.2017
(86) EP 2015/061799 28.05.2015
(87) WO 2015/181273 2015/48 03.12.2015
(30) 29.05.2014 GB 201409546
27.02.2015 GB 201503397
- (54) • **SCHNEIDEN VON KARTOFFELN GRÖS-
SER DIMENSION**
• **CUTTING OF LARGE POTATOES**
• **DÉCOUPE DE POMMES DE TERRE DE
GRANDES DIMENSIONS**
- (73) Frito-Lay Trading Company GmbH, Spital-
gasse 2, 3011 Bern, CH
- (72) KHAN, Ahmed Nadim, Burton on Trent
Staffordshire DE14 1RW, GB
LINGARD, Neal, Blaby Leicester LE8 4DH,
GB
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

B26D 1/30 → (51) **B26D 1/00**

B26D 1/36 → (51) **B65H 35/08**

B26D 1/40 → (51) **B65H 35/08**

B26D 3/18	→ (51) B26D 1/03
B26D 3/26	→ (51) B26D 1/03
(51) B26D 5/00	(11) 2 957 401 B1
G05B 19/4093	G05B 19/408
(25) En	(26) En
(21) 15163691.7	(22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.12.2015	
(30) 16.04.2014 US 201414254500	
(54) • AUTOMATISIERTE VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEIM SELEKTIVEN SCHNEIDEN VON SEITENWÄNDEN EINES WABENKERNS	
• AUTOMATED APPARATUS FOR USE IN SELECTIVELY CUTTING SIDE WALLS OF A HONEYCOMB CORE	
• APPAREIL AUTOMATISÉ DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ POUR LA DÉCOUPE SÉLECTIVE DE PAROIS LATÉRALES D'UN NOYAU EN NIDS D'ABEILLES	
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US	
(72) Perron, Daniel J., Chicago, Illinois 60606-2016, US	
Moore, Stephen, Chicago, Illinois 60606-2016, US	
Olberg, Jeffrey Hayden, Chiacgo, Illinois 60606-2016, US	
Negley, Mark Alan, Chicago, Illinois 60606-2016, US	
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
B26D 7/06	→ (51) B26D 1/03
B27B 5/04	→ (51) B23D 59/00
B27B 5/29	→ (51) B27G 19/02
(51) B27B 27/04	(11) 3 165 339 B1
(25) En	(26) En
(21) 16191693.7	(22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.05.2017	
(30) 05.11.2015 GB 201519538	
(54) • GEHRUNGSSÄGE MIT FESTEM ANSCHLAG	
• MITRE SAW WITH FIXED FENCE	
• SCIE À ONGLETS AVEC GUIDE FIXE	
(73) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US	
(72) Bettacchini, Marcello, 06073 Ellera di Corciano, IT	
Ginocchini, Lucio, 06132 San Sisto, IT	
Mortaro, Matteo, 06055 Marsciano, IT	
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB	
B27B 33/08	→ (51) B27G 19/02
(51) B27F 1/16	(11) 3 090 849 B1
B27M 1/08	B27M 3/00
B23D 45/20	B23Q 7/03
(25) SI	(26) En
(21) 15203014.4	(22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.11.2016	
(30) 06.05.2015 SI 201500115	
(54) • FERTIGUNGSLINIE ZUR KONTINUIERLICHEN LÄNGLICHEN ENDE-ZU-ENDE-VERBINDUNG VON LÄNGLICHEN HOLZ-	

WERKSTÜCKEN MIT VERTIKALEN KEILZINKEN	
• PRODUCTION LINE FOR CONTINUOUS LONGITUDINAL END-TO-END JOINTING OF OBLONG WOODEN WORKPIECES WITH VERTICAL FINGER JOINTS	
• LIGNE DE PRODUCTION POUR JONCTION DE BOUT EN BOUT LONGITUDINALE CONTINUE DE PIÈCES EN BOIS OBLONGUES AVEC ABOUTAGE À ENTURES MULTIPLES VERTICALES	
(73) Ledinek, Gregor, Ul. Janka Sernca 47, 2000 Maribor, SI	
(72) Ledinek, Gregor, 2000 Maribor, SI	
(74) Kloiber, Thomas, VKK Patentanwälte PartG mbB An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE	
(51) B27G 19/02	(11) 3 180 169 B1
B27B 5/29	B27B 33/08
(25) En	(26) En
(21) 15832027.5	(22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.06.2017	
(86) US 2015/044688 11.08.2015	
(87) WO 2016/025500 2016/07 18.02.2016	
(30) 12.08.2014 US 201462036133 P	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RÜCKSCHLAGDETEKTION IN EINER KREISSÄGE	
• SYSTEM AND METHOD FOR KICKBACK DETECTION IN A CIRCULAR SAW	
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE REBOND DANS UNE SCIE CIRCULAIRE	
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) LAGHATE, Gaurav Pradip, Bangalore 560034, IN	
RAMASWAMY, Bharadwaja Maharshi, Bangalore 560098, IN	
BAIRAMPALLI, Sandeep, Bangalore 560062, IN	
B27M 1/08	→ (51) B27F 1/16
B27M 3/00	→ (51) B27F 1/16
(51) B28C 7/04	(11) 2 952 312 B1
B28C 7/16	B28C 9/04
(25) Cs	(26) En
(21) 15466004.7	(22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.12.2015	
(30) 24.04.2014 CZ 20140283	
(54) • MOBILE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER BETONMISCHUNG	
• MOBILE DEVICE FOR A PREPARATION OF A CONCRETE MIXTURE	
• DISPOSITIF MOBILE POUR LA PRÉPARATION D'UN MELANGE DE BETON	
(73) Zeman, Milos, Prubezna 2516/42, 370 04 Ceske Budejovice, CZ	
(72) Zeman, Milos, 370 04 Ceske Budejovice, CZ	
(74) Pavlica, Tomas, Traplová, Hadr, Kubát Law and Patent Offices Pristavni 24, 170 00 Praha 7, CZ	
B28C 7/16	→ (51) B28C 7/04
B28C 9/04	→ (51) B28C 7/04
B29B 9/06	→ (51) C08F 2/04
(51) B29B 9/08	(11) 2 934 839 B1
B29B 9/16	B07B 7/08
C09D 5/03	B05D 1/00

C08L 27/18	B29K 23/00
B29L 31/00	
(25) En	(26) En
(21) 13819002.0	(22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.10.2015	
(86) EP 2013/076637 16.12.2013	
(87) WO 2014/095676 2014/26 26.06.2014	
(30) 21.12.2012 EP 12198855	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMOPLASTISCHEN POLYMERPULVERS	
• PROCESS FOR PRODUCING A THERMOPLASTIC POLYMER POWDER	
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE POUÏRE DE POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE	
(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT	
(72) POLASTRI, Fabio, I-20052 Monza, IT	
KAPELYUSHKO, Valeriy, I-15100 Alessandria, IT	
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE	
B29B 9/16	→ (51) B29B 9/08
B29B 13/02	→ (51) B01D 46/00
(51) B29B 15/10	(11) 2 674 273 B1
B29K 63/00	B29K 83/00
(25) En	(26) En
(21) 13171064.2	(22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.12.2013	
(30) 15.06.2012 US 201213524224	
(54) • Mehrfachharz-Verbundstoffstrukturen und Verfahren zur Herstellung davon	
• Multiple-resin composite structures and methods of producing the same	
• Structures composites en résine multiple et leurs procédés de production	
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US	
(72) Henry, Christopher P., Thousand Oaks, CA California 91360, US	
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(51) B29B 15/10	(11) 3 266 577 B1
B29B 15/12	
(25) En	(26) En
(21) 17157726.5	(22) 23.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.01.2018	
(30) 04.07.2016 KR 20160084246	
(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON LANGFASERVERSTÄRKTEM VERBUNDWERKSTOFF	
• APPARATUS FOR MANUFACTURING LONG FIBER REINFORCED COMPOSITE MATERIAL	
• APPAREIL POUR LA PRODUCTION DE MATÉRIAU COMPOSITE À FIBRES LONGUES	
(73) Lotte Chemical Corporation, 300, Olympic-ro Songpa-gu, Seoul, 05551, KR	
(72) KIM, Young-Bum, 305-805 Daejeon, KR	
JANG, Eun Hwa, 305-720 Daejeon, KR	
LEE, Sang Wook, 31579 Chungcheongnam-do, KR	
HONG, Sung Ju, 31185 Chungcheongnam-do, KR	

(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **B29B 15/12** (11) **3 230 031 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15823616.6 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.10.2017
(86) FR 2015/053379 08.12.2015
(87) WO 2016/092205 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 FR 1462137

(54) • *VORRICHTUNG ZUM IMPRÄGNIEREN EINER PORÖSEN MEDIUMS MIT OPTIMISIERTEN BESCHICHTETEN ELEKTRODEN*
• *APPARATUS FOR IMPREGNATING A POROUS MEDIUM COMPRISING OPTIMIZED COATED ELECTRODES*
• *INSTALLATION D'IMPRÉGNATION D'UN SUPPORT POREUX COMPRENANT DES ELECTRODES REVÊTUES OPTIMISÉES*
(73) Fibroline, 20 Rue Auguste Tramier, 69130 Ecully, FR
(72) MARDUEL, Joric, 69380 Chazay D'azergues, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

B29B 15/12 → (51) **B29B 15/10**

B29B 17/02 → (51) **B09B 3/00**

(51) **B29C 33/12** (11) **3 046 741 B1**
B29C 70/86
(25) De (26) De
(21) 14757886.8 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2016
(86) EP 2014/067805 21.08.2014
(87) WO 2015/039828 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 DE 102013218666
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTSTOFFBAUTEILS*
• *METHOD FOR PRODUCING A PLASTIC COMPONENT*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN ÉLÉMENT EN MATIÈRE PLASTIQUE*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) HAMMER, Maik, 84174 Eching, DE
KLEINKNECHT, Michael, 80335 München, DE
NIEKERK, Johann, 80993 München, DE
SCHNEIDEWIND, Thomas, 81543 München, DE

(51) **B29C 33/38** (11) **2 817 137 B1**
(25) En (26) En
(21) 13707786.3 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) US 2013/027279 22.02.2013
(87) WO 2013/126667 2013/35 29.08.2013
(30) 24.02.2012 US 201261602650 P
(54) • *KOINJEKTIONSFORMSYSTEM MIT HOHER WÄRMELEITFÄHIGKEIT*
• *HIGH THERMAL CONDUCTIVITY CO-INJECTION MOLDING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MOULAGE PAR CO-INJECTION À CONDUCTIVITÉ THERMIQUE ÉLEVÉE*

(73) iMFLUX, Inc., 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US

(72) BERG, Charles John, Jr., Wyoming, OH 45215, US
ALTONEN, Gene, Michael, West Chester, Ohio 45069, US
NEUFARTH, Ralph, Edwin, Liberty Township, Ohio 45011, US
BOSWELL, Emily, Charlotte, Cincinnati, Ohio 45202, US
LAYMAN, John Moncrief, Liberty Township, Ohio 45044, US
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

B29C 33/44 → (51) **G01B 21/20**

B29C 33/72 → (51) **B29C 45/34**

(51) **B29C 35/02** (11) **3 313 638 B1**
B29C 70/54 **B29C 70/44**
(25) En (26) En
(21) 16735815.9 (22) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2018
(86) DK 2016/050214 22.06.2016
(87) WO 2016/206697 2016/52 29.12.2016
(30) 24.06.2015 DK 201570391
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WINDTURBINENSCHAUFEL*
• *METHOD OF MAKING A WIND TURBINE BLADE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PALE D'ÉOLIENNE*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) HUNTER, Robert, Cowes Isle of Wight PO31 7NE, GB
MØLLER, Keld Hviid, 6900 Skjern, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) **B29C 37/00** (11) **2 946 900 B1**
B29C 70/34 **B29C 70/86**
B29D 99/00 **B64C 1/06**
B29L 31/30 B29K 705/00
(25) En (26) En
(21) 15163109.0 (22) 10.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(30) 19.05.2014 US 201414281456
(54) • *VERBUNDSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *COMPOSITE STRUCTURE AND METHODS OF FORMING THEREOF*
• *STRUCTURE COMPOSITE ET PROCÉDÉS DE FORMATION DE CELLE-CI*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Cheng, Jiangtian, Chicago, IL Illinois 60606, US
Vetter, Derek Paul, Chicago, IL Illinois 60606, US
Woodard, Patrick Alan, Chicago, IL Illinois 60606, US
Behzadpour, Forouzan, Chicago, IL Illinois 60606, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B29C 37/00 → (51) **B29C 64/112**

(51) **B29C 39/04** (11) **2 531 336 B1**
B29C 39/06 **E02D 31/02**
(25) Sv (26) En
(21) 11740118.2 (22) 04.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) SE 2011/050130 04.02.2011
(87) WO 2011/096885 2011/32 11.08.2011
(30) 05.02.2010 SE 1050117

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DRAINAGE-ELEMENTS UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES DRAINAGE-ELEMENT*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A DRAINAGE ELEMENT AND DRAINAGE ELEMENT PRODUCED THEREBY*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN ELEMENT DE DRAINAGE ET ELEMENT DE DRAINAGE PRODUIT PAR LEDIT PROCEDE*
(73) Isodrän AB, Rörvägen 42, 136 50 Haninge, SE
(72) ANDERSSON, Jan, S-134 62 Ingarö, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B29C 39/06 → (51) **B29C 39/04**

B29C 39/10 → (51) **G01B 21/20**

B29C 39/36 → (51) **G01B 21/20**

(51) **B29C 43/34** (11) **3 126 102 B1**
B25J 15/06
(25) En (26) En
(21) 15774229.7 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2017
(86) IB 2015/052413 01.04.2015
(87) WO 2015/151054 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201461974147 P
(54) • *GREIFERWERKZEUG*
• *END OF ARM TOOLING*
• *OUTILLAGE D'EXTRÉMITÉ DE BRAS*
(73) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA
(72) DUCLOS, Donald, Innisfill, Ontario L9S 2G9, CA
INGRAM, John, Richmond Hills, Ontario L4B 4P1, CA
WANG, Zongxun, Toronto, Ontario M2M 4J3, CA
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

B29C 43/36 → (51) **G02B 5/30**

B29C 44/34 → (51) **B29L 31/00**

B29C 44/56 → (51) **B29L 31/00**

B29C 45/00 → (51) **H05K 3/14**

(51) **B29C 45/14** (11) **3 240 665 B1**
(25) De (26) De
(21) 15771623.4 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.11.2017
(86) EP 2015/072734 01.10.2015
(87) WO 2016/050931 2016/14 07.04.2016
(30) 02.10.2014 DE 102014014385
(54) • *LOCHFORMER ZUM EINSETZEN IN SPRITGUSSFORMEN*
• *HOLE PUNCH FOR INSERTION INTO INJECTION MOLDING MOULD*

- *PERFORATEUR POUR PLACER DANS UN MOULE POUR MOULAGE PAR INJECTION*
- (73) Zimmermann Formen- und Werkzeugbau GmbH, Blaumühlenweg 5, 35075 Gladenbach, DE
- (72) SCHMIDT, Bernd, 35075 Gladenbach / Weirshausen, DE
- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

B29C 45/14 → (51) **B29C 64/112**

B29C 45/14 → (51) **F16L 25/00**

B29C 45/14 → (51) **H05K 3/14**

B29C 45/16 → (51) **B09B 3/00**

B29C 45/16 → (51) **B29C 64/112**

B29C 45/16 → (51) **B60R 13/04**

B29C 45/17 → (51) **B29C 45/34**

- (51) **B29C 45/28** (11) **3 240 666 B1**
B29C 45/72
- (25) En (26) En
- (21) 16708252.8 (22) 08.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.11.2017
- (86) US 2016/016944 08.02.2016
- (87) WO 2016/153608 2016/39 29.09.2016
- (30) 20.03.2015 US 201562135871 P
29.04.2015 US 201562154320 P
04.06.2015 US 201562170937 P
15.07.2015 US 201562192815 P
- (54) • *KÜHLVORRICHTUNG FÜR AKTUATOR UND VERFAHREN*
• *ACTUATOR COOLING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT D'ACTIONNEUR*
- (73) Synventive Molding Solutions, Inc., 10 Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US
- (72) TAN, Zhung, Rui, Evanston, IL 60201, US GALATI, Vito, Rowley, MA 01969, US
- (74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Otto-von-Guericke-Ring 7, 65205 Wiesbaden, DE

- (51) **B29C 45/28** (11) **3 247 545 B1**
B29C 45/72
- (25) En (26) En
- (21) 16711393.5 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.11.2017
- (86) US 2016/019461 25.02.2016
- (87) WO 2016/153703 2016/39 29.09.2016
- (30) 20.03.2015 US 201562135871 P
29.04.2015 US 201562154320 P
04.06.2015 US 201562170937 P
15.07.2015 US 201562192815 P
- (54) • *AKTUATORKÜHLVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *ACTUATOR COOLING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT D'ACTIONNEUR*
- (73) Synventive Molding Solutions, Inc., 10 Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US
- (72) TAN, Zhung Rui, Evanston, IL 60201, US GALATI, Vito, Rowley, MA 01969, US

- (74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Otto-von-Guericke-Ring 7, 65205 Wiesbaden, DE

- (51) **B29C 45/28** (11) **3 271 130 B1**
B29C 45/72
- (25) En (26) En
- (21) 16713153.1 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.01.2018
- (86) US 2016/019469 25.02.2016
- (87) WO 2016/153705 2016/39 29.09.2016
- (30) 20.03.2015 US 201562135871 P
29.04.2015 US 201562154320 P
04.06.2015 US 201562170937 P
15.07.2015 US 201562192815 P
- (54) • *AKTUATORKÜHLVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *ACTUATOR COOLING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT D'ACTIONNEUR*
- (73) Synventive Molding Solutions, Inc., 10 Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US
- (72) TAN, Zhung Rui, Evanston, IL 60201, US GALATI, Vito, Rowley, MA 01969, US
- (74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Otto-von-Guericke-Ring 7, 65205 Wiesbaden, DE
- (60) 18151044.7 / 3 326 777

B29C 45/33 → (51) **B29C 45/34**

- (51) **B29C 45/34** (11) **3 095 579 B1**
B29C 33/72 **B29C 45/33**
B29C 45/80 **B29C 45/17**
- (25) En (26) En
- (21) 16167864.4 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2016
- (30) 04.08.2011 US 201161514931 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WERKZEUGES*
• *A METHOD OF OPERATING A MOLD*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MOULE*
- (73) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, ON L7E 5S5, CA
- (72) WITZ, Jean-Christophe, 57970 Yutz, FR KMOCH, Sven, 54518 Platten, DE
- (74) HGF Limited, Cavendish House 39-41 Waterloo Street, Birmingham, West Midlands B2 5PP, GB
- (62) 12820637.2 / 2 739 451

B29C 45/72 → (51) **B29C 45/28**

- (51) **B29C 45/77** (11) **3 112 123 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 16174008.9 (22) 10.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2017
- (30) 30.06.2015 JP 2015131733
- (54) • *SPRITZGIESSMASCHINE*
• *INJECTION MOLDING MACHINE*
• *MACHINE DE MOULAGE À INJECTION*
- (73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
- (72) HIOKI, Kazuya, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8555, JP
- (74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B29C 45/80 → (51) **B29C 45/34**

B29C 47/00 → (51) **B32B 17/10**

- (51) **B29C 47/90** (11) **3 045 290 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 16154857.3 (22) 08.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2016
- (30) 08.09.2010 DE 102010040436
- (54) • *KALIBRIEREINRICHTUNG FÜR EINEN BLASFOLIENSCHLAUCH*
• *CALIBRATION DEVICE FOR A BLOW-MOLDED TUBE FILM*
• *DISPOSITIF DE CALIBRAGE POUR UN TUYAU DE FILM SOULFLÉ*
- (73) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
- (72) Goldenstein, Jens, 49525 Lengerich, DE
- (62) 11757257.8 / 2 613 922

- (51) **B29C 47/92** (11) **3 047 957 B1**
B29C 47/00 B29C 47/08
B29C 47/10
- (25) De (26) De
- (21) 16156183.2 (22) 26.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016
- (30) 13.11.2012 DE 102012110911
- (54) • *ÜBERWACHUNGSVERFAHREN FÜR DIE ÜBERWACHUNG DES ENERGIEBEDARFS EINER KUNSTSTOFF-EXTRUSIONSANLAGE, UND ENTSPRECHENDE KUNSTSTOFF-EXTRUSIONSANLAGE*
• *MONITORING METHOD FOR MONITORING THE ENERGY REQUIREMENTS OF A PLASTIC EXTRUSION SYSTEM AND CORRESPONDING PLASTIC EXTRUSION SYSTEM*
• *PROCEDE DE SURVEILLANCE DU BESOIN EN ENERGIE D'UNE INSTALLATION D'EXTRUSION DE PLASTIQUE ET INSTALLATION D'EXTRUSION CORRESPONDANTE*
- (73) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
- (72) BACKMANN, Martin, 49525 Lengerich, DE MIDDELBERG, Gerhard, 49525 Lengerich, DE BUSSMANN, Markus Dr., 45147 Essen, DE MINNERUP, Jens, 46149 Oberhausen, DE
- (62) 13770462.3 / 2 919 962

(51) **B29C 49/10** (11) **2 103 415 B1**
B29C 49/48 **B29C 57/02**
B29C 49/00 B29K 105/00
B29L 23/00

- (25) Es (26) En
- (21) 07704772.8 (22) 18.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.09.2009
- (86) ES 2007/070010 18.01.2007
- (87) WO 2008/087235 2008/30 24.07.2008
- (54) • *SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON INTEGRALEN ÖFFNUNGEN FÜR BIAXIAL ORIENTIERTE KUNSTSTOFFROHRE*
• *SYSTEM FOR PRODUCING INTEGRAL OPENINGS FOR BIAXIALLY ORIENTED PLASTIC PIPES*
• *SYSTÈME DE FABRICATION D'EMBOUCHURES INTÉGRÉES POUR DES CONDUITES EN PLASTIQUE À ORIENTATION BIAXIALE*

- (73) Molecor Tecnología S.I., C/ Rosa Montero 36 Rivas Vaciamadrid, 28529 Madrid, ES
(72) MUÑOZ DE JUAN, Ignacio, E-28529 Madrid, ES
(74) Pons Ariño, Angel, et al, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

B29C 49/48 → (51) **B29C 49/10**

B29C 51/02 → (51) **B29C 70/10**

- (51) **B29C 51/14** (11) **3 184 281 B1**
B29C 51/26 **B29C 70/28**
(25) En (26) En
(21) 16203571.1 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.06.2017
(30) 21.12.2015 US 201514976169
(54) • *HERSTELLUNG VON FASERVERSTÄRKTEN THERMOPLASTISCHEN FOLIEN ZUM THERMOFORMEN*
• *MANUFACTURE OF FIBER REINFORCED THERMOPLASTIC SHEETS FOR THERMOFORMING*
• *FABRICATION DE FEUILLES THERMOPLASTIQUES RENFORCÉES PAR DES FIBRES POUR LE THERMOFORMAGE*
(73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) BECK, Victor Alfred, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B29C 51/22 → (51) **G02B 5/30**

B29C 51/26 → (51) **B29C 51/14**

B29C 53/04 → (51) **B29C 53/42**

- (51) **B29C 53/06** (11) **2 860 018 B1**
B26D 3/06 B29C 70/02
B32B 3/12
(25) En (26) En
(21) 14187328.1 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(30) 11.10.2013 US 201314052256
(54) • *BIEGUNGEN IN VERBUNDPLATTEN*
• *BENDS IN COMPOSITE PANELS*
• *COUDES DANS DES PANNEAUX COMPOSITES*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Young, Stephen M, Chicago, IL 60606-2016, US
Davison, Carl Aaron, Chicago, IL 60606-2016, US
Pfeffer, Will George, Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B29C 53/38 → (51) **B29C 53/42**

- (51) **B29C 53/42** (11) **2 897 780 B1**
B29C 53/84 **B29L 23/00**
B29K 101/12 **B29C 53/82**
B29K 79/00 **B29C 53/38**
B29C 65/08 **B29C 65/36**
B29C 65/48 **B29C 65/56**
B29C 65/50 **B29C 65/00**

- B29L 31/30** **B29C 53/04**
B29L 9/00
(25) En (26) En
(21) 13744899.9 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) US 2013/050924 17.07.2013
(87) WO 2014/046775 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 US 201213621991
(54) • *VERFAHREN ZUM FORMEN EINES ROHRES AUS EINER THERMOPLASTISCHEN SANDWICHFOLIE*
• *METHOD OF FORMING A TUBE FROM A THERMOPLASTIC SANDWICH SHEET*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN TUBE À PARTIR D'UNE FEUILLE EN SANDWICH THERMOPLASTIQUE*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) BARTEL, Aaron W., Chicago, Illinois 60606, US
MOSER, John B., Chicago, Illinois 60606, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B29C 53/82 → (51) **B29C 53/42**

B29C 53/84 → (51) **B29C 53/42**

B29C 57/02 → (51) **B29C 49/10**

B29C 63/00 → (51) **B26B 29/06**

B29C 63/02 → (51) **B26B 29/06**

B29C 64/10 → (51) **G06K 19/077**

- (51) **B29C 64/112** (11) **1 847 377 B1**
B29C 64/264 **B33Y 30/00**
B33Y 10/00
(25) En (26) En
(21) 07114002.4 (22) 02.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.10.2007
(30) 01.05.2003 US 466731 P
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung eines Gegenstands durch nacheinander Auftragen von Schichten aus Konstruktionsmaterial*
• *Apparatus for producing an object by sequential deposition of layers of construction material*
• *Appareil pour la fabrication d'un objet par dépôt séquentiel d'un matériau de construction*
(73) Stratasys Ltd., 2 Holzman Street, Rabin Science Park, Rehovot 76704, IL
(72) Zeytoun, Igal, IL-44861, Avnei Hefetz, IL
Levi, Moshe, IL-63574, Tel-Aviv, IL
Kritchman, Elisha, IL-69012, Tel-Aviv, IL
Eshed, David, IL-44285, Kfar Saba, IL
Gothait, Hanan, IL-76230, Rehovot, IL
Danai, Dror, IL-69353, Tel-Aviv, IL
Bar Nathan, Meir, IL-75502, Rishon Lezion, IL
Kleinhendler, Chaim, IL-71908, Maccabim, IL
Menchik, Guy, IL-43553, Raanana, IL
(74) Denemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
(60) 19157263.5
(62) 04730792.1 / 1 631 439

- (51) **B29C 64/112** (11) **3 204 207 B1**
B29C 45/14 **B29C 45/16**
B29C 70/74 **B29C 37/00**
B33Y 80/00
(25) De (26) De
(21) 15775234.6 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.08.2017
(86) EP 2015/073224 08.10.2015
(87) WO 2016/055555 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 DE 102014220617
(54) • *VERFAHREN ZUR WEITERVERARBEITUNG EINES VORGEFERTIGTEN PRODUKTES SOWIE ZUGEHÖRIGES VORGEFERTIGTES PRODUKT*
• *METHOD FOR THE FURTHER PROCESSING OF A PREFABRICATED PRODUCT, AND ASSOCIATED PREFABRICATED PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PRODUITS PREFABRIQUÉS ET PRODUITS PRÉFABRIQUÉS ASSOCIÉS*
(73) Arburg GmbH + Co KG, Arthur-Hehl-Straße, 72290 Loßburg, DE
(72) KESSLING, Oliver, 78050 Villingen-Schwenningen, DE
DUFFNER, Eberhard, 72181 Starzach, DE
(74) Reinhardt, Harry, RPK Patentanwälte Reinhardt, Pohlmann und Kaufmann Partnerschaft mbB Grünstraße 1, 75172 Pforzheim, DE

B29C 64/112 → (51) **B41J 3/407**

B29C 64/112 → (51) **G06K 19/077**

- (51) **B29C 64/153** (11) **3 285 988 B1**
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**
(25) De (26) De
(21) 16716191.8 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.02.2018
(86) EP 2016/057691 08.04.2016
(87) WO 2016/169783 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 DE 102015207158
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL*
(73) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE
(72) PHILIPP, Jochen, 82166 Gräfelfing, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

B29C 64/153 → (51) **B22F 3/105**

B29C 64/205 → (51) **B22F 3/105**

B29C 64/227 → (51) **B22F 3/105**

B29C 64/227 → (51) **B29C 64/259**

B29C 64/245 → (51) **B29C 64/259**

B29C 64/255 → (51) **B22F 3/105**

- (51) **B29C 64/259** (11) **3 321 069 B1**
B29C 64/245 **B29C 64/227**
B33Y 30/00 **B22F 3/105**
(25) De (26) De
(21) 17175021.9 (22) 08.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.05.2018

(30) 11.11.2016 DE 102016121648

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ADDITIVEN HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE*
- *APPARATUS FOR ADDITIVE MANUFACTURING OF THREE-DIMENSIONAL OBJECTS*
- *DISPOSITIF DE FABRICATION ADDITIVE D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS*

(73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, An der Zeil 2, 96215 Lichtenfels, DE

(72) Stammberger, Jens, 96472 Rödentel, DE
ZEULNER, Fabian, 96215 Lichtenfels, DE
Schödel, Frank, 96317 Kronach, DE
Hofmann, Alexander, 96260 Weismain, DE

(74) Hafner & Kohl, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

B29C 64/264 → (51) **B29C 64/112**

B29C 64/40 → (51) **B41J 3/407**

B29C 65/00 → (51) **A61B 18/14**

B29C 65/00 → (51) **B29C 53/42**

B29C 65/00 → (51) **B65H 19/18**

B29C 65/02 → (51) **B65B 9/12**

B29C 65/08 → (51) **B06B 3/00**

B29C 65/08 → (51) **B29C 53/42**

B29C 65/08 → (51) **B65H 19/18**

(51) **B29C 65/16** (11) **2 670 580 B1**
F16B 17/00 **F16K 27/02**
F16K 31/06 B23K 26/24
 B23K 26/28 B23K 33/00

(25) De (26) De

(21) 12700643.5 (22) 11.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2013

(86) EP 2012/050363 11.01.2012

(87) WO 2012/104117 2012/32 09.08.2012

(30) 02.02.2011 DE 102011010181

- (54) • *ELEKTROMAGNETVENTIL SOWIE VERFAHREN ZUM VERBINDEN MITTELST LASERSTRAHLEN VON WERKSTÜCKTEILEN EINES ELEKTROMAGNETVENTILS*
- *SOLENOID VALVE AND METHOD FOR CONNECTING COMPONENTS OF A SOLENOID VALVE BY MEANS OF LASER BEAMS*
- *ÉLECTROVANNE ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ASSEMBLER PAR RAYONNEMENT LASER DES COMPOSANTS D'ÉLECTROVANNE*

(73) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE

(72) SCHNELKER, Franz-Josef, 41470 Neuss, DE
BUSE, Werner, 41564 Kaarst, DE
DOHRMANN, Rolf, 41564 Kaarst, DE
FERNANDES, Alvito, 51377 Leverkusen, DE

(74) ter Smitten, Hans, et al, Ter Smitten Eberlein Rütten Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Burgunderstrasse 29, 40549 Düsseldorf, DE

B29C 65/36 → (51) **B29C 53/42**

B29C 65/48 → (51) **B29C 53/42**

B29C 65/48 → (51) **C09J 133/08**

B29C 65/50 → (51) **B29C 53/42**

(51) **B29C 65/56** (11) **3 016 795 B1**
B29C 65/78 **F16B 4/00**
F16B 37/04 **B29C 65/64**

(25) De (26) De
(21) 14732556.7 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2016

(86) EP 2014/063274 24.06.2014

(87) WO 2015/000742 2015/01 08.01.2015

(30) 05.07.2013 DE 102013213196

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SETZEN EINES EINPRESSELEMENTS*
- *DEVICE AND METHOD FOR SETTING A PRESS-IN ELEMENT*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR METTRE EN PLACE UN ÉLÉMENT ENCASTRÉ*

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) EROGLU, Oguzhan, 88400 Biberach, DE
FISCHER, Fabian, 82284 Grafrath, DE

B29C 65/56 → (51) **B29C 53/42**

B29C 65/64 → (51) **B29C 65/56**

B29C 65/74 → (51) **B65H 19/18**

B29C 65/78 → (51) **B29C 65/56**

B29C 67/00 → (51) **B32B 18/00**

B29C 67/00 → (51) **B41J 3/407**

B29C 67/00 → (51) **C08L 25/08**

B29C 67/00 → (51) **C08L 53/02**

B29C 67/00 → (51) **G03F 7/00**

(51) **B29C 70/10** (11) **3 254 837 B1**
B29C 70/24 **D04H 1/4391**
D04H 1/46 **D04H 1/485**
D04H 1/558 **B29D 99/00**
B29C 51/02

(25) En (26) En
(21) 17174690.2 (22) 07.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.12.2017

(30) 07.06.2016 US 201662346893 P

- (54) • *HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON VLIESTOFFEN MIT BANDQUERSCHNITTSFASERN FÜR AUTOMOBILANWENDUNGEN*
- *MANUFACTURE AND USE OF NONWOVEN PRODUCTS UTILIZING RIBBON CROSS-SECTION FIBERS FOR AUTOMOTIVE APPLICATIONS*
- *FABRICATION ET UTILISATION DE PRODUITS NON TISSÉS UTILISANT DES FIBRES À SECTION TRANSVERSALE EN RUBAN POUR APPLICATIONS AUTOMOBILES*

(73) Auria Solutions UK I Ltd., One, Fleet Place, EC4M 7WS London, GB

(72) WHITESSELL, JR., Kenneth Mitchell, Troy, NC 27371, US
SIMMONS, Sean Bracken, Concord, NC 28027, US
WILSON, Ernest Frankiin, Albemarle, NC 28001, US

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofnerstrasse 22, 80336 München, DE

B29C 70/24 → (51) **B29C 70/10**

B29C 70/28 → (51) **B29C 51/14**

B29C 70/30 → (51) **B29C 70/54**

B29C 70/34 → (51) **B29C 37/00**

(51) **B29C 70/44** (11) **2 644 365 B1**
B29C 70/54

(25) En (26) En
(21) 13173654.8 (22) 09.10.2003

(84) ES FR IT

(43) 02.10.2013

(30) 09.10.2002 JP 2002295932

09.10.2002 JP 2002295933

09.10.2002 JP 2002295934

28.10.2002 JP 2002312454

- (54) • *RTM Verfahren*
- *Method of RTM molding*
- *Méthode de moulage RTM*

(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) Sekido, Toshihide, Shiga 520-0046, JP
Kitaoka, Kazuaki, Ehime 791-3120, JP
Odani, Hiroshi, Ehime 791-3120, JP
Nishiyama, S, Aichi 455-8515, JP
Shimizu, M, Aichi 455-8515, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(62) 03751403.1 / 1 555 104

B29C 70/44 → (51) **B29C 35/02**

(51) **B29C 70/54** (11) **3 118 604 B1**
B29C 70/30 **G01M 5/00**

(25) De (26) De
(21) 15002081.6 (22) 14.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2017

- (54) • *PRÜFEINRICHTUNG ZUM KONTROLLIEREN EINER BAUTEILHERSTELLUNG*
- *TESTING DEVICE FOR CONTROLLING COMPONENT PRODUCTION*
- *DISPOSITIF DE VERIFICATION DESTINE A CONTROLER UNE FABRICATION DE COMPOSANT*

(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE

(72) Engel, Franz, 81541 München, DE
Bauer, Daniel, 83568 Durlangen, DE
Orth, Tilman, 85521 Ottobrunn, DE
Weimer, Christian, 85521 Ottobrunn, DE

(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Briener Straße 11, 80333 München, DE

B29C 70/54 → (51) **B29C 35/02**

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/44**

B29C 70/70 → (51) **B29L 31/00**

B29C 70/74 → (51) **B29C 64/112**

B29C 70/86 → (51) **B29C 33/12**

B29C 70/86 → (51) **B29C 37/00**

B29C 71/02 → (51) C03C 25/26	
B29C 73/16 → (51) B29D 30/06	
(51) B29D 11/00 (11) 3 083 217 B1	
(25) En (26) En	
(21) 14830761.4 (22) 18.12.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.10.2016	
(86) US 2014/071227 18.12.2014	
(87) WO 2015/095565 2015/25 25.06.2015	
(30) 20.12.2013 US 201361919074 P	
(54) • FORMEN ZUR HERSTELLUNG VON KON-TAKTLINSEN • MOLDS FOR MAKING CONTACT LENSES • MOULES UTILISABLES EN VUE DE LA FABRICATION DE LENTILLES DE CONTACT	
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH	
(72) LIU, Alice, Weimin, Alpharetta, Georgia 30022, US	
DIETRICH, Burkhard, 40789 Monheim, DE	
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Bas-sel, CH	
B29D 11/00 (11) 3 311 993 B1	
G02C 7/02 G02C 7/06	G02C 7/06
B33Y 10/00	
(25) De (26) De	
(21) 16194893.0 (22) 20.10.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.04.2018	
(54) • BRILLENGLAS UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG • SPECTACLE GLASS AND METHOD FOR ITS PRODUCTION • VERRE DE LUNETTE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, Turn-strasse 27, 73430 Aalen, DE	
(72) Glöge, Thomas, 73434 Aalen, DE	
(74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE	
B29D 11/00 → (51) G02B 5/30	
(51) B29D 30/00 (11) 3 218 174 B1	
B29D 30/24 B29D 30/36	B29D 30/32
B29D 30/16 B29D 30/32	
(25) It (26) En	
(21) 15823763.6 (22) 27.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.09.2017	
(86) IB 2015/058269 27.10.2015	
(87) WO 2016/075576 2016/20 19.05.2016	
(30) 14.11.2014 IT MI20141967	
(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR REIFEN-HERSTELLUNG • PROCESS AND PLANT FOR BUILDING TYRES • PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA FABRICATION DE PNEUS	
(73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pi-relli, 25, 20126 Milano, IT	
(72) MARCHINI, Maurizio, 20038 Seregno (Monza Brianza), IT	
SANGIOVANNI, Stefano, I-20126 Milano, IT	
MISANI, Pierangelo, I-20126 Milano, IT	
BROHM, Lothar, 64747 Breuberg, DE	
(74) Vittorangeli, Lucia, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT	
B29D 30/00 → (51) C08K 9/04	

B29D 30/00 → (51) G01M 17/02	
(51) B29D 30/06 (11) 3 383 634 B1	
B29C 73/16	
(25) It (26) En	
(21) 16831518.2 (22) 02.12.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.10.2018	
(86) IB 2016/057321 02.12.2016	
(87) WO 2017/093971 2017/23 08.06.2017	
(30) 02.12.2015 IT UB20156094	
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER DICHTUNGSMITTELSCHICHT EINES REI-FENS • METHOD FOR THE TREATMENT OF A SEALANT LAYER OF A TYRE • PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT D'UNE COUCHE D'ÉTANCHÉITÉ D'UN PNEU	
(73) Bridgestone Corporation, 1-1 Kyobashi 3-Chome, Chuo-Ku Tokyo 104-8340, JP	
(72) PEZZULLO, Giuseppe, 00128 Roma, IT	
BRUNI, Marco, 00128 Roma, IT	
HOUSE, John Nazareno, 00128 Roma, IT	
(74) Marchetti, Alessio, Bridgestone Europe N.V./S.A. - Italian Branch Technical Center Via del Fosso del Salceto, 13/15, 00128 Roma, IT	
B29D 30/16 → (51) B29D 30/00	
B29D 30/24 → (51) B29D 30/00	
B29D 30/32 → (51) B29D 30/00	
B29D 30/36 → (51) B29D 30/00	
B29D 35/00 → (51) A43B 5/02	
B29D 35/00 → (51) A43B 23/08	
B29D 35/04 → (51) A43B 5/02	
B29D 35/10 → (51) A43B 23/08	
B29D 35/12 → (51) A43B 5/00	
B29D 35/12 → (51) A43B 5/02	
B29D 35/14 → (51) A43B 5/02	
B29D 35/14 → (51) A43B 23/08	
B29D 99/00 → (51) B29C 37/00	
B29D 99/00 → (51) B29C 70/10	
B29D 99/00 → (51) C08G 18/32	
B29K 75/00 → (51) C08G 18/32	
B29K 79/00 → (51) B29C 53/42	
B29K 101/12 → (51) B29C 53/42	
B29K 105/04 → (51) B29L 31/00	
B29L 9/00 → (51) B29C 53/42	
B29L 23/00 → (51) B29C 53/42	
(51) B29L 31/00 (11) 3 132 812 B1	
B29K 105/04 B29C 44/56	B29C 44/56
B29C 70/70 B29C 44/34	B29C 44/34
A61L 31/16 A61L 31/14	A61L 31/14
A61B 17/04 A61B 17/10	A61B 17/10
(25) En (26) En	
(21) 16184590.4 (22) 17.08.2016	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.02.2017	
(30) 17.08.2015 US 201514827907	
(54) • IMPLANTIERBARE SCHICHTEN FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT • IMPLANTABLE LAYERS FOR A SURGICAL INSTRUMENT • COUCHES IMPLANTABLES POUR INSTRUMENT CHIRURGICAL	
(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR	
(72) SCHELLIN, Emily A., Cincinnati, OH 45242, US	
ARONHALT, Taylor W., Cincinnati, OH 45242, US	
BARTON, Trevor, J., Cincinnati, OH 45242, US	
VENDELY, Michael J., Cincinnati, OH 45242, US	
WEANER, Lauren S., Cincinnati, OH 45242, US	
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB	
B29L 31/00 → (51) C09J 133/08	
B29L 31/30 → (51) B29C 53/42	
(51) B30B 1/26 (11) 2 529 922 B1	
F16H 3/34	
(25) De (26) De	
(21) 11168282.9 (22) 31.05.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.12.2012	
(54) • Antriebseinrichtung für einen Press-, Stanz- oder Umformautomaten • Drive device for a press, die cutter or moulding machine • Dispositif d'actionnement pour un auto-mate de presse, de découpe ou de défor-mage	
(73) Haulick + Roos GmbH, Eutinger Strasse 115, 75175 Pforzheim, DE	
(72) Siegel, Andreas, 75443 Ötisheim, DE	
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE	
B30B 3/04 → (51) B02C 4/02	
B30B 9/12 → (51) A01C 3/00	
B30B 15/34 → (51) A01C 3/00	
B31B 70/62 → (51) B31B 70/84	
(51) B31B 70/84 (11) 3 305 515 B1	
B31B 70/62 B05C 1/00	B05C 1/00
B65B 51/02 B65B 61/18	B65B 61/18
B65B 1/02 B65B 9/20	B65B 9/20
(25) De (26) De	
(21) 17182966.6 (22) 25.07.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.04.2018	
(30) 22.09.2016 DE 102016218190	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BEUTELPACKUNG • DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A BAG PACKAGING • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICA-TION D'UN CONDITIONNEMENT EN SACHET	
(73) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) Reichmann, Ellen, 73099 Adelberg, DE	

Ettwein, Carina, 78655 Dunningen, DE	
B31F 1/00	→ (51) A61F 13/15
B32B 3/04	→ (51) A01F 25/13
B32B 3/08	→ (51) G01N 19/04
(51) B32B 3/12	(11) 3 278 970 B1
E04C 2/36	B32B 5/02
B32B 7/12	B32B 15/14
B32B 15/18	B32B 15/20
B32B 3/28	B32B 3/30
(25) Ko	(26) En
(21) 16773409.4	(22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.02.2018	
(86) KR 2016/003186	29.03.2016
(87) WO 2016/159628	2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015	KR 20150047430
(54) • SANDWICHPLATTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND SANDWICH-PLATTENSTRUKTUR	
• SANDWICH PANEL, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND SANDWICH PANEL STRUCTURE	
• PANNEAU SANDWICH, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET STRUCTURE DE PANNEAU SANDWICH	
(73) LG Hausys, Ltd., One IFC Building 10 Gukje-geumyung-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 07326, KR	
(72) RHO, Sang-Hyun, Anyang-si Gyeonggi-do 14125, KR	
KIM, Dong-Eung, Gunpo-si Gyeonggi-do 15858, KR	
LIM, Ji-Won, Seoul 05033, KR	
(74) Wynne-Jones IP Limited, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB	
B32B 3/26	→ (51) G01N 19/04
B32B 3/28	→ (51) B32B 3/12
B32B 3/28	→ (51) G01N 19/04
B32B 3/30	→ (51) B32B 3/12
B32B 3/30	→ (51) D04H 1/492
B32B 5/02	→ (51) B32B 3/12
B32B 5/02	→ (51) B32B 5/26
B32B 5/08	→ (51) B32B 5/26
B32B 5/14	→ (51) B32B 5/26
B32B 5/16	→ (51) C01B 21/064
(51) B32B 5/26	(11) 2 676 791 B1
D01F 8/06	D01F 8/14
D04H 1/4291	D04H 1/559
D04H 3/16	B32B 5/02
D04H 1/4374	D04H 3/147
B32B 5/08	B32B 5/14
B32B 7/02	B32B 27/08
B32B 27/12	B32B 27/16
B32B 27/18	B32B 27/32
B32B 27/36	
(25) Ja	(26) En
(21) 12746686.0	(22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.12.2013	

(86) JP 2012/053579	15.02.2012
(87) WO 2012/111724	2012/34 23.08.2012
(30) 15.02.2011	JP 2011029918
(54) • VLESSTOFFLAMINAT	
• NONWOVEN LAMINATE	
• STRATIFIÉ NON-TISSÉ	
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP	
(72) ICHIKAWA, Taro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP	
KAWABE, Kuniaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
B32B 5/26	→ (51) D04H 1/492
(51) B32B 7/02	(11) 3 013 577 B1
B32B 27/08	B32B 27/32
B32B 27/36	
(25) En	(26) En
(21) 14799248.1	(22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.05.2016	
(86) US 2014/044070	25.06.2014
(87) WO 2015/012996	2015/04 29.01.2015
(30) 28.06.2013	US 201361840585 P
(54) • MEHRSCICHTIGE, COEXTRUDIERTER FOLIE MIT EINER POLYMERSPERRSCHICHT AUF PROPYLENBASIS	
• COEXTRUDED MULTILAYER FILM WITH PROPYLENE-BASED POLYMER BARRIER LAYER	
• FILM MULTICOUCHE COEXTRUDÉ COMPORTANT UNE COUCHE BARRIÈRE POLYMÈRE À BASE DE PROPYLÈNE	
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	
(72) JENKINS, Steven, R., Traverse City, MI 49684, US	
LEE, Chang, Dong, Midland, MI 48640, US	
DOOLEY, Joseph, Midland, MI 48642, US	
KIRKPATRICK, Donald, E., Lake Jackson, TX 77566, US	
OBI, Bernard, E., Missouri City, TX 77459, US	
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB	
B32B 7/02	→ (51) B32B 5/26
(51) B32B 7/12	(11) 3 325 268 B1
B32B 25/14	B32B 27/08
B32B 27/30	B32B 27/36
B65D 43/00	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 16747837.9	(22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.05.2018	
(86) FR 2016/051796	12.07.2016
(87) WO 2017/013330	2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015	FR 1556805
(54) • MEHRSCICHTIGE FOLIE FÜR WIEDERVERSCHLIESSBARE PET-VERPACKUNG	
• MULTILAYER FILM FOR RECLOSABLE PET PACKAGING	
• FILM MULTICOUCHE POUR EMBALLAGE REFERMABLE EN PET	
(73) BOSTIK SA, 253 avenue du Président Wilson, 93210 La Plaine Saint Denis, FR	
(72) ROBERT, Christophe, 60150 Thourotte, FR	
BRESTAZ, Marc, 60200 Compiègne, FR	
SALLET, Ludovic, 60150 Chevincourt, FR	

PEYRAS-CARRATTE, Jérémie, 60700 Pont Sainte Maxence, FR	
(74) Granet, Pierre, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR	
B32B 7/12	→ (51) B24B 13/00
B32B 7/12	→ (51) B32B 3/12
B32B 7/12	→ (51) G01N 19/04
B32B 9/00	→ (51) G01N 19/04
B32B 9/00	→ (51) G02B 1/10
B32B 9/04	→ (51) G01N 19/04
B32B 15/00	→ (51) C23C 2/02
B32B 15/01	→ (51) B23K 20/00
B32B 15/01	→ (51) C21D 8/02
B32B 15/01	→ (51) C22C 38/00
B32B 15/01	→ (51) C23C 2/12
B32B 15/08	→ (51) G01N 19/04
B32B 15/14	→ (51) B32B 3/12
B32B 15/18	→ (51) B32B 3/12
B32B 15/20	→ (51) B32B 3/12
B32B 15/20	→ (51) G01N 19/04
(51) B32B 17/10	(11) 3 135 483 B1
B29C 47/00	C08J 5/18
(25) En	(26) En
(21) 16186191.9	(22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.03.2017	
(30) 30.08.2015	EP 15183071
(54) • VERFAHREN ZUM EXTRUDIEREN VON PLASTIFIZIERTER PVB-FOLIE MIT REDUZIERTER BELAGBILDUNG VON ADHÄSIONSKONTROLLMITTEL-RÜCKSTÄNDEN	
• PROCESS FOR EXTRUSION OF PLASTICIZED PVB FILM WITH REDUCED PLATE-OUT OF ADHESION CONTROL AGENT RESIDUES	
• PROCÉDÉ D'EXTRUSION DE FILM PVB PLASTIFIÉ AVEC PLAQUE RÉDUITE DE RÉSIDUS D'AGENT DE RÉGULATION DE L'ADHÉRENCE	
(73) Kuraray Europe GmbH, Phillip-Reis-Strasse 4, 65795 Hattersheim, DE	
(72) KELLER, Uwe, 53177 Bonn, DE	
(74) Kisters, Michael Marcus, Kuraray Europe GmbH Patents and Trademarks Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE	
B32B 17/10	→ (51) H05B 33/04
(51) B32B 18/00	(11) 3 093 140 B1
B32B 37/02	C04B 35/83
C04B 38/00	F16D 65/12
F16D 69/02	B33Y 80/00
B33Y 10/00	B33Y 30/00
B29C 67/00	
(25) En	(26) En
(21) 16167370.2	(22) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.11.2016	

- (30) 13.05.2015 US 201514711590
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTIGEN KOHLENSTOFF-KOHLENSTOFF-VERBUNDWERKSTOFFS UND DREIDIMENSIONALE DRUCKVORRICHTUNG*
- *METHOD OF MANUFACTURING MULTI-LAYERED CARBON-CARBON COMPOSITE AND THREE-DIMENSIONAL PRINTING SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSITE CARBONE-CARBONE MULTICOUCHE ET SYSTÈME D'IMPRESION TRIDIMENSIONNELLE*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) TROESTER, Jeffrey, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- FRYSKA, Slawomir T., Morris Plains, New Jersey 07950, US
- FLASK, David, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **B32B 21/08** (11) **3 148 798 B1**
B32B 27/08 **B32B 27/10**
B32B 27/18 **B32B 27/30**

- (25) De (26) De
- (21) 15723505.2 (22) 19.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.04.2017
- (86) EP 2015/060929 19.05.2015
- (87) WO 2015/180995 2015/48 03.12.2015
- (30) 26.05.2014 DE 102014210007
- (54) • *DREI-SCHICHT-UV-SCHUTZFOLIE FÜR DEKORATIVE SCHICHTPRESSSTOFF-PLATTEN (HPL)*
- *THREE-LAYER UV PROTECTIVE FILM FOR DECORATIVE LAMINATED SHEETS (HPL)*
- *FILM DE PROTECTION ANTI-UV À TROIS COUCHES POUR PANNEAUX DÉCORATIFS STRATIFIÉS (HPL)*

- (73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
- (72) PARUSEL, Markus, 64409 Messel, DE
- ENDERS, Michael, 64807 Dieburg, DE
- GUENANTEN, Claude, 64291 Darmstadt, DE
- GOLDER, Michael, F-90000 Belfort, FR
- (74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management PB 84/339 Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE

B32B 25/14 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/06 → (51) **G01N 19/04**

B32B 27/06 → (51) **H05B 33/04**

- (51) **B32B 27/08** (11) **2 744 656 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12823947.2 (22) 14.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
- (86) US 2012/050681 14.08.2012
- (87) WO 2013/025666 2013/08 21.02.2013
- (30) 15.08.2011 US 2011161523480 P
- 26.10.2011 US 2011161551481 P
- 17.07.2012 US 201213550637
- (54) • *ORIENTIERTES BAND FÜR DIE HERSTELLUNG VON GEWEBEN UND DARAUSS HERGESTELLTE PRODUKTE*

- *ORIENTED TAPE FOR THE PRODUCTION OF WOVEN FABRICS AND PRODUCTS PRODUCED THEREFROM*
- *BANDE ORIENTÉE POUR LA PRODUCTION DE TISSUS TISSÉS ET PRODUITS FABRIQUÉS À PARTIR DE CELLE-CI*
- (73) Greif Flexibles Trading Holding B.V., Schipholweg 101-n, 2316 XC Leiden, NL
- (72) LEHMANN, Wolfgang, 78073 Bad Duerrenheim, DE
- HEMMER, Jeffrey, L., Santa Claus, IN 47579, US
- MOUNTE, Eldridge, M., Canandaigua, NY 14424, US
- (74) Bourgeois, Christian, Dieselweg 29, 59379 Selm, DE

(51) **B32B 27/08** (11) **2 782 754 B1**
B32B 27/32 **B32B 27/36**

- (25) En (26) En
- (21) 11788360.3 (22) 22.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
- (86) DK 2011/000137 22.11.2011
- (87) WO 2013/075713 2013/22 30.05.2013
- (54) • *BLECH, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DES BLECHS ALS DECKEL FÜR VERPACKUNGEN*
- *A SHEET, A METHOD OF MAKING AND USING A SHEET AS A LID FOR PACKAGES.*
- *FEUILLE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION D'UNE FEUILLE COMME COUVERCLE POUR EMBALLAGES*
- (73) Danapak Flexibles A/S, Strudsbergsvej 3, 4200 Slagelse, DK
- (72) JOHANSEN, Peter, DK-5000 Odense C, DK
- (74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

(51) **B32B 27/08** (11) **3 256 319 B1**
B32B 27/30 **B32B 27/32**

- (25) En (26) En
- (21) 16819079.1 (22) 21.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.12.2017
- (86) EP 2016/082078 21.12.2016
- (87) WO 2017/108891 2017/26 29.06.2017
- (30) 22.12.2015 EP 15201986
- (54) • *VORGESPANNTE BALLENHÜLLE*
- *PRESTRETCHED BALEWRAP*
- *PRESSE-ENRUBANNEUSE PRE-ETIRÉE*
- (73) Trioplast AB, P.O. Box 143, 333 00 Smålandssstenar, SE
- (72) MATTSSON, Robert, 471 95 Skärhamn, SE
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **B32B 27/08** (11) **3 307 539 B1**
B32B 27/30 **B32B 27/32**

- (25) En (26) En
- (21) 16734008.2 (22) 13.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2018
- (86) FI 2016/050421 13.06.2016
- (87) WO 2016/198751 2016/50 15.12.2016
- (30) 12.06.2015 US 201562174575 P
- (54) • *SCHRUMPFETIKETTFO LIEN UND SCHRUMPFETIKETTEN*
- *SHRINKABLE LABEL FILMS AND SHRINKABLE LABELS*
- *FILMS D'ÉTIQUETTES RÉTRACTABLES ET ÉTIQUETTES RÉTRACTABLES*

- (73) UPM Raflatac Oy, Tesomankatu 31, 33310 Tampere, FI
- (72) MITCHELL, Noel, 42111 Wuppertal, DE
- MAJEWSKA, Klaudia, 55-040 Bielany Wroclawskie, PL
- (74) Berggren Oy, Tampere, Visionskatu 1, 33720 Tampere, FI

B32B 27/08 → (51) **B32B 5/26**

B32B 27/08 → (51) **B32B 7/02**

B32B 27/08 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/08 → (51) **B32B 21/08**

B32B 27/10 → (51) **B32B 21/08**

B32B 27/10 → (51) **B65D 3/06**

B32B 27/12 → (51) **B32B 5/26**

B32B 27/16 → (51) **B32B 5/26**

B32B 27/18 → (51) **B32B 5/26**

B32B 27/18 → (51) **B32B 21/08**

B32B 27/30 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/30 → (51) **B32B 21/08**

B32B 27/30 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/30 → (51) **C08L 33/24**

B32B 27/32 → (51) **B32B 5/26**

B32B 27/32 → (51) **B32B 7/02**

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/32 → (51) **C08J 5/18**

B32B 27/34 → (51) **C08L 33/24**

B32B 27/36 → (51) **B32B 5/26**

B32B 27/36 → (51) **B32B 7/02**

B32B 27/36 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/36 → (51) **B32B 27/08**

B32B 29/00 → (51) **B65D 3/06**

B32B 37/00 → (51) **B65H 35/08**

B32B 37/02 → (51) **B32B 18/00**

B32B 37/12 → (51) **B24B 13/00**

B32B 37/18 → (51) **E04F 15/10**

B32B 37/18 → (51) **H01M 2/16**

B32B 43/00 → (51) **B09B 3/00**

B33Y 10/00 → (51) **B22F 3/105**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 64/112**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 64/153**

B33Y 10/00 → (51) **B29D 11/00**

B33Y 10/00 → (51) **B32B 18/00**

B33Y 30/00 → (51) **B22F 3/105**

B33Y 30/00	→ (51) B29C 64/112
B33Y 30/00	→ (51) B29C 64/153
B33Y 30/00	→ (51) B29C 64/259
B33Y 30/00	→ (51) B32B 18/00
B33Y 50/02	→ (51) B22F 3/105
B33Y 70/00	→ (51) C08F 220/28
B33Y 80/00	→ (51) B22F 3/105
B33Y 80/00	→ (51) B29C 64/112
B33Y 80/00	→ (51) B32B 18/00
B33Y 80/00	→ (51) B41J 3/407
B33Y 80/00	→ (51) C08F 220/28
B41C 1/05	→ (51) B23K 26/00
B41C 1/08	→ (51) B23K 26/00
B41F 5/24	→ (51) B41M 3/00
B41J 2/01	→ (51) C09D 11/00
(51) B41J 2/045	(11) 3 228 457 B1
(25) En	(26) En
(21) 17153350.8	(22) 26.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.10.2017	
(30) 07.04.2016 JP 2016077288	
(54) • TINTENSTRAHLKOPF UND TINTENSTRAHLDRUCKER • INKJET HEAD AND INKJET PRINTER • TÊTE À JET D'ENCRE ET IMPRIMANTE À JET D'ENCRE	
(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, 141-8562 Tokyo, JP	
(72) HARADA, Sota, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP	
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR	
B41J 2/045	→ (51) B41J 2/14
(51) B41J 2/14	(11) 2 867 026 B1
(25) En	(26) En
(21) 12885195.3	(22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.05.2015	
(86) US 2012/057011 25.09.2012	
(87) WO 2014/051536 2014/14 03.04.2014	
(54) • DRUCKKOPFDÜSE • PRINT HEAD DIE • MATRICE DE TÊTE D'IMPRESSION	
(73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US	
(72) CLARK, Garrett E, Corvallis, Oregon 97330, US	
BAKKER, Chris, Corvallis, Oregon 97330, US	
MACKENZIE, Mark H, Vancouver, Washington 98683, US	
FRIESEN, Michele, D., Corvallis, Oregon 97330, US	
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Part-	

ner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE		
B41J 2/14	→ (51) B41J 2/045	
B41J 2/145	→ (51) B41J 29/393	
(51) B41J 2/165	(11) 2 915 672 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 15154453.3	(22) 10.02.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 09.09.2015		
(30) 07.03.2014 JP 2014044840		
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Ausstoßen von Tröpfchen • Apparatus for and method of ejecting droplets • Appareil et procédé permettant d'éjecter des gouttelettes		
(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawadori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP		
(72) Fukui, Tamio, Kyoto, 602-8585, JP		
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE		
(51) B41J 2/165	(11) 3 205 502 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 17155979.2	(22) 14.02.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 16.08.2017		
(30) 15.02.2016 JP 2016025677		
(54) • FLÜSSIGKEITSAUSSSTOSSVORRICHTUNG UND KOPFWARTUNGSVERFAHREN • LIQUID EJECTING DEVICE AND HEAD MAINTENANCE METHOD • DISPOSITIF D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE MAINTENANCE DE TÊTE		
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-Chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP		
(72) YAMANOBE, Jun, Kanagawa, 258-8538, JP		
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE		
(51) B41J 2/175	(11) 2 669 092 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 13169934.0	(22) 30.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 04.12.2013		
(30) 31.05.2012 JP 2012124138		
(54) • Verfahren zum Nachfüllen von Flüssigkeit, Flüssigkeitsbehälter, und Verfahren zur Herstellung eines Flüssigkeitsbehälters • Method of refilling liquid, liquid container, and method of manufacturing a liquid container • Procédé de remplissage d'un liquide, récipient de liquide et procédé de fabrication d'un récipient de liquide		
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP		
(72) Ishizawa, Taku, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP		
Kawate, Hiroyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP		
Nose, Hiroshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP		
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB		
(51) B41J 2/175	(11) 3 077 205 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 14809693.6	(22) 05.12.2014	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.10.2016	
(86) GB 2014/053618 05.12.2014	
(87) WO 2015/082933 2015/23 11.06.2015	
(30) 05.12.2013 GB 201321514	
(54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES TINTENDRUCKS • APPARATUS FOR CONTROLLING INK PRESSURE • APPAREIL DE COMMANDE DE PRESSION D'ENCRE	
(73) Tonejet Limited, Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB	
(72) LECHHEB, Ammar, Royston Hertfordshire SG8 6EE, GB	
CONRADIE, Ewan Hendrik, Royston Hertfordshire SG8 6EE, GB	
ZABA, Jerzy Marcin, Royston Hertfordshire SG8 6EE, GB	
INGHAM, Ian Philip Butler, Royston Hertfordshire SG8 6EE, GB	
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
(51) B41J 2/175	(11) 3 199 357 B1
(25) En	(26) En
(21) 17153576.8	(22) 27.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.08.2017	
(30) 29.01.2016 JP 2016016074	
29.02.2016 JP 2016037511	
29.02.2016 JP 2016037510	
(54) • TINTENPATRONE, VERFAHREN ZUR ETIKETTISKRIMINIERUNG DARIN, VERFAHREN ZUR REPRODUKTION DER TINTENPATRONE • INK CARTRIDGE, METHOD FOR TAG DISCRIMINATION IN SAME, METHOD FOR REPRODUCING INK CARTRIDGE • CARTOUCHE D'ENCRE, PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE D'ÉTIQUETTE DANS CELLE-CI, PROCÉDÉ DE REPRODUCTION DE CARTOUCHE D'ENCRE	
(73) Riso Kagaku Corporation, 5-34-7 Shiba Minato-ku, Tokyo, JP	
(72) Kon, Shotaro, Ibaraki Ibaraki 305-0818, JP	
Ozeki, Kenichi, Ibaraki Ibaraki 305-0818, JP	
Hamada, Toshio, Ibaraki Ibaraki 305-0818, JP	
(74) Graham Watt & Co LLP, St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB	
(51) B41J 2/175	(11) 3 296 115 B1
(25) En	(26) En
(21) 17194132.1	(22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.03.2018	
(30) 28.08.2015 JP 2015169126	
(54) • FLÜSSIGKEITSAUSSSTOSSVORRICHTUNG UND TINTENSTRAHLAUFEICHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT • LIQUID SUPPLY SYSTEM AND INKJET RECORDING DEVICE INCLUDING THE SAME • SYSTÈME D'ALIMENTATION EN LIQUIDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE LE COMPRENANT	
(73) Roland DG Corporation, 1-6-4 Shinmiyakoda Kita-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, JP	
(72) UEDA, Naoki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, JP	

MORIZONO, Kazuya, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, JP
HATANO, Yoshitaka, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 16185979.8 / 3 144 153

(51) **B41J 2/175** (11) **3 300 905 B1**
(25) En (26) En
(21) 17193133.0 (22) 26.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2018
(30) 28.09.2016 JP 2016189758

(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKMASCHINE*
• *INKJET PRINTING MACHINE*
• *IMPRIMANTE À JET D'ENCRE*
(73) Riso Kagaku Corporation, 5-34-7, Shiba Minato-ku, Tokyo 108-8385, JP
(72) Matsunaga, Katsuhiko, Ibaraki, 305-0818, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **3 305 529 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 16838517.7 (22) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2018
(86) CN 2016/095773 17.08.2016

(87) WO 2017/032258 2017/09 02.03.2017
(30) 24.08.2015 CN 201510524524

(54) • *UMGEKEHRT ANGESCHLOSSENER TINTENBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN UND DEMONTIEREN DESSELBEN*
• *REVERSELY-CONNECTED INK BOX, AND METHODS FOR MOUNTING AND DISMOUNTING SAME*
• *CAISSON D'ENCRE À CONNEXION INVERSEE, ET PROCÉDÉS POUR SON MONTAGE ET SON DÉMONTAGE*

(73) Zhuhai Ninestar Management Co., Ltd., 5A Building 1 No.3883 Zhuhai Avenue Xiangzhou District, Zhuhai, Guangdong 519060, CN

(72) CHEN, Weijian, Zhuhai Guangdong 519060, CN
ZHU, Yijing, Zhuhai Guangdong 519060, CN
JIA, Zhizheng, Zhuhai Guangdong 519060, CN
MA, Haoming, Zhuhai Guangdong 519060, CN
QIU, Yongqun, Zhuhai Guangdong 519060, CN

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

B41J 2/175 → (51) **B41J 2/195**

(51) **B41J 2/195** (11) **2 995 462 B1**
B41J 2/175 **C09D 11/30**
(25) En (26) En
(21) 15183343.1 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2016
(30) 04.09.2014 FR 1458284

(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER TINTENQUALITÄT EINES TINTENSTRAHLDRUCKERS BEZÜGLICH DER TEMPERATUR*

• *A METHOD FOR MANAGING INK QUALITY OF AN INKJET PRINTER VERSUS TEMPERATURE*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE LA QUALITÉ DE L'ENCRE D'UNE IMPRIMANTE A JET D'ENCRE EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE*

(73) Markem-Imaje Holding, 9 rue Gaspard Monge, 26500 Bourg-Les-Valence, FR
(72) de SAINT-ROMAIN, Pierre, 26000 VALENCE, FR

(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B. P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

B41J 2/21 → (51) **B41J 2/14**

B41J 2/21 → (51) **B41J 29/393**

(51) **B41J 2/32** (11) **3 184 311 B1**
B41J 25/304 **B41J 29/393**

(25) En (26) En
(21) 16205264.1 (22) 20.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.06.2017
(30) 25.12.2015 JP 2015254688

(54) • *DRUCKER*
• *PRINTER*
• *IMPRIMANTE*

(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, 141-8562 Tokyo, JP

(72) OOI, In Seng, 569138 Singapore, SG
SANADA, Tsuyoshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B41J 2/32 → (51) **B41J 3/36**

B41J 2/325 → (51) **B41J 3/36**

(51) **B41J 3/36** (11) **2 990 213 B1**
B41J 2/32 **B41J 2/325**
B41J 11/42 **B65C 11/02**
G09F 3/00

(25) Ja (26) En
(21) 13882988.2 (22) 12.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2016
(86) JP 2013/066160 12.06.2013

(87) WO 2014/174689 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 JP 2013089044

(54) • *THERMODRUCKER UND PROGRAMM*
• *THERMAL PRINTER AND PROGRAM*
• *IMPRIMANTE THERMIQUE ET PROGRAMME*

(73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0064, JP

(72) KOJIMA Michitaka, Tokyo 153-0064, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B41J 3/407** (11) **3 272 542 B1**
B29C 67/00 **B33Y 80/00**
B29C 64/40 **B29C 64/12**

(25) En (26) En
(21) 17180457.8 (22) 10.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.01.2018
(30) 19.07.2016 EP 16180095

(54) • *VERFAHREN ZUM DRUCKEN AUF EINEM DREIDIMENSIONALEN OBJEKT*
• *METHOD OF PRINTING ON A THREE-DIMENSIONAL OBJECT*

• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION SUR UN OBJET TRIDIMENSIONNEL*

(73) OCE Holding B.V., St. Urbanusweg 43 P.O. Box 101, 5914 CA Venlo, NL

(72) DEL-AGUILA, Arlette, 5914 CA Venlo, NL
LEYNADIER, Christophe A., 5914 CA Venlo, NL

(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

B41J 3/50 → (51) **G06K 7/10**

(51) **B41J 11/00** (11) **2 862 722 B1**
B41J 29/377 **B41J 15/04**

(25) En (26) En
(21) 14189070.7 (22) 15.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2015
(30) 15.10.2013 JP 2013214844

(54) • *Aufzeichnungsvorrichtung*
• *Recording apparatus*
• *Appareil d'enregistrement*

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) Yamaguchi, Koichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 11/00 → (51) **B41J 29/393**

B41J 11/04 → (51) **B41J 29/02**

B41J 11/42 → (51) **B41J 3/36**

B41J 15/04 → (51) **B41J 11/00**

B41J 19/14 → (51) **B41J 29/393**

B41J 25/304 → (51) **B41J 2/32**

B41J 25/308 → (51) **B41J 29/393**

(51) **B41J 29/02** (11) **3 248 800 B1**
B41J 11/04

(25) En (26) En
(21) 17169861.6 (22) 08.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.11.2017
(30) 24.05.2016 JP 2016103097

(54) • *DRUCKER*
• *PRINTER*
• *IMPRIMANTE*

(73) Fujitsu Component Limited, 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP

(72) OGUCHI, Tatsuya, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
WATANABE, Sumio, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP

MORI, Yukihiko, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP

TSUCHIYA, Masahiro, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP

(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(60) 18175236.1 / 3 401 111

B41J 29/377 → (51) **B41J 11/00**

(51) **B41J 29/393** (11) **2 644 402 B1**
B41J 11/00 **B41J 2/21**
B41J 19/14 **B41J 2/145**
B41J 25/308

(25) En (26) En
(21) 12199737.3 (22) 28.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
- (30) 30.03.2012 JP 2012082618
- (54) • *VERFAHREN UND TINTENSTRAHLDRUCKER ZUM ERFASSEN VON LÜCKEN-INFORMATION*
- *METHOD AND INKJET PRINTER FOR ACQUIRING GAP INFORMATION*
 - *PROCÉDÉ ET IMPRIMANTE À JET D'ENCRE PERMETTANT D'ACQUÉRIR DES INFORMATIONS D'ÉCART*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
- (72) Arakane, Satoru, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B41J 29/393 → (51) **B41J 2/32**

- (51) **B41K 1/40** (11) **3 307 546 B1**
B41K 1/42 **B41K 1/54**
- (25) De (26) De
- (21) 16738053.4 (22) 08.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2018
- (86) AT 2016/050183 08.06.2016
- (87) WO 2016/197172 2016/50 15.12.2016
- (30) 10.06.2015 AT 504752015
- (54) • *STEMPEL, EIN STEMPELKISSEN UND EINE VERSCHLUSSKAPPE*
- *STAMP, INK PAD AND A CLOSURE CAP*
 - *TIMBRE, TAMPON ENCREUR ET CAPUCHON DE FERMETURE*
- (73) Trodat GmbH, Linzerstraße 156, 4600 Wels, AT
- (72) SILIPP, Bernhard, 4631 Krenglbach, AT LANGEDER, Bernd, 4600 Schleißheim, AT LINDNER, Helmut, 4722 Peuerbach, AT

B41K 1/42 → (51) **B41K 1/40**

B41K 1/54 → (51) **B41K 1/40**

- (51) **B41M 3/00** (11) **2 938 501 B1**
B41F 5/24 **G03F 7/00**
H05K 3/06 B41M 1/04
H05K 3/12
- (25) En (26) En
- (21) 13866800.9 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
- (86) US 2013/076546 19.12.2013
- (87) WO 2014/105633 2014/27 03.07.2014
- (30) 31.12.2012 US 201261747980 P
- (54) • *MIKROKONTAKTDRUCK MIT HOCH-RELIEFSTEMPEL IN EINEM ENDLOSVERFAHREN*
- *MICROCONTACT PRINTING WITH HIGH RELIEF STAMPS IN A ROLL-TO-ROLL PROCESS*
 - *IMPRESSION DE MICROCONTACTS PAR TAMPONS EN HAUT RELIEF DANS UN PROCESSUS DE ROULEAU À ROULEAU*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) PEKUROVSKY, Mikhail L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PEKUROVSKY, Lyudmila A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FREY, Matthew H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- MEEHAN, Daniel P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
O'HARE, Jonathan J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B41M 3/14 → (51) **B42D 25/29**

B41M 3/14 → (51) **C09D 11/02**

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/00**

B41M 7/00 → (51) **C09D 11/00**

- (51) **B41N 1/08** (11) **2 926 994 B1**
G03F 7/09 B41C 1/10
- (25) En (26) En
- (21) 15163053.0 (22) 06.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
- (30) 10.04.2013 US 201361810303 P
- (54) • *LITHOGRAFISCHE DRUCKPLATTE, UMFASSEND EIN LAMINIERTES SUBSTRAT*
- *LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE COMPRISING A LAMINATED SUBSTRATE*
 - *PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE COMPRENANT UN SUBSTRAT STRATIFIÉ*
- (73) Mylan Group, B1 LongDuc Industrial Park Travinh City Travinh Province, Viet Nam, VN
- (72) Nguyen, My, T., Travinh City, VN
Dang, Thuong T., Travinh City, VN
Phan, Khai N., Travinh City, VN
- (74) Jolly, Christophe, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR
- (62) 13166715.6 / 2 789 461

(51) **B42B 4/00** (11) **3 150 397 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 16195568.7 (22) 05.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.04.2017
- (30) 14.11.2014 DE 102014223312
02.04.2015 DE 102015206102
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM HEFTEN VON DRUCKPRODUKTEN UND HEFTKOPF*
- *DEVICE FOR STAPLING PRINTED PRODUCTS AND STAPLING HEAD*
 - *DISPOSITIF DESTINÉ À BROCHER DES PRODUITS IMPRIMÉS ET TÊTE DE BROCHAGE*
- (73) Lüttich, Andreas, Eckertswiesen 77, 69231 Rauenberg, DE
- (72) Lüttich, Andreas, 69231 Rauenberg, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwältin Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE
- (62) 15812944.5 / 3 063 015

B42D 15/00 → (51) **C09D 11/02**

B42D 15/00 → (51) **G02B 3/00**

B42D 15/00 → (51) **H05B 33/04**

- (51) **B42D 25/29** (11) **3 342 601 B1**
B41M 3/14 **B42D 25/382**
G07D 7/1205
- (25) En (26) En
- (21) 17210769.0 (22) 28.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.07.2018
- (30) 02.01.2017 EP 17461501
- (54) • *SICHERHEITSDOKUMENT*
- *A SECURITY DOCUMENT*
 - *DOCUMENT DE SÉCURITÉ*
- (73) Polska Wytwarzania Papierow Wartosciowych S.A., Ul. Sanguszki 1, 00-222 Warszawa, PL
- (72) Gurtowska, Joanna, 03-043 Warszawa, PL
Biernacki, Ariel, 03-193 Warszawa, PL
Molga, Edyta, 03-982 Warszawa, PL
Wojcik, Pawel Tomasz, 03-185 Warszawa, PL
Wojciechowska, Agata, 02-791 Warszawa, PL
Leszczynska-Ambroziewicz, Ewa, 05-200 Wolomin, PL
- (74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z o.o, Ul. Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL

B42D 25/382 → (51) **B42D 25/29**

- (51) **B42D 25/44** (11) **3 307 552 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 16729338.0 (22) 09.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2018
- (86) GB 2016/051708 09.06.2016
- (87) WO 2016/198875 2016/50 15.12.2016
- (30) 10.06.2015 GB 201510072
- (54) • *BILDARRAYS FÜR SICHERHEITSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *IMAGE ARRAYS FOR SECURITY DEVICES AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF*
 - *RÉSEAUX D'IMAGES POUR DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (73) De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close Viabes, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
- (72) LISTER, Adam, Andover Hampshire SP10 2ND, GB
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B42D 25/465 → (51) **H05B 33/04**

- (51) **B44B 5/00** (11) **2 740 609 B1**
C03B 11/10 **C03B 23/00**
C03B 9/32 **C03B 9/195**
C03B 9/193
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14156643.0 (22) 04.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
- (30) 06.06.2011 FR 1154891
- (54) • *Herstellungsverfahren eines Artikels aus Hohlglas*
- *Method for manufacturing a hollow glass item*
 - *Procédé de fabrication d'un article en verre creux*
- (73) Pochet du Courval, 121 Quai de Valmy, 75010 Paris, FR
- (72) Froissart, Pascal, 80430 NEUVILLE COPPE-GUEULE, FR
Baliteau, Sébastien, 80220 BOUTTENCOURT, FR
- (74) Derambure Conseil, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75009 Paris, FR
- (62) 12170711.1 / 2 532 532

B44C 1/10 → (51) **C08J 7/04**

B60B 7/00	→ (51) B65B 33/00		
B60B 7/06	→ (51) B65B 33/00		
(51) B60B 27/00	(11) 3 339 054 B1		
B60B 27/02	F16C 33/78		
(25) De	(26) De		
(21) 16002753.8	(22) 23.12.2016		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 27.06.2018			
(54) • FAHRADNABE MIT DICHTAPPARAT UND GESCHLITZTER KLEMME • BICYCLE HUB WITH SEALING DEVICE AND SPLITTED CLAMP • MOYEU DE VÉLO AYANT UN DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ ET UNE BRIDE DE SERRAGE FENDUE			
(73) Klieber, Jochen, Dammweg 1, 83342 Tacherting, DE			
(72) KLIEBER, Jochen, 83342 Tacherting, DE			
(74) Wachenhausen & Kollegen Patentanwälte GbR, Schellingstrasse 29, 80799 München, DE			
B60B 27/02	→ (51) B60B 27/00		
B60B 35/00	→ (51) A63H 17/00		
B60B 35/08	→ (51) A63H 17/00		
B60B 35/10	→ (51) A63H 17/00		
(51) B60C 1/00	(11) 3 019 341 B1		
C08K 13/02	C08L 7/00		
C08L 9/00	C08L 9/06		
C08K 3/36	C08K 5/09		
C08K 5/36	C08K 5/54		
(25) It	(26) En		
(21) 14757974.2	(22) 08.07.2014		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 18.05.2016			
(86) IB 2014/062952 08.07.2014			
(87) WO 2015/004605 2015/02 15.01.2015			
(30) 08.07.2013 IT RM20130398			
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE GUMMIZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN • RUBBER TYRE COMPOUND PRODUCTION METHOD • PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UN COMPOSÉ DE CAOUTCHOUC POUR PNEUS			
(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP			
(72) BOTTI, Francesco, I-00154 Roma, IT			
ASCIONE, Riccardo, 00125 Roma, IT			
PRIVITERA, Davide, I-00042 Anzio, IT			
AMURRI, Michele, I-00122 Roma, IT			
AGORETTI, Pasquale, 00040 Ariccia, IT			
(74) Marchetti, Alessio, Bridgestone Technical Center Europe S.p.A. Via Fosso del Salceto, 13/15, 00128 Roma, IT			
(51) B60C 1/00	(11) 3 237 227 B1		
C08K 5/103	C08K 5/14		
(25) Fr	(26) Fr		
(21) 15821071.6	(22) 21.12.2015		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 01.11.2017			
(86) EP 2015/080817 21.12.2015			
(87) WO 2016/102480 2016/26 30.06.2016			
(30) 22.12.2014 FR 1463045			
(54) • REIFEN MIT EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM POLYFUNKTIONALEN AKRYLATDERIVAT UND EINEM PEROXID • TYRE COMPRISING A COMPOSITION COMPRISING A POLYFUNCTIONAL ACRYLATE DERIVATIVE AND A PEROXIDE • PNEUMATIQUE COMPRENANT UNE COMPOSITION COMPRENANT UN DERIVE D'ACRYLATE POLYFONCTIONNEL ET UN PEROXYDE			
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR			
(72) NAYRAT, Delphine, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR			
(74) Wroblewski, Nicolas Paul André, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR			
(51) B60C 1/00	(11) 3 250 397 B1		
C08C 19/06	C08C 19/20		
C08L 9/00	C08L 9/06		
(25) En	(26) En		
(21) 16703931.2	(22) 25.01.2016		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 06.12.2017			
(86) EP 2016/051446 25.01.2016			
(87) WO 2016/120206 2016/31 04.08.2016			
(30) 28.01.2015 US 201562108775 P			
(54) • FUNKTIONALISIERTES ELASTOMER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON • FUNCTIONALIZED ELASTOMER, METHOD OF MAKING, AND USES THEREOF • ÉLASTOMÈRE FONCTIONNALISÉ, PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET UTILISATIONS ASSOCIÉES			
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL			
(72) NANDY, Ritesh, Bangalore 562 125 Karnataka, IN			
PATIL, Prashant, Bangalore 562 125 Karnatak, IN			
MITRA, Susanta, Bangalore 562 125 Karnataka, IN			
HAN, Seung, 11422 Riyadh, SA			
HAN, Seungcheol, 6160 GA Geleen, NL			
(74) Sabc Intellectual Property Group, Sabc Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL			
B60C 1/00	→ (51) C08C 19/22		
B60C 1/00	→ (51) C08L 9/06		
(51) B60C 9/00	(11) 3 030 431 B1		
B60C 9/22	D02G 3/48		
(25) It	(26) En		
(21) 14752424.3	(22) 14.07.2014		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 15.06.2016			
(86) IB 2014/063082 14.07.2014			
(87) WO 2015/019214 2015/06 12.02.2015			
(30) 08.08.2013 IT MI20131368			
(54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER LEISTUNGEN VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER UND REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER • METHOD FOR INCREASING THE PERFORMANCES OF A TYRES FOR VEHICLE WHEELS AND TYRE FOR VEHICLE WHEELS • PROCÉDÉ PERMETTANT D'AUGMENTER LES PERFORMANCES D'UN PNEU POUR			
(73) DES ROUES DE VÉHICULE, ET PNEU POUR DES ROUES DE VÉHICULE			
(73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT			
(72) RAMPANA, Barbara, I-20126 Milano, IT			
BIZZI, Stefano, I-20126 Milano, IT			
BRIVIO, Fiorenzo, I-20126 Milano, IT			
GRASSI, Lisa, I-20126 Milano, IT			
(74) Brasca, Marco, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT			
(51) B60C 9/20	(11) 2 743 098 B1		
B60C 15/06			
(25) En	(26) En		
(21) 13189506.2	(22) 21.10.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 18.06.2014			
(30) 11.12.2012 JP 2012270611			
(54) • LUFTREIFEN • PNEUMATIC TIRE • PNEU			
(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP			
(72) Matsumoto, Tadao, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP			
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE			
B60C 9/22	→ (51) B60C 9/00		
(51) B60C 11/00	(11) 2 990 225 B1		
(25) En	(26) En		
(21) 15181373.0	(22) 18.08.2015		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 02.03.2016			
(30) 19.08.2014 JP 2014166518			
(54) • LUFTREIFEN • PNEUMATIC TIRE • PNEUMATIQUE			
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP			
(72) UEDA, Kenji, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP			
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE			
(51) B60C 11/03	(11) 3 037 280 B1		
B60C 11/12			
(25) En	(26) En		
(21) 15196342.8	(22) 25.11.2015		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 29.06.2016			
(30) 26.12.2014 JP 2014265965			
(54) • LUFTREIFEN • PNEUMATIC TIRE • PNEUMATIQUE			
(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP			
(72) MUKAI, Yu, Kobi-shi, Hyogo 651-0072, JP			
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE			
(51) B60C 11/03	(11) 3 044 014 B1		
(25) Fr	(26) Fr		
(21) 14747380.5	(22) 05.08.2014		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 20.07.2016			
(86) EP 2014/066764 05.08.2014			
(87) WO 2015/036175 2015/11 19.03.2015			

- (30) 11.09.2013 FR 1358717
- (54) • REIFEN MIT ENTFALTENDEM ASYMMETRISCHEM FORMDESIGN
- TYRE WITH EVOLVING ASYMMETRICAL SCULPTED DESIGN
- PNEU À DESSIN DE SCULPTURE ASYMÉTRIQUE ÉVOLUTIF
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) PALLOT, Patrick, F-63040 Clermont Ferrand Cedex 9, FR
- DELBOS, Mathieu, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- DAYET, Patrick, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- PINEAU, Jacky, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- MUHLHOFF, Olivier, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Diernaz, Christian, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- (51) **B60C 11/12** (11) **3 160 772 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14744693.4 (22) 30.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.05.2017
- (86) US 2014/044963 30.06.2014
- (87) WO 2016/003435 2016/01 07.01.2016
- (54) • LAMELLE MIT VARIABLER BREITE FÜR REIFENLAUFLÄCHE UND REIFEN
- VARIABLE-WIDTH SIPE FOR TIRE TREAD AND TIRE
- LAMELLE DE LARGEUR VARIABLE POUR UNE BANDE DE ROULEMENT DE PNEU, ET PNEU
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) CHRISTENBURY, Damon Lee, Fountain Inn, South Carolina 29644, US
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

- B60C 11/12** → (51) **B60C 11/03**
- B60C 11/24** → (51) **B60C 23/06**
- B60C 11/24** → (51) **G01L 17/00**
- B60C 11/24** → (51) **G01M 17/02**
- B60C 15/02** → (51) **B60C 25/01**
- B60C 15/06** → (51) **B60C 9/20**

- (51) **B60C 23/04** (11) **3 088 218 B1**
G01L 17/00 **G08C 17/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14875190.2 (22) 23.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2016
- (86) JP 2014/084012 23.12.2014
- (87) WO 2015/098900 2015/26 02.07.2015
- (30) 26.12.2013 JP 2013269574
- (54) • REIFENVENTILREGISTRIERUNGSSYSTEM
- TIRE VALVE REGISTRATION SYSTEM
- SYSTÈME D'ENREGISTREMENT DE VALVES DE PNEU
- (73) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260 Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP

- (72) KITAGAWA, Kei, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
- KUMAGAI, Katsuhide, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
- SHIBATA, Yasuhiro, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
- OYA, Masayuki, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60C 23/04 → (51) **B60C 23/06**

- (51) **B60C 23/06** (11) **2 705 963 B1**
B60C 23/04
- (25) En (26) En
- (21) 13183662.9 (22) 10.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
- (30) 11.09.2012 US 201213609695
- (54) • REIFENSEITENWAND-LASTSCHÄTZUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
- TIRE SIDEWALL LOAD ESTIMATION SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME D'ESTIMATION DE CHARGE DE FLANC DE PNEU ET PROCÉDÉ
- (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
- (72) Singh, Kanwar Bharat, Stow, OH Ohio 44224, US
- Fenkany, John Michael, Akron, OH Ohio 44312, US
- Patel, Amrita, Copley, OH Ohio 44321, US
- Suh, Peter Jung-min, Copley, OH Ohio 44321, US
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B60C 23/06** (11) **3 237 239 B1**
B60C 23/04 **B60C 11/24**

- (25) En (26) En
- (21) 15817809.5 (22) 18.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.11.2017
- (86) EP 2015/080530 18.12.2015
- (87) WO 2016/102379 2016/26 30.06.2016
- (30) 22.12.2014 DE 102014226872
- 23.03.2015 GB 201504866
- (54) • SYSTEM UND DESSEN VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER FAHRZEUGSRAD-LAST
- METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING A WHEEL LOAD ACTING ON A TIRE OF A VEHICLE
- SYSTEME ET METHODE POUR DETERMINER LA CHARGE D'UNE ROUE DE VEHICULE
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) DHARAMSHI, Parthiv, 93049 Regensburg, DE
- HAAS, Thomas, 93093 Donaustauf, DE
- KRETSCHMANN, Matthias, 93173 Wenzelbach, DE
- SPOTKA, Jürgen, 93128 Regenstauf, DE

B60C 23/06 → (51) **G01L 17/00**

- (51) **B60C 23/12** (11) **2 746 072 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13196788.7 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
- (30) 20.12.2012 US 201261739843 P

- 04.03.2013 US 201313783948
- (54) • KOMPAKTES VENTILSYSTEM FÜR SELBSTAUFBLASENDE REIFEN
- COMPACT VALVE SYSTEM FOR SELF-INFLATING TIRE
- SYSTÈME DE SOUPAPE COMPACTE POUR PNEU AUTOGONFLANT
- (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
- (72) Hinue, Daniel Paul Luc Marie, 6720 Habay-la-Neuve, BE
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B60C 25/01** (11) **3 213 938 B1**
B60C 15/02 **B60C 25/12**
B60C 25/132 **C10M 173/00**
C10M 177/00 **C10N 10/02**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15906739.6 (22) 30.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.09.2017
- (86) JP 2015/080646 30.10.2015
- (87) WO 2017/068733 2017/17 27.04.2017
- (30) 19.10.2015 JP 2015205160
- (54) • VERWENDUNG EINES REIFENWULST-SCHMIERMITTELS
- USE OF A TIRE BEAD LUBRICATING AGENT
- UTILISATION D'UN AGENT LUBRIFIANT DE TALON DE PNEU
- (73) Katsuta, Masahiko, 4-8-13 Ohsugi Edogawa-ku, Tokyo 132-0022, JP
- Hayami Machine Tool Co., Ltd., 6-22-8 Shinbashi Minato-ku, Tokyo 105-0004, JP
- (72) KATSUTA Masahiko, Tokyo 1320022, JP
- (74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

B60C 25/12 → (51) **B60C 25/01**

B60C 25/132 → (51) **B60C 25/01**

B60C 25/138 → (51) **G01M 17/02**

- (51) **B60C 27/10** (11) **3 296 132 B1**
B60C 27/12
- (25) De (26) De
- (21) 17189894.3 (22) 07.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2018
- (30) 09.09.2016 DE 102016217232
- (54) • SPANNVORRICHTUNG FÜR EINE GLEITSCHUTZ- ODER REIFENSCHUTZVORRICHTUNG EINES FAHRZEUGREIFENS MIT EINEM HANDAUSZUG
- CLAMPING DEVICE FOR AN ANTI-SKID OR TIRE PROTECTION DEVICE OF A VEHICLE WHEEL COMPRISING A MANUAL PULL-OUT
- DISPOSITIF DE SERRAGE POUR UN DISPOSITIF D'ANTIDÉRAPAGE OU DE PROTECTION D'UN PNEUMATIQUE DE VEHICULE DÉPLOYÉ MANUELLEMENT
- (73) RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG, Friedensinsel, 73432 Aalen, DE
- (72) Sieber, Frank, 73432 Aalen, DE
- Schmidtke, Werner, 89174 Altheim, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60C 27/12 → (51) **B60C 27/10**

B60F 1/04 → (51) **E01B 29/16**

B60G 3/01 → (51) **A63H 17/00**
B60G 3/28 → (51) **B60G 7/00**

- (51) **B60G 7/00** (11) **2 062 754 B1**
B60G 11/16
- (25) En (26) En
- (21) 08019631.4 (22) 10.11.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 27.05.2009
- (30) 26.11.2007 JP 2007304683
28.07.2008 JP 2008193454
- (54) • *Sitzmontagestruktur mit niedriger Feder für Fahrzeugaufhängung*
• *Lower spring seat mounting structure for vehicle suspension*
• *Structure de siège à ressort inférieur pour suspension de véhicule*
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Takahashi, Kazuomi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Yamada, Yunosuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B60G 7/00** (11) **2 756 970 B1**
B60G 3/28 **B60G 11/02**
F16F 1/368
- (25) De (26) De
- (21) 14150204.7 (22) 06.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
- (30) 17.01.2013 DE 102013100486
- (54) • *LENKER ZUR ÜBERTRAGUNG VON KRÄFTEN UND LENKEREINRICHTUNG*
• *ROD FOR THE TRANSMISSION OF FORCES AND GUIDING DEVICE*
• *BIELLE DE TRANSMISSION DE FORCES ET DISPOSITIF DE GUIDAGE*
- (73) Technische Universität Darmstadt, Karolinenplatz 5, 64289 Darmstadt, DE
- (72) Schürmann, Helmut, 67133 Maxdorf, DE
- (74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivstraße 15A, 64293 Darmstadt, DE

B60G 11/02 → (51) **B60G 7/00**

B60G 11/16 → (51) **B60G 7/00**

B60G 11/18 → (51) **B60G 21/05**

B60G 17/0165 → (51) **B60R 16/02**

B60G 17/0195 → (51) **B60R 16/02**

B60G 17/02 → (51) **B60R 16/02**

- (51) **B60G 21/05** (11) **2 969 611 B1**
B60G 11/18 **B62D 21/02**
- (25) En (26) En
- (21) 14763381.2 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) CA 2014/000140 24.02.2014
- (87) WO 2014/138850 2014/38 18.09.2014
- (30) 14.03.2013 IN 1106CH2013
- (54) • *HINTERER VERBUNDLENKER MIT VORGEWÖLBTEM MITTELTEIL*
• *REAR TWIST BEAM WITH BULGED MIDDLE SECTION*
• *BARRE DE TORSION ARRIÈRE PRÉSENTANT UNE SECTION INTERMÉDIAIRE BOMBÉE*

- (73) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA
- (72) KALE, Suresh Raghunath, Pune-27 Maharashtra, IN
- KUMAR, Punith Jagadish, Mysore Karnataka 570 011, IN
- BEHERA, Dhiren, Pune Maharashtra 411 033, IN
- RAO, Prasad, Bangalore Karnataka, IN
- VALLISHAN, Gundappa, Bangalore Karnataka 560 048, IN
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

B60G 99/00 → (51) **B60R 16/02**

- (51) **B60H 1/00** (11) **3 077 233 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14806614.5 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2016
- (86) EP 2014/076274 02.12.2014
- (87) WO 2015/082480 2015/23 11.06.2015
- (30) 04.12.2013 FR 1362059
- (54) • *LUFTEINLASSGEHÄUSE FÜR EINE HEIZUNGS-, BELÜFTUNGS- UND/ODER KLIMAAANLAGE ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINER STRÖMUNG VON AUFBEREITETER LUFT MIT ANSAUGUNG VON FRISCHLUFT*
• *AIR INLET CASING FOR A HEATING, VENTILATION AND/OR AIR-CONDITIONING SYSTEM MAINTAINING A FLOW OF RECYCLED AIR WITH THE INTAKE OF FRESH AIR*
• *BOITIER D'ENTREE D'AIR POUR UN SYSTEME DE CHAUFFAGE, VENTILATION ET/OU CLIMATISATION MAINTENANT UN FLUX D'AIR RECYCLE AVEC L'ARRIVEE D'AIR FRAIS*
- (73) Valeo Systemes Thermiques, 8, Rue Louis-Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) QUEINNEC, Jean-Yves, F-78990 Elancourt, FR
- (74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **3 098 101 B1**
B60K 37/00 **B60R 21/34**
B62D 25/14 **B60R 13/02**
B60R 21/045

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16167032.8 (22) 16.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2016
- (30) 19.06.2009 FR 0954174
- (54) • *ARMATURENBRETT EINES KRAFTFAHRZEUGS, DAS SO ANGEORDNET IST, DASS ES SICH IM FALL EINES AUFPRALLS VERFORMT*
• *A MOTOR VEHICLE DASHBOARD ARRANGED TO BE DEFORMED IN CASE OF IMPACT*
• *PLANCHE DE BORD DE VÉHICULE AUTOMOBILE AGENCÉE POUR SE DÉFORMER EN CAS DE CHOC*
- (73) Faurecia Intérieur Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
- (72) PONTHEU, Didier, 60480 LA NEUVILLE SAINT PIERRE, FR
- BERGERIOUX, Jacques, 18310 Genouilly, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(62) 10734247.9 / 2 442 992

- (51) **B60H 1/00** (11) **3 109 076 B1**
B62D 29/04 **B62D 33/06**
B60H 1/24
- (25) En (26) En
- (21) 16171870.5 (22) 30.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2016
- (30) 23.06.2015 US 201514746998
- (54) • *DACH FÜR EIN ARBEITSFAHRZEUG*
• *ROOF FOR A WORK VEHICLE*
• *TOIT POUR UN VÉHICULE DE TRAVAIL*
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) Jordan, Benjamin, Davenport, IA Iowa 52807, US
- Kulig, Trent, Bettendorf, IA Iowa 52722, US
- Thompson, Michael, Bettendorf, IA Iowa 52722, US
- (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **3 312 032 B1**
H01M 10/625 **H01M 10/653**
H01M 10/647 **H01M 10/6568**
H01M 10/643 **H01M 10/6554**
H01M 10/613 **H01M 2/10**
H01M 10/64 **H01M 10/6556**
H01M 10/6551 **H01M 10/6567**
H01M 2/02

- (25) En (26) En
- (21) 17205195.5 (22) 05.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2018
- (30) 07.01.2011 JP 2011002552
07.01.2011 JP 2011002553
06.12.2011 JP 2011266933
- (54) • *STROMSPEICHEREINRICHTUNG*
• *ELECTRIC STORAGE APPARATUS*
• *APPAREIL DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE*
- (73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
- (72) TASAI, Hiroshi, Ritto Shiga, 520-3021, JP
- NEMOTO, Seiji, Ritto Shiga, 520-3021, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (62) 12150302.3 / 2 475 025

B60H 1/00 → (51) **H05B 3/02**

B60H 1/22 → (51) **H05B 3/02**

B60H 1/24 → (51) **B60H 1/00**

B60H 3/06 → (51) **F28F 19/02**

- (51) **B60J 1/17** (11) **3 225 442 B1**
B60R 16/02 **E05F 15/689**
B60J 5/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 15863178.8 (22) 25.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.10.2017
- (86) JP 2015/082981 25.11.2015
- (87) WO 2016/084819 2016/22 02.06.2016
- (30) 26.11.2014 JP 2014239254
- (54) • *FAHRZEUGTÜRMODUL*

- VEHICLE DOOR MODULE
 - MODULE DE PORTIÈRE DE VÉHICULE
- (73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) MAKINO, Sadayuki, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
- KATAYAMA, Hidefumi, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
- CHONO, Katsumi, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
- SHIBAYAMA, Satoshi, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
- MORI, Kenta, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60J 1/20** (11) **3 266 631 B1**
(25) De (26) De
(21) 17175560.6 (22) 12.06.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.01.2018
(30) 04.07.2016 DE 102016212166
- (54) • *BESCHATTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SCHEIBE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *SHADING DEVICE FOR A PANE OF A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'OMBRAJE POUR UNE VITRE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Straße 2, 73760 Ostfildern, DE
- (72) Bucur, Adrian, 73730 Esslingen, DE
Elleder, Dietmar, 70825 Korntal-Münchingen, DE
Jonas, Bernd, 71116 Rohrau, DE
Marzinke, Timo, 70374 Stuttgart, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B60J 5/04** (11) **3 215 870 B1**
E05F 1/10 **E05F 15/619**
B60R 11/04

- (25) En (26) En
(21) 15797748.9 (22) 06.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.09.2017
(86) US 2015/059506 06.11.2015
(87) WO 2016/073873 2016/19 12.05.2016
(30) 07.11.2014 US 201462076907 P
- (54) • *GESTUFTES LASTVERSTÄRKTES KRAFTSCHLISSUNGSSYSTEM*
• *STAGED LOAD AMPLIFIED POWER CLOSURE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FERMETURE À PUISSANCE AMPLIFIÉE À CHARGE PROGRESSIVE*
- (73) HUF NORTH AMERICA AUTOMOTIVE PARTS MFG. CORP., 9020 West Dean Road, Milwaukee WI 53224, US
Newkirk, Dave, 4089 Circle Drive, West Bloomfield, Michigan 48323, US
- (72) DA DEPPO, Lynn D, Bloomfield Hills, Michigan 48304, US
NEWKIRK, Dave, West Bloomfield, Michigan 48323, US
KAMAL, Ehab, Novi, Michigan 48374, US
BAUER, Steve, Clarkston, Michigan 48348, US
ROOT, Jeffrey, Howell, Michigan 48855, US
- (74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B60J 5/04 → (51) **B60J 1/17**

(51) **B60J 5/06** (11) **2 708 394 B1**
(25) De (26) De

- (21) 13003533.0 (22) 12.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
(30) 14.09.2012 DE 102012018157
- (54) • *Transportfahrzeug mit einem eine Schiebeleplane aufweisenden Fahrzeugaufbau*
• *Commercial vehicle with a slidable side curtain*
• *Camion de transport avec une bâche latérale coulissante*
- (73) Fahrzeugwerk Bernard Krone GmbH, Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE
- (72) Irion, Manfred, 49757 Werlte, DE
- (74) Pott, Ulrich, et al, Busse & Busse Patentanwälte Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

B60J 7/00 → (51) **A01D 90/02**

- (51) **B60J 7/02** (11) **3 138 711 B1**
B60J 7/043 **B60J 7/19**
- (25) De (26) De
(21) 16180083.4 (22) 19.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.03.2017
(30) 21.08.2015 DE 102015010796
17.12.2015 DE 102015225811
- (54) • *DACHSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *ROOF SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTEME DE TOIT DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Straße 2, 73760 Ostfildern, DE
- (72) Heidan, Michael, 70569 Stuttgart, DE
Marquart, Marius, 70499 Stuttgart, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

B60J 7/043 → (51) **B60J 7/02**

- (51) **B60J 7/12** (11) **3 225 444 B1**
B60J 7/20
- (25) De (26) De
(21) 17168116.6 (22) 29.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.10.2017
(30) 02.07.2015 DE 102015110692
- (54) • *VERDECK MIT ABLAGERAUMDECKEL*
• *SOFT TOP WITH STORAGE SPACE LID*
• *CAPOTE COMPRENANT UN COUVERCLE DE RANGEMENT*
- (73) Webasto-Edscha Cabrio GmbH, Kraillingener Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
- (72) KOPP, Georg, 82131 Stockdorf, DE
HABERL, Franz, 82131 Stockdorf, DE
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE
- (62) 16176874.2 / 3 112 196

B60J 7/19 → (51) **B60J 7/02**

B60J 7/20 → (51) **B60J 7/12**

B60J 10/17 → (51) **F16J 15/02**

B60J 10/24 → (51) **F16J 15/02**

- (51) **B60K 1/04** (11) **2 676 827 B1**
B60L 5/00
- (25) Ja (26) En
(21) 11858903.5 (22) 15.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
(86) JP 2011/053121 15.02.2011
(87) WO 2012/111088 2012/34 23.08.2012
- (54) • *FAHRZEUG UND EXTERNE STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG DAFÜR*
• *VEHICLE AND EXTERNAL POWER SUPPLY DEVICE*
• *VÉHICULE ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EXTERNE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Kuhnert & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **B60K 1/04** (11) **2 905 161 B1**
B62J 9/00 **B62J 11/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 13843645.6 (22) 03.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
(86) JP 2013/004115 03.07.2013
(87) WO 2014/054204 2014/15 10.04.2014
(30) 03.10.2012 PCT/JP2012/006333
- (54) • *ELEKTRISCHES SATTELFÄHRZEUG*
• *SADDLE TYPE ELECTRIC VEHICLE*
• *VÉHICULE ÉLECTRIQUE DU TYPE À SELLE*
- (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) KOSUGE, Hideyoshi, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
MATSUDA, Yoshimoto, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B60K 1/04 → (51) **B60L 11/18**

B60K 6/40 → (51) **B60W 10/10**

B60K 6/445 → (51) **B60W 10/10**

(51) **B60K 6/48** (11) **3 023 286 B1**
B60K 6/547 **F16H 3/091**

- (25) En (26) En
(21) 15172445.7 (22) 16.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016
(30) 18.11.2014 CN 201410658447
- (54) • *HYBRIDKRAFT-ANTRIEBSSYSTEM*
• *HYBRID-POWER DRIVING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE PUISSANCE HYBRIDE*
- (73) SAIC MOTOR CORPORATION LIMITED, Room 509, Building 1 No. 563 Songtao Road, Zhangjiang Hi-tech Park Shanghai 201203, CN
- (72) ZHU, Jun, 201804 Shanghai, CN
WANG, Jian, 201804 Shanghai, CN
GE, Hailong, 201804 Shanghai, CN
FU, Zhenxing, 201804 Shanghai, CN
LUO, Sidong, 201804 Shanghai, CN
LIU, Min, 201804 Shanghai, CN
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B60K 6/48 → (51) **B60W 10/06**

B60K 6/48 → (51) **B60W 20/00**

B60K 6/543 → (51) **B60W 10/06**

B60K 6/547 → (51) **B60K 6/48**

(51) **B60K 7/00** (11) **2 934 931 B1**
F16H 57/033

(25) De (26) De
(21) 13795429.3 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/003413 13.11.2013
(87) WO 2014/094942 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012025150

(54) • FAHRZEUG UND GETRIEBE
• VEHICLE AND GEARBOX
• VEHICULE ET TRANSMISSION

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE

(72) DEGEN, Dirk, 76646 Bruchsal, DE
JUNGINGER, Alexander, 75196 Remchingen-Wilferdingen, DE

B60K 11/02 → (51) **E02F 9/08**

B60K 11/04 → (51) **E02F 9/08**

(51) **B60K 11/08** (11) **2 858 846 B1**
H02K 7/116 **F24F 13/14**

(25) Nl (26) En
(21) 13733080.9 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015
(86) NL 2013/050414 11.06.2013
(87) WO 2013/187760 2013/51 19.12.2013
(30) 12.06.2012 NL 2008990

(54) • EINSTELLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON SPERRELEMENTEN
• ADJUSTMENT DEVICE AND METHOD FOR ADJUSTING SHUTOFF ELEMENTS
• DISPOSITIF D'AJUSTEMENT ET PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT D'ÉLÉMENTS DE FERMETURE

(73) MCI (Mirror Controls International) Netherlands B.V., Pompmolenlaan 29, 3447 GK Woerden, NL

(72) BOOM, Stephen Alexander George Gustavo, 3447 GK Woerden, NL
HUIJZERS, Bastiaan, 3447 GK Woerden, NL
DE VRIES, Hendrik Alfred Simeon, 3447 GK Woerden, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

B60K 11/08 → (51) **F01P 7/12**

B60K 13/04 → (51) **E02F 9/08**

(51) **B60K 15/03** (11) **3 015 302 B1**
B60L 15/20 **B62D 39/00**
B60W 20/00 **B60W 30/18**
G05D 1/00 **G01F 23/00**

(25) De (26) De
(21) 15003126.8 (22) 31.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2016
(30) 03.11.2014 DE 102014016190

(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KRAFTSTOFFTANKEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE ENTSPRECHENDE KRAFTSTOFFTANKEINRICHTUNG

• METHOD FOR OPERATING A FUEL TANK DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE AND CORRESPONDING FUEL TANK DEVICE
• PROCÉDÉ D'OPÉRATION D'UN DISPOSITIF DE RÉSERVOIR DE CARBURANT DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET DISPOSITIF DE RÉSERVOIR DE CARBURANT CORRESPONDANT

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Bauer, Florian, DE - 85051 Ingolstadt, DE

B60K 15/03 → (51) **B60K 15/04**

(51) **B60K 15/035** (11) **3 219 532 B1**
F02M 25/08 **F02M 33/08**

(25) En (26) En
(21) 17166275.2 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.09.2017
(30) 09.06.2010 US 797257

(54) • MIKROKONDENSATORVORRICHTUNG SOWIE VERDAMPFUNGSEMISSIONSSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN UNTER VERWENDUNG DER MIKROKONDENSATORVORRICHTUNG
• MICROCONDENSER DEVICE AND EVAPORATIVE EMISSION CONTROL SYSTEM AND METHOD HAVING MICROCONDENSER DEVICE

• DISPOSITIF DE MICRO-CONDENSEUR, RECYCLAGE DES VAPEURS DE CARBURANT ET PROCÉDÉ COMPORTANT UN DISPOSITIF DE MICRO-CONDENSEUR

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Chung, Dennis B., Raymond, OH 43067, US
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(62) 11793072.7 / 2 580 461

(51) **B60K 15/04** (11) **3 187 356 B1**
F02M 37/00 **F16K 15/03**
B60K 15/03

(25) Ja (26) En
(21) 15835022.3 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.07.2017
(86) JP 2015/003067 18.06.2015
(87) WO 2016/031109 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 JP 2014171362

(54) • KRAFTSTOFFTANKRÜCKSCHLAGVENTIL
• FUEL TANK CHECK VALVE
• CLAPET ANTI-RETOUR DE RÉSERVOIR DE CARBURANT

(73) Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, JP

(72) WADA, Toshio, Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, JP

(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Wetterkreuz 3, 91058 Erlangen, DE

B60K 17/346 → (51) **B60K 35/00**

B60K 17/346 → (51) **F16H 3/00**

B60K 17/348 → (51) **B60K 35/00**

B60K 17/35 → (51) **B60K 35/00**

(51) **B60K 17/36** (11) **2 888 126 B1**

(25) En (26) En
(21) 13756263.3 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2015
(86) US 2013/056310 23.08.2013
(87) WO 2014/031916 2014/09 27.02.2014
(30) 23.08.2012 US 201261692292 P
22.08.2013 US 201313973166

(54) • TANDEMACHSENSYSTEM
• TANDEM AXLE SYSTEM
• SYSTÈME D'ESSIEU TANDEM

(73) Dana Heavy Vehicle Systems Group, LLC, 3939 Technology Drive P.O. Box 1000, Maumee, OH 43537, US

(72) ZIECH, James, F., Kalamazoo, MI 49008, US
REMBOSKI, Donald, J., Ann Arbor, MI 48105, US

NELLUMS, Richard, A., Maumee, OH 43537, US

PASSINO, Benjamin, J., Maumee, OH 43537, US

COCHRAN, Stephen, C., Sylvania, OH 43560, US

EDELEN, Stephen, A., Battle Creek, MI 49015, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

B60K 23/08 → (51) **B60K 35/00**

(51) **B60K 26/02** (11) **3 411 257 B1**
B60W 50/16 **B60W 50/00**

(25) De (26) De
(21) 17700332.4 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2018
(86) EP 2017/050525 12.01.2017

(87) WO 2017/133871 2017/32 10.08.2017
(30) 06.02.2016 DE 102016001369

(54) • VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN BENUTZERANPASSUNG DER REIZCHARAKTERISTIK EINES AKTIVEN BEDIENELEMENTES EINES FAHRZEUGS
• METHOD FOR AN AUTOMATIC USER ADAPTATION OF A STIMULUS CHARACTERISTIC OF AN ACTIVE OPERATING ELEMENT OF A VEHICLE

• PROCÉDÉ POUR UNE ADAPTATION AUTOMATIQUE À UN UTILISATEUR D'UNE CARACTÉRISTIQUE D'UN STIMULUS D'UN ÉLÉMENT ACTIF D'OPÉRATION D'UN VÉHICULE

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) LEPCZYK, Daniel, 86529 Schrobenhausen, DE

B60K 26/02 → (51) **F16H 59/02**

B60K 31/00 → (51) **B60W 30/16**

(51) **B60K 35/00** (11) **3 059 133 B1**
B60W 50/08 **B60K 23/08**
B60W 10/14 **B60W 50/14**
B60K 17/346 **B60K 17/35**
B60W 10/06 **B60W 10/184**
B60K 17/348

(25) En (26) En
(21) 16156455.4 (22) 19.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2016
(30) 20.02.2015 JP 2015031907
20.02.2015 JP 2015031908

(54) • STEUERUNG FÜR VIERRADGETRIEBENES FAHRZEUG
• CONTROLLER FOR FOUR-WHEEL DRIVE VEHICLE
• CONTRÔLEUR DE VÉHICULE À QUATRE ROUES MOTRICES

- (73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
(72) KAWASAKI, Tomohiro, Tokyo, Minato-Ku 108-8410, JP
WAKO, Takayuki, Tokyo, Minato-Ku 108-8410, JP
HIRAYAMA, Atsuro, Tokyo, Minato-Ku 108-8410, JP
KATO, Tomo, Tokyo, 108-8410, JP
TANABE, Wataru, Tokyo, Minato-Ku 108-8410, JP
YOSHIDA, Shuichi, Tokyo, 108-8410, JP
ASANO, Kei, Tokyo, Minato-Ku 108-8410, JP
KOHARA, Yutaka, Tokyo, 108-8410, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **B60K 35/00** (11) **3 341 233 B1**
G06F 1/16 **G02F 1/1333**
H01L 51/00

- (25) De (26) De
(21) 16751246.6 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2018
(86) EP 2016/068501 03.08.2016
(87) WO 2017/036716 2017/10 09.03.2017
(30) 29.08.2015 DE 102015011403
(54) • **BIEGBARE ANZEIGE ZUR DARSTELLUNG VON TIEFENINFORMATIONEN**
• **FLEXIBLE DISPLAY FOR DISPLAYING DEPTH INFORMATION**
• **ÉCRAN D'AFFICHAGE FLEXIBLE POUR L'AFFICHAGE D'INFORMATIONS DE PROFONDEUR**
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) KLUIG, Markus, 85057 Ingolstadt, DE

B60K 35/00 → (51) **B60R 16/02**

B60K 37/00 → (51) **B60H 1/00**

B60K 37/06 → (51) **G06F 3/0484**

B60L 1/00 → (51) **B60R 16/033**

B60L 1/14 → (51) **B60R 16/033**

B60L 3/00 → (51) **B60L 15/20**

B60L 3/00 → (51) **H01M 10/42**

B60L 5/00 → (51) **B60K 1/04**

B60L 5/00 → (51) **B60L 11/18**

B60L 5/38 → (51) **B60M 3/06**

(51) **B60L 5/42** (11) **3 303 045 B1**
B60L 11/18

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16727717.7 (22) 08.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2018
(86) EP 2016/063057 08.06.2016
(87) WO 2016/198465 2016/50 15.12.2016
(30) 08.06.2015 FR 1555205
(54) • **EINHEIT BESTEHEND AUS EINEM ELEKTRISCHEN FAHRZEUG UND AUS EINEM STATIONÄREN AUFLADUNGSSYSTEM DURCH STROMLEITUNG; VERBUNDENE SYSTEM, EINRICHTUNG, FAHRZEUG UND VERFAHREN**
• **SET CONSTITUTED FROM AN ELECTRIC VEHICLE AND A STATIONARY CHARGING SYSTEM PER CONDUCTION; CORRE-**

- SPONDING SYSTEM, INSTALLATION, VEHICLE AND PROCESS**
• **ENSEMBLE CONSTITUÉ D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET D'UN SYSTÈME DE RECHARGE STATIONNAIRE PAR CONDUCTION; SYSTÈME, INSTALLATION, VÉHICULE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS**
(73) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
(72) HOURTANE, Jean-Luc, 13320 Bouc Bel Air, FR
CHAINTRON, Yann, 13127 Vitrolles, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60L 7/18 → (51) **B60L 15/20**

B60L 7/26 → (51) **B60L 15/20**

B60L 11/14 → (51) **B60W 10/10**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 671 749 B1**
B60K 1/04 **B60L 5/00**
B60M 7/00 **H01F 38/14**
H02J 50/12

- (25) Ja (26) En
(21) 11857486.2 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) JP 2011/052368 04.02.2011
(87) WO 2012/105040 2012/32 09.08.2012
(54) • **FAHRZEUG UND EXTERNE ENERGIE-ZUFUHRVORRICHTUNG**
• **VEHICLE AND EXTERNAL POWER-FEEDING APPARATUS**
• **VÉHICULE ET APPAREIL D'ALIMENTATION EXTERNE**
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) NAKAMURA, Toru, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60L 11/18** (11) **3 010 750 B1**
H01M 10/613 **H01M 10/617**
H01M 10/625 **H01M 10/633**
H01M 10/635 **H01M 10/6569**
H01M 10/663

- (25) De (26) De
(21) 14728914.4 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) EP 2014/061425 03.06.2014
(87) WO 2014/202377 2014/52 24.12.2014
(30) 17.06.2013 DE 102013211259
(54) • **VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUR OPTIMIERUNG DER KÜHLUNG EINES HOCHVOLTSPEICHERS DURCH EINE KLIMAAANLAGE**
• **METHOD AND CONTROL DEVICE FOR OPTIMIZING COOLING OF A HIGH VOLTAGE ACCUMULATOR BY MEANS OF AN AIR-CONDITIONING SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE POUR OPTIMISER LE REFRIGÉRISSMENT D'UN ACCUMULATEUR HAUTE TENSION AU MOYEN D'UNE CLIMATISATION**
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) BERG, Karsten, 82319 Starnberg, DE

- EISELE, Marc-Thomas, 80333 München, DE
FLAHAUT, Nicolas, 81373 München, DE
MEIJERING, Alexander, 80807 Muenchen, DE
SIERING, Sebastian, 80333 München, DE

B60L 11/18 → (51) **B60L 5/42**

B60L 11/18 → (51) **G01R 19/00**

B60L 11/18 → (51) **H01M 10/42**

(51) **B60L 15/20** (11) **2 743 121 B1**
A61G 5/04 **B60L 3/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 12822646.1 (22) 09.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) JP 2012/004431 09.07.2012
(87) WO 2013/021546 2013/07 14.02.2013
(30) 08.08.2011 JP 2011172778
(54) • **ELEKTROFAHRZEUG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR**
• **ELECTRIC VEHICLE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME**
• **VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KUME, Yohei, Osaka 540-6207, JP
SHIMODA, Tomohiro, Osaka, 540-6207, JP
OHTA, Akihiro, Osaka 540-6207, JP
TSUKADA, Shohei, Osaka 540-6207, JP
KAWAKAMI, Hideo, Osaka 540-6207, JP
NAKAMURA, Tohru, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60L 15/20** (11) **3 231 657 B1**
B60T 1/10 **B60T 7/12**
B60L 7/18 **B60L 7/26**
B60T 8/72 **F16D 61/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 14908040.0 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.10.2017
(86) JP 2014/006124 08.12.2014
(87) WO 2016/092587 2016/24 16.06.2016
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BREMS-/ANTRIEBSLEISTUNGSSTEUERUNG UND VERFAHREN ZUR BREMS-/ANTRIEBSLEISTUNGSSTEUERUNG**
• **BRAKING/DRIVE POWER CONTROL DEVICE AND BRAKING/DRIVE POWER CONTROL METHOD**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE PUISSANCE D'ENTRAÎNEMENT/DE FREINAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE D'ENTRAÎNEMENT/DE FREINAGE**
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) OHTA, Mitsunori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SHIOZAWA, Yuuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SUZUKI, Tatsuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
OTA, Satoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoeffler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60L 15/20 → (51) B60K 15/03	
(51) B60M 3/06 B60L 5/38 B60M 7/00	(11) 3 007 925 B1 B61H 9/06
(25) En	(26) En
(21) 14716440.4	(22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.04.2016	
(86) NL 2014/050160	18.03.2014
(87) WO 2014/200335	2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 NL 2010983	
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG VON REGENERATIVER BREMSENERGIE VON SCHIENENFAHRZEUGEN • METHOD AND SYSTEM FOR UTILIZATION OF REGENERATIVE BRAKING ENERGY OF RAIL VEHICLES • PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT L'UTILISATION DE L'ÉNERGIE DU FREINAGE PAR RÉCUPÉRATION DES VÉHICULES FERROVIAIRES	
(73) Hedgehog Applications B.V., Koningstraat 16, 7315 HW Apeldoorn, NL	
(72) HEINEN, Adrianus Johannes, NL-7315 HW Apeldoorn, NL	
(74) van de Wal, Barend Willem, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL	
B60M 7/00 → (51) B60L 11/18	
B60M 7/00 → (51) B60M 3/06	
B60N 2/01 → (51) B60N 2/90	
(51) B60N 2/015 B60N 2/30	(11) 2 939 870 B1
(25) De	(26) De
(21) 15165263.3	(22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.11.2015	
(30) 30.04.2014 DE 102014208142	
(54) • SITZBEFESTIGUNG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ • SEAT ATTACHMENT FOR A VEHICLE SEAT • FIXATION DE SIÈGE POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE	
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE	
(72) Gießmann, Stephan, 38458 Velpke, DE	
(51) B60N 2/02 B60N 2/16	(11) 2 913 220 B1 B60N 2/28
(25) En	(26) En
(21) 14157277.6	(22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.09.2015	
(54) • Verstellbarer Kindersitz • Adjustable child seat • Siège d'enfant réglable	
(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE	
(72) Liedberg, Lennart, 44298 Kode, SE	
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE	
B60N 2/02 → (51) A47C 1/025	
B60N 2/02 → (51) B60N 2/856	

(51) B60N 2/06 B60N 2/14 B60N 2/16 F16C 19/10	(11) 2 746 095 B1 F16C 33/38 B60N 2/24 F16C 33/58
(25) De	(26) De
(21) 13197129.3	(22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.06.2014	
(30) 18.12.2012 DE 102012112523	
(54) • Nutzfahrzeugsitz mit drehbarem Sitzteil • Commercial vehicle seat with rotatable seat part • Siège de véhicule utilitaire doté d'une partie d'assise rotative	
(73) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE	
(72) Haller, Erwin, 92262 Birgland, DE	
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE	
B60N 2/14 → (51) B60N 2/06	
B60N 2/16 → (51) B60N 2/02	
B60N 2/16 → (51) B60N 2/06	
B60N 2/16 → (51) B60N 2/856	
B60N 2/22 → (51) A47C 1/025	
B60N 2/225 → (51) A47C 1/025	
B60N 2/24 → (51) B60N 2/06	
B60N 2/28 → (51) B60N 2/02	
B60N 2/30 → (51) B60N 2/015	
B60N 2/30 → (51) B60N 2/36	
B60N 2/30 → (51) B60N 2/856	
(51) B60N 2/36 B60N 2/30	(11) 2 616 269 B1 B60R 7/04
(25) Fr	(26) Fr
(21) 11773093.7	(22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.07.2013	
(86) FR 2011/052120	15.09.2011
(87) WO 2012/035267	2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 FR 1057403	
(54) • SITZ FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG • SEAT FOR A MOTOR VEHICLE • SIÈGE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE	
(73) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	
(72) MESLIN, Guy, F-78370 Plaisir, FR	
B60N 2/36 → (51) B60N 2/856	
B60N 2/42 → (51) B60N 2/90	
(51) B60N 2/60	(11) 3 205 534 B1
(25) De	(26) De
(21) 16155462.1	(22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.08.2017	
(54) • VEREINFACHTE FAHRZEUGSITZ-SCHUTZFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN • SIMPLIFIED VEHICLE SEAT PROTECTION FILM AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME	

• FEUILLE DE PROTECTION DE SIEGE DE VEHICULE SIMPLIFIEE ET SON PROCEDE DE FABRICATION	
(73) Horn & Bauer GmbH & Co. KG, Friedrich-Ebert-Strasse 105, 34613 Schwalmstadt, DE	
(72) Mohr, Thomas, 35279 Neustadt-Momburg, DE	
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patent-anwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE	
B60N 2/70 → (51) B64D 11/06	
(51) B60N 2/856 B60N 2/30 B60N 2/16	(11) 2 287 035 B1 B60N 2/02 B60N 2/36
(25) En	(26) En
(21) 10173439.0	(22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 23.02.2011	
(30) 21.08.2009 JP 2009192574	
(54) • Sitzsteuerungsmechanismus • Seat controlling mechanism • Mécanisme de contrôle de siège	
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP	
(72) Maeda, Misato, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP	
Kashiwabara, Kazuyuki, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP	
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
(51) B60N 2/90 B60N 3/06 B60N 2/01	(11) 3 016 819 B1 B60N 2/42
(25) De	(26) De
(21) 14718977.3	(22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.05.2016	
(86) EP 2014/058135	22.04.2014
(87) WO 2014/173895	2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 DE 102013006938	
(54) • SITZ UND DEREN VERWENDUNG IN EINEM GEPANZERTEN FAHRZEUG • SEAT AND USE THEREOF IN AN ARMORED VEHICLE • SIÈGE ET SON UTILISATION DANS UN VÉHICULE BLINDÉ	
(73) Rheinmetall MAN Military Vehicles GmbH, Dachauer Strasse 655, 80995 München, DE	
(72) ZERR, Viktor, 34253 Lohfelden, DE	
WEIBER, Andreas, 56220 Bassenheim, DE	
WEIBERT, Alex, 37235 Hessisch Lichtenau, DE	
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE	
B60N 3/00 → (51) A47B 23/04	
B60N 3/06 → (51) B60N 2/90	
(51) B60P 3/22	(11) 2 998 159 B1
(25) De	(26) De
(21) 15002520.3	(22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.03.2016	
(30) 22.09.2014 DE 202014007788 U	
(54) • TANKWAGEN-ANHÄNGER FÜR FLÜSSIGKEITEN • TANK CARRIAGE TRAILER FOR LIQUIDS	

• *ATTELAGE DE CAMION CITERNE POUR LIQUIDES*
 (73) Zunhammer, Sebastian, Biebing 19, 83301 Traunreut, DE
 (72) Zunhammer, Sebastian, 83301 Traunreut, DE
 (74) Einsiedler, Johannes, PM&L Patentanwaltskanzlei Goethestraße 8a, 83209 Prien am Chiemsee, DE

B60P 3/34 → (51) **B60R 13/06**

(51) **B60P 3/40** (11) **2 481 631 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 11152923.6 (22) 01.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.08.2012
 (54) • *Transportstruktur und Verfahren zum Transportieren und/oder Anheben eines sehr großen Generators*
 • *Transport structure and methods for transporting and/or lifting a large scale generator*
 • *Structure de transport et procédé pour le transport et/ou le levage d'un générateur de grande échelle*
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) Poulsen, Henning, 6900, Skjern, DK

B60P 3/40 → (51) **E01B 29/16**

B60P 7/13 → (51) **B63B 25/00**

(51) **B60P 7/14** (11) **2 540 568 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 12174414.8 (22) 29.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.01.2013
 (30) 29.06.2011 DE 102011107350
 (54) • *Nutzfahrzeug*
 • *Commercial vehicle*
 • *Véhicule utilitaire*
 (73) Schmitz Cargobull AG, Siemensstraße 50, 48341 Altenberge, DE
 (72) Scholz, Volker, 48341 Altenberge, DE
 (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B60Q 1/00** (11) **2 921 348 B1**
F21S 41/19 **F21S 41/143**
F21S 41/147 **F21S 41/24**
F21S 41/39 **F21S 41/32**
F21S 41/40 **F21S 43/19**
F21S 43/14 **F21S 43/239**
F21S 43/243 **F21S 43/247**
F21S 43/40 **F21S 45/47**
B62J 6/02

(25) En (26) En
 (21) 15156849.0 (22) 27.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.09.2015
 (30) 18.03.2014 JP 2014055048
 (54) • *Fahrzeugscheinwerfer*
 • *Headlight for vehicle*
 • *Phare de véhicule*
 (73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
 (72) Watanabe, Kazuki, Saitama, 351-0193, JP
 (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **B60Q 1/00** (11) **3 150 430 B1**
B60Q 1/26 **F21S 43/20**
F21S 43/50 **B62J 6/04**

(25) En (26) En
 (21) 16189311.0 (22) 16.09.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.04.2017
 (30) 30.09.2015 JP 2015193824
 (54) • *HECKKOMBINATIONSLAMPE ZUR VERWENDUNG IN EINEM FAHRZEUG UND FAHRZEUG*
 • *VEHICLE-USE REAR COMBINATION LAMP AND VEHICLE*
 • *FEU ARRIÈRE COMBINÉ POUR VÉHICULE ET VÉHICULE*
 (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
 (72) SOETA, Ryuhei, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
 TAKENAKA, Nobuyuki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
 MORI, Kazuhiko, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
 KATAOKA, Keiko, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
 KURIKI, Daisuke, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
 ASHIHARA, Eiji, Minato-ku, Tokyo 105-6024, JP
 (74) Piésold, Alexander James, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **B60Q 1/068** (11) **3 272 583 B1**

(25) En (26) En
 (21) 16382435.2 (22) 16.09.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.01.2018
 (30) 21.07.2016 ES 201630990
 (54) • *VERSTELLENRICHTUNG MIT DREHMOMENTBEGRENZER*
 • *TORQUE LIMITING ADJUSTER*
 • *DISPOSITIF DE REGLAGE AVEC LIMITEUR DE COUPLE*
 (73) VALEO ILUMINACION, S.A., Poligono Industrial Calle Linares, 23600 Martos Jaen, ES
 Talleres Protegidos Gureak, S.A., Camino Illarra 4, 20018 San Sebastian, Guipuzcoa, ES
 (72) GARCÍA CASTILLA, José, 23600 Martos, Jaén, ES
 AZCUE MÉNDEZ, Miguel Ángel, 20810 Orio, Guipúzcoa, ES
 RUBIA MENA, Juan Antonio, 23600 Martos, Jaén, ES
 (74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

B60Q 1/26 → (51) **B60Q 1/00**

(51) **B60Q 3/00** (11) **2 951 057 B1**

(25) De (26) De
 (21) 13795178.6 (22) 16.10.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.12.2015
 (86) EP 2013/071642 16.10.2013
 (87) WO 2014/117877 2014/32 07.08.2014
 (30) 04.02.2013 DE 202013001056 U
 10.03.2013 DE 202013101038 U
 (54) • *FAHRZEUGINNENLEUCHE*
 • *VEHICLE INTERIOR LIGHT*
 • *LAMPE INTÉRIEURE DE VÉHICULE*
 (73) REBO Lighting & Electronics GmbH, Vor dem Melmen 8-10, 99817 Eisenach, DE
 (72) CZYLOK, Sebastian, 80809 München, DE

(74) Strasser, Wolfgang, et al, Patentanwälte Strohschänk, Uri, Strasser & Keilitz Rudolf-Diesel-Strasse 14, 85521 Ottobrunn-Riemering, DE

B60R 1/00 → (51) **G06K 9/00**

B60R 1/00 → (51) **G06T 3/00**

B60R 1/00 → (51) **H04N 9/04**

B60R 1/12 → (51) **G06T 3/00**

B60R 7/04 → (51) **B60N 2/36**

B60R 7/06 → (51) **A47B 23/04**

(51) **B60R 9/06** (11) **2 985 185 B1**
B60R 9/10

(25) De (26) De
 (21) 15180072.9 (22) 06.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.02.2016
 (30) 12.08.2014 DE 102014011779
 29.05.2015 DE 102015108555
 (54) • *FAHRRADTRÄGER*
 • *BICYCLE CARRIER*
 • *PORTE-VELO*
 (73) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
 (72) AUFDERHEIDE, Reinhold, 33397 Rietberg, DE
 PEITZ, Jürgen, 33449 Langenberg, DE
 (74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

B60R 9/10 → (51) **B60R 9/06**

B60R 11/00 → (51) **A47B 23/04**

(51) **B60R 11/04** (11) **3 292 025 B1**

(25) De (26) De
 (21) 16717908.4 (22) 20.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.03.2018
 (86) EP 2016/058726 20.04.2016
 (87) WO 2016/177577 2016/45 10.11.2016
 (30) 06.05.2015 DE 102015107070
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR BILDERFASSUNG EINES AUSSENBEREICHES EINES KRAFTFAHRZEUGS*
 • *DEVICE HAVING A CAMERA UNIT FOR RECORDING IMAGES OF THE OUTER AREA OF A MOTOR VEHICLE*
 • *DISPOSITIF AVEC UNE CAMERA POUR PRENDRE D'IMAGES SUR L'EXTÉRIEUR D'UN VÉHICULE*
 (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
 (72) BUSS, Wolfgang, 42697 Solingen, DE
 (74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

B60R 11/04 → (51) **B60J 5/04**

B60R 13/02 → (51) **B60H 1/00**

B60R 13/02 → (51) **B60R 19/48**

(51) **B60R 13/04** (11) **3 303 063 B1**
B29C 45/16

(25) De (26) De
 (21) 16727677.3 (22) 02.06.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2018
(86) EP 2016/062521 02.06.2016
(87) WO 2016/193384 2016/49 08.12.2016
(30) 03.06.2015 EP 15170481
(54) • BAUTEIL
• COMPONENT
• COMPOSANT
(73) Weidplas GmbH, Obere Wiltisgasse 48, 8700 Küsnacht, CH
(72) SCHELTER, Daniel, 8853 Lachen, CH
(74) Rutz, Andrea, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

- (51) **B60R 13/06** (11) **3 230 129 B1**
F16J 15/02 **B60P 3/34**
(25) En (26) En
(21) 15868369.8 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.10.2017
(86) US 2015/064297 07.12.2015
(87) WO 2016/094312 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201414563146
04.12.2015 US 201514959840
(54) • KOMBINATION AUS SPRITZWASSER-DICHTUNG UND VERSCHLEISSCHIENE
• COMBINATION SPLASH SEAL AND WEAR BAR
• COMBINAISON DE JOINT ANTI-ÉCLABOUSSURE ET DE BARRE D'USURE
(73) Lifetime Industries, Inc., 600 South McClure Road, Modesto, California 95357, US
(72) KSIEZOPOLSKI, Edwin E., Granger, Indiana 46530, US
KSIEZOPOLSKI, Kevin J., Granger, Indiana 46530, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

- (51) **B60R 16/02** (11) **2 769 883 B1**
B60G 17/0195 **B62D 15/02**
B60G 17/0165 **B60G 17/02**
B60K 35/00 **B60W 50/14**
H04N 7/18 **B60G 99/00**
(25) Ja (26) En
(21) 12841876.1 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) JP 2012/074054 20.09.2012
(87) WO 2013/058049 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 JP 2011232060
(54) • HILFSVORRICHTUNG ZUM FÜHREN EINER FAHRZEUGS
• VEHICLE DRIVING SUPPORT DEVICE
• DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE DE VÉHICULE
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) WATANABE, Kazuya, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60R 16/02 → (51) **B60J 1/17**

- (51) **B60R 16/023** (11) **2 878 494 B1**
H05K 5/00 **H05K 7/14**
H01R 13/428 **H01R 13/52**
(25) De (26) De
(21) 14194762.2 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.06.2015
(30) 28.11.2013 DE 102013113200
(54) • Gehäuse für wenigstens ein elektrisches Bauteil
• Housing for at least one electrical component
• Boîtier pour au moins un élément électrique
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) BUSS, Wolfgang, 42697 Solingen, DE
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

- (51) **B60R 16/033** (11) **3 056 376 B1**
B60L 1/00 **B60L 1/14**
H04B 5/00
(25) En (26) En
(21) 16155983.6 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(30) 16.02.2015 US 201562116732 P
12.02.2016 US 201615042321
(54) • SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON DRAHTLOSEM BETRIEB VON STROMGETRIEBENEN VORRICHTUNG(EN) AN EINEM FAHRZEUG
• SYSTEM FOR PROVIDING WIRELESS OPERATION OF POWERED DEVICE(S) ON A VEHICLE
• SYSTÈME PERMETTANT UN FONCTIONNEMENT SANS FIL D'UN OU DE PLUSIEURS DISPOSITIFS ALIMENTÉS SUR UN VÉHICULE
(73) Tyri International, Inc., 4917 Coye Drive, Stevens Point, WI 54481, US
(72) Wadell, Christian, S-422 43 Hisings, SE
(74) Gunning, Jack Peter, et al, Forrester's IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **B60R 17/02** (11) **3 272 591 B1**
F16N 7/38 **F16N 29/02**
(25) De (26) De
(21) 17181235.7 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.01.2018
(30) 18.07.2016 DE 102016213102
(54) • EINRICHTUNG ZUR SCHMIERMITTELVERSORGUNG EINES FAHRZEUGS-SYSTEMS
• DEVICE FOR SUPPLYING LUBRICANT TO A VEHICLE SYSTEM
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN LUBRIFIANT D'UN SYSTÈME DU VÉHICULE
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Letscher, Jens, 68163 Mannheim, DE
(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **B60R 19/18** (11) **3 328 689 B1**
(25) En (26) En
(21) 16756803.9 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2018
(86) IB 2016/054583 29.07.2016
(87) WO 2017/021856 2017/06 09.02.2017
(30) 31.07.2015 US 201562199279 P
(54) • TRÄGER MIT EINER TORSIONALER VERFORMUNG UND MULTIGEOMETRISCHEM QUERSCHNITT

- BEAM WITH TORSIONAL DEFORMATION AND MULTI-GEOMETRY CROSS-SECTION
• POUTRE À DÉFORMATION PAR TORSION ET SECTION TRANSVERSALE À GÉOMÉTRIE MULTIPLE
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) GUMPINA, Krishna Kishore, Bangalore 560037, IN
BAVISKAR, Tushar, Bangalore 560037, IN
(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

- (51) **B60R 19/26** (11) **2 958 774 B1**
B60R 19/34 **F16F 7/12**
(25) De (26) De
(21) 14753471.3 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) IB 2014/000381 04.02.2014
(87) WO 2014/128560 2014/35 28.08.2014
(30) 19.02.2013 DE 102013202607
(54) • AUFPRALLABSORPTIONSELEMENT
• IMPACT ABSORBING ELEMENT
• ÉLÉMENT AMORTISSEUR POUR COLLISION
(73) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA
(72) KELLER, Roland, 97904 Dorfprozelten, DE
SHIVPANOR, Satish, 63739 Aschaffenburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

B60R 19/34 → (51) **B60R 19/26**

- (51) **B60R 19/48** (11) **3 279 039 B1**
B60R 13/02 **G10K 9/22**
(25) De (26) De
(21) 17177546.3 (22) 22.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.02.2018
(30) 04.08.2016 DE 102016214436
(54) • VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES HALTERS FÜR EINEN SENSOR AN EINER VERKLEIDUNG FÜR EIN FORTBEWEGUNGSMITTEL
• METHOD FOR ATTACHING A HOLDER FOR A SENSOR ON A CLADDING FOR A MEANS OF LOCOMOTION
• PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN SUPPORT POUR UN CAPTEUR SUR UN REVÊTEMENT POUR UN MOYEN DE DÉPLACEMENT
(73) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Karl, Matthias, 76275 Ettlingen, DE

B60R 21/00 → (51) **G08G 1/16**

B60R 21/045 → (51) **B60H 1/00**

B60R 21/05 → (51) **B62D 1/184**

B60R 21/20 → (51) **F16B 41/00**

B60R 21/207 → (51) **B60R 21/2346**

- (51) **B60R 21/2346** (11) **3 100 917 B1**
B60R 21/207 **B60R 21/237**
(25) Ja (26) En
(21) 15740831.1 (22) 06.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(86) JP 2015/050113 06.01.2015
(87) WO 2015/111425 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 JP 2014012692
(54) • SEITENAIRBAGVORRICHTUNG
• SIDE AIRBAG DEVICE
• DISPOSITIF DE COUSSIN GONFLABLE LATÉRAL
(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, SE
(72) HATAKEYAMA, Naoki, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP
MURAI, Atsushi, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

B60R 21/237 → (51) **B60R 21/2346**

(51) **B60R 21/34** (11) **2 682 312 B1**
(25) En (26) En
(21) 12174691.1 (22) 03.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(54) • Motorhauben-Halterungsanordnung
• Bonnet latch bracket arrangement
• Agencement de support de verrouillage de capot
(73) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
(72) Lindmark, Peter, 42243 Hisings Backa, SE
Palovaara, Jan, 41513 Göteborg, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

B60R 21/34 → (51) **B60H 1/00**

(51) **B60R 22/44** (11) **3 199 410 B1**
B60R 22/46
(25) En (26) En
(21) 16153300.5 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.08.2017
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG FÜR EINEN ELEKTRISCHEN GURTAUFROLLER UND ELEKTRISCHER GURTAUFROLLER
• CONTROL METHOD FOR AN ELECTRIC SEATBELT RETRACTOR AND ELECTRIC SEATBELT RETRACTOR
• PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN RÉTRACTEUR DE CEINTURE DE SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE ET RÉTRACTEUR DE CEINTURE DE SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE
(73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) Shanmugam, Saravana, 562 114 Bangalore, IN
Atwadkar, Abhijeet, 562 114 Bangalore, IN
Shetty, Vijay, 562 114 Bangalore, IN
Aqeeb, Thouseef, 562 114 Bangalore, IN
Lucht, Andreas, 25358 Horst, DE
Wittenberg, Geert Helge, 22848 Norderstedt, DE
Carstensen, Holger, 25813 Husum, DE
Süllau, Patrick, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
Clute, Günter, 25336 Elmshorn, DE
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

B60R 22/46 → (51) **B60R 22/44**

(51) **B60R 25/00** (11) **2 190 701 B1**
G07C 9/00
(25) De (26) De

(21) 08787050.7 (22) 08.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) EP 2008/060458 08.08.2008
(87) WO 2009/027206 2009/10 05.03.2009
(30) 24.08.2007 DE 102007040294
(54) • GRIFFVORRICHTUNG
• HANDLE UNIT
• SYSTÈME DE POIGNÉE
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) MÜLLER, Ulrich, 42549 Velbert, DE
(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

B60R 25/02 → (51) **E05B 81/06**

(51) **B60R 25/023** (11) **3 199 412 B1**
B60R 25/20
(25) En (26) En
(21) 16305087.5 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.08.2017
(54) • HALTERUNG FÜR EINE FAHRZEUGDIEB-STAHLSICHERUNGSVORRICHTUNG
• BRACKET FOR A VEHICLE ANTITHEFT DEVICE
• SUPPORT POUR UN DISPOSITIF ANTIVOL POUR VÉHICULE
(73) U-Shin France, 2/10 Rue Claude Nicolas Ledoux, 94000 Créteil, FR
(72) PASTOR, Julieta, 94000 Creteil, FR
DEVERNOIS, Thomas, 94000 Creteil, FR
(74) Gaillardie, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

B60R 25/20 → (51) **B60R 25/023**

B60R 25/24 → (51) **H03K 17/96**

(51) **B60S 1/38** (11) **2 790 978 B1**
(25) En (26) En
(21) 12809495.0 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) US 2012/069638 14.12.2012
(87) WO 2013/090665 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570563 P
(54) • SCHEIBENWISCHERANLAGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• WINDSCREEN WIPER DEVICE AND METHOD OF MAKING
• APPAREIL D'ESSUIE GLACE ET METHODE DE FABRICATION
(73) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US
(72) OSLIZLO, Michael, Commerce, MI 48382, US
(74) COX, Dennis, E., Belleville, MI 48111, US
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B60S 9/02 → (51) **B01F 13/00**

B60T 1/10 → (51) **B60L 15/20**

B60T 7/08 → (51) **B60T 7/10**

(51) **B60T 7/10** (11) **2 412 591 B1**
B60T 7/08
(25) En (26) En
(21) 11175217.6 (22) 25.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(30) 28.07.2010 JP 2010169591
(54) • Nutzfahrzeuggremse
• Work vehicle brake
• Frein de véhicule utilitaire
(73) Kubota Corporation, 2-47 Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka 556-8601, JP
(72) Togo, Manabu, OSAKA, Osaka 5900823, JP
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE

B60T 7/12 → (51) **B60L 15/20**

B60T 7/12 → (51) **B60W 30/12**

(51) **B60T 7/22** (11) **2 902 278 B1**
(25) En (26) En
(21) 15152903.9 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201461933076 P
23.01.2015 US 201514603468
(54) • Verfahren zur Reduzierung von Ruckeln bei der Fertigstellung eines automatischen Bremsmanövers
• Method for reducing jerk when completing an automatic braking maneuver
• Procédé pour réduire les secousses au terme d'une manoeuvre de freinage automatique
(73) Continental Automotive Systems US, Inc., One Continental Drive, Auburn Hills MI Michigan 48326, US
(72) Fletcher, Graham Lanier, Royal Oak, MI 48073, US
Payant, Andre Patrick, Rochester Hills, MI 48309, US
(74) Bobbert, Christiana, et al, Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE

(51) **B60T 8/00** (11) **3 170 711 B1**
B60T 13/74 **B60T 17/18**

(25) Ja (26) En
(21) 15821790.1 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.05.2017
(86) JP 2015/069846 10.07.2015
(87) WO 2016/009954 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 JP 2014147668
(54) • ELEKTRISCHE BREMSVORRICHTUNG
• ELECTRIC BRAKE DEVICE
• DISPOSITIF DE FREIN ÉLECTRIQUE
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) MASUDA, Yui, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
YAMASAKI, Tatsuya, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) **B60T 8/17** (11) **2 432 669 B1**
B60T 8/32 **G01P 3/42**
F16D 66/02 **B61L 25/02**
B61L 15/00

(25) De (26) De
(21) 09763838.1 (22) 18.11.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
- (86) EP 2009/008211 18.11.2009
- (87) WO 2010/057623 2010/21 27.05.2010
- (30) 19.11.2008 DE 102008057966
08.05.2009 DE 102009020428
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*
• *DEVICE AND METHOD FOR A RAIL VEHICLE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR UN VÉHICULE FERROVIAIRE*
- (73) ASTO Telematics GmbH, Fürstenrieder Straße 267, 81377 München, DE
- (72) SCHEIBLE, Rolf-Stefan, 60596 Frankfurt am Main, DE
GENSELEITER, Kurt, 82319 Starnberg, DE
LEITEL, Holger, 82049 Pullach, DE
BEHREND, Victor, 96114 Hirschaid, DE
- (74) Grape & Schwarzensteiner, Patentanwälte Sebastiansplatz 7, 80331 München, DE

B60T 8/171 → (51) **B60W 30/12**

- (51) **B60T 8/1755** (11) **3 293 066 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 17181930.3 (22) 18.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2018
- (30) 12.09.2016 JP 2016177626
- (54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE CONTRÔLE DE VÉHICULE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) ITO, Hironori, Aichi-ken, 471-8571, JP
NAGAE, Akira, Aichi-ken, 471-8571, JP
INOMATA, Ryo, Aichi-ken, 471-8571, JP
IKEDA, Masayuki, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B60T 8/1755 → (51) **B60W 30/12**

B60T 8/24 → (51) **B60W 30/12**

B60T 8/32 → (51) **B60T 8/17**

B60T 8/32 → (51) **B60W 30/12**

- (51) **B60T 8/36** (11) **3 225 478 B1**
F16K 31/06
- (25) En (26) En
- (21) 17163547.7 (22) 29.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.10.2017
- (30) 30.03.2016 JP 2016069770
30.03.2016 JP 2016069771
- (54) • *MAGNETVENTIL, STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR BREMSHYDRAULIK-DRUCK EINER FAHRZEUGBREMSE UND MAGNETVENTILHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SOLENOID VALVE, VEHICLE BRAKE HYDRAULIC PRESSURE CONTROL APPARATUS AND SOLENOID VALVE FABRIATION METHOD*
• *SOUPAPE À SOLENOÏDE, APPAREIL DE COMMANDE DE PRESSION HYDRAULIQUE DE FREIN DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SOUPAPE À SOLENOÏDE*

- (73) Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd., 3-17-6 Shinyokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, JP
- (72) Takahashi, Hirokazu, Kanagawa 222-8580, JP
Tokoi, Hiroaki, Kanagawa 222-8580, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B60T 8/36** (11) **3 225 480 B1**

(25) En (26) En

(21) 17163549.3 (22) 29.03.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.10.2017
- (30) 30.03.2016 JP 2016069679
- (54) • *HYDRAULIKDRUCKERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *HYDRAULIC PRESSURE GENERATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE PRESSION HYDRAULIQUE*
- (73) Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd., 3-17-6 Shinyokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, JP
- (72) Nakamura, Motoyasu, Kanagawa 222-8580, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B60T 8/72 → (51) **B60L 15/20**

(51) **B60T 11/22** (11) **2 917 081 B1**
B60T 13/14 **B60T 13/68**

- (25) En (26) En
- (21) 13817959.3 (22) 17.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
- (86) IB 2013/002313 17.10.2013
- (87) WO 2014/072776 2014/20 15.05.2014
- (30) 08.11.2012 JP 2012246365
- (54) • *HAUPTZYLINDERVORRICHTUNG*
• *MASTER CYLINDER APPARATUS*
• *DISPOSITIF À MAÎTRE-CYLINDRE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) ISONO, Hiroshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fourniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60T 13/14 → (51) **B60T 11/22**

B60T 13/66 → (51) **B60T 11/22**

B60T 13/68 → (51) **B60T 11/22**

B60T 13/74 → (51) **B60T 8/00**

B60T 13/74 → (51) **F16H 25/22**

B60T 17/00 → (51) **F15B 21/04**

B60T 17/18 → (51) **B60T 8/00**

B60W 10/02 → (51) **B60W 10/10**

- (51) **B60W 10/04** (11) **2 930 081 B1**
B60W 10/18 **B60W 10/20**
B60W 30/12 **B60W 30/16**

- B60W 30/17** **B60W 50/08**
B60W 30/00 **B60W 50/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14163798.3 (22) 08.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
- (54) • *Verfahren für den Übergang zwischen Antriebsarten*
• *Method for transition between driving modes*
• *Procédé de transition entre des modes d'entraînement*
- (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
- (72) Lind, Henrik, 42339 Torslanda, SE
Coelingh, Erik, 44695 Älvängen, SE
Brännström, Mattias, 41758 Göteborg, SE
Hardå, Peter, 42349 Torslanda, SE
Nilsson, Julia, 413 14 Göteborg, SE
- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **B60W 10/06** (11) **3 056 402 B1**
B60K 6/48 **B60K 6/543**
B60W 10/08 **B60W 10/26**
B60W 20/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 13895392.2 (22) 09.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2016
- (86) JP 2013/077433 09.10.2013
- (87) WO 2015/052789 2015/15 16.04.2015
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*
• *CONTROL DEVICE FOR HYBRID VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHICULE HYBRIDE*
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) ORITA, Shuichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60W 10/06 → (51) **B60K 35/00**

B60W 10/06 → (51) **B60W 10/10**

B60W 10/08 → (51) **B60W 10/06**

B60W 10/08 → (51) **B60W 10/10**

- (51) **B60W 10/10** (11) **3 018 024 B1**
B60K 6/40 **B60K 6/445**
B60L 11/14 **B60W 10/02**
B60W 10/06 **B60W 10/08**
B60W 20/00 **E02F 9/20**
F16H 3/66 **F16H 3/72**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15743816.9 (22) 20.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
- (86) JP 2015/051396 20.01.2015
- (87) WO 2015/115250 2015/31 06.08.2015
- (30) 30.01.2014 JP 2014015942
- (54) • *NUTZFAHRZEUG UND LADESTEUERUNGSVERFAHREN FÜR NUTZFAHRZEUG*
• *WORK VEHICLE, AND WORK VEHICLE CHARGING CONTROL METHOD*
• *ENGIN DE CHANTIER ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHARGEMENT D'ENGIN DE CHANTIER*
- (73) Komatsu Ltd., 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP

- (72) KISHIMOTO, Yasuki, Hiratsuka-shi
Kanagawa 254-8567, JP
MONDEN, Hiroshi, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-8567, JP
Ohkura, Yasunori, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-8567, JP
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patent-
anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse
20a, 80335 München, DE

B60W 10/10 → (51) **F02C 9/30**

B60W 10/14 → (51) **B60K 35/00**

B60W 10/18 → (51) **B60W 10/04**

B60W 10/18 → (51) **B62D 15/02**

B60W 10/184 → (51) **B60K 35/00**

B60W 10/20 → (51) **B60W 10/04**

B60W 10/20 → (51) **B62D 15/02**

B60W 10/26 → (51) **B60W 10/06**

- (51) **B60W 20/00** (11) **2 620 343 B1**
B60K 6/48 **B60W 50/00**
B60W 30/188 **B60W 20/40**
B60W 20/12

- (25) De (26) De
(21) 13151464.8 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.07.2013
(30) 28.01.2012 DE 102012001740
(54) • Verfahren zum Betrieb einer Hybrid-
antriebsseinheit für ein Kraftfahrzeug sowie
Hybridantriebsseinheit
• Method for operating a hybrid drive unit
for a motor vehicle and hybrid drive unit
• Procédé d'entraînement d'une unité d'en-
traînement hybride pour un véhicule auto-
mobile et unité d'entraînement hybride

- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring
2, 38440 Wolfsburg, DE

- (72) Zillmer, Dr. Michael, 38173 Sickinge, DE
Prochazka, David, 38448 Wolfsburg, DE
Fugel, Dr. Markus, 38114 Braunschweig, DE

B60W 20/00 → (51) **B60K 15/03**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/06**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/10**

B60W 20/12 → (51) **B60W 20/00**

B60W 20/40 → (51) **B60W 20/00**

B60W 30/00 → (51) **B60W 10/04**

B60W 30/06 → (51) **B62D 15/02**

B60W 30/08 → (51) **B60W 40/02**

B60W 30/09 → (51) **G08G 1/16**

B60W 30/095 → (51) **G08G 1/16**

B60W 30/10 → (51) **G08G 1/16**

- (51) **B60W 30/12** (11) **3 159 853 B1**
B60W 30/16 **B60W 50/04**
B60W 50/00 **B60T 7/12**
B60T 8/171 **B60T 8/1755**
B60T 8/24 **B60T 8/32**

G06K 9/00
G07C 5/08

H04N 7/18

- (25) En (26) En
(21) 16192975.7 (22) 10.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.04.2017
(30) 23.10.2015 US 201562245714 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FORT-
SCHRITTLICHEN FAHRERASSISTENZ-
ANALYTIK

- SYSTEMS AND METHODS FOR
ADVANCED DRIVER ASSISTANCE
ANALYTICS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ANALYSE
AVANCÉE D'ASSISTANCE AU CONDUC-
TEUR

- (73) Harman International Industries, Incor-
porated, 400 Atlantic Street, 15th Floor,
Stamford, CT 06901, US

- (72) NIX, Axel, Birmingham, MI 48009, US

- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-
anwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541
München, DE

B60W 30/12 → (51) **B60W 10/04**

- (51) **B60W 30/16** (11) **2 658 763 B1**
B60K 31/00 **G01S 13/93**

- (25) En (26) En
(21) 10861380.3 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.11.2013
(86) SE 2010/000321 29.12.2010
(87) WO 2012/091637 2012/27 05.07.2012
(54) • X-ADAPTIVER GESCHWINDIGKEITSREG-
LER
• X ADAPTATIVE CRUISE CONTROL
• RÉGULATEUR DE VITESSE ADAPTATIF

- (73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE

- (72) KOLLBERG, Peter, S-448 35 Floda, SE

- (74) SANDBLOM, Fredrik, S-431 66 Mölndal, SE
Volvo Technology Corporation, Volvo Group
Intellectual Property BF14100, VGHQ3A, 405
08 Göteborg, SE

B60W 30/16 → (51) **B60W 10/04**

B60W 30/16 → (51) **B60W 30/12**

B60W 30/17 → (51) **B60W 10/04**

- (51) **B60W 30/18** (11) **3 022 102 B1**
(25) De (26) De
(21) 14739048.8 (22) 11.07.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.05.2016
(86) EP 2014/001916 11.07.2014
(87) WO 2015/007379 2015/03 22.01.2015
(30) 19.07.2013 DE 102013012122
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES
FAHRERASSISTENZSYSTEMS EINES
KRAFTWAGENS UND FAHRERASSIS-
TENZSYSTEM FÜR EINEN KRAFTWAGEN

- METHOD FOR OPERATING A DRIVER
ASSISTANCE SYSTEM OF A MOTOR
VEHICLE AND DRIVER ASSISTANCE
SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE
FONCTIONNER UN SYSTÈME D'ASSIS-
TANCE AU CONDUCTEUR D'UN VÉHI-
CULE AUTOMOBILE ET SYSTÈME D'AS-
SISTANCE AU CONDUCTEUR POUR UN
VÉHICULE AUTOMOBILE

- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) KÜHNE, Marcus, 92339 Beilngries, DE

SCHNEIDER, Johann, 85139 Wettstetten, DE

B60W 30/18 → (51) **B60K 15/03**

B60W 30/188 → (51) **B60W 20/00**

B60W 30/20 → (51) **F16F 15/30**

- (51) **B60W 40/02** (11) **2 991 874 B1**
B60W 30/08 **B60W 50/06**

- (25) De (26) De
(21) 14719732.1 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.03.2016

- (86) EP 2014/058325 24.04.2014

- (87) WO 2014/177447 2014/45 06.11.2014

- (30) 30.04.2013 DE 102013207904

- (54) • BEREITSTELLEN EINER EFFIZIENTEN
UMFELDKARTE FÜR EIN FAHRZEUG
• PROVISION OF AN EFFICIENT ENVIRON-
MENTAL MAP FOR A VEHICLE
• FOURNITURE D'UNE CARTE D'ENVIRON-
NEMENT EFFICACE POUR UN VÉHICULE

- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

- (72) HÖRWICK, Markus, 81379 München, DE

- KORMANN, Oliver, 74360 Ilsfeld, DE

- NEFF, Albrecht, 85716 Unterschleißheim, DE

- WALESSA, Marc, 80999 München, DE

B60W 50/00 → (51) **B60K 26/02**

B60W 50/00 → (51) **B60W 10/04**

B60W 50/00 → (51) **B60W 20/00**

B60W 50/00 → (51) **B60W 30/12**

B60W 50/04 → (51) **B60W 30/12**

B60W 50/06 → (51) **B60W 40/02**

B60W 50/08 → (51) **B60K 35/00**

B60W 50/08 → (51) **B60W 10/04**

B60W 50/14 → (51) **B60K 35/00**

B60W 50/14 → (51) **B60R 16/02**

B60W 50/16 → (51) **B60K 26/02**

B61C 5/00 → (51) **B64D 27/02**

- (51) **B61D 17/02** (11) **3 286 059 B1**

- (25) De (26) De
(21) 16729239.0 (22) 09.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.02.2018

- (86) EP 2016/063120 09.06.2016

- (87) WO 2017/001164 2017/01 05.01.2017

- (30) 30.06.2015 DE 102015212175

- (54) • SCHIENENFAHRZEUG DES REGIONAL-
ODER HOCHGESCHWINDIGKEITSVER-
KEHRS MIT DACHSEITIGEN AERODYNA-
MIKELEMENTEN

- RAIL VEHICLE FOR REGIONAL OR HIGH-
SPEED TRAFFIC, COMPRISING AERO-
DYNAMIC ELEMENTS ON THE ROOF

- VÉHICULE FERROVIAIRE POUR LE
TRAFIC RÉGIONAL OU LE TRAFIC À
GRANDE VITESSE PRÉSENTANT DES
ÉLÉMENTS AÉRODYNAMIQUES CÔTÉ
TOIT

- (73) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6,
81739 München, DE

(72) KAMMLER, Michael, 47906 Kempen, DE

(51) **B61D 17/08** (11) **2 868 544 B1**
B61D 17/18 **B61D 17/10**

(25) De (26) De
(21) 14190682.6 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015

(30) 29.10.2013 DE 102013111903

- (54) • *Befestigungsvorrichtung für ein Übergangsprofil in einem Schienenfahrzeug, Bausatz für eine Befestigungsvorrichtung und Verfahren zum Befestigen eines Übergangsprofils*
• *Fastening device for a transition profile in a railway vehicle, construction kit for a fastening device and method for fastening a transition profile*
• *Dispositif de fixation pour un profilé de transition dans un véhicule sur rail, composant pour un dispositif de fixation et procédé de fixation d'un profilé de transition*

(73) Bombardier Transportation GmbH, Eichhornstraße 3, 10785 Berlin, DE

(72) Obst, Matthias, 02827 Görlitz, DE
Raupach, Diana, 02829 Schöpstal, DE
Kavtea, Elena, 04178 Leipzig, DE

Sauermann, Ingolf, 01324 Dresden, DE

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **B61D 17/10** (11) **2 697 109 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12725494.4 (22) 06.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2014

(86) IB 2012/000917 06.04.2012

(87) WO 2012/140518 2012/42 18.10.2012

(30) 11.04.2011 FR 1101107

- (54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE VON PANEELN EINER SCHWIMMENDEN FUSSBODENS*
• *METHOD FOR ASSEMBLING PANELS OF A FLOATING FLOOR*
• *PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE PANNEAUX DE PLANCHER FLOTTANT*

(73) Constellium Valais SA (AG, Ltd), 3960 Sierre, CH

(72) PORFIDO, Riccardo, 8427 Rorbass, CH
PROIETTI EPIFANI, Alessio, 8049 Zürich, CH

(74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR

B61D 17/10 → (51) **B61D 17/08**

B61D 17/10 → (51) **E04F 15/10**

B61D 17/18 → (51) **B61D 17/08**

(51) **B61D 19/00** (11) **2 899 091 B1**

(25) De (26) De
(21) 14185821.7 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 29.07.2015

(30) 23.09.2013 AT 506092013

23.09.2013 AT 506112013

10.12.2013 AT 508152013

(54) • *Schwenkschiebetürmodul mit sensorisch überwachter Übertotpunktverriegelung und Betriebsverfahren hierfür*

- *Sliding door module with over-centre locking monitored by sensors and operating method for same*
• *Module de porte oscillante coulissante doté d'un verrouillage décentré surveillé et son procédé de fonctionnement*

(73) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Beethovenstraße 43-45, 2340 Möd-
ling, AT

(72) Mair, Andreas, 4554 Oberschlierbach, AT
Ernst, Michael, 3340 Waidhofen an der
Ybbs, AT

(74) Patentanwälte Barger, Piso & Partner,
Operngasse 4 P.O. Box 96, 1010 Wien, AT

(51) **B61D 19/00** (11) **2 907 720 B1**

(25) De (26) De
(21) 14185559.3 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 19.08.2015

(30) 23.09.2013 AT 506032013

- (54) • *Schiebetürmodul/Schwenkschiebetürmodul für ein Schienenfahrzeug mit elastischer Tragkonstruktion*
• *Sliding door module/swing door module for a rail vehicle with elastic supporting structure*
• *Module de porte oscillo-battante/module de porte coulissante pour un véhicule sur rail doté d'une structure portante élastique*

(73) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Beethovenstraße 43-45, 2340 Möd-
ling, AT

(72) Mair, Andreas, 4554 Oberschlierbach, AT
Zarl, Heinz, 3311 Zeillern, AT

(74) Patentanwälte Barger, Piso & Partner,
Operngasse 4 P.O. Box 96, 1010 Wien, AT

(51) **B61D 35/00** (11) **2 873 583 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14193910.8 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2015

(30) 19.11.2013 FR 1361365

- (54) • *System zur Speicherung und Verteilung von Wasser für Kompaktoiletten*
• *System for storing and dispensing water for a compact toilet*
• *Système de stockage et de distribution d'eau pour toilettes compactes*

(73) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue
Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR

(72) Desbons, Guillaume, 75015 Paris, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

B61H 9/06 → (51) **B60M 3/06**

(51) **B61L 1/16** (11) **3 160 818 B1**

(25) De (26) De
(21) 15707893.2 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.05.2017

(86) EP 2015/053561 20.02.2015

(87) WO 2016/026585 2016/08 25.02.2016

(30) 22.08.2014 DE 102014216726

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER VERFÜGBARKEIT EINER RADERKENNUNGS-EINRICHTUNG UND RADERKENNUNGS-EINRICHTUNG*

- *METHOD FOR INCREASING THE AVAILABILITY OF A WHEEL DETECTION DEVICE, AND WHEEL DETECTION DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE LA DISPONIBILITÉ D'UN SYSTÈME DE DÉTECTION DE ROUE ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE ROUE*

(73) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6,
81739 München, DE

(72) BOCIONEK, Siegfried, 13587 Berlin, DE
BRABAND, Jens, 38106 Braunschweig, DE

B61L 15/00 → (51) **B60T 8/17**

B61L 15/00 → (51) **B61L 23/14**

(51) **B61L 23/14** (11) **3 194 243 B1**

B61L 27/04 **B61L 27/00**
B61L 15/00 **B61L 25/02**
(25) De (26) De
(21) 15787936.2 (22) 22.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.07.2017

(86) EP 2015/074526 22.10.2015

(87) WO 2016/074900 2016/20 19.05.2016

(30) 13.11.2014 DE 102014223195

- (54) • *VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINES AUTOMATISCHEN ZUGVERKEHRS UND ZUGVERKEHRSSYSTEM ZUM DURCHFÜHREN EINES AUTOMATISCHEN ZUGVERKEHRS*

- *METHOD FOR IMPLEMENTING AUTOMATIC RAILWAY TRAFFIC, AND RAILWAY TRAFFIC SYSTEM FOR IMPLEMENTING AUTOMATIC RAILWAY TRAFFIC*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE D'UNE CIRCULATION AUTOMATIQUE DE TRAINS ET SYSTÈME DE CIRCULATION DES TRAINS PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE D'UNE CIRCULATION AUTOMATIQUE DE TRAINS*

(73) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6,
81739 München, DE

(72) BECKE, Lothar, 38154 Königslutter, DE

B61L 25/02 → (51) **B60T 8/17**

B61L 25/02 → (51) **B61L 23/14**

B61L 27/00 → (51) **B61L 23/14**

B61L 27/04 → (51) **B61L 23/14**

B62B 3/02 → (51) **A61G 1/06**

B62B 3/10 → (51) **B02C 17/16**

(51) **B62B 7/08** (11) **2 703 250 B1**

B62B 9/00
(25) En (26) En
(21) 13182206.6 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014

(30) 30.08.2012 CN 201210315969

23.07.2013 CN 201310311958

- (54) • *GELENKVORRICHTUNG*
• *JOINT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ARTICULATION*

(73) Wonderland Switzerland AG, Beim Bahnhof
5, 6312 Steinhausen, CH

(72) Li, Jian-Qun, Dongguan, Guangdong, CN

Duan, Xiaosong, Dongguan, Guangdong, CN

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- B62B 9/00** → (51) **B62B 7/08**
- (51) **B62D 1/14** (11) **3 156 305 B1**
B66F 9/075
- (25) De (26) De
(21) 16193711.5 (22) 13.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.04.2017
(30) 16.10.2015 DE 102015117618
- (54) • **FLURFÖRDERZEUG MIT EINER MECHANISCH GEKOPPELTEN LENKUNG**
• **INDUSTRIAL TRUCK WITH MECHANICALLY COUPLED STEERING**
• **CHARIOT DE MANUTENTION À DIRECTION MÉCANIQUEMENT COUPLÉE**
- (73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
- (72) Mittag, Stefan, 04178 Leipzig, DE
Kral, Marko, 06114 Halle/Saale, DE
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

- B62D 1/16** → (51) **B62D 1/184**
- (51) **B62D 1/184** (11) **3 178 723 B1**
B62D 1/187
- (25) It (26) En
(21) 15199442.3 (22) 10.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.06.2017
- (54) • **LENKSÄULE FÜR FAHRZEUGE**
• **STEERING COLUMN FOR VEHICLES**
• **COLONNE DE DIRECTION POUR VÉHICULES**
- (73) A.M.A. S.p.A., Via Puccini, 28, 42018 San Martino in Rio, IT
- (72) CAMPANA, Daniele, 42018 SAN MARTINO IN RIO, IT
- (74) Manconi, Stefano, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B62D 1/184** (11) **3 257 722 B1**
B60R 21/05 **B62D 1/16**
B62D 1/185
- (25) Ja (26) En
(21) 16796540.9 (22) 18.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.12.2017
(86) JP 2016/064797 18.05.2016
(87) WO 2016/186147 2016/47 24.11.2016
(30) 19.05.2015 JP 2015102171
15.10.2015 JP 2015203674
- (54) • **LENKVORRICHTUNG**
• **STEERING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DIRECTION**
- (73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) SUGISHITA Suguru, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- B62D 1/185** → (51) **B62D 1/184**

- B62D 1/187** → (51) **B62D 1/184**

- B62D 5/00** → (51) **B62D 15/02**

- (51) **B62D 5/04** (11) **2 626 277 B1**
H02K 7/116
- (25) Ja (26) En
(21) 11757737.9 (22) 31.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
(86) JP 2011/004864 31.08.2011
(87) WO 2012/046380 2012/15 12.04.2012
(30) 06.10.2010 JP 2010226645
06.10.2010 JP 2010226644
- (54) • **ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG**
• **ELECTRIC POWER STEERING DEVICE**
• **DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE**
- (73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) OCHIAI, Takayuki, Maebashi-shi Gunma 371-8528, JP
SAWADA, Naoki, Maebashi-shi Gunma 3718527, JP
- (74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

- (51) **B62D 5/04** (11) **2 913 245 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 13850639.9 (22) 28.10.2013
- (84) DE FR GB
- (43) 02.09.2015
(86) JP 2013/079176 28.10.2013
(87) WO 2014/069422 2014/19 08.05.2014
(30) 29.10.2012 JP 2012237790
29.10.2012 JP 2012237791
- (54) • **ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG**
• **ELECTRIC POWER-STEERING DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTRIQUE DE DIRECTION ASSISTÉE**
- (73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) ISHII, Tatsuya, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
YAMAMOTO, Takeshi, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
MORIYAMA, Seiichi, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **B62D 5/04** (11) **2 913 246 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 13851138.1 (22) 28.10.2013
- (84) DE FR GB
- (43) 02.09.2015
(86) JP 2013/079178 28.10.2013
(87) WO 2014/069423 2014/19 08.05.2014
(30) 29.10.2012 JP 2012237788
29.10.2012 JP 2012237789
- (54) • **ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG**
• **ELECTRIC POWER-STEERING DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTRIQUE DE DIRECTION ASSISTÉE**
- (73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) ISHII Tatsuya, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
YAMAMOTO Takeshi, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
MORIYAMA Seiichi, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **B62D 5/04** (11) **3 181 430 B1**
- (25) En (26) En
(21) 16202170.3 (22) 05.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.06.2017
(30) 16.12.2015 JP 2015245240
- (54) • **LENKHILFEVORRICHTUNG**
• **STEERING ASSISTANCE DEVICE**

- **DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE**
- (73) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
- (72) NAKAMURA, Koji, Tsu-shi, Mie 514-8553, JP
TAKAHASHI, Masahiro, Tsu-shi, Mie 514-8533, JP
NARUSE, Takashi, Tsu-shi, Mie 514-8533, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B62D 5/04** (11) **3 210 856 B1**
B62D 6/00 **B62D 113/00**
B62D 101/00
- (25) En (26) En
(21) 17157236.5 (22) 21.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.08.2017
(30) 26.02.2016 JP 2016035522
- (54) • **LENKSTEUERUNGSVORRICHTUNG**
• **STEERING CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION**
- (73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (72) NAMIKAWA, Isao, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
TAMAIZUMI, Terutaka, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **B62D 5/04** (11) **3 213 979 B1**
B62D 6/00 **B62D 15/02**
B62D 7/15
- (25) En (26) En
(21) 17158144.0 (22) 27.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.09.2017
(30) 04.03.2016 JP 2016042154
- (54) • **LENKSTEUERUNGSSYSTEM**
• **STEERING CONTROL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CONDUITE ASSERVI**
- (73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (72) NISHIMURA, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **B62D 5/04** (11) **3 290 293 B1**
F16H 25/22
- (25) En (26) En
(21) 17185748.5 (22) 10.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2018
(30) 12.08.2016 JP 2016158349
- (54) • **LENKVORRICHTUNG**
• **STEERING APPARATUS**
• **APPAREIL DE CONDUITE**
- (73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (72) ASAKURA, Toshihiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
NAKAYAMA, Takuya, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B62D 5/04 → (51) **B62D 15/02**

B62D 5/04 → (51) **H02P 23/00**

B62D 5/04 → (51) **H02P 27/04**

B62D 6/00 → (51) **B62D 5/04**

B62D 6/00 → (51) **H02P 23/00**

B62D 6/10 → (51) **B62D 15/02**

(51) **B62D 7/14** (11) **3 303 101 B1**
F15B 20/00 **F15B 11/036**

(25) De (26) De
(21) 16727152.7 (22) 24.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2018
(86) EP 2016/061692 24.05.2016
(87) WO 2016/193065 2016/49 08.12.2016
(30) 29.05.2015 DE 102015108521

(54) • **ZYLINDEREINHEIT**
• **CYLINDER UNIT**
• **UNITÉ DE CYLINDRE**

(73) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE

(72) CHRIST, Armin, 63856 Bessenbach, DE

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria- ring 11, 80336 München, DE

B62D 7/15 → (51) **B62D 5/04**

(51) **B62D 12/02** (11) **3 059 142 B1**

(25) Zh (26) En
(21) 13895685.9 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2016
(86) CN 2013/085343 16.10.2013
(87) WO 2015/054856 2015/16 23.04.2015

(54) • **ANTI-EINKNICK LENKSYSTEM FÜR EINEN GELENKBUS**
• **ANTI-FOLDING STEERING SYSTEM FOR ARTICULATED BUS**
• **SYSTÈME DE DIRECTION ANTI-PLIAGE POUR BUS ARTICULÉ**

(73) Aleees Eco Ark (Cayman) Co. LTD., 4th Floor, Harbour Place 103 South Church Street, P.O. Box 10240, Grand Cayman KY1-1002, KY

(72) YANG, Anthony, Antao, Taoyuan County 333 Taiwan, TW
CHEN, Gordon, Ching, Taoyuan County 333 Taiwan, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **B62D 15/02** (11) **3 027 486 B1**
B60W 10/18 **B60W 10/20**
B60W 30/06

(25) De (26) De
(21) 14742557.3 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2016
(86) EP 2014/066104 25.07.2014
(87) WO 2015/014765 2015/05 05.02.2015
(30) 29.07.2013 DE 102013214805

(54) • **ENTSCHEIDEN ÜBER DIE FAHRTRICHTUNG BEIM WIEDERANFAHREN BEI EINEM AUTOMATISIERTEN PARKVORGANG MIT EINEM PARKASSISTENZSYSTEM**

• **DECIDING OF THE DRIVING DIRECTION DURING RESTARTING AN AUTOMATIC PARKING PROCEDURE**

• **DECISION QUANT A LA DIRECTION DE CONDUITE LORS DU REDEMARRAGE DE L'ASSISTANCE AUTOMATIQUE AU PARCAGE**

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) BURTSCHKE, Thomas, 83627 Warngau, DE

SCHILLINGER, Rainer, 80803 München, DE

VELTEN, Thomas, 80799 München, DE

GOLDMANN, Thomas, 95445 Bayreuth, DE

(60) 18211479.3

(51) **B62D 15/02** (11) **3 160 826 B1**

B62D 5/04 **G01L 5/22**
G01L 3/10 **B62D 5/00**
B62D 6/10

(25) En (26) En
(21) 15741247.9 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.05.2017
(86) GB 2015/051830 23.06.2015
(87) WO 2015/198035 2015/52 30.12.2015

(30) 25.06.2014 GB 201411297

(54) • **EINE ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG**
• **AN ELECTRIC POWER ASSISTED STEERING SYSTEM**

• **UNE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE**
(73) TRW Limited, Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4AX, GB

(72) FARRELLY, James, Owen, Patrick, Kenilworth Warwickshire CV8 2HE, GB

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B62D 15/02 → (51) **B60R 16/02**

B62D 15/02 → (51) **B62D 5/04**

B62D 15/02 → (51) **G08G 1/16**

B62D 21/02 → (51) **B60G 21/05**

(51) **B62D 21/14** (11) **3 016 841 B1**

B62D 21/18 **B62D 55/06**
B62D 55/28 **B62D 55/32**
B62D 55/084 **F41H 7/00**
B62D 55/10

(25) It (26) En
(21) 14741402.3 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2016
(86) IB 2014/062738 30.06.2014
(87) WO 2015/001470 2015/01 08.01.2015

(30) 01.07.2013 IT T020130544

(54) • **RAHMEN FÜR EIN UNBEMANNTES FAHRZEUG ODER UGV**
• **FRAME FOR UNMANNED GROUND VEHICLE OR UGV**

• **CADRE POUR VÉHICULE TERRESTRE SANS PILOTE OU UGV**
(73) LEONARDO S.P.A., Piazza Monte Grappa, 4, 00195 Roma, IT

(72) FRANCESCHI, Giuliano, I-19136 La Spezia, IT

GIOVANNINI, Andrea, I-19136 La Spezia, IT

SCARPELLINI, Claudio, I-19136 La Spezia, IT

(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

(51) **B62D 21/15** (11) **3 224 120 B1**

(25) En (26) En
(21) 15790741.1 (22) 20.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.10.2017
(86) US 2015/056358 20.10.2015

(87) WO 2016/069320 2016/18 06.05.2016
(30) 30.10.2014 US 201462072749 P

(54) • **INTERMITTIERENDE ENERGIEABSORBIRENDE ELEMENTE EINER SEITENSCHIENE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**

• **INTERMITTENT SIDE RAIL ENERGY ABSORBING ELEMENTS AND METHODS OF MAKING THE SAME**

• **ÉLÉMENTS D'ABSORPTION D'ÉNERGIE DE RAIL LATÉRAL INTERMITTENTS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS**

(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) MARKS, Matthew D., Wixom, Michigan 48393, US

MUNJURULIMANA, Dinesh, Karnataka Bangalore 562125, IN

NAGWANSHI, Dhanendra Kumar, Wixom, Michigan 48393, US

(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

B62D 21/18 → (51) **B62D 21/14**

B62D 25/14 → (51) **B60H 1/00**

(51) **B62D 27/06** (11) **3 174 777 B1**
B62D 29/00

(25) De (26) De
(21) 15738299.5 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.06.2017
(86) EP 2015/065654 09.07.2015

(87) WO 2016/015970 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 DE 102014214846

(54) • **VERBINDUNGSANORDNUNG ZWISCHEN EINEM FASERKUNSTSTOFFVERBUNDPROFILTEIL UND EINEM KAROSSIERAHRMENTEIL UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**

• **CONNECTION ARRANGEMENT BETWEEN A FIBRE-PLASTIC COMPOSITE PROFILED PART AND A VEHICLE BODY FRAME PART AND METHOD FOR PRODUCING SAME**

• **DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE ENTRE UNE PARTIE PROFILÉE EN COMPOSITE SYNTHÉTIQUE FIBREUX ET UNE PARTIE DE CADRE DE CARROSSERIE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) FORSTER, Andreas, 92526 Oberviechtach, DE

WAGNER, Julia, 85748 Garching, DE

WILHELM, Maximilian, 87439 Kempten, DE

B62D 29/00 → (51) **B62D 27/06**

B62D 29/04 → (51) **B60H 1/00**

B62D 33/06 → (51) **B60H 1/00**

B62D 39/00 → (51) **B60K 15/03**

- (51) **B62D 53/08** (11) **2 870 058 B1**
(25) En (26) En
(21) 13737096.1 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) US 2013/048909 01.07.2013
(87) WO 2014/008178 2014/02 09.01.2014
(30) 03.07.2012 US 201261690728 P 28.09.2012 US 201261744557 P 15.03.2013 US 201313841281
(54) • **VERBUNDARTIKEL, VERSCHLEISSPLATTEN MIT KERAMISCHEN, GLEITFÄHIGEN UND METALLKOMPONENTEN SOWIE ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **COMPOSITE ARTICLES, WEAR PLATES WITH CERAMIC, LUBRICIOUS AND METAL COMPONENTS AND CORRESPONDING MAKING METHODS**
• **ARTICLES COMPOSITES, PLAQUES D'USURE COMPRENANT UN ÉLÉMENT EN CÉRAMIQUE, UN ÉLÉMENT À POUVOIR LUBRIFIANT ET UN ÉLÉMENT MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION CORRESPONDANTS**
(73) Rel, Inc., 57640 North Eleventh Street, Calumet, MI 49913, US
(72) LOUKUS, Adam, R., Calumet, MI 49913, US LOUKUS, Josh, E., Calumet, MI 49913, US DUPAY, Steven, C., Holland, MI 49424, US
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B62D 55/06 → (51) **B62D 21/14**

B62D 55/084 → (51) **B62D 21/14**

B62D 55/10 → (51) **B62D 21/14**

B62D 55/28 → (51) **B62D 21/14**

B62D 55/32 → (51) **B62D 21/14**

B62D 101/00 → (51) **B62D 5/04**

B62D 101/00 → (51) **H02P 23/00**

B62D 113/00 → (51) **B62D 5/04**

B62D 113/00 → (51) **H02P 23/00**

B62D 119/00 → (51) **H02P 23/00**

B62J 1/08 → (51) **B62K 19/36**

B62J 6/02 → (51) **B60Q 1/00**

B62J 6/04 → (51) **B60Q 1/00**

B62J 9/00 → (51) **B60K 1/04**

B62J 11/00 → (51) **B60K 1/04**

B62J 27/00 → (51) **G08G 1/09**

B62J 99/00 → (51) **G08G 1/09**

B62K 3/00 → (51) **B62K 15/00**

- (51) **B62K 15/00** (11) **3 162 685 B1**
B62K 3/00
(25) Es (26) En
(21) 14895797.0 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(86) ES 2014/070519 25.06.2014

- (87) WO 2015/197879 2015/52 30.12.2015
(54) • **FALTBARER MOTORROLLER**
• **FOLDABLE SCOOTER**
• **TROTTINETTE PLIABLE**
(73) BHBIKES EUROPE, S.L., Perretagana, 10, 01015 Vitoria-Gasteiz (Alava), ES
(72) BEISTEGUI CHIRAPOZU, José, Luis, E-01015 Vitoria-Gasteiz (Alava), ES
CUÑADO LANDA, Javier, E-01015 Vitoria-Gasteiz (Alava), ES
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

- (51) **B62K 19/36** (11) **3 081 473 B1**
B62J 1/08
(25) En (26) En
(21) 16165618.6 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(30) 15.04.2015 US 201562147984 P
(54) • **VERSTELLBARES SATTELSTÜTZENSYSTEM**
• **ADJUSTABLE SADDLE POST SYSTEM**
• **SYSTÈME DE TIGE DE SELLE RÉGLABLE**
(73) Specialized Bicycle Components, Inc., 15130 Concord Circle, Morgan Hill, CA 95037, US
(72) TEIXEIRA, Chuck, Santa Cruz, CA California 95060, US
ROBINSON, Brian P., Morgan Hill, CA California 95037, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62K 25/04 → (51) **F16F 9/34**

B62K 25/08 → (51) **F16F 9/34**

B62M 6/45 → (51) **B62M 25/08**

- (51) **B62M 6/55** (11) **3 326 897 B1**
B62M 11/06 **F16H 3/089**
F16H 3/10
(25) De (26) De
(21) 17001702.4 (22) 16.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2018
(30) 25.11.2016 DE 102016014066
(54) • **GANGSCHALTUNG FÜR EINEN ELEKTROMOTIRSCHEN FAHRRAD-ZUSATZANTRIEB**
• **GEAR SHIFTING FOR AN ADDITIONAL BICYCLE DRIVE POWERED BY AN ELECTRIC MOTOR**
• **CHANGEMENT DE VITESSES POUR UN ENTRAÎNEMENT SUPPLÉMENTAIRE DE BICYCLETTE À MOTEUR ÉLECTRIQUE**
(73) Oechsler AG, Matthias-Oechsler-Strasse 9, 91522 Ansbach, DE
(72) Motzet, Daniel, 91522 Ansbach, DE
Gress, Florian, D - 91522 Ansbach, DE
Naepfel, Matthias, D - 90592 Schwarzenbruck, DE
(74) Führung, Dieter, Avenariusstrasse 24, 90409 Nürnberg, DE

- (51) **B62M 9/122** (11) **3 009 340 B1**
F16H 49/00 **H02K 7/116**
(25) En (26) En
(21) 15189718.8 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(30) 17.10.2014 US 201462065203 P 11.05.2015 US 201514709122
(54) • **KETTENSCHALTUNG**

- **DERAILLEUR**
• **DÉRAILLEUR**
(73) Tektro Technology Corporation, 138 Minjhu Street Heming Village Sioushuei Township, Changhua County 50442, TW
(72) TSAI, Szu-Fang, 50442 Changhua County, TW
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

B62M 11/06 → (51) **B62M 6/55**

- (51) **B62M 25/08** (11) **2 566 750 B1**
B62M 6/45
(25) De (26) De
(21) 11714051.7 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) EP 2011/055803 13.04.2011
(87) WO 2011/138139 2011/45 10.11.2011
(30) 06.05.2010 DE 102010028658
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN STEUERUNG DES GANGS EINES ELEKTROFAHRRAD-GETRIEBES**
• **METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATICALLY CONTROLLING THE SPEED OF AN ELECTRIC BICYCLE TRANSMISSION**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE AUTOMATIQUE D'UN RAPPORT DE CHANGEMENT DE VITESSE DE VÉLO ÉLECTRIQUE**
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DURDEVIC, Ivica, 72124 Pliezhausen, DE
DASBACH, Gregor, 14120 Mondeville, FR
KIMMICH, Peter, 71101 Schoenaich, DE
BRAUN, Sigmund, 72127 Kusterdingen, DE
KOHLELAUSCH, Philipp, 70180 Stuttgart, DE

- (51) **B63B 21/00** (11) **2 551 184 B1**
B63B 22/02 **B63B 35/44**
B63B 21/50
(25) En (26) En
(21) 12178016.7 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 29.07.2011 US 201113194065
(54) • **Verankerungslöseanordnung**
• **Mooring disconnect arrangement**
• **Agencement de déconnexion d'amarrage**
(73) Keppel Floatec, LLC, 5177 Richmond Ave. Suite 900, Houston TX 77056, US
(72) Murray, John James, Houston, Texas 77077, US
Muehlnr, Edmund O., Houston, Texas 77042, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B63B 21/50 → (51) **B63B 21/00**

B63B 22/02 → (51) **B63B 21/00**

- (51) **B63B 25/00** (11) **3 344 529 B1**
B63B 25/28 **F16G 11/12**
B60P 7/13
(25) En (26) En
(21) 15774714.8 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2018
(86) IB 2015/056741 04.09.2015
(87) WO 2017/037512 2017/10 09.03.2017

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERZURREN VON BEHÄLTERN*
- *CONTAINER LASHING PROCESS AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ARRIMAGE DE CONTENEUR*
- (73) PSA International Pte Ltd, 38-00 PSA Building 460 Alexandra Road, Singapore 119963, SG
- (72) STEFANOFF, Joeri, B-2000 Antwerp, BE
VAN INGELGHEM, Edwin, B-2000 Antwerp, BE
DE WACHTER, Jurgen, B-2000 Antwerp, BE
DE RUYSSCHER, Raf, B-2000 Antwerp, BE
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **B63B 25/16** (11) **3 254 948 B1**
F17C 3/02
- (25) En (26) En
- (21) 17178037.2 (22) 21.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.12.2017
- (30) 22.02.2010 EP 10154236
- (54) • *BEHÄLTER ZUR KOHLENWASSERSTOFF-VERARBEITUNG UND VERFAHREN*
- *HYDROCARBON PROCESSING VESSEL AND METHOD*
- *RÉCIPIENT DE TRAITEMENT D'HYDRO-CARBURES ET PROCÉDÉ*
- (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) LISTER, John, David, 656-710 Geoje-si, Gyungnam, KR
STEPHENS, Andrew, Neil, London, WC2R 0ZA, GB
- (74) Shell Legal Services IP, p/a Carel van Bylandtlaan 16, 2596 HR Den Haag, NL
- (62) 11704073.3 / 2 539 222

B63B 25/28 → (51) **B63B 25/00**

B63B 35/44 → (51) **B63B 21/00**

- (51) **B63B 35/79** (11) **3 261 919 B1**
F02M 35/16 **F02B 61/04**
- (25) En (26) En
- (21) 16723631.4 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.01.2018
- (86) CZ 2016/000023 26.02.2016
- (87) WO 2016/134682 2016/35 01.09.2016
- (30) 27.02.2015 CZ 20150146
- (54) • *SYSTEM ZUR LUFTVERSORGUNG ZUM MOTOR EINES MOTORSCHWIMMERS*
- *SYSTEM FOR AIR SUPPLY TO THE ENGINE OF A MOTOR FLOAT*
- *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN AIR DU MOTEUR D'UN FLOTTEUR MOTORISÉ*
- (73) Sula, Martin, Tovacovského 33, 636 00 Brno, CZ
- (72) Sula, Martin, 636 00 Brno, CZ
- (74) Kendereski, Dusan, Koliste 13a, 602 00 Brno, CZ

- (51) **B63B 39/04** (11) **3 235 717 B1**
G01C 19/06
- (25) En (26) En
- (21) 17020191.7 (22) 30.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.10.2017
- (30) 25.05.2015 TR 201506295
- (54) • *ROTOR FÜR EIN GYROSKOP*

- *ROTOR FOR A GYROSCOPE*
- *ROTOR POUR GYROSCOPE*
- (73) Ülgen, Mehmet, Nevres, Buyukdere Cad. Yonca Apt. No: 151 C. Blok Kat: 5 D:41 Esentepe/Sisli, 34394 Istanbul, TR
- (72) Ülgen, Mehmet, Nevres, 34394 Istanbul, TR
- (62) 15002799.3 / 3 098 157

B63C 11/00 → (51) **B65D 88/54**

- (51) **B63C 11/52** (11) **3 292 040 B1**
B63G 8/00
- (25) En (26) En
- (21) 15763076.5 (22) 05.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2018
- (86) IB 2015/000803 05.05.2015
- (87) WO 2016/178045 2016/45 10.11.2016
- (54) • *UNTERWASSERFAHRZEUG ZUR INSPEKTION EINER UNTERWASSERSTRUKTUR IN EINEM GEWÄSSER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
- *UNDERWATER VEHICLE FOR INSPECTION OF A SUBSEA STRUCTURE IN A BODY OF WATER AND RELATED METHOD*
- *VÉHICULE SOUS-MARIN POUR L'INSPECTION D'UNE STRUCTURE SOUS-MARINE DANS UN CORPS D'EAU, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) Total S.A., 2, Place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
- (72) BYRD, Daniel, F-64320 Idron, FR
NASR, Amin, F-64320 Idron, FR
VITTONATO, Jean, F-64000 Pau, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B63G 8/00** (11) **3 256 764 B1**
F16L 19/025 **F16L 1/26**
F16L 23/00

- (25) It (26) En
- (21) 16713580.5 (22) 09.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.12.2017
- (86) IB 2016/050675 09.02.2016
- (87) WO 2016/128893 2016/33 18.08.2016
- (30) 09.02.2015 IT MI20150177
- (54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON ZWEI GEGENÜBERLIEGENDEN UND AUSGERICHTETEN ROHRLEITUNGS-ABSCHNITTEN*
- *JOINING DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR JOINING TWO FACING AND ALIGNED PIPELINE SECTIONS*
- *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LIAISON POUR RELIER DEUX SECTIONS DE CANALISATION ALIGNÉES ET SE FAISANT FACE*
- (73) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, 20097 San Donato Milanese (Milano), IT
- (72) CAVALLINI, Francesco, 37064 Povegliano Veronese, IT
MICHELAZZO, Luca, 35035 Mestrino, IT
LAZZARIN, Diego, 31100 Treviso, IT
- (74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B63G 8/00 → (51) **B63C 11/52**

- (51) **B63G 8/18** (11) **3 261 920 B1**
B63G 8/42 **G01C 13/00**
G01V 1/38
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16707700.7 (22) 26.02.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.01.2018
- (86) EP 2016/054152 26.02.2016
- (87) WO 2016/135326 2016/35 01.09.2016
- (30) 27.02.2015 FR 1500386
- (54) • *SCHLEPPSENSOR MIT VARIABLEM HYDRODYNAMISCHEM AUFTRIEB UND SCHLEPPTAU MIT DEM SCHLEPPSENSOR*
- *FISH WITH VARIABLE HYDRODYNAMIC LIFT AND TOW LINE COMPRISING THE FISH*
- *POISSON A PORTANCE HYDRODYNAMIQUE VARIABLE ET LIGNE DE REMORQUAGE COMPRENANT LE POISSON*
- (73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) WARNAN, François, 29200 Brest, FR
JOURDAN, Michaël, 29200 Brest, FR
VICARIOT, Philippe, 29200 Brest, FR
LAGADEC, Jean, 29200 Brest, FR
- (74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

B63G 8/42 → (51) **B63G 8/18**

B63G 13/02 → (51) **F41H 3/00**

- (51) **B63H 21/17** (11) **2 723 635 B1**
B63H 23/24 **B63J 3/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12730203.2 (22) 21.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
- (86) EP 2012/061994 21.06.2012
- (87) WO 2012/175624 2012/52 27.12.2012
- (30) 22.06.2011 EP 11170983
- (54) • *SCHIFFSANTRIEB*
- *SHIP PROPULSION*
- *PROPULSION DE NAVIRE*
- (73) Wärtsilä Finland Oy, Järvikatu 2-4, 65101 Vaasa, FI
- (72) HYSTAD, Egil, FI-65101 Vaasa, FI
DJUVE, Svein, FI-65101 Vaasa, FI
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B63H 21/17 → (51) **B64D 27/02**

B63H 21/20 → (51) **B64D 27/02**

- (51) **B63H 21/30** (11) **2 818 401 B1**
F16F 15/173 **F16F 15/12**
- (25) En (26) En
- (21) 14173520.9 (22) 23.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
- (30) 24.06.2013 KR 20130072478
02.04.2014 KR 20140039616
02.04.2014 KR 20140039568
02.04.2014 KR 20140039617
02.04.2014 KR 20140039567
- (54) • *AXIALE SCHWINGUNGSDÄMPFERANORDNUNG UND MOTOR FÜR SCHIFFE DAMIT*
- *AXIAL VIBRATION DAMPER ASSEMBLY AND ENGINE FOR SHIP INCLUDING THE SAME*
- *ENSEMBLE AMORTISSEUR DE VIBRATIONS AXIALES ET MOTEUR DE NAVIRE COMPRENANT CELUI-CI*

- (73) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., 1000 Bangeojinsunhwando-ro Dong-gu, Ulsan 682-792, KR
(72) Lee, Chan-Hui, Ulsan, KR
Joo, Won-Ho, Ulsan, KR
Kim, Heui-Won, Ulsan, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B63H 23/24 → (51) **B63H 21/17**

B63J 3/02 → (51) **B63H 21/17**

B64C 1/00 → (51) **C22F 1/00**

B64C 1/06 → (51) **B29C 37/00**

B64C 1/06 → (51) **C22F 1/00**

B64C 1/14 → (51) **B64D 29/08**

B64C 1/36 → (51) **B64D 29/08**

- (51) **B64C 3/48** (11) **2 955 102 B1**
(25) En (26) En
(21) 14172149.8 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(54) • *Morphing-Austrittskantenvorrichtung für ein Tragflächenprofil*
• *Morphing trailing edge device for an airfoil*
• *Dispositif de bord de fuite pour le morphage d'un profil aérodynamique*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Wölcken, Piet-Christof, 28203 Bremen, DE
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

- (51) **B64C 9/04** (11) **2 599 712 B1**
B64C 9/12
(25) En (26) En
(21) 12178431.8 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(30) 30.11.2011 US 201113307384
(54) • *Aerodynamische Tragflächenbelastungsverteilungssteuerung*
• *Aerodynamic wing load distribution control*
• *Commande de distribution de charge d'aile aérodynamique*
(73) Lockheed Martin Corporation (Maryland Corp.), 6801 Rockledge Drive, Bethesda MD 20817, US
(72) Burris, Curt B., Marietta, GA Georgia 30064, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

B64C 9/12 → (51) **B64C 9/04**

- (51) **B64C 11/06** (11) **3 173 326 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16200653.0 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.05.2017
(30) 27.11.2015 FR 1561471
(54) • *LAGER EINES SCHAUFELFUSSES, UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN, SYSTEM, SCHWINGUNGS- UND DREHSYS-*

TEM, DAS EIN SOLCHES LAGER UMFASSST
• *BLADE-ROOT BEARING AND MANUFACTURING METHOD, SYSTEM, OSCILLATING SYSTEM AND ROTARY SYSTEM INCLUDING SUCH A BEARING*
• *ROULEMENT DE PIED DE PALE ET SON PROCEDE DE FABRICATION, SYSTEME, SYSTEME OSCILLANT ET SYSTEME TOURNANT COMPRENANT UN TEL ROULEMENT*

- (73) NTN-SNR Roulements, 1, Rue des Usines, 74010 Annecy, FR
(72) AZAM, Guy, 73100 PUGNY-CHATENOD, FR LEFORT, Guillaume, 74000 ANNECY, FR
(74) Derambure Conseil, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75009 Paris, FR

- (51) **B64C 13/04** (11) **2 423 105 B1**
B64D 45/00 **B64C 25/50**
(25) De (26) De
(21) 11006736.0 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.02.2012
(30) 27.08.2010 DE 102010035607
(54) • *Radsteuerung für ein Luftfahrzeug*
• *Wheel steering for an aircraft*
• *Commande de roue pour un aéronef*
(73) Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH, Pfänderstrasse 50-52, 88161 Lindenberg/Allgäu, DE
(72) Böhme, Perry, 88161 Lindenberg, DE
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

- (51) **B64C 25/00** (11) **2 860 102 B1**
B64C 25/28 **F16F 9/56**
B64C 25/22 **B64C 25/60**

- (25) En (26) En
(21) 14187892.6 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(30) 11.10.2013 US 201314052257
(54) • *Schrumpfstreben-Fahrwerkssystem*
• *Shrink strut landing gear system*
• *Système de train d'atterrissage à entretoise rétractable*
(73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) Luce, William E., Colleyville, TX Texas 76034, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64C 25/00 → (51) **B64D 45/00**

B64C 25/22 → (51) **B64C 25/00**

B64C 25/28 → (51) **B64C 25/00**

B64C 25/50 → (51) **B64C 13/04**

B64C 25/60 → (51) **B64C 25/00**

B64C 29/00 → (51) **B64C 39/02**

B64C 31/06 → (51) **F03D 5/00**

- (51) **B64C 39/02** (11) **3 263 456 B1**
B64C 29/00 **B64D 27/06**
B64D 27/24 **B64D 31/00**
B64D 35/08 **B64D 27/02**
B64D 27/26

- (25) En (26) En
(21) 17179010.8 (22) 30.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.01.2018
(30) 01.07.2016 US 201615200163
26.05.2017 US 201715606242
(54) • *FLUGZEUG MIT VIELSEITIGEM ANTRIEBSSYSTEM*
• *AIRCRAFT HAVING A VERSATILE PROPULSION SYSTEM*
• *AÉRONEF AVEC SYSTÈME DE PROPULSION POLYVALENT*
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) OLDROYD, Paul K, Fort Worth, TX 76118, US
McCULLOUGH, John Richard, Fort Worth, TX 76118, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B64D 1/16 → (51) **A62C 3/02**

- (51) **B64D 11/00** (11) **2 883 794 B1**
(25) En (26) En
(21) 14197330.5 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(30) 11.12.2013 DE 102013021449
(54) • *Flugzeugfläche mit einem Gepäckraum*
• *Aircraft area comprising a luggage compartment*
• *Zone d'avion comprenant un compartiment à bagages*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Moje, Sabrina, 21129 Hamburg, DE
Breuer, Matthias, 21129 Hamburg, DE
Vine, Paul, 21129 Hamburg, DE
Schneider, Uwe, 21129 Hamburg, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B64D 11/00 → (51) **B64D 11/06**

- (51) **B64D 11/06** (11) **3 159 264 B1**
A47C 27/10 **B60N 2/70**
(25) En (26) En
(21) 16194531.6 (22) 19.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2017
(30) 20.10.2015 IN 5654CH2015
(54) • *DRUCKREGELSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EINEN FLUGZEUGSITZ*
• *PRESSURE CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR AN AIRCRAFT SEAT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE PRESSION POUR UN SIÈGE D'AÉRONEF*
(73) AMI Industries, Inc., 1275 North Newport Road, Colorado Springs, CO 80916, US
(72) JOHN, Poly Puthur, 560076 Bangalore, Karnataka, IN
IYER, S. Shyam Sundar, 560048 Bangalore, Karnataka, IN
PRABHUDEVAIAH, Manjunatha, 560043 Bangalore, Karnataka, IN
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B64D 11/06** (11) **3 345 834 B1**
B64D 11/00
(25) En (26) En

- (21) 18158602.5 (22) 04.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2018
- (30) 04.04.2011 US 201161516586 P
27.03.2012 US 201261616362 P
- (54) • **ÜBERKOPF-GEPÄCKABLAGE IN FLUGZEUGE UND FLUGZEUG MIT EINER SOLCHEN**
• **OVERHEAD STORAGE BIN ASSEMBLY AND AIRCRAFT COMPRISING IT**
• **CASIER DE RANGEMENT EN HAUTEUR INTÉGRÉ POUR AVION ET AVION LE COMPORTANT**
- (73) C&D Zodiac, Inc., 5701 Bolsa Avenue, Huntington Beach, CA 92647, US
- (72) SAVIAN, Scott, Huntington Beach, CA 92647, US
- (74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
- (62) 12767726.8 / 2 694 371

- (51) **B64D 13/08** (11) **2 886 462 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14197557.3 (22) 12.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
- (30) 13.12.2013 US 201314105184
- (54) • **LUFTKREISLAUFMASCHINENBAUGRUPPENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER KÜHLLEISTUNG BEI NIEDRIGEM EINGANGSDRUCK**
• **AIR CYCLE MACHINE PACK SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVING LOW INLET PRESSURE COOLING PERFORMANCE**
• **SYSTÈME D'EMBALLAGE D'UNE MACHINE À CYCLE D'AIR ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA PERFORMANCE DE REFROIDISSEMENT À BASSE PRES-SION D'ENTRÉE**
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Durbin, Richard, R., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Fiterman, Charles, J., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Sullivan, Daniel, J., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- (74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Bezuïdenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B64D 25/18 → (51) **H05K 5/06**

- (51) **B64D 27/02** (11) **3 296 212 B1**
B64D 27/24 **B63H 21/20**
B63H 21/17 **H02J 4/00**
B61C 5/00 **H02P 5/74**
H02J 1/14
- (25) En (26) En
- (21) 17187444.9 (22) 23.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2018
- (30) 19.09.2016 GB 201615900
- (54) • **FLUGZEUGANTRIEBSSYSTEM**
• **AIRCRAFT PROPULSION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PROPULSION D'AVION**
- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Harwood, Richard, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Menon, Kalyani, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Palmer, Joseph, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

- Popovic, Ivan, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B64D 27/06 → (51) **B64C 39/02**

B64D 27/24 → (51) **B64C 39/02**

B64D 27/24 → (51) **B64D 27/02**

- (51) **B64D 29/06** (11) **3 354 577 B1**
F02K 1/70
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17205366.2 (22) 05.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2018
- (30) 31.01.2017 FR 1750798
- (54) • **STRAHLTRIEBWERKCONDDEL, DIE EINE SCHUBUMKEHRKLAPPE UMFASST**
• **TURBOJET NACELLE COMPRISING A THRUST REVERSE FLAP**
• **NACELLE D'UN TURBOREACTEUR COMPORTANT UN VOLET INVERSEUR**
- (73) Airbus Operations S.A.S., 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
Airbus (S.A.S.), 2, Rond Point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR
- (72) HARAMBURU, Eric, 31770 COLOMIERS, FR
JOLIVET, Nicolas, 31470 FONTENILLES, FR
OBERLE, Patrick, 82600 VERDUN SUR GARONNE, FR
- (74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, Airbus Opérations (S.A.S) XIF - M0101/1 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex, FR

B64D 29/06 → (51) **B64D 29/08**

- (51) **B64D 29/08** (11) **3 322 639 B1**
B64C 1/14 **B64D 29/06**
E05B 63/00 **B64C 1/36**
E05B 15/02
- (25) En (26) En
- (21) 17705202.4 (22) 19.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2018
- (86) US 2017/014079 19.01.2017
- (87) WO 2017/127509 2017/30 27.07.2017
- (30) 21.01.2016 US 201662281335 P
- (54) • **SPERRKLINKE**
• **PAWL LATCH**
• **VERROU À CLIQUET**
- (73) Arconic Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
- (72) DO, Thai, Laguna Niguel CA 92677, US
- (74) Barton, Matthew Thomas, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B64D 31/00 → (51) **B64C 39/02**

B64D 33/02 → (51) **F02C 7/045**

B64D 35/08 → (51) **B64C 39/02**

B64D 37/34 → (51) **F02C 7/224**

- (51) **B64D 39/00** (11) **2 695 814 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13178587.5 (22) 30.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
- (30) 09.08.2012 US 201213570713
- (54) • **Luftbetankungsauslegersteuersystem**

- **Refueling boom control system**
• **Système de contrôle de bras de ravitaillement en vol**
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Hatcher, Justin Cleve, Renton, WA Washington 98058, US
Speer, Thomas Edward, Des Moines, WA Washington 98198, US
Musgrave, Jeffrey L., Renton, WA Washington 98058, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B64D 41/00 → (51) **F02C 7/224**

- (51) **B64D 45/00** (11) **2 092 401 B1**
G05B 23/02 **G05B 13/02**
B64C 25/00
- (25) En (26) En
- (21) 07845005.3 (22) 09.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.08.2009
- (86) US 2007/084236 09.11.2007
- (87) WO 2008/060996 2008/21 22.05.2008
- (30) 10.11.2006 US 558815
- (54) • **DETEKTION HARTER LANDUNGEN**
• **HARD LANDING DETECTION**
• **DETECTION D'UN ATTERRISSAGE BRUTAL**
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) HAGELIN, Jack S., Woodinville, Washington 98072, US
DAVIS, Christopher L., Maple Valley, Washington 98038, US
HAUGSE, Eric D., Seattle, Washington 98166, US
REUTER, Richard J., Seattle, Washington 98144, US
ANDERSON, David M., Sammamish, Washington 98075, US
AKDENIZ, Aydin, Redmond, Washington 98052, US
LEPERE, Jonathan R., Everett, Washington 98208, US
EARLE, David P., Lynwood, WA 98087, US
- (74) Howson, Richard Giles Bentham, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B64D 45/00 → (51) **B64C 13/04**

B64D 45/00 → (51) **H01R 4/64**

- (51) **B64G 1/10** (11) **2 962 942 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15174949.6 (22) 02.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
- (30) 04.07.2014 FR 1401506
- (54) • **SATELLIT MIT VARIABLER STIRNFLÄCHE**
• **SATELLITE WITH VARIABLE MAIN CROSS-SECTION**
• **SATELLITE À MAÎTRE COUPLE VARIABLE**
- (73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoix, FR
CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES, 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
- (72) NANN, Isabelle, 06150 CANNES LA BOCCA, FR
MOSSON, Nicolas, 31000 TOULOUSE, FR
- (74) Dudouit, Isabelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "

Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

B64G 1/22 → (51) **B64G 1/64**

(51) **B64G 1/64** (11) **3 312 097 B1**
B64G 1/22 **F16F 1/373**
F16F 3/087 **F16F 3/12**

(25) Es (26) En
(21) 15744954.7 (22) 16.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2018

(86) ES 2015/070472 16.06.2015

(87) WO 2016/203067 2016/51 22.12.2016

(54) • *PASSIVES LEICHTES DÄMPFUNGSGLIED FÜR RAUMFAHRZEUG*

• *LIGHT PASSIVE ATTENUATOR FOR SPACECRAFT*

• *ATTÉNUATEUR PASSIF LÉGER POUR AÉRONEFS SPATIAUX*

(73) Airbus Defence and Space, S.A., Avenida de Aragón No. 404, 28022 Madrid, ES

(72) LANCHO DONCEL, Miguel, 28022 Madrid, ES

(74) Elizaburu S.L.P., Miguel Angel 21, 2nd floor, 28010 Madrid, ES

B65B 1/02 → (51) **B31B 70/84**

B65B 1/30 → (51) **B65B 31/04**

B65B 3/04 → (51) **B65B 43/26**

B65B 5/02 → (51) **B65B 31/02**

B65B 7/26 → (51) **B65B 23/02**

B65B 9/04 → (51) **B65D 65/46**

(51) **B65B 9/12** (11) **3 053 834 B1**
B65B 51/30 **B65B 61/24**
B65B 61/28 **B29C 65/02**
B29C 65/36 B29C 65/74

(25) En (26) En
(21) 15153728.9 (22) 04.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2016

(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MEHRERER VERSIEGELTER VERPACKUNGEN FÜR FLIESSFÄHIGE NAHRUNGSMITTEL AUS SCHLAUCHFÖRMIGEM VERPACKUNGSMATERIAL*

• *FORMING ASSEMBLY AND METHOD FOR FORMING A PLURALITY OF SEALED PACKS FOR POURABLE FOOD PRODUCTS STARTING FROM A TUBE OF PACKAGING MATERIAL*

• *ENSEMBLE DE FORMAGE ET PROCÉDÉ DE FORMAGE D'UNE PLURALITÉ DE PAQUETS SCÉLLÉS POUR PRODUITS ALIMENTAIRES VERSABLES À PARTIR D'UN TUBE DE MATÉRIAU D'EMBALLAGE*

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH

(72) Fontanazzi, Paolo, 41125 Modena, IT

(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausingata, 221 86 Lund, SE

B65B 9/20 → (51) **B31B 70/84**

(51) **B65B 11/02** (11) **3 094 563 B1**
B65B 11/04 **B65B 11/06**
B65B 57/04

(25) En (26) En
(21) 15737688.0 (22) 14.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2018

(86) NL 2016/050337 11.05.2016

(87) WO 2016/186487 2016/47 24.11.2016

(30) 16.05.2015 NL 2014811

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN EINER ODER MEHRERER*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.11.2016

(86) US 2015/011385 14.01.2015

(87) WO 2015/108963 2015/29 23.07.2015

(30) 14.01.2014 US 201461927041 P

(54) • *DYNAMISCHE ANPASSUNG VON AUF ÜBERWACHTE HÜLLKRAFT REAGIERENDE HÜLLKRAFTPARAMETER UND/ ODER ZUR FILMBRUCHREDUKTION*

• *DYNAMIC ADJUSTMENT OF WRAP FORCE PARAMETER RESPONSIVE TO MONITORED WRAP FORCE AND/OR FOR FILM BREAK REDUCTION*

• *RÉGLAGE DYNAMIQUE DU PARAMÈTRE DE FORCE D'ENVELOPPEMENT EN RÉPONSE À LA FORCE D'ENVELOPEMENT CONTRÔLÉE ET/OU POUR LA RÉDUCTION DES RUPTURES DE FILM*

(73) Lantech.com, LLC, 11000 Bluegrass Parkway, Louisville, KY 40299, US

(72) LANCASTER, Patrick, R., III, Louisville, KY 40222, US

MITCHELL, Michael, P., Louisville, KY 40299, US

JOHNSON, Richard, L., Lagrange, KY 40031, US

MCCRAY, Jeremy, D., Waddy, KY 40076, US

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

B65B 11/04 → (51) **B65B 11/02**

B65B 11/06 → (51) **B65B 11/02**

(51) **B65B 23/02** (11) **3 299 303 B1**
B65B 7/26

(25) NI (26) En
(21) 17192510.0 (22) 22.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2018

(30) 23.09.2016 NL 2017524

(54) • *VERPACKUNGSVORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN EINER VERPACKUNG MIT EIERN*

• *PACKAGING DEVICE FOR FILLING A PACKAGE WITH EGGS*

• *DISPOSITIF D'EMBALLAGE POUR REMPLIR D'UN EMBALLAGE AVEC D'OEUF*

(73) Van de Ven Beheer B.V., Meerheide 5, 5521 DZ Eersel, NL

(72) Schutten, Martijn Johannes Maria, 7131WK Lichtenvoorde, NL

(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

B65B 25/04 → (51) **A23L 3/3418**

B65B 29/02 → (51) **B65B 31/04**

B65B 31/00 → (51) **A23L 3/3418**

(51) **B65B 31/02** (11) **3 297 924 B1**
B65B 5/02

(25) NI (26) En
(21) 16750499.2 (22) 11.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2018

(86) NL 2016/050337 11.05.2016

(87) WO 2016/186487 2016/47 24.11.2016

(30) 16.05.2015 NL 2014811

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN EINER ODER MEHRERER*

MIT TABAK GEFÜLLTER SCHACHTELN IN EINEM KUNSTSTOFFBEUTEL

• *A METHOD AND APPARATUS FOR PACKAGING OF ONE OR MORE BOXES FILLED WITH TOBACCO IN A PLASTIC BAG*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EMBALLAGE D'UNE OU DE PLUSIEURS BÔTES REMPLIES DE TABAC DANS UN SAC EN MATIÈRE PLASTIQUE*

(73) Oxy-Low Systems Europe B.V., Edisonstraat 84, 3281 NC Numansdorp, NL

(72) BERGWERFF, Frederik, 3286 BG Klaaswaal, NL

RENNES, VAN, Louis Jean, 3286 BA Klaaswaal, NL

MCCARTHY, Robert George, Jawa Timur 67156, ID

(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

(51) **B65B 31/04** (11) **2 858 903 B1**
B65B 51/26 **B65B 51/30**
A61M 5/20 **A61M 5/155**
A61M 39/22

(25) En (26) En
(21) 13728805.6 (22) 07.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015

(86) GB 2013/051505 07.06.2013

(87) WO 2013/182856 2013/50 12.12.2013

(30) 07.06.2012 GB 201210082

(54) • *VERBESSERUNGEN BEI ODER IN ZUSAMMENHANG MIT AUSGABEVENTILEN*

• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO DISPENSING VALVES*

• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS OU SE RAPPORTANT À DES VANNES DE DISTRIBUTION*

(73) Consort Medical PLC, Ground Floor Suite D Breakspear Park, Breakspear Way Hemel Hempstead Hertfordshire HP2 4TZ, GB

(72) ANDERSON, Ian, Burwell Cambridgeshire CB25 0EF, GB

WILLOUGHBY, Alastair, Cambridge Cambridgeshire CB1 2LL, GB

STROOBANT, Joshua, Cambridge Cambridgeshire CB4 2PA, GB

WARBY, Richard, Wisbech Cambridgeshire PE13 8AF, GB

ALLSOP, Paul, King's Lynn Norfolk PE30 3XD, GB

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B65B 31/04** (11) **3 110 697 B1**
(25) En (26) En
(21) 15751999.2 (22) 24.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2017

(86) US 2015/017402 24.02.2015

(87) WO 2015/127481 2015/34 27.08.2015

(30) 24.02.2014 US 201461944030 P

24.02.2014 US 201461944026 P

25.02.2014 US 201461944515 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON AUFBLASBARER FOLIE*

• *INFLATABLE FILM HANDLING DEVICE*

• *DISPOSITIF DE MANIPULATION DE FILM GONFLABLE*

(73) Pregis Innovative Packaging LLC, 1650 Lake Cook Road, Deerfield, IL 60015, US

(72) WETSCH, Thomas D., St. Charles, Illinois 60174, US

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

(51) **B65B 31/04** (11) **3 281 879 B1**
B65B 1/30 **B65B 29/02**
B65B 43/54 B65B 1/24
B65B 1/28 B65B 1/46
B65B 7/16 B65B 39/00

(25) De (26) De
(21) 17185217.1 (22) 08.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.02.2018

(30) 08.08.2016 DE 102016114650

- (54) • **KAPSEL-FÜLL- UND VERSCHLIESS- MASCHINE UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN UND VERSCHLIESSEN VON KAPSELN MIT EINEM PULVER**
• **CAPSULE FILLING AND CLOSING MACHINE AND METHOD FOR FILLING AND CLOSING CAPSULES CONTAINING A POWDER**
• **MACHINE DE REMPLISSAGE ET FERMETURE DE CAPSULES ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE ET FERMETURE DES CAPSULES AVEC DE LA POUDRE**

(73) Gerhard Schubert GmbH, Hofäckerstrasse 7,
74564 Crailsheim, DE

(72) Schubert, Ralf, 74564 Crailsheim, DE
Sannwald, Uwe, 74424 Bühlerlann, DE
Walter, Haaf, 74564 Crailsheim, DE
Setzer, Simon, 71397 Leutenbach, DE

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B65B 33/00** (11) **3 284 685 B1**
B60B 7/00 **B65B 33/02**
B60B 7/06 **B65C 9/12**

(25) De (26) De
(21) 17186087.7 (22) 14.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.02.2018

- (30) 15.08.2016 DE 102016215140
(54) • **APPLIKATOR ZUR HANDHABUNG VON FELGENSCHUTZFILMEN**
• **APPLICATOR FOR HANDLING OF RIM PROTECTION FILMS**
• **APPLICATEUR DESTINÉ À LA MANIPULATION DES FILMS PROTECTEURS DES JANTES**

(73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848
Norderstedt, DE

(72) RUBENBAUER, Ralf, 22527 Hamburg, DE
BRANDT, Hans-Peter, 22869 Schenefeld, DE

B65B 33/02 → (51) **B65B 33/00**

(51) **B65B 43/18** (11) **3 127 824 B1**
(25) De (26) De
(21) 15180156.0 (22) 07.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2017

- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON FOLIENBEUTELN ZU EINER FÜLLMASCHINE**
• **DEVICE AND METHOD FOR FEEDING FILM BAGS TO A FILLING MACHINE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN SACHETS DE FILM DANS UNE MACHINE DE REMPLISSAGE**

(73) INDAG Pouch Partners GmbH, Rudolf-Wild-
Strasse 107-115, 69214 Eppelheim, DE

(72) Harth, Rolf, 69151 Neckargemünd, DE
Lechert, Frank, 69469 Weinheim, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B65B 43/18** (11) **3 280 647 B1**
B65B 43/30 **B65B 43/26**

(25) En (26) En
(21) 16722337.9 (22) 11.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.02.2018

(86) GB 2016/050994 11.04.2016

(87) WO 2016/162691 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 GB 201506155

- (54) • **AUFRICHTUNG VON VERPACKUNGS-BEHÄLTERN**
• **PACKING CASE ERECTION**
• **ASSEMBLAGE DE CAISSE D'EMBALLAGE**

(73) Quin Systems Limited, Oaklands Business
Centre Oaklands Park, Wokingham,
Berkshire RG41 2FD, GB

(72) WEBB, Michael, Fleet Hampshire GU51 4LF,
GB

(74) Stanley, David William, Stanleys Intellectual
Property Parkshot House 5 Kew Road,
Richmond, TW9 2PR, GB

(51) **B65B 43/26** (11) **3 241 767 B1**
B65B 43/28 **B65B 43/46**
B65B 59/00 **B65B 3/04**

(25) De (26) De
(21) 16167899.0 (22) 02.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.11.2017

- (54) • **VERARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR FOLIENBEUTEL**
• **PROCESSING APPARATUS FOR FILM BAGS**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT POUR SACHET PLASTIQUE**

(73) INDAG Pouch Partners GmbH, Rudolf-Wild-
Strasse 107-115, 69214 Eppelheim, DE

(72) Sander, Jörg, 69120 Heidelberg, DE
Sander, Ralf, 69120 Heidelberg, DE
Weis, Josef, 69226 Nußloch, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65B 43/26 → (51) **B65B 43/18**

B65B 43/28 → (51) **B65B 43/26**

B65B 43/30 → (51) **B65B 43/18**

B65B 43/46 → (51) **B65B 43/26**

B65B 43/54 → (51) **B65B 31/04**

B65B 51/02 → (51) **B31B 70/84**

B65B 51/26 → (51) **B65B 31/04**

B65B 51/30 → (51) **B65B 9/12**

B65B 51/30 → (51) **B65B 31/04**

B65B 55/18 → (51) **A23L 3/3418**

B65B 57/04 → (51) **B65B 11/02**

B65B 59/00 → (51) **B65B 43/26**

B65B 61/18 → (51) **B31B 70/84**

B65B 61/24 → (51) **B65B 9/12**

B65B 61/28 → (51) **B65B 9/12**

B65B 69/00 → (51) **A01D 87/12**

B65C 9/12 → (51) **B65B 33/00**

B65C 11/02 → (51) **B41J 3/36**

B65D 1/02 → (51) **A61M 5/31**

(51) **B65D 1/22** (11) **3 188 973 B1**
B65D 19/22 **B65D 21/032**

(25) De (26) De
(21) 15756649.8 (22) 28.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.07.2017

(86) EP 2015/069773 28.08.2015

(87) WO 2016/034513 2016/10 10.03.2016

(30) 03.09.2014 DE 102014217575

- (54) • **ANORDNUNG ZWEIER LADEGUTTRÄGER AUFEINANDER**
• **ARRANGEMENT OF TWO CARGO CARRIERS ON TOP OF ONE ANOTHER**
• **EMPILEMENT DE DEUX ÉLÉMENTS PORTEURS DE FRÊT**

(73) Hofer KG, Hofer Straße 1, 4642 Sattledt, AT

(72) WALTHER, Thomas, 45478 Mülheim/Ruhr,
DE

(74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke
Patent- und Rechtsanwälte An der Reichs-
bank 8, 45127 Essen, DE

B65D 1/36 → (51) **B65D 77/00**

(51) **B65D 3/06** (11) **2 571 771 B1**
B65D 65/40 **B32B 27/10**
B32B 29/00 **D21H 21/16**
D21H 27/10

(25) En (26) En
(21) 11783157.8 (22) 19.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2013

(86) IB 2011/052199 19.05.2011

(87) WO 2011/145073 2011/47 24.11.2011

(30) 21.05.2010 SE 1050510

- (54) • **BEHÄLTER AUS EINEM FASERKARTON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN BEHÄLTERS**
• **CONTAINER FROM FIBRE BASED BOARD AND A METHOD FOR PRODUCING SUCH A CONTAINER**
• **CONTENANT EN CARTON À BASE DE FIBRES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TEL CONTENANT**

(73) Stora Enso Oyj, Kanavaranta 1, 00101
Helsinki, FI

(72) HEISKANEN, Isto, FI-55100 Imatra, FI
RÄISÄNEN, Timo, FI-18120 Heinola, FI
RÄSÄNEN, Jari, FI-55420 Imatra, FI
LAMMI, Titta, FI-55100 Imatra, FI

(74) Steinrud, Henrik, et al, Stora Enso AB Group
Intellectual Property Box 9090, 65009 Karl-
stad, SE

(51) **B65D 5/02** (11) **3 228 552 B1**
B65D 5/06 **B65D 5/46**

(25) De (26) De
(21) 16020106.7 (22) 04.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.10.2017

- (54) • **VERBUNDPACKUNG, PACKUNGSLAMINAT UND PACKUNGSMANTELROHLING FÜR EINE VERBUNDPACKUNG**
• **COMPOSITE PACKAGE, AND PACKAGE LAMINATE AND PACKAGE JACKET BLANK FOR A COMPOSITE PACKAGE**

- *EMBALLAGE COMPOSITE, LAMINAT D'EMBALLAGE ET EBAUCHE D'ENVELOPPE D'EMBALLAGE POUR UN EMBALLAGE COMPOSITE*
- (73) SIG Technology AG, Laufengasse 18, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) DAMMERS, Matthias, 52477 Alsdorf, DE
- (74) PLEWKA, Magdalena, 52070 Aachen, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältin Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B65D 5/06 → (51) **B65D 5/02**

- (51) **B65D 5/38** (11) **3 227 194 B1**
B65D 5/42 **B65D 5/44**
B65D 5/49 **B65D 77/04**
- (25) En (26) En
- (21) 15823745.3 (22) 25.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.10.2017
- (86) IB 2015/002310 25.11.2015
- (87) WO 2016/087931 2016/23 09.06.2016
- (30) 02.12.2014 GB 201421345
- (54) • *VERPACKUNGSANORDNUNG, ZUSCHNITT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNGSANORDNUNG*
• *A PACKAGE ASSEMBLY, A BLANK AND A METHOD OF MANUFACTURING A PACKAGE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE EMBALLAGE, DÉCOUPE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE EMBALLAGE*
- (73) Kraft Foods R & D, Inc., Three Parkway North, Deerfield, IL 60015, US
- (72) BLETRIX, Laetitia, 28078 Bremen, DE
- (74) KOWALEWSKI, Alain, 28078 Bremen, DE
- (74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

B65D 5/42 → (51) **B65D 5/38**

B65D 5/44 → (51) **B65D 5/38**

B65D 5/46 → (51) **B65D 5/02**

B65D 5/49 → (51) **B65D 5/38**

- (51) **B65D 5/496** (11) **3 166 859 B1**
B65D 85/10
- (25) It (26) En
- (21) 15754002.2 (22) 08.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.05.2017
- (86) IB 2015/055161 08.07.2015
- (87) WO 2016/005914 2016/02 14.01.2016
- (30) 10.07.2014 IT B020140397
- (54) • *STEIFE ZIGARETTENPACKUNG UND ENTSPRECHENDER ZUSCHNITT*
• *RIGID PACKET OF CIGARETTES AND RESPECTIVE BLANK*
• *PAQUET DE CIGARETTES RIGIDE ET BLANC RESPECTIVE*
- (73) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
- (72) POLLONI, Roberto, I-47015 Modigliana (Forlì-Cesena), IT
- (74) MARCHITTO, Giuseppe, I-48022 Lugo (RA), IT
- (74) NEGRINI, Stefano, I-40012 Calderara di Reno (Bologna), IT
- (74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Intellectual Property Srl Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

- (51) **B65D 5/50** (11) **3 212 526 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15794721.9 (22) 29.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.09.2017
- (86) US 2015/058049 29.10.2015
- (87) WO 2016/069893 2016/18 06.05.2016
- (30) 31.10.2014 US 201462073269 P
- (54) • *HALTERAHMEN FÜR EINE VERPACKUNGSANORDNUNG*
• *RETENTION FRAME FOR A PACKAGING ASSEMBLY*
• *CADRE DE RETENUE POUR UN ENSEMBLE D'EMBALLAGE*
- (73) Sealed Air Corporation (US), 2415 Cascade Pointe Boulevard, Charlotte, NC 28208, US
- (72) RIDGEWAY, Devin, Chula Vista, CA 91910, US
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **B65D 8/04** (11) **3 038 935 B1**
B65D 77/06 **B65D 8/08**
B65D 8/12

- (25) En (26) En
- (21) 14759129.1 (22) 28.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016
- (86) EP 2014/068292 28.08.2014
- (87) WO 2015/028564 2015/09 05.03.2015
- (30) 28.08.2013 EP 13182063
- (54) • *BEHÄLTER FÜR FLÜSSIGKEITEN*
• *CONTAINER FOR LIQUIDS*
• *CONTENANT POUR LIQUIDES*
- (73) Eurokeg B.V., Koperslagersweg 4, 1786 RA Den Helder, NL
- (72) HANSSSEN, Hubert Joseph Frans, 1069 MN Amsterdam, NL
- (74) VEENENDAAL, Jan Dirk, NL-1988 AZ Den Helder, NL
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B65D 8/08 → (51) **B65D 8/04**

B65D 8/12 → (51) **B65D 8/04**

- (51) **B65D 19/18** (11) **3 284 689 B1**
B65D 19/38
- (25) De (26) De
- (21) 17179254.2 (22) 03.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.02.2018
- (30) 16.08.2016 DE 102016115215
- (54) • *SEITENWANDANORDNUNG FÜR EINEN BEHÄLTER SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND BEHÄLTER MIT EINER SOLCHEN SEITENWANDANORDNUNG*
• *SIDEWALL SYSTEM FOR A CONTAINER, METHOD OF MANUFACTURE, AND CONTAINER COMPRISING SUCH A SIDEWALL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PAROI LATÉRALE POUR UN RÉCIPIENT, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET RÉCIPIENT COMPRENANT UN TEL SYSTÈME DE PAROI LATÉRALE*
- (73) Infinex Holding GmbH, Heinrich-Schickardt-Strasse 1, 72221 Haiterbach, DE
- (72) Hartl, Martin, 72160 Horb, DE
- (74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

B65D 19/22 → (51) **B65D 1/22**

B65D 21/032 → (51) **B65D 1/22**

B65D 23/00 → (51) **G06K 19/077**

B65D 23/02 → (51) **C23C 16/509**

B65D 25/14 → (51) **C23C 16/509**

B65D 25/20 → (51) **A61M 5/31**

B65D 33/00 → (51) **B01J 31/18**

B65D 39/04 → (51) **B65D 47/06**

B65D 43/00 → (51) **B32B 7/12**

B65D 43/16 → (51) **A46B 15/00**

- (51) **B65D 47/06** (11) **2 165 942 B1**
B65D 39/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 08790554.3 (22) 18.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2010
- (86) JP 2008/061116 18.06.2008
- (87) WO 2009/001726 2009/01 31.12.2008
- (30) 25.06.2007 JP 2007166361
- (54) • *STECKERSTRUKTUR*
• *PLUG STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE RACCORD*
- (73) Surpass Industry Co., Ltd., 2203, Shimooshi, Gyoda-shi Saitama 361-0037, JP
- (72) TAKANOHASHI, Toshiyuki, Gyoda-shi Saitama 361-0037, JP
- (74) Dempster, Benjamin John Nafel, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **B65D 47/08** (11) **3 303 166 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 16726075.1 (22) 28.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2018
- (86) EP 2016/062095 28.05.2016
- (87) WO 2016/193182 2016/49 08.12.2016
- (30) 01.06.2015 GB 201509390
- (54) • *VERSCHLUSS*
• *A CLOSURE*
• *FERMETURE*
- (73) Obrist Closures Switzerland GmbH, Romerstrasse 83, 4153 Reinach, CH
- (72) ROGNARD, Jean-Yves, 69480 Marcy-sur-Anse, FR
- (74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

B65D 47/08 → (51) **B65D 47/20**

(51) **B65D 47/10** (11) **3 003 894 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 13885489.8 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
- (86) US 2013/043065 29.05.2013
- (87) WO 2014/193358 2014/49 04.12.2014
- (54) • *VERSCHLUSS MIT EINEM DECKEL UND ENTFERNBARER MEMBRAN*
• *CLOSURE WITH LID AND REMOVABLE MEMBRANE*
• *FERMETURE AVEC COUVERCLE ET MEMBRANE AMOVIBLE*

- (73) AptarGroup, Inc., 475 West Terra Cotta Avenue, Suite E, Crystal Lake, IL 60014-9695, US
(72) SANTARELLI, Marcelo, Ciudad Autonoma De Buenos Aires C1080ABE, AR
WAGNER, John, F., Waukesha, WI 53186, US
WISNIEWSKI, John M., Wauwatosa, WI 53226, US
DANKS, Christopher A., Waukesha, WI 53188, US
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **B65D 47/20** (11) **2 819 927 B1**
B65D 47/08 **B65D 55/02**
(25) En (26) En
(21) 13755623.9 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) NO 2013/050042 01.03.2013
(87) WO 2013/129940 2013/36 06.09.2013
(30) 02.03.2012 NO 20120253
19.04.2012 NO 20120456

- (54) • *VERSCHLUSS FÜR EINEN BEHÄLTER, GETRÄNKEBEHÄLTER UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR DEN VERSCHLUSS*
• *CLOSURE FOR A CONTAINER, BEVERAGE CONTAINER AND A METHOD OF OPERATING A CLOSURE*
• *FERMETURE POUR RÉCIPIENT, RÉCIPIENT DE BOISSON ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE FERMETURE*

- (73) SmartSeal AS, Skansegata 15, 4006 Stavanger, NO
(72) FREDRIKSEN, Kyrre, N-4021 Stavanger, NO
KNUITSEN, Rune, N-4085 Hundvåg, NO
NÆSJE, Kjetil, N-4314 Sandnes, NO
(74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 171, 4301 Sandnes, NO

B65D 47/20 → (51) **B65D 75/58**

B65D 50/04 → (51) **A61M 15/08**

B65D 51/24 → (51) **G01N 35/00**

B65D 55/02 → (51) **B65D 47/20**

B65D 55/08 → (51) **G06K 19/077**

- (51) **B65D 63/08** (11) **2 643 234 B1**
F16L 3/233
(25) En (26) En
(21) 11794887.7 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) US 2011/060991 16.11.2011
(87) WO 2012/071229 2012/22 31.05.2012
(30) 23.11.2010 US 952409
(54) • *VERRIEGELUNGSBINDER AUS METALL*
• *METAL LOCKING TIE*
• *BANDE DE CERCLAGE MÉTALLIQUE*
(73) Panduit Corp., 18900 Panduit Drive, Tinley Park, IL 60487, US
(72) DEBERRY, Earl, J., Joliet, IL 60436, US
BENEDICT, Scott, K., New Lenox, IL 60451, US
HIPPLE, Christopher, W., New Lenox, IL 60451, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B65D 65/40 → (51) **B65D 3/06**

- (51) **B65D 65/46** (11) **3 261 949 B1**
B65D 75/38 **B65D 81/32**
B65D 75/24 **C11D 17/04**
B65B 9/04

- (25) En (26) En
(21) 16710865.3 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.01.2018
(86) US 2016/019452 25.02.2016
(87) WO 2016/138198 2016/35 01.09.2016
(30) 26.02.2015 US 201514632799

- (54) • *MEHRFACHDOSISREINIGUNGSPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *MULTI-DOSE CLEANING PRODUCT AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *PRODUIT DE NETTOYAGE MULTI-DOSE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (73) Monosol, LLC, 707 E. 80th Place Suite 301, Merrillville, Indiana 46410, US
(72) EDWARDS, David Brian, Hertfordshire SG1 3U, GB
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B65D 75/24 → (51) **B65D 65/46**

B65D 75/36 → (51) **A61M 5/31**

B65D 75/38 → (51) **B65D 65/46**

B65D 75/54 → (51) **A61M 5/31**

- (51) **B65D 75/58** (11) **3 303 173 B1**
B65D 47/20
(25) En (26) En
(21) 16728919.8 (22) 07.06.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.04.2018
(86) EP 2016/062858 07.06.2016
(87) WO 2016/198380 2016/50 15.12.2016
(30) 08.06.2015 EP 15171003

- (54) • *ZUSAMMENKLAPPBARE FLÜSSIGKEITSPENDERPACKUNG UND VENTILEINSATZ ZUR ABGABE VON FLÜSSIGKEITEN WIE NAHRUNGSMITTELN*

- *COLLAPSIBLE FLUID DISPENSING PACKAGE AND VALVE FITMENT FOR DISPENSING FLUID SUCH AS FOOD-STUFFS*

- *EMBALLAGE DISTRIBUTEUR DE FLUIDE PLIABLE ET RACCORD DE SOUPE PERMETTANT DE DISTRIBUER DES FLUIDES TELS QUE DES ALIMENTS*

- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (72) GERBAULET, Arnaud, 25160 Oye et Pallet, FR

- NORDQVIST, David, 1007 Lausanne, CH
CLOSSET, Etienne, 2035 Corcelles-Cormondrèche, CH

- ABEGGLEN, Daniel, 1091 Grandvaux, CH
(74) Navarro Fernández, Maria Isabel, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

- (51) **B65D 77/00** (11) **3 279 112 B1**
B65D 85/36 **B65D 1/36**

- (25) En (26) En
(21) 16182274.7 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.02.2018

- (54) • *AUFRECHTSTEHENDE SCHALE, VERPACKUNG UND VERFAHREN*
• *STAND-UP TRAY, PACKAGE AND METHOD*
• *PLATEAU, VERTICAL, EMBALLAGE ET PROCÉDÉ*

- (73) Kraft Foods Belgium Intellectual Property BVBA, De Beukelaer-Pareinlaan 1, 2200 Herentals, BE

- (72) Matusz, Adam, 1500 Halle, BE

- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B65D 77/04 → (51) **B65D 5/38**

B65D 77/06 → (51) **B65D 8/04**

B65D 81/20 → (51) **A23L 3/3418**

B65D 81/32 → (51) **B65D 65/46**

B65D 81/34 → (51) **A21D 17/00**

- (51) **B65D 81/38** (11) **3 140 223 B1**
G06Q 10/08

- (25) En (26) En
(21) 15728655.0 (22) 08.05.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.03.2017
(86) SE 2015/000026 08.05.2015

- (87) WO 2015/171036 2015/45 12.11.2015
(30) 08.05.2014 SE 1400233
07.10.2014 SE 1451187

- (54) • *VERPACKUNGSSYSTEM FÜR LEBENSMITTELEINKAUFSSYSTEM UND LIEFERUNGSVERFAHREN FÜR GEKÜHLTE WAREN*
• *A GROCERY TRANSPORT PACKAGING SYSTEM AND A METHOD FOR DELIVERING CHILLED GOODS*
• *SYSTÈME D'EMBALLAGE ET DE TRANSPORT DE PRODUITS D'ÉPICERIE ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE MARCHANDISES RÉFRIGÉRÉES*

- (73) Ifoodbag AB, Brövågen 9, 1 tr., 182 76 Stocksund, SE

- (72) FALLGREN, Carl, 18255 Djursholm, SE
GIMÅKER, Magnus, S-141 92 Huddinge, SE

- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (73) Ifoodbag AB, Brövågen 9, 1 tr., 182 76 Stocksund, SE

- (72) FALLGREN, Carl, 18255 Djursholm, SE
GIMÅKER, Magnus, S-141 92 Huddinge, SE

- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **B65D 81/38** (11) **3 191 379 B1**
F25D 3/06

- (25) En (26) En
(21) 15766214.9 (22) 11.09.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.07.2017
(86) GB 2015/052628 11.09.2015

- (87) WO 2016/038382 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 GB 201416159

- (54) • *WÄRMEISOLIERTE BEHÄLTER*
• *THERMALLY INSULATED CONTAINERS*
• *CONTENANTS À ISOLATION THERMIQUE*

- (73) Pell Biothermal Limited, Celsius House The Stanbridge Building Stanbridge Road, Leighton Buzzard, Bedfordshire LU7 4QQ, GB

- (72) AUSTERBERRY, Sean, Bedfordshire LU7 0AR, GB

- WOOD, Richard, Bedfordshire LU7 3DN, GB
VALENTINE, Kevin, Hertfordshire HP23 4DX, GB

- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B65D 83/00 → (51) **F16N 3/12**

B65D 83/14	→ (51)	A61M 15/00
B65D 83/14	→ (51)	B05B 11/00
B65D 83/14	→ (51)	F16N 3/12
B65D 83/20	→ (51)	B05B 11/00
B65D 83/28	→ (51)	B65D 83/54
B65D 83/34	→ (51)	B05B 11/00
(51) B65D 83/54	(11)	3 318 507 B1
B65D 83/28		A45D 34/04
B65D 83/40		B65D 83/64
(25) En	(26) En	
(21) 17199677.0	(22) 02.11.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 09.05.2018		
(30) 02.11.2016 KR 20160145323		
23.12.2016 KR 20160178009		
(54) • DOSE FÜR FLÜSSIGKOSMETIK		
• LIQUID COSMETICS CASE		
• BOÎTIER DE PRODUITS COSMÉTIQUES LIQUIDES		
(73) Byun, Young-Kwang, A-3703 Westenavenue Mokdong Trapalace Apt. Omok-ro 299 Yangcheon-gu, Seoul 08001, KR		
(72) Byun, Young-Kwang, Seoul 08001, KR		
(74) Mollekopf, Gerd Willi, Kahler Käck Mollekopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE		
B65D 85/10	→ (51)	B65D 5/496
B65D 85/36	→ (51)	B65D 77/00
(51) B65D 88/54	(11)	3 089 928 B1
B65D 88/78		B65D 90/00
B63C 11/00		E21B 41/00
E21B 19/00		
(25) En	(26) En	
(21) 14824941.0	(22) 04.12.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 09.11.2016		
(86) NO 2014/050226 04.12.2014		
(87) WO 2015/102496 2015/27 09.07.2015		
(30) 03.01.2014 NO 20140007		
(54) • UNTERWASSERAUFBEWAHRUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN		
• SUBSEA STORAGE SYSTEM AND METHOD		
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE SOUS-MARIN		
(73) Subsea Logistics AS, Kvianesvegen 19, 6094 Leinøy, NO		
(72) BAKKE, Ruben, N-6094 Leinøy, NO		
(74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 PO Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO		
(60) 19155437.7		
B65D 88/78	→ (51)	B65D 88/54
B65D 90/00	→ (51)	B65D 88/54
B65G 1/00	→ (51)	A23G 1/26
(51) B65G 1/04	(11)	3 099 605 B1
(25) En	(26) En	
(21) 15708614.1	(22) 15.01.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 07.12.2016		
(86) SE 2015/050029 15.01.2015		

(87) WO 2015/115965 2015/31 06.08.2015		
(30) 31.01.2014 SE 1450109		
(54) • VIELSTÖCKIGE WARENLAGERUNGSANORDNUNG		
• A MULTI-STOREY GOODS STORAGE ARRANGEMENT		
• AMÉNAGEMENT DE STOCKAGE DE MARCHANDISES À PLUSIEURS ÉTAGES		
(73) LOGEVO Aktiebolag, Box 602, 343 24 ÄLMHULT, SE		
(72) LINDBLOM, Bo, S-28336 Osby, SE		
(74) Hansson Thyresson AB, PO Box 73, 201 20 Malmö, SE		
(51) B65G 1/04	(11)	3 265 405 B1
(25) De	(26) De	
(21) 16700232.8	(22) 12.01.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 10.01.2018		
(86) EP 2016/050421 12.01.2016		
(87) WO 2016/139003 2016/36 09.09.2016		
(30) 04.03.2015 AT 501682015		
(54) • REGALLAGER MIT EINEM KREISVERKEHR AUF EINER GESCHLOSSENEN FÜHRUNGSBAHN		
• RACK STORE WITH A ROUNDABOUT ON A CLOSED GUIDE TRACK		
• MAGASIN À RAYONNAGES COMPRENANT UN ROND-POINT SUR UNE VOIE DE GUIDAGE FERMÉE		
(73) Knapp AG, Günter-Knapp-Strasse 5-7, 8075 Hart bei Graz, AT		
(72) MATHI, Franz, 8200 Gleisdorf, AT		
SÜSS, Heiko, 8044 Graz, AT		
LAFER, Christoph, 8350 Fehring, AT		
PUNTIGAM, Wolfgang, 8322 Studenzen, AT		
(74) Röggla, Harald, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT		
B65G 7/00	→ (51)	F01D 25/28
(51) B65G 7/08	(11)	2 718 207 B1
(25) De	(26) De	
(21) 12748660.3	(22) 27.07.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 16.04.2014		
(86) EP 2012/064761 27.07.2012		
(87) WO 2013/017538 2013/06 07.02.2013		
(30) 29.07.2011 DE 102011080096		
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BELADEN EINER TRANSPORTEINHEIT		
• DEVICE AND METHOD FOR LOADING A TRANSPORTING UNIT		
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR CHARGER UNE UNITÉ DE TRANSPORT		
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE		
(72) ENENKEL, Peter, 78462 Konstanz, DE		
B65G 15/00	→ (51)	B65G 21/10
(51) B65G 15/30	(11)	2 452 901 B1
B65G 15/34		B65G 15/38
(25) Ja	(26) En	
(21) 10797159.0	(22) 07.07.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43) 16.05.2012		
(86) JP 2010/061554 07.07.2010		
(87) WO 2011/004848 2011/02 13.01.2011		
(30) 07.07.2009 JP 2009160995		
(54) • HITZEFESTES LAMINIERTES FÖRDERBAND		
• HEAT-RESISTANT LAMINATED CONVEYOR BELT		

• COURROIE DE TRANSPORTEUR STRATIFIÉE RÉSISTANTE À LA CHALEUR		
(73) Mitsubishi Heavy Industries Machinery Systems, Ltd., 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo 652-8585, JP		
Chukoh Chemical Industries, Ltd., 2-11-7, Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP		
(72) NITTA, Takashi, Tokyo 108-8215, JP		
MIZUSHIMA, Kazuki, Tokyo 108-8215, JP		
IMAZATO, Hideo, Tokyo 107-0052, JP		
HARAGUCHI, Tomomi, Tokyo 107-0052, JP		
FUTATSUKI, Keigo, Tokyo 107-0052, JP		
YAMAKAWA, Kimihiro, Tokyo 107-0052, JP		
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Otto-von-Guericke-Ring 7, 65205 Wiesbaden, DE		
(51) B65G 15/32	(11)	3 257 792 B1
C08L 75/04		C08L 23/16
C08L 23/26		F16G 1/14
(25) En	(26) En	
(21) 17001092.0	(22) 29.03.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 20.12.2017		
(30) 31.03.2011 JP 2011081232		
(54) • GURT		
• BELT		
• COURROIE		
(73) Nitta Corporation, 4-26, Sakuragawa 4-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0022, JP		
(72) Yoshida, Takahiko, Yamatokohriyama-shi Nara, 639-1085, JP		
Shimizu, Shoji, Yamatokohriyama-shi Nara, 639-1085, JP		
Matsumoto, Akihiko, Yamatokohriyama-shi Nara, 639-1085, JP		
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE		
(62) 12764382.3 / 2 692 802		
B65G 15/34	→ (51)	B65G 15/30
B65G 15/38	→ (51)	B65G 15/30
(51) B65G 19/14	(11)	2 996 969 B1
B65G 19/22		B65G 35/08
(25) De	(26) De	
(21) 13814438.1	(22) 14.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 23.03.2016		
(86) EP 2013/073824 14.11.2013		
(87) WO 2014/183810 2014/47 20.11.2014		
(30) 15.05.2013 PCT/EP2013/060046		
(54) • VERFAHREN UND FÖRDEREINRICHTUNG ZUR FÖRDERUNG VON SCHÜTTGUT		
• METHOD AND CONVEYOR DEVICE FOR CONVEYING BULK MATERIAL		
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSPORT DE MATIERE EN VRAC		
(73) Bühler GmbH, Eichstätter Strasse 49, 92339 Beilngries, DE		
(72) KAMPS, Rolf, CH-8134 Adliswil, CH		
PSCHERER, Bertram, DE-92339 Beilngries, DE		
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE		
B65G 19/22	→ (51)	B65G 19/14
(51) B65G 21/10	(11)	2 828 183 B1
B65G 39/12		B65G 15/00
B66F 11/00		B65G 43/00

B65G 39/02 B65G 21/06
B65G 39/10

(25) En (26) En
(21) 13764471.2 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015
(86) AU 2013/000026 15.01.2013
(87) WO 2013/138841 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 AU 2012901146
(54) • *ROLLENAUSTAUSCH AN EINEM FÖRDERBAND*
• *CONVEYOR BELT ROLLER REPLACEMENT*
• *REPLACEMENT DE CYLINDRE DE BANDE TRANSPORTEUSE*

(73) Sandpit Innovation Pty Ltd, Suite 4.02, Level 4 14-16 Victoria Avenue, Perth Western Australia 6004, AU
Lewis Australia Pty Ltd, 87-89 Cochrane Road, Moorabbin, VIC 3189, AU

(72) CARTER, Aaron Leigh, Perth, Western Australia 6101, AU

(74) Heinze, Ekkehard, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

B65G 23/44 → (51) **A01D 61/02**

B65G 35/08 → (51) **B65G 19/14**

B65G 39/02 → (51) **B65G 21/10**

B65G 39/12 → (51) **B65G 21/10**

B65G 43/00 → (51) **B65G 21/10**

(51) **B65G 43/08** (11) **2 956 390 B1**
B65G 47/08 **B65G 61/00**

(25) De (26) De
(21) 14703811.1 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2015
(86) EP 2014/052333 06.02.2014
(87) WO 2014/124861 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 DE 102013202247
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STÖRUNGSMELDUNG BEI DER GRUPPIERUNG VON ARTIKELN*
• *METHOD AND DEVICE FOR REPORTING DISRUPTION IN THE GROUPING OF ARTICLES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT LE SIGNALLEMENT D'UNE PERTURBATION LORS DU GROUPEMENT D'ARTICLES*

(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) PRONOLD, Timo, 93073 Neutraubling, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

B65G 47/00 → (51) **B07C 5/38**

B65G 47/08 → (51) **B65G 43/08**

B65G 47/28 → (51) **G01N 35/00**

B65G 47/91 → (51) **F15B 15/14**

B65G 57/03 → (51) **B23P 21/00**

B65G 57/04 → (51) **B23P 21/00**

B65G 61/00 → (51) **B65G 43/08**

(51) **B65H 1/04** (11) **2 995 582 B1**
B65H 1/26

(25) Ja (26) En
(21) 15743914.2 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2016
(86) JP 2015/050673 13.01.2015
(87) WO 2015/115169 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014017115
(54) • *KASSETTE, ZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *CASSETTE, FEEDING DEVICE, AND IMAGE FORMING DEVICE*
• *CASSETTE, DISPOSITIF D'ALIMENTATION ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*

(73) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) MURASHIMA Masaki, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
HOTANI Tomoya, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B65H 1/26 → (51) **B65H 1/04**

B65H 3/06 → (51) **B65H 3/34**

(51) **B65H 3/34** (11) **3 124 412 B1**
B65H 3/06 **B65H 5/06**
G03G 15/00

(25) Ja (26) En
(21) 15768222.0 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2017
(86) JP 2015/051664 22.01.2015
(87) WO 2015/146255 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014066310
(54) • *BAHNENFÖRDERUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *SHEET CONVEYANCE DEVICE AND IMAGE FORMATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT DE FEUILLES ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*

(73) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) UEHARA Masakazu, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B65H 5/06 → (51) **B65H 3/34**

B65H 5/08 → (51) **B65H 5/12**

(51) **B65H 5/12** (11) **3 248 918 B1**
B65H 11/00 **B65H 5/08**

(25) De (26) De
(21) 17172693.8 (22) 24.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.11.2017
(30) 25.05.2016 DE 102016109731
23.05.2017 DE 102017111309
(54) • *BOGENÜBERNAHME IN ANLEGEZEINHEIT*
• *SHEET TRANSFER INTO FEEDING UNIT*
• *REPRISE DE FEUILLE DANS UNE UNITÉ MARGEUR*

(73) Manroland Sheetfed GmbH, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE
(72) BAYER, Harald, 63110 Rodgau Hessen, DE

B65H 11/00 → (51) **B65H 5/12**

(51) **B65H 19/18** (11) **3 087 020 B1**
B29C 65/00 **B29C 65/74**
B29C 65/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 14830536.0 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2016
(86) FR 2014/053372 16.12.2014
(87) WO 2015/097364 2015/26 02.07.2015
(30) 26.12.2013 FR 1363609
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN DER EN-DEN ZWEIER HEISSSCHMELZELEMENTE IN DER FORM VON STREIFEN ODER BAHNEN UND ENDVERBINDUNGSMODUL ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR JOINING TOGETHER THE ENDS OF TWO HOT-MELT ITEMS IN THE FORM OF STRIPS OR PLIES, AND END-JOINING MODULE FOR IMPLEMENTING SAID METHOD*
• *PROCEDE DE RABOUTAGE DE DEUX ARTICLES THERMOFUSIBLES SOUS FORME DE BANDES OU DE NAPPES, ET MODULE DE RABOUTAGE POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE*

(73) Spooler, Zone Industrielle du Buisson Rue de la Poudrière, 42230 Roche La Moliere, FR
(72) LASSALLE, Luc, F-42100 Saint-Etienne, FR
BENOIT, Christophe, F-42800 Genilac, FR
PAULET, Guillaume, F-43240 Saint Just Malmont, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

(51) **B65H 23/26** (11) **3 020 669 B1**
B65H 23/34

(25) En (26) En
(21) 15189793.1 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2016
(30) 13.11.2014 EP 14193002
(54) • *VORRICHTUNG ZUM GLÄTTEN EINER MATERIALBAHN WIE EINER PAPIERBAHN*
• *DEVICE FOR DECURLING A WEB OF MATERIAL, SUCH AS A PAPER WEB*
• *DISPOSITIF POUR REDRESSER UNE BANDE DE MATÉRIAU, TEL QU'UNE BANDE DE PAPIER*

(73) SDD Holding B.V., Brinkerweg 5, 8166 GD Emst, NL
(72) Oudsen, Johannes Franciscus Roland, 8162 PX Epe, NL
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

B65H 23/32 → (51) **A61F 13/15**

B65H 23/34 → (51) **B65H 23/26**

(51) **B65H 29/12** (11) **2 895 410 B1**
B65H 29/58 **B65H 29/66**
B65H 33/12

(25) Fr (26) Fr
(21) 13837954.0 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.07.2015
(86) CA 2013/050701 12.09.2013
(87) WO 2014/040187 2014/12 20.03.2014
(30) 12.09.2012 CA 2789538
(54) • VERFAHREN ZUR NEUPOSITIONIERUNG FLACHER OBJEKTE
• SYSTEM FOR REPOSITIONING FLAT OBJECTS
• SYSTEME POUR REPOSITIONNER DES OBJETS A PLAT
(73) CONCEPTION IMPACK DTCI INC., 14 Rue Marcel-Lépine, Saint-Jacques QC J0K 2R0, CA
(72) THÉRIAULT, Dominic, Saint-Jacques, Québec J0K 2R0, CA
TREMBLAY, Mathieu, Laval, Québec H7N 3B2, CA
LEMAY, Jonathan, Sainte-Anne-des-Plaines, Québec J0N 1H0, CA
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

B65H 29/22 → (51) **B23P 21/00**

B65H 29/58 → (51) **B65H 29/12**

B65H 29/66 → (51) **B65H 29/12**

B65H 33/12 → (51) **B65H 29/12**

- (51) **B65H 35/08** (11) **3 048 072 B1**
A61F 13/15 **A61F 13/472**
A61F 13/49 **B26D 1/36**
B26D 1/40 **B32B 37/00**
B65H 39/14

- (25) Ja (26) En
(21) 14856277.0 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.07.2016
(86) JP 2014/077167 10.10.2014
(87) WO 2015/060141 2015/17 30.04.2015
(30) 22.10.2013 JP 2013218947
22.10.2013 JP 2013218948

- (54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDFOLIE
• COMPOSITE SHEET MANUFACTURING DEVICE AND COMPOSITE SHEET MANUFACTURING METHOD
• DISPOSITIF DE FABRICATION DE FEUILLE COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FEUILLE COMPOSITE

- (73) Zuiko Corporation, 15-21, Minamibefucho, Settsu-shi Osaka 566-0045, JP
(72) WADA, Takao, Settsu-shi Osaka 566-0045, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B65H 37/00 → (51) **A61B 17/08**

B65H 39/14 → (51) **B65H 35/08**

- (51) **B65H 51/06** (11) **2 617 670 B1**
B65H 54/10 **B65H 59/32**
B65H 59/36 **B65H 59/38**
H01F 41/06

- (25) En (26) En
(21) 12007765.6 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(30) 20.01.2012 JP 2012009528
(54) • Spannungsvorrichtung
• Tension device

- Dispositif de tension
(73) Nittoku Engineering Co., Ltd., 5-11-20 Shirahata Minami-ku, Saitama-shi Saitama 336-8561, JP
(72) Higeta, Yuji, Fukuoka-shi, 960-8055, JP
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

B65H 54/10 → (51) **B65H 51/06**

B65H 54/36 → (51) **B65H 57/24**

- (51) **B65H 54/58** (11) **3 242 848 B1**
B01D 63/02

- (25) De (26) De
(21) 16700016.5 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.11.2017
(86) EP 2016/050043 05.01.2016
(87) WO 2016/110474 2016/28 14.07.2016
(30) 07.01.2015 DE 102015000247

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WEITERVERARBEITUNG EINES AUFGEHASPELTEN FADENSTRANGS
• DEVICE AND METHOD FOR THE FURTHER PROCESSING OF A WOUND THREAD STRAND
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ULTÉRIEUR D'UN ÉCHEVEAU DE FILS DÉROULÉS

- (73) Filatech Filament Technology u. Spinnanlagen GmbH, Dornierstr. 6, 53424 Remagen, DE

- (72) REUSCHENBACH, Hermann, 80807 München, DE

- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **B65H 57/24** (11) **3 248 925 B1**
B65H 54/36 **D01D 11/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 16755563.0 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.11.2017
(86) JP 2016/055464 24.02.2016
(87) WO 2016/136819 2016/35 01.09.2016
(30) 25.02.2015 JP 2015035431

- (54) • FASERFÜHRUNG
• FIBER GUIDE
• GUIDE DE FIBRES

- (73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501, JP

- (72) INUKAI, Shigemune, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

- (74) TOYA, Yuuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B65H 59/32 → (51) **B65H 51/06**

B65H 59/36 → (51) **B65H 51/06**

B65H 59/38 → (51) **B65H 51/06**

- (51) **B65H 65/00** (11) **3 210 919 B1**

- (25) En (26) En
(21) 17157846.1 (22) 24.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.08.2017
(30) 29.02.2016 JP 2016036992
12.01.2017 JP 2017003028

- (54) • AUFNAHMEVORRICHTUNG FÜR GE-SPONNENES GARN
• SPUN YARN TAKE-UP MACHINE
• DISPOSITIF DE BOBINAGE DE FIL FILÉ
(73) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26 Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

- (72) Sawada, Jun, Kyoto, 612-8686, JP
Sugiyama, Kenji, Kyoto, 612-8686, JP
Hashimoto, Kinzo, Kyoto, 612-8686, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B65H 65/00** (11) **3 260 406 B1**
D01H 1/38

- (25) De (26) De
(21) 17172778.7 (22) 24.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.12.2017
(30) 09.06.2016 DE 102016007041

- (54) • FADENKLEMMVORRICHTUNG
• THREAD CLAMPING DEVICE
• DISPOSITIF PINCE-FIL

- (73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG, Carlstr. 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

- (72) Staudenmaier, Gottfried, 74343 Sachsenheim, DE

- Winter, Josef, 73650 Winterbach, DE

- (74) Morgenthum-Neurode, Mirko, Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

- (51) **B65H 67/08** (11) **2 738 129 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13190733.9 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.06.2014
(30) 30.11.2012 JP 2012263078

- (54) • Garnwickelmaschine und Textilmaschine mit der Garnwickelmaschine
• Yarn winding machine, and textile machine including the yarn winding machine
• Machine de bobinage de fil et machine textile la comprenant

- (73) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kissshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP

- (72) Kawamoto, Kenji, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP

- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B65H 75/26 → (51) **A47F 5/08**

B65H 75/44 → (51) **A47F 5/08**

B65H 75/44 → (51) **A62B 1/10**

B65H 75/44 → (51) **C06B 23/00**

B66B 1/30 → (51) **H02P 5/46**

- (51) **B66B 5/00** (11) **2 399 859 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 09840349.6 (22) 20.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 28.12.2011
(86) JP 2009/053034 20.02.2009
(87) WO 2010/095242 2010/34 26.08.2010
(54) • AUFZUGSVORRICHTUNG
• ELEVATOR APPARATUS

- *DISPOSITIF D'ASCENSEUR*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) KATO, Toshiaki, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B66B 5/00** (11) **2 537 790 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10846115.3 (22) 19.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) JP 2010/052519 19.02.2010
(87) WO 2011/101978 2011/34 25.08.2011
(54) • *AUFZUGSVORRICHTUNG*
• *ELEVATOR DEVICE*
• *DISPOSITIF ASCENSEUR*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 - (72) KODERA, Hideaki, Tokyo 100-8310, JP
 - (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B66B 5/04** (11) **3 194 317 B1**
(25) En (26) En
(21) 14806050.2 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.07.2017
(86) IB 2014/001840 01.08.2014
(87) WO 2016/016680 2016/05 04.02.2016
(54) • *KABINENMONTIERTER REGLER FÜR EIN AUFZUGSSYSTEM*
• *CAR MOUNTED GOVERNOR FOR AN ELEVATOR SYSTEM*
• *RÉGULATEUR DE VITESSE MONTÉ DANS UNE CABINE D'UN SYSTÈME D'ASCENSEUR*
- (73) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US
 - (72) FAUCONNET, Aurélien, 45620 Isdes, FR
 - (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

- (51) **B66B 5/18** (11) **2 108 000 B1**
(25) De (26) De
(21) 07857826.7 (22) 19.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.10.2009
(86) EP 2007/064204 19.12.2007
(87) WO 2008/080847 2008/28 10.07.2008
(30) 05.01.2007 EP 07100189
13.04.2007 DE 102007017902
(54) • *AUFZUGSANLAGE MIT EINER AUFZUGSKABINE MIT EINER IM BEREICHE DER AUFZUGSKABINE ANGEORDNETEN BREMSEINRICHTUNG ZUM HALTEN UND BREMSEN DER AUFZUGSKABINE UND EIN VERFAHREN ZUM HALTEN UND BREMSEN EINER SOLCHEN AUFZUGSKABINE*
• *LIFT CABIN WITH A BRAKING DEVICE FITTED IN THE AREA OF THE LIFT CABIN TO STOP AND BRAKE THE LIFT CABIN, A LIFT SYSTEM WITH AT LEAST ONE SUCH LIFT CABIN AND A METHOD FOR STOPPING AND BRAKING A LIFT CABIN*
• *CABINE D'ASCENSEUR DOTÉE D'UN DISPOSITIF DE FREINAGE INSTALLÉ DANS LA ZONE DE LA CABINE D'ASCENSEUR DESTINÉ AU MAINTIEN ET AU FREINAGE DE LA CABINE D'ASCENSEUR,*

- INSTALLATION D'ASCENSEUR DOTÉE D'AU MOINS UNE TELLE CABINE D'ASCENSEUR ET PROCÉDÉ DE MAINTIEN ET DE FREINAGE D'UNE CABINE D'ASCENSEUR*
- (73) Continental Teves AG & Co. OHG, Gue-rickestr. 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
 - (72) EMMERICH, Andreas, 61440 Oberursel, DE
BAYER, Bernhard, 63322 Rödermark, DE
TEGGE, Karl-Hermann, 61462 Königstein, DE
SCHMITT, Stefan Johannes, 65343 Eltville, DE
HALASY-WIMMER, Georg, 71665 Vaihingen, DE
POHLMANN, Andreas, 22089 Hamburg, DE
JUNGBECKER, Johann, 55576 Badenheim, DE
GRUNDMANN, Steffen, 8906 Bonstetten, CH
SILBERHORN, Gert, 6402 Merlischachen, CH
KOCHER, Hans, 6044 Udlingenswil, CH
STÜBLI, Michael, 6033 Buchrain, CH

- (51) **B66B 5/18** (11) **3 147 248 B1**
B66B 5/22
(25) En (26) En
(21) 16190874.4 (22) 27.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(30) 27.09.2015 US 201562233370 P
15.09.2016 US 201615265963
(54) • *BREMSSYSTEM FÜR EINE ANGEHOBE NE STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR BREMSSTEUERUNG EINER ANGEHOBE NEN STRUKTUR*
• *BRKING SYSTEM FOR A HOISTED STRUCTURE AND METHOD OF CONTROLLING BRAKING A HOISTED STRUCUTURE*
• *SYSTÈME DE FREINAGE POUR STRUC TURE HISSÉE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE FREINAGE DE STRUC TURE HISSÉE*
- (73) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US
 - (72) KUCZEK, Andrzej E., East Hartford, CT Connecticut 06108, US
MANES, Enrico, East Hartford, CT Connecticut 06108, US
RAMPONE, Joseph C., East Hartford, CT Connecticut 06108, US
 - (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- B66B 5/22** → (51) **B66B 5/18**
- (51) **B66B 9/08** (11) **3 277 613 B1**
(25) En (26) En
(21) 16715041.6 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.02.2018
(86) GB 2016/050867 29.03.2016
(87) WO 2016/156822 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 GB 201505467
(54) • *STEUERN DER GESCHWINDIGKEIT EINES TREPPENLIFTS*
• *CONTROLLING THE SPEED OF A STAIRLIFT*
• *CONTRÔLE DE LA VITESSE D'UN MONTE-ESCALIER*
- (73) Stannah Stairlifts Limited, Watt Close East Portway, Andover, Hampshire SP10 3SD, GB
 - (72) PUGH, Gavin Scott, Farnham Surrey GU9 0NX, GB
COOK, Paul Alexander, Shrewton Wiltshire SP3 4ER, GB

- (74) Baker, Thomas Edward, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

- (51) **B66B 9/187** (11) **2 490 973 B1**
B66B 19/00 **B66B 11/00**
(25) Fi (26) En
(21) 10824526.7 (22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) FI 2010/050835 22.10.2010
(87) WO 2011/048275 2011/17 28.04.2011
(30) 23.10.2009 FI 20090389
(54) • *VERFAHREN BEI DER HERSTELLUNG EINER LIFTS*
• *METHOD IN THE MANUFACTURE OF AN ELEVATOR*
• *PROCÉDÉ RELATIF À LA FABRICATION D'UN ASCENSEUR*
- (73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
 - (72) PEACOCK, Mark, FI-11100 Riihimäki, FI
YAN, Zhizhong, FI-02210 Espoo, FI
ESKELINEN, Matti, FI-05800 Hyvinkää, FI
DE JONG, Johannes, FI-04430 Järvenpää, FI
 - (74) K & H Bonapat Patentanwälte Koch · von Behren & Partner mbB, Donnersbergerstraße 22A, 80634 München, DE

B66B 11/00 → (51) **B66B 9/187**

B66B 19/00 → (51) **B66B 9/187**

- (51) **B66C 1/10** (11) **2 982 862 B1**
F03D 13/10 **F03D 80/50**
F03D 80/70 **F03D 13/20**
(25) En (26) En
(21) 15001951.1 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(30) 07.07.2014 ES 201400538
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSTAUSCHEN VON SCHAUFELN BEI WINDTURBINEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR BLADE REPLACEMENT IN WIND TURBINES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REMPLACEMENT D'UNE PALE DANS DES ÉOLIENNES*
- (73) Gamesa Innovation & Technology, S.L., Avenida Ciudad de la Innovación 9-11, 31621 Sarriguren, ES
 - (72) Modrego Jimenez, Raúl, 31621 Sarriguren, ES

- (51) **B66C 1/36** (11) **3 013 725 B1**
B66C 1/38
(25) En (26) En
(21) 14732864.5 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) EP 2014/062953 19.06.2014
(87) WO 2014/206859 2014/53 31.12.2014
(30) 27.06.2013 IT VI20130164
(54) • *AUTOMATISCHER HEBEHAKEN*
• *AUTOMATIC LIFTING HOOK*
• *CROCHET DE LEVAGE AUTOMATIQUE*
- (73) Dellai, Graziano, Via Bosella 71, 36060 Vincenza (VI), IT
 - (72) Dellai, Graziano, 36060 Vincenza (VI), IT
 - (74) Bettello, Pietro, Via Col d'Echele, 25, 36100 Vicenza, IT

B66C 1/38	→ (51) B66C 1/36
B66C 13/14	→ (51) E02F 9/00
(51) B66C 13/46	(11) 3 000 761 B1
H04N 7/18	H04N 5/232
(25) Ja	(26) En
(21) 14800648.9	(22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.03.2016	
(86) JP 2014/063229 19.05.2014	
(87) WO 2014/189009 2014/48 27.11.2014	
(30) 21.05.2013 JP 2013107027	
16.05.2014 JP 2014102874	
(54) • KRAN MIT VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER KAMERAUSRICHTUNG	
• CRANE WITH CAMERA ORIENTATION DETECTING DEVICE	
• GRUE AVEC DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ORIENTATION DE CAMÉRA	
(73) Tadano, Ltd., ko-34 Shinden-cho Takamatsu, Kagawa 761-0185, JP	
(72) TANIZUMI, Kazuya, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, JP	
ISHIKAWA, Iwao, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, JP	
TSUDA, Kazuaki, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, JP	
YAMAUCHI, Hiroshi, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, JP	
TAMAKI, Keisuke, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, JP	
MUNEKIYO, Masayuki, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, JP	
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE	
(51) B66C 13/48	(11) 3 105 163 B1
B66C 23/72	G01N 29/00
(25) En	(26) En
(21) 14795919.1	(22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.12.2016	
(86) US 2014/062338 27.10.2014	
(87) WO 2015/119677 2015/32 13.08.2015	
(30) 10.02.2014 US 201414176169	
(54) • AUTOMATISIERTES MOBILES AUSLEGGERSYSTEM FÜR KRIECHENDE ROBOTER	
• AUTOMATED MOBILE BOOM SYSTEM FOR CRAWLING ROBOTS	
• SYSTÈME DE FLÈCHE MOBILE AUTOMATISÉ POUR ROBOTS À CHENILLES	
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US	
(72) TROY, James J., Chicago, Illinois 92647, US	
LEA, Scott W., Chicago, Illinois 60606, US	
GEORGESON, Gary E., Chicago, Illinois 60606, US	
NELSON, Karl E., Chicago, Illinois 60606, US	
WRIGHT, Daniel J., Chicago, Illinois 60606, US	
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	
B66C 23/72	→ (51) B66C 13/48
B66C 23/78	→ (51) B01F 13/00
B66F 7/06	→ (51) B02C 17/16
B66F 9/04	→ (51) F01D 25/28

(51) B66F 9/06	(11) 3 333 115 B1
B66F 9/075	G05D 1/02
(25) De	(26) De
(21) 17204282.2	(22) 29.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.06.2018	
(30) 06.12.2016 DE 102016123541	
(54) • VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN AUSRICHTUNG EINES FLURFÖRDERZEUGS IN EINEM WARENLAGER SOWIE SYSTEM AUS EINEM FLURFÖRDERZEUG UND EINEM WARENLAGER	
• METHOD FOR AUTOMATIC ALIGNMENT OF AN INDUSTRIAL TRUCK IN A WAREHOUSE AND SYSTEM CONSISTING OF AN INDUSTRIAL TRUCK AND A WAREHOUSE	
• PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT AUTOMATIQUE D'UN CHARIOT DE MANUTENTION DANS UN ENTREPÔT AINSI QUE SYSTÈME COMPORTANT UN CHARIOT DE MANUTENTION ET UN ENTREPÔT	
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE	
(72) Göpner, Oliver, 23845 Oering, DE	
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE	
B66F 9/065	→ (51) B02C 17/16
B66F 9/075	→ (51) B62D 1/14
B66F 9/075	→ (51) B66F 9/06
(51) B66F 9/24	(11) 3 088 350 B1
B66F 17/00	
(25) En	(26) En
(21) 15165883.8	(22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.11.2016	
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES STATUS EINER VORRICHTUNG IN EINEM GABELSTAPLER	
• A METHOD OF DETERMINING THE STATE OF A DEVICE IN A FORKLIFT TRUCK	
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'ÉTAT D'UN DISPOSITIF DANS UN CHARIOT ÉLÉVATEUR À FOURCHE	
(73) Toyota Material Handling Manufacturing Sweden AB, 595 81 Mjölby, SE	
(72) Strand, Michael, 595 52 Mjölby, SE	
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE	
B66F 11/00	→ (51) B65G 21/10
B66F 17/00	→ (51) B66F 9/24
B67C 3/26	→ (51) B67D 1/00
(51) B67D 1/00	(11) 2 509 912 B1
B67D 1/14	B67C 3/26
B67D 1/12	
(25) En	(26) En
(21) 10797988.2	(22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.10.2012	
(86) DK 2010/050335 10.12.2010	
(87) WO 2011/069513 2011/24 16.06.2011	
(30) 11.12.2009 DK 200970249	
(54) • VORRICHTUNG ZUM ZAPFEN EINER FLÜSSIGKEIT UNTER DRUCK	
• APPARATUS FOR DISPENSING A PRESSURISED LIQUID	

• APPAREIL POUR LE SOUTIRAGE D'UN LIQUIDE À LA PRESSION	
(73) Jens Ksa Holding ApS, Jerichausgade 22 2. th, 8000 Århus C, DK	
(72) ANDERSEN, Jens Kristian Stig, DK-8000 Århus C, DK	
(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C, DK	
(51) B67D 1/00	(11) 3 087 024 B1
B01F 5/02	
(25) En	(26) En
(21) 14815374.5	(22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.11.2016	
(86) EP 2014/078714 19.12.2014	
(87) WO 2015/097083 2015/26 02.07.2015	
(30) 27.12.2013 EP 13199695	
(54) • GETRÄNKENABGABEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MISCHEN EINES ODER MEHRERER GETRÄNKER UMFASSEND ZUMINDEST EINE KOHLENSÄUREHALTIGE FLÜSSIGKEIT	
• BEVERAGE DISPENSER AND METHOD FOR MIXING ONE OR MORE BEVERAGE COMPONENTS WITH AT LEAST ONE CARBONATED LIQUID	
• DISTRIBUTEUR DE BOISSONS ET PROCÉDÉ POUR MÉLANGER UN OU PLUSIEURS COMPOSANTS DE BOISSONS AVEC AU MOINS UN LIQUIDE GAZÉIFIÉ	
(73) Anheuser-Busch InBev S.A., Grand'Place 1, 1000 Brussels, BE	
(72) PEIRSMAN, Daniel, 3000 Leuven, BE	
VANDEKERCKHOVE, Stijn, 3000 Leuven, BE	
(74) BiIP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE	
(51) B67D 1/00	(11) 3 248 933 B1
B67D 1/08	
(25) En	(26) En
(21) 17176484.8	(22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.11.2017	
(30) 03.11.2014 GB 201419589	
(54) • GETRÄNKEAUSGABEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN	
• BEVERAGE DISPENSING APPARATUS AND METHOD	
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE BOISSONS	
(73) Pernod Ricard SA, 12 Place des Etats-Unis, 75783 Paris, FR	
(72) Kelly, Steven John, 75783 Paris, FR	
Gadd, James Ashley, 75783 Paris, FR	
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(62) 15790907.8 / 3 215 453	
B67D 1/08	→ (51) B67D 1/00
B67D 1/12	→ (51) B67D 1/00
B67D 1/14	→ (51) B67D 1/00
(51) B68G 9/00	(11) 2 882 681 B1
(25) En	(26) En
(21) 13759559.1	(22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.06.2015	
(86) GB 2013/052130 08.08.2013	
(87) WO 2014/023974 2014/07 13.02.2014	
(30) 10.08.2012 GB 201214314	

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON FEDERN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR TRANSFERRING SPRINGS*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR TRANSFÉRER DES RESSORTS*
- (73) Harrison Spinks Components Limited, Westland Road, Leeds West Yorkshire LS11 5SN, GB
- (72) CLARE, David, Barnsley South Yorkshire S71 4AD, GB
- SPINKS, Simon, Cawood Yorkshire YO8 3SN, GB
- GALLAGHER, Michael, Leeds West Yorkshire LS11 5SN, GB
- (74) Mohun, Stephen John, Mohun Intellectual Property Limited 13/14 Park Place, Leeds LS1 2SJ, GB

B81B 1/00 → (51) **B01L 3/02**

B81B 7/00 → (51) **B81C 1/00**

- (51) **B81C 1/00** (11) **2 365 934 B1**
- B81B 7/00** **H01L 21/50**
- H01L 23/48**
- (25) En (26) En
- (21) 09827830.2 (22) 19.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2011
- (86) SE 2009/051311 19.11.2009
- (87) WO 2010/059118 2010/21 27.05.2010
- (30) 19.11.2008 SE 0850083
- (54) • *FUNKTIONALER VERSCHLUSS*
- *FUNCTIONAL CAPPING*
- *ENCAPSULATION FONCTIONNELLE*
- (73) Silix Microsystems AB, P O Box 595, 175 26 Järfälla, SE
- (72) EBEFORS, Thorbjörn, 141 41 Huddinge, SE
- KÄLVESTEN, Edvard, 129 38 Huddinge, SE
- BAUER, Thomas, 197 91 Bro, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

- (51) **B81C 1/00** (11) **3 098 196 B1**
- B81C 3/00** **G03F 9/00**
- H01L 21/68**
- (25) Zh (26) En
- (21) 15860320.9 (22) 19.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2016
- (86) CN 2015/087528 19.08.2015
- (87) WO 2016/078452 2016/21 26.05.2016
- (30) 18.11.2014 CN 201410660920
- (54) • *POSITIONIERUNGSVERFAHREN IN EINEM MIKROVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR BULK-SILICIUM*
- *POSITIONING METHOD IN MICROPROCESSING PROCESS OF BULK SILICON*
- *PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT DANS UN PROCESSUS DE MICRO-TRAITEMENT DE SILICIUM MASSIF*
- (73) CSMC Technologies Fab1 Co., Ltd., No. 8 Xinzhou Road New District, Wuxi, Jiangsu 214028, CN
- (72) JING, Errong, Wuxi Jiangsu 214028, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **B81C 1/00** (11) **3 144 271 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 16186997.9 (22) 02.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.03.2017
- (30) 21.09.2015 KR 20150133153
- (54) • *EINHEIT EINER ANODISCHEN OXID-SCHICHTSTRUKTUR*
- *UNIT ANODIC OXIDE FILM STRUCTURE*
- *STRUCTURE DE FILM D'OXYDE ANODIQUE D'UNITÉ*
- (73) Point Engineering Co., Ltd., 89 Asan Valley-ro Dunpo-myeon, Asan-si, Chungcheongnam-do 31409, KR
- (72) AHN, Bum Mo, 16509 Gyeonggi-do, KR
- PARK, Seung Ho, 18599 Gyeonggi-do, KR
- BYUN, Sung Hyun, 18452 Gyeonggi-do, KR
- (74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

- (51) **B81C 1/00** (11) **3 145 858 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15729235.0 (22) 15.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.03.2017
- (86) IB 2015/053580 15.05.2015
- (87) WO 2015/177694 2015/47 26.11.2015
- (30) 20.05.2014 FI 20145454
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEMS-STRUKTUR*
- *METHOD OF MANUFACTURING A MEMS STRUCTURE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE DE MICROSYSTÈME ÉLECTROMÉCANIQUE*
- (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (72) TORKKELI, Altti, 04340 Tuusula, FI
- IHOLA, Antti, 00950 Helsinki, FI
- (74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

B81C 3/00 → (51) **B81C 1/00**

B82Y 5/00 → (51) **A61K 9/127**

- (51) **B82Y 10/00** (11) **3 034 463 B1**
- G01V 7/00** **G04F 5/14**
- G06N 99/00** **H03L 7/26**
- (25) En (26) En
- (21) 14307085.2 (22) 18.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
- (54) • *Kohärente spektroskopische Verfahren mit verlängerten Abfragezeiten und Systeme zu deren Implementierung*
- *Coherent spectroscopic methods with extended interrogation times and systems implementing such*
- *Procédés spectroscopiques cohérents avec des temps d'interrogation étendue et systèmes mettant en oeuvre ledit procédé*
- (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- Institut d'Optique Graduate School, 2 avenue Augustin Fresnel, 91127 Palaiseau cedex, FR
- Observatoire de Paris, 61, Avenue de l'Observatoire, 75014 Paris, FR
- (72) Bertoldi, Andrea, 33400 Talence, FR
- Kohlhaas, Ralf, 94250 Gentilly, FR
- Landragin, Arnaud, 91400 Orsay, FR
- Bouyer, Philippe, Luc, 33400 Talence, FR
- (74) Priori, Enrico, et al, Marks & Clerk France Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

B82Y 15/00 → (51) **G01N 21/64**

B82Y 15/00 → (51) **G01N 27/12**

B82Y 20/00 → (51) **H01L 31/0352**

B82Y 25/00 → (51) **H01L 27/22**

- (51) **B82Y 30/00** (11) **2 739 565 B1**
- B22F 1/00** **B22F 1/02**
- B22F 9/12** **C23C 26/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12753793.4 (22) 31.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
- (86) GB 2012/051854 31.07.2012
- (87) WO 2013/017870 2013/06 07.02.2013
- (30) 01.08.2011 GB 201113168
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PARTIKELCLUSTERN*
- *METHOD FOR PRODUCING PARTICULATE CLUSTERS*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AGRÉGATS PARTICULAIRES*
- (73) The University Of Birmingham, Edgbaston, Birmingham B15 2TT, GB
- (72) PALMER, Richard, Hagley Stourbridge West Midlands DY8 2XW, GB
- (74) Bailey, Jennifer Ann, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

B82Y 30/00 → (51) **B22F 1/00**

B82Y 30/00 → (51) **C01F 11/18**

B82Y 30/00 → (51) **C09D 153/00**

B82Y 30/00 → (51) **G01N 27/12**

C01B 3/04 → (51) **C25B 1/00**

C01B 3/16 → (51) **C10K 3/04**

C01B 3/22 → (51) **C10K 3/04**

C01B 3/38 → (51) **B01J 8/00**

C01B 3/52 → (51) **C10K 3/04**

C01B 3/56 → (51) **B01J 20/26**

C01B 3/56 → (51) **C10K 3/04**

- (51) **C01B 11/02** (11) **2 788 283 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13721336.9 (22) 06.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
- (86) EP 2013/059337 06.05.2013
- (87) WO 2013/164486 2013/45 07.11.2013
- (30) 04.05.2012 DE 102012207472
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WÄSSRIGER CHLOR-DIOXIDLÖSUNGEN SOWIE VORRATSEINHEITEN UND KITS ZUR ENTSPRECHENDEN VERWENDUNG*
- *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING AQUEOUS CHLORINE DIOXIDE SOLUTIONS, AND STORAGE UNITS AND KITS FOR CORRESPONDING USAGE*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SOLUTIONS AQUEUSES DE DIOXYDE DE CHLORE AINSI QU'UNITÉS DE STOCKAGE ET ENSEMBLES POUR UNE UTILISATION CORRESPONDANTE*
- (73) Küke, Fritz, Kalmiaweg 4, 30916 Isernhagen, DE

(72) Kücke, Fritz, 30916 Isernhagen, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **C01B 13/02** (11) **2 829 514 B1**
B01D 53/54 B01D 53/047
B01D 53/04 B01J 20/04

(25) Ko (26) En
(21) 13764416.7 (22) 18.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015

(86) KR 2013/001241 18.02.2013

(87) WO 2013/141487 2013/39 26.09.2013

(30) 21.03.2012 KR 20120028734

(54) • *KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SAUERSTOFF UND KONTINUIERLICHE SAUERSTOFFADSORPTIONS- SOWIE DESORPTIONSVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINES SAUERSTOFFADSORPTIONSMITTELS*
• *CONTINUOUS OXYGEN PRODUCTION METHOD AND CONTINUOUS OXYGEN ADSORPTION AND DESORPTION DEVICE USING OXYGEN ADSORBING AGENT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION CONTINUE D'OXYGÈNE ET DISPOSITIF D'ADSORPTION ET DE DÉSORPTION D'OXYGÈNE CONTINU UTILISANT UN AGENT D'ADSORPTION D'OXYGÈNE*

(73) Korea Institute of Energy Research, 152 Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR

(72) PARK, Jong-Ho, Daejeon 305-345, KR
JUNG, Tae Sung, Daejeon 302-120, KR
YOON, Hyung Chul, Daejeon 305-330, KR
GUAHK, Young Tae, Suwon-si Gyeonggi-do 441-112, KR

BEUM, Hee-Tae, Daejeon 305-509, KR
PARK, Jong-kee, Daejeon 305-330, KR
HAN, Sang-Sup, Daejeon 305-330, KR
KIM, Jong-Nam, Daejeon 305-333, KR
CHO, Soon-Haeng, Daejeon 305-348, KR

(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C01B 13/02 → (51) **C25B 1/00**

C01B 19/00 → (51) **H01L 31/04**

(51) **C01B 21/064** (11) **1 417 093 B1**
B32B 5/16 C04B 35/5833
C08K 3/38 H01L 23/373
F28D 15/02 C04B 35/626
C04B 35/63 C04B 35/632
C04B 35/634 C09K 5/14

(25) En (26) En
(21) 02756606.6 (22) 23.07.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 12.05.2004

(86) US 2002/023396 23.07.2002

(87) WO 2003/013845 2003/08 20.02.2003

(30) 07.08.2001 US 923994

(54) • *KUGELFÖRMIGES BORNITRID-PULVER, DAS GESINTERTE AGGLOMERIERTE HEXAGONALE BORNITRID-PLÄTTCHEN ENTHÄLT, POLYMERMISCHUNG, DIE DIESES PULVER ENTHÄLT, UND WÄRMEABLEITER MIT EINEM WÄRMELEITENDEN MATERIAL, DAS DIESES PULVER ENTHÄLT*
• *SPHERICAL BORON NITRIDE POWDER COMPRISING SINTERED AGGLOMERATES OF HEXAGONAL BORON NITRIDE PLATELETS, POLYMER BLEND COMPRISING THE POWDER, AND HEAT*

SINK COMPRISING A THERMALLY CONDUCTIVE MATERIAL COMPRISING THE POWDER
• *POUDRE SPHERIQUE DE NITRURE DE BORE COMPRENANT DES AGGREGATS DE PLAQUETTES HEXAGONALES DE NITRURE DE BORE FRITTEES, MELANGE DE POLYMERES COMPRENANT CETTE POUDRE, ET DISSIPATEUR THERMIQUE COMPRENANT UN MATERIAU THERMO-CONDUCTEUR COMPRENANT CETTE POUDRE*

(73) Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc., 1 New Bond Street, Worcester, MA 01615, US

(72) PUJARI, Vimal, K., Northboro, MA 01532, US

COLLINS, William, T., Auburn, MA 01501, US

KUTSCH, Jeffrey, J., Oxford, MA 01540, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(60) 12175111.9 / 2 511 091

C01B 32/00 → (51) **C01B 32/182**

(51) **C01B 32/05** (11) **2 892 096 B1**
H01M 4/58

(25) Ja (26) En
(21) 13833845.4 (22) 30.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.07.2015

(86) JP 2013/073348 30.08.2013

(87) WO 2014/034857 2014/10 06.03.2014

(30) 30.08.2012 JP 2012190703

30.08.2012 JP 2012190704

30.08.2012 JP 2012190706

30.08.2012 JP 2012190707

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENSTOFFMATERIALS FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A CARBON MATERIAL FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION d'un MATÉRIAU CARBONÉ POUR BATTERIE SECONDAIRE*

(73) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP

(72) IMAJI, Makoto, Tokyo 103-8552, JP

AOKI, Kenta, Tokyo 103-8552, JP

TADA, Yasuhiro, Tokyo 103-8552, JP

SONOBE, Naohiro, Tokyo 103-8552, JP

ARIMA, Junichi, Bizen-shi Okayama 705-0025, JP

KOYAKUMARU, Kenichi, Bizen-shi Okayama 705-0025, JP

IWASAKI, Hideharu, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP

OTSUKA, Kiyoto, Bizen-shi Okayama 705-0025, JP

MASUKO, Jiro, Tokyo 103-8552, JP

KOMATSU, Hajime, Tokyo 103-8552, JP

TAGO, Shinya, Bizen-shi Okayama 705-0025, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(60) 12175111.9 / 2 511 091

(51) **C01B 32/182** (11) **3 138 813 B1**
C01B 32/225 C01B 32/19
C01B 32/00

(25) Ja (26) En
(21) 16792485.1 (22) 15.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.03.2017

(86) JP 2016/062117 15.04.2016

(87) WO 2016/181760 2016/46 17.11.2016

(30) 12.05.2015 JP 2015097625

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON LAMELLAREM KOHLENSTOFFHALTIGEM MATERIAL*

• *METHOD FOR MAKING LAMELLAR CARBONACEOUS MATERIAL*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU LAMELLAIRE CARBONÉ*

(73) Microwave Chemical Co., Ltd., 6-1, Hirabayashiminami 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0025, JP

(72) KURIHARA, Hideshi, Osaka-shi, Osaka 559-0025, JP

NAKASHIMA, Mayuko, Osaka-shi, Osaka 559-0025, JP

MORIKAWA, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 559-0025, JP

TSUKAHARA, Yasunori, Osaka-shi, Osaka 559-0025, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

C01B 32/186 → (51) **C04B 28/26**

C01B 32/19 → (51) **C01B 32/182**

(51) **C01B 32/20** (11) **2 397 442 B1**
H01G 11/24 H01G 11/42
H01M 4/587 C01B 32/225
H01G 11/04

(25) En (26) En
(21) 11154579.4 (22) 15.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2011

(30) 17.06.2010 KR 20100057760

(54) • *Kristallines kohlenstoffhaltiges Material mit gesteuerter Zwischenschichtabstandung und Herstellungsverfahren dafür*
• *Crystalline carbonaceous material with controlled interlayer spacing and method of preparing same*
• *Matériau carboné cristallin avec espacement d'intercouche contrôlé et son procédé de préparation*

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Ka, Bok-Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Sheem, Kyeu-Yoon, Yongin-si Gyeonggi-do, KR

Han, Da-Woon, Yongin-si Gyeonggi-do, KR

Jo, Hyun-Uk, Yongin-si Gyeonggi-do, KR

Ishida, Sumihito, Yongin-si Gyeonggi-do, KR

Song, Eui-Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do, KR

(74) Leanse, Thomas Gordon Hamilton, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C01B 32/20 → (51) **B01J 20/34**

C01B 32/225 → (51) **C01B 32/182**

C01B 32/225 → (51) **C01B 32/20**

C01B 32/60 → (51) **C01F 11/18**

C01B 32/949 → (51) **C04B 35/56**

C01B 33/149 → (51) **C01B 33/158**

(51) **C01B 33/158** (11) **3 260 417 B1**
B01J 13/00 C01B 33/149
C01B 33/159

(25) Ko (26) En
(21) 16886628.3 (22) 31.10.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.12.2017
(86) KR 2016/012405 31.10.2016
(87) WO 2017/126785 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 KR 20160006339
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AEROGELSCHICHT
• METHOD FOR PRODUCING AEROGEL SHEET
• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE FEUILLE D'AEROGEL
(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Ye Hon, Daejeon 34122, KR
LEE, Je Kyun, Daejeon 34122, KR
CHOI, Jung Uk, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C01B 33/159 → (51) **C01B 33/158**

C01B 39/48 → (51) **B01J 29/04**

C01F 5/24 → (51) **C01F 11/18**

- (51) **C01F 11/00** (11) **2 349 929 B1**
C09C 1/02 **C08K 9/00**
C08K 9/04
(25) En (26) En
(21) 09813486.9 (22) 04.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/056055 04.09.2009
(87) WO 2010/030579 2010/11 18.03.2010
(30) 12.09.2008 US 96613 P
(54) • MIT STEARINSÄURE BEHANDELTE CALCIUMCARBONATZUSAMMENSETZUNGEN MIT NIEDRIGEM BZW. NICHT NACHWEISBAREM GEHALT AN FREIER STEARINSÄURE UND ZUEHÖRIGE VERFAHREN
• STEARIC ACID-TREATED CALCIUM CARBONATE COMPOSITIONS HAVING LOW OR NO DETECTABLE FREE STEARIC ACID AND RELATED METHODS
• COMPOSITIONS DE CARBONATE DE CALCIUM TRAITÉ À L'ACIDE STÉARIQUE À TENEUR FAIBLE OU NULLE EN ACIDE STÉARIQUE LIBRE DÉTECTABLE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(73) Imerys Pigments, Inc., 100 Mansell Court East, Suite 300, Roswell, GA 30076, US
(72) KHANNA, Yash, P., Roswell, GA 30076, US
TAYLOR, David, A., Marietta, GA 30062, US
ANSTINE, David, H., Canton, GA 30114, US
PAYNTER, Christopher, D., Atlanta, GA 30327, US
(74) Rushton, David John, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **C01F 11/18** (11) **2 709 951 B1**
C01F 5/24 **C09C 1/02**
C08K 3/26 **C01B 32/60**
C09D 7/61 **C09D 7/40**
B82Y 30/00

- (25) En (26) En
(21) 12719965.1 (22) 08.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) EP 2012/058432 08.05.2012
(87) WO 2012/156231 2012/47 22.11.2012
(30) 16.05.2011 EP 11166216

- 26.05.2011 US 201161490128 P
(54) • AUSGEFÄLTTES CALCIUMCARBONAT AUS ZELLSTOFFWERKABFÄLLEN MIT VERBESSERTER HELLIGKEIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
• PRECIPITATED CALCIUM CARBONATE FROM PULP MILL WASTE HAVING AN IMPROVED BRIGHTNESS, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF
• CARBONATE DE CALCIUM PRÉCIPITÉ À PARTIR DE DÉCHETS DES USINES DE PÂTES AYANT UNE LUMINOSITÉ AMÉLIORÉE, PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION ET L'UTILISATION DE CELUI-CI
(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) POHL, Michael, A-9500 Villach, AT
SCHMÖLZER, Thomas, 9721 Weißenstein, AT
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **C01F 17/00** (11) **3 036 194 B1**
C09K 11/77 **C01G 29/00**

- (25) En (26) En
(21) 14799535.1 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) IB 2014/064013 21.08.2014
(87) WO 2015/025297 2015/08 26.02.2015
(30) 22.08.2013 IT PD20130236
(54) • OPTISCHE VERBINDUNGEN, VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• OPTICAL COMPOUNDS, USE AND METHOD FOR PRODUCING THEREOF
• COMPOSÉS OPTIQUES, UTILISATION ET PROCÉDÉ POUR LEUR PRODUCTION
(73) Bep S.R.L., Via IV Novembre 29, 35031 Abano Terme, IT
Back, Michele, Corte de la Vida 8, 30141 Murano Venezia, IT
Marin, Riccardo, Via Val Pusteria 51, 30027 San Donà di Piave, IT
Mazzucco, Nicolò, Calle dal Mistro 37, 30141 Murano Venezia, IT
(72) BACK, Michele, 30141 Murano Venezia, IT
MARIN, Riccardo, 30027 San Donà di Piave, IT
MAZZUCCO, Nicolò, 30141 Murano Venezia, IT
(74) Leganza, Alessandro, et al, Via Sottopasso, 14, 36040 Torri di Quartesolo (VI), IT

(51) **C01G 1/00** (11) **2 435 368 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09786502.6 (22) 02.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) IB 2009/052883 02.07.2009
(87) WO 2010/136850 2010/48 02.12.2010
(30) 25.05.2009 PL 38810209
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHWERTIGEN KOHLENWASSERSTOFFEN AUS KUNSTSTOFFABFALL
• METHOD OF PRODUCTION OF HIGH-VALUE HYDROCARBON PRODUCTS FROM WASTE PLASTICS
• PROCÉDÉ POUR LA PREPARATION D'HYDROCARBURES DE HAUTE QUALITÉ À PARTIR DE DÉCHETS PLASTIQUES
(73) Clariter IP S.A., 8, Rue Philippe II, 2340 Luxembourg, LU
(72) FRACZAK, Daria, 43-600 Jaworzno, PL

- SAMARDAKIEWICZ, Bartłomiej, 05-800 Pruszków, PL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C01G 23/04** (11) **2 573 048 B1**
H01L 27/115 **H01L 29/788**
H01L 29/792

- (25) Ja (26) En
(21) 11783353.3 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) JP 2011/059344 15.04.2011
(87) WO 2011/145416 2011/47 24.11.2011
(30) 21.05.2010 JP 2010117342
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TITANOXIDPARTIKEL
• PROCESS FOR PRODUCING TITANIUM OXIDE PARTICLES
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES D'OXYDE DE TITANE
(73) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) OHKOSHI, Shin-ichi, Tokyo 113-8654, JP
TOKORO, Hiroko, Tokyo 113-8654, JP
HAKOE, Fumiyoshi, Tokyo 113-8654, JP
TSUNOBUCHI, Yoshihide, Tokyo 113-8654, JP
HASHIMOTO, Kazuhito, Tokyo 113-8654, JP
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

C01G 25/00 → (51) **C30B 29/22**

C01G 29/00 → (51) **C01F 17/00**

(51) **C01G 45/00** (11) **2 134 663 B1**
C01G 45/12 **C01G 49/00**
C01G 53/00 **C04B 35/01**
C04B 35/36 **C04B 35/28**
C04B 35/626 **H01M 8/0208**
H01M 8/0228 **H01M 8/124**
C04B 35/26

- (25) De (26) De
(21) 08748763.3 (22) 11.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) DE 2008/000685 11.04.2008
(87) WO 2008/125103 2008/43 23.10.2008
(30) 13.04.2007 DE 102007018261
(54) • SCHUTZSCHICHTEN AUF HOCHTEMPERATURBELASTBAREN, CHROMOXID-BILDENDEN SUBSTRATEN, UND VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG
• PROTECTIVE COATINGS ON HIGH TEMPERATURE-RESISTANT CHROMIUM OXIDE-FORMING SUBSTRATES, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• COUCHES DE PROTECTION SUR DES SUBSTRATS RÉSISTANT AUX TEMPÉRATURES ÉLEVÉES, FORMANT DE L'OXYDE DE CHROME, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CES COUCHES
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) KUSNEZOFF, Mihails, 01309 Dresden, DE
SAUCHUK, Viktor, 01069 Dresden, DE
TROFIMENKO, Nikolai, 01069 Dresden, DE
(74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

C01G 45/12 → (51) **C01G 45/00**

C01G 45/12 → (51) **C01G 51/00**

C01G 49/00 → (51) **C01G 45/00**

(51) **C01G 51/00** (11) **1 553 645 B1**
C01G 53/00 **H01M 4/02**
H01M 4/48 **H01M 4/58**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
C01G 45/12 **H01M 4/131**
H01M 4/36 **H01M 4/485**
H01M 10/052

(25) Ja (26) En
(21) 03707039.8 (22) 25.02.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 13.07.2005
(86) JP 2003/002027 25.02.2003
(87) WO 2004/010519 2004/05 29.01.2004
(30) 23.07.2002 JP 2002214450
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POSITIV-PLATTENMATERIALS FÜR EINE LITHIUM-SEKUNDÄRZELLE*
• *METHOD FOR PRODUCING POSITIVE PLATE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY CELL*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE MATERIAU DE PLAQUE D'ANODE POUR ACCUMULATEUR AU LITHIUM*

(73) Nikko Materials Co., Ltd., 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407, JP
(72) KAJIYA, Yoshio, c/o Petoca Materials Ltd, Kashima-gun, Ibaraki 314-0198, JP
TASAKI, Hiroshi, c/o Petoca Materials Ltd, Kashima-gun, Ibaraki 314-0198, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **C01G 53/00** (11) **3 228 595 B1**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 10/0525 **H01M 4/02**

(25) Ja (26) En
(21) 15865101.8 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.10.2017
(86) JP 2015/083805 01.12.2015
(87) WO 2016/088775 2016/23 09.06.2016
(30) 02.12.2014 JP 2014244059
(54) • *NICKEL-LITHIUM-METALLMISCHOXID-HERSTELLUNGSVERFAHREN, MIT DEM HERSTELLUNGSVERFAHREN HERGESTELLTES NICKEL-LITHIUM-METALLMISCHOXID UND KATHODENAKTIVMATERIAL DAMIT*
• *NICKEL LITHIUM METAL COMPOSITE OXIDE PRODUCTION METHOD, NICKEL LITHIUM METAL COMPOSITE OXIDE OBTAINED BY PRODUCTION METHOD, AND CATHODE ACTIVE MATERIAL INCLUDING SAME*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OXYDE COMPOSITE MÉTALLIQUE DE LITHIUM ET DE NICKEL, OXYDE COMPOSITE MÉTALLIQUE DE LITHIUM ET DE NICKEL OBTENU PAR LE PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE LE COMPRENANT*

(73) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE
(72) INUI, Kanichiro, Minamata-shi Kumamoto 867-0053, JP
FUKUURA, Tomomi, Minamata-shi Kumamoto 867-0053, JP
SATO, Soichiro, Minamata-shi Kumamoto 867-0053, JP

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C01G 53/00 → (51) **C01G 45/00**

C01G 53/00 → (51) **C01G 51/00**

C02F 1/20 → (51) **C02F 1/72**

C02F 1/28 → (51) **C10G 33/00**

(51) **C02F 1/38** (11) **3 185 978 B1**
C10G 33/06 **C10G 33/08**
E21B 43/36 **C02F 101/32**
C02F 103/36 **B01D 17/02**
B01D 17/04 **B01D 17/12**

(25) En (26) En
(21) 15757041.7 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.07.2017
(86) US 2015/044270 07.08.2015
(87) WO 2016/032727 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 US 201462041509 P
04.06.2015 US 201562171122 P
(54) • *ÉMULSIONSEXTRAKTION AUS EINEM ÖL/WASSERABSCHIEDER UND VERARBEITUNG MITTELS WASSERVERDÜNNUNG AUS DIESEM ABSCHIEDER*
• *EMULSION EXTRACTION FROM AN OIL/WATER SEPARATOR AND PROCESSING BY WATER DILUTION FROM THE SAME SEPARATOR*
• *ÉMULSION-EXTRACTION À PARTIR D'UN SÉPARATEUR HUILE/EAU ET TRAITEMENT PAR DILUTION PAR DE L'EAU À PARTIR DE CE SÉPARATEUR*

(73) ExxonMobil Upstream Research Company, CORP-URC-E2.4A.296 22777 Springwoods Village Parkway, Spring, TX 77389, US
(72) GRAVE, Edward J., Montgomery, TX 77356, US
OLSON, Michael D., Fort Worth, TX 76109, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **C02F 1/461** (11) **1 600 426 B1**
C02F 1/469

(25) De (26) De
(21) 05009918.3 (22) 06.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO RS SE SI SK TR
(43) 30.11.2005
(30) 29.05.2004 DE 102004026447
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Abtrennung von Sulfationen aus Wässern und zur Einbringung von Pufferkapazität in Wässer*
• *Method and device for separating off sulfate anions from water and for introducing buffer capacity in water*
• *Procédé et dispositif pour la séparation des anions sulfates de l'eau et pour apporter un pouvoir tampon à l'eau*

(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) Friedrich, Hans-Jürgen, 01833 Stolpen, DE
Rott, Hans-Jürgen, 01328 Dresden, DE
Knappik, Reinhard Dr., 01277 Dresden, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 32 01 39, 01013 Dresden, DE

C02F 1/469 → (51) **C02F 1/461**

(51) **C02F 1/48** (11) **3 006 408 B1**
H05H 1/24

(25) Ja (26) En
(21) 14800253.8 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) JP 2014/002704 22.05.2014
(87) WO 2014/188725 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 JP 2013109827
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER BAKTERIZIDEN FLÜSSIGKEIT*
• *METHODS AND DEVICE FOR PRODUCING BACTERICIDAL LIQUID*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE LIQUIDE BACTÉRICIDE*

(73) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
(72) KITANO, Katsuhisa, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
IKAWA, Satoshi, Izumi-shi Osaka 594-1157, JP
NAKASHIMA, Yoichi, Izumi-shi Osaka 594-1157, JP
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

C02F 1/66 → (51) **C10K 1/00**

(51) **C02F 1/72** (11) **3 162 768 B1**
C02F 1/20 **C02F 101/16**
C02F 9/00 **C25B 1/28**
C02F 1/52 **C02F 1/66**
C02F 101/38 **C02F 1/461**
C02F 1/56 **C02F 1/78**
C25B 9/10 **C02F 101/34**
C02F 103/28 **C02F 1/42**

(25) Ko (26) En
(21) 15843465.4 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(86) KR 2015/006732 30.06.2015
(87) WO 2016/047901 2016/13 31.03.2016
(30) 24.09.2014 KR 20140127601
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INDUSTRIEABWASSERBEHANDLUNG ZUR WIEDERVERWENDUNG MIT DURCH VERWENDUNG DES ABWASSERS ERZEUGTEM OXIDATIONSMITTEL*
• *RESOURCE REUSE-TYPE INDUSTRIAL WASTE WATER TREATMENT METHOD AND APPARATUS UTILIZING OXIDIZING AGENT GENERATED BY UTILIZING WASTE WATER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'EAUX USÉES INDUSTRIELLES DE TYPE À RÉUTILISATION DES RESSOURCES FAISANT APPEL À UN AGENT OXYDANT GÉNÉRÉ PAR L'UTILISATION DES EAUX USÉES*

(73) Techwin Co. Ltd., Songjeong-dong 60 Jikjidaero 474beon-gil Heungdeok-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 361-290, KR
(72) JUNG, Boong IK, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-796, KR
KIM, Jung Sik, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-876, KR
JUNG, Do Won, Seoul 07983, KR
LEE, Chang Bok, Incheon 405-828, KR
HAN, Seong Cheol, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-060, KR
JANG, Sung Hwan, Busan 608-833, KR
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwältin Part-

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 08.05.2002
- (86) JP 2001/001154 19.02.2001
- (87) WO 2001/060753 2001/34 23.08.2001
- (30) 18.02.2000 JP 2000040686
- (54) • *OPTISCHES GLAS UND PROJEKTIONS-AUSRICHTENRICHTUNG, DIE DIESES VERWENDET*
- *OPTICAL GLASS AND PROJECTION ALIGNER USING THE SAME*
- *VERRE OPTIQUE ET ALIGNEUR DE PROJECTION UTILISANT CE VERRE*
- (73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
- (72) Kido, Kazuhiro c/o Nikon Corporation, Tokyo 100-8331, JP
- Sugisaki, Masahiko c/o Nikon Corporation, Tokyo 100-8331, JP
- Matsumaru, Shizuo c/o Nikon Corporation, Tokyo 100-8331, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C03C 3/068 → (51) **C03C 3/064**

C03C 3/085 → (51) **C04B 28/26**

- (51) **C03C 3/091** (11) **3 360 852 B1**
- C03C 3/093** **C03C 4/20**
- (25) De (26) De
- (21) 18155777.8 (22) 08.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2018
- (30) 08.02.2017 DE 102017102485
- (54) • *GLÄSER MIT VERBESSERTE HYDROLYTISCHE UND LAUGENBESTÄNDIGKEIT*
- *GLASSES HAVING IMPROVED HYDROLYTIC AND ALKALI RESISTANCE*
- *VERRES À RÉSTANCE HYDROLYTIQUE ET À RÉSTANCE AUX ALCALINS AMÉLIORÉES*
- (73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (72) Fotheringham, Ulrich, 65191 Wiesbaden, DE
- Schwall, Michael, 55116 Mainz, DE
- Ritter, Simone Monika, 55128 Mainz, DE
- Naß, Peter, 55120 Mainz, DE
- Kass, Christof, 95643 Tirschenreuth, DE
- Berndhäuser, Christoph, 55268 Nieder-Olm, DE
- Groß, Christoph, 55127 Mainz, DE
- (74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE
- (60) 18212298.6

C03C 3/093 → (51) **C03C 3/091**

C03C 3/108 → (51) **C04B 41/00**

C03C 3/15 → (51) **C03C 3/064**

C03C 4/20 → (51) **C03C 3/091**

C03C 8/12 → (51) **C04B 41/00**

C03C 8/18 → (51) **H01B 1/22**

C03C 8/20 → (51) **C04B 41/00**

C03C 10/00 → (51) **C04B 28/26**

- (51) **C03C 13/06** (11) **2 768 781 B1**
- C03C 25/34** **C03C 25/24**
- C03C 25/26** **C09J 177/06**
- C09J 179/04** **C09J 179/08**

- D04H 1/4218** **D04H 1/488**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12790596.6 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 27.08.2014
- (86) FR 2012/052374 18.10.2012
- (87) WO 2013/057432 2013/17 25.04.2013
- (30) 20.10.2011 FR 1159509
- (54) • *SCHLICHTUNGSSUSAMMENSETZUNG MIT NIEDRIGEM FORMALDEHYDGEHALT FÜR FEUERFESTE MINERALWOLLE UND GEWONNENES ISOLIERPRODUKT*
- *SIZING COMPOSITION HAVING A LOW FORMALDEHYDE CONTENT FOR FIRE-RESISTANT MINERAL WOOL AND INSULATION PRODUCT OBTAINED*
- *COMPOSITION D'ENCOLLAGE A FAIBLE TENEUR EN FORMALDEHYDE POUR LAINE MINERALE RESISTANT AU FEU ET PRODUIT ISOLANT OBTENU.*
- (73) Saint-Gobain Isover, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) KIEFER, Lionel, 75010 Paris, FR
- ROUSSELET, Guillaume, 60600 Etouy, FR
- (74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **C03C 15/00** (11) **2 646 384 B1**
C03C 23/00

- (25) En (26) En
- (21) 11799537.3 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
- (86) US 2011/062520 30.11.2011
- (87) WO 2012/075072 2012/23 07.06.2012
- (30) 30.11.2010 US 418152 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHDICHTEN LOCHANORDNUNGEN IN GLAS*
- *METHODS OF FORMING HIGH-DENSITY ARRAYS OF HOLES IN GLASS*
- *PROCÉDÉS DE FORMATION DE RANGÉES HAUTE DENSITÉ DE TROUS DANS DU VERRE*
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) BOEK, Heather Debra, Corning New York 14830, US
- BURKET, Robert C., Elkland Pennsylvania 16920, US
- HARVEY, Daniel Ralph, Bath New York 14810, US
- STRELTSOV, Alexander Mikhailovich, Corning New York 14830, US
- (74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 17/22 → (51) **C04B 28/26**

(51) **C03C 17/245** (11) **2 679 555 B1**
C03C 17/34

- (25) En (26) En
- (21) 13173484.0 (22) 25.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
- (30) 27.06.2012 KR 20120069383
- (54) • *Mit einem Dotierstoff dotiertes thermochromes Fenster und Herstellungsverfahren dafür*

- *Thermochromic window doped with dopant and method of manufacturing the same*
- *Fenêtre thermochromique dopée et son procédé de fabrication*
- (73) Corning Precision Materials Co., Ltd., 30 Manjeondang-gil Tangeong-myeon, Asan-si, Chungcheongnam-do 336-841, KR
- (72) Choi, YongWon, 336-841 Asan-si, KR
- Jung, Yung-Jin, 336-841 Asan-si, KR
- Moon, Dong-Gun, 336-841 Asan-si, KR
- Cha, JeeYun, 336-841 Asan-si, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **C03C 17/30** (11) **2 748 117 B1**
C03C 17/32

- (25) En (26) En
- (21) 12733491.0 (22) 09.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
- (86) EP 2012/063379 09.07.2012
- (87) WO 2013/026612 2013/09 28.02.2013
- (30) 23.08.2011 EP 11178449
- (54) • *EINE FENSTERSCHEIBE MIT HYDROPHILER BESCHICHTUNG*
- *A WINDOW PANE WITH A HYDROPHILIC COATING*
- *PANNEAU DE FENÊTRE AVEC REVÊTEMENT HYDROPHILE*
- (73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) ALLANO, Jean-luc, F-95170 Deuil La Barre, FR
- ARNAUD, Alix, F-92120 Montrouge, FR
- CHUDA, Katarzyna, F-94800 Villejuif, FR
- FOTI, Fabio, F-75002 Paris, FR
- OMONT, Matthieu, 52078 Aachen, DE
- JAMET, Stéphan, F-60200 Compiègne, FR
- QUEVAL, Willy, F-60157 Elincourt Sainte Marguerite, FR
- (74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

C03C 17/32 → (51) **C03C 17/30**

(51) **C03C 17/34** (11) **2 780 294 B1**
C23C 16/40

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12795542.5 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
- (86) FR 2012/052622 14.11.2012
- (87) WO 2013/072623 2013/21 23.05.2013
- (30) 16.11.2011 FR 1160418
- (54) • *SIOC-BARRIERESCHICHT FÜR ALKALI-METALLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *SIOC BARRIER LAYER TO ALKALI METALS AND PROCESS OF MAKING*
- *COUCHE BARRIERE AUX METAUX ALCALINS A BASE DE SIOC ET PROCEDE DE FABRICATION*
- (73) Saint-Gobain Glass France, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) THOUAZET, Claire, F-75002 Paris, FR
- MELCHER, Martin, 52134 Herzogenrath, DE
- HUIGNARD, Arnaud, F-60200 Compiègne, FR
- LANTE, Raphael, 50134 Herzogenrath, DE
- (74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C03C 17/34 → (51) C03C 17/245	
C03C 23/00 → (51) C03C 15/00	
C03C 25/1025 → (51) C03C 25/26	
C03C 25/24 → (51) C03C 13/06	
(51) C03C 25/26 (11) 1 963 238 B1	
C03C 25/1025	B29C 71/02
C03C 25/47	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 06847211.7 (22) 22.12.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 03.09.2008	
(86) FR 2006/051422 22.12.2006	
(87) WO 2007/074311 2007/27 05.07.2007	
(30) 23.12.2005 FR 0554078	
(54) • GLASFASERN UND GLASFASERSTRUKTUREN MIT EINER BESCHICHTUNG AUS NANOPARTIKELN	
• GLASS FIBRES AND GLASS FIBRE STRUCTURES PROVIDED WITH A COATING CONTAINING NANOPARTICLES	
• FILS DE VERRE ET STRUCTURES DE FILS DE VERRE POURVUS D'UN REVETEMENT RENFERMANT DES NANOPARTICULES.	
(73) Saint-Gobain Adfors, 18 Avenue d'Alsace Les Miroirs, 92400 Courbevoie, FR	
(72) MOIREAU, Patrick, 73190 Curienne, FR	
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR	
C03C 25/26 → (51) C03C 13/06	
C03C 25/34 → (51) C03C 13/06	
C03C 25/47 → (51) C03C 25/26	
C04B 7/02 → (51) C04B 28/04	
C04B 7/153 → (51) C04B 28/00	
(51) C04B 7/24 (11) 2 807 128 B1	
(25) En (26) En	
(21) 13706931.6 (22) 28.01.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.12.2014	
(86) EP 2013/051577 28.01.2013	
(87) WO 2013/110810 2013/31 01.08.2013	
(30) 27.01.2012 EP 12152942	
(54) • VERWENDUNG VON FASERZEMENT ALS RÖHMATERIAL BEI DER HERSTELLUNG VON ZEMENTKLINKER	
• USE OF ORGANIC FIBRE CEMENT AS A RAW MATERIAL IN THE PRODUCTION OF CEMENT CLINKER	
• UTILISATION DE FIBROCIMENT EN TANT QUE MATIÈRE PREMIÈRE POUR LA PRODUCTION DE MÂCHEFER DE CIMENT	
(73) CIMENTERIES CBR, Parc de l'Alliance Boulevard de France 3-5, 1420 Braine-l'Alleud, BE	
Etex Services NV, Kuijermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE	
(72) SCHOON, Joris, B-9310 Meldert (Aalst), BE	
VAN DER HEYDEN, Luc, B-3190 Boortmeerbeek, BE	
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE	
C04B 7/24 → (51) C04B 28/00	
C04B 16/04 → (51) C04B 28/04	

C04B 18/02 → (51) C04B 18/10	
(51) C04B 18/04 (11) 2 593 411 B1	
C04B 28/04	C04B 22/00
(25) En (26) En	
(21) 11732483.0 (22) 18.07.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.05.2013	
(86) EP 2011/062218 18.07.2011	
(87) WO 2012/007591 2012/03 19.01.2012	
(30) 16.07.2010 EP 10169932	
(54) • RECYCLING-VERFAHREN FÜR ABWASSER AUS EINEM VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON EDELSTAHLSCHLACKE	
• METHOD FOR RECYCLING WASTE WATER FROM A STAINLESS STEEL SLAG TREATMENT PROCESS	
• PROCÉDÉ POUR LE RECYCLAGE DES EAUX USÉES PROVENANT D'UN PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LAITIÈRE D'ACIER INOXYDABLE	
(73) ORBIX SOLUTIONS, Rue du Dria 46, 6240 Farciennes, BE	
(72) VAN MECHELEN, Dirk, B-2830 Tiselt, BE	
LECOMTE, Isabelle, B-4520 Vinalmont, BE	
NGUYEN, Evelyne, B-1390 Grez-Doiceau, BE	
(74) Van Reet, Joseph, et al, Gevers Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE	
(51) C04B 18/10 (11) 2 813 479 B1	
C04B 18/30	B09B 3/00
C04B 18/02	
(25) En (26) En	
(21) 14168293.0 (22) 14.05.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.12.2014	
(30) 14.05.2013 NL 2010796	
(54) • Verfahren zur Herstellung von Pellets aus der Hausmüllbodenasche aus einer Verbrennungsanlage	
• Method for manufacturing of pellets comprising municipal waste incinerator bottom ash	
• Procédé de fabrication de granules comprenant des cendres de fond d'incinérateur de déchets municipaux	
(73) Heijmans Wegen B.V., Graafsebaan 67, 5248 JT Rosmalen, NL	
(72) Bolk, Henricus Johannes Nicolaas Antonius, 5402 LS Uden, NL	
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	
(51) C04B 18/10 (11) 3 030 533 B1	
C04B 18/30	C04B 28/02
C04B 22/04	C04B 38/02
C04B 38/10	C04B 28/26
(25) En (26) En	
(21) 14834810.5 (22) 07.08.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.06.2016	
(86) SG 2014/000375 07.08.2014	
(87) WO 2015/020612 2015/06 12.02.2015	
(30) 07.08.2013 US 201361863308 P	
19.09.2013 US 201361879945 P	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEICHTGEWICHTIGEM BETON	
• METHOD OF MANUFACTURING A LIGHT-WEIGHT CONCRETE	
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BÉTON LÉGER	
(73) Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG	

(72) YANG, En-Hua, Singapore 639798, SG	
LIU, Yiquan, Singapore 639798, SG	
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE	
C04B 18/30 → (51) C04B 18/10	
C04B 22/00 → (51) C04B 18/04	
C04B 22/04 → (51) C04B 18/10	
C04B 24/26 → (51) C04B 28/04	
C04B 24/38 → (51) C08L 1/28	
(51) C04B 26/02 (11) 2 459 495 B1	
C04B 28/02	
(25) En (26) En	
(21) 10747608.7 (22) 30.07.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.06.2012	
(86) EP 2010/061149 30.07.2010	
(87) WO 2011/012710 2011/05 03.02.2011	
(30) 31.07.2009 EP 09167033	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AEROGEL ENTHALTENDEN VERBUNDSTOFFS UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN VERBUNDSTOFFS	
• METHOD FOR MANUFACTURING AN AEROGEL-CONTAINING COMPOSITE AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF SUCH A COMPOSITE	
• PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN COMPOSITE CONTENANT UN AEROGEL ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE CELUI COMPOSITE	
(73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK	
(72) JORGENSEN, Kristian Skovgard, 4000 Roskilde, DK	
BAUER, Ulrich, 65843 Sulzbach, DE	
ROSENBERG, Gorm, 4621 Gadstrup, DK	
CHRISTENSEN, Kenn, 4622 Havdrup, DK	
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
(51) C04B 28/00 (11) 3 052 453 B1	
C04B 28/02	C04B 28/08
C04B 7/153	C04B 7/24
C04B 111/00	
(25) En (26) En	
(21) 13776446.0 (22) 04.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.08.2016	
(86) EP 2013/070662 04.10.2013	
(87) WO 2015/049010 2015/14 09.04.2015	
(54) • GIESSBARES KONSTRUKTIONSMATERIAL MIT KONTROLLIERBAREM AUSBREIT- ODER SETZMASS	
• CONSTRUCTION CASTABLE MATERIAL WITH CONTROLLABLE FLOW OR SLUMP	
• MATÉRIAU DE CONSTRUCTION COULABLE À ÉCOULEMENT OU COULAGE RÉGLABLE	
(73) Cemex Research Group AG, Römerstrasse 13, 2555 Brügg, CH	
(72) GUERINI, Alexander, CH-2088 Cressier, CH	
ESCOTT PEREZ, Carlos, CH-2503 Biel/Bienne, CH	
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES	

C04B 28/02 → (51) C04B 18/10	(73) Secil S.A. Companhia geral de cal e cimento, Outão, 2901-864 Setúbal, PT	(74) Chapman IP, Kings Park House 22 Kings Park Road, Southampton SO15 2AT, GB
C04B 28/02 → (51) C04B 26/02	(72) JESUS DE SEQUEIRA SERRA NUNES, Angela Maria, 2925-181 Vila Nogueira De Azeitão, PT	C04B 28/14 → (51) C04B 28/04
C04B 28/02 → (51) C04B 28/00	(74) Pereira da Cruz, Joao, J. Pereira da Cruz, S. A. Rua Victor Cordon, 10-A, 1249-103 Lisboa, PT	C04B 28/14 → (51) E04C 2/04
(51) C04B 28/04 (11) 2 791 077 B1	(51) C04B 28/04 (11) 3 063 102 B1	(51) C04B 28/26 (11) 3 060 533 B1
C04B 28/06 C04B 28/14	C04B 28/14 C04B 111/00	C04B 28/24 C01B 32/186
C04B 40/06 C04B 24/26	C04B 111/27 C04B 111/60	C03C 10/00 C03C 17/22
C04B 7/02 C04B 16/04		C03C 3/085 C04B 41/00
C04B 111/27 C04B 111/70		C04B 41/52 C23C 16/26
C04B 111/00 C04B 103/00		C30B 25/18 C30B 29/02
(25) En (26) En	(25) De (26) De	(25) En (26) En
(21) 11877417.3 (22) 15.12.2011	(21) 14734513.6 (22) 03.07.2014	(21) 14855551.9 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014	(43) 07.09.2016	(43) 31.08.2016
(86) CN 2011/084066 15.12.2011	(86) EP 2014/064241 03.07.2014	(86) US 2014/061338 20.10.2014
(87) WO 2013/086722 2013/25 20.06.2013	(87) WO 2015/062749 2015/18 07.05.2015	(87) WO 2015/061208 2015/17 30.04.2015
(54) • TROCKENMISCHFORMULIERUNGEN MIT CARBOXYLIERTEN REDISPERGIERBAREN STYROL-BUTADIENPOLYMER-PULVERN UND TONERDEREICHEN ZEMENTEN	(54) • WASSERBESTÄNDIGES BINDEMittel AUF BASIS VON BETA-CALCIUMSULFAT-HEMIHYDRAT	(54) • GLASKERAMIKSUBSTRATE FÜR GRAPHENZÜCHTUNG
• DRY MIX FORMULATIONS CONTAINING CARBOXYLATED STYRENE-BUTADIENE REDISPERSIBLE POLYMER POWDERS AND ALUMINA RICH CONTAINING CEMENTS	• WATER-RESISTANT BINDER BASED ON BETA-CALCIUM SULPHATE HEMIHYDRATE	• GLASS-CERAMICS SUBSTRATES FOR GRAPHENE GROWTH
• FORMULATIONS DE MÉLANGE SEC CONTENANT DES POWDRES DE POLY-MÈRE REDISPERSIBLE STYRÈNE-BUTADIÈNE CARBOXYLÉ ET DES CIMENTS RICHES EN ALUMINE	• LIANT RÉsISTANT À L'EAU À BASE DE HÉMIHYDRATE DE SULFATE DE CALCIUM BÉTA	• SUBSTRATS EN VITROCÉRAMIQUE POUR LA CROISSANCE DE GRAPHÈNE
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) KIM-HABERMEHL, Linda H, Midland, MI 48674, US	(72) AUER, Stephan, 58730 Fröndenberg, DE	(72) BORRELLI, Nicholas Francis, Elmira, New York 14905, US
HONG, Liang, Midland, Michigan 48674, US	HAGEN, Wolfgang, 40668 Meerbusch, DE	FEKETY, Curtis Robert, Corning, New York 14830, US
KUEHN, Hartmut, Midland, MI 48674, US		LIU, Xinyuan, Painted Post, New York 14870, US
DOMBROWSKI, Juergen, 06258 Schkopau, DE		SONG, Zhen, Painted Post, New York 14870, US
PERELLO, Margarita M, CH-8810 Horgen, CH		(74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
SCHARLEMANN, Sonja, 29699 Bomlitz, DE		
ZHANG, Liang, Shanghai 201203, CN		
DONG, Steven SC, Shanghai 201203, CN		
KEENAN, Sean SM, Midland, Michigan 48674, US		
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB		
C04B 28/04 → (51) C04B 18/04	C04B 28/06 → (51) C04B 28/04	C04B 28/08 → (51) C04B 28/00
(51) C04B 28/04 (11) 2 928 839 B1	(51) C04B 28/14 (11) 3 221 277 B1	(51) C04B 28/14 (11) 3 221 277 B1
C04B 103/54 C04B 111/80	E04C 2/04	E04C 2/04
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(21) 13798412.6 (22) 21.10.2013	(21) 15800917.5 (22) 19.11.2015	(21) 10251863.6 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015	(43) 27.09.2017	(43) 15.06.2011
(86) PT 2013/000059 21.10.2013	(86) GB 2015/053536 19.11.2015	(30) 18.11.2009 JP 2009262817
(87) WO 2014/065683 2014/18 01.05.2014	(87) WO 2016/079529 2016/21 26.05.2016	27.04.2010 JP 2010102567
(30) 22.10.2012 PT 12106590	(30) 20.11.2014 GB 201420676	(54) • Gesinterter Keramikkörper, Herstellungsverfahren dafür und Keramikstruktur
(54) • WEISSE ODER FARBIGE ZEMENTÖSE MISCHUNG FÜR DIE HERSTELLUNG VON BETON, MÖRTEL UND INTERAKTIVEN PASTEN MIT PHOTOLUMINESZIERENDEN EIGENSCHAFTEN	(54) • BAUPLATTE MIT VERBESSERTER BEFESTIGUNGSFESTIGKEIT	• Sintered ceramic body, manufacturing method thereof, and ceramic structure
• WHITE OR COLORED CEMENTITIOUS MIXTURE FOR MANUFACTURE OF CONCRETE, MORTAR AND INTERACTIVE PASTES WITH PHOTOLUMINESCENT PROPERTIES	• CONSTRUCTION PANEL HAVING IMPROVED FIXING STRENGTH	• Corps en céramique fritté, procédé de fabrication de celui-ci et structure en céramique
• MÉLANGE CIMENTAIRE BLANC OU COLORÉ DESTINÉ À LA FABRICATION DE BÉTON, DE MORTIER ET DE PÂTES INTERACTIVES AUX PROPRIÉTÉS PHOTOLUMINESCENTES	• PANNEAU DE CONSTRUCTION PRÉSENTANT UNE RÉsISTANCE DE FIXATION AMÉLIORÉE	
(73) Saint-Gobain Placo SAS, 34 Avenue Franklin Roosevelt, 92150 Suresnes, FR	(73) Brooks, Laura, Coventry West Midlands CV3 2TT, GB	(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) BROOKS, Laura, Coventry West Midlands CV3 2TT, GB	JUPP, Nicola, Coventry West Midlands CV3 2TT, GB	(72) Izumi, Yunie, Nagoya City Aichi-ken, 467-8530, JP
SPARKES, Joanna, Coventry West Midlands CV3 2TT, GB	SPARKES, Joanna, Coventry West Midlands CV3 2TT, GB	Kobayashi, Yoshimasa, Nagoya City Aichi-ken, 467-8530, JP
TABOULOT, Elodie, Coventry West Midlands CV3 2TT, GB	TABOULOT, Elodie, Coventry West Midlands CV3 2TT, GB	Katsuda, Yuiji, Nagoya City Aichi-ken, 467-8530, JP
RICHARDSON, Adam, Coventry West Midlands CV3 2TT, GB	RICHARDSON, Adam, Coventry West Midlands CV3 2TT, GB	(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
JONES, Nicolas, Coventry West Midlands CV3 2TT, GB	JONES, Nicolas, Coventry West Midlands CV3 2TT, GB	
RIDEOUT, Jan, Coventry West Midlands CV3 2TT, GB	RIDEOUT, Jan, Coventry West Midlands CV3 2TT, GB	

C04B 35/18	→ (51) C04B 35/16
C04B 35/195	→ (51) C04B 35/16
C04B 35/26	→ (51) C01G 45/00
C04B 35/28	→ (51) C01G 45/00
C04B 35/36	→ (51) C01G 45/00
(51) C04B 35/56	(11) 2 758 357 B1
C04B 35/626	C04B 35/634
C04B 35/645	B22F 1/00
B22F 9/04	C22C 29/08
C01B 32/949	
(25) De	(26) De
(21) 12756702.2	(22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.07.2014	
(86) EP 2012/067278 05.09.2012	
(87) WO 2013/041373 2013/13 28.03.2013	
(30) 21.09.2011 DE 102011113854	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUGELFÖRMIGEM HARTSTOFFPULVER	
• METHOD FOR PRODUCING SPHERICAL HARD MATERIAL POWDER	
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE POUDDRE SPHERIQUE DE SUBSTANCE DURE	
(73) Durum Verschleißschutz GmbH, Carl-Friedrich-Benz-Str. 7, 47877 Willich, DE	
(72) WIEGAND, Artur, 36433 Bad Salzungen, DE	
KNAUF, Peter, 40629 Düsseldorf, DE	
(74) Bendel, Christian, Kleinstraße 15, 61194 Niddatal, DE	
C04B 35/5833	→ (51) C01B 21/064
C04B 35/622	→ (51) C08G 77/60
C04B 35/622	→ (51) C23C 14/30
C04B 35/626	→ (51) C01B 21/064
C04B 35/626	→ (51) C01G 45/00
C04B 35/626	→ (51) C04B 35/56
C04B 35/63	→ (51) C01B 21/064
C04B 35/632	→ (51) C01B 21/064
C04B 35/634	→ (51) C01B 21/064
C04B 35/634	→ (51) C04B 35/56
C04B 35/636	→ (51) C08L 1/28
C04B 35/645	→ (51) C04B 35/56
C04B 35/83	→ (51) B32B 18/00
C04B 38/00	→ (51) B32B 18/00
C04B 38/02	→ (51) C04B 18/10
C04B 38/04	→ (51) B01J 35/04
C04B 38/10	→ (51) C04B 18/10
C04B 40/06	→ (51) C04B 28/04
(51) C04B 41/00	(11) 3 326 987 B1
C04B 41/50	C04B 33/34
C03C 3/108	C03C 8/12
C03C 8/20	C04B 41/86
C04B 111/20	

(25) De	(26) De
(21) 17197219.3	(22) 19.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.05.2018	
(30) 24.11.2016 DE 102016122709	
(54) • KERAMISCHER GEGENSTAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN	
• CERAMIC OBJECT AND METHOD FOR PRODUCING SAME	
• OBJET EN CÉRAMIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL OBJET	
(73) Duravit Aktiengesellschaft, Werderstrasse 36, 78132 Hornberg, DE	
(72) LATIEF, Othmar, 77723 Gegenbach, DE	
SANDER, Sebastian, 77796 Mühlenbach, DE	
STAMMEL, Thomas, 78132 Hornberg, DE	
(74) Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwältin, Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr. Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402 Nürnberg, DE	
C04B 41/00	→ (51) C04B 28/26
C04B 41/50	→ (51) C04B 41/00
C04B 41/52	→ (51) C04B 28/26
C04B 41/85	→ (51) B01D 46/24
C04B 41/86	→ (51) C04B 41/00
C04B 41/87	→ (51) A61F 2/34
C04B 103/54	→ (51) C04B 28/04
C04B 111/00	→ (51) C04B 28/00
C04B 111/00	→ (51) C04B 28/04
C04B 111/27	→ (51) C04B 28/04
C04B 111/60	→ (51) C04B 28/04
C04B 111/62	→ (51) C04B 28/04
C04B 111/70	→ (51) C04B 28/04
C04B 111/80	→ (51) C04B 28/04
(51) C05B 13/06	(11) 2 603 472 B1
C05D 9/02	C05B 17/00
C05B 17/02	A23K 20/20
(25) En	(26) En
(21) 11764343.7	(22) 08.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.06.2013	
(86) IN 2011/000520 08.08.2011	
(87) WO 2012/020428 2012/07 16.02.2012	
(30) 06.10.2010 US 390583 P	
10.08.2010 IN 885K02010	
(54) • PHOSPHATDÜNGER UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG	
• PHOSPHATE FERTILIZERS AND METHODS OF USING THE SAME	
• ENGRAIS DE PHOSPHATE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION	
(73) Agtec Innovations, Inc., 1290 Altamead Drive, Los Altos, California 94024, US	
(72) VARADACHARI, Chandrika, Kolkata West Bengal 700 027, IN	
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, et al, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB	

(51) C05B 17/00	(11) 3 121 158 B1
C05F 11/08	A01C 1/06
A01N 63/04	A01P 15/00
(25) En	(26) En
(21) 16183156.5	(22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 25.01.2017	
(30) 01.10.2008 EP 08165591	
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERHÖHUNG DER PHOSPHOR-AUFNAHMEMENGE VON PFLANZEN AUS DEM BODEN	
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR INCREASING THE AMOUNTS OF PHOSPHORUS AVAILABLE FOR PLANT UPTAKE FROM SOILS	
• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR AUGMENTER LES QUANTITÉS DE PHOSPHORE DISPONIBLE POUR UNE ABSORPTION PAR DES PLANTES DEPUIS LES SOLS	
(73) Novozymes Biologicals Limited, 3935 Thatcher Ave, Saskatoon, Saskatchewan S7R 1A3, CA	
(72) HNATOWICH, Garry Lawrence, Saskatoon, Saskatchewan, S7H 5P8, CA	
STECKLER, Shelagh Jean, Warman, Saskatchewan, S0K 0A1, CA	
LEGGETT, Mary Elizabeth, Saskatoon, Saskatchewan, S7N 0B8, CA	
PRIEST, Kari Lynn, Saskatoon, Saskatchewan, S7L 4S7, CA	
(74) NZ EPO Representatives, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK	
(62) 09817148.1 / 2 344 610	
C05B 17/00	→ (51) C05B 13/06
C05B 17/02	→ (51) C05B 13/06
C05D 5/00	→ (51) A01N 47/30
(51) C05D 9/02	(11) 3 044 188 B1
C05F 11/00	
(25) En	(26) En
(21) 14761835.9	(22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.07.2016	
(86) EP 2014/069122 09.09.2014	
(87) WO 2015/036375 2015/11 19.03.2015	
(30) 12.09.2013 EP 13184126	
(54) • VERWENDUNG VON KUPFERKOMPLEXE DES METHYLGLYCINDIACETATS (MGDA) UND DES GLUTAMINSÄUREDIIACETATS (GLDA) ALS DÜNGEMITTEL	
• COPPER COMPLEXES OF A CHELATING AGENT AS A FERTILIZER	
• UTILISATION DES COMPLEXES DE CUIVRE DU MÉTHYLGLYCINE DIACÉTATE ET DE L'ACIDE GLUTAMIQUE DIACÉTATE EN TANT QUE FERTILISANT	
(73) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL	
(72) REICHWEIN, Adrianus Maria, NL-6883 EK Velp, NL	
BUGTER, Marcel Hendrikus Joseph, NL-6721 GM Bennekom, NL	
(74) Akzo Nobel Chemicals IP Group, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL	
C05D 9/02	→ (51) A01N 47/30
C05D 9/02	→ (51) C05B 13/06
C05F 3/00	→ (51) A01C 3/00

C05F 11/00	→ (51) A01N 47/30
C05F 11/00	→ (51) C05D 9/02
(51) C05F 11/08	(11) 2 054 357 B1 A01C 1/06
(25) Fr	(26) Fr
(21) 07823359.0	(22) 27.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.05.2009	
(86) FR 2007/001302	27.07.2007
(87) WO 2008/017751	2008/07 14.02.2008
(30) 31.07.2006	FR 0607000
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER HERSTELLUNG VON BIOMASSEN AUS NICHT-HÜLSENFRUCHT-PFLANZEN	
• METHOD FOR IMPROVING PRODUCTION OF BIOMASSES OF NON-LEGUMINOUS CROPS	
• METHODE POUR AMELIORER LA PRODUCTION DE BIOMASSES DE CULTURES DE NON LEGUMINEUSES	
(73) Danstar Ferment AG, Poststrasse 30, 6300 Zug, CH	
(72) SANCHEZ, Jean-Marc, 31700 DAUX, FR	
(74) IPAZ, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR	
C05F 11/08	→ (51) C05B 17/00
C05G 3/02	→ (51) A01N 43/90
(51) C06B 23/00	(11) 3 119 735 B1 C06B 47/14 B65H 75/44 F42D 1/10
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15719775.7	(22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
MA	
(43) 25.01.2017	
(86) FR 2015/050645	17.03.2015
(87) WO 2015/140461	2015/38 24.09.2015
(30) 21.03.2014	FR 1452356
(54) • ANLAGE ZUR ERZEUGUNG EINES SPRENGSTOFFS DURCH MISCHUNG MIT EINEM VERGASUNGSREAGENZ	
• FACILITY FOR PRODUCING AN EXPLOSIVE BY MIXING WITH A GASIFICATION REAGENT	
• INSTALLATION DE PRODUCTION D'EXPLOSIF PAR MELANGE AVEC UN REACTIF DE GAZEIFICATION	
(73) Nitrates&Innovation, 61 Rue Galilée, 75008 Paris, FR	
(72) JAUFFRET, Gilles, 84800 Lagnes, FR	
GENRE, Cédric, 13560 Senas, FR	
HUMBERT, Didier, 13310 Saint Martin de Crau, FR	
(74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de Lomenie Tour Méditerranée 65 avenue Jules Cantini, 13006 Marseille, FR	
(51) C06B 23/00	(11) 3 262 015 B1 C06B 25/20
(25) En	(26) En
(21) 16706207.4	(22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.01.2018	
(86) EP 2016/053946	25.02.2016
(87) WO 2016/135227	2016/35 01.09.2016
(30) 25.02.2015	EP 15156491

(54) • IONONSTABILISATOREN FÜR NITROCEL-LULOSEBASIERTE TREIBMITTEL	
• IONONE STABILISERS FOR NITROCEL-LULOSE-BASED PROPELLANTS	
• STABILISANTS D'IONONE POUR PROPULSEUR À BASE DE NITROCELLULOSE	
(73) P.B. Clermont, Rue de Clermont 176, 4480 Engis, BE	
(72) DEJEAIVE, Alain, 4480 Engis, BE	
DOBSON, Rowan, 4480 Engis, BE	
(74) Connor, Marco Tom, et al, Pecher & Partners Rue Louis de Geer, 6, 1348 Louvain-la-Neuve, BE	
C06B 25/20	→ (51) C06B 23/00
C06B 47/14	→ (51) C06B 23/00
C07B 61/00	→ (51) C07C 23/08
C07B 61/00	→ (51) C07D 207/09
C07B 61/00	→ (51) C11B 9/00
C07B 63/04	→ (51) C07C 409/00
C07C 1/12	→ (51) B01J 38/04
C07C 1/207	→ (51) C25B 3/10
C07C 2/00	→ (51) C25B 3/10
C07C 2/12	→ (51) B01J 29/04
C07C 2/66	→ (51) B01J 38/04
C07C 2/76	→ (51) B01J 38/04
C07C 2/86	→ (51) B01J 38/04
C07C 5/10	→ (51) B01J 38/04
C07C 5/11	→ (51) B01J 38/04
C07C 6/04	→ (51) C25B 3/10
C07C 6/10	→ (51) C25B 3/10
C07C 7/12	→ (51) B01D 53/08
C07C 7/12	→ (51) B01J 20/26
C07C 7/13	→ (51) B01J 20/08
C07C 7/144	→ (51) C12M 1/00
(51) C07C 7/20	(11) 2 802 549 B1 C07C 19/08 B01J 19/00 B01J 19/02 B01J 19/24
(25) En	(26) En
(21) 13736426.1	(22) 08.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.11.2014	
(86) US 2013/020632	08.01.2013
(87) WO 2013/106305	2013/29 18.07.2013
(30) 09.01.2012	US 201261584496 P
(54) • REAKTORPASSIVIERUNGSVERFAHREN	
• PROCESS FOR REACTOR PASSIVATION	
• PROCÉDÉ DE PASSIVATION DE RÉACTEUR	
(73) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US	
(72) SUN, Xuehui, Swedesboro, New Jersey 08085, US	
(74) NAPPA, Mario Joseph, Newark, Delaware 19711, US	

WANG, Haiyou, Amherst, New York 14228, US	
KOPKALLI, Haluk, Staten Island, New York 10308, US	
(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE	
C07C 11/02	→ (51) C25B 3/10
(51) C07C 17/00	(11) 3 135 657 B1 C07C 17/20 C07C 21/18 C07C 21/20
(25) En	(26) En
(21) 16190538.5	(22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.03.2017	
(30) 16.11.2011	US 201113297557
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROFLUOROLEFINEN	
• PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF HYDROFLUOROLEFINS	
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'HYDROFLUOROLEFINES	
(73) Arkema, Inc., 900 First Avenue, Bldg. 4-2, King of Prussia, PA 19406, US	
(72) BONNET, Philippe, 69007 LYON, FR	
CHEN, Benjamin Bin, WAYNE, PA 19087, US	
ELSHEIKH, Maher Yousef, Wayne, PA 19087, US	
(74) Leca, François Michel, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR	
(62) 12849985.2 / 2 780 307	
(51) C07C 17/20	(11) 3 164 376 B1 C07C 21/18 B01J 19/24 B01J 8/12
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15738402.5	(22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.05.2017	
(86) FR 2015/051653	22.06.2015
(87) WO 2016/001515	2016/01 07.01.2016
(30) 02.07.2014	FR 1456303
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TETRAFLUORPROPEN	
• PROCESS FOR MANUFACTURING TETRAFLUOROPROPENE	
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TETRAFLUOROPROPENE	
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR	
(72) PIGAMO, Anne, 69340 Francheville, FR	
WENDLINGER, Laurent, 69510 Soucieu En Jarrest, FR	
DEUR-BERT, Dominique, 69390 Charly, FR	
(74) Leca, François Michel, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR	
(60) 19153219.1	
C07C 17/20	→ (51) C07C 17/00
C07C 17/23	→ (51) C07C 23/08
C07C 17/25	→ (51) B01J 23/26
C07C 17/25	→ (51) C07C 7/20
C07C 17/354	→ (51) C07C 23/08
C07C 17/383	→ (51) C07C 23/08

C07C 19/08	→ (51) C07C 7/20
C07C 21/18	→ (51) B01J 23/26
C07C 21/18	→ (51) C07C 17/00
C07C 21/18	→ (51) C07C 17/20
C07C 21/20	→ (51) C07C 17/00
(51) C07C 23/08	(11) 2 960 224 B1
C07C 17/354	C07C 17/383
H01L 21/3065	C07B 61/00
C07C 17/23	
(25) Ja	(26) En
(21) 14754553.7	(22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.12.2015	
(86) JP 2014/053863 19.02.2014	
(87) WO 2014/129488 2014/35 28.08.2014	
(30) 21.02.2013 JP 2013031599	
(54) • HOCHREINES 1H-HEPTAFLUOROCYCLOPENTEN • HIGH-PURITY 1H-HEPTAFLUOROCYCLOPENTENE • 1H-HEPTAFLUOROCYCLOPENTÈNE À PURETÉ ÉLEVÉE	
(73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP	
(72) SUGIMOTO, Tatsuya, Tokyo 100-8246, JP	
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
C07C 29/145	→ (51) C11B 9/00
C07C 31/125	→ (51) C11B 9/00
C07C 37/00	→ (51) C07C 67/14
(51) C07C 37/20	(11) 3 210 963 B1
C07C 45/78	C07C 39/16
C07C 49/08	
(25) En	(26) En
(21) 16157250.8	(22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.08.2017	
(54) • VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ACETON UND ANLAGE ZUR RÜCKGEWINNUNG DAFÜR • METHOD OF RECOVERING ACETONE AND A PLANT FOR RECOVERING THE SAME • PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'ACÉ-TONE ET INSTALLATION DE RÉCUPÉRATION DE CELUI-CI	
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL	
(72) ERIK, Nelson Mark, Mount Vernon, Indiana 47620, US	
ABOUELFETOUH, Youssef Ahmed, Mount Vernon, Indiana 47620, US	
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE	
C07C 37/20	→ (51) C07C 67/14
C07C 39/16	→ (51) C07C 37/20
C07C 39/24	→ (51) C07C 67/14
C07C 39/28	→ (51) C07C 67/14
(51) C07C 43/21	(11) 2 142 493 B1
C07C 69/01	C07C 69/24
C07C 229/42	C07C 305/24

C07D 215/14	C07D 317/54
C07F 9/12	A61K 31/09
A61K 31/095	A61K 31/222
A61K 31/216	A61K 31/66
A61K 31/47	C07C 43/23
C07C 229/12	C07C 271/22
C07C 271/44	C07C 205/37
C07C 309/65	C07H 15/203
(25) Fr	(26) Fr
(21) 08735856.0	(22) 04.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 13.01.2010	
(86) EP 2008/054118 04.04.2008	
(87) WO 2008/122620 2008/42 16.10.2008	
(30) 04.04.2007 FR 0754280	
(54) • ISO-CA-4 UND DESSEN ANALOGA ALS WIRKSAME ZYTOTOXISCHE MITTEL, DIE DIE TUBULINPOLYMERISATION INHIBIEREN • ISO CA-4 AND ANALOGUES THEREOF AS POTENT CYTOTOXIC AGENTS INHIBITING TUBULINE POLYMERISATION • ISO CA-4 ET ANALOGUES : PUISSANTS CYTOTOXIQUES, INHIBITEURS DE LA POLYMERISATION DE LA TUBULINE	
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR	
Université Paris-Sud, 15, rue Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR	
(72) ALAMI, Mouâd, 77600 Bussy Saint Georges, FR	
BRION, Jean-Daniel, 95320 Saint Leu la Foret, FR	
PROVOT, Olivier, 78500 Sartrouville, FR	
PEYRAT, Jean-François, 91140 Villebon sur Yvette, FR	
MESSAOUDI, Samir, 91380 Chilly Mazarin, FR	
HAMZE, Abdallah, 91300 Massy, FR	
GIRAUD, Anne, 94170 Le Perreux sur Marne, FR	
BIGNON, Jérôme, 91530 Le Val Saint Germain, FR	
BAKALA, Joanna, 75012 Paris, FR	
LIU, Jian-Miao, 75013 Paris, FR	
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	
(51) C07C 43/23	(11) 1 666 445 B1
A23L 33/10	
(25) Ja	(26) En
(21) 04787813.7	(22) 09.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 07.06.2006	
(86) JP 2004/013150 09.09.2004	
(87) WO 2005/033054 2005/15 14.04.2005	
(30) 10.09.2003 JP 2003318335	
(54) • KRISTALL VON REDUZIERTEM COENZYM Q10 MIT EXZELLENTER STABILITÄT UND ZUSAMMENSETZUNG, DIE DEN KRISTALL VON REDUZIERTEM COENZYM Q10 ENTHÄLT • REDUCED COENZYME Q10 CRYSTAL EXCELLING IN STABILITY AND COMPOSITION CONTAINING REDUCED COENZYME Q10 CRYSTAL • CRISTAL A COENZYME Q10 REDUIT DOTE D'UNE EXCELLENTE STABILITE ET COMPOSITION CONTENANT LEDIT CRISTAL	
(73) KANEKA CORPORATION, 2-3-18, Nakano-shima, Kita-ku, Osaka, JP	
(72) UEDA, Takahiro, Hyogo 655-0872, JP	
KITAMURA, Shiro, Hyogo 673-0882, JP	
KAWABE, Taizo, Hyogo 672-8044, JP	

KISHIDA, Hideyuki, Hyogo 675-0039, JP	
UEDA, Yasuyoshi, Hyogo 671-1227, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmBb Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
C07C 43/23	→ (51) C07C 43/21
C07C 45/35	→ (51) B01J 8/06
C07C 45/37	→ (51) B01J 8/06
C07C 45/43	→ (51) C07C 67/14
C07C 45/78	→ (51) C07C 37/20
C07C 47/22	→ (51) B01J 8/06
(51) C07C 47/238	(11) 3 218 342 B1
C07C 47/548	C11B 9/00
(25) En	(26) En
(21) 14795649.4	(22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.09.2017	
(86) EP 2014/074185 10.11.2014	
(87) WO 2016/074698 2016/20 19.05.2016	
(54) • VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT ORGANISCHEN VERBINDUNGEN • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO ORGANIC COMPOUNDS • PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À DES COMPOSÉS ORGANIQUES OU EN RELATION AVEC CES DERNIERS	
(73) Givaudan S.A., Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH	
(72) FLACHSMANN, Felix, CH-8600 Dübendorf, CH	
(74) Global Patents, Givaudan International SA Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH	
C07C 47/548	→ (51) C07C 47/238
C07C 47/565	→ (51) C07C 67/14
C07C 49/08	→ (51) C07C 37/20
C07C 51/06	→ (51) C07C 231/06
C07C 51/09	→ (51) C07C 65/03
C07C 51/09	→ (51) C07C 67/475
C07C 51/23	→ (51) B01J 8/06
C07C 51/25	→ (51) B01J 8/06
C07C 51/265	→ (51) B01D 3/14
C07C 51/285	→ (51) C07C 67/475
C07C 51/44	→ (51) B01D 3/14
C07C 51/48	→ (51) B01D 11/04
C07C 55/18	→ (51) C07C 67/475
C07C 55/20	→ (51) C07C 67/475
C07C 57/04	→ (51) C07C 231/06
C07C 57/055	→ (51) B01J 8/06
C07C 57/13	→ (51) C07C 67/475
C07C 59/01	→ (51) C07D 307/32
C07C 59/185	→ (51) C07D 307/32

C07C 63/06	→ (51) B01D 3/14
(51) C07C 65/03	(11) 2 796 442 B1
C07C 65/05	C07C 65/28
C07C 69/78	C07C 69/88
C07C 69/92	C07C 51/09
C07C 67/14	C07C 67/16
A61K 31/192	A61P 3/06
A61P 3/10	A61P 3/14
A61P 25/28	A61P 25/00
A61P 31/04	A61P 31/12
(25) Zh	(26) En
(21) 12859858.8	(22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.10.2014	
(86) CN 2012/001711	18.12.2012
(87) WO 2013/091282	2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011	CN 201110439374
(54) • ANALOGER VERBUNDSTOFF AUS EINER CAJANINSTRUKTUR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON	
• ANALOGUE STRUCTURE ANALOGOUS COMPOUND, PREPARATION METHOD AND USE	
• COMPOSÉ ANALOGUE EN TERMES DE STRUCTURE À LA CAJANINE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION	
(73) Institute of Medicinal Biotechnology, Chinese Academy of Medical Sciences, No.1 Tiantan Xili Dongcheng District, Beijing 100050, CN	
(72) LI, Zhuorong, Beijing 100050, CN JI, Xingyue, Beijing 100050, CN XUE, Situ, Beijing 100050, CN ZHENG, Guanghui, Beijing 100050, CN LI, Yuhuan, Beijing 100050, CN TAO, Peizhen, Beijing 100050, CN JIANG, Jiandong, Beijing 100050, CN	
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE	
C07C 65/05	→ (51) C07C 65/03
C07C 65/28	→ (51) C07C 65/03
C07C 67/03	→ (51) C07C 67/31
(51) C07C 67/14	(11) 3 265 439 B1
C07C 67/287	C07C 68/02
C07C 68/06	C07C 37/00
C07C 69/63	C07C 39/24
C07C 45/43	C07C 69/96
C07C 37/20	C07C 309/66
C07C 39/28	C07C 47/565
C07C 303/28	
(25) En	(26) En
(21) 16706865.9	(22) 29.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.01.2018	
(86) EP 2016/054189	29.02.2016
(87) WO 2016/139161	2016/36 09.09.2016
(30) 05.03.2015	EP 15157832
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-CHLORO-2-VINYLPHENYLSULFONATEN	
• PROCESS FOR PREPARING 3-CHLORO-2-VINYLPHENYLSULFONATES	
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 3-CHLORO-2-VINYLPHENYLSULFONATES	
(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE	
(72) BRUECHNER, Peter, 47809 Krefeld, DE HIMMLER, Thomas, 51519 Odenthal, DE	

PAZENOK, Sergii, 42699 Solingen, DE FORD, Mark James, 65207 Wiesbaden-Bre-ckenheim, DE	
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE	
C07C 67/14	→ (51) C07C 65/03
C07C 67/16	→ (51) C07C 65/03
C07C 67/20	→ (51) C07C 231/06
C07C 67/287	→ (51) C07C 67/14
(51) C07C 67/31	(11) 2 819 990 B1
C07C 69/18	C11D 3/10
A61K 31/047	C07C 67/03
C07C 67/39	
(25) En	(26) En
(21) 13755362.4	(22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.01.2015	
(86) MY 2013/000042	28.02.2013
(87) WO 2013/129911	2013/36 06.09.2013
(30) 28.02.2012	US 201261604165 P
(54) • Verfahren zur Herstellung eines verester-ten Polyols	
• Method for producing an esterified polyol	
• Procédé pour la préparation d'un polyol esterifié	
(73) Petrolim Nasional Berhad, Tower 1 Level 47 Petronas Twin Towers Kuala Lumpur City Centre, 50088 Kuala Lumpur, MY	
(72) BENECKE, Herman Paul, Columbus, OH 43220, US GARBARAK, Daniel B., Blacklick, Ohio 43004, US	
(74) Gordon, Kirsteen Helen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB	
C07C 67/343	→ (51) C07D 207/09
C07C 67/39	→ (51) C07C 67/31
(51) C07C 67/475	(11) 2 953 923 B1
C07C 253/30	C07C 51/285
C07C 255/23	C07C 69/593
C07C 55/18	C07C 55/20
C07C 51/09	C07C 57/13
(25) Fr	(26) Fr
(21) 14706906.6	(22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.12.2015	
(86) FR 2014/050247	10.02.2014
(87) WO 2014/122410	2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013	FR 1351102
(54) • KOMBINIERTE SYNTHESE EINES NITRILESTERS/EINER SÄURE UND EINES DIESTERS/EINER DISÄURE	
• COMBINED SYNTHESIS OF A NITRILE-ESTER/ACID AND OF A DIESTER/DIACID	
• SYNTHÈSE CONJUGUÉE D'UN NITRILE-ESTER/ACIDE ET D'UN DIESTER/DIACIDE	
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR	
(72) DUBOIS, Jean-Luc, F-69390 Millery, FR COUTURIER, Jean-Luc, F-69006 Lyon, FR BRANDHORST, Markus, F-69008 Lyon, FR	
(74) Hérard, Elise, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR	
C07C 68/02	→ (51) C07C 67/14

C07C 68/06	→ (51) C07C 67/14
C07C 69/01	→ (51) C07C 43/21
C07C 69/18	→ (51) C07C 67/31
C07C 69/24	→ (51) C07C 43/21
C07C 69/54	→ (51) C07C 231/06
C07C 69/593	→ (51) C07C 67/475
C07C 69/63	→ (51) C07C 67/14
(51) C07C 69/635	(11) 3 057 934 B1
(25) En	(26) En
(21) 14793391.5	(22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.08.2016	
(86) US 2014/061368	20.10.2014
(87) WO 2015/058191	2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013	US 201361892727 P
29.10.2013	US 201361896735 P
09.01.2014	US 201461925441 P
09.01.2014	US 201461925449 P
(54) • HALOGENIERTE ESTER VON CYCLOPROPANIERTE UNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN	
• HALOGENATED ESTERS OF CYCLOPROPANATED UNSATURATED FATTY ACIDS FOR USE IN THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASES	
• ESTERS HALOGÉNÉS D'ACIDES GRAS INSATURÉS CYCLOPROPANÉS POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES	
(73) Blanchette Rockefeller Neurosciences Institute, 8 Medical Center Drive, Morgantown, WV 26505-3409, US	
(72) NELSON, Thomas J., Morgantown, WV 26508, US ALKON, Daniel L., Chevy Chase, MD 20815, US	
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB	
C07C 69/716	→ (51) C07D 207/09
C07C 69/78	→ (51) C07C 65/03
C07C 69/88	→ (51) C07C 65/03
C07C 69/92	→ (51) C07C 65/03
C07C 69/96	→ (51) C07C 67/14
(51) C07C 201/12	(11) 3 256 444 B1
C07C 227/04	C07C 335/16
(25) En	(26) En
(21) 16704711.7	(22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.12.2017	
(86) IB 2016/050725	11.02.2016
(87) WO 2016/128924	2016/33 18.08.2016
(30) 13.02.2015	EP 15155147
(54) • VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG VON NEP-INHIBITOREN	
• PROCESS AND INTERMEDIATES FOR THE PREPARATION OF NEP INHIBITORS	
• PROCÉDÉ ET INTERMÉDIAIRES POUR LA PRÉPARATION D'INHIBITEURS DE NEP	
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH	
(72) MARTIN, Benjamin, 4002 Basel, CH	

MANDRELLI, Francesca, 4002 Basel, CH
VENTURONI, Francesco, 4002 Basel, CH
(74) Larbig, Karen Dorothee, Novartis Pharma AG
Patent Department, 4002 Basel, CH

C07C 205/37 → (51) **C07C 43/21**

C07C 209/00 → (51) **B01J 21/18**

C07C 211/42 → (51) **C07D 231/12**

C07C 217/70 → (51) **C07D 233/44**

C07C 227/04 → (51) **C07C 201/12**

C07C 229/12 → (51) **C07C 43/21**

C07C 229/42 → (51) **C07C 43/21**

(51) **C07C 231/02** (11) **3 154 933 B1**
C07C 233/65

(25) En (26) En
(21) 15753783.8 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.04.2017
(86) IN 2015/000244 16.06.2015
(87) WO 2015/193911 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 IN 1624DE2014

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-
(TRIHALOMETHYL)BENZAMID
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2-
(TRIHALOMETHYL) BENZAMIDE
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE 2-
(TRIHALOGÉNOMÉTHYL)BENZAMIDE

(73) SRF LIMITED, Block C Sector 45 Unicrest
Building, Gurgaon 122003, IN
(72) DHINGRA, Surrender, Gurgaon Haryana
122003, IN

SHEKHAWAT, Kundan Singh, Gurgaon
Haryana 122003, IN
KUMAR, Satish, Gurgaon Haryana 122003,
IN

KUMAR, Kapil, Gurgaon Haryana 122003, IN
ANAND, Rajdeep, Gurgaon Haryana 122003,
IN

(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 Mün-
chen, DE

(51) **C07C 231/06** (11) **2 900 630 B1**
C07C 235/06 **C07C 303/24**
C07C 305/06 **C07C 231/12**
C07C 233/09 **C07C 51/06**
C07C 57/04 **C07C 67/20**
C07C 69/54

(25) En (26) En
(21) 13767171.5 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015
(86) US 2013/058679 09.09.2013
(87) WO 2014/051971 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201261707394 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
MMA UND/ODER MAA AUS ACETONCAN-
HYDRIN UND SCHWEFELSÄURE
• PROCESS FOR PRODUCING MMA AND/
OR MAA FROM ACETONE CYANOHYDRIN
AND SULFURIC ACID
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MMA ET/
OU DE MAA À PARTIR DE CYANOHY-
DRINE D'ACÉTONE ET D'ACIDE SULFU-
RIQUE

(73) Rohm and Haas Company, 100 Inde-
pendence Mall West, Philadelphia, PA
19106, US

(72) LEMONDS, Andrew M., Lake Jackson, TX
77566, US

NGO, Minh N., Philadelphia, PA 19146, US
SATHIOSATHAM, Muhunthan, Chalfont, PA
18914, US
ZOLOTOROFE, Donald Lee, Ivyland, PA
18974, US

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

C07C 231/12 → (51) **C07C 231/06**

(51) **C07C 231/24** (11) **2 807 144 B1**
C07C 233/09

(25) Fr (26) Fr
(21) 13704179.4 (22) 18.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.12.2014
(86) FR 2013/050121 18.01.2013
(87) WO 2013/110883 2013/31 01.08.2013

(30) 24.01.2012 FR 1250657

(54) • NEUES VERFAHREN ZUM KONZENTRIE-
REN VON SPILANTHOL UND/ODER ISO-
MEREN UND/ODER HOMOLOGEN DAVON
• NOVEL PROCESS FOR CONCENTRATING
SPILANTHOL AND/OR ISOMERS AND/OR
HOMOLOGUES THEREOF
• NOUVEAU PROCÉDÉ DE CONCENTRA-
TION DE SPILANTHOL ET/OU DE SES
ISOMÈRES ET/OU HOMOLOGUES

(73) Robertet S.A., 37, Avenue Sidi Brahim,
06130 Grasse, FR

(72) CASAZZA, André, F-06130 Grasse, FR
KORMANN, Karine, F-06560 Valbonne, FR

(74) Santarelli, 7, rue de la République, 13001
Marseille, FR

C07C 233/09 → (51) **C07C 231/06**

C07C 233/09 → (51) **C07C 231/24**

C07C 233/65 → (51) **C07C 231/02**

C07C 235/06 → (51) **C07C 231/06**

(51) **C07C 237/06** (11) **2 486 002 B1**
C07C 255/54 **C07D 213/36**

(25) En (26) En
(21) 10720277.2 (22) 19.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2012
(86) EP 2010/055103 19.04.2010
(87) WO 2011/042217 2011/15 14.04.2011

(30) 09.10.2009 EP 09172705

(54) • SUBSTITUIERTE HETEROARYL- UND
ARYLCYCLOPROPYLAMINACETAMIDE
UND IHRE VERWENDUNG
• SUBSTITUTED HETEROARYL- AND
ARYL- CYCLOPROPYLAMINE ACET-
AMIDES AND THEIR USE
• ACÉTAMIDES D'HÉTÉROARYL- ET ARYL-
CYCLOPROPYLAMINE SUBSTITUÉS ET
LEUR UTILISATION

(73) Oryzon Genomics, S.A., Carrera de San
Jerónimo 15, 2nd Floor, 28014 Madrid, ES

(72) ORTEGA MUÑOZ, Alberto, E-08924 Barcelo-
na, ES
CASTRO-PALOMINO LARIA, Julio, E-08330
Barcelona, ES

FYFE, Matthew Colin Thor, 08940 Cornella
de Llobregat, ES

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

C07C 245/04 → (51) **C07C 255/65**

C07C 253/30 → (51) **C07C 67/475**

C07C 255/23 → (51) **C07C 67/475**

C07C 255/54 → (51) **C07C 237/06**

(51) **C07C 255/65** (11) **2 658 928 B1**

C07C 281/20 **C07C 309/51**

C07C 245/04 **C07F 9/38**

C09B 67/00 **C07F 9/40**

C09B 67/08 **C09D 11/037**

C09D 7/41 **C09B 67/22**

(25) En (26) En
(21) 11794509.7 (22) 15.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2013
(86) EP 2011/072862 15.12.2011
(87) WO 2012/089516 2012/27 05.07.2012

(30) 30.12.2010 US 201061428237 P
30.12.2010 EP 10197355

(54) • PRÄPARATE OBERFLÄCHENBEHANDEL-
TER PIGMENTE
• SURFACE-MODIFIED PIGMENT
PREPARATIONS
• PRÉPARATION DE PIGMENTS À
SURFACE MODIFIÉE

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) BUGNON, Philippe, CH-1724 Le Mouret, CH
NESVADBA, Peter, CH-1723 Marly, CH

(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006,
67056 Ludwigshafen, DE

C07C 257/14 → (51) **C07D 233/44**

C07C 263/20 → (51) **C08G 101/00**

C07C 271/22 → (51) **C07C 43/21**

C07C 271/44 → (51) **C07C 43/21**

C07C 279/04 → (51) **C07D 233/44**

C07C 279/06 → (51) **C07D 233/44**

C07C 279/08 → (51) **C07D 233/44**

C07C 279/12 → (51) **C07D 233/44**

C07C 279/14 → (51) **C07D 233/44**

C07C 281/18 → (51) **C07D 233/44**

C07C 281/20 → (51) **C07C 255/65**

C07C 303/24 → (51) **C07C 231/06**

C07C 303/28 → (51) **C07C 67/14**

C07C 305/06 → (51) **C07C 231/06**

C07C 305/24 → (51) **C07C 43/21**

C07C 309/51 → (51) **C07C 255/65**

C07C 309/65 → (51) **C07C 43/21**

C07C 309/66 → (51) **C07C 67/14**

C07C 335/16 → (51) **C07C 201/12**

C07C 401/00 → (51) **A61K 9/127**

C07C 407/00 → (51) **C07C 409/00**

- (51) **C07C 409/00** (11) **2 362 871 B1**
- C07C 407/00** **C07B 63/04**
- A01N 37/16**
- (25) En (26) En
- (21) 09823169.9 (22) 27.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2011
- (86) IB 2009/054764 27.10.2009
- (87) WO 2010/049892 2010/18 06.05.2010
- (30) 31.10.2008 US 262935
- (54) • **PERSÄUREZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER STABILITÄT**
- **ENHANCED STABILITY PERACID COMPOSITIONS**
- **COMPOSITIONS DE PERACIDES À STABILITÉ AMÉLIORÉE**
- (73) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US
- (72) MAN, Victor F., St. Paul Minnesota 55108, US
- LASCOTTE, Keith G., Maplewood Minnesota 55109, US
- KILLEEN, Yvonne M., South St. Paul Minnesota 55075, US
- LENTSCH, Steven E., St. Paul Minnesota 55116, US
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C07D 207/02 → (51) **A61K 47/54**

C07D 207/08 → (51) **C07D 207/09**

- (51) **C07D 207/09** (11) **3 287 440 B1**
- C07B 61/00** **C07C 67/343**
- C07C 69/716** **C07D 207/08**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16783021.5 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.02.2018
- (86) JP 2016/061479 08.04.2016
- (87) WO 2016/171000 2016/43 27.10.2016
- (30) 21.04.2015 JP 2015086929
- (54) • **PYRROLIDINVERBINDUNG**
- **PYRROLIDINE COMPOUND**
- **COMPOSE PYRROLIDIENIQUE**
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) IKEMOTO, Tetsuya, Osaka-shi Osaka 555-0021, JP
- LUTETE, Leopold Mpaka, Osaka-shi Osaka 555-0021, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C07D 209/08** (11) **2 915 804 B1**
- A61K 31/4035** **A61K 31/404**
- A61K 31/416** **A61K 31/4184**
- A61K 31/423** **A61K 31/427**
- A61K 31/428** **A61K 31/437**
- A61K 31/4439** **A61K 31/454**
- A61K 31/455** **A61K 31/4709**
- A61K 31/4725** **A61K 31/497**
- A61K 31/498** **A61K 31/501**
- A61K 31/506** **A61K 31/517**
- A61K 31/5377**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13851612.5 (22) 30.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
- (86) JP 2013/079364 30.10.2013

- (87) WO 2014/069510 2014/19 08.05.2014
- (30) 31.10.2012 JP 2012240172
- 13.03.2013 JP 2013050845
- (54) • **NEUARTIGES AMINDERIVAT ODER SALZ DAVON ALS TNF-ALPHA-INHIBITOREN**
- **NOVEL AMINE DERIVATIVE OR SALT THEREOF AS TNF ALPHA INHIBITORS**
- **NOUVEAU DÉRIVÉ D'AMINE OU SEL CORRESPONDANT EN TANT QU'INHIBITEURS DE TNF ALPHA**
- (73) FUJIFILM Toyama Chemical Co., Ltd., 14-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP
- FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) TANAKA, Tadashi, Toyama-shi Toyama, JP
- KONISHI, Yoshitake, Toyama-shi Toyama, JP
- KUBO, Daisuke, Hachioji-shi, Tokyo 1930835, JP
- FUJINO, Masataka, Toyama-shi Toyama, JP
- DOI, Issei, Toyama-shi Toyama, JP
- NAKAGAWA, Daisuke, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
- MURAKAMI, Tatsuya, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
- YAMAKAWA, Takayuki, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C07D 209/14 → (51) **C07D 233/44**

- (51) **C07D 211/34** (11) **3 066 076 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14799928.8 (22) 29.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2016
- (86) US 2014/062800 29.10.2014
- (87) WO 2015/069507 2015/19 14.05.2015
- (30) 08.11.2013 US 201361901674 P
- 11.07.2014 US 201462023340 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHYLPHENIDAT UND SEINER PHARMAZEUTISCHEN SALZE**
- **PROCESS FOR THE PREPARATION OF METHYLPHENIDATE AND PHARMACEUTICAL SALTS THEREOF**
- **PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE MÉTHYLPHÉNIDATE ET SELS PHARMACEUTIQUES DE CELLE-CI**
- (73) Noramco, Inc., 1440 Olympic Drive, Athens, GA 30601, US
- (72) BARR, Charla, Monroe, Georgia 30655, US
- DOBISH, Mark C., Bogart, Georgia 30622, US
- SMITH, Brian J., Wilmington, Delaware 19806, US
- STEFANICK, Stephen M., Phillipsburg, New Jersey 08865, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **C07D 211/56** (11) **3 421 455 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 17178755.9 (22) 29.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2019
- (54) • **VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHIRALEN 3-AMINOPIPERIDINEN, NÜTZLICHE ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG VON TOFACITINIB**
- **IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF CHIRAL 3-AMINO-**

- PIPERIDINS, USEFUL INTERMEDIATES FOR THE PREPARATION OF TOFACITINIB**
- **PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR LA PRÉPARATION DE 3-AMINOPIPERIDINS CHIRAUX, DES INTERMÉDIAIRES UTILES POUR LA PRÉPARATION DE TOFACITINIB**
- (73) F.I.S. - Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A., Viale Milano, 26, 36075 Montecchio Maggiore (VI), IT
- (72) Pastó Aguilà, Mireia, 08028 Barcelona, ES
- Preciado Gallego, Sara, 08028 Barcelona, ES
- Miserazzi, Emanuele, 40030 Grizzana Morandi Bologna, IT
- (74) Leganza, Alessandro, et al, F.I.S. - Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A. Viale Milano, 26, 36075 Montecchio Maggiore (VI), IT

C07D 211/78 → (51) **C07D 231/12**

C07D 213/00 → (51) **A61K 9/127**

- (51) **C07D 213/24** (11) **2 909 173 B1**
- C09B 1/52**
- (25) En (26) En
- (21) 13783838.9 (22) 17.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
- (86) EP 2013/003120 17.10.2013
- (87) WO 2014/060103 2014/17 24.04.2014
- (30) 20.10.2012 DE 102012021081
- (54) • **ANIONISCHE DIMERE ANTHRACHINON-FARBSTOFFE**
- **DIMERIC ANIONIC ANTHRAQUINONE DYES**
- **COLORANTS ANTHRAQUINONES ANIONIQUES DIMÈRES**
- (73) Archroma IP GmbH, Neuhofstrasse 11, 4153 Reinach, CH
- (72) GISLER, Markus, 4310 Rheinfelden, CH
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwält Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C07D 213/36 → (51) **C07C 237/06**

C07D 213/38 → (51) **C07D 231/12**

C07D 213/61 → (51) **C07D 401/14**

C07D 213/64 → (51) **C07D 413/14**

C07D 213/69 → (51) **C07D 413/14**

C07D 213/85 → (51) **C07D 413/14**

C07D 215/14 → (51) **C07C 43/21**

C07D 217/20 → (51) **A61K 31/167**

C07D 221/28 → (51) **A61K 31/167**

- (51) **C07D 231/12** (11) **3 250 552 B1**
- C07D 401/12** **C07C 211/42**
- C07D 405/12** **C07D 211/78**
- C07D 213/38** **A61K 31/00**
- A61P 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16704983.2 (22) 28.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.12.2017
- (86) US 2016/015440 28.01.2016
- (87) WO 2016/123387 2016/31 04.08.2016
- (30) 30.01.2015 US 201562110209 P
- (54) • **THERAPEUTISCHE VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON**

- *THERAPEUTIC COMPOUNDS AND USES THEREOF*
 - *COMPOSÉS THÉRAPEUTIQUES ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
Constellation Pharmaceuticals, Inc., 215 First Street, Suite 200, Cambridge, MA 02142, US
- (72) ALBRECHT, Brian, K., Cambridge, MA 02142, US
AUDIA, James, Edmund, Cambridge, MA 02142, US
COTE, Alexandre, Cambridge, MA 02142, US
DUPLESSIS, Martin, Cambridge, MA 02142, US
GEHLING, Victor, S., Cambridge, MA 02142, US
GOOD, Andrew, Charles, Cambridge, MA 02142, US
HARMANGE, Jean-Christophe, Cambridge, MA 02142, US
LEBLANC, Yves, Cambridge, MA 02142, US
NASVESCHUK, Christopher, G., Cambridge, MA 02142, US
TAYLOR, Alexander, M., Cambridge, MA 02142, US
VASWANI, Rishi, G., Cambridge, MA 02142, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **C07D 233/46** (11) **2 753 605 B1**
A61K 49/00 **A61K 49/06**
C07C 257/14 **A61K 51/04**
C07C 279/04 **C07C 279/06**
C07C 279/08 **C07C 279/12**
C07C 279/14 **C07C 281/18**
C07D 233/46 **C07C 217/70**
C07D 209/14

- (25) En (26) En
(21) 12829763.7 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) US 2012/054309 07.09.2012
(87) WO 2013/036869 2013/11 14.03.2013
(30) 09.09.2011 US 201161533133 P
06.06.2012 US 201261656492 P
06.06.2012 US 201261656489 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SYNTHESE UND VERWENDUNG VON KONTRASTMITTELN*
• *COMPOSITIONS, METHODS, AND SYSTEMS FOR THE SYNTHESIS AND USE OF IMAGING AGENTS*
• *COMPOSITIONS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE SYNTHÈSE ET D'UTILISATION D'AGENTS D'IMAGERIE*
- (73) Lantheus Medical Imaging, Inc., 331 Treble Cove Road, North Billerica, MA 01862, US
(72) RADEKE, Heike, S., South Grafton, MA 01560, US
CESATI, Richard, R., Pepperell, MA 01463, US
PUROHIT, Ajay, Sudbury, MA 01776-1638, US
HARRIS, Thomas, D., Salem, NH 03079, US
ROBINSON, Simon, P., Stow, MA 01775, US
YU, Ming, Chelmsford, MA 01824, US
CASEBIER, David, S., Carlisle, MA 01741, US
HU, Carol, Hui, New Hope, PA 18938, US
BROEKEMA, Matthias, New Hope, PA 18938, US
ONTHANK, David, C., Groton, MA 01450, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 233/46 → (51) **C07D 233/44**

(51) **C07D 235/18** (11) **3 030 548 B1**
C07D 403/14 **C07H 11/00**
C40B 40/08 **G06E 1/00**
G06N 3/00

- (25) En (26) En
(21) 14752771.7 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(86) US 2014/050399 08.08.2014
(87) WO 2015/021415 2015/06 12.02.2015
(30) 09.08.2013 US 201361864081 P
- (54) • *TRANSKRIPDOMWEITER ENTWURF VON SELEKTIVEN, BIOAKTIVEN, KLEINEN, GEGEN RNA GERICHTETEN MOLEKÜLEN*
• *TRANSCRIPTOME-WIDE DESIGN OF SELECTIVE, BIOACTIVE SMALL MOLECULES TARGETING RNA*
• *CONCEPTION DANS LE TRANSCRIPTOME DE PETITES MOLÉCULES BIOACTIVES SÉLECTIVES CIBLANT L'ARN*
- (73) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) DISNEY, Matthew D., Jupiter, Florida 33458, US
VELAGAPUDI, Sai, Jupiter, Florida 33458, US
- (74) Lucas, Phillip Brian, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB
(60) 17182525.0 / 3 293 292

(51) **C07D 241/08** (11) **3 186 232 B1**
C07D 487/04 **C07D 495/04**
A61K 31/4985 **A61P 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 15766935.9 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.07.2017
(86) IB 2015/056505 27.08.2015
(87) WO 2016/030852 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 IN 2772MU2014
- (54) • *P38-MAP-KINASE-HEMMENDE INDANYL-HARNSTOFFVERBINDUNGEN*
• *P38 MAP KINASE INHIBITING INDANYL UREA COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS À BASE D'URÉE D'INDANYLE INHIBANT LA P38 MAP KINASE*
- (73) Torrent Pharmaceuticals Limited, Torrent House Off Ashram Road Near Dinesh Hall, Ahmedabad, Gujarat 380009, IN
(72) RODE, Milind, Bhat Gujarat 382428, IN
SRIVASTAVA, Sanjay, Bhat Gujarat 382428, IN
TULI, Davindar, Bhat Gujarat 382428, IN
RAI, Deepak, Bhat Gujarat 382428, IN
GJ, Prashant, Bhat Gujarat 382428, IN
DESHPANDE, Shailesh, Bhat Gujarat 382428, IN
GUPTA, Rameshchandra, Bhat Gujarat 382428, IN
CHAUTHAIWALE, Vijay, Bhat Gujarat 382428, IN
DUTT, Chaitanya, Bhat Gujarat 382428, IN
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C07D 263/42 → (51) **C07D 417/04**

(51) **C07D 265/34** (11) **2 443 101 B1**
(25) En (26) En
(21) 10790324.7 (22) 21.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) US 2010/039357 21.06.2010
(87) WO 2010/148397 2010/51 23.12.2010
(30) 19.06.2009 US 218670 P
- (54) • *KÖDERCHEMIKALIEN IN HYDROGELPARTIKELN FÜR DIE SERUM-BIOMARKERANALYSE*
• *BAIT CHEMISTRIES IN HYDROGEL PARTICLES FOR SERUM BIOMARKER ANALYSIS*
• *COMPOSITIONS CHIMIQUES D'APPÂTS DANS DES PARTICULES D'HYDROGEL POUR UNE ANALYSE DE BIOMARQUEURS SÉRIQUES*
- (73) Liotta, Lance, 8601 Bradley Boulevard, Bethesda, MD 20817, US
Espina, Virginia, 4917 Bel Pre Road, Rockville, MD 20853, US
Luchini, Alessandra, 10061 Chestnut Wood LN, Burke, VA 22015, US
Tamburro, Davide, 9810 Earls Ferry Circle, Bristow, VA 20190, US
- (72) Liotta, Lance, Bethesda, MD 20817, US
Espina, Virginia, Rockville, MD 20853, US
Luchini, Alessandra, Burke, VA 22015, US
Tamburro, Davide, Bristow, VA 20190, US
- (74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

C07D 279/12 → (51) **A61K 31/54**

C07D 285/06 → (51) **C07D 417/12**

C07D 295/06 → (51) **C08G 101/00**

C07D 295/067 → (51) **C08G 101/00**

C07D 295/10 → (51) **C08G 101/00**

C07D 295/104 → (51) **C08G 101/00**

C07D 295/108 → (51) **C08G 101/00**

C07D 295/14 → (51) **C08G 101/00**

C07D 295/16 → (51) **C08G 101/00**

C07D 295/185 → (51) **C08G 101/00**

C07D 301/19 → (51) **B01J 31/18**

- (51) **C07D 307/32** (11) **3 184 517 B1**
C07C 59/01 **C07C 59/185**
- (25) En (26) En
(21) 16204213.9 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.06.2017
(30) 23.12.2015 FI 20156006
- (54) • *SELEKTIVER PROZESS ZUR UMSETZUNG VON LEVULINSÄURE ZU GAMMAVALEROLACTON*
• *A SELECTIVE PROCESS FOR CONVERSION OF LEVULINIC ACID TO GAMMAVALEROLACTONE*
• *PROCÉDÉ SÉLECTIF POUR LA CONVERSION D'ACIDE LEVULINIC À GAMMAVALEROLACTONE*
- (73) Neste Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI
(72) Toppinen, Sami, 02150 Espoo, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

C07D 317/54 → (51) **C07C 43/21**

C07D 319/18 → (51) **C07D 405/14**

C07D 401/04 → (51) **C07D 401/14****C07D 401/04** → (51) **C07D 471/04****C07D 401/10** → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 401/12** (11) **3 177 605 B1**
G01N 21/35
- (25) En (26) En
(21) 15745506.4 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.06.2017
(86) EP 2015/068143 06.08.2015
(87) WO 2016/020471 2016/06 11.02.2016
(30) 07.08.2014 EP 14180217
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DABIGRATAN ETEXILAT METHANSULFONAT*
• *METHOD FOR PRODUCING DABIGATRAN ETEXILATE METHANESULPHONATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MÉTHANESULFONATE D'ÉTEXILATE DE DABIGATRAN*
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) WOHLGEMUTH, Michael Guenter, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
BRENK, Volker, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
HEDESSEIMER, Ingo, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
SCHMITZ, Bernhard, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 401/12 → (51) **C07D 231/12****C07D 401/12** → (51) **C07D 401/14****C07D 401/12** → (51) **C07D 413/14**

- (51) **C07D 401/14** (11) **3 029 038 B1**
A01N 43/713 **A01N 43/78**
C07D 405/14 **C07D 409/14**
C07D 413/14 **C07D 403/12**
A01N 43/76 **C07D 401/04**
C07D 417/14
- (25) Ja (26) En
(21) 14831507.0 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) JP 2014/070293 25.07.2014
(87) WO 2015/016335 2015/05 05.02.2015
(30) 31.07.2013 JP 2013158731
(54) • *TETRAZOLINONVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *TETRAZOLINONE COMPOUND AND USE THEREOF*
• *COMPOSÉ TÉTRAZOLINONE ET SON UTILISATION*
- (73) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) HOU, Zengye, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
TAKAHASHI, Teruki, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
(74) Mena, Sandra, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **C07D 401/14** (11) **3 107 908 B1**
C07D 413/14 **C07D 401/04**
C07D 409/14 **C07D 417/14**
C07D 213/61 **A61K 31/4545**
A61P 31/18

- (25) En (26) En
(21) 15709381.6 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 28.12.2016
(86) US 2015/015622 12.02.2015
(87) WO 2015/126726 2015/34 27.08.2015
(30) 20.02.2014 US 201461942207 P
11.02.2015 US 201514619438
- (54) • *PYRIDIN-3-YL ESSIGSÄUREDERIVATE ALS HEMMER DER REPLIKATION DES MENSCHLICHEN IMMUNDEFIZIENZVIRUS*
• *PYRIDIN-3-YL ACETIC ACID DERIVATIVES AS INHIBITORS OF HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS REPLICATION*
• *DÉRIVÉS DE L'ACIDE PYRIDIN-3-YL ACÉTIQUE UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE LA RÉPLICATION DU VIRUS DE L'IMMUNODÉFICIENCE HUMAINE*
- (73) VIIV Healthcare UK (No.5) Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
(72) NAIDU, B. Narasimhulu, Wallingford, CT 06492, US
PATEL, Manoj, Wallingford, CT 06492, US
ROMINE, Jeffrey Lee, Wallingford, CT 06492, US
ST. LAURENT, Denis R., Wallingford, CT 06492, US
WANG, Tao, Wallingford, CT 06492, US
ZHANG, Zhongxing, Wallingford, CT 06492, US
KADOW, John F., Wallingford, CT 06492, US
(74) Learoyd, Stephanie Anne, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **C07D 401/14** (11) **3 164 395 B1**
C07D 401/10 **C07D 401/12**
C07D 405/14 **C07D 413/14**
A61K 31/4439 **A61K 31/454**
A61K 31/4725 **A61K 31/4545**

- (25) En (26) En
(21) 15742103.3 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- MA
- (43) 10.05.2017
(86) IB 2015/055006 02.07.2015
(87) WO 2016/001875 2016/01 07.01.2016
(30) 02.07.2014 US 201462020166 P
29.05.2015 US 201562168627 P
- (54) • *INDAN- UND INDOL-DERIVATE SOWIE DEREN VERWENDUNG ALS AKTIVATOREN DER LÖSLICHEN GUANYLAT-CYCLASE*
• *INDANE AND INDOLINE DERIVATIVES AND THE USE THEREOF AS SOLUBLE GUANYLATE CYCLASE ACTIVATORS*
• *DÉRIVÉS D'INDANE ET D'INDOLINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ACTIVATEURS DE LA GUANYLATE CYCLASE SOLUBLE*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) ADAMS, Christopher Michael, Cambridge, Massachusetts 02139, US

- BEVAN, Doug, Cambridge, Massachusetts 02139, US
CAPPARELLI, Michael Paul, Cambridge, Massachusetts 02139, US
EHARA, Takeru, Cambridge, Massachusetts 02139, US
FERRARA, Luciana, Cambridge, Massachusetts 02139, US
JI, Nan, Cambridge, Massachusetts 02139, US
KATO, Mitsunori, Cambridge, Massachusetts 02139, US
MAINOLFI, Nello, Cambridge, Massachusetts 02139, US
MEREDITH, Erik, Cambridge, Massachusetts 02139, US
MOGI, Muneto, Cambridge, Massachusetts 02139, US
POWERS, James J., Cambridge, Massachusetts 02139, US
PRASANNA, Ganesh, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) Marti, Christiane, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(51) **C07D 401/14** (11) **3 216 793 B1**
A61K 31/53 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 17162947.0 (22) 21.05.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (43) 13.09.2017
(30) 23.05.2008 US 55661 P
(54) • *TRIAZINVERBINDUNGEN ALS P13-KINASE- UND MTOR-HEMMER*
• *TRIAZINE COMPOUNDS AS P13 KINASE AND MTOR INHIBITORS*
• *COMPOSÉS TRIAZINES EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE P13 ET DE MTOR*
- (73) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
(72) VENKATESAN, Aranapakam M., Rego Park, NY 11374, US
CHEN, Zecheng, New City, NY 10956, US
DEHNHARDT, Christoph M., New York, NY 10128, US
DOS SANTOS, Osvaldo, Astoria, NY 11106, US
DELOS SANTOS, Efred Guillermo, Nanuet, NY 10954, US
ZASK, Arie, New York, NY 10128, US
VERHEIJEN, Jeroen C., Highland Mills, NY 10930, US
KAPLAN, Joshua Aaron, Nyack, NY 10960, US
RICHARD, David J., Warwick, NY 10990, US
AYRAL-KALOUSTIAN, Semiramis, Tarrytown, NY 10591, US
MANSOUR, Tarek S., New City, NY 10956, US
GOPALSAMY, Ariamala, Mahwah, NJ 07430, US
CURRAN, Kevin J., Congers, NY 10920, US
SHI, Mengxiao, Eastchester, NY 10709, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
(62) 09751541.5 / 2 294 072

C07D 403/04 → (51) **C07D 471/04****C07D 403/12** → (51) **C07D 401/14****C07D 403/14** → (51) **C07D 235/18**

(51) **C07D 405/04** (11) **3 013 333 B1**
C07D 405/14 **C07D 413/14**
C07D 417/14 **C07D 471/04**
C07D 495/04 **C07D 498/04**
C07D 513/04 **A61K 31/343**
A61P 31/04

(25) En (26) En
(21) 14816671.3 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 04.05.2016
(86) US 2014/043075 19.06.2014
(87) WO 2014/209729 2014/53 31.12.2014
(30) 24.06.2013 PCT/CN2013/000745

(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN SO-
WIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
DAVON FÜR DIE BEHANDLUNG VON HE-
PATITIS C*
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND
METHODS OF USE THEREOF FOR THE
TREATMENT OF HEPATITIS C*
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES ET
LEURS MÉTHODES D'UTILISATION POUR
LE TRAITEMENT DE L'HÉPATITE C*

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,
US

(72) HE, Shuwen, Rahway, New Jersey 07065-
0907, US

LAI, Zhong, Rahway, New Jersey 07065-
0907, US

DAI, Xing, Rahway, New Jersey 07065-0907,
US

XIAO, Dong, Rahway, New Jersey 07065-
0907, US

LONDON, Clare, Rahway, New Jersey
07065-0907, US

ZORN, Nicolas, Fanwood, New Jersey
07023, US

NARGUND, Ravi, Rahway, New Jersey
07065-0907, US

PALANI, Anandan, Rahway, New Jersey
07065-0907, US

MCCOMAS, Casey, C., Phoenixville Penn-
sylvania 19460, US

LI, Peng, Shanghai 200131, CN

PENG, Xuanjia, Shanghai 200131, CN

(74) Jaap, David Robert, Merck Sharp & Dohme
Corp. European Patent Department Hertford
Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU,
GB

C07D 405/06 → (51) **C07D 413/14**

C07D 405/12 → (51) **C07D 231/12**

C07D 405/12 → (51) **C07D 405/14**

(51) **C07D 405/14** (11) **3 052 492 B1**
C07D 405/12 **C07D 407/12**
C07D 409/12 **C07D 417/12**
C07D 417/14 **C07D 471/04**
C07D 487/08 **C07D 491/056**
A61P 35/00 **A61K 31/357**
A61K 31/404 **A61K 31/428**
A61K 31/436 **C07D 319/18**

(25) En (26) En

(21) 14781644.1 (22) 03.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2016

(86) GB 2014/052992 03.10.2014

(87) WO 2015/049535 2015/14 09.04.2015

(30) 04.10.2013 GB 201317609

(54) • *ANNELIERTE 1,4-DIHYDRODIOXIN DERI-
VATE ALS HEMMER DES HITZESCHOCK-
TRANSKRIPTIONSFAKTORS 1*

• *FUSED 1,4-DIHYDRODIOXIN DERI-
VATIVES AS INHIBITORS OF HEAT
SHOCK TRANSCRIPTION FACTOR 1*

• *DÉRIVÉS DE 1,4-DIHYDRODIOXINE
CONDENSÉS EN TANT QU'INHIBITEURS
DE FACTEUR DE TRANSCRIPTION DE
CHOC THERMIQUE 1*

(73) Cancer Research Technology Limited, Angel
Building 407 St John Street, London EC1V
4AD, GB

(72) JONES, Keith, Sutton SM2 5NG, GB

RYE, Carl, Sutton SM2 5NG, GB

CHESSUM, Nicola, Sutton SM2 5NG, GB

CHEESEMAN, Matthew, Sutton SM2 5NG,
GB

PASQUA, Adele Elisa, Sutton SM2 5NG, GB

PIKE, Kurt Gordon, Cambridge CB4 0WG,
GB

FAULDER, Paul Frank, Bramhall Stockport
SK7 2BE, GB

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange
17-19 Whitworth Street West, Manchester
M1 5WG, GB

C07D 405/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 405/14 → (51) **C07D 405/04**

C07D 407/12 → (51) **C07D 405/14**

C07D 409/06 → (51) **C07D 413/14**

C07D 409/12 → (51) **C07D 405/14**

C07D 409/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 413/12 → (51) **C07D 413/14**

(51) **C07D 413/14** (11) **2 978 756 B1**
C07D 213/85 **C07D 401/12**
C07D 405/06 **C07D 409/06**
C07D 413/12 **C07D 417/12**
C07D 213/64 **C07D 213/69**
A61K 31/4427 **A61K 31/4412**
A61K 31/4418 **A61P 7/00**
A61P 9/00

(25) De (26) De

(21) 14713452.2 (22) 27.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 03.02.2016

(86) EP 2014/056135 27.03.2014

(87) WO 2014/154794 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 EP 13161588

30.10.2013 EP 13190944

(54) • *SUBSTITUIERTE OXOPYRIDIN-DERIVATE
UND IHRE VERWENDUNG BEI DER BE-
HANDLUNG VON HERZ-KREISLAUF-ER-
KRANKUNGEN*

• *SUBSTITUTED OXOPYRIDINE DERI-
VATIVES AND THEIR USE IN THE
TREATMENT OF CARDIOVASCULAR
DISEASES*

• *DÉRIVÉS D'OXOPYRIDINE ET LEUR
UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE
MALADIES CARDIOVASCULAIRES*

(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müller-
strasse 178, 13353 Berlin, DE

(72) RÖHRIG, Susanne, 40724 Hilden, DE

HILLISCH, Alexander, 42651 Solingen, DE

STRABBURGER, Julia, 42115 Wuppertal, DE

HEITMEIER, Stefan, 42489 Wülfrath, DE

SCHMIDT, Martina Victoria, 51063 Köln, DE

SCHLEMMER, Karl-Heinz, 42113 Wuppertal,
DE

TERSTEEGEN, Adrian, 42111 Wuppertal, DE

BUCHMÜLLER, Anja, 45259 Essen, DE

GERDES, Christoph, 51063 Köln, DE

SCHÄFER, Martina, 13465 Berlin, DE

KINZEL, Tom, 40489 Düsseldorf, DE

TELLER, Henrik, 18258 Schwaan, DE

SCHIROK, Hartmut, 40764 Langenfeld, DE

KLAR, Jürgen, 42109 Wuppertal, DE

JIMENEZ NUNEZ, Eloisa, 42117 Wuppertal,
DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE

C07D 413/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 413/14 → (51) **C07D 405/04**

(51) **C07D 417/04** (11) **3 157 918 B1**
C07D 263/42 **A61K 31/426**
A61P 29/00

(25) En (26) En

(21) 15730801.6 (22) 23.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(43) 26.04.2017

(86) EP 2015/064146 23.06.2015

(87) WO 2015/197640 2015/52 30.12.2015

(30) 23.06.2014 EP 14173502

(54) • *2-ARYL-4-HYDROXY-1,3-THIAZOLDERI-
VATE ALS TRPM8-ANTAGONISTEN ZUR
BEHANDLUNG VON NEURALGIE,
SCHMERZEN, COPD UND ASTHMA.*

• *2-ARYL-4-HYDROXY-1,3-THIAZOLE
DERIVATIVES USEFUL AS TRPM8-INHI-
BITORS IN TREATMENT OF NEURALGIA,
PAIN, COPD AND ASTHMA.*

• *DÉRIVÉS DE 2-ARYL-4-HYDROXY-1,3-
THIAZOLE COMME ANTAGONISTES DU
TRPM8, ET LEUR UTILISATION DANS LE
TRAITEMENT DE LA NEURALGIE, DE LA
DOULEUR, DE LA BPCO ET DE
L'ASTHME.*

(73) Dompé farmaceutici S.p.A., Via S. Martino
Della Battaglia 12, 20122 Milan, IT

(72) ARAMINI, Andrea, 20122 Milano, IT

BIANCHINI, Gianluca, 20122 Milano, IT

BRANDOLINI, Laura, 20122 Milano, IT

BECCARI, Andrea, 20122 Milano, IT

LILLINI, Samuele, 20122 Milano, IT

NANO, Giuseppe, 20122 Milano, IT

(74) Viganò, Elena, et al, Dragotti & Associati S.r.
l. Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

C07D 417/04 → (51) **C07D 471/04**

C07D 417/10 → (51) **C07D 417/12**

(51) **C07D 417/12** (11) **2 305 672 B1**
A61K 31/4439 **A61K 31/497**
A61K 31/541 **A61P 25/28**
A61P 43/00 **C07D 417/10**
C07D 417/14

(25) Ja (26) En

(21) 09762528.9 (22) 11.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(43) 06.04.2011

(86) JP 2009/060696 11.06.2009

(87) WO 2009/151098 2009/51 17.12.2009

- (30) 13.06.2008 JP 2008154990
22.10.2008 JP 2008271689
22.04.2009 JP 2009103616
- (54) • SCHWEFELHALTIGES HETEROCYCLISCHES DERIVAT MIT B-SECRETASE-HEMMENDER WIRKUNG
• SULFUR-CONTAINING HETEROCYCLIC DERIVATIVE HAVING B-SECRETASE-INHIBITING ACTIVITY
• DÉRIVÉ HÉTÉROCYCLIQUE CONTENANT DU SOUFRE AYANT UNE ACTIVITÉ INHIBITANT LA B-SÉCRÉTASE
- (73) Shionogi & Co., Ltd., 1-8 Doshomachi 3-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) HORI, Akihiro, Osaka-shi Osaka 553-0002, JP
YONEZAWA, Shuji, Sapporo-shi Hokkaido 001-0021, JP
FUJIKOSHI, Chiaki, Osaka-shi Osaka 553-0002, JP
MATSUMOTO, Sae, Osaka-shi Osaka 553-0002, JP
KOORIYAMA, Yuuji, Osaka-shi Osaka 553-0002, JP
UENO, Tatsuhiko, Osaka-shi Osaka 553-0002, JP
KATO, Terukazu, Osaka-shi Osaka 553-0002, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **C07D 417/12** (11) **3 191 482 B1**
A01N 43/72 **C07D 285/06**
- (25) En (26) En
(21) 15763189.6 (22) 02.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.07.2017
(86) CZ 2015/050003 02.09.2015
(87) WO 2016/037595 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 CZ 201400613 U
02.04.2015 CZ 201500230 U

- (54) • 1,2,3-THIADIAZOL-5YL-HARNSTOFF-DERIVATE, VERWENDUNG DAVON ZUR REGULIERUNG VON PFLANZENSENSENZ UND ZUBEREITUNGEN MIT DIESEN DERIVATEN
• 1,2,3-THIADIAZOL-5YL-UREA DERIVATIVES, USE THEREOF FOR REGULATING PLANT SENESCENCE AND PREPARATIONS CONTAINING THESE DERIVATIVES
• DÉRIVÉS DE 1,2,3-THIADIAZOL-5YL-URÉE, UTILISATION DESDITS DÉRIVÉS POUR LA RÉGULATION DE LA SÉNESCENCE DES PLANTES ET PRÉPARATIONS LES CONTENANT
- (73) Ustav experimentalni botaniky AV CR, v.v.i., Rozvojova 263, 165 02 Praha 6 - Lysolaje, CZ
- (72) NISLER, Jaroslav, 140 00 Praha 4, CZ
ZATLOUKAL, Marek, 787 01 Sumperk, CZ
SPICHAL, Lukas, 779 00 Olomouc, CZ
KOPRNA, Radoslav, 779 00 Olomouc, CZ
DOLEZAL, Karel, 783 65 Hlubocky, CZ
STRNAD, Miroslav, 779 00 Olomouc, CZ
- (74) Hartvichova, Katerina, et al, HARBER IP s.r.o. Dukelských hrdinu 567/52, 170 00 Praha 7, CZ

C07D 417/12 → (51) **C07D 405/14**

C07D 417/12 → (51) **C07D 413/14**

C07D 417/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 417/14 → (51) **C07D 405/04**

C07D 417/14 → (51) **C07D 405/14**

C07D 417/14 → (51) **C07D 417/12**

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 751 102 B1**
A61K 31/437 **A61P 29/00**
A61P 3/00 **A61P 17/00**
A61P 11/00
- (25) En (26) En
(21) 12756879.8 (22) 28.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 09.07.2014
(86) US 2012/052621 28.08.2012
(87) WO 2013/033070 2013/10 07.03.2013
(30) 01.09.2011 US 201161530028 P
- (54) • VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ALS C-KIT-KINASEHEMMER
• COMPOUNDS AND COMPOSITIONS AS C-KIT KINASE INHIBITORS
• COMPOSÉS ET COMPOSITIONS POUVANT ÊTRE UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA KINASE C-KIT

- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) YEH, Vince, San Diego, California 92121, US
LI, Xiaolin, San Diego, California 92121, US
LIU, Xiaodong, San Diego, California 92121, US

- LOREN, Jon, San Diego, California 92121, US
MOLTENI, Valentina, San Diego, California 92121, US
NABAKKA, Juliet, San Diego, California 92121, US
NGUYEN, Bao, San Diego, California 92121, US
PETRASSI, Hank Michael James, San Diego, California 92121, US
- (74) von Sprecher, Georg, Novartis Pharma AG Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 963 037 B1**
A61K 31/444 **A61K 31/497**
A61K 31/506 **A61K 31/5377**
A61P 3/04 **A61P 25/00**
A61P 25/08 **A61P 25/14**
A61P 25/16 **A61P 25/18**
A61P 25/22 **A61P 25/24**
A61P 25/28 **A61P 25/32**
A61P 25/36 **A61P 43/00**
C07D 401/04 **C07D 417/04**
C07D 403/04

- (25) Ja (26) En
(21) 14756804.2 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 06.01.2016
(86) JP 2014/054773 26.02.2014
(87) WO 2014/133046 2014/36 04.09.2014
(30) 27.02.2013 JP 2013038030
- (54) • NEUARTIGES PYRAZOLDERIVAT
• NOVEL PYRAZOLE DERIVATIVE
• NOUVEAU DÉRIVÉ DE PYRAZOLE

- (73) Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., 7 Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515, JP
(72) OKANO, Akihiro, Tokyo 160-8515, JP
SAITOH, Fumihiko, Tokyo 160-8515, JP
MAKAWA, Muneyoshi, Tokyo 160-8515, JP
OGAWA, Kouki, Tokyo 160-8515, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C07D 471/04** (11) **3 240 786 B1**
A01N 43/90

- (25) En (26) En
(21) 15817877.2 (22) 28.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.11.2017
(86) EP 2015/081255 28.12.2015
(87) WO 2016/107831 2016/27 07.07.2016
(30) 31.12.2014 PCT/CN2014/095773

- (54) • PESTIZIDWIRKSAME POLYCYCLISCHE DERIVATE MIT SCHWEFELHALTIGEN SUBSTITUENTEN
• PESTICIDALLY ACTIVE POLYCYCLIC DERIVATIVES WITH SULFUR CONTAINING SUBSTITUENTS
• DÉRIVÉS POLYCYCLIQUES À ACTIVITÉ PESTICIDE COMPORTANT DES SUBSTITUANTS CONTENANT DU SOUFRE

- (73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) EDMUNDS, Andrew, 4332 Stein, CH
JUNG, Pierre Joseph Marcel, 4332 Stein, CH
MUEHLEBACH, Michel, 4332 Stein, CH
LU, Long, Shanghai 200032, CN
WU, Yaming, Shanghai 200032, CN
CHEN, Ruifang, Shanghai 200032, CN
- (74) Syngenta International AG, CHBS-B4.8 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

C07D 471/04 → (51) **A61K 47/54**

C07D 471/04 → (51) **C07D 405/04**

C07D 471/04 → (51) **C07D 405/14**

- (51) **C07D 475/04** (11) **2 968 335 B1**
A61K 49/00 **A61P 35/00**
G01N 33/566

- (25) En (26) En
(21) 13878809.6 (22) 26.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.01.2016
(86) US 2013/056629 26.08.2013
(87) WO 2014/149069 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361791921 P

- (54) • SYNTHESE UND ZUSAMMENSETZUNG VON MIT VERBUNDSTOFFEN ZUR GEZIELTEN TUMORABBILDUNG KONJUGIERTER AMINOSÄUREVERBINDUNGSGRUPPEN
• SYNTHESIS AND COMPOSITION OF AMINO ACID LINKING GROUPS CONJUGATED TO COMPOUNDS USED FOR THE TARGETED IMAGING OF TUMORS
• SYNTHÈSE ET COMPOSITION DE GROUPES DE LIAISON D'ACIDES AMINÉS CONJUGUÉS À DES COMPOSÉS UTILISÉS POUR L'IMAGERIE CIBLÉE DE TUMEURS

- (73) Purdue Research Foundation, Kurz Purdue Technology Center 1281 Win Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN 47906, US
(72) LOW, Philip S., West Lafayette, IN 47906-9492, US
KULARATNE, Sumith A., West Lafayette, IN 47906, US
MAHALINGAM, Sakkarapalayam M., West Lafayette, IN 47906, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **C07D 487/04** (11) **3 201 197 B1**
A61K 31/519 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 15757199.3 (22) 25.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.08.2017
- (86) EP 2015/069430 25.08.2015
- (87) WO 2016/050422 2016/14 07.04.2016
- (30) 01.10.2014 EP 14187387
- (54) • SAÜREADDITIONSSALZ VON IBRUTINIB
• ACID ADDITION SALT OF IBRUTINIB
• SEL D'ADDITION ACIDE DE IBRUTINIB
- (73) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE
- (72) RABE, Sebastian, 89073 Ulm, DE
- ERDMANN, Manfred, 89233 Neu-Ulm, DE
- ALBRECHT, Wolfgang, 89075 Ulm, DE
- (74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

C07D 487/04 → (51) **A61K 47/54**

C07D 487/04 → (51) **A61K 47/68**

C07D 487/04 → (51) **C07D 241/08**

C07D 487/08 → (51) **C07D 405/14**

- (51) **C07D 487/14** (11) **3 381 920 B1**
- C07D 487/20** **C07D 519/00**
- A61K 31/519** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 18167945.7 (22) 25.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2018
- (30) 25.10.2010 US 40649810 P
- (54) • CDK-HEMMER
• CDK INHIBITORS
• INHIBITEURS DE CDK
- (73) G1 Therapeutics, Inc., 79 T.W. Alexander Drive 4501 Research Commons, Suite 100, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (72) TAVARES, Francis, X., Chapel Hill., NC North Carolina 27599-7295, US
- STRUM, Jay C., Chapel Hill., NC North Carolina 27599-7295, US
- (74) Holland, David Christopher, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 16168485.7 / 3 118 203
11838545.9 / 2 632 467

C07D 487/20 → (51) **C07D 487/14**

- (51) **C07D 487/22** (11) **3 292 129 B1**
- A61K 31/409** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16725584.3 (22) 06.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2018
- (86) IB 2016/052606 06.05.2016
- (87) WO 2016/178191 2016/45 10.11.2016
- (30) 07.05.2015 PT 2015108447
- (54) • NIEDERMOLEKULARE HALOGENIERTE PORPHYRIN-CARBOXAMID-CHLORIN-UND -BACTERIOCHLORIN-DERIVATE ZUR VERWENDUNG IN DER PHOTODYNAMISCHEN THERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
• LOW MOLECULAR WEIGHT HALOGENATED PORPHYRINE CARBOXAMIDE CHLORIN AND BACTERIOCHLORIN DERIVATIVES FOR USE IN PHOTODYNAMIC THERAPY FOR TREATING CANCER
• DÉRIVÉS CARBOXAMIDE DE PORPHYRINES HALOGÉNÉES CHLORINES ET BACTERIOCHLORINES POUR L'UTILISA-

- TION DANS LA THÉRAPIE PHOTODYNAMIQUE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (73) Luzitin S.A., Edifício Bluepharma S. Martinho do Bispo, 3045-016 Coimbra, PT
- Universidade de Coimbra, Reitoria Paço das Escolas, 3004-531 Coimbra, PT
- (72) PEREIRA NASCIMENTO COSTA, Gonçalo, 3045-016 Coimbra, PT
- FERREIRA GONÇALVES, Nuno Paulo, 3045-016 Coimbra, PT
- PEREIRA MONTEIRO, Carlos Jorge, 3045-016 Coimbra, PT
- REIS DE ABREU, Artur Carlos, 2625-195 Povoá de Santa Iria, PT
- FERRAZ CARDOSO SOARES, Hélder Tão, 4445-499 Ermesinde, PT
- BORGES ROCHA, Luis Gabriel, 3045-016 Coimbra, PT
- SCHABERLE, Fabio Antonio, 3045-016 Coimbra, PT
- MIGUENS PEREIRA, Maria, 3004-535 Coimbra, PT
- DA SILVA ARNAUT MOREIRA, Luis Guilherme, 3004-535 Coimbra, PT
- (74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co Av. Casal Ribeiro, N°50-3° andar, 1000-93 Lisboa, PT

C07D 489/00 → (51) **A61K 31/167**

C07D 489/02 → (51) **A61K 31/167**

C07D 489/08 → (51) **A61K 31/167**

C07D 489/10 → (51) **A61K 31/167**

- (51) **C07D 491/04** (11) **2 910 555 B1**
- C07D 495/04** **H01L 51/50**
- H05B 33/08**
- (25) En (26) En
- (21) 15156258.4 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
- (30) 24.02.2014 US 201414188025
- (54) • Organische elektrolumineszente Materialien und Vorrichtungen
• Organic electroluminescent materials and devices
• Matériaux et dispositifs électroluminescents organiques
- (73) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
- (72) Joseph, Scott, Ewing, NJ 08618, US
- Boudreault, Pierre-Luc T., Ewing, NJ 08618, US
- Dyatkin, Alexey Borisovich, Ewing, NJ 08618, US
- Li, David Zenan, Ewing, NJ 08618, US
- Xia, Chuanjun, Ewing, NJ 08618, US
- Yamamoto, Hitoshi, Ewing, NJ 08618, US
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

C07D 491/056 → (51) **C07D 405/14**

- (51) **C07D 495/04** (11) **2 960 243 B1**
- C07D 497/04** **C07D 498/04**
- C07K 14/36** **C12N 15/09**
- G01N 33/53** **G01N 33/543**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14753647.8 (22) 18.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
- (86) JP 2014/053734 18.02.2014

- (87) WO 2014/129446 2014/35 28.08.2014
- (30) 20.02.2013 JP 2013031038
- (54) • BIOTINMODIFIKATOR, STREPTAVIDIN-MUTANT UND VERWENDUNGEN DAVON
• BIOTIN ALTERNANT, STREPTAVIDIN MUTANT, AND USES THEREOF
• ALTERNANT DE BIOTINE, MUTANT DE STREPTAVIDINE, ET LEURS UTILISATIONS
- (73) Savid Therapeutics Inc., 2-1-11 Kachidoki Chuo-ku, Tokyo 104-0054, JP
- (72) SUGIYAMA, Akira, Tokyo 113-8654, JP
- DOI, Hirofumi, Tokyo 113-8654, JP
- KODAMA, Tatsuhiko, Tokyo 113-8654, JP
- INOUE, Tsuyoshi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- MIZOHATA, Eiichi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- KAWATO, Tatsuya, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- MESHIZUKA, Tomohiro, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- KANAI, Motomu, Tokyo 113-8654, JP
- SHIMIZU, Yohei, Tokyo 113-8654, JP
- YAMAMOTO, Tomohiro, Tokyo 113-8654, JP
- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C07D 495/04 → (51) **C07D 241/08**

C07D 495/04 → (51) **C07D 405/04**

C07D 495/04 → (51) **C07D 491/04**

C07D 497/04 → (51) **C07D 495/04**

C07D 498/04 → (51) **C07D 405/04**

C07D 498/04 → (51) **C07D 495/04**

C07D 513/04 → (51) **A61K 31/54**

C07D 513/04 → (51) **C07D 405/04**

C07D 519/00 → (51) **A61K 47/68**

C07D 519/00 → (51) **C07D 487/14**

C07F 7/18 → (51) **C08G 77/14**

C07F 9/12 → (51) **C07C 43/21**

C07F 9/38 → (51) **C07C 255/65**

C07F 9/40 → (51) **C07C 255/65**

C07F 9/40 → (51) **C07F 9/655**

- (51) **C07F 9/655** (11) **3 209 671 B1**
- C07F 9/40** **A61K 31/665**
- A61K 31/663** **A61P 25/28**
- (25) En (26) En
- (21) 15787031.2 (22) 16.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.08.2017
- (86) IN 2015/050110 16.09.2015
- (87) WO 2016/063297 2016/17 28.04.2016
- (30) 21.10.2014 IN 3010DE2014
- (54) • ALKYLIDEN-PHOSPHONAT-ESTER ALS P-GLYCOPROTEININDUKTOREN
• ALKYLIDENE PHOSPHONATE ESTERS AS P-GLYCOPROTEIN INDUCERS
• ESTERS DE PHOSPHONATE D'ALKYLIDÈNE EN TANT QU'INDUCTEURS DE P-GLYCOPROTEINE

- (73) Council of Scientific and Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi, Maharashtra 110001, IN
(72) BHARATE, Sandip, Jammu, IN
KUMAR, Ajay, Jammu, IN
MANDA, Sudhakar, Jammu, IN
JOSHI, Prashant, Jammu, IN
BHARATE, Sonali, Jammu, IN
WANI, Abubakar, Jammu, IN
SHARMA, Sadhana, Jammu, IN
VISHWAKARMA, Ram, Jammu, IN
(74) Porta, Checchacci & Associati S.p.A, Via Vittoria Colonna, 4, 20149 Milano, IT

C07F 9/6593 → (51) **H01M 10/0567**

- (51) **C07F 15/00** (11) **3 187 503 B1**
C09K 11/06 **H01L 51/50**
(25) Ja (26) En
(21) 15835168.4 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.07.2017
(86) JP 2015/073939 26.08.2015
(87) WO 2016/031840 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 JP 2014173756
(54) • **ORGANOIRIDIUM COMPLEX FÜR ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENS-ELEMENT**
• **ORGANOIRIDIUM COMPLEX FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT**
• **COMPLEXE ORGANOIRIDIUM POUR ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE**
(73) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, JP
Osaka Prefecture University Public Corporation, 1-1, Gakuencho Naka-ku Sakai-shi, Osaka 599-8531, JP
(72) MASAHIRO, Yasushi, Tokyo 100-6422, JP
YAGI, Shigeyuki, Sakai-shi Osaka 599-8531, JP
TANIUCHI, Junichi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **C07G 1/00** (11) **3 166 954 B1**
C08L 97/02 **D21C 11/00**
(25) En (26) En
(21) 15819321.9 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.05.2017
(86) US 2015/039438 07.07.2015
(87) WO 2016/007550 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 US 201462022644 P
(54) • **VERFAHREN ZUR TRENNUNG UND VERFEINERUNG VON LIGNIN AUS SCHWARZLAUGE UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON**
• **METHODS FOR SEPARATING AND REFINING LIGNIN FROM BLACK LIQUOR AND COMPOSITIONS THEREOF**
• **PROCÉDÉS DE SÉPARATION ET DE RAFFINAGE DE LA LIGNINE PROVENANT DE LIQUEUR NOIRE ET COMPOSITIONS ASSOCIÉES**
(73) Virdia, Inc., 1319 Highway 182, Raceland, LA 70394, US
(72) JANSEN, Robert, Collinsville, IL 62234, US
LAWSON, James Alan, Ellsworth, ME 04605, US
LAPIDOT, Noa, 90805 Mevaseret Zion, IL
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(60) 19156741.1

- (51) **C07H 1/00** (11) **3 235 824 B1**
C07H 19/06 **C07H 19/16**
(25) En (26) En
(21) 17169878.0 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.10.2017
(30) 16.11.2012 GB 201220666
23.04.2013 GB 201307314
(54) • **MISCHUNG VON RP/SP GEMCITABINE-[PHENYL-(BENZYLOXY-L-ALANINYL)]-PHOSPHATE**
• **MIXTURE OF RP/SP GEMCITABINE-[PHENYL-(BENZYLOXY-L-ALANINYL)]-PHOSPHATE**
• **MELANGE DE RP/SP GEMCITABINE-[PHENYL-(BENZYLOXY-L-ALANINYL)]-PHOSPHATE**
(73) University College Cardiff Consultants Limited, P.O. Box 497 30 - 36 Newport Road, Cardiff CF24 0DE, GB
(72) McGUIGAN, Christopher, deceased, GB
PERTUSATI, Fabrizio, Cardiff, CF5 2RY, GB
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(62) 16195036.5 / 3 150 616
13792965.9 / 2 920 192

C07H 1/08 → (51) **C07J 63/00****C07H 3/04** → (51) **C13K 5/00****C07H 11/00** → (51) **C07D 235/18****C07H 13/08** → (51) **C07J 63/00****C07H 15/203** → (51) **C07C 43/21****C07H 19/06** → (51) **C07H 1/00****C07H 19/16** → (51) **C07H 1/00****C07H 21/00** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C07H 21/02** (11) **2 996 472 B1**
A61K 31/7084 **A61P 37/06**
(25) En (26) En
(21) 14800803.0 (22) 18.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) US 2014/038526 18.05.2014
(87) WO 2014/189806 2014/48 27.11.2014
(30) 18.05.2013 US 201361825009 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG EINER VOM INTERFERON-GEN-STIMULATOR UNABHÄNGIGEN SIGNALISIERUNG**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING "STIMULATOR OF INTERFERON GENE" DEPENDENT SIGNALLING**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'INHIBITION DE LA SIGNALISATION DÉPENDANTE DU « STIMULATEUR DES GÈNES INTERFÉRONS »**
(73) Aduro Biotech, Inc., 626 Bancroft Way, 3C, Berkeley, CA 94710-2224, US
(72) DUBENSKY, Thomas, W., Jr., Berkeley, California 94705, US
KANNÉ, David, B., Corte Madera, CA 94925, US
(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE

C07H 21/04 → (51) **C40B 20/04**

- (51) **C07J 31/00** (11) **2 847 207 B1**
C07J 71/00
(25) En (26) En
(21) 13787795.7 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 18.03.2015
(86) US 2013/039694 06.05.2013
(87) WO 2013/169647 2013/46 14.11.2013
(30) 08.05.2012 US 201261644105 P
08.06.2012 US 201261657239 P
23.08.2012 US 201261692487 P
07.01.2013 US 201313735973
12.02.2013 US 201361763770 P
15.03.2013 US 201361788519 P
(54) • **Nanokristalle von Fluticasonpropionat**
• **Fluticasone propionate nanocrystals**
• **Nanocristaux du propionate de fluticasone**
(73) Nicox Ophthalmics, Inc., 777 Main Street, Suite 1292, Fort Worth, TX 76102, US
(72) CAVANAGH, Thomas, New Canaan, CT 06840, US
BARMAN, Shikha, P., Bedford, MA 01730, US
HAO, Tian, 20091 BRESSO (MI), IT
LELAND, Thomas, B., Bolton, MA 01740, US
THEKKEDATH, Ritesh, V., Dombivli (E). M. S., IN
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
(60) 19156409.5

C07J 63/00 (11) **2 655 390 B1**
C07H 1/08 **C07H 13/08**
A61K 36/73

- (25) En (26) En
(21) 11851169.0 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) US 2011/066469 21.12.2011
(87) WO 2012/088264 2012/26 28.06.2012
(30) 23.12.2010 US 201061426929 P
(54) • **GEREINIGTES CARDIOGENIN-ISOMER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
• **PURIFIED CARDIOGENIN ISOMER AND RELATED METHODS**
• **ISOMÈRE DE CARDIOGÉNINE PURIFIÉ ET PROCÉDÉS APPARENTÉS**
(73) Huya Bioscience International LLC, 12531 High Bluff Drive, Suite 138, San Diego, CA 92130, US
(72) KYAS, Andreas, CH-5001 Aarau, CH
FREUND, Ernst, CH-5001 Aarau, CH
SCHLÖRKE, Oliver, CH-5001 Aarau, CH
PATERNITI, James, R., San Diego, CA 92130, US
ELLIOTT, Gary, San Diego, CA 92130, US
LILL, Jorg, CH-5001 Aarau, CH
ROGALL, Lars, CH-5001 Aarau, CH
MENIA, Dario, CH-5001 Aarau, CH
(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE

C07J 71/00 → (51) **C07J 31/00****C07K 5/06** → (51) **C07K 5/062**

- (51) **C07K 5/062** (11) **2 397 488 B1**
C07K 5/068 **C07K 5/072**
A61K 38/05 **A61P 25/28**

C07K 5/06 **A61K 38/00**
C07K 5/065

(25) Ru (26) En
(21) 10741465.8 (22) 15.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2011
(86) RU 2010/000067 15.02.2010
(87) WO 2010/093284 2010/33 19.08.2010
(30) 16.02.2009 RU 2009105176

(54) • *DIPEPTIDMIMETIKA VON NGF- UND BDNF-NEUROTROPHINEN*
• *DIPEPTIDE MIMETICS OF NGF AND BDNF NEUROTROPHINS*
• *MIMÉTIQUES DIPEPTIDIQUES DE NEUROTROPHINES NGF ET BDNF*

(73) Federal State Budgetary Institution "Research Zakusov Institute of Pharmacology", Ul. Baltiiskaya 8, Moscow 125315, RU

(72) SEREDENIN, Sergey Borisovich, Moscow 123362, RU
GUDASHEVA, Tatyana Alexandrovna, Moscow 123458, RU

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07K 5/065 → (51) **C07K 5/062**

C07K 5/068 → (51) **C07K 5/062**

C07K 5/072 → (51) **C07K 5/062**

(51) **C07K 7/06** (11) **1 858 538 B1**
A61K 38/04 **A61P 11/12**

(25) En (26) En
(21) 06719011.6 (22) 20.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.11.2007
(86) US 2006/002032 20.01.2006
(87) WO 2006/078899 2006/30 27.07.2006
(30) 20.01.2005 US 645293 P

(54) • *AUF DER STRUKTUR VON MANS BASIERENDE MUZINHYPERSEKRETIONSHEMMER UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *MUCIN HYPERSECRETION INHIBITORS BASED ON THE STRUCTURE OF MANS AND METHODS OF USE*
• *INHIBITEUR DE L'HYPERSECRETION DE MUCINE ET METHODES D'UTILISATION DE*

(73) Biomarck Pharmaceuticals, Ltd., 2530 Meridian Parkway Ste. 300, Durham NC 27713, US

(72) PARIKH, Indu, Chapel Hill, North Carolina 27514, US

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(60) 11171749.2 / 2 399 599
16184066.5

(51) **C07K 7/06** (11) **2 528 935 B1**

(25) En (26) En
(21) 11704507.0 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2012
(86) US 2011/023030 28.01.2011
(87) WO 2011/094617 2011/31 04.08.2011
(30) 29.01.2010 US 299449 P

(54) • *PEPTIDDOMÄNEN DIE KLEINE MOLEKÜLE MIT INDUSTRIELLER BEDEUTUNG BINDEN*
• *PEPTIDE DOMAINS THAT BIND SMALL MOLECULES OF INDUSTRIAL SIGNIFICANCE*

• *DOMAINES PEPTIDIQUES LIANT DES PETITES MOLECULES AVEC UNE SIGNIFICATION INDUSTRIELLES*

(73) Archer-Daniels-Midland Company, 4666 Faries Parkway, Decatur, IL 62526, US
Iowa State University Research Foundation, Inc., 1805 Collaboration Place, Suite 2100, Ames, IA 50010, US

(72) BINDER, Thomas, P., Decatur, Illinois 62522, US

RAO, Aragula Gururaj, Urbandale, Iowa 50323-2260, US

YAMAMOTO, Yasufumi, Ames, Iowa 50010, US

HANKE, Paul, Urbana, IL 61802, US

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(60) 12187018.2 / 2 573 102
12187020.8 / 2 573 103

(51) **C07K 7/06** (11) **3 130 600 B1**
A61K 38/08

(25) En (26) En
(21) 16183974.1 (22) 12.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(30) 14.08.2015 PCT/CN2015/087048

(54) • *VERBINDUNG ZUR BEHANDLUNG DER FOLGEN VON ISCHÄMISCHEM SCHLAGANFALL*
• *A COMPOUND FOR TREATING SEQUELAE OF ISCHEMIC CEREBRAL STROKE*
• *COMPOSÉ DESTINÉ À TRAITER LES SÉQUELLES DE L'ICTUS CÉRÉBRAL ISCHÉMIQUE*

(73) Wang, Jingyi, Room 1903, Qi Xia Qi Ting 12 No. 118 Dongxing Road Suzhou Industrial Zone, Suzhou Jiangsu 215000, CN

(72) Wang, Jingyi, Suzhou, Jiangsu 215000, CN

Zuo, Jianling, Suzhou, Jiangsu 215000, CN

Lv, Xiaoliang, Suzhou, Jiangsu 215000, CN

Zhang, Tan, Haikou, Hainan 570125, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07K 7/06 → (51) **A61K 38/08**

C07K 7/08 → (51) **A61K 38/08**

C07K 14/00 → (51) **C12N 15/00**

C07K 14/005 → (51) **A61K 45/06**

C07K 14/005 → (51) **C07K 16/10**

C07K 14/015 → (51) **C12N 7/01**

C07K 14/11 → (51) **C07K 16/10**

(51) **C07K 14/22** (11) **3 263 591 B1**
A61K 39/095

(25) En (26) En
(21) 17184493.9 (22) 20.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.01.2018
(30) 21.02.2008 US 66711

(54) • *MENINGOKOKKEN-FHBP-POLYPEPTIDE*
• *MENINGOCOCCAL FHBP POLYPEPTIDES*
• *POLYPEPTIDES FHBP MÉNINGOCOCCIQUES*

(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE

(72) Pizza, Mariagrazia, 53100 Siena, IT
Scarselli, Maria, 53100 Siena, IT

Giuliani, Mazia Monica, 53100 Siena, IT
Arico, Maria, 53100 Siena, IT
Rappuoli, Rino, 53100 Siena, IT
(74) Klaczynska, Sarah Elizabeth, GlaxoSmithKline Global Patents, CN925.1 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(62) 14200294.8 / 2 886 551
09713537.0 / 2 245 048

C07K 14/315 → (51) **A61K 38/22**

C07K 14/36 → (51) **C07D 495/04**

(51) **C07K 14/375** (11) **3 072 970 B1**

(25) Ko (26) En
(21) 14861999.2 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2016
(86) KR 2014/010973 14.11.2014

(87) WO 2015/072785 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 KR 20130140154

(54) • *REKOMBINANTES LECTIN AUS POLYPORUS SQUAMOSUS SPEZIFISCH FÜR SIALINSÄUREBINDUNG*
• *POLYPORUS SQUAMOSUS-DERIVED RECOMBINANT LECTIN SPECIFIC FOR SIALIC ACID LINKAGE*
• *LECTINE RECOMBINANTE DÉRIVÉE DE POLYPORUS SQUAMOSUS SPÉCIFIQUE D'UNE LIAISON À L'ACIDE SIALIQUE*

(73) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR

(72) KIM, Seonghun, Daejeon 305-806, KR

(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

C07K 14/415 → (51) **A01H 5/02**

C07K 14/415 → (51) **C07K 16/16**

(51) **C07K 14/435** (11) **2 670 769 B1**
A61K 39/00

(25) En (26) En
(21) 12703152.4 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2013
(86) IB 2012/000177 02.02.2012

(87) WO 2012/127289 2012/39 27.09.2012
(30) 03.02.2011 EP 11250127

(54) • *R2R1/2 IN DIAGNOSE UND THERAPIE*
• *R2R1/2 IN DIAGNOSIS AND THERAPY*
• *R2R1/2 EN DIAGNOSE ET THERAPIE*

(73) Academisch Ziekenhuis Leiden A/U Leiden Uni Medical CTR, Albinusdreef 2, 9600 Leiden 2300 RC, NL

Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(72) AERSENS, Jeroen, Marcel, Maria, Roger, Nieuwrode B-3221, BE

VAN BREMPT, Ronald, Karel, Louisa, RC Liedon 2300, BE

PEETERS, Pieter, Johan, Dessel B-2480, BE

DE HOOGT, Ronald, Anthonius, Beerse 2340, BE

DE RUITER, Marcus, Cornelis, RC Leiden 2300, NL

(74) Gibbs, Richard, et al, Marks & Clerk LLP 40 Torphichen Street, Edinburgh EH3 8JB, GB

(51) **C07K 14/435** (11) **2 895 503 B1**

(25) En (26) En
(21) 13767190.5 (22) 12.09.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 22.07.2015
(86) US 2013/059458 12.09.2013
(87) WO 2014/043344 2014/12 20.03.2014
(30) 13.09.2012 US 201261700697 P
13.03.2013 US 201361780005 P
- (54) • *FIBRONECTIN-GERÜSTDOMÄNENPROTEINE ZUR BINDUNG AN MYOSTATIN*
• *FIBRONECTIN BASED SCAFFOLD DOMAIN PROTEINS THAT BIND TO MYOSTATIN*
• *PROTÉINES À DOMAINE D'ÉCHAFAUDAGE À BASE DE FIBRONECTINE QUI SE LIENT À LA MYOSTATINE*
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) CLOAD, Sharon, Waltham, MA 02453, US
ENGLE, Linda, Framingham, MA 01701, US
LIPOVSEK, Dasa, Waltham, MA 02453, US
MADIREDI, Malavi, Pennington, NJ 08534, US
RAKESTRAW, Ginger, Chao, Somerville, MA 02144, US
SWAIN, Joanna, Waltham, MA 02453, US
ZHAO, Wenjun, Pennington, NJ 08534, US
WEI, Hui, Princeton, NJ 08543, US
YAMNIUK, Aaron, P., Princeton, NJ 08543, US
KOZHICH, Alexander, T., Princeton, NJ 08543, US
RAMAMURTHY, Vidhyashankar, Bangalore, 560100, IN
CORBETT, Martin, J., Princeton, NJ 08543, US
KRYSTEK, Stanley, Richard, Jr., Princeton, NJ 08543, US
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
- (51) **C07K 14/47** (11) **1 337 556 B1**
C12N 5/18 **C12N 15/12**
C12N 15/63 **C07K 16/30**
A61K 39/385 **A61K 39/395**
G01N 33/68 **A61P 35/02**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 01998559.7 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.08.2003
(86) FR 2001/003779 29.11.2001
(87) WO 2002/044202 2002/23 06.06.2002
(30) 01.12.2000 CA 2325666
- (54) • *DURCH MUTATION DES R9M ENTSTANDENE IMMUNOGENE PEPTIDE, FÜR SIE KODIERENDE POLYNUKLEOTIDE UND IHRE THERAPEUTISCHE NUTZUNG*
• *MUTATED IMMUNOGENIC PEPTIDES DERIVED FROM R9M, POLYNUCLEOTIDES CODING FOR SAME AND THERAPEUTIC USES THEREOF*
• *PEPTIDES IMMUNOGENIQUES MUTÉS DERIVÉS DE R9M, POLYNUCLEOTIDES LES CODANT ET LEURS USAGES THERAPEUTIQUES*
- (73) INSTITUT PASTEUR, 25-28, rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cedex 15, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR
ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE PARIS, 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR
- (72) FIRAT, Hüseyin, F-75013 Paris, FR
LANGLADE-DEMOYEN Pierre, F-75015 Paris, FR
VILMER, Etienne, F-75013 Paris, FR
- LEMONNIER, François, F-92340 Bourg-la-Reine, FR
ROHRLICH, Pierre, F-94160 Saint Mandé, FR
YOTNDA, Patricia, c/o Institut Pasteur, F-75724 Cedex 15, FR
- (74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR
- (51) **C07K 14/47** (11) **3 041 861 B1**
C12N 15/113 **C07K 16/18**
- (25) En (26) En
(21) 14790721.6 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(86) IB 2014/064295 05.09.2014
(87) WO 2015/033309 2015/10 12.03.2015
(30) 05.09.2013 US 201361874191 P
- (54) • *SPARC (SEKRETIERTES PROTEIN, SAUER UND REICH AN CYSTEIN), EIN NEUES ZIEL ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON AKUTER LEBERINSUFFIZIENZ*
• *SPARC (SECRETED PROTEIN, ACIDIC AND RICH IN CYSTEINE), A NEW TARGET FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF ACUTE LIVER FAILURE*
• *PROTÉINE SPARC (PROTÉINE SÉCRÉTÉE, ACIDE ET RICHE EN CYSTÉINE), NOUVELLE CIBLE DU TRAITEMENT ET DE LA PRÉVENTION DE L'INSUFFISANCE HÉPATIQUE AIGUË*
- (73) Inis Biotech LLC, 203 NE Front Street, Suite 101 Milford, Kent County, DE 19963, US
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Avenida Rivadavia 1917, C1033AAJ Ciudad Autónoma de Buenos Aires, AR
Fundacion Instituto Leloir (FIL), Av. Patricias Argentinas 435, C1405BWE Ciudad Autónoma de Buenos Aires, AR
Asociación Civil De Estudios Superiores, Av. Juan de Garay No. 125, Ciudad de Buenos Aires C1063ABB, AR
- (72) MAZZOLINI, Guillermo Daniel, B1619JZA Garín Provincia de Buenos Aires, AR
PEIXOTO, Estanislao, C1174ABU Ciudad Autónoma de Buenos Aires, AR
AQUINO, Jorge, B1663NMJ San Miguel Provincia de Buenos Aires, AR
ATORRASAGASTI, María C., 1125 Ciudad Autónoma de Buenos Aires, AR
PODHJACER, Osvaldo, C1405BVD Ciudad Autónoma de Buenos Aires, AR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH
- (51) **C07K 14/47** (11) **3 219 722 B1**
A61K 38/17
- (25) En (26) En
(21) 16182928.8 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.09.2017
(30) 14.03.2016 TW 105107814
05.07.2016 TW 105121215
- (54) • *MODIFIZIERTES KOLOSTRUMPROTEIN UND ANWENDUNG DAVON*
• *MODIFIED COLOSTRUM PROTEIN AND APPLICATION THEREOF*
• *PROTÉINE DE COLOSTRUM MODIFIÉE ET SON APPLICATION*
- (73) Hung Guang Biotech Co. Ltd., No. 5, Aly. 87, Ln. 134, Zhonghua Rd. Yongkang Dist., Tainan City, Tawain 710, TW
- (72) Yu, Tse-Min, 710 Tainan City, Taiwan, TW
Chang, Hung-Shu, 710 Tainan City, Taiwan, TW
- (74) Banse & Steglich Patentanwälte PartmbB, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE
- C07K 14/47** → (51) **A61K 38/16**
- (51) **C07K 14/475** (11) **2 864 353 B1**
C07K 14/65 **A61K 38/00**
C12N 15/62 **A61P 19/04**
- (25) En (26) En
(21) 13810795.8 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) US 2013/047556 25.06.2013
(87) WO 2014/004467 2014/01 03.01.2014
(30) 25.06.2012 US 201261663686 P
10.01.2013 US 201361750999 P
- (54) • *SELEKTIVE KNORPELTHERAPIE*
• *SELECTIVE CARTILAGE THERAPY*
• *THERAPIE SÉLECTIVE DES CARTILAGES*
- (73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
- (72) LEE, Richard T., Weston Massachusetts 02493, US
PATWARI, Parth, Cambridge Massachusetts 02139, US
LOFFREDO, Francesco, Trieste, 34126, IT
PANCOAST, James, Cambridge Massachusetts 02141, US
DONG, Zheng Xin, Holliston Massachusetts 01746, US
VANNELLI, Todd, Milford Massachusetts 01757, US
- (74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR
- (51) **C07K 14/505** (11) **2 162 529 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08768234.0 (22) 06.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(86) US 2008/007161 06.06.2008
(87) WO 2008/153970 2008/51 18.12.2008
(30) 08.06.2007 US 942716 P
- (54) • *SELEKTIVE ZELLTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON NIERENVERSAGEN*
• *SELECTIVE CELL THERAPY FOR THE TREATMENT OF RENAL FAILURE*
• *THERAPIE CELLULAIRE SÉLECTIVE POUR LE TRAITEMENT DE L'INSUFFISANCE RÉNALE*
- (73) Wake Forest University Health Sciences, 391 Technology Way, Suite 199, Winston-Salem NC 27101, US
- (72) ATALA, Anthony, Winston-Salem, North Carolina 27157, US
YOO, James, Winston-Salem, North Carolina 27104, US
- (74) Gibbs, Richard, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
- C07K 14/575** → (51) **A61K 38/04**
- C07K 14/575** → (51) **A61K 38/22**
- (51) **C07K 14/60** (11) **2 794 647 B1**
A61K 38/25 **A61K 38/00**
C07K 14/61
- (25) En (26) En
(21) 12860298.4 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014

- (86) US 2012/067690 04.12.2012
(87) WO 2013/095903 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 US 201113332624
(54) • *NEUE GH-RH-ANALOGA MIT STARKER AGONISTISCHER WIRKUNG*
• *NOVEL GH-RH ANALOGS WITH POTENT AGONISTIC EFFECTS*
• *NOUVEAUX ANALOGUES GH-RH AYANT DES EFFETS AGONISTES PUISSANTS*
- (73) University Of Miami, 1400 NW 10th Avenue Suite 1200, Miami, Florida 33136, US
United States of America Represented by the Department of Veterans Affairs, 810 Vermont Avenue NW (12TT), Washington, DC 20430, US
- (72) SCHALLY, Andrew, V., Miami Beach, FL 33140, US
CAI, Ren-Zhi, Miami, FL 33131, US
ZARANDI, Marta, 6721 Szeged, HU
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **C07K 14/60** (11) **2 935 317 B1**
A61K 38/25
(25) En (26) En
(21) 13866322.4 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) US 2013/077514 23.12.2013
(87) WO 2014/100816 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745038 P
(54) • *GHRH-AGONISTEN ZUR INSELZELL-TRANSPLANTATION UND -FUNKTION UND ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES*
• *GHRH AGONISTS FOR ISLET CELL TRANSPLANTATION AND FUNCTION AND THE TREATMENT OF DIABETES*
• *AGONISTES DE GHRH POUR LA GREFFE ET FONCTION DE CELLULES D'ÎLOT ET LE TRAITEMENT DU DIABÈTE*
- (73) University of Miami, 1400 NW 10th Avenue, 12th Floor, Miami, FL 33136, US
U.S.A., represented by the Department of Veterans Affairs, 810 Vermont Avenue NW, Washington, DC 20420, US
Dresden University of Technology, Medical Faculty Carl Gustav Carus Fetscherstrasse 74, 01307 Dresden, DE
- (72) SCHALLY, Andrew, V., Miami Beach, FL 33140, US
BLOCK, Norman, L., Hollywood, FL 33019, US
BORNSTEIN, Stefan, D-01307 Dresden, DE
LUDWIG, Barbara, D-01307 Dresden, DE
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **C07K 14/605** (11) **2 585 482 B1**
A61K 38/26 **A61P 5/48**
(25) En (26) En
(21) 11741514.1 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 01.05.2013
(86) DK 2011/000072 24.06.2011
(87) WO 2011/160633 2011/52 29.12.2011
(30) 25.06.2010 US 358614 P
24.06.2010 DK 201000558
(54) • *GLUCAGONANALOGUE*
• *GLUCAGON ANALOGUES*
• *ANALOGUES DE GLUCAGON*
- (73) Zealand Pharma A/S, Smedeland 36, 2600 Glostrup, DK
(72) RIBER, Ditte, DK-2700 Brønshøj, DK
-
- MEIER, Eddi, DK-3500 Værløse, DK
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- C07K 14/61** → (51) **C07K 14/60**
C07K 14/65 → (51) **C07K 14/475**
- (51) **C07K 14/705** (11) **2 274 327 B1**
(25) En (26) En
(21) 09737762.6 (22) 27.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 19.01.2011
(86) DK 2009/050099 27.04.2009
(87) WO 2009/132656 2009/45 05.11.2009
(30) 27.04.2008 DK 200800592
(54) • *KRISTALLSTRUKTUR VON HUMANEM SORTILIN UND IHRE VERWENDUNG ZUR ERKENNUNG VON AN SORTILIN BINDENDEN LIGANDEN*
• *CRYSTAL STRUCTURE OF HUMAN SORTILIN AND USES THEREOF FOR IDENTIFYING LIGANDS TO SORTILIN*
• *MISE AU POINT DE LIGANDS SPÉCIFIQUES DE LA SORTILINE*
- (73) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK
(72) MUNCK PETERSEN, Jens Claus, 8000 Århus C, DK
NISSEN, Poul, 8240 Risskov, DK
SØNDERGAARD MADSEN, Peder, 8240 Risskov, DK
MELDGAARD HØGH QUISTGAARD, Esben, 8240 Risskov, DK
KELLER GRØFTEHAUGE, Morten, 8000 Århus C, DK
SKOU THIRUP, Søren, 8240 Risskov, DK
FLYVHOLM CRAMER, Jacob, 8210 Århus V, DK
LAUWRING ANDERSEN, Jacob, 8210 Århus V, DK
(74) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK
-
- C07K 14/705** → (51) **C12N 15/86**
C07K 14/725 → (51) **C07K 16/28**
- (51) **C07K 16/10** (11) **2 734 545 B1**
C07K 14/11 **C07K 14/005**
G01N 33/569 **A61K 39/00**
(25) En (26) En
(21) 11784765.7 (22) 18.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) IB 2011/002329 18.07.2011
(87) WO 2013/011347 2013/04 24.01.2013
(54) • *NEUTRALISIERENDE ANTIINFLUEANZA-A-VIRUS-ANTIKÖRPER UND IHRE VERWENDUNG*
• *NEUTRALIZING ANTI-INFLUENZA A VIRUS ANTIBODIES AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS NEUTRALISANT LE VIRUS DE LA GRIPPE A, ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Institute for Research in Biomedicine, Via Vela 6, 6500 Bellinzona, CH
(72) LANZAVECCHIA, Antonio, CH-6500 Bellinzona, CH
(74) Graf von Stosch, Andreas, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE
(60) 18180926.0 / 3 418 300
-
- (51) **C07K 16/16** (11) **3 150 632 B1**
A61K 39/395 **A61P 39/02**
C07K 16/46 **C12N 15/13**
C12N 5/16 **C12Q 1/02**
C07K 14/415 **A61K 39/00**
C07K 16/28
(25) En (26) En
(21) 16180361.4 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(30) 10.06.2011 US 201161495544 P
(54) • *ANTI-RICIN-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ANTI-RICIN ANTIBODIES AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-RICINE ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Her Majesty The Queen in right of Canada, as represented by the Minister of National Defence, 2459 de la Bravoure Road, Québec, QC G3J 1X5, CA
(72) Hu, Wei-Gang, Medicine Hat, Alberta T1B 0C4, CA
Negrych, Laurel, M., Medicine Hat, Alberta T1C 1S2, CA
Chau, Damon, Medicine Hat, Alberta T1B 0P7, CA
Yin, Junfei, Medicine Hat, Alberta T1B 0C4, CA
Jager, Scott J., Dunmore, Alberta T1B 0K5, CA
Cherwonogrodzky, John W., Medicine Hat, Alberta T1C 1R5, CA
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE
(62) 12797225.5 / 2 718 321
-
- (51) **C07K 16/18** (11) **2 930 184 B1**
A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 15159780.4 (22) 06.04.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
(43) 14.10.2015
(30) 10.04.2009 US 168411 P
(54) • *DKK-1-ANTIKÖRPER*
• *DKK-1 ANTIBODIES*
• *ANTICORPS CONTRE DKK-1*
- (73) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) Chedid, Marcio, Indianapolis, IN 46285, US
Darling, Ryan James, Indianapolis, IN 46285, US
Galvin, Rachele Jeanette, Indianapolis, IN 46285, US
Swanson, Barbara Anne, Indianapolis, IN 46285, US
(74) Kent, Lindsey Ruth, et al, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Center Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham Surrey GU20 6PH, GB
(60) 19156509.2
(62) 10712681.5 / 2 417 158
-
- C07K 16/18** → (51) **A61K 39/00**
C07K 16/18 → (51) **A61K 39/395**
C07K 16/18 → (51) **C07K 14/47**
C07K 16/18 → (51) **C07K 16/28**
- (51) **C07K 16/24** (11) **3 155 013 B1**
(25) En (26) En

- (21) 15726647.9 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(86) EP 2015/062899 10.06.2015
(87) WO 2015/189249 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 EP 14172180
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON ANTI-KÖRPERN MIT MODIFIZIERTER FCRN-INTERAKTION*
• *METHOD FOR SELECTING ANTIBODIES WITH MODIFIED FCRN INTERACTION*
• *PROCÉDÉ POUR SÉLECTIONNER DES ANTICORPS PRÉSENTANT UNE INTERACTION FCRN MODIFIÉE*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) FOGED JENSEN, Pernille, 2630 Taastrup, DK
KETTENBERGER, Hubert, 81369 München, DE
KOENIG, Maximiliane, 82335 Berg, DE
RAND, Kasper, 2000 Frederiksberg, DK
SCHLOTHAUER, Tilman, 82377 Penzberg, DE
(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P. O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE
-
- (51) **C07K 16/24** (11) **3 187 506 B1**
A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 16195797.2 (22) 21.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.07.2017
(30) 21.05.2007 US 924550 P
(54) • *ANTI-KÖRPER GEGEN IL-6 UND IHRE VERWENDUNG*
• *ANTIBODIES TO IL-6 AND USE THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-IL-6 ET LEUR UTILISATION*
- (73) AlderBio Holdings LLC, 101 Convention Center Drive, Suite 850, Las Vegas, NV 89109, US
(72) GARCIA-MARTINEZ, Leon, Woodinville, WA 98072, US
JENSEN, Anne Elisabeth Carvalho, Edmonds, WA 98026, US
OLSON, Kate, Kenmore, WA 98028, US
DUTZAR, Ben, Seattle, WA 98109, US
OJALA, Ethan, Snohomish, WA 98290, US
LATHAM, John, Seattle, WA 98119, US
KOVACEVICH, Brian, Snohomish, WA 98296, US
SMITH, Jeffrey T.I., Redmond, WA 98052, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 08756095.9 / 2 164 514
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 132 226 B1**
A61K 39/00 **A61P 37/00**
(25) En (26) En
(21) 08730569.4 (22) 22.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) US 2008/054792 22.02.2008
(87) WO 2008/103953 2008/35 28.08.2008
(30) 23.02.2007 US 89142407 P
(54) • *AKTIVIERUNG VON HUMANEN ANTIGEN-PRÄSENTIERENDEN ZELLEN ÜBER DEN LECTIN-LIKE OXIDIZED LDL RECEPTOR-1 (LOX-1) DENDRITISCHER ZELLEN*
• *ACTIVATION OF HUMAN ANTIGEN-PRESENTING CELLS THROUGH*
- DENDRITIC CELL LECTIN-LIKE OXIDIZED LDL RECEPTOR-1 (LOX-1)*
• *ACTIVATION DE CELLULES HUMAINES PRÉSENTANT UN ANTIGÈNE PAR L'INTERMÉDIAIRE DU RECEPTEUR LDL 1 OXYDE DE TYPE LECTINE (LOX-1) DE CELLULES DENDRITIQUES*
- (73) Baylor Research Institute, 2001 Bryan Street Suite 2200, Dallas, TX 75201, US
(72) BANCHEREAU, Jacques, F., Dallas, TX 75230, US
OH, Sangkon, Baltimore, MD 21237, US
ZURAWSKI, Gerard, Midlothian, TX 76065, US
ZURAWSKI, Sandra, Midlothian, TX 76065, US
LI, Dapeng, Dallas, TX 75206, US
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
(60) 19150601.3
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 289 939 B1**
G01N 33/52
(25) En (26) En
(21) 10178580.6 (22) 01.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(43) 02.03.2011
(30) 02.07.2003 US 483894 P
19.02.2004 US 545471 P
(54) • *PAN-KIR2DL NK-REZEPTOR ANTIKÖRPER UND DEREN DIAGNOSTISCHE UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG*
• *PAN-KIR2DL NK-RECEPTOR ANTIBODIES AND THEIR USE IN DIAGNOSIS AND THERAPY*
• *ANTICORPS CONTRE LE PAN-KIR2DL NK-RECEPTEUR ET LEUR UTILISATION DIAGNOSTIQUE ET THERAPEUTIQUE*
- (73) Innate Pharma, 117 Avenue de Luminy, 13009 Marseille, FR
Universita di Genova, Via L.B. Alberti 2, 16132 Genova, IT
(72) Moretta, Alessandro, 16133 Genova, IT
Della Chiesa, Mariella, 16038 Santa Margherita Ligure, IT
(74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
(62) 04744115.9 / 1 639 013
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 562 187 B1**
A61P 35/02 **A61K 39/395**
C12N 5/00
(25) En (26) En
(21) 12185691.8 (22) 08.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 27.02.2013
(30) 09.08.2007 EP 07114128
(54) • *Antikörper gegen CD37*
• *Anti-CD37 antibodies*
• *Anticorps anti-CD37*
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) Heider, Karl-Heinz, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
Borges, Eric, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
Ostermann, Elinborg, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(62) 08787055.6 / 2 178 915
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 812 356 B1**
C07K 16/30 **C07K 16/18**
(25) En (26) En
(21) 13713588.5 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) US 2013/025430 08.02.2013
(87) WO 2013/120012 2013/33 15.08.2013
(30) 08.02.2012 US 201261633330 P
(54) • *CDIM-BINDENDE PROTEINE UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *CDIM BINDING PROTEINS AND USES THEREOF*
• *PROTÉINES SE LIANT AUX CDIM ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) IGM Biosciences, Inc., 325 E. Middlefield Rd., Mountain View, CA 94043, US
(72) TENG, Nelson, N.H., Hillsborough, CA 94010, US
BHAT, Neelirna, M., Los Altos, CA 94022, US
BIEBER, Marcia, M., Los Altos, CA 94022, US
KEYT, Bruce, A., Hillsborough, CA 94010, US
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 847 223 B1**
C07K 14/725
(25) En (26) En
(21) 13787935.9 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) US 2013/039812 07.05.2013
(87) WO 2013/169691 2013/46 14.11.2013
(30) 07.05.2012 US 201261643456 P
25.09.2012 US 201261705227 P
(54) • *ANTI-B7-H6-ANTI-KÖRPER, FUSIONS-PROTEINE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *ANTI-B7-H6 ANTIBODY, FUSION PROTEINS, AND METHODS OF USING THE SAME*
• *ANTICORPS ANTI-B7-H6, PROTÉINES DE FUSION, ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (73) Trustees of Dartmouth College, Technology Transfer Office 11 Rope Ferry Road, Hanover, NH 03755-1404, US
(72) SENTMAN, Charles, L., West Lebanon, NH 03784, US
ZHANG, Tong, Lebanon, NH 03766, US
(74) Stephens, Clare Jean, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(60) 19156773.4
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 944 323 B1**
A61P 35/00 **A61K 39/395**
A61N 5/10
(25) Zh (26) En
(21) 13870762.5 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) CN 2013/070342 11.01.2013
(87) WO 2014/107873 2014/29 17.07.2014
(54) • *MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN, VERWENDUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *AGENTS FOR TREATING TUMOURS, USE AND METHOD THEREOF*

• AGENTS POUR TRAITER DES TUMEURS ET UTILISATION ET MÉTHODES CORRESPONDANTES
(73) Dingfu Biotarget Co., Ltd, Building A6, Biobay 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215125, CN
(72) FU, Yangxin, Chicago, IL 60637, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Richard-Strauss-Strasse 80, 81679 München, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **2 982 696 B1**
C07K 16/46 **A61P 35/02**
(25) En (26) En
(21) 15185767.9 (22) 06.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS
(43) 10.02.2016
(30) 07.11.2008 US 112323 P
02.06.2009 US 183291 P

(54) • BEHANDLUNG VON AKUTER LYMPHOBLASTENLEUKÄMIE
• TREATMENT OF ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA
• TRAITEMENT DE LA LEUCÉMIE LYMPHOBLASTIQUE AIGUË

(73) Amgen Research (Munich) GmbH, Staffelseestrasse 2, 81477 München, DE
(72) ZUGMAIER, Gerhard, 81477 Munich, DE
DEGENHARD, Evelyn, 80637 Munich, DE
(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE
(62) 09760483.9 / 2 342 227

(51) **C07K 16/28** (11) **3 066 126 B1**
A61K 31/522 **A61K 39/395**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 14796468.8 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2016
(86) EP 2014/073640 04.11.2014
(87) WO 2015/067586 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 EP 13192006

(54) • KOMBINATIONSTHERAPIE AUS ANTI-CD20-ANTIKÖRPER UND BTK-INHIBITOR
• COMBINATION THERAPY OF AN ANTI CD20 ANTIBODY WITH A BTK INHIBITOR
• POLYTHÉRAPIE À BASE D'UN ANTI-CORPS ANTI-CD20 ET D'UN INHIBITEUR DE BTK

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4002 Basel, CH
ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP

(72) KLEIN, Christian, CH-8906 Bonstetten, CH
TOSHIO, Yoshizawa, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP
TOMOKO, Yasuhiro, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP

(74) Klein, Thomas, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C07K 16/28** (11) **3 099 717 B1**
A61K 39/395 **A61K 45/06**
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 15705163.2 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.11.2014
(86) US 2013/021032 10.01.2013
(87) WO 2013/106572 2013/29 18.07.2013
(30) 11.01.2012 US 201261585539 P

(54) • BISPEZIFISCHE ANTKÖRPERFRAGMENTE FÜR NEUROLOGISCHE KRANKHEITSPROTEINE UND VERFAHREN ZUR NUTZUNG DIESER

BA ME

(43) 07.12.2016
(86) US 2015/013913 30.01.2015
(87) WO 2015/117002 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934469 P
19.12.2014 US 201462094912 P

(54) • ANTIKÖRPERMOLEKÜLE MIT TIM-3 UND VERWENDUNGEN DAVON
• ANTIBODY MOLECULES TO TIM-3 AND USES THEREOF
• MOLECULES D'ANTICORPS ANTI-TIM-3 ET LEURS UTILISATIONS

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US
Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215-5450, US

(72) SABATOS-PEYTON, Catherine, Anne, Cambridge, MA 02139, US
BRANNETTI, Barbara, 4056 Basel, CH
HARRIS, Alan, S., Cambridge, MA 02139, US

HUBER, Thomas, 4056 Basel, CH
PIETZONKA, Thomas, 4056 Basel, CH
MATARAZA, Jennifer, Marie, Cambridge, MA 02139, US
BLATTLER, Walter, A., Brookline, MA 02446-2768, US

HICKLIN, Daniel, J., Montclair, NJ 07043, US
VASQUEZ, Maximiliano, Palo Alto, CA, US
DEKRUYYF, Rosemarie, H., Portola Valley, CA 94028, US

UMETSU, Dale, T., Portola Valley, CA 94028, US
FREEMAN, Gordon, James, Brookline, MA 02445, US

HU, Tiancen, Cambridge, MA 02139, US
TARASZKA, John, A., Cambridge, MA 02139, US

XU, Fangmin, Cambridge, MA 02139, US
(74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C07K 16/28 → (51) **A61K 31/4439**

C07K 16/28 → (51) **A61K 38/08**

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/28 → (51) **A61P 35/04**

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/16**

C07K 16/30 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/30 → (51) **A61P 35/04**

C07K 16/30 → (51) **C07K 14/47**

C07K 16/30 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/38 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C07K 16/40** (11) **2 802 602 B1**
C07K 16/42 **A61K 39/00**
(25) En (26) En
(21) 13700443.8 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.11.2014
(86) US 2013/021032 10.01.2013
(87) WO 2013/106572 2013/29 18.07.2013
(30) 11.01.2012 US 201261585539 P

(54) • BISPEZIFISCHE ANTKÖRPERFRAGMENTE FÜR NEUROLOGISCHE KRANKHEITSPROTEINE UND VERFAHREN ZUR NUTZUNG DIESER

• BISPECIFIC ANTIBODY FRAGMENTS FOR NEUROLOGICAL DISEASE PROTEINS AND METHODS OF USE
• FRAGMENTS DES ANTICORPS BISPECIFIQUES POUR DES PROTEINES DE MALADIES NEUROLOGIQUES ET PROCÉDES D'UTILISATION

(73) Arizona Board of Regents, a Body Corporate of the State of Arizona acting for and on behalf of Arizona State University, Sky-Song - Suite 200, 1475 North Scottsdale Road, Scottsdale, AZ 85257-3538, US

(72) SIERKS, Michael, Ft. McDowell, AZ 85264, US
SHEN, Yong, Bradenton, FL 34203, US

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C07K 16/40 → (51) **A61K 39/00**

C07K 16/42 → (51) **C07K 16/40**

C07K 16/46 → (51) **C07K 16/16**

C07K 16/46 → (51) **C07K 16/28**

C07K 19/00 → (51) **A61K 45/06**

C08B 11/08 → (51) **C08L 1/28**

C08B 11/12 → (51) **C08L 1/28**

C08B 11/14 → (51) **C08L 1/28**

C08B 11/145 → (51) **C08L 1/28**

C08B 11/20 → (51) **C08L 1/28**

C08B 37/00 → (51) **A61K 31/726**

C08B 37/00 → (51) **C08J 5/18**

C08B 37/08 → (51) **A61K 31/726**

C08B 37/08 → (51) **A61Q 15/00**

C08C 19/06 → (51) **B60C 1/00**

C08C 19/20 → (51) **B60C 1/00**

(51) **C08C 19/22** (11) **3 172 242 B1**
B60C 1/00 **C08F 8/30**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15736488.6 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.05.2017
(86) EP 2015/065750 09.07.2015
(87) WO 2016/012257 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 FR 1457012

(54) • ENTLANG DER KETTE MODIFIZIERTES POLYMER UND VERFAHREN ZUR SYNTHESE DAVON
• POLYMER MODIFIED ALONG THE CHAIN AND PROCESS FOR THE SYNTHESIS THEREOF
• POLYMERE MODIFIE LE LONG DE LA CHAÎNE ET SON PROCÉDE DE SYNTHÈSE

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carnes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) FLEURY, Etienne, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
THUILLIEZ, Julien, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
FAVROT, Jean-Michel, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Gandon-Pain, Sylvie, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI -

F35 - Ladoux 23, place des Carmes-
Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9,
FR

(51) **C08F 2/00** (11) **3 067 370 B1**
C08F 2/10 **C08F 10/02**
C08F 20/10 **C08J 3/075**
C08J 3/24 **C08F 6/00**
A61L 15/60 **C08F 220/06**
C08F 2/48

(25) Ko (26) En
(21) 14870573.4 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2016
(86) KR 2014/011933 05.12.2014
(87) WO 2015/088200 2015/24 18.06.2015
(30) 10.12.2013 KR 20130153325
04.12.2014 KR 20140172998

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
SUPERSAUGFÄHIGEN HARZES
• METHOD FOR PREPARING SUPER-
ABSORBENT RESIN
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE
RÉSINE SUPER-ABSORBANTE

(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) JUNG, Hwayoon, Daejeon 305-738, KR
HAN, Chang Sun, Daejeon 305-738, KR
RYU, Chul Hee, Daejeon 305-738, KR
KIM, Mi Young, Daejeon 305-738, KR
AHN, Tae Bin, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **C08F 2/01** (11) **3 331 925 B1**
B01J 8/08 **C08F 110/02**
C08F 210/02 **C08F 2/34**
C08F 10/02 **C08F 110/06**
C08F 210/06 **C08F 10/06**

(25) En (26) En
(21) 16750667.4 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2018
(86) EP 2016/067903 27.07.2016
(87) WO 2017/025331 2017/07 16.02.2017
(30) 07.08.2015 EP 15180268
01.12.2015 US 201562261508 P

(54) • VERFAHREN ZUR POLYMERISIERUNG
VON OLEFINEN
• PROCESS FOR THE POLYMERIZATION OF
OLEFINS
• PROCÉDÉ POUR LA POLYMERISATION
D'OLÉFINES

(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) BANAT, Yahya, 6160 GA Geleen, NL
ALSHAIBAN, Ahmad, Abdullah, Riyadh
11422, SA
AL-HUMAIDAN, Osamah, Riyadh 11422, SA
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.
O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **C08F 2/04** (11) **3 155 020 B1**
C08F 10/00 **B29B 9/06**

(25) En (26) En
(21) 14735811.3 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.04.2017
(86) US 2014/042078 12.06.2014
(87) WO 2015/191066 2015/50 17.12.2015
(54) • VERBESSERTES MEHRSTUFIGES VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PEL-

LETIERTEN POLYMERZUSAMMENSET-
ZUNGEN
• AN IMPROVED PROCESS FOR
PRODUCING PELLETIZED POLYMER
COMPOSITIONS
• PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE PRODUCTION
DE COMPOSITIONS POLYMÈRES EN
PASTILLES

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
(72) KOLTHAMMER, Brian W., Lake Jackson, TX
77566, US
ZOGG JR., Michael J., Houston, TX 77004,
US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens
70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 19152975.9

C08F 2/10 → (51) **C08F 2/00**

C08F 2/20 → (51) **C08L 63/00**

C08F 2/34 → (51) **C08F 2/01**

C08F 2/38 → (51) **C08F 10/02**

C08F 2/44 → (51) **C08F 220/28**

C08F 2/44 → (51) **C08L 33/24**

C08F 2/48 → (51) **C08F 2/00**

C08F 2/50 → (51) **C08F 220/28**

C08F 4/02 → (51) **C08F 4/69**

C08F 4/40 → (51) **C08F 8/42**

C08F 4/52 → (51) **C08F 10/02**

C08F 4/6392 → (51) **C08G 81/02**

(51) **C08F 4/64** (11) **1 718 682 B1**
C08F 4/654 **C08F 10/00**
B01J 31/00

(25) En (26) En
(21) 04793501.0 (22) 15.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 08.11.2006
(86) KR 2004/002639 15.10.2004
(87) WO 2005/082950 2005/36 09.09.2005
(30) 27.02.2004 KR 2004013466

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
FESTEN TITANKATALYSATORS FÜR DIE
OLEFINPOLYMERISATION
• PREPARATION METHOD OF SOLID
TITANIUM CATALYST FOR OLEFIN POLY-
MERIZATION
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CATA-
LYSEUR SOLIDE EN TITANE POUR
POLYMERISATION D'OLEFINES

(73) Hanwha Total Petrochemical Co., Ltd.,
Daesan-Eup 103, Dokgot 2-Ro Seosan-Si,
Chungcheongnam-do, KR
(72) YANG, Chun-Byung, Daejeon, 305-761, KR
CHANG, Ho-Sik, Daejeon, 305-761, KR
LEE, Ki-Hwa, Daejeon, 305-390, KR
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB, Widenmayerstraße 23 80538 Mün-
chen, DE

(51) **C08F 4/651** (11) **3 044 239 B1**
C08F 4/654 **C08F 110/06**

(25) En (26) En
(21) 14759226.5 (22) 08.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2016
(86) EP 2014/069056 08.09.2014
(87) WO 2015/032939 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 EP 13183493

(54) • KATALYSATOR-KOMPONENTEN FÜR DIE
POLYMERISATION VON OLEFINEN
• CATALYST COMPONENTS FOR THE
POLYMERIZATION OF OLEFINS
• COMPOSANTS DE CATALYSEUR POUR
LA POLYMERISATION DES OLÉFINES

(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Pontaccio
10, 20121 Milano, IT
(72) MIGNOGNA, Alessandro, I-44122 Ferrara, IT
CHEVALIER, Reynald, 65929 Frankfurt, DE
MORINI, Giampiero, I-44122 Ferrara, IT
SCHNEIDER, Martin, 65239 Hochheim, DE
(74) Giberti, Stefano, Basell Poliolefine Italia S.r.l.
Intellectual Property P.le Privato Donegani
12, 44122 Ferrara, IT

C08F 4/651 → (51) **C08F 110/06**

C08F 4/654 → (51) **C08F 4/64**

C08F 4/654 → (51) **C08F 4/651**

C08F 4/654 → (51) **C08F 110/06**

C08F 4/659 → (51) **C08F 4/69**

C08F 4/659 → (51) **C08F 10/00**

C08F 4/659 → (51) **C08G 81/02**

C08F 4/6592 → (51) **C08F 4/69**

C08F 4/6592 → (51) **C08G 81/02**

(51) **C08F 4/69** (11) **3 243 848 B1**
C08F 4/02 **C08F 10/00**
C08F 210/00 **C08F 210/16**
C08F 4/659 **C08F 4/6592**

(25) Ko (26) En
(21) 16796622.5 (22) 27.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.11.2017
(86) KR 2016/000880 27.01.2016
(87) WO 2016/186295 2016/47 24.11.2016
(30) 15.05.2015 KR 20150068299
15.05.2015 KR 20150068300
26.01.2016 KR 20160009561

(54) • HYBRIDES GETRÄGERTES KATALYSA-
TORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG VON POLYOLEFIN DAMIT
• HYBRID SUPPORTED CATALYST
SYSTEM AND METHOD OF PREPARING
POLYOLEFIN USING THE SAME
• SYSTÈME CATALYSEUR HYBRIDE
SUPPORTÉ, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARA-
TION DE POLYOLÉFINE L'UTILISANT

(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Young-
dungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Seung Mi, Daejeon 34122, KR
LEE, Yong Ho, Daejeon 34122, KR
PARK, Jin Young, Daejeon 34122, KR
LEE, Ki Soo, Daejeon 34122, KR
SHIN, Eun Ji, Daejeon 34122, KR
SA, Seok Pil, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

C08F 6/00 → (51) **C08F 2/00**

- (51) **C08F 8/00** (11) **2 655 427 B1**
C08F 8/46 **A61K 6/083**
C08F 8/12
- (25) En (22) En
(21) 11804499.9 (22) 20.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(86) EP 2011/006446 20.12.2011
(87) WO 2012/084206 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 EP 10015981
- (54) • **POLYMER FÜR GLASIONOMERZEMENT**
• **POLYMER FOR A GLASS IONOMER CEMENT**
• **POLYMÈRE POUR UN CIMENT DE VERRE IONOMÈRE**
- (73) Dentsply DeTrey GmbH, De-Trey-Strasse 1, 78467 Konstanz, DE
- (72) KLEE, Joachim, E., 78315 Radolfzell, DE
RITTER, Helmut, 42111 Wuppertal, DE
MAIER, Maximilian, 40213 Düsseldorf, DE
GANSEL, Julia, 78315 Radolfzell, DE
FACHER, Andreas, 8543 Gundetswil, CH
ELSNER, Oliver, 78476 Allensbach, DE
POHLE, Sven, 78467 Konstanz, DE
- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE
-
- C08F 8/00** → (51) **C08G 81/02**
-
- C08F 8/12** → (51) **B01J 20/26**
-
- C08F 8/12** → (51) **C08F 8/00**
-
- C08F 8/30** → (51) **C08C 19/22**
-
- (51) **C08F 8/32** (11) **1 717 252 B1**
D01F 6/18 **D01F 9/22**
D01F 11/06 **D01F 11/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 05710397.0 (22) 18.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.11.2006
(86) JP 2005/002564 18.02.2005
(87) WO 2005/080448 2005/35 01.09.2005
(30) 20.02.2004 JP 2004044074
13.09.2004 JP 2004265269
- (54) • **FLAMMWIDRIGES POLYMER ENTHALTENDE LÖSUNG UND KOHLENSTOFFFORMKÖRPER**
• **SOLUTION CONTAINING FLAME-RESISTANT POLYMER AND CARBON MOLDING**
• **SOLUTION CONTENANT UN POLYMÈRE RETARDATEUR DE COMBUSTION ET MOULAGE DE CARBONE**
- (73) TORAY INDUSTRIES, INC., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) HIGUCHI, Tetsunori, Iyo-gun, Ehime 7913120, JP
YAMASAKI, Katsumi, Iyo-gun, Ehime 7913120, JP
YAMAOKA, Koichi, Matsuyama-shi, Ehime 7910101, JP
ISHIDA, Tomihiro, Iyo-gun, Ehime 7913131, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- (51) **C08F 8/42** (11) **1 371 670 B1**
C08F 4/40 **C08F 20/10**
C08F 230/08 **C09K 3/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 02701618.7 (22) 28.02.2002

- (84) BE DE FR GB IT NL
(43) 17.12.2003
(86) JP 2002/001830 28.02.2002
(87) WO 2002/068482 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 JP 2001055433
- (54) • **NEUES POLYMER UND FLÜSSIGKEITS-DICHTUNG ZUM FORMEN VOR ORT**
• **NOVEL POLYMER AND LIQUID GASKET FOR IN-PLACE FORMING**
• **NOUVEAU POLYMÈRE ET JOINT STATIQUE LIQUIDE POUR FORMATION IN SITU**
- (73) KANEKA CORPORATION, 2-3-18, Nakano-shima, Kita-ku, Osaka, JP
- (72) HASEGAWA, Nobuhiro, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
NAKAGAWA, Yoshiki, Kaneka Corporation, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C08F 8/46** → (51) **C08F 8/00**
-
- (51) **C08F 10/00** (11) **2 099 832 B1**
C08F 4/659
- (25) En (26) En
(21) 07868982.5 (22) 04.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.09.2009
(86) US 2007/086397 04.12.2007
(87) WO 2008/076632 2008/26 26.06.2008
(30) 14.12.2006 US 869931 P
- (54) • **KATALYTISCHE AKTIVATOREN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG FÜR KATALYSATOREN UND OLEFINPOLYMERISIERUNG**
• **CATALYST ACTIVATORS, PROCESSES FOR MAKING SAME, AND USE THEREOF IN CATALYSTS AND POLYMERIZATION OF OLEFINS**
• **ACTIVATEURS DE CATALYSEURS, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION, ET LEUR UTILISATION DANS DES CATALYSEURS ET POLYMERISATION D'OLÉFINES**
- (73) W. R. Grace & Co. - Conn., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US
- (72) LUO, Lubin, Baton Rouge, LA 70810, US
WU, Xiao, Baton Rouge, LA 70810, US
DIEFENBACH, Steven P., Baton Rouge, LA 70810, US
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
-
- C08F 10/00** → (51) **C08F 2/04**
-
- C08F 10/00** → (51) **C08F 4/64**
-
- C08F 10/00** → (51) **C08F 4/69**
-
- (51) **C08F 10/02** (11) **3 230 326 B1**
C08F 2/38 **C08F 4/52**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15821115.1 (22) 11.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.10.2017
(86) FR 2015/053440 11.12.2015
(87) WO 2016/092227 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 FR 1462326
- (54) • **FUNKTIONALISIERTE ODER TELECHELISCHE POLYOLEFIN, DEREN DERIVATE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**

- **FUNCTIONALIZED OR TELECHELIC POLYOLEFIN, THEIR DERIVATIVES AND PROCESS TO PREPARE THEREOF**
• **POLYOLÉFINE FONCTIONNELLE OU TÉLÉCHÉLIQUE, SES DÉRIVÉS, ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**
- (73) Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne, Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
CPE Lyon Formation Continue et Recherche, 43, boulevard du 11 novembre 1918, 69622 Villeurbanne, FR
- (72) NORSIC, Sébastien, 69006 Lyon, FR
D'AGOSTO, Franck, 69740 Genas, FR
BOISSON, Christophe, 01390 Tramoyes, FR
- (74) Renard, Emmanuelle, Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR
-
- C08F 10/02** → (51) **C08F 2/00**
-
- C08F 10/02** → (51) **C08F 2/01**
-
- C08F 10/02** → (51) **D04H 3/007**
-
- C08F 10/06** → (51) **C08F 2/01**
-
- C08F 14/06** → (51) **C08F 214/06**
-
- (51) **C08F 14/18** (11) **2 611 840 B1**
C08F 14/22 **C08F 214/22**
- (25) En (26) En
(21) 11822465.8 (22) 30.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
(86) US 2011/049669 30.08.2011
(87) WO 2012/030784 2012/10 08.03.2012
(30) 01.09.2010 US 379005 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORPOLYMEREN AUS SÄUREFUNKTIONALISIERTEN MONOMEREN**
• **METHOD OF PRODUCING FLUOROPOLYMERS USING ACID-FUNCTIONALIZED MONOMERS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLYMÈRES FLUORÉS À L'AIDE DE MONOMÈRES FONCTIONNALISÉS PAR ACIDE**
- (73) Arkema, Inc., 900 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US
- (72) DURALI, Mehdi, Carlsbad California 92009, US
HEDHLI, Lotfi, F-78590 Noisy le Roi, FR
- (74) Albani, Dalila, et al, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
-
- C08F 14/22** → (51) **C08F 14/18**
-
- C08F 20/10** → (51) **C08F 2/00**
-
- C08F 20/10** → (51) **C08F 8/42**
-
- C08F 36/06** → (51) **C08L 9/06**
-
- C08F 110/02** → (51) **C08F 2/01**
-
- (51) **C08F 110/06** (11) **3 277 736 B1**
C08F 4/651 **C08F 4/654**
- (25) En (26) En
(21) 16717270.9 (22) 31.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.02.2018
(86) EP 2016/057031 31.03.2016
(87) WO 2016/156473 2016/40 06.10.2016

- (30) 01.04.2015 EP 15162220
- (54) • *KATALYSATOR-KOMPONENTEN ZUR OLEFINPOLYMERISIERUNG*
• *CATALYST COMPONENTS FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS*
• *COMPOSANTS DE CATALYSEUR POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES*
- (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Pontaccio 10, 20121 Milano, IT
- (72) MIGNOGNA, Alessandro, 44122 Ferrara, IT
KASHULIN, Igor, Moscow 119607, RU
MORINI, Giampiero, 44122 Ferrara, IT
NIFANT'EV, Ilya, Moscow 119526, RU
- (74) Giberti, Stefano, c/o Basell Poliolefine Italia s. r.l. Intellectual property dept. P.le Donegani 12, 44122 Ferrara, IT
-
- C08F 110/06** → (51) **C08F 2/01**
-
- C08F 110/06** → (51) **C08F 4/651**
-
- C08F 136/06** → (51) **C08L 9/06**
-
- C08F 210/00** → (51) **C08F 4/69**
-
- C08F 210/02** → (51) **C08F 2/01**
-
- C08F 210/06** → (51) **C08F 2/01**
-
- C08F 210/16** → (51) **C08F 4/69**
-
- C08F 212/08** → (51) **C08F 220/18**
-
- C08F 212/08** → (51) **H01M 4/62**
-
- C08F 212/36** → (51) **B01J 20/26**
-
- (51) **C08F 214/06** (11) **3 181 601 B1**
C08F 14/06 **C08F 222/10**
- (25) Ko (26) En
(21) 16803788.5 (22) 03.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.06.2017
(86) KR 2016/005945 03.06.2016
(87) WO 2016/195435 2016/49 08.12.2016
(30) 05.06.2015 KR 20150080158
- (54) • *VINYLBASIERTES POLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *VINYL-BASED POLYMER AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *POLYMERÉ À BASE DE VINYLE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) AHN, Seong Yong, Daejeon 34122, KR
KIM, Kun Ji, Daejeon 34122, KR
LEE, Se Woong, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- C08F 214/22** → (51) **C08F 14/18**
-
- C08F 216/04** → (51) **C08G 81/02**
-
- C08F 216/10** → (51) **C08G 81/02**
-
- C08F 220/06** → (51) **C08F 2/00**
-
- C08F 220/06** → (51) **H01M 4/62**
-
- C08F 220/10** → (51) **C08L 63/00**
-
- C08F 220/14** → (51) **C08L 33/24**
-
- (51) **C08F 220/18** (11) **3 298 052 B1**
C10L 1/196 **C08F 212/08**
- (25) En (26) En
- (21) 16726813.5 (22) 19.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2018
(86) EP 2016/061218 19.05.2016
(87) WO 2016/188839 2016/48 01.12.2016
(30) 22.05.2015 US 201562165256 P
29.07.2015 EP 15178877
- (54) • *COPOLYMERE BICYCLISCHER (METH)ACRYLATE UND ALKYL (METH)ACRYLATE UND IHRE VERWENDUNG ALS RHEOLOGIE MODIFIZIERUNGSMITTEL IN KRAFTSTOFFEN.*
• *COPOLYMERS OF BICYCLIC (METH)ACRYLATES AND ALKYL (METH)ACRYLATES AND THEIR USE AS RHEOLOGY MODIFIERS IN FUELS.*
• *COPOLYMÈRES DE (MÉTH)ACRYLATES BICYCLIQUES ET (MÉTH)ACRYLATES D'ALKYLE ET LEUR UTILISATION COMME MODIFICATEURS DE RHEOLOGIE DANS LES CARBURANTS.*
- (73) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
THOMAIDES, John Socrates, Berkeley Heights, New Jersey 07922, US
MORALES, John M., Warren, New Jersey 07059, US
HE, Qiwei, Belle Mead, NJ 08502, US
THRELFALL-HOLMES, Philip Nigel, Durham Durham DH1 2QW, GB
VADILLO, Damien Christian, Franklin, NJ 08873, US
PHILBIN, Michael Timothy, Hopewell, NJ 08525, US
- (74) Akzo Nobel Chemicals IP Group, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
-
- C08F 220/18** → (51) **C08L 63/00**
-
- C08F 220/18** → (51) **H01M 4/62**
-
- C08F 220/20** → (51) **C09J 133/14**
-
- (51) **C08F 220/28** (11) **2 966 102 B1**
C08F 2/44 **C08F 290/06**
C09K 9/02 **G02C 7/10**
C08F 2/50 **G02B 1/10**
G02B 5/22 **G02B 5/23**
- (25) Ja (26) En
(21) 14760178.5 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
(86) JP 2014/055527 26.02.2014
(87) WO 2014/136804 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 JP 2013041975
26.07.2013 JP 2013155590
- (54) • *PHOTOCHROME HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS UND LAMINAT MIT DEM GEHÄRTETEN PRODUKT*
• *CURABLE PHOTOCHROMIC COMPOSITION, CURED PRODUCT THEREOF, AND LAMINATE INCLUDING CURED PRODUCT*
• *COMPOSITION PHOTOCHROME DURCISABLE, PRODUIT DURCI DE CELLE-CI ET STRATIFIÉ COMPRENANT LE PRODUIT DURCI*
- (73) Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053, JP
SHIMIZU Yasutomo, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, JP
TAKENAKA Junji, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, JP
MOMODA Junji, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, JP
-
- C08F 220/28** → (51) **C08L 33/24**
-
- C08F 220/34** → (51) **C08F 220/28**
-
- C08F 220/54** → (51) **C08L 33/24**
-
- C08F 220/56** → (51) **H01M 4/62**
-
- (51) **C08F 220/58** (11) **3 024 859 B1**
A61K 8/81 **A61Q 19/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14748247.5 (22) 18.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
(86) FR 2014/051851 18.07.2014
(87) WO 2015/011380 2015/04 29.01.2015
(30) 24.07.2013 FR 1357280
- (54) • *NEUARTIGES PULVERPOLYMER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG ALS EIN VERDICKUNGSMITTEL*
• *NOVEL POWDER POLYMER, METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF, AND USE AS A THICKENER*
• *NOUVEAU POLYMERÉ EN POUDRE, PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION ET UTILISATION COMME ÉPAISSISSANT*
- MORI Katsuhiko, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, JP
- (74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (73) Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPIC, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris cedex 07, FR
- (72) BRAUN, Olivier, F-42330 Saint Bonnet les Oules, FR
MALLO, Paul, F-78110 Le Vésinet, FR
- (74) Laigneau, Amandine, L'Air Liquide Direction Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

C08F 220/58	→ (51) C08F 220/28
C08F 220/70	→ (51) H01M 4/62
C08F 222/02	→ (51) H01M 4/62
C08F 222/08	→ (51) B01J 20/26
C08F 222/10	→ (51) C08F 214/06
C08F 230/08	→ (51) C08F 8/42
C08F 236/06	→ (51) C08L 9/06
C08F 236/06	→ (51) H01M 4/62
C08F 265/06	→ (51) A61K 8/31

- (51) **C08F 283/00** (11) **3 231 827 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 17175036.7 (22) 05.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.10.2017
- (30) 10.02.2012 US 201261597452 P
- (54) • **LATEXBINDEMITEMITTEL FÜR BESCHICHTUNGZUSAMMENSETZUNGEN OHNE FLÜCHTIGE ORGANISCHE VERBINDUNGEN BZW. MIT NIEDRIGEM GEHALT AN FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN**
• **LATEX BINDERS USEFUL IN ZERO OR LOW VOC COATING COMPOSITIONS**
• **LIANTS DE LATEX UTILES DANS DES COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT À TENEUR EN VOC NULLE OU FAIBLE**
- (73) ARKEMA INC., 900 First Avenue, Bldg. 4-2, King of Prussia PA 19406, US
- (72) WU, Wenjun, CARY, NC North Carolina 27511, US
KAUFMAN, Michael C., APEX, NC North Carolina 27502, US
- (74) Killis, Andréas, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
- (62) 13746192.7 / 2 825 575

C08F 290/06	→ (51) C08F 220/28
--------------------	---------------------------

- (51) **C08G 18/00** (11) **3 256 508 B1**
- C08G 18/16** **C08G 18/20**
- C08G 71/04** **C08G 18/76**
- C08G 18/71** **C08G 18/80**
- C08G 18/28**
- (25) En (26) En
- (21) 16703330.7 (22) 09.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.12.2017
- (86) EP 2016/052689 09.02.2016
- (87) WO 2016/128380 2016/33 18.08.2016
- (30) 13.02.2015 EP 15154977
- (54) • **PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF POLYOXAZOLIDINONE COMPOUNDS WITH HIGH STABILITY**
• **PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF POLYOXAZOLIDINONE COMPOUNDS WITH HIGH STABILITY**

- **PROCÉDÉ POUR LA SYNTHÈSE DE COMPOSÉS POLYOXAZOLIDINONE PRÉSENTANT UNE STABILITÉ ÉLEVÉE**
- (73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) MÜLLER, Thomas Ernst, 52074 Aachen, DE
GÜRTLER, Christoph, 50735 Köln, DE
BASU, Susmit, 52070 Aachen, DE
RANGHEARD, Claudine, 52064 Aachen, DE
RIVILLO, David, 52062 Aachen, DE
LEITNER, Walter, 52074 Aachen, DE
KÖHLER, Burkhard, 34289 Zierenberg, DE
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C08G 18/00	→ (51) C08J 7/04
-------------------	-------------------------

- (51) **C08G 18/10** (11) **2 880 069 B1**
- C08G 18/40** **C08G 18/50**
- C08G 18/63** **C08G 18/65**
- C08G 18/66** **C08L 75/02**
- C09D 175/02**
- (25) De (26) De
- (21) 13745614.1 (22) 25.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
- (86) EP 2013/065760 25.07.2013
- (87) WO 2014/023583 2014/07 13.02.2014
- (30) 06.08.2012 EP 12179380
- (54) • **POLYHARNSTOFF-ELASTOMERE MIT ERHÖHTER CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT**
• **POLYUREA ELASTOMER HAVING INCREASED CHEMICAL RESISTANCE**
• **ÉLASTOMÈRES DE POLYURÉE PRÉSENTANT UNE PLUS GRANDE RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES**
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) OTERO MARTINEZ, Iran, 32351 Stemmweide, DE
PETROVIC, Dejan, 49080 Osnabrück, DE
TOMOVIC, Zeljko, 49448 Lemförde, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C08G 18/10	→ (51) C08G 101/00
-------------------	---------------------------

C08G 18/10	→ (51) C09D 175/02
-------------------	---------------------------

C08G 18/16	→ (51) C08G 18/00
-------------------	--------------------------

C08G 18/20	→ (51) C08G 18/00
-------------------	--------------------------

C08G 18/28	→ (51) C08G 18/00
-------------------	--------------------------

- (51) **C08G 18/32** (11) **3 218 597 B1**
- C08G 18/78** **C08G 18/65**
- C08L 75/04** **C08G 18/76**
- B29D 99/00** **B29K 75/00**
- C08J 5/12** **F03D 1/06**
- (25) En (26) En
- (21) 15797456.9 (22) 10.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.09.2017
- (86) IB 2015/058674 10.11.2015
- (87) WO 2016/075619 2016/20 19.05.2016
- (30) 10.11.2014 DK 201400650
01.04.2015 DK 201500208
- (54) • **POLYURETHANMATERIAL, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SCHUTZSCHICHT FÜR WINDTURBINENBLATT**
• **POLYURETHANE MATERIAL, PROCESS FOR PREPARING SUCH MATERIAL AND**

- PROTECTIVE COVER FOR WIND TURBINE BLADE**
- **MATÉRIAU POLYURÉTHANE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET COUCHE DE PROTECTION POUR PALE D'ÉOLIENNE**
- (73) Polytech A/S, Industrivej 37, 6740 Bramming, DK
- (72) KIRKEGAARD, Mads, DK-6740 Bramming, DK
BAKER, Richard, DK-6740 Bramming, DK
- (74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

C08G 18/32	→ (51) C09D 175/02
-------------------	---------------------------

C08G 18/38	→ (51) C08G 101/00
-------------------	---------------------------

C08G 18/40	→ (51) C08G 18/10
-------------------	--------------------------

C08G 18/40	→ (51) C08J 7/04
-------------------	-------------------------

C08G 18/42	→ (51) C08J 7/04
-------------------	-------------------------

- (51) **C08G 18/48** (11) **3 131 940 B1**
- C08G 18/64** **C08G 18/76**
- C08L 97/02**
- (25) De (26) De
- (21) 15715292.7 (22) 15.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.02.2017
- (86) EP 2015/058118 15.04.2015
- (87) WO 2015/158744 2015/42 22.10.2015
- (30) 17.04.2014 EP 14165095
- (54) • **HERSTELLVERFAHREN FÜR PRESSWERKSTOFFE**
• **FABRICATION METHOD FOR COMPRESSED MATERIALS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR DES MATÉRIAUX COMPRIMÉS**
- (73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) PIELASCH, Andreas, 51427 Bergisch Gladbach, DE
STEINMEISTER, Dirk, 51377 Leverkusen, DE
SCHLEIERMACHER, Stephan, 50259 Pulheim, DE
GU, Henry, Shanghai 201210, CN
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C08G 18/48	→ (51) C08G 101/00
-------------------	---------------------------

C08G 18/50	→ (51) C08G 18/10
-------------------	--------------------------

C08G 18/50	→ (51) C08G 77/46
-------------------	--------------------------

C08G 18/61	→ (51) C08G 77/46
-------------------	--------------------------

C08G 18/62	→ (51) C08G 101/00
-------------------	---------------------------

C08G 18/62	→ (51) C08J 7/04
-------------------	-------------------------

C08G 18/63	→ (51) C08G 18/10
-------------------	--------------------------

C08G 18/64	→ (51) B05D 3/10
-------------------	-------------------------

C08G 18/64	→ (51) C08G 18/48
-------------------	--------------------------

C08G 18/65	→ (51) C08G 18/10
-------------------	--------------------------

C08G 18/65	→ (51) C08G 18/32
-------------------	--------------------------

C08G 18/66	→ (51) C08G 18/10
-------------------	--------------------------

C08G 18/66	→ (51) C08G 101/00
-------------------	---------------------------

C08G 18/71	→ (51) C08G 18/00
-------------------	--------------------------

C08G 18/73 → (51) C09D 175/02	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
C08G 18/75 → (51) C08G 77/46	BA ME	(72) FERNANDEZ, Ignacio Vic, E-30390 La Aljorra, ES
C08G 18/75 → (51) C08G 101/00	(43) 04.09.2013	(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
C08G 18/75 → (51) C09D 175/02	(86) JP 2011/073658 14.10.2011	
C08G 18/76 → (51) C08G 18/00	(87) WO 2012/056903 2012/18 03.05.2012	
C08G 18/76 → (51) C08G 18/32	(30) 29.10.2010 JP 2010244746 29.10.2010 JP 2010244745	
C08G 18/76 → (51) C08G 18/48	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYKONDENSATIONSPOLYMERS • PROCESS FOR PRODUCING POLYCONDENSATION POLYMER • PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE POLYMÈRE PRODUIT PAR POLYCONDENSATION	
C08G 18/76 → (51) C08G 101/00	(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP	
C08G 18/78 → (51) C08G 18/32	(72) AMINAKA Muneaki, Tokyo 101-8101, JP	
C08G 18/79 → (51) C08G 101/00	YASUDA Kazuharu, Tokyo 101-8101, JP	
C08G 18/79 → (51) C08J 7/04	HACHIYA, Hiroshi, "deceased", JP	
C08G 18/80 → (51) C08G 18/00	(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE	
C08G 59/18 → (51) C08G 59/50	(60) 18153013.0 / 3 339 349	
(51) C08G 59/50 (11) 2 776 489 B1 C08G 59/18	(51) C08G 64/30 (11) 3 157 981 B1 C08G 64/04 C08G 64/14	(51) C08G 65/32 (11) 1 911 788 B1 A61K 38/17
(25) De (26) De	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(21) 12784248.2 (22) 08.11.2012	(21) 15742083.7 (22) 19.06.2015	(21) 07024377.9 (22) 20.11.2003
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 17.09.2014	(43) 26.04.2017	(43) 16.04.2008
(86) EP 2012/072198 08.11.2012	(86) IB 2015/054648 19.06.2015	(30) 20.11.2002 JP 2002337113
(87) WO 2013/068507 2013/20 16.05.2013	(87) WO 2015/193864 2015/51 23.12.2015	(54) • Modifizierte biobezogene Substanz und Herstellungsverfahren dafür • Modified bio-related substance and process for producing the same • Substance d'origine biologique modifiée et son procédé de production
(30) 10.11.2011 EP 11188690	(30) 20.06.2014 EP 14382241 17.09.2014 US 201462051449 P	(73) NOF CORPORATION, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6019, JP
(54) • AROMATISCHE AMINOGRUPPEN AUFWEISENDE HÄRTER FÜR EPOXIDHARZE • EPOXY RESIN CURING AGENT WITH AROMATIC AMINO GROUPS • DURCISSEUR COMPRENANT DES GROUPES AMINÉS AROMATIQUES POUR RÉSINES ÉPOXYDES	(54) • SCHMELZREAKTIONSVERFAHREN FÜR VERNETZBARE POLYCARBONATE • MELT REACTION PROCESS FOR CROSSLINKABLE POLYCARBONATES • PROCÉDÉ DE RÉACTION À L'ÉTAT FONDU DE POLYCARBONATES RÉTICULABLES	(72) Nakamoto, Ken-ichiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH	(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL	(74) Ohhashi, Syunsuke, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
(72) KRAMER, Andreas, CH-8006 Zürich, CH	(72) LYAKHOVYCH, Mykhaylo, E-30390 Cartagena, ES	Yamamoto, Yuji, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH	FERNANDEZ, Ignacio Vic, E-30390 Cartagena, ES	Sakanoue, Kenji, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
	HOOVER, James Franklin, Mount Vernon, Indiana 47620, US	Itoh, Chika, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
	FLORES, Amanda Marie, Mount Vernon, Indiana 47620, US	Yasukohchi, Tohru, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
	PAL, Jaykisor, Bangalore Karnataka 562125, IN	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
	(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE	(62) 03811545.7 / 1 564 236
C08G 59/68 → (51) B01J 31/02	C08G 64/30 → (51) C08G 81/02	C08G 65/40 → (51) C08L 71/12
C08G 61/00 → (51) C08G 81/02		C08G 69/00 → (51) C08G 64/20
C08G 63/08 → (51) C08G 81/02		(51) C08G 69/26 (11) 2 326 681 B1 C08G 69/36 C08G 69/28
C08G 63/199 → (51) C08L 67/02		(25) Fr (26) Fr
C08G 63/21 → (51) H01M 10/0525		(21) 09783415.4 (22) 25.09.2009
C08G 63/685 → (51) H01M 10/0525		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
C08G 63/78 → (51) C08G 64/20		(43) 01.06.2011
C08G 64/02 → (51) C08L 69/00		(86) EP 2009/062438 25.09.2009
C08G 64/04 → (51) C08G 64/30		(87) WO 2010/034805 2010/13 01.04.2010
C08G 64/14 → (51) C08G 64/30		(30) 26.09.2008 FR 0805300
(51) C08G 64/20 (11) 2 634 202 B1 B01J 19/24 C08G 63/78 C08G 69/00	(51) C08G 64/40 (11) 3 259 301 B1 C08L 69/00	(54) • MODIFIZIERTES POLYAMID, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND AUS DEM POLYAMID ERHALTENER GEGENSTAND • MODIFIED POLYAMIDE, METHOD FOR PREPARING SAME, AND ARTICLE OBTAINED FROM SAID POLYAMIDE • POLYAMIDE MODIFIÉ, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ARTICLE OBTENU À PARTIR DE CE POLYAMIDE
(25) Ja (26) En	(25) En (26) En	(73) Rhodia Opérations, 40, rue de La Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
(21) 11836042.9 (22) 14.10.2011	(21) 16707206.5 (22) 11.02.2016	(72) TOURAUD, Franck, F-38780 Eyzin Pinet, FR
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	(43) 27.12.2017	
	(86) IB 2016/050732 11.02.2016	
	(87) WO 2016/132256 2016/34 25.08.2016	
	(30) 17.02.2015 EP 15382061	
	(54) • VERFAHREN ZUR ABSCHRECKUNG EINES SCHMELZEPOLYCARBONATS • A METHOD OF QUENCHING A MELT POLYCARBONATE • PROCÉDÉ DE DÉSACTIVATION D'UN POLYCARBONATE À L'ÉTAT FONDU	

JEOL, Stéphane, GA-30041 Cumming, US
(74) Schuck, Alexander, et al, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

(51) **C08G 69/26** (11) **3 068 819 B1**
C08L 77/06 **C25D 7/00**
C25D 3/32 **C25D 3/38**
C25D 3/58 **C25D 3/60**
C09D 179/04 **C08K 3/30**
C08G 73/06 C25D 7/12
H05K 3/18

(25) En (26) En
(21) 13896914.2 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.09.2016
(86) CN 2013/086585 06.11.2013
(87) WO 2015/066848 2015/19 14.05.2015

(54) • *STICKSTOFFHALTIGE POLYMERE ALS NIVELLIERER*
• *NITROGEN CONTAINING POLYMERS AS LEVELERS*
• *POLYMÈRES CONTENANT DE L'AZOTE UTILISÉS EN TANT QUE QU'AGENTS NIVELANTS*

(73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) DUAN, Lingli, Shanghai 201315, CN
NIAZIMBETOVA, Zuhra I., Westborough, Massachusetts 01581, US
CHEN, Chen, Shanghai 201318, CN
SUN, Tong, Shanghai 200125, CN
RZEZNIK, Maria Anna, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08G 69/28 → (51) **C08G 69/26**

C08G 69/36 → (51) **C08G 69/26**

C08G 71/04 → (51) **C08G 18/00**

(51) **C08G 73/02** (11) **3 243 858 B1**
C08G 65/26 **C08G 77/452**

(25) En (26) En
(21) 16169100.1 (22) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.11.2017
(54) • *VERNETZTE POLYMERE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *CROSS-LINKED POLYMERS, METHODS FOR THEIR MANUFACTURE, AND USE*
• *POLYMÈRES RÉTICULÉS, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET UTILISATION*

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) Hueffer, Stephan, 67063 Ludwigshafen, DE
Garcia Marcos, Alejandra, 67063 Ludwigshafen, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C08G 73/06 → (51) **C08G 69/26**

C08G 73/06 → (51) **C08L 79/04**

C08G 75/23 → (51) **C08L 71/12**

C08G 77/00 → (51) **C08G 77/14**

C08G 77/04 → (51) **C08L 83/04**

(51) **C08G 77/10** (11) **2 326 683 B1**

(25) De (26) De
(21) 09782070.8 (22) 21.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2011
(86) EP 2009/060818 21.08.2009
(87) WO 2010/031654 2010/12 25.03.2010
(30) 18.09.2008 DE 102008042181

(54) • *ÄQUILIBRIERUNG VON SILOXANEN AN WASSERHALTIGEN SULFONSAUREN KATIONENAUSTAUSCHERHARZEN*
• *EQUILIBRATION OF SILOXANES ON SULPHONIC ACID CATION EXCHANGE RESINS CONTAINING WATER*
• *ÉQUILIBRAGE DE SILOXANES SUR DES RÉSINES ÉCHANGEUSES DE CATIONS D'ACIDE SULFONIQUE CONTENANT DE L'EAU*

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) KNOTT, Wilfried, 45355 Essen, DE
HENNING, Frauke, 45130 Essen, DE

KLEIN, Klaus-Dieter, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
DUDZIK, Horst, 45326 Essen, DE

(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45764 Marl, DE

(51) **C08G 77/14** (11) **3 212 694 B1**
A61Q 11/00 **A61K 6/00**
C07F 7/18 **C08G 77/28**
C08L 83/06 **C08L 83/08**
C08G 77/00

(25) De (26) De
(21) 15786939.7 (22) 27.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.09.2017
(86) EP 2015/074899 27.10.2015
(87) WO 2016/066653 2016/18 06.05.2016
(30) 29.10.2014 DE 102014115751

(54) • *MIT AROMATISCHEN RESTEN UND MIT HYDROXYGRUPPEN SUBSTITUIERTE SILANE UND KIESELSÄURE(HETERO)POLYKONDENSATE SOWIE DERIVATÉ DAVON, DIE SICH ALS SOLCHE ODER ALS KOMPOSITE FÜR (MATRIX-)SYSTEME MIT HOHER TRANSLUZENZ UND GUTER MECHANIK EIGNEN*

• *SILANES AND SILICIC ACID (HETERO) POLYCONDENSATES SUBSTITUTED WITH AROMATIC RESIDUES AND WITH HYDROXY GROUPS, AND DERIVATIVES THEREOF, WHICH ARE SUITABLE, AS SUCH OR AS COMPOSITES, FOR (MATRIX) SYSTEMS HAVING HIGH TRANSLUCENCE AND GOOD MECHANICAL PROPERTIES*

• *SILANES ET (HÉTÉRO)POLYCONDENSATS D'ACIDE SILICIQUE SUBSTITUÉS PAR DES RESTES AROMATIQUES ET DES GROUPEES HYDROXY AINSI QUE DÉRIVÉS DE CES DERNIERS, QUI CONVIENT EN TANT QUE TELS OU SOUS FORME COMPOSITE POUR DES SYSTÈMES (MATRICIELS) PRÉSENTANT UNE TRANSLUCIDITÉ ÉLEVÉE ET DE BONNES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES*

(73) Wolter, Herbert, Stauferring 78, 97941 Tauberbischofsheim, DE
Nique, Somchith, Am Kalkofen 2, 97249 Eisingen, DE

(72) WOLTER, Herbert, 97941 Tauberbischofsheim, DE

NIQUE, Somchith, 97249 Eisingen, DE

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C08G 77/28 → (51) **C08G 77/14**

C08G 77/44 → (51) **C08L 83/07**

C08G 77/452 → (51) **C08G 73/02**

(51) **C08G 77/46** (11) **2 583 991 B1**
C08G 18/50 **C08G 18/61**
C09D 175/04 **C09D 5/16**
C09D 183/12 **C08G 18/75**

(25) En (26) En
(21) 11185440.2 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2013
(54) • *Hydrophile polysiloxanbasierte Beschichtungszusammensetzungen*
• *Hydrophilic Polysiloxane-Based Coating Compositions*
• *Compositions de revêtement hydrophile à base de polysiloxane*

(73) Momentive Performance Materials GmbH, Kaiser-Wilhelm-Allee Gebäude V 7, 51368 Leverkusen, DE

(72) Käsler Karl-Heinz, 51375 Leverkusen, DE
Geismann Christian Dr., 51467 Bergisch Gladbach, DE

Wagner Roland Dr., 53227 Bonn, DE
Koopmans Carsten Dr., 40589 Düsseldorf, DE

Hoffmueller Gunnar, 51519 Odenthal, DE
Möller Martin Prof. Dr., 52070 Aachen, DE
Groll Jürgen Prof. Dr., 97078 Würzburg, DE

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C08G 77/50 → (51) **C08G 77/60**

C08G 77/60 (11) **2 931 789 B1**
C08G 77/50 **C04B 35/622**

(25) De (26) De
(21) 13811846.8 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015
(86) EP 2013/076349 12.12.2013
(87) WO 2014/090934 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 DE 10201223258

(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE EINES CHLORFREIEN, PRÄKERAMISCHEN POLYMERS FÜR DIE HERSTELLUNG VON KERAMISCHEN FORMKÖRPERN*
• *METHOD FOR THE SYNTHESIS OF A CHLORINE-FREE, PRE-CERMANIC POLYMER FOR THE PRODUCTION OF CERAMIC MOLDED BODIES*
• *PROCEDE DE SYNTHÈSE D'UN POLYMÈRE PRECERAMIQUE SANS CHLORE POUR LA FABRICATION DE CORPS MOULES CERAMIQUES*

(73) BJS Ceramics GmbH, Siemensstrasse 6a, 86368 Gersthofen, DE

(72) GRABE, Norman, 86405 Meitingen, DE
ROTHMANN, Michael, 86405 Meitingen, DE

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Brienner Strasse 1, 80333 München, DE

C08G 81/02 (11) **3 233 977 B1**
C08F 216/04 **C08F 4/6392**
C08F 4/659 **C08F 4/6592**
C08F 8/00 **C08G 61/00**

C08G 63/08 **C08G 64/30**
C08F 216/10

(25) En (26) En
(21) 15817803.8 (22) 17.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.10.2017
(86) EP 2015/080337 17.12.2015
(87) WO 2016/097204 2016/25 23.06.2016
(30) 17.12.2014 EP 14198480

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
PFROPCOPOLYMERS MIT EINER PO-
LYOLEFINHAUPTKETTE UND EINER
ODER MEHREREN SEITENKETTEN VON
POLYMEREN*
• *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF
A GRAFT COPOLYMER COMPRISING A
POLYOLEFIN MAIN CHAIN AND ONE OR
A MULTIPLE POLYMER SIDE CHAINS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN
COPOLYMÈRE GREFFÉ COMPRENANT
UNE CHAÎNE DE POLYOLÉFINE PRINCIPALE
ET UNE OU PLUSIEURS CHAÎNES
LATÉRALES DE POLYMÈRES*

(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) JASINSKA-WALC, Lidia, 6160 GA Geleen, NL
DUCHATEAU, Robert, 6160GA Geleen, NL
BOUYAHYI, Miloud, 6160 GA Geleen, NL
RUTKOWSKI, Szymon Lukasz, 6160 GA
Geleen, NL
VADAKE KULANGARA, Shaneesh, 6160 GA
Geleen, NL
ZYCH, Arkadiusz, 6160 GA Geleen, NL

(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic
Intellectual Property Department P.O. Box
3008, 6160 GA Geleen, NL

(51) **C08G 101/00** (11) **3 037 411 B1**
C08G 18/48 **C08G 18/10**
C08G 18/66 **C08G 18/62**
C08G 18/79 **C08G 18/75**
C08J 5/18 **C08K 5/3412**
C08G 18/38 **C07D 295/06**
C07D 295/067 **C07D 295/14**
D01F 6/70 **C07C 263/20**
C07D 295/10 **C07D 295/104**
C07D 295/108 **C07D 295/185**
C08G 18/76 **C07D 295/16**

(25) Ja (26) En
(21) 14847094.1 (22) 25.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2016
(86) JP 2014/075511 25.09.2014
(87) WO 2015/046369 2015/13 02.04.2015
(30) 26.09.2013 JP 2013200500
19.06.2014 JP 2014126296

(54) • *1,4-BIS(ISOCYANATOMETHYL)CYCLO-
HEXAN, POLYISOCYANATZUSAMMEN-
SETZUNG, POLYURETHANHARZ, GE-
FORMTES PRODUKT, BRILLENMATERI-
AL, BRILLENGESTELL UND LINSE*
• *1,4-BIS(ISOCYANATOMETHYL)CYCLO-
HEXANE, POLYISOCYANATE COMPO-
SITION, POLYURETHANE RESIN,
MOLDED ARTICLE, EYEWEAR MATERIAL,
EYEWEAR FRAME AND LENS*
• *COMPOSITION DE 1,4-BIS(ISOCYANATO-
MÉTHYL)CYCLOHEXANE, POLYISOCYA-
NATE, RÉSINE DE POLYURÉTHANE,
PRODUIT MOULÉ, MATÉRIAU DE
LUNETTE, MONTURE DE LUNETTE ET
LENTILLE*

(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-
Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-
7117, JP

(72) YAMASAKI, Satoshi, Sodegaura-shi Chiba
299-0265, JP
MORITA, Hirokazu, Sodegaura-shi Chiba
299-0265, JP
KUWAMURA, Goro, Sodegaura-shi Chiba
299-0265, JP
NISHIGUCHI, Daisuke, Sodegaura-shi Chiba
299-0265, JP
NAKAGAWA, Toshihiko, Sodegaura-shi
Chiba 299-0265, JP
HASEGAWA, Daisuke, Sodegaura-shi Chiba
299-0265, JP
HAMADA, Tetsuya, Sodegaura-shi Chiba
299-0265, JP
KIYONO, Shinji, Sodegaura-shi Chiba 299-
0265, JP
FUKUDA, Takeshi, Omuta-shi Fukuoka 836-
8610, JP
KOSUMI, Kazuhiro, Omuta-shi Fukuoka 836-
8610, JP
TSUKADA, Hidetaka, Omuta-shi Fukuoka
836-8610, JP
GOTO, Kenichi, Sodegaura-shi Chiba 299-
0265, JP
ITO, Shinsuke, Omuta-shi Fukuoka 836-
8610, JP
KAKINUMA, Naoyuki, Omuta-shi Fukuoka
836-8610, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(60) 16204704.7 / 3 168 256

C08J 3/075 → (51) **C08F 2/00**

(51) **C08J 3/12** (11) **2 488 571 B1**

(25) En (26) En
(21) 10750004.3 (22) 31.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2012
(86) US 2010/047199 31.08.2010
(87) WO 2011/046679 2011/16 21.04.2011
(30) 14.10.2009 US 251488 P

(54) • *VERFAHREN ZUM TROCKENMAHLEN EI-
NES POLYSACCHARIDDERIVATES*
• *A PROCESS FOR DRY-GRINDING A
POLYSACCHARIDE DERIVATIVE*
• *PROCÉDÉ POUR LE BROYAGE À SEC
D'UN DÉRIVÉ DE POLYSACCHARIDE*

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US

(72) GOERLACH-DOHT, Yvonne, 21224 Rosen-
garten, DE
HERMANNNS, Juergen, 21640 Nottensdorf,
DE

(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner
mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29,
51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C08J 3/14** (11) **2 527 392 B1**
C08J 3/24 **C08J 3/28**
C08J 3/215

(25) En (26) En
(21) 12180118.7 (22) 13.10.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 28.11.2012
(30) 14.10.2005 US 726184 P

(54) • *Verbundnanopartikel, Nanopartikel und
Verfahren zu deren Herstellung*
• *Composite nanoparticles, nanoparticles
and methods for producing same*
• *Nanoparticules composites, nanoparti-
cules et leurs procédés de fabrication*

(73) Vive Crop Protection Inc., 700 Bay St., Suite
1100, Toronto ON M5G 1Z6, CA

(72) Goh, Cynthia, M., Toronto, Ontario M5G
1V8, CA
Dinglasan, Jose Amado, Toronto, Ontario
M5K 3G6, CA
Goh, Jane, B., Toronto, Ontario M5R 3B7,
CA
Loo, Richard, Toronto, Ontario M5R 3B7, CA
Veletanlic, Emina, Toronto, Ontario M5S
2H8, CA

(74) Coles, Andrea Birgit, Kilburn & Strode LLP
Lacou London 84 Theobalds Road, London
WC1X 8NL, GB

(62) 06790841.8 / 1 943 016

C08J 3/215 → (51) **C08J 3/14**

C08J 3/24 → (51) **C08F 2/00**

C08J 3/24 → (51) **C08J 3/14**

C08J 3/24 → (51) **C08L 101/10**

C08J 3/28 → (51) **C08J 3/14**

C08J 5/00 → (51) **C08L 23/06**

C08J 5/12 → (51) **C08G 18/32**

C08J 5/12 → (51) **C09J 133/08**

C08J 5/14 → (51) **C09K 3/14**

(51) **C08J 5/18** (11) **2 483 335 B1**
C08L 5/14 **C08K 5/053**
C09D 105/14 **C08B 37/00**
C08K 5/00 **C08K 5/151**

(25) En (26) En
(21) 10820910.7 (22) 28.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2012
(86) SE 2010/051044 28.09.2010
(87) WO 2011/040871 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 246575 P

(54) • *XYOGLUCANFOLIEN*
• *XYOGLUCAN FILMS*
• *FILMS DE XYOGLUCANE*

(73) Stora Enso Oyj, P.O. Box 309, 00101
Helsinki, FI

(72) KOCHUMALAYIL, Jobys, S-164 53 Kista, SE
HOUSSINE, Sehaqui, 8051 Zürich, CH
QI, Zhou, S-183 31 Täby, SE
BERGLUND, Lars, S-184 35 Åkersberga, SE

(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box
5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **C08J 5/18** (11) **2 862 713 B1**
C08J 7/04

(25) Ko (26) En
(21) 13797273.3 (22) 31.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2015
(86) KR 2013/004841 31.05.2013
(87) WO 2013/180531 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 KR 20120058018

(54) • *GASSPERRFILM UND VERFAHREN ZU
SEINER HERSTELLUNG*
• *GAS BARRIER FILM AND METHOD FOR
MANUFACTURING SAME*
• *FILM BARRIÈRE AUX GAZ ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) RYU, Sang Uk, Daejeon 305-738, KR
KIM, Dong Ryul, Daejeon 305-738, KR
MA, Seung Lac, Daejeon 305-738, KR

HWANG, Jang Yeon, Daejeon 305-738, KR
MOON, Jong Min, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **C08J 5/18** (11) **3 202 825 B1**
B32B 27/32 **H01G 4/18**
C08L 23/10 **C08K 5/13**
C08L 23/14 **H01G 4/33**

(25) Ja (26) En
(21) 14903327.6 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.08.2017
(86) JP 2014/076067 30.09.2014

(87) WO 2016/051496 2016/14 07.04.2016

(54) • *BIAXIAL GESTRECKTE POLYPROPYLEN-
FOLIE FÜR EINEN KONDENSATOR*
• *BIAXIALLY STRETCHED POLYPRO-
PYLENE FILM FOR CAPACITOR*
• *FILM DE POLYPROPYLENE ÉTIRÉ BI-
AXIALEMENT POUR CONDENSATEUR*

(73) Oji Holdings Corporation, 7-5, Ginza 4-
chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP

(72) NAKATA, Masahiro, Tokyo 104-0061, JP
IKEDA, Kazuo, Tokyo 104-0061, JP

ISHIWATA, Tadakazu, Tokyo 104-0061, JP
KAKEHI, Akihiro, Tokyo 104-0061, JP

MATSUO, Yoshinori, Tokyo 104-0061, JP
SHISHIDO, Yuichi, Tokyo 104-0061, JP

MURASE, Shigeo, Tokyo 104-0061, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

C08J 5/18 → (51) **B32B 17/10**

C08J 5/18 → (51) **C08G 101/00**

C08J 7/02 → (51) **A41D 19/00**

(51) **C08J 7/04** (11) **2 222 762 B1**
B05D 7/00 **C08L 67/00**
C08L 33/06 **C08G 18/79**
C08G 18/00 **C08G 18/42**
C08G 18/62 **C08G 18/40**
C09D 133/06 **C09D 167/00**
C09D 175/04

(25) En (26) En
(21) 08865998.2 (22) 19.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.09.2010
(86) US 2008/087565 19.12.2008

(87) WO 2009/086034 2009/28 09.07.2009
(30) 20.12.2007 US 8520

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MEHR-
LAGIGEN BESCHICHTUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING A
MULTILAYER COATING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN REVÊ-
TEMENT MULTICOUCHE*

(73) Coatings Foreign IP Co. LLC, The
Corporation Trust Company Corporation
Trust Center 1209 Orange Street,
Wilmington, DE 19801, US

(72) VAES, Ann, 2500 Koningshooikt, BE
FEY, Thomas, 55128 Mainz, DE

(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Pa-
tentanwälte, Brienner Straße 11, 80333
München, DE

(51) **C08J 7/04** (11) **2 507 056 B1**
C08J 7/18 **C23C 16/40**
C23C 16/50 **C23C 16/54**
A61K 9/70 A61M 35/00

(25) En (26) En
(21) 10834004.3 (22) 29.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2012
(86) US 2010/058155 29.11.2010

(87) WO 2011/066493 2011/22 03.06.2011

(30) 30.11.2009 US 265067 P

(54) • *ANPASSUNGSFÄHIGE BARRIEREFOLIE*
• *CONFORMABLE BARRIER SHEET*
• *FEUILLE BARRIERE CONFORMABLE*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US

(72) KLUGE, Bruce D., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

BEST, William G., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

DAVID, Moses M., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

KOLB, William Blake, Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

MANALO, Daniel O., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

GORDON, Ryan D., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **C08J 7/04** (11) **2 961 792 B1**
B44C 1/10 **C08L 27/06**
C08L 67/02

(25) En (26) En
(21) 14707305.0 (22) 19.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2016
(86) US 2014/017014 19.02.2014

(87) WO 2014/133834 2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013 EP 13157241

(54) • *GRAFFITISCHUTZSCHICHT FÜR POLY-
VINYLCHEMISCH-BASIERTE GRAPHISCHE
FOLIE*
• *ANTI-GRAFFITI LAYER FOR POLYVINYL
CHLORIDE BASED GRAPHICS FILM*
• *COUCHE ANTI-GRAFFITI POUR FILM
GRAPHIQUE À BASE DE CHLORURE DE
POLYVINYLE*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US

(72) DANNEWITZ, Viktor, D-41453 Neuss, DE

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

C08J 7/04 → (51) **B05D 3/10**

C08J 7/04 → (51) **C08J 5/18**

(51) **C08J 7/06** (11) **2 414 440 B1**
A61L 27/16 **A61L 27/30**
A61L 27/50

(25) En (26) En
(21) 10723422.1 (22) 30.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2012
(86) US 2010/029137 30.03.2010

(87) WO 2010/117752 2010/41 14.10.2010
(30) 31.03.2009 US 165144 P

(54) • *ÖBERFLÄCHENMODIFIZIERUNG VON UL-
TRAHOCHMOLEKULAREM POLYETHY-
LEN*
• *SURFACE MODIFICATION OF ULTRAHIGH
MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE*

• *MODIFICATION DE SURFACE DE POLY-
ÉTHYLÈNE D'ULTRAHAUTE MASSE
MOLECULAIRE*

(73) Zimmer, Inc., P.O. Box 708 345 East Main
Street, Warsaw, IN 46580, US

(72) YAKIMICKI, Donald, L., Warsaw IN 46580,
US

THOMAS, Brian, H., Columbia City IN 46725,
US

KIRKPATRICK, Lynn, A., Columbia City IN
46725, US

(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

C08J 7/18 → (51) **C08J 7/04**

(51) **C08J 9/00** (11) **3 281 970 B1**
C08L 63/00

(25) En (26) En
(21) 17185143.9 (22) 07.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.02.2018
(30) 08.08.2016 EP 16183251

(54) • *PUMPBARE UND THERMISCH EXPAN-
DIERBARE FÜLLSTOFFZUSAMMENSET-
ZUNGEN*
• *PUMPABLE AND THERMALLY
EXPANDABLE FILLER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE REMPLISSAGE
THERMIQUEMENT EXPANSIBLES ET
POMPABLES*

(73) SIKA TECHNOLOGY AG, Zugerstrasse 50,
6340 Baar, CH

(72) Lin, Geng, Rochester Hills, MI Michigan
48309, US

Davis, Stephen, Rochester, MI Michigan
48307, US

Proko, Blanka, Macomb Township, MI
Michigan 48042, US

(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology
AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach,
8048 Zürich, CH

(60) 19156962.3

C08J 11/06 → (51) **A61L 15/22**

C08K 3/00 → (51) **C08L 79/04**

C08K 3/00 → (51) **C09G 1/02**

C08K 3/00 → (51) **C10M 169/02**

C08K 3/08 → (51) **B22F 1/00**

C08K 3/26 → (51) **C01F 11/18**

C08K 3/30 → (51) **C08G 69/26**

C08K 3/36 → (51) **B60C 1/00**

C08K 3/38 → (51) **C01B 21/064**

C08K 5/00 → (51) **C08J 5/18**

C08K 5/00 → (51) **C08L 79/04**

C08K 5/00 → (51) **C09J 133/14**

C08K 5/04 → (51) **C08L 71/02**

C08K 5/053 → (51) **C08J 5/18**

C08K 5/09 → (51) **B60C 1/00**

C08K 5/10 → (51) **C09D 175/02**

C08K 5/103 → (51) **B60C 1/00**

C08K 5/103 → (51) C08L 33/24	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	C08L 7/00 → (51) B60C 1/00
C08K 5/105 → (51) C09D 175/02	(43) 23.07.2008	C08L 9/00 → (51) B60C 1/00
C08K 5/13 → (51) C08J 5/18	(86) US 2006/035266 12.09.2006	(51) C08L 9/06 (11) 2 868 697 B1
C08K 5/13 → (51) C09J 133/08	(87) WO 2007/055793 2007/20 18.05.2007	B60C 1/00 (11) 2 868 697 B1
C08K 5/132 → (51) B22C 1/00	(30) 07.11.2005 US 267981	C12P 5/00 C12P 5/02
C08K 5/14 → (51) B60C 1/00	(54) • NANOKOMPOSITZUSAMMENSETZUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR	C12P 7/16 C08F 136/06
C08K 5/151 → (51) C08J 5/18	• NANOCOMPOSITE COMPOSITIONS AND PROCESSES FOR MAKING THE SAME	(25) Ja (26) En
C08K 5/17 → (51) C09G 1/02	• COMPOSITIONS NANOCOMPOSITES ET LEURS PROCÉDES DE FABRICATION	(21) JP 2013/069984 24.07.2013
C08K 5/34 → (51) C09J 133/14	(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C08K 5/3412 → (51) C08G 101/00	(72) GONG, Caiguo c/o EM Chem. Services, Shanghai, 200131, US	(43) 06.05.2015
C08K 5/3412 → (51) C08G 101/00	DIAS, Anthony Jay, Houston, TX 77062, US	(86) JP 2013/069984 24.07.2013
C08K 5/3447 → (51) C09J 133/14	WENG, Weiqing, Houston, TX 77059, US	(87) WO 2014/017508 2014/05 30.01.2014
C08K 5/3465 → (51) C09J 133/14	KRISHNAMOORTI, Ramanan University of Houston, Houston, Texas 77004, US	(30) 25.07.2012 JP 2012164948
C08K 5/3477 → (51) C09J 133/14	NEAGU, Carmen, Friendswood, TX 77546, US	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KAUSCHUK FÜR REIFEN
C08K 5/36 → (51) B60C 1/00	JOHNSTON, Molly Westermann, Baytown, TX 77520, US	• METHOD OF PRODUCING RUBBER COMPOSITION FOR TYRES
C08K 5/523 → (51) C09D 175/02	POOLE, Beverly Jean, Houston, TX 77089, US	• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CAOUTCHOU POUR PNEUS
C08K 5/526 → (51) C09D 175/02	KARP, Kriss Randall, Uniontown, OH 44685, US	(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
C08K 5/54 → (51) B60C 1/00	(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE	(72) KOJIMA Ryoji, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
C08K 5/5415 → (51) C08L 83/04	C08K 9/04 → (51) C01F 11/00	(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
C08K 5/5419 → (51) C08L 83/07	C08K 9/08 → (51) B22F 1/00	C08L 9/06 → (51) B60C 1/00
C08K 5/544 → (51) C08L 71/02	C08K 13/02 → (51) B60C 1/00	C08L 13/00 → (51) A41D 19/00
(51) C08K 5/549 (11) 2 516 534 B1	C08L 1/02 → (51) C08L 21/02	C08L 13/02 → (51) D06N 7/00
(25) Fr (26) Fr	(51) C08L 1/28 (11) 2 603 554 B1	(51) C08L 21/02 (11) 2 730 631 B1
(21) 10810860.6 (22) 21.12.2010	C09K 8/514 C08B 11/08	D04H 1/4218 D04H 1/587
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C08B 11/12 C08B 11/14	D21H 23/48 D21H 19/50
(43) 31.10.2012	C08B 11/145 C08B 11/20	C08L 1/02 D04H 1/4242
(86) FR 2010/052846 21.12.2010	C04B 24/38 C04B 35/636	C09J 189/00 D21H 13/40
(87) WO 2011/083251 2011/28 14.07.2011	(25) En (26) En	C08L 89/00 D04H 1/64
(30) 14.06.2010 FR 1054674	(21) 11751714.4 (22) 10.08.2011	C08L 3/02 C08L 5/00
21.12.2009 FR 0959291	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C08L 1/28
(54) • FLEXIBLES UNTERWASSERROHR MIT EINER SCHICHT MIT EINEM POLYMERHARZ MIT EINEM POLYEDRISCHEN OLIGOMEREN SILSESQUIOXAN	(43) 19.06.2013	(25) En (26) En
• FLEXIBLE UNDERWATER PIPE INCLUDING A LAYER INCLUDING A POLYMER RESIN INCLUDING A POLYHEDRAL OLIGOMERIC SILSESQUIOXAN	(86) US 2011/047258 10.08.2011	(21) 13005302.8 (22) 11.11.2013
• CONDUITE FLEXIBLE SOUS MARINE COMPRENANT UNE COUCHE COMPRENANT UNE RÉSINE POLYMÈRE COMPRENANT UN SILSESQUIOXANE OLIGOMÉRIQUE POLYÉDRIQUE	(87) WO 2012/021626 2012/07 16.02.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR	(30) 13.08.2010 US 373422 P	(43) 14.05.2014
(72) TRONC, Frédéric, F-76000 Rouen, FR	(54) • BOHRLÖCHWARTUNGSLIQUID MIT EINEM CELLULOSEETHER	(30) 13.11.2012 US 201213675548
(74) LAVOIX, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	• WELLBORE SERVICING FLUID COMPRISING A CELLULOSE ETHER	(54) • BINDEMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT SOJAPROTEIN UND KOHLENHYDRAT
C08K 9/00 → (51) C01F 11/00	• FLUIDE D'ENTRETIEN DE Puits DE FORAGE COMPORTANT UN ÉTHER DE CELLULOSE	• SOY PROTEIN AND CARBOHYDRATE CONTAINING BINDER COMPOSITIONS
(51) C08K 9/04 (11) 1 945 710 B1	(73) Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US	• COMPOSITIONS DE LIANT CONTENANT UNE PROTÉINE DE SOJA ET UN CARBOHYDRATE
(25) En (26) En	(72) PARTAIN, Emmet M., Bound Brook NJ 08805, US	(73) Johns Manville, 717 17th Street, Denver, CO 80202, US
(21) 06803321.6 (22) 12.09.2006	KREEGER, Russell L., Flemington NJ 08822, US	(72) Lester, Uranchimeg, Littleton, CO 80127, US
	(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB	Shooshtari, Kiarash Alavi, Littleton, CO 80127, US
C08L 1/28 → (51) C08L 21/02	C08L 3/02 → (51) C08L 21/02	Asrar, Jawed, Englewood, CO 80111, US
C08L 3/02 → (51) C08L 21/02	C08L 5/00 → (51) C08L 21/02	Guo, Zhihua, Centennial, CO 80112, US
C08L 5/00 → (51) C08L 21/02	C08L 5/14 → (51) C08J 5/18	Zhang, Mingfu, Highlands Ranch, CO 80130, US
C08L 5/14 → (51) C08J 5/18		(74) Mai Dörr Besier European Patent Attorneys, European Trademark Attorneys Patentanwälte Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE
		C08L 21/02 → (51) D06N 7/00

C08L 23/00 → (51) C08L 71/02	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C08L 51/04 → (51) C08L 25/08
C08L 23/02 → (51) C08L 23/06	(43) 26.10.2016 (86) EP 2014/078489 18.12.2014 (87) WO 2015/091815 2015/25 25.06.2015 (30) 18.12.2013 EP 13198151 (54) • FORMMASSEN BASIEREND AUF VINYLAROMAT-POLYMEREN FÜR DEN 3D DRUCK • MOLDING MATERIALS BASED ON VINYL AROMATIC POLYMERS FOR 3-D PRINTING • MATIÈRES À MOULER À BASE DE POLYMÈRES VINYL-AROMATIQUES POUR L'IMPRESSION EN 3D	(51) C08L 53/02 (11) 3 083 825 B1 C08L 25/04 B29C 67/00
C08L 23/04 → (51) C08L 23/06	(73) INEOS Styrolution Group GmbH, Mainzer Landstrasse 50, 60325 Frankfurt, DE (72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, DE EISENTRÄGER, Frank, 50996 Köln, DE (74) Jacobi, Markus Alexander, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE	(25) De (26) De (21) 14818970.7 (22) 18.12.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 26.10.2016 (86) EP 2014/078488 18.12.2014 (87) WO 2015/091814 2015/25 25.06.2015 (30) 18.12.2013 EP 13198149 (54) • VERWENDUNG VON FORMMASSEN BASIEREND AUF VINYLAROMAT-DIEN-BLOCKCOPOLYMEREN FÜR DEN 3D DRUCK • USE OF MOLDING MATERIALS BASED ON VINYL AROMATIC/DIENE BLOCK COPOLYMERS FOR 3-D PRINTING • UTILISATION DE MATIÈRE À MOULER À BASE DE COPOLYMÈRES EN BLOC VINYL-AROMATIQUE-DIÈNE POUR L'IMPRESSION EN 3D
(51) C08L 23/06 (11) 2 882 803 B1 C08L 23/02 C08L 23/10 C08L 23/04 C08J 5/00	(43) 17.06.2015 (86) US 2013/054105 08.08.2013 (87) WO 2014/025982 2014/07 13.02.2014 (30) 10.08.2012 US 201261682053 P (54) • POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUSS HERGESTELLTE ARTIKEL • POLYOLEFIN COMPOSITIONS AND ARTICLES MANUFACTURED THEREFROM • COMPOSITIONS DE POLYOLÉFINE ET ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DE CELLES-CI	(73) INEOS Styrolution Group GmbH, Mainzer Landstrasse 50, 60325 Frankfurt, DE (72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, DE EISENTRÄGER, Frank, 50996 Köln, DE (74) Jacobi, Markus Alexander, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE
(25) En (26) En (21) 13828293.4 (22) 08.08.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) INEOS Styrolution Group GmbH, Mainzer Landstrasse 50, 60325 Frankfurt, DE (72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, DE EISENTRÄGER, Frank, 50996 Köln, DE (74) Jacobi, Markus Alexander, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE	(73) INEOS Styrolution Group GmbH, Mainzer Landstrasse 50, 60325 Frankfurt, DE (72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, DE EISENTRÄGER, Frank, 50996 Köln, DE (74) Jacobi, Markus Alexander, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE
(43) 17.06.2015 (86) US 2013/054105 08.08.2013 (87) WO 2014/025982 2014/07 13.02.2014 (30) 10.08.2012 US 201261682053 P (54) • POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUSS HERGESTELLTE ARTIKEL • POLYOLEFIN COMPOSITIONS AND ARTICLES MANUFACTURED THEREFROM • COMPOSITIONS DE POLYOLÉFINE ET ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DE CELLES-CI	(73) INEOS Styrolution Group GmbH, Mainzer Landstrasse 50, 60325 Frankfurt, DE (72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, DE EISENTRÄGER, Frank, 50996 Köln, DE (74) Jacobi, Markus Alexander, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE	(73) INEOS Styrolution Group GmbH, Mainzer Landstrasse 50, 60325 Frankfurt, DE (72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, DE EISENTRÄGER, Frank, 50996 Köln, DE (74) Jacobi, Markus Alexander, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE
(73) Equistar Chemicals LP, 1221 McKinney Suite 700 Lyondellbasell Tower, Houston, TX 77010, US Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT	(73) INEOS Styrolution Group GmbH, Mainzer Landstrasse 50, 60325 Frankfurt, DE (72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, DE EISENTRÄGER, Frank, 50996 Köln, DE (74) Jacobi, Markus Alexander, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE	(73) INEOS Styrolution Group GmbH, Mainzer Landstrasse 50, 60325 Frankfurt, DE (72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, DE EISENTRÄGER, Frank, 50996 Köln, DE (74) Jacobi, Markus Alexander, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE
(72) CECCARANI, Fabio, Youngstown, OH 44512, US GOBERTI, Paolo, I-44049 Vigarano Mainarda Ferrara, IT	(73) INEOS Styrolution Group GmbH, Mainzer Landstrasse 50, 60325 Frankfurt, DE (72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, DE EISENTRÄGER, Frank, 50996 Köln, DE (74) Jacobi, Markus Alexander, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE	(73) INEOS Styrolution Group GmbH, Mainzer Landstrasse 50, 60325 Frankfurt, DE (72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, DE EISENTRÄGER, Frank, 50996 Köln, DE (74) Jacobi, Markus Alexander, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE
(74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT	(73) INEOS Styrolution Group GmbH, Mainzer Landstrasse 50, 60325 Frankfurt, DE (72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, DE EISENTRÄGER, Frank, 50996 Köln, DE (74) Jacobi, Markus Alexander, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE	(73) INEOS Styrolution Group GmbH, Mainzer Landstrasse 50, 60325 Frankfurt, DE (72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, DE EISENTRÄGER, Frank, 50996 Köln, DE (74) Jacobi, Markus Alexander, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE
(51) C08L 23/10 (11) 2 627 702 B1 C09J 123/10	(51) C08L 33/24 (11) 2 657 293 B1 B32B 27/30 B32B 27/34 C08F 2/44 C08F 220/14 C08F 220/54 C08K 5/103 C09D 5/00 C09D 133/26 C09D 4/06	C08L 61/00 → (51) C09J 133/08
(25) En (26) En (21) 11776952.1 (22) 12.10.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 21.08.2013 (86) US 2011/055875 12.10.2011 (87) WO 2012/051239 2012/16 19.04.2012 (30) 15.10.2010 US 393728 P (54) • KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG AUF POLYPROPYLENBASIS • POLYPROPYLENE-BASED ADHESIVE COMPOSITIONS • COMPOSITIONS ADHÉSIVES À BASE DE POLYPROPYLÈNE	(25) Ja (26) En (21) 11852160.8 (22) 16.12.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 30.10.2013 (86) JP 2011/079236 16.12.2011 (87) WO 2012/086552 2012/26 28.06.2012 (30) 22.12.2010 JP 2010285560 (54) • WASSERABSORBIERENDE HARZZUSAMMENSETZUNG UND DAMIT HERGESTELLTES LAMINAT • WATER-ABSORBABLE RESIN COMPOSITION AND LAMINATE PRODUCED USING SAME • COMPOSITION DE RÉSINE ABSORBANT L'EAU ET STRATIFIÉ OBTENU À L'AIDE DE CELLE-CI	(51) C08L 63/00 (11) 2 664 651 B1 C08F 220/10 C08L 33/06 C08F 220/18 C08F 2/20
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US (72) TSE, Mun, Fu, Seabrook, TX 77586, US MITCHELL, Cynthia, A., Houston, TX 77008, US DATTA, Sudhin, Houston, TX 77007, US (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE	(73) Daicel-Allnex Ltd., 3-6-2 Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 1030027, JP Daicel Finechem Ltd., 2-1-1 Nihonbashi-bakuro-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0002, JP (72) TANABIKI, Fumio, Ohtake-shi Hiroshima 739-0695, JP OKAZAKI, Akira, Myoko-shi Niigata 944-8550, JP NIJUKKEN, Toshihiko, Myoko-shi Niigata 944-8550, JP (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	(25) Ja (26) En (21) 12734307.7 (22) 10.01.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 20.11.2013 (86) JP 2012/050274 10.01.2012 (87) WO 2012/096256 2012/29 19.07.2012 (30) 11.01.2011 JP 2011002737 (54) • VERNETZTE POLYMERTeilchen FÜR EPOXIDHARZE, EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETER EPOXIDARTIKEL • CROSSLINKED POLYMER PARTICLES FOR EPOXY RESINS, EPOXY RESIN COMPOSITION, AND CURED EPOXY ARTICLE • PARTICULES DE POLYMÈRE RÉTICULÉ POUR DES RÉSINES ÉPOXY, COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY ET ARTICLE ÉPOXY DURCI
(51) C08L 23/10 → (51) C08J 5/18	(73) Daicel-Allnex Ltd., 3-6-2 Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 1030027, JP Daicel Finechem Ltd., 2-1-1 Nihonbashi-bakuro-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0002, JP (72) TANABIKI, Fumio, Ohtake-shi Hiroshima 739-0695, JP OKAZAKI, Akira, Myoko-shi Niigata 944-8550, JP NIJUKKEN, Toshihiko, Myoko-shi Niigata 944-8550, JP (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP (72) NISHII, Hiroyuki, Tokyo 100-8251, JP KASAI, Toshihiro, Tokyo 100-8251, JP (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(51) C08L 23/10 → (51) C08L 23/06	(73) Daicel-Allnex Ltd., 3-6-2 Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 1030027, JP Daicel Finechem Ltd., 2-1-1 Nihonbashi-bakuro-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0002, JP (72) TANABIKI, Fumio, Ohtake-shi Hiroshima 739-0695, JP OKAZAKI, Akira, Myoko-shi Niigata 944-8550, JP NIJUKKEN, Toshihiko, Myoko-shi Niigata 944-8550, JP (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	C08L 63/00 → (51) C08J 9/00
(51) C08L 23/14 → (51) C08J 5/18	(73) Daicel-Allnex Ltd., 3-6-2 Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 1030027, JP Daicel Finechem Ltd., 2-1-1 Nihonbashi-bakuro-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0002, JP (72) TANABIKI, Fumio, Ohtake-shi Hiroshima 739-0695, JP OKAZAKI, Akira, Myoko-shi Niigata 944-8550, JP NIJUKKEN, Toshihiko, Myoko-shi Niigata 944-8550, JP (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	C08L 67/00 → (51) C08J 7/04
(51) C08L 23/16 → (51) B65G 15/32	(73) Daicel-Allnex Ltd., 3-6-2 Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 1030027, JP Daicel Finechem Ltd., 2-1-1 Nihonbashi-bakuro-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0002, JP (72) TANABIKI, Fumio, Ohtake-shi Hiroshima 739-0695, JP OKAZAKI, Akira, Myoko-shi Niigata 944-8550, JP NIJUKKEN, Toshihiko, Myoko-shi Niigata 944-8550, JP (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	(51) C08L 67/02 (11) 2 774 950 B1 A42B 3/04 C08L 69/00 C08G 63/199
(51) C08L 23/26 → (51) B65G 15/32	(73) Daicel-Allnex Ltd., 3-6-2 Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 1030027, JP Daicel Finechem Ltd., 2-1-1 Nihonbashi-bakuro-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0002, JP (72) TANABIKI, Fumio, Ohtake-shi Hiroshima 739-0695, JP OKAZAKI, Akira, Myoko-shi Niigata 944-8550, JP NIJUKKEN, Toshihiko, Myoko-shi Niigata 944-8550, JP (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	(25) Ja (26) En (21) 12845069.9 (22) 31.10.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) C08L 25/04 → (51) C08L 53/02	(73) Daicel-Allnex Ltd., 3-6-2 Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 1030027, JP Daicel Finechem Ltd., 2-1-1 Nihonbashi-bakuro-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0002, JP (72) TANABIKI, Fumio, Ohtake-shi Hiroshima 739-0695, JP OKAZAKI, Akira, Myoko-shi Niigata 944-8550, JP NIJUKKEN, Toshihiko, Myoko-shi Niigata 944-8550, JP (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) C08L 25/08 (11) 3 083 823 B1 C08L 51/04 B29C 67/00	(73) Daicel-Allnex Ltd., 3-6-2 Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 1030027, JP Daicel Finechem Ltd., 2-1-1 Nihonbashi-bakuro-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0002, JP (72) TANABIKI, Fumio, Ohtake-shi Hiroshima 739-0695, JP OKAZAKI, Akira, Myoko-shi Niigata 944-8550, JP NIJUKKEN, Toshihiko, Myoko-shi Niigata 944-8550, JP (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(25) De (26) De (21) 14812762.4 (22) 18.12.2014	(73) Daicel-Allnex Ltd., 3-6-2 Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 1030027, JP Daicel Finechem Ltd., 2-1-1 Nihonbashi-bakuro-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0002, JP (72) TANABIKI, Fumio, Ohtake-shi Hiroshima 739-0695, JP OKAZAKI, Akira, Myoko-shi Niigata 944-8550, JP NIJUKKEN, Toshihiko, Myoko-shi Niigata 944-8550, JP (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) C08L 27/06 → (51) C08J 7/04	(73) Daicel-Allnex Ltd., 3-6-2 Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 1030027, JP Daicel Finechem Ltd., 2-1-1 Nihonbashi-bakuro-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0002, JP (72) TANABIKI, Fumio, Ohtake-shi Hiroshima 739-0695, JP OKAZAKI, Akira, Myoko-shi Niigata 944-8550, JP NIJUKKEN, Toshihiko, Myoko-shi Niigata 944-8550, JP (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) C08L 33/02 → (51) H01M 4/62	(73) Daicel-Allnex Ltd., 3-6-2 Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 1030027, JP Daicel Finechem Ltd., 2-1-1 Nihonbashi-bakuro-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0002, JP (72) TANABIKI, Fumio, Ohtake-shi Hiroshima 739-0695, JP OKAZAKI, Akira, Myoko-shi Niigata 944-8550, JP NIJUKKEN, Toshihiko, Myoko-shi Niigata 944-8550, JP (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) C08L 33/04 → (51) C08L 71/02	(73) Daicel-Allnex Ltd., 3-6-2 Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 1030027, JP Daicel Finechem Ltd., 2-1-1 Nihonbashi-bakuro-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0002, JP (72) TANABIKI, Fumio, Ohtake-shi Hiroshima 739-0695, JP OKAZAKI, Akira, Myoko-shi Niigata 944-8550, JP NIJUKKEN, Toshihiko, Myoko-shi Niigata 944-8550, JP (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) C08L 33/06 → (51) C08J 7/04	(73) Daicel-Allnex Ltd., 3-6-2 Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 1030027, JP Daicel Finechem Ltd., 2-1-1 Nihonbashi-bakuro-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0002, JP (72) TANABIKI, Fumio, Ohtake-shi Hiroshima 739-0695, JP OKAZAKI, Akira, Myoko-shi Niigata 944-8550, JP NIJUKKEN, Toshihiko, Myoko-shi Niigata 944-8550, JP (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) C08L 33/06 → (51) C08L 63/00	(73) Daicel-Allnex Ltd., 3-6-2 Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 1030027, JP Daicel Finechem Ltd., 2-1-1 Nihonbashi-bakuro-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0002, JP (72) TANABIKI, Fumio, Ohtake-shi Hiroshima 739-0695, JP OKAZAKI, Akira, Myoko-shi Niigata 944-8550, JP NIJUKKEN, Toshihiko, Myoko-shi Niigata 944-8550, JP (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) C08L 33/08 → (51) A61K 8/31	(73) Daicel-Allnex Ltd., 3-6-2 Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 1030027, JP Daicel Finechem Ltd., 2-1-1 Nihonbashi-bakuro-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0002, JP (72) TANABIKI, Fumio, Ohtake-shi Hiroshima 739-0695, JP OKAZAKI, Akira, Myoko-shi Niigata 944-8550, JP NIJUKKEN, Toshihiko, Myoko-shi Niigata 944-8550, JP (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) C08L 33/14 → (51) C08L 101/10	(73) Daicel-Allnex Ltd., 3-6-2 Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 1030027, JP Daicel Finechem Ltd., 2-1-1 Nihonbashi-bakuro-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0002, JP (72) TANABIKI, Fumio, Ohtake-shi Hiroshima 739-0695, JP OKAZAKI, Akira, Myoko-shi Niigata 944-8550, JP NIJUKKEN, Toshihiko, Myoko-shi Niigata 944-8550, JP (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) C08L 33/26 → (51) H01M 4/62	(73) Daicel-Allnex Ltd., 3-6-2 Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 1030027, JP Daicel Finechem Ltd., 2-1-1 Nihonbashi-bakuro-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0002, JP (72) TANABIKI, Fumio, Ohtake-shi Hiroshima 739-0695, JP OKAZAKI, Akira, Myoko-shi Niigata 944-8550, JP NIJUKKEN, Toshihiko, Myoko-shi Niigata 944-8550, JP (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) C08L 51/00 → (51) A61K 8/31	(73) Daicel-Allnex Ltd., 3-6-2 Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 1030027, JP Daicel Finechem Ltd., 2-1-1 Nihonbashi-bakuro-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0002, JP (72) TANABIKI, Fumio, Ohtake-shi Hiroshima 739-0695, JP OKAZAKI, Akira, Myoko-shi Niigata 944-8550, JP NIJUKKEN, Toshihiko, Myoko-shi Niigata 944-8550, JP (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	

- (43) 10.09.2014
(86) JP 2012/078173 31.10.2012
(87) WO 2013/065740 2013/19 10.05.2013
(30) 01.11.2011 JP 2011240415
(54) • **HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORM-KÖRPER**
• **RESIN COMPOSITION AND MOLDED BODY**
• **COMPOSITION DE RÉSINE ET CORPS MOULÉ**
- (73) Midori Anzen Co., Ltd., 4-3, Hiroo 5-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8455, JP
(72) ENOMOTO, Norihide, Tokyo 150-8455, JP
HASEGAWA, Tatsuya, Tokyo 150-8455, JP
OGAWA, Taichi, Tokyo 150-8455, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C08L 67/02 → (51) **C08J 7/04**

- (51) **C08L 69/00** (11) **2 677 002 B1**
C08G 64/02
- (25) Ja (26) En
(21) 12746766.0 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
(86) JP 2012/053556 15.02.2012
(87) WO 2012/111718 2012/34 23.08.2012
(30) 16.02.2011 JP 2011030736
(54) • **POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL**
• **POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE**
• **COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYCARBONATE ET ARTICLE MOULÉ**
- (73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
(72) KAITO Hiroyoshi, Tokyo 100-8251, JP
SASAKI Haruo, Tokyo 100-8251, JP
YOKOGI Masashi, Tokyo 100-8251, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C08L 69/00** (11) **2 895 557 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13795579.5 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015
(86) IB 2013/058622 17.09.2013
(87) WO 2014/041527 2014/12 20.03.2014
(30) 17.09.2012 US 201213621760
(54) • **LASERDIREKTSTRUKTURIERUNGSMATERIALIEN MIT VERBESSERTER PLATTIERUNGSLISTUNG UND AKZEP-TABLEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN**
• **LASER DIRECT STRUCTURING MATERIALS WITH IMPROVED PLATING PERFORMANCE AND ACCEPTABLE MECHANICAL PROPERTIES**
• **MATÉRIAUX DE STRUCTURATION DIRECTE AU LASER DOTÉS DE PERFORMANCES DE REVÊTEMENT AMÉLIORÉES ET DE PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ACCEPTABLES**
- (73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) MENG, Jiru, Shanghai 201300, CN
ZOU, David, Shanghai 201203, CN
JI, Qiang, Shanghai 200065, CN
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C08L 69/00 → (51) **C08G 64/40****C08L 69/00** → (51) **C08L 67/02****C08L 71/00** → (51) **C08L 71/12**

- (51) **C08L 71/02** (11) **1 749 857 B1**
C08K 5/04 **C08K 5/544**
C08L 23/00 **C08L 33/04**
C09J 133/04 **C09J 171/00**
C09J 171/02 **C09J 201/10**
C09K 3/10
- (25) Ja (26) En
(21) 05734309.7 (22) 25.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.02.2007
(86) JP 2005/007798 25.04.2005
(87) WO 2005/108491 2005/46 17.11.2005
(30) 07.05.2004 JP 2004139110
07.05.2004 JP 2004139111
17.05.2004 JP 2004146972
17.05.2004 JP 2004146973
17.05.2004 JP 2004146974
17.05.2004 JP 2004146976
17.05.2004 JP 2004146977
- (54) • **HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG**
• **CURABLE COMPOSITION**
• **COMPOSITION POLYMERISABLE**
- (73) KANEKA CORPORATION, 2-3-18, Nakano-shima, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) WAKABAYASHI, Katsuyu, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
OKAMOTO, Toshihiko, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
KUSAKABE, Masato, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C08L 71/02 → (51) **C08L 101/10**

- (51) **C08L 71/12** (11) **3 174 937 B1**
C08L 81/06 **C08G 65/40**
C08L 71/00 **C08G 75/23**
- (25) En (26) En
(21) 15747187.1 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.06.2017
(86) GB 2015/052187 29.07.2015
(87) WO 2016/016643 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 GB 201413489
(54) • **POLYMERE MATERIALIEN**
• **POLYMERIC MATERIALS**
• **MATÉRIAUX POLYMÉRIQUES**
- (73) Victrex Manufacturing Limited, Victrex Technology Centre Hillhouse International Thornton, Cleveleys, Lancashire FY5 4QD, GB
(72) CHAPLIN, Adam, Poulton-le-Fylde Lancashire FY6 7QT, GB
CAPRA, Carlo, 64347 Griesheim, DE
(74) Thompson, Nicola Ruth, Victrex Manufacturing Limited Intellectual Property Department Victrex Technology Centre Hillhouse International, Thornton Cleveleys, Lancs. FY5 4QD, GB

C08L 75/02 → (51) **C08G 18/10****C08L 75/04** → (51) **B65G 15/32****C08L 75/04** → (51) **C08G 18/32****C08L 77/06** → (51) **C08G 69/26**

- (51) **C08L 79/04** (11) **2 636 704 B1**
C08G 73/06 **C08K 3/00**
C08K 5/00 **C09D 179/04**
G02B 5/20 **H01L 27/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 11837936.1 (22) 28.10.2011
(84) DE FR GB
(43) 11.09.2013
(86) JP 2011/074909 28.10.2011
(87) WO 2012/060286 2012/19 10.05.2012
(30) 02.11.2010 JP 2010246166
(54) • **FILMFORMUNGSSZUSAMMENSETZUNG**
• **FILM-FORMING COMPOSITION**
• **COMPOSITION FILMOGÈNE**
- (73) Nissan Chemical Corporation, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) NISHIMURA Naoya, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
KATO Taku, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP
KOIDE Yasuyuki, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
YASUI Kei, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
MUSASHI Hideki, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
OZAWA Masaaki, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C08L 81/06 → (51) **C08L 71/12****C08L 83/00** → (51) **C08L 83/07**

- (51) **C08L 83/04** (11) **2 784 127 B1**
C08K 5/5415 **C08G 77/04**
H01L 23/29 **C08G 77/00**
C08G 77/14 **C08G 77/20**
- (25) Ko (26) En
(21) 12851827.1 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
(86) KR 2012/010072 26.11.2012
(87) WO 2013/077708 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 KR 20110124661
(54) • **HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG**
• **CURABLE COMPOSITION**
• **COMPOSITION DURCISABLE**
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KO, Min Jin, Daejeon 305-707, KR
JUNG, Jae Ho, Daejeon 305-727, KR
MOON, Myung Sun, Daejeon 302-777, KR
CHOI, Bum Gyu, Daejeon 302-782, KR
KANG, Dae Ho, Daejeon 302-792, KR
KIM, Min Kyoun, Daejeon 305-380, KR
CHO, Byung Kyu, Seoul 158-828, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C08L 83/04 → (51) **C10M 169/02****C08L 83/05** → (51) **C08L 83/07****C08L 83/06** → (51) **C08G 77/14****C08L 83/06** → (51) **C08L 83/07**

- (51) **C08L 83/07** (11) **3 103 843 B1**
C08L 83/05 **H01L 23/29**
H01L 23/31 **C08L 83/06**
C08L 83/00 **C08K 5/5419**

C09K 11/02 C09K 11/77 H01L 33/56	C08G 77/44 H01L 33/50	(51) C09B 31/30 C09B 67/42 G02F 1/1335	(11) 2 674 461 B1 G02B 5/30 G02B 1/04	(62) 12815948.0 / 2 794 767
(25) Ja (26) En (21) 15746718.4 (22) 30.01.2015	(26) En (22) 30.01.2015	(25) Ja (26) En (21) 12745056.7 (22) 06.02.2012	(26) En (22) 06.02.2012	C09C 1/56 → (51) C09D 5/08
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C09C 1/68 → (51) B24D 3/00
(43) 14.12.2016 (86) JP 2015/053316 30.01.2015 (87) WO 2015/119227 2015/32 13.08.2015 (30) 04.02.2014 JP 2014019703	(43) 14.12.2016 (86) JP 2015/053316 30.01.2015 (87) WO 2015/119227 2015/32 13.08.2015 (30) 04.02.2014 JP 2014019703	(43) 18.12.2013 (86) JP 2012/000775 06.02.2012 (87) WO 2012/108169 2012/33 16.08.2012 (30) 07.02.2011 JP 2011023747	(43) 18.12.2013 (86) JP 2012/000775 06.02.2012 (87) WO 2012/108169 2012/33 16.08.2012 (30) 07.02.2011 JP 2011023747	C09C 3/00 → (51) C09D 11/02
(54) • HÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES OBJEKT DARAUS UND OPTISCHES HALBLEITERBAUELEMENT • CURABLE SILICONE COMPOSITION, CURED OBJECT THEREOF, AND OPTICAL SEMICONDUCTOR DEVICE • COMPOSITION DE SILICONE DURCIS-SABLE, SON PRODUIT DURCI ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR OPTIQUE	(54) • HÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES OBJEKT DARAUS UND OPTISCHES HALBLEITERBAUELEMENT • CURABLE SILICONE COMPOSITION, CURED OBJECT THEREOF, AND OPTICAL SEMICONDUCTOR DEVICE • COMPOSITION DE SILICONE DURCIS-SABLE, SON PRODUIT DURCI ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR OPTIQUE	(54) • AZOVERBINDUNG, FARBSTOFFBASIERTE POLARISATIONSFOLIE UND POLARISATIONSPLETTE • AZO COMPOUND, DYE-BASED POLARIZING FILM, AND POLARIZING PLATE • COMPOSÉ AZOÏQUE, FILM POLARISANT À BASE DE COLORANT ET PLAQUE POLARISANTE	(54) • AZOVERBINDUNG, FARBSTOFFBASIERTE POLARISATIONSFOLIE UND POLARISATIONSPLETTE • AZO COMPOUND, DYE-BASED POLARIZING FILM, AND POLARIZING PLATE • COMPOSÉ AZOÏQUE, FILM POLARISANT À BASE DE COLORANT ET PLAQUE POLARISANTE	C09D 4/06 → (51) C08L 33/24
(73) Dow Corning Toray Co., Ltd., 1-5-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP	(73) Dow Corning Toray Co., Ltd., 1-5-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP	(73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP	(73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP	(51) C09D 5/00 (11) 3 298 085 B1
(72) HAYASHI, Akito, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP	(72) HAYASHI, Akito, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP	(72) HIGETA, Takahiro, Tokyo 115-8588, JP	(72) HIGETA, Takahiro, Tokyo 115-8588, JP	(25) En (26) En (21) 16730934.3 (22) 23.05.2016
(72) NISHIJIMA, Kazuhiro, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP	(72) NISHIJIMA, Kazuhiro, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP	(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE	(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB			(43) 28.03.2018 (86) US 2016/033746 23.05.2016 (87) WO 2016/191355 2016/48 01.12.2016 (30) 22.05.2015 US 201562165677 P
				(54) • WÄSSRIGE ZINKREICHE VORKONSTRUKTIONSGRUNDIERUNG • WATER-BASED ZINC-RICH PRE-CONSTRUCTION PRIMER • APPRÊT AQUEUX DE PRÉ-CONSTRUCTION RICHE EN ZINC
				(73) The Sherwin-Williams Company, 101 W. Prospect Avenue, Cleveland, OH 44115, US
				(72) ZHAO, Wendy, Broadview Heights, OH 44147, US
				RIOS, Justin, M., Seven Hills, OH 44131, US
				CARNY, George P., Medina, Ohio 44256, US
				(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE
C08L 83/08 → (51) C08G 77/14		C09B 67/00 → (51) C07C 255/65		C09D 5/00 → (51) C08L 33/24
C08L 89/00 → (51) C08L 21/02		C09B 67/00 → (51) G01N 21/25		C09D 5/00 → (51) C23C 18/12
C08L 97/02 → (51) C07G 1/00		C09B 67/08 → (51) C07C 255/65		C09D 5/03 → (51) B29B 9/08
C08L 97/02 → (51) C08G 18/48		C09B 67/22 → (51) C07C 255/65		C09D 5/03 → (51) C09D 177/00
(51) C08L 101/10 (11) 3 006 511 B1	(11) 3 006 511 B1	C09B 67/42 → (51) C09B 31/30		C09D 5/08 (11) 2 368 945 B1
C08J 3/24 C08L 71/02 C09D 171/02 C09K 3/10 C09D 143/04	C08L 33/14 C09D 133/06 C09D 201/10 C09K 3/18	C09C 1/02 → (51) C01F 11/00		C09C 1/56 (11) 2 368 945 B1 C23C 22/83
(25) Ja (26) En (21) 14803902.7 (22) 29.05.2014	(26) En (22) 29.05.2014	C09C 1/02 → (51) C01F 11/18		(25) En (26) En (21) 11162283.3 (22) 16.01.2004
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) C09C 1/56 (11) 3 170 871 B1	(11) 3 170 871 B1	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2016 (86) JP 2014/064206 29.05.2014 (87) WO 2014/192842 2014/49 04.12.2014 (30) 30.05.2013 JP 2013114605	(43) 13.04.2016 (86) JP 2014/064206 29.05.2014 (87) WO 2014/192842 2014/49 04.12.2014 (30) 30.05.2013 JP 2013114605	(25) En (26) En (21) 16002660.5 (22) 21.12.2012	(26) En (22) 21.12.2012	(43) 28.09.2011 (30) 17.01.2003 US 346374 07.03.2003 US 452843 P
(54) • HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG • CURABLE COMPOSITION • COMPOSITION VULCANISABLE	(54) • HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG • CURABLE COMPOSITION • COMPOSITION VULCANISABLE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • KORROSIONSBESTÄNDIGE BESCHICHTUNGEN • CORROSION RESISTANT COATINGS • REVÊTEMENTS RÉSISTANTS À LA CORROSION
(73) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP	(73) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP	(43) 24.05.2017 (30) 22.12.2011 US 201161578994 P	(43) 24.05.2017 (30) 22.12.2011 US 201161578994 P	(73) The Curators of the University of Missouri, Office of Technology & Special Projects University of Missouri System 475 McReynolds Hall, Columbia, MO 65211-2015, US
(72) MIYAFUJI, Kiyoshi, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP	(72) MIYAFUJI, Kiyoshi, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP	(54) • RUSS UND VERWENDUNG BEI ELEKTRODEN FÜR BLEIAKKUMULATOREN • CARBON BLACKS AND USE IN ELECTRODES FOR LEAD ACID BATTERIES • NOIRS DE CARBONE ET UTILISATION DANS DES ÉLECTRODES POUR DES BATTERIES D'ACIDE DE PLOMB	(54) • RUSS UND VERWENDUNG BEI ELEKTRODEN FÜR BLEIAKKUMULATOREN • CARBON BLACKS AND USE IN ELECTRODES FOR LEAD ACID BATTERIES • NOIRS DE CARBONE ET UTILISATION DANS DES ÉLECTRODES POUR DES BATTERIES D'ACIDE DE PLOMB	(72) Stoffer, James O., Rolla, MO 65401, US
(74) ITANO, Yu, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP	(74) ITANO, Yu, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP	(73) Cabot Corporation, Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, MA 02210, US	(73) Cabot Corporation, Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, MA 02210, US	O'Keefe, Thomas J., Rolla, Missouri 65401, US
WAKABAYASHI, Katsuyu, B-2260 Westerlo-Oevel, BE	WAKABAYASHI, Katsuyu, B-2260 Westerlo-Oevel, BE	(72) Atanassova, Paolina, Billerica, Massachusetts 01821, US	(72) Atanassova, Paolina, Billerica, Massachusetts 01821, US	Morris, Eric, Irvine, CA 92604, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	(72) Blizanac, Berislav, Acton, MA 01720, US	(72) Blizanac, Berislav, Acton, MA 01720, US	Hayes, Scott, Zion, IL 60099, US
		(72) Koehlert, Kenneth C., Hollis, NH 03049, US	(72) Koehlert, Kenneth C., Hollis, NH 03049, US	Yu, Pu, Deceased, US
		(72) Moeser, Geoffrey D., Lane Groton, MA 01450, US	(72) Moeser, Geoffrey D., Lane Groton, MA 01450, US	(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
		(72) Oljaca, Miodrag, Concord, MA 01742, US	(72) Oljaca, Miodrag, Concord, MA 01742, US	(62) 04702959.0 / 1 587 884
		(72) Sun, Yipeng, West Windsor, NJ 08550, US	(72) Sun, Yipeng, West Windsor, NJ 08550, US	C09D 5/16 → (51) B22F 1/00
		(72) Pierre, Danny, River Vale, New Jersey 07675, US	(72) Pierre, Danny, River Vale, New Jersey 07675, US	C09D 5/16 → (51) C08G 77/46
		(72) Sawrey, Jeffrey Scott, Westford, MA 01886, US	(72) Sawrey, Jeffrey Scott, Westford, MA 01886, US	C09D 5/16 → (51) C23C 18/12
		(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	

C09D 5/23	→ (51) C09D 11/02
C09D 5/24	→ (51) H01M 4/62
C09D 7/40	→ (51) B22F 1/00
C09D 7/40	→ (51) C01F 11/18
C09D 7/41	→ (51) C07C 255/65
C09D 7/61	→ (51) C01F 11/18
C09D 7/62	→ (51) B22F 1/00
(51) C09D 9/00	(11) 3 158 013 B1
C09D 9/04	
(25) En	(26) En
(21) 15733490.5	(22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.04.2017	
(86) GB 2015/051754	15.06.2015
(87) WO 2015/193649	2015/51 23.12.2015
(30) 20.06.2014	GB 201411065
(54) • WÄSSERIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUM REINIGEN ODER ABTRAGEN VON BESCHICHTUNGEN • AQUEOUS COMPOSITION FOR CLEANING OR REMOVING COATINGS • COMPOSITION AQUEUSE POUR NETTOYER OU ENLEVER DES REVÊTEMENTS	
(73) Eco-Solutions Limited, Summerleaze House Church Road, Winscombe, North Somerset BS25 1BH, GB	
(72) CHIVERS, Ivor M., Winscombe North Somerset BS25 1BH, GB	
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	
C09D 9/04	→ (51) C09D 9/00
(51) C09D 11/00	(11) 2 753 668 B1
C09D 11/10	H01B 1/22
B41M 5/00	B41M 7/00
B05D 3/06	H05K 1/09
H05K 3/10	C09D 11/52
(25) En	(26) En
(21) 12830345.0	(22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.07.2014	
(86) US 2012/053764	05.09.2012
(87) WO 2013/036519	2013/11 14.03.2013
(30) 06.09.2011	US 201161531347 P
(54) • LEITFÄHIGES MATERIAL UND VERFAHREN DAFÜR • CONDUCTIVE MATERIAL AND PROCESS • MATÉRIAU CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	
(73) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) WEI, Bin, Irvine, California 92620, US HUANG, Xiaoyan, Hillsborough, New Jersey 08844, US XIAO, Allison Yue, Belle Mead, NJ 08502, US	
(74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(51) C09D 11/00	(11) 2 942 377 B1
B41J 2/01	B41M 5/00
C09D 11/328	C09D 11/38
(25) Ja	(26) En
(21) 13870033.1	(22) 17.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.11.2015	
(86) JP 2013/083780	17.12.2013
(87) WO 2014/106926	2014/28 10.07.2014
(30) 07.01.2013	JP 2013000366
(54) • TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSTINTE UND AUFEICHNUNG • INKJET RECORDING INK AND RECORDING • ENCRE POUR ENREGISTREUR À JET D'ENCRE ET ENREGISTREMENT	
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 160-0811, JP	
(72) NUMAKURA, Kenichi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP	
IIDA, Keiji, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP	
IKEDA, Yasunari, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP	
TAKAHASHI, Hiroshi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP	
NAITO, Shinichi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP	
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB	
(51) C09D 11/02	(11) 2 152 821 B1
B41M 3/14	B42D 15/00
C09C 3/00	C09D 5/23
G03G 9/08	
(25) En	(26) En
(21) 08757210.3	(22) 05.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.02.2010	
(86) CA 2008/001074	05.06.2008
(87) WO 2008/148201	2008/50 11.12.2008
(30) 05.06.2007	US 924919 P
(54) • TINTEN- ODER TONERZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND PRODUKTE DARAUS • INK OR TONER COMPOSITIONS, METHODS OF USE, AND PRODUCTS DERIVED THEREFROM • COMPOSITIONS D'ENCRE OU DE TONER, PROCÉDÉS D'UTILISATION, ET PRODUITS DÉRIVÉS DE CELLES-CI	
(73) Bank Of Canada, 234 Wellington Street, Ottawa, Ontario K1A 0G9, CA	
(72) FIRTH, Andrea V., Ottawa, Ontario K2A 2Y6, CA	
GARANZOTIS, Theodoros, Ottawa, Ontario K1V 1S7, CA	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
C09D 11/037	→ (51) C07C 255/65
C09D 11/10	→ (51) C09D 11/00
(51) C09D 11/101	(11) 3 019 565 B1
C09D 11/30	
(25) En	(26) En
(21) 14742311.5	(22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.05.2016	
(86) GB 2014/052150	14.07.2014
(87) WO 2015/004488	2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013	GB 201312489
02.10.2013	GB 201317475
(54) • DRUCKTINTE • PRINTING INK • ENCRE D'IMPRESSION	

(73) Sericol Limited, PO Box Patricia Way Pysons Road Industrial Estate, Broadstairs, Kent CT10 2LE, GB	
(72) BURNS, Kevin, Broadstairs Kent CT10 2LE, GB	
NOUTARY, Carole, Broadstairs Kent CT10 2LE, GB	
BIGGS, Scott, Broadstairs Kent CT10 2LE, GB	
(74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	
C09D 11/30	→ (51) B41J 2/195
C09D 11/30	→ (51) C09D 11/101
C09D 11/328	→ (51) C09D 11/00
C09D 11/38	→ (51) C09D 11/00
C09D 11/50	→ (51) B22F 1/00
C09D 11/52	→ (51) C09D 11/00
C09D 17/00	→ (51) B22F 1/00
C09D 105/14	→ (51) C08J 5/18
C09D 133/02	→ (51) H01M 4/62
C09D 133/06	→ (51) C08J 7/04
C09D 133/06	→ (51) C08L 101/10
C09D 133/26	→ (51) C08L 33/24
C09D 133/26	→ (51) H01M 4/62
C09D 143/04	→ (51) C08L 101/10
(51) C09D 153/00	(11) 3 105 295 B1
B82Y 30/00	G03F 7/00
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15707705.8	(22) 06.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.12.2016	
(86) FR 2015/050285	06.02.2015
(87) WO 2015/121568	2015/33 20.08.2015
(30) 11.02.2014	FR 1451062
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER OBERFLÄCHENERGIE EINES SUBSTRATS • METHOD FOR CONTROLLING THE SURFACE ENERGY OF A SUBSTRATE • PROCEDE DE CONTROLE DE L'ENERGIE DE SURFACE D'UN SUBSTRAT	
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR	
(72) NAVARRO, Christophe, F-64100 Bayonne, FR	
NICOLET, Celia, 64230 Sauvagnon, FR	
CHEVALIER, Xavier, F-38100 Grenoble, FR	
C09D 167/00	→ (51) C08J 7/04
C09D 171/02	→ (51) C08L 101/10
C09D 171/02	→ (51) C09D 177/00
(51) C09D 175/02	(11) 2 691 486 B1
C09D 175/04	C08K 5/10
C08K 5/105	C08K 5/523
C08K 5/526	F16L 55/164
F16L 55/1645	C08G 18/32
C08G 18/73	C08G 18/75
C08G 18/10	
(25) En	(26) En

- (21) 12716734.4 (22) 21.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
- (86) US 2012/025917 21.02.2012
- (87) WO 2012/161774 2012/48 29.11.2012
- (30) 30.03.2011 US 201161469231 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM CYCLISCHEN SEKUNDÄREN AMIN UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON TRINKWASSERLEITUNGEN**
- **COMPOSITION COMPRISING CYCLIC SECONDARY AMINE AND METHODS OF COATING DRINKING WATER PIPELINES**
- **COMPOSITION COMPORTANT UNE AMINE SECONDAIRE CYCLIQUE ET PROCÉDÉS DE REVÊTEMENT DE CANALISATIONS D'EAU POTABLE**
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) PRINCE, Ryan, B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JONES, Clinton, L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FORES, Stuart, E., Bracknell Berkshire RG12 8HT, GB
KUGEL, Alexander, J, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
APEL, Cori, S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PEREZ, Mario, A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
REED, Dana, R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C09D 175/02 → (51) **C08G 18/10**

C09D 175/04 → (51) **C08G 77/46**

C09D 175/04 → (51) **C08J 7/04**

C09D 175/04 → (51) **C09D 175/02**

- (51) **C09D 177/00** (11) **2 531 568 B1**
C09D 5/03 **C09D 171/02**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11708054.9 (22) 01.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
- (86) FR 2011/050194 01.02.2011
- (87) WO 2011/092444 2011/31 04.08.2011
- (30) 01.02.2010 FR 1050660
- (54) • **POLYAMIDPULVER UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES OBJEKTS DURCH SCHMELZEN DIESES PULVERS**
- **POLYAMIDE POWDER AND METHOD FOR COATING AN OBJECT BY MELTING SAID POWDER**
- **POUDRE A BASE DE POLYAMIDE ET PROCEDE DE REVETEMENT D'OBJET PAR FUSION DE LADITE POUDRE**
- (73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) HURAU, Karine, 27520 Bourthouville-Infreville, FR
DURAND, Jean-Charles, F-27000 Evreux, FR

C09D 179/04 → (51) **C08G 69/26**

C09D 179/04 → (51) **C08L 79/04**

C09D 183/12 → (51) **C08G 77/46**

C09D 201/10 → (51) **C08L 101/10**

- (51) **C09G 1/02** (11) **3 257 910 B1**
H01L 21/00 **C08K 3/00**
C08K 5/17
- (25) En (26) En
- (21) 17176186.9 (22) 15.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.12.2017
- (30) 16.06.2016 US 201662350844 P
06.06.2017 US 201715615236
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUM CHEMISCH-MECHANISCHES POLIEREN (CMP), VERFAHREN UND SYSTEM FÜR KOBALTHALTIGES SUBSTRAT**
- **CHEMICAL MECHANICAL POLISHING (CMP) COMPOSITION, METHOD AND SYSTEM FOR COBAL-CONTAINING SUBSTRATE**
- **COMPOSITION, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE POLISSAGE CHIMICO-MÉCANIQUE (CMP) POUR UN SUBSTRAT CONTENANT DU COBALT**
- (73) Versum Materials US, LLC, 8555 S. River Parkway, Tempe, AZ 85284, US
- (72) SHI, Xiaobo, Chandler, AK Alaska 85224, US
ROSE, Joseph, Chandler, Arizona 85225, US
CLORE, Timothy Joseph, Chandler, Arizona 85225, US
SCHLUETER, James Allen, Phoenix, AZ Arizona 85045, US
GRIEF, Malcolm, Phoenix, Arizona 85050, US
O'NEILL, Mark Leonard, Queen Creek, Arizona 85142, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C09J 4/00 → (51) **C09J 133/14**

C09J 5/00 → (51) **G01N 19/04**

C09J 5/06 → (51) **B01D 46/00**

- (51) **C09J 7/00** (11) **3 266 844 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 17189090.8 (22) 12.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.01.2018
- (30) 31.03.2015 JP 2015071991
- (54) • **KLEBEBANDKARTUSCHE UND KLEBE-BANDROLLE**
- **ADHESIVE TAPE CARTRIDGE AND ADHESIVE TAPE ROLL**
- **CARTOUCHE DE BANDE ADHÉSIVE ET ROULEAU DE RUBAN ADHÉSIF**
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
- (72) NORIMATSU, Takahiro, Nagoya-shi, Aichi, JP
SATO, Noriaki, Nagoya-shi, Aichi, JP
SUITO, Yoshikatsu, Nagoya-shi, Aichi, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 16155534.7 / 3 075 804

C09J 7/10 → (51) **C09J 133/08**

C09J 7/38 → (51) **C09J 133/08**

C09J 123/10 → (51) **C08L 23/10**

C09J 125/08 → (51) **C09J 133/08**

C09J 131/04 → (51) **C09J 133/08**

C09J 133/04 → (51) **C08L 71/02**

- (51) **C09J 133/08** (11) **2 826 831 B1**
C09J 131/04 **C09J 125/08**
B29L 31/00 **B29C 65/48**
C08J 5/12 **C09J 153/02**
- (25) En (26) En
- (21) 13176743.6 (22) 16.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
- (54) • **Verwendung von Heißschmelzkleber zur Kollation von Behältern und Flaschen für Getränke oder Lebensmittel in regalfertige Packs verschiedener Gegenstände**
- **Use of hot-melt adhesive for the collation of containers and bottles for beverages or food into shelf ready packs of various items**
- **Utilisation d'un adhésif thermofusible pour le regroupement de récipients et de bouteilles destinés à des boissons ou aliments dans des emballages prêts à vendre de divers articles**
- (73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
- (72) Schneider, Jörg, 28205 Bremen, DE
- (74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **C09J 133/08** (11) **3 013 917 B1**
C08K 5/13 **C08L 61/00**
C09J 7/10 **C09J 7/38**

- (25) De (26) De
- (21) 14728908.6 (22) 02.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
- (86) EP 2014/061345 02.06.2014
- (87) WO 2014/206686 2014/53 31.12.2014
- (30) 26.06.2013 DE 102013212345
- (54) • **POLARE KLEBHARZE FÜR NIEDERENERGETISCHE OBERFLÄCHEN**
- **POLAR ADHESIVE RESINS FOR LOW-ENERGY SURFACES**
- **RÉSINES ADHÉSIVES POLAIRES POUR SURFACES À FAIBLE ÉNERGIE**
- (73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
- (72) SPIES, Manfred, 24576 Bad Bramstedt, DE
LI, Yuan, 20251 Hamburg, DE
IHRIG, Ralf, 25451 Quickborn, DE

(51) **C09J 133/14** (11) **3 204 461 B1**
C08K 5/34 **C09J 4/00**
C08F 220/20 **C08K 5/00**
C08K 5/3447 **C08K 5/3465**
C08K 5/3477

- (25) En (26) En
- (21) 15818025.7 (22) 02.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.08.2017
- (86) IB 2015/002088 02.10.2015
- (87) WO 2016/055856 2016/15 14.04.2016
- (30) 09.10.2014 GB 201417897
- (54) • **HÄRTUNGSBESCHLEUNIGER FÜR ANAEROBE HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN**
- **CURE ACCELERATORS FOR ANAEROBIC CURABLE COMPOSITIONS**
- **ACCELÉRATEURS DE DURCISSEMENT POUR COMPOSITIONS DURCISSABLES PAR VOIE ANAÉROBIE**

- (73) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) BIRKETT, David, P., Naas Co. Kildare, IE
MULLEN, David, Navan Co. Meath, IE
HAJATPOUR, Ory, Naas, IE
- (74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

C09J 153/02 → (51) **C09J 133/08**

C09J 171/00 → (51) **C08L 71/02**

C09J 171/02 → (51) **C08L 71/02**

C09J 177/06 → (51) **C03C 13/06**

C09J 179/04 → (51) **C03C 13/06**

C09J 179/08 → (51) **C03C 13/06**

C09J 189/00 → (51) **C08L 21/02**

C09J 201/10 → (51) **C08L 71/02**

C09K 3/10 → (51) **C08F 8/42**

C09K 3/10 → (51) **C08L 71/02**

C09K 3/10 → (51) **C08L 101/10**

- (51) **C09K 3/14** (11) **2 519 598 B1**
C08J 5/14

- (25) En (26) En
- (21) 10844237.7 (22) 22.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.11.2012

- (86) US 2010/061876 22.12.2010

- (87) WO 2011/090677 2011/30 28.07.2011

- (30) 29.12.2009 US 290669 P

- (54) • **SCHMIERFREIE SCHLEIFMITTEL AUS VLIESVERBUNDSTOFF**

- **SMEAR-FREE NONWOVEN COMPOSITE ABRASIVES**

- **ABRASIFS COMPOSITES NON-TISSÉS NE S'ENCRASSANT PAS**

- (73) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond Street Box No. 15138, Worcester, MA 01615, US

- Saint-Gobain Abrasifs, Rue de l'Ambassadeur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR

- (72) HSU, Shyigwei, Plano, TX 75075, US
GOMEZ, Alejandro, Aqs 20180, MX
HERBERT, Charles, G., Shrewsbury, MA 01545, US

- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

C09K 3/14 → (51) **B24D 3/00**

C09K 3/18 → (51) **C08L 101/10**

- (51) **C09K 5/04** (11) **2 878 645 B1**
F01K 25/08

- (25) En (26) En
- (21) 14004019.7 (22) 28.11.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.06.2015

- (30) 29.11.2013 JP 2013248752

- (54) • **Verfahren zur Umwandlung von Wärmeenergie in mechanische Energie**

- **Method for converting thermal energy into mechanical energy**

- **Procédé de conversion d'énergie thermique en énergie mécanique**

- (73) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP

- (72) Nishiguchi, Yoshio, Kawagoe-shi Saitama, 3501159, JP

- Okamoto, Satoru, Kawagoe-shi Saitama, 3501159, JP

- Kanai, Masatomi, Kawagoe-shi Saitama, 3501159, JP

- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C09K 5/14 → (51) **C01B 21/064**

C09K 8/00 → (51) **B02C 23/08**

- (51) **C09K 8/035** (11) **3 237 572 B1**
A01N 37/00 **C09K 8/60**
C09K 8/68 **C09K 8/90**

- (25) De (26) De
- (21) 15817862.4 (22) 23.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.11.2017

- (86) EP 2015/081135 23.12.2015

- (87) WO 2016/102654 2016/26 30.06.2016

- (30) 23.12.2014 EP 14199961

- (54) • **VERFAHREN MIT ANWENDUNG EINES PROZESSFLUIDS MIT UMWELTVERTRÄGLICHEM BIOSTABILISATOR**

- **METHOD APPLYING A PROCESS FLUID WITH ENVIRONMENTALLY FRIENDLY BIOSTABILISATOR**

- **PROCEDE UTILISANT UN FLUIDE DE TRAITEMENT CONTENANT UN BIOSTABILISATEUR ÉCOLOGIQUE**

- (73) Agrana Beteiligungs- Aktiengesellschaft, Friedrich-Wilhelm-Raiffeisen-Platz 1, 1020 Wien, AT

- (72) EMERSTORFER, Florian, 1030 Wien, AT
MARIHART, Johann, 3721 Limberg, AT
WASTYN, Marnik Michel, 2320 Schwechat, AT

- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

- (60) 19151827.3

- (51) **C09K 8/24** (11) **2 807 228 B1**
C09K 8/588 **E21B 43/22**

- (25) En (26) En
- (21) 13740621.1 (22) 24.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.12.2014

- (86) US 2013/022857 24.01.2013

- (87) WO 2013/112664 2013/31 01.08.2013

- (30) 27.01.2012 US 201213359596

- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON KOHLENWASSERSTOFFFLUIDEN AUS EINER UNTERIRDISCHEN LAGERSTÄTTE**

- **COMPOSITION AND METHOD FOR RECOVERING HYDROCARBON FLUIDS FROM A SUBTERRANEAN RESERVOIR**

- **COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE FLUIDES HYDROCARBURES À PARTIR D'UN RÉSERVOIR SOUTERRAIN**

- (73) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US

- (72) KURIAN, Pious, Sugar Land, Texas 77479, US
WEI, Mingli, Naperville, Illinois 60540, US
CHANG, Kin-Tai, Sugar Land, Texas 77498, US

- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (60) 19151827.3

- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

- (60) 18199297.5 / 3 447 104

C09K 8/514 → (51) **C08L 1/28**

C09K 8/588 → (51) **C09K 8/24**

C09K 8/60 → (51) **C09K 8/035**

C09K 8/68 → (51) **C09K 8/035**

C09K 8/90 → (51) **C09K 8/035**

C09K 9/02 → (51) **C08F 220/28**

C09K 11/02 → (51) **C08L 83/07**

C09K 11/02 → (51) **C09K 11/56**

C09K 11/06 → (51) **C07F 15/00**

C09K 11/06 → (51) **H01L 51/50**

C09K 11/54 → (51) **C09K 11/56**

- (51) **C09K 11/56** (11) **3 017 475 B1**
C09K 11/58 **C09K 11/88**
H01L 31/055 **C09K 11/02**

- (25) En (26) En
- (21) 14820247.6 (22) 01.07.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.05.2016

- (86) US 2014/045130 01.07.2014

- (87) WO 2015/002995 2015/01 08.01.2015

- (30) 01.07.2013 US 201361841887 P

- 24.10.2013 US 201361895224 P

- (54) • **AUF EINEM PHOTOLUMINESZENTEN HALBLEITERNANOKRISTALL BASIERENDE LUMINESZIERENDE SONNENKONZENTRATOREN**

- **PHOTOLUMINESCENT SEMICONDUCTOR NANOCRYSTAL-BASED LUMINESCENT SOLAR CONCENTRATORS**

- **CONCENTRATEURS SOLAIRES LUMINESCENTS À BASE DE NANOCRISTAUX SEMI-CONDUCTEURS PHOTOLUMINESCENTS**

- (73) Western Washington University, 516 High Street, Bellingham, WA 98225, US

- University of Washington through its Center for Commercialization, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105, US

- (72) KNOWLES, Kathryn, E., Seattle, WA 98105, US

- PATRICK, David, Bellingham, WA 98225-9150, US

- GILBERTSON, John, Bellingham, WA 98225, US

- MCDOWALL, Stephen, Bellingham, WA 98225, US

- ERICKSON, Christian, Bellingham, WA 98225, US

- GAMELIN, Daniel, R., Seattle, WA 98105, US

- BRADSHAW, Liam, Seattle, WA 98105, US

- MCLAURIN, Emily, Jane, Seattle, WA 98105, US

- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (60) 19151827.3

- (51) **C09K 11/56** (11) **3 020 784 B1**
C09K 11/88 **C09K 11/89**
G02F 1/01 **G02F 2/02**
B05D 3/14 **C09K 11/02**
C09K 11/54 **C09K 19/38**
G02F 1/03 **G02F 1/17**

C09K 19/12 C09K 19/24	C09K 19/20
(25) En (21) 15194487.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 18.05.2016 (30) 13.11.2014 KR 20140158166 (54) • QUANTENSTABZUSAMMENSETZUNG, QUANTENSTABFOLIE UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT • QUANTUM ROD COMPOSITION, QUANTUM ROD FILM AND DISPLAY DEVICE INCLUDING THE SAME • COMPOSITION DE TIGE QUANTIQUE, FILM DE TIGE QUANTIQUE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE COMPRENANT CELUI-CI	(26) En (22) 13.11.2015
(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR (72) KIM, Kyu-Nam, 413-823 Paju-si, Gyeonggi-do, KR KIM, Jin-Wuk, 411-736 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR KIM, Byung-Geol, Paju-si, Gyeonggi-do, 10874, KR JANG, Kyung-Kook, 413-190 Paju-si, Gyeonggi-do, KR KIM, Hee-Yeol, 402-831 Incheon, KR WOO, Sung-Il, 305-768 Daejeon, KR LEE, Tae-Yang, 501-816 Gwangju, KR	
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE	
(51) C09K 11/58 (11) 2 931 833 B1	
(25) En (21) 13802398.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 21.10.2015 (86) EP 2013/076178 11.12.2013 (87) WO 2014/090853 2014/25 19.06.2014 (30) 12.12.2012 EP 12382495 (54) • LUMINESZENTE NANOVERBINDUNGEN • LUMINESCENT NANOCOMPOUNDS • NANO-COMPOSÉS LUMINESCENTS	(26) En (22) 11.12.2013
(73) Nanogap Sub NM Powder, S.A., Rúa da Xesta 78-A2 Poligono Industrial Novo Milla-doiro, 15895 Ames La Coruña, ES (72) LOPEZ QUINTELA, Manuel Arturo, E-15782 Santiago de Compostela, ES (74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES	
C09K 11/58 → (51) C09K 11/56	
C09K 11/77 → (51) C01F 17/00	
C09K 11/77 → (51) C08L 83/07	
C09K 11/88 → (51) C09K 11/56	
C09K 11/89 → (51) C09K 11/56	
C09K 19/02 → (51) C09K 19/30	
C09K 19/04 → (51) C09K 19/30	
C09K 19/04 → (51) G02F 1/13363	
C09K 19/10 → (51) C09K 19/30	
C09K 19/12 → (51) C09K 11/56	
C09K 19/12 → (51) C09K 19/30	

C09K 19/12 → (51) G02F 1/13363	
C09K 19/20 → (51) C09K 11/56	
C09K 19/20 → (51) G02F 1/13363	
C09K 19/24 → (51) C09K 11/56	
C09K 19/24 → (51) G02F 1/13363	
(51) C09K 19/30 (11) 2 725 083 B1	
C09K 19/42 C09K 19/44	C09K 19/04
C09K 19/02 C09K 19/34	C09K 19/34
C09K 19/12 C09K 19/34	C09K 19/34
C09K 19/20 C09K 19/34	C09K 19/34
(25) De (21) 13004725.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 30.04.2014 (30) 24.10.2012 DE 102012020786 (54) • Flüssigkristallines Medium • Liquid crystalline medium • Milieu liquide cristallin	(26) De (22) 30.09.2013
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE (72) Hirschmann, Harald, 64291 Darmstadt, DE Reiffenrath, Volker, 64380 Rossdorf, DE	
(51) C09K 19/30 (11) 3 037 501 B1	
C09K 19/10 C09K 19/34	C09K 19/34
C09K 19/42 C09K 19/12	C09K 19/12
G02F 1/1337 G02F 1/1368	G02F 1/1368
C09K 19/04 G02F 1/1362	G02F 1/1362
(25) Ja (21) 13891664.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 29.06.2016 (86) JP 2013/072187 20.08.2013 (87) WO 2015/025361 2015/08 26.02.2015 (54) • FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEELEMENT DAMIT • LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT USING SAME • COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES, ET ÉLÉMENT D’AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES METTANT EN OEUVRE CELLE-CI	(26) En (22) 20.08.2013
(73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP (72) IWASHITA, Yoshinori, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP OGAWA, Shinji, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP (74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
(51) C09K 19/30 (11) 3 067 405 B1	
C09K 19/04 C09K 19/12	C09K 19/12
(25) De (21) 16000476.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 14.09.2016 (30) 10.03.2015 EP 15000691 (54) • FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM • LIQUID CRYSTALLINE MEDIUM • MILIEU CRISTALLIN LIQUIDE	(26) De (22) 29.02.2016
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE (72) Hirschmann, Harald, 64291 Darmstadt, DE Bauer, Monika, 63500 Seligenstadt, DE	

Windhorst, Martina, 64839 Muenster, DE Engel, Martin, 64291 Darmstadt, DE	
C09K 19/30 → (51) G02F 1/13363	
C09K 19/32 → (51) G02F 1/13363	
C09K 19/34 → (51) C09K 19/30	
C09K 19/38 → (51) C09K 11/56	
C09K 19/38 → (51) G02F 1/13363	
C09K 19/42 → (51) C09K 19/30	
C09K 19/44 → (51) C09K 19/30	
C09K 19/44 → (51) G02F 1/13363	
C09K 19/46 → (51) G02F 1/13363	
C09K 19/54 → (51) G02F 1/13363	
C10B 31/08 → (51) C10B 53/02	
C10B 49/02 → (51) C10B 53/02	
(51) C10B 49/22 (11) 2 758 491 B1	
C10B 53/02 B01J 8/26	B01J 8/26
B01J 8/32	
(25) En (21) 12833798.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 30.07.2014 (86) US 2012/055384 14.09.2012 (87) WO 2013/043485 2013/13 28.03.2013 (30) 22.09.2011 US 201113240570 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WÄRMEREGELUNG FÜR SCHNELLE WÄRMEBEHANDLUNG • APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING HEAT FOR RAPID THERMAL PROCESSING • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION THERMIQUE POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE RAPIDE D’UN MATÉRIAU CARBONÉ	(26) En (22) 14.09.2012
(73) Ensyn Renewables, Inc., Brandywine Plaza, West Building 1521 Concord Pike, Suite 205A, Wilmington, DE 19803-3645, US (72) KULPRATHIPANJA, Sathit, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US PALMAS, Paolo, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US (74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day Nextower Thurm-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE	
(51) C10B 53/02 (11) 2 285 935 B1	
C10B 49/02 C10B 31/08	C10B 31/08
F23G 7/10	
(25) Fr (21) 09757722.5 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR AL RS (43) 23.02.2011 (86) FR 2009/050867 12.05.2009 (87) WO 2009/147346 2009/50 10.12.2009 (30) 13.05.2008 FR 0853093 (54) • CARBONISIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG • CARBONIZATION METHOD AND DEVICE • PROCÉDE ET DISPOSITIF DE CARBONISATION	(26) Fr (22) 12.05.2009

- (73) Carbonex Technologies, 2 rue Gustave Eiffel, 10430 Troyes, FR
(72) SOLER-MY, Pierre, F-10110 Buxueil, FR
LOISEAU, Arnaud, 10250 Mussy Sur Seine, FR
(74) Rhein, Alain, et al, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A, rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

C10B 53/02 → (51) **C10B 49/22****C10B 55/00** → (51) **C10G 33/00****C10B 57/00** → (51) **C10G 33/00****C10C 3/04** → (51) **C10G 53/14****C10G 1/00** → (51) **C10K 3/04****C10G 1/02** → (51) **C10G 33/00****C10G 2/00** → (51) **B01J 23/889****C10G 2/00** → (51) **C10K 3/04****C10G 3/00** → (51) **C25B 3/10****C10G 5/02** → (51) **B01D 53/08****C10G 9/00** → (51) **C10G 33/00****C10G 9/20** → (51) **F23C 6/04**

- (51) **C10G 21/00** (11) **2 445 993 B1**
C10G 47/00 **C10G 67/04**

- (25) En (26) En
(21) 10726674.4 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 02.05.2012
(86) US 2010/001736 16.06.2010
(87) WO 2010/151300 2010/52 29.12.2010
(30) 23.06.2009 US 490089
(54) • MEHRSTUFIGES HYDROCRACKING VON RÜCKSTÄNDEN
• MULTISTAGE RESID HYDROCRACKING
• HYDROCRAQUAGE MULTIÉTAGE DE RÉSIDUS

- (73) Lummus Technology LLC, 1515 Broad Street, Bloomfield, NJ 07003-3096, US
(72) BALDASSARI, Mario, C., Morris Plains NJ 07650, US
MUKHERJEE, Ujjal, K., Montclair NJ 07042, US
GUPTA, Avinash, Bloomfield NJ 07003, US
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR
(60) 12181854.6 / 2 562 235

- (51) **C10G 33/00** (11) **3 053 991 B1**
C10G 9/00 **C10G 1/02**
C02F 1/28 **C10B 55/00**
C10B 57/00 **C02F 103/36**

- (25) En (26) En
(21) 16154529.8 (22) 05.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.08.2016
(30) 06.02.2015 BR 102015002629
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON RÜCKSTÄNDEN IN KOKSTROMMELN VON VERZÖGERTEN KOKSBILDUNGSEINHEITEN
• PROCESS FOR TREATING RESIDUES IN COKE DRUMS OF DELAYED COKING UNITS

- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE RÉSIDUS DANS DES CHAMBRES DE COKÉFACTION DES UNITÉS DE COKÉFACTION RETARDÉE

- (73) Petróleo Brasileiro S.A. Petrobras, Avenida República do Chile 65, Rio de Janeiro, RJ, BR
(72) Franco de Campos, Raphael, 13025-250 SP, BR
Lázaro, Weimar, 20540-130 Rio de Janeiro, BR
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C10G 33/06 → (51) **C02F 1/38****C10G 33/08** → (51) **C02F 1/38**

- (51) **C10G 45/02** (11) **3 312 260 B1**
C10G 49/22 **C10G 65/02**
C10G 45/32 **C10G 65/00**
C10G 65/16 **C10L 1/06**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17306234.0 (22) 21.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.04.2018
(30) 19.10.2016 FR 1660159
(54) • VERFAHREN ZUR HYDROENTSCHEWELUNG EINER OLEFINISCHEN ESSENZ
• METHOD FOR HYDRODESULPHURIZATION OF OLEFINIC GASOLINE
• PROCÉDE D'HYDRODESULFURATION D'UNE ESSENCE OLEFINIQUE

- (73) IFF Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) GOMEZ, Adrien, 69003 LYON, FR
LEFLAIVE, Philibert, 69780 MIONS, FR
LOPEZ GARCIA, Clémentina, 69540 IRIGNY, FR
PUCCI, Annick, 78290 CROISSY SUR SEINE, FR
GODARD-PITHON, Marie, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
NOCCA, Jean-Luc, 92500 RUEIL-MALMAISON, FR
ZHANG, Guobing, Chaoyang District, Beijing 100125, CN
(74) IFF Energies nouvelles, Département Propriété Industrielle Rond Point de l'échangeur de Solaize BP3, 69360 Solaize, FR

C10G 45/32 → (51) **C10G 45/02**

- (51) **C10G 45/58** (11) **2 872 603 B1**
C10G 47/22

- (25) En (26) En
(21) 13817260.6 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.05.2015
(86) US 2013/049925 10.07.2013
(87) WO 2014/011772 2014/03 16.01.2014
(30) 12.07.2012 US 201213547164
(54) • ENERGIEEFFIZIENTERES C5-HYDRIRUNGVERFAHREN
• MORE ENERGY EFFICIENT C5 HYDROGENATION PROCESS
• PROCÉDÉ D'HYDROGÉNATION DE COMPOSÉS EN C5 PLUS EFFICACE EN TERMES D'ÉNERGIE

- (73) Lummus Technology LLC, 1515 Broad Street, Bloomfield NJ 07003-3096, US
(72) XU, Yongqiang, Pasadena, TX 77507, US
PODREBARAC, Gary G., Pasadena, TX 77507, US

- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

C10G 45/62 → (51) **B01J 29/04****C10G 45/64** → (51) **B01J 29/04****C10G 47/00** → (51) **C10G 21/00****C10G 47/00** → (51) **C10K 3/04****C10G 47/22** → (51) **C10G 45/58****C10G 49/22** → (51) **C10G 45/02****C10G 50/00** → (51) **B01J 38/04**

- (51) **C10G 53/14** (11) **2 855 637 B1**
C10C 3/04

- (25) En (26) En
(21) 13728624.1 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.04.2015
(86) US 2013/043314 30.05.2013
(87) WO 2013/181363 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201213486146
(54) • VERBESSERUNG VON ASPHALTEN-ARMEN ROHÖLEN
• UPGRADING OF ASPHALTENE-DEPLETED CRUDES
• VALORISATION DE BRUTS APPAUVRIS EN ASPHALTÈNE

- (73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) MORAN, Lyle Edwin, Sarnia, ON N7S 2L8, CA
GALE, Mary Josephine, Lambton Shore, ON NON 1J7, CA
BROWNIE, John, Brights Grove, ON NON 1C0, CA
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10G 65/00 → (51) **C10G 45/02****C10G 65/02** → (51) **C10G 45/02**

- (51) **C10G 65/10** (11) **2 721 123 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12731807.9 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.04.2014
(86) US 2012/042348 14.06.2012
(87) WO 2012/174181 2012/51 20.12.2012
(30) 16.06.2011 US 201161497659 P
11.06.2012 US 201213493259

- (54) • VERFAHREN ZUR HYDROKRACKUNG ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFBRENNSTOFFEN
• METHOD FOR FUELS HYDROCRACKING
• PROCÉDÉ D'HYDROCRAQUAGE POUR LA PRODUCTION DE CARBURANT POUR MOTEURS

- (73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 Clinton Township, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) VANNAUKER, David, L., Kingwood, TX 77345, US
DEMMIN, Richard, A., Highland Park, NJ 08904, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10G 65/16 → (51) **C10G 45/02**

C10G 67/00	→ (51) C10G 21/00
C10G 67/04	→ (51) C10G 21/00
C10J 3/00	→ (51) C10K 3/04
(51) C10J 3/48	(11) 2 684 939 B1
C10J 3/72	C10J 3/84
C10K 1/00	
(25) En	(26) En
(21) 13176143.9	(22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.01.2014	
(30) 13.07.2012 US 201213549385	
(54) • <i>System und Verfahren zum Schutz von Vergaserquenchringen</i> • SYSTEM AND METHOD FOR PROTECTING GASIFIER QUENCH RING • <i>Système et procédé de protection de presse de trempage de gazogène</i>	
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) Bhattacharya, Paromita, 560066 Bangalore, IN Vij, Atul Kumar, 560066 Bangalore, Karnataka, IN Sripada, Rajeshwar, 560066 Bangalore, Karnataka, IN	
(74) Katzka, Catherine, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark, 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB	
C10J 3/50	→ (51) B23P 19/00
C10J 3/72	→ (51) C10J 3/48
C10J 3/72	→ (51) C10K 1/00
C10J 3/84	→ (51) C10J 3/48
(51) C10K 1/00	(11) 2 885 382 B1
C10K 1/10	C10K 3/04
C02F 103/00	C10J 3/72
C02F 1/66	
(25) En	(26) En
(21) 13747579.4	(22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.06.2015	
(86) US 2013/052472 29.07.2013	
(87) WO 2014/031287 2014/09 27.02.2014	
(30) 20.08.2012 US 201213589865	
(54) • <i>PH-EINSTELLUNG IN EINEM VERGASUNGSSYSTEM</i> • <i>PH ADJUSTMENT WITHIN GASIFICATION SYSTEM</i> • <i>AJUSTEMENT DU PH DANS UN SYSTÈME DE GAZÉIFICATION</i>	
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) MAZUMDAR, Anindra, Houston, TX 77027, US KAIN, James, Scott, Houston, TX 77027, US	
(74) Katzka, Catherine, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark, 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB	
C10K 1/00	→ (51) C10J 3/48
C10K 1/10	→ (51) C10K 1/00
C10K 1/16	→ (51) C10K 3/04
C10K 1/20	→ (51) C10K 3/04

(51) C10K 3/04	(11) 1 836 283 B1
C10K 3/06	C01B 3/16
C01B 3/22	C01B 3/52
C01B 3/56	C10K 1/16
C10K 1/20	C10G 1/00
C10G 2/00	C10G 47/00
C10J 3/00	
(25) En	(26) En
(21) 05847516.1	(22) 29.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 26.09.2007	
(86) EP 2005/057217 29.12.2005	
(87) WO 2006/070018 2006/27 06.07.2006	
(30) 30.12.2004 EP 04107067	
(54) • <i>VERBESSERUNGEN BEZÜGLICH COAL-TO-LIQUID-VERFAHREN</i> • <i>IMPROVEMENTS RELATING TO COAL TO LIQUID PROCESSES</i> • <i>AMELIORATIONS RELATIVES A DES PROCÉDES DE CONVERSION DE CHARBON EN LIQUIDE</i>	
(73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195, US	
(72) ANSORGE, Joachim, NL-2596 HR The Hague, NL BILTON, Scott, NL-Amsterdam 1031 CM, NL VAN DER PLOEG, Hendrik Jan, NL-1031 CM Amsterdam, NL SMIT, Cornelis, Jacobus, NL-1031CM Amsterdam, NL ROUTIER, Arnold, Marcel, NL-1031 CM Amsterdam, NL	
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE	
C10K 3/04	→ (51) C10K 1/00
C10K 3/06	→ (51) C10K 3/04
(51) C10L 1/02	(11) 3 019 580 B1
C11C 3/02	
(25) En	(26) En
(21) 14823559.1	(22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.05.2016	
(86) US 2014/045870 09.07.2014	
(87) WO 2015/006399 2015/02 15.01.2015	
(30) 09.07.2013 US 201361844201 P	
(54) • <i>HERSTELLUNG VON PRODUKTEN VON ROHMATERIALIEN MIT FREIEN FETT-SÄUREN</i> • <i>PRODUCTION OF PRODUCTS FROM FEEDSTOCKS CONTAINING FREE FATTY ACIDS</i> • <i>PRODUCTION DE PRODUITS À PARTIR DE CHARGES CONTENANT DES ACIDES GRAS LIBRES</i>	
(73) REG Seneca, LLC, 416 S. Bell Avenue, Ames, IA 50010, US	
(72) DOWNEY, Jared, A., Ames, IA 50010, US WINKEL, Derek, J., Ankeny, IA 50021, US SLADE, David, A., Ames, IA 50010, US	
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE	
C10L 1/06	→ (51) C10G 45/02
(51) C10L 1/08	(11) 2 935 530 B1
C10L 1/196	
(25) En	(26) En
(21) 13811931.8	(22) 19.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.10.2015	
(86) EP 2013/077342 19.12.2013	
(87) WO 2014/096169 2014/26 26.06.2014	
(30) 20.12.2012 EP 12198659	
(54) • <i>FISCHER-TROPSCH-BASIERTE KRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN</i> • <i>FISCHER-TROPSCH DERIVED FUEL COMPOSITIONS</i> • <i>COMPOSITIONS DE COMBUSTIBLE DÉRIVÉES DU PROCÉDÉ FISCHER-TROPSCH</i>	
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL	
(72) CAMERO, Mylin, Katy, Texas 77450, US DAHLSTROM, Mary Ann, Ince Chester Cheshire CH2 4NU, GB STEVENSON, Paul Anthony, Manchester M22 0RR, GB	
(74) Shell Legal Services IP, p/a Carel van Bylandtlaan 16, 2596 HR Den Haag, NL	
(51) C10L 1/185	(11) 2 935 533 B1
C10L 1/189	C10L 1/19
C10L 1/20	C10L 1/22
C10L 1/222	C10L 1/223
C10L 1/228	C10L 1/24
C10L 10/12	
(25) En	(26) En
(21) 13815484.4	(22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.10.2015	
(86) EP 2013/077458 19.12.2013	
(87) WO 2014/096234 2014/26 26.06.2014	
(30) 21.12.2012 EP 12199119	
(54) • <i>VERWENDUNG EINER ORGANISCHEN SONNENSCHUTZMITTELKOMPONENTE IN EINER DIESELKRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>USE OF AN ORGANIC SUNSCREEN COMPOUND IN A DIESEL FUEL COMPOSITION</i> • <i>UTILISATION D'UN COMPOSÉ ÉCRAN-SOLAIRE ORGANIQUE DANS UNE COMPOSITION DE CARBURANT DIESEL</i>	
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL	
(72) BREWER, Mark Lawrence, Chester Cheshire CH2 4NU, GB	
(74) Shell Legal Services IP, p/a Carel van Bylandtlaan 16, 2596 HR Den Haag, NL	
C10L 1/189	→ (51) C10L 1/185
C10L 1/19	→ (51) C10L 1/185
C10L 1/196	→ (51) C08F 220/18
C10L 1/196	→ (51) C10L 1/08
C10L 1/20	→ (51) C10L 1/185
C10L 1/22	→ (51) C10L 1/185
C10L 1/222	→ (51) C10L 1/185
C10L 1/223	→ (51) C10L 1/185
C10L 1/228	→ (51) C10L 1/185
C10L 1/24	→ (51) C10L 1/185
C10L 3/10	→ (51) B01J 20/26

C10L 3/12	→ (51) F02M 21/06
C10L 10/12	→ (51) C10L 1/185
C10M 111/04	→ (51) C10M 169/02
(51) C10M 169/02 (11) 1 803 798 B1 C10M 111/04 C08K 3/00 C08L 83/04 H01L 23/373 C10N 10/02 C10N 10/04 C10N 10/06 C10N 10/08 C10N 10/16 C10N 20/02 C10N 20/06 C10N 30/08 C10N 40/14 C10N 50/10	(25) En (26) En (21) 06256248.3 (22) 07.12.2006 (84) DE FR GB (43) 04.07.2007 (30) 27.12.2005 JP 2005374486 (54) • <i>Wärmeleitende Silikonfettzusammensetzung</i> • <i>HEAT CONDUCTIVE SILICONE GREASE COMPOSITION</i> • <i>Composition de graisse silicone conductrice de chaleur</i>
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP	
(72) Endo, Akihiro, c/o Shin-Etsu Chemical Co. Ltd., Annaka-shi, Gunma-ken, JP Miyoshi, Kei, c/o Shin-Etsu Chemical Co. Ltd., Annaka-shi, Gunma-ken, JP Yamada, Kunihiro, c/o Shin-Etsu Chemical Co. Ltd., Annaka-shi, Gunma-ken, JP Kizaki, Hiroaki, c/o Shin-Etsu Chemical Co. Ltd., Annaka-shi, Gunma-ken, JP	
(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
(51) C10M 169/06 (11) 3 250 665 B1 C10N 30/00 C10N 50/10 C10N 10/02 C10N 10/04	(25) En (26) En (21) 16704743.0 (22) 26.01.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.12.2017 (86) US 2016/014855 26.01.2016 (87) WO 2016/123067 2016/31 04.08.2016 (30) 30.01.2015 US 201562110051 P	
(54) • <i>SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>LUBRICATING GREASE COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION DE GRAISSE LUBRI-FIANTE</i>	
(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US	
(72) FISH, Gareth, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
C10M 173/00	→ (51) B60C 25/01
C10M 177/00	→ (51) B60C 25/01
C10N 10/02	→ (51) C10M 169/06
C10N 10/04	→ (51) C10M 169/06
C10N 30/00	→ (51) C10M 169/06
C10N 50/10	→ (51) C10M 169/06
(51) C11B 9/00 (11) 3 279 300 B1 A61K 8/34 A61Q 5/02 A61Q 19/10 C07C 29/145 C07C 31/125 C11D 3/50 D06M 13/144 C07B 61/00	(25) En (26) En (21) 09768105.0 (22) 15.12.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011 (86) EP 2009/067193 15.12.2009 (87) WO 2010/069957 2010/25 24.06.2010 (30) 17.12.2008 EP 08171904	
(54) • <i>WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>LAUNDRY DETERGENT COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION DE DÉTERGENT DE BLANCHISSERIE</i>	
(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no.	

(25) En (26) En (21) 17184231.3 (22) 30.05.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 07.02.2018 (30) 01.06.2012 JP 2012126075 (54) • <i>DUFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>FRAGRANCE COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION PARFUMANTE</i>
(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP	
(72) Ueda, Junko, Wakayama, 640-8580, JP Ataka, Yoshiharu, Wakayama, 640-8580, JP Asada, Takahiro, Wakayama, 640-8580, JP Toki, Naotoshi, Wakayama, 640-8580, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(62) 13796988.7 / 2 857 482	
C11B 9/00	→ (51) C07C 47/238
(51) C11C 3/00 (11) 2 588 585 B1 (25) Fr (26) Fr (21) 11743276.5 (22) 30.06.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 08.05.2013 (86) FR 2011/051532 30.06.2011 (87) WO 2012/001315 2012/01 05.01.2012 (30) 30.06.2010 FR 1002738 (54) • <i>VERFAHREN ZUR FUNKTIONALISIERUNG NATÜRLICHER FETTSTOFFE</i> • <i>METHOD FOR FUNCTIONALIZING NATURAL FATTY SUBSTANCES</i> • <i>PROCÉDÉ DE FONCTIONNALISATION DE CORPUS GRAS D'ORIGINE NATURELLE</i>
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, 8, rue de l'Ecole Normale, 34296 Montpellier Cedex 5, FR Université Montpellier 2 Sciences et Techniques, Place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier Cedex 5, FR	
(72) CAILLOL, Sylvain, F-34090 Montpellier, FR BOUTEVIN, Bernard, F-34090 Montpellier, FR DESROCHES, Myriam, F-34090 Montpellier, FR	
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR	
C11C 3/02	→ (51) C10L 1/02
C11C 3/10	→ (51) A23G 1/36
C11D 1/29	→ (51) C11D 3/12
(51) C11D 1/52 (11) 2 358 852 B1 C11D 1/86 (25) En (26) En (21) 09768105.0 (22) 15.12.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(43) 24.08.2011 (86) EP 2009/067193 15.12.2009 (87) WO 2010/069957 2010/25 24.06.2010 (30) 17.12.2008 EP 08171904
(54) • <i>WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>LAUNDRY DETERGENT COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION DE DÉTERGENT DE BLANCHISSERIE</i>	
(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no.	

41424 Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB (84) CY GB IE MT (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (72) HOWELL, Ian, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB MCKEE, Anthony, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB (74) Newbould, Frazer Anthony, Unilever PLC Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB	
(51) C11D 1/83 (11) 2 652 107 B1 C11D 1/94 C11D 3/04 (25) En (26) En (21) 10793405.1 (22) 13.12.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 23.10.2013 (86) US 2010/060080 13.12.2010 (87) WO 2012/082096 2012/25 21.06.2012 (54) • <i>KONZENTRIERTE, VERDÜNNBARE REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>DILUTABLE CONCENTRATED CLEANING COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION DE NETTOYAGE CONCENTRÉE À DILUER</i>
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US	
(72) TARNIG, Jiashi, Cranbury, New Jersey 08512, US GAMBOGI, Joan, Hillsborough, New Jersey 08844, US	
(74) Wichmann, Hendrik, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	
C11D 1/86	→ (51) C11D 1/52
C11D 1/94	→ (51) C11D 1/83
(51) C11D 3/00 (11) 3 169 760 B1 C11D 3/08 C11D 3/12 C11D 3/20 C11D 3/37 (25) De (26) De (21) 14744493.9 (22) 16.07.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 24.05.2017 (86) EP 2014/065245 16.07.2014 (87) WO 2016/008517 2016/03 21.01.2016 (54) • <i>ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINER REINIGUNGSLÖSUNG FÜR TEPPICHE UND POLSTER</i> • <i>COMPOSITION FOR PRODUCING A CLEANING SOLUTION FOR CARPETS AND UPHOLSTERY</i> • <i>COMPOSITION DESTINÉE À LA PRÉPARATION D'UNE SOLUTION DE NETTOYAGE POUR TAPIS ET COUSSINS</i>
(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE	
(72) DAIBER, Ralf, 71139 Ehningen, DE EHLERT, Carsten, 73614 Schorndorf, DE WEGENER, Astrid, 70376 Stuttgart, DE	
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Umlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE	
C11D 3/02	→ (51) C11D 3/386
C11D 3/04	→ (51) C11D 1/83

C11D 3/08 → (51) C11D 3/00	(72) RISCHMILLER, Michael S., Inver Grove Heights, Minnesota 55076, US	(73) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
C11D 3/08 → (51) C11D 3/12	SMITH, Kim R., Woodbury, Minnesota 55125, US	(72) MONKEN, Alan, Overland Park KS 66212, US
C11D 3/10 → (51) C07C 67/31	PETERS, Sara B., Rosemount, Minnesota 55068, US	(74) Lilliehorn, Tobias, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P. O.Box 39, 147 21 Tumba, SE
C11D 3/10 → (51) C11D 3/12	LENTSCH, Steven E., St. Paul, Minnesota 55116, US	
(51) C11D 3/12 (11) 3 022 279 B1 C11D 1/29 C11D 3/10 C11D 3/22 C11D 3/37 C11D 3/08 C11D 17/00	(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE	(51) C11D 9/00 (11) 3 362 547 B1 C11D 13/18
(25) En (26) En	(51) C11D 3/386 (11) 3 385 361 B1	(25) En (26) En
(21) 14825618.3 (22) 19.05.2014	(25) En (26) En	(21) 16779151.6 (22) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 17164901.5 (22) 05.04.2017	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 22.08.2018
(86) IN 2014/000334 19.05.2014	(43) 10.10.2018	(86) EP 2016/074510 12.10.2016
(87) WO 2015/008296 2015/03 22.01.2015	(54) • WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT BAKTERIELLEN MANNANASEN	(87) WO 2017/064141 2017/16 20.04.2017
(30) 18.07.2013 IN 2404MU2013	• DETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING BACTERIAL MANNANASES	(30) 16.10.2015 EP 15190270
(54) • FLIESSFÄHIGE, FESTE UND HOCHAKTIVE ALKYLETHERSULFATE	• COMPOSITIONS DÉTERGENTES COMPRENANT DES MANNANASES BACTÉRIENNES	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SEIFENSTÜCKS MIT GETRENNTEN REGIONEN SPEZIFISCH AUSGEWÄHLTER KOMPONENTEN
• FREE-FLOWING, SOLID, HIGH ACTIVE ALKYL ETHER SULFATES	(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	• PROCESS FOR MAKING SOAP BAR HAVING SEPARATE REGIONS OF SPECIFICALLY SELECTED COMPONENTS
• ALKYLÉTERSULFATES SOLIDES À ACTIVITÉ ÉLEVÉE ET À ÉCOULEMENT LIBRE	(72) HERBST, Daniela, 40237 Düsseldorf, DE	• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PAIN DE SAVON AYANT DES RÉGIONS SÉPARÉES DE COMPOSANTS SÉLECTIONNÉS SPÉCIFIQUEMENT
(73) Galaxy Surfactants Ltd., C-49/2, TTC Industrial Area Pawne, Navi Mumbai 400 703 Maharashtra, IN	WIELAND, Susanne, 41541 Zons/Dormagen, DE	(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(72) TRAILOKYA, Sagar Anil, Navi Mumbai Maharashtra 410206, IN	MUBMANN, Nina, 47877 Willich, DE	(84) CY GB IE MT
KADAM, Shantaram Jagannath, Navi Mumbai Maharashtra 410218, IN	LEINONEN, Tajiia, 11100 Riihimäki, FI	(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
TAMBE, Dhananjay Chandrakant, Dombivali (E) Maharashtra 421201, IN	VALTAKARI, Leena, 05200 Rajamäki, FI	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
CHENNIAPPAN, Nithyanandan, Navi Mumbai Maharashtra 410218, IN	RACHINGER, Michael, 63762 Großostheim, DE	(72) ASTOLFI, Rafael, 13271-450 São Paulo Valinhos, BR
GARIKIPARTHY, Sesha Samba Murty, Navi Mumbai Maharashtra 410206, IN	JUNTUNEN, Kari, 02680 Espoo, FI	BASSO, Jorge, Luiz, 13271-450 São Paulo Valinhos, BR
(74) Rees, Kerry, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB	DOLLAK, Daniela, 64589 Stockstadt a. Rhein, DE	LEOPOLDINO, Sergio, Roberto, 13271-450 São Paulo Valinhos, BR
	LORENZ, Patrick, 64653 Lorsch, DE	VIDIGAL, Luiz, Felipe, Costa, 4051 Umhlanga La Lucia Ridge, ZA
	VEHMAANPERÄ, Jari, 00980 Helsinki, FI	VIJAYAKRISHNAN, Venugopal, Mumbai 400099 Andheri, IN
	OJAPALO, Pentti, 04360 Tuusula, FI	YAROVOY, Yuriy, Konstantinovich, Trumbull, Connecticut 06611, US
	PURANEN, Terhi, 01900 Nurmijärvi, FI	(74) Fijnvandraat, Arnoldus, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
	JÄRVINEN, Kristiina, 02940 Espoo, FI	
C11D 3/12 → (51) C11D 3/00	C11D 3/386 → (51) C12N 9/26	C11D 11/00 → (51) C11D 7/60
C11D 3/16 → (51) C11D 3/386	C11D 3/395 → (51) C11D 7/60	C11D 13/18 → (51) C11D 9/00
C11D 3/20 → (51) C11D 3/00	C11D 3/50 → (51) C11B 9/00	
C11D 3/22 → (51) C11D 3/12	C11D 7/10 → (51) C11D 7/60	
C11D 3/34 → (51) C11D 7/60	C11D 7/34 → (51) C11D 7/60	
C11D 3/37 → (51) C11D 3/00	C11D 7/50 → (51) C11D 7/60	
C11D 3/37 → (51) C11D 3/12		
(51) C11D 3/386 (11) 2 970 831 B1 C11D 3/16 C11D 3/02	(51) C11D 7/60 (11) 2 435 551 B1 C11D 7/50 C11D 7/34 C11D 7/10 C11D 3/34 C11D 3/395 C11D 11/00	(51) C11D 17/00 (11) 1 660 623 B1
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(25) De (26) De
(21) 14772885.1 (22) 20.02.2014	(21) 10781097.0 (22) 25.05.2010	(21) 04764486.9 (22) 26.08.2004
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2016	(43) 04.04.2012	(43) 31.05.2006
(86) US 2014/017290 20.02.2014	(86) US 2010/036087 25.05.2010	(86) EP 2004/009510 26.08.2004
(87) WO 2014/158490 2014/40 02.10.2014	(87) WO 2010/138518 2010/48 02.12.2010	(87) WO 2005/023974 2005/11 17.03.2005
(30) 14.03.2013 US 201361783829 P	(30) 26.05.2009 US 181174 P	(30) 04.09.2003 DE 10340683
(54) • ENZYMHALTIGES WASCHMITTEL, VOR-EINWEICHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG	(30) 29.05.2009 US 475238	(54) • WASCH- ODER REINIGUNGSMITTEL
• ENZYME-CONTAINING DETERGENT AND PRESOAK COMPOSITION AND METHODS OF USING	(54) • CHLORINIERTER ALKALIROHRREINIGER MIT METHANSULFONSÄURE	• WASHING OR CLEANING AGENTS
• DÉTERGENT CONTENANT DES ENZYMES ET COMPOSITION DE PRÉTREMPAGE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION	• CHLORINATED ALKALINE PIPELINE CLEANER WITH METHANE SULFONIC ACID	• DETERGENT OU NETTOYANT
(73) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US	• AGENT DE NETTOYAGE DES CANALISATIONS ALCALIN ET CHLORÉ COMPORTANT DE L'ACIDE MÉTHANESULFONIQUE	(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
		(72) HOLDERBAUM, Thomas, 40789 Monheim, DE
		JEKEL, Maren, E-08034 Barcelona, ES
		LAMBOTTE, Alexander, 40597 Düsseldorf, DE
		C11D 17/00 → (51) C11D 3/12

(62) 12774179.1 / 2 699 666

C12M 3/06 → (51) **C12N 5/00****C12N 1/15** → (51) **C12N 15/09****C12N 1/16** → (51) **C02F 3/34****C12N 1/19** → (51) **C12N 15/09**(51) **C12N 1/20** (11) **3 015 543 B1**
C12N 15/00 **C12P 1/04**

(25) Ja (26) En

(21) 13888363.2 (22) 28.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2016

(86) JP 2013/067907 28.06.2013

(87) WO 2014/207927 2014/53 31.12.2014

(54) • **MIKROBIELLES MATERIAL ZUR REDU-
ZIERUNG EINER BODEN-/WASSERQUA-
LITÄTSKONTAMINATION ZUR EIN-
SCHRÄNKUNG EINER ERWÄRMUNGS-
GASERZEUGUNG UND ZUR
PFLANZENFUNKTIONSVERBESSERUNG
SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINES FERMENTIERUNGSPRODUKTS**
• **MICROBIAL MATERIAL FOR REDUCING
SOIL/WATER QUALITY CONTAMINATION,
RESTRICTING WARMING GAS
GENERATION, AND IMPROVING PLANT
FUNCTION, AND METHOD FOR MANU-
FACTURING FERMENTATION PRODUCT**
• **SUBSTANCE MICROBIENNE POUR LA
RÉDUCTION DE LA CONTAMINATION
ABAISSANT LA QUALITÉ DU SOL/DE
L'EAU, LA LIMITATION DE LA PRODU-
CTION DE GAZ À EFFET DE SERRE ET
L'AMÉLIORATION DE LA FONCTION DE
PLANTES ET PROCÉDÉ POUR LA FABRI-
CATION DE PRODUIT DE FERMENTATION**(73) Japan Eco-Science Co. Ltd., 211, 11-1,
Shiomiagaokacho Chuo-ku Chiba-shi, Chiba
260-0034, JPNational University Corporation Chiba
University, 1-33, Yayoi-cho Inage-ku, Chiba-
shi, Chiba 263-8522, JPMiroku Co. Ltd., 706-banchi 27 Oaza Iwaya
Kitsuki-shi, Oita 873-0021, JPKeiyo Plant Engineering Co. Ltd., 8-8, Ichi-
kawaminami 2-chome Ichikawa-Shi, Chiba
272-0033, JP(72) MIYAMOTO, Hirokuni, Chiba-shi Chiba 260-
0034, JPKODAMA, Hiroaki, Chiba-shi Chiba 263-
8522, JPMIYAMOTO, Hisashi, Kitsuki-shi Oita 873-
0021, JPNISHIUCHI, Takumi, Kanazawa-shi Ishikawa
920-1192, JPISHIKAWA, Kazuto, Sunto-gun Shizuoka
411-0907, JPOGAWA, Kazuo, Ichikawa-shi Chiba 272-
0033, JPITO, Toshiyuki, Ichikawa-shi Chiba 272-
0033, JPKAMITAI, Takuya, Sannohe-gun Aomori
039-0312, JPOSHIMA, Kenshiro, Kashiwa-shi Chiba 277-
8561, JPSUDA, Wataru, Kashiwa-shi Chiba 277-
8561, JPHATTORI, Masahira, Kashiwa-shi Chiba 277-
8561, JP(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB,
Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE(51) **C12N 1/20** (11) **3 194 566 B1**

(25) En (26) En

(21) 15744949.7 (22) 04.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.07.2017

(86) EP 2015/067925 04.08.2015

(87) WO 2016/020371 2016/06 11.02.2016

(30) 04.08.2014 EP 14179620

(54) • **FUNGIZIDE PAENIBACILLUS-STÄMME,
FUSARICIDINARTIGE VERBINDUNGEN
UND DEREN VERWENDUNG**
• **ANTIFUNGAL PAENIBACILLUS STRAINS,
FUSARICIDIN-TYPE COMPOUNDS, AND
THEIR USE**
• **SOUCHES DE PAENIBACILLUS ANTIFON-
GIQUES, COMPOSÉS DE TYPE FUSARI-
CIDINE ET LEUR UTILISATION**(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) SIEPE, Isabella, 69221 Dossenheim, DE

BRÜSER, Heike, 67346 Speyer, DE
KLAPPACH, Kristin, 67433 Neustadt, DE
SCHNEIDER, Karl-Heinrich, 67271 Kleinkarl-
bach, DE

SPRÖTE, Petra, 68163 Mannheim, DE

HAGE, Kerstin, 67346 Speyer, DE

BLANZ, Birgit, 67117 Limburgerhof, DE

THINES, Eckhard, 67678 Mehlingen, DE

ANTELO, Luis, 67691 Hochspeyer, DE

SANDJO, Louis Pergaud, Longkak-Yaoundé,
CM

OPATZ, Till, 61440 Oberursel, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6,
67056 Ludwigshafen, DE

(60) 19151404.1

C12N 1/20 → (51) **C12N 9/90**(51) **C12N 1/21** (11) **2 710 116 B1**
C12N 7/00 **A61K 35/74**
A61K 39/112

(25) En (26) En

(21) 12785922.1 (22) 17.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014

(86) KR 2012/003920 17.05.2012

(87) WO 2012/157989 2012/47 22.11.2012

(30) 17.05.2011 US 201161487137 P

17.10.2011 US 201113274854

(54) • **AVIRULENTE MODIFIZIERTE SALMONEL-
LA-GALLINARUM-STÄMME UND PHAR-
MAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
DAMIT**• **AVIRULENT MODIFIED SALMONELLA
GALLINARUM STRAINS AND PHARMA-
CEUTICAL COMPOSITION USING THE
SAME**• **SOUCHES MODIFIÉES AVIRULENTES DE
SALMONELLA GALLINARUM ET COMPO-
SITION PHARMACEUTIQUE UTILISANT
CELLES-CI**(73) CJ Cheiljedang Corporation, Dongho-ro 330
Ssangnim-dong Jung-gu, Seoul 100-400,
KR(72) CHOI, Hyang, Anyang-si Gyeonggi-do 430-
738, KR

SHIN, Soo An, Seoul 138-790, KR

YANG, Si Yong, Incheon 405-796, KR

CHO, Young Wook, Seoul 140-751, KR

(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo &
Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Mu-
nich, DE**C12N 1/21** → (51) **C12N 15/09****C12N 1/21** → (51) **C12N 15/63****C12N 1/21** → (51) **C12P 7/06**(51) **C12N 5/00** (11) **2 329 010 B1**
C12N 5/07 **C12M 3/06**

(25) En (26) En

(21) 09778660.2 (22) 23.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2011

(86) EP 2009/006850 23.09.2009

(87) WO 2010/034469 2010/13 01.04.2010

(30) 25.09.2008 EP 08016812

(54) • **VORRICHTUNG FÜR NIERENZELLEXPAN-
SION**• **DEVICE FOR RENAL CELL EXPANSION**• **DISPOSITIF POUR EXPANSION CELLU-
LAIRE RÉNALE**(73) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, 220
10 Lund, SE

(72) LUTTROPP, David, 60385 Frankfurt, DE

NEUBAUER, Markus, 82377 Penzberg, DE

GEIGER, Helmut, 61273 Werhrheim, DE

BEREITER-HAHN, Jürgen, 65719 Hofheim,
DE

BAER, Patrick, 64285 Darmstadt, DE

(74) Hornung, Veronika Margot, c/o Gambro Dia-
lysatoren GmbH Holger-Crafoord-Strasse 26,
72379 Hechingen, DE**C12N 5/00** → (51) **C07K 16/28****C12N 5/02** → (51) **A61B 5/15****C12N 5/02** → (51) **C12N 5/071****C12N 5/02** → (51) **C12N 5/074****C12N 5/07** → (51) **C12N 5/00**(51) **C12N 5/071** (11) **2 875 124 B1**
C12N 5/02 **C12N 5/079**

(25) En (26) En

(21) 13820042.3 (22) 18.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015

(86) SG 2013/000298 18.07.2013

(87) WO 2014/014419 2014/04 23.01.2014

(30) 18.07.2012 SG 201205413

(54) • **ZELLKULTUR AUS HORNHAUTENDOT-
HELZELLEN**• **CELL CULTURE OF CORNEAL****ENDOTHELIAL CELLS**• **CULTURE CELLULAIRE DE CELLULES****ENDOTHÉLIALES DE LA CORNÉE**(73) Singapore Health Services Pte Ltd, 31 Third
Hospital Avenue 03-03 Bowyer Block C,
Singapore 168753, SG

(72) TAN, Donald, Singapore 168751, SG

MEHTA, Jodhbir, Singapore 168751, SG

PEH, Swee Lim Gary, Singapore 168751, SG

(74) Bailey, Jennifer Ann, et al, Marks & Clerk
LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway,
Birmingham B1 1TT, GB**C12N 5/071** → (51) **C12N 5/0789****C12N 5/071** → (51) **C12Q 1/68****C12N 5/073** → (51) **C12N 5/079**(51) **C12N 5/074** (11) **2 601 290 B1**
C12N 5/02 **A61K 35/12**
A61P 21/00

(25) En (26) En

(21) 11815319.6 (22) 04.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.06.2013
- (86) US 2011/046588 04.08.2011
- (87) WO 2012/019002 2012/06 09.02.2012
- (30) 25.02.2011 US 201161446669 P
17.09.2010 US 383842 P
04.08.2010 US 370600 P
- (54) • *SOMATISCHE STAMMZELLEN*
• *SOMATIC STEM CELLS*
• *CELLULES SOUCHES SOMATIQUES*
- (73) Stembios Technologies, Inc., 2530
Corporate Place Suite A112, Monterey Park
CA 91754, US
- (72) WANG, James, Monterey Park, CA 91754,
US
- (74) Chajmowicz, Marion, et al, Becker & Asso-
ciés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

C12N 5/074 → (51) **A61K 39/00**

- (51) **C12N 5/0775** (11) **3 060 653 B1**
C12N 5/0789 **A61K 35/12**
A61K 35/16 **A01K 67/027**
- (25) En (26) En
- (21) 14789278.0 (22) 24.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016
- (86) EP 2014/072911 24.10.2014
- (87) WO 2015/059300 2015/17 30.04.2015
- (30) 24.10.2013 EP 13190120
- (54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER*
ENTZÜNDUNGSAKTIVITÄT EINES
STAMMZELLENTRANSPLANTATS UND
VERWENDUNG DAVON
• *METHOD FOR REDUCING THE INFLAM-*
MATORY ACTIVITY OF A STEM CELL
TRANSPLANT AND USE THEREOF
• *PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE L'ACTIVITÉ*
INFLAMMATOIRE D'UNE TRANSPLANTA-
TION DE CELLULES SOUCHES ET SON
UTILISATION
- (73) Neuroplast Beheer B.V., Oxfordlaan 55, 6229
EV Maastricht, NL
- (72) MUNTER, DE, Johannes Petrus Jozef Maria,
NL-6262 NE Banholt, NL
LANG, Ekkehard, 35796 Weinbach, DE
WOLTERS, Erik Charles Marie Joseph, NL-
1071 EX Amsterdam, NL
HAAN, DE, Petrus Theodorus, NL-2343 RR
Oegstgeest, NL
- (74) Life Science Patents B.V., Oxfordlaan 55,
6229 EV Maastricht, NL

C12N 5/0775 → (51) **C12N 5/079**

C12N 5/0783 → (51) **A61K 39/39**

- (51) **C12N 5/0789** (11) **2 782 996 B1**
C12N 5/071 **C12Q 1/24**
G01N 33/569
- (25) En (26) En
- (21) 12851240.7 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
- (86) CA 2012/001076 21.11.2012
- (87) WO 2013/075222 2013/22 30.05.2013
- (30) 21.11.2011 US 201161562094 P
- (54) • *POPULATIONEN VON HÄMATOPOETI-*
SCHEN VORLÄUFERN UND VERFAHREN
ZUR ANREICHERUNG VON STAMMZEL-
LEN DAFÜR
• *POPULATIONS OF HEMATOPOIETIC*
PROGENITORS AND METHODS OF
ENRICHING STEM CELLS THEREFOR
• *POPULATIONS DE PROGÉNITEURS*
HÉMATOPOIÉTIQUES ET PROCÉDÉS

- D'ENRICHISSEMENT DE CELLULES*
SOUCHES ASSOCIÉ EN CEUX-CI
- (73) University Health Network, R. Fraser Elliott
Building, Room 1S-417 190 Elizabeth Street,
Toronto, ON M5G 2C4, CA
Sunnybrook Research Institute, 2075
Bayview Avenue, Toronto, Ontario M4N
3M5, CA
- (72) KELLER, Gordon, Toronto, Ontario M4W
2E6, CA
ZUNIGA-PFLUCKER, Juan Carlos, Toronto,
Ontario M6G 3L9, CA
KENNEDY, Marion J., Toronto, Ontario M4W
2E6, CA
STURGEON, Christopher Michael, Toronto,
Ontario M6P 2G1, CA
DITADI, Andrea, Toronto, Ontario M6G 3R2,
CA
AWONG, Geneve Sheandra, Toronto, Ontario
M4Y 2P8, CA
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

C12N 5/0789 → (51) **A61K 39/00**

C12N 5/0789 → (51) **C12N 5/0775**

C12N 5/0789 → (51) **G01N 33/569**

- (51) **C12N 5/079** (11) **2 620 493 B1**
C12N 5/0775 **A61K 35/28**
A61P 25/28
- (25) En (26) En
- (21) 13164650.7 (22) 26.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.07.2013
- (30) 28.05.2008 US 71970 P
- (54) • *Mesenchymale Stammzellen zur Behand-*
lung von Erkrankungen des Zentraler-
vensystems
• *Mesenchymal stem cells for the treatment*
of CNS diseases
• *Cellules souches mésenchymateuses*
destinées au traitement de troubles du
SNC
- (73) Ramot at Tel Aviv University Ltd., P.O. Box
39296, 61392 Tel Aviv, IL
Brainstorm Cell Therapeutics Ltd., 12 Bazel
Street P.O. Box 10019 Kiryat Arie, 49001
Petach-Tikva, IL
- (72) Kadouri, Avinoam, 49710 Petach-Tikva, IL
Bar-Ilan, Avihay, 69481 Tel-Aviv, IL
Melamed, Eldad, 6934102 Tel-Aviv, IL
Offen, Daniel, 3895500 Kfar HaRoe, IL
Sadan, Ofer, 69641 Tel-Aviv, IL
Bahat-Stromza, Merav, 34890 Haifa, IL
- (74) Denemeyer & Associates S.A., Postfach 70
04 25, 81304 München, DE
- (60) 19155870.9
- (62) 09754337.5 / 2 285 951

(51) **C12N 5/079** (11) **3 072 960 B1**
C12N 5/073 **C12N 5/0793**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14863861.2 (22) 21.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2016
- (86) JP 2014/080966 21.11.2014
- (87) WO 2015/076388 2015/21 28.05.2015
- (30) 22.11.2013 JP 2013242394
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*
TELENZEPHALON ODER EINEM VORLÄU-
FERGEWEBE DAVON
• *METHOD FOR MANUFACTURING TELE-*
NCEPHALON OR PROGENITOR TISSUE
THEREOF

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TÉLE-*
NCÉPHALE OU TISSU PROGÉNITEUR DE
CELUI-CI
- (73) RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama
351-0198, JP
Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-
1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-
8260, JP
- (72) KADOSHIMA, Taisuke, Wako-shi Saitama
351-0198, JP
SAKAGUCHI, Hideya, Wako-shi Saitama 351-
0198, JP
SASAI, Yoshiki, Deceased, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

C12N 5/079 → (51) **C12N 5/071**

C12N 5/079 → (51) **C12N 5/0793**

- (51) **C12N 5/0793** (11) **2 438 816 B1**
C12N 5/079 **A01N 63/00**
A01N 65/00 **A61K 48/00**
A61K 35/44 **A61K 35/12**
- (25) En (26) En
- (21) 11183613.6 (22) 24.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (43) 11.04.2012
- (30) 23.01.2004 US 538964 P
- (54) • *Verbesserte Modalitäten zur Behandlung*
von degenerativen Erkrankungen der
Netzhaut
• *Improved modalities for the treatment of*
degenerative diseases of the retina
• *Modalités améliorées pour le traitement*
de maladies dégénératives de la rétine
- (73) Astellas Institute for Regenerative Medicine,
33 Locke Drive, Marlborough, MA 01752,
US
- (72) Klimanskaya, Irina, V, Upton, MA Massa-
chusetts, US
- (74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White &
Farrer Bedford House John Street, London
WC1N 2BF, GB
- (62) 05711960.4 / 1 708 575

C12N 5/0793 → (51) **C12N 5/079**

- (51) **C12N 5/0797** (11) **2 663 638 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12701024.7 (22) 12.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 20.11.2013
- (86) IB 2012/000030 12.01.2012
- (87) WO 2012/095730 2012/29 19.07.2012
- (30) 12.01.2011 US 201161431944 P
11.11.2011 US 201161558527 P
- (54) • *KULTURVERFAHREN ZUR GEWINNUNG*
UND BEWAHRUNG EINER REINEN ODER
ANGEREICHERTEN POPULATION VON
NEURALEN SÄUGERSTAMMZELLEN
UND/ODER NEURALEN VORLÄUFERZEL-
LEN MIT TENDENZ ZUR DIFFERENZIE-
RUNG IN OLIGODENDROZYTEN IN VITRO
• *CULTURE METHOD TO OBTAIN AND*
MAINTAIN A PURE OR ENRICHED POPU-
LATION OF MAMMALIAN NEURAL STEM
CELLS AND/OR NEURAL PROGENITOR
CELLS THAT ARE PRONE TO DIFFER-
ENTIATE INTO OLIGODENDROCYTE-
LINEAGE CELLS IN VITRO
• *PROCÉDÉ DE CULTURE POUR OBTENIR*
ET CONSERVER UNE POPULATION PURE
OU ENRICHIE DE CELLULES SOUCHES

*NEURALES ET/OU DE CELLULES PROGÉ-
NITRICES NEURALES DE MAMMIFÈRE
QUI SONT SUSCEPTIBLES DE SE DIFFÉ-
RENCIER EN DES CELLULES DE LIGNÉE
OLIOGODENTROCYTIQUE IN VITRO*

- (73) Oligogen Inc., Room 401, Med-Pharm
Collaboration Bldg Kyoto University, 46-29-
Yoshida-Shimo-Adachi-cho Sakyo-ku Kyoto
606-8304, JP
(72) Kido, Tsuneo, Gaithersburg, MD 20878, US
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/09**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/63**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/86**

C12N 5/10 → (51) **C12Q 1/68**

C12N 5/16 → (51) **C07K 16/16**

C12N 5/18 → (51) **C07K 14/47**

C12N 7/00 → (51) **C12N 1/21**

- (51) **C12N 7/01** (11) **2 954 051 B1**
C12N 15/864 **C07K 14/015**
A61P 27/02

- (25) En (26) En
(21) 14749120.3 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.12.2015
(86) US 2014/015340 07.02.2014
(87) WO 2014/124282 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762775 P

- (54) • *MODIFIZIERTE AAV8 KAPSID FÜR GEN-
TRANSFER FÜR NETZHAUTTHERAPIEN*
• *MODIFIED AAV8 CAPSID FOR GENE
TRANSFER FOR RETINAL THERAPIES*
• *CAPSIDES AAV8 MODIFIÉES POUR
TRANSFERT GÉNÉTIQUE POUR THÉRA-
PIES RÉTINIENNES*

- (73) The Trustees of The University of Penn-
sylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200,
Philadelphia, PA 19104, US
(72) CRONIN, Therese, CH-4058 Basel, CH
BENNETT, Jean, Bryn Mawr, PA 19010, US
VANDENBERGHE, Luk, E., Wetsom, MA
02493, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **C12N 9/02** (11) **2 990 479 B1**
C12Q 1/66 **A61K 49/00**
C12Q 1/37 **A01K 67/027**
C12N 5/00 **C12N 15/00**

- (25) En (26) En
(21) 15189725.3 (22) 11.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(30) 11.05.2010 US 333706 P
01.04.2011 US 201161470845 P

- (54) • *MUTANTE PROTEASE-BIOSENSOREN
MIT VERBESSERTEN ERKENNUNGS-
EIGENSCHAFTEN*
• *MUTANT PROTEASE BIOSENSORS WITH
ENHANCED DETECTION CHARACTER-
ISTICS*
• *BIOCAPTEURS DE PROTÉASE MUTANTE
PRÉSENTANT DE MEILLEURES CARAC-
TÉRISTIQUES DE DÉTECTION*

- (73) Promega Corporation, 2800 Woods Hollow
Road, Madison, WI 53711, US
(72) Binkowski, Brock, Sauk City, WI 53583, US
Butler, Braeden, Madison, WI 53704, US

- Encell, Lance P., Fitchburg, WI 53711, US
Fan, Frank, Verona, WI 52593, US
Hook, Brad, Baraboo, WI 53913, US
Otto, Paul, Madison, WI 53704, US
Vidugiris, Gediminas, Fitchburg, WI 53711,
US
Wigdal, Susan, Belleville, WI 53508, US
Zimmerman, Kristopher, Madison, WI
53711, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
(60) 19155964.0
(62) 11720279.6 / 2 569 423

C12N 9/02 → (51) **C12N 15/09**

C12N 9/02 → (51) **C12P 7/06**

C12N 9/02 → (51) **C12P 33/00**

- (51) **C12N 9/04** (11) **2 834 351 B1**
(25) En (26) En
(21) 13772074.4 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.02.2015
(86) US 2013/035338 04.04.2013
(87) WO 2013/152236 2013/41 10.10.2013
(30) 05.04.2012 US 201261620538 P

- (54) • *METABOLITAKTIVITÄT MIT VERÄNDER-
TEN ENZYMEN*
• *ENZYME-ALTERED METABOLITE
ACTIVITY*
• *ACTIVITÉ DE MÉTABOLITE MODIFIÉE
PAR UNE ENZYME*

- (73) LanzaTech New Zealand Limited, 24 Balfour
Road Parnell, Auckland 1052, NZ
(72) KOEPKE, Michael, Auckland, 1052, NZ
PATRICK, Wayne Michael, Auckland, 1052,
NZ
MADDOCK, Danielle Joan, Dunedine, 0910,
NZ
GERTH, Monica, Auckland, 1052, NZ
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

C12N 9/04 → (51) **C12P 7/62**

- (51) **C12N 9/10** (11) **2 723 857 B1**
(25) En (26) En
(21) 12735373.8 (22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 30.04.2014
(86) US 2012/043878 22.06.2012
(87) WO 2012/178110 2012/52 27.12.2012
(30) 23.06.2011 US 201161500518 P
05.01.2012 US 201261583325 P

- (54) • *REKOMBINANTE HERSTELLUNGSSYS-
TEME FÜR AROMATISCHE MOLEKÜLE*
• *RECOMBINANT PRODUCTION SYSTEMS
FOR AROMATIC MOLECULES*
• *SYSTÈMES DE PRODUCTION RECOMBI-
NANTS POUR MOLECULES AROMATI-
QUES*

- (73) RHO Renewables, Inc., 6114 La Salle Ave.
Ste. 141, Oakland, CA 94611, US
(72) BARR, Philip, J., Oakland, CA 94611, US
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall
Street, London EC2V 5DE, GB

C12N 9/10 → (51) **A01H 5/02**

C12N 9/10 → (51) **C12N 15/70**

- (51) **C12N 9/12** (11) **3 102 675 B1**
C12P 7/46

- (25) En (26) En
(21) 15709418.6 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.12.2016
(86) EP 2015/052048 02.02.2015

- (87) WO 2015/117916 2015/32 13.08.2015
(30) 07.02.2014 EP 14154302

10.07.2014 EP 14176517

- (54) • *VERBESSERTE MIKROORGANISMEN ZUR
BERNSTEINSÄUREPRODUKTION*
• *IMPROVED MICROORGANISMS FOR
SUCCINIC ACID PRODUCTION*
• *MICRO-ORGANISMES AMÉLIORÉS POUR
LA PRODUCTION D'ACIDE SUCCINIQUE*

- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE

- (72) KRAWCZYK, Joanna Martyna, 68163 Mann-
heim, DE

- HAEFNER, Stefan, 67346 Speyer, DE
SCHRÖDER, Hartwig, 69226 Nussloch, DE
DANTAS COSTA, Esther, 68159 Mannheim,
DE

- ZELDER, Oskar, 67346 Speyer, DE
VON ABENDROTH, Gregory, Tarrytown, New
York 10591, US

- WITTMANN, Christoph, 66740 Saarlouis, DE
STELLMACHER, René, 38106 Braun-
schweig, DE

- BECKER, Judith, 66265 Kutzhof, DE
LANGE, Anna, 38106 Braunschweig, DE
LYONS, Benjamin J., Gainesville, Florida
32601, US

- LYONS, Thomas J., Gainesville, Florida
32608, US

- DE CRECY, Eudes, Gainesville, Florida
32608, US

- HUGHES, Ewa, Gainesville, Florida 32608,
US

- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006,
67056 Ludwigshafen, DE

C12N 9/20 → (51) **C12N 15/09**

C12N 9/24 → (51) **C12P 19/14**

- (51) **C12N 9/26** (11) **3 037 529 B1**
A61K 47/60 **A61K 47/61**
A61K 47/64 **A61K 38/00**

- (25) En (26) En
(21) 15200797.7 (22) 09.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS
(43) 29.06.2016
(30) 09.12.2008 US 201384 P
13.11.2009 US 281240 P

- (54) • *ERWEITERTE LÖSLICHE PH20-POLYPEP-
TIDE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *EXTENDED SOLUBLE PH20 POLY-
PEPTIDES AND USES THEREOF*
• *POLYPEPTIDES PH20 SOLUBLES
ÉTENDUS ET LEURS UTILISATIONS*

- (73) Halozyme, Inc., 11388 Sorrento Valley Road,
San Diego, CA 92121, US

- (72) Wei, Ge, San Diego, CA 92131, US
Panneerselvam, Krishnasamy, Poway, CA
92064, US

- Frost, Gregory I., Palm Beach, FL 33480, US
Bookbinder, Louis, San Diego, CA 92128,
US

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(62) 09804345.8 / 2 367 936

(51) **C12N 9/26** (11) **3 129 478 B1**
C12N 9/28 **A21D 8/04**
C11D 3/386 **C12P 7/00**
D06L 1/14

- (25) En (26) En
(21) 15719065.3 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(86) US 2015/025342 10.04.2015
(87) WO 2015/157656 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461977857 P
10.04.2014 PCT/US2014/033620
(54) • *ALPHA-AMYLASE-VARIANTEN UND SIE KODIERENDE POLYNUKLEOTIDE*
• *ALPHA-AMYLASE VARIANTS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *VARIANTS D'ALPHA-AMYLASE ET POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR CES DERNIERS*
(73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) SAUNDERS, Paria, Franklinton North Carolina 27525, US
ANDERSEN, Carsten, DK-2880 Bagsvaerd, DK
(74) NZ EPO Representatives, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

C12N 9/26 → (51) **A61K 45/06****C12N 9/28** → (51) **C12N 9/26****C12N 9/50** → (51) **C12N 9/64**(51) **C12N 9/64** (11) **3 034 607 B1**
C12N 15/10 **C12N 9/50**
C12N 9/72

- (25) En (26) En
(21) 15199395.3 (22) 05.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2016
(30) 05.07.2006 US 818804 P
05.07.2006 US 818910 P
(54) • *PROTEASEABTASTVERFAHREN UND DAMIT IDENTIFIZIERTE PROTEASE*
• *PROTEASE SCREENING METHODS AND PROTEASES IDENTIFIED THEREBY*
• *PROCÉDÉS DE CRIBLAGE DE LA PROTÉASE ET PROTÉASES AINSI IDENTIFIÉES*
(73) Catalyst Biosciences, Inc., 611 Gateway Blvd., Suite 710, South San Francisco, CA 94080, US
(72) MADISON, Edwin, San Francisco, CA 94121, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 11173352.3 / 2 402 437
07861330.4 / 2 046 951

C12N 9/72 → (51) **C12N 9/64****C12N 9/88** → (51) **A61K 45/06**(51) **C12N 9/90** (11) **3 211 078 B1**
C12N 1/20 **C12P 19/02**

- (25) Ko (26) En
(21) 15852026.2 (22) 19.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.08.2017
(86) KR 2015/011007 19.10.2015

(87) WO 2016/064146 2016/17 28.04.2016

- (30) 22.10.2014 KR 20140143703
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON TAGATOSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TAGATOSE AUS FRUKTOSE*
• *COMPOSITION FOR PREPARING TAGATOSE AND METHOD FOR PREPARING TAGATOSE FROM FRUCTOSE*
• *COMPOSITION DE PRÉPARATION DU TAGATOSE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU TAGATOSE À PARTIR DE FRUCTOSE*
(73) Cj Cheiljedang Corporation, Cj Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu, Seoul 04560, KR
(72) KIM, Yang Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 16507, KR
YANG, Sung Jae, Suwon-si Gyeonggi-do 16688, KR
LEE, Young Mi, Suwon-si Gyeonggi-do 16516, KR
PARK, Il Hyang, Suwon-si Gyeonggi-do 16506, KR
KIM, Seong Bo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13567, KR
CHO, Hyun Kug, Seoul 06065, KR
PARK, Seung Won, Yongin-si Gyeonggi-do 16894, KR
(74) Marro, Nicolas, et al, Cabinet Beau de Lomenie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C12N 9/90 → (51) **C12P 19/24**(51) **C12N 15/00** (11) **2 721 152 B1**
C07K 14/00

- (25) En (26) En
(21) 12729509.5 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) EP 2012/061455 15.06.2012
(87) WO 2012/172055 2012/51 20.12.2012
(30) 15.06.2011 EP 11170054
(54) • *DIMERE BINDEPROTEINE AUF BASIS MODIFIZIERTER UBIQUITINE*
• *DIMERIC BINDING PROTEINS BASED ON MODIFIED UBIQUITINS*
• *PROTÉINES DE LIAISON DIMÈRES BASÉES SUR DES UBIQUITINES MODIFIÉES*
(73) Navigo Proteins GmbH, Heinrich-Damerow-Strasse 1, 06120 Halle/Saale, DE
(72) NERKAMP, Joerg, 06120 Halle/Saale, DE
BOSSE-DOENECKE, Eva, 06120 Halle/Saale, DE
STEUERNAGEL, Arnd, 06120 Halle/Saale, DE
FIEDLER, Ulrike, 06120 Halle/Saale, DE
FIEDLER, Markus, 06120 Halle/Saale, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C12N 15/00 → (51) **C12N 1/20**(51) **C12N 15/09** (11) **2 447 365 B1**
C12P 21/02 **C12N 9/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 10789486.7 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) JP 2010/060112 15.06.2010
(87) WO 2010/147111 2010/51 23.12.2010
(30) 15.06.2009 JP 2009142368

- (54) • *VERWENDUNG VON EINER LÖSUNG FÜR ZELLFREIE PROTEINSYNTHESE UND VERFAHREN ZUR ZELLFREIEN PROTEINSYNTHESE*
• *USE OF SOLUTIONS FOR CELL-FREE PROTEIN SYNTHESIS AND METHOD OF CELL-FREE PROTEIN SYNTHESIS*
• *UTILISATION D'UNE SOLUTION POUR LA SYNTHÈSE PROTÉIQUE SANS CELLULES ET PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE PROTÉIQUE SANS CELLULES*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KUSUMEGI, Takahiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KAWAGUCHI, Toshiya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C12N 15/09** (11) **3 081 644 B1**
A23C 9/152 **C12N 1/15**
C12N 1/19 **C12N 1/21**
C12N 5/10 **C12N 9/20**

- (25) Ja (26) En
(21) 14869024.1 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) JP 2014/082415 08.12.2014
(87) WO 2015/087833 2015/24 18.06.2015
(30) 10.12.2013 JP 2013255419
(54) • *MODIFIZIERTE LIPASE UND VERWENDUNG DAVON*
• *MODIFIED LIPASE AND USE THEREOF*
• *LIPASE MODIFIÉE ET SON UTILISATION*
(73) Amano Enzyme Inc., 1-2-7 Nishiki Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8630, JP
(72) ISHIGAKI, Yuki, Kakamigahara-shi Gifu 509-0109, JP
ISHIHARA, Satoru, Kakamigahara-shi Gifu 509-0109, JP
TANAKA, Shun-ichi, Kakamigahara-shi Gifu 509-0109, JP
(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB Postfach 31 01 40, 80102 München, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **3 109 320 B1**
A61K 39/395 **A61P 7/02**
A61P 11/00 **A61P 41/00**
C07K 16/38 **C12N 1/15**
C12N 1/19 **C12N 1/21**
C12N 5/10 **C12P 21/08**
A61K 39/00

- (25) Ja (26) En
(21) 15751458.9 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(86) JP 2015/054704 20.02.2015
(87) WO 2015/125904 2015/34 27.08.2015
(30) 21.02.2014 JP 2014031319
(54) • *NEUER ANTI-HUMAN-PAI-1-ANTIKÖRPER*
• *NEW ANTI-HUMAN PAI-1 ANTIBODY*
• *NOUVEL ANTICORPS ANTI-PAI-1 HUMAIN*
(73) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP
(72) TANAKA, Hirotsugu, Tokyo 103-8411, JP
YOSHINO, Masayasu, Tokyo 103-8411, JP
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **C12N 15/09** (11) **3 212 786 B1**
(25) En (26) En
(21) 15787986.7 (22) 28.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.09.2017
(86) EP 2015/075033 28.10.2015
(87) WO 2016/066711 2016/18 06.05.2016
(80) 28.10.2014 EP 14190702
(54) • *KOMPAKTER UND OPTIMISierter STOFF-
WECHSELWEGENTWURF IN PICHIA PAS-
TORIS*
• *COMPACT AND OPTIMIZED METABOLIC
PATHWAY DESIGN IN PICHIA PASTORIS*
• *CONCEPTION DE VOIE MÉTABOLIQUE
COMPACTE ET OPTIMISÉE DANS PICHIA
PASTORIS*
- (73) ACIB GmbH, Petersgasse 14, 8010 Graz, AT
(72) GEIER, Martina, A-8010 Graz, AT
FAULAND, Pia, A-8053 Graz, AT
GLIEDER, Anton, A-8200 Hofstätten an der
Raab, AT
(74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science
Patent Attorneys Donau-City-Straße 11,
1220 Wien, AT

C12N 15/09 → (51) **C07D 495/04****C12N 15/09** → (51) **C12M 1/00****C12N 15/09** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/10** (11) **3 064 583 B1**
A61K 31/7088
(25) De (26) De
(21) 16157978.4 (22) 08.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 07.09.2016
(30) 09.12.2005 DE 102005059315
(54) • *VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG VON
KURZKETTIGEN NUKLEINSÄUREN*
• *METHOD FOR ENRICHING SHORT-CHAIN
NUCLEIC ACIDS*
• *PROCEDE POUR REALISER UN ENRI-
CHISSEMENT EN ACIDES NUCLEIQUES A
CHAINE COURTE*
- (73) Qiagen GmbH, Qiagen Str. 1, 40724 Hilden,
DE
(72) Ritt, Christoph, 40724 Hilden, DE
Himmelreich, Ralf, 55131 Mainz, DE
Weber, Martin, 1170 Wieb, AT
(74) Roth, Carla, et al, König-Szynka-Tilmann-von
Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB
Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düssel-
dorf, DE
(62) 06830479.9 / 1 960 522

- (51) **C12N 15/10** (11) **3 192 869 B1**
C12N 15/11 **C12N 15/66**
C40B 40/06 **C40B 50/06**
C12Q 1/68
(25) Zh (26) En
(21) 14901591.9 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.07.2017
(86) CN 2014/086418 12.09.2014
(87) WO 2016/037358 2016/11 17.03.2016
(54) • *ISOLIERTES OLIGONUKLEOTID UND
VERWENDUNG DAVON BEI DER NUKLE-
INSÄURESEQUENZIERUNG*
• *ISOLATED OLIGONUCLEOTIDE AND USE
THEREOF IN NUCLEIC ACID SEQUENCING*
• *OLIGONUCLÉOTIDE ISOLÉ ET SON
UTILISATION DANS LE SÉQUENÇAGE
D'ACIDE NUCLEIQUE*

- (73) MGI Tech Co., Ltd., Main Building and
Second Floor of No. 11 Building Beishan
Industrial Zone, Yantian District Shenzhen,
CN
(72) GENG, Chunyu, Shenzhen Guangdong
518083, CN
BALLINGER, Dennis G., Menlo Park, CA
94025, US
ZHANG, Yanyan, Shenzhen Guangdong
518083, CN
FU, Shujin, Shenzhen Guangdong 518083,
CN
HE, Lingyu, Shenzhen Guangdong 518083,
CN
ZHANG, Wenwei, Shenzhen Guangdong
518083, CN
JIANG, Hui, Shenzhen Guangdong 518083,
CN
(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall,
London EC2Y 5DN, GB

- (51) **C12N 15/10** (11) **3 289 081 B1**
C12N 15/63 **C12N 15/11**
(25) En (26) En
(21) 16722555.6 (22) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2018
(86) EP 2016/059346 27.04.2016
(87) WO 2016/174056 2016/44 03.11.2016
(30) 27.04.2015 EP 15305646
28.04.2015 US 201562153633 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR BEHANDLUNG VON EXPANDIE-
REN DEN NUKLEOTID-REPEAT-ERKRAN-
KUNGEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE
TREATMENT OF NUCLEOTIDE REPEAT
EXPANSION DISORDERS*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR LE
TRAITEMENT DE TROUBLES DUS À
L'EXPANSION DE RÉPÉTITION DES
NUCLÉOTIDES*
- (73) Genethon, 1 bis rue de l'Internationale,
91000 Evry, FR
INSERM (Institut National de la Santé et de
la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac,
75013 Paris, FR
Universite d'Evry Val d'Essonne, Boulevard
François Mitterand, 91000 Evry, FR
(72) BUJ BELLO, Ana Maria, 75005 Paris, FR
LO SCRUDATO, Mirella, 75012 Paris, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le
Grand, 75002 Paris, FR

C12N 15/10 → (51) **C12N 9/64****C12N 15/11** → (51) **C12N 15/10****C12N 15/11** → (51) **C12N 15/113**

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 576 782 B1**
A61K 31/713 **A61P 27/02**
(25) En (26) En
(21) 11723600.0 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 10.04.2013
(86) GB 2011/051007 27.05.2011
(87) WO 2011/148193 2011/48 01.12.2011
(30) 27.05.2010 EP 10380074
(54) • *sIRNA und deren Verwendung in Verfah-
ren und Zusammensetzungen zur Be-
handlung und/oder Prävention von Au-
genleiden*
• *SIRNA AND THEIR USE IN METHODS
AND COMPOSITIONS FOR THE*

*TREATMENT AND/OR PREVENTION OF
EYE CONDITIONS*

- *ARNsi et leur utilisation dans des
procédés et des compositions pour le
traitement et/ou la prévention de maladies
oculaires*
- (73) Sylentis S.A.U., Plaza del Descubridor Diego
de Ordás no. 3 Planta 5, 28003 Madrid, ES
(72) LOPEZ-FRAGA, Marta, E-28770 Madrid, ES
JIMENEZ, Ana Isabel, E-28770 Madrid, ES
VALCAREL, Tamara Martinez, E-28770
Madrid, ES
(74) Williams, Gareth Owen, et al, Marks & Clerk
LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA,
GB

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 628 798 B1**
A61K 31/7105 **A61K 48/00**
A61P 11/00 **A61P 43/00**
(25) Ja (26) En
(21) 11832611.5 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) JP 2011/073628 14.10.2011
(87) WO 2012/050181 2012/16 19.04.2012
(30) 14.10.2010 JP 2010231946
(54) • *PROPHYLAKTISCHER ODER THERAPEU-
TISCHER WIRKSTOFF GEGEN FIBROSE*
• *PROPHYLACTIC OR THERAPEUTIC
AGENT FOR FIBROSIS*
• *AGENT PROPHYLACTIQUE OU THÉRA-
PEUTIQUE POUR UNE FIBROSE*

- (73) Mie University, 1577, Kurimamachiya-cho
Tsu-shi, Mie 514-8507, JP
Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 2-9 Kanda-
Tsukasa-machi, Chiyoda-ku Tokyo 101-
8535, JP
(72) GABAZZA, Esteban C., Tsu-shi Mie 514-
8507, JP
KOBAYASHI, Tetsu, Tsu-shi Mie 514-8507,
JP
TOYOBUKU, Hidekazu, Osaka-shi Osaka 541-
0045, JP
FUKUDA, Ayako, Osaka-shi Osaka 541-0045,
JP
HASEGAWA, Tetsuya, Osaka-shi Osaka 541-
0045, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz
Patentanwaltspartnerschaft mbB Wein-
strasse 8, 80333 München, DE
(60) 19158202.2

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 753 692 B1**
A61K 48/00 **C12Q 1/68**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 12829323.0 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) IB 2012/002626 07.09.2012
(87) WO 2013/034989 2013/11 14.03.2013
(30) 07.09.2011 US 201161531942 P
05.09.2012 US 201261696981 P
(54) • *MIKRO-RNA-BASIERTE VERFAHREN UND
ASSAYS FÜR OSTEOSARKOME*
• *MICRORNA-BASED METHODS AND
ASSAYS FOR OSTEOSARCOMA*
• *MÉTHODES ET DOSAGES FONDÉS SUR
DES MICRO-ARN ET UTILISABLES EN
RELATION AVEC UN OSTÉOSARCOME*
- (73) 3-D Matrix Ltd., 3-2-4 Kojimachi, Chiyoda-ku
Tokyo 102-0083, JP
National Cancer Center, 5-1-1, Tsukiji, Chuo-
ku, Tokyo 104-0045, JP
(72) OCHIYA, Takahiro, Chuo-ku Tokyo 104-
0045, JP

FUJIWARA, Tomohiro, Chuo-ku Tokyo 104-0054, JP
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **C12N 15/113** (11) **2 992 098 B1**
A61P 31/20 **A61K 31/7088**
A61K 31/713

(25) En (26) En
(21) 14791344.6 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 09.03.2016
(86) US 2014/036463 01.05.2014
(87) WO 2014/179627 2014/45 06.11.2014
(30) 01.05.2013 US 201361818442 P
15.05.2013 US 201361823826 P
08.07.2013 US 201361843887 P
29.08.2013 US 201361871673 P
20.09.2013 US 201361880790 P
08.04.2014 US 201461976991 P
30.04.2014 US 201461986867 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULIERUNG DER HBV- UND TTR-EXPRESSION**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR MODULATING HBV AND TTR EXPRESSION**
• **COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR MODULER L'EXPRESSION DE HBV ET DE TTR**

(73) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
(72) PRAKASH, Thazha, P., Carlsbad, CA 92010, US
SETH, Punit, P., Carlsbad, CA 92010, US
SWAYZE, Eric, E., Carlsbad, CA 92010, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C12N 15/113** (11) **3 205 725 B1**
C12N 15/11

(25) En (26) En
(21) 17150614.0 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.08.2017
(30) 11.08.2011 US 201161522659 P
08.02.2012 US 201261596723 P
24.02.2012 US 201261603196 P

(54) • **SELEKTIVE ANTISENSE-VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **SELECTIVE ANTISENSE COMPOUNDS AND USES THEREOF**
• **COMPOSÉS ANTISENSES SÉLECTIFS ET LEURS UTILISATIONS**

(73) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
(72) SETH, Punit P., Carlsbad, CA 92010, US
OESTERGAARD, Michael, Carlsbad, CA 92010, US
SWAYZE, Eric E., Carlsbad, CA 92010, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 12822510.9 / 2 742 056

(51) **C12N 15/113** (11) **3 321 361 B1**

(25) En (26) En
(21) 17206749.8 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.05.2018
(30) 08.02.2010 US 302469 P
06.08.2010 US 371635 P

(54) • **SELEKTIVE REDUKTION VON ALLEL-VARIANTEN**
• **SELECTIVE REDUCTION OF ALLELIC VARIANTS**
• **RÉDUCTION SÉLECTIVE DE VARIANTS ALLÉLIQUES**

(73) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
(72) BENNETT, C. Frank, Carlsbad, CA 92008, US
FREIER, Susan M., Carlsbad, CA 92008, US
GREENLEE, Sarah, Carlsbad, CA 92008, US
SWAYZE, Eric E., Carlsbad, CA 92008, US
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 11740542.3 / 2 534 248

C12N 15/113 → (51) **C07K 14/47**

C12N 15/12 → (51) **C07K 14/47**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/16**

C12N 15/31 → (51) **C12N 15/63**

C12N 15/53 → (51) **C12P 7/06**

C12N 15/62 → (51) **C07K 14/475**

(51) **C12N 15/63** (11) **2 940 140 B1**
(25) En (26) En
(21) 15154565.4 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2015
(30) 12.12.2012 US 201261736527 P
02.01.2013 US 201361748427 P
30.01.2013 US 201361758468 P
25.02.2013 US 201361769046 P
15.03.2013 US 201361791409 P
15.03.2013 US 201361802174 P
28.03.2013 US 201361806375 P
20.04.2013 US 201361814263 P
06.05.2013 US 201361819803 P
28.05.2013 US 201361828130 P
17.06.2013 US 201361835931 P
17.06.2013 US 201361836127 P

(54) • **Konstruktion von Systemen, Verfahren und optimierte Führungszusammensetzungen zur Sequenzmanipulation**
• **Engineering of systems, methods and optimized guide compositions for sequence manipulation**
• **Ingénierie de systèmes, procédés et compositions de guidage optimisé pour manipulation de séquence**

(73) The Broad Institute, Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142-1324, US
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138-3876, US

(72) Zhang, Feng, Cambridge, MA 02139, US
Cong, Le, Cambridge, MA 02142, US
Hsu, Patrick, Cambridge, MA 02138, US
Ran, Fei, Boston, MA 02116, US

(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
(60) 16194919.3 / 3 144 390
(62) 13818570.7 / 2 771 468

(51) **C12N 15/63** (11) **3 110 952 B1**
A61K 49/00 **C12N 1/21**
C12N 15/31 **C12N 15/85**
C12N 5/10 **C12Q 1/68**

(25) En (26) En

(21) 14884055.6 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2017
(86) CA 2014/000555 08.07.2014
(87) WO 2015/127527 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 US 201461944146 P

(54) • **CO-EXPRESSION VON MAGNETOTAKTISCHEN BAKTERIELLEN GENEN UND GENEN ZUR CODIERUNG VON EISENHANDHABENDEN PROTEINEN IN ZELLEN**
• **CO-EXPRESSION OF MAGNETOTACTIC BACTERIAL GENES AND GENES ENCODING IRON HANDLING PROTEINS IN CELLS**
• **CO-EXPRESSION DE GÈNES BACTÉRIENS MAGNÉTOTACTIQUES ET DE GÈNES CODANT DES PROTÉINES DE GESTION DE FER DANS DES CELLULES**

(73) Multi-Magnetics Incorporated, 268 Grosvenor Street, London, ON N6A 4V2, CA
(72) GOLDHAWK, Donna E., London, Ontario N6C 1X7, CA

KOROPATNICK, D. James, London, Ontario N6C 2A2, CA
FIGUEREDO, Rene, London, Ontario N5X 4L1, CA
PRATO, Frank S., London, Ontario N5Y 1P2, CA
THOMPSON, R. Terry, London, Ontario N6G 3V4, CA
GELMAN, Neil, London, Ontario N6A 1Y3, CA
(74) Marks & Clerk (Luxembourg) LLP, 44, rue de la Vallée, 2661 Luxembourg, LU

C12N 15/63 → (51) **C07K 14/47**

C12N 15/63 → (51) **C12N 15/10**

C12N 15/66 → (51) **C12N 15/10**

(51) **C12N 15/70** (11) **3 011 018 B1**
C12N 15/74 **C12P 5/00**
C12P 7/06 **C12N 9/10**

(25) En (26) En
(21) 14737481.3 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2016
(86) US 2014/043424 20.06.2014
(87) WO 2014/205355 2014/52 24.12.2014
(30) 21.06.2013 US 201361838224 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR CLOSTRIDIATRANSFORMATION**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR CLOSTRIDIAL TRANSFORMATION**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRANSFORMATION DE BACTÉRIES CLOSTRIDIALES**

(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013, US
(72) SCOTCHER, Miles, C., Palo Alto, CA 94304-1013, US
WELLS, Derek, H., Palo Alto, CA 94304-1013, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12N 15/74 → (51) **C12N 15/70**

C12N 15/82 → (51) **A01H 5/02**

C12N 15/85 → (51) **C12N 15/63**

- (51) **C12N 15/86** (11) **2 890 791 B1**
A61K 48/00 **C07K 14/705**
- (25) En (26) En
(21) 13773443.0 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) US 2013/057632 30.08.2013
(87) WO 2014/036468 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695753 P
(54) • **AAV-VERMITTLER AQUAPORIN-GEN-TRANSFER ZUR BEHANDLUNG DES SJÖGREN-SYNDROMS**
• **AAV MEDIATED AQUAPORIN GENE TRANSFER TO TREAT SJOGREN'S SYNDROME**
• **TRANSFERT DE GÈNE D'AQUAPORINE À MÉDIATION PAR AAV POUR TRAITER LE SYNDROME DE SJÖGREN**
- (73) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
(72) CHIORINI, John, Dayton, MD 21036, US
(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE
-
- (51) **C12N 15/86** (11) **3 041 939 B1**
A61K 39/12 **A61K 39/17**
A61K 39/02 **A61K 39/145**
C12N 5/10
- (25) En (26) En
(21) 14759200.0 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(86) EP 2014/068964 05.09.2014
(87) WO 2015/032910 2015/10 12.03.2015
(30) 06.09.2013 EP 13183393
(54) • **REKOMBINANTE VIREN DER MAREK-SCHEN KRANKHEIT UND DEREN VERWENDUNGEN**
• **RECOMBINANT MAREK'S DISEASE VIRUSES AND USES THEREOF**
• **VIRUS DE LA MALADIE DE MAREK RECOMBINANTS ET LEURS UTILISATIONS**
- (73) Ceva Santé Animale, 10 Avenue de La Ballastière, 33500 Libourne, FR
(72) ESAKI, Motoyuki, Kawaguchi-chi Saitama 332-0015, JP
SAITOH, Shuji, Yokohama 235-0045, JP
SATO, Takanori, Kanagawa Kanagawa 210-0012, JP
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
-
- C12N 15/86** → (51) **A61K 39/00**
-
- (51) **C12N 15/861** (11) **2 675 902 B1**
A61K 48/00
- (25) En (26) En
(21) 12705773.5 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) US 2012/025550 17.02.2012
(87) WO 2012/112832 2012/34 23.08.2012
(30) 17.02.2011 US 201161443879 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND METHOD ZUR VERÄNDERUNG DER GEWEBESPEZIFITÄT UND VERBESSERUNG DES AAV9-VERMITTLETEN GENTRANSFERS**
- (73) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US
(72) WILSON, James, M., Philadelphia, PA 19103, US
BELL, Christie, L., Boston MA 02215-3927, US
VANDENBERGHE, Luc, H., Weston MA 02493-2115, US
(74) Manaton, Ross Timothy, Bromhead Johnson, 57-59 High Street Twyford, Berkshire RG10 9AJ, GB
-
- C12N 15/864** → (51) **A61P 21/00**
-
- C12N 15/864** → (51) **C12N 7/01**
-
- C12N 15/88** → (51) **A61K 47/50**
-
- C12N 15/90** → (51) **A61K 38/16**
-
- C12P 1/04** → (51) **C12N 1/20**
-
- C12P 3/00** → (51) **C25B 1/00**
-
- C12P 5/00** → (51) **C08L 9/06**
-
- C12P 5/00** → (51) **C12N 15/70**
-
- C12P 5/02** → (51) **C08L 9/06**
-
- C12P 7/00** → (51) **C12N 9/26**
-
- (51) **C12P 7/04** (11) **2 511 376 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11742338.4 (22) 14.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) JP 2011/052981 14.02.2011
(87) WO 2011/099595 2011/33 18.08.2011
(30) 09.02.2011 JP 2011025966
15.02.2010 JP 2010030365
(54) • **VERFAHREN ZUR INDUSTRIELLEN HERSTELLUNG VON (S)-1,1,1-TRIFLUORO-2-PROPANOL**
• **METHOD FOR INDUSTRIALLY PRODUCING (S)-1,1,1-TRIFLUORO-2-PROPANOL**
• **PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DE FAÇON INDUSTRIELLE LE (S)-1,1,1-TRIFLUORO-2-PROPANOL**
- (73) Toyama Prefecture, 1-7 Shin, Sougawa, Toyama-shi, Toyama 930-8501, JP
Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
(72) ASANO, Yasuhisa, Imizu-shi, Toyama 939-0398, JP
FUHSHUKU, Ken-ichi, Imizu-shi, Toyama 939-0398, JP
NISHII, Tetsuro, Kawagoe-shi, Saitama 350-1151, JP
ISHII, Akihiro, Kawagoe-shi, Saitama 350-1151, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- (51) **C12P 7/06** (11) **3 180 421 B1**
C12P 7/16 **C12N 15/53**
C12N 9/02 **C12N 1/21**
- (25) En (26) En
(21) 15831619.0 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.06.2017
(86) US 2015/038395 29.06.2015
(87) WO 2016/025096 2016/07 18.02.2016
(30) 11.08.2014 US 201462036107 P
11.08.2014 US 201462036104 P
11.08.2014 US 201462036101 P
(54) • **GENETISCH MANIPULIERTES BAKTERIUM MIT VERRINGERTER KOHLENMONOXID DEHYDROGENASE (CODH)-AKTIVITÄT**
• **GENETICALLY ENGINEERED BACTERIUM WITH DECREASED CARBON MONOXIDE DEHYDROGENASE (CODH) ACTIVITY**
• **BACTÉRIE GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉE DOTÉE D'UNE ACTIVITÉ DE DÉSHYDROGÉNASE DU MONOXYDE DE CARBONE (CODH) RÉDUITE**
- (73) Lanzatech New Zealand Limited, 239 Onehunga Mall Onehunga, Auckland 1061, NZ
(72) KOEPKE, Michael, Skokie, Illinois 60077, US
LIEW, Funghin, Skokie, Illinois 60077, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- C12P 7/06** → (51) **C12M 1/00**
-
- C12P 7/06** → (51) **C12N 15/70**
-
- C12P 7/16** → (51) **C08L 9/06**
-
- C12P 7/16** → (51) **C12P 7/06**
-
- C12P 7/20** → (51) **C02F 3/34**
-
- C12P 7/40** → (51) **C02F 3/34**
-
- C12P 7/46** → (51) **C12N 9/12**
-
- (51) **C12P 7/62** (11) **2 419 519 B1**
C12N 9/04
- (25) En (26) En
(21) 09789597.3 (22) 16.04.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.02.2012
(86) US 2009/040773 16.04.2009
(87) WO 2010/120300 2010/42 21.10.2010
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (3R)-HYDROXYBUTYL-(3R)-HYDROXYBUTYRAT DURCH ENZYMATISCHE ENANTIOSELEKTIVE REDUKTION UNTER VERWENDUNG VON ALKOHOLDEHYDROGENASEN ODER KETOREDUKTASEN**
• **PROCESS FOR PRODUCING (3R)-HYDROXYBUTYL (3R)-HYDROXYBUTYRATE BY ENZYMATIC ENANTIOSELECTIVE REDUCTION EMPLOYING ALCOHOL DEHYDROGENASES OR KETO REDUCTASES**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE (3R)-HYDROXYBUTYRATE DE (3R)-HYDROXYBUTYLE PAR RÉDUCTION ÉNANTIOSELEKTIVE ENZYMATIQUE EN UTILISANT DES ALCOOL DÉSHYDROGÉNASES OU DES CÉTO RÉDUCTASES**
- (73) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB
Government Of The United States Of America, As Represented by The Secretary, Department Of Health & Human Services, National Institutes Of Health Office Of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852, US

- (72) ROBERTSON, Jeremy, Oxford OXI 3TA, GB
CLARKE, Kieran, Oxford OX1 3PT, GB
VEECH, Richard Lewis, Rockville, MD 20852, US
- (74) Geary, Stephen, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Herts AL5 2TH, GB

C12P 19/02 → (51) **C12N 9/90**

C12P 19/02 → (51) **C12P 19/24**

- (51) **C12P 19/14** (11) **2 483 399 B1**
C12P 21/00 **C12N 9/24**
- (25) En (26) En
- (21) 10782375.9 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 08.08.2012
- (86) IB 2010/002589 29.09.2010
- (87) WO 2011/039634 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 US 246847 P
- (54) • **HYDROLYSE VON MANNOSE-1-PHOSPHO-MANNOSE ZU PHOSPHO-6-MANNOSE**
• **HYDROLYSIS OF MANNOSE-1-PHOSPHO-6-MANNOSE LINKAGE TO PHOSPHO-6-MANNOSE**
• **HYDROLYSE DE LA LIAISON DU MANNOSE-1-PHOSPHO-6-MANNOSE AU PHOSPHO-6-MANNOSE**

- (73) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
VIB VZW, Rijvisschestraat 120, 9052 Gent, BE
Oxyrane UK Limited, Suite 313, Piccadilly House 49 Piccadilly, Manchester M1 2AP, GB
Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE

- (72) CALLEWAERT, Nico, Luc, Marc, B-9850 Hansbeke-Nevele, BE
VERVECKEN, Wouter, B-9050 Gent-Ledeberg, BE
TIELS, Petra, Sophie, B-9050 Gent-Gentbrugge, BE
REMAUT, Han, Karel, B-3370 Boutersem, BE
PIENS, Kathleen, Camilla, Telesphore, Alida, Maria, B-9000 Gent, BE

- (74) Michalik, Andrej, et al, De Clercq & Partners cvba Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **C12P 19/24** (11) **3 075 861 B1**
C12P 19/02 **C12N 9/90**

- (25) Ko (26) En
- (21) 14865999.8 (22) 27.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.10.2016
- (86) KR 2014/011507 27.11.2014
- (87) WO 2015/080501 2015/22 04.06.2015
- (30) 29.11.2013 KR 20130147652
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TAGATOSE AUS RÜCKSTÄNDEN NACH DER EXTRAKTION VON KAFFEE**
• **METHOD FOR PREPARING TAGATOSE FROM RESIDUE AFTER EXTRACTING COFFEE**
• **PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE TAGATOSE À PARTIR DE RÉSIDU RESTANT APRÈS L'EXTRACTION DE CAFÉ**

- (73) Cj Cheiljedang Corporation, Cj Cheiljedang Center 330 Dongho-ro Jung-gu, Seoul 100-400, KR

- (72) LEE, Young Mi, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-836, KR

- KIM, Seong Bo, Gyeonggi-do (13567), KR
KIM, Min Hae, Incheon 404-750, KR
YANG, Sung Jae, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-776, KR
PARK, Seung Won, Yongin-si Gyeonggi-do 446-727, KR

- (74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménié 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C12P 21/00 → (51) **C12P 19/14**

C12P 21/02 → (51) **C12N 15/09**

C12P 21/04 → (51) **A61K 39/395**

C12P 21/08 → (51) **A61K 39/395**

C12P 21/08 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12P 33/00** (11) **3 112 472 B1**
C12N 9/02 **C12R 1/34**

- (25) Es (26) En
- (21) 15717522.5 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.01.2017
- (86) ES 2015/070144 27.02.2015
- (87) WO 2015/128534 2015/35 03.09.2015
- (30) 27.02.2014 ES 201430272

- (54) • **SELEKTIVE REKOMBINANTE MUTANTEN AUS MYCOBACTERIUM SMEGMATIS MC2 155 UND VERWENDUNG DAVON ZUR HERSTELLUNG VON 1,4-ANDROSTADIEN-3,17-DION ODER 4-ANDROSTEN-3,17-DION AUS NATÜRLICHEN STEROLEN**
• **SELECTIVE MYCOBACTERIUM SMEGMATIS MC2 155 RECOMBINANT MUTANTS AND USE THEREOF FOR PRODUCING 1,4-ANDROSTADIENE-3,17-DIONE OR 4-ANDROSTENE-3,17-DIONE FROM NATURAL STEROLS**
• **MUTANTS RECOMBINANTS SÉLECTIFS DE MYCOBACTERIUM SMEGMATIS MC2155 ET LEUR UTILISATION POUR LA PRODUCTION DE 1,4-ANDROSTADIÈNE-3,17-DIONE OU 4-ANDROSTÈNE-3,17-DIONE À PARTIR DE STÉROLS NATURELS**

- (73) Consejo Superior De Investigaciones Científicas, C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES

- (72) GARCÍA LÓPEZ, José Luis, 28006 Madrid, ES

- UHÍA CASTRO, Iria, 28006 Madrid, ES

- GALÁN SICILIA, Beatriz, 28006 Madrid, ES

- (74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES

C12Q 1/02 → (51) **C07K 16/16**

C12Q 1/24 → (51) **C12N 5/0789**

C12Q 1/37 → (51) **C12N 9/02**

C12Q 1/48 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12Q 1/56** (11) **3 228 714 B1**
C12Q 1/66

- (25) En (26) En
- (21) 17158368.5 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.10.2017
- (30) 14.12.2010 NL 2005858
14.12.2010 US 422751 P

- (54) • **CHEMILUMINESZENZBASIERTER HÄMOSTASETEST**
• **CHEMILUMINESCENCE-BASED HAEMOSTASIS ASSAY**
• **DOSAGE DE L'HÉMOSTASE BASÉ SUR LA CHIMIOLUMINESCENCE**

- (73) Stichting Katholieke Universiteit, Geert Grooteplein-Zuid 10, 6525 GA Nijmegen, NL
Chiralix B.V., Toernooiveld 100, 6525 EC Nijmegen, NL

- (72) van Heerde, Waander Laurens, 6531 JZ Nijmegen, NL
Blaauw, Richard Hendrik, 6511 BA Nijmegen, NL

- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (62) 11805664.7 / 2 652 142

C12Q 1/66 → (51) **C12N 9/02**

C12Q 1/66 → (51) **C12Q 1/56**

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 874 958 B1**
G01N 33/53 **C12Q 1/48**

- (25) En (26) En
- (21) 06749137.3 (22) 31.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 09.01.2008
- (86) US 2006/012253 31.03.2006
- (87) WO 2006/107846 2006/41 12.10.2006
- (30) 01.04.2005 US 668121 P

- (54) • **BIOMARKER FÜR LEBERVERLETZUNG**
• **BIOMARKERS OF LIVER INJURY**
• **MARQUEURS BIOLOGIQUES DE LÉSIONS HÉPATIQUES**

- (73) University of Florida Research Foundation, Incorporated, 223 Grinter Hall, Gainesville, Florida 32611, US
Banyan Biomarkers, 12085 Research Drive Suite 109, Alachua FL 32615, US

- (72) SVETLOV, Stanislav, Gainesville, Florida 32608, US

- HAYES, Ronald, L., Gainesville, Florida 32608, US

- WANG, Kevin K.W., Gainesville, Florida 32607, US

- OLI, Monika, Gainesville, Florida 32605, US

- OTTENS, Andrew, K., Gainesville, Florida 32608, US

(74) Zwicker, Jörk, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 622 102 B1**
C07H 21/00

- (25) En (26) En
- (21) 11829786.0 (22) 26.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.08.2013
- (86) US 2011/053299 26.09.2011
- (87) WO 2012/044586 2012/14 05.04.2012
- (30) 30.09.2010 US 388453 P

- (54) • **IN-VIVO-REPORTERSYSTEM**
• **IN VIVO REPORTER SYSTEM**
• **SYSTÈME RAPPORTEUR IN VIVO**

- (73) Rigel Pharmaceuticals, Inc., 1180 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US

- (72) KINSELLA, Todd, M., Redwood City California 94061, US

- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 635 707 B1**
A61K 31/7088 **A61K 48/00**
A61P 13/12 **C12N 5/071**

- C12N 5/10** **C12N 15/09**
G01N 33/53
- (25) En (26) En
(21) 11837763.9 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
(86) JP 2011/006203 07.11.2011
(87) WO 2012/060109 2012/19 10.05.2012
(30) 01.09.2011 US 2011161530269 P 05.11.2010 US 410757 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG DER POLYZYSTISCHEN NIERENERKRANKUNG UND VERFAHREN ZUM SCREENING AUF EIN KRANKHEITSBEHANDLUNGSMITTEL*
• *METHOD OF EXAMINING POLYCYSTIC KIDNEY DISEASE AND METHOD OF SCREENING FOR THERAPEUTIC AGENT OF THE DISEASE*
• *PROCÉDÉ D'EXAMEN DE MALADIE RÉNALE POLYKYSTIQUE ET PROCÉDÉ DE CRIBLAGE D'UN AGENT THÉRAPEUTIQUE DE LA MALADIE*
- (73) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
(72) OSAFUNE, Kenji, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
TOYODA, Taro, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
SHIOTA, Fumihiko, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
NAKAO, Kazuwa, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
SONE, Masakatsu, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
TAURA, Daisuke, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 922 969 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13795763.5 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
(86) EP 2013/074728 26.11.2013
(87) WO 2014/080034 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 FR 1261226
- (54) • *MOLEKULARE MARKER UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON DATTEL-PALMGENOTYPEN*
• *MOLECULAR MARKERS AND METHODS FOR IDENTIFYING DATE PALM GENOTYPES*
• *MARQUEURS MOLÉCULAIRES ET MÉTHODES POUR L'IDENTIFICATION DES GÉNOTYPES DE PALMIER DATTIER*
- (73) Institut De Recherche Pour Le Développement (IRD), Immeuble le Sextant 44 Bd Dunkerque CS90009, 13002 Marseille 2, FR
Laboratoire de Genetique Moleculaire, Immunologie et Biotechnologie LabB02
Faculté des Sciences Mathématiques, Physiques et naturelles de Tunis Campus universitaire El Manar, 2092 Tunis, TN
- (72) ABERLENC-BERTOSSO, Frédérique, F-34170 Castelnau-le-Lez, FR
PINTAUD, Jean-Christophe, F-34790 Grabels, FR
CHABRILLANGE, Nathalie, F-34790 Grabels, FR
CHERIF, Emira, Ariana 2080, TN
CASTILLO-PEREZ, Karina, F-34170 Castelnau-le-Lez, FR
ZEHDI, Salwa, 2094-Mnihla, TN
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 024 945 B1**
(25) En (26) En
(21) 14750119.1 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
(86) US 2014/048179 25.07.2014
(87) WO 2015/013604 2015/04 29.01.2015
(30) 26.07.2013 US 201313952040
- (54) • *LIGASE-UNTERSTÜTZTE NUKLEINSÄUREZIRKULARISATION UND -AMPLIFIKATION*
• *LIGASE-ASSISTED NUCLEIC ACID CIRCULARIZATION AND AMPLIFICATION*
• *CIRCULARISATION ET AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES À L'AIDE DE LIGASES*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) HELLER, Ryan Charles, Niskayuna, NY 12309, US
NELSON, John Richard, Niskayuna, NY 12309, US
KVAM, Erik Leeming, Niskayuna, NY 12309, US
- (74) Bannan, Sally, GE Healthcare Limited Intellectual Property Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St.Giles Buckinghamshire HP8 4SP, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 055 429 B1**
(25) En (26) En
(21) 14824529.3 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 17.08.2016
(86) IB 2014/002675 07.10.2014
(87) WO 2015/052583 2015/15 16.04.2015
(30) 09.10.2013 US 201361888984 P
- (54) • *METHODE FÜR DIE PROGNOSE UND DIE BEHANDLUNG VON METASTASIERENDEM KREBS IM KNOCHEN HERVORGEGANGEN AUS BRUSTKREBS*
• *METHOD FOR THE PROGNOSIS AND TREATMENT OF METASTASIZING CANCER OF THE BONE ORIGINATING FROM BREAST CANCER*
• *PROCEDE POUR LE PRONOSTIC ET TRAITEMENT DU CANCER METASTATIQUES DES OS ORIGINANT DU CANCER DU SEINS*
- (73) Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona), Baldiri Reixac, 10-12, 08028 Barcelona, ES
Institució Catalana de Recerca I Estudis Avançats, Passeig Lluis Companys, 23, 08028 Barcelona, ES
- (72) GOMIS, Roger, E-08021 Barcelona, ES
PLANET, Evarist, E-08360 Barcelona, ES
PAVLOVIC, Milica, Lajkovac, 14224, RS
ARNAL, Anna, E-08021 Barcelona, ES
TARRAGONA, Maria, E-08006 Barcelona, ES
- (74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 077 537 B1**
(25) En (26) En
(21) 14835550.6 (22) 01.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2016
(86) EP 2014/076145 01.12.2014
(87) WO 2015/082418 2015/23 11.06.2015
(30) 02.12.2013 EP 13195377

- (54) • *RNA-BIOMARKER ZUR DIAGNOSE VON PROSTATAKREBS*
• *NOVEL RNA-BIOMARKERS FOR DIAGNOSIS OF PROSTATE CANCER*
• *BIOMARQUEURS D'ARN POUR LE DIAGNOSTIC DU CANCER DE LA PROSTATE*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27, 80686 München, DE
(72) HORN, Friedemann, 04316 Leipzig, DE
HACKERMÜLLER, Jörg, 04103 Leipzig, DE
CHRIST, Sabina, 04103 Leipzig, DE
REICHE, Kristin, 04229 Leipzig, DE
WIRTH, Manfred, 01307 Leipzig, DE
FRÖHNER, Michael, 01307 Dresden, DE
FÜSSEL, Susanne, 01307 Dresden, DE
- (74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 150 719 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 15800630.4 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.04.2017
(86) CN 2015/000363 27.05.2015
(87) WO 2015/180489 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 CN 201410234740
- (54) • *NACHWEISKIT FÜR NRAS-GENMUTATIONEN*
• *NRAS GENE MUTATION DETECTION KIT*
• *NÉCESSAIRE DE DÉTECTION D'UNE MUTATION DU GÈNE NRAS*
- (73) Jiaying ACCBDiagnostics Ltd., Room 1308 No.705 Yatai Road Nanhui District, Jiaying, Zhejiang 314006, CN
(72) MO, Minli, Beijing 100094, CN
LI, Hui, Beijing 100094, CN
CHEN, Zhao, Beijing 100094, CN
DING, Feng, Beijing 100094, CN
LI, Jun, Beijing 100094, CN
- (74) Tergau & Walkenhorst Patentanwälte PartGmbB, Lurgiallee 12, 60439 Frankfurt am Main, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 186 390 B1**
(25) En (26) En
(21) 15753512.1 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.07.2017
(86) US 2015/039449 07.07.2015
(87) WO 2016/032629 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201414473114
29.08.2014 US 201414473183
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN MIT ÖLMATRIZEN*
• *METHODS AND DEVICES INVOLVING OIL MATRICES*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS FAISANT INTERVENIR DES MATRICES HUILEUSES*
- (73) Pioneer Hi-Bred International, Inc., 7100 N. W. 62nd Avenue P.O. Box 1014, Johnston, Iowa 50131, US
(72) ARNOLD, Randal, Ankeny, Iowa 50023, US
BARREIRO, Roberto, Sicklerville, NJ 08081, US
COPE, Matthew Paul, Johnston, Iowa 50131, US
HUNTER, Clifford Paul, Mililani, Hawaii 96789, US
SCHARES, Justin Andrew, Ames, Iowa 50014, US
WU, Xinli Emily, Johnston, Iowa 50131, US
YUN, Yue, Johnston, IA 50131, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 283 645 B1**
(25) En (26) En
(21) 16717345.9 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.02.2018
(86) EP 2016/058324 15.04.2016
(87) WO 2016/166269 2016/42 20.10.2016
(30) 17.04.2015 US 201562149381 P
(54) • **MULTIPLEX-PCR ZUM NACHWEIS VON
GENFUSIONEN**
• **MULTIPLEX PCR TO DETECT GENE
FUSIONS**
• **PCR MULTIPLEX POUR DÉTECTER LES
FUSIONS DE GÈNES**
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße
116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BEGOVICH, Ann, El Cerrito California 94530,
US
DUA, Rajiv, Manteca California 95337, US
KUO, Dwight, Castro Valley California 94546,
US
MA, Xiaojun Max, San Carlos California
94070, US
ORDINARIO, Ellen, Oakland California
94610, US
(74) Schwarz, Ralf, et al, Roche Diagnostics
GmbH Patentabteilung, Sandhofer Strasse
116, 68305 Mannheim, DE

C12Q 1/68 → (51) **C12M 1/40**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/10**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/113**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/63**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/574**

- (51) **C12Q 1/6806** (11) **3 283 879 B1**
G06T 7/00 **G01N 33/543**
G01N 21/64 **G06K 9/00**
G06K 9/46 **G01N 21/76**
(25) De (26) De
(21) 16716580.2 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.02.2018
(86) EP 2016/058367 15.04.2016
(87) WO 2016/166295 2016/42 20.10.2016
(30) 15.04.2015 EP 15163773
(54) • **VERFAHREN ZUM REAKTIONSRaum-
BEGRENZTEN NACHWEIS VON EINEM
ODER MEHREREN ANALYTEN IN EINER
PROBE**
• **METHOD FOR DETECTING ONE OR MORE
ANALYTES IN A SAMPLE, SAID
DETECTION BEING DELIMITED BY A
REACTION CHAMBER**
• **PROCÉDÉ POUR LA RECHERCHE D'UN
OU DE PLUSIEURS ANALYTES, LIMITÉE
À LA CHAMBRE DE RÉACTION**
(73) Attomol GmbH Molekulare Diagnostika,
Schulweg 6, 03205 Lipten, DE
(72) LEHMANN, Werner, 03205 Bronkow, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

- (51) **C12Q 1/6809** (11) **2 609 217 B1**
C12Q 1/6886

- (25) En (26) En
(21) 11760806.7 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) GB 2011/001241 19.08.2011
(87) WO 2012/025709 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 GB 201014049
(54) • **ZELLCHARAKTERISIERUNG**
• **CELL CHARACTERISATION**
• **CARACTERISATION DE CELLULE**
(73) Systemic Scotland Limited, West of Scotland
Science Park Block 3, Units 3, 4 & 5 Kelvin
Campus, Glasgow G20 0SP, GB
(72) O'BRIEN, Vincent, Ayr KA7 1JL, GB
HILLIER, Chris, Glasgow G74 4SN, GB
(74) Ellis, Michael James, Ellis IP Ltd 53/4
George Street, Edinburgh EH2 2HT, GB

C12Q 1/6827 → (51) **C12Q 1/6869**

C12Q 1/6853 → (51) **C12Q 1/6855**

- (51) **C12Q 1/6855** (11) **3 146 068 B1**
C12Q 1/6853
(25) En (26) En
(21) 15724010.2 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(86) GB 2015/051451 18.05.2015
(87) WO 2015/177520 2015/47 26.11.2015
(30) 19.05.2014 GB 201408841
(54) • **NUKLEINSÄUREVERARBEITUNG EINES
NUKLEINSÄUREFRAGMENTS MIT EINER
TRIAZOLVERBINDUNG**
• **NUCLEIC ACID PROCESSING OF A
NUCLEIC ACID FRAGMENT WITH A
TRIAZOLE LINKAGE**
• **TRAITEMENT D'ACIDE NUCLÉIQUE SUR
UN FRAGMENT D'ACIDE NUCLÉIQUE
AYANT UNE LIAISON TRIAZOLE**
(73) ATDBio Limited, Building 30 School of
Chemistry University of Southampton,
Southampton SO17 1BJ, GB
(72) ELSAGHEER, Afaf H., Southampton
Hampshire SO17 1BJ, GB
BROWN, Tom, Southampton Hampshire
SO17 1BJ, GB
(74) Bailey, Jennifer Ann, Marks & Clerk LLP
Alpha Tower Suffolk Street Queensway,
Birmingham B1 1TT, GB

C12Q 1/686 → (51) **C12M 1/40**

- (51) **C12Q 1/6869** (11) **3 211 092 B1**
C12Q 1/6827
(25) En (26) En
(21) 16157229.2 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.08.2017
(54) • **EINZELNUKLEOTIDDETEKTIONSVERFAH-
REN**
• **SINGLE NUCLEOTIDE DETECTION
METHOD**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN NUCLÉ-
OTIDE SIMPLE**
(73) Base4 Innovation Ltd, Broers Building J J
Thomson Avenue, Cambridge, Cambrid-
geshire CB3 0FA, GB
(72) BALMFORTH, Barnaby, Cambridge,
Cambridgeshire CB3 0FA, GB
(74) Briscoe, Paul Brian, et al, Kilburn & Strode
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,
London WC1X 8NL, GB

- (51) **C12Q 1/6874** (11) **3 004 391 B1**
(25) En (26) En
(21) 14804752.5 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) US 2014/040082 29.05.2014
(87) WO 2014/194131 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201361828582 P
(54) • **VERFAHREN ZUM SEQUENZIEREN IN
EMULSIONSBASIERTER MIKROFLUIDIK**
• **METHODS FOR SEQUENCING IN
EMULSION BASED MICROFLUIDICS**
• **PROCÉDÉS DE SÉQUENÇAGES DANS UN
SYSTÈME MICROFLUIDIQUE EN ÉMUL-
SION**
(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred
Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) HEALY, John, Acton Massachusetts 01720,
US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **C12Q 1/6883** (11) **2 723 865 B1**
(25) En (26) En
(21) 12802770.3 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) US 2012/043584 21.06.2012
(87) WO 2012/177906 2012/52 27.12.2012
(30) 21.06.2011 US 201161499664 P
12.07.2011 US 201161507093 P
01.09.2011 US 201161530112 P
12.09.2011 US 201161533737 P
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER
AKTIVITÄT VON RNAI IN EINEM PATIEN-
TEN**
• **METHODS FOR DETERMINING ACTIVITY
OF RNAI IN A SUBJECT**
• **PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DE
L'ACTIVITÉ DU RNAI CHEZ UN SUJET**
(73) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., 300 Third
Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) SAH, Dinah, Cambridge, MA 02142, US
BUMCROT, David, Cambridge, MA 02142,
US
SEHGAL, Alfica, Cambridge, MA 02142, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

- (51) **C12Q 1/6883** (11) **3 247 805 B1**
(25) It (26) En
(21) 16709121.4 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.11.2017
(86) IB 2016/050238 19.01.2016
(87) WO 2016/116850 2016/30 28.07.2016
(30) 19.01.2015 IT RM20150022
(54) • **VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER
REAKTION VON PATIENTEN MIT LOUIS-
BAR-SYNDROM AUF EINE BEHANDLUNG
MIT GLUCOCORTICOIDEN**
• **METHOD OF EVALUATING THE
RESPONSE OF ATAXIA TELANGIECTASIA
PATIENTS TO GLUCOCORTICOID
TREATMENT**
• **PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE LA
RÉPONSE DE PATIENTS AFFECTÉS PAR
L'ATAXIE TÉLANGIECTASIE AU TRAITE-
MENT PAR LES GLUCOCORTICOIDES**
(73) EryDel S.p.A., Via Antonio Meucci 3, 20091
Bresso MI, IT

- (72) MAGNANI, Mauro, 61029 Urbino PU, IT
BIAGIOTTI, Sara, 61010 Tavullia PU, IT
MENOTTA, Michele, 61032 Fano PU, IT
(74) Di Giovine, Paolo, et al, Società Italiana
Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 38-39, 00186
Roma, IT

(51) **C12Q 1/6886** (11) **3 303 625 B1**
(25) En (26) En
(21) 16729800.9 (22) 26.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.04.2018
(86) EP 2016/061913 26.05.2016
(87) WO 2016/193117 2016/49 08.12.2016
(30) 29.05.2015 EP 15169951
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON
SUBJEKTEN MIT AGGRESSIVEM MELA-
NOM-HAUTKREBS BEI DER DIAGNOSE*
• *METHOD FOR IDENTIFYING SUBJECTS
WITH AGGRESSIVE MELANOMA SKIN
CANCER AT DIAGNOSIS*
• *PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER DES
SUJETS ATTEINTS DE MÉLANOME
AGRESSIF LORS D'UN DIAGNOSTIC DU
CANCER DE LA PEAU*

(73) Universiteit Maastricht, Minderbroedersberg
4-6, 6211 LK Maastricht, NL
Academisch Ziekenhuis Maastricht, P. Deby-
elaan 25, 6229 HX Maastricht, NL

(72) VAN ENGELAND, Manon, 6114 EE Susteren,
NL
VAN NESTE, Leander Pieter Jo, 3320
Hoegaarden, BE
VAN DEN HURK, Karin, 2182 JJ Hillegom,
NL

(74) Life Science Patents B.V., Oxfordlaan 55,
6229 EV Maastricht, NL

C12Q 1/6886 → (51) **C12Q 1/6809**

C12Q 1/70 → (51) **G01N 21/64**

C12R 1/00 → (51) **C02F 3/34**

C12R 1/34 → (51) **C12P 33/00**

C13K 1/02 → (51) **B04C 5/18**

(51) **C13K 5/00** (11) **3 262 200 B1**
C07H 3/04 **A61K 9/20**
A23C 21/00

- (25) En (26) En
(21) 16705963.3 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.01.2018
(86) EP 2016/053821 24.02.2016
(87) WO 2016/135172 2016/35 01.09.2016
(30) 28.02.2015 DK 201500115
10.07.2015 DK 201500409
04.09.2015 DK 201500528

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
LACTOSE MIT NIEDRIGEM ASCH-
GEHALT MITTELS EINER KLÄRUNGS-
VORRICHTUNG MIT SAURE SOWIE VOR-
RICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES
VERFAHRENS*
• *PROCESS FOR PRODUCING LOW ASH
LACTOSE USING A CLARIFIER WITH
ACID AND DEVICE FOR CARRYING OUT
THE PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LACTOSE
À FAIBLE TENUEUR EN CENDRES AU
MOYEN D'UN CLARIFICATEUR AVEC DE
L'ACIDE ET DISPOSITIF POUR LA MISE
EN ŒUVRE DU PROCÉDÉ*

- (73) SpX Flow Technology Danmark A/S,
Østmarken 7, 2860 Søborg, DK
(72) WAGNER, Peter, DK-2970 Hørsholm, DK
DALBERG, Anders, DK-7451 Sunds, DK
POULSEN, Olav, DK-8870 Langå, DK
(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30,
1260 Copenhagen K, DK

(51) **C14B 1/56** (11) **3 103 887 B1**
(25) En (26) En
(21) 16171412.6 (22) 25.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2016
(30) 11.06.2015 IT UB20151051

- (54) • *MASCHINE FÜR DIE KONTINUIERLICHE
LEDERFÄRBUNG*
• *MACHINE FOR CONTINUOUS DYEING OF
LEATHER GOODS*
• *MACHINE DE TEINTURE EN CONTINU DU
CUIR*

(73) GE.MA.TA. S.p.A., Via Postale Vecchia, 77,
36070 Trissino (VI), IT

(72) MAITAN, Gianni, 30122 Venezia, IT

(74) Bettello, Pietro, Via Col d'Echele, 25, 36100
Vicenza, IT

C21B 7/14 → (51) **F27D 3/15**

C21D 1/00 → (51) **C23C 2/02**

C21D 1/06 → (51) **C23C 8/32**

C21D 1/18 → (51) **B21D 22/20**

C21D 1/26 → (51) **C21D 8/02**

C21D 1/34 → (51) **C22F 1/00**

C21D 1/60 → (51) **B23K 20/00**

(51) **C21D 1/63** (11) **3 058 110 B1**
C21D 1/667

(25) En (26) En
(21) 14787048.9 (22) 17.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2016
(86) GB 2014/053122 17.10.2014

(87) WO 2015/056029 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 GB 201318462

- (54) • *ABSCHRECKVORRICHTUNG*
• *APPARATUS FOR QUENCHING*
• *APPAREIL DE TREMPÉ*

(73) Safran Landing Systems UK Ltd, Cheltenham
Road East, Gloucester, Gloucestershire GL2
9QH, GB
Messier-Dowty, Inc., 574 Monarch Avenue,
Ajax, Ontario L1S 2G8, CA

(72) FORTIN, Rejean, Hawkesbury, Ontario K6A
2R2, CA

WANG, Yachao, Cheltenham Gloucestershire
GL51 7BB, GB
BOUKHCHACHA, Abdallah, Montreal, Québec
H3S 1H8, CA

(74) Wardle, Callum Tam, Withers & Rogers LLP
4 More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

C21D 1/667 → (51) **C21D 1/63**

C21D 1/667 → (51) **C21D 11/00**

C21D 1/76 → (51) **C21D 8/02**

C21D 6/00 → (51) **B23K 20/00**

C21D 6/00 → (51) **C21D 8/02**

C21D 6/00 → (51) **C22C 19/05**

C21D 6/00 → (51) **C22C 38/00**

C21D 6/00 → (51) **C23C 2/02**

C21D 6/02 → (51) **C22C 19/05**

C21D 6/02 → (51) **C22C 38/00**

C21D 6/04 → (51) **C23C 8/32**

(51) **C21D 7/04** (11) **2 851 442 B1**
B21D 31/06 **B24C 1/10**
C21D 7/06 **C22F 1/00**

(25) En (26) En
(21) 14176571.9 (22) 10.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201314031771

- (54) • *Steuerungsrückkopplungsschleife zum
variablen Nadelumformen in Echtzeit*
• *Control feedback loop for real-time
variable needlepeen forming*
• *Boucle de rétroaction de commande de
formage par grenailage à aiguille variable
en temps réel*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Lundquist, Lauren K., Chigaco, IL 60606-
2016, US

Kunz, McKay A., Chigaco, IL 60606-2016,
US

Pillers, James E., Chigaco, IL 60606-2016,
US

Castle, James B., Chigaco, IL 60606-2016,
US

Lin, John Z., Chigaco, IL 60606-2016, US

Nervi, Sebastian, Chigaco, IL 60606-2016,
US

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C21D 7/06** (11) **2 623 615 B1**
B23P 9/04 **C21D 9/08**
F16L 55/18 **G21C 21/00**

(25) En (26) En
(21) 13152978.6 (22) 29.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013
(30) 31.01.2012 JP 2012017615

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur vorbeu-
genden Instandhaltung von Strukturkom-
ponenten in einem Reaktordruckbehälter*
• *Preventive maintenance method and
apparatus for a structural components in a
reactor pressure vessel*
• *Appareil et procédé de maintenance
préventive pour composants structurels
dans une cuve de réacteur sous pression*

(73) Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd., 1-1 Saiwai-
cho 3-chome, Hitachi-shi Ibaraki 317-0073,
JP

(72) Soda, Takashi, Ibaraki, 317-0073, JP

Kanno, Akihiro, Ibaraki, 317-0073, JP

Murakami, Nobuo, Ibaraki, 317-0073, JP

Yoshikubo, Fujio, Ibaraki, 317-0073, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse
29, 80336 München, DE

C21D 7/06 → (51) **C21D 7/04**

C21D 8/00	→ (51) C22C 19/05
(51) C21D 8/02	(11) 2 940 176 B1
C21D 8/04	B32B 15/01
C21D 1/76	C23C 2/02
C23C 2/06	C23C 2/28
C21D 9/46	C21D 1/26
C22C 18/00	C22C 38/02
C22C 38/04	C22C 38/06
C22C 38/08	C22C 38/12
C22C 38/14	C22C 38/16
C25F 1/06	C23F 17/00
C21D 6/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 14760083.7	(22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.11.2015	
(86) JP 2014/001082	28.02.2014
(87) WO 2014/136412	2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 JP 2013041719	
(30) 05.03.2013 JP 2013042456	
(54) • HOCHFESTES STAHLBLECH, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, HOCHFESTES STAHLBLECH AUS SCHMELZFLÜSSIGEM ZINK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON	
• HIGH-STRENGTH STEEL SHEET, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, HIGH-STRENGTH MOLTEN-ZINC-PLATED STEEL SHEET, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME	
• TÔLE D'ACIER AVEC HAUTE RÉSISTANCE MÉCANIQUE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI, ET TÔLE D'ACIER GALVANISÉE EN ZINC FONDU AVEC HAUTE RÉSISTANCE MÉCANIQUE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI	
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP	
(72) FUSHIWAKI, Yusuke, Tokyo 100-0011, JP KAWASAKI, Yoshiasu, Tokyo 100-0011, JP NAGATAKI, Yasunobu, Tokyo 100-0011, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
C21D 8/02	→ (51) B21D 22/20
C21D 8/02	→ (51) C22C 38/00
C21D 8/04	→ (51) C21D 8/02
C21D 8/04	→ (51) C23C 2/02
(51) C21D 8/12	(11) 2 455 498 B1
B21B 3/02	C22C 38/00
C22C 38/06	C22C 38/60
C23C 8/26	H01F 1/16
C23C 8/02	C23C 8/80
(25) Ja	(26) En
(21) 10799875.9	(22) 15.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.05.2012	
(86) JP 2010/061938	15.07.2010
(87) WO 2011/007817	2011/03 20.01.2011
(30) 17.07.2009 JP 2009168974	
17.07.2009 JP 2009169011	
26.01.2010 JP 2010014724	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KORNIORIENTIERTEN MAGNETISCHEN STAHLBLECHS	
• MANUFACTURING METHOD OF GRAIN-ORIENTED MAGNETIC STEEL SHEET	

• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TÔLE D'ACIER MAGNÉTIQUE À GRAINS ORIENTÉS	
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP	
(72) USHIGAMI, Yoshiyuki, Tokyo 100-8071, JP FUJII, Norikazu, Tokyo 100-8071, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
(51) C21D 8/12	(11) 3 263 720 B1
C21D 9/46	H01F 1/16
(25) Ja	(26) En
(21) 16754930.2	(22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.01.2018	
(86) JP 2016/000745	12.02.2016
(87) WO 2016/136176	2016/35 01.09.2016
(30) 24.02.2015 JP 2015034204	
(54) • KORNIORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR	
• GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET AND PRODUCTION METHOD THEREFOR	
• TÔLE D'ACIER ÉLECTRIQUE À GRAINS ORIENTÉS ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP	
(72) TAKAJO, Shigehiro, Tokyo 100-0011, JP OMURA, Takeshi, Tokyo 100-0011, JP OKABE, Seiji, Tokyo 100-0011, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
C21D 8/12	→ (51) C22C 38/00
C21D 9/00	→ (51) B21D 22/20
C21D 9/00	→ (51) C22F 1/00
C21D 9/00	→ (51) C23C 2/02
C21D 9/08	→ (51) B23K 20/00
C21D 9/08	→ (51) C21D 7/06
C21D 9/40	→ (51) C23C 8/32
C21D 9/46	→ (51) B21D 22/20
C21D 9/46	→ (51) C21D 8/02
C21D 9/46	→ (51) C21D 8/12
C21D 9/46	→ (51) C22C 38/00
C21D 9/573	→ (51) C21D 11/00
(51) C21D 11/00	(11) 3 099 829 B1
B21B 37/76	C21D 9/573
B21B 45/02	C21D 1/667
(25) De	(26) De
(21) 15700991.1	(22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.12.2016	
(86) EP 2015/050716	15.01.2015
(87) WO 2015/113832	2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 DE 102014001146	
(54) • EINRICHTUNG ZUM KÜHLEN VON PLATTEN- ODER BAHNFÖRMIGEM BLECH AUS	

METALL UND VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG	
• DEVICE FOR COOLING PLATE- OR WEB-LIKE SHEET METAL, AND HEAT TREATMENT METHOD	
• DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT D'UNE TÔLE MÉTALLIQUE EN FORME DE PLAQUE OU DE BANDE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE	
(73) LOI Thermprocess GmbH, Am Lichtbogen 29, 45141 Essen, DE	
(72) SCHRÖDER, Dominik, 58553 Halver, DE KEHLER, Holger, 42117 Wuppertal, DE	
(74) Harlacher, Mechthild, Harlacher Patentanwaltskanzlei Kupferdreher Straße 282, 45257 Essen, DE	
(51) C22B 1/24	(11) 2 975 140 B1
C22B 1/242	C22B 7/04
(25) Sk	(26) En
(21) 15474002.1	(22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.01.2016	
(30) 04.06.2014 SK 392014	
04.06.2014 SK 752014	
(54) • WIEDERAUFBEREITUNG DER SEKUNDÄRSCHLACKE IM PRIMÄRSCHMELZVERFAHREN	
• THE METHOD OF RECYCLING OF SECONDARY SLAG IN THE PRIMARY SMELTING OF IRON	
• UN PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE SCORIES SECONDAIRE DANS LA PREMIÈRE FUSION	
(73) Ecofirm s.r.o., Trnavska 2998/2, 010 08 Zilina, SK	
(72) Jancovic, Peter, 929 01 Dunajská Streda, SK	
(74) Záhurecký, Eugen, Záhurecky InPaRtners, s.r.o. Kláry Jarunkovej 4, 974 01 Banská Bystrica, SK	
C22B 1/242	→ (51) C22B 1/24
C22B 3/00	→ (51) C22B 23/00
C22B 3/08	→ (51) C22B 23/00
C22B 7/04	→ (51) C22B 1/24
C22B 9/22	→ (51) B22D 11/041
C22B 15/00	→ (51) F27D 3/15
(51) C22B 23/00	(11) 3 252 177 B1
C22B 3/08	C22B 3/00
(25) Ja	(26) En
(21) 15883377.2	(22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.12.2017	
(86) JP 2015/084417	08.12.2015
(87) WO 2016/136087	2016/35 01.09.2016
(30) 24.02.2015 JP 2015033940	
(54) • NASSSCHMELZVERFAHREN FÜR NICKELOXIDERZ	
• WET SMELTING METHOD FOR NICKEL OXIDE ORE	
• PROCÉDÉ DE FUSION HUMIDE POUR MINÉRAI D'OXYDE DE NICKEL	
(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP	
(72) SHOUJI, Hirofumi, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP KUDO, Keiji, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP	
OZAKI, Yoshitomo, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP	

KOBAYASHI, Hiroshi, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
ASANO, Satoshi, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

C22B 34/12 → (51) **B22D 11/041**

C22B 34/24 → (51) **B22D 11/041**

(51) **C22C 1/00** (11) **2 885 437 B1**
C22C 1/02 **C22C 21/00**
C22C 1/03 **C22C 21/04**
C22C 23/00 **C22C 21/02**

(25) En (26) En
(21) 13760078.9 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015
(86) GB 2013/052135 09.08.2013
(87) WO 2014/027184 2014/08 20.02.2014
(30) 16.08.2012 GB 201214650

- (54) • **AL-NB-B-VORLEGIERUNG FÜR KORNFEEINEN**
• **AL-NB-B MASTER ALLOY FOR GRAIN REFINING**
• **ALLIAGE MÈRE AL-NB-B POUR RAFFINEMENT DU GRAIN**

(73) Brunel University London, Michael Sterling Building Kingston Lane, Uxbridge Middlesex UB8 3PH, GB

(72) NADENDLA, Hari Babu, Uxbridge Middlesex UB8 3PH, GB

(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

C22C 1/02 → (51) **C22C 1/00**

C22C 1/02 → (51) **C22C 14/00**

C22C 1/03 → (51) **C22C 1/00**

(51) **C22C 9/00** (11) **3 243 916 B1**
B22D 11/00 **B22D 11/12**
H01B 12/02 **H01F 6/06**
H01B 12/00 **H01B 12/04**
H01B 12/06

(25) Ja (26) En
(21) 15877032.1 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.11.2017
(86) JP 2015/085765 22.12.2015
(87) WO 2016/111159 2016/28 14.07.2016
(30) 07.01.2015 JP 2015001510

- (54) • **SUPRALEITENDER DRAHT UND SUPRALEITENDE SPULE**
• **SUPERCONDUCTING WIRE AND SUPERCONDUCTING COIL**
• **FIL SUPRACONDUCTEUR ET BOBINE SUPRACONDUCTRICE**

(73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP

(72) FUKUOKA Kosei, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP

ITO Yuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP

MAKI Kazunari, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C22C 9/00** (11) **3 243 917 B1**
B22D 11/00 **B22D 11/12**
H01B 12/02 **H01F 6/06**
H01B 12/00 **B21B 1/46**
H01B 12/04

(25) Ja (26) En
(21) 15877046.1 (22) 24.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.11.2017
(86) JP 2015/085934 24.12.2015
(87) WO 2016/111173 2016/28 14.07.2016
(30) 07.01.2015 JP 2015001509

- (54) • **SUPRALEITENDES STABILISATORMATERIAL, SUPRALEITENDER DRAHT UND SUPRALEITENDE SPULE**
• **SUPERCONDUCTION STABILIZER MATERIAL, SUPERCONDUCTING WIRE, AND SUPERCONDUCTING COIL**
• **MATÉRIAU STABILISATEUR SUPRACONDUCTEUR, FIL SUPRACONDUCTEUR ET BOBINE SUPRACONDUCTRICE**

(73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP

(72) FUKUOKA Kosei, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
ITO Yuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP

MAKI Kazunari, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C22C 13/00 → (51) **B23K 35/22**

C22C 13/02 → (51) **B23K 35/22**

(51) **C22C 14/00** (11) **3 212 816 B1**
C22C 1/02 **C22F 1/00**
C22F 1/18 **B22D 7/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15798511.0 (22) 28.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.09.2017
(86) FR 2015/052899 28.10.2015
(87) WO 2016/066955 2016/18 06.05.2016
(30) 31.10.2014 FR 1460497

- (54) • **TURBOMASCHINENTEIL MIT EINER LEGIERUNG AUF DER BASIS VON TITAN**
• **TURBOMACHINE PART COMPRISING AN ALLOY BASED ON TITANIUM**
• **PIECE DE TURBOMACHINE COMPORTANT UN ALLIAGE A BASE DE TITANE**

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Timet Savoie, 62 avenue Paul Girod, 73400 Ugine, FR

Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Ecole Nationale Supérieure de Chimie Paris, 11, rue Pierre et Marie Curie, 75231 Paris Cedex 05, FR

(72) PELTIER, Béatrice, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR

BROZEK, Cédrik, F-92370 Chaville, FR

MILLET, Yvon, F-69100 Villeurbanne, FR

PRIMA, Frédéric, F-75015 Paris, FR

(74) Laïk, Eric, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C22C 14/00 → (51) **C22C 38/04**

C22C 14/00 → (51) **C25D 5/10**

C22C 18/00 → (51) **C21D 8/02**

C22C 18/00 → (51) **C22C 38/00**

C22C 18/00 → (51) **C23C 2/02**

C22C 18/04 → (51) **C23C 2/12**

C22C 19/03 → (51) **B22F 1/00**

(51) **C22C 19/05** (11) **2 287 349 B1**
C22F 1/00 **C22C 38/00**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/06 **C22C 38/08**
C22C 38/10 **C22C 38/18**
C22C 38/22 **C22C 38/28**
C22C 38/30 **C22C 38/40**
C22C 38/44 **C22C 38/50**
C22C 30/00 **C21D 8/00**
C22F 1/10 **C21D 6/00**
C21D 6/02

(25) Ja (26) En
(21) 09766609.3 (22) 15.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.02.2011
(86) JP 2009/060837 15.06.2009
(87) WO 2009/154161 2009/52 23.12.2009
(30) 16.06.2008 JP 2008156352

- (54) • **AUSTENITISCHE WÄRMEBESTÄNDIGE LEGIERUNG, WÄRMEBESTÄNDIGES DRUCKELEMENT, DAS DIESE LEGIERUNG ENTHÄLT, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOCHEN ELEMENTS**
• **AUSTENITIC HEAT-RESISTANT ALLOY, HEAT-RESISTANT PRESSURE MEMBER COMPRISING THE ALLOY, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME MEMBER**
• **ALLIAGE AUSTENITIQUE RÉISTANT À LA CHALEUR, ÉLÉMENT DE PRESSION RÉISTANT À LA CHALEUR COMPRENANT L'ALLIAGE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CET ÉLÉMENT**

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) SEMBA, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP

OKADA, Hirokazu, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP

IGARASHI, Masaaki, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C22C 19/05 → (51) **B23K 20/00**

C22C 21/00 → (51) **C22C 1/00**

C22C 21/00 → (51) **F28F 21/08**

C22C 21/02 → (51) **C22C 1/00**

C22C 21/04 → (51) **C22C 1/00**

C22C 21/10 → (51) **C23C 2/12**

(51) **C22C 21/12** (11) **2 836 620 B1**
C22F 1/057 **C22C 21/16**
C22C 23/00 **B21C 29/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13722480.4 (22) 10.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.02.2015
(86) FR 2013/000096 10.04.2013

- (87) WO 2013/153292 2013/42 17.10.2013
(30) 11.04.2012 FR 1201063
11.04.2012 US 201261622774 P
- (54) • **ALUMINIUM-KUPFER-LITHIUM-LEGIERUNG MIT VERBESSERTER SCHLAGZÄHIGKEIT**
• **ALLIAGE ALUMINIUM CUIVRE LITHIUM À RÉSISTANCE AU CHOC AMÉLIORÉE**
• **ALLIAGE ALUMINIUM CUIVRE LITHIUM À RÉSISTANCE AU CHOC AMÉLIORÉE**
- (73) Constellium Isoire, Rue Yves Lamourdedieu
ZI des Listes, 63500 Isoire, FR
(72) DANIELOU Armelle, 73360 Les Echelles, FR
MARQUETTE Mathieu, F-49070 1 Beaucouze, FR
PIGNATEL Jérôme, 44240 La Chapelle sur Erdre, FR
POUGET Gaëlle, 38000 Grenoble, FR
WARNER Timothy, 38700 Corenc, FR
- (74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC
Constellium Technology Center Propriété
Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725,
rue Aristide Bergès CS10027, 38341
Voreppe, FR
-
- C22C 21/16** → (51) **C22C 21/12**
-
- C22C 23/00** → (51) **C22C 1/00**
-
- C22C 23/00** → (51) **C22C 21/12**
-
- (51) **C22C 23/06** (11) **3 219 819 B1**
C22F 1/06
- (25) Zh (26) En
(21) 15859658.5 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.09.2017
(86) CN 2015/076107 08.04.2015
(87) WO 2016/074424 2016/20 19.05.2016
(30) 13.11.2014 CN 201410640282
- (54) • **MAGNESIUMLEGIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON**
• **MAGNESIUM ALLOY AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF**
• **ALLIAGE DE MAGNÉSIUM, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION**
- (73) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road
Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118,
CN
(72) ZHANG, Faliang, Shenzhen Guangdong
518118, CN
REN, Youping, Shenzhen Guangdong
518118, CN
GONG, Qing, Shenzhen Guangdong 518118,
CN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE
-
- C22C 29/08** → (51) **C04B 35/56**
-
- C22C 30/00** → (51) **C22C 19/05**
-
- C22C 37/00** → (51) **B22D 13/02**
-
- C22C 37/04** → (51) **B22D 13/02**
-
- C22C 37/08** → (51) **B22D 13/02**
-
- (51) **C22C 38/00** (11) **2 998 416 B1**
C21D 9/46 **C22C 38/14**
C23C 2/02 **C23C 2/06**
C23C 2/28 **C22C 18/00**
B32B 15/01 **C22C 38/02**
C22C 38/04 **C22C 38/06**
C22C 38/08 **C22C 38/12**
- (54) • **HOCHFESTE STAHLPLATTE MIT HOHEM YOUNG-MODULUS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **HIGH-STRENGTH, HIGH-YOUNG'S MODULUS STEEL PLATE, AND MANUFACTURING METHOD THEREOF**
• **TÔLE D'ACIER À MODULE DE YOUNG ÉLEVÉ À HAUTE RÉSISTANCE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) MINAMI, Hidekazu, Tokyo 100-0011, JP
YOKOTA, Takeshi, Tokyo 100-0011, JP
SETO, Kazuhiro, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
-
- (51) **C22C 38/00** (11) **3 037 568 B1**
C21D 8/12 **C22C 38/60**
H01F 1/16
- (25) En (26) En
(21) 16153621.4 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2016
(30) 28.12.2011 JP 2011289844
- (54) • **KORNORIENTIERTES ELEKTRISCHES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME**
• **FEUILLE D'ACIER ÉLECTRIQUE À GRAINS ORIENTÉS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI**
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) INOUE, Hirotsugu, Tokyo, 1000011, JP
TAKAJO, Shigehiro, Tokyo, 1000011, JP
YAMAGUCHI, Hiroi, Tokyo, 1000011, JP
OKABE, Seiji, Tokyo, 1000011, JP
HANAZAWA, Kazuhiro, Tokyo, 1000011, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 12863996.0 / 2 799 579
-
- (51) **C22C 38/00** (11) **3 040 434 B1**
C21D 6/00 **C22C 38/58**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/06 **C22C 38/42**
C22C 38/44 **C22C 38/48**
- (25) Ja (26) En
(21) 13892680.3 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016
(86) JP 2013/073038 28.08.2013
(87) WO 2015/029167 2015/09 05.03.2015
- (54) • **ROSTFREIER DUPLEXSTAHL UND STRUKTUR AUS DEM ROSTFREIEN DUPLEXSTAHL, MEERESSTRUKTUR, ERDÖL/GAS-UMGEBUNGSSTRUKTUR,**
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) TANAKA, Takaaki, Tokyo 100-0011, JP
KIZU, Taro, Tokyo 100-0011, JP
-
- PUMPENLAUFRAD, PUMPENGHÄUSE UND VENTILKÖRPER ZUR DURCHFLUSS-EINSTELLUNG DAMIT**
- **DUPLEX STAINLESS STEEL, AND DUPLEX STAINLESS STEEL STRUCTURE, MARINE STRUCTURE, PETROLEUM/GAS ENVIRONMENT STRUCTURE, PUMP IMPELLER, PUMP CASING, AND FLOW ADJUSTMENT VALVE BODY USING SAME**
- **ACIER INOXYDABLE DUPLEX ET STRUCTURE EN ACIER INOXYDABLE DUPLEX, STRUCTURE MARINE, STRUCTURE POUR ENVIRONNEMENT PÉTROLIER/GAZIER, ROTOR DE POMPE, CORPS DE POMPE ET CORPS DE SOUPAPE DE RÉGLAGE DE DÉBIT UTILISANT CET ACIER**
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) OKIZAKI Naoya, Tokyo 100-8280, JP
MARUNO Yusaku, Tokyo 100-8280, JP
NOUJIMA Masafumi, Tokyo 100-8280, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- (51) **C22C 38/00** (11) **3 192 888 B1**
C22C 38/32 **C21D 8/02**
C22C 38/22
- (25) Ja (26) En
(21) 15839605.1 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.07.2017
(86) JP 2015/073938 26.08.2015
(87) WO 2016/039136 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 JP 2014185084
- (54) • **ULTRAHOCHFESTES STAHLBLECH**
• **HIGH-STRENGTH STEEL SHEET**
• **TOLE D'ACIER A HAUTE RESISTANCE**
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe
Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-
chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585,
JP
(72) MIYATA, Ryota, Kakogawa-shi, Hyogo 675-
0137, JP
YAMAGUCHI, Tetsuo, Kakogawa-shi, Hyogo
675-0137, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE
-
- (51) **C22C 38/00** (11) **3 279 353 B1**
C21D 9/46 **C22C 38/14**
C22C 38/60 **C21D 6/00**
C21D 6/02 **C21D 8/02**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/06 **C22C 38/08**
C22C 38/10 **C22C 38/12**
C22C 38/16 **C22C 38/22**
C22C 38/28 **C22C 38/38**
- (25) Ja (26) En
(21) 16771783.4 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.02.2018
(86) JP 2016/001834 30.03.2016
(87) WO 2016/157896 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 JP 2015075329
- (54) • **HEISSGEWALZTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **HOT-ROLLED STEEL SHEET AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **TÔLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) TANAKA, Takaaki, Tokyo 100-0011, JP
KIZU, Taro, Tokyo 100-0011, JP

TOYODA, Shunsuke, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- C22C 38/00** → (51) **B23K 20/00**
- C22C 38/00** → (51) **C21D 8/12**
- C22C 38/00** → (51) **C22C 19/05**
- C22C 38/00** → (51) **C23C 2/02**
- C22C 38/00** → (51) **C23C 8/32**
- C22C 38/00** → (51) **H01F 1/057**
- C22C 38/02** → (51) **B23K 20/00**
- C22C 38/02** → (51) **C21D 8/02**
- C22C 38/02** → (51) **C22C 19/05**
- C22C 38/02** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/02** → (51) **C23C 2/02**
- C22C 38/02** → (51) **C23C 8/32**

(51) **C22C 38/04** (11) **3 034 645 B1**
C22C 14/00 **C22C 38/44**
C22C 38/46 **C22C 38/48**
C22C 38/52 **C22C 38/54**
F01D 5/06 **F01D 5/28**

(25) En (26) En
(21) 15198031.5 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(30) 17.12.2014 JP 2014254972

- (54) • **DAMPFTURBINENROTOR, DAMPFTUR-
BINE DAMIT UND WÄRMEKRAFTWERK
DAMIT**
- **STEAM TURBINE ROTOR, STEAM
TURBINE INCLUDING SAME, AND
THERMAL POWER PLANT USING SAME**
- **ROTOR DE TURBINE À VAPEUR,
TURBINE À VAPEUR LE COMPRENANT
ET CENTRALE THERMIQUE L'UTILISANT**

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1,
Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama
220-8401, JP

(72) Oikawa, Shinji, Yokohama 220-8401, JP
Imano, Shinya, Yokohama 220-8401, JP
Doi, Hiroyuki, Yokohama 220-8401, JP
Yoshinari, Akira, Yokohama 220-8401, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steins-
dorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **C22C 38/04** (11) **3 176 281 B1**
C22C 38/38 **F16F 1/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15197408.6 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.06.2017

- (54) • **VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EI-
NER EISEN-NICKEL-CHROM-MANGAN-
LEGIERUNG FÜR UHRENANWENDUNGEN**
- **METHOD FOR IMPROVING AN IRON-
NICKEL-CHROMIUM-MANGANESE ALLOY
FOR CLOCKMAKING USES**
- **PROCEDE D'AMELIORATION D'UN
ALLIAGE FER-NICKEL-CHROME-MANGA-
NESE POUR DES APPLICATIONS
HORLOGERES**

(73) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10,
2400 Le Locle, CH

(72) Charbon, Christian, 2054 Chézard-St-Martin,
CH

(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils
en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001
Neuchâtel, CH

- C22C 38/04** → (51) **B21D 22/20**
- C22C 38/04** → (51) **B23K 20/00**
- C22C 38/04** → (51) **C21D 8/02**
- C22C 38/04** → (51) **C22C 19/05**
- C22C 38/04** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/04** → (51) **C23C 8/32**
- C22C 38/06** → (51) **B21D 22/20**
- C22C 38/06** → (51) **B23K 20/00**
- C22C 38/06** → (51) **C21D 8/02**
- C22C 38/06** → (51) **C21D 8/12**
- C22C 38/06** → (51) **C22C 19/05**
- C22C 38/06** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/08** → (51) **B21D 22/20**
- C22C 38/08** → (51) **C21D 8/02**
- C22C 38/08** → (51) **C22C 19/05**
- C22C 38/08** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/10** → (51) **C22C 19/05**
- C22C 38/10** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/12** → (51) **B21D 22/20**
- C22C 38/12** → (51) **C21D 8/02**
- C22C 38/12** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/14** → (51) **B21D 22/20**
- C22C 38/14** → (51) **C21D 8/02**
- C22C 38/14** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/16** → (51) **B21D 22/20**
- C22C 38/16** → (51) **C21D 8/02**
- C22C 38/16** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/18** → (51) **B21D 22/20**
- C22C 38/18** → (51) **C22C 19/05**
- C22C 38/18** → (51) **C23C 8/32**
- C22C 38/22** → (51) **B21D 22/20**
- C22C 38/22** → (51) **C22C 19/05**
- C22C 38/22** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/22** → (51) **C23C 8/32**
- C22C 38/24** → (51) **C23C 8/32**
- C22C 38/26** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/28** → (51) **B21D 22/20**

- C22C 38/28** → (51) **C22C 19/05**
 - C22C 38/28** → (51) **C22C 38/00**
 - C22C 38/30** → (51) **C22C 19/05**
 - C22C 38/32** → (51) **C22C 38/00**
 - C22C 38/38** → (51) **C22C 38/00**
 - C22C 38/38** → (51) **C22C 38/04**
 - C22C 38/40** → (51) **C22C 19/05**
 - C22C 38/42** → (51) **B23K 20/00**
 - C22C 38/42** → (51) **C22C 38/00**
 - C22C 38/44** → (51) **B23K 20/00**
 - C22C 38/44** → (51) **C22C 19/05**
 - C22C 38/44** → (51) **C22C 38/00**
 - C22C 38/44** → (51) **C22C 38/04**
 - C22C 38/46** → (51) **B23K 20/00**
 - C22C 38/46** → (51) **C22C 38/04**
 - C22C 38/48** → (51) **B23K 20/00**
 - C22C 38/48** → (51) **C22C 38/00**
 - C22C 38/48** → (51) **C22C 38/04**
 - C22C 38/50** → (51) **B23K 20/00**
 - C22C 38/50** → (51) **C22C 19/05**
 - C22C 38/52** → (51) **B23K 20/00**
 - C22C 38/52** → (51) **C22C 38/04**
 - C22C 38/54** → (51) **B22D 13/02**
 - C22C 38/54** → (51) **C22C 38/04**
 - C22C 38/58** → (51) **B21D 22/20**
 - C22C 38/58** → (51) **C22C 38/00**
 - C22C 38/60** → (51) **C21D 8/12**
 - C22C 38/60** → (51) **C22C 38/00**
- (51) **C22F 1/00** (11) **2 261 386 B1**
B64C 1/06 **C21D 9/00**
C21D 1/34 **B64C 1/00**
C22F 1/04 **B23K 20/12**
- (25) En (26) En
(21) 10168673.1 (22) 30.05.2001
(84) DE FR GB
(43) 15.12.2010
(30) 07.06.2000 US 589504
- (54) • **Kornfeinung eines Bauelementes**
 - **Grain refinement of structural members**
 - **Affinage du grain pour éléments structu-
rels**
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Forrest, R. Scott, Santa Ana, CA 92705, US
Waldron, Douglas J., Fountain Valley, CA
92708, US
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et
al, Arnold & Siedsma Bezuïdenhoutseweg
57, 2594 AC The Hague, NL
(62) 01202071.5 / 1 162 283

C22F 1/00	→ (51) C21D 7/04
C22F 1/00	→ (51) C22C 14/00
C22F 1/00	→ (51) C22C 19/05
C22F 1/04	→ (51) B21D 37/16
C22F 1/04	→ (51) C22F 1/00
C22F 1/057	→ (51) C22C 21/12
C22F 1/06	→ (51) C22C 23/06
C22F 1/10	→ (51) B23K 20/00
C22F 1/10	→ (51) C22C 19/05
C22F 1/18	→ (51) C22C 14/00
C22F 1/18	→ (51) C23C 14/02
C23C 2/00	→ (51) F16C 13/02
(51) C23C 2/02	(11) 2 944 705 B1
C22C 18/00	C22C 38/00
C23C 2/06	C23C 2/28
B32B 15/00	C21D 1/00
C21D 6/00	C21D 8/04
C21D 9/00	C22C 38/02
C23F 17/00	C23C 28/00
(25) Ja	(26) En
(21) 12890932.2	(22) 25.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.11.2015	
(86) JP 2012/083479	25.12.2012
(87) WO 2014/102901	2014/27 03.07.2014
(54) • LEGIERTES, FEUERVERZINKTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR	
• ALLOYED HOT-DIP GALVANIZED STEEL PLATE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR	
• TÔLE EN ACIER ALLIÉ GALVANISÉ À CHAUD ET PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP	
(72) YASUI Takeshi, Tokyo 100-8071, JP AKIBA Kojiro, Tokyo 100-8071, JP ISHIZUKA Kiyokazu, Tokyo 100-8071, JP TANAKA Koki, Tokyo 100-8071, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
C23C 2/02	→ (51) B21D 22/20
C23C 2/02	→ (51) C21D 8/02
C23C 2/02	→ (51) C22C 38/00
C23C 2/06	→ (51) B21D 22/20
C23C 2/06	→ (51) C21D 8/02
C23C 2/06	→ (51) C22C 38/00
C23C 2/06	→ (51) C23C 2/02
C23C 2/06	→ (51) C23C 2/12
(51) C23C 2/12	(11) 2 455 509 B1
C22C 18/04	C22C 21/10
C23C 2/06	B32B 15/01
(25) Ja	(26) En
(21) 10780689.5	(22) 27.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 23.05.2012	
(86) JP 2010/059403	27.05.2010
(87) WO 2010/137736	2010/48 02.12.2010
(30) 29.05.2009	JP 2009129774
(54) • FEUERVERZINKTES AL-ZN-PLATTIERTES STAHLBLECH	
• HOT-DIP AL-ZN PLATED STEEL SHEET	
• FEUILLE D'ACIER REVÊTUE D'AL-ZN PAR IMMERSION À CHAUD	
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP	
(72) OOI, Toshihiko, Tokyo 100-0011, JP NAKAMARU, Hiroki, Tokyo 100-0011, JP OOTSUKA, Shinji, Tokyo 100-0011, JP MASUOKA, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, JP YOSHIDA, Masahiro, Tokyo 100-0011, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
C23C 2/12	→ (51) B21D 22/20
C23C 2/26	→ (51) B21D 22/20
C23C 2/28	→ (51) B21D 22/20
C23C 2/28	→ (51) C21D 8/02
C23C 2/28	→ (51) C22C 38/00
C23C 2/28	→ (51) C23C 2/02
C23C 4/02	→ (51) C23C 4/08
C23C 4/02	→ (51) H05K 3/14
C23C 4/067	→ (51) C23C 4/10
(51) C23C 4/08	(11) 2 217 736 B1
C23C 4/18	C23C 4/02
(25) En	(26) En
(21) 07870514.2	(22) 26.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 18.08.2010	
(86) IN 2007/000514	26.10.2007
(87) WO 2009/053992	2009/18 30.04.2009
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BESCHICHTUNG AUS KUBISCH-RAUMZENTRIERTEM (B2) NICKELALUMINID (NIAL) MIT KONTROLLIERTER DICKE AUF NICKELBASISLEGIERUNGSOBERFLÄCHEN	
• A PROCESS FOR PRODUCING BODY CENTERED CUBIC (B2) NICKEL ALUMINIDE (NIAL) COATING OF CONTROLLED THICKNESS ON NICKEL-BASE ALLOY SURFACES	
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN REVÊTEMENT D'ALUMINURE DE NICKEL (NIAL) À STRUCTURE CUBIQUE CENTRÉE (B2) D'ÉPAISSEUR CONTRÔLÉE SUR DES SURFACES D'ALLIAGE À BASE DE NICKEL	
(73) The Secretary, Department Of Atomic Energy, Govt. of India, Anushakti Bhavan Chatrapati Shivaji Maharaj Marg, Mumbai 400 001, Maharashtra, IN	
(72) GANESAN, Srinivasan, Kalpakkam, IN BHADURI, Arun Kumar, Tamilnadu 603102, IN RAJ, Baldev, Tamilnadu 603102, IN VENKATRAMAN, Gopal, Tamilnadu 600028, IN	
(74) Fresh IP, St. John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB	

C23C 4/08	→ (51) H05K 3/14
(51) C23C 4/10	(11) 3 152 342 B1
C23C 28/00	C23C 16/27
C23C 4/18	C23C 4/067
C23C 28/04	
(25) En	(26) En
(21) 15733008.5	(22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.04.2017	
(86) US 2015/033732	02.06.2015
(87) WO 2015/187658	2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014	US 201462007724 P
01.06.2015	US 201514727169
(54) • FLUIDDICHTRE REIBUNGSARME BESCHICHTUNGSSYSTEME ZUR DYNAMISCHEN KOPPLUNG LASTENTRAGENDER OBERFLÄCHEN	
• FLUID TIGHT LOW FRICTION COATING SYSTEMS FOR DYNAMICALLY ENGAGING LOAD BEARING SURFACES	
• SYSTÈMES DE REVÊTEMENT À FAIBLE FROTTEMENT ÉTANCHES AUX FLUIDES POUR METTRE DYNAMIQUEMENT EN CONTACT DES SURFACES DE SUPPORT DE CHARGE	
(73) Praxair S.T. Technology, Inc., 441 Sackett Point Road, North Haven, CT 06473, US	
(72) KLEYMAN, Ardy, S., Carmel, IN 46032, US KNAPP, James, K., Pittsboro, IN 46167, US FEUERSTEIN, Albert, Carmel, IN 46032, US	
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE	
C23C 4/134	→ (51) H05K 3/14
C23C 4/18	→ (51) C23C 4/08
C23C 4/18	→ (51) C23C 4/10
C23C 4/18	→ (51) C23C 24/10
C23C 4/18	→ (51) H05K 3/14
C23C 8/02	→ (51) C21D 8/12
C23C 8/26	→ (51) C21D 8/12
(51) C23C 8/32	(11) 2 386 669 B1
C21D 6/04	C21D 1/06
C21D 9/40	C22C 38/00
C22C 38/02	C22C 38/04
C22C 38/18	C22C 38/22
C22C 38/24	F16C 33/62
F16C 33/64	F16C 19/06
C21D 1/18	
(25) Ja	(26) En
(21) 09831975.9	(22) 11.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 16.11.2011	
(86) JP 2009/070772	11.12.2009
(87) WO 2010/067872	2010/24 17.06.2010
(30) 12.12.2008	JP 2008317404
27.03.2009	JP 2009079700
01.10.2009	JP 2009229621
01.12.2009	JP 2009273804
01.12.2009	JP 2009273826
(54) • BESTANDTEIL EINES LAGERS, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND WÄLZLAGER MIT DEM BESTANDTEIL	
• CONSTITUENT MEMBER OF BEARING, PROCESS FOR PRODUCTION OF SAME, AND BALL-AND-ROLLER BEARING	

PROVIDED WITH THE CONSTITUENT MEMBER

- *ÉLÉMENT CONSTITUTIF DE ROULEMENT, PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION, ET ROULEMENT À BILLES ET À ROULEAUX COMPORTANT L'ÉLÉMENT CONSTITUTIF*

(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 8502, JP
 (72) KIZAWA, Katsuhiko, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
 MIKAMI, Tsuyoshi, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
 ONO, Kentarou, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
 NAKAJIMA, Chikara, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
 (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
 (60) 17200842.7 / 3 301 201

C23C 8/80 → (51) C21D 8/12

(51) **C23C 14/02** (11) **3 050 998 B1**
C23C 16/02 **C22F 1/18**
 (25) De (26) De
 (21) 15152816.3 (22) 28.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.08.2016
 (54) • *Bauteil mit Schutzschicht und Verfahren zur Herstellung desselben*
 • *Component with protective layer and method for producing the same*
 • *Composant doté d'une couche de protection et son procédé de fabrication*
 (73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
 (72) Haltrich, Marc, 83059 Kolbermoor, DE
 Smarsly, Wilfried, 81669 München, DE

(51) **C23C 14/06** (11) **2 246 910 B1**
C23C 14/34 **H01L 21/02**
H01L 33/00 **H01L 33/18**
H01L 33/32 **H01L 33/10**
H01L 33/12 **H01L 33/16**
H01L 33/64
 (25) Ja (26) En
 (21) 09712251.9 (22) 20.02.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 03.11.2010
 (86) JP 2009/053078 20.02.2009
 (87) WO 2009/104759 2009/35 27.08.2009
 (30) 21.02.2008 JP 2008039672
 (54) • *HALBLEITERSUBSTRAT, HALBLEITER-ELEMENT, LICHTEMITTIERENDES ELEMENT UND ELEKTRONISCHES ELEMENT*
 • *SEMICONDUCTOR SUBSTRATE, SEMICONDUCTOR ELEMENT, LIGHT EMITTING ELEMENT AND ELECTRONIC ELEMENT*
 • *SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR, ÉLÉMENT À SEMI-CONDUCTEUR, ÉLÉMENT ÉMETTEUR DE LUMIÈRE ET ÉLÉMENT ÉLECTRONIQUE*
 (73) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
 (72) FUJIOKA, Hiroshi, Tokyo 113-8654, JP
 (74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

C23C 14/06 → (51) F16J 9/26

(51) **C23C 14/30** (11) **1 357 201 B1**
C04B 35/622
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03290944.2 (22) 16.04.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (43) 29.10.2003
 (30) 22.04.2002 FR 0204982
 (54) • *Verfahren zum Herstellen einer keramischen Gradientenbeschichtung mittels Elektronstrahl-PVD*
 • *Process to form a composition-gradient ceramic layer by electron-beam PVD*
 • *Formation d'un revêtement céramique à gradient de composition par dépôt physique en phase vapeur sous faisceau d'électrons*
 (73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
 (72) Chaput, Christophe, F87410 Le Palais sur Vienne, FR
 Delage, Cyrille, 87000 Limoges, FR
 Malie, André, 86100 Châtellerault, FR
 Porte, Isabelle, 87920 Condat sur Vienne, FR
 Saint Ramond, Bertrand, 77300 Fontainebleau, FR
 (74) Laïk, Eric, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C23C 14/32 → (51) F16J 9/26

C23C 14/34 → (51) C23C 14/06

(51) **C23C 16/00** (11) **2 350 340 B1**
A61M 5/31 **B05D 7/22**
C23C 16/04 **C23C 16/40**
B05D 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 09815395.0 (22) 22.09.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 03.08.2011
 (86) US 2009/057886 22.09.2009
 (87) WO 2010/034004 2010/12 25.03.2010
 (30) 22.09.2008 US 192782 P
 (54) • *SYSTEME ZUR BESCHICHTUNG DER INNENSEITE EINES BEHÄLTERS*
 • *SYSTEMS FOR COATING THE INTERIOR OF A CONTAINER*
 • *SYSTÈMES PERMETTANT DE REVÊTIR L'INTÉRIEUR D'UN CONTENANT*
 (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
 (72) RODRIGUEZ SAN JUAN, Nestor, Hamburg, New Jersey 07419, US
 SRIDHARAN, Srinivasan, Mendham, New Jersey 07945, US
 (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
 (60) 19153689.5
 19157831.9

C23C 16/02 → (51) C23C 14/02

C23C 16/04 → (51) C23C 16/00

C23C 16/04 → (51) C23C 16/509

C23C 16/26 → (51) C04B 28/26

C23C 16/27 → (51) C23C 4/10

C23C 16/40 → (51) A61M 5/31

C23C 16/40 → (51) C03C 17/34

C23C 16/40 → (51) C08J 7/04

C23C 16/40 → (51) C23C 16/00

C23C 16/42 → (51) H01L 31/076

C23C 16/50 → (51) C08J 7/04

(51) **C23C 16/509** (11) **2 147 988 B1**
B65D 23/02 **B65D 25/14**
H05H 1/46 **C23C 16/04**
H01J 37/32 **H05H 1/24**
 (25) Ja (26) En
 (21) 07832348.2 (22) 22.11.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PT RO SE SI SK TR
 (43) 27.01.2010
 (86) JP 2007/072619 22.11.2007
 (87) WO 2008/114475 2008/39 25.09.2008
 (30) 16.03.2007 JP 2007069462
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSBILDUNG EINES BARRIEREFILMS UND VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG EINES BARRIEREFILMS*
 • *BARRIER-FILM FORMING APPARATUS AND BARRIER-FILM FORMING METHOD*
 • *APPAREIL DE FORMATION DE FILM BARRIÈRE ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE FILM BARRIÈRE*
 (73) Mitsubishi Heavy Industries Machinery Systems, Ltd., 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo 652-8585, JP
 KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-Ku Tokyo 104-8288, JP
 (72) ASAHARA, Yuji, Kanawa-ken-236-8515, JP
 YAMAKOSHI, Hideo, kanagawa-ken -236-8515, JP
 DANNO, Minoru, Kanagawa-ken-2368515, JP
 GOTO, Seiji, Aichi-ken 453-8515, JP
 SHIRAKURA, Akira, Tokyo 104-8288, JP
 NAKAYA, Masaki, Tokyo 104-8288, JP
 HIROYA, Kiyoshi, Nagoya-shi Aichi 453-0862, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C23C 16/54 → (51) C08J 7/04

(51) **C23C 18/12** (11) **3 006 599 B1**
C09D 5/16 **C09D 5/00**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15188934.2 (22) 08.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.04.2016
 (30) 10.10.2014 FR 1459762
 (54) • *BESCHICHTUNGSVERFAHREN DER OBERFLÄCHE EINES METALLSUBSTRATS*
 • *METHOD FOR COATING THE SURFACE OF A METAL SUBSTRATE*
 • *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE LA SURFACE D'UN SUBSTRAT MÉTALLIQUE*
 (73) Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
 RBnano, 8 Avenue Dante, 67200 Strasbourg, FR
 (72) ESTEBAN, Julien, 67000 STRASBOURG, FR
 ROLAND MAFOUANA, Rodrigue, 67200 STRASBOURG, FR
 REHSPRINGER, Jean-Luc, 67380 LINGOLSHEIM, FR
 (74) Laïk, Eric, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C23C 18/16 → (51) H05K 1/05

C23C 18/16	→ (51) H05K 3/18
C23C 18/18	→ (51) H05K 1/05
C23C 18/28	→ (51) H05K 3/18
C23C 18/30	→ (51) H05K 3/18
(51) C23C 18/44	(11) 3 234 219 B1
(25) En	(26) En
(21) 15813382.7	(22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.10.2017	
(86) EP 2015/080138	17.12.2015
(87) WO 2016/097084	2016/25 23.06.2016
(30) 17.12.2014 EP 14198656	
(54) • BADZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR STROMLOSEN ABSCHIEDUNG VON PALLADIUM	
• PLATING BATH COMPOSITION AND METHOD FOR ELECTROLESS DEPOSITION OF PALLADIUM	
• COMPOSITION DE BAIN DE PLACAGE ET PROCÉDÉ POUR DÉPÔT AUTOCATALYTIQUE DE PALLADIUM	
(73) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE	
(72) BECK, Thomas, 10553 Berlin, DE STEINBERGER, Gerhard, 16562 Bergfelde, DE WALTER, Andreas, 01109 Dresden, DE	
C23C 22/83	→ (51) C09D 5/08
(51) C23C 24/10	(11) 2 851 449 B1
C23C 4/18	F16C 33/10
(25) En	(26) En
(21) 14198391.6	(22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.03.2015	
(30) 05.11.2010 US 940558	
(54) • Ofenlötagerung einer Hartbeschichtung auf Verschleißfläche	
• Furnace braze deposition of hardface coating on wear surface	
• Dépôt de brasage de four de revêtement renforcé sur une surface d'usure	
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US	
(72) Rankin, Kevin M., Windsor, CT 06095, US Smith, Blair A., South Windsor, CT 06074, US Boysen, Timothy R., Windsor Locks, CT 06070, US Nardi, Aaron T., East Granby, CT 06026, US Brooky, Keith J., Wallingford, CT 06492, US	
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(62) 11187001.0 / 2 450 472	
C23C 26/00	→ (51) B82Y 30/00
C23C 28/00	→ (51) C23C 2/02
C23C 28/00	→ (51) C23C 4/10
C23C 28/04	→ (51) C23C 4/10
C23F 4/00	→ (51) B01J 19/00
C23F 17/00	→ (51) C21D 8/02
C23F 17/00	→ (51) C23C 2/02

(51) C25B 1/00	(11) 3 044 349 B1
C12P 3/00	C01B 3/04
C01B 13/02	C25B 1/04
H01M 8/16	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 14766155.7	(22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.07.2016	
(86) EP 2014/069418	11.09.2014
(87) WO 2015/036496	2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 BE 201300598	
(54) • WASSERSPALTUNG PROZESS MIT PHOTOSYSTEM II (PSII)	
• PROCESS FOR WATER DISSOCIATION BASED ON PHOTOSYSTEM II (PSII)	
• PROCÉDÉ DE DISSOCIATION DE L'EAU À BASE DU PHOTOSYSTÈME II (PSII)	
(73) H2Win, Rue du Gendarme 4, 1400 Nivelles, BE	
(72) LORGE, Philippe, B-1400 Nivelles, BE	
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE	
C25B 1/04	→ (51) C25B 1/00
(51) C25B 1/08	(11) 2 956 247 B1
C25B 9/20	C25B 11/04
(25) En	(26) En
(21) 14783237.2	(22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.12.2015	
(86) US 2014/033667	10.04.2014
(87) WO 2014/169134	2014/42 16.10.2014
(30) 28.06.2013 US 201313931393	
(54) • KORROSIONSBESTÄNDIGE UND ELEKTROLYSEURE	
• CORROSION RESISTANT AND ELECTRICALLY CONDUCTIVE SURFACE OF METALLIC COMPONENTS FOR ELECTROLYZERS	
• SURFACE CONDUCTRICE DE L'ÉLECTRICITÉ ET RÉSISTANTE À LA CORROSION DE CONSTITUANTS MÉTALLIQUES POUR ÉLECTROLYSEURS	
(73) Treadstone Technologies, Inc., 201 Washington Road, Princeton, NJ 08543, US	
(72) WANG, Conghua, West Windsor, NJ 08550, US	
(74) Wenger, Joel-Théophile, et al, IP Partners J. Wenger Rte des Avouillons 6, 1196 Gland, CH	
(51) C25B 3/10	(11) 3 177 755 B1
C07C 1/207	C10G 3/00
C07C 6/04	C07C 11/02
C07C 2/00	C07C 6/10
(25) En	(26) En
(21) 15821540.0	(22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.06.2017	
(86) CA 2015/050465	22.05.2015
(87) WO 2016/008035	2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201414331390	
(54) • HOCHPRODUKTIVER KOLBE-SCHMITT-REAKTIONSPROZESS ZUR TRANSFORMATION VON FETTSÄUREN AUS PFLANZENÖL UND TIERISCHEM FETT	
• HIGH PRODUCTIVITY KOLBE REACTION PROCESS FOR TRANSFORMATION OF FATTY ACIDS DERIVED FROM PLANT OIL AND ANIMAL FAT	

• PROCÉDÉ DE RÉACTION DE KOLBE À HAUTE PRODUCTIVITÉ PERMETTANT UNE TRANSFORMATION DES ACIDES GRAS DÉRIVÉS D'UNE HUILE VÉGÉTALE ET DES GRAISSES ANIMALES	
(73) Advonex International Corp., 3011 Highway 29, Unit 5, Brockville, ON K6V 5T4, CA	
(72) JOSHI, Chandrashekhar H., Kingston, Ontario K7K 6K7, CA HORNER, Michael Glenn, West Roxbury, Massachusetts 02132-2311, US GIBSON, Graham Thomas Thornton, Kingston, Ontario K7K 0C6, CA MALEVICH, Dzmityr, Kingston, Ontario K7K 0C1, CA	
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
C25B 9/20	→ (51) C25B 1/08
C25B 11/04	→ (51) C25B 1/08
(51) C25D 3/00	(11) 3 105 369 B1
C25D 5/02	C25D 5/18
C25D 5/06	C25D 17/12
C25D 17/14	C25D 17/00
C25D 5/12	C25D 3/12
(25) En	(26) En
(21) 15708571.3	(22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.12.2016	
(86) IB 2015/000119	09.02.2015
(87) WO 2015/121727	2015/33 20.08.2015
(30) 14.02.2014 JP 2014026635	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER METALLBESCHICHTUNG	
• METHOD OF FORMING METAL COATING	
• PROCÉDÉ DE FORMATION DE REVÊTEMENT MÉTALLIQUE	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP	
(72) YANAGIMOTO, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP HIRAOKA, Motoki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP SATO, Yuki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP SHINMEI, Yoshitaka, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP	
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE	
C25D 3/00	→ (51) C25D 5/06
C25D 3/12	→ (51) C25D 3/00
C25D 3/32	→ (51) C08G 69/26
C25D 3/38	→ (51) C08G 69/26
C25D 3/56	→ (51) C25D 7/00
C25D 3/58	→ (51) C08G 69/26
(51) C25D 3/60	(11) 2 626 449 B1
C25D 3/64	C25D 7/00
C25D 7/12	
(25) En	(26) En
(21) 13154634.3	(22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.08.2013	
(30) 09.02.2012 US 201213370181	
(54) • Plattierbad und -verfahren	
• Plating bath and method	

- *Appareil et bain de placage*
- (73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
- (72) Lee, Inho, Southborough, MA 01772, US
Iagodkine, Elissei, Marlborough, MA 01752, US
Qin, Yi, Marlborough, MA 01752, US
Imanari, Masaaki, Misato-City, Saitama 341-0026, JP
Luo, Yu, Hopewell Junction, NY 12533, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C25D 3/60 → (51) **C08G 69/26**

C25D 3/64 → (51) **C25D 3/60**

- (51) **C25D 5/00** (11) **3 219 831 B1**
C25D 5/22 **C25D 7/00**
C25D 7/02 **C25D 17/12**
C25D 21/10 **C25F 3/02**
C25D 17/22 **B24B 31/14**
B24B 1/00 **C25D 17/00**
C25F 3/20 **C25F 3/24**
C25F 7/00 **B24B 31/112**
C25D 5/18 C25D 5/02

- (25) Ja (26) En
- (21) 14906132.7 (22) 14.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.09.2017
- (86) JP 2014/080260 14.11.2014
- (87) WO 2016/075828 2016/20 19.05.2016

- (54) • *VERFAHREN ZUR ELEKTROLYTISCHEN OBERFLÄCHENBEHANDLUNG FÜR BEKLEIDUNGSZUBEHÖRKOMPONENTEN, BEKLEIDUNGSZUBEHÖR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *SURFACE ELECTROLYTIC TREATMENT METHOD FOR CLOTHING ACCESSORY COMPONENTS, CLOTHING ACCESSORIES, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ÉLECTROLYTIQUE DE SURFACE POUR ÉLÉMENTS D'ACCESSOIRE VESTIMENTAIRE, ACCESSOIRES VESTIMENTAIRES, ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

- (73) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
- (72) HASEGAWA, Kenji, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0814, JP
- (74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE
- (60) 17000876.7 / 3 235 927

C25D 5/02 → (51) **C25D 3/00**

C25D 5/04 → (51) **C25D 17/00**

- (51) **C25D 5/06** (11) **3 249 081 B1**
C25D 17/00 **C25D 17/14**
C25D 17/06 **C25D 3/00**
C25D 3/38

- (25) En (26) En
- (21) 17171596.4 (22) 17.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.11.2017
- (30) 23.05.2016 JP 2016102703

- (54) • *FILMBILDENDES VERFAHREN FÜR EINEN METALLFILM UND FILMBILDUNGSVORRICHTUNG DAFÜR*
- *FILM FORMING METHOD FOR METAL FILM AND FILM FORMING APPARATUS THEREFOR*

- *PROCÉDÉ DE FORMATION DE FILM POUR FILM MÉTALLIQUE ET APPAREIL DE FORMATION DE FILM ASSOCIÉ*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571, JP
- (72) SATO, Yuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
HIRAOKA, Motoki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
IISAKA, Hirofumi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C25D 5/06 → (51) **C25D 3/00**

C25D 5/08 → (51) **C25D 17/00**

- (51) **C25D 5/10** (11) **3 118 352 B1**
C25D 5/38 **C25D 5/44**
C25D 11/08 **C25D 11/16**
C25D 11/24 **C25D 11/26**
C25F 3/00 **C25F 3/02**
C22C 14/00

- (25) De (26) De
- (21) 16170326.9 (22) 19.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2017
- (30) 14.07.2015 DE 102015213162

- (54) • *VERFAHREN ZUM GALVANISCHEN BESCHICHTEN VON TIAL-LEGIERUNGEN*
- *METHOD FOR GALVANICALLY COATING OF TI-AL ALLOYS*
- *PROCÉDÉ DE REVETEMENT GALVANIQUE D'ALLIAGES TIAL*
- (73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Richter, Sebastian, 85244 Röhrmoos, DE
Linska, Josef, 85567 Grafing, DE

C25D 5/10 → (51) **C25D 7/00**

C25D 5/12 → (51) **C25D 3/00**

C25D 5/18 → (51) **C25D 3/00**

C25D 5/22 → (51) **C25D 5/00**

C25D 5/38 → (51) **C25D 5/10**

C25D 5/44 → (51) **C25D 5/10**

- (51) **C25D 7/00** (11) **3 067 444 B1**
C25D 3/56 **C25D 5/10**
C25D 5/34

- (25) De (26) De
- (21) 16156476.0 (22) 19.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2016
- (30) 09.03.2015 AT 501882015

- (54) • *ABSCHIEDUNG VON DEKORATIVEN PALLADIUM-EISEN-LEGIERUNGSBESCHICHTUNGEN AUF METALLISCHEN SUBSTANZEN*
- *DEPOSITION OF DECORATIVE PALLADIUM IRON ALLOY COATINGS ON METALLIC SUBSTANCES*
- *DEPOSITION DE REVETEMENTS DÉCORATIFS EN ALLIAGE PALLADIUM-FER SUR DES SUBSTANCES MÉTALLIQUES*
- (73) Ing. W. Garhöfer Gesellschaft mbH, Bojanusgasse 15, 1220 Wien, AT
- (72) Garhöfer-Ondreicska, Claudia, 1220 Wien, AT
Garhöfer, Christian, 1220 Wien, AT

- (74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

C25D 7/00 → (51) **C08G 69/26**

C25D 7/00 → (51) **C25D 3/60**

C25D 7/00 → (51) **C25D 5/00**

C25D 7/02 → (51) **C25D 5/00**

C25D 7/06 → (51) **C25D 17/00**

C25D 7/12 → (51) **C25D 3/60**

C25D 11/08 → (51) **C25D 5/10**

C25D 11/08 → (51) **C25D 11/20**

C25D 11/16 → (51) **C25D 5/10**

C25D 11/16 → (51) **C25D 11/20**

C25D 11/18 → (51) **C25D 11/20**

- (51) **C25D 11/20** (11) **2 873 753 B1**
C25D 11/18 **C25D 11/16**
C25D 11/08 **B24B 1/00**
C25F 3/20

- (25) Zh (26) En
- (21) 14744746.0 (22) 01.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
- (86) CN 2014/072770 01.03.2014
- (87) WO 2015/021771 2015/07 19.02.2015
- (30) 15.08.2013 CN 201310356141

- (54) • *LOCHABDICHTUNGSVERFAHREN MIT ANODISCHER OXYDATION FÜR ALUMINIUM ODER EINE ALUMINIUMLEGIERUNGSKOMPONENTE FÜR EIN FAHRZEUG*
- *HOLE SEALING METHOD WITH ANODIC OXYDATION FOR ALUMINIUM OR ALUMINIUM ALLOY COMPONENT FOR VEHICLE*
- *PROCÉDÉ D'ÉTANCHÉIFICATION DE TROU AVEC UNE OXYDATION ANODIQUE D'UN COMPOSANT D'ALUMINIUM OU D'ALLIAGE D'ALUMINIUM POUR UN VÉHICULE*

- (73) Jiaxing Minhui Automotive Parts Co., Ltd., No.1 Yazhong Road Nanhu District, Jiaxing, Zhejiang 314006, CN
- (72) YU, Zhenyu, Jiaxing Zhejiang 314006, CN
XING, Chen, Jiaxing Zhejiang 314006, CN
LI, Jia, Jiaxing Zhejiang 314006, CN
JANKOWSKI, Adam, Jiaxing Zhejiang 314006, CN
- (74) Elzaburu S.L.P., Miguel Angel 21, 2nd floor, 28010 Madrid, ES

- (51) **C25D 11/24** (11) **3 290 547 B1**
C25D 11/26 C25D 11/30

- (25) En (26) En
- (21) 17188398.6 (22) 29.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2018
- (30) 29.08.2016 JP 2016167045

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HITZESCHILDFILMS*
- *METHOD FOR PRODUCING HEAT-SHIELDING FILM*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FILM DE PROTECTION THERMIQUE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) YAMASHITA, Hideo, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	(74) Proi World Intellectual Property GmbH, Obermattweg 12, 6052 Hergiswil, Kanton Nidwalden, CH	• <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MONOCRISTAL DE CARBURE DE SILICIUM DE HAUTE QUALITÉ DANS UN SYSTÈME DE CROISSANCE GERMÉE</i>
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB		(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
C25D 11/24 → (51) C25D 5/10	C25D 17/00 → (51) C25D 3/00	(72) Jenny, Jason Ronald, Raleigh, NC 27613, US
C25D 11/24 → (51) H05K 1/05	C25D 17/00 → (51) C25D 5/00	Malta, David Phillip, Raleigh, NC 27615, US
C25D 11/26 → (51) C25D 5/10	C25D 17/00 → (51) C25D 5/06	Hobgood, Hudson McDonald, Venice, FL 34292, US
(51) C25D 17/00 (11) 3 156 523 B1	C25D 17/04 → (51) C25D 17/00	Mueller, Stephan G., Midland, MI 48642-5248, US
C25D 7/06 C25D 17/06	C25D 17/06 → (51) C25D 5/06	Brady, Mark, Morrisville, NC 27560, US
C25D 21/12 C25D 5/04	C25D 17/06 → (51) C25D 17/00	Leonard, Robert T., Raleigh, NC 27606, US
(25) Zh (26) En	C25D 17/10 → (51) C25D 17/00	Powell, Adrian, Cary, NC 27519, US
(21) 14894211.3 (22) 29.11.2014	C25D 17/12 → (51) C25D 3/00	Tsvetkov, Valeri F., Durham, North Carolina 27705, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C25D 17/12 → (51) C25D 5/00	(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
(43) 19.04.2017	C25D 17/12 → (51) C25D 17/00	(62) 10154952.5 / 2 182 100
(86) CN 2014/092599 29.11.2014	C25D 17/14 → (51) C25D 3/00	05760208.8 / 1 784 528
(87) WO 2015/188597 2015/50 17.12.2015	C25D 17/14 → (51) C25D 5/06	C30B 25/02 → (51) C30B 25/16
(30) 11.06.2014 CN 201410256977	C25D 17/22 → (51) C25D 5/00	(51) C30B 25/16 (11) 2 898 124 B1
(54) • <i>PRÜFVORRICHTUNG FÜR BANDGALVANIK MIT SIMULATION VON VERSCHIEDENEN LINEAREN GESCHWINDIGKEITEN VON BANDSTAHL</i>	C25D 21/10 → (51) C25D 5/00	C30B 25/02 C30B 29/04
• <i>CONTINUOUS ELECTROPLATING TEST DEVICE SIMULATING DIFFERENT LINEAR SPEEDS OF BAND STEEL</i>	C25D 21/12 → (51) C25D 17/00	(25) En (26) En
• <i>DISPOSITIF DE TEST D'ÉLECTROPLACAGE EN CONTINU SIMULANT DIFFÉRENTES VITESSES LINÉAIRES D'ACIER EN BANDE</i>	C25F 1/00 → (51) B01J 19/00	(21) 13776738.0 (22) 13.09.2013
(73) Shanghai Meishan Iron & steel Co., Ltd., Zhonghuamenwai Xinjian Yuhuatai District, Nanjing, Jiangsu 210039, CN	C25F 1/06 → (51) C21D 8/02	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) ZHANG, Rongpin, Nanjing Jiangsu 210039, CN	C25F 3/00 → (51) C25D 5/10	(43) 29.07.2015
LU, Yongliang, Nanjing Jiangsu 210039, CN	C25F 3/02 → (51) C25D 5/00	(86) EP 2013/069013 13.09.2013
WANG, Haijun, Nanjing Jiangsu 210039, CN	C25F 3/02 → (51) C25D 5/10	(87) WO 2014/044607 2014/13 27.03.2014
(74) Proi World Intellectual Property GmbH, Obermattweg 12, 6052 Hergiswil, Kanton Nidwalden, CH	C25F 3/14 → (51) B23H 9/06	(30) 19.09.2012 GB 201216697
(51) C25D 17/00 (11) 3 156 524 B1	C25F 3/20 → (51) C25D 5/00	19.09.2012 US 201261702982 P
C25D 17/04 C25D 17/10	C25F 3/20 → (51) C25D 11/20	(54) • <i>CHEMISCH DAMPFABGELAGERTE SYNTHETISCHE EINKRISTALL-DIAMANTMATERIALIEN MIT EINHEITLICHER FARBE</i>
C25D 7/06 C25D 5/04	C25F 3/24 → (51) C25D 5/00	• <i>SINGLE CRYSTAL CHEMICAL VAPOUR DEPOSITED SYNTHETIC DIAMOND MATERIALS HAVING UNIFORM COLOUR</i>
C25D 21/12 C25D 17/12	C25F 7/00 → (51) C25D 5/00	• <i>MATÉRIAUX EN DIAMANT SYNTHÉTIQUE MONOCRISTALLIN FORMÉ PAR DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR AYANT UNE COULEUR UNIFORME</i>
C25D 5/08 C25D 17/06	C30B 11/00 → (51) F01D 5/28	(73) Element Six Technologies Limited, Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford, Didcot, OX11 0QR, GB
(25) Zh (26) En	C30B 13/28 → (51) C30B 29/22	(72) DHILLON, Harpreet Kaur, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB
(21) 14894670.0 (22) 29.11.2014	C30B 15/32 → (51) C30B 29/36	FRIEL, Ian, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C30B 19/06 → (51) C30B 29/36	TWITCHEN, Daniel James, Santa Clara, California 95054, US
(43) 19.04.2017	(51) C30B 23/02 (11) 2 314 737 B1	GEOGHEGAN, Sarah Louise, Ascot Berkshire SL5 8BP, GB
(86) CN 2014/092602 29.11.2014	C30B 29/36 H01L 21/324	GALLON, Helen Jennifer, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB
(87) WO 2015/188598 2015/50 17.12.2015	(25) En (26) En	PERKINS, Neil, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB
(30) 11.06.2014 CN 201410256940	(21) 10185756.3 (22) 14.06.2005	MARTINEAU, Philip Maurice, Maidenhead Berkshire SL6 6JW, GB
(54) • <i>TESTVORRICHTUNG UND TESTVERFAHREN ZUR SIMULATION VON KONTINUIERLICHER HOCHGESCHWINDIGKEITSELEKTROPLATTIERUNG VON BANDSTAHL</i>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(74) Mitchell, Matthew Benedict David, Element Six Limited Group Intellectual Property Global Innovation Centre Harwell Oxford, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, GB
• <i>TEST DEVICE AND TEST METHOD FOR SIMULATING HIGH-SPEED CONTINUOUS ELECTROPLATING OF BAND STEEL</i>	(43) 27.04.2011	
• <i>DISPOSITIF DE TEST ET PROCÉDÉ DE TEST POUR SIMULATION D'ÉLECTRODÉPOSITION CONTINUE À HAUTE VITESSE D'UNE BANDE D'ACIER</i>	(30) 25.06.2004 US 876963	
(73) Shanghai Meishan Iron & steel Co., Ltd., Zhonghuamenwai Xinjian Yuhuatai District, Nanjing, Jiangsu 210039, CN	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUMCARBIDEINKRISTALLS HOHER QUALITÄT IN EINEM KEIMWACHSTUMSYSTEM</i>	
(72) ZHANG, Rongpin, Nanjing Jiangsu 210039, CN	• <i>METHOD OF PRODUCING A HIGH QUALITY SINGLE CRYSTAL OF SILICON CARBIDE IN A SEEDED GROWTH SYSTEM</i>	C30B 25/18 → (51) C04B 28/26
WANG, Haijun, Nanjing Jiangsu 210039, CN		C30B 29/02 → (51) C04B 28/26
LU, Yongliang, Nanjing Jiangsu 210039, CN		C30B 29/04 → (51) C30B 25/16

(51) **C30B 29/22** (11) **3 176 291 B1**
C01G 25/00 **C30B 13/28**
H01B 1/06 **H01B 1/08**
H01M 10/0525 **H01M 10/0562**

(25) Ja (26) En
(21) 15826797.1 (22) 30.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.06.2017
(86) JP 2015/071681 30.07.2015
(87) WO 2016/017769 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 JP 2014156038

(54) • **LITHIUMHALTIGER GRANATKRISTALL-KÖRPER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND FESTKÖRPER-LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE**
• **LITHIUM-CONTAINING GARNET CRYSTAL BODY, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND ALL-SOLID-STATE LITHIUM ION SECONDARY BATTERY**
• **CORPS DE CRISTAL DE GRENAT CONTENANT DU LITHIUM, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CE DERNIER ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION TOUT SOLIDE**

(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) KATAOKA Kunimitsu, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
AKIMOTO Junji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **C30B 29/36** (11) **2 876 189 B1**
C30B 19/06 **C30B 15/32**

(25) Ja (26) En
(21) 13819242.2 (22) 10.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015
(86) JP 2013/004259 10.07.2013
(87) WO 2014/013698 2014/04 23.01.2014
(30) 19.07.2012 JP 2012160188

(54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUM-EINKRISTALLS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUM-EINKRISTALLS**
• **APPARATUS FOR PRODUCING SiC SINGLE CRYSTAL AND METHOD FOR PRODUCING SiC SINGLE CRYSTAL**
• **APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE UN MONOCRISTAL DE CARBURE DE SILICIUM (SiC) ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UN MONOCRISTAL DE SiC**

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) OKADA, Nobuhiro, Tokyo 100-8071, JP
KAMEI, Kazuhito, Tokyo 100-8071, JP
KUSUNOKI, Kazuhiko, Tokyo 100-8071, JP
YASHIRO, Nobuyoshi, Tokyo 100-8071, JP
MORIGUCHI, Koji, Tokyo 100-8071, JP
DAIKOKU, Hironori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KADO, Motohisa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SAKAMOTO, Hidemitsu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C30B 29/36 → (51) **C30B 23/02**

C30B 29/52 → (51) **F01D 5/28**

(51) **C40B 20/04** (11) **2 625 320 B1**
C07H 21/04

(25) En (26) En
(21) 11831761.9 (22) 11.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2013
(86) US 2011/055803 11.10.2011
(87) WO 2012/048341 2012/15 12.04.2012
(30) 08.10.2010 US 391364 P

(54) • **EINZELZELLEN-BARCODING MIT HOHEM DURCHSATZ**
• **HIGH-THROUGHPUT SINGLE CELL BARCODING**
• **ÉTABLISSEMENT À HAUT DÉBIT D'UN CODE-BARRES DE CELLULES SIMPLES**

(73) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) CHURCH, George M., Brookline Massachusetts 02446, US
VIGNEAULT, Francois, Medford Massachusetts 02155, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C40B 40/06 → (51) **C12N 15/10**

C40B 40/08 → (51) **C07D 235/18**

C40B 50/06 → (51) **C12N 15/10**

(51) **D01D 11/00** (11) **3 283 674 B1**
D01D 13/02

(25) En (26) En
(21) 15788017.0 (22) 30.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.02.2018
(86) EP 2015/075261 30.10.2015
(87) WO 2016/165789 2016/42 20.10.2016
(30) 16.04.2015 EP 15163791

(54) • **MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEN FÄDEN**
• **MACHINE FOR PRODUCING SYNTHETIC THREADS**
• **MACHINE DE PRODUCTION DE FILS SYNTHÉTIQUES**

(73) NV Michel van de Wiele, Michel Vandewielestraat 7, 8510 Kortrijk/Marke, BE
(72) DEBUF, Geert, B-9031 Drongen, BE
(74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

D01D 11/04 → (51) **B65H 57/24**

D01D 13/02 → (51) **D01D 11/00**

(51) **D01F 2/06** (11) **3 074 555 B1**
D01G 11/00

(25) En (26) En
(21) 14828434.2 (22) 18.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2016
(86) AT 2014/000205 18.11.2014
(87) WO 2015/077807 2015/22 04.06.2015
(30) 26.11.2013 AT 9052013

(54) • **VERFAHREN ZUR VORBEHANDLUNG VON RÜCKGEWONNENEN BAUMWOLL-FASERN ZUR HERSTELLUNG VON FORMKÖRPERN AUS REGENERIERTER CELLULOSE**
• **PROCESS FOR PRETREATING RECLAIMED COTTON FIBRES TO BE USED IN THE PRODUCTION OF**

MOULDED BODIES FROM REGENERATED CELLULOSE
• **PROCÉDÉ POUR PRÉTRAITER DES FIBRES DE COTON RÉCUPÉRÉES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS LA PRODUCTION DE CORPS MOULÉS À PARTIR DE CELLULOSE RÉGÉNÉRÉE**

(73) Lenzing AG, Werkstrasse 2, 4860 Lenzing, AT
(72) WEILACH, Christian, A-4840 Vöcklabruck, AT
MÖDERL, Susanne, A-4880 St. Georgen im Attergau, AT
SPERGER, Christian, A-4861 Schörfling, AT
BORGARDS, Andrea, A-4853 Steinbach am Attersee, AT
(74) Hanemann, Otto, Lenzing AG Werkstraße 2, A-4860 Lenzing, AT

D01F 6/18 → (51) **C08F 8/32**

D01F 6/38 → (51) **D01F 9/22**

D01F 6/70 → (51) **C08G 101/00**

D01F 8/06 → (51) **B32B 5/26**

D01F 8/14 → (51) **B32B 5/26**

(51) **D01F 9/22** (11) **2 840 173 B1**
D01F 6/38

(25) Ja (26) En
(21) 13778729.7 (22) 18.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.02.2015
(86) JP 2013/061536 18.04.2013
(87) WO 2013/157613 2013/43 24.10.2013
(30) 18.04.2012 JP 2012094550

(54) • **KOHLNSTOFFFASERBÜNDEL**
• **CARBON FIBER BUNDLE**
• **FAISCEAU DE FIBRES DE CARBONE**

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
(72) KIRIYAMA, Takayuki, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
SUGIURA, Naoki, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
HATA, Masahiro, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

D01F 9/22 → (51) **C08F 8/32**

D01F 11/06 → (51) **C08F 8/32**

D01F 11/14 → (51) **C08F 8/32**

D01G 11/00 → (51) **D01F 2/06**

D01H 1/38 → (51) **B65H 65/00**

D02G 3/16 → (51) **D06M 15/41**

D02G 3/44 → (51) **D06M 15/41**

D02G 3/48 → (51) **B60C 9/00**

D02G 3/48 → (51) **D06M 15/41**

(51) **D03D 1/00** (11) **2 832 905 B1**
D03D 13/00 **D03D 15/00**
D03D 15/06 **A41D 1/06**

(25) En (26) En
(21) 13178620.4 (22) 30.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.02.2015
(54) • *Kleidungsstück mit veränderbarem Erscheinungsbild, Verwendung eines Gewebes für ein solches Kleidungsstück und Herstellungsverfahren für das Kleidungsstück*
• *Clothing article having a changeable appearance, use of a woven fabric for such an article and method for production of such an article*
• *Vêtement présentant un aspect modifiable, usage d'un tissu pour un tel vêtement et procédé de production du vêtement*
- (73) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.Ş., Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde, 16400 Inegol - Bursa, TR
(72) Erkus, Ertug, 16400 Inegol-Bursa, TR Yenici, Hamit, 16400 Inegol-Bursa, TR Erdogan, Serdar, 16400 Inegol-Bursa, TR
(74) Gislone, Gabriele, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(51) **D03D 1/00** (11) **3 272 919 B1**
(25) En (26) En
(21) 16180004.0 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.01.2018
(54) • *BAUTEIL MIT EINER ELEKTRISCHEN ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES BAUTEILS MIT EINER ELEKTRISCHEN ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRISCHES VERDRAHTUNGSSYSTEM UND FLUGZEUGKOMPONENTE*
• *STRUCTURAL COMPONENT WITH AN ELECTRICAL TRANSMISSION DEVICE, METHOD FOR PROVIDING A STRUCTURAL COMPONENT WITH AN ELECTRICAL TRANSMISSION DEVICE, ELECTRICAL WIRING SYSTEM AND AIRCRAFT COMPONENT*
• *COMPOSANT STRUCTUREL D'UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN COMPOSANT STRUCTUREL AVEC UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION ÉLECTRIQUE ET UN SYSTÈME DE CÂBLAGE ÉLECTRIQUE D'UN COMPOSANT D'AVION*

- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Peter, Linde, 21129 Hamburg, DE Leif, Asp, 43138 Mölndal, SE Dan, Zenkert, S-18131 Lidingsö, SE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

D03D 13/00 → (51) **D03D 1/00**

D03D 15/00 → (51) **D03D 1/00**

D03D 15/06 → (51) **D03D 1/00**

- (51) **D03D 27/10** (11) **2 943 603 B1**
(25) En (26) En
(21) 13786513.5 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
(86) EP 2013/073271 07.11.2013
(87) WO 2014/108228 2014/29 17.07.2014
(30) 09.01.2013 EP 13150582
(54) • *TEPPICH MIT EINEM SCHATTENEFFEKT UND VERFAHREN ZUM WEBEN EINES*

- TEPPICHSTOFFS MIT EINEM DERARTIGEN SCHATTENEFFEKT*
• *CARPET HAVING A SHADOW EFFECT AND METHOD FOR WEAVING A CARPET FABRIC HAVING A SHADOW EFFECT*
• *MOQUETTE AYANT UN EFFET D'OMBRE ET PROCÉDÉ DE TISSAGE D'UN TISSU DE TAPIS AYANT UN EFFET D'OMBRE*
- (73) NV Michel van de Wiele, Michel Vandewielestraat 7, 8510 Kortrijk/Marke, BE
(72) BEAUDUIN, Charles, B-1500 Halle, BE DEBAES, Johny, B-8890 Moorslede, BE
(74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

(51) **D04B 1/12** (11) **2 961 870 B1**
D04B 15/56 **D04B 15/90**
(25) En (26) En
(21) 14717232.4 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.01.2016
(86) US 2014/018831 27.02.2014
(87) WO 2014/134236 2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013 US 201313781546
(54) • *ZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR EINE STRICKMASCHINE MIT EINEM DRUCK-ELEMENT SOWIE STRICKVERFAHREN*
• *FEEDER FOR KNITTING MACHINE HAVING PUSHING MEMBER AND KNITTING METHOD*
• *CHARGEUSE DE MACHINE À TRICOTER COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE POUSSÉE ET PROCÉDÉ DE TRICOTAGE*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) MEIR, Adrian, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

D04B 15/56 → (51) **D04B 1/12**

D04B 15/90 → (51) **D04B 1/12**

(51) **D04H 1/02** (11) **3 279 380 B1**
D04H 1/64 **D04H 1/66**
(25) En (26) En
(21) 17181350.4 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.02.2018
(30) 05.08.2016 IT 201600082894
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WATTELINESTREIFENELEMENTS MIT MINDESTENS EINER ZUR AUFNAHME EINES DRUCKS ANGEPAßTEN OBERFLÄCHE UND DAMIT HERGESTELLTES WATTELINESTREIFENELEMENT ZUR VERWENDUNG IN DER WATTIERUNG VON KLEIDUNGSSTÜCKEN WIE WINDJACKEN UND SCHUHEN*

- *METHOD FOR MAKING A WADDING STRIP ELEMENT COMPRISING AT LEAST A SURFACE ADAPTED TO RECEIVE PRINT, AND THE WADDING STRIP ELEMENT MADE THEREBY, FOR USE IN PADDINGS OF CLOTHING ARTICLES SUCH AS WINDCHEATERS AND SHOES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE BANDE D'OUATE COMPRENANT AU MOINS UNE SURFACE CONÇUE POUR RECEVOIR UNE IMPRESSION ET L'ÉLÉMENT DE BANDE D'OUATE AINSI OBTENU DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES REMBOURRAGES D'ARTICLES VESTIMENTAIRES TELS QUE DES BLOUSONS ET DES CHAUSSURES*

- (73) Fisi Fibre Sintetiche S.p.A., Via S. Lucia 1, 23848 Oggiono (LC), IT
(72) Siniscalchi, Lucio, I-23848 OGGIONO, IT
(74) Rastelli, Franco, Dott. Franco Cicogna & C. SRL Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

D04H 1/4209 → (51) **C03C 13/06**

D04H 1/4218 → (51) **C03C 13/06**

D04H 1/4218 → (51) **C08L 21/02**

D04H 1/4242 → (51) **C08L 21/02**

D04H 1/4291 → (51) **B32B 5/26**

D04H 1/4374 → (51) **B32B 5/26**

D04H 1/4391 → (51) **B29C 70/10**

D04H 1/46 → (51) **B29C 70/10**

D04H 1/485 → (51) **B29C 70/10**

D04H 1/488 → (51) **C03C 13/06**

(51) **D04H 1/492** (11) **3 282 045 B1**
D04H 1/495 **B32B 3/30**
B32B 5/26

- (25) En (26) En
(21) 17186462.2 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.02.2018
(30) 31.10.2012 US 201213664921
(54) • *FLÜSSIGKEITSVERNETZTE LAMINATBAHNEN MIT HOHLEN PROJEKTIONEN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FLUID-ENTANGLED LAMINATE WEBS HAVING HOLLOW PROJECTIONS AND A PROCESS AND APPARATUS FOR MAKING THE SAME*
• *TOILES STRATIFIÉES À ENCHEVÊTREMENT PAR FLUIDE DOTÉES DE SAILLIES CREUSES ET LEUR PROCÉDÉ ET LEUR APPAREIL DE FABRICATION*
- (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) FINN, Niall, Lethbridge, Victoria 3332, AU KIRBY, Scott, S. C., Wahroonga, New South Wales 2076, AU BUTLER, Andy, R., Albert Park, Victoria 3206, AU
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 13852104.2 / 2 914 766

D04H 1/495 → (51) **D04H 1/492**

D04H 1/558 → (51) **B29C 70/10**

D04H 1/559 → (51) **B32B 5/26**

D04H 1/587 → (51) **C08L 21/02**

D04H 1/64 → (51) **C08L 21/02**

D04H 1/64 → (51) **D04H 1/02**

D04H 1/66 → (51) **D04H 1/02**

- (51) **D04H 3/007** (11) **3 256 632 B1**
D04H 3/018 **D04H 3/03**
D04H 3/077 **D04H 3/16**
C08F 10/02
(25) En (26) En

(21) 16708812.9 (22) 10.02.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.12.2017
 (86) US 2016/017223 10.02.2016
 (87) WO 2016/130602 2016/33 18.08.2016
 (30) 13.02.2015 US 201562115865 P
 (54) • *DÄMPFENDE NETZWERKSTRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
 • *CUSHIONING NETWORK STRUCTURES, AND METHODS OF MANUFACTURING THEREOF*
 • *STRUCTURES DE RÉSEAU D'AMORTISSEMENT ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
 (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
 (72) SHAH, Viraj, Freeport, TX 77541, US
 PATEL, Rajen M., Freeport, TX 77541, US
 BENSASON, Selim, 8810 Horgen, CH
 (74) Boult Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

D04H 3/018 → (51) **D04H 3/007**

D04H 3/03 → (51) **D04H 3/007**

D04H 3/077 → (51) **D04H 3/007**

D04H 3/147 → (51) **B32B 5/26**

D04H 3/16 → (51) **B32B 5/26**

D04H 3/16 → (51) **D04H 3/007**

(51) **D05B 59/02** (11) **3 006 617 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 15187054.0 (22) 28.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.04.2016
 (30) 07.10.2014 DE 102014220209
 (54) • *SENSORBAUGRUPPE FÜR EINE NÄHMASCHINE*
 • *SENSOR ASSEMBLY FOR A SEWING MACHINE*
 • *BLOC DE CAPTEURS POUR UNE MACHINE A COUDRE*
 (73) Dürkopp Adler AG, Potsdamer Strasse 190, 33719 Bielefeld, DE
 (72) Dyck, Andreas, 33605 Bielefeld, DE
 Heckner, Christoph, 32130 Enger, DE
 Langreck, Gerd, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
 (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **D05C 15/08** (11) **3 283 680 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 15790090.3 (22) 30.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 21.02.2018
 (86) EP 2015/075262 30.10.2015
 (87) WO 2016/165790 2016/42 20.10.2016
 (30) 16.04.2015 EP 15163793
 (54) • *TUFTINGMASCHINE*
 • *TUFTING MACHINE*
 • *MACHINE À TUFTER*
 (73) NV Michel van de Wiele, Michel Vandewielestraat 7, 8510 Kortrijk/Marke, BE
 (72) DEBUF, Geert, B-9031 Drogen, BE
 (74) Ruttensperger Lachnit Trussin Gomoll, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

D06F 33/02 → (51) **D06F 39/00**

D06F 33/02 → (51) **D06F 39/06**

D06F 35/00 → (51) **D06F 39/06**

D06F 37/20 → (51) **D06F 39/00**

D06F 37/26 → (51) **D06F 39/14**

(51) **D06F 39/00** (11) **3 205 764 B1**
A47L 15/00
 (25) De (26) De
 (21) 17152591.8 (22) 23.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 16.08.2017
 (30) 15.02.2016 DE 102016202267
 (54) • *REINIGUNGSVERFAHREN UND REINIGUNGSVORRICHTUNG*
 • *CLEANING METHOD AND CLEANING DEVICE*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE*
 (73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
 (72) Thimm, Dr. Wolfgang, 76137 Karlsruhe, DE
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **D06F 39/00** (11) **3 255 197 B1**
D06F 33/02 **D06F 37/20**
 (25) En (26) En
 (21) 17173492.4 (22) 30.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.12.2017
 (30) 31.05.2016 KR 20160067635
 (54) • *STEUERUNGSVERFAHREN EINER WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
 • *CONTROL METHOD OF LAUNDRY TREATMENT APPARATUS*
 • *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE*
 (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
 (72) GWON, Hyeokjin, Seoul 08592, KR
 RYU, Sungha, Seoul 08592, KR
 LEE, Sanghyun, Seoul 08592, KR
 KOO, Bonkwon, Seoul 08592, KR
 KIM, Dongkyum, Seoul 08592, KR
 KIM, Younghoon, Seoul 08592, KR
 (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **D06F 39/02** (11) **2 578 739 B1**
D06F 39/08

(25) En (26) En
 (21) 11183720.9 (22) 03.10.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.04.2013
 (54) • *Verfahren zum Waschen von Wäsche in einer Waschmaschine*
 • *Method for washing laundry in a laundry washing machine*
 • *Procédé de nettoyage du linge dans une machine à laver le linge*
 (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
 (72) Del Pos, Maurizio, 33080 Porcia (PN), IT
 Favaro, Daniele, 33080 Porcia (PN), IT
 (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

D06F 39/02 → (51) **A47L 15/44**

(51) **D06F 39/06** (11) **2 848 726 B1**
D06F 33/02 **D06F 35/00**
 G05B 19/042
 (25) En (26) En
 (21) 13183934.2 (22) 11.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.03.2015
 (54) • *Verfahren zur Steuerung einer Waschmaschine*
 • *A method for operating a washing machine*
 • *Procédé de commande d'une machine à laver*
 (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
 (72) Gasparini, Mirko, 33080 Porcia (PN), IT
 (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **D06F 39/06** (11) **2 889 421 B1**
D06F 39/00 **D06F 39/08**
D06F 33/02 **D06F 37/26**
 (25) En (26) En
 (21) 14177099.0 (22) 15.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2015
 (30) 26.12.2013 KR 20130163679
 (54) • *Trommelwaschmaschine und zugehöriges Betriebsverfahren*
 • *Drum type washing machine and operating method of the same*
 • *Machine à laver à tambour et son procédé de fonctionnement*
 (73) Dongbu Daewoo Electronics Corporation, 1-2, Jeodong 1ga Jung-gu, Seoul 100-031, KR
 (72) Lee, Joon Gil, Incheon, KR
 (74) Hübner, Gerd, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

D06F 39/08 → (51) **A47L 15/42**

D06F 39/08 → (51) **D06F 39/02**

(51) **D06F 39/14** (11) **2 453 053 B1**
D06F 37/26
 (25) En (26) En
 (21) 10191183.2 (22) 15.11.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 16.05.2012
 (54) • *Waschmaschine*
 • *Laundry machine*
 • *Machine à laver*
 (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
 (72) Favaro, Daniele, 30020 Pramaggiore (VE), IT
 Buso, Danny, 33080 S. Quirino (PN), IT
 (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **D06F 58/00** (11) **3 184 690 B1**
D06F 58/26 **D06F 58/28**

(25) Zh (26) En
 (21) 14900175.2 (22) 17.11.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.06.2017
 (86) CN 2014/091312 17.11.2014
 (87) WO 2016/026227 2016/08 25.02.2016
 (30) 19.08.2014 CN 201410408773

- (54) • *WÄSCHETROCKNUNGSMASCHINE MIT FERNINFRAROTER WÄRMUNG UND STEUERUNGSMITTEL ZUM TROCKNEN VON WÄSCHE DAFÜR*
 - *FAR-INFRARED HEATING CLOTHES DRYING MACHINE AND CONTROLLING MEANS FOR DRYING CLOTHES THEREOF*
 - *MACHINE A SECHER LE LINGE A CHAUFFAGE PAR INFRAROUGE LOINTAIN ET MOYEN DE COMMANDE POUR LE SECHAGE DE LINGE*
- (73) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., No. 1 Haier Road, Laoshan District Qingdao, Shandong 266101, CN
- (72) BING, Jindong, Qingdao City Shandong 266101, CN
YAO, Longping, Qingdao City Shandong 266101, CN
ZHU, Dongdong, Qingdao City Shandong 266101, CN
QU, Huayan, Qingdao City Shandong 266101, CN
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **D06F 58/00** (11) **3 272 932 B1**
D06F 58/22 **D06F 58/20**
- (25) En (26) En
(21) 17153470.4 (22) 27.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.01.2018
(30) 22.07.2016 CN 201610583254
22.07.2016 CN 201620780258 U
- (54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
 - *LAUNDRY TREATMENT DEVICE*
 - *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*
- (73) Wuxi Little Swan Co., Ltd., No. 18, South Changjiang Road, New District Wuxi Jiangsu 214028, CN
- (72) LIANG, Lian, Wuxi, Jiangsu 214028, CN
SUN, Haifeng, Wuxi, Jiangsu 214028, CN
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

D06F 58/00 → (51) **B01D 53/26**

- (51) **D06F 58/20** (11) **3 256 635 B1**
D06F 58/24
- (25) En (26) En
(21) 16702005.6 (22) 20.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.12.2017
(86) IB 2016/050267 20.01.2016
(87) WO 2016/128849 2016/33 18.08.2016
(30) 11.02.2015 EP 15382052
11.02.2015 ES 201530167
- (54) • *WÄSCHETROCKNER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WÄSCHETROCKNERS*
 - *CLOTHES DRYER AND METHOD FOR OPERATING A CLOTHES DRYER*
 - *SÈCHE-LINGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SÈCHE-LINGE*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) RUIZ BERMEJO, Jose Antonio, 26540 Alfaro, ES
SAN MARTIN SANCHO, Roberto, 31200 Estella, ES

D06F 58/20 → (51) **D06F 58/00**

D06F 58/22 → (51) **D06F 58/00**

D06F 58/26 → (51) **D06F 58/00**

- (51) **D06F 58/28** (11) **2 765 235 B1**
D06F 58/20
- (25) En (26) En
(21) 13196574.1 (22) 11.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
(30) 06.02.2013 JP 2013021090
- (54) • *WÄSCHETROCKNER*
 - *LAUNDRY DRYER*
 - *SÉCHOIR À LINGE*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) Komatsu, Takashi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
Katsuki, Jungo, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
Ganse, Nobuyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

D06F 58/28 → (51) **B01D 53/26**

D06F 58/28 → (51) **D06F 58/00**

- (51) **D06F 75/12** (11) **1 831 602 B1**
F22B 1/28
- (25) En (26) En
(21) 05825362.6 (22) 19.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.09.2007
(86) IB 2005/054300 19.12.2005
(87) WO 2006/067722 2006/26 29.06.2006
(30) 22.12.2004 EP 04106871
- (54) • *KESSEL FÜR DIE VERWENDUNG ALS VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON DAMPF*
 - *BOILER FOR USE IN A STEAM GENERATING DEVICE*
 - *CHAUDIERE UTILISEE DANS UN DISPOSITIF GENERATEUR DE VAPEUR*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) QUAH, Peng, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
TAY, Barry, E., K., NL-5656 AA Eindhoven, NL
THIRUMAZHISAI SANKARALINGAM, Tamil-selvan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
SINGH, Ajit, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

D06L 1/14 → (51) **C12N 9/26**

D06M 13/144 → (51) **C11B 9/00**

D06M 15/00 → (51) **D06M 15/41**

- (51) **D06M 15/41** (11) **2 952 625 B1**
D02G 3/16 **D02G 3/44**
D06M 15/00 **D06M 15/693**
D06M 101/40 **D02G 3/48**
- (25) Ja (26) En
(21) 14745760.0 (22) 27.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
(86) JP 2014/000402 27.01.2014
(87) WO 2014/119280 2014/32 07.08.2014
(30) 30.01.2013 JP 2013015342

- (54) • *KOHLNSTOFFFASERCORD ZUR VERSTÄRKUNG EINES GUMMIARTIKELS UND DARAUF BASIERENDER GUMMI-GEGENSTAND*
 - *CARBON FIBER CORD FOR REINFORCING RUBBER PRODUCT AND RUBBER PRODUCT USING SAME*
 - *CORDE EN FIBRE DE CARBONE POUR RENFORCER UN ARTICLE EN CAOUTCHOUC ET ARTICLE EN CAOUTCHOUC UTILISANT LADITE CORDE*
- (73) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP
- (72) KATAGIRI, Shinya, Tokyo 108-6321, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

D06M 15/693 → (51) **D06M 15/41**

D06M 101/40 → (51) **D06M 15/41**

- (51) **D06N 3/00** (11) **2 133 463 B1**
D06N 3/14 **D06N 3/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 08739161.1 (22) 28.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2009
(86) JP 2008/056037 28.03.2008
(87) WO 2008/120702 2008/41 09.10.2008
(30) 30.03.2007 JP 2007094588
30.03.2007 JP 2007094589
30.03.2007 JP 2007094590
30.03.2007 JP 2007094591
30.03.2007 JP 2007094592
30.03.2007 JP 2007094593
- (54) • *LEDERARTIGES FLÄCHENMATERIAL MIT NARBUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 - *LEATHER-LIKE SHEET BEARING GRAIN FINISH AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
 - *FEUILLE RESSEMBLANT À DU CUIR ET POSSÉDANT UN APPRÊT GRANULEUX, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER CETTE FEUILLE*
- (73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP
- (72) TANAKA, Jiro, Okayama-shi Okayama 702-8601, JP
YAMASAKI, Tsuyoshi, Okayama-shi Okayama 702-8601, JP
ANDO, Yoshiyuki, Okayama-shi Okayama 702-8601, JP
MAKIYAMA, Norio, Okayama-shi Okayama 702-8601, JP
NAKAYAMA, Kimio, Kurashiki-shi Okayama 713-8103, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

D06N 3/04 → (51) **D06N 3/00**

D06N 3/14 → (51) **D06N 3/00**

- (51) **D06N 7/00** (11) **2 207 855 B1**
C08L 13/02 **C08L 21/02**
- (25) En (26) En
(21) 08848176.7 (22) 06.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.07.2010
(86) AU 2008/001646 06.11.2008
(87) WO 2009/059366 2009/20 14.05.2009
(30) 07.11.2007 AU 2007906126

(54) • <i>TEPPICHFLIESE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG</i> • <i>A CARPET TILE AND METHOD FOR MAKING IT</i> • <i>DALLE DE MOQUETTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>	D21H 17/00 → (51) D21C 5/00	D21H 21/14 → (51) A61L 15/12
(73) Interface Aust Pty Limited, Railway Institute Building 101 Chalmers Street, Surry Hills, NSW 2010, AU	D21H 17/20 → (51) A61L 15/12	D21H 21/16 → (51) B65D 3/06
(72) WELLS, Keith, Robert, Picton NSW 2571, AU BOYD, Michael, Lindsay, Picton NSW 2571, AU	D21H 17/25 → (51) D21H 21/02	D21H 23/48 → (51) C08L 21/02
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	D21H 17/26 → (51) D21H 21/02	D21H 25/00 → (51) A61L 15/12
D07B 1/06 → (51) F03G 7/06	D21H 17/41 → (51) D21H 21/02	D21H 27/00 → (51) A61L 15/12
D07B 1/14 → (51) F16C 1/02	D21H 17/44 → (51) D21H 21/02	D21H 27/10 → (51) B65D 3/06
D07B 5/00 → (51) F16C 1/02	D21H 17/56 → (51) D21H 21/02	D21H 27/40 → (51) A61L 15/12
(51) D21C 5/00 (11) 2 753 749 B1 D21H 17/00	D21H 17/66 → (51) D21H 21/02	E01B 27/16 → (51) E01B 35/06
(25) En (26) En	D21H 19/50 → (51) C08L 21/02	E01B 27/17 → (51) E01B 35/06
(21) 12761857.7 (22) 10.09.2012	(51) D21H 19/60 (11) 2 739 783 B1	(51) E01B 29/16 (11) 2 993 266 B1
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En	B60F 1/04 (11) B60P 3/40
(43) 11.06.2014	(21) 12756804.6 (22) 27.07.2012	(25) Fr (26) Fr
(86) GB 2012/051832 27.07.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 15181814.3 (22) 20.08.2015
(87) WO 2013/017857 2013/06 07.02.2013	(43) 11.06.2014	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.08.2011 GB 201113385	(86) GB 2012/051832 27.07.2012	(43) 09.03.2016
(54) • <i>BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>COATING COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION DE REVÊTEMENT</i>	(87) WO 2013/017857 2013/06 07.02.2013	(30) 02.09.2014 FR 1458187
(73) IMERTECH SAS, 43, quai de Grenelle, 75015 Paris, FR	(30) 03.08.2011 GB 201113385	(54) • <i>SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT EINER AUSTRÜSTUNG</i> • <i>SYSTEM AND METHOD FOR TRANSPORTING EQUIPMENT</i> • <i>SYSTEME ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT D'UN EQUIPEMENT</i>
(72) PRESTON, Janet, St Austell Cornwall PL25 3EH, GB	(54) • <i>BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>COATING COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION DE REVÊTEMENT</i>	(73) SNCF RESEAU, 15-17 Rue Jean-Philippe Rameau CS 80001, 93418 La Plaine Saint-Denis CEDEX, FR
O'NEILL, Graham, St Austell Cornwall PL26 6LG, GB	(73) IMERTECH SAS, 43, quai de Grenelle, 75015 Paris, FR	CIPAL, 11 rue de la Communauté Parc d'activités de la Forêt, 44140 Le Bignon, FR
PHIPPS, Jonathan, Gorran Haven Cornwall PL26 6JE, GB	(72) PRESTON, Janet, St Austell Cornwall PL25 3EH, GB	(72) HAUTHOIS, Patrice, 49170 SAINT GEORGES sur LOIRE, FR
(74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	O'NEILL, Graham, St Austell Cornwall PL26 6LG, GB	GERNIGON, Patrick, 78260 ACHERES, FR
(51) D21H 21/02 (11) 2 852 704 B1 D21H 17/26 D21H 17/41 D21H 17/66 D21H 17/44	PHIPPS, Jonathan, Gorran Haven Cornwall PL26 6JE, GB	DE FAUCAL, Eric, 85170 BELLEVILLE SUR VIE, FR
(25) En (26) En	(74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	BOUYSSSET, Christian, 85170 DOMPIERRE sur YON, FR
(21) 13794674.5 (22) 09.05.2013	(51) D21H 21/02 (11) 2 852 704 B1	(74) Argyma, 36, rue d'Alsace Lorraine, 31000 Toulouse, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	D21H 17/26 D21H 17/41 D21H 17/66 D21H 17/44	(51) E01B 31/13 (11) 3 175 040 B1
(43) 01.04.2015	(25) En (26) En	(25) De (26) De
(86) US 2013/040388 09.05.2013	(21) 13794674.5 (22) 09.05.2013	(21) 15756820.5 (22) 28.07.2015
(87) WO 2013/176899 2013/48 28.11.2013	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.05.2012 CN 201210159396	(43) 01.04.2015	(43) 07.06.2017
(54) • <i>VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR ABLÖSUNG ORGANISCHER VERUNREINIGUNGEN IN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PULPE UND PAPIER</i> • <i>METHOD AND COMPOSITION FOR DETACKIFYING ORGANIC CONTAMINANTS IN THE PROCESS OF PULPING AND PAPERMAKING</i> • <i>PROCÉDÉ ET COMPOSITION POUR SUPPRIMER L'ADHÉSIVITÉ DE CONTAMINANTS ORGANIQUES DANS LE PROCÉDÉ DE DÉSINTÉGRATION ET DE FABRICATION DE PAPIER</i>	(86) US 2013/040388 09.05.2013	(86) AT 2015/050184 28.07.2015
(73) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US	(87) WO 2013/176899 2013/48 28.11.2013	(87) WO 2016/015078 2016/05 04.02.2016
(72) YUAN, Qing Qing, Shanghai 201824, CN	(30) 21.05.2012 CN 201210159396	(30) 29.07.2014 AT 505322014
DONG, Qun, Shanghai 200333, CN	(54) • <i>VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR ABLÖSUNG ORGANISCHER VERUNREINIGUNGEN IN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PULPE UND PAPIER</i> • <i>METHOD AND COMPOSITION FOR DETACKIFYING ORGANIC CONTAMINANTS IN THE PROCESS OF PULPING AND PAPERMAKING</i> • <i>PROCÉDÉ ET COMPOSITION POUR SUPPRIMER L'ADHÉSIVITÉ DE CONTAMINANTS ORGANIQUES DANS LE PROCÉDÉ DE DÉSINTÉGRATION ET DE FABRICATION DE PAPIER</i>	(54) • <i>SCHIENENFAHRZEUG MIT EINER VORRICHTUNG ZUM NACHBEARBEITEN DER LAUFLÄCHE VON GLEISSCHIENEN</i> • <i>RAIL VEHICLE HAVING A DEVICE FOR FINISHING THE RUNNING SURFACE OF TRACK RAILS</i> • <i>VÉHICULE FERROVIAIRE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT DE LA SURFACE DE ROULEMENT DES VOIES FERRÉES</i>
CHEN, Zhi, Shanghai 200062, CN	(73) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US	(73) Maschinenfabrik Liezen und Gieberei Ges.m.b.H., Werkstrasse 5, 8940 Liezen, AT
SHEN, Jian Kun, Shanghai 201208, CN	(72) YUAN, Qing Qing, Shanghai 201824, CN	(72) RUNGGER, Helmut, 4661 Roitham, AT
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE	DONG, Qun, Shanghai 200333, CN	(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT
D21F 7/00 → (51) D21F 1/36	CHEN, Zhi, Shanghai 200062, CN	E01B 35/04 → (51) E01B 35/06
D21H 13/40 → (51) C08L 21/02	SHEN, Jian Kun, Shanghai 201208, CN	(51) E01B 35/06 (11) 3 310 963 B1 E01B 27/16 E01B 35/04
	(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE	(25) De (26) De

- (21) 16725033.1 (22) 17.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2018
(86) EP 2016/000812 17.05.2016
(87) WO 2016/202420 2016/51 22.12.2016
(30) 17.06.2015 AT 3822015
(54) • GLEISBAUMASCHINE, BEISPIELSWEISE GLEISSTOPFMASCHINE
• TRACK CONSTRUCTION MACHINE, FOR EXAMPLE TAMPING MACHINE
• ENGIN DE POSE DE VOIES FERRÉES, PAR EXEMPLE UNE MACHINE DE BOURRAGE
(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbau-
maschinen Gesellschaft m.b.H., Johannes-
gasse 3, 1010 Wien, AT
(72) FRÜHWIRT, Leopold, 4230 Pregarten, AT

E01B 35/08 → (51) **E01B 35/06**

E01C 19/00 → (51) **E01C 19/48**

E01C 19/00 → (51) **E01C 23/01**

- (51) **E01C 19/48** (11) **3 382 098 B1**
E01C 19/00
(25) De (26) De
(21) 17163505.5 (22) 29.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2018
(54) • STRASSENFERTIGER MIT HALTEVOR-
RICHTUNG ZUM TRAGEN UND POSITIO-
NIEREN EINER SENSOREINHEIT
• ROAD FINISHER WITH HOLDING DEVICE
FOR HOLDING AND POSITIONING A
SENSOR UNIT
• FINISSEUSE DE ROUTE COMPRENANT
UN DISPOSITIF DE RETENUE DESTINÉ À
PORTER ET À POSITIONNER UNE UNITÉ
DE CAPTEUR
(73) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1,
67067 Ludwigshafen, DE
(72) HERZBERG, Ingo, 74918 Angelbachtal, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **E01C 19/48** (11) **3 382 099 B1**
(25) De (26) De
(21) 17163614.5 (22) 29.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2018
(54) • STRASSENFERTIGER MIT HEIZELEMENT
FÜR EINE EINBAUHOHLE
• ROAD FINISHER WITH HEATING
ELEMENT FOR A SCREED
• FINISSEUSE DE ROUTE COMPRENANT
UN ÉLÉMENT CHAUFFANT POUR UNE
TABLE LISSEUSE
(73) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1,
67067 Ludwigshafen, DE
(72) BUSCHMANN, Martin, 67435 Neustadt, DE
WEISER, Ralf, 68526 Ladenburg, DE
MUNZ, Roman, 67435 Neustadt, DE
PAWLIK, Christian, Dr., 67435 Neustadt, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **E01C 23/01** (11) **3 169 972 B1**
G01S 19/24 **G01V 99/00**
G05D 1/02 **G01C 5/00**
E01C 19/00
(25) En (26) En
(21) 15745370.5 (22) 08.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.05.2017
(86) CZ 2015/000072 08.07.2015
(87) WO 2016/008459 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 CZ 20140489
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
DIGITALEN GELÄNDEMOMENTALS
• METHOD OF CONSTRUCTING DIGITAL
TERRAIN MODEL
• PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UN
MODÈLE DE TERRAIN NUMÉRIQUE
(73) R.O.G. S.r.o., Kazinska 231/2, 15900 Praha
5, CZ
(72) PRIKRYL, Marek, 15900 Praha 5, CZ
KUTIL, Lukas, 28601 Caslav, CZ
OBR, Vitezslav, 67401 Trebic, CZ
(74) Andera, Jiri, et al, Rott, Ruzicka & Guttman
a spol. Patent, Trademark and Law Offices
Vinohradská 37, 120 00 Praha 2, CZ

E01D 1/00 → (51) **G01S 19/53**

E01F 9/00 → (51) **G02B 5/124**

- (51) **E01F 15/04** (11) **2 813 620 B1**
(25) SI (26) En
(21) 14001988.6 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(30) 10.06.2013 SI 201300150
(54) • Stahlstraßenleitplanke mit trapezförmiger
Verstärkung
• Steel road safety barrier with trapezoidal
reinforcement
• Barrière de sécurité routière en acier avec
renforcement trapézoïdal
(73) Kveder d.o.o., Zadobrova 135, 3211 Skofja
vas, SI
(72) Borovinsk, Matej, 2241 Sp. Duplek, SI
Ren, Zoran, 2312 Orehova vas, SI
(74) Flak, Antonija, Patentni biro AF d.o.o.,
Kotnikova 32 p.p. 2706, 1001 Ljubljana, SI

- (51) **E01H 1/08** (11) **3 277 887 B1**
A47L 11/40
(25) En (26) En
(21) 16706305.6 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.02.2018
(86) DK 2016/050046 17.02.2016
(87) WO 2016/155738 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 DK 201570191
(54) • REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT VER-
WENDUNG VON ANSAUGUNG MIT EINEM
WIRBELWINDEFFEKT
• A CLEANING DEVICE USING SUCTION
WITH A WHIRLWIND EFFECT
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE PAR ASPI-
RATION À EFFET TOURBILLON
(73) Timan A/S, Fabriksvej 13, 6980 Tim, DK
(72) PEDERSEN, Henning Emil, 6980 Tim, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15,
2300 Copenhagen S, DK

- (51) **E02B 3/12** (11) **2 531 656 B1**
E02B 3/14
(25) NI (26) En
(21) 11705288.6 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) NL 2011/000009 03.02.2011
(87) WO 2011/096795 2011/32 11.08.2011

- (30) 28.04.2010 NL 1037927
03.02.2010 NL 1037684
(54) • BLOCK FÜR DEN SCHUTZ VON WASSER-
UFERN UND DERGLEICHEN
• BLOCK FOR THE PROTECTION OF WATER
BANKS AND THE LIKE
• BLOC POUR PROTÉGER LES BERGES
D'UN COURS D'EAU ET ANALOGUES
(73) Spekpannekoek B.V., Woudhuizerweg 82,
7352 WL Apeldoorn, NL
ABS Infradivies B.V., Reiger 40, 8103 AX
Raalte, NL
(72) PANNEKOEK, Jacob, Gerrit, Hendrik, NL-
7352 WL Apeldoorn, NL
BRUINS SLOT, Albert, NL-8103 AX Raalte,
NL
(74) Ferguson, Alexander, Octrooibureau Fergu-
son BV P.O. Box 970, 3800 AZ Amersfoort,
NL

E02B 3/14 → (51) **E02B 3/12**

E02D 5/80 → (51) **E04H 12/22**

E02D 27/42 → (51) **E04H 12/22**

E02D 31/02 → (51) **B29C 39/04**

E02F 3/28 → (51) **E02F 9/08**

E02F 3/30 → (51) **E02F 3/60**

E02F 3/407 → (51) **E02F 3/60**

E02F 3/43 → (51) **E02F 9/22**

E02F 3/43 → (51) **G05G 5/06**

- (51) **E02F 3/60** (11) **2 893 090 B1**
E02F 3/30 **E02F 3/407**
(25) En (26) En
(21) 13835666.2 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) US 2013/057350 29.08.2013
(87) WO 2014/039370 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201261696971 P
(54) • AUFNAHME FÜR KABELSCHAUFELN
• BUCKET FOR CABLE SHOVEL
• AUGE POUR PELLETEUSE À CÂBLES
(73) ESCO Group LLC, 2141 NW 25th Avenue,
Portland, OR 97210, US
(72) BRISCOE, Terry, L., Portland, OR 97229, US
OLLINGER, Iv, Charles, G., Portland, OR
97201, US
STROM, Joshua, L., Tigard, OR 97223, US
(74) Argyma, 36, rue d'Alsace Lorraine, 31000
Toulouse, FR
(60) 18184991.0

- (51) **E02F 9/00** (11) **3 052 425 B1**
F16L 27/08 **F16L 27/093**
B66C 13/14
(25) Sv (26) En
(21) 14850872.4 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(86) SE 2014/051150 03.10.2014
(87) WO 2015/050498 2015/14 09.04.2015
(30) 04.10.2013 SE 1351174
(54) • DREHGELENK
• SWIVEL
• PIVOT
(73) Binar Quick-Lift Systems AB, Hedekullvä-
gen 24, 461 38 Trollhättan, SE
(72) SÄRNDAHL, Albin, S-461 58 Trollhättan, SE

(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB
P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

(51) **E02F 9/08** (11) **3 173 537 B1**
F01N 3/20 **F01P 5/06**
B60K 11/04 **B60K 11/02**
B60K 13/04 **E02F 3/28**
F01N 3/035

(25) En (26) En
(21) 17150240.4 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.05.2017
(54) • *MASCHINENRAUM EINES NUTZFAHR-
ZEUGES*
• *ENGINE COMPARTMENT OF A WORK
VEHICLE*
• *COMPARTIMENT MOTEUR D'UN VÉHI-
CULE DE TRAVAIL*

(73) Komatsu Ltd., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku,
Tokyo 1078414, JP

(72) YABE, Mitsuo, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-
8567, JP

OHSAWA, Akihiro, Hiratsuka-shi, Kanagawa
254-8567, JP

SHINTANI, Toshiya, Hiratsuka-shi, Kanagawa
254-8567, JP

MATSUKI, Teruyuki, Hiratsuka-shi,
Kanagawa 254-8567, JP

YOSHIDA, Yoshiaki, Hiratsuka-shi,
Kanagawa 254-8567, JP

YAMAGOE, Yosuke, Komatsu-shi, Ishikawa
9230392, JP

TAZOU, Masahiro, Komatsu-shi, Ishikawa
9230392, JP

KITAOKA, Hiroyuki, Komatsu-shi, Ishikawa
9230392, JP

(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patent-
anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse
20, 80335 München, DE

(62) 14744268.5 / 2 891 570

E02F 9/20 → (51) **B60W 10/10**

E02F 9/20 → (51) **G05G 5/06**

(51) **E02F 9/22** (11) **2 518 223 B1**
F15B 13/044 **E02F 3/43**
F15B 11/046 **G05B 15/02**
F15B 21/08

(25) Ko (26) En
(21) 10839777.9 (22) 22.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012

(86) KR 2010/009209 22.12.2010

(87) WO 2011/078580 2011/26 30.06.2011

(30) 24.12.2009 KR 20090131304

(54) • *HYDRAULISCHE STEUERVORRICHTUNG
FÜR EINE BAUMASCHINE*

• *HYDRAULIC CONTROL APPARATUS FOR
A CONSTRUCTION MACHINE*

• *APPAREIL DE COMMANDE HYDRAU-
LIQUE POUR UN ENGINE DE CHANTIER*

(73) Doosan Infracore Co., Ltd., 7-11 Hwasu-
dong, Dong-gu Incheon 401-020, KR

(72) CHO, Yong Lak, Yongin-si Suji-gu Gyeonggi-
Do 448-550, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750
München, DE

E03B 1/04 → (51) **F24D 17/00**

E03B 5/02 → (51) **F04B 49/22**

E03B 7/04 → (51) **F24D 17/00**

E03B 7/09 → (51) **F24D 17/00**

E03C 1/02 → (51) **F24D 17/00**

E03C 1/04 → (51) **F24D 17/00**

(51) **E03D 1/32** (11) **1 811 091 B1**
F16K 33/00 **F16K 21/18**

(25) En (26) En
(21) 07100702.5 (22) 17.01.2007

(84) FR GB
(43) 25.07.2007

(30) 20.01.2006 GB 0601127

(54) • *Sanitärer Gegenstand*
• *Sanitary apparatus*
• *Appareil sanitaire*

(73) Fluidmaster GB Ltd, Twyford Road
Rotherwas Industrial Estate Hereford and
Worcester, Hereford HR2 6JR, GB

(72) Tranter, Timothy, Hereford and Worcester
HR1 3PF, GB

Davies, David, Hereford and Worcester HR6
8TT, GB

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

E03D 9/00 → (51) **A47K 11/10**

(51) **E03D 9/08** (11) **2 558 655 B1**
F03B 17/06 **F03B 1/00**
H02K 7/18

(25) En (26) En
(21) 10849903.9 (22) 30.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2013

(86) KR 2010/006666 30.09.2010

(87) WO 2011/129499 2011/42 20.10.2011

(30) 27.09.2010 KR 20100093439
15.04.2010 KR 20100003980 U

(54) • *GENERATOR UND BIDET DAMIT*
• *GENERATOR AND BIDET COMPRISING
THE SAME*

• *GÉNÉRATEUR ET BIDET COMPORTANT
UN TEL GÉNÉRATEUR*

(73) Woongjin Coway Co., Ltd., 658 Yougu-ri
Yougu-eup Gongjoo, Choongcheongnam-do
314-895, KR

(72) PARK, Man-Uk, Seoul 151-851, KR

JIN, Sung-Worl, Seoul 151-851, KR

YUN, Young-Sang, Seoul 151-851, KR

JEONG, Ji-Hye, Seoul 151-851, KR

SEO, In-Seok, Seoul 151-851, KR

KIM, Ki-Chul, Seoul 151-851, KR

SON, Joung-Ho, Seoul 151-851, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

(60) 18154245.7 / 3 336 266

(51) **E03D 11/14** (11) **2 450 492 B1**
F16B 37/08

(25) De (26) De
(21) 10190458.9 (22) 09.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2012

(54) • *System zum Befestigen eines Sanitärarti-
kels*
• *System for attaching a sanitary item*
• *Système de fixation d'un article sanitaire*

(73) Geberit International AG, Schachenstrasse
77, 8645 Jona, CH

(72) Lechner, Peter, 8645 Jona, CH

(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini
AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772,
8027 Zürich, CH

(51) **E03F 5/02** (11) **3 130 709 B1**

(25) De (26) De
(21) 16171205.4 (22) 25.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2017

(30) 11.08.2015 DE 102015215255

(54) • *SCHACHT-GRUNDKÖRPER AUS KUNST-
STOFF FÜR EINEN INSPEKTIONS- BZW.
REVISIONS-SCHACHT*

• *SHAFT BASE BODY MADE OF PLASTIC
FOR AN INSPECTION OR REVISION
SHAFT*

• *CORPS DE BASE DE CAGE EN PLAS-
TIQUE POUR UNE CAGE DE REVISION OU
D'INSPECTION*

(73) Hegler, Ralph-Peter, Dr.-Ing., Schillerstrasse
7, 97688 Bad Kissingen, DE

(72) Hegler, Ralph-Peter, Dr.-Ing., 97688 Bad
Kissingen, DE

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,
90402 Nürnberg, DE

E03F 5/22 → (51) **F04B 49/22**

E03F 9/00 → (51) **F16K 11/07**

E04B 1/16 → (51) **E04B 1/68**

E04B 1/38 → (51) **F16M 13/00**

(51) **E04B 1/68** (11) **2 725 157 B1**
E04B 1/16

(25) De (26) De
(21) 13189617.7 (22) 22.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.04.2014

(30) 29.10.2012 DE 102012021148

(54) • *Fugenblech*
• *Waterstop*
• *Joint de bétonnage*

(73) H-Bau Technik GmbH, Am Güterbahnhof 20,
79771 Klettgau, DE

(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als
solcher bekannt gemacht zu werden.*

*The inventor has waived his right to be thus
mentioned.*

*L'inventeur a renoncé au droit d'être
mentionné en tant que tel.*

(74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203
Postfach, 8034 Zürich, CH

E04B 1/94 → (51) **E04F 15/10**

(51) **E04B 5/26** (11) **2 559 821 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12178971.3 (22) 02.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2013

(30) 03.08.2011 FR 1157133

(54) • *Füllkörper aus Material mit einer geringen
Dichte*

• *Formwork element made of low density
material*

• *Entrevous en matériau à faible densité*

(73) KP1, 135, Avenue Pierre Semard, MIN Bâti-
ment D, 84000 Avignon, FR

(72) Abric, Laurent, 30150 Monfaucon, FR

(74) Beaudouin-Lafon, Emmanuel, et al, Cabinet
Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **E04C 2/04** (11) **3 221 528 B1**
C04B 28/14
(25) En (26) En
(21) 15800918.3 (22) 19.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(43) 27.09.2017
(86) GB 2015/053538 19.11.2015
(87) WO 2016/079530 2016/21 26.05.2016
(30) 20.11.2014 GB 201420674

- (54) • BAUPLATTE MIT VERBESSERTER BEFESTIGUNGSFESTIGKEIT
- CONSTRUCTION PANEL HAVING IMPROVED FIXING STRENGTH
- PANNEAU DE CONSTRUCTION PRÉSENTANT UNE MEILLEURE RÉSISTANCE DE FIXATION

(73) Saint-Gobain Placo SAS, 34 Avenue Franklin Roosevelt, 92150 Suresnes, FR

(72) BROOKS, Laura, Coventry West Midlands CV3 2TT, GB
JUPP, Nicola, Coventry West Midlands CV3 2TT, GB

SPARKES, Joanna, Coventry West Midlands CV3 2TT, GB
RICHARDSON, Adam, Coventry West Midlands CV3 2TT, GB

JONES, Nicolas, Coventry West Midlands CV3 2TT, GB
RIDEOUT, Jan, Coventry West Midlands CV3 2TT, GB

(74) Chapman IP, Kings Park House 22 Kings Park Road, Southampton SO15 2AT, GB

E04C 2/04 → (51) **C04B 28/14**

E04C 2/36 → (51) **B32B 3/12**

E04C 2/52 → (51) **E04F 15/10**

(51) **E04F 11/18** (11) **2 980 331 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15179145.6 (22) 30.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016
(30) 31.07.2014 CH 11732014

- (54) • VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN VON GLASPANELEN, DIE EINE BRÜSTUNG BILDEN
- DEVICE FOR SECURING GLASS PANELS FORMING A BALUSTRADE
- DISPOSITIF POUR FIXER DES PANNEAUX EN VERRE FORMANT UNE BALUSTRADE

(73) Demenga, Stephane, Chemin de la Combe 4, 1131 Tolochenaz, CH

(72) Demenga, Stephane, 1131 Tolochenaz, CH

(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

E04F 13/06 → (51) **E06B 1/68**

(51) **E04F 15/02** (11) **2 902 567 B1**
E04F 15/06
(25) De (26) De
(21) 14004301.9 (22) 19.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015
(30) 31.01.2014 DE 102014101244

- (54) • Bodenbelag aus Plattenelementen
- Floor covering made from panel elements
- Revêtement de sol en panneaux

(73) Kaupp, Wolfgang, Leinenstraße 6, 89143 Blaubeuren-Seissen, DE
(72) Kaupp, Wolfgang, 89143 Blaubeuren, DE
(74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

(51) **E04F 15/024** (11) **3 294 968 B1**
(25) It (26) En
(21) 16732751.9 (22) 11.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2018
(86) IB 2016/052704 11.05.2016

(87) WO 2016/181328 2016/46 17.11.2016
(30) 12.05.2015 IT VR20150079

- (54) • STÜTZSYSTEM FÜR EINEN OBERIRDISCHEN FUSSBODEN
- SUPPORTING SYSTEM FOR ABOVE-GROUND FLOORING
- SYSTÈME DE SUPPORT POUR REVÊTEMENT DE SOL SURÉLEVÉ

(73) Dakota Group S.a.s. di Zeno Cipriani & C., Via Pitagora, 3, 37010 Affi (VR), IT

(72) CIPRIANI, Zeno, 2014 Milano, IT

(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Bronzino, 8, 20133 Milano, IT

(51) **E04F 15/10** (11) **2 909 394 B1**
B61D 17/10 **E04B 1/94**
E04C 2/52 **B32B 37/18**

(25) En (26) En
(21) 13753764.3 (22) 19.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2015
(86) US 2013/055556 19.08.2013

(87) WO 2014/031528 2014/09 27.02.2014
(30) 21.08.2012 US 201261691494 P

- (54) • FUSSBODENANORDNUNG MIT WÄRMEABSTRAHLUNGSSCHICHT
- FLOORING ASSEMBLY WITH HEAT DISSIPATION LAYER
- ENSEMBLE REVÊTEMENT DE SOL AYANT UNE COUCHE DE DISSIPATION DE CHALEUR

(73) Milwaukee Composites, Inc., 6055 S. Pennsylvania Avenue, Cudahy, WI 53110, US

(72) DESING, James E., Elkhorn, WI 53121, US

BIDDLE, Andrew J., Cedar Grove, WI 53013, US

(74) Copesey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(60) 17190230.7 / 3 282 067

(51) **E04G 1/14** (11) **3 303 730 B1**
E04G 1/38 **E04G 5/04**
E04G 5/06 **E04G 7/02**
E04G 7/22 **F16B 7/00**

(25) De (26) De
(21) 16714900.4 (22) 07.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2018
(86) EP 2016/057551 07.04.2016

(87) WO 2016/188660 2016/48 01.12.2016
(30) 27.05.2015 DE 102015209735

- (54) • GERÜST MIT GERÜSTHALTERAUFNAHME UND VERWENDUNG EINER AUSNEHMUNG IN EINEM GERÜSTSTIEL
- SCAFFOLD WITH SCAFFOLD HOLDER RECEPTACLE AND USE OF AN APERTURE IN A SCAFFOLD POLE
- ÉCHAFAUDAGE COMPRENANT UN LOGEMENT DE RETENUE D'ÉCHAFAUDAGE ET UTILISATION D'UN ÉVIDEMENT DANS UN MONTANT D'ÉCHAFAUDAGE

(73) Peri GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse, 89264 Weissenhorn, DE
(72) MIKIC, Erzad, 76185 Karlsruhe, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

E04G 1/38 → (51) **E04G 1/14**

E04G 5/04 → (51) **E04G 1/14**

E04G 5/04 → (51) **E04G 7/18**

E04G 5/06 → (51) **E04G 1/14**

E04G 7/02 → (51) **E04G 1/14**

E04G 7/02 → (51) **E04G 7/18**

(51) **E04G 7/18** (11) **2 529 064 B1**
E04G 7/02 **E04G 5/04**
F16B 2/14 **E04G 7/30**

(25) En (26) En
(21) 11737607.9 (22) 26.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2012
(86) US 2011/022629 26.01.2011

(87) WO 2011/094351 2011/31 04.08.2011
(30) 20.01.2011 US 201113930921
23.04.2010 US 343087 P
26.01.2010 US 337156 P

- (54) • GERÜSTSYSTEM UND -VERFAHREN
- SCAFFOLD SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME D'ÉCHAFAUDAGE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(73) Next Generation Scaffold Services, Inc., 39455 John Lanier Road, Walker, LA 70785, US

(72) Thacker, Steve Howard, McKinney, TX 75070, US

(74) London IP Ltd, Lymington Business Centre Solent House Cannon Street, Lymington, Hampshire SO41 9BR, GB

E04G 7/22 → (51) **E04G 1/14**

E04G 7/30 → (51) **E04G 7/18**

E04G 7/32 → (51) **E04G 7/18**

E04G 11/38 → (51) **E04G 11/48**

(51) **E04G 11/48** (11) **3 333 341 B1**
E04G 11/56 **E04G 11/38**
E04G 19/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 17205211.0 (22) 04.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2018
(30) 06.12.2016 FR 1662027

- (54) • VORRICHTUNG FÜR DAS HANDLING EINER VERSCHALUNGSPLATTE
- DEVICE FOR HANDLING A FORMWORK PANEL
- DISPOSITIF POUR LA MANUTENTION D'UN PANNEAU DE COFFRAGE

(73) ALPHI, 242 rue Maurice Herzog Savoie Hexapole-Actipole 5, 73420 Viviers du Lac, FR

Universite de Chambéry, 27 rue Marcoz, 73000 Chambéry, FR

(72) PERROTIN, Pascal, 73370 LE BOURGET DU LAC, FR

PHILIPPE, Sébastien, 73100 GRESY SUR AIX, FR

POINARD, Cédric, 73000 CHAMBERY, FR
SOUVIGNET, Alexandre, 73100 PUGNY
CHATENOD, FR
(74) Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier B.P.
317, 74008 Annecy Cedex, FR

E04G 11/56 → (51) **E04G 11/48**

E04G 19/00 → (51) **E04G 11/48**

E04G 21/04 → (51) **B01F 13/00**

(51) **E04H 1/12** (11) **3 221 532 B1**
(25) NI (26) En
(21) 15831003.7 (22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.09.2017
(86) NL 2015/050809 19.11.2015
(87) WO 2016/080833 2016/21 26.05.2016
(30) 21.11.2014 NL 2013846
(54) • **VERSENKBARE ÖFFENTLICHE TOILET-
TENVORRICHTUNG MIT ZUMINDEST EINER
VERSCHLIESSBAREN BEGEBAREN
POSITION**
• **SUBMERGIBLE PUBLIC SANITARY
DEVICE HAVING AT LEAST ONE
CLOSABLE WALK-IN POSITION**
• **DISPOSITIF SANITAIRE PUBLIC
SUBMERSIBLE AYANT AU MOINS UNE
POSITION DE PLAIN-PIED REFERMABLE**

(73) Urilift Beheer B.V., Beemterweg 3, 7341 PB
Beemte-Broekland, NL
(72) SCHIMMEL, Marten Alberto, 7341 NL
Beemte-Broekland, NL
HERMANS, Wilhelmus Leonardus Peter
Marie, 4132 CB Vianen, NL
(74) Mink-Lindenburg, Charlotte Hildegard,
Octrooibureau Mink B.V. P.O. Box 85658,
2508 CJ The Hague, NL

E04H 9/02 → (51) **G01S 19/53**

(51) **E04H 12/08** (11) **3 168 390 B1**
E04H 12/12 **E04H 12/20**
(25) Es (26) En
(21) 16382492.3 (22) 28.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.05.2017
(30) 03.11.2015 ES 201531572
(54) • **STRUKTUR FÜR EIN WINDRAD**
• **STRUCTURE FOR A WIND TURBINE
TOWER**
• **STRUCTURE POUR UNE TOUR D'ÉO-
LIENNE**

(73) GRI Renewable Industries, S.L., Calle Ombu,
n° 3 planta 12, 28045 Madrid, ES
(72) GALLARDO HERNANDEZ, Rodrigo, 28045
MADRID, ES
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1,
28014 Madrid, ES

E04H 12/10 → (51) **E04H 12/34**

E04H 12/12 → (51) **E04H 12/08**

E04H 12/12 → (51) **F03D 13/20**

E04H 12/20 → (51) **E04H 12/08**

(51) **E04H 12/22** (11) **3 058 153 B1**
A45B 25/00 **E02D 27/42**
E02D 5/80
(25) En (26) En
(21) 14846864.8 (22) 25.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2016
(86) CA 2014/000708 25.09.2014
(87) WO 2015/042689 2015/13 02.04.2015

(30) 27.09.2013 US 201314039986
(54) • **PFOSTENMONTAGESYSTEM**
• **POLE MOUNTING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE MONTAGE DE POTEAU**

(73) GLP Dundas Inc., 396 Rock Chapel Road
RR2, Hamilton, Ontario L9H 5E2, CA
(72) WALKER, David Eric, Dundas, Ontario L9H
5E2, CA
(74) Weal, Emily Teresa, Keltie LLP No.1 London
Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **E04H 12/34** (11) **3 042 012 B1**
E04H 12/10

(25) En (26) En
(21) 13805284.0 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2016
(86) EP 2013/073891 14.11.2013
(87) WO 2015/032456 2015/10 12.03.2015
(30) 06.09.2013 GB 201315920
(54) • **TURMKONSTRUKTION**
• **TOWER CONSTRUCTION**
• **CONSTRUCTION DE TOUR**

(73) Ponderfer, Walter, Dölsach 68, 9991 Döl-
sach (Tirol), AT
(72) Ponderfer, Walter, 9991 Dölsach (Tirol), AT
(74) Stanley, David William, Stanleys Intellectual
Property Parkshot House 5 Kew Road,
Richmond, TW9 2PR, GB

(51) **E04H 17/06** (11) **3 179 015 B1**
A01K 7/00

(25) De (26) De
(21) 16202120.8 (22) 05.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.06.2017
(30) 09.12.2015 AT 510492015
(54) • **BODENABDECKUNG ZUR BEWUCHSVER-
HINDERUNG UNTER ZÄUNEN**
• **VEGETATION BARRIER FOR PREVENTING
GROWTH UNDER FENCES**
• **COUVRE-SOL POUR EMPÊCHER LA
PROLIFÉRATION VÉGÉTALE SOUS LES
CLÔTURES**

(73) Höfing, Johann, Hauptstrasse 21, 3004
Ollern, AT
(72) Höfing, Johann, 3004 Ollern, AT
(74) Müllner, Martin, et al, Patentanwälte Dr. Er-
win Müllner Dipl.-Ing. Werner Katschinka Dr.
Martin Müllner, Postfach 169 1010 Wien, AT

E04H 17/14 → (51) **E04H 17/16**

(51) **E04H 17/16** (11) **3 227 513 B1**
E04H 17/18 **E04H 17/14**
F16B 2/12 **F16B 7/04**
F16B 41/00

(25) En (26) En
(21) 15805466.8 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.10.2017
(86) EP 2015/078706 04.12.2015
(87) WO 2016/087659 2016/23 09.06.2016
(30) 05.12.2014 GB 201421708
(54) • **ZAUNPLATTENVERBINDER**
• **FENCE PANEL COUPLER**
• **CONNECTEUR DE PANNEAU DE
CLÔTURE**

(73) Ashe Limited, 8 George Street Hadleigh,
Ipswich, Suffolk IP7 5BB, GB

(72) BROWN, Robert Charles, Ipswich Suffolk IP7
5BB, GB

(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square
Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

E04H 17/18 → (51) **E04H 17/16**

(51) **E05B 3/00** (11) **3 156 564 B1**
E05B 15/00

(25) De (26) De
(21) 16193060.7 (22) 10.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.04.2017
(30) 12.10.2015 DE 102015117330
(54) • **KOPPELSTIFT MIT EINSTELLBARER
LÄNGE**
• **PIN WITH ADJUSTABLE LENGTH**
• **GOUJON ADJUSTABLE EN LONGUEUR**
(73) MACO Technologie GmbH, Alpenstrasse
173, 5020 Salzburg, AT
(72) Schwaighofer, Johannes, 5424 Bad Vigaun,
AT
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

E05B 3/00 → (51) **E05B 9/04**

E05B 3/06 → (51) **E05B 63/04**

(51) **E05B 9/02** (11) **3 112 563 B1**
De (26) **De**

(21) 16167353.8 (22) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2017
(30) 15.06.2015 DE 102015210948
(54) • **SCHLOSS**
• **LOCK**
• **SERRURE**
(73) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29,
71229 Leonberg, DE
(72) Röckle, Jürgen, 73230 Kirchheim, DE
Schunn, Stephan, 71120 Grafenau, DE

(51) **E05B 9/04** (11) **2 706 173 B1**
E05B 3/00 **E05B 17/22**
E05B 47/00 **E05B 17/00**
E05B 47/06

(25) De (26) De
(21) 13450040.4 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.03.2014
(30) 06.09.2012 AT 9802012
(54) • **Schließeinrichtung mit Verbindungsmittel,
welche elektrische Kontakte und Gegen-
kontakte aufweisen**
• **Locking device with connecting means
comprising electrical contacts and
counter-contacts**
• **Dispositif de verrouillage comportant des
moyens de liaison présentant des contacts
électriques et des contre-contacts**

(73) Evva Sicherheitstechnologie GmbH, Wiener-
bergstrasse 59-65, 1120 Wien, AT
(72) Neumayer, Harald, A-1220 Wien, AT
Decombe, Gerald, A- 2100 Korneuburg, AT
(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann
Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a,
1014 Wien, AT

E05B 13/00 → (51) **E05B 47/06**

E05B 15/02	→ (51) E05B 65/00
E05B 15/04	→ (51) E05B 81/06
E05B 17/00	→ (51) E05B 9/04
E05B 17/04	→ (51) E05B 47/06
E05B 17/22	→ (51) E05B 9/04

(51) **E05B 19/04** (11) **2 331 776 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 09809347.9 (22) 28.08.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 15.06.2011
 (86) EP 2009/061168 28.08.2009
 (87) WO 2010/023293 2010/09 04.03.2010
 (30) 01.09.2008 FR 0855835
 10.12.2008 FR 0806917
 (54) • **FERNBEDIENUNG MIT KLAPPSCHLÜSSEL, IM BESONDEREN FÜR EIN AUTO**
 • **REMOTE CONTROL DEVICE WITH STOWABLE KEY, IN PARTICULAR FOR AN AUTOMOBILE**
 • **DISPOSITIF DE TÉLÉCOMMANDE A CLÉ ESCAMOTABLE, EN PARTICULIER DE VÉHICULE AUTOMOBILE**
 (73) Valeo Sécurité Habitacle, 76 Rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
 (72) DAVID, Marc, F-94042 Créteil, FR
 (74) Pothmann, Karsten, Valeo Sécurité Habitacle Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

(51) **E05B 19/20** (11) **2 834 437 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 13713944.0 (22) 15.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 11.02.2015
 (86) GB 2013/050358 15.02.2013
 (87) WO 2013/124628 2013/35 29.08.2013
 (30) 20.02.2012 GB 201202818
 (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND WANDLER ZUR VERWENDUNG BEI DER BESTIMMUNG DES SCHNITTS EINER MECHANISCHER VERRIEGELUNG**
 • **METHOD, APPARATUS AND TRANSDUCER FOR USE IN DETERMINING THE CUT OF A MECHANICAL LOCK**
 • **PROCÉDÉ, APPAREIL ET TRANSDUC-TEUR À UTILISER DANS LA DÉTERMINATION DE L'ENCOCHE D'UNE SERRURE MÉCANIQUE**
 (73) Nedwell, Jeremy, Chase Mill Winchester Road, Bishop's Waltham, Hampshire SO32 1AH, GB
 (72) Nedwell, Jeremy, Bishop's Waltham, Hampshire SO32 1AH, GB
 (74) Kenyon, Sarah Elizabeth, Brockwood Services LLP Unit 4 Bridge Farm Botley Road, Curbridge, Hampshire SO30 2HB, GB

E05B 35/00	→ (51) E05C 19/14
E05B 47/00	→ (51) E05B 9/04
E05B 47/00	→ (51) G07G 1/00

(51) **E05B 47/06** (11) **2 172 607 B1**
E05B 13/00 **E05B 17/04**
E05B 47/00 **E05B 15/04**
 (25) De (26) De
 (21) 09012620.2 (22) 06.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 07.04.2010
 (30) 06.10.2008 DE 202008013101 U
 07.10.2008 DE 202008013172 U
 (54) • **Schließzylinder für ein Schloss**
 • **Locking cylinder for a lock**
 • **Cylindre de fermeture pour une serrure**
 (73) BURG-WÄCHTER KG, Wormgermühle, 58540 Meinerzhagen -Valbert, DE
 (72) **Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.**
The inventor has waived his right to be thus mentioned.
L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.
 (74) Rausch Wanischek-Bergmann Brinkmann, Partnerschaft mbB Patentanwälte Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

E05B 47/06	→ (51) E05B 9/04
E05B 47/06	→ (51) G07G 1/00
E05B 63/00	→ (51) B64D 29/08
E05B 63/00	→ (51) E05B 63/04

(51) **E05B 63/04** (11) **2 562 331 B1**
E05B 63/00 **E05B 3/06**
E05B 47/06 **E05B 15/04**
 (25) De (26) De
 (21) 12181374.5 (22) 22.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.02.2013
 (30) 26.08.2011 DE 202011051125 U
 (54) • **Türbeschlag mit einer von einem Linksbetrieb auf einen Rechtsbetrieb umstellbaren Nuss**
 • **Door fitting with a follower that can be switched between left-handed and right-handed operation**
 • **Ferrure de porte avec un fouillot pour fonctionnement à gauche ou à droite**
 (73) DOM Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG, Wesseling Strasse 10-16, 50321 Brühl, DE
 (72) Veelmann, Martin, 40764 Langenfeld, DE
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **E05B 65/00** (11) **3 004 497 B1**
E05C 9/18 **E05B 15/02**
 (25) En (26) En
 (21) 14732291.1 (22) 23.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.04.2016
 (86) GB 2014/051599 23.05.2014
 (87) WO 2014/188217 2014/48 27.11.2014
 (30) 24.05.2013 GB 201309429
 (54) • **AUFSETZVORRICHTUNGEN FÜR TÜREN ODER FENSTER**
 • **KEEPS FOR DOORS OR WINDOWS**
 • **GÂCHES POUR PORTES OU FENÊTRES**
 (73) ERA Home Security Limited, Valiant Way, Wolverhampton WV9 5GB, GB
 (72) JOHNSON, David Leonard, Wolverhampton WV5 9HR, GB
 (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

E05B 65/00	→ (51) F16M 11/08
E05B 65/44	→ (51) E05B 65/462

E05B 65/46 → (51) **G07G 1/00**
 (51) **E05B 65/462** (11) **3 366 874 B1**
E05B 65/44
 (25) It (26) En
 (21) 18157238.9 (22) 16.02.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.08.2018
 (30) 22.02.2017 IT 201700020210
 (54) • **VORRICHTUNG FÜR VERRIEGELUNG UND ENTRIEGELUNG EINES MÖBELS**
 • **LOCKING/UNLOCKING APPARATUS FOR A PIECE OF FURNITURE**
 • **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ET DÉVERROUILLAGE D'UN MEUBLE**
 (73) Polo S.r.l., Via Venezia 14, 56038 Ponsacco (PI), IT
 (72) CIONI, LEONARDO, 56038 PONSACCO (PI), IT
 (74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

(51) **E05B 73/00** (11) **2 759 663 B1**
G06F 1/16 **A47F 7/00**
 (25) En (26) En
 (21) 14152289.6 (22) 23.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.07.2014
 (30) 23.01.2013 US 201361755908 P
 (54) • **Sicherheitsvorrichtung mit einem modularen System für Zubehörteile**
 • **Security apparatus with a modular system for accessories**
 • **Appareil de sécurité avec système modulaire pour accessoires**
 (73) Acco Brands Corporation, Four Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047-8997, US
 (72) White, Ryan, Salem, Massachusetts 01970, US
 Venida, John A., San Francisco, California 94107, US
 Stacey, Jonathan, BC V5W 3C8, Vancouver, CA
 Tse, Wilson Shu Chiu, BC V5J 2T4, Burnaby, CA
 (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

E05B 73/00	→ (51) F16M 11/08
E05B 77/38	→ (51) E05B 81/06
E05B 77/42	→ (51) E05B 81/06

(51) **E05B 81/06** (11) **2 803 794 B1**
E05B 81/44 **E05B 85/22**
E05B 81/34 **E05B 77/42**
E05B 83/34 **B60R 25/02**
E05B 77/38 **E05B 15/04**
 (25) De (26) De
 (21) 14168363.1 (22) 14.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.11.2014
 (30) 16.05.2013 DE 102013008550
 (54) • **ELEKTROMECHANISCHE VERRIEGELUNGSEINHEIT FÜR DEN FAHRZEUGBEREICH**
 • **ELECTROMECHANICAL LOCKING UNIT FOR VEHICLES**
 • **UNITÉ DE VERROUILLAGE ÉLECTROMÉCANIQUE POUR LE DOMAINE AUTOMOBILE**
 (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
 (72) Kornev, Oleg, 85232 Bergkirchen, DE

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE	
E05B 81/34 → (51) E05B 81/06	
E05B 81/44 → (51) E05B 81/06	
E05B 81/76 → (51) H03K 17/96	
E05B 81/78 → (51) H03K 17/96	
E05B 83/34 → (51) E05B 81/06	
E05B 85/22 → (51) E05B 81/06	
E05C 9/18 → (51) E05B 65/00	
E05C 17/28 → (51) E05D 3/16	
(51) E05C 19/14 (11) 3 277 901 B1 E05B 35/00	
(25) En (26) En	
(21) 16716365.8 (22) 30.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.02.2018	
(86) US 2016/024836 30.03.2016	
(87) WO 2016/160878 2016/40 06.10.2016	
(30) 03.04.2015 US 201562142602 P 03.04.2015 US 201562142601 P 05.05.2015 US 201562157197 P 16.10.2015 US 201562242656 P	
(54) • RIEGEL MIT WERKZEUGAUSSPARUNG IN AUSLÖSER • LATCH HAVING TOOL RECESS IN TRIGGER • VERROU AYANT UN RENFORCEMENT D'OUTIL DANS UNE GÂCHETTE	
(73) Arconic Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US	
(72) DO, Thai, Laguna Niguel, CA 92677, US	
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE	
E05D 3/04 → (51) A47B 46/00	
(51) E05D 3/16 (11) 2 811 092 B1 E05D 11/06 E05D 15/28 E05D 15/52 E05C 17/28	
(25) De (26) De	
(21) 13194772.3 (22) 28.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.12.2014	
(30) 04.06.2013 DE 102013105743	
(54) • TÜR ODER FENSTER MIT EINEM SCHWENKBESCHLAG • DOOR OR WINDOW WITH A PIVOTING FITTING • PORTE OU FENÊTRE À FERRURE PIVO- TANTE	
(73) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1 - 15, 33609 Bielefeld, DE	
(72) Diekmann, Bernd, 33790 Halle / Westf., DE Zeijnlagic Schmeken, Faruk, 33790 Halle, DE Niemeier, Oliver, 32139 Spenge, DE	
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE	
E05D 11/06 → (51) E05D 3/16	
E05D 11/10 → (51) F04B 43/08	
E05D 15/28 → (51) E05D 3/16	

E05D 15/52 → (51) E05D 3/16	
(51) E05F 1/10 (11) 2 710 211 B1 E05F 1/12	
(25) De (26) De	
(21) 12727214.4 (22) 18.05.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.03.2014	
(86) AT 2012/000136 18.05.2012	
(87) WO 2012/155165 2012/47 22.11.2012	
(30) 19.05.2011 AT 7162011 16.11.2011 AT 16962011	
(54) • MÖBELANTRIEB FÜR EINE BEWEGBARE MÖBELKLAPPE • ACTUATING DRIVE FOR A FURNITURE FLAP • COMMANDE D'ACTIONNEMENT POUR UN BATTANT DE MEUBLE	
(73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT	
(72) DUBACH, Fredi, A-8344 Baretwil, AT	
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT	
E05F 1/10 → (51) B60J 5/04	
E05F 1/12 → (51) E05F 1/10	
(51) E05F 3/14 (11) 3 067 499 B1	
(25) En (26) En	
(21) 15172583.5 (22) 27.08.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 14.09.2016	
(30) 27.08.2009 EP 09168818	
(54) • TÜRSCHLIESSMECHANISMUS • DOOR CLOSING MECHANISM • MÉCANISME DE FERMETURE DE PORTE	
(73) Locinox, Mannebeekstraat 21, 8790 Waregem, BE	
(72) TALPE, Joseph, 8551 Heestert-Zwevegem, BE	
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE	
(62) 10757057.4 / 2 470 739	
(51) E05F 5/00 (11) 3 045 641 B1 E05F 5/02	
(25) De (26) De	
(21) 16000546.8 (22) 29.06.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.07.2016	
(30) 23.08.2010 AT 14032010	
(54) • DÄMPFVORRICHTUNG FÜR MÖBELTEILE • DAMPING DEVICE FOR FURNITURE PARTS • DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT POUR ELEMENTS DE MEUBLE	
(73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT	
(72) Brunnmayr, Harald, 6912 Hörbranz, AT	
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, et al, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT	
(62) 11733549.7 / 2 609 271	
E05F 5/02 → (51) E05F 5/00	
E05F 15/41 → (51) E06B 9/68	
E05F 15/619 → (51) B60J 5/04	
E05F 15/689 → (51) B60J 1/17	
(51) E06B 1/68 (11) 3 006 660 B1 E04F 13/06	

(25) De (26) De	
(21) 15450035.9 (22) 01.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.04.2016	
(30) 06.10.2014 AT 7492014	
(54) • SYSTEM AUS DICHTUNG UND FENSTER- ANSCHLUSSPROFILLEISTE • SYSTEM OF SEAL AND WINDOW CONNECTING PROFILE • SYSTÈME DE JOINT ET PROFILE D'EN- CADREMENT DE FENÊTRE	
(73) Mick, Christian, Landstraße 13, 9545 Ra- denthein, AT	
(72) Mick, Christian, 9545 Radenthein, AT	
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Linden- gasse 8, 1070 Wien, AT	
E06B 7/16 → (51) F16J 15/02	
E06B 7/34 → (51) A47B 46/00	
(51) E06B 9/302 (11) 3 237 715 B1 E06B 9/322	
(25) It (26) En	
(21) 15818057.0 (22) 14.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.11.2017	
(86) IB 2015/059569 14.12.2015	
(87) WO 2016/103101 2016/26 30.06.2016	
(30) 23.12.2014 IT B020140724 23.12.2014 IT B020140725	
(54) • SONNENBLENDENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG • SUNSHADE APPARATUS AND METHOD FOR ITS USE • APPAREIL DE TYPE PARE-SOLEIL ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION	
(73) Lupak Metal S.r.l., Via Proventa 230, 48018 Faenza (Ravenna), IT	
(72) AMADORI, Daniela, 25126 Brescia, IT MOR, Carlo, 25126 Brescia, IT BETTOLI, Luca, 48018 Faenza (Ravenna), IT	
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticel- la, 87, 40128 Bologna, IT	
(51) E06B 9/322 (11) 3 196 398 B1 E06B 9/388 E06B 9/80	
(25) En (26) En	
(21) 17151812.9 (22) 17.01.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.07.2017	
(30) 22.01.2016 CN 201620065142 U 06.04.2016 US 201662318771 P 22.04.2016 US 201662326020 P 27.05.2016 US 201662342289 P	
(54) • SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR FENS- TERABDECKUNGSSYSTEM • SYSTEM AND DEVICE FOR WINDOW COVERING SYSTEM • SYSTÈME ET DISPOSITIF POUR SYSTÈME DE RECOUVREMENT DE FENÊTRE	
(73) Nien Made Enterprise Co., Ltd., 19F-1, No. 236, Sec.2 Wuquan W. Road Nantun District, Taichung City 408, TW	
(72) CHEN, LIN, Taichung, Taiwan 408, CN NIEN, KENG-HAO, Taichung, Taiwan 408, CN	
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE	
E06B 9/322 → (51) E06B 9/302	

E06B 9/388 → (51) **E06B 9/322**

E06B 9/40 → (51) **E06B 9/68**

(51) **E06B 9/68** (11) **3 292 262 B1**
E06B 9/72 **E06B 9/40**
E05F 15/41

(25) Fr (26) Fr
(21) 16721407.1 (22) 03.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2018
(86) EP 2016/059902 03.05.2016
(87) WO 2016/177736 2016/45 10.11.2016
(30) 04.05.2015 FR 1553976

(54) • *VERFAHREN ZUR KONFIGURIERUNG UND STEUERUNG DES BETRIEBS EINER MOTORISIERTEN ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE HEIMAUTOMATISIERUNGSEINHEIT SOWIE ZUGEHÖRIGE EINHEIT UND MOTORISIERT ANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *METHODS FOR CONFIGURING AND CONTROLLING THE OPERATION OF A MOTORIZED DRIVE DEVICE FOR A HOME AUTOMATION UNIT, AND ASSOCIATED UNIT AND MOTORIZED DRIVE DEVICE*
• *PROCÉDÉS DE CONFIGURATION ET DE COMMANDE EN FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT MOTORISÉ D'UNE INSTALLATION DOMOTIQUE, DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT MOTORISÉ ET INSTALLATION ASSOCIÉS*
(73) SOMFY ACTIVITES SA, 50 Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) DESFOSSEZ, Benjamin, 74300 Cluses, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

E06B 9/72 → (51) **E06B 9/68**

E06B 9/80 → (51) **E06B 9/322**

E06C 1/12 → (51) **E06C 7/44**

(51) **E06C 7/44** (11) **3 097 247 B1**
E06C 7/46 **E06C 1/12**

(25) En (26) En
(21) 15740012.8 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(86) US 2015/012403 22.01.2015
(87) WO 2015/112681 2015/30 30.07.2015
(30) 23.01.2014 US 201461965126 P
23.01.2014 US 201461965125 P

(54) • *NIVELLIERUNGS- UND STABILISIERUNGSANORDNUNG FÜR EINE LEITER*
• *LADDER LEVELING AND STABILIZING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE MISE À NIVEAU ET DE STABILISATION D'ECHELLE*
(73) Bigfoot Ladder Systems, LLC, 380 Horsecreek Drive 407, Naples, FL 34110, US
(72) PASCUT, David, Brian, Bloomfield Hills, MI 48302, US
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

E06C 7/46 → (51) **E06C 7/44**

(51) **E21B 7/02** (11) **2 539 530 B1**
E21B 44/00 **E21D 20/00**
G05G 9/047 **G06F 3/14**
E21D 9/00

(25) Fi (26) En
(21) 11746922.1 (22) 24.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013
(86) FI 2011/050166 24.02.2011
(87) WO 2011/104441 2011/35 01.09.2011
(30) 25.02.2010 FI 20105185

(54) • *STEINBOHRVORRICHTUNG, STEINBOHRVERFAHREN UND STEUERSYSTEM FÜR DIE STEINBOHRVORRICHTUNG*
• *ROCK DRILLING RIG, METHOD FOR ROCK DRILLING, AND CONTROL SYSTEM OF ROCK DRILLING RIG*
• *INSTALLATION DE FORAGE DE ROCHE, PROCÉDÉ DE FORAGE DE ROCHE, ET SYSTÈME DE COMMANDE D'INSTALLATION DE FORAGE DE ROCHE*
(73) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
(72) PUURA, Jussi, FI-33330 Tampere, FI
(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

E21B 7/02 → (51) **E21B 19/24**

E21B 7/08 → (51) **E21B 43/17**

(51) **E21B 7/15** (11) **2 941 522 B1**
(25) Sk (26) En

(21) 13826895.8 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) SK 2013/050015 16.12.2013
(87) WO 2014/098776 2014/26 26.06.2014
(30) 17.12.2012 SK 500582012

(54) • *MULTIMODALE GESTEINSZERTRÜMMERUNG ANHAND EINES THERMISCHEN EFFEKTS UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG DER METHODE*
• *MULTIMODAL ROCK DISINTEGRATION BY THERMAL EFFECT AND SYSTEM FOR PERFORMING THE METHOD*
• *DÉSINTÉGRATION DE ROCHE MULTIMODALE PAR EFFET THERMIQUE ET SYSTÈME POUR METTRE EN OELIGUVRE LE PROCÉDÉ*
(73) GA Drilling, a. s., Priemyselná 5, 917 01 Trnava, SK
(72) KOCIS, Ivan, 841 04 Bratislava, SK
(74) Litváková, Edita, Litváková a spol., s.r.o. Sliacska 1/A, 831 02 Bratislava, SK

(51) **E21B 10/14** (11) **3 159 475 B1**
(25) En (26) En

(21) 16201774.3 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2017
(30) 15.11.2011 US 201161560083 P
(54) • *HYBRID-BOHRSPITZEN MIT ERHÖHTER BOHREFFIZIENZ*
• *HYBRID DRILL BITS HAVING INCREASED DRILLING EFFICIENCY*
• *TREPANS HYBRIDES AYANT UNE MEILLEURE EFFICACITÉ DE FORAGE*
(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) ZAHRADNIK, Anton F., Sugar Land, TX 77479, US

PESSIER, Rolf C., Houston, TX 77007, US
ROTHER, Mitchell A., Montgomery, TX 77316, US
NGUYEN, Don Q., Houston, TX 77066, US
CEPEDA, Karlos, Houston, TX 77086, US
DAMSCHEIN, Michael S., Houston, TX 77009, US
BUSKE, Robert J., The Woodlands, TX 77384, US

HOWARD, Johnathan, Conroe, TX 77379, US
VEMPATI, Chaitanya K., Conroe, TX 77384, US

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
(62) 12849014.1 / 2 780 532

E21B 17/00 → (51) **E21B 31/20**

E21B 17/00 → (51) **E21B 47/12**

(51) **E21B 17/02** (11) **2 568 107 B1**
E21B 17/10

(25) En (26) En
(21) 12183602.7 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(30) 07.09.2011 US 201113226810

(54) • *Mehrfachsteuerungs-Linienanordnung für Bohrlöcheranordnungen*
• *Multiple Control Line Assembly for Downhole Equipment*
• *Ensemble ligne de commande multiple pour équipement de fond*
(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
(72) Smith, Roddie R, Aberdeen, AB21 7AL, GB
Williams, Ronald D, Houston, TX Texas 77070, US
Wojciechowski, Robert, Cypress, TX Texas 77433, US
(74) Murray, David Craig, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **E21B 17/02** (11) **2 751 373 B1**
E21B 33/038 **E21B 43/013**
F16L 1/26 **F16L 9/18**
F16L 37/00 **F16L 39/00**
H01R 13/523 **F16L 25/01**
H01R 13/00 **F16L 53/38**

(25) En (26) En
(21) 12756244.5 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) GB 2012/052156 03.09.2012
(87) WO 2013/030599 2013/10 07.03.2013
(30) 02.09.2011 GB 201115163

(54) • *VERBINDERANORDNUNG FÜR EINE UNTERWASSERROHRLEITUNG*
• *A CONNECTOR ARRANGEMENT FOR A SUBSEA PIPELINE*
• *AGENCEMENT DE RACCORD POUR PIPE-LINE SOUS-MARIN*
(73) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR
Total S.A., 2, Place de la Coupole La Défense 6, 92078 Paris La Defense Cedex, FR
(72) LYNCH, Brian, Aberdeen Aberdeenshire AB15 8BN, GB
DELAPORTE, Dominique-Louis, 64140 Lons, FR
MEYER, Eric, Marc, Alain, 17000 La Rochelle, FR
ROMAZZOTTI, Henri, Marie, Louis, 64230 Arbus, FR
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

E21B 17/042 → (51) **F16L 25/00**

E21B 17/10 → (51) E21B 17/02	(30) 15.11.2006 US 859140 P	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
E21B 19/00 → (51) B65D 88/54	(54) • ABWÄRTSBOHRWERKZEUG MIT SCHLUPFAUSGLEICH-MECHANISMUS • DOWNHOLE TOOL WITH SLIP RELEASING MECHANISM • OUTIL D'EXTRACTION AVEC MÉCANISME DE LIBÉRATION DE COIN DE RETENUE	(43) 21.11.2012 (86) US 2011/021304 14.01.2011 (87) WO 2011/088324 2011/29 21.07.2011
E21B 19/06 → (51) E21B 31/20	(73) Dril-Quip, Inc., 13550 Hempstead Highway, Houston, Texas 77040, US	(30) 15.01.2010 US 295529 P 20.01.2010 US 296781 P
E21B 19/08 → (51) E21B 31/20	(72) REIMERT, Larry E., Houston, TX 77024, US YOKLEY, John M., Kingwood, TX 77339, US	(54) • ADAPTERVORRICHTUNG FÜR RÖHREN-FÖRMIGE ELEMENTE • TUBULAR MEMBER ADAPTOR APPARATUS • APPAREIL D'ADAPTATION À UN ÉLÉMENT TUBULAIRE
(51) E21B 19/09 (11) 3 363 989 B1	(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	(73) Frank's International, LLC, 10260 Westheimer Road, Suite 700, Houston, TX 77042, US
(25) En (26) En		(72) SINCLAIR, Edward, Stonehaven, Aberdeenshire, Scotland AB39 2XQ, GB
(21) 17156406.5 (22) 16.02.2017		HUSTINX, Guy, Peterculter, Aberdeen, Scotland, GB
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		SIBILLE, Patrick Neil, Aberdeen, Scotland AB15 4AA, GB
(43) 22.08.2018		(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(54) • BOHREINHEIT MIT EINEM ELEKTRISCHEN HIEV-AUSGLEICHSSYSTEM • DRILLING UNIT COMPRISING AN ELECTRIC HEAVE-COMPENSATION SYSTEM • UNITÉ DE FORAGE COMPRENANT UN SYSTÈME DE COMPENSATION DE PILONNEMENT ÉLECTRIQUE	(51) E21B 29/00 (11) 3 132 111 B1 E21B 37/00	
(73) National Oilwell Varco Norway AS, Postboks 401 Lundsiden, 4604 Kristiansand S, NO	(25) En (26) En	
(72) Berge, Meling Karsten, 4621 Kristiansand S, NO	(21) 15719271.7 (22) 17.04.2015	
Eriksson, Hans Anders, 1364 Fornebu, NO	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
Borøy, Yngvar, 4640 Søgne, NO	(43) 22.02.2017	
Strand, Thor, 4623 Kristiansand, NO	(86) GB 2015/051161 17.04.2015	
(74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 171, 4301 Sandnes, NO	(87) WO 2015/159095 2015/42 22.10.2015	
	(30) 17.04.2014 GB 201406959 30.10.2014 GB 201419368	
	(54) • BOHRLOCHWERKZEUG • DOWNHOLE TOOL • OUTIL DE FOND DE TROU	
	(73) Churchill Drilling Tools Limited, 22 Lochinch Drive, Cove, Aberdeen AB12 3RY, GB	
	(72) CHURCHILL, Andrew Philip, Aberdeen, Aberdeenshire AB12 3RY, GB	
	(74) Murray, David Craig, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB	
E21B 19/14 → (51) E21B 19/24		
(51) E21B 19/24 (11) 2 396 496 B1 E21B 19/14 E21B 7/02	(51) E21B 29/02 (11) 3 105 410 B1 E21B 43/116 E21B 43/117 E21B 43/1185 E21B 43/119 E21B 43/263 F42D 1/04 F42D 5/04	(51) E21B 33/035 (11) 2 867 443 B1 E21B 33/064 E21B 47/06
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(21) 10740971.6 (22) 11.02.2010	(21) 15749061.6 (22) 12.02.2015	(21) 13727471.8 (22) 21.05.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011	(43) 21.12.2016	(43) 06.05.2015
(86) FI 2010/050089 11.02.2010	(86) US 2015/015659 12.02.2015	(86) US 2013/042019 21.05.2013
(87) WO 2010/092236 2010/33 19.08.2010	(87) WO 2015/123436 2015/33 20.08.2015	(87) WO 2013/177161 2013/48 28.11.2013
(30) 12.02.2009 FI 20095135	(30) 12.02.2014 US 20146193893 P	(30) 21.05.2012 US 201261649653 P 15.03.2013 US 201361799041 P
(54) • VERFAHREN ZUR MANIPULATION VON STABARTIGEN TEILEN, ZENTRIERER UND GESTEINSBOHRER • METHOD FOR MANIPULATING RODLIKE PIECES, CENTRALIZER AND ROCK DRILLING UNIT • PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE PIÈCES EN FORME DE TIGE, CENTREUR ET UNITÉ DE FORAGE DE ROCHES	(54) • ZÜNDERUNTERBRECHER FÜR BOHRLOCHWERKZEUGE • DETONATOR INTERRUPTER FOR WELL TOOLS • INTERRUPTEUR DE DÉTONATEUR POUR OUTILS DE PUIITS	(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUM TESTEN DER INTEGRITÄT VON KOMPONENTEN EINES KOHLENWASSERSTOFF-BOHRLOCHSYSTEMS • METHODS AND SYSTEMS FOR TESTING THE INTEGRITY OF COMPONENTS OF A HYDROCARBON WELL SYSTEM • MÉTHODES ET SYSTÈMES DE TEST D'INTEGRITÉ DE COMPOSANTS D'UN SYSTÈME DE PUIITS D'HYDROCARBURES
(73) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI	(73) Owen Oil Tools LP, 6316 Windfern, Houston, TX 77040, US	(73) BP Corporation North America Inc., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, TX 77079, US
(72) PIIPPONEN, Juha, 33330 Tampere, FI	(72) MORRISON, Ian, Grandbury, TX 76049, US	(72) WINTER, Warren, Naperville, IL 60563, US
(74) MERILÄINEN, Mikko, 33330 Tampere, FI	ANDRICH, Lyle W., Marrero, LA 70072-1325, US	LIVESAY, Ronald, Naperville, IL 60563, US
(74) Sandvik, Sandvik Mining and Construction Oy PL 100 Patent Department, 33311 Tampere, FI	VASS, Bradley, Fort Worth, TX 76108, US	EDWARDS, Stephen, Naperville, IL 60563, US
	LAGRANGE, Timothy E., Rainbow, TX 76077, US	MCKAY, James, Naperville, IL 60563, US
	(74) Vigars, Christopher Ian, Astrum ElementOne Limited Merlin House Langstone, Newport NP18 2HJ, GB	(74) Ford, Louise Diane, et al, BP International Limited Global Patents & Technology Law Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB
E21B 21/00 → (51) E21B 31/20		
E21B 23/00 → (51) E21B 43/17		
E21B 23/01 → (51) E21B 23/06		
(51) E21B 23/06 (11) 2 089 607 B1 E21B 23/01 E21B 33/13 E21B 34/14	E21B 29/08 → (51) E21B 43/114	(51) E21B 33/038 (11) 3 149 267 B1 E21B 33/068
(25) En (26) En		(25) En (26) En
(21) 07870872.4 (22) 15.11.2007		(21) 15724494.8 (22) 14.05.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2009		(43) 05.04.2017
(86) US 2007/023792 15.11.2007		(86) US 2015/030678 14.05.2015
(87) WO 2008/076189 2008/26 26.06.2008		(87) WO 2015/183562 2015/48 03.12.2015
	E21B 31/18 → (51) E21B 31/20	(30) 28.05.2014 US 201414289503
		(54) • FLUIDLEITUNGSAUSTRITTSBLOCK MIT DOPPELTER METALL-METALL-DICHTUNG • FLUID LINE EXIT BLOCK WITH DUAL METAL-TO-METAL SEALING • BLOC DE SORTIE DE CONDUITE DE FLUIDE POURVU D'UNE DOUBLE ÉTANCHÉITÉ MÉTAL-MÉTAL
	(51) E21B 31/20 (11) 2 524 107 B1 E21B 31/18 E21B 43/10 E21B 19/06 E21B 21/00 E21B 17/00 E21B 19/08	
	(25) En (26) En	
	(21) 11733444.1 (22) 14.01.2011	

- (73) GE Oil & Gas Pressure Control LP, 4424 West Sam Houston Parkway North Suite 100, Houston, TX 77041, US
(72) CHRISTIE, Arlane Petrie, Houston, TX 77041, US
COUTTS, Mark, Houston, TX 77041, US
SINNOTT, James Anderson, Houston, TX 77041, US
WALKER, Calum Scott, Houston, TX 77041, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

E21B 33/038 → (51) **E21B 17/02**

E21B 33/064 → (51) **E21B 33/035**

E21B 33/068 → (51) **E21B 33/038**

E21B 33/068 → (51) **E21B 34/02**

- (51) **E21B 33/12** (11) **3 058 166 B1**
(25) En (26) En
(21) 14878117.2 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(86) US 2014/011311 13.01.2014
(87) WO 2015/105515 2015/28 16.07.2015
(54) • ZERSETZENDE ISOLIERUNGSVORRICHTUNGEN MIT EINEM PUFFERUNGSMITTEL
• DECOMPOSING ISOLATION DEVICES CONTAINING A BUFFERING AGENT
• DÉCOMPOSITION DE DISPOSITIFS D'ISOLEMENT CONTENANT UN AGENT TAMPON
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) FRIPP, Michael, L., Carrollton, TX 75006, US
WALTON, Zachary, W., Carrollton, TX 75006, US
MURPHREE, Zachary, R., Carrollton, TX 75006, US
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 33/12 → (51) **E21B 49/08**

E21B 33/13 → (51) **E21B 23/06**

- (51) **E21B 34/02** (11) **2 536 914 B1**
E21B 33/068
(25) En (26) En
(21) 11702854.8 (22) 14.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) EP 2011/052137 14.02.2011
(87) WO 2011/098602 2011/33 18.08.2011
(30) 15.02.2010 NO 20100222
(54) • VENTILVORRICHTUNG
• VALVE DEVICE
• DISPOSITIF DE VANNE
(73) Petroleum Technology Company AS, Slettestrandveien 13, 4032 Stavanger, NO
(72) TVEITEN, Magnar, N-4328 Sandnes, NO
KLEPPA, Erling, N-4100 Jørpeland, NO
STOKKA, Øyvind, N-4315 Sandnes, NO
(74) Zacco Norway AS, P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

E21B 34/14 → (51) **E21B 23/06**

E21B 37/00 → (51) **E21B 29/00**

E21B 41/00 → (51) **B65D 88/54**

E21B 41/00 → (51) **E21B 43/114**

E21B 41/00 → (51) **E21B 43/14**

- (51) **E21B 43/00** (11) **2 798 147 B1**
(25) En (26) En
(21) 12821357.6 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) US 2012/072274 31.12.2012
(87) WO 2013/102192 2013/27 04.07.2013
(30) 31.12.2011 US 201161582350 P
(54) • VORRICHTUNG FÜR DYNAMISCHE ECHTZEIT-DATENVALIDIERUNG, SYSTEM, PROGRAMMCODE, COMPUTERLESBARES MEDIUM UND VERFAHREN FÜR INTELLIGENTE FELDER
• REAL-TIME DYNAMIC DATA VALIDATION APPARATUS, SYSTEM, PROGRAM CODE, COMPUTER READABLE MEDIUM, AND METHODS FOR INTELLIGENT FIELDS
• APPAREIL, SYSTÈME, CODE DE PROGRAMME, SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR ET PROCÉDÉS DE VALIDATION DE DONNÉES DYNAMIQUES EN TEMPS RÉEL POUR CHAMPS INTELLIGENTS
(73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) ABITRABI, Abdel Nasser, Dhahran 33131, SA
AL-AJMI, Fahad, Dhahran 33131, SA
LAMONTAGNE, Marc, Dhahran 33131, SA
AWAJY, Majed, Dhahran 31311, SA
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

E21B 43/013 → (51) **E21B 17/02**

E21B 43/10 → (51) **E21B 31/20**

- (51) **E21B 43/114** (11) **3 108 090 B1**
E21B 29/08 **E21B 41/00**
(25) En (26) En
(21) 15751886.1 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(86) NO 2015/050033 16.02.2015
(87) WO 2015/126258 2015/34 27.08.2015
(30) 18.02.2014 NO 20140209
(54) • HYDRAULISCHES SCHNEIDWERKZEUG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTROLLIERTEN HYDRAULISCHEN DURCHTRENUNG EINER ROHRWANDUNG IN EINEM BOHRLOCH SOWIE VERWENDUNGEN DES SCHNEIDWERKZEUGS UND SYSTEMS
• HYDRAULIC CUTTING TOOL, SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLED HYDRAULIC CUTTING THROUGH A PIPE WALL IN A WELL, AND ALSO USES OF THE CUTTING TOOL AND THE SYSTEM
• OUTIL DE COUPE HYDRAULIQUE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT UNE DÉCOUPE HYDRAULIQUE COMMANDÉE À TRAVERS UNE PAROI DE TUYAU DANS UN PUIITS ET ÉGALEMENT UTILISATIONS DE L'OUTIL DE COUPE ET DU SYSTÈME
(73) Hydra Well Intervention AS, Postboks 182, 4098 Tananger, NO
(72) MYHRE, Morten, N-4056 Tananger, NO
LARSEN, Arne Gunnar, N-4319 Sandnes, NO
JENSEN, Roy Inge, N-4022 Stavanger, NO

- ANDERSEN, Patrick, N-4046 Hafsrfsjord, NO
ENGELSGJERD, Erlend, N-4056 Tananger, NO
IUELL, Markus, 4017 Stavanger, NO
DAHL, Arnt Olav, N-4070 Randaberg, NO
HAGA, Nils Rune, N-4052 Røyneberg, NO
ØSTVOLD, Arnold, N-4032 Stavanger, NO
(74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 171, 4301 Sandnes, NO

E21B 43/116 → (51) **E21B 29/02**

E21B 43/117 → (51) **E21B 29/02**

E21B 43/1185 → (51) **E21B 29/02**

E21B 43/119 → (51) **E21B 29/02**

- (51) **E21B 43/14** (11) **3 144 468 B1**
G01V 99/00 **G01N 15/08**
E21B 41/00 **E21B 43/26**
E21B 49/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 16187472.2 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2017
(30) 15.09.2015 FR 1558653
(54) • VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG DES BRUCHNETZES EINES BRUCHLAGERS, UND VERFAHREN ZU DESSEN AUSBEUTUNG
• METHOD FOR CHARACTERISING THE NETWORK OF FRACTURES OF A FRACTURED DEPOSIT AND METHOD FOR EXPLOITING SAME
• PROCÉDÉ POUR CARACTERISER LE RÉSEAU DE FRACTURES D'UN GISEMENT FRACTURE ET PROCÉDÉ POUR L'EXPLOITER
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) FOURNO, Andre, 92500 RUEIL-MALMAISON, FR
BOURBIAUX, Bernard, 92500 RUEIL-MALMAISON, FR
(74) IFP Energies nouvelles, Département Propriété Industrielle Rond Point de l'échangeur de Solaize BP3, 69360 Solaize, FR

- (51) **E21B 43/17** (11) **3 126 623 B1**
E21B 7/08 **E21B 23/00**
(25) En (26) En
(21) 14893472.2 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(86) US 2014/038169 29.05.2014
(87) WO 2015/183231 2015/48 03.12.2015
(54) • HERSTELLUNG VON MEHRSEITIGEN BOHRLOCHERN
• FORMING MULTILATERAL WELLS
• FORMATION DE PUIITS MULTILATÉRAUX

- (73) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) PARLIN, Joseph DeWitt, Plano, Texas 75023, US
VENTO-ZEGARRA, Mario Carlos, Humble, Texas 77396, US
(74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 43/22 → (51) **C09K 8/24**

E21B 43/26 → (51) **E21B 43/14**

E21B 43/263	→ (51)	E21B 29/02
E21B 43/32	→ (51)	G01N 24/08
E21B 43/36	→ (51)	C02F 1/38
(51) E21B 44/00	(11)	2 094 943 B1
E21D 9/00		F42D 3/04
F42D 1/08		
(25) En	(26) En	
(21) 07858366.3	(22) 20.12.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 02.09.2009		
(86) FI 2007/050715 20.12.2007		
(87) WO 2008/078002 2008/27 03.07.2008		
(30) 22.12.2006 FI 20065851		
22.12.2006 FI 20065854		
19.02.2007 FI 20075118		
(54) • ENTWURF VON BOHRSCHEBLONEN ZUR AUSHEBUNG VON GESTEINSGRUBEN		
• DESIGNING DRILLING PATTERN FOR EXCAVATING ROCK CAVERN		
• CONCEPTION D'UN PROCÉDÉ DE FORAGE POUR CREUSER DANS UNE CAVERNE ROCHEUSE		
(73) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI		
(72) KESKINEN, Martti, 02820 Espoo, FI		
(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE		
E21B 44/00	→ (51)	E21B 7/02
E21B 47/00	→ (51)	G01N 24/08
E21B 47/007	→ (51)	G01M 3/26
E21B 47/06	→ (51)	E21B 33/035
E21B 47/10	→ (51)	G01M 3/26
(51) E21B 47/12	(11)	3 039 240 B1
E21B 17/00		
(25) En	(26) En	
(21) 14839167.5	(22) 28.08.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 06.07.2016		
(86) US 2014/053045 28.08.2014		
(87) WO 2015/031554 2015/09 05.03.2015		
(30) 28.08.2013 US 201314012459		
(54) • ANSATZSTÜCK FÜR VERDRAHTETE ROHROBERFLÄCHE		
• WIRED PIPE SURFACE SUB		
• RÉDUCTION DE SURFACE DE TUBAGE CÂBLÉ		
(73) Baker Hughes Incorporated, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073-5101, US		
(72) MUELLER, Stephan, 31867 Lauenau, DE		
ROEDERS, Ingo, 30926 Seelze, DE		
SCHOENBORN, Kai, 29331 Lachendorf, DE		
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE		
E21B 49/00	→ (51)	E21B 43/14
(51) E21B 49/08	(11)	3 146 152 B1
E21B 33/12		
(25) En	(26) En	
(21) 15796093.1	(22) 22.05.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 29.03.2017		
(86) US 2015/032251 22.05.2015		

(87) WO 2015/179805 2015/47 26.11.2015		
(30) 23.05.2014 US 201414286636		
(54) • PACKERELEMENT MIT LAMINAREM FLÜSSIGKEITSEINGANG		
• PACKER ELEMENT WITH LAMINAR FLUID ENTRY		
• ÉLÉMENT DE GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ AYANT UNE ENTRÉE DE FLUIDE LAMINAIRE		
(73) Baker Hughes Incorporated, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US		
(72) NIEUWOUTD, Hermanus, J., Tomball, TX 77375, US		
MORGAN, Christopher, J., Berkshire RG18 9RZ, GB		
GALVAN-SANCHEZ, Francisco, Houston, TX 77006, US		
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE		
(51) E21C 41/16	(11)	3 292 275 B1
E21D 9/08		E21D 9/14
E21D 9/11		E21F 13/00
(25) De	(26) De	
(21) 15726003.5	(22) 04.05.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 14.03.2018		
(86) EP 2015/059677 04.05.2015		
(87) WO 2016/177387 2016/45 10.11.2016		
(54) • VERFAHREN ZUM ABBAU VON GESTEINSMATERIAL UNTER TAGE SOWIE VOLLSCHEITMASCHINE		
• METHOD FOR EXTRACTING ROCK MATERIAL UNDERGROUND AND FULL FACE BORING MACHINE		
• PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE MATIÈRE ROCHEUSE EN SOUTERRAIN ET MACHINE POUR LE CREUSEMENT EN SECTION PLEINE		
(73) HAZEMAG & EPR GmbH, Brokweg 75, 48249 Dülmen, DE		
(72) BAUER, Frank, 44137 Dortmund, DE		
KLINKENBERG, Arne, 19246 Valluhn, DE		
(74) Wunderlich & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE		
(51) E21D 1/06	(11)	3 014 070 B1
(25) De	(26) De	
(21) 14727531.7	(22) 02.06.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 04.05.2016		
(86) EP 2014/061374 02.06.2014		
(87) WO 2014/206688 2014/53 31.12.2014		
(30) 25.06.2013 DE 102013212098		
(54) • VORRICHTUNG ZUM ABTEUFEN EINES SCHACHTS UND VERFAHREN ZUM ABTEUFEN EINES SCHACHTS		
• DEVICE FOR SINKING A SHAFT AND METHOD FOR SINKING A SHAFT		
• DISPOSITIF POUR CREUSER UN PUIT ET PROCÉDÉ POUR CREUSER UN PUIT		
(73) HERRENKNECHT AKTIENGESellschaft, Schleheweg 2, 77963 Schwanau, DE		
(72) BURGER, Werner, 77963 Schwanau, DE		
(74) RACKETTE Patentanwälte PartG mbB, Kaiser-Joseph-Strasse 179, 79098 Freiburg, DE		
E21D 9/00	→ (51)	E21B 7/02
E21D 9/00	→ (51)	E21B 44/00
E21D 9/08	→ (51)	E21C 41/16
E21D 9/11	→ (51)	E21C 41/16

E21D 9/14	→ (51)	E21C 41/16
E21D 20/00	→ (51)	E21B 7/02
E21F 13/00	→ (51)	E21C 41/16
F01C 1/22	→ (51)	F01D 9/02
F01C 11/00	→ (51)	F01D 9/02
F01C 21/08	→ (51)	A22C 7/00
(51) F01D 5/00	(11)	2 565 379 B1
F01D 5/30		F01D 25/28
B23P 15/00		
(25) En	(26) En	
(21) 12182247.2	(22) 29.08.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 06.03.2013		
(30) 30.08.2011 US 201113220997		
(54) • System und Verfahren zur Modifizierung eines Rotors		
• System and method for modifying a rotor		
• Système et procédé de modification d'un rotor		
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US		
(72) Holmes, James Bradford, Greenville, SC South Carolina 29165, US		
Herbold, John William, Greenville, SC South Carolina 29615, US		
Clark, Jason Matthew, Greenville, SC South Carolina 29615, US		
(74) Coric, Dragan, General Electric Technology GmbH Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH		
(51) F01D 5/02	(11)	2 935 785 B1
F01D 5/30		F02C 7/00
(25) En	(26) En	
(21) 13863945.5	(22) 18.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 28.10.2015		
(86) US 2013/076161 18.12.2013		
(87) WO 2014/100203 2014/26 26.06.2014		
(30) 18.12.2012 US 201213718776		
(54) • FUSSZWISCHENSTÜCK ZUR ANORDNUNG ZWISCHEN EINER ROTORSCHLEIBE UND EINEM FUSS EINES ROTORBLATTES		
• ROOT SPACER FOR ARRANGING BETWEEN A ROTOR DISK AND A ROOT OF A ROTOR BLADE		
• ENTRETOISE DE PIED POUR AGENCEMENT ENTRE UN DISQUE DE ROTOR ET UN PIED D'UNE AUBE DE ROTOR		
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US		
(72) DROZDENKO, Lee, Bristol, Connecticut 06010, US		
GRAVES, William R., Amston, CT 06231, US		
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB		
(51) F01D 5/02	(11)	2 942 481 B1
F01D 5/10		F01D 5/16
(25) En	(26) En	
(21) 15164164.4	(22) 20.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 11.11.2015		
(30) 07.05.2014 US 201461989786 P		
(54) • ROTOR FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR		
• ROTOR FOR A GAS TURBINE ENGINE		

- ROTOR POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ
- (73) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
- (72) Fulayter, Roy D., Avon, IN Indiana 46123, US
Rivers, Jonathan M., Danville, IL Illinois 46122, US
Jordan, Matthew, Indianapolis, IN Indiana 46214, US
Molnar, Daniel E., Lebanon, IN Indiana 46052, US
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **F01D 5/02** (11) **3 114 320 B1**
F01D 21/00 **F01D 25/28**
G01B 5/252
- (25) En (26) En
(21) 15709429.3 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2017
(86) EP 2015/053709 23.02.2015
(87) WO 2015/132091 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 EP 14157454
- ROTORKOMPONENTE MIT FLÄCHEN ZUR PRÜFUNG DER KONZENTRIZITÄT
 - ROTOR COMPONENT WITH SURFACES FOR CHECKING CONCENTRICITY
 - COMPOSANT DE ROTOR AVEC SURFACES POUR VÉRIFIER LA CONCENTRICITÉ
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) MILNER, Glynn, Fiskerton Lincoln LN3 4ER, GB
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **F01D 5/02** (11) **3 159 479 B1**
- (25) En (26) En
(21) 16182498.2 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2017
(30) 27.08.2015 GB 201515192
- VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES ROTORPAKETS
 - A METHOD OF ASSEMBLING A ROTOR STACK
 - PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN EMPLEMENT DE ROTOR
- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Raffaelli, Lorenzo, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Conduit, Bryce, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 5/06 → (51) **C22C 38/04**

F01D 5/10 → (51) **F01D 5/02**

- (51) **F01D 5/14** (11) **2 589 751 B1**
F01D 9/04
- (25) En (26) En
(21) 12190981.6 (22) 01.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(30) 03.11.2011 US 201113288057
- Strömungsweg auf letzter Stufe einer Turbine
 - Turbine last stage flow path

- Chemin d'écoulement de dernier étage de turbine
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Gustafson, Ross James, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

- (51) **F01D 5/14** (11) **3 303 773 B1**
F01D 5/30
- (25) En (26) En
(21) 15729021.4 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2018
(86) US 2015/033636 02.06.2015
(87) WO 2016/195656 2016/49 08.12.2016
(54) • BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EINE TURBINENSCHAUFEL ZUR VERWENDUNG IN EINEM GASTURBINENMOTOR
• ATTACHMENT SYSTEM FOR A TURBINE AIRFOIL USABLE IN A GAS TURBINE ENGINE
• SYSTÈME DE FIXATION POUR SURFACE PORTANTE DE TURBINE UTILISABLE DANS UNE TURBINE À GAZ
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) MARRA, John J., Winter Springs, Florida 32708, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F01D 5/14 → (51) **F01D 5/16**

F01D 5/14 → (51) **F01D 5/28**

- (51) **F01D 5/16** (11) **3 176 370 B1**
F01D 9/04 **F01D 5/14**
- (25) De (26) De
(21) 16201357.7 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.06.2017
(30) 04.12.2015 DE 102015224283
- LEITSCHAUFELCLUSTER FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE
 - BLADE CLUSTER FOR A FLOW MACHINE
 - ENSEMBLE D'AUBES DIRECTRICES POUR TURBOMACHINE
- (73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Schlemmer, Markus, 84048 Mainburg / Sandelzhausen, DE
Pernleitner, Martin, 85221 Dachau, DE
Wolfrum, Nina, 85622 Feldkirchen, DE
Brettschneider, Markus, 85757 Karlsfeld, DE
Mahle, Inga, 81669 München, DE

F01D 5/16 → (51) **F01D 5/02**

- (51) **F01D 5/18** (11) **2 617 943 B1**
F01D 25/08
- (25) En (26) En
(21) 13150158.7 (22) 03.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(30) 09.01.2012 US 201213345779
- Prallkühlsystem zur Verwendung mit profilierten Oberflächen

- Impingement Cooling System for use with Contoured Surfaces
 - Système de refroidissement par impact destiné à être utilisé avec des surfaces profilées
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Winn, Aaron Gregory, Greenville, SC 29615, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01D 5/18 → (51) **F01D 11/08**

- (51) **F01D 5/28** (11) **2 383 438 B1**
C30B 29/52 **C30B 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 11163618.9 (22) 25.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(30) 30.04.2010 US 771789
- Schaufel aus Einkristall-Superlegierung
 - Single crystal superalloy blade
 - Aube en superalliage monocristallin
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) Mittendorf, Don, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **F01D 5/28** (11) **3 121 378 B1**
F01D 5/14 **F01D 5/30**
- (25) En (26) En
(21) 16178190.1 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2017
(30) 22.07.2015 GB 201512900
- SCHAUFEL FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
 - BLADE OR A VANE FOR A GAS TURBINE ENGINE
 - PALE POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ
- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Read, Simon, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Radomski, Steven, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 5/28 → (51) **C22C 38/04**

F01D 5/30 → (51) **F01D 5/00**

F01D 5/30 → (51) **F01D 5/02**

F01D 5/30 → (51) **F01D 5/14**

F01D 5/30 → (51) **F01D 5/28**

- (51) **F01D 9/02** (11) **2 998 517 B1**
F02C 3/04 **F02C 7/28**
F02C 9/22
- (25) En (26) En
(21) 14185021.4 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016

- (54) • *Dichtungsanordnung an der Schnittstelle zwischen einer Brennkammer und einer Turbine einer Gasturbine sowie Gasturbine mit solch einer Dichtungsanordnung*
- *Sealing arrangement at the interface between a combustor and a turbine of a gas turbine and gas turbine with such a sealing arrangement*
- *Agencement d'étanchéité au niveau de l'interface entre une chambre de combustion et une turbine d'une turbine à gaz et turbine à gaz avec un tel agencement d'étanchéité*
- (73) Ansaldo Energia Switzerland AG, Römerstrasse 36, 5401 Baden, CH
- (72) Reiter, Wilhelm, 79790 Kuessaberg, DE
- Imfeld, Jost, 5246 Scherz, CH
- Escudero-Olano, Marcos, 8004 Zuerich, CH
- (74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F01D 9/02** (11) **3 199 767 B1**
F01C 1/22 **F01C 11/00**
F02C 6/12 **F01N 13/18**
F02C 5/06

- (25) En (26) En
(21) 17153701.2 (22) 30.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.08.2017
(30) 29.01.2016 US 201615010933
- (54) • *MOTORANORDNUNG MIT TURBINEN-STÜTZGEHÄUSE*
• *ENGINE ASSEMBLY WITH TURBINE SUPPORT CASING*
• *ENSEMBLE MOTEUR AYANT UN CARTER DE SUPPORT DE TURBINE*
- (73) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (72) FONTAINE, Mike, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- BOLDUC, Sebastien, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- VILLENEUVE, Bruno, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 9/02 → (51) **F01D 11/08**

F01D 9/02 → (51) **F02B 39/00**

(51) **F01D 9/04** (11) **2 623 718 B1**
F01D 17/16 **F02C 6/12**
F02C 9/20

- (25) En (26) En
(21) 13151541.3 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
(30) 31.01.2012 US 201213363137
- (54) • *Kontaktschaukeln*
• *Contacting vanes*
• *Aubes de contact*
- (73) Garrett Transportation I Inc., 2525 W. 190th St., Torrance, CA 90504, US
- (72) Morand, Nicolas, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- Espasa, Olivier, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- Abel, Francis, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- Sausse, Lorrain, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- Mailfert, Julien, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

- Favray, Frederic, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- Bouvier, Emmanuel, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Briener Straße 11, 80333 München, DE

(51) **F01D 9/04** (11) **3 068 978 B1**
F01D 11/12 **F01D 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 14861879.6 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2016
(86) US 2014/064584 07.11.2014
(87) WO 2015/073321 2015/20 21.05.2015
(30) 13.11.2013 US 201361903576 P
- (54) • *TURBOMASCHINENSCHAUFELAUSSEN-LUFTDICHTUNG*
• *TURBOMACHINERY BLADE OUTER AIR SEAL*
• *JOINT EXTERNE ÉTANCHE À L'AIR D'AUBE DE TURBOMACHINES*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) PHILBRICK, Graham, Ryan, Coventry, CT 06238, US
- LAGUEUX, Ken, Berlin, CT 06037, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 9/04 → (51) **F01D 5/14**

F01D 9/04 → (51) **F01D 5/16**

F01D 9/04 → (51) **F01D 25/12**

(51) **F01D 11/00** (11) **2 615 256 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13150877.2 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
(30) 10.01.2012 US 201213347663
- (54) • *T-FEDERDICHTUNG EINER GASTURBINE*
• *SPRING "T" SEAL OF A GAS TURBINE*
• *JOINT À RESSORT EN FORME DE T DES TURBINES À GAS*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) Rioux, Philip Robert, North Berwick, ME Maine 03906, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 11/00** (11) **2 650 485 B1**
F01D 11/04

- (25) En (26) En
(21) 13163004.8 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
(30) 13.04.2012 US 201213446707
- (54) • *Wellendichtungssystem für Dampfturbinen*
• *Shaft sealing system for steam turbines*
• *Système d'étanchéité d'arbre pour turbines à vapeur*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Zheng, Xiaoping, Schenectady, NY New York 12345, US
- Coffey, Daniel Robert, Schenectady, NY New York 12345, US
- Lu, Guoqing, Schenectady, NY New York 12345, US

- Powers, John Richard, Schenectady, NY New York 12345, US
- Scarlata, Steven Paul, Schenectady, NY New York 12345, US
- Suttles, Christopher David, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Coric, Dragan, General Electric Technology GmbH Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01D 11/00 → (51) **F01D 9/04**

F01D 11/00 → (51) **F01D 11/04**

F01D 11/00 → (51) **F01D 11/08**

F01D 11/00 → (51) **F16J 15/32**

(51) **F01D 11/04** (11) **2 586 996 B1**
F01D 11/00

- (25) En (26) En
(21) 12189645.0 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
(30) 26.10.2011 US 201113282097
- (54) • *Engelsflügeleigenschaften einer Turbinenschaufel zur Vorwärtshohlraumströmungssteuerung und zugehöriges Verfahren*
• *Turbine bucket angel wing features for forward cavity flow control and related method*
• *Éléments d'aile d'ange d'une aube de turbine pour la commande d'écoulement de cavité avant et procédé associé*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Ingram, Clint Luigie, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01D 11/04 → (51) **F01D 11/00**

(51) **F01D 11/08** (11) **2 386 725 B1**
F01D 25/26 **F01D 25/28**

- (25) En (26) En
(21) 11165548.6 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2011
(30) 10.05.2010 US 776673
- (54) • *Keramisches Gasturbinendeckband*
• *Ceramic gas turbine shroud*
• *Anneau de turbine à gaz en céramique*
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
- (72) Shi, Jun, Glastonbury, CT 06033, US
- Green, Kevin E., Broad Brook, CT 06016, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 11/08** (11) **2 960 440 B1**
F01D 11/00 **F01D 25/24**

- (25) En (26) En
(21) 15171757.6 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
(30) 27.06.2014 US 201462018155 P
- (54) • *SEGMENTIERTER TURBINENMANTEL-RING UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TURBINENMANTELRINGS*

- *SEGMENTED TURBINE SHROUD AND METHOD OF MAKING A TURBINE SHROUD*
 - *ANNEAU DE TURBINE SECTORISÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ANNEAU DE TURBOMACHINE*
- (73) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
- (72) FREEMAN, Ted J., Danville, IN Indiana 46122, US
THOMAS, David J., Brownsburg, IN Indiana 46112, US
LAMUSGA, Joseph P., Indianapolis, IN Indiana 46202, US
SIPPEL, Aaron D., Zionsville, IN Indiana 46077, US
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **F01D 11/08** (11) **3 156 612 B1**
F01D 5/18 **F01D 9/02**
F01D 25/12

(25) En (26) En
(21) 16182454.5 (22) 02.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.04.2017
(30) 12.10.2015 US 201514881047
- (54) • *GASTURBINENMOTORKOMPONENTEN, AUSSENDICHTUNG FÜR SCHAUFELANORDNUNGEN UND SCHAUFELAUSSENDICHTUNGSSEGMENTE DAFÜR*
• *GAS TURBINE ENGINE COMPONENTS, BLADE OUTER AIR SEAL ASSEMBLIES, AND BLADE OUTER AIR SEAL SEGMENTS THEREOF*
• *COMPOSANTS DE MOTEUR À TURBINE À GAZ, ENSEMBLES D'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR EXTÉRIEURE D'AUBE ET SEGMENTS DE JOINT D'AIR EXTÉRIEUR D'AUBE CORRESPONDANTS*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) ROMANOV, Dmitriy A., Wells, ME Maine 04090-2848, US
MONGILLO Jr., Dominic J., West Hartford, CT Connecticut 06107, US
LUTJEN, Paul M., Kennebunkport, ME Maine 04046, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 11/08 → (51) **F01D 25/12**

F01D 11/12 → (51) **F01D 9/04**

F01D 15/10 → (51) **H02K 5/00**

- (51) **F01D 17/16** (11) **1 790 830 B1**
(25) De (26) De
(21) 05025829.2 (22) 25.11.2005
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 30.05.2007
- (54) • *Schaufel eines Turboladers, sowie Turbolader*
• *Turbocharger guide vane and turbocharger*
• *Aube de guidage de Turbocompresseur et Turbocompresseur*
- (73) BorgWarner, Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326-2872, US
- (72) Weber, Mathias, Dr., 67655 Kaiserslautern, DE
Zuck, Jochen, 55545 Bad Kreuznach, DE
Metz, Dietmar, 67149 Meckenheim, DE

- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
- (60) 16196372.3 / 3 150 805

(51) **F01D 17/16** (11) **3 128 132 B1**
(25) De (26) De
(21) 15179449.2 (22) 03.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2017

(54) • *TURBOMASCHINEN-LEITSCHAUFELRINGELEMMENT*
• *TURBO ENGINE GUIDE BLADE RING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT ANNULAIRE D'AUBE DIRECTRICE DE TURBOMACHINE*

(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

(72) Mairhanser, Vitalis, 85244 Sigmertshausen, DE
Effner, Birgit, 85221 Dachau, DE
Halcoussis, Alexander, 85778 Haimhausen, DE
Wolf, Hannes, 82291 Mammendorf, DE

F01D 17/16 → (51) **F01D 9/04**

F01D 21/00 → (51) **F01D 5/02**

- (51) **F01D 21/04** (11) **3 192 980 B1**
F01D 21/06
- (25) En (26) En
(21) 17152036.4 (22) 18.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.07.2017
(30) 18.01.2016 US 201614997913
- (54) • *WELLENSCHERUNGSKENNUNG DURCH WELLENSCHWINGUNG*
• *SHAFT SHEAR DETECTION THROUGH SHAFT OSCILLATION*
• *DÉTECTION DE CISAILLEMENT D'ARBRE PAR OSCILLATION D'ARBRE*
- (73) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (72) SHENOUDA, Antwan, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
KRYNSKI, Michael, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
TANG, Poi Loon, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
HEYERMAN, Jeffrey, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 21/06 → (51) **F01D 21/04**

F01D 25/08 → (51) **F01D 5/18**

- (51) **F01D 25/10** (11) **3 283 734 B1**
F02C 1/04 **F02C 6/16**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16717316.0 (22) 12.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.02.2018
(86) EP 2016/058001 12.04.2016
(87) WO 2016/166095 2016/42 20.10.2016
(30) 13.04.2015 FR 1553200
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DRUCKLUFTSPEICHER UND ENERGIERÜCKGEWINNUNG MIT ERWÄRMUNG BEI KONSTANTEM VOLUMEN*

- *SYSTEM AND METHOD FOR COMPRESSED AIR ENERGY STORAGE AND RECOVERY WITH CONSTANT VOLUME HEATING*
 - *SYSTEME ET PROCEDE DE STOCKAGE ET DE RECUPERATION D'ENERGIE PAR AIR COMPRIME AVEC CHAUFFAGE A VOLUME CONSTANT*
- (73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) TEIXEIRA, David, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (74) IFP Energies nouvelles, Département Propriété Industrielle Rond Point de l'échangeur de Solaize BP3, 69360 Solaize, FR

(51) **F01D 25/12** (11) **3 312 392 B1**
F01D 25/24 **F01D 11/08**
F01D 9/04

(25) En (26) En
(21) 17167778.4 (22) 24.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2018
(30) 24.05.2016 US 201615163079
22.07.2016 US 201615217305

(54) • *TURBINENDECKBAND UND DICHTUNGSANORDNUNG*
• *TURBINE SHROUD AND SEAL SYSTEM*
• *ANNEAU DE TURBINE ET SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ*

(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US

(72) Rice, Edward, Indianapolis, IN 46234, US
Vetters, Daniel, Indianapolis, IN 46234, US

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 25/12 → (51) **F01D 11/08**

F01D 25/12 → (51) **F02C 7/18**

- (51) **F01D 25/14** (11) **3 128 133 B1**
F01D 25/26
- (25) De (26) De
(21) 16180925.6 (22) 25.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2017
(30) 07.08.2015 DE 102015215144
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEEINFLUSSEN DER TEMPERATUREN IN INNENRINGSEGMENTEN EINER GASTURBINE*
• *DEVICE AND METHOD FOR INFLUENCING THE TEMPERATURES IN INTERNAL RING SEGMENTS OF A GAS TURBINE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À INFLUENCER LES TEMPERATURES DANS DES SEGMENTS ANNULAIRES INTERNES D'UNE TURBINE A GAZ*
- (73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Lauer, Christoph, 80637 München, DE

(51) **F01D 25/24** (11) **3 161 274 B1**
F01D 25/28 **F23R 3/60**

(25) De (26) De
(21) 15756611.8 (22) 24.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.05.2017
(86) EP 2015/069319 24.08.2015
(87) WO 2016/030312 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 EP 14182306

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM EINBAUEN UND AUSBAUEN EINES BAUTEILS AN EINER GASTURBINE*
 - *DEVICE FOR INSTALLING AND REMOVING A COMPONENT OF A GAS TURBINE*
 - *DISPOSITIF DE MONTAGE ET DE DÉMONTAGE D'UN COMPOSANT SUR UNE TURBINE À GAZ*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) MÜLLER, Dirk, 45470 Mülheim a.d.Ruhr, DE
 KOWALZIK, Christian, 13353 Berlin, DE
 BELKAHLA, Ismail, 45665 Recklinghausen, DE

F01D 25/24 → (51) **F01D 11/08**

F01D 25/24 → (51) **F01D 25/12**

F01D 25/24 → (51) **F02B 39/00**

F01D 25/26 → (51) **F01D 11/08**

F01D 25/26 → (51) **F01D 25/14**

F01D 25/26 → (51) **F01D 25/28**

(51) **F01D 25/28** (11) **2 690 256 B1**
B66F 9/04 **F01D 25/26**
F04D 29/62

- (25) En (26) En
 (21) 13177226.1 (22) 19.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.01.2014
 (30) 26.07.2012 US 201213558526
 (54) • *Verfahren und System zur Montage und Demontage von Turbomaschinengehäusen*
 • *Method and system for assembling and disassembling shells of turbomachines*
 • *Procédé et système pour l'assemblage et le désassemblage de carters de turbomachines*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) Holmes, James Bradford, Greenville, SC South Carolina 29615, US
 Black, Kenneth Damon, Greenville, SC South Carolina 29615, US
 Cox, Christopher Paul, Greenville, SC South Carolina 29615, US
 Casavant, Matthew Stephen, Greenville, SC South Carolina 29615, US
 Wilson, Bradley Edwin, Greenville, SC South Carolina 29615, US
 Klinger, Brett Darrick, Greenville, SC South Carolina 29615, US
 (74) Coric, Dragan, et al, General Electric Technology GmbH Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **F01D 25/28** (11) **3 103 973 B1**
B65G 7/00 **F02C 7/20**
F16M 5/00 **F16M 9/00**

- (25) En (26) En
 (21) 16173957.8 (22) 10.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.12.2016
 (30) 12.06.2015 US 201514737524
 (54) • *SYSTEM ZUM SEITLICHEN BEWEGEN EINER INDUSTRIEMASCHINE*
 • *SYSTEM FOR LATERALLY MOVING INDUSTRIAL MACHINE*
 • *SYSTÈME DE DÉPLACEMENT LATÉRAL DE MACHINE INDUSTRIELLE*

- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 Abnormal Load Engineering Limited, New Road, Hixon, Staffordshire ST18 OPE, GB
 (72) DAVI, Michael Alan, Schenectady, NY New York 12345, US
 GEORGE, Jayan Kaadaapuram, Schenectady, NY New York 12345, US
 MARTIN, Matthew Robert, Schenectady, NY New York 12345, US
 O'MEARA, Sean Cornelius, Schenectady, NY New York 12345, US
 YAGIELSKI, John Russell, Schenectady, NY New York 12345, US
 DRYDEN, Max, Hixon, Staffordshire ST18 OPE, GB
 MALLORY, Jonathan Peter, Hixon, Staffordshire ST18 OPE, GB
 SEGEREN, Cornelis Antonius Fransiscus, 4825 BD Breda, NL

(74) Fischer, Jens Peter, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01D 25/28 → (51) **F01D 5/00**

F01D 25/28 → (51) **F01D 5/02**

F01D 25/28 → (51) **F01D 11/08**

F01D 25/28 → (51) **F01D 25/24**

F01D 25/28 → (51) **H02K 5/00**

(51) **F01K 3/18** (11) **3 080 408 B1**
F28D 20/00

- (25) De (26) De
 (21) 15704232.6 (22) 29.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.10.2016
 (86) EP 2015/051807 29.01.2015
 (87) WO 2015/117885 2015/32 13.08.2015
 (30) 07.02.2014 DE 102014202266
 (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ENERGIESPEICHERS*
 • *METHOD FOR OPERATING AN ENERGY STORE*
 • *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) TREMEL, Alexander, 91096 Möhrendorf, DE
 LENK, Uwe, 08064 Zwickau, DE

F01K 25/08 → (51) **C09K 5/04**

(51) **F01L 1/02** (11) **3 321 477 B1**
F01M 9/10 **F16H 7/18**

- (25) En (26) En
 (21) 17173067.4 (22) 26.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 16.05.2018
 (30) 09.11.2016 JP 2016219018
 21.11.2016 JP 2016225719
 (54) • *MOTORRAD*
 • *MOTORCYCLE*
 • *MOTOCYCLETTE*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
 (72) HASHIMOTO, Hideaki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
 IIDA, Kaichi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

- MIZUNO, Masayuki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F01L 1/047** (11) **3 045 690 B1**
F01L 1/24 **F01L 1/08**
F01L 1/053 **F01L 1/18**

- (25) En (26) En
 (21) 16151542.4 (22) 15.01.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.07.2016
 (30) 15.01.2015 JP 2015005754
 (54) • *VARIABLE VENTILVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
 • *VARIABLE VALVE APPARATUS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
 • *APPAREIL À SOUPAPE VARIABLE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 (72) TOMODA, Keiju, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
 MIYAZATO, Yoshiaki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
 (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01L 1/053 → (51) **F01L 1/047**

F01L 1/08 → (51) **F01L 1/047**

F01L 1/14 → (51) **F02M 59/44**

F01L 1/16 → (51) **F02M 59/44**

F01L 1/18 → (51) **F01L 1/047**

F01L 1/24 → (51) **F01L 1/047**

F01L 1/344 → (51) **F01L 1/356**

(51) **F01L 1/356** (11) **3 276 132 B1**
F16K 31/06 **F01L 1/344**

- (25) Ja (26) En
 (21) 15886449.6 (22) 25.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 31.01.2018
 (86) JP 2015/077089 25.09.2015
 (87) WO 2016/151897 2016/39 29.09.2016
 (30) 23.03.2015 JP 2015059588
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER VENTILÖFFNUNGS-/SCHLIESSZEIT*
 • *VALVE OPEN/CLOSE PERIOD CONTROL DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DURÉE D'OUVERTURE/DE FERMETURE DE SOUPAPES*
- (73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
 (72) AMANO, Hiroyuki, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
 KOBAYASHI, Masaki, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
 YAMAKAWA, Yoshiaki, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
 (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F01M 9/10 → (51) **F01L 1/02**

F01M 11/04 → (51) **F02B 77/08**

- (51) **F01N 3/00** (11) **3 018 309 B1**
F01N 11/00 **F01N 13/16**
G01K 7/36 **G01K 11/12**
G01N 27/00 **G01N 27/82**
G01R 33/00
- (25) De (26) De
(21) 15002450.3 (22) 24.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
(30) 04.07.2012 DE 102012013221
- (54) • **ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN**
• **WASTE GAS TREATMENT SYSTEM FOR COMBUSTION ENGINES**
• **SYSTEME DE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR DES MOTEURS A COMBUSTION INTERNE**
- (73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) Döring, Andreas, 82008 München, DE
Rothe, Dieter, 90403 Nürnberg, DE
- (74) Liebl, Thomas, et al, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE
- (62) 13002150.4 / 2 711 513
-
- (51) **F01N 3/021** (11) **2 138 681 B1**
F01N 3/025 **F01N 3/035**
F01N 3/20 **F01N 3/28**
F01N 9/00 **F02B 37/02**
B01D 53/94 **B01J 35/00**
B01J 23/44 **B01J 29/68**
F01N 3/023 **F01N 13/00**
- (25) De (26) De
(21) 08011654.4 (22) 27.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Reinigung von Dieselabgasen**
• **Method and device for cleaning diesel exhaust gases**
• **Procédé et dispositif de nettoyage de gaz d'échappement diesel**
- (73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- (72) Spurk, Paul, 64331 Weiterstadt, DE
Pfeifer, Marcus, 42719 Solingen, DE
Noack, Hendrik-David, 63457 Hanau, DE
- (60) 18206151.5
-
- F01N 3/022** → (51) **B01D 46/24**
-
- F01N 3/023** → (51) **F01N 3/021**
-
- F01N 3/025** → (51) **F01N 3/021**
-
- F01N 3/035** → (51) **B01D 53/94**
-
- F01N 3/035** → (51) **E02F 9/08**
-
- F01N 3/035** → (51) **F01N 3/021**
-
- (51) **F01N 3/08** (11) **1 475 521 B1**
F01N 3/28 **F01N 3/20**
F02D 41/02 **F02D 41/14**
F02D 41/40 **F02D 33/02**
F02M 26/05 **F02M 26/23**
F02B 37/00 F02D 11/10
F02D 21/08 F02M 26/15
F02B 29/04
- (25) Ja (26) En
(21) 03703302.4 (22) 10.02.2003
- (84) DE FR GB IT
- (43) 10.11.2004
(86) JP 2003/001382 10.02.2003

- (87) WO 2003/069137 2003/34 21.08.2003
(30) 12.02.2002 JP 2002033740
- (54) • **ABGASDEKONTAMINIERUNGSSYSTEM UND ABGASDEKONTAMINIERUNGSVERFAHREN**
• **EXHAUST GAS DECONTAMINATION SYSTEM AND METHOD OF EXHAUST GAS DECONTAMINATION**
• **SYSTEME DE DECONTAMINATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDE DE DECONTAMINATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT**
- (73) Isuzu Motors Limited, 26-1, Minami-oi 6-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-8722, JP
- (72) GABE, Masashi, Isuzu Motors Limited, Fujisawa Fac., Fujisawa-shi, Kanagawa 252-8501, JP
NAGAOKA, Daiji, Isuzu Motors Limited, Fujisawa Fac., Fujisawa-shi, Kanagawa 252-8501, JP
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE
-
- (51) **F01N 3/08** (11) **2 444 612 B1**
B01D 53/94 **F01N 3/28**
- (25) Ja (26) En
(21) 10789482.6 (22) 15.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
(86) JP 2010/060092 15.06.2010
- (87) WO 2010/147107 2010/51 23.12.2010
(30) 18.06.2009 JP 2009145276
- (54) • **ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG UND ABGASREINIGUNGSVERFAHREN FÜR EINEN MOTOR**
• **EXHAUST PURIFICATION DEVICE AND EXHAUST PURIFICATION METHOD, FOR ENGINE**
• **DISPOSITIF DE PURIFICATION D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDE DE PURIFICATION D'ÉCHAPPEMENT, POUR MOTEUR**
- (73) UD Trucks Corporation, 1, Ooaza 1-chome Ageo-shi, Saitama 362-8523, JP
- (72) MASAKI, Nobuhiko, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
- (74) Patentanwälte Vollmann Hemmer Lindfeld Partnerschaft mbB, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE
-
- F01N 3/20** → (51) **B01D 53/94**
-
- F01N 3/20** → (51) **E02F 9/08**
-
- F01N 3/20** → (51) **F01N 3/021**
-
- F01N 3/20** → (51) **F01N 3/08**
-
- F01N 3/28** → (51) **B01D 46/24**
-
- F01N 3/28** → (51) **B01J 35/04**
-
- F01N 3/28** → (51) **F01N 3/021**
-
- F01N 3/28** → (51) **F01N 3/08**
-
- F01N 3/28** → (51) **F16J 15/10**
-
- F01N 5/04** → (51) **F02B 37/14**
-
- F01N 9/00** → (51) **F01N 3/021**
-
- (51) **F01N 11/00** (11) **3 201 444 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15771204.3 (22) 11.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.08.2017
(86) FR 2015/052428 11.09.2015

- (87) WO 2016/051038 2016/14 07.04.2016
(30) 03.10.2014 FR 1459461
- (54) • **VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER ALTERUNG EINES KRAFTFAHRZEUGKATALYSATORS**
• **METHOD FOR ESTIMATING THE AGEING OF A MOTOR VEHICLE CATALYST**
• **PROCÉDE D'ESTIMATION DU VIEILLISSEMENT D'UN CATALYSEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE**
- (73) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
- (72) SCHEEN-VASSEUR, Grégory, 1170 Bruxelles, BE
CLIMAUD, Pascal, 92420 Vaucresson, FR
CORNETTE, Annabelle, 92800 Puteaux, FR
GLATIGNY, Bruno, 78600 Maisons-Laffitte, FR
- (74) Bourguignon, Eric Pascal Jean, et al, PSA Automobiles SA VEIP - VV1400 Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR
-
- F01N 11/00** → (51) **F01N 3/00**
-
- F01N 11/00** → (51) **G01N 15/06**
-
- F01N 13/00** → (51) **F01N 3/021**
-
- F01N 13/10** → (51) **F02M 26/38**
-
- F01N 13/16** → (51) **F01N 3/00**
-
- F01N 13/18** → (51) **F01D 9/02**
-
- F01P 1/00** → (51) **F02B 63/04**
-
- F01P 1/02** → (51) **F02B 63/04**
-
- F01P 1/06** → (51) **F02B 63/04**
-
- F01P 1/06** → (51) **F02M 53/00**
-
- F01P 5/06** → (51) **E02F 9/08**
-
- (51) **F01P 7/12** (11) **3 330 511 B1**
B60K 11/08
- (25) En (26) En
(21) 16202296.6 (22) 05.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2018
- (54) • **MOTORTEMPERATURREGELUNGSVORRICHTUNG**
• **ENGINE TEMPERATURE REGULATING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE DE MOTEUR**
- (73) Southern Taiwan University of Science and Technology, No. 1, NanTai Street Yongkang District, Tainan City 71005, TW
- (72) Lee, Cho Yu, Tainan City, TW
Chang, Jui Hung, Tainan City, TW
Lim, Chin Fong, Tainan City, TW
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE
-
- (51) **F01P 7/16** (11) **2 873 826 B1**
F01P 11/20
- (25) En (26) En
(21) 13193124.8 (22) 15.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
- (54) • **Wärmespeicher in Motorkühlsystem**
• **Heat storage in engine cooling system**
• **Stockage de chaleur dans un système de refroidissement de moteur**
- (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE

(72) Sundemo, Stefan, 42453 Angered, SE
Johansson, Kaj, 43164 Mölndal, SE
Nilsson, John, 42669 Västra Frölunda, SE
Rigdal, Rikard, 431 68 Mölndal, SE
Salekärr, Bengt, 44273 Kärna, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096,
403 12 Göteborg, SE

F01P 11/20 → (51) **F01P 7/16**

F02B 3/06 → (51) **F02B 23/06**

(51) **F02B 23/00** (11) **2 175 116 B1**
F02F 1/00 **F02F 1/24**
F02F 3/12 **F02F 3/14**

(25) Ja (26) En
(21) 08827087.1 (22) 08.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.04.2010
(86) JP 2008/064304 08.08.2008
(87) WO 2009/020206 2009/07 12.02.2009
(30) 09.08.2007 JP 2007208037

(54) • **VERBRENNUNGSMOTOR**
• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho,
41-1 Aza Yokomichi, Oaza Nagakute
Nagakute-Cho, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP

(72) WAKISAKA, Yoshifumi, Aichi-gun Aichi 480-
1192, JP
KOSAKA, Hidemasa, Aichi-gun Aichi 480-
1192, JP

INAYOSHI, Minaji, Aichi-gun Aichi 480-
1192, JP
HOTTA, Yoshihiro, Aichi-gun Aichi 480-
1192, JP

NAKAKITA, Kiyomi, Aichi-gun Aichi 480-
1192, JP
IIDA, Shinya, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP

NOMURA, Yoshihiro, Aichi-gun Aichi 480-
1192, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

(51) **F02B 23/06** (11) **2 242 914 B1**
F02B 3/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 08862436.6 (22) 15.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.10.2010
(86) EP 2008/067520 15.12.2008
(87) WO 2009/077493 2009/26 25.06.2009
(30) 19.12.2007 FR 0759986

(54) • **KOLBEN FÜR BRENNKRAFTMASCHINE
MIT DIREKTEINSPRITZUNG**
• **PISTON FOR DIRECT-INJECTION
INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **PISTON POUR MOTEUR À COMBUSTION
INTERNE À INJECTION DIRECTE**

(73) Renault S.A.S., 13-15 Quai Le Gallo, 92100
Boulogne-Billancourt, FR
(72) BESSON, Magali, F-91530 Le Val Saint
Germain, FR

GIACOMELLO, Gérard, F-91590 Guigneville,
FR
RAMPANARIVO, Fano, F-92160 Antony, FR

(72) BESSON, Magali, F-91530 Le Val Saint
Germain, FR
GIACOMELLO, Gérard, F-91590 Guigneville,
FR
RAMPANARIVO, Fano, F-92160 Antony, FR

(51) **F02B 23/06** (11) **3 147 476 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 14892800.5 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.03.2017
(86) JP 2014/063532 22.05.2014
(87) WO 2015/177897 2015/47 26.11.2015
(54) • **BRENNKAMMERSTRUKTUR FÜR DIESEL-
MOTOR**
• **COMBUSTION CHAMBER STRUCTURE
FOR DIESEL ENGINE**
• **STRUCTURE DE CHAMBRE DE COMBUS-
TION POUR MOTEUR DIESEL**

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) UEHARA, Isshou, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP

HASEGAWA, Manabu, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP
TSUJI, Naohide, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F02B 29/04 → (51) **F02M 26/38**

F02B 33/00 → (51) **F02B 37/14**

F02B 37/00 → (51) **F02B 37/14**

F02B 37/00 → (51) **F02D 41/00**

F02B 37/007 → (51) **F02M 26/38**

F02B 37/02 → (51) **F01N 3/021**

F02B 37/02 → (51) **F02B 39/00**

F02B 37/10 → (51) **F02B 37/14**

(51) **F02B 37/14** (11) **2 711 521 B1**
F02D 41/00

(25) It (26) En
(21) 12185848.4 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014
(54) • **System zur Planungsunterstützung für
Bootsplanung**
• **System for aiding the planing of planing
boats**
• **Système d'aide au planage d'hydroglis-
seurs**

(73) FPT Industrial S.p.A., Via Puglia 15, 10156
Torino, IT
(72) Buzzi, Fabio, 23848 Oggiono, IT
Pierro, Enzo, 10078 Venaria Reale, IT

(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F02B 37/14** (11) **3 139 016 B1**
F02B 37/10 **H02P 27/06**
F01N 5/04 **F02B 33/00**
F02B 37/00 **F02B 39/00**
F02D 29/00 **F02D 41/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15755012.0 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.03.2017
(86) JP 2015/055103 23.02.2015
(87) WO 2015/129643 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 JP 2014034152

(54) • **TURBOLADER UND SCHIFF**
• **TURBOCHARGER AND SHIP**
• **COMPRESSEUR DE SURALIMENTATION
ET NAVIRE**

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP
(72) YAMASHITA, Yukio, Tokyo 108-8215, JP

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP
(72) YAMASHITA, Yukio, Tokyo 108-8215, JP

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP
(72) YAMASHITA, Yukio, Tokyo 108-8215, JP

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP
(72) YAMASHITA, Yukio, Tokyo 108-8215, JP

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP
(72) YAMASHITA, Yukio, Tokyo 108-8215, JP

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP
(72) YAMASHITA, Yukio, Tokyo 108-8215, JP

SAKAMOTO, Musashi, Tokyo 108-8215, JP
ONO, Yoshihisa, Nagasaki-shi Nagasaki 850-
8610, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwält
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

F02B 37/18 → (51) **F02D 9/10**

F02B 37/24 → (51) **F02M 26/38**

(51) **F02B 39/00** (11) **2 636 868 B1**
F01D 25/24 **F01D 9/02**
F02B 37/02

(25) Ja (26) En
(21) 11837838.9 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2013
(86) JP 2011/073410 12.10.2011
(87) WO 2012/060187 2012/19 10.05.2012
(30) 04.11.2010 JP 2010247939

(54) • **TURBINENGEHÄUSE FÜR TWIN-SCROLL-
TURBOLADER**
• **TURBINE HOUSING FOR TWIN SCROLL
TURBOCHARGER**
• **CARTER DE TURBINE POUR TURBO-
COMPRESSEUR À DOUBLE VOLUTE**

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine &
Turbocharger, Ltd., 3000, Tana, Chuo-ku,
Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, JP
(72) YOSHIDA, Toyotaka, Tokyo 108-8215, JP
EBISU, Motoki, Tokyo 108-8215, JP

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

F02B 39/00 → (51) **F02B 37/14**

F02B 61/04 → (51) **B63B 35/79**

(51) **F02B 63/04** (11) **3 219 951 B1**
F01P 1/06 **F01P 1/00**
F01P 1/02

(25) En (26) En
(21) 17152867.2 (22) 24.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.09.2017
(30) 15.03.2016 JP 2016051635
(54) • **MOTORBETRIEBENE ARBEITSMASCHINE**
• **ENGINE-DRIVEN WORKING MACHINE**
• **MACHINE DE TRAVAIL MOTORISÉE**

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1 Minami-Aoyama
2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) KOYAMA, Hiroshi, Wako-shi, Saitama 351-
0193, JP

KAI, Masashi, Wako-shi, Saitama 351-0193,
JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

F02B 77/08 (11) **2 118 470 B1**
F01M 11/04

(25) En (26) En
(21) 08728796.7 (22) 01.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.11.2009
(86) US 2008/052757 01.02.2008
(87) WO 2008/097827 2008/33 14.08.2008
(30) 02.02.2007 US 887941 P
30.01.2008 US 22232

(54) • **MEHRZWECKCONTAINER FÜR EIN MO-
TORENTWARTUNGSKIT**
• **MULTI-USE CONTAINER FOR ENGINE
MAINTENANCE KIT**

(73) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

- *CONTENANT MULTI-USAGE POUR TROUSSE DE MAINTENANCE DE MOTEUR*
- (73) Tenneco Inc., 500 North Field Drive, Lake Forest, IL 60045, US
(72) TARNACKI, Brian, White Lake, MI 48386, US
PROUD, Michael, Brighton, MI 48116, US
BONTOMASI, Jennifer, Grosse Pointe, MI 48230, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F02C 1/00 → (51) **F02C 1/06**

F02C 1/04 → (51) **F01D 25/10**

- (51) **F02C 1/06** (11) **2 604 821 B1**
F02C 1/00 **F02C 6/00**
F02C 6/04
- (25) En (26) En
(21) 12195708.8 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201113329203
(54) • *System und Verfahren zur Wärmeregulierung in einem Gasturbinenmotor*
• *System and method for thermal control in a gas turbine engine*
• *Système et procédé pour le contrôle thermique dans un moteur à turbine à gaz*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Thacker, Pradeep Stanley, Houston, TX Texas 77027, US
Avagliano, Aaron John, Houston, TX Texas 77007, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

- (51) **F02C 3/00** (11) **2 935 829 B1**
F02C 7/22 **F02C 7/236**
F02C 7/232
- (25) En (26) En
(21) 13864369.7 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
(86) US 2013/072992 04.12.2013
(87) WO 2014/099364 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213725026
(54) • *BRENNSTOFFSYSTEM*
• *FUEL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CARBURANT*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) RIPLEY, David, Lloyd, San Diego, CA 92117, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 3/04 → (51) **F01D 9/02**

F02C 3/22 → (51) **F02C 7/224**

- (51) **F02C 3/34** (11) **2 668 387 B1**
F02C 7/04 **F02C 7/057**
B01F 3/02
- (25) En (26) En
(21) 12700512.2 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
(86) EP 2012/050964 23.01.2012

- (87) WO 2012/101087 2012/31 02.08.2012
(30) 24.01.2011 CH 115112011
(54) • *MISCHELEMENT FÜR GASTURBINENEINHEITEN MIT RAUCHGASRÜCKFÜHRUNG*
• *MIXING ELEMENT FOR GAS TURBINE UNITS WITH FLUE GAS RECIRCULATION*
• *ÉLÉMENT DE MÉLANGE POUR UNITÉS DE TURBINE À GAZ COMPORTANT UNE RECIRCULATION DES GAZ DE COMBUSTION*
- (73) Ansaldo Energia Switzerland AG, Römerstrasse 36, 5401 Baden, CH
(72) BENZ, Eribert, CH-5413 Birmenstorf, CH
LINDQVIST, Niclas Lars Olof, S-352 39 Växjö, SE
TABIKH, Ali Mustapha, S-352 53 Växjö, SE
LUNDIN, Lars Filip, S-362 52 Jät, SE
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02C 5/06 → (51) **F01D 9/02**

F02C 6/00 → (51) **F02C 1/06**

F02C 6/04 → (51) **F02C 1/06**

- (51) **F02C 6/12** (11) **3 301 277 B1**
F01D 17/12 **F01D 17/10**
- (25) En (26) En
(21) 17192498.8 (22) 21.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2018
(30) 30.09.2016 US 201662402490 P
05.01.2017 US 201715398982
(54) • *TURBOLADER MIT PORTIERTER TURBINENUMMANTELUNG*
• *TURBOCHARGER WITH PORTED TURBINE SHROUD*
• *TURBOCOMPRESSEUR COMPORTANT UNE ENVELOPPE DE TURBINE À ORIFICES*
- (73) Garrett Transportation I Inc., 2525 W. 190th St., Torrance, CA 90504, US
(72) SMYTH, William Joseph, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
MOHAMED, Ashraf, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
COOPER, Derek, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

F02C 6/12 → (51) **F01D 9/02**

F02C 6/12 → (51) **F01D 9/04**

F02C 6/12 → (51) **F04D 25/02**

F02C 6/16 → (51) **F01D 25/10**

F02C 7/00 → (51) **F01D 5/02**

F02C 7/04 → (51) **F02C 3/34**

F02C 7/04 → (51) **F02C 7/143**

- (51) **F02C 7/045** (11) **3 361 071 B1**
F02C 7/05 **B64D 33/02**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18153792.9 (22) 29.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2018
(30) 10.02.2017 FR 1751105
(54) • *LUFTEINLASSSTRUKTUR FÜR LUFTFAHRZEUGE*

- *AIR INTAKE STRUCTURE FOR AN AIRCRAFT NACELLE*
 - *STRUCTURE D'ENTRÉE D'AIR POUR UNE NACELLE D'AÉRONEF*
- (73) Airbus Operations S.A.S., 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
Airbus (S.A.S.), 2, Rond Point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR
(72) PORTE, Alain, 31770 Colomiers, FR
OUNDJIAN, Franck, 31470 Bonrepos sur Aussonnelle, FR
LALANE, Jacques, 31650 Saint Orens de Gameville, FR
(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, Airbus Opérations (S.A.S) XIF - M0101/1 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex, FR

F02C 7/05 → (51) **F02C 7/045**

F02C 7/057 → (51) **F02C 3/34**

- (51) **F02C 7/143** (11) **2 570 631 B1**
F02C 7/04
- (25) En (26) En
(21) 12184194.4 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
(30) 14.09.2011 US 201113232002
(54) • *Gasturbine mit einem Einlassvernebelungssystem*
• *Gas turbine inlet fogging system*
• *Turbine à gaz comprenant un système de nébulisation*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Chillar, Rahul J., Atlanta, GA 30339, US
Mittra, Chayan, 560066 Karnataka, IN
Mestroni, Julio Enrique, Atlanta, GA 30339, US
Maity, Sandip, 560066 Karnataka, IN
Sharma, Rachit, 560066 Karnataka, IN
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F02C 7/18** (11) **2 664 767 B1**
F01D 25/12 **F02C 7/22**
F23R 3/06 **F23R 3/14**
F23R 3/28 **F23R 3/36**

- (25) Ja (26) En
(21) 11855684.4 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
(86) JP 2011/068608 17.08.2011
(87) WO 2012/096024 2012/29 19.07.2012
(30) 14.01.2011 JP 2011006026
(54) • *BRENNSTOFFDÜSE, GASTURBINENBRENNER DAMIT UND MIT DEM GASTURBINENBRENNER AUSGESTATTETE GASTURBINE*
• *FUEL NOZZLE, GAS TURBINE COMBUSTOR EQUIPPED WITH SAME, AND GAS TURBINE EQUIPPED WITH THIS GAS TURBINE COMBUSTOR*
• *GICLEUR DE CARBURANT, CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ ÉQUIPÉE DE CELUI-CI, ET TURBINE À GAZ ÉQUIPÉE DE CETTE CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ*
- (73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) TAKAMI, Eiji, Tokyo 108-8215, JP
TANAKA, Katsunori, Tokyo 108-8215, JP
NISHIDA, Koichi, Tokyo 108-8215, JP
AKAMATSU, Shinji, Tokyo 108-8215, JP

HARUTA, Hideki, Tokyo 108-8215, JP
KAWAKAMI, Tomo, Tokyo 108-8215, JP
INOUE, Kei, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F02C 7/20 → (51) **F01D 25/28**

(51) **F02C 7/22** (11) **3 129 623 B1**
F23K 5/18

(25) De (26) De
(21) 15733662.9 (22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2017
(86) EP 2015/063964 22.06.2015
(87) WO 2016/000995 2016/01 07.01.2016
(30) 02.07.2014 DE 102014212824

- (54) • *GASTURBINENANLAGE MIT VORRICHTUNG ZUM SPÜLEN UND/ODER SPERREN WENIGSTENS EINES BRENNERS UND VERFAHREN ZUM SPÜLEN UND/ODER SPERREN WENIGSTENS EINES BRENNERS EINER DERARTIGEN GASTURBINENANLAGE*
- *GAS TURBINE PLANT WITH DEVICE FOR PURGING AND/OR BLOCKING AT LEAST ONE BURNER OF A GAS TURBINE PLANT AND METHOD FOR PURGING AND/OR BLOCKING AT LEAST ONE BURNER OF SUCH A GAS TURBINE PLANT*
- *INSTALLATION DE TURBINE À GAZ AVEC UN DISPOSITIF DE BALAYAGE ET/OU DE BLOCAGE D'AU MOINS UN BRÛLEUR ET PROCÉDÉ DE BALAYAGE ET/OU DE BLOCAGE D'AU MOINS UN BRÛLEUR D'UNE TELLE INSTALLATION DE TURBINE À GAZ*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) WARUSCHEWSKI, Andreas, 46242 Bottrop, DE
BELKAHLA, Ismail, 45665 Recklinghausen, DE

ERTLE, Volker, 45529 Hattingen, DE
GALANAKIS, Kirijakos, 58456 Witten, DE
SCHYMETZKO, Gülsen, 45470 Muelheim an der Ruhr, DE

SMITH, James, 46348 Raesfeld, DE
WÜNSCHE, Patrick, 47829 Krefeld, DE

F02C 7/22 → (51) **F02C 3/00**

F02C 7/22 → (51) **F02C 7/18**

(51) **F02C 7/224** (11) **3 017 165 B1**
F02C 9/40 **B64D 41/00**
F02C 3/22 **B64D 37/34**
F02C 7/26

(25) En (26) En
(21) 14851306.2 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2016
(86) US 2014/043868 24.06.2014
(87) WO 2015/050601 2015/14 09.04.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841656 P

- (54) • *VERBESSERTE APU-FUNKTIONSFÄHIGKEIT*
- *ENHANCED APU OPERABILITY*
- *EFFICACITÉ FONCTIONNELLE APU AMÉLIORÉE*

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) RIBAROV, Lubomir A., West Hartford, Connecticut 06107, US
LISCINSKY, David S., Glastonbury, Connecticut 06033, US

COLKET, Meredith B. III, Avon, Connecticut 06001, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/232 → (51) **F02C 3/00**

F02C 7/236 → (51) **F02C 3/00**

F02C 7/236 → (51) **F02C 9/30**

F02C 7/26 → (51) **F02C 7/224**

F02C 7/28 → (51) **F01D 9/02**

F02C 7/32 → (51) **F02C 9/30**

(51) **F02C 9/20** (11) **3 239 500 B1**
(25) En (26) En
(21) 17167847.7 (22) 24.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.11.2017
(30) 27.04.2016 US 201615139481

- (54) • *STEUERUNG VON MASCHINEN MIT KALIBRIERTEM LEISTUNGSMODELL*
- *CONTROL OF MACHINERY WITH CALIBRATED PERFORMANCE MODEL*
- *COMMANDE DE MACHINERIE AYANT UN MODÈLE DE PERFORMANCE ÉTALONNÉ*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) SINGH, Anurag, Schenectady, NY New York 12345-6000, US
DI PALMA, Steven, Schenectady, NY New York 12345-6000, US

(74) Coric, Dragan, General Electric Technology GmbH Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F02C 9/20 → (51) **F01D 9/04**

F02C 9/22 → (51) **F01D 9/02**

F02C 9/26 → (51) **F04B 1/29**

F02C 9/28 → (51) **F02C 9/30**

(51) **F02C 9/30** (11) **3 051 103 B1**
B60W 10/10 **F02C 7/236**
F02C 9/28 **F04B 23/08**
F04D 15/00 **F04D 13/02**
F02C 7/32 **F04D 1/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14849799.3 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2016
(86) JP 2014/075043 22.09.2014
(87) WO 2015/046133 2015/13 02.04.2015
(30) 25.09.2013 JP 2013198994

- (54) • *BRENNSTOFFSYSTEM*
 - *FUEL SYSTEM*
 - *CIRCUIT DE CARBURANT*
- (73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) OBA, Daisuke, Tokyo 135-8710, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

F02C 9/40 → (51) **F02C 7/224**

F02D 9/04 → (51) **F02D 9/10**

(51) **F02D 9/10** (11) **3 250 801 B1**
F02D 9/04 **F02B 37/18**
F16K 1/22

(25) De (26) De
(21) 15794494.3 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.12.2017
(86) EP 2015/075420 02.11.2015
(87) WO 2016/119927 2016/31 04.08.2016
(30) 30.01.2015 DE 102015101392

- (54) • *BEFESTIGUNGSANORDNUNG ZUM BEFESTIGEN EINES STRÖMUNGSGEHÄUSES AN EINEM STELLERGEHÄUSE*
- *FASTENING ARRANGEMENT FOR FASTENING A FLOW HOUSING TO AN ACTUATOR HOUSING*
- *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN BOÎTIER D'ÉCOULEMENT À UN BOÎTIER D'ACTIVATION*

(73) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE

(72) NEISE, Ralf, 13086 Berlin, DE
GLÄSSER, Michael, 12355 Berlin, DE

(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Partnerschaftsgesellschaft mbB, Burgrunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

F02D 9/10 → (51) **F02M 26/38**

(51) **F02D 19/06** (11) **2 906 799 B1**
F02D 19/08 **F02D 41/00**
F02D 41/22 **F02D 41/30**
F02D 41/38

(25) En (26) En
(21) 13845933.4 (22) 08.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) CA 2013/050757 08.10.2013

(87) WO 2014/056103 2014/16 17.04.2014
(30) 09.10.2012 US 201261711685 P

- (54) • *KRAFTSTOFFSYSTEMSCHUTZ BEI EINEM VERBRENNUNGSMOTOR MIT MEHREREN BRENNSTOFFEN*
- *FUEL SYSTEM PROTECTION IN A MULTI-FUEL INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *PROTECTION DE CIRCUIT DE CARBURANT DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE MULTICARBURANT*

(73) Westport Power Inc., 1750 West 75th Avenue Suite 101, Vancouver, BC V6P 6G2, CA

(72) DUNN, Mark E., Vancouver, British Columbia V6S 1G2, CA
WU, Ning, Vancouver, British Columbia V6M 2G4, CA

ZHANG, Dehong, Vancouver, British Columbia V5Z 2A2, CA
KARIMI-SHARIF, Hamed, Vancouver, British Columbia V6E 4N1, CA

BZYMEK, Raymond, Northville, Michigan 48167, US

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttensteider Straße 62, 45130 Essen, DE

F02D 19/06 → (51) **F02D 41/14**

F02D 19/08 → (51) **F02D 19/06**

F02D 23/00 → (51) **F02M 26/38**

F02D 29/00 → (51) **F02B 37/14**

F02D 33/02 → (51) **F01N 3/08**

F02D 35/02 → (51) **F02D 41/14**

(51) **F02D 41/00** (11) **3 263 864 B1**
F02B 37/00

(25) Ja (26) En

- (21) 16755252.0 (22) 12.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.01.2018
- (86) JP 2016/054166 12.02.2016
- (87) WO 2016/136505 2016/35 01.09.2016
- (30) 27.02.2015 JP 2015038284
- (54) • *MOTORSTARTVORRICHTUNG, STARTVERFAHREN UND MIT DER STARTVORRICHTUNG AUSGESTATTETES SCHIFF*
• *ENGINE START-UP DEVICE, START-UP METHOD, AND SHIP EQUIPPED WITH START-UP DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉMARRAGE DE MOTEUR, PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE ET NAVIRE ÉQUIPÉ DU DISPOSITIF DE DÉMARRAGE*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) SHIRAIISHI, Keiichi, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, JP
ONO, Yoshihisa, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F02D 41/00 → (51) **F02B 37/14**

F02D 41/00 → (51) **F02D 19/06**

F02D 41/00 → (51) **F02D 41/14**

F02D 41/00 → (51) **F02M 26/00**

F02D 41/00 → (51) **F02M 26/38**

F02D 41/02 → (51) **F01N 3/08**

F02D 41/02 → (51) **F02D 41/14**

F02D 41/04 → (51) **F02M 26/00**

F02D 41/04 → (51) **G01N 15/06**

F02D 41/12 → (51) **F02D 41/14**

- (51) **F02D 41/14** (11) **2 339 156 B1**
F02D 41/00 **G01N 33/00**
F02M 26/46 **G01N 21/15**
G01N 21/3504

- (25) En (26) En
- (21) 10015342.8 (22) 06.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
- (30) 25.12.2009 JP 2009295710
- (54) • *Vorrichtung zur Messung eines Abgasrückführungsverhältnisses*
• *Exhaust gas recirculation ratio measuring device*
• *Dispositif de mesure de rapport de gaz d'échappement recirculée*
- (73) HORIBA, Ltd., 2 Miyano Higashi-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8510, JP
- (72) YoshimuraTomoshi, Kyoto-shi Kyoto 601-8510, JP
Miyai, Masaru, Kyoto-shi Kyoto 601-8510, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **F02D 41/14** (11) **3 128 160 B1**
F02D 41/02 **F02D 41/12**
- (25) En (26) En

- (21) 16182669.8 (22) 04.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2017
- (30) 05.08.2015 JP 2015155162
- (54) • *VERBRENNUNGSMOTOR*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) OKABE, Yukihiko, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
TAHARA, Tatsuya, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F02D 41/14** (11) **3 255 267 B1**
F02D 19/06 **F02D 35/02**
F02D 41/00

- (25) En (26) En
- (21) 17174645.6 (22) 07.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.12.2017
- (30) 09.06.2016 JP 2016115451
- (54) • *STEUERGERÄT FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROLLER FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *ORGANE DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571, JP
- (72) NOGAWA, Shinichiro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
MIZOGUCHI, Hiroaki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
IRISAWA, Yasuyuki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
HOTTA, Shintaro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
HAYASHI, Masanori, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02D 41/14 → (51) **F01N 3/08**

F02D 41/14 → (51) **F02M 26/00**

F02D 41/14 → (51) **G01N 15/06**

F02D 41/18 → (51) **F02M 26/38**

F02D 41/22 → (51) **F02D 19/06**

F02D 41/22 → (51) **F02M 26/38**

F02D 41/30 → (51) **F02D 19/06**

F02D 41/38 → (51) **F02D 19/06**

F02D 41/40 → (51) **F01N 3/08**

F02F 1/00 → (51) **F02B 23/00**

F02F 1/24 → (51) **F02B 23/00**

F02F 3/12 → (51) **F02B 23/00**

F02F 3/14 → (51) **F02B 23/00**

F02F 5/00 → (51) **F16J 9/26**

- (51) **F02G 1/053** (11) **1 683 955 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04793236.3 (22) 29.10.2004
- (84) DE GB NL
- (43) 26.07.2006
- (86) JP 2004/016135 29.10.2004
- (87) WO 2005/042958 2005/19 12.05.2005
- (30) 30.10.2003 JP 2003371147
- (54) • *STIRLING-MOTOR*
• *STIRLING ENGINE*
• *MOTEUR STIRLING*
- (73) National Institute of Maritime, Port and Aviation Technology, 38-1, Shinkawa 6-chome Mitaka-shi, Tokyo 181-0004, JP
Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
- (72) Hoshino, Takeshi, Japan Aerospace, Chofu-shi, Tokyo 1828522, JP
Akazawa, Teruyuki, Kougagun, Shiga 5203332, JP
Hirata, Koichi, c/o National Maritime Res. Inst., Mitaka-shi, Tokyo 1810004, JP
Kawada, Masakuni, c/o National Maritime Res. Inst., Mitaka-shi, Tokyo 1810004, JP
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

F02K 1/70 → (51) **B64D 29/06**

F02M 21/02 → (51) **F02M 21/06**

- (51) **F02M 21/06** (11) **2 851 544 B1**
F17C 7/04 **F17D 1/04**
C10L 3/12 **F17C 7/02**
F17C 9/00 **F17C 9/02**
F17C 13/02 **F02M 21/02**
F28F 23/02 **F28F 27/00**
F28F 19/00

- (25) Ko (26) En
- (21) 13790339.9 (22) 14.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
- (86) KR 2013/004285 14.05.2013
- (87) WO 2013/172645 2013/47 21.11.2013
- (30) 14.05.2012 KR 20120051047
14.12.2012 KR 20120146662
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON FLÜSSIGGAS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING LIQUEFIED GAS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR TRAITER UN GAZ LIQUÉFIÉ*
- (73) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., Jeonhadong 1000 Bangeojinsunhwan-doro Dong-gu, Ulsan 682-792, KR
- (72) KIM, Ki Hong, Busan 614-873, KR
KANG, Min Ho, Busan 614-873, KR
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (51) **F02M 25/00** (11) **2 699 785 B1**
F28D 21/00 **F28D 7/16**

- (25) De (26) De
- (21) 12716397.0 (22) 19.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
- (86) EP 2012/057196 19.04.2012
- (87) WO 2012/143462 2012/43 26.10.2012
- (30) 20.04.2011 DE 102011007748
- (54) • *ABGASKÜHLER ZUM KÜHLEN VON VERBRENNUNGSABGAS EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE, ABGASKÜHL-*

- SYSTEM UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ABGASKÜHLSYSTEMS
- EXHAUST GAS COOLER FOR COOLING COMBUSTION EXHAUST GAS OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, EXHAUST GAS COOLING SYSTEM AND METHOD FOR MANUFACTURING AN EXHAUST GAS COOLING SYSTEM
 - REFROIDISSEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR REFROIDIR LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE COMBUSTION D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) BUCHER, Wolfgang, 70180 Stuttgart, DE GRILL, Oliver, 71159 Mötzingen, DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE
-
- F02M 25/08** → (51) **B60K 15/035**
-
- (51) **F02M 26/00** (11) **3 029 307 B1**
F02D 41/00 **F02D 41/04**
F02D 41/14 **F02D 26/47**
- (25) Ja (26) En
(21) 14852643.7 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) JP 2014/076794 07.10.2014
(87) WO 2015/053260 2015/15 16.04.2015
(30) 09.10.2013 JP 2013211973
(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR**
• **CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) YAMAMOTO, Takayuki, Tokyo 108-8215, JP
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- F02M 26/05** → (51) **F01N 3/08**
-
- F02M 26/08** → (51) **F02M 26/38**
-
- F02M 26/23** → (51) **F01N 3/08**
-
- (51) **F02M 26/38** (11) **1 983 180 B1**
F02M 26/08 **F02D 9/10**
F02B 29/04 **F01N 13/10**
F02M 35/116 **F02M 35/10**
F02D 41/22 **F02D 41/18**
F02D 41/00 **F02D 23/00**
F02B 37/24 **F02B 37/007**
- (25) Ja (26) En
(21) 07713829.5 (22) 06.02.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 22.10.2008
(86) JP 2007/051986 06.02.2007
(87) WO 2007/091542 2007/33 16.08.2007
(30) 08.02.2006 JP 2006031095
(54) • **LUFTEINLASSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN V-DIESEL-MOTOR**
• **AIR INTAKE CONTROL DEVICE OF V-DIESEL ENGINE**
• **DISPOSITIF DE CONTROLE D'ADMISSION D'AIR DE MOTEUR DIESEL EN V**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) ITO, Yoshiyasu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
NARITA, Yuji, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- F02M 26/46** → (51) **F02D 41/14**
-
- F02M 26/47** → (51) **F02M 26/00**
-
- F02M 31/125** → (51) **F02M 51/00**
-
- F02M 33/08** → (51) **B60K 15/035**
-
- F02M 35/10** → (51) **F02M 26/38**
-
- F02M 35/116** → (51) **F02M 26/38**
-
- F02M 35/16** → (51) **B63B 35/79**
-
- F02M 37/00** → (51) **B60K 15/04**
-
- F02M 37/08** → (51) **B01D 35/26**
-
- F02M 37/22** → (51) **B01D 35/26**
-
- (51) **F02M 51/00** (11) **2 917 555 B1**
F02M 53/02 **F02M 53/06**
F02M 69/46 **F02M 63/02**
F02M 31/125
- (25) De (26) De
(21) 13779861.7 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) EP 2013/072076 22.10.2013
(87) WO 2014/072171 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 DE 102012220429
(54) • **VORHEIZEINRICHTUNG FÜR EINE KRAFTSTOFFEINSPRITZANLAGE**
• **PRE-HEATING DEVICE FOR A FUEL INJECTION SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE PRÉCHAUFFAGE DESTINÉ À UN SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT**
- (73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) AMARAL, Tadeu, 02611-003 Sao Paulo - SP, BR
CRUZ, Roberta, 12052-260 Taubaté - SP, BR
YOSHINO, Fernando, 13214-730 Jundial-SP, BR
MOREIRA, Fabio, 12380-000 Vinhedo - SP, BR
STEHLIG, Juergen, 72654 Neckartenzlingen, DE
KLINGBACHER, Patrik, A-9400 Wolfsberg, AT
SCHADLER, Werner, A-8430 Seggauberg, AT
WETZL, Mario, A-9125 Kühnsdorf, AT
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
-
- (51) **F02M 53/00** (11) **2 876 296 B1**
F02M 59/28 **F02M 59/44**
F01P 1/06 **F02M 63/00**
F04B 53/04
- (25) Ja (26) En
(21) 13819310.7 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) JP 2013/058972 27.03.2013
(87) WO 2014/013758 2014/04 23.01.2014
(30) 20.07.2012 JP 2012161933
(54) • **BRENNSTOFFEINSPRITZPUMPE**
• **FUEL INJECTION PUMP**
• **POMPE À INJECTION DE CARBURANT**
- (73) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) SHIBA, Yuji, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
NANKOU, Masaki, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
KIMURA, Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE
-
- F02M 53/02** → (51) **F02M 51/00**
-
- F02M 53/06** → (51) **F02M 51/00**
-
- (51) **F02M 59/10** (11) **3 085 944 B1**
F04B 1/04
- (25) En (26) En
(21) 16163743.4 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(30) 22.04.2015 GB 201506820
(54) • **EXTERN GEFEDERTER ZAPFEN MIT KOPFREVOLVERFÜHRUNG FÜR EINE KRAFTSTOFFPUMPE**
• **EXTERNALLY SPRUNG TAPPET WITH HEAD TURRET GUIDE FOR A FUEL PUMP**
• **TÊTE DE POUSSOIR À RESSORT EXTÉRIEUR AVEC GUIDE DE TOURELLE POUR UNE POMPE À CARBURANT**
- (73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) MCHATTIE, James, Bean, Kent DA2 8AL, GB
(74) Delphi France SAS, c/o Delphi Technologies Campus Saint Christophe Bâtiment Galilée 2 10, avenue de l'Entreprise, 95863 Cergy Pontoise Cedex, FR
-
- F02M 59/10** → (51) **F02M 59/44**
-
- F02M 59/28** → (51) **F02M 53/00**
-
- (51) **F02M 59/44** (11) **3 085 945 B1**
F02M 59/10 **F01L 1/14**
F01L 1/16
- (25) En (26) En
(21) 15305617.1 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(54) • **NOCKENFOLGER, EINSPRITZPUMPE UND VENTILAKTUATOR MIT SOLCH EINEM NOCKENFOLGER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **CAM FOLLOWER, INJECTION PUMP AND VALVE ACTUATOR COMPRISING SUCH A CAM FOLLOWER, AND MANUFACTURING METHOD**
• **GALET DE CAME, POMPE À INJECTION ET ACTIONNEUR DE SOUPAPE COMPRESANT UN TEL SUIVEUR DE CAME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Viault, Samuel, 37360 Saint-Antoine-du-Rocher, FR
Champalou, François, 41150 Chaumont-sur-Loire, FR

Hauvespre, Benoit, 37230 Saint Etienne de Chigny, FR
Berruet, Nicolas, 37260 Artannes sur Indre, FR
Jouanno, Guillaume, 37540 Saint-Cyr-sur-Loire, FR
(74) Kloker, Markus, et al, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

F02M 59/44 → (51) **F02M 53/00**
F02M 63/00 → (51) **F02M 53/00**
F02M 63/02 → (51) **F02M 51/00**
F02M 69/46 → (51) **F02M 51/00**

(51) **F02N 11/08** (11) **2 711 538 B1**
F02N 11/10
(25) De (26) De
(21) 13185643.7 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 25.09.2012 DE 102012217289
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Betrieb einer Start/Stop-Automatik*
• *Method and Device for the Operation of an Automatic Start/Stop System*
• *Procédé et dispositif de fonctionnement d'un système de démarrage/arrêt automatique*
(73) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US
(72) Christen, Urs, 52072 Aachen, DE
Busch, Rainer, 52076 Aachen, DE
Müller-Lerwe, Armin, 50170 Kerpen, DE
Petridis, Themis Philemon, Bishop's Stortford, Hertfordshire CM23 3NG, GB
Hesketh, David, Ingatestone, Essex CM4 9LN, GB
(74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Abt. NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE

F02N 11/10 → (51) **F02N 11/08**

(51) **F02N 15/04** (11) **2 917 558 B1**
F02N 15/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 13801642.3 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) FR 2013/052675 08.11.2013
(87) WO 2014/072651 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 FR 1260590
(54) • *WÄRMEKRAFTMASCHINENANLASSER MIT EINER VORRICHTUNG ZUR STOSS-DÄMPFUNG DURCH SCHERUNG*
• *HEAT ENGINE STARTER PROVIDED WITH A DEVICE FOR SHOCK ABSORPTION BY SHEARING*
• *DEMARREUR POUR MOTEUR THERMIQUE MUNI D'UN DISPOSITIF D'ABSORPTION DES CHOCS PAR CISAILLEMENT*
(73) Daetwyler Switzerland Inc., Militärstrasse 7, 6467 Schattdorf, CH
(72) SEILLIER, Guillaume, F-38290 La Verpilliere, FR
BALEYDIER, Benoit, F-69003 Lyon, FR
MORNIEUX, Christian, F-69600 Oullins, FR
PRIIOUX, Enguerrand, F-69003 Lyon, FR
SODDEMANN, Matthias, 6467 Schattdorf, CH
FURRER, Simon, 6454 Flüelen, CH

HABERLAND, Norbert, 53881 Euskirchen, DE
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach, 8027 Zürich, CH

F02N 15/06 → (51) **F02N 15/04**

(51) **F02P 3/04** (11) **2 767 706 B1**
(25) En (26) En
(21) 14154475.9 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(30) 14.02.2013 JP 2013026210
(54) • **ZÜNDSYSTEM**
• *Ignition system*
• *Système d'allumage*
(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP
(72) Yamada, Tatsunori, Aichi, JP
Ban, Kenji, Aichi, JP
Kashima, Tomokatsu, Aichi, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **F02P 3/08** (11) **2 895 734 B1**
F02P 9/00 **F02P 15/10**

(25) De (26) De
(21) 13759775.3 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) EP 2013/068872 12.09.2013
(87) WO 2014/041050 2014/12 20.03.2014
(30) 12.09.2012 DE 102012216182
11.09.2013 DE 102013218213
(54) • **ZÜNDSYSTEM FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE**
• **IGNITION SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **SYSTÈME D'ALLUMAGE CONÇU POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SKOWRONEK, Tim, 87547 Missen-Wilhams, DE
PAWLAK, Thomas, 87509 Immenstadt, DE

(51) **F02P 7/02** (11) **2 881 579 B1**
F02P 23/04 **H01P 5/22**
H03F 3/60 **H03F 1/02**
H03F 3/195 **H03F 3/21**
H03F 3/24 **H03G 3/30**
F02P 9/00 **F02P 15/08**

(25) En (26) En
(21) 13306666.2 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(54) • **HF-Leistungsverstärkungs- und -verteilungssysteme, Plasmazündungssysteme und Verfahren zum Betrieb dafür**
• **Rf power amplification and distribution systems, plasma ignition systems, and methods of operation therefor**
• **Amplification de puissance RF et systèmes de distribution, systèmes d'allumage de plasma et procédés d'exploitation associés**
(73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
(72) Mongin, Lionel, 31470 Fontenilles, FR
Piel, Pierre Marie, Chandler, AZ Arizona 85248, US

Bokatius, Mario M., Chandler, AZ Arizona 85226, US
(74) Pomper, Till, NXP Semiconductors Intellectual Property Group 134 avenue Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

F02P 9/00 → (51) **F02P 3/08**

F02P 15/10 → (51) **F02P 3/08**

F02P 23/04 → (51) **F02P 7/02**

F03B 1/00 → (51) **E03D 9/08**

(51) **F03B 13/14** (11) **2 942 520 B1**
F03B 13/18 **F03B 13/20**
(25) Zh (26) En
(21) 13868653.0 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) CN 2013/075931 20.05.2013
(87) WO 2014/101369 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 CN 201210587840
31.12.2012 CN 201220743152 U
31.12.2012 CN 201220743235 U
31.12.2012 CN 201220743146 U

(54) • **ENERGIEUMWANDLUNGS- UND STROM-ERZEUGUNGSSYSTEM MIT UNTER DRUCK STEHENDEM WASSER ZUM SAMMELN VON MEERESWELLENENERGIE**
• **PRESSURISED-WATER INTEGRATED-TYPE ENERGY CONVERSION AND POWER-GENERATION SYSTEM COLLECTING MARINE WAVE ENERGY**
• **SYSTÈME CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE ET GÉNÉRATEUR DE PUISSANCE DU TYPE INTÉGRÉ, À EAU MISE SOUS PRESSION, COLLECTANT DE L'ÉNERGIE HOULOMOTRICE**
(73) Hu, Yaolin, No.24 11th Building No.6 in Ruhe Road Zhongyuan District, Zhengzhou, Henan 450006, CN
(72) Hu, Yaolin, Zhengzhou, Henan 450006, CN
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F03B 13/18 → (51) **F03B 13/14**

F03B 13/20 → (51) **F03B 13/14**

(51) **F03B 13/26** (11) **3 078 845 B1**
F03B 17/06
(25) En (26) En
(21) 16169766.9 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(30) 09.12.2011 GB 201121179
(54) • **TRÄGER FÜR EINE WASSERTURBINE**
• **SUPPORT FOR WATER TURBINE**
• **SUPPORT POUR TURBINE À EAU**
(73) TidalStream Limited, Market Hill, Southam, Warwickshire CV47 2BT, GB
(72) Todman, Michael T., Warwickshire CV47 2BT, GB
Armstrong, John R.C., London W4 2AF, GB
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 12806623.0 / 2 788 616

F03B 17/06 → (51) **E03D 9/08**

F03B 17/06 → (51) **F03B 13/26**

F03C 1/06 → (51) **F04B 19/22**

F03D 1/02 → (51) **F03D 15/00**

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 543 876 B1**
F03D 7/02
(25) En (26) En
(21) 12174885.9 (22) 04.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(30) 05.07.2011 US 201113176144
(54) • *Steuerung der Amplituden-Modulation von Lärm von Windkraftanlagen*
• *Controlling the amplitude modulation of noise generated by wind turbines*
• *Contrôle de la modulation d'amplitude du bruit généré par les éoliennes*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Petitjean, Benoit, 48499 Salzbergen, DE Drobietz, Roger, 48499 Salzbergen, DE Kinzie, Kevin Wayne, Greenville, SC 29615, US
Fischetti, Thomas Joseph, Greenville, SC 29615, US
Herr, Stefan, Greenville, SC 29615, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 711 542 B1**
F03D 7/02
(25) De (26) De
(21) 13184345.0 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 19.09.2012 DE 102012216804
(54) • *Rotorblatt mit Dämpfungssystem*
• *Rotor blade comprising a damping system*
• *Pale de rotor avec système d'amortissement*
(73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) Erbslöh, Sascha, Dr., 22419 Hamburg, DE
(74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwälte mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

F03D 1/06 → (51) **C08G 18/32**

- (51) **F03D 5/00** (11) **3 137 763 B1**
B64C 31/06 **F03D 9/00**
F03D 9/10 **F03D 9/17**
F03D 15/00 **F03D 9/25**
F03D 9/32 **F03D 9/30**
F03D 13/25
(25) De (26) De
(21) 15723441.0 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2017
(86) EP 2015/059228 28.04.2015
(87) WO 2015/165913 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 DE 102014105944
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG UND LENKUNG VON ZUGDRACHEN ODER ROTIERENDEN FLÜGELRÄDERN ZUR STROMERZEUGUNG*
• *DEVICE FOR CONTROLLING AND STEERING TRACTION KITES OR ROTATING FLYER WHEELS FOR ELECTRICITY GENERATION*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET DE DIRECTION DE CERFS-VOLANTS DE TRACTION OU DE ROUES À AILETTES ROTATIVES POUR LA PRODUCTION DE COURANT*

- (73) Miller, Bernhard, 32 Schwalbenstrasse, 71263 Weil der Stadt, DE
(72) Miller, Bernhard, 71263 Weil der Stadt, DE
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

(51) **F03D 7/02** (11) **3 273 054 B1**
F03D 13/30

- (25) De (26) De
(21) 16180377.0 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.01.2018
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER EINBAUPOSITION FÜR EINEN DREHANTRIEB IN EINER WINDENERGIEANLAGE*
• *METHOD FOR DETERMINING AN INSTALLATION POSITION FOR A ROTARY DRIVE IN A WIND TURBINE*
• *PROCEDE DE DETERMINATION D'UNE POSITION DE MONTAGE POUR UN ENTRAINEMENT ROTATIF DANS UNE EOLIENNE*
(73) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
(72) Lampe, Frank, 18311 Ribnitz-Damgarten, DE Knopp, Hauke, 20259 Hamburg, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

F03D 7/02 → (51) **F03D 1/06**

F03D 9/00 → (51) **F03D 5/00**

F03D 9/10 → (51) **F03D 5/00**

F03D 9/17 → (51) **F03D 5/00**

F03D 9/25 → (51) **F03D 5/00**

F03D 9/30 → (51) **F03D 5/00**

F03D 9/32 → (51) **F03D 5/00**

F03D 13/10 → (51) **B66C 1/10**

- (51) **F03D 13/20** (11) **2 929 182 B1**
E04H 12/12
(25) En (26) En
(21) 14707713.5 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) EP 2014/053577 25.02.2014
(87) WO 2014/135393 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201313784871
(54) • *WINDTURBINENTURMANORDNUNG*
• *WIND TURBINE TOWER ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE TOUR D'ÉOLIENNE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) SCHIBSBY, Karsten, DK-7000 Fredericia, DK

F03D 13/20 → (51) **B66C 1/10**

F03D 13/25 → (51) **F03D 5/00**

F03D 13/30 → (51) **F03D 7/02**

- (51) **F03D 15/00** (11) **2 834 518 B1**
F03D 1/02
(25) En (26) En
(21) 12873758.2 (22) 27.08.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) US 2012/052539 27.08.2012
(87) WO 2013/151575 2013/41 10.10.2013
(30) 06.04.2012 US 201213441671
(54) • *WINDENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM MIT GESTEUERTER DREHZAHL*
• *RPM CONTROLLED WIND POWER GENERATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE À VITESSE DE ROTATION RÉGULÉE*
(73) Airgenesis, LLC, 1700 11th St. 47, Wheatland, WY 82201, US
(72) SMITH, Danny, J., Wheatland, WY 82201, US
(74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

F03D 15/00 → (51) **F03D 5/00**

F03D 15/00 → (51) **F16H 1/46**

F03D 80/40 → (51) **G08B 19/02**

F03D 80/50 → (51) **B66C 1/10**

- (51) **F03D 80/70** (11) **2 732 157 B1**
F16F 13/08
(25) De (26) De
(21) 12716233.7 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) EP 2012/001466 03.04.2012
(87) WO 2013/007322 2013/03 17.01.2013
(30) 14.07.2011 EP 11005776
(54) • *ELASTISCHES, HYDRAULISCHES ODER PNEUMATISCHES DRUCKSPEICHERLAGER UND SEIN EINSATZ IN WINDKRAFTANLAGEN*
• *ELASTIC, HYDRAULIC OR PNEUMATIC PRESSURE-ACCUMULATOR BEARING AND THE USE THEREOF IN WIND POWER TURBINES*
• *PALIER ÉLASTIQUE, HYDRAULIQUE OU PNEUMATIQUE À ACCUMULATEUR DE PRESSION ET UTILISATION DUDIT PALIER DANS DES ÉOLIENNES*
(73) ESM Energie- und Schwingungstechnik Mitsch GmbH, Energiestrasse 1, 64646 Heppenheim, DE
(72) MITSCH, Franz, 64646 Heppenheim, DE SCHUMACHER, Tobias, 69502 Hemsbach, DE
(74) Benz, Jürgen, Kanzlei Heumann, Benz Spessartring 63, 64287 Darmstadt, DE

F03D 80/70 → (51) **B66C 1/10**

F03D 80/70 → (51) **F16H 1/46**

- (51) **F03G 6/06** (11) **2 342 458 B1**
(25) De (26) De
(21) 09783739.7 (22) 05.10.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) EP 2009/062898 05.10.2009
(87) WO 2010/040712 2010/15 15.04.2010
(30) 11.10.2008 DE 102008051384
(54) • *SOLARHYBRIDBETRIEBENES GAS- UND DAMPFKRAFTWERK*
• *SOLAR HYBRID POWER PLANT WITH GAS AND STEAM POWER PLANT*
• *CENTRALE SOLAIRE HYBRIDE À GAZ ET À VAPEUR*

- (73) Technische Universität Dresden, Helmholtzstrasse 10, 01069 Dresden, DE
- (72) HEIDE, Stephan, 01307 Dresden, DE
- GAMPE, Uwe, 01816 Bad Gottleuba, DE
- FREIMARK, Manfred, 14129 Berlin, DE
- (74) Sperling, Thomas, Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte Tolkewitzer Straße 22, 01277 Dresden, DE

F03G 6/06 → (51) **H01J 3/14**

F03G 7/00 → (51) **H01J 3/14**

- (51) **F03G 7/06** (11) **3 230 585 B1**
D07B 1/06 **F03G 7/08**
- (25) En (26) En
- (21) 15832797.3 (22) 14.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.10.2017
- (86) EP 2015/079660 14.12.2015
- (87) WO 2016/092118 2016/24 16.06.2016
- (30) 12.12.2014 GB 201422153
- (54) • **DRAHTELEMENTANORDNUNG IN EINER ENERGIERÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG**
- **WIRE ELEMENT ARRANGEMENT IN AN ENERGY RECOVERY DEVICE**
- **AGENCEMENT D'ÉLÉMENTS DE FIL DANS UN DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE**
- (73) Exergyn Ltd., DCU Cleantech Innovation Campus Old Finglas Road Glasnevin, Dublin 11, IE
- (72) CULLEN, Barry, Dublin 11, IE
- O'TOOLE, Kevin, Dublin 11, IE
- TIRCA-DRAGOMIRESCU, Georgiana, Dublin 11, IE
- WARREN, Keith, Dublin 11, IE
- BYRNE, Ronan, Dublin 11, IE
- BEIRNE, Rory, Dublin 11, IE
- (74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property Limited 6-7 Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE

F03G 7/08 → (51) **F03G 7/06**

F03H 1/00 → (51) **H02K 44/08**

F04B 1/04 → (51) **F02M 59/10**

F04B 1/04 → (51) **F04B 39/08**

- (51) **F04B 1/12** (11) **3 056 729 B1**
F04B 1/20 **F04B 53/14**
- (25) En (26) En
- (21) 15154616.5 (22) 11.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2016
- (54) • **Axialkolbenmaschine**
- **Axial piston machine**
- **Machine à piston axial**
- (73) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
- (72) Andersen, Stig Kildegaard, 6340 Krusaa, DK
- (74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

F04B 1/12 → (51) **F04B 19/22**

F04B 1/20 → (51) **F04B 1/12**

- (51) **F04B 1/29** (11) **2 025 933 B1**
F04B 49/06 **F02C 9/26**
- (25) En (26) En
- (21) 08161293.9 (22) 28.07.2008

- (84) DE FR GB
- (43) 18.02.2009
- (30) 30.07.2007 US 952717 P
- 21.11.2007 US 943755
- (54) • **Dualmodus-Kompensierung für ein Pumpmesssystem mit variabler Verdrängung**
- **Dual mode compensation for variable displacement pump metering system**
- **Compensation à mode double pour système de mesure de pompe à déplacement variable**
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) Rowan, William Scott, South Bend, IN 46530, US
- Portolese, Larry, Granger, IN 46530, US
- McRoberts, Brad, Mishawaka, IN 46545, US
- Weiger, George, Niles, MI 49120, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F04B 7/00 → (51) **F04B 23/04**

F04B 7/00 → (51) **F04B 39/08**

- (51) **F04B 11/00** (11) **2 954 206 B1**
F16L 55/033 **F16L 55/04**
- (25) En (26) En
- (21) 14703585.1 (22) 07.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2015
- (86) EP 2014/052473 07.02.2014
- (87) WO 2014/122282 2014/33 14.08.2014
- (30) 11.02.2013 SE 1350158
- (54) • **PULSATIONS-DÄMPFER FÜR HYGIENISCHE VERARBEITUNGSLINIEN**
- **A PULSATION DAMPER SUITABLE FOR HYGIENIC PROCESSING LINES**
- **AMORTISSEUR DE PULSATIONS APPROPRIÉ POUR DES LIGNES DE TRAITEMENT HYGIÉNIQUES**
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
- (72) JOHANSSON, Fredrik, S-227 60 Lund, SE
- HANSSON, Rikard, S-241 35 Eslöv, SE
- SKOGLUND, Tomas, S-22654 Lund, SE
- (74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausingsgata, 221 86 Lund, SE

F04B 11/00 → (51) **F04B 43/08**

F04B 13/02 → (51) **B01F 3/08**

F04B 17/03 → (51) **A62C 35/64**

- (51) **F04B 19/00** (11) **2 375 071 B1**
F04B 43/04
- (25) En (26) En
- (21) 10175179.0 (22) 03.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
- (30) 08.04.2010 TW 099110881
- (54) • **MIKROFLUIDISCHE CHIPVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
- **MICROFLUIDIC CHIP DEVICE AND METHOD OF MAKING THE SAME**
- **DISPOSITIF À PUCE MICROFLUIDIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) National Tsing Hua University, No. 101, Section 2, Kuang-Fu Road, Hsinchu 30013, TW

- (72) Hong, Chien-Chong, 30274 ZHUBEI CITY, TW
- Chen, Jui-Chun, 11050, TAIPEI CITY, TW
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

F04B 19/00 → (51) **F04B 43/02**

F04B 19/00 → (51) **F16K 31/48**

- (51) **F04B 19/22** (11) **3 109 470 B1**
F04B 1/12 **F04B 49/10**
F03C 1/06 **F04F 13/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15174079.2 (22) 26.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2016
- (54) • **HYDRAULISCHE MASCHINENANORDNUNG**
- **HYDRAULIC MACHINE ARRANGEMENT**
- **AGENCEMENT DE MACHINE HYDRAULIQUE**
- (73) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
- (72) Andersen, Stig Kildegaard, 6340 Krusaa, DK
- Hansen, Poul Erik, 6200 Aabenraa, DK
- Haugaard, Erik, 6300 Gråsten, DK
- (74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **F04B 23/04** (11) **2 055 951 B1**
F04B 23/06 **F04B 23/08**
F04B 23/10 **F04B 23/14**
F04B 7/00

- (25) En (26) En
- (21) 07254336.6 (22) 01.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.05.2009
- (54) • **Geladenes hydraulisches System**
- **Charged hydraulic system**
- **Système hydraulique chargé**
- (73) Danfoss Power Solutions Aps, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
- (72) Kuttler, Onno, Cousland/Dalkeith EH22 2PD Scotland, GB
- Gandrud, Michael D., Ames, IA 50010, US
- Wadsley, Luke, Edinburgh EH3 6NB Scotland, GB
- Joly, Pierre, Edinburgh EH9 1JY Scotland, GB
- (74) Nestler, Jan Hendrik, et al, Patentanwalt Karlstrasse 42, 71638 Ludwigsburg, DE

F04B 23/06 → (51) **F04B 23/04**

F04B 23/08 → (51) **F02C 9/30**

F04B 23/08 → (51) **F04B 23/04**

F04B 23/10 → (51) **F04B 23/04**

F04B 23/14 → (51) **F04B 23/04**

- (51) **F04B 35/04** (11) **2 133 569 B1**
F04B 39/12 **F04B 49/06**
H02K 5/22 **H02K 11/33**
H02K 7/14 **F04C 18/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 07828835.4 (22) 28.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2009
- (86) JP 2007/069094 28.09.2007

- (87) WO 2008/108019 2008/37 12.09.2008
- (30) 06.03.2007 JP 2007055209
- (54) • *INTEGRIERTER ELEKTRISCHER VERDICHTER*
• *INTEGRATED ELECTRIC COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR ÉLECTRIQUE INTÉGRÉ*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) TANAKA, Masaharu, Nagoya-shi Aichi 453-8515, JP
- NAKANANO, Koji, Nagoya-shi Aichi 453-8515, JP
- NAKAGAMI, Takashi, Nagoya-shi Aichi 453-8515, JP
- HATTORI, Makoto, Kiyosu-shi Aichi 452-8561, JP
- TAKASHIGE, Takayuki, Kiyosu-shi Aichi 452-8561, JP
- NIWA, Kazuki, Kiyosu-shi Aichi 452-8561, JP
- KAMITANI, Hiroyuki, Kiyosu-shi Aichi 452-8561, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

-
- (51) **F04B 35/04** (11) **2 829 770 B1**
F04B 39/14 **F04B 39/12**
F16H 57/02
 - (25) En (26) En
 - (21) 14174007.6 (22) 25.06.2014
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 28.01.2015
 - (30) 22.07.2013 TW 102126174
 - (54) • *Luftkompressor mit kompakter Struktur*
• *Air compressor having compact structure*
• *Compresseur d'air ayant une structure compacte*
 - (73) Jhou, Wen-San, No. 1-25, Kang Wei Village, An-Din Dist. Tainan City, TW
 - (72) Jhou, Wen-San, An-Din Dist. Tainan City, TW
 - (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE

-
- (51) **F04B 35/04** (11) **2 886 863 B1**
F04B 49/06
 - (25) En (26) En
 - (21) 14197393.3 (22) 11.12.2014
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 24.06.2015
 - (30) 19.12.2013 KR 20130159529
 - (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Steuern eines Linearverdichters*
• *Device and method for controlling linear compressor*
• *Dispositif et procédé de commande de compresseur linéaire*
 - (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
 - (72) Lim, Sungjin, 153-802 Seoul, KR
Ryu, Nayi, 153-802 Seoul, KR
Park, Sungho, 153-802 Seoul, KR
 - (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

-
- (51) **F04B 35/04** (11) **3 135 910 B1**
F04B 49/06 **F04B 49/10**
F04B 51/00
 - (25) En (26) En
 - (21) 16275121.8 (22) 30.08.2016
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.03.2017
- (30) 31.08.2015 BR 102015021009
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHUTZ UND ZUR DIAGNOSE EINES LINEARVERDICHTERS SOWIE EIN LINEARVERDICHTER*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR PROTECTION AND DIAGNOSIS OF A LINEAR COMPRESSOR, AND A LINEAR COMPRESSOR*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE PROTECTION ET DIAGNOSTIC D'UN COMPRESSEUR LINEAIRE ET COMPRESSEUR LINEAIRE*
- (73) Whirlpool S.A., Av. das Nações Unidas, 12.995, 32º andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo SP, BR
- (72) LILIE, Dietmar Erich Bernhard, 89204-060 Joinville, BR
SANTOS, Mario Henrique Farias, 89218-000 Joinville, BR
DE FIGUEIREDO MARIA, Daniel, 89203-560 Joinville, BR
- (74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

-
- (51) **F04B 39/00** (11) **2 167 819 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 08783096.4 (22) 03.07.2008
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 - (43) 31.03.2010
 - (86) BR 2008/000192 03.07.2008
 - (87) WO 2009/003260 2009/02 08.01.2009
 - (30) 04.07.2007 BR PI0702471
 - (54) • *KOLBEN FÜR KÄLTEVERDICHTER*
• *PISTON FOR A REFRIGERATION COMPRESSOR*
• *PISTON POUR COMPRESSEUR FRIGORIFIQUE*
 - (73) WHIRLPOOL S.A., Avenida das Nações Unidas 12995 32º andar - Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo SP, BR
 - (72) LILIE, Dietmar Erich Bernhard, Cep: 89204-060 Joinville - SC, BR
VOLLRATH, Ingwald, Cep: 89239-100 Joinville - SC, BR
 - (74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

-
- (51) **F04B 39/00** (11) **3 001 034 B1**
F04B 51/00 **F04B 53/14**
 - (25) En (26) En
 - (21) 15186609.2 (22) 24.09.2015
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 30.03.2016
 - (30) 25.09.2014 US 201414496831
 - (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE INSTRUMENTIERTE KOLBENANORDNUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR AN INSTRUMENTED PISTON ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UN ENSEMBLE DE PISTON INSTRUMENTÉ*
 - (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 - (72) HOWARD, Brian Francis, Issaquah, WA Washington 98029, US
JENSEN, Raymond Verle, Minden, NV Nevada 89423, US
 - (74) Fischer, Michael Maria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F04B 39/00 → (51) **F04B 39/08**

F04B 39/00 → (51) **F04C 29/06**

- (51) **F04B 39/08** (11) **2 935 888 B1**
F04B 1/04 **F04B 7/00**
F04B 39/00 **F04B 39/12**
F04B 49/22 **F04B 53/10**
F04B 53/14
- (25) En (26) En
- (21) 13864379.6 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (86) US 2013/076083 18.12.2013
- (87) WO 2014/100156 2014/26 26.06.2014
- (30) 18.12.2012 US 201261738741 P
- (54) • *HUBKOLBENVERDICHTER MIT DAMPF-EINSPRITZSYSTEM*
• *RECIPROCATING COMPRESSOR WITH VAPOR INJECTION SYSTEM*
• *COMPRESSEUR À MOUVEMENT DE VALET-VIENT AVEC SYSTÈME D'INJECTION DE VAPEUR*
- (73) Emerson Climate Technologies, Inc., 1675 W. Campbell Road, Sidney, OH 45365, US
- (72) BERGMAN, Ernest R., Yorkshire, Ohio 45388, US
ELSON, John P., Sidney, Ohio 45365, US
WALLIS, Frank S., Sidney, Ohio 45365, US
SCHROEDER, Brian G., Sidney, Ohio 45365, US
SCHULTZ NAVARA, Michael R., Dayton, Ohio 45449, US
BLAKE, Adam Michael, Gallipolis, Ohio 45631, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F04B 39/12 → (51) **F04B 35/04**

F04B 39/12 → (51) **F04B 39/08**

F04B 39/14 → (51) **F04B 35/04**

F04B 41/06 → (51) **F04B 49/06**

- (51) **F04B 43/00** (11) **2 748 462 B1**
F04B 43/02
- (25) En (26) En
- (21) 11748409.7 (22) 25.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
- (86) EP 2011/064611 25.08.2011
- (87) WO 2013/026485 2013/09 28.02.2013
- (54) • *MEMBRANPUMPE ZUM DOSIEREN EINER FLÜSSIGKEIT MIT FUNKTION ZUR AUTOMATISCHEN ENTGASUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *A DIAPHRAGM PUMP FOR DOSING A FLUID CAPABLE OF AUTOMATIC DEGASSING AND AN ACCORDING METHOD*
• *POMPE À DIAPHRAGME POUR LE DOSAGE D'UN FLUIDE PERMETTANT UN DÉGAZAGE AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US
- (72) SAUER, Wolfgang, 83483 Bischofswiesen, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

F04B 43/00 → (51) **A61M 1/16**

(51) **F04B 43/02** (11) **2 932 206 B1**
F04B 53/10 **G01F 1/05**
G01K 13/02 **G01F 1/684**

F04B 19/00
G01F 1/692

(25) Fr
(21) 13811844.3
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015
(86) EP 2013/076282 11.12.2013
(87) WO 2014/090900 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 FR 1262050

(54) • *PUMPE MIT EINER ANORDNUNG ZUR MESSUNG DER TEMPERATUR ODER DER DURCHFLUSSRATE EINES FLUIDS*
• *PUMP PROVIDED WITH AN ASSEMBLY FOR MEASURING THE TEMPERATURE OR FLOW RATE OF A FLUID*
• *POMPE EQUIPEE D'UN ENSEMBLE DE MESURE DE LA TEMPERATURE OU DU DEBIT D'UN FLUIDE*

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Eveon, 345 rue Lavoisier Zirst 2, Innovallée, 38330 Montbonnot Saint Martin, FR

(72) NICOLAS, Stephane, F-38240 Meylan, FR
(74) Colombo, Michel, Brevinnov 310 avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

F04B 43/02 → (51) **F04B 43/00**

F04B 43/04 → (51) **F04B 19/00**

F04B 43/04 → (51) **F04B 43/02**

(51) **F04B 43/08** (11) **2 679 752 B1**
F04B 43/12 **A61M 5/142**
E05D 11/10

(25) De (26) De
(21) 13173340.4 (22) 24.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2014
(30) 27.06.2012 DE 102012105614

(54) • *Medizinisches Gerät zur extrakorporalen Blutbehandlung mit einer Deckelvorrichtung zur schwenkbaren Halterung eines Deckels an dem medizinischen Gerät*
• *Medical device for extracorporeal blood treatment with a cover and hinge arrangement for the pivotable fixing of the cover to the medical device*
• *Appareil médical pour le traitement sanguin extracorporel avec un couvercle pour le support pivotant du couvercle sur l'appareil médical*

(73) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
(72) Schäfer, Oliver, 36286 Neuenstein, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **F04B 43/08** (11) **3 179 104 B1**
F04B 43/10 **F04B 11/00**
F04B 43/113 **F04B 45/073**
F04B 49/06

(25) Ja (26) En
(21) 15829635.0 (22) 06.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.06.2017
(86) JP 2015/069375 06.07.2015
(87) WO 2016/021351 2016/06 11.02.2016
(30) 04.08.2014 JP 2014158570

(54) • *BALGPUMPENVORRICHTUNG*
• *BELLOWS PUMP DEVICE*

• *DISPOSITIF DE POMPE À SOUFFLETS*

(73) Nippon Pillar Packing Co., Ltd., 11-48 Nonakaminami 2-chome Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP

(72) YAMADA, Masateru, Osaka-shi Osaka 532-0022, JP

TESHIMA, Kazukiyo, Osaka-shi Osaka 532-0022, JP

NAKANO, Atsushi, Osaka-shi Osaka 532-0022, JP

URATA, Daisuke, Osaka-shi Osaka 532-0022, JP

NAGAE, Keiji, Osaka-shi Osaka 532-0022, JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F04B 43/10 → (51) **F04B 43/08**

F04B 43/113 → (51) **F04B 43/08**

F04B 43/12 → (51) **F04B 43/08**

F04B 45/073 → (51) **F04B 43/08**

F04B 49/02 → (51) **F04B 49/06**

(51) **F04B 49/06** (11) **2 041 436 B1**
F04B 49/02 **F04B 41/06**
F04C 28/02 **F04C 23/00**

(25) En (26) En
(21) 07784886.9 (22) 21.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.04.2009
(86) BE 2007/000064 21.06.2007
(87) WO 2008/009073 2008/04 24.01.2008
(30) 18.07.2006 BE 200600394

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DRUCKLUFT EINHEIT SOWIE STEUERUNG UND DRUCKLUFT EINHEIT ZUR ANWENDUNG MIT DIESEM VERFAHREN*
• *METHOD FOR CONTROLLING A COMPRESSED AIR UNIT AND A CONTROLLER AND COMPRESSED AIR UNIT FOR APPLYING SUCH A METHOD*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER UNE INSTALLATION D'AIR COMPRIMÉ, DISPOSITIF DE COMMANDE ET UNITÉ D'AIR COMPRIMÉ EMPLOYANT UN TEL PROCÉDÉ*

(73) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE

(72) LEFEBVRE, Tine Maria Antoinette, 1090 Jette, BE

PETTERSSON, Johan Georg Urban, 3080 Tervuren, BE

(74) Van Minnebruggen, Ewan Benito Agnes, et al, Atlas Copco Airpower, N.V. Airtec Division P.O. Box 101 Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE

(51) **F04B 49/06** (11) **2 955 378 B1**

(25) En (26) En
(21) 15168881.9 (22) 22.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2015
(30) 04.06.2014 JP 2014116183

(54) • *ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN HERMETISCHEN VERDICHTER*
• *HERMETIC COMPRESSOR DRIVING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE COMPRESSEUR HERMÉTIQUE*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) OHNISHI, Takamasa, Tokyo, 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F04B 49/06 → (51) **A62C 35/64**

F04B 49/06 → (51) **F04B 1/29**

F04B 49/06 → (51) **F04B 35/04**

F04B 49/06 → (51) **F04B 43/08**

F04B 49/10 → (51) **F04B 19/22**

F04B 49/10 → (51) **F04B 35/04**

(51) **F04B 49/22** (11) **3 256 729 B1**
E03F 5/22 **E03B 5/02**

(25) NL (26) En
(21) 16714569.7 (22) 08.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.12.2017
(86) NL 2016/050091 08.02.2016
(87) WO 2016/129999 2016/33 18.08.2016
(30) 12.02.2015 NL 2014285

(54) • *PUMPENSYSTEM*
• *PUMP SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE BIOÉLECTROCHIMIQUE ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE D'ÉNERGIE BIOÉLECTROCHIMIQUE*

(73) Rio Boxx Holding B.V., Herculesplein 241, 3584 AA Utrecht, NL
(72) SPEIJERS, Sam, 6587 Middelaar, NL
(74) Klavers, Cornelis, Octrooibureau Klavers B.V. P.O. Box 1642, 1300 BP Almere, NL

F04B 49/22 → (51) **F04B 39/08**

F04B 51/00 → (51) **F04B 35/04**

F04B 51/00 → (51) **F04B 39/00**

F04B 53/04 → (51) **F02M 53/00**

F04B 53/08 → (51) **F04B 53/16**

(51) **F04B 53/10** (11) **2 606 233 B1**
F16K 15/02

(25) De (26) De
(21) 11727687.3 (22) 21.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013
(86) EP 2011/060340 21.06.2011
(87) WO 2012/022522 2012/08 23.02.2012
(30) 19.08.2010 DE 102010039501

(54) • *VENTIL EINER KOLBENPUMPE MIT EINEM SCHLIEBKÖRPER*
• *VALVE OF A PISTON PUMP WITH A CLOSING BODY*
• *SOUPAPE D'UNE POMPE À PISTON PRÉSENTANT UN CORPS DE FERMETURE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ZIMMERMANN, Marc, 87527 Sonthofen, DE
HENNIG, Oliver, 74182 Obersulm, DE

F04B 53/10 → (51) **F04B 39/08**

F04B 53/10 → (51) **F04B 43/02**

F04B 53/10 → (51) **F16K 31/00**

F04B 53/14 → (51) F04B 1/12	
F04B 53/14 → (51) F04B 39/00	
F04B 53/14 → (51) F04B 39/08	
(51) F04B 53/16 (11) 2 904 266 B1 F04B 53/08 A47J 31/46	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 13770956.4 (22) 02.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.08.2015	
(86) EP 2013/070601 02.10.2013	
(87) WO 2014/053582 2014/15 10.04.2014	
(30) 05.10.2012 CH 18722012	
(54) • VOLUMETRISCHE FLÜSSIGKEITSPUMPE MIT HEIZMITTELN • LIQUID VOLUMETRIC HEATING PUMP • POMPE À LIQUIDE VOLUMÉTRIQUE CHAUFFANTE	
(73) Gotec SA, Rue des Casernes 59, 1950 Sion, CH	
(72) GRENON, Vincent, CH-1908 Riddes, CH ALBRECHT, Denis, CH-1971 Champplan, CH	
(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P. O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH	
F04B 53/16 → (51) F04B 43/02	
(51) F04C 2/10 (11) 3 032 102 B1 F04C 15/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 14834936.8 (22) 24.07.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.06.2016	
(86) JP 2014/069554 24.07.2014	
(87) WO 2015/019859 2015/06 12.02.2015	
(30) 09.08.2013 JP 2013166897	
(54) • INNENROTOR EINER FLÜSSIGKEITS- PUMPE • FLUID-PUMP INNER ROTOR • ROTOR INTERNE DE POMPE HYDRAU- LIQUE	
(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP	
(72) ISODA Atsuo, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP TOYODA Fumihiko, Kariya-shi Aichi 448- 8650, JP	
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE	
F04C 2/344 → (51) A22C 7/00	
(51) F04C 2/348 (11) 2 926 008 B1 F04C 14/22	
(25) En (26) En	
(21) 13796066.2 (22) 27.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.10.2015	
(86) EP 2013/074868 27.11.2013	
(87) WO 2014/083063 2014/23 05.06.2014	
(30) 27.11.2012 EP 12194435	
(54) • VERSTELLBARE SCHMIERMITTELVER- DRÄNGUNGSPUMPE MIT FLÜGELN • VARIABLE DISPLACEMENT LUBRICANT VANE PUMP • POMPE À AILETTES À CYLINDRÉE VARIABLE POUR LUBRIFIANT	
(73) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred- Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE	
(72) TESTA, Alessandro, I-55049 Viareggio Luc- ca, IT	

(74) ARMENIO, Giacomo, I-57128 Livorno, IT Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Partnerschaftsgesellschaft mbB, Bur- gunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE	
F04C 13/00 → (51) A22C 7/00	
F04C 14/22 → (51) F04C 2/348	
F04C 15/00 → (51) F04C 2/10	
(51) F04C 18/356 (11) 2 980 410 B1 F04C 23/00 F04C 29/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 13880255.8 (22) 30.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.02.2016	
(86) JP 2013/079430 30.10.2013	
(87) WO 2014/155803 2014/40 02.10.2014	
(30) 27.03.2013 JP 2013066006	
(54) • DREHKOMPRESSOR UND KÜHLKREIS- VORRICHTUNG DAMIT • ROTARY COMPRESSOR AND REFRIG- ERATION CYCLE DEVICE • COMPRESSEUR ROTATIF ET DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION	
(73) Toshiba Carrier Corporation, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP	
(72) AOKI, Toshimasa, Fuji-shi Shizuoka 416- 8521, JP KATO, Hisataka, Fuji-shi Shizuoka 416-8521, JP HATAYAMA, Masahiro, Fuji-shi Shizuoka 416-8521, JP KAWABE, Isao, Fuji-shi Shizuoka 416-8521, JP HASEGAWA, Keiichi, Fuji-shi Shizuoka 416- 8521, JP	
(74) Rehmann, Thorsten, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE	
F04C 18/356 → (51) F04C 29/06	
(51) F04C 23/00 (11) 2 055 956 B1 F04C 28/00 F04C 29/02 F04C 29/04	
(25) Ja (26) En	
(21) 07860413.9 (22) 27.12.2007	
(84) DE FR GB	
(43) 06.05.2009	
(86) JP 2007/075192 27.12.2007	
(87) WO 2008/081899 2008/28 10.07.2008	
(30) 28.12.2006 JP 2006356169	
(54) • MEHRSTUFIGER KOMPRESSOR • MULTISTAGE COMPRESSOR • COMPRESSEUR À PLUSIEURS ÉTAGES	
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	
(72) SATO, Hajime, Nagoya-shi Aichi 453-8515, JP KIMATA, Yoshiyuki, Kiyosu-shi Aichi 452- 8561, JP	
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
F04C 23/00 → (51) F04B 49/06	
F04C 23/00 → (51) F04C 18/356	
F04C 23/00 → (51) F04C 29/06	
F04C 28/00 → (51) F04C 23/00	

F04C 28/02 → (51) F04B 49/06	
F04C 29/00 → (51) F04C 18/356	
F04C 29/02 → (51) F04C 23/00	
F04C 29/04 → (51) F04C 23/00	
(51) F04C 29/06 (11) 2 613 054 B1 F04B 39/00	
(25) En (26) En	
(21) 12150243.9 (22) 05.01.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.07.2013	
(54) • Schallschutzabdeckung • Noise attenuating cover • Couvercle d'atténuation du bruit	
(73) Emerson Climate Technologies GmbH, Rue des Trois Bourdons, 27, 4840 Welkenraedt, BE	
(72) Zacek, Daniel, 692 01 Mikulov, CZ Haluska, Matus, 692 01 Mikulov, CZ Poysat, Pierre, 4840 Welkenraedt, BE Goebel, Olof, 63477 Maintal, DE Zinecker, Markus, 63571 Gelnhausen, DE	
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Part- nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Breite Strasse 27, 40213 Düsseldorf, DE	
(51) F04C 29/06 (11) 2 942 526 B1 F04C 18/356 F04C 23/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 13877835.2 (22) 26.09.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.11.2015	
(86) JP 2013/005732 26.09.2013	
(87) WO 2014/141331 2014/38 18.09.2014	
(30) 12.03.2013 JP 2013048886	
(54) • ROTATIONSVERDICHTER • ROTARY COMPRESSOR • COMPRESSEUR ROTATIF	
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	
(72) YAKUSHIJI, Shunsuke, Tokyo 108-8215, JP Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
F04D 1/00 → (51) F02C 9/30	
F04D 13/02 → (51) F02C 9/30	
(51) F04D 13/06 (11) 2 864 640 B1 F04D 29/041	
(25) De (26) De	
(21) 13729258.7 (22) 07.06.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.04.2015	
(86) EP 2013/001677 07.06.2013	
(87) WO 2013/189571 2013/52 27.12.2013	
(30) 22.06.2012 DE 102012012443	
(54) • MOTORKREISELPUMPE MIT EINER GLEITRINGDICHTUNG • MOTORIZED CENTRIFUGAL PUMP WITH A ROTARY SEAL • POMPE CENTRIFUGE DE MOTEUR POURVUE D'UNE GARNITURE ÉTANCHE À ANNEAU GLISSANT	
(73) WILLO SE, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE	
(72) STRELOW, Günter, 44801 Bochum, DE	

(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **F04D 13/06** (11) **3 184 823 B1**
F04D 15/00 **F04D 29/043**
F04D 29/22

(25) De (26) De
(21) 15201513.7 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.06.2017
(54) • *KREISELPUMPE*
• *CENTRIFUGAL PUMP*
• *POMPE CENTRIFUGE*

(73) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK

(72) Svarre, Erik Bundesen, 8850 Bjerringbro, DK
Aarestrup, Jan Carøe, 8850 Bjerringbro, DK
Elvekjær, Peter, 8860 Ulstrup, DK
Munk, Flemming, 8800 Viborg, DK

(74) Patentanwälte Vollmann Hemmer Lindfeld Partnerschaft mbB, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

F04D 15/00 → (51) **A62C 35/64**

F04D 15/00 → (51) **F02C 9/30**

F04D 15/00 → (51) **F04D 13/06**

F04D 15/02 → (51) **A62C 35/64**

F04D 17/10 → (51) **F04D 29/70**

F04D 17/12 → (51) **F04D 29/70**

(51) **F04D 19/04** (11) **2 775 148 B1**
F04D 29/02 **F04D 29/52**
F04D 29/54 **F04D 29/58**

(25) Ja (26) En
(21) 12846285.0 (22) 03.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.09.2014
(86) JP 2012/075616 03.10.2012
(87) WO 2013/065440 2013/19 10.05.2013
(30) 31.10.2011 JP 2011239457

(54) • *STATIONÄRES ELEMENT UND VAKUUM-PUMPE*
• *STATIONARY MEMBER AND VACUUM PUMP*
• *ÉLÉMENT FIXE ET POMPE À VIDE*

(73) Edwards Japan Limited, 1078-1 Yoshihashi, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, JP

(72) AGUCHI, Yoshiyuki, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, JP
OKUDERA, Satoshi, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, JP

(74) Norton, Ian Andrew, et al, Edwards Limited Innovation Drive Burgess Hill, West Sussex RH15 9TW, GB

(51) **F04D 25/02** (11) **2 711 555 B1**
F02C 6/12 **F04D 29/42**
F04D 29/62

(25) En (26) En
(21) 13183695.9 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014
(30) 21.09.2012 JP 2012207890

(54) • *Turbolader und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Turbocharger and method of producing thereof*

• *Turbocompresseur et son procédé de production*

(73) OTIGS Corporation, 10 Hamadashimo Nakabata-cho, Nishio-city Aichi 444-0392, JP

(72) Isogai, Tomoyuki, Nishio-city Aichi 444-0392, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F04D 25/06 → (51) **F04D 29/70**

(51) **F04D 29/02** (11) **3 164 605 B1**
F04D 29/22 **F04D 29/28**
B22F 5/00 **B22F 5/04**
F04D 29/30

(25) En (26) En
(21) 15732738.8 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.05.2017
(86) EP 2015/065114 02.07.2015
(87) WO 2016/001368 2016/01 07.01.2016
(30) 04.07.2014 IT F120140160

(54) • *HERSTELLUNG EINES TURBOMACHINEN-LAUFRADES DURCH ZUSAMMENSTELLUNG EINER MEHRHEIT ROHRFÖRMIGER ELEMENTEN*

• *MANUFACTURING OF A TURBOMACHINE IMPELLER BY ASSEMBLING A PLURALITY OF TUBULAR COMPONENTS*
• *FABRICATION D'UN ROUET DE TURBOMACHINE PAR ASSEMBLAGE D'UNE PLURALITÉ D'ÉLÉMENTS TUBULAIRES*

(73) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT

(72) MOLA, Paolo, 50127 Florence, IT
MASI, Gabriele, 50127 Florence, IT
PATEL, Mihirkumar Pravinbhai, Bangalore Karnataka 560066, IN

TOGNARELLI, Leonardo, 50127 Florence, IT
IOZZELLI, Federico, 50127 Florence, IT

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F04D 29/02 → (51) **F04D 19/04**

F04D 29/041 → (51) **F04D 13/06**

F04D 29/043 → (51) **F04D 13/06**

F04D 29/08 → (51) **F04D 29/70**

F04D 29/16 → (51) **F04D 29/70**

F04D 29/22 → (51) **F04D 13/06**

F04D 29/22 → (51) **F04D 29/02**

F04D 29/28 → (51) **F04D 29/02**

F04D 29/28 → (51) **F04D 29/70**

F04D 29/30 → (51) **F04D 29/02**

F04D 29/40 → (51) **F04D 29/60**

F04D 29/42 → (51) **F04D 25/02**

F04D 29/42 → (51) **F04D 29/60**

F04D 29/42 → (51) **F04D 29/70**

F04D 29/52 → (51) **F04D 19/04**

F04D 29/52 → (51) **F04D 29/54**

F04D 29/52 → (51) **F04D 29/60**

(51) **F04D 29/54** (11) **2 824 333 B1**
F04D 29/52 **F24F 1/38**
F24F 1/16 **F24F 1/46**

(25) En (26) En
(21) 14176321.9 (22) 03.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.01.2015
(30) 11.03.2008 JP 2008060803

(54) • *Klimaanlage*
• *Air Conditioner*
• *Climatiseur*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) Tadokoro, Takahide, Tokyo, 100-8310, JP
Kato, Yasuaki, Tokyo, 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(62) 09718597.9 / 2 233 847

F04D 29/54 → (51) **F04D 19/04**

F04D 29/58 → (51) **F04D 19/04**

(51) **F04D 29/60** (11) **3 279 480 B1**
F16B 5/02 **F04D 29/40**
F04D 29/42 **F04D 29/52**

(25) De (26) De
(21) 17181846.1 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.02.2018
(30) 02.08.2016 DE 202016004703 U

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER LÜFTERS*
• *DEVICE FOR FIXING A VENTILATOR*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN VENTILATEUR*

(73) SIEGENIA-AUBI KG, Industriestraße 1-3, 57234 Wilnsdorf, DE

(72) BECKER, Christoph, 57234 Wilnsdorf, DE
SASSMANNSHAUSEN, Jürgen, 57271 Hilchenbach, DE
ZÖLLER, Martin, 57074 Siegen, DE

F04D 29/62 → (51) **F01D 25/28**

F04D 29/62 → (51) **F04D 25/02**

(51) **F04D 29/70** (11) **3 020 981 B1**
F04D 29/08 **F04D 29/28**
F25B 1/053 **F04D 17/12**
F04D 17/10 **F04D 25/06**
F04D 29/16 **F04D 29/42**

(25) Ja (26) En
(21) 14823800.9 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2016
(86) JP 2014/068190 08.07.2014

(87) WO 2015/005343 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 JP 2013144506

(54) • *TURBOVERDICHTER UND TURBOKÜHLMASCHINE*
• *TURBO COMPRESSOR AND TURBO REFRIGERATING MACHINE*
• *TURBOCOMPRESSEUR ET TURBOMACHINE FRIGORIFIQUE*

(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) ODA, Kentarou, Tokyo 135-8710, JP
SAKUMA, Nobuyoshi, Tokyo 135-8710, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(72) COOLIDGE, Gregory T., Elyria Ohio 44035, US
(74) Atkinson, Ian Anthony, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Euston House 24 Eversholt Street, London NW1 1AD, GB
(60) 19158493.7

(51) **F16B 2/10** (11) **3 078 862 B1**
F16B 41/00 **G01D 11/30**
F16T 1/48 **G01D 11/16**
(25) Ja (26) En
(21) 15737174.1 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

F04F 13/00 → (51) **F04B 19/22**

F15B 13/044 → (51) **E02F 9/22**

(51) **F15B 1/02** (11) **3 109 485 B1**
F15B 1/033 **F15B 11/036**
F15B 15/14

(51) **F15B 15/14** (11) **2 758 674 B1**
B65G 47/91

(25) De (26) De
(21) 16169921.0 (22) 17.05.2016

(25) It (26) En
(21) 12832869.7 (22) 18.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2016
(30) 25.06.2015 DE 102015211796

(43) 30.07.2014
(86) IB 2012/054947 18.09.2012
(87) WO 2013/042044 2013/13 28.03.2013

(54) • **HYDRAULISCHES SYSTEM ZUR DRUCKMITTELVERSORGUNG EINES HYDRO-ZYLINDERS MIT DREI GETRENNTEN DRUCKMITTELBEAUFschlagbaren WIRKFLÄCHEN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES HYDRAULISCHEN SYSTEMS**

(30) 19.09.2011 IT MO20110237

• **HYDRAULIC SYSTEM FOR PRESSURE SUPPLY OF A HYDRO-CYLINDER WITH THREE SEPARATE PRESSURISABLE SURFACES AND METHOD FOR OPERATING THE HYDRAULIC SYSTEM**

(54) • **SPARVORRICHTUNG FÜR PNEUMATISCHEN LINEARAKTOR**

• **SYSTEME HYDRAULIQUE DESTINE A L'ALIMENTATION EN FLUIDE SOUS PRESSION D'UN VERIN HYDRAULIQUE COMPRENANT TROIS SURFACES ACTIVES SEPARÉES ALIMENTÉES EN FLUIDE SOUS PRESSION ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT DUDIT SYSTEME HYDRAULIQUE**

• **ECONOMIZER DEVICE FOR LINEAR PNEUMATIC ACTUATOR**

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

• **DISPOSITIF ÉCONOMISEUR POUR ACTIONNEUR PNEUMATIQUE LINÉAIRE**

(72) Froehlich, Udo, 97851 Rothenfels, DE

(73) Landi, Enzo, Via Minarini 39, 40068 San Lazzaro di Savena (BO), IT

(74) Thüerer, Andreas, Bosch Rexroth AG BR/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

(72) Landi, Enzo, 40068 San Lazzaro di Savena (BO), IT

(74) Villanova, Massimo, et al, Luppi Intellectual Property Srl Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

(74) Villanova, Massimo, et al, Luppi Intellectual Property Srl Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

F15B 1/033 → (51) **F15B 1/02**

F15B 15/14 → (51) **F15B 1/02**

F15B 11/036 → (51) **B62D 7/14**

F15B 20/00 → (51) **B62D 7/14**

F15B 11/036 → (51) **F15B 1/02**

(51) **F15B 21/04** (11) **3 168 482 B1**
F16K 24/00 **B60T 17/00**

F15B 11/046 → (51) **E02F 9/22**

(25) Zh (26) En
(21) 16823715.4 (22) 16.05.2016

F15B 11/05 → (51) **F15B 11/16**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.05.2017
(86) CN 2016/082181 16.05.2016
(87) WO 2017/008568 2017/03 19.01.2017

(43) 17.05.2017
(86) CN 2016/082181 16.05.2016
(87) WO 2017/008568 2017/03 19.01.2017

(30) 13.07.2015 CN 201510408669
13.07.2015 CN 201520503819 U
13.07.2015 CN 201510407615
13.07.2015 CN 201520504202 U

(54) • **HYDRAULIKBREMSEINHEIT ÖL-TANKENTLÜFTER FÜR STRASSENBAHNWAGEN**

(51) **F15B 11/16** (11) **2 569 547 B1**
F15B 11/05

• **OIL TANK VENTILATION DEVICE FOR HYDRAULIC BRAKE OF TRAMCARS**

(25) En (26) En
(21) 11721187.0 (22) 11.05.2011

• **RENIFLARD DE RÉSERVOIR D'HUILE D'UNITÉ DE FREIN HYDRAULIQUE POUR TRAMWAYS**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(73) CRRC QINGDAO SIFANG ROLLING STOCK RESEARCH INSTITUTE CO., LTD., No. 231 Ruichang Road, Shibe District Qingdao Shandong 266031, CN

(43) 20.03.2013
(86) US 2011/036047 11.05.2011
(87) WO 2011/143301 2011/46 17.11.2011
(30) 11.05.2010 US 333389 P

(72) HAO, Baolei, Qingdao Shandong 266000, CN
GAO, Changjun, Qingdao Shandong 266000, CN

(54) • **DRUCKKOMPENSIERTES HYDRAULIK-SYSTEM MIT DIFFERENZDRUCKREGLER**

WANG, Mingxing, Qingdao Shandong 266000, CN
MIAO, Feng, Qingdao Shandong 266000, CN
CUI, Lei, Qingdao Shandong 266000, CN
ZHANG, Xiaowei, Qingdao Shandong 266000, CN

• **PRESSURE COMPENSATED HYDRAULIC SYSTEM HAVING DIFFERENTIAL PRESSURE CONTROL**

NIU, Yuguo, Qingdao Shandong 266000, CN

• **SYSTÈME HYDRAULIQUE COMPENSÉ EN PRESSION AVEC RÉGULATION DIFFÉRENTIELLE DE LA PRESSION**

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(73) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124-4141, US

(72) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(43) 17.10.2012
(30) 12.04.2011 JP 2011087960

F15B 21/08 → (51) **E02F 9/22**

F16B 2/06 → (51) **F16M 11/08**

F16B 2/12 → (51) **E04H 17/16**

F16B 2/12 → (51) **F16M 11/08**

F16B 2/14 → (51) **E04G 7/18**

F16B 4/00 → (51) **B29C 65/56**

F16B 4/00 → (51) **B29C 65/56**

F16B 5/02 → (51) **F04D 29/60**

F16B 5/04 → (51) **F16B 19/10**

F16B 5/04 → (51) **F16B 19/10**

F16B 7/00 → (51) **E04G 1/14**

F16B 7/02 → (51) **F16L 25/00**

F16B 7/02 → (51) **F16L 25/00**

F16B 7/04 → (51) **E04H 17/16**

F16B 7/04 → (51) **E04H 17/16**

F16B 9/02 → (51) **F16M 13/00**

F16B 11/00 (11) **3 012 467 B1**
(25) De (26) De
(21) 15190884.5 (22) 21.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2016
(30) 21.10.2014 DE 102014015444
18.12.2014 DE 102014118930

(54) • **KRAFTEINLEITUNGSELEMENT SOWIE DESSEN VERWENDUNG**

• **FORCE TRANSMISSION ELEMENT AND ITS USE**

• **ÉLÉMENT D'APPLICATION DE FORCE ET SON UTILISATION**

(73) Bossard AG, Steinhauserstrasse 70, 6301 Zug, CH

(72) Pfister, Werner, 5608 Stetten (AG), CH
Beer, Florian, 93133 Burglengenfeld, DE

(74) Rüedi, Regula Béatrice, E. Blum & Co. AG Patent- und Markenanwälte VSP Vorderberg 11, CH-8044 Zürich, CH

F16B 12/02 → (51) **A47B 96/14**

F16B 17/00 → (51) **B29C 65/16**

(51) **F16B 19/10** (11) **2 511 540 B1**
F16B 5/04 **F16B 43/00**

(25) En (26) En
(21) 12162617.0 (22) 30.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2012
(30) 12.04.2011 JP 2011087960

(43) 17.10.2012
(30) 12.04.2011 JP 2011087960

- (54) • *Blindniet und zugehöriges Befestigungsverfahren*
• *Blind rivet and fastening method thereof*
• *Rivet aveugle et son procédé de fixation*
- (73) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
- (72) Sakoda, Kanji, Toyohashi-shi, Aichi 441-8540, JP
- Makino, Takanori, Toyohashi-shi, Aichi 441-8540, JP
- (74) Haar, Lucas Heinz Jörn, haarpatent Patentanwälte Krämer Meyer Goethestraße 2, 61231 Bad Nauheim, DE

- (51) **F16B 19/10** (11) **3 004 662 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14733305.8 (22) 04.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
- (86) IB 2014/000942 04.06.2014
- (87) WO 2014/195784 2014/50 11.12.2014
- (30) 06.06.2013 JP 2013119738 25.11.2013 JP 2013242700

- (54) • *KLAMMER, VORHANG-AIRBAG-MONTAGESTRUKTUR UND SÄULEN-BESCHLAGMONTAGESTRUKTUR*
• *CLIP, CURTAIN AIRBAG MOUNTING STRUCTURE AND PILLAR GARNISH MOUNTING STRUCTURE*
• *ATTACHE, STRUCTURE DE MONTAGE DE RIDEAU GONFLABLE ET STRUCTURE DE MONTAGE DE GARNITURE DE MONTANT*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) YAMAMOTO, Kazuhito, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F16B 23/00** (11) **3 150 867 B1**
B25B 13/06
- (25) En (26) En
- (21) 15197240.3 (22) 01.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.04.2017
- (54) • *SCHLITZSCHRAUBE*
• *RECESSED HEAD SCREW*
• *VIS À TÊTE FRAISÉE*
- (73) Hsu, Hung-I, No. 74-15, Central Road Alian District, Kaohsiung City 822, TW
- (72) Hsu, Hung-I, Kaohsiung City 822, TW
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F16B 23/00 → (51) **B25B 15/00**

F16B 25/00 → (51) **F16L 25/00**

F16B 31/04 → (51) **B25B 29/02**

F16B 35/00 → (51) **F16H 25/24**

F16B 35/04 → (51) **B25B 15/00**

F16B 37/04 → (51) **B29C 65/56**

F16B 37/08 → (51) **E03D 11/14**

F16B 39/12 → (51) **F16H 25/24**

F16B 39/30 → (51) **F16H 25/24**

- (51) **F16B 41/00** (11) **2 944 834 B1**
B60R 21/20
- (25) En (26) En
- (21) 14168203.9 (22) 14.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
- (54) • *Befestigungsanordnung*
• *Attachment assembly*
• *Ensemble de fixation*
- (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
- (72) Nilsson, Tomas, 439 32 Onsala, SE
- Ljunggren, Anders, 411 43 Göteborg, SE
- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

F16B 41/00 → (51) **E04H 17/16**

F16B 41/00 → (51) **F16B 2/10**

F16B 43/00 → (51) **B25B 29/02**

- (51) **F16C 1/02** (11) **3 365 568 B1**
F16C 1/06
D07B 5/00
- (25) De (26) De
- (21) 17758434.9 (22) 31.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.08.2018
- (86) EP 2017/001032 31.08.2017
- (87) WO 2018/130259 2018/29 19.07.2018
- (30) 11.01.2017 EP 17000044
- (54) • *BIEGSAME WELLE MIT GERÄUSCH-REDUZIERENDER UMWICKLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BIEGSAMEN WELLE MIT GERÄUSCH-REDUZIERENDER UMWICKLUNG*

- *FLEXIBLE SHAFT WITH NOISE-REDUCING WRAPPING AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF A FLEXIBLE SHAFT WITH NOISE-REDUCING WRAPPING*
- *ARBRE SOUPLE COMPRENANT UN HABILLAGE RÉDUISANT LE BRUIT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ARBRE SOUPLE COMPRENANT UN HABILLAGE RÉDUISANT LE BRUIT*

- (73) Gemo G. Moritz GmbH & Co. KG, Saalestraße 21, 47800 Krefeld, DE
- (72) ESTENFELDER, Ralf, 47918 Tönisvorst, DE
- (74) Hausfeld, Norbert, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

F16C 1/06 → (51) **F16C 1/02**

F16C 3/02 → (51) **F16D 3/20**

- (51) **F16C 3/14** (11) **3 321 525 B1**
F16C 9/02
- (25) En (26) En
- (21) 17197047.8 (22) 18.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.05.2018
- (30) 15.11.2016 JP 2016222426
- (54) • *LAGERVORRICHTUNG FÜR DIE KURBELWELLE EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *BEARING DEVICE FOR CRANKSHAFT OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE PALIER DE VILEBREQUIN DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

- (73) Daido Metal Company Ltd., 13F, Nagoya Hirokoji Bldg. 3-1, Sakae 2-chome Naka-ku, Nagoya, JP
- (72) UESU, Yusuke, Aichi, JP
- SAITO, Yasushi, Aichi, JP
- (74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

F16C 9/02 → (51) **F16C 3/14**

- (51) **F16C 11/06** (11) **3 034 896 B1**
F16C 23/04
- (25) En (26) En
- (21) 15199453.0 (22) 11.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.06.2016
- (30) 16.12.2014 US 201414571587
- (54) • *MIT EINER HAND BEDIENBARE ENDSTÜCKVERBINDERANORDNUNG*
• *ONE-HAND OPERABLE END FITTING CONNECTOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE RACCORD D'EXTRÉMITÉ UTILISABLE D'UNE SEULE MAIN*
- (73) ITT Manufacturing Enterprises LLC, 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19801, US
- (72) BOERSCHIG, Timothy J., Amherst, NY 14226, US
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **F16C 13/02** (11) **2 836 729 B1**
G23C 2/00

- (25) De (26) De
- (21) 13728099.6 (22) 11.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
- (86) DE 2013/100134 11.04.2013
- (87) WO 2013/152763 2013/42 17.10.2013
- (30) 12.04.2012 DE 102012103133

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BANDFÜHRUNG IN EINEM HEISSEN MEDIUM*
• *DEVICE FOR GUIDING STRIP MATERIAL IN A HOT MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE D'UN MATÉRIAU SOUS FORME DE BANDE DANS UN MILIEU A TEMPÉRATURE ÉLEVÉE*

- (73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Str. 100, 47166 Duisburg, DE
- (72) BLUMENAU, Marc, 58119 Hagen, DE
- EISNER, Frank, 09127 Chemnitz, DE
- GUSEK, Christopher, 58644 Iserlohn, DE
- JINDRA, Fred, 57368 Lennestadt, DE
- SCHÖNENBERG, Rudolf, Daphne, AL 36526, US
- WILLEKE, Bert-Reiner, 57368 Lennestadt, DE
- DENNER, Tobias, 52134 Herzogenrath, DE
- KLATT, Christian, 52070 Aachen, DE
- WEMHÖNER, Jens, 52072 Aachen, DE
- (74) Naeven, Ralf, König Naeven Schmetz Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Kackerterstraße 10, 52072 Aachen, DE

F16C 17/02 → (51) **F16C 32/06**

F16C 17/04 → (51) **F16C 33/74**

F16C 19/00 → (51) **F16C 33/76**

F16C 19/10 → (51) **B60N 2/06**

F16C 19/10 → (51) **F16C 33/74**

F16C 19/30 → (51) **F16C 33/74**

F16C 19/38 → (51) **F16C 33/66**

F16C 19/40 → (51) **F16C 33/66**

F16C 23/04 → (51) **F16C 11/06**

F16C 27/06 → (51) **F16C 43/02**

- (51) **F16C 32/06** (11) **2 923 095 B1**
- (25) En (26) En

(21) 13802790.9 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2015
(86) US 2013/071114 20.11.2013
(87) WO 2014/081901 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728595 P 03.01.2013 US 201313733806

(54) • *LUFTLAGER ZUR VERWENDUNG ALS DICHUNG*
• *AIR BEARING FOR USE AS SEAL*
• *PALIER À AIR DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ COMME JOINT D'ÉTANCHÉITÉ*

(73) New Way Machine Components, Inc., 50 McDonald Boulevard, Aston, PA 19014, US

(72) DEVITT, Andrew, Media, Pennsylvania 19063, US

POLLICK, Richard Duane, West Chester, Pennsylvania 19382, US

(74) Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte, Liebigstrasse 39, 80538 München, DE

(51) **F16C 32/06** (11) **3 094 873 B1**
F16C 17/02

(25) De (26) De
(21) 15700560.4 (22) 13.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.11.2016
(86) EP 2015/050498 13.01.2015

(87) WO 2015/107048 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 DE 102014200594

(54) • *HYDRODYNAMISCHES GLEITLAGER*
• *HYDRODYNAMIC PLAIN BEARING*
• *PALIER LISSE HYDRODYNAMIQUE*

(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) ALTHAUS, Josef, 87538 Fischen, DE
KEMPTER, Ulrich, 87545 Burgberg, DE
FUCHS, Andreas, 87459 Pfronten-Ried, DE

F16C 33/10 → (51) **C23C 24/10**

F16C 33/20 → (51) **F16C 43/02**

F16C 33/37 → (51) **F16C 33/66**

F16C 33/38 → (51) **B60N 2/06**

F16C 33/58 → (51) **B60N 2/06**

F16C 33/62 → (51) **C23C 8/32**

F16C 33/64 → (51) **C23C 8/32**

(51) **F16C 33/66** (11) **2 937 585 B1**
F16C 19/40 **F16C 19/38**
F16C 33/37

(25) En (26) En
(21) 15164301.2 (22) 20.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015
(30) 23.04.2014 US 201414259226

(54) • *ABSTANDHALTERANORDNUNG FÜR EIN LAGER*
• *SPACER ASSEMBLY FOR A BEARING*
• *ENSEMBLE D'ESPACEMENT POUR UN PALIER*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Minadeo, Adam Daniel, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Nanukuttan, Biju, 560066 Bangalore, IN

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F16C 33/72 → (51) **F16C 33/76**

(51) **F16C 33/74** (11) **3 047 167 B1**
F16C 33/76 **F16C 17/04**
F16C 19/10 **F16C 19/30**
F16C 33/78

(25) De (26) De
(21) 14752782.4 (22) 11.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2016
(86) EP 2014/002201 11.08.2014

(87) WO 2015/039720 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 DE 102013110247

(54) • *VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINES DREHLAGERS SOWIE SCHUTZDICHTUNGSANORDNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*

• *METHOD FOR TREATING THE SURFACE OF A ROTARY BEARING AND PROTECTIVE SEAL ARRANGEMENT FOR CARRYING OUT SAID METHOD*

• *PROCÉDÉ POUR TRAITER LA SURFACE D'UN PALIER ROTATIF ET ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ DE PROTECTION POUR RÉALISER CE PROCÉDÉ*

(73) thyssenkrupp Rothe Erde GmbH, Tremoniastraße 5-11, 44137 Dortmund, DE

(72) STAKEMEIER, Bernd, 59597 Erwitte, DE
PALMER, Andreas, 88499 Riedlingen, DE

(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **F16C 33/76** (11) **2 484 928 B1**
B21B 31/07 **F16C 19/00**
F16C 33/78 **F16C 15/00**
F16C 33/72

(25) Ja (26) En
(21) 10820394.4 (22) 17.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2012
(86) JP 2010/066210 17.09.2010

(87) WO 2011/040275 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 JP 2009224493

(54) • *ABGEDICHTETES WÄZLAGER*
• *SEALED ROLLING BEARING*
• *PALIER À ROULEMENT ÉTANCHE*

(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) SHIMIZU, Yasuhiko, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP
TOYODA, Tsukasa, Kuwana-shi Mie 511-811, JP

KOSAKA, Yoriko, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16C 33/76 → (51) **F16C 33/74**

(51) **F16C 33/78** (11) **2 905 489 B1**
F16J 15/3264 **F16C 19/06**
F16C 33/80

(25) Ja (26) En
(21) 13844312.2 (22) 01.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2016
(86) EP 2014/002201 11.08.2014

(87) WO 2015/039720 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 DE 102013110247

(54) • *VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINES DREHLAGERS SOWIE SCHUTZDICHTUNGSANORDNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*

• *METHOD FOR TREATING THE SURFACE OF A ROTARY BEARING AND PROTECTIVE SEAL ARRANGEMENT FOR CARRYING OUT SAID METHOD*

• *PROCÉDÉ POUR TRAITER LA SURFACE D'UN PALIER ROTATIF ET ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ DE PROTECTION POUR RÉALISER CE PROCÉDÉ*

(43) 12.08.2015
(86) JP 2013/076657 01.10.2013
(87) WO 2014/054616 2014/15 10.04.2014
(30) 05.10.2012 JP 2012222795

(54) • *ABGEDICHTETES WÄZLAGER*
• *SEALED ROLLING BEARING*
• *PALIER À ROULEMENT ÉTANCHE*

(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) TOMURA Yasunari, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16C 33/78 → (51) **B60B 27/00**

F16C 33/78 → (51) **F16C 33/74**

F16C 33/78 → (51) **F16C 33/76**

(51) **F16C 43/02** (11) **2 976 545 B1**
F16C 27/06 **F16C 33/20**
F16F 1/38 **F16F 13/14**

(25) De (26) De
(21) 14705190.8 (22) 19.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2016
(86) EP 2014/053208 19.02.2014

(87) WO 2014/146851 2014/39 25.09.2014
(30) 21.03.2013 DE 102013204995

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES LAGERS UND LAGER*
• *METHOD FOR PRODUCING A BEARING, AND BEARING*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PALIER ET PALIER*

(73) BOGE Elastmetall GmbH, Dr.-Jürgen-Ulde-rup-Platz 1, 49401 Damme, DE

(72) SCHNAARS, Wolfgang, 49084 Osnabrueck, DE

CONRAD, Thomas, 91757 Treuchtlingen, DE

(74) Bossmeyer, Jörg Peter, Wassermannstrasse 25, 49074 Osnabrück, DE

(51) **F16D 3/20** (11) **2 778 451 B1**
B23K 15/00 **B23K 15/04**
B23K 26/12 **B23K 26/20**
F16C 3/02

(25) Ja (26) En
(21) 12848557.0 (22) 19.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014
(86) JP 2012/077055 19.10.2012

(87) WO 2013/069433 2013/20 16.05.2013
(30) 08.11.2011 JP 2011244508

(54) • *SCHWEISSVERFAHREN FÜR GELENKAUSSENTEILE EINES GLEICHLAUFGELENKS UND GELENKAUSSENTEIL*

• *WELDING METHOD FOR OUTER JOINT MEMBER OF CONSTANT VELOCITY UNIVERSAL JOINT, AND OUTER JOINT MEMBER*

• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE POUR UN ÉLÉMENT EXTÉRIEUR D'UN JOINT UNIVERSEL HOMOCINÉTIQUE, ET ÉLÉMENT EXTÉRIEUR DE JOINT*

(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) TOSAJI Masahiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP

NAKAGAWA Naoki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F16D 9/02** (11) **3 023 663 B1**
(25) En (26) En
(21) 15195588.7 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(30) 20.11.2014 US 201414548665
(54) • **THERMISCHE TRENNANORDNUNG MIT FLUGSTEUERUNG-PERMANENTMAGNET-GENERATOR FÜR INTEGRIERTEN ANTRIEBSGENERATOR**
• **THERMAL DISCONNECT ASSEMBLY WITH FLIGHT CONTROL PERMANENT MAGNET GENERATOR FOR INTEGRATED DRIVE GENERATOR**
• **ENSEMBLE DE DÉCONNEXION THERMIQUE AVEC UN GÉNÉRATEUR À AIMANT PERMANENT DE COMMANDE DE VOL POUR GÉNÉRATEUR À ENTRAÎNEMENT INTÉGRÉ**
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) LEMMERS Jr, Glenn C., Loves Park, IL Illinois 61111, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16D 11/14 → (51) **F16H 25/20**

(51) **F16D 23/06** (11) **3 011 195 B1**
(25) De (26) De
(21) 14730754.0 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) EP 2014/001649 17.06.2014
(87) WO 2014/202211 2014/52 24.12.2014
(30) 22.06.2013 DE 102013010523
11.07.2013 DE 102013011555
(54) • **KOPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **COUPLING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE**
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) CHRISOFAKIS, Emmanuel, 71332 Waiblingen, DE
HÄRTER, Tobias, 70174 Stuttgart, DE
KULL, Thomas, 71332 Waiblingen, DE
SCHEFFEL, Frank, 70180 Stuttgart, DE
SCHRÖDER, Joachim, 70374 Stuttgart, DE
TONIUS, Nils, 71384 Weinstadt, DE
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

(51) **F16D 51/20** (11) **3 172 456 B1**
F16D 65/08 **F16D 65/46**
(25) De (26) De
(21) 15738096.5 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.05.2017
(86) EP 2015/066235 16.07.2015
(87) WO 2016/012332 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 DE 102014214098
(54) • **BREMSSYSTEM**
• **BRAKING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE FREINAGE**
(73) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE
(72) DREWES, Olaf, 63743 Aschaffenburg, DE

BIEWER, Frederik, 63808 Haibach, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

F16D 61/00 → (51) **B60L 15/20**

F16D 65/08 → (51) **F16D 51/20**

F16D 65/08 → (51) **F16D 69/02**

F16D 65/12 → (51) **B32B 18/00**

F16D 65/14 → (51) **F16H 25/22**

F16D 65/18 → (51) **F16H 25/22**

F16D 65/46 → (51) **F16D 51/20**

F16D 66/02 → (51) **B60T 8/17**

(51) **F16D 69/02** (11) **3 177 846 B1**
F16D 65/08 **F16D 69/04**
(25) De (26) De
(21) 16726505.7 (22) 24.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.06.2017
(86) EP 2016/061645 24.05.2016
(87) WO 2016/193056 2016/49 08.12.2016
(30) 03.06.2015 DE 102015108770
(54) • **VERFAHREN ZUR BESANDUNG VON TROMMELBREMSBELÄGEN**
• **METHOD FOR APPLYING SAND TO DRUM BRAKE LININGS**
• **PROCÉDÉ D'APPLICATION DE SABLE SUR DES GARNITURES DE FREIN À TAMBOUR**
(73) TMD Friction Services GmbH, Schlebuscher Strasse 99, 51381 Leverkusen, DE
(72) ROHRBERG, Bernd, 45359 Essen, DE
ROTHMANN, Werner, 45134 Essen, DE
WAPPLER, Dieter, 51519 Odenthal, DE
MAUS, Dominik, 51381 Leverkusen, DE
(74) Müller, Eckhard, Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE

F16D 69/02 → (51) **B32B 18/00**

F16D 69/04 → (51) **F16D 69/02**

F16D 125/24 → (51) **F16H 25/22**

F16D 125/36 → (51) **F16H 25/22**

F16F 1/02 → (51) **C22C 38/04**

F16F 1/18 → (51) **G01L 5/22**

F16F 1/368 → (51) **B60G 7/00**

(51) **F16F 1/373** (11) **2 134 983 B1**
F16F 7/108 **F16F 15/08**
F16F 7/104
(25) En (26) En
(21) 07748022.6 (22) 16.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) SE 2007/000357 16.04.2007
(87) WO 2008/127157 2008/43 23.10.2008
(54) • **DÄMPFER**
• **DAMPER**
• **AMORTISSEUR**
(73) Vibracoustic Forsheda AB, Storgatan 28, 331 71 Forsheda, SE
(72) GUSTAVSSON, Bengt-Göran, S-330 10 Bredaryd, SE

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE

F16F 1/373 → (51) **B64G 1/64**

(51) **F16F 1/38** (11) **1 612 448 B1**
(25) De (26) De
(21) 05012183.9 (22) 07.06.2005
(84) DE FR GB
(43) 04.01.2006
(30) 29.06.2004 DE 102004031559
(54) • **Elastomeres Buchsenlager mit verbessertem Torsionsverhalten**
• **Elastomeric bush with improved torsion characteristics**
• **Manchon élastomérique avec de meilleures caractéristiques en torsion**
(73) BOGE Elastmetall GmbH, Dr.-Jürgen-Ulde-rup-Platz 1, 49401 Damme, DE
(72) Kümper, Bernd, 32369 Rahden, DE
(74) Bossmeyer, Jörg Peter, et al, Patentanwalt Postfach 60 19, 49093 Osnabrück, DE

F16F 1/38 → (51) **F16C 43/02**

F16F 3/02 → (51) **G01L 5/22**

(51) **F16F 3/04** (11) **2 780 608 B1**
B21F 35/04
(25) En (26) En
(21) 12850292.9 (22) 09.11.2012
(84) DE
(43) 24.09.2014
(86) US 2012/064312 09.11.2012
(87) WO 2013/074397 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 DE 102011118787
(54) • **SCHRAUBENFEDERANORDNUNG FÜR EINEN TORSIONSSCHWINGUNGSDÄMPFER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRAGSEILES FÜR EINE SOLCHE SCHRAUBENFEDERANORDNUNG**
• **HELICAL SPRING ASSEMBLY FOR A TORSIONAL VIBRATION DAMPER AND METHOD FOR PRODUCING A SUPPORTING WIRE FOR SUCH A HELICAL SPRING ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE RESSORT HÉLICOÏDAL POUR AMORTISSEUR DE VIBRATIONS DE TORSION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FIL DE SUPPORT POUR UN TEL ENSEMBLE RESSORT HÉLICOÏDAL**
(73) BorgWarner Inc., Patent Department 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) BOELLING, Jochen, 76534 Baden-Baden, DE
HALM, Christian Bernhard, 69190 Walldorf, DE
(74) Leckel, Ulf, Leckel Patentanwaltskanzlei P6 Nr.10 (2 Floor), 68161 Mannheim, DE

F16F 3/087 → (51) **B64G 1/64**

F16F 3/12 → (51) **B64G 1/64**

F16F 7/104 → (51) **F16F 1/373**

F16F 7/108 → (51) **F16F 1/373**

F16F 7/12 → (51) **B60R 19/26**

F16F 7/12 → (51) **F42D 5/045**

F16F 9/18 → (51) **F16F 9/34**

(51) **F16F 9/32** (11) **2 402 626 B1**
F16F 9/46
(25) En (26) En
(21) 11172553.7 (22) 04.07.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(30) 02.07.2010 US 361127 P
20.01.2011 US 201113010697
(54) • *Umleitung für einen Aufhängungsdämpfer*
• *Bypass for a Suspension Damper*
• *Dérivation pour amortisseur de suspension*
(73) Fox Factory, Inc., 915 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066, US
(72) Marking, John, El Cajon, CA 92021, US
(74) Casbon, Paul Richard, Lucas & Co 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

F16F 9/32 → (51) **F16F 9/34**

- (51) **F16F 9/34** (11) **2 899 110 B1**
F16F 9/32 **F16F 9/342**
F16F 9/46 **F16F 9/18**
B62K 25/08 **B62K 25/04**
(25) En (26) En
(21) 14182691.7 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(30) 27.01.2014 JP 2014012711
(54) • *Vorderradgabel*
• *Front fork*
• *Fourche avant*
(73) Showa Corporation, 1-14-1, Fujiwara-cho, Gyoda-shi, Saitama 361-8506, JP
(72) Ikeda, Daisuke, Fukuroi-shi, Shizuoka 437-1194, JP
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, et al, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwältte PartG mbB Theaterstraße 16, 80333 München, DE

- (51) **F16F 9/34** (11) **2 917 605 B1**
F16F 9/512
(25) Fr (26) Fr
(21) 13808072.6 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) FR 2013/052694 08.11.2013
(87) WO 2014/072660 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 FR 1260573
(54) • *STOSSDÄMPFERKOLBEN UND STOSSDÄMPFER DAMIT*
• *SHOCK ABSORBER PISTON AND SHOCK ABSORBER COMPRISING SAME*
• *PISTON D'AMORTISSEUR ET AMORTISSEUR LE COMPORTANT*
(73) Bossard, Olivier, 22 place Louise Michel, 31240 Saint Jean, FR
(72) Bossard, Olivier, 31240 Saint Jean, FR
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

F16F 9/342 → (51) **F16F 9/34**

F16F 9/46 → (51) **F16F 9/32**

F16F 9/46 → (51) **F16F 9/34**

- (51) **F16F 9/512** (11) **3 286 452 B1**
(25) En (26) En
(21) 16733733.6 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.02.2018
(86) NL 2016/050294 25.04.2016
(87) WO 2016/171565 2016/43 27.10.2016

- (30) 24.04.2015 NL 2014718
(54) • *FREQUENZSELEKTIVES DÄMPFERVENTIL UND STOSSDÄMPFER MIT SOLCH EINEM DÄMPFERVENTIL*
• *FREQUENCY SELECTIVE DAMPER VALVE, AND SHOCK ABSORBER COMPRISING SUCH DAMPER VALVE*
• *CLAPET DE REGISTRE À FRÉQUENCE SÉLECTIVE, ET ABSORBEUR DE CHOCS COMPRENANT UN TEL CLAPET DE REGISTRE*
(73) KONI B.V., Korteweg 1, 3261 NH Oud-Beijerland, NL
(72) DE KOCK, Paul, 3281 LH Numansdorp, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

F16F 9/512 → (51) **F16F 9/34**

F16F 9/56 → (51) **B64C 25/00**

F16F 13/08 → (51) **F03D 80/70**

- (51) **F16F 13/10** (11) **3 130 818 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 15776546.2 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(86) JP 2015/060594 03.04.2015
(87) WO 2015/156223 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 JP 2014080358
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG*
• *VIBRATION-DAMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS*
(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) UEKI, Akira, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F16F 13/14 → (51) **F16C 43/02**

- (51) **F16F 15/027** (11) **3 260 732 B1**
(25) De (26) De
(21) 16175909.7 (22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.12.2017
(54) • *PNEUMATISCHER AKTOR SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES AKTIVEN SCHWINGUNGSISOLATIONSSYSTEM*
• *PNEUMATIC ACTUATOR AND METHOD FOR OPERATING AN ACTIVE VIBRATION ISOLATING SYSTEM*
• *ACTIONNEUR PNEUMATIQUE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME ACTIF D'ISOLATION D'OSCILLATIONS*
(73) Integrated Dynamics Engineering GmbH, Hermannstraße 9-13, 65479 Raunheim, DE
(72) Evers, Arndt, 65375 Oestrich-Winkel, DE
Hofmann, Frank, 61191 Rosbach, DE
Hartgers, Han, 55122 Mainz, DE
Scharf, Till, 63150 Heusenstamm, DE
(74) Blumbach · Zinngrebe Patent- und Rechtsanwälte, PartG mbB Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE

F16F 15/08 → (51) **F16F 1/373**

- (51) **F16F 15/12** (11) **2 780 609 B1**
F16F 15/121 **F16F 15/123**
(25) En (26) En
(21) 12850590.6 (22) 16.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) US 2012/065444 16.11.2012
(87) WO 2013/074880 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201161560336 P
(54) • *DREHMOMENTBEGRENZUNGSKUPPLUNG IN EINEM EINGANGSDÄMPFER*
• *LIMITING TORQUE CLUTCH IN AN INPUT DAMPER*
• *EMBRAYAGE DE LIMITATION DE COUPLE DANS UN AMORTISSEUR D'ENTRÉE*
(73) Allison Transmission, Inc., One Allison Way, Indianapolis, IN 46222, US
(72) COPELAND, Kevin A., Greenwood, IN 46143, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

F16F 15/12 → (51) **B63H 21/30**

F16F 15/121 → (51) **F16F 15/12**

- (51) **F16F 15/123** (11) **2 705 273 B1**
F16F 15/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 12722461.6 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) FR 2012/050893 24.04.2012
(87) WO 2012/150401 2012/45 08.11.2012
(30) 04.05.2011 FR 1153794
(54) • *DREHSCHWINGUNGSDÄMPFER MIT AN EINER PHASENUNTERLEGSCHIBE MONTIERTEN PENDELARTIGEN FLIEHGEWICHTEN*
• *TORSION DAMPING DEVICE COMPRISING PENDULAR FLYWEIGHTS MOUNTED ON A PHASE WASHER*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DE TORSION COMPORTANT DES MASSELOTTES PENDULAIRES MONTÉES SUR UNE RONDELLE DE PHASAGE*
(73) Valeo Embrayages, 81 avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
(72) CAILLERET, Franck, 80009 Amiens, FR
RENIER, Lionel, 58600 Garchizy, FR
HERVET, Pascal, 80009 Amiens, FR
(74) Cardon, Nicolas, et al, Valeo Embrayages Sca Propriété Intellectuelle Le Delta 14, avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

F16F 15/123 → (51) **F16F 15/12**

F16F 15/126 → (51) **F16F 15/30**

F16F 15/129 → (51) **F16F 15/12**

F16F 15/14 → (51) **F16F 15/123**

F16F 15/173 → (51) **B63H 21/30**

- (51) **F16F 15/30** (11) **2 765 332 B1**
F16F 15/126 **F16F 15/31**
B60W 30/20 **F16H 57/00**
(25) Ja (26) En
(21) 11873557.0 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) JP 2011/073009 05.10.2011
(87) WO 2013/051119 2013/15 11.04.2013
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REDUKTION VON FAHRZEUGVIBRATIONEN*

- VEHICLE VIBRATION-REDUCTION APPARATUS
 - DISPOSITIF DE RÉDUCTION DES VIBRATIONS DE VÉHICULE
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
(72) MURATA, Kiyohito, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F16F 15/31 → (51) **F16F 15/30**

F16G 1/14 → (51) **B65G 15/32**

F16G 11/12 → (51) **B63B 25/00**

F16H 1/00 → (51) **H01Q 1/12**

- (51) **F16H 1/46** (11) **2 385 247 B1**
F03D 80/70 **F03D 15/00**
(25) En (26) En
(21) 10162074.8 (22) 06.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(54) • *Elektromechanische Vorrichtung*
• *An electromechanical device*
• *Dispositif électromécanique*
- (73) The Switch Drive Systems Oy, Salpausselänkatu 291, 53850 Lappeenranta, FI
Moventas Gears Oy, Vesangantie 1 P.O. Box 158, 40101 Jyväskylä, FI
(72) Vuolle-Apiala, Tuomas, 40530 Jyväskylä, FI
Tirkkonen, Jorma, 40640 Jyväskylä, FI
Pakarinen, Ville, 40700 Jyväskylä, FI
Toikkanen, Jari, 40950 Muurame, FI
Liukkonen, Olli, 53900 Lappeenranta, FI
Mustalahti, Jorma, 05620 Hyvinkää, FI
Martikainen, Ilkka, 53810 Lappeenranta, FI
(74) Finnpatent Oy, Smart Chemistry Park Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI

- (51) **F16H 3/00** (11) **2 914 875 B1**
F16H 37/04 **B60K 17/346**
(25) De (26) De
(21) 13782660.8 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) EP 2013/003187 23.10.2013
(87) WO 2014/067635 2014/19 08.05.2014
(30) 30.10.2012 DE 102012021598
(54) • *DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE*
• *DOUBLE CLUTCH TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION À DOUBLE EMBRAYAGE*

- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) MÄRKLE, Johann, 86633 Neuburg a. d. Donau, DE
HEITMANN, Axel, 71229 Leonberg, DE
HUMMEL, Steffen, 85055 Ingolstadt, DE
VOLLMER, Frank, 85049 Ingolstadt, DE
SCHMIDT, Alexander, 85055 Ingolstadt, DE
(74) Lehle, Josef, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

F16H 3/089 → (51) **B62M 6/55**

F16H 3/091 → (51) **B60K 6/48**

F16H 3/10 → (51) **B62M 6/55**

F16H 3/34 → (51) **B30B 1/26**

F16H 3/66 → (51) **B60W 10/10**

F16H 3/72 → (51) **B60W 10/10**

- (51) **F16H 7/12** (11) **3 109 510 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 15752301.0 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(86) JP 2015/053871 12.02.2015
(87) WO 2015/125691 2015/34 27.08.2015
(30) 18.02.2014 JP 2014028133
25.12.2014 JP 2014262127
22.01.2015 JP 2015010210
(54) • *SELBSTSPANNER*
• *AUTO TENSIONER*
• *AUTO-TENDEUR*
- (73) Mitsubishi Belting Ltd., 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo 653-0024, JP
(72) OISHI Satoshi, Kobe-shi Hyogo 653-0024, JP
NISHIYAMA Koji, Kobe-shi Hyogo 653-0024, JP
YONEDA Tetsuo, Kobe-shi Hyogo 653-0024, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F16H 7/18 → (51) **F01L 1/02**

F16H 19/04 → (51) **F16H 25/24**

F16H 21/46 → (51) **B25J 9/10**

F16H 21/54 → (51) **B25J 9/10**

- (51) **F16H 25/20** (11) **2 891 826 B1**
F16D 11/14
(25) De (26) De
(21) 14194079.1 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(30) 20.11.2013 DE 202013105249 U
(54) • *Elektromotorischer Linearantrieb*
• *Electromotive linear drive*
• *Entraînement linéaire électromotorisé*
- (73) DewertOkin GmbH, Weststrasse 1, 32278 Kirchlingern, DE
(72) Oberndörfer, Andreas, 33739 Bielefeld, DE
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **F16H 25/22** (11) **3 033 547 B1**
F16D 65/18 **F16D 65/14**
F16D 125/36 **F16D 125/24**
B60T 13/74

- (25) De (26) De
(21) 14747046.2 (22) 04.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(86) EP 2014/066736 04.08.2014
(87) WO 2015/022224 2015/07 19.02.2015
(30) 16.08.2013 DE 102013216327
(54) • *KOMBINIERTE FAHRZEUGBREMSE MIT EINEM KUGELGEWINDEGETRIEBE*
• *COMBINED VEHICLE BRAKE WITH A BALL SCREW DRIVE*
• *FREIN DE VÉHICULE COMBINÉ MUNI D'UN SYSTÈME DE VIS À BILLES*
- (73) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestr. 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
(72) WINKLER, Thomas, 55131 Mainz, DE
FÜLLER, Dieter, 64569 Nauheim, DE

- HESS, Thomas, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
WALTER, Patrick, 63075 Offenbach am Main, DE
BAUER, Jürgen, 65187 Wiesbaden, DE
VÖLKELE, Jürgen, 60389 Frankfurt am Main, DE

F16H 25/22 → (51) **B62D 5/04**

- (51) **F16H 25/24** (11) **3 040 582 B1**
F16B 35/00 **F16B 39/12**
F16B 39/30 **F16H 19/04**
(25) Ja (26) En
(21) 14165166.1 (22) 20.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.07.2016
(30) 20.02.2008 JP 2008039362
(54) • *Innengewindekörper*
• *Internally-threaded body*
• *Corps taraudé*
- (73) Nejilaw Inc., 2-4-10 Aomi Koto-ku, Tokyo 135-0064, JP
(72) Michiwaki, Hiroshi, 10-25 Sumiyoshicho 3-Chome Nishitokyo-shi Tokyo 202-005, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 09713143.7 / 2 256 371

F16H 37/04 → (51) **F16H 3/00**

F16H 47/04 → (51) **F16H 61/421**

F16H 49/00 → (51) **B62M 9/122**

F16H 55/14 → (51) **G04B 13/02**

F16H 57/00 → (51) **F16F 15/30**

F16H 57/02 → (51) **F04B 35/04**

F16H 57/033 → (51) **B60K 7/00**

F16H 57/08 → (51) **F16H 63/34**

- (51) **F16H 59/02** (11) **2 878 858 B1**
B60K 26/02 **G05G 9/047**
(25) De (26) De
(21) 14187761.3 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 29.11.2013 DE 102013113216
(54) • *Bedienkonzept zum Fahren eines Selbstfahrs*
• *Operating concept for driving a self-propelled vehicle*
• *Concept de commande destiné à commander un automateur*
- (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Kriebel, Bastian, 48155 Münster, DE
Fischer, Frédéric, 59823 Arnsberg, DE
Tepper, Andreas, 48231 Warendorf, DE
(74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

(51) **F16H 59/04** (11) **2 453 147 B1**
F16H 61/36

- (25) De (26) De
(21) 11007595.9 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.05.2012
(30) 12.11.2010 DE 102010051074
(54) • *Schalthebeleinheit*
• Gear shift unit
• *Unité de levier de commande*
- (73) Dura Automotive Systems Einbeck GmbH, Hullerser Landstrasse 16, 37574 Einbeck, DE
(72) Grude, Ingo, 37643 Negenborn, DE
(74) Sobisch, Peter, et al, Tennisplatzweg 7, 37581 Bad Gandersheim, DE

(51) **F16H 61/02** (11) **2 653 753 B1**
F16H 61/06 **F16H 61/12**
F16H 61/688

- (25) Ja (26) En
(21) 11848695.0 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) JP 2011/006792 05.12.2011
(87) WO 2012/081190 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 JP 2010279432
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE UND STEUERVERFAHREN FÜR EIN DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE*
• *CONTROL DEVICE FOR DUAL CLUTCH TRANSMISSION AND CONTROL METHOD FOR DUAL CLUTCH TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR TRANSMISSION À DOUBLE EMBRAYAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR TRANSMISSION À DOUBLE EMBRAYAGE*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) ARAI, Katsuhiko, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16H 61/06 → (51) **F16H 61/02**

F16H 61/12 → (51) **F16H 61/02**

- (51) **F16H 61/22** (11) **2 175 174 B1**
(25) En (26) En
(21) 08018042.5 (22) 15.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(30) 08.10.2008 US 247380
(54) • *Gangschalter mit Formspeicherlegierung und Sicherheitsschaltung*
• *Shifter with shape memory alloy and safety circuit*
• *Sélecteur de vitesses avec alliage à mémoire de forme et circuit de sécurité*
- (73) GHSP, INC., 1250 South Beechtree Street, Grand Haven, MI 49417, US
(72) Mitteer, David M., Shelby Michigan 49455, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

F16H 61/36 → (51) **F16H 59/04**

- (51) **F16H 61/421** (11) **2 976 556 B1**
F16H 61/431 **F16H 47/04**
- (25) De (26) De
(21) 14705153.6 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) EP 2014/053051 18.02.2014
(87) WO 2014/146839 2014/39 25.09.2014
(30) 19.03.2013 DE 102013204747

- (54) • *GETRIEBEVORRICHTUNG MIT SEKUNDÄR GEKOPPELTER LEISTUNGSVERZWEIGUNG*
• *GEARING DEVICE WITH SECONDARILY COUPLED POWER SPLIT*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION AVEC DÉRIVATION DE PUISSANCE À COUPLAGE SECONDAIRE*
- (73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) LEGNER, Juergen, 88048 Friedrichshafen, DE

F16H 61/431 → (51) **F16H 61/421**

- (51) **F16H 61/662** (11) **2 185 840 B1**
(25) En (26) En
(21) 08790525.3 (22) 29.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) JP 2008/002371 29.08.2008
(87) WO 2009/034690 2009/12 19.03.2009
(30) 10.09.2007 JP 2007234089
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR STUFENLOSES GETRIEBE*
• *CONTROL DEVICE OF A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE TRANSMISSION VARIABLE CONTINUE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KUWAHARA, Seiji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KAIGAWA, Masato, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16H 61/688 → (51) **F16H 61/02**

- (51) **F16H 63/30** (11) **3 215 765 B1**
F16H 63/20
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15778989.2 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.09.2017
(86) FR 2015/052501 18.09.2015
(87) WO 2016/071588 2016/19 12.05.2016
(30) 07.11.2014 FR 1460795
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BREMSEN UND ZUR INTERNEN STEUERUNG DES ZURÜCKSETZENS IN EINEM GETRIEBE*
• *DEVICE FOR BRAKING AND INTERNAL CONTROL OF REVERSING IN A GEARBOX*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE ET DE COMMANDE INTERNE DE MARCHE ARRIÈRE POUR BOÎTE DE VITESSES*
- (73) Renault s.a.s, 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) TERRASSE, Didier, 78360 Montesson, FR

(51) **F16H 63/34** (11) **3 247 926 B1**
A01B 33/06 **A01B 33/02**
A01B 33/08 **F16H 57/08**

- (25) En (26) En
(21) 16705361.0 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.11.2017
(86) US 2016/014609 22.01.2016
(87) WO 2016/118912 2016/30 28.07.2016
(30) 22.01.2015 US 201562106539 P
(54) • *FRÄSE MIT VERTIKALEN ZINKEN*
• *VERTICAL TINE TILLER*

- *FRAISEUSE DE LABOUR À POINTES VERTICALES*
- (73) MTD Products Inc., 5903 Grafton Road, Valley City, OH 44280, US
(72) MAGGARD, Jay, Seven Hills, Ohio 44131, US
KELLY, David, Valley City, Ohio 44280, US
CRAWFORD, Paul, Valley City, Ohio 44280, US
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **F16H 63/38** (11) **3 286 460 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15717902.9 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.02.2018
(86) EP 2015/058840 23.04.2015
(87) WO 2016/169605 2016/43 27.10.2016
(54) • *GANGSCHALTUNGSMECHANISMUS FÜR EIN FAHRZEUGGETRIEBE*
• *GEAR SHIFT MECHANISM FOR A VEHICLE TRANSMISSION*
• *MÉCANISME DE CHANGEMENT DE VITESSE POUR UNE BOÎTE À VITESSES DE VÉHICULE*
- (73) Kongsberg Automotive As, Dymyrgata 48, 3601 Kongsberg, NO
(72) NORHEIM, Daniel, 3612 Kongsberg, NO
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **F16J 9/26** (11) **2 963 317 B1**
C23C 14/06 **C23C 14/32**
F02F 5/00

- (25) Ja (26) En
(21) 14757116.0 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) JP 2014/054927 27.02.2014
(87) WO 2014/133095 2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013 JP 2013038322
(54) • *HARTKOHLENSTOFFBESCHICHTUNGSFILM*
• *HARD CARBON COATING FILM*
• *FILM DE REVÊTEMENT EN CARBONE DUR*
- (73) Nippon Piston Ring Co., Ltd., 12-10, Honmachi-Higashi 5-chome Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 338-8503, JP
(72) OZAKI Takuya, Saitama-shi Saitama 338-8503, JP
SUGIURA Hiroyuki, Saitama-shi Saitama 338-8503, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

F16J 13/06 → (51) **F16J 15/10**

(51) **F16J 15/02** (11) **3 135 962 B1**
E06B 7/16 **F16J 15/06**
B60J 10/17 **B60J 10/24**

- (25) De (26) De
(21) 16185515.0 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(30) 27.08.2015 DE 102015114217
(54) • *DICHTELEMENT*
• *SEAL ELEMENT*
• *ELEMENT D'ETANCHEITE*
- (73) Semperit AG Holding, Modcenterstraße 22, 1031 Wien, AT

- (72) MIEBBACHER, Herwig, 8734 Großlobming, AT
Schwaiberger, Gerhard, 94560 Offenberg, DE
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

F16J 15/02 → (51) **B60R 13/06**

F16J 15/06 → (51) **F16J 15/02**

- (51) **F16J 15/10** (11) **2 792 916 B1**
F16J 13/06 **F16L 23/16**
F16L 23/10 **F16L 23/22**
F16K 27/02
- (25) Ja (26) En
(21) 12857576.8 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
(86) JP 2012/082147 12.12.2012
(87) WO 2013/089120 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 JP 2011272024
- (54) • **DICHTUNGSSTRUKTUR UND STRÖMUNGSWEGVERBINDUNGSTEIL**
• **SEAL STRUCTURE AND FLOW-PATH CONNECTION PART**
• **STRUCTURE DE JOINT ÉTANCHE ET PARTIE DE RACCORDEMENT DE TRAJETS D'ÉCOULEMENT**
- (73) Musashi Engineering, Inc., 1-11-6, Iguchi, Mitaka-shi, Tokyo 181-0011, JP
(72) IKUSHIMA, Kazumasa, Mitaka-shi Tokyo 181-0011, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F16J 15/10** (11) **3 051 187 B1**
F01N 3/28
- (25) Ja (26) En
(21) 14849858.7 (22) 07.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016
(86) JP 2014/070867 07.08.2014
(87) WO 2015/045637 2015/13 02.04.2015
(30) 24.09.2013 JP 2013197538
- (54) • **HALTEDICHTUNGSMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HALTEDICHTUNGSMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG UND ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG**
• **HOLDING SEAL MATERIAL, PRODUCTION METHOD FOR HOLDING SEAL MATERIAL, PRODUCTION METHOD FOR EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE, AND EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE**
• **MATÉRIAU DE JOINT D'ÉTANCHEITÉ DE SUPPORT, PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR MATÉRIAU DE JOINT D'ÉTANCHEITÉ DE SUPPORT, PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT**
- (73) Ibdien Co., Ltd., 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP
(72) KUMANO Keiji, Takahama-shi Aichi 444-1301, JP
OKABE Takahiko, Takahama-shi Aichi 444-1301, JP
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **F16J 15/32** (11) **3 159 582 B1**
F01D 11/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15742747.7 (22) 27.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.04.2017
(86) JP 2015/052143 27.01.2015
(87) WO 2015/115400 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 JP 2014013442
- (54) • **WELLENDICHTUNGSVORRICHTUNG UND DREHMASCHINE**
• **SHAFT SEAL DEVICE AND ROTARY MACHINE**
• **DISPOSITIF D'ÉTANCHEITÉ D'ARBRE ET MACHINE ROTATIVE**
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) OZAKI, Kohei, Tokyo 108-8215, JP
UEHARA, Hidekazu, Tokyo 108-8215, JP
NISHIMOTO, Shin, Tokyo 108-8215, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F16J 15/3264 → (51) **F16C 33/78**

F16K 1/22 → (51) **F02D 9/10**

F16K 1/32 → (51) **F16K 11/07**

- (51) **F16K 1/44** (11) **3 255 324 B1**
- (25) De (26) De
(21) 17155102.1 (22) 08.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.12.2017
(30) 03.03.2016 DE 102016203557
- (54) • **KONDENSATABLEITER, ASEPTISCHES DOPPELSITZVENTIL, VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES KONDENSATABLEITERS, UND ABFÜLLANLAGE**
• **STEAM TRAP, ASEPTIC DOUBLE-SEAT VALVE, METHOD FOR OPERATING THE STEAM TRAP, AND AN EMPTYING INSTALLATION**
• **SÉPARATEUR DE VAPEUR, ROBINET ASEPTIQUE À DOUBLE SIÈGE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DU SÉPARATEUR DE VAPEUR ET INSTALLATION DE SOUTIRAGE**
- (73) Evoguard GmbH, Dr.-Hermann-Kronseder-Straße 1, 93149 Nittenau, DE
(72) Sauer, Martin, 93149 Nittenau, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16K 3/08 → (51) **F23N 1/00**

F16K 7/12 → (51) **H01M 2/12**

F16K 11/00 → (51) **A61M 16/20**

F16K 11/04 → (51) **F16K 11/07**

F16K 11/044 → (51) **F16K 11/07**

- (51) **F16K 11/06** (11) **2 870 391 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13813712.0 (22) 03.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
(86) US 2013/049296 03.07.2013
(87) WO 2014/008381 2014/02 09.01.2014
(30) 05.07.2012 US 201261668226 P

- (54) • **TESTKASSETTENVENTILSYSTEM**
• **ASSAY CARTRIDGE VALVE SYSTEM**
• **SYSTÈME DE SOUPE DE CARTOUCHE D'ANALYSE**
- (73) Meso Scale Technologies, LLC, 16020 Industrial Drive, Gaithersburg, MD 20877, US
(72) GLEZER, Eli, N., Del Mar, CA 92014, US
JEFFREY-COKER, Bandele, Darnestown, MD 20878, US
PAGE, Kenneth, Germantown, MD 20876, US
KOVACS, Sandor, Middletown, DE 19709, US
KUMAR, Sudeep, Gaithersburg, MD 20886, US
ROTH, Kristian, Germantown, MD 20874, US
(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE

F16K 11/06 → (51) **F16K 11/07**

- (51) **F16K 11/07** (11) **3 120 056 B1**
F16K 11/06 **B08B 3/02**
B08B 9/027 **B05B 1/16**
B05B 1/30 **B08B 9/049**
E03F 9/00 **F16K 1/32**
F16K 11/044 **B08B 9/043**
F16K 11/04 **B05B 3/06**
B05B 12/04 **B05B 13/06**
- (25) En (26) En
(21) 15765037.5 (22) 18.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2017
(86) US 2015/016398 18.02.2015
(87) WO 2015/142460 2015/38 24.09.2015
(30) 18.03.2014 US 201461955056 P
25.11.2014 US 201414553612
- (54) • **HOCHDRUCK-FLÜSSIGKEITSSPRITZDÜSE MIT EINEM SCHALTVENTIL MIT DURCHFLUSSREGELUNG**
• **HIGH PRESSURE FLUID SPRAY NOZZLE INCORPORATING A FLOW CONTROLLED SWITCHING VALVE**
• **BUSE DE PULVÉRISATION DE FLUIDE HAUTE PRESSION RENFERMANT UNE SOUPE DE COMMUTATION À ÉCOULEMENT RÉGULÉ**
- (73) Stoneage, Inc., 466 S. Skylane Drive, Durango, Colorado 81303, US
(72) ANDERSEN, Colton, Durango, Colorado 81301, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **F16K 11/074** (11) **3 191 748 B1**
F28F 27/02 **F28G 9/00**
F28G 13/00

- (25) En (26) En
(21) 15770975.9 (22) 25.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.07.2017
(86) SE 2015/050892 25.08.2015
(87) WO 2016/039680 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 SE 1451047
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR ÄNDERUNG EINER STRÖMUNGSRICHTUNG DURCH EINEN WÄRMETAUSCHER UND VERWENDUNG DAVON**
• **A DEVICE FOR CHANGING A FLOW DIRECTION THROUGH A HEAT EXCHANGER AND USE THEREOF**
• **DISPOSITIF POUR CHANGER UNE DIRECTION D'ÉCOULEMENT À TRAVERS**

UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET SON UTILISATION
(73) AB K.A. Ekström & Son, Industrigatan 1, 291 36 Kristianstad, SE
(72) BLOMGREN, Ralf, 23941 Falsterbo, SE
(74) Hansson Thyresson AB, PO Box 73, 201 20 Malmö, SE

F16K 15/00 → (51) **A61C 17/06**

F16K 15/00 → (51) **F16C 33/76**

F16K 15/02 → (51) **F04B 53/10**

(51) **F16K 15/03** (11) **3 140 573 B1**
F16K 15/18 **F16K 27/06**
(25) En (26) En
(21) 15724873.3 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(86) US 2015/029854 08.05.2015
(87) WO 2015/172001 2015/45 12.11.2015
(30) 08.05.2014 US 201414273166
(54) • **SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KOMBINATION AUS KUGELSEGMENTVENTIL UND RÜCKSCHLAGVENTIL**
• **SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR COMBINED BALL SEGMENT VALVE AND CHECK VALVE**
• **SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE VANNE À SEGMENT DE BILLE ET CLAPET ANTI-RETOUR COMBINÉS**
(73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) AL-AMRI, Omar, M., Dhahran 31311, SA
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

F16K 15/03 → (51) **B60K 15/04**

(51) **F16K 15/06** (11) **2 156 077 B1**
(25) En (26) En
(21) 08729222.3 (22) 06.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) US 2008/053239 06.02.2008
(87) WO 2008/127764 2008/43 23.10.2008
(30) 11.04.2007 US 922923 P
(54) • **TELLERVENTILANORDNUNG**
• **POPPET VALVE ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE CLAPET CHAMPIGNON**
(73) Zahroof Valves, Inc., 8615-A Jackrabbit Road, Houston, TX 77095, US
(72) MOHAMED, Zahroof, Cypress, Texas 77433, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(60) 13000626.5

F16K 15/14 → (51) **F24D 17/00**

F16K 15/18 → (51) **F16K 15/03**

(51) **F16K 17/16** (11) **3 209 913 B1**
G21C 9/008
(25) Fr (26) Fr
(21) 15785101.5 (22) 26.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.08.2017
(86) EP 2015/074714 26.10.2015
(87) WO 2016/062895 2016/17 28.04.2016
(30) 24.10.2014 FR 1460239

(54) • **BERSTSCHLEIBE FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ GEGEN ÜBERDRÜCKE IN EINER VORRICHTUNG, VERWENDUNG IN EINER VORRICHTUNG ZUR AUF EINANDERFOLGENDEN AUFNAHME VON ZWEI GASEN VON UNTERSCHIEDLICHER CHEMISCHER NATUR**
• **RUPTURE DISC FOR A DEVICE FOR PROTECTING AGAINST OVER-PRESSURES INSIDE A DEVICE, USE IN AN APPARATUS INTENDED FOR CONSECUTIVELY CONTAINING TWO GASES OF SEPARATE CHEMICAL NATURE**
• **DISQUE DE RUPTURE POUR UN DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURPRESSIONS A L'INTERIEUR D'UN EQUIPEMENT, APPLICATION A UN EQUIPEMENT DESTINE A CONTENIR SUCCESSIVEMENT DEUX GAZ DE NATURE CHIMIQUE DIFFERENTE**
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) MORO-LE GALL, Isabelle, F-38600 Fontaine, FR
(74) BRIOTTET, Laurent, F-38430 Moirans, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

F16K 17/16 → (51) **H01M 2/12**

F16K 17/164 → (51) **H01M 2/12**

F16K 21/18 → (51) **E03D 1/32**

F16K 24/00 → (51) **F15B 21/04**

F16K 24/04 → (51) **H01M 2/12**

F16K 27/02 → (51) **B29C 65/16**

F16K 27/02 → (51) **F16J 15/10**

F16K 27/06 → (51) **F16K 15/03**

(51) **F16K 31/00** (11) **2 211 078 B1**
F16K 31/122 **F04B 53/10**
F01L 9/04
(25) En (26) En
(21) 09002322.7 (22) 19.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(30) 07.01.2009 EP 09000075
(54) • **Ventilaktor**
• **Valve actuator**
• **Actionneur de soupape**
(73) Danfoss Power Solutions Aps, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) Kuttler, Onno, Cousland/Dalkeith, EH22 2PD, GB
Wadsley, Luke, Edinburgh, EH3 6NL Scotland, GB
(74) Nestler, Jan Hendrik, Patentanwalt Karlstrasse 42, 71638 Ludwigsburg, DE

F16K 31/00 → (51) **B01J 8/00**

F16K 31/06 → (51) **B29C 65/16**

F16K 31/06 → (51) **B60T 8/36**

F16K 31/06 → (51) **F01L 1/356**

F16K 31/122 → (51) **F16K 31/00**

F16K 31/126 → (51) **H01M 2/12**

(51) **F16K 31/48** (11) **2 691 676 B1**
B01F 13/00 **B01L 3/00**
F04B 19/00 **F16K 99/00**

(25) En (26) En
(21) 12762825.3 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) US 2012/030811 28.03.2012
(87) WO 2012/135259 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469528 P
(54) • **INJEKTION MEHRERER VOLUMEN IN ODER AUS TRÖPFCHEN**
• **INJECTION OF MULTIPLE VOLUMES INTO OR OUT OF DROPLETS**
• **INJECTION DE PLUSIEURS VOLUMES DANS ET HORS DE GOUTTELETTES**
(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
Abate, Adam, GnuBio Inc. 64 Sidney Street Suite 380, Cambridge, MA 02139, US
Kiani, Sepehr, GnuBio Inc. 64 Sidney Street Suite 380, Cambridge, MA 02139, US
Hung, Tony, GnuBio Inc. 64 Sidney Street Suite 380, Cambridge, MA 02139, US
Mary, Pascaline, GnuBio Inc. 64 Sidney Street Suite 380, Cambridge, MA 02139, US
Esmail, Adnan, Moez, GnuBio Inc. 64 Sidney Street Suite 380, Cambridge, MA 02139, US
(72) ABATE, Adam, Cambridge, MA 02139, US
KIANI, Sepehr, Cambridge, MA 02139, US
HUNG, Tony, Cambridge, MA 02139, US
MARY, Pascaline, Cambridge, MA 02139, US
ESMAIL, Adnan, Moez, Cambridge, MA 02139, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

F16K 33/00 → (51) **E03D 1/32**

(51) **F16K 37/00** (11) **2 904 298 B1**
F17C 13/04
(25) En (26) En
(21) 13770876.4 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) EP 2013/069935 25.09.2013
(87) WO 2014/053371 2014/15 10.04.2014
(30) 01.10.2012 GB 201217551
(54) • **STRÖMUNGSVORRICHTUNG**
• **A FLOW APPARATUS**
• **APPAREIL D'ÉCOULEMENT**
(73) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) LAMBERT, Piers, Camberley Surrey GU16 9NW, GB
GREGORY, George, Cambridge Cambridgeshire CB22 5EL, GB
GOBOLD, Oliver, Cambridge Cambridgeshire CB22 5HL, GB

F16K 51/00 → (51) **F24F 1/30**

F16K 99/00 → (51) **F16K 31/48**

F16K 99/00 → (51) **G01N 33/49**

F16K 99/00 → (51) **H01J 27/20**

F16L 1/26 → (51) **B63G 8/00**

F16L 1/26 → (51) **E21B 17/02**

F16L 3/233 → (51) **B65D 63/08**

- (51) **F16L 5/04** (11) **3 298 314 B1**
A62C 2/06
H02G 3/22
- (25) En (26) En
(21) 16744875.2 (22) 10.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2018
(86) NL 2016/050331 10.05.2016
(87) WO 2016/186486 2016/47 24.11.2016
(30) 20.05.2015 NL 2014831
(54) • **VERSTELLBARE BRANDSCHUTZHÜLSE**
• **ADJUSTABLE FIRE STOP COLLAR**
• **DOUILLE COUPE-FEU AJUSTABLE**
- (73) J. van Walraven Holding B.V., Industrieweg 5, 3641 RK Mijdrecht, NL
(72) NIJDAM, Frank, 3893 BA Zeewolde, NL
VERMEULEN, Constantinus Paulinus Johannes Maria, 3053 ZN Rotterdam, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
-
- F16L 9/12** → (51) **F16L 58/00**
-
- F16L 9/18** → (51) **E21B 17/02**
-
- (51) **F16L 11/08** (11) **3 311 055 B1**
B21D 37/18
F16L 11/15
F16L 11/20
F16L 53/32
F16L 11/12
- (25) It (26) En
(21) 16747848.6 (22) 17.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2018
(86) IB 2016/053602 17.06.2016
(87) WO 2016/207766 2016/52 29.12.2016
(30) 22.06.2015 IT UB20151569
(54) • **BEHEIZTER SCHLAUCH, INSBESONDERE FÜR ÖLUNGSANLAGEN, INSBESONDERE FÜR ELEKTROSTATISCHES ÖLEN VON METALLBÄNDERN**
• **HEATED HOSE, IN PARTICULAR FOR OILING SYSTEMS, IN PARTICULAR FOR ELECTROSTATIC OILING OF METAL BANDS**
• **TUYAU SOUPLE CHAUFFÉ, NOTAMMENT POUR DES INSTALLATIONS DE LUBRIFICATION, NOTAMMENT POUR LA LUBRIFICATION ÉLECTROSTATIQUE DE BANDES MÉTALLIQUES**
- (73) Ravarini Castoldi & C. S.R.L., Via Gardone, 20, 20139 Milano, IT
(72) RAVARINI, Luigi, 20145 Milano, IT
(74) Jaumann, Paolo, et al, Jaumann S.R.L. Via San Giovanni sul muro, 13, 20121 Milano, IT
-
- F16L 11/115** → (51) **F16L 11/08**
-
- F16L 11/12** → (51) **F16L 11/08**
-
- F16L 11/127** → (51) **F16L 58/00**
-
- F16L 11/20** → (51) **F16L 11/08**
-
- F16L 19/025** → (51) **B63G 8/00**
-
- F16L 23/00** → (51) **B63G 8/00**
-
- F16L 23/10** → (51) **F16J 15/10**
-
- F16L 23/16** → (51) **F16J 15/10**
-
- F16L 23/22** → (51) **F16J 15/10**
-
- (51) **F16L 25/00** (11) **2 025 987 B1**
B29C 45/14
- (25) De (26) De
- (21) 08014748.1 (22) 15.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.02.2009
(30) 15.08.2007 DE 202007011453 U
(54) • **ANSCHLUSS- ODER VERBINDUNGSTEIL FÜR EINE WELLRÖHR- ODER WELLSCHLAUCHLEITUNG**
• **ATTACHMENT OR CONNECTING PART FOR A CORRUGATED PIPE OR CORRUGATED TUBULAR CONDUIT**
• **ÉLÉMENT DE RACCORDÉMENT QU DE LIAISON POUR UNE CONDUITE À TUBE ONDULÉ**
- (73) AZ Vermögensverwaltung GmbH & Co. KG, Zum Schneebach 1, 61276 Weilrod, DE
(72) Zimmermann, Klaus, 61276 Weilrod, DE
(74) Thomas, Matthias, Patentanwalt Rungstockstrasse 14, 09526 Olbernhau, DE
-
- (51) **F16L 25/00** (11) **2 347 162 B1**
F16L 35/00
F16B 7/02
E21B 17/042
F16B 25/00
- (25) En (26) En
(21) 09826394.0 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
(86) US 2009/005863 29.10.2009
(87) WO 2010/056277 2010/20 20.05.2010
(30) 17.11.2008 US 272227
(54) • **ZYLINDERFÖRMIGES KEGELGEWINDE FÜR RÖHRENVERBINDUNGEN**
• **CYLINDRICAL TAPERED THREAD FORM FOR TUBULAR CONNECTIONS**
• **PROFIL DE FILET CONIQUE CYLINDRIQUE POUR CONNEXIONS TUBULAIRES**
- (73) U.S. Steel Tubular Products, Inc., 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219, US
(72) CHURCH, Kris, L., Montgomery TX 77316, US
(74) Denemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
-
- F16L 25/01** → (51) **E21B 17/02**
-
- F16L 27/08** → (51) **E02F 9/00**
-
- F16L 27/093** → (51) **E02F 9/00**
-
- F16L 35/00** → (51) **F16L 25/00**
-
- F16L 37/00** → (51) **E21B 17/02**
-
- F16L 39/00** → (51) **E21B 17/02**
-
- (51) **F16L 41/08** (11) **3 317 575 B1**
F16L 47/26
- (25) En (26) En
(21) 16735621.1 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2018
(86) EP 2016/065435 30.06.2016
(87) WO 2017/001633 2017/01 05.01.2017
(30) 01.07.2015 DE 202015103455 U
(54) • **VERBINDUNGSELEMENT FÜR DEN ANSCHLUSS EINER LEITUNG AN EINEM BAUTEIL EINER KLIMAAANLAGE**
• **CONNECTING ELEMENT FOR CONNECTING A PIPE END TO A COMPONENT OF AN AIR-CONDITIONING SYSTEM**
• **ÉLÉMENT DE LIAISON POUR RELIER UNE EXTRÉMITÉ DE TUYAU À UN ÉLÉMENT D'UN SYSTÈME DE CLIMATISATION**
- (73) TI Automotive Engineering Centre (Heidelberg) GmbH, Dischingerstrasse 11, 69123 Heidelberg, DE
(72) LAULE, Wolfgang, 68799 Reilingen, DE
KEMPF, Dominik, 60433 Frankfurt am Main, DE
BERNHARDT, Boris, 64646 Heppenheim, DE
(74) Reiser & Partner Patentanwälte mbB, Weinheimer Straße 102, 69469 Weinheim, DE
-
- F16L 43/00** → (51) **B23C 3/00**
-
- F16L 47/26** → (51) **F16L 41/08**
-
- F16L 53/32** → (51) **F16L 11/08**
-
- F16L 53/38** → (51) **E21B 17/02**
-
- F16L 55/033** → (51) **F04B 11/00**
-
- F16L 55/04** → (51) **F04B 11/00**
-
- F16L 55/164** → (51) **C09D 175/02**
-
- F16L 55/1645** → (51) **C09D 175/02**
-
- F16L 55/18** → (51) **C21D 7/06**
-
- (51) **F16L 57/04** (11) **2 270 382 B1**
F16L 59/14
- (25) De (26) De
(21) 10006789.1 (22) 01.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
(43) 05.01.2011
(30) 02.07.2009 DE 102009033012
(54) • **Dämmschichtbildende Bahn zur Beschichtung von langgestreckten Metallbauteilen und Verfahren zum Aufbringen einer dämmschichtbildenden Bahn**
• **Insulating layer strip for covering elongated metal components and method for applying an insulating layer strip**
• **Bande de formation de couche isolante pour le revêtement de composants métalliques allongés et procédé d'application d'une bande formant une couche isolante**
- (73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) Friedel, Gerd, 69469 Weinheim, DE
Heidenreich, Thomas, 68199 Mannheim, DE
Bender, Klaus, 35444 Biebertal, DE
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH
-
- (51) **F16L 58/00** (11) **3 315 841 B1**
F16L 9/12
F16L 11/127
- (25) En (26) En
(21) 16196711.2 (22) 01.11.2016
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2018
(54) • **REDUKTION VON MIKROBIOLOGISCHEM WACHSTUM IN ROHREN**
• **REDUCTION OF MICROBIOLOGICAL GROWTH IN PIPES**
• **REDUCTION DE LA CROISSANCE MICROBIOLOGIQUE DANS DES TUYAUX**
- (73) EPFF Electrical Pipe For Fluid transport AB, Skottvägen 6, 736 32 Kungsör, SE
(72) ANDERSSON, Thomas, 736 32 KUNGSÖR, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE
-
- (51) **F16L 59/06** (11) **2 990 712 B1**
B01J 20/18
- (25) Ja (26) En

(21) 14788016.5 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2016
(86) JP 2014/002282 23.04.2014
(87) WO 2014/174837 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 JP 2013089956

(54) • **ISOLATOR MIT GASADSORPTIONSMITTEL**
• **INSULATOR INCLUDING GAS ADSORBENT**
• **ISOLANT COMPRENANT UN ADSORBANT DE GAZ**

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) YUASA, Akiko, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F16L 59/14 → (51) **F16L 57/04**

F16M 1/00 → (51) **H02K 5/00**

F16M 5/00 → (51) **F01D 25/28**

F16M 7/00 → (51) **H02K 5/00**

F16M 9/00 → (51) **F01D 25/28**

F16M 9/00 → (51) **H02K 5/00**

F16M 11/04 → (51) **F16M 11/08**

F16M 11/06 → (51) **F16M 11/08**

(51) **F16M 11/08** (11) **2 923 138 B1**
A47F 3/00 **F16M 11/20**
F16M 13/02 **F16M 11/24**
E05B 65/00 **F16B 2/06**
F16B 2/12 **F16M 13/00**
H05K 5/02 **A47F 7/024**
E05B 73/00 **F16M 11/04**
F16M 11/06 **G08B 13/14**

(25) En (26) En
(21) 13856667.4 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2015
(86) CA 2013/050895 22.11.2013
(87) WO 2014/078966 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 US 201261729497 P

(54) • **SICHERHEITSSYSTEM ZUR ANZEIGE VON OBJEKTEN**
• **SECURITY SYSTEM FOR DISPLAYING OBJECTS**
• **SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR PRÉSENTER DES OBJETS**

(73) Compucage International Inc., 86 Paula Court, Kleinburg, Ontario L0J 1C0, CA

(72) GALANT, Steve N., Kleinburg, Ontario L0J 1C0, CA

(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

F16M 11/20 → (51) **F16M 11/08**

(51) **F16M 11/22** (11) **2 669 566 B1**
F16M 13/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 13305739.8 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013

(30) 01.06.2012 FR 1255135

(54) • **Träger für Bildschirm**
• **Screen support**
• **Support d'écran**

(73) Erard, 4 Route de la Plaine Z.I. de Chavanoz, 38230 Chavanoz, FR

(72) Bonnemere, Patrick, 69004 Lyon, FR

(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

F16M 11/24 → (51) **F16M 11/08**

(51) **F16M 13/00** (11) **2 786 061 B1**
E04B 1/38 **F16B 9/02**
G08B 13/196

(25) En (26) En
(21) 12848972.1 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014
(86) CA 2012/001089 16.11.2012
(87) WO 2013/071424 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201161560325 P

(54) • **AUSRÜSTUNGSHALTEKLAMMER FÜR STAHLTRÄGER**
• **EQUIPMENT MOUNTING BRACKET FOR STEEL TRUSS**
• **SUPPORT DE MONTAGE D'ÉQUIPEMENT POUR FERME EN ACIER**

(73) Newhouse, Chris, 21 Oldoakes Place, Ancaster, ON L9G 4W9, CA

(72) Newhouse, Chris, Ancaster, ON L9G 4W9, CA

(74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN, GB

F16M 13/00 → (51) **F16M 11/08**

F16M 13/02 → (51) **F16M 11/08**

F16M 13/02 → (51) **F16M 11/22**

(51) **F16N 3/12** (11) **3 225 899 B1**
B05B 11/00 **B05B 9/08**
B65D 83/00 **B65D 83/14**

(25) En (26) En
(21) 16169273.6 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.10.2017
(30) 31.03.2016 TW 105204480
(54) • **FETTSTÜCKVERBINDUNGSVORRICHTUNG EINER FETTPRESSE**
• **GREASE STICK CONNECTION DEVICE OF GREASE GUN**
• **DISPOSITIF DE CONNEXION POUR BÂTON DE GRAISSE DE PISTOLET GRAISSEUR**

(73) King Cho Machinery Industrial Co., Ltd., No.15, Lane 100, Tung Kwang Yuan Rd. E. District, Taichung City, TW

(72) HUNG, Fu Tien, Taichung City, TW

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F16N 7/02 → (51) **A63H 17/00**

F16N 7/18 → (51) **A63H 17/00**

F16N 7/38 → (51) **B60R 17/02**

F16N 29/02 → (51) **B60R 17/02**

(51) **F16P 1/02** (11) **2 873 907 B1**
(25) It (26) En
(21) 14193112.1 (22) 13.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2015

(30) 13.11.2013 IT B020130624

(54) • **Sicherungselement für eine automatische Maschine**
• **Protective element for an automatic machine**
• **Element de protection pour une machine automatique**

(73) Corsini S.r.l., Via Augusto Murri, 24, 40137 Bologna, IT

(72) Corsini, Ivano, 40137 Bologna, IT

(74) Mangini, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F16P 3/12** (11) **3 309 440 B1**
F16P 3/14 **A22B 5/16**

(25) It (26) En
(21) 16201142.3 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2018
(30) 11.10.2016 IT 201600101951

(54) • **SICHERHEITSSYSTEM**
• **A SAFETY SYSTEM**
• **SYSTÈME DE SÉCURITÉ**

(73) Grasselli S.p.A., Via Salvo d'Acquisto 2/C, 42020 Albinea (RE), IT

(72) GRASSELLI, Giorgio, 42020 ALBINEA (RE), IT

(74) Gagliardelli, Fabrizio, Bugnion S.p.A. Via M. Vellani Marchi 20, 41124 Modena, IT

(51) **F16P 3/14** (11) **3 252 364 B1**
(25) It (26) En

(21) 17173669.7 (22) 31.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.12.2017
(30) 31.05.2016 IT UA20163987
(54) • **RADARVORRICHTUNG ZUR BILDUNG EINER LINEAREN SCHUTZBARRIERE UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM**
• **RADAR APPARATUS FOR FORMING A PROTECTION LINEAR BARRIER AND RELATED SYSTEM**
• **APPAREIL RADAR POUR LA FORMATION D'UNE BARRIÈRE LINÉAIRE DE PROTECTION ET SYSTÈME RELATIF**

(73) Inxpect S.p.A., Via Enrico Stassano 29, 25125 Brescia (BS), IT

(72) Tartaro, Andrea, 25125 Brescia BS, IT

(74) Garatti, Marco, 25125 Brescia BS, IT

(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT

F16P 3/14 → (51) **F16P 3/12**

F16T 1/48 → (51) **F16B 2/10**

(51) **F17C 1/06** (11) **2 778 499 B1**
F17C 13/04

(25) Tr (26) En
(21) 14158941.6 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014
(30) 11.03.2013 TR 201302927

(54) • **Nabenstruktur**
• **Boss structure**
• **Structure de bossage**

(73) Tofas Turk Otomobil Fabrikasi Anonim Sirketi, Yeni Yalova Yolu No: 574 Osmangazi, Bursa, TR

(72) Ozkan, Cengiz, BURSA, TR
(74) Sen, Emre, BURSA, TR

Senel, Fikret, BURSA, TR
Beysel, Veysel Celal, BURSA, TR
(74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Kavaklidere Mahallesi Bestekar Caddesi No: 10, 06680 Cankaya, Ankara, TR

(51) **F17C 3/02** (11) **2 986 886 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14726678.7 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) FR 2014/050882 11.04.2014
(87) WO 2014/170588 2014/43 23.10.2014
(30) 15.04.2013 FR 1353373

(54) • **ABGEDICHTETER UND WÄRMEISOLIER-TER BEHÄLTER**
• **SEALED AND THERMALLY INSULATED TANK**
• **CUVE ÉTANCHE ET THERMIQUEMENT ISOLANTE**

(73) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 1 Route de Versailles, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, FR

(72) PHILIPPE, Antoine, F-91190 Gif Sur Yvette, FR
BOUGAULT, Johan, F-78350 Jouy En Josas, FR

(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

F17C 3/02 → (51) **B63B 25/16**

F17C 7/02 → (51) **F02M 21/06**

F17C 7/04 → (51) **F02M 21/06**

F17C 9/00 → (51) **F02M 21/06**

F17C 9/02 → (51) **F02M 21/06**

F17C 13/02 → (51) **F02M 21/06**

(51) **F17C 13/04** (11) **3 015 756 B1**
(25) En (26) En
(21) 15191479.3 (22) 26.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2016
(30) 28.10.2014 JP 2014219384

(54) • **DROSSELVENTIL**
• **THROTTLE VALVE**
• **SOUPAPE D'ÉTRANGLEMENT**

(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) NAKAMURA, Akio, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
NAKANO, Akira, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

INAGI, Shusuke, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
YAMASHITA, Akira, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
KONDO, Masaaki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F17C 13/04 → (51) **F16K 37/00**

F17C 13/04 → (51) **F17C 1/06**

F17D 1/04 → (51) **F02M 21/06**

F21K 9/20 → (51) **H05B 33/08**

(51) **F21K 9/232** (11) **2 644 977 B1**
F21V 17/10 **F21V 3/02**
F21V 29/70 F21V 7/00
F21Y 115/10 F21Y 105/10

(25) Ko (26) En
(21) 11843627.8 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013
(86) KR 2011/009033 24.11.2011
(87) WO 2012/070895 2012/22 31.05.2012
(30) 26.11.2010 KR 20100118952
09.03.2011 KR 20110020948
11.03.2011 KR 20110021965
25.05.2011 KR 20110049504
07.09.2011 KR 20110090835

(54) • **LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **LED LIGHTING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DEL**

(73) Seoul Semiconductor Co., Ltd., 1B-36. 727-5, Wonsi-dong, Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-851, KR

(72) KANG, Ki Tae, Ansan-si Gyeonggi-do 425-851, KR

(74) Stolmar & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

F21K 99/00 → (51) **H05B 33/08**

F21S 2/00 → (51) **H04N 1/028**

(51) **F21S 8/00** (11) **2 183 522 B1**
(25) En (26) En
(21) 08786357.7 (22) 23.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.05.2010
(86) EP 2008/059665 23.07.2008
(87) WO 2009/013317 2009/05 29.01.2009
(30) 26.07.2007 EP 07113195

(54) • **BELEUCHTUNGSANORDNUNG**
• **LIGHTING ARRANGEMENT**
• **ARRANGEMENT D'ÉCLAIRAGE**

(73) Lemnis Lighting Patent Holding B.V., Flevolaan 41, 1411 KC Naarden, NL

(72) ROOYMANS, Johannes Otto, NL-3853 NR Ermelo, NL

(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

(51) **F21S 8/02** (11) **3 311 065 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16730880.8 (22) 24.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2018
(86) FR 2016/051219 24.05.2016
(87) WO 2016/203125 2016/51 22.12.2016
(30) 18.06.2015 FR 1555584

(54) • **SICHERHEITSBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **SAFETY LIGHTING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ**

(73) Kaufel SA, 206 route de Saint Martin d'Ordon, 89330 Piffonds, FR

(72) MESKAOUI, Bechir, 89500 Villeneuve Sur Yonne, FR

(74) Hugues, Catherine, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 2 allée de la Forêt de la Reine, 54500 Vandoeuvre-lès-Nancy, FR

F21S 8/02 → (51) **F21V 21/04**

F21S 8/08 → (51) **F21Y 115/10**

F21S 41/143 → (51) **B60Q 1/00**

F21S 41/143 → (51) **F21S 41/663**

F21S 41/147 → (51) **B60Q 1/00**

F21S 41/147 → (51) **H05K 1/02**

(51) **F21S 41/176** (11) **3 160 796 B1**

(25) De (26) De
(21) 15730957.6 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.05.2017
(86) EP 2015/001178 11.06.2015
(87) WO 2015/197163 2015/52 30.12.2015
(30) 27.06.2014 DE 102014009594

(54) • **BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINER SICHERHEITSEINRICHTUNG ZUR DETEKTION VON FEHLZUSTÄNDEN UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON FEHLERZUSTÄNDEN**

• **LIGHTING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE, COMPRISING A SAFETY DEVICE FOR DETECTING FAULT STATES, AND METHOD FOR DETECTING FAULT STATES**

• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DESTINÉ À UN VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ SERVANT À DÉTECTER DES DYSFONCTIONNEMENTS ET PROCÉDÉ SERVANT À DÉTECTER DES DYSFONCTIONNEMENTS**

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) HARTISCH, Michael, 08344 Grünhain-Beierfeld, DE

(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

F21S 41/19 → (51) **B60Q 1/00**

F21S 41/19 → (51) **H05K 1/02**

F21S 41/24 → (51) **B60Q 1/00**

F21S 41/25 → (51) **F21S 41/663**

F21S 41/32 → (51) **B60Q 1/00**

F21S 41/39 → (51) **B60Q 1/00**

F21S 41/39 → (51) **H05K 1/02**

F21S 41/40 → (51) **B60Q 1/00**

(51) **F21S 41/663** (11) **2 217 851 B1**

F21S 41/25 **F21S 41/143**
(25) De (26) De
(21) 08848386.2 (22) 05.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.08.2010
(86) EP 2008/064977 05.11.2008
(87) WO 2009/059987 2009/20 14.05.2009
(30) 06.11.2007 DE 102007052742

(54) • **SCHEINWERFER FÜR FAHRZEUGE**
• **VEHICLE HEADLIGHTS**
• **PROJECTEUR POUR VÉHICULES**

(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE

(72) GÖTZ, Mirco, 59555 Lippstadt, DE

KALZE, Franz-Josef, 33428 Harsewinkel, DE

KLEINKES, Michael, 59558 Lippstadt, DE
POHLMANN, Wolfgang, 59555 Lippstadt, DE

VIEREGGE, Thomas, 44137 Dortmund, DE	
F21S 43/14	→ (51) B60Q 1/00
F21S 43/19	→ (51) B60Q 1/00
F21S 43/20	→ (51) B60Q 1/00
F21S 43/239	→ (51) B60Q 1/00
F21S 43/243	→ (51) B60Q 1/00
F21S 43/247	→ (51) B60Q 1/00
F21S 43/40	→ (51) B60Q 1/00
F21S 43/50	→ (51) B60Q 1/00
F21S 45/47	→ (51) B60Q 1/00
F21S 45/47	→ (51) H05K 1/02
F21V 3/02	→ (51) F21K 9/232
(51) F21V 7/04	(11) 3 249 287 B1
F21V 13/10	F21Y 105/00
(25) It	(26) En
(21) 17169540.6	(22) 04.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.11.2017	
(30) 25.05.2016 IT UA20163792	
(54) • REFLEKTOR FÜR BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND VERFAHREN	
• A REFLECTOR FOR LIGHTING DEVICES, CORRESPONDING DEVICE AND METHOD	
• RÉFLECTEUR POUR DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ CORRESPONDANTS	
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE	
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT	
(84) IT	
(72) FRISON, Renato, I-33083 Chions (Pordenone), IT	
BORGARELLI, Frederic, I-31100 Treviso, IT	
(74) Bosotti, Luciano, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT	
F21V 13/10	→ (51) F21V 7/04
F21V 15/01	→ (51) F21Y 115/10
F21V 17/10	→ (51) F21K 9/232
(51) F21V 21/04	(11) 3 193 079 B1
F21S 8/02	F21Y 115/10
(25) It	(26) En
(21) 17150618.1	(22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.07.2017	
(30) 12.01.2016 IT UB20169926	
(54) • MONTAGEVORRICHTUNG FÜR LICHTQUELLEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN	
• A MOUNTING DEVICE FOR LIGHTING SOURCES AND CORRESPONDING METHOD	
• DISPOSITIF DE MONTAGE POUR DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT	
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE	

OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT	
(84) IT	
(72) FAVRETTO, Antonio, I-31013 Codognè (Treviso), IT	
NASCIMBEN, Daniele, I-31057 Silea (Treviso), IT	
(74) Bosotti, Luciano, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT	
(51) F21V 21/35	(11) 3 321 562 B1
(25) Es	(26) En
(21) 15767566.1	(22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.05.2018	
(86) ES 2015/070531 08.07.2015	
(87) WO 2017/005943 2017/02 12.01.2017	
(54) • BELEUCHTUNGSSYSTEM	
• ILLUMINATION SYSTEM	
• SYSTEME D'ÉCLAIRAGE	
(73) Antares Iluminación S.A., Pol. Ind. Reva C/ Mallorca, 1, 46394 Ribarroja (Valencia), ES	
(72) MARTINEZ WEBER, Federico, 46394 Ribarroja (Valencia), ES	
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES	
F21V 23/00	→ (51) H05B 33/08
F21V 29/70	→ (51) F21Y 115/10
F21V 31/00	→ (51) F21Y 115/10
F21W 131/103	→ (51) F21Y 115/10
F21W 131/105	→ (51) H05B 37/02
F21Y 105/00	→ (51) F21V 7/04
(51) F21Y 115/10	(11) 3 268 662 B1
F21S 8/08	F21W 131/103
F21V 15/01	F21V 31/00
F21V 29/70	
(25) De	(26) De
(21) 16715788.2	(22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.01.2018	
(86) DE 2016/000086 24.02.2016	
(87) WO 2016/141906 2016/37 15.09.2016	
(30) 10.03.2015 DE 102015003114	
(54) • LED-AUSSEN- UND STRASSENLEUCHTEN	
• LED EXTERIOR AND STREET LAMPS	
• LUMINAIRES EXTÉRIEURS ET RÉVÉREBÈRES À DEL	
(73) Phoenix Mecano Digital Elektronik GmbH, Am Schunkenhofe 1 + 7, 99848 Wutha-Farnroda, DE	
(72) BALTEN, Andreas, 33106 Paderborn, DE	
BISCHOF, Christian, 32657 Lemgo, DE	
MÜLLER, Detlev, 37574 Einbeck, DE	
SAUSEMUTH, Olaf, 99706 Sondershausen, DE	
STUMBORG, Hans-Georg, 10829 Berlin, DE	
(74) Pfeiffer, Rolf-Gerd, Patentanwaltsbüro Pfeiffer & Kollegen Engelplatz 11, 07743 Jena, DE	
F22B 1/28	→ (51) D06F 75/12
F22B 37/20	→ (51) B23K 31/02

(51) F23C 3/00	(11) 1 845 306 B1
F23D 14/26	F23D 14/08
F24C 3/08	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 07105609.7	(22) 04.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.10.2007	
(30) 14.04.2006 FR 0603332	
(54) • GASBRENNER FÜR BACKOFEN	
• GAS BURNER FOR COOKING OVEN	
• BRÛLEUR À GAZ POUR FOUR DE CUISINE	
(73) Thirode Grandes Cuisines Poligny, Zone Industrielle Route de Dole, 39800 Poligny, FR	
(72) LECLERC, Christophe, 39800, POLIGNY, FR	
CORNU, Gilbert, 39800, BUVILLY CEDEX 303, FR	
MICHAUD, Dominique, 39210, LA MARRE, FR	
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR	
(51) F23C 6/04	(11) 2 165 117 B1
C10G 9/20	
(25) En	(26) En
(21) 08754480.5	(22) 15.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 24.03.2010	
(86) US 2008/006201 15.05.2008	
(87) WO 2008/143912 2008/48 27.11.2008	
(30) 18.05.2007 US 804362	
(54) • BETRIEBSVERFAHREN ZUM BETRIEB EINER HEIZVORRICHTUNG	
• METHOD OF OPERATION A HEATER	
• PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE	
(73) Lummus Technology LLC, 1515 Broad Street, Bloomfield NJ 07003-3096, US	
(72) PONZI, Peter, R, Randolph, NJ 07869, US	
BERTOLA, Francesco, Nutley, NJ 07110, US	
GARTSIDE, Robert, J., Summit, NJ 07901, US	
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR	
F23D 1/00	→ (51) B23P 19/00
(51) F23D 14/06	(11) 3 094 924 B1
F23D 14/26	F24C 3/08
(25) It	(26) En
(21) 15704850.5	(22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.11.2016	
(86) IB 2015/050222 12.01.2015	
(87) WO 2015/107446 2015/29 23.07.2015	
(30) 14.01.2014 IT VE20140002	
(54) • GASBRENNER FÜR KOCHFELD	
• GAS BURNER FOR A COOKING HOB	
• BRÛLEUR À GAZ POUR PLAQUE DE CUISSON	
(73) Defendi Italy S.r.l., Via Direttissima del Conero, 29, 60021 Camerano, IT	
(72) EMILIANI, Girolamo, I-60021 Camerano, IT	
Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT	
(51) F23D 14/06	(11) 3 094 925 B1
F23D 14/26	F24C 3/08
(25) It	(26) En
(21) 15704851.3	(22) 12.01.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2016
- (86) IB 2015/050226 12.01.2015
- (87) WO 2015/107448 2015/29 23.07.2015
- (30) 14.01.2014 IT VE20140003
- (54) • *GASBRENNER FÜR KOCHFELD*
• *GAS BURNER FOR A COOKING HOB*
• *BRÛLEUR À GAZ POUR PLAQUE DE CUISSON*
- (73) Defendi Italy S.r.l., Via Direttissima del Conero, 29, 60021 Camerano, IT
- (72) EMILIANI, Girolamo, I-60021 Camerano, IT
- (74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

F23D 14/08 → (51) **F23C 3/00**

- (51) **F23D 14/20** (11) **3 215 792 B1**
F23D 14/58 **F23D 17/00**
F23D 14/22
- (25) En (26) En
(21) 15791582.8 (22) 05.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.09.2017
- (86) EP 2015/075833 05.11.2015
- (87) WO 2016/071457 2016/19 12.05.2016
- (30) 07.11.2014 GB 201419877
- (54) • *BRENNER*
• *BURNER*
• *BRÛLEUR*
- (73) Kiln Flame Systems Limited, Unit C Brow Business Centre Copyground Lane, High Wycombe, Buckinghamshire HP12 3HE, GB
- (72) HOLMES, Clayton, Malvern Worcestershire WR14 1LD, GB
MANNING, Richard, Rickmansworth Hertfordshire WD3 1HL, GB
RENNIE, Clifford, Wallingford Oxon OX10 8HU, GB
SANSOM, Christopher, Croxley Green Hertfordshire WD3 3EJ, GB
- (74) AWA Sweden AB, Matroskatan 1 Box 5117, 200 71 Malmö, SE

F23D 14/22 → (51) **F23D 14/20**

F23D 14/26 → (51) **F23C 3/00**

F23D 14/26 → (51) **F23D 14/06**

F23D 14/58 → (51) **F23D 14/20**

- (51) **F23D 14/62** (11) **2 195 576 B1**
(25) En (26) En
(21) 08829300.6 (22) 27.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.06.2010
- (86) US 2008/074506 27.08.2008
- (87) WO 2009/032709 2009/11 12.03.2009
- (30) 28.08.2007 US 968479 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER TEMPERATUR EINES KRYOGENS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE OF A CRYOGEN*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE D'UN CRYOGENE*
- (73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195, US
- (72) GIARDINIERE, Kevin, John, Bethlehem, PA 18020, US
GREEN, John, L., Palmerton, PA 18071, US

- GHOSH, Ranajit, Macungie, PA 18062, US
GIBSON, Daniel, Pen Argyl, PA 18072, US
ZBIGNIEW, Zurecki, Macungie, PA 18062, US
- (74) Sommer, Andrea, Patentanwältin PartG mbB Umlandstraße 2, 80336 München, DE

F23D 14/62 → (51) **F23R 3/20**

F23D 17/00 → (51) **F23D 14/20**

F23G 5/00 → (51) **F23G 7/14**

F23G 5/027 → (51) **F23G 7/14**

F23G 5/16 → (51) **F23G 7/14**

F23G 5/20 → (51) **F23G 7/14**

F23G 5/46 → (51) **F23G 7/14**

F23G 7/10 → (51) **C10B 53/02**

- (51) **F23G 7/14** (11) **2 264 368 B1**
F23G 5/027 **F23G 5/16**
F23G 5/00 **F23J 15/00**
F23G 5/20 **F23G 5/46**
- (25) De (26) De
(21) 10005439.4 (22) 26.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.12.2010
- (30) 18.06.2009 DE 102009025361
- (54) • *Verfahren zur Aufbereitung von Straßen-aufbruchmaterial*
• *Method for processing roadway rubble*
• *Procédé de préparation de matériaux fragmentés pour routes*
- (73) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
- (72) Neumann, Uwe, 71034 Böblingen, DE
Jeske, Jörg, 29646 Bispingen, DE
- (74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

F23J 15/00 → (51) **F23G 7/14**

F23K 5/14 → (51) **F23N 1/00**

F23K 5/18 → (51) **F02C 7/22**

F23M 5/04 → (51) **F23R 3/00**

- (51) **F23N 1/00** (11) **3 211 309 B1**
F16K 3/08 **F23K 5/14**
- (25) Es (26) En
(21) 16382078.0 (22) 24.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.08.2017
- (54) • *REGELVENTIL FÜR EIN GASKOCHGERÄT UND GASKOCHGERÄT MIT BESAGTEM REGELVENTIL*
• *Regulating valve for a gas cooking appliance and gas cooking appliance incorporating said regulating valve*
• *SOUPAPE DE RÉGULATION POUR UN APPAREIL DE CUISSON À GAZ ET APPAREIL DE CUISSON À GAZ COMPRENANT LADITE SOUPAPE DE RÉGULATION*
- (73) Copreci, S.Coop., Avda. de Alava, 3, 20550 Aretxabaleta, ES
- (72) QUEREJETA ANDUEZA, Félix, 64700 Hendaye, FR
ARRIOLA-BENGOA UNZUETA, Imanol, 01193 ERENTXUN, ES

- (74) Igartua, Ismael, et al, Galbaian S. Coop. Garaia Parke Teknologikoa Goirua Kalea 1, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

F23N 5/08 → (51) **G01N 21/84**

F23N 5/08 → (51) **H01R 4/64**

- (51) **F23Q 2/28** (11) **2 923 151 B1**
F23Q 3/00 **F24B 15/00**
- (25) En (26) En
(21) 13805665.0 (22) 22.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
- (86) US 2013/071536 22.11.2013
- (87) WO 2014/082021 2014/22 30.05.2014
- (30) 26.11.2012 US 201261729809 P
18.11.2013 US 201314082517
- (54) • *ANZÜNDER MIT LUFTZUFUHR*
• *AIR FIRE LIGHTER*
• *ALLUMOIR À AIR*
- (73) Infora LLC, 44 Amity Road, Warwick, NY 10990, US
- (72) WILES, StJohn, Warwick, New York 10990, US
WILES, Pia, Warwick, New York 10990, US
WILES, Vaughan, Warwick, New York 10990, US
- (74) Lambrinos, Matthew Franklin, et al, Franklin & Associates International Ltd. 1025a Finchley Road, London NW11 7ES, GB

F23Q 3/00 → (51) **F23Q 2/28**

- (51) **F23R 3/00** (11) **2 992 270 B1**
F23M 5/04
- (25) De (26) De
(21) 14734791.8 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016
- (86) EP 2014/063705 27.06.2014
- (87) WO 2014/207207 2014/53 31.12.2014
- (30) 27.06.2013 DE 102013212509
- (54) • *HITZESCHILD*
• *HEAT SHIELD*
• *BOUCLIER THERMIQUE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) VOGTMANN, Daniel, 40227 Düsseldorf, DE
GRENDEL, Sabine, 46145 Oberhausen, DE
KRUSCH, Claus, 45257 Essen, DE
KLUGE, Andre, 48249 Dülmen, DE
DÜMLER, Hartwig, 50996 Köln, DE
GRANDT, Christopher, 45145 Essen, DE
BÖTTCHER, Andreas, 40822 Mettmann, DE
KRIEGER, Tobias, 46147 Oberhausen, DE
LAPP, Patrick, 10367 Berlin, DE

(51) **F23R 3/00** (11) **3 109 551 B1**

- (25) En (26) En
(21) 16176121.8 (22) 24.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2016
- (30) 25.06.2015 KR 20150090605
- (54) • *STEUERUNGSVERFAHREN MIT SCHWINGUNGSKONTROLLE*
• *CONTROL METHOD USING VIBRATION CONTROL*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE À L'AIDE D'UN CONTRÔLE DES VIBRATIONS*
- (73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 555 Gwigok-dong Seongsan-gu

Changwon-si, Gyeongsangnam-do 642-792, KR
(72) SONG, Jin Woo, 12044 Gyeonggi-do, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F23R 3/04 → (51) **F23R 3/28**

(51) **F23R 3/06** (11) **2 904 238 B1**
(25) En (26) En
(21) 13856137.8 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) US 2013/057059 28.08.2013
(87) WO 2014/081492 2014/22 30.05.2014
(30) 04.10.2012 US 201213645016
(54) • **KÜHLUNG FÜR BRENNKAMMERAUSKLEIDUNGEN MIT BESCHLEUNIGUNGSKANÄLEN**
• **COOLING FOR COMBUSTOR LINERS WITH ACCELERATING CHANNELS**
• **REFROIDISSEMENT DE CHEMISES DE CHAMBRE DE COMBUSTION AVEC DES CANAUX D'ACCELERATION**
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) CUNHA, Frank, J., Avon, CT 06001, US
SNYDER, Timothy, S., Glastonbury, CT 06033, US
ERBAS-SEN, Nurhak, Manchester, CT 06040, US
WILLIAMS, Alexander, W., Windsor Locks, CT 06096, US
MULE, Nicholas, Chatsworth, CA 91311, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F23R 3/06 → (51) **F02C 7/18**

F23R 3/06 → (51) **F23R 3/26**

F23R 3/10 → (51) **F23R 3/28**

F23R 3/12 → (51) **F23R 3/26**

F23R 3/14 → (51) **F02C 7/18**

F23R 3/14 → (51) **F23R 3/34**

F23R 3/18 → (51) **F23R 3/20**

(51) **F23R 3/20** (11) **2 522 912 B1**
F23R 3/34 **B01F 5/06**
F23D 14/62 **F23R 3/28**
F23R 3/18
(25) En (26) En
(21) 12167781.9 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 11.05.2011 CH 7952011
(54) • **Strömungsgleichrichter und Mischer**
• **Flow straightener and mixer**
• **Redresseur de flux et mélangeur**
(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, Römerstrasse 36, 5401 Baden, CH
(72) Poyyapakkam, Madhavan Narasimhan, 6343 Rotkreuz, CH
Syed, Khawar, 5452 Oberrohrdorf, CH
Gajula, Satish Kumar, 570018 Mysore, IN
Wood, John Philip, 5406 Rütihof, CH
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F23R 3/26** (11) **2 700 879 B1**
F23R 3/12 **F23R 3/06**
(25) En (26) En
(21) 13181060.8 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(30) 24.08.2012 EP 12181748
(54) • **VERFAHREN ZUM MISCHEN EINER VERDÜNNUNGSLUFT IN EINEM SEQUENZIELLEN VERBRENNUNGSSYSTEM EINER GASTURBINE UND SEQUENTIELLES VERBRENNUNGSSYSTEM FÜR EINE GASTURBINE MIT VERDÜNNUNGSLUFTINJEKTOR**
• **METHOD FOR MIXING A DILUTION AIR IN A SEQUENTIAL COMBUSTION SYSTEM OF A GAS TURBINE, AND SEQUENTIAL COMBUSTION SYSTEM FOR A GAS TURBINE COMPRISING DILUTION AIR INJECTOR**
• **PROCÉDÉ POUR MÉLANGER UN AIR DE DILUTION DANS UN SYSTÈME DE COMBUSTION SÉQUENTIELLE D'UNE TURBINE À GAZ, ET SYSTÈME DE COMBUSTION SÉQUENTIELLE POUR UNE TURBINE À GAZ COMPRENANT UN INJECTEUR D'AIR DE DILUTION**
(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, Römerstrasse 36, 5401 Baden, CH
(72) Bothien, Mirko Ruben, 8037 Zürich, CH
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F23R 3/28** (11) **2 551 596 B1**
F23R 3/10 **F23R 3/34**

(25) En (26) En
(21) 12177662.9 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 27.07.2011 JP 2011164312
(54) • **Brennkammer, Brenner und Gasturbine**
• **Combustor, burner, and gas turbine**
• **Chambre de combustion, brûleur et turbine à gaz**
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) Koizumi, Hiromi, Tokyo, 100-8220, JP
Yoshida, Shohei, Tokyo, 100-8220, JP
Dodo, Satoshi, Tokyo, 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **F23R 3/28** (11) **2 728 264 B1**
F23R 3/34 **F23R 3/04**

(25) En (26) En
(21) 13190730.5 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 31.10.2012 US 201213665182
(54) • **Kraftstoffeinspritzanordnungen in Verbrennungsturbinenmotoren**
• **Fuel injection assemblies in combustion turbine engines**
• **Ensembles d'injection de carburant dans des moteurs à turbine à combustion**
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Chen, Wei, Greenville, SC 29615, US
Stoia, Lucas John, Greenville, SC 29615, US
Dicintio, Richard Martin, Greenville, SC 29615, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual

Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F23R 3/28 → (51) **F02C 7/18**

F23R 3/28 → (51) **F23R 3/20**

F23R 3/28 → (51) **F23R 3/34**

(51) **F23R 3/34** (11) **1 719 950 B1**
F23R 3/14 **F23R 3/28**
(25) En (26) En
(21) 06009176.6 (22) 03.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.11.2006
(30) 04.05.2005 US 677757 P
(54) • **Magergemisch-Direkteinspritzdüse für Gasturbinen**
• **Lean direct injection atomizer for gas turbine engines**
• **Injecteur direct de carburant à mélange pauvre pour moteurs de turbines à gaz**
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Buelow, Philip E.O., West Des Moines Iowa 50266, US
Williams, Brandon P., Riviera Beach Florida 33404, US
Bretz, David H., West Des Moines Iowa 50265, US
Spooner, Michael, Littleover Derby DE23 6BN, GB
Mohamed, Caroline, Derby DE22 3UL, GB
Gill, Helen, Toton Nottingham NG9 6JZ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F23R 3/34 → (51) **F23R 3/20**

F23R 3/34 → (51) **F23R 3/28**

F23R 3/36 → (51) **F02C 7/18**

F23R 3/60 → (51) **F01D 25/24**

F24B 15/00 → (51) **F23Q 2/28**

F24C 3/08 → (51) **F23C 3/00**

F24C 3/08 → (51) **F23D 14/06**

(51) **F24C 3/12** (11) **2 771 620 B1**
(25) En (26) En
(21) 12798845.9 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) IB 2012/055803 22.10.2012
(87) WO 2013/061241 2013/18 02.05.2013
(30) 24.10.2011 FR 1159621
(54) • **GASBRENNER FÜR KOCHFELD MIT EINEM BEHÄLTERDETEKTIONSSYSTEM**
• **GAS BURNER FOR A COOKING HOB, WITH A CONTAINER DETECTING SYSTEM**
• **BRÛLEUR À GAZ DESTINÉ À UN FOYER DE CUISSON ET MUNI D'UN SYSTÈME DE DÉTECTION DES RÉCIPENTS**
(73) Thirode Grandes Cuisines Poligny, Zone Industrielle Route de Dole, 39800 Poligny, FR
(72) BRUN, Jean-Marc, F-39230 Passenans, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F24C 7/08 → (51) **G05D 23/19**

(51) **F24C 15/20** (11) **2 765 359 B1**
F24F 11/00

(25) De (26) De
(21) 14000410.2 (22) 05.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.08.2014
(30) 08.02.2013 DE 102013002120
12.09.2013 DE 102013015122

(54) • Verfahren zum Überwachen eines Luftstroms in einem Luftströmungskanal
• Method for monitoring an air flow in an air duct
• Procédé de surveillance d'un flux d'air dans une gaine d'aération

(73) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75-83, 88239 Wangen, DE
(72) Weinmann, Martin, 88339 Bad Waldsee, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

F24C 15/20 → (51) **A61B 5/0295**

(51) **F24D 11/00** (11) **3 315 867 B1**
F28D 20/00

(25) En (26) En
(21) 16195695.8 (22) 26.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2018
(54) • WÄRMEAUSTAUSCHVORRICHTUNG MIT MEHRFACHROHRSCHALTUNG
• MULTI-PIPE-SWITCHING HEAT EXCHANGE APPARATUS
• APPAREIL D'ÉCHANGE DE CHALEUR À COMMUTATION MULTITUBE

(73) Suncue Company Ltd., No. 396, Min Sheng Road Wufeng District, Taichung City, TW
(72) LIN, Jung-Lang, Taichung City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydam 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **F24D 17/00** (11) **2 702 330 B1**
E03B 1/04 **E03C 1/02**
F16K 15/14 **F24D 19/10**
E03B 7/04 **E03B 7/09**
E03C 1/04

(25) En (26) En
(21) 12776283.9 (22) 27.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 05.03.2014
(86) SE 2012/050445 27.04.2012
(87) WO 2012/148351 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 SE 1150372

(54) • VERFAHREN UND ZAPFHAHNVORRICHTUNG ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER TEMPERATURMESSUNG EINER FLÜSSIGKEIT IN EINEM FLÜSSIGKEITSVERTEILUNGSSYSTEM
• A METHOD AND A LIQUID TAP DEVICE FOR RETAINING THE TEMPERATURE OF A LIQUID IN A LIQUID DISTRIBUTION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF À ROBINET POUR LIQUIDE PERMETTANT DE MAINTENIR LA TEMPÉRATURE D'UN LIQUIDE DANS UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE

(73) 3Eflow AB, Aurorum Science Park 1C, 977 75 Luleå, SE
(72) ABBING, Erik, S-972 36 Luleå, SE

(74) Modin, Jan, et al, Noréns Patentbyrå AB Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

(51) **F24D 17/00** (11) **2 965 013 B1**
F25B 30/06 **F24D 17/02**

(25) De (26) De
(21) 14719221.5 (22) 07.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016
(86) DE 2014/000100 07.03.2014
(87) WO 2014/135147 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 DE 102013003919

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ENERGIE VON EINEM ZU KÜHLENDE WÄRMEENERGIETRÄGER
• METHOD AND DEVICE FOR RECOVERING ENERGY FROM A HEAT ENERGY CARRIER
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE À PARTIR D'UN FLUIDE CALOPORTEUR À REFROIDIR

(73) Jaske, Wolfgang, Laxtenerstrasse 14, 49811 Lingen, DE
Wolf, Peter, Bümmersteder Strasse 145, 26209 Hatten, DE
(72) Jaske, Wolfgang, 49811 Lingen, DE
Wolf, Peter, 26209 Hatten, DE
(74) Siekmann, Gunnar, et al, Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE

F24D 17/02 → (51) **F24D 17/00**

F24D 19/00 → (51) **F28D 9/00**

F24D 19/10 → (51) **F24D 17/00**

F24D 19/10 → (51) **G01C 9/00**

(51) **F24F 1/00** (11) **2 824 401 B1**

(25) En (26) En
(21) 14176707.9 (22) 11.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.01.2015
(30) 12.07.2013 KR 20130082135

(54) • Zentrifugallüfter und Klimaanlage damit
• Centrifugal blower and air conditioner using the same
• Ventilateur centrifuge et climatiseur l'utilisant

(73) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Choi, Woojoo, 153-802 Seoul, KR
Chung, Choonmyun, 153-802 Seoul, KR
Im, Dongkyun, 153-802 Seoul, KR
Yang, Taeman, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F24F 1/06 → (51) **F24F 13/22**

F24F 1/16 → (51) **F04D 29/54**

F24F 1/20 → (51) **F24F 1/30**

F24F 1/22 → (51) **F24F 1/30**

(51) **F24F 1/30** (11) **3 163 187 B1**
F24F 1/22 **F25B 41/04**
F24F 1/20 **F25B 13/00**
F16K 51/00 F24F 13/20

(25) Ja (26) En
(21) 15799634.9 (22) 14.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.05.2017
(86) JP 2015/002069 14.04.2015
(87) WO 2015/182031 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 JP 2014112975

(54) • UMSCHALTEINHEIT FÜR KÄLTEMITTELKANAL
• REFRIGERANT CHANNEL SWITCHING UNIT
• UNITÉ DE COMMUTATION DE CANAL DE RÉFRIGÉRANT

(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) KAMITANI, Shigeki, Osaka 530-8323, JP
EGUCHI, Akihiro, Osaka 530-8323, JP
KURITA, Daiki, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F24F 1/36 → (51) **F24F 13/22**

F24F 1/38 → (51) **F04D 29/54**

F24F 1/46 → (51) **F04D 29/54**

F24F 1/46 → (51) **F24F 13/22**

F24F 3/14 → (51) **B01D 53/26**

F24F 3/14 → (51) **F24F 110/10**

F24F 3/16 → (51) **B01D 46/42**

(51) **F24F 6/12** (11) **2 662 639 B1**
B05B 5/057 **B05B 5/16**
B05B 5/053 **B05B 5/025**
F24F 11/00 A61L 9/14

(25) En (26) En
(21) 13175635.5 (22) 18.02.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.11.2013
(30) 27.03.2009 JP 2009079584

(54) • Klimaanlage mit einer elektrostatischen Zerstäubungsvorrichtung
• Air conditioning comprising an electrostatic atomizing apparatus
• Climatisateur avec un appareil d'atomisation électrostatique

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) Okabe, Makoto, Tokyo, 1008310, JP
Sakamoto, Katsumasa, Tokyo, 1008310, JP
Morioka, Reiji, Tokyo, 1008310, JP
Handa, Masumi, Tokyo, 1008310, JP
Nakashima, Hiroshi, Tokyo, 1008310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(62) 13153069.3 / 2 642 212
10755790.2 / 2 412 441

F24F 11/00 → (51) **B01D 46/42**

F24F 11/00 → (51) **F24C 15/20**

F24F 11/00 → (51) **F24F 6/12**

(51) **F24F 11/30** (11) **3 086 049 B1**
G05B 15/02 **F24F 11/62**

(25) Ja (26) En
(21) 15868653.5 (22) 24.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2016

(86) JP 2015/055287 24.02.2015

(87) WO 2016/135866 2016/35 01.09.2016

- (54) • KLIMAAANLAGE
- AIR CONDITIONER
- CLIMATISEUR

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) MURAMATSU, Satoru, Tokyo 102-0073, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F24F 11/30 → (51) **B01D 46/42**

F24F 11/30 → (51) **B01D 53/26**

F24F 11/30 → (51) **F24F 11/89**

F24F 11/62 → (51) **F24F 11/30**

F24F 11/77 → (51) **B01D 46/42**

F24F 11/79 → (51) **F24F 110/10**

(51) **F24F 11/89** (11) **2 423 407 B1**

(25) De (26) De

(21) 11405301.0 (22) 15.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.02.2012

(30) 30.08.2010 CH 13952010

- (54) • Auf Dachwasserabläufe aufsetzbare Vorrichtung zum Zurückhalten von aufsteigender Luft und Ableiten von Dachwasser
- Device which can be placed on roof water drainage points for retaining ascending air and draining roof water
- Dispositif pour être installé sur des systèmes d'évacuation de toit destiné à retenir l'air ascendant et à évacuer l'eau de toit

(73) Oekag Wassertechnik (Schweiz) AG, Bodenhof-Terrasse 13a, 6005 Luzern, CH

(72) Morandini, Giorgio, 6005 Luzern, CH

(74) Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG Patentanwälte Badstrasse 5 Postfach, 8501 Frauenfeld 1, CH

(51) **F24F 11/89** (11) **3 150 943 B1**
F24F 110/00 **F25B 13/00**
F24F 11/30

(25) Ja (26) En

(21) 15876401.9 (22) 17.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.04.2017

(86) JP 2015/070579 17.07.2015

(87) WO 2017/013715 2017/04 26.01.2017

- (54) • KLIMAGERÄT MIT INNENEINHEIT UND AUSSENEINHEIT
- AIR CONDITIONING APPARATUS INCLUDING INDOOR UNIT AND OUTDOOR UNIT
- CLIMATISEUR COMPRENANT UNE UNITÉ INTÉRIEURE ET UNE UNITÉ EXTÉRIEURE

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) WATANABE, Kazuki, Tokyo 100-8310, JP

TANAKA, Kenyu, Tokyo 100-8310, JP

TAKAGI, Masahiro, Tokyo 100-8310, JP

SUZUKI, Yasuhiro, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F24F 11/89 → (51) **F25B 13/00**

F24F 12/00 → (51) **B01D 46/42**

F24F 13/14 → (51) **B60K 11/08**

(51) **F24F 13/22** (11) **2 743 599 B1**
F24F 1/06 **F24F 1/46**
F24F 1/36

(25) En (26) En

(21) 13196993.3 (22) 12.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014

(30) 13.12.2012 JP 2012272564

- (54) • Außeneinheit einer Klimaanlage
- Outdoor unit of air-conditioning apparatus
- Unité extérieure de climatiseur

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) Takeuchi, Yuto, Tokyo, 102-0073, JP

Yamauchi, Hidetaka, Tokyo, 102-0073, JP

Kubono, Toshiyuki, Tokyo, 102-0073, JP

Oishi, Kazuhiro, Tokyo, 102-0073, JP

Itou, Kazuho, Tokyo, 102-0073, JP

Yanase, Tomoya, Tokyo, 102-0073, JP

Iwazaki, Hiroshi, Tokyo, 102-0073, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F24F 13/22 → (51) **F24F 110/10**

F24F 110/00 → (51) **F24F 11/89**

(51) **F24F 110/10** (11) **2 545 979 B1**
F24F 11/79 **F24F 13/22**
B01D 53/26 **F24F 3/14**

(25) Ja (26) En

(21) 11753176.4 (22) 22.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2013

(86) JP 2011/053762 22.02.2011

(87) WO 2011/111514 2011/37 15.09.2011

(30) 08.03.2010 JP 2010050445

- (54) • ENTFEUCHTER
- DEHUMIDIFIER
- DÉSHUMIDIFICATEUR

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd., 1728-1 Omaeda, Fukaya-shi, Saitama 369-1295, JP

(72) KABETA, Noriyoshi, Tokyo 102-0073, JP

AKAMATSU, Hisayuki, Fukaya-shi Saitama 369-1295, JP

ARAI, Satoshi, Tokyo 102-0073, JP

WAKAI, Hiroshi, Fukaya-shi Saitama 369-1295, JP

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **F24H 1/20** (11) **2 622 281 B1**
F24H 9/20 **F28D 20/00**

(25) En (26) En

(21) 11829598.9 (22) 29.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013

(86) KR 2011/007198 29.09.2011

(87) WO 2012/044092 2012/14 05.04.2012

(30) 22.09.2011 KR 20110095930

30.09.2010 KR 20100095452

- (54) • WARMWASSERSPEICHER MIT ÜBERHITZUNGSSCHUTZFUNKTION
- HOT WATER TANK HAVING OVERHEATING PREVENTION FUNCTION
- RÉSERVOIR D'EAU CHAUDE PRÉSENTANT UNE FONCTION ANTI-SURCHAUFFE

(73) Coway Co., Ltd., 136-23, Yugumagoksa-ro Yugu-eup, Gongju-si, Chungcheongnam-do 314-895, KR

(72) KIM, Dong-Eun, Seoul 151-851, KR

NOH, Jin-Hwan, Seoul 151-851, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

F24H 9/20 → (51) **F24H 1/20**

F24S 10/20 → (51) **F24S 10/90**

F24S 10/75 → (51) **F24S 10/90**

(51) **F24S 10/90** (11) **2 676 080 B1**
F24S 10/75 **F24S 40/50**
F24S 10/20

(25) En (26) En

(21) 12704552.4 (22) 08.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2013

(86) IB 2012/050559 08.02.2012

(87) WO 2012/110916 2012/34 23.08.2012

(30) 15.02.2011 US 201161442849 P

19.06.2011 US 201161498573 P

- (54) • ÜBERHITZUNGSSCHUTZMECHANISMUS FÜR SONNENKOLLEKTOR
- OVERHEAT PROTECTION MECHANISM FOR SOLAR THERMAL COLLECTOR
- MÉCANISME DE PROTECTION CONTRE LA SURCHAUFFE DESTINÉ À UN CAPTEUR THERMOSOLAIRE

(73) Tigi Ltd., P.O.Box 105, 49945 Neve Yarak, IL

(72) KLIER, Shimon, 56530 Savyon, IL

(74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z o.o., et al, Ul. Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL

F24S 40/20 → (51) **A46B 5/00**

F24S 40/50 → (51) **F24S 10/90**

(51) **F24V 30/00** (11) **2 437 641 B1**
A61F 7/03 **A47J 36/28**

(25) En (26) En

(21) 10783705.6 (22) 02.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2012

(86) US 2010/001604 02.06.2010

(87) WO 2010/141080 2010/49 09.12.2010

(30) 01.06.2010 US 8021710

02.06.2009 US 217577 P

- (54) • EINSTELLBARE FLAMMENLOSE ERHITZER
- TUNABLE FLAMELESS HEATERS
- RECHAUFFEURS SANS FLAMME REGLABLES

(73) Reade Manufacturing Company, 2950 Rigdeway Boulevard, Manchester NJ 08759, US

(72) MADAN, Deepak, Blue Bell, PA 19422, US

MC-CONAGHIE, John, E., Brick, NJ, US

VARGA, Richard, S, Welland, Ontario L3C 7H8, CA

TANDON, Rajiv, Princeton NJ 08540, US

(74) Söllner, Udo, et al, Patentanwalt Niggerstraße 4, 81675 München, DE

(51) **F25B 1/00** (11) **2 672 201 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11857568.7 (22) 31.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2013

(86) JP 2011/000512 31.01.2011

(87) WO 2012/104891 2012/32 09.08.2012

(54) • KLIMAAANLAGE
• AIR-CONDITIONING DEVICE
• DISPOSITIF DE CLIMATISATION

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, JP
MORIMOTO, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP
ISHIMURA, Katsuhiko, Tokyo 100-8310, JP
WAKAMOTO, Shinichi, Tokyo 100-8310, JP
TAKENAKA, Naofumi, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F25B 1/053 → (51) **F04D 29/70**

(51) **F25B 1/10** (11) **2 880 375 B1**
F25B 41/04 **F25B 47/02**

(25) En (26) En

(21) 13745979.8 (22) 29.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2015

(86) US 2013/052483 29.07.2013

(87) WO 2014/022269 2014/06 06.02.2014

(30) 31.07.2012 US 201261677730 P

(54) • ERKENNUNG EINER GEFRORENEN VERDAMPFERSCHLANGE UND ABTAUBEGINN
• FROZEN EVAPORATOR COIL DETECTION AND DEFROST INITIATION
• DÉTECTION DE BOBINE D'ÉVAPORATEUR GELÉE ET LANCEMENT DE DÉGIVRAGE

(73) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US

(72) LIU, Lucy Yi, Fayetteville, New York 13066, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F25B 1/10 → (51) **F28D 7/00**

F25B 5/02 → (51) **F25B 13/00**

F25B 6/02 → (51) **F25B 13/00**

F25B 7/00 → (51) **F25B 30/02**

(51) **F25B 9/10** (11) **2 519 786 B1**
F25D 19/00 **G01R 33/38**
H01F 6/04

(25) En (26) En

(21) 10807382.6 (22) 07.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.11.2012

(86) IB 2010/055635 07.12.2010

(87) WO 2011/080630 2011/27 07.07.2011

(30) 28.12.2009 US 290270 P

(54) • KRYOKÜHLERSYSTEM MIT EINEM ROHRFÖRMIGEN WÄRMESCHUTTSCHALTER

• CRYO-COOLING SYSTEM WITH A TUBULAR THERMAL SWITCH

• SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT CRYOGÉNIQUE AVEC UN COMMUTATEUR THERMIQUE TUBULAIRE

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) ACKERMANN, Robert, A., Cleveland Ohio 44143, US

MENTEUR, Philippe, A., Cleveland Ohio 44143, US

(74) van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **F25B 13/00** (11) **2 107 322 B1**
F25B 40/00 **F25B 49/02**
F25B 1/10

(25) En (26) En

(21) 09001048.9 (22) 26.01.2009

(84) DE FR GB SE

(43) 07.10.2009

(30) 31.03.2008 JP 2008091634

(54) • Wärmepumpenähnliche Warmwasserversorgungsaußenvorrichtung
• Heat pump type hot water supply outdoor apparatus
• Appareil extérieur d'alimentation en eau chaude de type pompe à chaleur

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) Okada, Kazuki, Tokyo 100-8310, JP

Ushijima, Takahiro, Tokyo 100-8310, JP

Takahashi, Kengo, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(60) 12180895.0 / 2 527 764

(51) **F25B 13/00** (11) **3 165 846 B1**
F25B 5/02 **F25B 6/02**
F25B 49/02 **F24F 11/89**

(25) Ja (26) En

(21) 14896722.7 (22) 03.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.05.2017

(86) JP 2014/067827 03.07.2014

(87) WO 2016/002052 2016/01 07.01.2016

(54) • KÜHL- UND KLIMAAANLAGENVORRICHTUNG
• REFRIGERATING AND AIR-CONDITIONING APPARATUS
• APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION ET CLIMATISATION

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) MIZUTANI, Shuhei, Tokyo 102-0073, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

F25B 13/00 → (51) **F24F 1/30**

F25B 13/00 → (51) **F24F 11/89**

F25B 13/00 → (51) **F25B 30/02**

F25B 13/00 → (51) **F25B 49/02**

(51) **F25B 27/00** (11) **3 144 607 B1**
F25D 29/00 **F25B 49/02**

(25) En (26) En

(21) 16186578.7 (22) 31.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.03.2017

(30) 31.08.2015 US 201562212222 P

(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STEUERUNG EINER MOTORBELASTUNG EINES TRANSPORTKÜHLSYSTEMS

• METHODS AND SYSTEMS TO CONTROL ENGINE LOADING ON A TRANSPORT REFRIGERATION SYSTEM

• PROCÉDES ET SYSTEMES DE COMMANDE DE CHARGEMENT DE MOTEUR SUR UN SYSTÈME FRIGORIFIQUE DE TRANSPORT

(73) Thermo King Corporation, 314 West 90th Street, Minneapolis, MN 55420, US

(72) NEU, Timothy J., Cottage Grove, MN Minnesota 55016, US

HEBERER, Brett, Minneapolis, MN Minnesota 55016, US

CONDE, James E., Plymouth, MN Minnesota 55447, US

DONNELLAN, Wayne J., Oranmore, Galway, H91, IE

(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

F25B 27/02 → (51) **F25B 30/02**

(51) **F25B 30/02** (11) **3 043 127 B1**
F25B 7/00 **F25D 21/06**
F25B 13/00 **F25B 27/02**
F25B 47/02 **F25B 49/02**

(25) En (26) En

(21) 16150600.1 (22) 08.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2016

(30) 12.01.2015 KR 20150004175

(54) • KLIMAAANLAGE UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN
• AIR CONDITIONER AND CONTROL METHOD THEREOF
• CLIMATISEUR ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) SHIN, Kwangho, 08592 Seoul, KR

JEONG, Hojong, 08592 Seoul, KR

CHUNG, Minho, 08592 Seoul, KR

CHOI, Song, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F25B 30/06 → (51) **F24D 17/00**

(51) **F25B 31/00** (11) **3 306 231 B1**
F25B 49/02 **F25B 13/00**

(25) En (26) En

(21) 17194422.6 (22) 02.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2018

(30) 05.10.2016 JP 2016197346

(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG, KÜHLMITTELKREISLAUFSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
• CONTROL DEVICE, REFRIGERANT CIRCUIT SYSTEM, CONTROL METHOD AND PROGRAM
• DISPOSITIF DE COMMANDE, SYSTÈME DE CIRCUIT DE RÉFRIGÉRANT, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMANDE

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) MAENO, Masashi, TOKYO, 108-8215, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F25B 39/02** (11) **2 300 756 B1**
(25) En (26) En
(21) 09757138.4 (22) 03.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.03.2011
(86) DK 2009/000130 03.06.2009
(87) WO 2009/146705 2009/50 10.12.2009
(30) 04.06.2008 DK 200800770

(54) • *VENTILANORDNUNG MIT EINEM INTEGRIERTEM SAMMLER*
• *A VALVE ASSEMBLY WITH AN INTEGRATED HEADER*
• *ASSEMBLAGE SOUPAPE À COLONNE INTÉGRÉE*

(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK
(72) BRAM, Leo, DK-6440 Augustenborg, DK
THYBO, Claus, DK-6400 Sønderborg, DK
LARSEN, Lars, Finn, Sloth, DK-6470 Sydals, DK

F25B 39/04 → (51) **F28B 1/02**

F25B 40/00 → (51) **F25B 13/00**

F25B 41/00 → (51) **F28B 1/02**

F25B 41/04 → (51) **F24F 1/30**

F25B 41/04 → (51) **F25B 1/10**

F25B 45/00 → (51) **F25B 49/02**

F25B 47/02 → (51) **F25B 1/10**

F25B 47/02 → (51) **F25B 30/02**

(51) **F25B 49/00** (11) **2 880 382 B1**
(25) En (26) En
(21) 13752944.2 (22) 30.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2015
(86) JP 2013/004619 30.07.2013
(87) WO 2014/020907 2014/06 06.02.2014
(30) 02.08.2012 US 201213565189

(54) • *MEHRFACHKLIMAAANLAGENVORRICHTUNG*
• *MULTI AIR-CONDITIONING APPARATUS*
• *SYSTÈME DE CLIMATISATION À UNITÉS MULTIPLES*

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) TAMAKI, Shogo, Tokyo 100-8310, JP
UNEZAKI, Fumitake, Tokyo 100-8310, JP
KASAI, Tomohiko, Cypress, California 90630, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F25B 49/00 → (51) **F25B 49/02**

(51) **F25B 49/02** (11) **1 970 652 B1**
F25B 13/00 **F25B 45/00**
F25B 49/00

(25) Ja (26) En
(21) 06834463.9 (22) 12.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.09.2008
(86) JP 2006/324708 12.12.2006
(87) WO 2007/069578 2007/25 21.06.2007
(30) 16.12.2005 JP 2005363732

(54) • *KLIMAAANLAGE*

• *AIR CONDITIONER*
• *CONDITIONNEUR D'AIR*
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) YAMAGUCHI, Takahiro, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
NISHIMURA, Tadafumi, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
YOSHIMI, Manabu, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
KASAHARA, Shinichi, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F25B 49/02** (11) **2 668 456 B1**
(25) En (26) En
(21) 11801922.3 (22) 06.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2013
(86) US 2011/063452 06.12.2011
(87) WO 2012/102786 2012/31 02.08.2012
(30) 26.01.2011 US 201161436383 P

(54) • *REGELSYSTEM*
• *CONTROL SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION*

(73) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06489, US

(72) Li, Wenhua, Manlius, NY 13104, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F25B 49/02** (11) **3 273 188 B1**
F25B 13/00
(25) En (26) En
(21) 17181095.5 (22) 13.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.01.2018
(30) 20.07.2016 JP 2016142561

(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, KLIMAAANLAGE UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *CONTROL DEVICE, AIR CONDITIONER, AND CONTROLLING METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE, DISPOSITIF DE CLIMATISATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(73) Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) TAKIGAWA, Masayuki, TOKYO, 108-8215, JP
KATO, Takahiro, TOKYO, 108-8215, JP
YASUDA, Tatsuhiro, TOKYO, 108-8215, JP
SAKAGUCHI, Tomohiro, TOKYO, 108-8215, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F25B 49/02 → (51) **F25B 13/00**

F25B 49/02 → (51) **F25B 27/00**

F25B 49/02 → (51) **F25B 30/02**

F25B 49/02 → (51) **F25B 31/00**

(51) **F25C 1/10** (11) **3 290 831 B1**
F25C 1/20 **F25C 1/24**
F25C 5/06 **F25D 21/08**
F25D 21/14

(25) En (26) En
(21) 17186338.4 (22) 15.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2018

(30) 26.08.2016 US 201615248520

(54) • *EISMASCHINENANORDNUNG MIT DREHEISSCHALE UND GERICHTETEM ABTAUUNG*

• *ICE MAKING ASSEMBLY WITH TWIST ICE TRAY AND DIRECTIONAL DEFROST*

• *ENSEMBLE DE FABRICATION DE GLACE COMPORTANT UN BAC À GLACE VRILLÉ ET UN DÉGIVRAGE DIRECTIONNEL*

(73) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US

(72) Alshourbagy, Mohamed, 21025 Comerio, IT
Chandrashekarar, Arivazhagan, 21025 Comerio, IT

McCollum, Kylie M., 21025 Comerio, IT
Pohl, Nicholas L., 21025 Comerio, IT
Sathyamurthi, Vijaykumar, 21025 Comerio, IT

Tenbarge, Andrew M., 21025 Comerio, IT

(74) Spina, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA SpA Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT

F25C 1/20 → (51) **F25C 1/10**

F25C 1/24 → (51) **F25C 1/10**

(51) **F25C 3/04** (11) **2 232 171 B1**
B05B 1/00

(25) De (26) De
(21) 08785977.3 (22) 08.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.09.2010
(86) EP 2008/058863 08.07.2008

(87) WO 2009/077211 2009/26 25.06.2009
(30) 14.12.2007 EP 07123230

(54) • *SCHNEILANZE UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON KÜNSTLICHEM SCHNEE*
• *SNOW LANCE AND METHOD FOR PRODUCING ARTIFICIAL SNOW*
• *CANON À NEIGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NEIGE ARTIFICIELLE*

(73) Bächler Top Track AG, Lohrensäge 2, 6020 Emmenbrücke, CH

(72) LEHNER, Daniela, CH-5722 Gränichen, CH
FAUVE, Mathieu, CH-7270 Davos Platz, CH
KOCH, Bruno, CH-6020 Emmenbrücke, CH
DANGEL, Claus, CH-6373 Ennetbürgen, CH

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

F25C 5/06 → (51) **F25C 1/10**

F25D 3/06 → (51) **B65D 81/38**

(51) **F25D 3/10** (11) **3 032 195 B1**
F25D 3/12

(25) En (26) En
(21) 14197807.2 (22) 12.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2016

(54) • *Füllsystem und Füllpistole zum Einfüllen von Kohlendioxidschnee in einen Transportbehälter*

• *Filling system and filling gun for filling carbon dioxide snow into a transport container*

• *Pistolet de remplissage et système de remplissage pour le remplissage de neige de dioxyde de carbone dans un conteneur de transport*

- (73) Air Liquide Deutschland GmbH, Hans-Günter-Sohl-Strasse 5, 40235 Düsseldorf, DE
(84) DE
(73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Brouns, Marcel, 47906 Kempen, DE
Sporing, Marc, 47807 Krefeld, DE
Lürken, Franz, 47906 Kempen, DE
Kinghorst, Fabian, 47228 Duisburg, DE
(74) KNH Patentanwälte Neumann Heine Taruttis PartG mbB, Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

F25D 3/12 → (51) **F25D 3/10**

- (51) **F25D 11/00** (11) **2 422 145 B1**
(25) En (26) En
(21) 09843703.1 (22) 31.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) KR 2009/004890 31.08.2009
(87) WO 2010/123175 2010/43 28.10.2010
(30) 23.04.2009 KR 20090035350
(54) • **KÜHLVORRICHTUNG**
• **REFRIGERATOR**
• **RÉFRIGÉRATEUR**
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouidaero, Yeongdeungpogu SEOUL, 07336, KR
(72) PARK, Sang-Ho, Changwon City Gyoungsangnam-do 641-711, KR
KIM, Dong-Jin, Changwon City Gyoungsangnam-do 641-711, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **F25D 11/02** (11) **2 990 745 B1**
F25D 23/02

- (25) En (26) En
(21) 15178047.5 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(30) 27.08.2014 KR 20140112184
(54) • **KÜHLSCHRANK**
• **REFRIGERATOR**
• **RÉFRIGÉRATEUR**
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouidaero, Yeongdeungpogu SEOUL, 07336, KR
(72) PARK, Jisu, 153-802 Seoul, KR
LEE, Seunggho, 153-802 Seoul, KR
LEE, Jaeyoul, 153-802 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(60) 16166223.4 / 3 086 058

F25D 11/02 → (51) **F25D 21/14**

- (51) **F25D 17/04** (11) **2 391 858 B1**
F25D 17/06 **F25D 19/00**
F25D 21/14
(25) En (26) En
(21) 09839332.5 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) KR 2009/006856 20.11.2009
(87) WO 2010/087572 2010/31 05.08.2010
(30) 30.01.2009 KR 20090007298

- (54) • **KÜHLSCHRÄNKE BETREFFENDE TECHNOLOGIE**
• **REFRIGERATOR RELATED TECHNOLOGY**
• **TECHNOLOGIE LIÉE AUX RÉFRIGÉRATEURS**
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHAE, Su Nam, Seoul 153-802, KR
KIM, Kyeong Yun, Seoul 153-802, KR
LEE, Jang Seok, Seoul 153-802, KR
OH, Min Kyu, Seoul 153-802, KR
LEE, Youn Seok, Seoul 153-802, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **F25D 17/04** (11) **2 789 937 B1**
F25D 17/06

- (25) En (26) En
(21) 13162983.4 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(54) • **Kühlschrank mit einem verandelbaren Fach und Verfahren zum Einstellen der Temperatur darin**
• **Refrigerator comprising a convertible compartment and method for adjusting temperature therein**
• **Réfrigérateur comprenant un compartiment convertible et procédé de réglage de température intérieure**
(73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 N.M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Jagtap, Gajanan, 21025 Comerio, IT
(74) Spina, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA SpA Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT

F25D 17/06 → (51) **F25D 17/04**

F25D 19/00 → (51) **F25B 9/10**

F25D 19/00 → (51) **F25D 17/04**

- (51) **F25D 21/00** (11) **3 018 436 B1**
(25) En (26) En
(21) 15186941.9 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(30) 05.11.2014 KR 20140152611
(54) • **ABTAUVORRICHTUNG, KÜHLSCHRANK DAMIT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **DEFROSTING APPARATUS, REFRIGERATOR INCLUDING THE SAME, AND CONTROL METHOD THEREOF**
• **APPAREIL DE DÉGIVRAGE, RÉFRIGÉRATEUR COMPRENANT CELUI-CI ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) AHN, Sang-beom, Gyeonggi-do, KR
KIM, Yang-gyu, Gyeonggi-do, KR
YOON, Sinn-bong, Gwangju, KR
KIM, Jong-hoon, Gyeonggi-do, KR
SONG, Yong-sun, Gwangju, KR
CHOI, Han-sol, Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **F25D 21/04** (11) **2 420 773 B1**
F25D 23/02

- (25) En (26) En
(21) 11175782.9 (22) 28.07.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(30) 30.07.2010 KR 20100074272
30.07.2010 KR 20100074273
30.07.2010 KR 20100074275
(54) • **Kühlschrank**
• **Refrigerator**
• **Réfrigérateur**
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-Dong Yeongdeungpo-Gu, Seoul 150-721, KR
(72) Chae, Sunam, Seoul, KR
Heo, Juyeong, Seoul, KR
Jhee, Sung, Seoul, KR
Jeon, Chanho, Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

F25D 21/04 → (51) **F25D 21/14**

F25D 21/06 → (51) **F25B 30/02**

F25D 21/08 → (51) **F25C 1/10**

- (51) **F25D 21/14** (11) **2 339 276 B1**
F25D 11/02 **F25D 21/04**
F25B 5/00
(25) En (26) En
(21) 10193809.0 (22) 06.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(30) 22.12.2009 KR 20090129106
(54) • **Kühlschrank**
• **Refrigerator**
• **Réfrigérateur**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Yong Han, Chungnam, KR
Seo, Kook Jeong, Gyeonggi-do, KR
Yoon, Won Jae, Seoul, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F25D 21/14 → (51) **F25C 1/10**

F25D 23/02 → (51) **F25D 11/02**

- (51) **F25D 23/04** (11) **2 410 269 B1**
F25D 23/02
(25) En (26) En
(21) 11174325.8 (22) 18.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(30) 20.07.2010 KR 20100069779
(54) • **Kühlschrank**
• **Refrigerator**
• **Réfrigérateur**
(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Gwak, Younghoon, 641-711 Gyeongnam, KR
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **F25D 23/06** (11) **1 952 080 B1**

- (25) De (26) De
(21) 06806506.9 (22) 24.10.2006
(84) DE ES FR GB IT TR
(43) 06.08.2008
(86) EP 2006/010247 24.10.2006
(87) WO 2007/048578 2007/18 03.05.2007
(30) 24.10.2005 DE 202005016631 U

- 15.12.2005 DE 202005019586 U
- (54) • *KÜHLGERÄT*
• *REFRIGERATOR*
• *APPAREIL REFRIGERANT*
- (73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Strasse 77, 88416 Ochsenhausen, DE
- (72) GOTTSCHLING, Rudolf, 88410 Bad Wurzach, DE
HARSCH, Erich, 88416 Ochsenhausen, DE
- (74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältinnen Patentanwältinnen Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

F25D 23/06 → (51) **F25D 23/08**

- (51) **F25D 23/08** (11) **2 447 639 B1**
F25D 23/06
- (25) En (26) En
- (21) 11008032.2 (22) 04.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
- (30) 28.10.2010 KR 20100105894
- (54) • *Kühlschrank, der einen Vakuumraum umfasst*
• *Refrigerator comprising vacuum space*
• *Réfrigérateur comportant un espace vide*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) Jung, Wonyeong, Changwon-si Gyeongnam 641-711, KR
Lee, Myungryul, Changwon-si Gyeongnam 641-711, KR
Jhee, Sung, Changwon-si Gyeongnam 641-711, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **F25D 23/12** (11) **2 690 386 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13177831.8 (22) 24.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
- (30) 25.07.2012 TR 201208675
- (54) • *Kühlvorrichtung mit einer Wasserausgabevorrichtung*
• *A cooling device having a water dispenser*
• *Dispositif de refroidissement comprenant un distributeur d'eau*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Dagci, Özkan, 59600 Tekirdag, TR
Kara, Caner, 59850 Tekirdag, TR
Özsoy, Yalcin, 59510 Cerkezköy, TR

F25D 29/00 → (51) **F25B 27/00**

- (51) **F25J 3/04** (11) **2 614 326 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10856861.9 (22) 09.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
- (86) CN 2010/076769 09.09.2010
- (87) WO 2012/031399 2012/11 15.03.2012
- (54) • *VERFAHREN ZUR TRENnung VON LUFT DURCH KRYOGENE DESTILLATION*
• *PROCESS FOR SEPARATION OF AIR BY CRYOGENIC DISTILLATION*
• *PROCESSUS DE SÉPARATION DES COMPOSÉS DE L'AIR PAR DISTILLATION CRYOGENIQUE*

- (73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) BRIGLIA, Alain, F-49140 CORZE, FR
MERINO, Philippe, F-92400 Courbevoie, FR
GUYARD, Frédéric, F-75006 Paris, FR
CAO, Jianwei, Hangzhou Zhejiang 310000, CN
- (74) Mercey, Fiona Susan, L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE 75 quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

F25J 3/06 → (51) **B01D 53/00**

F26B 1/00 → (51) **B02C 18/06**

- (51) **F26B 3/06** (11) **3 034 975 B1**
F26B 17/12 **F26B 25/00**
- (25) De (26) De
- (21) 15194413.9 (22) 13.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
- (30) 16.12.2014 DE 102014118742
- (54) • *VERFAHREN UND TROCKNUNGSANLAGE ZUM TROCKNEN EINES TROCKNUNGSGUTES*
• *METHOD AND DRYING PLANT FOR DRYING MATERIAL TO BE DRIED*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE SÉCHAGE POUR SÉCHER MATIÈRE À SÉCHER*
- (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) SCHALL, Thomas, 32052 Herford, DE
ROJAHN, Jan, 31675 Bückeburg, DE
GLATZER, Philip, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
- (74) Janke, Christiane, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Intellectual Property, Licenses & Standards Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE

F26B 3/08 → (51) **B02C 18/06**

F26B 3/092 → (51) **B02C 18/06**

F26B 17/12 → (51) **F26B 3/06**

F26B 21/04 → (51) **B02C 18/06**

F26B 21/08 → (51) **B02C 18/06**

F26B 25/00 → (51) **B02C 18/06**

F26B 25/00 → (51) **F26B 3/06**

F27B 3/20 → (51) **B22D 11/00**

- (51) **F27B 17/02** (11) **3 096 100 B1**
A61C 13/20
- (25) De (26) De
- (21) 15169054.2 (22) 22.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2016
- (54) • *DENTALPRESSOFEN*
• *DENTAL PRESS KILN*
• *FOUR DE PRESSÉE DENTAIRE*
- (73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
- (72) Jussel, Rudolf, A-6805 Feldkirch-Gisingen, LI
- (74) Splanemann, Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

F27D 1/14 → (51) **B01D 45/12**

- (51) **F27D 3/15** (11) **3 204 707 B1**
G21B 7/14 **C22B 15/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15784163.6 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.08.2017
- (86) IB 2015/057676 08.10.2015
- (87) WO 2016/055955 2016/15 14.04.2016
- (30) 10.10.2014 AU 2014904057
- (54) • *KOMBINATION EINES PYROMETALLURGISCHEN OFENS MIT EINEM WEHR-MODUL*
• *COMBINATION OF A PYROMETALLURGICAL FURNACE AND A WEIR MODULE*
• *COMBINAISON D'UN FOUR PYROMÉTALLURGIQUE AVEC UN MODULE DE DÉVERSOIR*
- (73) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
- (72) WOOD, Jacob, Oakleigh, Victoria 3166, AU
- (74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

F27D 7/02 (11) **3 137 834 B1**
F27D 7/06

- (25) De (26) De
- (21) 15718220.5 (22) 23.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.03.2017
- (86) EP 2015/058818 23.04.2015
- (87) WO 2015/165799 2015/44 05.11.2015
- (30) 30.04.2014 DE 102014106135
- (54) • *DÜSENEINRICHTUNG, DEREN VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES STAHLPRODUKTES*
• *NOZZLE DEVICE, ITS USE AND METHOD FOR TREATING A FLAT STEEL PRODUCT*
• *BUSE, SON UTILISATION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN PRODUIT PLAT EN ACIER*
- (73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
ThyssenKrupp Rasselstein GmbH, Koblenzer Strasse 141, 56626 Andernach, DE
- (72) ADAMS, Matthias, 56068 Koblenz, DE
HÜLSTRUNG, Joachim, 40629 Düsseldorf, DE
PETER, Jens, 56648 Saffig, DE
- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

F27D 7/06 → (51) **F27D 7/02**

F27D 11/08 → (51) **B22D 11/00**

- (51) **F28B 1/02** (11) **3 214 389 B1**
F28B 7/00 **F28B 9/02**
F25B 39/04 **F25B 41/00**
- (25) Ko (26) En
- (21) 16866600.6 (22) 08.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.09.2017
- (86) KR 2016/012818 08.11.2016
- (87) WO 2017/086648 2017/21 26.05.2017
- (30) 19.11.2015 KR 20150162632
- (54) • *SERIELLER HOCHVAKUUM-KONDENSATOR*
• *HIGH-VACUUM SERIAL CONDENSER*
• *CONDENSEUR EN SÉRIE À VIDE POUSSÉ*

- (73) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) SHIN, Dae-Young, Daejeon 34122, KR
JOO, Eun-Jung, Daejeon 34122, KR
SHIN, Joon-Ho, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., et al. Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

F28B 7/00 → (51) **F28B 1/02**

F28B 9/02 → (51) **F28B 1/02**

F28D 1/04 → (51) **F28D 7/00**

F28D 1/053 → (51) **F28D 7/00**

- (51) **F28D 7/00** (11) **2 738 507 B1**
F28F 1/02 **F28F 9/02**
F28F 9/16 **F28F 1/10**
F28D 1/04 **F28D 1/053**
F25B 1/10

- (25) Ja (26) En
- (21) 12817270.7 (22) 19.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
- (86) JP 2012/068296 19.07.2012
- (87) WO 2013/015186 2013/05 31.01.2013
- (30) 28.07.2011 JP 2011165034

- (54)
 - WÄRMETAUSCHER
 - HEAT EXCHANGER
 - APPAREIL ÉCHANGEUR DE CHALEUR

- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

- (72) YOSHIOKA, Shun, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

- KAJI, Ryuhei, Kita-Ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

- SHIRAIISHI, Yoshikazu, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

- FUJIWARA, Akihiro, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

- HYOUDOU, Takayuki, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F28D 7/00 → (51) **F28D 7/04**

- (51) **F28D 7/04** (11) **3 171 110 B1**
F28D 7/00 **F28F 19/00**

- (25) Zh (26) En
- (21) 16829559.0 (22) 26.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.05.2017
- (86) CN 2016/000416 26.07.2016
- (87) WO 2017/016187 2017/05 02.02.2017
- (30) 30.07.2015 CN 201510460303

- (54)
 - ATMOSPHERISCHE OVERHEAD-ÖL-GAS-WÄRMEAUSTAUSCHVORRICHTUNG MIT DESTILLATIONSKOLONNE UND WÄRMEAUSTAUSCHVERFAHREN
 - ATMOSPHERIC DISTILLATION COLUMN OVERHEAD OIL-GAS HEAT EXCHANGE APPARATUS AND HEAT EXCHANGE METHOD
 - APPAREIL D'ÉCHANGE DE CHALEUR À PÉTROLE-GAZ AÉRIEN À COLONNE DE DISTILLATION ATMOSPHÉRIQUE ET PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE CHALEUR

- (73) Zhenhai Petrochemical Jianan Engineering Co., Ltd., Lianhua Road Jiaochuan Street Zhenhai District, Ningbo, Zhejiang 315207, CN

- (72) WANG, Jianliang, Ningbo Zhejiang 315207, CN
- ZHANG, Xianan, Ningbo Zhejiang 315207, CN
- HU, Xingmiao, Ningbo Zhejiang 315207, CN
- SHEN, Yongmiao, Ningbo Zhejiang 315207, CN
- ZHOU, Kuier, Ningbo Zhejiang 315207, CN
- MA, Huili, Ningbo Zhejiang 315207, CN
- LIU, Lijiang, Ningbo Zhejiang 315207, CN
- WANG, Yu, Ningbo Zhejiang 315207, CN
- MA, Chenchen, Ningbo Zhejiang 315207, CN

- (74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

F28D 7/16 → (51) **B01J 19/24**

F28D 7/16 → (51) **F02M 25/00**

F28D 7/16 → (51) **F28F 9/22**

- (51) **F28D 9/00** (11) **2 696 160 B1**
F28D 20/00 **F28F 19/00**
F28G 7/00 **F24D 19/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11862970.8 (22) 01.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.02.2014
- (86) JP 2011/058459 01.04.2011
- (87) WO 2012/137281 2012/41 11.10.2012

- (54)
 - HEISSWASSERVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES DURCHFLUSSVOLUMENS
 - HOT WATER SUPPLY DEVICE AND FLOW VOLUMEN CONTROL METHOD
 - DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'EAU CHAUDE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DU DÉBIT VOLUMIQUE

- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

- (72) FURUKAWA, Seiji, Tokyo 100-8310, JP

- MIYA, Kazuhiro, Tokyo 100-8310, JP

- KAMIYA, Toshiyuki, Tokyo 100-8310, JP

- (74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **F28D 9/00** (11) **3 334 992 B1**
F28D 21/00

- (25) De (26) De
- (21) 16745769.6 (22) 03.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.06.2018
- (86) EP 2016/068556 03.08.2016
- (87) WO 2017/025411 2017/07 16.02.2017
- (30) 12.08.2015 DE 102015215410

- (54)
 - STAPELSCHIEBEN-WÄRMEÜBERTRÄGER, INSBESONDERE LADELUFTKÜHLER
 - STACKED-PLATE HEAT EXCHANGER, IN PARTICULAR CHARGE-AIR COOLER
 - ÉCHANGEUR THERMIQUE À PLAQUES EMPILÉES, EN PARTICULIER REFROIDISSEUR D'AIR DE SURALIMENTATION

- (73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE

- (72) FETZER, Tobias, 73760 Ostfildern, DE

- GALL, Florian, 71254 Ditzingen, DE

- GRÖZINGER, Steffen, 71665 Vaihingen, DE
- GUCANIN, Gabriel, 70176 Stuttgart, DE
- KENNTNER, David, 89518 Heidenheim, DE
- VELTE, Volker, 75443 Ötisheim, DE

- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F28D 9/00 → (51) **B01D 46/42**

F28D 9/00 → (51) **F28F 3/08**

- (51) **F28D 15/02** (11) **2 613 353 B1**
G06F 1/20 **H01L 23/40**
H01L 23/427 **H01L 23/467**

- (25) Ja (26) En
- (21) 10856680.3 (22) 31.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 10.07.2013
- (86) JP 2010/064825 31.08.2010
- (87) WO 2012/029128 2012/10 08.03.2012

- (54)
 - KÜHLVORRICHTUNG
 - COOLING DEVICE
 - DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT

- (73) Fujitsu Client Computing Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (72) HONDA, Shuji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

- HONDA, Masao, Kato-shi Hyogo 673-1447, JP

- (74) Haseltine Lake LLP, Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

- (51) **F28D 15/02** (11) **3 165 864 B1**
F28F 21/08 **F28D 15/04**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15814479.0 (22) 02.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.05.2017
- (86) JP 2015/069095 02.07.2015
- (87) WO 2016/002870 2016/01 07.01.2016
- (30) 02.07.2014 JP 2014137156

- (54)
 - WÄRMETAUSCHERELEMENT AUS PORÖSEM ALUMINIUM
 - POROUS ALUMINIUM HEAT EXCHANGE MEMBER
 - ÉLÉMENT D'ÉCHANGE DE CHALEUR EN ALUMINIUM POREUX

- (73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP

- (72) SAIWAI, Toshihiko, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP

- KITA, Koichi, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP

- YANG, Ji-bin, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP

- HOSHINO, Koji, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP

- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

F28D 15/02 → (51) **C01B 21/064**

F28D 15/02 → (51) **F28F 13/00**

- (51) **F28D 15/04** (11) **2 941 611 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13856511.4 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.11.2015
- (86) US 2013/070898 20.11.2013
- (87) WO 2014/081763 2014/22 30.05.2014
- (30) 20.11.2012 US 201213682615

- (54)
 - WÄRMEROHR MIT AXIALDOCHT
 - HEAT PIPE WITH AXIAL WICK
 - TUBE CALOPORTEUR À MÈCHE AXIALE

- (73) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US
(72) AMBROSE, Jay, A., Saratoga, CA 95070, US
HOLMES, Rolland, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

F28D 15/04 → (51) **F28D 15/02**

F28D 20/00 → (51) **F01K 3/18**

F28D 20/00 → (51) **F24D 11/00**

F28D 20/00 → (51) **F24H 1/20**

F28D 20/00 → (51) **F28D 9/00**

F28D 21/00 → (51) **B01J 19/24**

F28D 21/00 → (51) **F02M 25/00**

F28D 21/00 → (51) **F28D 9/00**

F28F 1/02 → (51) **F28D 7/00**

F28F 1/10 → (51) **F28D 7/00**

F28F 1/12 → (51) **F28F 21/08**

F28F 1/32 → (51) **B23P 21/00**

F28F 1/40 → (51) **F28F 11/02**

F28F 3/02 → (51) **H01L 23/34**

- (51) **F28F 3/08** (11) **2 929 273 B1**
F28D 9/00 **F28F 9/02**
F28F 9/22 **F28F 13/06**
(25) En (26) En
(21) 13861620.6 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) CN 2013/088503 04.12.2013
(87) WO 2014/090102 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 CN 201210535175
(54) • **PLATTENWÄRMETAUSCHER**
• **PLATE HEAT EXCHANGER**
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES**
(73) Danfoss Micro Channel Heat Exchanger
(Jiaxing) Co., Ltd., 1383 Xiejia Road, Haiyan
Zhejiang 314300, CN
(72) PERSSON, Lars, Hangzhou Zhejiang
310018, CN
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechts-
anwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6,
60323 Frankfurt am Main, DE

F28F 3/12 → (51) **C03B 23/025**

F28F 9/02 → (51) **C03B 23/025**

F28F 9/02 → (51) **F28D 7/00**

F28F 9/02 → (51) **F28F 3/08**

F28F 9/16 → (51) **F28D 7/00**

- (51) **F28F 9/22** (11) **1 686 342 B1**
F28D 7/16 **B21D 53/02**
(25) De (26) De
(21) 05110201.0 (22) 31.10.2005
(84) DE ES GB IT
(43) 02.08.2006
(30) 21.12.2004 DE 102004061354

- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung**
eines Wärmetauschers, insbesondere für
Massen in der Süßwarenindustrie
• **Process and apparatus to fabricate a heat**
exchanger, especially for sweet products
industry
• **Procédé et appareil pour fabriquer un**
échangeur de chaleur, en particulier pour
l'industrie des produits sucrés
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) Heinicke, Olaf, 40878, Ratingen, DE

F28F 9/22 → (51) **F28F 3/08**

F28F 9/26 → (51) **B01J 19/24**

- (51) **F28F 11/02** (11) **2 629 042 B1**
F28F 1/40 **F28F 9/02**
F28F 13/06 **F28F 13/18**
F28D 1/053
(25) Ja (26) En
(21) 11832619.8 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) JP 2011/073662 14.10.2011
(87) WO 2012/050189 2012/16 19.04.2012
(30) 15.10.2010 JP 2010233072
(54) • **WÄRMETAUSCHER MIT DICHTUNGS-**
STRUKTUR
• **HEAT EXCHANGER WITH SEALING**
STRUCTURE
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR AVEC STRUC-**
TURE D'ÉTANCHÉITÉ
(73) Eco Factory Co., Ltd., 17-7, Suizenji 2 chome
Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0950, JP
(72) MURAKAMI, Takanobu, Kumamoto-shi
Kumamoto 862-0950, JP
KAIDA, Yoshinori, Kumamoto-shi
Kumamoto 862-0950, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801
München, DE

(51) **F28F 13/00** (11) **3 098 557 B1**
F28D 15/02 **H01L 23/40**
H01L 23/433 **H05K 7/20**

- (25) En (26) En
(21) 15169212.6 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(54) • **SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN WÄR-**
MELEITUNG
• **DYNAMIC HEAT CONDUCTION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CONDUCTION THERMIQUE**
DYNAMIQUE
(73) Advantech Co., Ltd., No. 1, Alley 20, Lane 26
Rueiguang Road Neihu District, Taipei 114,
TW
(72) HSIEH, Chi-Hung, 114 Taipei, TW
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte PartG
mbH Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

F28F 13/06 → (51) **B01J 19/24**

F28F 13/06 → (51) **C03B 23/025**

F28F 13/06 → (51) **F28F 3/08**

F28F 13/08 → (51) **H01L 23/34**

F28F 19/00 → (51) **F02M 21/06**

F28F 19/00 → (51) **F28D 7/04**

F28F 19/00 → (51) **F28D 9/00**

- (51) **F28F 19/02** (11) **2 843 349 B1**
A61L 9/00 **B01D 53/86**
B01J 35/02 **B60H 3/06**
(25) Ja (26) En
(21) 12875224.3 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) JP 2012/061021 25.04.2012
(87) WO 2013/161012 2013/44 31.10.2013
(54) • **LUFTREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR**
EIN FAHRZEUG
• **AIR PURIFICATION DEVICE FOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE PURIFICATION DE L'AIR**
POUR VÉHICULE
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) SHINODA, Yoshihisa, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
SUGIMOTO, Kazuhiro, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
KATSUMATA, Hiroaki, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

(51) **F28F 21/08** (11) **3 112 792 B1**
B23K 1/00 **B23K 35/22**
C22C 21/00 **F28F 1/12**

- (25) En (26) En
(21) 16177641.4 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(30) 03.07.2015 KR 20150095430
24.05.2016 KR 20160063219
(54) • **WÄRMETAUSCHER UND KLIMAAANLAGE**
DAMIT
• **HEAT EXCHANGER AND AIR CONDI-**
TIONER INCLUDING THE SAME
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET CLIMATI-**
SEUR COMPRENANT CELUI-CI
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Sung Tae, Gyeonggi-do, KR
JU, Won, Gyeonggi-do, KR
LIM, Jung Soo, Gyeonggi-do, KR
JEONG, Jae Hyo, Gyeonggi-do, KR
KIM, Jong Moon, Gyeonggi-do, KR
SEO, Hyeong Joon, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F28F 21/08 → (51) **F28D 15/02**

F28F 23/02 → (51) **F02M 21/06**

F28F 27/00 → (51) **F02M 21/06**

F28F 27/02 → (51) **F16K 11/074**

F28G 7/00 → (51) **F28D 9/00**

F28G 9/00 → (51) **F16K 11/074**

F28G 13/00 → (51) **F16K 11/074**

- (51) **F41A 3/66** (11) **3 069 095 B1**
F41A 21/48 **F41A 5/24**
F41G 11/00
(25) En (26) En
(21) 14862885.2 (22) 14.11.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2016
- (86) US 2014/065641 14.11.2014
- (87) WO 2015/073785 2015/20 21.05.2015
- (30) 15.11.2013 US 201314081347
- (54) • *HYBRIDE OBERE AUFNAHME FÜR EIN GEWEHR*
• *HYBRID UPPER RECEIVER FOR A RIFLE*
• *CARCASSE SUPÉRIEURE HYBRIDE POUR UN FUSIL*
- (73) American Tactical, Inc., 100 Airpark Drive, Rochester, NY 14624, US
- (72) DICHARIO, Anthony, Pittsford, NY 14534, US
- (74) Carprmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F41A 21/48 → (51) **F41A 3/66**

- (51) **F41A 29/02** (11) **3 258 205 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 17174983.1 (22) 08.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.12.2017
- (30) 08.06.2016 GB 201610032
16.06.2016 GB 201610501
- (54) • *WAFFENREINIGUNGSKIT*
• *WEAPON CLEANING KIT*
• *KIT DE NETTOYAGE D'ARME*
- (73) Bartlett, Michael, Castle Green Farm Sherridge Road, Leigh Sinton Malvern, Worcestershire WR13 5DQ, GB
- (72) Bartlett, Mike, Malvern, Worcestershire WR13 5DQ, GB
- (74) Bridle, Andrew Barry, Bridle Intellectual Property Ltd 6F Thomas Way Lakeview International Business Park, Canterbury Kent CT3 4JZ, GB

F41B 3/02 → (51) **F41B 7/08**

F41B 5/00 → (51) **F41B 7/08**

F41B 5/14 → (51) **F41B 7/08**

- (51) **F41B 7/08** (11) **3 227 626 B1**
F41B 3/02 **F41B 5/14**
F41B 5/00 **A63H 33/18**
- (25) En (26) En
- (21) 15864863.4 (22) 30.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.10.2017
- (86) US 2015/062956 30.11.2015
- (87) WO 2016/089754 2016/23 09.06.2016
- (30) 01.12.2014 US 20141456427
- (54) • *SPIELZEUGBOGEN MIT AUSWECHSELBAREN ELASTISCHEN ABSCHUSSELEMENTEN*
• *TOY BOW PROJECTILE LAUNCHER WITH REPLACEABLE ELASTIC LAUNCHING ELEMENTS*
• *ARC JOUET AVEC ÉLÉMENTS DE LANCEMENTS ÉLASTIQUES REMPLAÇABLES*
- (73) KMA Concepts Limited, Room 2104, 21/F, K Wah Centre 191 Java Road, North Point, Hong Kong, CN
- (72) CUMMINGS, Peter, Hong Kong, CN
- (74) MacLachlan & Donaldson, Unit 10, 4075 Kingswood Road Citywest Business Campus, Dublin D24 C56E, IE

F41B 11/54 → (51) **F41B 11/89**

F41B 11/66 → (51) **F41B 11/89**

- (51) **F41B 11/89** (11) **3 058 307 B1**
F41B 11/54 **F41B 11/66**
A63H 27/14 **A63H 29/16**
A63H 27/00
- (25) En (26) En
- (21) 14853369.8 (22) 13.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016
- (86) US 2014/060316 13.10.2014
- (87) WO 2015/057590 2015/16 23.04.2015
- (30) 15.10.2013 US 201314053746
- (54) • *INDEXIERUNG EINER PNEUMATISCHEN STARTVORRICHTUNG FÜR MEHRERE SPIELZEUGRAKETENGESCHOSSE*
• *INDEXING PNEUMATIC LAUNCHER FOR MULTIPLE TOY ROCKET PROJECTILES*
• *LANCEUR PNEUMATIQUE À INDEXATION POUR PLUSIEURS PROJECTILES-FUSÉES JOUETS*
- (73) KMA Concepts Limited, Room 2104, 21/F, K Wah Centre 191 Java Road, North Point, Hong Kong, CN
- (72) CUMMINGS, Peter, North Point Hong Kong, CN
- (74) MacLachlan & Donaldson, Unit 10, 4075 Kingswood Road Citywest Business Campus, Dublin D24 C56E, IE

F41G 3/02 → (51) **F41G 5/08**

F41G 3/04 → (51) **F41G 5/08**

F41G 3/14 → (51) **F41G 5/08**

F41G 3/14 → (51) **G01S 3/801**

- (51) **F41G 5/08** (11) **3 004 786 B1**
F41G 3/04 **G01P 15/16**
G01P 15/18 **G01S 13/66**
G05D 1/12 **G05D 3/12**
G05D 3/20 **F41G 3/02**
F41G 3/14
- (25) En (26) En
- (21) 14804407.6 (22) 07.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
- (86) SE 2014/000057 07.05.2014
- (87) WO 2014/193284 2014/49 04.12.2014
- (30) 28.05.2013 SE 1330063
- (54) • *VERFAHREN ZUR FEUERLEITUNG FÜR EINE FLUGVERTEIDIGUNGSVORRICHTUNG MIT EINER SCHUSSWAFFE*
• *METHOD OF FIRE CONTROL FOR GUN-BASED ANTI-AIRCRAFT DEFENCE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TIR POUR UNE DÉFENSE ANTIAÉRIENNE BASÉE SUR DES ARMES*
- (73) BAE Systems Bofors AB, 691 80 Karlskoga, SE
- (72) WÄLBERG, Kjell, SE-693 91 Degerfors, SE
- (74) Nobeli Business Support AB, Hyttåsvägen 10, 691 80 Karlskoga, SE

F41H 1/02 → (51) **A41D 13/00**

- (51) **F41H 3/00** (11) **3 019 814 B1**
B63G 13/02
- (25) En (26) En
- (21) 14823496.6 (22) 02.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2016

- (86) SE 2014/050838 02.07.2014
- (87) WO 2015/005852 2015/02 15.01.2015
- (30) 09.07.2013 SE 1350855
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSCHRIFTANPASSUNG UND GEGENSTAND MIT DER VORRICHTUNG ZUR UNTERSCHRIFTANPASSUNG*
• *DEVICE FOR SIGNATURE ADAPTATION AND OBJECT PROVIDED WITH DEVICE FOR SIGNATURE ADAPTATION*
• *DISPOSITIF D'ADAPTATION DE SIGNATURE ET OBJET COMPRENANT LE DISPOSITIF D'ADAPTATION DE SIGNATURE*
- (73) Bae Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82 Örnsköldsvik, SE
- (72) SJÖLUND, Peder, S-913 42 Obbola, SE MYLLYLUOMA, Jussi, S-191 49 Sollentuna, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

F41H 7/00 → (51) **B62D 21/14**

F42B 5/02 → (51) **F42B 5/067**

- (51) **F42B 5/067** (11) **3 060 875 B1**
F42B 5/02 **F42B 14/02**
- (25) De (26) De
- (21) 14787204.8 (22) 24.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016
- (86) EP 2014/072866 24.10.2014
- (87) WO 2015/059282 2015/17 30.04.2015
- (30) 25.10.2013 DE 102013017672
- (54) • *PATRONE*
• *CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE*
- (73) RUAG Ammotec GmbH, Kronacher Strasse 63, 90765 Fürth, DE
- (72) GELFERT, Stephan, 89335 Ichenhausen, DE
- (74) Schmid, Nils T.F., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **F42B 12/40** (11) **2 929 286 B1**
F42B 12/52

- (25) De (26) De
- (21) 13789734.4 (22) 29.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
- (86) EP 2013/072570 29.10.2013
- (87) WO 2014/086533 2014/24 12.06.2014
- (30) 05.12.2012 DE 102012023700
- (54) • *EXPLOSIVSTOFFFREIES GESCHOSS FÜR ZIELMARKIERUNG*
• *EXPLOSIVES-FREE PROJECTILE FOR TARGET MARKING*
• *PROJECTILE SANS MATIÈRE EXPLOSIVE POUR LE MARQUAGE DE CIBLE*
- (73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüß, DE
- (72) DIERKS, Lars, 23795 Groß Rönau, DE ZIMMERMANN, Christopher, 21029 Hamburg, DE
- (74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

F42B 12/52 → (51) **F42B 12/40**

F42B 14/02 → (51) **F42B 5/067**

F42D 1/04 → (51) **E21B 29/02**

F42D 1/08 → (51) **E21B 44/00**

F42D 1/10	→ (51) C06B 23/00	(30) 19.12.2016 US 201615383544	(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
F42D 3/04	→ (51) E21B 44/00	(54) • TASTKOPF FÜR KOORDINATENMESSMASCHINE MIT DIGITALSIGNALKOMMUNIKATION • TOUCH PROBE FOR CMM INCLUDING DIGITAL SIGNAL COMMUNICATION • SONDE DE CONTACT POUR UNE MACHINE DE MESURE DE COORDONNÉES COMPRENANT UNE COMMUNICATION DE SIGNAUX NUMÉRIQUES	(51) G01B 9/04 (11) 2 697 601 B1 G01N 21/64 G02B 21/36 G02B 21/18 G02B 21/16
F42D 5/04	→ (51) E21B 29/02	(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP	(25) En (26) En (21) 12771056.4 (22) 16.04.2012
(51) F42D 5/045 (11) 3 365 578 B1 F16F 7/12		(72) JANNSON, Bjorn Erik Bertil, Kirkland, WA 98034, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En		(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE	(43) 19.02.2014 (86) US 2012/033804 16.04.2012 (87) WO 2012/142594 2012/42 18.10.2012 (30) 14.04.2011 DE 102011017046
(21) 16741442.4 (22) 30.06.2016			(54) • SCHALTBARE MIKROSKOPANORDNUNG MIT MEHREREN DETEKTOREN • SWITCHABLE MICROSCOPE ARRANGEMENT WITH MULTIPLE DETECTORS • AGENCEMENT DE MICROSCOPE COMMUTABLE COMPRENANT DE MULTIPLES DÉTECTEURS
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			(73) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US
(43) 29.08.2018			(72) UHL, Rainer, 82166 Graefelfing, DE
(86) US 2016/040415 30.06.2016			DAUM, Rainer, 82234 Wessling, DE
(87) WO 2017/069815 2017/17 27.04.2017			VOEGELE, Xaver, 81371 Muenchen, DE
(30) 21.10.2015 US 201514918677			(74) Janssen, Francis-Paul, FEI Company Patent Department P.O.Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL
(54) • MUNITION MIT STOSSDÄMPFENDER VORRICHTUNG MIT GESTAPELTEN NICHT-VISKOELASTISCHEN SCHICHTEN • MUNITION COMPRISING A SHOCK ATTENUATION DEVICE WITH STACKED NONVISCOELASTIC LAYERS • MUNITION COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ATTÉNUATION DE CHOCS À COUCHES NON VISCOÉLASTIQUES EMPILÉES			
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US			
(72) KERNS, Keith, A., Tucson, Arizona 85747-5732, US			
LEE, Wayne, Y., Vail, Arizona 85641-2828, US			
SPILOTRO, John, J., Tucson, Arizona 85749, US			
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB			
G01B 3/14	→ (51) B25B 11/02		
(51) G01B 5/008 (11) 2 764 324 B1 G01B 5/20		(51) G01B 7/02 (11) 2 618 101 B1 G01D 5/241	
(25) En (26) En		(25) Zh (26) En	
(21) 12778770.3 (22) 03.10.2012		(21) 11817669.2 (22) 14.02.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.08.2014		(43) 24.07.2013	
(86) GB 2012/000761 03.10.2012		(86) CN 2011/070977 14.02.2011	
(87) WO 2013/050729 2013/15 11.04.2013		(87) WO 2012/022141 2012/08 23.02.2012	
(30) 06.10.2011 EP 11250839		(30) 14.08.2010 CN 201010254159	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LOKALISIERUNG EINES MERKMALS EINES OBJEKTS • METHOD AND APPARATUS FOR LOCATING A FEATURE OF AN OBJECT • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LOCALISATION D'UNE CARACTÉRISTIQUE D'UN OBJET		(54) • SENSOR UND BETRIEBSVERFAHREN ZUR ABSOLUTEN POSITIONSMESSUNG DER VERSCHIEBUNG EINES KAPAZITIVEN GITTERS • SENSOR AND RUNNING METHOD THEREOF FOR ABSOLUTE POSITION MEASURING THE DISPLACEMENT OF A CAPACITIVE GRATING • CAPTEUR ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION POUR EFFECTUER DES MESURES DE POSITION ABSOLUE DU DÉPLACEMENT D'UN RÉSEAU CAPACITIF	
(73) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB		(73) Guilin Guanglu Measuring Instrument Co., Ltd., No. 5, Hi-Tech Industrial Zone, Guilin Guangxi 541004, CN	
(72) DANBURY, Richard, Neil, Gloucestershire GL12 8JR, GB		(72) LU, Quhui, Guilin Guangxi 541004, CN	
WALLACE, David, Sven, Gloucestershire GL12 8JR, GB		(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE	
(74) Rolfe, Edward William, et al, Patent Department Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB			
G01B 5/012	→ (51) G01B 5/016	G01B 7/24	→ (51) H01M 2/10
(51) G01B 5/016 (11) 3 336 484 B1 G01B 5/012		(51) G01B 9/02 (11) 3 184 956 B1 G01B 9/04 G02B 21/00	
(25) En (26) En		(25) En (26) En	
(21) 17208571.4 (22) 19.12.2017		(21) 16002689.4 (22) 19.12.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.06.2018		(43) 28.06.2017	
		(30) 17.12.2015 JP 2015245809	
		29.11.2016 JP 2016230776	
		(54) • OPTISCHE DISTANZMESSVORRICHTUNG • OPTICAL DISTANCE MEASURING APPARATUS • APPAREIL DE MESURE DE DISTANCES OPTIQUES	
		(73) Astrodesign, Inc., 1-5-2 Minami-yukigaya Ota-ku, Tokyo 145-0066, JP	
		(72) Takesue, Toshiharu, Tokyo, 145-0066, JP	
		Takeda, Shigeto, Tokyo, 145-0066, JP	
		Nishizawa, Nobuyuki, Tokyo, 145-0066, JP	
		Arima, Tatsuho, Tokyo, 145-0066, JP	
		Suzuki, Shigeaki, Tokyo, 145-0066, JP	
			(43) 11.05.2016

- (86) EP 2014/063958 01.07.2014
- (87) WO 2015/000898 2015/01 08.01.2015
- (30) 01.07.2013 DE 102013212827
05.05.2014 DE 102014208356
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN FORMERFASSUNG UND/ODER PRÜFUNG EINES GEGENSTANDES*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPTICAL SHAPE RECOGNITION AND/OR EXAMINATION OF AN OBJECT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION OPTIQUE DE LA FORME D'UN OBJET ET/OU DE CONTRÔLE OPTIQUE D'UN OBJET*
- (73) SAC Sirius Advanced Cybernetics GmbH, An der Raumfabrik 33b, 76227 Karlsruhe, DE
- (72) WAGNER, Christoph, 75203 Königsbach-Stein, DE
KLUUDT, Christian, 76149 Karlsruhe, DE
- (74) Kordel, Mattias, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **G01B 11/24** (11) **3 023 737 B1**
G01N 21/47 **G01B 11/30**

- (25) De (26) De
- (21) 15194874.2 (22) 17.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016
- (30) 20.11.2014 DE 102014116966

- (54) • *VERFAHREN ZUR BERÜHRUNGSLOSEN OBERFLÄCHENMESSUNG MIT MESSKORREKTUR*
• *METHOD FOR CONTACTLESS SURFACE MEASUREMENT WITH MEASUREMENT CORRECTION*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE SURFACE SANS CONTACT AVEC CORRECTION DE MESURE*

- (73) Brodmann Technologies GmbH, Winkelbergerhöhe 14, 76476 Bischweier, DE
- (72) Brodmann, Rainer, 76476 Bischweier, DE
Brodmann, Boris, 76131 Karlsruhe, DE
- (74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

G01B 11/24 → (51) **C03B 23/025**

G01B 11/24 → (51) **G01B 21/20**

G01B 11/24 → (51) **G01M 17/02**

G01B 11/24 → (51) **G01N 35/00**

(51) **G01B 11/25** (11) **3 292 372 B1**
G06T 7/00 **H04N 5/225**

- (25) En (26) En
- (21) 16721536.7 (22) 07.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2018
- (86) US 2016/026301 07.04.2016
- (87) WO 2016/178785 2016/45 10.11.2016
- (30) 05.05.2015 US 201514704726

- (54) • *FERNTIEFENMESSUNG ÜBER WEITERGELEITETE TIEFE AUS DER DIFFUSION*
• *REMOTE DEPTH SENSING VIA RELAYED DEPTH FROM DIFFUSION*
• *DÉTECTION DE PROFONDEUR DISTANTE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE PROFONDEUR RELAYÉE À PARTIR DE LA DIFFUSION*

- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) POWELL, Karlton D., Redmond, Washington 98052-6399, US

- PRADEEP, Vivek, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G01B 11/27 → (51) **B25J 11/00**

G01B 11/30 → (51) **G01B 11/24**

G01B 11/30 → (51) **G01M 17/02**

(51) **G01B 21/20** (11) **3 150 960 B1**
G01B 11/24 **B29C 33/44**
B29C 39/10 **B29C 39/36**

- (25) En (26) En
- (21) 16191193.8 (22) 28.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.04.2017
- (30) 01.10.2015 US 201514872362

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG VON REFERENZPUNKTEN IN BEZUG AUF FLÜSSIGE ABDRUCKMATERIALIEN*
• *METHOD FOR AFFIXING REFERENCE DOTS WITH RESPECT TO MODELING IMPRESSION MATERIALS*
• *PROCÉDÉ D'APPOSITION DE POINTS DE RÉFÉRENCE PAR RAPPORT À DES MATÉRIEAUX D'IMPRESSION DE MODÉLISATION*

- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) THOMAS, Peter Holman, 098532 Singapore, SG
LEE, Wei Chiang, 671549 Singapore, SG
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01C 1/02** (11) **2 737 277 B1**
G02B 5/28 **G01C 15/00**
G01B 11/00

- (25) De (26) De
- (21) 12740357.4 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
- (86) EP 2012/064606 25.07.2012
- (87) WO 2013/014190 2013/05 31.01.2013
- (30) 26.07.2011 EP 11175392

- (54) • *OPTISCHES MESSSYSTEM MIT FILTER-EINHEIT ZUR EXTRAKTION ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG*
• *OPTICAL MEASUREMENT SYSTEM WITH FILTER UNIT FOR EXTRACTING ELECTROMAGNETIC RADIATION*
• *SYSTÈME DE MESURE OPTIQUE DOTÉ D'UNE UNITÉ DE FILTRE POUR L'EXTRACTION D'UN RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

- (73) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) HINDERLING, Jürg, 9437 Marbach, CH
SIERCKS, Knut, 9402 Mörschwil, CH
- (74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01C 3/00 → (51) **G01S 7/491**

G01C 3/06 → (51) **G01S 7/491**

G01C 5/00 → (51) **E01C 23/01**

(51) **G01C 9/00** (11) **3 056 825 B1**
F24D 19/10

- (25) En (26) En
- (21) 16150591.2 (22) 08.01.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.08.2016
- (30) 11.02.2015 DK 201500078

- (54) • *THERMOSTATREGELUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM AUSRICHTUNGSSENSOR*
• *A THERMOSTATIC CONTROL DEVICE WITH AN ORIENTATION SENSOR*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION THERMOSTATIQUE AVEC UN CAPTEUR D'ORIENTATION*

- (73) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
- (72) CLAUSEN, Anders Østergaard, 8680 Ry, DK
NIELSEN, Peter Gammeljord, 7100 Vejle, DK
HESSELD AHL, Søren, 7182 Bredsten, DK
LAURITSEN, Klaus, 7120 Vejle, DK

G01C 13/00 → (51) **B63G 8/18**

G01C 15/00 → (51) **G01C 1/02**

G01C 15/00 → (51) **G01S 19/53**

G01C 19/06 → (51) **B63B 39/04**

(51) **G01C 21/00** (11) **2 400 267 B1**
G01C 21/16

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11171267.5 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
- (30) 25.06.2010 FR 1002675

- (54) • *Navigationsfilter für Navigationssystem mit Hilfe von Terrain-Vergleich.*
• *Navigation filter for navigation system by terrain matching.*
• *Filtre de navigation pour système de navigation par corrélation de terrain.*

- (73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) Louis, Christian, 91400 ORSAY, FR
Reynaud, Sébastien, 75012 PARIS, FR
- (74) Collet, Alain, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G01C 21/16** (11) **2 646 778 B1**
G01C 21/26 **G01C 25/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11802580.8 (22) 02.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
- (86) US 2011/063182 02.12.2011
- (87) WO 2012/075464 2012/23 07.06.2012
- (30) 03.12.2010 US 419786 P

- 14.01.2011 US 201161433124 P
- 08.02.2011 US 201161440730 P
- 01.12.2011 US 201113309520
- 01.12.2011 US 201113309521
- 01.12.2011 US 201113309519
- 01.12.2011 US 201113309522

- (54) • *TRÄGHEITSSENSORGESTÜTZTE KURS-RICHTUNG UND POSITIONIERUNG FÜR GNSS-FAHRZEUGNAVIGATION*
• *INERTIAL SENSOR AIDED HEADING AND POSITIONING FOR GNSS VEHICLE NAVIGATION*
• *DIRECTION ET POSITIONNEMENT ASSISTÉS PAR UN CAPTEUR INERTIEL POUR NAVIGATION DE VÉHICULE À GNSS (SYSTÈME DE NAVIGATION MONDIAL PAR SATELLITE)*

- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CZOMPO, Joseph, San Diego California 92121-1714, US
OPSHAUG, Guttorm R., San Diego California 92121-1714, US
CHHOKRA, Kumar Gaurav, San Diego California 92121-1714, US
BIACS, Zoltan F., San Diego California 92121-1714, US
RILEY, Wyatt T., San Diego California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G01C 21/16 → (51) **G01C 21/00**

G01C 21/26 → (51) **G01C 21/16**

G01C 21/26 → (51) **G08G 1/09**

G01C 21/32 → (51) **G01C 21/36**

- (51) **G01C 21/34** (11) **2 372 305 B1**
(25) En (26) En
(21) 10193997.3 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 30.03.2010 US 749673
(54) • *VERFAHREN ZUR BEDIENUNG EINES NAVIGATIONSSYSTEMS ZUR BEREITSTELLUNG EINER FUSSGÄNGERROUTE, ZUGEHÖRIGES NAVIGATIONSSYSTEM, UND ZUGEHÖRIGES COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT*
• *METHOD OF OPERATING A NAVIGATION SYSTEM TO PROVIDE A PEDESTRIAN ROUTE, ASSOCIATED NAVIGATION SYSTEM, AND ASSOCIATED COMPUTER PROGRAM*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE NAVIGATION POUR FOURNIR UNE ROUTE PIÉTONNE, SYSTÈME DE NAVIGATION ASSOCIÉ, ET PROGRAMME INFORMATIQUE ASSOCIÉ*
(73) HERE Global B.V., Kennedyplein 222, 5611 ZT Eindhoven, NL
(72) Huck, Arnulf F, 60326, Frankfurt Am Main, DE
Kalus, Christian, 61381, Friedrichsdorf, DE
Thieme, Norbert, 65812, Bad Soden, DE
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **G01C 21/36** (11) **2 795 257 B1**
G01C 21/32 **G09B 29/10**
(25) De (26) De
(21) 12795380.0 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/073024 20.11.2012
(87) WO 2013/092059 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 DE 102011089355
(54) • *SPEICHEREINRICHTUNG UND NAVIGATIONSSYSTEM*
• *MEMORY DEVICE AND NAVIGATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE MÉMOIRE ET SYSTÈME DE NAVIGATION*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) RICHTER, Werner, 82008 Unterhaching, DE
(74) Mayer-Martin, Christian, Bayerische Motoren Werke AG Patentabteilung AJ-5, 80788 München, DE

- (51) **G01C 23/00** (11) **2 679 959 B1**
G08G 5/00
(25) En (26) En
(21) 13171568.2 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 25.06.2012 US 201213531786
(54) • *AVIONIKANZEIGESYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG ERWEITERTER FLUGPLAN-VERWALTUNG*
• *AVIONICS DISPLAY SYSTEM PROVIDING ENHANCED FLIGHT-PLAN MANAGEMENT*
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE AVIONIQUE ASSURANT UNE MEILLEURE GESTION DE PLAN DE VOL*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Parthasarathy, Sudarshan, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01C 23/00 → (51) **G06T 17/05**

G01C 25/00 → (51) **G01C 21/16**

- (51) **G01D 1/04** (11) **1 998 145 B1**
G01D 5/04 **G06M 1/04**
G01B 5/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 08290493.9 (22) 28.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(30) 29.05.2007 FR 0703754
(54) • *Mikrosensor zum Erfassen einer Entfernungsänderung oder eines Zyklus von Entfernungsänderungen zwischen zwei Punkten oder Zonen einer Struktur bei Belastung*
• *Microsensor capable of detecting a distance change or a series of distance changes between two points or zones of a structure when placed under stress*
• *Microcapteur apte à détecter une variation de distance ou un cycle de variations de distance entre deux points ou zone d'une structure lors d'une sollicitation*
(73) Etat français représenté par le Délégué Général pour l'Armement, DGA/DS/SDPA/BPI Bureau de la Propriété Intellectuelle 60 Boulevard du Général Martial Valin CS21623, 75509 Paris Cedex 15, FR
(72) Louvigné, Pierre-François, 92330 Sceaux, FR
Minotti, Patrice, 25660 Gennes, FR
Joseph, Eric, 25170 Chaucenne, FR
Hélin, Philippe, 25000 Besancon, FR
Walter, Vincent, 25000 Besancon, FR
Vescovo, Paul, 25000 Besancon, FR

- (51) **G01D 1/16** (11) **2 238 464 B1**
G01R 19/25 **G01R 19/257**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08852564.7 (22) 18.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) EP 2008/065772 18.11.2008
(87) WO 2009/065837 2009/22 28.05.2009
(30) 22.11.2007 FR 0759213
(54) • *ANALOGIEINGABEMODUL FÜR AUTOMATISIERUNGSEINRICHTUNG*
• *ANALOG INPUT MODULE FOR AUTOMATION EQUIPMENT*

- *MODULE D'ENTRÉES ANALOGIQUES POUR ÉQUIPEMENT D'AUTOMATISME*
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) GROSJEAN, Dominique, F-06650 Le Rouret, FR
BLANC, Christian, F-69290 Craponne, FR
(74) Dufresne, Thierry, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

G01D 3/08 → (51) **B23P 19/04**

- (51) **G01D 4/00** (11) **2 330 384 B1**
H01H 1/00 **H01H 59/00**
(25) En (26) En
(21) 10193206.9 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(30) 02.12.2009 US 629309
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Schaltung eines elektrischen Stroms*
• *Method and apparatus for switching electrical power*
• *Procédé et appareil de commutation d'alimentation électrique*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Fujita, Lincoln Mamoru, Salem, VA 24153, US
Subramanian, Kanakasabapathi, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **G01D 4/16** (11) **3 376 165 B1**
G06T 7/13 **G01R 21/00**
B43L 13/00 **G01R 19/12**
(25) En (26) En
(21) 17161454.8 (22) 16.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2018
(54) • *LEISTUNGSÜBERWACHUNG*
• *POWER MONITOR*
• *MONITEUR DE PUISSANCE*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1 Kamikodanaka, 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(72) ZAHER, Ammar. S, Reading, RG2 0GR, GB
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G01D 5/04 → (51) **G01D 1/04**

- (51) **G01D 5/14** (11) **3 019 830 B1**
(25) En (26) En
(21) 14741785.1 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(86) CH 2014/000101 10.07.2014
(87) WO 2015/003283 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 CH 12462013
(54) • *WINKELSENSOR SOWIE ENTSPRECHENDE VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN*
• *ANGULAR ORIENTATION SENSOR AND CORRESPONDING METHODS AND DEVICES*
• *CAPTEUR D'ORIENTATION ANGULAIRE AINSI QUE PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS CORRESPONDANTS*

- (73) MPS Tech Switzerland Sàrl, Avenue du Mont-Blanc 31, 1196 Gland, CH
(72) KEJIK, Pavel, CH-1024 Ecublens, CH
REYMOND, Serge, CH-1205 Geneva, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach, 8032 Zürich, CH

G01D 5/14 → (51) **H01M 2/10**

- (51) **G01D 5/20** (11) **2 798 312 B1**
G01D 5/22
(25) De (26) De
(21) 12829140.8 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) AT 2012/050211 28.12.2012
(87) WO 2013/096987 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 AT 19082011
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER RELATIVBEWEGUNG EINES TARGETS**
• **APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING A RELATIVE MOVEMENT OF A TARGET**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE D'UN MOUVEMENT RELATIF D'UNE CIBLE**
(73) Linz Center of Mechatronics GmbH, Altenberger Straße 69, 4040 Linz, AT
(72) BULIC, Neven, 10000 Zagreb, HR
DIRNBERGER, Peter, 4490 St. Florian, AT
SILBER, Siegfried, 4202 Kirchschlag, AT
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

- (51) **G01D 5/20** (11) **3 355 032 B1**
H01L 21/00
(25) De (26) De
(21) 17153762.4 (22) 30.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2018
(54) • **SENSOR ZUR POSITIONSMESSUNG**
• **SENSOR FOR POSITION MEASUREMENT**
• **CAPTEUR DE MESURE DE POSITION**
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5, 83301 Traunreut, DE
(72) RISSING, Lutz, 80337 München, DE
TIEMANN, Marc Oliver, 83329 Waging am See, DE
FRANK, Alexander, 83377 Vachendorf, DE

G01D 5/22 → (51) **G01D 5/20**

G01D 5/241 → (51) **G01B 7/02**

G01D 5/244 → (51) **G01D 5/347**

- (51) **G01D 5/347** (11) **3 048 427 B1**
G01D 5/244
(25) En (26) En
(21) 15197971.3 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(30) 26.01.2015 JP 2015012322
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DREHBAREN SKALA, DREHBARE SKALA, DREHGEBER, ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG, BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND ROBOTERVORRICHTUNG**
• **METHOD OF MANUFACTURING ROTARY SCALE, ROTARY SCALE, ROTARY ENCODER, DRIVING APPARATUS, IMAGE PICKUP APPARATUS AND ROBOT APPARATUS**

- **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉCHELLE ROTATIVE, ÉCHELLE ROTATIVE, CODEUR ROTATIF, APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT, APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE ET APPAREIL ROBOTISÉ**
(73) Canon Precision Inc., 4-1, Seinofukuro 5-chome, Hirosaki-shi, Aomori 036-8072, JP
(72) HORIGUCHI, Haruhiko, Hirosaki-shi., Aomori 036-8072, JP
IGAKI, Masahiko, Hirosaki-shi., Aomori 036-8072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G01D 5/347** (11) **3 173 746 B1**
G01D 5/38
(25) En (26) En
(21) 16199735.8 (22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.05.2017
(30) 26.11.2015 JP 2015230865
(54) • **CODIERER**
• **ENCODER**
• **CODEUR**
(73) Canon Precision Inc., 4-1, Seinofukuro 5-chome, Hirosaki-shi Aomori-ken, 036-8072, JP
(72) SASAKI, Ryo, Aomori-ken, 036-8072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01D 5/353 → (51) **G01B 11/00**

G01D 5/38 → (51) **G01D 5/347**

G01D 11/16 → (51) **F16B 2/10**

G01D 11/24 → (51) **B23P 19/04**

G01D 11/30 → (51) **F16B 2/10**

- (51) **G01D 21/00** (11) **2 908 102 B1**
(25) En (26) En
(21) 14360003.9 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(54) • **Modulares Sensorsystem, Verfahren, Sensormodul und Computerprogrammprodukt**
• **Modular sensor system, method, sensor module and computer program product**
• **Système modulaire de capteurs, procédé, module capteur et produit de programme informatique**
(73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
(72) Leddy, Alan, Dublin, IE
Boran, Aidan, Dublin, IE
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

G01F 1/05 → (51) **F04B 43/02**

G01F 1/36 → (51) **A61M 5/168**

G01F 1/42 → (51) **A61M 5/168**

G01F 1/60 → (51) **G01F 25/00**

G01F 1/684 → (51) **F04B 43/02**

G01F 1/692 → (51) **F04B 43/02**

- (51) **G01F 1/84** (11) **1 794 549 B1**
G01F 25/00
(25) En (26) En
(21) 04785069.8 (22) 27.09.2004
(84) CH DE FR GB LI

- (43) 13.06.2007
(86) US 2004/031549 27.09.2004
(87) WO 2006/036139 2006/14 06.04.2006
(54) • **IN-STRÖMUNGS-BESTIMMUNG VON LINKS- UND RECHTS-EIGENVEKTOREN IN EINEM CORIOLIS-STRÖMUNGSMESSE**
• **IN-FLOW DETERMINATION OF LEFT AND RIGHT EIGENVECTORS IN A CORIOLIS FLOWMETER**
• **DETERMINATION DU DEBIT DES VECTEURS PROPRES GAUCHE ET DROIT DANS UN DEBITMETRE DE CORIOLIS**
(73) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
(72) SHARP, Thomas, Dean, Terrace Park, OH 45174, US
NORMEN, David, Frederick, Louisville, CO 80027, US
SHELLY, Stuart, J., Cincinnati, OH 45227, US
(74) Ellis, Christopher Paul, et al, Ollila Law Limited Warwick Innovation Centre Warwick Technology Park Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, GB
(60) 08170888.5 / 2 120 020

G01F 1/84 → (51) **G01F 15/02**

- (51) **G01F 3/14** (11) **2 829 850 B1**
G01F 3/18

- (25) En (26) En
(21) 14169662.5 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 28.01.2015
(30) 26.07.2013 JP 2013155381
(54) • **Durchflussmesser**
• **Flowmeter**
• **Débitmètre**
(73) Tatsuno Corporation, 2-6, Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
(72) Omori, Kento, Tokyo, 108-0073, JP
Kokura, Naohiro, Tokyo, 108-0073, JP
(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01F 3/18 → (51) **G01F 3/14**

- (51) **G01F 15/02** (11) **2 614 339 B1**
G01F 1/84

- (25) En (26) En
(21) 10785242.8 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) US 2010/052630 14.10.2010
(87) WO 2012/033504 2012/11 15.03.2012
(30) 09.09.2010 US 381260 P
(54) • **TEMPERATURBELASTUNGSKOMPENSATION IN EINEM VIBRATIONSDURCHFUSSMESSER MIT EINEM GEKRÜMMTEN ROHR**
• **THERMAL STRESS COMPENSATION IN A CURVED TUBE VIBRATING FLOW METER**
• **COMPENSATION DE CONTRAINTE THERMIQUE DANS UN DÉBITMÈTRE VIBRANT AVEC UN TUBE INCURVÉ**
(73) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
(72) VAN CLEVE, Craig, Brainerd, Lyons, CO 80540, US
(74) Ellis, Christopher Paul, et al, Ollila Law Limited Warwick Innovation Centre Warwick

Technology Park Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, GB

G01F 15/14 → (51) **A61M 5/168**

G01F 23/00 → (51) **B60K 15/03**

G01F 23/00 → (51) **G01N 35/00**

(51) **G01F 25/00** (11) **3 208 581 B1**
G01F 1/60 G01F 1/00

(25) En (26) En
(21) 17155837.2 (22) 13.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.08.2017
(30) 17.02.2016 US 201615046108
(54) • **SYSTEM ZUR DETEKTION EINES LEEREN ROHRES MIT HILFE EINES ELEKTRO-MAGNETISCHEN DURCHFLOSSMESSERS**
• **ELECTROMAGNETIC FLOWMETER EMPTY PIPE DETECTION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DÉTECTION DE TUYAU VIDE PAR DÉBITMÈTRE ÉLECTROMAGNÉTIQUE**

(73) Schneider Electric Systems USA, Inc., 38 Neponset Avenue, C42-12, Foxboro, MA 02035-2037, US
(72) Xie, John Yuxiang, Franklin, MA 02038, US
(74) Friese Goeden Patentanwälte PartGmbH, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

G01F 25/00 → (51) **G01F 1/84**

G01G 19/30 → (51) **B07C 5/38**

G01H 1/00 → (51) **G05B 19/4062**

G01H 11/08 → (51) **G01M 3/00**

G01H 11/08 → (51) **G01P 15/09**

G01J 1/16 → (51) **G01J 11/00**

G01J 1/42 → (51) **G01S 17/89**

G01J 1/56 → (51) **H01J 3/14**

(51) **G01J 3/02** (11) **3 283 860 B1**
G01S 17/00 **G01S 7/497**
H04N 5/225 **H04N 9/09**

(25) En (26) En
(21) 16711041.0 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.02.2018
(86) US 2016/017567 11.02.2016
(87) WO 2016/167863 2016/42 20.10.2016
(30) 14.04.2015 US 201514685921
(54) • **BILDEBENENSSENSORAUSRICHTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN**
• **IMAGE PLANE SENSOR ALIGNMENT SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT DE CAPTEUR DE PLAN D'IMAGE**

(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) ROSS, Thomas, William, McKinney, TX 75070, US
MILES, Steven, A., Plano, TX 75093, US
MANN, David, C., Frisco, TX 75033, US
AVILA, Marco, A., McKinney, TX 75071, US
MCDONALD, David, Russell, Plano, TX 75023, US
GALLAGHER, Jeffery, M., Princeton, TX 75407, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01J 3/02 → (51) **G01J 3/28**

G01J 3/02 → (51) **G01N 21/25**

G01J 3/02 → (51) **G02B 21/00**

G01J 3/06 → (51) **G02B 21/00**

G01J 3/10 → (51) **G01J 3/28**

G01J 3/18 → (51) **G01J 3/28**

G01J 3/18 → (51) **G02B 21/00**

(51) **G01J 3/26** (11) **2 873 954 B1**
G02B 5/28 **G01J 3/51**

(25) En (26) En
(21) 14193430.7 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(30) 19.11.2013 JP 2013238591
(54) • **Optische Filtervorrichtung, optisches Modul und elektronische Vorrichtung**
• **Optical filter device, optical module, and electronic apparatus**
• **Dispositif de filtre optique, module optique et appareil électronique**

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Matsushita, Tomonori, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01J 3/28** (11) **2 677 290 B1**
G01J 3/18 **G01J 3/36**
G01J 3/10 **G01J 3/02**

(25) Ja (26) En
(21) 12746892.4 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) JP 2012/052496 03.02.2012
(87) WO 2012/111455 2012/34 23.08.2012
(30) 17.02.2011 JP 2011032131
(54) • **VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON SPEKTRALEIGENSCHAFTEN, KORREKTURVERFAHREN FÜR DIE VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON SPEKTRALEIGENSCHAFTEN UND PROGRAMM DAFÜR**
• **SPECTRAL CHARACTERISTIC MEASURING DEVICE, METHOD FOR CORRECTING SPECTRAL CHARACTERISTIC MEASURING DEVICE, AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE MESURE DE CARACTÉRISTIQUES SPECTRALES, PROCÉDÉ DE CORRECTION D'UN DISPOSITIF DE MESURE DE CARACTÉRISTIQUES SPECTRALES ET PROGRAMME ASSOCIÉ**

(73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) IMURA Kenji, Tokoy 100-7015, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01J 3/36 → (51) **G01J 3/28**

(51) **G01J 3/45** (11) **2 033 447 B1**
G06T 9/00 **H04N 19/593**
H04N 19/11 **H04N 19/46**
H04N 19/91

(25) De (26) De
(21) 07764394.8 (22) 21.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(86) DE 2007/001095 21.06.2007
(87) WO 2008/000225 2008/01 03.01.2008
(30) 26.06.2006 DE 102006029539
(54) • **VERLUSTLOSES KOMPRESSIONSVERFAHREN FÜR INTERFEROGRAMME**
• **LOSSLESS COMPRESSION METHOD FOR INTERFEROGRAMS**
• **PROCEDE DE COMPRESSION SANS PERTE POUR INTERFEROGRAMMES**

(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) HENRICH, Alois, 88048 Friedrichshafen, DE
WEISS, Stefan, 88048 Friedrichshafen, DE
MULLER, Adrien, F-37540 Saint Cyr sur Loire, FR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G01J 3/46 → (51) **G01N 21/25**

G01J 3/50 → (51) **G01N 21/25**

G01J 3/51 → (51) **G01J 3/26**

G01J 5/00 → (51) **G01N 21/84**

G01J 5/08 → (51) **G01N 25/72**

G01J 5/60 → (51) **G01N 21/84**

(51) **G01J 11/00** (11) **3 165 887 B1**
G02F 1/01 **H04B 10/079**
G01J 1/16 **H04J 14/02**

(25) Ja (26) En
(21) 15818667.6 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.05.2017
(86) JP 2015/065892 02.06.2015
(87) WO 2016/006367 2016/02 14.01.2016
(30) 05.07.2014 JP 2014139223
(54) • **VORRICHTUNG ZUR PHOTODETEKTION UND VERFAHREN ZUR PHOTODETEKTION MIT KOLLEKTIVER ERFASSUNG**
• **COLLECTIVE ACQUISITION-TYPE PHOTO-DETECTION DEVICE AND PHOTODETECTION METHOD**
• **DISPOSITIF DE PHOTODÉTECTION ET PROCÉDÉ DE PHOTODÉTECTION DE TYPE À ACQUISITION COLLECTIVE**

(73) National Institute of Information and Communications Technology, 4-2-1 Nukui-Kitamachi, Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP
(72) SAKAMOTO, Takahide, Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP
(74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **G01K 1/08** (11) **2 219 016 B1**
G01K 1/10 **G01K 1/16**
G01K 13/02 **A61M 1/16**

(25) De (26) De
(21) 09015687.8 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 18.08.2010
(30) 12.02.2009 DE 102009008554
(54) • *Temperaturmessereinrichtung*
• *Temperature measurement device*
• *Dispositif de mesure de la température*
(73) Schunk Kohlenstofftechnik GmbH, Rodheimer Strasse 59, 35452 Heuchelheim, DE
(72) Weck, Rudolf, 35764 Sinn, DE
Gärtner, Ralf, 35633 Lahnau, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

G01K 1/10 → (51) **G01K 1/08**

G01K 1/16 → (51) **G01K 1/08**

- (51) **G01K 7/18** (11) **1 921 430 B1**
G01N 15/06
(25) De (26) De
(21) 07117514.5 (22) 28.09.2007
(84) DE FR GB
(43) 14.05.2008
(30) 10.11.2006 DE 102006053100
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER AN EINEM RESISTIVEN PARTIKELSENSOR HERRSCHENDEN TEMPERATUR*
• *METHOD FOR DETERMINING THE TEMPERATURE ON A RESISTIVE PARTICLE SENSOR*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À LA DÉTERMINATION DE LA TEMPÉRATURE RÉGNANT SUR UN CAPTEUR À PARTICULES RÉSISTIVES*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Baars, Enno, 70839 Gerlingen, DE
Winkler, Anna Karoline, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE
Diehl, Lothar, 70839 Gerlingen, DE
Schiittenhelm, Henrik, 70182 Stuttgart, DE

G01K 7/36 → (51) **F01N 3/00**

- (51) **G01K 7/42** (11) **2 559 984 B1**
(25) En (26) En
(21) 12005920.9 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(30) 17.08.2011 US 201161524666 P
31.07.2012 US 201213563484
(54) • *System für die Spitzenübergangstemperaturerkennung und thermisch sicherer Betriebsbereichsschutz*
• *System for peak junction temperature sensing and thermal safe operating area protection*
• *Système de détection de la température de jonction de pic et de protection de zone de sécurité thermique*
(73) CIRRUS LOGIC, 800 W.6th Street, Austin, TX 78701, US
(72) Bhattacharya, Anindya, Tucson, AZ 85742, US
Green, Tim, Tucson, AZ 85715, US
Bai, Jin, Tempe, AZ 85281, US
(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

G01K 11/12 → (51) **F01N 3/00**

- (51) **G01K 11/24** (11) **3 299 785 B1**
(25) En (26) En
(21) 16189956.2 (22) 21.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2018

- (54) • *INTEGRIERTER TEMPERATURSENSOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INTEGRIERTEN TEMPERATURSENSORS UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER TEMPERATUR MIT HILFE EINES INTEGRIERTEN TEMPERATURSENSORS*
• *INTEGRATED TEMPERATURE SENSOR, METHOD FOR PRODUCING AN INTEGRATED TEMPERATURE SENSOR AND METHOD FOR DETERMINING A TEMPERATURE BY MEANS OF AN INTEGRATED TEMPERATURE SENSOR*
• *CAPTEUR DE TEMPÉRATURE INTÉGRÉ, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CAPTEUR DE TEMPÉRATURE INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE TEMPÉRATURE AU MOYEN D'UN CAPTEUR DE TEMPÉRATURE INTÉGRÉ*
(73) ams International AG, Rietstrasse 4, 8640 Rapperswil, CH
(72) Zivkovic, Zoran, 5223 MN Hertogenbosch, NL
van der Avoort, Casper, 5583 TG Waalre, NL
Besling, Willem Frederik Adrianus, 5615 JN Eindhoven, NL
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **G01K 13/02** (11) **3 112 832 B1**
(25) En (26) En
(21) 16176499.8 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.01.2017
(30) 26.06.2015 US 201562185224 P
(54) • *SYSTEME ZUR VERHINDERUNG VON EISANSAMMLUNG*
• *SYSTEMS FOR PREVENTING ICE ACCUMULATION*
• *SYSTÈMES PERMETTANT D'ÉVITER L'ACCUMULATION DE GLACE*
(73) Rosemount Aerospace Inc., 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898, US
(72) GMACH, Matthew J. T., Eagan, MN 55123, US
SABLE, Robert E., Lakeville, MN 55044, US
WIGEN, Scott, Eagan, MN 55123, US
KUNKEL, Matthew J., Minneapolis, MN 55412, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01K 13/02 → (51) **F04B 43/02**

G01K 13/02 → (51) **G01K 1/08**

G01L 1/04 → (51) **G01L 5/22**

G01L 1/16 → (51) **G06F 3/041**

G01L 1/20 → (51) **G01L 17/00**

G01L 1/24 → (51) **G01N 19/04**

- (51) **G01L 3/10** (11) **2 981 797 B1**
(25) De (26) De
(21) 14705789.7 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) EP 2014/053499 24.02.2014
(87) WO 2014/161692 2014/41 09.10.2014
(30) 05.04.2013 DE 102013006567
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER MAGNETEINHEIT FÜR EINE SENSOREINRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS, MAGNETEINHEIT, SENSOREINRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG*

- *METHOD FOR PRODUCING A MAGNET UNIT FOR A SENSOR DEVICE OF A MOTOR VEHICLE, MAGNET UNIT, SENSOR DEVICE AND MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE UNITÉ MAGNÉTIQUE POUR UN DISPOSITIF CAPTEUR D'UN VÉHICULE À MOTEUR, UNITÉ MAGNÉTIQUE, DISPOSITIF CAPTEUR ET VÉHICULE À MOTEUR*
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, CDA-IP Laiernstr. 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) SCHOEPE, Roman, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
FROELICH, Ekkehart, 74226 Nordheim, DE

G01L 3/10 → (51) **B62D 15/02**

G01L 3/10 → (51) **G01L 5/22**

G01L 3/14 → (51) **G01L 5/22**

G01L 5/16 → (51) **G01L 5/22**

- (51) **G01L 5/22** (11) **2 912 425 B1**
G01L 3/10
(25) De (26) De
(21) 13759779.5 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) EP 2013/068901 12.09.2013
(87) WO 2014/063864 2014/18 01.05.2014
(30) 27.10.2012 DE 102012021137
(54) • *SENSOREINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND KRAFTFAHRZEUG*
• *SENSOR DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE AND MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF CAPTEUR POUR VÉHICULE À MOTEUR ET VÉHICULE À MOTEUR*
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) SCHOEPE, Roman, 75433 Maulbronn, DE
RACHUI, Dirk, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
FROELICH, Ekkehart, 74226 Nordheim, DE
THOM, Jens, 71034 Boeblingen, DE

(51) **G01L 5/22** (11) **3 037 796 B1**
G01L 1/04 **G01L 3/14**
G01L 5/16 **F16F 1/18**
F16F 3/02

- (25) De (26) De
(21) 15201351.2 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(30) 23.12.2014 DE 102014019546
(54) • *FEDERKÖRPER FÜR EINE DREHMOMENTMESSZELLE*
• *SPRING BODY FOR A TORQUE MEASURING CELL*
• *CORPS DE RESSORT POUR UNE CELLULE DE MESURE DE COUPLE*
(73) Samson Aktiengesellschaft, Weismüllerstrasse 3, 60314 Frankfurt, DE
(72) Kolbenschlag, Stefan, 64291 Darmstadt, DE
Oberheim, Rainer, 64625 Bensheim, DE
(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G01L 5/22 → (51) **B62D 15/02**

- (51) **G01L 5/24** (11) **2 340 424 B1**
B25B 23/14 **G01L 25/00**
(25) En (26) En
(21) 09822264.9 (22) 22.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(86) SE 2009/000470 22.10.2009
(87) WO 2010/047638 2010/17 29.04.2010
(30) 22.10.2008 SE 0802247
12.11.2008 SE 0802379
(54) • *TESTVERFAHREN UND WERKZEUG ZUM TESTEN EINES KRAFTSCHRAUBERS*
• *A TEST METHOD AND TOOL FOR TESTING A SCREW FASTENER*
• *PROCÉDÉ ET OUTIL POUR LE TEST D'UN OUTIL DE VISSAGE*
(73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, SE
(72) CARLIN, Carl-Gustaf, S-135 33 Tyresö, SE
(74) Tholin, Thomas, et al, Atlas Copco Industrial Technique AB Patent Department, 105 23 Stockholm, SE

(51) **G01L 5/28** (11) **3 001 164 B1**
B25J 9/16
(25) En (26) En
(21) 14186307.6 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(54) • *Auswertung des statischen Bremsmoments in einem Roboter*
• *Evaluation of static brake torque in a robot*
• *Évaluation du couple de freinage statique dans un robot*
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Eriksson, Daniel, 724 82 Västerås, SE
Jonsson, Ingvar, 723 49 Västerås, SE
Moberg, Stig, 724 81 Västerås, SE
Brogardh, Torgny, 431 38 Mölndal, SE
(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

(51) **G01L 9/00** (11) **2 433 106 B1**
(25) En (26) En
(21) 10721045.2 (22) 13.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) GB 2010/050783 13.05.2010
(87) WO 2010/133861 2010/47 25.11.2010
(30) 21.05.2009 GB 0908794
(54) • *RESONANZSENSOR*
• *RESONANT SENSOR*
• *CAPTEUR RÉSONANT*
(73) GE Infrastructure Sensing, Inc., 1100 Technology Park Drive, Billerica, MA 01821, US
(72) KINNELL, Peter, Groby Leicestershire LE6 0FH, GB
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G01L 9/00** (11) **2 580 565 B1**
G01L 13/02 **G01L 15/00**
(25) En (26) En
(21) 11725284.1 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) US 2011/038688 01.06.2011
(87) WO 2011/156185 2011/50 15.12.2011
(30) 08.06.2010 US 796023
(54) • *DIFFERENZIALDRUCKSENSOR MIT LEITUNGS-DRUCKMESSUNG*

• *DIFFERENTIAL PRESSURE SENSOR WITH LINE PRESSURE MEASUREMENT*
• *CAPTEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE AVEC MESURE DE PRESSION DE LIGNE*
(73) Rosemount Inc., 8200 Market Boulevard, Chanhassen, MN 55317, US
(72) SCHULTE, John, P., Eden Prairie MN 55347, US
TYSON, David, G., Eden Prairie MN 55346, US
(74) KLOSINSKI, Andrew, J., Chico CA 95928, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **G01L 9/00** (11) **2 986 961 B1**
G01L 27/00 **G01L 15/00**
G01L 13/02
(25) En (26) En
(21) 14729276.7 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) EP 2014/061574 04.06.2014
(87) WO 2015/003856 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 EP 13176344
(54) • *DRUCKSENSOR*
• *PRESSURE SENSOR*
• *CAPTEUR DE PRESSION*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) HALDORSEN, Kjetil, N-5420 Rubbes-tadneset, NO

(51) **G01L 9/00** (11) **3 205 994 B1**
G01L 19/14
(25) En (26) En
(21) 17155611.1 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.08.2017
(30) 10.02.2016 JP 2016023316
10.02.2016 JP 2016023317
(54) • *DRUCKSENSOR UND VORRICHTUNG*
• *PRESSURE SENSOR AND APPARATUS*
• *SONDE DE PRESSION ET APPAREIL*
(73) Minebea Mitsumi Inc., 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, JP
(72) Omori, Kiyoshi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, JP
Omae, Hiroyuki, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, JP
Muto, Akira, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, JP
Watanuki, Tomoaki, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, JP
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G01L 9/12 → (51) **G01L 19/14**
G01L 13/02 → (51) **G01L 9/00**
G01L 15/00 → (51) **G01L 9/00**

(51) **G01L 17/00** (11) **1 766 356 B1**
G01M 17/02 **G01L 1/20**
B60C 23/06 **B60C 11/24**
(25) En (26) En
(21) 05762829.9 (22) 07.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2007

(86) GB 2005/002696 07.07.2005
(87) WO 2006/003467 2006/02 12.01.2006
(30) 07.07.2004 GB 0415258
(54) • *PRÜFSYSTEM FÜR FAHRZEUGREIFEN*
• *VEHICLE TYRE CHECKING SYSTEM*
• *SYSTEME DE VERIFICATION DES PNEUS D'UN VEHICULE*
(73) Wheelright Limited, Begbroke Innovation Centre Begbroke Science and Business Park, Sandy Lane Yarnton Oxfordshire OX5 1PF, GB
(72) TAYLOR, Michael, Leafield, Oxforshire OX29 9QG, GB
BERG, Christopher, Buckinghamshire HP14 3SG, GB
(74) Branderhorst, Matthijs Pieter Arie, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

G01L 17/00 → (51) **B60C 23/04**
(51) **G01L 19/00** (11) **2 474 819 B1**
G01L 19/06 **G01L 19/04**
(25) En (26) En
(21) 12150214.0 (22) 04.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(30) 06.01.2011 US 986087
(54) • *Medienisolierter Drucksensor*
• *Media isolated pressure sensor*
• *Capteur de pression isolé d'un milieu*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Rozgo, Paul, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01L 19/04 → (51) **G01L 19/00**
G01L 19/06 → (51) **G01L 19/00**
G01L 19/08 → (51) **G01N 35/00**

(51) **G01L 19/14** (11) **2 583 073 B1**
G01L 9/12
(25) En (26) En
(21) 11729236.7 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) US 2011/040661 16.06.2011
(87) WO 2011/163049 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 819573
(54) • *INDUKTIV GEKOPPELTER DRUCKSENSOR*
• *INDUCTIVELY COUPLED PRESSURE SENSOR*
• *CAPTEUR DE PRESSION COUPLÉ INDUCTIVEMENT*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ROCZNIK, Marko, Cupertino, CA 95014, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

G01L 19/14 → (51) **G01L 9/00**
(51) **G01L 25/00** (11) **3 014 237 B1**
B25J 13/08 **B25J 9/16**
(25) De (26) De
(21) 14732212.7 (22) 24.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
- (86) EP 2014/063253 24.06.2014
- (87) WO 2014/206974 2014/53 31.12.2014
- (30) 27.06.2013 DE 102013212433
- (54) • *VERFAHREN ZUM NULLPUNKTABGLEICHEN EINES DREHMOMENTSENSORS AN EINEM MANIPULATOR*
• *METHOD FOR ADJUSTING THE ZERO POINT OF A TORQUE SENSOR RELATIVE TO A MANIPULATOR*
• *PROCÉDÉ POUR AJUSTER À ZÉRO UN CAPTEUR DE COUPLE DE ROTATION SUR UN MANIPULATEUR*
- (73) KUKA Deutschland GmbH, Zugspitzstraße 140, 86165 Augsburg, DE
- (72) TSCHARNUTER, Dietmar, 86316 Friedberg, DE
NITZ, Gernot, 86368 Gersthofen, DE
- (74) Ege Lee & Partner Patentanwälte PartGmbH, Schirmgasse 268, 84028 Landshut, DE

G01L 25/00 → (51) **G01L 5/24**

G01L 27/00 → (51) **G01L 9/00**

G01M 1/14 → (51) **G01N 35/00**

- (51) **G01M 1/22** (11) **2 880 412 B1**
(25) It (26) En
(21) 13762217.1 (22) 23.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
- (86) IB 2013/001601 23.07.2013
- (87) WO 2014/020396 2014/06 06.02.2014
- (30) 31.07.2012 IT M020120192
- (54) • *AUSWUCHTVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGRÄDER*
• *BALANCING MACHINE FOR BALANCING VEHICLE WHEELS*
• *MACHINE D'ÉQUILIBRAGE POUR ÉQUILIBRER LES ROUES DE VÉHICULES*
- (73) SICAM S.r.l., Via Gustavo Corradini, 1, 42015 Correggio (RE), IT
- (72) MATTEUCCI, Marco, I-42015 Correggio, IT
GILOCCHI, Alessandro, I-42015 Correggio, IT
- (74) Luppi, Emanuele, Brunacci & Partners S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

- (51) **G01M 1/22** (11) **3 265 769 B1**
G01M 1/28 **G01M 17/013**
(25) De (26) De
(21) 16700812.7 (22) 15.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.01.2018
- (86) EP 2016/050750 15.01.2016
- (87) WO 2016/142082 2016/37 15.09.2016
- (30) 06.03.2015 DE 102015204115
- (54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION VON RADUNWUCHTEN IN EINEM FAHRZEUG*
• *METHOD FOR DETECTING WHEEL IMBALANCES IN A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION DES DÉSÉQUILIBRES DE LA ROUE DANS UN VÉHICULE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHEUING, Jan, 74336 Brackenheim, DE
MARTIN, Uwe, 71706 Markgroeningen, DE

G01M 1/28 → (51) **G01M 1/22**

- (51) **G01M 3/00** (11) **2 860 506 B1**
G01H 11/08
(25) En (26) En
(21) 15150189.7 (22) 16.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
- (30) 16.07.2008 GB 0813014
- (54) • *Detektor und Verfahren zur Detektion*
• *Detector and methods of detecting*
• *Détecteur et procédé de détection*
- (73) Rosemount Measurement Limited, 2nd Floor, Accurist House 44 Baker Street, London, W1U 7AL, GB
- (72) Rose, Darren Michael, Wimborne, Dorset BH21 1BH, GB
Hurrey, Roger Thomas, Wimborne, Dorset BH21 2PF, GB
- (74) Casbon, Paul Richard, Lucas & Co 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB
- (62) 09785345.1 / 2 307 869

- (51) **G01M 3/26** (11) **3 058 327 B1**
E21B 47/007 **E21B 47/10**
(25) En (26) En
(21) 13895570.3 (22) 17.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016
- (86) US 2013/065419 17.10.2013
- (87) WO 2015/057228 2015/16 23.04.2015
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR BENCHMARK-DRUCKPRÜFUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR A BENCHMARK PRESSURE TEST*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ESSAI DE PRESSION ÉTALON*
- (73) Innovative Pressure Testing LLC, 4710 Old Pecan Trail, Fulshear, Texas 77441, US
- (72) FRANKLIN, Charles M., Fulshear, Texas 77441, US
CULLY, Richard A., Katy, Texas 77450, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G01M 3/26 → (51) **B23P 19/04**

G01M 5/00 → (51) **B29C 70/54**

G01M 5/00 → (51) **G01N 3/32**

- (51) **G01M 7/00** (11) **2 584 335 B1**
G01M 99/00
(25) Ja (26) En
(21) 11795411.5 (22) 15.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
- (86) JP 2011/003412 15.06.2011
- (87) WO 2011/158503 2011/51 22.12.2011
- (30) 15.06.2010 JP 2010136185
- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER SCHWINGUNGSEIGENSCHAFTEN EINER STRUKTUR SOWIE VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON SCHWINGUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *METHOD FOR MEASUREMENT OF VIBRATION PROPERTY OF STRUCTURE, AND VIBRATION PROPERTY MEASUREMENT DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE MESURE D'UNE PROPRIÉTÉ VIBRATOIRE D'UNE STRUCTURE ET DISPOSITIF DE MESURE DE PROPRIÉTÉ VIBRATOIRE*

- (73) National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
Shibaura Institute of Technology, 3-7-5 Toyosu Koto-ku, Tokyo 135-8548, JP
- (72) KAJIWARA, Itsuro, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
HOSOYA, Naoki, Tokyo 135-8548, JP
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G01M 7/08 → (51) **G01N 29/04**

G01M 11/00 → (51) **G01B 11/00**

- (51) **G01M 13/02** (11) **2 896 951 B1**
(25) En (26) En
(21) 14004392.8 (22) 23.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015
- (30) 27.12.2013 JP 2013272744
- (54) • *Testvorrichtung für Fahrzeugantriebssystem*
• *Vehicle drive system testing apparatus*
• *Appareil de test de système d'entraînement de véhicule*
- (73) HORIBA, LTD., 2, Miyanohigashi-cho, Kissshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP
- (72) Komada, Mineyuki, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8510, JP
Ikeda, Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8510, JP
Abe, Sho, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8510, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **G01M 13/02** (11) **3 242 119 B1**
(25) De (26) De
(21) 17000721.5 (22) 27.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.11.2017
- (30) 06.05.2016 DE 102016005868
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG DER ZAHNRADTRAGFÄHIGKEIT SOWIE VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG DER ZAHNRADTRAGFÄHIGKEIT*
• *DEVICE FOR DETECTING TOOTH WHEEL LOAD CAPACITY, AND METHODS OF STUDYING TOOTH WHEEL LOAD CAPACITY*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE DE LA CAPACITÉ PORTANTE DE ROUE DENTÉE ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE LA CAPACITÉ PORTANTE DE ROUE DENTÉE*
- (73) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen, Templergraben 55, 52062 Aachen, DE
- (72) KONOWALCZYCK, Philip, 52072 Aachen, DE
LÖPENHAUS, Christoph, 52070 Aachen, DE
BRECHER, Christian, 52074 Aachen, DE
- (74) Kohl, Karl-Heinz, Jackisch-Kohl und Kohl Stuttgarter Straße 115, 70469 Stuttgart, DE

G01M 15/00 → (51) **G01M 17/007**

- (51) **G01M 15/02** (11) **2 535 695 B1**
G01M 15/04
(25) En (26) En
(21) 12004455.7 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012

- (30) 16.06.2011 US 201113162544
(54) • *Testsysteme für ein elektrisches Fahrzeug und für ein elektrisches Hybridfahrzeug*
• *Test systems for electric vehicle and hybrid electric vehicle*
• *Systèmes de test pour véhicule électrique et véhicule électrique hybride*
(73) HORIBA, Ltd., 2, Miyahonigashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP
Horiba Instruments Incorporated, 2890 John R. Road, Troy, MI 48033, US
(72) Yao, Masahiro, Kyoto-shi Kyoto 601-8510, JP
Sasahara, Kazuhisa, Kyoto-shi Kyoto 601-8510, JP
Komada, Mineyuki, Kyoto-shi Kyoto 601-8510, JP
Rumer, Richard, Troy, MI 48033, US
Witter, Steve, Troy, MI 48033, US
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G01M 15/04 → (51) **G01M 15/02**

- (51) **G01M 15/05** (11) **2 696 186 B1**
G01M 15/10
(25) En (26) En
(21) 13002670.1 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(30) 24.05.2012 JP 2012118185
24.05.2012 JP 2012118186
(54) • *Prüfsystem*
• *Test system*
• *Système de test*
(73) HORIBA, LTD., 2, Miyahonigashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP
(72) Uratani, Katsumi, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8510, JP
Watanabe, Koji, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8510, JP
Nakamura, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8510, JP
Misogi, Tsutomu, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8510, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G01M 15/10 → (51) **G01M 15/05**

- (51) **G01M 17/00** (11) **2 480 871 B1**
G06F 19/00
G07C 5/08
(25) En (26) En
(21) 10818195.9 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) CA 2010/001497 24.09.2010
(87) WO 2011/035427 2011/13 31.03.2011
(30) 25.09.2009 US 245868 P
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTER-PROGRAMM ZUR SIMULATION EINES FAHRZEUGSTROMVERBRAUCHS*
• *SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR SIMULATING VEHICLE ENERGY USE*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ, ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR SIMULER LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE D'UN VÉHICULE*
(73) GEOTAB Inc., 2440 Winston Park Drive, Oakville, ON L6H 7V2, CA

- (72) Stevens, Matthew, Ontario N2J 1Y6, CA
Mendes, Christopher, J., Ontario N2M 5M8, CA
(74) Vossius, Corinna, et al, Corinna Vossius IP Group Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widenermayerstrasse 43, 80538 München, DE
- (51) **G01M 17/007** (11) **2 737 293 B1**
(25) De (26) De
(21) 12729926.1 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) EP 2012/061120 12.06.2012
(87) WO 2013/013877 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 DE 102011079987
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINES FAHRZEUGS*
• *DEVICE AND METHOD FOR TESTING A VEHICLE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE CONTRÔLE D'UN VÉHICULE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WENDT, Axel, 70599 Stuttgart, DE
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

- (51) **G01M 17/007** (11) **3 080 575 B1**
G01M 15/00
H02K 15/12
(25) En (26) En
(21) 14869115.7 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) SE 2014/051472 09.12.2014
(87) WO 2015/088429 2015/24 18.06.2015
(30) 09.12.2013 SE 1351469
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMOMETRISCHEN PRÜFUNG EINES KRAFTFAHRZEUGES*
• *METHOD AND SYSTEM FOR USE IN DYNAMOMETER TESTING OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME À UTILISER DANS LES ESSAIS DYNAMOMÉTRIQUES D'UN VÉHICULE À MOTEUR*
(73) Rototest International AB, Salemsvägen 20, 144 40 Rönninge, SE
(72) ENGSTRÖM, Nils G., S-144 61 Rönninge, SE
FÄRNLUND, Jonny, S-127 37 Skärholmen, SE
ENGSTRÖM, Christian, S-135 61 Tyresö, SE
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Drottninggatan 33, plan 4, 111 51 Stockholm, SE

G01M 17/013 → (51) **G01M 1/22**

- (51) **G01M 17/02** (11) **2 827 120 B1**
B60C 25/138
(25) En (26) En
(21) 14002441.5 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(30) 17.07.2013 US 201313943995
(54) • *System zur Charakterisierungen von Reifengleichförmigkeitsmaschinen und Verfahren zur Verwendung der Charakterisierungen*
• *System for characterizing tire uniformity machines and methods of using the characterizations*

- *Système de caractérisation de machines d'uniformité de pneu et leurs procédés d'utilisation des caractérisations*
(73) Akron Special Machinery, Inc., 2740 Cory avenue, Akron, OH 44314, US
(72) Symens, Ronald E., Sioux Falls, South Dakota 57106, US
Stanoszek, Byron R., Hinckley, Ohio 44233, US
Anenson, Troy L., Uniontown, Ohio 44685, US
Furst, Daniel P., Cuyahoga Falls, Ohio 44221, US
McIntyre, Jason A., Akron, Ohio 44305, US
(74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE
- (51) **G01M 17/02** (11) **2 914 946 B1**
G01B 11/22
G01B 11/30
G01C 11/24
B60C 11/24
(25) En (26) En
(21) 12887344.5 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) US 2012/062720 31.10.2012
(87) WO 2014/070156 2014/19 08.05.2014
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON REIFENLAUFLÄCHENPARAMETERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ANALYZING TIRE TREAD PARAMETERS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DES PARAMÈTRES D'UNE BANDE DE ROULEMENT*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) NEAU, Xavier, Greenville, South Carolina 29605, US
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

- (51) **G01M 17/02** (11) **2 936 110 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13824616.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) FR 2013/053240 20.12.2013
(87) WO 2014/096745 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262575
(54) • *FAHRZEUG MIT EINEM INSTRUMENT ZUR ERKENNUNG DES DURCH EINEN REIFEN ERZEUGTEN RAUSCHENS*
• *VEHICLE COMPRISING MEANS FOR DETECTING NOISE GENERATED BY A TIRE*
• *VÉHICULE COMPRENANT DES MOYENS DE DÉTECTION DU BRUIT GÉNÉRÉ PAR UN PNEUMATIQUE*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) PATURLE, Antoine, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Roussy, Delphine, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- (51) **G01M 17/02** (11) **3 158 309 B1**
B29D 30/00
(25) It (26) En
(21) 15728613.9 (22) 29.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.04.2017

(86) IB 2015/053111 29.04.2015

(87) WO 2015/193746 2015/51 23.12.2015

(30) 18.06.2014 IT MI20141101

(54) • *VERFAHREN ZUR QUALITÄTSKONTROLLE IN EINER REIFENHERSTELLUNG UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN*

• *METHOD FOR CONTROLLING THE QUALITY OF A TYRE PRODUCTION AND PLANT FOR PRODUCING TYRES*

• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ DE LA PRODUCTION D'UN PNEU ET SITE DE PRODUCTION DE PNEUS*

(73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT

(72) BOFFA, Vincenzo, 20126 Milano, IT

(72) MANCINI, Gianni, 10141 Torino, IT

(72) ANTOJ, Riccardo, 20126 Milano, IT

(74) Vittorangelì, Lucia, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **G01M 17/02** (11) **3 341 696 B1**
G01B 11/00

(25) It (26) En

(21) 16815936.6 (22) 17.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2018

(86) IB 2016/056914 17.11.2016

(87) WO 2017/085651 2017/21 26.05.2017

(30) 19.11.2015 IT UB20155721

(54) • *VERFAHREN UND LEITUNG ZUM PRÜFEN VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER*

• *METHOD AND LINE FOR CHECKING TYRES FOR VEHICLE WHEELS*

• *PROCÉDÉ ET LIGNE POUR VÉRIFIER DES PNEUS POUR ROUES DE VÉHICULE*

(73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT

(72) BOFFA, Vincenzo, I-20126 Milano, IT

(72) CANTU', Marco, I-20126 Milano, IT

(72) REGOLI, Fabio, I-20126 Milano, IT

(72) BALLARDINI, Valeriano, I-40026 Imola (BO), IT

(74) Porta, Checcacci & Associati S.p.A, Via Vittoria Colonna, 4, 20149 Milano, IT

G01M 17/02 → (51) **G01L 17/00**

G01M 99/00 → (51) **G01M 7/00**

G01N 1/00 → (51) **B01L 3/02**

G01N 1/00 → (51) **C12M 1/26**

G01N 1/02 → (51) **A61F 13/38**

(51) **G01N 1/28** (11) **2 601 505 B1**
H01J 37/20

(25) En (26) En

(21) 11815227.1 (22) 02.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2013

(86) US 2011/046328 02.08.2011

(87) WO 2012/018860 2012/06 09.02.2012

(30) 02.08.2010 US 369931 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PRÄPARIEREN UND HALTEN VON MIKROSKOPIEPROBEN*

• *A SYSTEM AND METHOD FOR PREPARING AND HOLDING SPECIMENS FOR MICROSCOPIC ANALYSIS*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET DE MAINTIEN D'ÉCHANTILLONS POUR MICROSCOPIE*

(73) Microscopy Innovations LLC, 213 Air Park Road Suite 101, Marshfield, Wisconsin 54449, US

(72) GOODMAN, Steven, L., Madison Wisconsin 53705, US

(72) NELSON, Mark, T., Marshfield US 54449, US

(72) LASEE, Jack, C., Abbotsford Wisconsin 54449, US

(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevard 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

G01N 1/28 → (51) **C12M 1/16**

(51) **G01N 3/32** (11) **2 472 242 B1**
G01M 5/00

(25) En (26) En

(21) 11194753.7 (22) 21.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012

(30) 04.01.2011 US 984358

(54) • *VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINER VERÄNDERUNG EINES DEHUNGSVERHALTENS IN EINER HARTGELÖTETEN VERBINDUNGSSTELLE ZUR ÜBERWACHUNG DER ERMÜDUNG EINES MESSGERÄTS*

• *BRAZED JOINT STRAIN SHIFT DETECTION METHOD FOR MONITORING INSTRUMENT FATIGUE*

• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CHANGEMENT DE CONTRAINTE D'UN JOINT BRASÉ POUR LA SURVEILLANCE DE LA DURÉE DE VIE DE FATIGUE D'UN INSTRUMENT*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Snider, Zachary John, Greenville, SC 29615, US

(74) Fischer, Michael Maria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

G01N 7/00 → (51) **G01N 15/08**

(51) **G01N 15/06** (11) **2 715 371 B1**
G01N 15/00 **G01N 1/22**

(25) En (26) En

(21) 12789260.2 (22) 25.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014

(86) US 2012/039757 25.05.2012

(87) WO 2012/162685 2012/48 29.11.2012

(30) 26.05.2011 US 201161490310 P

(54) • *RUSSENSORSYSTEM*
• *SOOT SENSOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CAPTEUR DE SUIE*

(73) Stoneridge, Inc., 9400 East Market Street, Warren, OH 44484, US

(72) HEDAYAT, Kayvan, Weston, Massachusetts 02493, US

(72) HART, John, Lexington, Ohio 44904, US

(72) MATSON, Eric, Bellville, Ohio 44813, US

(72) WILSON, Mark, Mansfield, Ohio 44903, US

(72) POIRIER, Norman, Raynham, Massachusetts 02767, US

(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patentanwälte Montgelasstraße 2, 81679 München, DE

(51) **G01N 15/06** (11) **3 158 315 B1**
F01N 11/00 **F02D 41/04**
F02D 41/14

(25) De (26) De

(21) 15727350.9 (22) 29.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.04.2017

(86) EP 2015/061952 29.05.2015

(87) WO 2015/193079 2015/51 23.12.2015

(30) 17.06.2014 DE 102014211533

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES PARTIKELSENSORS*

• *METHOD FOR OPERATING A PARTICLE SENSOR*

• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DÉTECTEUR DE PARTICULES*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) BAARS, Enno, 71229 Leonberg, DE

(72) TIEFENBACH, Andy, 71665 Vaihingen-Horheim, DE

(72) BESSSEN, Michael, 70190 Stuttgart, DE

G01N 15/06 → (51) **G01K 7/18**

(51) **G01N 15/08** (11) **2 954 307 B1**
G01N 7/00

(25) En (26) En

(21) 14748895.1 (22) 05.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2015

(86) US 2014/014812 05.02.2014

(87) WO 2014/123966 2014/33 14.08.2014

(30) 08.02.2013 US 201361762617 P

(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER EIGENSCHAFTEN VON MIKROPORÖSEM MATERIAL IN MEHREREN MASSSTÄBEN*

• *METHOD FOR MEASURING PROPERTIES OF MICROPOROUS MATERIAL AT MULTIPLE SCALES*

• *MÉTHODE POUR MESURER DES PROPRIÉTÉS DE MATÉRIAU MICROPOREUX À DE MULTIPLES ÉCHELLES*

(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG

(84) GB NL

(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) CHERTOV, Maxim, Andreevich, Salt Lake City, UT 84108, US

SUAREZ-RIVERA, Roberto, Salt Lake City, UT 84124, US

WILLBERG, Dean, M., Salt Lake City, UT 84108, US

GREEN, Sidney, J., Salt Lake City, UT 84108, US

(74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

G01N 15/08 → (51) **B01D 65/10**

G01N 15/08 → (51) **E21B 43/14**

G01N 15/14 → (51) **B01J 19/00**

G01N 15/14 → (51) **B01L 3/00**

(51) **G01N 19/04** (11) **3 211 399 B1**
B32B 7/12 **C09J 5/00**
G01L 1/24 **G01N 33/44**
B32B 9/00 **B32B 9/04**
B32B 15/08 **B32B 15/20**

B32B 27/06
B32B 3/26
(25) Ja (26) En
(21) 16737265.5 (22) 06.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.08.2017
(86) JP 2016/050229 06.01.2016
(87) WO 2016/114194 2016/29 21.07.2016
(30) 15.01.2015 JP 2015005748

- (54) • **GEBUNDENE STRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES BINDEZUSTANDES**
- **BONDED STRUCTURE, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND BONDING STATE DETECTION METHOD**
- **STRUCTURE LIÉE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÉTAT DE LIAISON**

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) SAITO, Nozomi, Tokyo 108-8215, JP SHIMIZU, Takayuki, Tokyo 108-8215, JP ABE, Toshio, Tokyo 108-8215, JP MINAKUCHI, Shu, Tokyo 113-8654, JP TAKEDA, Nobuo, Tokyo 113-8654, JP TERADA, Yutaka, Tokyo 113-8654, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G01N 21/15 → (51) **F02D 41/14**

G01N 21/17 → (51) **G01N 21/84**

(51) **G01N 21/21** (11) **3 097 401 B1**
G01N 21/45
(25) En (26) En
(21) 15707429.5 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(86) IL 2015/050077 22.01.2015
(87) WO 2015/111053 2015/30 30.07.2015
(30) 26.01.2014 US 201461931626 P
05.03.2014 US 201461948116 P

- (54) • **ELLIPSO-METRISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT KONISCHER REFRAKTION**
- **ELLIPSO-METRIC APPARATUS AND METHOD USING CONICAL REFRACTION**
- **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ELLIPSO-MÉTRIE UTILISANT LA RÉFRACTION CONIQUE**

(73) ADOM Advanced Optical Technologies Ltd., 1 Hamalacha Street, 71520 Lod, IL
(72) ARIELI, Yoel, 93185 Jerusalem, IL COHEN, Yoel, 7407238 Nes Ziona, IL
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G01N 21/25** (11) **2 783 200 B1**
G01N 21/47 **G01N 21/53**
G01J 3/46 **C09B 67/00**
G01J 3/02 **G01J 3/50**

(25) En (26) En
(21) 12798349.2 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) GB 2012/052917 26.11.2012
(87) WO 2013/076512 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 GB 201120390

(54) • **FARBSTÄRKMESSUNG**
• **COLOUR STRENGTH MEASUREMENT**
• **MESURE DE L'INTENSITÉ DE LA COULEUR**
(73) ColVisTec AG, Max-Planck-Strasse 3, 12489 Berlin, DE
(72) BERGHAUS, Andreas Werner, 10405 Berlin, DE
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

G01N 21/27 → (51) **G01N 35/00**

G01N 21/31 → (51) **B22F 3/105**

G01N 21/35 → (51) **C07D 401/12**

G01N 21/3504 → (51) **F02D 41/14**

G01N 21/45 → (51) **G01N 21/21**

(51) **G01N 21/47** (11) **2 035 810 B1**
G01N 21/898 **B23K 26/00**
(25) De (26) De
(21) 07728423.0 (22) 24.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) EP 2007/053967 24.04.2007
(87) WO 2007/147664 2007/52 27.12.2007
(30) 20.06.2006 DE 102006028238

- (54) • **VERFAHREN ZUR ANALYSE DER REFLEXIONSEIGENSCHAFTEN**
- **METHOD FOR ANALYSING REFLECTIVE PROPERTIES**
- **PROCÉDÉ D'ANALYSE DES PROPRIÉTÉS DE RÉFLEXION**

(73) Benecke-Kaliko AG, Beneckeallee 40, 30419 Hannover, DE
(72) STAHLHUT, Oliver, 30900 Wedemark/OT Mellendorf, DE
NEUMANN, Christian, 31139 Hildesheim, DE
MÄKER, Michael, 30449 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, et al, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

G01N 21/47 → (51) **B22F 3/105**

G01N 21/47 → (51) **G01B 11/24**

G01N 21/47 → (51) **G01N 21/25**

G01N 21/53 → (51) **G01N 21/25**

(51) **G01N 21/64** (11) **2 193 468 B1**
G01N 33/58 **G01N 33/533**
G06F 19/00 **A61K 49/00**
B82Y 15/00
(25) En (26) En
(21) 08865911.5 (22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(86) US 2008/077874 26.09.2008
(87) WO 2009/082523 2009/27 02.07.2009
(30) 26.09.2007 US 975319 P

- (54) • **3D-ABBILDUNG EINZELNER HALBLEITERNANOKRISTALLE MIT HOHER AUFLÖSUNG**
- **HIGH-RESOLUTION 3D IMAGING OF SINGLE SEMICONDUCTOR NANOCRYSTALS**
- **IMAGERIE 3D HAUTE RÉOLUTION DE NANOCRISTAUX SEMI-CONDUCTEURS SIMPLES**

(73) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139-4307, US
(72) HUANG, Hao, New York NY 10025, US YAO, Yu, Cambridge MA 02138, US DEWEY, C. Forbes, Boston MA 02109, US BAWENDI, Mounqi G., Cambridge MA 02138, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G01N 21/64** (11) **2 757 378 B1**
G01N 33/569 **G01N 33/574**
G01N 33/58 **C12Q 1/70**

(25) En (26) En
(21) 14163828.8 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(30) 09.09.2011 JP 2011197339
(54) • **Verfahren zum Nachweis biologischer Stoffe**- **Biological substance detection method**
- **Procédé de détection d'une substance biologique**

(73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) Takanashi, Kensaku, Tokyo, 100-7015, JP Okada, Hisatake, Tokyo, 100-7015, JP Nakano, Yasushi, Tokyo, 100-7015, JP
(74) Gille Hrbal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
(62) 12829813.0 / 2 755 019

G01N 21/64 → (51) **C12Q 1/6806**

G01N 21/64 → (51) **G01B 9/04**

G01N 21/64 → (51) **G02B 21/16**

G01N 21/64 → (51) **G02F 1/33**

G01N 21/76 → (51) **C12Q 1/6806**

G01N 21/77 → (51) **H01F 27/12**

(51) **G01N 21/84** (11) **1 815 233 B1**
G01J 5/60 **F23N 5/08**
G01J 5/00 **G01N 21/17**

(25) En (26) En
(21) 05764414.8 (22) 11.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.08.2007
(86) FI 2005/000327 11.07.2005
(87) WO 2006/048495 2006/19 11.05.2006
(30) 04.11.2004 FI 20041419

- (54) • **STEUERUNG EINES RÜCKGEWINNUNGS-KESSELS ODER DERGLEICHEN**
 - **CONTROL OF A RECOVERY BOILER OR ALIKE**
 - **COMMANDE D'UNE CHAUDIÈRE DE RÉCUPÉRATION OU ÉQUIVALENT**
- (73) Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI
(72) SAVIHARJU, Kari, FI-02330 ESPOO, FI
(74) Sorvari, Marjut Riitta Tuulikki, Andritz Oy Patent Department P.O. Box 500, 48601 Kotka, FI

(51) **G01N 21/84** (11) **3 404 403 B1**
G01N 21/88

(25) De (26) De
(21) 17171668.1 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.11.2018
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG DER QUALITÄT VON BESCHICHTETEN OBERFLÄCHEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR TESTING THE QUALITY OF COATED SURFACES*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE VÉRIFICATION DE LA QUALITÉ DE SURFACES REVÊTUES*
- (73) Grob-Werke GmbH & Co. KG, Industriestrasse 4, 87719 Mindelheim, DE
- (72) DROPMANN, Maximilian, 87600 Kaufbeuren, DE
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

G01N 21/85 → (51) **H01F 27/12**

G01N 21/88 → (51) **G01N 21/84**

G01N 21/898 → (51) **G01N 21/47**

G01N 21/95 → (51) **B25J 11/00**

- (51) **G01N 21/956** (11) **2 913 666 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15156489.5 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
- (30) 26.02.2014 JP 2014035841
- (54) • *Verfahren zur Untersuchung einer Wabenstruktur*
- *Method for inspecting honeycomb structure*
- *Procédé d'inspection de structure en nid d'abeilles*
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- (72) Uesaka, Yosuke, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01N 23/04 → (51) **A61B 6/00**

- (51) **G01N 23/046** (11) **2 981 813 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14718310.7 (22) 31.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
- (86) US 2014/032422 31.03.2014
- (87) WO 2014/165455 2014/41 09.10.2014
- (30) 04.04.2013 US 201361808424 P
- (54) • *SPIRALFÖRMIGE COMPUTERTOMOGRAFIE*
- *HELICAL COMPUTED TOMOGRAPHY*
- *TOMOGRAPHIE HÉLICOÏDALE PAR ORDINATEUR*
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) SCHLECHT, Joseph, Glenview, IL 60025, US
- FERLEY, Eric, Glenview, IL 60025, US
- NOEL, Julien, Glenview, IL 60025, US
- (74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- (51) **G01N 23/207** (11) **2 634 566 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12157330.7 (22) 28.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
- (54) • *Mikrobeugung*

- *Microdiffraction*
- *Microdiffraction*
- (73) Malvern Panalytical B.V., Lelyweg 1, 7602 EA Almelo, NL
- (72) Beckers, Detlef, 7600 AA Almelo, NL
- Gateshki, Milen, 7600 AA Almelo, NL
- (74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G01N 23/207 → (51) **G01N 23/223**

- (51) **G01N 23/223** (11) **3 239 702 B1**
- G01N 23/207**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16841733.5 (22) 26.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.11.2017
- (86) JP 2016/075033 26.08.2016
- (87) WO 2017/038701 2017/10 09.03.2017
- (30) 28.08.2015 JP 2015169543
- (54) • *RÖNTGENFLUORESCENZSPEKTROMETER*
- *X-RAY FLUORESCENCE SPECTROMETER*
- *ANALYSEUR PAR FLUORESCENCE X*
- (73) Rigaku Corporation, 9-12, Matsubara-cho 3-chome, Akishima-shi Tokyo 196-8666, JP
- (72) HARA, Shinya, Takatsuki-shi Osaka 569-1146, JP
- MATSUO, Takashi, Takatsuki-shi Osaka 569-1146, JP
- YAMADA, Yasujiro, Takatsuki-shi Osaka 569-1146, JP
- HONMA, Hisashi, Takatsuki-shi Osaka 569-1146, JP
- KATAOKA, Yoshiyuki, Takatsuki-shi Osaka 569-1146, JP
- (74) Dr. Gassner & Partner mbB, Wetterkreuz 3, 91058 Erlangen, DE

- (51) **G01N 24/08** (11) **2 834 453 B1**
- E21B 43/32** **E21B 47/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13773065.1 (22) 02.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
- (86) US 2013/034928 02.04.2013
- (87) WO 2013/151985 2013/41 10.10.2013
- (30) 02.04.2012 US 201261619144 P
- 01.04.2013 US 201313854183
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BENETZBARKEIT AUS NMR-MESSUNGEN*
- *METHODS FOR DETERMINING WETTABILITY FROM NMR MEASUREMENTS*
- *PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DE LA MOUILLABILITÉ À PARTIR DE MESURES RMN*
- (73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
- (84) GB NL
- (73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
- (72) AL-MUTHANA, Ahmed, Dhahran 31311, SA
- HURSAN, Gabor, Dhahran 31311, SA
- MA, Shouxiang, Dhahran 31311, SA
- SINGER, Philip M., Richmond, Texas 77407, US

- NICOT, Benjamin, 22020-60 Rio de Janeiro, BR
- VALORI, Andrea, Al-Khobar 31952, SA
- ALI, Farhan, Dammam 31942, SA
- BACHMAN, Henry N., Missouri City, Texas 77459, US
- (74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

- (51) **G01N 25/72** (11) **3 312 599 B1**
- G01J 5/08** **B22D 19/08**
- (25) En (26) En
- (21) 17192317.0 (22) 21.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2018
- (30) 19.10.2016 JP 2016205153
- (54) • *VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINES KÜHLKÖRPERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KÜHLKÖRPERS*
- *INSPECTING METHOD FOR HEATSINK AND MANUFACTURING METHOD FOR HEATSINK*
- *PROCÉDÉ D'INSPECTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR DISSIPATEUR THERMIQUE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
- (72) SASAKI, Kazuyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01N 27/00 → (51) **F01N 3/00**

G01N 27/00 → (51) **G01N 33/00**

- (51) **G01N 27/12** (11) **2 717 040 B1**
- B82Y 30/00** **B82Y 15/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13306359.4 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (30) 02.10.2012 FR 1259331
- (54) • *Vorrichtung zum Nachweis und/oder zur Quantifizierung von Thionylchlorid, ihr Herstellungsverfahren und Nachweis- und/oder Quantifizierungsverfahren von Thionylchlorid*
- *Device for detecting and/or quantifying thionyl chloride, method for manufacturing same and method for detecting and/or quantifying thionyl chloride*
- *Dispositif de détection et/ou de quantification du chlorure de thionyle, son procédé de fabrication et procédé de détection et/ou de quantification du chlorure de thionyle*
- (73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Berrebi, Mickaël, 95570 Bouffemont, FR
- Chenevier, Pascale, 38700 La Tronche, FR
- Mayne-L'Hermite, Martine, 91470 Les Molières, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

- (51) **G01N 27/327** (11) **3 118 615 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 16179408.6 (22) 14.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2017
- (30) 17.07.2015 TW 104123195
- (54) • *TESTSTREIFEN*

- TEST STRIP
 - BANDE D'ESSAI
- (73) Tyson Bioresearch, Inc., 5F, No. 22, Kedong Road III Science Park Chunan Town, Miaoli Hsien 35053, TW
- (72) Lee, Cheng-Che, 302 Hsinchu County, TW Tsai, Han-Ching, 242 New Taipei City, TW Hsiao, Cheng-Yun, 730 Tainan City, TW Liu, Jen-Hao, 106 Taipei City, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G01N 27/327** (11) **3 309 542 B1**
G01N 33/487

- (25) En (26) En
(21) 16193899.8 (22) 14.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2018
- (54) • **TESTELEMENTANALYSESYSTEM ZUR ANALYTISCHEN UNTERSUCHUNG EINER PROBE**
• **TEST ELEMENT ANALYSIS SYSTEM FOR THE ANALYTICAL EXAMINATION OF A SAMPLE**
• **SYSTÈME D'ANALYSE D'ÉLÉMENT DE TEST POUR L'EXAMEN ANALYTIQUE D'UN ÉCHANTILLON**
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) STEIN, Reiner, 55543 Bad Kreuznach, DE FISCHHEITER, Lars, 71640 Ludwigsburg, DE MERTENS, Martin, 69198 Schriesheim, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) **G01N 27/401** (11) **2 422 192 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10703342.5 (22) 03.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
(86) GB 2010/050166 03.02.2010
(87) WO 2010/122318 2010/43 28.10.2010
(30) 21.04.2009 GB 0906828
- (54) • **REFERENZELEKTRODE UND KOMBINIERTE ELEKTRODE**
• **REFERENCE ELECTRODE AND COMBINED ELECTRODE**
• **ÉLECTRODE DE RÉFÉRENCE ET ÉLECTRODE COMBINÉE**
- (73) Russell, Timothy, P.O. Box 229 Post Malaysia Kuala Langkawi 07000, Kedah, MY
- (72) Russell, Timothy, Kedah, MY
- (74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

(51) **G01N 27/407** (11) **2 844 991 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13765408.3 (22) 24.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
(86) IB 2013/001600 24.07.2013
(87) WO 2014/024017 2014/07 13.02.2014
(30) 07.08.2012 JP 2012175334
- (54) • **ABGASSENSOR**
• **EXHAUST GAS SENSOR**
• **CAPTEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT**

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) MIWA, Tomohiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
KAMIYA, Sumio, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
SAKAKIBARA, Hirotaka, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
SHINMA, Tomoaki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G01N 27/407** (11) **2 844 992 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13765410.9 (22) 24.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
(86) IB 2013/001604 24.07.2013
(87) WO 2014/024018 2014/07 13.02.2014
(30) 07.08.2012 JP 2012175335
- (54) • **ABGASSENSOR**
• **EXHAUST GAS SENSOR**
• **CAPTEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT**
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) MIWA, Tomohiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
KAMIYA, Sumio, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
SAKAKIBARA, Hirotaka, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
SHINMA, Tomoaki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01N 27/447 → (51) **B01J 19/00**

G01N 27/62 → (51) **G06F 19/16**

G01N 27/82 → (51) **F01N 3/00**

G01N 29/00 → (51) **B66C 13/48**

(51) **G01N 29/032** (11) **2 338 047 B1**
G01N 29/22 **G01N 29/48**

- (25) En (26) En
(21) 09748261.6 (22) 22.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
(86) EP 2009/062263 22.09.2009
(87) WO 2010/034713 2010/13 01.04.2010
(30) 26.09.2008 DE 102008049295
03.09.2009 EP 09169414
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER EIGENSCHAFTEN EINER MEDIUMS**
• **METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING CHARACTERISTICS OF A MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER DES CARACTÉRISTIQUES D'UN MILIEU**
- (73) Diehl Metering GmbH, Industriestrasse 13, 91522 Ansbach, DE
- (72) MÜNCH, Michael, 96049 Bamberg, DE FAUSTMANN, Hendrik, 74613 Öhringen, DE SPRINGER, Martin, 96450 Coburg, DE LINDNER, Gerhard, 96450 Coburg, DE

- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

(51) **G01N 29/04** (11) **3 194 954 B1**
G01N 7/08 **G01N 29/14**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15763946.9 (22) 18.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.07.2017
(86) EP 2015/071494 18.09.2015
(87) WO 2016/042149 2016/12 24.03.2016
(30) 19.09.2014 FR 1458847
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES SICH BEWEGENDEN OBJEKTS**
• **DEVICE FOR CHARACTERISING A MOVING OBJECT**
• **DISPOSITIF DE CARACTERISATION D'UN OBJET EN DEPLACEMENT**
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR TERRADONA, Les Portes de Rousset, Bât. D 1200 Avenue Olivier Perroy, 13790 Rousset, FR
- (72) PELISSON, Roland, F-38660 La Terrasse, FR
- (74) Novaimo, ActiTech 8 60 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien-en-Genevois Cedex, FR

G01N 29/14 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/22 → (51) **G01N 29/032**

(51) **G01N 29/26** (11) **3 388 829 B1**
G01S 15/89 **G10K 11/34**

- (25) En (26) En
(21) 18164132.5 (22) 27.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2018
(30) 03.04.2017 JP 2017073660
- (54) • **ULTRASCHALLFEHLERERKENNUNGS-VORRICHTUNG, ULTRASCHALLFEHLERERKENNUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN PRODUKT**
• **ULTRASONIC FLAW DETECTING APPARATUS, ULTRASONIC FLAW DETECTING METHOD, AND MANUFACTURING METHOD OF PRODUCT**
• **APPAREIL DE DÉTECTION DE DÉFAUT ULTRASONIQUE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAUT ULTRASONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUITS**
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa 2120013, JP
- (72) Yamamoto, Setsu, Tokyo, 105-8001, JP Sugawara, Azusa, Tokyo, 105-8001, JP Semboshi, Jun, Tokyo, 105-8001, JP Tsuchihashi, Kentaro, Tokyo, 105-8001, JP Hoshi, Takeshi, Tokyo, 105-8001, JP Otsuka, Masaru, Tokyo, 105-8001, JP
- (74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

G01N 29/48 → (51) **G01N 29/032**

(51) **G01N 30/86** (11) **3 308 157 B1**
G06F 19/00

- (25) En (26) En
(21) 16732075.3 (22) 07.06.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2018
(86) US 2016/036129 07.06.2016
(87) WO 2016/200756 2016/50 15.12.2016
(30) 10.06.2015 US 201562173684 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND DARSTELLUNG VON CHROMATOGRAMMEN IN ECHTZEIT MIT VERWENDUNG VON ZEITSTEMPELN*
• *METHOD TO ACQUIRE AND DISPLAY REAL-TIME CHROMATOGRAMS USING TIME-STAMPED MESSAGES*
• *MÉTHODE DE CHROMATOGRAPHIE POUR ACQUÉRIR ET AFFICHER DES CHROMATOGRAMMES EN TEMPS RÉEL AVEC UTILISATION DE MESSAGES HORODATÉS*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) BAILLARGEON, Michel J. Adrien, Bartlesville, OK 74006, US
WANG, Aosheng, Eden Prairie, MN 55344, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01N 30/88 → (51) **B01D 65/10**

G01N 30/96 → (51) **B01D 65/10**

G01N 31/22 → (51) **A61M 5/31**

- (51) **G01N 33/00** (11) **2 080 017 B1**
A61M 16/00 **G01N 27/00**
A61M 16/12
(25) En (26) En
(21) 07863669.3 (22) 30.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(86) US 2007/083030 30.10.2007
(87) WO 2008/055167 2008/19 08.05.2008
(30) 31.10.2006 US 855584 P
26.10.2007 US 924701
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG DES PARTIALDRUCKS EINES ODER MEHRERER GASFORMIGER ANALYTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CALIBRATING A DETERMINATION OF PARTIAL PRESSURE OF ONE OR MORE GASEOUS ANALYTES*
• *SYSTEME ET PROCÉDE POUR ETALONNER UNE DETERMINATION DE PRESSION PARTIELLE D'UN OU DE PLUSIEURS ANALYTES GAZEUX*
- (73) RIC Investments, LLC., 801 West Street, 2nd Floor, Wilmington, DE 19801-1545, US
(72) ORR, Joseph, A., Park City, UT 84098, US
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01N 33/00 → (51) **F02D 41/14**

G01N 33/28 → (51) **H01F 27/12**

G01N 33/44 → (51) **G01N 19/04**

- (51) **G01N 33/48** (11) **2 951 574 B1**
(25) En (26) En
(21) 14746042.2 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.12.2015
(86) US 2014/014466 03.02.2014
(87) WO 2014/121205 2014/32 07.08.2014
(30) 01.02.2013 US 201361759607 P
14.03.2013 US 201361783988 P
01.05.2013 US 201361818127 P
(54) • *MESSUNG DER ENTWICKLUNG EINES EMBRYOS SOWIE EINES IMPLANTATIONSPOTENZIALS ANHAND VON ZEIT UND DER ERSTEN CYTOKINESE-PHÄNOTYP-PARAMETER*
• *MEASURING EMBRYO DEVELOPMENT AND IMPLANTATION POTENTIAL WITH TIMING AND FIRST CYTOKINESIS PHENOTYPE PARAMETERS*
• *MESURE DU POTENTIEL DE DÉVELOPPEMENT ET D'IMPLANTATION D'UN EMBRYON, FAISANT APPEL À DES PARAMÈTRES DE DURÉE ET DE PHÉNOTYPE RÉSULTANT DE LA PREMIÈRE CYTOKINÈSE*
- (73) Progyny, Inc., 1490 O'Brien Drive Suite A, Menlo Park CA 94025, US
(72) SHEN, Shehua, Menolo Park, CA 94025, US
CHEN KIM, Alice, A., Menolo Park, CA 94025, US
WIRKA, Kelly, Athayde, Menolo Park, CA 94025, US
SURAJ, Vaishali, Menolo Park, CA 94025, US
TAN, Lei, Menolo Park, CA 94025, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G01N 33/48 → (51) **A61B 5/05**

G01N 33/48 → (51) **A61B 5/145**

G01N 33/487 → (51) **G01N 27/327**

- (51) **G01N 33/49** (11) **2 616 806 B1**
G01N 33/86 **G01N 33/555**
B01L 3/00 **F16K 99/00**
G01N 35/00
(25) En (26) En
(21) 11825881.3 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) US 2011/051615 14.09.2011
(87) WO 2012/037266 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 US 382867 P
(54) • *VERWENDUNG VON BLUTGERINNSSELN IN MIKROFLUIDISCHEN VENTILANWENDUNGEN*
• *USING BLOOD CLOT IN MICROFLUIDIC VALVING APPLICATIONS*
• *UTILISATION D'UN CAILLOT DE SANG DANS DES APPLICATIONS DE VANNES MICROFLUIDIQUES*
- (73) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, M/C 6-32, Pasadena, CA 91125, US
(72) TAI, Yu-Chong, Pasadena, California 91107, US
SHI, Wendian, Pasadena, California 91106, US
GUO, Luke, San Diego, California 92129, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G01N 33/49** (11) **3 230 734 B1**
C12M 1/12

- (25) En (26) En
(21) 15823551.5 (22) 07.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.10.2017
(86) US 2015/064302 07.12.2015
(87) WO 2016/094315 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201462089058 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON ZIELZELLEN EINER FLUIDPROBE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ISOLATING TARGET CELLS FROM A FLUID SAMPLE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDES D'ISOLEMENT DE CELLULES CIBLES D'UN ÉCHANTILLON DE FLUIDE*
- (73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
(72) DISTEL, Robert J., Framingham, MA 01702, US
CAYRE, Yvon, 75017 Paris, FR
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

G01N 33/49 → (51) **A61B 5/15**

(51) **G01N 33/50** (11) **2 984 487 B1**
G01N 33/574

- (25) En (26) En
(21) 14783232.3 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) US 2014/032563 01.04.2014
(87) WO 2014/168788 2014/42 16.10.2014
(30) 11.04.2013 US 201361811034 P
(54) • *METHODE ZUR RISIKOABSCHÄTZUNG DES FORTSCHREITENS EINER DYSPLASIE ZU KREBS IN EINEM INDIVIDUUM*
• *METHOD FOR ESTIMATING THE RISK OF DYSPLASIA PROGRESSING TO CANCER IN A SUBJECT*
• *MÉTHODE POUR ESTIMER LE RISQUE DE PROGRESSION DE DYSPLASIE VERS LE CANCER CHEZ UN SUJET*
- (73) Cytocore, Inc., 414 North Orleans Street, Suite 510, Chicago, IL 60654, US
(72) JOLLEY, Michael E., Round Lake, Illinois 60073, US
DOMANIK, Richard A., Libertyville, Illinois 60048, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **3 037 818 B1**
A61K 49/00 **C07K 14/705**

- (25) Ja (26) En
(21) 14838211.2 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) JP 2014/071737 20.08.2014
(87) WO 2015/025871 2015/08 26.02.2015
(30) 20.08.2013 JP 2013170383
(54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG UND SCREENING VON S1P1-REZEPTORAGONISTEN*
• *METHODS FOR EVALUATING AND SCREENING S1P1 RECEPTOR AGONISTS*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION ET DE CRIBLAGE D'ANTAGONISTES DE RÉCEPTEUR S1P1*
- (73) Meiji Seika Pharma Co., Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP
(72) NINOMIYA Tomohisa, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP
YOSHIDA Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

(51) **G01N 33/50** (11) **3 071 966 B1**
G01N 33/574

(25) En (26) En
(21) 14820760.8 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2016
(86) EP 2014/075427 24.11.2014
(87) WO 2015/075242 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 EP 13306604

(54) • *OLFACTOMEDIN-4, NEUDESIN UND DES-
MOPLAKIN ALS BIOMARKER VON
BRUSTKREBS*
• *OLFACTOMEDIN-4, NEUDESIN AND
DESMOPLAKIN AS BIOMARKERS OF
BREAST CANCER*
• *OLFACTOMÉDINE-4, NEUDÉSINE ET
DESMOPLAKINE EN TANT QUE
NOUVEAUX BIOMARQUEURS DU
CANCER DU SEIN*

(73) Institut de Cancérologie de l'Ouest, 2 rue
Moll, 49000 Angers, FR
Université d'Angers, 40 rue de Rennes,
49000 Angers, FR

Institut National de la Santé et de la
Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de
Tolbiac, 75013 Paris, FR

(72) GUETTE, Catherine, F-49170 La Posson-
nière, FR

RARO, Pedro, F-49240 Avrillé, FR
COQUERET, Olivier, F-49100 Angers, FR
BARRE, Benjamin, F-49220 Brain-sur-
Longuenée, FR

CAMPONE, Mario, F-44300 Nantes, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

G01N 33/52 → (51) **A61B 5/145**

G01N 33/52 → (51) **C07K 16/28**

G01N 33/53 → (51) **C07D 495/04**

G01N 33/53 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/533 → (51) **G01N 21/64**

G01N 33/543 → (51) **B01L 3/00**

G01N 33/543 → (51) **C12Q 1/6806**

G01N 33/555 → (51) **G01N 33/49**

(51) **G01N 33/564** (11) **2 566 971 B1**
G01N 33/68

(25) En (26) En
(21) 11778442.1 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2013
(86) US 2011/035584 06.05.2011
(87) WO 2011/140484 2011/45 10.11.2011
(30) 30.12.2010 US 428500 P
19.02.2011 US 444702 P
06.05.2010 US 332081 P

(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE, EINSTU-
FUNG UND VORHERSAGE DES RISIKOS
DER ENTWICKLUNG UND IDENTIFIKA-
TION VON RESPONDERN FÜR DIE BE-
HANDLUNG RHEUMATOIDER ARTHRITIS*
• *METHODS FOR DIAGNOSING, STAGING,
PREDICTING RISK FOR DEVELOPING
AND IDENTIFYING TREATMENT
RESPONDERS FOR RHEUMATOID
ARTHRITIS*

• *MÉTHODES DE DIAGNOSTIC, DE CLAS-
SIFICATION ET DE PRÉDICTION DU
RISQUE DE DÉVELOPPEMENT D'UNE
POLYARTHRITE RHUMATOÏDE ET IDEN-
TIFICATION DES SUJETS RÉPONDANT À
UN TRAITEMENT*

(73) Singulex, Inc., 1650 Harbor Bay Parkway,
Alameda, CA 94502, US

(72) TODD, John, Allan, Lafayette, CA 94549, US
LU, Quynh Anh, Thue, Mountain View CA
94043, US

LE, Sara, Jane, Berkeley CA 94710, US

(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall,
London EC2Y 5DN, GB

(51) **G01N 33/564** (11) **2 753 931 B1**

(25) En (26) En
(21) 12756727.9 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 16.07.2014

(86) EP 2012/067574 07.09.2012

(87) WO 2013/034738 2013/11 14.03.2013

(30) 09.09.2011 GB 201115665

(54) • *THERAPIE FÜR AUTOIMMUN-UND ENT-
ZÜNDUNGSRANKUNGEN*
• *AUTOIMMUNE AND INFLAMMATORY
DISORDER THERAPY*
• *THERAPIE DE TROUBLES AUTO-IMMUN
ET INFLAMMATOIRE*

(73) Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven
R&D, Minderbroedersstraat 8a Bus 5105,
3000 Leuven, BE

(72) HERMAN, Jean, 3001 Heverlee, BE

LOUAT, Thierry, 3001 Heverlee, BE

HUANG, Qiuya, 3000 Leuven, BE

VANDERHOYDONCK, Bart, 3290 Diest, BE

WAER, Mark, 3001 Heverlee, BE

HERDEWIJN, Piet, 3111 Rotselaar, BE

(74) Thompson, John, UCB Celltech, 208 Bath
Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

G01N 33/564 → (51) **A61K 39/00**

G01N 33/566 → (51) **A61K 31/167**

G01N 33/566 → (51) **A61K 39/00**

G01N 33/566 → (51) **C07D 475/04**

(51) **G01N 33/569** (11) **3 141 908 B1**

(25) En (26) En
(21) 16188822.7 (22) 18.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.03.2017

(30) 19.07.2010 GB 201012072

(54) • *DIAGNOSTISCHE REAGENZIEN*
• *DIAGNOSTIC REAGENTS*
• *REACTIFS DE DIAGNOSTIC*

(73) The Secretary of State for Environment, Food
& Rural Affairs, Acting through Animal and
Plant Health Agency Woodham Lane,
Addlestone Surrey KT15 3NB, GB

(72) Jones, Gareth, Addlestone, Surrey KT15
3NB, GB
Vordermeier, Hans, Addlestone, Surrey KT15
3NB, GB

(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station
Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

(62) 11745814.1 / 2 596 357

(51) **G01N 33/569** (11) **3 146 041 B1**
C12N 5/0789

(25) En (26) En
(21) 15727783.1 (22) 21.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.03.2017

(86) US 2015/031959 21.05.2015

(87) WO 2015/179633 2015/47 26.11.2015

(30) 22.05.2014 US 201462002101 P

30.05.2014 US 201462005746 P

(54) • *LILRB2- UND NOTCH-VERMITTELTE EX-
PANSION VON HÄMATOPOIETISCHEN
VORLÄUFERZELLEN*
• *LILRB2 AND NOTCH-MEDIATED
EXPANSION OF HEMATOPOIETIC
PRECURSOR CELLS*
• *EXPANSION MÉDIÉE PAR LILRB2 ET
NOTCH DE CELLULES PRÉCURSEURS
HÉMATOPOIÉTIQUES*

(73) Fred Hutchinson Cancer Research Center,
1100 Fairview Avenue North, Seattle, WA
98109, US

Board of Regents of the University of Texas
System, 201 West 7th Street, Austin, TX
78701, US

(72) BERNSTEIN, Irwin, D., Seattle, WA 98105,
US

ZHANG, Chengcheng, Southlake, TX 76092,
US

DENG, Mi, Plano, TX 75093, US

ZHENG, Junke, Shanghai, 200023, CN

LU, Zhigang, Irving, TX 75063, US

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters IP
LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11,
80636 München, DE

G01N 33/569 → (51) **C07K 16/10**

G01N 33/569 → (51) **C12N 5/0789**

G01N 33/569 → (51) **G01N 21/64**

(51) **G01N 33/574** (11) **2 796 875 B1**

(25) En (26) En
(21) 13164922.0 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014

(54) • *Hemmer von für das Sekretom eines
Chondrozyts spezifischen Proteinen zur
Behandlung von Brustkrebsmetastase*
• *Inhibitors of proteins specific for the
secretome of a chondrocyte for use in the
treatment of breast cancer metastasis*
• *Inhibiteurs de protéines spécifiques de
sécrétome d'un chondrocyte pour utiliza-
tion dans le traitement de la métastase du
cancer du sein*

(73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fah-
nenbergplatz, 79098 Freiburg, DE

(72) Shastri, Prasad, 79112 Freiburg, DE

Christensen, Jon, 79117 Freiburg, DE

(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert An-
waltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse
22, 80336 München, DE

(51) **G01N 33/574** (11) **2 917 374 B1**
C12Q 1/68
A61K 31/7076

(25) En (26) En
(21) 13853653.7 (22) 06.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2015

(86) US 2013/068821 06.11.2013

(87) WO 2014/074651 2014/20 15.05.2014

(30) 06.11.2012 US 201261723315 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
AKUTER LYMPHOBLASTISCHER LEU-
KÄMIE*

- *TECHNIQUES FOR TREATING ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA (ALL)*
 - *TECHNIQUES POUR TRAITER LA LEUCÉMIE AIGÛE LYMPHOBLASTIQUE (LAL)*
- (73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, NY 10027, US
- (72) FERRANDO, Adolfo, New York, NY 10025, US
- RABADAN, Raul, New York, NY 10027, US
- PALOMERO, Teresa, New York, NY 10025, US
- (74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Marks & Clerk LLP 40 Torphichen Street, Edinburgh EH3 8JB, GB

G01N 33/574 → (51) **A61K 39/00**

G01N 33/574 → (51) **G01N 21/64**

G01N 33/574 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/58 → (51) **G01N 21/64**

- (51) **G01N 33/68** (11) **3 052 941 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14777609.0 (22) 30.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2016
- (86) EP 2014/070962 30.09.2014
- (87) WO 2015/049243 2015/14 09.04.2015
- (30) 01.10.2013 EP 13186938
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES RISIKOS EINES UNERWÛNSCHTEN HERZEREIGNISSES*
- *A METHOD FOR PREDICTING THE RISK OF GETTING A MAJOR ADVERSE CARDIAC EVENT*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉVOIR LES RISQUES D'OBTEÑIR UN ÉVÉNEMENT CARDIAQUE INDÉSIRABLE MAJEUR*
- (73) SphingoTec GmbH, Neuendorfstrasse 15a, 16761 Hennigsdorf, DE
- (72) BERGMANN, Andreas, 13465 Berlin, DE
- NG, Leong, Leicester Leicestershire LE1 7RH, GB
- (74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwalts-partnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G01N 33/68 → (51) **A61K 39/00**

G01N 33/68 → (51) **C07K 14/47**

G01N 33/68 → (51) **C07K 16/28**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/564**

- (51) **G01N 33/82** (11) **2 926 143 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13858240.8 (22) 04.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
- (86) IB 2013/002934 04.12.2013
- (87) WO 2014/083427 2014/23 05.06.2014
- (30) 30.11.2012 US 201213690332
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON VITAMIN D*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTING VITAMIN D*
- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE LA VITAMINE D*
- (73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US

- (72) TENG, Zhu, Boothwyn, PA 19061, US
- JANZEN, Roland, 19707 Hockessin, US
- DRINAN, Martin, Newark 19711, US
- (74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

G01N 33/86 → (51) **G01N 33/49**

- (51) **G01N 35/00** (11) **2 372 368 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11160399.9 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
- (30) 30.03.2010 JP 2010078995
- (54) • *Probenanalysiergerät und Verfahren zur Benachrichtigung eines Anwenders dadurch*
- *Sample analyzer and method of notifying user by the same*
- *Analyseur d'échantillons et procédé de notification de l'utilisateur avec celui-ci*
- (73) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (72) Hamada, Yuichi, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
- Kuwano, Keisuke, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01N 35/00** (11) **2 610 621 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12199449.5 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
- (30) 28.12.2011 JP 2011289445
- (54) • *Blutzellenanalysegerät, Blutzellenanalyseverfahren und nicht-transitorisches Speichermedium*
- *Blood cell analyzer, blood cell analyzing method, and non-transitory storage medium*
- *Analyseur de cellules sanguines, procédé d'analyse de cellules sanguines et support de stockage non transitoire*
- (73) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (72) Shibata, Masaharu, Hyogo, 651-0073, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01N 35/00** (11) **2 776 843 B1**

- G01N 35/04** **B04B 9/14**
- B01L 3/00** **B04B 11/04**
- G01N 35/10** **B04B 7/08**
- B04B 15/00** **B25J 11/00**
- B01D 21/26** **G01B 11/02**
- G01M 1/14** **G01B 11/08**
- G01B 11/10** **G01N 21/27**
- B65G 47/28** **B65D 51/24**
- G01L 19/08** **G01B 11/24**
- G01F 23/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12791363.0 (22) 07.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (86) US 2012/063930 07.11.2012
- (87) WO 2013/070755 2013/20 16.05.2013
- (30) 07.11.2011 US 201161556667 P

- 28.03.2012 US 201261616994 P
- 06.08.2012 US 201261680066 P
- (54) • *ZENTRIFUGENSYSTEM UND ARBEITSABLAUF*
- *CENTRIFUGE SYSTEM AND WORKFLOW*
- *SYSTÈME DE CENTRIFUGEUSE ET FLUX DE TRAVAIL*
- (73) Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer Boulevard, Brea, CA 92821, US
- (72) JOHNS, Charles W., Brownsburg, Indiana 46112, US
- OTTS, Stephen, Fishers, Indiana 46038, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01N 35/00 → (51) **B01L 3/00**

G01N 35/00 → (51) **B01L 9/06**

G01N 35/00 → (51) **C12M 1/00**

G01N 35/00 → (51) **C12M 1/40**

G01N 35/00 → (51) **G01N 33/49**

G01N 35/00 → (51) **G01N 35/10**

G01N 35/02 → (51) **C12M 1/00**

- (51) **G01N 35/04** (11) **2 623 990 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11828821.6 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
- (86) JP 2011/071129 15.09.2011
- (87) WO 2012/043261 2012/14 05.04.2012
- (30) 28.09.2010 JP 2010216325
- (54) • *AUTOMATISIERTES PROBENINSPEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZU SEINER STEUERUNG*
- *AUTOMATED SAMPLE INSPECTION SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
- *SYSTÈME D'INSPECTION D'ÉCHANTILLON AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ POUR SA COMMANDE*

- (73) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
- (72) SUZUKI Atsushi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
- KAMOSHIDA Koji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
- AKUTSU Masashi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
- TAKAHASHI Kenichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
- OHGA Hiroshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01N 35/04 → (51) **B01L 9/06**

G01N 35/04 → (51) **C12M 1/00**

G01N 35/04 → (51) **C12M 1/16**

G01N 35/04 → (51) **G01N 35/00**

G01N 35/08 → (51) **B01L 3/00**

- (51) **G01N 35/10** (11) **2 182 370 B1**
- G01N 35/00** **B01L 3/02**
- (25) En (26) En
- (21) 09012003.1 (22) 22.09.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.05.2010
(30) 30.10.2008 JP 2008280578
- (54) • *Probenverarbeitungs- und Reinigungsverfahren*
• *Sample processing apparatus and cleaning method*
• *Appareil de traitement d'échantillons et procédé de nettoyage*
- (73) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinoama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (72) Shibata, Masaharu, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
Fukuma, Daigo, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
Nagai, Takaaki, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- G01N 35/10** → (51) **C12M 1/26**
-
- G01N 35/10** → (51) **C12M 1/40**
-
- G01N 35/10** → (51) **G01N 35/00**
-
- G01N 37/00** → (51) **B01L 3/02**
-
- G01P 3/42** → (51) **B60T 8/17**
-
- G01P 15/08** → (51) **G01P 15/13**
-
- (51) **G01P 15/09** (11) **2 843 421 B1**
G01H 11/08 **G01V 1/18**
- (25) En (26) En
(21) 14182330.2 (22) 26.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
(30) 29.08.2013 US 201361871482 P
31.12.2013 US 201314145093
- (54) • *Piezoelektrischer Beschleunigungsmesser*
• *Piezoelectric accelerometer*
• *Accéléromètre piézoélectrique*
- (73) PGS Geophysical AS, P O Box 251 Lilleaker, 0216 Oslo, NO
- (72) Fernihough, Robert Alexis Peregrin, Manor, TX Texas 78653, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- G01P 15/125** → (51) **G01P 15/13**
-
- (51) **G01P 15/13** (11) **2 278 341 B1**
G01P 15/08 **G01P 15/125**
- (25) En (26) En
(21) 10168029.6 (22) 30.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.01.2011
(30) 09.07.2009 US 500487
- (54) • *Translationsmassen-MEMS-Beschleunigungsmesser in der Ebene*
• *Translational mass in-plane mems accelerometer*
• *Accéléromètre MEMS dans le plan à masse de translation*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) Dwyer, Paul W., Morristown, NJ 07962-2245, US
Strehlow, John, Morristown, NJ 07962-2245, US
-
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- G01P 15/16** → (51) **F41G 5/08**
-
- G01P 15/18** → (51) **F41G 5/08**
-
- G01R 1/20** → (51) **H01C 1/148**
-
- G01R 15/14** → (51) **G01R 19/25**
-
- (51) **G01R 19/00** (11) **1 967 861 B1**
B60L 11/18 **H02J 13/00**
G01R 31/36
- (25) En (26) En
(21) 07123635.0 (22) 19.12.2007
- (84) DE GB
(43) 10.09.2008
(30) 19.12.2006 JP 2006340878
- (54) • *Spannungswächterschaltung*
• *Voltage Monitor Circuit*
• *Circuit de surveillance de tension*
- (73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Ohnuki, Yasumichi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- (51) **G01R 19/165** (11) **2 607 908 B1**
G01R 31/36 **H01M 10/48**
H01M 2/10
- (25) Ko (26) En
(21) 11818354.0 (22) 11.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
(86) KR 2011/005893 11.08.2011
(87) WO 2012/023754 2012/08 23.02.2012
(30) 16.08.2010 KR 20100078625
- (54) • *SPANNUNGSKENNTNISANORDNUNG UND BATTERIEMODUL DAMIT*
• *VOLTAGE DETECTION ASSEMBLY AND BATTERY MODULE INCLUDING SAME*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE TENSION ET MODULE DE BATTERIE LE COMPRE-NANT*
- (73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) LEE, BumHyun, Seoul 110-524, KR
YOON, Jong Moon, Daejeon 301-830, KR
SHIN, Yong Shik, Daejeon 301-150, KR
LEE, Jin Kyu, Daejeon 302-981, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **G01R 19/25** (11) **2 807 493 B1**
H01B 17/14 **G01R 31/12**
G01R 15/14 **G01R 31/02**
- (25) En (26) En
(21) 12863720.4 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
(86) US 2012/072023 28.12.2012
(87) WO 2013/102045 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201161580810 P
27.12.2012 US 201213728484
- (54) • *LECKSTROMSENSOR FÜR STÜTZISOLATOR*
• *LEAKAGE CURRENT SENSOR FOR POST-TYPE INSULATOR*
• *DÉTECTEUR DE COURANT DE FUITE POUR ISOLATEUR RIGIDE À SOCLE*
-
- (73) Electric Power Research Institute, Inc., 1300 West W.T. Harris Boulevard, Charlotte, NC 28262, US
- (72) PHILLIPS, Andrew John, Harrisburg, North Carolina 28075, US
ENGELBECHT, Chris, 6715DK Ede, NL
MAJOR, Mark, San Antonio, Texas 78240, US
LYNCH, Bob, Fuquay-Varina, North Carolina 27526, US
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- G01R 19/25** → (51) **G01D 1/16**
-
- G01R 19/25** → (51) **H02H 3/00**
-
- G01R 19/25** → (51) **H02J 3/00**
-
- G01R 19/257** → (51) **G01D 1/16**
-
- G01R 21/00** → (51) **G01D 4/16**
-
- (51) **G01R 23/16** (11) **2 418 500 B1**
G01R 23/163
- (25) En (26) En
(21) 11250725.6 (22) 12.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
(30) 13.08.2010 US 856467
- (54) • *Mehrkanal-Frequenzbereichsprüf- und -messinstrument*
• *Multi-channel frequency domain test and measurement instrument*
• *Instrument de test et mesure multicanal dans la domaine de fréquence*
- (73) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US
- (72) Dobyms, Kenneth P., Beaverton Oregon 97008, US
Engholm, Kathryn A., Portland Oregon 97229, US
Herring, Steven C., Beaverton Oregon 97007, US
Bergsieker, Amy M., Tigard Oregon 97224, US
Waldo, Gary J., Hillsboro Oregon 97124, US
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
-
- G01R 23/163** → (51) **G01R 23/16**
-
- G01R 31/02** → (51) **G01R 19/25**
-
- G01R 31/02** → (51) **G06F 21/87**
-
- G01R 31/12** → (51) **G01R 19/25**
-
- G01R 31/317** → (51) **G06F 21/75**
-
- (51) **G01R 31/36** (11) **3 290 937 B1**
H01M 10/48 **H02J 7/00**
H01M 10/16 **H01M 10/42**
H01M 10/44 **H01M 16/00**
H01G 11/08 H02J 7/04
- (25) De (26) De
(21) 17001635.6 (22) 11.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2018
(30) 26.09.2013 DE 102013219360
- (54) • *ENERGIESPEICHEREINRICHTUNG*
• *ENERGY STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) RABBERS, Jacob Johan, 5691 HG Son en Breugel, NL
SCHRICKER, Barbara, 91058 Erlangen, DE
(62) 14771821.7 / 3 039 437

G01R 31/36 → (51) **G01R 19/00**

G01R 31/36 → (51) **G01R 19/165**

G01R 31/36 → (51) **H01C 1/148**

G01R 31/36 → (51) **H01M 8/04992**

G01R 33/00 → (51) **F01N 3/00**

G01R 33/38 → (51) **F25B 9/10**

G01R 33/48 → (51) **A61B 6/12**

G01R 33/48 → (51) **G01R 33/561**

G01R 33/483 → (51) **G01R 33/561**

G01R 33/56 → (51) **G01R 33/561**

(51) **G01R 33/561** (11) **2 806 284 B1**
G01R 33/48 **G01R 33/483**
G01R 33/565
(25) En (26) En
(21) 14172087.0 (22) 22.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.11.2014
(30) 27.04.2007 EP 07107078

(54) • **MAGNETRESONANZVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR PROPELLER MRI**
• **MAGNETIC RESONANCE DEVICE AND METHOD FOR PROPELLER MRI**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE POUR L'IRM PROPELLER**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

(72) Eggers, Holger, 5600 AE Eindhoven, NL
Nehrke, Kay, 5600 AE Eindhoven, NL
Boernert, Peter, 5600 AE Eindhoven, NL

(74) van Velzen, Maaïke Mathilde, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(62) 08737949.1 / 2 145 199

(51) **G01R 33/561** (11) **2 852 320 B1**
G01R 33/56 **G01R 33/563**
G01R 33/48

(25) En (26) En
(21) 13734182.2 (22) 21.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.04.2015
(86) IB 2013/054183 21.05.2013
(87) WO 2013/175403 2013/48 28.11.2013
(30) 23.05.2012 US 201261650501 P

(54) • **PRESTO MIT MEHREREN ECHOS**
• **MULTI-ECHO PRESTO**
• **PRINCIPES DE DÉCALAGE D'ÉCHO AVEC UN TRAIN D'OBSERVATIONS (PRESTO) MULTI-ECHO**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) FISCHER, Stefan E., NL-5656 AE Eindhoven, NL
JONES, Craig, Kenneth, NL-5656 AE Eindhoven, NL

KOTYS, Melanie, Suzanne, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01R 33/565 → (51) **G01R 33/561**

(51) **G01S 3/801** (11) **2 318 802 B1**
G01S 3/808 **F41G 3/14**

(25) En (26) En
(21) 09804171.8 (22) 16.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2011
(86) US 2009/050814 16.07.2009

(87) WO 2010/030433 2010/11 18.03.2010

(30) 28.07.2008 US 220745

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON SCHÜTZENPOSITIONEN VON EINEM FLUGZEUG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING SHOOTER LOCATIONS FROM AN AIRCRAFT**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE DÉTECTER DES POSITIONS D'UN TIREUR DEPUIS UN AÉRONEF**

(73) Raytheon BBN Technologies Corp., 10 Moulton Street, Cambridge, MA 02138, US

(72) BARGER, James, E., Winchester MA 01890, US

RITTER, Scott, E., Sudbury MA 01776, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01S 3/808 → (51) **G01S 3/801**

(51) **G01S 5/00** (11) **2 898 339 B1**

(25) En (26) En
(21) 12780933.3 (22) 24.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015
(86) US 2012/056931 24.09.2012

(87) WO 2014/046689 2014/13 27.03.2014

(30) 21.09.2012 US 201213624649

(54) • **ERKENNUNG EINER ZYKLISCHEN VERZÖGERUNG MITHILFE VON AUTOKORRELATIONEN**
• **CYCLIC SHIFT DELAY DETECTION USING AUTOCORRELATIONS**
• **DÉTECTION DE RETARD À DÉCALAGE CYCLIQUE À L'AIDE D'AUTOCORRÉLATIONS**

(73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ZHANG, Xiaoxin, San Diego, California 92121, US

ZHANG, Ning, San Diego, California 92121, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **G01S 5/02** (11) **3 017 314 B1**
H04W 4/029 **H04W 4/02**

(25) En (26) En
(21) 14742651.4 (22) 26.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2016
(86) US 2014/044456 26.06.2014

(87) WO 2015/002816 2015/01 08.01.2015

(30) 02.07.2013 US 201361842344 P

10.09.2013 US 201314023225

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEIGERUNG DER GENAUIGKEIT DER ORTSBESTIMMUNG VON MOBILEN VOR-**

RICHTUNGEN IN EINER STANDORTBASIERTE GRUPPE

• **APPARATUS AND METHOD FOR INCREASING ACCURACY OF LOCATION DETERMINATION OF MOBILE DEVICES WITHIN A LOCATION-BASED GROUP**
• **APPAREIL ET MÉTHODE D'AUGMENTATION DE PRÉCISION DE DÉTERMINATION DE LOCALISATION DE DISPOSITIFS MOBILES DANS UN GROUPE BASÉ SUR LA LOCALISATION**

(73) LIFE360, Inc., 78 1st Street, 6th Floor, San Francisco, CA 94105, US

(72) HARO, Alexander, San Francisco, California 94105, US

HULLS, Christopher, San Francisco, California 94105, US

BORSUK, Michael, San Francisco, California 94105, US

HOOD, Michael, San Francisco, California 94105, US

CAKOVIC, Ajna, San Francisco, California 94105, US

(74) Bell, Mark, Marks & Clerk France Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 5/02 → (51) **H04W 64/00**

G01S 5/10 → (51) **H04W 64/00**

(51) **G01S 7/40** (11) **2 818 888 B1**
G01S 13/86 **G01S 13/93**
G01S 7/02

(25) De (26) De
(21) 14000241.1 (22) 23.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014

(30) 29.06.2013 DE 102013011044

(54) • **Steuergerät für ein mit einem Radarsensor ausgestattetes Kraftfahrzeug und Verfahren zum Betrieb des Steuergerätes im Produktionsprozess des Kraftfahrzeuges**

• **Control device for a motor vehicle equipped with a radar sensor and method for operating the control device in the production process of the motor vehicle**

• **Appareil de commande pour un véhicule automobile équipé d'un capteur radar et procédé de fonctionnement de l'appareil de commande dans le processus de production du véhicule automobile**

(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Hoffmann, Guido, 86216 Maisach, DE

Körner, Tobias, 86420 Diedorf, DE

(74) Liebl, Thomas, et al, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

G01S 7/40 → (51) **G01S 13/86**

(51) **G01S 7/491** (11) **2 615 414 B1**
G01S 17/48 **G01C 3/00**
G01B 11/00 **G01C 3/06**

(25) Ja (26) En
(21) 11823284.2 (22) 17.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2013

(86) JP 2011/056346 17.03.2011

(87) WO 2012/032805 2012/11 15.03.2012

(30) 10.09.2010 JP 2010202953

(54) • **VERSCHIEBUNGSSENSOR**
• **DISPLACEMENT SENSOR**
• **CAPTEUR DE DÉPLACEMENT**

- (73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) IIDA, Yusuke, Shimogyo-ku. Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- TAKIMASA, Hiroaki, Shimogyo-ku. Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

G01S 7/491	→ (51)	G01S 17/89
G01S 7/493	→ (51)	G01S 17/89
G01S 7/497	→ (51)	G01J 3/02
G01S 7/52	→ (51)	A61B 8/00
G01S 7/52	→ (51)	G01S 15/89
G01S 7/52	→ (51)	G06T 15/00

- (51) **G01S 7/521** (11) **3 258 289 B1 B22D 17/22**
- (25) De (26) De
- (21) 17169401.1 (22) 04.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.12.2017
- (30) 13.06.2016 DE 102016210436
- (54) • VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES HALTERS FÜR EINEN SENSOR AN EINER VERKLEIDUNG FÜR EIN FORTBEWEGUNGSMITTEL
- METHOD FOR ATTACHING A HOLDER FOR ONE SENSOR ON A CLADDING FOR A MEANS OF LOCOMOTION
- PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN SUPPORT POUR UN CAPTEUR SUR UN REVÊTEMENT POUR UN MOYEN DE DÉPLACEMENT
- (73) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Karl, Matthias, 76275 Ettlingen, DE

- (51) **G01S 7/527** (11) **3 133 474 B1**
- G01S 7/539** **G01S 15/88**
- G06F 3/16** **G06F 3/043**
- G06F 3/01** **G06F 3/046**
- G01S 15/58** **G06F 1/32**
- G06K 9/00** **G06F 3/0346**
- (25) En (26) En
- (21) 15181574.3 (22) 19.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2017
- (54) • GESTENDETEKTOR IM ULTRASCHALLBEREICH
- GESTURE DETECTOR USING ULTRASOUND
- DÉTECTEUR DE GESTES ULTRASONORE
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) LI, Min, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

G01S 7/539	→ (51)	G01S 7/527
G01S 13/04	→ (51)	G01V 3/10
G01S 13/42	→ (51)	G01S 13/86
G01S 13/44	→ (51)	H01Q 25/02

G01S 13/56	→ (51)	G01V 3/10
G01S 13/66	→ (51)	F41G 5/08

- (51) **G01S 13/86** (11) **3 172 589 B1**
- G01S 13/93**
- (25) En (26) En
- (21) 15744450.6 (22) 21.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.05.2017
- (86) US 2015/041355 21.07.2015
- (87) WO 2016/014548 2016/04 28.01.2016
- (30) 25.07.2014 US 201462029227 P
- (54) • VERFAHREN ZUR MINDERUNG VON RADARSENSORBEGRENZUNGEN MIT VIDEOKAMERA-EINGABE ZUM AKTIVEN BREMSEN FÜR FUSSGÄNGER
- METHOD FOR MITIGATING RADAR SENSOR LIMITATIONS WITH VIDEO CAMERA INPUT FOR ACTIVE BRAKING FOR PEDESTRIANS
- PROCÉDÉ POUR ATTÉNUER DES LIMITATIONS DE CAPTEUR RADAR AVEC UNE ENTRÉE DE CAMÉRA VIDÉO POUR UN FREINAGE ACTIF POUR PIÉTONS
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) VOORHEIS, Thomas, Livonia, MI 48150, US
- SCHWINDT, Oliver, F., Novi, MI 48374, US

- (51) **G01S 13/86** (11) **3 260 882 B1**
- G01S 13/42** **G01S 13/93**
- G01S 7/40**
- (25) En (26) En
- (21) 17171908.1 (22) 19.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.12.2017
- (30) 31.05.2016 JP 2016108975
- (54) • AUF EINEM BEWEGTEN KÖRPER MONTIERTE RADARVORRICHTUNG UND AZIMUTWINKELKORREKTURVERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER AUF EINEM BEWEGTEN KÖRPER MONTIERTEN RADARVORRICHTUNG
- RADAR APPARATUS MOUNTED ON MOVING BODY AND AZIMUTH ANGLE CORRECTION METHOD FOR USE IN RADAR APPARATUS MOUNTED ON MOVING BODY
- APPAREIL RADAR MONTÉ SUR UN CORPS MOBILE ET PROCÉDÉ DE CORRECTION D'ANGLE D'AZIMUT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN APPAREIL RADAR MONTÉ SUR UN CORPS MOBILE
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) KANEMARU, Masaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- TANAKA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G01S 13/86** → (51) **G01S 7/40**
- G01S 13/86** → (51) **G01V 3/10**
- G01S 13/88** → (51) **G01V 3/10**
- G01S 13/93** → (51) **B60W 30/16**
- G01S 13/93** → (51) **G01S 7/40**
- G01S 13/93** → (51) **G01S 13/86**

G01S 13/86	→ (51)	G01S 7/40
G01S 13/86	→ (51)	G01V 3/10
G01S 13/88	→ (51)	G01V 3/10
G01S 13/93	→ (51)	B60W 30/16
G01S 13/93	→ (51)	G01S 7/40
G01S 13/93	→ (51)	G01S 13/86

G01S 15/58	→ (51)	G01S 7/527
G01S 15/88	→ (51)	G01S 7/527

- (51) **G01S 15/89** (11) **2 336 804 B1**
- G01S 7/52** **A61B 8/00**
- A61B 8/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10193595.5 (22) 03.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
- (30) 11.12.2009 KR 20090123003
- (54) • Ultraschallssystem und Verfahren zur Bereitstellung eines Dopplerschalls
- Ultrasound system and method for providing doppler sound
- Système ultrasonore et procédé de fourniture de son Doppler
- (73) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, KR
- (72) Lee, Suk Jin, 135-851 Seoul, KR
- (74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

G01S 15/89	→ (51)	G01N 29/26
G01S 15/89	→ (51)	G06T 15/00
G01S 17/00	→ (51)	G01J 3/02
G01S 17/48	→ (51)	G01S 7/491

- (51) **G01S 17/89** (11) **3 270 183 B1**
- G01S 7/491** **G01S 7/493**
- G01J 1/42**
- (25) De (26) De
- (21) 16179683.4 (22) 15.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.01.2018
- (54) • VORRICHTUNG ZUR UMGEBUNGSLICHTKOMPENSATION FÜR EINEN NUTZ- UND UMGEBUNGSLICHT AUSGESETZTEN OPTISCHEN SENSOR
- AMBIENT LIGHT COMPENSATION DEVICE FOR OPTICAL SENSORS EXPOSED TO USEFUL LIGHT AND AMBIENT LIGHT
- DISPOSITIF DE COMPENSATION DE LA LUMIERE AMBIANTE POUR UN CAPTEUR OPTIQUE SOUMIS A LA LUMIERE AMBIANTE ET UTILE
- (73) ELMOS Semiconductor Aktiengesellschaft, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE
- (72) Budde, Wolfram, 44227 Dortmund, DE
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01S 19/14	→ (51)	G01S 19/53
G01S 19/20	→ (51)	G01S 19/28

- (51) **G01S 19/21** (11) **3 218 742 B1**
- H04L 5/00** **H04L 27/00**
- H04W 72/12**
- (25) En (26) En
- (21) 15801691.5 (22) 06.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.09.2017
- (86) EP 2015/075907 06.11.2015

- (87) WO 2016/075040 2016/20 19.05.2016
(30) 14.11.2014 IT MI20141970
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UPLINK-FUNKRESSOURCENZUWEISUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR UPLINK RADIO RESOURCES ALLOCATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AFFECTATION DE RESSOURCES RADIO DE LIAISON MONTANTE*
- (73) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT
(72) CARETTI, Marco, 10148 Torino, IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

G01S 19/22 → (51) **G01S 19/28**

G01S 19/24 → (51) **E01C 23/01**

- (51) **G01S 19/28** (11) **2 804 016 B1**
G01S 19/20 **G01S 19/22**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14168147.8 (22) 13.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
(30) 13.05.2013 FR 1354268
- (54) • *Verbessertes Verfahren zur Bestimmung der Position und/oder Geschwindigkeit eines gesteuerten Fahrzeugs, sowie entsprechendes System*
• *Improved method for determining the position and/or the speed of a guided vehicle; related system*
• *Procédé amélioré de détermination de la position et/ou de la vitesse d'un véhicule guidé ; système associé*
- (73) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
(72) Andre, Brice, B-6010 Couillet, BE
Bortolotto, Mauro, B-6200 Chatelineau, BE
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G01S 19/53** (11) **3 109 674 B1**
G01S 19/14 **G01C 15/00**
E01D 1/00 **E04H 9/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 15752902.5 (22) 20.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2016
(86) JP 2015/051300 20.01.2015
(87) WO 2015/125532 2015/34 27.08.2015
(30) 21.02.2014 JP 2014031223
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON STRUKTURVERLAGERUNGEN, SYSTEM ZUM TEILEN VON STRUKTURVERLAGERUNGEN, VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON STRUKTURVERLAGERUNGEN UND PROGRAMM ZUR ERKENNUNG VON STRUKTURVERLAGERUNGEN*
• *STRUCTURE DISPLACEMENT DETECTION DEVICE, STRUCTURE DISPLACEMENT SHARING SYSTEM, STRUCTURE DISPLACEMENT DETECTION METHOD AND STRUCTURE DISPLACEMENT DETECTION PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉPLACEMENT DE STRUCTURE, SYSTÈME DE PARTAGE D'UN DÉPLACEMENT DE STRUCTURE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉPLACEMENT DE STRUCTURE ET PROGRAMME DE DÉTECTION DE DÉPLACEMENT DE STRUCTURE*
- (73) Furuno Electric Co., Ltd., 9-52, Ashihara-cho, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP

- (72) FUJISAWA, Naomi, Nishinomiya-city Hyogo 662-8580, JP
NAKAMURA, Hiraku, Nishinomiya-city Hyogo 662-8580, JP
IMASAKA, Masashi, Nishinomiya-city Hyogo 662-8580, JP
SONOMOTO, Tatsuya, Nishinomiya-city Hyogo 662-8580, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **G01T 1/17** (11) **2 932 299 B1**
(25) En (26) En
(21) 13831863.9 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
(86) IB 2013/060855 12.12.2013
(87) WO 2014/091444 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 US 201261737145 P
- (54) • *DETEKTOREINHEIT MIT IMPULSFORMER*
• *DETECTOR UNIT WITH PULSE SHAPER*
• *UNITÉ DE DÉTECTEUR AYANT UN CONFORMATEUR D'IMPULSION*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) ROESSL, Ewald, NL-5656 AE Eindhoven, NL
STEADMAN BOOKER, Roger, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Versteeg, Dennis John, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01V 1/18 → (51) **G01P 15/09**

- (51) **G01V 1/28** (11) **2 247 964 B1**
(25) En (26) En
(21) 09709601.0 (22) 06.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010
(86) US 2009/033417 06.02.2009
(87) WO 2009/102636 2009/34 20.08.2009
(30) 11.02.2008 US 29196
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON GEOLOGISCHEN INFORMATIONEN IN BEZUG AUF EIN INTERESSIERENDES UNTERIRDISCHES VOLUMEN*
• *METHOD FOR DETERMINING GEOLOGICAL INFORMATION RELATED TO A SUBSURFACE VOLUME OF INTEREST*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE INFORMATION GÉOLOGIQUE SE RAPPORTANT À UN VOLUME SOUTERRAIN ÉTUDIÉ*
- (73) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) LOMASK, Jesse, San Ramon California 94582, US
RICKETT, James, Oakland California 94609, US
CLARK, Julian, Oakland California 94606, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **G01V 1/38** (11) **2 690 468 B1**
G01V 1/16 G01V 1/32
G01V 1/18 G01V 1/20
- (25) En (26) En
(21) 12305927.1 (22) 27.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
- (54) • *Schleppvorrichtung für die seismische Vorhersage mit Kippausgleich von directionalen Sensoren*
• *A streamer for seismic prospection comprising tilt compensation of directional sensors*
• *Flûte de prospection sismique comprenant une compensation d'inclinaison de capteurs directionnels*
- (73) Sercel, 16, rue de Bel Air, 44470 Carquefou, FR
(72) Mellier, Gaetan, 44000 Nantes, FR
Hepp, John, 78641 Leander, TX, US
Maples, Mike, 77077 Houston, US
Leboeuf, Simon, 44690 Monnières, FR
Sellin, Isabelle, 44360 Vigneux De Bretagne, FR
- (74) Goulard, Sophie, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

G01V 1/38 → (51) **B63G 8/18**

G01V 3/08 → (51) **G01V 3/10**

- (51) **G01V 3/10** (11) **2 631 680 B1**
G01V 3/12 **G01S 13/04**
G01S 13/56 **G01S 13/86**
G01S 13/88 **G01V 3/08**
- (25) En (26) En
(21) 13151711.2 (22) 17.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
(30) 19.01.2012 US 201261588320 P
- (54) • *Tragbare Ortungsvorrichtung*
• *Handheld locating device*
• *Dispositif portable de localisation*
- (73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Watts, Fred S., New Freedom, PA Pennsylvania 17349, US
Potter, Christine H., Phoenix, MD Maryland 21131, US
Anjanappa, Muniswamappa, Ellicott City, MD Maryland 21042, US
Chen, Xia, Clarksville, MD Maryland 21029, US
Li, Si, Waukesha, WI Wisconsin 53188, US
- (74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

G01V 3/12 → (51) **G01V 3/10**

G01V 7/00 → (51) **B82Y 10/00**

G01V 99/00 → (51) **E01C 23/01**

G01V 99/00 → (51) **E21B 43/14**

G02B 1/00 → (51) **H01P 7/08**

- (51) **G02B 1/10** (11) **3 045 939 B1**
B32B 9/00
- (25) Ja (26) En
(21) 14843459.0 (22) 09.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2016
(86) JP 2014/073812 09.09.2014
(87) WO 2015/037585 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 JP 2013189814
- (54) • *OPTISCHES ELEMENT*
• *OPTICAL ELEMENT*

- *ÉLÉMENT OPTIQUE*
- (73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
- (72) FUJII Kensaku, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

G02B 1/10 → (51) **C08F 220/28**

- (51) **G02B 3/00** (11) **2 585 861 B1**
B42D 15/00 **G02B 27/22**
G02B 3/04

- (25) En (26) En
- (21) 11741336.9 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
- (86) US 2011/041348 22.06.2011
- (87) WO 2011/163298 2011/52 29.12.2011
- (30) 22.06.2010 US 820320
- (54) • *OPTISCHES SYSTEM MIT VERBESSERTER BESTÄNDIGKEIT ZUR EXTERNEN BESCHÄDIGUNG*
- *AN OPTICAL SYSTEM DEMONSTRATING IMPROVED RESISTANCE TO OPTICALLY DEGRADING EXTERNAL EFFECTS*
- *SYSTÈME OPTIQUE AVEC AMÉLIORATION DE LA RÉSISTANCE AUX EFFETS DE DÉGRADATION EXTÉRIEURS*
- (73) Visual Physics, LLC, 1245 Old Alpharetta Road, Alpharetta, GA 30005, US
- (72) STEENBLIK, Richard, A., Princeville, HI 96722, US
- HURT, Mark, J., Kilauea, HI 96754, US
- CAPE, Samuel, M., Woodstock, GA 30189, US
- JORDAN, Gregory, R., Cumming, GA 30040, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G02B 3/00 → (51) **G02B 19/00**

G02B 3/04 → (51) **G02B 3/00**

- (51) **G02B 5/00** (11) **2 724 186 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12802567.3 (22) 18.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
- (86) US 2012/042889 18.06.2012
- (87) WO 2012/177538 2012/52 27.12.2012
- (30) 22.06.2011 US 201113166419
- (54) • *BLENDSCHUTZ MIT EINER NOTFALL-SICHTVORRICHTUNG*
- *GLARE SHIELD EQUIPPED WITH AN EMERGENCY VISION APPARATUS*
- *ÉCRAN ANTIÉBLOUISSANT ÉQUIPÉ D'UN APPAREIL DE VISION D'URGENCE*
- (73) Werjefelt, Bertil R.L., 44-226 Mala'e Place, Kaneohe, HI 96744, US
- Werjefelt, Alexander, K., 44-226 Mala'e Place, Kaneohe, HI 96744, US
- Werjefelt, Christian, 44-226 Mala'e Place, Kaneohe, HI 96744, US
- (72) Werjefelt, Bertil R.L., Kaneohe, HI 96744, US
- Werjefelt, Alexander, K., Kaneohe, HI 96744, US
- Werjefelt, Christian, Kaneohe, HI 96744, US
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE
- (60) 19150655.9

G02B 5/02 → (51) **G02B 19/00**

G02B 5/04 → (51) **H01J 3/14**

- (51) **G02B 5/124** (11) **2 431 774 B1**
E01F 9/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 10774887.3 (22) 10.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
- (86) JP 2010/057907 10.05.2010
- (87) WO 2010/131630 2010/46 18.11.2010
- (30) 11.05.2009 JP 2009114170
- (54) • *SECHSECKIGER WÜRFELFÖRMIGER RÜCKSTRAHLENDER ARTIKEL*
- *HEXAGONAL CORNER CUBE RETROREFLECTIVE ARTICLE*
- *ARTICLE RÉTRORÉFLÉCHISSANT À PRISME HEXAGONAL*
- (73) Nippon Carbide Industries Co., Inc., 11-19, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8466, JP
- (72) MIMURA, Ikuo, Uozu-city Toyama 973-0061, JP
- AMEMIYA, Keiji, Namerikawa-city Toyama 936-0807, JP
- SHOZEN, Mitsugu, Namerikawa-city Toyama 936-0802, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte Partmb Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 5/20 → (51) **C08L 79/04**

G02B 5/22 → (51) **C08F 220/28**

G02B 5/23 → (51) **C08F 220/28**

G02B 5/28 → (51) **G01C 1/02**

G02B 5/28 → (51) **G01J 3/26**

- (51) **G02B 5/30** (11) **2 699 953 B1**
B29D 11/00 **B29C 43/36**
B29C 51/22 **G02C 7/12**

- (25) En (26) En
- (21) 12732701.3 (22) 16.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
- (86) IB 2012/000750 16.04.2012
- (87) WO 2012/140502 2012/42 18.10.2012
- (30) 15.04.2011 US 201161475901 P
- (54) • *GEKRÜMMTE LINSEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
- *CURVED LENSES AND RELATED METHODS*
- *LENTILLES INCURVÉES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (73) SAFILO S.P.A., Zona Industriale Settima Strada 15, 35129 Padova (PD), IT
- (72) BOINARD, Eric, Dumbarton G82 3PW, GB
- BOINARD, Pascal, Dumbarton G82 3PW, GB
- (74) Fabris, Stefano, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

G02B 5/30 → (51) **C09B 31/30**

G02B 5/30 → (51) **G02F 1/13363**

- (51) **G02B 6/02** (11) **2 488 904 B1**
G02B 6/14

- (25) En (26) En
- (21) 10824007.8 (22) 13.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012

- (86) US 2010/052480 13.10.2010
- (87) WO 2011/047027 2011/16 21.04.2011
- (30) 16.10.2009 US 580358
- 15.10.2009 US 580223
- 28.10.2009 US 607500
- (54) • *GLASFASERVORRICHTUNG MIT UNTERDRÜCKUNG VON MODEN HÖHERER ORDNUNG*
- *OPTICAL FIBER APPARATUS WITH SUPPRESSION OF HIGHER ORDER MODES*
- *APPAREIL À FIBRE OPTIQUE AVEC SUPPRESSION DES MODES D'ORDRE SUPÉRIEUR*
- (73) IPG Photonics Corporation, 50 Old Webster Road, Oxford, Massachusetts 01540, US
- (72) GAPONTSEV, Valentin, MA 01540, US
- SERGUEEV, Vladimir, MA 01540, US
- PLATANOV, Nikolai, MA 01540, US
- YAGODKIN, Roman, MA 01540, US
- (74) Kohlmann, Kai, et al, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE

- (51) **G02B 6/02** (11) **3 152 607 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 15727001.8 (22) 08.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.04.2017
- (86) EP 2015/062744 08.06.2015
- (87) WO 2015/185761 2015/49 10.12.2015
- (30) 06.06.2014 GB 201410100
- (54) • *EINE ANTI-RESONANTE HOHLKERNFASER*
- *AN ANTI-RESONANT HOLLOW-CORE FIBER*
- *FIBRE À NOYAU CREUX ANTI-RÉSONANT*
- (73) University Of Southampton, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB
- (72) POLETTI, Francesco, Southampton Hampshire SO17 1BJ, GB
- MOUSAVI, Seyedmohammad Abokhamis, Southampton Hampshire SO17 1BJ, GB
- (74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP, Unit A, Faraday Court Faraday Road Crawley, West Sussex RH10 9PU, GB
- (60) 17180820.7 / 3 249 431
- 17180821.5 / 3 249 432

G02B 6/02 → (51) **G02B 6/04**

- (51) **G02B 6/036** (11) **2 145 219 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 08767587.2 (22) 06.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.01.2010
- (86) US 2008/005795 06.05.2008
- (87) WO 2008/137150 2008/46 13.11.2008
- (30) 07.05.2007 US 927989 P
- (54) • *FASER MIT GROSSER EFFEKTIVER QUERSCHNITTSFLÄCHE*
- *LARGE EFFECTIVE AREA FIBER*
- *FIBRE À GRANDE ZONE EFFICACE*
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
- (72) BICKHAM, Scott, R., Corning, NY 14830, US
- BOOKBINDER, Dana, C., Corning, NY 14830, US
- CHEN, Xin, Corning, NY 14830, US
- LI, Ming-jun, Horseheads, NY 14845, US
- MISHRA, Snigdharaj, K., Wilmington, NC 28409, US
- NOLAN, Daniel, A., Corning, NY 14830, US
- (74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **G02B 6/04** (11) **2 843 449 B1**
G02B 6/02 **G02B 6/44**
H04B 10/2581
- (25) Ja (26) En
(21) 13781468.7 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
(86) JP 2013/061940 23.04.2013
(87) WO 2013/161825 2013/44 31.10.2013
(30) 26.04.2012 JP 2012101254
(54) • **MEHRADRIGES GLASFASERÜBERTRAGUNGSSYSTEM**
• **MULTICORE OPTICAL FIBER TRANSMISSION SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ÉMISSION À FIBRE OPTIQUE MULTICOEUR**
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
(72) HAYASHI Tetsuya, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 16192554.0 / 3 144 709

G02B 6/122 → (51) **H01L 31/0352**

G02B 6/14 → (51) **G02B 6/02**

- (51) **G02B 6/28** (11) **3 086 148 B1**
H01S 3/094
- (25) En (26) En
(21) 16168973.2 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
(30) 20.01.2012 US 201213354475
(54) • **KUPPLUNGSANORDNUNG ZUR NICHAXIALEN ÜBERTRAGUNG VON ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG**
• **COUPLING ARRANGEMENT FOR NON-AXIAL TRANSFER OF ELECTROMAGNETIC RADIATION**
• **AGENCEMENT DE COUPLAGE POUR TRANSFERT DE RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE NON AXIAL**
- (73) Laser Zentrum Hannover E.V., Hollerithallee 8, 30419 Hannover, DE
(72) Theeg, Thomas, 30541 Hannover, DE
(74) Friedrich, Andreas, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Straße 1, 38122 Braunschweig, DE
(62) 12008440.5 / 2 618 191

- (51) **G02B 6/38** (11) **2 302 431 B1**
G02B 6/42 **G02B 6/44**
- (25) En (26) En
(21) 09012270.6 (22) 28.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2011
(54) • **Dichtungsgehäuse für einen Verbinder an einem Kabel wie z. B. standardisierten Glasfaserverbinder**
• **Sealing enclosure for a connector on a cable, such as a standardised fibre-optic connector**
• **Étanchéification d'enceinte pour connecteur sur un câble, tel qu'un connecteur à fibre optique standardisé**
- (73) TE Connectivity Nederland B.V., Rietveldendweg 32, 5222 AR's-Hertogenbosch, NL
(72) Verhoeven, Jarno, 5244 GL Rosmalen, NL Elenbaas, Jacco, 4794 RP Heijningen, NL

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 14163884.1 / 2 759 860
17168994.6 / 3 249 434

- (51) **G02B 6/38** (11) **2 906 980 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13783158.2 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
(86) US 2013/064000 09.10.2013
(87) WO 2014/062430 2014/17 24.04.2014
(30) 15.10.2012 US 201261713805 P
12.03.2013 US 201313795979
(54) • **HÜLSE MIT BELASTUNGSDÄMPFUNGSFUNKTION**
• **FERRULE WITH STRESS-ISOLATION FEATURE**
• **FERRULE DOTÉE D'UNE CARACTÉRISTIQUE D'ISOLEMENT DE CONTRAINTE**
- (73) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
(72) BACA, Adra Smith, Rochester, New York 14610, US
KETCHAM, Thomas Dale, Horseheads, New York 14845, US
MORENA, Robert Michael, Lindley, New York 14858, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

G02B 6/42 → (51) **H04L 12/12**

G02B 6/44 → (51) **G02B 6/04**

- (51) **G02B 7/00** (11) **3 004 961 B1**
G02B 7/02 **G02B 7/18**
G02B 26/08
- (25) De (26) De
(21) 14727450.0 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(86) EP 2014/060726 23.05.2014
(87) WO 2014/191327 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 DE 102013209829
(54) • **OPTISCHE STRUKTUR MIT DARAN ANGEORDNETEN STEGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN**
• **OPTICAL STRUCTURE ON WHICH CONNECTING PIECES ARE MOUNTED AND METHOD FOR PRODUCING SAID OPTICAL STRUCTURE**
• **STRUCTURE OPTIQUE POURVUE D'ÉLÉMENTS DE LIAISON, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) WIPPERMANN, Frank, 98617 Meiningen, DE
REIMANN, Andreas, 99510 Apolda, DE
LANGE, Nicolas, 07743 Jena, DE
BRÄUER, Andreas, 07646 Schlöben, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

G02B 7/02 → (51) **G02B 7/00**

- (51) **G02B 7/04** (11) **2 821 832 B1**
G02B 7/08 **G02B 7/36**
G03B 13/36 **H02N 2/14**
H02N 2/16
- (25) Ja (26) En
(21) 13755457.2 (22) 28.02.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
(86) JP 2013/055522 28.02.2013
(87) WO 2013/129609 2013/36 06.09.2013
(30) 28.02.2012 JP 2012042439
16.03.2012 JP 2012059692
28.12.2012 JP 2012286941
28.12.2012 JP 2012287812
07.02.2013 JP 2013022196
(54) • **ANTRIEBSVORRICHTUNG, ANTRIEBSVERFAHREN UND OPTISCHE VORRICHTUNG**
• **DRIVE APPARATUS, DRIVE METHOD, AND OPTICAL DEVICE**
• **APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT, PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT, ET DISPOSITIF OPTIQUE**
- (73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) ASHIZAWA, Takatoshi, Tokyo 100-8331, JP
OONE, Kazuyasu, Tokyo 100-8331, JP
NISHIHARA, Shinji, Tokyo 100-8331, JP
MORIOKE, Toshikazu, Tokyo 100-8331, JP
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 19157260.1

G02B 7/08 → (51) **G02B 7/04**

G02B 7/08 → (51) **G03B 3/10**

G02B 7/09 → (51) **H04N 5/225**

- (51) **G02B 7/10** (11) **2 466 356 B1**
H04N 5/232 **G03B 3/10**
G03B 13/04
- (25) En (26) En
(21) 11009610.4 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
(30) 17.12.2010 JP 2010281453
(54) • **Linsensystem**
• **Lens system**
• **Système de lentille**
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kasuya, Junichi, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

G02B 7/10 → (51) **H04N 5/225**

G02B 7/18 → (51) **G02B 7/00**

- (51) **G02B 7/28** (11) **3 040 754 B1**
G02B 7/32 **G02B 7/40**
G03B 13/36 **H04N 5/232**
G02B 7/36 **H04N 5/235**
- (25) Ja (26) En
(21) 14868677.7 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016
(86) JP 2014/080575 19.11.2014
(87) WO 2015/083539 2015/23 11.06.2015
(30) 03.12.2013 JP 2013250114
(54) • **BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM**
• **IMAGING DEVICE, METHOD, AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF D'IMAGERIE, PROCÉDÉ ET LOGICIEL**
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) SHIMODA Tetsuya, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G02B 7/32 → (51) **G02B 7/28**

G02B 7/36 → (51) **G02B 7/04**

G02B 7/36 → (51) **G02B 7/28**

G02B 7/36 → (51) **H04N 5/232**

G02B 7/40 → (51) **G02B 7/28**

G02B 17/00 → (51) **H01J 3/14**

(51) **G02B 19/00** (11) **3 139 206 B1**
G02B 3/00 **G02B 5/02**

(25) It (26) En
(21) 16183542.6 (22) 10.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.03.2017

(30) 01.09.2015 IT UB20153331

(54) • *LINSE FÜR BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *A LENS FOR LIGHTING DEVICES, CORRESPONDING DEVICE AND METHOD*
• *LENTILLE POUR DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ CORRESPONDANTS*

(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT

(84) IT

(72) FRISON, Renato, I-33083 Chions (Pordenone), IT

(74) Bosotti, Luciano, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

G02B 19/00 → (51) **G02B 27/10**

(51) **G02B 21/00** (11) **2 594 979 B1**
G01J 3/06 **G01J 3/18**
G01J 3/02

(25) En (26) En
(21) 12007625.2 (22) 09.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013

(30) 18.11.2011 JP 2011252674

(54) • *Optisches Detektionssystem und Rastermikroskop*
• *Detection optical system and scanning microscope*
• *Système optique de détection et microscope à balayage*

(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) TOMIOKA, Masaharu, Hachioji-shi, Tokyo, 192-8507, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G02B 21/00 → (51) **G01B 9/02**

G02B 21/00 → (51) **G02F 1/33**

(51) **G02B 21/02** (11) **2 341 384 B1**
G02B 21/24

(25) Ja (26) En
(21) 09817877.5 (22) 02.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2011

(86) JP 2009/067206 02.10.2009

(87) WO 2010/038845 2010/14 08.04.2010

(30) 02.10.2008 JP 2008257231

(54) • *MIKROSKOPSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BETRACHTUNGSKONTROLLE*
• *MICROSCOPE SYSTEM AND OBSERVATION CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME POUR MICROSCOPE ET MÉTHODE DE CONTRÔLE D'OBSERVATION*

(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

(72) WAKAMATSU Takashi, Tokyo 1008331, JP
SUZUKI Akitoshi, Tokyo 1008331, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G02B 21/16** (11) **2 534 521 B1**
G02B 21/36 **G01N 21/64**
G02B 27/58

(25) De (26) De

(21) 11702159.2 (22) 03.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012

(86) EP 2011/050011 03.01.2011

(87) WO 2011/098304 2011/33 18.08.2011

(30) 12.02.2010 DE 102010007730

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN EINES GEEIGNETEN AUSWERTEPARAMETERS FÜR EIN FLUORESZENZMIKROSKOP*
• *METHOD AND DEVICE FOR SETTING A SUITABLE EVALUATION PARAMETER FOR A FLUORESCENCE MICROSCOPE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'UN PARAMÈTRE D'INTERPRÉTATION APPROPRIÉ POUR UN MICROSCOPE À FLUORESCENCE*

(73) Leica Microsystems CMS GmbH, CPTD Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

(72) FÖLLING, Jonas, 69115 Heidelberg, DE

(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

G02B 21/18 → (51) **G01B 9/04**

G02B 21/24 → (51) **G02B 21/02**

G02B 21/36 → (51) **G01B 9/04**

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/16**

G02B 26/08 → (51) **G02B 7/00**

G02B 26/08 → (51) **H01J 3/14**

G02B 27/00 → (51) **A61B 3/08**

G02B 27/01 → (51) **A61B 3/08**

G02B 27/01 → (51) **H01L 27/32**

(51) **G02B 27/10** (11) **3 306 375 B1**
G03B 21/20 **H01S 5/40**
G02B 19/00

(25) En (26) En
(21) 17171889.3 (22) 19.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2018

(30) 07.10.2016 US 201615288165

(54) • *VORRICHTUNG ZUM KOMBINIEREN VON LICHTSTRAHLEN*
• *AN APPARATUS FOR COMBINING LIGHT BEAMS*
• *APPAREIL DE COMBINAISON DE FAISCEAUX DE LUMIÈRE*

(73) Christie Digital Systems USA, Inc., 10550 Camden Drive, Cypress, CA 90630, US

(72) ADEMA, Daniel Robert, Kitchener, Ontario N2P 1T5, CA

(74) Wynne-Jones IP Limited, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

G02B 27/22 → (51) **A61B 3/08**

G02B 27/22 → (51) **G02B 3/00**

G02B 27/22 → (51) **H04N 13/00**

G02B 27/58 → (51) **G02B 21/16**

G02B 27/64 → (51) **H04N 5/232**

G02C 7/02 → (51) **B29D 11/00**

G02C 7/04 → (51) **H01M 8/16**

G02C 7/06 → (51) **B29D 11/00**

G02C 7/08 → (51) **H01M 8/16**

G02C 7/10 → (51) **C08F 220/28**

G02C 7/12 → (51) **G02B 5/30**

(51) **G02C 11/08** (11) **2 769 263 B1**
A61F 9/02

(25) En (26) En
(21) 12842387.8 (22) 17.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014

(86) US 2012/060523 17.10.2012

(87) WO 2013/059257 2013/17 25.04.2013

(30) 18.10.2011 US 201161548253 P

16.08.2012 US 201213587908

(54) • *ANPASSBARE SCHUTZBRILLE MIT AUSWECHSELBARER LINSE ZUR BE-SCHLAGSVERHINDERUNG*
• *INTERCHANGEABLE LENS GOGGLE ADAPTABLE TO PREVENT FOGGING*
• *LUNETTES DE PROTECTION À VERRE INTERCHANGEABLE POUVANT ÊTRE ADAPTÉES À LA PRÉVENTION DE L'EMBUAGE*

(73) Abominable Labs, LLC, PO Box 2107, Lake Oswego, Oregon 97035, US

(72) MCCULLOCH, David, Lake Oswego, Oregon 97034, US

CORNELIUS, Jack, Lake Oswego, Oregon 97035, US

ORZECK, Toren, Portland, Oregon 97214, US

PESEK, Tyler, Portland, Oregon 97214, US

PEARMAN, Cory, Portland, Oregon 97214, US

EPLING, Evon, Portland, Oregon 97214, US

(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

G02F 1/01 → (51) **C09K 11/56**

G02F 1/01 → (51) **G01J 11/00**

G02F 1/03 → (51) **C09K 11/56**

- (51) **G02F 1/13** (11) **2 322 975 B1**
G09F 9/30 **H05K 5/00**
(25) En (26) En
(21) 10251947.7 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(30) 17.11.2009 KR 20090110910
(54) • *Behälterelement, Herstellungsverfahren
dafür und Anzeigevorrichtung damit*
• *Container member, method of manufac-
turing the same, and display device having
the same*
• *Élément de récipient, son procédé de
fabrication et dispositif d'affichage doté de
celui-ci*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1,
Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si,
Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Hyun-Hee, Yongin-City Gyunggi-Do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G02F 1/13 → (51) **G02F 1/13363**

G02F 1/1333 → (51) **B60K 35/00**

G02F 1/1333 → (51) **H04M 1/02**

G02F 1/1335 → (51) **C09B 31/30**

G02F 1/1335 → (51) **G02F 1/13357**

G02F 1/1335 → (51) **G02F 1/13363**

G02F 1/1335 → (51) **G06F 1/20**

- (51) **G02F 1/13357** (11) **3 015 914 B1**
G02F 1/1335
(25) En (26) En
(21) 15003121.9 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(30) 31.10.2014 US 201462073509 P
31.07.2015 KR 20150109155
31.07.2015 KR 20150109165
(54) • *RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT UND AN-
ZEIGEVORRICHTUNG MIT DER RÜCK-
BELEUCHTUNGSEINHEIT*
• *BACKLIGHT UNIT AND DISPLAY DEVICE
INCLUDING BACKLIGHT UNIT*
• *UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE ET DISPO-
SITIF D’AFFICHAGE DOTÉ DE CELLE-CI*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) OH, Sewon, 06772 Seoul, KR
KIM, Eunseok, 06772 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE
(60) 18150438.2 / 3 330 788
19154660.5

- (51) **G02F 1/13363** (11) **3 112 930 B1**
C09K 19/12 **C09K 19/30**
C09K 19/38 **C09K 19/54**
G02B 5/30 **G02F 1/13**
C09K 19/32 **C09K 19/44**
C09K 19/46 **C09K 19/24**
C09K 19/04 **C09K 19/20**
G02F 1/139 **G02F 1/1335**

- (25) Ja (26) En
(21) 15754621.9 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.01.2017
(86) JP 2015/055172 24.02.2015
(87) WO 2015/129672 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 JP 2014036682
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE À BASE DE
CRISTAUX LIQUIDES*
(73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome
Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) OGAWA, Shinji, Kitaadachi-gun Saitama
362-8577, JP
IWASHITA, Yoshinori, Kitaadachi-gun
Saitama 362-8577, JP
YAMAMOTO, Mika, Kitaadachi-gun Saitama
362-8577, JP
KUWANA, Yasuhiro, Kitaadachi-gun Saitama
362-8577, JP
ENDOU, Koichi, Kitaadachi-gun Saitama
362-8577, JP
HATSUSAKA, Kazuaki, Kitaadachi-gun
Saitama 362-8577, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

- (51) **G02F 1/1337** (11) **2 889 678 B1**
G02F 1/1343

- (25) En (26) En
(21) 14198801.4 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(30) 25.12.2013 JP 2013266267
(54) • *Flüssigkristallanzeigeelement mit struktu-
rierten Elektroden*
• *Liquid crystal display element with
patterned electrodes*
• *Élément d’affichage à cristaux liquides
avec électrodes à motifs*
(73) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Naka-
meguro, Meguro-ku Tokyo 153, JP
(72) Iwamoto, Yoshihisa, Tokyo, 153-8636, JP
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Ge-
würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G02F 1/1337 → (51) **C09K 19/30**

G02F 1/1343 → (51) **G02F 1/1337**

- (51) **G02F 1/1345** (11) **3 074 812 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14815264.8 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(86) EP 2014/076030 28.11.2014
(87) WO 2015/079058 2015/22 04.06.2015
(30) 28.11.2013 TW 102143533
04.12.2013 CN 201310645843
(54) • *MATRIXSCHALTUNGSSUBSTRAT, ANZEI-
GEVORRICHTUNG, UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN FÜR DAS MATRIX-
SCHALTUNGSSUBSTRAT*
• *MATRIX CIRCUIT SUBSTRATE, DISPLAY
APPARATUS, AND MANUFACTURING
METHOD OF MATRIX CIRCUIT
SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT POUR CIRCUIT MATRICIEL,
DISPOSITIF D’AFFICHAGE, ET PROCEDE
DE FABRICATION DU SUBSTRAT*
(73) GIO Optoelectronics Corp., No. 5,
Titanggung Road Fenghua Vil. Xinshi
District, Tainan City 74148, TW
Barco N.V., President Kennedypark 35, 8500
Kortrijk, BE
Barco Control Rooms GmbH, Greschbach-
strasse 5a, 76229 Karlsruhe, DE

- (72) WU, Yuan-Liang, Tainan City 737, TW
GERETS, Peter, B-8800 Roeselare, BE
SCHÜLE, Sven, 76307 Karlsbad, DE
(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001
Heverlee, BE

- (51) **G02F 1/1345** (11) **3 179 304 B1**
H05K 1/14

- (25) En (26) En
(21) 16202504.3 (22) 06.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.06.2017
(30) 07.12.2015 KR 20150173087
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE*
(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) JUNG, Jin-Hyun, 04201 Seoul, KR
LEE, BuYeol, 10324 Goyang-si, Gyeonggi-
do, KR
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

- (51) **G02F 1/1362** (11) **3 249 458 B1**

- (25) En (26) En
(21) 17167930.1 (22) 25.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.11.2017
(30) 23.05.2016 KR 20160063019
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY APPARATUS*
• *AFFICHEUR*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
Kim, Il-joo, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Jeon, Mukyung, Ulsan, KR
Lee, Ansu, Seoul, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

G02F 1/1362 → (51) **C09K 19/30**

G02F 1/1368 → (51) **C09K 19/30**

G02F 1/139 → (51) **G02F 1/13363**

G02F 1/17 → (51) **C09K 11/56**

- (51) **G02F 1/33** (11) **2 800 995 B1**
G02B 21/00 **G01N 21/64**

- (25) En (26) En
(21) 12703338.9 (22) 05.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) HU 2012/000001 05.01.2012
(87) WO 2013/102771 2013/28 11.07.2013
(54) • *VERFAHREN ZUM SCANNEN ENTLANG
EINER DURCHGEHENDEN SCANNING-
TRAJEKTORIE MIT EINEM SCANNER-
SYSTEM*
• *METHOD FOR SCANNING ALONG A
CONTINUOUS SCANNING TRAJECTORY
WITH A SCANNER SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR LE BALAYAGE LE LONG
D’UNE TRAJECTOIRE DE BALAYAGE
CONTINUE À L’AIDE D’UN SYSTÈME DE
BALAYAGE*
(73) Femtonics Kft., 59 Tuzoltó utca, 1094
Budapest, HU
(72) RÓZSA, Balázs, H-1183 Budapest, HU
KATONA, Gergely, H-1089 Budapest, HU

VERESS, Máté, H-1133 Budapest, HU
MAÁK, Pál, H-1083 Budapest, HU
SZALAY, Gergely, H-1125 Budapest, HU
KASZÁS, Attila, H-1021 Budapest, HU
CHIOVINI, Balász, H-6000 Kecskemét, HU
MÁTYÁS, Péter, H-1111 Budapest, HU
(74) Kacsuk, Zsófia, Kacsukpatent Kft. Úteg u. 11/a, 1139 Budapest, HU

G02F 2/02 → (51) **C09K 11/56**
G03B 3/02 → (51) **G03B 3/10**
G03B 3/02 → (51) **H04N 5/225**

(51) **G03B 3/10** (11) **2 646 874 B1**
G02B 7/08 **G03B 3/02**
G03B 17/02 **H02K 41/035**
H04N 5/225

(25) En (26) En
(21) 11844494.2 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2013
(86) KR 2011/008635 11.11.2011
(87) WO 2012/074224 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 KR 20100122909
(54) • KAMERAMODUL
• CAMERA MODULE
• MODULE D'APPAREIL DE PRISE DE VUE
(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
(72) OH, Youngtaek, Seoul 100-714, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

G03B 3/10 → (51) **G02B 7/10**
G03B 7/28 → (51) **H04N 5/232**
G03B 9/06 → (51) **H04N 5/225**

G03B 13/04 → (51) **G02B 7/10**
G03B 13/36 → (51) **G02B 7/04**
G03B 13/36 → (51) **G02B 7/28**

G03B 13/36 → (51) **H04N 5/232**
G03B 17/02 → (51) **G03B 3/10**
G03B 21/20 → (51) **G02B 27/10**

G03B 27/54 → (51) **H04N 1/028**
(51) **G03F 7/00** (11) **3 265 877 B1**
G03F 7/027 **G03F 7/029**
B29C 67/00 **G03F 7/038**

(25) De (26) De
(21) 16707764.3 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.01.2018
(86) EP 2016/054496 03.03.2016
(87) WO 2016/139286 2016/36 09.09.2016
(30) 03.03.2015 EP 15157413
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DREIDIMENSIONALEN STRUKTUR DURCH DREIDIMENSIONALES DRUCKEN
• METHOD FOR PRODUCING A TRIDIMENSIONAL STRUCTURE BY 3D PRINTING
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE PAR IMPRESSION 3D
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) FLEISCHHAKER, Friederike, 67065 Ludwigshafen, DE
BEM, Valeria, 68163 Mannheim, DE
FUCHS, Andre, 79418 Schliengen-Obereggengen, DE

G03F 7/00 → (51) **B41M 3/00**
G03F 7/00 → (51) **C09D 153/00**
G03F 7/00 → (51) **H01L 51/52**

G03F 7/027 → (51) **G03F 7/00**
G03F 7/029 → (51) **G03F 7/00**
G03F 7/038 → (51) **G03F 7/00**

G03F 7/09 → (51) **B41N 1/08**
G03F 7/20 → (51) **A61B 6/00**
G03F 9/00 → (51) **B81C 1/00**

(51) **G03G 9/08** (11) **1 944 655 B1**
G03G 9/087
(25) Ja (26) En
(21) 06822841.0 (22) 26.10.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 16.07.2008
(86) JP 2006/321921 26.10.2006
(87) WO 2007/049802 2007/18 03.05.2007
(30) 26.10.2005 JP 2005310876

(54) • TONER
• TONER
• TONER
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) YAMAZAKI, Katsuhisa, 1468501 Ohta-ku, Tokyo, JP
HIROKO, Shuichi, 1468501 Ohta-ku, Tokyo, JP
MORIBE, Shuhei, 1468501 Ohta-ku Tokyo, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 9/08 → (51) **C09D 11/02**
G03G 9/087 → (51) **G03G 9/08**
(51) **G03G 9/093** (11) **3 214 498 B1**

(25) En (26) En
(21) 17157537.6 (22) 23.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.09.2017
(86) 02.03.2016 JP 2016039574
(54) • TONER ZUR ENTWICKLUNG ELEKTROSTATISCHER LADUNGSBILDER
• ELECTROSTATIC CHARGE IMAGE DEVELOPING TONER
• TONER DE DÉVELOPPEMENT D'IMAGES ÉLECTROSTATIQUES

(73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) Iioka, Atsushi, Tokyo, 100-7015, JP
Kayamori, Takanari, Tokyo, 100-7015, JP
Tonegawa, Naoya, Tokyo, 100-7015, JP
Matsubara, Masaharu, Tokyo, 100-7015, JP
Sekiguchi, Kouji, Tokyo, 100-7015, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G03G 9/10** (11) **2 808 738 B1**
G03G 9/107 **G03G 9/113**
(25) En (26) En
(21) 14169946.2 (22) 27.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 30.05.2013 JP 2013113777

(54) • Magnetisches Trägerteilchen, Zweikomponentenentwickler, Entwickler zur Nachfüllung und Bildaufzeichnungsverfahren
• Magnetic carrier, two-component developer, developer for replenishment, and image forming method
• Support magnétique, développeur à deux composants, révélateur pour régénération et procédé de formation d'image

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) YOSHIFUKU, Minoru, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
IIDA, Wakashi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
MINAGAWA, Hironori, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
SUGAHARA, Nobuyoshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
ONOZAKI, Yuto, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 9/107 → (51) **G03G 9/10**
G03G 9/113 → (51) **G03G 9/10**

(51) **G03G 15/00** (11) **1 914 600 B1**
G03G 15/08
(25) En (26) En
(21) 07116787.8 (22) 19.09.2007
(84) DE FR GB NL
(43) 23.04.2008
(30) 13.10.2006 KR 20060099875

(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Erkennung eines Tonersensorfehlers
• Apparatus And Method For Recognizing Toner Sensor Error
• Appareil et procédé pour reconnaître l'erreur de détection de toner
(73) HP Printing Korea Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Kim, Gun Ho, , Seoul, KR
Yang, Cheol Ju, , Gyeonggi-do, KR
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G03G 15/00** (11) **2 343 602 B1**
G03G 21/16 **H04N 1/00**
(25) En (26) En
(21) 10195808.0 (22) 17.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(30) 24.12.2009 KR 20090131122
(54) • Bilderzeugungsvorrichtung
• Image forming apparatus
• Appareil de formation d'images
(73) HP Printing Korea Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Kim, Gun Wook, Gyeonggi-do, KR
Park, Jin Ho, Gyeonggi-do, KR
Seorl, Kwoang Joe, Gyeonggi-do, KR
Lee, Byung Jo, Gyeonggi-do, KR

(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(51) **G03G 15/00** (11) **2 573 624 B1**
(25) En (26) En
(21) 12184252.0 (22) 13.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(30) 22.09.2011 JP 2011207527
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
(73) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
(72) Koido, Kenji, Tokyo 108-8551, JP
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB
(60) 16167406.4 / 3 073 329

- (51) **G03G 15/00** (11) **2 804 050 B1**
G03G 15/08 G03G 15/06
(25) En (26) En
(21) 14167343.4 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(30) 14.05.2013 JP 2013101884
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'image*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Urayama, Taichi, Tokyo 143-8555, JP
Yoshida, Ryuji, Tokyo 143-8555, JP
Takahashi, Tomoko, Tokyo 143-8555, JP
Hoshi, Shotaro, Tokyo 143-8555, JP
Sugiyama, Hiroyuki, Tokyo 143-8555, JP
Mase, Ryusuke, Tokyo 143-8555, JP
Shakuto, Masahiko, Tokyo 143-8555, JP
Ozeki, Takamasa, Tokyo 143-8555, JP
Zemba, Hideki, Tokyo 143-8555, JP
Nakagawa, Yoshinori, Tokyo 143-8555, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G03G 15/00 → (51) **B65H 3/34**

G03G 15/00 → (51) **G03G 21/20**

- (51) **G03G 15/08** (11) **2 485 093 B1**
(25) En (26) En
(21) 12153897.9 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(30) 04.02.2011 JP 2011023168
15.03.2011 JP 2011056680
15.03.2011 JP 2011056184
15.03.2011 JP 2011056185
(54) • *Entwicklungsvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung damit*
• *Developing device and image forming apparatus including the same*
• *Dispositif de développement et appareil de formation d'images comprenant celle-ci*
(73) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri 1-chome, Chuo-ku Osaka 540-8585, JP
(72) Kashimoto, Masahiro, Osaka 540-8585, JP
Nishimura, Ryoji, Osaka 540-8585, JP
Ohashi, Hiroaki, Osaka 540-8585, JP
Izumi, Koji, Osaka 540-8585, JP
Fujimura, Takeshi, Osaka 540-8585, JP
Hatakeyama, Chisato, Osaka 540-8585, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

G03G 15/08 → (51) **G03G 15/00**

G03G 21/16 → (51) **G03G 15/00**

- (51) **G03G 21/20** (11) **2 597 535 B1**
G03G 15/00
(25) En (26) En
(21) 12194470.6 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(30) 28.11.2011 KR 20110125223
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung mit Bildträger*
• *Image forming apparatus having an image carrier*
• *Appareil de formation d'image avec un support d'image*
(73) HP Printing Korea Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Kim, Sung Jin, Suwon-si, KR
Seo, Young Wok, Suwon-si, KR
Lee, Jong Woo, Suwon-si, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G03H 1/00 → (51) **G03H 1/02**

- (51) **G03H 1/02** (11) **2 208 117 B1**
G03H 1/04 **G03H 1/22**
G03H 1/00 **G03H 1/20**
G07D 7/00
(25) De (26) De
(21) 08844653.9 (22) 31.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(86) EP 2008/009346 31.10.2008
(87) WO 2009/056356 2009/19 07.05.2009
(30) 31.10.2007 DE 102007052951
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON HOLOGRAMMEN ALS SICHERHEITSELEMENTE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING HOLOGRAMS AS SECURITY ELEMENTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'HOLOGRAMMES EN TANT QU'ÉLÉMENTS DE SÉCURITÉ*
(73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
(72) LEOPOLD, André, 10119 Berlin, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE
(60) 14153284.6 / 2 738 624

G03H 1/04 → (51) **G03H 1/02**

G03H 1/20 → (51) **G03H 1/02**

G03H 1/22 → (51) **G03H 1/02**

- (51) **G04B 13/02** (11) **2 596 406 B1**
F16H 55/14 **G04B 15/14**
G04B 17/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 11733619.8 (22) 04.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) EP 2011/061244 04.07.2011
(87) WO 2012/010408 2012/04 26.01.2012
(30) 18.11.2010 EP 10191774
19.07.2010 CH 11982010
(54) • *OSZILLATIONSMECHANISMUS MIT ELASTISCHEM UND MOBILEM DREHZAPFEN ZUR ENERGIEÜBERTRAGUNG*

- *OSCILLATING MECHANISM WITH ELASTIC PIVOT AND MOBILE FOR THE TRANSMISSION OF ENERGY*
• *MECANISME OSCILLANT A PIVOT ELASTIQUE ET MOBILE DE TRANSMISSION D'ENERGIE*
(73) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, CH-2400 Le Locle, CH
(72) CUSIN, Pierre, CH-1423 Villars-Burquin, CH
CHARBON, Christian, CH-2054 Chézard-St-Martin, CH
VERARDO, Marco, CH-2336 Les Bois, CH
(74) Giraud, Eric, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH
(60) 15153532.5 / 2 894 520

G04B 15/14 → (51) **G04B 13/02**

- (51) **G04B 17/06** (11) **2 437 126 B1**
G04B 17/32 **G04B 18/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11405331.7 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(30) 04.10.2010 EP 10405183
(54) • *Regulierorgan mit Spirallunruh*
• *Balance wheel-hairspring regulator*
• *Organe regulateur balancier-spiral*
(73) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH
(72) Boulenguiez, Benoît, 74100 Annemasse, FR
Jolidon, Eric, 1227 Les Acacias Genève, CH
(74) Moinas & Savoye SARL, 19A, rue de la Croix-d'Or, 1204 Genève, CH

G04B 17/06 → (51) **G04B 13/02**

- (51) **G04B 17/32** (11) **3 179 315 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15199637.8 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.06.2017
(54) • *SPIRALKLÖTZCHENTRÄGER MIT GESICHERTER MONTAGE*
• *STUD SUPPORT WITH SECURE MOUNTING*
• *PORTE-PITON A MONTAGE SECURISE*
(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) Strahm, Florent, 2605 Sonceboz-Sombeval, CH
Villar, Ivan, 2555 Brügg, CH
Kaelin, Laurent, 2615 Sonvilier, CH
Conus, Thierry, 2543 Lengnau, CH
(74) Goulette, Ludvine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 17/32 → (51) **G04B 17/06**

G04B 18/02 → (51) **G04B 17/06**

- (51) **G04B 19/253** (11) **3 159 752 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16192609.2 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2017
(30) 23.10.2015 CH 15512015
(54) • *MOBILES PROGRAMMIERGERÄT FÜR UHRWERK*
• *PROGRAMMING MOBILE FOR CLOCK MOVEMENT*

• *MOBILE DE PROGRAMMATION POUR MOUVEMENT HORLOGER*
(73) MB & F Holding SA, Rue Saint-Honoré 1, 2000 Neuchâtel, CH
(72) Mc Donnell, Stephen, Belfast, BT4 3LF, IE
(74) e-Patent SA, Rue Saint-Honoré 1 Boîte Postale CP 2510, 2001 Neuchâtel, CH

G04F 1/00 → (51) **A61M 5/31**
G04F 5/14 → (51) **B82Y 10/00**
G04F 7/00 → (51) **A61M 5/31**

(51) **G04G 9/00** (11) **2 955 591 B1**
G04G 21/08
(25) En (26) En
(21) 15001602.0 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(30) 12.06.2014 KR 20140071598
(54) • *ENDGERÄT VOM UHRENTYP UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *WATCH TYPE TERMINAL AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *TERMINAL DE TYPE MONTRE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouil-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Taeseong, 137-893 Seoul, KR
Jang, Yujune, 137-893 Seoul, KR
Rhee, Jeongyoon, 137-893 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G04G 21/08 → (51) **G04G 9/00**
G05B 9/02 → (51) **G05B 19/042**
G05B 13/02 → (51) **B64D 45/00**

(51) **G05B 15/02** (11) **3 295 262 B1**
(25) En (26) En
(21) 16726228.6 (22) 06.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2018
(86) US 2016/031114 06.05.2016
(87) WO 2016/182879 2016/46 17.11.2016
(30) 11.05.2015 US 201514709271
(54) • *ENERGIEEFFIZIENTE INTEGRIERTE BELEUCHTUNG, TAGESLICHT UND HLK MIT GESTEUERTEN FENSTERJALOUSIEN*
• *ENERGY-EFFICIENT INTEGRATED LIGHTING, DAYLIGHTING, AND HVAC WITH CONTROLLED WINDOW BLINDS*
• *ÉCLAIRAGE, ÉCLAIRAGE NATUREL ET HVAC INTÉGRÉS ÉCONOMES EN ÉNERGIE À L'AIDE DE STORES COMMANDÉS*
(73) Siemens Industry, Inc., 100 Technology Drive, Alpharetta, GA 30005, US
(72) CASCIA, Mark A., Barrington, IL 60010, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G05B 15/02 → (51) **E02F 9/22**
G05B 15/02 → (51) **F24F 11/30**

(51) **G05B 19/042** (11) **3 112 964 B1**
G05B 9/02
(25) En (26) En
(21) 15002709.2 (22) 18.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(30) 01.07.2015 EP 15001952
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SICHERHEITSRELEVANTE EINGABE IN EINEM STEUERUNGSSYSTEM*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR SAFETY-RELEVANT INPUT TO A CONTROL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DES DONNÉES DE SÉCURITÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMANDE*
(73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) Veryha, Yauheni, 68259 Mannheim, DE
Neupärtl, Heinrich, 68623 Lampertheim, DE
Ewald, Thomas, 67547 Worms, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 311 231 B1**
G05B 19/05 **G06F 1/30**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16730705.7 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2018
(86) EP 2016/062542 02.06.2016
(87) WO 2016/202603 2016/51 22.12.2016
(30) 17.06.2015 FR 1555533
(54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EIN SPEICHERPROGRAMMIERBARES STEUERGERÄT*
• *ELECTRICAL POWER SUPPLY SYSTEM FOR A PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR AUTOMATE PROGRAMMABLE*
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) TONET, Richard, 06650 Le Rouret, FR
(74) van Buul, Bastiaan Richard Marinus, et al, Schneider Electric Industries SAS Service de la Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier CS30323, 92506 Rueil Malmaison Cedex, FR

G05B 19/042 → (51) **A01B 79/00**
G05B 19/042 → (51) **H02J 13/00**

(51) **G05B 19/05** (11) **3 104 235 B1**
G05B 19/418 **G05B 23/02**
(25) Ja (26) En
(21) 15761863.8 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2016
(86) JP 2015/050827 14.01.2015
(87) WO 2015/136961 2015/37 17.09.2015
(30) 14.03.2014 JP 2014052624
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE*
(73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) UEDA, Takamasa, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **G05B 19/05** (11) **3 182 235 B1**
G06F 9/54 **H04L 29/06**
(25) De (26) De
(21) 15201064.1 (22) 18.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.06.2017
(54) • *VERFAHREN UND INDUSTRIELLE STEUERUNG ZUM AUFRUF EINER FUNKTION EINES STEUERUNGSPROGRAMMS MITTELS EINES OPC UA AUFRUFS*
• *METHOD AND INDUSTRIAL CONTROL FOR CALLING A FUNCTION OF A CONTROL PROGRAM BY MEANS OF AN OPC UA CALL*
• *PROCEDE ET COMMANDE INDUSTRIELLE DESTINES A INTERROGER UNE FONCTION D'UN PROGRAMME DE COMMANDE A L'AIDE D'UNE INTERROGATION OPC UA*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Pille, Jean, 92263 Ebermannsdorf, DE

(51) **G05B 19/05** (11) **3 196 717 B1**
(25) En (26) En
(21) 17151224.7 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.07.2017
(30) 20.01.2016 US 201615001460
(54) • *EMULIERTE INDUSTRIELLE STEUERUNG*
• *EMULATED INDUSTRIAL CONTROL*
• *COMMANDE INDUSTRIEL ÉMULÉ*
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) GRGIC, Richard J., Painesville, OH 44077, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G05B 19/05 → (51) **G05B 19/042**
G05B 19/05 → (51) **G05D 23/22**
G05B 19/404 → (51) **B23B 29/12**

(51) **G05B 19/4062** (11) **2 378 382 B1**
G05B 21/02 **G01H 1/00**
G05B 19/4065
(25) En (26) En
(21) 11161517.5 (22) 07.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(30) 13.04.2010 US 759360
(54) • *Verfahren und Systeme zur Isolierung einer Frequenz in einer Drehmaschine*
• *Methods and systems for isolating a frequency in a rotating machine*
• *Procédés et systèmes d'isolation d'une fréquence dans une machine rotative*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Hess, Dustin Delany, Minden, NV 89410, US
Hatch, Charles Terrance, Minden, NV 89410, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G05B 19/4065** (11) **2 662 739 B1**
G05B 19/409 **G05B 19/4097**
(25) De (26) De
(21) 13166982.2 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(30) 11.05.2012 DE 102012207916

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur automatisierten Konfiguration einer Überwachungsfunktion einer Werkzeugmaschine
 - Method and device for the automated configuration of a monitoring function of a machine tool
 - Procédé et dispositif de configuration automatisée d'une fonction de surveillance d'une machine-outil
- (73) MARPOSS Monitoring Solutions GmbH, Buchenring 40, 21272 Egestorf, DE
- (72) Lange, Dirk, 21335 Lüneburg, DE
Euhus, Dirk, 29643 Neuenkirchen, DE
Bonas, Frank August Joachim, 27389 Fintel, DE
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G05B 19/4065 → (51) **G05B 19/4062**

G05B 19/408 → (51) **B26D 5/00**

G05B 19/409 → (51) **G05B 19/4065**

G05B 19/4093 → (51) **B23B 29/12**

G05B 19/4093 → (51) **B23C 3/12**

G05B 19/4093 → (51) **B26D 5/00**

G05B 19/4097 → (51) **G05B 19/4065**

- (51) **G05B 19/418** (11) **2 920 658 B1**
G06F 11/07
- (25) En (26) En
(21) 13798481.1 (22) 13.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
(86) US 2013/069954 13.11.2013
(87) WO 2014/078457 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261727858 P
- (54) • **ROBUSTE OPTIMIERUNG UND STEUERUNG FÜR VERTEILTE SYSTEME**
• **RESILIENT OPTIMIZATION AND CONTROL FOR DISTRIBUTED SYSTEMS**
• **OPTIMISATION ET CONTRÔLE RÉSI- LIENTS POUR DES SYSTÈMES DISTRI- BUÉS**
- (73) Siemens Corporation, 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830, US
- (72) LIAO, Linxia, Mountain View, CA 94041, US
JI, Kun, Plainsboro, NJ 08536, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh- nisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G05B 19/418 → (51) **G05B 19/05**

G05B 19/418 → (51) **H04L 29/06**

G05B 21/02 → (51) **G05B 19/4062**

- (51) **G05B 23/02** (11) **1 873 603 B1**
G07C 5/00 **G07C 5/08**
- (25) En (26) En
(21) 07252440.8 (22) 14.06.2007
- (84) DE FR GB IT
(43) 02.01.2008
(30) 30.06.2006 US 478339
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Sammlung und Analyse diagnostischer Daten für die Diagnose von defekten Fahrzeugkom- ponenten

- Diagnostic data collection and analysis method and apparatus to diagnose vehicle component failures
 - Procédé de collecte et d'analyse de données de diagnostic et appareil pour diagnostiquer les pannes de composants d'un véhicule
- (73) Bosch Automotive Service Solutions Inc., 28635 Mound Road, Warren, Michigan 48092, US
- (72) Chinnadurai, Manokar, Owatonna Minnesota 55060, US
Gilbert, Harry M., Portage Michigan 49024, US
Troy, Liebl, Owatonna Minnesota 55060, US
Lipscomb, Edward, Lakeville Minnesota 55044, US
Underdal, Olav M., Kalamazoo Michigan 49009, US
- (74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

- (51) **G05B 23/02** (11) **2 508 955 B1**
H04L 12/24 **H04L 12/26**
H04L 29/08 **G06F 11/30**
G06F 11/34 **G06Q 50/04**
- (25) En (26) En
(21) 12163451.3 (22) 05.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
(30) 06.04.2011 US 201113081102
- (54) • Verfahren, Gerät, Computerprogrammpro- dukt und Flugzeug mit Systemdiagnose und Statusmeldung

- Method, apparatus, computer program product and aircraft, with system diagnosis and status reporting
 - Procédé, appareil, produit programme d'ordinateur et avion, avec diagnostic de système et rapport de status
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Herzberg, Garry Gean, Renton, WA 98058, US
Jackson, Timothy Edward, Mukilteo, WA 98275, US
Cowles, Charles Daniel, Kent, WA 98031, US
Warr, Erin Elizabeth, Kent, WA 98030, US
Link, Allen R., Snohomish, WA 98296, US
McCleary, Mark D., Bellevue, WA 98004, US
Smail, Tracy Andrew, Seattle, WA 98199, US
- (74) Howson, Richard Giles Bentham, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **G05B 23/02** (11) **3 056 957 B1**
(25) De (26) De
(21) 15155283.3 (22) 16.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2016
- (54) • Diagnoseeinrichtung und -verfahren zur Überwachung des Betriebs eines Regel- kreises
- Diagnostic device and method for monitoring the operation of a closed loop
 - Procédé et dispositif de diagnostic destinés à la surveillance du fonctionne- ment d'un circuit régulateur

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von- Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Heiler, Patrick, 68753 Waghäusel, DE
Pfeiffer, Bernd-Markus, 76744 Wörth, DE

G05B 23/02 → (51) **B64D 45/00**

G05B 23/02 → (51) **G05B 19/05**

- G05D 1/00** → (51) **B60K 15/03**
- G05D 1/00** → (51) **G05D 1/02**
- G05D 1/00** → (51) **G06Q 50/30**
- G05D 1/00** → (51) **G08G 1/16**
- (51) **G05D 1/02** (11) **3 104 244 B1**
A01B 69/04 **G05D 1/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 15746411.6 (22) 06.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2016
(86) JP 2015/053444 06.02.2015
(87) WO 2015/119266 2015/32 13.08.2015
(30) 06.02.2014 JP 2014021759
21.10.2014 PCT/JP2014/077906
- (54) • **PARALLELES REISEARBEITSSYSTEM**
• **PARALLEL TRAVEL WORK SYSTEM**
• **SYSTÈME DE TRAVAIL À DÉPLACEMENT PARALLÈLE**
- (73) YANMAR CO., LTD., 1-32, Chaya-machi Kita- ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
- (72) OGURA Kouhei, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
KURODA Akifumi, Osaka-shi Osaka 530- 8311, JP
MATSUMOTO Keiji, Osaka-shi Osaka 530- 8311, JP
AOKI Hideaki, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
- (74) Kuhnert & Wacker Patent- und Rechts- anwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig- Straße 40A, 85354 Freising, DE

G05D 1/02 → (51) **A47L 9/00**

G05D 1/02 → (51) **B66F 9/06**

G05D 1/02 → (51) **E01C 23/01**

G05D 1/02 → (51) **G08G 1/16**

G05D 1/10 → (51) **G06Q 50/30**

G05D 1/12 → (51) **F41G 5/08**

G05D 3/12 → (51) **F41G 5/08**

G05D 3/20 → (51) **F41G 5/08**

G05D 11/13 → (51) **B05B 12/08**

- (51) **G05D 23/19** (11) **3 152 633 B1**
A47J 36/32 **A47J 37/12**
F24C 7/08
- (25) En (26) En
(21) 15726094.4 (22) 27.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.04.2017
(86) EP 2015/061670 27.05.2015
(87) WO 2015/185404 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 PCT/CN2014/079372
15.10.2014 EP 14188970
- (54) • **VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER NAHRUNGSMITTELKERNTemperatur, KOCHVORRICHTUNG UND KOCHVER- FAHREN**
• **METHOD OF PREDICTING THE CORE TEMPERATURE OF A FOOD ITEM DURING COOKING, COOKING DEVICE AND COOKING METHOD**
• **PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE TEMPÉ- RATURE CENTRALE ALIMENTAIRE, DISPOSITIF DE CUISSON ET PROCÉDÉ DE CUISSON**

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) Li, Qing, 5656 AE Eindhoven, NL
YIN, Bin, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Gatepin, Philippe, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G05D 23/19 → (51) **G05D 23/22**

- (51) **G05D 23/22** (11) **2 128 735 B1**
G05B 19/05 **G05D 23/19**
(25) En (26) En
(21) 09000093.6 (22) 07.01.2009
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.12.2009
(30) 26.05.2008 KR 20080048491
(54) • *Temperatursteuerungsmodul und Verfahren dafür*
• *Temperature control module and method thereof*
• *Module de contrôle de la température et son procédé correspondant*
(73) LS Industrial Systems Co., Ltd, 1026-6 Hoge-Dong, Dongan-Gu Anyang, Gyeonggi-do, KR
(72) Sin, Yong-Gak, Seongdong-Gu Seoul, KR
(74) K&L Gates LLP, Karolinen Karree Karlstraße 12, 80333 München, DE

- (51) **G05F 1/00** (11) **1 943 575 B1**
H05B 37/02 **H05B 33/08**
H05B 41/392 **H05B 39/08**
(25) En (26) En
(21) 06827345.7 (22) 01.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.07.2008
(86) US 2006/042755 01.11.2006
(87) WO 2007/056040 2007/20 18.05.2007
(30) 02.11.2005 US 265764
(54) • *FERNSTEUERUNG EINER BELEUCHTUNG*
• *REMOTE CONTROL OF LIGHTING*
• *TELECOMMANDE D'ECLAIRAGE*
(73) Nextek Power Systems, Inc., 89 Cabot Court, Suite L, Hauppauge, New York 11788, US
(72) SAVAGE, Paul, Grosse Pointe, MI 48236, US
WILHELM, William George, Riverhead, NY 11901, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G05F 1/56 → (51) **H02M 3/156**

G05F 5/00 → (51) **H05B 33/08**

- (51) **G05G 5/06** (11) **2 508 681 B1**
E02F 3/43 **E02F 9/20**
(25) Ko (26) En
(21) 10834792.3 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) KR 2010/008611 03.12.2010
(87) WO 2011/068377 2011/23 09.06.2011
(30) 03.12.2009 KR 20090118835
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ARRETIERUNG DES KOMPLETTEN VORSCHUBS FÜR EINE RADLADERSCHAUFEL*
• *FULL CROWD DETENT DEVICE FOR A WHEEL LOADER BUCKET*
• *DISPOSITIF DE CAVAGE COMPLET POUR UN GODET CHARGEUR SUR ROUES*
(73) Doosan Infracore Co., Ltd., 7-11 Hwasudong, Dong-gu Incheon 401-020, KR
(72) CHOI, Ki Hong, Yongin-si Gyeonggi-do 448-795, KR

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

G05G 9/047 → (51) **E21B 7/02**

G05G 9/047 → (51) **F16H 59/02**

G06E 1/00 → (51) **C07D 235/18**

- (51) **G06F 1/02** (11) **3 196 729 B1**
G06F 1/08 **H03B 19/14**
(25) En (26) En
(21) 17151546.3 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201662280156 P
14.12.2016 US 201615378056
(54) • *SIGNALGENERATOR MIT VERWENDUNG VON MEHRFACHABTASTUNG UND KANTENKOMBINATION UND ENTSPRECHENDES SIGNALERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *SIGNAL GENERATOR USING MULTI-SAMPLING AND EDGE COMBINING AND ASSOCIATED SIGNAL GENERATING METHOD*
• *GÉNÉRATEUR DE SIGNAUX AU MOYEN DÉCHANTILLONNAGE MULTIPLE ET DE COMBINAISON EN PÉRIPHÉRIE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE SIGNAL ASSOCIÉ*
(73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, Taiwan, TW
(72) CHEN, Pang-Ning, 116 Taipei City, TW
HSUEH, Yu-Li, Hsin-Chuang Dist., New Taipei City, TW
(74) Hofer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **G06F 1/08** (11) **3 100 129 B1**
H03K 19/096 **H03K 3/011**
H03K 3/0231 **H03K 4/50**

- (25) En (26) En
(21) 15740079.7 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(86) US 2015/013150 27.01.2015
(87) WO 2015/113071 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461932026 P
25.12.2014 US 201414583138
(54) • *VERBESSERTER KIPPOSZILLATOR MIT GERINGER ABWEICHUNG UND NATIVER OFFSET-KOMPENSATION*
• *IMPROVED RELAXATION OSCILLATOR WITH LOW DRIFT AND NATIVE OFFSET CANCELLATION*
• *OSCILLATEUR À RELAXATION AMÉLIORÉ AVEC DÉRIVE FAIBLE ET ANNULATION DE DÉCALAGE NATIF*
(73) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
(72) LUAN, Jiyuan, Fremont, CA 94538, US
DIVITA, Michael, J., Morgan Hill, CA 95037, US
(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

G06F 1/08 → (51) **G06F 1/02**

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 750 017 B1**
G06F 3/0488
(25) En (26) En

- (21) 13005897.7 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 31.12.2012 KR 20120158038
(54) • *Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür*
• *Mobile terminal and control method thereof*
• *Terminal mobile et son procédé de contrôle*
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) Lee, Seoyeon, 153-801 Seoul, KR
Lee, Soohyun, 153-801 Seoul, KR
Kim, Yong, 153-801 Seoul, KR
(74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **3 007 032 B1**
H04M 1/02 **H04M 1/725**
G06F 3/0488

- (25) En (26) En
(21) 15183344.9 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(30) 08.10.2014 KR 20140136145
(54) • *MOBILES ENDGERÄT*
• *MOBILE TERMINAL*
• *TERMINAL MOBILE*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Seojin, 137-893 SEOUL, KR
KIM, Samsick, 137-893 SEOUL, KR
YU, Donghwan, 137-893 SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06F 1/16 → (51) **B60K 35/00**

G06F 1/16 → (51) **E05B 73/00**

G06F 1/16 → (51) **G06F 1/20**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/01**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 1/16 → (51) **G06F 9/44**

G06F 1/16 → (51) **H02J 7/00**

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/02**

(51) **G06F 1/20** (11) **2 615 521 B1**
G06F 1/16 **G02F 1/1335**
G09G 3/34

- (25) En (26) En
(21) 13159730.4 (22) 04.09.2007
(84) DE GB NL
(43) 17.07.2013
(30) 16.10.2006 KR 20060100537
(54) • *Lüftereinheit und Anzeigevorrichtung damit*
• *Cooling fan unit and display apparatus having the same*
• *Unité de ventilation et dispositif d'affichage pourvu d'une telle unité*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Sun-jin, Gyenggi-do, KR
Oh, Seung-hoon, Gyeonggi-do, KR
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(62) 07115604.6 / 1 914 618

(51) **G06F 1/20** (11) **2 897 023 B1**

(25) Zh (26) En

(21) 13836575.4 (22) 15.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2015

(86) CN 2013/081519 15.08.2013

(87) WO 2014/040468 2014/12 20.03.2014

(30) 11.09.2012 CN 201210334065

(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES WÄRMEABLEITUNGSLÜFTERS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR CONTROLLING HEAT DISSIPATION FAN AND ELECTRONIC EQUIPMENT*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VENTILATEUR DE DISSIPATION DE CHALEUR ET ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LIU, Faju, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Lampis, Marco, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

G06F 1/20 → (51) **F28D 15/02**

G06F 1/30 → (51) **G05B 19/042**

(51) **G06F 1/32** (11) **1 431 865 B1**

(25) En (26) En

(21) 03029004.3 (22) 16.12.2003

(84) DE FR IT

(43) 23.06.2004

(30) 17.12.2002 JP 2002364544

(54) • *Elektrische Steuereinheit für ein Kraftfahrzeug*
• *Electrical control unit for an automobile*
• *Unité de commande électrique pour une automobile*

(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

(72) Sakurai, Kohei, Hitachi-shi Ibaraki 319-1225, JP

Kanekawa, Nobuyasu, Hitachi-shi Ibaraki 316-0025, JP

Watabe, Mitsuru, Ibaraki 319-2104, JP

Sasaki, Shoji, Ibaraki 312-0012, JP

Oyama, Katsuya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0061, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 1/32** (11) **3 168 712 B1**

(25) En (26) En

(21) 16153976.2 (22) 02.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.05.2017

(30) 10.11.2015 IN 6075CH2015

(54) • *SYSTEM-ON-CHIP (SOC) UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN OPTIMIERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS IN EINEM SOC*
• *SYSTEM-ON-CHIP (SOC) AND METHOD FOR DYNAMICALLY OPTIMIZING POWER CONSUMPTION IN THE SOC*
• *SYSTÈME SUR PUCE (SOC) ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DYNAMIQUE DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE DANS LE SOC*

(73) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN

(72) SADHU, Radha Krishna Moorthy, Bangalore 560085 Karnataka, IN

(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

G06F 1/32 → (51) **G01S 7/527**

(51) **G06F 3/01** (11) **2 846 549 B1**

G06F 3/16 **H04N 19/00**

H04W 88/18

(25) En (26) En

(21) 14183629.6 (22) 04.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2015

(30) 06.09.2013 US 201361874920 P

(54) • *Verfahren und haptische Vorrichtung zur Kodierung und Dekodierung haptischer Informationen*
• *Method and system of providing haptic feedback*
• *Procédé et dispositif haptique pour coder et décoder des informations haptiques*

(73) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose CA 95134, US

(72) Levesque, Vincent, Montreal, Québec H2J 2R1, CA

(74) Levesque, Vincent, Montreal, Québec H2W 1X9, CA

Birnbaum, David, Oakland, CA 94607, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **2 960 749 B1**

G06F 21/31 **G06F 21/32**

G06F 3/0488

(25) En (26) En

(21) 15172510.8 (22) 17.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2015

(30) 24.06.2014 JP 2014129736

(54) • *INFORMATIONSPROZESSIERUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WÄHREND DER SPERRUNG DER INFORMATIONSPROZESSIERUNGSVORRICHTUNG ANGEZEIGTEN SPERRBILDSCHIRMS UND AUZFEICHNUNGSMEDIUM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, METHOD OF CONTROLLING A LOCK SCREEN DISPLAYED WHILE THE INFORMATION PROCESSING APPARATUS IS LOCKED, AND RECORDING MEDIUM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ÉCRAN VERROUILLÉ AFFICHÉ TANDIS QUE L'APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS EST VERROUILLÉ ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) Ito, Hiroyasu, Tokyo, 100-7015, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 046 007 B1**

H04M 1/725 **G06F 21/60**

G06F 21/31

(25) En (26) En

(21) 15151214.2 (22) 15.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2016

(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Computerprogrammprodukt zur Ermöglichung von Kommunikation zwischen Vorrichtungen auf Basis von Blickkontakt*

• *Method, apparatus and computer program product for enabling communication between devices based on eye contact*

• *Procédé, appareil et produit programme d'ordinateur pour permettre une communication entre dispositifs sur base d'un contact visuel*

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Reponen, Erika, 33100 Tampere, FI

Jokela, Tero, 33820 Tampere, FI

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(51) **G06F 3/01** (11) **3 206 108 B1**

G06F 3/14 **G06F 3/0481**

G06F 3/041 **G06F 3/0487**

G06F 1/16 **G09G 3/00**

(25) En (26) En

(21) 17155744.0 (22) 20.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.08.2017

(30) 20.08.2012 KR 20120090722

(54) • *FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FLEXIBLE DISPLAY APPARATUS AND CONTROLLING METHOD THEREOF*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE FLEXIBLE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KWAK, Ji-yeon, 151-801 Seoul, KR

JUNG, Sang-keun, 443-803 Gyeonggi-do, KR

SOHN, Jung-joo, 137-040 Seoul, KR

KIM, Hyun-jin, 137-771 Seoul, KR

LEE, Geun-ho, 463-757 Gyeonggi-do, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(62) 13830726.9 / 2 885 689

(51) **G06F 3/01** (11) **3 236 336 B1**

G06K 9/00 **G06K 9/20**

G06F 17/30

(25) En (26) En

(21) 16166501.3 (22) 21.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.10.2017

(54) • *CAUSALER ZUSAMMENFASSENDE INHALT IN VIRTUELLER REALITÄT*
• *VIRTUAL REALITY CAUSAL SUMMARY CONTENT*
• *CONTENU RÉSUMÉ CAUSAL DE RÉALITÉ VIRTUELLE*

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Cricri, Francesco, 33200 Tampere, FI

Leppänen, Jussi Artturi, 33580 Tampere, FI

Eronen, Antti Johannes, 33820 Tampere, FI

Lehtiniemi, Arto Juhani, 33880 Lempää, FI

(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

G06F 3/01 → (51) **G01S 7/527**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/01 → (51) **G06F 9/451**

G06F 3/01 → (51) **G08B 13/196**

G06F 3/01 → (51) **H04L 9/32**

(51) **G06F 3/02** (11) **2 395 415 B1**
G06F 3/041 **G06F 3/0488**
G06F 3/0489 **G06F 3/023**

(25) En (26) En
(21) 11168711.7 (22) 03.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2011
(30) 10.06.2010 US 813305

(54) • *System und Verfahren für Buchstaben-*
auswahl mit einer begrenzten Anzahl von
Auswahltasten
• *Character selection system and method*
with a limited number of selection keys
• *Système et procédé de sélection de*
caractères avec un nombre limité de
touches de sélection

(73) Murphy, Michael, 4995 Rushmore Road,
Palmyra NY 14522, US

(72) Murphy, Michael, Palmyra NY 14522, US

(74) Wittmann, Günther, Patentanwaltskanzlei
Wittmann Frans-Hals-Straße 31, 81479
München, DE

(51) **G06F 3/02** (11) **2 938 088 B1**
G06F 3/041 **G06F 3/14**
H04N 5/44 **H04N 5/445**
H04N 21/41 **H04N 21/422**
H04N 21/431 **H04N 21/4782**
H04N 21/47 **H04N 21/482**
H04N 21/485

(25) En (26) En
(21) 15164719.5 (22) 22.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015
(30) 22.04.2014 KR 20140048120

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR*
DURCHFÜHRUNG EINER MEHRFACH-
ANSICHTSANZEIGE
• *DISPLAY APPARATUS AND METHOD FOR*
PERFORMING MULTI-VIEW DISPLAY
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D’AFFICHAGE*
PERMETTANT D’EFFECTUER UN AFFI-
CHAGE MULTIVUE

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR

(72) Jang, Sung-chang, Gyeonggi-do, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

G06F 3/023 → (51) **G06F 3/02**

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/0346 → (51) **G01S 7/527**

G06F 3/0346 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 17/21**

(51) **G06F 3/041** (11) **2 600 225 B1**
G06F 3/01 **G06F 3/0488**

(25) Ja (26) En
(21) 11811991.6 (22) 05.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013
(86) JP 2011/003839 05.07.2011
(87) WO 2012/014386 2012/05 02.02.2012
(30) 27.07.2010 JP 2010168581

(54) • *TAKTILE FEEDBACKVORRICHTUNG UND*
STEUERUNGSVERFAHREN FÜR TAKTILE
FEEDBACKVORRICHTUNG
• *TACTILE FEEDBACK DEVICE, AND*
TACTILE FEEDBACK DEVICE CONTROL
METHOD
• *DISPOSITIF À FEEDBACK TACTILE ET*
PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPO-
SITIF À FEEDBACK TACTILE

(73) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadono-
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501,
JP

(72) KONO, Kenji, Kyoto 612-8501, JP
MIYAKE, Takashi, Kyoto 612-8501, JP
SHINOZAKI, Takayuki, Kyoto 612-8501, JP
KUWABARA, Megumi, Kyoto 612-8501, JP
TAKEDA, Jun, Kyoto 612-8501, JP

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt
Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20,
81829 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 816 453 B1**
G06F 3/044 **G01L 1/16**
G06F 3/03

(25) Ja (26) En
(21) 13749420.9 (22) 13.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.12.2014
(86) JP 2013/053311 13.02.2013
(87) WO 2013/122070 2013/34 22.08.2013
(30) 15.02.2012 JP 2012030374

(54) • *ENDGERÄT MIT BERÜHRUNGSEINGABE*
• *TOUCH-STYLE INPUT TERMINAL*
• *TERMINAL D’ENTRÉE DE TYPE TACTILE*

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higa-
shikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto
617-8555, JP

(72) ANDO, Masamichi, Nagaokakyo-shi, Kyoto
617-8555, JP

(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose
LLP The White Chapel Building 10 White-
chapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G06F 3/041** (11) **3 170 063 B1**
G06F 3/044 **G06F 3/0354**
H04W 12/02 **H04W 12/04**

(25) En (26) En
(21) 15742445.8 (22) 09.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.05.2017
(86) US 2015/039629 09.07.2015
(87) WO 2016/010796 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201414330981

(54) • *AUSTAUSCH VON KRYPTOGRAPHI-*
SICHEM SCHLÜSSEL ÜBER EINEN ELEK-
TROSTATISCHEN KANAL
• *CRYPTOGRAPHIC KEY EXCHANGE OVER*
AN ELECTROSTATIC CHANNEL
• *ÉCHANGE DE CLÉ CRYPTOGRAPHIQUE*
SUR UN CANAL ÉLECTROSTATIQUE

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) WESTHUES, Jonathan, Redmond,
Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

(60) 19157031.6

(51) **G06F 3/041** (11) **3 215 919 B1**
G06F 3/0354

(25) En (26) En
(21) 15794027.1 (22) 03.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.09.2017
(86) US 2015/058694 03.11.2015
(87) WO 2016/073387 2016/19 12.05.2016
(30) 04.11.2014 US 201414532204

(54) • *MATRIXLAMINIERTER BERÜHRUNGSEIN-*
GABEVORRICHTUNG
• *FABRIC LAMINATED TOUCH INPUT*
DEVICE
• *DISPOSITIF D’ENTRÉE TACTILE À TISSU*
STRATIFIÉ

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) MARWAH, Rahul, Redmond, Washington
98052-6399, US

KUJAWSKI, Christopher H., Redmond,
Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/02**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/041 → (51) **H04M 1/02**

(51) **G06F 3/042** (11) **2 847 655 B1**
(25) It (26) En
(21) 13730348.3 (22) 10.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2015
(86) IB 2013/053786 10.05.2013
(87) WO 2013/168127 2013/46 14.11.2013
(30) 11.05.2012 IT MI20120813

(54) • *BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE VORRICHTUNG*
UND DETEKTIONSVERFAHREN
• *TOUCH-SENSITIVE DEVICE AND*
DETECTION METHOD
• *DISPOSITIF TACTILE ET PROCÉDÉ DE*
DÉTECTION

(73) Sensing Electromagnetic Plus Corporation,
2450 Embarcadero Way, B, Palo Alto CA
94303, US

(72) LEVI, Alessandro, 20068 Peschiera Borro-
meo (MI), IT
BECCAI, Lucia, 57128 Livorno (LI), IT
PIOVANELLI, Matteo, 10014 Caluso (TO), IT
FURLAN, Silvano, 20017 Rho (MI), IT
MAZZOLAI, Barbara, 57016 Castiglioncello
(LI), IT

(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando
Diaz, 7, 20123 Milano, IT

G06F 3/043 → (51) **G01S 7/527**

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/046 → (51) **G01S 7/527**

(51) **G06F 3/048** (11) **2 539 803 B1**
G06F 3/16

(25) En (26) En
(21) 11748029.3 (22) 24.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013
(86) US 2011/025974 24.02.2011
(87) WO 2011/106468 2011/35 01.09.2011
(30) 25.02.2010 US 713110

(54) • *HALTE- UND SEITENBLÄTTERGESTE FÜR*
MEHRERE BILDSCHIRME

- *MULTI-SCREEN HOLD AND PAGE-FLIP GESTURE*
 - *GESTUELLE DE GEL ET DE TOURNAGE DE PAGES DANS UN SYSTÈME À ÉCRANS MULTIPLES*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
 (72) HINCKLEY, Kenneth P., Redmond Washington 98052-6399, US
 (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **2 570 901 B1**
G06F 3/041 **G06F 3/0488**

- (25) Zh (26) En
 (21) 10852402.6 (22) 08.09.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 20.03.2013
 (86) CN 2010/076742 08.09.2010
 (87) WO 2011/150607 2011/49 08.12.2011
 (30) 31.05.2010 CN 201010188422
 (54) • *VERFAHREN UND MOBILES ENDGERÄT ZUR AUTOMATISCHEN GESTENERKENNUNG*
 • *METHOD AND MOBILE TERMINAL FOR AUTOMATICALLY RECOGNIZING GESTURE*
 • *PROCÉDÉ ET TERMINAL MOBILE DE RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE D'UN GESTE*

- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (72) WEI, Lanying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 ZHAO, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 YANG, Xinli, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 HU, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 (74) Bjerkéns Patentbyrå KB (Stockholm), Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

G06F 3/048 → (51) **G06F 21/36**

G06F 3/048 → (51) **H04B 1/40**

(51) **G06F 3/0481** (11) **2 466 440 B1**
G06T 19/20 **A63F 13/00**
G06T 19/00 **A63F 13/5252**
A63F 13/426 **A63F 13/2145**
A63F 13/40

- (25) En (26) En
 (21) 11154362.5 (22) 14.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.06.2012
 (30) 16.12.2010 JP 2010279994
 (54) • *Anzeigesteuerungsprogramm, Anzeigesteuerungsvorrichtung, Anzeigesteuerungssystem und Anzeigesteuerungsverfahren*
 • *Display control program, display control apparatus, display control system, and display control method*
 • *Programme de contrôle d'affichage, appareil de contrôle d'affichage, système de contrôle d'affichage et procédé de contrôle d'affichage*
- (73) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Kamitoba Hokotatecho Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP
 (72) Sato, Katsuhisa, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, JP
 Nakamura, Masahiro, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, JP

- (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 3/0481** (11) **2 904 468 B1**
G06F 3/0489

- (25) En (26) En
 (21) 13843835.3 (22) 04.10.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.08.2015
 (86) KR 2013/008911 04.10.2013
 (87) WO 2014/054922 2014/15 10.04.2014
 (30) 05.10.2012 KR 20120110921
 (54) • *BENUTZERENDGERÄT, VERFAHREN ZUR EINGABE VON TEXT IN EINEM BENUTZERENDGERÄT UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
 • *USER TERMINAL APPARATUS, METHOD FOR INPUTTING TEXT IN USER TERMINAL APPARATUS, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM*
 • *DISPOSITIF FORMANT TERMINAL D'UTILISATEUR, PROCÉDÉ POUR SAISIR DU TEXTE DANS UN DISPOSITIF FORMANT TERMINAL D'UTILISATEUR, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR UN ORDINATEUR*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
 (72) SEO, Won-young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-390, KR
 (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 9/44**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 9/451**

(51) **G06F 3/0482** (11) **2 884 378 B1**
G06F 3/0346 **G06F 3/0484**
G06F 3/0481 **G08C 17/00**
H04N 21/422

- (25) En (26) En
 (21) 14194776.2 (22) 25.11.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.06.2015
 (30) 02.12.2013 KR 20130148785
 (54) • *Verfahren zur Anzeige von Zeigerinformationen und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
 • *Method of displaying pointing information and device for performing the method*
 • *Procédé d'affichage d'informations de pointage et dispositif pour la mise en oeuvre du procédé*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
 (72) Jung, Han-chul, Gyeonggi-do, KR
 Lee, Min-sun, Seoul, KR
 Lee, Olivia, Seoul, KR
 Jung, Do-sung, Seoul, KR
 (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 3/0482 → (51) **G06F 9/451**

G06F 3/0483 → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 3/0484** (11) **2 838 004 B1**
B60K 37/06

- (25) De (26) De
 (21) 14180478.1 (22) 11.08.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.02.2015
 (30) 12.08.2013 DE 102013215905
 (54) • *Bedienvorrichtung mit berührungsempfindlicher Oberfläche*
 • *Control unit with touch sensitive surface*
 • *Dispositif de commande avec une surface tactile*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Czelnik, Mark Peter, 38440 Wolfsburg, DE
 Seitz, Gordon, 38468 Ehra-Lessien, DE
 Kötter, Nils, 38126 Braunschweig, DE

(51) **G06F 3/0484** (11) **3 054 380 B1**
G06F 3/0488 **G06F 21/62**
G06F 21/84 **G06F 17/21**

- (25) Zh (26) En
 (21) 14865016.1 (22) 10.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.08.2016
 (86) CN 2014/075077 10.04.2014
 (87) WO 2015/078127 2015/22 04.06.2015
 (30) 26.11.2013 CN 201310611629
 (54) • *VERFAHREN ZUM PRÄSENTIEREN VON DOKUMENTEN UND BENUTZERENDGERÄT*
 • *DOCUMENT PRESENTATION METHOD AND USER TERMINAL*
 • *PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION DE DOCUMENT ET TERMINAL UTILISATEUR*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) ZHANG, Tingting, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 YANG, Fei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 3/0484 → (51) **H04L 29/06**

G06F 3/0484 → (51) **H04M 1/725**

G06F 3/0487 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 557 492 B1**

- (25) En (26) En
 (21) 12173340.6 (22) 25.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.02.2013
 (30) 10.08.2011 KR 20110079554
 (54) • *Eingabe- und Ausgabeverfahren bei Berührungsbildschirmendgerät und Vorrichtung dafür*
 • *Input and output method in a touch screen terminal and apparatus therefor*
 • *Procédé d'entrée et de sortie dans un terminal à écran tactile et appareil correspondant*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
 (72) Park, Chan-Hyoung, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 063 613 B1**
G06F 1/16 **G06F 17/30**

(25) En (26) En
(21) 13795278.4 (22) 28.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2016
(86) FI 2013/051016 28.10.2013
(87) WO 2015/063362 2015/18 07.05.2015

(54) • ASSOZIATION ZWISCHEN EINEM AUF EINER KETTENANZEIGEVORRICHTUNG ANGEZEIGTEN INHALTSELEMENT UND EINEM ETIKETT
• ASSOCIATION BETWEEN A CONTENT ITEM DISPLAYED ON A BEAD DISPLAY APPARATUS AND A TAG
• ASSOCIATION ENTRE UN ÉLÉMENT DE CONTENU AFFICHÉ SUR APPAREIL D’AFFICHAGE DE TYPE EN CHAÎNE ET UNE ÉTIQUETTE

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) ERONEN, Antti, FI-33820 Tampere, FI
LEHTINIEMI, Arto, FI-33880 Lempäälä, FI
ARRASVUORI, Juha, FI-33710 Tampere, FI
HOLM, Jukka, FI-33270 Tampere, FI

(74) Sayer, Robert David, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 3/0488 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/02**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0484**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 9/44**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 17/21**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 21/36**

G06F 3/0488 → (51) **H04M 1/725**

G06F 3/0489 → (51) **G06F 3/02**

G06F 3/0489 → (51) **G06F 3/0481**

(51) **G06F 3/06** (11) **2 843 537 B1**
G06F 11/34

(25) En (26) En
(21) 13182403.9 (22) 30.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015

(54) • Verfahren und Systeme zur Simulation einer Arbeitsbelastung eines Speichersystems
• Method and systems for simulating a workload of a storage system
• Procédé et systèmes permettant de simuler une charge de travail d’un système de stockage

(73) Fujitsu Limited, 1-1 Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(72) Chopra, Ashish, 13353 Berlin, DE
Binder, Jürgen, 33106 Paderborn, DE
Montag, Rainer, 33100 Paderborn, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G06F 3/06 → (51) **G06F 12/1072**

G06F 3/06 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 3/12** (11) **3 343 345 B1**

(25) En (26) En
(21) 17200423.6 (22) 07.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2018
(30) 15.12.2016 JP 2016243730

(54) • SERVER ZUM BEREITSTELLEN EINES DIENSTES FÜR EINEN BENUTZER EINES GERÄTS.
• SERVER FOR PROVIDING A SERVICE TO A USER OF A DEVICE.
• SERVEUR POUR FOURNIR UN SERVICE À UN UTILISATEUR D’UN APPAREIL.

(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi, 467-8561, JP

(72) Nagasaki, Takeshi, Aichi-ken, 467-8562, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray’s Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 3/14** (11) **2 805 227 B1**

(25) En (26) En
(21) 13706788.0 (22) 04.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.11.2014
(86) US 2013/024603 04.02.2013
(87) WO 2013/130220 2013/36 06.09.2013
(30) 29.02.2012 US 201261604764 P
12.06.2012 US 201213494179

(54) • KABEL MIT VERARBEITUNGSSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER AUSBLENDUNGSFUNKTION
• CABLE COMPRISING A PROCESSING SYSTEM TO CARRY OUT A FADE FEATURE
• Câble doté de dispositif de traitement pour obtenir une fonction de fondu image

(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US

(72) SHARMA, Anup K., Cupertino, CA 95014, US
KRUEGER, Scott P., Cupertino, CA 95014, US
HOLLABAUGH, James M., Cupertino, CA 95014, US
YEPEZ, Roberto G., Cupertino, CA 95014, US
ADLER, Mitchell D., Cupertino, CA 95014, US
TRIPATHI, Brijesh, Cupertino, CA 95014, US
TERLIZZI, Jeffrey J., Cupertino, CA 95014, US
TIKALSKY, Terry L., Cupertino, CA 95014, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 3/14** (11) **3 029 562 B1**
G09G 3/00

(25) En (26) En
(21) 15003357.9 (22) 24.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2016
(30) 04.12.2014 JP 2014246099

(54) • ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND COMPUTERPROGRAMM
• DISPLAY CONTROL APPARATUS, CONTROL METHOD THEREOF AND COMPUTER PROGRAM
• APPAREIL DE CONTRÔLE D’AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT ET PROGRAMME INFORMATIQUE

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP

(72) Ouchi, Akihiro, Tokyo, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

G06F 3/14 → (51) **E21B 7/02**

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/02**

G06F 3/14 → (51) **G06F 9/44**

G06F 3/14 → (51) **H05B 37/02**

G06F 3/16 → (51) **G01S 7/527**

G06F 3/16 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/16 → (51) **G06F 3/048**

G06F 7/00 → (51) **G09C 1/00**

(51) **G06F 7/04** (11) **2 149 084 B1**
G06Q 20/38

(25) En (26) En
(21) 08746005.1 (22) 16.04.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.02.2010
(86) US 2008/060508 16.04.2008
(87) WO 2008/131021 2008/44 30.10.2008
(30) 17.04.2007 US 912406 P

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUTHENTIFIZIEREN EINES TEILNEHMERS AN EINER TRANSAKTION
• METHOD AND SYSTEM FOR AUTHENTICATING A PARTY TO A TRANSACTION
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AUTHENTIFIER UN INDIVIDU LORS D’UNE TRANSACTION

(73) Visa U.S.A. Inc., P.O. Box 8999 MS M3-2B, San Francisco, CA 94128-8999, US

(72) WENTKER, David, San Francisco, California 94127, US
LINDELSEE, Michael, Emerald Hills CA 94052-3349, US
BRAND, Olivier, Walnut Creek, California 94595, US
DIMMICK, James, Berkshire SL6 1UP, GB
GREWAL, Tribhuwan A. Singh, Hertfordshire WD 1JW, GB

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

G06F 8/00 → (51) **G06F 21/70**

G06F 8/41 → (51) **G06F 9/30**

G06F 8/61 → (51) **G06F 21/70**

(51) **G06F 8/65** (11) **2 815 311 B1**

(25) En (26) En
(21) 13748693.2 (22) 13.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.12.2014

- (86) US 2013/025795 13.02.2013
- (87) WO 2013/122965 2013/34 22.08.2013
- (30) 16.02.2012 US 201213398321
- (54) • *VERWENDUNG EINES ANWENDUNGS-ZWISCHENSPEICHERS ZUR AKTUALISIERUNG DER RESSOURCEN VON INSTALLIERTEN ANWENDUNGEN*
- *USING AN APPLICATION CACHE TO UPDATE RESOURCES OF INSTALLED APPLICATIONS*
- *UTILISATION D'UN CACHE D'APPLICATION POUR MISE À JOUR DE RESSOURCES D'APPLICATIONS INSTAL-LÉES*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) HILERIO, Israel, Redmond, Washington 98052-6399, US
- WINKLER, David Vaughn, Redmond, Washington 98052-6399, US
- THORNTON, Daniel R., Redmond, Washington 98052-6399, US
- COX, Matthew R., Redmond, Washington 98052-6399, US
- BATEMAN, Adrian Robert, Redmond, Washington 98052-6399, US
- MCGATHA, Jesse D., Redmond, Washington 98052-6399, US
- ANDERSON, Karen Elizabeth Parker, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

-
- (51) **G06F 9/30** (11) **2 805 232 B1**
G06F 8/41
 - (25) En (26) En
 - (21) 12809421.6 (22) 06.12.2012
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 26.11.2014
 - (86) US 2012/068203 06.12.2012
 - (87) WO 2013/109353 2013/30 25.07.2013
 - (30) 20.01.2012 US 201261589072 P
07.03.2012 US 201213414402
 - (54) • *PRÄDIKATIERUNG VON KONTROLL-FLUSSBEFEHLEN MIT ZUGEHÖRIGEN TEXTURLADEBEFEHLEN FÜR EINEM GRAFIKPROZESSOR*
 - *PREDICATION OF CONTROL FLOW INSTRUCTIONS HAVING ASSOCIATED TEXTURE LOAD INSTRUCTIONS FOR A GRAPHICS PROCESSING UNIT*
 - *PRÉDICATION D'INSTRUCTIONS DE FLUX DE CONTRÔLE AYANT DES INSTRUCTIONS DE CHARGEMENT DE TEXTURE ASSOCIÉES POUR UN PROCESSEUR GRAPHIQUE*
 - (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 - (72) ZHANG, Weifeng, San Diego California 92121-1714, US
 - ZHANG, Chihong, San Diego California 92121-1714, US
 - (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

-
- G06F 9/30** → (51) **G06F 9/312**
 - (51) **G06F 9/312** (11) **2 430 525 B1**
G06F 9/38 **G06F 9/30**
 - (25) En (26) En
 - (21) 10776354.2 (22) 08.11.2010
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 21.03.2012
 - (86) EP 2010/067049 08.11.2010

- (87) WO 2011/101048 2011/34 25.08.2011
- (30) 18.02.2010 US 708284
- (54) • *LADE- UND SPEICHERUNGSVORRICHTUNG SOWIE ANLEITUNG DAFÜR*
- *LOAD/STORE DISJOINT FACILITY AND INSTRUCTION THEREFORE*
- *FONCTION DE CHARGEMENT/STOCKAGE DISJOINTS ET INSTRUCTION ASSOCIÉE*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) MITRAN, Marcel, Markham, Ontario L6G 1C7, CA
- SLEGEL, Timothy, Poughkeepsie, NY 12601-5400, US
- JACOBI, Christian, 71032 Boeblingen, DE
- WEBB, Charles, Poughkeepsie, NY 12601-5400, US
- (74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

-
- G06F 9/32** → (51) **G06F 9/46**
 - (51) **G06F 9/38** (11) **3 289 444 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 16734127.0 (22) 23.06.2016
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 07.03.2018
 - (86) US 2016/038842 23.06.2016
 - (87) WO 2016/210020 2016/52 29.12.2016
 - (30) 26.06.2015 US 201514752797
 - (54) • *EXPLIZITE BEFEHLSPLANERSTATUS-INFORMATIONEN FÜR EINEN PROZESSOR*
 - *EXPLICIT INSTRUCTION SCHEDULER STATE INFORMATION FOR A PROCESSOR*
 - *INFORMATIONS D'ÉTAT D'ORDONNAN-CEUR D'INSTRUCTIONS EXPLICITES POUR UN PROCESSEUR*
 - (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
 - (72) GRAY, Jan, Redmond, Washington 98052-6399, US
 - BURGER, Doug, Redmond, Washington 98052-6399, US
 - SMITH, Aaron, Redmond, Washington 98052-6399, US
 - (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

-
- G06F 9/38** → (51) **G06F 9/312**
 - (51) **G06F 9/44** (11) **2 622 448 B1**
G06F 3/14 **G06F 3/0488**
G06F 3/0481 **G06F 1/16**
G06F 3/0483
 - (25) En (26) En
 - (21) 11829864.5 (22) 29.09.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 07.08.2013
 - (86) US 2011/053861 29.09.2011
 - (87) WO 2012/044755 2012/14 05.04.2012
 - (30) 17.11.2010 US 458150 P
01.10.2010 US 389117 P
01.10.2010 US 389000 P
31.08.2011 US 201113222921
01.10.2010 US 389087 P
27.09.2011 US 201161539884 P
 - (54) • *ERWEITERUNG EINER DESKTOPANZEIGE*
 - *DESKTOP REVEAL EXPANSION*
 - *EXPANSION DE RÉVÉLATION DE BUREAU*

- (73) Z124, P.O. Box 309GT Ugland House South Church Street, Grand Cayman KY 11104, KY
- (72) SIRPAL, Sanjiv, Oakville, Ontario L6M 0E3, CA
- GIMPL, Martin, FI-00840 Helsinki, FI
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttensteiner Straße 62, 45130 Essen, DE

-
- (51) **G06F 9/44** (11) **2 895 953 B1**
G06F 11/30 **G06F 9/50**
H04M 3/51 **H04M 3/523**
G06Q 10/06
 - (25) En (26) En
 - (21) 13836676.0 (22) 12.09.2013
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 22.07.2015
 - (86) US 2013/059557 12.09.2013
 - (87) WO 2014/043419 2014/12 20.03.2014
 - (30) 12.09.2012 US 201261700306 P
17.09.2012 US 201261702168 P
 - (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER DYNAMISCHEN ELASTIZITÄT FÜR KONTAKTZENTRALENRESSOURCEN*
 - *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING DYNAMIC ELASTICITY OF CONTACT CENTER RESOURCES*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UNE ÉLASTICITÉ DYNAMIQUE À DES RESSOURCES D'UN CENTRE D'APPELS*
 - (73) Greeneden U.S. Holdings II, LLC, 2001 Junipero Serra Boulevard, Daly City, CA 94014, US
 - (72) ZHAKOV, Vyacheslav, Daly City, CA 94014, US
 - MAKAGON, Petr, Daly City, CA 94014, US
 - RISTOCK, Herbert, Willi Artur, Daly City, CA 94014, US
 - (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

-
- G06F 9/44** → (51) **G06F 9/451**
 - G06F 9/44** → (51) **G06F 15/16**
 - G06F 9/44** → (51) **G06F 17/30**
 - G06F 9/44** → (51) **G06F 21/00**

-
- (51) **G06F 9/445** (11) **1 559 003 B1**
G06Q 20/34 **G07F 7/10**
 - (25) Fr (26) Fr
 - (21) 03767872.9 (22) 31.10.2003
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 - (43) 03.08.2005
 - (86) FR 2003/003257 31.10.2003
 - (87) WO 2004/042572 2004/21 21.05.2004
 - (30) 04.11.2002 FR 0213750
 - (54) • *MIKROSCHALTUNGSKARTE MIT MITTELN ZUM VERÖFFENTLICHEN IHRER COMPUTEROBJEKTE*
 - *MICROCIRCUIT CARD COMPRISING MEANS FOR PUBLISHING ITS COMPUTER OBJECTS*
 - *CARTE A MICROCIRCUIT COMPORTANT DES MOYENS DE PUBLICATION DE SES OBJETS INFORMATIQUES*
 - (73) IDEMIA France, 2 place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR
 - (72) FLATTIN, David, F-92150 Suresnes, FR
 - LOUIS, Christophe, F-914190 Gif sur Yvette, FR
 - CONTRERAS TORRES, Javier, 28002 Madrid, ES
 - (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

- (51) **G06F 9/445** (11) **2 913 750 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13850460.0 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) JP 2013/006207 21.10.2013
(87) WO 2014/068890 2014/19 08.05.2014
(30) 29.10.2012 JP 2012238156
(54) • *INFORMATIONSVORVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, RUNDFUNKEMPFANGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG VON SOFTWAREDATEN*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, BROADCAST RECEPTION DEVICE, AND SOFTWARE-DATA UPDATE METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ DE MISE À JOUR DE DONNÉES DE LOGICIEL*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) YUKAWA, Jun, Tokyo 100-8310, JP TOKUYAMA, Satoru, Tokyo 100-8310, JP UEDA, Kensuke, Tokyo 100-8310, JP MIKI, Satoko, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G06F 9/445** (11) **3 125 111 B1**
(25) En (26) En
(21) 15179055.7 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(54) • *SOFTWAREEINSATZ IN EINEM AGGREGIERTEN ENDBENUTZERSYSTEM*
• *SOFTWARE DEPLOYMENT IN AN AGGREGATED END USER SYSTEM*
• *DÉPLOIEMENT DE LOGICIEL DANS UN SYSTÈME D'UTILISATEUR FINAL AGRÉGÉ*
(73) Wölk, Conny Konrad, Bernstrasse 15, 3045 Meikirch, CH
(72) Wölk, Conny Konrad, 3045 Meikirch, CH
(74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE

G06F 9/445 → (51) **H04W 4/00**

- (51) **G06F 9/451** (11) **2 584 462 B1**
G06T 15/00
(25) En (26) En
(21) 12189044.6 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201161548652 P
(54) • *Verfahren zur Darstellung einer Benutzeroberfläche*
• *Method of rendering a user interface*
• *Procédé de rendu d'une interface utilisateur*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Lewin, Mathias, 211 40 Malmö, SE Andersson, Jens Ola, 211 40 Malmö, SE Ljungkrantz, Peter, 211 40 Malmö, SE Gurell, Christoffer, 211 40 Malmö, SE Mowitz, Johan, 211 40 Malmö, SE
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G06F 9/451** (11) **2 959 485 B1**
(25) En (26) En
(21) 14754207.0 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) US 2014/017440 20.02.2014
(87) WO 2014/130696 2014/35 28.08.2014
(30) 22.02.2013 US 201313774381
(54) • *INTERAKTION MIT EINEM TEIL EINES INHALTSELEMENTS DURCH EINEN VIRTUELLEN ASSISTENTEN*
• *INTERACTION WITH A PORTION OF A CONTENT ITEM THROUGH A VIRTUAL ASSISTANT*
• *INTERACTION AVEC UNE PARTIE D'UN ÉLÉMENT DE CONTENU PAR LE BIAIS D'UN ASSISTANT VIRTUEL*
(73) Next IT Corporation, 12809 East Mirabeau Parkway, Spokane Valley, WA 99216, US
(72) BROWN, Fred, A., Spokane, WA 99201, US MILLER, Tanya, M., Spokane, WA 99201, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **G06F 9/451** (11) **3 062 204 B1**
G06F 3/0481 **G06F 3/0482**
G06F 9/44 **H04M 1/725**
G06F 3/01

- (25) Zh (26) En
(21) 16157425.6 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(30) 25.02.2015 US 201562120385 P 23.02.2016 US 201615051635
(54) • *PANEELANZEIGEVERFAHREN, TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DEM VERFAHREN*
• *PANEL DISPLAYING METHOD, PORTABLE ELECTRONIC DEVICE AND RECORDING MEDIUM USING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE PANNEAU, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT UTILISANT CE PROCÉDÉ*
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Davis, Shawna Julia, Seattle, WA 98104, US Chuang, Kuang-Ting, New Taipei City 231, TW Shih-Pin, Lin, New Taipei City 231, TW Kao, Chia-Hung, New Taipei City 231, TW Chang, Chia-Yuan, New Taipei City 231, TW Yang, Chih-Wei, New Taipei City 231, TW
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **G06F 9/46** (11) **1 620 800 B1**
G06F 9/32 **G06F 15/167**
G06F 9/48

- (25) En (26) En
(21) 05738845.6 (22) 28.04.2005
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.02.2006
(86) JP 2005/008574 28.04.2005
(87) WO 2005/106662 2005/45 10.11.2005
(30) 03.05.2004 US 838050
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR TASK-MIGRATION*

- *SYSTEMS AND METHODS FOR TASK MIGRATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT LA MIGRATION DE TACHES*
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-8270, JP
(72) IWAMOTO, Tatsuya, SONY COMPUTER ENTERTAINMENT Inc., Tokyo 107-0062, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 9/46** (11) **2 328 077 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10192098.1 (22) 27.09.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 01.06.2011
(30) 30.09.2005 GB 0519981
(54) • *Planung bei einer mehradrigen Architektur*
• *Scheduling in a multicore architecture*
• *Planification dans une architecture multic'ur*
(73) Synopsys, Inc., 690 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US Fujitsu Semiconductor Limited, 2-100-45 Shin-Yokohama Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
(72) Lippett, Mark David, Henley-on-Thames RG9 6EP, GB
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 06254991.0 / 1 770 509

G06F 9/46 → (51) **G06F 21/31**

- (51) **G06F 9/48** (11) **2 005 298 B1**
(25) En (26) En
(21) 07809014.9 (22) 12.04.2007
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) US 2007/009073 12.04.2007
(87) WO 2007/136473 2007/48 29.11.2007
(30) 12.04.2006 US 40274806
(54) • *AUSNAHMENBEHANDLUNG IN EINEM SIMULTAN-BERECHNUNGSPROZESS*
• *EXCEPTION HANDLING IN A CONCURRENT COMPUTING PROCESS*
• *TRAITEMENT DES EXCEPTIONS DANS UN PROCESSUS DE CALCUL CONCURRENT*
(73) The MathWorks, Inc., 3 Apple Hill Drive, Natick, MA 01760, US
(72) ELLIS, Edric, Cambridgeshire PE28 9EW, GB MARTIN, Jocelyn, Luke, Burwell, Cambridgeshire CB5 0BA, GB
(74) Rupperecht, Kay, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

G06F 9/48 → (51) **G06F 9/46****G06F 9/48** → (51) **G06F 9/50**

- (51) **G06F 9/50** (11) **2 738 675 B1**
G06F 12/02 **G06T 1/60**
(25) En (26) En
(21) 13194922.4 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(30) 30.11.2012 US 201213691670
(54) • *System und Verfahren zur effizienten Betriebsmittelverwaltung eines signalfloss-programmierten Digitalsignalprozessorscodes*

- *System and method for efficient resource management of a signal flow programmed digital signal processor code*
 - *Système et procédé de gestion de ressources efficace d'un code de processeur de signal numérique programmé par signal de flux*
- (73) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US
 (72) Chailil, Mohammed, 560037 Karnataka, IN Joseph, John, 686106 Kerala, IN
 (74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **2 810 162 B1**
G06F 9/48

(25) En (26) En
 (21) 13700838.9 (22) 14.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.12.2014
 (86) US 2013/021370 14.01.2013
 (87) WO 2013/115960 2013/32 08.08.2013
 (30) 01.02.2012 US 201213363989
 (54) • *OPTIMIERUNG DER RESSOURCENNUTZUNG IN EINEM RECHNERSYSTEM MIT MEHREREN UMGEBUNGEN*
 • *OPTIMIZATION OF RESOURCE USAGE IN A MULTI-ENVIRONMENT COMPUTING SYSTEM*
 • *OPTIMISATION D'USAGE DE RESSOURCES DANS UN SYSTÈME INFORMATIQUE MULTI-ENVIRONNEMENT*

(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 (72) ABRAHAM, Binu, Johnson, Iowa 50131, US LING, Doris W., San Jose, California 95127, US SATPATHY, Ansuman Tapan, Mountain View, California 94043, US TSAI, Judy C., Los Altos, California 94024, US
 (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **3 283 957 B1**
G06F 15/78 **G06F 11/07**
G06F 11/14

(25) En (26) En
 (21) 16719603.9 (22) 07.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 21.02.2018
 (86) US 2016/026290 07.04.2016
 (87) WO 2016/168033 2016/42 20.10.2016
 (30) 17.04.2015 US 201562149308 P 26.06.2015 US 201514752793
 (54) • *REKONFIGURATION EINER BESCHLEUNIGUNGSKOMPONENTE ZWISCHEN MITEINANDER VERBUNDENEN BESCHLEUNIGUNGSKOMPONENTEN*
 • *RECONFIGURING AN ACCELERATION COMPONENT AMONG INTERCONNECTED ACCELERATION COMPONENTS*
 • *RECONFIGURATION D'UNE COMPOSANTE D'ACCÉLÉRATION PARMİ DES COMPOSANTES D'ACCÉLÉRATION INTERCONNECTÉES*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (72) LANKA, Sitaram V., Redmond, WA 98052-6399, US CAULFIELD, Adrian M., Redmond, WA 98052-6399, US

- CHUNG, Eric S., Redmond, WA 98052-6399, US
 PUTNAM, Andrew R., Redmond, WA 98052-6399, US
 BURGER, Douglas C., Redmond, WA 98052-6399, US
 CHIOU, Derek T., Redmond, WA 98052-6399, US
 (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/44**

G06F 9/50 → (51) **H04L 12/24**

G06F 9/50 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 9/52** (11) **2 159 694 B1**

(25) Ja (26) En
 (21) 07790190.8 (22) 20.06.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 03.03.2010
 (86) JP 2007/000664 20.06.2007
 (87) WO 2008/155806 2008/52 24.12.2008
 (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR BARRIERENSYNCHRONISATION UND MEHRKERN-PROZESSOR*
 • *METHOD AND DEVICE FOR BARRIER SYNCHRONIZATION, AND MULTICORE PROCESSOR*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION PAR BARRIÈRE ET PROCESSEUR MULTIC UR*

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (72) UNNO, Hideyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP UKAI, Masaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP DEPETRO, Matthew, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
 (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 9/54 → (51) **G05B 19/05**

G06F 11/07 → (51) **G06F 9/50**

G06F 11/07 → (51) **G06F 21/88**

(51) **G06F 11/14** (11) **3 097 477 B1**
G06F 11/22

(25) En (26) En
 (21) 14879666.7 (22) 22.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.11.2016
 (86) US 2014/012455 22.01.2014
 (87) WO 2015/112128 2015/30 30.07.2015
 (54) • *KONFIGURATIONS DATEN FÜR SYSTEM-FIRMWARE*
 • *SYSTEM FIRMWARE CONFIGURATION DATA*
 • *DONNÉES DE CONFIGURATION DE MICROPROGRAMME D'UN SYSTÈME*

(73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
 (72) HAM, Christopher, Houston, Texas 77070, US MARCAK, Scott, Houston, Texas 77070, US
 (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06F 11/14 → (51) **G06F 9/50**

G06F 11/20 → (51) **G06F 12/1072**

G06F 11/22 → (51) **G06F 11/14**

G06F 11/30 → (51) **G05B 23/02**

G06F 11/30 → (51) **G06F 9/44**

G06F 11/30 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 11/32** (11) **1 970 808 B1**

(25) De (26) De
 (21) 08101735.2 (22) 19.02.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 17.09.2008
 (30) 19.02.2007 DE 102007008203 04.01.2008 DE 102008003171
 (54) • *Verfahren und Benutzerschnittstelle zur rechnergestützten Anzeige von Statusinformationen*
 • *Method and user interface for displaying status information with computer support*
 • *Procédé et interface utilisateur destinés à l'affichage assisté par ordinateur d'informations d'état*

(73) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
 (72) Grabe, Adriane, 32545 Bad Oeynhausen, DE Höller, Christine, 80469, München, DE Kessner, Martin, 80796, München, DE Beyer, Ralf, 91052, Erlangen, DE Sept, Jürgen, 91126, Wolkersdorf, DE

G06F 11/34 → (51) **G05B 23/02**

G06F 11/34 → (51) **G06F 3/06**

G06F 12/00 → (51) **G06F 17/00**

G06F 12/02 → (51) **G06F 9/50**

G06F 12/06 → (51) **H04L 12/403**

G06F 12/08 → (51) **G06F 15/16**

(51) **G06F 12/1072** (11) **3 311 280 B1**
G06F 3/06 **G06F 11/20**
G06F 17/30

(25) En (26) En
 (21) 15751003.3 (22) 14.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.04.2018
 (86) EP 2015/068792 14.08.2015
 (87) WO 2017/028885 2017/08 23.02.2017
 (54) • *DATENREPLIKATION IN SPEICHERSYSTEMEN*
 • *DATA REPLICATION IN MEMORY SYSTEMS*
 • *RÉPLICATION DE DONNÉES DANS DES SYSTÈMES DE MÉMOIRE*

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
 (72) VAQUERO GONZALEZ, Luis Miguel, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, GB SAE LOR, Suksant, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, GB
 (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

G06F 12/14 → (51) **G06F 21/60**

(51) **G06F 13/00** (11) **2 704 014 B1**
G06K 9/00 **G06F 17/30**

(25) Ja (26) En
 (21) 12777354.7 (22) 26.04.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
- (86) JP 2012/061186 26.04.2012
- (87) WO 2012/147839 2012/44 01.11.2012
- (30) 28.04.2011 JP 2011101534
- (54) • *SERVER, SERVERSTEUERUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
- *SERVER, SERVER CONTROL METHOD, PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*
- *SERVEUR, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SERVEUR, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (73) Rakuten, Inc., 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP
- (72) MASUKO Soh, Tokyo 140-0002, JP
- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G06F 13/00 → (51) **H04N 21/239**

G06F 13/14 → (51) **G06F 15/16**

G06F 13/40 → (51) **H04L 12/12**

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 208 140 B1**
G06F 9/44 **G06F 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08845408.7 (22) 31.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.07.2010
- (86) US 2008/082094 31.10.2008
- (87) WO 2009/059213 2009/19 07.05.2009
- (30) 31.10.2007 US 932613
- (54) • *ANWENDUNGSMANAGEMENT*
- *APPLICATION MANAGEMENT*
- *GESTION D'APPLICATIONS*
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) HACKBORN, Dianne, K., Santa Clara CA 95051, US
- HJONNEVAG, Arve, Sunnyvale CA 94089, US
- ONORATO, Joseph, M., Cambridge MA 02139, US
- SWETLAND, Brian, J., Mountain View CA 94041, US
- (74) Clark, Jonathan Lister, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 630 581 B1**
G06F 13/14 **G06F 17/21**
G06F 17/30 **H04L 29/08**
- (25) En (26) En
- (21) 10858749.4 (22) 20.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
- (86) US 2010/053337 20.10.2010
- (87) WO 2012/054026 2012/17 26.04.2012
- (54) • *SPEICHERUNG VON CLIENTSEITIGEN DATEN*
- *STORE CLIENT SIDE DATA*
- *STOCKAGE DE DONNÉES CÔTÉ CLIENT*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) HOCHMUTH, Roland M., Fort Collins Colorado 80528, US
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 700 019 B1**
G06F 12/08 **H04L 29/08**
- (25) En (26) En
- (21) 12774623.8 (22) 19.04.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
- (86) US 2012/034297 19.04.2012
- (87) WO 2012/145541 2012/43 26.10.2012
- (30) 19.04.2011 US 201161476976 P
- (54) • *SOZIALE ZWISCHENSPEICHERUNG FÜR GEMEINSAME NUTZUNG UND VERWALTUNG VON VORRICHTUNGSRESSOURCEN*
- *SOCIAL CACHING FOR DEVICE RESOURCE SHARING AND MANAGEMENT*
- *MISE EN MÉMOIRE CACHE SOCIALE POUR UN PARTAGE ET UNE GESTION DE RESSOURCES DE DISPOSITIF*

- (73) Seven Networks, LLC, 2660 East End Blvd. S., Marshall TX 75672, US
- (72) LUNA, Michael, San Jose, CA 94123, US
- DUMONT, Isabelle, Half Moon Bay, CA 94019, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G06F 15/16 → (51) **G06F 21/00**

G06F 15/167 → (51) **G06F 9/46**

G06F 15/177 → (51) **H04L 29/06**

G06F 15/78 → (51) **G06F 9/50**

- (51) **G06F 16/00** (11) **2 035 970 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07794945.1 (22) 16.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.03.2009
- (86) US 2007/011770 16.05.2007
- (87) WO 2008/002363 2008/01 03.01.2008
- (30) 23.06.2006 US 426209
- (54) • *SUCHE AUF BUCKET-BASIS*
- *BUCKET-BASED SEARCHING*
- *RECHERCHE À BASE DE PANIERS*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) MORRIS, Ronald, A., Redmond, WA 98052-6399, US
- MIGOS, Charles, J., Redmond, WA 98052-6399, US
- CHAN, Yi Linda, Redmond, WA 98052-6399, US
- SLOO, David, H., Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 16/22 → (51) **G06F 16/29**

G06F 16/2458 → (51) **G06F 16/29**

- (51) **G06F 16/29** (11) **3 007 081 B1**
G06F 16/22 **G06F 16/2458**
- (25) En (26) En
- (21) 14188345.4 (22) 09.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
- (54) • *RAUMZEITLICHE VERARBEITUNG VON DATENSÄTZEN*
- *PROCESSING SPATIOTEMPORAL DATA RECORDS*
- *TRAITEMENT D'ENREGISTREMENTS DE DONNÉES SPATIO-TEMPORELLES*
- (73) CRFS Limited, Cambridge Research Park Building 7200 Beach Drive Cambridge, Cambridgeshire CB25 9TL, GB

- (72) Massarella, Alistair, Cambridge, Cambridgeshire CB25 9TL, GB
- Timson, Daniel, Cambridge, Cambridgeshire CB25 9TL, GB
- Hyde, Stewart, Cambridge, Cambridgeshire CB25 9TL, GB
- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) **G06F 16/31** (11) **2 700 024 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 11779853.8 (22) 07.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
- (86) IB 2011/053907 07.09.2011
- (87) WO 2012/146955 2012/44 01.11.2012
- (30) 28.04.2011 GB 201107116
- (54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG VON NATÜRLICHEN SPRACHTEXTINHALTEN UND/ODER ERKENNUNG VON DIEBSTAHL GEISTIGEN EIGENTUMS*
- *COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING NATURAL-LANGUAGE TEXT CONTENT AND/OR DETECTING PLAGIARISM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL INFORMATISÉS DE CODAGE DE CONTENU TEXTUEL EN LANGAGE NATUREL ET/OU DE DÉTECTION DE PLAGIAT*

- (73) Acano (UK) Limited, 1 Callaghan Square, Cardiff CF10 5BT, GB
- (72) FARKASH, Eyal, 43261 Raanana, IL
- MAGEN, Naomi, 97574 Jerusalem, IL
- WAISBAR, Erez, 60401 Or-Yehuda, IL
- HIBSHOOSH, Eliphaz, 63562 Tel Aviv, IL
- (74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **2 987 090 B1**

- G06F 17/40** **G06F 12/00**
H04L 12/24 **H04L 29/06**
- (25) En (26) En
- (21) 13882517.9 (22) 16.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
- (86) US 2013/036796 16.04.2013
- (87) WO 2014/171926 2014/43 23.10.2014
- (54) • *SYSTEM MIT VERTEILTER EREIGNIS-KORRELATION*
- *DISTRIBUTED EVENT CORRELATION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE CORRÉLATION D'ÉVÉNEMENTS DISTRIBUÉS*
- (73) EntIT Software LLC, 1140 Enterprise Way, Building G, Sunnyvale, California 94089, US
- (72) BLOCK, Robert, Sunnyvale, California 94089, US
- SINGLA, Anurag, Sunnyvale, California 94089, US
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06F 17/00 → (51) **A61K 51/04**

G06F 17/00 → (51) **G06F 15/16**

G06F 17/18 → (51) **G06F 19/16**

(51) **G06F 17/21** (11) **2 863 320 B1**

- G06F 17/22** **G06F 17/27**
- (25) En (26) En
- (21) 14189229.9 (22) 16.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2015

(30) 16.10.2013 CN 201310485775

- (54) • *Verfahren, Endgerät und elektronische Vorrichtung zur Verarbeitung eines E-Buch-Dokuments*
• *Method, terminal and electronic device for processing an e-book document*
• *Procédé, terminal et dispositif électronique de traitement d'un document de livre électronique*

(73) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) Zhang, Jiafang, 100085 Haidian District, CN
Zhang, Lei, 100085 Haidian District, CN

(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G06F 17/21** (11) **3 291 075 B1**
G06K 9/00 **G06F 3/0354**
G06F 3/0488 **G06F 17/24**

(25) En (26) En

(21) 17187233.6 (22) 22.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2018

(30) 02.09.2016 JP 2016172214

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR EINGABE HANDGESCHRIEBENER INFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR EINGABE HANDGESCHRIEBENER INFORMATIONEN*
• *HAND-WRITTEN INFORMATION INPUTTING APPARATUS AND HAND-WRITTEN INFORMATION INPUTTING METHOD*
• *APPAREIL D'ENTRÉE D'INFORMATIONS MANUSCRITES ET PROCÉDÉ D'ENTRÉE D'INFORMATIONS MANUSCRITES*

(73) Wacom Co., Ltd., 2-510-1 Toyonodai, Kazo-shi, Saitama 349-1148, JP

(72) Takesue, Shuichi, Saitama, 349-1148, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 17/21 → (51) **G06F 3/0484**

G06F 17/21 → (51) **G06F 15/16**

G06F 17/22 → (51) **G06F 17/21**

G06F 17/24 → (51) **G06F 17/21**

G06F 17/27 → (51) **G06F 17/21**

(51) **G06F 17/30** (11) **2 196 919 B1**

(25) En (26) En

(21) 09179071.7 (22) 14.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.06.2010

(30) 15.12.2008 US 334913

- (54) • *Benutzerschnittstelle und Verfahren zum Aufbau von strukturellen Abfragen*
• *User interface and methods for building structural queries*
• *Interface utilisateur et procédé pour la construction de requêtes structurelles*

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, 10, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) Mavrov, Robert, 120 00, Praha, CZ

(74) Obitko, Marek, 272 04, Kladno, CZ
Fortik, Michal, 404 47, Varnsdorf, CZ

Havel, Ivan, 140 00, Praha, CZ

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 433 423 B1**
H04N 5/44 **H04N 7/173**
H04N 21/482

(25) En (26) En

(21) 10778109.8 (22) 11.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2012

(86) US 2010/034286 11.05.2010

(87) WO 2010/135101 2010/47 25.11.2010

(30) 19.05.2009 US 468289

- (54) • *SYSTEM UND PERSONALISIERTER VIRTUELLER KANAL ZUM ABRUFEN VON MEDIENINHALTEN*
• *MEDIA CONTENT RETRIEVAL SYSTEM AND PERSONAL VIRTUAL CHANNEL*
• *SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE CONTENU MULTIMÉDIA ET CANAL VIRTUEL PERSONNEL*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) LIU, Min, Redmond, Washington 98052-6399, US

MA, Zhen, Redmond, Washington 98052-6399, US

DISCOLO, Anthony Vincent, Redmond, Washington 98052-6399, US

NING, Wei, Redmond, Washington 98052-6399, US

WU, Ying, Redmond, Washington 98052-6399, US

HOLLINGUM, Rathe, Redmond, Washington 98052-6399, US

BORDELET, Renaud, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 497 264 B1**
H04N 7/173

(25) En (26) En

(21) 10827160.2 (22) 01.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2012

(86) KR 2010/007613 01.11.2010

(87) WO 2011/053076 2011/18 05.05.2011

(30) 02.11.2009 KR 20090105020

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DES SUCHDIENSTES, BENUTZERENDGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG DER SUCHE EINES OBJEKTS UND VERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY APPARATUS FOR SUPPORTING SEARCH SERVICE, USER TERMINAL FOR PERFORMING SEARCH OF OBJECT, AND METHODS THEREOF*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE POUR SUPPORTER UN SERVICE DE RECHERCHE, TERMINAL UTILISATEUR POUR RÉALISER LA RECHERCHE D'OBJET, ET PROCÉDÉS CONNEXES*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) YU, Seung-dong, Osan-si Gyeonggi-do 447-745, KR

CHANG, Woo-yong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-715, KR

PARK, Se-jun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-510, KR

MOON, Min-jeong, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-010, KR

PARK, Soo-hong, Yongin-si Gyeonggi-do 448-754, KR

JEONG, Jin-guk, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 619 978 B1**
H04N 7/08 **H04H 20/08**
G11B 27/34 **G11B 27/11**
H04H 60/80 **H04H 60/27**
H04L 12/28 **H04N 21/435**
H04N 21/472 **H04N 21/845**
G11B 27/034

(25) En (26) En

(21) 10858991.2 (22) 27.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2013

(86) KR 2010/007427 27.10.2010

(87) WO 2012/057377 2012/18 03.05.2012

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING AN ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR

(72) KIM, Sangwon, Seoul 137-724, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **2 643 777 B1**
G06F 9/44

(25) En (26) En

(21) 11843584.1 (22) 07.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013

(86) US 2011/059552 07.11.2011

(87) WO 2012/071162 2012/22 31.05.2012

(30) 22.11.2010 US 951628

- (54) • *IN HOHEM MASSE ANPASSBARES SUCHRAUMERZEUGUNGSVERFAHREN FÜR ABRFRAGEOPTIMIERER*
• *HIGHLY ADAPTABLE QUERY OPTIMIZER SEARCH SPACE GENERATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'ESPACES DE RECHERCHE D'OPTIMISEUR DE REQUÊTE HAUTEMENT ADAPTABLE*

(73) iAnywhere Solutions, Inc., One Sybase Drive Building A Sixth Floor, Dublin, CA 94568, US

(72) NICA, Anisoara, Waterloo, ON N2T2R6, CA
CHARLESWORTH, Ian Lorne, Kingston, ON K7M7G4, CA

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 652 646 B1**
G06F 21/00

(25) En (26) En

(21) 11810625.1 (22) 16.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013

(86) GB 2011/052495 16.12.2011

(87) WO 2012/080744 2012/25 21.06.2012

(30) 16.12.2010 GB 201021312

- (54) • *VERTEILTE DATEISYSTEME*
• *DISTRIBUTED FILE SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE FICHIERS DISTRIBUÉS*

(73) Madsafe Foundation, 6 Forbes Drive, Ayr KA8 9FG, GB

(72) IRVINE, David, Troon, Ayrshire KA10 6BE
Scotland, GB

(74) Norris, Timothy Sweyn, Basck 16 Saxon
Road, Cambridge CB5 8HS, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 758 863 B1**

(25) En (26) En
(21) 12834240.9 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.07.2014

(86) US 2012/051951 22.08.2012

(87) WO 2013/043301 2013/13 28.03.2013

(30) 20.09.2011 US 201113237231

(54) • *DYNAMISCHE INHALTSAUSGABEFILTE-
RUNG*
• *DYNAMIC CONTENT FEED FILTERING*
• *FILTRAGE DYNAMIQUE DE FLUX DE
CONTENU*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) HARRIS, Andrew W., Redmond, Washington
98052-6399, US

O'CONNELL, Erin M., Redmond, Washington
98052-6399, US

STEPLYK, Hayley Lynn, Redmond,
Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 820 578 B1**

G06N 99/00
(25) En (26) En
(21) 17355014.1 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.01.2015

(86) US 2013/024247 01.02.2013

(87) WO 2013/130215 2013/36 06.09.2013

(30) 29.02.2012 US 201213408853

(54) • *ERSTELLUNG KONTEXTBASIERTER
SUCHABFRAGEN*
• *CONTEXT-BASED SEARCH QUERY
FORMATION*
• *FORMATION DE REQUÊTE DE
RECHERCHE SUR LA BASE D'UN
CONTEXTE*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) BAI, Peng, Redmond, Washington 98052-
6399, US

CHEN, Zheng, Redmond, Washington
98052-6399, US

HUANG, Xuedong David, Redmond,
Washington 98052-6399, US

NI, Xiaochuan, Redmond, Washington
98052-6399, US

SUN, Jian-Tao, Redmond, Washington
98052-6399, US

ZHANG, Zhimin, Redmond, Washington
98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 880 848 B1**

H04M 15/00 **G06F 11/30**
(25) En (26) En
(21) 13728879.1 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2015

(86) US 2013/042820 28.05.2013

(87) WO 2014/021978 2014/06 06.02.2014

(30) 02.08.2012 US 201213565321

(54) • *DATENAGGREGATION IN EINEM MEDIA-
TIONSSYSTEM*

• *AGGREGATING DATA IN A MEDIATION
SYSTEM*

• *AGRÉGATION DE DONNÉES DANS UN
SYSTÈME DE MÉDIATION*

(73) AB Initio Technology LLC, 201 Spring Street,
Lexington, Massachusetts 02421, US

(72) ROSSI, Larry Paul, Colorado Springs,
Colorado 80919, US

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/
26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 018 596 B1**

G06F 3/06 **H04L 29/08**
(25) En (26) En
(21) 15193628.3 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2016

(30) 07.11.2014 US 201414536490

(54) • *DYNAMISCHE SUCHMASCHINE FÜR IN-
DUSTRIELLE UMGEBUNG*

• *DYNAMIC SEARCH ENGINE FOR AN
INDUSTRIAL ENVIRONMENT*

• *MOTEUR DE RECHERCHE DYNAMIQUE
POUR UN ENVIRONNEMENT INDUSTRIEL*

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1
Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH
44124, US

(72) BLISS, Ronald E., Twinsburg, OH 44087, US
REICHARD, Douglas J., Fairview Park, OH
44126, US

SANDLER, Scott N., Chagrin Falls, OH
44023, US

PANTALEANO, Michael J., Willoughby, OH
44094, US

CAHALANE, Ryan, Chagrin Falls, OH 44023,
US

WALTER, Jonathan D., Broadview Heights,
OH 44147, US

KORPELA, Jessica L., Milwaukee, WI 53207,
US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 103 038 B1**

(25) En (26) En
(21) 15746955.2 (22) 06.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2016

(86) US 2015/014807 06.02.2015

(87) WO 2015/120263 2015/32 13.08.2015

(30) 06.02.2014 US 201461936639 P

(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VER-
FAHREN ZUR KOMMUNIKATIONS-
STROMÄNDERUNG*
• *SYSTEMS, APPARATUSES AND
METHODS FOR COMMUNICATION FLOW
MODIFICATION*
• *SYSTÈMES, APPAREILS ET PROCÉDÉS
DE MODIFICATION DE FLUX DE COMMU-
NICATION*

(73) Contact Solutions, LLC, 11950 Democracy
Drive Suite 250, Reston, Virginia 20190, US

(72) DELLOSTRITTO, James J., Jordan, New
York 13080, US

HOLL, Randal E., Annapolis, Maryland
21409, US

GRAY, Joshua, Reston, Virginia 20191, US
HIBBARD, Mike, Clear Brook, Virginia 22624,
US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 113 410 B1**

H04L 29/06 **H04L 9/32**
H04L 9/08

(25) En (26) En

(21) 16177239.7 (22) 30.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2017

(30) 01.07.2015 KR 20150094374

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG ZUFÄL-
LIGER UND EINZIGARTIGER CODES*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR
GENERATING RANDOM AND UNIQUE
CODE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET
PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE CODE
UNIQUE ET ALÉATOIRE*

(73) Innoaus Korea Inc., 3rd Floor, 751 Building
129-1 Bongeunsa-ro Gangnam-gu, Seoul
06121, KR

(72) AN, Young-Taek, Seoul 06121, KR

KANG, Yoo-Jin, Seou 06121, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 318 987 B1**

G06Q 10/10
(25) En (26) En
(21) 16197304.5 (22) 04.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2018

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ABRU-
FEN VON DATEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR RETRIEVAL
OF DATA*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE RÉCUPÉ-
RATION DE DONNÉES*

(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190
Walldorf, DE

(72) EICHBARGER, Gert, 69190 Walldorf, DE

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wil-
helmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

G06F 17/30 → (51) **G06F 3/01**

G06F 17/30 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 17/30 → (51) **G06F 12/1072**

G06F 17/30 → (51) **G06F 13/00**

G06F 17/30 → (51) **G06F 15/16**

G06F 17/30 → (51) **G06K 9/60**

G06F 17/30 → (51) **G08B 21/22**

G06F 17/30 → (51) **H04L 9/32**

G06F 17/30 → (51) **H04L 29/08**

G06F 17/30 → (51) **H04M 1/725**

G06F 17/40 → (51) **G06F 17/00**

(51) **G06F 17/50** (11) **1 859 372 B1**

(25) En (26) En
(21) 06708486.3 (22) 23.02.2006

(84) DE FR GB

(43) 28.11.2007

(86) EP 2006/060232 23.02.2006

(87) WO 2007/095996 2007/35 30.08.2007

(54) • *CROSSBAR-VERMITTLUNG IN EINER
EMULATIONSUMGEBUNG*
• *CROSS-BAR SWITCHING IN AN
EMULATION ENVIRONMENT*
• *COMMUTATION CROSSBAR DANS UN
ENVIRONNEMENT D'ÉMULATION*

- (73) Mentor Graphics Corporation, 8005 SW Boeckman Road, Wilsonville, OR 97070-7777, US
(72) BRUNOT, Grégoire, F-91975 Courtaboeuf Cedex, FR
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

- (51) **G06F 17/50** (11) **2 068 261 B1**
(25) En (26) En
(21) 08168751.9 (22) 10.11.2008
(84) DE GB
(43) 10.06.2009
(30) 27.11.2007 GB 0723222
(54) • *Simulationstechniken*
• *Simulation techniques*
• *Techniques de simulation*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Chow, Peter c/o Fujitsu Laboratories of Europe Limited, Hayes, Middlesex UB4 8FE, GB
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 047 394 B1**
A61M 5/172
(25) En (26) En
(21) 07810949.3 (22) 31.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.04.2009
(86) US 2007/017123 31.07.2007
(87) WO 2008/019015 2008/07 14.02.2008
(30) 03.08.2006 US 835927 P
05.02.2007 US 702922
(54) • *SCHNITTSTELLE FÜR MEDIZINISCHE INFUSIONSPUMPE*
• *INTERFACE FOR MEDICAL INFUSION PUMP*
• *INTERFACE POUR POMPE À PERFUSION MÉDICALE*
(73) Smiths Medical ASD, Inc., 6000 Nathan Lane North, Plymouth, MN 55442, US
(72) EVANS, William, James, San Francisco, CA 94114, US
BLOMQUIST, Michael, L., Blaine, MN 55449, US
POPE, Rhall, E., Minneapolis, MN 55409, US
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 977 922 B1**
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 15177855.2 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(30) 22.07.2014 US 201462027347 P
17.07.2015 US 201514801987
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISIERTEN THERAPIEPLANUNG ARTERIELLER STENOSE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATED THERAPY PLANNING FOR ARTERIAL STENOSIS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PLANIFICATION DE THÉRAPIE AUTOMATISÉE POUR LA STÉNOSE ARTÉRIELLE*
(73) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) SAUER, Frank, Princeton, NJ 08540, US

- SHARMA, Puneet, Monmouth Junction, NJ 08852, US
SCHOEBINGER, Max, 96114 Hirschaid, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **G06F 19/00** (11) **3 172 686 B1**
B01L 3/00
(25) En (26) En
(21) 15736429.0 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.05.2017
(86) EP 2015/065300 06.07.2015
(87) WO 2016/012220 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 US 201462026762 P
29.08.2014 GB 201415338
(54) • *ZELLVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *CELL PROCESSING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CELLULES*
(73) GE Healthcare Bio-Sciences Corp., 100 Results Way, Marlborough, MA 01752, US
(72) AMARATUNGA, Mohan, Mark, Niskayuna, New York 12309-1027, US
THOMAS, Nicholas, Whitchurch Cardiff CF14 7YT, GB
VANEK, Philip, Ashburn, Virginia 20147, US
(74) Aldenbäck, Ulla Christina, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/00**

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/022**

G06F 19/00 → (51) **A61K 39/00**

G06F 19/00 → (51) **A61M 1/16**

G06F 19/00 → (51) **G01M 17/00**

G06F 19/00 → (51) **G01N 21/64**

G06F 19/00 → (51) **G01N 30/86**

G06F 19/00 → (51) **G06F 19/16**

G06F 19/00 → (51) **G16H 40/63**

- (51) **G06F 19/16** (11) **2 419 850 B1**
G06F 17/18
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 10722173.1 (22) 15.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) GB 2010/050625 15.04.2010
(87) WO 2010/119289 2010/42 21.10.2010
(30) 15.04.2009 GB 0906466
15.04.2009 GB 0906467
09.06.2009 US 185322 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG DER QUERSCHNITTSLÄCHE EINER MOLEKÜLS ZUR VERWENDUNG BEI DER VORHERSAGE VON IONENMOBILITÄT*
• *A METHOD AND SYSTEM OF ESTIMATING THE CROSS-SECTIONAL AREA OF A MOLECULE FOR USE IN THE PREDICTION OF ION MOBILITY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ESTIMER LA SUPERFICIE DE SECTION D'UNE MOLÉCULE ET PRÉDIRE À PARTIR DE CELLE-CI LA MOBILITÉ IONIQUE*

- (73) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
(72) RICHARDSON, Keith George, Derbyshire SK22 4PP, GB
KAMPUZANO, Iain David Grant, Ventrua County, CA 91361-1725, US
(74) Harding, Andrew Philip, et al. Forrester's IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **G06F 19/18** (11) **3 082 056 B1**
G06F 19/22
(25) En (26) En
(21) 15305552.0 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(54) • *VERFAHREN UND ELEKTRONISCHES SYSTEM ZUR VORHERSAGE VON MINDESTENS EINEM FITNESSWERT EINES PROTEINS, ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *METHOD AND ELECTRONIC SYSTEM FOR PREDICTING AT LEAST ONE FITNESS VALUE OF A PROTEIN, RELATED COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME ÉLECTRONIQUE PERMETTANT DE PRÉDIRE AU MOINS UNE VALEUR D'APTITUDE D'UNE PROTÉINE, PRODUIT LOGICIEL ASSOCIÉ*
(73) PEACCEL, 9 Chemin de la Butte, La Bretagne, 97490 Sainte Clotilde, FR
(72) FONTAINE, Nicolas, 97419 la Possession La Réunion, FR
CADET, Frédéric, 75013 Paris, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G06F 19/18** (11) **3 276 517 B1**
G06F 19/28
(25) En (26) En
(21) 17191368.4 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.01.2018
(30) 31.10.2011 US 201161553576 P
27.07.2012 US 201261676855 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GENOMISCHEN KOMMENTIERUNG UND INTERPRETATION VON VERTEILTEN VARIANTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR GENOMIC ANNOTATION AND DISTRIBUTED VARIANT INTERPRETATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ANNOTATION GÉNOMIQUE ET D'INTERPRÉTATION DE VARIANTES RÉPARTIS*
(73) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) TORKAMANI, Ali, La Jolla, CA California 92037, US
SCHORK, Nicholas, Solana Beach, CA California 92075, US
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 12845013.7 / 2 773 954

- (51) **G06F 19/22** (11) **2 659 408 B1**
(25) En (26) En
(21) 11817559.5 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) US 2011/067759 29.12.2011
(87) WO 2012/118555 2012/36 07.09.2012
(30) 29.12.2010 US 201061428097 P

- (54) • ZEITVERZERRTES HINTERGRUNDSIGNAL FÜR SEQUENZIERUNG-MIT-SYNTHESE-OPERATIONEN
• TIME-WARPED BACKGROUND SIGNAL FOR SEQUENCING-BY-SYNTHESIS OPERATIONS
• SIGNAL DE FOND ALIGNÉ DANS LE TEMPS POUR OPÉRATIONS DE SÉQUENÇAGE PAR SYNTHÈSE
- (73) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) HUBBELL, Earl, Carlsbad, CA 92008, US
- (74) Ziermann, Oliver, et al, Life Technologies GmbH Frankfurter Straße 129b, 64293 Darmstadt, DE

G06F 19/22 → (51) **G06F 19/18**

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 122 525 B1**
(25) De (26) De
(21) 08708004.0 (22) 21.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009
(86) EP 2008/050600 21.01.2008
(87) WO 2008/098817 2008/34 21.08.2008
(30) 16.02.2007 DE 102007008293
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GESICHERTEN SPEICHERN UND ZUM GESICHERTEN LESEN VON NUTZDATEN
• METHOD AND DEVICE FOR SECURELY STORING AND SECURELY READING USER DATA
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET DE LECTURE SÉCURISÉS DE DONNÉES UTILES
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) KIMMICH, Franz, 78713 Schramberg, DE
GERBER, Rudolf, 78126 Königfeld, DE
GÖTZ, Manfred, 37077 Göttingen, DE

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 973 147 B1**
G06F 9/44 **G06F 15/16**
(25) En (26) En
(21) 14775411.3 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/018670 26.02.2014
(87) WO 2014/158605 2014/40 02.10.2014
(30) 13.03.2013 US 201313799294
- (54) • RICHTLINIENBASIERTER SICHERER WEB-START
• POLICY-BASED SECURE WEB BOOT
• AMORÇAGE WEB SÉCURISÉ BASÉ SUR UNE POLITIQUE
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) COCKRELL, Brian, Portland, Oregon 97212, US
GAUTHIER, Jacob J., Santa Clara, California 95054, US
YAO, Jiewen, Shanghai, CN
ZIMMER, Vincent J., Tacoma, WA 98422, US
AMAYA, Elmer A., Austin, TX 78738-6857, US
- (74) Schäfflein, Christian Georg, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

G06F 21/00 → (51) **G06F 17/30**

G06F 21/00 → (51) **G06F 21/70**

- (51) **G06F 21/10** (11) **3 317 799 B1**
H04N 21/254 **H04N 21/262**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16750886.0 (22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2018
(86) FR 2016/051533 23.06.2016
(87) WO 2017/001747 2017/01 05.01.2017
(30) 01.07.2015 FR 1556223
- (54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON GESCHÜTZTEM MULTIMEDIAINHALT
• METHOD FOR PROVIDING PROTECTED MULTIMEDIA CONTENT
• PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN CONTENU MULTIMÉDIA PROTÉGÉ
- (73) Viaccess, Les Collines de l'Arche Tour Opéra C, 92057 Paris La Défense Cedex, FR
- (72) PHIRMIS, Mathieu, 92160 Antony, FR
- (74) Colombo, Michel, Innovation Competence Group 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

G06F 21/10 → (51) **G06F 21/70**

G06F 21/10 → (51) **H04L 12/24**

G06F 21/10 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/12 → (51) **G06F 21/70**

- (51) **G06F 21/31** (11) **3 059 690 B1**
G06F 21/45 **G06F 21/60**
G06F 9/46 **G06F 21/62**
(25) En (26) En
(21) 15155835.0 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016
(54) • ENTFERNE REGELAUSFÜHRUNG
• REMOTE RULE EXECUTION
• EXÉCUTION DE RÉGLES À DISTANCE
- (73) Axiomatics AB, Västmannagatan 4, 111 24 Stockholm, SE
- (72) Rissanen, Jan Erik, 111 24 Stockholm, SE
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

G06F 21/31 → (51) **G06F 3/01**

G06F 21/32 → (51) **G06F 3/01**

G06F 21/32 → (51) **G06F 21/62**

G06F 21/32 → (51) **H04L 9/32**

G06F 21/33 → (51) **H04L 9/32**

G06F 21/33 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/34 → (51) **G06F 21/70**

G06F 21/35 → (51) **H04M 1/725**

- (51) **G06F 21/36** (11) **2 466 520 B1**
(25) En (26) En
(21) 10195350.3 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
(54) • Mehrschichtige Mehrpunkt- oder pfadbasierte Passwörter
• Multi-layer multi-point or pathway-based passwords
• Mots de passe basée sur le chemin d'accès ou multipoint multicouche

- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Griffin, Jason Tyler, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Fyke, Steven Henry, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Adams, Neil Patrick, Waterloo Ontario N2L 3L3, CA
Brown, Michael Kenneth, Waterloo Ontario N2L 3L3, CA
Pasquero, Jerome, Waterloo Ontario N2L 3L3, CA
- (74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G06F 21/36** (11) **2 791 853 B1**
G06F 3/048 **G06F 3/0488**

- (25) En (26) En
(21) 12801573.2 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
(86) EP 2012/075495 14.12.2012
(87) WO 2013/087819 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 EP 11306681
- (54) • GESTENBASIERTE ERZEUGUNG EINES BENUTZERNAMENS
• GESTURE BASED GENERATION OF A USER IDENTIFIER
• GÉNÉRATION BASÉE SUR LE GESTE D'UN NOM D'UTILISATEUR
- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) HEGAB, Ashraf Samy, London SE15 6QX, GB
DE BELGEONNE, Rudy, London W6 0RA, GB
REIX, Fabrice, London TW9 2EE, GB
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 21/36** (11) **2 953 048 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14170892.5 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
(54) • Tragbares Gerät, Verfahren zur Authentifizierung eines Benutzers und Computerprogramm
• Mobile device, method of authenticating a user and computer program
• Dispositif mobile, procédé d'authentification d'utilisateur et programme informatique
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Suwald, Thomas, 5656 AG Eindhoven, NL
Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G06F 21/36** (11) **3 264 309 B1**
H04L 29/06 **H04W 12/06**
H04L 9/06 **H04L 9/08**
H04L 9/14 **H04L 9/32**

- (25) Zh (26) En
(21) 16843433.0 (22) 28.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.01.2018
(86) CN 2016/080561 28.04.2016
(87) WO 2017/041494 2017/11 16.03.2017
(30) 08.09.2015 CN 201510567786
- (54) • INFORMATIONSPERARBEITUNGSVERFAHREN UND -ENDGERÄT SOWIE COMPUTERSPEICHERMEDIUM

- INFORMATION PROCESSING METHOD AND TERMINAL, AND A COMPUTER STORAGE MEDIUM
 - PROCÉDÉ ET TERMINAL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE
- (73) Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
- (72) QIU, Zhiguang, Shenzhen Guangdong 518044, CN
HOU, Xin, Shenzhen Guangdong 518044, CN
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

G06F 21/41 → (51) **H04M 1/725**

G06F 21/44 → (51) **G06F 21/85**

G06F 21/45 → (51) **G06F 21/31**

G06F 21/45 → (51) **H04L 9/32**

- (51) **G06F 21/55** (11) **2 725 512 B1**
G06F 21/56 **H04L 29/06**
- (25) En (26) En
(21) 13189920.5 (22) 23.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
(30) 23.10.2012 IL 22264812
- (54) • System und Verfahren zur Malware-Erkennung mit mehrdimensionalem Merkmals-Clustering
• System and method for malware detection using multi-dimensional feature clustering
• Systèmes et procédé de détection de logiciel malveillant utilisant un regroupement de caractéristiques multidimensionnelles
- (73) Verint Systems Ltd., 33 Maskit Street, 46733 Herzliya Pituach, IL
- (72) Altman, Yuval, Herzliya, IL
- (74) Deambrogi, Edgardo, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **G06F 21/56** (11) **2 577 540 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11718408.5 (22) 10.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(86) EP 2011/057489 10.05.2011
(87) WO 2011/147674 2011/48 01.12.2011
(30) 25.05.2010 US 800889
- (54) • SCANNEN VON SCHADPROGRAMMEN
• MALWARE SCANNING
• BALAYAGE DE MALICIEL
- (73) F-Secure Corporation, Tammasaarenkatu 7 PL24, 00181 Helsinki, FI
- (72) TURBIN, Pavel, FIN-05400 Jokela, FI
- (74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

G06F 21/56 → (51) **G06F 21/55**

- (51) **G06F 21/57** (11) **2 987 107 B1**
G06F 21/44
- (25) En (26) En
(21) 14785721.3 (22) 11.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
(86) US 2014/033882 11.04.2014
(87) WO 2014/172205 2014/43 23.10.2014
(30) 15.04.2013 US 201313862923

- 15.04.2013 US 201313863296
- (54) • HOSTWIEDERHERSTELLUNG MIT EINEM SICHEREN SPEICHER
• HOST RECOVERY USING A SECURE STORE
• RÉCUPÉRATION D'HÔTE EN UTILISANT UNE MÉMOIRE SÉCURISÉE
- (73) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
- (72) POTLAPALLY, Nachiketh Rao, Seattle, Washington 98109, US
CHAWLA, Rachit, Seattle, Washington 98109, US
VOLKMAN, Jeremy Ryan, Seattle, Washington 98109, US
MARR, Michael David, Seattle, Washington 98109, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 19156042.4

G06F 21/57 → (51) **H04L 9/32**

G06F 21/57 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 21/60** (11) **1 495 408 B1**
G06F 21/62 **G06Q 20/10**
G06Q 20/24 **G06Q 20/38**
- (25) En (26) En
(21) 03709443.0 (22) 11.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.01.2005
(86) AU 2003/000433 11.04.2003
(87) WO 2003/088052 2003/43 23.10.2003
(30) 11.04.2002 AU PS169002
- (54) • INFORMATIONSSPEICHERSYSTEM
• AN INFORMATION STORAGE SYSTEM
• SYSTEME DE MEMORISATION D'INFORMATION
- (73) Splitlock Group, Ltd, c/- Majorie Rawls Roberts, P.C. 5093 Dronningens Gade, Suite 1, St Thomas 00802, VI
- (72) Tune, Andrew Dominic, Surrey Hills, VIC 3127, AU
- (74) Robson, Aidan John, et al, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
- (60) 12191864.3 / 2 560 101

(51) **G06F 21/60** (11) **2 507 708 B1**
G06F 12/14 **H04L 9/00**
H04L 9/06 **H04L 9/08**
H04L 9/16 **H04L 9/32**
H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 10835139.6 (22) 02.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
(86) US 2010/058768 02.12.2010
(87) WO 2011/068996 2011/23 09.06.2011
(30) 04.12.2009 US 266948 P
02.12.2010 US 958570
- (54) • VERIFIZIERBARE LECKSICHERE VERSCHLÜSSELUNG UND ENTSCHLÜSSELUNG
• VERIFIABLE, LEAK-RESISTANT ENCRYPTION AND DECRYPTION
• CHIFFREMENT ET DÉCHIFFREMENT VÉRIFIABLES RÉSISTANT AUX FUITES
- (73) Cryptography Research, Inc., 425 Market Street, 11th Floor, San Francisco, CA 94105, US
- (72) KOCHER, Paul, C., Sunnyvale CA 94089, US
ROHATGI, Pankaj, Sunnyvale CA 94089, US
JAFFE, Joshua, M., Sunnyvale CA 94089, US

- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

G06F 21/60 → (51) **G06F 3/01**

G06F 21/60 → (51) **G06F 21/31**

G06F 21/60 → (51) **H04L 9/32**

- (51) **G06F 21/62** (11) **1 519 275 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 03760898.1 (22) 19.06.2003
- (84) DE FR GB
(43) 30.03.2005
(86) JP 2003/007779 19.06.2003
(87) WO 2004/001607 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 JP 2002183883
- (54) • INFORMATIONSSPEICHEREINRICHTUNG, SPEICHERZUGRIFFSSTEUERUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
• INFORMATION STORAGE DEVICE, MEMORY ACCESS CONTROL METHOD, AND COMPUTER PROGRAM
• DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNEES, PROCEDE DE CONTROLE D'ACCES A LA MEMOIRE, ET PROGRAMME D'ORDINATEUR
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) OKAUE, Takumi, Tokyo 108-0075, JP
NAKANISHI, Kenichi, Tokyo 108-0075, JP
TASHIRO, Jun, Tokyo 108-0075, JP
OKUBO, Hideaki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **G06F 21/62** (11) **2 960 822 B1**
G06F 21/32

- (25) En (26) En
(21) 15163242.9 (22) 10.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
(30) 26.06.2014 CN 201410299232
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SPERREN EINER DATEI
• METHOD AND DEVICE FOR LOCKING FILE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR VERROUILLER DES FICHIERS
- (73) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) Tang, Mingyong, 100085 Beijing, CN
Liu, Huayijun, 100085 Beijing, CN
Zhou, Zhinong, 100085 Beijing, CN
- (74) Underwood, Nicolas Patrick, et al, Cabinet Beau de Loménié 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06F 21/62 → (51) **G06F 3/0484**

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/31**

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/60**

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/85**

G06F 21/62 → (51) **H04L 9/32**

G06F 21/62 → (51) **H04L 12/24**

G06F 21/62 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/70** (11) **2 801 052 B1**
H04L 29/06 **G06F 21/00**
G06Q 20/00 **G06F 21/10**
G06F 21/12 **G06F 8/61**
H04L 29/08 **G06F 8/00**
G06F 21/34 **G06Q 10/00**
G06Q 20/32 **H04B 5/00**
H04W 12/06 **H04W 88/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12781378.0 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.11.2014
(86) FR 2012/052289 09.10.2012
(87) WO 2013/102708 2013/28 11.07.2013
(30) 03.01.2012 FR 1250051

- (54) • VERFAHREN ZUM AUSFÜHREN EINER ANWENDUNG IN EINER NFC-VORRICHTUNG
- METHOD FOR EXECUTING AN APPLICATION IN AN NFC DEVICE
- PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UNE APPLICATION DANS UN DISPOSITIF NFC

(73) Inside Secure, Rue de la Carrière de Bachasson, CS 70025 Arterparc Bachasson, Bât. A, 13590 Meyreuil, FR
(72) CHEW, Gary, 13090 Aix en Provence, FR
(74) de Roquemaurel, Bruno, et al, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

G06F 21/72 → (51) **H04L 9/32**

(51) **G06F 21/75** (11) **2 248 061 B1**
H04L 9/06 **H04L 9/00**
G01R 31/317

(25) Fr (26) Fr
(21) 09715962.8 (22) 11.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.11.2010
(86) EP 2009/051600 11.02.2009
(87) WO 2009/106428 2009/36 03.09.2009
(30) 25.02.2008 FR 0851184

- (54) • VERFAHREN ZUM TESTEN KRYPTOGRAPHISCHER SCHALTUNGEN, GESICHERTE TESTFÄHIGE KRYPTOGRAPHISCHE SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR VERDRAHTUNG EINER DERARTIGEN SCHALTUNG
- METHOD FOR TESTING CRYPTOGRAPHIC CIRCUITS, SECURED CRYPTOGRAPHIC CIRCUIT CAPABLE OF BEING TESTED, AND METHOD FOR WIRING SUCH CIRCUIT
- PROCÉDÉ DE TEST DE CIRCUITS DE CRYPTOGRAPHIE, CIRCUIT DE CRYPTOGRAPHIE SÉCURISÉ APTE À ÊTRE TESTÉ, ET PROCÉDÉ DE CÂBLAGE D'UN TEL CIRCUIT

(73) Institut Mines Telecom, 37-39, rue Dareau, 75014 Paris, FR
(72) GUILLEY, Sylvain, F-75013 Paris, FR
DANGER, Jean-Luc, F-62160 Antony, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06F 21/79** (11) **3 286 687 B1**
H03M 7/30

(25) De (26) De
(21) 16718323.5 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.02.2018
(86) EP 2016/058899 21.04.2016

(87) WO 2016/170055 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 DE 102015207428
(54) • VERFAHREN ZUR KOMPRESSION VON NUTZERDATEN EINES DOKUMENTS- METHOD FOR COMPRESSING USER DATA OF A DOCUMENT
- PROCÉDÉ DE COMPRESSION DE DONNÉES D'UTILISATEUR D'UN DOCUMENT

(73) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
(72) MÜLLER, Frank, 10407 Berlin, DE
SCHOLZE, Steffen, 13469 Berlin, DE
SCHWAN, Matthias, 10437 Berlin, DE
WIRTH, Klaus-Dieter, 12683 Berlin, DE
FILZHUTH, Elke, 12359 Berlin, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

G06F 21/84 → (51) **G06F 3/0484**

(51) **G06F 21/85** (11) **3 144 841 B1**
G06F 21/44 **G06F 21/62**
G06F 21/34 **G07C 9/00**

(25) En (26) En
(21) 15382450.3 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.03.2017
- (54) • SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON CYBERANGRIFFEN
- SYSTEM, METHOD AND DEVICE FOR PREVENTING CYBER ATTACKS
- SYSTÈME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR EMPÊCHER DES CYBER ATTAQUES

(73) Fundación Tecnalia Research & Innovation, Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua, 2, 20009 San Sebastián, Guipúzcoa, ES
(72) GAMINO GARCÍA, Arkaitz, 20009 San Sebastián - Guipúzcoa, ES
EGUÍA ELEJABARRIETA, Iñaki, 20009 San Sebastián - Guipúzcoa, ES
LÓPEZ CARRERA, Ángel, 20009 San Sebastián - Guipúzcoa, ES
REGO FERNÁNDEZ, Ángel, 20009 San Sebastián - Guipúzcoa, ES
DEL RIO DEL RIO, Idoya, 20009 San Sebastián - Guipúzcoa, ES
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

G06F 21/86 → (51) **H04L 9/32**

(51) **G06F 21/87** (11) **3 291 127 B1**
H01L 23/00 **H05K 1/02**
H03K 3/84 **H03K 3/0233**
G01R 31/02 **H03K 19/003**

(25) En (26) En
(21) 17185190.0 (22) 07.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.03.2018
- (30) 29.08.2016 US 201615250644
- (54) • AKTIVE MANIPULATIONSDETEKTIONS-SCHALTUNG MIT UMGEHUNGSDETEKTION UND VERFAHREN DAFÜR
- ACTIVE TAMPER DETECTION CIRCUIT WITH BYPASS DETECTION AND METHOD THEREFOR
- CIRCUIT DE DÉTECTION DE SABOTAGE ACTIF AVEC DÉTECTION DE DÉRIVATION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
(72) Arora, Mohit, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

Abhishek, Kumar, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
Bhargava, Prashant, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
Pandey, Rakesh, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) **G06F 21/88** (11) **2 835 759 B1**
G06F 11/07

(25) De (26) De
(21) 13179784.7 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.02.2015
 - (54) • Verfahren und System zur Handhabung eines defekten elektronischen Nutzerendgerätes
 - Method and system for managing a defective electronic user terminal
 - Procédé et système de manipulation d'un terminal utile électronique défectueux
- (73) GbR Oliver Oechsle, Dr. Hans-Peter Dietz, Gemünder Strasse 24, 40547 Düsseldorf, DE
(72) Oechsle, Oliver, 40547 Düsseldorf, DE
Dietz, Hans-Peter, 45478 Mühlheim an der Ruhr, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G06K 1/12 → (51) **G06K 7/10**

G06K 7/01 → (51) **G07F 11/02**

(51) **G06K 7/10** (11) **3 207 492 B1**
G06K 17/00 **G06K 1/12**
G06K 19/077 **B41J 3/50**

(25) En (26) En
(21) 15787106.2 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.08.2017
- (86) US 2015/055402 13.10.2015
- (87) WO 2016/061150 2016/16 21.04.2016
- (30) 13.10.2014 US 201462063249 P
13.10.2014 US 201462063227 P
13.10.2014 US 201462063238 P

- (54) • REDUZIERUNG VON EINLAGEN-ABSTANDSVEREINZELUNG
 - REDUCE INLAY PITCH SINGULATION
 - RÉDUCTION DE LA SÉPARATION DU PAS D'INCRUSTATION
- (73) Avery Dennison Retail Information Services, LLC, 1700 West Park Drive Suite 400, Westborough, MA 01581, US
(72) DUCKETT, Jeanne, F., Franklin, OH 45005, US
WIRRIK, Richard, D., Centerville, OH 45458, US
NEUHARD, Lance D., New Carlisle, OH 45344, US
WIMMERS, David J., Hamilton, OH 45013, US
WILLIAMS, Larri B., Dayton, OH 45406, US
MAKLEY, James A., Springboro, OH 45066, US
WATSON, Jan M., Miamisburg, OH 45342, US
EVANS, Andrew R., Centerville, OH 45459, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 450 832 B1**
(25) En (26) En
(21) 11187597.7 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(30) 05.11.2010 JP 2010248977
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Bildver-*
arbeitungsverfahren
• *Image processing apparatus and image*
processing method
• *Appareil et procédé de traitement*
d'images

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-
maruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501,
JP
(72) Kawano, Atsushi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe
Ltd European Patent Department 3 The
Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex
UB11 1ET, GB
(60) 19157856.6

(51) **G06K 9/00** (11) **2 511 137 B1**
G06T 3/40 **G08G 1/16**
B60R 1/00
(25) En (26) En
(21) 11162470.6 (22) 14.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(54) • *Fahrzeug-Surround-Blicksystem*
• *Vehicle Surround View System*
• *Système de visualisation panoramique de*
véhicule

(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH,
Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad,
DE
(72) Scholl, Kay-Ulrich, 76307, Karlsbad, DE
Hübner, Klaus, 75181, Pforzheim, DE
Quast, Johannes, 76133, Karlsruhe, DE
Natroshvili, Koba, 76337, Waldbronn, DE
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Pa-
tentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-
Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 536 124 B1**
H04N 1/00 **H04N 1/32**
H04N 5/232 **H04N 5/77**
(25) Ja (26) En
(21) 11739908.9 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) JP 2011/052498 07.02.2011
(87) WO 2011/096561 2011/32 11.08.2011
(30) 08.02.2010 JP 2010025998
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, IN-*
FORMATIONSERFASSUNGSSYSTEM UND
PROGRAMM DAFÜR
• *IMAGING DEVICE, INFORMATION ACQUI-*
SITION SYSTEM, AND PROGRAM
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE, SYSTÈME*
D'ACQUISITION D'INFORMATION, ET
PROGRAMME

(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome
Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) INOUE, Hideya, Tokyo 100 - 8331, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14,
81675 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 665 017 B1**
G06K 9/32
(25) En (26) En
(21) 13168349.2 (22) 17.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 17.05.2012 JP 2012113475
(54) • *Videoverarbeitungsvorrichtung und Ver-*
fahren zur Verwaltung der Verfolgung ei-
nes Objekts
• *Video processing apparatus and method*
for managing tracking object
• *Appareil de traitement vidéo et procédé de*
gestion d'objet de suivi

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimo-
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501,
JP
(72) Kawano, Atsushi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe
Ltd European Patent Department 3 The
Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex
UB11 1ET, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **2 905 723 B1**
G06K 9/46 **G06K 9/50**
(25) En (26) En
(21) 15153836.0 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(30) 07.02.2014 JP 2014022843
(54) • *Vorrichtung zur Erkennung der Fahrspur-*
grenze
• *Travel lane boundary line detection*
apparatus
• *Appareil de détection de déplacement de*
ligne de limite de voie

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) Kataoka, Yusuke, Aichi-Ken, Aichi 471-8571,
JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **2 959 430 B1**
(25) En (26) En
(21) 14708504.7 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) EP 2014/053427 21.02.2014
(87) WO 2014/128260 2014/35 28.08.2014
(30) 22.02.2013 NO 20130289
28.10.2013 NO 20131423
(54) • *INTEGRIERTER FINGERABDRUCKSEN-*
SOR
• *INTEGRATED FINGERPRINT SENSOR*
• *CAPTEUR INTÉGRÉ D'EMPREINTES DIGI-*
TALES

(73) IDEX ASA, Martin Linges vei 25, 1364
Fornebu, NO
(72) BERNSTEIN, Ralph, W., 1362 Hosle, NO
CHRISTIE, Nicolai W., 1362 Hosle, NO
BREDHOLT, Geir Ivar, 0671 Oslo, NO
SLØGEDAL, Øyvind, 1362 Hosle, NO
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London
WC2B 6AN, GB

G06K 9/00 → (51) **A61B 3/08**

G06K 9/00 → (51) **B60W 30/12**

G06K 9/00 → (51) **C12Q 1/6806**

G06K 9/00 → (51) **G01S 7/527**

G06K 9/00 → (51) **G06F 3/01**

G06K 9/00 → (51) **G06F 13/00**

G06K 9/00 → (51) **G06F 17/21**

G06K 9/00 → (51) **G06K 9/62**

G06K 9/00 → (51) **H04N 9/73**

G06K 9/20 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06K 9/46** (11) **2 856 391 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13724264.0 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/060443 22.05.2013
(87) WO 2013/178510 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 FR 1255018
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON FAL-*
LENDEN SCHATTEN AUF EINEM AN-
FÄNGLICHEN BILD
• *METHOD FOR DETECTING DROP*
SHADOWS ON AN INITIAL IMAGE
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OMBRES*
PORTÉES SUR UNE IMAGE INITIALE

(73) Idemia Identity & Security France, 2, Place
Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie,
FR
(72) ESCAMILLA, Pierre, 92130 Issy Les Mouli-
neaux, FR
(74) Cabinet Le Guen Maillet, 3, impasse de la
Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex,
FR

G06K 9/46 → (51) **C12Q 1/6806**

G06K 9/46 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/50 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 9/60** (11) **3 136 296 B1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 16188359.0 (22) 21.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(30) 28.08.2008 US 231290
(54) • *ARCHITEKTUREN UND VERFAHREN ZUR*
ERSTELLUNG UND DARSTELLUNG ZEIT-
ABHÄNGIGER BILDER
• *ARCHITECTURES AND METHODS FOR*
CREATING AND REPRESENTING TIME-
DEPENDENT IMAGERY
• *ARCHITECTURES ET PROCÉDÉS DE*
CRÉATION ET REPRÉSENTATION D'UNE
IMAGERIE EN FONCTION DE LA DURÉE

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) KIRMSE, Andrew, Redwood City, CA 94062,
US
NASH, Reuel William, Austin, TX 78759, US
ZELINKA, Steve, Los Gatos, CA 95032, US
(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 09810353.4 / 2 321 770

(51) **G06K 9/62** (11) **2 235 662 B1**
H04N 5/232 **H04N 5/378**
G06K 9/00

(25) En (26) En
(21) 08854043.0 (22) 01.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) US 2008/071993 01.08.2008
(87) WO 2009/070354 2009/23 04.06.2009
(30) 30.11.2007 US 991545 P

- 31.07.2008 US 184187
(54) • *VISION-SENSOREN, -SYSTEME UND VERFAHREN*
• *VISION SENSORS, SYSTEMS, AND METHODS*
• *CAPTEURS DE VISION, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS*
(73) Cognex Corporation, One Vision Drive, Natick, MA 01760-2059, US
(72) MCGARRY, John, E., La Jolla, CA 92037, US
PLUMMER, Piers, A., N., Guildford, Surrey GU4 8LU, GB
(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

G06K 9/62 → (51) **G06T 7/11**

- (51) **G06K 9/64** (11) **2 534 613 B1**
(25) En (26) En
(21) 11704473.5 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) GB 2011/000157 08.02.2011
(87) WO 2011/098752 2011/33 18.08.2011
(30) 10.02.2010 US 703438
11.02.2010 GB 201002270
(54) • *BILDANALYSE*
• *IMAGE ANALYSIS*
• *ANALYSE D'IMAGE*
(73) Mako Surgical Corp., 2555 Davie Road, Fort Lauderdale, FL 33317, US
(72) VINCENT, Graham Richard, Manchester M16 8FW, GB
BOWES, Michael Antony, Derbys SK23 7JP, GB
GUILLARD, Gwenael Alain, Stockport SK4 2HJ, GB
SCOTT, Ian Michael, Stockport SK44AG, GB
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G06K 17/00 → (51) **G06K 7/10**

G06K 19/00 → (51) **G06K 19/077**

G06K 19/06 → (51) **G06K 19/077**

G06K 19/067 → (51) **H05B 33/04**

G06K 19/07 → (51) **G06K 19/077**

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 960 834 B1**
B65D 23/00 **B65D 55/08**
G06K 19/00 **G06K 19/07**
(25) Ja (26) En
(21) 14754198.1 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) JP 2014/053858 19.02.2014
(87) WO 2014/129485 2014/35 28.08.2014
(30) 19.02.2013 JP 2013029746
(54) • *BEHÄLTER*
• *CONTAINER*
• *RÉCIPIENT*
(73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) YAGISHITA, Toshiaki, Tokyo 110-0016, JP
NAKABAYASHI, Takamitsu, Tokyo 110-0016, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G06K 19/077** (11) **3 132 919 B1**
B29C 64/10 **B29C 64/112**
G06K 19/06 **B33Y 10/00**
B33Y 50/00 **B33Y 99/00**
B33Y 30/00

- (25) Ja (26) En
(21) 15779686.3 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(86) JP 2015/055799 27.02.2015
(87) WO 2015/159598 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 JP 2014082533
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER DREIDIMENSIONALEN GEFERTIGTEN OBJEKTS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *THREE-DIMENSIONAL FABRICATED OBJECT MANUFACTURING APPARATUS AND MANUFACTURING METHOD*
• *APPAREIL DE FABRICATION D'OBJETS EN TROIS DIMENSIONS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) HAGA, Masayasu, Tokyo 100-7015, JP
TABATA, Eiji, Tokyo 100-7015, JP
NATSUHARA, Toshiya, Tokyo 100-7015, JP
IZUMI, Tomoo, Tokyo 100-7015, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06K 19/077 → (51) **G06K 7/10**

G06K 19/077 → (51) **G07C 5/08**

G06M 1/04 → (51) **G01D 1/04**

G06N 3/00 → (51) **C07D 235/18**

- (51) **G06N 7/00** (11) **2 519 843 B1**
(25) En (26) En
(21) 11752920.6 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) IB 2011/000421 28.02.2011
(87) WO 2011/110914 2011/37 15.09.2011
(30) 09.03.2010 US 720009
(54) • *VERWENDUNG ALLGEMEINER BAYESISCHER NETZWERKE IN ÖLFELDOPERATIONEN*
• *USE OF GENERAL BAYESIAN NETWORKS IN OILFIELD OPERATIONS*
• *UTILISATION DE RÉSEAUX BAYÉSIENS GÉNÉRAUX DANS DES OPÉRATIONS DE CHAMP PÉTROLIFÈRE*
(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL
(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(73) Prad Research And Development Limited, Craigmuir Chambers PO Box 71 Road Town, Tortola, VG
(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SM
(72) RINGER, Maurice, Cambridge CB3 0EL, GB
(74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

G06N 99/00 → (51) **B82Y 10/00**

G06Q 10/00 → (51) **G06F 21/70**

G06Q 10/06 → (51) **G06F 9/44**

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 50/30**

G06Q 10/08 → (51) **B65D 81/38**

G06Q 10/08 → (51) **G07F 11/02**

G06Q 10/10 → (51) **G06F 17/30**

G06Q 10/10 → (51) **G08B 21/22**

- (51) **G06Q 20/00** (11) **2 113 117 B1**
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 07872081.0 (22) 20.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.11.2009
(86) IB 2007/004472 20.12.2007
(87) WO 2008/104833 2008/36 04.09.2008
(30) 27.02.2007 GB 0703759
06.03.2007 GB 0704329
(54) • *EIN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *A COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(73) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
(72) KUTT, Andres, EE11912 Tallinn, EE
ROBESKY, Stephanie, London W11 1EQ, GB
HIIE, Magnus, EE11312 Tallinn, EE
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G06Q 20/00 → (51) **G06F 21/70**

G06Q 20/02 → (51) **H04L 9/32**

G06Q 20/04 → (51) **H04L 9/32**

G06Q 20/06 → (51) **H04L 9/32**

G06Q 20/10 → (51) **G06F 21/60**

G06Q 20/10 → (51) **H04L 9/32**

G06Q 20/14 → (51) **H04M 17/00**

G06Q 20/18 → (51) **H04M 17/00**

G06Q 20/20 → (51) **H04L 9/32**

G06Q 20/20 → (51) **H04L 29/08**

G06Q 20/24 → (51) **G06F 21/60**

G06Q 20/32 → (51) **G06F 21/70**

G06Q 20/32 → (51) **H04L 9/32**

G06Q 20/34 → (51) **G06F 9/445**

G06Q 20/34 → (51) **H04L 29/08**

G06Q 20/36 → (51) **H04L 9/32**

G06Q 20/38 → (51) **G06F 7/04**

G06Q 20/38 → (51) **G06F 21/60**

G06Q 20/38 → (51) **H04L 9/32**

G06Q 20/38 → (51) **H04L 29/08**

G06Q 20/40 → (51) **H04L 9/32**

G06Q 30/02 → (51) **H04L 9/32**

G06Q 30/02 → (51) **H04L 29/08**

G06Q 30/04 → (51) **H04M 17/00**

G06Q 50/00 → (51) **G01M 17/00**

G06Q 50/04 → (51) **G05B 23/02**

(51) **G06Q 50/30** (11) **2 908 202 B1**
G06Q 10/06 **G05D 1/10**
G05D 1/00

(25) En (26) En
(21) 15154833.6 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(30) 14.02.2014 US 201461940251 P
21.02.2014 US 201461943224 P
11.02.2015 US 201514619854
11.02.2015 US 201514619749

(54) • *Steuerungssystem für unbemannte Fahrzeuge*
• *Unmanned vehicle (UV) control system*
• *Système de commande d'un véhicule sans pilote (UV)*

(73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE

(72) Mullan, Pramila, Los Gatos, CA California 95032, US
Negm, Walid, Reston, VA Virginia 20190, US
Liongosari, Edy S., San Francisco, CA California 94105, US
Barsamian, Paul, Glenview, IL Illinois 60025, US
Richards, Brian, Chicago, IL Illinois 60614, US
Kim, Sang-Ik, Oakville, Ontario L6L 3M2, CA
Mui, Michael, San Francisco, CA 94132, US
Fenney, Robert, Savannah, GA 31411, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06Q 50/30** (11) **2 908 203 B1**
G06Q 10/06 **G05D 1/10**
G05D 1/00

(25) En (26) En
(21) 15154892.2 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(30) 14.02.2014 US 201461940251 P
21.02.2014 US 201461943224 P
11.02.2015 US 201514619854
11.02.2015 US 201514619749

(54) • *System zur Steuerung der Bewegung und Verwaltung der Daten eines unbemannten Fahrzeugs*
• *Unmanned vehicle (UV) movement and data control system*
• *Système de commande et de gestion des données d'un Véhicule sans pilote (UV)*

(73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE

(72) Mullan, Pramila, Los Gatos, CA California 95032, US
Mui, Michael, San Francisco, CA 94105, US
Fenney, Robert, San Francisco, CA 94105, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06T 1/60 → (51) **G06F 9/50**

(51) **G06T 3/00** (11) **3 002 727 B1**
B60R 1/00 **B60R 1/12**

(25) En (26) En
(21) 15183248.2 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(30) 26.09.2014 JP 2014197562
(54) • *PERIPHERIEÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND PERIPHERIEÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *PERIPHERY MONITORING APPARATUS AND PERIPHERY MONITORING SYSTEM*
• *APPAREIL DE SURVEILLANCE DE PÉRIPHÉRIE ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE PÉRIPHÉRIE*

(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP

(72) WATANABE, Kazuya, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
MARUOKA, Tetsuya, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
OHASHI, Itsuko, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G06T 3/40** (11) **2 490 172 B1**
H04N 1/387 **H04N 5/232**

(25) Ja (26) En
(21) 10848624.2 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) JP 2010/068162 15.10.2010
(87) WO 2012/049768 2012/16 19.04.2012
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD AND IMAGE PROCESSING PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE*

(73) Morpho, Inc., 3-8-1, Nishi-Kanda Chiyoda-ku, Tokyo 101-0065, JP

(72) HABUKA, Kensuke, Chiyoda-ku Tokyo 101-0065, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06T 3/40 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06T 3/60** (11) **3 074 945 B1**

(25) En (26) En
(21) 14819151.3 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(86) US 2014/066991 24.11.2014
(87) WO 2015/080986 2015/22 04.06.2015
(30) 27.11.2013 US 201314092032
(54) • *INHALTSBEWUSSTE BILDDREHUNG*
• *CONTENT-AWARE IMAGE ROTATION*
• *ROTATION D'IMAGE SENSIBLE AU CONTENU*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) HE, Kaiming, Redmond, Washington 98052-6399, US

CHANG, Huiwen, Redmond, Washington 98052-6399, US
SUN, Jian, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G06T 5/00** (11) **1 884 892 B1**
G06T 5/40 **H04N 1/407**

(25) En (26) En
(21) 07112592.6 (22) 17.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.02.2008
(30) 31.07.2006 KR 20060072324
(54) • *Verfahren, Medium und System zur Kompensation von Schattenbereichen*
• *Method, medium, and system compensating shadow areas*
• *Procédé, support, et système de compensation de zones d'ombre*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Han, Young-ran, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Seung-sin, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Park, Du-sik, Yongin-si Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **2 983 350 B1**
H04N 9/73 **H04N 5/445**

(25) Ja (26) En
(21) 13880992.6 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) JP 2013/060149 03.04.2013
(87) WO 2014/162533 2014/41 09.10.2014
(54) • *VIDEOANZEIGEVORRICHTUNG*
• *VIDEO DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE VIDÉO*

(73) Maxell, Ltd., 1, Koizumi Oyamazaki Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, JP

(72) NAKAJIMA, Mitsuo, Tokyo 100-8280, JP
FUKUDA, Nobuhiro, Tokyo 100-8280, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(60) 19156298.2

G06T 5/00 → (51) **H04N 19/117**

G06T 5/40 → (51) **G06T 5/00**

G06T 5/50 → (51) **H04N 19/117**

(51) **G06T 7/00** (11) **1 761 898 B1**
G06T 11/00 **A61B 6/00**

(25) En (26) En
(21) 05746759.9 (22) 14.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.03.2007
(86) IB 2005/051951 14.06.2005
(87) WO 2006/000942 2006/01 05.01.2006
(30) 23.06.2004 EP 04300391
(54) • *BILDVERARBEITUNGSSYSTEM ZUR ANZEIGE VON INFORMATIONEN IN BEZUG AUF PARAMETER EINES RÖHRENFÖRMIGEN 3D-OBJEKTS*
• *IMAGE PROCESSING SYSTEM FOR DISPLAYING INFORMATION RELATING TO PARAMETERS OF A 3-D TUBULAR OBJECT*

- *SYSTEME DE TRAITEMENT D'IMAGE POUR L'AFFICHAGE D'INFORMATIONS ASSOCIEES AUX PARAMETRES D'UN OBJET TUBULAIRE 3D*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) ROUET, Jean-Michel, Société Civile SPID, 75008 PARIS, FR
- FRADKIN, Maxim, Société Civile SPID, 75008 PARIS, FR
- LAFFARGUE, Franck, Société Civile SPID, 75008 PARIS, FR
- (74) Roche, Denis, et al, Société Civile SPID 33, rue de Verdun, 92150 Suresnes, FR

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 490 176 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12155221.0 (22) 13.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012
- (30) 15.02.2011 JP 2011029774
- (54) • *Operationsunterstützungsvorrichtung, verfahren und -programm*
- *Surgery-assistance apparatus, method and program*
- *Appareil d'assistance chirurgicale, procédé et programme*
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Sakuragi, Futoshi, Tokyo, JP
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 887 315 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14196761.2 (22) 08.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
- (30) 20.12.2013 JP 2013263698
- (54) • *Kamerakalibrierungsvorrichtung, Verfahren zur Implementierung der Kalibrierung, Programm und Kamera für einen beweglichen Körper*
- *Camera calibration device, method for implementing calibration, program and camera for movable body*
- *Dispositif de calibration de caméra, procédé pour la mise en oeuvre de la calibration, programme et caméra pour corps mobile*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) Nakai, Wataru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- Arata, Koji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 913 796 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14156863.4 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
- (54) • *Verfahren zur Erzeugung von Panoramaansichten auf einem mobilen Abbildungssystem*
- *Method of generating panorama views on a mobile mapping system*
- *Procédé de génération de vues panoramiques sur un système mobile de cartographie*
- (73) NavVis GmbH, Erzgiessereistrasse 17, 80335 München, DE
- (72) Reinshagen, Felix, 80335 München, DE

- (74) Rummler, Felix, Maucher Jenkins Liebigstrasse 39, 80538 München, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **3 080 778 B1**
- A61B 8/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14831076.6 (22) 05.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2016
- (86) IB 2014/066618 05.12.2014
- (87) WO 2015/087218 2015/24 18.06.2015
- (30) 09.12.2013 US 201361913477 P
- (54) • *LENKUNG EINER BILDGEBUNGSSICHT MIT MODELLEBASIERTER SEGMENTIERUNG*
- *IMAGING VIEW STEERING USING MODEL-BASED SEGMENTATION*
- *ORIENTATION DE VUE D'IMAGERIE À L'AIDE D'UNE SEGMENTATION BASÉE SUR UN MODELE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) WAECHTER-STEHLER, Irina, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- MOLLUS, Sabine, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- BUERGER, Christian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- RADULESCU, Emil George, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- HUANG, Sheng-Wen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- WEESE, Juergen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06T 7/00 → (51) **A61B 5/1459**

G06T 7/00 → (51) **A61B 6/12**

G06T 7/00 → (51) **B01L 3/00**

G06T 7/00 → (51) **B21D 11/00**

G06T 7/00 → (51) **C12Q 1/6806**

G06T 7/00 → (51) **G01B 11/25**

G06T 7/00 → (51) **G06F 19/00**

G06T 7/00 → (51) **G06T 7/11**

G06T 7/00 → (51) **G06T 7/20**

G06T 7/00 → (51) **H04N 9/73**

- (51) **G06T 7/11** (11) **2 297 722 B1**
- G06T 7/143** **G06T 7/00**
- G06K 9/62**
- (25) En (26) En
- (21) 09770746.7 (22) 12.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2011
- (86) US 2009/047168 12.06.2009
- (87) WO 2009/158212 2009/53 30.12.2009
- (30) 24.06.2008 US 144811
- (54) • *IDENTIFIZIERUNG BESTIMMTER BEREICHE UND EXTRAKTION VON ZEITWERTKURVEN BEI BILDGEBUNGSVERFAHREN*
- *IDENTIFICATION OF REGIONS OF INTEREST AND EXTRACTION OF TIME VALUE CURVES IN IMAGING PROCEDURES*

- *IDENTIFICATION DE RÉGIONS D'INTÉRÊT ET EXTRACTION DE COURBES DE VALEURS DANS LE TEMPS DANS DES PROCÉDURES D'IMAGERIE*
- (73) Bayer Healthcare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981-1544, US
- (72) KEMPER, Corey, Pittsburgh PA 15206, US
- KALAFUT, John, F., Pittsburgh PA 15235, US
- (74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

- (51) **G06T 7/11** (11) **3 035 287 B1**
- G06T 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15199571.9 (22) 11.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
- (30) 19.12.2014 US 201414576329
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
- *IMAGE PROCESSING APPARATUS, AND IMAGE PROCESSING METHOD*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES*
- (73) Toshiba Medical Systems Corporation, 1385 Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi-ken 324-8550, JP
- (72) REYNOLDS, Steven, Edinburgh, EH6 5NP, GB
- MOHR, Brian, Edinburgh, EH6 5NP, GB
- RAZETO, Marco, Edinburgh, EH6 5NP, GB
- (74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **G06T 7/11** (11) **3 053 136 B1**

G06T 7/155 **G06T 7/194**

G06T 7/00 **G06T 7/136**

- (25) En (26) En
- (21) 13776933.7 (22) 04.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2016
- (86) US 2013/063431 04.10.2013
- (87) WO 2015/050558 2015/14 09.04.2015
- (54) • *BILDVERARBEITUNG VON DENTIN-TUBULI*
- *IMAGE PROCESSING OF DENTIN TUBULES*
- *TRAITEMENT D'IMAGES DE TUBULES DENTINAIRES*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) SULLIVAN, Richard, Atlantic Highlands, New Jersey 07716, US
- (74) Wibelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06T 7/13 → (51) **G01D 4/16**

G06T 7/136 → (51) **G06T 7/11**

G06T 7/143 → (51) **G06T 7/11**

G06T 7/155 → (51) **G06T 7/11**

G06T 7/194 → (51) **G06T 7/11**

(51) **G06T 7/20** (11) **2 984 628 B1**

A61B 3/14 **A61B 5/11**

A61B 3/113 **A61B 5/00**

G06T 7/00

(25) En (26) En

(21) 14783494.9 (22) 10.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) NZ 2014/000063 10.04.2014
(87) WO 2014/168492 2014/42 16.10.2014
(30) 10.04.2013 NZ 60925913
03.12.2013 NZ 61855813
(54) • *KOPF- UND AUGENVERFOLGUNG*
• *HEAD AND EYE TRACKING*
• *SUIVI DE LA TÊTE ET DES YEUX*
(73) Auckland Uniservices Limited, Level 10 70 Symonds Street, Auckland 1010, NZ
(72) THOMPSON, Ben, Orakei, Auckland 1071, NZ
TURUWHENUA, Jason, Greenlane, Auckland 1061, NZ
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **G06T 7/20** (11) **3 093 822 B1**
(25) En (26) En
(21) 16167816.4 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016
(30) 13.05.2015 JP 2015098132
(54) • *DARSTELLUNG EINES IN EINER BILD-SEQUENZ ABGEBILDETEN ZIELOBJEKTS*
• *DISPLAYING A TARGET OBJECT IMAGED IN A MOVING PICTURE*
• *AFFICHAGE D'UN OBJET CIBLE IMAGÉ DANS UNE SÉQUENCE D'IMAGES*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) HARA, Takayuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **G06T 7/30** (11) **3 093 824 B1**
G06T 7/593 **G06T 7/73**
G06T 7/80 **A61N 5/10**
G06T 17/10 **G06T 17/20**
(25) En (26) En
(21) 16171602.2 (22) 08.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.11.2016
(30) 08.07.2002 GB 0215764
(54) • *BILDVERARBEITUNGSSYSTEM ZUM GEBRAUCH MIT EINER PATIENTENPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE PROCESSING SYSTEM FOR USE WITH A PATIENT POSITIONING DEVICE*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT D'IMAGES DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT D'UN PATIENT*
(73) Vision RT Limited, Dove House Arcadia Avenue, London N3 2JU, GB
(72) SMITH, Norman, Ronald, London, N3 2JU, GB
MEIR, Ivan, Daniel, London, N3 2JU, GB
HALE, Gideon, Matthew, London, N3 2JU, GB
(74) William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(62) 03762812.0 / 1 529 264

- (51) **G06T 7/38** (11) **3 296 956 B1**
(25) En (26) En
(21) 17190114.3 (22) 08.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.03.2018
(30) 16.09.2016 GB 201615776
(54) • *RÄUMLICH-ZEITLICHE REGISTRIERUNG VON BILDSTRÖMEN*
• *SPATIOTEMPORAL REGISTRATION OF IMAGE STREAMS*
• *ENREGISTREMENT SPATIO-TEMPOREL DES FLUX D'IMAGES*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Prasad, Dilip, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

G06T 7/593 → (51) **G06T 7/30**

G06T 7/62 → (51) **G06T 19/00**

G06T 7/73 → (51) **G06T 7/30**

G06T 7/80 → (51) **G06T 7/30**

G06T 9/00 → (51) **G01J 3/45**

- (51) **G06T 11/00** (11) **3 053 143 B1**
(25) En (26) En
(21) 14772346.4 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(86) EP 2014/070424 25.09.2014
(87) WO 2015/044237 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 EP 13186649
(54) • *VERFAHREN ZUR LOKALEN EINSTELLUNG DER REGULIERUNGSPARAMETER FÜR BILDQUALITÄTSOPTIMIERUNG IN VOLLSTÄNDIGER 3D-ITERATIVEN CT-REKONSTRUKTION*
• *METHOD FOR LOCAL ADJUSTMENT OF REGULARIZATION PARAMETERS FOR IMAGE QUALITY OPTIMIZATION IN FULLY 3D ITERATIVE CT RECONSTRUCTION*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE LOCAL DES PARAMÈTRES DE RÉGULARISATION POUR L'OPTIMISATION DE LA QUALITÉ D'IMAGE DANS LA RECONSTRUCTION D'IMAGE DE TOMOGRAPHIE ITÉRATIVE ENTIÈREMENT EN 3D*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BIPPUS, Rolf Dieter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BRENDEL, Bernhard Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Versteeg, Dennis John, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06T 11/00 → (51) **G06T 7/00**

G06T 11/00 → (51) **H01J 37/22**

- (51) **G06T 15/00** (11) **2 702 945 B1**
G10K 11/34 **A61B 8/00**
A61B 8/08 **G01S 7/52**
G01S 15/89
(25) En (26) En
(21) 13178911.7 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 28.08.2012 JP 2012187619
(54) • *Objektinformationserfassungsvorrichtung und Anzeigeverfahren*
• *Object information acquisition apparatus and display method*

- *Appareil d'acquisition d'informations d'objet et procédé d'affichage*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Nagae, Kenichi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G06T 15/00** (11) **2 783 352 B1**
G02B 27/01

- (25) En (26) En
(21) 12851157.3 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) US 2012/000560 23.11.2012
(87) WO 2013/077895 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201161563403 P
(54) • *ANZEIGESYSTEM FÜR EINE DREIDIMENSIONALE VIRTUELLE ERWEITERTE REALITÄT*
• *THREE DIMENSIONAL VIRTUAL AND AUGMENTED REALITY DISPLAY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE EN TROIS DIMENSIONS À RÉALITÉ VIRTUELLE ET À RÉALITÉ AUGMENTÉE*
(73) Magic Leap, Inc., 1855 Griffin Road, Suite B454, Dania Beach, FL 33004, US
(72) MACNAMARA, John, Graham, Fort Lauderdale, FL 33312, US
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU
(60) 19154686.0

G06T 15/00 → (51) **G06F 9/451**

G06T 15/00 → (51) **H04N 5/272**

- (51) **G06T 15/08** (11) **2 372 661 B1**
G06T 15/20
(25) En (26) En
(21) 11152242.1 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010083112
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Programm zur Erzeugung eines Projektionsbildes*
• *Projection image generation method, apparatus, and program*
• *Procédé de génération d'images par projection, appareil et programme*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Miyamoto, Masaki, Tokyo, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

G06T 15/20 → (51) **G06T 15/08**

- (51) **G06T 17/00** (11) **1 362 329 B1**
(25) En (26) En
(21) 02715675.1 (22) 31.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.11.2003
(86) IB 2002/000314 31.01.2002
(87) WO 2002/065401 2002/34 22.08.2002
(30) 13.02.2001 EP 01200516
(54) • *BILDERVERARBEITUNG IN ABFOLGERICHTUNG*
• *PROCESSING OF IMAGES IN A DIRECTION OF SUCCESSION*
• *TRAITEMENT D'IMAGES DANS UN SENS DE SUCCESSION*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (72) GERRITSEN, Frans, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BREEUWER, Marcel, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VERDONCK, Bert, L., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06T 17/00 → (51) **B21D 11/00**

G06T 17/00 → (51) **G06T 17/05**

- (51) **G06T 17/05** (11) **2 577 614 B1**
G06T 17/00 **G08G 5/00**
G01C 23/00

- (25) De (26) De
- (21) 11782361.7 (22) 25.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
- (86) DE 2011/001105 25.05.2011
- (87) WO 2012/006983 2012/03 19.01.2012
- (30) 04.06.2010 DE 102010022726
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG VON GELÄNDE AUF EINER ANZEIGEVORRICHTUNG EINES FLUGKÖRPERS*
• *APPARATUS FOR DISPLAYING TERRAIN ON A DISPLAY APPARATUS OF AN AIRBORNE VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE REPRÉSENTATION TOPOGRAPHIQUE SUR UN DISPOSITIF INDICATEUR D'UN ENGIN VOLANT*
- (73) HENSOLDT Sensors GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (72) SCHAFHITZEL, Tobias, 88709 Meersburg, DE
- (74) LifeTech IP Spies & Behrndt Patentanwälte PartG mbB, Elsenheimerstraße 47a, 80687 München, DE

G06T 17/10 → (51) **G06T 7/30**

- (51) **G06T 17/20** (11) **2 485 192 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12152504.2 (22) 25.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
- (30) 03.02.2011 GB 201101810
- (54) • *Verfahren zur Verbindung von Gitternetzen*
• *A method of connecting meshes*
• *Procédé de connexion de maillages*
- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Shahpar, Shahrokh, Derby, DE21 2XL, GB
Qin, Ning, Sheffield, Aberdeenshire S10 4NT, GB
Wang, Yibin, Sheffield, S3 7XE, GB
Carnie, Greg, Cruden Bay, Aberdeenshire AB42 0QD, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

G06T 17/20 → (51) **G06T 7/30**

- (51) **G06T 19/00** (11) **2 193 500 B1**
G06T 7/62
- (25) En (26) En
- (21) 08807583.3 (22) 10.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.06.2010
- (86) IB 2008/053646 10.09.2008
- (87) WO 2009/037616 2009/13 26.03.2009

- (30) 17.09.2007 EP 07116529
- (54) • *MESSSCHIEBER ZUR MESSUNG VON OBJEKTEN IN EINEM BILD*
• *A CALIPER FOR MEASURING OBJECTS IN AN IMAGE*
• *PIED À COULISSE POUR LA MESURE D'OBJETS DANS UNE IMAGE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) TRUYEN, Roel, 5656 AE Eindhoven, NL
PETERS, Joost, F., 5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER KRAAN, Roel, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 19/00** (11) **2 793 193 B1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11877396.9 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
- (86) JP 2011/079083 15.12.2011
- (87) WO 2013/088557 2013/25 20.06.2013
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVERFAHREN*
• *DISPLAY DEVICE AND DISPLAY METHOD*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE*
- (73) Pioneer Corporation, 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
- (72) FUJIE, Tetsuya, Kawagoe-shi Saitama 350-8555, JP
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06T 19/00 → (51) **A63F 13/525**

G06T 19/00 → (51) **G06F 3/0481**

G06T 19/20 → (51) **G06F 3/0481**

G07C 5/00 → (51) **G05B 23/02**

- (51) **G07C 5/08** (11) **2 466 551 B1**
G07C 7/00 **G06K 19/077**
- (25) De (26) De
- (21) 11191045.1 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
- (30) 20.12.2010 DE 102010055203
28.03.2011 DE 102011015264
- (54) • *Bordinformationssystem für Fahrzeuge*
• *On-board information system for vehicles*
• *Système d'information à bord pour véhicules*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Wahler, Torsten, 78073 Bad Dürkheim, DE

G07C 5/08 → (51) **B60W 30/12**

G07C 5/08 → (51) **G01M 17/00**

G07C 5/08 → (51) **G05B 23/02**

G07C 7/00 → (51) **G07C 5/08**

- (51) **G07C 9/00** (11) **3 035 299 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14198790.9 (22) 18.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016

- (54) • *Authentifizierung eines Benutzers für Zugang zu einem physikalischen Raum*
• *Authentication of a user for access to a physical space*
• *Authentification d'un utilisateur pour l'accès à un espace physique*
- (73) ASSA ABLOY AB, P.O. Box 70340, 107 23 Stockholm, SE
- (72) Siklosi, Peter, 187 76 Täby, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

G07C 9/00 → (51) **B60R 25/00**

G07D 7/00 → (51) **H05B 33/04**

G07D 7/1205 → (51) **B42D 25/29**

(51) **G07D 11/00** (11) **2 481 030 B1**
G07F 19/00

- (25) De (26) De
- (21) 10757055.8 (22) 27.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
- (86) EP 2010/062528 27.08.2010
- (87) WO 2011/036023 2011/13 31.03.2011
- (30) 25.09.2009 DE 102009043090
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON WERTSCHEINEN*
• *DEVICE FOR HANDLING VALUE NOTES*
• *DISPOSITIF POUR MANIPULER DES PAPIERS DE VALEUR*
- (73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
- (72) SEIBERT, Joachim, 59929 Brilon, DE

G07F 7/10 → (51) **G06F 9/445**

(51) **G07F 11/02** (11) **2 580 716 B1**
G06Q 10/08 **G06K 7/01**

- (25) De (26) De
- (21) 11721276.1 (22) 12.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
- (86) EP 2011/057690 12.05.2011
- (87) WO 2011/154213 2011/50 15.12.2011
- (30) 11.06.2010 DE 102010029996
- (54) • *BESTANDÜBERWACHUNG VON DURCHLAUFLAGERN MITTELS RFID*
• *MONITORING THE STOCK IN DYNAMIC STORES USING RFID*
• *SURVEILLANCE DU STOCK DE MAGASINS DE TRANSIT RFID*
- (73) BROOKS Automation (Germany) GmbH, Gartenstrasse 19, 95490 Mistelgau, DE
- (72) DITTRICH, Gerald, 95349 Thurnau, DE
LORENZ, Alexander, 07907 Schleiz, DE
- (74) Grunert, Marcus, m patent group Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

(51) **G07F 13/06** (11) **3 289 570 B1**
G07F 13/10

- (25) It (26) En
- (21) 16728378.7 (22) 02.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2018
- (86) IB 2016/052480 02.05.2016
- (87) WO 2016/174647 2016/44 03.11.2016
- (30) 30.04.2015 EP 15166091
- (54) • *GETRÄNKEVERKAUFSAUTOMAT*
• *BEVERAGE VENDING MACHINE*
• *DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE BOISSONS*

- (73) EVOGA S.P.A., Via Tommaso Grossi, 2, 20121 Milano, IT
(72) MAGNO, Alessandro, 24030 Brembate Sopra, IT
CRIPPA, Alberto, 24030 Valbrembo, IT
SCOTTI, Mauro, 24123 Bergamo, IT
(74) Giannini, Manuela, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G07F 13/10 → (51) **G07F 13/06**

G07F 19/00 → (51) **G07D 11/00**

- (51) **G07G 1/00** (11) **3 223 251 B1**
E05B 47/00 **E05B 47/06**
E05B 65/46

- (25) Ja (26) En
(21) 15883294.9 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.09.2017
(86) JP 2015/074494 28.08.2015
(87) WO 2016/136004 2016/35 01.09.2016
(30) 27.02.2015 JP 2015039655
(54) • *SCHUBLADENVORRICHTUNG*
• *DRAWER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TYPE TIROIR*

- (73) Star Micronics Co., Ltd., 20-10 Nakayoshida Suruga-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654, JP
(72) KUREBAYASHI, Ryo, Shizuoka-shi Shizuoka 422-8654, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G08B 6/00 → (51) **A41D 13/012**

G08B 7/06 → (51) **G08B 17/06**

G08B 13/14 → (51) **A47F 5/08**

G08B 13/14 → (51) **F16M 11/08**

- (51) **G08B 13/196** (11) **3 343 524 B1**
G06F 3/01

- (25) En (26) En
(21) 17154583.3 (22) 03.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.07.2018
(30) 30.12.2016 US 201615395403
(54) • *ALARMMASKIERUNG AUF BASIS VON BLICKEN IN EINEM VIDEOVERWALTUNGSSYSTEM*
• *ALARM MASKING BASED ON GAZE IN VIDEO MANAGEMENT SYSTEM*
• *MASQUAGE D'ALARME BASÉ SUR LE REGARD DANS UN SYSTÈME DE GESTION VIDÉO*

- (73) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) ARDÖ, Björn, 224 67 Lund, SE
Pihl, Fredrik, 217 57 Malmö, SE

- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G08B 13/196 → (51) **F16M 13/00**

G08B 13/196 → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G08B 13/24** (11) **2 499 622 B1**
G08B 29/04

- (25) En (26) En
(21) 10779069.3 (22) 05.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012

- (86) US 2010/002681 05.10.2010

- (87) WO 2011/059469 2011/20 19.05.2011

- (30) 10.11.2009 US 615755

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG VON EINKAUFSWAGENALARMIERUNG UND ERHÖHUNG DER SENSIBILITÄT IN EINEM ELEKTRONISCHEN ARTIKELÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT METALLABSCHIRMUNGSDETEKTION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING CART ALARMS AND INCREASING SENSITIVITY IN AN EAS SYSTEM WITH METAL SHIELDING DETECTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DIMINUTION DES ALARMES DE CHARIOTS ET D'AUGMENTATION DE LA SENSIBILITÉ DANS UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE ÉLECTRONIQUE D'ARTICLE AVEC DÉTECTION DE PROTECTION MÉTALLIQUE*

- (73) Sensormatic Electronics, LLC, 6600 Congress Avenue, Boca Raton, FL 33487, US

- (72) BERGMAN, Adam S., Boca Raton FL 33486, US

- (74) Hafner & Kohl, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

G08B 17/00 → (51) **A62C 3/02**

- (51) **G08B 17/06** (11) **3 267 411 B1**
G08B 29/18 **H04W 84/18**
G08B 7/06 **G08B 25/14**
G08B 25/10 **G08B 17/10**

- (25) Zh (26) En
(21) 16891214.5 (22) 18.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.01.2018
(86) CN 2016/099189 18.09.2016
(87) WO 2017/143766 2017/35 31.08.2017
(30) 14.07.2016 CN 201610555328

- 14.07.2016 CN 201620742954 U
14.07.2016 CN 201610555116
(54) • *ZUGBRANDMELDERKOMMUNIKATIONSVERFAHREN AUF BASIS EINER 3U-GEHÄUSESTRUKTUR MIT UNABHÄNGIGER MODULKOMBINATION*
• *INDEPENDENT MODULE COMBINATION 3U CHASSIS STRUCTURE-BASED TRAIN FIRE ALARM COMMUNICATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D'ALARME D'INCENDIE DE TRAIN BASÉ SUR UNE STRUCTURE DE CHÂSSIS 3U À MODULES INDÉPENDANTS COMBINÉS*

- (73) CRRC Qingdao Sifang Rolling Stock Research Institute Co., Ltd., No. 231 Ruichang Road Shibei District, Qingdao, Shandong 266000, CN

- (72) YIN, Guorui, Qingdao Shandong 266000, CN
XU, Xiangkai, Qingdao Shandong 266000, CN

- GAO, Song, Qingdao Shandong 266000, CN
AN, Puchun, Qingdao Shandong 266000, CN
SUN, Jiasheng, Qingdao Shandong 266000, CN
ZHANG, Zhen, Qingdao Shandong 266000, CN

- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G08B 17/12 → (51) **A62C 3/02**

- (51) **G08B 19/02** (11) **2 549 454 B1**
F03D 80/40

- (25) En (26) En
(21) 12176636.4 (22) 17.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.01.2013
(30) 22.07.2011 US 201113188698

- (54) • *System und Verfahren zum Erkennen von Eis auf einer Laufschaufel einer Windturbine*
• *System and method for detecting ice on a wind turbine rotor blade*
• *Système et procédé de détection de glace sur une pale de rotor d'éolienne*

- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

- (72) Cheng, Christopher D., Schenectady, NY New York 12345, US

- (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G08B 21/04 → (51) **A41D 13/012**

G08B 21/20 → (51) **A47C 21/06**

- (51) **G08B 21/22** (11) **2 911 129 B1**
G06F 17/30 **G06Q 10/10**
G08B 21/24 **H04L 29/08**

- (25) En (26) En
(21) 15150027.9 (22) 02.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.08.2015
(30) 25.02.2014 US 201414188737
(54) • *Automatisiertes Erinnerungssystem*
• *Automated reminder system*
• *Système de rappel automatique*

- (73) Oz, Doron, 582 Belfast Court, Sunnyvale, CA 94087, US

- (72) Oz, Doron, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

G08B 21/24 → (51) **G08B 21/22**

G08B 25/10 → (51) **G08B 17/06**

G08B 25/14 → (51) **G08B 17/06**

G08B 27/00 → (51) **H04L 12/18**

G08B 29/04 → (51) **G08B 13/24**

G08B 29/10 → (51) **H04R 29/00**

G08B 29/18 → (51) **G08B 17/06**

G08C 17/00 → (51) **B60C 23/04**

G08C 17/00 → (51) **G06F 3/0482**

- (51) **G08C 17/02** (11) **2 871 625 B1**
(25) En (26) En

- (21) 13192202.3 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.05.2015
(54) • *Verfahren und System zur Konfiguration einer Fernbedienungsvorrichtung*
• *A method and system for configuring a remote control device*
• *Procédé et système pour configurer un dispositif de commande à distance*

- (73) EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US
(72) Robinson, David, Keighley, Yorkshire BD20 6QW, GB

- (74) Reeve, Nicholas Edward, et al, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10

Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G08C 23/04 → (51) **H04B 10/116**

G08G 1/04 → (51) **G08G 1/16**

G08G 1/052 → (51) **G08G 1/16**

(51) **G08G 1/09** (11) **3 185 231 B1**
B62J 99/00 **G01C 21/26**
B62J 27/00

(25) Ja (26) En
(21) 15834417.6 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.06.2017
(86) JP 2015/071718 30.07.2015
(87) WO 2016/027640 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 JP 2014168660

(54) • FAHRASSISTENZVERFAHREN, FAHRASSISTENZVORRICHTUNG UND FAHRASSISTENZSYSTEM
• DRIVING ASSIST METHOD, DRIVING ASSIST DEVICE, AND DRIVING ASSIST SYSTEM
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) UCHIDA, Yoshiaki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G08G 1/096** (11) **2 863 373 B1**
G08G 1/0967

(25) En (26) En
(21) 14193806.8 (22) 26.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.04.2015
(30) 25.06.2008 JP 2008166179

(54) • FahrunterstützungsVorrichtung
• Driving support apparatus
• Appareil de support d'entraînement

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) Yamada, Yuki, Aichi 471-8571, JP
Onuma, Hiroshi, Aichi 471-8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 08874808.2 / 2 306 434

G08G 1/0967 → (51) **G08G 1/096**

G08G 1/0968 → (51) **G08G 1/16**

(51) **G08G 1/16** (11) **3 012 814 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 13887035.7 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2016
(86) JP 2013/066724 18.06.2013
(87) WO 2014/203333 2014/52 24.12.2014

(54) • ÜBERHOLUNGSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM
• OVERTAKING ASSIST SYSTEM
• SYSTÈME D'ASSISTANCE AU DÉPASSEMENT

(73) Volvo Truck Corporation, c/o Volvo Business Service AB Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Gothenburg, SE

(72) KUBO, Tomoki, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **3 073 464 B1**
B60R 21/00

(25) Ja (26) En
(21) 14864324.0 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2016
(86) JP 2014/079781 11.11.2014

(87) WO 2015/076142 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 JP 2013238648

(54) • PROJEKTIONSSYSTEM FÜR FAHRZEUG-INFORMATIONEN
• VEHICLE INFORMATION PROJECTION SYSTEM
• SYSTÈME DE PROJECTION D'INFORMATIONS DE VÉHICULE

(73) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP

(72) EJIRI, Takeshi, Nagaoka Niigata, JP

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G08G 1/16** (11) **3 244 381 B1**
B60R 21/00 **B60W 30/10**
B62D 15/02 **B60W 30/09**
B60W 30/095 **G05D 1/00**
G05D 1/02 **G08G 1/04**
G08G 1/052 **G08G 1/0968**

(25) Ja (26) En
(21) 15876731.9 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.11.2017
(86) IB 2015/001074 30.06.2015

(87) WO 2016/110728 2016/28 14.07.2016
(30) 05.01.2015 US 201562099640 P

(54) • ZIELWEGERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND FAHRTSTEUERUNGSVORRICHTUNG
• TARGET PATH GENERATION DEVICE AND TRAVEL CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE TRAJECTOIRE CIBLE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT

(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) MATSUDA, Takuro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G08G 1/16 → (51) **G06K 9/00**

G08G 5/00 → (51) **G01C 23/00**

G08G 5/00 → (51) **G06T 17/05**

G09B 5/12 → (51) **H04W 4/30**

G09B 19/00 → (51) **B25J 9/16**

G09B 19/24 → (51) **B25J 9/16**

G09B 23/28 → (51) **H04W 4/30**

G09B 29/10 → (51) **G01C 21/36**

(51) **G09C 1/00** (11) **3 032 523 B1**
H04L 9/06 **G06F 7/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15776988.6 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2016

(86) JP 2015/053076 04.02.2015

(87) WO 2015/156020 2015/41 15.10.2015

(30) 10.04.2014 JP 2014081338

(54) • INFORMATIONSPERARBEITUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM
• INFORMATION PROCESSING DEVICE, PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME ET SUPPORT D'INFORMATIONS

(73) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP

(72) TAKATSUKASA, Kenji, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G09F 3/00 → (51) **B41J 3/36**

G09F 9/30 → (51) **G02F 1/13**

G09F 9/30 → (51) **H01L 51/50**

G09G 3/00 → (51) **G06F 3/01**

G09G 3/00 → (51) **G06F 3/14**

G09G 3/00 → (51) **G09G 3/32**

G09G 3/20 → (51) **G09G 3/3225**

(51) **G09G 3/32** (11) **2 299 431 B1**
G09G 3/00

(25) En (26) En
(21) 10171005.1 (22) 28.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2011
(30) 02.09.2009 KR 20090082448

(54) • Organische lichtemittierende Anzeigevorrichtung
• Organic light emitting display device
• Dispositif électroluminescent organique

(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Kim, Kwang-Min, Chungcheongnam-do, KR Kwak, Won-Kyu, Chungcheongnam-do, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G09G 3/3225** (11) **3 021 311 B1**
G09G 3/20 **G09G 5/00**

(25) En (26) En
(21) 15194357.8 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2016
(30) 12.11.2014 KR 20140157296

(54) • ANZEIGANSTEUERUNGSVERFAHREN, INTEGRIERTE ANZEIGANSTEUERUNGSSCHALTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
• DISPLAY DRIVING METHOD, DISPLAY DRIVER INTEGRATED CIRCUIT, AND ELECTRONIC DEVICE COMPRISING THE SAME

• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE, CIRCUIT INTÉGRÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Dong Hui, 18457 Gyeonggi-do, KR

(74) KIM, Dong Hui, 18457 Gyeonggi-do, KR

HA, Young Hee, 17084 Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(60) 19158357.4

G09G 3/34 → (51) **G06F 1/20**

(51) **G09G 3/36** (11) **2 287 831 B1**
(25) En (26) En
(21) 10154634.9 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.02.2011
(30) 18.08.2009 US 583343
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Vorbeu-*
gung des Ionenaufbaus in Flüssigkristall-
anzeigen
• *Device and method for preventing ion*
build-up in liquid crystal displays
• *Dispositif et procédé pour la prévention de*
l'accumulation dans des écrans à cristaux
liquides
(73) Mittel Networks Corporation, 350 Leggett
Drive P.O. Box 13089, Ottawa, Ontario K2K
2W7, CA
(72) Gancarcik, Edward Peter, Ottawa Ontario, CA
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G09G 3/36** (11) **3 176 770 B1**
G11C 19/28 G06F 3/041
(25) Ko (26) En
(21) 15827469.6 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.06.2017
(86) KR 2015/008006 30.07.2015
(87) WO 2016/018105 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 KR 20140098523
30.09.2014 KR 20140132068
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KONG, Chung Sik, Paju-si Gyeonggi-do 413-
811, KR
CHO, Han In, Incheon 407-310, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **G09G 3/36** (11) **3 226 235 B1**
G09G 5/18
(25) En (26) En
(21) 17163386.0 (22) 28.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.10.2017
(30) 01.04.2016 KR 20160040192
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY APPARATUS*
• *AFFICHEUR*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro,
Giheung-Gu, Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113,
KR
(72) KOO, Jahun, Chungcheongnam-do, KR
KIM, Haksun, Seoul, KR
LEE, Kyung-Hun, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G09G 3/36 → (51) **G11C 19/28**

G09G 5/00 → (51) **G09G 3/3225**

G09G 5/18 → (51) **G09G 3/36**

G10D 1/08 → (51) **G10H 3/18**

G10H 1/32 → (51) **G10H 3/18**

G10H 3/03 → (51) **G10H 3/18**

(51) **G10H 3/14** (11) **3 291 223 B1**
(25) En (26) En
(21) 17188075.0 (22) 28.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2018
(30) 30.08.2016 JP 2016168457
30.08.2016 JP 2016168458
30.08.2016 JP 2016168459
(54) • *ELEKTRONISCHES SCHLAGINSTRUMENT*
• *ELECTRONIC PERCUSSION INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT DE PERCUSSION ÉLEC-*
TRONIQUE
(73) Roland Corporation, 2036-1 Nakagawa,
Hosoe-cho Kita-ku, Hamamatsu, Shizuoka
431-1304, JP
(72) TAKASAKI, Ryo, Hamamatsu, Shizuoka 431-
1304, JP
SUSAMI, Ryo, Hamamatsu, Shizuoka 431-
1304, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G10H 3/18** (11) **2 633 518 B1**
G10H 3/03 **G10D 1/08**
G10H 1/32
(25) En (26) En
(21) 11837223.4 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) US 2011/058451 28.10.2011
(87) WO 2012/058631 2012/18 03.05.2012
(30) 28.10.2010 US 407769 P
(54) • *STANDARD-ELEKTRONIKMODUL FÜR*
EIN ELEKTRISCHES SAITENINSTRUMENT
• *ELECTRIC STRINGED MUSICAL*
INSTRUMENT STANDARD ELECTRONIC
MODULE
• *MODULE ÉLECTRONIQUE STANDARD*
D'INSTRUMENT DE MUSIQUE ÉLEC-
TRIQUE À CORDES
(73) Gibson Brands, Inc., 309 Plus Park
Boulevard, Nashville, TN 37217, US
(72) JUSZKIEWICZ, Henry, E., TN 37217, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G10K 9/22 → (51) **B60R 19/48**

(51) **G10K 11/178** (11) **2 418 642 B1**
H04R 1/10 **H04R 3/04**
H04R 25/00 H04R 5/033
(25) Ja (26) En
(21) 10761624.5 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) JP 2010/055691 30.03.2010
(87) WO 2010/116925 2010/41 14.10.2010
(30) 07.04.2009 JP 2009093119
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR*
SIGNALVERARBEITUNG
• *SIGNAL PROCESSING DEVICE AND*
SIGNAL PROCESSING METHOD

• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL*
ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE
SIGNAL
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) MURATA, Yasunobu, Tokyo 108-0075, JP
ASADA, Kohei, Tokyo 108-0075, JP
OZAWA, Noriyuki, Tokyo 141-0031, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB
(60) 18168188.3 / 3 382 692

G10K 11/34 → (51) **G01N 29/26**

G10K 11/34 → (51) **G06T 15/00**

(51) **G10L 15/01** (11) **3 063 758 B1**
G10L 15/02 **G10L 25/30**
(25) En (26) En
(21) 14858418.8 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) US 2014/063265 30.10.2014
(87) WO 2015/066386 2015/18 07.05.2015
(30) 30.10.2013 US 201314067732
(54) • *VORHERSAGE DER ERKENNUNGSQUALI-*
TÄT EINER FORMULIERUNG IN AUTO-
MATISCHEN SPRACHERKENNUNGSSYS-
TEMEN
• *PREDICTING RECOGNITION QUALITY OF*
A PHRASE IN AUTOMATIC SPEECH
RECOGNITION SYSTEMS
• *PRÉDICTION DE LA QUALITÉ DE RECON-*
NAISSANCE D'UNE PHRASE DANS DES
SYSTÈMES DE RECONNAISSANCE
AUTOMATIQUES DE LA PAROLE
(73) Greeneden U.S. Holdings II, LLC, 2001
Junipero Serra Boulevard, Daly City, CA
94014, US
(72) LEV-TOV, Amir, Daly City, California 94014,
US
FAIZAKOF, Avraham, Daly City, California
94014, US
KONIG, Yochai, Daly City, California 94014,
US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

G10L 15/02 → (51) **G10L 15/01**

G10L 19/00 → (51) **H04M 7/00**

G10L 19/008 → (51) **H04S 5/00**

(51) **G10L 19/012** (11) **2 047 457 B1**
G10L 25/78
(25) En (26) En
(21) 07813616.5 (22) 31.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 15.04.2009
(86) US 2007/074895 31.07.2007
(87) WO 2008/016942 2008/06 07.02.2008
(30) 31.07.2006 US 834689 P
30.07.2007 US 830548
(54) • *SYSTEM, METHODE UND APPARAT ZUR*
SIGNALVERÄNDERUNGSDETEKTION
• *SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS*
FOR SIGNAL CHANGE DETECTION
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL DE*
DETECTION D'UN CHANGEMENT DU
SIGNAL
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: Interna-
tional IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) RAJENDRAN, Vivek, San Diego, California 92122, US
KANDHADAI, Ananthapadmanabhan A., San Diego, California 92128, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G10L 19/018** (11) **2 836 995 B1**
H04H 20/18 **H04N 21/2389**
H04N 21/414 **H04N 21/422**
H04N 21/439 **H04N 21/81**
H04N 21/8547

(25) En (26) En
(21) 13723188.2 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) GB 2013/050956 12.04.2013
(87) WO 2013/153405 2013/42 17.10.2013
(30) 13.04.2012 GB 201206564
(54) • **MEDIENSYNCHRONISATIONSSYSTEM**
• **MEDIA SYNCHRONISATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE SYNCHRONISATION MÉDIA**
(73) Intrasonics S.A.R.L., 12-14 Rue Léon Thyès, 2636 Luxembourg, LU
(72) HAYWOOD, Peter, Cambridgeshire CB22 7GG, GB
REYNOLDS, Michael Raymond, Cambridgeshire CB22 7GG, GB
KELLY, Peter John, Cambridgeshire CB22 7GG, GB
CVEJIC, Nedeljko, Cambridgeshire CB22 7GG, GB
BARROTT, David John, Cambridgeshire CB22 7GG, GB
STARKIE, Stephen, Cambridgeshire CB22 7GG, GB
(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **G10L 19/028** (11) **2 951 816 B1**
(25) En (26) En
(21) 14701567.1 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2015
(86) EP 2014/051649 28.01.2014
(87) WO 2014/118192 2014/32 07.08.2014
(30) 29.01.2013 US 201361758189 P
(54) • **GERÄUSCHUNTERDRÜCKUNG OHNE NEBENINFORMATIONEN FÜR CELP-CODIERER**
• **NOISE FILLING WITHOUT SIDE INFORMATION FOR CELP-LIKE CODERS**
• **REPLISSAGE DE BRUIT SANS INFORMATIONS COLLATÉRALES POUR CODEURS DE TYPE CELP**
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) FUCHS, Guillaume, 91088 Bubenreuth, DE
HELMRICH, Christian, 91054 Erlangen, DE
JANDER, Manuel, 91052 Erlangen, DE
SCHUBERT, Benjamin, 90429 Nürnberg, DE
YOKOTANI, Yoshikazu, 91052 Erlangen, DE
(74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofenstraße 2, 81373 München, DE
(60) 16176505.2 / 3 121 813

(51) **G10L 19/028** (11) **3 025 340 B1**
(25) En (26) En
(21) 14738854.0 (22) 15.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) EP 2014/065110 15.07.2014
(87) WO 2015/010949 2015/04 29.01.2015
(30) 22.07.2013 EP 13177348
22.07.2013 EP 13177350
22.07.2013 EP 13177353
22.07.2013 EP 13177346
18.10.2013 EP 13189374

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DECODIERUNG UND CODIERUNG EINES AUDIOSIGNALS MIT ENERGIEINFORMATIONSWERTEN FÜR EIN REKONSTRUKTIONSBAND**
• **APPARATUS AND METHOD FOR DECODING OR ENCODING AN AUDIO SIGNAL USING ENERGY INFORMATION VALUES FOR A RECONSTRUCTION BAND**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DÉCODER OU CODER UN SIGNAL AUDIO À L'AIDE DE VALEURS D'INFORMATIONS D'ÉNERGIE POUR UNE BANDE DE RECONSTRUCTION**
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) NIEDERMEIER, Andreas, 80805 München, DE
ERTEL, Christian, 90542 Eckental, DE
GEIGER, Ralf, 91052 Erlangen, DE
GHIDO, Florin, 90409 Nürnberg, DE
HELMRICH, Christian, 91054 Erlangen, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofenstraße 2, 81373 München, DE
(60) 19157850.9

G10L 19/035 → (51) **H04S 5/00**

(51) **G10L 19/04** (11) **3 186 808 B1**
(25) En (26) En
(21) 14761388.9 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.07.2017
(86) FI 2014/050658 28.08.2014
(87) WO 2016/030568 2016/09 03.03.2016
(54) • **AUDIOPARAMETERQUANTISIERUNG**
• **AUDIO PARAMETER QUANTIZATION**
• **QUANTIFICATION DE PARAMÈTRE AUDIO**
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) RÄMÖ, Anssi, FI-33720 Tampere, FI
VASILACHE, Adriana, FI-33580 Tampere, FI
LAAKSONEN, Lasse Juhani, FI-37120 Nokia, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

G10L 21/02 → (51) **H04R 29/00**

G10L 25/03 → (51) **H04S 5/00**

G10L 25/30 → (51) **G10L 15/01**

G10L 25/78 → (51) **G10L 19/012**

G11B 20/00 → (51) **G11B 27/32**

G11B 20/10 → (51) **G11B 27/32**

G11B 20/10 → (51) **H04N 5/765**

G11B 27/00 → (51) **H04N 5/765**

G11B 27/034 → (51) **G06F 17/30**

G11B 27/10 → (51) **G11B 27/32**

G11B 27/10 → (51) **H04N 5/765**

G11B 27/11 → (51) **G06F 17/30**

G11B 27/11 → (51) **H04N 5/765**

(51) **G11B 27/32** (11) **2 182 518 B1**
G11B 27/34 **G11B 27/36**
H04N 5/85 **G11B 20/00**
G11B 20/10 **G11B 27/10**

(25) En (26) En
(21) 10000250.0 (22) 08.10.2004
(84) DE FR GB
(43) 05.05.2010
(30) 10.10.2003 JP 2003352932
12.07.2004 JP 2004205234
06.08.2004 JP 2004231734
09.08.2004 JP 2004232677
10.09.2004 JP 2004264721
01.10.2004 JP 2004290771
08.10.2004 JP 2004296073
(54) • **Wiedergabevorrichtung, System, Wiedergabeverfahren, Software und computerlesbares Aufzeichnungsmedium, das Software speichert für Content-Authentifizierung**
• **A reproducing apparatus, a system, a reproducing method, a control program and a computer-readable recording medium storing the software for content authentication**
• **Appareil de reproduction, système, procédé de reproduction, logiciel et support d'enregistrement lisible sur ordinateur stockant le logiciel pour l'authentification du contenu**
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Kiyama, Jiro, Funabashi-shi Chiba 274-0825, JP
Kizuki, Hideaki, Chiba-shi, Chiba 263-0044, JP
Ohizumi, Katsushi, Chiba-shi, Chiba 266-0005, JP
(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 04792222.4 / 1 679 706

(51) **G11B 27/32** (11) **2 187 396 B1**
G11B 27/34 **G11B 27/36**
G11B 20/10 **G11B 27/10**
H04N 5/85 **G11B 20/00**

(25) En (26) En
(21) 10000251.8 (22) 08.10.2004
(84) DE FR GB
(43) 19.05.2010
(30) 10.10.2003 JP 2003352932
12.07.2004 JP 2004205234
06.08.2004 JP 2004231734
09.08.2004 JP 2004232677
10.09.2004 JP 2004264721
01.10.2004 JP 2004290771
08.10.2004 JP 2004296073
(54) • **Wiedergabevorrichtung, Wiedergabeverfahren, System, Software und computerlesbares Aufzeichnungsmedium, das Software speichert für die Priorisierung der Wiedergabesteuerinformation**
• **A reproducing apparatus, a reproducing method, a system, a software and a computer-readable recording medium storing the software for prioritizing reproduction control information**
• **Appareil de reproduction, procédé de reproduction, système, logiciel et support d'enregistrement lisible sur ordinateur stockant le logiciel pour établir l'ordre de**

priorité des informations pour le contrôle de la reproduction

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai-City, Osaka 590-8522, JP

(72) Kiyama, Jiro, Funabashi-shi Chiba 274-0825, JP

Kizuki, Hideaki, Chiba-shi, Chiba 263-0044, JP

Ohizumi, Katsushi, Chiba-shi, Chiba 266-0005, JP

(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(62) 04792222.4 / 1 679 706

G11B 27/32 → (51) **H04N 5/765**

G11B 27/34 → (51) **G06F 17/30**

G11B 27/34 → (51) **G11B 27/32**

G11B 27/34 → (51) **H04N 5/765**

G11B 27/36 → (51) **G11B 27/32**

G11C 11/16 → (51) **H01L 27/22**

(51) **G11C 16/04** (11) **3 196 885 B1**
G11C 16/10 **G11C 16/14**
G11C 16/16 **H01L 27/115**
H01L 27/12 **H01L 29/06**
H01L 29/08 **H01L 29/10**
G11C 16/12

(25) En (26) En
(21) 16201335.3 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201662280683 P
(54) • **SINGLE-POLY-SPEICHERANORDNUNG MIT EINEM GETEILTEN, TIEF DOTIERTEN BEREICH**
• **SINGLE POLY MEMORY ARRAY WITH ONE SHARED DEEP DOPED REGION**
• **MATRICE DE MÉMOIRE DU TYPE SINGLE-POLY AYANT UNE RÉGION DOPEE PROFONDE PARTAGEE**

(73) eMemory Technology Inc., Room 305, No. 47, Park Avenue II Rd. Hsinchu Science Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) Lai, Tsung-Mu, Zhubei City, Hsinchu County 302, TW

Ching, Wen-Hao, Jhudong Township, Hsinchu County 310, TW

Po, Chen-Hao, Hsinchu City 300, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(60) 18185124.7 / 3 410 440

G11C 16/10 → (51) **G11C 16/04**

G11C 16/12 → (51) **G11C 16/04**

G11C 16/14 → (51) **G11C 16/04**

G11C 16/16 → (51) **G11C 16/04**

(51) **G11C 19/28** (11) **2 717 269 B1**
G09G 3/36

(25) Zh (26) En
(21) 12876595.5 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) CN 2012/084203 07.11.2012
(87) WO 2014/000360 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 CN 201210224177

(54) • **SCHIEBEREGISTER UND ANSTEUERVERFAHREN DAFÜR**
• **SHIFT REGISTER AND DRIVING METHOD THEREOF**
• **RÉGISTRE À DÉCALAGE ET SON PROCÉDÉ DE PILOTAGE**

(73) Shanghai Tianma Micro-Electronics Co., Ltd., 889 Huiqing Road, Pudong New District, 201201 Shanghai, CN

(72) QIAN, Dong, Pudong New District Shanghai 201201, CN

ZENG, Zhanghe, Pudong New District Shanghai 201201, CN

(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, et al, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

(51) **G16H 40/40** (11) **2 962 232 B1**

(25) En (26) En
(21) 14708509.6 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) EP 2014/053550 24.02.2014
(87) WO 2014/131730 2014/36 04.09.2014
(30) 27.02.2013 US 201361769948 P
27.02.2013 EP 13305223

(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON BETRIEBSDATEN AN EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG INNERHALB EINER GESUNDHEITSFÜRSORGEUMGEBUNG**
• **METHOD FOR TRANSFERRING OPERATIONAL DATA TO A MEDICAL DEVICE LOCATED WITHIN A HEALTHCARE ENVIRONMENT**
• **PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE DONNÉES OPERATIONNELLES À UN DISPOSITIF MÉDICAL SITUÉ À L'INTÉRIEUR D'UN ENVIRONNEMENT DE SOINS DE SANTÉ**

(73) Fresenius Vial SAS, Le Grand Chemin BP3, 38590 Brézins, FR

(72) JONES, Alaster, F-38160 Saint Sauveur, FR

(74) Kusche, Robert, et al, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Patent Department Medical Devices Division Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE

(51) **G16H 40/63** (11) **2 675 345 B1**

A61B 7/00 **A61B 5/00**
A61B 5/06 **G06F 19/00**

(25) En (26) En
(21) 12746572.2 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) IL 2012/050050 16.02.2012
(87) WO 2012/111012 2012/34 23.08.2012
(30) 17.02.2011 US 201161443767 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER AUTOMATISCHEN UND SELBSTGESTEUERTEN MEDIZINISCHEN UNTERSUCHUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING AN AUTOMATIC AND SELF-GUIDED MEDICAL EXAMINATION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EXÉCUTER UN EXAMEN MÉDICAL AUTOMATIQUE ET AUTOGUÏDÉ**

(73) Tyto Care Ltd., P.O. Box 8299 Poleg Industrial Area, 8299 Netanya, IL

(72) GILAD-GILOR, David, 40500 Even Yehuda, IL

(74) Jaeger, Michael David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G16H 40/63** (11) **2 920 721 B1**

(25) De (26) De
(21) 13798275.7 (22) 13.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2015

(86) EP 2013/073750 13.11.2013

(87) WO 2014/076141 2014/21 22.05.2014

(30) 13.11.2012 DE 102012220672

(54) • **MEDIZINISCHES STEUERUNGSSYSTEM**
• **MEDICAL CONTROL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE COMMANDE MÉDICALE**

(73) TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG, Carl-Zeiss-Str. 7-9, 07318 Saalfeld, DE

(72) RUDOLF, Marka, 85737 Ismaning, DE

ÖZHAN, Serhan, 81379 München, DE

SCHWEBEL, Tim, 82266 Inning, DE

HAN, Gel, 80802 München, DE

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **G16H 40/63** (11) **3 143 530 B1**

G16H 50/70 **G16H 50/20**

(25) En (26) En

(21) 14766671.3 (22) 05.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.03.2017

(86) EP 2014/068938 05.09.2014

(87) WO 2015/172853 2015/46 19.11.2015

(30) 16.05.2014 PCT/EP2014/001330

(54) • **INFERENZTRANSPARENZSYSTEM FÜR SYSTEME ZUR UNTERSTÜTZUNG BILD-BASIERTER KLINISCHER ENTSCHEIDUNGEN**
• **INFERENCE TRANSPARENCY SYSTEM FOR IMAGE-BASED CLINICAL DECISION SUPPORT SYSTEMS**
• **SYSTÈME DE TRANSPARENCE D'INFÉRENCE POUR SYSTÈMES D'AIDE À LA DÉCISION CLINIQUE À BASE D'IMAGES**

(73) Brainlab AG, Olof-Palme-Straße 9, 81829 München, DE

(72) VÁRKUTI, Bálint, 81541 Munich, DE

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(73) Brainlab AG, Olof-Palme-Straße 9, 81829 München, DE

(72) VÁRKUTI, Bálint, 81541 Munich, DE

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G16H 50/20 → (51) **G16H 40/63**

G16H 50/70 → (51) **G16H 40/63**

G21C 1/08 → (51) **G21C 15/26**

G21C 1/32 → (51) **G21C 15/26**

G21C 9/008 → (51) **F16K 17/16**

(51) **G21C 15/26** (11) **3 178 087 B1**

G21C 1/08 **G21C 1/32**
G21C 19/32

(25) En (26) En

(21) 15771308.2 (22) 03.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.06.2017

(86) US 2015/043351 03.08.2015

(87) WO 2016/022445 2016/06 11.02.2016

(30) 06.08.2014 US 201414453118

(54) • **SCHORNSTEINANORDNUNG EINES REAKTORDRUCKBEHÄLTERS UND VERFAHREN ZUR AUFBEWAHRUNG DAFÜR WÄHREND EINER KERNREAKTORAUSFALLZEIT**
• **CHIMNEY ASSEMBLY OF A REACTOR PRESSURE VESSEL AND METHOD OF STORING THE SAME DURING A NUCLEAR REACTOR OUTAGE**

(73) Tyto Care Ltd., P.O. Box 8299 Poleg Industrial Area, 8299 Netanya, IL

(72) GILAD-GILOR, David, 40500 Even Yehuda, IL

(74) Jaeger, Michael David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- *ENSEMBLE CHEMINÉE D'UNE CUVE SOUS PRESSION DE RÉACTEUR, ET PROCÉDÉ POUR LE STOCKER PENDANT UNE PANNE DE RÉACTEUR NUCLÉAIRE*
- (73) Ge-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US
- (72) SPRAGUE, Robin D., Wilmington, NC 28402, US
- KECK, David Jonathan, Wilmington, NC 28402, US
- (74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G21C 19/32	→ (51) G21C 15/26
G21C 21/00	→ (51) C21D 7/06
G21F 3/02	→ (51) A42B 3/30
G21K 1/06	→ (51) A61B 6/00
H01B 1/00	→ (51) B22F 1/00
H01B 1/06	→ (51) C30B 29/22
H01B 1/08	→ (51) C30B 29/22

- (51) **H01B 1/22** (11) **2 680 275 B1**
C03C 8/18 **H01L 31/0224**
- (25) En (26) En
(21) 13171294.5 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
(30) 27.06.2012 KR 20120069242
- (54) • *Leitfähige Paste und elektronische Vorrichtung und Solarzelle*
• *Conductive paste and electronic device and solar cell*
• *Pâte conductrice et dispositif électronique et cellule solaire*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Jee, Sang-Soo, Gyeonggi-do, KR
Kim, Suk-Jun, Gyeonggi-do, KR
Lee, Eun-Sung, Gyeonggi-do, KR
Kim, Se-Yun, Seoul, KR
Park, Jin-Man, Seoul, KR
- (74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01B 1/22	→ (51) B22F 1/00
H01B 1/22	→ (51) C09D 11/00
H01B 7/00	→ (51) H01M 2/20
H01B 12/00	→ (51) C22C 9/00
H01B 12/02	→ (51) C22C 9/00
H01B 12/02	→ (51) H02G 15/34
H01B 12/04	→ (51) C22C 9/00
H01B 12/06	→ (51) C22C 9/00
H01B 13/012	→ (51) H01M 2/20
H01B 17/14	→ (51) G01R 19/25
H01C 1/144	→ (51) H01C 1/148

- (51) **H01C 1/148** (11) **2 253 003 B1**
H01C 1/144 **H01C 10/00**
H01C 17/28 **G01R 31/36**
G01R 1/20
- (25) En (26) En
(21) 08729347.8 (22) 08.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.11.2010
(86) US 2008/053375 08.02.2008
(87) WO 2009/099442 2009/33 13.08.2009
(30) 06.02.2008 US 26939
(54) • *ANSCHLUSSVERBINDUNG FÜR ZYLINDRISCHE STROMMESSWIDERSTÄNDE*
• *TERMINAL CONNECTION FOR CYLINDRICAL CURRENT SENSE RESISTOR*
• *CONNEXIONS DE BORNE POUR RÉSISTANCE DE DÉTECTION DE COURANT CYLINDRIQUE*
- (73) Vishay Dale Electronics, Inc., 1122 23rd Street, Columbus, NE 68602-0609, US
- (72) SMITH, Clark L., Columbus Nebraska 68602-0609, US
SMEJKAL, Joel J., Columbus Nebraska 68602-0609, US
LANGE, David, Columbus Nebraska 68602-0609, US
BERTSCH, Thomas L., Columbus Nebraska 68602-0609, US
HENDRICKS, Steve, Columbus Nebraska 68602-0609, US
BRUNE, Rod, Columbus Nebraska 68602-0609, US
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE
- (60) 18214288.5

H01C 10/00	→ (51) H01C 1/148
H01C 17/28	→ (51) H01C 1/148

- (51) **H01F 1/057** (11) **2 755 214 B1**
B22F 1/00 **C22C 38/00**
H01F 1/08 **H01F 41/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 12829301.6 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
(86) JP 2012/072060 30.08.2012
(87) WO 2013/035628 2013/11 14.03.2013
(30) 09.09.2011 JP 2011196988
02.12.2011 JP 2011265321
- (54) • *R-T-B-SELTENERDMAGNETPULVER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES R-T-B-SELTENERDMAGNETPULVERS UND GEBONDETER MAGNET*
• *R-T-B RARE EARTH MAGNET POWDER, METHOD OF PRODUCING R-T-B RARE EARTH MAGNET POWDER AND BOND MAGNET*
• *POUDRE D'AIMANT DE TERRES RARES R-T-B, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POUDRE D'AIMANT DE TERRES RARES R-T-B ET AIMANT À LIANT*
- (73) Toda Kogyo Corp., 1-23, Kyobashi-cho Minami-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 732-0828, JP
- (72) KATAYAMA, Nobuhiro, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
KAWASAKI, Hirofumi, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
MORIMOTO, Koichiro, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- H01F 1/08** → (51) **H01F 1/057**
- H01F 1/16** → (51) **C21D 8/12**
- H01F 1/16** → (51) **C22C 38/00**
- (51) **H01F 3/12** (11) **2 537 076 B1**
H01F 30/16
- (25) En (26) En
(21) 11744188.1 (22) 16.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
(86) AU 2011/000162 16.02.2011
(87) WO 2011/100791 2011/34 25.08.2011
(30) 16.02.2010 AU 2010900626
27.08.2010 AU 2010903852
- (54) • *VERBESSERUNGEN AN EINER STROMVERSORGUNG*
• *POWER SUPPLY IMPROVEMENTS*
• *AMELIORATIONS APORTEES A UNE ALIMENTATION DE PUISSANCE*
- (73) Ensitech IP Pty Ltd, Unit 1 144 Old Bathurst Road, Emu Plains, New South Wales 2750, AU
- (72) FORNASARI, Frank, Emu Heights, New South Wales 2750, AU
WHITE, Clive Stuart, Emu Heights, New South Wales 2750, AU
- (74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

H01F 6/04	→ (51) F25B 9/10
H01F 6/06	→ (51) C22C 9/00
H01F 7/02	→ (51) A61B 46/23
H01F 10/32	→ (51) H01L 27/22
H01F 27/02	→ (51) H01F 38/12

- (51) **H01F 27/12** (11) **3 298 399 B1**
G01N 33/28 **G01N 21/77**
G01N 21/85 **H01F 27/40**
- (25) En (26) En
(21) 16724343.5 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2018
(86) EP 2016/060805 13.05.2016
(87) WO 2016/184792 2016/47 24.11.2016
(30) 18.05.2015 EP 15167999
- (54) • *OPTISCHES SENSORSYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON WASSERSTOFFPARTIALDRUCK UND/ODER -TEMPERATUR*
• *OPTICAL SENSING SYSTEM FOR DETERMINING HYDROGEN PARTIAL PRESSURE*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION OPTIQUE POUR DÉTERMINER LA PRESSION PARTIELLE DE L'HYDROGÈNE ET/OU DE LA TEMPÉRATURE*
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) VAN MECHELEN, Jacobus Lodevicus Martinus, 8104 Regensdorf, CH
GREMAUD, Robin, 8048 Zürich, CH
WESTERWAAL, Ruud, Johannes, 1768 BX Barsingerhorn, NL
DAM, Bernhard, 2595 GE Den Haag, NL
- (74) Marks, Frank, et al, ABB AG / GF-IP Oberhausener Str. 33, 40472 Ratingen, DE

H01F 27/30	→ (51) H03K 3/57
(51) H01F 27/38 (11) 2 888 747 B1 H01F 38/02	
(25) Fr (26) Fr	

(21) 13773286.3 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2015

(86) FR 2013/051945 19.08.2013

(87) WO 2014/029943 2014/09 27.02.2014

(30) 23.08.2012 FR 1257947

(54) • *GESPULTE STROMVORRICHTUNG MIT EINER WICKLUNG EINER ERSTEN SPULE UND EINER WICKLUNG EINER ZWEITEN SPULE ZUR ABDECKUNG DESSELBEN TEILS EINES MAGNETKERNELEMENTS*
• *COILED POWER DEVICE COMPRISING A WINDING OF A FIRST COILING AND A WINDING OF A SECOND COILING WHICH COVER THE SAME PORTION OF A MAGNETIC CORE MEMBER*
• *DISPOSITIF DE PUISSANCE BOBINE COMPORTANT UN ENROULEMENT D'UN PREMIER BOBINAGE ET UN ENROULEMENT D'UN DEUXIEME BOBINAGE QUI ENVELOPPENT UNE MEME PORTION D'UNE JAMBE DE NOYAU MAGNETIQUE*

(73) Safran Electrical & Power, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049, 31702 Blagnac Cedex, FR

(72) SOREL, Hervé, F-78350 Jouy en Josas, FR
BLEUZEN, Frédéric, F-94700 Maison Alfort, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

H01F 27/40 → (51) **H01F 27/12**

H01F 30/16 → (51) **H01F 3/12**

H01F 38/02 → (51) **H01F 27/38**

(51) **H01F 38/12** (11) **2 660 833 B1**
H01F 27/02

(25) En (26) En

(21) 13165719.9 (22) 29.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2013

(30) 01.05.2012 US 201213460968

(54) • *Zündspule*
• *Ignition coil*
• *Bobine d'allumage*

(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Skinner, Albert A., Waterford, MI Michigan 48329, US

Levers Jr., Harry O., Clarkston, MI Michigan 48348, US

Scaff, Andre V., Lake Orion, 48360, US

(74) Delphi France SAS, c/o Delphi Technologies Campus Saint Christophe Bâtiment Galilée 2 10, avenue de l'Entreprise, 95863 Cergy Pontoise Cedex, FR

(51) **H01F 38/14** (11) **2 899 848 B1**
H02J 50/12 **H02J 5/00**

(25) En (26) En

(21) 15152211.7 (22) 22.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015

(30) 22.01.2014 US 201461930257 P

(54) • *Repeater mit geteilter Wicklung*
• *Split winding repeater*

(73) Greatbatch Ltd., 10000 Wehrle Drive, Clarence, NY 14031, US

(72) Peterson, Brian R., Cumberland, RI 02864, US
Jankins, Eric, Raynham, MA 02767, US

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H01F 38/14 → (51) **B60L 11/18**

(51) **H01F 38/18** (11) **2 113 930 B1**

(25) De (26) De

(21) 09005984.1 (22) 30.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.11.2009

(30) 30.04.2008 DE 102008021775

(54) • *Statorantennenring*
• *Stator antenna ring*
• *Anneau d'antenne de stator*

(73) Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH, Im Tiefen See 45, 64293 Darmstadt, DE

(72) Würfl, Norbert, 63834 Sulzbach, DE

Nold, Werner, 64560 Riedstadt, DE

Bertrams, Andreas, 64354 Reinheim, DE

Steinmann, Friedhelm, 63329 Egelsbach, DE

Bergmann, Rudolf, 64625 Bensheim, DE

(74) Staudte, Ralph, et al, Patentanwalt Balanstrasse 57, 81541 München, DE

H01F 38/30 → (51) **H03K 3/57**

H01F 41/02 → (51) **H01F 1/057**

H01F 41/06 → (51) **B65H 51/06**

H01G 2/04 → (51) **H01M 2/20**

H01G 4/18 → (51) **C08J 5/18**

H01G 4/33 → (51) **C08J 5/18**

H01G 9/12 → (51) **H01M 2/12**

H01G 11/04 → (51) **C01B 32/20**

H01G 11/10 → (51) **H01M 2/20**

H01G 11/18 → (51) **H01M 2/12**

H01G 11/24 → (51) **C01B 32/20**

H01G 11/42 → (51) **C01B 32/20**

H01G 11/52 → (51) **H01M 2/14**

H01G 11/52 → (51) **H01M 2/16**

H01G 11/76 → (51) **H01M 2/20**

H01G 11/78 → (51) **H01M 2/12**

H01H 1/00 → (51) **G01D 4/00**

H01H 1/20 → (51) **H01H 71/02**

(51) **H01H 1/50** (11) **2 673 793 B1**

H01H 50/64 **H01H 51/22**

H01H 50/30 **H01H 1/54**

H01H 50/44 **H01H 50/54**

(25) En (26) En

(21) 12746573.0 (22) 09.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2013

(86) US 2012/000078 09.02.2012

(87) WO 2012/112223 2012/34 23.08.2012

(30) 11.02.2011 US 931820

(54) • *BISTABILES ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS MIT EINEM X-DRIVE-MOTOR*

• *BI-STABLE ELECTROMAGNETIC RELAY WITH X-DRIVE MOTOR*
• *RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUE BISTABLE ÉQUIPÉ D'UN MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT X*

(73) Hongfa Holdings U.S., Inc., 6028 State Farm Drive, Rohnert Park, CA 94928, US

(72) GRUNER, Philipp, Petaluma CA 94931, US

(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

(60) 14162921.2 / 2 752 862

14162923.8 / 2 752 863

H01H 1/54 → (51) **H01H 1/50**

(51) **H01H 3/42** (11) **3 166 121 B1**

H01H 9/04 **H01H 13/06**

H01H 13/18 **H01H 13/44**

H01H 13/52 **H01H 13/64**

(25) En (26) En

(21) 15192708.4 (22) 03.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.05.2017

(54) • *ELEKTRISCHER DRUCKTASTENSCHALTER*
• *ELECTRICAL PUSHBUTTON SWITCH*
• *INTERRUPTEUR À BOUTON-POUSSOIR ÉLECTRIQUE*

(73) C&K Components SAS, 2 rue Berthollet, 39100 Dole, FR

(72) DOMZALSKI, Frank, Wellesley, MA MA 02482, US

AGNATOVECH, William, Hudson, MA MA 01749, US

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H01H 3/42 → (51) **H01H 33/00**

(51) **H01H 9/04** (11) **3 249 672 B1**

H01H 13/86

(25) It (26) En

(21) 17172877.7 (22) 24.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.11.2017

(30) 27.05.2016 IT UA20163879

(54) • *EXPLOSIONSGESCHÜTZTE DRUCKKNOPFTAFEL FÜR FERNBEDIENUNG ÜBER KABEL*

• *EXPLOSION-PROOF PUSH-BUTTON PANEL FOR REMOTE ELECTRIC CONTROL VIA CABLE*

• *PANNEAU BOUTON-POUSSOIR ANTIDÉFLAGRANT À DISTANCE PAR LE INTERMÉDIAIRE D'UN CÂBLE DE COMMANDE ÉLECTRIQUE*

(73) Paone, Andrea, Via Pavia 64, 27010 Sizzano (PV), IT

Paone, Guido, Via I Maggio 2/E, 27010 Sizzano (PV), IT

(72) Paone, Andrea, 27010 Sizzano (PV), IT
Paone, Guido, 27010 Sizzano (PV), IT

(74) Borsano, Corrado, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

H01H 9/04 → (51) **H01H 3/42**

(51) **H01H 9/16** (11) **3 238 222 B1**

H01H 21/02 **H01H 21/24**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15801904.2 (22) 06.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.11.2017

- (86) FR 2015/053009 06.11.2015
(87) WO 2016/083698 2016/22 02.06.2016
(30) 25.11.2014 FR 1461454
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MANUELLEN STEUERUNG EINER FUNKTION, MIT DREHSELGELAGERTEM UND LICHTLEITENDEM STEUERUNGSKÖRPER UND ZUGEHÖRIGE STEUERUNGSANORDNUNG*
• *DEVICE FOR MANUAL CONTROL OF A FUNCTION, WITH ROTATABLY MOUNTED AND LIGHT GUIDING CONTROL BODY, AND ASSOCIATED CONTROL ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE MANUELLE D'UNE FONCTION, À CORPS DE COMMANDE MONTÉ À ROTATION ET GUIDANT LA LUMIÈRE, ET ENSEMBLE DE COMMANDE ASSOCIÉ*
- (73) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
Hyundai Mobis Co., Ltd., ING Tower, 679-4 Yeoksam 1-dong, Gangnam-gu, Seoul, KR
- (72) LAINE, Vincent, F-78340 Les Clayes Sous Bois, FR
CUEFF, Julien, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
HYUN, Juho, Yongin-si Gyeonggi-do 448-854, KR
- (74) Ménès, Catherine, et al, PSA Automobiles SA VEIP - VV1400, Route de Gisy 78140 Velizy Villacoublay, FR

(51) **H01H 13/00** (11) **1 649 476 B1**
(25) En (26) En
(21) 04777018.5 (22) 23.06.2004

- (84) DE FR GB SE
(43) 26.04.2006
(86) US 2004/020252 23.06.2004
(87) WO 2005/010906 2005/05 03.02.2005
(30) 16.07.2003 US 621147
(54) • *HOCHFREQUENZ-DOPPELPOL-EINZEL-BETÄTIGUNGS-SCHALTER*
• *RADIOFREQUENCY DOUBLE POLE SINGLE THROW SWITCH*
• *INTERRUPTEUR BIPOLAIRE UNIDIRECTIONNEL RADIOFREQUENCE*
- (73) Veoneer US, Inc., 26545 American Drive, Southfield, MI 48034, US
(72) GRESHAM, Robert, Ian, Somerville, MA 02144, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

H01H 13/06 → (51) **H01H 3/42**

H01H 13/18 → (51) **H01H 3/42**

H01H 13/44 → (51) **H01H 3/42**

H01H 13/52 → (51) **H01H 3/42**

H01H 13/64 → (51) **H01H 3/42**

H01H 13/86 → (51) **H01H 9/04**

H01H 21/02 → (51) **H01H 9/16**

H01H 21/24 → (51) **H01H 9/16**

- (51) **H01H 27/00** (11) **2 639 807 B1**
H01H 31/24 **H01R 13/629**
(25) Ja (26) En
(21) 11826101.5 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) JP 2011/070839 13.09.2011
(87) WO 2012/063549 2012/20 18.05.2012
(30) 21.02.2011 JP 2011034397

- 09.11.2010 JP 2010251101
(54) • *TRENNVORRICHTUNG FÜR EINE STROMQUELLENSCHALTUNG*
• *POWER SOURCE CIRCUIT CUTOFF DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INTERRUPTION DE CIRCUIT D'ALIMENTATION*
- (73) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-0073, JP
(72) IKEDA, Tomohiro, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP
HENMI, Fumitoshi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP
MOTOSHIGE, Yuichi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01H 31/24 → (51) **H01H 27/00**

(51) **H01H 33/00** (11) **3 361 490 B1**
H01H 33/02 **H01H 3/42**

- (25) De (26) De
(21) 18153035.3 (22) 23.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2018
(30) 10.02.2017 DE 102017001272
(54) • *EINSEITIG BETÄTIGBARER SCHALTER MIT MITTENABGRIFF UND T-FÖRMIGER MAST MIT EINEM SOLCHEN SCHALTER*
• *SWITCH WHICH CAN BE ACTUATED ON ONE SIDE WITH CENTRAL CONTACT AND T-SHAPED MAST WITH SUCH A SWITCH*
• *INTERRUPTEUR ACTIONNABLE UNILATÉRAL À MANCHE CENTRALE ET MÂT EN FORME DE T POURVU D'UN TEL INTERRUPTEUR*
- (73) Pfalzwerke AG, Kurfürstenstrasse 29, 67061 Ludwigshafen, DE
(72) Anton, Volker, 67482 Venningen, DE
Aulenbacher, Torsten, 66606 St. Wendel, DE
Schmelzer, Marco, 66606 St. Wendel, DE
Wendel, Jürgen, 67294 Stetten, DE
(74) Kesselhut, Wolf, Reble & Klose Rechts- und Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163 Mannheim, DE

H01H 33/02 → (51) **H01H 33/00**

(51) **H01H 33/12** (11) **2 958 205 B1**
H02B 13/035 **H01H 31/00**
H01H 33/666

- (25) Ja (26) En
(21) 14751069.7 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) JP 2014/052417 03.02.2014
(87) WO 2014/125948 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 JP 2013025803
(54) • *GASISOLIERTE SCHALTANLAGE*
• *GAS-INSULATED SWITCHGEAR*
• *APPAREILLAGE DE CONNEXION À ISOLATION GAZEUSE*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) YOSHIDA Tadahiro, Tokyo 100-8310, JP
ARIOKA Masahiro, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwalte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H01H 33/22** (11) **3 167 468 B1**
H01H 33/56 **H01H 33/92**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 15736814.3 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.05.2017
(86) EP 2015/065570 08.07.2015
(87) WO 2016/005435 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 FR 1456584
(54) • *SELBSTBLASLASTSCHALTER MIT VERWENDUNG DES ZWEIPHASENZUSTANDES EINES GASES ZUR VERBESSERUNG DER ABSCHALTUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *SELF-BLAST CIRCUIT BREAKER EMPLOYING THE TWO-PHASE STATE OF A GAS FOR IMPROVING THE INTERRUPTION PROPERTIES*
• *DISJONCTEUR SELF-BLAST UTILISANT L'ETAT DIPHASIQUE D'UN GAZ POUR AMÉLIORER LES PROPRIÉTÉS DE COUPEUR*
- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) GIRODET, Alain, 69680 Chassieu, FR
BIQUEZ, François, 73100 Pugny-Chatenod, FR
KIEFFEL, Yannick, 38440 Saint-Jean-de-Bourneuf, FR
(74) Fischer, Michael Maria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

H01H 33/56 → (51) **H01H 33/22**

- (51) **H01H 33/59** (11) **3 229 251 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 15867021.6 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.10.2017
(86) JP 2015/083568 30.11.2015
(87) WO 2016/093094 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 JP 2014252506
(54) • *GLEICHSTROMUNTERBRECHUNGSVORRICHTUNG*
• *DIRECT-CURRENT INTERRUPTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INTERRUPTION DE COURANT CONTINU*
- (73) Meidensha Corporation, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6029, JP
(72) MATSUO, Takayuki, Tokyo 141-6029, JP
Oi, Kazunobu, Tokyo 141-6029, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-anwaltpartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01H 33/92 → (51) **H01H 33/22**

H01H 50/30 → (51) **H01H 1/50**

H01H 50/44 → (51) **H01H 1/50**

H01H 50/54 → (51) **H01H 1/50**

H01H 50/64 → (51) **H01H 1/50**

H01H 51/22 → (51) **H01H 1/50**

H01H 59/00 → (51) **G01D 4/00**

- (51) **H01H 69/02** (11) **3 220 404 B1**
H01H 85/06 **H01H 85/08**
(25) Ja (26) En
(21) 14905903.2 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.09.2017

- (86) JP 2014/080101 13.11.2014
(87) WO 2016/075793 2016/20 19.05.2016
(54) • *CHIPSICHERUNGHERSTELLUNGSVERFAHREN UND CHIPSICHERUNG*
• *CHIP FUSE MANUFACTURING METHOD AND CHIP FUSE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FUSIBLE SUR PUCE ET FUSIBLE SUR PUCE*
(73) SOC Corporation, 3-16-17 Takanawa Minato-ku, Tokyo 108-0074, JP
(72) OGAWA, Toshitaka, Ohtawara-shi, Tochigi 324-0403, JP
ARIKAWA, Hiroo, Tokyo 108-0074, JP
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

- (51) **H01H 71/02** (11) **3 291 272 B1**
H01H 1/20
(25) En (26) En
(21) 17158405.5 (22) 28.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2018
(30) 31.08.2016 KR 20160005080 U
(54) • *MEHRPOLIGER KOMPAKTL EISTUNGS-SCHALTER MIT EINER ISOLIERBARRIERE FÜR EINEN DREHSTIFT*
• *MULTI-POLE MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER WITH INSULATION BARRIER FOR ROTARY PIN*
• *DISJONCTEUR À BOÎTIER MOULÉ MULTIPOLAIRE AVEC UNE BARRIERE ISOLANTE POUR UNE TIGE TOURNANTE*
(73) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-Do 14119, KR
(72) OH, Kyunghwan, 14118 Gyeonggi-do, KR
(74) K&L Gates LLP, Karolinen Karree Karlstraße 12, 80333 München, DE

- (51) **H01H 83/02** (11) **3 109 884 B1**
H01H 83/22
(25) Ja (26) En
(21) 14882559.9 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(86) JP 2014/006202 12.12.2014
(87) WO 2015/121908 2015/33 20.08.2015
(30) 17.02.2014 JP 2014027858
(54) • *VERLUSTSTROMERKENNUNGSEINHEIT UND VERLUSTSTROMSCHUTZSCHALTER*
• *LEAKAGE CURRENT DETECTION UNIT AND LEAKAGE CURRENT BREAKER*
• *UNITÉ DE DÉTECTION DE COURANT DE FUITE ET DISJONCTEUR À COURANT DE FUITE*
(73) Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd., 5-7, Nihonbashi Odemma-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0011, JP
(72) SATO, Yutaka, Tokyo 103-0011, JP
TAKAHASHI, Yasuhiro, Tokyo 103-0011, JP
HASHIMOTO, Takashi, Tokyo 103-0011, JP
(74) Eidelberg, Olivier Nathan, et al, Cabinet Flechner 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

H01H 83/22 → (51) **H01H 83/02**

H01H 85/06 → (51) **H01H 69/02**

H01H 85/08 → (51) **H01H 69/02**

- (51) **H01H 85/30** (11) **3 246 932 B1**
H01H 37/76 **H01H 71/12**
(25) De (26) De
(21) 17167918.6 (22) 25.04.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.11.2017
(30) 19.05.2016 DE 102016208578
(54) • *SCHUTZEINRICHTUNG MIT EINER SCHMELZSICHERUNG UND VERFAHREN ZUR ELEKTRISCHEN ÜBERWACHUNG UND SIGNALISIERUNG DER AUSLÖSUNG EINER SCHUTZEINRICHTUNG, INSBESONDERE EINER SCHMELZSICHERUNG*
• *SAFETY DEVICE WITH A FUSE AND METHOD FOR ELECTRICALLY MONITORING AND SIGNALLING THE TRIGGERING OF A SAFETY DEVICE, IN PARTICULAR A FUSE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION COMPRENANT UN FUSIBLE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ÉLECTRIQUE ET DE SIGNALISATION DU DÉCLENCHEMENT D'UN DISPOSITIF DE PROTECTION, EN PARTICULIER D'UN FUSIBLE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Ness, Franz, 84092 Bayerbach, DE
Hußmann, Jörg, 92318 Neumarkt, DE

- (51) **H01J 3/14** (11) **2 642 504 B1**
G02B 5/04 **G02B 26/08**
G02B 17/00 **F03G 7/00**
G01J 1/56 **F03G 6/06**
(25) En (26) En
(21) 13160699.8 (22) 26.07.2007
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.09.2013
(30) 26.07.2006 US 833336 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Weiterleitung eines von einer Lichtwelle erzeugten Strahlungsdrucks*
• *Method and apparatus for communicating radiation pressure provided by a light wave*
• *Procédé et appareil pour communiquer une pression de rayonnement fournie par une onde lumineuse*
(73) Spacedesign Corporation, P.O. Box 1045, Houston, TX 77251-1045, US
(72) Clay, Joseph M., Houston, TX 77019, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 18182986.2 / 3 410 460
(62) 07836281.1 / 2 070 101

H01J 23/10 → (51) **H01J 25/587**

- (51) **H01J 25/587** (11) **2 887 378 B1**
H01J 23/10
(25) En (26) En
(21) 14189243.0 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 18.12.2013 KR 20130158481
(54) • *Magnetron und Hochfrequenzermwärmungsvorrichtung damit*
• *Magnetron and high-frequency heating apparatus having the same*
• *Magnétron et appareil de chauffage haute fréquence présentant le même*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Yang, Seung Chul, Gyeonggi-do, KR
Kim, Dang Won, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hak Jae, Gyeonggi-do, KR
Kim, Ki Whan, Gyeongsangnam-do, KR

- (74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H01J 27/20** (11) **3 167 216 B1**
H01J 37/08 **H01J 37/18**
F16K 99/00 **H01J 49/00**
H01J 49/04
(25) It (26) En
(21) 15751081.9 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.05.2017
(86) IB 2015/054993 02.07.2015
(87) WO 2016/005865 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 IT MI20141226
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES ZUSAMMENSETZUNGSGESTEUERTEN UND INTENSITÄTSGESTEUERTEN IONENSTROMS UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *DEVICE FOR GENERATING A COMPOSITION-CONTROLLED AND INTENSITY-CONTROLLED IONIC FLOW AND RELATED METHOD*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN FLUX IONIQUE COMMANDÉ EN COMPOSITION ET COMMANDÉE EN INTENSITÉ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(73) Nanotech Analysis S.r.l., Corso Re Umberto 65, 10128 Torino, IT
(72) MENSA, Gianpiero, I-10128 Torino, IT
CORREALE, Raffaele, I-10128 Torino, IT
(74) Brunazzi, Stefano, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

- (51) **H01J 37/05** (11) **3 327 748 B1**
H01J 37/244 **H01J 37/26**
(25) En (26) En
(21) 16200849.4 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2018
(54) • *FLUGZEITSPETROSKOPIE GELADENER TEILCHEN*
• *TIME-OF-FLIGHT CHARGED PARTICLE SPECTROSCOPY*
• *SPECTROSCOPIE DE PARTICULES CHARGÉES DE TEMPS DE VOL*
(73) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US
(72) Luiten, Jom, 5614 AH Eindhoven, NL
Mutsaers, Petrus, 5663 HT Geldrop, NL
Van Rens, Jasper, 5963 AE Hegelsom, NL
Verhoeven, Wouter, 5645 KV Eindhoven, NL
Kieft, Erik, 5613 EC Eindhoven, NL
(74) Janssen, Francis-Paul, FEI Company Patent Department P.O.Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

H01J 37/08 → (51) **H01J 27/20**

H01J 37/147 → (51) **H01J 37/153**

- (51) **H01J 37/153** (11) **1 895 564 B1**
H01J 37/147
(25) En (26) En
(21) 07253423.3 (22) 30.08.2007
(84) DE NL
(43) 05.03.2008
(30) 31.08.2006 JP 2006234924
(54) • *Elektronenstrahlsystem zur Aberrationskorrektur*
• *Electron beam system for aberration correction*
• *Système de faisceau d'électrons pour correction des aberrations*
(73) JEOL LTD., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196-8558, JP

- (72) Hosokawa, Fumio, Akishima Tokyo 196-0012, JP
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 18191311.2 / 3 428 949

H01J 37/18 → (51) **H01J 27/20**

- (51) **H01J 37/20** (11) **3 033 762 B1**
(25) En (26) En
(21) 14750632.3 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(86) GB 2014/052454 12.08.2014
(87) WO 2015/022510 2015/07 19.02.2015
(30) 13.08.2013 US 201361865365 P
29.10.2013 GB 201319070
20.06.2014 PCT/GB2014/051896

- (54) • *PROBENTRÄGER MIT EINER PORÖSEN METALLFOLIE FÜR DIE ELEKTRONENMIKROSKOPIE*
• *ELECTRON MICROSCOPY SAMPLE SUPPORT COMPRISING POROUS METAL FOIL*
• *SUPPORT D'ÉCHANTILLON DE MICROSCOPIE ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UNE FEUILLE DE MÉTAL POREUSE*

- (73) United Kingdom Research and Innovation, Polaris House North Star Avenue, Swindon SN2 1FL, GB
(72) PASSMORE, Lori, Cambridge, Cambridgeshire CB2 0QH, GB
RUSSO, Christopher, Cambridge, Cambridgeshire CB2 0QH, GB
(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

H01J 37/20 → (51) **G01N 1/28**

- (51) **H01J 37/22** (11) **3 297 018 B1**
G06T 11/00 **H01J 37/28**
(25) En (26) En
(21) 16189519.8 (22) 19.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2018

- (54) • *VERFAHREN ZUR TOMOGRAPHISCHEN BILDGEBUNG*
• *TOMOGRAPHIC IMAGING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'IMAGERIE TOMOGRAPHIQUE*

- (73) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US
(72) Schoenmakers, Remco, 5685 HE Best, NL Potocek, Pavel, 5654 PX Eindhoven, NL
(74) Janssen, Francis-Paul, FEI Company Patent Department P.O.Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

H01J 37/244 → (51) **H01J 37/05**

H01J 37/26 → (51) **H01J 37/05**

H01J 37/28 → (51) **H01J 37/22**

- (51) **H01J 37/31** (11) **3 166 127 B1**
(25) En (26) En
(21) 16196521.5 (22) 31.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.05.2017
(30) 30.10.2015 US 201562249012 P
28.12.2015 US 201514981164
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON DURCH GEFORMTE ÖFF-*

NUNGEN HERGESTELLTEN GELADENEN TEILCHENSTRAHLEN

• *SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZING CHARGED PARTICLE BEAMS FORMED BY SHAPED APERTURES*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR OPTIMISER DES FAISCEAUX DE PARTICULES CHARGÉES FORMÉS PAR DES OUVERTURES DE FORME PARTICULIÈRE*

- (73) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US
(72) Swinford, Richard, Portland, OR 97229, US
Maazouz, Mostafa, Hillsboro, OR Oregon 97124, US
Tuggle, David William, Portland, OR 97239, US
Steinhardt, William M., Durham, NC 27705, US
(74) Janssen, Francis-Paul, FEI Company Patent Department P.O.Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

H01J 37/32 → (51) **C23C 16/509**

H01J 37/32 → (51) **H01L 21/02**

H01J 37/32 → (51) **H01L 21/3065**

H01J 49/00 → (51) **H01J 27/20**

- (51) **H01J 49/02** (11) **1 779 408 B1**
H01J 49/06 **H01J 49/42**

- (25) En (26) En
(21) 05761405.9 (22) 21.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.05.2007
(86) GB 2005/002874 21.07.2005
(87) WO 2006/008537 2006/04 26.01.2006
(30) 21.07.2004 GB 0416288
04.08.2004 US 598787 P

- (54) • *MASSENSPEKTROMETER*
• *MASS SPECTROMETER*
• *SPECTROMÈTRE DE MASSE*
- (73) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
(72) BATEMAN, Robert Harold, Parkfield House, Knutsford, Cheshire WA16 8NP, GB
BROWN, Jeffery, Dial House, Hyde, Cheshire SK14 6LT, GB
GREEN, Martin, Grange Croft, Cheshire WA14 3EE, GB
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01J 49/04 → (51) **H01J 27/20**

H01J 49/06 → (51) **H01J 49/02**

H01J 49/06 → (51) **H01J 49/42**

- (51) **H01J 49/42** (11) **2 436 026 B1**
H01J 49/06

- (25) En (26) En
(21) 10725819.6 (22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) GB 2010/001076 28.05.2010
(87) WO 2010/136779 2010/48 02.12.2010
(30) 29.05.2009 GB 0909292
29.05.2009 US 18213209 P

- (54) • *IONENTUNNEL-IONENFÜHRUNG*
• *ION TUNNEL ION GUIDE*
• *GUIDES D'IONS À TUNNEL D'IONS*
- (73) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB

- (72) KENNY, Daniel, James, Cheshire CW9 8JF, GB
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01J 49/42 → (51) **H01J 49/02**

H01L 21/00 → (51) **C09G 1/02**

H01L 21/00 → (51) **G01D 5/20**

- (51) **H01L 21/02** (11) **2 843 686 B1**
H01L 21/265 **H01L 21/304**
H01L 27/12 **H01L 21/306**
H01L 21/687 **H01L 21/762**
H01J 37/32

- (25) Ja (26) En
(21) 13781764.9 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) JP 2013/002278 02.04.2013
(87) WO 2013/161188 2013/44 31.10.2013
(30) 26.04.2012 JP 2012101768

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEBONDETEN WAFERS*
• *METHOD OF MANUFACTURING BONDED WAFER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TRANCHE COLLÉE*

- (73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) ISHIZUKA, Tohru, Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01L 21/02 → (51) **C23C 14/06**

H01L 21/02 → (51) **H01L 21/306**

H01L 21/027 → (51) **C03C 3/064**

H01L 21/265 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/304 → (51) **H01L 21/02**

- (51) **H01L 21/306** (11) **2 736 068 B1**
H01L 33/00 **H01L 21/02**
H01L 29/20

- (25) En (26) En
(21) 13193574.4 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(30) 21.11.2012 KR 20120132379
13.12.2012 KR 20120145041

- (54) • *Substratrecyclingverfahren*
• *Substrate recycling method*
• *Procédé de recyclage de substrat*

- (73) Seoul Viosys Co., Ltd., 1B-36, 727-5, Wonsi-dong Danwon-gu Ansan-si, Gyeonggi-do 425-851, KR
(72) Choi, Joo Won, 425-851 Gyeonggi-do, KR Kim, Chang Yeon, 425-851 Gyeonggi-do, KR Heo, Jeong Hoon, 425-851 Gyeonggi-do, KR Kim, Young Wug, 425-851 Gyeonggi-do, KR Hong, Su Yeon, 425-851 Gyeonggi-do, KR Ryu, Sang Wan, 425-851 Gyeonggi-do, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H01L 21/306 → (51) **H01L 21/02**

(51) **H01L 21/3065** (11) **2 541 590 B1**
H01J 37/32
(25) Ja (26) En
(21) 10846621.0 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013
(86) JP 2010/070977 25.11.2010
(87) WO 2011/104958 2011/35 01.09.2011
(30) 25.02.2010 JP 2010039608
(54) • **PLASMAVERARBEITUNGSVORRICHTUNG**
• **PLASMA PROCESSING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT AU**
PLASMA
(73) SPP Technologies Co., Ltd., Keidanren
Kaikan 15F, 1-3-2, Otemachi, Chiyoda-ku,
Tokyo 1000-0004, JP
(72) HAYASHI, Yasuyuki, Amagasaki-shi Hyogo
660-0891, JP
TOMISAKA, Kenichi, Amagasaki-shi Hyogo
660-0891, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750
München, DE

H01L 21/3065 → (51) **C07C 23/08**

H01L 21/324 → (51) **C30B 23/02**

H01L 21/329 → (51) **H01L 29/861**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/861**

H01L 21/48 → (51) **H01L 23/31**

H01L 21/48 → (51) **H01L 23/34**

(51) **H01L 21/50** (11) **3 109 896 B1**
H01L 21/52 **H01L 21/60**
H01L 21/66 **H01L 21/67**
H05K 13/04

(25) Ja (26) En
(21) 14883494.8 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(86) JP 2014/053884 19.02.2014
(87) WO 2015/125226 2015/34 27.08.2015

(54) • **SUBSTRATBEARBEITUNGSSYSTEM UND**
VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER
REIHENFOLGE DER MONTAGE VON
KOMPONENTEN DURCH DAS SUB-
STRATBEARBEITUNGSSYSTEM
• **SUBSTRATE WORKING SYSTEM AND**
METHOD FOR MANAGING ORDER IN
WHICH COMPONENTS ARE MOUNTED
BY SUBSTRATE WORKING SYSTEM
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT DE**
SUBSTRAT ET PROCÉDÉ DE GESTION
D'ORDRE DANS LEQUEL DES COMPO-
SANTS SONT MONTÉS PAR UN
SYSTÈME DE TRAITEMENT DE
SUBSTRAT

(73) FUJI Corporation, 19 Chausuyama
Yamamachi, Chiryu Aichi, JP
(72) OYAMA, Shigeto, Chiryu, Aichi, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 21/50 → (51) **B81C 1/00**

H01L 21/52 → (51) **H01L 21/50**

(51) **H01L 21/60** (11) **1 798 763 B1**
H01L 23/495

(25) En (26) En
(21) 06019205.1 (22) 13.09.2006

(84) DE FR GB
(43) 20.06.2007
(30) 16.12.2005 JP 2005363730
(54) • **Halbleiteranordnung und Verfahren zur**
deren Montage
• **Semiconductor device and bonding**
method therefor
• **Dispositif semi-conducteur et son procédé**
de montage

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-Ku, Tokyo 100-
8310, JP
(72) Ito, Masayasu, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310,
JP
Miyawaki, Katsumi, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
Fujino, Junji, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310,
JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE

H01L 21/60 → (51) **H01L 21/50**

H01L 21/66 → (51) **H01L 21/50**

H01L 21/67 → (51) **B25J 11/00**

H01L 21/67 → (51) **H01L 21/50**

H01L 21/677 → (51) **B25J 11/00**

H01L 21/68 → (51) **B25J 11/00**

H01L 21/68 → (51) **B81C 1/00**

H01L 21/683 → (51) **B25J 11/00**

H01L 21/687 → (51) **B25J 11/00**

H01L 21/687 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/762 → (51) **H01L 21/02**

(51) **H01L 21/78** (11) **2 727 140 B1**
H01L 31/18

(25) En (26) En
(21) 12823181.8 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) US 2012/044620 28.06.2012
(87) WO 2013/095712 2013/26 27.06.2013
(30) 29.06.2011 US 201161502401 P

(54) • **ÄTZSCHUTZOPFERSCHICHTEN ZUR WIE-**
DERVERWENDUNG VON WAFERN NACH
DER EPITAXIALSCHICHTANHEBUNG
• **SACRIFICIAL ETCH PROTECTION LAYERS**
FOR REUSE OF WAFERS AFTER
EPITAXIAL LIFT OFF
• **COUCHES DE PROTECTION DE GRAVURE**
SACRIFICIELLE POUR RÉUTILISATION
DE TRANCHES APRÈS ARRACHAGE
ÉPITAXIAL

(73) The Regents Of The University Of Michigan,
Office of Technology Transfer 1600 Huron
Parkway 2nd Floor, Ann Arbor, Michigan
48109, US

(72) *Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet,*
als solche bekannt gemacht zu werden.
The inventors have waived their right to be
thus mentioned.
Les inventeurs ont renoncé au droit d'être
mentionnés en tant que tels.

(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge,
London SE1 9BG, GB

H01L 21/8238 → (51) **H01L 29/66**

H01L 23/00 → (51) **G06F 21/87**

H01L 23/00 → (51) **H03K 17/687**

H01L 23/00 → (51) **H05K 3/34**

(51) **H01L 23/10** (11) **2 983 202 B1**
(25) En (26) En
(21) 15178741.3 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2016
(30) 06.08.2014 US 201414453333
(54) • **LEITERPLATTENANORDNUNG MIT WÄR-**
MEÜBERTRAGUNG DURCH LEITUNG
• **PRINTED CIRCUIT BOARD ASSEMBLY**
INCLUDING CONDUCTIVE HEAT
TRANSFER
• **ENSEMBLE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ**
COMPRENANT UN TRANSFERT DE
CHALEUR PAR CONDUCTION

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) JONES, Kirk, Morristown, NJ 07962-2245,
US

KREIDER, Thom, Morristown, NJ 07962-
2245, US

JACKSON, Larry, Morristown, NJ 07962-
2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

H01L 23/29 → (51) **C08L 83/04**

H01L 23/29 → (51) **C08L 83/07**

(51) **H01L 23/31** (11) **2 705 736 B1**
H01L 23/498 **H01L 21/48**
H05K 1/02 **H05K 3/38**
H05K 3/40

(25) En (26) En
(21) 12780038.1 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) KR 2012/003236 26.04.2012
(87) WO 2012/150777 2012/45 08.11.2012
(30) 03.05.2011 KR 20110042157

(54) • **BESTÜCKTE OPTISCHE LEITERPLATTE**
UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTEL-
LUNG
• **THE PRINTED CIRCUIT BOARD AND THE**
METHOD FOR MANUFACTURING THE
SAME
• **CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ET**
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI

(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu,
Seoul, 04637, KR

(72) PARK, Chung Sik, Seoul 100-714, KR
KIM, Duk Nam, Seoul 100-714, KR

AHN, Jae Hyun, Seoul 100-714, KR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR

H01L 23/31 → (51) **C08L 83/07**

(51) **H01L 23/34** (11) **3 113 220 B1**
H01L 23/473 **H01L 23/367**
F28F 3/02 **H01L 21/48**
H05K 7/20 **F28F 13/08**
H01L 23/467

(25) De (26) De
(21) 16178495.4 (22) 06.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.01.2017
(30) 06.11.2013 DE 202013104990 U
(54) • *KÜHLKÖRPER*
• *COOLING ELEMENT*
• *DISSIPATEUR THERMIQUE*
(73) AKG Thermotechnik International GmbH & Co. KG, Am Hohlen Weg 31, 34369 Hofgeismar, DE
(72) KOZICA, Michael, 34376 Immenhausen, DE
WIELEKE, Fabian, 34246 Vellmar, DE
ZINN, Thomas, 34125 Kassel, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältin Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
(60) 17177893.9 / 3 261 118
(62) 14191989.4 / 2 871 671

H01L 23/34 → (51) **H05B 3/02**

H01L 23/367 → (51) **H01L 23/34**

H01L 23/373 → (51) **C01B 21/064**

H01L 23/373 → (51) **C10M 169/02**

H01L 23/40 → (51) **F28D 15/02**

H01L 23/40 → (51) **F28F 13/00**

H01L 23/427 → (51) **F28D 15/02**

H01L 23/433 → (51) **F28F 13/00**

H01L 23/467 → (51) **F28D 15/02**

H01L 23/473 → (51) **H01L 23/34**

H01L 23/48 → (51) **B81C 1/00**

H01L 23/495 → (51) **H01L 21/60**

H01L 23/498 → (51) **H01L 23/31**

H01L 23/50 → (51) **H01L 23/528**

- (51) **H01L 23/528** (11) **1 777 822 B1**
H01L 23/50 **H03K 19/003**
(25) En (26) En
(21) 06021360.0 (22) 11.10.2006
(84) DE FI FR GB NL
(43) 25.04.2007
(30) 21.10.2005 JP 2005307856
(54) • *Halbleitervorrichtung*
• *Semiconductor device*
• *Dispositif semiconducteur*
(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) Fukumoto, Ryota, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, US
Osame, Mitsuki, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, US
Miyake, Hiroyuki, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, US
Tanada, Yoshifumi, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, US
Amano, Seiko, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 25/04 → (51) **H01L 31/05**

- (51) **H01L 25/075** (11) **1 843 394 B1**
H01L 25/16 **A61C 13/15**
A61C 19/00 H01L 33/60
H01L 33/62 H01L 33/64
(25) De (26) De
(21) 07001222.4 (22) 20.01.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.10.2007
(30) 03.04.2006 DE 102006015335
(54) • *HALBLEITER-STRAHLUNGSQUELLE UND LICHTHÄRTGERÄT MIT DIESER*
• *SEMICONDUCTOR LIGHT SOURCE AND LIGHT CURING APPARATUS WITH THE SAME*
• *SOURCE SEMI-CONDUCTRICE DE RAYONNEMENT ET APPAREIL DE PHOTODURCISSEMENT L'INCORPORANT*
(73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) Plank, Wolfgang, A-6830 Rankweil, AT
Senn, Bruno, CH-9470 Buchs, CH
(74) Baronetzky, Klaus, et al, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(51) **H01L 25/075** (11) **2 183 779 B1**

- (25) De (26) De
(21) 08801256.2 (22) 29.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.05.2010
(86) DE 2008/001449 29.08.2008
(87) WO 2009/030204 2009/11 12.03.2009
(30) 04.09.2007 DE 102007041896
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR COMPONENT*
• *COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR*
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) HERRMANN, Siegfried, 94362 Neukirchen, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H01L 25/16** (11) **2 330 638 B1**

- H01L 33/38
(25) En (26) En
(21) 10191104.8 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(30) 03.12.2009 KR 20090118901
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*
• *Light emitting device*
• *Dispositif électroluminescent*
(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
(72) Jeong, Hwan Hee, 100-714 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 25/16 → (51) **H01L 25/075**

H01L 27/06 → (51) **H01L 29/778**

H01L 27/06 → (51) **H01L 29/861**

H01L 27/115 → (51) **C01G 23/04**

H01L 27/115 → (51) **G11C 16/04**

H01L 27/12 → (51) **G11C 16/04**

H01L 27/12 → (51) **H01L 21/02**

H01L 27/14 → (51) **C08L 79/04**

H01L 27/142 → (51) **H01L 31/0392**

H01L 27/144 → (51) **H01L 31/10**

- (51) **H01L 27/146** (11) **2 466 641 B1**
(25) En (26) En
(21) 11191669.8 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 15.12.2010 JP 2010279873
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FESTKÖRPERBILDESENSORS*
• *METHOD OF MANUFACTURING A SOLID-STATE IMAGE SENSOR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CAPTEUR D'IMAGES À L'ÉTAT SOLIDE*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaru-cho 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Shinohara, Mahito, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01L 27/146 → (51) **H04N 5/374**

(51) **H01L 27/15** (11) **2 434 545 B1**

- H01L 33/00** **H01L 33/44**
H01L 33/40
(25) En (26) En
(21) 11175670.6 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(30) 28.07.2010 KR 20100072805
(54) • *Licht emittierende Vorrichtung*
• *Light emitting device*
• *Dispositif électroluminescent*
(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
(72) Jeong, Hwan Hee, 100-714 Seoul, KR
Lee, Sang Youl, 100-714 Seoul, KR
Bae, Jung Hyeok, 100-714 Seoul, KR
Choi, Kwang Ki, 100-714 Seoul, KR
Song, June O, 100-714 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01L 27/22** (11) **2 477 227 B1**

- G11C 11/16** **H01F 10/32**
H01L 43/08 **B82Y 25/00**
(25) En (26) En
(21) 11290013.9 (22) 13.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(54) • *Magnettunnelübergang mit einer Polarisierungsschicht*
• *Magnetic tunnel junction comprising a polarizing layer*
• *Jonction à effet tunnel magnétique avec une couche polarisante*
(73) Crocus Technology S.A., 5 place Robert Schuman, 38025 Grenoble Cedex, FR
(72) Prejbeanu, Ioan Lucian, 38170 Seyssinet Pariset, FR
Sousa, Ricardo, 38000 Grenoble, FR
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P. O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **H01L 27/32** (11) **2 475 010 B1**
H04N 7/14

- (25) En (26) En
(21) 12150282.7 (22) 05.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(30) 10.01.2011 KR 20110002291
(54) • *Organische lichtemittierende Diodenanzeiger- vorrichtung mit Lichtmessfunktion*

- *Organic light emitting diode (OLED) display apparatus having light sensing function*
 - *Appareil d'affichage à diode électroluminescente organique doté d'une fonction de détection de la lumière*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Suh, Sung Joo, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Choi, Chang Kyu, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Yi, Kwon Ju, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Park, Du Sik, 446-712 Gyeonggi-do, KR
- (74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Be Zuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **H01L 27/32** (11) **3 240 037 B1**
G02B 27/01

- (25) En (26) En
(21) 17168124.0 (22) 26.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.11.2017
(30) 29.04.2016 KR 20160053568
- (54) • *ANZEIGE FÜR EINE PERSÖNLICHE EINTAUCHVORRICHTUNG*
• *DISPLAY FOR PERSONAL IMMERSION APPARATUS*
• *AFFICHAGE POUR APPAREIL D'IMMERSION PERSONNEL*
- (73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) BANG, Hyungseok, GYEONGGI-DO 411-804, KR
RYU, Seungman, GYEONGGI-DO 10907, KR
YOON, Jonggeun, GYEONGGI-DO 15804, KR
LEE, Yongku, GYEONGGI-DO 10097, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/52**

H01L 29/06 → (51) **G11C 16/04**

H01L 29/08 → (51) **G11C 16/04**

H01L 29/10 → (51) **G11C 16/04**

H01L 29/10 → (51) **H01L 29/778**

H01L 29/16 → (51) **H01L 29/861**

H01L 29/20 → (51) **H01L 21/306**

H01L 29/40 → (51) **H02H 1/04**

H01L 29/417 → (51) **H01L 29/778**

(51) **H01L 29/66** (11) **1 639 636 B1**
H01L 21/8238 **H01L 29/78**

- (25) En (26) En
(21) 03817698.8 (22) 15.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.03.2006
(86) US 2003/039913 15.12.2003
(87) WO 2005/010982 2005/05 03.02.2005
(30) 27.06.2003 US 608870
- (54) • *OPTIMIERUNG DER MECHANISCHEN VERSpannung IN KANÄLEN VON P-MOS UND N-MOS TRANSISTOREN*
• *OPTIMIZATION OF MECHANICAL STRAIN IN CHANNELS OF P-MOS AND N-MOS TRANSISTORS*

- *OPTIMISATION DE LA TENSION MÉCANIQUE DANS LES CANAUX DE TRANSISTORS P-MOS ET N-MOS*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) BOHR, Mark, Aloha, OR 97007, US
GHANI, Tahir, Portland, OR 97229, US
CEA, Stephen, Hillsboro, OR 97124, US
MISTRY, Kaizad, Lake Oswego, OR 97035, US
AUTH, Christopher, Portland, OR 97229, US
ARMSTRONG, Mark, Portland, OR 97223, US
ZAWADZKI, Keith, c/o Intel Corporation, Santa Clara, CA 95052-8119, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (60) 18176416.8 / 3 392 905

(51) **H01L 29/778** (11) **2 866 250 B1**
H01L 29/78 **H01L 29/808**
H01L 27/06 **H01L 29/872**
H01L 29/417 **H01L 29/10**
H01L 29/20 **H01L 29/16**
H01L 29/205 **H01L 29/423**
H01L 29/47

- (25) Ja (26) En
(21) 13806624.6 (22) 05.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
(86) JP 2013/065552 05.06.2013
(87) WO 2013/190997 2013/52 27.12.2013
(30) 20.06.2012 JP 2012139202
- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF À SEMICONDUCTEUR*
- (73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (72) NAKAJIMA Akira, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
NISHIZAWA Shinichi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
OHASHI Hiromichi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
- (74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/66**

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/778**

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/861**

H01L 29/78 → (51) **H02H 1/04**

H01L 29/788 → (51) **C01G 23/04**

H01L 29/792 → (51) **C01G 23/04**

H01L 29/808 → (51) **H01L 29/778**

(51) **H01L 29/861** (11) **1 966 830 B1**
H01L 29/866 **H01L 27/06**
H01L 29/78 **H01L 21/336**
H01L 21/329 **H01L 29/16**

- (25) En (26) En
(21) 06850435.6 (22) 22.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.09.2008
(86) US 2006/049132 22.12.2006
(87) WO 2007/092089 2007/33 16.08.2007
(30) 28.12.2005 US 322040

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERANORDNUNG UMFASSEND EINEN GRABEN-GATE MOSFET UND EINE GRABEN-POLYSILIZIUM-DIODE*
• *METHOD OF MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR DEVICE COMPRISING A TRENCH GATE MOSFET AND A TRENCH POLYSILICON DIODE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR COMPRENANT UN TRANSISTOR MOSFET À GRILLE EN TRANCHÉE ET UNE DIODE AU POLYSILICIUM EN TRANCHÉE*
- (73) Vishay-Siliconix, 2201 Laurelwood Road, Santa Clara, California 95054, US
- (72) CHEN, Quifei, San Jose, CA 95129, US
XU, Robert, Fremont, CA 94539, US
TERRILL, Kyle, Santa Clara, CA 9505, US
PATTANAYAK, Deva, Saratoga, CA 95070, US
- (74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

H01L 29/861 → (51) **H02H 1/04**

H01L 29/866 → (51) **H01L 29/861**

(51) **H01L 29/872** (11) **3 208 852 B1**
H01L 51/00

- (25) En (26) En
(21) 17156691.2 (22) 17.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.08.2017
(30) 19.02.2016 SE 1650220
- (54) • *DIODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DIODE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *DIODE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) RISE Acreeo AB, Box 1070, 164 25 Kista, SE
- (72) ANDERSSON-ERSMAN, Peter, 612 40 FINSPÅNG, SE
WANG, Xin, 603 74 NORRKÖPING, SE
DYREKLEV, Peter, 584 37 LINKÖPING, SE
GUSTAFSSON, Göran, 582 16 LINKÖPING, SE
BERGGREN, Magnus, 602 18 NORRKÖPING, SE
CRISPIN, Xavier, 610 20 KIMSTAD, SE
ABDOLLAHI SANI, Negar, 603 37 NORRKÖPING, SE
ENGQUIST, Isak, 583 37 LINKÖPING, SE
GRANBERG, Hjalmar, 602 16 NORRKÖPING, SE
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

H01L 29/872 → (51) **H01L 29/778**

H01L 31/02 → (51) **H01L 31/0216**

(51) **H01L 31/0216** (11) **2 154 727 B1**
H01L 31/0236 **H01L 31/048**

- (25) En (26) En
(21) 09009038.2 (22) 10.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2010
(30) 14.08.2008 US 88779 P
19.05.2009 US 468606
- (54) • *Solarzellen mit Farbanpassung und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Solar cells provided with color modulation and method for fabricating the same*

- *Cellules solaires fournies avec une modulation de couleur et son procédé de fabrication*
- (73) LOF Solar Corporation, 2F, No. 6, Prosperity Road 2 Hsinchu Science Park, Hsinchu City, TW
- (72) Hwang, Huey-Liang, Hsinchu City 300777, TW
Lee, Cheng-Chung, Hsinchu City 300777, TW
Hwang, Naejye, Hsinchu City 300777, TW
Yang, Hsiang-Chih, Hsinchu City 300777, TW
Sung, Meng-Hsun, Hsinchu City 300777, TW
- (74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H01L 31/0216** (11) **3 300 124 B1**
H01L 31/05 **H02S 40/34**
H01L 31/02

- (25) En (26) En
- (21) 17201313.8 (22) 16.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2018
- (30) 17.05.2010 KR 20100045876
- (54) • *SOLARZELLENMODUL*
• *SOLAR CELL MODULE*
• *MODULE DE CELLULE SOLAIRE*
- (73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) PARK, Sanghwan, 137-724 Seoul, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (60) 19155708.1
- (62) 10014676.0 / 2 388 827

H01L 31/0216 → (51) **H01L 31/0224**

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 261 999 B1**
H01L 31/0352 **H01L 31/05**

- (25) Ja (26) En
- (21) 09726666.2 (22) 30.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.12.2010
- (86) JP 2009/056560 30.03.2009
- (87) WO 2009/123149 2009/41 08.10.2009
- (30) 31.03.2008 JP 2008089498
29.05.2008 JP 2008140544
- (54) • *SOLARZELLENELEMENT UND SOLARZELLENMODUL*
• *SOLAR CELL ELEMENT AND SOLAR CELL MODULE*
• *ÉLÉMENT DE CELLULE SOLAIRE ET MODULE DE CELLULE SOLAIRE*
- (73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonochi, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) FUKUI, Kenji, Higashiomi-shi Shiga 527-8555, JP
SAKAMOTO, Tomonari, Higashiomi-shi Shiga 527-8555, JP
KOBAMOTO, Naoya, Higashiomi-shi Shiga 527-8555, JP
NAKATANI, Norikazu, Higashiomi-shi Shiga 527-8555, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H01L 31/0224** (11) **3 026 713 B1**
H01L 31/0747 **H01L 31/0216**

- (25) En (26) En
- (21) 15003390.0 (22) 27.11.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
- (30) 28.11.2014 KR 20140168624
31.08.2015 KR 20150122846
- (54) • *SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SOLAR CELL AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *CELLULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) HA, Jungmin, 153-802 Seoul, KR
KIM, Sungjin, 153-802 Seoul, KR
CHEONG, Juhwa, 153-802 Seoul, KR
AHN, Junyong, 153-802 Seoul, KR
CHOI, Hyungwook, 153-802 Seoul, KR
CHANG, Wonjae, 153-802 Seoul, KR
KIM, Jaesung, 153-802 Seoul, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (60) 19156169.5

H01L 31/0224 → (51) **H01B 1/22**

(51) **H01L 31/0232** (11) **2 789 014 B1**
H01L 31/048 **H01L 31/05**
H01L 31/052 **H01L 31/054**
H01L 31/18 **H01L 31/044**

- (25) En (26) En
- (21) 12812162.1 (22) 07.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
- (86) EP 2012/005069 07.12.2012
- (87) WO 2013/083283 2013/24 13.06.2013
- (30) 08.12.2011 DE 202011108836 U
23.12.2011 DE 202011109424 U
- (54) • *KONZENTRIERENDE SOLARZELLENANORDNUNG*
• *CONCENTRATING PHOTOVOLTAIC CELL ARRAY*
• *RÉSEAU DE CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES À CONCENTRATION*
- (73) Saint-Augustin Canada Electric Inc., 75 Rue d'Anvers, Saint-Augustin de Desmaures, Québec G3A 1S5, CA
- (72) GERSTER, Eckart, 79111 Freiburg, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 31/0236 → (51) **H01L 31/0216**

H01L 31/0236 → (51) **H01L 31/10**

H01L 31/0264 → (51) **H01L 31/076**

H01L 31/032 → (51) **H01L 31/04**

- (51) **H01L 31/0352** (11) **3 134 922 B1**
B82Y 20/00 **G02B 6/122**
- (25) En (26) En
- (21) 15713784.5 (22) 08.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.03.2017
- (86) EP 2015/057536 08.04.2015
- (87) WO 2015/162003 2015/43 29.10.2015
- (30) 25.04.2014 EP 14165934
- (54) • *QUANTENPUNKTE MIT VERRINGERTER EXTINKTIONSSÄTTIGUNG*
• *QUANTUM DOTS WITH REDUCED SATURATION QUENCHING*
• *POINTS QUANTIQUES AVEC SATURATION D'EXTINCTION RÉDUITE*

- (73) Lumileds Holding B.V., The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1, 1118 CL Schiphol, NL
- (72) KOOLE, Roelof, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LUNZ, Manuella, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VELDMAN, Dirk, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BAESJOU, Patrick John, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds Germany GmbH Philippsstraße 8, 52068 Aachen, DE

H01L 31/0352 → (51) **H01L 31/0224**

(51) **H01L 31/0392** (11) **2 718 979 B1**
H01L 31/0465 **H01L 31/18**
H01L 27/142

- (25) De (26) De
- (21) 12731322.9 (22) 04.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
- (86) EP 2012/060513 04.06.2012
- (87) WO 2012/168191 2012/50 13.12.2012
- (30) 07.06.2011 DE 102011103539
- (54) • *DÜNNSCHICHT-SOLARMODUL MIT INTEGRIRTER VERSCHALTUNG SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *THIN FILM SOLAR MODULE HAVING INTEGRATED INTERCONNECTIONS AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *MODULE SOLAIRE À COUCHE MINCE AVEC UNE INTERCONNEXION INTÉGRÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahnenbergplatz, 79085 Freiburg, DE
- (72) JANZ, Stefan, 79106 Freiburg, DE
LINDEKUGEL, Stefan, 79211 Denzlingen, DE
REBER, Stefan, 79194 Gundelfingen, DE
JAUS, Joachim, 79100 Freiburg, DE
SCHILLINGER, Kai, 79106 Freiburg, DE
RACHOW, Thomas, 19057 Schwerin, DE
BARTSCH, Jonas, 79106 Freiburg, DE
- (74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H01L 31/0392 → (51) **H01L 31/076**

(51) **H01L 31/04** (11) **3 073 535 B1**
H01L 31/18 **C01B 19/00**
H01L 31/032 **H01L 35/16**
H01L 35/18

- (25) Ko (26) En
- (21) 14865588.9 (22) 28.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2016
- (86) KR 2014/011587 28.11.2014
- (87) WO 2015/080527 2015/22 04.06.2015
- (30) 29.11.2013 KR 20130147674
- (54) • *NEUARTIGER VERBUNDHALBLEITER UND VERWENDUNG DAVON*
• *NOVEL COMPOUND SEMICONDUCTOR AND APPLICATION THEREOF*
• *NOUVEAU COMPOSÉ SEMI-CONDUCTEUR ET UTILISATION DE CELUI-CI*
- (73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KWON, O-Jong, Daejeon 305-738, KR
KIM, Tae-Hoon, Daejeon 305-738, KR
PARK, Cheol-Hee, Daejeon 305-738, KR
KO, Kyung-Moon, Daejeon 305-738, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H01L 31/042** (11) **3 244 456 B1**
H02S 40/42 **H02S 40/36**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17169339.3 (22) 03.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.11.2017
(30) 09.05.2016 FR 1654129

(54) • *FOTOVOLTAIKMODUL, DAS FOTOVOLTAIKZELLEN UMFASST, DIE IN UNTERSCHIEDLICHEN AUSRICHTUNGEN ANGEORDNET SIND, UND ENTSPRECHENDE FOTOVOLTAIKANLAGE*
• *PHOTOVOLTAIC MODULE INCLUDING PHOTOVOLTAIC CELLS ARRANGED WITH DIFFERENT ORIENTATIONS AND ASSOCIATED PHOTOVOLTAIC SYSTEM*
• *MODULE PHOTOVOLTAÏQUE COMPRENANT DES CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES DISPOSÉES SELON DES ORIENTATIONS DIFFÉRENTES ET INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE ASSOCIÉE*

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) MARTIN, Jean-Luc, 04800 ST-MARTIN DE BROMES, FR

COLIN, Hervé, 73290 LA MOTTE-SERVOLEX, FR

GAUME, Julien, 38510 VEZERONCE-CURTIN, FR

MEZZASALMA, Frédéric, 13090 AIX EN PROVENCE, FR

(74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01L 31/042 → (51) **H01L 31/076**

H01L 31/043 → (51) **H01L 31/05**

H01L 31/044 → (51) **H01L 31/0232**

H01L 31/0465 → (51) **H01L 31/0392**

(51) **H01L 31/048** (11) **3 255 681 B1**
(25) En (26) En
(21) 17183715.6 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.12.2017
(30) 27.08.2009 US 237588 P
18.06.2010 US 818959

(54) • *LÖSUNG AUF MODULEBENE FÜR SOLARZELLENPOLARISATION MIT EINER VERKAPSELUNG MIT GEÖFFNETER UV-ÜBERTRAGUNGSKURVE*
• *MODULE LEVEL SOLUTION TO SOLAR CELL POLARIZATION USING AN ENCAPSULANT WITH OPENED UV TRANSMISSION CURVE*
• *SOLUTION DE NIVEAU DE MODULE À POLARISATION DE CELLULE SOLAIRE AU MOYEN D'UN ENCAPSULANT À COURBE DE TRANSMISSION UV OUVERTE*

(73) SunPower Corporation, 77 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US

(72) BUNEA, Gabriela, Santa Clara, CA 95050, US
BOITNOTT, Nicholas, Half Moon Bay, CA 94019, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 10812454.6 / 2 471 106

H01L 31/048 → (51) **H01L 31/0216**

H01L 31/048 → (51) **H01L 31/0232**

H01L 31/048 → (51) **H02S 50/10**

(51) **H01L 31/05** (11) **2 490 267 B1**
H01L 25/04 **H01L 31/068**
H01L 31/043
(25) Es (26) En
(21) 10823096.2 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2012
(86) ES 2010/070661 14.10.2010

(87) WO 2011/045462 2011/16 21.04.2011

(30) 14.10.2009 ES 200930844

(54) • *PHOTOVOLTAIKVORRICHTUNG UND PHOTOVOLTAIKTAFEL*
• *PHOTOVOLTAIC DEVICE AND PHOTOVOLTAIC PANEL*
• *DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE ET PANNEAU PHOTOVOLTAÏQUE*

(73) Universidad Del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea, Bº Sarriena s/n, 48940 Leioa (Vizcaya), ES

(72) JIMENO CUESTA, Juan, Carlos, E-48940 Leioa (Vizcaya), ES

LUQUE LOPEZ, Antonio, E-48940 Leioa (Vizcaya), ES

RECART BARAÑANO, Federico, E-48940 Leioa (Vizcaya), ES

LAGO AURREKOETXEA, Rosa, E-48940 Leioa (Vizcaya), ES

GUTIERREZ SERRANO, Ruben, E-48940 Leioa (Vizcaya), ES

VARNER, Kenneth, E-48940 Leioa (Vizcaya), ES

IKARAN SALEGI, Carmen, E-48940 Leioa (Vizcaya), ES

HERNANDO BRIONGOS, Fernando, E-48940 Leioa (Vizcaya), ES

SAENZ NOVALES, María, José, E-48940 Leioa (Vizcaya), ES

EZQUERRA VENTOSA, Joseba, E-48940 Leioa (Vizcaya), ES

RODRIGUEZ CUESTA, Maria, Velia, E-48940 Leioa (Vizcaya), ES

MARTINEZ SANTOS, Víctor, E-48940 Leioa (Vizcaya), ES

URIARTE DEL RIO, Susana, E-48940 Leioa (Vizcaya), ES

FANO LESTON, Vanesa, E-48940 Leioa (Vizcaya), ES

AZKONA ESTEFANIA, Nekane, E-48940 Leioa (Vizcaya), ES

CERECEDA MORIS, Eneko, E-48940 Leioa (Vizcaya), ES

MONTALBAN FLOREZ, Cristina, E-48940 Leioa (Vizcaya), ES

HOCES FERNANDEZ, Itziar, E-48940 Leioa (Vizcaya), ES

PEREZ MANSANO, Lourdes, E-48940 Leioa (Vizcaya), ES

OTAEGI AIZPEOLEA, Aloña, E-48940 LEIOA (Vizcaya), ES

MARTIN REAL, Jorge, E-48940 Leioa (Vizcaya), ES

FREIRE VELASCO, Iratxe, E-48940 Leioa (Vizcaya), ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

H01L 31/05 → (51) **H01L 31/0216**

H01L 31/05 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/05 → (51) **H01L 31/0232**

H01L 31/052 → (51) **H01L 31/0232**

(51) **H01L 31/054** (11) **3 248 225 B1**
(25) En (26) En
(21) 16702196.3 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.11.2017
(86) IB 2016/000032 18.01.2016
(87) WO 2016/116803 2016/30 28.07.2016
(30) 19.01.2015 IT MI20150041

(54) • *FARBLOSER LUMINESZENTER SONNENKONZENTRATOR, FREI VON SCHWERMETALLEN, AUF DER BASIS VON MINDESTENS TERNÄREN CHALCOGENIDHALBLEITERNANOKRISTALLEN MIT ABSORPTION BIS IN DEN NAHINFRAROTBEREICH*
• *COLOURLESS LUMINESCENT SOLAR CONCENTRATOR, FREE OF HEAVY METALS, BASED ON AT LEAST TERNARY CHALCOGENIDE SEMICONDUCTOR NANOCRYSTALS WITH ABSORPTION EXTENDING TO THE NEAR INFRARED REGION*
• *CONCENTRATEUR SOLAIRE LUMINESCENT INCOLORE, EXEMPT DE MÉTAUX LOURDS, À BASE DE NANOCRISTAUX À SEMI-CONDUCTEUR DE CHALCOGÉNURE AU MOINS TERNAIRE À ABSORPTION S'ÉTENDANT VERS LA RÉGION PROCHE INFRAROUGE*

(73) Università degli Studi di Milano - Bicocca, Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1, 20126 Milano, IT

(72) BROVELLI, Sergio, 20162 Milano, IT

MEINARDI, Francesco, 23900 Lecco, IT

CARULLI, Francesco, 28041 Arona, IT

(74) Ripamonti, Enrico, et al, Giambrocono & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

H01L 31/054 → (51) **H01L 31/0232**

H01L 31/055 → (51) **C09K 11/56**

H01L 31/068 → (51) **H01L 31/05**

H01L 31/0747 → (51) **H01L 31/0224**

(51) **H01L 31/076** (11) **1 973 170 B1**
H01L 31/042 **H01L 31/0264**
H01L 31/0392 **C23C 16/42**
(25) Ja (26) En
(21) 06842900.0 (22) 19.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 24.09.2008
(86) JP 2006/325296 19.12.2006

(87) WO 2007/074683 2007/27 05.07.2007

(30) 26.12.2005 JP 2005371838
05.04.2006 JP 2006104301

(54) • *GESTAPELTER FOTOELEKTRISCHER WANDLER*
• *STACKED PHOTOELECTRIC TRANSDUCER*
• *TRANSDUCTEUR PHOTOÉLECTRIQUE EMPILÉ*

(73) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka, JP

(72) TAWADA, Yuko, Shiga 520-0103, JP

SAWADA, Toru, Kyoto, 611-0025, JP

SUEZAKI, Takashi, Shiga, 524-0021, JP

YAMAMOTO, Kenji, Hyogo 651-2277, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H01L 31/10** (11) **2 403 012 B1**
H01L 27/144 **H01L 31/0236**

(25) Ja (26) En
(21) 10746102.2 (22) 15.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2012
(86) JP 2010/052197 15.02.2010
(87) WO 2010/098221 2010/35 02.09.2010
(30) 24.02.2009 JP 2009041078
05.06.2009 JP 2009136426

(54) • *LICHTDIODE UND LICHTDIODENARRAY*
• *PHOTODIODE AND PHOTODIODE ARRAY*
• *PHOTODIODE ET RÉSEAU DE PHOTODIODES*

(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(72) YAMAMURA Kazuhisa, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
SAKAMOTO Akira, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

NAGANO Terumasa, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

ISHIKAWA Yoshitaka, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

KAWAI Satoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältinnen PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(60) 18202811.8

H01L 31/18 → (51) **B09B 3/00**

H01L 31/18 → (51) **H01L 21/78**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0232**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0392**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/04**

(51) **H01L 33/00** (11) **2 020 039 B1**
H01L 33/44 **H01L 33/52**
H01L 33/62

(25) En (26) En
(21) 07735798.6 (22) 08.05.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.02.2009
(86) IB 2007/051715 08.05.2007

(87) WO 2007/135586 2007/48 29.11.2007

(30) 16.05.2006 US 383522

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER LICHEMITTERENDEN HALBLEITERVORRICHTUNG ZUM MONTIEREN UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINER LICHEMITTERENDEN HALBLEITERVORRICHTUNG AUF EINEM ZWISCHENTRÄGER*

• *PROCESS FOR PREPARING A SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING DEVICE FOR MOUNTING AND PROCESS FOR MOUNTING A SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING DEVICE ON A SUB-MOUNT*

• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION AU MONTAGE D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ÉMETTEUR DE LUMIÈRE ET PROCÉDÉ POUR MONTER UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ÉMETTEUR DE LUMIÈRE SUR UN SUPPORT*

(73) Lumileds Holding B.V., The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1, 1118 CL Schiphol, NL

(72) SHCHEKIN, Oleg, B., San José, CA 95131, US
SUN, Xiaolin, San José, CA 95131, US
SUN, Decai, San José, CA 95131, US

(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

(51) **H01L 33/00** (11) **2 748 866 B1**
H01L 33/38

(25) En (26) En
(21) 12819139.2 (22) 04.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014
(86) IB 2012/056940 04.12.2012

(87) WO 2013/084144 2013/24 13.06.2013

(30) 08.12.2011 US 20116156827 P

(54) • *LICHEMITTERENDES HALBLEITERBAUELEMENT MIT DICKEN METALLSCHICHTEN*
• *SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE WITH THICK METAL LAYERS*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR D'ÉMISSION DE LUMIÈRE AYANT DES COUCHES DE MÉTAL ÉPAISSES*

(73) Lumileds Holding B.V., The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1, 1118 CL Schiphol, NL

(72) SCHIAFFINO, Stefano, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NICKEL, Alexander H., NL-5656 AE Eindhoven, NL

LEI, Jipu, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

H01L 33/00 → (51) **C23C 14/06**

H01L 33/00 → (51) **H01L 21/306**

H01L 33/00 → (51) **H01L 27/15**

(51) **H01L 33/02** (11) **2 988 339 B1**
H01L 33/12 H01L 33/32

(25) En (26) En
(21) 15181129.6 (22) 14.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2016
(30) 20.08.2014 KR 20140108235

25.08.2014 KR 20140111062
25.08.2014 KR 20140111095

(54) • *LICHEMITTERENDE VORRICHTUNG*
• *LIGHT EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT*

(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR

(72) Park, Chan Keun, 100-714 SEOUL, KR
Kim, Hyeon Jun, 100-714 SEOUL, KR

Jung, Myung Hoon, 100-714 SEOUL, KR
Han, Jae Woong, 100-714 SEOUL, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01L 33/06** (11) **2 701 210 B1**
H01L 33/32

(25) En (26) En
(21) 13180257.1 (22) 13.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2014
(30) 23.08.2012 KR 20120092622

(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*
• *Light emitting device*
• *Dispositif électroluminescent*

(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR

(72) Han, Young Hun, 100-714 SEOUL, KR
Choi, Rak Jun, 100-714 Seoul, KR
Oh, Jeong Tak, 100-714 Seoul, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 33/06 → (51) **H01L 33/22**

(51) **H01L 33/14** (11) **3 376 547 B1**
H01L 33/22

(25) De (26) De
(21) 18000236.2 (22) 09.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.09.2018
(30) 13.03.2017 DE 102017002333

(54) • *LEUCHTDIODE*
• *LIGHT DIODE*
• *DIODE ELECTROLUMINESCENTE*

(73) AZUR SPACE Solar Power GmbH, Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE

(72) Lauer, Thomas, 74076 Heilbronn, DE
Köstler, Wolfgang, 74074 Heilbronn, DE

Fuhrmann, Bianca, 74081 Heilbronn, DE

(74) Koch Müller Patentanwaltsgesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

H01L 33/18 → (51) **C23C 14/06**

(51) **H01L 33/22** (11) **2 317 574 B1**
H01L 33/06 **H01L 33/28**

(25) En (26) En
(21) 10188776.8 (22) 25.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2011
(30) 02.11.2009 KR 20090104956

(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung mit einer Halbleiterschicht aus Metalloxid und einer auf der aktiven Schicht angeordneten Struktur zur Lichtauskopplung*

• *Light emitting device comprising metal oxide semiconductor layer and pattern for light extraction on active layer*

• *Dispositif électroluminescent incluant une couche de semi-conducteur formée d'un oxyde de métaux et une structure d'extraction de lumière arrangée au-dessus de la couche active*

(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR

(72) Son, Hyo Kun, 100-714 Seoul, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 33/22 → (51) **H01L 33/14**

H01L 33/32 → (51) **C23C 14/06**

H01L 33/32 → (51) **H01L 33/06**

(51) **H01L 33/36** (11) **2 784 832 B1**
H01L 33/46 **H01L 33/38**

(25) Ko (26) En
(21) 13736026.9 (22) 14.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014
(86) KR 2013/000285 14.01.2013

(87) WO 2013/105834 2013/29 18.07.2013

(30) 13.01.2012 KR 20120004369

- 10.01.2013 KR 20130002945
- (54) • LICHEMITTIERENDE HALBLEITERVORRICHTUNG
• SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE
• DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEUR
- (73) Semicon Light Co., Ltd., 3F 49 Wongomae-ro 2beon-gil Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-901, KR
- (72) JEON, Soo Kun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-901, KR
PARK, Eun Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-901, KR
- (74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

- (51) **H01L 33/38** (11) **2 315 274 B1**
H01L 33/42
- (25) En (26) En
(21) 10177115.2 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2011
(30) 21.10.2009 KR 20090100071
- (54) • Lichtemittierende Vorrichtung, Verpackung für lichtemittierende Vorrichtung und Beleuchtungssystem
• Light emitting device, light emitting device package, and illumination system
• Dispositif électroluminescent, conditionnement de dispositif électroluminescent et système d'éclairage
- (73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (72) Park, Kyung Wook, 100-714, Seoul, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H01L 33/38** (11) **2 333 852 B1**
H01L 33/44
- (25) En (26) En
(21) 10194055.9 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
(30) 09.12.2009 KR 20090121739
09.12.2009 KR 20090121740
03.02.2010 KR 20100010048
- (54) • Lichtemittierende Vorrichtung und Gehäuse für lichtemittierende Vorrichtung
• Light emitting device and light emitting package
• Dispositif électroluminescent et paquet électroluminescent
- (73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (72) Jeong, Hwan Lee, Seoul 100-714, KR
Lee, Sang Youl, Seoul 100-714, KR
Choi, Kwang Ki, Seoul 100-714, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (60) 13174920.2 / 2 660 883
15171500.0 / 2 942 823

- (51) **H01L 33/38** (11) **2 660 883 B1**
H01L 33/44
- (25) En (26) En
(21) 13174920.2 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
(30) 09.12.2009 KR 20090121739
09.12.2009 KR 20090121740
03.02.2010 KR 20100010048

- (54) • Lichtemittierende Vorrichtung, Herstellungsverfahren für die lichtemittierende Vorrichtung, Gehäuse für lichtemittierende Vorrichtung und Beleuchtungssystem
• Light emitting device, light emitting device manufacturing method, light emitting package, and lighting system
• Dispositif électroluminescent, procédé de fabrication du dispositif électroluminescent, paquet électroluminescent et système d'éclairage
- (73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (72) Jeong, Hwan Lee, 100-714 SEOUL, KR
Lee, Sang Youl, 100-714 Seoul, KR
Song, June O, 100-714 SEOUL, KR
Choi, Kwang Ki, 100-714 SEOUL, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (60) 15171500.0 / 2 942 823
(62) 10194055.9 / 2 333 852

H01L 33/38 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/38 → (51) **H01L 33/36**

H01L 33/40 → (51) **H01L 27/15**

H01L 33/42 → (51) **H01L 33/38**

H01L 33/44 → (51) **H01L 27/15**

H01L 33/44 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/44 → (51) **H01L 33/38**

H01L 33/44 → (51) **H01L 33/48**

H01L 33/46 → (51) **H01L 33/36**

H01L 33/46 → (51) **H01L 33/48**

- (51) **H01L 33/48** (11) **1 905 287 B1**
H01L 33/44 **H01L 33/46**
- (25) De (26) De
(21) 06775718.7 (22) 20.07.2006
(84) DE
(43) 02.04.2008
(86) DE 2006/001261 20.07.2006
(87) WO 2007/009447 2007/04 25.01.2007
(30) 21.07.2005 DE 102005034166
- (54) • GEHÄUSE FÜR EIN ELEKTROMAGNETISCHE STRAHLUNG EMITTIERENDES OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT, ELEKTROMAGNETISCHE STRAHLUNG EMITTIERENDES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES GEHÄUSES ODER EINES BAUELEMENTS
• HOUSING FOR AN OPTOELECTRONIC COMPONENT EMITTING ELECTROMAGNETIC RADIATION, COMPONENT EMITTING ELECTROMAGNETIC RADIATION, AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF A HOUSING OR A COMPONENT
• BOITIER POUR COMPOSANT OPTOÉLECTRONIQUE ÉMETTANT DU RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE, COMPOSANT ÉMETTANT DU RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE, ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER UN BOITIER OU UN COMPOSANT DE CE TYPE

- (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
- (72) ENGL, Moritz, 93055 Regensburg, DE
OSWALD, Florin, 6240 Rattenberg, AT
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE

- (51) **H01L 33/48** (11) **2 469 614 B1**
H01L 33/54
- (25) En (26) En
(21) 11194777.6 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
(30) 24.12.2010 KR 20100134474
- (54) • Lichtemittierende Vorrichtungsverpackung und Verfahren zu ihrer Herstellung
• Light emitting device package and method of manufacturing the same
• Conditionnement de dispositif électroluminescent et son procédé de fabrication
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Yoo, Cheol Jun, Chungcheongnam-do, KR
Song, Young Hee, Gyeonggi-do, KR
Hwang, Seong Deok, Seoul, KR
Lee, Sang Hyun, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H01L 33/50** (11) **3 065 187 B1**
H01L 33/58 **H01S 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 16155480.3 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2016
(30) 05.03.2015 US 201514639269
- (54) • WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSMATERIALANORDNUNG
• WAVELENGTH CONVERSION MATERIAL ARRAY
• RÉSEAU DE MATÉRIAU DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE
- (73) Christie Digital Systems USA, Inc., 10550 Camden Drive, Cypress, CA 90630, US
- (72) ADEMA, Daniel Robert, Kitchener, Ontario N2P 1T5, CA
HILL, Graham, Waterloo, Ontario N2L 1G4, CA
GUTHRIE, Simon, Kitchener, Ontario N2B 3K4, CA
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **H01L 33/50** (11) **3 092 665 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14830664.0 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2016
(86) IB 2014/066945 16.12.2014
(87) WO 2015/104604 2015/28 16.07.2015
(30) 08.01.2014 US 201461924761 P
- (54) • WELLENLÄNGENUMGEWANDELTES LICHEMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT
• WAVELENGTH CONVERTED SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE
• DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEURS À CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE
- (73) Lumileds Holding B.V., The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1, 1118 CL Schiphol, NL
- (72) MORAN, Brendan Jude, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SHCHEKIN, Oleg Borisovich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BASIN, Grigoriy, NL-5656 AE Eindhoven, NL

KMETEC, Jeffrey Dellert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds Germany GmbH Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

H01L 33/50 → (51) **C08L 83/07**

(51) **H01L 33/52** (11) **2 477 242 B1**
H01L 33/62 **H01L 33/64**
(25) En (26) En
(21) 12151189.3 (22) 16.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(30) 17.01.2011 KR 20110004528
20.01.2011 KR 20110005984
(54) • *Verpackung für lichtemittierende Vorrichtung*
• *Light-emitting device package*
• *Conditionnement de dispositif électroluminescent*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Yoo, Cheol-jun, Chungcheongnam-do, KR Song, Young-hee, Gyeonggi-do, KR Hwang, Seong-deok, Seoul, KR Lee, Sang-hyun, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 33/54 → (51) **H01L 33/48**

H01L 33/56 → (51) **C08L 83/07**

H01L 33/58 → (51) **H01L 33/50**

(51) **H01L 33/62** (11) **2 423 989 B1**
H01L 33/44
(25) En (26) En
(21) 11178646.3 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 25.08.2010 JP 2010187806
13.09.2010 JP 2010203920
(54) • *Beschichtete reflektierende Schicht für eine Lichtemittierende Vorrichtung und Herstellungsverfahren dafür*
• *Coated reflective film for a light emitting device and method of manufacturing thereof*
• *Film revêtu réfléchissant pour un dispositif d'émission lumineuse et son procédé de fabrication*
(73) Nichia Corporation, 491-100, Oka Kaminakacho, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
(72) Wakaki, Takayoshi, Tokushima, 774-8601, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01L 33/62 → (51) **H01L 33/52**

H01L 33/64 → (51) **H01L 33/52**

H01L 35/04 → (51) **H01L 35/32**

H01L 35/16 → (51) **H01L 31/04**

H01L 35/18 → (51) **H01L 31/04**

(51) **H01L 35/32** (11) **2 865 023 B1**
H01L 35/04
(25) De (26) De
(21) 13730541.3 (22) 19.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) EP 2013/062710 19.06.2013
(87) WO 2013/189970 2013/52 27.12.2013
(30) 22.06.2012 DE 102012210627
(54) • *THERMOELEKTRISCHES MODUL, WÄRMETAUSCHER, ABGASANLAGE UND BRENNKRAFTMASCHINE*
• *THERMOELECTRIC MODULE, HEAT EXCHANGER, EXHAUST GAS SYSTEM AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MODULE THERMOÉLECTRIQUE, ÉCHANGEUR THERMIQUE, SYSTÈME DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
(72) OESTERLE, Jörg Johannes, 89150 Laichingen, DE
RESCH, Andreas, 71032 Böblingen, DE
LEICHT, Sebastian, 72406 Bisingen, DE
SPIETH, Arnulf, 73269 Hochdorf, DE
TCHAMGOUE, Herve, 73730 Esslingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **H01L 41/113** (11) **3 029 748 B1**
A63B 39/00 **H02N 2/18**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15196573.8 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(30) 01.12.2014 FR 1461701
(54) • *VORRICHTUNG MIT VERFORMBARER SCHALE, DIE EINEN INTERNEN PIEZOELEKTRISCHEN SCHALTKREIS UMFASST*
• *DEVICE WITH DEFORMABLE SHELL COMPRISING A PIEZOELECTRIC INTERNAL CIRCUIT*
• *DISPOSITIF A COQUE DEFORMABLE COMPRENANT UN CIRCUIT INTERNE PIEZOELECTRIQUE*
(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) SAVELLI, Guillaume, 38000 GRENOBLE, FR CORONEL, Philippe, 38530 BARRAUX, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

H01L 43/08 → (51) **H01L 27/22**

H01L 49/02 → (51) **H01P 7/08**

H01L 51/00 → (51) **B60K 35/00**

H01L 51/00 → (51) **H01L 29/872**

H01L 51/00 → (51) **H01L 51/52**

(51) **H01L 51/30** (11) **3 192 108 B1**
(25) En (26) En
(21) 15840000.2 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.07.2017
(86) US 2015/033547 01.06.2015
(87) WO 2016/039830 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049717 P
(54) • *VERWENDUNG VON UMGEBUNGS-ROBUSTER LÖSUNGSVERARBEITUNG*

ZUR HERSTELLUNG VON NANOSKALIGEN ORGANISCHEN FERROELEKTRISCHEN FILMEN
• *USE OF AMBIENT-ROBUST SOLUTION PROCESSING FOR PREPARING NANOSCALE ORGANIC FERROELECTRIC FILMS*
• *UTILISATION DE TRAITEMENT DE SOLUTION ROBUSTE DANS L'AIR AMBIANT DESTINÉ À PRÉPARER DES FILMS FERROÉLECTRIQUES ORGANIQUES À L'ÉCHELLE NANOMÉTRIQUE*
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) PARK, Ji, Hoon, Thuwal 23955-6900, SA ALSHAREEF, Husam, N., Thuwal 23955-6900, SA
ODEH, Ihab, N., Sugar Land, TX 77478, US
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **H01L 51/42** (11) **1 919 008 B1**
H01L 51/50 **H01L 27/30**

(25) En (26) En
(21) 08003300.4 (22) 05.12.2002
(84) DE FI FR GB NL
(43) 07.05.2008
(30) 05.12.2001 JP 2001370980
(54) • *Organisches Halbleiterelement*
• *Organic semiconductor element*
• *Dispositif semiconducteur organique*
(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) Tsutsui, Tetsuo, Kasuga-shi Fukuoka-ken 816-0833, JP
Yamazaki, Hiroko, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Seo, Satoshi, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 02027513.7 / 1 318 553

(51) **H01L 51/44** (11) **2 256 839 B1**

(25) En (26) En
(21) 10163918.5 (22) 26.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.12.2010
(30) 28.05.2009 US 181964 P
(54) • *Single Junction oder Multijunction Photovoltaikzellen und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Single junction or a multijunction photovoltaic cells and method for their fabrication*
• *Cellules photovoltaïques à une seule jonction ou multijonctions et procédé pour leur fabrication*
(73) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Rand, Barry, 08540 Princeton, US
Cheyns, David, 2801 Heffen, BE
Kam, Benjamin, 3010 Kessel-Lo, BE
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

H01L 51/44 → (51) **H01L 51/52**

H01L 51/48 → (51) **H01L 51/52**

(51) **H01L 51/50** (11) **2 861 044 B1**
H01L 51/54 **H05B 33/12**
C09K 11/06 **G09F 9/30**

(25) Ja (26) En
(21) 13803532.4 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.04.2015
(86) JP 2013/003503 04.06.2013
(87) WO 2013/187007 2013/51 19.12.2013
(30) 12.06.2012 JP 2012132885
(54) • **ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZEN-
ZELEMENT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
DAMIT**
• **ORGANIC ELECTROLUMINESCENT
ELEMENT AND DISPLAY DEVICE**
• **ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT
ORGANIQUE ET DISPOSITIF D’AFFI-
CHAGE**
- (73) JOLED, Inc., 10F, 3-23, Kandanshikicho,
Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
(72) NAKAMURA, Masato, Tokyo 1080075, JP
KAMBE, Emiko, Tokyo 1080075, JP
FUNAHASHI, Masakazu, Sodegaura-shi,
Chiba 2990293, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

- (51) **H01L 51/50** (11) **3 401 971 B1**
H01L 51/54 **C09K 11/06**
- (25) En (26) En
(21) 17169900.2 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2018
(54) • **BLAUES LICHT EMITTIERENDE ORGANI-
SCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHT-
TUNG**
• **ORGANIC ELECTROLUMINESCENT
DEVICE EMITTING BLUE LIGHT**
• **DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGA-
NIQUE ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE
BLEUE**
- (73) cynora GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse
2-6, 76646 Bruchsal, DE
(72) Haldi, Andreas, 69124 Heidelberg, DE
Liaptsis, Georgios, 68161 Mannheim, DE
Flügge, Harald, 76135 Karlsruhe, DE
Pingel, Patrick, 14482 Potsdam, DE
Höfle, Stefan, 76227 Karlsruhe, DE
(74) Jacobi, Markus Alexander, Patentanwälte
Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB Eastsite
One Seckenheimer Landstraße 4, 68163
Mannheim, DE

- (51) **H01L 51/50** (11) **3 401 972 B1**
H01L 51/54 **C09K 11/06**
- (25) En (26) En
(21) 17169901.0 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2018
(54) • **BLAUES LICHT EMITTIERENDE ORGANI-
SCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHT-
TUNG**
• **BLUE LIGHT EMITTING ELECTROLUMI-
NESCENT DEVICE**
• **DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGA-
NIQUE ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE
BLEUE**
- (73) cynora GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse
2-6, 76646 Bruchsal, DE
(72) Haldi, Andreas, 69124 Heidelberg, DE
Liaptsis, Georgios, 68161 Mannheim, DE
Flügge, Harald, 76135 Karlsruhe, DE
Pingel, Patrick, 14482 Potsdam, DE
Höfle, Stefan, 76227 Karlsruhe, DE
(74) Jacobi, Markus Alexander, Patentanwälte
Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB Eastsite
One Seckenheimer Landstraße 4, 68163
Mannheim, DE

H01L 51/50 → (51) **C07D 491/04**

H01L 51/50 → (51) **C07F 15/00**

H01L 51/50 → (51) **H01L 51/42**

H01L 51/50 → (51) **H01L 51/52**

- (51) **H01L 51/52** (11) **1 411 561 B1**
H01L 27/32
- (25) En (26) En
(21) 03078154.6 (22) 06.10.2003
(84) DE FR GB
(43) 21.04.2004
(30) 15.10.2002 US 271069
(54) • **Oled mit verbesserter Lichtausbeute**
• **Oled device having improved light output**
• **Dispositif OLED avec une fonction
d’émission lumineuse améliorée**
- (73) Global OLED Technology LLC, 13921 Park
Center Road, Suite 380, Herndon, VA 20171,
US
(72) Cok, Ronald S., Rochester, New York 14650-
2201, US
(74) Schicker, Silvia, et al, Wuesthoff & Wuest-
hoff Patentanwälte PartG mbB Schweiger-
straße 2, 81541 München, DE

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 264 806 B1**
H01L 51/50 **H01L 51/56**
- (25) De (26) De
(21) 10183973.6 (22) 13.04.2005
(84) DE GB
(43) 22.12.2010
(54) • **Anordnung für eine organische Leucht-
diode vom pin-Typ und Verfahren zum
Herstellen**
• **Assembly for an organic pin-type LED and
manufacturing method**
• **Agencement pour une diode luminescente
organique de type PIN et son procédé de
fabrication**
- (73) Novaled GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dres-
den, DE
(72) Hofmann, Michael, 01187 Dresden, DE
Birnstock, Jan, 01187 Dresden, DE
Blochwitz-Nimoth, Jan, 01097 Dresden, DE
Werner, Ansgar, 01277 Dresden, DE
Pfeiffer, Martin, 01127 Dresden, DE
Harada, Kentaro, Tokyo 164-0001, JP
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE
(62) 07005048.9 / 1 818 996
05008105.8 / 1 713 136

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 593 980 B1**
H01L 51/00 **H05K 3/04**
- (25) En (26) En
(21) 11744090.9 (22) 11.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) IB 2011/053071 11.07.2011
(87) WO 2012/007893 2012/03 19.01.2012
(30) 16.07.2010 EP 10169821
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
OLED-VORRICHTUNG**
• **METHOD OF MANUFACTURING AN OLED
DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D’UN
DISPOSITIF OLED**
- (73) OLEDWorks GmbH, Philipsstraße 8, 52068
Aachen, DE
(72) SCHWAB, Holger, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 720 285 B1**
G03F 7/00 **H01L 51/44**
H01L 51/48 **H01L 51/56**

- (25) En (26) En
(21) 13186274.0 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(30) 12.10.2012 KR 20120113235
(54) • **Verfahren zur Herstellung eines gemus-
terten Substrats**
• **Method of fabricating patterned substrate**
• **Procédé de fabrication de substrat à motif**
- (73) Corning Precision Materials Co., Ltd., 30
Manjeondang-gil Tangjeong-myeon, Asan-si,
Chungcheongnam-do 336-841, KR
(72) Park, Jeong Woo, 336-841 Asan-si Chung-
CheongNam-Do, KR
Kwon, YoonYoung, 336-841 Asan-si Chung-
CheongNam-Do, KR
Park, Kyungwook, 336-841 Asan-si Chung-
CheongNam-Do, KR
Yoo, Young Zo, 336-841 Asan-si Chung-
CheongNam-Do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 950 364 B1**
H01L 27/32
- (25) En (26) En
(21) 15169154.0 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 27.05.2014 KR 20140063963
(54) • **ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE AN-
ZEIGETAFEL UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DAVON**
• **ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY
PANEL AND METHOD OF MANUFAC-
TURING THE SAME**
• **PANNEAU D’AFFICHAGE ÉLECTROLUMI-
NESCENT ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ
DE FABRICATION**
- (73) LG Display Co., Ltd., 128 Yeoui-daero
Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Joon Won, 121-887 Seoul, KR
LEE, Jae Young, 413-810 Paju-si, Gyeonggi-
do, KR
KIM, Tae-Kyung, 550-250 Yeosu-si,
Jeollanam-do, KR
LEE, Sang Heun, 133-811 Seongdong-gu,
Seoul, KR
HUH, Hae Ri, 410-708 Goyang-si, Gyeonggi-
do, KR
HEO, Hun Hoe, 306-061 Daejeon, KR
KIM, Ji-Min, 140-729 Seoul, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

H01L 51/52 → (51) **H05B 33/04**

H01L 51/54 → (51) **H01L 51/50**

H01L 51/56 → (51) **H01L 51/52**

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 752 912 B1**
H01M 2/04 **H01M 10/04**
- (25) En (26) En
(21) 13199726.4 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(30) 03.01.2013 KR 20130000675
(54) • **Wiederaufladbare Batterie**
• **Rechargeable battery**
• **Batterie rechargeable**

- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) KIM, Ik-Kyu, YONGIN-SI (Gyeonggi-do), KR
- YOON, Seok-Joon, YONGIN-SI (Gyeonggi-do), KR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **H01M 2/02** (11) **3 131 134 B1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15775984.6 (22) 08.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.02.2017
 (86) JP 2015/061008 08.04.2015
 (87) WO 2015/156327 2015/41 15.10.2015
 (30) 09.04.2014 JP 2014080363

- (54) • *AUSSENGEHÄUSEMATERIAL FÜR STROMSPEICHERVORRICHTUNGEN, STROMSPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEPRÄGTEN AUSSENGEHÄUSEMATERIALS*
- *OUTER CASING MATERIAL FOR ELECTRICITY STORAGE DEVICES, ELECTRICITY STORAGE DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING EMBOSSED OUTER CASING MATERIAL*
- *MATÉRIAU DE BOÎTIER EXTÉRIEUR POUR DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ, DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU DE BOÎTIER EXTÉRIEUR GAUFRÉ*

- (73) Toppa Printing Co., Ltd., 5-1, 1-chome Taito, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
- (72) TANIGUCHI Tomoaki, Tokyo 110-0016, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **3 327 819 B1**
H01M 10/0525 **H01M 10/0585**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 17202849.0 (22) 21.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.05.2018
 (30) 23.11.2016 FR 1661411

- (54) • *METALLIONEN-AKKUMULATOR MIT EINEM STAPEL ELEKTRODEN, GEKENNZEICHNET DURCH EINE HOHE ENERGIEDICHTE UND EINE HOHE KAPAZITÄT*
- *METAL-ION ACCUMULATOR PROVIDED WITH A STACK OF ELECTRODES AND CHARACTERIZED BY A HIGH ENERGY DENSITY AND A HIGH CAPACITY*
- *ACCUMULATEUR METAL-ION A EMPILEMENT D'ELECTRODES, A FORTE DENSITE D'ENERGIE ET A FORTE CAPACITE*

- (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) DEWULF, Frédéric, 38500 VOIRON, FR
- CHAMI, Marianne, 38600 FONTAINE, FR
- MARTINET, Sébastien, 38210 ST QUENTIN SUR ISERE, FR
- SALOMON, Jérémie, 38250 VILLARD DE LANS, FR
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/30**

H01M 2/02 → (51) **H01M 10/04**

H01M 2/02 → (51) **H01M 10/0587**

H01M 2/02 → (51) **H01M 10/6552**

(51) **H01M 2/04** (11) **2 160 777 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 08770516.6 (22) 09.06.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 10.03.2010
 (86) US 2008/066338 09.06.2008
 (87) WO 2008/154499 2008/51 18.12.2008
 (30) 07.06.2007 US 933813 P
 08.06.2007 US 933757 P

- (54) • *KAPPENBAUGRUPPE FÜR EINE HOCHSTROMKAPAZITÄTS-ENERGIEABLIEFEREINRICHTUNG*
 - *CAP ASSEMBLY FOR A HIGH CURRENT CAPACITY ENERGY DELIVERY DEVICE*
 - *ENSEMBLE DE CAPOT POUR UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE À CAPACITÉ DE COURANT ÉLEVÉ*
- (73) LITHIUM WERKS TECHNOLOGY BV, Brouwer 1, 5521 DK Eersel, NL
 - (72) GARDNER, William, H., East Freetown, MA 02717, US
 - DAFOE, Donald, G., Marlborough, MA 01752, US
 - FONTAINE, Lucien, Lincoln, RI 02865, US
 - (74) Wende, Christian Werner, et al, DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB Marstallstraße 8, 80539 München, DE

H01M 2/04 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/04 → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 2/10** (11) **2 562 848 B1**
H01M 10/6566 **H01M 10/647**
H01M 10/613 **H01M 10/625**
 H01M 10/052

(25) Ko (26) En
 (21) 11769057.8 (22) 12.04.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.02.2013
 (86) KR 2011/002582 12.04.2011
 (87) WO 2011/129591 2011/42 20.10.2011
 (30) 17.08.2010 US 857908
 17.04.2010 US 325290 P

- (54) • *BATTERIEZELLENAORDNUNG*
 - *BATTERY CELL ASSEMBLY*
 - *ENSEMBLE ÉLÉMENT DE BATTERIE*
- (73) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
 - (72) BRONCZYK, Steven A., Rochester Hills, Michigan 48307, US
 - TOM, Kwok, Madison Heights, Michigan 48071, US
 - KOETTING, William, Davisburg, Michigan 48350, US
 - (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 163 649 B1**
H01M 10/04 **G01D 5/14**
H01M 10/48 **G01B 7/24**

(25) Ja (26) En
 (21) 15814214.1 (22) 10.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.05.2017
 (86) JP 2015/066754 10.06.2015
 (87) WO 2016/002454 2016/01 07.01.2016
 (30) 30.06.2014 JP 2014134509
 19.11.2014 JP 2014234466

- (54) • *SENSOR ZUR DETEKTION DER VERFORMUNG EINER VERSCHLOSSENEN SEKUNDÄRBATTERIE, VERSCHLOSSENE SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR DETEKTION DER VERFORMUNG EINER VERSCHLOSSENEN SEKUNDÄRBATTERIE*
 - *SENSOR FOR DETECTING DEFORMATION OF SEALED SECONDARY BATTERY, SEALED SECONDARY BATTERY, AND METHOD FOR DETECTING DEFORMATION OF SEALED SECONDARY BATTERY*
 - *CAPTEUR POUR LA DETECTION DE DEFORMATION DE BATTERIE SECONDAIRE ETANCHE, BATTERIE SECONDAIRE ETANCHE, ET PROCEDE POUR LA DETECTION DE DEFORMATION DE BATTERIE SECONDAIRE ETANCHE*
- (73) Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., 2-2-13 Fujinoki Itami-shi, Hyogo 664-0847, JP
 - (72) FUKUDA, Takeshi, ITAMI-SHI HYOGO 664-0847, JP
 - OHTA, Takahiro, ITAMI-SHI HYOGO 664-0847, JP
 - (74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 185 337 B1**
H01M 2/20 **H01M 10/42**
H01M 10/48 **H01R 103/00**

(25) En (26) En
 (21) 16205564.4 (22) 20.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.06.2017
 (30) 22.12.2015 CN 201521080788 U
 (54) • *BATTERIEVERBINDER UND SCHALTUNGSMODUL*- *BATTERY CONNECTOR AND CIRCUIT MODULE*
- *CONNECTEUR DE BATTERIE ET MODULE DE CIRCUIT*

- (73) Molex, LLC, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532, US
- (72) HUO, Wei-Jie, Lisle, IL 60532, US
- (74) Blumbach · Zinngrebe Patent- und Rechtsanwälte, PartG mbB Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 254 319 B1**
 (25) Fr (26) Fr

(21) 16703471.9 (22) 02.02.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.12.2017
 (86) EP 2016/052160 02.02.2016
 (87) WO 2016/124582 2016/32 11.08.2016
 (30) 03.02.2015 FR 1550838
 (54) • *STATIONÄRER SCHUTZ ZUR AUFBEWAHRUNG VON MINDESTENS EINEM ENERGIESPEICHERELEMENT*- *STATIONARY SHELTER FOR STORING AT LEAST ONE ENERGY STORAGE ELEMENT*
- *ABRI STATIONNAIRE DE STOCKAGE D'AU MOINS UN ÉLÉMENT DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*

- (73) Blue Solutions, Odet, 29500 Ergué Gabéric, FR
- (72) JOURDREN, Arnaud, 29500 Ergue Gaberic, FR
- MAS, Pierre, 29000 Quimper, FR
- (74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR

H01M 2/10 → (51) **B60H 1/00**

H01M 2/10 → (51) **G01R 19/165**
H01M 2/10 → (51) **H01M 2/20**
H01M 2/10 → (51) **H01M 10/42**
H01M 2/10 → (51) **H01M 10/6552**

(51) **H01M 2/12** (11) **3 292 575 B1**
F16K 24/04 **H01G 9/12**
H02B 13/025 **F16K 31/126**
F16K 7/12 **F16K 17/16**
F16K 17/164 **H01G 11/18**
H01G 11/78
(25) De (26) De
(21) 16725772.4 (22) 03.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2018
(86) EP 2016/059811 03.05.2016
(87) WO 2016/177687 2016/45 10.11.2016
(30) 07.05.2015 DE 102015208544
(54) • **GEHÄUSE MIT ÜBERDRUCKSICHERUNG**
• **HOUSING WITH PRESSURE REGULATION**
• **BOÎTIER AVEC SÉCURITÉ CONTRE LA**
SURPRESSION
(73) Trelleborg Sealing Solutions Germany
GmbH, Handwerkstrasse 5-7, 70565 Stutt-
gart, DE
(72) BAUER, Jürgen, 72135 Dettenhausen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Part-
nerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10,
70563 Stuttgart, DE

(51) **H01M 2/14** (11) **2 680 342 B1**
H01M 2/16 **H01G 11/52**
H01M 10/052
(25) Ja (26) En
(21) 12749501.8 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) JP 2012/054102 21.02.2012
(87) WO 2012/115092 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 JP 2011038317
20.07.2011 JP 2011159106
(54) • **SEPARATOR FÜR AKKUMULATOREN**
UND AKKUMULATOR
• **SEPARATOR FOR ACCUMULATORS, AND**
ACCUMULATOR
• **SÉPARATEUR POUR ACCUMULATEURS,**
ET ACCUMULATEURS
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) MATSUMOTO, Kazuaki, Tokyo 108-8001, JP
INOUE, Kazuhiko, Tokyo 108-8001, JP
(74) Glawe, Delfs, Möll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

(51) **H01M 2/16** (11) **3 054 502 B1**
H01G 11/52 **B32B 37/18**
(25) En (26) En
(21) 16157660.8 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(30) 26.07.2012 JP 2012166179
24.10.2012 JP 2012234852
(54) • **SEPARATOR FÜR ELEKTRIZITÄTSSPEI-**
CHERUNGSVORRICHTUNG UND ELEK-
TRIZITÄTSSPEICHERUNGSVORRICH-
TUNG
• **SEPARATOR FOR ELECTRICITY**
STORAGE DEVICE AND ELECTRICITY
STORAGE DEVICE

• **SÉPARATEUR POUR DISPOSITIF DE**
STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ ET DISPO-
SITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ
(73) ASAHİ KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2
Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, JP
(72) Miyazawa, Hiroshi, Tokyo 101-8101, JP
Ameyama, Keitaro, Tokyo 101-8101, JP
Shuto, Takashi, Tokyo 101-8101, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 13823038.8 / 2 879 206

H01M 2/16 → (51) **H01M 2/14**

(51) **H01M 2/20** (11) **3 136 470 B1**
H01G 2/04 **H01G 11/10**
H01G 11/76 **H01M 2/34**
H01M 10/48 **H01M 10/02**
H01B 7/00 **H01B 13/012**
(25) Ja (26) En
(21) 15782563.9 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(86) JP 2015/060725 06.04.2015
(87) WO 2015/163126 2015/43 29.10.2015
(30) 25.04.2014 JP 2014091036
(54) • **VERDRAHTUNGSMODUL, VERDRAH-**
TUNGSMODULZWISCHENKÖRPER UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES
VERDRAHTUNGSMODULS
• **WIRING MODULE, WIRING-MODULE**
INTERMEDIARY BODY, AND METHOD
FOR MANUFACTURING WIRING MODULE
• **MODULE DE CÂBLAGE, CORPS INTER-**
MÉDIAIRE DE MODULE DE CÂBLAGE, ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MODULE
DE CÂBLAGE
(73) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-
8503, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14,
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-
8503, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33,
Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0041, JP
(72) NAKAYAMA, Osamu, Yokkaichi-shi, Mie
510-8503, JP
MORITA, Mitsutoshi, Yokkaichi-shi, Mie
510-8503, JP
FUJITA, Tetsuya, Yokkaichi-shi, Mie 510-
8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **H01M 2/20** (11) **3 346 523 B1**
H01M 2/10 **H01M 10/052**
H01M 10/42

(25) En (26) En
(21) 17150508.4 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2018
(54) • **BATTERIESYSTEM MIT ZELLENVERBIN-**
DUNGSEINHEIT
• **BATTERY SYSTEM WITH A CELL**
CONNECTING UNIT
• **SYSTÈME DE BATTERIE PRÉSENTANT**
UNE UNITÉ DE CONNEXION DE
CELLULES
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084,
KR
(72) HAMMERSCHMIED, Helmut, 8020 Graz, AT

APOLLONER, Peter, 8010 Graz, AT
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/20 → (51) **H01M 10/6552**

H01M 2/22 → (51) **H01M 2/30**

(51) **H01M 2/26** (11) **2 238 063 B1**
H01M 4/04 **H01M 4/24**
H01M 4/26 **H01M 4/66**
H01M 4/80 **H02J 9/06**
H01M 10/28 **H01M 10/04**
H02J 7/35 **H01M 4/50**
(25) En (26) En
(21) 08869148.0 (22) 24.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) US 2008/014052 24.12.2008
(87) WO 2009/085288 2009/28 09.07.2009
(30) 28.12.2007 US 6182
26.09.2008 US 100318
23.12.2008 US 342542
(54) • **SICHERUNGSSYSTEM FÜR AUFZUG**
• **ELEVATOR BACKUP SYSTEM**
• **SYSTÈME DE SECOURS POUR ASCEN-**
SEUR
(73) Encell Technology, Inc., 1412 Sachem Place,
Suite 204, Charlottesville, VA 22901, US
(72) OGG, Randy, Newberry FL 32669, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H01M 2/26** (11) **3 273 510 B1**
H01M 2/34 **H01M 10/04**
H01M 10/0587

(25) En (26) En
(21) 17182301.6 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.01.2018
(30) 20.07.2016 KR 20160092249
(54) • **WIEDERAUFLADBARE BATTERIE**
• **RECHARGEABLE BATTERY**
• **ACCUMULATEUR ÉLECTRIQUE**
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084,
KR
(72) Lim, Young Chang, Yongin-si, Gyeonggi-do
17084, KR
Kim, Wonseok, Yongin-si, Gyeonggi-do
17084, KR
Lee, Sangheon, Yongin-si, Gyeonggi-do
17084, KR
Kim, Kyung, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084,
KR
Heo, Kyeongyi, Yongin-si, Gyeonggi-do
17084, KR
Kim, Jandee, Gyeonggi-do 17084 Yongin-si,
KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/30**

(51) **H01M 2/30** (11) **2 596 539 B1**
H01M 2/22 **H01M 2/26**
H01M 10/637 **H01M 10/613**
H01M 10/625

(25) En (26) En
(21) 11809117.2 (22) 22.07.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
- (86) CA 2011/000847 22.07.2011
- (87) WO 2012/009803 2012/04 26.01.2012
- (30) 22.07.2010 US 366628 P
- (54) • *STROMABNEHMERKLEMME FÜR ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN*
• *CURRENT COLLECTING TERMINAL FOR ELECTROCHEMICAL CELLS*
• *BORNE COLLECTRICE DE COURANT POUR PILES ÉLECTROCHIMIQUES*
- (73) Bathium Canada Inc., 1560, Rue de Coulomb, Boucherville, QC J4B 7Z7, CA
- (72) GEOFFROY, Sebastien, Montreal Quebec H2G 1A3, CA
BACON, Bruno, Montréal Québec H1X 2E3, CA
ROY, Yvan, Saint-Hubert Quebec J4T 1Y3, CA
CARIGNAN, Claude, Varennes Quebec J3X 1L5, CA
VALLEE, Alain, Varennes Quebec J3X 2A2, CA
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **H01M 2/30** (11) **3 242 347 B1**
H01M 2/02 **H01M 4/36**
H01M 10/04 **H01M 10/38**
H01M 2/26 **H01M 10/60**
H01M 10/6553 **H01M 10/651**
H01M 10/647 **H01M 10/617**
H01M 10/0585 H01M 4/66
H01M 10/0525 H01M 2/06

- (25) En (26) En
(21) 17174000.4 (22) 25.11.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 08.11.2017
- (30) 30.11.2007 US 991602 P
- (54) • *BATTERIEZELLENGESTALTUNG MIT ASYMMETRISCHEN KLEMMEN*
• *BATTERY CELL DESIGN WITH ASYMMETRICAL TERMINALS*
• *CONCEPTION DE CELLULE DE BATTERIE AYANT DES BORNES ASYMÉTRIQUES*

- (73) LITHIUM WERKS TECHNOLOGY BV, Brouwer 1, 5521 DK Eersel, NL
- (72) Tillmann, Stefan, 10553 Berlin, DE
Gardner, William, H., East Freetown, MA 02717, US

- (74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, Marstallstrasse 8, 80539 München, DE
- (62) 08856364.8 / 2 215 674

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/20**

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/26**

H01M 2/40 → (51) **H01M 10/44**

H01M 4/02 → (51) **C01G 51/00**

H01M 4/02 → (51) **C01G 53/00**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/02 → (51) **H01M 10/04**

- (51) **H01M 4/04** (11) **3 087 629 B1**
H01M 4/1395 **H01M 4/38**
H01M 4/134 H01M 4/02
H01L 21/02 H01M 10/052
- (25) En (26) En
(21) 13814164.3 (22) 23.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2016
- (86) EP 2013/077916 23.12.2013
- (87) WO 2015/096854 2015/26 02.07.2015
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN NANOKRISTALLINEN HALBLEITERSCHICHT, NANOKRISTALLINE PORÖSE HALBLEITERSCHICHT, VERWENDUNG DAVON, ANODE UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE*
• *METHOD FOR PRODUCING A POROUS NANOCRYSTALLINE SEMICONDUCTOR LAYER, POROUS NANOCRYSTALLINE SEMICONDUCTOR LAYER, USE THEREOF, ANODE, AND SECONDARY LITHIUM-ION BATTERY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COUCHE SEMI-CONDUCTRICE NANOCRISTALLINE POREUSE, COUCHE SEMI-CONDUCTRICE NANOCRISTALLINE POREUSE, UTILISATION DE CETTE DERNIÈRE, ANODE ET BATTERIE LITHIUM-ION SECONDAIRE*
- (73) Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174 Stuttgart, DE
- (72) STRUNK, Horst, 70197 Stuttgart, DE
QU, Fei, 70825 Korntal, DE
- (74) Stolzmar & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

H01M 4/04 → (51) **H01M 2/26**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/131 → (51) **C01G 51/00**

H01M 4/134 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/1395 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/14 → (51) **C09C 1/56**

H01M 4/24 → (51) **H01M 2/26**

H01M 4/26 → (51) **H01M 2/26**

- (51) **H01M 4/36** (11) **3 113 256 B1**
H01M 4/38 **H01M 4/62**
H01M 4/04 **H01M 4/58**
H01M 4/66 **H01M 4/02**
H01M 10/0525

- (25) En (26) En
(21) 16176928.6 (22) 29.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.01.2017
- (30) 03.07.2015 KR 20150095357
- (54) • *NEGATIVAKTIVMATERIAL, LITHIUMBATTERIE MIT DEM NEGATIVAKTIVMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES NEGATIVAKTIVMATERIALS*
• *NEGATIVE ACTIVE MATERIAL, LITHIUM BATTERY INCLUDING THE NEGATIVE ACTIVE MATERIAL, AND METHOD OF PREPARING THE NEGATIVE ACTIVE MATERIAL*
• *MATÉRIAU ACTIF NÉGATIF, BATTERIE AU LITHIUM COMPRENANT LE MATÉRIAU ACTIF NÉGATIF, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU MATÉRIAU ACTIF NÉGATIF*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

- (72) KIM, Yeongap, 17084 Gyeonggi-do, KR
KIM, Youngugk, 17084 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Heeseon, 17084 Gyeonggi-do, KR
KWAK, Jiyeon, 17084 Gyeonggi-do, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01M 4/36 → (51) **C01G 51/00**

H01M 4/36 → (51) **H01M 2/30**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/48 → (51) **C01G 51/00**

H01M 4/485 → (51) **C01G 51/00**

H01M 4/505 → (51) **C01G 53/00**

H01M 4/505 → (51) **H01M 10/052**

H01M 4/525 → (51) **C01G 51/00**

H01M 4/525 → (51) **C01G 53/00**

H01M 4/525 → (51) **H01M 10/052**

H01M 4/56 → (51) **C09C 1/56**

H01M 4/58 → (51) **C01B 32/05**

H01M 4/58 → (51) **C01G 51/00**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/587 → (51) **C01B 32/20**

- (51) **H01M 4/62** (11) **3 079 190 B1**
H01M 4/04 **H01M 4/13**
H01M 4/139 H01M 10/052

- (25) Ja (26) En
(21) 14868158.8 (22) 01.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.10.2016
- (86) JP 2014/005981 01.12.2014
- (87) WO 2015/083358 2015/23 11.06.2015
- (30) 02.12.2013 JP 2013249190

- (54) • *BINDEMITTEL FÜR ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN, PASTE FÜR ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE FÜR ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN*
• *BINDER FOR ELECTROCHEMICAL CELLS, PASTE FOR ELECTROCHEMICAL CELLS, AND METHOD FOR PRODUCING ELECTRODE FOR ELECTROCHEMICAL CELLS*
• *LIANT POUR CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES, PÂTE POUR CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UNE ÉLECTRODE POUR CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES*

- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) MIYATA, Gen, Chiba 299-0265, JP
TOMITA, Yoshihiko, Chiba 299-0265, JP
TACHIBANA, Atsuko, Chiba 299-0265, JP
IIMURO, Yu, Chiba 299-0265, JP
YAH, Wengon, Chiba 299-0265, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H01M 4/62** (11) **3 214 676 B1**
C08F 212/08 **C08F 220/06**
C08F 220/18 **C08F 220/56**
C08F 220/70 **C08F 222/02**
C08F 236/06 **H01M 4/13**
H01M 10/052 **H01M 10/0566**
C08L 33/26 **C09D 133/26**
C09D 133/02 **C08L 33/02**
C09D 5/24

(25) Ja (26) En
(21) 15854823.0 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.09.2017
(86) JP 2015/005481 30.10.2015
(87) WO 2016/067633 2016/18 06.05.2016
(30) 31.10.2014 JP 2014222823
13.03.2015 JP 2015051212

(54) • **PASTENZUSAMMENSETZUNG FÜR NE-
GATIVELEKTRODE FÜR WIEDERAUFLAD-
BARE LITHIUM-IONEN-BATTERIE, VER-
BUNDSTOFFPARTIKEL FÜR NEGATIV-
ELEKTRODE FÜR WIEDERAUFLADBARE
LITHIUM-IONEN-BATTERIE, SCHLAMM-
ZUSAMMENSETZUNG FÜR NEGATIV-
ELEKTRODE FÜR WIEDERAUFLADBARE
LITHIUM-IONEN-BATTERIE, NEGATIV-
ELEKTRODE FÜR WIEDERAUFLADBARE
LITHIUM-IONEN-BATTERIE UND WIE-
DERAUFLADBARE LITHIUM-IONEN-BAT-
TERIE**
• **PASTE COMPOSITION FOR NEGATIVE
ELECTRODE FOR LITHIUM-ION
RECHARGEABLE BATTERY, COMPOSITE
PARTICLES FOR NEGATIVE ELECTRODE
FOR LITHIUM-ION RECHARGEABLE
BATTERY, SLURRY COMPOSITION FOR
NEGATIVE ELECTRODE FOR LITHIUM-
ION RECHARGEABLE BATTERY,
NEGATIVE ELECTRODE FOR LITHIUM-
ION RECHARGEABLE BATTERY, AND
LITHIUM-ION RECHARGEABLE BATTERY**
• **COMPOSITION DE PÂTE POUR ÉLEC-
TRODE NÉGATIVE DE BATTERIE
RECHARGEABLE AU LITHIUM-ION,
PARTICULES COMPOSITES POUR ÉLEC-
TRODE NÉGATIVE DE BATTERIE
RECHARGEABLE AU LITHIUM-ION,
COMPOSITION DE SUSPENSION POUR
ÉLECTRODE NÉGATIVE DE BATTERIE
RECHARGEABLE AU LITHIUM-ION, ÉLEC-
TRODE NÉGATIVE DE BATTERIE
RECHARGEABLE AU LITHIUM-ION, ET
BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM-
ION**

(73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) SONOBE, Kenya, Tokyo 100-8246, JP
ISSHIKI, Yasuhiro, Tokyo 100-8246, JP
SHIBUYA, Masanori, Tokyo 100-8246, JP
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesell-
schaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335
München, DE

H01M 4/62 → (51) **C09C 1/56**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/66 → (51) **H01M 2/26**

H01M 4/66 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/80 → (51) **H01M 2/26**

H01M 4/86 → (51) **H01M 8/02**

H01M 4/86 → (51) **H01M 8/16**

H01M 4/90 → (51) **H01M 8/16**

(51) **H01M 8/02** (11) **3 118 921 B1**
H01M 4/86 **H01M 8/12**

(25) Ja (26) En
(21) 15762400.8 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(86) JP 2015/054992 23.02.2015
(87) WO 2015/137102 2015/37 17.09.2015
(30) 12.03.2014 JP 2014048637

(54) • **PORÖSER STROMKOLLEKTOR, BRENN-
STOFFZELLE UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINES PORÖSEN
STROMKOLLEKTORS**
• **POROUS CURRENT COLLECTOR, FUEL
CELL AND METHOD FOR PRODUCING
POROUS CURRENT COLLECTOR**
• **COLLECTEUR DE COURANT POREUX,
PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION DE COLLECTEUR DE
COURANT POREUX**
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33,
Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0041, JP
(72) NODA, Yohei, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
MAJIMA, Masatoshi, Itami-shi Hyogo 664-
0016, JP
OKUNO, Kazuki, Itami-shi Hyogo 664-0016,
JP
MIZUHARA, Naho, Itami-shi Hyogo 664-
0016, JP
HIRAIWA, Chihiro, Itami-shi Hyogo 664-
0016, JP
HIGASHINO, Takahiro, Itami-shi Hyogo 664-
0016, JP
TAWARAYAMA, Hiromasa, Itami-shi Hyogo
664-0016, JP
KATO, Masahiro, Itami-shi Hyogo 664-0016,
JP
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens
70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01M 8/0208 → (51) **C01G 45/00**

H01M 8/0228 → (51) **C01G 45/00**

H01M 8/0256 → (51) **H01M 8/16**

H01M 8/0271 → (51) **H01M 8/16**

H01M 8/0276 → (51) **H01M 8/16**

H01M 8/0284 → (51) **H01M 8/16**

H01M 8/0286 → (51) **H01M 8/16**

H01M 8/04537 → (51) **H01M 8/04992**

H01M 8/04664 → (51) **H01M 8/04992**

(51) **H01M 8/04992** (11) **3 285 321 B1**
H01M 8/10 **H01M 8/1018**
H01M 8/04537 **H01M 8/04664**
G01R 31/36

(25) De (26) De
(21) 17193144.7 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.02.2018
(30) 03.05.2012 AT 501542012
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG KRITI-
SCHER BETRIEBSZUSTÄNDE AN EINEM
BRENNSTOFFZELLENSTACK**

• **METHOD FOR DETERMINING CRITICAL
OPERATING STATES ON A FUEL CELL
STACK**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE
CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT
CRITIQUES D'UNE PILE À COMBUSTIBLE**
(73) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020
Graz, AT
(72) PRENNINGER, Peter, 8010 Graz, AT
Schauperl, Katharina, 8010 Graz, AT
(74) Babeluk, Michael, Florianigasse 26/3, 1080
Wien, AT
(62) 13722342.6 / 2 845 255

(51) **H01M 8/04992** (11) **3 285 322 B1**
G01R 31/36 **H01M 8/1018**
H01M 8/04537 **H01M 8/04664**

(25) De (26) De
(21) 17193193.4 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.02.2018
(30) 03.05.2012 AT 501542012
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG KRITI-
SCHER BETRIEBSZUSTÄNDE AN EINEM
BRENNSTOFFZELLENSTACK**
• **METHOD FOR DETERMINING CRITICAL
OPERATING STATES ON A FUEL CELL
STACK**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE
CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT
CRITIQUES D'UNE PILE À COMBUSTIBLE**
(73) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020
Graz, AT
(72) PRENNINGER, Peter, 8010 Graz, AT
Schauperl, Katharina, 8010 GRAZ, AT
(74) Babeluk, Michael, Florianigasse 26/3, 1080
Wien, AT
(62) 13722342.6 / 2 845 255

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/04992**

H01M 8/1018 → (51) **H01M 8/04992**

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/124 → (51) **C01G 45/00**

(51) **H01M 8/16** (11) **3 208 881 B1**
G02C 7/04 **H01M 8/0256**
H01M 8/0271 **H01M 8/0276**
H01M 4/86 **G02C 7/08**
H01M 4/90 **H01M 8/0284**
H01M 8/0286

(25) En (26) En
(21) 17156729.0 (22) 17.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.08.2017
(30) 18.02.2016 US 201615047009
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
FORMUNG VON BIOKOMPATIBLEN
BESTROMUNGSELEMENTEN MIT
BRENNSTOFFZELLEN FÜR BIOMEDIZI-
NISCHE VORRICHTUNGEN**
• **METHODS AND APPARATUS TO FORM
BIOCOMPATIBLE ENERGIZATION
ELEMENTS INCORPORATING FUEL
CELLS FOR BIOMEDICAL DEVICES**
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR FORMER
DES ÉLÉMENTS D'EXCITATION BIOCOP-
MPTIBLES INCORPORANT DES PILES À
COMBUSTIBLE POUR DISPOSITIFS
BIOMÉDICAUX**
(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500
Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256,
US
(72) PUGH, Randall B., Jacksonville, Florida
32256, US

SNOOK, Sharika, Jacksonville, Florida 32256, US
FLITSCH, Frederick A., New Windsor, New York 12553, US
TONER, Adam, Jacksonville, Florida 32256, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01M 8/16 → (51) **C25B 1/00**

H01M 10/02 → (51) **H01M 2/20**

(51) **H01M 10/04** (11) **3 291 350 B1**
H01M 2/02 **H01M 10/0585**
H01M 2/04 **H01M 4/02**

(25) Ko (26) En
(21) 16875951.2 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2018
(86) KR 2016/013967 30.11.2016
(87) WO 2017/105009 2017/25 22.06.2017
(30) 16.12.2015 KR 20150180248
24.11.2016 KR 20160157558

- (54) • **BATTERIEFACH, SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **BATTERY CASE, SECONDARY BATTERY AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME**
• **BOÎTIER DE BATTERIE, BATTERIE SECONDAIRE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouli-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KO, Joon Sang, Daejeon 34122, KR
AHN, Chang Bum, Daejeon 34122, KR
YANG, Young Joo, Daejeon 34122, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/26**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/30**

(51) **H01M 10/052** (11) **3 170 221 B1**
H01M 10/0567 **H01M 4/505**
H01M 4/525

(25) En (26) En
(21) 15738675.6 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.05.2017
(86) EP 2015/066434 17.07.2015
(87) WO 2016/009052 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 EP 14177675

- (54) • **FLÜSSIGE FORMULIERUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, UND VERWENDUNG EINER SOLCHEN FLÜSSIGEN FORMULIERUNG**
• **LIQUID FORMULATIONS, PROCESSES FOR THEIR MANUFACTURE, AND USE OF SUCH LIQUID FORMULATIONS**
• **FORMULATIONS LIQUIDES, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET LEUR UTILISATION**

(73) Gotion, Inc., 48660 Kato Rd., Fremont, CA 94538, US
(72) SCHMITZ, Rene, 70327 Stuttgart, DE
GEYER, Karolin, 67071 Ludwigshafen, DE
GOLLUB, Caroline, 68239 Mannheim, DE
HEILER, Heike, 68799 Reilingen, DE

SCHROEDER, Kristin, Philadelphia 19103, US
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01M 10/052 → (51) **C01G 51/00**

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/14**

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/20**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/62**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0567**

(51) **H01M 10/0525** (11) **2 712 017 B1**
H01M 10/0565 **H01M 10/0567**
C08G 63/21 **C08G 63/685**

(25) En (26) En
(21) 13183321.2 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201261703525 P
04.09.2013 US 201314017840

- (54) • **Elektrolyt für eine wiederaufladbare Lithiumbatterie und wiederaufladbare Lithiumbatterie damit**
• **Electrolyte for rechargeable lithium battery and rechargeable lithium battery including same**
• **Électrolyte pour batterie au lithium rechargeable et batterie au lithium rechargeable le comprenant**

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Han, Su-Hee, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

H01M 10/0525 → (51) **C01G 53/00**

H01M 10/0525 → (51) **C30B 29/22**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/0587**

H01M 10/0562 → (51) **C30B 29/22**

H01M 10/0565 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/0566 → (51) **H01M 4/62**

(51) **H01M 10/0567** (11) **2 660 920 B1**
H01M 10/42 **C07F 9/6593**
H01M 10/052

(25) En (26) En
(21) 13150402.9 (22) 07.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(30) 04.05.2012 US 201261643102 P
19.12.2012 US 201213720028

- (54) • **ELEKTROLYT MIT EINEM ELEKTROLYT-ZUSATZSTOFF UND WIEDERAUFLADBARE LITHIUM-BATTERIE, DIE DIESEN ELEKTROLYT ENTHÄLT**
• **ELECTROLYTE INCLUDING AN ELECTROLYTE ADDITIVE AND RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY INCLUDING SAID ELECTROLYTE**
• **ELECTROLYTE COMPRENANT UN ADDITIF D'ELECTROLYTE ET UNE BATTERIE AU LITHIUM RECHARGEABLE COMPRENANT CE ELECTROLYTE**

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Shatunov, Pavel, Gyeonggi-do, KR
Shin, Woo-Cheol, Gyeonggi-do, KR
Khasanov, Makhmut, Gyeonggi-do, KR
Chernyshov, Denis, Gyeonggi-do, KR
Tereshchenko, Alexey, Gyeonggi-do, KR
Egorov, Vladimir, Gyeonggi-do, KR

(74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H01M 10/0567** (11) **2 675 010 B1**
H01M 10/0568 **H01M 10/0569**

(25) Ja (26) En
(21) 12745284.5 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) JP 2012/052978 09.02.2012
(87) WO 2012/108505 2012/33 16.08.2012
(30) 10.02.2011 JP 2011027671
09.05.2011 JP 2011104377
01.08.2011 JP 2011168647

- (54) • **NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT DIESER NICHTWÄSSRIGEN ELEKTROLYTLÖSUNG**
• **NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SOLUTION FOR SECONDARY BATTERY, AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY USING SAME**
• **SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUSE POUR BATTERIE SECONDAIRE ET BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX UTILISANT CELLE-CI**

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP

(72) SHIGEMATSU, Yasuyuki, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
ONUJI, Masamichi, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
SHIMA, Kunihisa, Yokkaichi-shi Mie 510-8530, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 10/0567 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/0567**

(51) **H01M 10/0585** (11) **2 940 775 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 13867934.5 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) JP 2013/081792 26.11.2013
(87) WO 2014/103594 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012286988
28.12.2012 JP 2012286993

- (54) • **ELEKTRODE UND VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN EINES SEPARATORS AUF DER ELEKTRODE**
• **ELECTRODE AND METHOD FOR BONDING A SEPARATOR ON THE ELECTRODE**
• **ÉLECTRODE ET PROCÉDÉ POUR SOUDER UN SÉPARATEUR SUR L'ÉLECTRODE**

- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) SAWADA, Yasuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01M 10/0585 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 10/04**

- (51) **H01M 10/0587** (11) **3 018 752 B1**
H01M 2/02 **H01M 10/0525**
(25) En (26) En
(21) 15192983.3 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(30) 04.11.2014 JP 2014224725
(54) • **SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME**
• **BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUSE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Kobayashi, Keiichiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01M 10/0587 → (51) **H01M 2/26**

H01M 10/06 → (51) **C09C 1/56**

H01M 10/12 → (51) **H01M 10/6552**

H01M 10/16 → (51) **G01R 31/36**

H01M 10/28 → (51) **H01M 2/26**

H01M 10/38 → (51) **H01M 2/30**

- (51) **H01M 10/42** (11) **1 925 055 B1**
H01M 10/625 **H01M 10/6563**
H01M 10/6556 **H01M 10/6551**
H01M 10/6567 **H01M 10/6566**
H01M 10/613 **H01M 10/659**
B60L 3/00 **B60L 11/18**
H01M 10/46 **H01M 2/10**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06808320.3 (22) 13.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.05.2008
(86) FR 2006/050882 13.09.2006
(87) WO 2007/031689 2007/12 22.03.2007
(30) 13.09.2005 FR 0509359
(54) • **KOMPAKTE STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG FÜR KRAFTWAGEN**
• **COMPACT ELECTRIC POWER SUPPLY DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF COMPACT D'ALIMENTATION ELECTRIQUE POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE**
(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, Rue André Bouille, 94046 Créteil, FR
(72) ABADIA, Roger, F-93360 Neuilly-plaisance, FR
RICHARD, Daniel, F-91800 Boussy Saint Antoine, FR

- DOFFIN, Hugues, F-94000 Creteil, FR
MASFARAUD, Julien, F-75010 Paris, FR
TELLIER, Richard, F-75011 Paris, FR
TREGUER, Matthieu, F-94700 Maisons Alfort, FR
TASPINAR, Ertugrul, F-01400 Chatillon-sur-chalaronne, FR
PICOD, Christophe, F-91190 Gif Sur Yvette, FR
(74) Gamonal, Didier, Valeo Equipements Electriques Moteur 2 Rue André Bouille, 94046 Créteil, FR

(51) **H01M 10/42** (11) **3 259 825 B1**
H02J 7/00

- (25) En (26) En
(21) 16706075.5 (22) 02.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.12.2017
(86) US 2016/016033 02.02.2016
(87) WO 2016/133687 2016/34 25.08.2016
(30) 19.02.2015 US 201514626518
(54) • **SCHALTUNG VON HETEROGENEN BATTERIEZELLEN**
• **HETEROGENEOUS BATTERY CELL SWITCHING**
• **COMMUTATION DE CELLULES D'ACCUMULATEUR HÉTÉROGÈNES**
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) HUANG, Bojun, Redmond, Washington 98052-6399, US
HU, Pan, Redmond, Washington 98052-6399, US
FERRESE, Anthony John, Redmond, Washington 98052-6399, US
SKIANI, Evangelia, Redmond, Washington 98052-6399, US
PRIYANTHA, Nissanka Arachchige Bodhi, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHANDRA, Ranveer, Redmond, Washington 98052-6399, US
BADAM, Anirudh, Redmond, Washington 98052-6399, US
HODGES, Stephen E., Redmond, Washington 98052-6399, US
MEINERSHAGEN, Julia L., Redmond, Washington 98052-6399, US
MOSCIBRODA, Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, US
DUTRA, Jon, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

H01M 10/42 → (51) **G01R 31/36**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/20**

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/44**

(51) **H01M 10/44** (11) **2 532 043 B1**
H01M 12/06 **H01M 12/08**
H01M 2/40 **H01M 10/42**

- (25) En (26) En
(21) 11703112.0 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) US 2011/023620 03.02.2011

- (87) WO 2011/097391 2011/32 11.08.2011
(30) 02.02.2011 US 201113019923
04.02.2010 US 301377 P
(54) • **ELEKTROCHEMISCHE ZELLE MIT EINEM DIFFUSOR**
• **ELECTROCHEMICAL CELL WITH DIFFUSER**
• **PILE ÉLECTROCHIMIQUE DOTÉE D'UN DIFFUSEUR**
(73) NantEnergy, Inc., 8455 North 90th Street, Suite 4, Scottsdale, AZ 85258, US
(72) FRIESEN, Cody A., Fort McDowell, US 85264, US
FRIESEN, Grant, Fountain Hills, Arizona 85268, US
KRISHNAN, Ramkumar, Gilbert, Arizona 85234, US
TRIMBLE, Todd, Phoenix, Arizona 85044, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H01M 10/44 → (51) **G01R 31/36**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/02**

H01M 10/46 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/48 → (51) **G01R 19/165**

H01M 10/48 → (51) **G01R 31/36**

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/20**

H01M 10/48 → (51) **H02J 7/02**

H01M 10/60 → (51) **H01M 2/30**

H01M 10/613 → (51) **B60H 1/00**

H01M 10/613 → (51) **B60L 11/18**

H01M 10/613 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/613 → (51) **H01M 2/30**

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/6552**

H01M 10/617 → (51) **B60L 11/18**

H01M 10/617 → (51) **H01M 2/30**

H01M 10/625 → (51) **B60H 1/00**

H01M 10/625 → (51) **B60L 11/18**

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/633 → (51) **B60L 11/18**

H01M 10/635 → (51) **B60L 11/18**

H01M 10/637 → (51) **H01M 2/30**

H01M 10/64 → (51) **B60H 1/00**

H01M 10/643 → (51) **B60H 1/00**

H01M 10/647 → (51) **B60H 1/00**

H01M 10/647 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/647 → (51) **H01M 2/30**

H01M 10/651	→ (51)	H01M 2/30
H01M 10/653	→ (51)	B60H 1/00
H01M 10/6551	→ (51)	B60H 1/00
H01M 10/6551	→ (51)	H01M 10/42
(51) H01M 10/6552	(11)	3 285 327 B1
H01M 10/613		H01M 2/10
H01M 2/02		H01M 10/12
H01M 2/20		
(25) Ko	(26) En	
(21) 16853862.7	(22) 04.10.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 21.02.2018		
(86) KR 2016/011076	04.10.2016	
(87) WO 2017/061746	2017/15 13.04.2017	
(30) 08.10.2015 KR 20150141756		
(54) • BATTERIEMODUL • BATTERY MODULE • MODULE DE BATTERIE		
(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR		
(72) CHOI, Jung-Seok, Daejeon 34122, KR		
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR		
H01M 10/6553	→ (51)	H01M 2/30
H01M 10/6554	→ (51)	B60H 1/00
H01M 10/6556	→ (51)	B60H 1/00
H01M 10/6556	→ (51)	H01M 10/42
H01M 10/6563	→ (51)	H01M 10/42
H01M 10/6566	→ (51)	H01M 2/10
H01M 10/6566	→ (51)	H01M 10/42
H01M 10/6567	→ (51)	B60H 1/00
H01M 10/6567	→ (51)	H01M 10/42
H01M 10/6568	→ (51)	B60H 1/00
H01M 10/6569	→ (51)	B60L 11/18
H01M 10/659	→ (51)	H01M 10/42
H01M 10/663	→ (51)	B60L 11/18
H01M 12/06	→ (51)	H01M 10/44
H01M 12/08	→ (51)	H01M 10/44
H01M 16/00	→ (51)	G01R 31/36
H01P 1/161	→ (51)	H01Q 21/00
H01P 1/203	→ (51)	H04L 25/02
H01P 5/08	→ (51)	H01R 24/54
H01P 5/107	→ (51)	H01R 24/54
H01P 5/12	→ (51)	H01P 5/18
H01P 5/12	→ (51)	H01Q 21/00
(51) H01P 5/18	(11)	2 399 321 B1
H01P 5/12		H03H 11/28
(25) En	(26) En	
(21) 10744306.1	(22) 18.02.2010	

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43) 28.12.2011		
(86) US 2010/024619	18.02.2010	
(87) WO 2010/096582	2010/34 26.08.2010	
(30) 18.02.2009 US 153398 P		
(54) • METAMATERIAL-LEISTUNGSVERSTÄRKERSYSTEME • METAMATERIAL POWER AMPLIFIER SYSTEMS • SYSTÈMES AMPLIFICATEURS DE PUISSANCE À MÉTA-MATÉRIAU		
(73) Gula Consulting Limited Liability Company, 160 Greentree Drive, Suite 101, Dover, DE 19904, US		
(72) DUPUY, Alexandre, San Diego, California 92130, US		
GUMMALLA, Ajay, Sunnyvale, CA 94086, US		
ACHOUR, Maha, Encinitas, California 92024, US		
(74) Ainscow, Georgina Frances, et al, Ablett & Stebbing 7-8 Market Place, London W1W 8AG, GB		
H01P 5/22	→ (51)	F02P 7/02
(51) H01P 7/08	(11)	3 262 707 B1
G02B 1/00		H01P 11/00
H01L 49/02		H01P 1/203
H01Q 15/00		H01P 5/02
H01P 1/20		
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 16707065.5	(22) 24.02.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 03.01.2018		
(86) EP 2016/053890	24.02.2016	
(87) WO 2016/135208	2016/35 01.09.2016	
(30) 24.02.2015 FR 1551581		
(54) • DREIDIMENSIONALE ELEKTRISCHE LC-RESONATORVORRICHTUNG • THREE-DIMENSIONAL LC ELECTRICAL RESONATOR DEVICE • DISPOSITIF RESONATEUR ELECTRIQUE TRIDIMENSIONNEL DE TYPE INDUCTANCE-CAPACITE		
(73) Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75013 Paris, FR		
Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3 rue Michel-Ange, 75796 Paris 16, FR		
(72) DESFONDS, Pascal, 92100 Boulogne-Billancourt, FR		
TODOROV, Yanko, 75013 Paris, FR		
SIRTORI, Carlo, 75014 Paris, FR		
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR		
H01P 11/00	→ (51)	H01P 7/08
(51) H01Q 1/12	(11)	3 291 367 B1
F16H 1/00		H01Q 3/06
H01Q 3/08		
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 17184945.8	(22) 04.08.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 07.03.2018		
(30) 30.08.2016 FR 1601277		
(54) • SYSTEM ZUR MONTAGE VON ZWEI TEILEN IN EINE BEWEGUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG • SYSTEM FOR ASSEMBLING TWO PARTS IN A MOTION TRANSMITTING DEVICE • SYSTÈME DE MONTAGE DE DEUX PIÈCES DANS UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE MOUVEMENT		

(73) Thales, Tour Carpe Diem, Place des Corolles, Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR		
(72) VION, Benoît, 92622 Gennevilliers Cedex, FR		
LAFFONT, Christophe, 92622 Gennevilliers Cedex, FR		
LADEVEZ, Maxime, 92622 Gennevilliers Cedex, FR		
(74) Dudouit, Isabelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR		
H01Q 1/12	→ (51)	H05B 3/12
(51) H01Q 1/24	(11)	2 458 676 B1
H01Q 1/38		H01Q 9/04
H01Q 1/48		H01Q 5/00
(25) En	(26) En	
(21) 11185867.6	(22) 20.10.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 30.05.2012		
(30) 20.10.2010 KR 20100102263		
(54) • Antennenvorrichtung für ein tragbares Endgerät • Antenna apparatus for portable terminal • Appareil d'antenne pour terminal portable		
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR		
(72) Chun, Jae-Bong, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR		
Kim, Sung-Cheol, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR		
Lim, Jae-Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR		
Lee, Kyung-Jong, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR		
Kim, Austin, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR		
Lee, Jae-Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR		
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL		
H01Q 1/24	→ (51)	H01Q 1/52
H01Q 1/24	→ (51)	H04M 1/02
H01Q 1/27	→ (51)	H04Q 9/00
(51) H01Q 1/38	(11)	2 317 604 B1
H01Q 1/52		H01Q 13/20
H01Q 21/00		H01Q 21/06
(25) En	(26) En	
(21) 10177694.6	(22) 20.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43) 04.05.2011		
(30) 28.10.2009 TW 098136494		
(54) • Antennenanordnungsverfahren zur Verbesserung der Signalübertragung • Antenna array method for enhancing signal transmission • Procédé de réseau d'antennes pour améliorer la transmission de signaux		
(73) RichWave Technology Corp., 3F. No1, Section 2 Alley 20, Lane 407 Tiding Blvd. NeiHu District, Taipei City, TW		
(72) Shau-Gang, Mao, Taipei 106, TW		
Wei-Kung, Deng, Taipei 116, TW		
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE		
H01Q 1/38	→ (51)	H01Q 1/24
(51) H01Q 1/46	(11)	3 207 591 B1
H01Q 7/00		
(25) En	(26) En	
(21) 15774581.1	(22) 30.09.2015	

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.08.2017
(86) EP 2015/072498 30.09.2015
(87) WO 2016/058827 2016/16 21.04.2016
(30) 16.10.2014 PCT/CN2014/088737
19.12.2014 EP 14199288
(54) • *VERSORGUNGSKABEL, TREIBERANORDNUNG MIT DRAHTLOSER STEUERUNGSFUNKTION UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *A SUPPLY CABLE, A DRIVER ARRANGEMENT WITH WIRELESS CONTROL FUNCTION AND A CONTROL METHOD*
• *CÂBLE D'ALIMENTATION, DISPOSITIF D'ATTAQUE À FONCTION DE COMMANDE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LAI, Bing, NL-5656 AE Eindhoven, NL Li, Yunfeng, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Holding B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

H01Q 1/48 → (51) **H01Q 1/24**

- (51) **H01Q 1/52** (11) **3 073 571 B1**
H01Q 7/00 **H01Q 5/328**
H01Q 5/385 **H01Q 1/24**
H01Q 21/28 **H01Q 21/30**
(25) En (26) En
(21) 16157754.9 (22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(30) 27.03.2015 US 201514670650
(54) • *ANTENNENANORDNUNG MIT KOPPLER (N) FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*
• *ANTENNA CONFIGURATION WITH COUPLER(S) FOR WIRELESS COMMUNICATION*
• *CONFIGURATION D'ANTENNE AVEC COUPLEUR(S) POUR UNE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SVENDSEN, Simon, 9000 Aalborg, DK JAGIELSKI, Ole, 9900 Frederikshavn, 81, DK YANAKIEV, Boyan, 9220 Aalborg, 080, DK SHAIKH, Farooq, 9400 Aalborg, 080, DK
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE

H01Q 1/52 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 3/06 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 3/08 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 3/26 → (51) **H01Q 25/02**

H01Q 5/00 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 5/328 → (51) **H01Q 1/52**

H01Q 5/385 → (51) **H01Q 1/52**

H01Q 7/00 → (51) **H01Q 1/46**

H01Q 7/00 → (51) **H01Q 1/52**

H01Q 7/00 → (51) **H01Q 13/08**

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 13/10**

H01Q 9/16 → (51) **H01Q 13/08**

- (51) **H01Q 11/12** (11) **2 884 586 B1**
H04B 1/04 **H04B 1/48**
H03G 3/30 **H03F 3/217**
(25) En (26) En
(21) 14182150.4 (22) 23.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2015
(30) 23.06.2004 US 875405
22.06.2005 US 158597
(54) • *INTERGRIERTES HF-FRONT-END*
• *INTERGRATED RF FRONT END*
• *FRONTAL RF INTEGRE*
(73) pSemi Corporation, 9369 Carroll Park Dr., San Diego, CA 92121, US
(72) Burgener, Mark L., San Diego, CA California 92107, US
Cable, James S., Del Mar, CA California 92014, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y ODA, GB
(62) 05763216.8 / 1 774 620

(51) **H01Q 13/08** (11) **2 819 243 B1**
H01Q 7/00 **H01Q 9/16**
H01Q 1/38 H01Q 9/06
H01Q 9/27 H01Q 21/00
H01Q 5/357

- (25) Ja (26) En
(21) 13751111.9 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) JP 2013/054276 21.02.2013
(87) WO 2013/125619 2013/35 29.08.2013
(30) 21.02.2012 JP 2012035618
29.06.2012 JP 2012147988
(54) • *SCHLEIFENANTENNE*
• *LOOP ANTENNA*
• *ANTENNE À CADRE*
(73) FUJIKURA LTD., 1-5-1, Kiba Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) TAYAMA, Hiroiku, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
GUAN, Ning, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
YAMAGUCHI, Yuichiro, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
TOGURA, Takeshi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
CHIBA, Hiroshi, Tokyo 135-8512, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01Q 13/10** (11) **2 685 559 B1**
H01Q 9/04

- (25) En (26) En
(21) 13173137.4 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(30) 10.07.2012 KR 20120074930
(54) • *Variierbare Breitbandantennenvorrichtung und tragbares Endgerät damit*
• *Broadband variable antenna device and portable terminal having the same*
• *Dispositif d'antenne variable à large bande et terminal portable l'utilisant*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Cho, Bum-Jin, 443-742 Gyeonggi-do, KR Kim, Gyu-Sub, 443-742 Gyeonggi-do, KR Byun, Joon-Ho, 443-742 Gyeonggi-do, KR

- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H01Q 13/10 → (51) **H04M 1/02**

H01Q 13/18 → (51) **H04M 1/02**

H01Q 13/20 → (51) **H01Q 1/38**

- (51) **H01Q 21/00** (11) **2 869 400 B1**
H01Q 21/24 **H01P 1/161**
H01P 5/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 14191220.4 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 04.11.2013 FR 1302548
(54) • *Doppel polarisierter kompakter Leistungsverteiler, Netz aus mehreren Verteilern, kompaktes Strahlungselement und Flachantenne, die einen solchen Verteiler umfasst*
• *Bi-polarisation compact power distributor, network of a plurality of distributors, compact radiating element and planar antenna having such a distributor*
• *Répartiteur de puissance compact bipolarisation, réseau de plusieurs répartiteurs, élément rayonnant compact et antenne plane comportant un tel répartiteur*
(73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) Legay, Hervé, 31830 Plaisance du Touch, FR Cottin, Adrien, 35000 Rennes, FR Sauleau, Ronan, 35690 Acigne, FR Potier, Patrick, 35170 Bruze, FR
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 21/22 → (51) **H01Q 25/02**

H01Q 21/24 → (51) **H01Q 21/00**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/52**

H01Q 21/30 → (51) **H01Q 1/52**

(51) **H01Q 25/02** (11) **3 172 799 B1**
G01S 13/44 **H01Q 3/26**
H01Q 21/22

- (25) En (26) En
(21) 15735797.1 (22) 20.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.05.2017
(86) US 2015/036838 20.06.2015
(87) WO 2016/014188 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201414341648
(54) • *ELEKTRONISCH REKONFIGURIERBARES, ABSCHNITTWEISE LINEARES, SKALIERBARES ANALOGES MONOPULS-SPEISENETZWERK*
• *ELECTRONICALLY RECONFIGURABLE, PIECEWISE-LINEAR, SCALABLE ANALOG MONOPULSE FEEDING NETWORK*
• *RÉSEAU D'ALIMENTATION ANALOGUE À MONOPULSE ÉLECTRONIQUE RECONFIGURABLE, LINÉAIRE PAR PASSAGES ET ÉCHELONNABLE*
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US

- (72) LAPAT, Ronald, H., Waltham, MA 02451-1449, US
- (74) Carprmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **H01R 4/02** (11) **3 061 153 B1**
H01R 43/02 **H01R 4/62**
H01R 4/70 **H01R 101/00**
- (25) De (26) De
(21) 14757905.6 (22) 26.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016
(86) EP 2014/068039 26.08.2014
(87) WO 2015/058887 2015/17 30.04.2015
(30) 25.10.2013 DE 102013017660
- (54) • **ELEKTRISCHE ANSCHLUSSKONSOLE UND VERWENDUNG DAVON**
• **ELECTRICAL CONNECTION BRACKET AND USE THEREOF**
• **CONSOLE DE CONNEXION ÉLECTRIQUE ET SON UTILISATION**
- (73) Auto-Kabel Management GmbH, Im Grien 1, 79688 Hausen i.W., DE
- (72) GOTTSCHLICH, Heinz-Georg, 41812 Erkelenz, DE
SCHLOMS, Martin, 52070 Aachen, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **H01R 4/48** (11) **2 764 579 B1**
H01R 43/02 **H01R 12/58**
H01R 13/504 **H01R 13/52**
- (25) En (26) En
(21) 12780588.5 (22) 08.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
(86) US 2012/059215 08.10.2012
(87) WO 2013/052942 2013/15 11.04.2013
(30) 06.10.2011 US 2011161544084 P
- (54) • **ELEKTRISCHE ANSCHLUSSKONTAKTE**
• **ELECTRICAL TERMINALS**
• **BORNES ÉLECTRIQUES**
- (73) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
- (72) SEBERGER, Stephen, G., Marshalltown, IA 50158, US
- (74) Hardy, Rosemary, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **H01R 4/48** (11) **2 962 364 B1**
H02S 40/34 **H01R 43/16**
- (25) En (26) En
(21) 14709415.5 (22) 17.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
(86) IB 2014/059039 17.02.2014
(87) WO 2014/132165 2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013 CN 201320091307 U
- (54) • **FEDERKLEMME UND ANSCHLUSSDOSE**
• **SPRING CLIP AND CONNECTION BOX**
• **AGRAFE ÉLASTIQUE ET BOÎTE DE RACCORDEMENT**
- (73) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., F/G Section, 1/F, Building 15, 999 Yinglun Road, Pilot Free Trade Zone Shanghai, CN
- (72) ZHONG, Yuan, Shanghai 200131, CN
YIN, Hongjun, Shanghai 200131, CN
TAO, Ting, Shanghai 200131, CN
WANG, Feng, Shanghai 200131, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H01R 4/48** (11) **3 125 371 B1**
H01R 12/51 **H01R 9/24**
- (25) En (26) En
(21) 16182022.0 (22) 29.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2017
(30) 31.07.2015 CN 201520570477 U
- (54) • **STECKVERBINDER UND STECKVERBINDERANORDNUNG**
• **CONNECTOR AND CONNECTOR ASSEMBLY**
• **CONNECTEUR ET ENSEMBLE DE CONNECTEUR**
- (73) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road Pilot Free Trade Zone, Shanghai, CN
- (72) FU, Xiaozhi, Shanghai, CN
SHI, Ming, Shanghai, CN
XU, Xiang, Shanghai, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 4/48 → (51) **H01R 13/58**

H01R 4/62 → (51) **H01R 4/02**

- (51) **H01R 4/64** (11) **2 460 233 B1**
B64D 45/00 **H02G 3/02**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10752054.6 (22) 20.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
(86) FR 2010/051527 20.07.2010
(87) WO 2011/012795 2011/05 03.02.2011
(30) 31.07.2009 FR 0955432
- (54) • **LUFTFAHRZEUG MIT ELEKTRISCHEN APPARATUREN UND TEILEN AUS VERBUNDSTOFF**
• **AIRCRAFT WITH ELECTRICAL DEVICES AND PARTS MADE OF COMPOSITE MATERIAL**
• **AERONEF COMPRENANT DES EQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES ET DES PIÈCES EN MATÉRIAU COMPOSITE**
- (73) Airbus Operations, Société par actions simplifiées (SAS) 316 route de Bayonne, 31000 Toulouse, FR
- (72) PONS, François, F-31840 Aussonne, FR
LARROSE, Nicolas, F-31140 Launaguet, FR
- (74) Potdevin, Emmanuel Eric, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

- (51) **H01R 4/64** (11) **3 178 132 B1**
H01R 13/6592 **F23N 5/08**
- (25) En (26) En
(21) 15750152.9 (22) 01.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.06.2017
(86) US 2015/038722 01.07.2015
(87) WO 2016/022234 2016/06 11.02.2016
(30) 07.08.2014 US 201414453749
- (54) • **KOAXIALE ODER TRIAXIALE DICHTUNGSANORDNUNG**
• **COAXIAL OR TRIAXIAL SEAL ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE JOINT COAXIAL OU TRIAXIAL**
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) LUSTIG, James, Michael, Twinsburg, OH 44087, US
- (74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H01R 4/70 → (51) **H01R 4/02**

H01R 9/24 → (51) **H01R 4/48**

- (51) **H01R 9/26** (11) **3 084 891 B1**
H02B 1/052
- (25) De (26) De
(21) 14795829.2 (22) 10.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
(86) EP 2014/074148 10.11.2014
(87) WO 2015/090729 2015/25 25.06.2015
(30) 18.12.2013 DE 102013114315
- (54) • **METALLISCHES SCHUTZLEITERANSCHLUSSELEMENT UND ELEKTRISCHE REIHENKLEMME**
• **METAL PROTECTIVE CONDUCTOR CONNECTION ELEMENT, AND ELECTRIC SERIES TERMINAL**
• **ÉLÉMENT MÉTALLIQUE DE CONNEXION DE CONDUCTEUR DE TERRE ET BLOC DE JONCTION ÉLECTRIQUE**
- (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) HOPPMANN, Ralph, 32549 Bad Oeynhausens, DE
BERGHAIN, Kevin, 32825 Istrup, DE
- (74) Janke, Christiane, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Intellectual Property, Licenses & Standards Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE

H01R 12/51 → (51) **H01R 4/48**

H01R 12/58 → (51) **H01R 4/48**

- (51) **H01R 12/70** (11) **2 053 698 B1**
H01R 12/72
- (25) En (26) En
(21) 08018421.1 (22) 21.10.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.04.2009
(30) 22.10.2007 CN 200710181767
- (54) • **Elektronische Vorrichtung und Verbinder und dazugehöriges Karteneinführverfahren**
• **Electronic device and connector and card insertion method thereof**
• **Dispositif électronique et connecteur et son procédé d'insertion de carte**
- (73) ASUSTek Computer Inc., 4F, No. 150, Li-Te Rd., Peitou, Taipei City, TW
Chung, Ming-Hung, Tapei City, TW
Lee, Yu-Chen, Tapei City, TW
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01R 12/72 → (51) **H01R 12/70**

H01R 13/00 → (51) **E21B 17/02**

H01R 13/428 → (51) **B60R 16/023**

H01R 13/46 → (51) **H05K 5/02**

- (51) **H01R 13/502** (11) **3 139 450 B1**
H01R 13/64 **H01R 43/18**
- (25) De (26) De
(21) 16001765.3 (22) 09.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.03.2017
(30) 03.09.2015 DE 102015011528
- (54) • **GEHÄUSE FÜR EINEN STECKVERBINDER**
• **CASING FOR A CONNECTOR**

- *BOITIER POUR UN CONNECTEUR A FICHE*
- (73) Lapp Engineering & Co., Hinterbergstraße 15, 6330 Cham, CH
- (72) Naujoks, Markus, 71063 Sindelfingen, DE
- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H01R 13/506** (11) **3 164 911 B1**
H01R 13/655 **H01R 13/512**

- (25) De (26) De
(21) 15745381.2 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.05.2017
(86) DE 2015/100272 01.07.2015
(87) WO 2016/000691 2016/01 07.01.2016
(30) 04.07.2014 DE 102014109351
(54) • *STECKVERBINDER*
• *PLUG*
• *FICHE DE RACCORDEMENT*
- (73) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
(72) BEISCHER, Thomas, 32339 Espelkamp, DE

H01R 13/512 → (51) **H01R 13/506**

- (51) **H01R 13/52** (11) **2 456 019 B1**
(25) En (26) En
(21) 11007536.3 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(30) 18.11.2010 JP 2010258104
(54) • *Flüssigkeitsfestes Verbindungselement*
• *Fluidproof connector*
• *Connecteur étanche pour fluides*
- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
(72) Fujisaki, Ryuichi, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H01R 13/52** (11) **2 671 290 B1**
A61B 5/04

- (25) Fi (26) En
(21) 12742722.7 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) FI 2012/050083 31.01.2012
(87) WO 2012/104484 2012/32 09.08.2012
(30) 31.01.2011 FI 20115094

- (54) • *TEXTILSUBSTRAT ZUR MESSUNG EINER PHYSIKALISCHEN GRÖSSE*
• *TEXTILE SUBSTRATE FOR MEASURING PHYSICAL QUANTITY*
• *SUBSTRAT TEXTILE POUR MESURER UNE QUANTITÉ PHYSIQUE*
- (73) Clothing Plus MBU Oy, Tehtaankatu 12, 38700 Kankaanpää, FI
(72) JAAKKOLA, Heikki, FI-38700 Kankaanpää, FI
TUULENMÄKI, Tommi, FI-33720 Tampere, FI
REHO, Akseli, FI-38700 Kankaanpää, FI
(74) Berggren Oy, Helsingki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsingki, FI

(51) **H01R 13/52** (11) **3 061 158 B1**
H02G 3/08 **H02G 15/013**

- (25) En (26) En
(21) 14856452.9 (22) 21.10.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(86) AU 2014/000990 21.10.2014
(87) WO 2015/058237 2015/17 30.04.2015
(30) 21.10.2013 AU 2013904047
(54) • *VERSCHLUSSDICHTUNG FÜR ELEKTRISCHEN ADAPTER*
• *CLOSURE SEAL FOR ELECTRICAL ADAPTOR*
• *JOINT DE FERMETURE POUR ADAPTEUR ÉLECTRIQUE*
- (73) Amphibian Holdings Pty Ltd., 35 Gap Road, Woodburn, NSW 2472, AU
(72) BERENGUT, Jon, Surry Hills, NSW 2010, AU
KRATZER, Oliver Clemens Robert, Surry Hills, NSW 2010, AU
MORTON, James, Surry Hills, NSW 2010, AU
(74) Sandersons, D2 Knowledge Gateway Nesfield Road, Colchester, Essex CO4 3ZL, GB

H01R 13/52 → (51) **B60R 16/023**

H01R 13/523 → (51) **E21B 17/02**

- (51) **H01R 13/58** (11) **2 685 569 B1**
H01R 4/48
- (25) En (26) En
(21) 13187082.6 (22) 25.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.01.2014
(30) 02.11.2006 US 555947
(54) • *Verbindersystem für Drahtretention*
• *Wire retention connector system*
• *Système de connecteur de retenue de câbles*
- (73) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) Kocher, Timothy Lee, Camp Hill, PA 17011, US
Daily, Christopher George, Harrisburg, PA 17111, US
Landis, John Michael, Camp Hill, PA 17011, US
Wilson, John Steven, Shermansdale, PA 17090, US
Fabian, David James, Mount Joy, PA 18552, US
Reigle, Kenneth Aaron Jr., Hummelstown, PA 17036, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB
(62) 07861512.7 / 2 080 249

H01R 13/629 → (51) **H01H 27/00**

- (51) **H01R 13/631** (11) **3 076 495 B1**
H01R 13/52 **H01R 13/621**
H01R 13/74
- (25) En (26) En
(21) 16162794.8 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201514674978
(54) • *SCHWIMMFÄHIGER STECKVERBINDER*
• *FLOATABLE CONNECTOR*
• *CONNECTEUR FLOTTANT*
- (73) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) Hitchcock, Matthew Ryan, Harrisburg, Pennsylvania 17111, US

- Vasbinder, Andrew Jacob, Boiling Springs, Pennsylvania 17007, US
Simmons, Randy Gray, Winston-Salem, North Carolina 27106, US
Wilson, Tracy Everette, Summerfield, North Carolina 27358, US
Beck, Jr., Hoy Smith, Lexington, North Carolina 27293, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

H01R 13/64 → (51) **H01R 13/502**

H01R 13/655 → (51) **H01R 13/506**

H01R 13/6592 → (51) **H01R 4/64**

H01R 24/50 → (51) **H01R 24/54**

(51) **H01R 24/54** (11) **3 355 419 B1**
H01R 24/50 **H01P 5/08**
H01P 5/107

- (25) De (26) De
(21) 17152968.8 (22) 25.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2018
(54) • *STECKVERBINDER ZUR VERBINDUNG EINES WELLENLEITERS MIT WENIGSTENS EINEM ELEKTRISCHEN LEITER*
• *CONNECTOR FOR CONNECTING A WAVEGUIDE WITH AT LEAST ONE ELECTRIC CONDUCTOR*
• *CONNECTEUR ENFICHABLE DESTINÉ À RELIER UN CONDUCTEUR D'ONDE À AU MOINS UN CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE*
- (73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE
(72) Zebhauser, Martin, 83410 Laufen, DE
Bippus, Rainer, 83317 Teisendorf, DE
Armbrecht, Gunnar, 84453 Mühlendorf, DE
Wollitzer, Michael, 83413 Fridolfing/Pietling, DE
Klapfenberger, Raimund, 83349 Palling, DE
Westenkirchner, Florian, 84533 Haiming, DE
(74) Lorenz, Markus, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **H01R 39/22** (11) **2 936 625 B1**
H01R 39/56 **H01R 43/10**
H01R 43/12

- (25) En (26) En
(21) 12815668.4 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2012/076036 18.12.2012
(87) WO 2014/094832 2014/26 26.06.2014
(54) • *SELBSTSCHMIERENDER SCHLEIFRING*
• *SELF-LUBRICATING SLIP RING*
• *BAGUE COLLECTRICE AUTOLUBRIFIANTE*
- (73) Schleifring GmbH, Am Hardtanger 10, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
(72) HOLZAPFEL, Christian, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
(74) Lohr, Jöstingmeier & Partner, Junkersstraße 3, 82178 Puchheim/München, DE

H01R 39/56 → (51) **H01R 39/22**

H01R 43/02 → (51) **H01R 4/02**

H01R 43/02 → (51) **H01R 4/48**

(51) **H01R 43/048** (11) **2 738 885 B1**
H01R 43/058 **H01R 4/20**

(25) Ja (26) En
(21) 12817568.4 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) JP 2012/052806 08.02.2012
(87) WO 2013/014955 2013/05 31.01.2013
(30) 26.07.2011 JP 2011163457

(54) • *CRIMPKOPF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODRAHTEST MIT ANSCHLUSSKLEMME*
• *CRIMPING DIE AND METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRIC WIRE WITH TERMINAL*
• *MATRICE DE SERTISSAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FIL ÉLECTRIQUE AVEC BORNE DE RACCORDEMENT*

(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0058, JP
(72) SUGIMOTO Kenichi, Yokkaichi-shi Mie 510-0058, JP
TOITA Kazuo, Yokkaichi-shi Mie 510-0058, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01R 43/058 → (51) **H01R 43/048**

H01R 43/10 → (51) **H01R 39/22**

H01R 43/12 → (51) **H01R 39/22**

H01R 43/18 → (51) **H01R 13/502**

H01R 101/00 → (51) **H01R 4/02**

H01R 103/00 → (51) **H01M 2/10**

H01S 3/04 → (51) **H01S 3/094**

H01S 3/06 → (51) **H01S 3/094**

(51) **H01S 3/08** (11) **2 244 339 B1**
H01S 3/107 **H01S 3/11**
H01S 3/0941 **H01S 3/16**
H01S 3/13

(25) En (26) En
(21) 10160766.1 (22) 22.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.10.2010
(30) 24.04.2009 JP 2009106148
(54) • *Modengekoppelte Festkörperlaservorrichtung*
• *Mode-locked solid-state laser apparatus*
• *Appareil laser à l'état solide à modes synchronisés*

(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Yamazoe, Shogo, Kanagawa-ken, JP

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H01S 3/094** (11) **3 240 124 B1**
H01S 3/06 **H01S 3/04**
H01S 3/0941 **H01S 3/042**
H01S 5/00

(25) De (26) De
(21) 17163786.1 (22) 30.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.11.2017
(30) 26.04.2016 DE 102016207017
(54) • *PUMPLICHTANORDNUNG, SCHEIBENLASER DAMIT UND VERFAHREN ZUM*

PUMPEN EINES LASERAKTIVEN MEDI-UMS

• *PUMP LIGHT ARRANGEMENT, DISC LASER USING THE SAME AND METHOD FOR PUMPING A LASER-ACTIVE MEDIUM*
• *ENSEMBLE DE LUMIÈRE DE POMPAGE, LASER ASSOCIÉ ET PROCÉDÉ DE POMPAGE D'UN MILIEU LASER*

(73) TRUMPF Laser GmbH, Aichhalder Strasse 39, 78713 Schramberg, DE

(72) Schad, Sven-Silvius, 78628 Rottweil, DE
Herkommer, Alois, 70569 Stuttgart, DE
Ackermann, Matthias, 78628 Rottweil, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

H01S 3/094 → (51) **G02B 6/28**

H01S 3/0941 → (51) **H01S 3/08**

H01S 3/107 → (51) **H01S 3/08**

H01S 3/11 → (51) **H01S 3/08**

H01S 3/13 → (51) **H01S 3/08**

H01S 3/16 → (51) **H01S 3/08**

H01S 5/00 → (51) **H01L 33/50**

(51) **H01S 5/183** (11) **2 690 725 B1**
H01S 5/42 G04F 5/14
H01S 5/40 H01S 5/042

(25) En (26) En
(21) 13176905.1 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014
(30) 23.07.2012 JP 2012163012
31.05.2013 JP 2013114880

(54) • *Oberflächenemittierende Laservorrichtung und Atomoszillator*
• *Surface emitting laser device and atomic oscillator*
• *Dispositif laser émettant en surface et oscillateur atomique*

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Suzuki, Ryoichiro, Tokyo 143-8555, JP
Sato, Shunichi, Tokyo 143-8555, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JL, GB

H01S 5/40 → (51) **G02B 27/10**

H01S 5/42 → (51) **H01S 5/183**

H01T 13/12 → (51) **H01T 13/54**

H01T 13/26 → (51) **H01T 13/54**

H01T 13/32 → (51) **H01T 13/54**

(51) **H01T 13/39** (11) **2 933 887 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 13863881.2 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015
(86) JP 2013/083450 13.12.2013

(87) WO 2014/097983 2014/26 26.06.2014
(30) 17.12.2012 JP 2012275110

(54) • *ZÜNDKERZE*
• *SPARK PLUG*
• *BOUGIE D'ALLUMAGE*

(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

(72) MATSUMURA, Go, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

TORII, Kazuyoshi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

SHIMANOKAMI, Yasuhide, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01T 13/46 → (51) **H01T 13/54**

(51) **H01T 13/54** (11) **2 815 472 B1**
H01T 13/26 **H01T 13/46**
H01T 21/06 **H01T 13/12**
H01T 13/32

(25) De (26) De
(21) 13700467.7 (22) 02.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.12.2014
(86) EP 2013/050016 02.01.2013

(87) WO 2013/120632 2013/34 22.08.2013
(30) 16.02.2012 DE 102012202335

(54) • *ZÜNDKERZE, INSBESONDERE WIRBELKAMMERZÜNDKERZE*
• *SPARK PLUG, PARTICULARLY FOR SWIRL CHAMBER*
• *BOUGIE POUR CHAMBRE DE TURBULENCE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) KERSTING, Hermann, 71638 Ludwigsburg, DE
DIAZ ALFONSO, Jorge, 70734 Fellbach, DE

H01T 21/06 → (51) **H01T 13/54**

H02B 1/052 → (51) **H01R 9/26**

(51) **H02B 13/025** (11) **2 525 456 B1**

(25) De (26) De
(21) 12167761.1 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.11.2012
(30) 18.05.2011 DE 102011076040

(54) • *Absorbereinrichtung für Schaltanlage*
• *Absorber device for switchgear*
• *Dispositif d'absorbeur pour installation de commutation*

(73) Schneider Electric Sachsenwerk GmbH, Rathenaustraße 2, 93055 Regensburg, DE

(72) El Ouadhane, Harethe, 93053 Regensburg, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

H02B 13/025 → (51) **H01M 2/12**

H02B 13/035 → (51) **H01H 33/12**

H02G 3/04 → (51) **F16L 5/04**

H02G 3/08 → (51) **H01R 13/52**

H02G 3/22 → (51) **F16L 5/04**

H02G 15/013 → (51) **H01R 13/52**

(51) **H02G 15/34** (11) **3 258 562 B1**
H01B 12/02

(25) De (26) De
(21) 16305709.4 (22) 13.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.12.2017
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBAU EINER ÜBER-
TRAGUNGSSTRECKE FÜR ELEKTRISCHE
ENERGIE*
• *METHOD FOR ESTABLISHING A TRANS-
MISSION PATH FOR ELECTRICAL
ENERGY*
• *PROCEDE DE CONSTRUCTION D'UNE
VOIE DE TRANSMISSION POUR
L'ENERGIE ELECTRIQUE*
- (73) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbe-
voie, FR
(72) STEMMLE, Mark, 30175 Hannover, DE
LANGE, Stephan, 30900 Wedemark, DE
(74) Feray, Valérie, et al, Ipsilon Le Centralis 63,
avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-
Reine, FR

- (51) **H02H 1/04** (11) **2 975 718 B1**
H02H 9/04
- (25) En (26) En
(21) 15174864.7 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201414335665
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR
TRANSIENTEN ÜBERLASTUNGSSCHUTZ
MIT AKTIVER RÜCKKOPPLUNG*
• *APPARATUS AND METHODS FOR
TRANSIENT OVERSTRESS PROTECTION
WITH ACTIVE FEEDBACK*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PROTEC-
TION CONTRE LES SURCHARGES TRAN-
SITOIRES AVEC RÉTROACTION ACTIVE*
- (73) Analog Devices, Inc., One Technology Way,
Norwood, MA 02062-9106, US
(72) PARTHASARATHY, Srivatsan, Acton, MA
Massachusetts 01720, US
SALCEDO, Javier Alejandro, North Billerica,
MA Massachusetts 01862, US
HERRERA, Sandro, Medford, MA Massa-
chusetts 02155, US
(74) Horler, Philip John, et al, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

- (51) **H02H 1/04** (11) **3 297 029 B1**
H02H 7/08 **H01L 29/40**
H01L 29/78 **H01L 29/861**
H03K 17/0416 **H03K 17/082**
- (25) En (26) En
(21) 17188615.3 (22) 30.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2018
(30) 15.09.2016 JP 2016180786
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND LEIS-
TUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND POWER
CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET
DISPOSITIF DE COMMANDE DE PUIS-
SANCE*
- (73) Renesas Electronics Corporation, 2-24,
Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-
0061, JP
(72) NAKAHARA, Yasushi, Hitachinaka-shi,
Ibaraki 312-8504, JP
TODA, Tetsu, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588,
JP
KUROIWA, Hiroshi, Kodaira-shi, Tokyo 187-
8588, JP
KANDA, Ryo, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588,
JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

- (51) **H02H 3/00** (11) **2 186 178 B1**
G01R 19/25
- (25) De (26) De
(21) 07802160.7 (22) 03.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.05.2010
(86) EP 2007/007755 03.09.2007
(87) WO 2009/030258 2009/11 12.03.2009
(87) • *SCHUTZGERÄT ZUM SCHUTZ EINER
ELEKTROTECHNISCHEN ANLAGE UND
VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB*
• *PROTECTIVE DEVICE FOR PROTECTING
AN ELECTROTECHNICAL UNIT AND
METHOD FOR THE OPERATION THEREOF*
• *APPAREIL DE PROTECTION DESTINÉ A
LA PROTECTION D'UNE INSTALLATION
ÉLECTROTECHNIQUE, ET PROCÉDÉ
PERMETTANT DE LE FAIRE FONC-
TIONNER*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) MIESKE, Frank, 13053 Berlin, DE
STAMMINGER, Stefan, 90409 Nürnberg, DE

- (51) **H02H 3/33** (11) **3 031 108 B1**
H02H 3/347 **H02H 7/18**
- (25) En (26) En
(21) 13752915.2 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
(86) GB 2013/000339 09.08.2013
(87) WO 2015/019036 2015/06 12.02.2015
(54) • *ELEKTRISCHE PRÜFVORRICHTUNG*
• *ELECTRICAL TESTER*
• *TESTEUR ÉLECTRIQUE*
- (73) British Telecommunications public limited
company, 81 Newgate Street, London EC1A
7AJ, GB
(72) WARREN, John, London EC1A 7AJ, GB
(74) British Telecommunications public limited
company Intellectual Property Department,
Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider
Street, London EC4V 5BT, GB

H02H 3/347 → (51) **H02H 3/33**

H02H 5/04 → (51) **H02J 7/00**

H02H 7/04 → (51) **H02M 1/32**

H02H 7/06 → (51) **H02M 9/04**

H02H 7/08 → (51) **H02H 1/04**

H02H 7/10 → (51) **H02M 1/32**

- (51) **H02H 7/12** (11) **3 258 563 B1**
H02M 7/12 **H02M 7/48**
H02M 7/72
- (25) Ja (26) En
(21) 15881969.8 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.12.2017
(86) JP 2015/053929 13.02.2015
(87) WO 2016/129094 2016/33 18.08.2016
(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG UND SCHUTZ-
SYSTEM*
• *PROTECTION DEVICE AND PROTECTION
SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION ET
SYSTÈME DE PROTECTION*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP

- (72) ARAMAKI, Takuo, Tokyo 100-8310, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall
Street, London EC2V 5DE, GB

H02H 7/122 → (51) **H02P 27/04**

H02H 7/18 → (51) **H02H 3/33**

H02H 7/26 → (51) **H02M 1/32**

H02H 9/04 → (51) **H02H 1/04**

- (51) **H02J 1/00** (11) **2 973 922 B1**
H05B 6/68 **H05B 6/66**
- (25) En (26) En
(21) 13877933.5 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2013/052729 30.07.2013
(87) WO 2014/143137 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361788500 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STROM-
VERSORGUNG MIT ZWEI MAGNETRO-
NEN ANHAND EINER DOPPELTEN
STROMVERSORGUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR POWERING
DUAL MAGNETRONS USING A DUAL
POWER SUPPLY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ALIMENTA-
TION DE DOUBLES MAGNÉTRONS EN
UTILISANT UNE DOUBLE ALIMENTATION
ÉLECTRIQUE*
- (73) Heraeus Noblelight America LLC, 910
Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) GHARAGOZLOO, Mahmood, Gaithersburg,
MD 20878, US
YEH, Ta, Hai, Alexandria, VA 22303, US
SWAIN, Pradyumna, Kumar, North Potomac,
MD 20878, US
(74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a,
63450 Hanau, DE

- (51) **H02J 1/00** (11) **3 261 208 B1**
H02J 3/24 **H02J 3/36**
- (25) Ja (26) En
(21) 16752356.2 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.12.2017
(86) JP 2016/053821 09.02.2016
(87) WO 2016/132970 2016/34 25.08.2016
(30) 18.02.2015 JP 2015030097
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG EINES
LEISTUNGSWANDLERS*
• *CONTROL DEVICE OF POWER
CONVERTER*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE
CONVERTISSEUR DE PUISSANCE*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) WANG, Mian, Tokyo 105-8001, JP
NORO, Yasuhiro, Tokyo 105-8001, JP
NAOI, Shinya, Tokyo 105-8001, JP
KINOSHITA, Yoshihito, Tokyo 105-8001, JP
TAMURA, Yuuji, Tokyo 105-8001, JP
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28
Göteborg, SE

H02J 1/00 → (51) **H02J 7/00**

H02J 1/14 → (51) **B64D 27/02**

- (51) **H02J 3/00** (11) **3 066 734 B1**
G01R 19/25 **H02J 3/24**
H02J 13/00 **H04B 3/54**
- (25) En (26) En
(21) 14806192.2 (22) 04.11.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2016
- (86) EP 2014/073694 04.11.2014
- (87) WO 2015/067602 2015/19 14.05.2015
- (30) 06.11.2013 GB 201319624
- (54) • *NETZFREQUENZANTWORT*
• *GRID FREQUENCY RESPONSE*
• *RÉPONSE EN FRÉQUENCE DE RÉSEAU ÉLECTRIQUE*
- (73) Reactive Technologies Limited, 9400 Garsington Road Oxford Business Park, Oxford, Oxfordshire OX4 2HN, GB
- (72) HUOMO, Heikki, FI-90590 Oulu, FI
- (74) ALAKONTIOLA, Jukka, FI-90590 Oulu, FI
- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- (60) 19157562.0

H02J 3/00 → (51) **H02J 7/00**

H02J 3/14 → (51) **H02J 3/38**

H02J 3/14 → (51) **H02J 13/00**

- (51) **H02J 3/16** (11) **1 855 367 B1**
H02J 3/18
- (25) Es (26) En
- (21) 06725777.4 (22) 22.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.11.2007
- (86) ES 2006/000079 22.02.2006
- (87) WO 2006/089989 2006/35 31.08.2006
- (30) 23.02.2005 ES 200500411
- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM INJIZIEREN VON REAKTIVEM STROM WÄHREND EINES HAUPTVERSORGUNGSSPANNUNGSEINBRUCHS*
• *METHOD AND DEVICE FOR INJECTING REACTIVE CURRENT DURING A MAINS SUPPLY VOLTAGE DIP*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INJECTION D'INTENSITÉ RÉACTIVE PENDANT UN CREUX DE TENSION DE RÉSEAU*
- (73) Gamesa Innovation & Technology, S.L., Avenida Ciudad de la Innovación 9-11, 31621 Sarriguren, ES
- (72) VISIERS GUIXOT, Manuel, 31013 Pamplona (Navarra), ES
- LLORENTE GONZÁLEZ, José Ignacio, 31031 Pamplona (Navarra), ES

H02J 3/18 → (51) **H02J 3/16**

H02J 3/24 → (51) **H02J 1/00**

H02J 3/24 → (51) **H02J 3/00**

- (51) **H02J 3/32** (11) **2 937 963 B1**
H02J 7/00
H02J 7/34
- (25) Ja (26) En
- (21) 13865247.4 (22) 26.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (86) JP 2013/081816 26.11.2013
- (87) WO 2014/097834 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 JP 2012280019
- (54) • *STROMVERSORGUNGSSTEUERUNGSSYSTEM VORRICHTUNG, BATTERIEVORRICHTUNG, STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND STROMVERSORGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *POWER SUPPLY CONTROL DEVICE, BATTERY DEVICE, POWER SUPPLY*

- SYSTEM, AND POWER SUPPLY CONTROL METHOD*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF DE BATTERIE, SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) ISHIBASHI, Yoshihito, Tokyo 141-0022, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H02J 3/36** (11) **2 945 253 B1**
H02M 7/483
H02M 5/458

- (25) En (26) En
- (21) 15165646.9 (22) 29.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
- (30) 14.05.2014 KR 20140058029
- (54) • *HOCHSPANNUNGS-GLEICHSTROM-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT SCHWINGUNGSDÄMPFUNG*
• *HIGH VOLTAGE DIRECT CURRENT TRANSMISSION SYSTEM WITH OSCILLATION DAMPING*
• *TRANSMISSION DE COURANT CONTINU HAUTE TENSION AVEC AMORTISSEMENT DES OSCILLATIONS*
- (73) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
- (72) Son, Gum Tae, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
- Park, Ho Hwan, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) K&L Gates LLP, Karolinen Karree Karlstraße 12, 80333 München, DE

(51) **H02J 3/36** (11) **3 235 093 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 15704268.0 (22) 04.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.10.2017
- (86) EP 2015/052299 04.02.2015
- (87) WO 2016/124234 2016/32 11.08.2016
- (54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG DES LEISTUNGSFLUSSES IN EINEM GLEICHSPANNUNGSNETZ SOWIE VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE POWER FLOW IN A DC VOLTAGE NETWORK AND APPARATUS FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DU FLUX D'ÉNERGIE DANS UN RÉSEAU DE TENSION CONTINUE ET DISPOSITIF POUR METTRE EN ŒUVRE LE PROCÉDÉ*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) DÖRING, David, 91058 Erlangen, DE
- EBNER, Günter, 91239 Henfenfeld, DE
- WÜRFLINGER, Klaus, 90419 Nürnberg, DE
- ZELLER, Marcus, 91056 Erlangen, DE

H02J 3/36 → (51) **H02J 1/00**

(51) **H02J 3/38** (11) **2 745 371 B1**
H02J 3/14
H02M 7/44

- (25) En (26) En
- (21) 12762440.1 (22) 20.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014

- (86) US 2012/051639 20.08.2012
- (87) WO 2013/028644 2013/09 28.02.2013
- (30) 19.08.2011 US 201161525483 P
- 05.06.2012 US 201213489412
- 27.07.2012 US 201213560726
- (54) • *SOLARE SYNCHRONISIERTE LASTEN FÜR FOTOVOLTAIKANLAGEN*
• *SOLAR SYNCHRONIZED LOADS FOR PHOTOVOLTAIC SYSTEMS*
• *CHARGES SYNCHRONISÉES SOLAIRES POUR SYSTÈMES PHOTOVOLTAÏQUES*
- (73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 51, 70469 Stuttgart, DE
- (72) DANIELS, Eric, Union Hall, VA 24176, US
- SAUSSELE, John, Davidson, NC 28036, US
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H02J 3/38** (11) **2 802 054 B1**
H02M 7/487

- (25) En (26) En
- (21) 13166951.7 (22) 08.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
- (54) • *Schaltungsanordnung für Wechselrichter*
• *Switching arrangement for inverter, and inverter*
• *Agencement de commutation pour onduleur et onduleur*
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) Jussila, Matti T., 00380 Helsinki, FI
- Alahuhtala, Jarno Juhani, 00380 Helsinki, FI
- Koivula, Ville, 00380 Helsinki, FI
- (74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) **H02J 3/38** (11) **3 264 559 B1**
H03K 17/16
H02P 9/00

- (25) En (26) En
- (21) 17178136.2 (22) 27.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.01.2018
- (30) 27.06.2016 US 201615193302
- (54) • *STEUERUNG DES BETRIEBS EINES LEISTUNGSWANDLERS BASIEREND AUF NETZBEDINGUNGEN*
• *CONTROLLING OPERATION OF A POWER CONVERTER BASED ON GRID CONDITIONS*
• *OPÉRATION DE COMMANDE D'UN CONVERTISSEUR DE PUISSANCE BASÉE SUR LES CONDITIONS DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) SCHNETZKA, Harold Robert, Greenville, South Carolina 29615, US
- RITTER, Allen Michael, Salem, Virginia 24153, US
- WAGONER, Robert Gregory, Salem, Virginia 24153, US
- JORDY, Daniel E., Schenectady, New York 12345, US
- (74) Bedford, Grant Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02J 4/00 → (51) **B64D 27/02**

(51) **H02J 5/00** (11) **3 100 333 B1**
H02J 7/14

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15706871.9 (22) 28.01.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(86) FR 2015/050196 28.01.2015
(87) WO 2015/114252 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 FR 1450791
(54) • **ELEKTRISCHES UMWANDLUNGS- UND VERTEILUNGSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG**
• **ELECTRICAL CONVERSION AND DISTRIBUTION SYSTEM FOR AN AIRCRAFT**
• **SYSTÈME DE DISTRIBUTION ET DE CONVERSION ÉLECTRIQUE POUR UN AÉRONEF**
- (73) Safran Electrical & Power, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049, 31702 Blagnac Cedex, FR
(72) CASIMIR, Roland, F-78100 Saint Germain en Laye, FR
GIORGIS, Vincent, F-94120 Saint Maur des Fosses, FR
DE WERGIFOSSE, Eric, F-77515 Saint Augustin, FR
(74) Robert, Mathias, et al, Ernest Gutmann - Yves Passeraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

H02J 5/00 → (51) **H01F 38/14**

H02J 5/00 → (51) **H02J 7/02**

- (51) **H02J 7/00** (11) **1 766 753 B1**
H02J 7/02 **H02J 50/10**
(25) En (26) En
(21) 05744001.8 (22) 06.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2007
(86) IB 2005/051830 06.06.2005
(87) WO 2005/122686 2005/52 29.12.2005
(30) 18.06.2004 US 871420
(54) • **FAHRZEUG-SCHNITTSTELLE**
• **VEHICLE INTERFACE**
• **INTERFACE D'ALIMENTATION POUR VEHICULE**
- (73) Philips IP Ventures B.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BAARMAN, David W., Fennville, MI 49408, US
LAUTZENHEISER, Terry L., Nunica, MI 49448, US
LEPPIEN, Thomas Jay, Grand Haven, MI 49417, US
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 293 412 B1**
(25) En (26) En
(21) 10175469.5 (22) 06.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2011
(30) 08.09.2009 KR 20090084430
(54) • **Verfahren zum Laden eines Batteriepacks und Batteriepack**
• **Method of charging battery pack and battery pack**
• **Procédé de chargement de bloc-batteries et bloc-batteries**
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 673-7, Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Hong, Seongpyo, YONGIN-SI, Gyeonggi-do, KR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 636 116 B1**
H02M 7/48 **H02J 3/00**
H02M 7/00 **H02M 7/04**
H02M 7/44 **H02M 7/49**
H02M 7/537 **H02J 7/34**
(25) En (26) En
(21) 11838463.5 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) US 2011/057320 21.10.2011
(87) WO 2012/061044 2012/19 10.05.2012
(30) 01.11.2010 US 917128
(54) • **TRAGBARER WECHSELSTROMWANDLER MIT REDUZIERTEN IMPEDANZVERLUSTEN**
• **PORTABLE ALTERNATING CURRENT INVERTER HAVING REDUCED IMPEDANCE LOSSES**
• **ONDULEUR PORTABLE DE COURANT ALTERNATIF À PERTES D'IMPÉDANCE RÉDUITES**

- (73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) BROTTI, Daniele C., Baltimore Maryland 21234, US
CRUISE, Nathan J., Phoenix Maryland 21131, US
EKSTROM, Erik, York Pennsylvania 17403, US
WANG, Ren, Timonium Maryland 21093, US
ABOLHASSANI, Mehdi T., Austin Texas 78758, US
SPENCER, William D., Ellicott City Maryland 21042, US
BAILEY, Jr., Rouse Roby, Parkton Maryland 21120, US
SEMAN, Jr., Andrew E., White Marsh Maryland 21162, US
ESHLEMAN, Scott, Parkville Maryland 21234, US
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 649 698 B1**
G06F 1/16 **H04M 1/04**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11793433.1 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) EP 2011/072003 07.12.2011
(87) WO 2012/076569 2012/24 14.06.2012
(30) 07.12.2010 FR 1060206
07.12.2010 FR 1060204
(54) • **STROMVERSORGBASIS FÜR EIN ELEKTRONISCHES ZAHLUNGSTERMINAL**
• **POWER SUPPLY BASE FOR AN ELECTRONIC PAYMENT TERMINAL**
• **BASE D'ALIMENTATION POUR UN TERMINAL DE PAIEMENT ÉLECTRONIQUE**
- (73) Ingenico Group, 28-32 Boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR
(72) LACROIX, Pierre, F-07130 Saint-Peray, FR
FLEURY, Fabrice, F-07130 Saint-Peray, FR
BARNERON, Sylvain, F-26000 Valence, FR
YERNAUX, Olivier, F-30290 Laundun l'Ardoise, FR
BONNET, Eric, F-26120 Malissard, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 738 910 B1**
H01M 10/44 **H02M 1/36**
H02J 7/04

- (25) En (26) En
(21) 13165816.3 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(30) 03.12.2012 TW 101145306
(54) • **Stromkompensationsmodul, Ladevorrichtung und Ladevorrichtungssteuerverfahren**
• **Current compensation module, charging apparatus, and charging apparatus controlling method**
• **Module de compensation de courant, appareil de charge et son procédé de commande**
- (73) Lite-On Technology Corporation, 22F., No.392, Ruey Kuang Road Neihu Dist., Taipei City 11492, TW
(72) Pai, Kai-Jen, 11494 Taipei City, TW
Hsieh, Chu-Chung, 11494 Taipei City, TW
Chien, Ming-De, 11494 Taipei City, TW
(74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus, DOGIO Patents BV PO Box 2350, 1200 CJ Hilversum, NL

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 804 285 B1**
H02J 7/34 **H03K 17/22**
(25) En (26) En
(21) 14166326.0 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(30) 01.05.2013 US 201313875118
(54) • **Leistungsarbitrierungsverfahren und Vorrichtung mit einer Steuerlogikschaltung zur Bewertung und Auswahl von Stromversorgung**
• **Power arbitration method and apparatus having a control logic circuit for assessing and selecting power supplies**
• **Procédé et appareil d'arbitrage de puissance ayant un circuit logique de commande permettant d'évaluer et de sélectionner des alimentations**
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Groot, Cas, 5656 AG Eindhoven, NL
Lammers, Marco, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 843 792 B1**
H02H 5/04 **H02J 1/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13782362.1 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) JP 2013/054121 20.02.2013
(87) WO 2013/161362 2013/44 31.10.2013
(30) 24.04.2012 JP 2012098895
(54) • **SCHUTZVORRICHTUNG FÜR STROMVERSORGBASIS**
• **Protector for electricity supply circuit**
• **DISPOSITIF DE PROTECTION POUR CIRCUIT D'ALIMENTATION EN ÉLECTRICITÉ**
- (73) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
(72) NAKAMURA, Yoshihide, Susono-shi Shizuoka 410-1107, JP
MARUYAMA, Akinori, Susono-shi Shizuoka 410-1107, JP
IKUTA, Yoshinori, Susono-shi Shizuoka 410-1107, JP

UETA, Keisuke, Susono-shi Shizuoka 410-1107, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 894 755 B1**
H02J 50/10

(25) Ja (26) En
(21) 13833654.0 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) JP 2013/072429 22.08.2013
(87) WO 2014/034523 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 JP 2012192959

(54) • **KONTAKTLOSE AUFLADESYSTEM**
• **CONTACTLESS CHARGING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CHARGE SANS CONTACT**

(73) Maxell Holdings, Ltd., 1, Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, JP

(72) HINO, Yoshiharu, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP

MIYAKE, Akira, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

H02J 7/00 → (51) **G01R 31/36**

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/42**

H02J 7/00 → (51) **H02J 3/32**

H02J 7/00 → (51) **H02J 7/02**

H02J 7/00 → (51) **H02J 7/34**

H02J 7/00 → (51) **H02J 50/12**

(51) **H02J 7/02** (11) **2 227 850 B1**
H02J 7/00

(25) En (26) En
(21) 08868255.4 (22) 03.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

(43) 15.09.2010
(86) KR 2008/007116 03.12.2008
(87) WO 2009/084821 2009/28 09.07.2009
(30) 31.12.2007 KR 20070141870

(54) • **VERFAHREN FÜR DEN AUSGLEICH EINER HOCHSPANNUNGSBATTERIE**
• **METHOD FOR BALANCING OF HIGH VOLTAGE BATTERY PACK**
• **PROCÉDÉ POUR ÉQUILIBRER UN BLOC-BATTERIE HAUTE TENSION**

(73) SK Innovation Co., Ltd., 99 Seorin-dong Jongno-gu, Seoul 110-110, KR

(72) LIM, Jae Hwan, Daejeon 305-509, KR
HAN, Se Kyung, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-757, KR

(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H02J 7/02** (11) **2 899 844 B1**
H01M 10/44 **H01M 10/48**
H02J 7/04 **H02J 7/10**

(25) Ja (26) En
(21) 13839481.2 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015
(86) JP 2013/074394 10.09.2013
(87) WO 2014/045942 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 JP 2012209193

(54) • **VORRICHTUNG ZUR LADEKONTROLLE UND VERFAHREN ZUR LADEKONTROLLE**
• **CHARGING CONTROL DEVICE AND CHARGING CONTROL METHOD**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHARGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHARGE**

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) TAKANO, Atsushi, Kanagawa 243-0123, JP
HOSAKA, Kenji, Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pfligersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H02J 7/02** (11) **3 113 323 B1**
H04L 12/28

(25) De (26) De
(21) 15175226.8 (22) 03.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2017

(54) • **INTERAKTIONSVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEN FUNKTIONALITÄTEN ZUR ERZEUGUNG, VERARBEITUNG UND EIN- UND AUSGABE VON TRIGGERN**
• **INTERACTION DEVICE WITH INTEGRATED FUNCTIONALITIES FOR GENERATING, PROCESSING AND INPUT AND OUTPUT OF TRIGGERS**
• **DISPOSITIF D'INTERACTION AYANT DES FONCTIONNALITES INTEGRES DESTINEES A GENERER, TRAITER ET EMETTRE ET RECEVOIR DES DECLENCHEURS**

(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) Roos, Andreas, 64354 Reinheim, DE
Brandt, Thoralf, 14612 Falkensee, DE

Drüsedow, Steffen, 16727 Oberkrämer, DE

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(72) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H02J 7/02** (11) **3 371 871 B1**
H02J 5/00

(25) En (26) En
(21) 16790580.1 (22) 01.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2018
(86) EP 2016/076266 01.11.2016
(87) WO 2017/076818 2017/19 11.05.2017
(30) 02.11.2015 EP 15192520

(54) • **DRAHTLOSE INDUKTIVE LEISTUNGS-ÜBERTRAGUNG**
• **WIRELESS INDUCTIVE POWER TRANSFER**
• **TRANSFERT INDUCTIF D'ÉNERGIE SANS FIL**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) JOYE, Neil Francis, 5656 AE Eindhoven, NL
LULOFS, Klaas Jacob, 5656 AE Eindhoven, NL

VELTMAN, Eddy Gerrit, 5656 AE Eindhoven, NL

VAN WAGENINGEN, Andries, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Montie, Edwin André, Philips International B. V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 - 5.097, 5656 AE Eindhoven, NL

H02J 7/02 → (51) **H02J 3/32**

H02J 7/02 → (51) **H02J 7/00**

H02J 7/02 → (51) **H02J 50/12**

H02J 7/04 → (51) **H02J 7/00**

H02J 7/04 → (51) **H02J 7/02**

H02J 7/04 → (51) **H02J 50/12**

H02J 7/10 → (51) **H02J 7/02**

H02J 7/14 → (51) **H02J 5/00**

(51) **H02J 7/34** (11) **3 084 918 B1**
H02J 7/00

(25) De (26) De
(21) 14818872.5 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2016
(86) EP 2014/003331 11.12.2014
(87) WO 2015/090544 2015/25 25.06.2015
(30) 18.12.2013 DE 102013021535

(54) • **ELEKTRISCHE ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG MIT SYMMETRIERSCHALTUNG**
• **ELECTRICAL ENERGY STORAGE DEVICE HAVING A BALANCING CIRCUIT**
• **DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN CIRCUIT D'ÉQUILIBRAGE**

(73) Liebherr-Components Biberach GmbH, Hans-Liebherr-Strasse 45, 88400 Biberach an der Riß, DE

(72) SCHUSTER, Wolfgang, 88339 Bad Waldsee, DE
WELSER, Sven, 88437 Äpfingen, DE

(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

(60) 19156348.5

H02J 7/34 → (51) **H02J 3/32**

H02J 7/34 → (51) **H02J 7/00**

H02J 7/35 → (51) **H02J 3/38**

H02J 9/06 → (51) **A61B 5/00**

H02J 9/06 → (51) **H01M 2/26**

(51) **H02J 13/00** (11) **2 383 864 B1**
H02J 3/14 **G06Q 10/06**
G06Q 50/06

(25) En (26) En
(21) 11156192.4 (22) 28.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2011
(30) 28.04.2010 JP 2010103990

(54) • **STROMVERBRAUCHVERWALTUNGSSYSTEM UND STROMVERBRAUCHSVERWALTUNGSSYSTEM, DIE FÜR DAS STROMVERBRAUCHSVERWALTUNGSSYSTEM BENUTZT WERDEN**
• **POWER CONSUMPTION MANAGEMENT SYSTEM, AND POWER CONSUMPTION MANAGEMENT METHOD, POWER SUPPLY MANAGER, AND POWER SUPPLY MANAGEMENT METHOD, WHICH ARE USED FOR THE POWER CONSUMPTION MANAGEMENT SYSTEM**
• **SYSTÈME DE GESTION DE LA CONSOMMATION ÉLECTRIQUE, GESTIONNAIRE DE LA CONSOMMATION ÉLECTRIQUE,**

PROCÉDÉ DE GESTION DE LA CONSOMMATION ÉLECTRIQUE, GESTIONNAIRE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DE GESTION DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE QUI SONT UTILISÉS POUR LE SYSTÈME DE GESTION DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
 (72) Murai, Masahiko, Tokyo 105-8001, JP
 Takagi, Yasuo, Tokyo 105-8001, JP
 Nishimura, Nobutaka, Tokyo 105-8001, JP
 Iino, Yutaka, Tokyo 105-8001, JP
 Mitsumoto, Kenji, Tokyo 105-8001, JP
 Murayama, Dai, Tokyo 105-8001, JP
 Iwabuchi, Kazunori, Tokyo 105-8001, JP
 Ooba, Yoshikazu, Tokyo 105-8001, JP
 (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **H02J 13/00** (11) **2 612 419 B1**
H04L 12/00 **G05B 19/042**
H04L 12/28

(25) De (26) De
 (21) 10752546.1 (22) 02.09.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 10.07.2013
 (86) EP 2010/062868 02.09.2010
 (87) WO 2012/028186 2012/10 08.03.2012
 (54) • *ERWEITERTES KOMMUNIKATIONS-GERÄT ZUR STEUERUNG AKTIVER ENERGIEVERTEILNETZE*
 • *EXTENDED COMMUNICATION APPARATUS FOR CONTROL OF ACTIVE POWER DISTRIBUTION NETWORKS*
 • *APPAREIL DE COMMUNICATION ÉLARGI POUR CONTRÔLER DES RÉSEAUX DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ ACTIFS*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) EGER, Kolja, 85521 Ottobrunn, DE
 GERDES, Christoph, 81667 München, DE
 HOGA, Clemens, 90403 Nürnberg, DE
 LANG, Gerhard, 14557 Wilhelmshorst, DE

H02J 13/00 → (51) **G01R 19/00**
H02J 13/00 → (51) **H02J 3/00**
H02J 13/00 → (51) **H02M 1/32**

(51) **H02J 50/05** (11) **2 579 426 B1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 11786502.2 (22) 16.05.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.04.2013
 (86) JP 2011/061149 16.05.2011
 (87) WO 2011/148803 2011/48 01.12.2011
 (30) 28.05.2010 JP 2010122227
 (54) • *KRAFTÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
 • *POWER TRANSMISSION SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE*

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
 (72) ICHIKAWA Keiichi, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
 BONDAR Henri, Kyoto-shi, Kyoto-Fu 604-8241, JP
 (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H02J 50/10 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02J 50/12** (11) **3 008 803 B1**
H02J 50/90 **H02J 7/04**
H02J 7/00 **H02J 7/02**

(25) De (26) De
 (21) 14731132.8 (22) 11.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.04.2016
 (86) CH 2014/000080 11.06.2014
 (87) WO 2014/198005 2014/51 18.12.2014
 (30) 14.06.2013 EP 13405071
 (54) • *LADEVERFAHREN UND HANDGERÄT FÜR MOBILE ELEKTROKLEINGERÄT*
 • *CHARGING METHOD AND HAND-HELD DEVICE FOR MOBILE SMALL-SCALE ELECTRICAL DEVICE*
 • *PROCEDE DE CHARGEMENT ET APPAREIL MANUEL POUR PETIT APPAREIL ÉLECTRIQUE MOBILE*

(73) Trisa Holding AG, Kantonsstrasse 31, 6234 Triengen, CH
 (72) FISCHER, Franz, CH-6234 Triengen, CH
 MEIER, Hanspeter, CH-4900 Langenthal, CH
 (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach, 8032 Zürich, CH

H02J 50/12 → (51) **B60L 11/18**
H02J 50/12 → (51) **H01F 38/14**
H02J 50/90 → (51) **H02J 50/12**

(51) **H02K 1/14** (11) **2 479 869 B1**
H02K 15/095 **H02K 15/06**
H02K 15/02

(25) De (26) De
 (21) 11008938.0 (22) 10.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.07.2012
 (30) 19.01.2011 DE 102011008816
 (54) • *Fertigung eines Elektromotorenstators*
 • *Production of an electric motor stator*
 • *Fabrication d'un stator de moteur électrique*

(73) WILO SE, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE
 (72) Strelow, Günter, 44801 Bochum, DE
 Materne, Thomas, 59348 Lüdinghausen, DE
 (74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

H02K 1/14 → (51) **H02K 15/02**

(51) **H02K 3/52** (11) **3 098 947 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 16165198.9 (22) 14.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.11.2016
 (30) 28.05.2015 KR 20150075386
 (54) • *STATOR UND MOTOR DAMIT*
 • *STATOR AND MOTOR USING THE SAME*
 • *STATOR ET MOTEUR UTILISANT CELUI-CI*

(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
 (72) KANG, Young Gu, 04637 Seoul, KR
 KIM, Yong Joo, 04637 Seoul, KR
 (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

H02K 3/52 → (51) **H02K 15/00**

(51) **H02K 5/00** (11) **3 211 766 B1**
F01D 15/10 **F01D 25/28**
H02K 15/00 **F16M 1/00**
H02K 5/26 **F16M 7/00**
F16M 9/00 H02K 15/02

(25) En (26) En
 (21) 17158240.6 (22) 27.02.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.08.2017
 (30) 29.02.2016 JP 2016037702
 (54) • *ELEKTRISCHER GENERATOR, FUNDAMENTENSOCKEL FÜR EINEN ELEKTRISCHEN GENERATOR UND WARTUNGSVERFAHREN FÜR EINEN ELEKTRISCHEN GENERATOR*
 • *ELECTRIC GENERATOR, FOUNDATION PEDESTAL FOR ELECTRIC GENERATOR AND MAINTENANCE METHOD FOR ELECTRIC GENERATOR*
 • *GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE, SOCLE DE FONDATION POUR GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE MAINTENANCE DE GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE*

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, 1-Chome, Shibaura Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
 (72) ARAI, Kento, Tokyo, 105-8001, JP
 NAKAMURA, Hideyuki, Tokyo, 105-8001, JP
 MIYAIKE, Kiyoshi, Tokyo, 105-8001, JP
 GUNJI, Yuichiro, Tokyo, 105-8001, JP
 NAKAYAMA, Shinya, Tokyo, 105-8001, JP
 KIKUCHI, Toru, Tokyo, 105-8001, JP
 SATO, Kazuki, Tokyo, 105-8001, JP
 (74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

H02K 5/02 → (51) **H02K 15/02**
H02K 5/22 → (51) **F04B 35/04**
H02K 5/26 → (51) **H02K 5/00**
H02K 7/116 → (51) **B60K 11/08**
H02K 7/116 → (51) **B62D 5/04**
H02K 7/116 → (51) **B62M 9/122**
H02K 7/116 → (51) **H02K 21/26**

(51) **H02K 7/18** (11) **2 795 771 B1**
H02K 11/04

(25) De (26) De
 (21) 12809220.2 (22) 14.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (43) 29.10.2014
 (86) EP 2012/075579 14.12.2012
 (87) WO 2013/092423 2013/26 27.06.2013
 (30) 21.12.2011 DE 102011089498
 (54) • *GENERATOR EINER GETRIEBELOSEN WINDENERGIEANLAGE*
 • *GENERATOR OF A GEARLESS WIND TURBINE*
 • *GÉNÉRATEUR D'UNE ÉOLIENNE À ENTRAÎNEMENT DIRECT*

(73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
 (72) GIENGIEL, Wojciech, 26607 Aurich, DE
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H02K 7/18 → (51) **E03D 9/08**

- (51) **H02K 9/26** (11) **2 582 024 B1**
B01D 53/86 **B01D 53/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 11792332.6 (22) 01.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
(86) JP 2011/062625 01.06.2011
(87) WO 2011/155375 2011/50 15.12.2011
(30) 10.06.2010 JP 2010133155
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DER IN EINER DURCH EINEN ZIRKULATIONS-LUFTFLUSSPFAD FLIESSENDEN KÜHLUNGSLUFT ERZEUGTEN KONZENTRATIONEN VON OZON UND SALPETERSÄURE IN EINER ELEKTRISCHEN DREHMASCHINE**
• **METHOD AND DEVICE FOR REDUCTION IN CONCENTRATIONS OF OZONE AND NITRIC ACID GENERATED IN COOLING AIR THAT FLOWS THROUGH A CIRCULATION AIRFLOW PATH IN A ROTARY ELECTRIC MACHINE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉDUCTION DES CONCENTRATIONS D'OZONE ET D'ACIDE NITRIQUE PRODUITS DANS DE L'AIR DE REFROIDISSEMENT QUI S'ÉCOULE SUR UN TRAJET DE CIRCULATION D'AIR DANS UNE MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE**
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) OINUMA, Gaku, Tokyo 100-8310, JP
WADA, Noboru, Tokyo 100-8310, JP
TANIMURA, Yasuhiro, Tokyo 100-8310, JP
SHIMADA, Takayoshi, Tokyo 100-8310, JP
KIBE, Katsuhiko, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- H02K 11/04** → (51) **H02K 7/18**
-
- H02K 11/33** → (51) **F04B 35/04**
-
- (51) **H02K 15/00** (11) **2 804 298 B1**
H02K 3/52
- (25) En (26) En
(21) 14174764.2 (22) 25.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
(30) 25.05.2009 IT BO20090336
- (54) • **VERFAHREN ZUM WICKELN EINES STATORS EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE**
• **METHOD OF WINDING AN ELECTRIC MACHINE STATOR**
• **PROCÉDÉ D'ENROULEMENT D'UN STATOR DE MACHINE ÉLECTRIQUE**
- (73) SPAL Automotive S.r.l., Via per Carpi, 26/B, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
- (72) De Filippis, Pietro, 17019 Varazze, IT
- (74) Puggioli, Tommaso, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
- (62) 10728298.0 / 2 436 105
-
- H02K 15/00** → (51) **H02K 5/00**
-
- (51) **H02K 15/02** (11) **3 245 718 B1**
H02K 15/16 **H02K 21/24**
H02K 1/14 **H02K 5/02**
H02K 5/10
- (25) En (26) En
(21) 16701074.3 (22) 14.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.11.2017
(86) GB 2016/050084 14.01.2016
(87) WO 2016/113566 2016/29 21.07.2016
(30) 16.01.2015 GB 201500738
- (54) • **AXIALSTRÖMUNGSMASCHINENHERSTELLUNG**
• **AXIAL FLUX MACHINE MANUFACTURE**
• **FABRICATION DE MACHINE À FLUX AXIAL**
- (73) Yasa Limited, 11-14 Oxford Industrial Park Yarnton Kidlington, Oxford, Oxfordshire OX5 1QU, GB
- (72) WOOLMER, Tim, Wheatley Oxfordshire OX33 1NY, GB
- (74) Probert, Rhyan Wyn, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
-
- H02K 15/02** → (51) **H02K 1/14**
-
- H02K 15/06** → (51) **H02K 1/14**
-
- H02K 15/095** → (51) **H02K 1/14**
-
- H02K 15/12** → (51) **G01M 17/007**
-
- H02K 15/16** → (51) **H02K 15/02**
-
- H02K 16/00** → (51) **H02K 21/26**
-
- H02K 16/02** → (51) **H02K 21/26**
-
- H02K 21/24** → (51) **H02K 15/02**
-
- (51) **H02K 21/26** (11) **2 286 503 B1**
H02K 16/00 **H02K 16/02**
H02K 7/116
- (25) En (26) En
(21) 08831118.8 (22) 13.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011
(86) US 2008/076329 13.09.2008
(87) WO 2009/036402 2009/12 19.03.2009
(30) 13.09.2007 US 993904 P
13.09.2007 US 993961 P
- (54) • **ZUSAMMENGESETZTE ELEKTROMECHANISCHE MASCHINEN MIT GLEICHFÖRMIGEN MAGNETEN**
• **COMPOSITE ELECTROMECHANICAL MACHINES WITH UNIFORM MAGNETS**
• **MACHINES ELECTROMECANIQUE COMPOSITES À AIMANTS UNIFORMES**
- (73) Quere, Eric Stephane, 449 Lassen Street 9, Los Altos, CA 94022, US
- (72) Quere, Eric Stephane, Los Altos, CA 94022, US
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pülgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
-
- H02K 41/035** → (51) **G03B 3/10**
-
- (51) **H02K 44/08** (11) **3 093 966 B1**
H02K 44/10 **H02K 44/16**
F03H 1/00
- (25) En (26) En
(21) 15275136.8 (22) 13.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2016
- (54) • **ERZEUGUNG ELEKTRISCHER LEISTUNG AUS EINEM PLASMA GERINGER DICHTEN**
• **ELECTRIC POWER GENERATION FROM A LOW DENSITY PLASMA**
• **GENERATION DE LA PUISSANCE ÉLECTRIQUE A PARTIR D'UN PLASMA BASSE DENSITE**

- (73) Airbus Defence and Space Limited, Gunnels Wood Road, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB
UNIVERSITY OF SURREY, Guildford, Surrey GU2 7XH, GB
- (72) KNOLL, Aaron, Guildford, Surrey, GU2 7XH, GB
- BIANCO, Paolo, Portsmouth, Hampshire, PO3 5PU, GB
- (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- H02K 44/10** → (51) **H02K 44/08**
-
- H02K 44/16** → (51) **H02K 44/08**
-
- H02M 1/00** → (51) **H02M 3/155**
-
- H02M 1/00** → (51) **H02P 27/08**
-
- (51) **H02M 1/32** (11) **3 026 785 B1**
H02M 1/42 **H02M 7/483**
H02J 13/00 **H02H 7/04**
H02H 7/10 **H02H 7/26**
- (25) De (26) De
(21) 14194855.4 (22) 26.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
- (54) • **Elektrische Energieverteilanlage**
• **Electrical energy distributor**
• **Installation de distribution d'énergie électrique**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Arzig, Klaus, 90537 Feucht, DE
-
- H02M 1/32** → (51) **H02M 3/155**
-
- H02M 1/32** → (51) **H02M 3/156**
-
- H02M 1/32** → (51) **H02P 27/04**
-
- H02M 1/36** → (51) **H02J 7/00**
-
- H02M 1/42** → (51) **H02M 1/32**
-
- H02M 1/42** → (51) **H02M 3/155**
-
- (51) **H02M 1/44** (11) **2 449 660 B1**
H02M 7/493 **H02M 7/17**
H02M 7/23 **H02M 7/77**
H02M 7/81 **H02M 3/28**
- (25) En (26) En
(21) 09846908.3 (22) 30.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.05.2012
(86) SE 2009/050844 30.06.2009
(87) WO 2011/002362 2011/01 06.01.2011
- (54) • **VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG VON ELEKTROMAGNETISCHER INTERFERENZ AUS EINER STROMVERSORGUNGSANORDNUNG**
• **METHOD FOR REDUCING ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE RADIATED FROM A POWER SUPPLY ARRANGEMENT**
• **PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DES PERTURBATIONS ÉLECTROMAGNÉTIQUES RAYONNÉES PAR UN AGENCEMENT D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE**
- (73) Saab AB, 581 88 Linköping, SE
- (72) NETTELBLAD, Bo, 416 61 Göteborg, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H02M 1/44 → (51) **H02M 7/537**

(51) **H02M 3/155** (11) **2 696 487 B1**
H02M 7/12 **H02M 1/32**
H02M 1/42 **H02M 3/156**
H02P 27/06 **H02P 27/00**
H02M 3/158 **H02M 7/06**
H02M 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 11862932.8 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014
(86) JP 2011/002085 08.04.2011
(87) WO 2012/137258 2012/41 11.10.2012

(54) • **LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG, MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG SOWIE KÄLTEKLIMAAANLAGE**
• **POWER CONVERSION APPARATUS, MOTOR DRIVE APPARATUS, AND REFRIGERATION AIR-CONDITIONING APPARATUS**
• **DISPOSITIF DE CONVERSION D'ÉNERGIE, DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE MOTEUR ET DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION ET DE CLIMATISATION**

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) SHIMOMUGI, Takuya, Tokyo 100-8310, JP
ARISAWA, Koichi, Tokyo 100-8310, JP
SHINOMOTO, Yosuke, Tokyo 100-8310, JP
YAMAKAWA, Takashi, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H02M 3/156** (11) **3 301 537 B1**
H02M 3/158 **H03K 17/08**
H02M 1/32 **G05F 1/56**

(25) En (26) En
(21) 17193612.3 (22) 28.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2018
(30) 30.09.2016 JP 2016193092

(54) • **INTEGRIERTE HALBLEITERSCHALTUNG FÜR REGLER**
• **SEMICONDUCTOR INTERGRATED CIRCUIT FOR REGULATOR**
• **CIRCUIT INTÉGRÉ À SEMI-CONDUCTEUR POUR RÉGULATEUR**

(73) Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2 Tsurumaki, Tama-Shi, Tokyo 206-8567, JP

(72) MAKI, Shinichiro, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
TAKANO, Yoichi, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
YOKOYAMA, Katsuhiko, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02M 3/156 → (51) **H02M 3/155**

(51) **H02M 3/158** (11) **3 347 978 B1**
(25) De (26) De
(21) 16779146.6 (22) 12.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2018
(86) EP 2016/074494 12.10.2016
(87) WO 2017/064132 2017/16 20.04.2017
(30) 13.10.2015 DE 102015219850

(54) • **VORRICHTUNG ZUM STEUERN EINES SCHALTENDEN GLEICHSPANNUNGSWANDLERS, SCHALTENDER GLEICH-**

SPANNUNGSWANDLER UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES GESCHALTETEN GLEICHSPANNUNGSWANDLERS

• **DEVICE FOR CONTROLLING A SWITCHING DC-DC CONVERTER, SWITCHING DC-DC CONVERTER, AND METHOD FOR CONTROLLING A SWITCHING DC-DC CONVERTER**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN CONVERTISSEUR DE TENSION CONTINUE À DÉCOUPAGE, CONVERTISSEUR DE TENSION CONTINUE À DÉCOUPAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN CONVERTISSEUR DE TENSION CONTINUE À DÉCOUPAGE**

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(72) YU, Zhe, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
KAPELS, Holger, 23843 Bad Oldesloe, DE
HOFFMANN, Klaus F., 22523 Hamburg, DE

(74) König, Andreas Rudolf, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstraße 2, 81373 München, DE

H02M 3/158 → (51) **H02M 3/155**

H02M 3/158 → (51) **H02M 3/156**

H02M 3/28 → (51) **H02M 1/44**

H02M 3/28 → (51) **H02M 7/48**

(51) **H02M 3/335** (11) **3 048 715 B1**
H03K 17/16 **H03K 17/042**
H03K 17/30

(25) En (26) En
(21) 15152501.1 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2016
(54) • **Steuerung für ein Synchrongleichrichtungs-MOSFET und Steuerverfahren**
• **A controller for a synchronous rectification MOSFET and a control method**
• **Contrôleur pour un MOSFET à redressement synchrone et procédé de commande**

(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Dikken, Jan, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Kleinpenning, Jeroen, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(74) Hardingham, Christopher Mark, et al, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) **H02M 5/293** (11) **2 309 633 B1**
H02M 5/297

(25) Ja (26) En
(21) 09800227.2 (22) 23.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(86) JP 2009/003472 23.07.2009
(87) WO 2010/010711 2010/04 28.01.2010
(30) 24.07.2008 JP 2008190579

(54) • **STROMWANDLER**
• **ELECTRIC POWER CONVERTER**
• **CONVERTISSEUR DE COURANT ÉLECTRIQUE**

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) OGAWA, Masanori, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
MATSUSHIRO, Hideo, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

FUKUE, Takashi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(60) 17151960.6 / 3 190 693

H02M 5/297 → (51) **H02M 5/293**

H02M 5/40 → (51) **H02J 3/36**

H02M 5/458 → (51) **H02J 3/36**

H02M 7/00 → (51) **H02J 7/00**

H02M 7/04 → (51) **H02J 7/00**

H02M 7/06 → (51) **H02M 3/155**

H02M 7/12 → (51) **H02H 7/12**

H02M 7/12 → (51) **H02M 3/155**

H02M 7/17 → (51) **H02M 1/44**

H02M 7/23 → (51) **H02M 1/44**

H02M 7/44 → (51) **H02J 3/38**

H02M 7/44 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02M 7/48** (11) **2 232 691 B1**
H02M 3/28 **H02M 7/49**
(25) En (26) En
(21) 08857360.5 (22) 29.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) US 2008/085086 29.11.2008
(87) WO 2009/073582 2009/24 11.06.2009
(30) 30.11.2007 US 991544 P
18.02.2008 US 32910

(54) • **MEHRPHASENETZSYNCHRONISIERTE GEREGELTE STROMQUELLENUMRICHTERSYSTEME**
• **MULTIPHASE GRID SYNCHRONIZED REGULATED CURRENT SOURCE INVERTER SYSTEMS**
• **SYSTEMES D'INVERSEURS DE SOURCE DE COURANT REGULES SYNCHRONISES A GRILLE MULTIPHASE**

(73) Alencon Acquisition Co., LLC, 5150 Campus Drive, Plymouth Meeting, PA 19462, US

(72) FISHMAN, Oleg, S., Maple Glen, PA 19002, US

(74) Ackroyd, Robert, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

H02M 7/48 → (51) **H02H 7/12**

H02M 7/48 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02M 7/483** (11) **3 098 958 B1**
H02M 7/493

(25) De (26) De
(21) 16168276.0 (22) 04.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(30) 29.05.2015 DE 102015209948

(54) • **SPANNUNGSWANDLERANORDNUNG MIT KAPAZITIVER KOPPLUNG**
• **CONVERTER ASSEMBLY WITH CAPACITIVE COUPLING**
• **DISPOSITION DE CONVERTISSEURS À COUPLAGE CAPACITIF**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Schön, Andre, 91096 Möhrendorf, DE
Bakran, Mark-Matthias, 91052 Erlangen, DE
Knaak, Hans-Joachim, 91054 Erlangen, DE

(51) **H02M 7/483** (11) **3 245 727 B1**
(25) De (26) De
(21) 16706336.1 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.11.2017
(86) EP 2016/053660 22.02.2016
(87) WO 2016/150633 2016/39 29.09.2016
(30) 24.03.2015 DE 102015205267
(54) • **WANDLERMODUL FÜR EINEN MEHR-
PEGELENERGIEWANDLER**
• **CONVERTER MODULE FOR A MULTI-
LEVEL ENERGY CONVERTER**
• **MODULE CONVERTISSEUR POUR
CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE MULTINI-
VEAUX**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) MONDAL, Gopal, 91058 Erlangen, DE
NEUMEISTER, Matthias, 90469 Nürnberg,
DE
NIELEBOCK, Sebastian, 91301 Forchheim,
DE

H02M 7/483 → (51) **H02J 3/36**

H02M 7/483 → (51) **H02M 1/32**

H02M 7/487 → (51) **H02J 3/38**

H02M 7/49 → (51) **H02J 7/00**

H02M 7/49 → (51) **H02M 7/48**

H02M 7/493 → (51) **H02M 1/44**

H02M 7/493 → (51) **H02M 7/483**

(51) **H02M 7/537** (11) **2 916 443 B1**
H02M 1/44 **H02M 7/5395**
B60L 3/00 B60L 7/14
B60L 11/18 B60L 15/20
B60L 15/00

(25) En (26) En
(21) 15156230.3 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2015
(30) 05.03.2014 JP 2014043301
(54) • **Wechselrichtersteuerung, Leistung und
Wandler sowie Auto**
• **Inverter controller, power and converter,
and car**
• **Contrôleur d'onduleur, puissance et
convertisseur et véhicule**

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) KANO, Masaru, Tokyo, 105-8001, JP
TANAKA, Shoichiro, Tokyo, 105-8001, JP
(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35
Linköping, SE

H02M 7/537 → (51) **H02J 7/00**

H02M 7/5387 → (51) **H02P 27/04**

H02M 7/5387 → (51) **H02P 27/08**

H02M 7/5395 → (51) **H02M 7/537**

H02M 7/5395 → (51) **H02P 27/08**

H02M 7/72 → (51) **H02H 7/12**

H02M 7/757 → (51) **H02J 3/36**

H02M 7/77 → (51) **H02M 1/44**

H02M 7/81 → (51) **H02M 1/44**

(51) **H02M 9/04** (11) **2 573 930 B1**
H02H 7/06 H02H 3/05
(25) Ja (26) En
(21) 11783609.8 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2013
(86) JP 2011/061495 19.05.2011
(87) WO 2011/145675 2011/47 24.11.2011
(30) 20.05.2010 JP 2010116197
(54) • **STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
• **CURRENT GENERATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE
COURANT**
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP
Otowa Electric Co., Ltd., 12-13-401 Toyosaki
1-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 531-
0072, JP

(72) KAMIHARA, Nobuyuki, Tokyo 108-8215, JP
KAMINO, Yuichiro, Tokyo 108-8215, JP
HASHIGAMI, Tooru, Tokyo 108-8215, JP
MAKIMURA, Hiroki, Tokyo 108-8215, JP
HIGASHIDE, Koki, Tokyo 108-8215, JP
KITAOKA, Masaki, Amagasaki-shi Hyogo
661-0021, JP
ISHIMARU, Naotatsu, Amagasaki-shi Hyogo
661-0021, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H02N 2/14 → (51) **G02B 7/04**

H02N 2/16 → (51) **G02B 7/04**

H02N 2/18 → (51) **H01L 41/113**

H02P 1/02 → (51) **H02P 1/28**

H02P 1/26 → (51) **G01M 17/007**

(51) **H02P 1/28** (11) **2 756 592 B1**
H02P 1/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 12767050.3 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.07.2014
(86) FR 2012/052012 10.09.2012
(87) WO 2013/038094 2013/12 21.03.2013
(30) 13.09.2011 FR 1102767
(54) • **VERFAHREN ZUM STEUERN EINES GE-
STEUERTEN SCHALTERS DER DIE VER-
SORGUNG EINES ELEKTRISCHEN MO-
TORS SCHALTET**
• **METHOD FOR CONTROLLING A
CONTROLLED SWITCH OPERATING THE
POWER SUPPLY OF AN ELECTRIC
MOTOR**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN INTER-
RUPTEUR COMMANDE PILOTANT L'ALI-
MENTATION D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE**

(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue
Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) PENKOV, Delcho, F-38400 Saint Martin
D'Herès, FR
COTE, Alain, F-38130 Echirolles, FR
(74) Tripodi, Paul, Schneider Electric Industries
SAS Service Propriété Industrielle World

Trade Center / 38EE1 5 Place Robert
Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **H02P 5/46** (11) **2 541 754 B1**
B66B 1/30 **H02P 25/22**
H02P 21/06

(25) Ja (26) En
(21) 10846476.9 (22) 23.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013
(86) JP 2010/052698 23.02.2010
(87) WO 2011/104809 2011/35 01.09.2011
(54) • **AUFZUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG**
• **ELEVATOR CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE D'ASCEN-
SEUR**
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
(72) HIRABAYASHI, Kazufumi, Tokyo 100-8310,
JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H02P 5/74 → (51) **B64D 27/02**

(51) **H02P 6/12** (11) **2 582 034 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11792120.5 (22) 02.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) JP 2011/003104 02.06.2011

(87) WO 2011/155160 2011/50 15.12.2011
(30) 08.06.2010 JP 2010130706
(54) • **MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG, BÜRS-
TENLOSER MOTOR UND MOTOR-
ANTRIEBSVERFAHREN**
• **MOTOR DRIVE DEVICE, BRUSHLESS
MOTOR, AND MOTOR DRIVE METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ACTIONNE-
MENT DE MOTEUR ET MOTEUR SANS
BALAIS**

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) SATO, Daisuke, Osaka 540-6207, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt
Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20,
81829 München, DE

(51) **H02P 8/22** (11) **3 261 245 B1**
H02P 8/36

(25) En (26) En
(21) 16175839.6 (22) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.12.2017
(54) • **VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE
SCHALTUNG ZUR STILLSTANDSERKEN-
NUNG**
• **METHOD AND ELECTRONIC CIRCUIT FOR
STALL DETECTION**
• **PROCÉDÉ ET CIRCUIT ÉLECTRONIQUE
POUR DÉTECTION DE BLOCAGE**

(73) Melexis Technologies NV, Transportstraat 1,
3980 Tessenderlo, BE
(72) Braat, Marcel Jakobus Gerardus, 5683RC
Best, NL
Lambrechts, Marc, 3010 Kessel-Lo, BE
(74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1116, 9820
Merelbeke, BE

H02P 8/36 → (51) **H02P 8/22**

H02P 9/00 → (51) **H02J 3/38**

H02P 21/06 → (51) H02P 5/46	
(51) H02P 23/00 B62D 5/04 B62D 101/00 B62D 119/00	(11) 3 255 781 B1 B62D 6/00 B62D 113/00 H02P 29/64
(25) Ja (21) 16746605.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 13.12.2017 (86) JP 2016/053006 02.02.2016 (87) WO 2016/125774 2016/32 11.08.2016 (30) 03.02.2015 JP 2015019008 (54) • MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG DAMIT • MOTOR CONTROL DEVICE AND ELECTRIC POWER STEERING DEVICE EQUIPPED WITH SAME • DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR ET DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI	(26) En (22) 02.02.2016
(73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP	
(72) SUGAWARA, Takayoshi, Tokyo 141-8560, JP MINAKI, Ryo, Tokyo 141-8560, JP SAWADA, Hideki, Tokyo 141-8560, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
H02P 25/06 → (51) A63B 21/002	
H02P 25/22 → (51) H02P 5/46	
H02P 27/00 → (51) H02M 3/155	
(51) H02P 27/04 H02H 7/122 H02P 29/032 H02M 7/5387	(11) 3 029 822 B1 H02M 1/32 B62D 5/04 H02P 27/06
(25) Ja (21) 14832702.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 08.06.2016 (86) JP 2014/063632 23.05.2014 (87) WO 2015/015878 2015/05 05.02.2015 (30) 02.08.2013 JP 2013160929 (54) • LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRISCHES SERVOLENKSYSTEM, ELEKTROFAHRZEUG, ELEKTRONISCHE STEUERDROSSEL UND ELEKTRISCHE BREMSE • POWER CONVERSION DEVICE, ELECTRIC POWER STEERING SYSTEM, ELECTRIC VEHICLE, ELECTRONIC CONTROL THROTTLE, AND ELECTRIC BRAKE • DISPOSITIF DE CONVERSION D'ÉNERGIE, SYSTÈME DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE, VÉHICULE ÉLECTRIQUE, PAPILLON À COMMANDE ÉLECTRONIQUE ET FREIN ÉLECTRIQUE	(26) En (22) 23.05.2014
(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP	
(72) KANEKAWA, Nobuyasu, Tokyo 100-8280, JP KOBAYASHI, Ryoichi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP KOSEKI, Tomonobu, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP	
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse 29, 80336 München, DE	
H02P 27/06 → (51) F02B 37/14	

H02P 27/06 → (51) H02M 3/155	
H02P 27/06 → (51) H02P 27/04	
(51) H02P 27/08 H02M 7/5387 H02M 1/00	(11) 2 400 657 B1 H02M 7/5395
(25) Ja (21) 10743574.5 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 28.12.2011 (86) JP 2010/001062 18.02.2010 (87) WO 2010/095445 2010/34 26.08.2010 (30) 19.02.2009 JP 2009037197 (54) • UMRICHTERSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTRISCHEN KOMPRESSOR-MOTOR • INVERTER CONTROL DEVICE FOR AN ELECTRIC COMPRESSOR MOTOR • DISPOSITIF DE COMMANDE D'INVERSEUR POUR UN MOTEUR COMPRESSEUR ÉLECTRIQUE	(26) En (22) 18.02.2010
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	
(72) AIBA, Kenichi, Nagoya-shi Aichi 453-8515, JP TAKASHIGE, Takayuki, Kiyosu-shi Aichi 452-8561, JP	
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE	
H02P 29/032 → (51) H02P 27/04	
H02P 29/64 → (51) H02P 23/00	
(51) H02S 10/10	(11) 2 472 712 B1
(25) Ja (21) 10811612.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 04.07.2012 (86) JP 2010/061413 05.07.2010 (87) WO 2011/024561 2011/09 03.03.2011 (30) 26.08.2009 JP 2009195404 (54) • STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG • POWER GENERATING APPARATUS • APPAREIL DE GÉNÉRATION D'ÉLECTRICITÉ	(26) En (22) 05.07.2010
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP	
(72) SUZUKI Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP	
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB	
(51) H02S 20/10 H02S 20/22	(11) 2 751 847 B1
(25) En (21) 12828760.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 09.07.2014 (86) US 2012/053570 02.09.2012 (87) WO 2013/033670 2013/10 07.03.2013 (30) 02.09.2011 US 201161530553 P (54) • MONTAGESYSTEM FÜR PHOTOVOLTAIKARRAYS • MOUNTING SYSTEM FOR PHOTOVOLTAIC ARRAYS • SYSTÈME DE MONTAGE POUR RÉSEAUX PHOTOVOLTAIQUES	(26) En (22) 02.09.2012
(73) PV Solutions, LLC, 2110 Main Street Suite 205, Santa Monica, CA 90405, US	

(72) TOMLINSON, Joseph, Park City, UT 84098, US	
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB	
H02S 20/22 → (51) H02S 20/10	
H02S 40/34 → (51) H01L 31/0216	
H02S 40/34 → (51) H01R 4/48	
H02S 40/36 → (51) H01L 31/042	
H02S 40/42 → (51) H01L 31/042	
(51) H02S 50/10 H01L 31/048	(11) 3 138 195 B1
(25) En (21) 15720703.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 08.03.2017 (86) EP 2015/059665 04.05.2015 (87) WO 2015/166108 2015/44 05.11.2015 (30) 02.05.2014 BE 201400306 (54) • SOLARPANEELSYSTEM UND VERFAHREN FÜR BESCHLEUNIGTE REGENERIERUNG UND/ODER VORBEUGUNG VON DEFEKTEN AN SOLARPANEELN • SOLAR PANEL SYSTEM AND METHOD FOR ACCELERATED REGENERATION AND/OR PREVENTION OF DEFECTS IN SOLAR PANELS • SYSTÈME DE PANNEAU SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION ACCÉLÉRÉE ET/OU DE PRÉVENTION DE DÉFAUTS DANS DES PANNEAUX SOLAIRES	(26) En (22) 04.05.2015
(73) Futech, Ambachtstraat 19, 3980 Tessenderlo, BE	
(72) BEN-AL-LAL, Ismaël, 3440 Zoutleeuw, BE VANGEEL, Pieter, 3945 Ham, BE	
(74) IP HILLS NV, Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE	
H03B 1/04 → (51) H03F 1/32	
H03B 19/14 → (51) G06F 1/02	
H03D 1/22 → (51) H04B 5/02	
H03F 1/02 → (51) F02P 7/02	
H03F 1/02 → (51) H03F 1/32	
H03F 1/08 → (51) H03F 1/34	
H03F 1/22 → (51) H03F 1/32	
(51) H03F 1/32 H03F 3/19 H03F 1/22 H03F 3/24 H04L 27/04	(11) 2 608 401 B1 H03F 1/02 H03F 3/21 H03F 3/72
(25) Fr (21) 11194995.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 26.06.2013 (54) • Übertragungsschaltkreis für RF-ASK-Signale mit Anpassung der Flanken der Datensignale • Circuit for transmitting ASK RF signals with adaptation of the edges of the data signals	(26) Fr (22) 21.12.2011

- *Circuit de transmission de signaux RF ASK avec adaptation des flancs des signaux de données*
- (73) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Moser, Michel, 1468 Cheyres, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **H03F 1/32** (11) **3 072 233 B1**
H03F 3/189 **H03F 3/24**
H03B 1/04 **H04L 27/36**

- (25) En (26) En
(21) 14812076.9 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(86) US 2014/066667 20.11.2014
(87) WO 2015/077479 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201314088252
(54) • *DIGITALE MEHRWEGVORVERZERRUNG*
• *MULTI-PATH DIGITAL PRE-DISTORTION*
• *PRÉ-DISTORSION NUMÉRIQUE MULTI-CHEMIN*
- (73) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
(72) COPELAND, Gregory C., San Jose, CA 95124, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **H03F 1/34** (11) **1 811 652 B1**
H03F 1/08 **H03F 3/45**

- (25) En (26) En
(21) 07000516.0 (22) 11.01.2007
(84) DE FR GB
(43) 25.07.2007
(30) 18.01.2006 US 759899 P
08.05.2006 US 798567 P
08.05.2006 US 798480 P
29.06.2006 US 817268 P
28.07.2006 US 495813
21.12.2006 US 643089
21.12.2006 US 643432
- (54) • *Transimpedanzverstärker mit Verschachtelungsschleifen*
• *Nested transimpedance amplifier*
• *Amplificateur à transimpédance avec des boucles imbriquées*
- (73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
(72) Sutardja, Sehat, Los Altos Hills California 94022, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H03F 3/189 → (51) **H03F 1/32**

H03F 3/19 → (51) **H03F 1/32**

H03F 3/195 → (51) **F02P 7/02**

H03F 3/21 → (51) **F02P 7/02**

H03F 3/21 → (51) **H03F 1/32**

H03F 3/217 → (51) **H01Q 11/12**

H03F 3/24 → (51) **F02P 7/02**

H03F 3/24 → (51) **H03F 1/32**

H03F 3/45 → (51) **H03F 1/34**

H03F 3/60 → (51) **F02P 7/02**

H03F 3/72 → (51) **H03F 1/32**

H03G 3/30 → (51) **F02P 7/02**

H03G 3/30 → (51) **H01Q 11/12**

H03H 11/28 → (51) **H01P 5/18**

- (51) **H03H 15/00** (11) **3 116 126 B1**
(25) En (26) En
(21) 16178583.7 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2017
(30) 08.07.2015 US 20156218994 P
14.07.2015 US 201562192142 P
- (54) • *EMPFÄNGER, KOMMUNIKATIONSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR ABWÄRTS-UMSETZUNG EINES RADIOFREQUENZ-SIGNALS*
• *RECEIVER, COMMUNICATION UNIT, AND METHOD FOR DOWN-CONVERTING A RADIO FREQUENCY SIGNAL*
• *RÉCEPTEUR, UNITÉ DE COMMUNICATION ET PROCÉDE POUR ABAISSER LA FRÉQUENCE D'UN SIGNAL DE FRÉQUENCE RADIO*
- (73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk No.03-01 Solaris, Singapore 138628, SG
(72) Boffa, Federico Alessandro Fabrizio, 6938 Fescoggia, CH
(74) Optimus Patents Limited, Peak Hill House Steventon, Basingstoke, Hampshire RG25 3AZ, GB

H03K 3/011 → (51) **G06F 1/08**

H03K 3/0231 → (51) **G06F 1/08**

H03K 3/0233 → (51) **G06F 21/87**

- (51) **H03K 3/57** (11) **3 167 549 B1**
H03K 17/56 **H01F 38/30**
H01F 27/30
- (25) En (26) En
(21) 15819081.9 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.05.2017
(86) US 2015/040204 13.07.2015
(87) WO 2016/007960 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023708 P
- (54) • *HOCHSPANNUNGSNANOSEKUNDEN-IMPULSGEBER MIT VARIABLER IMPULSBREITE UND PULSFOLGEFREQUENZ*
• *HIGH VOLTAGE NANOSECOND PULSER WITH VARIABLE PULSE WIDTH AND PULSE REPETITION FREQUENCY*
• *GÉNÉRATEUR D'IMPULSIONS NANOSECONDES HAUTE TENSION À LARGEUR D'IMPULSION ET FRÉQUENCE DE RÉPÉTITION D'IMPULSION VARIABLE*
- (73) Eagle Harbor Technologies, Inc., 119 West Denny Way Suite 210, Seattle, WA 98119, US
(72) PRAGER, James, R., Seattle, WA 98117, US
ZIEMBA, Timothy, M., Bainbridge Island, WA 98110, US
MILLER, Kenneth, E., Seattle, WA 98107, US
CARSCADDEN, John, G., Seattle, WA 98117, US
SLOBODOV, Ilia, Seattle, WA 98109, US
- (74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H03K 3/84 → (51) **G06F 21/87**

H03K 4/50 → (51) **G06F 1/08**

(51) **H03K 17/04** (11) **2 015 453 B1**
H03K 17/16 **H03K 17/0412**

- (25) En (26) En
(21) 08157839.5 (22) 09.06.2008
(84) DE FR GB
(43) 14.01.2009
(30) 11.06.2007 JP 2007153615
- (54) • *Treiberschaltung für ein spannungsgesteuertes Schaltelement*
• *Drive circuit for voltage driven switching element*
• *Circuit de commande pour élément de commutation commandé par tension*
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Higashi, Kazuyuki c/o Nissan Motor Co.Ltd., Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
Yonetani, Mr, Shinsuke c/o Nissan Motor Co. Ltd., Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H03K 17/0416 → (51) **H02H 1/04**

H03K 17/042 → (51) **H02M 3/335**

(51) **H03K 17/06** (11) **3 020 132 B1**
H03K 17/0812 **H03K 17/693**

- (25) En (26) En
(21) 14744738.7 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(86) US 2014/046426 11.07.2014
(87) WO 2015/006741 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201313941419
- (54) • *EINE VERSORGUNGSSPANNUNG ÜBERSTIEGENDE SCHALTUNGSUNTERSTÜTZUNGSSPANNUNGEN*
• *SWITCH SUPPORTING VOLTAGES GREATER THAN SUPPLY*
• *COMMUTEUR SUPPORTANT DES TENSIONS SUPÉRIEURES À L'ALIMENTATION*
- (73) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
(72) JENNINGS, John, K., San Jose, CA 95124, US
CICAL, Ionut, C., San Jose, CA 95124, US
(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

H03K 17/08 → (51) **H02M 3/156**

H03K 17/0812 → (51) **H03K 17/06**

H03K 17/082 → (51) **H02H 1/04**

H03K 17/14 → (51) **H03K 17/687**

H03K 17/16 → (51) **H02J 3/38**

H03K 17/16 → (51) **H02M 3/335**

H03K 17/16 → (51) **H03K 17/04**

H03K 17/22 → (51) **H02J 7/00**

H03K 17/56 → (51) **H03K 3/57**

(51) **H03K 17/687** (11) **2 611 033 B1**
H03K 17/14 **H03K 19/003**
H01L 23/00

- (25) En (26) En
(21) 12195322.8 (22) 03.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
- (30) 29.12.2011 US 201113339433
- (54) • *Gate-Treiber mit Digitalmasse*
• *Gate driver with digital ground*
• *Pilote de grille avec terre numérique*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Van Dijk, Luc, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- (74) Hardingham, Christopher Mark, NXP SEMI-CONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H03K 17/693 → (51) **H03K 17/06**

H03K 17/955 → (51) **H03K 17/96**

- (51) **H03K 17/96** (11) **2 337 225 B1**
H05K 3/00 **H05K 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10195064.0 (22) 15.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
- (30) 15.12.2009 US 638322
- (54) • *Symbolbeleuchtung für einen kapazitiven Berührungsschalter*
• *Icon illumination for capacitive touch switch*
• *Eclairage d'icônes pour interrupteur tactile capacitif*
- (73) Whirlpool Corporation, 2000 M 63, Benton Harbor MI 49022, US
- (72) Anoroza, Benedito G., 21025, Comerio, IT
- (74) Spina, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA SpA Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT

- (51) **H03K 17/96** (11) **2 474 842 B1**
B60R 25/24 **H03K 17/955**
E05B 81/78 **E05B 81/76**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10811610.4 (22) 05.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
- (86) JP 2010/061389 05.07.2010
- (87) WO 2011/024559 2011/09 03.03.2011
- (30) 31.08.2009 JP 2009199983

- (54) • *KAPAZITIVE DETEKTIONSVORRICHTUNG, SENSOREINHEIT UND KONTROLLSYSTEM ZUR ERKENNUNG EINES SICH NÄHERNDEN OBJEKTS SOWIE VERFAHREN DAFÜR*
• *CAPACITANCE TYPE DETECTION DEVICE, SENSOR UNIT, AND CONTROL SYSTEM FOR DETECTING APPROACH OF OBJECT, AND METHOD FOR SAME*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION CAPACITIF, UNITÉ DE DÉTECTION ET SYSTÈME DE COMMANDE POUR DÉTECTER L'APPROCHE D'UN OBJET ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) Sumida Corporation, Harumi Island Triton Square Office Tower X 14/F, 1-8-10 Harumi, Chuo-Ku, Tokyo, 104-8547, JP
- (72) MIURA, Yoshinori, Tokyo 103-8589, JP
MORIYA, Hitoshi, Tokyo 103-8589, JP
ROKUKA, Takanobu, Tokyo 103-8589, JP
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **H03K 17/965** (11) **2 770 640 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 14000528.1 (22) 13.02.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
- (30) 22.02.2013 DE 102013003072
- (54) • *Bedienvorrichtung, insbesondere für ein elektronisches Haushaltsgerät*
• *Operating device, in particular for an electric domestic appliance*
• *Dispositif de commande, notamment pour un appareil ménager électronique*
- (73) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75-83, 88239 Wangen, DE
- (72) Heimann, Uwe, 88239 Wangen, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

H03K 19/003 → (51) **G06F 21/87**

H03K 19/003 → (51) **H01L 23/528**

H03K 19/003 → (51) **H03K 17/687**

H03K 19/096 → (51) **G06F 1/08**

- (51) **H03K 21/08** (11) **2 482 462 B1**
H03M 1/56 **H03M 1/10**
H03M 1/12
- (25) En (26) En
- (21) 12002871.7 (22) 10.10.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 01.08.2012
- (30) 12.10.2007 JP 2007266227
- (54) • *Datenprozessor, Festkörperabbildungsvorrichtung, Abbildungsvorrichtung und elektronisches Gerät*
• *Data processor, solid-state imaging device, imaging device, and electronic apparatus*
• *Processeur de données, dispositif d'imagerie à l'état solide, dispositif d'imagerie, et appareil électronique*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Taura, Tadayuki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
- (62) 08017815.5 / 2 048 786

H03L 7/26 → (51) **B82Y 10/00**

H03M 1/56 → (51) **H03K 21/08**

- (51) **H03M 3/02** (11) **2 446 538 B1**
H03M 3/04
- (25) En (26) En
- (21) 10734856.7 (22) 26.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
- (86) US 2010/040115 26.06.2010
- (87) WO 2010/151851 2010/52 29.12.2010
- (30) 26.06.2009 US 221009 P
29.12.2009 US 290817 P
- (54) • *ABTASTENDEN UND QUATISIERENDEN WANDLER*
• *SAMPLING/QUANTIZATION CONVERTERS*
• *CONVERTISSEURS D'ÉCHANTILLONNAGE/DE QUANTIFICATION*
- (73) Syntropy Systems, LLC, 18600 Main Street 260, Huntington Beach, CA 92648, US
- (72) Pagnanelli, Christopher, Huntington Beach, CA 92648, US
- (74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

H03M 3/04 → (51) **H03M 3/02**

H03M 7/30 → (51) **G06F 21/79**

H03M 13/00 → (51) **H04L 25/02**

H03M 13/45 → (51) **H04L 25/02**

- (51) **H04B 1/00** (11) **2 866 349 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14189325.5 (22) 17.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
- (30) 22.10.2013 KR 20130126213
- (54) • *Signalempfangsverfahren und elektronische Vorrichtung*
• *Signal receiving method and electronic device*
• *Procédé de réception de signal et dispositif électronique*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Young-Ju, Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04B 1/02 → (51) **H04L 27/26**

H04B 1/04 → (51) **H01Q 11/12**

- (51) **H04B 1/10** (11) **1 767 045 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05772367.8 (22) 03.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.03.2007
- (86) US 2005/019725 03.06.2005
- (87) WO 2006/007282 2006/03 19.01.2006
- (30) 23.06.2004 US 875368
- (54) • *ALGORTIHMUS ZUR EFFEKTIVEN BESTIMMUNG DER ANKUNFTSZEIT FÜR MEHRWEGUMGEBUNG*
• *EFFECTIVE TIME-OF-ARRIVAL ESTIMATION ALGORITHM FOR MULTIPATH ENVIRONMENT*
• *ALGORITHME D'ESTIMATION DE L'INSTANT D'ARRIVÉE REEL POUR ENVIRONNEMENT A TRAJETS MULTIPLES*
- (73) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) GOLDEN, Stuart, San Diego, CA 92128, US
FWU, Jong-Kae, San Diego, CA 92128, US
- (74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB
- (60) 19153585.5
19153597.0

H04B 1/10 → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04B 1/40** (11) **3 264 618 B1**
G06F 3/048 **H04M 1/67**
- (25) En (26) En
- (21) 17180075.8 (22) 21.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.01.2018
- (30) 23.12.2008 KR 20080132497
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTPERRUNG EINER ELEKTRONISCHEN ANWENDUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR UNLOCKING ELECTRONIC APPLIANCE*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉVER-ROUILLAGE D'APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) OH, Mia, Seoul 135-536, KR
LEE, Woo Je, Seoul 145-095, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(62) 09835234.7 / 2 368 326

H04B 1/48 → (51) **H01Q 11/12**

H04B 1/62 → (51) **H04L 25/03**

- (51) **H04B 1/69** (11) **3 247 046 B1**
H04L 1/02
- (25) En (26) En
(21) 16170602.3 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR 22.11.2017
- *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MAKRO-DIVERSITÄT*
 - *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM WITH MACRO DIVERSITY*
 - *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL AVEC MACRODIVERSITÉ*
- (73) Semtech Corporation, 200 Flynn Road, Camarillo, CA 93012, US
(72) SELLER, Olivier Bernard André, 17220 Sainte Soulle, FR
CHAMPION, Ludovic, 38000 Grenoble, FR
(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P. O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **H04B 1/69** (11) **3 264 622 B1**
- (25) En (26) En
(21) 16177425.2 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR 03.01.2018
- *FUNKEMPFÄNGER MIT GROSSER REICHWEITE, NIEDRIGER KOMPLEXITÄT UND NIEDRIGER LEISTUNG*
 - *LOW COMPLEXITY, LOW POWER AND LONG RANGE RADIO RECEIVER*
 - *RÉCEPTEUR RADIO LONGUE PORTÉE À FAIBLE PUISSANCE, DE FAIBLE COMPLEXITÉ*
- (73) Semtech Corporation, 200 Flynn Road, Camarillo, CA 93012, US
(72) SELLER, Olivier Bernard André, 17220 Sainte Soulle, FR
SORNIN, Nicolas, 38700 La Tronche, FR
(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P. O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **H04B 1/707** (11) **2 659 594 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11808799.8 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR 06.11.2013
(86) US 2011/066528 21.12.2011
(87) WO 2012/092070 2012/27 05.07.2012
(30) 27.12.2010 US 201061427265 P 20.12.2011 US 201113330968
- *PRÄAMBELENTWURF UND VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR ON-THE-FLY, FRAME-BY-FRAME FUNKDATENRATEN-DETEKTION IN DRAHTLOSEN EMPFÄNGERN*
 - *PREAMBLE DESIGN AND PROCESSING METHOD FOR ON-THE-FLY, FRAME-BY-FRAME AIR DATA RATE DETECTION IN WIRELESS RECEIVERS*

- *CONCEPTION DE PRÉAMBULE POUR LA DÉTECTION DU DÉBIT DES DONNÉES À LA VOLÉE TRAME PAR TRAME DANS DES RÉCEPTEURS SANS FIL*
- (73) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) NÉMETH, József, G., H-1115 Budapest, HU
KOVÁCS, Péter, Szilveszter, Santa Clara CA 95051, US
(74) sgb europe, Lechnerstraße 25a, 82067 Ebenhausen, DE

H04B 1/7077 → (51) **H04L 7/04**

H04B 1/7093 → (51) **H04W 88/00**

- (51) **H04B 1/7156** (11) **2 728 764 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13189627.6 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR 07.05.2014
(30) 31.10.2012 CN 201210428899
- *Synchrone Zugriffsverfahren und Kommunikationsvorrichtung und System in Frequenzsprungfunkkommunikation*
 - *Synchronous access method, and communication device and system in frequency hopping radio communication*
 - *Procédé d'accès synchrone et dispositif et système de communication radio à sauts de fréquence*
- (73) Sivantos Pte. Ltd., 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng, Singapore 539775, SG
Siemens Ltd., China, 7, Wangjing Zhonghuan Nanlu, Chaoyang District Beijing P.R. China 100102, CN
(72) Zhang, Jie, 100102 Beijing, CN
Hüttinger, Simon, 91056 Erlangen, DE
Lampe, Matthias, 100102 Beijing, CN
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) **H04B 1/74** (11) **2 002 670 B1**
H04L 29/14 H04W 24/04
H04W 76/00 H04W 80/04
H04W 88/18

- (25) En (26) En
(21) 07754768.5 (22) 02.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR 17.12.2008
(86) US 2007/008302 02.04.2007
(87) WO 2007/117461 2007/42 18.10.2007
(30) 31.03.2006 US 788242 P
- *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR AKTIVE GEOGRAFISCHE REDUNDANZ*
 - *SYSTEM AND METHOD FOR ACTIVE GEOGRAPHIC REDUNDANCY*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DESTINÉS À LA MISE EN ŒUVRE D'UN MÉCANISME DE REDONDANCE GÉOGRAPHIQUE ACTIVE*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) HARPER, Matthew, H., Salem, NH 03079, US
RAMANKUTTY, Rajesh, Nashua, NH 03062, US
CHEEVER, Greg, Hampstead, NH 03841, US
PUTHIYANDYIL, Sanil, Kumar, Nashua, NH 03062, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H04B 3/21 → (51) **H04M 9/08**

H04B 3/54 → (51) **H02J 3/00**

H04B 3/54 → (51) **H04L 12/40**

- (51) **H04B 5/00** (11) **2 901 748 B1**
H04B 17/318 **H04W 4/00**
H04W 8/08 **H04W 24/08**
H04W 24/10 **H04W 28/02**
H04W 28/16 **H04W 36/00**
H04W 40/24 **H04W 48/08**
H04W 52/02 **H04W 52/04**
H04W 72/00 **H04W 74/00**
H04W 80/10 **H04W 88/02**
H04W 88/18
- (25) En (26) En
(21) 13841797.7 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR 05.08.2015
(86) US 2013/061283 24.09.2013
(87) WO 2014/052258 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201261707784 P 27.06.2013 US 201313928649
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN SIGNALMESSUNG UND -MELDUNG FÜR D2D-KOMMUNIKATIONEN*
 - *SYSTEMS AND METHODS FOR WIRELESS SIGNAL MEASUREMENT AND REPORTING FOR DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION*
 - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA MESURE DE SIGNAUX SANS FIL ET LA CRÉATION DE RAPPORTS CORRESPONDANTS, POUR UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HEO, Youn Hyoung, Santa Clara, CA 95054, US
CHOI, Hyung-Nam, 22117 Hamburg, DE
BIENAS, Maik, 38124 Braunschweig, DE
PHUYAL, Umesh, Hillsboro, Oregon 97124, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04B 5/00 → (51) **A61N 1/372**

H04B 5/00 → (51) **B60R 16/033**

H04B 5/00 → (51) **G06F 21/70**

H04B 5/00 → (51) **H04B 5/02**

- (51) **H04B 5/02** (11) **3 226 433 B1**
H04W 4/80 **H04L 25/06**
H04L 27/06 **H04L 27/233**
H03D 1/22 **H04B 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 17158554.0 (22) 28.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR 04.10.2017
(30) 01.04.2016 US 201615088636
- *DEMODULATOR EINES DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSLESERS*
 - *DEMODULATOR OF A WIRELESS COMMUNICATION READER*
 - *DÉMODULATEUR D'UN LECTEUR DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ZHU, Jie, San Jose, CA California 95120, US
FIEVET, Sebastien, Cupertino, CA California 95014, US

KUTTAN, Sathish K., San Jose, CA California
95134, US
(74) Lambsdorff & Lange Patentanwälte Partner-
schaft mbB, Grillparzerstraße 12A, 81675
München, DE

H04B 5/02 → (51) **H04L 9/32**

(51) **H04B 7/022** (11) **3 089 393 B1**
H04L 1/18 **H04W 36/18**
H04W 36/30 **H04W 74/00**
H04W 74/04 **H04W 88/08**
(25) En (26) En
(21) 16174968.4 (22) 29.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 02.11.2016
(30) 05.11.2003 US 517656 P
14.11.2003 US 519990 P
17.11.2003 US 520692 P
10.06.2004 US 578674 P
12.10.2004 US 962720
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SENDEN
UND EMPFANGEN VON HYBRID AUTO-
MATIC REPEAT REQUEST (HARQ) ACKS
UND NACKS**
• **METHOD AND SYSTEM FOR TRANS-
MISSION AND RECEPTION OF HYBRID
AUTOMATIC REPEAT REQUEST (HARQ)
ACKS AND NACKS**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR TRANS-
METTRE ET RECEVOIR ACKS ET NACKS
DE DEMANDE DE RÉPÉTITION AUTOMA-
TIQUE HYBRIDE (HARQ)**
(73) Signal Trust for Wireless Innovation, 1011
Centre Road, Suite 327, Wilmington,
Delaware 19805, US
(72) Shin, Sung-Hyuk, Northvale, NJ 07647, US
Terry, Stephen E., Northport, NJ 1768, US
Miller, James M., Verona, NJ 07044, US
Dick, Steven G., Nesconset, NY 11767, US
Zhang, Guodong, Syosset, NY 11791, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 12167911.2 / 2 501 069
04818612.6 / 1 680 933

(51) **H04B 7/024** (11) **2 764 632 B1**
H04L 1/18 **H04L 5/00**
H04L 1/00 **H04L 1/16**
(25) En (26) En
(21) 12778660.6 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) EP 2012/069590 04.10.2012
(87) WO 2013/050449 2013/15 11.04.2013
(30) 04.10.2011 US 201161542966 P
(54) • **VERBESSERTES PUCCH-MULTIPLEX-
SCHEMA**
• **IMPROVED PUCCH MULTIPLEXING
SCHEMA**
• **SCHÉMA DE MULTIPLEXAGE DE PUCCH
AMÉLIORÉ**
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti
3, 02610 Espoo, FI
(72) LUNTTILA, Timo Erkki, FI-02200 Espoo, FI
TIIROLA, Esa Tapani, FI-90450 Kempele, FI
PAJUKOSKI, Kari Pekka, FI-90240 Oulu, FI
(74) Nokia EPO representatives, et al, Nokia
Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo,
FI

(51) **H04B 7/024** (11) **3 100 398 B1**
H04W 52/44 **H04W 72/12**
H04L 5/00
(25) En (26) En

(21) 15702178.3 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(86) EP 2015/051100 21.01.2015
(87) WO 2015/113878 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201414169396
(54) • **SYSTEME UND TECHNIKEN ZUR
STUMMSCHALTUNGSVERWALTUNG IN
DER MEHRZELLENKOORDINATION**
• **SYSTEMS AND TECHNIQUES FOR
MUTING MANAGEMENT IN MULTI-CELL
COORDINATION**
• **SYSTÈMES ET TECHNIQUES DE
SUSPENSION DE GESTION DANS UNE
COORDINATION MULTI-CELLULAIRE**
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti
3, 02610 Espoo, FI
(72) BEDEKAR, Anand, Glenview, Illinois 60026,
US
WANG, Xiaoyi, Hoffman Estates, Illinois
60169, US
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Tech-
nologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

H04B 7/024 → (51) **H04W 28/06**

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/04 → (51) **H04J 11/00**

H04B 7/04 → (51) **H04L 12/26**

H04B 7/04 → (51) **H04L 25/03**

H04B 7/04 → (51) **H04W 24/10**

H04B 7/0413 → (51) **H04W 52/32**

H04B 7/0417 → (51) **H04W 72/12**

H04B 7/0452 → (51) **H04W 52/26**

(51) **H04B 7/06** (11) **2 060 021 B1**
(25) En (26) En
(21) 07826159.1 (22) 28.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 20.05.2009
(86) IB 2007/053439 28.08.2007
(87) WO 2008/026152 2008/10 06.03.2008
(30) 28.08.2006 EP 06119652
15.09.2006 EP 06120720
(54) • **EFFIZIENTE SIGNALISIERUNG VON KA-
NALQUALITÄTSINFORMATION IN MIMO
SYSTEMEN MIT VARIABLER ANZAHL
VON STRAHLEN**
• **EFFICIENT CQI SIGNALING IN MIMO
SYSTEMS WITH VARIABLE NUMBERS OF
BEAMS**
• **SIGNALISATION CQI EFFICACE DANS
DES SYSTÈMES MIMO À NOMBRE DE
FAISCEAUX VARIABLE**
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BAKER, Matthew, P., J., 5656 AE Eindhoven,
NL
MOULSLEY, Timothy, J., 5656 AE Eind-
hoven, NL
(74) van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intel-
lectual Property & Standards High Tech
Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H04B 7/06** (11) **2 800 416 B1**
H04B 7/10 **H04J 11/00**
H04L 5/00 **H04L 27/26**
H04W 16/28 **H04W 28/16**
(25) Ja (26) En

(21) 13746689.2 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) JP 2013/052457 04.02.2013
(87) WO 2013/118675 2013/33 15.08.2013
(30) 06.02.2012 JP 2012023086
24.02.2012 JP 2012038195
(54) • **FUNKSIGNALSENDEVERFAHREN UND
FUNKVORRICHTUNG**
• **RADIO SIGNAL TRANSMITTING METHOD
AND RADIO APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE
SIGNAL RADIO ET APPAREIL DE RADIO**
(73) Nippon Telegraph and Telephone
Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) MURAKAMI Tomoki, Musashino-shi Tokyo
180-8585, JP
ASAI Yusuke, Musashino-shi Tokyo 180-
8585, JP
KUDO Riichi, Musashino-shi Tokyo 180-
8585, JP
ISHIHARA Koichi, Musashino-shi Tokyo
180-8585, JP
MIZOGUCHI Masato, Musashino-shi Tokyo
180-8585, JP
ICHIKAWA Takeo, Musashino-shi Tokyo
180-8585, JP
(74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR
(60) 19153099.7

(51) **H04B 7/06** (11) **3 011 680 B1**
H04B 7/08 **H04B 7/12**
H04B 7/10

(25) En (26) En
(21) 13758826.5 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) EP 2013/068025 30.08.2013
(87) WO 2014/202156 2014/52 24.12.2014
(30) 18.06.2013 PCT/EP2013/062608
18.06.2013 PCT/EP2013/062602
(54) • **LECKUNTERDRÜCKUNG FÜR EINEN MI-
MO-SENDEMPFÄNGER**
• **LEAKAGE CANCELLATION FOR A
MULTIPLE-INPUT MULTIPLE-OUTPUT
TRANSCEIVER**
• **ANNULATION DE FUITE POUR ÉMET-
TEUR-RÉCEPTEUR ENTRÉE MULTIPLE
SORTIE MULTIPLE**
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) LINDGREN, Robert, 42656 Västra Frölunda,
SE
THORSÉN, Per-Arne, 43350 Öjersjö, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/06** (11) **3 140 922 B1**
H04W 16/28 **H04B 7/04**

(25) En (26) En
(21) 14722223.6 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(86) EP 2014/059443 08.05.2014
(87) WO 2015/169368 2015/45 12.11.2015
(54) • **STRAHLFORMUNG MITHILFE DUALER
POLARISierter ANTENNENANORD-
NUNG**
• **BEAM FORMING USING A DUAL
POLARIZED ANTENNA ARRANGEMENT**

• *FORMATION DE FAISCEAU À L'AIDE D'UN RÉSEAU D'ANTENNES À DOUBLE POLARISATION*
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) ATHLEY, Fredrik, S-42931 Kullavik, SE
 PETERSSON, Sven, S-43369 Sävedalen, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/06** (11) **3 170 272 B1**
H04B 7/08 **H04B 17/10**
H04B 17/12 **H04B 17/18**
H04B 17/24 **H04B 17/318**
H04B 17/345 **H04J 11/00**
H04L 5/00 **H04W 72/12**

(25) En (26) En
 (21) 15822231.5 (22) 15.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.05.2017
 (86) US 2015/040646 15.07.2015
 (87) WO 2016/011199 2016/03 21.01.2016
 (30) 15.07.2014 US 201462024976 P

(54) • *ANTENNENSTRAHLUNGSMUSTER-AUSWAHL FÜR VERRINGERTE INTERFERENZ*
 • *ANTENNA-RADIATION-PATTERN SELECTION FOR REDUCED INTERFERENCE*
 • *SÉLECTION DE DIAGRAMME DE RAYONNEMENT D'ANTENNE POUR RÉDUCTION DU BROUILLAGE*

(73) ARRIS Enterprises LLC, 3871 Lakefield Drive, Suwanee, GA 30024, US
 (72) SHTRUM, Victor, Los Altos, California 94024, US
 PATEL, Sandip, San Jose, California 95148, US
 MARTIN, Steve, San Jose, California 95126, US
 (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04B 7/06 → (51) **H04L 1/18**

H04B 7/06 → (51) **H04L 12/26**

H04B 7/06 → (51) **H04L 25/03**

H04B 7/06 → (51) **H04W 52/32**

(51) **H04B 7/08** (11) **2 802 088 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 13167123.2 (22) 08.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.11.2014

(54) • *Verwaltung von drahtlos übermittelten Nutzungsdaten in einer drahtlosen Datenübertragungsgebung*
 • *Managing wirelessly transmitted use-data in a wireless data transmission environment*
 • *Gestion des données d'utilisation transmises sans fil dans un environnement de transmission de données sans fil*

(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
 (72) Kessel, Martin, 5656 AG Eindhoven, NL
 (74) Bradler, Carola Romana, NXP Semiconductors Germany GmbH Intellectual Property Group Tropelwitzstraße 20, 22529 Hamburg, DE

(51) **H04B 7/08** (11) **3 314 784 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 16724941.6 (22) 18.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2018
 (86) GB 2016/051433 18.05.2016

(87) WO 2016/207597 2016/52 29.12.2016

(30) 25.06.2015 GB 201511200

(25.08.2015 GB 201515091

(54) • *DREHBARE ANTENNENVORRICHTUNG*
 • *A ROTATABLE ANTENNA APPARATUS*
 • *APPAREIL D'ANTENNE ROTATIVE*

(73) Airspan Networks Inc., 777 Yamoto Road, Suite 310, Boca Raton, FL 33431, US

(72) ELSON, David Charles, Wistaston, Crewe CW2 8JH, GB

LYSEJKO, Martin, Bagshot, Surrey GU19 5AB, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/08 → (51) **H04L 27/18**

H04B 7/08 → (51) **H04W 52/32**

H04B 7/10 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/12 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/14 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04B 7/185** (11) **2 704 337 B1**
H04B 7/204

(25) Ja (26) En

(21) 12777081.6 (22) 24.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014
 (86) JP 2012/060995 24.04.2012

(87) WO 2012/147753 2012/44 01.11.2012

(30) 28.04.2011 JP 2011101854

(54) • *RELAISSATELLIT UND SATELLITENKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 • *RELAY SATELLITE AND SATELLITE COMMUNICATION SYSTEM*
 • *SATELLITE RELAIS ET SYSTÈME DE COMMUNICATION PAR SATELLITE*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) FUJIMURA, Akinori, Tokyo 100-8310, JP
 IZUMI, Kyoichiro, Tokyo 100-8310, JP
 KUZE, Toshiyuki, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04B 7/185** (11) **2 742 611 B1**

(25) En (26) En

(21) 12762069.8 (22) 01.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014
 (86) IB 2012/054513 01.09.2012

(87) WO 2013/046078 2013/14 04.04.2013

(30) 27.09.2011 US 201113246302

(54) • *TRANSPORTKANALFLEXIBILITÄT ÜBER SATELLITEN-BACKHAUL-VERBINDUNGEN*
 • *TRANSPORT CHANNEL FLEXIBILITY OVER SATELLITE BACKHAUL LINKS*
 • *FLEXIBILITÉ DE CANAL DE TRANSPORT SUR DES LIAISONS TERRESTRES PAR SATELLITE*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) BOLTZ, David, Garland, Texas 75044, US

SUNDSTEDT, Bo, McKinney, Texas 75070, US

SWARDH, Richard, Frisco, Texas 75034, US

(74) Ericsson, et al, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/185** (11) **2 885 884 B1**
H04B 7/212 **H04W 84/18**
H04W 48/04

(25) En (26) En

(21) 13829601.7 (22) 14.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015

(86) AU 2013/000895 14.08.2013

(87) WO 2014/026228 2014/08 20.02.2014

(30) 14.08.2012 AU 2012903489

(54) • *KANALZUWEISUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 • *CHANNEL ALLOCATION IN A COMMUNICATION SYSTEM*
 • *ALLOCATION DE CANAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(73) Myriota Pty Ltd, 25 Chesser Street, Adelaide, SA 5000, AU

(72) GRANT, Alexander James, Adelaide, South Australia 5000, AU

HALEY, David Victor Lawrie, Adelaide, South Australia 5000, AU

McKILLIAM, Robert George, Adelaide, South Australia 5000, AU

COWLEY, William George, Adelaide, South Australia 5000, AU

DAVIS, Linda Mary, Adelaide, South Australia 5000, AU

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04B 7/185 → (51) **H04W 16/30**

H04B 7/185 → (51) **H04W 40/04**

H04B 7/204 → (51) **H04B 7/185**

H04B 7/204 → (51) **H04W 40/04**

H04B 7/212 → (51) **H04B 7/185**

H04B 7/212 → (51) **H04W 40/04**

(51) **H04B 7/24** (11) **2 926 475 B1**

(25) En (26) En

(21) 12889076.1 (22) 28.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015

(86) MY 2012/000288 28.11.2012

(87) WO 2014/084707 2014/23 05.06.2014

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SENDEN, SPEICHERN, EMPFANGEN UND/ODER ABRUFEN VON IDENTIFIKATIONSINFORMATIONEN ODER -DATEN UND/ODER PAARUNGSINFORMATIONEN ODER -DATEN ZWISCHEN ZUSATZVORRICHTUNGEN ODER VERWANDTEN PRODUKTEN UND INTELLIGENTEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN IN UND/ODER VON UNTERSCHIEDLICHEN SERVER- ODER SPEICHERMEDIEN*
 • *A SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING, STORING RECEIVING AND/OR RETRIEVING IDENTIFICATION INFORMATION OR DATA BETWEEN ACCESSORIES OR ASSOCIATED PRODUCTS AND SMART ELECTRONIC DEVICES INTO AND/OR FROM ANY DISTINCT SERVER OR STORAGE MEDIA*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, DE STOCKAGE, DE RÉCEPTION ET/OU DE RÉCUPÉRATION D'INFORMATIONS OU DE DONNÉES D'IDENTIFICATION ET/OU D'INFORMATIONS OU DE DONNÉES D'ASSOCIATION ENTRE DES ACCESSOIRES OU DES PRODUITS ASSOCIÉS ET DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES INTELLIGENTS DANS ET/OU EN PROVENANCE D'UN SERVEUR OU D'UN SUPPORT DE STOCKAGE DISTINCT*
- (73) Salutica Allied Solutions Sdn. Bhd., 3, Jalan Zarib 6 Kawasan Perindustrian Zarib, 31500 Lahat Ipoh, Perak, MY
- (72) PAN, Yoon Shing, 59000 Kuala Lumpur, MY
CHONG, Kean Hoo, 31500 Lahat Ipoh Perak, MY
TAN, Wee Yeoh, 31500 Lahat Ipoh Perak, MY
HO, Chang Tih, 31500 Lahat Ipoh Perak, MY
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 272 184 B1**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 09738957.1 (22) 28.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.01.2011
(86) KR 2009/002212 28.04.2009
(87) WO 2009/134051 2009/45 05.11.2009
(30) 02.05.2008 KR 20080041340
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER SITZUNG ZWISCHEN MEHREREN CLIENTS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRANSFERRING A SESSION BETWEEN MULTIPLE CLIENTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'UNE SESSION ENTRE DE MULTIPLES CLIENTS*
- (73) Seoul National University R&DB Foundation, 1, Gwanak-ro, Gwanak-gu Seoul 08826, KR
- (72) EOM, Hyeon-Sang, Seoul 151-019, KR
LEE, Seung-Yong, Seoul 138-170, KR
LEE, Kyung-Tak, Yongin-si Gyeonggi-do 446-967, KR
PARK, Sung-Jin, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-725, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 454 827 B1**
H04L 5/00
- (25) En (26) En
(21) 10735363.3 (22) 16.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
(86) US 2010/038866 16.06.2010
(87) WO 2010/148119 2010/51 23.12.2010
(30) 19.06.2009 US 218903 P
- (54) • *DOWNLINK-REFERENZSIGNAL FÜR TYP-II-RELAIS*
• *DOWNLINK REFERENCE SIGNAL FOR TYPE II RELAY*
• *SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE LIAISON DESCENDANTE POUR RELAIS DE TYPE II*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) CAI, Zhijun, South San Francisco, Texas 75039, US
BONTU, Chandra, Kanata Ontario K2K 3K1, CA
YU, Yi, Irving, Texas 75039, US
FONG, Mo-Han, Kanata Ontario K2K 3K1, CA
VRZIC, Sophie, Kanata Ontario K2K 3K1, CA

- (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- (60) 12151499.6 / 2 453 593
18188894.2 / 3 457 590

- (51) **H04B 7/26** (11) **3 291 461 B1**
H04W 4/20 **H04W 48/20**
H04W 28/06 **H04W 72/00**
H04W 72/04 **H04W 4/06**
H04L 5/00 **H04W 74/08**
H04W 84/04 **H04W 12/10**
H04W 52/02
- (25) En (26) En
(21) 17198131.9 (22) 10.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2018
(30) 11.04.2011 US 201161473966 P
03.05.2011 US 201161481878 P
06.04.2012 KR 20120036220
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON DATEN IN EINER BENUTZERVORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES MULTIMEDIA-RUND-FUNK-MULTICAST-DIENSTES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RECEIVING DATA IN USER EQUIPMENT OF SUPPORTING MULTIMEDIA BROADCAST MULTICAST SERVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RECEVOIR DES DONNÉES DANS UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR D'UN SERVICE MULTIMÉDIA DE DIFFUSION/MULTIDIFFUSION PRIS EN CHARGE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Sang Bum, 443-751 Suwon-si, KR
KIM, Soeng Hun, 446-882 Yongin-si, KR
VAN LIESHOUT, Gert-Jan, Staines, Middlesex TW184QE, GB
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (62) 12770964.0 / 2 697 914

H04B 7/26 → (51) **H04J 11/00**

H04B 7/26 → (51) **H04L 1/00**

H04B 7/26 → (51) **H04L 1/16**

H04B 7/26 → (51) **H04L 27/26**

H04B 10/032 → (51) **H04B 10/077**

- (51) **H04B 10/07** (11) **3 016 303 B1**
H04B 10/548
- (25) Zh (26) En
(21) 13889847.3 (22) 24.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
(86) CN 2013/080026 24.07.2013
(87) WO 2015/010283 2015/04 29.01.2015
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES SIGNALS*
• *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR SENDING AND RECEIVING SIGNAL*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR L'ENVOI ET LA RÉCEPTION D'UN SIGNAL*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHOU, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- PENG, Guikai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Zhenping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHAN, Yongjian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **H04B 10/077** (11) **2 464 040 B1**
H04J 14/02 **H04B 10/032**
- (25) Zh (26) En
(21) 10814929.5 (22) 21.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
(86) CN 2010/074181 21.06.2010
(87) WO 2011/029327 2011/11 17.03.2011
(30) 08.09.2009 CN 200910090693
- (54) • *SCHUTZVORRICHTUNG UND SCHUTZ-VERFAHREN FÜR EIN OPTISCHES NETZWERK*
• *PROTECTION DEVICE AND PROTECTION METHOD FOR OPTICAL NETWORK*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION ET PROCÉDÉ DE PROTECTION POUR UN RÉSEAU OPTIQUE*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LIU, Zhennan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YOU, Yong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

H04B 10/079 → (51) **G01J 11/00**

- (51) **H04B 10/114** (11) **3 329 616 B1**
H04B 10/116
- (25) En (26) En
(21) 16736084.1 (22) 05.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2018
(86) EP 2016/065835 05.07.2016
(87) WO 2017/016822 2017/05 02.02.2017
(30) 27.07.2015 EP 15178473
- (54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON LICHT MIT EINGEBETTETEN INFORMATIONEN*
• *LIGHT EMITTING DEVICE FOR GENERATING LIGHT WITH EMBEDDED INFORMATION*
• *DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE POUR GÉNÉRER DE LA LUMIÈRE AVEC DES INFORMATIONS INTÉGRÉES*
- (73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) TSANG, Peter, Tjin, Sjoie, Kong, 5656 AE Eindhoven, NL
RAJAGOPALAN, Ruben, 5656 AE Eindhoven, NL
BROERS, Harry, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Holding B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04B 10/116** (11) **3 084 987 B1**
G08C 23/04
- (25) De (26) De
(21) 14799813.2 (22) 20.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.10.2016
(86) EP 2014/075095 20.11.2014
(87) WO 2015/090825 2015/25 25.06.2015
(30) 18.12.2013 DE 102013226378
(54) • **SYSTEM MIT EINEM HAUSHALTSGERÄT UND EINEM FUNKTIONSMODUL, HAUSHALTSGERÄT, FUNKTIONSMODUL UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN**
• **SYSTEM COMPRISING A DOMESTIC APPLIANCE AND A FUNCTIONAL MODULE, DOMESTIC APPLIANCE, FUNCTIONAL MODULE AND CORRESPONDING METHOD**
• **SYSTÈME COMPRENANT UN APPAREIL MÉNAGER ET UN MODULE FONCTIONNEL, APPAREIL MÉNAGER, MODULE FONCTIONNEL ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT**
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BÖLDT, Frank, 14656 Brieselang, DE
KOLBE, Andreas, 12683 Berlin, DE

H04B 10/116 → (51) **H04B 10/114**

H04B 10/116 → (51) **H04J 11/00**

H04B 10/25 → (51) **H04B 10/556**

H04B 10/2581 → (51) **G02B 6/04**

- (51) **H04B 10/272** (11) **2 658 151 B1**
H04L 12/10 **H04L 12/28**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13164737.2 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 26.04.2012 FR 1253858
(54) • **Kommunikationsvorrichtung zur Verbindung einer Benutzereinrichtung mit einem optischen Faser**
• **Communication device to connect a user facility to an optical fiber**
• **Dispositif de communication destiné à relier une installation d'utilisateur à une fibre optique**
- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) Chaillot, Christophe, 75015 Paris, FR
Hagerman, Dominique, 75008 Paris, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **H04B 10/278** (11) **3 229 388 B1**
(25) En (26) En
(21) 16164061.0 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.10.2017
(54) • **OPTISCHER BUS**
• **OPTICAL BUS**
• **BUS OPTIQUE**
- (73) Aros Electronics AB, Östergårdsgatan 12, 431 53 Mölndal, SE
(72) Hellström, Jerker, 449 44 NOL, SE
Wide, Magnus, 435 42 Mölnlycke, SE
Lundberg, Per, 427 35 Billdal, SE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

H04B 10/40 → (51) **H04B 10/556**

H04B 10/40 → (51) **H04L 12/12**

H04B 10/516 → (51) **H04B 10/556**

H04B 10/548 → (51) **H04B 10/07**

- (51) **H04B 10/556** (11) **2 961 120 B1**
H04B 10/25 **H04B 10/40**
H04B 10/516 **H04B 10/61**
H04J 3/16 **H04J 14/06**
H04L 1/00 **H04L 27/34**
H04L 27/36
- (25) Ja (26) En
(21) 14754299.7 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) JP 2014/054019 20.02.2014
(87) WO 2014/129539 2014/35 28.08.2014
(30) 21.02.2013 JP 2013031961
(54) • **OPTISCHE TRANSPORTVORRICHTUNG**
• **OPTICAL TRANSPORT DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRANSPORT OPTIQUE**
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KONISHI, Yoshiaki, Tokyo 100-8310, JP
KUBO, Kazuo, Tokyo 100-8310, JP
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04B 10/61 → (51) **H04B 10/556**

- (51) **H04B 10/85** (11) **3 008 837 B1**
H04J 14/02
(25) En (26) En
(21) 13727918.8 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) EP 2013/062020 11.06.2013
(87) WO 2014/198298 2014/51 18.12.2014
(54) • **SICHERHEITSÜBERWACHUNG FÜR EIN OPTISCHES NETZWERK**
• **SECURITY MONITORING FOR OPTICAL NETWORK**
• **SURVEILLANCE DE LA SÉCURITÉ POUR RÉSEAU OPTIQUE**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) COSTANTINI, Matteo, I-16152 Genova, IT
MAGRI, Roberto, I-56100 Pisa, IT
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H04B 15/00 → (51) **H04L 27/26**

H04B 15/00 → (51) **H04W 52/22**

H04B 17/00 → (51) **H04L 27/18**

H04B 17/00 → (51) **H04L 27/26**

H04B 17/10 → (51) **H04B 7/06**

H04B 17/12 → (51) **H04B 7/06**

H04B 17/18 → (51) **H04B 7/06**

H04B 17/24 → (51) **H04B 7/06**

H04B 17/318 → (51) **H04B 5/00**

H04B 17/318 → (51) **H04B 7/06**

H04B 17/345 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04B 17/391** (11) **2 485 402 B1**
H04L 25/02 **H04L 25/03**
(25) De (26) De
(21) 12000630.9 (22) 01.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(30) 05.02.2011 DE 102011010465
(54) • **Verfahren zum Entzerren von Funksignalen**
• **Method for equalising radio signals**
• **Procédé de suppression de la distorsion de signaux radio**
- (73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, Alte Nußdorfer Strasse 13, 88662 ÜBERLINGEN, DE
(72) Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden. The inventors have waived their right to be thus mentioned. Les inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstraße 49, 90478 Nürnberg, DE

H04B 17/391 → (51) **H04W 52/22**

H04H 20/08 → (51) **G06F 17/30**

H04H 20/18 → (51) **G10L 19/018**

H04H 20/93 → (51) **H04N 21/239**

H04H 60/27 → (51) **G06F 17/30**

H04H 60/80 → (51) **G06F 17/30**

H04H 60/82 → (51) **H04N 21/239**

H04J 1/00 → (51) **H04W 72/04**

H04J 3/06 → (51) **H04L 7/00**

H04J 3/16 → (51) **H04B 10/556**

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 579 489 B1**
H04B 7/04 **H04B 7/26**
H04L 1/00 **H04W 72/04**
H04L 1/06 **H04L 5/00**
(25) Ko (26) En
(21) 11786918.0 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) KR 2011/003866 26.05.2011
(87) WO 2011/149286 2011/48 01.12.2011
(30) 22.06.2010 US 357500 P
26.05.2010 US 348254 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON STEUERINFORMATIONEN FÜR EINE MEHRANTENNEN-UPLINK-ÜBERTRAGUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR TRANSCIVING CONTROL INFORMATION FOR UPLINK MULTI-ANTENNA TRANSMISSION**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION/RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE COMMANDE POUR TRANSMISSION MULTI-ANTENNES EN LIAISON MONTANTE**
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KO, Hyunsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
LEE, Moonil, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHUNG, Jaehoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 982 064 B1**
(25) En (26) En
(21) 14724910.6 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) US 2014/033203 07.04.2014
(87) WO 2014/165852 2014/41 09.10.2014
(30) 05.04.2013 US 201361809278 P
04.04.2014 US 201414245949
(54) • **AUSLÖSUNG EINER INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG IN ALLGEMEINEN REFERENZSIGNALEN IN HOMOGENEN NETZWERKEN**
• **COMMON REFERENCE SIGNAL INTERFERENCE CANCELLATION TRIGGERING IN HOMOGENEOUS NETWORKS**
• **DÉCLENCHEMENT D'ANNULATION DE BROUILLAGE DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE COMMUN DANS DES RÉSEAUX HOMOGENES**
(73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) VAJAPYAM, Madhavan Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, US
JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US
YOO, Taesang, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US
WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04J 11/00** (11) **3 014 798 B1**
H04J 14/00 **H04B 10/116**
H04L 27/26 **H04L 25/49**
(25) En (26) En
(21) 14847891.0 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) US 2014/043820 24.06.2014
(87) WO 2015/047497 2015/13 02.04.2015
(30) 28.06.2013 US 201361840649 P
(54) • **OPTISCHES ORTHOGONALES FREQUENZMULTIPLEX (O-OFDM)-SYSTEM MIT PULSWEITENMODULATION (PWM)-DIMMUNG**
• **AN OPTICAL ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING (O-OFDM) SYSTEM WITH PULSE-WIDTH MODULATION (PWM) DIMMING**
• **SYSTÈME OPTIQUE DE MULTIPLEXAGE À RÉPARTITION EN FRÉQUENCE ORTHOGONALE (O-OFDM) AVEC GRADATION DE MODULATION D'IMPULSION EN DURÉE (MID)**
(73) Trustees of Boston University, One Silber Way, Boston, MA 02215, US
(72) ELGALA, Hany, Chestnut Hill, MA 02467, US
LITTLE, Thomas, Newton, MA 02461, US
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

H04J 11/00 → (51) **H04B 7/06**

H04J 11/00 → (51) **H04L 1/00**

H04J 11/00 → (51) **H04W 72/04**

H04J 14/00 → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H04J 14/02** (11) **2 929 640 B1**
(25) En (26) En
(21) 12801541.9 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) EP 2012/074966 10.12.2012
(87) WO 2014/090278 2014/25 19.06.2014
(54) • **LEISTUNGSREGELUNG IN EINER BIDIREKTIONALEN OPTISCHEN WDM-VERBINDUNG**
• **POWER CONTROL IN BIDIRECTIONAL WDM OPTICAL LINK**
• **COMMANDE DE PUISSANCE DANS UNE LIAISON OPTIQUE WDM BIDIRECTIONNELLE**
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CAVALIERE, Fabio, I-56019 Vecchiano (Pisa), IT
GIORGI, Luca, I-56038 Ponsacco (PI), IT
FALCONI, Fabio, I-56124 Pisa, IT
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04J 14/02** (11) **3 267 605 B1**
H04Q 11/00

- (25) En (26) En
(21) 16178491.3 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.01.2018
(54) • **VERFAHREN UND ZENTRALE NETZWERKVERRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES EINGEBETTETEN OPTISCHEN KOMMUNIKATIONSKANALS IN EINEM OPTISCHEN WDM-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM**
• **A METHOD AND CENTRAL NETWORK DEVICE FOR ESTABLISHING AN EMBEDDED OPTICAL COMMUNICATION CHANNEL IN AN OPTICAL WDM TRANSMISSION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉSEAU CENTRAL DESTINÉS À ÉTABLIR UN CANAL DE COMMUNICATION OPTIQUE INTÉGRÉ DANS UN SYSTÈME DE TRANSMISSION WDM OPTIQUE**
(73) ADVA Optical Networking SE, Märzenquelle 1 - 3, 98617 Meiningen, DE
(72) Pachnicke, Stephan, 44225 Dortmund, DE
(74) Eder Schieschke & Partner mbB, Patentanwälte Elisabethstraße 34, 80796 München, DE

H04J 14/02 → (51) **G01J 11/00**

H04J 14/02 → (51) **H04B 10/077**

H04J 14/02 → (51) **H04B 10/85**

H04J 14/06 → (51) **H04B 10/556**

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 608 433 B1**
H04J 11/00 **H04B 7/26**
H04B 7/14
(25) Ko (26) En
(21) 11818435.7 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) KR 2011/006145 19.08.2011
(87) WO 2012/023835 2012/08 23.02.2012
(30) 20.08.2010 US 375298 P

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN EINES AUF EINE ÄNDERUNG IN EINEM SENDEFORMAT BEZOGENEN SIGNALS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING A SIGNAL RELATED TO A CHANGE IN TRANSMISSION FORMAT**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAL LIÉ À CHANGEMENT DU FORMAT DE TRANSMISSION**
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Hak Seong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
SEO, Han Byul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
KIM, Byoung Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
KIM, Ki Jun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 790 343 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 11876944.7 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) JP 2011/078453 08.12.2011
(87) WO 2013/084341 2013/24 13.06.2013
(54) • **RAHMENERZEUGUNGSVERFAHREN, OPTISCHE ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM**
• **FRAME GENERATION METHOD, OPTICAL TRANSMISSION DEVICE AND OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE TRAME, DISPOSITIF D'ÉMISSION OPTIQUE ET SYSTÈME D'ÉMISSION OPTIQUE**
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KUBO, Kazuo, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 120 477 B1**
H04L 27/34

- (25) En (26) En
(21) 15765299.1 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2017
(86) US 2015/016643 19.02.2015
(87) WO 2015/142469 2015/38 24.09.2015
(30) 20.03.2014 US 201461968283 P
23.12.2014 US 201414581619
(54) • **VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR MODULATIONS- UND CODIERSCHEMASIGNALISIERUNG FÜR GEMEINSAMEN STEUERKANAL**
• **METHODS, SYSTEMS, AND DEVICES FOR MODULATION AND CODING SCHEME SIGNALING FOR COMMON CONTROL CHANNEL**
• **PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET DISPOSITIFS DESTINÉS À LA SIGNALISATION D'UN PROCÉDÉ DE MODULATION ET DE CODAGE POUR UN CANAL DE COMMANDE COMMUN**
(73) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HAN, Seunghye, Cupertino, CA 95014, US
KWON, Hwan-Joon, Santa Clara, CA 95054, US

DAVYDOV, Alexei, Nizhny Novgorod 603132, RU
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04L 1/00 → (51) **H04B 7/024**

H04L 1/00 → (51) **H04B 10/556**

H04L 1/00 → (51) **H04J 11/00**

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/18**

H04L 1/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 1/00 → (51) **H04R 25/00**

H04L 1/00 → (51) **H04W 28/06**

H04L 1/00 → (51) **H04W 48/12**

H04L 1/00 → (51) **H04W 52/26**

H04L 1/00 → (51) **H04W 72/04**

H04L 1/00 → (51) **H04W 72/12**

H04L 1/02 → (51) **H04B 1/69**

H04L 1/06 → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04L 1/16** (11) **2 648 355 B1**
H04L 27/26 **H04L 5/00**
H04B 7/26

(25) Ko (26) En
(21) 11844157.5 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) KR 2011/009326 02.12.2011
(87) WO 2012/074335 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 US 418867 P
13.12.2010 US 422654 P
27.12.2010 US 201061427204 P
28.01.2011 US 201161437011 P
09.02.2011 US 201161441244 P
02.03.2011 US 201161448208 P
17.05.2011 US 201161486820 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON ACK/NACK IN EINEM TDD-BASIERTEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING ACK/NACK IN TDD-BASED WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE ACK/NACK DANS SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL DUPLEX À RÉPARTITION DANS LE TEMPS (TDD)**

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) YANG, Suck Chel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
KIM, Min Gyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
AHN, Joon Kui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
SEO, Dong Youn, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04L 1/16 → (51) **H04B 7/024**

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/18**

H04L 1/16 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 1/18** (11) **2 256 982 B1**

(25) En (26) En

(21) 10176971.9 (22) 02.10.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 01.12.2010

(30) 05.10.2001 US 972530

(54) • **FLEXIBLE AUTOMATISCHE WIEDERHOLUNGSANFORDERUNG FÜR PAKET-DATENÜBERTRAGUNG**
• **FLEXIBLE ARQ FOR PACKET DATA TRANSMISSION**
• **DEMANDE DE REPETITION AUTOMATIQUE FLEXIBLE POUR LA TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNEES**

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Rezaifar, Ramin c/o QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, US
Wei, Yongbin, San Diego, CA 92129, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(62) 06124217.8 / 1 755 252
02800910.8 / 1 433 281

(51) **H04L 1/18** (11) **2 352 249 B1**
H04L 1/00 **H04L 1/16**

(25) Ko (26) En

(21) 09823846.2 (22) 30.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011

(86) KR 2009/006319 30.10.2009

(87) WO 2010/050766 2010/18 06.05.2010

(30) 31.10.2008 US 110546 P
03.03.2009 US 156886 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR HARQ-PROZESS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING HARQ PROCESS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UN PROCÉDÉ DE DEMANDE DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE (HARQ) DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) CHUNG, Jae Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
KIM, So Yeon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR

PARK, Kyu Jin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR

HAN, Seung Hee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR

KWON, Yeong Hyeon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **2 469 921 B1**
H04L 5/00 **H04L 1/06**

(25) Zh (26) En

(21) 10809566.2 (22) 18.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2012

(86) CN 2010/076101 18.08.2010

(87) WO 2011/020433 2011/08 24.02.2011

(30) 18.08.2009 CN 200910090953

(54) • **VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ACK/NACK-RESSOURCEN-RESERVIERUNG**

• **METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR ACK/NACK RESOURCE RESERVATION**

• **PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL POUR LA RÉSERVATION DE RESSOURCES ACK/NACK**

(73) China Academy of Telecommunications Technology, 40, Xueyuan Road, Haidian District Beijing 100191, CN

(72) LIU, Tingting, Beijing 100083, CN
LIN, Yanan, Beijing 100083, CN
SHEN, Zukang, Beijing 100083, CN

(74) Lantos, Mihaly, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

(51) **H04L 1/18** (11) **2 991 256 B1**
H04L 1/16 **H04L 5/00**
H04B 7/06 **H04W 72/04**

(25) Zh (26) En

(21) 13885226.4 (22) 31.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2016

(86) CN 2013/091117 31.12.2013

(87) WO 2014/187141 2014/48 27.11.2014

(30) 21.05.2013 CN 201310189943

(54) • **VERFAHREN, BASISSTATION, ENDGERÄT UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON HARQ-INFORMATIONEN**
• **METHOD, BASE STATION, TERMINAL AND SYSTEM FOR TRANSMITTING HARQ INFORMATION**
• **PROCEDE, STATION DE BASE, TERMINAL ET SYSTEME POUR TRANSMETTRE DES INFORMATIONS HARQ**

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) FEI, Peiyang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04L 1/18** (11) **3 022 862 B1**
H04L 1/00

(25) En (26) En

(21) 14750053.2 (22) 15.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2016

(86) US 2014/046634 15.07.2014

(87) WO 2015/009685 2015/03 22.01.2015

(30) 17.07.2013 US 201361847450 P
17.07.2013 US 201313944602
27.02.2014 US 201414192626

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DYNAMISCHE ÜBERTRAGUNG VON WIEDERHOLUNGSANFRAGEN**
• **METHODS AND APPARATUS FOR DYNAMIC TRANSMISSION OF RETRANSMISSION REQUESTS**
• **PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR TRANSMISSION DYNAMIQUE DE REQUÊTES DE RETRANSMISSION**

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) KANAMARLAPUDI, Sitaramanjanyulu, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Dan, San Diego, California 92121-1714, US

MATIN, Sharif, San Diego, California 92121-1714, US

KAPOOR, Rohit, San Diego, California 92121-1714, US

HSU, Liangchi, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- H04L 1/18** → (51) **H04B 7/022**
- H04L 1/18** → (51) **H04B 7/024**
- H04L 1/18** → (51) **H04L 5/00**
- H04L 1/18** → (51) **H04L 27/26**
- H04L 1/18** → (51) **H04R 25/00**
- H04L 1/18** → (51) **H04W 72/04**
- H04L 1/18** → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04L 5/00** (11) **2 272 196 B1**
H04L 1/16 **H04L 1/18**
H04L 5/14

(25) En (26) En
(21) 09739996.8 (22) 01.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.01.2011
(86) US 2009/042632 01.05.2009
(87) WO 2009/135194 2009/45 05.11.2009
(30) 02.05.2008 US 49827 P
30.04.2009 US 433678

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR UPLINK-ACK/NACK-RESSOURCENZUWEISUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR UPLINK ACK/NACK RESOURCE ALLOCATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE ALLOCATION DE RESSOURCES ACK/NACK DE LIAISON MONTANTE
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego CA 92121, US
MONTOMOJO, Juan, San Diego CA 92121, US
LUO, Tao, San Diego CA 92121, US
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- H04L 5/00** → (51) **G01S 19/21**
- H04L 5/00** → (51) **H04B 7/024**
- H04L 5/00** → (51) **H04B 7/06**
- H04L 5/00** → (51) **H04B 7/26**
- H04L 5/00** → (51) **H04J 11/00**
- H04L 5/00** → (51) **H04L 1/16**
- H04L 5/00** → (51) **H04L 1/18**
- H04L 5/00** → (51) **H04L 25/03**
- H04L 5/00** → (51) **H04L 27/18**
- H04L 5/00** → (51) **H04L 27/26**
- H04L 5/00** → (51) **H04W 4/20**
- H04L 5/00** → (51) **H04W 48/12**
- H04L 5/00** → (51) **H04W 72/04**
- H04L 5/14** → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 7/00** (11) **2 235 869 B1**
H04L 29/06 **H04J 3/06**

(25) En (26) En
(21) 09704370.7 (22) 22.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.10.2010
(86) US 2009/000400 22.01.2009
(87) WO 2009/094158 2009/31 30.07.2009
(30) 25.01.2008 US 20414

(54) • UNTERSTÜTZUNG EFFIZIENTER UND AKKURATER SYNCHRONISIERUNGS-/WEITERVERFOLGUNGS-ZEITSTEMPEL
• SUPPORTING EFFICIENT AND ACCURATE SYNC/FOLLOWUP TIMESTAMPS
• SUPPORT D'HORODATAGES DE SYNCHRONISATION/SUIVI EFFICACES ET PRÉCIS
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) FINN, Norman, W., Livermore, CA 94550, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 7/04** (11) **2 659 612 B1**
H04B 1/7077

(25) En (26) En
(21) 11808798.0 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2013
(86) US 2011/066525 21.12.2011
(87) WO 2012/092068 2012/27 05.07.2012
(30) 20.12.2011 US 201113331303
27.12.2010 US 201061427253 P

(54) • PRÄAMBELDETEKTION MIT NIEDRIGEM SIGNAL-ZU-RAUSCH-VERHÄLTNIS
• PREAMBLE DETECTION AT LOW SIGNAL-TO-NOISE LEVELS
• DÉTECTION DE PRÉAMBULE AVEC BAS RAPPORT SIGNAL/BRUIT
(73) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) NEMETH, Jozsef, G., H-1115 Budapest, HU
(74) sgb europe, Lechnerstraße 25a, 82067 Ebenhausen, DE

- H04L 9/00** → (51) **G06F 21/60**
 - H04L 9/00** → (51) **G06F 21/75**
 - H04L 9/00** → (51) **H04N 21/41**
 - H04L 9/00** → (51) **H04R 3/00**
- (51) **H04L 9/06** (11) **2 186 250 B1**
H04L 9/08
- (25) En (26) En
(21) 08798992.7 (22) 29.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.05.2010
(86) US 2008/074862 29.08.2008
(87) WO 2009/029842 2009/10 05.03.2009
(30) 31.08.2007 US 969384 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR HARDWARE-BESCHLEUNIGTE VERSCHLÜSSELUNG/ENTSCHLÜSSELUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR HARDWARE-ACCELERATED ENCRYPTION/DECRYPTION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN CHIFFREMENT/DÉCHIFFREMENT ACCÉLÉRÉ PAR VOIE MATÉRIELLE

(73) IP Reservoir, LLC, 10425 Old Olive Street Rd Suite 201, Creve Coeur, MO 63141, US
(72) TAYLOR, David, E., St. Louis, MO 63118, US
THURMON, Brandon, Parks, St. Louis, MO 63119, US
INDECK, Ronald, S., St. Louis, MO 63132, US
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- H04L 9/06** → (51) **G06F 21/36**
- H04L 9/06** → (51) **G06F 21/60**
- H04L 9/06** → (51) **G06F 21/75**
- H04L 9/06** → (51) **G09C 1/00**
- H04L 9/08** → (51) **G06F 17/30**
- H04L 9/08** → (51) **G06F 21/36**
- H04L 9/08** → (51) **G06F 21/60**
- H04L 9/08** → (51) **H04L 9/06**
- H04L 9/08** → (51) **H04L 9/32**
- H04L 9/08** → (51) **H04L 29/06**
- H04L 9/08** → (51) **H04W 12/04**
- H04L 9/14** → (51) **G06F 21/36**
- H04L 9/14** → (51) **H04W 4/08**
- H04L 9/16** → (51) **G06F 21/60**
- H04L 9/28** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 9/30** (11) **2 850 773 B1**
H04L 12/26 **H04W 12/10**

(25) En (26) En
(21) 13790225.0 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015
(86) US 2013/040732 13.05.2013
(87) WO 2013/173215 2013/47 21.11.2013
(30) 16.05.2012 US 201261648003 P
11.09.2012 US 201213610441

(54) • SYSTEM FÜR SCHUTZ UND AUTHENTIFIZIERUNG VON STANDORTDIENSTEN MIT VERTEILTER SICHERHEIT
• SYSTEM FOR PROTECTION AND AUTHENTICATION OF LOCATION SERVICES WITH DISTRIBUTED SECURITY
• SYSTÈME DE PROTECTION ET D'AUTHTIFICATION DE SERVICES DE LOCALISATION AVEC UNE SÉCURITÉ RÉPARTIE
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ALPERT, Yaron, 45344 Hod Hasharon, IL
ZUKERMAN, Gil, 45300 Hod-HaSharon, IL
(74) Rummeler, Felix, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 064 638 B1**
G06F 21/60 **G06F 21/62**
G06F 17/30
- (25) En (26) En
(21) 07841329.1 (22) 24.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.06.2009
(86) US 2007/076758 24.08.2007

- (87) WO 2008/030717 2008/11 13.03.2008
(30) 06.09.2006 US 516267
(54) • *VERSCHLÜSSELTE DATENSUCHE*
• *ENCRYPTED DATA SEARCH*
• *RECHERCHE DE DONNÉES CHIFFRÉES*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) CRISTOFOR, Elena, Daniela, Redmond, Washington 98052-6399, US
CRISTOFOR, Laurentiu, Bogdan, Redmond, Washington 98052-6399, US
DUTTA, Tanmoy, Redmond, Washington 98052-6399, US
GARCIA, Raul, Redmond, Washington 98052-6399, US
HSUEH, Sung, L., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **H04L 9/32** (11) **2 184 888 B1**
G06F 21/32 **G06F 21/57**
- (25) Ja (26) En
(21) 08791992.4 (22) 31.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.05.2010
(86) JP 2008/063777 31.07.2008
(87) WO 2009/017198 2009/06 05.02.2009
(30) 01.08.2007 JP 2007201139
(54) • *VERIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND -PROGRAMM*
• *VERIFYING DEVICE AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROGRAMME DE VÉRIFICATION*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Solutions Corporation, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-6691, JP
(72) MORIJIRI, Tomoaki, Tokyo 105-6691, JP
OKADA, Koji, Tokyo 105-6691, JP
IKEDA, Tatsuro, Tokyo 105-6691, JP
NISHIZAWA, Minoru, Tokyo 105-6691, JP
TAKAMIZAWA, Hidehisa, Tokyo 105-6691, JP
FUJII, Yoshihiro, Tokyo 105-6691, JP
YAMADA, Asahiko, Tokyo 105-6691, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **H04L 9/32** (11) **2 197 147 B1**
H04L 29/06 **H04W 12/04**
H04L 9/08
- (25) Zh (26) En
(21) 08801004.6 (22) 25.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.06.2010
(86) CN 2008/072534 25.09.2008
(87) WO 2009/043294 2009/15 09.04.2009
(30) 28.09.2007 CN 200710151885
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM AKTUALISIEREN EINES SCHLÜSSELS IM AKTIVEN ZUSTAND*
• *METHOD AND DEVICE FOR UPDATING A KEY IN THE ACTIVE STATE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR METTRE À JOUR UNE CLÉ DANS L'ÉTAT ACTIF*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Yanmei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Min, Shenzhen Guangdong 518129, CN
-
- (51) **H04L 9/32** (11) **2 764 656 B1**
H04B 5/02 **G06F 3/01**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 12838595.2 (22) 21.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
(86) KR 2012/006643 21.08.2012
(87) WO 2013/051785 2013/15 11.04.2013
(30) 06.10.2011 KR 20110101836
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER EINGABE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING INPUT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER UNE ENTRÉE*
- (73) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE
-
- (51) **H04L 9/32** (11) **2 456 121 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11189269.1 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
(30) 19.11.2010 US 950748
(54) • *Registrierung von physikalischen, unklonbaren Funktionen mittels eines Challenge-Response*
• *Challenge response based enrollment of physical unclonable functions*
• *Enregistrement de fonctions physiques non clonable mettant en oeuvre un procédé de challenge-response*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Teuwen, Philippe, 5656 AG Eindhoven, NL
Nikov, Ventsislav, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
-
- (51) **H04L 9/32** (11) **2 506 491 B1**
H04L 9/08 **H04L 29/06**
H04W 12/02 **G06F 21/33**
G06F 21/72 **G06F 21/86**
H04L 29/08 **G01D 4/00**
H04W 4/00 **H04W 84/12**
H04Q 9/00
- (25) Ja (26) En
(21) 09851659.4 (22) 26.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
(86) JP 2009/069982 26.11.2009
(87) WO 2011/064868 2011/22 03.06.2011
(54) • *ENDGERÄT ZUR ÜBERTRAGUNG VON VERSCHLÜSSELUNGSMITTELN*
• *ENCRYPTION INFORMATION TRANSMISSION TERMINAL*
• *TERMINAL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE CRYPTAGE*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) OBA Yoshihiro, Tokyo 105-8001, JP
NISHIBAYASHI Yasuyuki, Tokyo 105-8001, JP
KANDA Mitsuru, Tokyo 105-8001, JP
SAITO Takeshi, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **H04L 9/32** (11) **3 229 400 B1**
G06F 21/32 **G06F 21/45**
H04L 29/06
- (25) Zh (26) En
(21) 16858791.3 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.10.2017
(86) CN 2016/092699 01.08.2016
(87) WO 2017/071352 2017/18 04.05.2017
(30) 28.10.2015 CN 201510719655
(54) • *PASSWORD-PUSH-VERFAHREN, PUSH-SYSTEM UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *PASSWORD PUSH METHOD, PUSH SYSTEM, AND TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE POUSSÉE DE MOT DE PASSE, SYSTÈME DE POUSSÉE, ET DISPOSITIF TERMINAL*
- (73) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an District, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) ZHANG, Haiping, Dongguan Guangdong 523860, CN
ZHOU, Yibao, Dongguan Guangdong 523860, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- (51) **H04L 9/32** (11) **3 247 070 B1**
H04L 9/08 **G06Q 20/04**
G06Q 20/06 **G06Q 20/10**
G06Q 20/36 **G06Q 20/38**
G06Q 20/40 **G06Q 30/02**
- (25) En (26) En
(21) 17153843.2 (22) 30.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.11.2017
(30) 20.05.2016 US 201615161001
(54) • *KRYPTOWÄHRUNGSBASIERTE EREIGNISSTEILNAHMEVERIFIZIERUNG*
• *CRYPTOCURRENCY-BASED EVENT PARTICIPATION VERIFICATION*
• *VÉRIFICATION DE PARTICIPATION À DES ÉVÉNEMENTS BASÉE SUR LA CRYPTOMONNAIE*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(72) MANDAL, Avradip, Sunnyvale, CA California 94085, US
ROY, Arnab, Sunnyvale, CA California 94085, US
MONTGOMERY, Hart, Sunnyvale, CA California 94085, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
-
- (51) **H04L 9/32** (11) **3 267 620 B1**
G06Q 20/40 **H04L 29/06**
G06Q 20/02 **G06Q 20/32**
G06Q 20/38 **G06Q 20/20**
- (25) En (26) En
(21) 17180335.6 (22) 13.01.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.01.2018
- (30) 15.01.2009 US 354242
- (54) • *SICHERE FERNAUTHENTIFIZIERUNG ÜBER EIN UNSICHERES NETZWERK*
• *SECURE REMOTE AUTHENTICATION THROUGH AN UNTRUSTED NETWORK*
• *AUTHENTIFICATION SÛRE À DISTANCE SUR UN RÉSEAU NON SÉCURISÉ*
- (73) Visa International Service Association, P.O. Box 8999, San Francisco, CA 94128-8999, US
- (72) SHEETS, John F., San Francisco, CA California 94114, US
HURRY, Simon, Foster City, CA California 94404, US
- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- (62) 10732054.1 / 2 380 308

H04L 9/32 → (51) **G06F 17/30**

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/36**

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/60**

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

H04L 9/32 → (51) **H04W 4/08**

- (51) **H04L 12/00** (11) **3 103 214 B1**
H04L 12/26 **H04L 29/12**
H04L 29/08 **H04L 12/721**
- (25) En (26) En
(21) 15747077.4 (22) 02.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2016
(86) US 2015/014033 02.02.2015
(87) WO 2015/119876 2015/32 13.08.2015
(30) 04.02.2014 US 201461935629 P
17.09.2014 US 201414488613
- (54) • *KOMMUNIKATIONSPFADAUSSWAHL FÜR INHALTSBEREITSTELLUNG*
• *COMMUNICATION PATH SELECTION FOR CONTENT DELIVERY*
• *SÉLECTION DE CHEMIN DE COMMUNICATION POUR UNE DISTRIBUTION DE CONTENU*
- (73) Fastly Inc., P.O. Box 78266, San Francisco, California 94107, US
- (72) BERGMAN, Artur, San Francisco, CA 94107, US
- (74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

H04L 12/00 → (51) **H02J 13/00**

H04L 12/00 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/10 → (51) **H04B 10/272**

- (51) **H04L 12/12** (11) **3 301 855 B1**
H04L 12/933 **H04L 12/931**
G06F 13/40 **H04B 10/40**
H04L 12/935 **G02B 6/42**
- (25) En (26) En
(21) 17194003.4 (22) 29.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2018
(30) 30.09.2016 US 201662402751 P
26.09.2017 US 201715716454
27.09.2017 PCT/US2017/053640
- (54) • *NETZWERKSCHALTER, DIE ZUR VERWENDUNG OPTISCHER ODER ELEKTRI-*

- SCHER SCHNITTSTELLEN KONFIGURIERT SIND*
• *NETWORK SWITCHES CONFIGURED TO EMPLOY OPTICAL OR ELECTRICAL INTERFACES*
• *COMMUTEURS DE RÉSEAU CONFIGURÉS POUR EMPLOYER DES INTERFACES OPTIQUES OU ÉLECTRIQUES*
- (73) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) SCHMIDTKE, Katharine Emily, Menlo Park, California 94025, US
- (74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

H04L 12/14 → (51) **H04M 17/00**

H04L 12/14 → (51) **H04W 4/24**

- (51) **H04L 12/18** (11) **3 127 094 B1**
G08B 27/00
- (25) En (26) En
(21) 15773938.4 (22) 01.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2017
(86) AU 2015/000187 01.04.2015
(87) WO 2015/149110 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 AU 2014901187
- (54) • *INTERNETPROTOKOLLBASIERTES AUDIOWARNSYSTEM*
• *INTERNET PROTOCOL BASED AUDIO ALERT SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALERTE AUDIO BASÉ SUR UN PROTOCOLE INTERNET*
- (73) ICT Global Systems Pty Limited, Level 3 73 Walker Street, North Sydney, NSW 2060, AU
- (72) THOMPSON, Paul, John, Baulkham Hills, NSW 2153, AU
JOHNSON, Stephen, Yarrawarrarrah, NSW 2233, AU
- (74) Harding, Andrew Philip, et al, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

H04L 12/18 → (51) **H04W 4/08**

H04L 12/18 → (51) **H04W 40/02**

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 661 018 B1**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 12186579.4 (22) 28.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
(30) 02.05.2012 JP 2012105167
- (54) • *Betreibersystem, Fernunterstützungsverfahren und Programm für ein Netzwerksbetreibersystem*
• *Operator system, remote support method, and program for a network operator system*
• *Système opérateur, procédé d'assistance à distance et programme pour un système opérateur de réseau*
- (73) Optim Corporation, 223-1, Higashitakagi Takagise-cho Saga-shi, Saga 849-0916, JP
- (72) Sugaya, Shunji, Tokyo, Tokyo 108-0014, JP
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

(51) **H04L 12/24** (11) **2 688 247 B1**
H04L 12/26 **H04L 12/70**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13176752.7 (22) 16.07.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
- (30) 17.07.2012 FR 1202034
- (54) • *Optimierung eines Verteilungsdienstes von Qualitätsinformationen eines Netzwerkdienstes*
• *Optimizing a service for disseminating network quality of service information.*
• *Optimisation d'un service de dissemination des informations de qualité de service réseau.*
- (73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) Bouet, Mathieu, 92230 Gennevilliers, FR
Leguay, Jérémie, 92300 Gennevilliers, FR
Boite, Julien, 92300 Gennevilliers, FR
Conan, Vania, 92230 Gennevilliers, FR
- (74) Dudouit, Isabelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04L 12/24** (11) **3 186 919 B1**
H04L 12/771

- (25) En (26) En
(21) 15835544.6 (22) 28.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.07.2017
(86) US 2015/047496 28.08.2015
(87) WO 2016/033502 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201414473476
16.01.2015 US 201514599207
- (54) • *NETZWERKDIENTSTBEWUSSTE ROUTER UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *NETWORK SERVICE AWARE ROUTERS, AND APPLICATIONS THEREOF*
• *ROUTEURS CONSCIENTS DE SERVICE DE RÉSEAU, ET LEURS APPLICATIONS*
- (73) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US
- (72) YERMAKOV, Sergey, Littleton, CO 80124, US
- (74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 198 798 B1**
H04L 12/00 **H04L 12/851**
H04L 12/931 **H04L 29/08**
H04L 12/701

- (25) En (26) En
(21) 15791787.3 (22) 21.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.08.2017
(86) NL 2015/050657 21.09.2015
(87) WO 2016/048143 2016/13 31.03.2016
(30) 22.09.2014 EP 14185828
22.09.2014 EP 14185824
- (54) • *KOMPILATOR UND VERFAHREN ZUR SOFTWAREDEFINIERTEN VERNETZUNG, SPEICHERUNG UND BERECHNUNG ZUR BESTIMMUNG PHYSIKALISCHER UND VIRTUELLER RESSOURCEN*
• *COMPILER FOR AND METHOD OF SOFTWARE DEFINED NETWORKING, STORAGE AND COMPUTE DETERMINING PHYSICAL AND VIRTUAL RESOURCES*
• *COMPILATEUR ET PROCÉDÉ POUR MISE EN RÉSEAU, STOCKAGE ET DÉTERMINATION INFORMATIQUE, DÉFINIS PAR LOGICIEL, DE RESSOURCES VIRTUELLES ET PHYSIQUES*
- (73) Wolting Holding B.V., Floridastroom 11, 1271 CZ Huizen, NL
- (72) WOLTING, Simon, NL-1271 CZ Huizen, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04L 12/24** (11) **3 223 454 B1**
G06F 9/50 **H04L 29/06**
G06F 21/10 **G06F 21/62**
H04L 12/937 **H04L 12/931**

(25) Zh (26) En
(21) 15861093.1 (22) 19.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.09.2017
(86) CN 2015/087532 19.08.2015
(87) WO 2016/078453 2016/21 26.05.2016
(30) 18.11.2014 CN 201410658334

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON FEINKÖRNIGEN RES-SOURCEN*
• *FINE-GRANULARITY RESOURCE CONTROL METHOD AND APPARATUS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RESSOURCES À FINE GRANULARITÉ*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan, shenzhen Guangdong 518057, CN

(72) HU, Longbin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 249 852 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 15880750.3 (22) 06.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.11.2017
(86) CN 2015/072411 06.02.2015
(87) WO 2016/123794 2016/32 11.08.2016

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG DER VNF-VERARBEITUNGSPOLITIK*
• *METHODS AND DEVICES FOR DETERMINING PROCESSING POLICY OF A VNF*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE DÉTERMINATION DE POLITIQUE DE TRAITEMENT DE VNF*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Ji, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZOU, Lan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 252 995 B1**
H04L 29/06 **H04W 12/06**

(25) Pl (26) En
(21) 17460031.2 (22) 01.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.12.2017
(30) 02.06.2016 PL 41741016

(54) • *VERFAHREN ZUM AUFFINDEN VON NETZWERKFEHLERN*
• *METHOD FOR DETECTING NETWORK FAILURES*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DES DÉFAILLANCES DE RÉSEAU*

(73) Orange Polska Spolka Akcyjna, Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa, PL

(72) Zych, Piotr, 02-673 Warszawa, PL

(74) Palka, Grazyna, JWP Rzecznicy Patentowi Dorota Rzazewska sp.j. Sienna Center ul. Zelazna 28/30, 00-833 Warszawa, PL

H04L 12/24 → (51) **G05B 23/02**

H04L 12/24 → (51) **G06F 17/00**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/70**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/715**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/24 → (51) **H04W 24/04**

H04L 12/24 → (51) **H04W 24/08**

(51) **H04L 12/26** (11) **2 606 627 B1**
H04L 29/08 **H04N 21/436**
H04N 21/442 **H04N 21/462**
H04N 21/466 **H04N 21/482**

(25) En (26) En
(21) 10770649.1 (22) 19.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013
(86) US 2010/002303 19.08.2010
(87) WO 2012/023921 2012/08 23.02.2012

(54) • *PERSONALISIERUNG VON INFORMATIONEN INHALTEN MITTELS ÜBERWACHUNG VON NETZWERKVERKEHR*
• *PERSONALIZATION OF INFORMATION CONTENT BY MONITORING NETWORK TRAFFIC*
• *PERSONNALISATION D'UN CONTENU INFORMATIONNEL PAR LA SURVEILLANCE DU TRAFIC RÉSEAU*

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Li, Dekai, Yardley Pennsylvania 19067, US
KASHYAP, Ashwin, Plainsboro New Jersey 08536, US
MATHUR, Saurabh, Monmouth Junction New Jersey 08852, US

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **H04L 12/26** (11) **3 111 598 B1**
H04B 7/04 **H04B 7/06**

(25) En (26) En
(21) 14883926.9 (22) 27.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2017
(86) US 2014/019064 27.02.2014
(87) WO 2015/130292 2015/35 03.09.2015

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR CODEBUCH-SIGNALISIERUNG EINES FLEXIBLEN PRODUKTES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FLEXIBLE PRODUCT CODEBOOK SIGNALING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE SIGNALLEMENT FLEXIBLE D'UN LIVRE DE CODES DE PRODUIT*

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) VOOK, Frederick, Schaumburg, IL 60194, US
THOMAS, Timothy, Palatine, IL 60074, US

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(51) **H04L 12/26** (11) **3 160 087 B1**
(25) En (26) En
(21) 16193994.7 (22) 14.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.04.2017
(30) 19.10.2015 US 201514886721

(54) • *MESSUNG VON RAHMENVERLUST*
• *MEASURING FRAME LOSS*
• *MESURE DE PERTE DE TRAME*

(73) Ciena Corporation, 7035 Ridge Road, Hanover, MD 21076, US

(72) HOLNESS, Marc, Kanata, Ontario K2K 3C8, CA
GORDON, Cory, Spokane Valley, WA 99216, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H04L 12/26 → (51) **G05B 23/02**

H04L 12/26 → (51) **H04L 9/30**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/00**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/801**

H04L 12/26 → (51) **H04W 24/00**

(51) **H04L 12/28** (11) **1 820 330 B1**
(25) En (26) En
(21) 05803849.8 (22) 25.11.2005

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.08.2007
(86) IB 2005/003610 25.11.2005
(87) WO 2006/061682 2006/24 15.06.2006
(30) 10.12.2004 US 9375

(54) • *BEREITSTELLUNG VON VoIP FÜR MOBILE EINRICHTUNGEN ÜBER UPnP-NETZWERKE*
• *PROVIDING VoIP FOR MOBILE DEVICES VIA UPnP NETWORKS*
• *DISTRIBUTION DE SERVICES VoIP POUR DISPOSITIFS MOBILES VIA DES RESEAUX UPnP*

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) COSTA-REQUENA, Jose, FIN-00990 Helsinki, FI
ESPIGARES, Immaculada, FIN-00990 Helsinki, FI

(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **2 534 794 B1**
H04L 29/02 **H04L 29/06**
H04L 12/725

(25) En (26) En
(21) 11742906.8 (22) 11.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012
(86) US 2011/024614 11.02.2011
(87) WO 2011/100603 2011/33 18.08.2011
(30) 12.02.2010 US 304310 P
13.08.2010 US 373636 P

(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR BEREITSTELLUNG EINES PEER-ROUTINGS AN EINEM DURCHMESSERKNOTEN*
• *METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER READABLE MEDIA FOR PROVIDING PEER ROUTING AT A DIAMETER NODE*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR ASSURER UN ROUTAGE PAIR À PAIR AU NIVEAU D'UN N UD DIAMETER*

(73) Tekelec, Inc., 5200 Paramount Parkway, Morrisville, NC 27560, US

(72) WALLACE, Donald, E., Evergreen, CO 80439, US

KANODE, Mark, Edward, Apex, NC 27539, US
SPRAGUE, David, Michael, Raleigh, NC 27615, US
CRAIG, Jeffrey, Alan, Durham, NC 27707, US
KARMARKAR, Kedar, Kashinath, Erandwana Pune 411004, IN
TOMAR, Mahesh, Morrisville, NC 27560, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **3 163 805 B1**
H04N 21/63

(25) En (26) En
(21) 16168095.4 (22) 03.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.05.2017
(30) 29.10.2015 CN 201510718289
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSVERRARBEITUNG
• METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING INFORMATION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT D'INFORMATIONS

(73) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) WU, Guizhou, Beijing 100085, CN
JI, Hong, Beijing 100085, CN
WEI, Xianzhe, Beijing 100085, CN

(74) Steinbauer, Florian, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

H04L 12/28 → (51) **G06F 17/30**

H04L 12/28 → (51) **H02J 13/00**

H04L 12/28 → (51) **H04B 10/272**

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/40**

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/28 → (51) **H04W 52/54**

(51) **H04L 12/40** (11) **1 998 502 B1**
H04L 12/46 **H04L 12/28**
H04B 3/54

(25) En (26) En
(21) 08251852.3 (22) 28.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.12.2008
(30) 30.05.2007 US 755388

(54) • Steuerkanal für Fahrzeugsysteme unter Verwendung des Energieverteilungssystems des Fahrzeuges
• Control channel for vehicle systems using the vehicle's power distribution system
• Canal de contrôle dans des systèmes de véhicule utilisant le système de distribution d'alimentation du véhicule

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Davis, Terry L., Issaquah Washington 98027, US
Shetty, Sudhakar, Mercer Island Washington 98040, US

von Doenhoff, Roger C., Federal Way Washington 98003, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 12/40** (11) **2 656 555 B1**
(25) De (26) De

(21) 12704767.8 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013
(86) EP 2012/052492 14.02.2012

(87) WO 2012/110498 2012/34 23.08.2012
(30) 15.02.2011 DE 102011004130

(54) • STEUERVORRICHTUNG UND STEUER-VERFAHREN
• CONTROLLING APPARATUS AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE

(73) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(72) PORSCHE, Roland, 95469 Speichersdorf, DE

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/403**

H04L 12/40 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/403** (11) **3 298 730 B1**
H04L 12/40 **H04L 29/12**
G06F 12/06

(25) De (26) De
(21) 16724375.7 (22) 18.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2018
(86) EP 2016/061095 18.05.2016

(87) WO 2016/184889 2016/47 24.11.2016
(30) 19.05.2015 DE 102015107865

(54) • BUSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUTEILEN VON ADRESSEN VON BUSTEILNEHMERN EINES BUSSYSTEMS
• BUS SYSTEM AND METHOD FOR ASSIGNING ADDRESSES OF BUS COMPONENTS OF A BUS SYSTEM
• SYSTÈME DE BUS ET PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION D'ADRESSES À DES ABONNÉS D'UN SYSTÈME DE BUS

(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klindenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE

(72) WOLF, Sebastian, 32791 Lage, DE

(74) Kleine, Hubertus, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältin Am Zwingner 2, 33602 Bielefeld, DE

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/40**

H04L 12/46 → (51) **H04L 29/12**

(51) **H04L 12/58** (11) **2 577 944 B1**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 11786189.8 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013
(86) FI 2011/050466 24.05.2011

(87) WO 2011/148048 2011/48 01.12.2011
(30) 27.05.2010 US 789043

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIKATION VON NETZWERKFUNKTIONEN AUF BASIS VON BENUTZER-DATEN
• METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING NETWORK FUNCTIONS BASED ON USER DATA
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'IDENTIFIER DES FONCTIONS RÉSEAUX SUR LA BASE DE DONNÉES UTILISATEURS

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) SATHISH, Sailesh Kumar, FI-33720 Tampere, FI

(74) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(74) Anglesea, Christine Ruth, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **H04L 12/58** (11) **2 798 796 B1**
(25) En (26) En

(21) 13705665.1 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.11.2014
(86) US 2013/024653 04.02.2013

(87) WO 2013/116848 2013/32 08.08.2013
(30) 05.02.2012 US 201261595127 P

04.05.2012 US 201213464807
04.05.2012 US 201213464801

(54) • VEREINHEITLICHE KOMMUNIKATIONSANWENDUNG
• UNIFIED COMMUNICATION APPLICATION
• APPLICATION DE COMMUNICATION UNIFIÉE

(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US

(72) GUZMAN SUAREZ, Angela J., San José, California 95119, US

WESTEN, Peter T., Cupertino, California 95014, US

BERNARDO, Jason A., Cupertino, California 95014, US

PAYNE, Jeremy D., Cupertino, California 95014, US

DE FILIPPIS, Pierre, Cupertino, California 95014, US

COFFMAN, Patrick, Cupertino, California 95014, US

(74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H04L 12/58** (11) **3 157 205 B1**
H04M 1/663 **H04M 1/725**

(25) En (26) En
(21) 16200217.4 (22) 10.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.04.2017
(30) 02.11.2011 US 201161554752 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG VON AUDIO- UND VIDEOKOMMUNIKATIONEN UNTER VERWENDUNG EINER NACHRICHTENANWENDUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR ENABLING VOICE AND VIDEO COMMUNICATIONS USING A MESSAGING APPLICATION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À PERMETTRE DES COMMUNICATIONS VOCALES ET VIDÉO À L'AIDE D'UNE APPLICATION DE MESSAGERIE

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) CHEN, Henry Yao-Tsu, Woodinville, WA 98077, US

PRETTI, Jennifer Anne, Waterloo, Ontario N2K 3H9, CA

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(62) 12187923.3 / 2 590 371

H04L 12/64 → (51) **H04L 12/715**

H04L 12/64 → (51) **H04L 12/741**

H04L 12/66 → (51) **H04N 1/327**

(51) **H04L 12/70** (11) **2 675 119 B1**
H04L 12/721 **H04L 12/931**
H04L 12/24 **H04L 12/801**
H04L 12/751

(25) Ja (26) En

(21) 12745132.6 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2013

(86) JP 2012/052612 06.02.2012

(87) WO 2012/108382 2012/33 16.08.2012

(30) 07.02.2011 JP 2011024045

(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, STEUER-
VORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSKNO-
TEN UND KOMMUNIKATIONSVERFAH-
REN*

• *COMMUNICATION SYSTEM, CONTROL
DEVICE, COMMUNICATION NODE, AND
COMMUNICATION METHOD*

• *SYSTÈME DE COMMUNICATIONS,
DISPOSITIF DE COMMANDE, N OD DE
COMMUNICATIONS, ET PROCÉDÉ DE
COMMUNICATIONS*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) ASHIDA, Yuta, Tokyo 108-8001, JP

KOIDE, Toshio, Tokyo 108-8001, JP

(74) Robson, Aidan John, et al, Reddie & Grose
LLP The White Chapel Building 10 White-
chapel High Street, London E1 8QS, GB

H04L 12/70 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/701 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/703 → (51) **H04L 12/709**

(51) **H04L 12/709** (11) **3 253 008 B1**
H04L 12/703

(25) Ja (26) En

(21) 15883127.1 (22) 23.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.12.2017

(86) JP 2015/055056 23.02.2015

(87) WO 2016/135829 2016/35 01.09.2016

(54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*

• *TRANSFER APPARATUS*

• *APPAREIL DE TRANSFERT*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP

(72) GOTO, Yuji, Tokyo 100-8310, JP

KAWATE, Ryusuke, Tokyo 100-8310, JP

TANIGUCHI, Sachiko, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **H04L 12/715** (11) **2 975 807 B1**
H04L 12/24 **H04L 12/64**
H04L 29/08 **H04L 29/12**

(25) Zh (26) En

(21) 13877653.9 (22) 18.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016

(86) CN 2013/083803 18.09.2013

(87) WO 2014/139276 2014/38 18.09.2014

(30) 15.03.2013 CN 201310082998

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ENTDECKUNG EINER OPENFLOW-PRO-
TOKOLLBASIERTEN VORRICHTUNG AUF
STEUERUNGSEBENE*

• *METHOD AND APPARATUS FOR DISCO-
VERING OPENFLOW PROTOCOL-BASED
CONTROL PLANE DEVICE*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉCOU-
VRIR UN DISPOSITIF DE PLAN DE
COMMANDE BASÉ SUR UN PROTOCOLE
OPENFLOW*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road
South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan
District, 518057 Shenzhen City, Guangdong
Province, CN

(72) LIANG, Qiandeng, Shenzhen Guangdong
Province 518057, CN

SHI, Lei, Shenzhen Guangdong Province
518057, CN

YI, Jian, Shenzhen Guangdong Province
518057, CN

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04L 12/715** (11) **3 200 402 B1**
H04L 12/723

(25) Zh (26) En

(21) 15803970.1 (22) 09.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.08.2017

(86) CN 2015/072583 09.02.2015

(87) WO 2015/184852 2015/49 10.12.2015

(30) 27.10.2014 CN 201410583809

(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON
SEGMENT-ROUTING-INFORMATIONEN
UND VERFAHREN ZUR EINRICHTUNG EI-
NES SEGMENT-ROUTING-NETZWERKS*

• *SEGMENT ROUTING INFORMATION
OBTAINMENT METHOD AND SEGMENT
ROUTING NETWORK ESTABLISHMENT
METHOD*

• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'INFORMA-
TIONS DE ROUTAGE PAR SEGMENT, ET
PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT DE
RÉSEAU DE ROUTAGE PAR SEGMENT*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN

(72) CHEN, Ran, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

PENG, Shaofu, Shenzhen Guangdong
518057, CN

XU, Yongfan, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

TANG, Yin, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35
Linköping, SE

H04L 12/717 → (51) **H04L 12/741**

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/00**

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/70**

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/741**

H04L 12/721 → (51) **H04W 40/02**

H04L 12/723 → (51) **H04L 12/715**

H04L 12/725 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04L 12/741** (11) **2 938 029 B1**
H04L 12/717 **H04L 12/64**
H04W 72/10 **H04L 12/721**
H04L 12/751 H04L 12/715

(25) Ja (26) En

(21) 13866082.4 (22) 18.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015

(86) JP 2013/083857 18.12.2013

(87) WO 2014/098114 2014/26 26.06.2014

(30) 19.12.2012 JP 2012276734

(54) • *PAKETVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
SOWIE DATENFLUSSANORDNUNGSVER-
FAHREN UND -PROGRAMM*

• *PACKET PROCESSING DEVICE, FLOW
ENTRY ARRANGEMENT METHOD AND
PROGRAM*

• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE
PAQUET, PROCÉDÉ D'AGENCEMENT
D'ENTRÉE DE FLUX ET PROGRAMME*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) FUJITA, Ken, Tokyo 108-8001, JP

SUZUKI, Yoji, Tokyo 108-8001, JP

(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose
LLP The White Chapel Building 10 White-
chapel High Street, London E1 8QS, GB

H04L 12/741 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/751** (11) **3 311 538 B1**

(25) En (26) En

(21) 15733939.1 (22) 16.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2018

(86) SE 2015/050709 16.06.2015

(87) WO 2016/204662 2016/51 22.12.2016

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
SEGMENTROUTING*

• *APPARATUS AND METHOD FOR
SEGMENT ROUTING*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE ROUTAGE DE
SEGMENT*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE

(72) CECCARELLI, Daniele, SE-191 35 Sollen-
tuna, SE

CAVIGLIA, Diego, IT-17100 Savona, SE
LOMBARDI, Gianluca, SE-112 18 Stock-
holm, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27,
103 59 Stockholm, SE

H04L 12/751 → (51) **H04L 12/70**

H04L 12/771 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/801** (11) **2 772 089 B1**
H04L 12/813 **H04L 12/833**

(25) En (26) En

(21) 12737604.4 (22) 19.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.09.2014

(86) IB 2012/053096 19.06.2012

(87) WO 2013/061173 2013/18 02.05.2013

(30) 25.10.2011 US 201113280592

(54) • *VERFAHREN ZUM MESSEN DER ZELL-
BELASTUNG FÜR DIENSTE MIT ADAP-
TIVER RATENANPASSUNG SOWIE ENT-
SPRECHENDE SYSTEME UND COMPU-
TERPROGRAMMPRODUKTE*

• *METHODS FOR MEASURING CELL LOAD
FOR ADAPTIVE RATE SERVICES AND
RELATED SYSTEMS AND COMPUTER
PROGRAM PRODUCTS*

• *PROCÉDÉS DE MESURE DE LA CHARGE
DE CELLULES POUR SERVICES À DÉBIT
ADAPTATIF, SYSTÈMES ET PROGICIELS
INFORMATIQUES APPARENTÉS*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) WANG, Min, SE-973 46 Luleå, SE

PETTERSSON, Jonas, SE-975 92 Luleå, SE
WÄNSTEDT, Stefan, SE-972 51 Luleå, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27,
103 59 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/801** (11) **2 860 921 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 14193257.4 (22) 29.12.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
 PT RO SE SI SK TR
 (43) 15.04.2015
 (30) 09.01.2007 CN 200710001243
 (54) • *Implementierung von QoS einer Fluss-*
gruppe in NGN
 • *Implementing flow group QoS control in*
NGN
 • *Mise en oeuvre d'un contrôle QoS de*
groupe d'écoulement dans NGN
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
 Administration Building Bantian, Longgang
 District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) Wang, Haifeng, 518129 Shenzhen
 Guangdong, CN
 Qiu, Jingzhong, 518129 Shenzhen
 Guangdong, CN
 Qiao, Shaohu, 518129 Shenzhen
 Guangdong, CN
 Xue, Lili, 518129 Shenzhen Guangdong, CN
 (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies
 Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992
 München, DE
 (62) 07855899.6 / 2 086 171

(51) **H04L 12/801** (11) **3 247 078 B1**
H04Q 11/00
 (25) Zh (26) En
 (21) 15880943.4 (22) 13.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.11.2017
 (86) CN 2015/091875 13.10.2015
 (87) WO 2016/124001 2016/32 11.08.2016
 (30) 03.02.2015 CN 201510057069
 (54) • *DIENSTAUSTAUSCHSYSTEM UND*
DIENSTAUSTAUSCHVERFAHREN
 • *SERVICE EXCHANGE SYSTEM AND*
SERVICE EXCHANGE METHOD
 • *SYSTÈME D'ÉCHANGE DE SERVICE ET*
PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE SERVICE
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
 Administration Building Bantian, Longgang
 District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) WANG, Buyun, Shenzhen Guangdong
 518129, CN
 XIAO, Xinhua, Shenzhen Guangdong
 518129, CN
 CHANG, Tianhai, Shenzhen Guangdong
 518129, CN
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
 Tower 20 Primrose Street, London EC2A
 2ES, GB

(51) **H04L 12/801** (11) **3 264 695 B1**
H04L 12/803 **H04L 12/911**
H04L 12/26
 (25) En (26) En
 (21) 17178828.4 (22) 29.06.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.01.2018
 (30) 30.06.2016 US 201615199159
 (54) • *BANDBREITENVERWALTUNG FÜR RES-*
SOURCENRESERVIERUNGSPROTOKOLL-
LSPS UND NICHTRESSOURCENRESER-
VIERUNGSPROTOKOLL-LSPS
 • *BANDWIDTH MANAGEMENT FOR*
RESOURCE RESERVATION PROTOCOL
LSPS AND NON-RESOURCE RESER-
VATION PROTOCOL LSPS
 • *GESTION DE LARGEUR DE BANDE POUR*
PROTOCOLE LSPS DE RÉSERVATION DE

RESSOURCES ET PROTOCOLE LSPS DE
RÉSERVATION DE NON-RESSOURCES
 (73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation
 Way, Sunnyvale, CA 94089, US
 (72) TORVI, Raveendra, Nashua, NH 03062, US
 SITARAMAN, Harish, Cupertino, CA 95014,
 US
 BEERAM, Vishnu Pavan, Ashburn, VA
 20148, US
 HEGDE, Shraddha, KA 560017 Bangalore, IN
 RAMACHANDRAN, Chandrasekar, KA
 560075 Bangalore, IN
 VENKATARAMAN, Sudharsana, KA 560043
 Bangalore, IN
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
 EC1N 2DY, GB

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/70**
H04L 12/801 → (51) **H04L 29/08**
H04L 12/801 → (51) **H04W 72/04**
H04L 12/803 → (51) **H04L 12/801**
H04L 12/805 → (51) **H04L 12/863**
H04L 12/813 → (51) **H04L 12/801**
H04L 12/815 → (51) **H04L 12/863**
H04L 12/833 → (51) **H04L 12/801**
H04L 12/851 → (51) **H04L 12/24**
H04L 12/861 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04L 12/863** (11) **3 057 273 B1**
H04L 12/911 **H04Q 11/04**
H04L 12/805 **H04L 12/865**
H04L 12/815
 (25) En (26) En
 (21) 15305221.2 (22) 13.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.08.2016
 (54) • *Verfahren zur Verkehrsformung in einem*
Netzwerk
 • *Method for a traffic shaping in a network*
 • *Procédé pour une mise en forme du trafic*
dans un réseau
 (73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.,
 Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk
 Amsterdam, NL
 (84) FR
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
 nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
 8310, JP
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
 NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (72) Mangin, Christophe, 35590 L'Hermitage, FR
 (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
 d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04L 12/865 → (51) **H04L 12/863**
H04L 12/911 → (51) **H04L 12/801**
H04L 12/911 → (51) **H04L 12/863**
H04L 12/931 → (51) **H04L 12/12**
H04L 12/931 → (51) **H04L 12/24**
H04L 12/931 → (51) **H04L 12/70**
H04L 12/933 → (51) **H04L 12/12**

H04L 12/935 → (51) **H04L 12/12**
H04L 12/935 → (51) **H04L 29/06**
H04L 12/937 → (51) **H04L 12/24**
H04L 15/00 → (51) **H04L 27/26**
 (51) **H04L 25/02** (11) **2 315 403 B1**
H04W 52/50 **H04W 74/08**
 H04W 52/14 H04W 52/24
 (25) En (26) En
 (21) 10188475.7 (22) 22.10.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.04.2011
 (30) 22.10.2009 KR 20090100626
 21.10.2010 KR 20100103077
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR*
DIREKTZUGRIFFSKANALÜBERTRAGUNG
IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATI-
ONSSYSTEM
 • *APPARATUS AND METHOD FOR*
RANDOM ACCESS CHANNEL TRANS-
MISSION IN WIRELESS COMMUNI-
CATION SYSTEM
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMIS-*
SION DE CANAL D'ACCÈS ALÉATOIRE
DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICA-
TION SANS FIL
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
 Gyeonggi-do, 443-742, KR
 (72) Moon, Hi-Chan, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04L 25/02** (11) **2 532 092 B1**
H01P 1/203
 (25) En (26) En
 (21) 10845138.6 (22) 02.02.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
 NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 12.12.2012
 (86) IB 2010/050450 02.02.2010
 (87) WO 2011/095840 2011/32 11.08.2011
 (54) • *ERZEUGUNG VON DIFFERENTIELLEN*
SIGNALEN
 • *GENERATION OF DIFFERENTIAL SIGNALS*
 • *PRODUCTION DE SIGNAUX DIFFÉREN-*
TIELS
 (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610
 Espoo, FI
 (72) VOUTILAINEN, Martti Kalevi, FIN-02660
 Espoo, FI
 PASANEN, Pirjo Marjaana, FIN-00630
 Helsinki, FI
 OKSANEN, Markku Anttoni, FIN-00940
 Helsinki, FI
 ERMOLOV, Vladimir Alexandrovich, FIN-
 02130 Espoo, FI
 SEPPÄLÄ, Eira Tuulia, FIN-00510 Helsinki, FI
 (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate,
 Derby DE1 1GY, GB
 (60) 19150188.1

(51) **H04L 25/02** (11) **2 827 544 B1**
H04L 25/03 **H03M 13/45**
H03M 13/00
 (25) De (26) De
 (21) 14002367.2 (22) 10.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 21.01.2015
 (30) 17.07.2013 DE 102013011914

- (54) • *Datenübertragungsverfahren für Kanäle mit schnellveränderlichen Übertragungseigenschaften*
- *Data transmission method for channels with rapidly changing transmission characteristics*
- *Procédé de transmission de données pour canaux ayant des propriétés de transmission changeant rapidement*
- (73) MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE
- (72) Lewandowsky, Jan Christopher, D-42279 Wuppertal, DE
- Ludwig, Stephan, D-73061 Ebersbach / Fils, DE
- Lankl, Berthold, D-85658 Egmating, DE
- Thienel, Martin, D-82024 Taufkirchen, DE
- (74) Isarpatent, et al, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04L 25/02 → (51) **H04B 17/391**

H04L 25/02 → (51) **H04W 88/00**

- (51) **H04L 25/03** (11) **2 536 083 B1**
- H04B 7/04** **H04L 5/00**
- H04B 7/06** **H04B 1/62**
- (25) Zh (26) En
- (21) 10856098.8 (22) 27.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
- (86) CN 2010/080326 27.12.2010
- (87) WO 2012/022100 2012/08 23.02.2012
- (30) 16.08.2010 CN 201010257514
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR KONFIGURIERUNG EINES CODEBUCHES*
- *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR CONFIGURING CODEBOOK*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DESTINÉS À CONFIGURER UN LIVRE DE CODES*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- (72) CHEN, Yijian, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
- YU, Hui, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
- LI, Yu Ngok, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
- XU, Jun, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H04L 25/03** (11) **2 552 067 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 11175673.0 (22) 27.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
- (54) • *Verfahren und Empfängerstruktur zur Gemeinsamen Detektion in Asynchronen OFDM-Systemen unter Mehreren Benutzern*
- *Method and receiver structure for joint detection in asynchronous multi-user OFDM systems*
- *Procédé et structure de récepteur pour la détection conjointe dans des systèmes OFDM asynchrones d'utilisateurs multiples*

- (73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
- (72) Kotsch, Vincent, 01099 Dresden, DE
- (74) KNH Patentanwälte Neumann Heine Taruttis PartG mbB, Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

H04L 25/03 → (51) **H04B 17/391**

H04L 25/03 → (51) **H04L 25/02**

H04L 25/03 → (51) **H04W 88/00**

H04L 25/05 → (51) **H04R 25/00**

H04L 25/06 → (51) **H04B 5/02**

H04L 25/49 → (51) **H04J 11/00**

H04L 25/49 → (51) **H04L 27/26**

H04L 27/00 → (51) **G01S 19/21**

H04L 27/04 → (51) **H03F 1/32**

H04L 27/06 → (51) **H04B 5/02**

H04L 27/10 → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04L 27/18** (11) **2 645 655 B1**
- H04B 7/08** **H04B 17/00**
- H04L 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13174393.2 (22) 19.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.10.2013
- (30) 12.09.2008 PCT/US2008/076312
- 13.10.2008 US 105023 P
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Signalisierung an eine mobile Vorrichtung, welcher Satz Trainingsequenzcodes für eine Kommunikationsverbindung zu verwenden ist*
- *A method and apparatus for signaling to a mobile device which set of training sequence codes to use for a communication link*
- *Procédé et appareil permettant de signaler à un dispositif mobile l'ensemble de codes de séquence d'apprentissage à utiliser pour une liaison de communication*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Dhanda, Mungal, San Diego, CA California 92121-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- (62) 09789429.9 / 2 338 259

H04L 27/233 → (51) **H04B 5/02**

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 007 094 B1**
- H04L 5/00** **H04B 1/10**
- (25) Es (26) En
- (21) 07730426.9 (22) 02.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.12.2008
- (86) ES 2007/000186 02.04.2007
- (87) WO 2007/113359 2007/41 11.10.2007
- (30) 04.04.2006 ES 200600867
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SENDEN MEHRERER DATENÜBERMITTLUNGEN ÜBER OFDM-MODULATIONEN, DAS ÜBER DIE ZEIT UND FREQUENZ GLEICHZEITIG IST*

- *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING MULTIPLE DATA COMMUNICATIONS VIA OFDM MODULATIONS SIMULTANEOUSLY OVER TIME AND FREQUENCY*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION SIMULTANÉE EN TEMPS ET EN FRÉQUENCE DE MULTIPLES COMMUNICATIONS DE DONNÉES AU MOYEN DE MODULATIONS OFDM*
- (73) Marvell Hispania S.L., Plaza de Pablo Ruiz Picasso 1 Torre Picasso, 38th Floor, Madrid, ES
- (72) BLASCO CLARET, Jorge Vicente, E-46020 Valencia, ES
- IRANZO MOLINERO, Salvador, E-46008 Valencia, ES
- TORRES CANTON, Luis Manuel, E-46009 Valencia, ES
- BADENES CORELLA, Agustin, E-12003 Castellón, ES
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **2 259 529 B1**
H04L 1/00

- (25) En (26) En
- (21) 10178792.7 (22) 26.07.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 08.12.2010
- (30) 28.07.1999 JP 21328999
- (54) • *Gerät für das Aussenden und Empfangen von Daten sowie Verfahren für die digitale Funkübertragung*
- *Apparatus for the transmission and reception of data and method for digital radio communication*
- *Appareil pour la transmission et pour la réception de données, ainsi que méthode pour la radiodiffusion numérique*
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) Murakami, Yutaka, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- Takabayashi, Shinichiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- Orihashi, Masayuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- Matsuoka, Akihiko, Osaka-shi Okinawa 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 00116027.4 / 1 075 099

(51) **H04L 27/26** (11) **2 259 530 B1**
H04L 1/00

- (25) En (26) En
- (21) 10178793.5 (22) 26.07.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 08.12.2010
- (30) 28.07.1999 JP 21328999
- (54) • *Gerät für das Aussenden und Empfangen von Daten sowie Verfahren für die digitale Funkübertragung*
- *Apparatus for the transmission and reception of data and method for digital radio communication*
- *Appareil pour la transmission et pour la réception de données, ainsi que méthode pour la radiodiffusion numérique*
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) Murakami, Yutaka, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- Takabayashi, Shinichiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- Orihashi, Masayuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

Matsuoka, Akihiko, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 00116027.4 / 1 075 099

(51) **H04L 27/26** (11) **2 530 896 B1**
H04B 7/26 **H04L 1/00**
H04L 5/00 **H04L 1/18**
H04W 72/04 **H04W 88/02**
H04L 1/16

(25) Ko (26) En
(21) 11737290.4 (22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2012
(86) KR 2011/000566 27.01.2011
(87) WO 2011/093651 2011/31 04.08.2011
(30) 26.01.2011 KR 20110007669

09.07.2010 US 362695 P
30.06.2010 US 360424 P
26.05.2010 US 348696 P
28.01.2010 US 298918 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERUNGSMITTELN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING UPLINK CONTROL INFORMATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSMETTRE DES INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) HAN, Seung Hee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
KWON, Yeong Hyeon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR

CHUNG, Jae Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
LEE, Moon Il, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(60) 19154759.5

(51) **H04L 27/26** (11) **3 254 425 B1**
(25) De (26) De
(21) 16702882.8 (22) 30.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.12.2017
(86) EP 2016/025004 30.01.2016
(87) WO 2016/120020 2016/31 04.08.2016
(30) 01.02.2015 DE 102015001106

(54) • *VERFAHREN ZUR FREQUENZ- UND ZEITSELEKTIVEN INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG FÜR EIN KOMMUNIKATIONSSYSTEM BASIEREND AUF OFDM UND EMPFÄNGER HIERFÜR*
• *METHOD FOR A FREQUENCY AND TIME SELECTIVE INTERFERENCE REDUCTION FOR AN OFDM COMMUNICATION SYSTEM AND RECEIVER THEREFOR*
• *PROCÉDÉ POUR UNE RÉDUCTION D'INTERFÉRENCE SÉLECTIVE EN FRÉQUENCE ET DANS LE TEMPS POUR UN SYSTÈME DE COMMUNICATION OFDM ET RÉCEPTEUR CORRESPONDANT*

(73) iAd Gesellschaft für Informatik, Automatisierung und Datenverarbeitung mbH, Unter-

schlauerbacher Hauptstrasse 10, 90613 Grossshadersdorf, DE
(72) HAMPEL, Hermann, 90613 Grossshadersdorf, DE
BEROLD, Ulrich, 90427 Nürnberg, DE
HIRSCHBECK, Martin, 90419 Nürnberg, DE
(74) Dreykorn-Lindner, Werner, et al, Patentanwalt Steinlachstrasse 2, 90571 Schwaig, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **3 270 558 B1**
H04L 15/00 **H04L 27/10**
H04L 27/28 **H04L 27/30**
H04L 25/49 **H04B 1/02**
H04B 15/00 **H04B 17/00**

(25) En (26) En
(21) 17187222.9 (22) 30.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 17.01.2018
(30) 02.08.2001 US 309571 P
22.04.2002 US 127164

(54) • *SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR NACHFILTERUNGSSPITZENLEISTUNGSREDUKTION IN MEHRTRÄGERKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *SYSTEM AND APPARATUS FOR POST FILTERING PEAK POWER REDUCTION IN MULTI-CARRIER COMMUNICATIONS SYSTEMS*
• *SYSTÈME ET DISPOSITIF DE POST-FILTRAGE DE RÉDUCTION DE PUISSANCE DE CRÊTE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATIONS À PORTEUSES MULTIPLES*

(73) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) Hunton, Matthew J., Liberty Lake, WA Washington 99019, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(62) 02748266.0 / 1 415 448

H04L 27/26 → (51) **H04B 7/06**

H04L 27/26 → (51) **H04J 11/00**

H04L 27/26 → (51) **H04L 1/16**

H04L 27/26 → (51) **H04W 52/26**

H04L 27/28 → (51) **H04L 27/26**

H04L 27/30 → (51) **H04L 27/26**

H04L 27/34 → (51) **H04B 10/556**

H04L 27/34 → (51) **H04L 1/00**

H04L 27/36 → (51) **H03F 1/32**

H04L 27/36 → (51) **H04B 10/556**

H04L 29/02 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04L 29/06** (11) **1 894 314 B1**
H04L 12/24 **H04W 12/06**
H04W 88/06 **H04W 84/18**

(25) En (26) En
(21) 06759192.5 (22) 05.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.03.2008
(86) US 2006/017500 05.05.2006

(87) WO 2007/001629 2007/01 04.01.2007
(30) 23.06.2005 US 159605

(54) • *PROVISIONIERUNG DRAHTLOSER KONNEKTIVITÄT FÜR EINRICHTUNGEN MIT NFC*
• *PROVISIONING OF WIRELESS CONNECTIVITY FOR DEVICES USING NFC*
• *PROVISIONNEMENT DE CONNECTIVITÉ DE RÉSEAU SANS FIL POUR DES DISPOSITIFS UTILISANT DES COMMUNICATIONS DE PROXIMITÉ*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) ABEL, Miller T., Redmond, Washington 98052-6399, US

GUDAY, Shai, Redmond, Washington 98052-6399, US

NICK, Benjamin E., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 474 144 B1**
H04W 80/02 **H04W 84/18**
H04W 88/04

(25) En (26) En
(21) 10814457.7 (22) 01.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2012
(86) US 2010/047585 01.09.2010

(87) WO 2011/028843 2011/10 10.03.2011
(30) 01.09.2009 US 238968 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR EIN KOMMUNIKATIONSPROTOKOLL FÜR VERTEILTES ANLAGENMANAGEMENT*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR COMMUNICATION PROTOCOL FOR DISTRIBUTED ASSET MANAGEMENT*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE PROTOCOLE DE COMMUNICATION POUR UNE GESTION D'ACTIFS DISTRIBUÉE*

(73) Icontrol, Inc., 3235 Kifer Road, Suite 260, Santa Clara, CA 95051, US

(72) TUBB, Earl Fred, Santa Clara, CA 95051, US
INOKUCHI, Tom, Santa Clara, CA 95051, US

(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 484 084 B1**
H04L 9/08 **H04L 9/32**
H04L 9/28

(25) Fr (26) Fr
(21) 10773652.2 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2012
(86) FR 2010/052028 28.09.2010

(87) WO 2011/039460 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 FR 0956821

(54) • *VERFAHREN UND GERÄTE ZUR SICHEREN KOMMUNIKATION VOR DENIAL-OF-SERVICE- ODER FLOODING-ATTACKEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *METHOD AND DEVICES ALLOWING COMMUNICATION SECURE AGAINST DENIAL OF SERVICES (DOS) AND AGAINST FLOODING ATTACKS IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE COMMUNICATIONS SECURISÉES CONTRE LES ATTAQUES PAR INNOVATION ET DENIS DE SERVICE (DOS) DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*

(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) BATTISTELLO, Patrick, F-22700 Perros Guirec, FR

- GILBERT, Henri, F-91440 Bures Sur Yvette, FR
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 566 127 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11774281.7 (22) 20.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
(86) CN 2011/070405 20.01.2011
(87) WO 2011/134290 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 CN 201010165397
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERSETZEN VON ERSATZPARAMETERN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REPLACING REPLACE PARAMETER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE REMPLACEMENT DE PARAMÈTRE DE REMPLACEMENT*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) GAO, Yang, Guangdong 518057, CN
JIN, Bin, Guangdong 518057, CN
YU, Xutao, Guangdong 518057, CN
(74) Protector IP AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 675 132 B1**
(25) En (26) En
(21) 13171122.8 (22) 07.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
(30) 13.06.2012 US 201213495426
- (54) • *System zur dynamischen Flussverwaltung in Audio-Video-überbrückten Netzwerken*
• *System for dynamic stream management in audio video bridged networks*
• *Système de gestion de flux dynamique dans des réseaux pontés audio vidéo*
- (73) HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES, INCORPORATED, 8500 Balboa Drive, Northridge California 91329, US
(72) Joy, Lejin, 560068 Bangalore, IN
Ramachandra, Nagaprasad, Karnataka, IN
Krishnan, Anantha B.S., 56001 Bangalore, IN
Baal, Arvin, Bangalore, IN
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Werlherstrasse 79, 81541 München, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 761 848 B1**
H04L 29/08 **G06F 21/62**
(25) En (26) En
(21) 12835718.3 (22) 27.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
(86) KR 2012/007834 27.09.2012
(87) WO 2013/048152 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 KR 20110099804
- (54) • *BENUTZERPROFILBASIERTES GERÄTE-ZUGANGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *USER PROFILE-BASED DEVICE ACCESS CONTROL METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE D'ACCÈS À UN DISPOSITIF BASÉ SUR UN PROFIL D'UTILISATEUR*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) CHO, Hyung Rae, Seoul 138-180, KR
KWEON, Ji Hyeon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-708, KR
-
- OH, Seok Min, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-420, KR
KHARSIM, Yousef, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
LEE, Kang Min, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-360, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 786 543 B1**
H04L 29/08 **H04L 9/32**
G06F 15/177
(25) En (26) En
(21) 11879164.9 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
(86) US 2011/062929 01.12.2011
(87) WO 2013/105916 2013/29 18.07.2013
- (54) • *SICHERE FILTERUNG VON MELDUNGEN AN ELEKTRONISCHE FAHRZEUGSTEUER-EINHEITEN MIT SICHERER BEREITSTELLUNG VON NACHRICHTENFILTERUNGS-REGELN*
• *SECURE MESSAGE FILTERING TO VEHICLE ELECTRONIC CONTROL UNITS WITH SECURE PROVISIONING OF MESSAGE FILTERING RULES*
• *FILTRAGE SÉCURISÉ DE MESSAGES ADRESSÉS AUX UNITÉS DE COMMANDE ÉLECTRONIQUES D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, ASSURANT UNE FOURNITURE SÉCURISÉE DES RÈGLES DE FILTRAGE DE MESSAGES*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LORTZ, Victor B., Beaverton, Oregon 97707, US
RATHI, Somya, Hillsboro, Oregon 97124, US
RANGARAJAN, Anand P., Beaverton, Oregon 97007, US
KESAVAN, Vijay Sarathi, Hillsboro, Oregon 97124, US
(74) Rummeler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 797 286 B1**
H04M 7/00 **H04W 4/02**
H04W 4/20 **H04W 4/21**
H04W 4/70 **H04W 4/00**
(25) En (26) En
(21) 14166117.3 (22) 25.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
(30) 27.04.2013 US 201361816701 P
30.04.2013 KR 20130048327
- (54) • *Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren hiervon*
• *Mobile terminal and controlling method thereof*
• *Terminal mobile et méthode de contrôle de celui-ci*
- (73) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Kiwan, 137-893 Seoul, KR
Kim, Jonghwan, 137-893 Seoul, KR
Chae, Jaeyoung, 137-893 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 846 208 B1**
G05B 19/418 **H04L 29/08**
(25) En (26) En
(21) 14184283.1 (22) 10.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
(30) 19.06.2014 US 201414309633
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES EINZIGARTIGEN PAKETIDENTIFIKATORS*
- (43) 11.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201361875966 P
05.09.2014 US 201414479024
- (54) • *Entfernte Ressourcen Verwaltung-Dienstleistungen für Industrielle Ressourcen*
• *Remote asset management services for industrial assets*
• *Services de gestion de ressources pour des ressources industrielles*
- (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) Vasko, David A., WI, 53029 Hartland, US
Conti, Salvatore, OH, 44138 Township, US
Hessmer, Rainer, CA, 95032 Los Gatos, US
Kann, Joseph Alan, WI, 53402 Racine, US
Whitehead, Clifford J., OH, 44119 Cleveland, US
Strohmeier, John, OH, 44136 Strongsville, US
Chand, Sujeet, WI, 53045 Brookfield, US
Hill, Edward Alan, OH, 44022 Falls, US
Jasper, Taryl J., OH, 44121 South Euclid, US
Asenjo, Juan L., OH, 44095 Timberlake, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 949 102 B1**
H04L 29/08 **G06F 21/57**
G06F 21/62 **G06F 21/33**
(25) En (26) En
(21) 14711354.2 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
(86) US 2014/018465 26.02.2014
(87) WO 2014/134085 2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013 US 201361771073 P
25.06.2013 US 201313925854
- (54) • *WEBTICKET AUF GRUNDLAGE EINES SYMMETRISCHEN SCHLÜSSELS ZUM AUTHENTIFIZIEREN EINES CLIENTS EINER EINHEITLICHEN KOMMUNIKATIONSANWENDUNG*
• *WEB TICKET BASED UPON A SYMMETRIC KEY FOR AUTHENTICATING A CLIENT OF A UNIFIED COMMUNICATIONS APPLICATION*
• *TICKET WEB BASÉ SUR UNE CLÉ SYMÉTRIQUE POUR AUTHENTIFIER UN CLIENT D'UNE APPLICATION DE COMMUNICATION UNIFIÉE*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) TIDWELL, Paul, Redmond, Washington 98052-6399, US
PITSCH, Yves, Redmond, Washington 98052-6399, US
RAO, Deepak, Redmond, Washington 98052-6399, US
EYDELMAN, Vadim, Redmond, Washington 98052-6399, US
KONDEPUDI, Satya, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 958 296 B1**
H04L 12/935 **H04L 12/741**
(25) En (26) En
(21) 15172911.8 (22) 19.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
(30) 19.06.2014 US 201414309633
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES EINZIGARTIGEN PAKETIDENTIFIKATORS*

- ZUR IDENTIFIZIERUNG DER STRUKTUR EINES PAKETS UND VORRICHTUNG DAFÜR
- A METHOD OF USING A UNIQUE PACKET IDENTIFIER TO IDENTIFY STRUCTURE OF A PACKET AND AN APPARATUS THEREOF
 - PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN IDENTIFICATEUR DE PAQUET UNIQUE POUR IDENTIFIER LA STRUCTURE D'UN PAQUET ET APPAREIL ASSOCIÉ
- (73) Cavium, Inc., 2315 N. First Street, San Jose, CA 95131, US
- (72) SINGH, Chirinjeev, San Jose, California 95135, US
- DANIEL, Tsahi, Palo Alto, California 94303, US
- SCHMIDT, Gerald, San Jose, California 95127, US
- PATEL, Saurin, San Jose, California 95134, US
- (74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 989 769 B1**
H04L 29/12
- (25) En (26) En
- (21) 14725865.1 (22) 15.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
- (86) US 2014/034236 15.04.2014
- (87) WO 2014/172384 2014/43 23.10.2014
- (30) 18.04.2013 US 201313865850
- (54) • SELEKTIVE DURCHFÜHRUNG EINER MAN-IN-THE-MIDDLE-ENTSCHLÜSSELUNG
- SELECTIVELY PERFORMING MAN IN THE MIDDLE DECRYPTION
 - EXÉCUTION DE MANIÈRE SÉLECTIVE DE MAN DANS LE DÉCHIFFREMENT CENTRAL
- (73) IBOSS, Inc., 9950 Summers Ridge Road Suite 160, San Diego, California 92121, US
- (72) MARTINI, Paul Michael, San Diego, California 92121, US
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 036 876 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14747533.9 (22) 11.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2016
- (86) EP 2014/064971 11.07.2014
- (87) WO 2015/024706 2015/08 26.02.2015
- (30) 19.08.2013 US 201313969903
- (54) • ASYNCHRONES BEREITSTELLEN VON SCHLÜSSELN VON EINEM SICHEREN GERÄT AN EIN ANDERES GERÄT
- ASYNCHRONOUSLY PROVISIONING OF KEYS FROM ONE SECURE DEVICE TO ANOTHER
 - PROVISION ASYNCHRONE DES CLÉS D'UN APPAREIL SECURISÉ À UN AUTRE APPAREIL
- (73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) CASTILLO, Laurent, F-13705 La Ciotat, FR
- LU, HongQian Karen, F-13705 La Ciotat, FR
- ALI, Asad Mahboob, F-13705 La Ciotat, FR
- (74) Thomas, Christine Marie Catherine, et al, Gemalto S.A. Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 075 127 B1**
H04L 29/14
- (25) En (26) En
- (21) 13798665.9 (22) 29.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2016
- (86) EP 2013/075149 29.11.2013
- (87) WO 2015/078528 2015/22 04.06.2015
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN I-CSCF AN EINEN BENUTZER GERÄT WEISEN SIE EINE S-CSCF-SERVER IN EINER IMS-SYSTEM.
- METHOD AND APPARATUS FOR AN I-CSCF TO ASSIGN TO A USER EQUIPMENT A S-CSCF SERVER IN AN IMS SYSTEM.
 - PROCÉDE ET APPAREIL POUR I-CSCF À ATTRIBUER À UN DISPOSITIF UTILISATEUR UN SERVEUR S-CSCF DANS UN SYSTÈME IMS.
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) VAZQUEZ, Emiliano Merino, E-28916 Leganés-Madrid, ES
- BERK, Ingo, E-28045 -Madrid, ES
- GARCIA, Francisca Bejarano, E-28044-Madrid, ES
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 143 751 B1**
H04L 29/08
- (25) En (26) En
- (21) 15792506.6 (22) 12.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.03.2017
- (86) CN 2015/078796 12.05.2015
- (87) WO 2015/172711 2015/46 19.11.2015
- (30) 13.05.2014 CN 201410201499
- (54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG AUF DER BASIS VON SOZIALEN ANWENDUNGEN
- COMMUNICATIONS METHOD AND APPARATUS BASED ON SOCIAL APPLICATION
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION FAISANT APPEL À UNE APPLICATION SOCIALE
- (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) MU, Lu, Shenzhen Guangdong 518000, CN
- YAO, Xiaoguang, Shenzhen Guangdong 518000, CN
- WU, Fanfan, Shenzhen Guangdong 518000, CN
- FAN, Liang, Shenzhen Guangdong 518000, CN
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 183 859 B1**
H04L 29/08 **H04W 4/18**
H04W 28/06
- (25) En (26) En
- (21) 15756249.7 (22) 10.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.06.2017
- (86) IB 2015/056086 10.08.2015
- (87) WO 2016/027199 2016/08 25.02.2016
- (30) 21.08.2014 US 201414465374
- (54) • ENDGERÄTEUNTERSTÜTZTE BACKHAUL-KOMPRESSION

- TERMINAL-AIDED BACKHAUL COMPRESSION
 - COMPRESSION DE LIAISON TERRESTRE ASSISTÉE PAR TERMINAL
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KHAYRALLAH, Ali S., Mountain View, California 94040, US
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 213 482 B1**
H04W 12/04
- (25) En (26) En
- (21) 15794407.5 (22) 28.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.09.2017
- (86) US 2015/057766 28.10.2015
- (87) WO 2016/069719 2016/18 06.05.2016
- (30) 29.10.2014 US 201414527231
- (54) • ERZEUGEN VON MEHREREN GETEILTEN SCHLÜSSELN MIT HILFE EINES KEY EXPANSION MULTIPLIERS
- GENERATION OF MULTIPLE SHARED KEYS USING A KEY EXPANSION MULTIPLIER
 - GÉNÉRATION DE PLUSIEURS CLEFS PARTAGÉES EN UTILISANT UN KEY EXPANSION MULTIPLIER
- (73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
- (72) MIZIKOVSKY, Semyon, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
- NAIR, Suresh, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 286 900 B1**
G06F 21/10
- (25) En (26) En
- (21) 16731867.4 (22) 22.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.02.2018
- (86) EP 2016/064422 22.06.2016
- (87) WO 2017/220139 2017/52 28.12.2017
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND VERHINDERUNG DER NETZWERKINTRUSION VON BÖSARTIGEN DATENSTRÖMEN
- SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING AND PREVENTING NETWORK INTRUSION OF MALICIOUS DATA FLOWS
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE PRÉVENTION D'INTRUSION DE FLUX DE DONNÉES MALVEILLANTS DANS UN RÉSEAU
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SNAPIRI, Shachar, 80992 Munich, DE
- GAL-OR, Eshed, 80992 Munich, DE
- GAMPEL, Eran, 80992 Munich, DE
- BARON, Ayal, 80992 Munich, DE
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 288 237 B1**
H04L 29/08 **H04W 12/06**
H04W 76/00 **H04W 84/12**
G06F 3/0484 **H04W 68/00**
H04W 76/45 **H04W 76/19**
- (25) En (26) En
- (21) 17194239.4 (22) 29.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 28.02.2018

(30) 10.07.2006 KR 20060064631

- (54) • SYSTEM, MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG VON DATEN IN EINEM WEBSPEICHER MIT-HILFE EINES DRAHTLOSEN LAN
- SYSTEM, MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR STORING DATA INTO WEB STORAGE USING WIRELESS LAN
- SYSTÈME, TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE DE DONNÉES DANS UNE MÉMOIRE WEB À L'AIDE DU RÉSEAU LOCAL SANS FIL

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Jong Ryul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Woo Soon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
CHOI, Jong Jin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(62) 16188971.2 / 3 125 500
07012798.0 / 1 881 671

(51) **H04L 29/06** (11) **3 378 212 B1**
H04L 12/40

(25) De (26) De
(21) 16798747.8 (22) 22.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.09.2018

(86) EP 2016/078403 22.11.2016

(87) WO 2017/089336 2017/22 01.06.2017

(30) 23.11.2015 DE 102015120242

- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KOMMUNIKATIONSNETZWERKES, STEUER- VORRICHTUNG UND DATENVER- ARBEITUNGSVORRICHTUNG
- METHOD FOR OPERATING A COMMUNI- CATION NETWORK, CONTROLLER, AND DATA PROCESSING DEVICE
- PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN RÉSEAU DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE COMMANDE ET DISPO- SITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES

(73) Beckhoff Automation GmbH, Eiserstrasse 5, 33415 Verl, DE

(72) BUNTE, Thorsten, 33335 Gütersloh, DE
BÜTTNER, Holger, 12157 Berlin, DE
JANSSEN, Dirk, 33415 Verl, DE
RETTIG, Thomas, 33378 Rheda-Wieden- brück, DE
BECKHOFF, Hans, 33415 Verl, DE
VONNAHME, Erik, 33154 Salzkotten, DE

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

H04L 29/06 → (51) **G05B 19/05**

H04L 29/06 → (51) **G06F 17/00**

H04L 29/06 → (51) **G06F 17/30**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/36**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/55**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/60**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/70**

H04L 29/06 → (51) **H04B 7/26**

H04L 29/06 → (51) **H04L 7/00**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/32**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/28**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/12**

H04L 29/06 → (51) **H04M 3/42**

H04L 29/06 → (51) **H04N 19/152**

H04L 29/06 → (51) **H04N 21/442**

H04L 29/06 → (51) **H04R 3/00**

H04L 29/06 → (51) **H04W 4/00**

H04L 29/06 → (51) **H04W 4/08**

H04L 29/06 → (51) **H04W 8/00**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/04**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/12**

H04L 29/06 → (51) **H04W 24/04**

(51) **H04L 29/08** (11) **1 532 826 B1**

H04L 29/06 **H04W 48/16**

H04W 4/02 **H04W 12/06**

H04W 48/18 **H04W 48/20**

H04W 80/04 **H04W 84/12**

H04W 88/06 **H04W 92/02**

H04W 84/04

(25) En (26) En
(21) 03813487.0 (22) 20.06.2003

(84) DE ES FR GB IT

(43) 25.05.2005

(86) US 2003/019431 20.06.2003

(87) WO 2004/062114 2004/30 22.07.2004

(30) 21.06.2002 US 390837 P

- (54) • ÜBERMITTELN VON MULTIMEDIAINHAL- TEN DURCH EIN WLAN-DECKUNGS- GEBIET

• MULTIMEDIA CONTENT DELIVERY THROUGH WLAN COVERAGE AREA

• DISTRIBUTION DE CONTENU MULTI- MEDIA A TRAVERS UNE ZONE A COUVERTURE WLAN

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) VERMA, Shaily, 76 Powai, Mumbai, IN
WANG, Charles, Chuanming, Chayang District 100012 Beijing, CN

LI, Jun, Plainsboro, NJ 08536, US

(74) Morain, David, et al, InterDigital CE Patent Holdings 20, rue Rouget de Lisle, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04L 29/08** (11) **2 625 610 B1**
G06F 9/50

(25) En (26) En

(21) 10763360.4 (22) 06.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2013

(86) EP 2010/064905 06.10.2010

(87) WO 2012/045338 2012/15 12.04.2012

- (54) • ANWENDUNGSZUWEISUNG IN DATEN- ZENTREN
- APPLICATION ALLOCATION IN DATA- CENTERS

• ALLOCATION D'APPLICATIONS DANS DES CENTRES DE DONNÉES

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) NIEMOELLER, Joerg, 17241 Sundbyberg, SE
BAUCKE, Stephan, Milapitas, CA 95035, US

(74) Ericsson, Patent Development Torshamns- gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 720 151 B1**
H04L 12/24

(25) Ja (26) En

(21) 12801051.9 (22) 29.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014

(86) JP 2012/063776 29.05.2012

(87) WO 2012/172969 2012/51 20.12.2012

(30) 13.06.2011 JP 2011131248

- (54) • KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND IN- HALTSAKTUALISIERUNGSVERFAHREN DAFÜR
- COMMUNICATION TERMINAL AND CONTENT UPDATE METHOD
- TERMINAL DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE MISE À JOUR DE CONTENU

(73) NTT DOGOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2- chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) MURAKAMI Keiichi, Tokyo 100-6150, JP

YAMAKI Taeko, Tokyo 100-6150, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 211 860 B1**
G06Q 20/38 **G06Q 20/34**
G06Q 30/02 **G06Q 20/20**

(25) En (26) En

(21) 16157749.9 (22) 26.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.08.2017

- (54) • HÄNDLERLOYALITÄT-RABATTVERFAH- REN
- MERCHANT LOYALTY DISCOUNTING PROCESS
- PROCESSUS DE REMISE DE FIDÉLITÉ DE MARCHAND

(73) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase NY 10577, US

(72) SINHA, Advait, London E14 9QT, GB

KENT, Rebecca, Grays Essex RM17 6QP, GB
BAGGOTT, James Richard, East Grinstead Sussex RH19 4EE, GB

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 261 319 B1**
H04L 29/06 **H04L 12/801**

(25) Ko (26) En

(21) 15885671.6 (22) 05.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.12.2017

(86) KR 2015/011853 05.11.2015

(87) WO 2016/148370 2016/38 22.09.2016

(30) 17.03.2015 KR 20150036758

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER MEHRFACHVERBIN- DUNG ZUR VERBESSERUNG DER DA- TENÜBERTRAGUNGSRATE
- METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING MULTI-CONNECTION FOR DATA TRANSMISSION RATE IMPROVEMENT

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE DE CONNEXIONS MULTIPLES PERMETTANT D'AMÉLIORER UN DÉBIT DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) CHOI, Jeong-seok, Yongin-si Gyeonggi-do 16845, KR
 JOUNG, Do-young, Seoul 05272, KR
 HONG, Soon-gi, Seoul 07020, KR
 (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
 (60) 18205590.5 / 3 461 107

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 262 824 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 16708902.8 (22) 25.02.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.01.2018
 (86) US 2016/019623 25.02.2016
 (87) WO 2016/138298 2016/35 01.09.2016
 (30) 26.02.2015 US 201562121413 P
 24.02.2016 US 201615052757
 (54) • *CO-LOKALISIERUNG VON PEER-VORRICHTUNGEN ZUR PEER-ANPASSUNG*
 • *CO-LOCATING PEER DEVICES FOR PEER MATCHING*
 • *CO-LOCATION DE DISPOSITIFS HOMOLOGUES POUR UN APPARIEMENT D'HOMOLOGUES*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
 (72) HUNT, Brandon T., Redmond, Washington 98052, US
 BURBA, Alexander, Redmond, Washington 98052, US
 (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 375 170 B1**
G06F 17/30 **H04L 12/28**
H04W 4/08
 (25) En (26) En
 (21) 16826573.4 (22) 22.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.09.2018
 (86) US 2016/068261 22.12.2016
 (87) WO 2017/151212 2017/36 08.09.2017
 (30) 02.03.2016 US 201615059250
 (54) • *TEILEN VON GESCHÜTZTEN BENUTZERINHALTEN ZWISCHEN VORRICHTUNGEN*
 • *SHARING PROTECTED USER CONTENT BETWEEN DEVICES*
 • *PARTAGE DE CONTENU D'UTILISATEUR PROTÉGÉ ENTRE DISPOSITIFS*
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 (72) ROBERTS-HOFFMAN, Katie Leah, Mountain View, California 94043, US
 MARTIN PEREZ, Alberto, Mountain View, California 94043, US
 (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- H04L 29/08** → (51) **A01M 1/16**
H04L 29/08 → (51) **G05B 23/02**
H04L 29/08 → (51) **G06F 15/16**
H04L 29/08 → (51) **G06F 17/30**
H04L 29/08 → (51) **G06F 21/70**

- H04L 29/08** → (51) **G06Q 20/00**
H04L 29/08 → (51) **G08B 21/22**
H04L 29/08 → (51) **H04L 9/32**
H04L 29/08 → (51) **H04L 12/00**
H04L 29/08 → (51) **H04L 12/24**
H04L 29/08 → (51) **H04L 12/26**
H04L 29/08 → (51) **H04L 12/58**
H04L 29/08 → (51) **H04L 12/715**
H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**
H04L 29/08 → (51) **H04L 29/12**
H04L 29/08 → (51) **H04M 15/06**
H04L 29/08 → (51) **H04Q 9/00**
H04L 29/08 → (51) **H04W 4/00**
H04L 29/08 → (51) **H04W 8/00**
H04L 29/08 → (51) **H04W 40/02**
H04L 29/10 → (51) **H04N 21/41**

- (51) **H04L 29/12** (11) **1 754 351 B1**
H04L 29/06
 (25) En (26) En
 (21) 05744186.7 (22) 16.05.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 21.02.2007
 (86) US 2005/017238 16.05.2005
 (87) WO 2005/117375 2005/49 08.12.2005
 (30) 17.05.2004 US 848344
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABWICKLUNG VON IPV4-DNS-PTR-ABFRAGEN ÜBER IPV4- UND IPV6-NETZE*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING IPV4 DNS PTR QUERIES ACROSS IPV4 AND IPV6 NETWORKS*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE DEMANDES IPV4 DNS PTR À TRAVERS DES RÉSEAUX IPV4 ET IPV6*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
 (72) SATAPATI, Suresh, H1064 Sunnyvale, CA 94085, US
 (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 119 132 B1**
H04W 52/02 **H04W 76/25**
H04W 28/06 **H04W 48/08**
H04L 29/06 **H04W 92/02**
 (25) En (26) En
 (21) 08730318.6 (22) 21.02.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 18.11.2009
 (86) US 2008/054486 21.02.2008
 (87) WO 2008/112396 2008/38 18.09.2008
 (30) 12.03.2007 US 716929
 (54) • *KOSTENREDUKTION DER AUFRECHTERHALTUNG EINES NAT-VERBINDUNGSSTATUS*
 • *COST REDUCTION OF NAT CONNECTION STATE KEEP-ALIVE*
 • *RÉDUCTION DE COÛTS LIÉE À L'ÉTAT DE MISE EN VEILLE D'UNE CONNEXION NAT*

- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
 (72) HERZOG, Shai, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (51) **H04L 29/12** (11) **2 430 819 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 10719409.4 (22) 30.04.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 21.03.2012
 (86) IB 2010/051899 30.04.2010
 (87) WO 2010/131149 2010/46 18.11.2010
 (30) 13.05.2009 EP 09305426
 (54) • *VERFAHREN ZUM VERGEBEN EINER NETZWERKADRESSE ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM SEGMENTIERTEN NETZWERK*
 • *A METHOD OF ASSIGNING A NETWORK ADDRESS FOR COMMUNICATING IN A SEGMENTED NETWORK*
 • *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION D'UNE ADRESSE DE RÉSEAU DE FAÇON À COMMUNIQUER DANS UN RÉSEAU SEGMENTÉ*
- (73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) LELKENS, Armand, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 ERDMANN, Bozena, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Signify Holding B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 756 411 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 12831323.6 (22) 12.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.07.2014
 (86) US 2012/054752 12.09.2012
 (87) WO 2013/039965 2013/12 21.03.2013
 (30) 13.09.2011 US 201161534199 P
 (54) • *DETERMINISTISCHES MAPPING*
 • *DETERMINISTIC MAPPING*
 • *MAPPAGE DÉTERMINISTE*
- (73) Cable Television Laboratories, Inc., 858 Coal Creek Circle, Louisville, CO 80027, US
 (72) SARAWAT, Vikas, Broomfield, Colorado 80020, US
 SUNDARESAN, Karthik, Boulder, Colorado 80303, US
 GRUNDEMANN, Christopher, Castle Rock, Colorado 80104, US
 DONELY, Christopher J., Broomfield, Colorado 80023, US
 (74) Smith, Jeremy Robert, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 845 374 B1**
H04L 29/08 **H04L 12/46**
 (25) En (26) En
 (21) 13730970.4 (22) 29.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 11.03.2015
 (86) US 2013/042956 29.05.2013
 (87) WO 2013/184452 2013/50 12.12.2013
 (30) 06.06.2012 GB 201209987
 07.08.2012 US 201213568519
 (54) • *ADRESSIERUNGSSYSTEM*
 • *ADDRESS SYSTEM*

- *SYSTÈME D'ADRESSES*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) LAAS, Vahur, Redmond, Washington 98052-6399, US
- MOROZOV, Ilja, Redmond, Washington 98052-6399, US
- JOHANSON, Rain, Redmond, Washington 98052-6399, US
- KAULAKIS, Jonas, Redmond, Washington 98052-6399, US
- KOSEMAE, Mati, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04L 29/12 → (51) **H04L 12/00**

H04L 29/12 → (51) **H04L 12/403**

H04L 29/12 → (51) **H04N 21/41**

H04L 29/12 → (51) **H04W 12/04**

H04L 29/14 → (51) **H04B 1/74**

H04L 29/14 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04M 1/02** (11) **2 482 528 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12150565.5 (22) 10.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
- (30) 10.01.2011 KR 20110002480
- (54) • *Haltevorrichtung für tragbare Kommunikationsvorrichtung*
- *Cradling apparatus for portable communication device*
- *Appareil d'accueil pour dispositif de communication portable*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Yoo, Chung-Keun, Gyeonggi-do, KR
- Kang, Yun-Cheol, Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H04M 1/02** (11) **3 346 675 B1**
- B22D 19/04** **G02F 1/1333**
- G06F 1/16** **G06F 3/041**
- B29C 45/14
- (25) En (26) En
- (21) 17187504.0 (22) 23.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2018
- (30) 09.01.2017 CN 201710013734
- 09.01.2017 CN 201720024309 U
- (54) • *ANZEIGEBILDSCHIRMANORDNUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *DISPLAY SCREEN ASSEMBLY, MANUFACTURING METHOD THEREOF AND ELECTRONIC DEVICE*
- *ENSEMBLE ÉCRAN D'AFFICHAGE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (73) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) LIN, Yugui, Dongguan,, Guangdong 523860, CN
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

- (60) 18211850.5
- (51) **H04M 1/02** (11) **3 352 435 B1**
- B23P 19/04** **H01Q 13/10**
- H01Q 13/18** **G06F 1/16**
- A45C 11/00** **H01Q 1/24**
- (25) En (26) En
- (21) 17196850.6 (22) 17.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2018
- (30) 24.01.2017 CN 201720096965 U
- 24.01.2017 CN 201710055133
- (54) • *ROHLINGANORDNUNG FÜR GEHÄUSE, GEHÄUSE, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GEHÄUSE UND ENDGERÄT*
- *BLANK ASSEMBLY FOR HOUSING, HOUSING, MANUFACTURING METHOD FOR HOUSING AND TERMINAL*
- *ENSEMBLE D'ÉBAUCHE DE BOÎTIER, BOÎTIER, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BOÎTIER ET TERMINAL*
- (73) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) YANG, Guangming, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- SUN, Wenfeng, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- YAN, Qiao, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE
- (60) 18211836.4

H04M 1/02 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/04 → (51) **H02J 7/00**

H04M 1/05 → (51) **H04R 5/033**

H04M 1/23 → (51) **H04M 3/56**

H04M 1/247 → (51) **H04M 3/56**

H04M 1/2745 → (51) **H04M 1/725**

H04M 1/2745 → (51) **H04M 3/56**

H04M 1/663 → (51) **H04L 12/58**

H04M 1/67 → (51) **H04B 1/40**

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 323 358 B1**
- G06F 17/30**
- (25) En (26) En
- (21) 10007396.4 (22) 16.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
- (30) 17.11.2009 KR 20090111091
- (54) • *Verfahren zur Ausgabe von Sprache-zu-Text-Sprachdaten in einem mobilen Endgerät*
- *Method for outputting TTS voice data in a mobile terminal*
- *Procédé de sortie de données vocales TTS dans un terminal mobile*
- (73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Jang, Seokbok, Seoul 137-724, KR
- Lee, Joonyup, Seoul 137-724, KR
- Park, Jongse, Seoul 137-724, KR
- Kim, Jaemin, Seoul 137-724, KR
- Park, Yongchul, Seoul 137-724, KR
- Choi, Jungkyu, Seoul 137-724, KR

- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04M 1/725** (11) **3 086 539 B1**
- G06F 21/41** **G06F 21/35**
- H04W 4/80** **H04W 12/08**
- (25) En (26) En
- (21) 16152943.3 (22) 27.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
- (30) 31.03.2015 CN 201510148071
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LÖSCHEN EINER INTELLIGENTEN SZENE*
- *METHOD AND DEVICE FOR DELETING SMART SCENE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SUPPRESSION DE SCÈNE INTELLIGENTE*
- (73) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) HOU, Enxing, 100085 Beijing, CN
- LI, Feiyun, 100085 Beijing, CN
- GAO, Ziguang, 100085 Beijing, CN
- (74) Perrot, Emilie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 Rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **H04M 1/725** (11) **3 138 270 B1**
- H04M 1/2745** **G06F 3/0488**
- G06F 3/0484**
- (25) En (26) En
- (21) 15786520.5 (22) 27.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.03.2017
- (86) KR 2015/004149 27.04.2015
- (87) WO 2015/167180 2015/44 05.11.2015
- (30) 30.04.2014 IN 1170DE2014
- 14.04.2015 KR 20150052227
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION MIT EINEM KONTAKT DAVON*
- *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR COMMUNICATION WITH A CONTACT THEREOF*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ À DES FINS DE COMMUNICATION AVEC UN CONTACT DE CELUI-CI*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) SAXENA, Sumit, Gwalior (M.P) 477445, IN
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04M 1/725 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/01**

H04M 1/725 → (51) **G06F 9/451**

H04M 1/725 → (51) **H04L 12/58**

H04M 1/725 → (51) **H04W 4/30**

- (51) **H04M 3/38** (11) **2 437 476 B1**
- H04M 3/42
- (25) Ja (26) En
- (21) 10780286.0 (22) 27.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
- (86) JP 2010/003560 27.05.2010
- (87) WO 2010/137326 2010/48 02.12.2010

- (30) 27.05.2009 JP 2009127527
- (54) • *KOMMUNIKATIONSGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON LIZENZBASIERTEN BEGRENZUNGSFUNKTIONEN FÜR ENDGERÄTE EINES MOBILFUNKNETZES.*
• *COMMUNICATION APPARATUS AND COMMUNICATION METHOD TO MANAGE LICENSE-BASED LIMITING FUNCTIONS FOR END USER DEVICES OF A MOBILE NETWORK*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION PERMETTANT DE GÉRER DES FONCTIONS DE LIMITATION BASÉES SUR UNE LICENCE POUR DES DISPOSITIFS D'UTILISATEUR D'UN RÉSEAU MOBILE.*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) SAITO, Kaichiro, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE
- (60) 19157641.2
-
- (51) **H04M 3/42** (11) **2 589 213 B1**
H04M 7/00 **H04L 29/06**
- (25) En (26) En
(21) 10747891.9 (22) 03.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013
(86) EP 2010/062961 03.09.2010
(87) WO 2012/000566 2012/01 05.01.2012
(30) 30.06.2010 IN 1851CH2010
- (54) • *UNTERDRÜCKUNG VON ANKÜNDIGUNGEN IN KOMMUNIKATIONSNETZEN*
• *SUPPRESSION OF ANNOUNCEMENTS IN COMMUNICATION NETWORKS*
• *SUPPRESSION DES ANNONCES DANS LES RÉSEAUX DE COMMUNICATION*
- (73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
- (72) BALAJI, Jakakumar, Chennai 600043, IN
GOPALASUBRAMANIAN, Balasubramanian, Chennai 600061, IN
GOPANNAN, Ramachandran, Chennai Tamilnadu 600045, IN
RAMESH, Madhavan, Chennai - Tamil Nadu 600061, IN
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
-
- H04M 3/51** → (51) **G06F 9/44**
-
- H04M 3/523** → (51) **G06F 9/44**
-
- (51) **H04M 3/56** (11) **2 043 348 B1**
H04M 1/23 **H04M 1/2745**
H04M 1/247
- (25) En (26) En
(21) 08165220.8 (22) 26.09.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 01.04.2009
(30) 28.09.2007 US 904666
- (54) • *Telekommunikationsendpunkt zur Verwaltung einer Mehrfachkonferenzschaltung*
• *Telecommunications endpoint for managing multi-conferencing*
• *Terminal de télécommunications pour la gestion d'une conférence à plusieurs*
- (73) Avaya Technology LLC, 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, New Jersey 007920, US
- (72) Geppert, Birgit A., Basking Ridge New Jersey 07920, US
Roessler, Frank M., Basking Ridge New Jersey 07920, US
-
- (74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
-
- (51) **H04M 7/00** (11) **2 745 499 B1**
G10L 19/00 **H04W 28/18**
H04W 88/18 **H04L 29/06**
- (25) En (26) En
(21) 12783281.4 (22) 17.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
(86) IB 2012/054202 17.08.2012
(87) WO 2013/024464 2013/08 21.02.2013
(30) 17.08.2011 US 201161524386 P
07.09.2011 US 201161531796 P
- (54) • *MECHANISMUS ZUR DYNAMISCHEN SIGNALISIERUNG VON KODIERERKAPAZITÄTEN*
• *MECHANISM FOR DYNAMIC SIGNALING OF ENCODER CAPABILITIES*
• *MÉCANISME DE SIGNALISATION DYNAMIQUE DE CAPACITÉS DE CODEUR*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) RABIPOUR, Rafi, Cote Saint-Luc, Québec H4W 2T2, CA
CHU, Chung-Cheung, Brossard, Québec J4X 2M3, CA
COHN, Daniel, Plano, TX 75024, US
- (74) Röhthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (60) 14002789.7 / 2 822 262
-
- H04M 7/00** → (51) **H04L 29/06**
-
- H04M 7/00** → (51) **H04M 3/42**
-
- (51) **H04M 9/08** (11) **2 822 263 B1**
H04B 3/21
- (25) En (26) En
(21) 13175235.4 (22) 05.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
- (54) • *Kommunikationsvorrichtung mit Echounterdrückung*
• *Communication device with echo suppression*
• *Dispositif de communication avec suppression d'écho*
- (73) Sennheiser Communications A/S, Industriparken 27, 2750 Ballerup, DK
- (72) Feldt, Svend, 2680 Solroed Strand, DK
Dyrby, Adam, 2680 Solroed Strand, DK
Petri, Stig, DK-2765 Smørum, DK
- (74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
-
- H04M 15/00** → (51) **G06F 17/30**
-
- H04M 15/00** → (51) **H04M 15/06**
-
- H04M 15/00** → (51) **H04M 17/00**
-
- H04M 15/00** → (51) **H04W 4/24**
-
- (51) **H04M 15/06** (11) **1 665 757 B1**
H04M 15/28 **H04W 4/24**
H04M 15/00 **H04L 29/08**
- (25) En (26) En
(21) 04782522.9 (22) 27.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.06.2006
-
- (86) US 2004/028060 27.08.2004
- (87) WO 2005/027387 2005/12 24.03.2005
- (30) 10.09.2003 US 659830
- (54) • *DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSDIENSTBEZÄHLUNGSPLAN-ANPASSER UND -BENACHRICHTIGER*
• *WIRELESS COMMUNICATIONS SERVICES PAY PLAN CUSTOMIZER AND NOTIFIER*
• *SYSTEME DE PERSONNALISATION ET DE NOTIFICATION DE RÉGIME DE PAIEMENT DE SERVICES DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) CHMAYTELLI, Mazen, San Diego, CA 92117, US
KHAZAKA, Samir, K., San Diego, CA 92130, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- H04M 15/28** → (51) **H04M 15/06**
-
- (51) **H04M 17/00** (11) **1 969 829 B1**
H04L 12/14 **H04M 15/00**
G06Q 20/14 **G06Q 30/04**
G06Q 20/18
- (25) En (26) En
(21) 06847270.3 (22) 06.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.09.2008
(86) IB 2006/004032 06.12.2006
(87) WO 2007/069083 2007/25 21.06.2007
(30) 12.12.2005 GB 0525244
- (54) • *VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSNETZWERK ZUR BEREITSTELLUNG VON KOMMUNIKATIONSDIENSTSITZUNGEN*
• *METHOD AND COMMUNICATION NETWORK FOR PROVIDING COMMUNICATION SERVICE SESSIONS*
• *METHOD ET RÉSEAU DE COMMUNICATION POUR ASSURER DES SESSIONS DE SERVICE DE COMMUNICATION*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) BANJO, David, FIN-02940 Espoo, FI
Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB
-
- H04N 1/00** → (51) **G03G 15/00**
-
- H04N 1/00** → (51) **G06K 9/00**
-
- (51) **H04N 1/028** (11) **2 672 690 B1**
H04N 1/04 **F21S 2/00**
G03B 27/54
- (25) Ja (26) En
(21) 11857571.1 (22) 28.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
(86) JP 2011/080424 28.12.2011
(87) WO 2012/105151 2012/32 09.08.2012
(30) 31.01.2011 JP 2011018483
31.01.2011 JP 2011018484
31.01.2011 JP 2011018485
31.01.2011 JP 2011018486
31.01.2011 JP 2011018487
20.06.2011 JP 2011136172
20.06.2011 JP 2011136173
29.06.2011 JP 2011143797
31.08.2011 JP 2011188441
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *ILLUMINATION DEVICE*

- *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
- (73) Canon Finetech Nisca Inc., 14-1, Chuo 1-chome Misato-shi, Saitama 341-8527, JP
- (72) AMEMIYA, Fumimasa, Minamikoma-gun Yamanashi 400-0593, JP
- OCHIAI, Toru, Minamikoma-gun Yamanashi 400-0593, JP
- SAKAMOTO, Fumihide, Minamikoma-gun Yamanashi 400-0593, JP
- OZAWA, Junya, Minamikoma-gun Yamanashi 400-0593, JP
- TANAKA, Satoshi, Minamikoma-gun Yamanashi 400-0593, JP
- KAGAMI, Yuichi, Minamikoma-gun Yamanashi 400-0593, JP
- HIROKAWA, Hiroyuki, Minamikoma-gun Yamanashi 400-0593, JP
- ENOMOTO, Shinnosuke, Minamikoma-gun Yamanashi 400-0593, JP
- OGINO, Koji, Minamikoma-gun Yamanashi 400-0593, JP
- (74) Dr. Gassner & Partner mbB, Wetterkreuz 3, 91058 Erlangen, DE

H04N 1/04 → (51) **H04N 1/028**

H04N 1/32 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **H04N 1/327** (11) **3 197 143 B1**
H04L 12/66
- (25) Zh (26) En
- (21) 14898150.9 (22) 14.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.07.2017
- (86) CN 2014/091173 14.11.2014
- (87) WO 2016/011730 2016/04 28.01.2016
- (30) 25.07.2014 CN 201410360229
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMSCHALTEN VON EINEM FAXKANAL ZU EINEM SPRACHKANAL*
- *METHOD AND DEVICE FOR SWITCHING FROM FAX CHANNEL TO VOICE CHANNEL*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PASSAGE D'UN CANAL DE TÉLÉCOPIE À UN CANAL VOCAL*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) WANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- LI, Chenhao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- HUANG, Yaling, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H04N 1/387 → (51) **G06T 3/40**

H04N 1/407 → (51) **G06T 5/00**

- (51) **H04N 1/60** (11) **2 989 782 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13722316.0 (22) 22.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
- (86) EP 2013/058329 22.04.2013
- (87) WO 2014/173435 2014/44 30.10.2014
- (54) • *SPEKTRALDRUCKABBILDUNG*
- *SPECTRAL PRINT MAPPING*
- *MAPPAGE D'IMPRESSION SPECTRAL*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

- (72) MOROVIC, Peter, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
- MOROVIC, Jan, Colchester CO3 4SJ, GB
- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- (51) **H04N 5/225** (11) **3 232 655 B1**
G03B 3/02 **G03B 9/06**
G02B 7/10 **G02B 7/09**
- (25) En (26) En
- (21) 16189626.1 (22) 20.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.10.2017
- (30) 15.04.2016 KR 20160046395
- (54) • *MOBILES ENDGERÄT*
- *MOBILE TERMINAL*
- *TERMINAL MOBILE*
- (73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Jongpil, 06772 Seoul, KR
- KIM, Hakhae, 06772 Seoul, KR
- SUNG, Changhoon, 06772 Seoul, KR
- KANG, Byeongkil, 06772 Seoul, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (60) 19157056.3

H04N 5/225 → (51) **G01B 11/25**

H04N 5/225 → (51) **G01J 3/02**

H04N 5/225 → (51) **G03B 3/10**

H04N 5/225 → (51) **H04N 9/73**

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 536 126 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12171931.4 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
- (30) 14.06.2011 JP 2011132376
- 11.05.2012 JP 2012109907
- (54) • *Bildverarbeitungsverfahren und Programm*
- *Image processing apparatus, image processing method, and program*
- *Appareil de traitement d'images numériques, procédé de traitement d'images numériques et programme*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Kano, Akira, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **2 946 547 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 13824456.1 (22) 30.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
- (86) US 2013/078384 30.12.2013
- (87) WO 2014/106218 2014/27 03.07.2014
- (30) 31.12.2012 US 201261748054 P
- 07.03.2013 US 201313789594
- 23.10.2013 US 201361894911 P
- (54) • *AUTOFOKUS-KAMERAMODUL MIT EINEM GESCHLOSSENEN REGELKREIS*
- *AUTO-FOCUS CAMERA MODULE WITH MEMS CLOSED LOOP COMPENSATOR*

- *MODULE DE CAMÉRA AUTOFOCUS AVEC COMPENSATEUR À BOUCLE FERMÉE DE MEMS*
- (73) DigitalOptics Corporation, 3025 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
- (72) MCKINLEY, David, San Jose, California 95134, US
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **H04N 5/232** (11) **3 026 888 B1**

- G02B 7/36** **G03B 13/36**
H04N 5/235 **G03B 7/28**
- (25) En (26) En
- (21) 15193234.0 (22) 05.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
- (30) 28.11.2014 JP 2014241124
- (54) • *FOKUSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM ZUR FOKUSKONTROLLE UND VERFAHREN ZUR FOKUSKONTROLLE*
- *FOCUS CONTROL DEVICE, PROGRAM FOR FOCUS CONTROL, AND METHOD FOR FOCUS CONTROL*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE FOCALISATION, PROGRAMME DE COMMANDE DE FOCALISATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FOCALISATION*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) TSUJI, Takuma, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Haseltine Lake LLP, Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **3 220 624 B1**
G02B 27/64

- (25) En (26) En
- (21) 17157225.8 (22) 21.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.09.2017
- (30) 17.03.2016 JP 2016053247
- (54) • *BILDSTABILISIERUNGSVORRICHTUNG, BILDSTABILISIERUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *IMAGE STABILIZATION DEVICE, IMAGE STABILIZATION METHOD AND ELECTRONIC APPARATUS*
- *DISPOSITIF DE STABILISATION D'IMAGE, PROCÉDÉ DE STABILISATION D'IMAGE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
- (73) Sony Mobile Communications Inc., 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
- (72) Kurata, Tohru, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **3 326 357 B1**
H04N 7/18 **G08B 13/196**

- (25) De (26) De
- (21) 16742202.1 (22) 12.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2018
- (86) EP 2016/066502 12.07.2016
- (87) WO 2017/012916 2017/04 26.01.2017
- (30) 20.07.2015 DE 102015111728
- (54) • *ÜBERWACHUNGSKAMERA, SYSTEM MIT EINER ÜBERWACHUNGSKAMERA SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ÜBERWACHUNGSKAMERA*

- *MONITORING CAMERA, SYSTEM COMPRISING A MONITORING CAMERA AND METHOD FOR OPERATING A MONITORING CAMERA*
 - *CAMÉRA DE SURVEILLANCE, SYSTÈME COMPRENANT UNE CAMÉRA DE SURVEILLANCE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE CAMÉRA DE SURVEILLANCE*
- (73) INNOGY SE, Opernplatz 1, 45128 Essen, DE
 (72) GLOCK, Christian, 44793 Bochum, DE
 (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H04N 5/232	→ (51) A63F 13/525
H04N 5/232	→ (51) B66C 13/46
H04N 5/232	→ (51) G02B 7/10
H04N 5/232	→ (51) G02B 7/28
H04N 5/232	→ (51) G06K 9/00
H04N 5/232	→ (51) G06K 9/62
H04N 5/232	→ (51) G06T 3/40
H04N 5/232	→ (51) H04N 9/04

- (51) **H04N 5/235** (11) **2 629 508 B1**
H04N 5/353 H04N 5/217
- (25) En (26) En
 (21) 13000704.0 (22) 11.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
 (30) 14.02.2012 JP 2012029318
 14.02.2012 JP 2012029323
 17.10.2012 JP 2012229507
 17.10.2012 JP 2012229508
- (54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, -verfahren und -programm zur Bilzlichterkennung*
 • *Image processing device, image processing method, image processing program for flash detection*
 • *Dispositif, procédé et programme de traitement d'image pour détection de flash*
- (73) JVC Kenwood Corporation, 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
 (72) Shirakawa, Ryuji, Yokohama-shi, Kanagawa, 2210022, JP
 (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04N 5/235	→ (51) G02B 7/28
H04N 5/235	→ (51) H04N 5/232
H04N 5/247	→ (51) H04N 9/04

- (51) **H04N 5/272** (11) **2 670 130 B1**
H04N 13/00 **G06T 15/00**
- (25) En (26) En
 (21) 12305618.6 (22) 01.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Mischen eines ersten Videosignals und eines zweiten Videosignals*
 • *Method and apparatus for mixing a first video signal and a second video signal*
 • *Procédé et appareil permettant de mélanger un premier signal vidéo et un deuxième signal vidéo*

- (73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
 (72) Van Broeck, Sigurd, 2980 Zoersel, BE
 Rondao Alfaca, Patrice, 1400 Nivelles, BE
 Stevens, Christoph, 9190 Stekene, BE
 Macq, Jean-François, 1083 Ganshoren, BE
 (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H04N 5/33	→ (51) H04N 5/365
(51) H04N 5/345 (11) 2 760 199 B1	H04N 5/378
H04N 5/3745	H04N 5/378

- (25) En (26) En
 (21) 13152741.8 (22) 25.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
 (54) • *Automatische Region-of-Interest-Funktion für Bildsensoren*
 • *Automatic region of interest function for image sensors*
 • *Région automatique de fonction d'intérêt pour capteurs d'image*
- (73) Teledyne Innovaciones Microelectrónicas, SLU, Calle Isaac Newton 4 Pabellón de Italia, Planta 5 SE-NE, Parque Tecnológico Isla de la Cartuja, 41092 Sevilla, ES
 (72) Dominguez Castro, Rafael, 41092 Sevilla, ES
 Morillas Castillo, Sergio, 41092 Sevilla, ES
 Romay Juárez, Rafael, 41092 Sevilla, ES
 Medeiro Hidalgo, Fernando, 41092 Sevilla, ES
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 5/347	→ (51) H04N 5/374
H04N 5/353	→ (51) H04N 5/235

- (51) **H04N 5/365** (11) **2 245 849 B1**
H04N 5/33
- (25) De (26) De
 (21) 08870935.7 (22) 22.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010
 (86) EP 2008/011032 22.12.2008
 (87) WO 2009/089897 2009/30 23.07.2009
 (30) 19.01.2008 DE 102008005167
- (54) • *WÄRMEBILDKAMERA*
 • *THERMOGRAPHIC CAMERA*
 • *CAMÉRA THERMIQUE*
- (73) Testo AG, Testo-Strasse 1, 79853 Lenzkirch, DE
 (72) STRATMANN, Martin, 79117 Freiburg, DE
 SCHULER, Karl, 79822 Titisee-Neustadt, DE
 MESSERSCHMID, Andreas, 79848 Bonn-dorf-Gündelwangen, DE
 (74) Kunst, Manuel Nikolaus Johannes, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstrasse 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

H04N 5/369	→ (51) H04N 5/374
-------------------	--------------------------

- (51) **H04N 5/374** (11) **2 717 561 B1**
H04N 101/00 **H04N 5/347**
H04N 5/369 **H01L 27/146**
- (25) Ja (26) En
 (21) 12788991.3 (22) 23.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
 (86) JP 2012/063218 23.05.2012

- (87) WO 2012/161225 2012/48 29.11.2012
 (30) 24.05.2011 JP 2011116235
- (54) • *FESTKÖRPERABBILDUNGSELEMENT UND KAMERASYSTEM*
 • *SOLID-STATE IMAGING ELEMENT AND CAMERA SYSTEM*
 • *ÉLÉMENT D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEUR ET SYSTÈME DE CAMÉRA*
- (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa, JP
 (72) HIROTA, Isao, Tokyo 108-0075, JP
 (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04N 5/3745	→ (51) H04N 5/345
--------------------	--------------------------

H04N 5/378	→ (51) G06K 9/62
-------------------	-------------------------

H04N 5/378	→ (51) H04N 5/345
-------------------	--------------------------

H04N 5/44	→ (51) G06F 3/02
------------------	-------------------------

H04N 5/44	→ (51) G06F 17/30
------------------	--------------------------

H04N 5/445	→ (51) G06F 3/02
-------------------	-------------------------

H04N 5/445	→ (51) G06T 5/00
-------------------	-------------------------

H04N 5/58	→ (51) G06T 5/00
------------------	-------------------------

- (51) **H04N 5/74** (11) **2 156 661 B1**
- (25) En (26) En
 (21) 08761185.1 (22) 18.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010
 (86) EP 2008/057737 18.06.2008
 (87) WO 2008/155367 2008/52 24.12.2008
 (30) 18.06.2007 GB 0711641
- (54) • *DOPPEL-TIR-PRISMENARCHITEKTUR ZUR VERSTÄRKUNG VON DLP-PROJEKTOREN*
 • *DUAL TIR PRISM ARCHITECTURE TO ENHANCE DLP PROJECTORS*
 • *ARCHITECTURE DE PRISME À DOUBLE RÉFLEXION INTERNE COMPLÈTE (TIR) POUR PERFECTIONNER DES PROJECTEURS DLP*
- (73) Barco NV, President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, BE
 (72) MAES, Dirk L.A., 8930 Lauwe, BE
 (74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

(51) H04N 5/765 (11) 2 800 362 B1	G11B 20/10 G11B 27/00
G11B 20/10	G11B 27/34
G11B 27/10	H04N 7/173
H04N 5/91	H04N 21/436
H04N 21/4147	H04N 21/482
H04N 21/462	G11B 27/32
G11B 27/11	H04N 21/433
H04N 5/782	H04N 21/466
H04N 21/45	

- (25) Ja (26) En
 (21) 12861482.3 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
 (86) JP 2012/007418 19.11.2012
 (87) WO 2013/099096 2013/27 04.07.2013
 (30) 28.12.2011 JP 2011288042
- (54) • *AUSGABEVORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON LISTENINFORMATIONEN FÜR AUF MEHREREN VORRICHTUNGEN GESPEICHERTE INHALTE*

- *OUTPUT DEVICE ENABLING OUTPUT OF LIST INFORMATION FOR CONTENT STORED IN MULTIPLE DEVICES*
 - *DISPOSITIF DE SORTIE PERMETTANT LA DÉLIVRANCE EN SORTIE D'UNE LISTE DE DONNÉES POUR UN CONTENU STOCKÉ DANS UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS*
- (73) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) SUZUKI, Yousuke, Osaka 540-6207, JP
 SASAKI, Takamitsu, Osaka 540-6207, JP
 TANIKAWA, Kentaro, Osaka 540-6207, JP
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

H04N 5/77 → (51) **G06K 9/00**

H04N 5/782 → (51) **H04N 5/765**

H04N 5/85 → (51) **G11B 27/32**

H04N 5/91 → (51) **H04N 5/765**

H04N 7/08 → (51) **G06F 17/30**

- (51) **H04N 7/14** (11) **2 787 724 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 14168868.9 (22) 16.10.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 08.10.2014
 (30) 01.11.2000 GB 0026700
 (54) • *Einrichtung eines Fernkommunikationsrufs mit gemischten Medien*
 • *Mixed-media telecommunication call set-up*
 • *Configuration d'appels de télécommunication à supports mélangés*
- (73) 3G Licensing S.A., 6, Avenue Marie Thérèse, 2132 Luxembourg, LU
 (72) Crook, Michael David Stanmore, Monmouthshire, NP26 4QH, GB
 (74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT
 (62) 01974541.3 / 1 334 614

H04N 7/14 → (51) **H01L 27/32**

H04N 7/14 → (51) **H04N 19/895**

H04N 7/173 → (51) **G06F 17/30**

H04N 7/173 → (51) **H04N 5/765**

H04N 7/173 → (51) **H04N 21/239**

H04N 7/18 → (51) **A01M 1/16**

H04N 7/18 → (51) **B60R 16/02**

H04N 7/18 → (51) **B60W 30/12**

H04N 7/18 → (51) **B66C 13/46**

H04N 7/18 → (51) **H04N 5/232**

H04N 7/18 → (51) **H04N 9/04**

- (51) **H04N 9/04** (11) **3 240 288 B1**
B60R 1/00 **H04N 5/232**
H04N 7/18 **H04N 9/73**
H04N 5/247
 (25) Ja (26) En
 (21) 15872735.4 (22) 10.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.11.2017

- (86) JP 2015/084649 10.12.2015
 (87) WO 2016/104166 2016/26 30.06.2016
 (30) 26.12.2014 JP 2014264621
 (54) • *BILDAUFNAHMESYSTEM*
 • *IMAGING SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE CAPTURE D'IMAGES*
- (73) JVC Kenwood Corporation, 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
 (72) TAKAMI, Etsuya, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
 (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwältinnen Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04N 9/09 → (51) **G01J 3/02**

- (51) **H04N 9/67** (11) **1 687 689 B1**
H04N 1/60 **H04N 5/243**
 (25) En (26) En
 (21) 04811468.0 (22) 18.11.2004
 (84) DE FR GB
 (43) 09.08.2006
 (86) US 2004/038756 18.11.2004
 (87) WO 2005/052741 2005/23 09.06.2005
 (30) 25.11.2003 US 721628
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN DURCHFÜHRUNG EINER BILD-DATENTRANSFORMATIONS-PROZEDUR*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR EFFECTIVELY PERFORMING AN IMAGE DATA TRANSFORMATION PROCEDURE*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉALISER EFFICACEMENT UNE PROCÉDURE DE TRANSFORMATION DE DONNÉES D'IMAGE*
- (73) SONY ELECTRONICS, INC., 1 Sony Drive, Park Ridge, New Jersey 07656, US
 (72) BAQAI, Farhan A., Fremont, CA 94539, US
 COOPER, Ted J., Sunnyvale, CA 94086, US
 MATSUI, Akira, Kanagawa 216-0007, JP
 NISHIO, Kenichi, Yokohama 241-0826, JP
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 9/73** (11) **2 882 187 B1**
G06T 7/00 **H04N 5/225**
G06K 9/00

- (25) Ja (26) En
 (21) 13825969.2 (22) 26.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.06.2015
 (86) JP 2013/067578 26.06.2013
 (87) WO 2014/021032 2014/06 06.02.2014
 (30) 03.08.2012 JP 2012172850
 (54) • *FAHRZEUGINTERNE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
 • *IN-VEHICLE IMAGING DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'IMAGERIE DANS UN VÉHICULE*
- (73) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
 (72) USUI Tsutomu, Tokyo 100-8280, JP
 SAI Hiroto, Tokyo 100-8280, JP
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04N 9/73 → (51) **G06T 5/00**

H04N 9/73 → (51) **H04N 9/04**

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 304 966 B1**
G02B 27/22
 (25) En (26) En
 (21) 09769776.7 (22) 26.06.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 06.04.2011
 (86) IB 2009/052765 26.06.2009
 (87) WO 2009/156968 2009/53 30.12.2009
 (30) 27.06.2008 EP 08159240
 (54) • *AUTOSTEREOSKOPISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG*
 • *AUTOSTEREOSCOPIIC DISPLAY DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'AFFICHAGE AUTOTÉRÉOSCOPIQUE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) DE ZWART, Siebe T., 5656 AE Eindhoven, NL
 WILLEMSSEN, Oscar, H., 5656 AE Eindhoven, NL
 HIDDINK, Martin, G. H., 5656 AE Eindhoven, NL
 BERRETTY, Robert-Paul M., 5656 AE Eindhoven, NL
 KRIJN, Marcellinus, P. C. M., 5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04N 13/00 → (51) **A63F 13/525**

H04N 13/00 → (51) **H04N 5/272**

H04N 13/106 → (51) **H04N 13/239**

H04N 13/117 → (51) **A63F 13/525**

H04N 13/128 → (51) **A63F 13/525**

H04N 13/161 → (51) **A63F 13/525**

H04N 13/167 → (51) **A63F 13/525**

- (51) **H04N 13/239** (11) **1 842 382 B1**
H04N 13/246 **H04N 13/106**
 (25) De (26) De
 (21) 05826376.5 (22) 23.12.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 10.10.2007
 (86) EP 2005/057144 23.12.2005
 (87) WO 2006/069978 2006/27 06.07.2006
 (30) 23.12.2004 DE 102004062275
 (54) • *Verfahren, Vorrichtung, Computersoftware und entsprechender Datenträger zum Bestimmen einer Objekteigenschaft eines Objekts mit Hilfe von Bildern, die mit Hilfe einer Kamera erfasst werden*
 • *METHOD, DEVICE, SOFTWARE AND CORRESPONDING DATA MEDIUM FOR DETERMINING OBJECT CHARACTERISTICS BASED ON IMAGES TAKEN BY A CAMERA*
 • *DISPOSITIF, PROCÉDÉ, PROGRAMME ET SUPPORT D'INFORMATIONS ASSOCIÉS PERMETTANT DE DÉTERMINER LES CARACTÉRISTIQUES D'UN OBJET BASÉ SUR DES IMAGES PRISES PAR UN APPAREIL PHOTO*
- (73) HELLA GmbH & Co. KGaA, Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
 (72) HOFFMANN, Ingo, 10437 Berlin, DE
 (74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE
 (60) 12195837.5 / 2 579 601
 12195839.1 / 2 579 602

H04N 13/246 → (51) **H04N 13/239**

H04N 13/279 → (51) **A63F 13/525**

H04N 13/332 → (51) **A63F 13/525**

H04N 13/344 → (51) **A63F 13/525**

(51) **H04N 17/04** (11) **2 681 919 B1**
H04N 21/658 **H04N 21/488**
H04N 21/442 **H04N 21/4425**

(25) En (26) En
(21) 12716110.7 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014
(86) US 2012/026722 27.02.2012
(87) WO 2012/118733 2012/36 07.09.2012
(30) 28.02.2011 US 201113037302

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBER-
TRAGUNG VON INFORMATIONEN ÜBER
DEN ZUSTAND UND DIE KONFIGURATION
EINES DIGITALEMPFÄNGERS**
• **METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNI-
CATING SET-TOP BOX HEALTH AND
CONFIGURATION INFORMATION**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNI-
CATION D'INFORMATIONS DE FONC-
TIONNEMENT ET DE CONFIGURATION DE
BOÎTIER DÉCODEUR**

(73) EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness
Terrace East, Englewood, CO 80112, US
(72) SCHAEFER, Germar, Monument Colorado
80132, US
MINNICK, Dan J., Littleton Colorado 80124,
US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB

H04N 19/00 → (51) **G06F 3/01**

(51) **H04N 19/103** (11) **3 145 186 B1**
H04N 19/109 **H04N 19/16**
H04N 19/176 **H04N 19/61**
H04N 19/51 **H04N 19/577**
H04N 19/172 **H04N 19/513**
H04N 19/573

(25) En (26) En
(21) 16192321.4 (22) 06.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 22.03.2017
(30) 01.11.2002 JP 2002320458
27.11.2002 JP 2002344580
20.12.2002 JP 2002370600

(54) • **"DIRECT MODE" BERECHNUNG VON BE-
WEGUNGSVEKTOREN WOBEI DIVISIO-
NEN DURCH NULL VERMIEDEN WERDEN**
• **DIRECT MODE MOTION VECTOR
COMPUTATION AVOIDING DIVISIONS BY
ZERO**
• **COMPUTATION DE VECTEURS DE
MOUVEMENT EN "DIRECT MODE" EN
ÉVITANT LES DIVISIONS PAR ZÉRO**

(73) Godo Kaisha IP Bridge 1, c/o Sakura Sogo
Jimusho, 1-11 Kanda Jimbocho, Chiyoda-
ku, Tokyo 101-0051, JP
(72) ABE, Kiyofumi, Osaka, 540-6207, JP
KADONO, Shinya, Osaka, 540-6207, JP
KONDO, Satoshi, Osaka, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE
(62) 14166439.1 / 2 793 473
09180894.9 / 2 169 960
03748710.5 / 1 562 385

H04N 19/103 → (51) **H04N 19/147**

H04N 19/103 → (51) **H04N 19/176**

(51) **H04N 19/105** (11) **2 614 644 B1**
H04N 19/176 **H04N 19/147**
H04N 19/46 **H04N 19/51**
H04N 19/13 **H04N 19/61**
H04N 19/60 **H04N 19/593**
H04N 19/91 **H04N 19/44**
H04N 19/615

(25) En (26) En
(21) 11757724.7 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2013
(86) US 2011/050921 09.09.2011
(87) WO 2012/033968 2012/11 15.03.2012
(30) 10.09.2010 US 403138 P

(54) • **KODIERUNG DES REFERENZBLOCKVER-
WEISES IN DER VIDEOKOMPRESSION
DURCH BILDINHALTBASIERTE SUCHE
UND BILDINHALTBASIERTES RANKING**
• **ENCODING OF THE LINK TO A
REFERENCE BLOCK IN VIDEO
COMPRESSION BY IMAGE CONTENT
BASED SEARCH AND RANKING**
• **CODAGE DU LIEN À UN BLOC DE RÉFÉ-
RENCE POUR LA COMPRESSION VIDÉO
PAR RECHERCHE ET CLASSEMENT
BASÉS SUR LE CONTENU D'IMAGE**

(73) InterDigital Madison Patent Holdings, 3 rue du
Colonel Moll, 75017 Paris, FR
(72) ZHANG, Dong-Qing, Plainsboro New Jersey
08536, US
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de
Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7,
FR

H04N 19/105 → (51) **H04N 19/196**

H04N 19/107 → (51) **H04N 19/895**

H04N 19/109 → (51) **H04N 19/103**

H04N 19/11 → (51) **G01J 3/45**

(51) **H04N 19/117** (11) **1 438 862 B1**
H04N 19/137 **H04N 19/139**
H04N 19/142 **H04N 19/15**
H04N 19/172 **H04N 19/194**
H04N 19/80 **H04N 19/615**
G06T 5/00 **G06T 5/50**
H04N 19/40

(25) En (26) En
(21) 02794854.6 (22) 07.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 21.07.2004
(86) US 2002/024867 07.08.2002
(87) WO 2003/017676 2003/09 27.02.2003
(30) 14.08.2001 US 929553

(54) • **BEWEGUNGSADAPTIVE RAUSCHVER-
MINDERUNGSVORVERARBEITUNG FÜR
EIN DIGITALE VIDEOSIGNAL**
• **MOTION-ADAPTIVE NOISE REDUCTION
PRE-PROCESSING FOR DIGITAL VIDEO
SIGNAL**
• **PRETRAITEMENT ADAPTE AU MOUVE-
MENT POUR LA REDUCTION DU BRUIT
DANS UN SIGNAL VIDEO NUMERIQUE**

(73) Google Technology Holdings LLC, 1600
Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA
94043, US
(72) WU, Siu-Wai, San Diego, CA 92131, US
CHEN, Jing Yang, San Diego, CA 92131, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB
(60) 06076414.9 / 1 711 019

H04N 19/117 → (51) **H04N 19/82**

H04N 19/12 → (51) **H04N 19/147**

H04N 19/124 → (51) **H04N 19/147**

H04N 19/129 → (51) **H04N 19/147**

H04N 19/13 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/13 → (51) **H04N 19/147**

H04N 19/137 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/137 → (51) **H04N 19/82**

H04N 19/139 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/142 → (51) **H04N 19/117**

(51) **H04N 19/147** (11) **2 950 544 B1**
H04N 19/46 **H04N 19/70**
H04N 19/103 **H04N 19/12**
H04N 19/13 **H04N 19/129**
H04N 19/61 **H04N 19/124**

(25) En (26) En
(21) 15172281.6 (22) 22.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 02.12.2015
(30) 09.01.2006 US 766300 P

(54) • **ADAPTIVE KODIERUNG DES PROGNOSE-
FEHLERS IN DER HYBRIDVIDEOKODIE-
RUNG**
• **ADAPTIVE CODING OF THE PREDICTION
ERROR IN HYBRID VIDEO CODING**
• **CODAGE ADAPTATIF DE L'ERREUR DE
PRÉDICTION DANS UN CODAGE VIDÉO
HYBRIDE**

(73) Narroschke, Matthias, Am Länderweg 6,
64850 Schaaheim, DE
Musmann, Hans-Georg, Heckenrosenweg
24, 38259 Salzgitter, DE

(72) Narroschke, Matthias, 64850 Schaaheim,
DE

Musmann, Hans-Georg, 38259 Salzgitter, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,
80102 München, DE

(62) 10153812.2 / 2 192 783
06841140.4 / 1 982 524

H04N 19/147 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/149 → (51) **H04N 19/196**

H04N 19/15 → (51) **H04N 19/117**

(51) **H04N 19/152** (11) **3 022 884 B1**
H04N 19/189 **H04N 29/06**

(25) En (26) En
(21) 14748359.8 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2016
(86) US 2014/046633 15.07.2014
(87) WO 2015/009684 2015/03 22.01.2015
(30) 16.07.2013 US 201313943445

(54) • **QUALITÄTSOPTIMIERUNG MIT PUFFER
UND HORIZONTBESCHRÄNKUNGEN IN
ADAPTIVEM STREAMING**
• **QUALITY OPTIMIZATION WITH BUFFER
AND HORIZON CONSTRAINTS IN
ADAPTIVE STREAMING**
• **OPTIMISATION DE QUALITÉ RÉPONDANT
À DES CONTRAINTES DE TAMPONNAGE
ET D'HORIZON DANS UNE DIFFUSION EN
FLUX ADAPTATIVE**

- (73) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) Li, Zhi, Mountain View, CA 94040, US
BEGEN, Ali C., London, ON N5X 0A6, CA
GAHM, Joshua B., Newtonville, MA 02460, US
OSLER, Bruce P., Boxborough, MA 01719, US
ORAN, David R., Acton, MA 01720, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04N 19/156 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/16 → (51) **H04N 19/103**

H04N 19/166 → (51) **H04N 19/895**

H04N 19/17 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/172 → (51) **H04N 19/103**

H04N 19/172 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/172 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/172 → (51) **H04N 19/196**

H04N 19/172 → (51) **H04N 19/895**

- (51) **H04N 19/176** (11) **2 965 518 B1**
H04N 19/172 **H04N 19/17**
H04N 19/156 **H04N 19/103**
- (25) En (26) En
- (21) 14722933.0 (22) 08.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
- (86) US 2014/033240 08.04.2014
- (87) WO 2014/168897 2014/42 16.10.2014
- (30) 10.04.2013 GB 201306480
20.06.2013 US 201313922948
- (54) • **RESSOURCE ZUR CODIERUNG EINES VIDEO-SIGNALS**
• **RESOURCE FOR ENCODING A VIDEO SIGNAL**
• **RESSOURCE POUR CODER UN SIGNAL VIDÉO**
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) HEMMENDORFF, Magnus, Redmond, Washington 98052-6399, US
ZHAO, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
SABLIN, Sergey, Redmond, Washington 98052-6399, US
CARLSSON, Pontus, Redmond, Washington 98052-6399, US
HOFBAUER, Konrad, Redmond, Washington 98052-6399, US
NIKIFOROV, Sergei, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/103**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/196**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/82**

H04N 19/189 → (51) **H04N 19/152**

H04N 19/189 → (51) **H04N 19/82**

- H04N 19/194** → (51) **H04N 19/117**
- (51) **H04N 19/196** (11) **2 950 537 B1**
H04N 19/105 **H04N 19/176**
H04N 19/172 **H04N 19/46**
H04N 19/513 **H04N 19/149**
H04N 19/61 **H04N 19/573**
 - (25) En (26) En
 - (21) 15161109.2 (22) 14.07.2003
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 - (43) 02.12.2015
 - (30) 15.07.2002 US 395843 P
15.07.2002 US 395874 P
09.04.2003 US 410456
 - (54) • **ADAPTIVE GEWICHTUNG VON REFERENZ-BILDERN BEI DER VIDEOCODIERUNG**
• **ADAPTIVE WEIGHTING OF REFERENCE PICTURES IN VIDEO ENCODING**
• **PONDÉRATION ADAPTATIVE D'IMAGES DE RÉFÉRENCE DANS UN CODAGE VIDÉO**
 - (73) InterDigital VC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Wilmington, DE 19809, US
 - (72) BOYCE, Jill, MacDonald, Princeton, NJ 08540, US
 - (74) Lorette, Anne, et al, InterDigital CE Patent Holdings 20, rue Rouget de Lisle, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
 - (62) 03764508.2 / 1 540 952

H04N 19/196 → (51) **H04N 19/82**

H04N 19/44 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/46 → (51) **G01J 3/45**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/147**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/196**

H04N 19/51 → (51) **H04N 19/103**

H04N 19/51 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/513 → (51) **H04N 19/103**

H04N 19/513 → (51) **H04N 19/196**

H04N 19/573 → (51) **H04N 19/103**

H04N 19/573 → (51) **H04N 19/196**

H04N 19/577 → (51) **H04N 19/103**

H04N 19/593 → (51) **G01J 3/45**

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/60 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/103**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/147**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/196**

H04N 19/615 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/615 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/147**

- H04N 19/80** → (51) **H04N 19/117**
- (51) **H04N 19/82** (11) **3 104 615 B1**
H04N 19/117 **H04N 19/137**
H04N 19/176 **H04N 19/189**
H04N 19/196 **H04N 19/86**
 - (25) Ja (26) En
 - (21) 15742974.7 (22) 02.02.2015
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 14.12.2016
 - (86) JP 2015/052856 02.02.2015
 - (87) WO 2015/115645 2015/31 06.08.2015
 - (30) 03.02.2014 JP 2014018448
 - (54) • **VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG BEWEGTER BILDER UND VERFAHREN ZUR CODIERUNG BEWEGTER BILDER**
• **MOVING IMAGE ENCODING DEVICE AND MOVING IMAGE ENCODING METHOD**
• **DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE ANIMÉE, ET PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE ANIMÉE**
 - (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 - (72) OSAWA, Atsumasa, Tokyo 100-8310, JP
 - (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04N 19/86 → (51) **H04N 19/82**

- (51) **H04N 19/895** (11) **2 100 458 B1**
H04N 19/172 **H04N 19/107**
H04N 19/166 **H04N 7/14**
- (25) En (26) En
- (21) 08704615.7 (22) 07.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.09.2009
- (86) KR 2008/000075 07.01.2008
- (87) WO 2008/082278 2008/28 10.07.2008
- (30) 06.01.2007 KR 20070001817
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG INTERNER AKTUALISIERUNGEN IN EINEM VIDEOTELEPHONIE-KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING INTRA-REFRESHING IN A VIDEO TELEPHONY COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'INTRA-RAFRAÎCHISSEMENT MIS EN ŒUVRE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION DE TÉLÉPHONIE VIDÉO**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) JUNG, Kyung-Hun, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 19/91 → (51) **H04N 19/105**

H04N 21/2389 → (51) **G10L 19/018**

- (51) **H04N 21/239** (11) **2 800 366 B1**
H04N 21/262 **H04N 21/434**
H04N 21/435 **H04N 21/437**
H04N 21/81 **H04H 60/82**
H04N 7/173 **G06F 13/00**
H04H 20/93
- (25) Ja (26) En
- (21) 12863245.2 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.11.2014
(86) JP 2012/007527 22.11.2012
(87) WO 2013/099101 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011286944
(54) • **INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM, VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON ANWENDUNGSINFORMATIONSTABELLEN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ANWENDUNGSINFORMATIONSTABELLEN**
• **INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, PROGRAM, APPLICATION INFORMATION TABLE SUPPLY DEVICE AND APPLICATION INFORMATION TABLE SUPPLY METHOD**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES, PROGRAMME, DISPOSITIF DE FOURNITURE DE TABLE DE DONNÉES D'APPLICATION ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE TABLE DE DONNÉES D'APPLICATION**
- (73) Saturn Licensing LLC, 25 Madison Avenue, New York, NY 10022-3211, US
(72) KITAHARA, Jun, Tokyo 108-0075, JP
KITAZATO, Naohisa, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04N 21/254 → (51) **G06F 21/10**

H04N 21/262 → (51) **G06F 21/10**

H04N 21/262 → (51) **H04N 21/239**

- (51) **H04N 21/41** (11) **2 764 679 B1**
H04N 21/436 **H04L 29/10**
H04L 29/12 **H04L 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 12838010.2 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
(86) US 2012/050334 10.08.2012
(87) WO 2013/052202 2013/15 11.04.2013
(30) 07.10.2011 US 201113269450
(54) • **IDENTIFIZIERUNG UND BEHANDLUNG VON DATENSTRÖMEN MIT CODIERTEN PRÄAMBELN**
• **IDENTIFICATION AND HANDLING OF DATA STREAMS USING CODED PREAMBLES**
• **IDENTIFICATION ET GESTION DE FLUX DE DONNÉES À L'AIDE DE PRÉAMBULES CODÉS**
- (73) Lattice Semiconductor Corporation, 111 SW 5th Avenue, Suite 700, Portland, Oregon 97204, US
(72) ALTMANN, William Conrad, Sunnyvale, CA 94085, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H04N 21/41 → (51) **G06F 3/02**

H04N 21/41 → (51) **H04N 21/63**

H04N 21/414 → (51) **G10L 19/018**

H04N 21/4147 → (51) **H04N 5/765**

H04N 21/418 → (51) **H04N 21/8355**

H04N 21/422 → (51) **G06F 3/02**

H04N 21/422 → (51) **G06F 3/0482**

H04N 21/422 → (51) **G10L 19/018**

H04N 21/431 → (51) **G06F 3/02**

- (51) **H04N 21/433** (11) **2 750 402 B1**
H04N 21/4402
- (25) En (26) En
(21) 13194205.4 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747539 P
09.01.2013 US 201313737832
(54) • **Automatisches Aufholen**
• **Auto catch-up**
• **Rattrapage automatique**
- (73) EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US
(72) Wordley, Chris, Keighley, West Yorkshire BD20 0BW, GB
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H04N 21/433 → (51) **H04N 5/765**

H04N 21/434 → (51) **H04N 21/239**

H04N 21/435 → (51) **G06F 17/30**

H04N 21/435 → (51) **H04N 21/239**

H04N 21/436 → (51) **H04L 12/26**

H04N 21/436 → (51) **H04N 5/765**

H04N 21/436 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/437 → (51) **H04N 21/239**

H04N 21/439 → (51) **G10L 19/018**

H04N 21/4402 → (51) **H04N 21/433**

H04N 21/4405 → (51) **H04N 21/8355**

- (51) **H04N 21/442** (11) **2 805 523 B1**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 13705039.9 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014
(86) US 2013/022223 18.01.2013
(87) WO 2013/109941 2013/30 25.07.2013
(30) 19.01.2012 US 201261588588 P
13.07.2012 US 201261671633 P
17.07.2012 US 201261672668 P
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VIDEO-AUSGABE MIT UNTERSTÜTZUNG DER ANPASSUNG AN BETRACHTUNGSBEDINGUNGEN**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR VIDEO DELIVERY SUPPORTING ADAPTION TO VIEWING CONDITIONS**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DIFFUSION DE VIDÉOS PRENANT EN CHARGE L'ADAPTATION AUX CONDITIONS DE VISUALISATION**
- (73) VID SCALE, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington DE 19809, US
(72) REZNIK, Yuriy, San Diego, CA 92122, US
ASBUN, Eduardo, San Diego, California 92130, US
CHEN, Zhifeng, San Diego, CA 92122, US
YE, Yan, San Diego, CA 92130, US
ZEIRA, Eldad, M., Huntington, NY 11743, US
ZEIRA, Ariela, Huntington, NY 11743, US
SONI, Naresh, San Diego, CA 92130, US

- LIU, Hang, Maryland 20878, US
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE
(60) 19157404.5

H04N 21/442 → (51) **H04L 12/26**

H04N 21/442 → (51) **H04N 17/04**

H04N 21/4425 → (51) **H04N 17/04**

H04N 21/45 → (51) **H04N 5/765**

H04N 21/462 → (51) **H04L 12/26**

H04N 21/462 → (51) **H04N 5/765**

H04N 21/466 → (51) **H04L 12/26**

H04N 21/466 → (51) **H04N 5/765**

H04N 21/47 → (51) **G06F 3/02**

H04N 21/472 → (51) **G06F 17/30**

H04N 21/4782 → (51) **G06F 3/02**

H04N 21/482 → (51) **G06F 3/02**

H04N 21/482 → (51) **G06F 17/30**

H04N 21/482 → (51) **H04L 12/26**

H04N 21/482 → (51) **H04N 5/765**

H04N 21/485 → (51) **G06F 3/02**

H04N 21/488 → (51) **H04N 17/04**

- (51) **H04N 21/63** (11) **3 070 954 B1**
H04N 21/637 **H04N 21/643**
H04N 21/8545 **H04N 21/41**
H04N 21/6402
- (25) Ko (26) En
(21) 14861218.7 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2016
(86) KR 2014/010901 13.11.2014
(87) WO 2015/072762 2015/20 21.05.2015
(30) 13.11.2013 US 201361903902 P
20.12.2013 US 201361918666 P
14.01.2014 US 201461927455 P
11.02.2014 US 201461938163 P
13.02.2014 US 201461939716 P
17.03.2014 US 201461954540 P
07.04.2014 US 201461976472 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DER VERBINDUNG ZWISCHEN EINER RUNDFUNKEMPFANGSVORRICHTUNG UND EINER ANDEREN NETZWERKVERBUNDENEN VORRICHTUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING CONNECTION BETWEEN BROADCAST RECEIVING DEVICE AND ANOTHER DEVICE CONNECTED BY NETWORK**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE LA CONNEXION ENTRE UN DISPOSITIF RECEVANT UNE DIFFUSION ET UN AUTRE DISPOSITIF RELIÉ PAR UN RÉSEAU**
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) YANG, Seungryul, Seoul 137-893, KR
MOON, Kyoungsoo, Seoul 137-893, KR
AN, Seungjoo, Seoul 137-893, KR
LEE, Jinwon, Seoul 137-893, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04N 21/63 → (51) **H04L 12/28**

H04N 21/6334 → (51) **H04N 21/8355**

H04N 21/637 → (51) **H04N 21/63**

H04N 21/6402 → (51) **H04N 21/63**

H04N 21/643 → (51) **H04N 21/63**

H04N 21/658 → (51) **H04N 17/04**

H04N 21/81 → (51) **G10L 19/018**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/239**

(51) **H04N 21/8355** (11) **2 989 803 B1**
H04N 21/8358 **H04N 21/418**
H04N 21/4405 **H04N 21/6334**

(25) En (26) En
(21) 14716581.5 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) EP 2014/057331 11.04.2014
(87) WO 2014/173697 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 EP 13165496

(54) • **VERFAHREN ZUM WASSERZEICHNEN VON MEDIENHALTEN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS**
• **METHOD FOR WATERMARKING MEDIA CONTENT AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING THIS METHOD**
• **PROCÉDÉ DE FILIGRANAGE DE CONTENU DE MÉDIA ET SYSTÈME POUR METTRE EN YUVRE CE PROCÉDÉ**
(73) Nagravision S.A., 22-24, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) HUNACEK, Didier, CH-1807 Blonay, CH
SERVET, Patrick, CH-1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
MACCHETTI, Marco, CH-1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

H04N 21/8358 → (51) **H04N 21/8355**

H04N 21/845 → (51) **G06F 17/30**

H04N 21/8545 → (51) **H04N 21/63**

H04N 21/8547 → (51) **G10L 19/018**

H04N 101/00 → (51) **H04N 5/374**

(51) **H04Q 9/00** (11) **2 911 410 B1**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 15155158.7 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(30) 25.02.2014 US 201414189728

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER AUSWAHL UND PRIORISIERUNG VON SENSORDATEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING SELECTION AND PRIORITIZATION OF SENSOR DATA**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR UNE SÉLECTION ET UN**

ORDRE DE PRIORITÉ DE DONNÉES DE CAPTEUR

(73) HERE Global B.V., Kennedyplein 222, 5611 ZT Eindhoven, NL
(72) Stenneth, Leon, Chicago, IL 60608, US
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **H04Q 9/00** (11) **3 158 773 B1**
H01Q 1/27

(25) De (26) De
(21) 15720575.8 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2017
(86) CH 2015/000061 23.04.2015
(87) WO 2015/176189 2015/47 26.11.2015
(22) 22.05.2014 CH 785142014

(54) • **MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TELEMETRISCHEN ÜBERTRAGEN VON MESSDATEN VON EINER MESSEINHEIT AN EINEM BEWEGTEN SYSTEM ZU EINER BASISSTATION**
• **MEASUREMENT DEVICE AND METHOD FOR TELEMETRIC TRANSMISSION OF MEASUREMENT DATA FROM A MEASUREMENT UNIT ON A MOBILE SYSTEM TO A BASE STATION**
• **DISPOSITIF DE MESURE ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION TÉLÉMETRIQUE DE DONNÉES DE MESURE D'UNE UNITÉ DE MESURE SUR UN SYSTÈME MOBILE À UNE STATION DE BASE**
(73) Kistler Holding AG, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, CH
(72) BUSSLINGER, Bruno, 8460 Marthalen, CH

(51) **H04Q 9/00** (11) **3 262 846 B1**
A63F 13/00 **H04W 4/00**
H04L 29/08 **H04W 52/02**
H04W 4/38

(25) En (26) En
(21) 16705010.3 (22) 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.01.2018
(86) US 2016/016592 04.02.2016
(87) WO 2016/137710 2016/35 01.09.2016
(30) 26.02.2015 US 201514633000

(54) • **SENSORDATENVERFÜGBARKEIT AUS ENTFERNTEN VORRICHTUNGEN**
• **SENSOR DATA AVAILABILITY FROM REMOTE DEVICES**
• **DISPONIBILITÉ DE DONNÉES DE CAPTEUR PROVENANT DE DISPOSITIFS À DISTANCE**

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) AYERS, Justin, Redmond, Washington 98052-6399, US
ROUSSOS, George, Redmond, Washington 98052-6399, US
WANG, Paul, Redmond, Washington 98052-6399, US
ZHAO, Chunshui, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

H04Q 11/00 → (51) **H04J 14/02**

H04Q 11/00 → (51) **H04L 12/801**

(51) **H04Q 11/04** (11) **3 130 154 B1**
H04W 16/10 **H04W 52/24**

(25) En (26) En

(21) 14729475.5 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2017
(86) SE 2014/050449 11.04.2014
(87) WO 2015/156718 2015/41 15.10.2015
(54) • **STEUERUNG EINES ZEITDUPLEX-BETRIEBS**
• **CONTROLLING TIME DIVISION DUPLEX OPERATION**
• **COMMANDE DE FONCTIONNEMENT EN DUPLEX À DIVISION DE TEMPS**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) ERIKSSON, Per-Erik, S-116 37 Stockholm, SE
BERG, Miguel, S-194 67 Upplands Väsby, SE

LU, Chenguang, S-191 63 Sollentuna, SE
TROJER, Elmar, S-187 54 Täby, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04Q 11/04 → (51) **H04L 12/863**

(51) **H04R 1/02** (11) **3 213 526 B1**

(25) En (26) En
(21) 15794398.6 (22) 27.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.09.2017
(86) US 2015/057561 27.10.2015
(87) WO 2016/069585 2016/18 06.05.2016
(30) 29.10.2014 US 201414526599

(54) • **STÄNDER FÜR LAUTSPRECHERGEHÄUSE**
• **LOUDSPEAKER CABINET STAND**
• **SUPPORT D'ENCEINTES DE HAUT-PARLEUR**

(73) Bose Corporation, The Mountain MS 3B1, Framingham, MA 01701-9168, US

(72) MACDONALD, Thomas E., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US

SANTORO, Peter C., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US

WARDEN, Robert A., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US

(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR

H04R 1/08 → (51) **H04R 3/00**

H04R 1/10 → (51) **G10K 11/178**

H04R 1/10 → (51) **H04R 25/00**

(51) **H04R 3/00** (11) **2 651 071 B1**

H04L 9/00 **H04R 1/08**
H04L 29/06 **H04W 12/02**

(25) Ja (26) En
(21) 11846113.6 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013
(86) JP 2011/078608 09.12.2011

(87) WO 2012/077802 2012/24 14.06.2012
(30) 10.12.2010 JP 2010276024

(54) • **DRAHTLOSES MIKROFONSYSTEM**
• **WIRELESS MICROPHONE SYSTEM**
• **SYSTÈME DE MICROPHONE SANS FIL**

(73) Toa Corporation, 7-2-1, Minatojimanakamachi Chuo-Ku, Kobe-Shi, Hyogo 650-0046, JP

(72) EJIMA, Ken'ichi, Kobe-shi Hyogo 650-0046, JP

OGURA, Takashi, Kobe-shi Hyogo 650-0046, JP

- MORIGUCHI, Koji, Kobe-shi Hyogo 650-0046, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- (51) **H04R 3/00** (11) **2 993 915 B1**
H04R 25/00
- (25) En (26) En
(21) 15184001.4 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(30) 05.09.2014 EP 14183725
(54) • **HÖRGERÄT MIT EINEM RICHTSYSTEM**
• **A HEARING DEVICE COMPRISING A DIRECTIONAL SYSTEM**
• **DISPOSITIF AUDITIF COMPRENANT UN SYSTÈME DIRECTIONNEL**
- (73) Bernafon AG, Morgenstrasse 131, 3018 Bern, CH
(72) Kuriger, Martin, CH-3018 Berne, CH
(74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
-
- H04R 3/04** → (51) **G10K 11/178**
-
- (51) **H04R 5/033** (11) **3 127 348 B1**
H04R 5/04 **H04M 1/05**
- (25) En (26) En
(21) 15716653.9 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(86) US 2015/023279 30.03.2015
(87) WO 2015/153422 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201414231524
(54) • **KOPFHÖRER-AUF-KOPF-DETEKTION MIT DIFFERENTIALLER SIGNALMESSUNG**
• **HEADPHONE ON-HEAD DETECTION USING DIFFERENTIAL SIGNAL MEASUREMENT**
• **DÉTECTION DE CASQUE D'ÉCOUTE SUR LA TÊTE À L'AIDE D'UNE MESURE DE SIGNAL DIFFÉRENTIEL**
- (73) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(72) JOHNSON, JR. Edwin C., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR
-
- H04R 5/04** → (51) **H04R 5/033**
-
- (51) **H04R 7/04** (11) **2 140 723 B1**
H04R 9/06
- (25) En (26) En
(21) 08749742.6 (22) 25.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) EP 2008/055083 25.04.2008
(87) WO 2008/132170 2008/45 06.11.2008
(30) 26.04.2007 US 926350 P
03.07.2007 DE 102007030811
(54) • **FLACHLAUTSPRECHER**
• **FLAT SPEAKER**
• **HAUT-PARLEUR PLAT**
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) SCHEEL, Henning, 22763 Hamburg, DE
CORDES, Frank, 21684 Stade, DE
GRENZING, Benjamin, 21075 Hamburg, DE
-
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
-
- (51) **H04R 11/02** (11) **3 248 391 B1**
H04R 25/00 **H04R 1/10**
- (25) En (26) En
(21) 16705670.4 (22) 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.11.2017
(86) US 2016/016641 04.02.2016
(87) WO 2016/137713 2016/35 01.09.2016
(30) 27.02.2015 US 201562126396 P
10.12.2015 US 201562265860 P
29.01.2016 US 201615010759
(54) • **AUF AUSGEWOGENER ARMATUR BASIERTES VENTIL**
• **BALANCED ARMATURE BASED VALVE**
• **VALVE D'ARMATURE ÉQUILIBRÉE**
- (73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) GRINKER, Scott C., Cupertino, California 95014, US
(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- (51) **H04R 25/00** (11) **2 768 247 B1**
H04R 1/10 **H04L 25/05**
H04L 1/18 **H04L 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 13155118.6 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(54) • **Verfahren zum Betreiben eines Hörgeräts und Hörgerät**
• **Method for operating a hearing device and hearing device**
• **Procédé de fonctionnement d'un dispositif auditif et dispositif auditif**
- (73) Sennheiser Communications A/S, Industriparken 27, 2750 Ballerup, DK
(72) Feldt, Svend, 2680 Solroed Strand, DK
(74) Hauge, Christian, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(60) 19153476.7
-
- (51) **H04R 25/00** (11) **3 057 341 B1**
- (25) En (26) En
(21) 16155072.8 (22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(30) 10.02.2015 US 201514618687
(54) • **PARALLELEISTUNGSSCHALTER FÜR HÖRGERÄT**
• **PARALLEL POWER SWITCH FOR HEARING AID**
• **COMMUTATEUR DE PUISSANCE PARALLÈLE POUR PROTHÈSE AUDITIVE**
- (73) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) Kindred, Jon S., Minneapolis, Minnesota 55405, US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB
-
- H04R 25/00** → (51) **H04R 3/00**
-
- H04R 25/00** → (51) **H04R 11/02**
-
- (51) **H04R 29/00** (11) **2 708 040 B1**
G10L 21/02 **G08B 29/10**
- (25) En (26) En
- (21) 11721020.3 (22) 11.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) EP 2011/057622 11.05.2011
(87) WO 2012/152323 2012/46 15.11.2012
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EMISION UND INSBESONDERE STEUERUNG EINES TONSIGNALS IN EINER UMGEBUNG MITTELS OBJEKTIVER VERSTÄNDLICHKEITSMESSUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR EMITTING AND ESPECIALLY CONTROLLING AN AUDIO SIGNAL IN AN ENVIRONMENT USING AN OBJECTIVE INTELLIGIBILITY MEASURE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À ÉMETTRE ET PLUS PARTICULIÈREMENT À COMMANDER UN SIGNAL AUDIO DANS UN ENVIRONNEMENT PAR MESURE D'INTELLIGIBILITÉ OBJECTIVE**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) VAN DER SCHAAR, Hans, NL-4823 EB Breda, NL
HAN, Oosterom, NL-2613 MH Delft, NL
HEUSDENS, Richard, NL-1746 EA Dirks-horn, NL
HENDRIKS, Richard, NL-3136 CG Vlaardingen, NL
-
- H04S 1/00** → (51) **H04S 5/00**
-
- (51) **H04S 5/00** (11) **2 856 776 B1**
G10L 19/008 **G10L 19/035**
G10L 25/03 **H04S 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 12877930.3 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) IB 2012/052668 29.05.2012
(87) WO 2013/179084 2013/49 05.12.2013
(54) • **STEREOTONSIGNALCODIERER**
• **STEREO AUDIO SIGNAL ENCODER**
• **ENCODEUR DE SIGNAL AUDIO STÉRÉO**
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) VASILACHE, Adriana, FI-33580 Tampere, FI
LAAKSONEN, Lasse, Juhani, FI-37120 Nokia, FI
RAMO, Anssi, Sakari, FI-33720 Tampere, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
-
- (51) **H04W 4/00** (11) **3 148 226 B1**
H04L 29/08 **H04L 29/06**
G06F 9/445
- (25) En (26) En
(21) 16185645.5 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(30) 24.09.2015 IN 5106CH2015
(54) • **INTELLIGENTES NETZZUGANGSTOR**
• **IOT GATEWAY CAPABLE OF HANDLING HETEROGENOUS PROTOCOLS**
• **PASSERELLE DE RÉSEAU INTELLIGENT**
- (73) Amrita Vishwa Vidyapeetham, Clappana PO, 690 525 Kollam, Kerala, IN
(72) SATHYADEVAN, Shiju, Kerala 690 546, IN
KUNJUMON, Bipin, Kerala 686 101, IN
PILLAI, Hari Krishnan Padmanabha, Kerala 695 013, IN
ACHUTHAN, Krishnashree, Kerala 690 546, IN

(74) Frick, Robert, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

H04W 4/00 → (51) **H04B 5/00**

H04W 4/00 → (51) **H04Q 9/00**

H04W 4/00 → (51) **H04W 4/06**

H04W 4/00 → (51) **H04W 4/08**

H04W 4/00 → (51) **H04W 24/08**

(51) **H04W 4/02** (11) **1 550 342 B1**
H04W 64/00

(25) En (26) En
(21) 03807942.2 (22) 03.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.07.2005
(86) IB 2003/004387 03.10.2003
(87) WO 2004/034721 2004/17 22.04.2004

(30) 09.10.2002 GB 0223498
17.02.2003 GB 0303626

(54) • *BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN IN BEZUG AUF EINE MOBILSTATION*
• *PROVISION OF INFORMATION REGARDING A MOBILE STATION*
• *FOURNITURE D'INFORMATIONS RELATIVES A UNE STATION MOBILE*

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) KRAUFVELIN, Sebastian, 10520 Tenala, FI KÄLL, Jan, 02730 Esbo, FI

(74) VARONEN, Tomi, 00320 Helsinki, FI
Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **H04W 4/02** (11) **2 672 738 B1**
H04W 4/12

(25) En (26) En
(21) 13170526.1 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2013
(30) 04.06.2012 KR 20120059654

(54) • *Benutzerendgerätevermittlung, Nachrichtenaustauschsystem, Verfahren zur Anzeige einer Nachricht und Verfahren zum Austauschen einer Meldung*
• *User Terminal Apparatus, Message Exchange System, Method for Displaying Message, and Method for Exchanging Message*
• *Appareil de terminal d'utilisateur, système d'échange de messages, procédé d'affichage de message et procédé pour l'échange de messages*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Choi, Min-suk, Gyeonggi-do, KR Hong, Jung-kih, Seoul, KR
Chen, Lie xin, 510600 GuangZhou City, CN Xie, Lin, 210018 Jiang su, CN

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04W 4/02** (11) **3 085 122 B1**

(25) En (26) En
(21) 14871032.0 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2016
(86) US 2014/071307 18.12.2014
(87) WO 2015/095610 2015/25 25.06.2015

(30) 20.12.2013 US 201314137372

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON GEOFENCES*
• *SYSTEM AND METHOD TO UTILIZE GEOFENCES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UTILISER DES BARRIÈRES GÉOGRAPHIQUES*

(73) eBay, Inc., 2025 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US

(72) JAIN, Chintan, Ashburn, Virginia 20148, US KONG, Rui, Lake Oswego, Oregon 97035, US

(74) Schwegman Lundberg Woessner Limited, Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

H04W 4/02 → (51) **G01S 5/02**

H04W 4/02 → (51) **H04L 29/06**

H04W 4/029 → (51) **G01S 5/02**

(51) **H04W 4/06** (11) **1 668 798 B1**
H04W 76/40

(25) En (26) En
(21) 04774318.2 (22) 14.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.06.2006
(86) KR 2004/002047 14.08.2004

(87) WO 2005/018113 2005/08 24.02.2005

(30) 15.08.2003 CN 03154175
17.10.2003 CN 200310101448

(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG VON MBMS-DIENSTANFORDERUNGEN VON ANDEREN DIENSTANFORDERUNGEN*
• *METHOD FOR DISTINGUISHING MBMS SERVICE REQUEST FROM OTHER SERVICE REQUESTS*
• *PROCEDE PERMETTANT DE DISTINGUER UNE DEMANDE DE SERVICE MBMS DES AUTRES DEMANDE DE SERVICE*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Beijing Samsung Telecom R & D Center, 4F Science and Technology Tower, No. 11 Zhongguancun Nan Lu, Haidian District, Beijing 100081, CN

(72) CHOI, Sung-Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-744, KR
SUN, Chunying, Zhongguancun, Nan Lu, Beijing, CN

LI, Xiaoqiang, Zhongguancun, Nan Lu, Beijing, CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 4/06** (11) **2 617 258 B1**
H04W 72/00
H04W 84/18
H04W 74/08

(25) En (26) En
(21) 10857207.4 (22) 14.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2013
(86) IB 2010/002293 14.09.2010

(87) WO 2012/035367 2012/12 22.03.2012

(54) • *D2D-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN: BEACONING, ÜBERTRAGUNG, KONFLIKT-AUFLÖSUNG*
• *D2D COMMUNICATION PROCEDURES: BEACONING; BROADCAST; CONFLICT RESOLUTION*

• *PROCÉDURES DE COMMUNICATION D2D : BALISAGE ; DIFFUSION GÉNÉRALE ; RÉSOLUTION DE CONFLIT*

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) DOPPLER, Klaus, Franz, 02200 Espoo, FI KNECKT, Jarkko, Lauri, Sakari, 02330 Espoo, FI

RINNE, Mika, P., 02320 Espoo, FI

(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 A, 00180 Helsinki, FI

(51) **H04W 4/06** (11) **2 989 813 B1**
H04W 88/06
H04W 4/00
H04W 76/14

(25) En (26) En
(21) 14787778.1 (22) 25.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2016
(86) KR 2014/003637 25.04.2014

(87) WO 2014/175689 2014/44 30.10.2014

(30) 26.04.2013 KR 20130046671

(54) • *KOMMUNIKATIONSDIENST IN KOMMUNIKATIONSMODI*
• *COMMUNICATION SERVICE IN COMMUNICATION MODES*
• *SERVICE DE COMMUNICATION DANS DES MODES DE COMMUNICATION*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) KANG, Hyuk, Yongin-si Gyeonggi-do 448-550, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04W 4/06** (11) **3 143 794 B1**
H04W 48/08
H04W 24/10

(25) En (26) En
(21) 15792422.6 (22) 15.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.03.2017
(86) KR 2015/004899 15.05.2015

(87) WO 2015/174782 2015/46 19.11.2015

(30) 16.05.2014 US 201461994131 P
20.05.2014 US 201462000543 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DER VERFÜGBARKEIT VON PROTOKOLLIERTER MBMS-MESSUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INDICATING LOGGED MBMS MEASUREMENT AVAILABILITY IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INDICATION DE DISPONIBILITÉ DE MESURE MBMS CONSIGNÉE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Sangwon, Seoul 137-893, KR LEE, Youngdae, Seoul 137-893, KR

JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, KR LEE, Jaewook, Seoul 137-893, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 4/06 → (51) **H04B 7/26**

H04W 4/06 → (51) **H04W 4/08**

(51) **H04W 4/08** (11) **2 727 283 B1**
H04W 12/04 **H04L 9/32**
H04L 9/14 **H04W 12/06**
H04L 29/06 **H04W 12/02**
H04W 12/08 **H04W 60/04**
H04W 4/06 **H04W 4/00**
H04L 12/18 **H04W 4/70**
H04L 9/08 H04L 9/06

(25) En (26) En
(21) 12807602.3 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014
(86) KR 2012/005163 29.06.2012
(87) WO 2013/005947 2013/02 10.01.2013
(30) 01.07.2011 KR 20110065387

(54) • **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG UND ERHALTUNG EINES MULTICAST-DATENVERSCHLÜSSELUNGSSCHLÜSSELS IN EINEM MASCHINE-ZU-MASCHINE-KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **APPARATUS, METHOD AND SYSTEM FOR CREATING AND MAINTAINING MULTICAST DATA ENCRYPTION KEY IN MACHINE TO MACHINE COMMUNICATION SYSTEM**
• **APPAREIL, PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CRÉER ET METTRE À JOUR UNE CLÉ DE CHIFFREMENT DE DONNÉES DE MULTIDIFFUSION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MACHINE-MACHINE**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KANG, Hyun-Jeong, Seoul 135-504, KR
BAEK, Young-Kyo, Seoul 152-890, KR
TAORI, Rakesh, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 4/08 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04W 4/12** (11) **1 949 616 B1**
H04W 4/14
(25) En (26) En
(21) 06804726.5 (22) 14.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 30.07.2008
(86) CA 2006/001858 14.11.2006
(87) WO 2007/053959 2007/20 18.05.2007
(30) 14.11.2005 US 735873 P
(54) • **VERFAHREN ZUM VERARBEITEN EINER NACHRICHT**
• **METHOD FOR PROCESSING A MESSAGE**
• **PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN MESSAGE**

(73) Mavenir Systems, Inc., Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington DE 19801, US
(72) HUGGETT, Robert, Reading RG4 5AZ, GB
(74) Derry, Paul Stefan, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04W 4/12 → (51) **H04W 4/02**

H04W 4/14 → (51) **H04W 4/12**

H04W 4/18 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 4/20** (11) **2 568 729 B1**
H04L 5/00 **H04W 72/04**
(25) Zh (26) En
(21) 11791934.0 (22) 09.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2013
(86) CN 2011/075496 09.06.2011
(87) WO 2011/153944 2011/50 15.12.2011
(30) 10.06.2010 CN 201010199599

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENZUWEISUNG FÜR KLANGREFERENZSIGNALE IN EINEM LTE-SYSTEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR SOUNDING REFERENCE SIGNAL RESOURCE ALLOCATION IN LONG TERM EVOLUTION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ALLOCATION DE RESSOURCES DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE SONORE DANS UN SYSTÈME D'ÉVOLUTION À LONG TERME**

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Yong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHOU, Yongfang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

H04W 4/20 → (51) **H04B 7/26**

H04W 4/20 → (51) **H04L 29/06**

H04W 4/21 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 4/24** (11) **2 538 705 B1**
H04L 12/14 **H04M 15/00**

(25) Zh (26) En
(21) 10852746.6 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 26.12.2012
(86) CN 2010/077230 21.09.2010
(87) WO 2011/153754 2011/50 15.12.2011
(30) 09.06.2010 CN 201010195832
(54) • **LASTSTEUERUNGSSUBSYSTEM, VERFAHREN FÜR KOMMUNIKATIONS LAST-AUSGLEICH UND SYSTEM DAFÜR**
• **LOAD CONTROL SUBSYSTEM, METHOD FOR REALIZING COMMUNICATION LOAD BALANCING AND SYSTEM THEREOF**
• **SOUS-SYSTÈME DE CONTRÔLE DE CHARGE, PROCÉDÉ DESTINÉ À RÉALISER UN ÉQUILIBRAGE D'UNE CHARGE DE COMMUNICATION ET SYSTÈME CORRESPONDANT**

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Shanfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GENG, Kaipin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

WANG, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04W 4/24** (11) **3 258 714 B1**
H04W 84/12

(25) De (26) De
(21) 17175492.2 (22) 12.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.12.2017
(30) 17.06.2016 DE 102016111142
(54) • **MOBILFUNKÜBERTRAGUNGSSYSTEM ZUM BEREITSTELLEN ZUMINDEST EINER**

MOBILFUNKZELLE IN EINEM GEBÄUDE ODER CAMPUS

• **MOBILE RADIO COMMUNICATION SYSTEM FOR PROVIDING AT LEAST ONE MOBILE RADIO CELL IN A BUILDING OR CAMPUS**
• **SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION MOBILE DESTINÉ À FOURNIR AU MOINS UNE CELLULE RADIO MOBILES DANS UN BÂTIMENT OU UN CAMPUS**

(73) KATHREIN SE, Anton-Kathrein-Straße 1-3, 83022 Rosenheim, DE
m3connect GmbH, Friedlandstrasse 18, 52064 Aachen, DE

(72) DRAGAS, Emilio, 52159 Roetgen, DE
LANKES, Andreas, Dr., 80796 München, DE
SEEOR, Alexander, 83059 Kolbermoor, DE
SCHMID, Johann, 83083 Riedering, DE
WAGNER, Christian, 83059 Kolbermoor, DE

(74) Flach Bauer Stahl Patentanwälte Partnerschaft mbB, Adlzreiterstraße 11, 83022 Rosenheim, DE

H04W 4/24 → (51) **H04M 15/06**

(51) **H04W 4/30** (11) **3 219 089 B1**
H04W 4/80 **G09B 23/28**
G09B 5/12 **A61B 5/00**
A61B 5/11 **A61B 5/087**
H04M 1/725

(25) En (26) En
(21) 15802197.2 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(43) 20.09.2017
(86) IB 2015/002105 11.11.2015
(87) WO 2016/075525 2016/20 19.05.2016
(30) 11.11.2014 GB 201420039
(54) • **AUSBILDUNG IN DER AUSGABE EINES MEDIKAMENTS**
• **TRAINING IN DISPENSING A MEDICAMENT**
• **APPRENTISSAGE DE L'ADMINISTRATION D'UN MÉDICAMENT**
(73) Teva UK Limited, Ridings Point, Whistler Drive, West Yorkshire WF10 5HX, GB
(72) MILTON-EDWARDS, Mark, Macclesfield Cheshire SK10 2EB, GB
(74) Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(60) 19150092.5

H04W 4/38 → (51) **H04Q 9/00**

H04W 4/70 → (51) **H04L 29/06**

H04W 4/70 → (51) **H04W 4/08**

H04W 4/70 → (51) **H04W 36/00**

H04W 4/80 → (51) **A61N 1/372**

H04W 4/80 → (51) **H04B 5/02**

H04W 4/80 → (51) **H04M 1/725**

H04W 4/80 → (51) **H04W 4/06**

H04W 4/80 → (51) **H04W 4/30**

(51) **H04W 4/90** (11) **3 357 263 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16785213.6 (22) 23.09.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2018
- (86) FR 2016/052412 23.09.2016
- (87) WO 2017/055714 2017/14 06.04.2017
- (30) 30.09.2015 FR 1559234
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ANFRAGEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON NOTRUFEN*
• *METHOD FOR PROCESSING REQUESTS TO TRANSFER EMERGENCY CALLS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE REQUÊTES DE TRANSFERT D'APPEL D'URGENCE*
- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) LOAEC, Guy, 29260 Ploudaniel, FR
DORÉE, José, 22300 Lannion, FR
LE ROUZIC, Jean-Claude, 22560 Trebeurden, FR
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **H04W 8/00** (11) **3 010 261 B1**
H04L 29/08 **H04L 29/06**
- (25) En (26) En
- (21) 15171570.3 (22) 11.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016
- (30) 17.10.2014 US 201462065010 P
29.01.2015 TW 104103010
- (54) • *VERFAHREN ZUR NACHRICHTENNEU-ÜBERMITTLUNG UND BENUTZERAUS-RÜSTUNG DAMIT*
• *METHOD OF MESSAGE RETRANSMISSION AND USER EQUIPMENT USING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE RETRANSMISSION DE MESSAGE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR À L'AIDE DE CELUI-CI*
- (73) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
- (72) Madasamy, Sathiyakeerthi, Xizhi Dist., New Taipei City 221, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE
-
- (51) **H04W 8/08** (11) **3 154 282 B1**
H04W 48/16
- (25) Zh (26) En
- (21) 15807388.2 (22) 03.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.04.2017
- (86) CN 2015/080618 03.06.2015
- (87) WO 2015/188711 2015/50 17.12.2015
- (30) 09.06.2014 CN 201410253896
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KLEINZELLENTDECKUNG, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG*
• *SMALL CELL DISCOVERY METHOD AND SYSTEM, BASE STATION, AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉCOUVERTE DE PETITES CELLULES, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
- (73) China Mobile Communications Corporation, 29, Jinrong Ave. Xicheng District, Beijing 100032, CN
- (72) WANG, Fei, Beijing 100032, CN
LIU, Jianjun, Beijing 100032, CN
ZHENG, Yi, Beijing 100032, CN
SHEN, Xiaodong, Beijing 100032, CN
-
- (51) **H04W 12/04** (11) **2 204 008 B1**
H04L 29/06 **H04L 9/08**
- (25) En (26) En
- (21) 07823192.5 (22) 16.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.07.2010
- (86) FI 2007/050555 16.10.2007
- (87) WO 2009/050324 2009/17 23.04.2009
- (54) • *BERECHTIGUNGSNACHWEIS BEREITSTELLUNG*
• *CREDENTIAL PROVISIONING*
• *APPROVISIONNEMENT DE JUSTIFICATIF D'IDENTITÉ*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) ASOKAN, Nadarajah, FI-02320 Espoo, FI
EKBERG, Jan-Erik, FI-01740 Vantaa, FI
KYLÄNPÄÄ, Markku, FI-00950 Helsinki, FI
RANTALA, Aarne, FI-02650 Espoo, FI
- (74) Espatent Oy, et al, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI
-
- (51) **H04W 12/04** (11) **2 614 678 B1**
H04W 72/00 **H04W 72/04**
H04L 29/12 **H04L 29/06**
H04W 76/15 H04W 4/08
H04W 8/26 H04W 84/20
- (25) En (26) En
- (21) 11824012.6 (22) 06.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
- (86) US 2011/050532 06.09.2011
- (87) WO 2012/033751 2012/11 15.03.2012
- (30) 07.09.2010 US 380379 P
- (54) • *VERFAHREN UND DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSEINHEIT ZUR ÜBERMITTLUNG VON UPPER-LAYER-PROTOKOLL-INFORMATIONEN*
• *METHOD AND WIRELESS COMMUNICATION UNIT FOR COMMUNICATING UPPER-LAYER PROTOCOL INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET UNITÉ DE COMMUNICATION SANS FIL POUR LA TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE PROTOCOLES DE COUCHES SUPÉRIEURES*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) TRAININ, Solomon, B., Haifa HA 31015, IL
CORDEIRO, Carlos, Portland, Oregon 97229, US
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
-
- (51) **H04W 12/04** (11) **2 813 098 B1**
H04W 12/06 **H04L 29/06**
- (25) En (26) En
- (21) 12867929.7 (22) 06.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
- (86) CN 2012/070896 06.02.2012
- (87) WO 2013/116976 2013/33 15.08.2013
- (54) • *SCHNELLZUGANGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *A FAST-ACCESSING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS RAPIDE*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) LIU, Yang, Beijing 100191, CN
LI, Haitao, Beijing 100085, CN
LEI, Yixue, Beijing 100088, CN
ZHANG, Da Jiang, Beijing 100102, CN
- (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI
-
- (51) **H04W 12/04** → (51) **G06F 3/041**
- (51) **H04W 12/04** → (51) **H04L 9/32**
- (51) **H04W 12/02** → (51) **H04R 3/00**
- (51) **H04W 12/02** → (51) **H04W 4/08**
- (51) **H04W 12/02** → (51) **H04W 64/00**
-
- (51) **H04W 12/04** → (51) **G06F 3/041**
- (51) **H04W 12/04** → (51) **H04L 9/32**
- (51) **H04W 12/04** → (51) **H04L 29/06**
- (51) **H04W 12/04** → (51) **H04W 4/08**
- (51) **H04W 12/06** → (51) **G06F 21/36**
- (51) **H04W 12/06** → (51) **G06F 21/70**
- (51) **H04W 12/06** → (51) **H04L 12/24**
- (51) **H04W 12/06** → (51) **H04L 29/06**
- (51) **H04W 12/06** → (51) **H04W 4/08**
- (51) **H04W 12/06** → (51) **H04W 12/04**
- (51) **H04W 12/08** → (51) **H04M 1/725**
- (51) **H04W 12/08** → (51) **H04W 4/08**
- (51) **H04W 12/10** → (51) **H04L 9/30**
-
- (51) **H04W 12/12** (11) **3 025 538 B1**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
- (21) 13741759.8 (22) 25.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
- (86) EP 2013/065742 25.07.2013
- (87) WO 2015/010742 2015/04 29.01.2015
- (54) • *ERKENNUNG VON BETRÜGERISCHER DATENVERKEHR IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *DETECTING FRAUDULENT TRAFFIC IN A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM*
• *DÉTECTION DE TRAFIC FRAUDULEUX DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ALVAREZ DOMINGUEZ, Rodrigo, E-28016 Madrid, ES
MALDONADO MARTOS, Francisco, E-28035 Madrid, ES
MUÑOZ DE LA TORRE ALONSO, Miguel Angel, E-28002 Madrid, ES
SANCHEZ VEGA, Veronica, 28027 Madrid, ES
WOODS, John, E-28010 Madrid, ES
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **H04W 16/00** → (51) **H04W 52/54**

H04W 16/04 → (51) **H04W 72/04**

H04W 16/08 → (51) **H04W 24/08**

(51) **H04W 16/10** (11) **2 572 528 B1**
H04W 72/08 H04W 72/04
H04L 5/00

(25) En (26) En
(21) 11721971.7 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) US 2011/037193 19.05.2011
(87) WO 2011/146741 2011/47 24.11.2011
(30) 18.05.2011 US 201113110280
19.05.2010 US 346127 P

(54) • *ERWEITERUNG DER UPLINK-REICH-
WEITE BEI INTERFERENZSZENARIEN*
• *ENHANCING UPLINK COVERAGE IN*
INTERFERENCE SCENARIOS
• *AMÉLIORATION DE LA COUVERTURE EN*
LIAISON MONTANTE DANS DES SCÉNA-
RIOS DE INTERFERENCE

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: Interna-
tional IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) VAJAJEYAM, Madhavan, Srinivasan, San
Diego California 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego California 92121-1714,
US

Ji, Tingfang, San Diego California 92121-
1714, US

SONG, Osok, San Diego California 92121-
1714, US

DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego Cali-
fornia 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

H04W 16/10 → (51) **H04Q 11/04**

H04W 16/10 → (51) **H04W 48/12**

H04W 16/12 → (51) **H04W 16/30**

(51) **H04W 16/14** (11) **3 016 426 B1**
H04W 52/54 **H04W 52/38**
H04W 52/36

(25) Zh (26) En
(21) 14894188.3 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2016
(86) CN 2014/082415 17.07.2014
(87) WO 2016/008138 2016/03 21.01.2016

(54) • *LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN,
KNOTEN B UND BENUTZERVORRICHTUNG*
• *POWER CONTROL METHOD, NODE B*
AND USER EQUIPMENT
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUIS-*
SANCE, NOEUD B ET ÉQUIPEMENT
UTILISATEUR

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Xiaocui, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies
Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992
München, DE

(51) **H04W 16/14** (11) **3 113 531 B1**
H04W 52/16 **H04W 72/04**

(25) Ja (26) En

(21) 15754525.2 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2017
(86) JP 2015/050379 08.01.2015
(87) WO 2015/129300 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 JP 2014036867

(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN*
EINEM SYSTEM MIT GEMEINSAM GE-
NUTZTEN FREQUENZBAND
• *APPARATUS FOR USE IN A SHARED*
FREQUENCY BAND SYSTEM
• *APPAREIL POUR UTILISER DANS UN*
SYSTEME DE BANDE DE FREQUENCE
PARTAGEE

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) TSUDA, Shinichiro, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04W 16/14 → (51) **H04W 52/22**

(51) **H04W 16/28** (11) **3 155 837 B1**

(25) En (26) En
(21) 14894312.9 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.04.2017
(86) CN 2014/079843 13.06.2014

(87) WO 2015/188374 2015/50 17.12.2015

(54) • *ADAPTIVE BAKENÜBERTRAGUNG*
• *ADAPTIVE BEACON TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION DE BALISE ADAPTATIVE*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) LIU, Jinhua, Beijing 100102, CN

(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box
5581, 114 85 Stockholm, SE

H04W 16/28 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04W 16/30** (11) **2 974 507 B1**

H04W 16/12 **H04B 7/185**
H04W 88/08

(25) En (26) En
(21) 14768874.1 (22) 20.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016
(86) US 2014/017273 20.02.2014

(87) WO 2014/149329 2014/39 25.09.2014

(30) 15.03.2013 US 201313832385

(54) • *KEILFÖRMIGE ZELLEN IN EINEM DRAHT-*
LOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• *WEDGE SHAPED CELLS IN A WIRELESS*
COMMUNICATION SYSTEM
• *CELLULES CUNEIFORMES DANS UN*
SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS
FIL

(73) Smartsky Networks LLC, 4690 First Flight
Drive, Charlotte, North Carolina 28208, US

(72) HYSLOP, Douglas, Vienna, Virginia 22181,
US

(74) Ström & Gulliksson AB, P O Box 4188, 203
13 Malmö, SE

(51) **H04W 24/00** (11) **2 092 763 B1**

H04W 88/08

(25) En (26) En
(21) 07854358.4 (22) 23.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 26.08.2009
(86) US 2007/082285 23.10.2007

(87) WO 2008/052004 2008/18 02.05.2008

(30) 23.10.2006 US 862595 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VER-*
WALTUNG DER FUNKTIONALITÄT UND
KONFIGURATION VON ZUGANGSPUNK-
TEN
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING*
ACCESS POINT FUNCTIONALITY AND
CONFIGURATION
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GÉRER*
UNE FONCTIONNALITÉ ET UNE CONFI-
GURATION DE POINT D'ACCÈS

(73) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street,
Bellevue, WA 98006-1350, US

(72) CALDWELL, Christopher E., Woodinville, WA
98072, US

LINKOLA, Janne P., Bellevue, WA 98006-
1350, US

HASSAN, Omar, Bellevue, WA 98006-1350,
US

JENSEN, Chris, Bellevue, WA 98006-1350,
US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 24/00** (11) **2 519 046 B1**

H04L 12/26 **H04W 24/08**
H04W 88/08

(25) Zh (26) En
(21) 09852418.4 (22) 23.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012
(86) CN 2009/001536 23.12.2009

(87) WO 2011/075868 2011/26 30.06.2011

(54) • *VERFAHREN ZUR EINHLUNG VON*
MESSDATEN PER ANRUF UND MOBILI-
TÄTSVERWALTUNGSVORRICHTUNG SO-
WIE BASISSTATION DAFÜR
• *METHOD FOR COLLECTING THE PER*
CALL MEASUREMENT DATA AND THE
MOBILITY MANAGEMENT DEVICE AND
THE BASE STATION THEREOF

• *PROCÉDÉ POUR COLLECTER DES*
DONNÉES DE MESURE PAR APPEL ET
DISPOSITIF DE GESTION DE MOBILITÉ
ET STATION DE BASE ASSOCIÉS

(73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route
de Villejust, 91620 Nozay, FR

(72) WANG, Yunhua, Shanghai 201206, CN

LIN, Lingfeng, Shanghai 201206, CN

LV, Pingbao, Shanghai 201206, CN

CHEN, Ming, Shanghai 201206, CN

GUO, Wei, Shanghai 201206, CN

MA, Yuchu, Shanghai 201206, CN

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04W 24/00** (11) **2 842 361 B1**

H04B 7/06 **H04B 7/02**
H04L 1/00 **H04L 1/06**
H04L 25/02 **H04W 72/04**

(25) En (26) En
(21) 13782124.5 (22) 14.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015
(86) IB 2013/052963 14.04.2013

(87) WO 2013/160795 2013/44 31.10.2013

(30) 27.04.2012 US 201261639779 P

(54) • *KOORDINIERTE MEHRPUNKT (COMP)-*
KOMMUNIKATION ZWISCHEN BASIS-
STATIONEN UND MOBILEN KOMMUNI-
KATIONSENDGERÄTEN
• *COORDINATED MULTIPOINT (COMP)*
COMMUNICATION BETWEEN BASE-

STATIONS AND MOBILE COMMUNICATION TERMINALS

- TRANSMISSION MULTIPOINT COORDONÉE (COMP) ENTRE DES STATIONS DE BASE ET DES TERMINAUX DE COMMUNICATION MOBILES

(73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB

(72) GOMADAM, Krishna Srikanth, San Jose, California 95112, US

CHOI, Jihwan P., Dalseong-gun Daegu 711-873, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 24/00** (11) **2 898 612 B1**
H04W 24/04 **H04W 36/00**
H04W 84/04 **H04W 84/08**
H04W 24/02

(25) En (26) En
(21) 13839075.2 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) KR 2013/008514 24.09.2013
(87) WO 2014/046515 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 KR 20120105964
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINRICHTEN EINES FUNK-FRONTAUL-LINKS IN EINEM KOOPERATIVEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• APPARATUS AND METHOD FOR SETTING UP RADIO FRONT HAUL LINK IN COOPERATIVE COMMUNICATION SYSTEM
• APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT DE LIAISON FRONTALE RADIO DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION COOPÉRATIVE

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) TAORI, Rakesh, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
KANG, Hyun-Jeong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 24/02 → (51) **H04W 24/00**

H04W 24/02 → (51) **H04W 24/08**

H04W 24/02 → (51) **H04W 24/10**

H04W 24/02 → (51) **H04W 36/00**

H04W 24/02 → (51) **H04W 88/08**

(51) **H04W 24/04** (11) **2 723 118 B1**
H04L 12/24 **H04L 29/06**
H04W 88/12 H04W 88/14
H04W 80/06

(25) En (26) En
(21) 13165000.4 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201213630470
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung von drahtlosen Zugangspunkten
• Methods and apparatus for controlling wireless access points
• Procédés et appareil pour contrôler des points d'accès sans fil

(73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) Murphy, James, Alameda, CA California 95014, US

Shah, Sandip, Milpitas, CA California 95035, US

Choudhury, Abhijit, Cupertino, CA California 95014, US

Pogde, Pranay, Sunnyvale, CA California 94087, US

Tseng, Yung-Ching, Los Gatos, CA California 95032, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 24/04 → (51) **H04W 24/00**

(51) **H04W 24/08** (11) **2 997 780 B1**
H04W 48/16 **H04W 56/00**
H04W 72/08 **H04W 28/02**
H04W 24/02 **H04L 12/24**
H04W 16/08 **H04W 64/00**

(25) En (26) En
(21) 14807236.6 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) US 2014/041137 05.06.2014
(87) WO 2014/197716 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 US 201361831471 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES DRAHTLOSEN NETZWERKS
• SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING A WIRELESS NETWORK
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'UN RÉSEAU SANS FIL

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Hang, Nepean, Ontario K2G 5Z1, CA

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04W 24/08** (11) **3 062 551 B1**

(25) En (26) En
(21) 15156881.3 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(54) • Verfahren zur Schätzung der mit Downlink-Kommunikation in Richtung einer Kommunikationsvorrichtung in einem sich bewegenden Beförderungsmittel zu erwartenden Interferenzen
• Method for estimating interference expected to be encountered with downlink communications toward a communication device in a moving conveyance
• Procédé d'estimation d'interférence susceptible d'être rencontrée avec des communications de liaison descendante vers un dispositif de communication dans un dispositif de transport mobile

(73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL

(84) FR

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) Gresset, Nicolas, 35708 Rennes Cedex 7, FR

(74) Cabinet Le Guen Maillet, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

(51) **H04W 24/08** (11) **3 167 296 B1**

H04W 4/00 **H04W 84/18**
H04L 12/24
(25) En (26) En

(21) 15819654.3 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.05.2017
(86) US 2015/039622 08.07.2015
(87) WO 2016/007680 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 US 201462022585 P
(54) • FEHLERDIAGNOSE AUF BASIS VON VERBINDUNGSÜBERWACHUNG
• FAULT DIAGNOSIS BASED ON CONNECTION MONITORING
• DIAGNOSTIC DE DÉFAILLANCE BASÉ SUR LA SURVEILLANCE DE CONNEXION

(73) Leeo, Inc., 989 Commercial Street, Palo Alto, California 94303, US

(72) STEVENS, Andrew G., Palo Alto, California 94303, US
HOVLAND, Bjorn, Palo Alto, California 94306, US
JOSHI, Nina S., Saratoga, California 95070, US
NGUYEN, Jane L., San Jose, California 95134, US

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04W 24/08 → (51) **H04B 5/00**

H04W 24/08 → (51) **H04W 24/00**

(51) **H04W 24/10** (11) **2 709 399 B1**
H04W 74/00 **H04W 72/12**
H04W 74/08

(25) En (26) En
(21) 13180067.4 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(30) 10.08.2012 US 201261681624 P
09.08.2013 US 201313963518
(54) • Verfahren zum Melden von Minimisation Drive Test, MDT, Daten
• Method for reporting Mimimization Drive Test, MDT, measurement data
• Procédé pour rapporter des données Minimisation Drive Test, MDT

(73) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec.1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih District, New Taipei City 221, TW

(72) Lin, Jung-Mao, 221 New Taipei City, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **2 709 400 B1**

H04W 74/00 **H04W 72/12**
H04W 74/08

(25) En (26) En
(21) 13180077.3 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(30) 10.08.2012 US 201261681624 P
(54) • Verfahren zum Melden von Minimization Drive Test, MDT, Daten
• Method for reporting Minimization Drive Test, MDT, measurement data
• Procédé pour rapporter des données Minimization Drive Test, MDT

(73) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec.1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih District, New Taipei City 221, TW

(72) Lin, Jung-Mao, 221 New Taipei City, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 770 770 B1**
H04W 72/04 H04L 5/00
- (25) Zh (26) En
(21) 11865383.1 (22) 30.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
(86) CN 2011/085049 30.12.2011
(87) WO 2012/152045 2012/46 15.11.2012
(30) 30.09.2011 CN 201110301608
- (54) • **SIGNALBENACHRICHTIGUNG ÜBER INTERFERENZMESSUNGEN, INTERFERENZMESS- UND RÜCKMELDUNGSVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG DAFÜR**
• **INTERFERENCE MEASUREMENT SIGNALLING NOTIFICATION, INTERFERENCE MEASUREMENT AND FEEDBACK METHOD AND DEVICE THEREOF**
• **PROCÉDÉ DE NOTIFICATION DE SIGNAUX DE MESURE D'INTERFÉRENCES, DE MESURE D'INTERFÉRENCES ET DE RÉTROACTION ET DISPOSITIF ASSOCIÉ**
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LI, YuNgok, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Yijian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GUO, Senbao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
TANG, Hong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Protector IP AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO
-
- (51) **H04W 24/10** (11) **3 183 905 B1**
H04W 24/02
- (25) En (26) En
(21) 14757882.7 (22) 20.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.06.2017
(86) EP 2014/067782 20.08.2014
(87) WO 2016/026529 2016/08 25.02.2016
- (54) • **LEISTUNGSINDEX ZUR BESTIMMUNG EINES KOMMUNIKATIONSDIENSTES**
• **PERFORMANCE INDEX DETERMINATION FOR A COMMUNICATION SERVICE**
• **DÉTERMINATION D'INDICE DE PERFORMANCE POUR UN SERVICE DE COMMUNICATION**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HÁGA, Péter, H-1096 Budapest, HU
KENESI, Zsolt, H-1098 Budapest, HU
MÁTRAY, Péter, H-1024 Budapest, HU
TOKA, László, H-1088 Budapest, HU
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **H04W 24/10** (11) **3 232 707 B1**
H04B 7/04
- (25) Zh (26) En
(21) 14909386.6 (22) 30.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.10.2017
(86) CN 2014/095620 30.12.2014
(87) WO 2016/106575 2016/27 07.07.2016
- (54) • **VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON KANALRAUMEIGENSCHAFTSINFORMATIONEN UND BASISSTATION**

- **METHOD FOR ACQUIRING CHANNEL SPACE CHARACTERISTIC INFORMATION, AND BASE STATION**
• **PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'INFORMATIONS DE CARACTÉRISTIQUES D'ESPACE DE CANAL ET STATION DE BASE**
- (73) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) BI, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Dageng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
-
- H04W 24/10** → (51) **H04B 5/00**
-
- H04W 24/10** → (51) **H04W 4/06**
-
- H04W 24/10** → (51) **H04W 64/00**
-
- H04W 24/10** → (51) **H04W 72/12**
-
- H04W 24/10** → (51) **H04W 72/14**
-
- H04W 28/02** → (51) **H04B 5/00**
-
- H04W 28/02** → (51) **H04W 24/08**
-
- H04W 28/02** → (51) **H04W 72/04**
-
- (51) **H04W 28/06** (11) **2 742 720 B1**
H04W 72/04 **H04W 72/12**
H04L 1/00 H04L 1/18
- (25) En (26) En
(21) 12720702.5 (22) 05.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
(86) SE 2012/050380 05.04.2012
(87) WO 2013/025145 2013/08 21.02.2013
(30) 12.08.2011 US 201161522702 P
- (54) • **FUNKNETZWERKKNOTEN, BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN DAFÜR**
• **RADIO NETWORK NODE, USER EQUIPMENT AND METHODS THEREIN**
• **NOEUD DE RÉSEAU RADIO, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET LEURS PROCÉDÉS**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) FRENNE, Mattias, S-754 43 Uppsala, SE
BALDEMAIR, Robert, S-171 70 Solna, SE
GERSTENBERGER, Dirk, S-113 56 Stockholm, SE
LARSSON, Daniel, S-171 52 Solna, SE
CHENG, Jung-Fu, Fremont, California 94539, US
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE
-
- (51) **H04W 28/06** (11) **2 993 936 B1**
H04B 7/024 H04W 92/20
- (25) En (26) En
(21) 15002962.7 (22) 14.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016
(30) 16.08.2012 US 201213587592
- (54) • **ADAPTIVE UPLINK-KOORDINIERTE MEHRPUNKTKOMMUNIKATION FÜR BACKHAUL**
• **ADAPTIVE UPLINK COORDINATED MULTIPOINT COMMUNICATION FOR BACKHAUL**

- **COMMUNICATION MULTIPOINT COORDONNÉE DE LIAISON MONTANTE ADAPTATIVE POUR LIAISON TERRESTRE**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Comeau, Adrien Joseph, Ottawa, KOA 2T0, CA
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
- (62) 13785604.3 / 2 901 753
-
- H04W 28/06** → (51) **H04B 7/26**
-
- H04W 28/06** → (51) **H04L 29/06**
-
- H04W 28/06** → (51) **H04W 72/04**
-
- (51) **H04W 28/16** (11) **2 071 894 B1**
H04W 72/04 H04W 28/26
- (25) En (26) En
(21) 08160101.5 (22) 10.07.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.06.2009
(30) 29.11.2007 KR 20070122795
- (54) • **Ressourcenverwaltungssystem und -verfahren auf Grundlage der Verwendung von Funkressourcen**
• **Resource management system and method based on radio resource usage**
• **Système de gestion de ressources et procédé basé sur l'utilisation de ressources radio**
- (73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu Daejeon-si, KR
Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kim, Soo-chang, Daejeon-si, KR
Shin, Yeon-seung, Daejeon-si, KR
Kim, Yeong-jin, Daejeon-si, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
-
- (51) **H04W 28/16** (11) **3 155 841 B1**
H04W 84/18
- (25) En (26) En
(21) 15727680.9 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.04.2017
(86) EP 2015/063110 12.06.2015
(87) WO 2015/189358 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 EP 14172362
- (54) • **AUSWAHL EINES ÜBERTRAGUNGS-MODUS EINER ZIGBEE GREEN POWER VORRICHTUNG**
• **TRANSMISSION MODE SELECTION OF A ZIGBEE GREEN POWER DEVICE**
• **SÉLECTION D'UN MODE DE TRANSMISSION D'UN DISPOSITIF ZIGBEE GREEN POWER**
- (73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) ERDMANN, Bozena, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HOLTMAN, Koen Johanna Guillaume, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Takken, Robert, Signify Holding B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- H04W 28/16** → (51) **H04B 5/00**
-
- H04W 28/16** → (51) **H04B 7/06**
-
- H04W 28/18** → (51) **H04M 7/00**

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 386 171 B1**
H04W 24/02
- (25) En (26) En
(21) 10700138.0 (22) 06.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(86) US 2010/020277 06.01.2010
(87) WO 2010/080849 2010/28 15.07.2010
(30) 06.01.2009 US 142862 P
10.03.2009 US 158993 P
10.03.2009 US 158988 P
13.03.2009 US 160218 P
13.03.2009 US 160222 P
04.01.2010 US 651755
- (54) • ANPASSUNG VON WEITERREICHUNGS-PARAMETERN
• ADAPTATION OF HANDOVER PARAMETERS
• ADAPTATION DES PARAMÈTRES DE TRANSFERT
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) CATOVIC, Amer, San Diego California 92121, US
AGASHE, Parag A., San Diego California 92121, US
GUPTA, Rajarshi, San Diego California 92121, US
HORN, Gavin B., San Diego California 92121, US
PRAKASH, Rajat, San Diego California 92121, US
ULUPINAR, Fatih, San Diego California 92121, US
(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **H04W 36/00** (11) **2 396 990 B1**
H04W 36/14
- (25) En (26) En
(21) 10740976.5 (22) 08.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) IB 2010/000233 08.02.2010
(87) WO 2010/092449 2010/33 19.08.2010
(30) 10.02.2009 US 151204 P
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR QUELLENIDENTIFIZIERUNG FÜR EINZEL-FUNK-SPRACHANRUFKONTINUITÄT
• METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR SOURCE IDENTIFICATION FOR SINGLE RADIO VOICE CALL CONTINUITY
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR L'IDENTIFICATION D'UNE SOURCE DANS LE CADRE DE LA CONTINUITÉ D'UN APPEL VOCAL RADIO UNIQUE
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) REXHEPI, Vlora, 2635 ML, NL
WONG, Curt, Sammamish WA 98074, US
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI
-
- (51) **H04W 36/00** (11) **2 609 774 B1**
H04W 76/30
- (25) En (26) En
(21) 12708410.1 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
- (86) JP 2012/054177 15.02.2012
(87) WO 2012/111844 2012/34 23.08.2012
(30) 18.02.2011 GB 201102883
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER WEITERLEITUNG ZWISCHEN BASISSTATIONEN
• METHODS AND APPARATUS FOR MANAGING A HANDOVER BETWEEN BASE STATIONS
• PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR GÉRER UN TRANSFERT ENTRE DES STATIONS DE BASE
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) JHA, Vivek, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(60) 19151517.0
-
- (51) **H04W 36/00** (11) **2 806 690 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 12866082.6 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) JP 2012/008209 21.12.2012
(87) WO 2013/108346 2013/30 25.07.2013
(30) 16.01.2012 JP 2012006324
(54) • BASISSTATION, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMMAUFZEICHNUNGSMEDIUM
• BASE STATION, COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION METHOD, AND PROGRAM RECORDING MEDIUM
• STATION DE BASE, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE PROGRAMME
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KUBOTA, Mitsuhiro, Tokyo 108-8001, JP
HAYASHI, Sadafuku, Tokyo 108-8001, JP
MATSUNAGA, Yasuhiko, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- (51) **H04W 36/00** (11) **2 813 125 B1**
H04W 76/19
H04W 12/04
H04W 36/30
H04W 36/28
- (25) En (26) En
(21) 12867794.5 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) CN 2012/071025 10.02.2012
(87) WO 2013/117009 2013/33 15.08.2013
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERTEN VERBINDUNGSSTEUERUNG
• A METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCED CONNECTION CONTROL
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE MEILLEURE COMMANDE DES CONNEXIONS
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) LIU, Yang, Beijing 100191, CN
LI, Haitao, Beijing 100085, CN
ZHANG, Dajiang, Beijing 100102, CN
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
-
- (51) **H04W 36/00** (11) **2 842 365 B1**
H04W 36/16
- (25) En (26) En
(21) 13728831.2 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) IB 2013/053117 19.04.2013
(87) WO 2013/156981 2013/43 24.10.2013
(30) 20.04.2012 US 201261636341 P
(54) • ENTSCHEIDUNG ZUR WEITERSCHALTUNG VON VIDEO ODER ANDEREN STREAMING DIENSTEN UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DER GRÖSSE DES ABSPIELPUFFERS
• HANDOVER DECISION FOR VIDEO OR OTHER STREAMING SERVICES CONSIDERING PLAYOUT BUFFER SIZE
• DÉCISION DE TRANSFERT DE VIDEO OU D'AUTRE SERVICES DE TRANSMISSION EN CONTINU EN CONSIDÉRANT LA TAILLE DE TAMPON DE REPRODUCTION
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) DIMOU, Konstantinos, San Francisco 94123, US
MÜLLER, Walter, S-194 62 Upplands Väsby, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **H04W 36/00** (11) **2 883 387 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13828285.0 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) FI 2013/050792 12.08.2013
(87) WO 2014/023878 2014/07 13.02.2014
(30) 10.08.2012 US 201261682073 P
(54) • BANDBREITENANPASSUNG FÜR REFERENZSIGNALEMPFANGENE QUALITÄTSMESSUNG
• REFERENCE SIGNAL RECEIVED QUALITY MEASUREMENT BANDWIDTH ADAPTATION
• ADAPTATION DE BANDE PASSANTE DE MESURE DE QUALITÉ REÇUE DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) DALSGAARD, Lars, FI-90230 Oulu, FI
KAIKKONEN, Jorma, FI-90800 Oulu, FI
(74) Anderson, Oliver Ben, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (51) **H04W 36/00** (11) **2 989 824 B1**
H04W 4/70
H04W 72/04
H04W 76/23
- (25) En (26) En
(21) 13717523.8 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) EP 2013/058269 22.04.2013
(87) WO 2014/173429 2014/44 30.10.2014
(54) • STEUERUNG EINER KANALZUWEISUNG FÜR FAHRZEUG-ZU-FAHRZEUG-KOMMUNIKATION DURCH EIN ZELLULARES NETZWERK
• CELLULAR NETWORK CONTROL OF CHANNEL ALLOCATION FOR VEHICLE-TO-VEHICLE COMMUNICATION
• COMMANDE DE RÉSEAU CELLULAIRE D'ATTRIBUTION DE CANAL POUR UNE COMMUNICATION DE VÉHICULE À VÉHICULE

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BRAHMI, Nadia, 31139 Hildesheim, DE
DIMOU, Konstantinos, San Francisco, CA 94123, US
SACHS, Joachim, S-191 34 Sollentuna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 267 727 B1**
(25) En (26) En
(21) 17186402.8 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 10.01.2018
(30) 16.06.2009 US 187640 P
(54) • VERFAHREN FÜR DEN ZUGANG ZU EINEM ÜBER EINE NETZWERKZELLE UNVERFÜGBAREN DIENST
• METHOD FOR ACCESSING A SERVICE UNAVAILABLE THROUGH A NETWORK CELL
• PROCÉDÉ D'ACCÈS À UN SERVICE NON DISPONIBLE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE CELLULE DE RÉSEAU
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) BURBIDGE, Richard Charles, Shrivensham, Swindon SN6 8HR, GB
SUZUKI, Takashi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083, JP
HOLE, David Philip, Southampton, Hampshire SO52 9NP, GB
DWYER, Johanna Lisa, Brookline, MA Massachusetts 02446, US
RAYAVARAPU, Venkata Ratnakar Rao, 560102 Bangalore, IN
WIJAYANATHAN, Maiyuran, Waterloo, Ontario N2V 2X9, CA
MCCANN, Stephen, Southampton, SO16 8LT, GB
EARNSHAW, Andrew Mark, Kanata, Ontario K2K 2J8, CA
CHIN, Chen Ho, Deerlijk, BE
(74) Gill Jennings & Every LLP, GJC The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 16166377.8 / 3 062 558
10742877.3 / 2 443 868

H04W 36/00 → (51) **H04B 5/00**

H04W 36/00 → (51) **H04W 24/00**

H04W 36/00 → (51) **H04W 76/28**

- (51) **H04W 36/02** (11) **2 095 669 B1**
H04W 36/08 H04W 80/02
(25) En (26) En
(21) 07865176.7 (22) 04.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) US 2007/086387 04.12.2007
(87) WO 2008/070668 2008/24 12.06.2008
(30) 04.12.2006 US 868488 P
03.12.2007 US 949616

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES MOBILEN GERÄTS VON EINEM QUELL-ENB ZU EINEM ZIEL-ENB
• METHODS AND APPARATUS FOR TRANSFERRING A MOBILE DEVICE FROM A SOURCE ENB TO A TARGET ENB
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSFÉRER UN DISPOSITIF MOBILE D'UN ENB SOURCE À UN ENB CIBLE

- (73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) CHAPONNIERE, Etienne F., San Diego, California 92121-1714, US
HO, Saiyiu D., San Diego, California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

- (51) **H04W 36/02** (11) **3 331 278 B1**
H04W 36/14 H04W 88/16
(25) En (26) En
(21) 18151364.9 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.06.2018
(30) 19.05.2011 US 201113111141
(54) • STEUERUNG DES HANDOVERS ZWISCHEN FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN MIT VERWENDUNG LEERER GRE-DATENPAKETE
• INTER-RAT HANDOVER CONTROL USING EMPTY GRE PACKETS
• COMMANDE DE TRANSFERT ENTRE RATS À L'AIDE DE PAQUETS GRE VIDES
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm, SE
(72) Jaiswal, Suraj, Santa Clara, CA 95054, US
Wen, Renhua, San Ramon, CA 94583, US
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 12723923.4 / 2 710 836

H04W 36/08 → (51) **H04W 76/28**

- (51) **H04W 36/12** (11) **3 198 941 B1**
H04W 88/16 **H04W 76/11**
(25) En (26) En
(21) 15762865.2 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.08.2017
(86) US 2015/047222 27.08.2015
(87) WO 2016/048573 2016/13 31.03.2016
(30) 25.09.2014 US 201462055593 P
07.10.2014 US 201462060951 P
27.03.2015 US 201514671829
(54) • NAHTLOSER BENUTZERGERÄTEÜBERGANG IN EINEM EVOLVED PACKET CORE
• SMOOTH UE TRANSFER WITHIN AN EVOLVED PACKET CORE
• TRANSFERT D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (UE) EN DOUCEUR DANS UN RÉSEAU CENTRAL DE PAQUETS ÉVOLUÉS

- (73) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) STOJANOVSKI, Alexandre, F-75020 Paris 75, FR
JAIN, Puneet, Hillsboro, Oregon 97124, US
VENKATACHALAM, Muthaiah, Beaverton, Oregon 97006, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04W 36/14 → (51) **H04W 36/00**

H04W 36/14 → (51) **H04W 48/18**

H04W 36/18 → (51) **H04B 7/022**

H04W 36/30 → (51) **H04B 7/022**

- (51) **H04W 36/32** (11) **3 169 104 B1**
(25) En (26) En
(21) 16002537.5 (22) 15.09.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 17.05.2017
(30) 31.10.2005 US 732080 P
05.07.2006 KR 20060063135

- (54) • VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON FUNKZUGANGSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOS MOBIL-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD OF TRANSMITTING AND RECEIVING RADIO ACCESS INFORMATION IN A WIRELESS MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS D'ACCÈS RADIO DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE SANS FIL

- (73) Evolved Wireless LLC, A Delaware Corporation 805 Las Cimas Parkway, Suite 240, Austin TX 78746, US
(72) PARK, Sung-Jun, Gyeonggi-do, 425-906, KR
LEE, Young-Dae, Gyeonggi-do, 465-711, KR
CHUN, Sung-Duck, Gyeonggi-do, 431-773, KR
JUNG, Myung-Cheul, Seoul, 156-832, KR
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttensteiner Straße 62, 45130 Essen, DE
(60) 17020418.4 / 3 288 312
(62) 06847353.7 / 1 943 754

- (51) **H04W 40/02** (11) **2 807 864 B1**
H04L 12/721 **H04L 29/08**
H04L 12/18 **H04L 12/24**

- (25) En (26) En
(21) 13703342.9 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) EP 2013/051420 25.01.2013
(87) WO 2013/110747 2013/31 01.08.2013
(30) 27.01.2012 GB 201201350
(54) • VERFAHREN FÜR KONZERTIERTE DATENSYNCHRONISIERUNG
• A METHOD OF CONCERTED DATA SYNCHRONISATION
• PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION DE DONNÉES CONCERTÉES

- (73) Texcom Limited, Bradwood Court St Crispin Way, Haslingden Lancashire BB4 4PW, GB
(72) ALEXANDER, Peter, Manchester Greater Manchester M33 3HZ, GB
MORGAN, Reuben, Manchester Greater Manchester M20 4PN, GB
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

- (51) **H04W 40/04** (11) **2 898 728 B1**
H04B 7/204 **H04B 7/185**
H04B 7/212 **H04W 40/20**

- (25) En (26) En
(21) 13838792.3 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) AU 2013/001078 20.09.2013
(87) WO 2014/043760 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 AU 2012904130

- (54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN
• COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION
(73) Myriota Pty Ltd, Adelaide University P.O. Box 13017, Adelaide, SA 5000, AU

- (72) HALEY, David Victor Lawrie, Adelaide, SA 5000, AU
BUETFUER, John Lawrence, Adelaide, SA 5000, AU
GRANT, Alexander James, Adelaide, SA 5000, AU
COWLEY, William George, Adelaide, SA 5000, AU
LECHNER, Gottfried, Adelaide, SA 5000, AU
LAND, Ingmar Rudiger, Adelaide, SA 5000, AU
MCKILLIAM, Robert George, Adelaide, SA 5000, AU
POLLOK, Andre, Adelaide, SA 5000, AU
DAVIS, Linda Mary, Adelaide, SA 5000, AU
LUPPINO, Ricky Rocco, Adelaide, SA 5000, AU
BARBULESCU, Sorin Adrian, Adelaide, SA 5000, AU
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (60) 19153103.7

H04W 40/20 → (51) **H04W 40/04**

H04W 40/24 → (51) **H04B 5/00**

- (51) **H04W 48/02** (11) **2 218 284 B1**
H04W 48/08 **H04W 48/12**
H04W 4/06 H04W 36/00
H04W 36/08 H04W 48/10
- (25) En (26) En
(21) 08850451.9 (22) 13.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.08.2010
(86) US 2008/083467 13.11.2008
(87) WO 2009/064932 2009/21 22.05.2009
(30) 16.11.2007 US 988631 P
16.11.2007 US 988641 P
16.11.2007 US 988649 P
31.01.2008 US 25093
12.11.2008 US 269637
- (54) • *VERWENDUNG VON RUNDFUNKSIGNALEN ZUR WEITERLEITUNG VON INFORMATIONEN ÜBER EINGESCHRÄNKTE ZUGANGSBERECHTIGUNGEN*
• *UTILIZING BROADCAST SIGNALS TO CONVEY RESTRICTED ASSOCIATION INFORMATION*
• *UTILISATION DE SIGNAUX DE DIFFUSION POUR L'ACHEMINEMENT D'INFORMATIONS D'ASSOCIATION RESTREINTES*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) HORN, Gavin B., San Diego California 92121, US
ULUPINAR, Fatih, San Diego California 92121, US
AGASHE, Parag A., San Diego California 92121, US
PRAKASH, Rajat, San Diego California 92121, US
KHANDAKAR, Aamod, San Diego California 92121, US
GOROKHOV, Alexei, San Diego California 92121, US
BHUSHAN, Naga, San Diego California 92121, US
- (74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 48/08 → (51) **H04B 5/00**

H04W 48/08 → (51) **H04W 4/06**

H04W 48/08 → (51) **H04W 48/02**

- (51) **H04W 48/10** (11) **2 749 081 B1**
H04W 72/02 **H04W 88/10**
H04W 88/06 **H04W 48/18**
H04W 48/20
- (25) En (26) En
(21) 12826373.8 (22) 17.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
(86) KR 2012/006545 17.08.2012
(87) WO 2013/027969 2013/09 28.02.2013
(30) 22.08.2011 US 201161526223 P
06.09.2011 US 201161531185 P
06.02.2012 US 201261595646 P
19.03.2012 US 201261612950 P
21.05.2012 US 201261649910 P
30.05.2012 US 201261653026 P
09.08.2012 KR 20120087076
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG MEHRERER FREQUENZBÄNDER IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING MULTIPLE FREQUENCY BANDS IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PRENDRE EN CHARGE DE MULTIPLES BANDES DE FRÉQUENCES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) KIM, Sang Bum, Suwon-si Gyeonggi-do 443-373, KR
KIM, Soeng Hun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, KR
VAN LIESHOUT, Gert-Jan, Middlesex TW18 4QE, GB
VAN DER VELDE, Himke, Middlesex TW18 4QE, GB
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (51) **H04W 48/12** (11) **2 324 667 B1**
H04W 16/10 **H04L 1/00**
H04L 5/00 **H04W 72/04**
H04W 84/04
- (25) En (26) En
(21) 09790294.4 (22) 10.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011
(86) US 2009/050293 10.07.2009
(87) WO 2010/006289 2010/02 14.01.2010
(30) 11.07.2008 US 80056
08.07.2009 US 499425
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KOMMUNIZIEREN IN EINEM SZENARIO DOMINANTER STÖRUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATING IN A DOMINANT INTERFERENCE SCENARIO*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMUNIQUER DANS UN SCÉNARIO D'INTERFÉRENCE DOMINANTE*
- (73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) BHATTAD, Kapil, San Diego, CA 92121, US
PALANKI, Ravi, San Diego, CA 92121, US

- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 48/12** (11) **2 592 873 B1**
H04W 48/16
- (25) En (26) En
(21) 12007678.1 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201161559279 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG VON NIEDRIGKOSTEN-MTC VORRICHTUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING LOW-COST MTC DEVICES IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AMÉLIORER LES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION DE TYPE MACHINE À BAS COÛT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Innovative Sonic Corporation, 5F, No. 22 Lane 76, Ruiguang Rd. Neihu District, Taipei City 11491, TW
- (72) Guo, Yu-Hsuan, Taipei City 11491, TW
Ou, Meng-Hui, Taipei City 11491, TW
Lin, Ko-Chiang, Taipei City 11491, TW
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04W 48/12 → (51) **H04W 48/02**

- (51) **H04W 48/16** (11) **2 179 615 B1**
H04W 84/12 **H04J 11/00**
H04W 16/18
- (25) En (26) En
(21) 08794144.9 (22) 13.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.04.2010
(86) SE 2008/050919 13.08.2008
(87) WO 2009/022980 2009/08 19.02.2009
(30) 15.08.2007 SE 0701873
24.09.2007 US 974615 P
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR ANGABE DER EIGENSCHAFTEN EINES ZUGANGSKNOTENS ZU EINEM MOBILEN ENDGERÄT*
• *METHODS AND ARRANGEMENTS IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM TO INDICATE CHARACTERISTICS OF AN ACCESS NODE TO A MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) NYLANDER, Tomas, 139 34 Värmdö, SE
BUCHMAYER, Mats, 117 62 Stockholm, SE
VIKBERG, Jari Tapio, 153 38 Järna, SE
- (74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H04W 48/16 → (51) **H04L 29/08**

H04W 48/16 → (51) **H04W 8/08**

H04W 48/16 → (51) **H04W 24/08**

H04W 48/16 → (51) **H04W 64/00**

- (51) **H04W 48/18** (11) **3 135 062 B1**
H04W 48/14 H04W 48/16
H04W 84/12

- (25) En (26) En
(21) 15792441.6 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(86) CN 2015/078780 12.05.2015
(87) WO 2015/172709 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461991992 P 01.05.2015 US 201514702309
(54) • *SENDEN EINER VERSIONSNUMMER VON INFORMATIONEN EINER HÖHEREN SCHICHT IN EINEM RAHMEN DER ZWEITEN SCHICHT*
• *TRANSMITTING A VERSION NUMBER ASSOCIATED WITH HIGHER LAYER INFORMATION IN A LAYER 2 FRAME*
• *TRANSMISSION D'UN NUMÉRO DE VERSION ASSOCIÉ AUX INFORMATIONS DE COUCHE SUPÉRIEURE DANS UNE TRAME DE COUCHE 2*
(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Yunsong, San Diego, CA 92121, US KWON, Young Hoon, San Diego, CA 92129, US RONG, Zhigang, San Diego, CA 92129, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H04W 48/18** (11) **3 281 454 B1**
H04W 36/14
(25) En (26) En
(21) 16715304.8 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.02.2018
(86) EP 2016/057755 08.04.2016
(87) WO 2016/162480 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144759 P
(54) • *VERFAHRENS UND NETZWERKKNOTEN FÜR NETZWERKPARTITIONSERHALTUNG BEI ÜBERGABEN ZWISCHEN ZUGÄNGEN*
• *METHODS AND NETWORK NODES FOR NETWORK PARTITION PRESERVATION AT INTER-ACCESS HANDOVERS*
• *PROCÉDÉS ET N UDS DE RÉSEAU PERMETTANT DE CONSERVER UNE PARTITION DE RÉSEAU AU NIVEAU DE TRANSFERTS INTER-ACCÈS*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ROMMER, Stefan, S-426 74 Västra Frölunda, SE BASILIER, Henrik, S-187 34 Täby, SE CAGENIUS, Torbjörn, S-191 34 Sollentuna, SE MILDH, Gunnar, S-192 55 Sollentuna, SE NILSSON, Gunnar, S-181 60 Lidingö, SE NORELL, Lennart, 129 46 Hägersten, SE RUNE, Göran, S-582 52 Linköping, SE SANDER, Ann-Christine, S-417 57 Göteborg, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 48/18 → (51) **H04W 48/10**

H04W 48/20 → (51) **H04B 7/26**

H04W 48/20 → (51) **H04W 72/00**

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 739 096 B1**
(25) En (26) En
(21) 13184711.3 (22) 17.09.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(30) 29.11.2012 KR 20120136927
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verringerung des Stromverbrauchs eines Empfängers*
• *Method and apparatus for reducing power consumption of receiver*
• *Procédé et appareil permettant de réduire la consommation d'énergie d'un récepteur*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Jong Pal, 446-712 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 975 887 B1**
H04W 64/00

- (25) En (26) En
(21) 15181014.0 (22) 16.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(30) 16.07.2008 US 81330 P 08.05.2009 US 463208
(54) • *NETZWERKSERVER MIT EINER INFORMATIONEN- UND SCHEDULING-STEUERUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES ODER MEHRERER DRAHTLOSER GERÄTE MIT NIEDRIGEM TASTVERHÄLTNISS*
• *NETWORK SERVER HAVING AN INFORMATION AND SCHEDULING CONTROLLER TO SUPPORT ONE OR MORE LOW DUTY CYCLE WIRELESS DEVICES*
• *SERVEUR DE RÉSEAU AYANT UN CONTRÔLEUR D'INFORMATIONS ET DE PROGRAMMATION POUR PRENDRE EN CHARGE UN OU PLUSIEURS DISPOSITIFS SANS FIL À FAIBLE COEFFICIENT D'UTILISATION*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HOLCMAN, Alejandro R., San Diego, California 92121-1714, US ARYAN, Babak, San Diego, California 92121-1714, US BURROUGHS, Kirk Allan, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE 09790544.2 / 2 327 258

H04W 52/02 → (51) **H04B 5/00**

H04W 52/02 → (51) **H04L 29/12**

H04W 52/02 → (51) **H04Q 9/00**

H04W 52/02 → (51) **H04W 4/06**

H04W 52/02 → (51) **H04W 74/00**

H04W 52/02 → (51) **H04W 76/28**

H04W 52/04 → (51) **H04B 5/00**

H04W 52/04 → (51) **H04W 52/14**

- (51) **H04W 52/14** (11) **3 096 567 B1**
H04W 52/16 **H04W 52/36**
H04W 52/04 **H04W 52/38**
H04W 52/28 H04L 5/00
H04W 52/22 H04W 52/24
H04W 52/32
(25) Zh (26) En

- (21) 14883656.2 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(86) CN 2014/087269 24.09.2014
(87) WO 2015/127781 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 CN 201410064161
(54) • *VERFAHREN UND NETZWERKSEITIGES NETZWERKELEMENT ZUR VERBESSERUNG DER DOWNLINK-SENDELEISTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD AND NETWORK SIDE NETWORK ELEMENT FOR IMPROVING DOWNLINK TRANSMIT POWER AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET ÉLÉMENT DE RÉSEAU CÔTÉ RÉSEAU POUR AMÉLIORER UNE PUISSANCE DE TRANSMISSION EN LIAISON DESCENDANTE ET SUPPORT D'INFORMATIONS*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WU, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, CN LOU, Hongwei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/54**

- (51) **H04W 52/16** (11) **2 276 296 B1**
H04W 52/22 **H04W 52/24**
H04W 52/44 **H04W 52/54**
(25) De (26) De
(21) 10182144.5 (22) 07.11.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 19.01.2011
(30) 23.12.1999 DE 19962339
(54) • *Verfahren zur Regelung der Sendeleistung einer Funkstation*
• *Transmission power control method of a radio station*
• *Procédé de commande de la puissance de transmission d'une station radio*
(73) IPCom GmbH & Co. KG, Zugspitzstrasse 15, 82049 Pullach, DE
(72) Baer, Siegfried, 71579, Pforzheim, DE
(74) Tomlinson, Edward James, et al, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte P.O. Box 86 03 68, 81630 München, DE
(62) 08102028.1 / 1 995 888 00124139.7 / 1 111 809

H04W 52/16 → (51) **H04W 16/14**

H04W 52/16 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/18 → (51) **H04W 52/54**

- (51) **H04W 52/22** (11) **2 752 043 B1**
H04W 52/36 **H04B 17/391**
H04B 15/00 **H04W 16/14**
(25) En (26) En
(21) 11799213.1 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) SE 2011/051339 08.11.2011
(87) WO 2013/032381 2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011 US 201161529501 P
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON INTERFERENZEN MIT WHITE-SPACE-EINHEITEN*
• *METHOD FOR CONTROLLING INTER-FERENCE FROM WHITE SPACE UNITS*

- *PROCEDE DE CONTROLE DES INTERFERENCES PROVENANT D'UNITES D'ESPACES BLANCS*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) SELÉN, Yngve, SE-754 34 Uppsala, SE
 KRONANDER, Jonas, 741 42 Knivsta, SE
 (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H04W 52/22 → (51) **H04W 52/16**

H04W 52/24 → (51) **H04Q 11/04**

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/16**

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/26**

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/54**

- (51) **H04W 52/26** (11) **2 599 354 B1**
H04B 7/0452 **H04L 27/26**
H04W 88/08 **H04L 1/00**
H04W 52/24 **H04B 7/06**
- (25) En (26) En
 (21) 11812944.4 (22) 15.07.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.06.2013
 (86) US 2011/044246 15.07.2011
 (87) WO 2012/015611 2012/05 02.02.2012
 (30) 28.07.2010 US 845482
 (54) • *STROMAUFLADUNG IN MU-MIMO*
 • *POWER LOADING IN MU-MIMO*
 • *CHARGE DE PUISSANCE DANS UN SYSTÈME MU-MIMO*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) NIU, Huaning, San Jose, CA 95120, US
 LI, Qinghua, San Ramon California 94582, US
 LI, Honggang, Beijing 11 100080, CN
 (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04W 52/26 → (51) **H04W 52/54**

H04W 52/28 → (51) **H04W 52/14**

- (51) **H04W 52/32** (11) **2 484 161 B1**
H04W 52/42 **H04B 7/06**
H04B 7/08 **H04B 7/0413**
- (25) En (26) En
 (21) 10773756.1 (22) 30.09.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 08.08.2012
 (86) US 2010/050922 30.09.2010
 (87) WO 2011/041555 2011/14 07.04.2011
 (30) 02.10.2009 US 248203 P
 (54) • *LEISTUNGSREGELUNG FÜR VORRICHTUNGEN MIT MEHREREN ANTENNEN*
 • *POWER CONTROL FOR DEVICES HAVING MULTIPLE ANTENNAS*
 • *COMMANDE DE PUISSANCE POUR DISPOSITIFS À ANTENNES MULTIPLES*
- (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
 (72) SHIN, Sung-Hyuk, Northvale New Jersey 07647, US
 STERN-BERKOWITZ, Janet, A., Little Neck New York 11363, US
 KOO, Chang-Soo, Melville New York 11747, US
 BELURI, Mihaela, C., Huntington New York 11743, US

- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- H04W 52/36** → (51) **H04W 52/14**
- H04W 52/36** → (51) **H04W 52/22**
- H04W 52/36** → (51) **H04W 52/54**
- H04W 52/38** → (51) **H04W 16/14**
- H04W 52/38** → (51) **H04W 52/14**
- H04W 52/42** → (51) **H04W 52/32**
- H04W 52/44** → (51) **H04B 7/024**
- H04W 52/44** → (51) **H04W 52/16**
- H04W 52/50** → (51) **H04L 25/02**

- (51) **H04W 52/54** (11) **2 680 629 B1**
H04W 16/00 **H04L 12/28**
H04W 52/24 **H04W 52/26**
H04W 52/14 **H04W 52/36**
H04W 52/18
- (25) En (26) En
 (21) 13185604.9 (22) 25.02.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 01.01.2014
 (30) 19.03.2007 US 725423
 (54) • *Zuteilung von Betriebsmitteln in einem Kommunikationssystem*
 • *Resource allocation in a communication system*
 • *Allocation de ressources dans un système de communication cellulaire*
- (73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
 (72) McCoy, James, Austin, TX 78726, US
 Oteri, Oghenekome F., Austin, TX 78727, US
 (74) Withers & Rogers, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (60) 19152129.3
 (62) 08730594.2 / 2 137 994

H04W 52/54 → (51) **H04W 16/14**

H04W 52/54 → (51) **H04W 52/16**

- (51) **H04W 56/00** (11) **2 666 328 B1**
- (25) En (26) En
 (21) 12705730.5 (22) 20.01.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.11.2013
 (86) US 2012/022084 20.01.2012
 (87) WO 2012/100200 2012/30 26.07.2012
 (30) 19.01.2012 US 201213354020
 20.01.2011 US 201161434779 P
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON ZEITINFORMATIONEN FÜR ZELLEN*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING TIMING INFORMATION FOR CELLS*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION D'INFORMATIONS DE POSITIONNEMENT TEMPOREL POUR CELLULES*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US
 (72) TENNY, Nathan, E., San Diego CA 92121, US
 (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (60) 14020052.8 / 2 757 841
- H04W 56/00** → (51) **H04W 24/08**
- H04W 56/00** → (51) **H04W 72/12**
- (51) **H04W 60/04** (11) **2 077 053 B1**
H04W 48/18 **H04W 92/02**
H04W 60/00 **H04W 84/12**
H04W 88/14
- (25) En (26) En
 (21) 07820987.1 (22) 05.10.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 08.07.2009
 (86) EP 2007/060614 05.10.2007
 (87) WO 2008/043718 2008/16 17.04.2008
 (30) 09.10.2006 EP 06291571
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MOBILITÄTSVERWALTUNG*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR MOBILITY MANAGEMENT*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ASSURER LA GESTION DE MOBILITÉ*
- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
 (72) MURZEAU, Bastien, F-92340 Bourg la Reine, GB
 FUCCELLARO, Jean-Louis, London W3 9SN, GB
 HOU, Jindong, London W4 5AU, GB

H04W 60/04 → (51) **H04W 4/08**

- (51) **H04W 64/00** (11) **2 676 501 B1**
G01S 5/02 **H04W 12/02**
- (25) En (26) En
 (21) 12747690.1 (22) 15.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.12.2013
 (86) FI 2012/050145 15.02.2012
 (87) WO 2012/110703 2012/34 23.08.2012
 (30) 16.02.2011 US 201113028742
 (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR BEREITSTELLUNG EINES PRIVATEN UND EFFIZIENTEN GEOLOKATIONSSYSTEMS*
 • *METHODS, APPARATUSES AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR PROVIDING A PRIVATE AND EFFICIENT GEOLOCATION SYSTEM*
 • *PROCÉDÉS, APPAREILS ET PRODUITS À BASE DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR RÉALISER UN SYSTÈME DE GÉOLOCALISATION PRIVÉ ET EFFICACE*
- (73) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
 Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
 (72) LEDLIE, Jonathan, Cambridge, Massachusetts 02139, US
 PARK, Jun-geun, Cambridge, Massachusetts 02139, US
 (74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

- (51) **H04W 64/00** (11) **3 041 301 B1**
G01S 5/10 **H04W 48/16**
G01S 5/02 **H04W 24/10**
- (25) En (26) En
 (21) 16154014.1 (22) 12.07.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.07.2016
 (30) 16.07.2010 US 364818 P

- 25.03.2011 KR 20110026815
- (54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON MESSUNGEN FÜR BEOBACHTETE ANKUNFTSZEITDIFFERENZ IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
- METHOD FOR PERFORMING MEASUREMENTS FOR OBSERVED TIME DIFFERENCE OF ARRIVAL IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR
- PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER DES MESURES DE DIFFÉRENCE DE DURÉE D'ARRIVÉE OBSERVÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL ASSOCIÉ
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
- (72) WOO, Kyungsoo, 431-080 Gyeonggi-do, KR YOON, Sukhyon, 431-080 Gyeonggi-do, KR BAE, Hyowon, 431-080 Gyeonggi-do, KR HAN, Seunghee, 431-080 Gyeonggi-do, KR JUNG, Hyungsung, 431-080 Gyeonggi-do, KR MAENG, Joonseok, 431-080 Gyeonggi-do, KR
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
- (62) 11807012.7 / 2 594 103

- (51) **H04W 64/00** (11) **3 185 626 B1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14902036.4 (22) 16.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.06.2017
- (86) CN 2014/086629 16.09.2014
- (87) WO 2016/041146 2016/12 24.03.2016
- (54) • POSITIONIERUNGSVERFAHREN FÜR MOBILE ENDGERÄT, BASISSTATION UND KNOTEN
- MOBILE TERMINAL POSITIONING METHOD, BASE STATION AND NODE
- PROCÉDÉ DE LOCALISATION DE TERMINAUX MOBILES, STATION DE BASE ET NOEUD
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CUI, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN LI, Anjian, Shenzhen Guangdong 518129, CN DAL, Xizeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 64/00 → (51) **H04W 24/08**

H04W 68/00 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 72/00** (11) **2 894 906 B1**
H04W 48/20 H04W 36/04
- (25) Ko (26) En
- (21) 13835813.0 (22) 09.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
- (86) KR 2013/008130 09.09.2013
- (87) WO 2014/038910 2014/11 13.03.2014
- (30) 07.09.2012 US 201261697815 P
27.09.2012 US 201261706737 P
- (54) • AUF PRIORITÄTSHANDHABUNG BASIERENDES ZELLENUEWAUSWAHLVERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG

- ZUR UNTERSTÜTZUNG DIESES VERFAHRENS
- PRIORITY HANDLING-BASED CELL RESELECTION METHOD IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS FOR SUPPORTING THE METHOD
- PROCÉDÉ DE RE-SÉLECTION DE CELLULE BASÉE SUR UNE GESTION DE PRIORITÉS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET APPAREIL DESTINÉ À FONCTIONNER SELON LE PROCÉDÉ
- (73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) JUNG, Sunghoon, Seoul 137-130, KR PARK, Sungjun, Seoul 137-130, KR LEE, Jaewook, Seoul 137-130, KR LEE, Youngdae, Seoul 137-130, KR YI, Seungjune, Seoul 137-130, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04W 72/00** (11) **2 996 424 B1**
H04W 74/00 H04W 84/18
- (25) Zh (26) En
- (21) 13884070.7 (22) 27.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
- (86) CN 2013/090624 27.12.2013
- (87) WO 2014/180151 2014/46 13.11.2014
- (30) 09.05.2013 CN 201310169747
- (54) • ZEITSCHLITZZUSTANDSAKTUALISIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
- TIME SLOT STATE UPDATE METHOD AND DEVICE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE À JOUR D'ÉTAT DE TRANCHE DE TEMPS
- (73) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
- (72) ZHAO, Li, Beijing 100191, CN FANG, Jiayi, Beijing 100191, CN ZHAO, Yi, Beijing 100191, CN LI, Feng, Beijing 100191, CN FENG, Yuan, Beijing 100191, CN
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

H04W 72/00 → (51) **H04B 5/00**

H04W 72/00 → (51) **H04B 7/26**

H04W 72/00 → (51) **H04W 4/06**

H04W 72/00 → (51) **H04W 12/04**

- (51) **H04W 72/02** (11) **3 160 201 B1**
- (25) Ko (26) En
- (21) 15809673.5 (22) 22.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.04.2017
- (86) KR 2015/006288 22.06.2015
- (87) WO 2015/194916 2015/51 23.12.2015
- (30) 20.06.2014 US 201462014705 P
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER RESSOURCE FÜR KOMMUNIKATION ZWISCHEN ZWEI VORRICHTUNGEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
- METHOD FOR DETERMINING RESOURCE FOR DEVICE-TO-DEVICE (D2D) COMMUNICATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR

- PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE RESSOURCES POUR LA COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D) DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL ASSOCIÉ
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 17336, KR
- (72) SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR KIM, Hakseong, Seoul 137-893, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- (51) **H04W 72/02** (11) **3 200 533 B1**
H04W 92/18 H04W 72/04
H04W 8/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 15844032.1 (22) 18.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.08.2017
- (86) JP 2015/076735 18.09.2015
- (87) WO 2016/047614 2016/13 31.03.2016
- (30) 25.09.2014 JP 2014195883
- (54) • BENUTZERVORRICHTUNG UND RESSOURCENAUSWAHLVERFAHREN
- USER DEVICE AND RESOURCE SELECTION METHOD
- DISPOSITIF UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE RESSOURCES
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) YASUKAWA, Shimpei, Tokyo 100-6150, JP HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP ZHAO, Qun, Beijing 100190, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 72/02 → (51) **H04W 48/10**

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 353 327 B1**
H04L 5/00 H04W 48/16
- (25) En (26) En
- (21) 09825355.2 (22) 04.11.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
- (86) US 2009/063266 04.11.2009
- (87) WO 2010/053984 2010/19 14.05.2010
- (30) 04.11.2008 US 111034 P
- (54) • BEREITSTELLEN EINER ABWÄRTSSTRECKEN-STEUERSTRUKTUR IN EINEM ERSTEN TRÄGER ZUR ANGABE VON STEUERINFORMATIONEN IN EINEM ZWEITEN, ANDEREN TRÄGER
- PROVIDING A DOWNLINK CONTROL STRUCTURE IN A FIRST CARRIER TO INDICATE CONTROL INFORMATION IN A SECOND, DIFFERENT CARRIER
- ÉTABLISSEMENT DE STRUCTURE DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE DANS UNE PREMIÈRE PORTEUSE POUR INDICHER UNE INFORMATION DE COMMANDE DANS UNE SECONDE PORTEUSE DIFFÉRENTE
- (73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) TEE, Lai-King, San Diego California 92129, US SONG, Yi, Plano Texas 75025, US LI, Jun, Richardson Texas 75082, US TANG, Yuqiang, Plano Texas 75024, US WANG, Neng, Plano Texas 75025, US
- (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-

anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 420 098 B1**
H04L 5/00

(25) En (26) En
(21) 10715052.6 (22) 15.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.02.2012
(86) US 2010/031166 15.04.2010
(87) WO 2010/120981 2010/42 21.10.2010
(30) 15.04.2009 US 169310 P
13.04.2010 US 759369

(54) • *KONTROLLE VON RADIOVERBINDUNGEN IN EINEM MEHRTRÄGERSYSTEM*
• *CONTROL OF RADIO LINKS IN A MULTIPLE CARRIER SYSTEM*
• *CONTRÔLE DES LIASONS RADIO DANS UN SYSTEME MULTI-ORTEURS*

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) GHOLMIEH, Aziz, San Diego California 92121-1714, US
ZHANG, Danlu, San Diego California 92121-1714, US
SAMBHWANI, Sharad Deepak, San Diego California 92121-1714, US
KAPoor, Rohit, San Diego California 92121-1714, US
HOU, Jilei, San Diego California 92121-1714, US
MOHANTY, Bibhu Prasad, San Diego California 92121-1714, US
OZTURK, Ozcan, San Diego California 92121-1714, US
BHARADWAJ, Arjun, San Diego California 92121-1714, US
LEE, Heechoon, San Diego California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **2 641 440 B1**
H04W 76/10 **H04W 88/06**
H04W 92/18

(25) En (26) En
(21) 11841327.7 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2013
(86) IB 2011/054577 17.10.2011
(87) WO 2012/066433 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 927658

(54) • *SIGNALISIERUNG GEMISCHTER RESSOURCENZUWEISUNGEN FÜR D2D-KOMMUNIKATIONEN*
• *SIGNALING MIXED RESOURCE ALLOCATIONS FOR D2D COMMUNICATIONS*
• *SIGNALISATION D'ALLOCATIONS DE RESSOURCES MIXTES POUR DES COMMUNICATIONS DE DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D)*

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HAKOLA, Sami-Jukka, FIN-90450 Kempele, FI
KOSKELA, Timo, Kalevi, FI-90120 Oulu, FI
VAN PHAN, Vinh, FIN-90100 Oulu, FI
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **2 773 160 B1**
H04W 16/04 **H04W 72/12**

(25) Zh (26) En

(21) 12855916.8 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.09.2014
(86) CN 2012/085956 05.12.2012
(87) WO 2013/083043 2013/24 13.06.2013
(30) 05.12.2011 CN 201110398555

(54) • *RESSOURCENPLANUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *RESOURCE SCHEDULING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA PROGRAMMATION DE RESSOURCES*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HU, Zhenxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MA, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(60) 19152277.0

(51) **H04W 72/04** (11) **2 879 452 B1**
H04L 5/00

(25) Ja (26) En
(21) 13817840.5 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015
(86) JP 2013/003904 21.06.2013
(87) WO 2014/017016 2014/05 30.01.2014
(30) 25.07.2012 JP 2012164619

(54) • *BASISSTATIONSVORRICHTUNG, ENDGERÄT, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND EMPFANGSVERFAHREN*
• *BASE STATION DEVICE, TERMINAL DEVICE, TRANSMISSION METHOD, AND RECEPTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE STATION DE BASE, DISPOSITIF TERMINAL, PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION*

(73) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York, NY 10017, US
(72) HORIUCHI, Ayako, Osaka 540-6207, JP
TAKEDA, Kazuki, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 19152717.5

(51) **H04W 72/04** (11) **3 114 891 B1**

(25) En (26) En
(21) 13821031.5 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2017
(86) US 2013/075874 17.12.2013
(87) WO 2015/094197 2015/25 25.06.2015

(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR IMPLEMENTIERUNG DER GEMEINSAMEN NUTZUNG VON VERTEILTEN DRAHTLOS DATEN UND STEUERUNGSSYSTEME*
• *SYSTEMS METHODS AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING DISTRIBUTED WIRELESS DATA SHARING AND CONTROL SYSTEMS*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR METTRE EN UVRE LE PARTAGE DE DONNÉES SANS FIL DISTRIBUÉES, ET SYSTÈMES DE COMMANDE*

(73) ASSIA SPE, LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US

(72) TEHRANI, Ardavan Maleki, Menlo Park, CA 94025, US
KERPEZ, Kenneth J., Long Valley, NJ 07853, US
CHIANG, Mung, Princeton, NJ 08540, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 19155138.1

(51) **H04W 72/04** (11) **3 209 080 B1**
H04W 36/00

(25) En (26) En
(21) 17165800.8 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.08.2017
(30) 31.01.2014 US 201461933892 P

(54) • *NUTZERGERÄT, KNOTEN, ENTSPRECHENDE VERFAHREN SOWIE COMPUTERPROGRAMMERZEUGNIS IM ZUSAMMENHANG MIT DER SYSTEMINFORMATIONSBETRIEBSSCHLEIFE WÄHREND DES BETRIEBS EINES FLEXIBLEN UNTERRAHMENS*
• *USER EQUIPMENT, NODE, CORRESPONDING METHODS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT RELATING TO SYSTEM INFORMATION ACQUISITION DURING FLEXIBLE SUBFRAME OPERATION*
• *EQUIPEMENT D'UTILISATEUR, NOEUDS, PROCÉDÉS CORRESPONDANTS ET PRODUIT LOGICIEL D'ORDINATEUR RAPPORTANT À UN SYSTÈME D'ACQUISITION D'INFORMATIONS PENDANT UNE OPÉRATION DE SOUS-TRAME FLEXIBLE*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Behravan, Ali, SE-113 36 Stockholm, SE
Siomina, Iana, SE-183 30 Täby, SE
Kazmi, Muhammad, SE-174 64 Sundbyberg, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 15710015.7 / 3 100 555

(51) **H04W 72/04** (11) **3 267 722 B1**
H04L 1/00 **H04W 28/06**
H04L 12/801 **H04L 12/861**
H04W 28/18 **H04W 80/00**
H04W 76/20

(25) En (26) En
(21) 17188898.5 (22) 25.04.2006
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.01.2018
(30) 26.04.2005 US 675127 P

(54) • *FESTE HS-DSCH- ODER E-DCH-ZUWEISUNG FÜR VOIP (HS-DSCH OHNE HS-SCCH/E-DCH)*
• *FIXED HS-DSCH OR E-DCH ALLOCATION FOR VOIP (HS-DSCH WITHOUT HS-SCCH/E-DCH)*
• *ATTRIBUTION FIXE HS-DSCH OU ATTRIBUTION E-DCH POUR VOIP (HS-DSCH SANS HS-SCCH/E-DCH)*

(73) Conversant Wireless Licensing S.à r.l., 12 rue Jean Engling, 1466 Luxembourg, LU
(72) Malkamäki, Esa, 02130 Espoo, FI
Kuusela, Markku, 02330 Espoo, FI
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
(62) 17161422.5 / 3 197 206
06744560.1 / 1 878 177

(51) **H04W 72/04** (11) **3 280 208 B1**
H04W 28/02

(25) En (26) En

- (21) 17190675.3 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.02.2018
(30) 12.06.2012 US 201261658774 P
16.10.2012 US 201213653239
(54) • COOPERATIVE ANWENDUNGEN IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
• COOPERATIVE APPLICATIONS IN COMMUNICATION SYSTEMS
• APPLICATIONS COOPÉRATIVES DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATIONS
(73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd, 8, Li-Hsin Road 6 Hsinchu Science Park, Hsinchu 300-78, TW
(72) STANWOOD, Kenneth L., San Diego, CA California 92128, US
GELL, David, San Diego, CA California 92128, US
BAO, Yiliang, San Diego, CA California 92128, US
RODDY, Warren, San Diego, CA California 92128, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
(62) 13729546.5 / 2 859 768

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 297 373 B1**
H04J 1/00 **H04J 11/00**
H04L 5/00 **H04L 1/00**
H04L 1/18
(25) En (26) En
(21) 17197389.4 (22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2018
(30) 31.10.2008 JP 2008281389
(54) • FUNKKOMMUNIKATIONSBASISSTATIONSAUSRÜSTUNG, FUNKKOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND SUCHBEREICHSEINSTELLUNGSVERFAHREN
• WIRELESS COMMUNICATION BASE STATION EQUIPMENT, WIRELESS COMMUNICATION TERMINAL DEVICE AND SEARCH SPACE SETTING METHOD
• ÉQUIPEMENT DE STATION DE BASE DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF DE TERMINAL DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'ESPACE DE RECHERCHE
(73) Godo Kaisha IP Bridge 1, c/o Sakura Sogo Jimusho, 1-11 Kanda Jimbocho, Chiyodaku, Tokyo 101-0051, JP
(72) NISHIO, Akihiko, Tokyo 101-0051, JP
NAKAO, Seigo, Tokyo 101-0051, JP
IMAMURA, Daichi, Tokyo 101-0051, JP
HOSHINO, Masayuki, Tokyo 101-0051, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 18177497.7 / 3 393 068
19156184.4
(62) 09823347.1 / 2 352 350

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/26**

H04W 72/04 → (51) **H04J 11/00**

H04W 72/04 → (51) **H04L 1/18**

H04W 72/04 → (51) **H04L 27/26**

H04W 72/04 → (51) **H04W 4/20**

H04W 72/04 → (51) **H04W 12/04**

H04W 72/04 → (51) **H04W 16/14**

H04W 72/04 → (51) **H04W 24/10**

H04W 72/04 → (51) **H04W 28/06**

- (51) **H04W 72/08** (11) **3 178 275 B1**
(25) En (26) En
(21) 14899529.3 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.06.2017
(86) CN 2014/083695 05.08.2014
(87) WO 2016/019507 2016/06 11.02.2016
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES SCHWELLWERTS ZUR INTERFERENZKOORDINATION
• METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THRESHOLD FOR INTERFERENCE COORDINATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER UN SEUIL POUR UNE COORDINATION D'INTERFÉRENCE
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SHI, Cong, Beijing 100102, CN
LI, Gen, Beijing 100029, CN
IRNICH, Tim, 41462 Neuss, DE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H04W 72/08 → (51) **H04W 16/10**

H04W 72/08 → (51) **H04W 24/08**

H04W 72/10 → (51) **H04L 12/741**

- (51) **H04W 72/12** (11) **3 190 851 B1**
H04W 88/06 **H04W 24/10**
H04L 1/00 **H04L 1/18**
(25) En (26) En
(21) 17156948.6 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.07.2017
(30) 22.12.2010 US 201013976117
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT UNTERSTÜTZUNG VON MEHREREN FUNKTECHNOLOGIEN
• METHOD AND APPARATUS SUPPORTING MULTIPLE RADIOS TECHNOLOGIES
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SUPPORTANT DES TECHNOLOGIES RADIO MULTIPLES
(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) NARASIMHA, Murali, Lake Zurich, Illinois 60047, US
NANGIA, Vijay, Algonquin, Illinois 60102, US
FRANK, Colin, Park Ridge, Illinois 60068, US
JUNG, Hyejung, Palatine, Illinois 60067, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 11813492.3 / 2 656 677

(51) **H04W 72/12** (11) **3 262 887 B1**

H04B 7/0417 **H04W 56/00**
H04W 88/06 **H04B 7/06**

- (25) En (26) En
(21) 15771471.8 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.01.2018
(86) US 2015/051171 21.09.2015
(87) WO 2016/137532 2016/35 01.09.2016
(30) 26.02.2015 US 201562121118 P
(54) • SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KOORDINATION VON FUNKZUGANGSTECHNOLOGIE

- SYSTEMS, METHODS AND DEVICES FOR RADIO ACCESS TECHNOLOGY COORDINATION
• SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE COORDINATION DE TECHNOLOGIES D'ACCÈS RADIO
(73) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) XIONG, Gang, Portland, Oregon 97229, US
FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, California 94087, US
HE, Hong, Sunnyvale CA 94087, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04W 72/12 → (51) **G01S 19/21**

H04W 72/12 → (51) **H04B 7/024**

H04W 72/12 → (51) **H04B 7/06**

H04W 72/12 → (51) **H04W 28/06**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/14**

H04W 72/12 → (51) **H04W 76/14**

- (51) **H04W 72/14** (11) **3 133 889 B1**
H04W 24/10 **H04W 72/12**
(25) En (26) En
(21) 16172657.5 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(54) • PLANUNG VON VERZÖGERUNGSANFÄLIGEM VERKEHR
• SCHEDULING OF DELAY-SENSITIVE TRAFFIC
• PLANIFICATION D'UN TRAFIC URGENT
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SUN, Ying, SE-174 41 Stockholm, SE
FANTAYE, Girum, Ottawa, Ontario K2C 3N8, CA
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 11876929.8 / 2 789 200

(51) **H04W 74/00** (11) **3 238 499 B1**
H04W 52/02 **H04W 74/08**

- (25) En (26) En
(21) 15826252.7 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.11.2017
(86) US 2015/067358 22.12.2015
(87) WO 2016/106308 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 PCT/CN2014/094505
12.01.2015 US 201514594914
(54) • KANALERFASSUNGSVERBESSERUNG
• CHANNEL SENSING ENHANCEMENT
• AMÉLIORATION DE LA DÉTECTION DE CANAL
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) LEI, Haipeng, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHU, Kodo, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

H04W 74/00 → (51) **H04B 5/00**

H04W 74/00 → (51) **H04B 7/022**

H04W 74/00 → (51) **H04W 24/10**

H04W 74/04 → (51) **H04B 7/022**

(51) **H04W 74/08** (11) **3 022 981 B1**
(25) En (26) En
(21) 14742663.9 (22) 30.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) US 2014/044797 30.06.2014
(87) WO 2015/009433 2015/03 22.01.2015
(30) 17.07.2013 US 201361847369 P 27.06.2014 US 201414317090

- (54) • **LTE-KANAL ZUGRIFF ÜBER LIZENZ-FREIEN FREQUENZBÄNDERN**
- **LTE CHANNEL ACCESS OVER UNLICENSED BANDS**
- **ACCÈS A UN CANAL LTE SUR BANDES SANS LICENCE**

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, US

LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US

BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, US

GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 74/08 → (51) **H04L 25/02**

H04W 76/00 → (51) **H04L 29/06**

H04W 76/11 → (51) **H04W 36/12**

H04W 76/11 → (51) **H04W 76/12**

H04W 76/11 → (51) **H04W 76/40**

(51) **H04W 76/12** (11) **2 890 207 B1**
H04W 76/11 H04W 88/16
H04W 92/14

(25) Zh (26) En
(21) 13842408.0 (22) 27.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) CN 2013/084414 27.09.2013
(87) WO 2014/048360 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 CN 201210370493

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER GATEWAY-KAPAZITÄT IN EINEM FEMTOZELLEN SYSTEM IM LTE-MODUS**
- **METHOD AND DEVICE FOR INCREASING GATEWAY CAPACITY IN A LTE MODE FEMTO CELL SYSTEM**
- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR AUGMENTER LA CAPACITÉ DE PASSERELLE DANS UN SYSTÈME DE FEMTO-CELLULE EN MODE LTE**

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LIU, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Lampis, Marco, et al. Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

(51) **H04W 76/14** (11) **3 193 555 B1**
H04W 72/12 H04W 84/12

(25) Zh (26) En
(21) 15846558.3 (22) 28.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.07.2017
(86) CN 2015/090905 28.09.2015

(87) WO 2016/050189 2016/14 07.04.2016
(30) 30.09.2014 CN 201410526325

- (54) • **VERFAHREN ZUR ZEITPLANUNG EINER DIREKTEN VERBINDUNG, ZUGANGSPUNKT UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG**
- **DIRECT LINK SCHEDULING METHOD, ACCESS POINT AND TERMINAL DEVICE**
- **PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION DE LIAISON DIRECTE, POINT D'ACCÈS ET DISPOSITIF TERMINAL**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) DING, Zhiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN

DU, Zhenguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 76/14 → (51) **H04W 4/06**

H04W 76/15 → (51) **H04W 12/04**

H04W 76/19 → (51) **H04L 29/06**

H04W 76/19 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04W 76/20** (11) **2 232 914 B1**
(25) En (26) En
(21) 08860330.3 (22) 05.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.09.2010
(86) US 2008/085708 05.12.2008

(87) WO 2009/076219 2009/25 18.06.2009
(30) 05.12.2007 US 992645 P 03.12.2008 US 327301

- (54) • **UPDATE VON LEISTUNGEN VON BENUTZERGERÄTEN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION**
- **USER EQUIPMENT CAPABILITY UPDATE IN WIRELESS COMMUNICATIONS**
- **MISE À JOUR DE CAPACITÉ D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL**

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) TENNY, Nathan Edward, San Diego, CA 92121, US

(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 76/25 → (51) **H04L 29/12**

(51) **H04W 76/28** (11) **2 641 446 B1**
(25) En (26) En
(21) 11782138.9 (22) 11.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2013
(86) EP 2011/069938 11.11.2011

(87) WO 2012/065914 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 946617

- (54) • **VERWALTUNG VON DRAHTLOSER KOMMUNIKATION**
- **MANAGING WIRELESS COMMUNICATIONS**
- **GESTION DE COMMUNICATIONS SANS FIL**

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) ANDERSON, Nicholas William, Warmley Bristol BS30 5JL, GB

YOUNG, Gordon Peter, Shipston-on-Stour Warwickshire CV36 4GF, GB

BURBIDGE, Richard Charles, Slough SL1 3XE, GB

(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al. Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **H04W 76/28** (11) **2 947 917 B1**
H04W 36/00 **H04W 36/08**
H04W 52/02

(25) En (26) En
(21) 15171829.3 (22) 01.02.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.11.2015
(30) 05.02.2007 JP 2007025873

- (54) • **ÜBERGABEVERFAHREN ZWISCHEN BASISSTATIONEN, FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRX-STEUERUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSENDGERÄT**
- **INTER BASE STATION HANDOVER METHOD, RADIO COMMUNICATION SYSTEM, DRX CONTROL METHOD, BASE STATION, AND COMMUNICATION TERMINAL**
- **PROCÉDÉ DE TRANSFERT ENTRE STATIONS DE BASE, SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO, PROCÉDÉ DE COMMANDE DRX, STATION DE BASE ET TERMINAL DE COMMUNICATION**

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) Futaki, Hisashi, Tokyo, 108-8001, JP

Lee, Jinsock, Tokyo, 108-8001, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(60) 19150662.5
(62) 08710722.3 / 2 120 479

(51) **H04W 76/40** (11) **3 190 855 B1**
H04W 76/11 H04W 4/06
H04L 12/18

(25) En (26) En
(21) 17157826.3 (22) 30.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.07.2017
(54) • **MULTICASTGRUPPENWIEDERVERWENDUNG BEI ZELLNETZWERK-MULTICAST-TRANSPORT**

- **MULTICAST GROUP REUSE IN CELLULAR NETWORK MULTICAST TRANSPORT**
- **RÉUTILISATION D'UN GROUPE DE MULTIDIFFUSION POUR LE TRANSPORT MULTIDIFFUSION D'UN RÉSEAU CELLULAIRE**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) LOHMAR, Thorsten, 52072 Aachen, DE

RÖNNEKE, Hans, 43434 Kungsbacka, SE

KUSHNIROV, Igor, Montreal, Quebec H3E IR5, CA

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(62) 13723696.4 / 2 992 727

H04W 76/40 → (51) **H04W 4/06**

H04W 76/45 → (51) **H04L 29/06**

H04W 80/02 → (51) **H04L 29/06**

H04W 80/10 → (51) **H04B 5/00**

H04W 84/04 → (51) **H04W 24/00**

H04W 84/08 → (51) **H04W 24/00**

H04W 84/12 → (51) **H04L 29/06**

H04W 84/12 → (51) **H04W 48/16**

H04W 84/18 → (51) **G08B 17/06**

H04W 84/18 → (51) **H04L 29/06**

H04W 84/18 → (51) **H04W 28/16**

(51) **H04W 88/00** (11) **2 317 823 B1**
H04B 1/7093
H04L 25/03

(25) Zh (26) En
(21) 09806366.2 (22) 11.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2011

(86) CN 2009/073191 11.08.2009

(87) WO 2010/017763 2010/07 18.02.2010

(30) 13.08.2008 CN 200810142497

(54) • **OPTIMALFILTERSCHALTUNG IN EINEM BASISBANDVERARBEITUNGSSYSTEM EINER ENDGERÄTS UND VERFAHREN DAFÜR**

• **MATCHED FILTER CIRCUIT APPARATUS IN THE BASE BAND PROCESS SYSTEM OF THE TERMINAL DEVICE AND METHOD THEREOF**

• **APPAREIL DE CIRCUIT DE FILTRE ADAPTÉ DANS LE SYSTÈME DE TRAITEMENT EN BANDE DE BASE DU DISPOSITIF TERMINAL ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT**

(73) Sanechips Technology Co., Ltd., ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN

(72) GU, Yantao, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04W 88/02 → (51) **G06F 21/70**

H04W 88/02 → (51) **H04B 5/00**

H04W 88/02 → (51) **H04L 27/26**

H04W 88/04 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 88/06** (11) **2 596 436 B1**

(25) En (26) En
(21) 11811928.8 (22) 21.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.05.2013

(86) IL 2011/000587 21.07.2011

(87) WO 2012/014194 2012/05 02.02.2012

(30) 25.07.2010 IL 20718010

(54) • **SCHALTANWENDUNGS-PROZESSOR-VORRICHTUNG FÜR MOBILFUNKGERÄTE**
• **SWITCHED APPLICATION PROCESSOR APPARATUS FOR CELLULAR DEVICES**
• **APPAREIL À PROCESSEURS D'APPLICATION COMMUTÉS POUR DISPOSITIFS CELLULAIRES**

(73) Elta Systems Ltd., 100 Yitzchak Hanassi Blvd. P.O.B. 330, 77102 Ashdod, IL

(72) SHOSHAN, Yaakov, 78501 Ashkelon, IL

KOIFMAN, Gil, 49586 Petach-Tikva, IL
BITRAN, Yigal, 47226 Ramat Hasharon, IL
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04W 88/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 88/06 → (51) **H04W 4/06**

H04W 88/06 → (51) **H04W 48/10**

H04W 88/06 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 88/08** (11) **3 225 076 B1**
H04W 24/02 G06F 9/50
H04L 29/08 H04L 12/24

(25) En (26) En
(21) 14907178.9 (22) 27.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.10.2017

(86) SE 2014/051411 27.11.2014

(87) WO 2016/085376 2016/22 02.06.2016

(30) 25.11.2014 US 201414553020

(54) • **ZUWEISUNG VON BASISBANDRESSOURCENKAPAZITÄT AN ZELLEN AUF BASIS VON BASISBANDVERARBEITUNGSFRIST-SPIELRÄUMEN**

• **ALLOCATING BASEBAND RESOURCE CAPACITY TO CELLS BASED ON BASEBAND PROCESSING DEADLINE MARGINS**

• **ALLOCATION DE CAPACITÉ DE RESSOURCES EN BANDE DE BASE À DES CELLULES SUR LA BASE DE MARGES DE DÉLAI DE TRAITEMENT DE BANDE DE BASE**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) JOHANSSON, Peter, S-170 66 Solna, SE
LAGERQVIST, Tomas, S-112 60 Stockholm, SE

(74) JOHANSSON, Mats, S-163 51 Spånga, SE
Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 88/08 → (51) **H04B 7/022**

H04W 88/08 → (51) **H04W 24/00**

H04W 88/08 → (51) **H04W 52/26**

H04W 88/10 → (51) **H04W 48/10**

H04W 88/16 → (51) **H04W 36/12**

H04W 88/18 → (51) **G06F 3/01**

H04W 88/18 → (51) **H04B 5/00**

H04W 88/18 → (51) **H04M 7/00**

(51) **H05B 1/02** (11) **2 913 734 B1**

(25) De (26) De
(21) 15154354.3 (22) 09.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015

(30) 28.02.2014 DE 102014203667

(54) • **Verfahren zum Betreiben einer Anlage mit zumindest einer Heizungssteuerungs- und/oder -regelungseinrichtung, Heizungssteuerungs- und/oder -regelungseinrichtung sowie Anlage**

• **Method for operating a system having at least one heating control and/or regulation device, heating control and/or regulation device and system**

• **Dispositif de fonctionnement d'une installation ayant au moins un dispositif de réglage et/ou de commande de chauffage, dispositif de réglage et/ou de commande de chauffage et installation**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Bach, Christine, 90431 Nürnberg, DE
Indefrey, Klaus, 90489 Nürnberg, DE

Schmidt, Bernhard, 90425 Nürnberg, DE

Schneider, Reinhard, 96049 Bamberg, DE

Stoll, Jürgen, 90768 Fürth, DE

(51) **H05B 3/02** (11) **1 986 482 B1**
B60H 1/00 **H05K 7/20**
H01L 23/34 **B60H 1/22**

(25) Fr (26) Fr
(21) 08154990.9 (22) 23.04.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.10.2008

(30) 27.04.2007 FR 0703108

(54) • **Zusatzvorrichtung für die elektrische Erwärmung eines Luftstroms, die zu einer Anlage zur Belüftung, Heizung und/oder Klimatisierung eines Kraftfahrzeugs gehört**

• **Additional device for electrically heating an air flow included in a ventilation, heating and/or air-conditioning installation of an automobile vehicle**

• **Dispositif additionnel de chauffage électrique d'un flux d'air constitutif d'une installation de ventilation, chauffage et/ou climatisation d'un véhicule automobile**

(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8 rue Louis Lormand B.P. 513 La Verrière, 78321 Le Mesnil St Denis Cedex, FR

(72) Puzenat, Bertrand, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
Gatinois, Jean, 78760 Jouars Pontchartrain, FR

(74) Metz, Gaëlle, et al, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

H05B 3/04 → (51) **A24F 47/00**

(51) **H05B 3/12** (11) **3 235 339 B1**
H01Q 1/12 **H05B 3/14**
H05B 3/84

(25) De (26) De
(21) 15805434.6 (22) 02.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.10.2017

(86) EP 2015/078342 02.12.2015

(87) WO 2016/096432 2016/25 23.06.2016

(30) 16.12.2014 EP 14198258

(54) • **ELEKTRISCH BEHEIZBARE ANTENNENSCHLEIBE SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN HIERFÜR**

• **ELECTRICALLY HEATABLE ANTENNA DISC AND METHOD FOR PRODUCING SAME**

• **PLAQUE D'ANTENNE POUVANT ÊTRE CHAUFFÉE ÉLECTRIQUEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) DROSTE, Stefan, 52134 Herzogenrath, DE
STELLING, Bernd, 33647 Bielefeld, DE

(74) FRANCOIS, Guillaume, 52064 Aachen, DE
Obermair, Christian Egbert, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH & Co. KG Patentabteilung Glasstr.1, 52134 Herzogenrath, DE

H05B 3/14 → (51) H05B 3/12	
H05B 3/22 → (51) A24F 47/00	
(51) H05B 3/36 (11) 1 638 371 B1	
(25) NI (26) En	
(21) 05077098.1 (22) 14.09.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
BA	
(43) 22.03.2006	
(30) 16.09.2004 NL 1027053	
(54) • <i>Aufrollbare Heizung für Boden, oder Wand.</i> • <i>Roll-up heating for a floor, or wall</i> • <i>Chauffage par dispositif enroulable pour sol, ou mur.</i>	
(73) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK	
(72) OOSTERLING, Robert, 6904 DD Zevenaar, NL	
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE	
H05B 3/44 → (51) A24F 47/00	
H05B 3/84 → (51) H05B 3/12	
(51) H05B 6/06 (11) 2 747 514 B1	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 13198656.4 (22) 19.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.06.2014	
(30) 20.12.2012 FR 1262422	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Leistungszuführung von Induktionsmitteln</i> • <i>Method and device for supplying power to induction means</i> • <i>Procédé et dispositif d'alimentation en puissance des moyens d'induction</i>	
(73) Groupe Brandt, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR	
(72) Alirou, Etienne, 45380 La Chapelle-Saint-Mesmin, FR	
Goumy, Cédric, 45190 Tavers, FR	
Gouardo, Didier, 45520 Cercottes, FR	
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR	
(51) H05B 6/06 (11) 3 307 018 B1	
(25) De (26) De	
(21) 16193015.1 (22) 10.10.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.04.2018	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES INDUKTIONSKOCHFELDES UND INDUKTIONSKOCHFELD</i> • <i>METHOD FOR CONTROLLING AN INDUCTION HOB AND INDUCTION HOB</i> • <i>PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE PLAQUE DE CUISSON À INDUCTION ET PLAQUE DE CUISSON À INDUCTION</i>	
(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE	
(72) Egenter, Christian, 75015 Bretten, DE	
Stöffler, Michael, 75433 Maulbronn, DE	
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE	
(51) H05B 6/64 (11) 3 258 741 B1	
H05B 6/68 H05K 1/02	
(25) De (26) De	
(21) 17170054.5 (22) 09.05.2017	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.12.2017	
(30) 13.06.2016 DE 102016210388	
(54) • <i>MIKROWELLENGENERATOR FÜR EIN MIKROWELLENGERÄT UND MIKROWELLENGERÄT</i> • <i>MICROWAVE GENERATOR FOR A MICROWAVE APPARATUS AND MICROWAVE APPARATUS</i> • <i>GÉNÉRATEUR DE MICRO-ONDES POUR UN APPAREIL À MICRO-ONDES ET APPAREIL À MICRO-ONDES</i>	
(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE	
(72) Bayer, Ewald, 72358 Dormettingen, DE	
Frank, Marcus, 75038 Oberderdingen, DE	
Schönemann, Konrad, 75056 Sulzfeld, DE	
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE	
H05B 6/66 → (51) H02J 1/00	
H05B 6/68 → (51) H02J 1/00	
H05B 6/68 → (51) H05B 6/64	
(51) H05B 33/04 (11) 2 471 341 B1	
B32B 17/10 B32B 27/06	
B42D 15/00 B42D 25/465	
G06K 19/067 G07D 7/00	
H01L 51/52	
(25) En (26) En	
(21) 10749796.8 (22) 27.08.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.07.2012	
(86) EP 2010/005274 27.08.2010	
(87) WO 2011/023397 2011/09 03.03.2011	
(30) 29.08.2009 DE 102009038904	
(54) • <i>VORRICHTUNG, DIE EINE OLED-ANZEIGE ENTHÄLT</i> • <i>DEVICE COMPRISING AN ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY</i> • <i>DISPOSITIF COMPRENANT UN PANNEAU D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE</i>	
(73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE	
Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR	
(72) FISCHER, Jörg, 13053 Berlin, DE	
MUTH, Oliver, 12277 Berlin, DE	
PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz OT Basdorf, DE	
HAGEMANN, Michael, 13465 Berlin, DE	
KIM, SungChul, Ansan-si Gyeonggi-do 425-180, KR	
LEE, JongHyuk, Seocho-gu Seoul 137-070, KR	
HAN, DongWon, Kangseo-gu Seoul 157-864, KR	
KWACK, JinHo, Gyeonggi-do, KR	
LEE, JaeHo, Gyeonggi-do, KR	
KANG, DongHun, Suwon-si Gyeonggi-do 441-400, KR	
SHIN, DaeBeom, Geochang-gun Kyoengnam 670-822, KR	
KIM, HyoJin, Gyeonggi-do, KR	
(74) Jungblut, Bernhard Jakob, et al, Jungblut & Seuss Patentanwälte Max-Dohrn-Strasse 10, 10589 Berlin, DE	
(51) H05B 33/08 (11) 2 446 708 B1	
(25) En (26) En	
(21) 10731600.2 (22) 22.06.2010	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 02.05.2012	
(86) IB 2010/052811 22.06.2010	
(87) WO 2010/150183 2010/52 29.12.2010	
(30) 25.06.2009 EP 09163721	
(54) • <i>BETRIEBSSCHALTUNG MITWIRKEND MIT EINER WANDDOSENDIMMER</i> • <i>DRIVER FOR COOPERATING WITH A WALL DIMMER</i> • <i>CIRCUIT D'ATTAQUE COOPERANT AVEC UN VARIATEUR DE BOITE</i>	
(73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) SNELTEN, Jeroen, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Signify Holding B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL	
(51) H05B 33/08 (11) 2 603 056 B1	
(25) En (26) En	
(21) 12189151.9 (22) 19.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.06.2013	
(30) 05.12.2011 JP 2011265718	
(54) • <i>BeleuchtungsVorrichtung und Beleuchtungsbefestigung damit</i> • <i>Lighting apparatus and illuminating fixture with the same</i> • <i>Appareil d'éclairage et accessoire d'éclairage avec celui-ci</i>	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	
(72) Esaki, Sana, Osaka 540-6207, JP	
Hiramatu, Akinori, Osaka 540-6207, JP	
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
(51) H05B 33/08 (11) 3 030 050 B1	
G05F 5/00 H03K 3/0233	
(25) En (26) En	
(21) 14196236.5 (22) 04.12.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.06.2016	
(54) • <i>Offsetspannung beseitigende Schaltungsstruktur zum Schutz eines Dimmermechanismus</i> • <i>Offset voltage eliminating circuit structure for protection mechanism of dimmer</i> • <i>Structure de circuit d'élimination de tension de décalage pour mécanisme de protection de gradateur</i>	
(73) Yu Jing Energy Technology Co., Ltd, 1F., No. 2, Xiangbin Street Yingge District, New Taipei City 23941, TW	
(72) Yang, Sen-Tai, 23941 New Taipei City, TW	
(74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35 rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex 20, FR	
(51) H05B 33/08 (11) 3 231 255 B1	
F21V 23/00 H05B 37/02	
H05B 39/04	
(25) En (26) En	
(21) 15867454.9 (22) 11.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.10.2017	
(86) SE 2015/051327 11.12.2015	
(87) WO 2016/093767 2016/24 16.06.2016	

- (30) 12.12.2014 SE 1451534
(54) • *TREIBERSCHALTUNG FÜR EINE BELEUCHTUNGSANORDNUNG*
• *DRIVING CIRCUITRY FOR A LIGHTING ARRANGEMENT*
• *CIRCUIT D'ATTAQUE POUR SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE*
(73) Vadsbo Transformatorer AB, Hilma Anderssons Gata 15, 421 31 Västra Frölunda, SE
(72) PETTERSSON, Mikael, 414 72 Göteborg, SE
HABIB, Iman, 431 43 Mölndal, SE
JOSEFSSON, Gustav, 413 24 Göteborg, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **H05B 33/08** (11) **3 348 120 B1**
F21K 99/00 **F21K 9/20**
(25) En (26) En
(21) 16762813.0 (22) 08.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.07.2018
(86) EP 2016/071153 08.09.2016
(87) WO 2017/042255 2017/11 16.03.2017
(30) 09.09.2015 EP 15184433
(54) • *LED-RÖHRENLAMPE*
• *LED TUBE LAMP*
• *LAMPE À TUBE À DEL*
(73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ZIJLSTRA, Patrick, John, 5656 AE Eindhoven, NL
DE JONGH, Frits, Tobi, 5656 AE Eindhoven, NL
TAO, Haimin, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Holding B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 33/08 → (51) **C07D 491/04**

H05B 33/08 → (51) **G05F 1/00**

H05B 33/08 → (51) **H05B 37/02**

H05B 33/12 → (51) **H01L 51/50**

(51) **H05B 37/02** (11) **3 018 977 B1**
(25) En (26) En
(21) 14192578.4 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.05.2016
(54) • *Leuchtennetzwerk*
• *Network of lights*
• *Réseau de lumières*
(73) Schreder, Rue de Lusambo 67, 1190 Bruxelles, BE
(72) Schröder, Helmut, 65201 Wiesbaden, DE
Brand, Daniel, 50735 Köln, DE
Wellens, Didier, 1950 Kraainem, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
(60) 19150884.5

(51) **H05B 37/02** (11) **3 247 178 B1**
F21W 131/105

- (25) En (26) En
(21) 17171055.1 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.11.2017
(30) 19.05.2016 EP 16170400
(54) • *SPIELFELDBELEUCHTUNG*
• *PITCH ILLUMINATION*
• *ÉCLAIRAGE DE TERRAIN DE JEU*

- (73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BROERS, Harry, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER BRUG, Willem, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL
RAJAGOPALAN, Ruben, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Signify Holding B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 37/02** (11) **3 384 734 B1**
H05B 33/08 **G06F 3/14**

(25) En (26) En
(21) 16800978.5 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.10.2018
(86) EP 2016/078619 24.11.2016
(87) WO 2017/093103 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 EP 15197164
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSSYSTEMKONFIGURATIONSVERFAHREN*
• *LIGHTING SYSTEM, LIGHTING DEVICE AND LIGHTING SYSTEM CONFIGURATION METHOD*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN TEL SYSTÈME*

- (73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ENGELLEN, Dirk, Valentinus, René, 5656 AE Eindhoven, NL
NEWTON, Philip, Steven, 5656 AE Eindhoven, NL
ALIAKSEYEU, Dzmitry, Viktorovich, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN GHELUWE, Jochen, Renaat, 5656 AE Eindhoven, NL
CLOUT, Ramon, Antoine, Wiro, 5656 AE Eindhoven, NL

- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Holding B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 37/02 → (51) **G05F 1/00**

H05B 37/02 → (51) **H05B 33/08**

H05B 39/04 → (51) **H05B 33/08**

H05B 39/08 → (51) **G05F 1/00**

H05B 41/392 → (51) **G05F 1/00**

H05H 1/24 → (51) **C02F 1/48**

H05H 1/24 → (51) **C23C 16/509**

H05H 1/46 → (51) **C23C 16/509**

H05H 13/02 → (51) **H05H 13/04**

(51) **H05H 13/04** (11) **3 294 045 B1**
H05H 13/02

- (25) En (26) En
(21) 17191182.9 (22) 21.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.03.2018
(30) 21.07.2004 US 590089 P
(54) • *PROGRAMMIERBARER FUNKFREQUENZWELLENFORMGENERATOR FÜR EIN SYNCHROZYKLOTRON*

- *A PROGRAMMABLE RADIO FREQUENCY WAVEFORM GENERATOR FOR A SYNCHROCYCLOTROTRON*
• *GÉNÉRATEUR DE FORME D'ONDE DE FRÉQUENCE RADIO PROGRAMMABLE POUR UN SYNCHROCYCLOTROTRON*
(73) Mevion Medical Systems, Inc., 300 Foster Street, Littleton, MA 01772, US
(72) SLISKI, Alan, Lincoln, MA 01772, US
GALL, Kenneth, Harvard, MA 01451, US
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB
(62) 10175727.6 / 2 259 664
05776532.3 / 1 790 203

H05K 1/00 → (51) **H03K 17/96**

(51) **H05K 1/02** (11) **2 954 761 B1**
F21S 41/147 **F21S 41/19**
F21S 41/39 **F21S 45/47**
H05K 1/11 H05K 3/00

- (25) De (26) De
(21) 14706256.6 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) AT 2014/050001 07.01.2014
(87) WO 2014/121312 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 AT 982013

- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER LEUCHEINHEIT*
• *METHOD FOR PRODUCING A HEADLIGHT ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE UNITÉ LUMINESCENTE*
(73) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT
(72) BAUER, Friedrich, A-3252 Bergland, AT
BIESENBERGER, Martin, A-3680 Persenbeug, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

(51) **H05K 1/02** (11) **3 030 055 B1**
H05K 13/04 **F21S 41/19**
F21S 41/147 **F21S 41/39**
H05K 3/30 H01L 33/48
H01L 33/60

- (25) De (26) De
(21) 15191211.0 (22) 23.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(30) 01.12.2014 DE 102014224494

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPONENTE EINER BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUGE*
• *METHOD FOR PRODUCING A COMPONENT OF A LIGHTING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPOSANT D'UN DISPOSITIF D'ECLAIRAGE POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
(72) Otto, Carsten, 73733 Esslingen, DE
Brendle, Matthias, 72074 Tübingen, DE
Maier, Andreas, 72379 Hechingen, DE
Heusing, Klaus, 98596 Brotterode-Trusetal, DE
Kress, Andreas, 72074 Tübingen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

H05K 1/02 → (51) **G06F 21/87**

H05K 1/02 → (51) H01L 23/31	VEILLE, Amaury, F-01100 Oyonnax, FR MOGUEDET, Mael, F-01100 Oyonnax, FR GIROUD, Alexandre, F-01160 Priay, FR	(51) H05K 5/00 (11) 2 587 901 B1 H05K 5/02 B65D 43/02 B65D 43/16 B65D 45/20
H05K 1/02 → (51) H05B 6/64	(74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE	(25) De (26) De (21) 12006276.5 (22) 06.09.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 01.05.2013 (30) 24.10.2011 DE 102011116696 (54) • <i>GEHÄUSE MIT EINEM UNTERTEIL UND EINEM DECKEL</i> • <i>HOUSING WITH A BOTTOM SECTION AND A COVER</i> • <i>BOÎTIER AVEC UNE PARTIE INFÉRIEURE ET UN COUVERCLE</i>
(51) H05K 1/05 (11) 3 000 288 B1 H05K 3/18 C23C 18/16 C23C 18/18 C25D 11/24 C25D 11/08 C25D 11/16 C25D 11/10 C23C 18/40	(51) H05K 3/18 (11) 1 714 532 B1 C23C 18/16 C23C 18/28 C23C 18/30	(25) En (26) En (21) 05708283.6 (22) 10.02.2005 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 25.10.2006 (86) GB 2005/000458 10.02.2005 (87) WO 2005/079126 2005/34 25.08.2005 (30) 10.02.2004 GB 0402960 (54) • <i>METALLABSCHIEDUNG</i> • <i>METAL DEPOSITION</i> • <i>DEPOT METALLIQUE</i>
(25) En (26) En (21) 14801350.1 (22) 21.05.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 30.03.2016 (86) CN 2014/078066 21.05.2014 (87) WO 2014/187330 2014/48 27.11.2014 (30) 23.05.2013 CN 201310196540 (54) • <i>LEITERPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON</i> • <i>CIRCUIT BOARD AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME</i> • <i>CARTE DE CIRCUIT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>	(73) Flexenable Limited, 34 Cambridge Science Park, Milton Road Cambridge Cambridgeshire CB4 0FX, GB Conductive Inkjet Technology Limited, Lumen House Lumen Road, Royston, Hertfordshire SG8 7AG, GB	(73) bopla Gehäuse Systeme GmbH, Borsigstrasse 17-25, 32257 Bünde, DE (72) Krömer, Andreas, 32425 Minden, DE Härtel, Klaus, 33739 Bielefeld, DE (74) Weeg, Thomas, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälté Partnerschaft Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE
(73) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN (72) XU, Qiang, Shenzhen Guangdong 518118, CN LIN, Xinping, Shenzhen Guangdong 518118, CN (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	(72) BANACH, Michael, J., Cambridge CB2 1HJ, GB MILLS, John, c/o Plastic Logic Limited, Cambridge CB4 0FX, GB WATTS, James, Ely, Cambs CB7 4QD, GB HUDD, Alan, Lionel, Nuthampstead, Herts SG8 8NQ, GB FOX, James, Edward, Cambridge CB1 3SL, GB BENTLEY, Philip, Gareth, Cambridge CB1 3HL, GB (74) Evans, Marc Nigel, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB	H05K 5/00 → (51) B60R 16/023
H05K 1/09 → (51) B22F 1/00	H05K 3/18 → (51) H05K 1/05	H05K 5/00 → (51) G02F 1/13
H05K 1/09 → (51) C09D 11/00	H05K 3/28 → (51) H05K 3/34	(51) H05K 5/02 (11) 2 308 277 B1 H01R 13/46
H05K 1/14 → (51) G02F 1/1345	(51) H05K 3/34 (11) 2 130 417 B1 H01L 23/00 H05K 3/28	(25) De (26) De (21) 09776557.2 (22) 23.04.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 13.04.2011 (86) EP 2009/002949 23.04.2009 (87) WO 2010/012324 2010/05 04.02.2010 (30) 29.07.2008 DE 102008035328 (54) • <i>GEHÄUSE FÜR EINE ANSCHLUSSEINHEIT</i> • <i>HOUSING FOR A CONNECTING UNIT</i> • <i>BOÎTIER POUR UNE UNITÉ DE RACCORDEMENT</i>
H05K 3/00 → (51) H03K 17/96	(74) Evans, Marc Nigel, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB	(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE (72) HELLWIG, Simon, 30163 Hannover, DE SCHUSCHAN, Christian, 30855 Langenhagen, DE STEPHAN, Arne, 31319 Sehnde, DE (74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
H05K 3/00 → (51) H05K 3/14	H05K 3/34 → (51) H05K 1/05	H05K 5/02 → (51) F16M 11/08
H05K 3/04 → (51) H01L 51/52	H05K 3/28 → (51) H05K 3/34	H05K 5/02 → (51) H05K 5/00
H05K 3/06 → (51) B41M 3/00	(51) H05K 3/34 (11) 2 130 417 B1 H01L 23/00 H05K 3/28	(51) H05K 5/06 (11) 1 989 767 B1 B64D 25/18
H05K 3/10 → (51) C09D 11/00	(25) En (26) En (21) 08709439.7 (22) 18.02.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 09.12.2009 (86) GB 2008/000552 18.02.2008 (87) WO 2008/102113 2008/35 28.08.2008 (30) 19.02.2007 GB 0703172 (54) • <i>LEITERPLATTEN</i> • <i>PRINTED CIRCUIT BOARDS</i> • <i>PLAQUETTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ</i>	(25) En (26) En (21) 07751363.8 (22) 22.02.2007 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 12.11.2008 (86) US 2007/004594 22.02.2007 (87) WO 2007/100602 2007/36 07.09.2007 (30) 24.02.2006 US 361553 (54) • <i>Notfall-Inflationssystem</i> • <i>emergency inflation system</i> • <i>système de gonflage d'urgence</i>
(51) H05K 3/14 (11) 2 954 764 B1 H05K 3/00 B29C 45/00 B29C 45/14 C23C 4/02 C23C 4/08 C23C 4/134 C23C 4/18 H05K 1/02 B29C 45/16 B29L 31/34	(73) Semblant Limited, Riverbank House 2 Swan Lane c/o Fieldfisher LLP, London EC4R 3TT, GB (72) FERDINANDI, Frank, Cambridge CB21 4NQ, GB SMITH, Rodney, Edward, Essex CB10 1TS, GB HUMPHRIES, Mark, Robson, Essex CB10 1PL, GB (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	(73) Apical Industries, Inc., 3030 Enterprise Court, Suite A, Vista, California 92081, US (72) BRAVO, Pablo, Enrique, Bonita, CA 91902, US HANEY, Clayton, W., Camden, DE 19934, US HUFF, Sunny, Cardinal, San Diego, CA 92128, US RICCI MORETTI, Luigi, Umberto, Philadelphia, PA 19114, US
(25) De (26) De (21) 14716776.1 (22) 28.03.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 16.12.2015 (86) EP 2014/056337 28.03.2014 (87) WO 2014/170117 2014/43 23.10.2014 (30) 16.04.2013 DE 102013103805 (54) • <i>BAUTEIL MIT STRUKTURIERTER OBERFLÄCHE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG</i> • <i>COMPONENT HAVING A STRUCTURED SURFACE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF</i> • <i>ELEMENT A SURFACE STRUCTUREE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI</i>		
(73) Plasma Innovations GmbH, Wienerstrasse 3, 4800 Attnang-Puchheim, AT Pôle Européen de Plasturgie, 2 rue Pierre et Marie Curie, 01100 Bellignat, FR (72) BISGES, Michael, 93049 Regensburg, DE	H05K 3/34 → (51) B23K 35/22	
	H05K 3/38 → (51) H01L 23/31	
	H05K 3/40 → (51) H01L 23/31	

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens
70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H05K 7/14 → (51) **B60R 16/023**

H05K 7/14 → (51) **H05K 7/20**

(51) **H05K 7/20** (11) **2 590 493 B1**
H05K 7/14

(25) De (26) De
(21) 12191573.0 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2013
(30) 07.11.2011 DE 102011085870

(54) • *Frequenzumrichter*
• *Frequency inverter*
• *Convertisseur de fréquence*

(73) Lenze Automation GmbH, Hans-Lenze-
Strasse 1, 31855 Aerzen, DE

(72) Neumann, Edmund, 31789 Hameln, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174
Stuttgart, DE

H05K 7/20 → (51) **F28F 13/00**

H05K 7/20 → (51) **H01L 23/34**

H05K 7/20 → (51) **H05B 3/02**

(51) **H05K 9/00** (11) **2 989 870 B1**

(25) De (26) De
(21) 14721248.4 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2016
(86) EP 2014/057841 16.04.2014

(87) WO 2014/173790 2014/44 30.10.2014

(30) 26.04.2013 DE 102013207673

(54) • *GEHÄUSE, SCHALTUNGSANORDNUNG,
ANTRIEBSANORDNUNG SOWIE VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DER SCHAL-
TUNGSANORDNUNG*

• *HOUSING, CIRCUIT ASSEMBLY, DRIVE
ASSEMBLY AND METHOD FOR
PRODUCING THE CIRCUIT ASSEMBLY*
• *BOÎTIER, CIRCUIT, ENSEMBLE D'EN-
TRAINEMENT ET PROCÉDÉ PERMET-
TANT DE FABRIQUER LE CIRCUIT*

(73) Conti Temic microelectronic GmbH, Sie-
boldstr. 19, 90411 Nürnberg, DE

(72) NASSLER, Christian, 90461 Nürnberg, DE
VÖLKL, Thomas, 90455 Nürnberg, DE

(74) Bonn, Roman Klemens, Continental Auto-
motive GmbH Patente und Lizenzen Postfach
22 16 39, 80506 München, DE

(51) **H05K 13/02** (11) **3 047 715 B1**
H05K 13/08

(25) En (26) En
(21) 14772305.0 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2016
(86) EP 2014/069837 17.09.2014

(87) WO 2015/040085 2015/12 26.03.2015

(30) 18.09.2013 US 201361879172 P

(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG
ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES BE-
HÄLTERS IN EINEM SMT-SYSTEM*
• *METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR
IDENTIFYING A BIN IN AN SMT SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF
POUR IDENTIFIER UN BAC DANS UN
SYSTÈME SMT*

(73) Mycronic AB, P.O. Box 3141, 183 03 Täby,
SE

(72) JACOBSSON, Nils, 183 03 Täby, SE

JONASSON, Roger, 183 03 Täby, SE

(74) Blidefalk, Jenny, Mycronic AB P.O. Box
3141, 183 03 Täby, SE

(51) **H05K 13/02** (11) **3 166 377 B1**
H05K 13/08

(25) Ja (26) En
(21) 14896352.3 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.05.2017

(86) JP 2014/067686 02.07.2014

(87) WO 2016/002029 2016/01 07.01.2016

(54) • *MASCHINE ZUR MONTAGE ELEKTRO-
NISCHER KOMPONENTEN*
• *ELECTRONIC COMPONENT MOUNTING
MACHINE*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE DE COMPO-
SANTS ÉLECTRONIQUES*

(73) FUJI Corporation, 19 Chausuyama
Yamamachi, Chiryu Aichi, JP

(72) KATO, Daisuke, Chiryu Aichi, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05K 13/04** (11) **3 264 878 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 15883165.1 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.01.2018

(86) JP 2015/055297 24.02.2015

(87) WO 2016/135869 2016/35 01.09.2016

(54) • *KOMPONENTENMONTAGEMASCHINE*
• *COMPONENT MOUNTER*
• *MACHINE DE MONTAGE DE COMPO-
SANTS*

(73) FUJI Corporation, 19 Chausuyama
Yamamachi, Chiryu Aichi, JP

(72) NISHIYAMA, Satoru, Chiryu Aichi, JP

ITO, Akinobu, Chiryu Aichi, JP

TESHIMA, Chikashi, Chiryu Aichi, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 13/04 → (51) **H01L 21/50**

H05K 13/04 → (51) **H05K 1/02**

H05K 13/04 → (51) **H05K 13/08**

(51) **H05K 13/08** (11) **2 922 380 B1**
H05K 13/04

(25) Ja (26) En
(21) 12888232.1 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2015

(86) JP 2012/079367 13.11.2012

(87) WO 2014/076755 2014/21 22.05.2014

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EI-
NES SUBSTRATPRODUKTIONSSTATUS*
• *SUBSTRATE PRODUCTION STATE MONI-
TORING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ÉTAT
DE PRODUCTION DE SUBSTRAT*

(73) FUJI Corporation, 19 Chausuyama
Yamamachi, Chiryu Aichi, JP

(72) ESAKI, Hirotake, Chiryu Aichi, JP

INAGAKI, Mitsutaka, Chiryu Aichi, JP

AMANO, Masafumi, Chiryu Aichi, JP

MORIKAMI, Ken, Chiryu Aichi, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05K 13/08** (11) **3 179 838 B1**
H05K 13/04

(25) Ja (26) En
(21) 14899081.5 (22) 06.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.06.2017

(86) JP 2014/070757 06.08.2014

(87) WO 2016/021008 2016/06 11.02.2016

(54) • *DÜSENSTATIONSNSTALLATIONSVOR-
RICHTUNG*
• *NOZZLE STATION INSTALLATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INSTALLATION DE BLOCS
DE BUSES*

(73) FUJI Corporation, 19 Chausuyama
Yamamachi, Chiryu Aichi, JP

(72) HOSHIKAWA Kazumi, Chiryu Aichi, JP

SHIMOSAKA Kenji, Chiryu Aichi, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05K 13/08** (11) **3 232 756 B1**
H05K 13/04

(25) Ja (26) En
(21) 14907805.7 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.10.2017

(86) JP 2014/082683 10.12.2014

(87) WO 2016/092651 2016/24 16.06.2016

(54) • *KOMPONENTENMONTAGEVORRICHTUNG*
• *COMPONENT-MOUNTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE D'ÉLÉMENTS*

(73) FUJI Corporation, 19 Chausuyama
Yamamachi, Chiryu Aichi, JP

(72) NOZAWA, Mizuho, Chiryu Aichi, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 13/08 → (51) **H05K 13/02**

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

A22C 11/00 → (51) **A22C 15/00**

A22C 11/12 → (51) **A22C 15/00**

(51) **A22C 15/00** (11) **2 363 027 B2**
A22C 11/12 **A22C 11/00**

(25) En (26) En
(21) 10002327.4 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2011

(45) 06.08.2014 B1

(54) • *System und Verfahren zur Ermöglichung
einer Qualitätsprüfung von wurstförmigen
Produkten*

- *System and method for allowing a quality check of sausage-shaped products*
 - *Système et procédé pour autoriser la vérification de qualité des produits en forme de saucisses*
- (73) Poly-clip System GmbH & Co. KG, Niederdeckerstraße 1, 65795 Hattersheim, DE
(72) Haslacher, Helmut, 5310 Mondsee, AT
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
-
- (51) **A61B 10/00** (11) **2 061 380 B2**
(25) En (26) En
(21) 07804149.8 (22) 05.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(45) 18.05.2011 B1
(86) GB 2007/003344 05.09.2007
(87) WO 2008/029130 2008/11 13.03.2008
(30) 05.09.2006 GB 0617451
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR VORHERSAGE DER OVULATION UND DES FRUCHTBAREN ZEITRAUMS*
• *METHOD OF DETECTING AND PREDICTING OVULATION AND THE PERIOD OF FERTILITY*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE PRÉDICTION DE L'OVULATION ET DE LA PÉRIODE DE FERTILITÉ*
- (73) Fertility Focus Limited, Unit 19D, University of Warwick Science Park Warwick Innovation Centre Warwick Technology Park Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, GB
(72) JAMES, Michael, Howard, Dorset DT2 9SE, GB
KNOWLES, Toby, Grahame, Bristol BS40 5DU, GB
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
-
- A61B 46/00** → (51) **A61M 1/00**
-
- A61B 46/23** → (51) **A61M 1/00**
-
- A61F 13/02** → (51) **A61M 1/00**
-
- A61K 8/19** → (51) **A61K 8/25**
-
- (51) **A61K 8/25** (11) **1 496 849 B2**
A61Q 5/10 **A61K 8/19**
(25) En (26) En
(21) 03722596.8 (22) 11.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2005
(45) 02.06.2010 B1
(86) EP 2003/004697 11.04.2003
(87) WO 2003/084495 2003/42 16.10.2003
(30) 11.04.2002 FR 0204525
16.04.2002 US 372454 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR FÄRBUNG VON MENSCHLICHEN KERATINISCHEN FASERN*
• *COMPOSITION FOR THE OXIDATION DYEING OF HUMAN KERATINOUS FIBRES*
• *COMPOSITION DE COLORATION PAR OXYDATION POUR FIBRES DE KERATINE HUMAINE*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) COTTARD, François, F-92400 Courbevoie, FR
RONDEAU, Christine, F-78500 Sartrouville, FR
(74) Wattremez, Catherine, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

- (51) **A61K 8/36** (11) **2 111 848 B2**
A61K 8/365 **A61K 8/41**
A61K 8/58 **A61Q 5/12**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09158016.7 (22) 16.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.10.2009
(45) 30.03.2016 B1
(30) 25.04.2008 FR 0852794
(54) • *Kosmetische Zusammensetzung, die mindestens eine organische Siliziumverbindung, mindestens ein kationisches Tensid und mindestens eine organische Säure umfasst, sowie kosmetisches Behandlungsverfahren, bei dem diese Zusammensetzung zum Einsatz kommt*
• *Cosmetic composition comprising at least one organic silicon compound, at least one cationic surface-active agent and at least one organic acid, and cosmetic treatment method using said composition*
• *Composition cosmétique comprenant au moins un composé organique de silicium, au moins un tensioactif cationique et au moins un acide organique, et un procédé de traitement cosmétique mettant en oeuvre ladite composition*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Woodland, Frédéric, 75018, Paris, FR
Lazzeri, Pascale, 13540 Puyricard, FR
(74) Dossmann, Gérard, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE
-
- A61K 8/365** → (51) **A61K 8/36**
-
- A61K 8/41** → (51) **A61K 8/36**
-
- A61K 8/58** → (51) **A61K 8/36**
-
- (51) **A61K 8/81** (11) **1 800 660 B2**
A61K 8/89 **A61Q 5/06**
A61Q 19/00 **A61K 8/891**
A61K 8/892 **A61K 8/895**
A61K 8/898
(25) Fr (26) Fr
(21) 06291982.4 (22) 19.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.06.2007
(45) 17.02.2016 B1
(30) 22.12.2005 FR 0513191
(54) • *Kosmetische Zusammensetzung, die mindestens ein kationisches Poly(vinyl-lactam), mindestens ein besonders vernetztes kationisches Polymer und mindestens ein nicht flüchtiges Silikon enthält*
• *Cosmetic ingredient comprising at least one cationic poly(vinyl lactam), at least one specific cross-linked cationic polymer and at least one non-volatile silicon*
• *Composition cosmétique comprenant au moins un poly(vinyl lactame) cationique, au moins un polymère cationique réticulé particulier et au moins une silicone non volatile*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Pasquet, Dorothee, 92270 Bois-Colombes, FR
(74) Casalunga, Axel, Casalunga & Partners Bayerstrasse 73, 80335 München, DE
-
- A61K 8/89** → (51) **A61K 8/81**
-
- A61K 8/891** → (51) **A61K 8/81**
-
- A61K 8/892** → (51) **A61K 8/81**

- A61K 8/895** → (51) **A61K 8/81**
-
- A61K 8/898** → (51) **A61K 8/81**
-
- (51) **A61L 31/04** (11) **1 411 997 B2**
(25) De (26) De
(21) 02754251.3 (22) 25.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.04.2004
(45) 31.08.2005 B1
(86) DE 2002/002287 25.06.2002
(87) WO 2003/002167 2003/02 09.01.2003
(30) 26.06.2001 DE 10130289
10.07.2001 DE 10132762
(54) • *TEXTILES IMPLANTAT MIT MONOFILEN POLYVINYLFLUORID-FÄDEN*
• *TEXTILE IMPLANT MADE OF MONOFIL THREADS FROM POLYVINYL FLUORIDE*
• *IMPLANT TEXTILE A BASE DE MONOFILEN FLOURURE DE POLYVINYLE*
- (73) FEG Textiltechnik Forschungs- und Entwicklungsgesellschaft MbH, Jülicher Str. 338, 52070 Aachen, DE
(72) KLINGE, Uwe, B-4850 Montzen, BE
KLOSTERHALFEN, Bernd, 52134 Herzogenrath, DE
OBOLENSKI, Boris, 52070 Aachen, DE
SCHNEEMELCHER, Stefan, 52064 Aachen, DE
(74) Gottschald, Jan, Gottschald Patentanwälte Partnerschaft mbB Klaus-Bungert-Straße 1, 40468 Düsseldorf, DE
-
- (51) **A61M 1/00** (11) **2 172 164 B2**
A61F 13/02 **A61B 46/00**
A61B 46/23 **A61B 46/20**
(25) En (26) En
(21) 09181022.6 (22) 09.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 07.04.2010
(45) 21.10.2015 B1
(30) 12.09.1997 GB 9719520
(54) • *Chirurgisches Abdecktuch*
• *Surgical drape*
• *Champ opératoire*
- (73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
(72) Heaton, Keith, Poole, Dorset BH14 0DG, GB
Hunt, Kenneth, Wimborne, Dorset BH21 1TY, GB
(74) Cordina, Kevin John, Simmons & Simmons LLP CityPoint One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
(62) 05112409.7 / 1 637 088
04009482.3 / 1 440 667
98941623.5 / 1 018 967
-
- A61M 25/00** → (51) **B65D 85/08**
-
- A61M 25/06** → (51) **B65D 85/08**
-
- A61Q 5/06** → (51) **A61K 8/81**
-
- A61Q 5/10** → (51) **A61K 8/25**
-
- A61Q 5/12** → (51) **A61K 8/36**
-
- A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/81**
-
- B29C 45/26** → (51) **B60H 1/00**
-
- B29L 31/00** → (51) **B60H 1/00**
-
- B29L 31/44** → (51) **B60H 1/00**
-
- (51) **B60C 25/05** (11) **1 714 807 B2**
B60C 25/138

(25) En (26) En
(21) 06005915.1 (22) 23.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 25.10.2006
(45) 01.07.2009 B1
(30) 23.03.2005 IT VR20050037
(54) • *Werkzeug für die automatische Montage oder Demontage eines Reifens auf/ von die/der Felge*
• *Tool for automatically assembling or disassembling a tyre to/from a wheel rim*
• *Outil pour le démontage ou montage automatique de pneumatique sur/ d' une jante*
(73) Butler Engineering & Marketing S.p.A., Via Dell'Ecologia, 6, 42047 Rolo, Reggio Emilia, IT
(72) Gonzaga, Tullio, Correggio (Reggio Emilia), IT
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

B60C 25/138 → (51) **B60C 25/05**

(51) **B60H 1/00** (11) **2 228 242 B2**
B29C 45/26 **B29L 31/44**
B29L 31/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 10153883.3 (22) 17.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.09.2010
(45) 20.03.2013 B1
(30) 10.03.2009 FR 0901090
(54) • *Heizungs-, Lüftungs-, und/oder Klimaanlage mit angepassten Luftströmungskanal je nach Version.*
• *Heating, ventilating and/or air conditioning device with modified air duct depending on the version.*
• *Installation de chauffage, ventilation et/ou climatisation avec canal d'air modifié selon version et procédé de fabrication d'un corps de boîtier pour ladite installation*
(73) Valeo Systèmes Thermiques, 8, rue Louis Lormand BP 513 La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) Vincent, Philippe, 28230 Epernon, FR
(74) Metz, Gaëlle, et al, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

(51) **B60T 8/32** (11) **2 414 203 B2**
B60T 13/68

(25) En (26) En
(21) 10706044.4 (22) 23.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(45) 20.04.2016 B1
(86) GB 2010/050306 23.02.2010
(87) WO 2010/112879 2010/40 07.10.2010
(30) 01.04.2009 GB 0905636
(54) • **BREMSSTEUERSYSTEM**
• **BRAKING CONTROL SYSTEM**
• **SYSTEME DE COMMANDE DE FREINAGE**
(73) Haldex Brake Products AB, Instrumentgatan 15, 261 24 Landskrona, SE
(72) POTTER, Laurence, John, West Midlands B13 9RL, GB
PRESCOTT, Robert, David, West Midlands B91 1DG, GB
SHAW, Edward, Gilbert, Worcestershire WR7 4HD, GB

(74) Johnson, Emma Elizabeth, et al, Forrester's IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B60T 13/68 → (51) **B60T 8/32**

(51) **B65D 33/06** (11) **2 361 842 B2**
B65D 33/08 **B65D 85/16**
B65D 71/06
(25) De (26) De
(21) 10016157.9 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(45) 20.05.2015 B1
(30) 27.02.2010 DE 202010002916 U
(54) • *Beutel aus Kunststoffolie*
• *Plastic film bag*
• *Sachet en film plastique*
(73) Bischof+Klein GmbH & Co. KG, Rahestrasse 47, 49525 Lengerich, DE
(72) Reithschulte, Thomas, 49170 Hagen a.T.W., DE
Haimerl, Rudolf, 94357 Konzell, DE
Overmöller, Eugen, 49477 Ibbenbüren, DE
(74) Deters, Frank, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälté Partnerschaft Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

B65D 33/08 → (51) **B65D 33/06**

B65D 71/06 → (51) **B65D 33/06**

(51) **B65D 85/08** (11) **2 423 126 B2**
A61M 25/00 **A61M 25/06**
A61M 25/01
(25) En (26) En
(21) 11175016.2 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 29.02.2012
(45) 30.03.2016 B1
(30) 08.08.2003 US 493493 P
(54) • *Dampfhdratation eines hydrophilen Katheters in einer Verpackung*
• *Vapor hydration of a hydrophilic catheter in a package*
• *Hydratation par vapeur d'un cathéter hydrophile dans un emballage*
(73) HOLLISTER INCORPORATED, 2000 Hollister Drive, Libertyville, Illinois 60048-3781, US
(72) Murray, Michael, Ballina, IE
Gilman, Thomas H., Spring Grove, IL Illinois 60081, US
Sweeney, Sean, Ballina, IE
Creaven, Martin, Ballina, IE
(74) Højberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK
(62) 04780281.4 / 1 606 196

B65D 85/16 → (51) **B65D 33/06**

(51) **C07C 209/78** (11) **1 960 346 B2**
(25) En (26) En
(21) 06807765.0 (22) 07.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(45) 11.05.2011 B1
(86) EP 2006/068171 07.11.2006
(87) WO 2007/065767 2007/24 14.06.2007
(30) 08.12.2005 EP 05111828
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIAMINODIPHENYLMETHANEN**
• **PROCESS FOR PREPARING DIAMINODIPHENYLMETHANES**

• **PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE DIAMINODIPHENYLMÉTHANES**
(73) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
(72) CARR, Robert Henry, B-3060 Bertem, BE
(74) Van den Broeck, Kristel Alice, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

(51) **C08F 4/654** (11) **1 283 222 B2**
C08F 10/00 **C08F 297/08**
(25) Ja (26) En
(21) 02707205.7 (22) 28.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 12.02.2003
(45) 04.07.2012 B1
(86) JP 2002/003045 28.03.2002
(87) WO 2002/081527 2002/42 17.10.2002
(30) 30.03.2001 JP 2001098041
30.03.2001 JP 2001098042
(54) • **VERFAHREN ZUR HERTSELLUNG EINES FESTEN KATALYSATORBESTANDTEILS FÜR OLEFINPOLYMERISATION**
• **METHOD FOR PRODUCING A SOLID CATALYST COMPONENT FOR OLEFIN POLYMERIZATION**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COMPOSANT CATALYTIQUE SOLIDE POUR LA POLYMERISATION D'OLÉFINES**
(73) TOHO TITANIUM CO., LTD., 3-5, Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510, JP
(72) HOSAKA, Motoki, c/o TOHO CATALYST CO., LTD., Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510, JP
TSUKAMOTO, Hideo, c/o TOHO CATALYST CO., LTD., Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510, JP
UMEBAYASHI, Hidetoshi, c/o TOHO CATALYST CO., LTD., Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510, JP
NAKANO, Makoto, c/o TOHO CATALYST CO., LTD., Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08F 10/00 → (51) **C08F 4/654**

C08F 297/08 → (51) **C08F 4/654**

C08G 69/26 → (51) **C08L 77/00**

C08K 3/00 → (51) **C08L 77/00**

(51) **C08L 77/00** (11) **2 716 715 B2**
C08K 3/00 **C08G 69/26**
(25) Ja (26) En
(21) 12792506.3 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 09.04.2014
(45) 09.12.2015 B1
(86) JP 2012/063183 23.05.2012
(87) WO 2012/165258 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 JP 2011118723
(54) • **VERSTÄRKTÉ POLYAMIDHARZPELLETS**
• **REINFORCED POLYAMIDE RESIN PELLETS**
• **PASTILLES DE RÉSINE DE POLYAMIDE RENFORCÉE**
(73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) SASAKI, Yukiyo, Tokyo 101-8101, JP
KURIHARA, Tetsuo, Tokyo 101-8101, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **E05F 5/00** (11) **1 407 106 B2**
E05F 15/70 **E05F 15/611**
E05F 15/40 **E05F 15/41**
E05F 15/73

(25) De (26) De
(21) 02754299.2 (22) 28.06.2002

(84) DE ES FR GB IT

(43) 14.04.2004

(45) 18.05.2016 B1

(86) DE 2002/002394 28.06.2002

(87) WO 2003/004816 2003/03 16.01.2003

(30) 06.07.2001 DE 10132886

- (54) • VERFAHREN ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINES AM FAHRZEUG DREHBAR ODER KIPPLAR GELAGERTEN TEILS
• METHOD FOR OPENING AND CLOSING A PART WHICH CAN BE ROTATED OR TILTED ON A VEHICLE
• PROCEDE DESTINE A L'OUVERTURE ET A LA FERMETURE D'UNE PIECE POUVANT PIVOTER OU SE RABATTRE CONTRE LE VEHICULE

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) NEUBAUER, Achim, 76547 Sinzheim-Vornberg, DE
BOLZ, Martin-Peter, 77815 Buehl, DE
MOENCH, Jochen, 76547 Sinzheim, DE
KRUEGER, Hartmut, 77830 Buehlertal, DE
BRAMMER, Hartmut, 71665 Vaihingen, DE

E05F 15/40 → (51) **E05F 5/00**

E05F 15/41 → (51) **E05F 5/00**

E05F 15/611 → (51) **E05F 5/00**

E05F 15/70 → (51) **E05F 5/00**

E05F 15/73 → (51) **E05F 5/00**

(51) **G01N 1/28** (11) **1 745 270 B2**
G02B 21/00 **G06T 1/00**
G06K 9/00

(25) De (26) De
(21) 05716458.4 (22) 30.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.01.2007

(45) 30.03.2016 B1

(86) EP 2005/003344 30.03.2005

(87) WO 2005/114135 2005/48 01.12.2005

(30) 11.05.2004 DE 102004023262

- (54) • VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINER MASSE MITTELS LASERBESTRAHLUNG UND STEUERSYSTEM
• METHOD FOR MACHINING A MATERIAL BY USING LASER IRRADIATION, AND CONTROL SYSTEM
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE MATIERE PAR RAYONNEMENT LASER ET SYSTEME DE COMMANDE APPROPRIE

(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

(72) SCHÜTZE, Karin, 82327 Tutzing, DE
SÄGMÜLLER, Bernd, 69514 Laudenbach, DE
RHEINGANS, Thomas, 83646 Wackersberg, DE

(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G02B 21/00 → (51) **G01N 1/28**

G06K 9/00 → (51) **G01N 1/28**

G06T 1/00 → (51) **G01N 1/28**

II.1(3)

- Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets

II.2(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- European patents (B1), arranged by publication number
- Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication

(11) **1 179 087** (51) **B01J 19/00**
(87) WO 2000/070080

(11) **1 203 756** (51) **C03C 3/064**
(87) WO 2001/060753

(11) **1 337 556** (51) **C07K 14/47**
(87) WO 2002/044202

(11) **1 357 201** (51) **C23C 14/30**

(11) **1 362 329** (51) **G06T 17/00**
(87) WO 2002/065401

(11) **1 371 670** (51) **C08F 8/42**
(87) WO 2002/068482

(11) **1 392 461** (51) **B22C 9/04**
(87) WO 2002/100571

(11) **1 411 561** (51) **H01L 51/52**

(11) **1 417 093** (51) **C01B 21/064**
(87) WO 2003/013845

(11) **1 431 865** (51) **G06F 1/32**

(11) **1 438 862** (51) **H04N 19/117**
(87) WO 2003/017676

(11) **1 475 521** (51) **F01N 3/08**
(87) WO 2003/069137

(11) **1 495 408** (51) **G06F 21/60**
(87) WO 2003/088052

(11) **1 516 690** (51) **B23K 20/12**

(11) **1 519 275** (51) **G06F 21/62**
(87) WO 2004/001607

(11) **1 532 826** (51) **H04L 29/08**
(87) WO 2004/062114

(11) **1 550 342** (51) **H04W 4/02**
(87) WO 2004/034721

(11) **1 553 645** (51) **C01G 51/00**
(87) WO 2004/010519

(11) **1 559 003** (51) **G06F 9/445**
(87) WO 2004/042572

(11) **1 559 465** (51) **B01D 17/02**

(11) **1 587 375** (51) **A23L 29/231**
(87) WO 2004/066750

(11) **1 600 426** (51) **C02F 1/461**

(11) **1 612 448** (51) **F16F 1/38**

(11) **1 620 800** (51) **G06F 9/46**
(87) WO 2005/106662

(11) **1 638 371** (51) **H05B 3/36**

(11) **1 639 636** (51) **H01L 29/66**
(87) WO 2005/010982

(11) **1 649 476** (51) **H01H 13/00**
(87) WO 2005/010906

(11) **1 660 623** (51) **C11D 17/00**
(87) WO 2005/023974

(11) **1 665 757** (51) **H04M 15/06**
(87) WO 2005/027387

(11) **1 666 445** (51) **C07C 43/23**
(87) WO 2005/033054

(11) **1 668 798** (51) **H04W 4/06**
(87) WO 2005/018113

(11) **1 677 094** (51) **B01L 3/00**

(11) **1 683 955** (51) **F02G 1/053**
(87) WO 2005/042958

(11) **1 686 342** (51) **F28F 9/22**

(11) **1 687 689** (51) **H04N 9/67**
(87) WO 2005/052741

(11) **1 714 532** (51) **H05K 3/18**
(87) WO 2005/079126

(11) **1 717 252** (51) **C08F 8/32**
(87) WO 2005/080448

(11) **1 718 682** (51) **C08F 4/64**
(87) WO 2005/082950

(11) **1 719 950** (51) **F23R 3/34**

(11) **1 744 669** (51) **A61B 5/026**
(87) WO 2005/104935

(11) **1 749 857** (51) **C08L 71/02**
(87) WO 2005/108491

(11) **1 754 351** (51) **H04L 29/12**
(87) WO 2005/117375

(11) **1 761 898** (51) **G06T 7/00**
(87) WO 2006/000942

(11) **1 766 356** (51) **G01L 17/00**
(87) WO 2006/003467

(11) **1 766 753** (51) **H02J 7/00**
(87) WO 2005/122686

(11) **1 767 045** (51) **H04B 1/10**
(87) WO 2006/007282

(11) **1 771 132** (51) **A61M 5/00**
(87) WO 2005/074367

(11) 1 777 822	(51) <i>H01L 23/528</i>	(11) 1 911 788	(51) <i>C08G 65/32</i>	(11) 2 015 453	(51) <i>H03K 17/04</i>
(11) 1 779 408	(51) <i>H01J 49/02</i>	(11) 1 914 600	(51) <i>G03G 15/00</i>	(11) 2 016 984	(51) <i>A63F 13/21</i>
(87) WO 2006/008537		(11) 1 919 008	(51) <i>H01L 51/42</i>	(11) 2 020 039	(51) <i>H01L 33/00</i>
(11) 1 781 127	(51) <i>A41B 9/06</i>	(11) 1 921 430	(51) <i>G01K 7/18</i>	(87) WO 2007/135586	
(87) WO 2006/026257		(11) 1 924 355	(51) <i>B01J 21/18</i>	(11) 2 020 170	(51) <i>A01B 79/00</i>
(11) 1 790 830	(51) <i>F01D 17/16</i>	(87) WO 2007/025884		(11) 2 025 933	(51) <i>F04B 1/29</i>
(11) 1 794 549	(51) <i>G01F 1/84</i>	(11) 1 925 055	(51) <i>H01M 10/42</i>	(11) 2 025 987	(51) <i>F16L 25/00</i>
(87) WO 2006/036139		(87) WO 2007/031689		(11) 2 033 447	(51) <i>G01J 3/45</i>
(11) 1 796 530	(51) <i>A61B 1/015</i>	(11) 1 941 842	(51) <i>A61C 13/00</i>	(87) WO 2008/000225	
(87) WO 2006/026236		(11) 1 943 575	(51) <i>G05F 1/00</i>	(11) 2 035 810	(51) <i>G01N 21/47</i>
(11) 1 798 763	(51) <i>H01L 21/60</i>	(87) WO 2007/056040		(87) WO 2007/147664	
(11) 1 803 798	(51) <i>C10M 169/02</i>	(11) 1 944 655	(51) <i>G03G 9/08</i>	(11) 2 035 970	(51) <i>G06F 16/00</i>
(11) 1 811 091	(51) <i>E03D 1/32</i>	(87) WO 2007/049802		(87) WO 2008/002363	
(11) 1 811 652	(51) <i>H03F 1/34</i>	(11) 1 945 710	(51) <i>C08K 9/04</i>	(11) 2 040 820	(51) <i>B01D 53/04</i>
(11) 1 812 190	(51) <i>B01J 19/00</i>	(87) WO 2007/055793		(87) WO 2008/008497	
(87) WO 2006/055810		(11) 1 949 616	(51) <i>H04W 4/12</i>	(11) 2 040 863	(51) <i>B22C 1/00</i>
(11) 1 815 233	(51) <i>G01N 21/84</i>	(87) WO 2007/053959		(87) WO 2007/136501	
(87) WO 2006/048495		(11) 1 952 080	(51) <i>F25D 23/06</i>	(11) 2 041 436	(51) <i>F04B 49/06</i>
(11) 1 820 330	(51) <i>H04L 12/28</i>	(87) WO 2007/048578		(87) WO 2008/009073	
(87) WO 2006/061682		(11) 1 961 806	(51) <i>C12M 1/06</i>	(11) 2 043 348	(51) <i>H04M 3/56</i>
(11) 1 827 532	(51) <i>A61M 1/34</i>	(11) 1 963 238	(51) <i>C03C 25/26</i>	(11) 2 043 718	(51) <i>A61M 15/00</i>
(87) WO 2006/050970		(87) WO 2007/074311		(87) WO 2008/014161	
(11) 1 831 602	(51) <i>D06F 75/12</i>	(11) 1 966 830	(51) <i>H01L 29/861</i>	(11) 2 046 188	(51) <i>A61B 1/04</i>
(87) WO 2006/067722		(87) WO 2007/092089		(87) WO 2008/012701	
(11) 1 836 283	(51) <i>C10K 3/04</i>	(11) 1 967 260	(51) <i>B01J 8/00</i>	(11) 2 047 394	(51) <i>G06F 19/00</i>
(87) WO 2006/070018		(11) 1 967 861	(51) <i>G01R 19/00</i>	(87) WO 2008/019015	
(11) 1 842 382	(51) <i>H04N 13/239</i>	(11) 1 969 829	(51) <i>H04M 17/00</i>	(11) 2 047 457	(51) <i>G10L 19/012</i>
(87) WO 2006/069978		(87) WO 2007/069083		(87) WO 2008/016942	
(11) 1 843 394	(51) <i>H01L 25/075</i>	(11) 1 970 652	(51) <i>F25B 49/02</i>	(11) 2 053 698	(51) <i>H01R 12/70</i>
(11) 1 843 853	(51) <i>B02C 23/08</i>	(87) WO 2007/069578		(11) 2 054 357	(51) <i>C05F 11/08</i>
(87) WO 2006/083757		(11) 1 970 808	(51) <i>G06F 11/32</i>	(87) WO 2008/017751	
(11) 1 845 306	(51) <i>F23C 3/00</i>	(11) 1 973 170	(51) <i>H01L 31/076</i>	(11) 2 055 951	(51) <i>F04B 23/04</i>
(11) 1 847 377	(51) <i>B29C 64/112</i>	(87) WO 2007/074683		(11) 2 055 956	(51) <i>F04C 23/00</i>
(11) 1 855 367	(51) <i>H02J 3/16</i>	(11) 1 982 678	(51) <i>A61F 13/15</i>	(87) WO 2008/081899	
(87) WO 2006/089989		(11) 1 983 180	(51) <i>F02M 26/38</i>	(11) 2 060 021	(51) <i>H04B 7/06</i>
(11) 1 858 538	(51) <i>C07K 7/06</i>	(87) WO 2007/091542		(87) WO 2008/026152	
(87) WO 2006/078899		(11) 1 986 482	(51) <i>H05B 3/02</i>	(11) 2 062 754	(51) <i>B60G 7/00</i>
(11) 1 859 372	(51) <i>G06F 17/50</i>	(11) 1 986 547	(51) <i>A61B 5/0408</i>	(11) 2 064 638	(51) <i>H04L 9/32</i>
(87) WO 2007/095996		(87) WO 2007/096096		(87) WO 2008/030717	
(11) 1 873 603	(51) <i>G05B 23/02</i>	(11) 1 989 767	(51) <i>H05K 5/06</i>	(11) 2 068 261	(51) <i>G06F 17/50</i>
(11) 1 874 958	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(87) WO 2007/100602		(11) 2 071 894	(51) <i>H04W 28/16</i>
(87) WO 2006/107846		(11) 1 998 145	(51) <i>G01D 1/04</i>	(11) 2 077 053	(51) <i>H04W 60/04</i>
(11) 1 884 892	(51) <i>G06T 5/00</i>	(11) 1 998 502	(51) <i>H04L 12/40</i>	(87) WO 2008/043718	
(11) 1 892 039	(51) <i>B01J 27/19</i>	(11) 2 002 670	(51) <i>H04B 1/74</i>	(11) 2 077 912	(51) <i>B01F 17/42</i>
(11) 1 894 314	(51) <i>H04L 29/06</i>	(87) WO 2007/117461		(87) WO 2008/021123	
(87) WO 2007/001629		(11) 2 005 298	(51) <i>G06F 9/48</i>	(11) 2 079 561	(51) <i>B25B 29/02</i>
(11) 1 895 564	(51) <i>H01J 37/153</i>	(87) WO 2007/136473		(87) WO 2008/052245	
(11) 1 898 822	(51) <i>A61B 18/18</i>	(11) 2 007 094	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 2 080 017	(51) <i>G01N 33/00</i>
(87) WO 2007/005830		(87) WO 2007/113359		(87) WO 2008/055167	
(11) 1 905 287	(51) <i>H01L 33/48</i>	(11) 2 012 681	(51) <i>A61M 3/02</i>	(11) 2 086 627	(51) <i>A61N 1/04</i>
(87) WO 2007/009447		(87) WO 2007/128099		(87) WO 2008/059395	

(11) 2 089 607 (87) WO 2008/076189	(51) E21B 23/06	(11) 2 142 493 (87) WO 2008/122620	(51) C07C 43/21	(11) 2 186 178 (87) WO 2009/030258	(51) H02H 3/00
(11) 2 092 401 (87) WO 2008/060996	(51) B64D 45/00	(11) 2 145 219 (87) WO 2008/137150	(51) G02B 6/036	(11) 2 186 250 (87) WO 2009/029842	(51) H04L 9/06
(11) 2 092 763 (87) WO 2008/052004	(51) H04W 24/00	(11) 2 145 525 (87) WO 2008/114475	(51) A01D 57/20	(11) 2 187 396 (87) WO 2009/027206	(51) G11B 27/32
(11) 2 094 943 (87) WO 2008/078002	(51) E21B 44/00	(11) 2 147 988 (87) WO 2008/131021	(51) C23C 16/509	(11) 2 190 701 (87) WO 2009/082523	(51) B60R 25/00
(11) 2 095 669 (87) WO 2008/070668	(51) H04W 36/02	(11) 2 149 084 (87) WO 2008/154375	(51) G06F 7/04	(11) 2 193 468 (87) WO 2009/037616	(51) G01N 21/64
(11) 2 099 832 (87) WO 2008/076632	(51) C08F 10/00	(11) 2 150 200 (87) WO 2008/147792	(51) A61C 17/06	(11) 2 193 500 (87) WO 2009/043294	(51) G06T 19/00
(11) 2 100 458 (87) WO 2008/082278	(51) H04N 19/895	(11) 2 152 172 (87) WO 2008/148201	(51) A61B 17/08	(11) 2 195 576 (87) WO 2009/032709	(51) F23D 14/62
(11) 2 103 256 (87) WO 2008/087876	(51) A61B 5/145	(11) 2 152 821 (87) WO 2008/155367	(51) C09D 11/02	(11) 2 196 110 (87) WO 2009/041480	(51) A47C 1/025
(11) 2 103 415 (87) WO 2008/087235	(51) B29C 49/10	(11) 2 154 727 (87) WO 2008/127764	(51) H01L 31/0216	(11) 2 196 919 (87) WO 2009/043294	(51) G06F 17/30
(11) 2 106 243 (87) WO 2008/099530	(51) A61B 18/12	(11) 2 156 077 (87) WO 2008/155367	(51) F16K 15/06	(11) 2 197 147 (87) WO 2009/059366	(51) H04L 9/32
(11) 2 107 322 (87) WO 2008/080847	(51) F25B 13/00	(11) 2 156 661 (87) WO 2008/154499	(51) H04N 5/74	(11) 2 200 765 (87) WO 2009/056356	(51) B21D 11/00
(11) 2 108 000 (87) WO 2008/104833	(51) B66B 5/18	(11) 2 159 694 (87) WO 2008/146203	(51) G06F 9/52	(11) 2 204 008 (87) WO 2009/059213	(51) H04W 12/04
(11) 2 113 117 (87) WO 2008/097827	(51) G06Q 20/00	(11) 2 160 777 (87) WO 2008/154499	(51) H01M 2/04	(11) 2 207 855 (87) WO 2009/056356	(51) D06N 7/00
(11) 2 113 930 (87) WO 2008/112396	(51) H01F 38/18	(11) 2 162 529 (87) WO 2008/143912	(51) C07K 14/505	(11) 2 208 117 (87) WO 2009/064457	(51) G03H 1/02
(11) 2 118 470 (87) WO 2008/097827	(51) F02B 77/08	(11) 2 164 397 (87) WO 2008/143912	(51) A61B 8/00	(11) 2 208 140 (87) WO 2009/059213	(51) G06F 15/16
(11) 2 119 132 (87) WO 2008/112396	(51) H04L 29/12	(11) 2 165 117 (87) WO 2009/001726	(51) F23C 6/04	(11) 2 211 078 (87) WO 2009/053992	(51) F16K 31/00
(11) 2 119 364 (87) WO 2008/098817	(51) A23P 30/40	(11) 2 165 942 (87) WO 2009/003260	(51) B65D 47/06	(11) 2 214 679 (87) WO 2009/059987	(51) A61K 9/00
(11) 2 122 525 (87) WO 2008/102113	(51) G06F 21/00	(11) 2 167 819 (87) WO 2008/156131	(51) F04B 39/00	(11) 2 217 736 (87) WO 2009/064932	(51) C23C 4/08
(11) 2 128 735 (87) WO 2008/103370	(51) G05D 23/22	(11) 2 172 607 (87) WO 2009/020206	(51) E05B 47/06	(11) 2 217 851 (87) WO 2009/086034	(51) F21S 41/663
(11) 2 130 417 (87) WO 2008/102113	(51) H05K 3/34	(11) 2 172 713 (87) WO 2009/022980	(51) B01D 46/42	(11) 2 218 284 (87) WO 2009/059987	(51) H04W 48/02
(11) 2 130 530 (87) WO 2008/103370	(51) A61K 8/44	(11) 2 175 116 (87) WO 2009/064932	(51) F02B 23/00	(11) 2 219 016 (87) WO 2009/086034	(51) G01K 1/08
(11) 2 131 679 (87) WO 2008/103370	(51) A23L 33/12	(11) 2 175 174 (87) WO 2009/086034	(51) F16H 61/22	(11) 2 222 762 (87) WO 2009/086034	(51) C08J 7/04
(11) 2 132 226 (87) WO 2008/120702	(51) C07K 16/28	(11) 2 179 615 (87) WO 2009/086034	(51) H04W 48/16	(11) 2 226 163 (87) WO 2009/086034	(51) B25H 3/02
(11) 2 133 463 (87) WO 2008/108019	(51) D06N 3/00	(11) 2 182 370 (87) WO 2009/086034	(51) H04W 48/16	(11) 2 227 850 (87) WO 2009/086034	(51) H02J 7/02
(11) 2 133 569 (87) WO 2008/108019	(51) F04B 35/04	(11) 2 182 518 (87) WO 2009/086034	(51) G01N 35/10	(11) 2 227 932 (87) WO 2009/086034	(51) A01C 7/10
(11) 2 134 663 (87) WO 2008/125103	(51) C01G 45/00	(11) 2 183 522 (87) WO 2009/013317	(51) G11B 27/32	(11) 2 232 171 (87) WO 2009/077211	(51) A01C 7/10
(11) 2 134 983 (87) WO 2008/127157	(51) F16F 1/373	(11) 2 183 779 (87) WO 2009/030204	(51) F21S 8/00	(11) 2 232 691 (87) WO 2009/073582	(51) F25C 3/04
(11) 2 138 681 (87) WO 2008/132170	(51) F01N 3/021	(11) 2 184 888 (87) WO 2009/034690	(51) H01L 25/075	(11) 2 232 914 (87) WO 2009/076219	(51) H02M 7/48
(11) 2 140 723 (87) WO 2008/132170	(51) F01N 3/021	(11) 2 185 840 (87) WO 2009/034690	(51) H04L 9/32	(11) 2 235 662 (87) WO 2009/070354	(51) H04W 76/20
(11) 2 140 795 (87) WO 2008/132170	(51) H04R 7/04		(51) F16H 61/662		(51) G06K 9/62

(11) 2 235 869 (87) WO 2009/094158	(51) H04L 7/00	(11) 2 287 349 (87) WO 2009/154161	(51) C22C 19/05	(11) 2 334 421 (87) WO 2010/025281	(51) B01J 8/00
(11) 2 238 063 (87) WO 2009/085288	(51) H01M 2/26	(11) 2 287 831	(51) G09G 3/36	(11) 2 336 804	(51) G01S 15/89
(11) 2 238 464 (87) WO 2009/065837	(51) G01D 1/16	(11) 2 289 939	(51) C07K 16/28	(11) 2 337 225	(51) H03K 17/96
(11) 2 240 269 (87) WO 2009/083931	(51) B01J 19/00	(11) 2 293 412	(51) H02J 7/00	(11) 2 338 047 (87) WO 2010/034713	(51) G01N 29/032
(11) 2 242 914 (87) WO 2009/077493	(51) F02B 23/06	(11) 2 296 460 (87) WO 2009/143471	(51) A01M 1/04	(11) 2 339 156	(51) F02D 41/14
(11) 2 244 339	(51) H01S 3/08	(11) 2 297 722 (87) WO 2009/158212	(51) G06T 7/11	(11) 2 339 276	(51) F25D 21/14
(11) 2 245 849 (87) WO 2009/089897	(51) H04N 5/365	(11) 2 299 431	(51) G09G 3/32	(11) 2 340 424 (87) WO 2010/047638	(51) G01L 5/24
(11) 2 246 910 (87) WO 2009/104759	(51) C23C 14/06	(11) 2 300 756 (87) WO 2009/146705	(51) F25B 39/02	(11) 2 341 384 (87) WO 2010/038845	(51) G02B 21/02
(11) 2 247 964 (87) WO 2009/102636	(51) G01V 1/28	(11) 2 302 431	(51) G02B 6/38	(11) 2 342 458 (87) WO 2010/040712	(51) F03G 6/06
(11) 2 248 061 (87) WO 2009/106428	(51) G06F 21/75	(11) 2 304 966 (87) WO 2009/156968	(51) H04N 13/00	(11) 2 343 602	(51) G03G 15/00
(11) 2 252 276 (87) WO 2009/102418	(51) A61K 31/07	(11) 2 305 672 (87) WO 2009/151098	(51) C07D 417/12	(11) 2 344 074 (87) WO 2010/033931	(51) A61F 2/24
(11) 2 253 003 (87) WO 2009/099442	(51) H01C 1/148	(11) 2 308 277 (87) WO 2010/012324	(51) H05K 5/02	(11) 2 347 162 (87) WO 2010/056277	(51) F16L 25/00
(11) 2 253 288	(51) A61B 34/00	(11) 2 308 281	(51) A01D 90/02	(11) 2 348 903 (87) WO 2010/046664	(51) A41D 13/00
(11) 2 256 839	(51) H01L 51/44	(11) 2 309 633 (87) WO 2010/010711	(51) H02M 5/293	(11) 2 349 929 (87) WO 2010/030579	(51) C01F 11/00
(11) 2 256 982	(51) H04L 1/18	(11) 2 314 737	(51) C30B 23/02	(11) 2 350 340 (87) WO 2010/034004	(51) C23C 16/00
(11) 2 259 529	(51) H04L 27/26	(11) 2 315 274	(51) H01L 33/38	(11) 2 352 249 (87) WO 2010/050766	(51) H04L 1/18
(11) 2 259 530	(51) H04L 27/26	(11) 2 315 403	(51) H04L 25/02	(11) 2 353 327 (87) WO 2010/053984	(51) H04W 72/04
(11) 2 261 386	(51) C22F 1/00	(11) 2 317 574	(51) H01L 33/22	(11) 2 353 327 (87) WO 2010/053984	(51) H04W 72/04
(11) 2 261 999 (87) WO 2009/123149	(51) H01L 31/0224	(11) 2 317 604	(51) H01Q 1/38	(11) 2 358 268 (87) WO 2010/057286	(51) A61F 5/56
(11) 2 264 368	(51) F23G 7/14	(11) 2 317 823 (87) WO 2010/017763	(51) H04W 88/00	(11) 2 358 852 (87) WO 2010/069957	(51) C11D 1/52
(11) 2 264 806	(51) H01L 51/52	(11) 2 318 802 (87) WO 2010/030433	(51) G01S 3/801	(11) 2 362 871 (87) WO 2010/049892	(51) C07C 409/00
(11) 2 270 382	(51) F16L 57/04	(11) 2 319 643 (87) WO 2010/024385	(51) B22F 1/00	(11) 2 363 026	(51) A21D 17/00
(11) 2 272 184 (87) WO 2009/134051	(51) H04B 7/26	(11) 2 322 975	(51) G02F 1/13	(11) 2 365 934 (87) WO 2010/059118	(51) B81C 1/00
(11) 2 272 196 (87) WO 2009/135194	(51) H04L 5/00	(11) 2 323 358	(51) H04M 1/725	(11) 2 367 633 (87) WO 2010/072011	(51) B01L 3/00
(11) 2 274 327 (87) WO 2009/132656	(51) C07K 14/705	(11) 2 324 667 (87) WO 2010/006289	(51) H04W 48/12	(11) 2 368 945	(51) C09D 5/08
(11) 2 275 231	(51) B25B 15/00	(11) 2 326 681 (87) WO 2010/034805	(51) C08G 69/26	(11) 2 372 305	(51) G01C 21/34
(11) 2 276 296	(51) H04W 52/16	(11) 2 326 683 (87) WO 2010/031654	(51) C08G 77/10	(11) 2 372 368	(51) G01N 35/00
(11) 2 278 341	(51) G01P 15/13	(11) 2 328 077	(51) G06F 9/46	(11) 2 372 661	(51) G06T 15/08
(11) 2 280 631 (87) WO 2009/132813	(51) A47L 15/42	(11) 2 329 010 (87) WO 2010/034469	(51) C12N 5/00	(11) 2 375 071	(51) F04B 19/00
(11) 2 285 935 (87) WO 2009/147346	(51) C10B 53/02	(11) 2 330 384	(51) G01D 4/00	(11) 2 378 382	(51) G05B 19/4062
(11) 2 286 503 (87) WO 2009/036402	(51) H02K 21/26	(11) 2 330 638	(51) H01L 25/16	(11) 2 383 039	(51) B03C 1/28
(11) 2 286 682	(51) A41D 19/00	(11) 2 331 776 (87) WO 2010/023293	(51) E05B 19/04	(11) 2 383 438	(51) F01D 5/28
(11) 2 287 035	(51) B60N 2/856	(11) 2 332 893	(51) C04B 35/16	(11) 2 383 864	(51) H02J 13/00
		(11) 2 333 852	(51) H01L 33/38	(11) 2 384 679	(51) A47L 9/19

(11) 2 385 247 (87) WO 2010/080849	(51) <i>F16H 1/46</i>	(11) 2 422 145 (87) WO 2010/123175	(51) <i>F25D 11/00</i>	(11) 2 446 708 (87) WO 2010/150183	(51) <i>H05B 33/08</i>
(11) 2 386 171 (87) WO 2010/080849	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 2 422 192 (87) WO 2010/122318	(51) <i>G01N 27/401</i>	(11) 2 447 365 (87) WO 2010/147111	(51) <i>C12N 15/09</i>
(11) 2 386 669 (87) WO 2010/067872	(51) <i>C23C 8/32</i>	(11) 2 422 757 (87) WO 2010/122318	(51) <i>A61F 13/02</i>	(11) 2 447 639 (87) WO 2010/147111	(51) <i>F25D 23/08</i>
(11) 2 386 725 (87) WO 2010/087870	(51) <i>F01D 11/08</i>	(11) 2 422 934 (87) WO 2010/122318	(51) <i>B25F 5/02</i>	(11) 2 449 660 (87) WO 2011/002362	(51) <i>H02M 1/44</i>
(11) 2 391 406 (87) WO 2010/087870	(51) <i>A61M 5/168</i>	(11) 2 423 105 (87) WO 2010/122318	(51) <i>B64C 13/04</i>	(11) 2 449 962 (87) WO 2011/002362	(51) <i>A61B 5/042</i>
(11) 2 391 858 (87) WO 2010/087572	(51) <i>F25D 17/04</i>	(11) 2 423 407 (87) WO 2010/122318	(51) <i>F24F 11/89</i>	(11) 2 450 139 (87) WO 2011/001939	(51) <i>B23C 5/20</i>
(11) 2 392 393 (87) WO 2010/090313	(51) <i>B01D 45/12</i>	(11) 2 423 989 (87) WO 2010/122318	(51) <i>H01L 33/62</i>	(11) 2 450 157 (87) WO 2011/001939	(51) <i>B25J 9/16</i>
(11) 2 394 758 (87) WO 2010/090313	(51) <i>B22D 11/041</i>	(11) 2 430 525 (87) WO 2011/101048	(51) <i>G06F 9/312</i>	(11) 2 450 492 (87) WO 2011/001939	(51) <i>E03D 11/14</i>
(11) 2 395 415 (87) WO 2010/092236	(51) <i>G06F 3/02</i>	(11) 2 430 819 (87) WO 2010/131149	(51) <i>H04L 29/12</i>	(11) 2 450 832 (87) WO 2011/004848	(51) <i>G06K 9/00</i>
(11) 2 396 496 (87) WO 2010/092236	(51) <i>E21B 19/24</i>	(11) 2 431 774 (87) WO 2010/131630	(51) <i>G02B 5/124</i>	(11) 2 452 608 (87) WO 2011/004848	(51) <i>A61B 1/00</i>
(11) 2 396 990 (87) WO 2010/092449	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 2 432 669 (87) WO 2010/057623	(51) <i>B60T 8/17</i>	(11) 2 452 901 (87) WO 2011/004848	(51) <i>B65G 15/30</i>
(11) 2 397 442 (87) WO 2010/093284	(51) <i>C01B 32/20</i>	(11) 2 433 106 (87) WO 2010/133861	(51) <i>G01L 9/00</i>	(11) 2 453 053 (87) WO 2011/007140	(51) <i>D06F 39/14</i>
(11) 2 397 488 (87) WO 2010/093284	(51) <i>C07K 5/062</i>	(11) 2 433 423 (87) WO 2010/135101	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 2 453 147 (87) WO 2011/007140	(51) <i>F16H 59/04</i>
(11) 2 398 562 (87) WO 2010/094921	(51) <i>A62B 1/10</i>	(11) 2 434 545 (87) WO 2010/136607	(51) <i>H01L 27/15</i>	(11) 2 453 945 (87) WO 2011/007140	(51) <i>A61M 1/06</i>
(11) 2 399 321 (87) WO 2010/096582	(51) <i>H01P 5/18</i>	(11) 2 434 918 (87) WO 2010/136607	(51) <i>A43B 5/02</i>	(11) 2 454 827 (87) WO 2010/148119	(51) <i>H04B 7/26</i>
(11) 2 399 496 (87) WO 2010/095250	(51) <i>A47K 10/48</i>	(11) 2 435 368 (87) WO 2010/136850	(51) <i>C01G 1/00</i>	(11) 2 454 987 (87) WO 2010/148119	(51) <i>C21D 8/12</i>
(11) 2 399 859 (87) WO 2010/095242	(51) <i>B66B 5/00</i>	(11) 2 435 551 (87) WO 2010/138518	(51) <i>C11D 7/60</i>	(11) 2 455 498 (87) WO 2011/007817	(51) <i>C23C 2/12</i>
(11) 2 400 267 (87) WO 2010/095445	(51) <i>G01C 21/00</i>	(11) 2 435 026 (87) WO 2010/136779	(51) <i>H01J 49/42</i>	(11) 2 455 509 (87) WO 2010/137736	(51) <i>C23C 2/12</i>
(11) 2 400 657 (87) WO 2010/095445	(51) <i>H02P 27/08</i>	(11) 2 437 126 (87) WO 2010/137326	(51) <i>G04B 17/06</i>	(11) 2 456 019 (87) WO 2010/137736	(51) <i>H01R 13/52</i>
(11) 2 402 626 (87) WO 2010/098221	(51) <i>F16F 9/32</i>	(11) 2 437 476 (87) WO 2010/137326	(51) <i>H04M 3/38</i>	(11) 2 456 121 (87) WO 2010/137736	(51) <i>H04L 9/32</i>
(11) 2 403 012 (87) WO 2010/098221	(51) <i>H01L 31/10</i>	(11) 2 437 641 (87) WO 2010/141080	(51) <i>F24V 30/00</i>	(11) 2 458 676 (87) WO 2011/012710	(51) <i>H01Q 1/24</i>
(11) 2 404 641 (87) WO 2010/117752	(51) <i>A61K 8/14</i>	(11) 2 438 019 (87) WO 2010/140898	(51) <i>C02F 3/12</i>	(11) 2 459 495 (87) WO 2011/012710	(51) <i>C04B 26/02</i>
(11) 2 410 269 (87) WO 2010/117752	(51) <i>F25D 23/04</i>	(11) 2 438 816 (87) WO 2010/140898	(51) <i>C12N 5/0793</i>	(11) 2 459 545 (87) WO 2011/012869	(51) <i>B01J 31/18</i>
(11) 2 412 408 (87) WO 2010/117752	(51) <i>A62B 35/04</i>	(11) 2 439 012 (87) WO 2010/140898	(51) <i>B23K 11/24</i>	(11) 2 460 233 (87) WO 2011/012795	(51) <i>H01R 4/64</i>
(11) 2 412 591 (87) WO 2010/117752	(51) <i>B60T 7/10</i>	(11) 2 439 014 (87) WO 2010/140898	(51) <i>B23K 31/02</i>	(11) 2 464 040 (87) WO 2011/029327	(51) <i>H04B 10/077</i>
(11) 2 414 440 (87) WO 2010/117752	(51) <i>C08J 7/06</i>	(11) 2 442 777 (87) WO 2010/144934	(51) <i>A61K 6/00</i>	(11) 2 464 211 (87) WO 2011/019984	(51) <i>A01G 7/06</i>
(11) 2 418 500 (87) WO 2010/116925	(51) <i>G01R 23/16</i>	(11) 2 442 860 (87) WO 2010/144934	(51) <i>A61M 29/00</i>	(11) 2 465 377 (87) WO 2011/019984	(51) <i>A47B 23/04</i>
(11) 2 418 642 (87) WO 2010/116925	(51) <i>G10K 11/178</i>	(11) 2 443 101 (87) WO 2010/146581	(51) <i>A61M 29/00</i>	(11) 2 466 356 (87) WO 2011/019984	(51) <i>G02B 7/10</i>
(11) 2 419 519 (87) WO 2010/120300	(51) <i>C12P 7/62</i>	(11) 2 443 101 (87) WO 2010/148397	(51) <i>C07D 265/34</i>	(11) 2 466 440 (87) WO 2011/019984	(51) <i>G06F 3/0481</i>
(11) 2 419 850 (87) WO 2010/119289	(51) <i>G06F 19/16</i>	(11) 2 444 612 (87) WO 2010/147107	(51) <i>F01N 3/08</i>	(11) 2 466 520 (87) WO 2011/019984	(51) <i>G06F 21/36</i>
(11) 2 420 098 (87) WO 2010/120981	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 2 445 993 (87) WO 2010/151300	(51) <i>C10G 21/00</i>	(11) 2 466 551 (87) WO 2011/021082	(51) <i>G07C 5/08</i>
(11) 2 420 773 (87) WO 2010/120981	(51) <i>F25D 21/04</i>	(11) 2 446 538 (87) WO 2010/151851	(51) <i>H03M 3/02</i>	(11) 2 466 641 (87) WO 2011/021082	(51) <i>H01L 27/146</i>
				(11) 2 467 066 (87) WO 2011/021082	(51) <i>A61B 17/068</i>
				(11) 2 468 187 (87) WO 2011/021082	(51) <i>A61B 5/1459</i>
				(11) 2 469 614 (87) WO 2011/021082	(51) <i>H01L 33/48</i>

(11) 2 469 921 (87) WO 2011/020433	(51) H04L 1/18	(11) 2 486 002 (87) WO 2011/042217	(51) C07C 237/06	(11) 2 511 540 (87) WO 2011/083251	(51) F16B 19/10
(11) 2 470 162 (87) WO 2011/031553	(51) A61K 9/00	(11) 2 486 862 (87) WO 2011/046679	(51) A61B 17/115	(11) 2 516 534 (87) WO 2011/078580	(51) C08K 5/549
(11) 2 471 341 (87) WO 2011/023397	(51) H05B 33/04	(11) 2 488 571 (87) WO 2011/047027	(51) C08J 3/12	(11) 2 518 223 (87) WO 2011/090677	(51) E02F 9/22
(11) 2 471 358 (87) WO 2011/024907	(51) A01M 1/04	(11) 2 488 904 (87) WO 2011/049768	(51) G02B 6/02	(11) 2 519 046 (87) WO 2011/080630	(51) H04W 24/00
(11) 2 471 395 (87) WO 2011/132281	(51) A41D 19/00	(11) 2 489 254 (87) WO 2012/049768	(51) A01F 29/10	(11) 2 519 598 (87) WO 2011/110914	(51) C09K 3/14
(11) 2 471 426 (87) WO 2011/024561	(51) A47L 9/00	(11) 2 490 172 (87) WO 2011/045462	(51) G06T 3/40	(11) 2 519 786 (87) WO 2011/082727	(51) F25B 9/10
(11) 2 472 242 (87) WO 2011/028843	(51) G01N 3/32	(11) 2 490 176 (87) WO 2011/049651	(51) G06T 7/00	(11) 2 519 843 (87) WO 2011/082726	(51) G06N 7/00
(11) 2 472 712 (87) WO 2011/028843	(51) H02S 10/10	(11) 2 490 267 (87) WO 2011/048275	(51) H01L 31/05	(11) 2 521 607 (87) WO 2011/094351	(51) B01D 65/10
(11) 2 474 144 (87) WO 2011/028843	(51) H04L 29/06	(11) 2 490 746 (87) WO 2011/053076	(51) A61M 29/00	(11) 2 521 608 (87) WO 2011/088324	(51) B01D 65/10
(11) 2 474 281 (87) WO 2011/031890	(51) A61B 18/12	(11) 2 490 973 (87) WO 2011/059469	(51) B66B 9/187	(11) 2 522 912 (87) WO 2011/094351	(51) F23R 3/20
(11) 2 474 819 (87) WO 2011/031667	(51) G01L 19/00	(11) 2 494 979 (87) WO 2011/024028	(51) A61K 36/16	(11) 2 524 107 (87) WO 2011/082726	(51) E21B 31/20
(11) 2 474 842 (87) WO 2011/024559	(51) H03K 17/96	(11) 2 496 217 (87) WO 2011/053076	(51) A61K 9/20	(11) 2 525 456 (87) WO 2011/094617	(51) H02B 13/025
(11) 2 475 010 (87) WO 2011/031890	(51) H01L 27/32	(11) 2 497 264 (87) WO 2011/058062	(51) G06F 17/30	(11) 2 527 392 (87) WO 2011/094351	(51) C08J 3/14
(11) 2 475 362 (87) WO 2011/031667	(51) A61K 31/285	(11) 2 497 425 (87) WO 2011/059469	(51) A61B 8/08	(11) 2 528 935 (87) WO 2011/094351	(51) C07K 7/06
(11) 2 475 399 (87) WO 2011/031667	(51) A61K 51/04	(11) 2 498 942 (87) WO 2011/059469	(51) B23K 1/00	(11) 2 529 064 (87) WO 2011/094351	(51) E04G 7/18
(11) 2 477 227 (87) WO 2011/031667	(51) H01L 27/22	(11) 2 499 622 (87) WO 2011/063156	(51) G08B 13/24	(11) 2 529 922 (87) WO 2011/094351	(51) B30B 1/26
(11) 2 477 242 (87) WO 2011/031667	(51) H01L 33/52	(11) 2 501 413 (87) WO 2011/063156	(51) A61K 47/60	(11) 2 530 896 (87) WO 2011/093651	(51) H04L 27/26
(11) 2 479 869 (87) WO 2011/032729	(51) H02K 1/14	(11) 2 504 035 (87) WO 2011/064868	(51) A61P 29/00	(11) 2 531 216 (87) WO 2011/096885	(51) A61K 39/39
(11) 2 480 150 (87) WO 2011/032729	(51) A61B 18/02	(11) 2 506 491 (87) WO 2011/068594	(51) H04L 9/32	(11) 2 531 336 (87) WO 2011/096885	(51) B29C 39/04
(11) 2 480 871 (87) WO 2011/035427	(51) G01M 17/00	(11) 2 506 712 (87) WO 2011/066493	(51) A61K 31/4748	(11) 2 531 568 (87) WO 2011/096885	(51) C09D 177/00
(11) 2 481 030 (87) WO 2011/036023	(51) G07D 11/00	(11) 2 507 056 (87) WO 2011/067309	(51) C08J 7/04	(11) 2 531 656 (87) WO 2011/092444	(51) E02B 3/12
(11) 2 481 631 (87) WO 2011/036023	(51) B60P 3/40	(11) 2 507 357 (87) WO 2011/068996	(51) C12M 1/16	(11) 2 532 043 (87) WO 2011/096795	(51) H01M 10/44
(11) 2 482 462 (87) WO 2011/036023	(51) H03K 21/08	(11) 2 507 708 (87) WO 2011/068996	(51) G06F 21/60	(11) 2 532 092 (87) WO 2011/097391	(51) H04L 25/02
(11) 2 482 528 (87) WO 2011/036023	(51) H04M 1/02	(11) 2 508 681 (87) WO 2011/068996	(51) G05G 5/06	(11) 2 532 092 (87) WO 2011/095840	(51) H04L 25/02
(11) 2 483 335 (87) WO 2011/040871	(51) C08J 5/18	(11) 2 508 955 (87) WO 2011/068377	(51) G05B 23/02	(11) 2 533 761 (87) WO 2011/098552	(51) A61K 9/08
(11) 2 483 399 (87) WO 2011/039634	(51) C12P 19/14	(11) 2 509 432 (87) WO 2011/071999	(51) G05B 23/02	(11) 2 533 762 (87) WO 2011/099964	(51) A61K 8/34
(11) 2 484 084 (87) WO 2011/039634	(51) H04L 29/06	(11) 2 509 736 (87) WO 2011/070090	(51) A23D 7/005	(11) 2 534 521 (87) WO 2011/098304	(51) G02B 21/16
(11) 2 484 161 (87) WO 2011/041555	(51) H04W 52/32	(11) 2 509 912 (87) WO 2011/069513	(51) B23H 1/00	(11) 2 534 613 (87) WO 2011/100603	(51) G06K 9/64
(11) 2 484 928 (87) WO 2011/040275	(51) F16C 33/76	(11) 2 511 137 (87) WO 2011/099595	(51) B67D 1/00	(11) 2 534 794 (87) WO 2011/100603	(51) H04L 12/28
(11) 2 485 093 (87) WO 2011/041555	(51) G03G 15/08	(11) 2 511 376 (87) WO 2011/099595	(51) G06K 9/00	(11) 2 535 012 (87) WO 2011/100603	(51) A61B 18/08
(11) 2 485 192 (87) WO 2011/041555	(51) G06T 17/20		(51) C12P 7/04		
(11) 2 485 402 (87) WO 2011/041555	(51) H04B 17/391			(11) 2 535 695 (87) WO 2011/100603	(51) G01M 15/02

(11) 2 536 083 (87) WO 2012/022100	(51) H04L 25/03	(11) 2 562 848 (87) WO 2011/129591	(51) H01M 2/10	(11) 2 580 716 (87) WO 2011/154213	(51) G07F 11/02
(11) 2 536 124 (87) WO 2011/096561	(51) G06K 9/00	(11) 2 565 379 (11) 2 566 127 (87) WO 2011/134290	(51) F01D 5/00 (51) H04L 29/06	(11) 2 582 024 (87) WO 2011/155375	(51) H02K 9/26
(11) 2 536 126 (11) 2 536 496 (87) WO 2011/101635	(51) H04N 5/232 (51) B01J 19/24	(11) 2 566 750 (87) WO 2011/138139	(51) B62M 25/08	(11) 2 582 034 (87) WO 2011/155160	(51) H02P 6/12
(11) 2 536 914 (87) WO 2011/098602	(51) E21B 34/02	(11) 2 566 971 (87) WO 2011/140484	(51) G01N 33/564	(11) 2 583 073 (87) WO 2011/163049	(51) G01L 19/14
(11) 2 537 076 (87) WO 2011/100791	(51) H01F 3/12	(11) 2 568 107 (11) 2 568 729 (87) WO 2011/153944	(51) E21B 17/02 (51) H04W 4/20	(11) 2 583 561 (87) WO 2011/159024	(51) A23G 1/36
(11) 2 537 790 (87) WO 2011/101978	(51) B66B 5/00	(11) 2 569 547 (87) WO 2011/143301	(51) F15B 11/16	(11) 2 583 991 (11) 2 584 335 (87) WO 2011/158503	(51) C08G 77/46 (51) G01M 7/00
(11) 2 538 705 (87) WO 2011/153754	(51) H04W 4/24	(11) 2 570 027 (11) 2 570 631 (51) F02C 7/143	(51) A01M 7/00	(11) 2 584 462 (11) 2 584 993 (87) WO 2011/160236	(51) G06F 9/451 (51) A61B 46/23
(11) 2 538 906 (87) WO 2011/106784	(51) A61F 13/38	(11) 2 570 901 (87) WO 2011/150607	(51) F02C 7/143 (51) G06F 3/048	(11) 2 585 482 (87) WO 2011/160633	(51) C07K 14/605
(11) 2 538 916 (87) WO 2011/104282	(51) A61K 8/365	(11) 2 571 390 (87) WO 2011/146927	(51) G06F 3/048 (51) A43B 13/38	(11) 2 585 861 (87) WO 2011/163298	(51) C07K 14/605 (51) G02B 3/00
(11) 2 539 443 (87) WO 2011/104707	(51) A61K 38/18	(11) 2 571 546 (87) WO 2011/144747	(51) A43B 13/38 (51) A61M 1/16	(11) 2 586 551 (87) WO 2012/001761	(51) B23C 3/00
(11) 2 539 530 (87) WO 2011/104441	(51) E21B 7/02	(11) 2 571 547 (87) WO 2011/144355	(51) A61M 1/16 (51) A61M 1/28	(11) 2 586 750 (11) 2 586 996 (51) F01D 11/04	(51) C03B 9/453 (51) F01D 11/04
(11) 2 539 803 (87) WO 2011/106468	(51) G06F 3/048	(11) 2 571 637 (87) WO 2011/143757	(51) A61M 1/28 (51) B21D 37/16	(11) 2 587 901 (11) 2 588 207 (87) WO 2012/001670	(51) C03B 9/453 (51) F01D 11/04 (51) A63B 21/055
(11) 2 540 390 (87) WO 2011/105333	(51) B01F 7/00	(11) 2 571 771 (87) WO 2011/145073	(51) B21D 37/16 (51) B65D 3/06	(11) 2 588 585 (87) WO 2012/001315	(51) H05K 5/00 (51) A63B 21/055
(11) 2 540 568 (11) 2 541 590 (87) WO 2011/104958	(51) B60P 7/14 (51) H01L 21/3065	(11) 2 572 528 (87) WO 2011/146741	(51) B65D 3/06 (51) H04W 16/10	(11) 2 588 585 (87) WO 2012/001315	(51) C11C 3/00
(11) 2 541 754 (87) WO 2011/104809	(51) H02P 5/46	(11) 2 573 048 (87) WO 2011/145416	(51) H04W 16/10 (51) C01G 23/04	(11) 2 589 213 (87) WO 2012/000566	(51) H04M 3/42
(11) 2 543 475 (11) 2 543 876 (11) 2 545 979 (87) WO 2011/111514	(51) B24B 7/04 (51) F03D 1/06 (51) F24F 110/10	(11) 2 573 624 (11) 2 573 930 (87) WO 2011/145675	(51) C01G 23/04 (51) G03G 15/00 (51) H02M 9/04	(11) 2 589 751 (11) 2 590 493 (11) 2 590 664 (87) WO 2012/006569	(51) F01D 5/14 (51) H05K 7/20 (51) A61K 38/07
(11) 2 548 473 (11) 2 549 454 (11) 2 551 184 (11) 2 551 596 (11) 2 552 067 (11) 2 557 492 (11) 2 558 169 (87) WO 2011/130607	(51) B24B 7/04 (51) F03D 1/06 (51) F24F 110/10 (51) A47C 21/06 (51) G08B 19/02 (51) B63B 21/00 (51) F23R 3/28 (51) H04L 25/03 (51) G06F 3/0488	(11) 2 575 790 (87) WO 2011/162944	(51) A01N 25/04 (51) C12N 15/113	(11) 2 592 873 (11) 2 593 095 (87) WO 2012/008984	(51) H04W 48/12 (51) A61K 31/167
(11) 2 558 655 (87) WO 2011/129499	(51) E03D 9/08	(11) 2 576 782 (87) WO 2011/148193	(51) C12N 15/113 (51) G06F 21/56	(11) 2 593 411 (87) WO 2012/007591	(51) C04B 18/04
(11) 2 559 821 (11) 2 559 984 (11) 2 562 187 (11) 2 562 331	(51) E04B 5/26 (51) G01K 7/42 (51) C07K 16/28 (51) E05B 63/04	(11) 2 577 540 (87) WO 2011/147674	(51) G06F 21/56 (51) G06T 17/05	(11) 2 593 980 (87) WO 2012/007893	(51) H01L 51/52
		(11) 2 577 614 (87) WO 2012/006983	(51) G06T 17/05 (51) H04L 12/58	(11) 2 594 979 (11) 2 596 406 (87) WO 2012/010408	(51) G02B 21/00 (51) G04B 13/02
		(11) 2 577 944 (87) WO 2011/148048	(51) H04L 12/58 (51) D06F 39/02 (51) H02J 50/05	(11) 2 596 436 (87) WO 2012/014194	(51) H04W 88/06
		(11) 2 578 739 (11) 2 579 426 (87) WO 2011/148803	(51) D06F 39/02 (51) H02J 50/05 (51) H04J 11/00	(11) 2 596 539 (87) WO 2012/009803	(51) H01M 2/30
		(11) 2 579 489 (87) WO 2011/149286	(51) H04J 11/00 (51) G01L 9/00	(11) 2 597 535 (11) 2 598 025 (87) WO 2011/147888	(51) G03G 21/20 (51) A61B 5/083

(11) 2 598 172 (87) WO 2012/016131	(51) A61K 47/60	(11) 2 614 339 (87) WO 2012/033504	(51) G01F 15/02	(11) 2 627 702 (87) WO 2012/051239	(51) C08L 23/10
(11) 2 598 174 (87) WO 2012/013247	(51) A61K 49/00	(11) 2 614 644 (87) WO 2012/033968	(51) H04N 19/105	(11) 2 628 798 (87) WO 2012/050181	(51) C12N 15/113
(11) 2 599 354 (87) WO 2012/015611	(51) H04W 52/26	(11) 2 614 678 (87) WO 2012/033751	(51) H04W 12/04	(11) 2 629 042 (87) WO 2012/050189	(51) F28F 11/02
(11) 2 599 547 (87) WO 2012/015611	(51) B01J 37/03	(11) 2 615 256 (87) WO 2012/033751	(51) F01D 11/00	(11) 2 629 508 (87) WO 2012/050189	(51) H04N 5/235
(11) 2 599 712 (87) WO 2012/015611	(51) B64C 9/04	(11) 2 615 414 (87) WO 2012/032805	(51) G01S 7/491	(11) 2 630 581 (87) WO 2012/054026	(51) G06F 15/16
(11) 2 599 856 (87) WO 2011/138925	(51) C12M 1/00	(11) 2 615 521 (87) WO 2012/032805	(51) G06F 1/20	(11) 2 631 029 (87) WO 2012/054026	(51) B23H 7/06
(11) 2 600 225 (87) WO 2012/014386	(51) G06F 3/041	(11) 2 616 269 (87) WO 2012/035267	(51) B60N 2/36	(11) 2 631 680 (87) WO 2012/054026	(51) G01V 3/10
(11) 2 600 901 (87) WO 2012/019168	(51) A61K 48/00	(11) 2 616 806 (87) WO 2012/037266	(51) G01N 33/49	(11) 2 632 602 (87) WO 2012/057974	(51) B04C 5/04
(11) 2 601 290 (87) WO 2012/019002	(51) C12N 5/074	(11) 2 617 258 (87) WO 2012/035367	(51) H04W 4/06	(11) 2 633 518 (87) WO 2012/058631	(51) G10H 3/18
(11) 2 601 505 (87) WO 2012/018860	(51) G01N 1/28	(11) 2 617 537 (87) WO 2012/036515	(51) B26B 19/04	(11) 2 633 882 (87) WO 2012/057425	(51) A61M 37/00
(11) 2 603 056 (87) WO 2012/018860	(51) H05B 33/08	(11) 2 617 670 (87) WO 2012/036515	(51) B65H 51/06	(11) 2 634 202 (87) WO 2012/056903	(51) C08G 64/20
(11) 2 603 472 (87) WO 2012/020428	(51) C05B 13/06	(11) 2 617 943 (87) WO 2012/022141	(51) F01D 5/18	(11) 2 634 566 (87) WO 2012/056903	(51) G01N 23/207
(11) 2 603 554 (87) WO 2012/021626	(51) C08L 1/28	(11) 2 618 101 (87) WO 2012/022141	(51) G01B 7/02	(11) 2 635 405 (87) WO 2012/061016	(51) B24D 3/00
(11) 2 604 821 (87) WO 2012/021626	(51) F02C 1/06	(11) 2 619 978 (87) WO 2012/057377	(51) G06F 17/30	(11) 2 635 707 (87) WO 2012/060109	(51) C12Q 1/68
(11) 2 606 233 (87) WO 2012/022522	(51) F04B 53/10	(11) 2 620 156 (87) WO 2012/026712	(51) A61K 38/03	(11) 2 636 116 (87) WO 2012/061044	(51) H02J 7/00
(11) 2 606 627 (87) WO 2012/023921	(51) H04L 12/26	(11) 2 620 343 (87) WO 2012/026712	(51) B60W 20/00	(11) 2 636 704 (87) WO 2012/061044	(51) C08L 79/04
(11) 2 607 908 (87) WO 2012/023921	(51) G01R 19/165	(11) 2 620 493 (87) WO 2012/026712	(51) C12N 5/079	(11) 2 636 868 (87) WO 2012/060286	(51) F02B 39/00
(11) 2 608 401 (87) WO 2012/023754	(51) H03F 1/32	(11) 2 621 353 (87) WO 2012/044815	(51) A61B 17/064	(11) 2 636 868 (87) WO 2012/060187	(51) F02B 39/00
(11) 2 608 433 (87) WO 2012/023835	(51) H04L 1/00	(11) 2 621 630 (87) WO 2012/044815	(51) B01J 38/04	(11) 2 637 750 (87) WO 2012/062956	(51) A62C 35/64
(11) 2 609 217 (87) WO 2012/025709	(51) C12Q 1/6809	(11) 2 622 102 (87) WO 2012/047401	(51) C12Q 1/68	(11) 2 639 807 (87) WO 2012/063549	(51) H01H 27/00
(11) 2 609 774 (87) WO 2012/111844	(51) H04W 36/00	(11) 2 622 281 (87) WO 2012/044586	(51) F24H 1/20	(11) 2 640 488 (87) WO 2012/063549	(51) B01D 53/00
(11) 2 610 621 (87) WO 2012/025709	(51) G01N 35/00	(11) 2 622 448 (87) WO 2012/044092	(51) G06F 9/44	(11) 2 640 488 (87) WO 2012/068588	(51) B01D 53/00
(11) 2 611 033 (87) WO 2012/111844	(51) H03K 17/687	(11) 2 622 448 (87) WO 2012/044755	(51) C21D 7/06	(11) 2 641 440 (87) WO 2012/066433	(51) H04W 72/04
(11) 2 611 328 (87) WO 2012/028862	(51) A45D 1/04	(11) 2 623 615 (87) WO 2012/044755	(51) F01D 9/04	(11) 2 641 446 (87) WO 2012/066433	(51) H04W 76/28
(11) 2 611 420 (87) WO 2012/031046	(51) A61K 9/127	(11) 2 623 718 (87) WO 2012/043261	(51) G01N 35/04	(11) 2 642 504 (87) WO 2012/065914	(51) H01J 3/14
(11) 2 611 840 (87) WO 2012/030784	(51) C08F 14/18	(11) 2 623 990 (87) WO 2012/043261	(51) C40B 20/04	(11) 2 642 858 (87) WO 2012/069576	(51) A01N 59/26
(11) 2 612 419 (87) WO 2012/028186	(51) H02J 13/00	(11) 2 625 320 (87) WO 2012/048341	(51) H04L 29/08	(11) 2 643 234 (87) WO 2012/071229	(51) B65D 63/08
(11) 2 613 054 (87) WO 2012/029128	(51) F04C 29/06	(11) 2 625 610 (87) WO 2012/045338	(51) B08B 13/00	(11) 2 643 777 (87) WO 2012/071162	(51) G06F 17/30
(11) 2 613 353 (87) WO 2012/029128	(51) F28D 15/02	(11) 2 626 148 (87) WO 2012/046380	(51) B62D 5/04	(11) 2 644 365 (87) WO 2012/070895	(51) B29C 70/44
(11) 2 614 326 (87) WO 2012/031399	(51) F25J 3/04	(11) 2 626 277 (87) WO 2012/046380	(51) C25D 3/60	(11) 2 644 402 (87) WO 2012/070895	(51) B41J 29/393
		(11) 2 626 449 (87) WO 2012/051416	(51) A61K 9/06	(11) 2 644 977 (87) WO 2012/070895	(51) F21K 9/232
				(11) 2 645 655 (87) WO 2012/070895	(51) H04L 27/18

(11) 2 645 892 (87) WO 2012/072790	(51) A24F 47/00	(11) 2 661 283 (87) WO 2012/057628	(51) A61K 47/50	(11) 2 675 119 (87) WO 2012/108382	(51) H04L 12/70
(11) 2 646 384 (87) WO 2012/075072	(51) C03C 15/00	(11) 2 661 285 (87) WO 2012/094443	(51) A61L 15/12	(11) 2 675 132 (11) 2 675 345 (87) WO 2012/111012	(51) H04L 29/06 (51) G16H 40/63
(11) 2 646 778 (87) WO 2012/075464	(51) G01C 21/16	(11) 2 662 045 (87) WO 2012/108295	(51) A61B 18/12	(11) 2 675 902 (87) WO 2012/112832	(51) C12N 15/861
(11) 2 646 874 (87) WO 2012/074224	(51) G03B 3/10	(11) 2 662 639 (11) 2 662 739 (87) WO 2012/095730	(51) F24F 6/12 (51) G05B 19/4065	(11) 2 676 080 (87) WO 2012/110916	(51) F24S 10/90
(11) 2 648 355 (87) WO 2012/074335	(51) H04L 1/16	(11) 2 663 638 (87) WO 2012/096256	(51) C12N 5/0797	(11) 2 676 501 (87) WO 2012/110703	(51) H04W 64/00
(11) 2 649 698 (87) WO 2012/076569	(51) H02J 7/00	(11) 2 664 651 (87) WO 2012/096256	(51) C08L 63/00	(11) 2 676 791 (87) WO 2012/111724	(51) B32B 5/26
(11) 2 650 026 (87) WO 2012/077776	(51) A61L 31/14	(11) 2 664 767 (87) WO 2012/096024	(51) F02C 7/18	(11) 2 676 827 (87) WO 2012/111088	(51) B60K 1/04
(11) 2 650 485 (11) 2 651 071 (87) WO 2012/077802	(51) F01D 11/00 (51) H04R 3/00	(11) 2 665 017 (11) 2 666 328 (87) WO 2012/100200	(51) G06K 9/00 (51) H04W 56/00	(11) 2 677 002 (87) WO 2012/111718	(51) C08L 69/00
(11) 2 652 107 (87) WO 2012/082096	(51) C11D 1/83	(11) 2 667 892 (87) WO 2012/103361	(51) A61K 39/155	(11) 2 677 290 (87) WO 2012/111455	(51) G01J 3/28
(11) 2 652 646 (87) WO 2012/080744	(51) G06F 17/30	(11) 2 668 387 (87) WO 2012/101087	(51) F02C 3/34	(11) 2 678 073 (87) WO 2012/154247	(51) A61N 1/372
(11) 2 653 753 (87) WO 2012/081190	(51) F16H 61/02	(11) 2 668 456 (87) WO 2012/102786	(51) F25B 49/02	(11) 2 679 555 (11) 2 679 752 (87) WO 2012/115092	(51) C03C 17/245 (51) F04B 43/08
(11) 2 654 663 (87) WO 2012/087324	(51) A61K 8/19	(11) 2 669 092 (11) 2 669 566 (87) WO 2012/104117	(51) B41J 2/175 (51) F16M 11/22	(11) 2 679 959 (11) 2 680 275 (87) WO 2012/115092	(51) G01C 23/00 (51) H01B 1/22
(11) 2 654 956 (87) WO 2012/085006	(51) B01L 3/00	(11) 2 670 130 (11) 2 670 512 (87) WO 2012/103596	(51) H04N 5/272 (51) B01D 53/18	(11) 2 680 342 (87) WO 2012/115092	(51) H01M 2/14
(11) 2 655 287 (87) WO 2012/085285	(51) A61C 5/77	(11) 2 670 580 (87) WO 2012/104117	(51) B29C 65/16	(11) 2 680 629 (11) 2 681 919 (87) WO 2012/118733	(51) H04W 52/54 (51) H04N 17/04
(11) 2 655 390 (87) WO 2012/088264	(51) C07J 63/00	(11) 2 670 769 (87) WO 2012/104117	(51) C07K 14/435	(11) 2 682 312 (11) 2 683 336 (87) WO 2012/121853	(51) B60R 21/34 (51) A61F 2/38
(11) 2 655 427 (87) WO 2012/084206	(51) C08F 8/00	(11) 2 671 290 (87) WO 2012/104484	(51) H01R 13/52	(11) 2 684 576 (11) 2 684 939 (87) WO 2012/127289	(51) A61M 5/50 (51) C10J 3/48
(11) 2 656 555 (87) WO 2012/110498	(51) H04L 12/40	(11) 2 671 749 (87) WO 2012/105040	(51) B60L 11/18	(11) 2 685 559 (11) 2 685 569 (87) WO 2012/127289	(51) H01Q 13/10 (51) H01R 13/58
(11) 2 656 930 (11) 2 657 293 (87) WO 2012/086552	(51) A46B 5/00 (51) C08L 33/24	(11) 2 672 201 (87) WO 2012/104891	(51) F25B 1/00	(11) 2 687 197 (11) 2 688 247 (87) WO 2012/127352	(51) A61H 3/02 (51) H04L 12/24
(11) 2 658 151 (11) 2 658 763 (87) WO 2012/091637	(51) H04B 10/272 (51) B60W 30/16	(11) 2 672 690 (87) WO 2012/105151	(51) H04N 1/028	(11) 2 688 578 (87) WO 2012/127352	(51) A61K 38/08
(11) 2 658 928 (87) WO 2012/089516	(51) C07C 255/65	(11) 2 672 738 (11) 2 672 860 (87) WO 2012/109420	(51) H04W 4/02 (51) A46B 15/00	(11) 2 689 809 (11) 2 690 256 (87) WO 2012/127352	(51) A62C 3/02 (51) F01D 25/28
(11) 2 659 408 (87) WO 2012/118555	(51) G06F 19/22	(11) 2 673 793 (87) WO 2012/112223	(51) H01H 1/50	(11) 2 690 386 (11) 2 690 468 (87) WO 2012/135259	(51) F25D 23/12 (51) G01V 1/38
(11) 2 659 594 (87) WO 2012/092070	(51) H04B 1/707	(11) 2 674 129 (11) 2 674 273 (87) WO 2012/108169	(51) A61C 13/00 (51) B29B 15/10	(11) 2 691 486 (87) WO 2012/161774	(51) H01S 5/183 (51) C09D 175/02
(11) 2 659 612 (87) WO 2012/092068	(51) H04L 7/04	(11) 2 674 461 (87) WO 2012/108169	(51) C09B 31/30	(11) 2 691 676 (87) WO 2012/135259	(51) F16K 31/48
(11) 2 660 833 (11) 2 660 883 (87) WO 2012/092068	(51) H01F 38/12 (51) H01L 33/38	(11) 2 675 010 (87) WO 2012/108505	(51) H01M 10/0567		
(11) 2 660 920 (11) 2 661 018 (87) WO 2012/092068	(51) H01M 10/0567 (51) H04L 12/24				

(11) 2 693 927 (87) WO 2012/139117	(51) A47K 10/48	(11) 2 708 040 (87) WO 2012/152323	(51) H04R 29/00	(11) 2 723 865 (87) WO 2012/177906	(51) C12Q 1/6883
(11) 2 694 210 (87) WO 2012/136658	(51) B01J 31/02	(11) 2 708 394	(51) B60J 5/06	(11) 2 724 186 (87) WO 2012/177538	(51) G02B 5/00
(11) 2 695 814	(51) B64D 39/00	(11) 2 709 399	(51) H04W 24/10	(11) 2 724 683	(51) A61B 18/14
(11) 2 696 160 (87) WO 2012/137281	(51) F28D 9/00	(11) 2 709 400	(51) H04W 24/10	(11) 2 724 800 (87) WO 2013/069476	(51) B23B 29/12
(11) 2 696 186	(51) G01M 15/05	(11) 2 709 656 (87) WO 2012/158701	(51) A61K 39/00	(11) 2 725 083	(51) C09K 19/30
(11) 2 696 487 (87) WO 2012/137258	(51) H02M 3/155	(11) 2 709 951 (87) WO 2012/156231	(51) C01F 11/18	(11) 2 725 157	(51) E04B 1/68
(11) 2 696 739 (87) WO 2012/140592	(51) A47L 15/42	(11) 2 710 116 (87) WO 2012/157989	(51) C12N 1/21	(11) 2 725 512	(51) G06F 21/55
(11) 2 696 800 (87) WO 2012/142517	(51) A61C 8/00	(11) 2 710 211 (87) WO 2012/155165	(51) E05F 1/10	(11) 2 726 025 (87) WO 2013/006582	(51) A61F 2/80
(11) 2 696 935 (87) WO 2012/142416	(51) A61N 1/372	(11) 2 711 521	(51) F02B 37/14	(11) 2 727 140 (87) WO 2013/095712	(51) H01L 21/78
(11) 2 697 109 (87) WO 2012/140518	(51) B61D 17/10	(11) 2 711 538	(51) F02N 11/08	(11) 2 727 283 (87) WO 2013/005947	(51) H04W 4/08
(11) 2 697 601 (87) WO 2012/142594	(51) G01B 9/04	(11) 2 711 542	(51) F03D 1/06	(11) 2 727 600	(51) A61K 38/16
(11) 2 699 785 (87) WO 2012/143462	(51) F02M 25/00	(11) 2 711 555	(51) F04D 25/02	(11) 2 728 264	(51) F23R 3/28
(11) 2 699 953 (87) WO 2012/140502	(51) G02B 5/30	(11) 2 712 017	(51) H01M 10/0525	(11) 2 728 764	(51) H04B 1/7156
(11) 2 700 019 (87) WO 2012/145541	(51) G06F 15/16	(11) 2 712 544	(51) A61B 5/00	(11) 2 729 056 (87) WO 2013/006632	(51) A61B 5/00
(11) 2 700 024 (87) WO 2012/146955	(51) G06F 16/31	(11) 2 713 844 (87) WO 2012/149572	(51) A47L 9/04	(11) 2 729 160 (87) WO 2013/009539	(51) A61K 38/22
(11) 2 700 879	(51) F23R 3/26	(11) 2 713 892 (87) WO 2012/166499	(51) A61B 17/32	(11) 2 729 177 (87) WO 2013/003947	(51) A61K 9/00
(11) 2 701 210	(51) H01L 33/06	(11) 2 714 601 (87) WO 2012/166574	(51) C03B 23/025	(11) 2 730 631	(51) C08L 21/02
(11) 2 702 330 (87) WO 2012/148351	(51) F24D 17/00	(11) 2 715 371 (87) WO 2012/162685	(51) G01N 15/06	(11) 2 731 524 (87) WO 2013/009462	(51) A61F 2/30
(11) 2 702 945	(51) G06T 15/00	(11) 2 716 409	(51) B25C 1/06	(11) 2 731 532 (87) WO 2013/008148	(51) A61B 5/00
(11) 2 703 108 (87) WO 2012/147923	(51) B23C 5/20	(11) 2 717 040	(51) G01N 27/12	(11) 2 731 577 (87) WO 2013/008148	(51) A61B 5/00
(11) 2 703 250	(51) B62B 7/08	(11) 2 717 269 (87) WO 2014/000360	(51) G11C 19/28	(11) 2 732 157 (87) WO 2013/007322	(51) F03D 80/70
(11) 2 704 014 (87) WO 2012/147839	(51) G06F 13/00	(11) 2 717 561 (87) WO 2012/161225	(51) H04N 5/374	(11) 2 732 287 (87) WO 2013/010666	(51) B01D 61/58
(11) 2 704 337 (87) WO 2012/147753	(51) H04B 7/185	(11) 2 718 207 (87) WO 2013/017538	(51) B65G 7/08	(11) 2 734 545 (87) WO 2013/011347	(51) C07K 16/10
(11) 2 705 273 (87) WO 2012/150401	(51) F16F 15/123	(11) 2 718 979 (87) WO 2012/168191	(51) H01L 31/0392	(11) 2 736 068	(51) H01L 21/306
(11) 2 705 736 (87) WO 2012/150777	(51) H01L 23/31	(11) 2 720 151 (87) WO 2012/172969	(51) H04L 29/08	(11) 2 737 277 (87) WO 2013/014190	(51) G01C 1/02
(11) 2 705 963	(51) B60C 23/06	(11) 2 720 285	(51) H01L 51/52	(11) 2 737 293 (87) WO 2013/013877	(51) G01M 17/007
(11) 2 706 173	(51) E05B 9/04	(11) 2 720 766 (87) WO 2012/174299	(51) A63F 13/87	(11) 2 737 924 (87) WO 2013/015136	(51) A61M 37/00
(11) 2 706 957 (87) WO 2012/153325	(51) A61N 1/36	(11) 2 721 123 (87) WO 2012/174181	(51) C10G 65/10	(11) 2 738 129	(51) B65H 67/08
(11) 2 706 997 (87) WO 2012/154774	(51) A61K 31/4178	(11) 2 721 152 (87) WO 2012/172055	(51) C12N 15/00	(11) 2 738 507 (87) WO 2013/015186	(51) F28D 7/00
(11) 2 707 075 (87) WO 2012/154417	(51) A61M 25/02	(11) 2 723 118	(51) H04W 24/04	(11) 2 738 675	(51) G06F 9/50
		(11) 2 723 635 (87) WO 2012/175624	(51) B63H 21/17	(11) 2 738 885 (87) WO 2013/014955	(51) H01R 43/048
		(11) 2 723 857 (87) WO 2012/178110	(51) C12N 9/10	(11) 2 738 910	(51) H02J 7/00
				(11) 2 739 096	(51) H04W 52/02

(11) 2 739 565 (87) WO 2013/017870	(51) B82Y 30/00	(11) 2 752 159 (87) WO 2013/066247	(51) A61B 6/04	(11) 2 765 235 (87) WO 2013/051119	(51) D06F 58/28
(11) 2 739 783 (87) WO 2013/017857	(51) D21H 19/60	(11) 2 752 912 (87) WO 2013/066247	(51) H01M 2/02	(11) 2 765 332 (87) WO 2013/051119	(51) F16F 15/30
(11) 2 740 401 (87) WO 2014/034210	(51) A61B 1/12	(11) 2 753 282 (87) WO 2013/066247	(51) A61G 7/057	(11) 2 765 359 (87) WO 2013/051119	(51) F24C 15/20
(11) 2 740 609 (87) WO 2013/023214	(51) B44B 5/00	(11) 2 753 605 (87) WO 2013/036869	(51) C07D 233/44	(11) 2 767 343 (87) WO 2013/051119	(51) B04B 5/04
(11) 2 741 664 (87) WO 2013/023214	(51) A61B 5/107	(11) 2 753 668 (87) WO 2013/036519	(51) C09D 11/00	(11) 2 767 706 (87) WO 2013/051119	(51) F02P 3/04
(11) 2 742 611 (87) WO 2013/046078	(51) H04B 7/185	(11) 2 753 692 (87) WO 2013/034989	(51) C12N 15/113	(11) 2 768 247 (87) WO 2013/041430	(51) H04R 25/00
(11) 2 742 611 (87) WO 2013/046078	(51) H04B 7/185	(11) 2 753 692 (87) WO 2013/034989	(51) C12N 15/113	(11) 2 768 626 (87) WO 2013/041430	(51) B23K 26/00
(11) 2 742 720 (87) WO 2013/025145	(51) H04W 28/06	(11) 2 753 749 (87) WO 2013/036898	(51) D21C 5/00	(11) 2 768 640 (87) WO 2013/059823	(51) B26D 1/00
(11) 2 743 098 (87) WO 2013/025145	(51) H04W 28/06	(11) 2 753 931 (87) WO 2013/034738	(51) G01N 33/564	(11) 2 768 781 (87) WO 2013/057432	(51) C03C 13/06
(11) 2 743 121 (87) WO 2013/021546	(51) B60C 9/20	(11) 2 755 214 (87) WO 2013/035628	(51) H01F 1/057	(11) 2 769 263 (87) WO 2013/059257	(51) G02C 11/08
(11) 2 743 599 (87) WO 2013/021546	(51) B60L 15/20	(11) 2 755 512 (87) WO 2013/037924	(51) A43B 5/04	(11) 2 769 670 (87) WO 2013/057866	(51) A61B 5/022
(11) 2 744 392 (87) WO 2013/035086	(51) F24F 13/22	(11) 2 755 512 (87) WO 2013/037924	(51) A43B 5/04	(11) 2 769 670 (87) WO 2013/057866	(51) A61B 5/022
(11) 2 744 392 (87) WO 2013/035086	(51) A61B 3/08	(11) 2 756 411 (87) WO 2013/039965	(51) H04L 29/12	(11) 2 769 883 (87) WO 2013/058049	(51) B60R 16/02
(11) 2 744 656 (87) WO 2013/025666	(51) B32B 27/08	(11) 2 756 592 (87) WO 2013/038094	(51) H02P 1/28	(11) 2 770 640 (87) WO 2013/058049	(51) B60R 16/02
(11) 2 745 371 (87) WO 2013/028644	(51) H02J 3/38	(11) 2 756 592 (87) WO 2013/038094	(51) H02P 1/28	(11) 2 770 640 (87) WO 2013/058049	(51) H03K 17/965
(11) 2 745 499 (87) WO 2013/024464	(51) H04M 7/00	(11) 2 756 765 (87) WO 2013/038094	(51) A23F 3/40	(11) 2 770 770 (87) WO 2012/152045	(51) H04W 24/10
(11) 2 745 910 (87) WO 2014/061320	(51) B01D 46/24	(11) 2 756 765 (87) WO 2013/038094	(51) A23F 3/40	(11) 2 771 620 (87) WO 2013/061241	(51) F24C 3/12
(11) 2 746 072 (87) WO 2014/061320	(51) B01D 46/24	(11) 2 756 881 (87) WO 2013/038568	(51) B01J 20/34	(11) 2 771 620 (87) WO 2013/061241	(51) F24C 3/12
(11) 2 746 072 (87) WO 2014/061320	(51) B60C 23/12	(11) 2 756 919 (87) WO 2013/038568	(51) B23Q 7/00	(11) 2 772 089 (87) WO 2013/061173	(51) H04L 12/801
(11) 2 746 095 (87) WO 2013/030071	(51) B60N 2/06	(11) 2 756 920 (87) WO 2013/038567	(51) B23Q 11/10	(11) 2 772 089 (87) WO 2013/061173	(51) H04L 12/801
(11) 2 747 514 (87) WO 2013/030071	(51) H05B 6/06	(11) 2 756 970 (87) WO 2013/038567	(51) B60G 7/00	(11) 2 772 282 (87) WO 2013/062021	(51) A61N 2/00
(11) 2 747 553 (87) WO 2013/030071	(51) B05B 12/02	(11) 2 757 378 (87) WO 2013/041373	(51) G01N 21/64	(11) 2 772 282 (87) WO 2013/062021	(51) A61N 2/00
(11) 2 748 117 (87) WO 2013/026612	(51) C03C 17/30	(11) 2 758 357 (87) WO 2013/041373	(51) C04B 35/56	(11) 2 773 160 (87) WO 2013/083043	(51) H04W 72/04
(11) 2 748 117 (87) WO 2013/026612	(51) C03C 17/30	(11) 2 758 491 (87) WO 2013/043485	(51) C10B 49/22	(11) 2 773 428 (87) WO 2013/064452	(51) A61Q 1/02
(11) 2 748 462 (87) WO 2013/026485	(51) F04B 43/00	(11) 2 758 491 (87) WO 2013/043485	(51) C10B 49/22	(11) 2 773 433 (87) WO 2013/064589	(51) A63B 23/02
(11) 2 748 462 (87) WO 2013/026485	(51) F04B 43/00	(11) 2 758 674 (87) WO 2013/042044	(51) F15B 15/14	(11) 2 774 470 (87) WO 2013/064589	(51) A01D 34/67
(11) 2 748 866 (87) WO 2013/084144	(51) H01L 33/00	(11) 2 758 674 (87) WO 2013/042044	(51) F15B 15/14	(11) 2 774 470 (87) WO 2013/064589	(51) A01D 34/67
(11) 2 749 081 (87) WO 2013/027969	(51) H04W 48/10	(11) 2 758 863 (87) WO 2013/043301	(51) G06F 17/30	(11) 2 774 950 (87) WO 2013/065740	(51) C08L 67/02
(11) 2 750 017 (87) WO 2013/027969	(51) H04W 48/10	(11) 2 759 663 (87) WO 2013/043301	(51) G06F 17/30	(11) 2 774 950 (87) WO 2013/065740	(51) C08L 67/02
(11) 2 750 017 (87) WO 2013/027969	(51) G06F 1/16	(11) 2 760 199 (87) WO 2013/048152	(51) E05B 73/00	(11) 2 775 148 (87) WO 2013/065440	(51) F04D 19/04
(11) 2 750 402 (87) WO 2013/029616	(51) H04N 21/433	(11) 2 761 848 (87) WO 2013/048152	(51) H04N 5/345	(11) 2 775 148 (87) WO 2013/065440	(51) F04D 19/04
(11) 2 750 717 (87) WO 2013/029616	(51) A61K 51/08	(11) 2 764 324 (87) WO 2013/050729	(51) H04L 29/06	(11) 2 776 073 (87) WO 2013/068251	(51) A61L 2/08
(11) 2 751 102 (87) WO 2013/033070	(51) C07D 471/04	(11) 2 764 324 (87) WO 2013/050729	(51) H04L 29/06	(11) 2 776 207 (87) WO 2013/071283	(51) B23K 26/042
(11) 2 751 102 (87) WO 2013/033070	(51) C07D 471/04	(11) 2 764 579 (87) WO 2013/052942	(51) G01B 5/008	(11) 2 776 207 (87) WO 2013/071283	(51) B23K 26/042
(11) 2 751 373 (87) WO 2013/030599	(51) E21B 17/02	(11) 2 764 579 (87) WO 2013/052942	(51) H01R 4/48	(11) 2 776 489 (87) WO 2013/068507	(51) C08G 59/50
(11) 2 751 847 (87) WO 2013/033670	(51) H02S 20/10	(11) 2 764 632 (87) WO 2013/050449	(51) H04B 7/024	(11) 2 776 489 (87) WO 2013/068507	(51) C08G 59/50
(11) 2 752 043 (87) WO 2013/032381	(51) H04W 52/22	(11) 2 764 656 (87) WO 2013/051785	(51) H04L 9/32	(11) 2 776 554 (87) WO 2013/071258	(51) C12M 1/40
(11) 2 752 043 (87) WO 2013/032381	(51) H04W 52/22	(11) 2 764 679 (87) WO 2013/052202	(51) H04N 21/41	(11) 2 776 843 (87) WO 2013/070755	(51) G01N 35/00
(11) 2 752 043 (87) WO 2013/032381	(51) H04W 52/22	(11) 2 764 679 (87) WO 2013/052202	(51) H04N 21/41	(11) 2 776 843 (87) WO 2013/070755	(51) G01N 35/00
(11) 2 752 043 (87) WO 2013/032381	(51) H04W 52/22	(11) 2 764 679 (87) WO 2013/052202	(51) H04N 21/41	(11) 2 778 451 (87) WO 2013/069433	(51) F16D 3/20
(11) 2 752 043 (87) WO 2013/032381	(51) H04W 52/22	(11) 2 764 679 (87) WO 2013/052202	(51) H04N 21/41	(11) 2 778 499 (87) WO 2013/069433	(51) F16D 3/20
(11) 2 752 043 (87) WO 2013/032381	(51) H04W 52/22	(11) 2 764 679 (87) WO 2013/052202	(51) H04N 21/41	(11) 2 778 499 (87) WO 2013/069433	(51) F17C 1/06

(11) 2 779 921 (87) WO 2013/074272	(51) A61B 17/32	(11) 2 793 193 (87) WO 2013/088557	(51) G06T 19/00	(11) 2 804 484 (87) WO 2013/107815	(51) A22C 7/00
(11) 2 780 294 (87) WO 2013/072623	(51) C03C 17/34	(11) 2 793 624 (87) WO 2013/090968	(51) A24C 5/56	(11) 2 804 548 (87) WO 2013/109756	(51) A61B 17/221
(11) 2 780 608 (87) WO 2013/074397	(51) F16F 3/04	(11) 2 793 650 (87) WO 2013/095697	(51) A47B 46/00	(11) 2 804 663 (87) WO 2013/107635	(51) A61N 1/32
(11) 2 780 609 (87) WO 2013/074880	(51) F16F 15/12	(11) 2 794 647 (87) WO 2013/095903	(51) C07K 14/60	(11) 2 805 227 (87) WO 2013/130220	(51) G06F 3/14
(11) 2 782 476 (87) WO 2013/076426	(51) A46B 9/02	(11) 2 795 257 (87) WO 2013/092059	(51) G01C 21/36	(11) 2 805 232 (87) WO 2013/109353	(51) G06F 9/30
(11) 2 782 491 (87) WO 2013/078246	(51) A61B 1/07	(11) 2 795 771 (87) WO 2013/092423	(51) H02K 7/18	(11) 2 805 523 (87) WO 2013/109941	(51) H04N 21/442
(11) 2 782 754 (87) WO 2013/075713	(51) B32B 27/08	(11) 2 796 195 (87) WO 2013/091282	(51) B01J 19/24	(11) 2 806 284 (87) WO 2013/108346	(51) G01R 33/561
(11) 2 782 996 (87) WO 2013/075222	(51) C12N 5/0789	(11) 2 796 442 (87) WO 2013/091282	(51) C07C 65/03	(11) 2 806 690 (87) WO 2013/108346	(51) H04W 36/00
(11) 2 783 200 (87) WO 2013/076512	(51) G01N 21/25	(11) 2 796 875 (87) WO 2013/091282	(51) G01N 33/574	(11) 2 806 742 (87) WO 2013/112947	(51) A61K 9/70
(11) 2 783 352 (87) WO 2013/077895	(51) G06T 15/00	(11) 2 797 286 (87) WO 2013/091282	(51) H04L 29/06	(11) 2 806 792 (87) WO 2013/110207	(51) A61B 5/0295
(11) 2 784 127 (87) WO 2013/077708	(51) C08L 83/04	(11) 2 798 147 (87) WO 2013/102192	(51) E21B 43/00	(11) 2 807 128 (87) WO 2013/110810	(51) C04B 7/24
(11) 2 784 832 (87) WO 2013/105834	(51) H01L 33/36	(11) 2 798 312 (87) WO 2013/096987	(51) G01D 5/20	(11) 2 807 144 (87) WO 2013/110883	(51) C07C 231/24
(11) 2 784 832 (87) WO 2013/105834	(51) H01L 33/36	(11) 2 798 796 (87) WO 2013/116848	(51) H04L 12/58	(11) 2 807 228 (87) WO 2013/112664	(51) C09K 8/24
(11) 2 786 061 (87) WO 2013/071424	(51) F16M 13/00	(11) 2 800 362 (87) WO 2013/099096	(51) H04N 5/765	(11) 2 807 493 (87) WO 2013/102045	(51) G01R 19/25
(11) 2 786 543 (87) WO 2013/105916	(51) H04L 29/06	(11) 2 800 366 (87) WO 2013/099101	(51) H04N 21/239	(11) 2 807 864 (87) WO 2013/110747	(51) H04W 40/02
(11) 2 786 817 (87) WO 2013/105916	(51) H04L 29/06	(11) 2 800 416 (87) WO 2013/118675	(51) H04B 7/06	(11) 2 808 130 (87) WO 2013/110747	(51) B25F 5/00
(11) 2 787 724 (87) WO 2013/105916	(51) B21D 39/04	(11) 2 800 995 (87) WO 2013/102771	(51) G02F 1/33	(11) 2 808 131 (87) WO 2013/110747	(51) B25F 5/00
(11) 2 787 858 (87) WO 2013/083922	(51) A46B 5/00	(11) 2 801 052 (87) WO 2013/102708	(51) G06F 21/70	(11) 2 808 738 (87) WO 2013/110747	(51) G03G 9/10
(11) 2 787 939 (87) WO 2013/083689	(51) A61F 5/445	(11) 2 802 054 (87) WO 2013/102708	(51) H02J 3/38	(11) 2 809 258 (87) WO 2013/114197	(51) A61C 7/08
(11) 2 788 028 (87) WO 2013/086196	(51) A61K 47/10	(11) 2 802 088 (87) WO 2013/102708	(51) H04B 7/08	(11) 2 810 162 (87) WO 2013/115960	(51) G06F 9/50
(11) 2 788 283 (87) WO 2013/164486	(51) C01B 11/02	(11) 2 802 351 (87) WO 2013/104050	(51) A61K 39/395	(11) 2 811 092 (87) WO 2013/115960	(51) E05D 3/16
(11) 2 789 014 (87) WO 2013/083283	(51) H01L 31/0232	(11) 2 802 375 (87) WO 2013/106134	(51) A61M 29/00	(11) 2 811 943 (87) WO 2013/120080	(51) A61F 2/36
(11) 2 789 937 (87) WO 2013/084341	(51) F25D 17/04	(11) 2 802 549 (87) WO 2013/106305	(51) C07C 7/20	(11) 2 811 947 (87) WO 2013/119735	(51) A61B 17/3207
(11) 2 790 343 (87) WO 2013/084341	(51) H04L 1/00	(11) 2 802 602 (87) WO 2013/106572	(51) C07K 16/40	(11) 2 812 038 (87) WO 2013/119458	(51) A61L 27/16
(11) 2 790 978 (87) WO 2013/090665	(51) B60S 1/38	(11) 2 803 381 (87) WO 2013/106572	(51) A61M 25/10	(11) 2 812 356 (87) WO 2013/120012	(51) C07K 16/28
(11) 2 791 077 (87) WO 2013/086722	(51) C04B 28/04	(11) 2 803 747 (87) WO 2013/105638	(51) B21D 22/20	(11) 2 813 098 (87) WO 2013/116976	(51) H04W 12/04
(11) 2 791 853 (87) WO 2013/087819	(51) G06F 21/36	(11) 2 803 794 (87) WO 2013/105638	(51) E05B 81/06	(11) 2 813 125 (87) WO 2013/117009	(51) H04W 36/00
(11) 2 792 361 (87) WO 2013/087042	(51) A61K 31/7032	(11) 2 804 016 (87) WO 2013/105638	(51) G01S 19/28	(11) 2 813 479 (87) WO 2013/117009	(51) C04B 18/10
(11) 2 792 916 (87) WO 2013/089120	(51) F16J 15/10	(11) 2 804 050 (87) WO 2013/105638	(51) G03G 15/00	(11) 2 813 620 (87) WO 2013/117009	(51) E01F 15/04
		(11) 2 804 285 (87) WO 2013/105638	(51) H02J 7/00	(11) 2 813 775 (87) WO 2013/114700	(51) B01D 53/26
		(11) 2 804 298 (87) WO 2013/105638	(51) H02K 15/00		

(11) 2 815 311 (87) WO 2013/122965	(51) G06F 8/65	(11) 2 834 351 (87) WO 2013/152236	(51) C12N 9/04	(11) 2 849 670 (87) WO 2013/173227	(51) A61B 17/29
(11) 2 815 472 (87) WO 2013/120632	(51) H01T 13/54	(11) 2 834 437 (87) WO 2013/124628	(51) E05B 19/20	(11) 2 849 845 (87) WO 2013/169294	(51) A61N 1/39
(11) 2 816 015 (87) WO 2013/108775	(51) C02F 3/34	(11) 2 834 453 (87) WO 2013/151985	(51) G01N 24/08	(11) 2 850 773 (87) WO 2013/173215	(51) H04L 9/30
(11) 2 816 453 (87) WO 2013/122070	(51) G06F 3/041	(11) 2 834 518 (87) WO 2013/151575	(51) F03D 15/00	(11) 2 850 945 (87) WO 2013/173215	(51) A21B 1/02
(11) 2 816 918 (87) WO 2013/126751	(51) A43B 3/00	(11) 2 835 176 (87) WO 2013/151108	(51) B01J 8/06	(11) 2 851 442 (87) WO 2013/173215	(51) C21D 7/04
(11) 2 816 924 (87) WO 2013/126314	(51) A43B 23/26	(11) 2 835 759 (87) WO 2013/151108	(51) G06F 21/88	(11) 2 851 449 (87) WO 2013/173215	(51) C23C 24/10
(11) 2 817 096 (87) WO 2013/126248	(51) B01J 37/08	(11) 2 836 175 (87) WO 2013/152875	(51) A61F 9/008	(11) 2 851 544 (87) WO 2013/172645	(51) F02M 21/06
(11) 2 817 137 (87) WO 2013/126667	(51) B29C 33/38	(11) 2 836 620 (87) WO 2013/153292	(51) C22C 21/12	(11) 2 852 320 (87) WO 2013/175403	(51) G01R 33/561
(11) 2 818 313 (87) WO 2013/125724	(51) B05D 7/00	(11) 2 836 729 (87) WO 2013/152763	(51) F16C 13/02	(11) 2 852 704 (87) WO 2013/176899	(51) D21H 21/02
(11) 2 818 401 (87) WO 2013/125724	(51) B63H 21/30	(11) 2 836 995 (87) WO 2013/152763	(51) G10L 19/018	(11) 2 854 561 (87) WO 2013/179206	(51) A23L 33/165
(11) 2 818 888 (87) WO 2013/125619	(51) G01S 7/40	(11) 2 838 004 (87) WO 2013/153405	(51) G06F 3/0484	(11) 2 854 765 (87) WO 2013/178214	(51) A61K 9/08
(11) 2 819 243 (87) WO 2013/125619	(51) H01Q 13/08	(11) 2 840 173 (87) WO 2013/157613	(51) D01F 9/22	(11) 2 854 933 (87) WO 2013/179006	(51) A61N 1/05
(11) 2 819 927 (87) WO 2013/129940	(51) B65D 47/20	(11) 2 842 361 (87) WO 2013/160795	(51) H04W 24/00	(11) 2 855 637 (87) WO 2013/181363	(51) C10G 53/14
(11) 2 819 990 (87) WO 2013/129911	(51) C07C 67/31	(11) 2 842 365 (87) WO 2013/156981	(51) H04W 36/00	(11) 2 856 391 (87) WO 2013/178510	(51) G06K 9/46
(11) 2 820 578 (87) WO 2013/130215	(51) G06F 17/30	(11) 2 843 349 (87) WO 2013/161012	(51) F28F 19/02	(11) 2 856 776 (87) WO 2013/179084	(51) H04S 5/00
(11) 2 821 189 (87) WO 2013/129609	(51) B25J 15/00	(11) 2 843 421 (87) WO 2013/161825	(51) G01P 15/09	(11) 2 858 527 (87) WO 2013/184508	(51) A45F 5/00
(11) 2 821 832 (87) WO 2013/129609	(51) G02B 7/04	(11) 2 843 449 (87) WO 2013/161825	(51) G02B 6/04	(11) 2 858 846 (87) WO 2013/187760	(51) B60K 11/08
(11) 2 822 263 (87) WO 2013/129609	(51) H04M 9/08	(11) 2 843 537 (87) WO 2013/161188	(51) G06F 3/06	(11) 2 858 903 (87) WO 2013/182856	(51) B65B 31/04
(11) 2 823 810 (87) WO 2013/129609	(51) A61K 9/127	(11) 2 843 686 (87) WO 2013/161188	(51) H01L 21/02	(11) 2 860 018 (87) WO 2013/182856	(51) B29C 53/06
(11) 2 824 333 (87) WO 2013/129609	(51) F04D 29/54	(11) 2 843 792 (87) WO 2013/161362	(51) H02J 7/00	(11) 2 860 102 (87) WO 2013/182856	(51) B64C 25/00
(11) 2 824 401 (87) WO 2013/129609	(51) F24F 1/00	(11) 2 844 991 (87) WO 2014/024017	(51) G01N 27/407	(11) 2 860 506 (87) WO 2013/182856	(51) G01M 3/00
(11) 2 826 831 (87) WO 2013/129609	(51) C09J 133/08	(11) 2 844 992 (87) WO 2014/024018	(51) G01N 27/407	(11) 2 860 921 (87) WO 2013/182856	(51) H04L 12/801
(11) 2 827 120 (87) WO 2013/129609	(51) G01M 17/02	(11) 2 844 992 (87) WO 2014/024018	(51) G01N 27/407	(11) 2 861 044 (87) WO 2013/187007	(51) H01L 51/50
(11) 2 827 544 (87) WO 2013/129609	(51) H04L 25/02	(11) 2 845 374 (87) WO 2013/184452	(51) H04L 29/12	(11) 2 861 234 (87) WO 2013/192248	(51) A61K 31/57
(11) 2 827 838 (87) WO 2013/139444	(51) A61K 9/00	(11) 2 846 208 (87) WO 2013/184452	(51) H04L 29/06	(11) 2 861 234 (87) WO 2013/192248	(51) A61K 31/57
(11) 2 828 183 (87) WO 2013/138841	(51) B65G 21/10	(11) 2 846 208 (87) WO 2013/184452	(51) H04L 29/06	(11) 2 862 575 (87) WO 2013/189285	(51) A61K 31/7034
(11) 2 829 514 (87) WO 2013/141487	(51) C01B 13/02	(11) 2 846 549 (87) WO 2013/164618	(51) G06F 3/01	(11) 2 862 615 (87) WO 2013/189285	(51) B01D 46/00
(11) 2 829 770 (87) WO 2013/141487	(51) F04B 35/04	(11) 2 846 907 (87) WO 2013/164618	(51) B01J 23/26	(11) 2 862 713 (87) WO 2013/180531	(51) C08J 5/18
(11) 2 829 850 (87) WO 2013/141487	(51) G01F 3/14	(11) 2 847 207 (87) WO 2013/169647	(51) C07J 31/00	(11) 2 862 722 (87) WO 2013/180531	(51) B41J 11/00
(11) 2 830 408 (87) WO 2013/144936	(51) A01D 87/12	(11) 2 847 223 (87) WO 2013/169691	(51) C07K 16/28	(11) 2 863 320 (87) WO 2013/180531	(51) G06F 17/21
(11) 2 832 216 (87) WO 2013/145328	(51) A01K 29/00	(11) 2 847 655 (87) WO 2013/168127	(51) G06F 3/042	(11) 2 863 373 (87) WO 2013/180531	(51) G08G 1/096
(11) 2 832 905 (87) WO 2013/145328	(51) D03D 1/00	(11) 2 848 726 (87) WO 2013/168127	(51) D06F 39/06	(11) 2 864 353 (87) WO 2014/004467	(51) C07K 14/475

(11) 2 864 640 (87) WO 2013/189571	(51) F04D 13/06	(11) 2 879 691 (87) WO 2014/025771	(51) A61K 38/17	(11) 2 890 428 (87) WO 2014/033141	(51) A61M 5/142
(11) 2 865 023 (87) WO 2013/189970	(51) H01L 35/32	(11) 2 880 069 (87) WO 2014/023583	(51) C08G 18/10	(11) 2 890 791 (87) WO 2014/036468	(51) C12N 15/86
(11) 2 866 250 (87) WO 2013/190997	(51) H01L 29/778	(11) 2 880 375 (87) WO 2014/022269	(51) F25B 1/10	(11) 2 891 173 (87) WO 2014/035348	(51) B25J 11/00
(11) 2 866 349 (11) 2 867 026 (87) WO 2014/051536	(51) H04B 1/00 (51) B41J 2/14	(11) 2 880 382 (87) WO 2014/020907	(51) F25B 49/00	(11) 2 891 826 (11) 2 892 096 (87) WO 2014/034857	(51) F16H 25/20 (51) C01B 32/05
(11) 2 867 443 (87) WO 2013/177161	(51) E21B 33/035	(11) 2 880 412 (87) WO 2014/020396	(51) G01M 1/22	(11) 2 892 399 (87) WO 2014/037299	(51) A47J 31/06
(11) 2 868 188 (11) 2 868 272 (11) 2 868 544 (11) 2 868 697 (87) WO 2014/017508	(51) A01G 2/10 (51) A61B 5/06 (51) B61D 17/08 (51) C08L 9/06	(11) 2 880 848 (87) WO 2014/021978	(51) G06F 17/30	(11) 2 893 090 (87) WO 2014/039370	(51) E02F 3/60
(11) 2 869 400 (11) 2 870 058 (87) WO 2014/008178	(51) H01Q 21/00 (51) B62D 53/08	(11) 2 881 184 (11) 2 881 579 (11) 2 882 187 (87) WO 2014/021032	(51) B06B 3/00 (51) F02P 7/02 (51) H04N 9/73	(11) 2 893 995 (11) 2 894 755 (87) WO 2014/034523	(51) B23C 5/20 (51) H02J 7/00
(11) 2 870 391 (87) WO 2014/008381	(51) F16K 11/06	(11) 2 882 553 (87) WO 2014/023760	(51) B23B 31/117	(11) 2 894 906 (87) WO 2014/038910	(51) H04W 72/00
(11) 2 870 925 (11) 2 871 625 (11) 2 872 037 (87) WO 2014/012064	(51) A61L 31/14 (51) G08C 17/02 (51) A61B 5/024	(11) 2 882 681 (87) WO 2014/023974	(51) B68G 9/00	(11) 2 894 965 (87) WO 2014/041243	(51) A01G 9/02
(11) 2 872 603 (87) WO 2014/011772	(51) F16K 11/06	(11) 2 882 803 (87) WO 2014/025982	(51) C08L 23/06	(11) 2 895 410 (87) WO 2014/040187	(51) B65H 29/12
(11) 2 873 583 (11) 2 873 753 (87) WO 2015/021771	(51) C10G 45/58 (51) B61D 35/00 (51) C25D 11/20	(11) 2 883 387 (87) WO 2014/023878	(51) H04W 36/00	(11) 2 895 503 (87) WO 2014/043344	(51) C07K 14/435
(11) 2 873 826 (11) 2 873 907 (11) 2 873 954 (11) 2 874 715 (87) WO 2014/013248	(51) F01P 7/16 (51) F16P 1/02 (51) G01J 3/26 (51) A63B 21/002	(11) 2 883 794 (11) 2 884 378 (11) 2 884 586 (11) 2 884 832 (87) WO 2014/026766	(51) B64D 11/00 (51) G06F 3/0482 (51) H01Q 11/12 (51) A01D 33/04	(11) 2 895 557 (87) WO 2014/041527	(51) C08L 69/00
(11) 2 875 124 (87) WO 2014/014419	(51) C10G 45/58	(11) 2 884 378 (11) 2 885 382 (87) WO 2014/031287	(51) H04W 36/00	(11) 2 895 734 (87) WO 2014/041050	(51) F02P 3/08
(11) 2 876 189 (87) WO 2014/013698	(51) B61D 35/00	(11) 2 885 437 (87) WO 2014/027184	(51) A01D 33/04	(11) 2 895 953 (87) WO 2014/043419	(51) G06F 9/44
(11) 2 876 296 (87) WO 2014/013758	(51) C25D 11/20	(11) 2 885 884 (87) WO 2014/026228	(51) C10K 1/00	(11) 2 896 951 (11) 2 897 023 (87) WO 2014/040468	(51) G01M 13/02 (51) G06F 1/20
(11) 2 877 069 (87) WO 2014/009459	(51) F01P 7/16	(11) 2 886 462 (11) 2 886 863 (11) 2 887 315 (11) 2 887 378 (11) 2 888 126 (87) WO 2014/031916	(51) C22C 1/00 (51) H04B 7/185	(11) 2 897 780 (87) WO 2014/046775	(51) G01M 13/02 (51) G06F 1/20 (51) B29C 53/42
(11) 2 878 317 (11) 2 878 494 (11) 2 878 645 (11) 2 878 858 (11) 2 879 452 (87) WO 2014/017016	(51) F16P 1/02 (51) G01J 3/26 (51) A63B 21/002 (51) C12N 5/071 (51) C30B 29/36 (51) F02M 53/00 (51) A47J 43/10 (51) A61M 1/06 (51) B60R 16/023 (51) C09K 5/04 (51) F16H 59/02 (51) H04W 72/04	(11) 2 885 832 (87) WO 2014/026766	(51) A01D 33/04	(11) 2 898 124 (87) WO 2014/044607	(51) C30B 25/16
		(11) 2 886 462 (11) 2 886 863 (11) 2 887 315 (11) 2 887 378 (11) 2 888 126 (87) WO 2014/031916	(51) C10K 1/00 (51) H04B 7/185	(11) 2 898 339 (87) WO 2014/046689	(51) G01S 5/00
		(11) 2 887 315 (11) 2 887 378 (11) 2 888 126 (87) WO 2014/031916	(51) H04B 7/185	(11) 2 898 612 (87) WO 2014/046515	(51) H04W 24/00
		(11) 2 888 747 (87) WO 2014/029943	(51) A01D 33/04	(11) 2 898 728 (87) WO 2014/043760	(51) H04W 40/04
		(11) 2 889 037 (11) 2 889 421 (11) 2 889 678 (11) 2 890 207 (87) WO 2014/048360	(51) C10K 1/00 (51) H04B 7/185 (51) H04B 7/185 (51) B60K 17/36 (51) H01F 27/38 (51) A61K 36/41 (51) D06F 39/06 (51) G02F 1/1337 (51) H04W 76/12	(11) 2 899 091 (11) 2 899 110 (87) WO 2014/045942	(51) B61D 19/00 (51) F16F 9/34 (51) H02J 7/02
		(11) 2 890 319 (87) WO 2014/032157	(51) A61K 36/41	(11) 2 899 848 (11) 2 900 630 (87) WO 2014/051971	(51) H01F 38/14 (51) C07C 231/06
			(51) D06F 39/06	(11) 2 901 748 (87) WO 2014/052258	(51) H04B 5/00
			(51) G02F 1/1337	(11) 2 902 278 (11) 2 902 278 (51) B60T 7/22	

(11) 2 902 567 (87) WO 2014/081492	(51) <i>E04F 15/02</i>	(11) 2 913 750 (87) WO 2014/068890	(51) <i>G06F 9/445</i>	(11) 2 926 143 (87) WO 2014/083427	(51) <i>G01N 33/82</i>
(11) 2 904 238 (87) WO 2014/081492	(51) <i>F23R 3/06</i>	(11) 2 913 796	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 2 926 475 (87) WO 2014/084707	(51) <i>H04B 7/24</i>
(11) 2 904 266 (87) WO 2014/053582	(51) <i>F04B 53/16</i>	(11) 2 914 227 (87) WO 2014/070119	(51) <i>A61F 9/007</i>	(11) 2 926 751	(51) <i>A61B 18/12</i>
(11) 2 904 298 (87) WO 2014/053371	(51) <i>F16K 37/00</i>	(11) 2 914 875 (87) WO 2014/067635	(51) <i>F16H 3/00</i>	(11) 2 926 814 (87) WO 2014/084311	(51) <i>A61K 9/70</i>
(11) 2 904 468 (87) WO 2014/054922	(51) <i>G06F 3/0481</i>	(11) 2 914 946 (87) WO 2014/070156	(51) <i>G01M 17/02</i>	(11) 2 926 994	(51) <i>B41N 1/08</i>
(11) 2 905 056	(51) <i>A63H 17/00</i>	(11) 2 915 672	(51) <i>B41J 2/165</i>	(11) 2 927 198 (87) WO 2014/084322	(51) <i>C02F 11/14</i>
(11) 2 905 161 (87) WO 2014/054204	(51) <i>B60K 1/04</i>	(11) 2 915 804 (87) WO 2014/069510	(51) <i>C07D 209/08</i>	(11) 2 928 495 (87) WO 2014/089416	(51) <i>A61K 31/4439</i>
(11) 2 905 489 (87) WO 2014/054616	(51) <i>F16C 33/78</i>	(11) 2 916 443	(51) <i>H02M 7/537</i>	(11) 2 928 839 (87) WO 2014/065683	(51) <i>C04B 28/04</i>
(11) 2 905 723	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 2 916 816 (87) WO 2014/057038	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 2 929 182 (87) WO 2014/135393	(51) <i>F03D 13/20</i>
(11) 2 906 334 (87) WO 2014/056619	(51) <i>B01F 5/06</i>	(11) 2 917 081 (87) WO 2014/072776	(51) <i>B60T 11/22</i>	(11) 2 929 273 (87) WO 2014/090102	(51) <i>F28F 3/08</i>
(11) 2 906 799 (87) WO 2014/056103	(51) <i>F02D 19/06</i>	(11) 2 917 374 (87) WO 2014/074651	(51) <i>G01N 33/574</i>	(11) 2 929 286 (87) WO 2014/086533	(51) <i>F42B 12/40</i>
(11) 2 906 980 (87) WO 2014/062430	(51) <i>G02B 6/38</i>	(11) 2 917 555 (87) WO 2014/072171	(51) <i>F02M 51/00</i>	(11) 2 929 640 (87) WO 2014/090278	(51) <i>H04J 14/02</i>
(11) 2 907 546	(51) <i>A62C 37/42</i>	(11) 2 917 558 (87) WO 2014/072651	(51) <i>F02N 15/04</i>	(11) 2 930 081	(51) <i>B60W 10/04</i>
(11) 2 907 720	(51) <i>B61D 19/00</i>	(11) 2 917 605 (87) WO 2014/072660	(51) <i>F16F 9/34</i>	(11) 2 930 184	(51) <i>C07K 16/18</i>
(11) 2 908 102	(51) <i>G01D 21/00</i>	(11) 2 919 772	(51) <i>A61K 31/04</i>	(11) 2 931 176 (87) WO 2014/091476	(51) <i>A61F 2/04</i>
(11) 2 908 202	(51) <i>G06Q 50/30</i>	(11) 2 919 816 (87) WO 2014/078459	(51) <i>A61K 45/06</i>	(11) 2 931 342 (87) WO 2014/090549	(51) <i>A61M 16/04</i>
(11) 2 908 203	(51) <i>G06Q 50/30</i>	(11) 2 919 816 (87) WO 2014/076702	(51) <i>A61L 15/22</i>	(11) 2 931 789 (87) WO 2014/090934	(51) <i>C08G 77/60</i>
(11) 2 909 173 (87) WO 2014/060103	(51) <i>C07D 213/24</i>	(11) 2 919 822 (87) WO 2014/077619	(51) <i>A61L 15/22</i>	(11) 2 931 789 (87) WO 2014/090934	(51) <i>C08G 77/60</i>
(11) 2 909 394 (87) WO 2014/031528	(51) <i>E04F 15/10</i>	(11) 2 919 918 (87) WO 2014/071904	(51) <i>B05B 16/40</i>	(11) 2 931 833 (87) WO 2014/090853	(51) <i>C09K 11/58</i>
(11) 2 910 555	(51) <i>C07D 491/04</i>	(11) 2 920 658 (87) WO 2014/078457	(51) <i>G05B 19/418</i>	(11) 2 932 206 (87) WO 2014/090900	(51) <i>F04B 43/02</i>
(11) 2 911 129	(51) <i>G08B 21/22</i>	(11) 2 920 721 (87) WO 2014/076141	(51) <i>G16H 40/63</i>	(11) 2 932 299 (87) WO 2014/091444	(51) <i>G01T 1/17</i>
(11) 2 911 410	(51) <i>H04Q 9/00</i>	(11) 2 921 348	(51) <i>B60Q 1/00</i>	(11) 2 932 864	(51) <i>A43B 23/08</i>
(11) 2 911 517 (87) WO 2014/064111	(51) <i>A01N 63/04</i>	(11) 2 922 380 (87) WO 2014/076755	(51) <i>H05K 13/08</i>	(11) 2 933 887 (87) WO 2014/097983	(51) <i>H01T 13/39</i>
(11) 2 912 404 (87) WO 2014/064345	(51) <i>B25B 11/02</i>	(11) 2 922 969 (87) WO 2014/080034	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 934 141 (87) WO 2014/100147	(51) <i>A01N 43/40</i>
(11) 2 912 425 (87) WO 2014/063864	(51) <i>G01L 5/22</i>	(11) 2 923 095 (87) WO 2014/081901	(51) <i>F16C 32/06</i>	(11) 2 934 353 (87) WO 2014/098602	(51) <i>A61B 17/42</i>
(11) 2 912 922 (87) WO 2014/070803	(51) <i>A61F 7/00</i>	(11) 2 923 138 (87) WO 2014/078966	(51) <i>F16M 11/08</i>	(11) 2 934 524 (87) WO 2014/098624	(51) <i>A61K 31/43</i>
(11) 2 913 082	(51) <i>A62B 18/08</i>	(11) 2 923 151 (87) WO 2014/082021	(51) <i>F23Q 2/28</i>	(11) 2 934 539 (87) WO 2014/099794	(51) <i>A61K 31/54</i>
(11) 2 913 220	(51) <i>B60N 2/02</i>	(11) 2 925 338 (87) WO 2014/085349	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 2 934 556 (87) WO 2014/094918	(51) <i>A61K 35/60</i>
(11) 2 913 245 (87) WO 2014/069422	(51) <i>B62D 5/04</i>	(11) 2 925 368 (87) WO 2014/083505	(51) <i>A61K 47/68</i>	(11) 2 934 839 (87) WO 2014/095676	(51) <i>B29B 9/08</i>
(11) 2 913 246 (87) WO 2014/069423	(51) <i>B62D 5/04</i>	(11) 2 926 008 (87) WO 2014/083063	(51) <i>F04C 2/348</i>	(11) 2 934 931 (87) WO 2014/094942	(51) <i>B60K 7/00</i>
(11) 2 913 666	(51) <i>G01N 21/956</i>				
(11) 2 913 734	(51) <i>H05B 1/02</i>				

(11) 2 935 317 (87) WO 2014/100816	(51) C07K 14/60	(11) 2 944 834 (87) WO 2014/111567	(51) F16B 41/00	(11) 2 954 761 (87) WO 2014/121312	(51) H05K 1/02
(11) 2 935 530 (87) WO 2014/096169	(51) C10L 1/08	(11) 2 945 253 (87) WO 2014/111567	(51) H02J 3/36	(11) 2 954 764 (87) WO 2014/170117	(51) H05K 3/14
(11) 2 935 533 (87) WO 2014/096234	(51) C10L 1/185	(11) 2 945 603 (87) WO 2014/111794	(51) A61K 8/41	(11) 2 955 102 (87) WO 2014/123186	(51) B64C 3/48
(11) 2 935 785 (87) WO 2014/100203	(51) F01D 5/02	(11) 2 945 770 (87) WO 2014/106218	(51) B23K 26/06	(11) 2 955 195 (87) WO 2014/169134	(51) A61K 39/00
(11) 2 935 829 (87) WO 2014/099364	(51) F02C 3/00	(11) 2 946 547 (87) WO 2014/134085	(51) H04N 5/232	(11) 2 955 378 (87) WO 2014/128060	(51) F04B 49/06
(11) 2 935 888 (87) WO 2014/100156	(51) F04B 39/08	(11) 2 946 826 (87) WO 2014/116044	(51) B01D 53/04	(11) 2 955 591 (87) WO 2014/128060	(51) G04G 9/00
(11) 2 936 110 (87) WO 2014/096745	(51) F04B 39/08	(11) 2 946 900 (87) WO 2014/134085	(51) B29C 37/00	(11) 2 956 247 (87) WO 2014/169134	(51) C25B 1/08
(11) 2 936 625 (87) WO 2014/094832	(51) G01M 17/02	(11) 2 947 917 (87) WO 2014/117109	(51) H04W 76/28	(11) 2 956 390 (87) WO 2014/124861	(51) C25B 1/08
(11) 2 937 078 (87) WO 2014/096485	(51) H01R 39/22	(11) 2 948 108 (87) WO 2014/117109	(51) A61F 5/01	(11) 2 956 390 (87) WO 2014/124861	(51) B65G 43/08
(11) 2 937 083 (87) WO 2014/096485	(51) H01R 39/22	(11) 2 948 110 (87) WO 2014/116044	(51) A61F 5/56	(11) 2 957 164 (87) WO 2014/128060	(51) A01D 61/02
(11) 2 937 585 (87) WO 2014/096485	(51) A61K 9/06	(11) 2 949 102 (87) WO 2014/134085	(51) H04L 29/06	(11) 2 957 311 (87) WO 2014/128060	(51) A61M 5/315
(11) 2 937 963 (87) WO 2014/097834	(51) A61K 31/135	(11) 2 949 268 (87) WO 2014/134085	(51) A61B 5/029	(11) 2 957 401 (87) WO 2014/128060	(51) B26D 5/00
(11) 2 938 029 (87) WO 2014/098114	(51) F16C 33/66	(11) 2 949 730 (87) WO 2014/134085	(51) B23P 19/00	(11) 2 958 205 (87) WO 2014/125948	(51) H01H 33/12
(11) 2 938 088 (87) WO 2014/105633	(51) H02J 3/32	(11) 2 950 364 (87) WO 2014/118473	(51) H01L 51/52	(11) 2 958 296 (87) WO 2014/128060	(51) H04L 29/06
(11) 2 938 501 (87) WO 2014/105633	(51) H04L 12/741	(11) 2 950 537 (87) WO 2014/118473	(51) H04N 19/196	(11) 2 958 545 (87) WO 2014/128060	(51) A61K 8/34
(11) 2 939 736 (87) WO 2014/189342	(51) G06F 3/02	(11) 2 950 544 (87) WO 2014/118473	(51) H04N 19/147	(11) 2 958 608 (87) WO 2014/130757	(51) A61M 1/00
(11) 2 939 870 (87) WO 2014/189342	(51) B41M 3/00	(11) 2 950 870 (87) WO 2014/120414	(51) A61B 17/22	(11) 2 958 630 (87) WO 2014/128678	(51) A61Q 1/02
(11) 2 940 140 (87) WO 2014/136412	(51) B01J 35/00	(11) 2 950 938 (87) WO 2014/118473	(51) B05D 3/10	(11) 2 958 774 (87) WO 2014/128560	(51) B60R 19/26
(11) 2 940 176 (87) WO 2014/136412	(51) B60N 2/015	(11) 2 951 057 (87) WO 2014/117877	(51) B60Q 3/00	(11) 2 958 944 (87) WO 2014/130879	(51) A61K 47/68
(11) 2 940 775 (87) WO 2014/103594	(51) C12N 15/63	(11) 2 951 574 (87) WO 2014/121205	(51) G01N 33/48	(11) 2 958 944 (87) WO 2014/130879	(51) A61K 47/68
(11) 2 941 522 (87) WO 2014/098776	(51) C21D 8/02	(11) 2 951 574 (87) WO 2014/121205	(51) G01N 33/48	(11) 2 959 430 (87) WO 2014/128260	(51) G06K 9/00
(11) 2 941 611 (87) WO 2014/081763	(51) H01M 10/0585	(11) 2 951 816 (87) WO 2014/118192	(51) G10L 19/028	(11) 2 959 485 (87) WO 2014/130696	(51) G06F 9/451
(11) 2 942 139 (87) WO 2014/106926	(51) E21B 7/15	(11) 2 952 207 (87) WO 2014/118192	(51) A61K 47/02	(11) 2 959 778 (87) WO 2014/128321	(51) A23L 3/3472
(11) 2 942 377 (87) WO 2014/106926	(51) F28D 15/04	(11) 2 952 312 (87) WO 2014/119280	(51) B28C 7/04	(11) 2 959 835 (87) WO 2014/129488	(51) A61B 6/03
(11) 2 942 481 (87) WO 2014/101369	(51) F28D 15/04	(11) 2 952 625 (87) WO 2014/119280	(51) D06M 15/41	(11) 2 959 835 (87) WO 2014/129488	(51) A61B 6/03
(11) 2 942 520 (87) WO 2014/101369	(51) B23D 59/00	(11) 2 953 048 (87) WO 2014/123944	(51) G06F 21/36	(11) 2 960 224 (87) WO 2014/129488	(51) C07C 23/08
(11) 2 942 526 (87) WO 2014/141331	(51) C09D 11/00	(11) 2 953 493 (87) WO 2014/123944	(51) A43B 5/00	(11) 2 960 243 (87) WO 2014/129446	(51) C07D 495/04
(11) 2 943 603 (87) WO 2014/108228	(51) F01D 5/02	(11) 2 953 508 (87) WO 2014/121941	(51) A47C 1/032	(11) 2 960 440 (87) WO 2014/129446	(51) C07D 495/04
(11) 2 944 323 (87) WO 2014/107873	(51) F03B 13/14	(11) 2 953 686 (87) WO 2014/124066	(51) A61Q 5/12	(11) 2 960 440 (87) WO 2014/129446	(51) F01D 11/08
(11) 2 944 705 (87) WO 2014/102901	(51) F04C 29/06	(11) 2 953 923 (87) WO 2014/122410	(51) C07C 67/475	(11) 2 960 749 (87) WO 2014/129446	(51) G06F 3/01
	(51) D03D 27/10	(11) 2 954 051 (87) WO 2014/124282	(51) C12N 7/01	(11) 2 960 822 (87) WO 2014/129485	(51) G06F 21/62
	(51) C07K 16/28	(11) 2 954 206 (87) WO 2014/122282	(51) F04B 11/00	(11) 2 960 834 (87) WO 2014/129485	(51) G06K 19/077
	(51) C23C 2/02	(11) 2 954 307 (87) WO 2014/123966	(51) G01N 15/08	(11) 2 961 120 (87) WO 2014/129539	(51) H04B 10/556
				(11) 2 961 792 (87) WO 2014/133834	(51) C08J 7/04
				(11) 2 961 870 (87) WO 2014/134236	(51) D04B 1/12

(11) 2 962 232 (87) WO 2014/131730	(51) G16H 40/40	(11) 2 982 862 (87) WO 2014/162533	(51) B66C 1/10	(11) 2 992 270 (87) WO 2014/207207	(51) F23R 3/00
(11) 2 962 364 (87) WO 2014/132165	(51) H01R 4/48	(11) 2 983 202 (87) WO 2014/166497	(51) H01L 23/10	(11) 2 993 266 (87) WO 2014/182603	(51) E01B 29/16
(11) 2 962 942 (87) WO 2014/133046	(51) B64G 1/10	(11) 2 983 350 (87) WO 2014/168788	(51) G06T 5/00	(11) 2 993 915 (87) WO 2015/020704	(51) H04R 3/00
(11) 2 963 037 (87) WO 2014/133095	(51) C07D 471/04	(11) 2 983 690 (87) WO 2014/170588	(51) A61K 38/04	(11) 2 993 936 (87) WO 2015/115169	(51) H04W 28/06
(11) 2 963 317 (87) WO 2014/133095	(51) F16J 9/26	(11) 2 984 487 (87) WO 2014/168492	(51) G01N 33/50	(11) 2 994 193 (87) WO 2014/180151	(51) A61N 1/39
(11) 2 965 013 (87) WO 2014/135147	(51) F24D 17/00	(11) 2 984 628 (87) WO 2014/170588	(51) G06T 7/20	(11) 2 994 256 (87) WO 2014/189806	(51) B22D 18/02
(11) 2 965 518 (87) WO 2014/168897	(51) H04N 19/176	(11) 2 985 046 (87) WO 2014/172205	(51) A61M 1/34	(11) 2 995 409 (87) WO 2014/184352	(51) B23H 9/06
(11) 2 965 791 (87) WO 2014/136804	(51) A63C 9/085	(11) 2 985 185 (87) WO 2014/173435	(51) B60R 9/06	(11) 2 995 462 (87) WO 2015/015739	(51) B41J 2/195
(11) 2 966 102 (87) WO 2014/136804	(51) C08F 220/28	(11) 2 986 210 (87) WO 2014/173697	(51) A61B 5/05	(11) 2 995 582 (87) WO 2014/186465	(51) B65H 1/04
(11) 2 968 335 (87) WO 2014/149069	(51) C07D 475/04	(11) 2 986 886 (87) WO 2014/173805	(51) F17C 3/02	(11) 2 996 424 (87) WO 2014/197716	(51) H04W 72/00
(11) 2 969 611 (87) WO 2014/138850	(51) B60G 21/05	(11) 2 986 961 (87) WO 2014/174689	(51) G01L 9/00	(11) 2 996 472 (87) WO 2014/187330	(51) C07H 21/02
(11) 2 970 831 (87) WO 2014/158490	(51) C11D 3/386	(11) 2 987 090 (87) WO 2014/175689	(51) G06F 17/00	(11) 2 996 637 (87) WO 2014/187691	(51) A61F 2/44
(11) 2 973 147 (87) WO 2014/158605	(51) G06F 21/00	(11) 2 987 107 (87) WO 2014/177447	(51) G06F 21/57	(11) 2 996 685 (87) WO 2014/189384	(51) A61K 47/54
(11) 2 973 922 (87) WO 2014/143137	(51) H02J 1/00	(11) 2 988 339 (87) WO 2014/179627	(51) H01L 33/02	(11) 2 996 720 (87) WO 2014/184352	(51) A61K 39/395
(11) 2 974 507 (87) WO 2014/149329	(51) H04W 16/30	(11) 2 988 733 (87) WO 2014/179627	(51) A61K 9/20	(11) 2 996 969 (87) WO 2014/183810	(51) B65G 19/14
(11) 2 975 140 (87) WO 2014/146839	(51) C22B 1/24	(11) 2 989 769 (87) WO 2014/172384	(51) H04L 29/06	(11) 2 997 780 (87) WO 2014/197716	(51) H04W 24/08
(11) 2 975 718 (87) WO 2014/139276	(51) H02H 1/04	(11) 2 989 782 (87) WO 2014/173435	(51) H04N 1/60	(11) 2 997 818 (87) WO 2014/184406	(51) A01G 9/12
(11) 2 975 807 (87) WO 2014/139276	(51) H04L 12/715	(11) 2 989 803 (87) WO 2014/173697	(51) H04N 21/8355	(11) 2 998 159 (87) WO 2014/184406	(51) B60P 3/22
(11) 2 975 887 (87) WO 2014/146851	(51) H04W 52/02	(11) 2 989 813 (87) WO 2014/175689	(51) H04W 4/06	(11) 2 998 416 (87) WO 2015/015739	(51) C22C 38/00
(11) 2 976 545 (87) WO 2014/146839	(51) F16C 43/02	(11) 2 989 824 (87) WO 2014/173429	(51) H04W 36/00	(11) 2 998 517 (87) WO 2014/187330	(51) F01D 9/02
(11) 2 976 556 (87) WO 2014/146839	(51) F16H 61/421	(11) 2 989 870 (87) WO 2014/173790	(51) H05K 9/00	(11) 2 999 379 (87) WO 2014/187691	(51) A47G 21/00
(11) 2 977 922 (87) WO 2014/154794	(51) G06F 19/00	(11) 2 990 213 (87) WO 2014/174689	(51) B41J 3/36	(11) 2 999 544 (87) WO 2014/189384	(51) B02C 18/06
(11) 2 978 756 (87) WO 2014/154794	(51) C07D 413/14	(11) 2 990 225 (87) WO 2014/179627	(51) B60C 11/00	(11) 3 000 288 (87) WO 2014/187330	(51) H05K 1/05
(11) 2 980 331 (87) WO 2014/155803	(51) E04F 11/18	(11) 2 990 479 (87) WO 2014/174837	(51) C12N 9/02	(11) 3 000 761 (87) WO 2014/189009	(51) B66C 13/46
(11) 2 980 410 (87) WO 2014/155803	(51) F04C 18/356	(11) 2 990 712 (87) WO 2014/174837	(51) F16L 59/06	(11) 3 001 034 (87) WO 2014/184134	(51) F04B 39/00
(11) 2 981 797 (87) WO 2014/161692	(51) G01L 3/10	(11) 2 990 745 (87) WO 2014/177447	(51) F25D 11/02	(11) 3 001 164 (87) WO 2014/186301	(51) G01L 5/28
(11) 2 981 813 (87) WO 2014/165455	(51) G01N 23/046	(11) 2 990 792 (87) WO 2014/179627	(51) A61M 5/31	(11) 3 001 796 (87) WO 2014/186301	(51) A23P 30/40
(11) 2 982 064 (87) WO 2014/165852	(51) H04J 11/00	(11) 2 991 256 (87) WO 2014/177447	(51) H04L 1/18	(11) 3 001 813 (87) WO 2014/186301	(51) A61K 47/64
(11) 2 982 440 (87) WO 2015/156331	(51) B01L 3/02	(11) 2 991 874 (87) WO 2014/179627	(51) B60W 40/02	(11) 3 001 969 (87) WO 2014/195147	(51) A61B 18/14
(11) 2 982 696 (87) WO 2014/131730	(51) C07K 16/28	(11) 2 992 098 (87) WO 2014/179627	(51) C12N 15/113	(11) 3 002 727 (87) WO 2014/195147	(51) G06T 3/00

(11) 3 003 633 (87) WO 2014/191061	(51) B23K 26/04	(11) 3 013 577 (87) WO 2015/012996	(51) B32B 7/02	(11) 3 019 814 (87) WO 2015/005852	(51) F41H 3/00
(11) 3 003 894 (87) WO 2014/193358	(51) B65D 47/10	(11) 3 013 725 (87) WO 2014/206859	(51) B66C 1/36	(11) 3 019 830 (87) WO 2015/003283	(51) G01D 5/14
(11) 3 004 391 (87) WO 2014/194131	(51) C12Q 1/6874	(11) 3 013 917 (87) WO 2014/206686	(51) C09J 133/08	(11) 3 020 132 (87) WO 2015/006741	(51) H03K 17/06
(11) 3 004 497 (87) WO 2014/188217	(51) E05B 65/00	(11) 3 014 070 (87) WO 2014/206688	(51) E21D 1/06	(11) 3 020 669 (87) WO 2015/005343	(51) B65H 23/26
(11) 3 004 662 (87) WO 2014/195784	(51) F16B 19/10	(11) 3 014 237 (87) WO 2014/206974	(51) G01L 25/00	(11) 3 020 784 (87) WO 2015/005343	(51) C09K 11/56
(11) 3 004 786 (87) WO 2014/193284	(51) F41G 5/08	(11) 3 014 798 (87) WO 2015/047497	(51) H04J 11/00	(11) 3 021 311 (87) WO 2015/007539	(51) F04D 29/70
(11) 3 004 961 (87) WO 2014/191327	(51) G02B 7/00	(11) 3 015 191 (87) WO 2014/208340	(51) H04J 11/00	(11) 3 021 877 (87) WO 2015/007539	(51) G09G 3/3225
(11) 3 005 963 (87) WO 2014/188725	(51) A61B 17/88	(11) 3 015 302 (87) WO 2014/207927	(51) B22D 11/00	(11) 3 021 887 (87) WO 2015/007595	(51) A61L 15/26
(11) 3 006 408 (87) WO 2014/188725	(51) C02F 1/48	(11) 3 015 543 (87) WO 2014/207927	(51) B60K 15/03	(11) 3 021 888 (87) WO 2015/007596	(51) A61M 1/16
(11) 3 006 511 (87) WO 2014/192842	(51) C08L 101/10	(11) 3 015 756 (87) WO 2015/010283	(51) C12N 1/20	(11) 3 022 102 (87) WO 2015/007379	(51) F17C 13/04
(11) 3 006 599 (87) WO 2014/192842	(51) C23C 18/12	(11) 3 015 914 (87) WO 2015/010283	(51) F17C 13/04	(11) 3 022 131 (87) WO 2015/009157	(51) G02F 1/13357
(11) 3 006 617 (87) WO 2014/192842	(51) D05B 59/02	(11) 3 016 303 (87) WO 2015/010283	(51) G02F 1/13357	(11) 3 022 279 (87) WO 2015/008296	(51) H04B 10/07
(11) 3 006 660 (87) WO 2014/192842	(51) E06B 1/68	(11) 3 016 426 (87) WO 2016/008138	(51) H04B 10/07	(11) 3 022 279 (87) WO 2015/008296	(51) H04W 16/14
(11) 3 007 032 (87) WO 2014/192842	(51) G06F 1/16	(11) 3 016 426 (87) WO 2016/008138	(51) H04W 16/14	(11) 3 022 862 (87) WO 2015/009685	(51) A61K 39/12
(11) 3 007 081 (87) WO 2014/192842	(51) G06F 16/29	(11) 3 016 679 (87) WO 2015/000831	(51) A61K 39/12	(11) 3 022 884 (87) WO 2015/009684	(51) H04L 1/18
(11) 3 007 773 (87) WO 2014/201212	(51) A61P 35/04	(11) 3 016 795 (87) WO 2015/000742	(51) B29C 65/56	(11) 3 022 884 (87) WO 2015/009684	(51) H04N 19/152
(11) 3 007 925 (87) WO 2014/200335	(51) B60M 3/06	(11) 3 016 819 (87) WO 2014/173895	(51) B29C 65/56	(11) 3 022 981 (87) WO 2015/009433	(51) H04W 74/08
(11) 3 008 803 (87) WO 2014/198005	(51) H02J 50/12	(11) 3 016 841 (87) WO 2015/001470	(51) B60N 2/90	(11) 3 023 052 (87) WO 2015/011245	(51) B62D 21/14
(11) 3 008 837 (87) WO 2014/198298	(51) H04B 10/85	(11) 3 017 165 (87) WO 2015/050601	(51) B62D 21/14	(11) 3 023 196 (87) WO 2015/011267	(51) F02C 7/224
(11) 3 009 018 (87) WO 2014/198298	(51) A24F 47/00	(11) 3 017 273 (87) WO 2015/000898	(51) F02C 7/224	(11) 3 023 286 (87) WO 2015/011267	(51) G01B 11/24
(11) 3 009 021 (87) WO 2014/200047	(51) A41D 19/00	(11) 3 017 314 (87) WO 2015/002816	(51) G01B 11/24	(11) 3 023 663 (87) WO 2015/011267	(51) G01S 5/02
(11) 3 009 218 (87) WO 2014/200047	(51) B23H 3/10	(11) 3 017 314 (87) WO 2015/002816	(51) G01S 5/02	(11) 3 023 737 (87) WO 2015/011267	(51) C09K 11/56
(11) 3 009 340 (87) WO 2014/200047	(51) B62M 9/122	(11) 3 017 475 (87) WO 2015/002995	(51) C09K 11/56	(11) 3 024 501 (87) WO 2015/011267	(51) B60W 10/10
(11) 3 010 261 (87) WO 2014/202377	(51) H04W 8/00	(11) 3 017 752 (87) WO 2015/002995	(51) B60W 10/10	(11) 3 024 576 (87) WO 2015/011267	(51) F01N 3/00
(11) 3 010 750 (87) WO 2014/202377	(51) B60L 11/18	(11) 3 018 024 (87) WO 2015/115250	(51) F01N 3/00	(11) 3 024 859 (87) WO 2015/011380	(51) F25D 21/00
(11) 3 011 018 (87) WO 2014/205355	(51) C12N 15/70	(11) 3 018 309 (87) WO 2015/115250	(51) F25D 21/00	(11) 3 024 945 (87) WO 2015/011380	(51) G06F 17/30
(11) 3 011 195 (87) WO 2014/202211	(51) F16D 23/06	(11) 3 018 436 (87) WO 2015/115250	(51) G06F 17/30	(11) 3 025 340 (87) WO 2015/010949	(51) H01M 10/0587
(11) 3 011 680 (87) WO 2014/202156	(51) H04B 7/06	(11) 3 018 596 (87) WO 2015/115250	(51) H01M 10/0587	(11) 3 025 538 (87) WO 2015/010742	(51) H05B 37/02
(11) 3 012 467 (87) WO 2014/202156	(51) F16B 11/00	(11) 3 018 752 (87) WO 2015/115250	(51) H05B 37/02	(11) 3 025 655 (87) WO 2015/010742	(51) B60C 1/00
(11) 3 012 814 (87) WO 2014/203333	(51) G08G 1/16	(11) 3 018 977 (87) WO 2015/004605	(51) B60C 1/00	(11) 3 025 732 (87) WO 2015/012039	(51) C09D 11/101
(11) 3 013 333 (87) WO 2014/209729	(51) C07D 405/04	(11) 3 019 341 (87) WO 2015/004605	(51) C09D 11/101	(11) 3 026 026 (87) WO 2015/012039	(51) C10L 1/02
		(11) 3 019 565 (87) WO 2015/004488	(51) C10L 1/02		
		(11) 3 019 580 (87) WO 2015/006399			

(11) 3 026 713	(51) <i>H01L 31/0224</i>	(11) 3 034 178	(51) <i>B05B 11/00</i>	(11) 3 044 188	(51) <i>C05D 9/02</i>
(87) WO 2015/017714				(87) WO 2015/036375	
(11) 3 026 785	(51) <i>H02M 1/32</i>	(11) 3 034 463	(51) <i>B82Y 10/00</i>	(11) 3 044 239	(51) <i>C08F 4/651</i>
(87) WO 2015/014765				(87) WO 2015/032939	
(11) 3 026 888	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 3 034 607	(51) <i>C12N 9/64</i>	(11) 3 044 349	(51) <i>C25B 1/00</i>
(87) WO 2015/017714				(87) WO 2015/036496	
(11) 3 027 243	(51) <i>A61M 1/36</i>	(11) 3 034 645	(51) <i>C22C 38/04</i>	(11) 3 045 133	(51) <i>A61B 18/08</i>
(87) WO 2015/015177				(87) WO 2015/034002	
(11) 3 027 317	(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) 3 034 896	(51) <i>F16C 11/06</i>	(11) 3 045 229	(51) <i>B05B 7/30</i>
(87) WO 2015/015177				(87) WO 2015/034002	
(11) 3 027 486	(51) <i>B62D 15/02</i>	(11) 3 034 975	(51) <i>F26B 3/06</i>	(11) 3 045 290	(51) <i>B29C 47/90</i>
(87) WO 2015/014765				(11) 3 045 641	(51) <i>E05F 5/00</i>
(11) 3 028 610	(51) <i>A47J 31/46</i>	(11) 3 035 287	(51) <i>G06T 7/11</i>	(11) 3 045 690	(51) <i>F01L 1/047</i>
(87) WO 2015/025297				(11) 3 045 939	(51) <i>G02B 1/10</i>
(11) 3 028 627	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 035 299	(51) <i>G07C 9/00</i>	(87) WO 2015/037585	
(87) WO 2015/024706				(11) 3 046 007	(51) <i>G06F 3/01</i>
(11) 3 028 646	(51) <i>A61B 10/00</i>	(11) 3 036 194	(51) <i>C01F 17/00</i>	(11) 3 046 517	(51) <i>A61F 5/02</i>
(87) WO 2015/014055				(87) WO 2015/041532	
(11) 3 028 752	(51) <i>A63H 1/30</i>	(11) 3 036 876	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 046 741	(51) <i>B29C 33/12</i>
(87) WO 2015/014055				(87) WO 2015/039828	
(11) 3 028 794	(51) <i>B23B 31/16</i>	(11) 3 037 078	(51) <i>A61F 13/15</i>	(11) 3 047 167	(51) <i>F16C 33/74</i>
(87) WO 2015/053260				(87) WO 2015/039720	
(11) 3 029 038	(51) <i>C07D 401/14</i>	(11) 3 037 280	(51) <i>B60C 11/03</i>	(11) 3 047 715	(51) <i>H05K 13/02</i>
(87) WO 2015/016335				(87) WO 2015/040085	
(11) 3 029 307	(51) <i>F02M 26/00</i>	(11) 3 037 411	(51) <i>C08G 101/00</i>	(11) 3 047 957	(51) <i>B29C 47/92</i>
(87) WO 2015/053260				(11) 3 048 072	(51) <i>B65H 35/08</i>
(11) 3 029 562	(51) <i>G06F 3/14</i>	(11) 3 037 501	(51) <i>C09K 19/30</i>	(87) WO 2015/060141	
(87) WO 2015/025361				(11) 3 048 427	(51) <i>G01D 5/347</i>
(11) 3 029 748	(51) <i>H01L 41/113</i>	(11) 3 037 529	(51) <i>C12N 9/26</i>	(11) 3 048 715	(51) <i>H02M 3/335</i>
(87) WO 2015/015878				(87) WO 2015/044026	
(11) 3 029 822	(51) <i>H02P 27/04</i>	(11) 3 037 568	(51) <i>C22C 38/00</i>	(11) 3 049 161	(51) <i>A63B 21/00</i>
(87) WO 2015/015878				(87) WO 2015/043656	
(11) 3 030 050	(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) 3 037 796	(51) <i>G01L 5/22</i>	(11) 3 050 433	(51) <i>A01K 31/00</i>
(87) WO 2015/025871				(11) 3 050 636	(51) <i>B22D 13/02</i>
(11) 3 030 055	(51) <i>H05K 1/02</i>	(11) 3 037 818	(51) <i>G01N 33/50</i>	(87) WO 2015/045984	
(87) WO 2015/018752				(11) 3 050 998	(51) <i>C23C 14/02</i>
(11) 3 030 148	(51) <i>A61B 5/113</i>	(11) 3 038 647	(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) 3 051 103	(51) <i>F02C 9/30</i>
(87) WO 2015/018752				(87) WO 2015/046133	
(11) 3 030 431	(51) <i>B60C 9/00</i>	(11) 3 038 818	(51) <i>B65D 8/04</i>	(11) 3 051 187	(51) <i>F16J 15/10</i>
(87) WO 2015/019214				(87) WO 2015/045637	
(11) 3 030 533	(51) <i>C04B 18/10</i>	(11) 3 039 240	(51) <i>E21B 47/12</i>	(11) 3 052 425	(51) <i>E02F 9/00</i>
(87) WO 2015/020612				(87) WO 2015/050498	
(11) 3 030 548	(51) <i>C07D 235/18</i>	(11) 3 040 434	(51) <i>C22C 38/00</i>	(11) 3 052 453	(51) <i>C04B 28/00</i>
(87) WO 2015/021415				(87) WO 2015/049010	
(11) 3 030 712	(51) <i>D21F 1/36</i>	(11) 3 040 582	(51) <i>F16H 25/24</i>	(11) 3 052 492	(51) <i>C07D 405/14</i>
(87) WO 2015/018595				(87) WO 2015/049535	
(11) 3 031 108	(51) <i>H02H 3/33</i>	(11) 3 040 754	(51) <i>G02B 7/28</i>	(11) 3 052 941	(51) <i>G01N 33/68</i>
(87) WO 2015/019036				(87) WO 2015/049243	
(11) 3 031 502	(51) <i>A63F 13/428</i>	(11) 3 041 301	(51) <i>H04W 64/00</i>	(11) 3 053 136	(51) <i>G06T 7/11</i>
(87) WO 2015/019859				(87) WO 2015/050558	
(11) 3 032 102	(51) <i>F04C 2/10</i>	(11) 3 041 501	(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) 3 053 143	(51) <i>G06T 11/00</i>
(87) WO 2015/019859				(87) WO 2015/044237	
(11) 3 032 195	(51) <i>F25D 3/10</i>	(11) 3 041 606	(51) <i>B01J 35/04</i>		
(87) WO 2015/156020					
(11) 3 032 523	(51) <i>G09C 1/00</i>	(11) 3 041 861	(51) <i>C07K 14/47</i>		
(87) WO 2015/156020					
(11) 3 032 995	(51) <i>A47L 15/00</i>	(11) 3 041 939	(51) <i>C12N 15/86</i>		
(87) WO 2015/107560					
(11) 3 033 189	(51) <i>B22C 9/04</i>	(11) 3 042 012	(51) <i>E04H 12/34</i>		
(87) WO 2015/022487					
(11) 3 033 547	(51) <i>F16H 25/22</i>	(11) 3 043 127	(51) <i>F25B 30/02</i>		
(87) WO 2015/022224					
(11) 3 033 762	(51) <i>H01J 37/20</i>	(11) 3 044 014	(51) <i>B60C 11/03</i>		
(87) WO 2015/022510					

(11) 3 053 617 (87) WO 2015/078127	(51) <i>A61M 3/02</i>	(11) 3 060 875 (87) WO 2015/059282	(51) <i>F42B 5/067</i>	(11) 3 071 176 (87) WO 2015/076816	(51) <i>A61K 8/39</i>
(11) 3 053 834 (87) WO 2015/052321	(51) <i>B65B 9/12</i>	(11) 3 061 153 (87) WO 2015/058887	(51) <i>H01R 4/02</i>	(11) 3 071 196 (87) WO 2015/077353	(51) <i>A61K 31/166</i>
(11) 3 053 991 (87) WO 2015/052322	(51) <i>C10G 33/00</i>	(11) 3 061 158 (87) WO 2015/058237	(51) <i>H01R 13/52</i>	(11) 3 071 300 (87) WO 2015/073045	(51) <i>A61Q 15/00</i>
(11) 3 054 380 (87) WO 2015/052321	(51) <i>G06F 3/0484</i>	(11) 3 061 407 (87) WO 2015/061883	(51) <i>H01R 17/072</i>	(11) 3 071 966 (87) WO 2015/075242	(51) <i>G01N 33/50</i>
(11) 3 054 502 (87) WO 2015/052321	(51) <i>H01M 2/16</i>	(11) 3 062 204 (87) WO 2015/062749	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 3 072 233 (87) WO 2015/077479	(51) <i>H03F 1/32</i>
(11) 3 054 989 (87) WO 2015/052583	(51) <i>A61K 47/68</i>	(11) 3 062 551 (87) WO 2015/062749	(51) <i>G06F 9/451</i>	(11) 3 072 476 (87) WO 2015/076308	(51) <i>A61F 2/16</i>
(11) 3 054 990 (87) WO 2015/052583	(51) <i>A61K 47/68</i>	(11) 3 062 721 (87) WO 2015/062749	(51) <i>H04W 24/08</i>	(11) 3 072 960 (87) WO 2015/076388	(51) <i>C12N 5/079</i>
(11) 3 055 429 (87) WO 2015/052583	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 3 063 102 (87) WO 2015/063362	(51) <i>A61B 18/02</i>	(11) 3 072 970 (87) WO 2015/072785	(51) <i>C07K 14/375</i>
(11) 3 056 095 (87) WO 2015/052789	(51) <i>A23L 13/00</i>	(11) 3 063 613 (87) WO 2015/066386	(51) <i>C04B 28/04</i>	(11) 3 073 464 (87) WO 2015/076142	(51) <i>G08G 1/16</i>
(11) 3 056 376 (87) WO 2015/052789	(51) <i>A23L 13/00</i>	(11) 3 063 758 (87) WO 2015/066386	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) 3 073 535 (87) WO 2015/080527	(51) <i>H01L 31/04</i>
(11) 3 056 402 (87) WO 2015/052789	(51) <i>B60W 10/06</i>	(11) 3 064 583 (87) WO 2015/066386	(51) <i>G10L 15/01</i>	(11) 3 073 571 (87) WO 2015/080527	(51) <i>H01Q 1/52</i>
(11) 3 056 729 (87) WO 2015/052789	(51) <i>B60W 10/06</i>	(11) 3 065 187 (87) WO 2015/068044	(51) <i>C12N 15/10</i>	(11) 3 073 571 (87) WO 2015/080527	(51) <i>H01Q 1/52</i>
(11) 3 056 825 (87) WO 2015/052789	(51) <i>F04B 1/12</i>	(11) 3 065 581 (87) WO 2015/068044	(51) <i>H01L 33/50</i>	(11) 3 073 862 (87) WO 2015/094229	(51) <i>A46B 15/00</i>
(11) 3 056 825 (87) WO 2015/052789	(51) <i>G01C 9/00</i>	(11) 3 066 076 (87) WO 2015/069507	(51) <i>H01L 33/50</i>	(11) 3 074 555 (87) WO 2015/077807	(51) <i>D01F 2/06</i>
(11) 3 056 957 (87) WO 2015/052789	(51) <i>G05B 23/02</i>	(11) 3 066 126 (87) WO 2015/067586	(51) <i>A24F 47/00</i>	(11) 3 074 812 (87) WO 2015/079058	(51) <i>G02F 1/1345</i>
(11) 3 057 273 (87) WO 2015/052789	(51) <i>H04L 12/863</i>	(11) 3 066 734 (87) WO 2015/067602	(51) <i>C07D 211/34</i>	(11) 3 074 945 (87) WO 2015/080986	(51) <i>G06T 3/60</i>
(11) 3 057 341 (87) WO 2015/052789	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 3 067 044 (87) WO 2015/067602	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 3 075 127 (87) WO 2015/078528	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 3 057 436 (87) WO 2015/052789	(51) <i>A23C 9/156</i>	(11) 3 067 066 (87) WO 2015/067602	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 3 075 248 (87) WO 2015/078528	(51) <i>A61K 31/165</i>
(11) 3 057 484 (87) WO 2015/052789	(51) <i>A23C 9/156</i>	(11) 3 067 370 (87) WO 2015/088200	(51) <i>H02J 3/00</i>	(11) 3 075 287 (87) WO 2015/079090	(51) <i>B01F 13/00</i>
(11) 3 057 639 (87) WO 2015/054747	(51) <i>A61B 1/12</i>	(11) 3 067 405 (87) WO 2015/088200	(51) <i>H02J 3/00</i>	(11) 3 075 405 (87) WO 2015/079090	(51) <i>A61M 15/08</i>
(11) 3 057 639 (87) WO 2015/054747	(51) <i>A61M 16/20</i>	(11) 3 067 444 (87) WO 2015/088200	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 3 075 430 (87) WO 2015/079090	(51) <i>B01D 53/14</i>
(11) 3 057 934 (87) WO 2015/058191	(51) <i>A61M 16/20</i>	(11) 3 067 499 (87) WO 2015/088200	(51) <i>A61K 39/395</i>	(11) 3 075 452 (87) WO 2015/080501	(51) <i>B02C 17/16</i>
(11) 3 057 934 (87) WO 2015/058191	(51) <i>C07C 69/635</i>	(11) 3 068 332 (87) WO 2015/073428	(51) <i>A61K 39/395</i>	(11) 3 075 861 (87) WO 2015/080501	(51) <i>C12P 19/24</i>
(11) 3 058 110 (87) WO 2015/056029	(51) <i>C07C 69/635</i>	(11) 3 068 819 (87) WO 2015/066848	(51) <i>C08F 2/00</i>	(11) 3 076 495 (87) WO 2015/084978	(51) <i>H01R 13/631</i>
(11) 3 058 110 (87) WO 2015/056029	(51) <i>C21D 1/63</i>	(11) 3 068 978 (87) WO 2015/073321	(51) <i>C09K 19/30</i>	(11) 3 077 068 (87) WO 2015/084978	(51) <i>A63C 17/12</i>
(11) 3 058 153 (87) WO 2015/042689	(51) <i>E04H 12/22</i>	(11) 3 069 095 (87) WO 2015/073785	(51) <i>C25D 7/00</i>	(11) 3 077 205 (87) WO 2015/082933	(51) <i>B41J 2/175</i>
(11) 3 058 153 (87) WO 2015/042689	(51) <i>E04H 12/22</i>	(11) 3 069 626 (87) WO 2015/072326	(51) <i>E05F 3/14</i>	(11) 3 077 233 (87) WO 2015/082480	(51) <i>B60H 1/00</i>
(11) 3 058 166 (87) WO 2015/105515	(51) <i>E21B 33/12</i>	(11) 3 070 954 (87) WO 2015/072762	(51) <i>A61B 17/32</i>	(11) 3 077 537 (87) WO 2015/082418	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 3 058 307 (87) WO 2015/057590	(51) <i>E21B 33/12</i>	(11) 3 071 062 (87) WO 2015/077721	(51) <i>A61B 17/32</i>	(11) 3 078 376 (87) WO 2015/107962	(51) <i>A61K 31/4174</i>
(11) 3 058 307 (87) WO 2015/057590	(51) <i>F41B 11/89</i>	(11) 3 071 160 (87) WO 2016/110788	(51) <i>C08G 69/26</i>	(11) 3 078 845 (87) WO 2015/107962	(51) <i>F03B 13/26</i>
(11) 3 058 327 (87) WO 2015/057228	(51) <i>F41B 11/89</i>		(51) <i>F01D 9/04</i>		(51) <i>F16B 2/10</i>
(11) 3 058 327 (87) WO 2015/057228	(51) <i>G01M 3/26</i>		(51) <i>F01D 9/04</i>		
(11) 3 058 977 (87) WO 2015/054856	(51) <i>A61M 5/158</i>		(51) <i>F41A 3/66</i>		
(11) 3 059 133 (87) WO 2015/054856	(51) <i>A61M 5/158</i>		(51) <i>F41A 3/66</i>		
(11) 3 059 133 (87) WO 2015/054856	(51) <i>B60K 35/00</i>		(51) <i>A43B 1/00</i>		
(11) 3 059 142 (87) WO 2015/054856	(51) <i>B60K 35/00</i>		(51) <i>A43B 1/00</i>		
(11) 3 059 142 (87) WO 2015/054856	(51) <i>B62D 12/02</i>		(51) <i>A61B 17/32</i>		
(11) 3 059 213 (87) WO 2015/059300	(51) <i>C03B 23/045</i>		(51) <i>H04N 21/63</i>		
(11) 3 059 213 (87) WO 2015/059300	(51) <i>C03B 23/045</i>		(51) <i>H04N 21/63</i>		
(11) 3 059 690 (87) WO 2015/059300	(51) <i>G06F 21/31</i>		(51) <i>A42B 3/28</i>		
(11) 3 060 533 (87) WO 2015/061208	(51) <i>C04B 28/26</i>		(51) <i>A42B 3/28</i>		
(11) 3 060 533 (87) WO 2015/061208	(51) <i>C04B 28/26</i>		(51) <i>A61F 7/12</i>		
(11) 3 060 653 (87) WO 2015/059300	(51) <i>C12N 5/0775</i>				

(11) 3 079 190 (87) WO 2015/083358	(51) H01M 4/62	(11) 3 087 629 (87) WO 2015/096854	(51) H01M 4/04	(11) 3 097 401 (87) WO 2015/111053	(51) G01N 21/21
(11) 3 080 146 (87) WO 2015/086165	(51) A01H 5/02	(11) 3 088 218 (87) WO 2015/098900	(51) B60C 23/04	(11) 3 097 477 (87) WO 2015/112128	(51) G06F 11/14
(11) 3 080 408 (87) WO 2015/117885	(51) F01K 3/18	(11) 3 088 350 (87) WO 2015/102497	(51) B66F 9/24	(11) 3 097 870 (87) WO 2016/078452	(51) A61B 17/11
(11) 3 080 575 (87) WO 2015/088429	(51) G01M 17/007	(11) 3 089 393 (87) WO 2015/102497	(51) H04B 7/022	(11) 3 098 101 (87) WO 2015/113832	(51) B60H 1/00
(11) 3 080 778 (87) WO 2015/087218	(51) G06T 7/00	(11) 3 089 575 (87) WO 2015/102954	(51) A01B 63/111	(11) 3 098 196 (87) WO 2015/115965	(51) B81C 1/00
(11) 3 081 247 (87) WO 2015/087218	(51) A61M 1/36	(11) 3 089 676 (87) WO 2015/119946	(51) A61B 17/04	(11) 3 098 557 (87) WO 2015/115965	(51) F28F 13/00
(11) 3 081 315 (87) WO 2015/087371	(51) B07C 5/38	(11) 3 089 688 (87) WO 2015/103063	(51) A61B 18/14	(11) 3 098 947 (87) WO 2015/117002	(51) H02K 3/52
(11) 3 081 473 (87) WO 2015/087371	(51) B62K 19/36	(11) 3 089 813 (87) WO 2015/102496	(51) B01D 67/00	(11) 3 098 958 (87) WO 2015/113832	(51) H02M 7/483
(11) 3 081 632 (87) WO 2015/087833	(51) C12M 1/26	(11) 3 089 828 (87) WO 2015/101936	(51) B01D 67/00	(11) 3 099 605 (87) WO 2015/113832	(51) B65G 1/04
(11) 3 081 644 (87) WO 2015/087833	(51) C12N 15/09	(11) 3 089 928 (87) WO 2015/101936	(51) B65D 88/54	(11) 3 099 717 (87) WO 2015/113832	(51) C07K 16/28
(11) 3 082 056 (87) WO 2015/090893	(51) G06F 19/18	(11) 3 090 420 (87) WO 2015/114252	(51) B25J 9/16	(11) 3 099 829 (87) WO 2015/113832	(51) C21D 11/00
(11) 3 082 400 (87) WO 2015/092670	(51) A01F 25/13	(11) 3 090 702 (87) WO 2015/114252	(51) A61F 2/00	(11) 3 100 129 (87) WO 2015/114252	(51) G06F 1/08
(11) 3 082 675 (87) WO 2015/092670	(51) A61F 13/00	(11) 3 090 849 (87) WO 2015/114252	(51) B27F 1/16	(11) 3 100 129 (87) WO 2015/114252	(51) H02J 5/00
(11) 3 082 904 (87) WO 2015/095213	(51) A61M 5/142	(11) 3 091 860 (87) WO 2015/104654	(51) A23L 33/15	(11) 3 100 333 (87) WO 2015/113878	(51) H04B 7/024
(11) 3 082 988 (87) WO 2015/091628	(51) B01D 11/04	(11) 3 092 064 (87) WO 2015/104654	(51) B01F 3/08	(11) 3 100 398 (87) WO 2015/114734	(51) B23C 3/12
(11) 3 083 217 (87) WO 2015/095565	(51) B29D 11/00	(11) 3 092 665 (87) WO 2015/104604	(51) H01L 33/50	(11) 3 100 808 (87) WO 2015/111425	(51) B60R 21/2346
(11) 3 083 823 (87) WO 2015/091815	(51) C08L 25/08	(11) 3 092 979 (87) WO 2015/111425	(51) A61F 2/42	(11) 3 100 917 (87) WO 2015/111425	(51) A61M 5/31
(11) 3 083 825 (87) WO 2015/091814	(51) C08L 53/02	(11) 3 093 140 (87) WO 2015/117746	(51) B32B 18/00	(11) 3 102 256 (87) WO 2015/117746	(51) A61M 5/24
(11) 3 084 891 (87) WO 2015/090729	(51) H01R 9/26	(11) 3 093 822 (87) WO 2015/117747	(51) G06T 7/20	(11) 3 102 257 (87) WO 2015/117747	(51) C12N 9/12
(11) 3 084 918 (87) WO 2015/090544	(51) H02J 7/34	(11) 3 093 824 (87) WO 2015/117916	(51) G06T 7/30	(11) 3 102 675 (87) WO 2015/117916	(51) G06F 17/30
(11) 3 084 987 (87) WO 2015/090825	(51) H04B 10/116	(11) 3 093 966 (87) WO 2015/120263	(51) H02K 44/08	(11) 3 102 756 (87) WO 2015/119227	(51) H04L 12/00
(11) 3 085 122 (87) WO 2015/095610	(51) H04W 4/02	(11) 3 094 178 (87) WO 2015/108963	(51) A01N 47/30	(11) 3 103 038 (87) WO 2015/119227	(51) C08L 83/07
(11) 3 085 944 (87) WO 2015/107446	(51) F02M 59/10	(11) 3 094 563 (87) WO 2015/107048	(51) B65B 11/02	(11) 3 103 214 (87) WO 2015/119227	(51) C14B 1/56
(11) 3 085 945 (87) WO 2015/107446	(51) F02M 59/44	(11) 3 094 873 (87) WO 2015/107446	(51) F16C 32/06	(11) 3 103 214 (87) WO 2015/119227	(51) F01D 25/28
(11) 3 086 049 (87) WO 2016/135866	(51) F24F 11/30	(11) 3 094 924 (87) WO 2015/107446	(51) F23D 14/06	(11) 3 103 887 (87) WO 2015/136961	(51) G05B 19/05
(11) 3 086 148 (87) WO 2015/119266	(51) G02B 6/28	(11) 3 094 925 (87) WO 2015/107448	(51) F23D 14/06	(11) 3 103 973 (87) WO 2015/119266	(51) G05D 1/02
(11) 3 086 539 (87) WO 2015/119266	(51) H04M 1/725	(11) 3 095 334 (87) WO 2015/119266	(51) A23L 3/3418	(11) 3 104 235 (87) WO 2015/119266	(51) H04N 19/82
(11) 3 086 784 (87) WO 2015/097088	(51) A61K 31/167	(11) 3 095 579 (87) WO 2015/119266	(51) B29C 45/34	(11) 3 104 244 (87) WO 2015/119266	(51) A61B 5/053
(11) 3 087 020 (87) WO 2015/097364	(51) B65H 19/18	(11) 3 096 100 (87) WO 2015/127781	(51) F27B 17/02	(11) 3 104 615 (87) WO 2015/123583	(51) A61C 13/00
(11) 3 087 024 (87) WO 2015/097083	(51) B67D 1/00	(11) 3 096 567 (87) WO 2015/112199	(51) H04W 52/14	(11) 3 104 772 (87) WO 2015/119677	(51) B66C 13/48
		(11) 3 096 864 (87) WO 2015/112199	(51) B01D 53/08		
		(11) 3 097 247 (87) WO 2015/112681	(51) E06C 7/44		

(11) 3 105 295 (87) WO 2015/121568	(51) C09D 153/00	(11) 3 111 970 (87) WO 2015/130007	(51) A61M 1/00	(11) 3 124 412 (87) WO 2015/146255	(51) B65H 3/34
(11) 3 105 369 (87) WO 2015/121727	(51) C25D 3/00	(11) 3 112 019	(51) B01J 20/08	(11) 3 125 111	(51) G06F 9/445
(11) 3 105 410 (87) WO 2015/123436	(51) E21B 29/02	(11) 3 112 123	(51) B29C 45/77	(11) 3 125 371	(51) H01R 4/48
(11) 3 107 587 (87) WO 2015/125117	(51) A61L 27/18	(11) 3 112 472 (87) WO 2015/128534	(51) C12P 33/00	(11) 3 126 102 (87) WO 2015/151054	(51) B29C 43/34
(11) 3 107 623 (87) WO 2015/127319	(51) A61N 1/375	(11) 3 112 563	(51) E05B 9/02	(11) 3 126 623 (87) WO 2015/183231	(51) E21B 43/17
(11) 3 107 659 (87) WO 2015/126913	(51) B05B 1/34	(11) 3 112 792	(51) F28F 21/08	(11) 3 127 094 (87) WO 2015/149110	(51) H04L 12/18
(11) 3 107 908 (87) WO 2015/126726	(51) C07D 401/14	(11) 3 112 832	(51) G01K 13/02	(11) 3 127 348 (87) WO 2015/153422	(51) H04R 5/033
(11) 3 108 090 (87) WO 2015/126258	(51) E21B 43/114	(11) 3 112 964	(51) G05B 19/042	(11) 3 127 422	(51) A01G 9/02
(11) 3 108 842 (87) WO 2015/126258	(51) A61B 50/30	(11) 3 113 220	(51) H01L 23/34	(11) 3 127 461	(51) A47L 5/24
(11) 3 108 842 (87) WO 2015/126258	(51) A61B 50/30	(11) 3 113 256	(51) H01M 4/36	(11) 3 127 824	(51) B65B 43/18
(11) 3 108 984 (87) WO 2015/126258	(51) B22D 19/04	(11) 3 113 323	(51) H02J 7/02	(11) 3 128 132	(51) F01D 17/16
(11) 3 109 010 (87) WO 2015/125678	(51) B25J 9/10	(11) 3 113 410	(51) G06F 17/30	(11) 3 128 133	(51) F01D 25/14
(11) 3 109 076 (87) WO 2015/125678	(51) B60H 1/00	(11) 3 113 531 (87) WO 2015/129300	(51) H04W 16/14	(11) 3 128 160	(51) F02D 41/14
(11) 3 109 320 (87) WO 2015/125904	(51) C12N 15/09	(11) 3 114 320 (87) WO 2015/132091	(51) F01D 5/02	(11) 3 129 478 (87) WO 2015/157656	(51) C12N 9/26
(11) 3 109 470 (87) WO 2015/125904	(51) F04B 19/22	(11) 3 114 891 (87) WO 2015/094197	(51) H04W 72/04	(11) 3 129 623 (87) WO 2016/000995	(51) F02C 7/22
(11) 3 109 485 (87) WO 2015/125904	(51) F15B 1/02	(11) 3 115 006 (87) WO 2015/133231	(51) A61B 17/56	(11) 3 130 154 (87) WO 2015/156718	(51) H04Q 11/04
(11) 3 109 510 (87) WO 2015/125691	(51) F16H 7/12	(11) 3 115 071	(51) A61F 2/848	(11) 3 130 337 (87) WO 2015/150609	(51) A61K 31/191
(11) 3 109 551 (87) WO 2015/125691	(51) F23R 3/00	(11) 3 115 110	(51) B01L 3/02	(11) 3 130 600	(51) C07K 7/06
(11) 3 109 674 (87) WO 2015/125532	(51) G01S 19/53	(11) 3 116 126	(51) H03H 15/00	(11) 3 130 709	(51) E03F 5/02
(11) 3 109 884 (87) WO 2015/121908	(51) H01H 83/02	(11) 3 116 416 (87) WO 2015/138111	(51) A61B 17/16	(11) 3 130 818 (87) WO 2015/156223	(51) F16F 13/10
(11) 3 109 896 (87) WO 2015/125226	(51) H01L 21/50	(11) 3 118 352	(51) C25D 5/10	(11) 3 131 134 (87) WO 2015/156327	(51) H01M 2/02
(11) 3 110 262 (87) WO 2015/114399	(51) A23L 27/00	(11) 3 118 583	(51) B23P 19/04	(11) 3 131 314	(51) H01M 2/02
(11) 3 110 439 (87) WO 2015/128287	(51) A61K 39/00	(11) 3 118 604	(51) B29C 70/54	(11) 3 131 611 (87) WO 2015/166239	(51) A61M 15/00
(11) 3 110 503 (87) WO 2015/127466	(51) A61N 1/04	(11) 3 118 615	(51) G01N 27/327	(11) 3 131 940 (87) WO 2015/158744	(51) C08G 18/48
(11) 3 110 518 (87) WO 2015/128633	(51) A63F 13/525	(11) 3 118 921 (87) WO 2015/137102	(51) H01M 8/02	(11) 3 131 940 (87) WO 2015/158744	(51) C08G 18/48
(11) 3 110 601 (87) WO 2015/127350	(51) B26B 29/06	(11) 3 118 921 (87) WO 2015/137102	(51) H01M 8/02	(11) 3 131 940 (87) WO 2015/158744	(51) C08G 18/48
(11) 3 110 697 (87) WO 2015/127481	(51) B65B 31/04	(11) 3 119 735 (87) WO 2015/140461	(51) C06B 23/00	(11) 3 132 111 (87) WO 2015/159095	(51) E21B 29/00
(11) 3 110 952 (87) WO 2015/127527	(51) C12N 15/63	(11) 3 120 056 (87) WO 2015/142460	(51) F16K 11/07	(11) 3 132 111 (87) WO 2015/159095	(51) E21B 29/00
(11) 3 111 598 (87) WO 2015/130292	(51) H04L 12/26	(11) 3 120 477 (87) WO 2015/142469	(51) H04L 1/00	(11) 3 132 780	(51) A61G 7/057
(11) 3 111 768 (87) WO 2015/127481	(51) A23G 1/26	(11) 3 121 158	(51) C05B 17/00	(11) 3 132 812	(51) B29L 31/00
(11) 3 111 880 (87) WO 2015/127481	(51) A61C 5/62	(11) 3 121 378	(51) F01D 5/28	(11) 3 132 812	(51) B29L 31/00
		(11) 3 122 277 (87) WO 2015/187454	(51) A61B 18/14	(11) 3 132 919 (87) WO 2015/159598	(51) G06K 19/077
		(11) 3 122 455 (87) WO 2015/148049	(51) B01J 29/04	(11) 3 133 147	(51) C12M 3/00
		(11) 3 123 955	(51) A61B 17/072	(11) 3 133 474	(51) G01S 7/527
		(11) 3 124 086	(51) A63B 63/00	(11) 3 133 889 (87) WO 2015/162003	(51) H04W 72/14

(11) 3 135 062 (87) WO 2015/172709	(51) H04W 48/18	(11) 3 144 841	(51) G06F 21/85	(11) 3 155 013 (87) WO 2015/189249	(51) C07K 16/24
(11) 3 135 483	(51) B32B 17/10	(11) 3 145 186	(51) H04N 19/103	(11) 3 155 020 (87) WO 2015/191066	(51) C08F 2/04
(11) 3 135 657	(51) C07C 17/00	(11) 3 145 550 (87) WO 2015/176737	(51) A61K 47/50	(11) 3 155 837 (87) WO 2015/188374	(51) H04W 16/28
(11) 3 135 910	(51) F04B 35/04	(11) 3 145 858 (87) WO 2015/177694	(51) B81C 1/00	(11) 3 155 841 (87) WO 2015/189358	(51) H04W 28/16
(11) 3 135 962	(51) F16J 15/02	(11) 3 146 041 (87) WO 2015/179633	(51) G01N 33/569	(11) 3 155 955 (87) WO 2015/188597	(51) A61B 1/00
(11) 3 136 296	(51) G06K 9/60	(11) 3 146 068 (87) WO 2015/177520	(51) C12Q 1/6855	(11) 3 155 976 (87) WO 2015/188598	(51) A61B 17/00
(11) 3 136 470 (87) WO 2015/163126	(51) H01M 2/20	(11) 3 146 152 (87) WO 2015/179805	(51) E21B 49/08	(11) 3 155 990 (87) WO 2015/188598	(51) A61B 17/17
(11) 3 137 229 (87) WO 2015/168074	(51) B05B 12/08	(11) 3 146 152 (87) WO 2015/179805	(51) E21B 49/08	(11) 3 156 305 (87) WO 2015/188597	(51) B62D 1/14
(11) 3 137 408 (87) WO 2015/165950	(51) B01F 13/00	(11) 3 146 916 (87) WO 2015/177897	(51) A61B 17/12	(11) 3 156 523 (87) WO 2015/188598	(51) C25D 17/00
(11) 3 137 763 (87) WO 2015/165913	(51) F03D 5/00	(11) 3 147 248 (87) WO 2015/177897	(51) B66B 5/18	(11) 3 156 524 (87) WO 2015/188598	(51) C25D 17/00
(11) 3 137 834 (87) WO 2015/165799	(51) F27D 7/02	(11) 3 147 476 (87) WO 2015/177897	(51) F02B 23/06	(11) 3 156 564 (87) WO 2015/188598	(51) E05B 3/00
(11) 3 138 195 (87) WO 2015/166108	(51) H02S 50/10	(11) 3 148 226 (87) WO 2015/185361	(51) H04W 4/00	(11) 3 156 612 (87) WO 2015/188598	(51) F01D 11/08
(11) 3 138 270 (87) WO 2015/167180	(51) H04M 1/725	(11) 3 148 661 (87) WO 2015/185361	(51) B01D 3/14	(11) 3 157 205 (87) WO 2015/196027	(51) H04L 12/58
(11) 3 138 711 (87) WO 2016/181760	(51) B60J 7/02	(11) 3 148 759 (87) WO 2015/181273	(51) B26D 1/03	(11) 3 157 510 (87) WO 2015/195783	(51) A61K 31/4709
(11) 3 138 813 (87) WO 2016/181760	(51) C01B 32/182	(11) 3 148 798 (87) WO 2015/180995	(51) B32B 21/08	(11) 3 157 615 (87) WO 2015/195783	(51) A61M 39/02
(11) 3 139 016 (87) WO 2015/129643	(51) F02B 37/14	(11) 3 149 267 (87) WO 2015/183562	(51) E21B 33/038	(11) 3 157 918 (87) WO 2015/197640	(51) C07D 417/04
(11) 3 139 206 (87) WO 2015/129643	(51) G02B 19/00	(11) 3 150 397 (87) WO 2015/180489	(51) B42B 4/00	(11) 3 157 981 (87) WO 2015/193864	(51) C08G 64/30
(11) 3 139 450 (87) WO 2015/169553	(51) H01R 13/502	(11) 3 150 430 (87) WO 2015/180489	(51) B60Q 1/00	(11) 3 157 981 (87) WO 2015/193864	(51) C08G 64/30
(11) 3 140 088 (87) WO 2015/169553	(51) B26B 19/20	(11) 3 150 632 (87) WO 2015/180489	(51) C07K 16/16	(11) 3 158 013 (87) WO 2015/193649	(51) C09D 9/00
(11) 3 140 223 (87) WO 2015/171036	(51) B65D 81/38	(11) 3 150 719 (87) WO 2015/180489	(51) C12Q 1/68	(11) 3 158 013 (87) WO 2015/193649	(51) C09D 9/00
(11) 3 140 573 (87) WO 2015/172001	(51) F16K 15/03	(11) 3 150 867 (87) WO 2015/180489	(51) F16B 23/00	(11) 3 158 309 (87) WO 2015/193746	(51) G01M 17/02
(11) 3 140 922 (87) WO 2015/169368	(51) H04B 7/06	(11) 3 150 943 (87) WO 2017/013715	(51) F24F 11/89	(11) 3 158 315 (87) WO 2015/193746	(51) G01M 17/02
(11) 3 141 908 (87) WO 2015/169368	(51) H04B 7/06	(11) 3 150 960 (87) WO 2017/013715	(51) F24F 11/89	(11) 3 158 315 (87) WO 2015/193746	(51) G01M 17/02
(11) 3 142 733 (87) WO 2015/174861	(51) G01N 33/569	(11) 3 151 783 (87) WO 2015/185870	(51) G01B 21/20	(11) 3 158 773 (87) WO 2015/176189	(51) H04Q 9/00
(11) 3 142 741 (87) WO 2015/173612	(51) A61M 13/00	(11) 3 151 783 (87) WO 2015/185870	(51) A61F 2/01	(11) 3 158 773 (87) WO 2015/176189	(51) H04Q 9/00
(11) 3 143 530 (87) WO 2015/172853	(51) A61M 39/10	(11) 3 152 342 (87) WO 2015/187658	(51) C23C 4/10	(11) 3 158 954 (87) WO 2015/193746	(51) A61B 17/221
(11) 3 143 751 (87) WO 2015/172711	(51) A61M 39/10	(11) 3 152 607 (87) WO 2015/187658	(51) G02B 6/02	(11) 3 159 264 (87) WO 2015/193746	(51) B64D 11/06
(11) 3 143 794 (87) WO 2015/174782	(51) G16H 40/63	(11) 3 152 633 (87) WO 2015/185761	(51) G05D 23/19	(11) 3 159 475 (87) WO 2015/193746	(51) E21B 10/14
(11) 3 144 039 (87) WO 2015/174782	(51) H04L 29/06	(11) 3 152 633 (87) WO 2015/185404	(51) G05D 23/19	(11) 3 159 479 (87) WO 2015/193746	(51) F01D 5/02
(11) 3 144 271 (87) WO 2015/174782	(51) H04W 4/06	(11) 3 153 030 (87) WO 2015/185761	(51) A23L 13/40	(11) 3 159 582 (87) WO 2015/115400	(51) F16J 15/32
(11) 3 144 468 (87) WO 2015/174782	(51) A63C 17/00	(11) 3 153 030 (87) WO 2015/185761	(51) A23L 13/40	(11) 3 159 752 (87) WO 2015/115400	(51) G04B 19/253
(11) 3 144 607 (87) WO 2015/192027	(51) B81C 1/00	(11) 3 154 282 (87) WO 2015/188711	(51) H04W 8/08	(11) 3 159 853 (87) WO 2015/194916	(51) B60W 30/12
(11) 3 144 607 (87) WO 2015/193911	(51) E21B 43/14	(11) 3 154 463 (87) WO 2015/188711	(51) H04W 8/08	(11) 3 160 087 (87) WO 2015/194916	(51) H04L 12/26
(11) 3 144 607 (87) WO 2015/193911	(51) F25B 27/00	(11) 3 154 603 (87) WO 2015/192027	(51) A61B 18/14	(11) 3 160 201 (87) WO 2015/194916	(51) H04W 72/02
		(11) 3 154 603 (87) WO 2015/189590	(51) A61M 1/10	(11) 3 160 528 (87) WO 2016/001218	(51) A61M 1/12
		(11) 3 154 933 (87) WO 2015/193911	(51) C07C 231/02	(11) 3 160 608 (87) WO 2016/003847	(51) A63H 30/04

(11) 3 160 653 (87) WO 2015/199605	(51) B04C 5/18	(11) 3 166 914 (87) WO 2016/007803	(51) C12M 1/00	(11) 3 174 654 (87) WO 2016/015694	(51) B22F 3/105
(11) 3 160 772 (87) WO 2016/003435	(51) B60C 11/12	(11) 3 166 954 (87) WO 2016/007550	(51) C07G 1/00	(11) 3 174 777 (87) WO 2016/015970	(51) B62D 27/06
(11) 3 160 796 (87) WO 2015/197163	(51) F21S 41/176	(11) 3 167 216 (87) WO 2016/005865	(51) H01J 27/20	(11) 3 174 937 (87) WO 2016/016643	(51) C08L 71/12
(11) 3 160 818 (87) WO 2016/026585	(51) B61L 1/16	(11) 3 167 296 (87) WO 2016/007680	(51) H04W 24/08	(11) 3 175 040 (87) WO 2016/015078	(51) E01B 31/13
(11) 3 160 826 (87) WO 2015/198035	(51) B62D 15/02	(11) 3 167 468 (87) WO 2016/005435	(51) H01H 33/22	(11) 3 175 784 (87) WO 2016/015078	(51) A61B 5/00
(11) 3 161 274 (87) WO 2016/030312	(51) F01D 25/24	(11) 3 167 549 (87) WO 2016/007960	(51) H03K 3/57	(11) 3 176 281 (87) WO 2016/017769	(51) C22C 38/04
(11) 3 162 467 (87) WO 2016/002741	(51) B22F 1/00	(11) 3 167 954 (87) WO 2016/005435	(51) B01F 3/02	(11) 3 176 291 (87) WO 2016/017769	(51) C30B 29/22
(11) 3 162 685 (87) WO 2015/197879	(51) B62K 15/00	(11) 3 168 390 (87) WO 2016/005435	(51) E04H 12/08	(11) 3 176 370 (87) WO 2016/018105	(51) F01D 5/16
(11) 3 162 768 (87) WO 2016/047901	(51) C02F 1/72	(11) 3 168 482 (87) WO 2017/008568	(51) F15B 21/04	(11) 3 176 770 (87) WO 2016/018105	(51) G09G 3/36
(11) 3 163 187 (87) WO 2015/182031	(51) F24F 1/30	(11) 3 168 712 (87) WO 2017/008568	(51) G06F 1/32	(11) 3 177 253 (87) WO 2016/025126	(51) A61G 1/06
(11) 3 163 649 (87) WO 2016/002454	(51) H01M 2/10	(11) 3 169 104 (87) WO 2016/009452	(51) H04W 36/32	(11) 3 177 431 (87) WO 2016/020877	(51) B24C 5/04
(11) 3 163 805 (87) WO 2015/187966	(51) H04L 12/28	(11) 3 169 452 (87) WO 2016/009452	(51) B07B 1/46	(11) 3 177 605 (87) WO 2016/020471	(51) C07D 401/12
(11) 3 164 113 (87) WO 2015/187966	(51) A61K 9/127	(11) 3 169 760 (87) WO 2016/008517	(51) C11D 3/00	(11) 3 177 755 (87) WO 2016/008035	(51) C25B 3/10
(11) 3 164 193 (87) WO 2016/000867	(51) A61P 17/14	(11) 3 169 972 (87) WO 2016/008459	(51) E01C 23/01	(11) 3 177 846 (87) WO 2016/193056	(51) F16D 69/02
(11) 3 164 376 (87) WO 2016/001515	(51) C07C 17/20	(11) 3 170 063 (87) WO 2016/010796	(51) G06F 3/041	(11) 3 178 087 (87) WO 2016/022445	(51) G21C 15/26
(11) 3 164 395 (87) WO 2016/001875	(51) C07D 401/14	(11) 3 170 221 (87) WO 2016/009052	(51) H01M 10/052	(11) 3 178 087 (87) WO 2016/022445	(51) G21C 15/26
(11) 3 164 605 (87) WO 2016/001368	(51) F04D 29/02	(11) 3 170 272 (87) WO 2016/011199	(51) H04B 7/06	(11) 3 178 132 (87) WO 2016/022234	(51) H01R 4/64
(11) 3 164 911 (87) WO 2016/000691	(51) H01R 13/506	(11) 3 170 711 (87) WO 2016/009954	(51) B60T 8/00	(11) 3 178 275 (87) WO 2016/019507	(51) H04W 72/08
(11) 3 165 323 (87) WO 2016/189900	(51) B23K 35/22	(11) 3 170 871 (87) WO 2016/009954	(51) C09C 1/56	(11) 3 178 723 (87) WO 2016/019507	(51) B62D 1/184
(11) 3 165 339 (87) WO 2016/002802	(51) B27B 27/04	(11) 3 171 110 (87) WO 2017/016187	(51) F28D 7/04	(11) 3 179 015 (87) WO 2016/021351	(51) E04H 17/06
(11) 3 165 846 (87) WO 2016/002870	(51) F25B 13/00	(11) 3 172 242 (87) WO 2016/012257	(51) C08C 19/22	(11) 3 179 104 (87) WO 2016/021351	(51) F04B 43/08
(11) 3 165 864 (87) WO 2016/002870	(51) F28D 15/02	(11) 3 172 456 (87) WO 2016/012332	(51) F16D 51/20	(11) 3 179 304 (87) WO 2016/021351	(51) G02F 1/1345
(11) 3 165 887 (87) WO 2016/006367	(51) G01J 11/00	(11) 3 172 589 (87) WO 2016/014548	(51) G01S 13/86	(11) 3 179 315 (87) WO 2016/021351	(51) G04B 17/32
(11) 3 166 121 (87) WO 2016/006367	(51) H01H 3/42	(11) 3 172 686 (87) WO 2016/012220	(51) G06F 19/00	(11) 3 179 838 (87) WO 2016/021008	(51) H05K 13/08
(11) 3 166 127 (87) WO 2016/002029	(51) H01J 37/31	(11) 3 172 799 (87) WO 2016/014188	(51) H01Q 25/02	(11) 3 179 934 (87) WO 2016/025791	(51) A61B 17/34
(11) 3 166 377 (87) WO 2016/002029	(51) H05K 13/02	(11) 3 173 021 (87) WO 2016/014188	(51) A61B 5/15	(11) 3 180 048 (87) WO 2016/015001	(51) A61M 3/02
(11) 3 166 417 (87) WO 2016/004949	(51) A23F 5/24	(11) 3 173 125 (87) WO 2016/014188	(51) A61N 1/36	(11) 3 180 169 (87) WO 2016/025500	(51) B27G 19/02
(11) 3 166 538 (87) WO 2016/005238	(51) A61F 2/34	(11) 3 173 194 (87) WO 2016/014188	(51) B25J 9/16	(11) 3 180 421 (87) WO 2016/025096	(51) C12P 7/06
(11) 3 166 859 (87) WO 2016/005914	(51) B65D 5/496	(11) 3 173 326 (87) WO 2016/014188	(51) B64C 11/06	(11) 3 180 982 (87) WO 2016/025096	(51) A01N 43/90
		(11) 3 173 537 (87) WO 2016/014188	(51) E02F 9/08	(11) 3 181 430 (87) WO 2016/195435	(51) B62D 5/04
		(11) 3 173 746 (87) WO 2016/014188	(51) G01D 5/347	(11) 3 181 601 (87) WO 2016/195435	(51) C08F 214/06
				(11) 3 182 235 (87) WO 2016/195435	(51) G05B 19/05

(11) 3 183 074 (87) WO 2016/028992	(51) B23K 20/00	(11) 3 192 869 (87) WO 2016/037358	(51) C12N 15/10	(11) 3 204 207 (87) WO 2016/055555	(51) B29C 64/112
(11) 3 183 859 (87) WO 2016/027199	(51) H04L 29/06	(11) 3 192 888 (87) WO 2016/039136	(51) C22C 38/00	(11) 3 204 461 (87) WO 2016/055856	(51) C09J 133/14
(11) 3 183 905 (87) WO 2016/026529	(51) H04W 24/10	(11) 3 192 980	(51) F01D 21/04	(11) 3 204 707 (87) WO 2016/055955	(51) F27D 3/15
(11) 3 184 126	(51) A61L 27/16	(11) 3 193 079	(51) F21V 21/04	(11) 3 205 374	(51) A61P 21/00
(11) 3 184 146	(51) A61N 5/06	(11) 3 193 555 (87) WO 2016/050189	(51) H04W 76/14	(11) 3 205 502	(51) B41J 2/165
(11) 3 184 281	(51) B29C 51/14	(11) 3 194 243 (87) WO 2016/074900	(51) B61L 23/14	(11) 3 205 534	(51) B60N 2/60
(11) 3 184 311	(51) B41J 2/32	(11) 3 194 317 (87) WO 2016/016680	(51) B66B 5/04	(11) 3 205 677	(51) C08F 220/28
(11) 3 184 517	(51) C07D 307/32	(11) 3 194 317 (87) WO 2016/016680	(51) B66B 5/04	(11) 3 205 725	(51) C12N 15/113
(11) 3 184 690 (87) WO 2016/026227	(51) D06F 58/00	(11) 3 194 566 (87) WO 2016/020371	(51) C12N 1/20	(11) 3 205 764	(51) D06F 39/00
(11) 3 184 823	(51) F04D 13/06	(11) 3 194 954 (87) WO 2016/042149	(51) G01N 29/04	(11) 3 205 994	(51) G01L 9/00
(11) 3 184 956	(51) G01B 9/02	(11) 3 196 398	(51) E06B 9/322	(11) 3 206 108	(51) G06F 3/01
(11) 3 185 231 (87) WO 2016/027640	(51) G08G 1/09	(11) 3 196 717	(51) G05B 19/05	(11) 3 206 773 (87) WO 2016/058850	(51) B01D 35/26
(11) 3 185 337	(51) H01M 2/10	(11) 3 196 729	(51) G06F 1/02	(11) 3 207 492 (87) WO 2016/061150	(51) G06K 7/10
(11) 3 185 626 (87) WO 2016/041146	(51) H04W 64/00	(11) 3 196 885	(51) G11C 16/04	(11) 3 207 591 (87) WO 2016/058827	(51) H01Q 1/46
(11) 3 185 845 (87) WO 2016/048274	(51) A61K 8/27	(11) 3 197 143 (87) WO 2016/011730	(51) H04N 1/327	(11) 3 208 581	(51) G01F 25/00
(11) 3 185 978 (87) WO 2016/032727	(51) C02F 1/38	(11) 3 197 393 (87) WO 2016/049037	(51) A61F 2/07	(11) 3 208 852	(51) H01L 29/872
(11) 3 186 232 (87) WO 2016/030852	(51) C07D 241/08	(11) 3 198 798 (87) WO 2016/048143	(51) H04L 12/24	(11) 3 208 881	(51) H01M 8/16
(11) 3 186 390 (87) WO 2016/032629	(51) C12Q 1/68	(11) 3 198 941 (87) WO 2016/048573	(51) H04W 36/12	(11) 3 209 080	(51) H04W 72/04
(11) 3 186 808 (87) WO 2016/030568	(51) G10L 19/04	(11) 3 199 022 (87) WO 2016/045002	(51) A01M 1/16	(11) 3 209 363 (87) WO 2016/063287	(51) A61M 25/06
(11) 3 186 919 (87) WO 2016/033502	(51) H04L 12/24	(11) 3 199 034	(51) A23L 7/174	(11) 3 209 421 (87) WO 2016/045680	(51) B01L 9/06
(11) 3 187 356 (87) WO 2016/031109	(51) B60K 15/04	(11) 3 199 357	(51) B41J 2/175	(11) 3 209 671 (87) WO 2016/063297	(51) C07F 9/655
(11) 3 187 503 (87) WO 2016/031840	(51) C07F 15/00	(11) 3 199 410	(51) B60R 22/44	(11) 3 209 913 (87) WO 2016/062895	(51) F16K 17/16
(11) 3 187 506	(51) C07K 16/24	(11) 3 199 412	(51) B60R 25/023	(11) 3 210 600	(51) A61K 9/16
(11) 3 188 973 (87) WO 2016/034513	(51) B65D 1/22	(11) 3 199 767	(51) F01D 9/02	(11) 3 210 856	(51) B62D 5/04
(11) 3 189 722	(51) A01B 69/00	(11) 3 200 402 (87) WO 2015/184852	(51) H04L 12/715	(11) 3 210 919	(51) B65H 65/00
(11) 3 190 851	(51) H04W 72/12	(11) 3 200 533 (87) WO 2016/047614	(51) H04W 72/02	(11) 3 210 963	(51) C07C 37/20
(11) 3 190 855	(51) H04W 76/40	(11) 3 200 762 (87) WO 2016/050933	(51) A61K 9/00	(11) 3 211 078 (87) WO 2016/064146	(51) C12N 9/90
(11) 3 191 379 (87) WO 2016/038382	(51) B65D 81/38	(11) 3 201 197 (87) WO 2016/050422	(51) C07D 487/04	(11) 3 211 084	(51) A61K 45/06
(11) 3 191 482 (87) WO 2016/037595	(51) C07D 417/12	(11) 3 201 444 (87) WO 2016/051038	(51) F01N 11/00	(11) 3 211 092	(51) C12Q 1/6869
(11) 3 191 748 (87) WO 2016/039680	(51) F16K 11/074	(11) 3 202 280	(51) A45F 3/14	(11) 3 211 309	(51) F23N 1/00
(11) 3 192 108 (87) WO 2016/039830	(51) H01L 51/30	(11) 3 202 344 (87) WO 2016/052544	(51) A61B 17/34	(11) 3 211 399 (87) WO 2016/114194	(51) G01N 19/04
(11) 3 192 598	(51) B22F 3/105	(11) 3 202 825 (87) WO 2016/051496	(51) C08J 5/18	(11) 3 211 766	(51) H02K 5/00
				(11) 3 211 860	(51) H04L 29/08
				(11) 3 212 526 (87) WO 2016/069893	(51) B65D 5/50
				(11) 3 212 694 (87) WO 2016/066653	(51) C08G 77/14

(11) 3 212 786 (87) WO 2016/066711	(51) C12N 15/09	(11) 3 221 042 (87) WO 2016/079069	(51) B01J 13/00	(11) 3 230 326 (87) WO 2016/092227	(51) C08F 10/02
(11) 3 212 816 (87) WO 2016/066955	(51) C22C 14/00	(11) 3 221 277 (87) WO 2016/079529	(51) C04B 28/14	(11) 3 230 585 (87) WO 2016/092118	(51) F03G 7/06
(11) 3 213 482 (87) WO 2016/069719	(51) H04L 29/06	(11) 3 221 528 (87) WO 2016/079530	(51) E04C 2/04	(11) 3 230 734 (87) WO 2016/094315	(51) G01N 33/49
(11) 3 213 526 (87) WO 2016/069585	(51) H04R 1/02	(11) 3 221 532 (87) WO 2016/080833	(51) E04H 1/12	(11) 3 231 255 (87) WO 2016/093767	(51) H05B 33/08
(11) 3 213 723 (87) WO 2016/068412	(51) A61F 9/00	(11) 3 223 251 (87) WO 2016/136004	(51) G07G 1/00	(11) 3 231 522 (87) WO 2017/138064	(51) B21B 37/48
(11) 3 213 938 (87) WO 2017/068733	(51) B60C 25/01	(11) 3 223 454 (87) WO 2016/078453	(51) H04L 12/24	(11) 3 231 550 (87) WO 2016/092587	(51) B23P 21/00
(11) 3 213 979 (87) WO 2017/086648	(51) B62D 5/04	(11) 3 224 120 (87) WO 2016/069320	(51) B62D 21/15	(11) 3 231 657 (87) WO 2016/092587	(51) B60L 15/20
(11) 3 214 389 (87) WO 2017/086648	(51) F28B 1/02	(11) 3 225 076 (87) WO 2016/085376	(51) H04W 88/08	(11) 3 231 827 (87) WO 2016/106575	(51) C08F 283/00
(11) 3 214 498 (87) WO 2016/067633	(51) G03G 9/093	(11) 3 225 442 (87) WO 2016/084819	(51) B60J 1/17	(11) 3 232 655 (87) WO 2016/092651	(51) H04N 5/225
(11) 3 214 676 (87) WO 2016/071588	(51) H01M 4/62	(11) 3 225 444 (87) WO 2016/092651	(51) B60J 7/12	(11) 3 232 707 (87) WO 2016/092651	(51) H04W 24/10
(11) 3 215 765 (87) WO 2016/071588	(51) F16H 63/30	(11) 3 225 478 (87) WO 2016/092651	(51) B60T 8/36	(11) 3 232 756 (87) WO 2016/092651	(51) H05K 13/08
(11) 3 215 792 (87) WO 2016/071457	(51) F23D 14/20	(11) 3 225 480 (87) WO 2016/092651	(51) B60T 8/36	(11) 3 232 842 (87) WO 2016/096912	(51) A24F 47/00
(11) 3 215 870 (87) WO 2016/073873	(51) B60J 5/04	(11) 3 225 899 (87) WO 2016/092651	(51) F16N 3/12	(11) 3 232 964 (87) WO 2016/095956	(51) A61B 17/88
(11) 3 215 919 (87) WO 2016/073387	(51) G06F 3/041	(11) 3 226 235 (87) WO 2016/092651	(51) G09G 3/36	(11) 3 233 178 (87) WO 2016/100587	(51) A61N 1/36
(11) 3 216 448 (87) WO 2016/073387	(51) B06F 3/041	(11) 3 226 433 (87) WO 2016/092651	(51) H04B 5/02	(11) 3 233 209 (87) WO 2016/096897	(51) A61Q 15/00
(11) 3 216 474 (87) WO 2016/073387	(51) A61K 31/422	(11) 3 226 775 (87) WO 2016/086944	(51) A61B 17/04	(11) 3 233 977 (87) WO 2016/097204	(51) A61Q 15/00
(11) 3 216 474 (87) WO 2016/074698	(51) A61M 5/32	(11) 3 226 929 (87) WO 2016/087859	(51) A61M 1/32	(11) 3 234 219 (87) WO 2016/097084	(51) C08G 81/02
(11) 3 216 793 (87) WO 2016/075328	(51) C07D 401/14	(11) 3 227 025 (87) WO 2016/090295	(51) B01L 3/00	(11) 3 234 219 (87) WO 2016/097084	(51) C23C 18/44
(11) 3 218 066 (87) WO 2016/075328	(51) A61K 8/34	(11) 3 227 194 (87) WO 2016/087931	(51) B65D 5/38	(11) 3 235 093 (87) WO 2016/124234	(51) H02J 3/36
(11) 3 218 174 (87) WO 2016/075576	(51) B29D 30/00	(11) 3 227 513 (87) WO 2016/087659	(51) E04H 17/16	(11) 3 235 339 (87) WO 2016/096432	(51) H05B 3/12
(11) 3 218 342 (87) WO 2016/074698	(51) C07C 47/238	(11) 3 227 626 (87) WO 2016/089754	(51) F41B 7/08	(11) 3 235 717 (87) WO 2016/096432	(51) H05B 3/12
(11) 3 218 597 (87) WO 2016/075619	(51) C08G 18/32	(11) 3 228 199 (87) WO 2016/089754	(51) A24F 47/00	(11) 3 235 824 (87) WO 2016/102379	(51) B63B 39/04
(11) 3 218 742 (87) WO 2016/075040	(51) G01S 19/21	(11) 3 228 457 (87) WO 2016/089754	(51) B41J 2/045	(11) 3 236 336 (87) WO 2016/102379	(51) C07H 1/00
(11) 3 219 089 (87) WO 2016/075525	(51) H04W 4/30	(11) 3 228 552 (87) WO 2016/089754	(51) B65D 5/02	(11) 3 236 824 (87) WO 2016/102708	(51) G06F 3/01
(11) 3 219 217 (87) WO 2016/075525	(51) A43B 3/00	(11) 3 228 595 (87) WO 2016/088775	(51) C01G 53/00	(11) 3 236 938 (87) WO 2016/102708	(51) A61K 9/00
(11) 3 219 532 (87) WO 2016/075525	(51) B60K 15/035	(11) 3 228 714 (87) WO 2016/088775	(51) C12Q 1/56	(11) 3 237 227 (87) WO 2016/102480	(51) B60C 1/00
(11) 3 219 722 (87) WO 2016/074424	(51) C07K 14/47	(11) 3 228 714 (87) WO 2016/088775	(51) C12Q 1/56	(11) 3 237 239 (87) WO 2016/102379	(51) B60C 23/06
(11) 3 219 819 (87) WO 2016/074424	(51) C22C 23/06	(11) 3 229 251 (87) WO 2016/093094	(51) H01H 33/59	(11) 3 237 572 (87) WO 2016/102654	(51) C09K 8/035
(11) 3 219 831 (87) WO 2016/075828	(51) C25D 5/00	(11) 3 229 388 (87) WO 2016/093094	(51) H04B 10/278	(11) 3 237 715 (87) WO 2016/102654	(51) B60C 23/06
(11) 3 219 951 (87) WO 2016/075828	(51) F02B 63/04	(11) 3 229 400 (87) WO 2017/071352	(51) H04L 9/32	(11) 3 237 715 (87) WO 2016/103101	(51) E06B 9/302
(11) 3 220 404 (87) WO 2016/075793	(51) H01H 69/02	(11) 3 230 031 (87) WO 2016/092205	(51) B29B 15/12	(11) 3 238 222 (87) WO 2016/083698	(51) H01H 9/16
(11) 3 220 624 (87) WO 2016/075793	(51) H04N 5/232	(11) 3 230 129 (87) WO 2016/094312	(51) B60R 13/06	(11) 3 238 499 (87) WO 2016/106308	(51) H04W 74/00
				(11) 3 239 500 (87) WO 2016/106308	(51) F02C 9/20

(11) 3 239 702 (87) WO 2017/038701	(51) G01N 23/223	(11) 3 247 805 (87) WO 2016/116850	(51) C12Q 1/6883	(11) 3 254 792	(51) B23D 59/00
(11) 3 240 037	(51) H01L 27/32	(11) 3 247 926 (87) WO 2016/118912	(51) F16H 63/34	(11) 3 254 837	(51) B29C 70/10
(11) 3 240 124	(51) H01S 3/094	(11) 3 248 225 (87) WO 2016/116803	(51) H01L 31/054	(11) 3 254 948	(51) B63B 25/16
(11) 3 240 288 (87) WO 2016/104166	(51) H04N 9/04	(11) 3 248 391 (87) WO 2016/137713	(51) H04R 11/02	(11) 3 255 197	(51) D06F 39/00
(11) 3 240 484 (87) WO 2016/108178	(51) A61B 8/00	(11) 3 248 490	(51) A41D 13/00	(11) 3 255 267	(51) F02D 41/14
(11) 3 240 665 (87) WO 2016/050931	(51) B29C 45/14	(11) 3 248 491	(51) A41D 13/018	(11) 3 255 324	(51) F16K 1/44
(11) 3 240 666 (87) WO 2016/153608	(51) B29C 45/28	(11) 3 248 507	(51) A47B 96/14	(11) 3 255 681	(51) H01L 31/048
(11) 3 240 786 (87) WO 2016/107831	(51) C07D 471/04	(11) 3 248 800	(51) B41J 29/02	(11) 3 255 781 (87) WO 2016/125774	(51) H02P 23/00
(11) 3 241 621	(51) B07C 5/38	(11) 3 248 918	(51) B65H 5/12	(11) 3 256 319 (87) WO 2017/108891	(51) B32B 27/08
(11) 3 241 767	(51) B65B 43/26	(11) 3 248 925 (87) WO 2016/136819	(51) B65H 57/24	(11) 3 256 444	(51) C07C 201/12
(11) 3 242 119	(51) G01M 13/02	(11) 3 248 933	(51) B67D 1/00	(11) 3 256 508 (87) WO 2016/128380	(51) C08G 18/00
(11) 3 242 347	(51) H01M 2/30	(11) 3 249 081	(51) C25D 5/06	(11) 3 256 632 (87) WO 2016/130602	(51) D04H 3/007
(11) 3 242 347	(51) H01M 2/30	(11) 3 249 287	(51) F21V 7/04	(11) 3 256 635 (87) WO 2016/128849	(51) D06F 58/20
(11) 3 242 754 (87) WO 2016/110825	(51) B09B 3/00	(11) 3 249 458	(51) G02F 1/1362	(11) 3 256 729 (87) WO 2016/129999	(51) F04B 49/22
(11) 3 242 757 (87) WO 2016/110621	(51) B21D 19/08	(11) 3 249 672	(51) H01H 9/04	(11) 3 256 764 (87) WO 2016/128893	(51) B63G 8/00
(11) 3 242 848 (87) WO 2016/110474	(51) B65H 54/58	(11) 3 249 852 (87) WO 2016/123794	(51) H04L 12/24	(11) 3 257 390	(51) A42B 3/30
(11) 3 243 396	(51) A41D 13/00	(11) 3 250 397 (87) WO 2016/120206	(51) B60C 1/00	(11) 3 257 722 (87) WO 2016/186147	(51) B62D 1/184
(11) 3 243 400	(51) A43B 7/14	(11) 3 250 552 (87) WO 2016/123387	(51) C07D 231/12	(11) 3 257 792	(51) B65G 15/32
(11) 3 243 848 (87) WO 2016/186295	(51) C08F 4/69	(11) 3 250 665 (87) WO 2016/123067	(51) C10M 169/06	(11) 3 257 910	(51) C09G 1/02
(11) 3 243 858	(51) C08G 73/02	(11) 3 250 801 (87) WO 2016/119927	(51) F02D 9/10	(11) 3 258 205	(51) F41A 29/02
(11) 3 243 916 (87) WO 2016/111159	(51) C22C 9/00	(11) 3 251 486	(51) A01C 3/00	(11) 3 258 289	(51) G01S 7/521
(11) 3 243 917 (87) WO 2016/111173	(51) C22C 9/00	(11) 3 251 532	(51) A41D 13/012	(11) 3 258 289	(51) H02G 15/34
(11) 3 244 381 (87) WO 2016/110728	(51) G08G 1/16	(11) 3 251 614	(51) A61B 17/072	(11) 3 258 562	(51) H02H 7/12
(11) 3 244 456	(51) H01L 31/042	(11) 3 251 791	(51) B24B 23/02	(11) 3 258 563 (87) WO 2016/129094	(51) H02H 7/12
(11) 3 245 718 (87) WO 2016/113566	(51) H02K 15/02	(11) 3 252 177 (87) WO 2016/136087	(51) C22B 23/00	(11) 3 258 714	(51) H04W 4/24
(11) 3 245 727 (87) WO 2016/150633	(51) H02M 7/483	(11) 3 252 364	(51) F16P 3/14	(11) 3 258 741	(51) H05B 6/64
(11) 3 245 970	(51) A61B 18/10	(11) 3 252 427 (87) WO 2016/187787	(51) G01B 11/00	(11) 3 259 301 (87) WO 2016/132256	(51) C08G 64/40
(11) 3 246 057	(51) A61M 5/158	(11) 3 252 995	(51) H04L 12/24	(11) 3 259 825 (87) WO 2016/133687	(51) H01M 10/42
(11) 3 246 932	(51) H01H 85/30	(11) 3 253 008 (87) WO 2016/135829	(51) H04L 12/709	(11) 3 260 236	(51) B24B 13/04
(11) 3 247 046	(51) H04B 1/69	(11) 3 253 344 (87) WO 2016/126333	(51) A61F 9/008	(11) 3 260 406	(51) B65H 65/00
(11) 3 247 070	(51) H04L 9/32	(11) 3 254 319 (87) WO 2016/124582	(51) H01M 2/10	(11) 3 260 417 (87) WO 2017/126785	(51) C01B 33/158
(11) 3 247 078 (87) WO 2016/124001	(51) H04L 12/801	(11) 3 254 425 (87) WO 2016/120020	(51) H04L 27/26	(11) 3 260 732	(51) F16F 15/027
(11) 3 247 178	(51) H05B 37/02	(11) 3 254 576	(51) A43B 13/18	(11) 3 260 882	(51) G01S 13/86
(11) 3 247 545 (87) WO 2016/153703	(51) B29C 45/28	(11) 3 254 745	(51) B01D 53/00	(11) 3 261 208 (87) WO 2016/132970	(51) H02J 1/00
				(11) 3 261 245	(51) H02P 8/22

(11) 3 261 319 (87) WO 2016/148370	(51) H04L 29/08	(11) 3 267 411 (87) WO 2017/143766	(51) G08B 17/06	(11) 3 279 039 (11) 3 279 112 (11) 3 279 300 (11) 3 279 353 (87) WO 2016/157896	(51) B60R 19/48 (51) B65D 77/00 (51) C11B 9/00 (51) C22C 38/00
(11) 3 261 763 (87) WO 2016/137814	(51) B01L 3/02	(11) 3 267 605 (11) 3 267 620 (11) 3 267 722 (11) 3 267 727 (11) 3 267 855 (87) WO 2016/142157	(51) H04J 14/02 (51) H04L 9/32 (51) H04W 72/04 (51) H04W 36/00 (51) A47J 31/40	(11) 3 279 380 (11) 3 279 480 (11) 3 280 208 (11) 3 280 316 (87) WO 2016/162497	(51) D04H 1/02 (51) F04D 29/60 (51) H04W 72/04 (51) A61B 5/00
(11) 3 261 919 (87) WO 2016/134682	(51) B63B 35/79	(11) 3 268 662 (87) WO 2016/141906	(51) F21Y 115/10	(11) 3 280 395 (87) WO 2016/162894	(51) A61K 9/107
(11) 3 261 920 (87) WO 2016/135326	(51) B63G 8/18	(11) 3 269 267 (11) 3 270 183 (11) 3 270 558 (11) 3 270 799 (87) WO 2016/148887	(51) A42B 3/28 (51) G01S 17/89 (51) H04L 27/26 (51) A61B 17/29	(11) 3 280 647 (87) WO 2016/162691	(51) B65B 43/18
(11) 3 261 949 (87) WO 2016/138198	(51) B65D 65/46	(11) 3 270 872 (87) WO 2016/096660	(51) A61K 8/31	(11) 3 281 454 (87) WO 2016/162480	(51) H04W 48/18
(11) 3 262 015 (87) WO 2016/135227	(51) C06B 23/00	(11) 3 271 130 (87) WO 2016/153705	(51) B29C 45/28	(11) 3 281 548 (11) 3 281 552 (11) 3 281 879 (11) 3 281 970 (11) 3 282 045 (11) 3 282 841 (87) WO 2016/166548	(51) A45C 5/14 (51) A46B 15/00 (51) B65B 31/04 (51) C08J 9/00 (51) D04H 1/492 (51) A01N 1/02
(11) 3 262 200 (87) WO 2016/135172	(51) C13K 5/00	(11) 3 272 457 (11) 3 272 458 (11) 3 272 542 (11) 3 272 583 (11) 3 272 591 (11) 3 272 919 (11) 3 272 932 (11) 3 273 054 (11) 3 273 188 (11) 3 273 510 (11) 3 275 394 (11) 3 276 132 (87) WO 2016/151897	(51) H01P 7/08 (51) H04L 29/08 (51) H04Q 9/00 (51) H04W 72/12 (51) B64C 39/02 (51) C07K 14/22 (51) C21D 8/12 (51) F02D 41/00 (51) G06F 21/36 (51) H02J 3/38 (51) H04B 1/40 (51) H04B 1/69 (51) H04L 12/801 (51) H05K 13/04 (51) A47L 13/50 (51) A61B 17/16 (51) B65G 1/04 (51) C07C 67/14 (51) G01M 1/22 (51) G03F 7/00 (51) A46B 13/00 (51) B29B 15/10 (51) B60J 1/20 (51) C09J 7/00	(11) 3 282 841 (87) WO 2016/166068	(51) A61B 18/20
(11) 3 262 707 (87) WO 2016/135208	(51) H01P 7/08	(11) 3 273 932 (11) 3 273 054 (11) 3 273 188 (11) 3 273 510 (11) 3 275 394 (11) 3 276 132 (87) WO 2016/151897	(51) B24B 13/00 (51) B24B 13/00 (51) B41J 3/407 (51) B60Q 1/068 (51) B60R 17/02 (51) D03D 1/00 (51) D06F 58/00 (51) F03D 7/02 (51) F25B 49/02 (51) H01M 2/26 (51) A61B 90/50 (51) F01L 1/356 (51) G06F 19/18 (51) A47F 5/08 (51) A61F 2/28 (51) B66B 9/08 (51) C08F 110/06 (51) E01H 1/08 (51) E05C 19/14 (51) A61F 2/30 (51) B23D 21/08 (51) B32B 3/12	(11) 3 281 548 (11) 3 281 552 (11) 3 281 879 (11) 3 281 970 (11) 3 282 045 (11) 3 282 841 (87) WO 2016/166548	(51) A45C 5/14 (51) A46B 15/00 (51) B65B 31/04 (51) C08J 9/00 (51) D04H 1/492 (51) A01N 1/02
(11) 3 262 824 (87) WO 2016/138298	(51) H04L 29/08	(11) 3 276 517 (11) 3 277 132 (87) WO 2017/066114	(51) B60R 17/02 (51) D03D 1/00 (51) D06F 58/00 (51) F03D 7/02 (51) F25B 49/02 (51) H01M 2/26 (51) A61B 90/50 (51) F01L 1/356 (51) G06F 19/18 (51) A47F 5/08 (51) A61F 2/28 (51) B66B 9/08 (51) C08F 110/06 (51) E01H 1/08 (51) E05C 19/14 (51) A61F 2/30 (51) B23D 21/08 (51) B32B 3/12	(11) 3 282 993 (87) WO 2016/166068	(51) A61B 18/20
(11) 3 262 846 (87) WO 2016/137710	(51) H04Q 9/00	(11) 3 277 223 (87) WO 2016/160183	(51) D03D 1/00 (51) D06F 58/00 (51) F03D 7/02 (51) F25B 49/02 (51) H01M 2/26 (51) A61B 90/50 (51) F01L 1/356 (51) G06F 19/18 (51) A47F 5/08 (51) A61F 2/28 (51) B66B 9/08 (51) C08F 110/06 (51) E01H 1/08 (51) E05C 19/14 (51) A61F 2/30 (51) B23D 21/08 (51) B32B 3/12	(11) 3 283 645 (87) WO 2016/166269	(51) C12Q 1/68
(11) 3 262 887 (87) WO 2016/137532	(51) H04W 72/12	(11) 3 277 613 (87) WO 2016/156822	(51) F03D 7/02 (51) F25B 49/02 (51) H01M 2/26 (51) A61B 90/50 (51) F01L 1/356 (51) G06F 19/18 (51) A47F 5/08 (51) A61F 2/28 (51) B66B 9/08 (51) C08F 110/06 (51) E01H 1/08 (51) E05C 19/14 (51) A61F 2/30 (51) B23D 21/08 (51) B32B 3/12	(11) 3 283 674 (87) WO 2016/165789	(51) D01D 11/00
(11) 3 263 456 (11) 3 263 591 (11) 3 263 720 (87) WO 2016/136176	(51) B64C 39/02 (51) C07K 14/22 (51) C21D 8/12	(11) 3 277 736 (87) WO 2016/156473	(51) H01M 2/26 (51) A61B 90/50 (51) F01L 1/356 (51) G06F 19/18 (51) A47F 5/08 (51) A61F 2/28 (51) B66B 9/08 (51) C08F 110/06 (51) E01H 1/08 (51) E05C 19/14 (51) A61F 2/30 (51) B23D 21/08 (51) B32B 3/12	(11) 3 283 680 (87) WO 2016/165790	(51) D05C 15/08
(11) 3 263 864 (87) WO 2016/136505	(51) F02D 41/00	(11) 3 277 887 (87) WO 2016/155738	(51) A61B 90/50 (51) F01L 1/356 (51) G06F 19/18 (51) A47F 5/08 (51) A61F 2/28 (51) B66B 9/08 (51) C08F 110/06 (51) E01H 1/08 (51) E05C 19/14 (51) A61F 2/30 (51) B23D 21/08 (51) B32B 3/12	(11) 3 283 734 (87) WO 2016/166095	(51) F01D 25/10
(11) 3 264 309 (87) WO 2017/041494	(51) G06F 21/36	(11) 3 277 901 (87) WO 2016/160878	(51) F01L 1/356 (51) G06F 19/18 (51) A47F 5/08 (51) A61F 2/28 (51) B66B 9/08 (51) C08F 110/06 (51) E01H 1/08 (51) E05C 19/14 (51) A61F 2/30 (51) B23D 21/08 (51) B32B 3/12	(11) 3 283 860 (87) WO 2016/167863	(51) G01J 3/02
(11) 3 264 559 (11) 3 264 618 (11) 3 264 622 (11) 3 264 695 (11) 3 264 878 (87) WO 2016/135869	(51) H02J 3/38 (51) H04B 1/40 (51) H04B 1/69 (51) H04L 12/801 (51) H05K 13/04	(11) 3 278 769 (11) 3 278 914 (11) 3 278 970 (87) WO 2016/159628	(51) G06F 19/18 (51) A47F 5/08 (51) A61F 2/28 (51) B66B 9/08 (51) C08F 110/06 (51) E01H 1/08 (51) E05C 19/14 (51) A61F 2/30 (51) B23D 21/08 (51) B32B 3/12	(11) 3 283 879 (87) WO 2016/166295	(51) C12Q 1/6806
(11) 3 264 966 (87) WO 2016/139074	(51) A47L 13/50			(11) 3 283 957 (87) WO 2016/168033	(51) G06F 9/50
(11) 3 265 000 (87) WO 2016/139522	(51) A61B 17/16			(11) 3 284 352 (11) 3 284 505 (11) 3 284 514 (11) 3 284 685 (11) 3 284 689 (11) 3 285 321 (11) 3 285 322 (11) 3 285 327 (87) WO 2017/061746	(51) C12Q 1/6806 (51) G06F 9/50 (51) A23L 3/375 (51) A61M 37/00 (51) A61N 1/375 (51) B65B 33/00 (51) B65D 19/18 (51) H01M 8/04992 (51) H01M 8/04992 (51) H01M 10/6552
(11) 3 265 405 (87) WO 2016/139003	(51) B65G 1/04			(11) 3 285 738 (87) WO 2016/170335	(51) A61K 8/92
(11) 3 265 439 (87) WO 2016/139161	(51) C07C 67/14				
(11) 3 265 769 (87) WO 2016/142082	(51) G01M 1/22				
(11) 3 265 877 (87) WO 2016/139286	(51) G03F 7/00				
(11) 3 266 343 (11) 3 266 577 (11) 3 266 631 (11) 3 266 844	(51) A46B 13/00 (51) B29B 15/10 (51) B60J 1/20 (51) C09J 7/00				

(11) 3 285 836 (87) WO 2016/170054	(51) A61M 5/31	(11) 3 292 262 (87) WO 2016/177736	(51) E06B 9/68	(11) 3 302 202 (87) WO 2016/193893	(51) A47K 11/10
(11) 3 285 865 (87) WO 2016/172104	(51) A61N 1/375	(11) 3 292 275 (87) WO 2016/177387	(51) E21C 41/16	(11) 3 302 801 (87) WO 2016/193758	(51) B01L 3/00
(11) 3 285 988 (87) WO 2016/169783	(51) B29C 64/153	(11) 3 292 372 (87) WO 2016/178785	(51) G01B 11/25	(11) 3 303 045 (87) WO 2016/198465	(51) B60L 5/42
(11) 3 286 059 (87) WO 2017/001164	(51) B61D 17/02	(11) 3 292 575 (87) WO 2016/177687	(51) H01M 2/12	(11) 3 303 063 (87) WO 2016/193384	(51) B60R 13/04
(11) 3 286 452 (87) WO 2016/171565	(51) F16F 9/512	(11) 3 293 066 (11) 3 294 045	(51) B60T 8/1755 (51) H05H 13/04	(11) 3 303 101 (87) WO 2016/193065	(51) B62D 7/14
(11) 3 286 460 (87) WO 2016/169605	(51) F16H 63/38	(11) 3 294 233 (87) WO 2016/184533	(51) A61F 5/01	(11) 3 303 166 (87) WO 2016/193182	(51) B65D 47/08
(11) 3 286 687 (87) WO 2016/170055	(51) G06F 21/79	(11) 3 294 366 (87) WO 2016/180949	(51) A61M 1/10	(11) 3 303 173 (87) WO 2016/198380	(51) B65D 75/58
(11) 3 286 900 (87) WO 2017/220139	(51) H04L 29/06	(11) 3 294 968 (87) WO 2016/181328	(51) E04F 15/024	(11) 3 303 625 (87) WO 2016/193117	(51) C12Q 1/6886
(11) 3 287 035 (11) 3 287 037	(51) A45C 11/00 (51) A45D 34/04	(11) 3 295 262 (87) WO 2016/182879	(51) G05B 15/02	(11) 3 303 730 (87) WO 2016/188660	(51) E04G 1/14
(11) 3 287 440 (87) WO 2016/171000	(51) C07D 207/09	(11) 3 295 816 (11) 3 296 009	(51) A43B 5/02 (51) B01D 53/94	(11) 3 303 773 (87) WO 2016/195656	(51) F01D 5/14
(11) 3 288 237 (11) 3 289 081	(51) H04L 29/06 (51) C12N 15/10	(11) 3 296 115 (11) 3 296 132	(51) B41J 2/175 (51) B60C 27/10	(11) 3 305 096 (11) 3 305 118	(51) A23K 50/42 (51) A43B 13/02
(11) 3 289 081 (87) WO 2016/174056	(51) C12N 15/10	(11) 3 296 212 (11) 3 296 212	(51) B60C 27/10 (51) B64D 27/02	(11) 3 305 477 (11) 3 305 515	(51) B25J 9/10 (51) B31B 70/84
(11) 3 289 444 (87) WO 2016/210020	(51) G06F 9/38	(11) 3 296 956 (11) 3 297 018	(51) G06T 7/38 (51) H01J 37/22	(11) 3 305 529 (87) WO 2017/032258	(51) B41J 2/175 (51) F25B 31/00
(11) 3 289 570 (87) WO 2016/174647	(51) G07F 13/06	(11) 3 297 029 (11) 3 297 373	(51) H01J 37/22 (51) H02H 1/04	(11) 3 306 231 (11) 3 306 375	(51) B41K 1/40 (51) G02B 27/10
(11) 3 289 853 (11) 3 289 944	(51) A01D 90/02 (51) A47K 3/30	(11) 3 297 792 (87) WO 2016/184726	(51) H02H 1/04 (51) H04W 72/04	(11) 3 306 375 (11) 3 307 018	(51) G02B 27/10 (51) H05B 6/06
(11) 3 290 293 (11) 3 290 547	(51) B62D 5/04 (51) C25D 11/24	(11) 3 297 924 (87) WO 2016/186487	(51) B25J 9/16 (51) B65B 31/02	(11) 3 307 018 (11) 3 307 539	(51) B32B 27/08 (87) WO 2016/198751
(11) 3 290 547 (11) 3 290 831	(51) C25D 11/24 (51) F25C 1/10	(11) 3 298 924 (87) WO 2016/186487	(51) B65B 31/02 (51) C08F 220/18	(11) 3 307 539 (87) WO 2016/198751	(51) B41K 1/40 (51) B42D 25/44
(11) 3 290 831 (11) 3 291 075	(51) F25C 1/10 (51) G01R 31/36	(11) 3 298 052 (87) WO 2016/188839	(51) C08F 220/18 (51) C09D 5/00	(11) 3 307 546 (87) WO 2016/197172	(51) B41K 1/40 (51) B42D 25/44
(11) 3 290 937 (11) 3 291 075	(51) G01R 31/36 (51) G06F 17/21	(11) 3 298 085 (87) WO 2016/191355	(51) C09D 5/00 (51) F16L 5/04	(11) 3 307 552 (87) WO 2016/198875	(51) B42D 25/44 (51) G01N 30/86
(11) 3 291 075 (11) 3 291 127	(51) G06F 17/21 (51) G06F 21/87	(11) 3 298 314 (87) WO 2016/186486	(51) F16L 5/04 (51) H01F 27/12	(11) 3 308 157 (87) WO 2016/200756	(51) G01N 30/86 (51) A61K 31/726
(11) 3 291 127 (11) 3 291 223	(51) G06F 21/87 (51) G10H 3/14	(11) 3 298 399 (87) WO 2016/184792	(51) H01F 27/12 (51) H04L 12/403	(11) 3 308 791 (11) 3 309 440	(51) A61K 31/726 (51) F16P 3/12
(11) 3 291 223 (11) 3 291 272	(51) G10H 3/14 (51) H01H 71/02	(11) 3 298 399 (87) WO 2016/184792	(51) H01F 27/12 (51) H04L 12/403	(11) 3 309 440 (11) 3 309 542	(51) F16P 3/12 (51) G01N 27/327
(11) 3 291 272 (11) 3 291 350	(51) H01H 71/02 (51) H01M 10/04	(11) 3 298 730 (87) WO 2016/184889	(51) H04L 12/403 (51) B65B 23/02	(11) 3 309 542 (11) 3 310 474	(51) G01N 27/327 (51) B01J 20/26
(11) 3 291 350 (87) WO 2017/105009	(51) H01M 10/04	(11) 3 298 730 (87) WO 2016/184889	(51) B65B 23/02 (51) G01K 11/24	(11) 3 310 474 (87) WO 2016/205083	(51) B01J 20/26 (51) B01J 20/26
(11) 3 291 367 (11) 3 291 461	(51) H01Q 1/12 (51) H04B 7/26	(11) 3 299 303 (11) 3 299 785	(51) G01K 11/24 (51) H01L 31/0216	(11) 3 310 475 (87) WO 2016/205444	(51) B01J 20/26 (51) E01B 35/06
(11) 3 291 461 (11) 3 291 755	(51) H04B 7/26 (51) A61B 34/30	(11) 3 300 124 (11) 3 300 791	(51) H01L 31/0216 (51) B01D 53/94	(11) 3 310 963 (87) WO 2016/202420	(51) E01B 35/06 (51) F16L 11/08
(11) 3 291 755 (87) WO 2016/178027	(51) A61B 34/30	(11) 3 300 124 (11) 3 300 905	(51) B01D 53/94 (51) B41J 2/175	(11) 3 311 055 (87) WO 2016/207766	(51) F16L 11/08 (51) F21S 8/02
(11) 3 292 025 (87) WO 2016/177577	(51) B60R 11/04	(11) 3 300 791 (11) 3 301 277	(51) B41J 2/175 (51) F02C 6/12	(11) 3 311 065 (87) WO 2016/203125	(51) F21S 8/02 (51) G05B 19/042
(11) 3 292 040 (87) WO 2016/178045	(51) B63C 11/52	(11) 3 301 277 (11) 3 301 537	(51) F02C 6/12 (51) H02M 3/156	(11) 3 311 231 (87) WO 2016/202603	(51) F21S 8/02 (51) G05B 19/042
(11) 3 292 040 (87) WO 2016/178045	(51) B63C 11/52	(11) 3 301 537 (11) 3 301 855	(51) H02M 3/156 (51) H04L 12/12	(11) 3 311 231 (87) WO 2016/202603	(51) G05B 19/042 (51) G05B 19/042
(11) 3 292 129 (87) WO 2016/178191	(51) C07D 487/22	(11) 3 301 855	(51) H04L 12/12		

(11) 3 311 280 (87) WO 2017/028885	(51) <i>G06F 12/1072</i>	(11) 3 323 322	(51) <i>A47F 5/11</i>	(11) 3 349 660 (87) WO 2017/089509	(51) <i>A61B 6/12</i>
(11) 3 311 538 (87) WO 2016/204662	(51) <i>H04L 12/751</i>	(11) 3 323 517	(51) <i>B07C 7/00</i>	(11) 3 352 435	(51) <i>H04M 1/02</i>
(11) 3 311 993	(51) <i>B29D 11/00</i>	(11) 3 325 268 (87) WO 2017/013330	(51) <i>B32B 7/12</i>	(11) 3 352 910 (87) WO 2017/050832	(51) <i>B05B 11/00</i>
(11) 3 312 032	(51) <i>B60H 1/00</i>	(11) 3 326 357 (87) WO 2017/012916	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 3 354 577	(51) <i>B64D 29/06</i>
(11) 3 312 097 (87) WO 2016/203067	(51) <i>B64G 1/64</i>	(11) 3 326 897	(51) <i>B62M 6/55</i>	(11) 3 355 032	(51) <i>G01D 5/20</i>
(11) 3 312 260	(51) <i>C10G 45/02</i>	(11) 3 326 987	(51) <i>C04B 41/00</i>	(11) 3 355 419	(51) <i>H01R 24/54</i>
(11) 3 312 392	(51) <i>F01D 25/12</i>	(11) 3 327 748	(51) <i>H01J 37/05</i>	(11) 3 357 263 (87) WO 2017/055714	(51) <i>H04W 4/90</i>
(11) 3 312 599	(51) <i>G01N 25/72</i>	(11) 3 327 819	(51) <i>H01M 2/02</i>	(11) 3 357 379	(51) <i>A47J 19/02</i>
(11) 3 313 574 (87) WO 2016/207131	(51) <i>B01L 3/02</i>	(11) 3 328 344 (87) WO 2017/016608	(51) <i>A61K 8/02</i>	(11) 3 357 380	(51) <i>A47J 19/06</i>
(11) 3 313 576 (87) WO 2016/207039	(51) <i>B02C 4/02</i>	(11) 3 328 689 (87) WO 2017/021856	(51) <i>B60R 19/18</i>	(11) 3 360 852	(51) <i>C03C 3/091</i>
(11) 3 313 638 (87) WO 2016/206697	(51) <i>B29C 35/02</i>	(11) 3 329 616 (87) WO 2017/016822	(51) <i>H04B 10/114</i>	(11) 3 361 071	(51) <i>F02C 7/045</i>
(11) 3 314 784 (87) WO 2016/207597	(51) <i>H04B 7/08</i>	(11) 3 330 511	(51) <i>F01P 7/12</i>	(11) 3 361 490	(51) <i>H01H 33/00</i>
(11) 3 315 841	(51) <i>F16L 58/00</i>	(11) 3 331 278	(51) <i>H04W 36/02</i>	(11) 3 362 547 (87) WO 2017/064141	(51) <i>C11D 9/00</i>
(11) 3 315 867	(51) <i>F24D 11/00</i>	(11) 3 331 925 (87) WO 2017/025331	(51) <i>C08F 2/01</i>	(11) 3 363 989	(51) <i>E21B 19/09</i>
(11) 3 316 675 (87) WO 2017/000046	(51) <i>A01G 31/00</i>	(11) 3 333 115	(51) <i>B66F 9/06</i>	(11) 3 365 568 (87) WO 2018/130259	(51) <i>F16C 1/02</i>
(11) 3 316 931 (87) WO 2017/001794	(51) <i>A61M 5/20</i>	(11) 3 333 341	(51) <i>E04G 11/48</i>	(11) 3 365 578 (87) WO 2017/069815	(51) <i>F42D 5/045</i>
(11) 3 317 032 (87) WO 2017/006333	(51) <i>B21D 28/28</i>	(11) 3 334 992 (87) WO 2017/025411	(51) <i>F28D 9/00</i>	(11) 3 366 874	(51) <i>E05B 65/462</i>
(11) 3 317 575 (87) WO 2017/001633	(51) <i>F16L 41/08</i>	(11) 3 335 795	(51) <i>B01L 3/02</i>	(11) 3 371 871 (87) WO 2017/076818	(51) <i>H02J 7/02</i>
(11) 3 317 799 (87) WO 2017/001747	(51) <i>G06F 21/10</i>	(11) 3 336 484	(51) <i>G01B 5/016</i>	(11) 3 373 816 (87) WO 2017/080866	(51) <i>A61B 6/03</i>
(11) 3 318 507	(51) <i>B65D 83/54</i>	(11) 3 337 406 (87) WO 2017/031287	(51) <i>A61B 17/66</i>	(11) 3 375 170 (87) WO 2017/151212	(51) <i>H04L 29/08</i>
(11) 3 318 987	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 3 339 054	(51) <i>B60B 27/00</i>	(11) 3 376 165	(51) <i>G01D 4/16</i>
(11) 3 320 848	(51) <i>A61B 8/00</i>	(11) 3 341 233 (87) WO 2017/036716	(51) <i>B60K 35/00</i>	(11) 3 376 547	(51) <i>H01L 33/14</i>
(11) 3 321 008	(51) <i>B22F 3/105</i>	(11) 3 341 696 (87) WO 2017/085651	(51) <i>G01M 17/02</i>	(11) 3 376 960 (87) WO 2018/137759	(51) <i>A61B 6/12</i>
(11) 3 321 069	(51) <i>B29C 64/259</i>	(11) 3 342 601	(51) <i>B42D 25/29</i>	(11) 3 377 239 (87) WO 2017/174231	(51) <i>B21D 1/02</i>
(11) 3 321 361	(51) <i>C12N 15/113</i>	(11) 3 343 345	(51) <i>G06F 3/12</i>	(11) 3 378 212 (87) WO 2017/089336	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 3 321 477	(51) <i>F01L 1/02</i>	(11) 3 343 524	(51) <i>G08B 13/196</i>	(11) 3 378 436	(51) <i>A61D 19/02</i>
(11) 3 321 525	(51) <i>F16C 3/14</i>	(11) 3 344 093 (87) WO 2017/036440	(51) <i>A47B 88/493</i>	(11) 3 378 436	(51) <i>A61D 19/02</i>
(11) 3 321 562 (87) WO 2017/005943	(51) <i>F21V 21/35</i>	(11) 3 344 529 (87) WO 2017/037512	(51) <i>B63B 25/00</i>	(11) 3 381 920	(51) <i>C07D 487/14</i>
(11) 3 322 341 (87) WO 2017/009363	(51) <i>A61B 6/00</i>	(11) 3 345 834	(51) <i>B64D 11/06</i>	(11) 3 382 098	(51) <i>E01C 19/48</i>
(11) 3 322 377 (87) WO 2017/011388	(51) <i>A61C 13/00</i>	(11) 3 346 523	(51) <i>H01M 2/20</i>	(11) 3 382 099	(51) <i>E01C 19/48</i>
(11) 3 322 498 (87) WO 2017/009709	(51) <i>B01D 21/00</i>	(11) 3 346 675	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 3 383 226 (87) WO 2017/092776	(51) <i>A46B 13/00</i>
(11) 3 322 639 (87) WO 2017/127509	(51) <i>B64D 29/08</i>	(11) 3 347 978 (87) WO 2017/064132	(51) <i>H02M 3/158</i>	(11) 3 383 634 (87) WO 2017/093971	(51) <i>B29D 30/06</i>
(11) 3 323 298	(51) <i>A23L 5/43</i>	(11) 3 348 120 (87) WO 2017/042255	(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) 3 384 734 (87) WO 2017/093103	(51) <i>H05B 37/02</i>
		(11) 3 348 167	(51) <i>A46B 5/02</i>	(11) 3 385 361	(51) <i>C11D 3/386</i>
		(11) 3 348 305	(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) 3 388 829	(51) <i>G01N 29/26</i>

II.2(2)

- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| (11) 3 401 971 | (51) H01L 51/50 |
| (11) 3 401 972 | (51) H01L 51/50 |
| (11) 3 404 403 | (51) G01N 21/84 |
| (11) 3 411 257 | (51) B60K 26/02 |
| (87) WO 2017/133871 | |
| (11) 3 421 455 | (51) C07D 211/56 |

II.2(2)

- **Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents (B2), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**

- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| (11) 1 283 222 | (51) C08F 4/654 |
| (11) 1 407 106 | (51) E05F 5/00 |
| (11) 1 411 997 | (51) A61L 31/04 |
| (11) 1 496 849 | (51) A61K 8/25 |
| (11) 1 714 807 | (51) B60C 25/05 |
| (11) 1 745 270 | (51) G01N 1/28 |
| (11) 1 800 660 | (51) A61K 8/81 |
| (11) 1 960 346 | (51) C07C 209/78 |
| (11) 2 061 380 | (51) A61B 10/00 |
| (11) 2 111 848 | (51) A61K 8/36 |
| (11) 2 172 164 | (51) A61M 1/00 |
| (11) 2 228 242 | (51) B60H 1/00 |
| (11) 2 361 842 | (51) B65D 33/06 |
| (11) 2 363 027 | (51) A22C 15/00 |
| (11) 2 414 203 | (51) B60T 8/32 |
| (11) 2 423 126 | (51) B65D 85/08 |
| (11) 2 716 715 | (51) C08L 77/00 |

II.2(3)

- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**

- II.5**
• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)
• Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
• Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)
- (11) **0 911 673** (51) **G02C 7/02**
(84) BE 31.10.2004 (84) CH 31.10.2015
ES 14.10.2015 GB 12.10.2018
IE 13.10.2013 IT 13.10.2005
LI 31.10.2015 NL 12.09.2001
PT 12.12.2001
- (11) **0 913 083** (51) **A01K 11/00**
(84) AT 19.06.2002 (84) BE 19.06.2002
CH 19.06.2002 CY 31.10.2002
GB 29.10.2018 GR 19.06.2002
IE 30.10.2018 LI 19.06.2002
LU 30.10.2002 MC 01.05.2003
PT 07.11.2018
- (11) **0 940 254** (51) **B41J 2/175**
(84) DE 02.10.2018 (84) GB 02.03.2018
- (11) **0 959 438** (51) **G06Q 20/38**
(84) ES 29.08.2018
- (11) **0 983 553** (51) **G06F 13/12**
(84) GB 15.03.2018 (84) IT 11.10.2017
- (11) **1 000 371** (51) **G02B 1/00**
(84) GB 06.08.2018 (84) NL 13.12.2017
- (11) **1 003 145** (51) **G09B 9/34**
(84) ES 22.08.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 NL 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **1 030 988** (51) **F16K 1/44**
(84) ES 06.11.2002 (84) GB 04.11.2018
- (11) **1 037 926** (51) **A61K 38/00**
(84) CY 15.01.2014 (84) ES 11.12.2014
FI 15.01.2014 GB 09.12.2018
GR 16.04.2014 LU 10.12.2014
MC 15.01.2014 PT 15.05.2014
- (11) **1 050 849** (51) **H04N 5/14**
(84) ES 27.12.2017 (84) GB 19.04.2018
IT 27.12.2017
- (11) **1 051 506** (51) **C12P 19/04**
(84) GB 22.12.2018 (84) CY 19.05.2010
ES 24.12.2013 FI 19.05.2010
GR 20.08.2010 LU 23.12.2010
MC 31.12.2010 NL 01.07.2014
PT 20.09.2010 SE 24.12.2013
- (11) **1 055 226** (51) **G10L 15/187**
(84) FR 28.02.2018 (84) GB 09.02.2018
- (11) **1 062 306** (51) **C10G 71/00**
(84) BE 28.02.2018 (84) ES 09.08.2017
FR 28.02.2018 GB 12.02.2018
IT 09.08.2017 NL 09.08.2017
- (11) **1 064 855** (51) **A61Q 19/00**
(84) AT 02.08.2017 (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018 DK 02.08.2017
FI 02.08.2017 GB 18.03.2018
GR 03.11.2017 IE 18.03.2018
IT 02.08.2017 LI 31.03.2018
LU 18.03.2018 MC 02.08.2017
NL 02.08.2017 SE 02.08.2017
- (11) **1 068 403** (51) **E02D 7/28**
(84) BE 05.03.2008 (84) CH 30.04.2008
DK 05.03.2008 ES 16.06.2008
FI 05.03.2008 GB 06.04.2018
GR 06.06.2008 IE 07.04.2008
IT 06.04.2011 LI 30.04.2008
MC 30.04.2008 PT 05.08.2008
SE 05.06.2008
- (11) **1 076 966** (51) **H04W 4/12**
(84) AT 28.06.2017 (84) DK 28.06.2017
ES 28.06.2017 FI 28.06.2017
GB 18.03.2018 GR 29.09.2017
IE 18.03.2018 IT 28.06.2017
LU 18.03.2018 MC 28.06.2017
NL 28.06.2017 SE 28.06.2017
- (11) **1 092 546** (51) **B41J 2/175**
(84) AT 24.06.2009 (84) BE 24.06.2009
CH 31.10.2009 CY 24.06.2009
DK 24.06.2009 ES 13.10.2017
FI 24.06.2009 GR 25.09.2009
IE 12.10.2009 IT 12.10.2017
LI 31.10.2009 LU 12.10.2009
MC 31.10.2009 NL 24.06.2009
PT 24.10.2009 SE 24.09.2009
- (11) **1 112 479** (51) **G01N 1/30**
(84) AT 15.08.2018 (84) ES 15.08.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
NL 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **1 121 052** (51) **A61B 5/05**
(84) AT 25.07.2018 (84) ES 25.07.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
NL 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **1 127 158** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 29.10.2017 (84) BE 31.10.2017
CH 31.10.2017 CY 09.01.2008
DE 01.05.2018 DK 31.10.2017
ES 30.10.2017 FI 29.10.2017
FR 31.10.2017 GB 29.10.2017
IE 29.10.2017 IT 29.10.2017
LI 31.10.2017 LU 29.10.2014
MC 31.10.2008 NL 01.11.2017
PT 30.04.2018 SE 30.10.2017
- (11) **1 128 664** (51) **H04N 21/438**
(84) ES 15.08.2018
- (11) **1 130 311** (51) **F21S 8/00**
(84) BE 31.03.2018 (84) CH 31.03.2018
DK 05.07.2017 ES 05.07.2017
FI 05.07.2017 GB 05.03.2018
GR 06.10.2017 IE 05.03.2018
IT 05.07.2017 LI 31.03.2018
LU 05.03.2018 MC 05.07.2017
NL 05.07.2017 SE 05.07.2017
- (11) **1 147 947** (51) **B60R 21/13**
(84) ES 29.08.2018
- (11) **1 151 291** (51) **G01N 27/90**
(84) AT 20.06.2018 (84) ES 20.06.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
IT 20.06.2018 SE 20.06.2018
- (11) **1 168 171** (51) **G06F 9/54**
(84) AT 25.07.2018 (84) ES 25.07.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
SE 25.07.2018
- (11) **1 172 915** (51) **H02J 7/00**
(84) ES 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
- (11) **1 173 028** (51) **G10L 19/002**
(84) AT 27.06.2018 (84) ES 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
IT 27.06.2018 NL 27.06.2018
SE 27.06.2018
- (11) **1 173 192** (51) **A61K 47/50**
(84) AT 15.08.2018 (84) ES 15.08.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
NL 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **1 177 289** (51) **C12N 15/12**
(84) AT 25.04.2018 (84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018 DE 01.11.2018
FI 25.04.2018 GB 25.04.2018
GR 06.11.2018 LI 30.04.2018
LU 25.04.2009 MC 30.04.2009
NL 01.05.2018 PT 25.10.2018
SE 26.04.2018
- (11) **1 192 540** (51) **G06F 9/54**
(84) AT 11.07.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
NL 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **1 193 727** (51) **H01G 9/15**
(84) AT 02.08.2017 (84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018 DK 02.08.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
GB 28.04.2018 GR 03.11.2017
IT 02.08.2017 LI 30.04.2018
LU 28.04.2018 MC 02.08.2017
NL 02.08.2017 SE 02.08.2017
- (11) **1 195 877** (51) **H02J 1/10**
(84) ES 12.09.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 SE 12.09.2018
- (11) **1 197 728** (51) **G06T 7/521**
(84) GB 02.04.2018 (84) IT 12.07.2017
- (11) **1 197 834** (51) **G06F 3/0484**
(84) AT 11.07.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
NL 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **1 198 055** (51) **H02K 41/03**
(84) FR 28.02.2018 (84) GB 26.02.2018
- (11) **1 204 164** (51) **H01R 4/48**
(84) AT 02.11.2004 (84) BE 30.11.2004
CH 17.03.2004 CY 17.03.2004
GB 17.03.2004 GR 17.06.2004
IE 17.03.2004 IT 17.03.2004
LI 17.03.2004 LU 02.11.2004
MC 30.11.2004 NL 17.03.2004
PT 17.08.2004 TR 17.03.2004
- (11) **1 209 497** (51) **G02F 1/365**
(84) DE 02.06.2018 (84) FR 02.01.2018
GB 01.02.2018 IT 01.11.2017
- (11) **1 227 181** (51) **B29C 43/22**
(84) CH 31.12.2017 (84) CY 29.11.2017
DK 29.11.2017 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 GB 28.02.2018
IE 19.12.2017 IT 29.11.2017
LI 31.12.2017 LU 19.12.2017
NL 29.11.2017 SE 29.11.2017
- (11) **1 231 786** (51) **H04N 5/782**
(84) AT 16.09.2009 (84) BE 16.09.2009
CH 29.02.2012 CY 16.09.2009
DK 16.09.2009 ES 27.12.2009
FI 16.09.2009 FR 28.02.2018
GB 08.02.2018 GR 17.12.2009
IE 08.02.2012 IT 08.02.2018
LI 29.02.2012 LU 08.02.2012

MC 29.02.2012	NL 16.09.2009	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	(11) 1 310 573	(51) C21C 5/00
PT 18.01.2010	SE 16.09.2009	SE 10.01.2018		(84) BE 30.11.2017	(84) BG 26.12.2012
TR 16.09.2009				CH 30.11.2012	CY 26.09.2012
(11) 1 232 558	(51) H02P 1/44	(11) 1 256 987	(51) H01L 33/20	CZ 26.09.2012	DK 26.09.2012
(84) AT 01.08.2018	(84) ES 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) ES 01.08.2018	EE 26.09.2012	ES 12.11.2017
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 11.11.2017	FR 30.11.2017
NL 01.08.2018	SE 01.08.2018	NL 01.08.2018	SE 01.08.2018	GB 26.12.2012	GR 27.12.2012
(11) 1 236 960	(51) F25D 3/00	(11) 1 258 401	(51) B60R 21/261	IE 11.11.2012	LI 30.11.2012
(84) AT 11.05.2005	(84) BE 11.05.2005	(84) FR 28.02.2018	(84) GB 21.02.2018	LU 11.11.2012	MC 30.11.2012
CH 11.05.2005	CY 11.05.2005			NL 26.09.2012	PT 28.01.2013
DE 01.09.2018	DK 11.08.2005	(11) 1 259 698	(51) E21B 10/42	SE 26.09.2012	SK 26.09.2012
FI 11.05.2005	FR 28.02.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) FI 05.09.2018	TR 26.09.2012	
GB 22.02.2018	GR 11.08.2005	(84) GR 06.12.2018	SE 05.09.2018	(11) 1 310 942	(51) G10K 9/122
IE 22.02.2006	IT 22.02.2014	(11) 1 260 097	(51) H04N 5/74	(84) ES 25.07.2018	
LI 11.05.2005	LU 28.02.2006	(84) AT 08.08.2018	(84) ES 08.08.2018	(11) 1 313 499	(51) A61K 38/30
MC 28.02.2006	NL 11.05.2005	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) AT 07.04.2010	(84) BE 07.04.2010
PT 19.10.2005	SE 11.08.2005	NL 08.08.2018	SE 08.08.2018	CH 31.08.2017	CY 07.04.2010
(11) 1 237 139	(51) G09F 9/30	(11) 1 262 879	(51) G06F 17/28	DE 01.03.2018	DK 07.04.2010
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) ES 25.07.2018	ES 29.08.2017	FI 07.04.2010
CH 30.04.2018	DK 04.10.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FR 31.08.2017	GB 28.08.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	SE 25.07.2018		GR 08.07.2010	IE 28.08.2010
GB 23.04.2018	GR 05.01.2018	(11) 1 271 314	(51) G06F 9/46	IT 28.08.2017	LI 31.08.2017
IT 04.10.2017	LI 30.04.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) ES 08.08.2018	LU 28.08.2010	MC 31.08.2010
LU 23.04.2018	MC 04.10.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NL 07.04.2010	PT 09.08.2010
NL 04.10.2017	SE 04.10.2017	SE 08.08.2018		SE 07.04.2010	TR 07.04.2010
(11) 1 240 115	(51) C03C 8/04	(11) 1 271 654	(51) H01L 29/78	(11) 1 326 204	(51) G06T 1/00
(84) AT 18.07.2018	(84) ES 18.07.2018	(84) CH 28.02.2018	(84) FR 28.02.2018	(84) ES 08.08.2018	(84) FI 08.08.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GB 01.02.2018	IT 20.09.2017	NL 08.08.2018	SE 08.08.2018
NL 18.07.2018	SE 18.07.2018	LI 28.02.2018	NL 20.09.2017	(11) 1 327 047	(51) B32B 17/10
(11) 1 244 133	(51) H01J 37/32	(11) 1 274 985	(51) G01N 21/35	(84) ES 12.09.2018	(84) FI 12.09.2018
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 28.02.2018	GR 13.12.2018	SE 12.09.2018
CH 31.03.2018	DK 23.08.2017	CH 28.02.2018	DK 11.10.2017	(11) 1 327 458	(51) A61M 16/20
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
GB 07.03.2018	GR 24.11.2017	FR 28.02.2018	GB 08.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
IT 23.08.2017	LI 31.03.2018	GR 12.01.2018	IE 08.02.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
LU 07.03.2018	MC 23.08.2017	IT 11.10.2017	LI 28.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
NL 23.08.2017	SE 23.08.2017	LU 08.02.2018	MC 11.10.2017	GR 22.05.2018	IT 21.02.2018
(11) 1 244 307	(51) H04N 7/167	NL 11.10.2017	SE 11.10.2017	NL 21.02.2018	SE 21.02.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) ES 11.07.2018	(11) 1 275 159	(51) H01L 33/02	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) GB 19.04.2018	(84) GB 19.04.2018	(11) 1 327 862	(51) G01D 5/249
SE 11.07.2018		(11) 1 277 241	(51) H01L 33/40	(84) FR 13.02.2018	(84) GB 13.03.2018
(11) 1 247 184	(51) G06F 12/08	(84) GB 16.03.2018	(84) GB 16.03.2018	IT 13.12.2017	
(84) AT 15.08.2018	(84) ES 15.08.2018	(11) 1 283 417	(51) G01N 23/04	(11) 1 331 533	(51) H04L 29/12
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) ES 25.07.2018	(84) FI 25.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018
NL 15.08.2018	SE 15.08.2018	GR 26.10.2018	NL 25.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(11) 1 249 055	(51) H01Q 1/36	SE 25.07.2018		GR 05.10.2018	NL 04.07.2018
(84) AT 21.03.2018	(84) BE 11.08.2010	(11) 1 289 341	(51) H05B 33/08	SE 04.07.2018	
CH 31.03.2011	CY 11.08.2010	(84) ES 29.08.2018	(84) ES 29.08.2018	(11) 1 331 565	(51) G06F 11/34
DE 02.10.2018	DK 11.08.2010	(11) 1 289 564	(51) A61K 47/66	(84) ES 12.09.2018	(84) FI 12.09.2018
FI 21.03.2018	GB 21.03.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) ES 18.07.2018	GR 13.12.2018	SE 12.09.2018
GR 12.11.2010	IE 21.03.2011	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(11) 1 331 855	(51) A23K 50/00
IT 11.08.2010	LI 31.03.2011	NL 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) AT 17.04.2013	(84) BE 17.04.2013
LU 21.03.2011	MC 31.03.2011	(11) 1 296 245	(51) G06F 11/07	CH 31.10.2013	CY 17.04.2013
NL 01.04.2018	PT 13.12.2010	(84) GB 05.08.2018	(84) GB 05.08.2018	DK 31.10.2017	ES 31.10.2017
SE 11.08.2010	TR 11.08.2010	(11) 1 304 753	(51) H01M 4/86	FI 17.04.2013	GR 18.07.2013
(11) 1 250 976	(51) B23Q 1/00	(84) AT 08.08.2018	(84) ES 08.08.2018	IE 30.10.2013	IT 30.10.2017
(84) AT 18.07.2018	(84) ES 18.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LI 31.10.2013	LU 30.10.2013
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	NL 08.08.2018	SE 08.08.2018	MC 17.04.2013	NL 01.11.2017
NL 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 1 309 398	(51) B01J 20/10	PT 19.08.2013	SE 17.04.2013
(11) 1 253 756	(51) H04L 27/12	(84) AT 08.08.2018	(84) FI 29.08.2018	TR 17.04.2013	
(84) AT 10.01.2018	(84) BE 30.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 1 333 481	(51) H01L 21/60
CH 30.04.2018	CY 10.01.2018	NL 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) ES 08.08.2018	(84) NL 08.08.2018
DK 10.01.2018	ES 10.01.2018	(11) 1 309 398	(51) B01J 20/10	(11) 1 334 745	(51) A61N 1/05
FI 10.01.2018	GB 19.04.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) FI 29.08.2018	(84) BG 17.08.2017	(84) CZ 17.05.2017
GR 11.04.2018	IT 10.01.2018	GR 30.11.2018	NL 29.08.2018	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
LI 30.04.2018	LU 19.04.2018	SE 29.08.2018		ES 17.05.2017	FI 17.05.2017

GB 12.02.2018	GR 18.08.2017	(11) 1 355 489	(51) H04N 9/82	(11) 1 363 981	(51) A01G 24/00
IT 17.05.2017	LU 12.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) ES 08.08.2018
MC 17.05.2017	NL 17.05.2017	BG 14.05.2018	CH 31.03.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	NL 08.08.2018	SE 08.08.2018
SK 17.05.2017		DK 14.02.2018	EE 14.02.2018		
		ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	(11) 1 365 070	(51) E01F 15/04
(11) 1 339 292	(51) A23K 50/40	GR 15.05.2018	IE 19.03.2018	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
(84) AT 23.12.2009	(84) BE 23.12.2009	IT 14.02.2018	LI 31.03.2018	CH 31.05.2016	CY 06.01.2016
CH 31.10.2010	CY 23.12.2009	LU 19.03.2018	MC 14.02.2018	DK 31.05.2016	ES 08.05.2016
DE 01.05.2018	DK 31.10.2017	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	FI 07.05.2016	FR 31.05.2016
ES 26.10.2017	FI 23.12.2009	SI 14.02.2018		GB 07.05.2016	GR 07.04.2016
GR 24.03.2010	IE 25.10.2010			IE 07.05.2016	IT 07.05.2016
IT 25.10.2017	LI 31.10.2010	(11) 1 356 897	(51) B25J 9/10	LI 31.05.2016	LU 07.05.2016
LU 25.10.2010	MC 31.10.2010	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
NL 01.11.2017	PT 23.04.2010	BG 28.02.2018	CH 30.04.2018	PT 06.05.2016	SE 08.05.2016
SE 23.12.2009	TR 23.12.2009	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017		
		DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	(11) 1 365 425	(51) H01F 1/11
(11) 1 341 019	(51) G02B 6/43	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	(84) FR 28.02.2018	(84) GB 06.02.2018
(84) FR 28.02.2018	(84) GB 13.03.2018	GB 25.04.2018	GR 01.03.2018	IT 27.09.2017	NL 27.09.2017
		IT 29.11.2017	LI 30.04.2018		
(11) 1 341 397	(51) H04R 25/00	LU 25.04.2018	MC 29.11.2017	(11) 1 366 465	(51) G06T 3/40
(84) AT 03.01.2018	(84) BE 28.02.2018	NL 29.11.2017	RO 29.11.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) ES 27.06.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
CZ 03.01.2018	EE 03.01.2018			IT 27.06.2018	SE 27.06.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018				
GR 04.04.2018	IE 28.02.2018	(11) 1 357 467	(51) G06F 3/12	(11) 1 366 469	(51) G06T 11/00
IT 03.01.2018	LU 28.02.2018	(84) GB 10.04.2018	(84) IT 10.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018			CH 28.02.2018	DK 04.10.2017
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	(11) 1 357 650	(51) H02B 1/26	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
SK 03.01.2018		(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	FR 28.02.2018	GB 13.02.2018
		ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	GR 05.01.2018	IE 13.02.2018
		GR 12.10.2018	NL 11.07.2018	IT 04.10.2017	LI 28.02.2018
		SE 11.07.2018		LU 13.02.2018	MC 04.10.2017
				NL 04.10.2017	SE 04.10.2017
(11) 1 343 238	(51) H02G 3/10				
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 1 359 656	(51) H02K 1/14	(11) 1 370 081	(51) H04N 7/088
BG 05.10.2017	CH 31.03.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	CH 30.04.2018	CY 20.12.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
EE 05.07.2017	FI 05.07.2017	DK 20.12.2017	ES 20.12.2017	SE 05.09.2018	
GB 07.03.2018	GR 06.10.2017	FI 20.12.2017	GB 30.04.2018		
IE 07.03.2018	LI 31.03.2018	GR 21.03.2018	IT 20.12.2017	(11) 1 370 112	(51) H04R 3/00
LU 07.03.2018	MC 05.07.2017	LI 30.04.2018	LU 30.04.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
NL 05.07.2017	SE 05.07.2017	MC 20.12.2017	NL 01.05.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	SE 20.12.2017		GR 16.11.2018	NL 15.08.2018
				SE 15.08.2018	
(11) 1 344 108	(51) G03F 7/00	(11) 1 361 293	(51) C23C 16/24	(11) 1 370 950	(51) G06F 13/00
(84) AT 11.07.2018	(84) ES 11.07.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CH 28.02.2018	DK 28.06.2017	CH 28.02.2018	CY 27.12.2017
NL 11.07.2018	SE 11.07.2018	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	DE 01.09.2018	DK 27.12.2017
		FR 28.02.2018	GB 15.02.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
(11) 1 346 543	(51) H04L 29/06	GR 29.09.2017	IE 15.02.2018	FR 28.02.2018	GB 27.03.2018
(84) ES 05.09.2018	(84) FI 05.09.2018	IT 28.06.2017	LI 28.02.2018	GR 28.03.2018	IE 13.02.2018
GR 06.12.2018	SE 05.09.2018	LU 15.02.2018	MC 28.06.2017	IT 27.12.2017	LI 28.02.2018
		NL 28.06.2017	SE 28.06.2017	LU 13.02.2018	MC 27.12.2017
				NL 01.03.2018	SE 27.12.2017
(11) 1 347 791	(51) A61F 2/90	(11) 1 362 945	(51) D05C 9/04	(11) 1 371 916	(51) F24D 19/00
(84) AT 19.11.2017	(84) BE 30.11.2017	(84) ES 27.12.2017	(84) GB 30.04.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) CY 03.01.2018
CH 30.11.2017	CY 13.07.2011			CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
DK 13.07.2011	ES 20.11.2017			EE 03.01.2018	FI 03.01.2018
FI 13.07.2011	GR 14.10.2011	(11) 1 363 087	(51) F25B 39/04	GR 04.04.2018	LU 19.04.2018
IT 19.11.2017	LI 30.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018	MC 03.01.2018	RO 03.01.2018
LU 19.11.2017	MC 30.11.2011	BG 18.01.2018	CH 30.04.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
NL 01.12.2017	PT 14.11.2011	CZ 18.10.2017	CH 30.04.2018	SK 03.01.2018	
SE 13.07.2011		EE 18.10.2017	DK 18.10.2017		
		FI 18.10.2017	ES 18.10.2017		
(11) 1 352 961	(51) C12N 9/10	GR 19.01.2018	GB 29.04.2018		
(84) AT 27.06.2018	(84) ES 27.06.2018	LI 30.04.2018	IT 18.10.2017		
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	MC 18.10.2017	LU 29.04.2018		
IT 27.06.2018	NL 27.06.2018	RO 18.10.2017	NL 18.10.2017		
SE 27.06.2018		SI 18.10.2017	SE 18.10.2017		
			SK 18.10.2017		
(11) 1 353 339	(51) H01B 12/04	(11) 1 363 868	(51) C07C 51/567	(11) 1 373 141	(51) C01D 17/00
(84) FR 27.02.2018	(84) GB 27.03.2018	(84) CH 28.02.2018	(84) CY 01.11.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) ES 27.06.2018
		DK 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
		GB 15.02.2018	GR 02.02.2018	IT 27.06.2018	NL 27.06.2018
(11) 1 355 471	(51) H04L 29/06	IE 15.02.2018	LI 28.02.2018		
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LU 15.02.2018	MC 01.11.2017	(11) 1 373 839	(51) G01F 11/08
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	SE 01.11.2017		(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018
GR 09.11.2018	SE 08.08.2018			DK 05.07.2017	ES 05.07.2017
				FI 05.07.2017	GB 21.03.2018
				GR 06.10.2017	IT 05.07.2017

LU 21.03.2018 NL 05.07.2017	MC 05.07.2017 SE 05.07.2017	(11) 1 387 066 (84) AT 20.12.2017 CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 ES 20.12.2017 GR 21.03.2018 SE 20.12.2017 SK 20.12.2017	(51) F02D 21/08 (84) BG 20.03.2018 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 RO 20.12.2017 SI 20.12.2017	(11) 1 398 593 (84) AT 03.02.2016 CH 30.09.2016 CZ 08.09.2017 EE 03.02.2016 FI 03.02.2016 HU 08.09.2003 LU 30.09.2016 MC 03.02.2016 RO 03.02.2016 SI 03.02.2016 TR 03.02.2016	(51) F28F 13/08 (84) BG 03.05.2016 CY 03.02.2016 DK 03.02.2016 ES 09.09.2017 GR 04.05.2016 IE 08.09.2016 LU 08.09.2016 PT 03.06.2016 SE 03.02.2016 SK 03.02.2016
(11) 1 374 364 (84) AT 11.07.2018 FI 11.07.2018 NL 11.07.2018	(51) H02J 7/00 (84) ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 SE 11.07.2018	(11) 1 389 717 (84) BG 13.03.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 IT 13.12.2017 RO 13.12.2017 SI 13.12.2017	(51) F24F 11/00 (84) CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 NL 13.12.2017 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017	(11) 1 400 132 (84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 SE 15.08.2018	(51) H04W 36/00 (84) ES 15.08.2018 GR 16.11.2018
(11) 1 374 462 (84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 NL 15.08.2018	(51) H04W 52/28 (84) ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 SE 15.08.2018	(11) 1 389 874 (84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 SE 22.08.2018	(51) H04N 7/173 (84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018	(11) 1 402 329 (84) AT 27.06.2018 FI 27.06.2018 IT 27.06.2018 SE 27.06.2018	(51) G06F 13/40 (84) ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 NL 27.06.2018
(11) 1 375 427 (84) GB 27.03.2018	(51) C01F 11/46 (51) H01J 37/34	(11) 1 390 246 (84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 NL 15.08.2018	(51) B61L 25/06 (84) ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 SE 15.08.2018	(11) 1 402 355 (84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 SE 29.08.2018	(51) H04W 24/00 (84) FI 29.08.2018 NL 29.08.2018
(11) 1 375 698 (84) AT 15.11.2017 CH 31.03.2018 DK 15.11.2017 FI 15.11.2017 GR 16.02.2018 IT 15.11.2017 LU 28.03.2018 SE 15.11.2017	(51) H01J 37/34 (84) BE 31.03.2018 CY 15.11.2017 ES 15.11.2017 GB 28.03.2018 IE 28.03.2018 LI 31.03.2018 MC 15.11.2017	(11) 1 390 995 (84) AT 27.09.2017 CH 31.03.2018 FI 27.09.2017 GR 28.12.2017 LU 15.03.2018 NL 27.09.2017	(51) H01M 10/26 (84) BE 31.03.2018 DK 27.09.2017 GB 15.03.2018 LI 31.03.2018 MC 27.09.2017 SE 27.09.2017	(11) 1 403 458 (84) ES 25.07.2018	(51) E05D 9/00 (84) SE 25.07.2018
(11) 1 375 787 (84) AT 20.12.2017 CY 20.12.2017 ES 20.12.2017 GR 21.03.2018 NL 20.12.2017 SI 20.12.2017	(51) E05B 15/02 (84) BG 20.03.2018 CZ 20.12.2017 FI 20.12.2017 IT 20.12.2017 RO 20.12.2017 SK 20.12.2017	(11) 1 391 073 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 NL 25.07.2018	(51) H04L 29/06 (84) ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 SE 25.07.2018	(11) 1 410 172 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018	(51) H04W 24/00 (84) FI 29.08.2018 NL 29.08.2018
(11) 1 378 732 (84) BG 10.04.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 IT 10.01.2018 RO 10.01.2018 SI 10.01.2018	(51) G01G 19/04 (84) CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 NL 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018	(11) 1 392 036 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 IT 28.02.2018 SI 28.02.2018	(51) H04L 29/06 (84) BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 RO 28.02.2018 SK 28.02.2018	(11) 1 410 397 (84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 SE 04.07.2018	(51) G11C 11/00 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018
(11) 1 380 554 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 FI 03.01.2018 RO 03.01.2018 SK 03.01.2018	(51) C04B 24/26 (84) BG 03.04.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 GR 04.04.2018 SI 03.01.2018	(11) 1 392 923 (84) AT 25.07.2018 GR 26.10.2018	(51) D21H 17/69 (84) ES 25.07.2018 NL 25.07.2018	(11) 1 410 594 (84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 NL 15.08.2018	(51) H04L 29/06 (84) ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 SE 15.08.2018
(11) 1 381 931 (84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018	(51) G06F 1/20 (84) FI 29.08.2018 SE 29.08.2018	(11) 1 394 870 (84) AT 22.07.2009 CH 31.10.2009 DK 22.07.2009 FI 22.07.2009 GR 23.10.2009 IT 22.07.2009 LU 08.10.2009 PT 22.11.2009	(51) H01L 51/50 (84) BE 22.07.2009 CY 22.07.2009 ES 02.11.2009 GB 07.10.2018 IE 08.10.2009 LI 31.10.2009 MC 31.10.2009 SE 22.07.2009	(11) 1 411 320 (84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 SE 18.07.2018	(51) G01B 11/16 (84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 NL 18.07.2018
(11) 1 384 363 (84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018	(51) H04L 29/06 (84) FI 05.09.2018 SE 05.09.2018	(11) 1 397 414 (84) AT 18.04.2010 CY 06.01.2010 DK 06.01.2010 FI 06.01.2010 GR 07.04.2010 LU 18.04.2010 NL 06.01.2010 SE 06.01.2010	(51) C08G 69/26 (84) BE 30.04.2010 DE 01.11.2018 ES 17.04.2010 GB 18.04.2018 IE 06.01.2010 MC 30.04.2010 PT 06.05.2010 TR 06.01.2010	(11) 1 411 763 (84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 NL 20.06.2018 SK 20.06.2018	(51) A01K 89/00 (84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 IT 20.06.2018 SE 20.06.2018
(11) 1 384 456 (84) AT 31.01.2018 CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 SE 31.01.2018 SK 31.01.2018	(51) A61F 2/46 (84) BG 30.04.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 RO 31.01.2018 SI 31.01.2018	(11) 1 398 397 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 NL 08.08.2018	(51) C25B 13/08 (84) ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 SE 08.08.2018	(11) 1 412 873 (84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 NL 15.08.2018	(51) G06F 9/451 (84) ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 SE 15.08.2018
(11) 1 386 391 (84) GB 03.04.2018	(51) H03F 3/08	(11) 1 398 958 (84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018	(51) C10M 169/04 (84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 SE 18.07.2018	(11) 1 415 292 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 NL 08.08.2018	(51) G09B 5/14 (84) ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 SE 08.08.2018
(11) 1 386 958 (84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018	(51) C10M 169/04 (84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 SE 18.07.2018	(11) 1 398 397 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 NL 08.08.2018	(51) C25B 13/08 (84) ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 SE 08.08.2018	(11) 1 417 000 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 NL 11.07.2018	(51) A61B 5/0488 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 SE 11.07.2018

(11) 1 417 288 (84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018	(51) B01D 1/30 (84) FI 29.08.2018 SE 29.08.2018	(11) 1 437 877 (84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 NL 22.08.2018	(51) H04L 12/931 (84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 SE 22.08.2018	SE 17.01.2018 SK 17.01.2018	SI 17.01.2018
(11) 1 423 561 (84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 NL 27.06.2018 SK 27.06.2018	(51) C01B 32/15 (84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 IT 27.06.2018 SE 27.06.2018	(11) 1 440 445 (84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 NL 22.08.2018	(51) G11B 27/32 (84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 SE 22.08.2018	(11) 1 451 964 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 NL 29.08.2018	(51) H04L 1/00 (84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 SE 29.08.2018
(11) 1 425 757 (84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 SE 05.09.2018	(51) G11C 16/10 (84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018	(11) 1 441 131 (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 IE 20.01.2018 LI 31.01.2018 MC 20.12.2017 RO 20.12.2017 SI 20.12.2017	(51) B01L 3/00 (84) BG 20.03.2018 CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 ES 20.12.2017 GR 21.03.2018 IT 20.12.2017 LU 20.01.2018 NL 20.12.2017 SE 20.12.2017 SK 20.12.2017	(11) 1 451 975 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 DK 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 NL 24.01.2018 SI 24.01.2018	(51) H04L 12/28 (84) BG 24.04.2018 CZ 24.01.2018 EE 24.01.2018 FI 24.01.2018 IT 24.01.2018 SE 24.01.2018 SK 24.01.2018
(11) 1 426 108 (84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 NL 18.07.2018	(51) B01L 3/00 (84) ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 SE 18.07.2018	(11) 1 442 425 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 NL 08.08.2018	(51) G06T 1/00 (84) ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 SE 08.08.2018	(11) 1 452 962 (84) AT 24.01.2018 CH 31.05.2018 CZ 24.01.2018 EE 24.01.2018 FI 24.01.2018 IT 24.01.2018 MC 24.01.2018 SE 24.01.2018 SK 24.01.2018	(51) G06F 9/45 (84) BG 24.04.2018 CY 24.01.2018 DK 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 LI 31.05.2018 RO 24.01.2018 SI 24.01.2018
(11) 1 427 923 (84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 NL 22.08.2018	(51) F01P 1/04 (84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 SE 22.08.2018	(11) 1 443 623 (84) FR 31.01.2018	(51) H02H 7/06 (84) GB 01.02.2018	(11) 1 453 177 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 SE 12.09.2018	(51) H02J 9/06 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018
(11) 1 429 099 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 NL 17.01.2018 SE 17.01.2018 SK 17.01.2018	(51) F25J 3/04 (84) BG 17.04.2018 CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 IT 17.01.2018 RO 17.01.2018 SI 17.01.2018	(11) 1 444 484 (84) DE 02.06.2018 IT 01.11.2017	(51) G01C 19/72 (84) GB 01.02.2018	(11) 1 456 994 (84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 DK 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 NL 07.02.2018 SI 07.02.2018	(51) H04L 9/06 (84) BG 07.05.2018 CZ 07.02.2018 EE 07.02.2018 FI 07.02.2018 IT 07.02.2018 SE 07.02.2018 SK 07.02.2018
(11) 1 431 958 (84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018	(51) G10L 13/00 (84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 SE 18.07.2018	(11) 1 444 606 (84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 SE 15.08.2018	(51) G06F 17/30 (84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 NL 15.08.2018	(11) 1 457 549 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018	(51) C10M 159/12 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 SE 08.08.2018
(11) 1 432 035 (84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 SE 25.07.2018	(51) H01L 27/02 (84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 NL 25.07.2018	(11) 1 446 694 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 SE 08.08.2018	(51) G02C 13/00 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 NL 08.08.2018	(11) 1 457 865 (84) AT 08.11.2017 BG 08.02.2018 CZ 08.11.2017 EE 08.11.2017 FI 08.11.2017 GR 09.02.2018 IT 08.11.2017 MC 08.11.2017 SE 08.11.2017 SK 08.11.2017	(51) G06F 3/041 (84) BE 31.03.2018 CY 08.11.2017 DK 08.11.2017 ES 08.11.2017 GB 12.03.2018 IE 12.03.2018 LU 12.03.2018 NL 08.11.2017 SI 08.11.2017
(11) 1 433 203 (84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 SE 15.08.2018	(51) H01L 21/48 (84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 NL 15.08.2018	(11) 1 447 471 (84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 23.08.2017 ES 23.08.2017 FR 28.02.2018 GR 24.11.2017 IT 23.08.2017 LU 16.02.2018 NL 23.08.2017 SE 23.08.2017 SK 23.08.2017	(51) C09K 3/10 (84) BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017 EE 23.08.2017 FI 23.08.2017 GB 16.02.2018 IE 16.02.2018 LI 28.02.2018 MC 23.08.2017 RO 23.08.2017 SI 23.08.2017	(11) 1 457 876 (84) AT 04.10.2017 CH 31.03.2018 ES 04.10.2017 GB 04.03.2018 IE 04.03.2018 LI 31.03.2018 MC 04.10.2017 SE 04.10.2017	(51) G06F 9/30 (84) BE 31.03.2018 DK 04.10.2017 FI 04.10.2017 GR 05.01.2018 IT 04.10.2017 LU 04.03.2018 NL 04.10.2017
(11) 1 434 029 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 DK 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 NL 14.02.2018 SE 14.02.2018 SK 14.02.2018	(51) G01C 15/00 (84) BG 14.05.2018 CZ 14.02.2018 EE 14.02.2018 FI 14.02.2018 IT 14.02.2018 RO 14.02.2018 SI 14.02.2018	(11) 1 448 958 (84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018	(51) G01F 1/84 (84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 SE 01.08.2018	(11) 1 457 890 (84) FR 28.02.2018	(51) G06F 17/30 (84) GB 26.02.2018
(11) 1 434 608 (84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 NL 22.08.2018	(51) A61L 27/44 (84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 SE 22.08.2018	(11) 1 450 056 (84) FR 28.02.2018	(51) F16C 7/02 (84) GB 02.02.2018	(11) 1 458 438 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 NL 29.08.2018	(51) A61M 5/178 (84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 SE 29.08.2018
(11) 1 434 625 (84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 SE 18.07.2018	(51) A62D 3/00 (84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 NL 18.07.2018	(11) 1 450 227 (84) AT 17.01.2018 BG 17.04.2018 CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 FI 17.01.2018 IE 28.01.2018 LU 28.01.2018 NL 17.01.2018	(51) G05D 1/00 (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018 GR 18.04.2018 LI 31.01.2018 MC 17.01.2018 RO 17.01.2018		
(11) 1 437 606 (84) ES 18.07.2018 NL 18.07.2018	(51) G02B 1/10 (84) FI 18.07.2018 SE 18.07.2018				

(11) 1 459 060	(51) G01N 30/12	IT 10.01.2018	RO 10.01.2018	(11) 1 465 842	(51) C03C 17/36
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SK 10.01.2018		BG 22.02.2018	CH 31.01.2018
NL 22.08.2018	SE 22.08.2018			CY 22.11.2017	DK 22.11.2017
(11) 1 459 070	(51) G01N 33/574	(11) 1 462 898	(51) G05D 1/02	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
(84) AT 13.06.2012	(84) BE 13.06.2012	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	FI 22.11.2017	GB 22.02.2018
BG 13.09.2012	CH 30.11.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	GR 23.02.2018	IE 14.01.2018
CY 13.06.2012	CZ 13.06.2012	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	IT 22.11.2017	LI 31.01.2018
DE 02.06.2018	DK 13.06.2012	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LU 14.01.2018	NL 22.11.2017
EE 13.06.2012	ES 28.11.2017	NL 10.01.2018	RO 10.01.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
FI 13.06.2012	FR 30.11.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	SK 22.11.2017	
GB 27.11.2017	GR 14.09.2012				
IE 27.11.2012	IT 27.11.2017	(11) 1 463 302	(51) H04N 5/225	(11) 1 466 060	(51) E04C 5/01
LI 30.11.2017	LU 27.11.2012	(84) GB 26.03.2018	(84) NL 26.07.2017	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
MC 30.11.2012	NL 13.06.2012			CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
PT 15.10.2012	SE 13.06.2012	(11) 1 463 765	(51) C08F 2/22	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
SK 13.06.2012	TR 13.06.2012	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
		ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	GR 08.05.2018	IT 07.02.2018
		GR 19.10.2018	NL 18.07.2018	NL 07.02.2018	SE 07.02.2018
		SE 18.07.2018		SI 07.02.2018	SK 07.02.2018
(11) 1 459 531	(51) H04L 25/49	(11) 1 463 803	(51) C12N 5/04	(11) 1 466 261	(51) G06F 15/16
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
GR 22.05.2018	IT 21.02.2018	GR 15.05.2018	IT 14.02.2018	GR 08.06.2018	PT 09.07.2018
NL 21.02.2018	SE 21.02.2018	NL 14.02.2018	SE 14.02.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	SK 07.03.2018	
(11) 1 459 689	(51) A61B 17/70	(11) 1 464 918	(51) G01B 7/00	(11) 1 466 357	(51) H01L 21/44
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 22.04.2009	(84) AT 19.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.12.2017
CH 31.07.2009	CY 22.04.2009	BG 16.02.2017	CH 28.02.2017	BG 13.03.2018	CH 31.12.2017
DE 01.02.2018	DK 22.04.2009	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
ES 27.07.2017	FI 22.04.2009	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
FR 31.07.2017	GB 26.07.2013	FI 16.11.2016	GB 19.02.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
GR 23.07.2009	IE 26.07.2009	GR 17.02.2017	IE 19.02.2017	FR 13.02.2018	GB 13.03.2018
IT 26.07.2017	LI 31.07.2009	IT 19.02.2018	LI 28.02.2017	GR 14.03.2018	IE 23.12.2017
LU 26.07.2009	MC 31.07.2009	LU 19.02.2017	MC 16.11.2016	IT 13.12.2017	LI 31.12.2017
NL 22.04.2009	PT 22.08.2009	NL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LU 23.12.2017	MC 13.12.2017
SE 22.07.2009		RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	NL 13.12.2017	SE 13.12.2017
		SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
(11) 1 459 701	(51) A61C 9/00	(11) 1 464 932	(51) F02M 37/00	(11) 1 466 465	(51) H04M 7/06
(84) AT 19.03.2008	(84) BE 31.03.2008	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
BG 02.08.2007	CY 02.05.2007	CH 28.02.2018	CY 13.12.2017	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
CZ 02.05.2007	DK 02.05.2007	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
EE 02.05.2007	ES 13.08.2007	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
FI 02.05.2007	GB 19.03.2018	GR 14.03.2018	IE 25.02.2018	GR 25.04.2018	IT 24.01.2018
GR 03.08.2007	HU 03.11.2007	LI 28.02.2018	LU 25.02.2018	NL 24.01.2018	SE 24.01.2018
IE 02.05.2007	IT 19.03.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
LU 19.03.2008	MC 31.03.2008	RO 13.12.2017	SI 13.12.2017		
NL 02.05.2007	PT 02.10.2007	SK 13.12.2017			
RO 02.05.2007	SE 02.08.2007				
SI 02.05.2007	SK 02.05.2007				
TR 02.05.2007					
(11) 1 460 937	(51) G06F 19/00	(11) 1 465 384	(51) H04L 29/06	(11) 1 468 365	(51) G06F 13/00
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	BG 05.10.2017	CH 31.03.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	GR 26.10.2018	NL 25.07.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	SE 25.07.2018	
GR 29.05.2018	IT 28.02.2018	FI 05.07.2017	GB 30.03.2018		
NL 28.02.2018	SI 28.02.2018	GR 06.10.2017	IE 30.03.2018		
SK 28.02.2018		IT 05.07.2017	LI 31.03.2018		
		LU 30.03.2018	MC 05.07.2017		
		NL 05.07.2017	PL 05.07.2017		
		RO 05.07.2017	SE 05.07.2017		
		SI 05.07.2017	SK 05.07.2017		
(11) 1 461 205	(51) B32B 17/10	(11) 1 465 721	(51) B01F 3/04	(11) 1 469 827	(51) C07C 235/60
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.01.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	BG 27.03.2018	CH 31.01.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
GR 08.06.2018	IT 07.03.2018	GR 25.04.2018	IT 24.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
NL 07.03.2018	PT 09.07.2018	NL 24.01.2018	SE 24.01.2018	IE 09.01.2018	IT 09.01.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	LI 31.01.2018	LU 09.01.2018
				MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
				SE 27.12.2017	SI 27.12.2017
				SK 27.12.2017	
(11) 1 462 601	(51) E05F 15/67	(11) 1 470 471	(51) G06F 3/06	(11) 1 470 471	(51) G06F 3/06
(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018	(84) FR 27.02.2018	(84) GB 27.03.2018	(84) FR 27.02.2018	(84) GB 27.03.2018
CZ 10.01.2018	EE 10.01.2018	IT 27.12.2017	NL 27.12.2017	IT 27.12.2017	NL 27.12.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018				

(11) 1 470 486	(51) G06F 11/30	IT 16.08.2017	LI 28.02.2018	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(84) AT 15.08.2018	(84) ES 15.08.2018	LU 07.02.2018	MC 16.08.2017	FI 10.05.2017	GB 05.02.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NL 16.08.2017	SE 16.08.2017	GR 11.08.2017	IE 05.02.2018
NL 15.08.2018	SE 15.08.2018			IT 10.05.2017	LU 05.02.2018
(11) 1 470 575	(51) H01L 31/107	(11) 1 473 661	(51) G06K 15/00	MC 10.05.2017	NL 10.05.2017
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	SK 10.05.2017	
GR 26.10.2018	NL 25.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018		
SE 25.07.2018		PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 1 480 720	(51) A61N 1/30
(11) 1 470 703	(51) H04N 5/374	(11) 1 473 668	(51) G06T 1/00	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) GB 17.04.2018		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018			SE 22.08.2018	
GR 12.10.2018	NL 11.07.2018	(11) 1 474 753	(51) G06F 17/30	(11) 1 480 730	(51) B01D 15/08
SE 11.07.2018		(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
		NL 22.08.2018	SE 22.08.2018	SE 12.09.2018	
(11) 1 470 800	(51) A61F 2/38	(11) 1 475 844	(51) H01L 31/18	(11) 1 480 925	(51) C04B 35/484
(84) AT 21.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 05.10.2018	NL 04.07.2018
EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 08.06.2018	MC 07.03.2018	SE 04.07.2018	
GR 22.05.2018	LU 14.04.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018		
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 1 481 438	(51) H01M 8/10
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018			BG 06.12.2017	CH 31.03.2018
SK 21.02.2018		(11) 1 476 812	(51) G11C 16/10	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
		(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
(11) 1 471 004	(51) B65B 11/02	(84) BG 28.02.2018	(84) CH 28.02.2018	FI 06.09.2017	GB 12.03.2018
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	GR 07.12.2017	IE 12.03.2018
BG 30.11.2017	CH 31.03.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	IT 06.09.2017	LI 31.03.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	LU 12.03.2018	MC 06.09.2017
EE 30.08.2017	FI 30.08.2017	FR 28.02.2018	GB 28.02.2018	NL 06.09.2017	RO 06.09.2017
GB 01.03.2018	GR 01.12.2017	GR 01.03.2018	IE 13.02.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
IE 01.03.2018	IT 30.08.2017	IT 29.11.2017	LI 28.02.2018	SK 06.09.2017	
LI 31.03.2018	LU 01.03.2018	LU 13.02.2018	MC 29.11.2017		
MC 30.08.2017	PL 30.08.2017	NL 29.11.2017	SE 29.11.2017	(11) 1 481 442	(51) H01Q 1/08
RO 30.08.2017	SE 30.08.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	(84) AT 07.02.2018	(84) BE 28.02.2018
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017			BG 07.05.2018	CH 28.02.2018
		(11) 1 476 895	(51) H01L 21/336	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
(11) 1 471 186	(51) E02D 5/34	(84) FR 28.02.2018	(84) GB 20.02.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018			ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
BG 28.02.2018	CH 30.04.2018	(11) 1 476 931	(51) H02J 7/00	GR 08.05.2018	IE 24.02.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018	IT 07.02.2018	LI 28.02.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	BG 01.02.2018	CH 31.01.2018	LU 24.02.2018	MC 07.02.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	NL 07.02.2018	SE 07.02.2018
GB 22.04.2018	GR 01.03.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018
IT 29.11.2017	LI 30.04.2018	FI 01.11.2017	FR 31.01.2018		
LU 22.04.2018	MC 29.11.2017	GB 01.02.2018	GR 02.02.2018	(11) 1 481 564	(51) H04W 4/22
NL 29.11.2017	PL 29.11.2017	IE 24.01.2018	IT 24.01.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018
RO 29.11.2017	SE 29.11.2017	LI 31.01.2018	LU 24.01.2018	BG 12.10.2017	CH 28.02.2018
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	NL 01.11.2017	SE 01.11.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
		SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
(11) 1 471 313	(51) F24F 13/08	(11) 1 479 252	(51) H04W 52/32	FI 12.07.2017	FR 28.02.2018
(84) BG 07.05.2018	(84) CY 07.02.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	GB 24.02.2018	GR 13.10.2017
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	IE 24.02.2018	IT 12.07.2017
EE 07.02.2018	FI 07.02.2018	GR 19.10.2018	NL 18.07.2018	LI 28.02.2018	LU 24.02.2018
GR 08.05.2018	LU 10.04.2018	SE 18.07.2018		MC 12.07.2017	NL 12.07.2017
MC 07.02.2018	RO 07.02.2018			SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	(11) 1 479 531	(51) B44D 3/10	(11) 1 482 909	(51) A61K 9/00
SK 07.02.2018		(84) AT 14.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
		BG 14.06.2018	CH 31.03.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
(11) 1 472 145	(51) H04L 12/801	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 05.10.2018	NL 04.07.2018
(84) ES 17.01.2018	(84) GB 17.04.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018		
		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 1 484 001	(51) A61B 1/00
(11) 1 472 307	(51) C08L 27/18	GR 15.06.2018	IE 22.03.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018
(84) ES 05.09.2018	(84) FI 05.09.2018	IT 14.03.2018	LI 31.03.2018	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018
GR 06.12.2018	SE 05.09.2018	LU 22.03.2018	MC 14.03.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
		PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
(11) 1 472 747	(51) H01L 41/083	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	FI 18.10.2017	GB 14.03.2018
(84) FR 28.02.2018	(84) GB 28.02.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	GR 19.01.2018	IE 14.03.2018
				IT 18.10.2017	LI 31.03.2018
(11) 1 473 458	(51) F02M 21/02	(11) 1 479 881	(51) F01N 3/02	LU 18.10.2017	MC 18.10.2017
(84) BE 28.02.2018	(84) CH 28.02.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	NL 18.10.2017	RO 18.10.2017
DK 16.08.2017	ES 16.08.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017		
FR 28.02.2018	GB 07.02.2018				
GR 17.11.2017	IE 07.02.2018				

SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	(11) 1 488 326	(51) G06F 9/44	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
SK 18.10.2017		(84) ES 11.07.2018		DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
(11) 1 484 415	(51) C12Q 1/68	(11) 1 488 554	(51) G01V 1/38	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(84) AT 02.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AT 24.01.2018	(84) BE 31.03.2018	GB 03.04.2018	GR 04.04.2018
CH 31.07.2017	CY 02.07.2017	BG 24.04.2018	CH 31.03.2018	IT 03.01.2018	LI 30.04.2018
DE 01.02.2018	DK 31.07.2017	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	LU 02.04.2018	MC 03.01.2018
ES 03.07.2017	FI 02.07.2017	DE 02.10.2018	EE 24.01.2018	NL 03.01.2018	RO 03.01.2018
FR 31.07.2017	GB 02.07.2017	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
GR 08.02.2018	IE 02.07.2017	GR 25.04.2018	IE 14.03.2018	SK 03.01.2018	
IT 02.07.2017	LI 31.07.2017	IT 24.01.2018	LI 31.03.2018	(11) 1 493 138	(51) G08C 19/28
LU 02.07.2017	NL 01.08.2017	LU 14.03.2018	MC 24.01.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018
PT 02.01.2018	SE 03.07.2017	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	BG 20.03.2018	CH 28.02.2018
		SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(11) 1 484 679	(51) H04L 1/00	(11) 1 488 602	(51) H04L 29/06	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	ER 20.12.2017	FI 20.12.2017
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	GR 21.03.2018	IE 27.02.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 12.09.2018		IT 20.12.2017	LI 28.02.2018
(11) 1 485 450	(51) C10L 1/22	(11) 1 488 660	(51) H04Q 9/00	LU 27.02.2018	MC 20.12.2017
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	NL 20.12.2017	SE 20.12.2017
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
SE 12.09.2018		CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(11) 1 493 276	(51) H04N 19/89
(11) 1 485 750	(51) G02F 1/29	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
BG 06.03.2018	CH 31.03.2018	GR 14.03.2018	IE 13.03.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	IT 13.12.2017	LI 31.03.2018	NL 04.07.2018	SE 04.07.2018
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	LU 13.03.2018	MC 13.12.2017	(11) 1 493 792	(51) C09J 123/08
FI 06.12.2017	GB 14.03.2018	NL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
GR 07.03.2018	IE 14.03.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
IT 06.12.2017	LI 31.03.2018			DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
LU 14.03.2018	MC 06.12.2017	(11) 1 488 824	(51) A61M 39/02	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
NL 06.12.2017	RO 06.12.2017	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	GR 04.04.2018	PL 03.01.2018
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	RO 03.01.2018	SI 03.01.2018
SK 06.12.2017		GR 26.10.2018	NL 25.07.2018	SK 03.01.2018	
(11) 1 485 973	(51) H01R 13/6471	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 1 494 719	(51) A61K 47/10
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 1 488 920	(51) B32B 7/02	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 14.05.2018
BG 02.11.2017	CH 28.02.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) CH 31.03.2018	CH 31.03.2018	CY 14.02.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	CY 17.01.2018	EE 17.01.2018	CZ 14.02.2018	EE 14.02.2018
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	IE 25.03.2018	LI 31.03.2018	GR 15.05.2018	LI 31.03.2018
FR 28.02.2018	GB 20.02.2018	LU 25.03.2018	MC 17.01.2018	LU 31.03.2018	MC 14.02.2018
GR 03.11.2017	IE 20.02.2018	RO 17.01.2018	SI 17.01.2018	RO 14.02.2018	SI 14.02.2018
IT 02.08.2017	LI 28.02.2018	SK 17.01.2018		SK 14.02.2018	
LU 20.02.2018	MC 02.08.2017			(11) 1 494 812	(51) B02C 19/06
NL 02.08.2017	SI 02.08.2017	(11) 1 489 982	(51) A61B 18/08	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
SK 02.08.2017		(84) AT 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(11) 1 486 056	(51) H04N 1/00	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	NL 29.08.2018	SE 29.08.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(11) 1 494 965	(51) B81C 1/00
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 06.12.2017
SE 29.08.2018		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	CH 30.04.2018	CZ 06.09.2017
(11) 1 486 240	(51) B01D 7/00	IE 13.03.2018	LI 31.03.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
(84) AT 03.01.2018	(84) BE 30.04.2018	LU 13.03.2018	MC 10.01.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
BG 03.04.2018	CH 30.04.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	GB 15.04.2018	GR 07.12.2017
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	IT 06.09.2017	LI 30.04.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(11) 1 491 517	(51) C04B 28/34	LU 15.04.2018	MC 06.09.2017
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NL 06.09.2017	RO 06.09.2017
GR 04.04.2018	IT 03.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
LI 30.04.2018	LU 19.04.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	SK 06.09.2017	
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 1 495 308	(51) G01N 21/55
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	GR 15.06.2018	IT 14.03.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	NL 14.03.2018	PT 16.07.2018	GR 30.11.2018	
SK 03.01.2018		RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 1 495 434	(51) G09B 9/042
		SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018
(11) 1 487 730	(51) B66B 1/30	(11) 1 492 302	(51) H04W 48/14	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018
(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
EE 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 26.10.2018	NL 25.07.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
GB 04.03.2018	GR 15.09.2017	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	GR 29.05.2018	IT 28.02.2018
IE 04.03.2018	IT 14.06.2017	(11) 1 492 458	(51) A61B 17/00	LI 30.04.2018	LU 07.04.2018
LU 04.03.2018	MC 14.06.2017	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 30.04.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
NL 14.06.2017	RO 14.06.2017	BG 03.04.2018	CH 30.04.2018		
SE 14.06.2017	SI 14.06.2017				
SK 14.06.2017					

RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 1 498 197	(51) B22C 9/02	IT 17.01.2018	LI 30.04.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 22.02.2018	LU 29.04.2018	MC 17.01.2018
(11) 1 495 528	(51) H02K 5/173	CH 31.12.2017	CY 22.11.2017	RO 17.01.2018	SE 17.01.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	EE 22.11.2017	FI 22.11.2017	(11) 1 502 634	(51) A63F 13/332
NL 29.08.2018	SE 29.08.2018	GB 22.02.2018	GR 23.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
(11) 1 496 039	(51) C07B 61/00	IE 11.12.2017	LI 31.12.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	LU 11.12.2017	RO 22.11.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(11) 1 498 630	(51) F16D 23/14	GR 22.05.2018	IT 21.02.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
GR 15.05.2018	IT 14.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
NL 14.02.2018	RO 14.02.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	SK 21.02.2018	(11) 1 503 290
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) BG 29.11.2018	(51) G06F 17/30
SK 14.02.2018		GR 11.04.2018	IT 10.01.2018	FI 29.08.2018	(84) ES 29.08.2018
(11) 1 496 822	(51) A61F 13/00	NL 10.01.2018	PL 10.01.2018	SE 29.08.2018	GR 30.11.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	RO 10.01.2018	SI 10.01.2018		
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SK 10.01.2018			
NL 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 1 498 679	(51) F28D 15/04	(11) 1 503 856	(51) B01J 23/84
(11) 1 496 837	(51) A61K 6/083	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.01.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 28.02.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 20.03.2018	CH 31.01.2018
BG 11.01.2018	CZ 11.10.2017	SE 05.09.2018		CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	(11) 1 499 304	(51) A61K 9/48	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
FR 28.02.2018	GB 25.02.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 21.03.2018	IE 03.01.2018
GR 12.01.2018	IE 25.02.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	IT 20.12.2017	LI 31.01.2018
IT 11.10.2017	LU 25.02.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LU 03.01.2018	MC 20.12.2017
MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	LU 15.04.2018	MC 07.03.2018	NL 20.12.2017	SE 20.12.2017
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	NL 07.03.2018	PT 09.07.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
SK 11.10.2017		RO 07.03.2018	SE 07.03.2018		
		SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 1 504 234	(51) F42B 12/60
(11) 1 497 235	(51) C03C 17/34	(11) 1 500 249	(51) H04W 12/02	(84) AT 18.07.2018	(84) ES 18.07.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 21.05.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
CH 30.04.2018	CY 27.12.2017	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018	NL 18.07.2018	
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(11) 1 504 500	(51) H01R 13/52
EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
GR 28.03.2018	LI 30.04.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	CH 31.05.2018	CY 28.02.2018
LU 24.04.2018	MC 27.12.2017	IT 21.02.2018	LI 30.04.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
RO 27.12.2017	SE 27.12.2017	LU 15.04.2018	MC 21.02.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	NL 21.02.2018	RO 21.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
		SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	IT 28.02.2018	LI 31.05.2018
		SK 21.02.2018		MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
(11) 1 497 399	(51) C10M 163/00	(11) 1 501 186	(51) H02P 27/08	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(11) 1 504 550	(51) H04M 3/56
GR 16.11.2018	NL 15.08.2018	NL 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
SE 15.08.2018				FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
				NL 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 1 497 503	(51) E02D 7/26	(11) 1 501 567	(51) A61M 1/00	(11) 1 504 561	(51) H04L 9/32
(84) AT 09.03.2011	(84) BG 09.06.2011	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2011	CY 09.03.2011	CH 31.05.2018	CY 21.02.2018	BG 10.04.2018	CH 30.04.2018
CZ 09.03.2011	DK 09.03.2011	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
EE 09.03.2011	ES 20.06.2011	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
FI 09.03.2011	GB 04.04.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
GR 10.06.2011	HU 09.03.2011	IT 21.02.2018	LI 31.05.2018	GR 11.04.2018	IT 10.01.2018
IE 04.04.2011	IT 09.03.2011	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	LI 30.04.2018	LU 23.04.2018
LI 30.04.2011	LU 04.04.2011	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
MC 30.04.2011	NL 09.03.2011	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
PT 11.07.2011	RO 09.03.2011	(11) 1 501 758	(51) C01B 11/20	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
SE 09.03.2011	SI 09.03.2011	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018		
SK 09.03.2011	TR 09.03.2011	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(11) 1 505 492	(51) G06F 9/50
		ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
		GR 21.09.2018	IT 20.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(11) 1 497 614	(51) G01B 11/27	NL 20.06.2018	RO 20.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	GR 28.09.2018	IT 27.06.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018			NL 27.06.2018	PL 27.06.2018
GR 02.11.2018	NL 01.08.2018	(11) 1 502 380	(51) H04W 12/06	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018
SE 01.08.2018		(84) AT 17.01.2018	(84) BE 30.04.2018	SK 27.06.2018	
		BG 17.04.2018	CH 30.04.2018		
(11) 1 497 974	(51) H04N 5/44	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	(11) 1 505 720	(51) H03B 5/04
(84) ES 04.10.2017	(84) GB 17.04.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
IT 04.10.2017		FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018

GR 19.10.2018 PL 18.07.2018	NL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(11) 1 513 057 (84) AT 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SI 14.03.2018	(51) G06F 3/06 (84) BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 IT 14.03.2018 PT 16.07.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018	(11) 1 523 040 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 NL 29.08.2018	(51) H01L 25/065 (84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 SE 29.08.2018
(11) 1 506 480 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 SE 08.08.2018	(51) G06F 21/60 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 NL 08.08.2018	(11) 1 513 879 (84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 NL 22.08.2018	(51) C07K 16/00 (84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 SE 22.08.2018	(11) 1 523 952 (84) BG 27.03.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 NL 27.12.2017 RO 27.12.2017 SK 27.12.2017	(51) A61C 13/09 (84) CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 PL 27.12.2017 SI 27.12.2017
(11) 1 507 054 (84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 PL 18.07.2018	(51) E05B 81/76 (84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 NL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(11) 1 514 088 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 NL 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018	(51) B01L 3/00 (84) BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 IT 21.02.2018 RO 21.02.2018 SI 21.02.2018	(11) 1 524 004 (84) BG 14.05.2018 CZ 14.02.2018 EE 14.02.2018 FI 14.02.2018 IT 14.02.2018 PL 14.02.2018 SE 14.02.2018 SK 14.02.2018	(51) A24F 47/00 (84) CY 14.02.2018 DK 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 NL 14.02.2018 RO 14.02.2018 SI 14.02.2018
(11) 1 507 074 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018	(51) F02B 61/02 (84) BG 10.04.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 NL 10.01.2018 RO 10.01.2018 SI 10.01.2018	(11) 1 516 121 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 SE 12.09.2018	(51) F03D 7/04 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018	(11) 1 524 993 (84) AT 31.07.2016 BG 08.08.2017 CY 31.07.2016 DE 01.02.2018 EE 31.07.2016 FI 31.07.2016 GB 31.07.2017 HU 01.08.2016 IT 31.07.2017 LU 31.07.2016 NL 01.08.2017 RO 31.07.2016 SI 01.08.2016 TR 31.07.2017	(51) A61K 39/095 (84) BE 31.07.2018 CH 31.07.2016 CZ 31.07.2016 DK 31.07.2016 ES 01.08.2017 FR 31.07.2017 GR 07.02.2017 IE 31.07.2017 LI 31.07.2016 MC 01.08.2016 PT 31.01.2017 SE 01.08.2016 SK 31.07.2016
(11) 1 509 312 (84) BG 19.10.2017 EE 19.07.2017 GB 09.04.2018 LU 09.04.2018 NL 19.07.2017 SE 19.07.2017 SK 19.07.2017	(51) B01D 53/047 (84) DK 19.07.2017 FI 19.07.2017 GR 20.10.2017 MC 19.07.2017 RO 19.07.2017 SI 19.07.2017	(11) 1 516 296 (84) ES 04.07.2018 SE 04.07.2018	(51) G07F 17/24 (84) NL 04.07.2018	(11) 1 525 933 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 IT 28.02.2018 RO 28.02.2018 SI 28.02.2018 SK 28.02.2018	(51) A61K 39/095 (84) BE 31.07.2018 CH 31.07.2016 CZ 31.07.2016 DK 31.07.2016 ES 01.08.2017 FR 31.07.2017 GR 07.02.2017 IE 31.07.2017 LI 31.07.2016 MC 01.08.2016 PT 31.01.2017 SE 01.08.2016 SK 31.07.2016
(11) 1 509 356 (84) AT 27.12.2017 BG 27.03.2018 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 LI 30.04.2018 MC 27.12.2017 RO 27.12.2017 SI 27.12.2017	(51) B23H 3/02 (84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 IT 27.12.2017 LU 25.04.2018 NL 27.12.2017 SE 27.12.2017 SK 27.12.2017	(11) 1 516 379 (84) BG 07.05.2018 CZ 07.02.2018 EE 07.02.2018 GR 08.05.2018 SI 07.02.2018	(51) H01M 4/133 (84) CY 07.02.2018 DK 07.02.2018 FI 07.02.2018 NL 07.02.2018 SK 07.02.2018	(11) 1 525 497 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 IT 28.02.2018 RO 28.02.2018 SI 28.02.2018 SK 28.02.2018	(51) G02B 5/30 (84) BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 IT 28.02.2018 RO 28.02.2018 SI 28.02.2018
(11) 1 509 840 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 SE 08.08.2018	(51) G06F 9/30 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 NL 08.08.2018	(11) 1 516 412 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 SE 12.09.2018	(51) H02K 15/06 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018	(11) 1 525 560 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 SE 12.09.2018	(51) G06T 7/60 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018
(11) 1 510 643 (84) BG 13.03.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 GR 14.03.2018 RO 13.12.2017 SK 13.12.2017	(51) E06B 3/263 (84) CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 ES 13.12.2017 NL 13.12.2017 SI 13.12.2017	(11) 1 517 857 (84) AT 21.06.2017 CZ 21.06.2017 EE 21.06.2017 GB 17.03.2018 IE 17.03.2018 LU 17.03.2018 NL 21.06.2017 SE 21.06.2017 SK 21.06.2017	(51) C01B 33/037 (84) BG 21.09.2017 DK 21.06.2017 FI 21.06.2017 GR 22.09.2017 IT 21.06.2017 MC 21.06.2017 RO 21.06.2017 SI 21.06.2017	(11) 1 526 442 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 SE 12.09.2018	(51) G06T 7/60 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018
(11) 1 511 892 (84) AT 01.11.2017 BG 01.02.2018 CY 01.11.2017 DK 01.11.2017 FI 01.11.2017 GR 02.02.2018 LU 18.04.2018 NL 01.11.2017 SE 01.11.2017 SK 01.11.2017	(51) D06N 3/00 (84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017 GB 18.04.2018 LI 30.04.2018 MC 01.11.2017 RO 01.11.2017 SI 01.11.2017	(11) 1 517 952 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 SE 11.07.2018	(51) C08L 3/00 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 NL 11.07.2018	(11) 1 526 475 (84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 NL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(51) G06K 7/10 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 PL 04.07.2018
(11) 1 513 049 (84) ES 29.08.2018	(51) G06F 1/16	(11) 1 521 747 (84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 SE 05.09.2018	(51) C07D 239/93 (84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018	(11) 1 527 028 (84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018	(51) C10G 9/00 (84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 SE 18.07.2018
		(11) 1 522 316 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 NL 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018	(51) A61K 47/34 (84) BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 IT 21.02.2018 RO 21.02.2018 SI 21.02.2018		

- (11) **1 527 573** (51) **H04L 12/70** GR 18.04.2018 IS 17.05.2018
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 RO 17.01.2018 SE 17.01.2018
CY 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017 SI 17.01.2018 SK 17.01.2018
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 IT 27.12.2017
NL 27.12.2017 RO 27.12.2017
SE 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **1 528 199** (51) **E05B 65/00**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **1 528 272** (51) **F16C 17/03**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 MC 27.12.2017
NL 27.12.2017 RO 27.12.2017
SE 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **1 529 077** (51) **C08L 21/00**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **1 530 829** (51) **H04N 19/80**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
NL 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **1 530 862** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 IT 21.02.2018
RO 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
- (11) **1 530 980** (51) **A61M 16/18**
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 (84) CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 NL 03.01.2018
PL 03.01.2018 SE 03.01.2018
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
- (11) **1 532 102** (51) **C07C 233/18**
(84) ES 22.08.2018
- (11) **1 532 246** (51) **C12N 15/113**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 NL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **1 532 752** (51) **H04N 21/61**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **1 533 436** (51) **E04D 13/03**
(84) AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 (84) CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
- (11) **1 534 182** (51) **A61F 2/06**
(84) AT 28.06.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 28.09.2017 (84) CH 31.07.2017
CZ 28.06.2017 DE 01.02.2018
DK 28.06.2017 EE 28.06.2017
ES 23.07.2017 FI 28.06.2017
FR 28.08.2017 GB 28.09.2017
GR 29.09.2017 IE 22.07.2017
IT 22.07.2017 LI 31.07.2017
LU 22.07.2017 MC 28.06.2017
NL 28.06.2017 RO 28.06.2017
SE 28.06.2017 SI 28.06.2017
SK 28.06.2017
- (11) **1 534 964** (51) **F16B 19/00**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 NL 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **1 536 397** (51) **G09F 3/02**
(84) BG 07.06.2018 (84) CH 30.04.2018
CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 IT 07.03.2018
LI 30.04.2018 LU 22.04.2018
MC 07.03.2018 NL 07.03.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
- (11) **1 537 309** (51) **F02B 1/12**
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 (84) CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 IT 10.01.2018
NL 10.01.2018 RO 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **1 537 377** (51) **G01B 7/02**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
SE 04.07.2018
- (11) **1 537 651** (51) **H03D 7/14**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
NL 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **1 537 709** (51) **H04L 27/00**
(84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 (84) CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 IT 14.02.2018
NL 14.02.2018 RO 14.02.2018
SE 14.02.2018 SI 14.02.2018
SK 14.02.2018
- (11) **1 538 133** (51) **C04B 35/565**
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 (84) CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 IT 10.01.2018
NL 10.01.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
- (11) **1 538 650** (51) **H01H 33/66**
(84) AT 08.11.2017 (84) BE 30.11.2017
BG 08.02.2018 (84) CH 30.11.2017
CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017
DK 08.11.2017 EE 08.11.2017
FI 08.11.2017 GB 08.02.2018
GR 09.02.2018 IE 29.11.2017
IS 08.03.2018 LI 30.11.2017
LU 29.11.2017 NL 08.11.2017
PL 08.11.2017 RO 08.11.2017
SE 08.11.2017 SI 08.11.2017
SK 08.11.2017
- (11) **1 539 810** (51) **C07K 14/35**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 IT 20.12.2017
NL 20.12.2017 RO 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (11) **1 540 750** (51) **H01L 51/00**
(84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 (84) CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 IT 14.02.2018
RO 14.02.2018 SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
- (11) **1 541 488** (51) **B65D 65/16**
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 30.11.2017 (84) CH 31.03.2018
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GB 04.03.2018
GR 01.12.2017 IE 04.03.2018
IT 30.08.2017 LI 31.03.2018
LU 04.03.2018 MC 30.08.2017
NL 30.08.2017 RO 30.08.2017
SE 30.08.2017 SI 30.08.2017
SK 30.08.2017
- (11) **1 542 323** (51) **H01T 4/12**
(84) BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 (84) DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 NL 10.01.2018
RO 10.01.2018 SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
- (11) **1 542 327** (51) **H02G 3/04**
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 (84) CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 NL 10.01.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **1 543 176** (51) **C23C 14/35**
(84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 IT 14.03.2018
NL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 SE 14.03.2018
SI 14.03.2018 SK 14.03.2018

(11) 1 543 194	(51) D21F 1/52	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	SK 10.01.2018		IT 31.01.2018	NL 31.01.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	(11) 1 548 172	(51) D06F 37/20	RO 31.01.2018	SE 31.01.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	(84) ES 01.08.2018		SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
GR 28.03.2018	IT 27.12.2017	(11) 1 548 589	(51) G06F 9/455	(11) 1 553 071	(51) C06D 5/06
NL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018
SE 27.12.2017	SI 27.12.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
SK 27.12.2017		DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018
(11) 1 545 207	(51) A01N 37/18	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	SE 08.08.2018	
(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018		
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SK 28.02.2018		(11) 1 553 657	(51) H01Q 1/24
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 1 548 807	(51) H01L 21/20	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.01.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	BG 27.03.2018	CH 31.01.2018
GR 15.06.2018	IT 14.03.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
NL 14.03.2018	PT 16.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	NL 22.08.2018	SE 22.08.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018			GR 28.03.2018	IE 08.01.2018
		(11) 1 549 157	(51) A23G 1/00	IT 27.12.2017	LI 31.01.2018
(11) 1 545 272	(51) A47C 20/04	(84) BG 03.04.2018	(84) CY 03.01.2018	LU 08.01.2018	MC 27.12.2017
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	RO 27.12.2017	SE 27.12.2017
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018		
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	(11) 1 553 845	(51) A21D 8/04
GR 14.03.2018	IT 13.12.2017			(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
NL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(11) 1 550 096	(51) G08C 17/00	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
SK 13.12.2017		CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
(11) 1 546 663	(51) G01F 1/84	NL 04.07.2018	SE 04.07.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018				
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(11) 1 550 145	(51) H01J 49/04	(11) 1 554 375	(51) C12N 7/01
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
GR 11.04.2018	RO 10.01.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018		
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 1 554 721	(51) G11B 7/007
SK 10.01.2018		GR 04.04.2018	NL 03.01.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
		RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(11) 1 547 059	(51) G09G 5/00	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018			ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(11) 1 550 191	(51) H02G 9/02	GR 14.03.2018	IT 13.12.2017
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	NL 13.12.2017	RO 13.12.2017
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
GR 22.05.2018	IT 21.02.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	SK 13.12.2017	
NL 21.02.2018	RO 21.02.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	(11) 1 556 478	(51) C12N 1/06
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
SK 21.02.2018				ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
		(11) 1 551 897	(51) C08G 18/78	GR 19.10.2018	SE 18.07.2018
(11) 1 547 064	(51) G11B 20/22	(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018		
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 1 556 956	(51) H04B 1/00
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	NL 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
SE 12.09.2018				CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
		(11) 1 551 941	(51) C10G 45/02	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
(11) 1 547 615	(51) A61K 31/496	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(84) AT 27.08.2016	(84) BE 31.08.2016	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	GR 08.06.2018	IT 07.03.2018
BG 13.04.2016	CH 31.08.2016	GR 19.10.2018	SE 18.07.2018	NL 07.03.2018	PT 09.07.2018
CY 13.04.2016	CZ 27.08.2016			RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
DK 31.08.2016	EE 13.04.2016	(11) 1 551 948	(51) C12M 1/12	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
ES 28.08.2016	FI 27.08.2016	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018		
FR 31.08.2016	GB 27.08.2016	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(11) 1 557 009	(51) H04L 12/715
GR 14.07.2016	HU 28.08.2016	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
IE 27.08.2016	IT 27.08.2016	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
LI 31.08.2016	LU 27.08.2016	IT 31.01.2018	NL 31.01.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
MC 13.04.2016	NL 01.09.2016	RO 31.01.2018	SE 31.01.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	GR 14.03.2018	IT 13.12.2017
SE 28.08.2016	SI 13.04.2016			NL 13.12.2017	RO 13.12.2017
SK 13.04.2016	TR 13.04.2016	(11) 1 552 277	(51) G01N 21/03	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
		(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	SK 13.12.2017	
(11) 1 548 070	(51) C09C 1/02	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018		
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	NL 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 1 557 154	(51) A61K 8/73
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018			(84) BG 15.11.2018	(84) ES 15.08.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(11) 1 552 487	(51) G08B 13/14	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	IS 15.12.2018	NL 15.08.2018
GR 11.04.2018	IT 10.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	SE 15.08.2018	
NL 10.01.2018	RO 10.01.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018		

- (11) **1 557 651** (51) *G01F 23/292*
(84) BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
IS 10.05.2018 NL 10.01.2018
RO 10.01.2018 SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
- (11) **1 558 379** (51) *B01J 23/10*
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
NL 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **1 558 449** (51) *B42D 15/00*
(84) BE 31.07.2016 (84) BG 06.04.2016
CH 31.07.2017 CY 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 29.07.2017
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HU 29.07.2017 IE 28.07.2016
LI 31.07.2017 LU 28.07.2016
MC 06.01.2016 NL 01.08.2017
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 29.07.2017 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 TR 06.01.2016
- (11) **1 558 820** (51) *E03C 1/29*
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 IT 13.12.2017
NL 13.12.2017 RO 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **1 559 058** (51) *G06K 9/00*
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 IT 03.01.2018
RO 03.01.2018 SE 03.01.2018
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
- (11) **1 560 616** (51) *A61M 5/145*
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 IT 24.01.2018
RO 24.01.2018 SE 24.01.2018
SI 24.01.2018 SK 24.01.2018
- (11) **1 561 419** (51) *A61B 5/021*
(84) ES 23.08.2017 (84) FR 28.02.2018
GB 02.02.2018 IT 23.08.2017
- (11) **1 562 077** (51) *G03F 7/039*
(84) AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 NL 17.01.2018
RO 17.01.2018 SE 17.01.2018
SI 17.01.2018 SK 17.01.2018
- (11) **1 562 537** (51) *A61Q 1/06*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 NL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **1 563 023** (51) *C09D 183/04*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 NL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **1 563 074** (51) *C12N 15/64*
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 IT 10.01.2018
NL 10.01.2018 RO 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **1 563 224** (51) *F22B 31/00*
(84) AT 18.11.2013 (84) BE 30.11.2013
BG 10.07.2013 CH 30.11.2013
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013
DE 02.06.2018 DK 10.07.2013
EE 10.07.2013 ES 19.11.2017
FI 18.11.2017 FR 02.12.2013
GB 18.11.2013 GR 04.06.2018
HU 19.11.2017 IE 18.11.2013
IT 18.11.2017 LI 30.11.2013
LU 18.11.2013 MC 10.07.2013
NL 10.07.2013 PT 11.11.2013
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
- (11) **1 564 632** (51) *G06F 3/033*
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 20.03.2018 CH 28.02.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 IE 09.02.2018
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LI 28.02.2018 LT 20.12.2017
LU 09.02.2018 MC 20.12.2017
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (11) **1 564 842** (51) *H01Q 9/40*
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 20.03.2018 CH 28.02.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 IE 17.02.2018
IT 20.12.2017 LI 28.02.2018
LU 17.02.2018 MC 20.12.2017
NL 20.12.2017 RO 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (11) **1 565 036** (51) *H04S 7/00*
(84) FR 28.02.2018 (84) GB 22.02.2018
- (11) **1 565 193** (51) *A61K 31/198*
(84) AT 24.04.2013 (84) BE 24.04.2013
BG 24.07.2013 CH 30.11.2017
CY 24.04.2013 CZ 24.04.2013
DE 02.06.2018 DK 24.04.2013
EE 24.04.2013 ES 07.11.2017
FI 24.04.2013 FR 30.11.2017
GB 06.11.2017 GR 25.07.2013
HU 06.11.2003 IE 06.11.2013
IT 06.11.2017 LI 30.11.2017
LU 06.11.2013 MC 24.04.2013
NL 24.04.2013 PT 26.08.2013
RO 24.04.2013 SE 24.04.2013
SI 24.04.2013 SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
- (11) **1 565 449** (51) *C07D 301/12*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **1 565 480** (51) *C07H 19/052*
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
NL 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **1 565 512** (51) *C08G 77/54*
(84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 NL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **1 567 430** (51) *B65G 1/00*
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **1 568 077** (51) *H01L 21/46*
(84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
- (11) **1 568 321** (51) *A61B 5/15*
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 13.03.2018 CH 31.01.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
IE 31.01.2018 IS 13.04.2018
LI 31.01.2018 LT 13.12.2017
LU 31.01.2018 MC 13.12.2017
NL 13.12.2017 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
- (11) **1 568 999** (51) *G01P 5/10*
(84) FR 19.03.2018 (84) GB 17.04.2018
IT 17.01.2018
- (11) **1 569 636** (51) *A61K 31/35*
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 IT 13.12.2017
NL 13.12.2017 RO 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **1 570 366** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 IT 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **1 571 067** (51) *F16C 19/54*
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 IT 24.01.2018
NL 24.01.2018 RO 24.01.2018
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018
SK 24.01.2018
- (11) **1 571 402** (51) *F24F 1/01*
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GB 16.02.2018
GR 17.11.2017 IE 16.02.2018

DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 1 606 002	(51) A61M 25/00	NL 20.12.2017	PL 20.12.2017
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017
GR 14.03.2018	IE 16.03.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
LI 31.03.2018	LU 16.03.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	(11) 1 609 262	(51) H04L 12/26
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
PL 13.12.2017	SE 13.12.2017	GR 18.04.2018	IT 17.01.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
SI 13.12.2017		NL 17.01.2018	RO 17.01.2018	NL 29.08.2018	SE 29.08.2018
		SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	(11) 1 609 660	(51) B60L 3/00
(11) 1 604 219	(51) G01R 33/07	(11) 1 606 355	(51) C09C 1/24	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) CY 03.01.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	GR 04.04.2018	IE 04.03.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
FI 13.12.2017	GB 13.03.2018	LU 04.03.2018	MC 03.01.2018	(11) 1 610 102	(51) G01F 23/26
GR 14.03.2018	IE 08.03.2018	NL 03.01.2018	PL 03.01.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
IT 13.12.2017	LU 08.03.2018	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017			GR 08.06.2018	IT 07.03.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	(11) 1 607 872	(51) G06F 12/14	LT 07.03.2018	NL 07.03.2018
SK 13.12.2017		(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
		ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
		GR 16.11.2018	NL 15.08.2018	SK 07.03.2018	
		SE 15.08.2018			
(11) 1 604 292	(51) G06Q 20/08	(11) 1 608 226	(51) A21B 3/15	(11) 1 610 218	(51) G06F 9/48
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	BG 14.05.2018	CH 31.03.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
GR 26.10.2018	NL 25.07.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018
		GR 15.05.2018	IE 18.03.2018	SE 08.08.2018	
(11) 1 604 698	(51) A61M 1/16	(84) AT 14.02.2018	(84) BE 31.03.2018		
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	BG 14.05.2018	CH 31.03.2018	(11) 1 610 588	(51) H04S 5/00
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
LT 12.09.2018	SE 12.09.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	CH 31.05.2018	CY 27.12.2017
		GR 15.05.2018	IE 18.03.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
(11) 1 604 737	(51) B01J 19/32	IT 14.02.2018	LI 31.03.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) CH 31.05.2018	LU 18.03.2018	MC 14.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NL 14.02.2018	PL 14.02.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	RO 14.02.2018	SI 14.02.2018	LI 31.05.2018	LT 27.12.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	SK 14.02.2018		MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
IS 20.04.2018	LI 31.05.2018			PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
LT 20.12.2017	MC 20.12.2017	(11) 1 608 231	(51) A23K 1/00	SE 27.12.2017	SI 27.12.2017
LU 20.12.2017	RO 20.12.2017	(84) AT 10.10.2012	(84) BE 10.10.2012	SK 27.12.2017	
PL 20.12.2017	SI 20.12.2017	BG 10.01.2013	CH 30.04.2013		
SE 20.12.2017		CY 10.10.2012	CZ 10.10.2012	(11) 1 610 847	(51) A61M 5/315
SK 20.12.2017		DE 01.11.2018	DK 30.04.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018
		EE 10.10.2012	ES 02.04.2017	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
		FI 10.10.2012	GB 01.04.2018	CZ 13.12.2017	EE 13.12.2017
(11) 1 604 951	(51) C01F 7/02	GR 11.01.2013	HU 01.04.2004	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	IE 01.04.2013	IT 01.04.2017	GR 14.03.2018	IE 22.03.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LI 30.04.2013	LU 01.04.2013	IT 13.12.2017	LU 22.03.2018
SE 22.08.2018		MC 10.10.2012	NL 01.05.2017	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
		PL 10.10.2012	PT 11.02.2013	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
		RO 10.10.2012	SE 10.10.2012	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
		SI 10.10.2012	SK 10.10.2012	SK 13.12.2017	
		TR 10.10.2012			
(11) 1 605 199	(51) H04N 9/31	(11) 1 608 668	(51) C07F 9/50	(11) 1 611 233	(51) C12N 9/64
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	BG 06.04.2016	CH 30.04.2016
GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CY 06.01.2016	CZ 06.01.2016
LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	ES 08.04.2016	FI 06.01.2016
		GR 29.05.2018	IE 08.03.2018	FR 02.05.2016	GB 07.04.2016
		IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	GR 07.04.2016	HU 07.04.2004
		LU 08.03.2018	MC 28.02.2018	IE 07.04.2016	IT 07.04.2016
		PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LI 30.04.2016	LU 07.04.2016
		SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
		SK 28.02.2018		PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
(11) 1 605 474	(51) H01B 7/02	(11) 1 609 233	(51) H02K 41/03	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 30.04.2018
(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 20.03.2018	BG 21.05.2018	CH 30.04.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CH 31.03.2018	CY 20.12.2017		
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017		
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017		
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	FI 20.12.2017	GB 23.03.2018		
NL 14.03.2018	PL 14.03.2018	GR 21.03.2018	IE 23.03.2018		
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	IT 20.12.2017	LI 31.03.2018		
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	LU 23.03.2018	MC 20.12.2017		
SK 14.03.2018					
(11) 1 605 684	(51) H04N 1/56				
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018				
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018				
SE 12.09.2018					
(11) 1 605 729	(51) H05B 3/86				
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018				
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018				
GR 19.10.2018	IS 18.11.2018				
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018				
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018				

CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(11) 1 614 019	(51) G06F 1/16	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
IT 21.02.2018	LI 30.04.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017		
LU 02.04.2018	MC 21.02.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	(11) 1 615 783	(51) B60C 15/00
NL 21.02.2018	PL 21.02.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(84) AT 07.03.2018	(84) BE 30.04.2018
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	GB 26.03.2018	GR 26.01.2018	BG 07.06.2018	CH 30.04.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	IE 26.03.2018	IT 25.10.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
		LI 31.03.2018	LU 26.03.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
(11) 1 611 947	(51) B01J 19/02	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	GR 08.06.2018	LI 30.04.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	LU 18.04.2018	MC 07.03.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018			NL 07.03.2018	PT 09.07.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 1 614 885	(51) F02F 3/22	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 1 616 207	(51) G01N 21/35
NL 10.01.2018	PL 10.01.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 28.05.2018
RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	GR 08.06.2018	IT 07.03.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018
(11) 1 612 424	(51) F04B 43/12	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	GR 29.05.2018	IE 31.03.2018
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	IT 31.03.2018	LI 31.03.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	LU 31.03.2018	MC 28.02.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018			PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 1 615 005	(51) G01F 15/14	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
LT 07.03.2018	PL 07.03.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018		
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(11) 1 616 237	(51) G08B 19/00
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	LT 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018
SK 07.03.2018				BG 25.01.2018	CH 30.04.2018
		(11) 1 615 141	(51) G01C 21/36	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
(11) 1 612 456	(51) F16H 61/662	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	GB 14.04.2018	GR 26.01.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IT 25.10.2017	LI 30.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	IT 07.03.2018	LU 14.04.2018	MC 25.10.2017
GR 08.06.2018	LT 07.03.2018	LT 07.03.2018	NL 07.03.2018	NL 25.10.2017	PL 25.10.2017
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	RO 25.10.2017	SE 25.10.2017
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018		
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018			(11) 1 616 257	(51) G06F 9/455
		(11) 1 615 554	(51) A61B 5/05	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
(11) 1 612 477	(51) F21V 33/00	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	NL 22.08.2018	SE 22.08.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017		
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 1 616 263	(51) H04L 29/06
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
GR 29.05.2018	IT 28.02.2018	GR 21.03.2018	IT 20.12.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
LT 28.02.2018	NL 28.02.2018	LI 30.04.2018	LU 05.04.2018	NL 22.08.2018	SE 22.08.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017		
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(11) 1 616 294	(51) H04L 29/06
SK 28.02.2018		SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
		SK 20.12.2017		FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
				SE 29.08.2018	
(11) 1 613 152	(51) A01N 1/02	(11) 1 615 581	(51) A61C 5/40	(11) 1 617 151	(51) F24F 1/00
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 20.12.2017	CH 31.03.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
NL 04.07.2018	PL 04.07.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	EE 20.09.2017	FI 20.09.2017
SE 04.07.2018		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	GB 23.03.2018	GR 21.12.2017
		IE 16.03.2018	LU 16.03.2018	IE 23.03.2018	LI 31.03.2018
(11) 1 613 783	(51) C21D 8/06	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	LU 23.03.2018	MC 20.09.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) DK 14.06.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	NL 20.09.2017	PL 20.09.2017
EE 14.06.2017	FI 14.06.2017	RO 07.03.2018	SI 07.03.2018	RO 20.09.2017	SE 20.09.2017
GB 05.03.2018	GR 15.09.2017	SK 07.03.2018		SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
IE 05.03.2018	LU 05.03.2018				
MC 14.06.2017	NL 14.06.2017	(11) 1 615 741	(51) B23C 5/22	(11) 1 618 101	(51) C07D 311/80
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 20.03.2018
SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	CH 31.01.2018	CY 20.12.2017
SK 14.06.2017		CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
		DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
(11) 1 613 932	(51) G01H 1/00	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	FI 20.12.2017	FR 20.02.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	GB 02.03.2018	GR 23.02.2018	GR 21.03.2018	IE 28.01.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	IE 02.03.2018	IT 22.11.2017	IT 20.12.2017	LI 31.01.2018
GR 26.10.2018	NL 25.07.2018	LI 31.03.2018	LU 02.03.2018	LU 28.01.2018	MC 20.12.2017
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018				

NL 20.12.2017	RO 20.12.2017	GR 26.10.2018	NL 25.07.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018
SK 20.12.2017					
(11) 1 618 808	(51) A45D 34/04	(11) 1 622 024	(51) G06F 12/00	(11) 1 623 581	(51) H04N 13/00
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) GB 17.04.2018	(84) IT 17.01.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017			FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 1 622 199	(51) H01L 23/433	SE 12.09.2018	
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(11) 1 623 717	(51) A61K 38/00
GR 14.03.2018	IS 13.04.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	SE 12.09.2018		SE 29.08.2018	
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(11) 1 622 536	(51) A61C 5/50	(11) 1 623 750	(51) B01D 46/24
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.12.2017
SK 13.12.2017		BG 20.03.2018	CH 28.02.2018	BG 13.03.2018	CH 31.12.2017
		CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(11) 1 619 925	(51) H04R 17/00	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
BG 01.02.2018	CH 30.04.2018	GB 20.03.2018	GR 21.03.2018	FR 13.02.2018	GB 13.03.2018
CY 01.11.2017	CY 01.11.2017	IE 20.02.2018	IT 20.12.2017	GR 14.03.2018	IE 24.12.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	LI 28.02.2018	LU 20.02.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	LI 31.12.2017	LT 13.12.2017
GB 01.04.2018	GR 02.02.2018	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	LU 24.12.2017	MC 13.12.2017
IT 01.11.2017	LI 30.04.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	NL 13.12.2017	PL 13.12.2017
LU 01.04.2018	MC 01.11.2017			RO 13.12.2017	SE 13.12.2017
NL 01.11.2017	PL 01.11.2017	(11) 1 622 572	(51) A61K 47/54	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018		
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	(11) 1 624 539	(51) H01R 4/24
		CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(11) 1 620 080	(51) A61K 9/70	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	IT 20.12.2017	LU 30.04.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	NL 18.07.2018	PL 18.07.2018
GR 21.09.2018	IT 20.06.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	SE 18.07.2018	
NL 20.06.2018	PL 20.06.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017		
RO 20.06.2018	SE 20.06.2018			(11) 1 624 544	(51) H01S 5/343
SK 20.06.2018		(11) 1 622 709	(51) B01J 37/06	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018
		(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	BG 05.10.2017	CH 31.03.2018
(11) 1 620 707	(51) B29L 31/00	CH 30.04.2018	CY 13.12.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
CH 31.05.2018	CY 27.12.2017	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	FI 05.07.2017	GB 18.03.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	GR 06.10.2017	IE 18.03.2018
EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	LI 30.04.2018	LU 01.04.2018	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017
GR 28.03.2018	IT 27.12.2017	MC 13.12.2017	PL 13.12.2017	LI 31.03.2018	LT 05.07.2017
LI 31.05.2018	MC 27.12.2017	RO 13.12.2017	SI 13.12.2017	LU 18.03.2018	MC 05.07.2017
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	SK 13.12.2017		NL 05.07.2017	PL 05.07.2017
SE 27.12.2017	SI 27.12.2017			RO 05.07.2017	SE 05.07.2017
SK 27.12.2017		(11) 1 623 066	(51) D06M 23/08	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
		(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018		
(11) 1 620 783	(51) G06F 1/32	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 1 624 562	(51) H02P 6/182
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	SE 08.08.2018		BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
SE 12.09.2018				CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
		(11) 1 623 349	(51) G06F 1/32	EE 27.12.2017	GB 30.04.2018
(11) 1 620 845	(51) G10L 19/02	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	GR 28.03.2018	LU 30.04.2018
(84) BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018	CH 31.05.2018	CY 24.01.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
GR 29.05.2018	LU 30.04.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
MC 28.02.2018	RO 28.02.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018		
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	LI 31.05.2018	MC 24.01.2018	(11) 1 624 721	(51) H04R 25/00
		NL 24.01.2018	PL 24.01.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
(11) 1 620 903	(51) H01L 33/00	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	LV 19.09.2018	SE 19.09.2018
BG 16.11.2017	CH 30.04.2018				
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	(11) 1 623 472	(51) H01M 2/04	(11) 1 624 823	(51) A61C 7/00
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
FI 16.08.2017	GB 28.04.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
GR 17.11.2017	IT 16.08.2017	GR 09.11.2018	NL 08.08.2018	GR 09.11.2018	NL 08.08.2018
LI 30.04.2018	LU 28.04.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
MC 16.08.2017	NL 16.08.2017			(11) 1 625 098	(51) C03B 7/06
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	(11) 1 623 563	(51) H04M 15/00	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	(84) BG 07.05.2018	(84) CH 31.05.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
SK 16.08.2017		CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	GR 09.11.2018	NL 08.08.2018
		EE 07.02.2018	FI 07.02.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 1 620 910	(51) C08K 3/38	GR 08.05.2018	IT 07.02.2018		
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	LI 31.05.2018	MC 07.02.2018		
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018				

- (11) **1 636 733** (51) *G06K 9/00*
(84) AT 24.01.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 24.04.2018 (84) CH 31.03.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 IE 31.03.2018
IT 24.01.2018 LI 31.03.2018
LU 31.03.2018 MC 24.01.2018
NL 24.01.2018 PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 SE 24.01.2018
SI 24.01.2018 SK 24.01.2018
- (11) **1 636 755** (51) *G06T 7/00*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 NL 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **1 636 946** (51) *H04L 12/715*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 NL 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **1 637 708** (51) *F01P 7/12*
(84) CZ 27.06.2018 (84) ES 27.06.2018
IT 27.06.2018
- (11) **1 638 479** (51) *A61B 17/00*
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CH 31.05.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
IT 10.01.2018 LI 31.05.2018
MC 10.01.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
- (11) **1 638 538** (51) *A61K 9/50*
(84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 IT 14.02.2018
NL 14.02.2018 PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
- (11) **1 638 630** (51) *A61M 5/178*
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CH 31.05.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
IT 07.03.2018 LI 31.05.2018
MC 07.03.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **1 638 686** (51) *B01J 37/00*
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 15.02.2018 CH 30.04.2018
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
DK 15.11.2017 EE 15.11.2017
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GB 27.04.2018 GR 16.02.2018
IT 15.11.2017 LI 30.04.2018
LU 27.04.2018 MC 15.11.2017
PL 15.11.2017 RO 15.11.2017
SE 15.11.2017 SI 15.11.2017
SK 15.11.2017
- (11) **1 638 788** (11) **1 639 059** (51) *C01F 7/16*
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 11.10.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 NL 21.02.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
SE 21.02.2018 SI 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **1 639 385** (51) *G01S 13/72*
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 IT 07.03.2018
NL 07.03.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
- (11) **1 639 677** (51) *H01S 3/00*
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
NL 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **1 639 771** (51) *H04W 16/14*
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
NL 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **1 640 155** (51) *B32B 27/34*
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
NL 10.01.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
- (11) **1 641 063** (51) *H01M 8/02*
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 RO 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
- (11) **1 641 211** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 11.07.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
NL 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **1 641 352** (51) *A23K 20/142*
(84) AT 08.09.2010 (84) BE 08.09.2010
BG 08.12.2010 CH 31.07.2011
CY 08.09.2010 CZ 08.09.2010
DK 31.07.2017 EE 08.09.2010
ES 03.07.2017 FI 08.09.2010
GR 09.12.2010 HU 08.09.2010
IE 02.07.2011 IT 02.07.2017
LI 31.07.2011 LU 02.07.2011
MC 31.07.2011 NL 01.08.2017
PL 08.09.2010 PT 10.01.2011
RO 08.09.2010 SE 08.09.2010
SI 08.09.2010 SK 08.09.2010
TR 08.09.2010
- (11) **1 641 431** (51) *A61K 38/20*
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
- (11) **1 641 788** (51) *B60C 23/04*
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 NL 21.02.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
SE 21.02.2018 SI 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **1 641 487** (51) *A61K 9/00*
(84) AT 29.02.2012 (84) BE 29.02.2012
BG 29.05.2012 CH 30.06.2012
CY 29.02.2012 CZ 29.02.2012
DE 03.01.2018 DK 29.02.2012
EE 29.02.2012 ES 25.06.2017
FI 29.02.2012 FR 30.06.2017
GB 24.06.2017 GR 30.05.2012
HU 24.06.2004 IE 24.06.2012
IT 24.06.2017 LI 30.06.2012
LU 24.06.2012 MC 30.06.2012
NL 29.02.2012 PL 29.02.2012
PT 29.06.2012 RO 29.02.2012
SE 29.02.2012 SI 29.02.2012
SK 29.02.2012 TR 29.02.2012
- (11) **1 641 608** (51) *B29C 44/34*
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 NL 13.12.2017
PL 13.12.2017 SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
- (11) **1 642 206** (51) *G06F 21/14*
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 IT 20.12.2017
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (11) **1 643 384** (51) *G06F 17/30*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **1 643 669** (51) *H04L 5/00*
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 NL 21.02.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
SE 21.02.2018 SI 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **1 644 711** (51) *G01N 25/48*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **1 645 040** (51) *H03G 1/00*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **1 645 093** (51) *H04L 25/03*
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 IT 21.02.2018
NL 21.02.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018

- (11) **1 645 631** (51) **C12N 15/31** RO 15.07.2017 SI 16.07.2017
(84) AT 30.04.2018 (84) BE 30.04.2018 SK 15.07.2017
CH 30.04.2018
DE 01.11.2018
GB 30.04.2018
LI 30.04.2018
MC 30.04.2014
PT 31.10.2018
- (11) **1 645 707** (51) **E05D 15/10**
(84) BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
NL 14.02.2018 RO 14.02.2018
SE 14.02.2018 SI 14.02.2018
SK 14.02.2018
- (11) **1 645 821** (51) **F25C 3/04**
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 28.02.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GB 06.04.2018 GR 01.03.2018
LT 29.11.2017 LU 06.04.2018
MC 29.11.2017 NL 29.11.2017
PL 29.11.2017 RO 29.11.2017
SE 29.11.2017 SI 29.11.2017
SK 29.11.2017
- (11) **1 646 151** (51) **H03M 1/08**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 NL 11.07.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **1 646 683** (51) **C08K 5/42**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
NL 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **1 647 131** (51) **H04M 15/00**
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 NL 07.03.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **1 647 198** (51) **A45D 19/02**
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **1 648 203** (51) **H05B 6/80**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
SE 12.09.2018
- (11) **1 648 268** (51) **A47C 27/06**
(84) AT 15.07.2017 (84) CH 31.07.2017
CY 19.08.2015 CZ 15.07.2017
ES 16.07.2017 FR 31.07.2017
GB 15.07.2017 HU 16.07.2017
IE 15.07.2017 IT 15.07.2017
LI 31.07.2017 LU 15.07.2017
MC 19.08.2015 PT 15.01.2018
- (11) **1 648 286** (51) **B82Y 5/00**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017
- (11) **1 648 682** (51) **G01F 11/16**
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 IT 28.02.2018
NL 28.02.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
- (11) **1 648 952** (51) **C08G 63/06**
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **1 649 073** (51) **C22F 1/18**
(84) ES 08.08.2018
- (11) **1 651 135** (51) **A61M 39/06**
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 IT 28.02.2018
NL 28.02.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
- (11) **1 651 660** (51) **C12N 9/22**
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 IT 24.01.2018
NL 24.01.2018 PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 SE 24.01.2018
SI 24.01.2018 SK 24.01.2018
- (11) **1 651 676** (51) **C08B 37/00**
(84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 IT 14.03.2018
NL 14.03.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **1 651 880** (51) **F16D 48/06**
(84) BG 18.10.2018 (84) ES 18.07.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
NL 18.07.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **1 652 112** (51) **G06F 17/30**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 IT 20.06.2018
NL 20.06.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **1 652 116** (51) **G06F 17/30**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
NL 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **1 652 122** (51) **G06F 19/00**
(84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 IT 14.03.2018
NL 14.03.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **1 653 016** (51) **E03D 1/32**
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **1 654 630** (51) **G06F 3/02**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 IT 27.06.2018
NL 27.06.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **1 654 634** (51) **G06F 3/0485**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 IT 20.12.2017
NL 20.12.2017 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 SE 20.12.2017
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017
- (11) **1 654 640** (51) **H04M 1/725**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 NL 01.08.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **1 654 828** (51) **H04L 9/00**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
LT 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **1 654 874** (51) **G11B 20/10**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **1 656 147** (51) **A61K 31/192**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 NL 25.07.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **1 656 568** (51) **G01S 15/89**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 IT 27.12.2017
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
SE 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017

- (11) **1 656 624** (51) **G06F 21/33**
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 IT 10.01.2018
NL 10.01.2018 RO 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **1 656 981** (51) **B01D 39/20**
(84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 SI 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (11) **1 657 229** (51) **C05F 17/02**
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
- (11) **1 657 286** (51) **C09D 11/10**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **1 657 477** (51) **F16J 9/06**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 NL 18.07.2018
PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **1 657 613** (51) **G05D 1/02**
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 (84) CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
SE 03.01.2018 SI 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **1 658 101** (51) **A61L 2/04**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
FI 20.12.2017 IT 20.12.2017
MC 20.12.2017 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (11) **1 658 105** (51) **A61K 9/12**
(84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
NL 14.03.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **1 658 674** (51) **H03F 3/68**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
NL 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **1 658 679** (51) **H04L 25/02**
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 IT 07.03.2018
NL 07.03.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **1 658 706** (51) **H04L 12/66**
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 IT 28.02.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **1 659 391** (51) **G01N 21/03**
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **1 659 392** (51) **G01N 21/33**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **1 659 665** (51) **H01T 19/00**
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
NL 21.02.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
- (11) **1 659 670** (51) **H02H 7/26**
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 (84) CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 SE 03.01.2018
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
- (11) **1 659 994** (51) **A61F 2/44**
(84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 (84) CZ 07.02.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 IT 07.02.2018
NL 07.02.2018 PL 07.02.2018
RO 07.02.2018 SE 07.02.2018
SI 07.02.2018 SK 07.02.2018
- (11) **1 660 149** (51) **A61M 5/46**
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 IT 07.03.2018
NL 07.03.2018 PL 07.03.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
- (11) **1 660 161** (51) **A61M 16/00**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017
- (11) **1 660 272** (51) **B23K 35/28**
(84) BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 (84) DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
IT 27.12.2017 NL 27.12.2017
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017
- (11) **1 660 614** (51) **C10G 3/00**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **1 660 762** (51) **F02C 7/143**
(84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
NL 11.07.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **1 660 764** (51) **B60W 20/16**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
IT 07.03.2018 NL 07.03.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
- (11) **1 660 895** (51) **G01R 29/10**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 NL 25.07.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **1 661 293** (51) **H04L 9/00**
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 (84) CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
NL 24.01.2018 PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 SE 24.01.2018
SI 24.01.2018 SK 24.01.2018
- (11) **1 661 373** (51) **H04M 1/05**
(84) AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 (84) CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
IT 17.01.2018 NL 17.01.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
SE 17.01.2018 SI 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (11) **1 661 578** (51) **A61K 38/18**
(84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 IT 14.03.2018
NL 14.03.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018

- (11) **1 661 938** (51) *C08J 7/04* EE 28.02.2018 GR 29.05.2018 (11) **1 667 585** (51) *A61B 17/04*
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 MC 28.02.2018 PL 28.02.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018 RO 28.02.2018 SI 28.02.2018 CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018 SK 28.02.2018 FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018 (11) **1 664 413** (51) *B32B 3/00* NL 04.07.2018 PL 04.07.2018
GR 11.04.2018 IT 10.01.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018 SE 04.07.2018
NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 (84) CZ 03.01.2018 (84) DK 03.01.2018
RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 (11) **1 667 603** (51) *A61F 2/82*
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018 GR 04.04.2018 RO 03.01.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
(11) **1 662 388** (51) *G06F 9/06* SE 03.01.2018 SI 03.01.2018 (84) CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
(84) AT 10.01.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
BG 10.04.2018 CH 30.04.2018 ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018 GR 21.03.2018 MC 20.12.2017
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018 RO 20.12.2017 SE 20.12.2017
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018 SI 20.12.2017 SK 20.12.2017
GB 10.04.2018 GR 11.04.2018 (11) **1 664 417** (51) *D06M 11/45*
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) BG 21.05.2018
LI 30.04.2018 LT 10.01.2018 (84) CZ 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
LU 09.04.2018 MC 10.01.2018 EE 21.02.2018 EE 21.02.2018
NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 FI 21.02.2018 FI 21.02.2018
RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 IT 21.02.2018 IT 21.02.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018
SK 21.02.2018 RO 21.02.2018 SI 21.02.2018
- (11) **1 662 582** (51) *H01L 31/054* (11) **1 665 190** (51) *G08C 17/02*
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
(84) CY 22.08.2018 (84) FR 23.11.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018 ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
SE 22.08.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 (11) **1 667 714** (51) *A61K 39/21*
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 IT 03.01.2018
NL 03.01.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 SE 03.01.2018
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
- (11) **1 663 323** (51) *A61L 9/012* (11) **1 665 389** (51) *H01L 21/311*
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
(84) FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) CZ 10.01.2018
NL 22.08.2018 SE 22.08.2018 DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 IT 10.01.2018
NL 10.01.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
- (11) **1 663 477** (51) *B01J 19/28* (11) **1 665 672** (51) *H04L 12/701*
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
(84) EE 20.06.2018 (84) ES 20.06.2018 (84) ES 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 21.09.2018 IT 20.06.2018 GR 02.11.2018 NL 01.08.2018
RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **1 663 910** (51) *C05C 9/00* (11) **1 666 179** (51) *B23B 29/06*
(84) BE 30.06.2017 (84) BG 07.03.2017 (84) BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018
(84) CH 30.06.2017 (84) DK 07.12.2016 (84) CZ 24.01.2018 (84) DK 24.01.2018
EE 07.12.2016 ES 25.06.2017 EE 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 07.12.2016 GB 24.06.2017 FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
IE 24.06.2017 IT 24.06.2017 IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
LI 30.06.2017 LU 24.06.2017 LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
MC 07.12.2016 NL 01.07.2017 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018
PL 07.12.2016 PT 07.04.2017 RO 24.01.2018 SE 24.01.2018
RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SI 24.01.2018 SK 24.01.2018
- (11) **1 664 113** (51) *C07K 14/705* (11) **1 666 688** (51) *E05D 7/00*
(84) BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
(84) CZ 03.01.2018 (84) DK 03.01.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 LV 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 03.01.2018 NL 03.01.2018 (11) **1 667 039** (51) *G06F 17/30*
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
SE 03.01.2018 SI 03.01.2018 (84) ES 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018
SK 03.01.2018 NL 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) IS 25.11.2018
RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) PL 25.07.2018
- (11) **1 664 243** (51) *C10G 3/00* (11) **1 666 688** (51) *E05D 7/00*
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
(84) CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017 (84) FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017 LV 22.08.2018 SE 22.08.2018
GR 21.03.2018 IT 20.12.2017 (11) **1 667 039** (51) *G06F 17/30*
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017 (84) ES 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018
SK 20.12.2017 NL 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) IS 25.11.2018
RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) PL 25.07.2018
- (11) **1 664 364** (51) *C22F 1/18* (11) **1 666 684** (51) *F24F 1/00*
(84) BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
GR 11.04.2018
PL 10.01.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018

(11) 1 670 733	(51) C04B 7/04	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	SK 14.03.2018	
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	IT 13.12.2017	PL 13.12.2017		
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 1 676 385	(51) G06F 15/16
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
GR 14.03.2018	IT 13.12.2017			CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
NL 13.12.2017	PL 13.12.2017	(11) 1 673 693	(51) G06F 9/455	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	GR 08.06.2018	IT 07.03.2018
		DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 1 670 911	(51) C12N 11/04	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018	GR 04.04.2018	IT 03.01.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
BG 04.01.2018	CH 30.04.2018	NL 03.01.2018	PL 03.01.2018		
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	(11) 1 676 591	(51) A61L 27/54
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
FI 04.10.2017	GB 09.04.2018			FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
GR 05.01.2018	IT 04.10.2017	(11) 1 674 598	(51) C23F 1/20	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LI 30.04.2018	LU 09.04.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SE 01.08.2018	
RO 04.10.2017	SE 04.10.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018		
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 1 678 398	(51) E04G 21/32
		GR 15.06.2018	IT 14.03.2018	(84) BG 07.05.2018	(84) CY 07.02.2018
(11) 1 672 124	(51) E02D 5/18	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	CZ 07.02.2018	EE 07.02.2018
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	NL 14.03.2018	PL 14.03.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	GR 08.05.2018	IT 07.02.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	RO 07.02.2018	SI 07.02.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018			SK 07.02.2018	
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 1 674 948	(51) G03G 21/16		
LV 21.02.2018	RO 21.02.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(11) 1 678 470	(51) G01J 3/36
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
SK 21.02.2018		GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
		LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	NL 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 1 672 147	(51) E05B 1/00	NL 01.08.2018	PL 01.08.2018		
(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018	SE 01.08.2018		(11) 1 678 506	(51) G01N 35/04
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018			(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 1 675 141	(51) H01G 11/44	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
		DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	NL 28.02.2018	PL 28.02.2018
(11) 1 672 283	(51) F24C 7/08	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
(84) BG 15.11.2018	(84) FI 15.08.2018	IT 03.01.2018	NL 03.01.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018		
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	(11) 1 678 996	(51) A01D 41/127
NL 15.08.2018	SE 15.08.2018	SK 03.01.2018		(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
				GR 27.12.2018	LT 26.09.2018
(11) 1 672 301	(51) F25J 3/04	(11) 1 675 299	(51) H04L 9/32	LV 26.09.2018	SE 26.09.2018
(84) BG 15.11.2018	(84) ES 15.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018		
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	(11) 1 679 615	(51) G06F 17/24
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
SE 15.08.2018		PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
				SE 05.09.2018	
(11) 1 672 517	(51) H04N 19/60	(11) 1 675 905	(51) C08L 23/08		
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018	(11) 1 679 936	(51) H04R 1/22
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	GR 22.05.2018	RO 21.02.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
SE 29.08.2018		SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
				GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
(11) 1 672 896	(51) H04M 3/487	(11) 1 676 165	(51) G02F 1/167	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	SK 10.01.2018	
NL 25.07.2018	PL 25.07.2018	GR 14.03.2018	IT 13.12.2017		
SE 25.07.2018		NL 13.12.2017	PL 13.12.2017	(11) 1 680 029	(51) A61B 17/08
		RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(11) 1 672 968	(51) H05K 1/02	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018			GR 19.10.2018	NL 18.07.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(11) 1 676 281	(51) H04L 9/08	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018		
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 1 680 153	(51) A61L 31/16
SE 29.08.2018		DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
(11) 1 673 284	(51) B65D 5/54	GR 15.06.2018	PL 14.03.2018	GR 16.11.2018	NL 15.08.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	SE 15.08.2018	
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017				

IT 06.12.2017	LI 31.01.2018	(11) 1 688 593	(51) F02C 1/00	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
LT 06.12.2017	LU 27.01.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	SK 07.03.2018	
MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	(11) 1 690 304	(51) G01F 23/26
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	LV 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	(11) 1 688 599	(51) F01N 3/00	CY 10.01.2018	(84) CZ 10.01.2018
SK 06.12.2017		(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
(11) 1 685 486	(51) G06F 9/46	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NL 04.07.2018	PL 04.07.2018	IT 10.01.2018	NL 10.01.2018
SE 05.09.2018		SE 04.07.2018		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
				SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
				SK 10.01.2018	
(11) 1 685 519	(51) G06K 1/12	(11) 1 688 671	(51) F23N 5/24	(11) 1 690 309	(51) H01M 8/04828
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AT 01.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	BG 09.12.2015	CH 29.02.2016	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	CY 09.12.2015	CZ 09.12.2015	SE 12.09.2018	
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015		
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	(11) 1 690 391	(51) H04L 29/06
NL 10.01.2018	PL 10.01.2018	FR 29.02.2016	GB 01.02.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	GR 10.03.2016	HU 01.02.2006	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	IE 01.02.2016	IS 09.04.2016	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018
		IT 09.12.2015	LI 29.02.2016	NL 25.07.2018	PL 25.07.2018
		LT 09.12.2015	LU 01.02.2016	SE 25.07.2018	
(11) 1 685 759	(51) A01F 15/10	LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	(11) 1 691 459	(51) H01T 1/00
(84) BG 15.11.2018	(84) ES 15.08.2018	NL 09.12.2015	PL 09.12.2015	(84) FR 28.02.2018	(84) GB 15.02.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	IT 15.11.2017	
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015		
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SK 09.12.2015	TR 09.12.2015		
SE 15.08.2018					
(11) 1 686 909	(51) A61B 18/18	(11) 1 689 073	(51) H02P 25/04	(11) 1 691 789	(51) A61K 9/20
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	NL 25.07.2018	PL 25.07.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
SE 01.08.2018		SE 25.07.2018		IS 20.04.2018	NL 20.12.2017
				PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
				SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
				SK 20.12.2017	
(11) 1 687 421	(51) C12N 15/09	(11) 1 689 135	(51) H04L 12/801	(11) 1 691 969	(51) B29C 70/54
(84) ES 27.06.2018	(84) IT 27.06.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
		BG 17.04.2018	CH 31.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
(11) 1 687 621	(51) G01N 31/22	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	GR 11.04.2018	IT 10.01.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 18.04.2018	IE 31.01.2018	NL 10.01.2018	PL 10.01.2018
GR 28.09.2018	IS 27.10.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
IT 27.06.2018	PL 27.06.2018	LI 31.01.2018	LT 17.01.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	LU 31.01.2018	LV 17.01.2018		
SK 27.06.2018		MC 17.01.2018	NL 17.01.2018		
		PL 17.01.2018	RO 17.01.2018		
		SE 17.01.2018	SI 17.01.2018		
		SK 17.01.2018			
(11) 1 687 804	(51) G10K 11/34	(11) 1 689 497	(51) A62C 99/00	(11) 1 692 498	(51) G01N 29/00
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
GR 19.10.2018	IS 18.11.2018	LT 05.09.2018	SE 05.09.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
NL 18.07.2018	PL 18.07.2018			ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
SE 18.07.2018				GR 28.03.2018	IS 27.04.2018
				IT 27.12.2017	NL 27.12.2017
				PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
				SE 27.12.2017	SI 27.12.2017
				SK 27.12.2017	
(11) 1 687 823	(51) G11B 20/00	(11) 1 689 893	(51) C21C 5/52	(11) 1 692 611	(51) G06F 9/30
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	IS 08.12.2018	PL 08.08.2018	NL 22.08.2018	SE 22.08.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	SE 08.08.2018			
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018				
IT 10.01.2018	RO 10.01.2018	(11) 1 689 904	(51) C22C 19/07	(11) 1 692 623	(51) H04L 29/06
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
SK 10.01.2018		ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
		GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	NL 22.08.2018	SE 22.08.2018
		NL 01.08.2018	PL 01.08.2018		
		SE 01.08.2018			
(11) 1 688 128	(51) A61K 8/60	(11) 1 690 157	(51) G01F 23/26	(11) 1 692 754	(51) H02J 7/00
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 08.06.2018	IT 07.03.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	ES 07.03.2018	PL 07.03.2018		
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	GR 08.06.2018	RO 07.03.2018		
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	NL 07.03.2018	PT 09.07.2018		
SK 07.03.2018		PT 09.07.2018	SE 07.03.2018		

IT 10.01.2018	NL 10.01.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	(11) 1 697 016	(51) B01D 1/28
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	NL 21.02.2018	PL 21.02.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
SK 10.01.2018		SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
(11) 1 692 918	(51) H04R 25/00	(11) 1 693 949	(51) H02M 7/06	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	(84) CY 24.01.2018	(84) CZ 24.01.2018	LT 10.01.2018	NL 10.01.2018
GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
NL 15.08.2018	SE 15.08.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
(11) 1 693 797	(51) G06T 5/00	IS 24.05.2018	NL 24.01.2018	(11) 1 697 045	(51) B01J 35/00
(84) AT 24.01.2018	(84) BE 28.02.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
BG 24.04.2018	CH 28.02.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	SK 24.01.2018		(11) 1 697 486	(51) C10L 1/02
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	(11) 1 694 306	(51) A61K 9/16	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
GR 25.04.2018	IE 16.02.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	LT 12.09.2018	SE 12.09.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
LI 28.02.2018	LT 24.01.2018	(11) 1 695 299	(51) G07F 7/10	(11) 1 697 561	(51) C25D 3/38
LU 16.02.2018	MC 24.01.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
NL 24.01.2018	PL 24.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
(11) 1 693 830	(51) G10L 15/26	LT 14.03.2018	PT 16.07.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 1 698 832	(51) F24C 15/00
BG 20.03.2018	CH 28.02.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(11) 1 695 489	(51) H04W 72/04	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	GR 21.09.2018	IS 20.10.2018
FR 28.02.2018	GR 21.03.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
IE 21.02.2018	IS 20.04.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
IT 20.12.2017	LI 28.02.2018	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
LT 20.12.2017	LU 21.02.2018	IT 17.01.2018	NL 17.01.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	(11) 1 699 057	(51) G21C 7/36
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) FI 27.06.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	SK 17.01.2018		(11) 1 699 500	(51) A61L 27/52
SK 20.12.2017		(11) 1 695 792	(51) B23Q 39/04	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
(11) 1 693 852	(51) G11B 33/08	(84) AT 18.07.2018	(84) ES 18.07.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
(84) AT 03.01.2018	(84) BE 28.02.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
BG 03.04.2018	CH 28.02.2018	NL 18.07.2018	SE 18.07.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	(11) 1 695 918	(51) B65D 43/02	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	BG 04.01.2018	CH 28.02.2018	(11) 1 699 566	(51) B05B 7/30
GR 04.04.2018	IE 17.02.2018	CZ 04.10.2017	DK 28.02.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
LI 28.02.2018	LT 03.01.2018	FR 28.02.2018	FR 28.02.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
LU 17.02.2018	LV 03.01.2018	GB 24.02.2018	GR 05.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	IE 24.02.2018	IS 04.02.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	IT 04.10.2017	LI 28.02.2018	IT 10.01.2018	NL 10.01.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	LT 04.10.2017	LU 24.02.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
(11) 1 693 889	(51) H01L 21/02	MC 04.10.2017	NL 01.03.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	SK 10.01.2018	
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	(11) 1 699 964	(51) F16F 7/08
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	SK 04.10.2017		(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
FI 24.05.2017	GB 16.02.2018	(11) 1 696 172	(51) F21S 8/10	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
GR 25.08.2017	IE 16.02.2018	(84) ES 24.05.2017	(84) GB 14.02.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	IT 24.05.2017		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
LT 24.05.2017	LU 16.02.2018	(11) 1 696 189	(51) F25B 13/00	GR 04.04.2018	IT 03.01.2018
LV 24.05.2017	MC 24.05.2017	(84) FR 28.02.2018	(84) GB 25.02.2018	NL 03.01.2018	RO 03.01.2018
NL 24.05.2017	PL 24.05.2017	(11) 1 696 417	(51) G10H 1/00	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
RO 24.05.2017	SE 24.05.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018	SK 03.01.2018	
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	CH 28.02.2018	DK 26.07.2017	(11) 1 700 161	(51) G03F 7/00
(11) 1 693 908	(51) H01L 51/52	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
(84) AT 21.02.2018	(84) BE 28.02.2018	FR 28.02.2018	GB 16.02.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
BG 21.05.2018	CH 28.02.2018	GR 27.10.2017	IE 16.02.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	IT 26.07.2017	LI 28.02.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	LU 16.02.2018	MC 26.07.2017	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	NL 01.03.2018	SE 26.07.2017	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
GR 22.05.2018	IE 22.02.2018			NL 24.01.2018	PL 24.01.2018
IT 21.02.2018	LI 28.02.2018				
LT 21.02.2018	LU 22.02.2018				

RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	(11) 1 702 548	(51) A47K 5/06	(11) 1 704 369	(51) F23K 3/02
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	(84) ES 27.06.2018		(84) BG 04.10.2018	(84) ES 04.07.2018
(11) 1 700 228	(51) G06F 15/16	(11) 1 702 592	(51) A61F 2/82	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NL 04.07.2018	PL 04.07.2018
SE 05.09.2018		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	SE 04.07.2018	
(11) 1 700 378	(51) H03M 1/06	LV 11.07.2018	PL 11.07.2018	(11) 1 704 485	(51) H04W 12/08
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	SE 11.07.2018		(84) BG 28.02.2018	(84) CY 29.11.2017
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(11) 1 702 703	(51) B23B 27/16	CZ 29.11.2017	EE 29.11.2017
IS 29.12.2018	SE 29.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	ES 29.11.2017	FR 31.01.2018
(11) 1 700 408	(51) H04J 14/00	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	GB 28.02.2018	GR 01.03.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	IE 05.01.2018	IT 29.11.2017
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 29.11.2017	LU 05.01.2018
NL 29.08.2018	SE 29.08.2018	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
(11) 1 700 448	(51) H04W 4/00	SE 11.07.2018		SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(11) 1 703 285	(51) G01N 35/00	(11) 1 704 607	(51) H01L 51/46
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	IS 29.12.2018	NL 29.08.2018
NL 04.07.2018	PL 04.07.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	SE 29.08.2018	
SE 04.07.2018		NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	(11) 1 704 654	(51) H04W 52/14
(11) 1 700 640	(51) B05D 3/14	SE 01.08.2018		(84) BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(11) 1 703 341	(51) G03G 21/18	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	(84) GB 27.03.2018	(84) IT 27.12.2017	FI 28.02.2018	IT 28.02.2018
LV 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 1 703 362	(51) G06F 3/023	LT 28.02.2018	PL 28.02.2018
(11) 1 701 476	(51) H04L 29/06	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SI 28.02.2018	
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(11) 1 704 682	(51) H04L 12/46
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 28.09.2018	IS 27.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	NL 27.06.2018	PL 27.06.2018	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018
		RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018
		SK 27.06.2018		PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
(11) 1 701 559	(51) H04L 27/02	(11) 1 703 364	(51) G06F 3/0488	(11) 1 704 693	(51) H04L 1/00
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
SE 29.08.2018		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
		GR 29.05.2018	IE 16.03.2018	(11) 1 704 800	(51) A47F 3/04
(11) 1 702 119	(51) E04F 15/02	IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
(84) AT 02.11.2017	(84) BE 30.11.2017	LT 28.02.2018	LU 16.03.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
BG 22.06.2017	CH 30.11.2017	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	GR 02.11.2018	IS 01.12.2018
CZ 02.11.2017	DK 22.03.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
EE 22.03.2017	ES 03.11.2017	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	NL 01.08.2018	SE 01.08.2018
FI 22.03.2017	FR 30.11.2017	SK 28.02.2018			
GB 02.11.2017	GR 23.06.2017	(11) 1 703 861	(51) A61M 25/00	(11) 1 705 737	(51) H01M 8/1004
IE 02.11.2017	IS 22.07.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
IT 02.11.2017	LI 30.11.2017	BG 01.02.2018	CH 31.12.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
LU 02.11.2017	MC 22.03.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	LT 05.09.2018	SE 05.09.2018
NL 01.12.2017	RO 22.03.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 1 706 083	(51) A61F 13/47
SE 22.03.2017	SI 03.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
SK 02.11.2017		FR 02.01.2018	GB 01.02.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
		GR 02.02.2018	IS 01.03.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
(11) 1 702 220	(51) G01R 33/02	IT 01.11.2017	LI 31.12.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LT 01.11.2017	LU 08.12.2017	GR 08.06.2018	IT 07.03.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	LT 07.03.2018	NL 07.03.2018
GR 09.11.2018	NL 08.08.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	SK 01.11.2017		RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
				SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
(11) 1 702 392	(51) H02J 3/24	(11) 1 704 087	(51) B64C 25/40	(11) 1 706 223	(51) B21C 47/30
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.01.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	BG 20.03.2018	CH 31.01.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
GR 22.05.2018	IT 21.02.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
LT 21.02.2018	NL 21.02.2018	NL 14.02.2018	PL 14.02.2018	FR 20.02.2018	GB 20.03.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	GR 21.03.2018	IE 17.01.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	IS 20.04.2018	LI 31.01.2018
SK 21.02.2018					

- (11) **1 711 396** (51) **B64B 1/50** CY 21.05.2008 CZ 21.05.2008 (11) **1 714 259** (51) **G08C 23/02**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018 DE 04.04.2018 DK 21.05.2008 (84) AT 10.01.2018 (84) BE 28.02.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018 EE 21.05.2008 ES 02.09.2017 BG 10.04.2018 (84) CH 28.02.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 FI 21.05.2008 FR 02.10.2017 CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
SE 29.08.2018 GR 22.08.2008 HU 22.11.2008 DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
(11) **1 711 580** (51) **C09K 11/85** LI 30.09.2017 IT 01.09.2017 LU 01.09.2008 ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.01.2018 MC 30.09.2008 NL 21.05.2008 GR 11.04.2018 IE 07.02.2018
BG 13.03.2018 (84) CH 31.01.2018 PL 21.05.2008 PT 01.03.2018 IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 RO 21.05.2008 SE 21.08.2008 LI 28.02.2018 LT 10.01.2018
DE 01.08.2018 DK 13.12.2017 SI 21.05.2008 SK 21.05.2008 LU 07.02.2018 MC 10.01.2018
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017 TR 21.05.2008 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018
IE 10.01.2018 IS 13.04.2018 (11) **1 713 512** (51) **C07D 237/16** (11) **1 715 165** (51) **F02D 41/18**
IT 13.12.2017 (84) BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 28.05.2018
LT 13.12.2017 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CY 28.02.2018
MC 13.12.2017 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 CH 28.02.2018 CZ 28.02.2018
PL 13.12.2017 NL 13.12.2017 MC 10.01.2018 EE 28.02.2018 DK 28.02.2018
SE 13.12.2017 RO 13.12.2017 RO 10.01.2018 SI 10.01.2018 FI 28.02.2018 ES 28.02.2018
SK 13.12.2017 SI 13.12.2017 SK 10.01.2018 IE 28.03.2018 LI 31.03.2018
(11) **1 711 692** (51) **F01L 7/00** (11) **1 713 531** (51) **A61M 16/00** (11) **1 715 216** (51) **F16F 15/137**
(84) AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018 CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018 ES 20.06.2018 FI 20.06.2018 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
GR 18.04.2018 IT 17.01.2018 IT 20.06.2018 LT 20.06.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 NL 28.02.2018 RO 28.02.2018 SK 28.02.2018
RO 17.01.2018 SE 17.01.2018 RO 28.02.2018 SI 28.02.2018
SI 17.01.2018 SK 17.01.2018 SK 20.06.2018
- (11) **1 712 056** (51) **H04L 29/06** (11) **1 713 570** (51) **B01F 3/08**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018 BG 22.02.2018 (84) BE 30.04.2018
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 (84) CH 30.04.2018
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017
GR 14.03.2018 IT 13.12.2017 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 DK 22.11.2017 EE 22.11.2017
NL 13.12.2017 PL 13.12.2017 SE 04.07.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) BE 30.04.2018
RO 13.12.2017 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017 BG 22.02.2018 CH 30.04.2018
SI 13.12.2017 SK 13.12.2018
- (11) **1 712 868** (51) **F28F 27/02** (11) **1 713 587** (51) **B01J 39/18**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 20.12.2017 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CH 31.03.2018 CZ 20.09.2017 ES 20.06.2018 EE 20.06.2018 BG 20.09.2018
DK 20.09.2017 EE 20.09.2017 FI 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017 IT 20.06.2018 NL 20.06.2018 LT 20.06.2018
GB 15.03.2018 GR 21.12.2017 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 LU 18.04.2018
IE 15.03.2018 IS 20.01.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 MC 22.11.2017
IT 20.09.2017 LI 31.03.2018 RO 20.06.2018 SK 20.06.2018 RO 22.11.2017
LT 20.09.2017 LU 15.03.2018 SK 20.06.2018 SE 20.06.2018 SI 22.11.2017
LV 20.09.2017 MC 20.09.2017 (11) **1 713 832** (51) **C08F 2/00**
NL 20.09.2017 PL 20.09.2017 (84) BG 24.04.2018 (84) CH 28.02.2018
RO 20.09.2017 SE 20.09.2017 (84) CY 24.01.2018 (84) DK 28.02.2018
SI 20.09.2017 SK 20.09.2017 (84) EE 24.01.2018 (84) GB 24.04.2018
GR 25.04.2018 IE 08.02.2018 (84) AT 27.12.2017 (84) BE 28.02.2018
IS 24.05.2018 LI 28.02.2018 BG 27.03.2018 CH 28.02.2018
LT 24.01.2018 LU 08.02.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
MC 24.01.2018 PL 24.01.2018 DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
RO 24.01.2018 SI 24.01.2018 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
SK 24.01.2018 SK 24.01.2018 IE 17.02.2018 IS 27.04.2018
LI 28.02.2018 LT 27.12.2017
LU 17.02.2018 MC 27.12.2017
NL 27.12.2017 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 SE 27.12.2017
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017
- (11) **1 713 326** (51) **A23K 20/121** (11) **1 713 395** (51) **A61B 8/00**
(84) CY 28.02.2018 (84) EE 28.02.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) ES 29.08.2018
RO 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
SK 28.02.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) NL 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **1 713 402** (51) **A61B 17/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) AT 25.03.2015 (84) BE 25.03.2015
CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) BG 25.03.2015 (84) CH 29.02.2016
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) CY 25.03.2015 (84) CZ 25.03.2015
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) DK 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
PL 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) ES 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
GB 02.02.2018 (84) HU 02.02.2005 (84) GR 26.06.2015 (84) GR 26.06.2015
IE 02.02.2016 (84) IT 25.03.2015 (84) IE 02.02.2016 (84) IE 02.02.2016
LI 29.02.2016 (84) LU 25.03.2015 (84) IT 25.03.2015 (84) IT 25.03.2015
LU 02.02.2016 (84) MC 25.03.2015 (84) LT 25.03.2015 (84) LT 25.03.2015
NL 25.03.2015 (84) PL 25.03.2015 (84) MC 25.03.2015 (84) MC 25.03.2015
PT 27.07.2015 (84) RO 25.03.2015 (84) PL 25.03.2015 (84) PL 25.03.2015
SE 25.03.2015 (84) SI 25.03.2015 (84) RO 25.03.2015 (84) RO 25.03.2015
SK 25.03.2015 (84) TR 25.03.2015 (84) SI 25.03.2015 (84) SI 25.03.2015
TR 25.03.2015 (84) TR 25.03.2015
- (11) **1 713 448** (51) **A23L 33/10** (11) **1 716 103** (51) **C07C 253/10**
(84) AT 21.05.2008 (84) BE 21.05.2008 (84) BG 10.04.2018 (84) CH 31.01.2018
BG 21.08.2008 (84) CH 30.09.2017 (84) BE 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
CH 31.01.2018 (84) CH 31.01.2018 (84) CH 31.01.2018 (84) CZ 10.01.2018
CY 10.01.2018 (84) CH 31.01.2018 (84) CH 31.01.2018 (84) CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 (84) CH 31.01.2018 (84) CH 31.01.2018 (84) EE 10.01.2018
EE 10.01.2018 (84) CH 31.01.2018 (84) CH 31.01.2018 (84) EE 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) CH 31.01.2018 (84) CH 31.01.2018 (84) FI 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) CH 31.01.2018 (84) CH 31.01.2018 (84) IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 (84) CH 31.01.2018 (84) CH 31.01.2018 (84) LT 10.01.2018
MC 10.01.2018 (84) CH 31.01.2018 (84) CH 31.01.2018 (84) MC 10.01.2018
SE 10.01.2018 (84) CH 31.01.2018 (84) CH 31.01.2018 (84) SE 10.01.2018
SK 10.01.2018 (84) CH 31.01.2018 (84) CH 31.01.2018 (84) SK 10.01.2018
- (11) **1 716 399** (51) **G01L 3/10**
(84) BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 (84) DK 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018 (84) DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) EE 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) LT 21.02.2018

PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(11) 1 717 031	(51) B41F 19/02	(11) 1 718 252	(51) A61F 2/72
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 28.02.2018
SK 21.02.2018		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 10.04.2018	CH 28.02.2018
(11) 1 716 437	(51) G02B 6/00	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
(84) AT 17.01.2018	(84) BE 31.01.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
BG 17.04.2018	CH 31.01.2018	SE 22.08.2018		ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018			GR 11.04.2018	IE 11.02.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	(11) 1 717 197	(51) C01B 3/38	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(84) FR 28.02.2018	(84) GB 04.02.2018	LI 28.02.2018	LT 10.01.2018
GR 18.04.2018	IE 27.01.2018	(11) 1 717 348	(51) C23C 28/04	LU 11.02.2018	MC 10.01.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	NL 10.01.2018	PL 10.01.2018
LI 31.01.2018	LT 17.01.2018	BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
LU 27.01.2018	MC 17.01.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
NL 17.01.2018	PL 17.01.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017		
RO 17.01.2018	SE 17.01.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(11) 1 718 427	(51) B22D 11/049
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	GR 21.03.2018	IS 20.04.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018
		LI 30.04.2018	LT 20.12.2017	BG 06.12.2017	CH 28.02.2018
(11) 1 716 495	(51) G06F 15/16	LU 10.04.2018	LV 20.12.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	FI 06.09.2017	GB 09.02.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	GR 07.12.2017	IE 09.02.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018			IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
GR 08.06.2018	IT 07.03.2018	(11) 1 717 449	(51) F04D 29/22	LI 28.02.2018	LT 06.09.2017
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	LU 09.02.2018	MC 06.09.2017
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	NL 06.09.2017	PL 06.09.2017
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	GR 21.09.2018	IS 20.10.2018	RO 06.09.2017	SE 06.09.2017
		IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
(11) 1 716 505	(51) G06F 17/30	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018		
(84) AT 10.01.2018	(84) BE 28.02.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 1 719 232	(51) H02H 7/085
BG 10.04.2018	CH 28.02.2018	SK 20.06.2018		(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018			BG 14.09.2017	CH 28.02.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(11) 1 717 530	(51) F25B 39/02	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) BG 28.09.2017	(84) CZ 28.06.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
GR 11.04.2018	IE 17.02.2018	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	FI 14.06.2017	FR 28.02.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	GB 01.02.2018	GR 15.09.2017
LI 28.02.2018	LT 10.01.2018	GB 23.03.2018	GR 29.09.2017	IE 01.02.2018	IS 14.10.2017
LU 17.02.2018	MC 10.01.2018	IE 23.03.2018	IS 28.10.2017	IT 14.06.2017	LI 28.02.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	IT 28.06.2017	LT 28.06.2017	LT 14.06.2017	LU 01.02.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	LU 23.03.2018	LV 28.06.2017	MC 14.06.2017	NL 14.06.2017
SK 10.01.2018		MC 28.06.2017	NL 28.06.2017	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017
		PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017
(11) 1 716 609	(51) H01M 4/505	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	SK 14.06.2017	
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	SK 28.06.2017			
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018			(11) 1 719 390	(51) H05B 33/08
GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	(11) 1 717 571	(51) B01L 9/00	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 28.02.2018
LT 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017	BG 10.04.2018	CH 28.02.2018
		CZ 13.12.2017	EE 13.12.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
(11) 1 716 740	(51) A01D 57/02	GR 14.03.2018	IS 13.04.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	FR 12.03.2018	GR 11.04.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	IE 11.02.2018	IS 10.05.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018			IT 10.01.2018	LI 28.02.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 1 717 678	(51) G06F 3/0488	LT 10.01.2018	LU 11.02.2018
		(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
(11) 1 716 837	(51) A61K 8/42	CH 31.01.2018	CY 22.11.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
(84) AT 07.06.2017	(84) BE 28.02.2018	DK 22.11.2017	ES 22.11.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
BG 07.09.2017	CH 28.02.2018	FI 22.11.2017	FR 31.01.2018	SK 10.01.2018	
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	GB 22.02.2018	GR 23.02.2018		
EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	IE 25.01.2018	IT 22.11.2017	(11) 1 719 952	(51) F24C 7/08
FI 07.06.2017	FR 28.02.2018	LI 31.01.2018	LU 25.01.2018	(84) GB 21.04.2018	
GB 28.02.2018	GR 08.09.2017	SE 22.11.2017			
IE 28.02.2018	IS 07.10.2017			(11) 1 720 211	(51) H01M 4/04
IT 07.06.2017	LI 28.02.2018	(11) 1 717 692	(51) G06F 3/12	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
LT 07.06.2017	LU 28.02.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) NL 04.07.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
MC 07.06.2017	NL 07.06.2017			DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	(11) 1 718 088	(51) H04L 29/12	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	GR 08.06.2018	IT 07.03.2018
SK 07.06.2017		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	NL 07.03.2018	PT 09.07.2018
		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 1 716 839	(51) A61K 8/22	GR 28.09.2018	IS 27.10.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018		
GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 1 720 457	(51) A61B 17/04
LV 19.09.2018	SE 19.09.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
				ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
				GR 16.11.2018	IS 15.12.2018

LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 1 721 425	(51) H04L 12/721	LT 13.12.2017	LU 04.02.2018
SE 15.08.2018		(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
(11) 1 720 815	(51) C07C 5/333	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018		
GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018		
LT 15.08.2018	SE 15.08.2018	GR 22.05.2018	IE 02.03.2018	(11) 1 723 536	(51) G06F 15/16
		IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
(11) 1 720 914	(51) C08F 2/14	LT 21.02.2018	LU 02.03.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	MC 21.02.2018	RO 21.02.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
CH 28.02.2018	CY 08.11.2017	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
DE 01.09.2018	DK 08.11.2017			GR 15.05.2018	IT 14.02.2018
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	(11) 1 721 493	(51) H05B 7/10	LT 14.02.2018	NL 14.02.2018
FI 08.11.2017	GB 14.02.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
GR 09.02.2018	IE 14.02.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
IS 08.03.2018	LI 28.02.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018		
LT 08.11.2017	LU 14.02.2018	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 1 723 850	(51) C05C 11/00
MC 08.11.2017	PL 08.11.2017	LT 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) BE 28.02.2018
RO 08.11.2017	SE 08.11.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	BG 30.04.2018	CH 28.02.2018
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	CZ 31.01.2018	DE 01.09.2018
		SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
(11) 1 720 917	(51) B01F 5/06			FI 31.01.2018	GB 30.04.2018
(84) ES 29.08.2018		(11) 1 722 172	(51) F24H 1/28	GR 01.05.2018	IE 24.02.2018
		(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
(11) 1 721 049	(51) E03D 9/00	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	LI 28.02.2018	LT 31.01.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	LV 19.09.2018	SE 19.09.2018	LU 24.02.2018	MC 31.01.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017			NL 31.01.2018	PL 31.01.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 1 722 221	(51) G01N 29/024	RO 31.01.2018	SE 31.01.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 02.11.2017	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
GR 14.03.2018	IT 13.12.2017	CH 30.04.2018	CZ 02.08.2017		
NL 13.12.2017	PL 13.12.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	(11) 1 723 895	(51) A47L 15/48
RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	FI 02.08.2017	GB 26.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	GR 03.11.2017	IS 02.12.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
		IT 02.08.2017	LI 30.04.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(11) 1 721 145	(51) A61B 5/00	LT 02.08.2017	LU 26.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017		
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	SK 02.08.2017		(11) 1 723 972	(51) C12N 5/22
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017			(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
GB 27.03.2018	GR 28.03.2018	(11) 1 722 541	(51) H04L 29/06	CH 31.05.2018	CY 24.01.2018
IE 04.03.2018	IS 27.04.2018	(84) GB 28.04.2018		CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
IT 27.12.2017	LI 31.03.2018			EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
LT 27.12.2017	LU 04.03.2018	(11) 1 722 985	(51) B44C 5/04	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	(84) BG 07.05.2018	(84) CY 07.02.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	LI 31.05.2018	LT 24.01.2018
SE 27.12.2017	SI 27.12.2017	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
SK 27.12.2017		FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	NL 24.01.2018	PL 24.01.2018
		IS 07.06.2018	NL 07.02.2018	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018
(11) 1 721 351	(51) H01M 8/02	RO 07.02.2018	SI 07.02.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018	SK 07.02.2018			
BG 04.01.2018	CH 28.02.2018			(11) 1 724 371	(51) C22C 38/00
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	(11) 1 722 996	(51) B60L 13/04	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 21.09.2017	CH 28.02.2018	CY 07.02.2018
FI 04.10.2017	GB 25.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 21.06.2017	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
GR 05.01.2018	IE 25.02.2018	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	EE 07.02.2018	FI 07.02.2018
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 08.05.2018	IE 28.02.2018
LI 28.02.2018	LT 04.10.2017	FR 28.02.2018	GB 05.02.2018	IS 07.06.2018	LI 28.02.2018
LU 25.02.2018	MC 04.10.2017	GR 22.09.2017	IE 05.02.2018	LT 07.02.2018	LU 28.02.2018
NL 04.10.2017	PL 04.10.2017	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	MC 07.02.2018	NL 07.02.2018
RO 04.10.2017	SI 04.10.2017	LI 28.02.2018	LT 21.06.2017	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018
SK 04.10.2017		LU 05.02.2018	MC 21.06.2017		
		NL 21.06.2017	PL 21.06.2017	(11) 1 724 578	(51) G01N 33/46
(11) 1 721 387	(51) H03K 17/082	RO 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018			GR 12.10.2018	IS 11.11.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 1 722 998	(51) B60L 13/04	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 13.03.2018	PL 11.07.2018	
SE 08.08.2018		CH 28.02.2018	CY 13.12.2017		
		CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	(11) 1 724 848	(51) H01L 33/62
(11) 1 721 392	(51) H04B 3/04	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	FI 13.12.2017	FR 28.02.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	GB 13.03.2018	GR 14.03.2018	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018
GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	IE 04.02.2018	IS 13.04.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	IT 13.12.2017	LI 28.02.2018	NL 15.08.2018	SE 15.08.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018				

- CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
FI 10.01.2018
IE 14.03.2018
LI 31.03.2018
LU 14.03.2018
NL 10.01.2018
RO 10.01.2018
SI 10.01.2018
- (11) **1 730 049**
(84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018
SE 12.09.2018
- (11) **1 730 457**
(84) AT 28.06.2017
CZ 28.06.2017
EE 28.06.2017
FI 28.06.2017
GR 29.09.2017
IS 28.10.2017
LT 28.06.2017
MC 28.06.2017
PL 28.06.2017
SE 28.06.2017
SK 28.06.2017
- (11) **1 730 647**
(84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LI 31.01.2018
LU 24.01.2018
NL 17.01.2018
RO 17.01.2018
SI 17.01.2018
- (11) **1 730 697**
(84) AT 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
IS 04.11.2018
NL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **1 730 704**
(84) AT 02.08.2017
BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
FI 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LT 02.08.2017
MC 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SK 02.08.2017
- (11) **1 731 303**
(84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IT 20.12.2017
LT 20.12.2017
MC 20.12.2017
PL 20.12.2017
SE 20.12.2017
SK 20.12.2017
- CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
MC 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (51) **B65D 65/46**
(84) ES 12.09.2018
GR 13.12.2018
- (51) **F25D 21/00**
(84) BG 28.09.2017
DK 28.06.2017
ES 28.06.2017
GB 08.03.2018
IE 08.03.2018
IT 28.06.2017
LU 08.03.2018
NL 28.06.2017
RO 28.06.2017
SI 28.06.2017
- (51) **H04L 29/08**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
IE 24.01.2018
IT 17.01.2018
LT 17.01.2018
MC 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (51) **G06T 11/00**
(84) BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
LT 04.07.2018
PL 04.07.2018
- (51) **G07C 9/00**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 02.08.2017
GB 07.03.2018
IE 07.03.2018
LI 31.03.2018
LU 07.03.2018
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SI 02.08.2017
- (51) **B32B 27/30**
(84) CH 31.05.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
IS 20.04.2018
LI 31.05.2018
LV 20.12.2017
NL 20.12.2017
RO 20.12.2017
SI 20.12.2017
- (11) **1 732 238**
(84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
- (11) **1 732 438**
(84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017
CZ 03.05.2017
EE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LT 03.05.2017
MC 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
SK 03.05.2017
- (11) **1 733 125**
(84) AT 01.08.2018
ES 01.08.2018
GR 02.11.2018
LT 01.08.2018
PL 01.08.2018
- (11) **1 733 458**
(84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
IS 11.11.2018
PL 11.07.2018
- (11) **1 734 065**
(84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018
LT 12.09.2018
- (11) **1 734 112**
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LI 31.03.2018
LU 23.03.2018
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SI 23.08.2017
- (11) **1 734 787**
(84) AT 08.08.2018
ES 08.08.2018
GR 09.11.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **1 735 067**
(84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GB 29.03.2018
IE 29.03.2018
IT 13.12.2017
LT 13.12.2017
MC 13.12.2017
PL 13.12.2017
SE 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **1 735 400**
(84) AT 24.01.2018
CH 30.04.2018
- (51) **H01Q 1/22**
(84) ES 29.08.2018
GR 30.11.2018
LT 29.08.2018
- (51) **A61B 5/055**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 03.05.2017
ES 03.05.2017
GB 25.03.2018
IE 25.03.2018
LI 31.03.2018
LU 25.03.2018
NL 03.05.2017
RO 03.05.2017
SI 03.05.2017
- (51) **F01L 13/06**
(84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **H01R 4/2425**
(84) ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
LT 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (51) **C08G 77/34**
(84) ES 12.09.2018
GR 13.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **C12N 5/0735**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GB 23.03.2018
IE 23.03.2018
IT 23.08.2017
LT 23.08.2017
MC 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SK 23.08.2017
- (51) **H04R 9/06**
(84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
PL 08.08.2018
- (51) **B01D 3/14**
(84) CH 31.03.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LI 31.03.2018
LU 29.03.2018
NL 13.12.2017
RO 13.12.2017
SI 13.12.2017
- (51) **C09K 5/04**
(84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018
- DK 24.01.2018
EE 24.01.2018
FI 24.01.2018
IS 24.05.2018
LU 18.04.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
SK 24.01.2018
- GR 25.04.2018
LI 30.04.2018
MC 24.01.2018
RO 24.01.2018
SI 24.01.2018
- (11) **1 735 509**
(84) BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
GR 29.05.2018
MC 28.02.2018
RO 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **1 735 517**
(84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018
EE 10.01.2018
GR 11.04.2018
LI 30.04.2018
MC 10.01.2018
- (11) **1 735 568**
(84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018
CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
IT 14.02.2018
LT 14.02.2018
MC 14.02.2018
PL 14.02.2018
SE 14.02.2018
SK 14.02.2018
- (11) **1 735 586**
(84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018
CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
FI 14.02.2018
IE 03.03.2018
LT 14.02.2018
MC 14.02.2018
PL 14.02.2018
SI 14.02.2018
- (11) **1 735 699**
(84) AT 22.11.2017
BG 22.02.2018
CY 22.11.2017
DK 22.11.2017
ES 22.11.2017
GB 22.03.2018
IE 22.03.2018
LI 31.03.2018
LU 22.03.2018
NL 22.11.2017
RO 22.11.2017
SI 22.11.2017
- (11) **1 735 700**
(84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018
LT 12.09.2018
- (11) **1 735 834**
(84) AT 15.08.2018
ES 15.08.2018
GR 16.11.2018
LT 15.08.2018
- (51) **E04G 21/32**
(84) CY 28.02.2018
EE 28.02.2018
LT 28.02.2018
PL 28.02.2018
SI 28.02.2018
- (51) **E06B 3/66**
(84) CH 30.04.2018
DK 10.01.2018
FI 10.01.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
SI 10.01.2018
- (51) **F24F 13/06**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
IE 28.02.2018
LI 28.02.2018
LU 28.02.2018
NL 14.02.2018
RO 14.02.2018
SI 14.02.2018
- (51) **G01B 7/16**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
GR 15.05.2018
LI 31.03.2018
LU 03.03.2018
NL 14.02.2018
RO 14.02.2018
SK 14.02.2018
- (51) **G06F 9/38**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 22.11.2017
EE 22.11.2017
FI 22.11.2017
GR 23.02.2018
IT 22.11.2017
LT 22.11.2017
MC 22.11.2017
PL 22.11.2017
SE 22.11.2017
SK 22.11.2017
- (51) **G06F 9/38**
(84) ES 12.09.2018
GR 13.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **H01L 27/15**
(84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018
IS 15.12.2018
SE 15.08.2018

(11) 1 735 957	(51) H04L 12/28	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	IT 20.12.2017	LI 30.04.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LT 20.12.2017	LU 05.04.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	SK 20.06.2018		MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
GR 19.10.2018	IS 18.11.2018			PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 1 738 157	(51) G01N 23/223	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 03.04.2018		
		CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	(11) 1 740 215	(51) A61K 47/64
(11) 1 735 960	(51) H04W 4/06	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	ES 03.01.2018	GB 15.04.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	IT 03.01.2018	LU 15.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	GR 15.06.2018	IT 14.03.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	RO 03.01.2018	SI 03.01.2018	LT 14.03.2018	NL 14.03.2018
		SK 03.01.2018		PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
				RO 14.03.2018	SE 14.03.2018
				SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
(11) 1 736 195	(51) A61M 39/02	(11) 1 738 538	(51) H04M 1/253		
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(11) 1 740 486	(51) B65D 85/24
GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018
LV 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	BG 28.02.2018	CH 30.04.2018
		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	CY 29.11.2017	DK 29.11.2017
(11) 1 736 198	(51) A61M 39/02	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018			FI 29.11.2017	GB 11.04.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(11) 1 738 541	(51) H04L 12/46	GR 01.03.2018	IT 29.11.2017
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 30.04.2018	LI 30.04.2018	LT 29.11.2017
SE 05.09.2018		BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	LU 11.04.2018	MC 29.11.2017
		CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	NL 29.11.2017	RO 29.11.2017
(11) 1 736 524	(51) H01J 37/244	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
(84) GB 07.04.2018		ES 10.01.2018	FI 10.01.2018		
		GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	(11) 1 741 035	(51) H04L 29/06
(11) 1 736 740	(51) G01F 1/00	IT 10.01.2018	LI 30.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
(84) BG 08.11.2018	(84) FI 08.08.2018	LT 10.01.2018	LU 15.04.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018		
		SK 10.01.2018		(11) 1 741 047	(51) G06K 9/00
(11) 1 737 302	(51) A23G 4/20	(11) 1 739 245	(51) E04B 1/70	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	ES 08.08.2018	GR 09.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NL 22.08.2018	SE 22.08.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018		
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	PL 08.08.2018		(11) 1 741 058	(51) G06T 5/00
IS 10.05.2018	LI 30.04.2018			(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
LT 10.01.2018	LU 20.04.2018	(11) 1 739 266	(51) B60J 1/17	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
MC 10.01.2018	RO 10.01.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) CY 14.02.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	GR 28.09.2018	IS 27.10.2018
SK 10.01.2018		EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
		FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	NL 27.06.2018	PL 27.06.2018
(11) 1 737 787	(51) C01B 11/02	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 16.11.2017	NL 14.02.2018	PL 14.02.2018	SK 27.06.2018	
CZ 16.08.2017	EE 16.08.2017	RO 14.02.2018	SI 14.02.2018		
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	SK 14.02.2018		(11) 1 741 061	(51) H04N 19/172
GB 22.04.2018	GR 17.11.2017			(84) GB 13.04.2018	
IS 16.12.2017	LT 16.08.2017	(11) 1 739 897	(51) H04L 29/06		
LU 22.04.2018	MC 16.08.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(11) 1 741 218	(51) H04M 3/42
NL 16.08.2017	PL 16.08.2017	BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018
RO 16.08.2017	SE 16.08.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
		ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
(11) 1 737 924	(51) C09K 9/02	GR 21.03.2018	IS 20.04.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
(84) AT 14.02.2018	(84) BE 30.04.2018	IT 20.12.2017	LI 30.04.2018	GR 21.03.2018	IE 16.03.2018
BG 14.05.2018	CH 30.04.2018	LT 20.12.2017	LU 15.04.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	LI 31.03.2018	LT 20.12.2017
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	LU 16.03.2018	MC 20.12.2017
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	NL 20.12.2017	PL 20.12.2017
GR 15.05.2018	IT 14.02.2018	SK 20.12.2017		RO 20.12.2017	SE 20.12.2017
LI 30.04.2018	LT 14.02.2018			SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
LU 18.04.2018	MC 14.02.2018	(11) 1 739 953	(51) H04N 1/32		
NL 14.02.2018	PL 14.02.2018	(84) ES 08.08.2018	(84) NL 08.08.2018	(11) 1 741 221	(51) H04L 1/00
RO 14.02.2018	SE 14.02.2018			(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	(11) 1 740 098	(51) A61B 5/05	BG 13.03.2018	CH 30.04.2018
		(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
		BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
		CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
		DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	GR 14.03.2018	IS 13.04.2018
		ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	IT 13.12.2017	LI 30.04.2018
		GR 21.03.2018	IS 20.04.2018		

- LT 13.12.2017
 MC 13.12.2017
 PL 13.12.2017
 SE 13.12.2017
 SK 13.12.2017
- (11) **1 741 229** (51) **H04L 12/937**
 (84) AT 18.10.2017 (84) BE 31.03.2018
 BG 18.01.2018 CH 31.03.2018
 CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017
 EE 18.10.2017 ES 18.10.2017
 FI 18.10.2017 GB 02.03.2018
 GR 19.01.2018 IE 02.03.2018
 IS 18.02.2018 IT 18.10.2017
 LI 31.03.2018 LT 18.10.2017
 LU 02.03.2018 MC 18.10.2017
 NL 18.10.2017 PL 18.10.2017
 RO 18.10.2017 SE 18.10.2017
 SI 18.10.2017 SK 18.10.2017
- (11) **1 741 268** (51) **H04W 12/06**
 (84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
 CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
 FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018
 SE 04.07.2018
- (11) **1 741 329** (51) **A01D 41/127**
 (84) BG 15.11.2018 (84) ES 15.08.2018
 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
 LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
 SE 15.08.2018
- (11) **1 741 772** (51) **C10M 133/12**
 (84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
 FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
 LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
 SE 12.09.2018
- (11) **1 742 635** (51) **C07C 321/20**
 (84) AT 07.03.2018 (84) BE 30.04.2018
 BG 07.06.2018 CH 30.04.2018
 CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
 DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
 FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
 LI 30.04.2018 LT 07.03.2018
 LU 20.04.2018 MC 07.03.2018
 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018
 PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
 SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
 SK 07.03.2018
- (11) **1 742 694** (51) **A61M 15/00**
 (84) AT 27.12.2017 (84) BE 30.04.2018
 BG 27.03.2018 CH 30.04.2018
 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
 DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
 ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
 GR 28.03.2018 IS 27.04.2018
 LI 30.04.2018 LT 27.12.2017
 LU 27.04.2018 MC 27.12.2017
 NL 27.12.2017 PL 27.12.2017
 RO 27.12.2017 SE 27.12.2017
 SI 27.12.2017 SK 27.12.2017
- (11) **1 742 736** (51) **B01J 29/40**
 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
 CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
 ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018
 LT 20.06.2018 PL 20.06.2018
 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018
 SK 20.06.2018
- (11) **1 742 958**
 (84) AT 17.05.2017
 BG 17.08.2017
 CZ 17.05.2017
 EE 17.05.2017
 FI 17.05.2017
 GR 18.08.2017
 IT 17.05.2017
 LT 17.05.2017
 MC 17.05.2017
 PL 17.05.2017
 SE 17.05.2017
 SK 17.05.2017
- (11) **1 742 993**
 (84) AT 04.07.2018
 CZ 04.07.2018
 FI 04.07.2018
 NL 04.07.2018
 SE 04.07.2018
- (11) **1 742 998**
 (84) AT 18.10.2017
 BG 18.01.2018
 CZ 18.10.2017
 EE 18.10.2017
 FI 18.10.2017
 GR 19.01.2018
 IT 18.10.2017
 LT 18.10.2017
 MC 18.10.2017
 PL 18.10.2017
 SE 18.10.2017
 SK 18.10.2017
- (11) **1 743 009**
 (84) AT 17.01.2018
 BG 17.04.2018
 CZ 17.01.2018
 EE 17.01.2018
 FI 17.01.2018
 IS 17.05.2018
 LT 17.01.2018
 MC 17.01.2018
 RO 17.01.2018
 SK 17.01.2018
- (11) **1 743 252**
 (84) AT 21.02.2018
 CY 21.02.2018
 DK 21.02.2018
 ES 21.02.2018
 GR 22.05.2018
 NL 21.02.2018
 RO 21.02.2018
 SI 21.02.2018
- (11) **1 743 269**
 (84) AT 24.01.2018
 BG 24.04.2018
 CY 24.01.2018
 DK 24.01.2018
 ES 24.01.2018
 GR 25.04.2018
 IT 24.01.2018
 LT 24.01.2018
 MC 24.01.2018
 PL 24.01.2018
 SE 24.01.2018
 SK 24.01.2018
- (11) **1 743 666**
 (84) AT 15.07.2017
 BG 27.08.2009
 CZ 27.05.2009
 ES 16.07.2017
- (51) **C12N 15/11**
 (84) BE 31.03.2018
 CH 31.03.2018
 DK 17.05.2017
 ES 17.05.2017
 GB 15.03.2018
 IS 17.09.2017
 LI 31.03.2018
 LU 15.03.2018
 NL 17.05.2017
 RO 17.05.2017
 SI 17.05.2017
- (51) **C08K 5/00**
 (84) BG 04.10.2018
 ES 04.07.2018
 GR 05.10.2018
 PL 04.07.2018
- (51) **C08L 71/00**
 (84) BE 30.04.2018
 CH 30.04.2018
 DK 18.10.2017
 ES 18.10.2017
 GB 07.04.2018
 IS 18.02.2018
 LI 30.04.2018
 LU 07.04.2018
 NL 18.10.2017
 RO 18.10.2017
 SI 18.10.2017
- (51) **C09K 3/18**
 (84) BE 30.04.2018
 CY 17.01.2018
 DK 17.01.2018
 ES 17.01.2018
 GR 18.04.2018
 IT 17.01.2018
 LU 28.04.2018
 PL 17.01.2018
 SI 17.01.2018
- (51) **G06F 17/00**
 (84) BG 21.05.2018
 CZ 21.02.2018
 EE 21.02.2018
 FI 21.02.2018
 IT 21.02.2018
 PL 21.02.2018
 SE 21.02.2018
 SK 21.02.2018
- (51) **G07C 5/00**
 (84) BE 30.04.2018
 CH 30.04.2018
 CZ 24.01.2018
 EE 24.01.2018
 FI 24.01.2018
 IS 24.05.2018
 LI 30.04.2018
 LU 12.04.2018
 NL 24.01.2018
 RO 24.01.2018
 SI 24.01.2018
- (51) **A61M 5/20**
 (84) BE 31.07.2017
 CY 27.05.2009
 EE 27.05.2009
 FI 27.05.2009
- GR 28.08.2009
 IE 15.07.2017
 IT 15.07.2017
 LU 15.07.2009
 MC 31.07.2009
 PT 27.09.2009
 SI 27.05.2009
 TR 27.05.2009
- (11) **1 744 423** (51) **H02G 3/32**
 (84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
 CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
 DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
 FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
 LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018
 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018
 SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
- (11) **1 744 829** (51) **B01J 23/75**
 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
 CH 31.05.2018 CY 13.12.2017
 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017
 ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018
 IT 13.12.2017 LI 31.05.2018
 LT 13.12.2017 MC 13.12.2017
 PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
 SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
 SK 13.12.2017
- (11) **1 744 955** (51) **A45D 34/02**
 (84) AT 18.04.2018 (84) CY 18.04.2018
 CZ 18.04.2018 EE 30.04.2018
 FI 18.04.2018 GR 06.11.2018
 HU 19.04.2018 IS 31.10.2018
 LT 18.04.2018 LU 18.04.2018
 MC 30.04.2018 PT 18.10.2018
 RO 18.04.2018 SE 19.04.2018
 SI 19.04.2018 SK 18.04.2018
- (11) **1 745 493** (51) **H01B 3/44**
 (84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
 CH 31.05.2018 CY 27.12.2017
 CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
 EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
 IS 27.04.2018 LI 31.05.2018
 LT 27.12.2017 MC 27.12.2017
 NL 27.12.2017 PL 27.12.2017
 RO 27.12.2017 SE 27.12.2017
 SI 27.12.2017 SK 27.12.2017
- (11) **1 745 519** (51) **H01L 51/52**
 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
 ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018
 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **1 745 677** (51) **H04S 7/00**
 (84) AT 27.12.2017 (84) BE 30.04.2018
 BG 27.03.2018 CY 27.12.2017
 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017
 ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
 GR 28.03.2018 IS 27.04.2018
 IT 27.12.2017 LT 27.12.2017
 LU 27.04.2018 MC 27.12.2017
 PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
 SE 27.12.2017 SI 27.12.2017
 SK 27.12.2017
- (11) **1 746 572** (51) **G10C 3/12**
 (84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
 FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
 LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
 SE 05.09.2018

- (11) **1 746 573** (51) **G10C 3/12**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **1 747 071** (51) **B07B 1/20**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CH 31.05.2018 CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 IS 27.04.2018
LI 31.05.2018 LT 27.12.2017
MC 27.12.2017 NL 27.12.2017
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
SE 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **1 747 280** (51) **C12P 21/00**
(84) AT 17.01.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 17.04.2018 CH 30.04.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 IS 17.05.2018
IT 17.01.2018 LI 30.04.2018
LT 17.01.2018 LU 29.04.2018
MC 17.01.2018 NL 17.01.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
SE 17.01.2018 SI 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (11) **1 747 445** (51) **G01M 11/00**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
LT 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **1 747 624** (51) **H04B 10/079**
(84) AT 14.02.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 14.05.2018 CH 30.04.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 IT 14.02.2018
LI 30.04.2018 LT 14.02.2018
LU 20.04.2018 MC 14.02.2018
NL 14.02.2018 PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
- (11) **1 747 646** (51) **H04W 74/02**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 NL 11.07.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **1 747 683** (51) **H04N 9/31**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 IS 20.10.2018
IT 20.06.2018 LT 20.06.2018
NL 20.06.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **1 747 755** (51) **A61B 5/154**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
NL 04.07.2018 PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **1 748 248** (51) **F17C 3/12**
(84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 PL 04.07.2018
- (11) **1 748 392** (51) **G06T 15/00**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **1 749 075** (51) **C10G 2/00**
(84) AT 09.08.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 09.11.2017 CH 30.04.2018
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GB 26.04.2018
GR 10.11.2017 IS 09.12.2017
IT 09.08.2017 LI 30.04.2018
LT 09.08.2017 LU 26.04.2018
MC 09.08.2017 NL 09.08.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
SE 09.08.2017 SI 09.08.2017
SK 09.08.2017
- (11) **1 749 174** (51) **F25D 17/04**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **1 749 360** (51) **H04L 25/02**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CH 31.05.2018 CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
LI 31.05.2018 LT 13.12.2017
MC 13.12.2017 NL 13.12.2017
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **1 749 631** (51) **B29B 11/16**
(84) BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
- (11) **1 750 216** (51) **A61B 8/12**
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
- (11) **1 750 542** (51) **A46B 11/00**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LT 20.12.2017
MC 20.12.2017 NL 20.12.2017
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (11) **1 750 651** (51) **A61Q 5/00**
(84) BG 28.02.2018 (84) CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017 DE 03.07.2018
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017
FI 29.11.2017 GB 28.02.2018
GR 01.03.2018 IE 17.12.2017
LT 29.11.2017 LU 17.12.2017
PL 29.11.2017 RO 29.11.2017
SE 29.11.2017 SI 29.11.2017
SK 29.11.2017
- (11) **1 750 657** (51) **A61K 8/00**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
LT 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **1 750 707** (51) **A61K 31/4745**
(84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 LT 14.03.2018
NL 14.03.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **1 750 786** (51) **A61M 5/168**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
LT 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **1 751 073** (51) **C03C 17/36**
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 LT 07.03.2018
MC 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
- (11) **1 751 400** (51) **F01D 25/04**
(84) BG 15.11.2018 (84) ES 15.08.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **1 751 599** (51) **G02B 21/36**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 PL 11.07.2018
- (11) **1 751 645** (51) **B60K 26/02**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
LT 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **1 751 886** (51) **H04B 7/185**
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 13.03.2018 CH 28.02.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 IE 22.02.2018
IS 13.04.2018 LI 28.02.2018
LT 13.12.2017 LU 22.02.2018
MC 13.12.2017 NL 13.12.2017
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **1 751 934** (51) **H04W 40/34**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017

GR 28.03.2018	IS 27.04.2018	NL 04.07.2018	PL 04.07.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	SE 04.07.2018		SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
NL 27.12.2017	PL 27.12.2017			SK 28.02.2018	
RO 27.12.2017	SE 27.12.2017	(11) 1 754 030	(51) G01G 23/00	(11) 1 755 712	(51) A61M 5/20
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017	(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018
(11) 1 751 945	(51) H04L 29/06	CZ 13.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 10.01.2018	EE 10.01.2018
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
CH 31.05.2018	CY 21.02.2018	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	MC 10.01.2018	RO 10.01.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	SK 10.01.2018	
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 1 754 228	(51) G11B 27/10	(11) 1 756 204	(51) B01J 20/26
LI 31.05.2018	MC 21.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) GB 20.04.2018	(84) BG 27.03.2018
NL 21.02.2018	PL 21.02.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	CH 30.04.2018	CY 27.12.2017
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
(11) 1 753 087	(51) H01R 4/24	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
(84) ES 25.07.2016	(84) GB 11.08.2016	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
(11) 1 753 322	(51) A47C 27/08	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(11) 1 754 245	(51) H01J 61/12	LU 20.04.2018	MC 27.12.2017
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(84) GB 29.04.2018	(84) BE 30.04.2018	NL 27.12.2017	PL 27.12.2017
LT 12.09.2018	SE 12.09.2018	BG 30.11.2017	CH 30.04.2018	RO 27.12.2017	SE 27.12.2017
(11) 1 753 693	(51) B67D 1/14	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	(11) 1 756 228	(51) C08L 95/00
CH 31.05.2018	CY 14.03.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	CH 30.04.2018	CY 14.03.2018
EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	LI 30.04.2018	LT 30.08.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
GR 15.06.2018	LI 31.05.2018	LU 29.04.2018	MC 30.08.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
LT 14.03.2018	MC 14.03.2018	NL 30.08.2017	PL 30.08.2017	GR 15.06.2018	IT 14.03.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	RO 30.08.2017	SE 30.08.2017	LI 30.04.2018	LT 14.03.2018
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	LU 26.04.2018	MC 14.03.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 1 754 466	(51) A61K 8/34	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
(11) 1 753 708	(51) C07C 67/08	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(11) 1 756 243	(51) C09J 103/02
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) GB 14.04.2018	(84) AT 13.09.2017
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	BE 30.04.2018	BG 13.12.2017
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 21.03.2018	IT 20.12.2017	CH 30.04.2018	CZ 13.09.2017
GR 22.05.2018	IT 21.02.2018	NL 20.12.2017	RO 20.12.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
LT 21.02.2018	NL 21.02.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	SK 20.12.2017		GR 14.12.2017	IS 13.01.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	(11) 1 754 496	(51) A61M 1/02	IT 13.09.2017	LI 30.04.2018
SK 21.02.2018		(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	LT 13.09.2017	LU 14.04.2018
(11) 1 753 845	(51) A61K 39/12	BG 20.04.2016	CH 30.06.2016	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017
(84) GB 28.04.2018	(84) AT 03.01.2018	CY 20.01.2016	CZ 20.01.2016	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
CH 30.04.2018	CY 03.01.2018	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	ES 10.06.2016	FI 20.01.2016	SK 13.09.2017	
EE 03.01.2018	GR 04.04.2018	GR 21.04.2016	HU 09.06.2005	(11) 1 756 497	(51) F25J 3/04
IS 03.05.2018	LI 30.04.2018	IE 09.06.2016	IS 20.05.2016	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
LT 03.01.2018	LU 28.04.2018	LI 30.06.2016	LT 20.01.2016	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
MC 03.01.2018	LU 09.06.2016	LU 09.06.2016	MC 20.01.2016	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
RO 03.01.2018	NL 20.01.2016	NL 20.01.2016	PL 20.01.2016	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
SK 03.01.2018	PT 20.05.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
(11) 1 754 001	(51) F23Q 7/00	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	MC 10.01.2018	RO 10.01.2018
(84) GB 27.03.2018	(84) BE 31.03.2018	SK 20.01.2016		SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	(11) 1 754 532	(51) B01F 17/42	SK 10.01.2018	
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(11) 1 756 689	(51) G05D 7/00
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
GR 28.03.2018	IE 02.03.2018	GR 21.09.2018	IS 20.10.2018	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	LT 20.06.2018	PL 20.06.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
LI 31.03.2018	LT 27.12.2017	RO 20.06.2018	SE 20.06.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
LU 02.03.2018	MC 27.12.2017	SK 20.06.2018		(11) 1 756 872	(51) H01L 31/101
NL 27.12.2017	PL 27.12.2017	(11) 1 755 060	(51) G06F 21/00	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
RO 27.12.2017	SE 27.12.2017	(84) ES 05.08.2017	(84) IT 04.08.2017	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	(11) 1 755 095	(51) G09B 9/00	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018
(11) 1 754 024	(51) G01D 11/28	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(11) 1 756 907	(51) H01P 1/205
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) GB 29.04.2018	(84) AT 17.12.2014
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 29.05.2018	IT 28.02.2018	BE 17.12.2014	BG 17.12.2014
		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018		

CH 30.04.2015	CY 17.12.2014	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	(11) 1 758 119	(51) G11B 20/10	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	LI 31.05.2018	LT 17.01.2018
HU 29.04.2005	IE 29.04.2015	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018
IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
LI 30.04.2015	LT 17.12.2014	LT 15.08.2018	SE 15.08.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
LU 29.04.2015	MC 17.12.2014	(11) 1 758 260	(51) H04B 3/54	(11) 1 759 414	(51) H01L 27/146
NL 17.12.2014	PL 17.12.2014	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
PT 17.04.2015	RO 17.12.2014	FI 12.09.2018	LT 12.09.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	SE 12.09.2018		DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
SK 17.12.2014	TR 17.12.2014	(11) 1 758 627	(51) A61M 5/20	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
(11) 1 757 028	(51) H04L 12/28	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	NL 17.01.2018	PL 17.01.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	RO 17.01.2018	SE 17.01.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	LT 07.03.2018	NL 07.03.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
GR 15.05.2018	IT 14.02.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018		
LT 14.02.2018	NL 14.02.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 1 759 418	(51) H01L 29/78
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) GB 10.04.2018	(84) AT 10.01.2018
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	(11) 1 759 048	(51) D06F 37/30	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018
SK 14.02.2018		(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018
(11) 1 757 076	(51) H04M 3/46	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	GR 08.06.2018	IT 07.03.2018	IE 30.03.2018	IS 10.05.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LT 07.03.2018	NL 07.03.2018	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	LU 30.03.2018	MC 10.01.2018
GR 14.03.2018	IS 13.04.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	NL 10.01.2018	PL 10.01.2018
IT 13.12.2017	LI 30.04.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
LT 13.12.2017	LU 05.04.2018			SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	(11) 1 759 071	(51) E04C 2/22	(11) 1 759 574	(51) A01D 41/127
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) ES 15.08.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
SK 13.12.2017		DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(11) 1 757 139	(51) H04L 12/40	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	GR 25.04.2018	IT 24.01.2018	SE 15.08.2018	
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	(11) 1 760 322	(51) F04D 29/42
GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	SK 24.01.2018		GR 27.12.2018	LT 26.09.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 1 759 089	(51) F01D 5/14	LV 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 1 757 142	(51) H04L 29/06	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(11) 1 761 020	(51) H04M 15/00
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
LT 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
(11) 1 757 740	(51) E03C 1/04	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(84) BG 17.04.2018	(84) CY 17.01.2018	(11) 1 759 174	(51) G01D 11/28	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	BG 30.11.2017	CH 30.04.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	SK 10.01.2018	
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	FI 30.08.2017	GB 19.04.2018	(11) 1 761 335	(51) B01J 35/10
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	GR 01.12.2017	IS 30.12.2017	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	IT 30.08.2017	LI 30.04.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
(11) 1 757 945	(51) G01N 21/84	LT 30.08.2017	LU 19.04.2018	GR 02.11.2018	IS 01.12.2018
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	(11) 1 761 363	(51) B25J 9/16
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	SK 30.08.2017		(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 1 759 330	(51) G06K 9/00	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
LI 31.05.2018	LT 07.03.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	LT 10.01.2018	MC 10.01.2018
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 10.01.2018	PL 10.01.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	RO 10.01.2018	SI 10.01.2018
(11) 1 758 013	(51) G06F 3/0485	(11) 1 759 383	(51) G11B 5/596	(11) 1 761 380	(51) B32B 3/08
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	CH 31.05.2018	CY 17.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018		
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018				

- LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
- (11) **1 766 245**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
PL 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **1 766 314**
(84) AT 25.07.2018
ES 25.07.2018
GR 26.10.2018
LT 25.07.2018
PL 25.07.2018
- (11) **1 766 422**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
PL 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **1 766 494**
(84) AT 03.01.2018
CH 31.05.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
IS 03.05.2018
LI 31.05.2018
MC 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **1 766 604**
(84) AT 15.08.2018
ES 15.08.2018
GR 16.11.2018
LT 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **1 766 739**
(84) AT 20.12.2017
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IT 20.12.2017
NL 20.12.2017
RO 20.12.2017
SI 20.12.2017
- (11) **1 766 821**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RO 21.02.2018
SI 21.02.2018
- LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 01.08.2016
PT 25.07.2016
SE 02.07.2016
SK 23.03.2016
- (51) **F04D 29/70**
(84) BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
LT 21.02.2018
RO 21.02.2018
SI 21.02.2018
- (51) **C01B 17/45**
(84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018
IS 25.11.2018
NL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (51) **G01R 15/20**
(84) BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
IT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RO 28.02.2018
SI 28.02.2018
- (51) **G06F 1/00**
(84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IT 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
RO 03.01.2018
SI 03.01.2018
- (51) **G09G 5/37**
(84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
- (51) **H01S 5/20**
(84) BG 20.03.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
IS 20.04.2018
LT 20.12.2017
PL 20.12.2017
SE 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (51) **H04L 12/751**
(84) BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
PL 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **1 766 845**
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IT 17.01.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (11) **1 766 847**
(84) AT 08.08.2018
ES 08.08.2018
IS 08.12.2018
NL 08.08.2018
- (11) **1 766 921**
(84) AT 25.07.2018
ES 25.07.2018
GR 26.10.2018
LT 25.07.2018
PL 25.07.2018
- (11) **1 766 943**
(84) AT 08.08.2018
ES 08.08.2018
GR 09.11.2018
LT 08.08.2018
PL 08.08.2018
- (11) **1 767 030**
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
DK 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IT 24.01.2018
NL 24.01.2018
RO 24.01.2018
SI 24.01.2018
- (11) **1 767 086**
(84) AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SI 14.03.2018
- (11) **1 767 573**
(84) AT 01.08.2018
ES 01.08.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
PL 01.08.2018
- (11) **1 767 790**
(84) BG 21.05.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LV 21.02.2018
PL 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **1 768 292**
(84) GB 30.03.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
- (51) **H04L 9/00**
(84) BG 17.04.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
RO 17.01.2018
SI 17.01.2018
- (51) **H04L 9/08**
(84) BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
LT 08.08.2018
PL 08.08.2018
- (51) **G06F 9/46**
(84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018
IS 25.11.2018
NL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (51) **H04L 12/16**
(84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018
IS 08.12.2018
NL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **G06F 9/44**
(84) BG 24.04.2018
CZ 24.01.2018
EE 24.01.2018
FI 24.01.2018
IS 24.05.2018
LT 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
SK 24.01.2018
- (51) **A01G 1/04**
(84) BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
PT 16.07.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (51) **C08K 5/13**
(84) BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **F04D 19/04**
(84) CY 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RO 21.02.2018
SI 21.02.2018
- (51) **H04W 24/02**
(84) AT 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
- GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 31.03.2018
LU 30.03.2018
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SI 19.07.2017
- (11) **1 768 604**
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
DK 24.01.2018
FI 24.01.2018
IS 24.05.2018
LT 24.01.2018
RO 24.01.2018
SI 24.01.2018
- (11) **1 769 358**
(84) AT 13.12.2017
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IT 13.12.2017
LV 13.12.2017
PL 13.12.2017
SE 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **1 769 400**
(84) AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SI 07.03.2018
- (11) **1 769 478**
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
DK 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IT 24.01.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
SK 24.01.2018
- (11) **1 769 501**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
RO 21.02.2018
SI 21.02.2018
- (11) **1 769 510**
(84) AT 01.08.2018
ES 01.08.2018
GR 02.11.2018
LT 01.08.2018
PL 01.08.2018
- (11) **1 770 331**
(84) ES 01.08.2018
- (11) **1 770 510**
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
DK 24.01.2018
- IE 30.03.2018
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SK 19.07.2017
- (51) **A61F 2/01**
(84) BG 24.04.2018
CZ 24.01.2018
EE 24.01.2018
GR 25.04.2018
IT 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
SK 24.01.2018
- (51) **G06F 11/267**
(84) BG 13.03.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
IS 13.04.2018
LT 13.12.2017
NL 13.12.2017
RO 13.12.2017
SI 13.12.2017
- (51) **G06F 12/00**
(84) BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
IT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PT 09.07.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (51) **G08C 17/00**
(84) BG 24.04.2018
CZ 24.01.2018
EE 24.01.2018
FI 24.01.2018
IS 24.05.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
RO 24.01.2018
SI 24.01.2018
- (51) **G11B 27/00**
(84) BG 21.05.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
PL 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **H04W 8/20**
(84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **F23R 3/26**
- (51) **G06F 9/44**
(84) BG 24.04.2018
CZ 24.01.2018
EE 24.01.2018

ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	NL 23.03.2016	PL 23.03.2016	(11) 1 775 269	(51) C03C 27/12
GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	SK 23.03.2016	TR 23.03.2016	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018			ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	(11) 1 773 767	(51) C07C 245/08	GR 29.05.2018	IT 28.02.2018
SK 24.01.2018		(84) BE 09.03.2016	(84) BG 09.06.2016	LT 28.02.2018	NL 28.02.2018
(11) 1 771 002	(51) H04N 7/14	CY 09.03.2016	CZ 09.03.2016	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	EE 09.03.2016	ES 08.07.2016	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	HU 08.07.2016	IS 09.07.2016	SK 28.02.2018	
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	LT 09.03.2016	LU 07.07.2016		
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	(11) 1 775 334	(51) C09K 11/06
GR 28.03.2018	IS 27.04.2018	PL 07.07.2016	RO 09.03.2016	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	SE 08.07.2016	SI 09.03.2016	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	SK 09.03.2016		GR 16.11.2018	IS 15.12.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017			LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
SE 27.12.2017	SI 27.12.2017	(11) 1 773 918	(51) C08G 77/26	SE 15.08.2018	
SK 27.12.2017		(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018		
(11) 1 771 192	(51) A61K 31/4188	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 1 775 624	(51) G02F 1/1345
(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
GR 13.12.2018	LT 12.09.2018	NL 08.08.2018	SE 08.08.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
LV 12.09.2018				DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
(11) 1 771 723	(51) G01N 21/88	(11) 1 774 348	(51) H04H 20/14	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	GR 14.03.2018	IS 13.04.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017
SE 05.09.2018		GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	LV 13.12.2017	PL 13.12.2017
		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017
		PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
(11) 1 771 786	(51) C12M 1/34	(11) 1 774 621	(51) H01R 13/52	(11) 1 775 681	(51) G06T 1/20
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 27.12.2017	CH 31.03.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017			EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
GR 21.03.2018	IS 20.04.2018	(11) 1 774 674	(51) H04W 72/04	FI 27.09.2017	GB 16.03.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	(84) AT 07.03.2018	(84) BE 30.04.2018	GR 28.12.2017	IE 16.03.2018
NL 20.12.2017	PL 20.12.2017	BG 07.06.2018	CH 30.04.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LI 31.03.2018	LT 27.09.2017
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LU 16.03.2018	MC 27.09.2017
		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NL 27.09.2017	PL 27.09.2017
(11) 1 771 903	(51) H01M 4/92	GR 08.06.2018	IT 07.03.2018	RO 27.09.2017	SE 27.09.2017
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LI 30.04.2018	LT 07.03.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	LU 04.04.2018	MC 07.03.2018		
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	(11) 1 775 877	(51) H04L 9/08
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) ES 04.07.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
IT 07.03.2018	LI 31.05.2018	SK 07.03.2018		NL 04.07.2018	SE 04.07.2018
LT 07.03.2018	MC 07.03.2018				
NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	(11) 1 774 723	(51) H04B 1/713	(11) 1 775 911	(51) H04L 29/06
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
SK 07.03.2018		DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
(11) 1 771 991	(51) H04L 29/06	IT 07.03.2018	PT 09.07.2018	GR 29.05.2018	IT 28.02.2018
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	NL 28.02.2018	PL 28.02.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018			RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 1 774 815	(51) H04W 16/14	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
GR 22.05.2018	IT 21.02.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018		
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(11) 1 775 920	(51) H04M 1/247
NL 21.02.2018	PL 21.02.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	SE 12.09.2018		CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018			EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
		(11) 1 774 959	(51) A61K 8/60	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
(11) 1 772 360	(51) B62J 7/04	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
BG 23.06.2016	CH 31.10.2016	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	NL 13.12.2017	PL 13.12.2017
CY 23.03.2016	CZ 23.03.2016	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	GR 25.04.2018	FR 02.11.2016	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
ES 07.10.2016	FI 23.03.2016	IT 24.01.2018	GB 06.10.2016		
FR 02.11.2016	GB 06.10.2016	LV 24.01.2018	HU 06.10.2006	(11) 1 775 975	(51) H04W 48/18
GR 24.06.2016	HU 06.10.2006	PL 24.01.2018	IS 23.07.2016	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
IE 06.10.2016	IS 23.07.2016	RO 24.01.2018	LI 31.10.2016	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
IT 06.10.2016	LI 31.10.2016	SE 24.01.2018	LU 06.10.2016	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
LT 23.03.2016	LU 06.10.2016	SK 24.01.2018	MC 23.03.2016	SE 05.09.2018	
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016				

- (11) **1 776 034** (51) **A61B 3/13** NL 27.12.2017 PL 27.12.2017 (11) **1 779 324** (51) **G06T 7/00**
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 RO 27.12.2017 SE 27.12.2017 (84) AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 SI 27.12.2017 SK 27.12.2017 CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
LV 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **1 776 063** (51) **A61C 13/00** (11) **1 776 716** (51) **G01N 3/00**
(84) BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
CZ 10.01.2018 (84) DK 10.01.2018 ES 15.08.2018 FI 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018
EE 10.01.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 IT 17.01.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 15.08.2018 SE 15.08.2018 LV 17.01.2018 RO 17.01.2018
LT 10.01.2018 PL 10.01.2018 SI 10.01.2018 SE 17.01.2018 SK 17.01.2018
RO 10.01.2018 SK 10.01.2018
- (11) **1 776 128** (51) **A61K 36/324** (11) **1 777 257** (51) **C08K 5/5313**
(84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
CY 14.02.2018 (84) CZ 14.02.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 (84) AT 18.07.2018 (51) **H04N 19/61**
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018 LV 22.08.2018 NL 22.08.2018 (84) BG 18.10.2018
GR 15.05.2018 IT 14.02.2018 SE 22.08.2018 ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 (84) FI 18.07.2018
LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) GR 19.10.2018 IS 18.11.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018 SI 14.02.2018 CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 (84) LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
SE 14.02.2018 SK 14.02.2018 ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **1 776 503** (51) **D21G 3/00** (11) **1 778 183** (51) **A61K 9/08**
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018 ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 (84) BG 19.12.2018 (51) **H04W 36/14**
GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) GR 20.12.2018
NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 SE 19.09.2018 SE 19.09.2018
RO 21.02.2018 SI 21.02.2018 RO 27.06.2018 SK 27.06.2018 NL 22.08.2018
- (11) **1 776 542** (51) **F21V 8/00** (11) **1 778 397** (51) **B01J 23/10**
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018 (84) AT 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
CY 24.01.2018 (84) CZ 24.01.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 (84) BG 21.02.2018 (51) **H04W 36/12**
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018 NL 29.08.2018 SE 29.08.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 SK 27.06.2018 ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 (84) CZ 21.02.2018
IT 24.01.2018 LT 24.01.2018 SI 03.01.2018 SE 29.08.2018 LT 21.02.2018 EE 21.02.2018
NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 SK 03.01.2018 ES 21.02.2018 FI 21.02.2018 IT 21.02.2018
RO 24.01.2018 SE 24.01.2018 SK 03.01.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
SI 24.01.2018 SK 24.01.2018
- (11) **1 776 633** (51) **G06F 9/38** (11) **1 778 460** (51) **B29C 70/34**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CZ 27.06.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) CZ 03.01.2018
ES 27.06.2018 EE 27.06.2018 DK 03.01.2018 EE 03.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (51) **E06B 9/322**
GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 (84) BG 30.04.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 ES 31.01.2018 EE 31.01.2018
NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018
RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 PL 03.01.2018 RO 03.01.2018 LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
SK 27.06.2018 SK 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) AT 12.12.2018 (51) **F24C 3/12**
CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017 (84) LT 12.09.2018 (84) LV 12.09.2018
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 LT 13.12.2017 NL 13.12.2017 SE 12.09.2018
- (11) **1 776 644** (51) **H04W 8/26** (11) **1 778 822** (51) **C10M 133/56**
(84) AT 14.02.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
BG 14.05.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) CZ 10.01.2018
CY 14.02.2018 (84) CZ 14.02.2018 (84) DK 10.01.2018 (84) EE 10.01.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018 ES 10.01.2018 FI 10.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (51) **G06F 1/32**
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 (84) BG 24.04.2018
GR 15.05.2018 IE 10.03.2018 IT 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 13.12.2017 RO 13.12.2017 SI 13.12.2017 (84) CZ 24.01.2018
IT 14.02.2018 LI 31.03.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 RO 10.01.2018 SI 10.01.2018 (84) EE 24.01.2018
LT 14.02.2018 LU 10.03.2018 PL 10.01.2018 RO 10.01.2018 SI 10.01.2018 ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
MC 14.02.2018 NL 14.02.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018 SE 13.12.2017 (84) GR 25.04.2018 IS 24.05.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018 SI 14.02.2018 SK 13.12.2017 (84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
SE 14.02.2018 SK 14.02.2018
- (11) **1 776 687** (51) **G09B 9/042** (11) **1 779 140** (51) **G01T 1/20** (11) **1 780 469** (51) **F24C 3/12**
(84) BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AT 12.12.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
CZ 27.12.2017 (84) DK 27.12.2017 (84) CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) CZ 31.01.2018
EE 27.12.2017 ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) EE 10.01.2018 (84) GR 14.03.2018 (84) LT 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017 (84) SI 13.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018 RO 20.06.2018 SK 20.06.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017 LV 27.12.2017 PL 20.06.2018 RO 20.06.2018 SK 20.06.2018 (84) CZ 24.01.2018 (84) EE 24.01.2018
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 SE 20.06.2018 SK 20.06.2018 (84) GR 18.04.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018 (84) SK 17.01.2018
- (11) **1 780 624** (51) **G06F 1/32**
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 NL 24.01.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018
- (11) **1 780 678** (51) **G06T 15/02**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
- (11) **1 780 680** (51) **G07C 9/00**
(84) AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
GR 18.04.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
SE 17.01.2018 SI 17.01.2018
SK 17.01.2018

LV 15.08.2018 SE 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 1 793 905	(51) B01D 1/06	(11) 1 794 529	(51) F28F 3/04
(11) 1 792 775	(51) B60Q 1/48	(84) BG 10.04.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 RO 10.01.2018 SI 10.01.2018	(84) CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018	(84) CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 LT 04.07.2018
(84) BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 PT 09.07.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018	(84) CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SI 07.03.2018	(11) 1 794 084	(51) C01B 5/02	(11) 1 794 653	(51) G03D 3/00
(11) 1 792 876	(51) C02F 1/68	(84) AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 SI 07.03.2018	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LV 21.02.2018 PL 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RO 21.02.2018 SI 21.02.2018
(84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 DK 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 LT 07.02.2018 NL 07.02.2018 RO 07.02.2018 SI 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018 CZ 07.02.2018 EE 07.02.2018 FI 07.02.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 PL 07.02.2018 SE 07.02.2018 SK 07.02.2018	(11) 1 794 170	(51) C07F 17/00	(11) 1 795 048	(51) H05B 3/20
(11) 1 793 065	(51) E04F 15/02	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 RO 10.01.2018 SI 10.01.2018	(84) AT 20.12.2017 CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 FI 20.12.2017 IS 20.04.2018 LV 20.12.2017 RO 20.12.2017 SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 PL 20.12.2017 SE 20.12.2017 SK 20.12.2017
(84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 SE 22.08.2018	(84) FI 22.08.2018 NL 22.08.2018	(11) 1 794 234	(51) C08L 95/00	(11) 1 795 581	(51) C10M 145/14
(11) 1 793 357	(51) G08C 17/02	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LV 19.09.2018	(84) FI 19.09.2018 LT 19.09.2018 SE 19.09.2018
(84) AT 27.12.2017 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 RO 27.12.2017 SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 IS 27.04.2018 LV 27.12.2017 PL 27.12.2017 SE 27.12.2017 SK 27.12.2017	(11) 1 794 274	(51) C11D 3/40	(11) 1 796 748	(51) A61L 26/00
(11) 1 793 468	(51) H02K 1/14	(84) AT 26.03.2008 BG 26.06.2008 CY 26.03.2008 DE 01.03.2018 EE 26.03.2008 FI 26.03.2008 HU 27.09.2008 IS 26.07.2008 LI 31.08.2009 LU 15.08.2008 MC 31.08.2008 PL 26.03.2008 RO 26.03.2008 SI 26.03.2008	(84) BE 26.03.2008 CH 31.08.2009 CZ 26.03.2008 DK 26.03.2008 ES 16.08.2017 GR 27.06.2008 IE 15.08.2008 IT 26.03.2008 LT 26.03.2008 LV 26.03.2008 NL 26.03.2008 PT 01.09.2008 SE 26.06.2008 SK 26.03.2008	(11) 1 796 748	(84) AT 17.01.2018 CH 31.05.2018 CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018 SK 17.01.2018
(84) ES 11.07.2018	(84) BG 10.04.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 GR 11.04.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 RO 10.01.2018 SI 10.01.2018	(11) 1 794 429	(51) F02C 9/28	(11) 1 797 057	(51) C07D 303/42
(11) 1 793 747	(51) A61B 17/20	(84) AT 27.12.2017 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 IT 27.12.2017 LV 27.12.2017 PL 27.12.2017 SE 27.12.2017 SK 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 IS 27.04.2018 LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 RO 27.12.2017 SI 27.12.2017	(84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 IS 29.12.2018 SE 29.08.2018	(84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 LT 29.08.2018
(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 FI 10.01.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 GR 11.04.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 RO 10.01.2018 SI 10.01.2018	(11) 1 794 454	(51) F04B 47/08	(11) 1 797 645	(51) H04B 1/38
(11) 1 793 751	(51) A61B 17/56	(84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018	(84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 LT 01.08.2018 PL 01.08.2018
(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 NL 21.02.2018 RO 21.02.2018 SI 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 LT 21.02.2018 PL 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018	(11) 1 794 454	(51) F04B 47/08	(11) 1 797 804	(51) A47J 43/07
(11) 1 793 770	(51) A61F 2/46	(84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018	(84) AT 01.11.2017 BG 01.02.2018 CY 01.11.2017 DE 03.07.2018 EE 01.11.2017 FI 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LI 31.12.2017 LU 07.12.2017 NL 01.11.2017 SI 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 CZ 01.11.2017 DK 01.11.2017 ES 01.11.2017 GB 01.02.2018 IE 07.12.2017 IT 01.11.2017 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 SE 01.11.2017 SK 01.11.2017
(84) AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 FI 07.03.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 PT 09.07.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SI 07.03.2018	(11) 1 794 454	(51) F04B 47/08	(11) 1 798 475	(51) F23R 3/14
		(84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018	(84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018

(11) 1 798 502	(51) F25C 5/06	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
(84) FR 02.01.2018	(84) GB 01.02.2018	GR 21.03.2018	IS 20.04.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
IT 01.11.2017		LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	SK 14.02.2018	
(11) 1 798 550	(51) G01N 29/265	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(11) 1 801 938	(51) H01R 39/58
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018			CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 1 799 796	(51) C10L 7/00	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
LV 25.07.2018	PL 25.07.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) IS 22.12.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017
(11) 1 798 946	(51) H04M 7/12	(11) 1 800 074	(51) F25D 3/00	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	SE 27.12.2017	SI 27.12.2017
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	LV 26.09.2018	SE 26.09.2018	SK 27.12.2017	
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018				
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 1 800 705	(51) A61M 16/00	(11) 1 801 942	(51) H02B 1/32
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) GB 13.03.2018	(84) IT 13.12.2017
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018		
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	(11) 1 802 197	(51) A01N 43/56
SK 21.02.2018		ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018
		GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018
(11) 1 799 276	(51) A61L 26/00	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	GR 29.05.2018	LT 28.02.2018
(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.10.2017	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
BG 03.08.2017	CH 31.10.2017	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	SI 28.02.2018	
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018		
EE 03.05.2017	ES 08.10.2017	SK 24.01.2018		(11) 1 802 237	(51) A61B 17/11
FI 03.05.2017	FR 31.10.2017			(84) ES 08.08.2018	
GB 07.10.2017	GR 04.08.2017	(11) 1 800 853	(51) B32B 3/00		
IE 07.10.2017	IS 03.09.2017	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(11) 1 802 389	(51) B01J 3/02
IT 07.10.2017	LI 31.10.2017	CY 14.02.2018	DK 14.02.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
LT 03.05.2017	LU 07.10.2017	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018
LV 03.05.2017	MC 03.05.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	LV 19.09.2018	SE 19.09.2018
NL 01.11.2017	PL 03.05.2017	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018		
RO 03.05.2017	SE 03.05.2017	LV 14.02.2018	RO 14.02.2018	(11) 1 802 944	(51) G01F 1/075
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
				CY 20.12.2017	DK 20.12.2017
(11) 1 799 351	(51) B04B 1/12	(11) 1 801 079	(51) C03B 23/03	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	LV 20.12.2017	PL 20.12.2017
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018		
NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	(11) 1 803 035	(51) G03F 7/038
RO 31.01.2018	SE 31.01.2018	RO 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) ES 04.07.2018	
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018		
(11) 1 799 368	(51) B21B 1/46	(11) 1 801 274	(51) D04B 1/20	(11) 1 803 044	(51) G05D 23/13
(84) BG 17.04.2018	(84) CY 17.01.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) GR 19.10.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
EE 17.01.2018	GR 18.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LV 18.07.2018	PL 18.07.2018
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	LV 29.08.2018	SE 29.08.2018		
LV 17.01.2018	PL 17.01.2018			(11) 1 803 048	(51) G06F 1/00
RO 17.01.2018	SI 17.01.2018	(11) 1 801 324	(51) E05B 81/78	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
SK 17.01.2018		(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
		FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018
(11) 1 799 380	(51) B22F 9/20	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	SE 05.09.2018		NL 08.08.2018	PL 08.08.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018			SE 08.08.2018	
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	(11) 1 801 481	(51) E03C 1/122	(11) 1 803 096	(51) G06T 15/00
SE 12.09.2018		(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
		CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(11) 1 799 487	(51) G08B 1/08	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	GR 08.06.2018	IT 07.03.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	NL 27.12.2017	PL 27.12.2017	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018
GR 15.05.2018	IT 14.02.2018	RO 27.12.2017	SE 27.12.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
NL 14.02.2018	PL 14.02.2018			SK 07.03.2018	
RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	(11) 1 801 548	(51) G01K 7/16	(11) 1 803 177	(51) H01M 4/36
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) CY 14.02.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018
		DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
(11) 1 799 795	(51) C10G 45/64	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	GR 15.05.2018	LT 14.02.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	IT 10.01.2018	NL 10.01.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017				

PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(11) 1 805 622	(51) G06F 11/36	(11) 1 806 682	(51) G06M 1/00
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
SK 10.01.2018		ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(11) 1 803 210	(51) H02K 1/24	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	SE 05.09.2018	
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SE 08.08.2018		(11) 1 806 767	(51) G03F 7/20
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018			(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
SE 29.08.2018		(11) 1 805 855	(51) H01S 3/10	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
		(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(11) 1 803 527	(51) B23P 19/04	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018	LV 04.07.2018	PL 04.07.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	SE 04.07.2018	
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	NL 18.07.2018	PL 18.07.2018		
SE 12.09.2018		SE 18.07.2018		(11) 1 806 830	(51) H02M 1/32
				(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
(11) 1 803 844	(51) D04B 21/16	(11) 1 805 924	(51) H04L 12/939	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	GR 22.05.2018	LT 21.02.2018
SE 05.09.2018		ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	LV 21.02.2018	PL 21.02.2018
		GR 14.03.2018	IS 13.04.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
(11) 1 804 100	(51) G02B 7/28	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017		
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(11) 1 806 982	(51) A23L 33/105
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SK 13.12.2017		GR 20.12.2018	LT 19.09.2018
GR 22.05.2018	IT 21.02.2018			LV 19.09.2018	SE 19.09.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 1 805 932	(51) H04L 9/32	(11) 1 807 131	(51) A61B 17/00
NL 21.02.2018	PL 21.02.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	SE 05.09.2018	
(11) 1 804 677	(51) A61B 17/00	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018		
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	SE 08.08.2018		(11) 1 807 132	(51) A61B 17/00
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018			(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(11) 1 805 995	(51) H04N 19/196	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018		
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	NL 25.07.2018	PL 25.07.2018	(11) 1 807 481	(51) C09K 11/06
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	SE 25.07.2018		(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
SK 03.01.2018				EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
		(11) 1 806 008	(51) H04M 7/12	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
(11) 1 804 710	(51) A61C 7/14	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	NL 20.06.2018	PL 20.06.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	GR 21.09.2018	NL 20.06.2018	RO 20.06.2018	SE 20.06.2018
SE 05.09.2018		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	SK 20.06.2018	
		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018		
(11) 1 804 845	(51) A61L 29/16	(11) 1 806 021	(51) H04L 29/06	(11) 1 807 706	(51) G01R 19/25
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
SE 12.09.2018		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 11.07.2018	PL 11.07.2018
		NL 11.07.2018	PL 11.07.2018		
(11) 1 804 974	(51) B02C 13/286	SE 11.07.2018		(11) 1 807 797	(51) G06K 19/077
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(11) 1 806 023	(51) H04W 72/00	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
ES 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	BG 21.03.2017	CH 31.07.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	EE 21.12.2016	ES 15.07.2017
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
		NL 25.07.2018	PL 25.07.2018	IE 14.07.2017	IS 21.04.2017
(11) 1 805 387	(51) E05F 15/60	SE 25.07.2018		IT 21.12.2016	LI 31.07.2017
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(11) 1 806 487	(51) F01N 3/08	LT 21.12.2016	LU 14.07.2017
GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 19.09.2018	SE 19.09.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
		GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 1 805 552	(51) G02C 7/04	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SI 21.12.2016	SK 21.12.2016
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018		
GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	SE 11.07.2018		(11) 1 807 973	(51) H04L 29/08
LV 26.09.2018	SE 26.09.2018			(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
				ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
				GR 19.10.2018	IS 18.11.2018
				LT 18.07.2018	LV 18.07.2018

NL 18.07.2018	PL 18.07.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	DK 21.06.2017	ES 22.06.2017
SE 18.07.2018		SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	FI 21.06.2017	FR 21.08.2017
(11) 1 808 003	(51) H04M 3/42	(11) 1 810 052	(51) G01S 13/88	GB 21.09.2017	GR 22.09.2017
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	IE 21.06.2017	IT 21.06.2017
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	LI 30.06.2017	LU 21.06.2017
GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	MC 21.06.2017	NL 01.07.2017
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	SE 21.06.2017	
NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	(11) 1 811 866	(51) A23L 33/105
SE 01.08.2018		IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
(11) 1 808 167	(51) A61K 31/00	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	LV 26.09.2018	SE 26.09.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	(11) 1 811 868	(51) A23L 33/18
GR 05.10.2018	IS 04.11.2018	SK 24.01.2018		(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018			FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 1 810 180	(51) G06F 17/00	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(11) 1 808 177	(51) A61K 31/70	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	LV 15.08.2018	
(84) AT 08.08.2018	(84) ES 08.08.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	(11) 1 811 884	(51) A47K 3/00
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	(84) EE 14.02.2018	(84) GR 15.05.2018
NL 08.08.2018	SE 08.08.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	RO 14.02.2018	SI 14.02.2018
(11) 1 808 371	(51) B63H 21/22	GR 08.05.2018	IS 07.06.2018	(11) 1 811 898	(51) A61B 5/05
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	LV 07.02.2018	PL 07.02.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	RO 07.02.2018	SE 07.02.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
NL 15.08.2018		(11) 1 810 248	(51) G06T 15/08	GR 15.06.2018	LT 14.03.2018
(11) 1 808 650	(51) F24J 2/52	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	LV 14.03.2018	PL 14.03.2018
(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SK 14.03.2018	
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 1 811 977	(51) A61K 9/107
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 1 810 492	(51) H04M 3/53	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
SK 21.02.2018		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
(11) 1 809 230	(51) A61H 23/04	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	IT 10.01.2018	NL 10.01.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	SK 10.01.2018	
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	(11) 1 812 102	(51) A61B 17/12
(11) 1 809 475	(51) B32B 27/30	SK 03.01.2018		(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018	(11) 1 810 510	(51) H04L 9/08	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018
EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	NL 15.08.2018	SE 15.08.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	SE 12.09.2018		(11) 1 812 150	(51) B01F 5/04
RO 10.01.2018	SI 10.01.2018	(11) 1 810 530	(51) H04W 16/10	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
SK 10.01.2018		(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(11) 1 809 740	(51) C12N 5/077	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	LV 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 28.09.2018	IS 27.10.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(11) 1 810 542	(51) H04W 16/14	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	LV 27.06.2018	PL 27.06.2018
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018
SE 29.08.2018		EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	SK 27.06.2018	
(11) 1 809 830	(51) E04C 2/04	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	(11) 1 812 160	(51) B01J 23/89
(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
CZ 21.02.2018	EE 21.02.2018	LV 17.01.2018	PL 17.01.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
GR 22.05.2018	LT 21.02.2018	RO 17.01.2018	SE 17.01.2018	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018
LV 21.02.2018	SI 21.02.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
SK 21.02.2018		(11) 1 811 569	(51) H01L 27/32	NL 15.08.2018	SE 15.08.2018
(11) 1 809 958	(51) F25B 39/04	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(11) 1 812 200	(51) B23K 37/00
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	(84) BE 28.02.2014	(84) BG 13.08.2009
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	CH 28.02.2014	CY 13.05.2009
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	CZ 03.02.2014	DK 28.02.2014
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	EE 13.05.2009	ES 20.06.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 1 811 575	(51) H01L 31/05	FI 03.02.2014	FR 28.02.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 30.06.2017	GB 03.02.2018	GR 14.08.2009
		CH 30.06.2017	DE 03.01.2018	HU 04.02.2014	IE 13.05.2009

IS 13.09.2009	IT 03.02.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	(11) 1 815 257	(51) G01P 5/04
LI 28.02.2018	LT 13.05.2009	LI 30.11.2017	LT 01.11.2017	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
LU 03.02.2014	MC 01.03.2010	LU 07.11.2017	LV 01.11.2017	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
NL 13.05.2009	PL 03.02.2014	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018
PT 13.09.2009	RO 13.05.2009	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
SE 04.02.2014	SI 13.05.2009	SK 01.11.2017		NL 15.08.2018	SE 15.08.2018
SK 03.02.2014					
(11) 1 812 344	(51) C01B 33/18	(11) 1 814 315	(51) H04N 5/235	(11) 1 815 420	(51) G06T 3/00
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	GR 21.03.2018	IS 20.04.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
SK 24.01.2018		SK 20.12.2017		SK 10.01.2018	
(11) 1 812 406	(51) C07D 235/16	(11) 1 814 451	(51) A61B 5/0472	(11) 1 815 565	(51) H01S 3/067
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) GR 06.12.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CZ 10.01.2018	EE 10.01.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018		
SE 12.09.2018		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018		
		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018		
		SI 10.01.2018	SK 10.01.2018		
(11) 1 812 507	(51) C08L 3/00	(11) 1 814 475	(51) A61B 17/70	(11) 1 815 622	(51) H04H 20/30
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	BG 01.02.2018	CH 30.11.2017
GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	DE 02.06.2018	DK 01.11.2017
NL 25.07.2018	PL 25.07.2018	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
SE 25.07.2018		IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	FI 01.11.2017	GB 01.02.2018
		LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	GR 02.02.2018	IE 07.11.2017
		PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
		SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	LI 30.11.2017	LT 01.11.2017
		SK 24.01.2018		LU 07.11.2017	LV 01.11.2017
				NL 01.11.2017	PL 01.11.2017
				RO 01.11.2017	SE 01.11.2017
				SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
(11) 1 812 712	(51) F04C 2/348	(11) 1 814 819	(51) C01B 3/50	(11) 1 815 626	(51) H04J 3/04
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	SE 12.09.2018	
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	GR 29.05.2018	IT 28.02.2018		
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018		
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018		
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018		
		SK 28.02.2018			
(11) 1 813 178	(51) A47K 10/16	(11) 1 815 074	(51) E04B 1/32	(11) 1 815 714	(51) H04R 31/00
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
SE 01.08.2018		GR 29.05.2018	IT 28.02.2018	NL 18.07.2018	PL 18.07.2018
		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SE 18.07.2018	
		PL 28.02.2018	RO 28.02.2018		
		SE 28.02.2018	SI 28.02.2018		
		SK 28.02.2018			
(11) 1 813 265	(51) A61K 8/81	(11) 1 815 095	(51) H01Q 1/22	(11) 1 816 200	(51) C12N 15/34
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CH 31.12.2016	CY 09.03.2016
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	DK 09.03.2016	ES 09.03.2016
GR 21.09.2018	IS 20.10.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	FI 09.03.2016	GB 10.12.2018
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	GR 29.05.2018	IT 28.02.2018	GR 10.06.2016	IE 11.12.2016
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	IT 09.03.2016	LI 31.12.2016
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LV 28.02.2018	PL 28.02.2018	LU 11.12.2016	MC 09.03.2016
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	RO 28.02.2018	SI 28.02.2018	NL 09.03.2016	PT 11.07.2016
		SK 28.02.2018		SE 09.03.2016	
(11) 1 813 288	(51) A61K 9/10	(11) 1 815 137	(51) F03D 1/06	(11) 1 816 206	(51) C12P 19/30
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
GR 19.10.2018	IS 18.11.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	SE 05.09.2018		ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
NL 18.07.2018	PL 18.07.2018			GR 14.03.2018	IS 13.04.2018
SE 18.07.2018				IT 13.12.2017	LT 13.12.2017
				LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
				PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
				SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
(11) 1 813 980	(51) C09K 19/18	(11) 1 815 152	(51) F16B 27/00		
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018		
BG 01.02.2018	CH 30.11.2017	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018		
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018		
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018		
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018		
FR 02.01.2018	GB 01.02.2018				
GR 02.02.2018	IE 07.11.2017				

(11) 1 816 503	(51) G02B 21/02	(11) 1 817 533	(51) F28D 7/16	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.11.2017	(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
BG 08.02.2018	CH 30.11.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018		
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018		
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(11) 1 817 888	(51) H04L 29/06
FR 08.01.2018	GB 08.02.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
GR 09.02.2018	IE 28.11.2017	NL 10.01.2018	PL 10.01.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
LI 30.11.2017	LT 08.11.2017	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
LU 28.11.2017	LV 08.11.2017			GR 08.06.2018	NL 07.03.2018
NL 08.11.2017	PL 08.11.2017	(11) 1 817 567	(51) G01N 1/31	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
RO 08.11.2017	SE 08.11.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
		EE 27.12.2017	FI 27.12.2017		
(11) 1 816 810	(51) H04L 12/58	GR 28.03.2018	IS 27.04.2018	(11) 1 817 896	(51) H04W 8/28
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	LV 27.12.2017	PL 27.12.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	RO 27.12.2017	SE 27.12.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018			GR 15.06.2018	IT 14.03.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 1 817 575	(51) G01N 23/20016	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	NL 14.03.2018	PL 14.03.2018
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
		SE 12.09.2018		SK 14.03.2018	
(11) 1 817 003	(51) A61K 47/26	(11) 1 817 682	(51) G06F 15/16	(11) 1 817 914	(51) H04N 19/33
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
GR 22.05.2018	LT 21.02.2018	SE 12.09.2018		ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
LV 21.02.2018	PL 21.02.2018			GR 08.05.2018	IS 07.06.2018
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 1 817 704	(51) G06F 17/50	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018
		CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
(11) 1 817 073	(51) A61M 29/00	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	SK 07.02.2018	
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018		
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	(11) 1 818 118	(51) B21J 9/02
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 18.01.2018
GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	CH 28.02.2018	DK 18.10.2017
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	EE 18.10.2017	FI 18.10.2017
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	SK 10.01.2018		GB 13.02.2018	GR 19.01.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018			IE 13.02.2018	IT 18.10.2017
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	(11) 1 817 712	(51) G06F 21/73	LI 28.02.2018	LU 13.02.2018
SK 17.01.2018		(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017
		CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
(11) 1 817 246	(51) B65F 3/00	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	SK 18.10.2017	
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018		
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	(11) 1 818 624	(51) F24H 9/20
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	BG 02.11.2017	CH 28.02.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
LV 21.02.2018	PL 21.02.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	SK 10.01.2018		FI 02.08.2017	GB 13.02.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018			GR 03.11.2017	IE 13.02.2018
		(11) 1 817 742	(51) G06T 5/00	IS 02.12.2017	LI 28.02.2018
(11) 1 817 356	(51) C08G 18/48	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	LT 02.08.2017	LU 13.02.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	NL 02.08.2017	PL 02.08.2017
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	SE 02.08.2017	SK 02.08.2017
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018		
GR 21.03.2018	IS 20.04.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	(11) 1 818 830	(51) G06F 12/06
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	SK 10.01.2018		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
SK 20.12.2017				PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 1 817 485	(51) F01M 13/04	(11) 1 817 870	(51) H04L 12/24	(11) 1 820 093	(51) G06F 9/318
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) ES 15.08.2018
ES 18.07.2018	GR 19.10.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	SE 15.08.2018	
		IT 03.01.2018	LT 03.01.2018		

- (11) **1 820 383** (51) **A01C 15/00**
(84) AT 19.07.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 19.10.2017 (84) CH 28.02.2018
CZ 19.07.2017 EE 19.07.2017
FI 19.07.2017 GB 16.02.2018
GR 20.10.2017 IE 16.02.2018
IS 19.11.2017 LI 28.02.2018
LT 19.07.2017 LU 16.02.2018
LV 19.07.2017 MC 19.07.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
SE 19.07.2017 SI 19.07.2017
SK 19.07.2017
- (11) **1 821 010** (51) **B67C 7/00**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 30.11.2017
CH 28.02.2018 CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017
ES 30.08.2017 FI 30.08.2017
GB 02.02.2018 GR 01.12.2017
IE 02.02.2018 IS 30.12.2017
LI 28.02.2018 LT 30.08.2017
LU 02.02.2018 LV 30.08.2017
MC 30.08.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 SE 30.08.2017
SI 30.08.2017 SK 30.08.2017
- (11) **1 821 105** (51) **B01L 3/02**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **1 821 106** (51) **G01N 35/10**
(84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 IT 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
- (11) **1 821 207** (51) **G06F 9/445**
(84) FR 28.02.2018 (84) GB 28.02.2018
- (11) **1 821 347** (51) **H01L 33/42**
(84) FI 03.01.2018 (84) FR 05.03.2018
GB 03.04.2018 NL 03.01.2018
- (11) **1 821 575** (51) **H05B 3/50**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **1 824 357** (51) **A46B 15/00**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **1 824 369** (51) **A47K 10/36**
(84) ES 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
- (11) **1 824 591** (51) **B01J 8/00**
(84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
SE 31.01.2018 SI 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (11) **1 825 109** (51) **B23K 26/40**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
- (11) **1 825 245** (51) **G01M 17/00**
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 IT 07.03.2018
NL 07.03.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **1 825 250** (51) **G01N 25/72**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **1 825 251** (51) **G01N 30/86**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **1 825 385** (51) **G06F 15/16**
(84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **1 825 411** (51) **E21B 49/00**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **1 825 544** (51) **H01M 4/88**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **1 825 648** (51) **H04W 12/06**
(84) CY 24.01.2018 (84) EE 24.01.2018
GR 25.04.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 SI 24.01.2018
- (11) **1 825 662** (51) **H04M 3/22**
(84) AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 GR 18.04.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 RO 17.01.2018
SI 17.01.2018 SK 17.01.2018
- (11) **1 825 720** (51) **H05B 37/02**
(84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 IT 14.02.2018
- LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 RO 14.02.2018
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
- (11) **1 825 899** (51) **B01D 39/16**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CH 28.02.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
IE 21.02.2018 IT 21.02.2018
LI 28.02.2018 LT 21.02.2018
LU 21.02.2018 LV 21.02.2018
MC 21.02.2018 NL 21.02.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
SE 21.02.2018 SI 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **1 826 015** (51) **B41J 3/407**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
- (11) **1 826 152** (51) **B65F 1/14**
(84) AT 20.09.2017 (84) BG 20.12.2017
CH 28.02.2018 CZ 20.09.2017
DK 20.09.2017 EE 20.09.2017
FI 20.09.2017 GB 27.02.2018
GR 21.12.2017 IE 27.02.2018
IS 20.01.2018 IT 20.09.2017
LI 28.02.2018 LT 20.09.2017
LU 27.02.2018 LV 20.09.2017
MC 20.09.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 SE 20.09.2017
SI 20.09.2017 SK 20.09.2017
- (11) **1 826 174** (51) **B81B 3/00**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
SE 12.09.2018
- (11) **1 826 306** (51) **D05C 15/22**
(84) BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
IE 24.02.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LU 24.02.2018
LV 24.01.2018 MC 24.01.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018
SK 24.01.2018
- (11) **1 826 616** (51) **G03F 7/20**
(84) GB 13.02.2018 (84) IT 27.09.2017
- (11) **1 826 720** (51) **G06T 5/00**
(84) ES 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
- (11) **1 826 731** (51) **G07D 7/12**
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LU 22.02.2018
LV 21.02.2018 MC 21.02.2018
NL 21.02.2018 RO 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018

- (11) **1 827 137** (51) **A23L 1/30** DK 17.01.2018 EE 17.01.2018 (11) **1 829 259** (51) **H04L 1/06**
(84) AT 07.10.2014 (84) BE 31.10.2017 ES 17.01.2018 FI 17.01.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
BG 08.03.2011 CH 31.10.2017 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
CY 08.12.2010 CZ 07.10.2016 LT 17.01.2018 LV 17.01.2018 LT 12.09.2018 SE 12.09.2018
DE 01.05.2018 DK 08.12.2010 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018
EE 08.12.2010 ES 08.10.2017 RO 17.01.2018 SE 17.01.2018 SK 17.01.2018
FI 07.10.2017 FR 02.11.2016 SI 17.01.2018
GB 07.10.2017 GR 09.03.2011
HU 08.12.2010 IE 07.10.2017 (11) **1 828 316** (51) **C09C 1/00**
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018 (84) BG 24.04.2018 (84) CZ 24.01.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018 EE 24.01.2018 FI 31.01.2018
DK 24.01.2018 ES 24.01.2018 IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
GR 25.04.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LT 31.01.2018
IT 24.01.2018 LT 24.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018
LV 24.01.2018 NL 24.01.2018 RO 31.01.2018 SE 31.01.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018 SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018
SK 24.01.2018
- (11) **1 827 166** (51) **A46B 15/00**
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) CZ 10.01.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018
DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018 RO 10.01.2018 SI 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018 SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
- (11) **1 827 313** (51) **A61F 2/16**
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) CZ 10.01.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018
DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 RO 10.01.2018 SI 10.01.2018
RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018
- (11) **1 827 572** (51) **A61N 1/04**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) CZ 13.12.2017
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017
DK 13.12.2017 ES 13.12.2017 IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
GR 14.03.2018 IS 13.04.2018 LT 13.12.2017 NL 13.12.2017
IT 13.12.2017 LT 13.12.2017 RO 13.12.2017 SE 13.12.2017
LV 13.12.2017 NL 13.12.2017 RO 13.12.2017 SI 13.12.2017
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017
- (11) **1 827 660** (51) **B01D 65/04**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018
GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018 SE 18.07.2018 NL 18.07.2018
- (11) **1 827 687** (51) **B01J 29/80**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 SE 18.07.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
- (11) **1 828 081** (51) **C07C 7/04**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018 (84) ES 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **1 828 287** (51) **B27N 3/00**
(84) AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) CZ 17.01.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
- (11) **1 828 794** (51) **G01R 31/36**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018 (84) ES 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **1 828 870** (51) **G06F 1/26**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) LT 26.09.2018
GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 SE 26.09.2018 LV 26.09.2018
- (11) **1 828 946** (51) **G06F 21/00**
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) CZ 28.02.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018
DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 IS 28.02.2018 IT 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018
NL 28.02.2018 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
RO 28.02.2018 SE 28.02.2018
- (11) **1 829 009** (51) **G08C 19/12**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) ES 04.07.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 LT 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 PL 04.07.2018 NL 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 SE 04.07.2018 NL 04.07.2018
NL 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **1 829 068** (51) **H01H 1/00**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018 (84) ES 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018 LV 12.09.2018 LT 12.09.2018
LT 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **1 829 111** (51) **H01L 29/267**
(84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) CZ 14.02.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018 EE 14.02.2018 FI 14.02.2018
DK 14.02.2018 ES 14.02.2018 IS 14.02.2018 IT 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 PL 14.02.2018
LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 RO 14.02.2018 SE 14.02.2018
NL 14.02.2018 RO 14.02.2018 SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
- (11) **1 829 180** (51) **H02G 3/22**
(84) BG 15.11.2018 (84) ES 15.08.2018 (84) ES 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 LT 15.08.2018 SE 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 LV 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **1 829 352** (51) **G07F 17/00**
(84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) DK 31.01.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018
EE 31.01.2018 GR 01.05.2018 IT 31.01.2018 LV 31.01.2018
FI 31.01.2018 IS 31.05.2018 IT 31.01.2018 PL 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 RO 31.01.2018 SE 31.01.2018
NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
RO 31.01.2018 SI 31.01.2018
- (11) **1 829 358** (51) **H04N 1/405**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018 (84) ES 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 LV 05.09.2018 LT 05.09.2018
LT 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **1 829 398** (51) **H04W 8/22**
(84) AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) CZ 17.01.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018 FI 17.01.2018
DK 17.01.2018 ES 17.01.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 NL 17.01.2018
GR 18.04.2018 IT 17.01.2018 LT 17.01.2018 RO 17.01.2018
IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 NL 17.01.2018 SI 17.01.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018 SE 17.01.2018 SK 17.01.2018
SE 17.01.2018 SI 17.01.2018
- (11) **1 830 072** (51) **F04D 29/52**
(84) ES 06.09.2017 (84) GB 21.02.2018
- (11) **1 830 239** (51) **E05B 3/06**
(84) BG 25.10.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) LV 25.07.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
- (11) **1 830 312** (51) **G06N 5/02**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) LT 26.09.2018
GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 SE 26.09.2018 LV 26.09.2018
- (11) **1 830 346** (51) **G09G 3/34**
(84) GB 03.04.2018
- (11) **1 830 372** (51) **H01G 4/12**
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018 (84) BG 24.04.2018 (84) CZ 24.01.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018 EE 24.01.2018 FI 24.01.2018
DK 24.01.2018 ES 24.01.2018 IS 24.05.2018 LT 24.01.2018
ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 NL 24.01.2018
GR 25.04.2018 IT 24.01.2018 RO 24.01.2018 SE 24.01.2018
IT 24.01.2018 LV 24.01.2018 NL 24.01.2018 SI 24.01.2018
LV 24.01.2018 PL 24.01.2018 RO 24.01.2018 SK 24.01.2018
PL 24.01.2018 SE 24.01.2018
- (11) **1 830 462** (51) **H02P 6/34**
(84) AT 16.08.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) CH 31.03.2018
BG 16.11.2017 CH 31.03.2018 DK 16.08.2017 ES 16.08.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017 GB 01.03.2018 IE 01.03.2018
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017 IT 16.08.2017 LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017 IE 01.03.2018 IT 16.08.2017
GR 17.11.2017 IS 16.12.2017 LT 16.08.2017 LV 16.08.2017
IS 16.12.2017 LI 31.03.2018 LU 01.03.2018 NL 16.08.2017
LI 31.03.2018 LU 01.03.2018 RO 16.08.2017 SI 16.08.2017
LU 01.03.2018 MC 16.08.2017 SE 16.08.2017 SK 16.08.2017
MC 16.08.2017 PL 16.08.2017 SE 16.08.2017 SK 16.08.2017
PL 16.08.2017 SE 16.08.2017

- (11) **1 830 636** (51) *A01N 31/02*
(84) BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 RO 24.01.2018
SI 24.01.2018 SK 24.01.2018
- (11) **1 830 659** (51) *A23C 13/14*
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) LV 26.09.2018
- (11) **1 831 604** (51) *F22B 31/00*
(84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 (84) CZ 07.02.2018
EE 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
RO 07.02.2018 SI 07.02.2018
SK 07.02.2018
- (11) **1 831 619** (51) *F25B 43/00*
(84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **1 831 756** (51) *G02F 1/13357*
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
- (11) **1 831 844** (51) *G06Q 10/10*
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
SE 21.02.2018 SI 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **1 831 951** (51) *H01M 10/0567*
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
SE 12.09.2018
- (11) **1 831 976** (51) *H02B 1/38*
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
SE 12.09.2018
- (11) **1 832 028** (51) *H04L 1/00*
(84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
- (11) **1 832 330** (51) **1 832 330**
(84) AT 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 CY 17.01.2018
DK 17.01.2018 DK 17.01.2018
ES 17.01.2018 ES 17.01.2018
GR 18.04.2018 GR 18.04.2018
IS 17.05.2018 IS 17.05.2018
LI 31.03.2018 LI 31.03.2018
LU 09.03.2018 LU 09.03.2018
MC 17.01.2018 MC 17.01.2018
RO 17.01.2018 RO 17.01.2018
SI 17.01.2018 SI 17.01.2018
- (11) **1 832 684** (51) **1 832 684**
(84) BE 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018 CH 31.03.2018
CZ 01.11.2017 CZ 01.11.2017
EE 01.11.2017 EE 01.11.2017
FI 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 GR 02.02.2018
IS 01.03.2018 IS 01.03.2018
LI 31.03.2018 LI 31.03.2018
LU 10.03.2018 LU 10.03.2018
MC 01.11.2017 MC 01.11.2017
PL 01.11.2017 PL 01.11.2017
SE 01.11.2017 SE 01.11.2017
SK 01.11.2017 SK 01.11.2017
- (11) **1 832 731** (51) **1 832 731**
(84) AT 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
ES 15.08.2018 ES 15.08.2018
GR 16.11.2018 GR 16.11.2018
LT 15.08.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NL 15.08.2018
- (11) **1 832 745** (51) **1 832 745**
(84) AT 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018 BG 13.03.2018
DK 13.12.2017 DK 13.12.2017
FI 13.12.2017 FI 13.12.2017
IE 09.03.2018 IE 09.03.2018
LT 13.12.2017 LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 LV 13.12.2017
SI 13.12.2017 SI 13.12.2017
- (11) **1 833 095** (51) **1 833 095**
(84) AT 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
ES 01.08.2018 ES 01.08.2018
GR 02.11.2018 GR 02.11.2018
LT 01.08.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NL 01.08.2018
SE 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **1 833 450** (51) **1 833 450**
(84) AT 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018 CY 14.02.2018
DK 14.02.2018 DK 14.02.2018
ES 14.02.2018 ES 14.02.2018
GR 15.05.2018 GR 15.05.2018
LT 14.02.2018 LT 14.02.2018
NL 14.02.2018 NL 14.02.2018
RO 14.02.2018 RO 14.02.2018
SI 14.02.2018 SI 14.02.2018
- (11) **1 833 605** (51) **1 833 605**
(84) AT 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
ES 15.08.2018 ES 15.08.2018
GR 16.11.2018 GR 16.11.2018
LT 15.08.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NL 15.08.2018
- (11) **1 833 946** (51) **1 833 946**
(84) AT 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
ES 15.08.2018 ES 15.08.2018
GR 16.11.2018 GR 16.11.2018
- (51) *B01D 53/047*
(84) BE 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018 CH 31.03.2018
CZ 17.01.2018 CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018 EE 17.01.2018
FI 17.01.2018 FI 17.01.2018
IE 09.03.2018 IE 09.03.2018
IT 17.01.2018 IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 LV 17.01.2018
PL 17.01.2018 PL 17.01.2018
SE 17.01.2018 SE 17.01.2018
SK 17.01.2018 SK 17.01.2018
- (51) *E02D 31/02*
(84) BG 01.02.2018 (84) BG 01.02.2018
CY 01.11.2017 CY 01.11.2017
DK 01.11.2017 DK 01.11.2017
ES 01.11.2017 ES 01.11.2017
GB 10.03.2018 GB 10.03.2018
IE 10.03.2018 IE 10.03.2018
IT 01.11.2017 IT 01.11.2017
LT 01.11.2017 LT 01.11.2017
LV 01.11.2017 LV 01.11.2017
NL 01.11.2017 NL 01.11.2017
RO 01.11.2017 RO 01.11.2017
SI 01.11.2017 SI 01.11.2017
- (51) *F01P 5/06*
(84) BG 15.11.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 FI 15.08.2018
IS 15.12.2018 IS 15.12.2018
LV 15.08.2018 LV 15.08.2018
SE 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (51) *F04B 7/00*
(84) BE 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018
CY 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 EE 13.12.2017
GR 14.03.2018 GR 14.03.2018
IS 13.04.2018 IS 13.04.2018
LU 09.03.2018 LU 09.03.2018
MC 13.12.2017 MC 13.12.2017
SK 13.12.2017 SK 13.12.2017
- (51) *H01L 31/0352*
(84) BG 01.11.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 FI 01.08.2018
IS 01.12.2018 IS 01.12.2018
LV 01.08.2018 LV 01.08.2018
PL 01.08.2018 PL 01.08.2018
- (51) *A61H 9/00*
(84) BG 14.05.2018 (84) BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018 CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018 EE 14.02.2018
FI 14.02.2018 FI 14.02.2018
IT 14.02.2018 IT 14.02.2018
LV 14.02.2018 LV 14.02.2018
PL 14.02.2018 PL 14.02.2018
SE 14.02.2018 SE 14.02.2018
SK 14.02.2018 SK 14.02.2018
- (51) *B01J 31/24*
(84) BG 15.11.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 FI 15.08.2018
IS 15.12.2018 IS 15.12.2018
LV 15.08.2018 LV 15.08.2018
SE 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (51) *C10G 3/00*
(84) BG 15.11.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 FI 15.08.2018
IS 15.12.2018 IS 15.12.2018
- LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **1 834 033** (51) *D21C 1/02*
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
SE 03.01.2018 SI 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **1 834 144** (51) *F25J 3/02*
(84) BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
- (11) **1 834 167** (51) *G01N 15/10*
(84) BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
- (11) **1 834 648** (51) *A61K 39/36*
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013
BG 31.07.2013 CH 31.03.2014
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013
DE 02.10.2018 EE 31.07.2013
ES 31.07.2013 FI 31.07.2013
GB 14.03.2018 GR 01.11.2013
HU 14.03.2006 IE 14.03.2014
IS 30.11.2013 IT 31.07.2013
LI 31.03.2014 LT 31.07.2013
LU 14.03.2014 LV 31.07.2013
MC 31.07.2013 NL 31.07.2013
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
TR 31.07.2013
- (11) **1 834 842** (51) *B60R 16/03*
(84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
- (11) **1 834 929** (51) *C02F 3/04*
(84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
PL 14.03.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **1 835 099** (51) *E05D 1/04*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018

(11) 1 835 148	(51) F02C 7/22	(11) 1 835 817	(51) A23K 10/20	(11) 1 836 815	(51) G06F 15/16
(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LV 26.09.2018	(84) FI 26.09.2018 LT 26.09.2018 SE 26.09.2018	(84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 DK 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 RO 14.02.2018 SI 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018 CZ 14.02.2018 EE 14.02.2018 FI 14.02.2018 IT 14.02.2018 LV 14.02.2018 PL 14.02.2018 SE 14.02.2018 SK 14.02.2018	(84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018
(11) 1 835 244	(51) F25C 5/00	(11) 1 836 077	(51) B60T 13/66	(11) 1 836 825	(51) H04L 29/06
(84) AT 30.08.2017 BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017 EE 30.08.2017 FI 30.08.2017 GR 01.12.2017 IS 30.12.2017 LI 31.03.2018 LU 12.03.2018 MC 30.08.2017 PL 30.08.2017 SE 30.08.2017 SK 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 30.08.2017 ES 30.08.2017 GB 12.03.2018 IE 12.03.2018 IT 30.08.2017 LT 30.08.2017 LV 30.08.2017 NL 30.08.2017 RO 30.08.2017 SI 30.08.2017	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LV 26.09.2018	(84) FI 26.09.2018 LT 26.09.2018 SE 26.09.2018	(84) BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 GR 08.06.2018 PT 09.07.2018 SI 07.03.2018	(84) CY 07.03.2018 EE 07.03.2018 LT 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
(11) 1 835 291	(51) G01N 35/00	(11) 1 836 284	(51) C10L 1/04	(11) 1 836 876	(51) H04S 1/00
(84) AT 16.08.2017 BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017 EE 16.08.2017 FI 16.08.2017 GR 17.11.2017 IS 16.12.2017 LI 28.02.2018 LU 23.02.2018 MC 16.08.2017 PL 16.08.2017 SE 16.08.2017 SK 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 16.08.2017 ES 16.08.2017 GR 23.02.2018 IE 23.02.2018 IT 16.08.2017 LT 16.08.2017 LV 16.08.2017 NL 16.08.2017 RO 16.08.2017 SI 16.08.2017	(84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 SE 22.08.2018	(84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018	(84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018
(11) 1 835 358	(51) G03G 15/08	(11) 1 836 438	(51) F23C 5/28	(11) 1 837 187	(51) B41J 2/175
(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LV 26.09.2018	(84) FI 26.09.2018 LT 26.09.2018 SE 26.09.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 SE 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018	(84) AT 03.03.2010 BG 03.06.2010 CY 03.03.2010 DK 03.03.2010 ES 24.09.2017 GR 04.06.2010 IE 23.09.2010 LI 30.09.2010 MC 30.09.2010 PT 05.07.2010 SE 03.03.2010 SK 03.03.2010	(84) BE 03.03.2010 CH 30.09.2010 CZ 03.03.2010 EE 03.03.2010 FI 03.03.2010 HU 04.09.2010 IT 23.09.2017 LU 23.09.2010 NL 01.04.2014 RO 03.03.2010 SI 03.03.2010 TR 03.03.2010
(11) 1 835 692	(51) H04L 29/06	(11) 1 836 440	(51) F23G 5/44	(11) 1 837 470	(51) E05D 15/52
(84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018	(84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 12.07.2017 ES 12.07.2017 GB 16.03.2018 IE 16.03.2018 IT 12.07.2017 LT 12.07.2017 LV 12.07.2017 MT 12.07.2017 PL 12.07.2017 SE 12.07.2017 SK 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017 CZ 12.07.2017 EE 12.07.2017 FI 12.07.2017 GR 13.10.2017 IS 12.11.2017 LI 31.03.2018 LU 16.03.2018 MC 12.07.2017 NL 12.07.2017 RO 12.07.2017 SI 12.07.2017
(11) 1 835 698	(51) H04L 29/08	(11) 1 836 451	(51) F28F 21/08	(11) 1 837 719	(51) G01R 31/36
(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018	(84) FI 22.08.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 SE 22.08.2018	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 CZ 08.11.2017 EE 08.11.2017 FI 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LI 31.12.2017 LU 12.12.2017 NL 08.11.2017 RO 08.11.2017 SI 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018 CY 08.11.2017 DK 08.11.2017 ES 08.11.2017 GB 08.02.2018 IE 12.12.2017 IT 08.11.2017 LT 08.11.2017 LV 08.11.2017 PL 08.11.2017 SE 08.11.2017 SK 08.11.2017	(84) AT 03.01.2018 CH 31.05.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 IS 03.05.2018 LI 31.05.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 RO 03.01.2018 SI 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IT 03.01.2018 LT 03.01.2018 MC 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018 SK 03.01.2018
(11) 1 835 730	(51) H04N 5/225	(11) 1 836 546	(51) G06F 1/20	(11) 1 837 719	(51) G04B 17/06
(84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 LT 08.08.2018 PL 08.08.2018	(84) AT 03.06.2009 CH 03.06.2009 CZ 03.06.2009 EE 03.06.2009 FI 03.06.2009 HU 04.12.2009 IS 03.10.2009 LI 03.06.2009 LV 03.06.2009 PL 03.06.2009	(84) BG 03.09.2009 CY 03.06.2009 DK 03.06.2009 ES 14.09.2009 GR 04.09.2009 IE 03.06.2009 IT 03.06.2009 LT 03.06.2009 NL 03.06.2009 PT 03.10.2009
(11) 1 835 784	(51) H04R 25/00	(11) 1 836 568	(51) G06F 8/51	(11) 1 837 719	(51) G04B 17/06
(84) AT 02.08.2017 BG 02.11.2017 EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 GR 03.11.2017 IS 02.12.2017 LT 02.08.2017 LV 02.08.2017 NL 02.08.2017 RO 02.08.2017 SI 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018 CZ 02.08.2017 ES 02.08.2017 GB 06.03.2018 IE 06.03.2018 IT 02.08.2017 LU 06.03.2018 MC 02.08.2017 PL 02.08.2017 SE 02.08.2017 SK 02.08.2017	(84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 SE 15.08.2018	(84) AT 03.06.2009 CH 03.06.2009 CZ 03.06.2009 EE 03.06.2009 FI 03.06.2009 HU 04.12.2009 IS 03.10.2009 LI 03.06.2009 LV 03.06.2009 PL 03.06.2009	(84) BG 03.09.2009 CY 03.06.2009 DK 03.06.2009 ES 14.09.2009 GR 04.09.2009 IE 03.06.2009 IT 03.06.2009 LT 03.06.2009 NL 03.06.2009 PT 03.10.2009
(11) 1 835 784	(51) H04R 25/00	(11) 1 836 781	(51) H04B 7/08	(11) 1 837 719	(51) G04B 17/06
(84) AT 02.08.2017 BG 02.11.2017 EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 GR 03.11.2017 IS 02.12.2017 LT 02.08.2017 LV 02.08.2017 NL 02.08.2017 RO 02.08.2017 SI 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018 CZ 02.08.2017 ES 02.08.2017 GB 06.03.2018 IE 06.03.2018 IT 02.08.2017 LU 06.03.2018 MC 02.08.2017 PL 02.08.2017 SE 02.08.2017 SK 02.08.2017	(84) AT 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 PT 16.07.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SI 14.03.2018	(84) AT 03.06.2009 CH 03.06.2009 CZ 03.06.2009 EE 03.06.2009 FI 03.06.2009 HU 04.12.2009 IS 03.10.2009 LI 03.06.2009 LV 03.06.2009 PL 03.06.2009	(84) BG 03.09.2009 CY 03.06.2009 DK 03.06.2009 ES 14.09.2009 GR 04.09.2009 IE 03.06.2009 IT 03.06.2009 LT 03.06.2009 NL 03.06.2009 PT 03.10.2009

IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	(11) 1 842 352	(51) H04L 29/08	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
LU 21.12.2017	LV 13.12.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NL 25.07.2018	PL 25.07.2018
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SE 25.07.2018	
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(11) 1 843 761	(51) A61K 31/4015
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	GR 28.09.2018	IS 27.10.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) CZ 31.01.2018
(11) 1 841 552	(51) B21J 15/50	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	GR 01.05.2018	IS 31.05.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 1 842 529	(51) A61Q 1/10	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) GB 22.02.2018	(84) BE 28.02.2018	PL 31.01.2018	SE 31.01.2018
NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	(11) 1 842 800	(51) B65D 88/20	SI 31.01.2018	
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(84) AT 06.04.2011	(84) BE 28.02.2018	(11) 1 843 875	(51) B25D 9/26
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	BG 06.07.2011	CH 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
SK 07.03.2018		CY 06.04.2011	CZ 06.04.2011	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
(11) 1 841 715	(51) C04B 41/62	DE 01.09.2018	DK 06.04.2011	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	EE 06.04.2011	FI 06.04.2011	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	FR 28.02.2018	GB 13.02.2018	GR 29.05.2018	IT 28.02.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 07.07.2011	HU 13.02.2007	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
GR 28.09.2018	IS 27.10.2018	IE 13.02.2012	IS 06.08.2011	NL 28.02.2018	PL 28.02.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	IT 13.02.2018	LI 28.02.2018	RO 28.02.2018	SI 28.02.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	LT 06.04.2011	LU 13.02.2012	(11) 1 844 380	(51) G05D 23/13
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LV 06.04.2011	MC 29.02.2012	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	NL 01.03.2018	PL 06.04.2011	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018
		PT 08.08.2011	RO 06.04.2011	LV 26.09.2018	
(11) 1 841 721	(51) C07C 35/08	SE 14.02.2018	SI 06.04.2011		
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	SK 06.04.2011	TR 06.04.2011	(11) 1 844 402	(51) H04L 29/06
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 1 842 990	(51) E05B 47/06	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BE 30.04.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	BG 24.04.2018	CH 30.04.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
SE 25.07.2018		CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
		DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018
(11) 1 842 020	(51) F28D 9/00	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 13.03.2018	GB 24.04.2018	GR 25.04.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
CH 31.01.2018	CY 13.12.2017	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	LI 30.04.2018	LT 24.01.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	LU 04.04.2018	LV 24.01.2018	SK 24.01.2018	
FI 13.12.2017	GB 13.03.2018	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018		
GR 14.03.2018	IE 11.01.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	(11) 1 844 483	(51) H01G 9/00
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.01.2018
LI 31.01.2018	LT 13.12.2017	(11) 1 843 024	(51) F02D 41/14	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
LU 11.01.2018	LV 13.12.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 30.04.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	BG 26.10.2017	CH 30.04.2018	EE 27.12.2017	GR 28.03.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	IE 30.01.2018	IS 27.04.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	LT 27.12.2017	LU 30.01.2018
SK 13.12.2017		FI 26.07.2017	GB 06.04.2018	MC 27.12.2017	RO 27.12.2017
		GR 27.10.2017	IS 26.11.2017	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
(11) 1 842 058	(51) G01N 33/00	LI 30.04.2018	LT 26.07.2017		
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	LU 06.04.2018	LV 26.07.2017	(11) 1 844 508	(51) H01M 2/02
GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
LV 19.09.2018	SE 19.09.2018	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
		SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 1 842 319	(51) H04L 9/32	SK 26.07.2017		LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 1 843 627	(51) H04R 1/10	SE 22.08.2018	
BG 27.03.2018	CH 31.01.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(11) 1 844 533	(51) H02J 1/10
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
FR 27.02.2018	GR 28.03.2018	NL 25.07.2018	PL 25.07.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
IE 28.01.2018	IS 27.04.2018	SE 25.07.2018		SE 22.08.2018	
IT 27.12.2017	LI 31.01.2018	(11) 1 843 716	(51) A61C 7/30	(11) 1 844 558	(51) H04B 7/185
LT 27.12.2017	LU 28.01.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
SE 27.12.2017	SI 27.12.2017	SE 12.09.2018		ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
SK 27.12.2017		(11) 1 843 724	(51) A61F 2/66	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
		(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
(11) 1 842 328	(51) H04L 12/10	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LT 05.09.2018			
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018				
SE 05.09.2018					

(11) 1 844 591 (84) GB 22.02.2018	(51) H04L 29/08	IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 SE 29.08.2018	LT 29.08.2018 NL 29.08.2018	IT 10.05.2017 LU 09.02.2018 MC 10.05.2017 PL 10.05.2017 SI 10.05.2017	LT 10.05.2017 LV 10.05.2017 NL 10.05.2017 RO 10.05.2017 SK 10.05.2017
(11) 1 844 763 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(51) A61K 9/00 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018	(11) 1 845 690 (84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(51) H04L 29/06 (84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018	(11) 1 846 700 (84) AT 14.03.2018 CY 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 PT 16.07.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018	(51) F23N 5/24 (84) BG 14.06.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SI 14.03.2018
(11) 1 845 071 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LV 26.09.2018	(51) C04B 20/00 (84) FI 26.09.2018 LT 26.09.2018 SE 26.09.2018	(11) 1 845 775 (84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 SE 04.07.2018	(51) A01N 25/10 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 LT 04.07.2018 PL 04.07.2018	(11) 1 846 941 (84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 LT 05.09.2018 SE 05.09.2018	(51) H01J 49/00 (84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LV 05.09.2018
(11) 1 845 137 (84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 LT 01.08.2018 SE 01.08.2018	(51) C09C 3/04 (84) FI 01.08.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018	(11) 1 845 802 (84) AT 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 LT 14.03.2018 RO 14.03.2018 SK 14.03.2018	(51) A23P 10/40 (84) BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 PL 14.03.2018 SI 14.03.2018	(11) 1 846 949 (84) IS 22.12.2018 LV 22.08.2018	(51) H05K 1/02 (84) LT 22.08.2018
(11) 1 845 263 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 DK 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IT 24.01.2018 LV 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018 SK 24.01.2018	(51) F04C 18/02 (84) BG 24.04.2018 CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018 EE 24.01.2018 FI 24.01.2018 IS 24.05.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 RO 24.01.2018 SI 24.01.2018	(11) 1 846 156 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 LT 08.08.2018 PL 08.08.2018	(51) B01J 29/85 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 SE 08.08.2018	(11) 1 847 135 (84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 SE 22.08.2018	(51) H04W 36/18 (84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018
(11) 1 845 264 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RO 28.02.2018 SI 28.02.2018	(51) F04C 18/02 (84) BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 PL 28.02.2018 SE 28.02.2018 SK 28.02.2018	(11) 1 846 157 (84) AT 13.12.2017 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 FI 13.12.2017 IE 03.02.2018 LT 13.12.2017 MC 13.12.2017 RO 13.12.2017 SI 13.12.2017	(51) B01J 35/10 (84) BG 13.03.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018 LV 13.12.2017 PL 13.12.2017 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017	(11) 1 847 151 (84) AT 13.12.2017 BG 13.03.2018 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018 LT 13.12.2017 LV 13.12.2017 PL 13.12.2017 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017	(51) G01S 19/03 (84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 IE 03.02.2018 LI 28.02.2018 LU 03.02.2018 MC 13.12.2017 RO 13.12.2017 SI 13.12.2017
(11) 1 845 310 (84) AT 14.03.2018 BG 14.06.2018 CY 14.03.2018 DE 01.11.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 IT 14.03.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 PT 16.07.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018	(51) F24C 7/00 (84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LI 30.04.2018 LU 07.04.2018 MC 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SI 14.03.2018	(11) 1 846 231 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018	(51) B32B 5/18 (84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(11) 1 847 432 (84) BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018	(51) B60T 13/36 (84) FI 15.08.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018
(11) 1 845 310 (84) AT 14.03.2018 BG 14.06.2018 CY 14.03.2018 DE 01.11.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 IT 14.03.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 PT 16.07.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018	(51) F24C 7/00 (84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LI 30.04.2018 LU 07.04.2018 MC 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SI 14.03.2018	(11) 1 846 331 (84) AT 17.05.2017 CZ 17.05.2017 EE 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 LV 17.05.2017 NL 17.05.2017 RO 17.05.2017 SI 17.05.2017	(51) C01G 45/12 (84) BG 17.08.2017 DK 17.05.2017 ES 17.05.2017 GB 10.02.2018 IE 10.02.2018 IT 17.05.2017 LU 10.02.2018 MC 17.05.2017 PL 17.05.2017 SE 17.05.2017 SK 17.05.2017	(11) 1 847 633 (84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 SE 22.08.2018	(51) C23C 22/48 (84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018
(11) 1 845 430 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 IE 30.03.2018 IT 17.01.2018 LT 17.01.2018 LV 17.01.2018 NL 17.01.2018 RO 17.01.2018 SK 17.01.2018	(51) G05D 16/06 (84) BG 17.04.2018 CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LI 31.03.2018 LU 30.03.2018 MC 17.01.2018 PL 17.01.2018 SI 17.01.2018	(11) 1 846 692 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LV 26.09.2018	(51) F21V 19/00 (84) FI 26.09.2018 LT 26.09.2018 SE 26.09.2018	(11) 1 848 045 (84) AT 27.12.2017 BG 27.03.2018 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 IT 27.12.2017 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 RO 27.12.2017 SI 27.12.2017	(51) H01L 33/00 (84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 IS 27.04.2018 LI 30.04.2018 LU 18.04.2018 MC 27.12.2017 PL 27.12.2017 SE 27.12.2017 SK 27.12.2017
(11) 1 845 440 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018	(51) G06F 3/12 (84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018	(11) 1 846 694 (84) AT 10.05.2017 CZ 10.05.2017 EE 10.05.2017 GB 09.02.2018 IE 09.02.2018	(51) F23C 10/00 (84) BG 10.08.2017 DK 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017	(11) 1 848 327 (84) AT 07.03.2018 CY 07.03.2018	(51) A61B 5/0215 (84) BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018

DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 1 850 543	(51) <i>H04W 72/12</i>
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) GB 27.04.2018	(84) IT 02.08.2017
GR 08.06.2018	IT 07.03.2018			(11) 1 850 762	(51) <i>A61B 90/00</i>
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 1 849 205	(51) <i>H01M 10/056</i>	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018
NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	BG 27.12.2017	CH 28.02.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
SK 07.03.2018		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 27.09.2017	GB 06.02.2018
		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 28.12.2017	IE 06.02.2018
(11) 1 848 355	(51) <i>A61B 17/76</i>	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
(84) AT 10.01.2018	(84) BE 28.02.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LI 28.02.2018	LT 27.09.2017
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	LU 06.02.2018	LV 27.09.2017
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018			MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(11) 1 849 226	(51) <i>A46B 15/00</i>	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
IE 16.02.2018	IS 10.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	SK 27.09.2017	
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018		
LU 16.02.2018	LV 10.01.2018	GR 21.09.2018	IS 20.10.2018	(11) 1 850 921	(51) <i>A63B 69/00</i>
MC 10.01.2018	PL 10.01.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018
		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
(11) 1 848 661	(51) <i>C01B 7/03</i>			NL 08.08.2018	PL 08.08.2018
(84) BG 01.11.2018	(84) FI 01.08.2018	(11) 1 849 248	(51) <i>H04J 3/06</i>	SE 08.08.2018	
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018		
LV 01.08.2018		ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	(11) 1 850 958	(51) <i>B01J 37/04</i>
		GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
(11) 1 848 690	(51) <i>C07C 309/06</i>	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
(84) FR 28.02.2018	(84) GB 16.02.2018	NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
		SE 01.08.2018		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 1 848 920	(51) <i>F21V 7/06</i>			LV 04.07.2018	PL 04.07.2018
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018			SE 04.07.2018	
BG 31.08.2017	CH 28.02.2018	(11) 1 849 331	(51) <i>H04W 88/06</i>		
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 1 851 372	(51) <i>D04H 13/00</i>
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	BG 27.03.2018	CH 31.01.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) FI 01.08.2018
FI 31.05.2017	FR 28.02.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
GB 16.02.2018	GR 01.09.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	LV 01.08.2018	SE 01.08.2018
IE 16.02.2018	IS 30.09.2017	GR 28.03.2018	IE 31.01.2018		
IT 31.05.2017	LI 28.02.2018	IS 27.04.2018	LI 31.01.2018	(11) 1 851 388	(51) <i>E03C 1/04</i>
LT 31.05.2017	LU 16.02.2018	LT 27.12.2017	LV 31.01.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018
LV 31.05.2017	MC 31.05.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
NL 31.05.2017	PL 31.05.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
RO 31.05.2017	SE 31.05.2017	SE 27.12.2017	SI 27.12.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	SK 27.12.2017		PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 1 849 029	(51) <i>G02B 6/02</i>				
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(11) 1 849 394	(51) <i>A47L 15/42</i>	(11) 1 851 507	(51) <i>G03F 7/20</i>
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) CH 30.04.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018
GR 21.09.2018	IS 20.10.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	LV 26.09.2018	SE 26.09.2018
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018		
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	(11) 1 851 559	(51) <i>H04L 12/701</i>
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	IT 24.01.2018	LI 30.04.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	LT 24.01.2018	LU 14.04.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
		LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018
(11) 1 849 063	(51) <i>G06F 9/38</i>	MT 24.01.2018	NL 24.01.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	NL 25.07.2018	PL 25.07.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	SE 25.07.2018	
GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	SK 24.01.2018			
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018			(11) 1 851 564	(51) <i>G01S 19/05</i>
NL 01.08.2018	PL 01.08.2018			(84) FR 12.03.2018	(84) GB 10.04.2018
SE 01.08.2018		(11) 1 849 733	(51) <i>B66B 5/02</i>		
		(84) FR 28.02.2018	(84) GB 14.02.2018	(11) 1 851 585	(51) <i>G02F 1/29</i>
(11) 1 849 090	(51) <i>G06F 21/53</i>			(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(11) 1 850 123	(51) <i>G01N 25/16</i>	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 21.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LV 19.09.2018	SE 19.09.2018	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018	GR 28.09.2018	IS 27.10.2018
		CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
(11) 1 849 178	(51) <i>H01J 65/04</i>	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	LV 27.06.2018	PL 27.06.2018
(84) CH 28.02.2018	(84) FR 28.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018
GB 06.02.2018	LI 28.02.2018	IT 21.02.2018	LI 30.04.2018	SK 27.06.2018	
NL 26.07.2017		LT 21.02.2018	LU 12.04.2018		
		LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	(11) 1 851 639	(51) <i>G06F 13/00</i>
(11) 1 849 184	(51) <i>H01L 21/66</i>	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018
(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	BG 20.12.2017	CH 28.02.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	SK 21.02.2018		EE 20.09.2017	ES 20.09.2017

FI 20.09.2017	FR 28.02.2018	(11) 1 852 523	(51) C23C 22/08	GR 05.10.2018	IS 04.11.2018
GB 14.02.2018	GR 21.12.2017	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
IE 14.02.2018	IS 20.01.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NL 04.07.2018	PL 04.07.2018
IT 20.09.2017	LI 28.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SE 04.07.2018	
LT 20.09.2017	LU 14.02.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018		
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	SE 22.08.2018		(11) 1 854 456	(51) A61K 9/70
NL 20.09.2017	PL 20.09.2017			(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018
RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	(11) 1 853 313	(51) A61K 39/395	BG 23.11.2017	CH 28.02.2018
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	(84) AT 24.01.2018	(84) BE 31.03.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
		BG 24.04.2018	CH 31.03.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
(11) 1 851 739	(51) A61K 31/4706	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	FI 23.08.2017	FR 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	GB 27.02.2018	GR 24.11.2017
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	IE 27.02.2018	IS 23.12.2017
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	IT 23.08.2017	LI 28.02.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LI 31.03.2018	LT 24.01.2018	LT 23.08.2017	LU 27.02.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LU 03.03.2018	LV 24.01.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	NL 23.08.2017	PL 23.08.2017
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	RO 23.08.2017	SE 23.08.2017
SK 28.02.2018		SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
		SK 24.01.2018			
(11) 1 851 787	(51) H01L 21/04	(11) 1 853 515	(51) H01M 8/06	(11) 1 854 467	(51) A61K 35/74
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
BG 01.02.2018	CH 28.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 09.08.2017	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FR 28.02.2018	GB 22.02.2018	NL 15.08.2018	SE 15.08.2018
FR 28.02.2018	GB 22.02.2018	GR 10.11.2017	IE 22.02.2018		
GR 02.02.2018	IE 22.02.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	(11) 1 854 761	(51) C01B 3/38
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	LI 28.02.2018	LT 09.08.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018
LI 28.02.2018	LT 01.11.2017	LU 22.02.2018	LV 09.08.2017	BG 06.12.2017	CH 30.04.2018
LU 22.02.2018	LV 01.11.2017	MC 09.08.2017	PL 09.08.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	RO 09.08.2017	SE 09.08.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	FI 06.09.2017	GB 17.04.2018
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017			GR 07.12.2017	IS 06.01.2018
SK 01.11.2017				IT 06.09.2017	LI 30.04.2018
				LT 06.09.2017	LU 17.04.2018
				LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
				MT 06.09.2017	NL 06.09.2017
				PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
				SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
				SK 06.09.2017	
(11) 1 851 822	(51) H01Q 1/22	(11) 1 853 749	(51) C23C 18/12	(11) 1 854 936	(51) E04F 13/06
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	LV 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018			IS 27.04.2018	LT 27.12.2017
NL 11.07.2018	PL 11.07.2018	(11) 1 853 791	(51) E21B 33/076	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
SE 11.07.2018		(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	MT 27.12.2017	SE 27.12.2017
		ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	SI 27.12.2017	
		GR 02.11.2018	IS 01.12.2018		
		LT 01.08.2018	LV 01.08.2018		
		NL 01.08.2018	PL 01.08.2018		
		SE 01.08.2018			
(11) 1 851 878	(51) H04W 24/08	(11) 1 854 004	(51) G06F 9/50	(11) 1 855 194	(51) G06F 8/52
(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
FI 13.12.2017	IS 13.04.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 05.10.2018	IS 04.11.2018
IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	GR 21.09.2018	IS 20.10.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
LU 06.02.2018	LV 13.12.2017	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	NL 04.07.2018	PL 04.07.2018
MC 13.12.2017	PL 13.12.2017	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	SE 04.07.2018	
RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018		
SI 13.12.2017		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018		
(11) 1 851 943	(51) H04M 1/725	(11) 1 854 276	(51) H04N 1/46	(11) 1 855 481	(51) H04N 7/173
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	BG 20.12.2017	CH 28.02.2018	CH 31.05.2018	CY 24.01.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
FI 17.01.2018	IE 01.02.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	FR 20.09.2017	FR 28.02.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
LU 01.02.2018	LV 17.01.2018	GB 14.02.2018	GR 21.12.2017	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
MC 17.01.2018	RO 17.01.2018	IE 14.02.2018	IS 20.01.2018	LI 31.05.2018	LT 24.01.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	IT 20.09.2017	LI 28.02.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
SK 17.01.2018		LT 20.09.2017	LU 14.02.2018	NL 24.01.2018	PL 24.01.2018
		LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018
		NL 20.09.2017	PL 20.09.2017	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
		RO 20.09.2017	SE 20.09.2017		
		SI 20.09.2017	SK 20.09.2017		
(11) 1 852 212	(51) B23P 19/04	(11) 1 854 438	(51) A61F 9/008	(11) 1 855 526	(51) A01P 17/00
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 09.11.2017	(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 28.02.2018
CH 30.04.2018	DK 09.08.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 05.10.2017	CH 28.02.2018
EE 09.08.2017	FI 09.08.2017			CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
GB 30.04.2018	GR 10.11.2017			EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017				
LI 30.04.2018	LT 09.08.2017				
LU 30.04.2018	LV 09.08.2017				
MC 09.08.2017	MT 09.08.2017				
RO 09.08.2017	SE 09.08.2017				
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017				

FI 05.07.2017	FR 28.02.2018	(11) 1 855 988	(51) B82Y 40/00	(11) 1 856 902	(51) H04M 7/00
GB 22.02.2018	GR 06.10.2017	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
IE 22.02.2018	IS 05.11.2017	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
LI 28.02.2018	LT 05.07.2017	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LU 22.02.2018	LV 05.07.2017	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
MC 05.07.2017	NL 05.07.2017	NL 15.08.2018	SE 15.08.2018	SE 29.08.2018	
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017				
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017				
SK 05.07.2017					
(11) 1 855 536	(51) A01P 3/00				
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 1 856 242	(51) C12N 1/21	(11) 1 856 903	(51) G06Q 20/20
BG 27.12.2017	CH 28.02.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) GB 24.04.2018	(84) AT 24.01.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	BE 31.03.2018	BG 24.04.2018
EE 27.09.2017	FI 27.09.2017	LV 26.09.2018	SE 26.09.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
GB 20.02.2018	GR 28.12.2017			DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
IE 20.02.2018	IS 27.01.2018	(11) 1 856 335	(51) E03C 1/04	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
IT 27.09.2017	LI 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 04.01.2018	IE 07.03.2018	IS 24.05.2018
LT 27.09.2017	LU 20.02.2018	CH 31.03.2018	CZ 04.10.2017	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	LU 07.03.2018	MC 24.01.2018
NL 27.09.2017	PL 27.09.2017	ES 04.10.2017	GB 01.03.2018	NL 24.01.2018	PL 24.01.2018
RO 27.09.2017	SE 27.09.2017	GR 05.01.2018	IE 01.03.2018	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
		LI 31.03.2018	LT 04.10.2017		
		LU 01.03.2018	LV 04.10.2017	(11) 1 857 804	(51) G01N 15/14
		MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
		PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
		SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018
				LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
				NL 25.07.2018	PL 25.07.2018
				SE 25.07.2018	
(11) 1 855 602	(51) A61B 17/22	(11) 1 856 367	(51) E21B 7/02	(11) 1 857 932	(51) G06F 9/54
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
CH 31.01.2018	CY 13.12.2017	BG 08.02.2018	CH 28.02.2018	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	LV 19.09.2018	SE 19.09.2018
EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	DE 01.09.2018	DK 08.11.2017		
GR 14.03.2018	IE 13.01.2018	EE 08.11.2017	GB 17.02.2018		
IS 13.04.2018	LI 31.01.2018	GR 09.02.2018	IE 17.02.2018		
LT 13.12.2017	LU 13.01.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	(11) 1 857 941	(51) G06F 11/32
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	LI 28.02.2018	LT 08.11.2017	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	LU 17.02.2018	LV 08.11.2017	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018
SK 13.12.2017		PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
		SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	NL 25.07.2018	PL 25.07.2018
		SK 08.11.2017		SE 25.07.2018	
(11) 1 855 624	(51) A61B 17/56	(11) 1 856 620	(51) H04W 64/00	(11) 1 858 235	(51) H04M 1/02
(84) AT 10.01.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 21.09.2018	IS 20.10.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	GR 15.06.2018	IT 14.03.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
IE 31.01.2018	IS 10.05.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	LT 14.03.2018	PL 14.03.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
LU 31.01.2018	LV 10.01.2018	NL 14.03.2018	RO 14.03.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	PT 16.07.2018	SI 14.03.2018		
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	SE 14.03.2018			
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	SK 14.03.2018			
SK 10.01.2018					
(11) 1 855 857	(51) B28C 5/46	(11) 1 856 789	(51) E21B 41/00	(11) 1 858 456	(51) A61F 2/95
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
CH 28.02.2018	CZ 06.12.2017	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018
FI 06.12.2017	GB 06.03.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
IE 22.02.2018	LI 28.02.2018	SE 15.08.2018		SE 15.08.2018	
LT 06.12.2017	LU 22.02.2018				
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	(11) 1 856 832	(51) H04L 1/00	(11) 1 858 698	(51) B32B 17/10
NL 06.12.2017	PL 06.12.2017	(84) BG 05.12.2018	(84) GR 06.12.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	CH 28.02.2018	CY 27.12.2017
SK 06.12.2017		SE 05.09.2018		DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
				ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
				GR 28.03.2018	IE 22.02.2018
				IS 27.04.2018	LI 28.02.2018
				LT 27.12.2017	LU 22.02.2018
				LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
				RO 27.12.2017	SE 27.12.2017
				SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
(11) 1 855 878	(51) B32B 17/06	(11) 1 856 882	(51) H04L 29/06	(11) 1 858 967	(51) C08K 9/04
(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) CY 14.02.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	EE 14.02.2018	FI 14.02.2018
GR 01.05.2018	IE 02.03.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	GR 15.05.2018	LT 14.02.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	LV 14.02.2018	PL 14.02.2018
LT 31.01.2018	LU 02.03.2018	IE 06.03.2018	IS 27.04.2018		
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	IT 27.12.2017	LI 31.03.2018		
NL 31.01.2018	RO 31.01.2018	LT 27.12.2017	LU 06.03.2018		
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017		
SK 31.01.2018		PL 27.12.2017	RO 27.12.2017		
		SI 27.12.2017	SK 27.12.2017		

- (11) **1 861 655** (51) **F22B 33/18**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 06.03.2018
CH 31.03.2018 CZ 06.12.2017
DK 06.12.2017 EE 06.12.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
GB 14.03.2018 GR 07.03.2018
IE 14.03.2018 IT 06.12.2017
LI 31.03.2018 LT 06.12.2017
LU 14.03.2018 LV 06.12.2017
MC 06.12.2017 NL 06.12.2017
RO 06.12.2017 SE 06.12.2017
SI 06.12.2017 SK 06.12.2017
- (11) **1 861 737** (51) **G02B 6/024**
(84) AT 28.02.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 28.05.2018 CH 31.03.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 IE 23.03.2018
IT 28.02.2018 LI 31.03.2018
LT 28.02.2018 LU 23.03.2018
LV 28.02.2018 MC 28.02.2018
NL 28.02.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
- (11) **1 861 815** (51) **G06Q 10/00**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **1 861 824** (51) **G06T 11/00**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **1 861 829** (51) **G07B 15/00**
(84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018
- (11) **1 861 908** (51) **H02G 13/00**
(84) GB 22.03.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 04.01.2018 CH 31.03.2018
DK 04.10.2017 EE 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 IE 22.03.2018
IS 04.02.2018 IT 04.10.2017
LI 31.03.2018 LT 04.10.2017
LU 22.03.2018 MC 04.10.2017
NL 04.10.2017 RO 04.10.2017
SE 04.10.2017 SI 04.10.2017
SK 04.10.2017
- (11) **1 861 967** (51) **H04L 12/46**
(84) AT 21.02.2018 (84) BE 28.02.2018
BG 21.05.2018 CH 28.02.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 IE 27.02.2018
IT 21.02.2018 LI 28.02.2018
LT 21.02.2018 LU 27.02.2018
LV 21.02.2018 MC 21.02.2018
NL 21.02.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
- (11) **1 861 981** (51) **H04W 76/10**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **1 862 140** (51) **A61B 18/22**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **1 862 141** (51) **A61B 18/22**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **1 862 188** (51) **A61L 27/18**
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
- (11) **1 862 219** (51) **B01L 3/02**
(84) BG 07.05.2018 (84) CH 31.05.2018
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 IS 07.06.2018
LI 31.05.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 MC 07.02.2018
NL 07.02.2018 PL 07.02.2018
RO 07.02.2018 SE 07.02.2018
SI 07.02.2018 SK 07.02.2018
- (11) **1 862 482** (51) **C08F 20/28**
(84) AT 06.12.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 06.03.2018 CH 31.12.2017
CZ 06.12.2017 DK 06.12.2017
EE 06.12.2017 ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 FR 06.02.2018
GB 06.03.2018 GR 07.03.2018
IE 13.12.2017 IT 06.12.2017
LI 31.12.2017 LT 06.12.2017
LU 13.12.2017 LV 06.12.2017
MC 06.12.2017 NL 06.12.2017
PL 06.12.2017 RO 06.12.2017
SE 06.12.2017 SI 06.12.2017
SK 06.12.2017
- (11) **1 862 561** (51) **C22C 38/00**
(84) AT 20.09.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 20.12.2017 CH 31.03.2018
CZ 20.09.2017 DK 20.09.2017
EE 20.09.2017 ES 20.09.2017
FI 20.09.2017 GB 03.03.2018
GR 21.12.2017 IE 03.03.2018
IS 20.01.2018 LI 31.03.2018
LT 20.09.2017 LU 03.03.2018
LV 20.09.2017 MC 20.09.2017
NL 20.09.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 SE 20.09.2017
SI 20.09.2017 SK 20.09.2017
- (11) **1 862 737** (51) **F23D 1/00**
(84) BG 13.03.2018 (84) CH 31.05.2018
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
IS 13.04.2018 LI 31.05.2018
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 NL 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **1 862 760** (51) **G01B 11/02**
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 20.03.2018
CH 30.04.2018 CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 GB 27.04.2018
GR 21.03.2018 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LI 30.04.2018
LT 20.12.2017 LU 27.04.2018
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017
MT 20.12.2017 NL 20.12.2017
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (11) **1 862 867** (51) **G03G 15/01**
(84) ES 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
- (11) **1 863 160** (51) **H02M 5/458**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **1 863 502** (51) **A61K 33/40**
(84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **1 863 558** (51) **A61B 18/14**
(84) AT 17.01.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 17.04.2018 CH 31.03.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 IE 15.03.2018
IS 17.05.2018 LI 31.03.2018
LT 17.01.2018 LU 15.03.2018
LV 17.01.2018 MC 17.01.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
SE 17.01.2018 SI 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (11) **1 863 656** (51) **B60C 23/00**
(84) AT 10.01.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 10.04.2018 CH 31.03.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 IE 20.03.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LI 31.03.2018 LT 10.01.2018
LU 20.03.2018 LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 NL 10.01.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **1 864 397** (51) **H04W 52/28**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 17.04.2018
CH 31.03.2018 CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 DE 02.10.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 IE 30.03.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LI 31.03.2018 LT 17.01.2018
LU 30.03.2018 LV 17.01.2018
MC 17.01.2018 NL 17.01.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
SE 17.01.2018 SI 17.01.2018
SK 17.01.2018

(11) 1 864 407	(51) H04B 7/26	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	RO 26.07.2017	SE 26.07.2017
(84) AT 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	GB 28.03.2018	GR 09.02.2018	(11) 1 866 497	(51) E04C 2/04
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	IE 28.03.2018	IS 08.03.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	IT 08.11.2017	LI 31.03.2018	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LT 08.11.2017	LU 28.03.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
GR 29.05.2018	IE 24.03.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	NL 08.11.2017	PL 08.11.2017	FI 02.08.2017	GB 08.03.2018
LT 28.02.2018	LU 24.03.2018	RO 08.11.2017	SE 08.11.2017	GR 03.11.2017	IE 08.03.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
NL 28.02.2018	PL 28.02.2018	(11) 1 866 272	(51) C07C 51/25	LI 31.03.2018	LT 02.08.2017
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) CH 28.02.2018	LU 08.03.2018	LV 02.08.2017
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
(11) 1 864 733	(51) B23B 51/00	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018	FI 18.10.2017	GB 28.02.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
BG 28.02.2018	CH 31.03.2018	GR 19.01.2018	IE 28.02.2018	(11) 1 866 585	(51) F25D 23/00
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 10.04.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	LI 28.02.2018	LT 18.10.2017	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	LU 28.02.2018	LV 18.10.2017	CZ 10.01.2018	DE 02.10.2018
GB 28.03.2018	GR 01.03.2018	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
IE 28.03.2018	IT 29.11.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
LI 31.03.2018	LT 29.11.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	GB 10.04.2018	GR 11.04.2018
LU 28.03.2018	LV 29.11.2017	(11) 1 866 355	(51) C08G 18/28	IE 30.03.2018	IS 10.05.2018
MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018	IT 10.01.2018	LI 31.03.2018
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	BG 23.11.2017	CH 31.03.2018	LT 10.01.2018	LU 30.03.2018
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
SK 29.11.2017	(11) 1 865 409	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	NL 10.01.2018	PL 10.01.2018
(84) ES 12.09.2018	(51) G06F 3/12	FI 23.08.2017	GB 22.03.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
(11) 1 865 644	(51) H04B 7/0417	GR 24.11.2017	IE 22.03.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	(11) 1 866 758	(51) G06F 8/60
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	LI 31.03.2018	LT 23.08.2017	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	LU 22.03.2018	LV 23.08.2017	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	LV 19.09.2018	SE 19.09.2018
NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	(11) 1 866 881	(51) B41J 2/17
SE 01.08.2018	(11) 1 866 047	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(84) AT 13.12.2017	(51) B01D 21/08	(11) 1 866 356	(51) C08G 18/44	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
BG 13.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018
CY 13.12.2017	CH 31.03.2018	BG 27.12.2017	CH 31.03.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
DK 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	NL 18.07.2018	PL 18.07.2018
ES 13.12.2017	EE 13.12.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	SE 18.07.2018	(11) 1 866 906
GB 13.03.2018	FI 13.12.2017	FI 27.09.2017	GB 16.03.2018	(51) G09G 5/391	(84) BG 19.12.2018
IE 07.03.2018	GR 14.03.2018	GR 28.12.2017	IE 16.03.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
IT 13.12.2017	IS 13.04.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018
LT 13.12.2017	LI 31.03.2018	LI 31.03.2018	LT 27.09.2017	LV 19.09.2018	SE 19.09.2018
LV 13.12.2017	LU 07.03.2018	LU 16.03.2018	LV 27.09.2017	(11) 1 866 974	(51) H01L 31/18
NL 13.12.2017	MC 13.12.2017	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018
RO 13.12.2017	PL 13.12.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
SI 13.12.2017	SE 13.12.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
(11) 1 866 209	(51) B65B 19/22	(11) 1 866 393	(51) C10G 69/12	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
(84) AT 15.12.2010	(84) BE 15.12.2010	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	GR 11.04.2018	IE 31.03.2018
BG 15.03.2011	CH 31.03.2013	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
CY 15.12.2010	CZ 15.12.2010	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LU 31.03.2018	LV 10.01.2018
DK 15.12.2010	EE 15.12.2010	GR 28.09.2018	IS 27.10.2018	MC 10.01.2018	PL 10.01.2018
ES 26.03.2011	FI 15.12.2010	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
FR 31.03.2011	GB 23.03.2018	LV 27.06.2018	PL 27.06.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
GR 16.03.2011	HU 15.12.2010	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 1 866 984	(51) C07D 209/86
IE 23.03.2011	IS 15.04.2011	SK 27.06.2018	(11) 1 866 477	(84) FI 30.08.2017	(84) GB 13.03.2018
IT 15.12.2010	LI 31.03.2013	(11) 1 866 477	(51) D21C 9/10	NL 30.08.2017	(11) 1 867 020
LT 15.12.2010	LU 23.03.2011	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BE 31.03.2018	(51) H02B 1/36
LV 15.12.2010	MC 31.03.2011	BG 26.10.2017	CH 30.04.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 06.12.2017
NL 15.12.2010	PL 15.12.2010	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
PT 15.04.2011	RO 15.12.2010	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
SE 15.12.2010	SI 15.12.2010	GB 07.04.2018	GR 27.10.2017	GB 25.03.2018	GR 07.12.2017
SK 15.12.2010	TR 15.12.2010	IS 26.11.2017	LI 30.04.2018	IE 25.03.2018	IS 06.01.2018
(11) 1 866 265	(51) C06C 9/00	LT 26.07.2017	LU 07.04.2018	IT 06.09.2017	LT 06.09.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	LU 25.03.2018	LV 06.09.2017
BG 08.02.2018	CH 31.03.2018	NL 26.07.2017	PL 26.07.2017	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017				

RO 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) 1 868 426	(51) A01H 5/00	(11) 1 869 434	(51) G01N 21/67
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
		BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
(11) 1 867 068	(51) H04W 52/24	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018
(84) AT 14.02.2018	(84) BE 31.03.2018	DE 02.10.2018	DK 21.02.2018	LT 11.07.2018	PL 11.07.2018
BG 14.05.2018	CH 31.03.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018		
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	GR 22.05.2018	IT 21.02.2018		
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	(11) 1 869 437	(51) G01N 27/20
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	LU 07.03.2018	LV 21.02.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018
GR 15.05.2018	IE 15.03.2018	MC 21.02.2018	PL 21.02.2018	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018
IT 14.02.2018	LI 31.03.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
LT 14.02.2018	LU 15.03.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018			FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
NL 14.02.2018	PL 14.02.2018	(11) 1 868 526	(51) A61F 2/01	IE 29.03.2018	IS 27.04.2018
RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	IT 27.12.2017	LI 31.03.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	LT 27.12.2017	LU 29.03.2018
		GR 19.10.2018	IS 18.11.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
(11) 1 867 084	(51) H04J 11/00	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	NL 27.12.2017	PL 27.12.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	NL 18.07.2018	PL 18.07.2018	RO 27.12.2017	SE 27.12.2017
BG 01.02.2018	CH 31.03.2018	SE 18.07.2018		SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017				
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 1 868 573	(51) A61K 9/14	(11) 1 869 537	(51) G06F 1/16
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018
GB 30.03.2018	GR 02.02.2018	CH 31.03.2018	CY 27.12.2017	BG 23.11.2017	CH 31.03.2018
IE 30.03.2018	IS 01.03.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
IT 01.11.2017	IT 01.11.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
LT 01.11.2017	LU 30.03.2018	FI 27.12.2017	GB 27.03.2018	FI 23.08.2017	GB 23.03.2018
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	GR 28.03.2018	IS 27.04.2018	GR 24.11.2017	IE 23.03.2018
NL 01.11.2017	PL 01.11.2017	IT 27.12.2017	LI 31.03.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	LT 27.12.2017	LU 09.03.2018	LI 31.03.2018	LT 23.08.2017
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	LU 23.03.2018	LV 23.08.2017
		NL 27.12.2017	PL 27.12.2017	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017
(11) 1 867 085	(51) H04J 11/00	RO 27.12.2017	SE 27.12.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
(84) BG 26.12.2018	(84) GR 27.12.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018			SK 23.08.2017	
		(11) 1 868 889	(51) B64C 13/42	(11) 1 869 797	(51) H04B 7/005
(11) 1 867 135	(51) H04L 29/06	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	BG 15.02.2018	CH 31.03.2018	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
SE 22.08.2018		GB 27.03.2018	GR 16.02.2018	GR 29.05.2018	IT 28.02.2018
		IE 27.03.2018	IT 15.11.2017	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018
(11) 1 867 138	(51) H04L 29/08	LI 31.03.2018	LT 15.11.2017	LU 10.04.2018	LV 28.02.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018	LU 27.03.2018	LV 15.11.2017	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	SK 28.02.2018	
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	SK 15.11.2017			
GR 11.04.2018	IE 14.03.2018				
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(11) 1 869 136	(51) C09K 3/10	(11) 1 869 825	(51) H04W 72/04
LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018
LU 14.03.2018	LV 10.01.2018	BG 07.06.2018	CH 30.04.2018	BG 23.11.2017	CH 31.03.2018
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 23.08.2017	GB 30.03.2018
SK 10.01.2018		LI 30.04.2018	LT 07.03.2018	GR 24.11.2017	IE 30.03.2018
		LU 05.04.2018	LV 07.03.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
(11) 1 867 212	(51) H05B 33/04	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	LI 31.03.2018	LT 23.08.2017
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	LU 30.03.2018	LV 23.08.2017
BG 09.11.2017	CH 28.02.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017			SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
FI 09.08.2017	FR 28.02.2018			SK 23.08.2017	
GB 17.02.2018	GR 10.11.2017	(11) 1 869 241	(51) D06F 81/08	(11) 1 870 019	(51) A61B 1/04
IE 17.02.2018	IS 09.12.2017	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) GB 17.02.2018	
IT 09.08.2017	LI 28.02.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018		
LT 09.08.2017	LU 17.02.2018	GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	(11) 1 870 220	(51) B29C 47/00
LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	BG 22.02.2018	CH 31.03.2018
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	SE 01.08.2018		CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
SK 09.08.2017				DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
		(11) 1 869 256	(51) E01D 19/10	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
(11) 1 868 211	(51) H01B 13/00	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	GB 15.03.2018	GR 23.02.2018
(84) CH 31.03.2018	(84) DK 10.01.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IE 15.03.2018	IT 22.11.2017
GB 10.04.2018	IT 10.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
LI 31.03.2018		LV 22.08.2018			

- (11) **1 872 469** (51) *H02M 7/48*
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018
- (11) **1 872 501** (51) *H04J 11/00*
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **1 872 513** (51) *H04L 9/08*
(84) AT 10.01.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 10.04.2018 CH 30.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LI 30.04.2018
LT 10.01.2018 LU 10.04.2018
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
NL 10.01.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
- (11) **1 872 568** (51) *H04N 5/359*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **1 872 582** (51) *H04N 7/173*
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **1 873 066** (51) *B65C 9/04*
(84) AT 26.05.2010 (84) BE 26.05.2010
BG 26.08.2010 CH 30.06.2010
CY 26.05.2010 CZ 26.05.2010
DK 26.05.2010 EE 26.05.2010
ES 07.06.2017 FI 26.05.2010
GB 06.06.2017 GR 27.08.2010
HU 07.06.2017 IE 06.06.2010
IS 26.09.2010 LI 30.06.2010
LT 26.05.2010 LU 06.06.2010
LV 26.05.2010 MC 30.06.2010
NL 26.05.2010 PL 06.06.2017
PT 27.09.2010 RO 26.05.2010
SE 26.05.2010 SI 26.05.2010
SK 26.05.2010 TR 26.05.2010
- (11) **1 873 208** (51) *C08L 71/02*
(84) AT 06.12.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 06.03.2018 CH 30.04.2018
CZ 06.12.2017 DK 06.12.2017
EE 06.12.2017 ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 GB 12.04.2018
GR 07.03.2018 IT 06.12.2017
LI 30.04.2018 LT 06.12.2017
LU 12.04.2018 LV 06.12.2017
MC 06.12.2017 NL 06.12.2017
PL 06.12.2017 RO 06.12.2017
SE 06.12.2017 SI 06.12.2017
SK 06.12.2017
- (11) **1 873 227** (51) *C09K 11/77*
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
SE 12.09.2018
- (11) **1 873 459** (51) *F23R 3/20*
(84) AT 03.01.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 03.04.2018 CH 30.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LI 30.04.2018
LT 03.01.2018 LU 24.04.2018
LV 03.01.2018 MC 03.01.2018
NL 03.01.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 SE 03.01.2018
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
- (11) **1 873 791** (51) *H01B 11/08*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **1 873 896** (51) *H02M 3/28*
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CH 31.05.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LI 31.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
MT 10.01.2018 NL 10.01.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **1 873 972** (51) *H04L 12/28*
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **1 873 998** (51) *H04W 12/02*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **1 874 159** (51) *A47B 88/467*
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 01.02.2018
CH 31.03.2018 CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017 DK 01.11.2017
EE 01.11.2017 ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 GB 15.03.2018
GR 02.02.2018 IE 15.03.2018
IS 01.03.2018 IT 01.11.2017
LI 31.03.2018 LT 01.11.2017
LU 15.03.2018 LV 01.11.2017
MC 01.11.2017 NL 01.11.2017
PL 01.11.2017 RO 01.11.2017
SE 01.11.2017 SI 01.11.2017
SK 01.11.2017
- (11) **1 874 226** (51) *A61B 17/04*
(84) AT 10.01.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 10.04.2018 CH 30.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LI 30.04.2018
LT 10.01.2018 LU 20.04.2018
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
- (11) **1 874 399** (51) *A61N 1/36*
(84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
EE 20.06.2018 ES 20.06.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **1 874 691** (51) *C02F 1/46*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **1 874 773** (51) *C07D 471/06*
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LT 13.12.2017
LU 13.04.2018 LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 NL 13.12.2017
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **1 874 892** (51) *C09K 11/06*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **1 874 954** (51) *A61F 2/915*
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 27.03.2018 CH 30.04.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LI 30.04.2018
LT 27.12.2017 LU 27.04.2018
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
NL 27.12.2017 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 SE 27.12.2017
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017
- (11) **1 874 975** (51) *C23C 4/02*
(84) BG 28.02.2018 (84) CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 FI 29.11.2017
GB 28.04.2018 GR 01.03.2018
LT 29.11.2017 LU 28.04.2018
LV 29.11.2017 MC 29.11.2017
NL 29.11.2017 RO 29.11.2017
SE 29.11.2017 SI 29.11.2017
SK 29.11.2017
- (11) **1 875 205** (51) *G01N 21/35*
(84) AT 24.01.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 24.04.2018 CH 30.04.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 LI 30.04.2018
LT 24.01.2018 LU 03.04.2018
LV 24.01.2018 MC 24.01.2018
NL 24.01.2018 PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 SE 24.01.2018
SI 24.01.2018 SK 24.01.2018
- (11) **1 875 252** (51) *G01R 27/14*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 IS 18.11.2018

LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	HU 15.06.2007	IE 15.06.2016	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 26.12.2015	IT 15.06.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
(11) 1 875 365	(51) H04L 12/28	LI 30.06.2017	LT 26.08.2015	GB 28.04.2018	GR 07.03.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	LU 15.06.2016	LV 26.08.2015	LT 06.12.2017	LU 28.04.2018
BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	MC 26.08.2015	MT 30.06.2016	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NL 26.08.2015	PL 15.06.2017	NL 06.12.2017	PL 06.12.2017
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	RO 06.12.2017	SE 06.12.2017
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
GR 28.03.2018	IE 27.03.2018	SK 26.08.2015	TR 26.08.2015		
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(11) 1 876 001	(51) B29B 9/06	(11) 1 877 156	(51) B01D 39/16
LI 31.03.2018	LT 27.12.2017	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
LU 27.03.2018	LV 27.12.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CH 30.04.2018	CY 07.03.2018
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018
SE 27.12.2017	SI 27.12.2017	(11) 1 876 033	(51) B42D 15/00	GR 08.06.2018	LI 30.04.2018
SK 27.12.2017		(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	LT 07.03.2018	LU 26.04.2018
		GR 06.12.2018	LT 05.09.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
		LV 05.09.2018	SE 05.09.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
(11) 1 875 482	(51) H01H 1/38			SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018			SK 07.03.2018	
GR 06.12.2018	LT 05.09.2018				
LV 05.09.2018	SE 05.09.2018				
(11) 1 875 630	(51) H04W 52/40	(11) 1 876 398	(51) F24F 5/00	(11) 1 877 240	(51) B29C 70/48
(84) AT 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	BG 06.12.2017	CH 30.04.2018	CH 31.05.2018	CY 13.12.2017
CY 28.02.2018	CZ 06.09.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
DK 28.02.2018	EE 06.09.2017	EE 06.09.2017	FI 06.09.2017	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
FI 28.02.2018	GB 12.04.2018	GB 12.04.2018	GR 07.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
LI 30.04.2018	IS 06.01.2018	IS 06.01.2018	LI 30.04.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
LU 28.04.2018	LT 06.09.2017	LT 06.09.2017	LU 12.04.2018	LI 31.05.2018	LT 13.12.2017
MC 28.02.2018	LV 06.09.2017	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
RO 28.02.2018	NL 06.09.2017	NL 06.09.2017	PL 06.09.2017	NL 13.12.2017	PL 13.12.2017
SI 28.02.2018	RO 06.09.2017	RO 06.09.2017	SE 06.09.2017	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017
	SI 06.09.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
(11) 1 875 639	(51) H04W 52/34	(11) 1 876 965	(51) A61B 17/00	(11) 1 877 244	(51) B32B 1/08
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018
GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 30.11.2017	CH 28.02.2018
LV 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
		SE 12.09.2018		EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
(11) 1 875 655	(51) H04L 9/08	(11) 1 876 990	(51) A61C 7/08	FI 30.08.2017	FR 28.02.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	GB 24.02.2018	GR 01.12.2017
BG 16.11.2017	CH 30.04.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	IE 24.02.2018	IS 30.12.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IT 30.08.2017	LI 28.02.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 30.08.2017	LU 24.02.2018
FI 16.08.2017	GB 24.04.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
GR 17.11.2017	IS 16.12.2017			NL 30.08.2017	PL 30.08.2017
IT 16.08.2017	LI 30.04.2018	(11) 1 876 994	(51) A61C 13/087	RO 30.08.2017	SE 30.08.2017
LT 16.08.2017	LU 24.04.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 30.04.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	BG 26.10.2017	CH 30.04.2018		
NL 16.08.2017	PL 16.08.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	(11) 1 877 469	(51) C08J 3/11
RO 16.08.2017	SE 16.08.2017	EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	GB 27.04.2018	GR 27.10.2017	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018
		IS 26.11.2017	LI 30.04.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
(11) 1 875 686	(51) H04L 12/18	LT 26.07.2017	LU 27.04.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	NL 26.07.2017	PL 26.07.2017	GR 11.04.2018	IE 13.03.2018
GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	RO 26.07.2017	SE 26.07.2017	IS 10.05.2018	LI 31.03.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	LT 10.01.2018	LU 13.03.2018
NL 01.08.2018	PL 01.08.2018			LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
SE 01.08.2018		(11) 1 877 032	(51) A61K 8/31	NL 10.01.2018	PL 10.01.2018
		(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
		ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
(11) 1 875 818	(51) A23L 3/00	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018		
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(11) 1 877 491	(51) C08L 95/00
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	NL 25.07.2018	PL 25.07.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018
GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	SE 25.07.2018		GR 29.05.2018	LU 04.04.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018			LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
NL 15.08.2018				RO 28.02.2018	SI 28.02.2018
(11) 1 875 984	(51) B23K 35/30	(11) 1 877 119	(51) A61M 5/20	(11) 1 877 522	(51) C10J 3/46
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
BG 26.08.2015	CH 30.06.2017	GR 06.12.2018	LT 05.09.2018	CH 31.05.2018	CY 28.02.2018
CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	LV 05.09.2018		CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
DE 03.01.2018	DK 26.08.2015			EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
EE 26.08.2015	ES 16.06.2017	(11) 1 877 129	(51) A61N 1/04	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
FI 26.08.2015	FR 30.06.2017	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018	IT 28.02.2018	LI 31.05.2018
GB 15.06.2017	GR 27.11.2015	BG 06.03.2018	CZ 06.12.2017		

- LT 28.02.2018
 MC 28.02.2018
 RO 28.02.2018
 SI 28.02.2018
 (11) **1 877 667**
 (84) AT 07.03.2018
 CY 07.03.2018
 DK 07.03.2018
 ES 07.03.2018
 GR 08.06.2018
 LT 07.03.2018
 NL 07.03.2018
 PT 09.07.2018
 SE 07.03.2018
 SK 07.03.2018
- (11) **1 877 710**
 (84) AT 15.08.2018
 ES 15.08.2018
 GR 16.11.2018
 LT 15.08.2018
 SE 15.08.2018
- (11) **1 877 770**
 (84) BG 12.12.2018
 GR 13.12.2018
 LV 12.09.2018
- (11) **1 877 832**
 (84) AT 21.02.2018
 BG 21.05.2018
 CY 21.02.2018
 DK 21.02.2018
 ES 21.02.2018
 GR 22.05.2018
 LI 30.04.2018
 LU 06.04.2018
 MC 21.02.2018
 PL 21.02.2018
 SE 21.02.2018
 SK 21.02.2018
- (11) **1 877 847**
 (84) AT 11.07.2018
 ES 11.07.2018
 GR 12.10.2018
 LT 11.07.2018
 NL 11.07.2018
 SE 11.07.2018
- (11) **1 877 906**
 (84) BG 26.12.2018
 GR 27.12.2018
 LV 26.09.2018
- (11) **1 878 016**
 (84) AT 10.01.2018
 BG 10.04.2018
 CY 10.01.2018
 DK 10.01.2018
 ES 10.01.2018
 GR 11.04.2018
 IT 10.01.2018
 LT 10.01.2018
 LV 10.01.2018
 NL 10.01.2018
 RO 10.01.2018
 SI 10.01.2018
- (11) **1 878 059**
 (84) BE 28.02.2018
 CH 28.02.2018
 DK 11.10.2017
 ES 11.10.2017
 FR 28.02.2018
 GR 12.01.2018
- (11) **1 878 157**
 (84) BG 29.11.2018
 FI 29.08.2018
 IS 29.12.2018
 LV 29.08.2018
 SE 29.08.2018
- (11) **1 878 169**
 (84) AT 11.07.2018
 ES 11.07.2018
 GR 12.10.2018
 LT 11.07.2018
 NL 11.07.2018
 SE 11.07.2018
- (11) **1 878 562**
 (84) AT 13.12.2017
 CY 13.12.2017
 DK 13.12.2017
 ES 13.12.2017
 GR 14.03.2018
 IT 13.12.2017
 LV 13.12.2017
 NL 13.12.2017
 RO 13.12.2017
 SI 13.12.2017
- (11) **1 878 700**
 (84) AT 14.02.2018
 BG 14.05.2018
 CY 14.02.2018
 DK 14.02.2018
 ES 14.02.2018
 GR 15.05.2018
 LI 28.02.2018
 LU 26.02.2018
 MC 14.02.2018
 PL 14.02.2018
 SE 14.02.2018
 SK 14.02.2018
- (11) **1 879 288**
 (84) ES 11.07.2018
- (11) **1 879 514**
 (84) AT 09.03.2016
 BG 09.06.2016
 CY 09.03.2016
 DK 30.06.2016
 ES 10.05.2016
 FR 31.05.2016
 HU 09.05.2006
 IS 09.07.2016
 LI 31.05.2016
 LU 09.05.2016
 MC 09.03.2016
 PT 11.07.2016
 SI 09.03.2016
 TR 09.03.2016
- (11) **1 879 539**
 (84) AT 25.07.2018
 ES 25.07.2018
 GR 26.10.2018
 LT 25.07.2018
 NL 25.07.2018
 SE 25.07.2018
- (11) **1 879 549**
 (84) BG 12.12.2018
 FI 12.09.2018
 LT 12.09.2018
 SE 12.09.2018
- (11) **1 879 697**
 (84) AT 14.02.2018
 CY 14.02.2018
 EE 14.02.2018
 FI 14.02.2018
 IE 14.03.2018
 LT 14.02.2018
 LV 14.02.2018
 NL 01.04.2018
 RO 14.02.2018
 SI 14.02.2018
- (11) **1 879 936**
 (84) BG 10.04.2018
 CZ 10.01.2018
 EE 10.01.2018
 FI 10.01.2018
 IS 10.05.2018
 LT 10.01.2018
 MC 10.01.2018
 SE 10.01.2018
 SK 10.01.2018
- (11) **1 879 953**
 (84) BG 19.12.2018
 GR 20.12.2018
 LV 19.09.2018
- (11) **1 880 128**
 (84) BG 26.12.2018
 GR 27.12.2018
 LV 26.09.2018
- (11) **1 880 297**
 (84) AT 11.07.2018
 ES 11.07.2018
 GR 12.10.2018
 LT 11.07.2018
 NL 11.07.2018
 SE 11.07.2018
- (11) **1 880 423**
 (84) AT 04.07.2018
 CZ 04.07.2018
 FI 04.07.2018
 IS 04.11.2018
 LV 04.07.2018
 PL 04.07.2018
- (11) **1 880 449**
 (84) GB 27.04.2018
- (11) **1 880 489**
 (84) AT 14.02.2018
 CH 31.05.2018
 CZ 14.02.2018
 EE 14.02.2018
 FI 14.02.2018
 IT 14.02.2018
 LT 14.02.2018
 MC 14.02.2018
 PL 14.02.2018
 SE 14.02.2018
 SK 14.02.2018
- (11) **1 880 503**
 (84) AT 21.02.2018
 CY 21.02.2018
 DK 21.02.2018
 ES 21.02.2018
 GR 22.05.2018
- (51) **F04D 29/66**
 (84) BG 07.06.2018
 CZ 07.03.2018
 EE 07.03.2018
 FI 07.03.2018
 IT 07.03.2018
 LV 07.03.2018
 PL 07.03.2018
 RO 07.03.2018
 SI 07.03.2018
- (51) **F25B 9/00**
 (84) BG 15.11.2018
 FI 15.08.2018
 IS 15.12.2018
 LV 15.08.2018
- (51) **G01N 33/00**
 (84) ES 12.09.2018
 LT 12.09.2018
 SE 12.09.2018
- (51) **G01T 1/20**
 (84) BE 30.04.2018
 CH 30.04.2018
 CZ 21.02.2018
 EE 21.02.2018
 FI 21.02.2018
 IT 21.02.2018
 LT 21.02.2018
 LV 21.02.2018
 NL 21.02.2018
 RO 21.02.2018
 SI 21.02.2018
- (51) **G02B 6/34**
 (84) BG 11.10.2018
 FI 11.07.2018
 IS 11.11.2018
 LV 11.07.2018
 PL 11.07.2018
- (51) **G06F 12/00**
 (84) FI 26.09.2018
 LT 26.09.2018
 SE 26.09.2018
- (51) **G11B 20/12**
 (84) BE 30.04.2018
 CH 30.04.2018
 CZ 10.01.2018
 EE 10.01.2018
 FI 10.01.2018
 IS 10.05.2018
 LI 30.04.2018
 LU 20.04.2018
 MC 10.01.2018
 PL 10.01.2018
 SE 10.01.2018
 SK 10.01.2018
- (51) **H01L 29/78**
 (84) BG 11.01.2018
 CZ 11.10.2017
 EE 11.10.2017
 FI 11.10.2017
 GB 24.02.2018
 IE 24.02.2018
- (51) **A61K 8/64**
 (84) ES 12.09.2018
 GR 13.12.2018
 LV 12.09.2018
- (51) **B01L 3/02**
 (84) BG 14.05.2018
 CZ 14.02.2018
 ES 14.02.2018
 GR 15.05.2018
 IT 14.02.2018
 LU 14.03.2018
 MC 14.02.2018
 PL 14.02.2018
 SE 14.02.2018
 SK 14.02.2018
- (51) **C08G 18/28**
 (84) CY 10.01.2018
 DK 10.01.2018
 ES 10.01.2018
 GR 11.04.2018
 IT 10.01.2018
 LV 10.01.2018
 RO 10.01.2018
 SI 10.01.2018
- (51) **C08K 5/00**
 (84) FI 19.09.2018
 LT 19.09.2018
 SE 19.09.2018
- (51) **F16H 61/16**
 (84) FI 26.09.2018
 LT 26.09.2018
 SE 26.09.2018
- (51) **G06F 13/16**
 (84) BG 11.10.2018
 FI 11.07.2018
 IS 11.11.2018
 LV 11.07.2018
 PL 11.07.2018
- (51) **H01L 29/872**
 (84) BG 04.10.2018
 ES 04.07.2018
 GR 05.10.2018
 LT 04.07.2018
 NL 04.07.2018
 SE 04.07.2018
- (51) **H01R 33/945**
 (84) IT 06.09.2017
- (51) **H04B 7/212**
 (84) BG 14.05.2018
 CY 14.02.2018
 DK 14.02.2018
 ES 14.02.2018
 GR 15.05.2018
 LI 31.05.2018
 LV 14.02.2018
 NL 14.02.2018
 RO 14.02.2018
 SI 14.02.2018
- (51) **H04L 5/20**
 (84) BG 21.05.2018
 CZ 21.02.2018
 EE 21.02.2018
 FI 21.02.2018
 IE 28.02.2018

- IT 21.02.2018
LU 28.02.2018
MC 21.02.2018
RO 21.02.2018
SI 21.02.2018
- (11) **1 880 556** (51) **H04Q 3/00**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
PL 01.08.2018
- (11) **1 881 051** (51) **C10B 57/06**
(84) AT 25.07.2018
ES 25.07.2018
GR 26.10.2018
LT 25.07.2018
PL 25.07.2018
- (11) **1 881 135** (51) **E05B 13/00**
(84) BG 17.04.2018
CZ 17.01.2018
FI 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
RO 17.01.2018
SI 17.01.2018
- (11) **1 881 275** (51) **F24F 1/38**
(84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018
LT 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **1 881 288** (51) **F28D 1/04**
(84) ES 22.08.2018
- (11) **1 881 374** (51) **G03F 7/20**
(84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018
LT 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **1 881 411** (51) **G06Q 20/32**
(84) AT 08.08.2018
ES 08.08.2018
GR 09.11.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **1 881 574** (51) **H02B 1/20**
(84) AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
FI 07.03.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
PT 09.07.2018
SI 07.03.2018
- (11) **1 881 868** (51) **B01F 7/00**
(84) AT 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **1 881 893** (51) **C03C 17/36**
(84) AT 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- LT 21.02.2018
LV 21.02.2018
PL 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **1 881 909** (51) **B60L 5/00**
(84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **1 881 996** (51) **C08B 30/04**
(84) AT 17.01.2018
CH 31.05.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
IS 17.05.2018
LI 31.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
RO 17.01.2018
SI 17.01.2018
- (11) **1 882 066** (51) **E04D 13/10**
(84) AT 18.07.2018
ES 18.07.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
- (11) **1 882 143** (51) **F25D 23/10**
(84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018
LT 12.09.2018
SE 12.09.2018
- (11) **1 882 146** (51) **F25D 25/02**
(84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
PL 08.08.2018
- (11) **1 882 351** (51) **H04M 1/247**
(84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
PL 08.08.2018
- (11) **1 882 356** (51) **H04M 1/725**
(84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
PL 01.08.2018
- (11) **1 882 394** (51) **H05B 37/02**
(84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LV 19.09.2018
- (11) **1 882 416** (51) **A21B 1/24**
(84) AT 13.12.2017
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
LT 13.12.2017
NL 13.12.2017
RO 13.12.2017
SI 13.12.2017
- (11) **1 882 733** (51) **C12M 1/04**
(84) AT 11.07.2018
FI 11.07.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **1 883 051** (51) **G06T 15/00**
(84) BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LV 26.09.2018
- (11) **1 883 626** (51) **C07C 401/00**
(84) AT 11.10.2017
BG 11.01.2018
CZ 11.10.2017
EE 11.10.2017
FI 11.10.2017
GR 12.01.2018
IT 11.10.2017
LT 11.10.2017
LV 11.10.2017
NL 11.10.2017
RO 11.10.2017
SI 11.10.2017
- (11) **1 883 728** (51) **D06F 39/08**
(84) AT 02.08.2017
BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LI 31.03.2018
LU 31.03.2018
MC 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SK 02.08.2017
- (11) **1 883 786** (51) **G01S 17/00**
(84) BG 07.06.2018
EE 07.03.2018
LV 07.03.2018
SI 07.03.2018
- (11) **1 884 082** (51) **H04W 72/12**
(84) AT 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **1 884 093** (51) **H04L 25/02**
(84) AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PT 09.07.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **1 884 566** (51) **C12N 1/20**
(84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
FI 28.02.2018
LI 31.05.2018
LV 28.02.2018
PL 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **1 884 635** (51) **F01P 7/04**
(84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LV 05.09.2018
- (84) FI 26.09.2018
LT 26.09.2018
SE 26.09.2018
- (84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 11.10.2017
ES 11.10.2017
GB 25.04.2018
IS 11.02.2018
LI 30.04.2018
LU 25.04.2018
MC 11.10.2017
PL 11.10.2017
SE 11.10.2017
SK 11.10.2017
- (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GB 31.03.2018
IE 31.03.2018
IT 02.08.2017
LT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SI 02.08.2017
- (84) CY 07.03.2018
LT 07.03.2018
MC 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
PL 11.07.2018
- (84) BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SI 07.03.2018
- (84) CH 31.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MC 28.02.2018
RO 28.02.2018
SI 28.02.2018
- (84) ES 05.09.2018
LT 05.09.2018

- (11) **1 884 667** (51) *F16B 31/02* IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
(84) BG 08.11.2018 (84) ES 08.08.2018 LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 SE 29.08.2018
- (11) **1 885 659** (51) *C03C 17/34*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **1 885 787** (51) *C08K 5/526*
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CH 31.05.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018
LI 31.05.2018 LT 10.01.2018
MC 10.01.2018 NL 10.01.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **1 885 839** (51) *B01L 3/00*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **1 886 075** (51) *F25B 9/00*
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CH 31.01.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
IE 24.01.2018 IS 10.05.2018
LI 31.01.2018 LT 10.01.2018
LU 24.01.2018 LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 NL 10.01.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **1 886 116** (51) *G01N 17/00*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **1 886 217** (51) *G06F 9/38*
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **1 886 278** (51) *G06T 11/00*
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
- (11) **1 886 390** (51) *H02G 3/22*
(84) BG 18.10.2018 (84) GR 19.10.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **1 886 440** (51) *H04L 12/14*
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CH 31.05.2018 CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LI 31.05.2018 LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
NL 27.12.2017 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 SE 27.12.2017
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017
- (11) **1 886 459** (51) *H04W 12/04*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 NL 11.07.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **1 886 511** (51) *H04W 8/12*
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CH 31.05.2018 CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
LI 31.05.2018 LT 13.12.2017
MC 13.12.2017 NL 13.12.2017
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **1 887 317** (51) *G01B 11/26*
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
SE 12.09.2018
- (11) **1 887 682** (51) *H02M 3/335*
(84) BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 MT 28.02.2018
NL 28.02.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
- (11) **1 887 856** (51) *A01K 15/02*
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 NL 27.12.2017
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
SE 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **1 887 870** (51) *A01N 65/00*
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **1 887 969** (51) *A61F 2/04*
(84) AT 06.09.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 06.12.2017 CZ 06.09.2017
DK 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
GB 25.04.2018 GR 07.12.2017
IS 06.01.2018 IT 06.09.2017
LT 06.09.2017 LU 25.04.2018
LV 06.09.2017 MC 06.09.2017
- (11) **1 884 771** (51) *G01N 27/327*
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CH 31.05.2018 CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
IS 13.04.2018 LI 31.05.2018
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 NL 13.12.2017
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **1 884 809** (51) *G02B 6/32*
(84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 IT 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
- (11) **1 885 000** (51) *H01L 29/872*
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **1 885 188** (51) *A21B 1/44*
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 MC 03.01.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
- (11) **1 885 203** (51) *A23K 20/142*
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CH 31.05.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LI 31.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 MC 03.01.2018
NL 03.01.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 SE 03.01.2018
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
- (11) **1 885 245** (51) *A61B 5/053*
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
- (11) **1 885 416** (51) *A61M 5/32*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **1 885 648** (51) *B82B 3/00*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018

NL 06.09.2017	RO 06.09.2017	(11) 1 888 996	(51) F41H 5/04	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
SK 06.09.2017		CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NL 14.03.2018	PL 14.03.2018
(11) 1 888 096	(51) A61K 38/18	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	GR 14.03.2018	IS 13.04.2018	SK 14.03.2018	
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	(11) 1 889 781	(51) B63H 25/02
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
GR 28.03.2018	IS 27.04.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	LV 26.09.2018	SE 26.09.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	(11) 1 889 199	(51) G06F 19/00	(11) 1 889 805	(51) B65H 23/188
NL 27.12.2017	PL 27.12.2017	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
RO 27.12.2017	SE 27.12.2017	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	LV 19.09.2018		DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
(11) 1 888 143	(51) A61M 1/16	(11) 1 889 284	(51) H01L 21/67	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
(84) AT 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	GR 21.03.2018	IS 20.04.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	LV 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 1 889 343	(51) H02B 1/00	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
LT 07.03.2018	LU 29.03.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	SK 20.12.2017	
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	LV 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 1 889 891	(51) C09K 11/06
NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	(11) 1 889 492	(51) H04Q 3/66	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.11.2017
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	CH 30.11.2017	CY 22.11.2017
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	CH 31.05.2018	CY 10.01.2018	DK 22.11.2017	ES 22.11.2017
SK 07.03.2018		CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	FI 22.11.2017	FR 22.01.2018
(11) 1 888 151	(51) A61M 5/36	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	GB 22.02.2018	GR 23.02.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	IE 30.11.2017	IT 22.11.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	LI 30.11.2017	LU 30.11.2017
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	LI 31.05.2018	LT 10.01.2018	NL 22.11.2017	SE 22.11.2017
SE 22.08.2018		LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	(11) 1 889 964	(51) D06F 39/14
(11) 1 888 158	(51) A61M 16/20	NL 10.01.2018	PL 10.01.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 1 889 590	(51) A61F 13/15	GR 29.05.2018	LT 28.02.2018
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	(84) GB 09.04.2018	(84) NL 11.10.2017	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018
SE 29.08.2018		(11) 1 889 592	(51) A61H 3/00	NL 28.02.2018	RO 28.02.2018
(11) 1 888 456	(51) C01B 3/38	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 30.04.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
(84) BG 30.04.2018	(84) CZ 31.01.2018	BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	(11) 1 890 058	(51) F16K 41/08
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	GB 24.04.2018	GR 11.04.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	(11) 1 890 115	(51) G01F 1/66
RO 31.01.2018	SE 31.01.2018	LU 24.04.2018	LV 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	CZ 10.01.2018	EE 10.01.2018
(11) 1 888 663	(51) C08G 18/10	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	SK 10.01.2018		IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	(11) 1 889 593	(51) A61H 3/00	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 30.04.2018	NL 10.01.2018	RO 10.01.2018
NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	BG 26.10.2017	CH 30.04.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
SE 08.08.2018		CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	(11) 1 890 241	(51) G06F 17/30
(11) 1 888 894	(51) F02C 7/047	EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	GB 24.04.2018	GR 27.10.2017	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	LI 30.04.2018	LT 26.07.2017	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LU 24.04.2018	LV 26.07.2017	GR 15.05.2018	IT 14.02.2018
NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
SE 08.08.2018		PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	NL 14.02.2018	PL 14.02.2018
(11) 1 888 962	(51) F16L 39/00	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	SK 26.07.2017		SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(11) 1 889 769	(51) B60W 20/00	(11) 1 890 302	(51) H01G 4/12
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
SE 05.09.2018		CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
		EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 21.09.2018	IS 20.10.2018

IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	(11) 1 891 501	(51) G06F 3/00	(11) 1 893 121	(51) A61C 8/00
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018
		LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(11) 1 890 498	(51) H04W 72/00	SE 29.08.2018		NL 11.07.2018	PL 11.07.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018			SE 11.07.2018	
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(11) 1 891 542	(51) G06F 15/173	(11) 1 893 125	(51) A61F 2/966
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	LV 26.09.2018	SE 26.09.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018		
NL 10.01.2018	PL 10.01.2018	NL 25.07.2018	PL 25.07.2018		
RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	SE 25.07.2018		(11) 1 893 399	(51) B29C 70/24
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018			(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
		(11) 1 891 549	(51) G06F 17/20	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
(11) 1 891 123	(51) C08F 210/06	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	GR 02.11.2018	IS 01.12.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) GR 30.11.2018	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NL 01.08.2018	PL 01.08.2018
LV 29.08.2018	SE 29.08.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017		
		ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(11) 1 893 657	(51) C08F 220/34
(11) 1 891 180	(51) C09K 11/06	GR 28.03.2018	IS 27.04.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	IT 27.12.2017	LI 30.04.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LT 27.12.2017	LU 17.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	SE 22.08.2018	
SE 29.08.2018		SE 27.12.2017	SI 27.12.2017		
		SK 27.12.2017		(11) 1 893 881	(51) F16D 55/22
(11) 1 891 184	(51) H01M 8/04082			(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(11) 1 891 580	(51) G06K 9/00	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	SE 05.09.2018		LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018			NL 27.12.2017	PL 27.12.2017
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	(11) 1 891 782	(51) H04L 29/06	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	SK 27.12.2017	
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018		
SK 17.01.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 1 893 950	(51) G01F 1/56
		LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
(11) 1 891 205	(51) C12N 5/00	SE 22.08.2018		ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018			GR 09.11.2018	IS 08.12.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 1 892 625	(51) G06F 9/46	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018
GR 28.03.2018	IS 27.04.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	SE 08.08.2018	
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018		
NL 27.12.2017	PL 27.12.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 1 894 256	(51) H01L 33/00
RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
SK 27.12.2017		SE 11.07.2018		ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
				GR 09.11.2018	IS 08.12.2018
(11) 1 891 275	(51) E03B 3/28	(11) 1 892 805	(51) H01S 3/10	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 04.01.2018	CH 28.02.2018	SE 08.08.2018	
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017		
LV 08.08.2018	SE 08.08.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	(11) 1 894 285	(51) F21L 4/00
		FI 04.10.2017	FR 28.02.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
(11) 1 891 307	(51) F01M 1/16	GB 15.02.2018	GR 05.01.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	IE 15.02.2018	IS 04.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	LI 28.02.2018	LT 04.10.2017	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	LU 15.02.2018	LV 04.10.2017	SE 29.08.2018	
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017		
NL 15.08.2018	SE 15.08.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	(11) 1 894 330	(51) H04R 25/00
		SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
(11) 1 891 413	(51) G01N 15/00	SK 04.10.2017		CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
(84) AT 24.01.2018	(84) BE 28.02.2018			DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
BG 24.04.2018	CH 28.02.2018	(11) 1 893 078	(51) A61B 5/00	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	GR 22.05.2018	IT 21.02.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	GR 06.12.2018	LT 05.09.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	LV 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 21.02.2018	PL 21.02.2018
GR 25.04.2018	IE 10.02.2018			RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	(11) 1 893 118	(51) A61B 34/00	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
LI 28.02.2018	LT 24.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018		
LU 10.02.2018	LV 24.01.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	(11) 1 894 385	(51) G06Q 20/10
MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
SK 24.01.2018		SE 11.07.2018			

LV 01.08.2018 SE 01.08.2018	PL 01.08.2018	RO 20.12.2017 SI 20.12.2017	SE 20.12.2017 SK 20.12.2017	PL 20.06.2018 SE 20.06.2018	RO 20.06.2018 SK 20.06.2018
(11) 1 894 386 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(51) G06Q 30/00 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018	(11) 1 896 542 (84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 PL 20.06.2018 SE 20.06.2018	(51) C08L 51/00 (84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 RO 20.06.2018 SK 20.06.2018	(11) 1 897 323 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RO 21.02.2018 SI 21.02.2018	(51) H04L 29/06 (84) BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 PL 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
(11) 1 894 402 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 LV 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018 SK 17.01.2018	(51) H04M 11/06 (84) BG 17.04.2018 CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 IE 16.03.2018 IT 17.01.2018 LU 16.03.2018 MC 17.01.2018 RO 17.01.2018 SI 17.01.2018	(11) 1 896 556 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LV 26.09.2018	(51) C10M 141/08 (84) FI 26.09.2018 LT 26.09.2018 SE 26.09.2018	(11) 1 897 368 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RO 21.02.2018 SI 21.02.2018	(51) H04N 5/445 (84) BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 PL 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
(11) 1 895 678 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(51) H04W 52/14 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018	(11) 1 896 637 (84) AT 20.12.2017 BG 20.03.2018 CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 ES 20.12.2017 GB 21.04.2018 IS 20.04.2018 LI 30.04.2018 LU 21.04.2018 MC 20.12.2017 PL 20.12.2017 SE 20.12.2017 SK 20.12.2017	(51) D04B 21/10 (84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 IT 20.12.2017 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 NL 20.12.2017 RO 20.12.2017 SI 20.12.2017	(11) 1 897 375 (84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018	(51) H04N 19/513 (84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 SE 15.08.2018
(11) 1 896 004 (84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 LT 15.08.2018 SE 15.08.2018	(51) A61K 31/202 (84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018	(11) 1 896 656 (84) BG 13.03.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 GR 14.03.2018 IT 13.12.2017 LV 13.12.2017 PL 13.12.2017 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017	(51) D21F 5/04 (84) CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 ES 13.12.2017 IS 13.04.2018 LT 13.12.2017 NL 13.12.2017 RO 13.12.2017 SI 13.12.2017	(11) 1 897 409 (84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 PL 27.06.2018 SE 27.06.2018	(51) H04R 25/00 (84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 RO 27.06.2018 SK 27.06.2018
(11) 1 896 043 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 SE 29.08.2018	(51) A61K 33/40 (84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018	(11) 1 896 714 (84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(51) F02F 1/10 (84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018	(11) 1 898 165 (84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018	(51) F25C 3/04 (84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 LT 22.08.2018
(11) 1 896 199 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RO 21.02.2018 SI 21.02.2018	(51) B09B 3/00 (84) BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 PL 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018	(11) 1 896 786 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018	(51) F25D 3/08 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018	(11) 1 898 204 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 LT 12.09.2018 SE 12.09.2018	(51) G01Q 10/06 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LV 12.09.2018
(11) 1 896 257 (84) BG 10.04.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018	(51) B32B 27/40 (84) CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 RO 10.01.2018 SI 10.01.2018	(11) 1 896 834 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LV 19.09.2018	(51) G01N 33/52 (84) FI 19.09.2018 LT 19.09.2018 SE 19.09.2018	(11) 1 898 827 (84) AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SI 07.03.2018	(51) A61C 8/00 (84) BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 PT 09.07.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
(11) 1 896 316 (84) BG 20.03.2018 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 IS 20.04.2018 LT 20.12.2017 NL 20.12.2017	(51) B62D 33/06 (84) CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 ES 20.12.2017 GR 21.03.2018 IT 20.12.2017 LV 20.12.2017 PL 20.12.2017	(11) 1 897 058 (84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 SE 22.08.2018	(51) G06T 7/12 (84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018	(11) 1 898 860 (84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018	(51) A61J 1/00 (84) BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 LT 15.08.2018 SE 15.08.2018
(11) 1 896 316 (84) BG 20.03.2018 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 IS 20.04.2018 LT 20.12.2017 NL 20.12.2017	(51) B62D 33/06 (84) CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 ES 20.12.2017 GR 21.03.2018 IT 20.12.2017 LV 20.12.2017 PL 20.12.2017	(11) 1 897 276 (84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 LT 20.06.2018	(51) H04L 12/851 (84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 IS 20.10.2018 NL 20.06.2018	(11) 1 899 016 (84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 LT 25.07.2018	(51) A62B 7/00 (84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018

NL 25.07.2018	PL 25.07.2018	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	DE 01.03.2018	DK 06.11.2013
SE 25.07.2018		SK 27.06.2018		EE 06.11.2013	ES 24.08.2017
(11) 1 899 084	(51) B08B 9/08	(11) 1 899 810	(51) G06F 9/46	FI 06.11.2013	FR 01.09.2014
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	GB 23.08.2017	GR 07.02.2014
CH 30.04.2018	CY 03.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	HU 23.08.2007	IE 23.08.2014
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	IS 06.03.2014	IT 23.08.2017
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LI 31.08.2014	LT 06.11.2013
FI 03.01.2018	GB 25.04.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	LU 23.08.2014	LV 06.11.2013
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	MC 06.11.2013	MT 06.11.2013
IT 03.01.2018	LI 30.04.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	NL 06.11.2013	PL 06.11.2013
LT 03.01.2018	LU 25.04.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013
NL 03.01.2018	PL 03.01.2018	SK 10.01.2018		SK 06.11.2013	TR 06.11.2013
RO 03.01.2018	SE 03.01.2018				
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018				
(11) 1 899 138	(51) B29C 47/42	(11) 1 899 862	(51) G06F 17/30	(11) 1 901 006	(51) F24C 15/02
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	CH 31.05.2018	CY 21.02.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
GR 19.10.2018	IS 18.11.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
NL 18.07.2018	PL 18.07.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
SE 18.07.2018		IT 21.02.2018	LI 31.05.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
		LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017
		MC 21.02.2018	PL 21.02.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
		RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
		SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	SK 13.12.2017	
(11) 1 899 279	(51) C04B 35/457	(11) 1 899 882	(51) G06F 21/56	(11) 1 901 007	(51) F24C 15/04
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) CY 17.01.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
SE 12.09.2018		LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
		SE 22.08.2018		IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
(11) 1 899 446	(51) C10M 171/02	(11) 1 900 063	(51) H01Q 25/00	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	RO 17.01.2018	SE 17.01.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	SE 05.09.2018			
GR 29.05.2018	IT 28.02.2018				
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018				
NL 28.02.2018	PL 28.02.2018				
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018				
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018				
(11) 1 899 475	(51) C12P 21/04	(11) 1 900 112	(51) H04B 7/14	(11) 1 901 033	(51) G01B 11/25
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) CY 17.01.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
SE 22.08.2018		GR 15.05.2018	IT 14.02.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
		LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
		PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
		SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
		SK 14.02.2018		SK 17.01.2018	
(11) 1 899 503	(51) C25B 1/30	(11) 1 900 194	(51) H04N 5/3745	(11) 1 901 037	(51) G01C 21/34
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) CY 14.02.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	GR 29.05.2018	IT 28.02.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
SE 08.08.2018		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LV 14.02.2018	MT 14.02.2018
		NL 28.02.2018	PL 28.02.2018	NL 14.02.2018	PL 14.02.2018
		RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018
		SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
(11) 1 899 505	(51) C25D 3/56	(11) 1 900 393	(51) A61K 8/35	(11) 1 901 129	(51) G03G 15/00
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
CH 31.05.2018	CY 20.12.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	IT 28.02.2018	IT 28.02.2018	NL 15.08.2018	SE 15.08.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	LV 28.02.2018	LV 28.02.2018		
LI 31.05.2018	LT 20.12.2017	NL 28.02.2018	PL 28.02.2018		
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018		
NL 20.12.2017	PL 20.12.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018		
RO 20.12.2017	SE 20.12.2017				
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017				
(11) 1 899 773	(51) G05B 19/05	(11) 1 900 839	(51) C22F 1/10	(11) 1 901 142	(51) G05B 13/04
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) BE 31.08.2014	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	CZ 28.02.2018	CH 31.08.2014	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	EE 28.02.2018	CZ 06.11.2013	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	FI 28.02.2018		ES 10.01.2018	GR 11.04.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IT 28.02.2018		IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
NL 27.06.2018	PL 27.06.2018	LV 28.02.2018		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
		NL 28.02.2018		NL 10.01.2018	RO 10.01.2018
		RO 28.02.2018		SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
		SI 28.02.2018			

NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 1 908 109	(51) H01L 27/146
SE 08.08.2018		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(11) 1 905 184	(51) H04L 9/00	GR 08.06.2018	IT 07.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	GR 28.09.2018	IS 27.10.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	NL 27.06.2018	PL 27.06.2018
GR 15.05.2018	IT 14.02.2018			RO 27.06.2018	SE 27.06.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(11) 1 907 333	(51) C04B 26/32	SK 27.06.2018	
NL 14.02.2018	PL 14.02.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018		
RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 1 908 210	(51) H04L 9/00
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(11) 1 905 237	(51) H04N 7/10	GR 08.06.2018	IT 07.03.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 05.09.2018	
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018		
GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(11) 1 908 220	(51) H04L 12/24
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
NL 11.07.2018	PL 11.07.2018	SK 07.03.2018		CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
SE 11.07.2018				DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
		(11) 1 907 636	(51) E02F 9/20	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(11) 1 905 523	(51) B22C 11/10	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	GR 08.06.2018	IT 07.03.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	SK 03.01.2018	
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018		
NL 27.12.2017	PL 27.12.2017	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 1 908 235	(51) H04L 12/66
RO 27.12.2017	SE 27.12.2017	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017			CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
		(11) 1 907 776	(51) F25D 25/02	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
(11) 1 906 505	(51) H02J 3/18	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
(84) BG 17.04.2018	(84) CY 17.01.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	GR 15.05.2018	LT 14.02.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	SK 24.01.2018	
MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018		
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018			(11) 1 908 238	(51) H04L 27/12
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	(11) 1 907 814	(51) G01M 17/00	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
SK 17.01.2018		(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
		ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
(11) 1 906 542	(51) H04B 1/18	GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
(84) GB 30.03.2018		LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	GR 14.03.2018	IS 13.04.2018
		NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017
(11) 1 906 561	(51) H04L 5/00	SE 01.08.2018		LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018			PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	(11) 1 907 922	(51) G06F 7/00	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
LV 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	SK 13.12.2017	
		CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018		
(11) 1 906 646	(51) H04N 1/32	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(11) 1 908 282	(51) H04N 5/913
(84) ES 11.07.2018	(84) NL 11.07.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
		GR 29.05.2018	IT 28.02.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
(11) 1 906 841	(51) A61B 17/064	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	NL 28.02.2018	PL 28.02.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	NL 15.08.2018	SE 15.08.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018		
SE 05.09.2018				(11) 1 908 369	(51) A46B 5/00
		(11) 1 907 966	(51) G06F 19/00	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
(11) 1 906 923	(51) A61K 9/12	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	FI 04.07.2018	IS 04.11.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	NL 04.07.2018	SE 04.07.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	GR 14.03.2018	IS 13.04.2018		
GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	(11) 1 908 898	(51) E05B 1/00
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	SK 13.12.2017		FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
SK 24.01.2018				IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
		(11) 1 908 056	(51) G10L 19/008	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
(11) 1 907 281	(51) B64D 13/08	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	NL 20.12.2017	PL 20.12.2017
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017

RO 07.03.2018 SI 07.03.2018	SE 07.03.2018 SK 07.03.2018	(11) 1 915 461 (84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(51) C12Q 1/6886 (84) ES 01.08.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018	(11) 1 915 759 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LV 19.09.2018	(51) G11C 7/06 (84) FI 19.09.2018 LT 19.09.2018 SE 19.09.2018
(11) 1 913 734 (84) ES 27.06.2018	(51) H04B 3/54	(11) 1 915 472 (84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 LT 05.09.2018	(51) C23C 28/00 (84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LV 05.09.2018	(11) 1 915 886 (84) BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 PT 16.07.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018	(51) H04Q 11/04 (84) CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 FI 14.03.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SI 14.03.2018
(11) 1 913 788 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 DK 14.02.2018 GR 15.05.2018 LV 14.02.2018 RO 14.02.2018 SI 14.02.2018	(51) H04W 48/16 (84) BG 14.05.2018 CZ 14.02.2018 EE 14.02.2018 LT 14.02.2018 PL 14.02.2018 RO 14.02.2018 SK 14.02.2018	(11) 1 915 492 (84) BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017 EE 16.08.2017 FI 16.08.2017 GB 15.02.2018 IE 15.02.2018 IT 16.08.2017 LT 16.08.2017 LV 16.08.2017 NL 16.08.2017 SE 16.08.2017 SK 16.08.2017	(51) E04F 15/04 (84) CH 28.02.2018 DK 16.08.2017 ES 16.08.2017 FR 28.02.2018 GR 17.11.2017 IS 16.12.2017 LI 28.02.2018 LU 15.02.2018 MC 16.08.2017 RO 16.08.2017 SI 16.08.2017	(11) 1 915 921 (84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 LT 05.09.2018 SE 05.09.2018	(51) A45D 34/02 (84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LV 05.09.2018
(11) 1 914 008 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(51) G01H 17/00 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018	(11) 1 915 527 (84) BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SI 14.03.2018	(51) F02M 61/18 (84) CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 PT 16.07.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018	(11) 1 916 291 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 DK 24.01.2018 FI 24.01.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 RO 24.01.2018 SI 24.01.2018	(51) C10M 157/00 (84) BG 24.04.2018 CZ 24.01.2018 EE 24.01.2018 GR 25.04.2018 LT 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018 SK 24.01.2018
(11) 1 914 556 (84) AT 13.12.2017 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 IT 13.12.2017 LV 13.12.2017 PL 13.12.2017 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017	(51) G01N 35/10 (84) BG 13.03.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 IS 13.04.2018 LT 13.12.2017 NL 13.12.2017 RO 13.12.2017 SI 13.12.2017	(11) 1 915 531 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LV 19.09.2018	(51) F04B 27/08 (84) FI 19.09.2018 LT 19.09.2018 SE 19.09.2018	(11) 1 916 510 (84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 IS 27.10.2018 LV 27.06.2018 RO 27.06.2018 SK 27.06.2018	(51) G01N 3/12 (84) CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 SE 27.06.2018
(11) 1 914 672 (84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 DK 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IT 07.02.2018 LV 07.02.2018 PL 07.02.2018 SE 07.02.2018 SK 07.02.2018	(51) G06K 19/077 (84) BG 07.05.2018 CZ 07.02.2018 EE 07.02.2018 FI 07.02.2018 IS 07.06.2018 LT 07.02.2018 NL 07.02.2018 RO 07.02.2018 SI 07.02.2018	(11) 1 915 582 (84) AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 FI 07.03.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 PT 09.07.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018	(51) F41G 9/00 (84) BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SI 07.03.2018	(11) 1 916 586 (84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 LT 05.09.2018 SE 05.09.2018	(51) G05F 1/575 (84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LV 05.09.2018
(11) 1 914 868 (84) AT 27.12.2017 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 IT 27.12.2017 LV 27.12.2017 PL 27.12.2017 SE 27.12.2017 SK 27.12.2017	(51) H02M 1/12 (84) BG 27.03.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 IS 27.04.2018 LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 RO 27.12.2017 SI 27.12.2017	(11) 1 915 606 (84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018 SK 17.01.2018	(51) B01L 9/06 (84) BG 17.04.2018 CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 RO 17.01.2018 SI 17.01.2018	(11) 1 916 819 (84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(51) H04L 29/06 (84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018
(11) 1 915 004 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 LT 22.08.2018 SE 22.08.2018	(51) H04W 48/10 (84) FI 22.08.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018	(11) 1 915 668 (84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 SE 04.07.2018	(51) G06F 11/20 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 LT 04.07.2018 PL 04.07.2018	(11) 1 916 821 (84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 DK 07.02.2018 FI 07.02.2018 IS 07.06.2018 LT 07.02.2018 PL 07.02.2018 SE 07.02.2018 SK 07.02.2018	(51) H04L 29/06 (84) BG 07.05.2018 CZ 07.02.2018 EE 07.02.2018 GR 08.05.2018 IT 07.02.2018 LV 07.02.2018 RO 07.02.2018 SI 07.02.2018
(11) 1 915 062 (84) AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 FI 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SI 07.03.2018	(51) A23L 7/117 (84) BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 PT 09.07.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018	(11) 1 915 738 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LV 26.09.2018	(51) G06T 11/00 (84) FI 26.09.2018 LT 26.09.2018 SE 26.09.2018	(11) 1 916 919 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LV 19.09.2018	(51) A43D 95/10 (84) FI 19.09.2018 LT 19.09.2018 SE 19.09.2018
				(11) 1 917 074 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 FI 28.02.2018 LT 28.02.2018	(51) C07D 213/40 (84) BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 28.02.2018

PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	RO 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 1 919 679	(51) B29B 9/06
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018
SK 28.02.2018				FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(11) 1 917 119	(51) E04D 15/04	(11) 1 917 796	(51) H04M 3/56	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) BG 14.05.2018	(84) CY 14.02.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
CZ 14.02.2018	EE 14.02.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018		
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 1 920 031	(51) C10M 177/00
RO 14.02.2018	SI 14.02.2018	GR 15.06.2018	IT 14.03.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
SK 14.02.2018		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
		NL 14.03.2018	PL 14.03.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
(11) 1 917 428	(51) F02C 6/16	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	SK 14.03.2018		IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017			LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(11) 1 917 823	(51) H04W 36/18	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	SK 10.01.2018	
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018		
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 1 920 094	(51) D03C 7/00
SK 13.12.2017		GR 29.05.2018	IT 28.02.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(11) 1 917 480	(51) F24C 7/08	NL 28.02.2018	PL 28.02.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
(84) BG 11.10.2018	(84) FI 11.07.2018	RO 28.02.2018	SI 28.02.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	SK 28.02.2018		GR 21.03.2018	IS 20.04.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018			IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
NL 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 1 917 954	(51) A61K 8/06	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
		(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
(11) 1 917 511	(51) G01M 9/06	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SK 20.12.2017	
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 21.02.2018	LT 21.02.2018		
GR 05.10.2018	IS 04.11.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 1 920 161	(51) F04D 19/04
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018
NL 04.07.2018	PL 04.07.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
SE 04.07.2018		SK 21.02.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
				LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(11) 1 917 525	(51) G01N 33/48	(11) 1 918 649	(51) F24D 19/10	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) FI 18.07.2018		
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018	(11) 1 920 228	(51) G01K 17/08
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
GR 28.03.2018	IS 27.04.2018			EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	(11) 1 918 947	(51) H01F 10/32	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NL 10.01.2018	PL 10.01.2018
SE 27.12.2017	SI 27.12.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	RO 10.01.2018	SI 10.01.2018
SK 27.12.2017		ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	SK 10.01.2018	
		GR 14.03.2018	IS 13.04.2018		
(11) 1 917 558	(51) G02F 1/133	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	(11) 1 920 316	(51) G06F 3/06
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	SK 13.12.2017		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
NL 25.07.2018	PL 25.07.2018			GR 15.06.2018	IT 14.03.2018
SE 25.07.2018				LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
				NL 14.03.2018	PL 14.03.2018
(11) 1 917 603	(51) H04L 9/32	(11) 1 918 950	(51) H01G 9/052	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) ES 08.08.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SK 14.03.2018	
LV 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 08.08.2018	SE 08.08.2018		
(11) 1 917 713	(51) H02P 5/00	(11) 1 919 083	(51) H03K 17/972	(11) 1 920 334	(51) G06F 12/02
(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
PL 08.08.2018		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018
		NL 20.06.2018	PL 20.06.2018	SE 08.08.2018	
		RO 20.06.2018	SE 20.06.2018		
(11) 1 917 755	(51) H04L 5/00	SK 20.06.2018		(11) 1 920 353	(51) G06F 17/00
(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018			(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(11) 1 919 462	(51) A23G 4/20	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LV 19.09.2018	SE 19.09.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018		
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 1 920 504	(51) H01R 13/66
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	SE 11.07.2018		EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
				FI 27.06.2018	GR 28.09.2018

- IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
RO 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **1 920 577**
(84) AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PT 09.07.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **1 920 578**
(84) AT 15.08.2018
ES 15.08.2018
GR 16.11.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
- (11) **1 920 755**
(84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **1 920 867**
(84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018
LT 12.09.2018
SE 12.09.2018
- (11) **1 921 112**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RO 21.02.2018
SI 21.02.2018
- (11) **1 921 226**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **1 921 279**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GB 13.03.2018
IE 13.03.2018
IT 30.08.2017
LT 30.08.2017
LV 30.08.2017
MT 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SK 30.08.2017
- (11) **1 921 294**
(84) BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
- IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
PL 27.06.2018
SE 27.06.2018
- (51) **H04M 1/00**
(84) BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SI 07.03.2018
- (51) **H04L 12/10**
(84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (51) **A61K 8/20**
(84) ES 29.08.2018
GR 30.11.2018
LT 29.08.2018
NL 29.08.2018
- (51) **E01B 29/46**
(84) ES 12.09.2018
GR 13.12.2018
LV 12.09.2018
- (51) **C08L 65/00**
(84) BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
PL 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **E04G 21/32**
(84) CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
SE 20.06.2018
- (51) **F01K 25/08**
(84) BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LI 31.03.2018
LU 13.03.2018
MC 30.08.2017
NL 30.08.2017
RO 30.08.2017
SI 30.08.2017
- (51) **F02D 11/10**
(84) CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
- FI 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
PT 16.07.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **1 921 400**
(84) AT 08.08.2018
ES 08.08.2018
GR 09.11.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **1 921 412**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **1 921 536**
(84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018
LT 12.09.2018
SE 12.09.2018
- (11) **1 921 573**
(84) AT 25.07.2018
ES 25.07.2018
GR 26.10.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **1 921 878**
(84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **1 922 183**
(84) AT 13.12.2017
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
IS 13.04.2018
LT 13.12.2017
NL 13.12.2017
SE 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **1 922 634**
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IT 17.01.2018
LV 17.01.2018
RO 17.01.2018
SI 17.01.2018
- (11) **1 922 749**
(84) AT 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
PL 04.07.2018
- GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SI 14.03.2018
- (51) **F25B 13/00**
(84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
PL 08.08.2018
- (51) **F28F 9/00**
(84) BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
RO 28.02.2018
SI 28.02.2018
- (51) **G06F 3/033**
(84) ES 12.09.2018
GR 13.12.2018
LV 12.09.2018
- (51) **G06N 5/02**
(84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
PL 25.07.2018
- (51) **H04W 16/18**
(84) ES 22.08.2018
GR 23.11.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
- (51) **B26B 21/38**
(84) BG 13.03.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
IT 13.12.2017
LV 13.12.2017
RO 13.12.2017
SI 13.12.2017
- (51) **G06F 15/00**
(84) BG 17.04.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (51) **H01L 29/78**
(84) BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **1 922 866**
(84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LV 19.09.2018
- (11) **1 922 965**
(84) AT 15.08.2018
ES 15.08.2018
GR 16.11.2018
LT 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **1 923 499**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LV 28.02.2018
PL 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **1 923 778**
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **1 923 965**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
PL 27.06.2018
SE 27.06.2018
- (11) **1 924 434**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
FI 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RO 21.02.2018
SI 21.02.2018
- (11) **1 924 538**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **1 924 849**
(84) AT 25.07.2018
ES 25.07.2018
GR 26.10.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **1 924 850**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LV 21.02.2018
- (51) **H04N 5/445**
(84) FI 19.09.2018
LT 19.09.2018
SE 19.09.2018
- (51) **A47J 37/12**
(84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
- (51) **D06F 39/08**
(84) BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RO 28.02.2018
SI 28.02.2018
- (51) **G06F 3/0481**
(84) BG 03.04.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
RO 03.01.2018
SI 03.01.2018
- (51) **H01R 13/66**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
RO 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (51) **B32B 27/08**
(84) BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
GR 22.05.2018
LV 21.02.2018
PL 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **C05F 11/02**
(84) BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
LT 18.07.2018
PL 18.07.2018
- (51) **G01N 27/416**
(84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
PL 25.07.2018
- (51) **G01N 29/265**
(84) BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018

IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 1 930 041	(51) A61M 15/00	(11) 1 931 852	(51) E21B 4/00
LV 21.02.2018	PL 21.02.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
		FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(11) 1 929 231	(51) F28D 7/16	NL 20.12.2017	RO 20.12.2017	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018			NL 03.01.2018	PL 03.01.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018			RO 03.01.2018	SE 03.01.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 1 930 676	(51) F25D 29/00	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(11) 1 931 975	(51) G01N 21/95
		ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(11) 1 929 268	(51) G01N 1/12	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
GR 23.11.2018	IS 22.12.2018	NL 25.07.2018	PL 25.07.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SE 25.07.2018		GR 15.06.2018	IT 14.03.2018
				LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(11) 1 929 289	(51) G01N 31/00	(11) 1 930 820	(51) G06F 17/30	NL 14.03.2018	PL 14.03.2018
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) NL 01.08.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018			SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(11) 1 931 125	(51) H04N 1/00	SK 14.03.2018	
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) ES 01.08.2018	(84) NL 01.08.2018		
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018				
NL 21.02.2018	PL 21.02.2018	(11) 1 931 279	(51) A61F 2/01	(11) 1 932 004	(51) G01S 3/04
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
		DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(11) 1 929 300	(51) G01N 33/545	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	GR 14.03.2018	IS 13.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017		
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(11) 1 932 127	(51) G05B 19/02
GR 14.03.2018	IS 13.04.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
IT 13.12.2017	LT 13.12.2017			CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	(11) 1 931 352	(51) A61K 31/522	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	BG 13.04.2016	CH 31.08.2016	GR 15.06.2018	IT 14.03.2018
SK 13.12.2017		CY 13.04.2016	CZ 13.04.2016	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
		DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 1 929 655	(51) H04W 52/50	ES 22.08.2016	FI 13.04.2016	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	FR 31.08.2016	GB 21.08.2016	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	GR 14.07.2016	HU 21.08.2006		
GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	IE 21.08.2016	IS 13.04.2016	(11) 1 932 611	(51) B23H 7/30
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	IT 21.08.2016	LI 31.08.2016	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	LT 13.04.2016	LU 21.08.2016	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
SE 08.08.2018		LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
		NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	GR 15.06.2018	LT 14.03.2018
(11) 1 929 659	(51) H04B 7/026	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SK 13.04.2016	TR 13.04.2016	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018			SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018				
SE 22.08.2018					
		(11) 1 931 385	(51) C07J 1/00	(11) 1 932 787	(51) B65G 53/48
(11) 1 929 675	(51) H04H 20/18	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) PL 20.06.2018
(84) ES 11.07.2018	(84) NL 11.07.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018		
SE 11.07.2018		DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(11) 1 932 863	(51) C08G 18/08
		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
		GR 29.05.2018	IT 28.02.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
(11) 1 929 678	(51) H04B 10/112	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018
(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	NL 18.07.2018	PL 18.07.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018			SE 18.07.2018	
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 1 931 445	(51) B01D 39/16	(11) 1 933 037	(51) F04D 17/16
GR 15.06.2018	LT 14.03.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	SE 05.09.2018	
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	NL 01.08.2018	PL 01.08.2018		
		SE 01.08.2018			
(11) 1 929 701	(51) H04L 12/12	(11) 1 931 752	(51) C10G 65/02	(11) 1 933 490	(51) H04J 11/00
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CY 28.02.2018	EE 28.02.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 08.12.2018	LV 08.08.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 08.08.2018			

- (11) **1 933 612** (51) **A01D 34/82**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **1 933 903** (51) **A61M 5/172**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **1 933 946** (51) **A62B 18/02**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 SE 20.12.2017
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017
- (11) **1 934 306** (51) **C10C 5/00**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018
- (11) **1 934 307** (51) **C10G 9/00**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 NL 13.12.2017
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **1 934 309** (51) **C10J 3/60**
(84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **1 934 406** (51) **F16K 31/00**
(84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 IS 07.06.2018
IT 07.02.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 PL 07.02.2018
RO 07.02.2018 SE 07.02.2018
SI 07.02.2018 SK 07.02.2018
- (11) **1 934 545** (51) **F28D 1/053**
(84) BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 SE 27.12.2017
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017
- (11) **1 934 720** (51) **G06F 9/44**
(84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 IT 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
- (11) **1 934 753** (51) **G06F 12/1027**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **1 934 810** (51) **G06F 21/10**
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 SE 03.01.2018
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
- (11) **1 935 032** (51) **H02S 20/23**
(84) ES 25.07.2018
- (11) **1 935 124** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **1 935 132** (51) **G06Q 10/10**
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
- (11) **1 935 282** (51) **A46B 9/02**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **1 935 824** (51) **B66B 19/00**
(84) BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 MT 28.02.2018
RO 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **1 936 000** (51) **C23C 2/02**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 IS 27.10.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **1 936 021** (51) **D06F 58/20**
(84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 IS 07.06.2018
IT 07.02.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 NL 07.02.2018
PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
SE 07.02.2018 SI 07.02.2018
SK 07.02.2018
- (11) **1 936 188** (51) **F04B 17/04**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **1 936 198** (51) **F04C 18/344**
(84) BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
MT 24.01.2018 NL 24.01.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018
SK 24.01.2018
- (11) **1 936 202** (51) **F04C 28/28**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
SE 12.09.2018
- (11) **1 936 203** (51) **F04C 29/04**
(84) BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
MT 10.01.2018 NL 10.01.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **1 936 501** (51) **G06F 5/10**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **1 937 014** (51) **H04W 4/02**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **1 937 078** (51) **A23G 1/00**
(84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
RO 14.02.2018 SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
- (11) **1 937 115** (51) **A47J 31/06**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018

IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 22.05.2018	IT 21.02.2018	(11) 1 952 959	(51) B27B 17/00
LV 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
(11) 1 951 511	(51) B32B 7/02	NL 21.02.2018	PL 21.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	(11) 1 952 575	(51) H04L 9/08	GR 22.05.2018	LT 21.02.2018
SE 12.09.2018		(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
(11) 1 951 723	(51) C07D 487/04	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
(84) FR 28.02.2018	(84) GB 28.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
(11) 1 951 762	(51) A61K 9/127	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	SK 21.02.2018	
(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	(11) 1 953 002	(51) B42D 15/00
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	(84) BG 22.11.2018	(84) GR 23.11.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	SE 27.12.2017	SI 27.12.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	SK 27.12.2017		NO 22.11.2018	
LV 07.02.2018	PL 07.02.2018	(11) 1 952 591	(51) H04L 12/70	(11) 1 953 303	(51) E04C 2/04
RO 07.02.2018	SE 07.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CZ 14.03.2018	FI 14.03.2018
(11) 1 951 803	(51) C08K 9/04	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	GR 28.09.2018	IS 27.10.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
GR 13.12.2018	(84) FI 12.09.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	MT 14.03.2018	NO 14.06.2018
LV 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 27.06.2018	PL 27.06.2018	RO 14.03.2018	SI 14.03.2018
		RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	SK 14.03.2018	
		SK 27.06.2018			
(11) 1 951 821	(51) C09C 3/10	(11) 1 952 619	(51) H04M 3/56	(11) 1 953 411	(51) F16F 15/134
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
NL 15.08.2018	SE 15.08.2018	GR 29.05.2018	IT 28.02.2018		
(11) 1 951 824	(51) C09D 5/00	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 1 953 492	(51) F41H 5/04
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	NL 28.02.2018	PL 28.02.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) FI 08.08.2018
CY 13.12.2017	DK 13.12.2017	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018			LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	(11) 1 952 654	(51) H04L 29/06	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LV 13.12.2017	RO 13.12.2017	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	SE 08.08.2018	
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	(11) 1 953 600	(51) G03G 15/00
		GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(11) 1 952 120	(51) G01Q 10/06	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	NL 15.08.2018	SE 15.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018			IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 1 952 788	(51) A61F 2/40	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	SE 18.07.2018	
		DK 14.02.2018	EE 14.02.2018		
(11) 1 952 442	(51) H01L 27/146	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	(11) 1 953 710	(51) G07D 7/20
(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(84) DE 01.08.2018	(84) FR 31.01.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	GB 08.02.2018	
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018		
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	(11) 1 953 888	(51) H02G 3/12
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) CY 03.01.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	SK 14.02.2018		CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
NL 31.01.2018	PL 31.01.2018			EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
RO 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 1 952 801	(51) A61K 8/66	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
		ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
(11) 1 952 518	(51) H02M 3/155	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	NL 25.07.2018	PL 25.07.2018	SK 03.01.2018	
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	SE 25.07.2018			
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 1 952 890	(51) B04B 5/04	(11) 1 954 178	(51) A61B 5/00
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
NL 10.01.2018	PL 10.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	SE 22.08.2018	
		LV 28.02.2018	NL 28.02.2018		
(11) 1 952 566	(51) H04W 28/26	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(11) 1 954 217	(51) A61F 2/30
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018			GR 26.10.2018	IS 25.11.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018			LT 25.07.2018	LV 25.07.2018

NL 25.07.2018 SE 25.07.2018	PL 25.07.2018	(11) 1 954 992	(51) F25B 49/00	(11) 1 955 517	(51) H04L 29/06
(11) 1 954 392	(51) B01J 20/32	(84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 EE 07.02.2018 FI 07.02.2018 IS 07.06.2018 LT 07.02.2018 NL 07.02.2018 RO 07.02.2018 SI 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018 CZ 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IT 07.02.2018 LV 07.02.2018 PL 07.02.2018 SE 07.02.2018 SK 07.02.2018	(84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 SE 29.08.2018	(84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018
(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 RO 10.01.2018 SI 10.01.2018	(11) 1 954 995	(51) F25D 31/00	(11) 1 955 518	(51) H04L 29/06
(84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 DK 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IT 07.02.2018 LV 07.02.2018 PL 07.02.2018 SE 07.02.2018 SK 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018 CZ 07.02.2018 EE 07.02.2018 FI 07.02.2018 IS 07.06.2018 LT 07.02.2018 NL 07.02.2018 RO 07.02.2018 SI 07.02.2018
(11) 1 954 482	(51) B32B 3/12	(11) 1 955 185	(51) G06F 15/16	(11) 1 955 564	(51) G06F 21/54
(84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 LT 12.09.2018 SE 12.09.2018	(84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LV 12.09.2018	(84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 RO 20.12.2017 SI 20.12.2017
(11) 1 954 483	(51) B32B 5/04	(11) 1 955 186	(51) H04L 29/14	(11) 1 955 571	(51) H04W 8/12
(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RO 28.02.2018 SI 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 PL 28.02.2018 SE 28.02.2018 SK 28.02.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 RO 10.01.2018 SI 10.01.2018	(84) AT 20.12.2017 CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 ES 20.12.2017 GR 21.03.2018 IT 20.12.2017 LV 20.12.2017 PL 20.12.2017 SE 20.12.2017 SK 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 IS 20.04.2018 LT 20.12.2017 NL 20.12.2017 RO 20.12.2017 SI 20.12.2017
(11) 1 954 519	(51) B60K 25/00	(11) 1 955 190	(51) G06F 15/18	(11) 1 955 672	(51) A61C 17/08
(84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018	(84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018	(84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 LT 29.08.2018 SE 29.08.2018	(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 SE 19.09.2018
(11) 1 954 640	(51) C03C 3/12	(11) 1 955 350	(51) H01J 9/02	(11) 1 956 185	(51) E21B 49/08
(84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018	(84) ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018	(84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 LT 25.07.2018 PL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 SE 25.07.2018	(84) FR 28.02.2018	(84) GB 05.02.2018
(11) 1 954 748	(51) C08J 5/24	(11) 1 955 381	(51) H02S 20/30	(11) 1 956 344	(51) B60G 17/0185
(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LV 26.09.2018	(84) FI 26.09.2018 LT 26.09.2018 SE 26.09.2018	(84) BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SI 14.03.2018	(84) CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 PT 16.07.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 CZ 22.11.2017 EE 22.11.2017 FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 IT 22.11.2017 LU 22.11.2017 LV 22.11.2017 NL 22.11.2017 RO 22.11.2017 SI 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018 CY 22.11.2017 DK 22.11.2017 ES 22.11.2017 GB 22.02.2018 IE 14.12.2017 LI 31.12.2017 LU 14.12.2017 MT 22.11.2017 PL 22.11.2017 SE 22.11.2017 SK 22.11.2017
(11) 1 954 848	(51) C23C 8/00	(11) 1 955 406	(51) H01Q 9/04	(11) 1 956 492	(51) G06F 9/54
(84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 SE 15.08.2018	(84) ES 25.07.2018	(84) ES 25.07.2018	(84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018	(84) FI 05.09.2018 SE 05.09.2018
(11) 1 954 857	(51) C30B 29/40	(11) 1 955 462	(51) H04J 11/00	(11) 1 956 809	(51) H04M 1/66
(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LV 26.09.2018	(84) FI 26.09.2018 LT 26.09.2018 SE 26.09.2018	(84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018 SK 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 RO 03.01.2018 SI 03.01.2018	(84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 LT 12.09.2018 SE 12.09.2018	(84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LV 12.09.2018
(11) 1 954 875	(51) D21F 1/00	(11) 1 955 462	(51) H04J 11/00	(11) 1 956 847	(51) H04N 19/129
(84) BG 14.05.2018 CZ 14.02.2018 EE 14.02.2018 FI 14.02.2018 IT 14.02.2018 LV 14.02.2018 PL 14.02.2018 SE 14.02.2018 SK 14.02.2018	(84) CY 14.02.2018 DK 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 RO 14.02.2018 SI 14.02.2018	(84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018 SK 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 RO 03.01.2018 SI 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 FI 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 GR 04.04.2018

IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	GR 15.06.2018	LT 14.03.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
(11) 1 958 366	(51) H04L 1/00	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	SK 27.12.2017		RO 14.03.2018	SE 14.03.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	(11) 1 959 115	(51) F02C 9/28	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018	(11) 1 960 277	(51) B65D 5/66
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	(11) 1 959 206	(51) F24F 1/01	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 20.03.2018	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018
SK 17.01.2018		CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
(11) 1 958 382	(51) H04W 36/00	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 1 960 317	(51) C03C 17/00
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	GB 20.03.2018	GR 21.03.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	HR 20.12.2017	IE 22.01.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
SE 12.09.2018		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	GR 01.05.2018	IS 31.05.2018
(11) 1 958 418	(51) H04L 29/06	LT 20.12.2017	LU 22.01.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	RO 31.01.2018	SE 31.01.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017		
GR 15.05.2018	LT 14.02.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 1 960 419	(51) C07K 1/36
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	(11) 1 959 572	(51) H03M 13/11	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	BG 16.06.2016	CY 16.03.2016
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
SK 14.02.2018		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	EE 16.03.2016	ES 07.12.2016
(11) 1 958 429	(51) H04M 9/08	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 16.03.2016	GB 06.12.2016
(84) BG 14.05.2018	(84) CY 14.02.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 16.03.2016	HU 06.12.2006
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	IE 06.12.2016	IS 16.07.2016
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	(11) 1 959 591	(51) H04B 1/711	IT 06.12.2016	LT 16.03.2016
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	LU 06.12.2016	LV 16.03.2016
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
NL 14.02.2018	PL 14.02.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
(11) 1 958 433	(51) H04N 3/14	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	TR 16.03.2016	
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(11) 1 960 613	(51) E04D 11/02
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(11) 1 959 864	(51) A61F 2/24	(84) BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018
GR 28.09.2018	IS 27.10.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NL 28.02.2018	RO 28.02.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	GR 08.06.2018	IT 07.03.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 1 960 626	(51) E05D 15/44
(11) 1 958 462	(51) H04W 36/18	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(11) 1 960 038	(51) A61N 1/36	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 1 960 760	(51) G01N 21/64
LV 10.01.2018	PL 10.01.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) FI 11.07.2018
RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	SE 22.08.2018		GR 12.10.2018	IS 11.11.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	(11) 1 960 108	(51) B02C 13/14	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(11) 1 958 652	(51) A61M 1/10	(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018
(84) ES 12.09.2018	(84) FI 12.09.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	SE 11.07.2018	
GR 13.12.2018	SE 12.09.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 1 960 793	(51) G01N 35/00
(11) 1 959 080	(51) E05D 15/10	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) CH 28.02.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	SE 12.09.2018	
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	SK 10.01.2018		(11) 1 960 850	(51) G05B 13/02
GB 27.03.2018	GR 28.03.2018	(11) 1 960 192	(51) B32B 17/10	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
HR 27.12.2017	IE 14.02.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	GR 30.11.2018	IS 29.12.2018
IS 27.04.2018	LI 28.02.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
LT 27.12.2017	LU 14.02.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	NL 29.08.2018	

(11) 1 961 056	(51) H01M 2/36	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	(11) 1 963 852	(51) G01N 21/78
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018			GR 20.12.2018	LT 19.09.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 1 962 532	(51) H04W 52/02	LV 19.09.2018	SE 19.09.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(11) 1 963 923	(51) G03F 7/20
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
		GR 21.09.2018	IS 20.10.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
(11) 1 961 060	(51) H01M 4/82	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	GR 22.05.2018	IT 21.02.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	NL 21.02.2018	PL 21.02.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017			RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
GR 21.03.2018	IS 20.04.2018	(11) 1 962 640	(51) A46D 1/05	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018		
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	(11) 1 964 152	(51) C23C 4/06
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
SK 20.12.2017		NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
		SE 01.08.2018		GR 21.09.2018	IS 20.10.2018
(11) 1 961 094	(51) H02G 3/30			IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018	(11) 1 962 648	(51) A47F 5/08	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018		
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 1 964 328	(51) H04W 12/06
		IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
(11) 1 961 135	(51) H04B 7/26	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	GR 22.05.2018	IT 21.02.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018			LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
GR 29.05.2018	IT 28.02.2018	(11) 1 962 798	(51) A61K 9/00	NL 21.02.2018	PL 21.02.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	GR 13.12.2018	LT 12.09.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	LV 12.09.2018	SE 12.09.2018		
SK 28.02.2018				(11) 1 964 357	(51) H04L 29/08
				(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
(11) 1 961 149	(51) H04L 9/32	(11) 1 963 004	(51) B01J 19/12	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	LV 26.09.2018	SE 26.09.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018				
NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	(11) 1 963 557	(51) D03D 47/28	(11) 1 964 374	(51) H04L 29/08
SE 08.08.2018		(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
		GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018
(11) 1 961 166	(51) H04L 12/931	LV 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 26.09.2018	SE 26.09.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018				
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(11) 1 963 670	(51) F03D 80/00	(11) 1 964 609	(51) B01L 7/00
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
SE 29.08.2018		GR 05.10.2018	IS 04.11.2018	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018
		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
(11) 1 961 847	(51) B29C 47/00	NL 04.07.2018	PL 04.07.2018	NL 18.07.2018	PL 18.07.2018
(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	SE 04.07.2018		SE 18.07.2018	
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018				
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	(11) 1 963 736	(51) F21S 41/24	(11) 1 964 893	(51) C09D 11/00
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BE 28.02.2018
GR 08.05.2018	IS 07.06.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	BG 24.04.2018	CH 28.02.2018
IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	LV 26.09.2018	SE 26.09.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
LV 07.02.2018	NL 07.02.2018			DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	(11) 1 963 770	(51) F28F 3/08	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
SK 07.02.2018		FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	IE 12.02.2018	IS 24.05.2018
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IT 24.01.2018	LI 28.02.2018
(11) 1 962 099	(51) G01R 31/36	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 24.01.2018	LU 12.02.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	PL 18.07.2018		LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018			NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 1 963 793	(51) G01F 1/84	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	SK 24.01.2018	
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
SE 01.08.2018		LV 18.07.2018	PL 18.07.2018	(11) 1 964 969	(51) D21H 19/54
		PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) GR 12.10.2018
(11) 1 962 337	(51) H01L 21/316			HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018			LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018				

NL 11.07.2018 PL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 1 966 554	(51) F25J 3/04	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
(11) 1 965 079	(51) F03G 7/06	(84) BG 15.11.2018	(84) GR 16.11.2018	LI 28.02.2018	LT 04.10.2017
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LU 04.02.2018	LV 04.10.2017
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	MC 04.10.2017	MT 04.10.2017
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(11) 1 966 738	(51) G06K 7/00	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
SE 12.09.2018		CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
(11) 1 965 726	(51) A61F 2/00	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	SK 04.10.2017	
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 1 967 828	(51) G01F 1/74
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 08.06.2018	IT 07.03.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 27.03.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	CH 28.02.2018	CY 27.12.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	CZ 27.12.2017	EE 27.12.2017
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
(11) 1 965 965	(51) B29C 47/90	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	GB 27.03.2018	GR 28.03.2018
(84) BG 30.04.2018	(84) CZ 31.01.2018	(11) 1 966 907	(51) H04W 52/32	HR 27.12.2017	IE 08.02.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	IS 27.04.2018	LI 28.02.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	LT 27.12.2017	LU 08.02.2018
GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017
NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	GR 22.05.2018	IT 21.02.2018	NO 27.03.2018	RO 27.12.2017
RO 31.01.2018	SE 31.01.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	NL 21.02.2018	PL 21.02.2018	(11) 1 968 159	(51) H01Q 9/04
(11) 1 966 107	(51) C04B 37/02	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) GB 06.03.2018	(84) NL 18.10.2017
(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(11) 1 968 165	(51) H01S 3/00
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	(11) 1 966 942	(51) H04L 12/407	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
GR 08.05.2018	IS 07.06.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	SE 29.08.2018	
NL 07.02.2018	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018	IS 07.06.2018	(11) 1 968 320	(51) H04N 21/4223
RO 07.02.2018	SI 07.02.2018	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
SK 07.02.2018		LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
(11) 1 966 267	(51) C08G 59/20	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(11) 1 967 046	(51) H05B 33/08	NL 18.07.2018	PL 18.07.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	SE 18.07.2018	
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(11) 1 968 390	(51) A23B 7/155
GR 14.03.2018	IS 13.04.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	GR 22.05.2018	LT 21.02.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LV 11.07.2018	PL 11.07.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	SE 11.07.2018	
SK 13.12.2017		SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(11) 1 968 430	(51) C12Q 1/00
(11) 1 966 289	(51) C08J 9/00	(11) 1 967 259	(51) B01J 8/00	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CH 28.02.2018	CY 17.01.2018	GR 02.11.2018	IS 01.12.2018
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
SE 12.09.2018		EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	NL 01.08.2018	PL 01.08.2018
(11) 1 966 455	(51) E05B 47/06	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	SE 01.08.2018	
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	HR 17.01.2018	IE 28.02.2018	(11) 1 968 630	(51) A61K 39/295
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	IS 17.05.2018	LI 28.02.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) CY 24.01.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	LT 17.01.2018	LU 28.02.2018	EE 24.01.2018	FI 24.01.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	RO 17.01.2018	SE 17.01.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	SK 24.01.2018	
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 1 967 277	(51) B03C 3/76	(11) 1 968 685	(51) A61M 29/00
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
(11) 1 966 530	(51) F16L 53/00	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LV 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(11) 1 967 662	(51) E03C 1/04	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 04.01.2018	SE 29.08.2018	
GR 21.09.2018	IS 20.10.2018	CH 28.02.2018	CZ 04.10.2017	(11) 1 968 918	(51) C07C 2/36
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	ES 04.10.2017	FR 28.02.2018	BG 08.02.2018	CH 31.12.2017
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	GB 04.02.2018	GR 05.01.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
SK 20.06.2018		HR 04.10.2017	IE 04.02.2018	DE 03.07.2018	DK 08.11.2017
				EE 08.11.2017	ES 08.11.2017

LI 31.12.2017	LT 13.12.2017	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	(11) 1 972 920	(51) G01Q 60/32
LU 14.12.2017	LV 13.12.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	NL 20.06.2018	PL 20.06.2018	LV 26.09.2018	SE 26.09.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	RO 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 1 973 174	(51) H01L 31/18
SK 13.12.2017		SK 20.06.2018		(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
(11) 1 971 466	(51) B27B 17/00	(11) 1 972 173	(51) G01S 5/02	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
BG 22.02.2018	CH 31.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	SE 05.09.2018	
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 1 973 270	(51) H04L 12/24
FI 22.11.2017	GB 22.02.2018	GR 29.05.2018	IT 28.02.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 31.03.2018
IE 11.01.2018	LI 31.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	BG 03.04.2018	CH 31.03.2018
LT 22.11.2017	LU 11.01.2018	NL 28.02.2018	PL 28.02.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017			GB 03.04.2018	GR 04.04.2018
SK 22.11.2017		(11) 1 972 207	(51) A23L 3/3571	IE 22.03.2018	IS 03.05.2018
(11) 1 971 564	(51) B23K 35/02	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018	IT 03.01.2018	LI 31.03.2018
(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	LT 03.01.2018	LU 22.03.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	NL 03.01.2018	PL 03.01.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 29.05.2018	IE 21.03.2018	RO 03.01.2018	SI 03.01.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	SK 03.01.2018	
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	LU 21.03.2018	LV 28.02.2018	(11) 1 973 367	(51) H04W 72/04
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	MC 28.02.2018	PL 28.02.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
(11) 1 971 859	(51) G01N 33/08	(11) 1 972 516	(51) B60T 13/52	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 1 973 368	(51) H04W 36/00
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	BG 27.12.2017	CH 28.02.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	FI 27.09.2017	FR 28.02.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	GB 21.02.2018	GR 28.12.2017	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	HR 27.09.2017	IE 21.02.2018	(11) 1 973 395	(51) A01D 75/20
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	IS 27.01.2018	LI 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
(11) 1 971 922	(51) G06F 12/10	LT 27.09.2017	LU 21.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	MT 27.09.2017	NL 27.09.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	NO 27.12.2017	RO 27.09.2017	GR 29.05.2018	IT 28.02.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
GR 15.06.2018	IT 14.03.2018	(11) 1 972 794	(51) F04D 19/04	NL 28.02.2018	PL 28.02.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 24.04.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
NL 14.03.2018	PL 14.03.2018	CH 31.03.2018	CY 24.01.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	(11) 1 973 464	(51) A61B 5/1486
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
SK 14.03.2018		GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(11) 1 971 973	(51) G08G 5/02	IE 15.03.2018	IS 24.05.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LI 31.03.2018	LT 24.01.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LU 15.03.2018	LV 24.01.2018	GR 15.06.2018	IT 14.03.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	MC 24.01.2018	MT 24.01.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
GR 08.06.2018	IT 07.03.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	RO 14.03.2018	SI 14.03.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	SK 14.03.2018	
NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	(11) 1 972 879	(51) F28F 9/02	(11) 1 973 680	(51) B21F 3/00
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	CH 31.03.2018	CY 01.11.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
SK 07.03.2018		CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
(11) 1 971 985	(51) G21B 3/00	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
(84) BG 26.12.2018	(84) GR 27.12.2018	FI 01.11.2017	GB 07.03.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
(11) 1 972 098	(51) H04W 48/16	IE 07.03.2018	IS 01.03.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	IT 01.11.2017	LI 31.03.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
GR 30.11.2018	IS 29.12.2018	LT 01.11.2017	LU 07.03.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	SK 10.01.2018	
SE 29.08.2018		MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	(11) 1 973 715	(51) B28D 1/04
(11) 1 972 130	(51) H04N 1/40	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	LV 26.09.2018	SE 26.09.2018

- (11) **1 973 959** (51) **C08G 59/18**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **1 974 008** (51) **C12M 1/00**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 IS 20.10.2018
IT 20.06.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
- (11) **1 974 075** (51) **C25C 3/08**
(84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
IT 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
SE 14.02.2018 SI 14.02.2018
SK 14.02.2018
- (11) **1 974 097** (51) **D21H 23/04**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CH 31.01.2018 (84) CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
IE 17.01.2018 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LI 31.01.2018
LT 13.12.2017 LU 17.01.2018
LV 13.12.2017 MC 13.12.2017
RO 13.12.2017 SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2018
- (11) **1 974 120** (51) **E21B 33/14**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **1 974 215** (51) **G01N 33/543**
(84) BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 (84) DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 IS 27.04.2018
LT 27.12.2017 LU 05.01.2018
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017
- (11) **1 974 246** (51) **G03H 1/22**
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CH 31.01.2018 (84) CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GB 03.04.2018
GR 04.04.2018 IE 15.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LI 31.01.2018 LT 03.01.2018
LU 15.01.2018 LV 03.01.2018
MC 03.01.2018 NL 03.01.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
SE 03.01.2018 SI 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **1 974 255** (51) **G06F 9/38**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **1 974 394** (51) **H01L 31/041**
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
- (11) **1 974 411** (51) **H01M 8/02**
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 20.03.2018 (84) CH 31.01.2018
CY 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 IE 16.01.2018
IS 20.04.2018 LI 31.01.2018
LT 20.12.2017 LU 16.01.2018
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017
NL 20.12.2017 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (11) **1 974 420** (51) **H01R 43/20**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **1 974 453** (51) **H02M 7/5387**
(84) AT 03.01.2018 (84) BE 31.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CH 31.01.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 IE 12.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LI 31.01.2018 LT 03.01.2018
LU 12.01.2018 LV 03.01.2018
MC 03.01.2018 NL 03.01.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
SE 03.01.2018 SI 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **1 974 489** (51) **H04B 10/60**
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **1 974 501** (51) **H04L 12/18**
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 (84) CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 (84) EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 SE 24.01.2018
SI 24.01.2018 SK 24.01.2018
- (11) **1 974 512** (51) **H04L 25/02**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **1 974 533** (51) **G06F 3/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **1 974 534** (51) **H04M 3/42**
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 (84) PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 (84) RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **1 974 566** (51) **H04W 24/10**
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 13.03.2018 (84) CH 31.01.2018
CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 (84) FI 13.12.2017
FR 13.02.2018 (84) GR 14.03.2018
IE 20.01.2018 (84) IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 (84) LI 31.01.2018
LT 13.12.2017 (84) LU 20.01.2018
LV 13.12.2017 (84) MC 13.12.2017
NL 13.12.2017 (84) PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017
- (11) **1 974 683** (51) **A61B 18/14**
(84) GB 27.03.2018
- (11) **1 974 830** (51) **B05B 11/00**
(84) AT 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
CZ 21.06.2017 (84) DK 21.06.2017
EE 21.06.2017 (84) ES 21.06.2017
FI 21.06.2017 (84) GB 13.03.2018
GR 22.09.2017 (84) HR 21.06.2017
IE 13.03.2018 (84) IS 21.10.2017
IT 21.06.2017 (84) LT 21.06.2017
LU 13.03.2018 (84) LV 21.06.2017
MC 21.06.2017 (84) MT 21.06.2017
NL 21.06.2017 (84) NO 21.09.2017
PL 21.06.2017 (84) RO 21.06.2017
SE 21.06.2017 (84) SI 21.06.2017
SK 21.06.2017
- (11) **1 974 892** (51) **B29C 49/78**
(84) BG 15.11.2018 (84) ES 15.08.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **1 975 119** (51) **B81C 1/00**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 (84) PL 25.07.2018
SE 25.07.2018

- (11) **1 975 754** (51) **G05B 23/02** GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 31.03.2018 IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
BG 27.03.2018 CH 31.03.2018 LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 07.02.2018 SE 07.02.2018
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017 PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 SI 07.02.2018 SK 07.02.2018
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017 SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
- (11) **1 976 455** (51) **A61F 2/14** (11) **1 977 170** (51) **F24F 1/00**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
EE 27.12.2017 GR 28.03.2018 DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
IS 27.04.2018 LT 27.12.2017 ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
LU 11.01.2018 LV 27.12.2017 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018
MC 27.12.2017 PL 27.12.2017 IT 07.02.2018 LT 07.02.2018
RO 27.12.2017 SI 27.12.2017 LV 07.02.2018 NL 07.02.2018
SK 27.12.2017 SE 07.02.2018 PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
SI 27.12.2017 SK 07.02.2018 SE 07.02.2018 SI 07.02.2018
- (11) **1 975 840** (51) **G06F 21/84** (11) **1 976 615** (51) **B01D 46/24** (11) **1 977 182** (51) **F28F 1/12**
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 LV 26.09.2018 SE 26.09.2018 FI 10.01.2018 IS 10.05.2018
SE 05.09.2018
- (11) **1 975 965** (51) **H01H 71/02** (11) **1 976 642** (51) **B05B 11/04** (11) **1 977 185** (51) **F28F 21/08**
(84) GB 27.03.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 LT 08.08.2018 CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 SE 08.08.2018 EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
LV 08.08.2018 PL 08.08.2017
- (11) **1 976 006** (51) **H05K 3/00** (11) **1 976 652** (51) **C10M 169/04** (11) **1 977 216** (51) **G01N 19/00**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 05.10.2017 (84) BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018 (84) AT 27.12.2017 (84) BE 31.01.2018
CH 31.03.2018 CZ 05.07.2017 CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018 BG 27.03.2018 CH 31.01.2018
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017 IS 08.12.2018 FI 24.01.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017 LV 08.08.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
GB 19.03.2018 GR 06.10.2017 PL 08.08.2018 IT 24.01.2018 LT 24.01.2018 LT 13.12.2017 ES 27.12.2017
HR 05.07.2017 IE 19.03.2018 SE 24.01.2018 NL 08.08.2018 NL 13.12.2017 GR 28.03.2018 IE 10.01.2018
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017
- (11) **1 976 007** (51) **H01L 23/498** (11) **1 976 722** (51) **B60L 13/06** (11) **1 977 236** (51) **G01N 33/49**
(84) AT 29.11.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
BG 28.02.2018 CH 31.03.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 BG 27.03.2018 CH 31.01.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017 LT 04.07.2018 LV 04.07.2018 DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GB 27.03.2018 GR 01.03.2018 SE 04.07.2018
- (11) **1 976 007** (51) **H01L 23/498** (11) **1 976 827** (51) **C07C 319/14** (11) **1 977 266** (51) **G01N 33/49**
(84) AT 29.11.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) BE 31.01.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
BG 28.02.2018 CH 31.03.2018 CH 31.01.2018 CY 13.12.2017 DE 01.08.2018 ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017 DK 13.12.2017 FI 13.12.2017 GB 13.03.2018 IE 04.01.2018 LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017 ES 13.12.2017 FR 13.02.2018 GR 14.03.2018 IT 13.12.2017 LT 13.12.2017 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018
GB 27.03.2018 GR 01.03.2018 IE 27.03.2018 HU 04.01.2018 LV 13.12.2017 NL 13.12.2017 RO 13.12.2017 SI 27.12.2017
HR 29.11.2017 IE 27.03.2018 LI 31.01.2018 LU 04.01.2018 LV 13.12.2017 NL 13.12.2017 RO 13.12.2017 SI 27.12.2017
IT 29.11.2017 LI 31.03.2018 LU 27.03.2018 MC 13.12.2017 PL 13.12.2017 RO 13.12.2017 SI 27.12.2017
LT 29.11.2017 LU 27.03.2018 NL 04.01.2018 MC 13.12.2017 PL 13.12.2017 RO 13.12.2017 SI 27.12.2017
LV 29.11.2017 MC 29.11.2017 NO 28.02.2018 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017
- (11) **1 976 144** (51) **H04W 52/14** (11) **1 976 926** (51) **C08K 5/549** (11) **1 977 347** (51) **G06F 15/173**
(84) BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) AT 27.12.2017 (84) BE 31.01.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018 CH 31.01.2018 CY 20.12.2017 DE 20.12.2017 DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
FI 28.02.2018 IT 28.02.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 GB 13.03.2018 IE 04.01.2018 ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
LT 28.02.2018 PL 28.02.2018 DK 20.12.2017 GR 21.03.2018 GR 02.11.2018 IS 27.04.2018 LT 27.12.2017
RO 28.02.2018 SE 28.02.2018 GB 20.03.2018 IE 09.01.2018 IS 20.04.2018 LU 17.01.2018 LV 27.12.2017
SI 28.02.2018
- (11) **1 976 168** (51) **H04J 11/00** (11) **1 977 033** (51) **D06F 39/12** (11) **1 977 372** (51) **G06T 3/40**
(84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018 FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 DK 07.02.2018 EE 07.02.2018 LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018 ES 07.02.2018 FI 07.02.2018 SE 05.09.2018
NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 20.12.2017

(11) 1 977 385	(51) H04M 15/06	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	FI 27.09.2017	GB 28.03.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	SK 20.12.2017		GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(11) 1 978 015	(51) C07C 309/65	IE 28.03.2018	IS 27.01.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	IT 27.09.2017	LI 31.03.2018
LV 22.08.2018	SE 22.08.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 27.09.2017	LU 28.03.2018
(11) 1 977 504	(51) H03F 1/02	GR 08.06.2018	LT 07.03.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	(11) 1 978 176	(51) E04D 13/035	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
SE 12.09.2018		(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(11) 1 978 503	(51) G09G 3/32
(11) 1 977 527	(51) H04B 1/16	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	(84) FR 28.02.2018	(84) GB 22.02.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 1 978 616	(51) H02G 3/22
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) CY 14.02.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
SE 05.09.2018		NO 08.11.2018	SE 08.08.2018	EE 14.02.2018	GR 15.05.2018
(11) 1 977 535	(51) H04W 84/12	(11) 1 978 182	(51) E04G 21/14	HR 14.02.2018	IE 14.03.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018	MC 14.02.2018	MT 14.02.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	EE 02.08.2017	FI 02.08.2017	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
SE 22.08.2018		GB 18.03.2018	GR 03.11.2017	(11) 1 978 759	(51) H04W 60/04
(11) 1 977 541	(51) H04H 20/26	HR 02.08.2017	IE 18.03.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 10.04.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	CH 31.01.2018	CY 10.01.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LI 31.03.2018	LT 02.08.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LU 18.03.2018	LV 02.08.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
GR 21.09.2018	IS 20.10.2018	MC 02.08.2017	MT 02.08.2017	GR 11.04.2018	IE 26.01.2018
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	IS 10.05.2018	LI 31.01.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	LT 10.01.2018	LU 26.01.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	SK 02.08.2017		NL 10.01.2018	PL 10.01.2018
(11) 1 977 561	(51) H04L 12/28	(11) 1 978 190	(51) E05B 9/10	RO 10.01.2018	SI 10.01.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) FI 01.08.2018	(11) 1 978 776	(51) H04R 1/02
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BE 30.04.2018
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018
SE 12.09.2018		LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(11) 1 977 563	(51) H04L 12/28	(11) 1 978 295	(51) B60Q 1/26	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
(84) AT 03.01.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
BG 03.04.2018	CH 31.01.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IT 14.03.2018	LI 30.04.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 14.03.2018	LU 03.04.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
GR 04.04.2018	IE 10.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	SE 08.08.2018		PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
LI 31.01.2018	LT 03.01.2018	(11) 1 978 307	(51) F23R 3/34	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018
LU 10.01.2018	LV 03.01.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	(11) 1 978 808	(51) A01N 55/02
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 30.11.2018	IS 29.12.2018
SK 03.01.2018		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
(11) 1 977 584	(51) H04L 29/08	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 29.08.2018	SE 29.08.2018
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	SE 08.08.2018		(11) 1 979 083	(51) B01J 8/02
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(11) 1 978 321	(51) F27B 17/02	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 27.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
GR 22.05.2018	IT 21.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
NL 21.02.2018	PL 21.02.2018	HR 27.12.2017	IE 28.03.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	LU 28.03.2018	LV 27.12.2017	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 1 977 757	(51) A61K 36/68	MC 27.12.2017	MT 27.12.2017	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 1 979 101	(51) B22F 3/105
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
GB 20.03.2018	GR 21.03.2018	(11) 1 978 336	(51) G01F 1/28	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
IE 01.03.2018	IS 20.04.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
LT 20.12.2017	LU 01.03.2018	BG 27.12.2017	CH 31.03.2018	GR 22.05.2018	IT 21.02.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
NL 20.12.2017	RO 20.12.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	NL 21.02.2018	PL 21.02.2018

RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	LT 10.01.2018	LU 30.01.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	LI 30.04.2018	LT 13.12.2017
(11) 1 979 431	(51) C09K 3/14	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	LU 14.04.2018	LV 13.12.2017
(84) AT 10.01.2018	(84) BE 31.01.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	MC 13.12.2017	NO 13.03.2018
BG 10.04.2018	CH 31.01.2018	SK 10.01.2018		PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(11) 1 980 009	(51) H02K 3/50	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	(11) 1 981 100	(51) H01M 2/02
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) GB 28.03.2018	
GR 11.04.2018	IE 31.01.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 1 981 168	(51) H03B 5/06
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018
LI 31.01.2018	LT 10.01.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018
LU 31.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 1 980 052	(51) H04L 12/26	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
SK 10.01.2018		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IE 31.03.2018	IS 10.05.2018
(11) 1 979 503	(51) C23C 2/00	GR 08.06.2018	IT 07.03.2018	IT 10.01.2018	LI 31.03.2018
(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 10.01.2018	LU 31.03.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	SK 07.03.2018		SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
(11) 1 979 593	(51) F02C 9/00	(11) 1 980 063	(51) H04L 12/759	(11) 1 981 179	(51) H04B 7/155
(84) DE 01.09.2018	(84) GB 06.03.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 28.02.2018
(11) 1 979 666	(51) B05B 5/053	BG 20.03.2018	CH 31.01.2018	BG 10.04.2018	CH 28.02.2018
(84) BG 25.10.2018	(84) FI 25.07.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
(11) 1 979 715	(51) G01D 1/18	GR 21.03.2018	IE 31.01.2018	FR 12.03.2018	GB 10.04.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	GR 11.04.2018	IE 27.02.2018
CH 28.02.2018	CY 01.11.2017	LI 31.01.2018	LT 20.12.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	LU 31.01.2018	LV 20.12.2017	LI 28.02.2018	LT 10.01.2018
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	LU 27.02.2018	LV 10.01.2018
FI 01.11.2017	GB 05.02.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
GR 02.02.2018	IE 05.02.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	SK 20.12.2017		SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
LI 28.02.2018	LT 01.11.2017	(11) 1 980 096	(51) H04N 5/3745	SK 10.01.2018	
LU 05.02.2018	LV 01.11.2017	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(11) 1 981 355	(51) A23K 10/30
MC 01.11.2017	PL 01.11.2017	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
		NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
		SE 08.08.2018		GR 15.06.2018	IT 14.03.2018
(11) 1 979 768	(51) B42D 25/29	(11) 1 980 303	(51) B01D 3/14	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) CH 31.03.2018	NL 14.03.2018	PL 14.03.2018
GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
LV 26.09.2018	SE 26.09.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
(11) 1 979 791	(51) G05B 19/042	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	SK 14.03.2018	
(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	(11) 1 981 371	(51) A47B 88/00
GR 30.11.2018	IS 29.12.2018	IE 25.03.2018	IS 24.05.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) FI 01.08.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LI 31.03.2018	LT 24.01.2018	GR 02.11.2018	IS 01.12.2018
NL 29.08.2018	SE 29.08.2018	LU 25.03.2018	LV 24.01.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
(11) 1 979 877	(51) G06T 17/00	MC 24.01.2018	MT 24.01.2018	NL 01.08.2018	PL 01.08.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	SE 01.08.2018	
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	(11) 1 981 385	(51) A47K 10/36
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 1 980 673	(51) E02F 3/38	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
GR 29.05.2018	IT 28.02.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	EE 24.01.2018	FI 24.01.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018
NL 28.02.2018	PL 28.02.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
		NO 01.11.2018	SE 01.08.2018	(11) 1 981 386	(51) A47L 5/24
(11) 1 979 969	(51) H01M 8/241	(11) 1 980 684	(51) E04G 5/14	(84) AT 17.01.2018	(84) BE 31.01.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	BG 17.04.2018	CH 31.01.2018
BG 10.04.2018	CH 31.01.2018	CH 30.04.2018	CY 13.12.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 13.12.2017	GB 14.04.2018	GB 17.04.2018	GR 18.04.2018
GR 11.04.2018	IE 30.01.2018	GR 13.12.2017	HR 13.12.2017		
IS 10.05.2018	LI 31.01.2018	GR 14.03.2018			

IE 23.01.2018	IS 17.05.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
IT 17.01.2018	LI 31.01.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	SE 15.08.2018	
LT 17.01.2018	LU 23.01.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(11) 1 982 476	(51) H04W 74/08
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	GR 18.04.2018	IE 10.02.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	LI 28.02.2018	LT 17.01.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
SK 17.01.2018		LU 10.02.2018	LV 17.01.2018	SE 05.09.2018	
(11) 1 981 391	(51) A61B 17/70	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	(11) 1 982 539	(51) H04L 29/12
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 15.02.2018	CH 31.01.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	BG 20.03.2018	CH 31.01.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SK 17.01.2018		CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	(11) 1 982 267	(51) G06F 9/54	DE 01.08.2018	DK 20.12.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
FR 31.01.2018	GB 15.02.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	FI 20.12.2017	FR 20.02.2018
GR 16.02.2018	IE 22.01.2018	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018	GR 21.03.2018	IE 31.01.2018
IT 15.11.2017	LI 31.01.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
LT 15.11.2017	LU 22.01.2018	NL 18.07.2018	PL 18.07.2018	LI 31.01.2018	LT 20.12.2017
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	SE 18.07.2018		LU 31.01.2018	LV 20.12.2017
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	(11) 1 982 301	(51) G05B 17/02	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
SK 15.11.2017		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
(11) 1 981 428	(51) A61B 46/10	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SK 20.12.2017	
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 1 982 790	(51) B23K 1/20
GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	SE 15.08.2018		(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
LV 26.09.2018	SE 26.09.2018			GR 20.12.2018	LT 19.09.2018
(11) 1 981 516	(51) A61K 35/745	(11) 1 982 311	(51) G07C 5/08	LV 19.09.2018	SE 19.09.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018	(11) 1 982 862	(51) G06T 13/80
GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 14.06.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CH 30.04.2018	CY 14.03.2018
NL 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
		PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
(11) 1 981 781	(51) B65D 83/00	(11) 1 982 341	(51) H01H 13/06	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 15.02.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017	CH 28.02.2018	CY 15.11.2017	LI 30.04.2018	LT 14.03.2018
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	LU 17.04.2018	LV 14.03.2018
FI 23.08.2017	GB 07.02.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	MC 14.03.2018	MT 14.03.2018
GR 24.11.2017	IE 07.02.2018	FI 15.11.2017	FR 28.02.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
IS 23.12.2017	LT 23.08.2017	GB 15.02.2018	GR 16.02.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
LU 07.02.2018	LV 23.08.2017	IE 06.02.2018	IT 15.11.2017	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018
MC 23.08.2017	RO 23.08.2017	LI 28.02.2018	LT 15.11.2017	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
SE 23.08.2017	SK 23.08.2017	LU 06.02.2018	LV 15.11.2017		
(11) 1 981 933	(51) C08J 5/00	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	(11) 1 983 149	(51) E21B 15/00
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.12.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 31.08.2017
BG 06.03.2018	CH 31.12.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	CH 30.04.2018	CZ 31.05.2017
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017			DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	(11) 1 982 349	(51) H01J 49/42	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
FI 06.12.2017	FR 06.02.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	GB 10.04.2018	GR 01.09.2017
GB 06.03.2018	GR 07.03.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
IT 06.12.2017	LI 31.12.2017	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	LI 30.04.2018	LT 31.05.2017
LT 06.12.2017	LU 20.12.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	LU 10.04.2018	LV 31.05.2017
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	NL 25.07.2018	PL 25.07.2018	MC 31.05.2017	MT 31.05.2017
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	SE 25.07.2018		NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017			PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
SK 06.12.2017		(11) 1 982 395	(51) H02H 3/40	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
		(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017	SK 31.05.2017	
(11) 1 982 042	(51) E21B 33/038	BG 01.02.2018	CH 31.12.2017	(11) 1 983 199	(51) F04D 19/00
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GB 01.02.2018	GR 02.02.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LV 04.07.2018	PL 04.07.2018	IE 21.12.2017	IS 01.03.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
SE 04.07.2018		IT 01.11.2017	LI 31.12.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		LT 01.11.2017	LU 21.12.2017	SE 04.07.2018	
(11) 1 982 194	(51) G01N 35/00	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	(11) 1 983 264	(51) F23N 5/12
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	(84) BG 23.11.2017	(84) CH 28.02.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SK 01.11.2017		EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018			FI 23.08.2017	GB 07.02.2018
SE 22.08.2018		(11) 1 982 453	(51) H04L 1/00	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
		(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	IE 07.02.2018	IS 23.12.2017
(11) 1 982 260	(51) G06F 11/00	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	LI 28.02.2018	LT 23.08.2017
(84) AT 17.01.2018	(84) BE 28.02.2018	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018		
BG 17.04.2018	CH 28.02.2018				

LU 07.02.2018	LV 23.08.2017	FR 27.02.2018	GR 28.03.2018	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017
MC 23.08.2017	MT 23.08.2017	IE 30.01.2018	IS 27.04.2018	SK 27.12.2017	
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	IT 27.12.2017	LI 31.01.2018		
RO 23.08.2017	SE 23.08.2017	LT 27.12.2017	LU 30.01.2018	(11) 1 984 955	(51) H01L 33/00
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
(11) 1 983 300	(51) G01C 15/06	NL 27.12.2017	PL 27.12.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SK 27.12.2017		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018			LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 1 984 563	(51) D21D 1/30	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) ES 15.08.2018		
SE 29.08.2018		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 1 985 018	(51) H03K 7/08
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.01.2018
		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	BG 08.02.2018	CH 31.01.2018
(11) 1 983 416	(51) G06F 3/0488			CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(11) 1 984 613	(51) F02F 3/00	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 01.02.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CH 28.02.2018	CY 01.11.2017	FR 31.01.2018	GB 08.02.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	GR 09.02.2018	IE 31.01.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
SE 22.08.2018		FR 28.02.2018	GB 02.02.2018	LI 31.01.2018	LT 08.11.2017
		GR 02.02.2018	IE 02.02.2018	LU 31.01.2018	LV 08.11.2017
		IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	NL 08.11.2017	PL 08.11.2017
(11) 1 983 567	(51) H01L 23/08	LI 28.02.2018	LT 01.11.2017	RO 08.11.2017	SE 08.11.2017
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	LU 02.02.2018	LV 01.11.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017		
GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017		
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 1 985 041	(51) H04L 5/02
NL 15.08.2018	SE 15.08.2018			(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
		(11) 1 984 764	(51) G02B 1/11	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
		(84) BG 14.09.2017	(84) CZ 14.06.2017	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018
(11) 1 983 838	(51) A22B 5/00	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	FI 14.06.2017	GB 12.02.2018	NL 25.07.2018	PL 25.07.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	GR 15.09.2017	IE 12.02.2018		
GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	IS 14.10.2017	LT 14.06.2017		
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LV 14.06.2017	MC 14.06.2017	(11) 1 985 067	(51) H04L 12/24
PL 08.08.2018		RO 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 28.02.2018
		SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	BG 10.04.2018	CH 28.02.2018
(11) 1 983 962	(51) A61H 23/04			CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(11) 1 984 801	(51) G06F 1/26	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BG 15.02.2018	CH 31.01.2018	FR 12.03.2018	GR 11.04.2018
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	IE 16.02.2018	IS 10.05.2018
		DE 01.08.2018	DK 15.11.2017	IT 10.01.2018	LI 28.02.2018
(11) 1 983 976	(51) A61K 31/202	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	LT 10.01.2018	LU 16.02.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	FI 15.11.2017	GB 15.02.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.02.2018	IE 24.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	IT 15.11.2017	LI 31.01.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	LT 15.11.2017	LU 24.01.2018	SK 10.01.2018	
NL 15.08.2018	SE 15.08.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017		
		PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	(11) 1 985 077	(51) H04B 7/26
		SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(11) 1 984 052	(51) A61M 16/10	SK 15.11.2017		GR 12.10.2018	IS 11.11.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018			LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 1 984 819	(51) H04L 12/751		
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(11) 1 985 233	(51) G01C 21/16
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	LV 19.09.2018	SE 19.09.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
LU 25.01.2018	LV 27.12.2017			GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
MC 27.12.2017	PL 27.12.2017	(11) 1 984 917	(51) G10L 19/00	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
SK 27.12.2017		ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	SE 18.07.2018	
		LT 01.08.2018	LV 01.08.2018		
		NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	(11) 1 985 302	(51) A61K 47/60
		SE 01.08.2018		(84) AT 03.01.2018	(84) BE 31.01.2018
(11) 1 984 150	(51) B25J 9/04			BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018	(11) 1 984 926	(51) G21K 1/04	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
FI 04.07.2018	IS 04.11.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	CH 31.05.2018	CY 27.12.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
		CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	IE 19.01.2018	IS 03.05.2018
		EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
(11) 1 984 305	(51) C02F 3/28	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	LI 31.05.2018	LT 27.12.2017	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	SK 03.01.2018	
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	EE 27.12.2017	PL 27.12.2017		
		FI 27.12.2017	NL 27.12.2017		
(11) 1 984 488	(51) C12N 5/02	IS 27.04.2018			
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.01.2018	LI 31.05.2018			
BG 27.03.2018	CH 31.01.2018	LV 27.12.2017			
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NL 27.12.2017			
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017				
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017				

- (11) **1 985 461** (51) **B42C 9/00** LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 (11) **1 987 068** (51) **C07K 1/13**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 SE 05.09.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
GR 20.12.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) ES 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018
LV 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) IS 08.12.2018
(11) **1 985 579** (51) **B81C 3/00** (84) LT 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018
(84) AT 10.01.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) PL 08.08.2018
(84) BG 10.04.2018 (84) CH 30.04.2018
(84) CY 10.01.2018 (84) CZ 10.01.2018
(84) DK 10.01.2018 (84) EE 10.01.2018
(84) ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
(84) GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
(84) IS 10.05.2018 (84) IT 10.01.2018
(84) LI 30.04.2018 (84) LT 10.01.2018
(84) LU 21.04.2018 (84) LV 10.01.2018
(84) MC 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
(84) NO 10.04.2018 (84) PL 10.01.2018
(84) RO 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
(84) SI 10.01.2018 (84) SK 10.01.2018
- (11) **1 985 680** (51) **C09K 5/04**
(84) BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
(84) GR 19.10.2018 (84) IS 18.11.2018
(84) LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018
(84) NL 18.07.2018 (84) PL 18.07.2018
- (11) **1 985 899** (51) **B08B 9/055**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 10.04.2018
(84) CH 31.03.2018 (84) CY 10.01.2018
(84) CZ 10.01.2018 (84) DK 10.01.2018
(84) EE 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
(84) FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
(84) IE 18.03.2018 (84) IS 10.05.2018
(84) IT 10.01.2018 (84) LI 31.03.2018
(84) LT 10.01.2018 (84) LU 18.03.2018
(84) MC 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
(84) PL 10.01.2018 (84) RO 10.01.2018
(84) SE 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
(84) SK 10.01.2018
- (11) **1 985 926** (51) **F23R 3/28**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
(84) FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
(84) HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
(84) LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
(84) SE 05.09.2018
- (11) **1 985 934** (51) **F24F 1/00**
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
(84) CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
(84) DK 21.02.2018 (84) EE 21.02.2018
(84) FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
(84) LT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
(84) NL 21.02.2018 (84) PL 21.02.2018
(84) RO 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
(84) SI 21.02.2018 (84) SK 21.02.2018
- (11) **1 985 939** (51) **F24F 11/00**
(84) AT 24.01.2018 (84) BE 28.02.2018
(84) BG 24.04.2018 (84) CH 28.02.2018
(84) CY 24.01.2018 (84) CZ 24.01.2018
(84) DK 24.01.2018 (84) EE 24.01.2018
(84) FI 24.01.2018 (84) FR 25.04.2018
(84) IE 13.02.2018 (84) IS 24.05.2018
(84) LI 28.02.2018 (84) LT 24.01.2018
(84) LU 13.02.2018 (84) LV 24.01.2018
(84) MC 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
(84) PL 24.01.2018 (84) RO 24.01.2018
(84) SE 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
(84) SK 24.01.2018
- (11) **1 985 953** (51) **F02M 26/23**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
(84) FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
(84) HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
- (11) **1 986 030** (51) **G02B 21/00**
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 30.04.2018
(84) BG 30.11.2017 (84) CH 30.04.2018
(84) CZ 30.08.2017 (84) DK 30.08.2017
(84) EE 30.08.2017 (84) ES 30.08.2017
(84) FI 30.08.2017 (84) GB 17.04.2018
(84) GR 01.12.2017 (84) HR 30.08.2017
(84) IS 30.12.2017 (84) IT 30.08.2017
(84) LI 30.04.2018 (84) LT 30.08.2017
(84) LU 17.04.2018 (84) LV 30.08.2017
(84) MC 30.08.2017 (84) NL 30.08.2017
(84) NO 30.11.2017 (84) PL 30.08.2017
(84) RO 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017
(84) SI 30.08.2017 (84) SK 30.08.2017
- (11) **1 986 466** (51) **H03G 3/32**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
(84) ES 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018
(84) GR 09.11.2018 (84) IS 08.12.2018
(84) LT 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018
(84) NL 08.08.2018 (84) PL 08.08.2018
(84) SE 08.08.2018
- (11) **1 986 476** (51) **H05H 1/46**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
(84) ES 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018
(84) GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
(84) IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
(84) LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
(84) NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
(84) SE 01.08.2018
- (11) **1 986 587** (51) **A61K 6/00**
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
(84) IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
(84) LV 22.08.2018
- (11) **1 986 616** (51) **A61K 9/48**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
(84) FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
(84) IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
(84) LV 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
- (11) **1 986 692** (51) **A61K 9/00**
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
(84) CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
(84) DK 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
(84) ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
(84) GR 08.06.2018 (84) IT 07.03.2018
(84) LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
(84) NL 07.03.2018 (84) PL 07.03.2018
(84) PT 09.07.2018 (84) RO 07.03.2018
(84) SE 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
(84) SK 07.03.2018
- (11) **1 986 848** (51) **B32B 17/10**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
(84) CH 28.02.2018 (84) CY 13.12.2017
(84) CZ 13.12.2017 (84) DK 13.12.2017
(84) EE 13.12.2017 (84) FI 13.12.2017
(84) GR 14.03.2018 (84) IE 14.02.2018
(84) IS 13.04.2018 (84) LI 28.02.2018
(84) LT 13.12.2017 (84) LU 14.02.2018
(84) LV 13.12.2017 (84) MC 13.12.2017
(84) NL 13.12.2017 (84) PL 13.12.2017
(84) RO 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017
(84) SI 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017
- (11) **1 986 981** (51) **C05G 3/08**
(84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
(84) IS 08.12.2018 (84) LV 08.08.2018
(84) SE 08.08.2018
- (11) **1 987 072** (51) **C08G 12/30**
(84) BG 13.12.2017 (84) CH 28.02.2018
(84) CZ 13.09.2017 (84) DK 13.09.2017
(84) EE 13.09.2017 (84) ES 13.09.2017
(84) FI 13.09.2017 (84) FR 28.02.2018
(84) GB 22.02.2018 (84) GR 14.12.2017
(84) IE 22.02.2018 (84) IS 13.01.2018
(84) IT 13.09.2017 (84) LI 28.02.2018
(84) LT 13.09.2017 (84) LU 22.02.2018
(84) LV 13.09.2017 (84) MC 13.09.2017
(84) NL 13.09.2017 (84) PL 13.09.2017
(84) RO 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017
(84) SI 13.09.2017 (84) SK 13.09.2017
- (11) **1 987 117** (51) **C10M 161/00**
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 28.02.2018
(84) BG 20.03.2018 (84) CH 28.02.2018
(84) CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
(84) DK 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
(84) ES 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017
(84) GR 21.03.2018 (84) IE 20.02.2018
(84) IS 20.04.2018 (84) IT 20.12.2017
(84) LI 28.02.2018 (84) LT 20.12.2017
(84) LU 20.02.2018 (84) LV 20.12.2017
(84) MC 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017
(84) PL 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017
(84) SE 20.12.2017 (84) SI 20.12.2017
(84) SK 20.12.2017
- (11) **1 987 124** (51) **C11D 3/40**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
(84) FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
(84) LT 05.09.2018 (84) LV 05.09.2018
(84) SE 05.09.2018
- (11) **1 987 184** (51) **C01B 32/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
(84) CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
(84) FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
(84) IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
(84) LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
(84) PL 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
- (11) **1 987 286** (51) **F23R 3/14**
(84) FR 28.02.2018 (84) GB 15.02.2018
(84) IT 16.08.2017
- (11) **1 987 415** (51) **G06F 3/0488**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
(84) ES 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018
(84) GR 02.11.2018 (84) IS 01.12.2018
(84) LT 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018
(84) PL 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **1 987 441** (51) **G06F 15/173**
(84) AT 04.10.2017 (84) BE 28.02.2018
(84) BG 04.01.2018 (84) CH 28.02.2018
(84) CZ 04.10.2017 (84) DK 04.10.2017
(84) EE 04.10.2017 (84) ES 04.10.2017
(84) FI 04.10.2017 (84) FR 28.02.2018
(84) GB 06.02.2018 (84) GR 05.01.2018
(84) IE 06.02.2018 (84) IS 04.02.2018
(84) IT 04.10.2017 (84) LI 28.02.2018
(84) LT 04.10.2017 (84) LU 06.02.2018
(84) LV 04.10.2017 (84) MC 04.10.2017
(84) NL 04.10.2017 (84) PL 04.10.2017
(84) RO 04.10.2017 (84) SE 04.10.2017
(84) SI 04.10.2017 (84) SK 04.10.2017

(11) 1 987 466	(51) G06F 21/00	MC 10.01.2018	RO 10.01.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	SK 24.01.2018	
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018				
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 1 988 607	(51) H01R 13/03	(11) 1 989 101	(51) B63B 35/58
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 28.02.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	BG 24.04.2018	CH 30.04.2018	BG 10.04.2018	CH 28.02.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
SK 21.02.2018		GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	GR 11.04.2018	IE 22.02.2018
		IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	IS 10.05.2018	LI 28.02.2018
(11) 1 987 810	(51) A61K 8/49	LI 30.04.2018	LT 24.01.2018	LT 10.01.2018	LU 22.02.2018
(84) AT 07.06.2017	(84) BE 28.02.2018	LU 30.04.2018	LV 24.01.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
BG 07.09.2017	CH 28.02.2018	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	NL 10.01.2018	PL 10.01.2018
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
FI 07.06.2017	GB 15.02.2018				
GR 08.09.2017	IE 15.02.2018	(11) 1 988 697	(51) H04M 7/12	(11) 1 989 164	(51) C07C 51/265
IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	(84) AT 07.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) CH 28.02.2018
LI 28.02.2018	LT 07.06.2017	BG 07.05.2018	CH 30.04.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
LU 15.02.2018	LV 07.06.2017	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
MC 07.06.2017	NL 07.06.2017	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	FI 14.02.2018	IE 27.02.2018
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	LI 28.02.2018	LU 27.02.2018
SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	GR 08.05.2018	IS 07.06.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
SK 07.06.2017		IT 07.02.2018	LI 30.04.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
		LT 07.02.2018	LU 30.04.2018		
(11) 1 987 825	(51) A61K 31/215	LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	(11) 1 989 167	(51) C07C 51/47
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	NL 07.02.2018	PL 07.02.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	RO 07.02.2018	SE 07.02.2018	FI 04.07.2018	IS 04.11.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	LV 04.07.2018	SE 04.07.2018
SE 05.09.2018					
(11) 1 987 934	(51) B29C 44/14	(11) 1 988 782	(51) A22C 17/02	(11) 1 989 334	(51) C21C 5/44
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) CH 28.02.2018	(84) DK 31.01.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GB 30.04.2018	GR 01.05.2018
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IE 22.02.2018	IS 31.05.2018
		LV 04.07.2018	PL 04.07.2018	IT 31.01.2018	LI 28.02.2018
(11) 1 987 953	(51) B41F 27/12	SE 04.07.2018		LT 31.01.2018	LU 22.02.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 15.02.2018			LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
CH 30.04.2018	CY 15.11.2017	(11) 1 988 810	(51) F04D 29/043	SE 31.01.2018	
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(11) 1 989 522	(51) G01K 1/08
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
FI 15.11.2017	GB 30.04.2018	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	GR 15.06.2018	LT 14.03.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
IT 15.11.2017	LI 30.04.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
LT 15.11.2017	LU 30.04.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	GR 22.05.2018	IT 21.02.2018
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
MT 15.11.2017	NL 15.11.2017			NL 21.02.2018	PL 21.02.2018
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	(11) 1 988 971	(51) A61K 31/19	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
RO 15.11.2017	SE 15.11.2017	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	CY 28.02.2018	DK 28.02.2018	(11) 1 989 634	(51) H04M 7/12
		EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
(11) 1 988 038	(51) B23P 19/00	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018
(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	NL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LV 19.09.2018	SE 19.09.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SI 28.02.2018			
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018			(11) 1 989 647	(51) G06F 17/50
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018			(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
PL 11.07.2018				ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
		(11) 1 988 995	(51) B01J 23/78	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018
(11) 1 988 222	(51) E02F 9/24	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	CZ 04.07.2018	GR 05.10.2018	NL 18.07.2018	PL 18.07.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SE 18.07.2018	
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LV 04.07.2018			
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018			(11) 1 989 683	(51) G06T 11/00
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 1 989 090	(51) B60T 17/08	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018
SE 29.08.2018		(84) BE 31.01.2018	(84) BG 24.04.2018	BG 31.08.2017	CH 28.02.2018
		CH 31.01.2018	CY 24.01.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
(11) 1 988 602	(51) H01Q 9/42	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
(84) AT 10.01.2018	(84) BE 30.04.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	FI 31.05.2017	FR 28.02.2018
BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	FI 24.01.2018	GB 24.04.2018	GB 05.02.2018	GR 01.09.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	GR 25.04.2018	IE 31.01.2018	IE 05.02.2018	IS 30.09.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	IT 31.05.2017	LI 28.02.2018
GR 11.04.2018	ES 10.05.2018	LI 31.01.2018	LT 24.01.2018	LT 31.05.2017	LU 05.02.2018
LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	LU 31.01.2018	LV 24.01.2018	LV 31.05.2017	MC 31.05.2017
LU 18.04.2018	LV 10.01.2018	MC 24.01.2018	RO 24.01.2018		

- (11) **1 992 006** (51) *G06Q 30/06*
(84) AT 14.02.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 14.05.2018 (84) CH 31.03.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 IE 02.03.2018
IT 14.02.2018 LI 31.03.2018
LT 14.02.2018 LU 02.03.2018
LV 14.02.2018 MC 14.02.2018
NL 14.02.2018 PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
- (11) **1 992 162** (51) *G06T 1/60*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **1 992 179** (51) *H04W 64/00*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 GR 19.10.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **1 992 186** (51) *H04B 7/185*
(84) AT 24.01.2018 (84) BE 28.02.2018
BG 24.04.2018 CH 28.02.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 IE 28.02.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
LI 28.02.2018 LT 24.01.2018
LU 28.02.2018 LV 24.01.2018
MC 24.01.2018 NL 24.01.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018
SK 24.01.2018
- (11) **1 992 321** (51) *A61K 6/00*
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CH 31.05.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LI 31.05.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MC 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
- (11) **1 992 477** (51) *B32B 15/09*
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 01.02.2018 CH 31.03.2018
CY 01.11.2017 DK 01.11.2017
EE 01.11.2017 FI 01.11.2017
GB 02.03.2018 GR 02.02.2018
IE 02.03.2018 IS 01.03.2018
LI 31.03.2018 LT 01.11.2017
LU 02.03.2018 LV 01.11.2017
MC 01.11.2017 NL 01.11.2017
RO 01.11.2017 SE 01.11.2017
SI 01.11.2017
- (11) **1 992 696** (51) *C12N 15/34*
(84) GB 03.12.2018 (84) MC 19.02.2014
PT 12.12.2018
- (11) **1 992 698** (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018
LT 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **1 992 909** (51) *G01B 21/20*
(84) GB 28.02.2018 (84) FR 28.02.2018
IT 27.09.2017
- (11) **1 992 924** (51) *G01G 17/02*
(84) BG 10.04.2018 (84) CH 30.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GB 25.04.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LI 30.04.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 MT 10.01.2018
NO 10.04.2018 RO 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **1 992 952** (51) *G01N 35/10*
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CH 31.05.2018 CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 LI 31.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
MC 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 SE 24.01.2018
SI 24.01.2018 SK 24.01.2018
- (11) **1 992 954** (51) *G01R 31/08*
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CH 31.05.2018 CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
GR 14.03.2018 IS 13.04.2018
LI 31.05.2018 LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 MC 13.12.2017
NL 13.12.2017 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
- (11) **1 992 967** (51) *G01V 1/20*
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 12.09.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
SE 12.09.2018
- (11) **1 993 132** (51) *H01L 23/498*
(84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **1 993 180** (51) *H02G 3/12*
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
- (11) **1 993 184** (51) *H02J 3/38*
(84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CH 31.05.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 IT 14.03.2018
LI 31.05.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MC 14.03.2018
- PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 SE 14.03.2018
SI 14.03.2018 SK 14.03.2018
- (11) **1 993 325** (51) *H05B 7/14*
(84) AT 28.02.2018 (84) BE 14.09.2011
BG 14.12.2011 CH 29.02.2012
CY 14.09.2011 CZ 14.09.2011
DE 01.09.2018 DK 14.09.2011
EE 14.09.2011 FI 14.09.2011
FR 28.02.2018 GB 28.02.2018
GR 15.12.2011 HR 14.09.2011
HU 29.02.2008 IE 29.02.2012
IS 14.01.2012 IT 28.02.2018
LI 29.02.2012 LT 14.09.2011
LU 29.02.2012 LV 14.09.2011
MC 29.02.2012 MT 14.09.2011
NL 01.03.2018 NO 14.12.2011
PT 16.01.2012 RO 01.03.2018
SE 14.09.2011 SI 14.09.2011
SK 14.09.2011 TR 14.09.2011
- (11) **1 993 343** (51) *A01D 43/00*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **1 993 344** (51) *A01D 75/28*
(84) AT 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
CH 28.02.2018 CZ 14.06.2017
DK 14.06.2017 EE 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
GB 21.02.2018 GR 15.09.2017
IE 21.02.2018 IS 14.10.2017
LI 28.02.2018 LT 14.06.2017
LU 21.02.2018 LV 14.06.2017
MC 14.06.2017 NL 14.06.2017
PL 14.06.2017 RO 14.06.2017
SE 14.06.2017 SI 14.06.2017
SK 14.06.2017
- (11) **1 993 345** (51) *A01D 75/28*
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CH 28.02.2018 CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GB 24.04.2018
GR 25.04.2018 IE 21.02.2018
IS 24.05.2018 LI 28.02.2018
LT 24.01.2018 LU 21.02.2018
LV 24.01.2018 MC 24.01.2018
NL 24.01.2018 PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 SE 24.01.2018
SI 24.01.2018 SK 24.01.2018
- (11) **1 993 399** (51) *A46D 1/05*
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **1 993 402** (51) *A47B 83/02*
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **1 993 454** (51) *A61B 90/00*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018

(11) 1 993 470	(51) A61C 5/64	(11) 1 993 953	(51) H01M 10/0568	GR 16.02.2018	IE 26.01.2018
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	LT 15.11.2017	LU 26.01.2018
BG 21.09.2017	CH 31.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	SE 05.09.2018		SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
FI 21.06.2017	GB 08.03.2018				
GR 22.09.2017	IE 08.03.2018	(11) 1 994 112	(51) C09G 1/02	(11) 1 994 663	(51) H04L 5/00
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
LI 31.03.2018	LT 21.06.2017	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018
LU 08.03.2018	LV 21.06.2017	LV 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 19.09.2018	SE 19.09.2018
MC 21.06.2017	NL 21.06.2017				
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	(11) 1 994 113	(51) C09K 3/18	(11) 1 994 686	(51) H04W 4/08
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	(84) AT 15.03.2018	(84) CH 09.11.2011	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
SK 21.06.2017		CY 15.03.2018	LI 09.11.2011	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
		LV 15.03.2018	SI 16.03.2018	GR 02.11.2018	IS 01.12.2018
				LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
				NL 01.08.2018	PL 01.08.2018
				SE 01.08.2018	
(11) 1 993 570	(51) A61K 33/40	(11) 1 994 121	(51) C10B 33/10	(11) 1 994 783	(51) H04L 29/06
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	SE 05.09.2018		LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
NL 25.07.2018	PL 25.07.2018			SE 29.08.2018	
SE 25.07.2018					
		(11) 1 994 244	(51) E05B 81/76	(11) 1 994 794	(51) H04R 25/02
		(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
		FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018
		LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
		SE 29.08.2018		NL 18.07.2018	PL 18.07.2018
				SE 18.07.2018	
(11) 1 993 571	(51) A61K 33/40	(11) 1 994 259	(51) E21D 20/02	(11) 1 994 840	(51) A41D 13/002
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CH 31.05.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 08.06.2018	LI 31.05.2018
NL 25.07.2018	PL 25.07.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
SE 25.07.2018		LU 28.02.2018	LV 21.02.2018	MC 07.03.2018	MT 07.03.2018
		MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
		PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	RO 07.03.2018	SI 07.03.2018
		SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	SK 07.03.2018	
		(11) 1 994 353	(51) F28F 9/02	(11) 1 995 211	(51) C01B 3/00
		(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
		CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
		EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
		FI 07.06.2017	GB 06.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
		GR 08.09.2017	IE 06.03.2018	GR 08.06.2018	IT 07.03.2018
		IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
		LT 07.06.2017	LU 06.03.2018	MC 07.03.2018	PL 07.03.2018
		LV 07.06.2017	MC 07.06.2017	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018
		MT 07.06.2017	NL 07.06.2017	RO 07.03.2018	SI 07.03.2018
		PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	SK 07.03.2018	
		SE 07.06.2017	SI 07.06.2017		
		SK 07.06.2017			
		(11) 1 994 425	(51) G01S 5/06	(11) 1 995 232	(51) C07C 57/045
		(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CH 31.05.2018	CY 03.01.2018
		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
		GR 28.09.2018	IS 27.10.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018
		IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
		LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	LI 31.05.2018	LT 03.01.2018
		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
				SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
				SK 03.01.2018	
		(11) 1 994 587	(51) H01M 4/505	(11) 1 995 322	(51) C12P 13/10
		(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018
		ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	BG 22.02.2018	CH 31.03.2018
		GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
		NL 11.07.2018	PL 11.07.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
		SE 11.07.2018		GB 15.03.2018	GR 23.02.2018
		(11) 1 994 620	(51) H02H 7/04		
		(84) BE 31.01.2018	(84) BG 15.02.2018		
		CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017		
		DE 01.08.2018	EE 15.11.2017		
		FI 15.11.2017	GB 15.02.2018		

IE 15.03.2018	LI 31.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RO 09.08.2017	SE 09.08.2017
LT 22.11.2017	LU 15.03.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 1 996 890	(51) F28D 20/02
NL 22.11.2017	PL 22.11.2017	(11) 1 996 051	(51) A47J 31/36	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 26.10.2017
RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	CH 28.02.2018	(84) CZ 26.07.2017
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
(11) 1 995 339	(51) C22C 38/00	LV 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 26.07.2017	GB 26.02.2018
(84) GB 14.03.2018		(11) 1 996 111	(51) A61C 17/34	GR 27.10.2017	IE 26.02.2018
(11) 1 995 600	(51) G01R 31/02	(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
(84) BG 07.05.2018	(84) CH 31.05.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LI 28.02.2018	LT 26.07.2017
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LU 26.02.2018	LV 26.07.2017
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	(11) 1 996 116	(51) A61F 2/06	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 1 996 928	(51) G01N 27/90
LI 31.05.2018	LT 07.02.2018	BG 26.10.2017	CH 28.02.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
MT 07.02.2018	NL 07.02.2018	EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	FR 28.02.2018	GB 27.02.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
RO 07.02.2018	SE 07.02.2018	GR 27.10.2017	IS 26.11.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	IT 26.07.2017	LI 28.02.2018	NL 27.06.2018	PL 27.06.2018
(11) 1 995 650	(51) G04B 17/28	LT 26.07.2017	LU 27.02.2018	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	SK 27.06.2018	
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	(11) 1 996 989	(51) B01L 1/00
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SK 26.07.2017		BG 06.03.2018	CH 31.03.2018
GR 08.06.2018	IT 07.03.2018	(11) 1 996 278	(51) A61N 1/00	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
MC 07.03.2018	MT 07.03.2018	BG 30.11.2017	CH 31.03.2018	FI 06.12.2017	GB 13.03.2018
NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	GR 07.03.2018	IE 13.03.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	IT 06.12.2017	LI 31.03.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	FI 30.08.2017	GB 05.03.2018	LT 06.12.2017	LU 13.03.2018
SK 07.03.2018		GR 01.12.2017	IS 30.12.2017	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
(11) 1 995 767	(51) H01L 21/027	IT 30.08.2017	LI 31.03.2018	NL 06.12.2017	PL 06.12.2017
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018	LT 30.08.2017	LU 05.03.2018	RO 06.12.2017	SE 06.12.2017
BG 16.11.2017	CH 28.02.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	(11) 1 997 026	(51) G06F 17/00
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
FI 16.08.2017	FR 28.02.2018	(11) 1 996 331	(51) B02C 18/00	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
GB 15.02.2018	GR 17.11.2017	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IE 15.02.2018	IS 16.12.2017	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	LV 29.08.2018	SE 29.08.2018
IT 16.08.2017	LI 28.02.2018	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	(11) 1 997 041	(51) G06F 17/30
LT 16.08.2017	LU 15.02.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	SE 08.08.2018		CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	(11) 1 996 734	(51) C12Q 1/70	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
SK 16.08.2017		(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
(11) 1 996 002	(51) H01L 23/00	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 28.03.2018	IE 13.03.2018
(84) FR 28.02.2018	(84) GB 22.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
(11) 1 996 021	(51) A61K 31/35	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LI 31.03.2018	LT 27.12.2017
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	LU 13.03.2018	LV 27.12.2017
BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	(11) 1 996 763	(51) D21D 5/02	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	GR 23.11.2018	IS 22.12.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 1 997 070	(51) G06T 7/593
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	NL 22.08.2018		(84) BE 28.02.2018	(84) BG 03.04.2018
LT 13.12.2017	LU 28.02.2018	(11) 1 996 764	(51) D21F 7/00	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
NL 13.12.2017	PL 13.12.2017	BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	GB 03.04.2018	GR 04.04.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	IE 14.02.2018	IS 03.05.2018
(11) 1 996 024	(51) A01N 25/30	GB 14.03.2018	GR 10.11.2017	LT 03.01.2018	LU 14.02.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	IE 14.03.2018	IS 09.12.2017	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
GR 23.11.2018	IS 22.12.2018	IT 09.08.2017	LI 31.03.2018	NL 03.01.2018	PL 03.01.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LT 09.08.2017	LU 14.03.2018	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018
NL 22.08.2018	SE 22.08.2018	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
(11) 1 996 046	(51) A47B 88/40	NL 09.08.2017	PL 09.08.2017	(11) 1 997 080	(51) G07D 7/00
(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018			(84) BE 31.03.2018	(84) BG 04.01.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018			CH 31.03.2018	CZ 04.10.2017

DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017
GB 07.03.2018	GR 05.01.2018			SK 27.12.2017	
IE 07.03.2018	IS 04.02.2018	(11) 1 997 779	(51) B01J 29/04	(11) 1 998 284	(51) G06T 5/00
IT 04.10.2017	LI 31.03.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) GB 20.03.2018	
LT 04.10.2017	LU 07.03.2018	BG 18.01.2018	CH 28.02.2018		
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	(11) 1 998 381	(51) H01L 33/42
MT 04.10.2017	NL 04.10.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	(84) AT 31.01.2018	(84) BE 31.03.2018
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	FI 18.10.2017	FR 28.02.2018	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	GB 22.02.2018	GR 19.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
SK 04.10.2017		IE 22.02.2018	IS 18.02.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
		IT 18.10.2017	LI 28.02.2018	FI 31.01.2018	GB 30.04.2018
(11) 1 997 184	(51) H01P 5/12	LT 18.10.2017	LU 22.02.2018	GR 01.05.2018	IE 23.03.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	NL 18.10.2017	PL 18.10.2017	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018
GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	RO 18.10.2017	SE 18.10.2017	LU 23.03.2018	LV 31.01.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
NL 15.08.2018	SE 15.08.2018			PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
		(11) 1 997 803	(51) C07D 207/38	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
(11) 1 997 263	(51) H04L 9/00	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	SK 31.01.2018	
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018		
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(11) 1 998 389	(51) H01L 51/52
GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	GR 15.05.2018	IT 14.02.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
SE 01.08.2018		PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
		SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
(11) 1 997 271	(51) H04L 29/06	SK 14.02.2018		LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018			MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	(11) 1 997 837	(51) C08F 110/10	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) CH 31.03.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	DK 23.08.2017	ES 23.08.2017	SK 31.01.2018	
NL 15.08.2018	SE 15.08.2018	FI 23.08.2017	GB 21.03.2018		
		GR 24.11.2017	IE 21.03.2018	(11) 1 998 644	(51) A46B 5/02
		IT 23.08.2017	LI 31.03.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
		LU 21.03.2018	MC 23.08.2017	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
		SE 23.08.2017		GR 19.10.2018	IS 18.11.2018
				LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
(11) 1 997 285	(51) H04L 12/58			NL 18.07.2018	PL 18.07.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 1 997 948	(51) D06F 39/00	SE 18.07.2018	
BG 13.03.2018	CH 31.03.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) FI 15.08.2018		
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 1 998 678	(51) A61B 8/08
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	BG 27.12.2017	CH 31.03.2018
GR 14.03.2018	IS 13.04.2018	SE 15.08.2018		CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
IT 13.12.2017	LI 31.03.2018			EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
LT 13.12.2017	LU 19.03.2018	(11) 1 998 001	(51) E21B 29/02	FI 27.09.2017	GB 23.03.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	GR 28.12.2017	IE 23.03.2018
NL 13.12.2017	PL 13.12.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LI 31.03.2018	LT 27.09.2017
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	LV 05.09.2018	SE 05.09.2018	LU 23.03.2018	LV 27.09.2017
				MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
(11) 1 997 337	(51) H04W 12/06			PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(11) 1 998 094	(51) F16K 41/04	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	SK 27.09.2017	
GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018		
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	LV 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 1 998 747	(51) A61K 8/98
NL 15.08.2018	SE 15.08.2018			(84) AT 31.01.2018	(84) BE 31.03.2018
		(11) 1 998 096	(51) F16L 37/098	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
(11) 1 997 361	(51) H05K 7/20	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	IE 21.03.2018	IS 31.05.2018
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 31.01.2018	LU 21.03.2018
SE 12.09.2018		HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
		LU 30.04.2018	LV 28.02.2018	RO 31.01.2018	SE 31.01.2018
(11) 1 997 483	(51) A61K 9/72	MC 28.02.2018	NO 28.05.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018		
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	(11) 1 998 896	(51) B04B 1/20
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SK 28.02.2018		(84) BE 31.03.2018	(84) BG 13.03.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018			CH 31.03.2018	CY 13.12.2017
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 1 998 148	(51) G01D 5/244	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
		(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
(11) 1 997 550	(51) B01D 53/06	(84) CY 27.12.2017	(84) CZ 27.12.2017	FI 13.12.2017	GB 21.03.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	GR 14.03.2018	IE 21.03.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	IS 13.04.2018	LI 31.03.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	LT 13.12.2017	LU 21.03.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017		
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017		
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017		
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018				

- LV 13.12.2017
MT 13.12.2017
PL 13.12.2017
SI 13.12.2017
- (11) **1 999 069**
(84) AT 14.03.2018
BG 14.06.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
FI 14.03.2018
IE 27.03.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
PT 16.07.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **1 999 432**
(84) AT 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **1 999 443**
(84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
IE 26.02.2018
IT 27.12.2017
LU 26.02.2018
MC 27.12.2017
PL 27.12.2017
SI 27.12.2017
- (11) **1 999 753**
(84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LI 28.02.2018
LU 21.02.2018
MC 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **1 999 839**
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LI 31.03.2018
LU 14.03.2018
MC 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SK 13.09.2017
- (11) **1 999 872**
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
- MC 13.12.2017
NL 13.12.2017
RO 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (51) **C01B 33/143**
- (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
GR 15.06.2018
LI 31.03.2018
LU 27.03.2018
MC 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SI 14.03.2018
- (51) **G01C 21/00**
- (84) BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
PL 04.07.2018
- (51) **G01M 11/02**
- (84) BE 28.02.2018
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NL 27.12.2017
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (51) **G11B 27/00**
- (84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
IE 21.02.2018
IT 10.01.2018
LT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
RO 10.01.2018
SI 10.01.2018
- (51) **H02K 5/16**
- (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 13.09.2017
ES 13.09.2017
GB 14.03.2018
IE 14.03.2018
IT 13.09.2017
LT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SI 13.09.2017
- (51) **H04L 5/00**
- (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GB 23.03.2018
- GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LI 31.03.2018
LU 23.03.2018
MC 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SK 09.08.2017
- (11) **1 999 921**
(84) GB 13.03.2018
- (11) **1 999 931**
(84) AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PT 09.07.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **1 999 953**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
PL 27.06.2018
SE 27.06.2018
- (11) **1 999 982**
(84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **1 999 995**
(84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
FI 17.01.2018
IE 23.03.2018
LI 31.03.2018
LU 23.03.2018
MC 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (11) **2 000 032**
(84) AT 07.03.2018
DK 07.03.2018
FI 07.03.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 000 128**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
- (11) **2 000 213**
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
DK 24.01.2018
ES 24.01.2018
- IE 23.03.2018
IT 09.08.2017
LT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
RO 09.08.2017
SI 09.08.2017
- (51) **H04L 27/16**
- (51) **H04L 29/06**
- (84) BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SI 07.03.2018
- (51) **H04N 7/025**
- (84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
RO 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (51) **H04W 16/02**
- (84) ES 29.08.2018
GR 30.11.2018
LT 29.08.2018
NL 29.08.2018
- (51) **H04R 29/00**
- (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
RO 17.01.2018
SI 17.01.2018
- (51) **A23L 27/20**
- (84) CY 07.03.2018
EE 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
PT 09.07.2018
SI 07.03.2018
- (51) **A61K 8/89**
- (84) BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
SE 18.07.2018
- (51) **B02C 19/00**
- (84) BG 24.04.2018
CZ 24.01.2018
EE 24.01.2018
FI 24.01.2018
- GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
RO 24.01.2018
SI 24.01.2018
- IT 24.01.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
SK 24.01.2018
- (11) **2 000 283**
(84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GB 23.03.2018
IE 23.03.2018
LI 31.03.2018
LU 23.03.2018
MC 13.12.2017
PL 13.12.2017
SE 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 000 811**
(84) AT 13.12.2017
CH 31.05.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
GR 14.03.2018
LI 31.05.2018
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
RO 13.12.2017
SI 13.12.2017
- (11) **2 000 889**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
PL 27.06.2018
SE 27.06.2018
- (11) **2 000 921**
(84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 001 359**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
PL 27.06.2018
SE 27.06.2018
- (11) **2 001 433**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
RO 03.01.2018
SI 03.01.2018
- (11) **2 001 553**
(84) AT 29.11.2017
BG 28.02.2018
- (51) **B29C 47/00**
- (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LT 13.12.2017
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
RO 13.12.2017
SI 13.12.2017
- (51) **G01R 31/08**
- (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
IS 13.04.2018
LT 13.12.2017
MC 13.12.2017
PL 13.12.2017
SE 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (51) **G06F 3/033**
- (84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
RO 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (51) **G06F 13/00**
- (84) ES 22.08.2018
GR 23.11.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
- (51) **A61B 8/12**
- (84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
RO 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (51) **A61K 8/34**
- (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
FI 03.01.2018
IE 13.02.2018
LI 28.02.2018
LU 13.02.2018
MC 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (51) **A61N 1/372**
- (84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018

- CY 29.11.2017
DK 29.11.2017
ES 29.11.2017
FR 31.01.2018
GR 01.03.2018
IT 29.11.2017
LT 29.11.2017
LV 29.11.2017
PL 29.11.2017
SE 29.11.2017
SK 29.11.2017
- (11) **2 001 563**
(84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018
LT 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 001 572**
(84) AT 22.11.2017
BG 22.02.2018
CY 22.11.2017
DK 22.11.2017
ES 22.11.2017
GB 22.02.2018
IE 22.02.2018
LT 22.11.2017
LV 22.11.2017
NL 22.11.2017
SE 22.11.2017
SK 22.11.2017
- (11) **2 001 593**
(84) AT 27.12.2017
CH 31.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LT 27.12.2017
LV 27.12.2017
MT 27.12.2017
PL 27.12.2017
SI 27.12.2017
- (11) **2 001 666**
(84) GB 28.03.2018
- (11) **2 001 703**
(84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GB 26.03.2018
IE 26.03.2018
IT 13.12.2017
LT 13.12.2017
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
RO 13.12.2017
SI 13.12.2017
- (11) **2 001 822**
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SI 16.08.2017
- CZ 29.11.2017
EE 29.11.2017
FI 29.11.2017
GB 28.02.2018
IE 26.01.2018
LI 31.01.2018
LU 26.01.2018
NL 29.11.2017
RO 29.11.2017
SI 29.11.2017
- (51) **A62B 7/00**
(84) ES 05.09.2018
GR 06.12.2018
LV 05.09.2018
- (51) **B01D 3/20**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 22.11.2017
EE 22.11.2017
FI 22.11.2017
GR 23.02.2018
LI 28.02.2018
LU 22.02.2018
MC 22.11.2017
RO 22.11.2017
SI 22.11.2017
- (51) **B02B 1/00**
(84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
FI 27.12.2017
IE 19.03.2018
LI 31.03.2018
LU 19.03.2018
MC 27.12.2017
NL 27.12.2017
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (51) **B01D 39/00**
(84) NL 23.08.2017
- (51) **B60N 2/02**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LI 31.03.2018
LU 26.03.2018
MC 13.12.2017
PL 13.12.2017
SE 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (51) **C06B 45/00**
(84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GB 03.04.2018
IS 16.12.2017
LI 30.04.2018
LU 03.04.2018
MC 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SK 16.08.2017
- (11) **2 001 956**
(84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RO 21.02.2018
SI 21.02.2018
- (11) **2 002 035**
(84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018
CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
FI 14.02.2018
IE 06.03.2018
LT 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RO 14.02.2018
SI 14.02.2018
- (11) **2 002 156**
(84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
PL 25.07.2018
- (11) **2 002 157**
(84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
PL 11.07.2018
- (11) **2 002 298**
(84) BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LV 26.09.2018
- (11) **2 002 333**
(84) AT 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
PL 04.07.2018
- (11) **2 002 399**
(84) BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
LT 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 002 422**
(84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LI 30.04.2018
LU 06.04.2018
MC 21.02.2018
PL 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **2 002 533**
(84) BE 28.02.2018
CZ 13.09.2017
- (51) **C08L 33/06**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
IE 29.03.2018
LI 31.03.2018
LU 29.03.2018
MC 21.02.2018
PL 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **C25D 11/02**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
GR 15.05.2018
LI 31.03.2018
LU 06.03.2018
MC 14.02.2018
PL 14.02.2018
SE 14.02.2018
SK 14.02.2018
- (51) **F16H 61/04**
(84) ES 25.07.2018
GR 26.10.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (51) **F16H 61/04**
(84) ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (51) **G02B 6/44**
(84) FI 26.09.2018
LT 26.09.2018
SE 26.09.2018
- (51) **G06F 9/445**
(84) BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **G06F 17/21**
(84) FI 29.08.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
- (51) **H04M 3/493**
(84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
IT 21.02.2018
LT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RO 21.02.2018
SI 21.02.2018
- (51) **H02M 7/797**
(84) BG 13.12.2017
DK 13.09.2017
- EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LU 21.02.2018
MC 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SK 13.09.2017
- (11) **2 002 562**
(84) AT 08.08.2018
ES 08.08.2018
GR 09.11.2018
LT 08.08.2018
PL 08.08.2018
- (11) **2 002 597**
(84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018
LT 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 002 657**
(84) AT 08.08.2018
ES 08.08.2018
GR 09.11.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 002 682**
(84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LI 31.03.2018
LU 12.03.2018
MC 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 002 684**
(84) AT 25.07.2018
ES 25.07.2018
GR 26.10.2018
LT 25.07.2018
PL 25.07.2018
- (11) **2 002 784**
(84) AT 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
PL 11.07.2018
- (11) **2 002 806**
(84) BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
RO 14.02.2018
SI 14.02.2018
- (11) **2 003 148**
(84) AT 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
- ES 13.09.2017
GB 21.02.2018
IE 21.02.2018
LT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SI 13.09.2017
- (51) **H04B 7/06**
(84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **G06F 21/73**
(84) ES 05.09.2018
GR 06.12.2018
LV 05.09.2018
- (51) **H04N 19/194**
(84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
PL 08.08.2018
- (51) **H04W 84/14**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
IE 12.03.2018
IT 10.01.2018
LT 10.01.2018
LV 10.01.2018
MT 10.01.2018
RO 10.01.2018
SI 10.01.2018
- (51) **H04L 12/66**
(84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (51) **A61B 5/00**
(84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NO 11.10.2018
SE 11.07.2018
- (51) **A61F 2/64**
(84) CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
IT 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
PL 14.02.2018
SE 14.02.2018
SK 14.02.2018
- (51) **C08F 20/22**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 19.07.2017

EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	(11) 2 004 011	(51) A47B 88/40	(11) 2 004 547	(51) C01B 17/05
FI 19.07.2017	GB 23.03.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
GR 20.10.2017	IE 23.03.2018	GR 30.11.2018	IS 29.12.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	EE 28.06.2017	FI 28.06.2017
LI 31.03.2018	LT 19.07.2017	NL 29.08.2018	SE 29.08.2018	GB 21.03.2018	IE 21.03.2018
LU 23.03.2018	LV 19.07.2017			IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	(11) 2 004 013	(51) A47B 88/457	LT 28.06.2017	LU 21.03.2018
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018	LV 28.06.2017	MC 28.06.2017
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NL 28.06.2017	PL 28.06.2017
SK 19.07.2017		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RO 28.06.2017	SE 28.06.2017
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
		PL 01.08.2018	SE 01.08.2018		
(11) 2 003 158	(51) C08G 63/60	(11) 2 004 014	(51) A47B 88/40	(11) 2 004 590	(51) C07C 67/08
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) ES 15.08.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018
BG 05.10.2017	CH 31.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 04.07.2018	PL 04.07.2018
FI 05.07.2017	GB 30.03.2018	SE 15.08.2018		SE 04.07.2018	
GR 06.10.2017	IE 30.03.2018				
IS 05.11.2017	IT 05.07.2017				
LI 31.03.2018	LT 05.07.2017	(11) 2 004 026	(51) A47J 31/02	(11) 2 004 746	(51) C08L 23/22
LU 30.03.2018	LV 05.07.2017	(84) AT 07.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
MC 05.07.2017	PL 05.07.2017	BG 07.05.2018	CH 31.03.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
RO 05.07.2017	SE 05.07.2017	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	GR 02.11.2018	IS 01.12.2018
SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
		ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	NL 01.08.2018	PL 01.08.2018
		GR 08.05.2018	IE 23.03.2018	SE 01.08.2018	
		IS 07.06.2018	IT 07.02.2018		
(11) 2 003 216	(51) C21D 9/00	LI 31.03.2018	LT 07.02.2018	(11) 2 004 805	(51) C12N 5/077
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	LU 23.03.2018	LV 07.02.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BE 31.03.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	MC 07.02.2018	NL 07.02.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	EE 24.01.2018	FI 24.01.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SK 07.02.2018		GR 25.04.2018	IE 23.03.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018			IS 24.05.2018	LT 24.01.2018
				LU 23.03.2018	LV 24.01.2018
(11) 2 003 335	(51) F03D 7/02	(11) 2 004 037	(51) A61B 5/00	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018		
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SE 12.09.2018			
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018				
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018				
SE 18.07.2018					
		(11) 2 004 068	(51) A61B 17/00	(11) 2 005 069	(51) F24D 11/02
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 15.08.2018	SE 15.08.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
SE 18.07.2018				LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
				NL 10.01.2018	PL 10.01.2018
				RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
				SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
(11) 2 003 705	(51) H01L 33/14	(11) 2 004 164	(51) A61K 31/196		
(84) AT 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(11) 2 005 126	(51) G01H 11/08
BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 26.10.2017
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	EE 26.07.2017	FI 26.07.2017
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	GB 21.03.2018	GR 27.10.2017
GR 08.06.2018	IE 23.03.2018			IE 21.03.2018	IS 26.11.2017
IT 07.03.2018	LI 31.03.2018			IT 26.07.2017	LT 26.07.2017
LT 07.03.2018	LU 23.03.2018			LU 21.03.2018	LV 26.07.2017
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018			MC 26.07.2017	MT 26.07.2017
NL 07.03.2018	PL 07.03.2018			NL 26.07.2017	PL 26.07.2017
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018			RO 26.07.2017	SE 26.07.2017
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018			SI 10.01.2018	SK 26.07.2017
SK 07.03.2018					
		(11) 2 004 201	(51) A23K 40/30		
(11) 2 003 838	(51) H04L 29/06	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018		
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018		
GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
LV 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 08.08.2018	SE 08.08.2018		
(11) 2 003 933	(51) H04S 7/00	(11) 2 004 276	(51) A61M 39/10	(11) 2 005 140	(51) G01N 19/02
(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LV 19.09.2018	SE 19.09.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018		
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018		
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	IE 22.03.2018	LI 31.03.2018		
		LT 07.03.2018	LU 22.03.2018		
		LV 07.03.2018	MC 07.03.2018		
		NL 07.03.2018	PL 07.03.2018		
		PT 09.07.2018	RO 07.03.2018		
		SE 07.03.2018	SI 07.03.2018		
		SK 07.03.2018			
(11) 2 003 980	(51) A01P 7/00			(11) 2 005 148	(51) G01N 27/22
(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018			(84) AT 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018
GR 23.11.2018	IS 22.12.2018			BG 07.06.2018	CH 31.03.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018			CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
NL 22.08.2018	SE 22.08.2018			DE 02.10.2018	DK 07.03.2018
				EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
				FI 07.03.2018	GR 08.06.2018

IE 16.03.2018	IT 07.03.2018	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018	(11) 2 006 315	(51) C08G 63/85
LI 31.03.2018	LT 07.03.2018	SE 11.07.2018		(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017
LU 16.03.2018	LV 07.03.2018			BG 08.02.2018	CH 31.12.2017
MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 005 562	(51) F03B 13/18	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	DE 03.07.2018	DK 08.11.2017
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	GR 05.10.2018	IS 04.11.2018	FI 08.11.2017	GB 08.02.2018
		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	GR 09.02.2018	IE 21.12.2017
(11) 2 005 232	(51) G02B 6/44	NL 04.07.2018	PL 04.07.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
(84) BG 01.11.2018	(84) FI 01.08.2018			LI 31.12.2017	LT 08.11.2017
GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	(11) 2 005 687	(51) H04L 27/26	LU 21.12.2017	LV 08.11.2017
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NL 08.11.2017	PL 08.11.2017
NL 01.08.2018	SE 01.08.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	RO 08.11.2017	SE 08.11.2017
		EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
(11) 2 005 236	(51) G02B 26/00	FI 28.06.2017	GB 26.03.2018		
(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	GR 29.09.2017	IE 26.03.2018	(11) 2 006 365	(51) C10M 171/00
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	LT 28.06.2017	LU 26.03.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	LV 28.06.2017	MC 28.06.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
GR 08.05.2018	IS 07.06.2018	NL 28.06.2017	PL 28.06.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	RO 28.06.2017	SE 28.06.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	GR 22.05.2018	IE 30.03.2018
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018			IT 21.02.2018	LI 31.03.2018
SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	(11) 2 005 689	(51) H04L 29/00	LT 21.02.2018	LU 30.03.2018
SK 07.02.2018		(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
		BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	NL 21.02.2018	PL 21.02.2018
(11) 2 005 295	(51) G06F 9/44	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
BG 08.02.2018	CH 30.04.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017		
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	GR 28.03.2018	IS 27.04.2018	(11) 2 006 391	(51) C12P 13/08
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	IT 27.12.2017	LI 30.04.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	LT 27.12.2017	LU 03.04.2018	BG 22.02.2018	CH 31.03.2018
GB 10.04.2018	GR 09.02.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	NL 27.12.2017	PL 27.12.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
LI 30.04.2018	LT 08.11.2017	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
LU 10.04.2018	LV 08.11.2017	SK 27.12.2017		GB 28.03.2018	GR 23.02.2018
MC 08.11.2017	NL 08.11.2017			IE 28.03.2018	IT 22.11.2017
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	(11) 2 005 699	(51) H04L 29/06	LI 31.03.2018	LT 22.11.2017
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 20.03.2018	LU 28.03.2018	LV 22.11.2017
SK 08.11.2017		CH 31.03.2018	CY 20.12.2017	MC 22.11.2017	PL 22.11.2017
		CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	RO 22.11.2017	SE 22.11.2017
(11) 2 005 350	(51) G06F 21/00	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	GR 21.03.2018	IE 07.03.2018		
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	IS 20.04.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 006 689	(51) G01N 35/10
GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	LT 20.12.2017	LU 07.03.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
NL 15.08.2018	SE 15.08.2018	MT 20.12.2017	RO 20.12.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
		SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
(11) 2 005 394	(51) G06T 11/00			GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
(84) AT 17.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 005 702	(51) H04L 29/06	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
BG 17.04.2018	CH 31.03.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
GR 18.04.2018	IE 15.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	SK 20.12.2017	
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	IE 26.03.2018	IS 20.04.2018		
LI 31.03.2018	LT 17.01.2018	LI 31.03.2018	LT 20.12.2017	(11) 2 006 956	(51) H01Q 21/00
LU 15.03.2018	LV 17.01.2018	LU 26.03.2018	LV 20.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	MC 20.12.2017	RO 20.12.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	SK 20.12.2017		ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
SK 17.01.2018				GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
				IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
(11) 2 005 396	(51) G07C 9/00	(11) 2 005 714	(51) H04L 29/06	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BE 31.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	BG 14.05.2018	CH 31.03.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
GR 19.10.2018	IS 18.11.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	SK 13.12.2017	
NL 18.07.2018	PL 18.07.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018		
SE 18.07.2018		GR 15.05.2018	IE 30.03.2018	(11) 2 006 971	(51) H02H 7/18
		IT 14.02.2018	LI 31.03.2018	(84) GB 12.04.2018	(84) AT 29.11.2017
(11) 2 005 467	(51) H01L 21/768	LT 14.02.2018	LU 30.03.2018	BE 30.04.2018	BG 28.02.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	CH 30.04.2018	CY 29.11.2017
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	NL 14.02.2018	PL 14.02.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018

IT 29.11.2017	LI 30.04.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
LT 29.11.2017	LU 12.04.2018	GR 29.05.2018	LT 28.02.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	SK 09.08.2017	
NL 29.11.2017	PL 29.11.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(11) 2 008 374	(51) H04W 52/32
RO 29.11.2017	SE 29.11.2017	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BE 30.04.2018
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	SK 28.02.2018		BG 07.06.2018	CH 30.04.2018
(11) 2 007 024	(51) H04B 5/00	(11) 2 007 901	(51) C12Q 1/68	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) GB 04.04.2018	(84) AT 09.08.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BE 30.04.2018	BG 09.11.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CH 30.04.2018	CZ 09.08.2017	IT 07.03.2018	LI 30.04.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	LT 07.03.2018	LU 18.04.2018
SE 05.09.2018		ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
(11) 2 007 363	(51) A01N 25/34	GR 10.11.2017	IS 09.12.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	IT 09.08.2017	LI 30.04.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	LT 09.08.2017	LU 04.04.2018	SK 07.03.2018	
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	(11) 2 008 378	(51) H04B 10/293
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 09.08.2017	PL 09.08.2017	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 28.02.2018
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	RO 09.08.2017	SE 09.08.2017	BG 03.04.2018	CH 28.02.2018
		SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
(11) 2 007 457	(51) A61M 15/00	(11) 2 007 914	(51) C22C 38/00	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
(84) BG 14.05.2018	(84) CY 14.02.2018	(84) GB 02.04.2018	(84) AT 04.10.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
EE 14.02.2018	FI 14.02.2018	BE 30.04.2018	BG 04.01.2018	GR 04.04.2018	IE 19.02.2018
GR 15.05.2018	LT 14.02.2018	CH 30.04.2018	CZ 04.10.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
LU 04.04.2018	LV 14.02.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	LI 28.02.2018	LT 03.01.2018
MC 14.02.2018	MT 14.02.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	LU 19.02.2018	LV 03.01.2018
RO 14.02.2018	SI 14.02.2018	GR 05.01.2018	IS 04.02.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
(11) 2 007 585	(51) H04W 12/12	LI 30.04.2018	LT 04.10.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LU 02.04.2018	LV 04.10.2017	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	SK 03.01.2018	
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	PL 04.10.2017	SI 04.10.2017	(11) 2 008 419	(51) H04L 27/26
GR 28.09.2018	IS 27.10.2018	SK 04.10.2017		(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	(11) 2 007 938	(51) D06F 39/02	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	NL 25.07.2018	PL 25.07.2018
		SE 12.09.2018		SE 25.07.2018	
(11) 2 007 693	(51) C03C 17/32	(11) 2 008 070	(51) G01K 15/00	(11) 2 008 445	(51) H04N 5/225
(84) AT 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) FI 01.08.2018	(84) GB 03.04.2018	
BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	(11) 2 008 481	(51) H04W 28/06
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	PL 01.08.2018		ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 2 008 241	(51) G06T 3/40	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018
GR 29.05.2018	IE 30.03.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	NL 25.07.2018	PL 25.07.2018
LT 28.02.2018	LU 30.03.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	SE 25.07.2018	
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	SE 12.09.2018		(11) 2 008 608	(51) A61B 50/20
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 2 008 335	(51) H01M 8/1097	(84) BG 15.11.2018	(84) FI 15.08.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	CH 30.04.2018	CY 13.12.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
SK 28.02.2018		CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
		EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	SE 15.08.2018	
(11) 2 007 783	(51) C07H 5/06	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(11) 2 008 807	(51) B32B 3/18
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LI 30.04.2018	LT 13.12.2017	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LU 05.04.2018	LV 13.12.2017	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	NL 25.07.2018	PL 25.07.2018
		SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	SE 25.07.2018	
(11) 2 007 817	(51) C08B 37/00	SK 13.12.2017		(11) 2 008 608	(51) A61B 50/20
(84) BG 06.03.2018	(84) CH 31.03.2018	(11) 2 008 343	(51) H02S 50/00	(84) BG 15.11.2018	(84) FI 15.08.2018
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	(84) GB 05.03.2018	(84) AT 09.08.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	BE 31.03.2018	BG 09.11.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
FI 06.12.2017	GB 22.03.2018	CH 31.03.2018	CZ 09.08.2017	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
GR 07.03.2018	IE 22.03.2018	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	SE 15.08.2018	
IT 06.12.2017	LI 31.03.2018	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	(11) 2 008 807	(51) B32B 3/18
LT 06.12.2017	LU 22.03.2018	GR 10.11.2017	IE 05.03.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
NL 06.12.2017	PL 06.12.2017	LI 31.03.2018	LT 09.08.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RO 06.12.2017	SE 06.12.2017	LU 05.03.2018	LV 09.08.2017	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018
		(11) 2 008 832	(51) F25J 3/04	(11) 2 009 212	(51) E05F 15/00
(84) BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018	(84) GB 05.03.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	BE 31.03.2018	BG 09.11.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
		CH 31.03.2018	CZ 09.08.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
		DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
		ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	SE 12.09.2018	
		GR 10.11.2017	IE 05.03.2018	(11) 2 009 378	(51) F25J 3/04
		IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	(84) BG 08.11.2018	(84) FI 08.08.2018
		LI 31.03.2018	LT 09.08.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		LU 05.03.2018	LV 09.08.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		MC 09.08.2017	NL 09.08.2017		

LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 010 104	(51) A61L 27/46	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
SE 08.08.2018		(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
(11) 2 009 400	(51) G01C 21/30	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(11) 2 010 819	(51) F21V 21/00
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BE 30.04.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	SE 05.09.2018		BG 07.06.2018	CH 30.04.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018			CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 2 010 236	(51) A61L 24/04	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	GR 30.11.2018	IS 29.12.2018	GR 08.06.2018	IT 07.03.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LI 30.04.2018	LT 07.03.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	SE 29.08.2018		LU 11.04.2018	LV 07.03.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018			MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	(11) 2 010 275	(51) A61N 1/18	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
SK 03.01.2018		(84) GB 12.04.2018	(84) AT 06.09.2017	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
		BE 30.04.2018	BG 06.12.2017	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
		CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017		
(11) 2 009 606	(51) G08G 1/01	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	(11) 2 010 842	(51) F25D 23/10
(84) AT 20.10.2010	(84) BE 30.11.2012	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	(84) GB 02.04.2018	(84) BE 30.04.2018
CH 30.11.2010	CY 20.10.2010	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	BG 15.02.2018	CH 30.04.2018
DK 20.10.2010	ES 24.11.2017	LT 06.09.2017	LU 12.04.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
FI 20.10.2010	FR 30.11.2017	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
GR 21.01.2011	IE 23.11.2010	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
IT 23.11.2017	LI 30.11.2010	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	GR 16.02.2018	IT 15.11.2017
LU 23.11.2010	MC 30.11.2010	SK 06.09.2017		LI 30.04.2018	LT 15.11.2017
NL 20.10.2010	PT 21.02.2011			LU 02.04.2018	LV 15.11.2017
SE 20.10.2010		(11) 2 010 321	(51) B01L 3/00	MC 15.11.2017	MT 15.11.2017
		(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	NL 15.11.2017	RO 15.11.2017
(11) 2 009 609	(51) G08G 1/00	(84) CZ 04.07.2018	(84) ES 04.07.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
(84) AT 27.10.2010	(84) BE 30.11.2012	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018		
CH 30.11.2010	CY 27.10.2010	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 010 845	(51) F25D 25/02
DK 27.10.2010	ES 24.11.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) GB 17.04.2018	(84) BE 30.04.2018
FI 27.10.2010	FR 30.11.2017	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 17.04.2018	CH 30.04.2018
GR 28.01.2011	IE 23.11.2012			CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
IT 23.11.2017	LI 30.11.2010	(11) 2 010 353	(51) B23K 9/09	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
LU 23.11.2010	MC 30.11.2010	(84) GB 28.02.2018	(84) BE 28.02.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
NL 27.10.2010	PT 28.02.2011	BG 14.09.2017	CH 28.02.2018	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018
SE 27.10.2010		DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	LI 30.04.2018	LT 17.01.2018
		ES 14.06.2017	FR 28.02.2018	LU 05.04.2018	LV 17.01.2018
(11) 2 009 815	(51) H04B 7/01	GR 15.09.2017	IE 28.02.2018	MC 17.01.2018	MT 17.01.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	IS 14.10.2017	LI 28.02.2018	NL 17.01.2018	RO 17.01.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LT 14.06.2017	LU 28.02.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LV 14.06.2017	MC 14.06.2017		
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	NL 14.06.2017	RO 14.06.2017	(11) 2 010 856	(51) F41H 5/04
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018
SE 29.08.2018				BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
		(11) 2 010 691	(51) C23C 14/35	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
(11) 2 009 888	(51) H04M 3/42	(84) GB 20.04.2018	(84) BE 30.04.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	BG 06.03.2018	CH 30.04.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	LU 26.04.2018	LV 13.12.2017
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	MC 13.12.2017	PL 13.12.2017
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	IT 06.12.2017	LI 30.04.2018	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LT 06.12.2017	LU 20.04.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
SE 11.07.2018		LV 06.12.2017	MC 06.12.2017		
(11) 2 010 008	(51) A23L 7/117	MT 06.12.2017	NL 06.12.2017	(11) 2 010 858	(51) F41H 5/04
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018			GR 19.10.2018	IS 18.11.2018
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	(11) 2 010 697	(51) C25D 3/06	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
SE 22.08.2018		(84) AT 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
		BG 07.06.2018	CH 31.03.2018		
(11) 2 010 055	(51) A61B 5/15	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 010 913	(51) G01N 33/542
(84) AT 10.01.2018	(84) BE 30.04.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	IE 28.03.2018	LI 31.03.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LT 07.03.2018	LU 28.03.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	GR 21.03.2018	IS 20.04.2018
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
IT 10.01.2018	LI 30.04.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LV 20.12.2017	MT 20.12.2017
LT 10.01.2018	LU 25.04.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	NL 20.12.2017	PL 20.12.2017
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	SK 07.03.2018		RO 20.12.2017	SE 20.12.2017
NL 10.01.2018	PL 10.01.2018			SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 010 793	(51) F16D 13/68		
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018		
		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018		

- (11) **2 010 919** (51) *G01N 33/574* DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 GR 13.10.2017 IE 20.03.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018 LI 31.03.2018 LT 12.07.2017
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 LU 20.03.2018 LV 12.07.2017
MC 12.07.2017 NL 12.07.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
SE 12.07.2017 SI 12.07.2017
SK 12.07.2017
- (11) **2 010 946** (51) *G02B 5/122* (11) **2 011 265** (51) *H04L 1/08*
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017 (84) AT 21.02.2018 (84) BE 30.04.2018
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017 BG 21.05.2018 CH 30.04.2018
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017 CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
FI 19.07.2017 GB 12.04.2018 DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
GR 20.10.2017 IS 19.11.2017 ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
IT 19.07.2017 LT 19.07.2017 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018
LU 12.04.2018 LV 19.07.2017 LI 30.04.2018 LT 21.02.2018
MC 19.07.2017 NL 19.07.2017 LU 06.04.2018 LV 21.02.2018
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017 MC 21.02.2018 NL 21.02.2018
SE 13.04.2018 SI 19.07.2017 PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
SK 19.07.2017 SK 21.02.2018 SI 21.02.2018
- (11) **2 010 982** (51) *G05D 11/13* (11) **2 011 285** (51) *H04W 28/02*
(84) BG 12.12.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) BE 30.04.2018
LV 12.09.2018
- (11) **2 011 010** (51) *G06F 12/0891* (11) **2 011 296** (51) *H04L 27/26*
(84) AT 10.01.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
BG 10.04.2018 CH 30.04.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) BE 30.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018 BG 17.04.2018 CH 30.04.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018 CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018 DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
IT 10.01.2018 LI 30.04.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018
LT 10.01.2018 LU 17.04.2018 IT 17.01.2018 LI 30.04.2018
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018 LT 17.01.2018 LU 24.04.2018
NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 LV 17.01.2018 MC 17.01.2018
RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 MT 17.01.2018 NL 17.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018 PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
SE 17.01.2018 SI 17.01.2018 SK 17.01.2018
- (11) **2 011 083** (51) *G06T 11/00* (11) **2 011 348** (51) *H04W 84/00*
(84) AT 17.01.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
BG 17.04.2018 CH 30.04.2018 ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018 LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018
GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 NL 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 17.01.2018 LI 30.04.2018 SE 05.09.2018 LV 05.09.2018
LT 17.01.2018 LU 24.04.2018
- (11) **2 011 092** (51) *G07D 7/1205* (11) **2 011 354** (51) *H04W 52/02*
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018 CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LU 11.04.2018 LV 21.02.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
MC 21.02.2018 MT 21.02.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RO 21.02.2018 SI 21.02.2018
- (11) **2 011 164** (51) *H01L 33/54* (11) **2 011 363** (51) *H04B 7/06*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018 (84) GB 20.04.2018 (84) AT 04.10.2017
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 BE 30.04.2018 BG 04.01.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 CH 30.04.2018 CZ 04.10.2017
LV 29.08.2018 NL 29.08.2018 DK 04.10.2017 EE 04.10.2017
SE 29.08.2018 NL 29.08.2018 ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
IT 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LI 30.04.2018
LT 04.10.2017 LU 20.04.2018 MC 04.10.2017 PL 04.10.2017
LV 04.10.2017 NL 04.10.2017 RO 04.10.2017 SE 04.10.2017
SI 04.10.2017 SK 04.10.2017
- (11) **2 011 219** (51) *H02M 3/156* (11) **2 012 149** (51) *G02B 5/30*
(84) GB 20.03.2018 (84) AT 12.07.2017 (84) AT 14.02.2018 (84) BE 30.04.2018
BE 31.03.2018 BG 12.10.2017 BG 14.05.2018 CH 30.04.2018
CH 31.03.2018 CZ 12.07.2017 BG 29.11.2018 GR 09.11.2018
CZ 14.02.2018 EE 14.02.2018
EE 14.02.2018 FI 14.02.2018
FI 14.02.2018 IT 14.02.2018
IT 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NL 14.02.2018 RO 14.02.2018
- (11) **2 011 364** (51) *H04R 1/10*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 011 595** (51) *B23F 19/05*
(84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 011 689** (51) *B60Q 1/44*
(84) GB 13.04.2018 (84) AT 22.11.2017
BE 30.04.2018 BG 22.02.2018
CH 30.04.2018 CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017 DK 22.11.2017
EE 22.11.2017 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
IT 22.11.2017 LI 30.04.2018
LT 22.11.2017 LU 13.04.2018
LV 22.11.2017 MC 22.11.2017
NL 22.11.2017 PL 22.11.2017
RO 22.11.2017 SE 22.11.2017
SI 22.11.2017 SK 22.11.2017
- (11) **2 011 787** (51) *C07D 231/48*
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 011 825** (51) *C08L 63/00*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
- (11) **2 012 043** (51) *F16F 15/03*
(84) ES 20.06.2018
- (11) **2 012 081** (51) *F28F 21/08*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 012 138** (51) *G01S 19/20*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018

SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	MC 21.02.2018	PL 21.02.2018	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
SK 14.02.2018		RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
(11) 2 012 162	(51) G02B 13/00	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	GR 27.10.2017	IE 07.03.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(11) 2 012 951	(51) B21K 1/30	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(84) GB 27.04.2018	(84) BE 30.04.2018	LI 31.03.2018	LT 26.07.2017
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	BG 18.01.2018	CH 30.04.2018	LU 07.03.2018	LV 26.07.2017
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
SE 22.08.2018		FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
		IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	SK 26.07.2017	
(11) 2 012 187	(51) G03G 15/00	LI 30.04.2018	LT 18.10.2017	(11) 2 013 554	(51) F25B 49/02
(84) ES 22.08.2018	(84) NL 22.08.2018	LU 27.04.2018	LV 18.10.2017	(84) GB 03.04.2018	(84) AT 18.10.2017
(11) 2 012 326	(51) H01B 12/02	MC 18.10.2017	MT 18.10.2017	BE 30.04.2018	BG 18.01.2018
(84) GB 12.04.2018	(84) DK 15.11.2017	NL 18.10.2017	PL 18.10.2017	CH 30.04.2018	CZ 18.10.2017
IT 15.11.2017		RO 18.10.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
		SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
(11) 2 012 370	(51) H01L 33/42	(11) 2 013 055	(51) F16D 121/22	IS 18.02.2018	LI 30.04.2018
(84) GB 13.04.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	LT 18.10.2017	LU 03.04.2018
BE 30.04.2018	BG 11.01.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
CH 30.04.2018	CZ 11.10.2017	GR 05.10.2018	IS 04.11.2018	NL 18.10.2017	PL 18.10.2017
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	RO 18.10.2017	SE 18.10.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	NL 04.07.2018	PL 04.07.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
GR 12.01.2018	IS 11.02.2018	SE 04.07.2018			
IT 11.10.2017	LI 30.04.2018			(11) 2 013 680	(51) G06F 9/455
LT 11.10.2017	LU 13.04.2018	(11) 2 013 150	(51) C03C 17/34	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
NL 11.10.2017	PL 11.10.2017	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018
RO 11.10.2017	SE 11.10.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018
		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	SE 08.08.2018	
(11) 2 012 502	(51) H04L 29/12	GR 29.05.2018	IT 28.02.2018	(11) 2 013 762	(51) G06F 15/78
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	LU 11.04.2018	LV 28.02.2018	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018
LV 19.09.2018	SE 19.09.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	LV 19.09.2018	SE 19.09.2018
		PL 28.02.2018	RO 28.02.2018		
(11) 2 012 511	(51) H04M 1/725	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	(11) 2 013 766	(51) G06F 21/10
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	SK 28.02.2018		(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018			FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	(11) 2 013 298	(51) C09D 5/24	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SE 12.09.2018	
GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018		
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(11) 2 013 772	(51) G06F 17/14
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	GR 28.09.2018	IS 27.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	NL 27.06.2018	PL 27.06.2018	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018
SK 17.01.2018		RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		SK 27.06.2018		NL 11.07.2018	PL 11.07.2018
(11) 2 012 527	(51) H04N 1/409			SE 11.07.2018	
(84) GB 27.03.2018		(11) 2 013 418	(51) E01C 13/08	(11) 2 013 808	(51) G06F 21/57
		(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) GB 23.04.2018	(84) AT 10.01.2018
(11) 2 012 535	(51) H04N 5/765	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	SE 11.07.2018		GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018			LI 30.04.2018	LT 10.01.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	(11) 2 013 449	(51) F01D 9/04	LU 23.04.2018	LV 10.01.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	(84) GB 24.04.2018	(84) AT 17.01.2018	MC 10.01.2018	NL 01.05.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	BE 30.04.2018	BG 17.04.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	CH 30.04.2018	CY 17.01.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	SK 10.01.2018	
		EE 17.01.2018	ES 17.01.2018		
(11) 2 012 580	(51) A01K 47/06	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 2 013 895	(51) H01J 49/32
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	LI 30.04.2018	LT 17.01.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
LV 26.09.2018	SE 26.09.2018	LU 24.04.2018	LV 17.01.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
		MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	SE 12.09.2018	
(11) 2 012 750	(51) A61K 9/127	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	(11) 2 013 974	(51) H03M 7/30
(84) AT 21.02.2018	(84) BE 30.04.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
BG 21.05.2018	CH 30.04.2018	SK 17.01.2018		ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018			GR 12.10.2018	IS 11.11.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(11) 2 013 463	(51) F02D 41/14	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) GB 07.03.2018	(84) AT 26.07.2017	PL 11.07.2018	
LI 30.04.2018	LT 21.02.2018	BE 31.03.2018	BG 26.10.2017		
LU 04.04.2018	LV 21.02.2018	CH 31.03.2018	CZ 26.07.2017		

- (11) **2 014 049** (51) *H04L 29/06*
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
GR 13.12.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018
- (11) **2 014 071** (51) *H04N 7/14*
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 014 107** (51) *H04W 4/18*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 014 184** (51) *A41C 3/12*
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 SE 14.03.2018
SI 14.03.2018 SK 14.03.2018
- (11) **2 014 747** (51) *C10M 103/06*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 014 897** (51) *F02C 9/20*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 015 005** (51) *F25B 13/00*
(84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **2 015 158** (51) *G05F 1/46*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 015 174** (51) *G06F 9/38*
(84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **2 015 275** (51) *G08G 1/00*
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 NL 13.12.2017
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 015 682** (51) *A61B 17/11*
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 13.03.2018 CH 30.04.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017 GR 14.03.2018
IS 13.04.2018 LI 30.04.2018
LT 13.12.2017 LU 23.04.2018
LV 13.12.2017 MC 13.12.2017
RO 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 015 720** (51) *A61F 9/008*
(84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 015 824** (51) *A61M 25/01*
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CH 31.05.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
IS 10.05.2018 LI 31.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
- (11) **2 015 845** (51) *A61N 5/10*
(84) AT 22.11.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 22.02.2018 CH 30.04.2018
CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017
DK 22.11.2017 EE 22.11.2017
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
GB 20.04.2018 GR 23.02.2018
IT 22.11.2017 LI 30.04.2018
LT 22.11.2017 LU 20.04.2018
LV 22.11.2017 MC 22.11.2017
NL 22.11.2017 PL 22.11.2017
RO 22.11.2017 SE 22.11.2017
SI 22.11.2017 SK 22.11.2017
- (11) **2 015 956** (51) *B60L 13/00*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 016 126** (51) *C08K 13/08*
(84) GB 17.04.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 16.11.2017 CH 30.04.2018
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 IT 16.08.2017
LI 30.04.2018 LT 16.08.2017
LU 17.04.2018 LV 16.08.2017
MC 16.08.2017 MT 16.08.2017
NL 16.08.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 SE 16.08.2017
SI 16.08.2017 SK 16.08.2017
- (11) **2 016 205** (51) *C30B 29/52*
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 GR 02.11.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 016 207** (51) *C23C 18/38*
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CH 31.05.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LI 31.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
NL 10.01.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
- (11) **2 016 287** (51) *F04C 2/08*
(84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 016 360** (51) *A63F 13/219*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 016 446** (51) *G01V 5/00*
(84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LU 13.04.2018
LV 14.03.2018 MC 14.03.2018
NL 14.03.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **2 016 602** (51) *H01H 9/52*
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **2 016 693** (51) *H04B 17/00*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 016 705** (51) *H04L 12/18*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 016 715** (51) *H04L 12/721*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 016 731** (51) *H04L 27/26*
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018

- CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
IS 13.04.2018
LI 31.05.2018
LV 13.12.2017
PL 13.12.2017
SE 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 019 284** (51) **G01B 21/04**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 019 285** (51) **G01B 21/04**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 019 396** (51) **H01F 7/18**
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
- (11) **2 019 437** (51) **H01L 33/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 019 479** (51) **H02M 3/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
GR 05.10.2018 FI 04.07.2018
LT 04.07.2018 IS 04.11.2018
PL 04.07.2018 LV 04.07.2018
SE 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 019 546** (51) **H04N 5/21**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 019 560** (51) **H04W 48/20**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 019 597** (51) **A41D 1/20**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 NL 13.12.2017
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 019 665** (51) **A61K 9/107**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 019 679** (51) **C07H 7/04**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 IS 20.10.2018
IT 20.06.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
- (11) **2 019 689** (51) **A61K 47/64**
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CH 31.03.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018
LI 31.03.2018 LT 10.01.2018
LU 29.03.2018 LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
- (11) **2 019 811** (51) **B81B 3/00**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 019 961** (51) **G01B 11/24**
(84) BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 020 067** (51) **H02H 3/00**
(84) BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
EE 17.01.2018 GR 18.04.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
MC 17.01.2018 MT 17.01.2018
RO 17.01.2018 SI 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (11) **2 020 068** (51) **H02H 3/08**
(84) BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
EE 17.01.2018 GR 18.04.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
MC 17.01.2018 MT 17.01.2018
RO 17.01.2018 SI 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (11) **2 020 096** (51) **H04B 7/10**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 020 100** (51) **H04B 7/26**
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
GR 04.04.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MC 03.01.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 SI 03.01.2018
- (11) **2 020 106** (51) **H04J 11/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 020 131** (51) **H04L 12/58**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
- (11) **2 020 160** (51) **H05B 6/10**
(84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 11.01.2018 CH 31.03.2018
CZ 11.10.2017 DK 11.10.2017
EE 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 IE 27.03.2018
IS 11.02.2018 LI 31.03.2018
LT 11.10.2017 LU 27.03.2018
LV 11.10.2017 MC 11.10.2017
NL 11.10.2017 RO 11.10.2017
SE 11.10.2017 SI 28.03.2018
SK 27.03.2018
- (11) **2 020 605** (51) **G01R 27/26**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
- (11) **2 020 740** (51) **H02M 7/17**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 021 048** (51) **A61M 1/28**
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CH 31.05.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
LI 31.05.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MC 07.03.2018
NL 07.03.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 021 068** (51) **A61N 1/04**
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LU 05.04.2018
LV 21.02.2018 MC 21.02.2018
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
SE 21.02.2018 SI 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **2 021 089** (51) **A63F 13/52**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CH 31.05.2018 CY 13.12.2017

CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 2 022 067	(51) H01G 9/20
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) GB 27.03.2018	(84) AT 25.10.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018			BE 31.03.2018	BG 25.01.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(11) 2 021 747	(51) G01P 15/08	CH 31.03.2018	CY 25.10.2017
LI 31.05.2018	LT 13.12.2017	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
NL 13.12.2017	PL 13.12.2017	GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	IE 27.03.2018	IS 25.02.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	IT 25.10.2017	LI 31.03.2018
		SE 01.08.2018		LT 25.10.2017	LU 27.03.2018
(11) 2 021 295	(51) C03B 29/08			LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	(11) 2 021 752	(51) G01K 7/02	NL 25.10.2017	PL 25.10.2017
GR 23.11.2018	IS 22.12.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	RO 25.10.2017	SE 25.10.2017
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	CH 31.05.2018	CY 28.02.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
		CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018		
(11) 2 021 459	(51) C12N 5/00	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 2 022 074	(51) H01J 49/02
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	GR 29.05.2018	LI 31.05.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018
GR 28.03.2018	IS 27.04.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	NL 15.08.2018	SE 15.08.2018
NL 27.12.2017	PL 27.12.2017	SK 28.02.2018			
RO 27.12.2017	SI 27.12.2017			(11) 2 022 075	(51) H01J 49/02
SK 27.12.2017				(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
		(11) 2 021 840	(51) G02B 5/18	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(11) 2 021 488	(51) C12P 19/34	(84) ES 22.08.2018	(84) FI 22.08.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	GR 23.11.2018	IS 22.12.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
GR 13.12.2018	LT 12.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	GR 14.03.2018	IS 13.04.2018
LV 12.09.2018		NL 22.08.2018	SE 22.08.2018	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017
				LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
(11) 2 021 614	(51) F02M 35/12	(11) 2 021 855	(51) G01N 21/552	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
(84) GB 18.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 30.04.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
BG 31.08.2017	CH 30.04.2018	BG 03.04.2018	CH 30.04.2018	SK 13.12.2017	
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018		
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(11) 2 022 168	(51) H03F 1/32
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	GR 06.12.2018	LT 05.09.2018
LI 30.04.2018	LT 31.05.2017	IT 03.01.2018	LI 30.04.2018	LV 05.09.2018	SE 05.09.2018
LU 18.04.2018	LV 31.05.2017	LT 03.01.2018	LU 26.04.2018		
MC 31.05.2017	MT 31.05.2017	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	(11) 2 022 242	(51) H04M 1/00
NL 31.05.2017	PL 31.05.2017	NL 03.01.2018	PL 03.01.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
RO 31.05.2017	SE 31.05.2017	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	LV 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 021 627	(51) F03D 13/20	(11) 2 021 856	(51) G01J 3/46	(11) 2 022 246	(51) H01J 40/00
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	BG 03.04.2018	CH 30.04.2018	GR 13.12.2018	LT 12.09.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	LV 12.09.2018	
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018		
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 2 022 490	(51) A61K 8/895
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
NL 03.01.2018	PL 03.01.2018	IT 03.01.2018	LI 30.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	LT 03.01.2018	LU 26.04.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
		NL 03.01.2018	PL 03.01.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
		RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
		SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
				PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
				SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
(11) 2 021 670	(51) F16L 11/08	(11) 2 021 891	(51) G05D 1/02	(11) 2 022 794	(51) C07F 5/02
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) GB 27.04.2018	(84) AT 23.08.2017
CH 31.05.2018	CY 28.02.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	BE 30.04.2018	BG 23.11.2017
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	LV 26.09.2018	SE 26.09.2018	CH 30.04.2018	CZ 23.08.2017
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018			DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 021 940	(51) G06F 15/16	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
IT 28.02.2018	LI 31.05.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	GR 24.11.2017	IS 23.12.2017
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	GR 06.12.2018	LT 05.09.2018	IT 23.08.2017	LI 30.04.2018
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	LV 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 23.08.2017	LU 27.04.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018			LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	(11) 2 021 954	(51) G06F 17/30	NL 23.08.2017	PL 23.08.2017
SK 28.02.2018		(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RO 23.08.2017	SE 23.08.2017
		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018		
(11) 2 021 709	(51) F25D 25/02	GR 28.09.2018	IS 27.10.2018	(11) 2 022 801	(51) C08B 15/02
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) CY 17.01.2018
GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	LV 27.06.2018	PL 27.06.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
LV 19.09.2018	SE 19.09.2018	RO 27.06.2018	SK 27.06.2018		
(11) 2 021 714	(51) F26B 5/06				
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018				
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018				
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018				

EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	(11) 2 023 810	(51) A61B 5/04	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
MT 17.01.2018	PL 17.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LI 30.04.2018	LT 30.08.2017
RO 17.01.2018	SI 17.01.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	LU 24.04.2018	LV 30.08.2017
SK 17.01.2018		LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	MC 30.08.2017	MT 30.08.2017
		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	NL 30.08.2017	PL 30.08.2017
		SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	RO 30.08.2017	SE 30.08.2017
		SK 10.01.2018		SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
(11) 2 022 845	(51) C12M 3/00	(11) 2 023 811	(51) A61B 34/20	(11) 2 024 304	(51) C07C 1/24
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	BG 27.12.2017	CH 31.03.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
GR 28.09.2018	IS 27.10.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 27.09.2017	GB 21.03.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018			GR 28.12.2017	IE 21.03.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 023 891	(51) A61Q 19/00	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	LI 31.03.2018	LT 27.09.2017
		CH 31.05.2018	CY 24.01.2018	LU 21.03.2018	LV 27.09.2017
(11) 2 022 933	(51) E21B 34/10	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	MC 27.09.2017	PL 27.09.2017
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	RO 27.09.2017	SE 27.09.2017
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018		
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LI 31.05.2018	LT 24.01.2018	(11) 2 024 402	(51) C08F 2/04
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018
SE 15.08.2018		NL 24.01.2018	PL 24.01.2018	BG 25.01.2018	CH 30.04.2018
		RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
(11) 2 022 981	(51) F03D 7/04	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018			FI 25.10.2017	GB 24.04.2018
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	(11) 2 023 893	(51) A61K 47/02	GR 26.01.2018	IS 25.02.2018
SE 12.09.2018		(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	IT 25.10.2017	LI 30.04.2018
		CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	LT 25.10.2017	LU 24.04.2018
(11) 2 023 007	(51) F16F 15/02	EE 14.03.2018	GR 15.06.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
(84) GB 27.04.2018	(84) AT 26.07.2017	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
BE 30.04.2018	BG 26.10.2017	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
CH 30.04.2018	CZ 26.07.2017	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	SK 25.10.2017	
DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	RO 14.03.2018	SI 14.03.2018		
FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	SK 14.03.2018		(11) 2 024 446	(51) C09B 67/00
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017			(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
LI 30.04.2018	LT 26.07.2017	(11) 2 023 916	(51) A61K 31/352	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
LU 27.04.2018	LV 26.07.2017	(84) GB 26.04.2018	(84) AT 15.11.2017	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
MC 26.07.2017	NL 26.07.2017	BE 30.04.2018	BG 15.02.2018	SE 12.09.2018	
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	CH 30.04.2018	CY 15.11.2017		
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	(11) 2 024 488	(51) G01N 21/76
SK 26.07.2017		EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	(84) GB 17.04.2018	(84) AT 17.01.2018
		FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	BE 28.02.2018	BG 17.04.2018
(11) 2 023 285	(51) G06T 1/60	IT 15.11.2017	LI 30.04.2018	CH 28.02.2018	CY 17.01.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	LT 15.11.2017	LU 26.04.2018	CZ 17.01.2018	DE 01.09.2018
BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NL 15.11.2017	PL 15.11.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	RO 15.11.2017	SE 15.11.2017	FR 19.03.2018	GR 18.04.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	IE 13.02.2018	IS 17.05.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017			IT 17.01.2018	LI 28.02.2018
IE 31.03.2018	IS 20.04.2018	(11) 2 024 033	(51) A61N 1/39	LT 17.01.2018	LU 13.02.2018
IT 20.12.2017	LI 31.03.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
LT 20.12.2017	LU 31.03.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NL 17.01.2018	PL 17.01.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RO 17.01.2018	SE 17.01.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	SE 22.08.2018			
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017			(11) 2 024 521	(51) C21B 13/00
SK 20.12.2017		(11) 2 024 075	(51) B01J 8/00	(84) GB 23.04.2018	(84) AT 03.01.2018
		(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	BE 30.04.2018	BG 03.04.2018
(11) 2 023 409	(51) H01L 25/075	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CH 30.04.2018	CY 03.01.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SE 22.08.2018		FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017			IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(11) 2 024 114	(51) B22C 9/08	LI 30.04.2018	LT 03.01.2018
GR 21.03.2018	IS 20.04.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	LU 23.04.2018	LV 03.01.2018
LI 30.04.2018	LT 20.12.2017	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
LU 27.04.2018	LV 20.12.2017	LV 19.09.2018	SE 19.09.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017			SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(11) 2 024 127	(51) B23K 11/25	SK 03.01.2018	
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	(84) GB 24.04.2018	(84) BE 30.04.2018		
SK 20.12.2017		BG 30.11.2017	CH 30.04.2018		

NL 11.07.2018 SE 11.07.2018	PL 11.07.2018	PT 14.12.2017 SE 15.06.2017 SK 20.03.2013	RO 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 032 856 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 LT 12.09.2018 SE 12.09.2018	(51) F04D 13/08 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LV 12.09.2018
(11) 2 030 429 (84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(51) H04W 48/16 (84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018	(11) 2 032 054 (84) AT 19.04.2017 BG 19.07.2017 CZ 19.04.2017 DK 19.04.2017 ES 19.06.2017 FR 30.06.2017 IE 18.06.2017 IT 19.04.2017 LT 19.04.2017 LV 19.04.2017 MT 18.06.2017 PL 19.04.2017 SE 19.04.2017 SK 19.04.2017	(51) A61B 17/70 (84) BE 30.06.2017 CH 30.06.2017 DE 03.01.2018 EE 19.04.2017 FI 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 LI 30.06.2017 LU 18.06.2017 MC 19.04.2017 NL 19.04.2017 RO 19.04.2017 SI 19.04.2017	(11) 2 032 899 (84) AT 10.01.2018 CH 31.05.2018 CZ 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 LI 31.05.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 SI 10.01.2018	(51) F23J 1/02 (84) BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 FI 10.01.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 MC 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018
(11) 2 030 433 (84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 PL 20.06.2018 SE 20.06.2018	(51) H04N 5/232 (84) CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 RO 20.06.2018 SK 20.06.2018	(11) 2 032 117 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 CY 27.02.2013 DE 03.01.2018 EE 27.02.2013 FI 27.02.2013 GB 05.06.2017 HU 05.06.2007 IS 27.06.2013 LI 30.06.2013 LU 05.06.2013 MC 27.02.2013 NL 27.02.2013 PT 27.06.2013 SE 27.02.2013 SK 27.02.2013	(51) A61K 8/41 (84) BE 27.02.2013 CH 30.06.2013 CZ 27.02.2013 DK 27.02.2013 ES 06.06.2017 FR 30.06.2017 GR 28.05.2013 IE 05.06.2013 IT 05.06.2017 LT 27.02.2013 LV 27.02.2013 MT 27.02.2013 PL 27.02.2013 RO 27.02.2013 SI 27.02.2013 TR 27.02.2013	(11) 2 032 913 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018 SK 03.01.2018	(51) F25B 21/04 (84) BG 03.04.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 RO 03.01.2018 SI 03.01.2018
(11) 2 030 439 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LV 19.09.2018	(51) H04N 5/91 (84) FI 19.09.2018 LT 19.09.2018 SE 19.09.2018	(11) 2 032 305 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 LT 12.09.2018 SE 12.09.2018	(51) B23P 19/00 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LV 12.09.2018	(11) 2 032 914 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LV 26.09.2018	(51) F25B 49/02 (84) FI 26.09.2018 LT 26.09.2018 SE 26.09.2018
(11) 2 030 473 (84) AT 13.12.2017 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 IT 13.12.2017 LV 13.12.2017 PL 13.12.2017 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017	(51) H04W 72/12 (84) BG 13.03.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 IS 13.04.2018 LT 13.12.2017 NL 13.12.2017 RO 13.12.2017 SI 13.12.2017	(11) 2 032 675 (84) AT 28.02.2018 CH 31.05.2018 CZ 28.02.2018 ES 28.02.2018 IT 28.02.2018 LT 28.02.2018 MC 28.02.2018 PL 28.02.2018 SI 28.02.2018	(51) C10G 1/00 (84) BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 EE 28.02.2018 GR 29.05.2018 LI 31.05.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 RO 28.02.2018 SK 28.02.2018	(11) 2 032 979 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018	(51) G01N 30/06 (84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 SE 18.07.2018
(11) 2 031 158 (84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018	(51) E05B 85/04 (84) ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018	(11) 2 032 695 (84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018	(51) C12N 5/0783 (84) BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 LT 15.08.2018 SE 15.08.2018	(11) 2 033 068 (84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 LT 05.09.2018 SE 05.09.2018	(51) H02J 7/00 (84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LV 05.09.2018
(11) 2 031 366 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018	(51) G01N 1/28 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018	(11) 2 032 754 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 SE 29.08.2018	(51) D06F 39/00 (84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018	(11) 2 033 075 (84) AT 14.03.2018 CH 31.05.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 IT 14.03.2018 LT 14.03.2018 MC 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SI 14.03.2018	(51) G06F 3/033 (84) BG 14.06.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LI 31.05.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 PT 16.07.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
(11) 2 031 752 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018	(51) H02P 27/08 (84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 SE 19.09.2018	(11) 2 032 843 (84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018	(51) F03D 17/00 (84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(11) 2 033 088 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 LT 08.08.2018 PL 08.08.2018	(51) G06F 8/36 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018
(11) 2 031 966 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018	(51) A01N 25/02 (84) FI 22.08.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 SE 22.08.2018	(11) 2 032 843 (84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018	(51) F03D 17/00 (84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(11) 2 033 105 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 DK 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 RO 14.02.2018 SI 14.02.2018	(51) G06F 21/00 (84) BG 14.05.2018 CZ 14.02.2018 EE 14.02.2018 FI 14.02.2018 IT 14.02.2018 LV 14.02.2018 PL 14.02.2018 SE 14.02.2018 SK 14.02.2018
(11) 2 031 986 (84) AT 20.03.2013 BG 20.06.2013 CZ 20.03.2013 EE 20.03.2013 FI 14.06.2017 HU 14.06.2007 IS 20.07.2013 LT 20.03.2013 LV 20.03.2013 MT 20.03.2013	(51) A23L 1/305 (84) BE 30.06.2017 CY 20.03.2013 DK 20.03.2013 ES 15.06.2017 GR 11.01.2018 IE 14.06.2013 IT 14.06.2017 LU 14.06.2013 MC 20.03.2013 PL 14.06.2017	(11) 2 032 843 (84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018	(51) F03D 17/00 (84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(11) 2 033 105 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 DK 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 RO 14.02.2018 SI 14.02.2018	(51) G06F 21/00 (84) BG 14.05.2018 CZ 14.02.2018 EE 14.02.2018 FI 14.02.2018 IT 14.02.2018 LV 14.02.2018 PL 14.02.2018 SE 14.02.2018 SK 14.02.2018

(11) 2 035 699	(51) F03D 7/02	(11) 2 036 368	(51) H04W 72/00	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NL 15.08.2018	SE 15.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018		
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 2 038 362	(51) C09K 8/02
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
				CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(11) 2 035 702	(51) F04B 47/02	(11) 2 036 501	(51) A61B 17/04	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 28.03.2018	IS 27.04.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
LV 22.08.2018	SE 22.08.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
(11) 2 035 976	(51) G06F 17/30	(11) 2 036 654	(51) B23K 26/60	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(11) 2 038 378	(51) C10L 1/10
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	(84) FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	CH 31.05.2018	CY 24.01.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	SE 12.09.2018		CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
PL 08.08.2018				EE 24.01.2018	FI 24.01.2018
				GR 25.04.2018	IS 24.05.2018
(11) 2 035 995	(51) G06F 21/10	(11) 2 037 148	(51) F16F 9/02	LI 31.05.2018	LT 24.01.2018
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
LV 26.09.2018	SE 26.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
		LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	SK 24.01.2018	
(11) 2 036 146	(51) H01M 2/10	(11) 2 037 202	(51) F28F 1/40	(11) 2 038 402	(51) A01N 1/02
(84) AT 14.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	GR 06.12.2018	LT 05.09.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LV 05.09.2018		DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018			ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 2 037 385	(51) G06F 21/31	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018
GR 15.06.2018	IT 14.03.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) ES 05.09.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
LI 30.04.2018	LT 14.03.2018			LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
LU 24.04.2018	LV 14.03.2018			PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
MC 14.03.2018	PL 14.03.2018			SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018			SK 17.01.2018	
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018				
SK 14.03.2018					
(11) 2 036 179	(51) H02G 1/02	(11) 2 037 620	(51) H04W 12/04	(11) 2 038 467	(51) D06F 35/00
(84) BG 30.04.2018	(84) EE 31.01.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) GR 23.11.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
LV 31.01.2018	SI 31.01.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
SK 31.01.2018				LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
				SE 22.08.2018	
(11) 2 036 190	(51) H02K 1/18	(11) 2 037 758	(51) A23G 3/36	(11) 2 039 202	(51) H04B 7/26
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LV 19.09.2018	SE 19.09.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018			ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 037 861	(51) A61J 7/02	GR 14.03.2018	IS 13.04.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	LV 13.12.2017	PL 13.12.2017
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	ES 06.07.2017	FI 12.10.2016	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
SK 10.01.2018		GB 05.07.2017	GR 13.01.2017		
		IE 05.07.2017	IS 12.02.2017		
(11) 2 036 259	(51) H04W 16/14	(11) 2 038 004	(51) A61N 1/36	(11) 2 039 215	(51) H04R 23/00
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
SE 29.08.2018		IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
		LV 24.01.2018	PL 24.01.2018		
(11) 2 036 266	(51) H04W 72/12	(11) 2 038 318	(51) C08F 293/00	(11) 2 039 399	(51) A63F 13/92
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
GR 02.11.2018	IS 01.12.2018			DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018			ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
NL 01.08.2018	PL 01.08.2018			GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
SE 01.08.2018				IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
				LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
(11) 2 036 322	(51) H04M 7/00	(11) 2 038 318	(51) C08F 293/00	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
LV 08.08.2018	PL 08.08.2018			GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
				IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
				LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
				NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
				PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
				SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
				SK 24.01.2018	

(11) 2 039 497	(51) B29C 70/86	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RO 14.02.2018	SI 14.02.2018
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	SE 29.08.2018		SK 14.02.2018	
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 040 515	(51) H05B 41/24	(11) 2 041 533	(51) G01G 21/28
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
		GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018
(11) 2 039 558	(51) B60L 15/20	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	GR 29.05.2018	LT 28.02.2018
(84) ES 22.08.2018		NL 15.08.2018	SE 15.08.2018	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018
				PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
(11) 2 039 757	(51) C12M 1/12	(11) 2 040 708	(51) A61K 31/44	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SK 28.02.2018	
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018		
GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 2 041 546	(51) G01Q 10/06
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	GR 15.06.2018	IT 14.03.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
SE 01.08.2018		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
		NL 14.03.2018	PL 14.03.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
(11) 2 039 969	(51) F16K 11/074	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	GR 28.03.2018	IS 27.04.2018
(84) GB 27.03.2018	(84) AT 27.12.2017	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
BE 31.03.2018	BG 27.03.2018	SK 14.03.2018		LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
CH 31.03.2018	CY 27.12.2017			PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	(11) 2 040 718	(51) A61K 33/24	SE 27.12.2017	SI 27.12.2017
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	SK 27.12.2017	
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017		
IE 19.03.2018	IS 27.04.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 2 041 548	(51) G01N 15/14
LI 31.03.2018	LT 27.12.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
LU 19.03.2018	LV 27.12.2017	GR 28.03.2018	IS 27.04.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	GR 14.03.2018	IS 13.04.2018
		SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017
(11) 2 040 015	(51) F25B 39/02			LV 13.12.2017	PL 13.12.2017
(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	(11) 2 040 902	(51) B29C 45/76	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018		
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 2 041 725	(51) G06T 13/40
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
SE 11.07.2018		SE 22.08.2018		ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
				GR 02.11.2018	IS 01.12.2018
(11) 2 040 016	(51) F25B 49/02	(11) 2 041 026	(51) F25D 3/12	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NL 01.08.2018	PL 01.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SE 01.08.2018	
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	EE 14.03.2018	GR 15.06.2018		
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 041 853	(51) H02J 3/14
		MT 14.03.2018	RO 14.03.2018	(84) AT 07.08.2013	(84) BE 07.08.2013
		SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	BG 07.08.2013	CH 30.04.2014
(11) 2 040 086	(51) G01R 29/12			CY 07.08.2013	CZ 07.08.2013
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(11) 2 041 200	(51) C08G 61/00	DE 01.11.2018	DK 07.08.2013
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	EE 07.08.2013	ES 07.08.2013
GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	FI 07.08.2013	GB 17.04.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 08.11.2013	HR 07.08.2013
NL 15.08.2018	SE 15.08.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	HU 17.04.2008	IS 07.12.2013
		GR 08.06.2018	IT 07.03.2018	LI 30.04.2014	LT 07.08.2013
(11) 2 040 291	(51) H01L 21/58	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LU 17.04.2014	LV 07.08.2013
(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	MC 07.08.2013	MT 07.08.2013
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	NL 07.08.2013	NO 07.11.2013
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	PL 07.08.2013	PT 09.12.2013
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SK 07.03.2018		RO 07.08.2013	SE 07.08.2013
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018			SI 07.08.2013	SK 07.08.2013
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 2 041 282	(51) C12N 15/11	TR 07.08.2013	
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) CY 03.01.2018		
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	CZ 03.01.2018	EE 03.01.2018	(11) 2 041 872	(51) H03K 19/173
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	RO 03.01.2018	SI 03.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
		SK 03.01.2018		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
(11) 2 040 377	(51) H03H 7/46			GR 15.06.2018	IT 14.03.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(11) 2 041 406	(51) F01N 3/20	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	NL 14.03.2018	PL 14.03.2018
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
SE 12.09.2018		DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
		ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	SK 14.03.2018	
(11) 2 040 477	(51) H04N 9/07	GR 15.05.2018	IT 14.02.2018		
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(11) 2 041 902	(51) H04Q 11/00
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	NL 14.02.2018	PL 14.02.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018			FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018				

- (11) **2 044 516** (51) *G06F 12/0813*
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 (84) CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
SE 03.01.2018 SI 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **2 044 570** (51) *G06T 7/20*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 044 727** (51) *H04L 12/18*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 044 745** (51) *H04L 27/26*
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 044 785** (51) *H04W 16/16*
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 044 789** (51) *H04W 74/08*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 044 791** (51) *H04W 36/00*
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 NL 13.12.2017
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 044 977** (51) *A61Q 5/10*
(84) BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 (84) DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 MT 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
SE 14.02.2018 SI 14.02.2018
SK 14.02.2018
- (11) **2 044 996** (51) *B04C 5/06*
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
- (11) **2 045 210** (51) *B67D 1/14*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 045 559** (51) *C09D 5/08*
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 045 565** (51) *F41G 3/14*
(84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018
- (11) **2 045 582** (51) *G01F 1/60*
(84) AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 (84) CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
SE 17.01.2018 SI 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (11) **2 045 967** (51) *H04L 12/26*
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 (84) CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 SE 03.01.2018
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
- (11) **2 046 080** (51) *H04W 8/26*
(84) AT 03.10.2016 (84) BE 06.04.2016
BG 06.04.2016 (84) CH 31.10.2016
CY 06.04.2016 (84) CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 31.10.2016
ES 04.10.2016 FI 06.04.2016
FR 02.11.2016 GB 03.10.2016
HR 06.04.2016 HU 04.10.2016
IE 03.10.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LI 31.10.2016
LT 06.04.2016 LU 03.10.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
MT 31.10.2016 NL 01.11.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 03.10.2016 TR 06.04.2016
- (11) **2 046 089** (51) *H04W 74/08*
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 046 241** (51) *A61F 2/00*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 046 244** (51) *A61F 2/14*
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 046 285** (51) *A61K 9/00*
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
- (11) **2 046 376** (51) *C07K 14/60*
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 046 388** (51) *A61K 47/18*
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
IS 13.04.2018 LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 NL 13.12.2017
RO 13.12.2017 SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
- (11) **2 046 444** (51) *A61N 1/36*
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 IS 20.10.2018
IT 20.06.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
- (11) **2 046 548** (51) *B29C 33/30*
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
- (11) **2 046 570** (51) *B32B 5/28*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 046 701** (51) *C04B 41/87*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 046 888** (51) *H01L 31/048*
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 PL 21.02.2018

RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 2 047 539	(51) H01L 51/52	(11) 2 047 633	(51) H04L 12/24
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
(11) 2 046 964	(51) C12N 15/85	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 15.06.2018	IT 14.03.2018	GR 15.05.2018	IT 14.02.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NL 14.03.2018	PL 14.03.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
(11) 2 047 221	(51) G02B 5/00	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	(11) 2 047 657	(51) H04L 29/08
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(11) 2 047 558	(51) H01Q 1/22	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
SE 12.09.2018		GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
(11) 2 047 285	(51) G01R 21/00	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	GR 28.03.2018	IS 27.04.2018
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	NL 15.08.2018	SE 15.08.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	(11) 2 047 572	(51) H01S 1/02	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
LV 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 30.04.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
(11) 2 047 306	(51) G02F 1/1345	BG 21.05.2018	CH 30.04.2018	SE 27.12.2017	SI 27.12.2017
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(11) 2 047 668	(51) H04M 3/487
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	GR 22.05.2018	IT 21.02.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
GR 14.03.2018	IS 13.04.2018	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	LU 24.04.2018	LV 21.02.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
SK 13.12.2017		SK 21.02.2018		SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
(11) 2 047 371	(51) G06F 13/00	(11) 2 047 575	(51) H02H 1/00	(11) 2 047 699	(51) H04W 52/02
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LV 26.09.2018	SE 26.09.2018
LV 22.08.2018	SE 22.08.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 2 048 074	(51) B62K 25/04
(11) 2 047 392	(51) G06F 19/00	GR 29.05.2018	IT 28.02.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	NL 28.02.2018	PL 28.02.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
ES 20.06.2018	GR 21.09.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(11) 2 048 184	(51) C08J 3/12
LV 20.06.2018	PL 20.06.2018	(11) 2 047 581	(51) H02K 1/22	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
RO 20.06.2018	SK 20.06.2018	(84) AT 20.07.2017	(84) BE 31.07.2017	GR 06.12.2018	GR 06.12.2018
(11) 2 047 395	(51) G06F 19/00	BG 11.04.2017	CH 31.07.2017	LV 05.09.2018	LV 05.09.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	SE 05.09.2018	
GR 06.12.2018	LT 05.09.2018	EE 11.01.2017	ES 21.07.2017	(11) 2 048 438	(51) F22B 37/44
LV 05.09.2018		FI 11.01.2017	FR 31.07.2017	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018
(11) 2 047 400	(51) G06F 21/00	GB 20.07.2017	GR 12.04.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	IE 20.07.2017	IS 11.05.2017	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IT 20.07.2017	LI 31.07.2017	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 11.01.2017	LU 20.07.2017	(11) 2 048 472	(51) G01B 11/24
LV 22.08.2018	SE 22.08.2018	LV 11.01.2017	MT 20.07.2017	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
(11) 2 047 431	(51) G06T 15/00	NL 11.01.2017	PL 11.01.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	SE 11.01.2017	SI 21.07.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	SK 20.07.2017		GR 22.05.2018	IT 21.02.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 047 613	(51) H04W 36/08	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	NL 21.02.2018	PL 21.02.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 2 048 480	(51) G01F 1/84
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
SK 10.01.2018		IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
(11) 2 047 518	(51) H01L 31/042	LV 03.01.2018	PL 03.01.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	SE 12.09.2018	
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	(11) 2 048 619	(51) H04J 3/06
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
LV 01.08.2018	PL 01.08.2018	CY 03.01.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	GR 06.12.2018
SE 01.08.2018		DK 03.01.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	LV 05.09.2018
		ES 03.01.2018			
		GR 04.04.2018			
		IT 03.01.2018			
		LV 03.01.2018			
		RO 03.01.2018			
		SI 03.01.2018			
		(11) 2 047 619	(51) H04J 3/06	(11) 2 048 780	(51) G01F 1/84
		(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
		FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
		LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
		SE 05.09.2018		SE 12.09.2018	

(11) 2 049 861	(51) F28F 9/02	GR 21.03.2018	IS 20.04.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	LV 20.12.2017	PL 20.12.2017	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017		
GR 18.04.2018	IS 17.05.2018			(11) 2 051 605	(51) A47B 57/40
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	(11) 2 050 177	(51) H02J 5/00	(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	GR 05.10.2018	IS 04.11.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
SK 17.01.2018		FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NL 04.07.2018	PL 04.07.2018
		IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	SE 04.07.2018	
(11) 2 049 911	(51) G01R 33/28	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	(11) 2 051 690	(51) A61K 8/60
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018			IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
SE 12.09.2018		(11) 2 050 225	(51) H04M 15/00	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
		(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	SE 15.08.2018	
(11) 2 049 918	(51) G01T 1/29	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	(11) 2 051 767	(51) A61M 5/158
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) CY 24.01.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	NL 15.08.2018	SE 15.08.2018	EE 24.01.2018	FI 24.01.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018			GR 25.04.2018	IS 24.05.2018
GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	(11) 2 050 286	(51) H04W 36/32	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	NL 24.01.2018	PL 24.01.2018
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	SE 05.09.2018			
SK 17.01.2018					
(11) 2 049 962	(51) G05D 7/01	(11) 2 050 289	(51) H04M 3/42	(11) 2 051 823	(51) B06B 1/06
(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
GR 30.11.2018	IS 29.12.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LV 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
SE 29.08.2018				SE 05.09.2018	
(11) 2 049 976	(51) G06F 3/01	(11) 2 050 504	(51) B02C 17/18	(11) 2 051 896	(51) B62B 5/04
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) GR 05.10.2018
CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	LV 04.07.2018	
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017		
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(11) 2 051 906	(51) B64C 23/06
IT 07.03.2018	LI 31.05.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018
MC 07.03.2018	PL 07.03.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	LV 19.09.2018	SE 19.09.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017		
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 2 052 048	(51) C09K 3/14
SK 07.03.2018				(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
		(11) 2 050 859	(51) D06F 39/02	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
(11) 2 050 007	(51) G06F 15/16	(84) BG 17.04.2018	(84) CY 17.01.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
GR 28.03.2018	IS 27.04.2018	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	NO 17.04.2018	RO 17.01.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	SK 24.01.2018	
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	SK 17.01.2018			
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017				
(11) 2 050 033	(51) G16H 40/20	(11) 2 051 283	(51) H01J 49/16	(11) 2 052 054	(51) C09K 15/32
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
SE 05.09.2018		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
		NO 22.11.2018		GR 21.03.2018	IS 20.04.2018
(11) 2 050 071	(51) G06T 5/40	(11) 2 051 362	(51) H02M 7/48	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	LV 19.09.2018	SE 19.09.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
SE 12.09.2018				SK 20.12.2017	
(11) 2 050 125	(51) H01L 21/20	(11) 2 051 404	(51) H04B 7/155	(11) 2 052 199	(51) F28D 7/08
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) CY 14.02.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 15.05.2018	LT 14.02.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LV 14.02.2018	MT 14.02.2018
SK 20.12.2017	FI 20.12.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018
		IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
		LV 14.03.2018	MT 14.03.2018		

(11) 2 052 266	(51) G01R 23/10	(11) 2 053 520	(51) H04L 29/08	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	NL 13.12.2017	PL 13.12.2017
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 2 054 462	(51) C08G 75/04
GR 29.05.2018	IT 28.02.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
NL 28.02.2018	PL 28.02.2018	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	RO 31.01.2018	SE 31.01.2018	LV 08.08.2018	PL 08.08.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018		
(11) 2 052 494	(51) H04L 12/28	(11) 2 053 816	(51) H04L 27/26	(11) 2 054 485	(51) C09K 8/60
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 27.03.2018	CH 31.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
SE 05.09.2018		DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
		ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	GR 15.06.2018	IT 14.03.2018
(11) 2 052 520	(51) H04L 29/06	GR 28.03.2018	IE 19.01.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) BG 15.11.2018	(84) IS 15.12.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	NL 14.03.2018	PL 14.03.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	LI 31.01.2018	LT 27.12.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
		LU 19.01.2018	LV 27.12.2017	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
(11) 2 052 523	(51) H04W 28/24	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017		
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(11) 2 054 677	(51) F04C 29/00
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018			CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	(11) 2 054 011	(51) A61K 8/22	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
GR 15.05.2018	IT 14.02.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	GR 21.09.2018	IS 20.10.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	LV 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018			PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
SK 14.02.2018		(11) 2 054 105	(51) A61M 1/16	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
		(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018		
(11) 2 052 625	(51) A23C 19/06	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 054 853	(51) G06T 5/50
(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
CZ 13.12.2017	EE 13.12.2017	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
FI 13.12.2017	IS 13.04.2018	NL 18.07.2018	PL 18.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017			LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
RO 13.12.2017	SI 13.12.2017	(11) 2 054 109	(51) A61M 5/32	SE 22.08.2018	
SK 13.12.2017		(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018		
		CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(11) 2 054 874	(51) G10L 19/025
(11) 2 052 634	(51) A41G 3/00	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	SE 11.07.2018	
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	SK 13.12.2017			
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018			(11) 2 055 016	(51) H04B 7/00
SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	(11) 2 054 127	(51) A63B 21/00	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
		(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(11) 2 052 673	(51) A61B 1/04	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
(84) GB 20.04.2018		DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
		ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	GR 28.03.2018	IS 27.04.2018
(11) 2 052 888	(51) B60G 17/0165	GR 14.03.2018	IS 13.04.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017		
		SK 13.12.2017		(11) 2 055 076	(51) H04L 29/06
(11) 2 053 034	(51) C07C 29/62			(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(11) 2 054 151	(51) B01J 20/32	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	LV 19.09.2018	SE 19.09.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	GR 23.11.2018	IS 22.12.2018		
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 055 308	(51) A61K 38/00
GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	NL 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) AT 30.10.2017	(84) BE 31.10.2017
IT 24.01.2018	NL 24.01.2018			BG 10.08.2017	CH 31.10.2017
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	(11) 2 054 195	(51) B25B 7/10	CZ 30.10.2017	DK 31.10.2017
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	EE 10.05.2017	ES 31.10.2017
SK 24.01.2018		GR 06.12.2018	LT 05.09.2018	FI 30.10.2017	HU 31.10.2017
		LV 05.09.2018		IE 30.10.2017	IS 10.09.2017
(11) 2 053 249	(51) F04D 17/16	(11) 2 054 433	(51) C07K 14/46	IT 30.10.2017	LI 31.10.2017
(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	LT 10.05.2017	LU 30.10.2017
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LV 10.05.2017	MC 10.05.2017
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	MT 30.10.2017	NL 01.11.2017
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	RO 10.05.2017	SE 31.10.2017
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	GR 14.03.2018	IS 13.04.2018	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018				

NL 25.07.2018 SE 25.07.2018	PL 25.07.2018	SI 04.07.2012 TR 04.07.2012	SK 04.07.2012	(11) 2 059 376	(51) B28D 1/04
(11) 2 057 605	(51) G06T 15/50	(11) 2 058 862	(51) H01L 29/78	(84) AT 27.12.2017 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 IT 27.12.2017 LV 27.12.2017 PL 27.12.2017 SE 27.12.2017 SK 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 IS 27.04.2018 LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 RO 27.12.2017 SI 27.12.2017
(84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 LT 12.09.2018 SE 12.09.2018	(84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LV 12.09.2018	(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LV 19.09.2018	(84) FI 19.09.2018 LT 19.09.2018 SE 19.09.2018	(11) 2 059 003	(51) H04L 29/08
(11) 2 057 743	(51) H04B 1/04	(84) BG 13.03.2018 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018 LI 31.05.2018 LV 13.12.2017 MT 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SI 13.12.2017	(84) CH 31.05.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 IT 13.12.2017 LT 13.12.2017 MC 13.12.2017 NL 13.12.2017 PL 13.12.2017 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017	(11) 2 059 403	(51) B60J 5/06
(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LV 26.09.2018	(84) FI 26.09.2018 LT 26.09.2018 SE 26.09.2018	(84) BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 PT 09.07.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018	(84) BE 31.08.2017 CH 31.08.2013 CZ 03.04.2013 EE 03.04.2013 FI 03.04.2013 HU 18.08.2017 IS 03.08.2013 LI 31.08.2013 LU 17.08.2013 MC 03.04.2013 NL 01.09.2017 PT 05.08.2013 SE 03.04.2013 SK 03.04.2013	(11) 2 059 757	(51) F26B 3/353
(11) 2 057 776	(51) H04L 5/00	(84) AT 17.08.2013 BG 03.07.2013 CY 03.04.2013 DK 03.04.2013 ES 18.08.2017 GR 04.07.2013 IE 17.08.2017 IT 17.08.2017 LT 03.04.2013 LV 03.04.2013 MT 03.04.2013 PL 03.04.2013 RO 03.04.2013 SI 03.04.2013	(84) AT 20.12.2017 CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 ES 20.12.2017 GR 21.03.2018 IT 20.12.2017 LV 20.12.2017 PL 20.12.2017 SE 20.12.2017 SK 20.12.2017	(11) 2 059 773	(51) B60K 15/03
(84) BG 26.12.2018 LV 26.09.2018	(84) LT 26.09.2018	(11) 2 059 143	(51) A46B 9/04	(84) ES 27.06.2018	(84) IT 27.06.2018
(11) 2 057 787	(51) H04W 74/08	(84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 DK 24.01.2018 FI 24.01.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018 SK 24.01.2018	(51) A61B 17/32	(11) 2 059 774	(51) G01F 23/36
(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 PL 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 RO 21.02.2018 SI 21.02.2018	(11) 2 059 179	(51) A61B 17/32	(84) ES 16.08.2017	(84) GB 02.04.2018
(84) AT 07.02.2018 BG 07.05.2018 CY 07.02.2018 DK 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LI 28.02.2018 LU 22.02.2018 MC 07.02.2018 RO 07.02.2018 SI 07.02.2018	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 07.02.2018 EE 07.02.2018 FI 07.02.2018 IE 22.02.2018 IT 07.02.2018 LT 07.02.2018 LV 07.02.2018 PL 07.02.2018 SE 07.02.2018 SK 07.02.2018	(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 28.02.2018 RO 28.02.2018 SI 28.02.2018	(51) A61B 17/32	(11) 2 059 777	(51) G01K 11/00
(11) 2 057 837	(51) H04N 5/232	(11) 2 059 272	(51) A61L 27/34	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RO 21.02.2018 SI 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 PL 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
(84) AT 07.02.2018 BG 07.05.2018 CY 07.02.2018 DK 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LI 28.02.2018 LU 22.02.2018 MC 07.02.2018 RO 07.02.2018 SI 07.02.2018	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 07.02.2018 EE 07.02.2018 FI 07.02.2018 IE 22.02.2018 IT 07.02.2018 LT 07.02.2018 LV 07.02.2018 PL 07.02.2018 SE 07.02.2018 SK 07.02.2018	(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 28.02.2018 RO 28.02.2018 SI 28.02.2018	(51) A61L 27/34	(11) 2 059 840	(51) G02B 6/38
(11) 2 057 968	(51) A61F 2/16	(11) 2 059 281	(51) A61M 1/36	(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LV 19.09.2018	(84) FI 19.09.2018 LT 19.09.2018 SE 19.09.2018
(84) BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 LT 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) CZ 04.07.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018	(84) AT 13.12.2017 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 IT 13.12.2017 LV 13.12.2017 PL 13.12.2017 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017	(51) A61M 1/36	(11) 2 059 921	(51) G10D 13/02
(11) 2 058 682	(51) G02B 6/032	(84) AT 13.12.2017 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 IT 13.12.2017 LV 13.12.2017 PL 13.12.2017 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017	(51) A61M 1/36	(84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 LT 08.08.2018 PL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 SE 08.08.2018
(84) CH 31.03.2018 LI 31.03.2018	(84) GB 13.03.2018	(11) 2 059 370	(51) B25F 5/02	(11) 2 059 989	(51) H02K 1/27
(11) 2 058 760	(51) G06T 5/00	(84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 LT 12.09.2018 SE 12.09.2018	(51) B25F 5/02	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 FI 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 RO 10.01.2018 SI 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018
(84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018	(11) 2 058 774	(51) G07F 7/10	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 FI 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 RO 10.01.2018 SI 10.01.2018	(84) BG 10.01.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018
(84) AT 04.07.2012 BG 04.10.2012 CY 04.07.2012 DE 01.11.2016 EE 04.07.2012 FI 04.07.2012 GB 06.04.2018 HU 06.04.2006 IS 04.11.2012 LI 30.04.2016 LU 06.04.2013 MC 04.07.2012 PL 04.07.2012 RO 04.07.2012	(84) BE 30.04.2016 CH 30.04.2016 CZ 04.07.2012 DK 04.07.2012 ES 15.10.2012 FR 02.05.2016 GR 05.10.2012 IE 06.04.2016 IT 04.07.2012 LT 04.07.2012 LV 04.07.2012 NL 04.07.2012 PT 05.11.2012 SE 07.04.2016				

(11) 2 060 046	(51) H04L 9/00	(11) 2 060 148	(51) H04R 25/00	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	SK 21.02.2018	
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018		
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018	(11) 2 061 684	(51) B60T 8/52
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) DK 31.01.2018
GR 15.05.2018	IT 14.02.2018	NL 18.07.2018	PL 18.07.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	SE 18.07.2018		GR 01.05.2018	IS 31.05.2018
NL 14.02.2018	PL 14.02.2018			LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	(11) 2 060 156	(51) H05B 37/02	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
		CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
		ES 20.06.2018	FI 20.06.2018		
(11) 2 060 049	(51) H04L 29/06	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(11) 2 061 698	(51) B64C 1/26
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	ES 20.06.2018	EE 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	GR 21.09.2018	FI 20.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
GR 19.10.2018	IS 18.11.2018	IT 20.06.2018	IS 20.10.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	LV 20.06.2018	LT 20.06.2018	GR 21.09.2018	IS 20.10.2018
NL 18.07.2018	PL 18.07.2018	PL 20.06.2018	NL 20.06.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
SE 18.07.2018		SE 20.06.2018	RO 20.06.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
			SK 20.06.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
				SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
(11) 2 060 052	(51) H04L 9/08	(11) 2 060 344	(51) B22F 1/00	(11) 2 061 749	(51) C07C 233/25
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
SE 05.09.2018		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
		NL 11.07.2018	PL 11.07.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
				NL 21.02.2018	RO 21.02.2018
				SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
				SK 21.02.2018	
(11) 2 060 068	(51) H04L 1/00	(11) 2 060 770	(51) F02K 1/60	(11) 2 061 861	(51) C10G 35/095
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	SK 27.06.2018			
SK 17.01.2018					
(11) 2 060 085	(51) H04L 29/08	(11) 2 061 096	(51) H01L 33/50	(11) 2 061 887	(51) C12N 15/35
(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) ES 11.07.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	NL 11.07.2018	SE 11.07.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018			ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
GR 08.05.2018	IS 07.06.2018	(11) 2 061 212	(51) H04L 29/08	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018
IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
LV 07.02.2018	PL 07.02.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
RO 07.02.2018	SE 07.02.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	GR 21.09.2018	IS 20.10.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
		IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	SK 24.01.2018	
		LV 20.06.2018	NL 20.06.2018		
		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018		
		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018		
(11) 2 060 101	(51) G06F 21/57	(11) 2 061 380	(51) A61B 10/00	(11) 2 061 920	(51) D06F 25/00
(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	(84) AT 18.05.2011	(84) BE 18.05.2011	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	BG 18.08.2011	CH 30.09.2011	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	CY 18.05.2011	CZ 18.05.2011	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	DK 18.05.2011	EE 18.05.2011	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
GR 08.05.2018	IS 07.06.2018	ES 06.09.2017	FI 18.05.2011	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	GR 19.08.2011	HU 18.05.2011	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
LV 07.02.2018	PL 07.02.2018	IE 05.09.2011	IS 18.09.2011		
RO 07.02.2018	SE 07.02.2018	IT 18.05.2011	LI 30.09.2011		
SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	LT 18.05.2011	LU 05.09.2011		
		MT 18.05.2011	MC 30.09.2011		
		PT 19.09.2011	PL 18.05.2011		
		SE 18.05.2011	RO 18.05.2011		
		SK 18.05.2011	SI 18.05.2011		
			TR 18.05.2011		
(11) 2 060 128	(51) H04L 29/06	(11) 2 061 620	(51) B23K 9/02	(11) 2 061 923	(51) D06F 39/08
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	GR 22.05.2018	IT 21.02.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
GR 29.05.2018	IT 28.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
NL 28.02.2018	PL 28.02.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	PL 21.02.2018		PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018			SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
				SK 03.01.2018	
(11) 2 060 146	(51) H04R 1/40			(11) 2 062 136	(51) G06F 9/44
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018			(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
ES 18.07.2018	GR 19.10.2018			CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018				
LV 18.07.2018	PL 18.07.2018				

DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018
GR 28.03.2018	IS 27.04.2018	(11) 2 062 992	(51) C23C 2/00	SE 08.08.2018	
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(11) 2 063 853	(51) A61K 8/23
LV 27.12.2017	PL 27.12.2017	(84) CZ 31.01.2018	(84) DK 31.01.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
(11) 2 062 176	(51) G06F 17/50	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	GR 22.05.2018	IT 21.02.2018
GR 19.10.2018	IS 18.11.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	NL 21.02.2018	PL 21.02.2018
NL 18.07.2018	PL 18.07.2018	SK 31.01.2018		RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
SE 18.07.2018				SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
(11) 2 062 284	(51) H01J 49/00	(11) 2 063 045	(51) E04F 15/02	(11) 2 063 965	(51) F23G 5/027
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) CY 03.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
NL 15.08.2018	SE 15.08.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018
		LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
(11) 2 062 383	(51) H04H 20/57	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
GR 09.11.2018	IS 08.12.2018			SK 17.01.2018	
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(11) 2 063 596	(51) H04L 27/26	(11) 2 064 000	(51) C09D 11/30
NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
SE 08.08.2018		BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
		CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
(11) 2 062 395	(51) H04L 12/18	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	GR 08.06.2018	IE 21.03.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	IT 07.03.2018	LI 31.03.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	LT 07.03.2018	LU 21.03.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
GR 28.03.2018	IS 27.04.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	SK 17.01.2018	
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018		
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018		
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017				
(11) 2 062 415	(51) H04W 8/12	(11) 2 063 615	(51) H04M 1/2745	(11) 2 064 070	(51) B42C 11/02
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018
GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
LV 26.09.2018	SE 26.09.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LV 08.08.2018	PL 08.08.2018
(11) 2 062 423	(51) H04M 1/247	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018		
(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 2 064 114	(51) E05B 77/12
GR 13.12.2018	LT 12.09.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
LV 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
		RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
		SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
(11) 2 062 519	(51) A47L 15/42	(11) 2 063 724	(51) A41D 19/04	GR 28.03.2018	IS 27.04.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	LV 27.12.2017	MT 27.12.2017
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	NL 27.12.2017	PL 27.12.2017
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017
SE 12.09.2018		GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	SK 27.12.2017	
		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018		
(11) 2 062 541	(51) A61B 17/00	NL 10.01.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 064 336	(51) C07K 16/24
(84) AT 11.07.2018	(84) ES 11.07.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
NL 11.07.2018	SE 11.07.2018			DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
				FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
(11) 2 062 631	(51) B03C 1/14	(11) 2 063 768	(51) A61B 5/055	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
CY 20.12.2017	CZ 19.06.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	NL 27.12.2017	RO 27.12.2017
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	PL 27.12.2017	SK 27.12.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	SI 27.12.2017	
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	GR 29.05.2018	IT 28.02.2018	(11) 2 064 360	(51) C22C 38/02
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017
NO 20.03.2018	RO 20.12.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	GR 28.03.2018	IS 27.04.2018
SK 20.12.2017		SK 28.02.2018		LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
				MT 27.12.2017	SI 27.12.2017
(11) 2 062 724	(51) B30B 1/26	(11) 2 063 776	(51) A61B 5/055	(11) 2 064 493	(51) F24C 15/00
(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	BG 22.02.2018	CH 31.12.2017
		GR 09.11.2018	IS 08.12.2018		

CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	GR 22.05.2018	IT 21.02.2018	NL 14.03.2018	PT 16.07.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	NL 21.02.2018	PL 21.02.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
FR 22.01.2018	GB 22.02.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 2 066 475	(51) B23Q 15/00
GR 23.02.2018	IE 07.12.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018
IT 22.11.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 065 643	(51) F23N 1/00	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018
LT 22.11.2017	LU 07.12.2017	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(11) 2 066 612	(51) C07C 51/43
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) FI 01.08.2018
SK 22.11.2017	(51) G03G 21/18	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	IS 01.12.2018	LV 01.08.2018
(11) 2 064 598	(84) BG 11.10.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	SE 01.08.2018	
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 066 625	(51) B01J 19/00
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 065 645	(51) F23R 3/10	LV 11.07.2018	PL 11.07.2018
(11) 2 064 752	(51) H01L 25/075	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	SE 11.07.2018	
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 066 721	(51) C08G 18/80
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
GR 28.09.2018	IS 27.10.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	SE 01.08.2018		GR 28.03.2018	IS 27.04.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 065 815	(51) G06F 17/30	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
(11) 2 064 774	(51) H01Q 5/371	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	LV 19.09.2018	SE 19.09.2018		
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(11) 2 065 908	(51) H01G 4/232	(11) 2 066 744	(51) C08L 23/00
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
SE 29.08.2018		LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018
(11) 2 064 791	(51) H02G 3/06	SE 12.09.2018		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	(11) 2 066 019	(51) H02P 25/02	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018
GR 30.11.2018	IS 29.12.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SE 11.07.2018	
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 066 822	(51) C22C 29/02
SE 29.08.2018		DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) GR 13.12.2018
(11) 2 064 905	(51) H04W 84/04	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 067 006	(51) G01F 1/86
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018
NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
SE 08.08.2018		SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	SE 15.08.2018	
(11) 2 064 932	(51) H01L 23/40	SK 07.03.2018		(11) 2 067 017	(51) G01N 15/02
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(11) 2 066 168	(51) A01D 39/00	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
GR 28.03.2018	IS 27.04.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	GR 29.05.2018	IT 28.02.2018
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	SE 08.08.2018		MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(11) 2 066 219	(51) A47L 15/44	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
(11) 2 065 173	(51) B30B 9/12	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	SK 28.02.2018	
(84) BG 14.05.2018	(84) CY 14.02.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 067 034	(51) C12Q 1/68
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	GR 08.06.2018	IT 07.03.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
LV 14.02.2018	MT 14.02.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018
NL 14.02.2018	PL 14.02.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	SE 08.08.2018	
RO 14.02.2018	SI 14.02.2018	(11) 2 066 221	(51) A47L 15/44	(11) 2 067 053	(51) G01S 5/14
SK 14.02.2018		(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(11) 2 065 417	(51) C08G 18/65	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 28.09.2018	IS 27.10.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018		

- LV 27.06.2018
 PL 27.06.2018
 SE 27.06.2018
- (11) **2 067 081**
 (84) BG 21.05.2018
 CZ 21.02.2018
 EE 21.02.2018
 FI 21.02.2018
 IT 21.02.2018
 LV 21.02.2018
 NL 21.02.2018
 RO 21.02.2018
 SI 21.02.2018
- (11) **2 067 162**
 (84) AT 13.12.2017
 CY 13.12.2017
 DK 13.12.2017
 ES 13.12.2017
 GR 14.03.2018
 IT 13.12.2017
 LV 13.12.2017
 PL 13.12.2017
 SE 13.12.2017
 SK 13.12.2017
- (11) **2 067 276**
 (84) AT 14.03.2018
 CY 14.03.2018
 DK 14.03.2018
 ES 14.03.2018
 GR 15.06.2018
 LT 14.03.2018
 NL 14.03.2018
 PT 16.07.2018
 SE 14.03.2018
 SK 14.03.2018
- (11) **2 067 319**
 (84) BG 26.12.2018
 GR 27.12.2018
 LV 26.09.2018
- (11) **2 067 353**
 (84) AT 18.07.2018
 ES 18.07.2018
 GR 19.10.2018
 LT 18.07.2018
 NL 18.07.2018
 SE 18.07.2018
- (11) **2 067 373**
 (84) FI 22.11.2017
 GB 22.02.2018
- (11) **2 067 471**
 (84) AT 14.02.2018
 CY 14.02.2018
 DK 14.02.2018
 ES 14.02.2018
 GR 15.05.2018
 IT 14.02.2018
 LV 14.02.2018
 PL 14.02.2018
 SI 14.02.2018
- (11) **2 067 602**
 (84) BG 22.11.2018
 FI 22.08.2018
 IS 22.12.2018
 LV 22.08.2018
 SE 22.08.2018
- (11) **2 067 725**
 (84) BG 03.04.2018
 CZ 03.01.2018
- NL 27.06.2018
 RO 27.06.2018
 SK 27.06.2018
- (51) **G05B 19/05**
 (84) CY 21.02.2018
 DK 21.02.2018
 ES 21.02.2018
 GR 22.05.2018
 LT 21.02.2018
 MT 21.02.2018
 PL 21.02.2018
 SE 21.02.2018
 SK 21.02.2018
- (51) **H01L 21/67**
 (84) BG 13.03.2018
 CZ 13.12.2017
 EE 13.12.2017
 FI 13.12.2017
 IS 13.04.2018
 LT 13.12.2017
 NL 13.12.2017
 RO 13.12.2017
 SI 13.12.2017
- (51) **H04B 7/0417**
 (84) BG 14.06.2018
 CZ 14.03.2018
 EE 14.03.2018
 FI 14.03.2018
 IT 14.03.2018
 LV 14.03.2018
 PL 14.03.2018
 RO 14.03.2018
 SI 14.03.2018
- (51) **H04W 40/36**
 (84) FI 26.09.2018
 LT 26.09.2018
 SE 26.09.2018
- (51) **H04N 5/232**
 (84) BG 18.10.2018
 FI 18.07.2018
 IS 18.11.2018
 LV 18.07.2018
 PL 18.07.2018
- (51) **H04Q 9/00**
 (84) FR 22.01.2018
 NL 22.11.2017
- (51) **A61K 9/48**
 (84) BG 14.05.2018
 CZ 14.02.2018
 EE 14.02.2018
 FI 14.02.2018
 HR 14.02.2018
 LT 14.02.2018
 NO 14.05.2018
 RO 14.02.2018
 SK 14.02.2018
- (51) **B29C 59/02**
 (84) ES 22.08.2018
 GR 23.11.2018
 LT 22.08.2018
 NL 22.08.2018
- (51) **B65H 23/188**
 (84) CY 03.01.2018
 DK 03.01.2018
- EE 03.01.2018
 FI 03.01.2018
 HR 03.01.2018
 IT 03.01.2018
 LV 03.01.2018
 NL 03.01.2018
 PL 03.01.2018
 SE 03.01.2018
 SK 03.01.2018
- (11) **2 067 744**
 (84) AT 24.01.2018
 CY 24.01.2018
 DK 24.01.2018
 ES 24.01.2018
 GR 25.04.2018
 IS 24.05.2018
 LT 24.01.2018
 NL 24.01.2018
 PL 24.01.2018
 SE 24.01.2018
 SK 24.01.2018
- (11) **2 067 811**
 (84) BG 26.12.2018
 GR 27.12.2018
 LT 26.09.2018
 NO 26.12.2018
- (11) **2 067 969**
 (84) AT 20.06.2018
 CZ 20.06.2018
 ES 20.06.2018
 GR 21.09.2018
 IS 20.10.2018
 LV 20.06.2018
 NO 20.09.2018
 RO 20.06.2018
 SK 20.06.2018
- (11) **2 068 000**
 (84) BG 15.11.2018
 FI 15.08.2018
 HR 15.08.2018
 LT 15.08.2018
 NL 15.08.2018
 SE 15.08.2018
- (11) **2 068 017**
 (84) BG 05.12.2018
 FI 05.09.2018
 LT 05.09.2018
 SE 05.09.2018
- (11) **2 068 083**
 (84) AT 21.02.2018
 CY 21.02.2018
 EE 21.02.2018
 FI 21.02.2018
 HR 21.02.2018
 LV 21.02.2018
 RO 21.02.2018
 SI 21.02.2018
- (11) **2 068 093**
 (84) AT 08.08.2018
 FI 08.08.2018
 IS 08.12.2018
 LV 08.08.2018
 PL 08.08.2018
- (11) **2 068 161**
 (84) BG 05.12.2018
 FI 05.09.2018
 HR 05.09.2018
 LV 05.09.2018
 SE 05.09.2018
- ES 03.01.2018
 GR 04.04.2018
 IS 03.05.2018
 LT 03.01.2018
 MT 03.01.2018
 NO 03.04.2018
 RO 03.01.2018
 SI 03.01.2018
- (51) **C01B 33/32**
 (84) BG 24.04.2018
 CZ 24.01.2018
 EE 24.01.2018
 FI 24.01.2018
 HR 24.01.2018
 IT 24.01.2018
 LV 24.01.2018
 NO 24.04.2018
 RO 24.01.2018
 SI 24.01.2018
- (51) **C08G 77/38**
 (84) FI 26.09.2018
 HR 26.09.2018
 LV 26.09.2018
 SE 26.09.2018
- (51) **F02D 41/10**
 (84) BG 20.09.2018
 EE 20.06.2018
 FI 20.06.2018
 HR 20.06.2018
 LT 20.06.2018
 NL 20.06.2018
 PL 20.06.2018
 SE 20.06.2018
- (51) **F04D 19/04**
 (84) ES 15.08.2018
 GR 16.11.2018
 IS 15.12.2018
 LV 15.08.2018
 NO 15.11.2018
- (51) **C10M 171/06**
 (84) ES 05.09.2018
 GR 06.12.2018
 LV 05.09.2018
- (51) **F24C 7/06**
 (84) BG 21.05.2018
 CZ 21.02.2018
 ES 21.02.2018
 GR 22.05.2018
 LT 21.02.2018
 NO 21.05.2018
 SE 21.02.2018
 SK 21.02.2018
- (51) **F25B 9/00**
 (84) BG 08.11.2018
 GR 09.11.2018
 LT 08.08.2018
 NL 08.08.2018
 SE 08.08.2018
- (51) **G01R 31/36**
 (84) ES 05.09.2018
 GR 06.12.2018
 LT 05.09.2018
 NO 05.12.2018
- (11) **2 068 200**
 (84) BG 26.12.2018
 GR 27.12.2018
 LT 26.09.2018
 NO 26.12.2018
- (11) **2 068 346**
 (84) BG 22.11.2018
 FI 22.08.2018
 HR 22.08.2018
 LT 22.08.2018
 NL 22.08.2018
 SE 22.08.2018
- (11) **2 068 473**
 (84) BG 12.12.2018
 FI 12.09.2018
 LT 12.09.2018
 SE 12.09.2018
- (11) **2 068 498**
 (84) AT 13.12.2017
 CH 31.05.2018
 CZ 13.12.2017
 EE 13.12.2017
 FI 13.12.2017
 IS 13.04.2018
 LI 31.05.2018
 LV 13.12.2017
 NL 13.12.2017
 RO 13.12.2017
 SI 13.12.2017
- (11) **2 068 510**
 (84) AT 17.01.2018
 CY 17.01.2018
 DK 17.01.2018
 ES 17.01.2018
 GR 18.04.2018
 IT 17.01.2018
 LV 17.01.2018
 PL 17.01.2018
 SE 17.01.2018
 SK 17.01.2018
- (11) **2 068 515**
 (84) AT 27.06.2018
 CZ 27.06.2018
 ES 27.06.2018
 GR 28.09.2018
 IS 27.10.2018
 LT 27.06.2018
 NL 27.06.2018
 PL 27.06.2018
 SE 27.06.2018
- (11) **2 068 516**
 (84) BG 05.12.2018
 FI 05.09.2018
 SE 05.09.2018
- (11) **2 068 557**
 (84) AT 18.07.2018
 ES 18.07.2018
 GR 19.10.2018
 IS 18.11.2018
 LV 18.07.2018
 NO 18.10.2018
 SE 18.07.2018
- (11) **2 068 645**
 (84) AT 18.07.2018
 FI 18.07.2018
 IS 18.11.2018
 LV 18.07.2018
 SE 18.07.2018
- (51) **G03G 15/00**
 (84) FI 26.09.2018
 HR 26.09.2018
 LV 26.09.2018
 SE 26.09.2018
- (51) **H01J 49/40**
 (84) ES 22.08.2018
 GR 23.11.2018
 IS 22.12.2018
 LV 22.08.2018
 NO 22.11.2018
- (51) **H04J 11/00**
 (84) ES 12.09.2018
 GR 13.12.2018
 LV 12.09.2018
- (51) **G06F 13/42**
 (84) BG 13.03.2018
 CY 13.12.2017
 DK 13.12.2017
 ES 13.12.2017
 GR 14.03.2018
 IT 13.12.2017
 LT 13.12.2017
 MC 13.12.2017
 PL 13.12.2017
 SE 13.12.2017
 SK 13.12.2017
- (51) **H04L 12/70**
 (84) BG 17.04.2018
 CZ 17.01.2018
 EE 17.01.2018
 FI 17.01.2018
 IS 17.05.2018
 LT 17.01.2018
 NL 17.01.2018
 RO 17.01.2018
 SI 17.01.2018
- (51) **H04L 12/58**
 (84) BG 27.09.2018
 EE 27.06.2018
 FI 27.06.2018
 HR 27.06.2018
 IT 27.06.2018
 LV 27.06.2018
 NO 27.09.2018
 RO 27.06.2018
 SK 27.06.2018
- (51) **H04L 12/58**
 (84) ES 05.09.2018
 GR 06.12.2018
- (51) **H04N 5/445**
 (84) BG 18.10.2018
 FI 18.07.2018
 HR 18.07.2018
 LT 18.07.2018
 NL 18.07.2018
 PL 18.07.2018
- (51) **A23P 20/12**
 (84) BG 18.10.2018
 GR 19.10.2018
 LT 18.07.2018
 PL 18.07.2018

- (11) **2 068 668** (51) **A43B 13/16** DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 ES 20.12.2017 FI 20.12.2017 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 GR 21.03.2018 IS 20.04.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 IT 20.12.2017 LT 20.12.2017 SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017 LV 20.12.2017 NL 20.12.2017
GR 21.03.2018 IS 20.04.2018 PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
IT 20.12.2017 LT 20.12.2017 SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
LV 20.12.2017 NL 20.12.2017 SK 20.12.2017
- (11) **2 068 670** (51) **A45B 25/02** (11) **2 069 491** (51) **C12N 9/42**
(84) BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018 CH 31.05.2018 CY 03.01.2018
EE 28.02.2018 ES 03.01.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018
FI 28.02.2018 GR 03.01.2018 ES 03.01.2018 HR 03.01.2018 GR 04.04.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018 LI 31.05.2018 IS 03.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018 LV 03.01.2018 MC 03.01.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018 NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
SK 28.02.2018 RO 28.02.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018
SI 28.02.2018 SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
- (11) **2 068 696** (51) **A61B 5/07** (11) **2 069 590** (51) **E04H 4/00**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) LV 05.09.2018
GR 27.12.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 068 751** (51) **A61C 8/00** (11) **2 069 644** (51) **E04B 1/38**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
LV 19.09.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018
- (11) **2 068 841** (51) **A61K 9/48** (11) **2 069 726** (51) **G01F 1/684**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
LV 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
NL 11.07.2018 NL 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 068 934** (51) **A61K 47/22** (11) **2 069 775** (51) **G01N 29/02**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018 ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 069 027** (51) **A62C 37/08** (11) **2 069 776** (51) **G01N 21/84**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018 ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018
GR 14.03.2018 IT 13.12.2017 LV 13.12.2017 NL 13.12.2017
- (11) **2 069 065** (51) **B01J 19/26** (11) **2 069 869** (51) **G03G 21/18**
(84) BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018 CH 31.05.2018 CY 24.01.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018 CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 EE 24.01.2018 ES 24.01.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018 FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
LV 28.02.2018 MT 28.02.2018 IT 24.01.2018 IS 24.05.2018
NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 LT 24.01.2018 LV 31.05.2018
RO 28.02.2018 SE 28.02.2018 MC 24.01.2018 NL 24.01.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018 NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
SE 24.01.2018 SK 24.01.2018
- (11) **2 069 254** (51) **C04B 7/21** (11) **2 069 894** (51) **G06F 3/044**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017 DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017 ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 14.03.2018 IS 13.04.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
IT 13.12.2017 LT 13.12.2017 SE 21.02.2018 IT 21.02.2018
LV 13.12.2017 NL 13.12.2017 SI 24.01.2018 SK 24.01.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
- (11) **2 069 291** (51) **C07C 259/06** (11) **2 070 291** (51) **H04W 4/00**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) BG 05.12.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2018 (84) BG 06.12.2018 (84) FI 05.09.2018
LV 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 069 954** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 NL 27.12.2017
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017
- (11) **2 070 045** (51) **G06T 7/00**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
- (11) **2 070 102** (51) **H01J 49/10**
(84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **2 070 160** (51) **H01R 4/38**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 NL 13.12.2017
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 070 213** (51) **H04B 7/06**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 070 268** (51) **H04L 12/70**
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 MT 10.01.2018
NL 10.01.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018

(11) 2 070 354	(51) H04M 3/22	NO 07.06.2018	PT 09.07.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	RO 07.03.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018				
GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	(11) 2 071 299	(51) G01F 23/00	(11) 2 071 667	(51) H01Q 7/08
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
NL 25.07.2018	PL 25.07.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CY 28.02.2018	(84) CZ 28.02.2018
SE 25.07.2018		DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
(11) 2 070 367	(51) H04W 4/00	GR 29.05.2018	IT 28.02.2018	GR 29.05.2018	IT 28.02.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	PL 28.02.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	NL 28.02.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018		
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018			(11) 2 071 699	(51) H02J 9/06
		(11) 2 071 310	(51) G01J 5/24	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
(11) 2 070 400	(51) H05K 3/02	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
GR 14.03.2018	IS 13.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
IT 13.12.2017	LT 13.12.2017			NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	(11) 2 071 381	(51) G02B 21/00	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	BG 08.02.2018	CH 31.12.2017	SK 17.01.2018	
SK 13.12.2017		CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017		
		DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	(11) 2 071 801	(51) G06F 21/10
(11) 2 070 508	(51) A61K 8/02	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	FR 08.01.2018	GB 08.02.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
GR 23.11.2018	IS 22.12.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IE 04.12.2017	IS 08.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
NL 22.08.2018	SE 22.08.2018	IT 08.11.2017	LI 31.12.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
		LT 08.11.2017	LU 04.12.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(11) 2 070 688	(51) B29C 65/48	LV 08.11.2017	MT 04.12.2017	SE 11.07.2018	
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018		
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	(11) 2 072 097	(51) A63F 13/00
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018			CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
SE 29.08.2018				GR 28.09.2018	IT 27.06.2018
				NL 27.06.2018	PL 27.06.2018
				RO 27.06.2018	SE 27.06.2018
				SK 27.06.2018	
(11) 2 070 786	(51) B60T 13/66	(11) 2 071 412	(51) G03G 15/08	(11) 2 072 637	(51) C23C 28/00
(84) BG 17.04.2018	(84) CY 17.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
EE 17.01.2018	FI 17.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	GR 28.09.2018	IS 27.10.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018		
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018		
				(11) 2 072 814	(51) F03D 7/02
(11) 2 071 095	(51) E04C 3/294	(11) 2 071 558	(51) G02B 27/01	(84) ES 18.07.2018	
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018		
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018		
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018		
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018		
NO 08.11.2018	SE 08.08.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018		
				(11) 2 072 949	(51) G01C 5/06
(11) 2 071 211	(51) F16F 15/023	(11) 2 071 614	(51) G03F 7/20	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
(84) BG 24.04.2018	(84) CY 24.01.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	GR 21.09.2018	IS 20.10.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	LV 20.06.2018	PL 20.06.2018	SE 08.08.2018	
LV 24.01.2018	MT 24.01.2018	RO 20.06.2018	SE 20.06.2018		
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	SK 20.06.2018		(11) 2 072 951	(51) G01S 19/34
RO 24.01.2018	SE 24.01.2018			(84) BG 29.11.2018	(84) GR 30.11.2018
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018			HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
				LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
				NO 29.11.2018	
(11) 2 071 243	(51) F24B 1/02	(11) 2 071 642	(51) H01L 33/54	(11) 2 072 973	(51) G01F 1/684
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) FR 29.01.2018	(84) GB 28.02.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	IT 29.11.2017	
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018		
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018		
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018		
		LV 07.03.2018	NL 07.03.2018		
		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(11) 2 073 173	(51) G07B 17/00
		PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018
				FI 01.08.2018	GR 02.11.2018

HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 2 073 686	(51) A61B 1/32	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
(11) 2 073 174	(51) G07C 5/00	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	SK 20.12.2017	
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 22.02.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 2 074 297	(51) F02C 3/28
CH 31.12.2017	CY 22.11.2017	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
FI 22.11.2017	GB 22.02.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	SK 10.01.2018		GR 14.03.2018	IS 13.04.2018
IE 16.12.2017	IT 22.11.2017	(11) 2 073 752	(51) A61F 2/00	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
LI 31.12.2017	LT 22.11.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	NL 13.12.2017	PL 13.12.2017
LU 16.12.2017	LV 22.11.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017
MT 22.11.2017	NO 22.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017		
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	GR 28.03.2018	IS 27.04.2018	(11) 2 074 330	(51) F04D 1/06
SK 22.11.2017		IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
		LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
(11) 2 073 272	(51) B81C 1/00	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018			GR 22.05.2018	IT 21.02.2018
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	(11) 2 073 803	(51) A61K 31/403	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
SE 12.09.2018		(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	NL 21.02.2018	PL 21.02.2018
		GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
(11) 2 073 350	(51) H02K 1/27	LV 19.09.2018	SE 19.09.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(11) 2 073 854	(51) A61L 26/00	(11) 2 074 362	(51) F25D 19/00
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LV 19.09.2018	SE 19.09.2018
IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	LV 25.07.2018	PL 25.07.2018		
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017			(11) 2 074 364	(51) F25J 1/02
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(11) 2 073 912	(51) B01D 47/06	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 2 073 361	(51) H02K 21/04	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
(84) GB 09.03.2018	(84) AT 09.08.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SE 29.08.2018	
BE 31.03.2018	BG 09.11.2017	SE 15.08.2018			
CH 31.03.2018	CZ 09.08.2017			(11) 2 074 365	(51) F25J 1/02
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	(11) 2 073 959	(51) B25J 9/16	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
GR 10.11.2017	IE 09.03.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
LI 31.03.2018	LT 09.08.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	GR 15.06.2018	IT 14.03.2018
LU 09.03.2018	LV 09.08.2017	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	NL 14.03.2018	PL 14.03.2018
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
SK 09.08.2017		SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	SK 14.03.2018	
		SK 10.01.2018			
(11) 2 073 453	(51) H04L 12/46	(11) 2 074 115	(51) C07D 405/12	(11) 2 074 378	(51) G01C 11/02
(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	DK 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	FI 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 14.03.2018	IS 13.04.2018
IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	LT 07.03.2018	PL 07.03.2018	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017
LV 07.02.2018	NO 07.05.2018	NL 07.03.2018	RO 07.03.2018	LV 13.12.2017	PL 13.12.2017
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	PT 09.07.2018	SE 07.03.2018	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017
SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
SK 07.02.2018		SK 07.03.2018			
				(11) 2 074 413	(51) G01N 23/06
(11) 2 073 561	(51) H04N 17/02	(11) 2 074 170	(51) C08K 9/04	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
(84) GB 18.04.2018	(84) BG 07.05.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
	CZ 07.02.2018	ES 01.08.2018	GR 02.11.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
	EE 07.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
	FI 07.02.2018	LV 01.08.2018	PL 01.08.2018	GR 21.03.2018	IS 20.04.2018
	HR 07.02.2018	SE 01.08.2018		IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
	LT 07.02.2018			LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
	NO 07.05.2018	(11) 2 074 277	(51) E21B 23/04	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
	RO 07.02.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
	SI 07.02.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	
		DK 20.12.2017	EE 20.12.2017		
		ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(11) 2 074 451	(51) G02B 6/00
		GR 21.03.2018	IS 20.04.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
		IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018

GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 2 075 600	(51) G01V 5/00
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
NL 15.08.2018	SE 15.08.2018	GR 15.06.2018	IT 14.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(11) 2 074 497	(51) G06F 3/0485	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	NL 14.03.2018	PL 14.03.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	SK 14.03.2018		NO 27.09.2018	RO 27.06.2018
SE 22.08.2018				SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
(11) 2 074 585	(51) G06T 7/30	(11) 2 075 304	(51) G02F 1/35	(11) 2 075 642	(51) G03G 15/16
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
NL 11.07.2018	PL 11.07.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
SE 11.07.2018		IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
		LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LV 10.01.2018	NO 10.04.2018
		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
		RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
		SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	SK 10.01.2018	
(11) 2 074 668	(51) H01L 33/50	(11) 2 075 394	(51) E05B 27/00	(11) 2 075 714	(51) G06F 17/30
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) GR 30.11.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018
GR 29.05.2018	IT 28.02.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018		
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	NO 14.06.2018	PT 16.07.2018		
NL 28.02.2018	PL 28.02.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018		
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018				
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018				
(11) 2 074 707	(51) H04B 7/005	(11) 2 075 417	(51) F01D 11/00	(11) 2 075 846	(51) H01L 27/32
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 06.04.2016	(84) BG 06.04.2016	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	CH 31.12.2016	CY 06.04.2016	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	EE 06.04.2016	ES 28.12.2016	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016		
SE 08.08.2018		HU 27.12.2007	IE 27.12.2016		
		IS 06.08.2016	IT 27.12.2016		
		LI 31.12.2016	LT 06.04.2016		
		LU 27.12.2016	LV 06.04.2016		
		MC 06.04.2016	MT 06.04.2016		
		NL 06.04.2016	PL 06.04.2016		
		PT 08.08.2016	RO 06.04.2016		
		SE 28.12.2016	SI 06.04.2016		
		SK 06.04.2016	TR 06.04.2016		
(11) 2 074 716	(51) H04B 7/212	(11) 2 075 465	(51) F03D 80/00	(11) 2 075 973	(51) H04J 11/00
(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) ES 20.06.2018		(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018			ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018			GR 16.11.2018	IS 15.12.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018			LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
GR 15.06.2018	IT 14.03.2018			SE 15.08.2018	
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018				
NL 14.03.2018	PL 14.03.2018				
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018				
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018				
SK 14.03.2018					
(11) 2 074 743	(51) H04W 4/06	(11) 2 075 512	(51) F24F 3/16	(11) 2 076 050	(51) H04N 19/43
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	GR 28.09.2018	IS 27.10.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SE 01.08.2018	
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018		
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018				
SK 10.01.2018					
(11) 2 074 833	(51) H04Q 1/14	(11) 2 075 522	(51) F28F 9/18	(11) 2 076 062	(51) H04R 17/00
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
GR 14.03.2018	IS 13.04.2018	SE 22.08.2018		GR 18.04.2018	IS 17.05.2018
IT 13.12.2017	LT 13.12.2017			IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017			LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017			PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017			SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
SK 13.12.2017				SK 17.01.2018	
(11) 2 074 988	(51) A61K 9/16	(11) 2 075 560	(51) G01L 1/24	(11) 2 076 086	(51) H04W 72/08
(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
		SE 01.08.2018	SK 07.02.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
				NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
				PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
				SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
				SK 07.02.2018	

(11) 2 076 179	(51) A61B 6/00	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	SE 11.07.2018	
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017		
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	SK 20.12.2017			
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018			(11) 2 077 873	(51) A61M 5/14
LV 04.07.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 076 889	(51) G07B 15/00	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
SE 04.07.2018		(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018
		CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	LV 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 2 076 303	(51) A61M 5/315	GR 05.10.2018	IS 04.11.2018		
(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 077 914	(51) G01N 35/00
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	NL 04.07.2018	PL 04.07.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SE 04.07.2018		CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018			DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
		(11) 2 076 925	(51) H01L 27/146	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(11) 2 076 382	(51) B32B 5/00	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	LV 10.01.2018	PL 10.01.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
GR 14.03.2018	IS 13.04.2018	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018		
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	SE 11.07.2018		(11) 2 078 136	(51) F01D 5/06
RO 13.12.2017	SI 13.12.2017			(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
SK 13.12.2017		(11) 2 076 936	(51) H01M 4/133	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018
		(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	LV 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 2 076 470	(51) C03C 10/12	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018		
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 078 155	(51) F02M 37/04
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018			GR 05.10.2018	IS 04.11.2018
IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	(11) 2 076 955	(51) H02K 1/16	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
LV 13.12.2017	MT 13.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	NL 04.07.2018	PL 04.07.2018
NL 13.12.2017	PL 13.12.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	SE 04.07.2018	
RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018		
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 078 225	(51) G02C 7/04
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
(11) 2 076 537	(51) C07K 14/78	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018			LV 26.09.2018	SE 26.09.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(11) 2 076 962	(51) H03K 17/945		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(11) 2 078 262	(51) H04W 12/08
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
SE 22.08.2018		LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
		SE 12.09.2018		GR 26.10.2018	IS 25.11.2018
(11) 2 076 644	(51) E05B 81/78	(11) 2 077 515	(51) G06F 21/34	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	NL 25.07.2018	PL 25.07.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SE 25.07.2018	
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018		
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 078 329	(51) H02H 9/02
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	GR 07.03.2018	LV 07.03.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
MT 13.12.2017	NL 13.12.2017	LT 07.03.2018	NL 07.03.2018	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	MT 07.03.2018	PL 07.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	NO 07.06.2018	RO 07.03.2018	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018
SK 13.12.2017		PT 09.07.2018	SI 07.03.2018	SE 11.07.2018	
		SE 07.03.2018			
(11) 2 076 678	(51) F04F 13/00	SK 07.03.2018		(11) 2 078 339	(51) H04B 1/10
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(11) 2 077 632	(51) H04W 52/32	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018			IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
		(11) 2 076 806	(51) G02B 6/44	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	RO 31.01.2018	SE 31.01.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017		
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	GR 28.03.2018	IS 27.04.2018	(11) 2 078 356	(51) H04B 7/022
LV 21.02.2018	PL 21.02.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	LV 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 2 076 813	(51) G02B 27/09	(11) 2 077 807	(51) A61F 7/00	(11) 2 078 386	(51) H04W 8/26
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 21.09.2018	IS 20.10.2018
GR 21.03.2018	IS 20.04.2018			IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017			LV 20.06.2018	PL 20.06.2018

RO 20.06.2018 SK 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 2 079 389	(51) A61L 31/14	(11) 2 080 041	(51) G02B 1/04
(11) 2 078 490	(51) A47L 9/26	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 RO 10.01.2018 SI 10.01.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LV 05.09.2018	(84) FI 05.09.2018 LT 05.09.2018 SE 05.09.2018
(84) BG 24.04.2018 CZ 24.01.2018 EE 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 IT 24.01.2018 LV 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018 SK 24.01.2018	(84) CY 24.01.2018 DK 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LT 24.01.2018 MT 24.01.2018 NO 24.04.2018 RO 24.01.2018 SI 24.01.2018	(11) 2 079 393	(51) A61C 13/00	(11) 2 080 113	(51) G06F 17/00
(84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018	(84) AT 13.12.2017 CY 13.12.2017 EE 13.12.2017 GR 14.03.2018 LT 13.12.2017 NL 13.12.2017 RO 13.12.2017 SK 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018 CZ 13.12.2017 FI 13.12.2017 IS 13.04.2018 LV 13.12.2017 PL 13.12.2017 SI 13.12.2017	(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LV 19.09.2018	(84) FI 19.09.2018 LT 19.09.2018 SE 19.09.2018
(11) 2 078 500	(51) A61B 17/072	(11) 2 079 409	(51) A61M 39/26	(11) 2 080 134	(51) H04W 12/08
(84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018 SK 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018 CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 RO 17.01.2018 SI 17.01.2018
(11) 2 078 607	(51) C08F 220/28	(11) 2 079 419	(51) A61F 13/06	(11) 2 080 144	(51) G06F 21/72
(84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 LT 12.09.2018 SE 12.09.2018	(84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LV 12.09.2018	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LV 26.09.2018	(84) FI 26.09.2018 LT 26.09.2018	(84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 SE 22.08.2018	(84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018
(11) 2 078 761	(51) B22F 1/02	(11) 2 079 858	(51) C25B 11/04	(11) 2 080 189	(51) G06F 3/147
(84) AT 13.12.2017 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 IT 13.12.2017 LV 13.12.2017 RO 13.12.2017 SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 IS 13.04.2018 LT 13.12.2017 PL 13.12.2017 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017	(84) BG 22.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018	(84) GR 23.11.2018 LT 22.08.2018 SE 22.08.2018	(84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 LT 18.07.2018 PL 18.07.2018	(84) FI 18.07.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018
(11) 2 078 849	(51) F03B 17/06	(11) 2 079 888	(51) E04D 13/08	(11) 2 080 273	(51) H04B 1/44
(84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018	(84) ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018	(84) AT 13.12.2017 CY 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 IS 13.04.2018 LT 13.12.2017 NL 13.12.2017 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 IT 13.12.2017 LV 13.12.2017 RO 13.12.2017 SI 13.12.2017	(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 LT 05.09.2018 SE 05.09.2018	(84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LV 05.09.2018
(11) 2 078 963	(51) G01R 15/12	(11) 2 079 931	(51) A61M 5/142	(11) 2 080 300	(51) H04J 3/06
(84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018	(84) ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018	(84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 LT 15.08.2018 SE 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018	(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LV 19.09.2018	(84) FI 19.09.2018 LT 19.09.2018 SE 19.09.2018
(11) 2 079 139	(51) H02G 3/04	(11) 2 079 963	(51) F23R 3/34	(11) 2 080 301	(51) H04J 3/06
(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018	(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LV 19.09.2018	(84) FI 19.09.2018 LT 19.09.2018 SE 19.09.2018	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LV 26.09.2018	(84) FI 26.09.2018 LT 26.09.2018 SE 26.09.2018
(11) 2 079 228	(51) H04N 1/387	(11) 2 079 965	(51) G01R 31/02	(11) 2 080 320	(51) H04W 52/02
(84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 PL 27.06.2018 SE 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 RO 27.06.2018 SK 27.06.2018	(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018	(84) CY 21.02.2018 LV 21.02.2018	(84) LT 21.02.2018 SI 21.02.2018
(11) 2 080 009	(51) G01N 21/17	(11) 2 080 009	(51) G01N 21/17	(11) 2 080 322	(51) H04L 12/28
(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 LT 05.09.2018 SE 05.09.2018	(84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LV 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 LT 05.09.2018 SE 05.09.2018	(84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LV 05.09.2018	(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018
(11) 2 080 348	(51) H04W 36/00	(11) 2 080 324	(51) H04L 12/54	(11) 2 080 348	(51) H04W 36/00
(84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018	(84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LV 12.09.2018	(84) FI 12.09.2018 LT 12.09.2018	(84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018

GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 2 081 943	(51) C07F 15/02
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	SE 11.07.2018		CY 07.02.2018	DK 07.02.2018
SE 01.08.2018				EE 07.02.2018	FI 07.02.2018
(11) 2 080 364	(51) H04N 5/232	(11) 2 081 312	(51) H04J 11/00	GR 08.05.2018	IS 07.06.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	MT 07.02.2018	NL 07.02.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	RO 07.02.2018	SE 07.02.2018
SE 05.09.2018		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018
(11) 2 080 379	(51) H04N 19/597	GR 22.05.2018	IT 21.02.2018	(11) 2 081 960	(51) C07K 16/28
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NL 21.02.2018	PL 21.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	GR 28.09.2018	IS 27.10.2018
SE 22.08.2018				IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
(11) 2 080 422	(51) H05B 41/392	(11) 2 081 350	(51) H04L 29/06	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 082 008	(51) C10G 2/00
GR 28.09.2018	IS 27.10.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LV 19.09.2018	SE 19.09.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SE 18.07.2018		(11) 2 082 014	(51) C10M 105/14
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018			(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
(11) 2 080 467	(51) A47L 7/00	(11) 2 081 411	(51) H04W 52/16	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 31.01.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	BG 03.04.2018	CH 31.01.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	GR 15.05.2018	IT 14.02.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	DE 01.08.2018	DK 03.01.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
		HR 03.01.2018	IE 16.01.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
(11) 2 080 862	(51) E05D 15/06	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	SK 14.02.2018	
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 15.02.2018	LI 31.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 082 041	(51) C12N 15/54
CH 31.01.2018	CY 15.11.2017	LU 16.01.2018	NL 03.01.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	MC 03.01.2018	NO 03.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	NO 03.04.2018	RO 03.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
FI 15.11.2017	FR 31.01.2018	RO 03.01.2018	SI 03.01.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
GB 15.02.2018	GR 16.02.2018	SI 03.01.2018		GR 15.06.2018	IT 14.03.2018
HR 15.11.2017	IE 15.01.2018	(11) 2 081 425	(51) A01B 29/06	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
LI 31.01.2018	LT 15.11.2017	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	NL 14.03.2018	PL 14.03.2018
LU 15.01.2018	LV 15.11.2017	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
MT 15.11.2017	NL 15.11.2017	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	SK 14.03.2018	
RO 15.11.2017	SE 15.11.2017	NL 15.08.2018		(11) 2 082 072	(51) C22C 33/02
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	(11) 2 081 427	(51) A01N 25/00	(84) AT 14.03.2018	(84) EE 10.01.2018
		(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	CY 10.01.2018	IS 10.05.2018
(11) 2 080 999	(51) G01F 25/00	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	GR 11.04.2018	LV 10.01.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	LT 10.01.2018	SI 10.01.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	MT 10.01.2018	
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	(11) 2 082 133	(51) F03H 1/00
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
		(11) 2 081 494	(51) G06T 7/33	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
(11) 2 081 119	(51) G06F 17/27	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	GR 15.06.2018	IT 14.03.2018
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	NL 14.03.2018	PL 14.03.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SE 11.07.2018		SK 14.03.2018	
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 2 081 670	(51) B01J 8/00	(11) 2 082 176	(51) F25D 19/00
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LV 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(11) 2 081 735	(51) B25B 13/48	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
SK 07.03.2018		(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	NL 15.08.2018	SE 15.08.2018
		FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(11) 2 082 178	(51) F25J 1/02
(11) 2 081 251	(51) H01Q 1/24	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	SE 29.08.2018			
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018				
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018				

IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
SE 29.08.2018		LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
(11) 2 082 192	(51) G01D 5/14	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	NO 14.06.2018	PT 16.07.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018			RO 14.03.2018	SE 14.03.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(11) 2 082 602	(51) H04W 52/04	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(11) 2 082 942	(51) B61D 17/22
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	NL 18.07.2018	PL 18.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	SE 18.07.2018		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
SK 03.01.2018				SE 11.07.2018	
(11) 2 082 275	(51) G02B 6/42	(11) 2 082 628	(51) H05H 11/04	(11) 2 083 175	(51) F04D 29/16
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) CZ 31.01.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
GR 19.10.2018	IS 18.11.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
NL 18.07.2018	PL 18.07.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	NL 25.07.2018	PL 25.07.2018
SE 18.07.2018		LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	SE 25.07.2018	
		NL 31.01.2018	PL 31.01.2018		
(11) 2 082 345	(51) G06F 21/10	RO 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 2 083 254	(51) G01K 1/02
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017			FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 2 082 667	(51) A47B 88/467	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(84) AT 18.11.2017	(84) BE 30.11.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
GR 14.03.2018	IS 13.04.2018	BG 12.07.2017	CH 30.11.2017	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	CZ 18.11.2017	DK 12.04.2017		
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	EE 12.04.2017	ES 19.11.2017	(11) 2 083 327	(51) G03F 7/20
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	FI 12.04.2017	FR 30.11.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	GB 18.11.2017	GR 13.07.2017	BG 28.02.2018	CY 29.11.2017
SK 13.12.2017		HR 12.04.2017	IE 18.11.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
		IS 12.08.2017	IT 18.11.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
(11) 2 082 374	(51) G06T 17/00	LI 30.11.2017	LT 12.04.2017	GB 28.02.2018	GR 01.03.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LU 18.11.2017	LV 12.04.2017	HR 29.11.2017	IE 28.01.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	MC 12.04.2017	MT 12.04.2017	IT 29.11.2017	LT 29.11.2017
GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	LU 28.01.2018	LV 29.11.2017
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	RO 12.04.2017	SE 12.04.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	SI 19.11.2017	SK 18.11.2017	RO 29.11.2017	SE 29.11.2017
SE 08.08.2018				SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
(11) 2 082 416	(51) H01J 61/52	(11) 2 082 827	(51) B23P 19/04	(11) 2 083 479	(51) H01Q 21/06
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	BG 06.03.2018	CH 31.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
GR 19.10.2018	IS 18.11.2018	CZ 06.12.2017	DE 01.08.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017		
NL 18.07.2018	PL 18.07.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	(11) 2 083 652	(51) A46B 3/18
SE 18.07.2018		FR 06.02.2018	GB 06.03.2018	(84) GB 06.03.2018	(84) AT 13.09.2017
		GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	BE 31.03.2018	BG 13.12.2017
		IE 28.01.2018	IT 06.12.2017	CH 31.03.2018	CZ 13.09.2017
		LI 31.01.2018	LT 06.12.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
(11) 2 082 457	(51) H01R 13/627	LU 28.01.2018	LV 06.12.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	GR 14.12.2017	IE 06.03.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	IS 13.01.2018	LI 31.03.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	RO 06.12.2017	SE 06.12.2017	LT 13.09.2017	LU 06.03.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
GR 28.03.2018	IS 27.04.2018			MT 13.09.2017	NL 13.09.2017
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	(11) 2 082 868	(51) B30B 15/14	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.01.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	BG 20.03.2018	CH 31.01.2018	SK 13.09.2017	
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017		
		DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 083 674	(51) A61B 5/00
		ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 2 082 519	(51) H04L 29/06	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	IE 23.01.2018	IS 20.04.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	LI 31.01.2018	LT 20.12.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	LU 23.01.2018	LV 20.12.2017	GR 08.06.2018	IT 07.03.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
GR 22.05.2018	IT 21.02.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
NL 21.02.2018	PL 21.02.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018			SK 07.03.2018	
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(11) 2 082 935	(51) B60T 13/26		
		(84) AT 24.01.2018	(84) BG 14.06.2018		
(11) 2 082 525	(51) H04L 9/32	CY 24.01.2018	CZ 14.03.2018		
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018				
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018				

(11) 2 083 746	(51) A61C 17/32	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 084 605	(51) G06F 9/455
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	SE 08.08.2018		(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018			CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(11) 2 084 244	(51) C10C 3/00	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 29.05.2018	IT 28.02.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	NL 28.02.2018	PL 28.02.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	GR 29.05.2018	LT 28.02.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	LV 28.02.2018	PL 28.02.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
SK 10.01.2018		RO 28.02.2018	SE 28.02.2018		
		SI 28.02.2018	SK 28.02.2018		
(11) 2 083 833	(51) A61K 31/7036	(11) 2 084 246	(51) C10G 47/02	(11) 2 084 617	(51) H04W 4/21
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	LV 19.09.2018	SE 19.09.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018		
IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 084 710	(51) G11C 16/26
LV 24.01.2018	PL 24.01.2018	LV 10.01.2018	PL 10.01.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
				LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
				SE 22.08.2018	
(11) 2 083 901	(51) A61M 29/00	(11) 2 084 258	(51) C12M 1/26	(11) 2 084 794	(51) H01S 3/08
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	GR 05.10.2018	IS 04.11.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	NL 04.07.2018	PL 04.07.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	LV 13.12.2017	PL 13.12.2017	SE 04.07.2018	
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	RO 13.12.2017	SI 13.12.2017		
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	SK 13.12.2017			
(11) 2 083 947	(51) B01J 37/00	(11) 2 084 268	(51) C12N 5/073	(11) 2 084 835	(51) H04L 1/00
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) GR 27.12.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	SE 26.09.2018		GR 12.10.2018	IS 11.11.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018			LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LV 04.07.2018	PL 04.07.2018			PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
SE 04.07.2018					
(11) 2 083 992	(51) B29C 67/00	(11) 2 084 496	(51) G01D 5/14	(11) 2 084 858	(51) H04L 12/46
(84) AT 10.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
BG 03.11.2016	CY 03.08.2016	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
CZ 03.08.2016	EE 03.08.2016	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
ES 11.11.2016	FI 10.11.2016	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
GR 04.11.2016	HU 10.11.2006	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	SE 29.08.2018	
IS 03.12.2016	IT 10.11.2016	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018		
LT 03.08.2016	LU 30.11.2016	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018		
LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	NL 03.01.2018	PL 03.01.2018		
NL 01.12.2016	RO 03.08.2016	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018		
SE 11.11.2016	SI 03.08.2016	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018		
SK 03.08.2016					
(11) 2 084 001	(51) B32B 17/06	(11) 2 084 515	(51) G01N 21/64	(11) 2 084 873	(51) H04L 25/08
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018
GR 21.09.2018	IS 20.10.2018	LV 11.07.2018		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018			NL 11.07.2018	PL 11.07.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018			SE 11.07.2018	
RO 20.06.2018	SE 20.06.2018				
SK 20.06.2018					
(11) 2 084 111	(51) C03B 27/04	(11) 2 084 521	(51) G01N 27/02	(11) 2 085 370	(51) C04B 40/00
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
CY 28.02.2018	DK 28.02.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
EE 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	GR 21.09.2018	IS 20.10.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 28.02.2018	RO 28.02.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	SE 12.09.2018	
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018		
SK 28.02.2018		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018		
		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018		
(11) 2 084 132	(51) C07D 213/74	(11) 2 084 526	(51) G01N 33/30	(11) 2 085 613	(51) F04B 1/04
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) FI 15.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	LV 15.08.2018	
		GR 21.03.2018	IS 20.04.2018		
		IT 20.12.2017	LT 20.12.2017		
		LV 20.12.2017	NL 20.12.2017		
		PL 20.12.2017	RO 20.12.2017		
		SE 20.12.2017	SI 20.12.2017		
		SK 20.12.2017			

(11) 2 085 902	(51) G06F 17/50	(11) 2 086 448	(51) A61C 1/14	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	SK 10.01.2018	
CH 28.02.2018	CY 17.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018		
CZ 17.01.2018	EE 17.01.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 2 087 175	(51) E01F 15/08
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
IE 02.02.2018	IS 17.05.2018	NL 03.01.2018	PL 03.01.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
IT 17.01.2018	LI 28.02.2018	RO 03.01.2018	SI 03.01.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
LT 17.01.2018	LU 02.02.2018	SK 03.01.2018		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018			SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(11) 2 086 466	(51) A61M 27/00	(11) 2 087 210	(51) F01K 25/00
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
SK 17.01.2018		DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
(11) 2 085 907	(51) G06F 21/31	GR 14.03.2018	IS 13.04.2018	SE 22.08.2018	
(84) ES 22.08.2018	(84) NL 22.08.2018	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017		
(11) 2 086 148	(51) H04W 74/08	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	(11) 2 087 221	(51) F02M 26/22
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	SK 13.12.2017		LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018			SE 05.09.2018	
SE 05.09.2018		(11) 2 086 487	(51) A61F 13/511	(11) 2 087 230	(51) F02P 5/15
		(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 2 086 245	(51) H04W 88/10	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	LV 19.09.2018	SE 19.09.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018			ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(11) 2 086 492	(51) A61H 3/00	GR 08.06.2018	IT 07.03.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	GR 22.05.2018	IT 21.02.2018	SK 07.03.2018	
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018		
SK 10.01.2018		NL 21.02.2018	PL 21.02.2018	(11) 2 087 270	(51) F16L 55/28
		RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018
		SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	CH 28.02.2018	CY 20.12.2017
(11) 2 086 335	(51) A21D 8/06	(11) 2 086 795	(51) B60R 13/00	CZ 20.12.2017	DE 01.09.2018
(84) BG 15.11.2018	(84) FI 15.08.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) CY 14.02.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	GB 20.03.2018	GR 21.03.2018
SE 15.08.2018		FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	IE 23.02.2018	IS 20.04.2018
		HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	IT 20.12.2017	LI 28.02.2018
(11) 2 086 406	(51) G01B 3/28	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	LT 20.12.2017	LU 23.02.2018
(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	SK 20.12.2017	
GR 15.06.2018	LT 14.03.2018				
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 2 086 902	(51) C04B 7/24	(11) 2 087 280	(51) F21V 25/00
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 086 423	(51) A61B 17/072	(11) 2 086 924	(51) C07C 229/24	(11) 2 087 310	(51) G01B 11/02
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	GR 13.12.2018	LT 12.09.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	LV 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017			LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
GR 28.03.2018	IS 27.04.2018	(11) 2 086 982	(51) C07D 498/08	SE 15.08.2018	
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018		
NL 27.12.2017	PL 27.12.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(11) 2 087 336	(51) G01N 1/04
RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018
SK 27.12.2017		LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
		SE 29.08.2018		EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
(11) 2 086 425	(51) A61B 17/072	(11) 2 087 034	(51) C08K 5/17	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
CH 31.05.2018	CY 20.12.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	IT 10.01.2018
IS 20.04.2018	LI 31.05.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	LV 10.01.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	LT 10.01.2018	RO 10.01.2018	PL 10.01.2018	NL 10.01.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	PL 10.01.2018		SE 10.01.2018	RO 10.01.2018
RO 20.12.2017	SE 20.12.2017			SK 10.01.2018	SI 10.01.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017				

(11) 2 087 392	(51) G02B 21/02	(11) 2 087 716	(51) H04M 3/00	(11) 2 088 154	(51) C07K 7/08
(84) BG 10.04.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 MT 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018	(84) CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 RO 10.01.2018 SI 10.01.2018	(84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 DK 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IT 24.01.2018 LV 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018 SK 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018 CZ 24.01.2018 EE 24.01.2018 FI 24.01.2018 IS 24.05.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 RO 24.01.2018 SI 24.01.2018	(84) AT 13.12.2017 BG 13.03.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 IS 13.04.2018 LT 13.12.2017 MC 13.12.2017 PL 13.12.2017 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 IT 13.12.2017 LU 08.03.2018 NL 13.12.2017 RO 13.12.2017 SI 13.12.2017
(11) 2 087 430	(51) G06F 12/00	(11) 2 087 719	(51) H04M 3/533	(11) 2 088 267	(51) E05B 81/76
(84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018	(84) AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 FI 07.03.2018 LT 07.03.2018 MT 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SI 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 PT 09.07.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 16.08.2017 ES 16.08.2017 GB 11.02.2018 IE 11.02.2018 IT 16.08.2017 LT 16.08.2017 LV 16.08.2017 MT 16.08.2017 NO 16.11.2017 RO 16.08.2017 SI 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017 EE 16.08.2017 FI 16.08.2017 GR 17.11.2017 IS 16.12.2017 LI 28.02.2018 LU 11.02.2018 MC 16.08.2017 NL 16.08.2017 PL 16.08.2017 SE 16.08.2017 SK 16.08.2017
(11) 2 087 490	(51) H01B 1/22	(11) 2 087 744	(51) H04W 76/04	(11) 2 088 275	(51) E06B 3/46
(84) BG 13.03.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 GR 14.03.2018 LT 13.12.2017 MT 13.12.2017 PL 13.12.2017 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017	(84) CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 FI 13.12.2017 IS 13.04.2018 LV 13.12.2017 NL 13.12.2017 RO 13.12.2017 SI 13.12.2017	(84) AT 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 PT 16.07.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SI 14.03.2018	(84) BE 28.02.2018 CZ 04.10.2017 EE 04.10.2017 FI 04.10.2017 GR 05.01.2018 IE 06.02.2018 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 MT 04.10.2017 NO 04.01.2018 RO 04.10.2017 SI 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018 DK 04.10.2017 ES 04.10.2017 GB 06.02.2018 HR 04.10.2017 IS 04.02.2018 LU 06.02.2018 MC 04.10.2017 NL 04.10.2017 PL 04.10.2017 SE 04.10.2017 SK 04.10.2017
(11) 2 087 568	(51) H02G 3/08	(11) 2 087 924	(51) A61N 5/10	(11) 2 088 305	(51) F02F 11/00
(84) AT 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SI 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 PT 16.07.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018	(84) AT 24.01.2018 BG 24.04.2018 CY 24.01.2018 DK 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IE 07.02.2018 IT 24.01.2018 LT 24.01.2018 LV 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018 SK 24.01.2018	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 24.01.2018 EE 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 IS 24.05.2018 LI 28.02.2018 LU 07.02.2018 MC 24.01.2018 NO 24.04.2018 RO 24.01.2018 SI 24.01.2018	(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018	(84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
(11) 2 087 573	(51) H02J 7/00	(11) 2 087 933	(51) B01D 53/50	(11) 2 088 389	(51) F25B 15/14
(84) AT 20.12.2017 CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 ES 20.12.2017 GR 21.03.2018 IT 20.12.2017 LV 20.12.2017 PL 20.12.2017 SE 20.12.2017 SK 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 IS 20.04.2018 LT 20.12.2017 NL 20.12.2017 RO 20.12.2017 SI 20.12.2017	(84) AT 10.01.2018 BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 FR 12.03.2018 GR 11.04.2018 IE 07.02.2018 IT 10.01.2018 LT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 GB 10.04.2018 HR 10.01.2018 IS 10.05.2018 LI 28.02.2018 LU 07.02.2018 MC 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SI 10.01.2018	(84) BG 10.08.2017 DK 10.05.2017 ES 10.05.2017 GB 05.02.2018 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 LV 10.05.2017 MT 10.05.2017 NO 10.08.2017 RO 10.05.2017 SI 10.05.2017	(84) CZ 10.05.2017 EE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IE 05.02.2018 IT 10.05.2017 LU 05.02.2018 MC 10.05.2017 NL 10.05.2017 PL 10.05.2017 SE 10.05.2017 SK 10.05.2017
(11) 2 087 621	(51) H04W 72/00	(11) 2 087 933	(51) B01D 53/50	(11) 2 088 391	(51) F25B 45/00
(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RO 28.02.2018 SI 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 PL 28.02.2018 SE 28.02.2018 SK 28.02.2018	(84) AT 10.01.2018 BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 FR 12.03.2018 GR 11.04.2018 IE 07.02.2018 IT 10.01.2018 LT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 GB 10.04.2018 HR 10.01.2018 IS 10.05.2018 LI 28.02.2018 LU 07.02.2018 MC 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SI 10.01.2018	(84) AT 11.10.2017 BG 11.01.2018 CZ 11.10.2017 EE 11.10.2017 FI 11.10.2017 GB 04.02.2018 HR 11.10.2017 IS 11.02.2018 LI 28.02.2018 LU 04.02.2018 MC 11.10.2017 NO 11.01.2018	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 11.10.2017 ES 11.10.2017 FR 28.02.2018 GR 12.01.2018 IE 04.02.2018 IT 11.10.2017 LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 NL 11.10.2017 PL 11.10.2017
(11) 2 087 652	(51) H04W 28/18	(11) 2 088 124	(51) C01B 33/107	(11) 2 088 124	(51) C01B 33/107
(84) AT 13.12.2017 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 GR 14.03.2018 LT 13.12.2017 PL 13.12.2017 SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 IS 13.04.2018 LV 13.12.2017 RO 13.12.2017 SK 13.12.2017	(84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 LT 12.09.2018 SE 12.09.2018	(84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 LT 12.09.2018 SE 12.09.2018	(84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LV 12.09.2018

RO 11.10.2017	SE 11.10.2017	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	SE 01.08.2018		IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
(11) 2 088 427	(51) G01N 29/06	(11) 2 088 983	(51) A61G 15/16	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	RO 03.01.2018	SI 03.01.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	SK 03.01.2018	
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	EE 24.01.2018	FI 24.01.2018	(11) 2 089 648	(51) F16J 15/56
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) FI 01.08.2018
GR 08.05.2018	IS 07.06.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	GR 02.11.2018	IS 01.12.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	NL 24.01.2018	PL 24.01.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
NL 07.02.2018	PL 07.02.2018	RO 24.01.2018	SI 24.01.2018	NL 01.08.2018	PL 01.08.2018
RO 07.02.2018	SE 07.02.2018	SK 24.01.2018		(11) 2 089 675	(51) G01C 21/32
SI 07.02.2018	SK 07.02.2018			(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
(11) 2 088 454	(51) G02B 1/11	(11) 2 089 102	(51) A61N 1/20	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
LV 19.09.2018	SE 19.09.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	SE 12.09.2018	
(11) 2 088 603	(51) H01F 3/14	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	(11) 2 089 679	(51) G01F 1/68
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 25.01.2018	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
CH 28.02.2018	CY 25.10.2017	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	SE 05.09.2018	
FI 25.10.2017	FR 28.02.2018	(11) 2 089 163	(51) B02C 19/06	(11) 2 089 730	(51) G01R 31/34
GB 06.02.2018	GR 26.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	(84) BG 15.11.2018	(84) ES 15.08.2018
HR 25.10.2017	IE 06.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	GR 28.03.2018	IS 27.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LI 28.02.2018	LT 25.10.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
LJ 06.02.2018	LV 25.10.2017	MT 27.12.2017	SI 27.12.2017	SE 15.08.2018	
MC 25.10.2017	NO 25.01.2018	(11) 2 089 197	(51) B27N 3/24	(11) 2 089 781	(51) G05B 19/4093
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
SK 25.10.2017		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
(11) 2 088 681	(51) H04B 1/30	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 29.05.2018	IT 28.02.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 089 225	(51) B32B 27/36	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	NL 28.02.2018	PL 28.02.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
SE 08.08.2018		SE 22.08.2018			
(11) 2 088 709	(51) H04L 5/00	(11) 2 089 350	(51) C07C 51/41	(11) 2 089 801	(51) G06F 12/0886
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
EE 07.03.2018	GR 08.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	SE 22.08.2018		NL 18.07.2018	PL 18.07.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018			SE 18.07.2018	
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 089 522	(51) C12N 15/52	(11) 2 089 803	(51) G06F 13/00
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
		BG 01.02.2018	CH 30.11.2017	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
(11) 2 088 791	(51) H04W 4/12	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	GR 08.05.2018	IS 07.06.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	FR 02.01.2018	GB 01.02.2018	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	GR 02.02.2018	IE 21.11.2017	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018
GR 14.03.2018	IS 13.04.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	LI 30.11.2017	LT 01.11.2017	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	LU 21.11.2017	LV 01.11.2017		
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	MT 21.11.2017	NL 01.11.2017	(11) 2 089 915	(51) H01L 33/38
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
SK 13.12.2017		SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
		SK 01.11.2017		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(11) 2 088 843	(51) H05K 7/20	(11) 2 089 584	(51) E03D 9/052	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	SE 01.08.2018	
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(11) 2 089 922	(51) H01M 2/16
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
		SE 01.08.2018		ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
(11) 2 088 877	(51) A24D 3/06	(11) 2 089 594	(51) E04D 13/16	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) CY 03.01.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	NL 18.07.2018	SE 18.07.2018
GR 02.11.2018	IS 01.12.2018				

- (11) **2 089 953** (51) *H02K 3/28* RO 28.02.2018 SI 28.02.2018 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 SK 28.02.2018 LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
GR 27.12.2018 (84) LT 26.09.2018 (11) **2 090 150** (51) *A01D 34/73* NL 28.02.2018 PL 28.02.2018
LV 26.09.2018 SE 26.09.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 (11) **2 090 901** (51) *G01T 1/24*
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
SE 29.08.2018 ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
- (11) **2 089 983** (51) *H04B 1/7107* (11) **2 090 236** (51) *A61B 17/072*
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018 ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 (11) **2 090 245** (51) *A61B 17/072*
RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) BE 28.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018 BG 03.04.2018 CH 28.02.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IE 13.02.2018 IS 03.05.2018
LI 28.02.2018 LT 03.01.2018
LU 13.02.2018 LV 03.01.2018
MC 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 RO 03.01.2018
SE 03.01.2018 SI 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **2 090 003** (51) *H04L 12/70* (11) **2 090 289** (51) *A61K 8/35*
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 (84) FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017 HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017 LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
GR 14.03.2018 IS 13.04.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
IT 13.12.2017 LT 13.12.2017 SE 22.08.2018 (11) **2 090 600** (51) *C09D 183/04*
LV 13.12.2017 PL 13.12.2017 (84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
RO 13.12.2017 SE 13.12.2017 CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017 DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IE 13.02.2018 IS 03.05.2018
LI 28.02.2018 LT 03.01.2018
LU 13.02.2018 LV 03.01.2018
MC 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 RO 03.01.2018
SE 03.01.2018 SI 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **2 090 006** (51) *H04J 13/18* (11) **2 090 604** (51) *C08G 63/90*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018 ES 07.03.2018 FI 27.12.2017
SE 05.09.2018 (11) **2 090 011** (51) *H04W 52/24* (84) GR 28.03.2018 IS 27.04.2018
IT 13.12.2017 LT 13.12.2017 NL 27.12.2017 RO 27.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
SE 27.12.2017 SK 27.12.2017
- (11) **2 090 015** (51) *H04L 7/04* (11) **2 090 745** (51) *F01C 19/08*
(84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 (11) **2 090 781** (51) *F04B 45/047*
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018 FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
RO 31.01.2018 SE 31.01.2018 LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 090 086** (51) *H04M 3/51* (11) **2 090 874** (51) *G01M 1/12*
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 AT 28.02.2018 CY 28.02.2018
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017 BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017 GR 28.05.2018 EE 28.02.2018
GR 28.03.2018 IS 27.04.2018 LT 21.02.2018 LT 28.02.2018
IT 27.12.2017 LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 RO 31.12.2017
LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 RO 27.12.2017 SE 13.12.2017
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017 SK 27.12.2017 SI 13.12.2017
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017
- (11) **2 090 104** (51) *H04N 7/173* (11) **2 091 119** (51) *H02G 3/04*
(84) BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BE 28.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018 BG 13.03.2018 CH 28.02.2018
EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
LV 21.02.2018 PL 21.02.2018 ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018 IE 12.02.2018 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LI 28.02.2018
LT 13.12.2017 LU 12.02.2018
LV 13.12.2017 MC 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 090 124** (51) *H04W 52/02* (11) **2 090 929** (51) *G03F 7/00*
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 AT 10.01.2018 CZ 10.01.2018
EE 28.02.2018 GR 29.05.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018 DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
EE 28.02.2018 GR 29.05.2018 ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018
SE 05.09.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) GR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 090 932** (51) *G03F 7/004*
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
CH 28.02.2018 CZ 31.05.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
FR 28.02.2018 GB 12.02.2018
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 IT 31.05.2017
LI 28.02.2018 LT 31.05.2017
LU 12.02.2018 LV 31.05.2017
MC 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 PL 31.05.2017
RO 31.05.2017 SE 31.05.2017
SI 31.05.2017 SK 31.05.2017

GR 19.10.2018	IS 18.11.2018	(11) 2 093 144	(51) B63J 2/04	(11) 2 093 511	(51) F24F 11/02
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
NL 18.07.2018	PL 18.07.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
SE 18.07.2018		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
(11) 2 092 761	(51) G01S 5/02	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	GR 08.06.2018	IT 07.03.2018
ES 25.07.2018	GR 26.10.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 093 327	(51) E01C 19/36	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 14.09.2017	CH 28.02.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
(11) 2 092 771	(51) H04W 88/02	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	SK 07.03.2018	
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	(11) 2 093 660	(51) G03G 15/00
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	FI 14.06.2017	FR 28.02.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GB 12.02.2018	GR 15.09.2017	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
GR 28.09.2018	IS 27.10.2018	HR 14.06.2017	IE 12.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	LI 28.02.2018	LT 14.06.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LU 12.02.2018	LV 14.06.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	MC 14.06.2017	NL 14.06.2017	SE 08.08.2018	
(11) 2 092 829	(51) A22B 5/00	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	(11) 2 093 687	(51) G06F 21/10
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 16.11.2017	RO 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
CH 28.02.2018	CZ 16.08.2017	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
EE 16.08.2017	FI 16.08.2017	(11) 2 093 361	(51) E05D 3/14	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
FR 28.02.2018	GB 18.02.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
IE 18.02.2018	IT 16.08.2017	CZ 14.03.2018	EE 14.03.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
LI 28.02.2018	LT 16.08.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
LU 18.02.2018	LV 16.08.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
MC 16.08.2017	MT 16.08.2017	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 093 797	(51) B81C 3/00
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	MT 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018
RO 16.08.2017	SE 16.08.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	BG 31.08.2017	CH 28.02.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
(11) 2 092 882	(51) A61B 5/03	(11) 2 093 372	(51) E06B 9/322	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018	FI 31.05.2017	GB 10.02.2018
CH 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	IE 10.02.2018	IS 30.09.2017
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	IT 31.05.2017	LI 28.02.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	GB 20.02.2018	GR 27.10.2017	LT 31.05.2017	LU 10.02.2018
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	HR 26.07.2017	IE 20.02.2018	LV 31.05.2017	MC 31.05.2017
(11) 2 092 958	(51) A61N 1/378	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	MT 31.05.2017	NL 31.05.2017
(84) BG 24.08.2017	(84) CZ 24.05.2017	LT 26.07.2017	LU 20.02.2018	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	RO 31.05.2017	SE 31.05.2017
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	MT 26.07.2017	NL 26.07.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
GB 23.02.2018	GR 25.08.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	(11) 2 093 865	(51) H02K 5/24
HR 24.05.2017	IE 23.02.2018	RO 26.07.2017	SE 26.07.2017	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018
IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 24.05.2017	LU 23.02.2018	(11) 2 093 402	(51) F01L 1/344	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
LV 24.05.2017	MC 24.05.2017	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018
NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(11) 2 093 881	(51) H03H 9/25
PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	SE 05.09.2018		ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
SK 24.05.2017		(11) 2 093 427	(51) F04C 18/02	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018
(11) 2 093 057	(51) B41F 19/06	(84) GB 11.02.2018	(84) IT 02.08.2017	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 12.10.2017	(11) 2 093 467	(51) F16K 17/10	NL 15.08.2018	SE 15.08.2018
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	(84) GB 21.02.2018	(84) IT 21.06.2017	(11) 2 093 948	(51) H04L 29/06
EE 12.07.2017	FI 12.07.2017	(11) 2 093 507	(51) F24F 7/00	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018
FR 28.02.2018	GB 17.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	BG 13.12.2017	CH 28.02.2018
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	CH 28.02.2018	CY 29.11.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
IE 17.02.2018	IS 12.11.2017	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
LT 12.07.2017	LU 17.02.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	FI 13.09.2017	FR 28.02.2018
LV 12.07.2017	MC 12.07.2017	FI 29.11.2017	GB 28.02.2018	GB 03.02.2018	GR 14.12.2017
MT 12.07.2017	NO 12.10.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	HR 13.09.2017	IE 03.02.2018
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	IT 29.11.2017	LI 28.02.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	LT 29.11.2017	LU 23.02.2018	LI 28.02.2018	LT 13.09.2017
SK 12.07.2017		LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	LU 03.02.2018	LV 13.09.2017
(11) 2 093 095	(51) B60L 1/00	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017
(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	RO 29.11.2017	SE 29.11.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	RO 13.09.2017	SE 13.09.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018			SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
LV 29.08.2018	NO 29.11.2018				
SE 29.08.2018					

(11) 2 096 459 (84) FR 28.02.2018	(51) G01S 7/491 (84) GB 27.02.2018	NL 01.08.2018 PL 01.08.2018	NO 01.11.2018 SE 01.08.2018	NL 25.07.2018 SE 25.07.2018	PL 25.07.2018
(11) 2 096 494 (84) AT 03.01.2018 BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 FR 05.03.2018 GR 04.04.2018 IE 24.02.2018 IT 03.01.2018 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018 SK 03.01.2018	(51) G03F 7/20 (84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 EZ 27.06.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 GB 03.04.2018 HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 LI 28.02.2018 LU 24.02.2018 MC 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 SI 03.01.2018	(11) 2 096 748 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018	(51) H02P 1/30 (84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 SE 19.09.2018	(11) 2 096 995 (84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018	(51) A61B 5/02 (84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 LT 22.08.2018 SE 22.08.2018
(11) 2 096 525 (84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 SE 27.06.2018	(51) G06F 3/041 (84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SK 27.06.2018	(11) 2 096 759 (84) AT 03.01.2018 BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 GB 03.04.2018 HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 LI 31.01.2018 LU 25.01.2018 MC 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 SI 03.01.2018	(51) H03M 3/02 (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 IE 25.01.2018 IT 03.01.2018 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018 SK 03.01.2018	(11) 2 097 034 (84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 RO 27.06.2018 SK 27.06.2018	(51) A61B 5/00 (84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 IS 27.10.2018 LV 27.06.2018 PL 27.06.2018 SE 27.06.2018
(11) 2 096 542 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SI 21.02.2018	(51) G06F 11/10 (84) BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018	(11) 2 096 844 (84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018	(51) G06F 3/0482 (84) ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018	(11) 2 097 036 (84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018	(51) A61C 5/00 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 SE 04.07.2018
(11) 2 096 546 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(51) G06F 12/00 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018	(11) 2 096 869 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018	(51) H04N 19/117 (84) FI 22.08.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 SE 22.08.2018	(11) 2 097 052 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 DK 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IT 24.01.2018 LV 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018 SK 24.01.2018	(51) A61F 7/02 (84) BG 24.04.2018 CZ 24.01.2018 EE 24.01.2018 FI 24.01.2018 IS 24.05.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 RO 24.01.2018 SI 24.01.2018
(11) 2 096 564 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018	(51) G06F 17/30 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018	(11) 2 096 901 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018	(51) H05B 37/02 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018	(11) 2 097 128 (84) AT 31.01.2018 CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018 FI 31.01.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 RO 31.01.2018 SI 31.01.2018	(51) A61M 16/04 (84) BG 30.04.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IT 31.01.2018 LV 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
(11) 2 096 684 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RO 21.02.2018 SI 21.02.2018	(51) H01L 33/00 (84) BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 PL 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018	(11) 2 096 963 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 LT 11.07.2018 PL 11.07.2018	(51) A47D 13/06 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 SE 11.07.2018	(11) 2 097 237 (84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 SE 15.08.2018	(51) B29C 31/00 (84) BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
(11) 2 096 684 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 RO 21.02.2018 SI 21.02.2018	(51) H01L 33/00 (84) BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 PL 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018	(11) 2 096 976 (84) BG 14.05.2018 CZ 14.02.2018 EE 14.02.2018 FI 14.02.2018 IT 14.02.2018 LV 14.02.2018 NL 14.02.2018 SE 14.02.2018 SK 14.02.2018	(51) A47L 15/50 (84) CY 14.02.2018 DK 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 MT 14.02.2018 RO 14.02.2018 SI 14.02.2018	(11) 2 097 265 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 PL 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018	(51) B41J 2/21 (84) BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 RO 21.02.2018 SI 21.02.2018
(11) 2 096 742 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018	(51) H02M 1/42 (84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018	(11) 2 096 979 (84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 SE 18.07.2018	(51) A47L 15/50 (84) ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018	(11) 2 097 279 (84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018	(51) B60G 17/044 (84) ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 SE 25.07.2018
(11) 2 096 742 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018	(51) H02M 1/42 (84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018	(11) 2 096 986 (84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 LT 25.07.2018	(51) A61B 5/05 (84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018		

- (11) **2 097 303** (51) **B60T 17/22**
(84) AT 08.11.2017 (84) BE 30.11.2017
BG 08.02.2018 CH 30.11.2017
CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017
DK 08.11.2017 EE 08.11.2017
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GB 08.02.2018 GR 09.02.2018
IE 27.11.2017 IS 08.03.2018
LI 30.11.2017 LT 08.11.2017
LU 27.11.2017 LV 08.11.2017
MT 27.11.2017 NL 08.11.2017
PL 08.11.2017 RO 08.11.2017
SE 08.11.2017 SI 08.11.2017
SK 08.11.2017
- (11) **2 097 357** (51) **C03C 17/36**
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 097 428** (51) **C07F 9/12**
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
- (11) **2 097 527** (51) **C12N 15/11**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 097 583** (51) **C08B 30/12**
(84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **2 097 594** (51) **E04F 19/02**
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 GR 04.04.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 NL 03.01.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
SE 03.01.2018 SI 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **2 097 628** (51) **F01P 7/16**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 097 634** (51) **F02F 1/20**
(84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 PL 07.02.2018
RO 07.02.2018 SE 07.02.2018
SI 07.02.2018 SK 07.02.2018
- (11) **2 097 683** (51) **F24F 5/00**
(84) GB 16.04.2018 (84) AT 01.11.2017
BE 30.04.2018 BG 01.02.2018
CH 30.04.2018 CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017 DK 01.11.2017
EE 01.11.2017 ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
IS 01.03.2018 IT 01.11.2017
LI 30.04.2018 LT 01.11.2017
LU 16.04.2018 LV 01.11.2017
MC 01.11.2017 NL 01.11.2017
PL 01.11.2017 RO 01.11.2017
SE 01.11.2017 SI 01.11.2017
SK 01.11.2017
- (11) **2 097 697** (51) **F25D 25/02**
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
- (11) **2 097 722** (51) **G01F 11/28**
(84) BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
MT 10.01.2018 NL 10.01.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 097 819** (51) **H04L 12/801**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 097 837** (51) **G06F 17/30**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 097 893** (51) **G09G 3/36**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 097 934** (51) **H01L 33/32**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 097 944** (51) **H01M 8/1025**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 097 975** (51) **H04R 25/00**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 097 979** (51) **E05F 15/46**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 098 000** (51) **H04W 16/14**
(84) BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018
EE 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 RO 24.01.2018
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018
SK 24.01.2018
- (11) **2 098 006** (51) **H04L 9/00**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 098 031** (51) **H04L 27/26**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018
- (11) **2 098 036** (51) **H04L 29/06**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 098 088** (51) **G01S 5/02**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 098 111** (51) **A01G 7/00**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 098 355** (51) **B29C 49/42**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 098 380** (51) **B44B 5/00**
(84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
- (11) **2 098 437** (51) **B62D 12/00**
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 15.02.2018 CH 31.12.2017

CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 2 098 816	(51) G01B 3/02	LU 02.03.2018	LV 28.02.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	MC 28.02.2018	NO 28.05.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
FR 15.01.2018	GB 15.02.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
GR 16.02.2018	IE 26.12.2017	FI 21.06.2017	GB 03.03.2018	(11) 2 099 203	(51) H04M 1/02
LI 31.12.2017	LT 15.11.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
LU 26.12.2017	LV 15.11.2017	IE 03.03.2018	IS 21.10.2017	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
MT 26.12.2017	NL 15.11.2017	IT 21.06.2017	LT 21.06.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	LU 03.03.2018	LV 21.06.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	MC 21.06.2017	NL 21.06.2017	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
(11) 2 098 497	(51) C04B 41/85	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	RO 21.06.2017	SI 21.06.2017	(11) 2 099 235	(51) H04R 25/00
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 098 952	(51) G06F 3/12	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018
GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	(84) ES 23.08.2017	(84) GB 02.03.2018	BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	IT 23.08.2017	NL 23.08.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
NL 25.07.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 099 005	(51) G08C 17/00	FI 30.08.2017	GB 05.03.2018
SE 25.07.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
(11) 2 098 551	(51) C08G 63/06	FI 05.09.2018	(84) ES 05.09.2018	IE 05.03.2018	IS 30.12.2017
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	HR 05.09.2018	GR 06.12.2018	IT 30.08.2017	LT 30.08.2017
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	LV 05.09.2018	LT 05.09.2018	LU 05.03.2018	LV 30.08.2017
GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	SE 05.09.2018	NO 05.12.2018	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(11) 2 099 006	(51) G08C 17/02	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	RO 30.08.2017	SE 30.08.2017
(11) 2 098 649	(51) E03D 1/14	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 099 353	(51) A61B 1/00
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	(11) 2 099 063	(51) C30B 29/36	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
(11) 2 098 783	(51) F23J 1/02	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 099 384
(84) BG 15.11.2018	(84) FI 15.08.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(11) 2 099 384	(51) A61M 5/158
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 06.12.2018	LT 05.09.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 05.09.2018	(11) 2 099 389
(11) 2 098 790	(51) F24D 3/10	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	(11) 2 099 389	(51) A61F 2/44
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 02.11.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
CH 28.02.2018	CZ 02.08.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	SK 07.03.2018	(11) 2 099 089	LV 19.09.2018	SE 19.09.2018
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	(84) BG 22.11.2018	(51) H01M 10/48	(11) 2 099 468	(51) A61K 38/12
FR 28.02.2018	GB 23.02.2018	HR 22.08.2018	(84) FI 22.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	LT 22.08.2018	IS 22.12.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
IE 23.02.2018	IS 02.12.2017	NL 22.08.2018	LV 22.08.2018	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018
IT 02.08.2017	LI 28.02.2018	SE 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LU 02.08.2017	LT 23.02.2018	(11) 2 099 091	(51) H01P 1/205	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 099 540
MT 02.08.2017	NL 02.08.2017	BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 099 540	(51) A63F 1/14
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
RO 02.08.2017	SE 02.08.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	DK 21.02.2018	FI 17.01.2018
(11) 2 098 797	(51) F24F 13/20	GB 04.03.2018	GR 23.02.2018	EE 17.01.2018	GR 18.04.2018
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	HR 22.11.2017	IE 04.03.2018	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	IT 22.11.2017	LI 31.03.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	LT 22.11.2017	LU 04.03.2018	RO 17.01.2018	SI 17.01.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	SK 17.01.2018	(11) 2 099 640
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	(11) 2 099 640	(51) B60L 13/03
NL 21.02.2018	PL 21.02.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	SK 22.11.2017	(11) 2 099 114	GR 05.10.2018	IS 04.11.2018
(11) 2 098 798	(51) F24H 1/10	(11) 2 099 114	(51) H02K 1/27	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(84) BG 28.09.2017	(84) CZ 28.06.2017	(84) GB 24.04.2018	(84) IT 24.01.2018	NL 04.07.2018	PL 04.07.2018
DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	(11) 2 099 135	(51) H03M 13/11	SE 04.07.2018	(11) 2 099 700
FI 28.06.2017	GB 04.03.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 099 700	(51) B65G 17/06
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
IE 04.03.2018	IS 28.10.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
IT 28.06.2017	LT 28.06.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LU 04.03.2018	LV 28.06.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
MC 28.06.2017	MT 28.06.2017	HR 28.02.2018	IE 02.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018		
RO 28.06.2017	SE 28.06.2017				
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017				

(11) 2 101 005	(51) E03F 7/10	(11) 2 101 365	(51) H01L 51/50	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018		
DE 02.10.2018	DK 21.02.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 101 673	(51) A61B 46/10
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
HR 21.02.2018	IE 06.03.2018			DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 101 396	(51) H02K 1/30	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
LT 21.02.2018	LU 06.03.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	SK 24.01.2018	
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018		
				(11) 2 101 731	(51) A61K 9/00
(11) 2 101 065	(51) F15B 11/02	(11) 2 101 595	(51) A23G 3/54	(84) BG 30.04.2018	(84) CZ 31.01.2018
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.12.2017	EE 31.01.2018	IS 31.05.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	BG 13.03.2018	CH 31.12.2017	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	DE 03.07.2018	DK 13.12.2017		
GR 15.05.2018	LT 14.02.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	(11) 2 101 850	(51) A61M 15/08
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	FI 13.12.2017	FR 13.02.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	GR 14.03.2018	IE 17.12.2017	GR 13.12.2018	LT 12.09.2018
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	LV 12.09.2018	SE 12.09.2018
SK 14.02.2018		LI 31.12.2017	LT 13.12.2017		
		LU 17.12.2017	LV 13.12.2017	(11) 2 101 866	(51) A61N 1/36
		MC 13.12.2017	MT 17.12.2017	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
(11) 2 101 182	(51) G01R 27/32	NL 13.12.2017	PL 13.12.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 18.01.2018	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017			GR 22.05.2018	IT 21.02.2018
GB 05.02.2018	GR 19.01.2018	(11) 2 101 623	(51) A47L 9/02	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
HR 18.10.2017	IE 05.02.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	NL 21.02.2018	PL 21.02.2018
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
LT 18.10.2017	LU 05.02.2018	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018		
MT 18.10.2017	NL 18.10.2017	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 101 940	(51) B22F 1/02
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	SE 08.08.2018		(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017
RO 18.10.2017	SI 18.10.2017			BG 22.02.2018	CH 31.12.2017
SK 18.10.2017		(11) 2 101 630	(51) A61B 1/05	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
		(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.12.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
		BG 13.03.2018	CH 31.12.2017	FI 22.11.2017	FR 22.01.2018
(11) 2 101 246	(51) G06F 3/01	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	GB 22.02.2018	GR 23.02.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	IE 28.12.2017	LI 31.12.2017
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	LT 22.11.2017	LU 28.12.2017
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FR 13.02.2018	GB 13.03.2018	LV 22.11.2017	MT 28.12.2017
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 14.03.2018	IE 28.12.2017	NL 22.11.2017	SE 22.11.2017
SE 05.09.2018		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
		LI 31.12.2017	LT 13.12.2017		
		LU 28.12.2017	LV 13.12.2017	(11) 2 101 955	(51) B25D 11/00
		MC 13.12.2017	MT 28.12.2017	(84) BG 17.04.2018	(84) CY 17.01.2018
(11) 2 101 314	(51) G10D 13/04	NL 13.12.2017	PL 13.12.2017	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
BG 12.10.2017	CH 31.03.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017			IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	(11) 2 101 638	(51) A61B 5/00	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
FI 12.07.2017	GB 11.03.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
IE 11.03.2018	IS 12.11.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
IT 12.07.2017	LI 31.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SK 17.01.2018	
LT 12.07.2017	LU 11.03.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
LV 12.07.2017	MC 12.07.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 101 958	(51) B25D 17/06
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	SE 25.07.2018		(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018
RO 12.07.2017	SE 12.07.2017			FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017			IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		(11) 2 101 662	(51) A61B 17/34	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
		(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 101 322	(51) G10L 19/02	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018		
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 102 476	(51) F02D 41/34
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SE 11.07.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
GR 22.05.2018	IT 21.02.2018			LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018			SE 29.08.2018	
NL 21.02.2018	PL 21.02.2018				
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018				
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018				

(11) 2 104 082	(51) G09B 23/08	FI 08.11.2017	GB 08.02.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018	GR 09.02.2018	IE 19.12.2017	FI 22.11.2017	GB 22.02.2018
BG 28.09.2017	CH 28.02.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	GR 23.02.2018	IE 11.12.2017
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	LI 31.12.2017	LT 08.11.2017	IT 22.11.2017	LI 31.12.2017
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	LU 19.12.2017	LV 08.11.2017	LT 22.11.2017	LU 11.12.2017
FI 28.06.2017	FR 28.02.2018	MT 08.11.2017	NL 08.11.2017	LV 22.11.2017	MT 11.12.2017
GB 26.02.2018	GR 29.09.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	NL 22.11.2017	PL 22.11.2017
HR 28.06.2017	IE 26.02.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	RO 22.11.2017	SE 22.11.2017
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	SK 08.11.2017		SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
LI 28.02.2018	LT 28.06.2017				
LU 26.02.2018	LV 28.06.2017	(11) 2 104 573	(51) G03F 7/00	(11) 2 104 907	(51) G06T 7/00
MC 28.06.2017	MT 28.06.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
NL 01.03.2018	NO 28.02.2018	BG 27.03.2018	CH 31.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
SK 28.06.2017		ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
(11) 2 104 215	(51) H02M 1/00	IE 11.01.2018	IS 27.04.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	IT 27.12.2017	LI 31.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LT 27.12.2017	LU 11.01.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	SK 10.01.2018	
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018		
SE 05.09.2018		PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(11) 2 104 921	(51) G06T 7/12
		SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(11) 2 104 236	(51) H03M 7/40	(11) 2 104 649	(51) C02F 3/00	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	SE 11.07.2018	
NL 15.08.2018	SE 15.08.2018				
(11) 2 104 239	(51) H04L 1/00	(11) 2 104 657	(51) C07C 27/06	(11) 2 104 923	(51) G06F 3/01
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 02.11.2018	IS 01.12.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	LV 04.07.2018	PL 04.07.2018	NL 01.08.2018	PL 01.08.2018
SE 08.08.2018		SE 04.07.2018		SE 01.08.2018	
(11) 2 104 352	(51) H04N 7/24	(11) 2 104 716	(51) C09D 7/12	(11) 2 104 973	(51) H02G 15/24
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	EE 07.03.2018	GR 08.06.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	GR 22.05.2018	LT 21.02.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 21.02.2018	RO 21.02.2018	LV 07.03.2018	PL 07.03.2018
SE 29.08.2018		SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
				SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
(11) 2 104 422	(51) A01N 25/04	(11) 2 104 803	(51) F23R 3/28	(11) 2 105 003	(51) H04L 29/06
(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
GR 06.12.2018	LT 05.09.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
LV 05.09.2018	SE 05.09.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
(11) 2 104 487	(51) A61Q 1/10	GR 08.06.2018	LT 07.03.2018	GR 22.05.2018	LT 21.02.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
GR 06.12.2018	LT 05.09.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
LV 05.09.2018	SE 05.09.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
		SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	SK 21.02.2018	
(11) 2 104 492	(51) A61K 9/22	(11) 2 104 825	(51) F25J 3/04	(11) 2 105 052	(51) A21C 7/01
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.11.2017	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 06.03.2018
BG 22.02.2018	CH 30.11.2017	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
DK 28.02.2018	EE 22.11.2017	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	FI 06.12.2017	GB 06.03.2018
ES 29.11.2017	FI 22.11.2017	NL 15.08.2018	SE 15.08.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
FR 22.01.2018	GB 22.02.2018			IE 04.03.2018	LT 06.12.2017
GR 23.02.2018	IE 28.11.2017	(11) 2 104 851	(51) G01N 29/24	LU 04.03.2018	LV 06.12.2017
IT 22.11.2017	LI 30.11.2017	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	MC 06.12.2017	MT 06.12.2017
LT 22.11.2017	LU 28.11.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
LV 22.11.2017	MT 28.11.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
NL 22.11.2017	PL 22.11.2017	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	SE 22.08.2018		SK 06.12.2017	
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017				
(11) 2 104 543	(51) B01D 24/00	(11) 2 104 886	(51) G05D 1/08	(11) 2 105 115	(51) A61F 13/49
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
BG 08.02.2018	CH 31.12.2017	BG 22.02.2018	CH 31.12.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	DE 03.07.2018	DK 22.11.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018

GR 08.06.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 105 837	(51) <i>G06F 11/36</i>	(11) 2 106 475	(51) <i>D06F 58/20</i>
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 06.03.2018
NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	CH 31.12.2017	CZ 06.12.2017
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
SK 07.03.2018		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	FR 06.02.2018	GB 06.03.2018
		NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	GR 07.03.2018	IE 12.12.2017
(11) 2 105 129	(51) <i>A61K 9/16</i>	(11) 2 105 960	(51) <i>H01L 21/768</i>	IT 06.12.2017	LI 31.12.2017
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	LT 06.12.2017	LU 12.12.2017
CH 31.03.2018	CY 17.01.2018	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	MT 06.12.2017	NL 06.12.2017
EE 17.01.2018	FI 17.01.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	FI 02.08.2017	GB 23.03.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
IS 17.05.2018	LI 31.03.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017		
LT 17.01.2018	LU 24.03.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	(11) 2 106 498	(51) <i>F02D 41/02</i>
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	LI 31.03.2018	LT 02.08.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017
RO 17.01.2018	SE 17.01.2018	LU 23.03.2018	LV 02.08.2017	BG 22.02.2018	CH 31.12.2017
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
		NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
(11) 2 105 169	(51) <i>A63B 24/00</i>	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	GB 22.02.2018	GR 23.02.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018			IE 21.12.2017	IT 22.11.2017
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	(11) 2 106 109	(51) <i>H04M 3/00</i>	LI 31.12.2017	LT 22.11.2017
SE 05.09.2018		(84) GB 24.03.2018		LU 21.12.2017	LV 22.11.2017
				MT 22.11.2017	NL 22.11.2017
(11) 2 105 213	(51) <i>B06B 1/16</i>	(11) 2 106 111	(51) <i>H04M 3/42</i>	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
(84) GB 24.04.2018		(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
		BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	SK 22.11.2017	
(11) 2 105 233	(51) <i>B23D 49/16</i>	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017		
(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 106 541	(51) <i>G01N 15/02</i>
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CY 13.12.2017	DK 13.12.2017
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	IE 12.03.2018	IS 20.04.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LI 31.03.2018	LT 20.12.2017	GR 14.03.2018	IE 19.01.2018
		LU 12.03.2018	LV 20.12.2017	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017
(11) 2 105 476	(51) <i>C09D 11/00</i>	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	LU 19.01.2018	LV 13.12.2017
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	MC 13.12.2017	RO 13.12.2017
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017		
LT 22.08.2018	NO 22.11.2018			(11) 2 106 559	(51) <i>G01V 1/40</i>
NL 22.08.2018		(11) 2 106 175	(51) <i>H04W 24/02</i>	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
SE 22.08.2018		(84) AT 24.01.2018	(84) BE 31.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
		BG 24.04.2018	CH 31.03.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
(11) 2 105 482	(51) <i>C09D 201/00</i>	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	IE 26.03.2018	IS 24.05.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
GR 22.05.2018	IT 21.02.2018	IT 24.01.2018	LI 31.03.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LT 24.01.2018	LU 26.03.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
NL 21.02.2018	PL 21.02.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018		
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	(11) 2 106 580	(51) <i>G06F 1/32</i>
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
		SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(11) 2 105 654	(51) <i>F21S 6/00</i>	(11) 2 106 192	(51) <i>H04W 16/14</i>	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	(84) GB 06.03.2018		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018			GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 106 231	(51) <i>A47L 9/04</i>	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
(11) 2 105 814	(51) <i>G05B 19/402</i>	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SK 07.03.2018	
(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SE 22.08.2018			
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017			(11) 2 106 621	(51) <i>H01L 33/44</i>
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	(11) 2 106 330	(51) <i>B25J 9/16</i>	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
FI 28.06.2017	GB 26.03.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
IE 26.03.2018	IS 28.10.2017	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
IT 28.06.2017	LT 28.06.2017	SE 05.09.2018		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
LU 26.03.2018	LV 28.06.2017			PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
MC 28.06.2017	NL 28.06.2017	(11) 2 106 463	(51) <i>C25B 1/26</i>	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	(84) BG 15.11.2018	(84) GR 16.11.2018	SK 07.03.2018	
RO 28.06.2017	SE 28.06.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	(11) 2 106 719	(51) <i>A45D 40/00</i>
				(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018
				BG 02.11.2017	CH 30.04.2018
				CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017

EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 2 108 186	(51) H01J 49/42
FI 02.08.2017	GB 04.04.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
LI 30.04.2018	LT 02.08.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
LU 04.04.2018	LV 02.08.2017	SK 07.03.2018		SE 12.09.2018	
MC 02.08.2017	MT 02.08.2017				
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	(11) 2 107 725	(51) H04L 12/701	(11) 2 108 189	(51) H01L 21/8234
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
SK 02.08.2017		LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
		SE 05.09.2018		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(11) 2 106 751	(51) A61B 17/00	(11) 2 107 846	(51) H04W 48/18	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
CH 31.03.2018	CY 20.12.2017	BG 20.12.2017	CH 28.02.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 20.09.2017	FR 28.02.2018		
HR 20.12.2017	IE 27.03.2018	GB 24.02.2018	GR 21.12.2017	(11) 2 108 190	(51) H01L 23/373
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	HR 20.09.2017	IE 24.02.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 06.03.2018
LI 31.03.2018	LV 20.12.2017	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	CH 31.01.2018	CZ 06.12.2017
LU 27.03.2018	LT 20.12.2017	LI 28.02.2018	LT 20.09.2017	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017
MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	LU 24.02.2018	LV 20.09.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	MC 20.09.2017	MT 20.09.2017	GB 06.03.2018	GR 07.03.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	IE 10.01.2018	IT 06.12.2017
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	LI 31.01.2018	LT 06.12.2017
SK 20.12.2017		SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	LU 10.01.2018	LV 06.12.2017
		SK 20.09.2017		MC 06.12.2017	NL 06.12.2017
(11) 2 106 808	(51) A61K 51/04	(11) 2 107 881	(51) A47L 9/20	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018		
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(11) 2 108 193	(51) H04W 88/18
RO 21.02.2018	SI 21.02.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
SK 21.02.2018		IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018
(11) 2 107 023	(51) B65H 43/04	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	NL 15.08.2018	SE 15.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018		
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018			(11) 2 108 213	(51) H02K 15/06
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018			(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018			BG 15.02.2018	CH 31.12.2017
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018			CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
				DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
				ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
				GB 15.02.2018	GR 16.02.2018
				IE 26.12.2017	IT 15.11.2017
				LI 31.12.2017	LT 15.11.2017
				LU 26.12.2017	LV 15.11.2017
				MT 26.12.2017	NL 15.11.2017
				PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
				SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
				SK 15.11.2017	
(11) 2 107 181	(51) E04F 13/08	(11) 2 108 032	(51) C10L 1/00	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	BG 15.02.2018	CH 31.12.2017
BG 27.12.2017	CH 31.03.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	SE 12.09.2018		ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
FI 27.09.2017	GB 31.03.2018			GB 15.02.2018	GR 16.02.2018
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017			IE 26.12.2017	IT 15.11.2017
IE 31.03.2018	IS 27.01.2018	(11) 2 108 086	(51) F16K 7/06	LI 31.12.2017	LT 15.11.2017
IT 27.09.2017	LI 31.03.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LU 26.12.2017	LV 15.11.2017
LT 27.09.2017	LU 31.03.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	MT 26.12.2017	NL 15.11.2017
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
MT 27.09.2017	NL 27.09.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	SK 15.11.2017	
RO 27.09.2017	SE 27.09.2017				
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017				
(11) 2 107 243	(51) F04B 43/04	(11) 2 108 146	(51) G06F 7/04	(11) 2 108 327	(51) A61B 34/30
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	NL 25.07.2018	PL 25.07.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 25.07.2018	
(11) 2 107 337	(51) G01C 19/56	(11) 2 108 148	(51) G06F 9/44	(11) 2 108 393	(51) A61M 5/142
(84) FR 31.01.2018	(84) GB 15.02.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018
IT 15.11.2017		CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	BG 28.02.2018	CY 29.11.2017
		DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	CZ 29.11.2017	EE 29.11.2017
		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GB 11.04.2018	GR 01.03.2018
		IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	HR 29.11.2017	IT 29.11.2017
		LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	LT 29.11.2017	LU 11.04.2018
		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
		PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
		SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	RO 29.11.2017	SE 29.11.2017
		SK 14.03.2018		SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
(11) 2 107 443	(51) G06F 3/0488				
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018				
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018				
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018				
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018				
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018				

(11) 2 108 421	(51) B01D 3/20	(11) 2 108 756	(51) E04B 2/88	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
(84) AT 24.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 27.03.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
BG 24.04.2018	CH 31.03.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017		
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(11) 2 108 997	(51) G03B 21/16
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	IE 12.03.2018	IS 27.04.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
IE 23.03.2018	IS 24.05.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
LI 31.03.2018	LT 24.01.2018	LU 12.03.2018	LV 27.12.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
LU 23.03.2018	LV 24.01.2018	MC 27.12.2017	MT 27.12.2017	SE 05.09.2018	
MC 24.01.2018	NO 24.04.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 2 109 238	(51) H04H 60/45
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	BG 13.03.2018	CH 30.04.2018
SK 24.01.2018				CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(11) 2 108 476	(51) B23K 26/34	(11) 2 108 758	(51) E04B 7/08	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	LI 30.04.2018	LT 13.12.2017
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	LU 07.04.2018	LV 13.12.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
IS 13.04.2018	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
LT 13.12.2017	LU 09.04.2018	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017		
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	SK 27.12.2017		(11) 2 109 299	(51) H04M 3/42
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017			(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
SK 13.12.2017		(11) 2 108 779	(51) E21B 7/00	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
		(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
		BG 18.01.2018	CH 30.04.2018	GR 28.09.2018	IS 27.10.2018
		CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
		EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
		GB 06.04.2018	GR 19.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
		HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
		IT 18.10.2017	LI 30.04.2018		
		LT 18.10.2017	LU 06.04.2018	(11) 2 109 303	(51) H04N 1/00
		LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
		NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
		PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
		SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
		SK 18.10.2017		IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
				LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
		(11) 2 108 803	(51) F02D 41/08	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
		(84) GB 10.04.2018		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
				SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
		(11) 2 108 929	(51) G01K 1/14		
		(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(11) 2 109 367	(51) A22C 7/00
		CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
		SE 04.07.2018		PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
		(11) 2 108 933	(51) G01L 5/28		
		(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(11) 2 109 392	(51) A61B 1/018
		EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
		FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
		HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
		IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
		LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
		NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
		RO 20.06.2018	SE 20.06.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
		SK 20.06.2018		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
				RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
		(11) 2 108 972	(51) G01R 31/36	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
		(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018		
		BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	(11) 2 109 393	(51) A61B 5/145
		CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) BG 08.11.2018	(84) FI 08.08.2018
		DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		GB 09.04.2018	GR 14.03.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
		HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		IT 13.12.2017	LI 30.04.2018	SE 08.08.2018	
		LT 13.12.2017	LU 09.04.2018		
		LV 13.12.2017	MC 13.12.2017		
(11) 2 108 686	(51) C09J 7/02				
(84) AT 07.06.2017	(84) BE 30.04.2018				
BG 07.09.2017	CH 30.04.2018				
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017				
EE 07.06.2017	ES 07.06.2017				
FI 07.06.2017	GB 06.04.2018				
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017				
IS 07.10.2017	IT 07.06.2017				
LI 30.04.2018	LT 07.06.2017				
LU 06.04.2018	LV 07.06.2017				
MC 07.06.2017	NL 07.06.2017				
NO 07.09.2017	PL 07.06.2017				
RO 07.06.2017	SE 07.06.2017				
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017				

(11) 2 110 624	(51) F25B 40/00	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018	SE 29.08.2018		GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
BG 11.01.2018	CH 30.04.2018	(11) 2 110 942	(51) H02P 8/38	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	BG 08.02.2018	CH 30.04.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
FI 11.10.2017	GB 07.04.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	(11) 2 111 251	(51) A61B 18/20
LI 30.04.2018	LT 11.10.2017	GB 06.04.2018	GR 09.02.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
LU 07.04.2018	LV 11.10.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
MC 11.10.2017	MT 11.10.2017	IT 08.11.2017	LI 30.04.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	LT 08.11.2017	LU 06.04.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	SE 12.09.2018	
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(11) 2 111 348	(51) B60N 2/02
SK 11.10.2017		PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018
		SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	BG 19.10.2017	CH 28.02.2018
(11) 2 110 645	(51) G01D 5/347	(11) 2 111 120	(51) A23G 3/02	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
(84) AT 21.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) FI 18.07.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
BG 21.05.2018	CH 30.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 19.07.2017	GB 08.02.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	IE 08.02.2018	IS 19.11.2017
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	IT 19.07.2017	LI 28.02.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 111 135	(51) A46B 11/00	LT 19.07.2017	LU 08.02.2018
IT 21.02.2018	LI 30.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017
LT 21.02.2018	LU 15.04.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	SK 19.07.2017	
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 2 111 496	(51) E21B 34/04
SK 21.02.2018		PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
(11) 2 110 758	(51) G06F 17/30	(11) 2 111 180	(51) A61C 13/00	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 19.12.2018		PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018				
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 111 184	(51) B05D 3/00	(11) 2 111 519	(51) F24C 7/06
SE 18.07.2018		(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
		ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
(11) 2 110 881	(51) H01P 1/387	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 11.07.2018	
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SE 25.07.2018			
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018				
SE 22.08.2018		(11) 2 111 185	(51) A61L 27/34	(11) 2 111 553	(51) G01N 33/50
		(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(11) 2 110 882	(51) H01Q 1/22	BG 20.03.2018	CH 31.01.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018
BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SE 11.07.2018	
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	IE 30.01.2018	IS 20.04.2018		
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	IT 20.12.2017	LI 31.01.2018	(11) 2 111 562	(51) G02F 1/1335
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	LU 30.01.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
LI 30.04.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LU 06.04.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017		
RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017			
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017				
(11) 2 110 929	(51) H02K 17/30	(11) 2 111 208	(51) A61H 36/00	(11) 2 111 563	(51) G02F 1/13
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) CY 14.02.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.01.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CZ 14.02.2018	EE 14.02.2018	BG 20.03.2018	CH 31.01.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
SE 29.08.2018		SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
				IE 22.01.2018	IS 20.04.2018
(11) 2 110 938	(51) H02M 1/00	(11) 2 111 222	(51) A61K 9/16	IT 20.12.2017	LI 31.01.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LT 20.12.2017	LU 22.01.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.09.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018			NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018			PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
				SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
				SK 20.12.2017	

(11) 2 111 650	(51) H01L 33/02	(11) 2 112 116	(51) B66B 5/20	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	BG 30.11.2017	CH 28.02.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	(11) 2 112 748	(51) H02K 3/50
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 30.08.2017	FR 28.02.2018	(84) ES 03.01.2018	(84) GB 24.04.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	GB 15.02.2018	GR 01.12.2017	SE 03.01.2018	
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	IE 15.02.2018	IS 30.12.2017		
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	IT 30.08.2017	LI 28.02.2018		
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LT 30.08.2017	LU 15.02.2018	(11) 2 112 800	(51) H04L 29/06
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018
SK 07.03.2018		NL 30.08.2017	PL 30.08.2017	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018
		RO 30.08.2017	SE 30.08.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
		SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
(11) 2 111 705	(51) H04L 12/10	(11) 2 112 247	(51) C23C 2/02	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	LU 25.04.2018	LV 27.12.2017
GR 21.03.2018	IS 20.04.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	RO 20.06.2018	SE 20.06.2018	SK 27.12.2017	
SK 20.12.2017		SK 20.06.2018			
(11) 2 111 849	(51) A61K 8/36	(11) 2 112 341	(51) F01N 3/20	(11) 2 112 816	(51) H04N 1/32
(84) AT 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) FR 28.02.2018	(84) GB 23.02.2018
BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018		
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 112 863	(51) H05B 6/10
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) BE 28.02.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	BG 07.05.2018	CH 28.02.2018
HR 28.02.2018	LI 30.04.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
LT 28.02.2018	LU 16.04.2018	SE 11.07.2018		DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018			ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 2 112 379	(51) F04C 2/344	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	IE 15.02.2018	IS 07.06.2018
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	IT 07.02.2018	LI 28.02.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LT 07.02.2018	LU 15.02.2018
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LV 07.02.2018	MC 07.02.2018
(11) 2 111 962	(51) B29C 44/30	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018			SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 2 112 478	(51) G01D 11/24	SK 07.02.2018	
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 01.02.2018	(11) 2 112 920	(51) A61K 31/44
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	CH 30.04.2018	CY 01.11.2017	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
		EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	GR 26.10.2018	NL 25.07.2018
(11) 2 112 052	(51) B62D 5/28	FI 01.11.2017	GB 20.04.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.01.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017		
BG 27.03.2018	CH 31.01.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	(11) 2 112 937	(51) A61M 16/06
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LI 30.04.2018	LT 01.11.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	LU 20.04.2018	LV 01.11.2017	BG 25.01.2018	CH 28.02.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	MC 01.11.2017	MT 01.11.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
FR 27.02.2018	GB 27.03.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
IE 22.01.2018	IS 27.04.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	GB 11.02.2018	GR 26.01.2018
LI 31.01.2018	LT 27.12.2017	SK 01.11.2017		HR 25.10.2017	IE 11.02.2018
LU 22.01.2018	LV 27.12.2017			IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	(11) 2 112 492	(51) G01M 15/02	LI 28.02.2018	LT 25.10.2017
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	LU 11.02.2018	LV 25.10.2017
RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017
SK 27.12.2017		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	RO 25.10.2017	SE 25.10.2017
		SE 05.09.2018		SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
(11) 2 112 100	(51) B65G 47/26	(11) 2 112 696	(51) H01L 31/05	(11) 2 113 011	(51) C09B 29/033
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018
CH 30.04.2018	CY 20.12.2017	BG 07.06.2018	CH 30.04.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 22.05.2018	LT 21.02.2018
FI 20.12.2017	GB 02.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
FR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NL 21.02.2018	PL 21.02.2018
GR 21.03.2018	LI 30.04.2018	IT 07.03.2018	LI 30.04.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
IS 20.04.2018	LU 02.04.2018	LT 07.03.2018	LU 20.04.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
LT 20.12.2017	MC 20.12.2017	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018		
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017				
MT 20.12.2017	PL 20.12.2017				
NO 20.03.2018	SE 20.12.2017				
RO 20.12.2017					
SK 20.12.2017					

IE 18.03.2018	IS 10.09.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 114 562	(51) B01J 23/00
LI 31.03.2018	LT 10.05.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 01.02.2018
LU 18.03.2018	LV 10.05.2017	SE 05.09.2018		CH 31.01.2018	CY 01.11.2017
MC 10.05.2017	NL 10.05.2017			CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) 2 114 308	(51) A61F 2/30	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	FI 01.11.2017	FR 31.01.2018
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	GB 01.02.2018	GR 02.02.2018
(11) 2 114 167	(51) A01N 63/00	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 01.11.2017	IE 14.01.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
ES 11.07.2018	GR 12.10.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LI 31.01.2018	LT 01.11.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	LU 14.01.2018	LV 01.11.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
		SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017
		SK 14.03.2018		SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
(11) 2 114 188	(51) A43C 1/00				
(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	(11) 2 114 346	(51) A61J 1/20	(11) 2 114 574	(51) B02C 18/00
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 27.03.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CH 31.01.2018	CY 27.12.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	SE 22.08.2018		HR 27.12.2017	IE 29.01.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017			IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	(11) 2 114 354	(51) A61Q 17/04	LI 31.01.2018	LT 27.12.2017
SK 20.12.2017		(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	LU 29.01.2018	LV 27.12.2017
(11) 2 114 236	(51) A47L 15/42	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	MC 27.12.2017	MT 27.12.2017
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018		
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(11) 2 114 629	(51) B25J 9/16
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	RO 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
		SK 20.06.2018		FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
(11) 2 114 244	(51) A61B 5/0245			HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	(11) 2 114 359	(51) A61K 8/37	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) FI 01.08.2018	SE 12.09.2018	
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
LV 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 114 800	(51) B65G 27/00
SE 29.08.2018		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CY 15.08.2018	ES 15.08.2018
		SE 01.08.2018		FI 15.08.2018	GR 31.08.2018
(11) 2 114 251	(51) A61B 6/00			LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 114 362	(51) A61K 8/49	NO 15.11.2018	
BG 05.10.2017	CH 28.02.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018		
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 114 823	(51) B23K 20/02
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 28.02.2018
FI 05.07.2017	FR 28.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	BG 03.04.2018	CH 28.02.2018
GB 19.02.2018	GR 06.10.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
HR 05.07.2017	IE 19.02.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	SE 18.07.2018		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
LI 28.02.2018	LT 05.07.2017			FR 05.03.2018	GR 04.04.2018
LU 19.02.2018	LV 05.07.2017	(11) 2 114 469	(51) A61L 15/46	HR 03.01.2018	IE 28.02.2018
MC 05.07.2017	NL 05.07.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CH 28.02.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	LI 28.02.2018	LT 03.01.2018
RO 05.07.2017	SE 05.07.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LU 28.02.2018	LV 03.01.2018
SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	FI 29.03.2017	GB 07.02.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
(11) 2 114 304	(51) A61F 2/24	IE 07.02.2018	IS 29.07.2017	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018	IT 29.03.2017	LI 28.02.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
BG 06.12.2017	CH 28.02.2018	LT 29.03.2017	LU 07.02.2018		
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	LV 29.03.2017	MC 29.03.2017	(11) 2 114 845	(51) C07C 29/56
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	MT 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
FI 06.09.2017	FR 28.02.2018	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
GB 14.02.2018	GR 07.12.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
HR 06.09.2017	IE 14.02.2018	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	SK 29.03.2017		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LI 28.02.2018	LT 06.09.2017			SE 22.08.2018	
LU 14.02.2018	LV 06.09.2017	(11) 2 114 527	(51) A61N 1/372	(11) 2 115 066	(51) C08L 5/06
MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
RO 06.09.2017	SE 06.09.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	LV 08.08.2018	SE 08.08.2018
		SE 22.08.2018			

(11) 2 115 116	(51) C12M 1/12	(11) 2 115 444	(51) G01N 27/12	MC 06.12.2017	MT 06.12.2017
(84) AT 24.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
BG 24.04.2018	CH 31.03.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018		
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018		
FR 24.01.2018	IE 05.03.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 2 115 870	(51) H02M 3/337
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BE 28.02.2018
LI 31.03.2018	LT 24.01.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	BG 17.04.2018	CH 28.02.2018
LU 05.03.2018	LV 24.01.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
MC 24.01.2018	NL 24.01.2018			DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	(11) 2 115 659	(51) G06F 21/10	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	FR 19.03.2018	GB 17.04.2018
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	BG 08.02.2018	CH 28.02.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
		CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	IE 15.02.2018	IS 17.05.2018
(11) 2 115 247	(51) E05B 81/14	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	IT 17.01.2018	LI 28.02.2018
(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	LT 17.01.2018	LU 15.02.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	FR 28.02.2018	GB 08.02.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	IE 01.02.2018	IS 08.03.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	IT 08.11.2017	LI 28.02.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	LT 08.11.2017	LU 01.02.2018	SK 17.01.2018	
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017		
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	(11) 2 115 889	(51) H04W 52/56
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	RO 08.11.2017	SE 08.11.2017	(84) BG 29.11.2018	(84) GR 30.11.2018
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018			LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
				NO 29.11.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 115 278	(51) F01N 3/08	(11) 2 115 733	(51) G10K 11/172	(11) 2 115 963	(51) H04L 12/64
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) GB 15.02.2018	(84) AT 19.07.2017
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	BG 24.04.2018	CH 28.02.2018	BE 28.02.2018	BG 19.10.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	CH 28.02.2018	CZ 19.07.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	FR 28.02.2018	GR 20.10.2017
SE 25.07.2018		IE 19.02.2018	IS 24.05.2018	IE 15.02.2018	IS 19.11.2017
		IT 24.01.2018	LI 28.02.2018	IT 19.07.2017	LI 28.02.2018
(11) 2 115 296	(51) F02P 9/00	LT 24.01.2018	LU 19.02.2018	LT 19.07.2017	LU 15.02.2018
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017
BG 06.12.2017	CH 28.02.2018	MT 24.01.2018	NL 24.01.2018	NL 19.07.2017	PL 19.07.2017
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	RO 19.07.2017	SE 19.07.2017
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
FI 06.09.2017	GB 25.02.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018		
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017			(11) 2 115 977	(51) H04L 12/66
IE 25.02.2018	IS 06.01.2018	(11) 2 115 765	(51) H01J 49/42	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
IT 06.09.2017	LI 28.02.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
LT 06.09.2017	LU 25.02.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
MT 06.09.2017	NL 06.09.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 15.08.2018	SE 15.08.2018
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	SE 05.09.2018			
RO 06.09.2017	SE 06.09.2017			(11) 2 116 006	(51) H04L 29/06
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	(11) 2 115 824	(51) H01R 43/02	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
		(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(11) 2 115 372	(51) H01K 1/28	BG 09.11.2017	CH 28.02.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(84) AT 14.02.2018	(84) BE 28.02.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	GR 28.09.2018	IS 27.10.2018
BG 14.05.2018	CH 28.02.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	FI 09.08.2017	FR 28.02.2018	LV 27.06.2018	PL 27.06.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	GB 22.02.2018	GR 10.11.2017	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	HR 09.08.2017	IE 22.02.2018	SK 27.06.2018	
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017		
IE 14.02.2018	IT 14.02.2018	LI 28.02.2018	LT 09.08.2017	(11) 2 116 078	(51) H04W 28/06
LI 28.02.2018	LT 14.02.2018	LU 22.02.2018	LV 09.08.2017	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
LU 14.02.2018	LV 14.02.2018	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	RO 09.08.2017	SE 09.08.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018			NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		(11) 2 115 857	(51) H02K 3/28	SE 08.08.2018	
(11) 2 115 442	(51) G01N 27/02	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 06.03.2018	(11) 2 116 134	(51) A22B 5/20
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	CH 31.01.2018	CZ 06.12.2017	(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	HR 04.07.2018	LT 04.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FR 06.02.2018	GB 06.03.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IE 25.01.2018	IT 06.12.2017		
SE 25.07.2018		LI 31.01.2018	LT 06.12.2017		
		LU 25.01.2018	LV 06.12.2017		

(11) 2 116 406	(51) B60K 15/03	MC 07.02.2018	NO 07.05.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	RO 07.02.2018	SE 07.02.2018	NL 21.02.2018	PL 21.02.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 116 813	(51) G01D 5/245	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(11) 2 116 998	(51) G10L 19/26
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
(11) 2 116 411	(51) B60K 23/08	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 116 820	(51) G01F 23/284	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(11) 2 117 035	(51) H01L 21/027
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(84) GB 02.03.2018	(84) AT 14.06.2017
SE 22.08.2018		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	BG 14.09.2017	CZ 14.06.2017
(11) 2 116 437	(51) B60T 13/68	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(11) 2 116 852	(51) G01N 35/00	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
CH 31.01.2018	CY 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 30.04.2018	GR 15.09.2017	IE 02.03.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	BG 03.04.2018	CH 30.04.2018	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	LT 14.06.2017	LU 02.03.2018
FI 03.01.2018	GB 03.04.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	LV 14.06.2017	MC 14.06.2017
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	NL 14.06.2017	PL 14.06.2017
IE 14.01.2018	IS 03.05.2018	GB 16.04.2018	GR 04.04.2018	RO 14.06.2017	SE 14.06.2017
LI 31.01.2018	LT 03.01.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017
LU 14.01.2018	LV 03.01.2018	IT 03.01.2018	LI 30.04.2018	(11) 2 117 038	(51) H01L 21/02
MC 03.01.2018	MT 03.01.2018	LT 03.01.2018	LU 16.04.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
NO 03.04.2018	RO 03.01.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	CH 31.05.2018	CY 28.02.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
(11) 2 116 562	(51) C08G 75/02	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 116 856	(51) G01R 19/00	HR 28.02.2018	LI 31.05.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) ES 15.08.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
(11) 2 116 593	(51) C12N 1/16	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.01.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
BG 27.03.2018	CH 31.01.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SE 15.08.2018		(11) 2 117 050	(51) H01L 31/049
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 2 116 913	(51) G05B 19/05	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	BG 18.01.2018	CH 30.04.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
IE 23.01.2018	IS 27.04.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018
LI 31.01.2018	LT 27.12.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	(11) 2 117 102	(51) H02K 21/16
LU 23.01.2018	LV 27.12.2017	FI 18.10.2017	GB 28.04.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BE 28.02.2018
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	BG 24.04.2018	CH 28.02.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	IS 18.02.2018	LI 30.04.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	LT 18.10.2017	LU 28.04.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
SK 27.12.2017		LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
(11) 2 116 721	(51) F03D 80/00	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	IE 26.02.2018	IS 24.05.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	LI 28.02.2018	LT 24.01.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	LU 26.02.2018	LV 24.01.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 116 928	(51) G06F 3/12	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	SK 24.01.2018	
SE 01.08.2018		EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	(11) 2 117 222	(51) H04N 1/32
(11) 2 116 725	(51) F04B 43/12	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) IT 27.06.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	NL 27.06.2018	
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	IT 13.12.2017	LI 31.05.2018	(11) 2 117 251	(51) H04W 4/22
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
SE 12.09.2018		NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
(11) 2 116 785	(51) F24F 7/00	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018
CH 31.05.2018	CY 07.02.2018	(11) 2 116 949	(51) G06F 21/10	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	NL 24.01.2018	NL 24.01.2018
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	RO 24.01.2018	RO 24.01.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SI 24.01.2018	SI 24.01.2018
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SK 24.01.2018	
IT 07.02.2018	LI 31.05.2018	GR 22.05.2018	IT 21.02.2018		
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018				

(11) 2 117 275	(51) H04W 48/18	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	FI 31.10.2012	FR 28.02.2018
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	GB 01.02.2018	GR 01.02.2018
CH 31.05.2018	CY 03.01.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	HR 31.10.2012	HU 01.02.2008
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018			IE 01.02.2013	IS 28.02.2013
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(11) 2 117 645	(51) A61B 5/053	IT 31.10.2012	LT 31.10.2012
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018	LU 01.02.2013	LV 31.10.2012
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	BG 09.11.2017	CZ 09.08.2017	MC 28.02.2013	MT 31.10.2012
IT 03.01.2018	LI 31.05.2018	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	NL 31.10.2012	NO 28.02.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	PT 28.02.2013	RO 31.10.2012
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	GB 21.02.2018	GR 10.11.2017	SI 31.10.2012	SK 31.10.2012
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	IE 21.02.2018	IS 09.12.2017		
RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	LT 09.08.2017	LU 21.02.2018	(11) 2 117 983	(51) B66B 1/30
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
		NL 09.08.2017	PL 09.08.2017	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018
(11) 2 117 329	(51) A23C 9/13	RO 09.08.2017	SE 09.08.2017	LV 19.09.2018	SE 19.09.2018
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017		
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018			(11) 2 118 014	(51) C01G 23/07
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(11) 2 117 651	(51) A61Q 5/06	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 20.12.2017	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 20.09.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LV 14.02.2018	RO 14.02.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
		GB 09.02.2018	GR 21.12.2017	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 117 354	(51) A23L 33/135	HR 20.09.2017	IE 09.02.2018		
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	(11) 2 118 038	(51) C03C 8/14
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	LI 28.02.2018	LT 20.09.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018
GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	LU 09.02.2018	LV 20.09.2017	BG 14.09.2017	CH 28.02.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	MC 20.09.2017	MT 20.09.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	EE 14.06.2017	FI 14.06.2017
SE 08.08.2018		RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	FR 28.02.2018	GB 16.02.2018
		SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(11) 2 117 491	(51) A61F 13/494			IE 16.02.2018	IS 14.10.2017
(84) AT 03.01.2018	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 117 653	(51) A63B 53/04	LI 28.02.2018	LT 14.06.2017
BG 03.04.2018	CH 28.02.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	LU 16.02.2018	LV 14.06.2017
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	MC 14.06.2017	NL 14.06.2017
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	NO 19.12.2018		RO 14.06.2017	SE 14.06.2017
FR 05.03.2018	GR 04.04.2018			SI 14.06.2017	SK 14.06.2017
HR 03.01.2018	IE 13.02.2018	(11) 2 117 744	(51) B21D 26/08		
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(11) 2 118 240	(51) B01J 19/00
LI 28.02.2018	LT 03.01.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
LU 13.02.2018	LV 03.01.2018	LV 26.09.2018	SE 26.09.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018			DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(11) 2 117 755	(51) B23K 1/00	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	CZ 14.03.2018	EE 14.03.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LV 07.03.2018	PL 07.03.2018
(11) 2 117 512	(51) A61K 9/14	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	SK 07.03.2018	
CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018	RO 14.03.2018	SI 14.03.2018		
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SK 14.03.2018			
HR 28.02.2018	IE 14.03.2018				
LI 31.03.2018	LT 28.02.2018	(11) 2 117 789	(51) B27K 3/52		
LU 14.03.2018	LV 28.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018		
MC 28.02.2018	NO 28.05.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018		
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018		
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018		
SK 28.02.2018		HR 21.02.2018	IT 21.02.2018		
		LT 21.02.2018	LV 21.02.2018		
(11) 2 117 586	(51) A61K 39/102	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018		
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018		
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018				
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 117 847	(51) G03H 1/02		
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018		
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018		
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018		
SE 08.08.2018		LT 25.07.2018	LV 25.07.2018		
		NL 25.07.2018	PL 25.07.2018		
(11) 2 117 596	(51) A23L 33/15	SE 25.07.2018			
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018				
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	(11) 2 117 936	(51) B65B 69/00		
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(84) AT 01.02.2013	(84) BE 28.02.2013		
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	BG 31.01.2013	CY 31.10.2012		
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	CZ 31.10.2012	DK 28.02.2018		
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	EE 31.10.2012	ES 11.02.2013		

NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	FI 20.12.2017	FR 20.02.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	IE 30.01.2018	IS 20.04.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
SK 24.01.2018		IT 20.12.2017	LI 31.01.2018	SK 10.01.2018	
		LT 20.12.2017	LU 30.01.2018		
(11) 2 118 403	(51) E04G 17/00	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	(11) 2 118 912	(51) H01C 7/18
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 28.02.2018	MT 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 09.11.2017
BG 13.10.2016	CH 28.02.2017	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	CH 28.02.2018	CZ 09.08.2017
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017
EE 13.07.2016	FI 13.07.2016			ES 09.08.2017	FI 09.08.2017
GB 15.02.2018	GR 14.10.2016	(11) 2 118 601	(51) F25J 3/04	FR 28.02.2018	GB 11.02.2018
HR 13.07.2016	IE 15.02.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
IS 13.11.2016	IT 15.02.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	IE 11.02.2018	IS 09.12.2017
LI 28.02.2017	LT 13.07.2016	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	IT 09.08.2017	LI 28.02.2018
LU 15.02.2017	LV 13.07.2016	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	LT 09.08.2017	LU 11.02.2018
MC 13.07.2016	MT 15.02.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	MT 09.08.2017	NL 09.08.2017
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	IE 12.03.2018	IS 20.04.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	IT 20.12.2017	LI 31.03.2018	RO 09.08.2017	SE 09.08.2017
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	LT 20.12.2017	LU 12.03.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
		LV 20.12.2017	MC 20.12.2017		
(11) 2 118 458	(51) F01N 3/08	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	(11) 2 118 993	(51) H02M 7/12
(84) AT 17.01.2018	(84) BE 28.02.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(84) BG 01.11.2018	(84) FI 01.08.2018
BG 17.04.2018	CH 28.02.2018	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	GR 02.11.2018	IS 01.12.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018			NL 01.08.2018	PL 01.08.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(11) 2 118 622	(51) G01D 11/08		
FR 19.03.2018	GB 17.04.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(11) 2 119 026	(51) H04B 1/69
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
IE 19.02.2018	IS 17.05.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
IT 17.01.2018	LI 28.02.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
LT 17.01.2018	LU 19.02.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	SK 27.06.2018		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
SK 17.01.2018				RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
				SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
(11) 2 118 473	(51) F02D 31/00	(11) 2 118 625	(51) G01F 23/26	(11) 2 119 040	(51) H04B 17/336
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
SE 05.09.2018		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
		SE 22.08.2018		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
(11) 2 118 475	(51) B64D 29/02	(11) 2 118 699	(51) G02B 21/14	IE 07.03.2018	IS 27.04.2018
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	IT 27.12.2017	LI 31.03.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	LT 27.12.2017	LU 07.03.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	SE 12.09.2018		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
				PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
(11) 2 118 572	(51) F24D 15/04	(11) 2 118 786	(51) G06F 21/62	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 2 119 062	(51) H04B 17/24
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	BG 27.03.2018	CH 31.01.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
FR 27.02.2018	GB 27.03.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
IE 30.01.2018	IS 27.04.2018	IE 09.01.2018	IS 27.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	IT 27.12.2017	LI 31.01.2018		
LU 30.01.2018	LV 27.12.2017	LT 27.12.2017	LU 09.01.2018		
MC 27.12.2017	MT 27.12.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017		
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017		
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017		
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	SK 27.12.2017			
				(11) 2 119 147	(51) H04W 40/22
(11) 2 118 574	(51) F24D 17/02	(11) 2 118 794	(51) G06F 19/00	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 31.01.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 10.04.2018	CH 31.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
SE 05.09.2018		DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018		
(11) 2 118 598	(51) F25J 3/02	(11) 2 118 794	(51) G06F 19/00	(11) 2 119 154	(51) H04L 12/66
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
CH 31.01.2018	CY 20.12.2017	BG 10.04.2018	CH 31.01.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
		HR 10.01.2018	IE 31.01.2018		
		IS 10.05.2018	LI 31.01.2018		
		LT 10.01.2018	LU 31.01.2018		
		LV 10.01.2018	MC 10.01.2018		

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 119 190 | (51) H04L 29/06 | (11) 2 119 888 | (51) F02B 37/007 | (11) 2 120 352 | (51) H04B 1/44 |
| (84) BG 12.12.2018 | (84) ES 12.09.2018 | (84) AT 20.12.2017 | (84) BG 20.03.2018 | (84) AT 20.12.2017 | (84) BE 31.12.2017 |
| FI 12.09.2018 | GR 13.12.2018 | CH 31.05.2018 | CY 20.12.2017 | BG 20.03.2018 | CH 31.12.2017 |
| HR 12.09.2018 | LT 12.09.2018 | CZ 20.12.2017 | DK 20.12.2017 | CY 20.12.2017 | CZ 20.12.2017 |
| LV 12.09.2018 | NO 12.12.2018 | EE 20.12.2017 | ES 20.12.2017 | DK 20.12.2017 | EE 20.12.2017 |
| SE 12.09.2018 | | FI 20.12.2017 | GR 21.03.2018 | ES 20.12.2017 | FI 20.12.2017 |
| | | HR 20.12.2017 | IS 20.04.2018 | FR 20.02.2018 | GB 20.03.2018 |
| (11) 2 119 204 | (51) H04M 3/22 | IT 20.12.2017 | LI 31.05.2018 | GR 21.03.2018 | IE 27.12.2017 |
| (84) BG 26.12.2018 | (84) FI 26.09.2018 | LT 20.12.2017 | LV 20.12.2017 | IS 20.04.2018 | IT 20.12.2017 |
| GR 27.12.2018 | LT 26.09.2018 | MC 20.12.2017 | NL 20.12.2017 | LI 31.12.2017 | LT 20.12.2017 |
| LV 26.09.2018 | SE 26.09.2018 | NO 20.03.2018 | PL 20.12.2017 | LU 27.12.2017 | LV 20.12.2017 |
| | | RO 20.12.2017 | SE 20.12.2017 | MC 20.12.2017 | MT 27.12.2017 |
| | | SI 20.12.2017 | SK 20.12.2017 | NL 20.12.2017 | PL 20.12.2017 |
| | | | | RO 20.12.2017 | SE 20.12.2017 |
| | | | | SI 20.12.2017 | SK 20.12.2017 |
| (11) 2 119 507 | (51) B03C 3/36 | (11) 2 119 937 | (51) F16F 13/08 | (11) 2 120 359 | (51) H04L 25/02 |
| (84) AT 11.07.2018 | (84) BG 11.10.2018 | (84) AT 08.11.2017 | (84) BE 31.03.2018 | (84) AT 27.06.2018 | (84) BG 27.09.2018 |
| ES 11.07.2018 | FI 11.07.2018 | BG 08.02.2018 | CH 31.03.2018 | CZ 27.06.2018 | EE 27.06.2018 |
| GR 12.10.2018 | HR 11.07.2018 | CY 08.11.2017 | CZ 08.11.2017 | ES 27.06.2018 | FI 27.06.2018 |
| IS 11.11.2018 | LT 11.07.2018 | DK 08.11.2017 | EE 08.11.2017 | GR 28.09.2018 | HR 27.06.2018 |
| LV 11.07.2018 | NL 11.07.2018 | ES 08.11.2017 | FI 08.11.2017 | IS 27.10.2018 | IT 27.06.2018 |
| NO 11.10.2018 | PL 11.07.2018 | GB 12.03.2018 | GR 09.02.2018 | LT 27.06.2018 | LV 27.06.2018 |
| SE 11.07.2018 | | HR 08.11.2017 | IE 12.03.2018 | NL 27.06.2018 | NO 27.09.2018 |
| | | IS 08.03.2018 | IT 08.11.2017 | PL 27.06.2018 | RO 27.06.2018 |
| | | LI 31.03.2018 | LT 08.11.2017 | SE 27.06.2018 | SK 27.06.2018 |
| | | LU 12.03.2018 | LV 08.11.2017 | | |
| (11) 2 119 536 | (51) B25D 17/24 | MC 08.11.2017 | NL 08.11.2017 | (11) 2 120 517 | (51) H05K 1/14 |
| (84) AT 23.08.2017 | (84) BE 31.03.2018 | NO 08.02.2018 | PL 08.11.2017 | (84) AT 01.08.2018 | (84) BG 01.11.2018 |
| BG 23.11.2017 | CH 31.03.2018 | RO 08.11.2017 | SE 08.11.2017 | ES 01.08.2018 | FI 01.08.2018 |
| CZ 23.08.2017 | DK 23.08.2017 | SI 08.11.2017 | SK 08.11.2017 | GR 02.11.2018 | IS 01.12.2018 |
| EE 23.08.2017 | ES 23.08.2017 | | | LT 01.08.2018 | LV 01.08.2018 |
| FI 23.08.2017 | GB 19.03.2018 | | | PL 01.08.2018 | SE 01.08.2018 |
| GR 24.11.2017 | IE 19.03.2018 | | | | |
| IT 23.08.2017 | LI 31.03.2018 | | | (11) 2 120 543 | (51) A01K 67/00 |
| LU 19.03.2018 | MC 23.08.2017 | | | (84) BG 26.12.2018 | (84) FI 26.09.2018 |
| NL 23.08.2017 | PL 23.08.2017 | | | GR 27.12.2018 | LT 26.09.2018 |
| RO 23.08.2017 | SE 23.08.2017 | | | LV 26.09.2018 | SE 26.09.2018 |
| SI 23.08.2017 | SK 23.08.2017 | | | | |
| | | | | (11) 2 120 571 | (51) B01D 53/56 |
| | | | | (84) AT 16.08.2017 | (84) BE 28.02.2018 |
| | | | | BG 16.11.2017 | CH 28.02.2018 |
| | | | | CZ 16.08.2017 | DK 16.08.2017 |
| | | | | EE 16.08.2017 | ES 16.08.2017 |
| | | | | FI 16.08.2017 | FR 28.02.2018 |
| | | | | GB 12.02.2018 | GR 17.11.2017 |
| | | | | IE 12.02.2018 | IS 16.12.2017 |
| | | | | IT 16.08.2017 | LI 28.02.2018 |
| | | | | LT 16.08.2017 | LU 12.02.2018 |
| | | | | LV 16.08.2017 | MC 16.08.2017 |
| | | | | NL 16.08.2017 | NO 16.11.2017 |
| | | | | PL 16.08.2017 | RO 16.08.2017 |
| | | | | SE 16.08.2017 | SI 16.08.2017 |
| | | | | SK 16.08.2017 | |
| | | | | | |
| | | | | (11) 2 120 580 | (51) A01N 43/78 |
| | | | | (84) AT 27.12.2017 | (84) BE 28.02.2018 |
| | | | | BG 27.03.2018 | CH 28.02.2018 |
| | | | | CY 27.12.2017 | CZ 27.12.2017 |
| | | | | DK 27.12.2017 | EE 27.12.2017 |
| | | | | ES 27.12.2017 | FI 27.12.2017 |
| | | | | GR 28.03.2018 | HR 27.12.2017 |
| | | | | IE 01.02.2018 | IS 27.04.2018 |
| | | | | IT 27.12.2017 | LI 28.02.2018 |
| | | | | LT 27.12.2017 | LU 01.02.2018 |
| | | | | LV 27.12.2017 | MC 27.12.2017 |
| | | | | NL 27.12.2017 | NO 27.03.2018 |
| | | | | PL 27.12.2017 | RO 27.12.2017 |
| | | | | SI 27.12.2017 | SK 27.12.2017 |
| | | | | | |
| | | | | (11) 2 120 586 | (51) A01N 57/20 |
| | | | | (84) AT 04.07.2018 | (84) BG 04.10.2018 |
| | | | | CZ 04.07.2018 | ES 04.07.2018 |
| | | | | FI 04.07.2018 | GR 05.10.2018 |
| | | | | HR 04.07.2018 | IS 04.11.2018 |

LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	RO 21.06.2017	SE 21.06.2017
NO 04.10.2018	SE 04.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
(11) 2 120 715	(51) A61B 5/151	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 122 010	(51) C23C 30/00
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BE 28.02.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	SE 04.07.2018		BG 24.04.2018	CH 28.02.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018			CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 121 227	(51) B23D 27/00	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 27.12.2017	CH 28.02.2018	GB 24.04.2018	GR 25.04.2018
SE 08.08.2018		CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	HR 24.01.2018	IE 15.02.2018
		EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
(11) 2 120 716	(51) A61B 6/00	FI 27.09.2017	FR 28.02.2018	LI 28.02.2018	LT 24.01.2018
(84) AT 07.06.2017	(84) BE 28.02.2018	GB 25.02.2018	GR 28.12.2017	LU 15.02.2018	LV 24.01.2018
BG 07.09.2017	CH 28.02.2018	HR 27.09.2017	IE 25.02.2018	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	IS 27.01.2018	LI 28.02.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	LT 27.09.2017	LU 25.02.2018	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018
FI 07.06.2017	GB 12.02.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017		
IE 12.02.2018	IS 07.10.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	(11) 2 122 022	(51) D01H 1/02
IT 07.06.2017	LI 28.02.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	(84) BG 24.04.2018	(84) CY 24.01.2018
LT 07.06.2017	LU 12.02.2018	SK 27.09.2017		CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
LV 07.06.2017	MC 07.06.2017			EE 24.01.2018	FI 24.01.2018
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	(11) 2 121 387	(51) B60R 16/023	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 10.04.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	MT 24.01.2018	NL 24.01.2018
SK 07.06.2017		CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
		EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
(11) 2 120 759	(51) A61B 18/00	FI 10.01.2018	GB 10.04.2018	SK 24.01.2018	
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018		
BG 19.10.2017	CH 28.02.2018	IE 11.03.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 122 111	(51) E21B 10/26
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	IT 10.01.2018	LI 31.03.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	LT 10.01.2018	LU 11.03.2018	BG 15.02.2018	CH 31.12.2017
FI 19.07.2017	FR 28.02.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
GB 03.02.2018	GR 20.10.2017	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	DE 03.07.2018	DK 15.11.2017
HR 19.07.2017	IE 03.02.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	EE 15.11.2017	GB 15.02.2018
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	GR 16.02.2018	IE 14.12.2017
LI 28.02.2018	LT 19.07.2017	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	IT 15.11.2017	LI 31.12.2017
LU 03.02.2018	LV 19.07.2017			LV 15.11.2017	LU 14.12.2017
MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	(11) 2 121 411	(51) B62B 3/10	NL 15.11.2017	MT 14.12.2017
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 31.08.2017	RO 15.11.2017	PL 15.11.2017
RO 19.07.2017	SE 19.07.2017	CH 28.02.2018	CZ 31.05.2017	SK 15.11.2017	SI 15.11.2017
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017		
		ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) 2 122 125	(51) E21B 44/02
(11) 2 120 875	(51) A61K 31/48	FR 28.02.2018	GB 16.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	BG 28.02.2018	CH 28.02.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IE 16.02.2018	IS 30.09.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LI 28.02.2018	LT 31.05.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LU 16.02.2018	LV 31.05.2017	ES 29.11.2017	GB 28.02.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	MC 31.05.2017	MT 31.05.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
		NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	IE 28.02.2018	IT 29.11.2017
(11) 2 120 953	(51) A61K 31/505	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	LI 28.02.2018	LT 29.11.2017
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	LU 28.02.2018	LV 29.11.2017
GR 20.12.2018	LT 19.09.2018			MC 29.11.2017	NL 29.11.2017
LV 19.09.2018	SE 19.09.2018			NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
		(11) 2 121 546	(51) C07C 6/04	RO 29.11.2017	SE 29.11.2017
(11) 2 121 109	(51) A61F 7/00	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017		
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	(11) 2 122 125	(51) E21B 44/02
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018
NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	BG 28.02.2018	CH 28.02.2018
		LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
(11) 2 121 111	(51) A61M 37/00	LT 13.12.2017	RO 13.12.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	PL 13.12.2017	SK 13.12.2017	ES 29.11.2017	GB 28.02.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SI 13.12.2017		GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018			IE 28.02.2018	IT 29.11.2017
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 2 121 562	(51) C07C 68/00	LI 28.02.2018	LT 29.11.2017
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LU 28.02.2018	LV 29.11.2017
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	CH 28.02.2018	CZ 21.06.2017	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017
LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	FI 21.06.2017	FR 28.02.2018	RO 29.11.2017	SE 29.11.2017
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	GB 15.02.2018	GR 22.09.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	HR 21.06.2017	IE 15.02.2018		
		IS 21.10.2017	LI 28.02.2018	(11) 2 122 161	(51) F03D 1/06
(11) 2 121 182	(51) B01J 29/06	LT 21.06.2017	LU 15.02.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	LV 21.06.2017	MC 21.06.2017	BG 13.03.2018	CH 28.02.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
				DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
				FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
				HR 13.12.2017	IE 11.02.2018
				IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
				LI 28.02.2018	LT 13.12.2017
				LU 11.02.2018	LV 13.12.2017
				MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
				NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
				RO 13.12.2017	SE 13.12.2017
				SI 13.12.2017	SK 13.12.2017

(11) 2 122 181	(51) F04D 29/28	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 122 697	(51) H01L 33/42
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	IE 10.03.2018	IT 21.02.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LV 27.06.2018	NO 27.09.2018	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LU 10.03.2018	LV 21.02.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(11) 2 122 192	(51) F16F 3/04	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	SE 04.07.2018	
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(11) 2 122 481	(51) G06F 15/16	(11) 2 122 803	(51) H02J 9/00
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
SE 05.09.2018		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 2 122 328	(51) G01N 21/3504	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(11) 2 122 571	(51) G06T 7/00	(11) 2 122 817	(51) H02M 1/00
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 03.04.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 04.04.2018	IE 17.01.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	GR 22.05.2018	IT 21.02.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
(11) 2 122 334	(51) G01N 21/77	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LU 17.01.2018	LV 03.01.2018
(84) AT 24.01.2018	(84) BE 28.02.2018	NL 21.02.2018	PL 21.02.2018	MC 03.01.2018	RO 03.01.2018
BG 24.04.2018	CH 28.02.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	SK 03.01.2018	
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	(11) 2 122 572	(51) G06T 7/254	(11) 2 122 828	(51) H03G 9/00
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
IE 05.02.2018	IS 24.05.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
IT 24.01.2018	LI 28.02.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
LT 24.01.2018	LU 05.02.2018	(11) 2 122 577	(51) G06T 15/40	SE 22.08.2018	
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 2 122 883	(51) H04L 1/00
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
SK 24.01.2018		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
(11) 2 122 391	(51) C09D 201/00	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(11) 2 122 597	(51) G05D 1/00	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AT 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	SK 14.03.2018	
(11) 2 122 410	(51) G02F 1/1333	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(11) 2 122 888	(51) H04L 1/00
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 14.05.2018
CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	CH 28.02.2018	CY 14.02.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	SE 12.09.2018		CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 122 612	(51) G10L 19/008	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	HR 14.02.2018	IE 22.02.2018
LI 31.05.2018	LT 07.03.2018	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	IT 14.02.2018	LI 28.02.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	LT 14.02.2018	LU 22.02.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NL 15.08.2018	SE 15.08.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 122 623	(51) G11B 27/28	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018
(11) 2 122 416	(51) G06K 9/00	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 122 937	(51) H04W 28/10
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	SE 12.09.2018		(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 122 668	(51) H01L 21/20	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
SE 18.07.2018		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
(11) 2 122 469	(51) G06F 11/34	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	IE 20.03.2018	IS 20.04.2018
(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 122 697	(51) H01L 33/42	IT 20.12.2017	LI 31.03.2018
BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 04.10.2018	LV 20.12.2017	LU 20.03.2018
		BG 20.03.2018	ES 04.07.2018	NO 04.10.2018	
		CH 20.12.2017	GR 21.03.2018	SE 04.07.2018	
		DK 20.12.2017	IE 20.03.2018		
		ES 20.12.2017	IT 20.12.2017		
		GR 21.03.2018	LT 20.12.2017		
		IE 20.03.2018			
		IT 20.12.2017			
		LV 20.12.2017			

- (11) **2 124 130** (51) **G06F 1/32**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
- (11) **2 124 254** (51) **H01L 23/10**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018
- (11) **2 124 278** (51) **H01M 8/0228**
(84) AT 08.11.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 08.02.2018 CH 28.02.2018
CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017
DK 08.11.2017 EE 08.11.2017
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GB 12.02.2018 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IE 12.02.2018
IS 08.03.2018 LI 28.02.2018
LT 08.11.2017 LU 12.02.2018
LV 08.11.2017 MC 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
PL 08.11.2017 RO 08.11.2017
SE 08.11.2017 SI 08.11.2017
SK 08.11.2017
- (11) **2 124 346** (51) **H04B 1/04**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
- (11) **2 124 367** (51) **H04J 11/00**
(84) GB 13.03.2018 (84) AT 30.08.2017
BE 31.03.2018 BG 30.11.2017
CH 31.03.2018 CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017
ES 30.08.2017 FI 30.08.2017
GR 01.12.2017 IE 13.03.2018
IS 30.12.2017 IT 30.08.2017
LI 31.03.2018 LT 30.08.2017
LU 13.03.2018 LV 30.08.2017
MC 30.08.2017 NL 30.08.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
SE 30.08.2017 SI 30.08.2017
SK 30.08.2017
- (11) **2 124 368** (51) **H04J 11/00**
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
GR 08.06.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
- (11) **2 124 371** (51) **H04B 7/04**
(84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 124 405** (51) **H04L 25/02**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 124 477** (51) **H04R 25/00**
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 13.12.2017 CH 30.04.2018
CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 GB 23.04.2018
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 IT 13.09.2017
LI 30.04.2018 LT 13.09.2017
LU 23.04.2018 LV 13.09.2017
MC 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 SE 13.09.2017
SI 13.09.2017 SK 13.09.2017
- (11) **2 124 535** (51) **A01K 67/027**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 124 622** (51) **A23L 19/18**
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
- (11) **2 124 639** (51) **A23J 3/14**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 124 674** (51) **A46B 7/06**
(84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 SE 14.03.2018
SI 14.03.2018 SK 14.03.2018
- (11) **2 124 701** (51) **A47L 15/50**
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
- (11) **2 124 702** (51) **A47L 15/50**
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 124 747** (51) **A61B 5/11**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 124 755** (51) **A61B 8/12**
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 27.03.2018 CH 31.01.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LI 31.01.2018 LT 27.12.2017
LU 08.01.2018 LV 27.12.2017
MC 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017
- (11) **2 124 780** (51) **A61B 17/70**
(84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 IS 07.06.2018
IT 07.02.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 NL 07.02.2018
PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
SE 07.02.2018 SI 07.02.2018
SK 07.02.2018
- (11) **2 124 810** (51) **A61C 11/00**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 124 834** (51) **A61F 2/44**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 124 978** (51) **A61K 35/76**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CH 28.02.2018 CZ 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 FR 28.02.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IE 28.02.2018 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LI 28.02.2018
LT 20.12.2017 LU 28.02.2018
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 SE 20.12.2017
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017

- (11) **2 125 012** (51) **A61P 31/00**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 125 081** (51) **A61M 5/20**
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 20.03.2018 CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IE 14.03.2018
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LT 20.12.2017 LU 14.03.2018
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (11) **2 125 157** (51) **B01D 46/52**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 18.01.2018
CH 28.02.2018 CZ 18.10.2017
DK 18.10.2017 EE 18.10.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
FR 28.02.2018 GB 22.02.2018
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IE 22.02.2018 IS 18.02.2018
IT 18.10.2017 LI 28.02.2018
LT 18.10.2017 LU 22.02.2018
LV 18.10.2017 MC 18.10.2017
MT 18.10.2017 NL 18.10.2017
NO 18.01.2018 PL 18.10.2017
RO 18.10.2017 SE 18.10.2017
SI 18.10.2017 SK 18.10.2017
- (11) **2 125 181** (51) **B01F 7/16**
(84) AT 11.10.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 11.01.2018 CH 28.02.2018
CZ 11.10.2017 DK 11.10.2017
EE 11.10.2017 ES 11.10.2017
FI 11.10.2017 FR 28.02.2018
GB 08.02.2018 GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 IE 08.02.2018
IS 11.02.2018 IT 11.10.2017
LI 28.02.2018 LT 11.10.2017
LU 08.02.2018 LV 11.10.2017
MC 11.10.2017 NL 11.10.2017
NO 11.01.2018 PL 11.10.2017
RO 11.10.2017 SE 11.10.2017
SI 11.10.2017 SK 11.10.2017
- (11) **2 125 188** (51) **B01J 3/06**
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 15.02.2018 CH 31.03.2018
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
DK 15.11.2017 EE 15.11.2017
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GB 07.03.2018 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 IE 07.03.2018
IT 15.11.2017 LI 31.03.2018
LT 15.11.2017 LU 07.03.2018
LV 15.11.2017 MC 15.11.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
PL 15.11.2017 RO 15.11.2017
SE 15.11.2017 SI 15.11.2017
SK 15.11.2017
- (11) **2 125 232** (51) **B02C 18/12**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 125 256** (51) **B21B 31/07**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 125 303** (51) **B23C 5/00**
(84) AT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
CZ 28.06.2017 DK 28.06.2017
EE 28.06.2017 ES 28.06.2017
FI 28.06.2017 GB 11.03.2018
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
IE 11.03.2018 IS 28.10.2017
IT 28.06.2017 LT 28.06.2017
LU 11.03.2018 LV 28.06.2017
MC 28.06.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 PL 28.06.2017
RO 28.06.2017 SE 28.06.2017
SI 28.06.2017 SK 28.06.2017
- (11) **2 125 370** (51) **B41J 25/316**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 125 371** (51) **B41F 17/08**
(84) AT 07.03.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IE 20.03.2018
LT 07.03.2018 LU 20.03.2018
LV 07.03.2018 MC 07.03.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
- (11) **2 125 473** (51) **B60W 30/18**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 28.05.2018
CH 31.03.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IE 05.03.2018
IT 28.02.2018 LI 31.03.2018
LT 28.02.2018 LU 05.03.2018
LV 28.02.2018 MC 28.02.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
- (11) **2 125 489** (51) **B62D 6/00**
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
- (11) **2 125 592** (51) **B66B 17/34**
(84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 125 933** (51) **B29K 77/00**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 125 977** (51) **C09D 11/00**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 126 018** (51) **C11D 1/28**
(84) AT 10.01.2018 (84) BE 31.01.2018
BG 10.04.2018 CH 31.01.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IE 21.01.2018 IS 10.05.2018
LI 31.01.2018 LT 10.01.2018
LU 21.01.2018 LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
- (11) **2 126 092** (51) **C12N 15/62**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018
- (11) **2 126 144** (51) **C21D 1/18**
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 27.03.2018 CH 28.02.2018
CY 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IE 22.02.2018 IS 27.04.2018
LI 28.02.2018 LT 27.12.2017
LU 22.02.2018 LV 27.12.2017
MC 27.12.2017 NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **2 126 222** (51) **E01H 4/02**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 28.02.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GB 20.03.2018 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 IE 20.03.2018
LT 29.11.2017 LU 20.03.2018
LV 29.11.2017 MC 29.11.2017
NL 29.11.2017 NO 28.02.2018
PL 29.11.2017 RO 29.11.2017
SE 29.11.2017 SI 29.11.2017
SK 29.11.2017
- (11) **2 126 349** (51) **B29D 99/00**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018

(11) 2 126 359	(51) F04B 49/06	RO 20.06.2018	SE 20.06.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	SK 20.06.2018		MT 20.09.2017	NL 20.09.2017
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(11) 2 126 555	(51) G01N 27/327	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	RO 20.09.2017	SE 20.09.2017
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
SE 29.08.2018		LT 05.09.2018	LV 05.09.2018		
(11) 2 126 466	(51) A61B 18/22	(11) 2 126 659	(51) G06F 1/035	(11) 2 126 897	(51) G10K 11/00
(84) AT 10.01.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 10.04.2018	CH 31.01.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	BG 13.03.2018	CH 28.02.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
HR 10.01.2018	IE 24.01.2018			GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
IS 10.05.2018	LI 31.01.2018	(11) 2 126 730	(51) G06F 17/30	IE 13.02.2018	IS 13.04.2018
LT 10.01.2018	LU 24.01.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	IT 13.12.2017	LI 28.02.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LT 13.12.2017	LU 13.02.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	GR 15.06.2018	IT 14.03.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
SK 10.01.2018		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	RO 13.12.2017	SI 13.12.2017
		NL 14.03.2018	PL 14.03.2018	SK 13.12.2017	
(11) 2 126 485	(51) F25B 49/02	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(11) 2 126 928	(51) G21F 3/02
(84) GB 28.02.2018	(84) AT 22.11.2017	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
BE 28.02.2018	BG 22.02.2018			GR 13.12.2018	LT 12.09.2018
CH 28.02.2018	CY 22.11.2017			LV 12.09.2018	
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	(11) 2 126 775	(51) G06F 21/55	(11) 2 126 971	(51) H01L 23/31
EE 22.11.2017	FI 22.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
GR 23.02.2018	IE 28.02.2018	BG 01.02.2018	CH 28.02.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
IT 22.11.2017	LI 28.02.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
LT 22.11.2017	LU 28.02.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	FR 28.02.2018	GB 21.02.2018	SE 29.08.2018	
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017		
SK 22.11.2017		IE 21.02.2018	IS 01.03.2018	(11) 2 126 982	(51) H01L 33/50
		IT 01.11.2017	LI 28.02.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
(11) 2 126 489	(51) F25C 5/00	LT 01.11.2017	LU 21.02.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.11.2017	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
BG 08.02.2018	CH 30.11.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	SE 29.08.2018	
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017				
FR 08.01.2018	GB 08.02.2018	(11) 2 126 776	(51) G06F 9/45	(11) 2 126 983	(51) H01L 33/44
GR 09.02.2018	IE 22.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	BG 15.02.2018	CH 28.02.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
LI 30.11.2017	LT 08.11.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018
LU 22.11.2017	LV 08.11.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
MT 08.11.2017	NL 08.11.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	FR 28.02.2018	GB 21.02.2018	SE 08.08.2018	
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017		
SK 08.11.2017		IE 21.02.2018	IT 15.11.2017	(11) 2 126 984	(51) H01L 33/00
		LI 28.02.2018	LT 15.11.2017	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
(11) 2 126 516	(51) H04K 1/00	LU 21.02.2018	LV 15.11.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018	MC 15.11.2017	NO 15.02.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
BG 11.01.2018	CH 31.03.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	SE 05.09.2018	
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017		
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	SK 15.11.2017			
FI 11.10.2017	GB 14.03.2018				
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(11) 2 126 827	(51) G06Q 50/00	(11) 2 127 053	(51) H02H 3/00
IE 14.03.2018	IS 11.02.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 30.04.2018
IT 11.10.2017	LI 31.03.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018
LT 11.10.2017	LU 14.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	GR 01.05.2018	IE 28.02.2018
RO 11.10.2017	SE 11.10.2017	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 31.05.2018	LI 28.02.2018
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017			LT 31.01.2018	LU 28.02.2018
		(11) 2 126 855	(51) G07C 9/00	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
(11) 2 126 524	(51) G01G 19/414	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 20.12.2017	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	CH 28.02.2018	CZ 20.09.2017	RO 31.01.2018	SE 31.01.2018
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017		
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	FR 28.02.2018	GB 11.02.2018	(11) 2 127 085	(51) H03M 1/44
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	IE 11.02.2018	IS 20.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	IT 20.09.2017	LI 28.02.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
		LT 20.09.2017	LU 11.02.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
				IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
				LT 27.06.2018	LV 27.06.2018

NO 11.10.2018 SE 11.07.2018	PL 11.07.2018	(11) 2 128 541	(51) F25B 1/00	SE 05.07.2017 SK 05.07.2017	SI 05.07.2017
(11) 2 128 240	(51) C12G 3/06	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 18.07.2018	(11) 2 128 972	(51) H02J 3/38
(84) AT 07.02.2018 BG 07.05.2018 CY 07.02.2018 DK 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 IS 07.06.2018 LI 31.03.2018 LU 04.03.2018 MC 07.02.2018 NO 07.05.2018 RO 07.02.2018 SI 07.02.2018	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 07.02.2018 EE 07.02.2018 GR 08.05.2018 IE 04.03.2018 IT 07.02.2018 LT 07.02.2018 LV 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018 SE 07.02.2018 SK 07.02.2018	(11) 2 128 550	(51) F28F 1/32	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 18.07.2018
(11) 2 128 286	(51) C22C 21/00	(84) AT 10.01.2018 BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 DE 02.10.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IS 10.05.2018 LI 31.03.2018 LU 26.03.2018 MC 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SI 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IE 26.03.2018 IT 10.01.2018 LT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018	(11) 2 128 996	(51) H04B 1/50
(84) AT 12.04.2017 BG 12.07.2017 CZ 12.04.2017 EE 12.04.2017 FI 12.04.2017 GB 27.02.2018 HR 12.04.2017 IS 12.08.2017 LI 28.02.2018 LU 27.02.2018 MC 12.04.2017 NO 12.07.2017 RO 12.04.2017 SI 12.04.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 12.04.2017 ES 12.04.2017 FR 28.02.2018 GR 13.07.2017 IE 27.02.2018 IT 12.04.2017 LT 12.04.2017 LV 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017 SE 12.04.2017 SK 12.04.2017	(11) 2 128 712	(51) G03G 15/00	(84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
(11) 2 128 366	(51) E05D 13/00	(84) AT 27.12.2017 BG 27.03.2018 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 IS 27.04.2018 LI 30.04.2018 LU 27.04.2018 MC 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 SK 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 IT 27.12.2017 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 PL 27.12.2017 SI 27.12.2017	(11) 2 129 061	(51) H04L 12/70
(84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 RO 20.06.2018 SK 20.06.2018	(84) CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 SE 20.06.2018	(11) 2 128 791	(51) G06K 9/00	(84) AT 07.03.2018 CH 31.05.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LI 31.05.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SI 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LT 07.03.2018 MC 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
(11) 2 128 403	(51) F02C 7/32	(84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 IT 27.12.2017 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 PL 27.12.2017 SI 27.12.2017	(11) 2 129 089	(51) H04M 1/725
(84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 RO 20.06.2018 SK 20.06.2018	(84) CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 SE 20.06.2018	(11) 2 128 794	(51) G06K 9/18	(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 SE 19.09.2018
(11) 2 128 435	(51) F03D 1/06	(84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 SE 27.06.2018	(84) BE 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018	(11) 2 129 134	(51) H04N 19/119
(84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018	(84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018	(11) 2 128 794	(51) G06K 9/18	(84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 PL 27.06.2018 SE 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 RO 27.06.2018 SK 27.06.2018
(11) 2 128 468	(51) F16D 3/20	(84) AT 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 SE 29.08.2018	(84) BE 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018	(11) 2 129 142	(51) H04W 16/00
(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018	(84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018	(11) 2 128 857	(51) G10L 19/02	(84) AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SI 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
(11) 2 128 535	(51) F25B 13/00	(84) AT 05.07.2017 BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017 EE 05.07.2017 FI 05.07.2017 GR 06.10.2017 IE 17.03.2018 IT 05.07.2017 LT 05.07.2017 LV 05.07.2017 NL 05.07.2017 PL 05.07.2017	(84) BE 12.12.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018	(11) 2 129 276	(51) A61B 1/267
(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018	(11) 2 128 872	(51) G21F 1/04	(84) AT 13.12.2017 BG 13.03.2018 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 IS 13.04.2018 LT 13.12.2017 LV 13.12.2017 NL 13.12.2017 PL 13.12.2017 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 GR 14.03.2018 IE 19.03.2018 LI 31.03.2018 LU 19.03.2018 MC 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SI 13.12.2017

- (11) **2 132 130** (51) **B67C 3/04** IT 05.07.2017 LI 31.03.2018 RO 25.10.2017 SE 25.10.2017
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 24.04.2018 LT 05.07.2017 LU 20.03.2018 SI 25.10.2017 SK 25.10.2017
CH 31.03.2018
CZ 24.01.2018
EE 24.01.2018
FI 24.01.2018
GR 25.04.2018
IE 13.03.2018
LI 31.03.2018
LU 13.03.2018
MC 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 132 244** (51) **C08G 18/02** (84) BG 22.11.2018 ES 22.08.2018
(84) FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 132 245** (51) **C08G 18/10** (84) BE 31.03.2018 BG 15.02.2018
(84) CH 31.03.2018 CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017
EE 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GB 27.03.2018
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
IE 27.03.2018 IT 15.11.2017
LI 31.03.2018 LT 15.11.2017
LU 27.03.2018 LV 15.11.2017
MC 15.11.2017 MT 15.11.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
PL 15.11.2017 RO 15.11.2017
SE 15.11.2017 SI 15.11.2017
SK 15.11.2017
- (11) **2 132 393** (51) **E06B 3/54** (84) BE 28.02.2018 BG 05.07.2017
(84) CZ 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GB 14.02.2018
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IE 14.02.2018 IS 05.08.2017
IT 05.04.2017 LT 05.04.2017
LU 14.02.2018 LV 05.04.2017
MC 05.04.2017 MT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
RO 05.04.2017 SE 05.04.2017
SI 05.04.2017 SK 05.04.2017
- (11) **2 132 397** (51) **E21B 7/02** (84) AT 29.11.2017 BE 30.04.2018
(84) BG 28.02.2018 CH 30.04.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GB 04.04.2018 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 IT 29.11.2017
LI 30.04.2018 LT 29.11.2017
LU 04.04.2018 LV 29.11.2017
MC 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 PL 29.11.2017
RO 29.11.2017 SI 29.11.2017
SK 29.11.2017
- (11) **2 132 401** (51) **E21B 10/26** (84) AT 05.07.2017 BE 31.03.2018
(84) BG 05.10.2017 CH 31.03.2018
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 ES 05.07.2017
FI 05.07.2017 GB 20.03.2018
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IE 20.03.2018 IS 05.11.2017
- (84) IT 05.07.2017 LI 31.03.2018 RO 25.10.2017 SE 25.10.2017
LT 05.07.2017 LU 20.03.2018 SI 25.10.2017 SK 25.10.2017
LV 05.07.2017 MC 05.07.2017
NL 05.07.2017 PL 05.07.2017
RO 05.07.2017 SE 05.07.2017
SI 05.07.2017 SK 05.07.2017
- (11) **2 132 408** (51) **E21B 43/12** (84) BG 22.11.2018 ES 22.08.2018
(84) FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 132 413** (51) **F01D 9/04** (84) AT 26.07.2017 BE 28.02.2018
(84) BG 26.10.2017 CH 28.02.2018
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 FR 28.02.2018
GB 28.02.2018 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IE 28.02.2018
IS 26.11.2017 LI 28.02.2018
LT 26.07.2017 LU 28.02.2018
LV 26.07.2017 MC 26.07.2017
NL 26.07.2017 NO 26.10.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
SE 26.07.2017 SI 26.07.2017
SK 26.07.2017
- (11) **2 132 490** (51) **F24C 15/10** (84) AT 17.01.2018 BE 28.02.2018
(84) BG 17.04.2018 CH 28.02.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IE 27.02.2018
IS 17.05.2018 LI 28.02.2018
LT 17.01.2018 LU 27.02.2018
LV 17.01.2018 MC 17.01.2018
MT 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 SE 17.01.2018
SI 17.01.2018 SK 17.01.2018
- (11) **2 132 509** (51) **F25J 3/04** (84) AT 27.06.2018 BG 27.09.2018
(84) CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 RO 27.06.2018
SE 27.06.2017 SK 27.06.2018
- (11) **2 132 551** (51) **G01N 21/17** (84) BG 05.12.2018 ES 05.09.2018
(84) FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 132 643** (51) **G06F 15/16** (84) AT 25.10.2017 BE 31.03.2018
(84) BG 25.01.2018 CH 31.03.2018
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
DK 25.10.2017 EE 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GB 05.03.2018 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IE 05.03.2018
IS 25.02.2018 IT 25.10.2017
LI 31.03.2018 LT 25.10.2017
LU 05.03.2018 LV 25.10.2017
MC 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 PL 25.10.2017
- (11) **2 132 690** (51) **G06Q 10/00** (84) BG 22.11.2018 ES 22.08.2018
(84) FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 132 875** (51) **H03L 1/02** (84) BG 22.11.2018 ES 22.08.2018
(84) FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 132 882** (51) **H04B 7/04** (84) BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
(84) GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 132 909** (51) **H04L 12/801** (84) AT 07.02.2018 BE 28.02.2018
(84) BG 07.05.2018 CH 28.02.2018
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IE 28.02.2018 IS 07.06.2018
IT 07.02.2018 LI 28.02.2018
LT 07.02.2018 LU 28.02.2018
LV 07.02.2018 MC 07.02.2018
MT 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RO 07.02.2018 SE 07.02.2018
SI 07.02.2018 SK 07.02.2018
- (11) **2 133 256** (51) **B61L 15/00** (84) AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
(84) FI 08.08.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 133 366** (51) **C08B 1/00** (84) AT 21.02.2018 BE 31.03.2018
(84) BG 21.05.2018 CH 31.03.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IE 28.03.2018 IT 21.02.2018
LI 31.03.2018 LT 21.02.2018
LU 28.03.2018 LV 21.02.2018
MC 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
- (11) **2 133 419** (51) **A23K 20/147** (84) BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
(84) GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
- (11) **2 133 440** (51) **C22C 38/00** (84) AT 03.01.2018 BG 03.04.2018
(84) CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018

SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IS 13.04.2018	LI 31.03.2018
SK 03.01.2018		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 13.12.2017	LU 05.03.2018
(11) 2 133 512	(51) F01C 11/00	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
BG 19.10.2017	CH 28.02.2018	SE 25.07.2018		PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	(11) 2 134 061	(51) H04L 29/06	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(11) 2 134 397	(51) A61M 16/12
FI 19.07.2017	FR 28.02.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017
GB 22.02.2018	GR 20.10.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
HR 19.07.2017	IE 22.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	FI 05.07.2017	GB 02.04.2018
LI 28.02.2018	LT 19.07.2017	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017
LU 22.02.2018	LV 19.07.2017	(11) 2 134 067	(51) H04M 3/42	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017
MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	LT 05.07.2017	LU 02.04.2018
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LV 05.07.2017	MC 05.07.2017
RO 19.07.2017	SE 19.07.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
(11) 2 133 582	(51) F16D 3/224	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	SE 29.08.2018		SK 05.07.2017	
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 134 147	(51) H05K 1/02	(11) 2 134 426	(51) A63B 22/14
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 13.03.2018
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(11) 2 133 665	(51) G01D 18/00	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	GB 13.03.2018	GR 14.03.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 13.12.2017	IE 05.03.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SE 08.08.2018		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 134 225	(51) A47L 9/02	LT 13.12.2017	LU 05.03.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
SE 08.08.2018		ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017
(11) 2 133 667	(51) G01F 1/684	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SE 08.08.2018		(11) 2 134 444	(51) B01D 46/52
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 134 298	(51) A61F 2/18	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
SE 18.07.2018		BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(11) 2 133 733	(51) G02F 1/035	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
BG 20.12.2017	CH 31.03.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	IE 03.03.2018	IS 10.05.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
FI 20.09.2017	GB 28.03.2018	IT 10.01.2018	LI 31.03.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	LT 10.01.2018	LU 03.03.2018	(11) 2 134 457	(51) B01J 2/02
IE 28.03.2018	IS 20.01.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018
LI 31.03.2018	LT 20.09.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LU 28.03.2018	LV 20.09.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	SK 10.01.2018			
RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	(11) 2 134 319	(51) A61K 8/42	(11) 2 134 483	(51) B21D 5/00
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	(84) AT 17.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 02.11.2017
(11) 2 133 743	(51) G03F 7/023	BG 17.04.2018	CH 31.03.2018	CH 31.03.2018	DK 02.08.2017
(84) AT 24.01.2018	(84) BE 31.03.2018	CZ 17.01.2018	CY 17.01.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
BG 24.04.2018	CH 31.03.2018	EE 17.01.2018	DK 17.01.2018	FI 02.08.2017	GB 25.03.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	GR 18.04.2018	FI 17.01.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	IE 03.03.2018	HR 17.01.2018	IE 25.03.2018	IS 02.12.2017
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	IT 17.01.2018	IS 17.05.2018	LI 31.03.2018	LT 02.08.2017
GB 24.04.2018	GR 25.04.2018	LV 17.01.2018	LU 03.03.2018	LU 25.03.2018	LV 02.08.2017
HR 24.01.2018	IE 06.03.2018	NL 17.01.2018	MC 17.01.2018	MC 02.08.2017	MT 02.08.2017
IS 24.05.2018	LI 31.03.2018	PL 17.01.2018	NO 17.04.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
LT 24.01.2018	LU 06.03.2018	SE 17.01.2018	RO 17.01.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	SK 17.01.2018	SI 17.01.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	(11) 2 134 391	(51) A61M 5/20	(11) 2 134 560	(51) B60K 6/48
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 06.12.2017
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018	CH 31.03.2018	CZ 06.09.2017
SK 24.01.2018		CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
(11) 2 133 989	(51) H02K 29/12	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	GB 07.03.2018	GR 07.12.2017
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	HR 13.12.2017	IE 05.03.2018	HR 06.09.2017	IE 07.03.2018
				IS 06.01.2018	IT 06.09.2017

LI 31.03.2018	LT 06.09.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
LU 07.03.2018	LV 06.09.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
MC 06.09.2017	MT 06.09.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SK 03.01.2018	
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	SE 08.08.2018		(11) 2 135 000	(51) F21K 9/00
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017			(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
SK 06.09.2017		(11) 2 134 853	(51) C12P 21/00	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
(11) 2 134 651	(51) C01F 7/00	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(84) AT 14.02.2018	(84) BE 31.03.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
BG 14.05.2018	CH 31.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	SE 25.07.2018	
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	PL 18.07.2018			
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018			(11) 2 135 009	(51) F24C 7/04
IE 20.03.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 134 885	(51) C23C 18/12	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
LT 14.02.2018	LU 20.03.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 17.04.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
		IE 22.02.2018	IS 17.05.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
(11) 2 134 653	(51) C02F 1/42	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018	LU 22.02.2018	MC 17.01.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
BG 25.01.2018	CH 30.04.2018	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	SK 03.01.2018	
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018		
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018		
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017			(11) 2 135 035	(51) G01C 19/5614
GB 01.04.2018	GR 26.01.2018	(11) 2 134 937	(51) F16L 55/033	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	BG 28.02.2018	CH 31.03.2018
IT 25.10.2017	LI 30.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
LT 25.10.2017	LU 01.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
MT 25.10.2017	NL 25.10.2017	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	GB 26.03.2018	GR 01.03.2018
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017			HR 29.11.2017	IE 26.03.2018
RO 25.10.2017	SE 25.10.2017	(11) 2 134 941	(51) F02M 26/29	IT 26.03.2018	LI 31.03.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 08.02.2018	LV 29.11.2017	LU 26.03.2018
		CH 31.03.2018	CY 08.11.2017	NL 29.11.2017	MC 29.11.2017
(11) 2 134 753	(51) C08F 2/14	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	PL 29.11.2017	NO 28.02.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	SE 29.11.2017	RO 29.11.2017
CH 28.02.2018	CY 25.10.2017	FI 08.11.2017	GB 17.03.2018	SK 29.11.2017	SI 29.11.2017
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017		
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	IE 17.03.2018	IS 08.03.2018	(11) 2 135 065	(51) G01N 27/407
FI 25.10.2017	FR 28.02.2018	IT 08.11.2017	LI 31.03.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
GB 21.02.2018	GR 26.01.2018	LT 08.11.2017	LU 17.03.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
HR 25.10.2017	IE 21.02.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	MT 08.11.2017	NL 08.11.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
LI 28.02.2018	LT 25.10.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	SE 12.09.2018	
LU 21.02.2018	LV 25.10.2017	RO 08.11.2017	SE 08.11.2017		
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 2 135 123	(51) G02B 6/44
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017			(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
RO 25.10.2017	SE 25.10.2017	(11) 2 134 971	(51) F04D 31/00	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 10.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		CH 28.02.2018	CY 10.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(11) 2 134 760	(51) C08G 18/08	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 10.01.2018	FR 12.03.2018	SE 08.08.2018	
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018		
NO 26.12.2018		IE 14.02.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 135 154	(51) G06F 3/041
		IT 10.01.2018	LI 28.02.2018	(84) GB 12.04.2018	(84) AT 25.10.2017
(11) 2 134 816	(51) C10G 63/02	LT 10.01.2018	LU 14.02.2018	BE 30.04.2018	BG 25.01.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	CH 30.04.2018	CY 25.10.2017
CH 31.01.2018	CY 22.11.2017	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
EE 22.11.2017	FI 22.11.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
GB 22.02.2018	GR 23.02.2018	SK 10.01.2018		IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
HR 22.11.2017	IE 10.01.2018			LI 30.04.2018	LT 25.10.2017
LI 31.01.2018	LT 22.11.2017	(11) 2 134 996	(51) F16L 1/20	LU 12.04.2018	LV 25.10.2017
LU 10.01.2018	LV 22.11.2017	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 31.03.2018	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	BG 03.04.2018	CH 31.03.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	DE 02.10.2018	DK 03.01.2018	SK 25.10.2017	
		EE 03.01.2018	ES 03.01.2018		
(11) 2 134 846	(51) A01K 67/027	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(11) 2 135 163	(51) G06F 9/50
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	HR 03.01.2018	IE 06.03.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	IS 03.05.2018	LI 31.03.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
		LT 03.01.2018	LU 06.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018

IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 135 321	(51) H01L 31/042	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 02.11.2017	CH 30.04.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
SE 08.08.2018		CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
(11) 2 135 167	(51) G06F 3/06	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	IT 21.02.2018	LI 30.04.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	FI 02.08.2017	GB 08.04.2018	LT 21.02.2018	LU 17.04.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LI 30.04.2018	LT 02.08.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	LU 08.04.2018	LV 02.08.2017	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
		MC 02.08.2017	NL 02.08.2017		
(11) 2 135 228	(51) F17C 1/00	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	(11) 2 135 606	(51) A61K 31/36
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017	(84) AT 24.01.2018	(84) BE 31.03.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	BG 24.04.2018	CH 31.03.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018			CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 2 135 388	(51) H04L 1/00	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) GR 09.11.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GB 24.04.2018	GR 25.04.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	HR 24.01.2018	IE 12.03.2018
		NO 08.11.2018		IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
(11) 2 135 263	(51) H01B 7/36	(11) 2 135 422	(51) H04L 29/06	LI 31.03.2018	LT 24.01.2018
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BE 30.04.2018	LU 12.03.2018	LV 24.01.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 17.04.2018	CH 30.04.2018	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018
		ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
(11) 2 135 265	(51) H01F 13/00	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018		
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(11) 2 135 699	(51) B23K 9/23
BG 26.10.2017	CH 31.03.2018	LI 30.04.2018	LT 17.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	LU 04.04.2018	LV 17.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	MC 17.01.2018	MT 17.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
GB 14.03.2018	GR 27.10.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
HR 26.07.2017	IE 14.03.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
LI 31.03.2018	LT 26.07.2017	SK 17.01.2018		NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
LU 14.03.2018	LV 26.07.2017			RO 27.06.2018	SE 27.06.2018
MC 26.07.2017	NL 26.07.2017	(11) 2 135 436	(51) H04M 3/42	SK 27.06.2018	
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018		
RO 26.07.2017	SE 26.07.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(11) 2 135 809	(51) B65B 43/46
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(11) 2 135 304	(51) H01L 33/10	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018		
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	SK 07.03.2018		(11) 2 135 909	(51) C09J 155/02
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018			(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018
IE 03.03.2018	IT 28.02.2018	(11) 2 135 443	(51) H04N 5/363	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
LI 31.03.2018	LT 28.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
LU 03.03.2018	LV 28.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	GR 28.09.2018	IS 27.10.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
(11) 2 135 307	(51) H01L 51/52	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	SK 10.01.2018	
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018				
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 135 480	(51) H04R 9/02	(11) 2 135 992	(51) D21F 3/04
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BE 31.03.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BG 24.04.2018	CH 31.03.2018
		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
(11) 2 135 308	(51) H01L 51/52	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	ES 24.01.2018	GB 24.04.2018
BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	IE 27.03.2018	IS 24.05.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018			IT 24.01.2018	LI 31.03.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 135 487	(51) H05B 33/08	LT 24.01.2018	LU 27.03.2018
GR 22.05.2018	IE 20.03.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) GR 02.11.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
LT 21.02.2018	LU 20.03.2018	LV 01.08.2018		PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018			SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
NL 21.02.2018	PL 21.02.2018	(11) 2 135 596	(51) A61K 8/02	SK 24.01.2018	
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 30.04.2018		
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	BG 21.05.2018	CH 30.04.2018		

(11) 2 136 078	(51) F04B 15/02	NL 21.02.2018	PL 21.02.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 2 136 210	(51) G01N 33/48	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 136 719	(51) A61B 17/12
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	NO 15.11.2018		FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
SK 27.12.2017				HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(11) 2 136 079	(51) F04B 49/06	(11) 2 136 241	(51) G02F 1/035	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	BG 04.01.2018	CH 31.03.2018	SE 29.08.2018	
GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017		
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	(11) 2 136 748	(51) A61F 9/008
NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	FI 04.10.2017	GB 28.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 03.04.2018
SE 01.08.2018		GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	CY 03.01.2018	EE 03.01.2018
		IE 28.03.2018	IS 04.02.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(11) 2 136 082	(51) F04C 2/10	LI 31.03.2018	LT 04.10.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018	LU 28.03.2018	LV 04.10.2017	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	LU 22.04.2018	LV 03.01.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	MC 03.01.2018	NO 03.04.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	RO 04.10.2017	SE 04.10.2017	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018				
(11) 2 136 146	(51) F24D 17/00	(11) 2 136 429	(51) H01M 10/0525	(11) 2 136 861	(51) A61M 1/12
(84) BG 08.11.2018	(84) FI 08.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	BG 20.03.2018	CH 30.04.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
SE 08.08.2018		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
		SE 01.08.2018		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
(11) 2 136 147	(51) F24F 11/00	(11) 2 136 523	(51) H04L 27/26	LI 30.04.2018	LT 20.12.2017
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) CH 31.05.2018	LU 07.04.2018	LV 20.12.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017
		IS 20.04.2018	LI 31.05.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
(11) 2 136 164	(51) F25B 45/00	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017		
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	(11) 2 136 881	(51) A61K 8/31
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
		SK 20.12.2017		DE 02.10.2018	DK 10.01.2018
(11) 2 136 165	(51) F25C 1/00	(11) 2 136 546	(51) H04N 1/64	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IE 14.03.2018	IS 10.05.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	LU 14.03.2018	LV 10.01.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018			MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018			NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
				RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
(11) 2 136 196	(51) G01N 30/46	(11) 2 136 573	(51) H04R 3/12	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018		
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(11) 2 136 969	(51) F16B 27/00
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	ES 04.07.2018	GR 05.10.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
NQ 27.09.2018	PL 27.06.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018		
RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(11) 2 136 994	(51) B32B 37/10
SK 27.06.2018		RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018
		SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
				IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 2 136 205	(51) G01N 33/18	(11) 2 136 672	(51) A46B 5/02	LV 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) FI 01.08.2018	SE 22.08.2018	
BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 137 162	(51) C07D 237/28
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SE 01.08.2018		ES 01.08.2018	GR 02.11.2018
GR 22.05.2018	IE 20.03.2018			HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 136 712	(51) A61B 7/04	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
LT 21.02.2018	LU 20.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NL 01.08.2018	PL 01.08.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018		

- (11) **2 137 319** (51) **B01J 19/00** FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018 IT 20.06.2018 LT 20.06.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 SK 20.06.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
- (11) **2 137 339** (51) **C23F 1/16** (11) **2 137 518** (51) **G01N 21/95**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018 (84) AT 29.11.2017 (84) BE 30.04.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 (84) BG 28.02.2018 (84) CH 30.04.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
SE 05.09.2018 DK 29.11.2017 EE 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018
SI 01.11.2017
- (11) **2 137 415** (51) **F15B 13/08** (11) **2 137 741** (51) **H01B 7/04**
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 20.12.2017 (84) AT 07.03.2018 (84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018 CZ 20.09.2017 (84) BG 07.06.2018 CH 30.04.2018
DK 20.09.2017 EE 20.09.2017 CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017 DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
GB 15.04.2018 GR 21.12.2017 ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
HR 20.09.2017 IS 20.01.2018 GR 08.06.2018 LI 30.04.2018
LI 30.04.2018 LT 20.09.2017 LT 07.03.2018 LU 02.04.2018
LU 15.04.2018 LV 20.09.2017 LT 07.03.2018 MC 07.03.2018
MC 20.09.2017 MT 20.09.2017 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018
NL 20.09.2017 NO 20.12.2017 PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
PL 20.09.2017 RO 20.09.2017 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
SE 20.09.2017 SI 20.09.2017 SK 07.03.2018
- (11) **2 137 422** (51) **F16D 11/14** (11) **2 137 530** (51) **G01N 33/50**
(84) AT 06.09.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
BG 06.12.2017 CH 31.03.2018 ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
FI 06.09.2017 GB 19.03.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
IE 19.03.2018 IS 06.01.2018 SI 13.12.2017
- (11) **2 137 427** (51) **F16D 65/14** (11) **2 137 550** (51) **G01T 1/164**
(84) BG 04.10.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.03.2018
ES 04.07.2018 CH 31.03.2018 BG 13.03.2018 CH 31.03.2018
GR 05.10.2018 DK 06.09.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
IS 04.11.2018 EE 06.09.2017 ES 06.09.2017 EE 13.12.2017
LV 04.07.2018 FI 06.09.2017 GB 26.03.2018 FI 13.12.2017
NO 04.10.2018 IT 06.09.2017 HR 13.12.2017 IE 26.03.2018
SE 04.07.2018 LT 06.09.2017 IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
NL 06.09.2017 LU 19.03.2018 LV 13.12.2017 NL 13.12.2017
PL 06.09.2017 MC 06.09.2017 PL 13.12.2017 SE 13.12.2017
SE 06.09.2017 NO 06.12.2017 SK 13.12.2017
- (11) **2 137 427** (51) **F16D 65/14** (11) **2 137 576** (51) **G03F 7/00**
(84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 HR 30.11.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 IS 29.12.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 LV 29.08.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 NO 29.11.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 137 475** (51) **F25J 3/02** (11) **2 137 605** (51) **G06F 3/14**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 SE 27.06.2018
- (11) **2 137 477** (51) **F28D 7/16** (11) **2 137 622** (51) **G06F 11/34**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
SE 12.09.2018 NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 137 514** (51) **G01N 21/45** (11) **2 137 723** (51) **G10L 13/00**
(84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
EE 20.06.2018 ES 20.06.2018 ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 137 739** (51) **H01B 1/22**
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 01.02.2018 CH 30.04.2018
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017
FI 01.11.2017 GB 24.04.2018
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 IT 01.11.2017
LI 30.04.2018 LT 01.11.2017
LU 24.04.2018 LV 01.11.2017
MC 01.11.2017 NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 PL 01.11.2017
RO 01.11.2017 SE 01.11.2017
SI 01.11.2017 SK 01.11.2017
- (11) **2 137 750** (51) **G01N 27/62**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 137 764** (51) **H01L 23/495**
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 01.02.2018 CH 30.04.2018
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GB 18.04.2018 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
IT 01.11.2017 LI 30.04.2018
LT 01.11.2017 LU 18.04.2018
LV 01.11.2017 MC 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
PL 01.11.2017 RO 01.11.2017
SE 01.11.2017 SI 01.11.2017
SK 01.11.2017
- (11) **2 137 769** (51) **H02S 20/23**
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LU 18.04.2018
LV 21.02.2018 MC 21.02.2018
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
- (11) **2 137 794** (51) **H01R 4/00**
(84) AT 07.03.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IE 28.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LU 28.03.2018 LV 07.03.2018
MC 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018

RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 138 056	(51) A24B 13/00	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	SE 01.08.2018	
(11) 2 137 800	(51) H02J 3/32	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 2 138 474	(51) C04B 35/567
(84) AT 17.04.2018	(84) BE 07.11.2012	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
BG 07.02.2013	CH 30.04.2013	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
CY 07.11.2012	CZ 07.11.2012	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
DE 01.11.2018	EE 07.11.2012	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
FI 07.11.2012	GB 17.04.2018	(11) 2 138 113	(51) A61B 17/34	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
GR 08.02.2013	HR 07.11.2012	(84) AT 08.03.2017	(84) BE 30.06.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
HU 17.04.2008	IS 07.03.2013	BG 08.06.2017	CH 30.06.2017	SE 08.08.2018	
LI 30.04.2013	LT 07.11.2012	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	(11) 2 138 541	(51) C08L 53/02
LU 17.04.2013	LV 07.11.2012	EE 08.03.2017	ES 23.06.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017
MC 07.11.2012	MT 07.11.2012	FI 08.03.2017	FR 30.06.2017	CH 28.02.2018	CZ 02.08.2017
NL 01.05.2018	NO 07.02.2013	GB 22.06.2017	GR 09.06.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
PL 07.11.2012	PT 07.03.2013	HR 08.03.2017	IE 22.06.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
RO 07.11.2012	SE 07.11.2012	IS 08.07.2017	IT 22.06.2017	FR 28.02.2018	GB 19.02.2018
SI 07.11.2012	SK 07.11.2012	LI 30.06.2017	LT 08.03.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
TR 07.11.2012		LU 22.06.2017	LV 08.03.2017	IE 19.02.2018	IS 02.12.2017
		MC 08.03.2017	MT 22.06.2017	IT 02.08.2017	LI 28.02.2018
(11) 2 137 847	(51) H04B 10/00	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LT 02.08.2017	LU 19.02.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 138 135	(51) A61F 2/915	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(11) 2 138 552	(51) C10G 3/00
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	DK 21.12.2016	ES 09.09.2017	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	FI 21.12.2016	GB 08.09.2017	ES 08.08.2018	GR 09.11.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	GR 22.03.2017	IE 08.09.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LU 08.09.2017	MC 21.12.2016	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
		NL 21.12.2016	PT 21.04.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		SE 21.12.2016		SE 08.08.2018	
(11) 2 137 931	(51) H04L 29/06	(11) 2 138 154	(51) A61K 8/42	(11) 2 138 553	(51) C10G 3/00
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	ES 08.08.2018	GR 09.11.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LV 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
		NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		SE 25.07.2018		SE 08.08.2018	
(11) 2 137 943	(51) H04L 29/08	(11) 2 138 231	(51) B01J 29/40	(11) 2 138 792	(51) F28D 9/00
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
CH 31.03.2018	CY 14.03.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	SE 22.08.2018		SE 12.09.2018	
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018				
HR 14.03.2018	IE 20.03.2018				
IT 14.03.2018	LI 31.03.2018				
LT 14.03.2018	LU 20.03.2018				
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018				
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018				
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018				
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018				
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018				
SK 14.03.2018					
(11) 2 137 983	(51) H04N 9/75	(11) 2 138 236	(51) B02C 13/282	(11) 2 138 826	(51) A61B 3/12
(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 27.12.2017	CH 30.04.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
LV 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
SE 29.08.2018		NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	FI 27.09.2017	GB 08.04.2018
				GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
				IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
				LI 30.04.2018	LT 27.09.2017
				LU 08.04.2018	LV 27.09.2017
				MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
				NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
				RO 27.09.2017	SE 27.09.2017
				SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
(11) 2 137 986	(51) H04W 4/12	(11) 2 138 252	(51) B23B 27/14	(11) 2 138 830	(51) G01N 21/3563
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 09.08.2017	GB 14.03.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
SE 29.08.2018		GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		IE 14.03.2018	IS 09.12.2017	SE 08.08.2018	
		IT 09.08.2017	LI 31.03.2018		
		LT 09.08.2017	LU 14.03.2018		
		LV 09.08.2017	MC 09.08.2017		
		NL 09.08.2017	NO 09.11.2017		
		PL 09.08.2017	RO 09.08.2017		
		SI 09.08.2017	SK 09.08.2017		
(11) 2 138 029	(51) A01D 61/00	(11) 2 138 378	(51) B62D 15/00	(11) 2 139 096	(51) H02K 5/22
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) ES 15.08.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
SE 12.09.2018		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018		

GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	SE 11.07.2018	
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	LI 30.04.2018	LT 03.01.2018		
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LU 24.04.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 141 982	(51) A01N 63/04
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
SK 20.12.2017		RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
		SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 2 140 914	(51) A62C 2/14	(11) 2 141 492	(51) G01N 27/407	(11) 2 142 103	(51) A61B 17/22
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BE 30.04.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
SE 12.09.2018				ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
(11) 2 140 917	(51) A63F 13/211	(11) 2 141 501	(51) G01N 35/02	(11) 2 142 150	(51) A61F 9/00
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SE 12.09.2018		NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018			SE 15.08.2018	
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 141 532	(51) G02F 1/035	(11) 2 142 151	(51) A61F 9/008
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 11.01.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
SK 03.01.2018		DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	FI 11.10.2017	GB 11.03.2018
		ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
(11) 2 140 919	(51) A63F 13/98	GB 28.03.2018	GR 26.01.2018	IE 11.03.2018	IS 11.02.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	HR 25.10.2017	IE 28.03.2018	IT 11.10.2017	LT 11.10.2017
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IS 25.02.2018	LI 31.03.2018	LU 11.03.2018	LV 11.10.2017
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LT 25.10.2017	LU 28.03.2018	MC 11.10.2017	MT 11.10.2017
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
SE 05.09.2018		NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
		PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
(11) 2 141 025	(51) G03F 7/40	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	SK 11.10.2017	
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018	SK 25.10.2017			
BG 27.12.2017	CH 30.04.2018			(11) 2 142 181	(51) A61K 9/70
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	(11) 2 141 577	(51) G06F 3/0482	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018
FI 27.09.2017	GB 11.04.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
LI 30.04.2018	LT 27.09.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
LU 11.04.2018	LV 27.09.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	IE 27.03.2018	IS 20.04.2018
MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	IT 20.12.2017	LI 31.03.2018
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	LT 20.12.2017	LU 27.03.2018
RO 27.09.2017	SE 27.09.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
		SK 03.01.2018		RO 20.12.2017	SI 20.12.2017
(11) 2 141 040	(51) B60K 5/12			SK 20.12.2017	
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 141 729	(51) H01J 43/00		
BG 06.03.2018	CH 30.04.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018		
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018		
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018		
FI 06.12.2017	GB 23.04.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018		
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
IT 06.12.2017	LI 30.04.2018	SE 29.08.2018			
LT 06.12.2017	LU 23.04.2018				
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	(11) 2 141 808	(51) H03K 17/96		
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018		
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017		
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017		
SK 06.12.2017		ES 27.12.2017	FI 27.12.2017		
		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017		
(11) 2 141 124	(51) C01F 5/22	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017		
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017		
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018		
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017		
SE 26.09.2018		SI 27.12.2017	SK 27.12.2017		
(11) 2 141 226	(51) C12N 1/00	(11) 2 141 864	(51) H04L 29/06	(11) 2 142 238	(51) A61M 5/145
(84) AT 03.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
BG 03.04.2018	CH 30.04.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018

- (11) **2 142 253** (51) **A61N 1/372**
(84) AT 07.03.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 07.06.2018 (84) CH 30.04.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LI 30.04.2018
LT 07.03.2018 LU 26.04.2018
LV 07.03.2018 MC 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
- (11) **2 142 267** (51) **G06N 3/00**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 142 280** (51) **B01D 46/00**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 142 340** (51) **B25B 27/10**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 142 368** (51) **B32B 17/10**
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 13.03.2018 (84) CH 30.04.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
LI 30.04.2018 LT 13.12.2017
LU 04.04.2018 LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
- (11) **2 142 384** (51) **B60B 19/12**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 142 425** (51) **B64C 3/26**
(84) AT 07.03.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 07.06.2018 (84) CH 31.03.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IE 18.03.2018
IT 07.03.2018 LI 31.03.2018
LT 07.03.2018 LU 18.03.2018
LV 07.03.2018 MC 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
- (11) **2 142 474** (51) **C01B 32/28**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 142 580** (51) **C08G 101/00**
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
EE 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IE 20.03.2018
LT 14.03.2018 LU 20.03.2018
LV 14.03.2018 MC 14.03.2018
NO 14.06.2018 SI 14.03.2018
- (11) **2 142 611** (51) **C09D 11/00**
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 09.11.2017
CH 30.04.2018 (84) CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
GB 24.04.2018 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
IT 09.08.2017 LI 30.04.2018
LT 09.08.2017 LU 24.04.2018
LV 09.08.2017 MC 09.08.2017
MT 09.08.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 SE 09.08.2017
SI 09.08.2017 SK 09.08.2017
- (11) **2 142 620** (51) **C10G 45/64**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 142 628** (51) **C11D 3/04**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 142 690** (51) **D01H 1/115**
(84) BG 12.10.2017 (84) DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 (84) ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GB 03.04.2018
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 LT 12.07.2017
LU 03.04.2018 LV 12.07.2017
MC 12.07.2017 MT 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
SE 12.07.2017 SI 12.07.2017
SK 12.07.2017
- (11) **2 142 692** (51) **D03D 51/00**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 142 700** (51) **D21D 5/26**
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 21.05.2018
CH 30.04.2018 (84) CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 (84) DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LI 30.04.2018 LT 21.02.2018
LU 02.04.2018 LV 21.02.2018
MC 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RO 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
- (11) **2 142 786** (51) **F02F 3/00**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 142 787** (51) **F02K 1/52**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
- (11) **2 142 792** (51) **E02D 27/52**
(84) GB 24.04.2018 (84) AT 11.10.2017
BE 30.04.2018 (84) BG 11.01.2018
CH 30.04.2018 (84) CZ 11.10.2017
DK 11.10.2017 (84) EE 11.10.2017
ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 (84) HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 (84) IT 11.10.2017
LI 30.04.2018 (84) LT 11.10.2017
LU 24.04.2018 (84) LV 11.10.2017
MC 11.10.2017 (84) NL 11.10.2017
NO 11.01.2018 (84) PL 11.10.2017
RO 11.10.2017 (84) SE 11.10.2017
SI 11.10.2017 (84) SK 11.10.2017
- (11) **2 142 803** (51) **F04C 29/02**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
PL 04.07.2018
- (11) **2 142 806** (51) **F04D 25/06**
(84) BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) MC 28.02.2018
MT 28.02.2018 (84) PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018
- (11) **2 142 821** (51) **F16F 13/14**
(84) BG 15.11.2018 (84) ES 15.08.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 142 857** (51) **F24F 11/00**
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 (84) PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 (84) RO 14.03.2018
SI 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018
- (11) **2 142 878** (51) **G01B 5/008**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 (84) SE 26.09.2018
- (11) **2 142 890** (51) **G01F 1/684**
(84) GB 08.04.2018 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 (84) DK 19.07.2017

EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	(11) 2 143 264	(51) H04N 5/3745	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
IT 19.07.2017	LT 19.07.2017	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SK 15.11.2017	
LU 08.04.2018	LV 19.07.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 2 143 602	(51) B60S 1/40
MC 19.07.2017	MT 19.07.2017	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) ES 12.07.2017	
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 143 951	(51) F04C 18/16
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	LT 14.03.2018	LU 23.04.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	CH 31.05.2018	CY 28.02.2018
SK 19.07.2017		MT 14.03.2018	NO 14.06.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
(11) 2 142 900	(51) G01M 15/12	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
(84) GB 18.04.2018	(84) AT 13.12.2017	RO 14.03.2018	SI 14.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
BE 30.04.2018	BG 13.03.2018	(11) 2 143 287	(51) H04W 4/12	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
CH 30.04.2018	CY 13.12.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LI 31.05.2018	LT 28.02.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
IT 13.12.2017	LI 30.04.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 2 143 992	(51) F21V 14/00
LT 13.12.2017	LU 18.04.2018	SE 11.07.2018		(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	(11) 2 143 289	(51) H04L 29/12	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BE 30.04.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	BG 14.05.2018	CH 30.04.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
SK 13.12.2017		DE 01.11.2018	DK 14.02.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 2 142 913	(51) G01N 21/84	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	(11) 2 144 006	(51) F24C 7/06
(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LI 30.04.2018	LT 14.02.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LU 30.04.2018	LV 14.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
SE 04.07.2018		RO 14.02.2018	SE 01.05.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
(11) 2 142 916	(51) G01N 27/22	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(11) 2 143 308	(51) H05K 1/00	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 17.04.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CH 30.04.2018	CY 17.01.2018	(11) 2 144 018	(51) F25B 1/00
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
(11) 2 143 102	(51) G10L 19/00	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	LI 30.04.2018	LT 17.01.2018	(11) 2 144 036	(51) G01B 11/245
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LU 04.04.2018	LV 17.01.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	MC 17.01.2018	MT 17.01.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
SE 29.08.2018		SK 17.01.2018		SE 05.09.2018	
(11) 2 143 196	(51) H02M 7/5395	(11) 2 143 389	(51) A61B 17/11	(11) 2 144 092	(51) G02B 1/04
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 143 513	(51) B22D 41/06	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
(11) 2 143 209	(51) H04B 1/02	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IT 28.02.2018	LI 30.04.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LT 28.02.2018	LU 25.04.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SE 05.09.2018		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 143 533	(51) B27G 19/02	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
SE 15.08.2018		BG 15.02.2018	CH 31.03.2018	SK 28.02.2018	
(11) 2 143 251	(51) H04L 29/06	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 2 144 140	(51) G06F 3/023
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GB 23.03.2018	GR 16.02.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	HR 15.11.2017	IE 23.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	IT 15.11.2017	LI 31.03.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 15.11.2017	LU 23.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LV 15.11.2017	MC 23.11.2017	SE 01.08.2018	

- (11) **2 144 148** (51) *G06F 3/0488*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 144 293** (51) *H01L 27/32*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 144 300** (51) *F24S 25/00*
(84) BG 08.11.2018 (84) ES 08.08.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 144 360** (51) *H02M 7/219*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
- (11) **2 144 391** (51) *H04L 1/16*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 144 451** (51) *H04W 4/00*
(84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **2 144 524** (51) *A43B 13/20*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 144 531** (51) *A47B 88/493*
(84) BG 21.09.2017 (84) CZ 21.06.2017
DK 21.06.2017 EE 21.06.2017
ES 21.06.2017 FI 21.06.2017
GB 18.03.2018 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 IE 18.03.2018
IS 21.10.2017 LT 21.06.2017
LU 18.03.2018 LV 21.06.2017
MC 21.06.2017 MT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
PL 21.06.2017 RO 21.06.2017
SE 21.06.2017 SI 21.06.2017
SK 21.06.2017
- (11) **2 144 590** (51) *A61K 8/9789*
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 144 656** (51) *A61M 11/00*
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CH 31.05.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LI 31.05.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MC 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
- (11) **2 144 666** (51) *A61N 1/36*
(84) GB 16.04.2018 (84) AT 27.09.2017
BE 30.04.2018 BG 27.12.2017
CH 30.04.2018 CZ 27.09.2017
DK 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 IT 27.09.2017
LI 30.04.2018 LT 27.09.2017
LU 16.04.2018 LV 27.09.2017
MC 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 PL 27.09.2017
RO 27.09.2017 SE 27.09.2017
SI 27.09.2017 SK 27.09.2017
- (11) **2 144 683** (51) *B01D 35/00*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 144 713** (51) *B05D 7/00*
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 15.02.2018
CY 15.11.2017 DK 15.11.2017
EE 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GB 08.03.2018
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
IE 08.03.2018 LT 15.11.2017
LU 08.03.2018 LV 15.11.2017
MC 15.11.2017 MT 15.11.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
RO 15.11.2017 SE 15.11.2017
SI 15.11.2017 SK 15.11.2017
- (11) **2 144 808** (51) *B64C 1/14*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 144 809** (51) *B64C 1/14*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 144 824** (51) *B65D 51/18*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 144 979** (51) *C10M 107/02*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
- HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 144 991** (51) *C11D 9/00*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 145 016** (51) *G01N 35/04*
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 MC 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **2 145 042** (51) *D06F 58/20*
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 17.04.2018
CH 31.03.2018 CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IE 19.03.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LI 31.03.2018 LT 17.01.2018
LU 19.03.2018 LV 17.01.2018
MC 17.01.2018 MT 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
SE 17.01.2018 SI 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (11) **2 145 080** (51) *F01D 15/08*
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
- (11) **2 145 144** (51) *F25D 25/02*
(84) GB 28.04.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 18.01.2018 CH 30.04.2018
CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017
EE 18.10.2017 ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IS 18.02.2018
IT 18.10.2017 LI 30.04.2018
LT 18.10.2017 LU 28.04.2018
LV 18.10.2017 MC 18.10.2017
MT 18.10.2017 NL 18.10.2017
NO 18.01.2018 PL 18.10.2017
RO 18.10.2017 SE 18.10.2017
SI 18.10.2017 SK 18.10.2017
- (11) **2 145 156** (51) *G01C 21/36*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 145 158** (51) *G01D 5/20*
(84) AT 07.03.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 07.06.2018 CH 30.04.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018

DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 145 402	(51) H04B 7/24	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) GB 23.04.2018	(84) AT 22.11.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BE 30.04.2018	BG 22.02.2018	(11) 2 145 450	(51) H04L 29/06
IT 07.03.2018	LI 30.04.2018	CH 30.04.2018	CY 22.11.2017	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
LT 07.03.2018	LU 28.04.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	LI 30.04.2018	LT 22.11.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	LU 23.04.2018	LV 22.11.2017	SE 25.07.2018	
		MC 22.11.2017	NL 22.11.2017		
(11) 2 145 202	(51) G01S 3/42	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	(11) 2 145 490	(51) H04W 4/16
(84) AT 14.03.2018	(84) BE 30.04.2018	RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	CH 31.05.2018	CY 28.02.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018			CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
DE 01.11.2018	DK 14.03.2018	(11) 2 145 403	(51) H04B 7/185	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	HR 28.02.2018	LI 31.05.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
LI 30.04.2018	LT 14.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
LU 24.04.2018	LV 14.03.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	SE 08.08.2018		SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018				
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018				
(11) 2 145 221	(51) G02B 6/38	(11) 2 145 406	(51) H04W 12/06	(11) 2 145 497	(51) H04W 36/08
(84) AT 31.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BE 31.03.2018
BG 30.04.2018	CH 30.04.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 17.04.2018	CH 31.03.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	SE 29.08.2018		GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
IT 31.01.2018	LI 30.04.2018			IE 17.03.2018	IS 17.05.2018
LT 31.01.2018	LU 30.04.2018	(11) 2 145 425	(51) H04L 12/16	IT 17.01.2018	LI 31.03.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	LT 17.01.2018	LU 17.03.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
RO 31.01.2018	SE 31.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SK 17.01.2018	
		SE 01.08.2018			
(11) 2 145 264	(51) G06F 17/18	(11) 2 145 426	(51) H04L 12/66	(11) 2 145 508	(51) H05B 33/08
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) GR 16.11.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018		
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018			(11) 2 145 637	(51) A61M 1/00
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018			(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
				CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
				EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
(11) 2 145 272	(51) G06F 17/50	(11) 2 145 433	(51) H04L 12/46	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	RO 07.03.2018	SI 07.03.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	PL 04.07.2018		SK 07.03.2018	
(11) 2 145 325	(51) G05B 19/042	(11) 2 145 435	(51) H04L 29/06	(11) 2 145 661	(51) B01D 39/20
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) GB 27.03.2018	(84) AT 13.09.2017
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	BE 31.03.2018	BG 13.12.2017
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CH 31.03.2018	CZ 13.09.2017
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
SE 12.09.2018		LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
		SE 15.08.2018		GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
				IE 27.03.2018	IS 13.01.2018
(11) 2 145 398	(51) H04B 1/525	(11) 2 145 447	(51) H04L 29/06	IT 13.09.2017	LI 31.03.2018
(84) GB 12.03.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018	LT 13.09.2017	LU 27.03.2018
BG 21.09.2017	CZ 21.06.2017	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
IE 12.03.2018	IS 21.10.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SK 13.09.2017	
IT 21.06.2017	LT 21.06.2017	IT 28.02.2018	LI 30.04.2018		
LU 12.03.2018	LV 21.06.2017	LT 28.02.2018	LU 03.04.2018		
MC 21.06.2017	NL 21.06.2017	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018		
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018		
RO 21.06.2017	SE 21.06.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018		
SI 21.06.2017	SK 21.06.2017				

HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 146 496	(51) H04L 27/26	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(11) 2 147 216	(51) F04D 29/28
SE 29.08.2018		DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 22.02.2018
(11) 2 145 927	(51) C09C 1/00	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	CH 28.02.2018	CY 22.11.2017
(84) AT 07.03.2018	(84) BE 30.04.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
BG 07.06.2018	CH 30.04.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	FI 22.11.2017	FR 28.02.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	GB 27.02.2018	GR 23.02.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	HR 22.11.2017	IE 27.02.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	IT 22.11.2017	LI 28.02.2018
IT 07.03.2018	LI 30.04.2018	(11) 2 146 642	(51) A61B 17/00	LT 22.11.2017	LU 27.02.2018
LT 07.03.2018	LU 28.04.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	MT 22.11.2017	NL 22.11.2017
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	PT 22.03.2018	RO 22.11.2017
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 146 646	(51) A61B 17/06	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(11) 2 147 217	(51) F04D 29/66
(11) 2 146 169	(51) F28D 1/04	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 28.05.2018
(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 146 730	(51) A61K 36/185	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 28.05.2018	LU 02.04.2018	LV 28.02.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	MC 28.02.2018	MT 28.02.2018
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
(11) 2 146 268	(51) G06F 3/02	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 2 147 253	(51) F23C 3/00
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	LU 11.04.2018	LV 28.02.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	MC 28.02.2018	MT 28.02.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
GR 15.05.2018	IT 14.02.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	SE 05.09.2018	
NL 14.02.2018	PL 14.02.2018	(11) 2 146 762	(51) A61M 5/20	(11) 2 147 287	(51) G01H 3/00
RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) CH 31.05.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
(11) 2 146 357	(51) H01F 1/26	LV 26.09.2018	SE 26.09.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(11) 2 146 832	(51) B29B 11/14	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	LI 31.05.2018	LT 31.01.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
SE 08.08.2018		SE 04.07.2018		SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
(11) 2 146 387	(51) H01M 2/30	(11) 2 146 843	(51) B32B 5/12	(11) 2 147 327	(51) G01R 33/48
(84) FI 12.09.2018	(84) HR 12.09.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
NO 12.12.2018	SE 12.09.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(11) 2 146 472	(51) H04L 25/49	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LI 30.04.2018	LT 13.12.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
SE 05.09.2018		LU 03.04.2018	LV 13.12.2017	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
(11) 2 146 477	(51) H04L 12/26	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	(11) 2 147 340	(51) F21V 33/00
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 2 147 099	(51) C12N 15/00	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	SE 29.08.2018	
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 147 389	(51) G06F 21/10
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018			BG 27.03.2018	CH 30.04.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018				

- CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LI 30.04.2018
LU 14.04.2018
MC 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **2 147 390**
(84) AT 15.08.2018
ES 15.08.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 147 468**
(84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **2 147 493**
(84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018
CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
IE 28.02.2018
LI 28.02.2018
LU 28.02.2018
MC 14.02.2018
NO 14.05.2018
RO 14.02.2018
SI 14.02.2018
- (11) **2 147 614**
(84) AT 25.07.2018
ES 25.07.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 147 760**
(84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 13.09.2017
ES 13.09.2017
GB 16.04.2018
HR 13.09.2017
LI 30.04.2018
LU 16.04.2018
MC 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SK 13.09.2017
- CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IT 27.12.2017
LT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
SI 27.12.2017
- (51) **H04L 29/06**
(84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
- (51) **H01L 33/48**
(84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
FR 28.02.2018
HR 28.02.2018
LI 30.04.2018
LU 15.04.2018
MC 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SI 28.02.2018
- (51) **H02J 7/00**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
IT 14.02.2018
LT 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
PL 14.02.2018
SE 14.02.2018
SK 14.02.2018
- (51) **B60R 11/00**
(84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
- (51) **B27B 5/065**
(84) BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
LV 13.09.2017
MT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SI 13.09.2017
- (11) **2 147 765**
(84) BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
LT 27.12.2017
LV 27.12.2017
MT 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **2 147 779**
(84) AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SI 14.03.2018
- (11) **2 147 844**
(84) BG 13.03.2018
EE 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LV 13.12.2017
NO 13.03.2018
SI 13.12.2017
- (11) **2 147 953**
(84) AT 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
GB 08.02.2018
IE 08.02.2018
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SI 19.07.2017
- (11) **2 147 954**
(84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LI 30.04.2018
LU 18.04.2018
MC 13.12.2017
NO 13.03.2018
PT 13.04.2018
SE 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 148 035**
(84) BG 13.03.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
SE 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (51) **B29C 39/12**
(84) CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LV 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
SI 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (51) **B28B 13/02**
(84) BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (51) **B61L 15/00**
(84) CY 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
LT 13.12.2017
MT 13.12.2017
RO 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (51) **C08L 65/00**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
FR 28.02.2018
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LI 28.02.2018
LU 08.02.2018
MC 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SK 19.07.2017
- (51) **C09C 3/06**
(84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
IT 13.12.2017
LT 13.12.2017
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RO 13.12.2017
SI 13.12.2017
- (51) **E05F 15/63**
(84) CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
LT 13.12.2017
MT 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SI 13.12.2017
- (11) **2 148 048**
(84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018
LT 12.09.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 148 093**
(84) AT 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
- (11) **2 148 094**
(84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NO 19.12.2018
- (11) **2 148 159**
(84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
- (11) **2 148 299**
(84) AT 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
PL 11.07.2018
- (11) **2 148 390**
(84) GB 14.03.2018
BG 21.09.2017
DK 21.06.2017
ES 21.06.2017
GR 22.09.2017
IE 14.03.2018
IT 21.06.2017
LU 14.03.2018
MC 21.06.2017
NO 21.09.2017
RO 21.06.2017
SI 21.06.2017
- (11) **2 148 417**
(84) BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 148 480**
(84) AT 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 148 499**
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
- (51) **F01K 13/00**
(84) ES 12.09.2018
GR 13.12.2018
LV 12.09.2018
- (51) **F04C 18/52**
(84) BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
SE 11.07.2018
- (51) **F04D 19/04**
(84) FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
LV 19.09.2018
SE 19.09.2018
- (51) **F26B 9/00**
(84) ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
SE 11.07.2018
- (51) **G06T 5/00**
(84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NO 11.10.2018
SE 11.07.2018
- (51) **H01Q 21/24**
(84) AT 21.06.2017
CZ 21.06.2017
EE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
IS 21.10.2017
LT 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
PL 21.06.2017
SE 21.06.2017
SK 21.06.2017
- (51) **H02M 1/00**
(84) CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SI 10.01.2018
- (51) **H04L 25/02**
(84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
- (51) **H04N 5/14**
(84) BG 17.04.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018

GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	SE 22.08.2018	
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018		
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	SE 11.07.2018		(11) 2 149 346	(51) A61C 13/00
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018			(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	(11) 2 149 200	(51) H04B 3/54	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
		CH 31.05.2018	CY 20.12.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
(11) 2 148 561	(51) A01G 9/02	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018		
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 2 149 584	(51) C07K 14/47
NO 19.12.2018		IT 20.12.2017	LI 31.05.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018
		LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	BG 13.03.2018	CH 30.04.2018
(11) 2 148 743	(51) B01L 3/00	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(84) BG 07.06.2018	(84) CH 31.05.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
CZ 07.03.2018	EE 07.03.2018	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
HR 07.03.2018	LI 31.05.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018			LI 30.04.2018	LT 13.12.2017
MC 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 149 205	(51) H04B 7/26	LU 18.04.2018	LV 13.12.2017
RO 07.03.2018	SI 07.03.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
SK 07.03.2018		ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017
(11) 2 148 900	(51) C08K 3/00	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018		
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	(11) 2 149 586	(51) B32B 27/34
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018			(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(11) 2 149 206	(51) H04W 36/00	CH 31.05.2018	CY 03.01.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	CH 31.05.2018	CY 03.01.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
		CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(11) 2 148 908	(51) C09K 8/528	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
CH 31.05.2018	CY 28.02.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LI 31.05.2018
CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018	IT 03.01.2018	LI 31.05.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
IT 28.02.2018	LI 31.05.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018		
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018			(11) 2 149 607	(51) C12P 7/46
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	(11) 2 149 227	(51) G01S 1/68	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018
SK 28.02.2018		(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	BG 20.03.2018	CH 30.04.2018
		CH 31.05.2018	CY 10.01.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(11) 2 148 973	(51) E21B 23/03	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	IT 10.01.2018	LI 31.05.2018	LI 30.04.2018	LT 20.12.2017
SE 29.08.2018		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LU 10.04.2018	LV 20.12.2017
		MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
(11) 2 149 021	(51) F25J 3/02	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018				
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 149 246	(51) H04L 29/06	(11) 2 149 713	(51) F04D 29/34
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
(11) 2 149 027	(51) F42B 8/10	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	SE 11.07.2018		LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017			NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
GB 23.04.2018	GR 19.01.2018	(11) 2 149 318	(51) A47C 7/28	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
IT 18.10.2017	LT 18.10.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018		
LU 23.04.2018	LV 18.10.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 149 750	(51) F23D 14/10
MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
RO 18.10.2017	SE 18.10.2017	SE 22.08.2018		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017			IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		(11) 2 149 336	(51) A61B 5/00	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(11) 2 149 038	(51) G01J 3/46	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SE 18.07.2018	
ES 11.07.2018	HR 11.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018		
GR 12.10.2018	LT 22.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018		

LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	DE 03.07.2018	DK 22.11.2017
SE 05.09.2018		SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
(11) 2 150 894	(51) G06F 11/00	(11) 2 151 170	(51) A43B 7/20	FI 22.11.2017	GB 22.02.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	IE 09.12.2017	IT 22.11.2017
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LI 31.12.2017	LT 22.11.2017
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LU 09.12.2017	LV 22.11.2017
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	MT 09.12.2017	NL 22.11.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
IE 13.03.2018	IS 27.04.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RO 22.11.2017	SE 22.11.2017
IT 27.12.2017	LI 31.03.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
LT 27.12.2017	LU 13.03.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018		
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	SM 27.06.2018		(11) 2 151 676	(51) G01K 17/08
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018			(84) BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(11) 2 151 211	(51) A61B 46/00	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
		BG 16.06.2016	CH 31.08.2016	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 2 150 896	(51) G06F 12/02	CY 16.03.2016	CZ 16.03.2016	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018	(84) CH 31.05.2018	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	ES 07.08.2016	FI 16.03.2016	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	FR 31.08.2016	GB 06.08.2016	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	HU 06.08.2009	IE 06.08.2016		
IT 28.02.2018	LI 31.05.2018	IS 16.07.2016	IT 06.08.2016	(11) 2 151 677	(51) G01M 13/04
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LI 31.08.2016	LT 16.03.2016	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
MC 28.02.2018	MT 28.02.2018	LU 06.08.2016	LV 16.03.2016	FI 22.08.2018	HR 22.08.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	MC 16.03.2016	MK 16.03.2016	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	MT 31.08.2016	NL 16.03.2016	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	NO 22.11.2018	
SK 28.02.2018		PT 18.07.2016	RO 16.03.2016		
		SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	(11) 2 151 688	(51) G01N 33/531
(11) 2 150 898	(51) G11B 5/255	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	TR 16.03.2016		ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018			GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(11) 2 151 258	(51) A61M 1/36	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017		
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(11) 2 151 878	(51) H01L 51/52
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	GR 28.03.2018	IS 27.04.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
		PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
		SI 27.12.2017	SK 27.12.2017		
(11) 2 150 972	(51) H01L 21/60			(11) 2 151 889	(51) H01Q 1/42
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(11) 2 151 330	(51) B44F 9/04	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	SE 05.09.2018		NO 12.12.2018	SE 12.09.2018
SE 12.09.2018					
(11) 2 150 991	(51) H01L 31/107	(11) 2 151 561	(51) F01P 3/18	(11) 2 151 932	(51) H04B 10/116
(84) GB 28.03.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018
BE 31.03.2018	BG 27.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018
CH 31.03.2018	CZ 27.09.2017	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	NO 12.12.2018		DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017			ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	(11) 2 151 576	(51) F04C 2/344	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
IE 28.03.2018	IS 27.01.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	IT 28.02.2018	LI 30.04.2018
IT 27.09.2017	LI 31.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LT 28.02.2018	LU 22.04.2018
LT 27.09.2017	LU 28.03.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	SE 05.09.2018		PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017			SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	(11) 2 151 614	(51) F16K 27/00	SK 28.02.2018	
SK 27.09.2017		(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018		
		ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 151 965	(51) H04M 11/06
(11) 2 151 097	(51) H02J 7/00	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
CH 31.05.2018	CY 21.02.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	SE 18.07.2018		GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018			IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
HR 21.02.2018	LI 31.05.2018	(11) 2 151 633	(51) F24D 3/08	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	BG 22.02.2018	CH 31.12.2017	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017		

SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	(11) 2 152 167	(51) A61B 8/00	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018
SK 17.01.2018		(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
(11) 2 151 982	(51) H04M 3/533	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 152 924	(51) C22C 27/02
(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	(84) GB 24.04.2018	(84) AT 09.08.2017
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SE 05.09.2018		BE 30.04.2018	BG 09.11.2017
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 2 152 171	(51) A61B 90/00	CH 30.04.2018	CZ 09.08.2017
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	SE 05.09.2018		LI 30.04.2018	LT 09.08.2017
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(11) 2 152 254	(51) A61K 31/05	LU 24.04.2018	LV 09.08.2017
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	(84) GB 16.04.2018	(84) AT 22.11.2017	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	BE 30.04.2018	BG 22.02.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
(11) 2 151 985	(51) H04N 1/00	CH 30.04.2018	CY 22.11.2017	RO 09.08.2017	SE 09.08.2017
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	(11) 2 152 994	(51) E05C 19/00
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	CH 31.05.2018	CY 14.02.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	LI 30.04.2018	LT 22.11.2017	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	LU 16.04.2018	LV 22.11.2017	EE 14.02.2018	FI 14.02.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	HR 14.02.2018	LI 31.05.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	NO 14.05.2018	SE 14.02.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018			SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
(11) 2 151 987	(51) H04N 1/10	(11) 2 152 304	(51) A61K 39/12	(11) 2 153 006	(51) E06B 9/307
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CH 31.05.2018	CY 13.12.2017
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
SE 12.09.2018		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
(11) 2 152 008	(51) H04N 19/176	(11) 2 152 334	(51) A61M 1/00	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018	IT 13.12.2017	LI 31.05.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	MC 13.12.2017	NO 13.03.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
(11) 2 152 088	(51) A23C 9/154	(11) 2 152 367	(51) A61N 7/00	(11) 2 153 010	(51) E21B 7/04
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
HR 28.02.2018	LI 30.04.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 28.02.2018	LU 15.04.2018			SE 29.08.2018	
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	(11) 2 152 414	(51) B01J 31/12	(11) 2 153 042	(51) F23D 11/44
NO 28.05.2018	RO 28.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(11) 2 152 100	(51) A23L 2/52	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	GR 15.05.2018	IT 14.02.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	(11) 2 153 064	(51) F03D 80/60
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SK 14.02.2018		BG 13.03.2018	CH 30.04.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(11) 2 152 417	(51) B01L 3/00	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
LI 30.04.2018	LT 13.12.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
LU 23.04.2018	LV 13.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
MC 13.12.2017	NO 13.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	PL 11.07.2018		IT 13.12.2017	LI 30.04.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	(11) 2 152 747	(51) C07K 16/22	LT 13.12.2017	LU 24.04.2018
SK 13.12.2017		(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
(11) 2 152 154	(51) A61B 5/05	(84) CY 03.01.2018	(84) CZ 03.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	SK 13.12.2017	
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 153 126	(51) F23C 9/00
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
SE 01.08.2018					

- DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SI 21.02.2018
- (11) **2 153 184**
(84) BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 153 215**
(84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
PL 01.08.2018
- (11) **2 153 329**
(84) AT 14.02.2018
CH 31.05.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LI 31.05.2018
LV 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
RO 14.02.2018
SI 14.02.2018
- (11) **2 153 336**
(84) AT 01.08.2018
ES 01.08.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
PL 01.08.2018
- (11) **2 153 369**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
- (11) **2 153 408**
(84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **2 153 423**
(84) BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
- EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **G07G 1/14**
(84) CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SI 07.03.2018
- (51) **G01N 23/04**
(84) ES 01.08.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **G06F 11/30**
(84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
IT 14.02.2018
LT 14.02.2018
MC 14.02.2018
NL 14.02.2018
PL 14.02.2018
SE 14.02.2018
SK 14.02.2018
- (51) **G06F 15/16**
(84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
SE 01.08.2018
- (51) **G06F 21/60**
(84) BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
SE 25.07.2018
- (51) **G06T 7/00**
(84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LI 30.04.2018
LU 24.04.2018
MC 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SI 21.02.2018
- (51) **G07D 7/20**
(84) FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
- LT 26.09.2018
LV 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (11) **2 153 439**
(84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
FR 19.03.2018
IE 21.02.2018
IT 17.01.2018
LT 17.01.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (11) **2 153 462**
(84) AT 01.08.2018
ES 01.08.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 153 463**
(84) AT 25.07.2018
ES 25.07.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 153 519**
(84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 153 568**
(84) AT 08.08.2018
ES 08.08.2018
GR 09.11.2018
LT 08.08.2018
PL 08.08.2018
- (11) **2 153 641**
(84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
LV 12.09.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 153 704**
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
EE 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MC 14.02.2018
SI 14.02.2018
- (11) **2 153 705**
(84) AT 27.12.2017
CY 27.12.2017
EE 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LV 27.12.2017
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017
- LV 26.09.2018
SE 26.09.2018
- (51) **G10L 21/0208**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LI 28.02.2018
LU 21.02.2018
MC 17.01.2018
RO 17.01.2018
SI 17.01.2018
- (51) **H01L 21/762**
(84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
- (51) **H01L 21/8242**
(84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
- (51) **H03F 1/02**
(84) ES 05.09.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
- (51) **H04L 1/16**
(84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **H04N 5/253**
(84) ES 12.09.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NO 12.12.2018
- (51) **H05H 1/24**
(84) BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RO 14.02.2018
SK 14.02.2018
- (51) **H05H 1/24**
(84) BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
LT 27.12.2017
MC 27.12.2017
SI 27.12.2017
- (11) **2 153 740**
(84) AT 20.12.2017
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IS 20.04.2018
LT 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
SE 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (11) **2 153 818**
(84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 153 857**
(84) BG 17.04.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SI 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **2 153 934**
(84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 154 109**
(84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NO 19.12.2018
- (11) **2 154 112**
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SI 03.01.2018
- (11) **2 154 231**
(84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IE 24.03.2018
LI 31.03.2018
LU 24.03.2018
MC 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SI 21.02.2018
- (51) **A41D 19/015**
(84) BG 20.03.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SI 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (51) **A61Q 5/12**
(84) ES 05.09.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
- (51) **A61M 16/00**
(84) CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (51) **B23Q 3/00**
(84) ES 22.08.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
- (51) **C01B 32/20**
(84) FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
LV 19.09.2018
SE 19.09.2018
- (51) **C01G 23/00**
(84) BG 03.04.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (51) **C10M 159/20**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
IT 21.02.2018
LT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018

- (11) **2 154 262** (51) **C22C 38/58** LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 (11) **2 155 152** (51) **A61K 8/49**
(84) BG 07.06.2018 (84) CH 31.05.2018 NO 14.06.2018 PL 14.03.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018 PT 16.07.2018 RO 14.03.2018 CZ 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018 SE 14.03.2018 SI 14.03.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
HR 07.03.2018 LI 31.05.2018 (11) **2 154 606** (51) **G06F 8/35** LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
MC 07.03.2018 NL 07.03.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018 SE 04.07.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018 LV 29.08.2018 (11) **2 155 319** (51) **A61N 1/05**
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018 NO 29.11.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
(11) **2 154 371** (51) **F04B 53/06** (11) **2 154 626** (51) **G06F 21/56** (84) AT 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) ES 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018 GR 09.11.2018 (84) BG 08.11.2018
LT 19.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018 LT 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018
NO 19.12.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018 NL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
(11) **2 154 450** (51) **F25B 31/00** (11) **2 154 627** (51) **G06F 21/32** (84) GR 09.11.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 GR 09.11.2018 (84) LV 08.08.2018
(84) FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) BG 08.11.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) FI 08.08.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) LT 04.07.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) LV 04.07.2018
SE 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) PL 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
(11) **2 154 457** (51) **F25D 29/00** (11) **2 154 832** (51) **H04L 12/44** (84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) ES 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) DK 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
LV 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) ES 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017
SE 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
(11) **2 154 501** (51) **G01K 7/18** (84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) IS 20.04.2018
(84) AT 24.01.2018 (84) CZ 24.01.2018 (84) ES 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) IS 20.04.2018 (84) IT 20.12.2017
CY 24.01.2018 (84) EE 24.01.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
DK 24.01.2018 (84) FI 24.01.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
ES 24.01.2018 (84) HR 24.01.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) PL 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017
GR 25.04.2018 (84) IT 24.01.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) SI 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
IS 24.05.2018 (84) LV 24.01.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) SI 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
LT 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) SI 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
NL 24.01.2018 (84) RO 24.01.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) SI 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
PL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) SI 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
SE 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) SI 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
SK 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) SI 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
(11) **2 154 528** (51) **G01N 31/00** (11) **2 154 904** (51) **H04W 36/02** (11) **2 155 708** (51) **C07D 301/10**
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 24.01.2018 (84) ES 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CZ 24.01.2018 (84) DK 24.01.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) CY 21.02.2018
EE 24.01.2018 (84) ES 24.01.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) CZ 21.02.2018 (84) DK 21.02.2018
FI 24.01.2018 (84) GR 25.04.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) EE 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
HR 24.01.2018 (84) IS 24.05.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
IT 24.01.2018 (84) LI 31.05.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) IT 21.02.2018
LT 24.01.2018 (84) LV 24.01.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) LI 31.05.2018 (84) LT 21.02.2018
MC 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018 (84) MC 21.02.2018
NO 24.04.2018 (84) PL 24.01.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) PL 21.02.2018
RO 24.01.2018 (84) SE 24.01.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) RO 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
SI 24.01.2018 (84) SK 24.01.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) SK 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) SK 21.02.2018
(11) **2 154 579** (51) **G03G 15/08** (11) **2 155 087** (51) **A61B 17/70** (11) **2 155 752** (51) **C07D 487/04**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
ES 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) CH 28.02.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) CZ 10.01.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) LV 19.09.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) DK 10.01.2018 (84) EE 10.01.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) NO 19.12.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) (11) **2 155 804** (51) **C08G 77/10**
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
SE 08.08.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) IE 01.02.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) ES 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018
(11) **2 154 595** (51) **G05D 23/02** (84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) BG 01.11.2018
(84) AT 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) CH 28.02.2018 (84) BG 01.11.2018
DK 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) CZ 10.01.2018 (84) ES 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) DK 10.01.2018 (84) EE 10.01.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
IT 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
(11) **2 155 115** (51) **A61F 2/24** (84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
CY 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018
IT 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) SI 10.01.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
(11) **2 155 824** (51) **C09B 67/00** (84) BG 03.04.2018 (84) CH 31.05.2018
(84) BG 03.04.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) CH 31.05.2018
CY 03.01.2018 (84) EE 03.01.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) CH 31.05.2018
DK 03.01.2018 (84) EE 03.01.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) CH 31.05.2018

- FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 (11) **2 156 214** (51) **G01S 19/44** (11) **2 156 478** (51) **H01L 33/22**
 HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
 LI 31.05.2018 LT 03.01.2018 FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
 LV 03.01.2018 MC 03.01.2018 HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
 MT 03.01.2018 NO 03.04.2018 LT 29.08.2018 LV 29.08.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
 RO 03.01.2018 SI 03.01.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
 SK 03.01.2018 SE 29.08.2018 SE 29.08.2018 NO 15.11.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 155 861** (51) **C12N 5/0735** (11) **2 156 238** (51) **G02B 27/01** (11) **2 156 496** (51) **H01M 8/04858**
 (84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) ES 25.07.2018 (84) GB 07.03.2018 (84) AT 29.11.2017
 FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 BE 31.03.2018 BG 28.02.2018
 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 CH 31.03.2018 CY 29.11.2017
 LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 LT 25.07.2018 LV 25.07.2018 CZ 29.11.2017 DK 29.11.2017
 SE 05.09.2018 NL 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018 EE 29.11.2017 ES 29.11.2017
 FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
 HR 29.11.2017 IE 07.03.2018
 IT 29.11.2017 LI 31.03.2018
 LT 29.11.2017 LU 07.03.2018
 LV 29.11.2017 MC 29.11.2017
 NL 29.11.2017 NO 28.02.2018
 PL 29.11.2017 RO 29.11.2017
 SE 29.11.2017 SI 29.11.2017
 SK 29.11.2017
- (11) **2 155 909** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 156 250** (51) **G04B 19/25**
 (84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
 CH 31.05.2018 CY 07.03.2018 CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018
 CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
 EE 07.03.2018 HR 07.03.2018 GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
 FI 07.03.2018 LI 31.05.2018 IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 LV 28.02.2018 MT 28.02.2018
 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
 MC 07.03.2018 PL 07.03.2018 PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
 NO 07.06.2018 RO 07.03.2018 SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
 PT 09.07.2018 SI 07.03.2018 SK 28.02.2018
- (11) **2 155 968** (51) **E01C 19/48** (11) **2 156 284** (51) **F41G 7/00**
 (84) BG 08.11.2018 (84) ES 08.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
 FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
 HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
 LT 08.08.2018 LV 08.08.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 156 055** (51) **F04C 2/10** (11) **2 156 298** (51) **G06F 12/02**
 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 30.11.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) CH 31.05.2018
 CH 31.03.2018 CZ 30.08.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) CH 31.05.2018
 DK 30.08.2017 EE 30.08.2017 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
 ES 30.08.2017 FI 30.08.2017 DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
 GB 12.03.2018 GR 01.12.2017 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
 HR 30.08.2017 IE 12.03.2018 HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
 IS 30.12.2017 IT 30.08.2017 LI 31.05.2018 LT 27.12.2017
 LI 31.03.2018 LV 27.12.2017 LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
 LU 12.03.2018 PL 27.12.2017 RO 27.12.2017 RO 27.12.2017
 MC 30.08.2017 MT 30.08.2017 SI 27.12.2017 SK 27.12.2017
 NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
 PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
 SE 30.08.2017 SI 30.08.2017
- (11) **2 156 079** (51) **F16K 31/02** (11) **2 156 317** (51) **H04W 4/00**
 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
 ES 15.08.2018 FI 15.08.2018 CH 31.05.2018 CY 28.02.2018
 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
 LV 15.08.2018 NL 15.08.2018 FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
 LT 28.02.2018
 MC 28.02.2018
 PL 28.02.2018
 SE 28.02.2018
 SK 28.02.2018
- (11) **2 156 202** (51) **G01R 27/32** (11) **2 156 348** (51) **G06F 19/00**
 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
 CH 30.04.2018 CY 27.12.2017 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
 CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
 EE 27.12.2017 ES 27.12.2017 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
 HR 27.12.2017 IS 27.04.2018 NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
 IT 27.12.2017 LI 30.04.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
 LT 27.12.2017 LU 11.04.2018
 LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
 MT 27.12.2017 NL 27.12.2017
 NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
 RO 27.12.2017 SI 27.12.2017
 SK 27.12.2017
- (11) **2 156 238** (51) **G02B 27/01** (11) **2 156 496** (51) **H01M 8/04858**
 (84) BG 25.10.2018 (84) ES 25.07.2018 (84) GB 07.03.2018 (84) AT 29.11.2017
 FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 BE 31.03.2018 BG 28.02.2018
 HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 CH 31.03.2018 CY 29.11.2017
 LT 25.07.2018 LV 25.07.2018 CZ 29.11.2017 DK 29.11.2017
 NL 25.07.2018 NO 25.10.2018 EE 29.11.2017 ES 29.11.2017
 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
 HR 29.11.2017 IE 07.03.2018
 IT 29.11.2017 LI 31.03.2018
 LT 29.11.2017 LU 07.03.2018
 LV 29.11.2017 MC 29.11.2017
 NL 29.11.2017 NO 28.02.2018
 PL 29.11.2017 RO 29.11.2017
 SE 29.11.2017 SI 29.11.2017
 SK 29.11.2017
- (11) **2 156 545** (51) **H02M 7/5395**
 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 21.05.2018
 CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
 DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
 LU 03.04.2018 LV 21.02.2018
 MC 21.02.2018 MT 21.02.2018
 NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018
 SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
- (11) **2 156 557** (51) **H03K 17/22**
 (84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
 FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
 HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
 LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
 SE 22.08.2018
- (11) **2 156 589** (51) **H04B 7/26**
 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
 LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 156 598** (51) **H04B 7/0417**
 (84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
 FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
 HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
 LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
 SE 29.08.2018
- (11) **2 156 617** (51) **H04L 12/28**
 (84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
 FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
 LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
 SE 05.09.2018
- (11) **2 156 647** (51) **H04L 29/08**
 (84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
 CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
 FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
 HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
 LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
 NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 156 723** (51) **A01B 71/08**
 (84) BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
 CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018

- EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
PL 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 156 734**
(84) AT 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 156 764**
(84) AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **2 156 867**
(84) AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (11) **2 156 956**
(84) AT 18.07.2018
ES 18.07.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 156 979**
(84) BG 20.03.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SI 20.12.2017
- (11) **2 156 997**
(84) AT 13.12.2017
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LT 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
SE 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 157 112**
(84) BG 07.06.2018
DK 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
- ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **G01H 1/00**
(84) ES 25.07.2018
- (51) **A45D 40/00**
(84) BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SI 14.03.2018
- (51) **A63B 63/02**
(84) BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
FI 31.01.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SI 31.01.2018
- (51) **B41J 2/14**
(84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
- (51) **B60L 13/03**
(84) CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IS 20.04.2018
LT 20.12.2017
MT 20.12.2017
PL 20.12.2017
SE 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (51) **B60R 21/34**
(84) BG 13.03.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
IT 13.12.2017
LV 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SI 13.12.2017
- (51) **B08G 59/50**
(84) CY 07.03.2018
EE 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
- PT 09.07.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 157 140**
(84) AT 14.03.2018
BG 14.06.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SI 14.03.2018
- (11) **2 157 150**
(84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NL 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 157 306**
(84) AT 18.07.2018
ES 18.07.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 157 378**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **2 157 494**
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 157 640**
(84) AT 10.01.2018
CH 31.03.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
GR 11.04.2018
IE 27.03.2018
LI 31.03.2018
LU 27.03.2018
MC 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SI 10.01.2018
- RO 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **A61K 8/02**
(84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LI 30.04.2018
LU 11.04.2018
MC 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (51) **C09K 3/10**
(84) ES 29.08.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
NO 29.11.2018
- (51) **F02K 7/02**
(84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
- (51) **F24F 1/00**
(84) BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SI 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (51) **G06F 1/16**
(84) BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SI 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (51) **H01M 4/505**
(84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 157 777**
(84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 157 764**
(84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 157 842**
(84) AT 14.03.2018
CH 31.05.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LI 31.05.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SI 14.03.2018
- (11) **2 157 882**
(84) AT 20.12.2017
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
SE 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (11) **2 157 979**
(84) AT 11.07.2018
ES 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NO 11.10.2018
- (11) **2 157 983**
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SI 10.01.2018
- (11) **2 157 991**
(84) AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 158 012**
(84) AT 08.08.2018
ES 08.08.2018
- (51) **H02K 1/17**
(84) ES 05.09.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
- (51) **H04L 29/08**
(84) ES 05.09.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
- (51) **H05K 3/46**
(84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LT 14.03.2018
MC 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (51) **A47B 3/00**
(84) BG 20.03.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
GR 21.03.2018
IS 20.04.2018
LT 20.12.2017
MT 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SI 20.12.2018
- (51) **A61K 38/17**
(84) BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
PL 11.07.2018
- (51) **A61L 27/24**
(84) BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (51) **A61M 16/00**
(84) BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SI 07.03.2018
- (51) **A63B 53/04**
(84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018

GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 158 395	(51) F02K 9/72	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	SE 22.08.2018	
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(11) 2 158 716	(51) H04L 9/00
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
SE 08.08.2018		GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
		IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(11) 2 158 057	(51) B23K 9/02	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	RO 20.06.2018	SE 20.06.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SK 20.06.2018			
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018				
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 158 435	(51) F25D 23/00	(11) 2 158 732	(51) H04L 12/46
SE 22.08.2018		(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(11) 2 158 080	(51) B32B 17/10	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	LV 22.08.2018	SE 22.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018				
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	(11) 2 158 450	(51) G01C 21/34	(11) 2 158 776	(51) H04W 24/06
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018
		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(11) 2 158 221	(51) C07K 16/00	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
LV 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018		
		RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 2 158 849	(51) A61B 17/115
(11) 2 158 232	(51) C08F 12/00	SK 27.06.2018		(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018			BG 17.09.2015	CH 30.09.2015
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 2 158 454	(51) B25J 13/08	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	DE 04.04.2018	DK 17.06.2015
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	EE 17.06.2015	ES 03.09.2017
NO 08.11.2018	SE 08.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	FI 17.06.2015	FR 02.10.2017
		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	GB 02.09.2017	GR 18.09.2015
(11) 2 158 255	(51) C08H 1/06	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 17.06.2015	HU 02.09.2009
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	SE 22.08.2018		IE 02.09.2017	IS 17.10.2015
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018			IT 02.09.2017	LI 30.09.2015
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(11) 2 158 522	(51) G03H 1/08	LT 17.06.2015	LU 02.09.2015
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018	LV 17.06.2015	MC 17.06.2015
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	MK 17.06.2015	MT 17.06.2015
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RO 17.06.2015	SE 17.06.2015
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	SE 01.08.2018		SI 17.06.2015	SK 17.06.2015
				SM 17.06.2015	TR 17.06.2015
(11) 2 158 270	(51) C08L 95/00	(11) 2 158 580	(51) G08G 1/0968	(11) 2 158 985	(51) B22D 11/115
(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
LV 22.08.2018	NO 22.11.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	NO 19.12.2018	
		GR 11.04.2018	IS 10.05.2018		
(11) 2 158 350	(51) D06F 35/00	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 158 991	(51) B23D 45/04
(84) BG 11.10.2018	(84) FI 11.07.2018	LV 10.01.2018	PL 10.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) CY 24.01.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018			FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
NO 11.10.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 158 686	(51) H04B 1/712	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
		(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
(11) 2 158 352	(51) D06L 1/00	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	LV 24.01.2018	MT 24.01.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018				
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(11) 2 158 688	(51) H04J 13/10	(11) 2 159 034	(51) B29C 47/06
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
(11) 2 158 377	(51) E21B 3/02	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	SE 25.07.2018		(11) 2 159 318	(51) D06F 93/00
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018			(84) AT 18.08.2016	(84) BE 31.08.2016
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 158 700	(51) H04W 36/00	BG 17.11.2016	CH 31.08.2016
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	CY 17.08.2016	CZ 17.08.2016
SE 15.08.2018		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	DE 01.03.2017	DK 30.11.2016
		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	EE 17.08.2016	ES 19.08.2016
		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018		

FI 17.08.2016	FR 17.10.2016	GR 12.10.2018	NL 11.07.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
GB 17.11.2016	GR 18.11.2016	SE 11.07.2018		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
HR 17.08.2016	HU 18.08.2009	(11) 2 159 726	(51) G06F 19/00	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
IE 18.08.2016	IS 17.08.2016	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	IT 03.01.2018	PL 03.01.2018
IT 18.08.2016	LI 31.08.2016	(84) CY 27.12.2017	(84) CZ 27.12.2017	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018
LT 17.08.2016	LU 18.08.2016	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(11) 2 159 990	(51) H04L 29/06
MK 17.08.2016	MT 31.08.2016	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(84) AT 18.07.2018	(84) ES 18.07.2018
NL 01.09.2016	NO 17.11.2016	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	SE 18.07.2018	
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(11) 2 160 082	(51) H05K 1/02
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
SM 17.08.2016	TR 17.08.2016	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
(11) 2 159 373	(51) F01D 5/14	(11) 2 159 819	(51) H01J 37/32	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018		
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 160 184	(51) A61K 9/26
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	SE 01.08.2018		(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 2 159 837	(51) H01L 23/00	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) AT 17.01.2018	(84) BE 31.03.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	BG 17.04.2018	CH 31.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
SM 27.12.2017		CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 159 424	(51) F04C 18/344	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	IE 27.03.2018	IS 17.05.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	IT 17.01.2018	LI 31.03.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	LT 17.01.2018	LU 27.03.2018		
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	(11) 2 160 321	(51) B64C 11/44
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	SK 17.01.2018		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
SK 03.01.2018				LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 2 159 582	(51) G01R 21/00	(11) 2 159 916	(51) H03H 3/08	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	SE 25.07.2018	
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	(11) 2 160 359	(51) C02F 1/00
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) CZ 31.01.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
SE 11.07.2018		SE 11.07.2018		IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
(11) 2 159 601	(51) G01S 7/527	(11) 2 159 939	(51) H04W 74/08	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
(84) BG 03.04.2018	(84) CY 03.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	RO 31.01.2018	SE 31.01.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018		
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 160 403	(51) C07K 14/47
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	RO 31.01.2018	SE 31.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
SM 03.01.2018				NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(11) 2 159 611	(51) G02B 5/30	(11) 2 159 949	(51) H04L 1/18	SE 08.08.2018	
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(11) 2 160 440	(51) C08K 5/09
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(84) AT 19.06.2017	(84) BE 30.06.2012
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	BG 21.06.2012	CH 30.06.2012
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	CY 21.03.2012	CZ 19.06.2017
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	DK 21.03.2012	EE 21.03.2012
IT 03.01.2018	NL 03.01.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	ES 20.06.2017	FI 21.03.2012
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	GB 19.06.2017	GR 22.06.2012
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	HR 21.03.2012	HU 19.06.2008
SK 03.01.2018		PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	IE 19.06.2012	IS 21.07.2012
(11) 2 159 718	(51) G06F 17/30	(11) 2 159 987	(51) H04L 12/24	LI 30.06.2012	LT 21.03.2012
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	LV 19.06.2012	LV 21.03.2012
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	MC 30.06.2012	MT 21.03.2012
				NL 21.03.2012	NO 21.06.2012
				PL 21.03.2012	PT 23.07.2012

IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 2 163 012	(51) H04B 17/00
LV 24.01.2018	PL 24.01.2018	SE 15.08.2018		(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
RO 24.01.2018	SI 24.01.2018			CH 31.05.2018	CY 24.01.2018
SK 24.01.2018				CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
(11) 2 162 224	(51) B03D 1/006	(11) 2 162 690	(51) F25D 17/04	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LI 31.05.2018	LT 24.01.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
SE 12.09.2018		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	NL 24.01.2018	PL 24.01.2018
		PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018
				SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
(11) 2 162 231	(51) B05B 11/00	(11) 2 162 699	(51) G01B 11/16	(11) 2 163 161	(51) A23K 40/10
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
CH 31.05.2018	CY 10.01.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	SE 22.08.2018			
IT 10.01.2018	LI 31.05.2018				
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 162 712	(51) G01K 15/00	(11) 2 163 171	(51) A47C 7/46
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
		GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	SE 12.09.2018	
(11) 2 162 250	(51) B21J 7/24	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018		
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	(11) 2 163 221	(51) A61C 8/00
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
SE 29.08.2018				HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
		(11) 2 162 785	(51) G02F 1/13357	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017
(11) 2 162 319	(51) B60R 22/24	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LV 13.12.2017	MT 13.12.2017
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
CH 31.05.2018	CY 24.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018		
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 163 234	(51) A61K 6/083
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	LI 31.05.2018	LT 07.03.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
IT 24.01.2018	LI 31.05.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018		
RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 2 163 304	(51) B01J 27/18
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018			(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
		(11) 2 162 810	(51) G05B 23/02	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(11) 2 162 457	(51) C07F 15/00	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SE 05.09.2018			
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018			(11) 2 163 421	(51) H02K 7/116
		(11) 2 162 860	(51) G06T 1/00	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
(11) 2 162 522	(51) C11D 1/28	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	SE 01.08.2018		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018			PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
		(11) 2 162 887	(51) G11C 13/00	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
(11) 2 162 612	(51) F02F 3/00	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	(11) 2 163 455	(51) B61L 5/18
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018			GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 162 985	(51) H04L 25/03	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
		ES 11.07.2018	FI 11.07.2018		
(11) 2 162 613	(51) F02F 3/00	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 163 567	(51) C08G 63/16
(84) BG 15.11.2018	(84) ES 15.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018				

FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(11) 2 163 874	(51) G01M 1/00	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
IE 17.03.2018	IS 20.04.2018	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018
LT 20.12.2017	LU 17.03.2018	BG 30.03.2016	CH 30.09.2016	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	CY 30.03.2016	CZ 30.03.2016	SM 14.02.2018	
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	DE 04.04.2018	DK 30.03.2016		
		EE 30.03.2016	ES 08.09.2017	(11) 2 164 144	(51) H02G 5/02
(11) 2 163 595	(51) C09K 11/64	FI 30.03.2016	FR 02.10.2017	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	GB 07.09.2017	GR 01.07.2016	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	HR 30.03.2016	HU 07.09.2009	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	IE 07.09.2016	IS 30.07.2016	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IT 07.09.2017	LI 30.09.2016	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LT 30.03.2016	LU 07.09.2016	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
SE 11.07.2018		MK 30.03.2016	MT 30.09.2016	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
(11) 2 163 708	(51) E04F 15/10	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	SM 10.01.2018	
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016		
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	SM 30.03.2016	TR 30.03.2016	(11) 2 164 169	(51) B62D 5/04
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018			(84) GB 16.04.2018	(84) AT 09.08.2017
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 2 163 972	(51) G06F 1/16	BE 30.04.2018	BG 09.11.2017
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	CZ 09.08.2017
		CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017
(11) 2 163 759	(51) F03D 1/06	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	GR 10.11.2017	IS 09.12.2017
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	IT 09.08.2017	LI 30.04.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	LT 09.08.2017	LU 16.04.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	NL 09.08.2017	PL 09.08.2017
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	RO 09.08.2017	SE 09.08.2017
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018				
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 164 032	(51) H01Q 1/22	(11) 2 164 200	(51) H04L 1/00
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
SM 28.02.2018		FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
(11) 2 163 766	(51) F04C 18/02	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SE 18.07.2018		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018			LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 164 050	(51) G07C 7/00	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SK 03.01.2018	
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018		
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 164 219	(51) H04L 29/00
SM 27.06.2018		PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
				CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
(11) 2 163 768	(51) F04D 27/00	(11) 2 164 052	(51) G07D 11/00	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
CH 31.05.2018	CZ 31.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
LI 31.05.2018	LT 31.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	SK 07.02.2018	
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018		
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(11) 2 164 280	(51) H04R 19/04
SK 31.01.2018		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018
				BG 01.02.2018	CH 31.01.2018
(11) 2 163 839	(51) F25B 49/02	(11) 2 164 059	(51) G08G 1/16	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	FR 31.01.2018	GB 01.02.2018
NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
		SE 12.09.2018		IE 30.01.2018	IS 01.03.2018
				IT 01.11.2017	LI 31.01.2018
(11) 2 163 872	(51) G01F 1/42	(11) 2 164 117	(51) H01L 33/38	LT 01.11.2017	LU 30.01.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018		
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018		
SE 11.07.2018		LV 14.02.2018	NL 14.02.2018		

(11) 2 165 023	(51) E03C 1/266	(11) 2 165 153	(51) F42D 1/055	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	SE 22.08.2018	
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	CH 31.05.2018	CY 03.01.2018		
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	(11) 2 165 373	(51) H01L 33/46
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	EE 03.01.2018	GR 04.04.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	IT 03.01.2018	LI 31.05.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	SE 05.09.2018	
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018		
		SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	(11) 2 165 388	(51) H01Q 3/01
(11) 2 165 039	(51) E21B 7/20	(11) 2 165 209	(51) G01R 31/36	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
CH 31.05.2018	CY 27.12.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	SE 12.09.2018		IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
IS 27.04.2018	LI 31.05.2018			LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(11) 2 165 211	(51) G01R 33/038	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	SK 17.01.2018	
SK 27.12.2017		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018		
		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 165 419	(51) H02J 7/02
(11) 2 165 053	(51) F01N 3/20	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
(84) BG 24.04.2018	(84) CH 31.05.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018			LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	(11) 2 165 244	(51) G05F 3/20	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
LI 31.05.2018	LT 24.01.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
MT 24.01.2018	NL 24.01.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	SK 03.01.2018	
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018		
RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	SE 12.09.2018		(11) 2 165 457	(51) H04L 9/32
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018			(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
				ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
(11) 2 165 089	(51) F16F 9/46	(11) 2 165 253	(51) G06F 9/30	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	(11) 2 165 486	(51) H04B 7/26
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
				CH 31.05.2018	CY 27.12.2017
				CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
(11) 2 165 090	(51) F16F 15/08	(11) 2 165 261	(51) G06F 11/36	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LI 31.05.2018	LT 27.12.2017
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
SE 12.09.2018		LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	NL 27.12.2017	PL 27.12.2017
		SE 15.08.2018		RO 27.12.2017	SI 27.12.2017
				SK 27.12.2017	
(11) 2 165 125	(51) F25B 9/14	(11) 2 165 328	(51) G10L 19/20		
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(11) 2 165 525	(51) G06K 9/00
CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	LV 17.01.2018	NO 17.04.2018	SE 12.09.2018	
IT 13.12.2017	LI 31.05.2018	RO 17.01.2018	SI 17.01.2018		
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	SK 17.01.2018		(11) 2 165 533	(51) H04N 5/445
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017			(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(11) 2 165 331	(51) G11B 20/10	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		SE 12.09.2018		SE 08.08.2018	
(11) 2 165 130	(51) F25D 19/00	(11) 2 165 366	(51) H01L 27/32	(11) 2 165 576	(51) H05B 33/08
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NL 08.08.2018	PL 08.08.2018				
SE 08.08.2018					

LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(11) 2 166 341	(51) G01N 21/64
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
SE 08.08.2018		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(11) 2 165 653	(51) A61B 17/068			DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(11) 2 165 907	(51) B61D 17/08	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) CY 03.01.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	LV 14.03.2018	NO 14.06.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
SE 11.07.2018		IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	(11) 2 166 353	(51) G01N 33/49
		LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) FI 08.08.2018
(11) 2 165 654	(51) A61B 17/072	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	NO 08.11.2018	SE 08.08.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017				
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(11) 2 166 062	(51) C10B 57/04	(11) 2 166 392	(51) G02B 6/44
IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
NO 13.03.2018	RO 13.12.2017	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017			HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
		(11) 2 166 224	(51) F03D 7/02	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
(11) 2 165 656	(51) A61B 17/072	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	LV 24.01.2018	PL 24.01.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	RO 24.01.2018	SI 24.01.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018		
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SE 12.09.2018			
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018				
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018				
SE 04.07.2018					
		(11) 2 166 263	(51) F16L 1/26	(11) 2 166 423	(51) G05D 7/01
(11) 2 165 675	(51) A61F 2/07	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
GR 08.06.2018	IT 07.03.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
NL 07.03.2018	PT 09.07.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
(11) 2 165 694	(51) A61K 8/14	(11) 2 166 307	(51) G01B 21/06	(11) 2 166 477	(51) G06F 21/32
(84) GB 10.04.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
BE 30.04.2018	BG 27.12.2017	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
CH 30.04.2018	CZ 27.09.2017	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	NL 25.07.2018	PL 25.07.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	SE 25.07.2018		IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017			LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
LI 30.04.2018	LT 27.09.2017			NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
LU 10.04.2018	LV 27.09.2017			RO 03.01.2018	SE 03.01.2018
MC 27.09.2017	NL 27.09.2017			SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017			SM 03.01.2018	
RO 27.09.2017	SE 27.09.2017				
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017				
(11) 2 165 724	(51) A61M 5/28	(11) 2 166 316	(51) G01F 1/075	(11) 2 166 594	(51) H01M 2/34
(84) BG 15.11.2018	(84) FI 15.08.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
				LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
				NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				SE 18.07.2018	
(11) 2 165 788	(51) B22D 11/124	(11) 2 166 325	(51) G01J 3/02	(11) 2 166 623	(51) H01R 13/03
(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
GR 30.11.2018	IS 29.12.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
		ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SE 05.09.2018	
		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017		
		LT 20.12.2017	LV 20.12.2017		
		NL 20.12.2017	NO 20.03.2018		
		PL 20.12.2017	RO 20.12.2017		
		SE 20.12.2017	SI 20.12.2017		
		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017		
(11) 2 165 794	(51) B23K 1/00	(11) 2 166 338	(51) G01N 15/04	(11) 2 166 627	(51) H01S 5/18
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	SE 05.09.2018			
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018				

- (11) **2 169 147** (51) *E04H 15/06* HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 IS 20.04.2018 LT 20.12.2017
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 IT 03.01.2018 LT 03.01.2018 LV 20.12.2017 PL 20.12.2017
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 LV 03.01.2018 MT 03.01.2018 SI 20.12.2017 SK 20.12.2017
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018 NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
- (11) **2 169 162** (51) *E05D 5/04* (11) **2 169 709** (51) *H01L 21/329*
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 (84) CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IT 20.12.2017 LV 20.12.2017 NO 20.03.2018
NL 20.12.2017 PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
SE 20.12.2017 SK 20.12.2017
- (11) **2 169 176** (51) *E21B 12/02* (11) **2 169 728** (51) *H01L 31/054*
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018 HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 RO 07.03.2018 LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 SI 07.03.2018 SE 12.09.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018 SM 07.03.2018 SK 20.12.2017
- (11) **2 169 299** (51) *F21V 14/08* (11) **2 169 750** (51) *H01M 6/08*
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) BE 31.03.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) CH 31.03.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018 CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018 DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018 ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018 GB 03.04.2018 GR 04.04.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018 HR 03.01.2018 IE 16.03.2018
MT 24.01.2018 NL 24.01.2018 IS 03.05.2018 IT 13.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018 LI 31.03.2018 LT 03.01.2018
RO 24.01.2018 SE 24.01.2018 LU 16.03.2018 LV 03.01.2018
SI 24.01.2018 SK 24.01.2018 MC 03.01.2018 NL 03.01.2018
SM 24.01.2018 NO 03.04.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **2 169 343** (51) *F41G 7/00* (11) **2 169 774** (51) *H01R 13/453*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018 CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018 LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018 NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
SE 11.07.2018 RO 03.01.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 169 379** (51) *G01N 1/31* (11) **2 169 792** (51) *H01S 5/343*
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018 CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018 GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 IT 14.02.2018 LT 14.02.2018
SE 01.08.2018 PL 01.08.2018 LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 SI 14.02.2018
- (11) **2 169 594** (51) *G06K 19/077* (11) **2 169 801** (51) *H02J 7/00*
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018 FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018 HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018 (11) **2 169 850** (51) *H04B 7/26*
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018 (84) CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018 (84) EE 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018 (84) GR 21.03.2018 (84) ES 29.08.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 169 695** (51) *H01G 9/008* (11) **2 170 123** (51) *A47F 5/10*
(84) BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) CY 20.12.2017
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018 (84) CZ 20.12.2017 (84) DK 20.12.2017
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018 (84) EE 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 (84) GR 21.03.2018 (84) IS 20.04.2018
GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 (84) IT 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017
IS 03.01.2018 LV 03.01.2018 (84) MC 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) SE 20.12.2017
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018 (84) RO 03.01.2018 (84) SK 20.12.2017
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) ES 29.08.2018
SE 03.01.2018 SI 03.01.2018 (84) SK 20.12.2017 (84) GR 30.11.2018
SK 03.01.2018
- (11) **2 170 182** (51) *A61B 17/24*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018

- (11) **2 170 206** (51) **A61B 19/00** NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 SE 08.08.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 170 209** (51) **A61C 7/00**
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CH 31.05.2018 CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 LI 31.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
MC 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 SE 24.01.2018
SI 24.01.2018 SK 24.01.2018
- (11) **2 170 210** (51) **A61C 7/28**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 170 233** (51) **A61K 31/5375**
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 170 258** (51) **A61K 8/365**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
- (11) **2 170 259** (51) **A61K 8/41**
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 170 276** (51) **A61K 39/12**
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 170 363** (51) **A61K 38/00**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
- (11) **2 170 480** (51) **B01D 17/02**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 170 571** (51) **B29C 47/12**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 170 669** (51) **B60T 13/14**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 170 785** (51) **C07C 17/00**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 171 007** (51) **C09D 11/10**
(84) AT 14.07.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 06.02.2018 CY 13.02.2013
CZ 14.07.2017 DK 31.07.2017
EE 13.02.2013 ES 15.07.2017
FI 14.07.2017 GR 08.02.2018
HR 13.02.2013 HU 15.07.2017
IE 14.07.2017 IS 13.06.2013
IT 14.07.2017 LT 13.02.2013
LU 14.07.2013 LV 13.02.2013
MC 13.02.2013 MT 14.07.2017
NL 01.08.2017 NO 31.07.2015
PL 14.07.2017 PT 15.01.2018
RO 14.07.2017 SE 15.07.2017
SI 15.07.2015 SK 14.07.2015
- (11) **2 171 104** (51) **C21D 9/56**
(84) BG 28.05.2018 (84) CH 31.03.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IE 19.03.2018 LI 31.03.2018
LT 28.02.2018 LU 19.03.2018
LV 28.02.2018 MC 28.02.2018
NO 28.05.2018 RO 28.02.2018
SI 28.02.2018
- (11) **2 171 326** (51) **F16K 15/06**
(84) GB 06.03.2018 (84) AT 30.08.2017
BE 31.03.2018 BG 30.11.2017
CH 31.03.2018 CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017
ES 30.08.2017 FI 30.08.2017
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IE 06.03.2018 IS 30.12.2017
IT 30.08.2017 LI 31.03.2018
LT 30.08.2017 LU 06.03.2018
LV 30.08.2017 MC 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
SE 30.08.2017 SI 30.08.2017
SK 30.08.2017
- (11) **2 171 350** (51) **F21V 13/04**
(84) BG 15.11.2018 (84) ES 15.08.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 171 381** (51) **F25D 27/00**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 171 438** (51) **G01N 27/06**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 171 490** (51) **G01R 31/3193**
(84) BG 28.05.2018 (84) CH 31.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LI 31.05.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MC 28.02.2018 MT 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **2 171 570** (51) **G06F 21/56**
(84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
CH 31.05.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LI 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 MC 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
- (11) **2 171 620** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **2 171 825** (51) **H02J 7/14**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 171 875** (51) **H04B 7/0452**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 171 922** (51) **H04W 76/02**
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018

GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018		
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(11) 2 172 821	(51) G06F 21/62
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
SK 03.01.2018		SM 20.06.2018		DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
				ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
(11) 2 171 946	(51) H04W 8/00	(11) 2 172 271	(51) B03C 3/68	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SE 29.08.2018		SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017				
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(11) 2 172 557	(51) C07K 14/37	(11) 2 172 868	(51) G06F 21/62
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(84) AT 14.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	BG 14.06.2018	CH 31.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
SK 13.12.2017		CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
		DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(11) 2 171 952	(51) H04L 12/66	ES 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	IE 31.03.2018	LI 31.03.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	LT 14.03.2018	LU 31.03.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	MC 14.03.2018	PL 14.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	SK 14.03.2018		SK 07.03.2018	
(11) 2 171 979	(51) H04L 29/06	(11) 2 172 648	(51) F03D 1/06	(11) 2 172 873	(51) G06T 7/80
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 06.12.2018	LT 05.09.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LV 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018			IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 172 653	(51) F04C 18/356	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	(11) 2 172 878	(51) G06K 19/077
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018			CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
				DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
(11) 2 171 981	(51) H04W 60/00	(11) 2 172 679	(51) F16J 15/34	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NL 13.12.2017	NO 13.12.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018		
		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018		
(11) 2 172 045	(51) H04W 36/00	(11) 2 172 688	(51) F21S 2/00	(11) 2 172 910	(51) G07C 9/00
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	SE 05.09.2018		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018			IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
				LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
(11) 2 172 074	(51) H04W 40/24	(11) 2 172 770	(51) G01N 27/407	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018		
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018		
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018		
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	SE 11.07.2018			
(11) 2 172 249	(51) A63B 24/00	(11) 2 172 778	(51) G01N 35/02	(11) 2 172 915	(51) G08B 17/107
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
SE 12.09.2018		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
		IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
		LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
		NL 27.12.2017	NO 27.12.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
				PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
				SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
				SK 07.02.2018	
(11) 2 172 252	(51) A63F 13/90				
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018				
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018				
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018				

- (11) **2 174 011** (51) **F04C 18/02** NO 07.06.2018 PL 07.03.2018 PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
(84) BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018 PT 09.07.2018 RO 07.03.2018 SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018 SE 07.03.2018 SI 07.03.2018 SK 13.12.2017
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 MT 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
SE 21.02.2018 SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
- (11) **2 174 090** (51) **F41H 5/04**
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
SE 21.02.2018 SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
- (11) **2 174 101** (51) **G01F 23/296**
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 NL 24.01.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018 SK 24.01.2018
- (11) **2 174 102** (51) **G01G 21/22**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 174 167** (51) **G01V 3/12**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 174 274** (51) **G06Q 10/08**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 174 290** (51) **G06T 5/10**
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
MT 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
- (11) **2 174 300** (51) **G06T 17/00**
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
- (11) **2 174 327** (51) **H01G 2/10**
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CH 31.05.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LI 31.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MC 03.01.2018 NL 03.01.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
SE 03.01.2018 SI 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **2 174 340** (51) **H01J 27/20**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (11) **2 174 410** (51) **H02P 3/02**
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
- (11) **2 174 438** (51) **H04L 1/00**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 174 446** (51) **H04L 12/24**
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
- (11) **2 174 476** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 174 647** (51) **A61K 8/60**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
- (11) **2 174 707** (51) **B01J 19/08**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 174 711** (51) **B01J 23/85**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 174 734** (51) **B22D 11/128**
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NO 22.11.2018
- (11) **2 174 743** (51) **B23K 15/00**
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
- (11) **2 174 832** (51) **B60Q 1/115**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 174 861** (51) **B62K 19/12**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 174 899** (51) **B65H 7/06**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 NL 27.12.2017
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017
- (11) **2 175 093** (51) **E05B 63/00**
(84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 175 113** (51) **F01N 3/20**
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018

DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(11) 2 175 540	(51) H02J 3/16	(11) 2 175 959	(51) B01D 46/02
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	EE 13.12.2017	GR 14.03.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
		RO 13.12.2017	SI 13.12.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
(11) 2 175 218	(51) F25D 25/02	(11) 2 175 548	(51) H02K 41/035	(11) 2 176 001	(51) B02C 17/16
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SE 05.09.2018		HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
SE 25.07.2018				LV 20.12.2017	MT 20.12.2017
				NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
				PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
				SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
				SK 20.12.2017	
(11) 2 175 237	(51) G01C 21/12	(11) 2 175 575	(51) H04B 11/00	(11) 2 176 040	(51) B05C 5/02
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) CY 17.01.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
SE 22.08.2018		IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
		LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018
		NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
		RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
		SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
		SM 24.01.2018		SK 17.01.2018	
(11) 2 175 238	(51) G01C 21/20	(11) 2 175 622	(51) H04M 1/2745	(11) 2 176 041	(51) B26B 21/22
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BE 30.04.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	BG 07.06.2018	CH 30.04.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SE 25.07.2018				IT 07.03.2018	LI 30.04.2018
				LT 07.03.2018	LU 14.04.2018
				LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
				NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
				PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
				SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
				SK 07.03.2018	
(11) 2 175 302	(51) G02B 21/02	(11) 2 175 729	(51) A01N 59/00	(11) 2 176 071	(51) B41J 3/38
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BE 31.08.2017	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 15.06.2017	CH 31.08.2017	GR 06.12.2018	LT 05.09.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	LV 05.09.2018	SE 05.09.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	EE 15.03.2017	ES 17.08.2017		
		FI 15.03.2017	FR 31.08.2017		
		GB 16.08.2017	GR 16.06.2017		
		IE 16.08.2017	IS 15.07.2017		
		IT 16.08.2017	LI 31.08.2017		
		LT 15.03.2017	LU 16.08.2017		
		LV 15.03.2017	MC 15.03.2017		
		MT 16.08.2017	NL 15.03.2017		
		PL 15.03.2017	PT 17.07.2017		
		RO 15.03.2017	SE 15.03.2017		
		SI 15.03.2017	SK 15.03.2017		
(11) 2 175 351	(51) G06F 3/044	(11) 2 175 868	(51) A61P 25/28	(11) 2 176 162	(51) C01B 32/15
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
SM 28.02.2018		SK 20.12.2017			
(11) 2 175 356	(51) G06F 3/048	(11) 2 175 915	(51) A61M 5/20	(11) 2 176 164	(51) C01B 32/20
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	CZ 21.02.2018	EE 21.02.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	GR 29.05.2018	HR 27.12.2017
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
				LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
				NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
				RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
				SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
(11) 2 175 358	(51) G06F 3/0481				
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018				
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018				
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018				
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018				
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018				
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018				
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018				
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018				
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018				
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018				
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018				

LV 27.12.2017	MT 27.12.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	SE 05.09.2018	
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018		
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	(11) 2 176 965	(51) H04B 7/26
(11) 2 176 167	(51) B82Y 30/00	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018
(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RO 17.01.2018	SE 17.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018			NO 05.12.2018	
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 2 176 619	(51) F41H 1/02	(11) 2 176 966	(51) H04W 74/00
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018			IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 2 176 641	(51) G01N 21/27	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018
		(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
		FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018		
		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(11) 2 177 016	(51) H04M 1/675
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
		SE 18.07.2018		FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
(11) 2 176 172	(51) G02F 1/28	(11) 2 176 642	(51) G07D 7/12	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SE 12.09.2018	
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(11) 2 177 050	(51) H04R 25/00
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 01.08.2018		CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
SE 08.08.2018				DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
				ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(11) 2 176 313	(51) C08G 59/30	(11) 2 176 674	(51) G01R 31/02	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	DE 01.09.2018	DK 27.12.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	FI 27.12.2017	FR 28.02.2018	SK 03.01.2018	
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	GB 27.03.2018	GR 28.03.2018		
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	HR 27.12.2017	IE 08.02.2018	(11) 2 177 060	(51) H04W 36/30
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
		LI 28.02.2018	LT 27.12.2017	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
(11) 2 176 367	(51) C09D 183/04	LU 08.02.2018	LV 27.12.2017	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017		
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	SK 27.12.2017		(11) 2 177 068	(51) H04W 16/16
SE 25.07.2018				(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
				CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(11) 2 176 420	(51) C12Q 1/68	(11) 2 176 775	(51) G06F 15/00	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018		
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	(11) 2 177 069	(51) H04W 16/16
		SK 28.02.2018		(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
				CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(11) 2 176 485	(51) E05F 5/02	(11) 2 176 807	(51) G06F 21/00	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
(84) BG 30.04.2018	(84) CZ 31.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
NO 30.04.2018	RO 31.01.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018		
SK 31.01.2018		PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	(11) 2 177 119	(51) A41B 9/06
		SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018
(11) 2 176 548	(51) F03G 7/04	(11) 2 176 901	(51) H01M 2/20	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
ES 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018		
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 177 210	(51) B02C 7/14
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018			(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
PL 01.08.2018				FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
				HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(11) 2 176 599	(51) F24F 11/00			LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018			NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018			SE 22.08.2018	
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018				

- (11) **2 177 247** (51) **A63B 49/02**
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 177 294** (51) **B02C 7/14**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 177 337** (51) **B29C 45/26**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 177 490** (51) **C04B 35/20**
(84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **2 177 597** (51) **C10M 169/04**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 177 634** (51) **C22C 38/02**
(84) AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 (84) CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
SI 17.01.2018 SK 17.01.2018
- (11) **2 177 676** (51) **E03D 1/32**
(84) BG 08.11.2018 (84) ES 08.08.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 177 748** (51) **F02M 69/04**
(84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 177 759** (51) **F04B 1/22**
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
- (11) **2 177 783** (51) **F16F 9/02**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
EE 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 177 985** (51) **G06F 3/06**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 178 016** (51) **G06F 21/31**
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 178 089** (51) **G11B 27/11**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 178 115** (51) **H01L 21/822**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 NL 13.12.2017
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 178 119** (51) **H01L 23/66**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
- (11) **2 178 238** (51) **H04L 1/00**
(84) BG 18.10.2018 (84) ES 18.07.2018
FI 18.07.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 178 247** (51) **H04L 12/26**
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 20.03.2018 (84) CH 31.01.2018
CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
FR 20.02.2018 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IE 09.01.2018
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LI 31.01.2018 LT 20.12.2017
LU 09.01.2018 LV 20.12.2017
MC 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 SE 20.12.2017
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017
- (11) **2 178 275** (51) **H04R 1/08**
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 (84) CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018
SK 24.01.2018
- (11) **2 178 277** (51) **G06F 1/16**
(84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 178 283** (51) **G06F 3/0482**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 178 386** (51) **A23D 9/007**
(84) AT 02.07.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 03.02.2011 (84) CH 31.07.2017
CY 03.11.2010 (84) CZ 02.07.2017
DE 01.02.2018 (84) DK 03.11.2010
EE 03.11.2010 (84) ES 03.07.2017
FI 03.11.2010 (84) FR 31.07.2017
GB 02.07.2017 (84) GR 04.02.2011
HR 03.11.2010 (84) HU 03.07.2017
IE 02.07.2017 (84) IS 03.03.2011
IT 02.07.2017 (84) LI 31.07.2017
LT 03.11.2010 (84) LU 02.07.2011
LV 03.11.2010 (84) MC 31.07.2011
MT 03.11.2010 (84) NL 01.08.2017
NO 03.02.2011 (84) PL 02.07.2017
PT 03.03.2011 (84) RO 02.07.2017
SE 03.07.2017 (84) SI 03.07.2017
SK 02.07.2017
- (11) **2 178 506** (51) **A61K 9/14**
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
BG 21.03.2017 (84) CH 31.08.2017
CZ 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016
EE 21.12.2016 (84) ES 15.08.2017
FI 21.12.2016 (84) FR 31.08.2017
GB 14.08.2017 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 (84) IE 14.08.2017

IS 21.04.2017	IT 14.08.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
LI 31.08.2017	LT 21.12.2016	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
LU 14.08.2017	LV 21.12.2016	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SK 21.02.2018	
MC 21.12.2016	MT 14.08.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(11) 2 179 402	(51) G07C 5/08
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
SI 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
		SK 13.12.2017		SE 12.09.2018	
(11) 2 178 655	(51) G03C 5/00	(11) 2 179 011	(51) C10M 129/10	(11) 2 179 522	(51) G01R 29/02
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 178 675	(51) B23Q 11/00	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018		
(84) BG 07.05.2018	(84) CY 07.02.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 2 179 561	(51) H04L 29/06
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018			HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	(11) 2 179 017	(51) C11D 1/90	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018		
MT 07.02.2018	NL 07.02.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(11) 2 179 564	(51) H04L 29/06
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
RO 07.02.2018	SE 07.02.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
		LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
(11) 2 178 722	(51) B60R 16/06	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017	RO 31.01.2018	SE 31.01.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	SI 31.01.2018		LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017			NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(11) 2 179 134	(51) E21B 47/02	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018		
LV 13.12.2017	MT 13.12.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(11) 2 179 574	(51) H04M 1/725
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
SK 13.12.2017		LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	SE 05.09.2018	
(11) 2 178 787	(51) B67D 1/00	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018		
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	SK 10.01.2018		(11) 2 179 580	(51) H04N 5/232
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018			(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 179 253	(51) G01F 1/66	BG 19.10.2017	CH 28.02.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) CY 03.01.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	EE 03.01.2018	GR 04.04.2018	FI 19.07.2017	FR 28.02.2018
		FI 03.01.2018	IS 03.05.2018	GB 20.02.2018	GR 20.10.2017
(11) 2 178 789	(51) B81B 3/00	HR 03.01.2018	LT 03.01.2018	HR 19.07.2017	IE 20.02.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	IT 03.01.2018	MT 03.01.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LV 03.01.2018	PL 03.01.2018	LI 28.02.2018	LT 19.07.2017
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	NO 03.04.2018	SE 03.01.2018	LU 20.02.2018	LV 19.07.2017
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	RO 03.01.2018	SK 03.01.2018	MC 19.07.2017	NO 19.10.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SI 03.01.2018		PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
SE 29.08.2018				SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
				SK 19.07.2017	
(11) 2 178 832	(51) C07C 329/00	(11) 2 179 317	(51) A61B 1/05	(11) 2 179 582	(51) H04N 5/44
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SE 05.09.2018	
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018		
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 2 179 591	(51) H04N 5/355
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
RO 17.01.2018	SE 17.01.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
				LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
				SE 05.09.2018	
(11) 2 178 870	(51) C07D 413/04	(11) 2 179 392	(51) H04L 29/08	(11) 2 179 657	(51) A23C 9/152
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018		
NO 19.12.2018		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018		
		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018		
(11) 2 178 949	(51) C08H 1/00	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018		
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018		
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017				

DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018		
NO 28.05.2018	RO 28.02.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 2 180 511	(51) H01L 27/146
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018			(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018			FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
		(11) 2 180 135	(51) F21B 33/035	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(11) 2 179 803	(51) B09C 1/08	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
IS 29.12.2018	NO 29.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
SE 29.08.2018		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 180 522	(51) H01L 31/042
		PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
				CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
(11) 2 179 834	(51) B29C 47/08	(11) 2 180 216	(51) F16K 27/00	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LV 20.06.2018	NO 20.09.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
SE 11.07.2018		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	SK 07.02.2018	
		SM 20.06.2018			
(11) 2 179 839	(51) B29C 70/38	(11) 2 180 254	(51) F23G 5/44	(11) 2 180 567	(51) H02G 3/30
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
CH 30.04.2018	CY 14.02.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
EE 14.02.2018	FI 14.02.2018	HR 05.09.2018	LV 05.09.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	LV 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
LI 30.04.2018	LT 14.02.2018			IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
LU 20.04.2018	LV 14.02.2018	(11) 2 180 271	(51) H04L 12/28	LV 14.02.2018	MT 14.02.2018
MC 14.02.2018	MT 14.02.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	FI 29.08.2018	FR 30.11.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
SK 14.02.2018		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
		SE 29.08.2018		(11) 2 180 627	(51) H04L 1/08
(11) 2 179 879	(51) B60L 15/20	(11) 2 180 335	(51) G01S 19/14	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018
		GR 14.03.2018	FR 13.12.2017	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
(11) 2 179 920	(51) B64C 1/18	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	LV 24.01.2018	RO 24.01.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SK 24.01.2018	
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017		
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017		
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017		
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017			(11) 2 180 672	(51) H04M 1/60
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(11) 2 180 343	(51) G01T 1/29	(84) BG 24.04.2018	(84) CY 24.01.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	ES 25.07.2018	GR 26.10.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
		SE 25.07.2018		LV 24.01.2018	MT 24.01.2018
(11) 2 179 952	(51) B65H 37/04	(11) 2 180 367	(51) G02F 1/1335	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018		
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018		
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018			(11) 2 180 728	(51) H04W 4/22
				(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
(11) 2 179 977	(51) C04B 41/85	(11) 2 180 391	(51) G05B 23/02	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	GR 21.03.2018	IS 20.04.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
SE 22.08.2018		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
		LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SK 20.12.2017	
(11) 2 179 982	(51) C07C 59/105	(11) 2 180 844	(51) A61K 31/21	(11) 2 180 844	(51) A61K 31/21
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CZ 21.02.2018	EE 21.02.2018	CZ 21.02.2018	EE 21.02.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018			ES 07.03.2018	FI 07.03.2018

LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 2 182 020	(51) C08G 77/46
RO 21.02.2018	SI 21.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) FI 25.07.2018
SK 21.02.2018		HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 2 180 917	(51) A61B 18/14	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	SE 25.07.2018	
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018		
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(11) 2 182 022	(51) C08J 7/04
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	(11) 2 181 501	(51) H04L 25/03	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	SE 05.09.2018	
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(11) 2 182 092	(51) B23P 6/00
SK 24.01.2018		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
(11) 2 181 139	(51) C08G 77/10	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
LV 29.08.2018	NO 29.11.2018	SK 20.12.2017		NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
SE 29.08.2018		(11) 2 181 527	(51) H04L 12/40	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 181 144	(51) C08J 5/18	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(11) 2 182 148	(51) E05B 47/02
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	SE 22.08.2018		GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 2 181 693	(51) A61K 8/86	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
SE 11.07.2018		(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
(11) 2 181 198	(51) C21D 1/52	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 15.05.2018	IT 14.02.2018	SM 14.02.2018	
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 14.02.2018	PL 14.02.2018	(11) 2 182 177	(51) F01D 25/16
SE 05.09.2018		RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018
(11) 2 181 199	(51) C21D 6/02	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018	(11) 2 181 761	(51) B01D 53/32	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	NO 29.11.2018	
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	(11) 2 182 196	(51) F02D 35/02
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
(11) 2 181 240	(51) E21B 17/10	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	SE 25.07.2018	
NL 29.08.2018	SE 29.08.2018	SK 24.01.2018		(11) 2 182 215	(51) F04C 18/12
(11) 2 181 260	(51) F02D 13/02	(11) 2 181 808	(51) B25C 1/00	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
(11) 2 181 358	(51) G03B 21/26	SE 12.09.2018		IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 2 181 839	(51) B30B 11/06	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	SM 28.02.2018	
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 2 182 019	(51) C08G 59/42	(11) 2 182 299	(51) F24F 5/00
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) BG 07.05.2018	(84) CY 07.02.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
SK 07.03.2018		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
(11) 2 181 367	(51) G05B 19/042	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018
(84) BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LV 07.02.2018	MT 07.02.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
		RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	RO 07.02.2018	SE 07.02.2018
		SI 21.02.2018	SK 21.02.2018		

- SI 07.02.2018 SK 07.02.2018 LI 31.10.2016 LT 20.04.2016 IT 27.12.2017 LI 31.03.2018
SM 07.02.2018 (11) **2 182 300** (51) *F24F 7/00* (84) AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CZ 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018 (84) CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
EE 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) DK 28.02.2018 (84) EE 28.02.2018 (84) DK 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) EE 28.02.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
HR 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) HR 20.12.2017 (84) HR 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) LT 20.12.2017 (84) LT 28.02.2018 (84) LV 20.12.2017
MT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 20.03.2018 (84) NO 20.03.2018 (84) PL 20.12.2017
PL 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) NL 28.02.2018 (84) RO 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
RO 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) PL 28.02.2018 (84) SI 20.12.2017 (84) SI 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
SI 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018 (84) SK 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
SM 07.03.2018 (84) SM 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018 (84) SM 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018 (84) SM 20.12.2017
- (11) **2 182 362** (51) *G01N 35/00*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 182 363** (51) *G01N 35/02*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 182 364** (51) *G01N 35/00*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 182 371** (51) *G01N 35/10*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 182 452** (51) *G06F 17/30*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 182 463** (51) *G06F 21/62*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 (84) PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 182 605** (51) *H02H 7/12*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 31.10.2016
BG 20.04.2016 (84) CH 31.10.2016
CY 20.04.2016 (84) CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 (84) EE 20.04.2016
ES 20.10.2016 (84) FI 20.04.2016
FR 02.11.2016 (84) GB 19.10.2016
GR 21.07.2016 (84) HR 20.04.2016
HU 19.10.2009 (84) IE 19.10.2016
IS 20.04.2016 (84) IT 19.10.2016
- (11) **2 182 613** (51) *H02K 1/22*
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 (84) EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 (84) HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 182 614** (51) *H02K 3/50*
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 (84) IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018
SE 20.06.2018 (84) SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 182 642** (51) *H04B 1/38*
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 (84) CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 (84) EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 (84) FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 (84) HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 (84) IT 24.01.2018
LT 24.01.2018 (84) LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 (84) RO 24.01.2018
SE 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
SK 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
- (11) **2 182 664** (51) *H04L 1/00*
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 182 676** (51) *H04L 12/24*
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 (84) EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 (84) HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 182 686** (51) *H04L 12/801*
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 27.03.2018 (84) CH 31.03.2018
CY 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
IE 12.03.2018 (84) IS 27.04.2018
- (11) **2 182 809** (51) *A01N 43/80*
(84) AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 (84) CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 (84) EE 17.01.2018
FI 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 (84) RO 17.01.2018
SE 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (11) **2 182 893** (51) *A61F 2/30*
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018
LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
NO 20.03.2018 (84) PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
SI 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
- (11) **2 182 941** (51) *A61K 31/365*
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 (84) EE 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 (84) RO 28.02.2018
SI 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018
- (11) **2 182 943** (51) *A61K 31/40*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
BG 26.01.2017 (84) CZ 26.10.2016
DK 26.10.2016 (84) EE 26.10.2016
ES 22.07.2017 (84) FI 26.10.2016
GB 21.07.2017 (84) GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 (84) IE 21.07.2017
IS 26.02.2017 (84) IT 21.07.2017
LT 26.10.2016 (84) LU 21.07.2017
LV 26.10.2016 (84) MT 21.07.2017
NL 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 (84) PT 27.02.2017
RO 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016
SI 26.10.2016 (84) SK 26.10.2016
- (11) **2 183 039** (51) *H04L 29/06*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **2 183 053** (51) *B65D 83/20*
(84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 (84) CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 (84) EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 (84) HR 14.02.2018
IT 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 (84) PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 (84) SK 14.02.2018
- (11) **2 183 102** (51) *B32B 17/10*
(84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018

GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
NO 14.06.2018	PT 16.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	SE 11.07.2018		IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018			LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
(11) 2 183 104	(51) B32B 27/00	(11) 2 183 538	(51) F28D 7/00	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CH 31.05.2018	CY 10.01.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	SK 03.01.2018	
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018		
SE 05.09.2018		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 2 183 782	(51) B81B 3/00
		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
(11) 2 183 278	(51) C07K 14/47	IT 10.01.2018	LI 31.05.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	MC 10.01.2018	NO 10.04.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	SK 10.01.2018		LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
				NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
(11) 2 183 283	(51) B29C 47/00	(11) 2 183 542	(51) F41H 5/26	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
(84) FI 18.07.2018	(84) GR 19.10.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.08.2011	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
IS 18.11.2018	LV 18.07.2018	BG 19.04.2011	CH 31.08.2012		
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	CY 19.01.2011	CZ 19.01.2011	(11) 2 183 793	(51) H01L 23/482
		DK 19.01.2011	EE 19.01.2011	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
(11) 2 183 306	(51) C08J 3/22	ES 24.08.2017	FI 19.01.2011	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	GR 20.04.2011	HR 19.01.2011	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	HU 19.01.2011	IE 19.01.2011	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	IS 19.05.2011	LI 31.08.2012	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LT 19.01.2011	LU 23.08.2011	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	LV 19.01.2011	MC 31.08.2011	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	MT 19.01.2011	NL 19.01.2011	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	PL 19.01.2011	PT 19.05.2011	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	RO 19.01.2011	SI 19.01.2011	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
RO 31.01.2018	SE 31.01.2018	SK 19.01.2011	TR 19.01.2011	SK 03.01.2018	
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018				
(11) 2 183 401	(51) C22C 38/00	(11) 2 183 543	(51) G01B 9/02	(11) 2 183 880	(51) H04L 12/28
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
EE 07.03.2018	HR 07.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018			LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
				PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
(11) 2 183 478	(51) F03B 13/18	(11) 2 183 569	(51) G01Q 10/06	(11) 2 183 930	(51) H04W 84/18
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
GR 08.06.2018	IT 07.03.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SE 05.09.2018	
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017		
NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(11) 2 184 014	(51) A61B 17/00
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
		SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
		SK 13.12.2017		FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
(11) 2 183 481	(51) F03D 80/20	(11) 2 183 578	(51) G01N 23/06	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	SM 27.12.2017	
(11) 2 183 487	(51) F04D 29/42	(11) 2 183 579	(51) G01N 23/06	(11) 2 184 354	(51) C12N 15/09
(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	SE 12.09.2018		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LV 13.12.2017	MT 13.12.2017			SE 22.08.2018	
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(11) 2 183 671	(51) G06F 12/02	(11) 2 184 373	(51) C22C 38/00
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	GR 30.11.2018	IS 29.12.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
		NL 29.08.2018	SE 29.08.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(11) 2 183 520	(51) F23D 14/46	(11) 2 183 756	(51) B60R 25/04	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) CY 03.01.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018		
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018				

LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 184 928	(51) H04R 1/02	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	LV 26.09.2018	SE 26.09.2018	SK 17.01.2018	
		(11) 2 184 933	(51) H04W 12/04	(11) 2 185 294	(51) B05D 3/00
(11) 2 184 411	(51) E03C 1/02	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	SE 25.07.2018		PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
LV 20.12.2017	MT 20.12.2017				
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 2 185 072	(51) A61B 5/11	(11) 2 185 327	(51) B25H 3/00
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
SK 20.12.2017		DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 184 440	(51) F01D 5/02	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017		
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 2 185 367	(51) B42D 15/00
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	SK 20.12.2017		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
				IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(11) 2 184 567	(51) F25B 43/00	(11) 2 185 108	(51) A61B 34/20	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	SE 08.08.2018	
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018		
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(11) 2 185 371	(51) B60C 23/04
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
		LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
(11) 2 184 627	(51) G02B 5/18	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RO 17.01.2018	SE 17.01.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018			NL 10.01.2018	PL 10.01.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 185 125	(51) A61K 8/44	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018		
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 185 405	(51) B63C 9/22
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
		LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
(11) 2 184 680	(51) G06F 8/41	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	SK 21.02.2018		LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018			NL 17.01.2018	PL 17.01.2018
		(11) 2 185 128	(51) A61K 8/34	RO 17.01.2018	SE 17.01.2018
(11) 2 184 766	(51) H01L 21/67	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018		
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 185 488	(51) C08J 9/00
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017			FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(11) 2 185 167	(51) A61K 36/00	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NO 03.04.2018	RO 03.01.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 185 593	(51) C07K 16/28
(11) 2 184 867	(51) H04L 27/26	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	SE 04.07.2018		CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018			DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(11) 2 185 252	(51) A63B 53/02	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
GR 15.05.2018	IT 14.02.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
NL 14.02.2018	PL 14.02.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
		LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	SK 13.12.2017	

(11) 2 185 673	(51) C11C 3/00	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) BG 14.05.2018	(84) CY 14.02.2018	SE 11.07.2018		SE 05.09.2018	
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	(11) 2 185 853	(51) F16L 35/00	(11) 2 186 365	(51) H04W 52/40
EE 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
RO 14.02.2018	SI 14.02.2018	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
SK 14.02.2018		SE 11.07.2018		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
(11) 2 185 691	(51) C12N 5/071	(11) 2 185 910	(51) G01N 13/04	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SK 03.01.2018	
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	NO 11.10.2018		(11) 2 186 369	(51) H04W 28/26
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 2 185 912	(51) G01N 21/00	(84) BG 19.12.2018	(84) GR 20.12.2018
NO 14.06.2018	PT 16.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) FI 04.07.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SE 19.09.2018	
(11) 2 185 752	(51) D01F 1/10	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 2 186 382	(51) H05B 33/08
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	SE 04.07.2018		(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(11) 2 186 118	(51) H01L 21/208	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
GR 21.03.2018	IS 20.04.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	SE 25.07.2018	
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	GR 15.05.2018	IT 14.02.2018	(11) 2 186 493	(51) A61F 13/15
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	NL 14.02.2018	PL 14.02.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
SK 20.12.2017		RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
(11) 2 185 765	(51) D06F 58/20	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(11) 2 186 201	(51) H04J 13/10	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	IT 27.04.2018	IT 27.12.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LV 27.12.2017	LV 27.12.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(11) 2 186 232	(51) H04W 16/14	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(11) 2 186 522	(51) A61K 36/00
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) CY 24.01.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
SK 10.01.2018		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
(11) 2 185 792	(51) E21B 43/26	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	SE 08.08.2018		LT 24.01.2018	MT 24.01.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	(11) 2 186 260	(51) H04L 12/46	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SK 24.01.2018	
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 186 590	(51) B23F 5/16
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
NL 17.01.2018	PL 17.01.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
RO 17.01.2018	SE 17.01.2018	SE 11.07.2018		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018			LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(11) 2 185 816	(51) F03D 13/25	(11) 2 186 297	(51) H04N 21/242	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	SE 22.08.2018	
CZ 31.01.2018	EE 31.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(11) 2 186 725	(51) B63H 20/12
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
RO 31.01.2018	SE 31.01.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 186 925	(51) C23C 22/53
(11) 2 185 822	(51) F04D 3/00	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(11) 2 186 364	(51) H04W 36/34	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018				

NO 01.11.2018 SE 01.08.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 187 269	(51) G03G 15/16	LT 26.09.2018 NO 26.12.2018	LV 26.09.2018 SE 26.09.2018
(11) 2 187 017	(51) F02B 23/06	(84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LV 27.06.2018 PL 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 LT 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SK 27.06.2018	(11) 2 187 457	(51) H01L 33/48
(84) AT 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SI 14.03.2018 SM 14.03.2018	(11) 2 187 321	(51) G06F 17/30	(84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018	(84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 SE 19.09.2018
(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 SE 26.09.2018	(11) 2 187 325	(51) G06F 17/50	(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SI 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
(11) 2 187 054	(51) F04B 39/00	(84) AT 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SI 14.03.2018 SM 14.03.2018	(84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018	(11) 2 187 459	(51) H01L 33/62
(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 SE 26.09.2018	(11) 2 187 409	(51) H01F 27/26	(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SI 28.02.2018	(84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 SE 22.08.2018
(11) 2 187 058	(51) F04C 18/12	(84) AT 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SI 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018	(11) 2 187 468	(51) H01M 4/58
(84) BG 13.03.2018 DK 13.12.2017 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018 LV 13.12.2017 NL 13.12.2017 PL 13.12.2017 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017	(84) CY 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 LT 13.12.2017 MT 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SI 13.12.2017 SM 13.12.2017	(11) 2 187 442	(51) H01L 27/15	(84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018
(11) 2 187 123	(51) F23D 1/00	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018	(11) 2 187 484	(51) H01R 13/627
(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018	(11) 2 187 155	(51) F25D 23/06	(84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018
(11) 2 187 167	(51) G01C 17/38	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018	(11) 2 187 493	(51) H02G 3/16
(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018	(11) 2 187 454	(51) H01L 33/14	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
(11) 2 187 226	(51) G01R 31/12	(84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018	(11) 2 187 614	(51) H04N 1/00
(84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018	(11) 2 187 455	(51) H01L 33/20	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 NL 08.08.2018	(84) ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 SE 08.08.2018
(11) 2 187 227	(51) G01R 31/28	(84) AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SI 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018	(11) 2 187 690	(51) H04W 52/02
(84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018	(84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018	(11) 2 187 241	(51) G01V 3/08	(84) AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 PT 09.07.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SI 07.03.2018
(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 SE 19.09.2018	(11) 2 187 456	(51) H01L 33/22	(84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018

LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 189 773	(51) G01L 9/06
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
SK 07.03.2018		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
(11) 2 188 868	(51) G01S 5/12	RO 31.01.2018	SE 31.01.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018		
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	SM 31.01.2018		(11) 2 189 797	(51) G01R 1/067
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 189 387	(51) B65D 47/06	(84) BG 04.10.2018	(84) GR 05.10.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018		
SE 11.07.2018		ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	(11) 2 189 823	(51) G02B 3/00
		GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
(11) 2 188 915	(51) H04B 7/26	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SK 24.01.2018		LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018			NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
				RO 14.02.2018	SE 14.02.2018
(11) 2 188 955	(51) H04W 52/02	(11) 2 189 431	(51) C04B 35/581	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018		
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 2 189 845	(51) G03F 7/11
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) GB 18.03.2018	
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018		
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 189 903	(51) G06F 9/46
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
SE 08.08.2018		LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 2 189 149	(51) A61K 8/04	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
BG 13.03.2018	CH 31.03.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017			SE 08.08.2018	
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 2 189 560	(51) D04B 37/02		
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 2 189 962	(51) G09B 9/46
HR 13.12.2017	IE 16.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
IS 13.04.2018	LI 31.03.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LT 13.12.2017	LU 16.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 189 966	(51) G09G 3/30
SK 13.12.2017		RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
		SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(11) 2 189 186	(51) A62B 1/06			HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(11) 2 189 612	(51) E06B 3/82	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	SE 05.09.2018	
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018		
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 190 007	(51) C30B 7/00
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
LV 14.02.2018	MT 14.02.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	SE 11.07.2018		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018			LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	(11) 2 189 664	(51) F04D 29/56	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) ES 15.08.2018		
		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 2 190 128	(51) H04B 3/54
(11) 2 189 249	(51) B25D 17/24	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
(84) BG 17.04.2018	(84) CY 17.01.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	SE 15.08.2018		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018			SE 15.08.2018	
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(11) 2 189 696	(51) F16L 41/03		
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(11) 2 190 200	(51) H04N 7/173
LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018			ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	(11) 2 189 723	(51) F23R 3/08	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
		(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
(11) 2 189 290	(51) B41J 3/407	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		

RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	MC 31.08.2012	MT 09.11.2011
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	NL 09.11.2011	NO 09.02.2012
(11) 2 190 221	(51) H04S 5/00	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	PL 09.11.2011	PT 09.03.2012
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	SK 20.12.2017		RO 09.11.2011	SE 09.11.2011
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(11) 2 190 872	(51) C07K 14/605	SI 09.11.2011	SK 09.11.2011
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(11) 2 191 056	(51) D06F 58/10
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
SE 12.09.2018		DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
(11) 2 190 247	(51) H04W 48/20	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	SK 14.03.2018		RO 31.01.2018	SE 31.01.2018
LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 2 190 899	(51) C09D 5/03	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 2 191 095	(51) E21B 4/16
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	CY 07.03.2018	DK 07.03.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
SM 14.03.2018		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
(11) 2 190 344	(51) A61B 5/05	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	ES 24.01.2018	GR 25.04.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	RO 24.01.2018	SI 24.01.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	SK 07.03.2018		SK 24.01.2018	
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(11) 2 190 917	(51) C08L 1/02	(11) 2 191 096	(51) E21B 7/04
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
SK 27.12.2017		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(11) 2 190 454	(51) A61K 38/13	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(11) 2 190 925	(51) C08L 77/00	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SE 11.07.2018	
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 191 131	(51) F03D 7/04
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	(11) 2 190 941	(51) C09K 5/00	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
(11) 2 190 470	(51) A61K 39/00	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017		
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	(11) 2 191 183	(51) F16L 9/12
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	SK 20.12.2017		(84) AT 04.01.2017	(84) BE 30.09.2017
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(11) 2 190 958	(51) C10L 1/14	BG 04.04.2017	CH 30.09.2017
RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	EE 04.01.2017	ES 16.09.2017
(11) 2 190 612	(51) B22D 27/02	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	HR 04.01.2017	IE 15.09.2017
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	IS 04.05.2017	IT 15.09.2017
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	LI 30.09.2017	LT 04.01.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LV 24.01.2018	NL 24.04.2018	LU 15.09.2017	LV 04.01.2017
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	PL 24.01.2018	NO 24.04.2018	MC 04.01.2017	MT 15.09.2017
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	SE 24.01.2018	RO 24.01.2018	NO 30.09.2017	PL 04.01.2017
LV 20.12.2017	MT 20.12.2017	SK 24.01.2018	SI 24.01.2018	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
NL 20.12.2017	PL 20.12.2017	(11) 2 190 964	(51) C11D 3/33	SE 04.01.2017	SI 04.01.2017
RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) AT 09.11.2011	(84) BE 09.11.2011	SK 04.01.2017	
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	BG 09.02.2012	CH 31.08.2012	(11) 2 191 253	(51) G01N 7/00
(11) 2 190 682	(51) B60C 23/06	CY 09.11.2011	CZ 09.11.2011	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	DK 09.11.2011	EE 09.11.2011	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	ES 07.08.2017	FI 09.11.2011	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	GR 10.02.2012	HR 09.11.2011	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	HU 06.08.2008	IE 06.08.2012	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	IS 09.03.2012	IT 09.11.2011	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	LI 31.08.2012	LT 09.11.2011	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
LV 20.12.2017	MT 20.12.2017	LU 06.08.2012	LV 09.11.2011	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
				PT 09.07.2018	RO 07.03.2018

CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	(11) 2 193 157	(51) C08G 65/00
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
GB 24.04.2018	GR 11.04.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	RO 03.01.2018	SI 03.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
LU 24.04.2018	LV 10.01.2018			SE 15.08.2018	
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	(11) 2 192 634	(51) H01L 51/54		
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(11) 2 193 214	(51) G22C 21/00
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
SK 10.01.2018		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
(11) 2 192 416	(51) G01R 31/02	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	SE 29.08.2018		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018			IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(11) 2 192 717	(51) H04L 9/08	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
ES 03.01.2018	GR 04.04.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	SK 10.01.2018	
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018				
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	(11) 2 192 726	(51) H04J 3/16	(11) 2 193 248	(51) E05G 1/024
SK 03.01.2018		(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
		CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	EE 31.01.2018	GR 01.05.2018
(11) 2 192 424	(51) G02B 5/28	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	PL 31.01.2018	SI 31.01.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	SK 31.01.2018	
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018		
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(11) 2 193 332	(51) G01B 11/25
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
SE 25.07.2018		SK 10.01.2018		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
				LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
				NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 192 469	(51) G06F 3/0362	(11) 2 192 800	(51) H04W 8/12	(11) 2 193 653	(51) H04M 3/56
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	SK 24.01.2018		SK 14.03.2018	
(11) 2 192 477	(51) G06F 3/048	(11) 2 192 886	(51) A61L 24/02	(11) 2 193 785	(51) A61K 8/9722
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	SE 18.07.2018	
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018		
RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017		
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	(11) 2 193 843	(51) B01J 23/889
SM 24.01.2018		SK 20.12.2017		(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
				ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
(11) 2 192 479	(51) G06F 3/048	(11) 2 192 911	(51) A61K 36/185	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018		
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018			(11) 2 193 991	(51) B64C 1/14
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018			(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018			ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018			GR 12.10.2018	IS 11.11.2018
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018			LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018			NL 11.07.2018	PL 11.07.2018
				SE 11.07.2018	
(11) 2 192 532	(51) G06K 19/10	(11) 2 192 968	(51) B01L 3/14	(11) 2 194 030	(51) C03B 19/01
(84) BG 03.04.2018	(84) CY 03.01.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018		
		HR 07.03.2018	LT 07.03.2018		
		LV 07.03.2018	NO 07.06.2018		
		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018		
		RO 07.03.2018	SE 07.03.2018		
		SI 07.03.2018	SK 07.03.2018		

ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	(11) 2 194 697	(51) G06F 3/041
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018			ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(11) 2 194 375	(51) G01N 23/20	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) BG 30.04.2018	(84) CZ 31.01.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
(11) 2 194 067	(51) C07K 16/28	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.12.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
CH 31.12.2017	DE 03.07.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
DK 06.12.2017	ES 06.12.2017	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
FI 06.12.2017	FR 06.02.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	SM 21.02.2018	
GB 06.03.2018	GR 07.03.2018	MT 31.01.2018	NO 30.04.2018		
IE 20.12.2017	IT 06.12.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(11) 2 194 714	(51) H04N 7/01
LI 31.12.2017	LU 20.12.2017	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
SE 06.12.2017				DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
(11) 2 194 085	(51) H01L 51/52	(11) 2 194 425	(51) G02F 1/1345	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
CY 03.01.2018	(84) CZ 03.01.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SE 12.09.2018		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	(11) 2 194 451	(51) G06F 3/048	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018		
RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 194 781	(51) A01N 37/02
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
		LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	CY 21.02.2018	DK 21.02.2018
		PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018
(11) 2 194 100	(51) C08L 101/00	(11) 2 194 457	(51) G06F 11/26	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RO 21.02.2018	SI 21.02.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018		
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 194 798	(51) A23L 1/035
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			(84) AT 04.07.2012	(84) BE 04.07.2012
SE 18.07.2018				BG 04.10.2012	CH 30.09.2012
				CY 04.07.2012	CZ 04.07.2012
(11) 2 194 149	(51) C22C 9/00	(11) 2 194 508	(51) G06T 15/20	DK 04.07.2012	EE 04.07.2012
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	ES 24.09.2017	FI 04.07.2012
CY 10.01.2018	(84) CZ 10.01.2018	CY 27.12.2017	(84) CZ 27.12.2017	FR 02.10.2017	GR 05.10.2012
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	HR 04.07.2012	HU 23.09.2008
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	IE 23.09.2012	IS 04.11.2012
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	LI 30.09.2012	LT 30.09.2012
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	LU 23.09.2012	MC 30.09.2012
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	NO 04.10.2012	NL 01.10.2017
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	PT 05.11.2012	SE 04.07.2012
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	SK 04.07.2012	SK 04.07.2012
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017		
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	SM 27.12.2017		(11) 2 194 864	(51) G06F 19/00
				(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
(11) 2 194 275	(51) F04C 18/12	(11) 2 194 628	(51) H02H 3/32	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	SE 29.08.2018	
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018		
SE 22.08.2018		IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	(11) 2 194 910	(51) A61C 7/08
		LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
		NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(11) 2 194 314	(51) F21V 21/10	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018			GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 194 630	(51) H02J 7/00	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
SE 04.07.2018		ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	SK 07.03.2018	
		GR 15.05.2018	HR 14.02.2018		
(11) 2 194 361	(51) G01C 23/00	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	(11) 2 194 917	(51) A61F 2/04
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
CY 24.01.2018	(84) CZ 24.01.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	SM 14.02.2018			
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018				
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018				

NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 195 377	(51) C08L 23/00	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
SE 22.08.2018		(84) CY 28.02.2018	(84) EE 28.02.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(11) 2 194 921	(51) A61F 2/07	FI 28.02.2018	LT 28.02.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	LV 28.02.2018	RO 28.02.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SI 28.02.2018		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018			PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 195 482	(51) D06F 37/26	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	SK 10.01.2018	
SE 29.08.2018		CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018		
		DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(11) 2 195 535	(51) F04B 39/00
		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
(11) 2 194 923	(51) A61F 2/12	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017			LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	(11) 2 195 486	(51) D21G 3/00	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	SK 03.01.2018	
SK 27.12.2017		FI 20.12.2017	GR 21.03.2018		
		HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 2 195 615	(51) G01D 4/00
		LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(11) 2 194 937	(51) A43B 3/10	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SK 20.12.2017		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018			IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 195 495	(51) H02S 20/23	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SK 14.03.2018	
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018		
		LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	(11) 2 195 641	(51) G01N 21/57
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
(11) 2 195 061	(51) A61M 16/10	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018			GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 195 506	(51) E21B 7/08	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
SE 22.08.2018		CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
		DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
		GR 15.06.2018	IT 14.03.2018	SK 13.12.2017	
		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018		
(11) 2 195 064	(51) A61B 34/30	NL 14.03.2018	PL 14.03.2018	(11) 2 195 643	(51) G01N 21/66
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	SK 14.03.2018		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018			HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
		(11) 2 195 508	(51) E21B 33/02	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
		(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
		CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
		EE 28.02.2018	FI 28.02.2018		
		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 195 737	(51) G06F 9/445
		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
		PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
		SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018
		SK 28.02.2018		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
				NL 11.07.2018	PL 11.07.2018
		(11) 2 195 533	(51) F03G 6/00	SE 11.07.2018	
		(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018		
		ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 195 749	(51) G06F 21/30
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
		SE 01.08.2018		HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
				IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
		(11) 2 195 534	(51) F03G 7/06	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018
		(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
		CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
		DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	SK 31.01.2018	

- (11) **2 195 823** (51) *H01J 61/54* PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 SE 08.06.2016 SI 08.06.2016
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 SK 08.06.2016 SM 08.06.2016
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 TR 08.06.2016
- (11) **2 196 452** (51) *C07C 219/28*
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 195 865** (51) *H01L 33/48*
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **2 196 482** (51) *C08F 263/04*
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 196 750** (51) *F25B 43/00*
(84) BG 25.10.2018 (84) ES 25.07.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 196 755** (51) *F25D 23/12*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 195 950** (51) *H04J 14/02*
(84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
IT 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
- (11) **2 196 512** (51) *C09J 7/02*
(84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 IT 07.02.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
SE 07.02.2018 SI 07.02.2018
SK 07.02.2018 SM 07.02.2018
- (11) **2 196 892** (51) *G04B 1/16*
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 196 038** (51) *H04W 4/08*
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017
- (11) **2 196 892** (51) *G06F 3/0488*
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 196 372** (51) *B60W 50/00*
(84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
MT 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2018
SM 13.12.2017
- (11) **2 196 642** (51) *F01N 3/02*
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **2 196 777** (51) *H01T 13/39*
(84) GB 17.04.2018
- (11) **2 197 104** (51) *H02P 21/14*
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CH 31.05.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LI 31.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 196 435** (51) *C30B 29/06*
(84) AT 03.12.2016 (84) BE 31.12.2016
BG 08.06.2016 CH 31.12.2016
CY 08.06.2016 CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 04.12.2016 FI 08.06.2016
FR 02.01.2017 GB 03.12.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
HU 03.12.2009 IE 03.12.2016
IS 08.10.2016 IT 03.12.2016
LI 31.12.2016 LT 08.06.2016
LU 03.12.2016 LV 08.06.2016
MC 08.06.2016 MK 08.06.2016
MT 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
- (11) **2 196 671** (51) *F04B 37/14*
(84) BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 MT 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
- (11) **2 196 742** (51) *F24H 1/20*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 197 125** (51) *H04B 7/04*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 197 165** (51) *H04L 27/36*
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 SE 26.09.2018

(11) 2 198 123	(51) E21B 43/36	GR 28.03.2018	IS 27.04.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	NL 27.12.2017	SI 27.12.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SK 27.12.2017		NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018				
LV 11.07.2018	PL 11.07.2018	(11) 2 198 509	(51) H02M 7/12	(11) 2 198 738	(51) A61K 8/34
SE 11.07.2018		(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(11) 2 198 137	(51) F01P 3/20	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	SE 05.09.2018	
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018				
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 2 198 569	(51) H04W 76/02	(11) 2 198 774	(51) A61B 5/00
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	BG 13.03.2018	CH 31.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	DE 01.08.2018	DK 13.12.2017	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017		
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	FI 13.12.2017	FR 13.02.2018	(11) 2 198 776	(51) A61B 5/0205
SK 03.01.2018		GB 13.03.2018	GR 14.03.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
		HR 13.12.2017	IE 30.01.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
(11) 2 198 160	(51) F04B 39/00	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	LI 31.01.2018	LT 13.12.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LU 30.01.2018	LV 13.12.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	MC 13.12.2017	NL 01.02.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	SE 01.08.2018	
		RO 13.12.2017	SE 13.12.2017		
(11) 2 198 266	(51) G01N 17/02	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	(11) 2 198 825	(51) A61K 8/02
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018			(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(11) 2 198 624	(51) H04N 9/31	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
ES 27.06.2018	GR 28.09.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	MT 24.01.2018	NL 24.01.2018
RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
SK 27.06.2018		LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018
		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
(11) 2 198 276	(51) G01N 21/85	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	SM 24.01.2018	
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017		
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018			(11) 2 198 827	(51) A61K 8/02
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 2 198 636	(51) H04W 76/00	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
(11) 2 198 328	(51) G02B 6/44	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	SM 21.02.2018	
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	SK 07.03.2018			
				(11) 2 198 838	(51) A61K 8/31
(11) 2 198 408	(51) G07F 11/00	(11) 2 198 639	(51) H04M 1/725	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 05.09.2018	
SE 12.09.2018		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 198 849	(51) A61K 8/37
(11) 2 198 449	(51) H01J 49/40	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	BG 13.03.2018	CH 31.12.2017
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018			FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	(11) 2 198 653	(51) H04W 48/08	HR 13.12.2017	IE 18.12.2017
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	IS 13.04.2018	LI 31.12.2017
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	LT 13.12.2017	LU 18.12.2017
MT 24.01.2018	NL 24.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017
RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017
		SE 08.08.2018		SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
(11) 2 198 506	(51) H02M 3/335	(11) 2 198 667	(51) H04L 29/06	SM 13.12.2017	
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018		
CY 27.12.2017	DK 27.12.2017	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018		
EE 27.12.2017	FI 27.12.2017				

- (11) **2 198 851** (51) **A61K 8/41**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 198 896** (51) **A61L 27/56**
(84) GB 29.04.2018
- (11) **2 198 898** (51) **A61L 31/02**
(84) BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 MT 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 198 948** (51) **B01D 69/02**
(84) AT 29.11.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 28.02.2018 CH 31.12.2017
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
FR 29.01.2018 GB 28.02.2018
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
IE 04.12.2017 IT 29.11.2017
LI 31.12.2017 LT 29.11.2017
LU 04.12.2017 LV 29.11.2017
MT 04.12.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 PL 29.11.2017
RO 29.11.2017 SE 29.11.2017
SI 29.11.2017 SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **2 198 958** (51) **B01J 23/72**
(84) AT 08.11.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 08.02.2018 CH 31.12.2017
CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017
DK 08.11.2017 EE 08.11.2017
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
FR 08.01.2018 GB 08.02.2018
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IE 17.12.2017 IS 08.03.2018
IT 08.11.2017 LI 31.12.2017
LT 08.11.2017 LU 17.12.2017
LV 08.11.2017 MT 17.12.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
PL 08.11.2017 RO 08.11.2017
SE 08.11.2017 SI 08.11.2017
SK 08.11.2017
- (11) **2 199 005** (51) **B23K 9/26**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
- (11) **2 199 028** (51) **B25D 16/00**
(84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 MT 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 199 236** (51) **B65G 65/28**
(84) AT 18.11.2014 (84) BE 30.11.2013
BG 08.08.2017 CH 30.11.2013
CY 09.01.2013 CZ 18.11.2016
DE 01.06.2017 DK 09.01.2013
EE 09.01.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 FR 02.12.2013
GB 18.11.2013 GR 12.06.2017
HR 09.01.2013 HU 19.11.2016
IE 18.11.2013 IS 09.05.2013
IT 09.01.2013 LI 30.11.2013
LT 09.01.2013 LU 18.11.2013
LV 09.01.2013 MC 09.01.2013
MK 09.01.2013 MT 09.01.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 18.11.2016 PT 09.05.2013
RO 18.11.2016 SE 09.01.2013
SI 09.01.2013 SK 18.11.2016
SM 09.01.2013 TR 18.11.2016
- (11) **2 199 238** (51) **B65H 3/52**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 199 273** (51) **C07C 69/54**
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
SE 21.02.2018 SI 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **2 199 373** (51) **C10G 65/14**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 199 419** (51) **C22C 38/60**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 199 428** (51) **C23C 16/56**
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
- GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
- (11) **2 199 454** (51) **D06F 58/20**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 06.03.2018
CH 31.12.2017 CZ 06.12.2017
DK 06.12.2017 EE 06.12.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
FR 06.02.2018 GB 06.03.2018
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
IE 07.12.2017 IT 06.12.2017
LI 31.12.2017 LT 06.12.2017
LU 07.12.2017 LV 06.12.2017
MC 06.12.2017 MT 06.12.2017
NL 06.12.2017 NO 06.03.2018
PL 06.12.2017 RO 06.12.2017
SE 06.12.2017 SI 06.12.2017
SK 06.12.2017 SM 06.12.2017
- (11) **2 199 496** (51) **E06B 9/06**
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 199 505** (51) **E05C 9/20**
(84) BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 MT 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RO 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 199 524** (51) **E06B 5/16**
(84) BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 MT 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
RO 10.01.2018 SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 199 546** (51) **F01D 21/04**
(84) BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 IT 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
MT 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 199 706** (51) **F25B 25/00**
(84) BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018

- FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 (11) **2 199 845** (51) *G02C 7/06*
 HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
 MT 03.01.2018 NL 03.01.2018 DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
 NO 03.04.2018 PL 03.01.2018 ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
 SI 03.01.2018 SK 03.01.2018 IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
 SM 03.01.2018 LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
 (11) **2 199 713** (51) *F25D 19/00* (11) **2 200 072** (51) *H01L 21/22*
 (84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
 FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018 CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
 HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
 LT 29.08.2018 LV 29.08.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
 SE 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
 (11) **2 199 729** (51) *F41H 5/22* (84) LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
 (84) BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018 NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
 CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018 PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
 GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 SK 14.03.2018
 LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
 MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
 NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
 RO 21.02.2018 SI 21.02.2018
 SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 199 750** (51) *G01D 4/00*
 (84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
 FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
 HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
 LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
 SE 22.08.2018
- (11) **2 199 764** (51) *G01H 1/00*
 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
 LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 199 782** (51) *G01N 21/84*
 (84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
 CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
 DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
 GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
 IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
 LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
 NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
 PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
 SI 24.01.2018 SK 24.01.2018
- (11) **2 199 803** (51) *G01N 35/02*
 (84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
 ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
 GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
 LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
 NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
 SE 11.07.2018
- (11) **2 199 804** (51) *G01N 35/02*
 (84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
 ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
 GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
 LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
 NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
 SE 11.07.2018
- (11) **2 199 835** (51) *G02B 1/11*
 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
 LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 199 859** (51) *G03F 7/20*
 (84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
 CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
 DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
 ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018
 LT 28.02.2018 PL 28.02.2018
 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018
 SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
- (11) **2 199 888** (51) *G06F 3/0346*
 (84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.12.2017
 BG 15.02.2018 CH 31.12.2017
 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
 DK 15.11.2017 EE 15.11.2017
 ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
 FR 15.01.2018 GB 15.02.2018
 GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
 IE 17.12.2017 IT 15.11.2017
 LI 31.12.2017 LT 15.11.2017
 LU 17.12.2017 LV 15.11.2017
 MT 17.12.2017 NL 15.11.2017
 NO 15.02.2018 PL 15.11.2017
 RO 15.11.2017 SE 15.11.2017
 SI 15.11.2017 SK 15.11.2017
 SM 15.11.2017
- (11) **2 199 939** (51) *G06F 21/56*
 (84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
 CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
 DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
 ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
 GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
 IS 07.06.2018 IT 07.02.2018
 LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
 NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
 PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
 SE 07.02.2018 SI 07.02.2018
 SK 07.02.2018 SM 07.02.2018
- (11) **2 199 970** (51) *G06T 1/00*
 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
 ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018
 SE 15.08.2018
- (11) **2 199 972** (51) *G06T 3/60*
 (84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
 CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
 FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
 HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
 LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
 NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 200 050** (51) *H01F 7/18*
 (84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
 DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
 FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
 HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
- LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
 MT 20.12.2017 NL 20.12.2017
 NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
 RO 20.12.2017 SE 20.12.2017
 SI 20.12.2017 SK 20.12.2017
 SM 20.12.2017
- (11) **2 200 303** (51) *H04L 12/24*
 (84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
 CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
 DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
 ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
 GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
 IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
 NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018
 SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
 SM 28.02.2018
- (11) **2 200 304** (51) *H04L 12/28*
 (84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
 CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
 DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
 ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
 GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
 IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
 NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018
 SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
 SM 21.02.2018
- (11) **2 200 346** (51) *H04R 25/00*
 (84) BG 01.11.2018 (84) ES 01.08.2018
 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
 LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
 NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 200 407** (51) *H01L 51/50*
 (84) AT 22.11.2017 (84) BE 31.12.2017
 BG 22.02.2018 CH 31.12.2017
 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017
 DK 22.11.2017 EE 22.11.2017
 ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
 FR 22.01.2018 GB 22.02.2018
 GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
 IE 04.12.2017 IT 22.11.2017
 LI 31.12.2017 LT 22.11.2017
 LU 04.12.2017 LV 22.11.2017
 MT 04.12.2017 NL 22.11.2017
 NO 22.02.2018 PL 22.11.2017
 RO 22.11.2017 SE 22.11.2017
 SI 22.11.2017 SK 22.11.2017
 SM 22.11.2017
- (11) **2 200 443** (51) *A01N 63/00*
 (84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
 CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
 DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
 ES 07.03.2018 FI 07.03.2018

(11) 2 201 964	(51) A61K 47/10	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	SM 21.02.2018	
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018				
SE 08.08.2018					
(11) 2 202 083	(51) B41J 29/393	(11) 2 202 515	(51) G01N 33/24	(11) 2 202 637	(51) G06F 9/38
(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	SE 12.09.2018		GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018			IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018			LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018			NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
RO 31.01.2018	SE 31.01.2018			PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018			SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
SM 31.01.2018				SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
(11) 2 202 125	(51) B61C 17/04	(11) 2 202 536	(51) G01S 13/88	(11) 2 202 644	(51) G06F 17/14
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SE 15.08.2018		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SE 29.08.2018	
		MT 28.02.2018	NL 28.02.2018		
		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018		
		RO 28.02.2018	SE 28.02.2018		
		SI 28.02.2018	SK 28.02.2018		
		SM 28.02.2018			
(11) 2 202 202	(51) A61F 2/91	(11) 2 202 568	(51) G02F 1/29	(11) 2 202 701	(51) G07C 9/00
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SE 05.09.2018		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
MC 21.02.2018	PL 21.02.2018			IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018			LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018			NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
				RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
				SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
				SM 28.02.2018	
(11) 2 202 210	(51) C04B 26/02	(11) 2 202 572	(51) G03B 19/02	(11) 2 202 727	(51) G10L 19/07
(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
NO 10.04.2018	RO 10.01.2018	SE 25.07.2018		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018			NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018			PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
				SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
				SK 10.01.2018	
(11) 2 202 214	(51) C07C 29/145	(11) 2 202 573	(51) G03B 19/02	(11) 2 202 727	(51) G10L 19/07
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	SE 25.07.2018		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018			NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
RO 10.01.2018	SE 10.01.2018			PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018			SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
				SK 10.01.2018	
(11) 2 202 214	(51) C07C 29/145	(11) 2 202 575	(51) G03B 19/02	(11) 2 202 801	(51) H01L 29/778
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	SE 01.08.2018		SE 18.07.2018	
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018				
RO 10.01.2018	SE 10.01.2018				
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018				
(11) 2 202 480	(51) G01B 11/06	(11) 2 202 589	(51) G03G 15/08	(11) 2 202 807	(51) H01L 31/072
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		SE 11.07.2018		SE 08.08.2018	
(11) 2 202 503	(51) G01M 11/00	(11) 2 202 620	(51) G06F 3/041	(11) 2 202 843	(51) H01Q 1/38
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018		
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018		
		LV 21.02.2018	NL 21.02.2018		
		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018		
		RO 21.02.2018	SE 21.02.2018		
(11) 2 202 507	(51) G01N 21/90			(11) 2 202 893	(51) H04B 7/06
(84) BG 08.11.2018	(84) FI 08.08.2018			(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018			FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018				

HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 2 203 981	(51) H04M 3/42
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) GR 30.11.2018
SE 05.09.2018		HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(11) 2 202 942	(51) H04L 29/08	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018		
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	(11) 2 204 020	(51) H04L 12/58
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	SK 21.02.2018		(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	(11) 2 203 731	(51) G10L 21/0272	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	ES 27.12.2017	GR 28.03.2018
MT 07.02.2018	NL 07.02.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
RO 07.02.2018	SE 07.02.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
SM 07.02.2018		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017
(11) 2 203 078	(51) A41D 27/24	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SK 27.12.2017	
(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018		
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	(11) 2 204 039	(51) H04M 11/06
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	SK 10.01.2018		(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(11) 2 203 734	(51) G01N 21/17	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
LV 27.12.2017	MT 27.12.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
(11) 2 203 085	(51) A45D 26/00	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018		
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(11) 2 204 041	(51) H04N 19/122
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018			(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
(11) 2 203 125	(51) A61C 8/00	(11) 2 203 753	(51) G01R 31/327	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
IS 18.11.2018	IT 18.07.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
LV 18.07.2018	LT 18.07.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
NO 18.10.2018	NL 18.07.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
SE 18.07.2018	PL 18.07.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
(11) 2 203 127	(51) A61C 13/15	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017		
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	(11) 2 204 056	(51) H04W 8/12
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 2 203 802	(51) H01R 24/38	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(11) 2 203 181	(51) A61K 9/20	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(11) 2 203 946	(51) H01L 51/52	SK 10.01.2018	
EE 14.02.2018	FI 14.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(11) 2 204 084	(51) A01G 25/02
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 14.02.2018	NO 14.05.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
RO 14.02.2018	SI 14.02.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	EE 14.06.2017	FI 14.06.2017
SK 14.02.2018		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	GB 02.03.2018	GR 15.09.2017
(11) 2 203 435	(51) C07D 213/80	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IE 02.03.2018	IS 14.10.2017
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	SE 11.07.2018		LT 14.06.2017	LU 02.03.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(11) 2 203 958	(51) H01R 13/11	MC 14.06.2017	NL 14.06.2017
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SK 14.06.2017	
SE 18.07.2018		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 204 116	(51) A47L 13/256
(11) 2 203 646	(51) F04D 29/28	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018			LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
				NO 19.12.2018	SE 19.09.2018

(11) 2 204 242	(51) B08B 9/043	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(84) BG 07.05.2018	(84) CY 07.02.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	FR 27.02.2018	GR 28.03.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	HR 27.12.2017	IE 06.01.2018
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	LI 31.01.2018	LT 27.12.2017
LV 07.02.2018	MT 07.02.2018			LU 06.01.2018	LV 27.12.2017
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	(11) 2 204 657	(51) G01R 1/36	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	(84) FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	SK 27.12.2017	
		LT 25.07.2018	LV 25.07.2018		
(11) 2 204 257	(51) F16C 11/04	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 2 205 088	(51) C07C 311/29
(84) BG 11.10.2018	(84) FI 11.07.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
GR 12.10.2018	IS 11.11.2018			CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 204 660	(51) G01R 31/12	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
NL 11.07.2018	PL 11.07.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
SE 11.07.2018		EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
		FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
(11) 2 204 352	(51) C01G 49/00	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018		
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018			(11) 2 205 120	(51) A45D 33/00
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 2 204 698	(51) G03F 7/32	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
SK 03.01.2018		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 205 132	(51) B65D 1/34
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
		SE 08.08.2018		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(11) 2 204 504	(51) E02F 9/20	(11) 2 204 715	(51) G05B 23/02	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	NO 26.12.2018			
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018			(11) 2 205 181	(51) A61C 13/00
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 204 762	(51) G06K 13/08	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
		HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(11) 2 204 508	(51) E03C 1/04	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SE 11.07.2018	
(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018		
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(11) 2 205 217	(51) A61K 9/127
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	RO 21.02.2018	SI 21.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	CZ 13.12.2017	EE 13.12.2017
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018			HR 13.12.2017	RO 13.12.2017
				SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
(11) 2 204 563	(51) F02C 7/228	(11) 2 204 780	(51) G07D 3/14	(11) 2 205 323	(51) A61M 16/12
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 25.11.2017	(84) BE 30.11.2017	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	BG 22.02.2018	CH 30.11.2017	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	FI 22.11.2017	FR 22.01.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	GB 22.02.2018	GR 23.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	HR 22.11.2017	IE 25.11.2017		
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	LI 30.11.2017	LT 22.11.2017	(11) 2 205 324	(51) A62B 18/10
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	LU 25.11.2017	LV 22.11.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	MT 22.11.2017	NL 22.11.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
		NO 22.02.2018	RO 22.11.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(11) 2 204 576	(51) F03D 80/00	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018			LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 204 857	(51) H01L 33/08	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	RO 20.06.2018	SK 20.06.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	(11) 2 205 378	(51) B21J 13/02
		NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
(11) 2 204 577	(51) F03D 1/06	(11) 2 204 954	(51) H04L 29/06	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.01.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	BG 27.03.2018	CH 31.01.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018				

GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 2 206 157	(51) H01L 31/0392
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) CY 24.01.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
SK 17.01.2018		SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
				MT 24.01.2018	NL 24.01.2018
(11) 2 205 462	(51) B60Q 3/00	(11) 2 205 905	(51) F24C 7/08	NO 24.04.2018	RO 24.01.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
CZ 04.07.2018	GR 05.10.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018		
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018		
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 206 165	(51) H01L 33/00
NL 04.07.2018		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
		NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(11) 2 205 552	(51) C07C 233/00	(11) 2 205 975	(51) G01N 33/564	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
(84) EE 28.02.2018	(84) LV 28.02.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
		EE 14.03.2018	GR 15.06.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
(11) 2 205 602	(51) C07D 487/04	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	LV 14.03.2018	PL 14.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018			SK 13.12.2017	
(11) 2 205 675	(51) C08L 23/08	(11) 2 205 991	(51) G01S 15/89	(11) 2 206 270	(51) H04L 1/18
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
(11) 2 205 699	(51) B01J 23/96	SE 29.08.2018		IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018			LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018			PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018			SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018			SK 10.01.2018	
SE 05.09.2018					
(11) 2 205 801	(51) E03D 1/20	(11) 2 206 040	(51) G06F 9/50	(11) 2 206 271	(51) H04L 5/06
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SE 18.07.2018		LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	SE 01.08.2018	
		NO 14.05.2018	PL 14.02.2018		
		RO 14.02.2018	SE 14.02.2018		
		SI 14.02.2018	SK 14.02.2018		
(11) 2 205 833	(51) F01D 1/04	(11) 2 206 105	(51) G09G 3/32	(11) 2 206 320	(51) H04L 29/06
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
SE 12.09.2018		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
		IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
(11) 2 205 849	(51) F02M 26/00	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018				
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018				
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018				
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018				
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018				
RO 07.03.2018	SI 07.03.2018				
SK 07.03.2018					
(11) 2 205 867	(51) F04B 53/10	(11) 2 206 142	(51) H01L 21/033	(11) 2 206 328	(51) H04M 11/06
(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017
		SE 18.07.2018		LV 27.12.2017	NO 27.03.2018
				PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
				SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
(11) 2 205 869	(51) F04B 43/04	(11) 2 206 143	(51) H01L 29/78	(11) 2 206 364	(51) H04S 5/00
(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
		SE 08.08.2018			

LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	NL 25.07.2018	PL 25.07.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	SE 25.07.2018		LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017			NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
SK 13.12.2017				PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
		(11) 2 206 867	(51) E05F 15/603	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
(11) 2 206 465	(51) A61B 6/03	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018		
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 207 020	(51) G01L 13/02
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SE 22.08.2018		EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018			FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 2 206 905	(51) F02D 15/00	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
		HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
		LT 27.12.2017	LV 27.12.2017		
(11) 2 206 502	(51) A61K 47/60	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018		
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(11) 2 207 028	(51) G01N 23/04
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.01.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018			BG 06.03.2018	CH 31.01.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018			CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
SE 12.09.2018				EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
		(11) 2 206 922	(51) F04B 35/04	FI 06.12.2017	FR 06.02.2018
(11) 2 206 546	(51) B01D 69/10	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	GB 06.03.2018	GR 07.03.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	HR 06.12.2017	IE 08.01.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IT 06.12.2017	LI 31.01.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LV 06.12.2017	LU 08.01.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	MC 06.12.2017	NO 06.03.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	NL 06.12.2017	RO 06.12.2017
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018			PL 06.12.2017	SI 06.12.2017
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018			SE 06.12.2017	SM 06.12.2017
		(11) 2 206 948	(51) F21V 8/00	SK 06.12.2017	
(11) 2 206 574	(51) B23K 9/067	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018		
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 207 065	(51) G03G 15/20
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.01.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	BG 13.03.2018	CH 31.01.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 25.07.2018		ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
SE 08.08.2018				GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
		(11) 2 206 973	(51) F24F 1/00	IE 04.01.2018	IS 13.04.2018
(11) 2 206 622	(51) B60L 9/18	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	IT 13.12.2017	LI 31.01.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LT 13.12.2017	LU 04.01.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
(11) 2 206 675	(51) B66F 11/04	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018		
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(11) 2 207 092	(51) G06F 9/50
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018			(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
NO 26.12.2018				GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
				LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
(11) 2 206 763	(51) C10L 1/02			NO 26.12.2018	
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(11) 2 206 980	(51) F24F 6/04		
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(11) 2 207 092	(51) G06F 9/50
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	NO 26.12.2018	
SE 01.08.2018		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018		
		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 2 207 129	(51) G06K 15/02
(11) 2 206 778	(51) C12N 15/09	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
GR 02.11.2018	IS 01.12.2018			IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(11) 2 206 982	(51) F24F 11/00	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
SE 01.08.2018		ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	SE 11.07.2018	
		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018		
(11) 2 206 865	(51) E05F 15/603	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 207 245	(51) H02H 1/04
(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	SE 11.07.2018		LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
				NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
		(11) 2 206 989	(51) F24F 11/00		
		(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	(11) 2 207 308	(51) H04J 3/06
		CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
		DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
		ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018

ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	MT 09.10.2017	NL 08.03.2017
GR 15.06.2018	IT 14.03.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SE 12.09.2018		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
NL 14.03.2018	PL 14.03.2018			SE 10.10.2017	SI 08.03.2017
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(11) 2 207 474	(51) G01N 21/49	SK 08.03.2017	
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(11) 2 207 676	(51) B32B 17/10
SK 14.03.2018		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
(11) 2 207 310	(51) H04L 12/44	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SE 22.08.2018		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018			IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 207 492	(51) A61B 18/04	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
		CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
(11) 2 207 322	(51) H04L 29/06	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018		
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 207 823	(51) C08F 222/02
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 2 207 329	(51) H04M 1/00	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	SK 07.03.2018		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018			SE 08.08.2018	
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 207 494	(51) A61B 90/00		
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 2 207 901	(51) C12Q 1/68
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SE 25.07.2018	
		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018		
(11) 2 207 333	(51) H04M 1/725			(11) 2 208 030	(51) A47J 31/00
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 2 207 525	(51) A61K 8/85	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) AT 22.02.2017	(84) BE 31.10.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	BG 22.05.2017	CH 31.10.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	EE 22.02.2017	ES 04.10.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	FI 22.02.2017	FR 31.10.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	GB 03.10.2017	GR 23.05.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	HR 22.02.2017	IE 03.10.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	IT 03.10.2017	LI 31.10.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
SM 27.06.2018		LT 22.02.2017	LU 03.10.2017	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
		LV 22.02.2017	MC 22.02.2017		
(11) 2 207 342	(51) H04N 5/232	MT 22.02.2017	NL 22.02.2017	(11) 2 208 058	(51) G01N 27/26
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.12.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
BG 06.03.2018	CH 31.12.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	SK 22.02.2017		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
FI 06.12.2017	FR 06.02.2018			LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
GB 06.03.2018	HR 06.12.2017			NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
IE 30.12.2017	IT 06.12.2017			SE 11.07.2018	
LI 31.12.2017	LT 06.12.2017	(11) 2 207 586	(51) A61M 39/10		
LU 30.12.2017	LV 06.12.2017	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(11) 2 208 163	(51) G06F 21/75
MC 06.12.2017	MT 30.12.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
(11) 2 207 397	(51) H04W 72/12	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	SK 10.01.2018		PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018			SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 207 618	(51) B01J 31/22	SK 20.12.2017	
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(84) AT 09.10.2017	(84) BE 31.10.2017		
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	BG 08.06.2017	CH 31.10.2017	(11) 2 208 240	(51) H01L 33/06
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	EE 08.03.2017	ES 10.10.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	FI 08.03.2017	GB 09.10.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
SM 20.06.2018		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
		IE 09.10.2017	IS 08.07.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 2 207 465	(51) A47L 15/42	IT 09.10.2017	LI 31.10.2017	SE 29.08.2018	
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	LT 08.03.2017	LU 09.10.2017		
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	LV 08.03.2017	MC 08.03.2017		

- (11) **2 208 259** (51) *H01R 13/518* LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
(84) BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018 NO 03.04.2018 PL 03.01.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018 SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
MT 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 SE 17.01.2018
SI 17.01.2018 SK 17.01.2018
- (11) **2 208 281** (51) *H02J 7/35*
(84) BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 IT 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
MT 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
- (11) **2 208 305** (51) *H04L 9/00*
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 208 336** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 208 343** (51) *H04N 5/46*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 208 380** (51) *H04W 36/14*
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
- (11) **2 208 388** (51) *H04W 76/02*
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
- (11) **2 208 398** (51) *H05B 37/02*
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018
SK 24.01.2018
- (11) **2 208 420** (51) *A01N 59/16*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 208 556** (51) *B22D 27/04*
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RO 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 208 786** (51) *C12N 15/09*
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
PL 01.08.2018
- (11) **2 208 828** (51) *E02F 3/36*
(84) BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IE 19.01.2018
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
MC 27.12.2017 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 208 872** (51) *F01N 3/02*
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 208 943** (51) *F24F 1/00*
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
- (11) **2 208 958** (51) *F41A 19/66*
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CH 31.01.2018 CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IE 15.01.2018
IS 27.04.2018 LI 31.01.2018
LT 27.12.2017 LU 15.01.2018
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
RO 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 209 005** (51) *A61K 8/64*
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 MT 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 209 181** (51) *H02K 3/52*
(84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 209 221** (51) *H04B 7/08*
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 209 241** (51) *H04J 3/06*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 209 250** (51) *H04L 5/00*
(84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 SE 14.03.2018
SI 14.03.2018 SK 14.03.2018
- (11) **2 209 281** (51) *H04L 12/24*
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **2 209 404** (51) *A47F 7/00*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018

(11) 2 209 412	(51) A61B 1/00	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SE 11.07.2018	
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018		
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	(11) 2 210 237	(51) H04N 19/40
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	SK 10.01.2018		(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
SE 29.08.2018				HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
		(11) 2 209 830	(51) C08G 61/12	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
		(84) AT 29.10.2016	(84) BE 31.10.2016	SE 05.09.2018	
(11) 2 209 423	(51) A61B 90/00	CH 31.10.2016	CY 29.10.2016		
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	CZ 29.10.2016	DK 31.10.2016	(11) 2 210 295	(51) H01M 2/06
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	EE 31.10.2016	ES 30.10.2016	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 29.10.2016	HR 29.10.2016	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HU 30.10.2016	LI 31.10.2016	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	LT 29.10.2016	LU 29.10.2016	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	LV 29.10.2016	MC 29.06.2016	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
		MT 31.10.2016	NO 31.10.2016	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(11) 2 209 518	(51) A61N 1/36	PL 29.10.2016	RO 29.06.2016	SE 04.07.2018	
(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018	SI 30.10.2016	SK 29.10.2016		
CZ 21.02.2018	EE 21.02.2018			(11) 2 210 311	(51) H01M 2/12
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018			(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 209 968	(51) F04C 18/16	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
RO 21.02.2018	SI 21.02.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
SK 21.02.2018		CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
		DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
(11) 2 209 523	(51) A61N 1/36	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	GR 08.05.2018	LV 07.02.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	IS 07.06.2018	PL 07.02.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	LT 07.02.2018	RO 07.02.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	NO 07.05.2018	SE 07.02.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SK 24.01.2018		RO 07.02.2018	SK 07.02.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018			SI 07.02.2018	
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 210 122	(51) G01S 5/14		
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	(11) 2 210 353	(51) H04B 15/00
RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
		ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
(11) 2 209 525	(51) A61B 5/00	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	RO 07.02.2018	SI 07.02.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SK 07.02.2018		RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
RO 21.02.2018	SI 21.02.2018			SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
SK 21.02.2018		(11) 2 210 143	(51) G02F 1/13357		
		(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(11) 2 210 365	(51) H04L 12/12
(11) 2 209 529	(51) A61P 35/00	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				SE 18.07.2018	
(11) 2 209 544	(51) B01D 29/44	(11) 2 210 162	(51) G06F 3/01		
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(11) 2 210 424	(51) H04Q 9/04
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 29.08.2018	SE 29.08.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018			ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
NO 08.11.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 210 174	(51) G06F 21/57	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
		(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
(11) 2 209 547	(51) B01F 3/04	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	SE 29.08.2018		SK 10.01.2018	
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018				
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 2 210 183	(51) G06F 8/65	(11) 2 210 474	(51) A01F 15/07
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
RO 20.06.2018	SE 20.06.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
SK 20.06.2018		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NL 22.08.2018	SE 22.08.2018
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
(11) 2 209 565	(51) B06B 3/00	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	(11) 2 210 568	(51) A61C 8/00
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018			GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(11) 2 210 236	(51) G06T 9/00	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LV 29.08.2018	NO 29.11.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	SE 29.08.2018	
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018		
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		

(11) 2 210 619	(51) A61L 15/42	(11) 2 211 143	(51) G01C 19/574	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
GB 20.03.2018	GR 21.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 211 449	(51) H02M 3/156
HR 20.12.2017	IE 08.01.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
LU 08.01.2018	LV 20.12.2017	SE 08.08.2018		DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
MC 20.12.2017	MT 20.12.2017			ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(11) 2 211 152	(51) G01F 23/284	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
SM 20.12.2017		DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
(11) 2 210 660	(51) B01J 3/02	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018		
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 211 506	(51) H04W 48/08
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018			IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018			LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		(11) 2 211 157	(51) G01M 1/32	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		(84) ES 25.07.2018		SE 18.07.2018	
(11) 2 210 868	(51) C04B 41/90	(11) 2 211 167	(51) C12Q 1/66		
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.11.2017	(11) 2 211 512	(51) H04L 25/03
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 08.02.2018	CY 08.11.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.01.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	BG 27.03.2018	CH 31.01.2018
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
		FI 08.11.2017	FR 08.01.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
(11) 2 210 989	(51) E03D 9/00	GB 08.02.2018	GR 09.02.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	HR 08.11.2017	IE 11.11.2017	FR 27.02.2018	GR 28.03.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	HR 27.12.2017	IE 23.01.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LT 08.11.2017	LU 11.11.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LV 08.11.2017	MT 11.11.2017	LI 31.01.2018	LT 27.12.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	LU 23.01.2018	LV 27.12.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
SE 25.07.2018		SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
				RO 27.12.2017	SI 27.12.2017
(11) 2 210 995	(51) E04F 15/024	SK 08.11.2017		SK 27.12.2017	
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(11) 2 211 192	(51) G01R 31/34		
BG 27.04.2016	CY 27.01.2016	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(11) 2 211 580	(51) H04W 52/22
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
EE 27.01.2016	ES 18.10.2016	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	ES 08.08.2018	GR 09.11.2018
FI 27.01.2016	GB 17.10.2016	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
HU 17.10.2008	IE 17.10.2016	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	SE 25.07.2018		PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
LT 27.01.2016	LU 17.10.2016				
LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	(11) 2 211 204	(51) G01V 3/12	(11) 2 211 700	(51) A61B 5/0215
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
TR 27.01.2016		NL 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
				NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				SE 18.07.2018	
(11) 2 211 071	(51) F16D 66/00	(11) 2 211 258	(51) G06F 3/0484	(11) 2 211 733	(51) A61B 34/00
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	SE 01.08.2018	
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018		
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	SK 27.06.2018			
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018				
SM 14.03.2018					
		(11) 2 211 398	(51) H01M 2/02	(11) 2 211 829	(51) A61K 8/37
(11) 2 211 072	(51) F16F 9/04	(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018	(84) AT 06.10.2013	(84) BE 31.10.2011
(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	BG 27.07.2011	CH 31.10.2012
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	CY 27.04.2011	CZ 06.10.2017
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	DE 01.05.2018	DK 27.04.2011
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	HR 10.01.2018	IE 19.01.2018	EE 27.04.2011	ES 07.10.2017
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	FI 27.04.2011	FR 31.10.2017
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 10.01.2018	LU 19.01.2018	GB 06.10.2012	GR 28.07.2011
		LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	HR 27.04.2011	HU 27.04.2011

IE 27.04.2011	IS 27.08.2011	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
IT 06.10.2017	LI 31.10.2012	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
LT 27.04.2011	LU 06.10.2011	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018
LV 27.04.2011	MC 31.10.2011	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
MT 27.04.2011	NL 27.04.2011	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
NO 27.07.2011	PT 29.08.2011	SK 17.01.2018		SK 28.02.2018	
RO 27.04.2011	SE 27.04.2011				
SI 27.04.2011	SK 27.04.2011				
TR 27.04.2011					
(11) 2 211 910	(51) A61K 49/18	(11) 2 212 179	(51) B61K 9/00	(11) 2 212 551	(51) F03D 9/00
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
BG 01.02.2018	CY 01.11.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
FI 01.11.2017	FR 02.01.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
GB 01.02.2018	GR 02.02.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017
HR 01.11.2017	IE 07.11.2017	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
LT 01.11.2017	LU 07.11.2017	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017
LV 01.11.2017	MT 07.11.2017	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018				
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017				
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017				
SK 01.11.2017					
(11) 2 212 020	(51) B01J 20/26	(11) 2 212 216	(51) B65D 51/28	(11) 2 212 581	(51) F16F 1/04
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	IT 13.12.2017	LV 13.12.2017
		LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
		PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
		SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	
		SK 13.12.2017			
(11) 2 212 043	(51) B23B 39/20	(11) 2 212 242	(51) C01B 3/24	(11) 2 212 612	(51) F17C 1/16
(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018		
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018		
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018				
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018				
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018				
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018				
SK 14.03.2018					
(11) 2 212 085	(51) B29C 45/46	(11) 2 212 253	(51) C01G 53/04	(11) 2 212 620	(51) F23D 14/32
(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	ES 27.06.2018	GR 28.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018		
		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018		
(11) 2 212 122	(51) B42D 25/333	(11) 2 212 319	(51) A61K 51/04	(11) 2 212 650	(51) G01D 4/00
(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
IT 10.05.2018	IT 10.01.2018	LV 18.07.2018	LT 18.07.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	NO 18.10.2018	NL 18.07.2018		
MT 10.01.2018	NO 10.04.2018	SE 18.07.2018	PL 18.07.2018		
RO 10.01.2018	SE 10.01.2018				
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018				
(11) 2 212 147	(51) B60K 28/06	(11) 2 212 339	(51) C07F 9/46	(11) 2 212 652	(51) G01D 5/14
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 30.11.2016
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	BG 01.06.2016	CH 30.11.2017
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	CY 01.06.2016	CZ 01.06.2016
		ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	ES 21.11.2017	FI 01.06.2016
		IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	GB 20.11.2016	GR 02.09.2016
		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	HR 01.06.2016	HU 20.11.2008
		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	IE 20.11.2016	IS 01.10.2016
		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	IT 20.11.2017	LI 30.11.2017
		SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	LT 01.06.2016	LU 30.11.2016
		SK 10.01.2018		LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
				MT 01.06.2016	NL 01.06.2016
				NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
				PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
				SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
				SK 01.06.2016	TR 01.06.2016
(11) 2 212 150	(51) A47C 13/00	(11) 2 212 398	(51) C09K 11/02	(11) 2 212 751	(51) G05B 13/04
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	HR 04.07.2018	LT 04.07.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	SE 28.02.2018	FI 28.02.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018

NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018
SE 04.07.2018		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
(11) 2 212 814	(51) G06F 17/50	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	(11) 2 213 154	(51) A01C 21/00
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(11) 2 213 035	(51) H04B 7/15	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 2 213 036	(51) H04L 9/00	MT 24.01.2018	NL 24.01.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018
SK 14.03.2018		DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
(11) 2 212 929	(51) H01L 33/50	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 2 213 158	(51) A01G 9/02
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	(11) 2 213 046	(51) H04L 12/24	(11) 2 213 180	(51) A23L 2/00
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(11) 2 212 930	(51) H01L 33/50	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(11) 2 213 049	(51) H04L 12/28	(11) 2 213 412	(51) B24B 1/00
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 31.01.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 10.04.2018	CH 31.01.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 213 054	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
SK 21.02.2018		(11) 2 213 054	(51) H04L 12/40	IE 29.01.2018	IS 10.05.2018
(11) 2 212 931	(51) H01L 33/32	(84) BG 17.04.2018	(84) CY 17.01.2018	IT 10.01.2018	LI 31.01.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	LT 10.01.2018	LU 29.01.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
SE 12.09.2018		LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
(11) 2 212 942	(51) H01M 2/10	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	(11) 2 213 436	(51) B29C 33/22
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	(84) GB 09.04.2018	(84) BE 30.04.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	SK 17.01.2018	(11) 2 213 056	BG 04.01.2018	CH 30.04.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(84) AT 10.01.2018	(51) H04L 12/70	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	CY 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	DK 10.01.2018	CZ 10.01.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	ES 10.01.2018	EE 10.01.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	GR 11.04.2018	FI 10.01.2018	IT 04.10.2017	LI 30.04.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	IS 10.05.2018	HR 10.01.2018	LT 04.10.2017	LU 09.04.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	LT 10.01.2018	IT 10.01.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
SK 13.12.2017		NL 10.01.2018	LV 10.01.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
(11) 2 213 016	(51) H04B 7/26	PL 10.01.2018	NO 10.04.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	SE 10.01.2018	RO 10.01.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	SK 10.01.2018	SI 10.01.2018	SK 04.10.2017	
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 213 115	(51) H04W 12/08	(11) 2 213 707	(51) C09D 11/00
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
SE 08.08.2018		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 213 030	(51) H04K 1/00	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	SE 18.07.2018	
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(11) 2 213 722	(51) G01N 21/64
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 213 115	(51) H04W 12/08	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018		

ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LI 28.02.2018	LT 31.01.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LU 02.02.2018	LV 31.01.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SE 18.07.2018		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018			RO 31.01.2018	SE 31.01.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	(11) 2 214 178	(51) H05K 9/00	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
SK 10.01.2018		(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	SM 31.01.2018	
		CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018		
(11) 2 213 793	(51) E01B 29/00	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(11) 2 214 502	(51) A23P 30/38
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 23.11.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
FI 23.08.2017	GB 02.02.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
IE 02.02.2018	IS 23.12.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
IT 23.08.2017	LT 23.08.2017	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
LU 02.02.2018	LV 23.08.2017	SK 03.01.2018		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
MC 23.08.2017	MT 23.08.2017			PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	(11) 2 214 180	(51) H01F 1/26	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	SK 07.03.2018	
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018		
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 214 530	(51) A47B 96/02
		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
		SE 05.09.2018		EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
(11) 2 213 823	(51) E05F 15/603	(11) 2 214 201	(51) H01L 23/12	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018
SE 11.07.2018				SK 27.06.2018	
(11) 2 213 860	(51) F02B 29/08	(11) 2 214 229	(51) H01M 4/38	(11) 2 214 563	(51) A61B 17/04
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 30.09.2017
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	BG 19.07.2017	CH 30.09.2017
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	EE 19.04.2017	ES 18.09.2017
SE 05.09.2018		GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	FI 19.04.2017	FR 02.10.2017
		IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
(11) 2 213 904	(51) F16G 3/10	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	IE 17.09.2017	IS 19.08.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	IT 19.04.2017	LI 30.09.2017
CH 28.02.2018	CY 01.11.2017	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	LT 19.04.2017	LU 17.09.2017
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	SI 14.02.2018		LV 19.04.2017	MC 19.04.2017
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017			MT 17.09.2017	NL 01.10.2017
FI 01.11.2017	GB 01.02.2018	(11) 2 214 415	(51) H04N 7/00	NO 19.07.2017	RO 19.04.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
IE 01.02.2018	IS 01.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SK 19.04.2017	
IT 01.11.2017	LI 28.02.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018		
LT 01.11.2017	LU 01.02.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 214 586	(51) A61C 13/08
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
SM 01.11.2017				IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
(11) 2 213 929	(51) F16L 37/14	(11) 2 214 426	(51) H04W 48/20	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
(84) ES 11.10.2017	(84) GB 28.04.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
IT 11.10.2017		ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
(11) 2 214 055	(51) H04N 101/00	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 214 587	(51) A61F 2/00
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	SE 25.07.2018		CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018			DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
		(11) 2 214 429	(51) H04W 12/06	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
(11) 2 214 062	(51) G03G 15/20	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018			RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 214 450	(51) H04W 74/08	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) BE 28.02.2018		
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 30.04.2018	CH 28.02.2018	(11) 2 214 609	(51) A61F 9/01
		CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
(11) 2 214 063	(51) G03G 15/20	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	HR 31.01.2018	IE 02.02.2018		

LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
(11) 2 214 623	(51) A61K 8/02	(11) 2 214 855	(51) B23B 35/00	(11) 2 215 268	(51) A61K 38/17
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 29.05.2018	IT 28.02.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 215 269	(51) C12N 15/11
SE 25.07.2018		NL 28.02.2018	PL 28.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017
(11) 2 214 665	(51) A61K 31/7072	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	CZ 13.12.2017	EE 13.12.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	(11) 2 214 920	(51) B60G 17/016	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RO 13.12.2017	SI 13.12.2017
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	SK 13.12.2017	
SE 11.07.2018		NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 2 215 280	(51) C21D 1/32
(11) 2 214 688	(51) A61K 36/48	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(11) 2 214 955	(51) B63B 39/03	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
SE 05.09.2018		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017
(11) 2 214 702	(51) A61K 39/02	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	SE 25.07.2018		RO 13.12.2017	SI 13.12.2017
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 2 215 020	(51) C02F 3/08	SK 13.12.2017	
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(11) 2 215 311	(51) E02F 9/22
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	BG 01.02.2018	CH 30.11.2017
SE 04.07.2018		ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
(11) 2 214 711	(51) A61K 39/00	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	LV 27.12.2017	MT 27.12.2017	GB 01.02.2018	GR 02.02.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	IE 21.11.2017	IS 01.03.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	IT 01.11.2017	LI 30.11.2017
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	LT 01.11.2017	LU 21.11.2017
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	(11) 2 215 154	(51) C08J 9/14	LV 01.11.2017	MT 21.11.2017
(11) 2 214 734	(51) A61L 31/14	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	NL 01.11.2017	PL 01.11.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(11) 2 215 341	(51) F02C 7/04
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	(11) 2 215 220	(51) C12N 5/12	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(11) 2 214 755	(51) A61M 5/24	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	SE 11.07.2018	
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(11) 2 215 362	(51) F04B 53/02
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
NL 21.02.2018	PL 21.02.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
(11) 2 214 820	(51) B01J 31/22	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	NL 13.12.2017	PL 13.12.2017
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	SK 10.01.2018		RO 13.12.2017	SE 13.12.2017
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(11) 2 215 261	(51) C12Q 1/68	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(11) 2 215 457	(51) G01N 21/64
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
SE 12.09.2018		DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
(11) 2 214 847	(51) B09B 5/00	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	SE 11.07.2018	

(11) 2 215 522	(51) G02F 1/295	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 2 215 783	(51) H04L 12/54	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 216 056	(51) A61L 29/16
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NL 22.08.2018	SE 22.08.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	SE 18.07.2018	(11) 2 216 063	(11) 2 216 063	(51) A61M 16/08
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	(11) 2 215 830	(84) BG 21.05.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018
(11) 2 215 525	(51) G03C 1/00	(84) AT 27.06.2018	(51) H04N 5/14	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	CZ 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	ES 27.06.2018	EE 27.06.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	GR 28.09.2018	FI 27.06.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	IS 27.10.2018	HR 27.06.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LT 27.06.2018	IT 27.06.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	NL 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	PL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	SE 27.06.2018	RO 27.06.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 215 861	(51) H04W 4/10	SM 21.02.2018	(11) 2 216 164
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(11) 2 216 164	(51) B29C 65/52
(11) 2 215 659	(51) H01L 29/739	(84) CZ 04.07.2018	(84) FI 04.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 215 876	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 215 876	(51) H04W 72/00	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 216 174
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	CY 27.12.2017	(51) H04W 72/00	(11) 2 216 174	(51) B41F 19/02
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	DK 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	ES 27.12.2017	CZ 27.12.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	GR 28.03.2018	EE 27.12.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 2 215 666	(51) H01L 33/58	IS 27.04.2018	FI 27.12.2017	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	LT 27.12.2017	IT 27.12.2017	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	NL 27.12.2017	LV 27.12.2017	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	PL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 2 216 357	(51) C08G 77/04
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	SI 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 215 904	(51) A01G 3/08	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
SE 29.08.2018	(11) 2 215 678	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(11) 2 215 678	(51) H01M 8/04089	EE 27.06.2018	(51) A01G 3/08	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	FI 27.06.2018	(84) CZ 27.06.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	HR 27.06.2018	ES 27.06.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LT 27.06.2018	GR 28.09.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 216 389
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NL 27.06.2018	IS 27.10.2018	(84) AT 27.06.2018	(51) C11D 3/10
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	PL 27.06.2018	LV 27.06.2018	CZ 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	SE 27.06.2018	NO 27.09.2018	ES 27.06.2018	EE 27.06.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(11) 2 215 909	(51) A01N 43/40	GR 28.09.2018	FI 27.06.2018
RO 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	IS 27.10.2018	HR 27.06.2018
SK 20.06.2018	(11) 2 215 726	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LT 27.06.2018	IT 27.06.2018
(11) 2 215 726	(51) H04B 1/034	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	NL 27.06.2018	LV 27.06.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	GR 21.09.2018	IT 20.06.2018	NO 27.09.2018	NO 27.09.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	NL 20.06.2018	PL 20.06.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	RO 20.06.2018	SE 20.06.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 215 924	(51) A46D 1/00	(11) 2 216 461	(51) E04F 10/06
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(11) 2 215 765	(51) H04L 5/00	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 216 505
GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 215 960	(51) F01D 5/08	(84) AT 16.08.2017
LV 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 2 215 960	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	BG 16.11.2017
(11) 2 215 781	(51) H04L 12/28	(84) AT 27.12.2017	CY 27.12.2017	CH 28.02.2018	CZ 16.08.2017
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	CY 27.12.2017	DK 27.12.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	DK 27.12.2017	ES 27.12.2017	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	ES 27.12.2017	GR 28.03.2018	GB 01.02.2018	GR 17.11.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 28.03.2018	(11) 2 215 960	IE 01.02.2018	IS 16.12.2017
			(84) AT 27.12.2017	LI 28.02.2018	
			CY 27.12.2017		
			DK 27.12.2017		
			ES 27.12.2017		
			GR 28.03.2018		
			HR 27.12.2017		
			IS 16.12.2017		

LT 16.08.2017	LU 01.02.2018	LU 08.02.2018	LV 12.07.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	MC 12.07.2017	NL 12.07.2017	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	RO 12.07.2017	SE 12.07.2017	(11) 2 216 816	(51) H01L 27/12
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	SM 12.07.2017		BG 27.03.2018	CH 28.02.2018
(11) 2 216 525	(51) F01N 13/18	(11) 2 216 702	(51) G05D 17/00	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) AT 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CH 31.10.2013	CY 28.11.2012	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
FR 29.08.2018	IS 29.12.2018	DK 28.11.2012	ES 11.03.2013	FR 28.02.2018	GR 28.03.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	FI 28.11.2012	GB 20.10.2018	HR 27.12.2017	IE 05.02.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 01.03.2013	IE 21.10.2013	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
(11) 2 216 546	(51) F03D 9/00	LI 31.10.2013	LU 21.10.2013	LI 28.02.2018	LT 27.12.2017
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	MC 28.11.2012	NL 28.11.2012	LU 05.02.2018	LV 27.12.2017
BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	PT 28.03.2013		MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(11) 2 216 707	(51) G06F 3/041	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017
FI 20.12.2017	FR 21.03.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
HR 20.12.2017	GR 20.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 216 856	(51) H01R 25/00
IT 20.12.2017	LI 30.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017
LT 20.12.2017	LU 11.04.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 22.02.2018	CH 31.12.2017
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SE 08.08.2018		DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(11) 2 216 736	(51) G06K 19/077	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	(84) AT 17.01.2018	(84) BE 30.04.2018	GB 22.02.2018	GR 23.02.2018
SK 20.12.2017		BG 17.04.2018	CH 30.04.2018	HR 22.11.2017	IE 11.12.2017
(11) 2 216 550	(51) F04C 2/18	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	LI 31.12.2017	LT 22.11.2017
(84) BG 25.10.2018	(84) FI 25.07.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	LU 11.12.2017	LV 22.11.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	MT 22.11.2017	NL 22.11.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	RO 22.11.2017	SE 22.11.2017
NO 25.10.2018	SE 25.07.2018	LI 30.04.2018	LT 17.01.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
(11) 2 216 574	(51) G05D 23/02	LU 16.04.2018	LV 17.01.2018	SM 22.11.2017	
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	MC 17.01.2018	NO 17.04.2018	(11) 2 216 865	(51) H02B 5/06
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	SK 17.01.2018		DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
SE 12.09.2018		(11) 2 216 757	(51) G07D 13/00	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
(11) 2 216 608	(51) F24F 13/20	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	GR 28.03.2018	IS 27.04.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	(11) 2 216 897	(51) H02P 25/02
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
SK 20.06.2018		SK 17.01.2018		NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 216 691	(51) G03G 15/08	(11) 2 216 792	(51) H01F 7/18	(11) 2 216 916	(51) H04L 25/03
(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 15.02.2018	CH 30.04.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 216 793	(51) H01F 27/02	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	GB 30.04.2018	GR 16.02.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	HR 15.11.2017	IT 15.11.2017
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	LI 30.04.2018	LT 15.11.2017
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LU 30.04.2018	LV 15.11.2017
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017
SK 14.03.2018		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
(11) 2 216 700	(51) G05D 7/06	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RO 15.11.2017	SE 15.11.2017
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
BG 12.10.2017	CH 28.02.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 216 976	(51) H04M 3/56
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	SM 14.03.2018		BG 22.02.2018	CH 30.04.2018
FI 12.07.2017	FR 28.02.2018	(11) 2 216 806	(51) H01L 29/778	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
GB 08.02.2018	GR 13.10.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
HR 12.07.2017	IE 08.02.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GB 02.04.2018	GR 23.02.2018
LI 28.02.2018	LT 12.07.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017

LI 30.04.2018	LT 22.11.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
LU 02.04.2018	LV 22.11.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 217 684	(51) C10G 45/60
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	(11) 2 217 348	(51) B01D 33/23	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 2 217 079	(51) A23C 9/12	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(11) 2 217 949	(51) G01V 1/36
(11) 2 217 083	(51) A23F 3/14	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) HR 05.09.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 2 217 133	(51) A61B 3/024	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	LV 18.07.2018	PL 18.07.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(11) 2 217 363	(51) B01J 13/14	SE 18.07.2018	(11) 2 218 001
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) BG 19.12.2018	(84) GR 20.12.2018	(11) 2 218 001	(51) H04L 29/08
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	(11) 2 217 425	(51) B29C 47/00	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	GR 21.03.2018	IS 20.04.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LV 20.12.2017	PL 20.12.2017
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017
(11) 2 217 221	(51) A61K 9/51	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 218 012	(51) G06F 9/44
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 217 437	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(11) 2 217 437	(51) B32B 17/10	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 217 557	RO 20.06.2018	SE 20.06.2018
(11) 2 217 230	(51) A61K 31/35	(84) AT 24.01.2018	(51) C07C 69/73	SK 20.06.2018	(11) 2 218 018
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	CY 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(11) 2 218 018	(51) G06F 15/177
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 24.01.2018	CZ 24.01.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	FI 24.01.2018	EE 24.01.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	GR 24.01.2018	GR 25.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 217 233	(51) A61K 31/00	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	(11) 2 218 098	(51) H01L 21/762
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 217 602	(51) C07D 487/04	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
SE 08.08.2018	(11) 2 217 299	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 218 163	(51) H02M 3/156
(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 217 667	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 2 217 667	(51) C09D 5/02	BG 01.02.2018	CH 30.11.2017
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	GB 01.02.2018	GR 02.02.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	HR 01.11.2017	IE 28.11.2017
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	LI 30.11.2017	LT 01.11.2017
(11) 2 217 300	(51) A61M 1/10	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LU 28.11.2017	LV 01.11.2017
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	MT 28.11.2017	NL 01.11.2017
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 217 673	(51) C09K 8/54	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
(11) 2 217 329	(51) A61K 35/51	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	(11) 2 218 186	(51) H03M 13/29
(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
CZ 10.01.2018	EE 10.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
				DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
				ES 14.03.2018	FI 14.03.2018

- GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PT 16.07.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **2 218 196**
(84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
- (11) **2 218 232**
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 218 243**
(84) AT 01.08.2018
ES 01.08.2018
GR 02.11.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 218 273**
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 218 307**
(84) BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 218 364**
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SI 17.01.2018
SM 17.01.2018
- IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SI 14.03.2018
- (51) **H01S 3/30**
(84) ES 01.08.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
SE 01.08.2018
- (51) **H04L 27/26**
(84) BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SI 10.01.2018
- (51) **H04L 29/08**
(84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
PL 01.08.2018
- (51) **H04W 16/04**
(84) BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SI 10.01.2018
- (51) **H05B 33/08**
(84) CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SI 10.01.2018
- (51) **B67D 3/00**
(84) BG 17.04.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LU 26.01.2018
MC 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (11) **2 218 374**
(84) BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
LT 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **2 218 389**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 18.10.2017
ES 18.10.2017
FR 28.02.2018
GR 19.01.2018
IE 02.02.2018
IT 18.10.2017
LT 18.10.2017
LV 18.10.2017
MT 18.10.2017
NO 18.01.2018
RO 18.10.2017
SI 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (11) **2 218 404**
(84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 218 438**
(84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IS 20.04.2018
LT 20.12.2017
LV 20.12.2017
MT 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SI 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 218 499**
(84) AT 18.07.2018
ES 18.07.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 218 540**
(84) AT 13.12.2017
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LT 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
SE 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 218 547**
(84) BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
- (51) **A47J 31/36**
(84) CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LV 27.12.2017
PL 27.12.2017
SI 27.12.2017
- (51) **A47L 15/50**
(84) BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017
EE 18.10.2017
FI 18.10.2017
GB 02.02.2018
HR 18.10.2017
IS 18.02.2018
LI 28.02.2018
LU 02.02.2018
MC 18.10.2017
NL 18.10.2017
PL 18.10.2017
SE 18.10.2017
SK 18.10.2017
- (51) **A61B 17/02**
(84) ES 05.09.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
- (51) **A61K 8/34**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
GR 21.03.2018
IE 15.01.2018
LI 31.01.2018
LU 15.01.2018
MC 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
SE 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (51) **B01J 19/00**
(84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
- (51) **B23K 35/26**
(84) BG 13.03.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
IT 13.12.2017
LV 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SI 13.12.2017
- (51) **B24C 1/10**
(84) FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
- LT 26.09.2018
NO 26.12.2018
- (11) **2 218 754**
(84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
SE 20.06.2018
- (11) **2 218 838**
(84) BG 10.08.2017
EE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IE 05.02.2018
LT 10.05.2017
LV 10.05.2017
MT 10.05.2017
RO 10.05.2017
SI 10.05.2017
- (11) **2 218 842**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 218 869**
(84) BG 24.08.2017
DK 24.05.2017
ES 24.05.2017
GB 12.02.2018
HR 24.05.2017
IS 24.09.2017
LT 24.05.2017
LV 24.05.2017
MT 24.05.2017
NO 24.08.2017
RO 24.05.2017
SI 24.05.2017
SM 24.05.2017
- (11) **2 218 871**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
GB 04.02.2018
HR 12.07.2017
IS 12.11.2017
LI 28.02.2018
LU 04.02.2018
MC 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
SE 12.07.2017
SK 12.07.2017
- (11) **2 218 874**
(84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NO 19.12.2018
- (11) **2 218 892**
(84) AT 25.07.2018
ES 25.07.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
- LV 26.09.2018
SE 26.09.2018
- (51) **C08L 79/08**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (51) **E03B 9/04**
(84) DK 10.05.2017
ES 10.05.2017
GB 05.02.2018
HR 10.05.2017
IS 10.09.2017
LU 05.02.2018
MC 10.05.2017
NL 10.05.2017
SE 10.05.2017
SM 10.05.2017
- (51) **E04B 2/96**
(84) BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
- (51) **E06C 7/42**
(84) CZ 24.05.2017
EE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IE 12.02.2018
IT 24.05.2017
LU 12.02.2018
MC 24.05.2017
NL 24.05.2017
PL 24.05.2017
SE 24.05.2017
SK 24.05.2017
- (51) **E21F 5/20**
(84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
GR 13.10.2017
IE 04.02.2018
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
LV 12.07.2017
MT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SI 12.07.2017
SM 12.07.2017
- (51) **F01D 5/14**
(84) FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
LV 19.09.2018
SE 19.09.2018
- (51) **F02K 1/78**
(84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018

ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	SE 11.07.2018	
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 220 476	(51) G01N 3/04
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018			CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018			DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
(11) 2 219 860	(51) B32B 15/01	(11) 2 220 170	(51) C09C 1/00	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) CY 24.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
CZ 10.01.2018	EE 10.01.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
RO 10.01.2018	SI 10.01.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
SK 10.01.2018		MT 24.01.2018	NL 24.01.2018	SK 07.03.2018	
(11) 2 219 950	(51) B64D 45/02	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018		
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	(11) 2 220 485	(51) G01N 33/00
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	SI 24.01.2018		(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018			FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 220 176	(51) C09D 5/08	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
SE 12.09.2018		(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	SE 01.08.2018	
		NO 19.12.2018	SE 19.09.2018		
(11) 2 220 009	(51) C04B 9/02	(11) 2 220 200	(51) C10M 173/00	(11) 2 220 521	(51) G02B 5/04
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) GR 20.12.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018			FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 2 220 252	(51) C12Q 1/68	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
SE 15.08.2018		(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
		CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
(11) 2 220 101	(51) C07F 17/00	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SK 10.01.2018	
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018		
		PL 14.03.2018	PT 16.07.2018		
(11) 2 220 139	(51) C08G 18/61	RO 14.03.2018	SI 14.03.2018	(11) 2 220 571	(51) G06F 17/00
(84) BG 17.04.2018	(84) CY 17.01.2018	SK 14.03.2018		(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018			CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	(11) 2 220 317	(51) E05F 15/603	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(84) AT 07.11.2017	(84) BG 06.12.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	CH 30.11.2017	DK 06.09.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	EE 06.09.2017	ES 08.11.2017	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	HR 06.09.2017	IE 07.11.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	IS 06.01.2018	LI 30.11.2017	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	LT 06.09.2017	LU 07.11.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
SK 17.01.2018		LV 06.09.2017	MC 06.09.2017		
		MT 06.09.2017	NO 06.12.2017	(11) 2 220 596	(51) G06K 19/077
(11) 2 220 146	(51) C08J 3/22	RO 06.09.2017	SE 06.09.2017	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018			DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 220 390	(51) F16D 13/62	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
SE 05.09.2018		GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
		LV 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
(11) 2 220 148	(51) C08J 5/18			NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	(11) 2 220 417	(51) F16L 37/098	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018		
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 220 609	(51) G06Q 50/00
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018			GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	(11) 2 220 440	(51) F04D 25/10	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
SK 07.02.2018		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018		
		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 220 621	(51) G06T 15/00
(11) 2 220 163	(51) C08L 75/02	SE 05.09.2018		(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018			ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(11) 2 220 446	(51) F25D 23/04	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		

NO 25.10.2018 SE 25.07.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 220 843	(51) H04L 29/06	GR 20.10.2017 IE 18.02.2018 IT 19.07.2017 LT 19.07.2017 LV 19.07.2017 MT 19.07.2017 NO 19.10.2017 RO 19.07.2017 SI 19.07.2017 SM 19.07.2017	HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 LI 28.02.2018 LU 18.02.2018 MC 19.07.2017 NL 19.07.2017 PL 19.07.2017 SE 19.07.2017 SK 19.07.2017
(11) 2 220 631	(51) G08B 25/01	(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SI 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 SE 28.02.2018 SK 28.02.2018	(11) 2 220 990	(51) A61B 1/005
(84) GB 25.04.2018 BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017 EE 23.08.2017 FI 23.08.2017 HR 23.08.2017 IT 23.08.2017 LT 23.08.2017 LV 23.08.2017 MT 23.08.2017 NO 23.11.2017 RO 23.08.2017 SI 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 23.08.2017 ES 23.08.2017 GR 24.11.2017 IS 23.12.2017 LU 25.04.2018 MC 23.08.2017 NL 23.08.2017 PL 23.08.2017 SE 23.08.2017 SK 23.08.2017	(11) 2 220 872	(51) H04Q 3/00	(84) AT 26.07.2017 BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017 EE 26.07.2017 FI 26.07.2017 GB 12.02.2018 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 LI 28.02.2018 LU 12.02.2018 MC 26.07.2017 NO 26.10.2017 RO 26.07.2017 SI 26.07.2017 SM 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 26.07.2017 ES 26.07.2017 FR 28.02.2018 GR 27.10.2017 IE 12.02.2018 IT 26.07.2017 LT 26.07.2017 LV 26.07.2017 NL 26.07.2017 PL 26.07.2017 SE 26.07.2017 SK 26.07.2017
(11) 2 220 696	(51) H01L 33/20	(84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018	(11) 2 220 879	(51) H04W 74/08
(84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018	(11) 2 220 879	(51) H04W 74/08	(11) 2 220 992	(51) A61B 5/00
(11) 2 220 745	(51) H02J 9/06	(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018	(84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018	(51) H04J 11/00
(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018	(11) 2 220 895	(51) H04J 11/00	(84) AT 25.10.2017 BG 25.01.2018 CY 25.10.2017 DK 25.10.2017 ES 25.10.2017 FR 28.02.2018 GR 26.01.2018 IE 22.02.2018 IT 25.10.2017 LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 NL 25.10.2017 PL 25.10.2017 RO 25.10.2017 SI 25.10.2017 SM 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 25.10.2017 EE 25.10.2017 FI 25.10.2017 GB 22.02.2018 HR 25.10.2017 IS 25.02.2018 LI 28.02.2018 LU 22.02.2018 MC 25.10.2017 NO 25.01.2018 PT 26.02.2018 SE 25.10.2017 SK 25.10.2017
(11) 2 220 787	(51) H04B 7/155	(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RO 28.02.2018 SI 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 PL 28.02.2018 SE 28.02.2018 SK 28.02.2018	(11) 2 220 896	(51) H04W 36/00
(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RO 28.02.2018 SI 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 PL 28.02.2018 SE 28.02.2018 SK 28.02.2018	(11) 2 220 896	(51) H04W 36/00	(11) 2 221 059	(51) A61K 31/714
(11) 2 220 788	(51) H04B 7/26	(84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 DK 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 RO 14.02.2018 SI 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018 CZ 14.02.2018 EE 14.02.2018 FI 14.02.2018 IT 14.02.2018 LV 14.02.2018 PL 14.02.2018 SE 14.02.2018 SK 14.02.2018	(84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 DK 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018 SK 24.01.2018	(51) A61K 31/714
(84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 DK 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 RO 14.02.2018 SI 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018 CZ 14.02.2018 EE 14.02.2018 FI 14.02.2018 IT 14.02.2018 LV 14.02.2018 PL 14.02.2018 SE 14.02.2018 SK 14.02.2018	(11) 2 220 907	(51) H04W 84/12	(84) BG 17.04.2018 CZ 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 SI 17.01.2018	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 28.06.2017 EE 28.06.2017 FR 28.02.2018 GR 29.09.2017 IE 09.02.2018 LI 28.02.2018 LU 09.02.2018 MC 28.06.2017 NL 28.06.2017 PL 28.06.2017 SI 28.06.2017 SM 28.06.2017
(11) 2 220 802	(51) H04L 1/00	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 PL 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SI 21.02.2018	(11) 2 220 907	(51) H04W 84/12
(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 PL 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SI 21.02.2018	(11) 2 220 907	(51) H04W 84/12	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 28.06.2017 EE 28.06.2017 FR 28.02.2018 GR 29.09.2017 IE 09.02.2018 LI 28.02.2018 LU 09.02.2018 MC 28.06.2017 NL 28.06.2017 PL 28.06.2017 SI 28.06.2017 SM 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 CZ 28.06.2017 EE 28.06.2017 FI 28.06.2017 GB 09.02.2018 HR 28.06.2017 IS 28.10.2017 LT 28.06.2017 LV 28.06.2017 MT 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 SK 28.06.2017
(11) 2 220 825	(51) H04L 12/46	(84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 SE 22.08.2018	(11) 2 220 983	(51) A47K 1/02
(84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 SE 22.08.2018	(11) 2 220 983	(51) A47K 1/02	(11) 2 221 157	(51) B29B 11/14
(84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 SE 22.08.2018	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 19.07.2017 ES 19.07.2017 FR 28.02.2018	(84) BG 19.10.2017 CZ 19.07.2017 EE 19.07.2017 FI 19.07.2017 GB 18.02.2018	(84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018

HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	IE 17.02.2018	IS 01.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	IT 01.11.2017	LI 28.02.2018	SE 22.08.2018	
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LT 01.11.2017	LU 17.02.2018		
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	(11) 2 221 648	(51) G02B 6/44
(11) 2 221 274	(51) C23C 16/26	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(11) 2 221 480	(51) F04C 18/02	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) BE 28.02.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	BG 30.04.2018	CH 28.02.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
RO 17.01.2018	SI 17.01.2018	FI 31.01.2018	GB 30.04.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
SK 17.01.2018		GR 01.05.2018	HR 31.01.2018		
(11) 2 221 355	(51) H01L 33/14	IE 19.02.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 221 675	(51) G03G 15/00
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	IT 31.01.2018	LI 28.02.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	LT 31.01.2018	LU 19.02.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	SE 08.08.2018	
(11) 2 221 389	(51) C21D 1/06	(11) 2 221 481	(51) F04C 18/02	(11) 2 221 846	(51) H01H 50/54
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	BG 30.04.2018	CH 28.02.2018	BG 13.03.2018	CH 28.02.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	FI 31.01.2018	GB 30.04.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	GB 13.03.2018	GR 14.03.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	IE 19.02.2018	IS 31.05.2018	HR 13.12.2017	IE 11.02.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	IT 31.01.2018	LI 28.02.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	LT 31.01.2018	LU 19.02.2018	LI 28.02.2018	LT 13.12.2017
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	LU 11.02.2018	LV 13.12.2017
SK 03.01.2018		NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
		PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
(11) 2 221 436	(51) E05B 19/06	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017
(84) FI 04.07.2018	(84) IS 04.11.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018			SM 13.12.2017	
NO 04.10.2018					
(11) 2 221 452	(51) F01C 17/06	(11) 2 221 569	(51) F28D 20/02	(11) 2 221 886	(51) H01L 33/02
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 22.06.2016	(84) BG 22.06.2016	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
BG 05.10.2017	CH 28.02.2018	CH 31.07.2017	CY 22.06.2016	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	CZ 22.06.2016	DK 31.07.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	EE 22.06.2016	ES 11.07.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
FI 05.07.2017	FR 28.02.2018	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
GB 18.02.2018	GR 06.10.2017	HR 22.06.2016	IE 10.07.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
HR 05.07.2017	IE 18.02.2018	IS 22.10.2016	IT 10.07.2017	SE 01.08.2018	
IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	LI 31.07.2017	LT 22.06.2016		
LI 28.02.2018	LT 05.07.2017	LU 10.07.2016	LV 22.06.2016	(11) 2 221 887	(51) H01L 33/44
LU 18.02.2018	LV 05.07.2017	MC 22.06.2016	MK 22.06.2016	(84) AT 14.02.2018	(84) BE 28.02.2018
MC 05.07.2017	NL 05.07.2017	MT 31.07.2016	NL 01.08.2017	BG 14.05.2018	CH 28.02.2018
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	NO 22.09.2016	PT 24.10.2016	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
RO 05.07.2017	SE 05.07.2017	RO 22.06.2016	SE 11.07.2017	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
SM 05.07.2017		SM 22.06.2016		GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
				IE 15.02.2018	IT 14.02.2018
(11) 2 221 478	(51) F04B 49/06	(11) 2 221 580	(51) G01C 21/36	LI 28.02.2018	LT 14.02.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	LU 15.02.2018	LV 14.02.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	SM 14.02.2018	
SE 18.07.2018		LV 21.02.2018	NL 21.02.2018		
		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018		
(11) 2 221 479	(51) F04C 18/02	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 2 221 911	(51) H01P 1/39
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
BG 01.02.2018	CH 28.02.2018	SM 21.02.2018		CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017			ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 2 221 637	(51) G01S 15/52	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
FR 28.02.2018	GB 17.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018

SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	(11) 2 222 100	(51) H04L 1/18	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
SM 20.06.2018		(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
(11) 2 221 923	(51) H01P 1/20	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018		
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 222 353	(51) A61M 1/36
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
		RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(11) 2 221 940	(51) H02J 7/00	(11) 2 222 118	(51) H04W 36/18	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BE 31.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
BG 10.04.2018	CH 28.02.2018	BG 24.04.2018	CH 31.03.2018	SE 08.08.2018	
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	(11) 2 222 384	(51) B01D 35/153
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) CY 14.02.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	GR 25.04.2018	IE 07.03.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
IE 18.02.2018	IS 10.05.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
IT 10.01.2018	LI 28.02.2018	LI 31.03.2018	LT 24.01.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
LT 10.01.2018	LU 18.02.2018	LU 07.03.2018	LV 24.01.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	NO 14.05.2018	RO 14.02.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	SK 24.01.2018		SK 14.02.2018	
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018				
(11) 2 221 947	(51) H02K 5/22	(11) 2 222 142	(51) H05B 41/298	(11) 2 222 404	(51) B01L 3/00
(84) AT 10.01.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
BG 10.04.2018	CH 28.02.2018	BG 10.04.2018	CH 28.02.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
ES 10.01.2018	GR 11.04.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
HR 10.01.2018	IE 23.02.2018	FR 12.03.2018	GB 10.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SE 01.08.2018	
LI 28.02.2018	LT 10.01.2018	IE 17.02.2018	IS 10.05.2018		
LU 23.02.2018	LV 10.01.2018	IT 10.01.2018	LI 28.02.2018	(11) 2 222 408	(51) B05B 1/08
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	LT 10.01.2018	LU 17.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
SM 10.01.2018		SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
(11) 2 221 948	(51) H02K 7/06	(11) 2 222 159	(51) A01N 1/02	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
FI 06.12.2017	GB 06.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018		
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 222 458	(51) H01F 1/117
IE 15.02.2018	LT 06.12.2017	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
LU 15.02.2018	LV 06.12.2017	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
MC 06.12.2017	MT 06.12.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017				
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017				
(11) 2 221 959	(51) H02M 1/32	(11) 2 222 168	(51) A01N 63/02	(11) 2 222 563	(51) B64D 45/02
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018			GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	(11) 2 222 180	(51) A23K 20/179	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
		(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018
		FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
		NL 18.07.2018	PL 18.07.2018	SK 28.02.2018	
		SE 18.07.2018			
(11) 2 222 003	(51) H04J 3/06	(11) 2 222 234	(51) C12N 5/071	(11) 2 222 577	(51) B65G 1/02
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018			NO 04.10.2018	
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018				
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018				
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018				
SM 20.06.2018					

- (11) **2 222 611** (51) **C04B 7/32** PL 07.02.2018 RO 07.02.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 SE 07.02.2018 SI 07.02.2018 SE 29.08.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 SK 07.02.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 222 616** (51) **C04B 35/101** (11) **2 223 072** (51) **G01M 9/00**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018 GR 06.12.2018 (84) FI 05.09.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018 LT 05.09.2018 HR 05.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018 NO 05.12.2018 LV 05.09.2018
SE 12.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 222 713** (51) **C08B 37/08** (11) **2 223 083** (51) **G01N 21/21**
(84) BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CZ 10.01.2018 (84) DK 10.01.2018 CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018 ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018 NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
SK 10.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018 RO 03.01.2018
- (11) **2 222 754** (51) **C08G 69/48** (11) **2 223 093** (51) **G01N 25/50**
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
CY 10.01.2018 (84) CZ 10.01.2018 ES 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018 LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 222 855** (51) **G12N 15/82** (11) **2 223 012** (51) **F21V 8/00**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
ES 01.08.2018 (84) CZ 10.01.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) CZ 03.01.2018
GR 02.11.2018 EE 10.01.2018 DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
IS 01.12.2018 FI 10.01.2018 ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
LV 01.08.2018 HR 10.01.2018 GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
NO 01.11.2018 NL 01.08.2018 IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
SE 01.08.2018 PL 01.08.2018 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
- (11) **2 222 867** (51) **G01N 27/327** (11) **2 223 016** (51) **F23N 5/08**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) CY 07.02.2018 (84) CZ 07.02.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 222 855** (51) **G12N 15/82** (11) **2 223 104** (51) **G01N 33/487**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
ES 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
- (11) **2 222 867** (51) **G01N 27/327** (11) **2 223 126** (51) **G01P 5/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018 ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 222 903** (51) **D01D 5/00** (11) **2 223 148** (51) **G01S 5/14**
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
CY 24.01.2018 (84) CZ 24.01.2018 FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018 LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 222 903** (51) **D01D 5/00** (11) **2 223 210** (51) **G06F 9/44**
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
CY 24.01.2018 (84) CZ 24.01.2018 ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018 LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
- (11) **2 222 920** (51) **D21H 19/56** (11) **2 223 215** (51) **G06F 9/50**
(84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 07.02.2018 (84) CZ 07.02.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) CZ 03.01.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018 DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018 ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018 GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018 IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LV 07.02.2018 MT 07.02.2018 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018 MT 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 07.02.2018 SE 03.01.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018
SK 24.01.2018 SI 24.01.2018 SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
- (11) **2 222 920** (51) **D21H 19/56** (11) **2 223 060** (51) **G01F 23/00**
(84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
CY 07.02.2018 (84) CZ 07.02.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018 HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018 LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018

- (11) **2 224 175** (51) **F24D 11/00** IT 15.11.2017 LI 28.02.2018
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 01.02.2018 LT 15.11.2017 LU 22.02.2018
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 LV 15.11.2017 MC 15.11.2017
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017 MT 15.11.2017 NL 15.11.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017 NO 15.02.2018 PL 15.11.2017
GB 27.02.2018 GR 02.02.2018 RO 15.11.2017 SE 15.11.2017
HR 01.11.2017 IE 27.02.2018 SI 15.11.2017 SK 15.11.2017
IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 SM 15.11.2017
LU 27.02.2018 LV 01.11.2017
MC 01.11.2017 MT 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
PL 01.11.2017 RO 01.11.2017
SE 01.11.2017 SI 01.11.2017
SK 01.11.2017
- (11) **2 224 177** (51) **F24D 19/02** (11) **2 224 216** (51) **G01C 23/00**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018 CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018 LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018 NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2017
- (11) **2 224 188** (51) **F25B 29/00** (11) **2 224 224** (51) **G01N 1/38**
(84) AT 20.09.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
BG 20.12.2017 CH 28.02.2018 FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
CZ 20.09.2017 DK 20.09.2017 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
EE 20.09.2017 ES 20.09.2017 LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
FI 20.09.2017 GB 26.02.2018 SE 05.09.2018
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IE 26.02.2018 IS 20.01.2018
IT 20.09.2017 LI 28.02.2018
LT 20.09.2017 LU 26.02.2018
LV 20.09.2017 MC 20.09.2017
NL 20.09.2017 NO 20.12.2017
PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
SE 20.09.2017 SI 20.09.2017
SK 20.09.2017 SM 20.09.2017
- (11) **2 224 189** (51) **F25B 30/02** (11) **2 224 247** (51) **G01N 35/00**
(84) AT 06.12.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
BG 06.03.2018 CH 28.02.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
CZ 06.12.2017 DE 01.09.2018 LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
DK 06.12.2017 EE 06.12.2017 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
GB 06.03.2018 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 IE 26.02.2018
IT 06.12.2017 LI 28.02.2018
LT 06.12.2017 LU 26.02.2018
LV 06.12.2017 MC 06.12.2017
NL 06.12.2017 NO 06.03.2018
PL 06.12.2017 RO 06.12.2017
SE 06.12.2017 SI 06.12.2017
SK 06.12.2017 SM 06.12.2017
- (11) **2 224 193** (51) **F25D 11/02** (11) **2 224 278** (51) **H01L 29/735**
(84) BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
LV 11.07.2018 NL 24.01.2018 ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
NO 11.10.2018 NO 24.01.2018 GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
SE 11.07.2018 PL 24.01.2018 IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
SI 24.01.2018 SE 24.01.2018 LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
SK 24.01.2018
- (11) **2 224 194** (51) **F25D 17/06** (11) **2 224 478** (51) **H01L 51/50**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 15.02.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
CH 28.02.2018 CY 15.11.2017 (84) ES 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018
CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
EE 15.11.2017 ES 15.11.2017 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
FI 15.11.2017 FR 28.02.2018 LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
GB 22.02.2018 GR 16.02.2018 NO 08.11.2018 NO 08.11.2018
HR 15.11.2017 IE 22.02.2018 SE 08.08.2017
- (11) **2 224 593** (51) **H03K 5/153** (11) **2 224 851** (51) **A61B 6/03**
(84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018 ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018 IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018 LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 NL 27.06.2018 NL 27.06.2018
RO 31.01.2018 SE 31.01.2018 RO 27.06.2018 RO 27.06.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018 SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
- (11) **2 224 607** (51) **H04B 7/0408** (11) **2 224 862** (51) **A61M 25/04**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018 CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
SE 08.08.2018 SE 08.08.2018 NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
SE 08.08.2018 SK 08.08.2018 SK 27.06.2018
- (11) **2 224 830** (51) **A46D 1/00** (11) **2 224 873** (51) **A61C 8/02**
(84) BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018 AT 27.06.2018 BG 12.12.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018 CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018 GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018 IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018 LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018 NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
RO 28.02.2018 SE 28.02.2018 PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018 SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
- (11) **2 224 877** (51) **A61C 17/20** (11) **2 224 898** (51) **A61K 8/49**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 ES 15.08.2018 HR 15.08.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018 GR 16.11.2018 LT 15.08.2018
NO 29.11.2018 NO 12.12.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018
NL 15.11.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 224 560** (51) **H01T 13/38** (11) **2 224 877** (51) **A61C 17/20**
(84) AT 18.10.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
BG 18.01.2018 CH 28.02.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018
CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017 BG 29.11.2018 ES 29.08.2018
EE 18.10.2017 ES 18.10.2017 HR 29.08.2018 GR 30.11.2018
FI 18.10.2017 GB 26.02.2018 LT 29.08.2018 IS 29.12.2018
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017 LV 29.08.2018 LV 29.08.2018
IE 26.02.2018 IS 18.02.2018 NO 29.11.2018 NL 15.11.2018
IT 18.10.2017 LI 28.02.2018 NO 29.11.2018 PL 15.08.2018
LT 18.10.2017 LU 26.02.2018 RO 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 18.10.2017 MC 18.10.2017 SE 15.08.2018 NL 15.08.2018
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018 SI 18.10.2017 LV 15.08.2018
PL 18.10.2017 RO 18.10.2017 SM 18.10.2017 SE 15.08.2018
SE 18.10.2017 SI 18.10.2017 SK 18.10.2017

(11) 2 224 970	(51) A61L 27/32	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018
(84) BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018		
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	(11) 2 225 424	(51) E04C 3/07
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	SK 07.02.2018		CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
LV 28.02.2018	MT 28.02.2018			DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(11) 2 225 139	(51) B60Q 1/14	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
SK 28.02.2018		EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
(11) 2 224 972	(51) A61L 29/08	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018		
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 2 225 459	(51) F03D 3/06
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	SK 10.01.2018		NO 12.12.2018	SE 12.09.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018				
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	(11) 2 225 180	(51) C03B 7/00	(11) 2 225 500	(51) F24J 2/34
NQ 24.04.2018	PL 24.01.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
		SE 05.09.2018		GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
(11) 2 224 979	(51) A61M 5/20	(11) 2 225 186	(51) C04B 28/04	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	LV 29.08.2018	NO 29.11.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	SE 29.08.2018			
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018			(11) 2 225 501	(51) F25J 1/02
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018			(84) BG 05.12.2018	(84) HR 05.09.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018			LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
RO 17.01.2018	SE 17.01.2018				
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018			(11) 2 225 543	(51) G01L 3/10
				(84) BG 15.11.2018	(84) ES 15.08.2018
(11) 2 224 980	(51) A61M 5/20			FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018			HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018			LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018			NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018				
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018			(11) 2 225 629	(51) G06F 3/0488
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018			(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
				CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
(11) 2 224 981	(51) A61M 5/31			DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018			ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
FI 15.08.2018	IS 15.12.2018			GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018			IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
NO 15.11.2018				LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
				NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
(11) 2 224 986	(51) A61M 16/06	(11) 2 225 314	(51) C08J 7/18	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SK 07.02.2018	
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018		
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018				
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018				
				(11) 2 225 655	(51) G06F 15/00
(11) 2 224 991	(51) A61M 29/02	(11) 2 225 348	(51) C10G 21/00	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018		
NO 21.05.2018	NO 14.05.2018	NO 14.02.2018	PL 14.02.2018	(11) 2 225 685	(51) G06F 19/00
RO 21.02.2018	RO 14.02.2018	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018
SI 21.02.2018	SI 14.02.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
				IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
				LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
				NO 29.11.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 225 025	(51) B01J 23/04	(11) 2 225 349	(51) C10G 25/00	(11) 2 225 695	(51) G06F 21/74
(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018		
		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018		
		PL 14.03.2018	PT 16.07.2018		

GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 226 193	(51) B32B 27/40	(11) 2 226 385	(51) C12N 15/57
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 10.07.2013	(84) BE 10.07.2013
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	BG 05.07.2017	CH 28.02.2018	CH 30.09.2013	CY 10.07.2013
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	DE 04.04.2018	DK 10.07.2013
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	ES 14.09.2017	FI 10.07.2013
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	FI 05.04.2017	GB 26.02.2018	FR 02.10.2017	GB 13.09.2017
SK 07.03.2018		GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	GR 11.10.2013	IE 13.09.2013
		IE 26.02.2018	IS 05.08.2017	IT 13.09.2017	LI 30.09.2013
(11) 2 225 821	(51) H02K 33/04	IT 05.04.2017	LI 28.02.2018	LU 13.09.2013	MC 10.07.2013
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	LT 05.04.2017	LU 26.02.2018	NL 10.07.2013	PT 11.11.2013
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LV 05.04.2017	MC 05.04.2017	SE 10.07.2013	TR 10.07.2013
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	MT 05.04.2017	NL 05.04.2017		
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	(11) 2 226 390	(51) G01N 25/04
		RO 05.04.2017	SE 05.04.2017	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
(11) 2 225 877	(51) H04N 7/00	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	SM 05.04.2017		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018			LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(11) 2 226 196	(51) B41J 2/21	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	SE 29.08.2018	
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018		
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 2 226 407	(51) C23C 18/18
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
				LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
(11) 2 225 890	(51) H04R 1/10			NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(11) 2 226 273	(51) B65G 1/137	SE 11.07.2018	
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018		
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 2 226 467	(51) F01D 5/00
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
SE 08.08.2018		PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
				SE 05.09.2018	
(11) 2 225 943	(51) A21C 3/02	(11) 2 226 293	(51) C01G 45/00		
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(11) 2 226 507	(51) F04D 19/00
BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
GB 25.02.2018	GR 20.10.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018
HR 19.07.2017	IE 25.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	SE 08.08.2018		(11) 2 226 588	(51) F24H 9/02
LT 19.07.2017	LU 25.02.2018			(84) BE 31.03.2018	(84) BG 28.05.2018
LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	(11) 2 226 299	(51) C03B 17/06	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	(84) GB 24.04.2018		CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
RO 19.07.2017	SE 19.07.2017			EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	(11) 2 226 344	(51) C08G 18/48	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
SM 19.07.2017		(84) BE 31.03.2018	(84) BG 02.11.2017	HR 28.02.2018	IE 07.03.2018
		CH 31.03.2018	CZ 02.08.2017	IT 28.02.2018	LI 31.03.2018
(11) 2 226 016	(51) A61B 17/00	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	LT 28.02.2018	LU 07.03.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GB 01.03.2018	GR 03.11.2017	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 02.08.2017	IE 01.03.2018	NO 28.05.2018	RO 28.02.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	IS 02.12.2017	LI 31.03.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	LT 02.08.2017	LU 01.03.2018	SK 28.02.2018	
SE 15.08.2018		LV 02.08.2017	MC 02.08.2017		
		MT 02.08.2017	NL 02.08.2017	(11) 2 226 600	(51) F27D 7/06
(11) 2 226 131	(51) E21B 36/04	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	SM 02.08.2017		ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018			GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	(11) 2 226 357	(51) C08L 51/04	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
SK 17.01.2018		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SK 10.01.2018	
		IT 28.02.2018	LT 28.02.2018		
(11) 2 226 188	(51) B31D 5/00	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 2 226 615	(51) G01F 23/284
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018			LT 22.08.2018	LV 22.08.2018

NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
SE 22.08.2018		ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
(11) 2 226 678	(51) G03F 7/00	FR 12.03.2018	GB 10.04.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
(84) AT 03.01.2018	(84) BE 31.03.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018
BG 03.04.2018	CH 31.03.2018	IE 19.02.2018	IS 10.05.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	IT 10.01.2018	LI 28.02.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	LT 10.01.2018	LU 19.02.2018	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 227 525	(51) C10L 10/00
IE 01.03.2018	IS 03.05.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
IT 03.01.2018	LI 31.03.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
LT 03.01.2018	LU 01.03.2018	SM 10.01.2018		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	(11) 2 227 123	(51) A47J 43/04	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018
SM 03.01.2018		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SK 27.06.2018	
(11) 2 226 724	(51) G06F 9/455	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 227 559	(51) C12Q 1/68
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SE 29.08.2018		(11) 2 227 152	(51) A61B 90/00	SE 29.08.2018	
(11) 2 226 855	(51) H01L 33/20	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(11) 2 227 657	(51) F23J 3/06
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SE 25.07.2018		(11) 2 227 669	(51) G01B 7/16
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 2 227 203	(51) A61F 13/02	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(11) 2 227 228	(51) A61K 9/70	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(11) 2 226 918	(51) H02K 3/52	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	SE 08.08.2018	
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 227 674	(51) G01C 19/56
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 227 271	(51) A61M 1/02	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SE 01.08.2018		EE 24.01.2018	FI 24.01.2018	SE 29.08.2018	
(11) 2 226 952	(51) H04Q 11/00	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	(11) 2 227 740	(51) G06F 12/02
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LV 24.01.2018	PL 24.01.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RO 24.01.2018	SI 24.01.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SK 24.01.2018		ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
SE 15.08.2018		(11) 2 227 310	(51) B01D 53/62	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
(11) 2 227 004	(51) H04N 5/21	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
BG 23.11.2017	CH 31.03.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
FI 23.08.2017	GB 03.03.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SK 24.01.2018	
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	(11) 2 227 372	(51) B29C 65/12	(11) 2 227 892	(51) H04L 29/08
IE 03.03.2018	IS 23.12.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
IT 23.08.2017	LI 31.03.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
LT 23.08.2017	LU 03.03.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(11) 2 227 910	(51) H04N 19/44
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	RO 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
(11) 2 227 015	(51) H04L 9/14	SK 20.06.2018		CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 227 381	(51) B29D 11/00	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
BG 10.04.2018	CH 28.02.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018		

IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 2 228 633	(51) G01F 23/292
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018			BG 05.10.2017	CZ 05.07.2017
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 2 228 348	(51) C03B 5/04	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BE 30.04.2018	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017
		BG 14.05.2018	CH 30.04.2018	GB 03.03.2018	GR 06.10.2017
(11) 2 227 997	(51) A47K 3/40	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	HR 05.07.2017	IE 03.03.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 17.04.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	IS 05.11.2017	LT 05.07.2017
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	LU 03.03.2018	LV 05.07.2017
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	MC 05.07.2017	NO 05.10.2017
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	IT 14.02.2018	LI 30.04.2018	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
GB 17.04.2018	GR 18.04.2018	LT 14.02.2018	LU 06.04.2018	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
HR 17.01.2018	IE 03.03.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018		
LT 17.01.2018	LU 03.03.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	(11) 2 228 660	(51) G01R 13/02
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
MT 17.01.2018	NL 17.01.2018			ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(11) 2 228 463	(51) G23C 14/02	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
RO 17.01.2018	SE 17.01.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	BG 28.02.2018	CH 28.02.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
SM 17.01.2018		CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	SE 08.08.2018	
(11) 2 228 015	(51) A61B 17/04	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017		
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	FR 28.02.2018	GB 28.02.2018	(11) 2 228 685	(51) G03F 9/00
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	IE 26.02.2018	IT 29.11.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
ES 06.06.2017	FI 14.09.2016	LI 28.02.2018	LT 29.11.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LU 26.02.2018	LV 29.11.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
IE 05.06.2017	IS 14.01.2017	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
LT 14.09.2016	LU 05.06.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	RO 29.11.2017	SE 29.11.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
MT 05.06.2017	NL 14.09.2016	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SM 29.11.2017		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016			SM 27.06.2018	
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016				
SK 14.09.2016					
(11) 2 228 195	(51) B29C 45/33	(11) 2 228 497	(51) E03C 1/284	(11) 2 228 713	(51) G06F 3/12
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
BG 23.11.2017	CH 31.03.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
FI 23.08.2017	GB 11.03.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
IE 11.03.2018	IS 23.12.2017	SM 07.03.2018		SE 18.07.2018	
IT 23.08.2017	LI 31.03.2018				
LT 23.08.2017	LU 11.03.2018	(11) 2 228 515	(51) F01D 5/18	(11) 2 228 717	(51) G05B 19/05
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 28.02.2018
MT 23.08.2017	NL 23.08.2017	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	BG 03.04.2018	CH 28.02.2018
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
RO 23.08.2017	SE 23.08.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
SM 23.08.2017		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FR 05.03.2018	GB 03.04.2018
		SE 25.07.2018		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(11) 2 228 201	(51) B29C 35/08			IE 26.02.2018	IS 03.05.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(11) 2 228 521	(51) F01N 3/035	IT 03.01.2018	LI 28.02.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	LT 03.01.2018	LU 26.02.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
SE 08.08.2018		NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
		SE 15.08.2018		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(11) 2 228 250	(51) B60L 1/02	(11) 2 228 524	(51) F02C 3/28	(11) 2 228 753	(51) G06K 9/48
(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 26.10.2017	CH 31.03.2018	BG 23.11.2017	CH 28.02.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	FI 26.07.2017	GB 09.03.2018	FI 23.08.2017	FR 28.02.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	GB 18.02.2018	GR 24.11.2017
		IE 09.03.2018	IS 26.11.2017	HR 23.08.2017	IE 18.02.2018
		LI 31.03.2018	LT 26.07.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
(11) 2 228 275	(51) B60W 20/00	LU 09.03.2018	LV 26.07.2017	LI 28.02.2018	LT 23.08.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017	LU 18.02.2018	LV 23.08.2017
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	RO 26.07.2017	SE 26.07.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	RO 23.08.2017	SE 23.08.2017
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	SM 26.07.2017			

SI 23.08.2017 SM 23.08.2017	SK 23.08.2017	SE 30.08.2017 SK 30.08.2017	SI 30.08.2017	LT 19.09.2018 NO 19.12.2018	LV 19.09.2018 SE 19.09.2018
(11) 2 228 767 (84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 SE 22.08.2018	(51) G06T 3/00 (84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018	(11) 2 228 930 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018	(51) H04J 3/16 (84) FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018	(11) 2 229 261 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 CZ 15.11.2017 EE 15.11.2017 FI 15.11.2017 GB 15.02.2018 HR 15.11.2017 IT 15.11.2017 LT 15.11.2017 LV 15.11.2017 NL 15.11.2017 PL 15.11.2017 SE 15.11.2017 SK 15.11.2017	(51) B25F 5/00 (84) BG 15.02.2018 CY 15.11.2017 DK 15.11.2017 ES 15.11.2017 FR 15.01.2018 GR 16.02.2018 IE 29.12.2017 LI 31.12.2017 LU 29.12.2017 MT 15.11.2017 NO 15.02.2018 RO 15.11.2017 SI 15.11.2017
(11) 2 228 803 (84) AT 13.09.2017 BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017 FI 13.09.2017 GB 24.02.2018 HR 13.09.2017 IS 13.01.2018 LI 28.02.2018 LU 24.02.2018 MC 13.09.2017 NO 13.12.2017 RO 13.09.2017 SI 13.09.2017 SM 13.09.2017	(51) H01B 1/12 (84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 13.09.2017 ES 13.09.2017 FR 28.02.2018 GR 14.12.2017 IE 24.02.2018 IT 13.09.2017 LT 13.09.2017 LV 13.09.2017 NL 13.09.2017 PL 13.09.2017 SE 13.09.2017 SK 13.09.2017	(11) 2 228 974 (84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018	(51) H04M 1/22 (84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 18.07.2018	(11) 2 229 353 (84) AT 03.01.2018 CH 31.01.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 IE 14.01.2018 IT 03.01.2018 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 SI 03.01.2018	(51) C07C 253/10 (84) BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 GB 03.04.2018 HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 LI 31.01.2018 LU 14.01.2018 MC 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018 SK 03.01.2018
(11) 2 228 818 (84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018	(51) H01J 37/32 (84) ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018	(11) 2 229 021 (84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(51) H04W 16/14 (84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SK 27.06.2018	(11) 2 229 478 (84) BG 10.04.2018 DK 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SK 10.01.2018	(51) D21F 11/00 (84) CY 10.01.2018 EE 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SI 10.01.2018
(11) 2 228 830 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018	(51) H02S 40/34 (84) FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 SE 26.09.2018	(11) 2 229 054 (84) AT 13.12.2017 CH 31.12.2017 EE 13.12.2017 HR 13.12.2017 IS 13.04.2018 LT 13.12.2017 LV 13.12.2017 MT 19.12.2017 PL 13.12.2017 SI 13.12.2017	(51) C05F 11/10 (84) BG 13.03.2018 CY 13.12.2017 GR 14.03.2018 IE 19.12.2017 LI 31.12.2017 LU 19.12.2017 MC 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SK 13.12.2017	(11) 2 229 489 (84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018	(51) B29C 51/32 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018
(11) 2 228 840 (84) AT 06.12.2017 BG 06.03.2018 CZ 06.12.2017 EE 06.12.2017 FI 06.12.2017 GR 07.03.2018 IE 08.03.2018 LI 31.03.2018 LU 08.03.2018 MC 06.12.2017 PL 06.12.2017 SE 06.12.2017 SK 06.12.2017	(51) H01L 33/46 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 06.12.2017 ES 06.12.2017 GB 08.03.2018 HR 06.12.2017 IT 06.12.2017 LT 06.12.2017 LV 06.12.2017 NO 06.03.2018 RO 06.12.2017 SI 06.12.2017 SM 06.12.2017	(11) 2 229 067 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SI 21.02.2018	(51) A43B 13/12 (84) BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018	(11) 2 229 511 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 SE 29.08.2018	(51) F01N 3/28 (84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018
(11) 2 228 883 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018	(51) H02J 7/00 (84) FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 SE 26.09.2018	(11) 2 229 109 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018	(51) A61B 17/06 (84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 SE 19.09.2018	(11) 2 229 562 (84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018	(51) F25B 9/00 (84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
(11) 2 228 926 (84) AT 30.08.2017 BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017 EE 30.08.2017 FI 30.08.2017 GR 01.12.2017 IE 12.03.2018 IT 30.08.2017 LT 30.08.2017 LV 30.08.2017 NL 30.08.2017 PL 30.08.2017	(51) H04J 3/06 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 30.08.2017 ES 30.08.2017 GB 12.03.2018 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 LI 31.03.2018 LU 12.03.2018 MC 30.08.2017 NO 30.11.2017 RO 30.08.2017	(11) 2 229 189 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018	(51) A61L 27/02 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018	(11) 2 229 563 (84) AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018	(51) F25B 31/02 (84) BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018
		(11) 2 229 224 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018	(51) A63F 13/355 (84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018		

RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	IE 08.03.2018	IS 02.12.2017	(11) 2 230 526	(51) G01R 31/02
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	IT 02.08.2017	LI 31.03.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
(11) 2 229 601	(51) G02B 13/14	LT 02.08.2017	LU 08.03.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	MT 02.08.2017	NL 02.08.2017	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
SE 12.09.2018		SI 02.08.2017	SK 02.08.2017		
		SM 02.08.2017		(11) 2 230 557	(51) G03G 15/00
(11) 2 229 641	(51) G16H 50/30	(11) 2 230 221	(51) C03C 13/04	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
(11) 2 229 802	(51) H05B 37/02	HR 07.03.2018	IE 17.03.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018		
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	LU 17.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 230 575	(51) G04B 19/247
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NO 07.06.2018	PT 09.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
SE 25.07.2018		SM 07.03.2018			
(11) 2 229 868	(51) A61B 1/005	(11) 2 230 255	(51) C07K 16/40	(11) 2 230 650	(51) G07G 1/00
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 28.05.2018
BG 23.11.2017	CH 31.03.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
FI 23.08.2017	GB 17.03.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	HR 28.02.2018	IE 04.03.2018
IE 17.03.2018	IS 23.12.2017			IT 28.02.2018	LI 31.03.2018
IT 23.08.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 230 386	(51) F01D 9/04	LT 28.02.2018	LU 04.03.2018
LT 23.08.2017	LU 17.03.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	BG 20.12.2017	CH 31.03.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	FI 20.09.2017	GB 08.03.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	SM 28.02.2018	
		IE 08.03.2018	IS 20.01.2018		
(11) 2 230 028	(51) B06B 1/06	LI 31.03.2018	LT 20.09.2017	(11) 2 230 655	(51) G09F 3/20
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	LU 08.03.2018	LV 20.09.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 27.03.2018	CH 28.02.2018	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	FI 18.10.2017	GB 09.03.2018
GB 27.03.2018	GR 28.03.2018	SM 20.09.2017		GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
HR 27.12.2017	IE 03.02.2018			IE 09.03.2018	IS 18.02.2018
IS 27.04.2018	LI 28.02.2018			IT 18.10.2017	LI 31.03.2018
LT 27.12.2017	LU 03.02.2018			LT 18.10.2017	LU 09.03.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	(11) 2 230 407	(51) F04D 29/16	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018		
(11) 2 230 039	(51) B23K 9/00	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 230 675	(51) H01F 27/22
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	SE 01.08.2018		(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 18.01.2018	CH 31.03.2018			BG 27.03.2018	CH 31.03.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	(11) 2 230 408	(51) F16J 15/34	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
FI 18.10.2017	GB 15.03.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GB 27.03.2018	GR 28.03.2018
IE 15.03.2018	IS 18.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 27.12.2017	IE 17.03.2018
LI 31.03.2018	LT 18.10.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
LU 15.03.2018	LV 18.10.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LI 31.03.2018	LT 27.12.2017
MC 18.10.2017	NO 18.01.2018	SE 08.08.2018		LU 17.03.2018	LV 27.12.2017
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017			MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	(11) 2 230 472	(51) F25B 1/00	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017
		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
(11) 2 230 135	(51) B60R 16/03	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 2 230 676	(51) H01F 27/28
(84) BG 02.11.2017	(84) CH 31.03.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	BG 06.03.2018	CH 31.03.2018
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
FI 02.08.2017	GB 08.03.2018			EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017				

IT 20.12.2017	LI 31.12.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
LT 20.12.2017	LU 24.12.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SK 20.12.2017	
MT 24.12.2017	NL 20.12.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018		
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	(11) 2 232 183	(51) F28D 1/053
RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	SK 10.01.2018		(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017			FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
		(11) 2 232 066	(51) H02K 1/20	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
(11) 2 231 768	(51) C08L 9/00	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 20.03.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.12.2017	CH 31.01.2018	CY 20.12.2017	SE 12.09.2018	
BG 06.03.2018	CH 31.12.2017	CZ 20.12.2017	EE 20.12.2017		
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	FI 20.12.2017	HR 20.12.2017	(11) 2 232 185	(51) F28D 9/00
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	IE 15.01.2018	IS 20.04.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018
FI 06.12.2017	GB 06.03.2018	IT 20.12.2017	LI 31.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	LT 20.12.2017	LU 15.01.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
IE 24.12.2017	IT 06.12.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	NO 12.12.2018	
LI 31.12.2017	LT 06.12.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017		
LU 24.12.2017	LV 06.12.2017	RO 20.12.2017	SI 20.12.2017	(11) 2 232 237	(51) G01N 21/35
MC 06.12.2017	MT 24.12.2017	SK 20.12.2017		(84) BG 18.10.2018	(84) FI 18.07.2018
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018			GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	(11) 2 232 067	(51) F03G 7/00	IS 18.11.2018	LV 18.07.2018
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SK 06.12.2017		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
		LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	(11) 2 232 401	(51) G06F 21/33
		NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BE 30.04.2018
(11) 2 231 839	(51) C10M 107/02			BG 07.06.2018	CH 30.04.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 232 074	(51) B67D 1/10	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	IT 07.03.2018	LI 30.04.2018
FR 15.01.2018	GB 15.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 07.03.2018	LU 21.04.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	SE 29.08.2018		LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
IE 09.12.2017	IT 15.11.2017			NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
LI 31.12.2017	LT 15.11.2017	(11) 2 232 156	(51) F24D 17/00	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
LU 09.12.2017	LV 15.11.2017	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
MT 09.12.2017	NL 15.11.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018		
RO 15.11.2017	SE 15.11.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 2 232 436	(51) G06T 5/40
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
		IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
(11) 2 231 896	(51) C23C 16/04	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018		
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017			(11) 2 232 448	(51) G07B 17/00
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(11) 2 232 172	(51) A23G 9/12	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(11) 2 231 906	(51) D01F 2/06	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	SE 04.07.2018		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018			RO 14.03.2018	SE 14.03.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 2 232 178	(51) F25D 23/04	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018		
NO 22.11.2018		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(11) 2 232 458	(51) G08G 1/095
		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
(11) 2 231 916	(51) D06F 67/04	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	SE 22.08.2018		HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018			IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 232 180	(51) F25D 29/00	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 20.03.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	CH 31.01.2018	CY 20.12.2017	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	SK 27.06.2018	
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017		
SK 28.02.2018		FI 20.12.2017	FR 20.02.2018	(11) 2 232 476	(51) G09G 5/393
		GB 20.03.2018	GR 21.03.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
(11) 2 232 039	(51) F02F 11/00	HR 20.12.2017	IE 05.01.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	LI 31.01.2018	LT 20.12.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LU 05.01.2018	LV 20.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	SE 29.08.2018	
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018		

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FI 24.01.2018 | GR 25.04.2018 | (11) 2 233 597 | (51) C23C 2/02 | (11) 2 233 864 | (51) F25B 13/00 |
| HR 24.01.2018 | IS 24.05.2018 | (84) AT 11.07.2018 | (84) BG 11.10.2018 | (84) AT 21.02.2018 | (84) BE 31.03.2018 |
| LT 24.01.2018 | LU 26.03.2018 | ES 11.07.2018 | FI 11.07.2018 | BG 21.05.2018 | CH 31.03.2018 |
| LV 24.01.2018 | MC 24.01.2018 | GR 12.10.2018 | HR 11.07.2018 | CY 21.02.2018 | CZ 21.02.2018 |
| NL 24.01.2018 | NO 24.04.2018 | IS 11.11.2018 | LT 11.07.2018 | DK 21.02.2018 | EE 21.02.2018 |
| PL 24.01.2018 | RO 24.01.2018 | LV 11.07.2018 | NO 11.10.2018 | ES 21.02.2018 | FI 21.02.2018 |
| SI 24.01.2018 | SK 24.01.2018 | PL 11.07.2018 | SE 11.07.2018 | GR 22.05.2018 | HR 21.02.2018 |
| SM 24.01.2018 | | | | IE 31.03.2018 | IT 21.02.2018 |
| | | (11) 2 233 636 | (51) D21F 7/00 | LI 31.03.2018 | LT 21.02.2018 |
| (11) 2 233 165 | (51) A61M 1/36 | (84) BE 31.01.2018 | (84) BG 01.02.2018 | LU 31.03.2018 | LV 21.02.2018 |
| (84) AT 07.03.2018 | (84) BE 31.03.2018 | CH 31.01.2018 | CY 01.11.2017 | MC 21.02.2018 | NL 21.02.2018 |
| BG 07.06.2018 | CH 31.03.2018 | CZ 01.11.2017 | DK 01.11.2017 | NO 21.05.2018 | PL 21.02.2018 |
| CY 07.03.2018 | CZ 07.03.2018 | EE 01.11.2017 | ES 01.11.2017 | RO 21.02.2018 | SE 21.02.2018 |
| DK 07.03.2018 | EE 07.03.2018 | FR 31.01.2018 | GB 01.02.2018 | SI 21.02.2018 | SK 21.02.2018 |
| ES 07.03.2018 | FI 07.03.2018 | GR 02.02.2018 | HR 01.11.2017 | | |
| GR 08.06.2018 | HR 07.03.2018 | IE 28.01.2018 | IS 01.03.2018 | (11) 2 233 876 | (51) F28F 9/18 |
| IE 19.03.2018 | IT 07.03.2018 | LI 31.01.2018 | LT 01.11.2017 | (84) AT 25.07.2018 | (84) BG 25.10.2018 |
| LI 31.03.2018 | LT 07.03.2018 | LU 28.01.2018 | LV 01.11.2017 | ES 25.07.2018 | FI 25.07.2018 |
| LU 19.03.2018 | LV 07.03.2018 | MT 01.11.2017 | NL 01.11.2017 | GR 26.10.2018 | HR 25.07.2018 |
| MC 07.03.2018 | NL 07.03.2018 | NO 01.02.2018 | PL 01.11.2017 | IS 25.11.2018 | LT 25.07.2018 |
| NO 07.06.2018 | PL 07.03.2018 | RO 01.11.2017 | SE 01.11.2017 | LV 25.07.2018 | NL 25.07.2018 |
| PT 09.07.2018 | RO 07.03.2018 | SI 01.11.2017 | SK 01.11.2017 | NO 25.10.2018 | PL 25.07.2018 |
| SE 07.03.2018 | SI 07.03.2018 | SM 01.11.2017 | | SE 25.07.2018 | |
| SK 07.03.2018 | SM 07.03.2018 | | | | |
| | | (11) 2 233 650 | (51) E03C 1/05 | (11) 2 233 918 | (51) G01N 23/207 |
| (11) 2 233 380 | (51) B62B 3/06 | (84) AT 21.02.2018 | (84) BG 21.05.2018 | (84) AT 30.08.2017 | (84) BE 31.03.2018 |
| (84) AT 04.07.2018 | (84) BG 04.10.2018 | CY 21.02.2018 | CZ 21.02.2018 | BG 30.11.2017 | CH 31.03.2018 |
| CZ 04.07.2018 | ES 04.07.2018 | DK 21.02.2018 | EE 21.02.2018 | CZ 30.08.2017 | DK 30.08.2017 |
| FI 04.07.2018 | GR 05.10.2018 | ES 21.02.2018 | FI 21.02.2018 | EE 30.08.2017 | ES 30.08.2017 |
| HR 04.07.2018 | IS 04.11.2018 | GR 22.05.2018 | HR 21.02.2018 | FI 30.08.2017 | GB 25.03.2018 |
| LT 04.07.2018 | LV 04.07.2018 | IT 21.02.2018 | LT 21.02.2018 | GR 01.12.2017 | HR 30.08.2017 |
| NL 04.07.2018 | PL 04.07.2018 | LV 21.02.2018 | NL 21.02.2018 | IE 25.03.2018 | IS 30.12.2017 |
| | | NO 21.05.2018 | PL 21.02.2018 | IT 30.08.2017 | LI 31.03.2018 |
| | | RO 21.02.2018 | SE 21.02.2018 | LT 30.08.2017 | LU 25.03.2018 |
| | | SI 21.02.2018 | SK 21.02.2018 | LV 30.08.2017 | MC 30.08.2017 |
| | | | | NL 30.08.2017 | NO 30.11.2017 |
| | | | | PL 30.08.2017 | RO 30.08.2017 |
| | | | | SE 30.08.2017 | SI 30.08.2017 |
| | | | | SK 30.08.2017 | SM 30.08.2017 |
| | | (11) 2 233 727 | (51) F02K 7/10 | (11) 2 233 920 | (51) G01N 27/12 |
| (11) 2 233 435 | (51) C01B 32/184 | (84) AT 13.12.2017 | (84) BE 31.03.2018 | (84) AT 16.08.2017 | (84) BE 31.03.2018 |
| (84) AT 25.10.2017 | (84) BE 31.03.2018 | BG 13.03.2018 | CH 31.03.2018 | BG 16.11.2017 | CH 31.03.2018 |
| BG 25.01.2018 | CH 31.03.2018 | CY 13.12.2017 | CZ 13.12.2017 | CZ 16.08.2017 | DK 16.08.2017 |
| CY 25.10.2017 | CZ 25.10.2017 | DK 13.12.2017 | EE 13.12.2017 | EE 16.08.2017 | ES 16.08.2017 |
| DK 25.10.2017 | EE 25.10.2017 | ES 13.12.2017 | FI 13.12.2017 | FI 16.08.2017 | GB 27.03.2018 |
| ES 25.10.2017 | FI 25.10.2017 | GR 14.03.2018 | HR 13.12.2017 | GR 17.11.2017 | IE 27.03.2018 |
| GB 23.03.2018 | GR 26.01.2018 | IE 25.03.2018 | IS 13.04.2018 | IS 16.12.2017 | IT 16.08.2017 |
| HR 25.10.2017 | IE 23.03.2018 | IT 13.12.2017 | LI 31.03.2018 | LI 31.03.2018 | LT 16.08.2017 |
| IS 25.02.2018 | IT 25.10.2017 | LT 13.12.2017 | LU 25.03.2018 | LU 27.03.2018 | LV 16.08.2017 |
| LI 31.03.2018 | LT 25.10.2017 | LV 13.12.2017 | MC 13.12.2017 | MC 16.08.2017 | NL 16.08.2017 |
| LU 23.03.2018 | LV 25.10.2017 | NL 13.12.2017 | NO 13.03.2018 | NO 16.11.2017 | PL 16.08.2017 |
| MC 25.10.2017 | MT 25.10.2017 | PL 13.12.2017 | RO 13.12.2017 | RO 16.08.2017 | SE 16.08.2017 |
| NL 25.10.2017 | NO 25.01.2018 | SE 13.12.2017 | SI 13.12.2017 | SI 16.08.2017 | SK 16.08.2017 |
| PL 25.10.2017 | PT 26.02.2018 | SK 13.12.2017 | SM 13.12.2017 | | |
| RO 25.10.2017 | SE 25.10.2017 | | | | |
| SI 25.10.2017 | SK 25.10.2017 | | | | |
| SM 25.10.2017 | | | | | |
| | | (11) 2 233 728 | (51) F02K 7/10 | (11) 2 234 144 | (51) H01L 21/266 |
| (11) 2 233 522 | (51) C08L 21/00 | (84) BG 05.12.2018 | (84) ES 05.09.2018 | (84) BG 22.11.2018 | (84) ES 22.08.2018 |
| (84) AT 01.11.2017 | (84) BE 31.01.2018 | FI 05.09.2018 | GR 06.12.2018 | FI 22.08.2018 | GR 23.11.2018 |
| BG 01.02.2018 | CH 31.01.2018 | HR 05.09.2018 | LT 05.09.2018 | HR 22.08.2018 | IS 22.12.2018 |
| CY 01.11.2017 | CZ 01.11.2017 | LV 05.09.2018 | NO 05.12.2018 | LT 22.08.2018 | LV 22.08.2018 |
| DK 01.11.2017 | EE 01.11.2017 | SE 05.09.2018 | | NL 22.08.2018 | NO 22.11.2018 |
| ES 01.11.2017 | FI 01.11.2017 | | | SE 22.08.2018 | |
| GB 01.02.2018 | GR 02.02.2018 | | | | |
| HR 01.11.2017 | IE 19.01.2018 | | | | |
| IS 01.03.2018 | IT 01.11.2017 | | | | |
| LI 31.01.2018 | LT 01.11.2017 | | | | |
| LU 19.01.2018 | LV 01.11.2017 | | | | |
| NL 01.11.2017 | NO 01.02.2018 | | | | |
| PL 01.11.2017 | RO 01.11.2017 | | | | |
| SE 01.11.2017 | SI 01.11.2017 | | | | |
| SK 01.11.2017 | | | | | |
| | | (11) 2 233 790 | (51) F16H 48/10 | (11) 2 234 159 | (51) H02H 9/04 |
| (11) 2 233 547 | (51) C10B 7/10 | (84) AT 04.10.2017 | (84) BE 28.02.2018 | (84) AT 12.07.2017 | (84) BE 31.03.2018 |
| (84) AT 08.08.2018 | (84) BG 08.11.2018 | BG 04.01.2018 | CH 28.02.2018 | BG 12.10.2017 | CH 31.03.2018 |
| ES 08.08.2018 | FI 08.08.2018 | CZ 04.10.2017 | DK 04.10.2017 | CZ 12.07.2017 | DK 12.07.2017 |
| GR 09.11.2018 | HR 08.08.2018 | EE 04.10.2017 | ES 04.10.2017 | EE 12.07.2017 | ES 12.07.2017 |
| IS 08.12.2018 | LT 08.08.2018 | FI 04.10.2017 | FR 28.02.2018 | FI 12.07.2017 | GB 16.03.2018 |
| LV 08.08.2018 | NL 08.08.2018 | GB 16.02.2018 | GR 05.01.2018 | GR 13.10.2017 | HR 12.07.2017 |
| NO 08.11.2018 | PL 08.08.2018 | HR 04.10.2017 | IE 16.02.2018 | IE 16.03.2018 | IS 12.11.2017 |
| SE 08.08.2018 | | IS 04.02.2018 | IT 04.10.2017 | IT 12.07.2017 | LI 31.03.2018 |
| | | LI 28.02.2018 | LT 04.10.2017 | LT 12.07.2017 | LU 16.03.2018 |
| | | LU 16.02.2018 | LV 04.10.2017 | LV 12.07.2017 | MC 12.07.2017 |
| | | MC 04.10.2017 | NL 04.10.2017 | NO 12.07.2017 | NO 12.10.2017 |
| | | NO 04.01.2018 | PL 04.10.2017 | PL 12.07.2017 | RO 12.07.2017 |
| | | RO 04.10.2017 | SE 04.10.2017 | | |
| | | SI 04.10.2017 | SK 04.10.2017 | | |
| | | SM 04.10.2017 | | | |

SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	(11) 2 234 459	(51) H05B 33/28	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	LV 13.12.2017	MT 13.12.2017
(11) 2 234 224	(51) H01S 5/06	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018		
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	(11) 2 234 943	(51) C04B 41/85
		LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 2 234 244	(51) H02K 1/14	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	RO 31.01.2018	SE 31.01.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017			GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	(11) 2 234 553	(51) A61B 17/58	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
GB 02.03.2018	GR 26.01.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
HR 25.10.2017	IE 02.03.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
LI 31.03.2018	LT 25.10.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	SK 07.03.2018	
LU 02.03.2018	LV 25.10.2017	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018		
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 234 947	(51) C07C 29/62
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017			(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018
PT 26.02.2018	RO 25.10.2017	(11) 2 234 612	(51) A61K 31/198	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
(11) 2 234 251	(51) H02K 33/00	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	NO 21.05.2018	RO 21.02.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018		
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	(11) 2 235 085	(51) C08G 18/48
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
FI 15.11.2017	GB 15.02.2018	SK 27.06.2018		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017			LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
IE 17.01.2018	IT 15.11.2017	(11) 2 234 680	(51) A63B 53/00	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
LT 15.11.2017	LU 17.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018		
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	(11) 2 235 134	(51) A01N 25/30
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
RO 15.11.2017	SE 15.11.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 2 234 293	(51) H04B 10/25	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018			NO 04.10.2018	SE 04.07.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 234 747	(51) B23D 47/12		
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 2 235 144	(51) C10L 1/14
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	BG 22.02.2018	CH 31.01.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	DE 01.08.2018	DK 22.11.2017	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
SE 08.08.2018		EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
		FI 22.11.2017	FR 31.01.2018		
(11) 2 234 315	(51) H04L 5/00	GB 22.02.2018	GR 23.02.2018	(11) 2 235 198	(51) C12P 21/06
(84) AT 14.02.2018	(84) BE 31.03.2018	HR 22.11.2017	IE 30.01.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
BG 14.05.2018	CH 31.03.2018	IT 22.11.2017	LI 31.01.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	LT 22.11.2017	LU 30.01.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	SE 29.08.2018	
IE 27.03.2018	IT 14.02.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017		
LI 31.03.2018	LT 14.02.2018			(11) 2 235 220	(51) C21C 5/52
LU 27.03.2018	LV 14.02.2018	(11) 2 234 771	(51) B25D 16/00	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) CY 17.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
		HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(11) 2 234 347	(51) H04L 12/911	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	SK 07.03.2018	
NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	SK 17.01.2018			
SE 01.08.2018				(11) 2 235 232	(51) C23C 16/20
		(11) 2 234 852	(51) B60T 8/36	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(11) 2 234 439	(51) H04W 52/30	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
GR 19.10.2018	NL 18.07.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
SE 18.07.2018		HR 13.12.2017	IS 13.04.2018		

NO 11.10.2018 SE 11.07.2018	PL 11.07.2018	RO 08.11.2017 SI 08.11.2017	SE 08.11.2017 SK 08.11.2017	NO 25.10.2018 SE 25.07.2018	PL 25.07.2018
(11) 2 235 251 (84) BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SI 07.03.2018	(51) D06F 75/18 (84) CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 MT 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018	(11) 2 235 446 (84) BG 10.04.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 RO 10.01.2018 SI 10.01.2018	(51) F24C 15/32 (84) CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 MT 10.01.2018 NO 10.04.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018	(11) 2 235 590 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018	(51) G02F 1/37 (84) ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018
(11) 2 235 282 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018	(51) E04C 5/07 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018	(11) 2 235 460 (84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 SE 20.06.2018	(51) F25J 3/04 (84) CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 RO 20.06.2018 SK 20.06.2018	(11) 2 235 597 (84) IS 06.10.2018	(51) G04B 45/00 (84) LV 26.06.2018
(11) 2 235 323 (84) AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018	(51) E21B 44/02 (84) BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SI 07.03.2018	(11) 2 235 463 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 DK 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 RO 24.01.2018 SI 24.01.2018	(51) F28D 1/03 (84) BG 24.04.2018 CZ 24.01.2018 EE 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018 SK 24.01.2018	(11) 2 235 618 (84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018	(51) G06F 3/048 (84) FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018
(11) 2 235 376 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 CZ 22.11.2017 EE 22.11.2017 GB 22.02.2018 HR 22.11.2017 LI 31.12.2017 LU 29.12.2017 MT 22.11.2017 NO 22.02.2018 SI 22.11.2017	(51) F04D 7/04 (84) BG 22.02.2018 CY 22.11.2017 DK 22.11.2017 FR 22.01.2018 GR 23.02.2018 IE 29.12.2017 LT 22.11.2017 LV 22.11.2017 NL 22.11.2017 RO 22.11.2017 SK 22.11.2017	(11) 2 235 514 (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 CZ 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IE 16.01.2018 IT 10.01.2018 LT 10.01.2018 LV 10.01.2018 MT 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SI 10.01.2018	(51) G01N 27/404 (84) BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IS 10.05.2018 LI 31.01.2018 LU 16.01.2018 MC 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018	(11) 2 235 626 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 SE 29.08.2018	(51) G06F 9/54 (84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018
(11) 2 235 431 (84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SK 20.06.2018	(51) F21S 10/02 (84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 PL 20.06.2018 SE 20.06.2018	(11) 2 235 517 (84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018	(51) F04B 13/02 (84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018	(11) 2 235 628 (84) BG 14.05.2018 CZ 14.02.2018 EE 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LT 14.02.2018 MT 14.02.2018 NO 14.05.2018 RO 14.02.2018 SI 14.02.2018	(51) B60W 50/06 (84) CY 14.02.2018 DK 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 IT 14.02.2018 LV 14.02.2018 NL 14.02.2018 PL 14.02.2018 SE 14.02.2018 SK 14.02.2018
(11) 2 235 440 (84) AT 08.11.2017 BG 08.02.2018 CY 08.11.2017 DE 03.07.2018 EE 08.11.2017 FI 08.11.2017 GB 08.02.2018 HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 LI 31.12.2017 LU 19.12.2017 MT 19.12.2017 NO 08.02.2018	(51) F23C 9/00 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 CZ 08.11.2017 DK 08.11.2017 ES 08.11.2017 FR 08.01.2018 GR 09.02.2018 IE 19.12.2017 IT 08.11.2017 LT 08.11.2017 LV 08.11.2017 NL 08.11.2017 PL 08.11.2017	(11) 2 235 526 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 DK 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 RO 14.02.2018 SI 14.02.2018	(51) C12Q 1/00 (84) BG 14.05.2018 CZ 14.02.2018 EE 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 PL 14.02.2018 SE 14.02.2018 SK 14.02.2018	(11) 2 235 690 (84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 18.07.2018	(51) G07B 15/06 (84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018
(11) 2 235 440 (84) AT 08.11.2017 BG 08.02.2018 CY 08.11.2017 DE 03.07.2018 EE 08.11.2017 FI 08.11.2017 GB 08.02.2018 HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 LI 31.12.2017 LU 19.12.2017 MT 19.12.2017 NO 08.02.2018	(51) F23C 9/00 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 CZ 08.11.2017 DK 08.11.2017 ES 08.11.2017 FR 08.01.2018 GR 09.02.2018 IE 19.12.2017 IT 08.11.2017 LT 08.11.2017 LV 08.11.2017 NL 08.11.2017 PL 08.11.2017	(11) 2 235 589 (84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018	(51) G02F 1/13357 (84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018	(11) 2 235 722 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 SE 29.08.2018	(51) G12B 3/00 (84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018
(11) 2 235 440 (84) AT 08.11.2017 BG 08.02.2018 CY 08.11.2017 DE 03.07.2018 EE 08.11.2017 FI 08.11.2017 GB 08.02.2018 HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 LI 31.12.2017 LU 19.12.2017 MT 19.12.2017 NO 08.02.2018	(51) F23C 9/00 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 CZ 08.11.2017 DK 08.11.2017 ES 08.11.2017 FR 08.01.2018 GR 09.02.2018 IE 19.12.2017 IT 08.11.2017 LT 08.11.2017 LV 08.11.2017 NL 08.11.2017 PL 08.11.2017	(11) 2 235 589 (84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018	(51) G02F 1/13357 (84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018	(11) 2 235 756 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018	(51) H01L 31/054 (84) FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 SE 22.08.2018
(11) 2 235 440 (84) AT 08.11.2017 BG 08.02.2018 CY 08.11.2017 DE 03.07.2018 EE 08.11.2017 FI 08.11.2017 GB 08.02.2018 HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 LI 31.12.2017 LU 19.12.2017 MT 19.12.2017 NO 08.02.2018	(51) F23C 9/00 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 CZ 08.11.2017 DK 08.11.2017 ES 08.11.2017 FR 08.01.2018 GR 09.02.2018 IE 19.12.2017 IT 08.11.2017 LT 08.11.2017 LV 08.11.2017 NL 08.11.2017 PL 08.11.2017	(11) 2 235 589 (84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018	(51) G02F 1/13357 (84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018	(11) 2 235 799 (84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018	(51) H01R 13/64 (84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018

IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LI 28.02.2018	LT 30.08.2017	SE 31.03.2018	SI 31.03.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LU 23.02.2018	LV 30.08.2017	SK 30.03.2018	
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017		
SE 25.07.2018		NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	(11) 2 236 412	(51) B64C 1/40
(11) 2 235 885	(51) H04L 29/12	RO 30.08.2017	SE 30.08.2017	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	(11) 2 236 079	(51) A61B 5/083	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
GR 08.05.2018	FR 07.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	SE 29.08.2018	
IS 07.06.2018	HR 07.02.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(11) 2 236 419	(51) B64D 13/02
LT 07.02.2018	IT 07.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
LV 07.02.2018	NO 07.05.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
NL 07.02.2018	RO 07.02.2018	IE 30.03.2018	IT 21.02.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
PL 07.02.2018	SI 07.02.2018	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
SE 07.02.2018		LU 30.03.2018	LV 21.02.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
SK 07.02.2018		MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 2 235 888	(51) H04L 29/12	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	SE 01.08.2018	
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018		
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(11) 2 236 421	(51) B64D 39/00
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	SM 21.02.2018		(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018			BG 27.12.2017	CH 31.03.2018
SE 12.09.2018		(11) 2 236 122	(51) A61K 6/083	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
(11) 2 235 922	(51) H04M 1/02	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 30.11.2017	EE 27.09.2017	FI 27.09.2017
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	GR 05.03.2018	GR 28.12.2017
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	HR 27.09.2017	IE 05.03.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	FI 30.08.2017	GB 26.03.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	LI 31.03.2018	LT 27.09.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IE 26.03.2018	IS 30.12.2017	LU 05.03.2018	LV 27.09.2017
SE 22.08.2018		IT 30.08.2017	LT 30.08.2017	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
(11) 2 235 977	(51) H04W 12/00	LU 26.03.2018	LV 30.08.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	MC 30.08.2017	MT 30.08.2017	RO 27.09.2017	SE 27.09.2017
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	SM 27.09.2017	
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017		
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	(11) 2 236 441	(51) B65G 1/137
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 2 236 147	(51) A61K 33/30	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 07.09.2017
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) FI 15.08.2018	CH 31.03.2018	CZ 07.06.2017
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	DE 02.10.2018	DK 07.06.2017
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 07.06.2017	GB 31.03.2018
		NO 15.11.2018		GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(11) 2 235 987	(51) H04W 52/02	(11) 2 236 155	(51) A61K 39/145	IE 31.03.2018	IS 07.10.2017
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) AT 09.09.2017	(84) BE 30.09.2017	IT 07.06.2017	LI 31.03.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	BG 08.08.2017	CH 30.09.2017	LT 07.06.2017	LU 31.03.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	CY 09.09.2014	CZ 09.09.2017	LV 07.06.2017	MC 07.06.2017
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	DE 04.04.2018	DK 30.09.2017	MT 07.06.2017	NL 07.06.2017
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	EE 30.09.2014	ES 10.09.2017	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	FI 09.09.2014	FR 02.10.2017	RO 07.06.2017	SE 07.06.2017
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	GB 09.09.2017	GR 03.04.2015	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	HU 10.09.2014	IE 09.09.2017	SM 07.06.2017	
RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	IS 31.03.2015	IT 09.09.2017		
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	LI 30.09.2017	LT 09.09.2014	(11) 2 236 475	(51) C04B 24/38
(11) 2 236 002	(51) H04L 29/12	LU 09.09.2014	LV 09.09.2014	(84) BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	MC 30.09.2014	NL 01.10.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	PT 09.03.2015	RO 09.09.2014	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SE 10.09.2014	SI 10.09.2015	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SK 09.09.2015		HR 28.02.2018	IE 19.03.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(11) 2 236 364	(51) B60S 1/38	LT 28.02.2018	LU 19.03.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AT 11.12.2013	(84) BG 11.12.2013	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	CH 31.03.2014	CY 11.12.2013	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	FI 11.12.2013	GB 30.03.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
		GR 12.03.2014	HR 11.12.2013	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
(11) 2 236 051	(51) A43B 23/02	HU 31.03.2018	IE 30.03.2014	SM 28.02.2018	
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018	IS 11.04.2014	LI 31.03.2014		
BG 30.11.2017	CH 28.02.2018	LT 11.12.2013	LU 30.03.2014	(11) 2 236 523	(51) C08B 37/00
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	MK 11.12.2013	MT 11.12.2013	EE 21.02.2018	GR 03.10.2018
FI 30.08.2017	FR 28.02.2018	NL 01.04.2018	NO 11.03.2014	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
GB 23.02.2018	GR 01.12.2017	PT 11.04.2014	RO 30.03.2017	LU 30.03.2018	LV 21.02.2018
HR 30.08.2017	IE 23.02.2018			MC 21.02.2018	SI 21.02.2018
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017			SK 21.02.2018	

- (11) **2 236 647** (51) **C23C 18/30**
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
- (11) **2 236 655** (51) **D03C 7/02**
(84) BG 01.02.2018 (84) CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017 (84) DK 01.11.2017
EE 01.11.2017 FI 01.11.2017
FR 28.02.2018 GB 23.02.2018
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IE 23.02.2018 IS 01.03.2018
LT 01.11.2017 LU 23.02.2018
LV 01.11.2017 MC 01.11.2017
MT 01.11.2017 NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 PL 01.11.2017
RO 01.11.2017 SE 01.11.2017
SI 01.11.2017 SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (11) **2 236 657** (51) **D06F 35/00**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 236 736** (51) **E21B 17/00**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 13.03.2018
CH 31.03.2018 (84) CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IE 30.03.2018
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
LI 31.03.2018 LT 13.12.2017
LU 30.03.2018 LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 NL 13.12.2017
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 236 751** (51) **F01D 5/18**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 236 766** (51) **F01D 11/00**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 236 792** (51) **F02C 6/12**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 236 809** (51) **F02M 59/46**
(84) AT 02.08.2017 (51) **F02M 59/46**
BG 02.11.2017 (84) BE 31.03.2018
CZ 02.08.2017 (84) CH 31.03.2018
EE 02.08.2017 DK 02.08.2017
FI 02.08.2017 ES 02.08.2017
GR 03.11.2017 GB 29.03.2018
IE 29.03.2018 HR 02.08.2017
LI 31.03.2018 IS 02.12.2017
LU 29.03.2018 LT 02.08.2017
MC 02.08.2017 LV 02.08.2017
NO 02.11.2017 NL 02.08.2017
RO 02.08.2017 PL 02.08.2017
SI 02.08.2017 SE 02.08.2017
SM 02.08.2017 SK 02.08.2017
- (11) **2 236 830** (51) **F04C 18/12**
(84) AT 02.08.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 02.11.2017 (84) CH 31.03.2018
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GB 31.03.2018
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IE 31.03.2018 IS 02.12.2017
IT 02.08.2017 LI 31.03.2018
LT 02.08.2017 LU 31.03.2018
LV 02.08.2017 MC 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
SE 02.08.2017 SI 02.08.2017
SK 02.08.2017 SM 02.08.2017
- (11) **2 236 831** (51) **F04C 18/52**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 236 837** (51) **F04D 29/16**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 20.12.2017
CH 31.03.2018 (84) CZ 20.09.2017
DK 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
GB 19.03.2018 GR 21.12.2017
HR 20.09.2017 IE 19.03.2018
IS 20.01.2018 IT 20.09.2017
LI 31.03.2018 LT 20.09.2017
LU 19.03.2018 LV 20.09.2017
MC 20.09.2017 MT 20.09.2017
NL 20.09.2017 NO 20.12.2017
PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
SE 20.09.2017 SI 20.09.2017
SK 20.09.2017 SM 20.09.2017
- (11) **2 236 951** (51) **F24F 13/28**
(84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 (84) CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
IT 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
- (11) **2 236 957** (51) **F25B 13/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 236 960** (51) **F25B 49/02**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 236 968** (51) **F28D 1/03**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NO 08.11.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 236 996** (51) **G01F 1/684**
(84) AT 24.01.2018 (84) BE 28.02.2018
BG 24.04.2018 (84) CH 28.02.2018
CY 24.01.2018 (84) CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GB 24.04.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IE 17.02.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
LI 28.02.2018 LT 24.01.2018
LU 17.02.2018 LV 24.01.2018
MC 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 SE 24.01.2018
SI 24.01.2018 SK 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **2 237 010** (51) **G01M 11/00**
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 13.03.2018 (84) CH 31.03.2018
CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 GB 29.03.2018
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IE 29.03.2018 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LI 31.03.2018
LT 13.12.2017 LU 29.03.2018
LV 13.12.2017 MC 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 237 028** (51) **G01N 27/407**
(84) AT 20.09.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 20.12.2017 (84) CH 31.03.2018
CZ 20.09.2017 (84) DK 20.09.2017
EE 20.09.2017 ES 20.09.2017
FI 20.09.2017 GB 22.03.2018
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IE 22.03.2018 IS 20.01.2018
IT 20.09.2017 LI 31.03.2018
LT 20.09.2017 LU 22.03.2018
LV 20.09.2017 MC 20.09.2017
NL 20.09.2017 NO 20.12.2017
PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
SE 20.09.2017 SI 20.09.2017
SK 20.09.2017 SM 20.09.2017
- (11) **2 237 057** (51) **G01R 31/02**
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 21.05.2018
CH 30.04.2018 (84) CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 (84) DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LI 30.04.2018
LT 21.02.2018 LU 03.04.2018
LV 21.02.2018 MC 21.02.2018
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018

RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	(11) 2 237 489	(51) H04L 12/28
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	SK 02.08.2017		(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018
(11) 2 237 110	(51) G03F 7/11	(11) 2 237 346	(51) H01M 4/134	BG 28.02.2018	CH 31.01.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	BG 09.11.2017	CZ 09.08.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	FR 31.01.2018	GB 28.02.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GB 01.04.2018	GR 10.11.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	IE 15.01.2018	IT 29.11.2017
SE 18.07.2018		IT 09.08.2017	LI 31.01.2018	LI 31.01.2018	LT 29.11.2017
		LU 01.04.2018	LU 15.01.2018	LU 15.01.2018	LV 29.11.2017
		MC 09.08.2017	NO 28.02.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
(11) 2 237 151	(51) G06F 9/445	NO 09.11.2017	RO 29.11.2017	RO 29.11.2017	SE 29.11.2017
(84) AT 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018	RO 09.08.2017	SE 09.08.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017		
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018			(11) 2 237 507	(51) H04L 12/701
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(11) 2 237 351	(51) H01M 8/04	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	BG 28.02.2018	CH 31.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
IE 09.03.2018	IS 10.05.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
IT 10.01.2018	LI 31.03.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
LT 10.01.2018	LU 09.03.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	GB 26.03.2018	GR 01.03.2018	SE 08.08.2018	
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	HR 29.11.2017	IE 26.03.2018		
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	IT 29.11.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 237 509	(51) H04L 25/02
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	LT 29.11.2017	LU 26.03.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018
		NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	LV 19.09.2018	SE 19.09.2018
		PL 29.11.2017	RO 29.11.2017		
(11) 2 237 155	(51) G06F 9/46	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	(11) 2 237 535	(51) H04M 1/247
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	(84) AT 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018
BG 26.10.2017	CH 31.03.2018			BG 07.06.2018	CH 31.03.2018
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	(11) 2 237 366	(51) H01Q 1/22	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
FI 26.07.2017	GB 16.03.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
IE 16.03.2018	IS 26.11.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IE 30.03.2018	IT 07.03.2018
IT 26.07.2017	LI 31.03.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LI 31.03.2018	LT 07.03.2018
LT 26.07.2017	LU 16.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LU 30.03.2018	LV 07.03.2018
LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	SE 25.07.2018		MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017			NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	(11) 2 237 391	(51) H02K 3/04	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018		
(11) 2 237 189	(51) G06K 9/00	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 237 539	(51) H04M 1/2745
(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018	SE 12.09.2018		(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018			BG 27.03.2018	CH 31.03.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 237 392	(51) H02K 3/28	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
(11) 2 237 246	(51) G09C 1/00	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IE 30.03.2018	IS 27.04.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	IT 27.12.2017	LI 31.03.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	SE 15.08.2018		LT 27.12.2017	LU 30.03.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018			LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 2 237 429	(51) H03M 13/11	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018		
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 237 576	(51) H04W 4/02
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
		NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
		RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
		SI 10.01.2018		GR 22.05.2018	IT 21.02.2018
(11) 2 237 328	(51) H01L 33/00	(11) 2 237 458	(51) H04J 11/00	NL 21.02.2018	RO 21.02.2018
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
BG 02.11.2017	CH 31.03.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	SK 21.02.2018	
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 237 600	(51) H04L 12/851
FI 02.08.2017	GB 31.03.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
IE 31.03.2018	IS 02.12.2017	SE 08.08.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
IT 02.08.2017	LI 31.03.2018			IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LT 02.08.2017	LU 31.03.2018				
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017				
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017				
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017				

LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	SK 14.02.2018	
SE 04.07.2018		RO 20.06.2018	SE 20.06.2018		
		SK 20.06.2018		(11) 2 238 420	(51) G01L 5/00
(11) 2 237 601	(51) H04W 28/12	(11) 2 237 867	(51) B01J 2/16	(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	LV 14.03.2018	NO 14.06.2018		
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 2 238 472	(51) G01T 1/14
RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.01.2018
SK 27.12.2017		SK 14.03.2018		BG 13.03.2018	CH 31.01.2018
				CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(11) 2 237 603	(51) H04W 28/12	(11) 2 237 966	(51) B41M 5/00	DE 01.08.2018	DK 13.12.2017
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	FI 13.12.2017	GB 13.03.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IE 09.01.2018	IS 13.04.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	IT 13.12.2017	LI 31.01.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LT 13.12.2017	LU 09.01.2018
LV 20.12.2017	NO 20.03.2018	SE 11.07.2018		LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017			MT 13.12.2017	NL 13.12.2017
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017			NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
SK 20.12.2017				RO 13.12.2017	SE 13.12.2017
				SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
(11) 2 237 628	(51) H04W 52/32	(11) 2 237 997	(51) B60S 1/04	(11) 2 238 563	(51) G06K 9/00
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
HR 03.01.2018	IE 17.03.2018	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LV 13.12.2017	MT 13.12.2017	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
LU 17.03.2018	LV 03.01.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
MC 03.01.2018	MT 03.01.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	SK 13.12.2017		SK 07.03.2018	
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018				
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	(11) 2 238 194	(51) C08G 61/12	(11) 2 238 680	(51) G01R 29/16
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(84) BG 07.05.2018	(84) CY 07.02.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
		CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
		EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
		HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	SE 22.08.2018	
		LV 07.02.2018	MT 07.02.2018		
		NL 07.02.2018	NO 07.05.2018		
		PL 07.02.2018	RO 07.02.2018		
		SE 07.02.2018	SI 07.02.2018		
		SK 07.02.2018			
				(11) 2 238 702	(51) H04L 1/00
(11) 2 237 739	(51) A61C 8/00	(11) 2 238 216	(51) C10G 3/00	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
LV 03.01.2018	NO 03.04.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	RO 17.01.2018	SE 17.01.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
		SI 17.01.2018	SK 17.01.2018		
				(11) 2 238 717	(51) H04L 1/22
(11) 2 237 840	(51) A62B 7/14	(11) 2 238 347	(51) F03D 13/20	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018			NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018			SE 08.08.2018	
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018				
				(11) 2 238 731	(51) H04L 29/06
(11) 2 237 841	(51) A62B 35/04	(11) 2 238 400	(51) F28D 15/02	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) CY 14.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	EE 14.02.2018	FI 14.02.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018		
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018		
		NL 14.02.2018	NO 14.05.2018		
		PL 14.02.2018	RO 14.02.2018		

(11) 2 238 746	(51) H04N 5/445	(11) 2 238 867	(51) A47B 96/02	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017		
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	(11) 2 239 387	(51) E04B 1/68
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	FI 23.08.2017	GB 06.04.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 21.05.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	CY 21.02.2018	DK 21.02.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LI 30.04.2018	LT 23.08.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	LU 06.04.2018	LV 23.08.2017	HR 21.02.2018	IE 25.03.2018
		MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
(11) 2 238 748	(51) H04N 5/655	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	RO 23.08.2017	SE 23.08.2017	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SM 23.08.2017		RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018			SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018			SM 21.02.2018	
		(11) 2 239 019	(51) A62C 37/50	(11) 2 239 400	(51) G07C 9/00
(11) 2 238 762	(51) H04N 7/24	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	SE 05.09.2018	
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017		
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(11) 2 239 429	(51) F01M 5/00
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	LI 30.04.2018	LT 20.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	LU 09.04.2018	LV 20.12.2017	CH 31.03.2018	CY 27.12.2017
RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	NO 20.03.2018	NO 20.12.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
		RO 20.12.2017	PL 20.12.2017	FI 27.12.2017	GB 27.03.2018
		SI 20.12.2017	SE 20.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
		SM 20.12.2017	SK 20.12.2017	IE 23.03.2018	IS 27.04.2018
(11) 2 238 780	(51) H04W 16/14	(11) 2 239 059	(51) B04B 7/08	LI 31.03.2018	LT 27.12.2017
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 31.08.2017	LU 23.03.2018	LV 27.12.2017
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CH 31.03.2018	CZ 31.05.2017	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GB 25.03.2018	GR 01.09.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
SE 29.08.2018		HR 31.05.2017	IE 25.03.2018		
		IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	(11) 2 239 458	(51) F02P 9/00
(11) 2 238 787	(51) H04W 48/16	LI 31.03.2018	LT 31.05.2017	(84) AT 17.01.2018	(84) BE 31.03.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	LU 25.03.2018	LV 31.05.2017	BG 17.04.2018	CH 31.03.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	MC 31.05.2017	MT 31.05.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	GB 17.04.2018	GR 18.04.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	SM 31.05.2017		HR 17.01.2018	IE 30.03.2018
LV 28.02.2018	NO 28.05.2018			IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(11) 2 239 077	(51) B23D 47/04	LI 31.03.2018	LT 17.01.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 11.01.2018	LU 30.03.2018	LV 17.01.2018
SK 28.02.2018		CH 30.04.2018	CZ 11.10.2017	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018
		DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
(11) 2 238 802	(51) H04L 1/18	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	RO 17.01.2018	SE 17.01.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	GB 09.04.2018	GR 12.01.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	SM 17.01.2018	
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LI 30.04.2018	LT 11.10.2017		
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LU 09.04.2018	LV 11.10.2017	(11) 2 239 503	(51) F23J 11/00
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	RO 11.10.2017	SE 11.10.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
SK 27.06.2018		SM 11.10.2017		NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
				PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 2 238 853	(51) A44B 11/26	(11) 2 239 161	(51) B60L 3/00	(11) 2 239 513	(51) F24D 3/18
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018
BG 28.02.2018	CH 31.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 07.06.2018	CH 31.03.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017			ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
GB 28.02.2018	GR 01.03.2018	(11) 2 239 247	(51) C07C 29/132	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
HR 29.11.2017	IE 23.01.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	IE 19.03.2018	IT 07.03.2018
IT 29.11.2017	LI 31.01.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	LI 31.03.2018	LT 07.03.2018
LT 29.11.2017	LU 23.01.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	LU 19.03.2018	LV 07.03.2018
LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018		
RO 29.11.2017	SE 29.11.2017	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018		
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017				

- NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 239 536** (51) **F42C 19/08**
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 27.03.2018
CH 30.04.2018 (84) CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
FR 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LI 30.04.2018
LT 27.12.2017 LU 07.04.2018
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
MT 27.12.2017 NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 239 552** (51) **G01M 11/02**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 239 584** (51) **G01N 35/00**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 (84) LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018
SE 20.06.2018 (84) SK 20.06.2018
- (11) **2 239 587** (51) **G01R 1/067**
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 27.03.2018 (84) CH 31.01.2018
CY 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 (84) FI 27.12.2017
FR 27.02.2018 (84) GB 27.03.2018
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
IE 22.01.2018 (84) IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 (84) LI 31.01.2018
LT 27.12.2017 (84) LU 22.01.2018
LV 27.12.2017 (84) MC 27.12.2017
NL 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017
SI 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017
- (11) **2 239 671** (51) **G06F 17/30**
(84) AT 03.01.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 03.04.2018 (84) CH 30.04.2018
CY 03.01.2018 (84) CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 (84) EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
LI 30.04.2018 (84) LT 03.01.2018
LU 06.04.2018 (84) LV 03.01.2018
MC 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
SI 03.01.2018 (84) SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 239 713** (51) **G07F 17/32**
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 (84) NL 22.08.2018
NO 22.11.2018 (84) SE 22.08.2018
- (11) **2 239 716** (84) AT 15.11.2017
BG 15.02.2018
CY 15.11.2017
DK 15.11.2017
ES 15.11.2017
FR 31.01.2018
GR 16.02.2018
IE 14.01.2018
LI 31.01.2018
LU 14.01.2018
NL 15.11.2017
PL 15.11.2017
SE 15.11.2017
SK 15.11.2017
- (11) **2 239 849** (51) **H03K 5/13**
(84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 (84) RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
SK 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
- (11) **2 239 862** (51) **H04B 1/40**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017
PL 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017
SE 20.12.2017 (84) SI 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (11) **2 239 932** (51) **H04M 11/02**
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 27.03.2018 (84) CH 31.03.2018
CY 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
IE 22.03.2018 (84) IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 (84) LI 31.03.2018
LT 27.12.2017 (84) LU 22.03.2018
LV 27.12.2017 (84) MC 27.12.2017
MT 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017
SI 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 239 954** (51) **H04M 7/06**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
IT 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
PL 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018
- (11) **2 240 047** (51) **A46B 11/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 240 086** (51) **G08C 13/00**
(84) AT 01.08.2018 (84) BE 31.01.2018
ES 01.08.2018 (84) CH 31.01.2018
GR 02.11.2018 (84) CZ 15.11.2017
IS 01.12.2018 (84) EE 15.11.2017
LV 01.08.2018 (84) FI 15.11.2017
NO 01.11.2018 (84) GB 15.02.2018
SE 01.08.2018 (84) HR 15.11.2017
IT 15.11.2017
LT 15.11.2017
LV 15.11.2017
NO 15.02.2018
RO 15.11.2017
SI 15.11.2017
- (11) **2 240 098** (51) **A61B 17/34**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 240 099** (51) **A61B 17/54**
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 (84) EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 (84) PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 (84) SK 21.02.2018
- (11) **2 240 152** (51) **A61K 8/38**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) SE 15.08.2018
- (11) **2 240 278** (51) **B01L 3/00**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
PL 01.08.2018
- (11) **2 240 305** (51) **B25G 1/10**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 240 400** (51) **B81B 1/00**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 240 517** (51) **C07K 16/28**
(84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 (84) RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
SK 14.03.2018

(11) 2 240 669	(51) E21B 49/08	RO 10.01.2018	SI 10.01.2018	IE 03.02.2018	IS 03.05.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	SK 10.01.2018		LT 03.01.2018	LU 03.02.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 240 854	(51) H04L 12/26	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CY 21.02.2018	DK 21.02.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018		
(11) 2 240 679	(51) F02M 26/52	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	(11) 2 241 002	(51) H02M 7/5395
(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 2 240 886	(51) G06K 9/40	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	SE 04.07.2018		(11) 2 241 010	(51) H03M 1/06
(11) 2 240 680	(51) F02M 37/02	(11) 2 240 930	(51) G06N 5/02	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
CH 31.12.2017	CY 01.11.2017	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
FI 01.11.2017	GB 01.02.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
IE 09.12.2017	IS 01.03.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	RO 28.02.2018	SI 28.02.2018
LI 31.12.2017	LT 01.11.2017	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	SK 28.02.2018	
LU 09.12.2017	LV 01.11.2017	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	(11) 2 241 028	(51) H04L 1/16
MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	SK 07.02.2018		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	(11) 2 240 960	(51) H01L 29/78	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(11) 2 240 689	(51) F03D 80/70	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	SE 22.08.2018	
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 2 241 031	(51) H04B 13/00
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
SE 15.08.2018		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
(11) 2 240 704	(51) F16F 13/16	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	(11) 2 240 970	(51) H01L 51/30	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 2 241 032	(51) H04B 13/00
(11) 2 240 730	(51) E05B 47/00	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 240 995	(51) F25B 31/02	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
(11) 2 240 746	(51) G01F 23/26	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 2 241 038	(51) H04L 29/08
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
(11) 2 240 781	(51) G01N 33/574	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	RO 31.01.2018	SE 31.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
EE 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 2 241 001	(51) H02M 5/458	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 03.04.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
LT 10.01.2018	LU 19.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 241 050	(51) H04L 7/033
				(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
				ES 08.08.2018	FI 08.08.2018

GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 241 550	(51) C07C 68/02	(11) 2 241 757	(51) F04B 43/04
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) BG 26.10.2017	(84) CH 30.04.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
SE 08.08.2018		FI 26.07.2017	GB 01.04.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
		GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(11) 2 241 096	(51) H04M 1/60	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LI 30.04.2018	LT 26.07.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LU 01.04.2018	LV 26.07.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	MC 26.07.2017	MT 26.07.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RO 26.07.2017	SE 26.07.2017	SK 03.01.2018	
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017		
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SM 26.07.2017		(11) 2 241 779	(51) F16F 13/18
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018			(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 241 605	(51) C09J 167/04	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		BG 12.10.2017	CH 28.02.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(11) 2 241 100	(51) H04M 11/00	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	SE 22.08.2018	
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 12.07.2017	FR 28.02.2018		
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GB 20.02.2018	GR 13.10.2017	(11) 2 241 790	(51) F16H 61/662
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IE 20.02.2018	IT 12.07.2017	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LI 28.02.2018	LU 20.02.2018	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018
SE 22.08.2018		MC 12.07.2017	NL 12.07.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
		RO 12.07.2017	SE 12.07.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
(11) 2 241 261	(51) A61B 17/00	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BE 30.04.2018			GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	(11) 2 241 606	(51) A61L 27/36	IT 28.02.2018	LI 30.04.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	LT 28.02.2018	LU 08.04.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	IT 10.01.2018	LV 15.08.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	SE 15.08.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
LI 30.04.2018	LV 10.01.2018	NO 15.11.2018		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
LU 16.04.2018	NL 10.01.2018				
MC 10.01.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 241 644	(51) G22C 21/06	(11) 2 241 830	(51) F24F 1/00
NO 10.04.2018	SE 10.01.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018
RO 10.01.2018	SK 10.01.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	BG 25.01.2018	CH 28.02.2018
SI 10.01.2018		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
SM 10.01.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
(11) 2 241 262	(51) A61B 17/02	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FR 28.02.2018	GB 22.02.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	SE 08.08.2018		GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018			IE 22.02.2018	IS 25.02.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	(11) 2 241 653	(51) C23F 1/18	LI 28.02.2018	LT 25.10.2017
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 06.12.2017	LU 22.02.2018	LV 25.10.2017
		CH 30.04.2018	CZ 06.09.2017	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017
(11) 2 241 449	(51) B43K 21/16	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	PT 26.02.2018	RO 25.10.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GB 15.04.2018	GR 07.12.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	LI 30.04.2018	LT 06.09.2017		
		LU 15.04.2018	LV 06.09.2017	(11) 2 241 832	(51) F24F 1/00
(11) 2 241 473	(51) H01M 8/04858	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	RO 06.09.2017	SE 06.09.2017	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018				
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 241 689	(51) E03F 5/10	(11) 2 241 837	(51) F24F 11/00
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) BE 30.04.2018
SE 08.08.2018		ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	BG 07.05.2018	CH 30.04.2018
		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
(11) 2 241 488	(51) B60T 13/26	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 14.06.2018	LV 08.08.2018	PL 08.08.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
CH 30.04.2018	CY 14.03.2018	SE 08.08.2018		GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018			IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 2 241 747	(51) F02N 11/04	LI 30.04.2018	LT 07.02.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) ES 15.08.2018	LU 06.04.2018	LV 07.02.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	MC 07.02.2018	NL 07.02.2018
LI 30.04.2018	LT 14.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
LU 16.04.2018	LV 14.03.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	RO 07.02.2018	SE 07.02.2018
MC 14.03.2018	MT 14.03.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SE 15.08.2018		SM 07.02.2018	
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018				
RO 14.03.2018	SI 14.03.2018				
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018				

(11) 2 241 840	(51) F24H 3/04	MC 17.01.2018	MT 17.01.2018	GB 15.04.2018	GR 11.04.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
BG 08.02.2018	CH 30.04.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	IT 10.01.2018	LI 30.04.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	LT 10.01.2018	LU 15.04.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017			NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
GB 08.04.2018	GR 09.02.2018	(11) 2 241 944	(51) G04F 7/08	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
IT 08.11.2017	LI 30.04.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
LT 08.11.2017	LU 08.04.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018		
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 2 242 118	(51) H01L 33/00
MT 08.11.2017	NL 08.11.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	HR 21.02.2018	IE 30.03.2018	BG 22.02.2018	CH 31.01.2018
RO 08.11.2017	SE 08.11.2017	LT 21.02.2018	LU 30.03.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
SM 08.11.2017		MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	FR 31.01.2018	GB 22.02.2018
		RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
(11) 2 241 842	(51) F24J 2/26	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	IE 23.01.2018	IT 22.11.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	SM 21.02.2018		LI 31.01.2018	LT 22.11.2017
CH 30.04.2018	CY 15.11.2017			LU 23.01.2018	LV 22.11.2017
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	(11) 2 241 969	(51) G06F 9/44	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
FI 15.11.2017	GB 14.04.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	SK 22.11.2017	
IT 15.11.2017	LI 30.04.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018		
LT 15.11.2017	LU 14.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	SE 29.08.2018			
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017			(11) 2 242 154	(51) H01T 4/10
RO 15.11.2017	SE 15.11.2017			(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.01.2018
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017			BG 06.03.2018	CH 31.01.2018
SM 15.11.2017				CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
				EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
(11) 2 241 864	(51) G01F 1/44	(11) 2 241 988	(51) G06F 17/50	FI 06.12.2017	FR 06.02.2018
(84) BG 08.11.2018	(84) FI 08.08.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	GB 06.03.2018	GR 07.03.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	HR 06.12.2017	IE 22.01.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IT 06.12.2017	LI 31.01.2018
LV 08.08.2018	PL 08.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 06.12.2017	LU 22.01.2018
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
				PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
				SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
				SK 06.12.2017	
(11) 2 241 867	(51) G01F 13/00	(11) 2 242 024	(51) G07B 15/06	(11) 2 242 155	(51) H02B 1/01
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) BE 30.04.2017	(84) BG 25.02.2015	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018	CY 21.02.2018	CH 30.04.2017	CY 25.02.2015	BG 09.11.2017	CH 30.04.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	CZ 14.04.2018	DK 30.04.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	EE 25.02.2015	FI 25.02.2015	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	GB 14.04.2017	GR 26.05.2015	FI 09.08.2017	GB 15.04.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	HR 25.02.2015	HU 15.04.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
LI 30.04.2018	LT 21.02.2018	IE 14.04.2015	IS 25.06.2015	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
LU 16.04.2018	LV 21.02.2018	IT 14.04.2017	LI 30.04.2017	LI 30.04.2018	LT 09.08.2017
MC 21.02.2018	MT 21.02.2018	LT 25.02.2015	LU 14.04.2015	LU 15.04.2018	LV 09.08.2017
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	MK 25.02.2015	MT 25.02.2015	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	NL 01.05.2017	NO 30.04.2017	RO 09.08.2017	SE 09.08.2017
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	PT 15.10.2018	RO 25.02.2015	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
		SI 15.04.2018	SK 14.04.2018	SM 09.08.2017	
		TR 25.02.2015			
(11) 2 241 937	(51) G03G 9/08	(11) 2 242 077	(51) H01H 71/02	(11) 2 242 161	(51) H02J 50/12
(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	BG 09.11.2017	CH 30.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
FI 19.07.2017	GB 08.04.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	GR 28.09.2018	IT 27.06.2018
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	FI 09.08.2017	GB 16.04.2018	NL 27.06.2018	RO 27.06.2018
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
LT 19.07.2017	LU 08.04.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017		
LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	LI 30.04.2018	LT 09.08.2017		
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	LU 16.04.2018	LV 09.08.2017		
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017		
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017		
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	RO 09.08.2017	SE 09.08.2017		
		SI 09.08.2017	SK 09.08.2017		
		SM 09.08.2017			
(11) 2 241 943	(51) G04B 31/00	(11) 2 242 079	(51) H01H 71/70	(11) 2 242 162	(51) H02J 7/14
(84) AT 17.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
HR 17.01.2018	IE 30.03.2018			SE 29.08.2018	
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018				
LU 30.03.2018	LV 17.01.2018				

LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(11) 2 243 581	(51) B23D 51/18
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) EE 18.10.2017
(11) 2 243 069	(51) G06F 3/041	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	FI 18.10.2017	FR 28.02.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	GB 18.02.2018	GR 19.01.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	HR 18.10.2017	IE 18.02.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	IS 18.02.2018	LT 18.10.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	LU 18.02.2018	LV 18.10.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	MC 18.10.2017	MT 18.10.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
SE 25.07.2018				PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
		(11) 2 243 382	(51) A23L 19/12	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
		(84) AT 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
(11) 2 243 095	(51) G06F 17/30	BG 04.01.2018	CH 30.04.2018		
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	(11) 2 243 585	(51) B23K 11/25
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 04.10.2017	GB 12.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	LV 08.08.2018	LV 08.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LI 30.04.2018	LT 04.10.2017	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
SE 18.07.2018		LU 12.04.2018	LV 04.10.2017	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
		MC 04.10.2017	NO 04.01.2018		
(11) 2 243 126	(51) G08G 1/01	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	(11) 2 243 599	(51) B25B 21/02
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018			GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018			IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SE 05.09.2018				LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		(11) 2 243 385	(51) A24C 5/34	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		(84) BE 31.03.2018	(84) BG 14.09.2017	SE 04.07.2018	
(11) 2 243 203	(51) H01S 5/42	CH 31.03.2018	CZ 14.06.2017		
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	(11) 2 243 676	(51) B60W 10/30
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GB 31.03.2018	GR 15.09.2017	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	HR 14.06.2017	IE 31.03.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	IS 14.10.2017	LI 31.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 14.06.2017	LU 31.03.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LV 14.06.2017	MC 14.06.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	MT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SE 11.07.2018	
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	RO 14.06.2017	SE 14.06.2017		
		SI 14.06.2017	SK 14.06.2017		
		SM 14.06.2017		(11) 2 243 701	(51) B29C 70/88
(11) 2 243 244	(51) H04L 5/00			(84) AT 07.02.2018	(84) BE 30.04.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018			BG 07.05.2018	CH 30.04.2018
BG 20.03.2018	CH 28.02.2018	(11) 2 243 409	(51) A47K 3/40	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	BG 22.02.2018	CH 30.04.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
IE 05.02.2018	IS 20.04.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	IS 07.06.2018	LI 30.04.2018
LI 28.02.2018	LT 20.12.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	LT 07.02.2018	LU 13.04.2018
LU 05.02.2018	LV 20.12.2017	GB 21.04.2018	GR 23.02.2018	LV 07.02.2018	MC 07.02.2018
MC 20.12.2017	NO 20.03.2018	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	LI 30.04.2018	LT 22.11.2017	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	LU 21.04.2018	LV 22.11.2017	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
SK 20.12.2017		MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
		NO 22.02.2018	PL 22.11.2017		
		RO 22.11.2017	SE 22.11.2017		
(11) 2 243 254	(51) G06F 9/455	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	(11) 2 243 762	(51) C07C 29/145
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	SM 22.11.2017		(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018
ES 18.07.2018	GR 19.10.2018			BG 19.10.2017	CH 28.02.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018			CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
LV 18.07.2018	PL 18.07.2018			EE 19.07.2017	FI 19.07.2017
				FR 28.02.2018	GB 17.02.2018
				GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
(11) 2 243 260	(51) H04L 12/801			IE 17.02.2018	IS 19.11.2017
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(11) 2 243 473	(51) A61K 31/445	IT 19.07.2017	LI 28.02.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LV 19.07.2017	LU 17.02.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 08.11.2018	SE 08.08.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
SE 18.07.2018				SK 19.07.2017	
		(11) 2 243 505	(51) A61M 5/145		
		(84) AT 14.02.2018	(84) BE 30.04.2018		
(11) 2 243 266	(51) H04L 27/26	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018		
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	CZ 14.02.2018	EE 14.02.2018	(11) 2 243 801	(51) C08J 7/04
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	BG 19.10.2017	CH 31.03.2018
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	LT 14.02.2018	LU 23.04.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
		LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
		NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	FI 19.07.2017	GB 02.03.2018
(11) 2 243 295	(51) H04N 7/24	RO 14.02.2018	SI 14.02.2018		
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018		
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018				

GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
IE 02.03.2018	IS 19.11.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
IT 19.07.2017	LI 31.03.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 244 173	(51) G06F 3/045
LT 19.07.2017	LU 02.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	SE 25.07.2018		ES 01.08.2018	(84) FI 01.08.2018
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017			GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	(11) 2 244 060	(51) G01C 3/04	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	(84) AT 24.01.2018	(84) BE 30.04.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	BG 24.04.2018	CH 30.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 2 243 820	(51) C10M 173/02	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	SE 01.08.2018	
(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018		
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	(11) 2 244 188	(51) G06F 11/14
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 20.03.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	CH 30.04.2018	CY 20.12.2017
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LI 30.04.2018	LT 24.01.2018	CZ 20.12.2017	EE 20.12.2017
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LU 22.04.2018	LV 24.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	IS 20.04.2018	LI 30.04.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	LT 20.12.2017	LU 25.04.2018
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	NL 20.12.2017	SE 20.12.2017
				SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
(11) 2 243 851	(51) C22C 38/00	(11) 2 244 079	(51) G01M 5/00	(11) 2 244 240	(51) G08G 5/00
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
BG 02.11.2017	CH 28.02.2018	CH 30.04.2018	CZ 18.10.2017	CH 30.04.2018	CY 07.03.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
FI 02.08.2017	FR 28.02.2018	GB 26.04.2018	GR 19.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
GB 04.02.2018	GR 03.11.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
HR 02.08.2017	IE 04.02.2018	LI 30.04.2018	LT 18.10.2017	LI 30.04.2018	LT 07.03.2018
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	LU 26.04.2018	LV 18.10.2017	LU 08.04.2018	LV 07.03.2018
LI 28.02.2018	LT 02.08.2017	MC 18.10.2017	MT 18.10.2017	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
LU 04.02.2018	LV 02.08.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
RO 02.08.2017	SE 02.08.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017				
(11) 2 243 865	(51) C23C 30/00	(11) 2 244 081	(51) G01M 15/12	(11) 2 244 243	(51) H04L 9/30
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	BG 14.09.2017	CH 30.04.2018	BG 13.03.2018	CH 28.02.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 14.06.2017	GB 21.04.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
		IS 14.10.2017	LI 30.04.2018	IE 20.02.2018	IS 13.04.2018
(11) 2 243 879	(51) D21D 1/00	LT 14.06.2017	LU 21.04.2018	IT 13.12.2017	LI 28.02.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018	LV 14.06.2017	MC 14.06.2017	LT 13.12.2017	LU 20.02.2018
BG 22.02.2018	CH 30.04.2018	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
ES 22.11.2017	GB 22.04.2018	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017			SK 13.12.2017	
LI 30.04.2018	LT 22.11.2017	(11) 2 244 121	(51) G02F 1/1368		
LU 22.04.2018	LV 22.11.2017	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(11) 2 244 252	(51) G10L 17/00
MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	BG 09.11.2017	CH 30.04.2018
RO 22.11.2017	SI 22.11.2017	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
		IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	FI 09.08.2017	GB 07.04.2018
(11) 2 243 954	(51) F03D 80/00	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	LI 30.04.2018	LT 09.08.2017
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	LU 07.04.2018	LV 09.08.2017
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018			MC 09.08.2017	NO 09.11.2017
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	(11) 2 244 156	(51) G06F 1/20	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 02.11.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	CH 30.04.2018	CZ 02.08.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017		
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	(11) 2 244 282	(51) H01L 21/027
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	GB 07.04.2018	GR 03.11.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	BG 06.12.2017	CH 28.02.2018
		LI 30.04.2018	LT 02.08.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
(11) 2 243 969	(51) F16B 12/44	LU 07.04.2018	LV 02.08.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	MC 02.08.2017	MT 02.08.2017	FI 06.09.2017	FR 28.02.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	GB 12.02.2018	GR 07.12.2017
		PL 02.08.2017	RO 02.08.2017		

HR 06.09.2017	IE 12.02.2018	LU 22.03.2018	LV 20.12.2017	LT 27.12.2017	LU 23.04.2018
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
LI 28.02.2018	LT 06.09.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
LU 12.02.2018	LV 06.09.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
MC 06.09.2017	NO 06.12.2017	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	SM 27.12.2017	
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017				
SK 06.09.2017					
(11) 2 244 294	(51) H01L 27/146	(11) 2 244 412	(51) H04W 48/02	(11) 2 244 626	(51) A61B 1/06
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FR 28.02.2018	GR 28.03.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SE 01.08.2018		HR 27.12.2017	IE 12.02.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018			IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(11) 2 244 499	(51) H04W 16/26	LI 28.02.2018	LT 27.12.2017
		(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	LU 12.02.2018	LV 27.12.2017
		FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017
		SE 12.09.2018		SK 27.12.2017	
(11) 2 244 311	(51) H01L 33/42	(11) 2 244 518	(51) H04W 72/00	(11) 2 244 680	(51) A61F 13/513
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	SE 11.07.2018		SE 08.08.2018	
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018				
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018				
SK 10.01.2018					
(11) 2 244 357	(51) H02K 3/50	(11) 2 244 521	(51) H04W 76/00	(11) 2 244 717	(51) A61K 35/55
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
BG 15.02.2018	CH 31.03.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
GB 12.03.2018	GR 16.02.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	
HR 15.11.2017	IE 12.03.2018				
IT 15.11.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 244 522	(51) H04W 76/04	(11) 2 244 775	(51) A61M 25/00
LT 15.11.2017	LU 12.03.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	BG 21.05.2018	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
NL 15.11.2017	NO 15.12.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
SK 15.11.2017		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
		IT 21.02.2018	LI 30.04.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
		LT 21.02.2018	LU 20.04.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
		LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
		RO 21.02.2018	SE 21.02.2018		
		SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(11) 2 244 826	(51) B01J 20/02
		SM 21.02.2018		(84) AT 24.01.2018	(84) BE 31.01.2018
(11) 2 244 358	(51) H02K 3/50	(11) 2 244 535	(51) H05B 41/04	BG 24.04.2018	CH 31.01.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	IS 24.05.2018	LI 31.01.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LT 24.01.2018	LU 29.01.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
SE 25.07.2018		LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
		RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	SK 24.01.2018	
		SI 21.02.2018	SK 21.02.2018		
		SM 21.02.2018		(11) 2 244 895	(51) B60G 17/016
(11) 2 244 407	(51) H04L 1/18	(11) 2 244 537	(51) H05B 41/292	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	SE 12.09.2018	
GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017		
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	GB 23.04.2018	GR 28.03.2018	(11) 2 244 909	(51) B60N 2/68
LV 17.01.2018	PL 17.01.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
RO 17.01.2018	SE 17.01.2018	IT 27.12.2017	LI 30.04.2018	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018			EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
				FI 24.05.2017	GB 19.02.2018
(11) 2 244 408	(51) H04B 17/336				
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 20.03.2018				
CH 31.03.2018	CY 20.12.2017				
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017				
EE 20.12.2017	FI 20.12.2017				
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017				
IE 22.03.2018	IS 20.04.2018				
LI 31.03.2018	LT 20.12.2017				

GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	(11) 2 245 096	(51) C09D 1/00	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
IE 19.02.2018	IS 24.09.2017	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	RO 14.06.2017	SE 14.06.2017
IT 24.05.2017	LT 24.05.2017	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017
LU 19.02.2018	LV 24.05.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
MC 24.05.2017	NL 24.05.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 245 247	(51) E05B 81/20
NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 27.12.2017
RO 24.05.2017	SE 24.05.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CH 28.02.2018	DK 27.09.2017
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	SE 01.08.2018		EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
				FI 27.09.2017	GB 06.02.2018
(11) 2 244 919	(51) B60T 13/66	(11) 2 245 141	(51) A61K 35/12	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	IE 06.02.2018	IS 27.01.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	IT 27.09.2017	LI 28.02.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	LT 27.09.2017	LU 06.02.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
NO 22.11.2018		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	MT 27.09.2017	NL 27.09.2017
		IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
(11) 2 244 920	(51) B60W 10/18	LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	RO 27.09.2017	SE 27.09.2017
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018		
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018		
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018			(11) 2 245 248	(51) E05B 81/06
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 245 142	(51) C12N 5/0783	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 20.12.2017
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	CH 28.02.2018	DK 20.09.2017
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	FI 20.09.2017	GB 21.02.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	IE 21.02.2018	IS 20.01.2018
SK 07.03.2018		LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	IT 20.09.2017	LI 28.02.2018
		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	LT 20.09.2017	LU 21.02.2018
(11) 2 244 982	(51) C01G 25/02	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	MT 20.09.2017	NL 20.09.2017
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018			NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	(11) 2 245 172	(51) C12P 7/06	RO 20.09.2017	SE 20.09.2017
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.01.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	BG 13.03.2018	CH 31.01.2018		
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(11) 2 245 295	(51) F02M 35/08
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(84) AT 24.01.2018	(84) BE 28.02.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	FI 13.12.2017	GB 13.03.2018	BG 24.04.2018	CH 28.02.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	IE 26.01.2018	IS 13.04.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
SK 24.01.2018		IT 13.12.2017	LI 31.01.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
		LT 13.12.2017	LU 26.01.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
(11) 2 244 991	(51) C07C 1/04	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	IE 13.02.2018	IS 24.05.2018
(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	IT 24.01.2018	LI 28.02.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	LT 24.01.2018	LU 13.02.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	SK 13.12.2017		NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018			PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
LV 31.01.2018	PL 31.01.2018	(11) 2 245 201	(51) C22C 38/08	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
RO 31.01.2018	SI 31.01.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 13.12.2017	SK 24.01.2018	
SK 31.01.2018		CH 28.02.2018	CZ 13.09.2017		
		DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	(11) 2 245 323	(51) F16C 33/34
(11) 2 245 018	(51) C07D 239/52	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 03.04.2018
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018	FR 28.02.2018	GB 02.02.2018	CH 31.01.2018	CY 03.01.2018
BG 30.11.2017	CH 28.02.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	IE 02.02.2018	IS 13.01.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
EE 30.08.2017	FI 30.08.2017	IT 13.09.2017	LI 28.02.2018	FI 03.01.2018	GB 03.04.2018
FR 28.02.2018	GB 06.02.2018	LT 13.09.2017	LU 02.02.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	IE 23.01.2018	IS 03.05.2018
IE 06.02.2018	IS 30.12.2017	MT 13.09.2017	NL 13.09.2017	IT 03.01.2018	LI 31.01.2018
IT 06.02.2018	LI 28.02.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	LT 03.01.2018	LU 23.01.2018
LT 30.08.2017	LU 06.02.2018	RO 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017			NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	(11) 2 245 225	(51) D06F 58/20	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018
SE 07.02.2018	SI 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 14.09.2017	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
SK 30.08.2017		CH 28.02.2018	CZ 14.06.2017		
		DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	(11) 2 245 355	(51) F16L 101/70
(11) 2 245 075	(51) C08F 2/24	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	FR 28.02.2018	GB 16.02.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IE 16.02.2018	IS 14.10.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IT 14.06.2017	LI 28.02.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 14.06.2017	LU 16.02.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LV 14.06.2017	MC 14.06.2017		
SE 01.08.2018		MT 14.06.2017	NL 14.06.2017		

- (11) **2 245 374** (51) **F23R 3/00** DK 21.02.2018 EE 21.02.2018 (11) **2 245 889** (51) **H04W 24/10**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 15.02.2018 ES 21.02.2018 FI 21.02.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CH 28.02.2018 (84) CY 15.11.2017 GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017 IT 21.02.2018 LT 21.02.2018 DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
EE 15.11.2017 ES 15.11.2017 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
FI 15.11.2017 GB 15.02.2018 NO 21.05.2018 PL 21.02.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018
IE 11.02.2018 IT 15.11.2017 SI 21.02.2018 SK 21.02.2018 PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
LI 28.02.2018 LT 15.11.2017 (11) **2 245 593** (51) **G06T 7/285** RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
LU 11.02.2018 LV 15.11.2017 (84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
MC 15.11.2017 MT 15.11.2017 (84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (11) **2 245 981** (51) **A61B 90/00**
NO 15.02.2018 PL 15.11.2017 (84) ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
RO 15.11.2017 SE 15.11.2017 GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
SI 15.11.2017 SK 15.11.2017 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
PL 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 245 387** (51) **F25B 49/02** (11) **2 245 671** (51) **H01L 31/0745** (11) **2 246 042** (51) **A61K 8/9789**
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
BG 20.03.2018 (84) CH 31.01.2018 (84) ES 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) FI 26.09.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 LT 26.09.2018 HR 26.09.2018
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 LV 26.09.2018 LV 26.09.2018
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
HR 20.12.2017 IE 17.01.2018 IT 20.12.2017 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 (11) **2 246 064** (51) **A61K 38/16**
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 SE 25.07.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
LI 31.01.2018 LT 20.12.2017 (11) **2 245 732** (51) **G05B 13/04** (84) AT 08.08.2018 (84) ES 08.08.2018
LU 17.01.2018 LV 20.12.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
MC 20.12.2017 NL 20.12.2017 (84) CY 20.12.2017 (84) DK 20.12.2017 (84) IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
RO 20.12.2017 SE 20.12.2017 (84) HR 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017 (84) LU 02.02.2018 (84) SE 08.08.2018
- (11) **2 245 395** (51) **F25D 17/06** (11) **2 246 191** (51) **B41F 13/10**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 27.12.2017 (84) BG 15.11.2018 (84) ES 15.08.2018
CH 28.02.2018 (84) CZ 27.09.2017 (84) CY 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
DK 27.09.2017 EE 27.09.2017 (84) HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017 (84) LT 15.08.2018 (84) LV 15.08.2018
FR 28.02.2018 GB 16.02.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017 (84) SE 15.08.2018
- (11) **2 245 402** (51) **F25D 23/02** (11) **2 245 757** (51) **H04L 5/00**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) CY 21.02.2018
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) CZ 21.02.2018 (84) DK 21.02.2018
LV 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) EE 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
SE 12.09.2018 (84) RO 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
SI 27.09.2017 SK 27.09.2017 (84) HR 21.02.2018 (84) IT 21.02.2018
NO 27.12.2017 SE 27.09.2017 (84) LT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
SK 27.09.2017 (84) MC 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017 (84) PL 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **2 245 402** (51) **F25D 23/02** (11) **2 245 768** (51) **H04H 20/42**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) CY 21.02.2018
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) CZ 21.02.2018 (84) DK 21.02.2018
LV 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) EE 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
SE 12.09.2018 (84) RO 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
SI 27.09.2017 SK 27.09.2017 (84) HR 21.02.2018 (84) IT 21.02.2018
NO 27.12.2017 SE 27.09.2017 (84) LT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
SK 27.09.2017 (84) MC 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017 (84) PL 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **2 245 432** (51) **G01H 5/00** (11) **2 245 783** (51) **H04L 1/18**
(84) AT 03.01.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
BG 03.04.2018 (84) CH 28.02.2018 (84) ES 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018
CY 03.01.2018 (84) CZ 03.01.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
DK 03.01.2018 (84) EE 03.01.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
IE 23.02.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
IT 03.01.2018 (84) LI 28.02.2018 (84) ES 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018
LT 03.01.2018 (84) LU 23.02.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
LV 03.01.2018 (84) MC 03.01.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
NO 03.04.2018 (84) PL 03.01.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
RO 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
SI 03.01.2018 (84) SK 03.01.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
- (11) **2 245 478** (51) **G01S 5/02** (11) **2 245 886** (51) **H04W 48/08**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
LT 26.09.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
NO 26.12.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
SI 03.01.2018 (84) SK 03.01.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
SE 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
- (11) **2 245 537** (51) **H04L 12/801** (11) **2 246 295** (51) **C01B 3/50**
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018 (84) ES 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018
SE 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
SI 15.11.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018

- (11) **2 246 298** (51) **C01B 33/027**
(84) AT 25.10.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 25.01.2018 CH 30.04.2018
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
DK 25.10.2017 EE 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GB 27.04.2018 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
IT 25.10.2017 LI 30.04.2018
LT 25.10.2017 LU 27.04.2018
LV 25.10.2017 MC 25.10.2017
MT 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 PL 25.10.2017
PT 26.02.2018 RO 25.10.2017
SE 25.10.2017 SI 25.10.2017
SK 25.10.2017 SM 25.10.2017
- (11) **2 246 373** (51) **C08F 220/12**
(84) AT 19.07.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 19.10.2017 CH 28.02.2018
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 FI 19.07.2017
GB 04.02.2018 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IE 04.02.2018
IS 19.11.2017 LI 28.02.2018
LT 19.07.2017 LU 04.02.2018
LV 19.07.2017 MC 19.07.2017
NL 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
SE 19.07.2017 SI 19.07.2017
SK 19.07.2017
- (11) **2 246 380** (51) **C08G 59/40**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 246 385** (51) **C08G 81/00**
(84) AT 29.11.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 28.02.2018 CH 31.01.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
DE 01.08.2018 DK 29.11.2017
EE 29.11.2017 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 GB 28.02.2018
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
IE 29.01.2018 IT 29.11.2017
LI 31.01.2018 LT 29.11.2017
LU 29.01.2018 LV 29.11.2017
NL 29.11.2017 NO 28.02.2018
PL 29.11.2017 RO 29.11.2017
SE 29.11.2017 SI 29.11.2017
SK 29.11.2017
- (11) **2 246 442** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 246 480** (51) **E02D 17/08**
(84) BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 FI 21.02.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 246 528** (84) BG 12.12.2018
(84) FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
LV 12.09.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 246 551** (84) BE 31.01.2018
(84) CH 31.01.2018
CZ 15.11.2017
EE 15.11.2017
FR 31.01.2018
GR 16.02.2018
IE 28.01.2018
LI 31.01.2018
LU 28.01.2018
NL 15.11.2017
PL 15.11.2017
SE 15.11.2017
SK 15.11.2017
- (11) **2 246 568** (84) AT 07.03.2018
(84) CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PT 09.07.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 246 606** (84) BG 20.09.2018
(84) EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
LT 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **2 246 621** (84) BE 30.04.2018
(84) CH 30.04.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LT 21.02.2018
LV 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 246 625** (84) AT 20.12.2017
(84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GB 29.04.2018
HR 20.12.2017
IT 20.12.2017
LT 20.12.2017
LV 20.12.2017
MT 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SI 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (51) **F01D 25/16** (84) ES 12.09.2018
(84) GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NO 12.12.2018
- (51) **F02M 21/02** (84) BG 15.02.2018
(84) CY 15.11.2017
DK 15.11.2017
ES 15.11.2017
GB 15.02.2018
HR 15.11.2017
IT 15.11.2017
LT 15.11.2017
LV 15.11.2017
NO 15.02.2018
RO 15.11.2017
SI 15.11.2017
- (51) **H02P 25/032** (84) BG 07.06.2018
(84) CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SI 07.03.2018
- (51) **F16L 33/22** (84) CZ 20.06.2018
(84) ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LV 20.06.2018
PL 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (51) **F23J 15/02** (84) BG 21.05.2018
(84) CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LI 30.04.2018
LU 15.04.2018
MC 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **F23L 1/02** (84) BE 30.04.2018
(84) CH 30.04.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
GR 21.03.2018
IS 20.04.2018
LI 30.04.2018
LU 29.04.2018
MC 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
SE 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (11) **2 246 647** (84) BE 30.04.2018
(84) CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
IT 14.02.2018
LU 28.04.2018
MC 14.02.2018
NL 14.02.2018
PL 14.02.2018
SE 14.02.2018
SK 14.02.2018
- (11) **2 246 681** (84) BG 25.10.2018
(84) GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
PL 25.07.2018
- (51) **F24J 3/08** (84) BG 14.05.2018
(84) CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LT 14.02.2018
LV 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
RO 14.02.2018
SI 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (51) **G01L 1/24** (84) FI 25.07.2018
(84) GR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
- (51) **G02B 7/34** (84) BE 31.03.2018
(84) CH 31.03.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
IT 21.02.2018
LT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **G02F 1/37** (84) BE 31.01.2018
(84) CH 31.01.2018
CZ 08.11.2017
EE 08.11.2017
FI 08.11.2017
GB 08.02.2018
HR 08.11.2017
IS 08.03.2018
LI 31.01.2018
LU 20.01.2018
NL 08.11.2017
PL 08.11.2017
SE 08.11.2017
SK 08.11.2017
- (51) **G03G 15/02** (84) BG 27.09.2018
(84) EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
IT 27.06.2018
PL 27.06.2018
SE 27.06.2018
- (51) **G06F 8/71** (84) ES 05.09.2018
(84) GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
- (51) **H01M 2/10** (84) BG 07.05.2018
(84) CZ 07.02.2018
EE 07.02.2018
FI 07.02.2018
IS 07.06.2018
LT 07.02.2018

PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	LI 28.02.2018	LT 01.11.2017
SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	LU 26.02.2018	LV 01.11.2017
SK 07.02.2018				MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
(11) 2 246 940	(51) H01R 13/17	(11) 2 247 031	(51) H04L 12/24	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
(84) AT 17.01.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 247 341	(51) A62B 35/00
FI 17.01.2018	GB 17.04.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	BG 13.03.2018	CH 28.02.2018
IE 09.02.2018	IS 17.05.2018	SE 18.07.2018		CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	(11) 2 247 074	(51) H04L 29/06	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
LU 09.02.2018	LV 17.01.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	IE 24.02.2018	IS 13.04.2018
RO 17.01.2018	SE 17.01.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	IT 13.12.2017	LI 28.02.2018
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	(11) 2 247 125	(51) G01S 5/00	LT 13.12.2017	LU 24.02.2018
SM 17.01.2018		(84) AT 10.01.2018	(84) BE 30.04.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
		BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
(11) 2 246 966	(51) H02K 21/14	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018		
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 247 343	(51) A62B 1/10
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LU 29.04.2018	LV 10.01.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
		NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
(11) 2 246 968	(51) H02M 1/32	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	IE 24.02.2018	IS 27.04.2018
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017			IT 27.12.2017	LI 28.02.2018
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) 2 247 130	(51) H04L 29/06	LT 27.12.2017	LU 24.02.2018
FI 17.05.2017	GB 16.02.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
IE 16.02.2018	IS 17.09.2017	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
LT 17.05.2017	LU 16.02.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
LV 17.05.2017	MC 17.05.2017				
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) 2 247 153	(51) H04W 36/02	(11) 2 247 443	(51) B32B 15/08
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
SK 17.05.2017		ES 20.06.2018	GR 21.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	LV 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 2 246 971	(51) H02P 7/29	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SE 22.08.2018	
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018		
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 2 247 519	(51) B65H 5/06
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018			ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
				GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(11) 2 246 978	(51) H03H 3/10	(11) 2 247 221	(51) A47C 1/0355	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018		
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 247 547	(51) C03C 8/02
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
SK 03.01.2018		SK 07.03.2018		NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
				RO 20.06.2018	SE 20.06.2018
(11) 2 247 027	(51) H04L 12/12	(11) 2 247 255	(51) A61G 7/00	SK 20.06.2018	
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018		
BG 13.12.2017	CH 31.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 247 562	(51) C09K 5/04
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
FI 13.09.2017	GB 03.03.2018			EE 27.12.2017	FI 27.12.2017
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	(11) 2 247 340	(51) A62B 7/14	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
IE 03.03.2018	IS 13.01.2018	(84) GB 26.02.2018	(84) AT 01.11.2017	LT 27.12.2017	LU 06.03.2018
IT 13.09.2017	LI 31.03.2018	BE 28.02.2018	BG 01.02.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
LT 13.09.2017	LU 03.03.2018	CH 28.02.2018	CY 01.11.2017	NO 27.03.2018	RO 27.12.2017
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017		
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	(11) 2 247 567	(51) C10G 31/08
		HR 01.11.2017	IE 26.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
		IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	CH 31.01.2018	CY 29.11.2017

DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
FI 29.11.2017	GB 28.02.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	SE 22.08.2018	
IE 23.01.2018	LI 31.01.2018	RO 08.11.2017	SE 08.11.2017	(11) 2 248 062	(51) H04L 29/06
LT 29.11.2017	LU 23.01.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
LV 29.11.2017	NO 28.02.2018	(11) 2 247 924	(51) G08C 23/04	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
SK 29.11.2017		BG 20.03.2018	CH 28.02.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
(11) 2 247 648	(51) C08G 69/20	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(11) 2 248 077	(51) G06N 99/00
(84) BG 03.04.2018	(84) CY 03.01.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	IE 17.02.2018	IS 20.04.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	IT 20.12.2017	LI 28.02.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
MC 03.01.2018	MT 03.01.2018	LT 20.12.2017	LU 17.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
NO 03.04.2018	RO 03.01.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017
(11) 2 247 684	(51) C09K 5/04	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	LU 25.04.2018	LV 27.12.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(11) 2 247 947	(51) G01N 27/83	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) GR 12.10.2018	RO 27.12.2017	SK 27.12.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 248 139	(51) G01R 31/333
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LV 11.07.2018	PL 11.07.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 18.01.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 2 247 961	(51) G01T 1/24	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.01.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	BG 20.03.2018	CH 31.01.2018	FI 18.10.2017	FR 28.02.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	GB 24.02.2018	GR 19.01.2018
(11) 2 247 687	(51) C09K 8/08	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	HR 18.10.2017	IE 24.02.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LT 18.10.2017	LU 24.02.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IE 07.01.2018	IS 20.04.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IT 20.12.2017	LI 31.01.2018	MT 18.10.2017	NL 18.10.2017
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	LT 20.12.2017	LU 07.01.2018	PL 18.01.2018	PL 18.10.2017
SE 25.07.2018		LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	RO 18.10.2017	SE 18.10.2017
(11) 2 247 737	(51) C12P 1/02	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(11) 2 248 156	(51) B41J 2/14
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(11) 2 247 966	(51) G01V 3/16	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	BG 21.09.2017	CH 28.02.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	CZ 21.06.2017	EE 21.06.2017	SE 05.09.2018	
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) 2 248 191	(51) H01L 33/40
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	FR 28.02.2018	GB 25.02.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) ES 15.08.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(11) 2 247 810	(51) E05B 81/20	IE 25.02.2018	IS 21.10.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018	IT 21.06.2017	LI 28.02.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LT 21.06.2017	LU 25.02.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LV 21.06.2017	MC 21.06.2017	SE 15.08.2018	
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) 2 248 235	(51) H01S 5/22
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 20.03.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	CH 31.01.2018	CY 20.12.2017
MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	SK 21.06.2017		CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 248 031	(51) G06F 13/36	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	FI 20.12.2017	FR 20.02.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GB 20.03.2018	GR 21.03.2018
(11) 2 247 879	(51) F16K 3/02	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	HR 20.12.2017	IE 28.01.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LI 31.01.2018	LT 20.12.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	LU 28.01.2018	LV 20.12.2017
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017
NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	NO 28.05.2018	PL 21.06.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(11) 2 247 886	(51) F16L 41/08	RO 28.02.2018	SE 21.06.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	SI 28.02.2018	SK 21.06.2017	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
BG 08.02.2018	CH 28.02.2018	(11) 2 248 037	(51) G06Q 30/02	SK 20.12.2017	(11) 2 248 282
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
FI 08.11.2017	GB 19.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
IE 19.02.2018	IS 08.03.2018	(11) 2 248 037	(51) G06Q 30/02	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
LI 28.02.2018	LT 08.11.2017	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018		
LU 19.02.2018	LV 08.11.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018		
		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018		
		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018		

NO 08.11.2018 SE 08.08.2018	PL 08.08.2018	SE 28.02.2018 SK 28.02.2018	SI 28.02.2018	CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017 FI 13.09.2017 GR 14.12.2017 IS 13.01.2018 LI 30.04.2018 LU 13.04.2018 MC 13.09.2017 NO 13.12.2017 RO 13.09.2017 SI 13.09.2017 SM 13.09.2017	DK 13.09.2017 ES 13.09.2017 GB 13.04.2018 HR 13.09.2017 IT 13.09.2017 LT 13.09.2017 LV 13.09.2017 NL 13.09.2017 PL 13.09.2017 SE 13.09.2017 SK 13.09.2017
(11) 2 248 317 (84) AT 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018	(51) H04W 12/06 (84) BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 SE 11.07.2018	(11) 2 248 554 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018	(51) A62B 25/00 (84) FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 SE 26.09.2018	(11) 2 248 968 (84) AT 25.10.2017 BG 25.01.2018 CY 25.10.2017 DK 25.10.2017 ES 25.10.2017 GB 23.04.2018 HR 25.10.2017 LI 30.04.2018 LU 23.04.2018 MC 25.10.2017 NO 25.01.2018 PT 26.02.2018 SI 25.10.2017 SM 25.10.2017	(51) E05B 15/02 (84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 25.10.2017 EE 25.10.2017 FI 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 NL 25.10.2017 PL 25.10.2017 SE 25.10.2017 SK 25.10.2017
(11) 2 248 324 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018	(51) H04L 29/08 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018	(11) 2 248 584 (84) BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SI 28.02.2018	(51) B01J 23/92 (84) CY 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 SE 28.02.2018 SK 28.02.2018	(11) 2 248 992 (84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018	(51) E21B 34/02 (84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 SE 05.09.2018
(11) 2 248 362 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018	(51) H04W 8/24 (84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 SE 19.09.2018	(11) 2 248 600 (84) AT 06.12.2017 BG 06.03.2018 CZ 06.12.2017 EE 06.12.2017 FI 06.12.2017 GB 06.03.2018 HR 06.12.2017 IT 06.12.2017 LT 06.12.2017 LV 06.12.2017 NL 06.12.2017 PL 06.12.2017 SE 06.12.2017 SK 06.12.2017	(51) B05D 3/00 (84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 06.12.2017 ES 06.12.2017 FR 28.02.2018 GR 07.03.2018 IE 19.02.2018 LI 28.02.2018 LU 19.02.2018 MC 06.12.2017 NO 06.03.2018 RO 06.12.2017 SI 06.12.2017	(11) 2 249 027 (84) AT 22.11.2017 BG 22.02.2018 CY 22.11.2017 DK 22.11.2017 ES 22.11.2017 GB 15.04.2018 HR 22.11.2017 LI 30.04.2018 LU 15.04.2018 MC 22.11.2017 NO 22.02.2018 RO 22.11.2017 SI 22.11.2017 SM 22.11.2017	(51) F03D 1/06 (84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 22.11.2017 EE 22.11.2017 FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 IT 22.11.2017 LT 22.11.2017 LV 22.11.2017 NL 22.11.2017 PL 22.11.2017 SE 22.11.2017 SK 22.11.2017
(11) 2 248 372 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018	(51) H04W 24/04 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018	(11) 2 248 748 (84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 06.09.2017 ES 06.09.2017 GB 15.04.2018 HR 06.09.2017 IT 06.09.2017 LT 06.09.2017 LV 06.09.2017 MT 06.09.2017 NO 06.12.2017 RO 06.09.2017 SI 06.09.2017 SM 06.09.2017	(51) B65H 9/10 (84) BG 06.12.2017 CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017 FI 06.09.2017 GR 07.12.2017 IS 06.01.2018 LI 30.04.2018 LU 15.04.2018 MC 06.09.2017 NL 06.09.2017 PL 06.09.2017 SE 06.09.2017 SK 06.09.2017	(11) 2 249 052 (84) AT 21.06.2017 BG 21.09.2017 CZ 21.06.2017 EE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 IS 21.10.2017 LI 28.02.2018 LU 20.02.2018 MC 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 SK 21.06.2017	(51) F16C 33/30 (84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 21.06.2017 ES 21.06.2017 GB 20.02.2018 IE 20.02.2018 IT 21.06.2017 LT 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 PL 21.06.2017 SI 21.06.2017
(11) 2 248 382 (84) AT 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018	(51) H04W 36/08 (84) BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SI 14.03.2018	(11) 2 248 868 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018	(51) C09K 11/06 (84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 SE 19.09.2018	(11) 2 249 086 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018 LT 28.02.2018 MC 28.02.2018	(51) F24C 15/10 (84) AT 28.02.2018 CH 31.05.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LI 31.05.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
(11) 2 248 386 (84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018	(51) H04W 74/00 (84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018	(11) 2 248 922 (84) AT 14.03.2018 BG 14.06.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SI 14.03.2018 SM 14.03.2018	(51) C22C 9/06 (84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LI 30.04.2018 LU 22.04.2018 MC 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018	(11) 2 248 440 (84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018	(51) A45F 3/14 (84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 18.07.2018
(11) 2 248 485 (84) AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018	(51) A61C 8/00 (84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018	(11) 2 248 957 (84) AT 13.09.2017 BG 13.12.2017	(51) E03F 5/04 (84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018	(11) 2 248 486 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 PL 28.02.2018	(51) A61F 2/24 (84) BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 RO 28.02.2018

NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 249 522	(51) H04W 76/02
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018
SM 28.02.2018		SE 22.08.2018		CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
(11) 2 249 087	(51) F24C 15/20	(11) 2 249 196	(51) G02F 1/1335	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 02.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018	FI 02.08.2017	GB 20.03.2018
CH 30.04.2018	CZ 02.08.2017	BG 15.02.2018	CH 28.02.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	IE 20.03.2018	IS 02.12.2017
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	IT 02.08.2017	LI 31.03.2018
GB 20.04.2018	GR 03.11.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	LT 02.08.2017	LU 20.03.2018
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	FR 28.02.2018	GB 26.02.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
IT 02.08.2017	LI 30.04.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
LT 02.08.2017	LU 20.04.2018	IE 26.02.2018	IT 15.11.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	LI 28.02.2018	LT 15.11.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
MT 02.08.2017	NL 02.08.2017	LU 26.02.2018	LV 15.11.2017		
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	(11) 2 249 527	(51) H04L 12/801
RO 02.08.2017	SE 02.08.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	RO 15.11.2017	SE 15.11.2017	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018
SM 02.08.2017		SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	LV 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 2 249 091	(51) F24F 11/00	(11) 2 249 212	(51) G03G 15/11	(11) 2 249 585	(51) H04R 25/00
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CZ 27.12.2017	EE 27.12.2017
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	LT 27.12.2017	LU 26.04.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	LU 27.04.2018	LV 28.02.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	MC 28.02.2018	NO 28.05.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
		SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	SM 27.12.2017	
(11) 2 249 099	(51) F24H 1/20	(11) 2 249 277	(51) G06F 21/41	(11) 2 249 590	(51) H04L 29/08
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
SE 05.09.2018		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018		
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
		SE 18.07.2018			
(11) 2 249 111	(51) F25D 25/00	(11) 2 249 278	(51) G06F 21/12	(11) 2 249 631	(51) H05K 1/02
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 21.09.2017	CH 28.02.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
FI 21.06.2017	FR 28.02.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
GB 27.02.2018	GR 22.09.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GB 27.03.2018	GR 28.03.2018
HR 21.06.2017	IE 27.02.2018	SE 01.08.2018		HR 27.12.2017	IE 05.02.2018
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017			IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
LI 28.02.2018	LT 21.06.2017			LI 28.02.2018	LT 27.12.2017
LU 27.02.2018	LV 21.06.2017			LU 05.02.2018	LV 27.12.2017
MC 21.06.2017	NL 21.06.2017			MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017			NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
RO 21.06.2017	SE 21.06.2017			RO 27.12.2017	SI 27.12.2017
SI 21.06.2017	SK 21.06.2017			SK 27.12.2017	
(11) 2 249 113	(51) F26B 11/02	(11) 2 249 359	(51) H01H 1/42	(11) 2 249 655	(51) A23C 11/10
(84) BG 11.10.2018	(84) GR 12.10.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	IE 25.02.2018	LT 21.02.2018
		NL 15.08.2018	SE 15.08.2018	LU 25.02.2018	LV 21.02.2018
				MC 21.02.2018	NO 21.05.2018
				RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
				SI 21.02.2018	
(11) 2 249 140	(51) G01N 1/08	(11) 2 249 420	(51) H01M 4/06	(11) 2 249 736	(51) A61B 34/00
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	FI 16.08.2017	GB 19.03.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 17.11.2017	IE 19.03.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017		
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LI 31.03.2018	LT 16.08.2017		
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LU 19.03.2018	LV 16.08.2017		
SM 27.06.2018		MC 16.08.2017	NL 16.08.2017		
		NO 16.11.2017	PL 16.08.2017		
		RO 16.08.2017	SE 16.08.2017		
		SI 16.08.2017	SK 16.08.2017		
(11) 2 249 186	(51) G01W 1/14				
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018				
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018				

- (11) **2 249 771** (51) **A61K 8/27**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 249 776** (51) **A61K 8/36**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 249 788** (51) **A61K 8/44**
(84) AT 03.01.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 03.04.2018 CH 31.03.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IE 28.03.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LI 31.03.2018
LT 03.01.2018 LU 28.03.2018
LV 03.01.2018 MC 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
SE 03.01.2018 SI 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **2 249 923** (51) **A61N 5/06**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 250 018** (51) **B32B 21/14**
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 13.03.2018 CH 28.02.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IE 18.02.2018 IS 13.04.2018
LI 28.02.2018 LT 13.12.2017
LU 18.02.2018 MC 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
RO 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 250 050** (51) **B60R 16/03**
(84) AT 10.01.2018 (84) BE 31.01.2018
BG 10.04.2018 CH 31.01.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IE 19.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LI 31.01.2018
LT 10.01.2018 LU 19.01.2018
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 250 051** (51) **B60R 21/017**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
- (11) **2 250 064** (84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
- (11) **2 250 066** (84) AT 15.11.2017
BG 15.02.2018
CY 15.11.2017
DK 15.11.2017
ES 15.11.2017
FR 28.02.2018
GR 16.02.2018
IE 06.02.2018
LI 28.02.2018
LU 06.02.2018
MC 15.11.2017
NO 15.02.2018
RO 15.11.2017
SI 15.11.2017
- (11) **2 250 077** (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IE 12.03.2018
LT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **2 250 121** (84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 22.03.2017
ES 22.03.2017
GB 11.02.2018
HR 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
MT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
SK 22.03.2017
- (11) **2 250 165** (84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
- (11) **2 250 195** (84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SI 21.02.2018
- (51) **B61F 5/16** (84) FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (51) **B61L 29/28** (84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 15.11.2017
EE 15.11.2017
FI 15.11.2017
GB 15.02.2018
HR 15.11.2017
IT 15.11.2017
LT 15.11.2017
LV 15.11.2017
NL 15.11.2017
PL 15.11.2017
SE 15.11.2017
SK 15.11.2017
- (51) **B63B 39/06** (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LI 31.03.2018
LU 12.03.2018
MC 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SI 28.02.2018
- (51) **B67C 3/00** (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
GR 23.06.2017
IE 11.02.2018
LI 28.02.2018
LU 11.02.2018
MC 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SI 22.03.2017
- (51) **C07D 413/04** (84) BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
SE 25.07.2018
- (51) **C07K 14/705** (84) BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **2 250 249** (84) AT 27.12.2017
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LT 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
SI 27.12.2017
- (11) **2 250 325** (84) AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PT 16.07.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (51) **C12M 1/34** (84) BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (51) **E04C 1/41** (84) BG 14.06.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
RO 14.03.2018
SI 14.03.2018
- (11) **2 250 450** (84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SI 21.02.2018
- (11) **2 250 459** (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018
CY 14.02.2018
DE 02.10.2018
EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
IT 14.02.2018
LT 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
RO 14.02.2018
SI 14.02.2018
- (51) **F25C 1/04** (84) BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **F42C 19/12** (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
IE 09.03.2018
LI 31.03.2018
LU 09.03.2018
MC 14.02.2018
PL 14.02.2018
SE 14.02.2018
SK 14.02.2018
- (11) **2 250 461** (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IE 07.03.2018
LI 31.03.2018
LU 07.03.2018
MC 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (51) **G01C 15/00** (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
IT 07.03.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SI 07.03.2018
- (11) **2 250 467** (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 13.09.2017
ES 13.09.2017
GB 06.03.2018
HR 13.09.2017
IS 13.01.2018
LI 31.03.2018
- (51) **G01D 5/14** (84) BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
GR 14.12.2017
IE 06.03.2018
IT 13.09.2017
LT 13.09.2017

LU 06.03.2018	LV 13.09.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 251 067	(51) A63F 13/428
MC 13.09.2017	MT 13.09.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	SE 18.07.2018		CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017			DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	(11) 2 250 668	(51) H01L 23/049	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
SK 13.09.2017		(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(11) 2 250 534	(51) G03F 7/20	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018		
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018		
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SK 21.02.2018		(11) 2 251 068	(51) A63F 13/428
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018			(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
		(11) 2 250 767	(51) H04W 24/00	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
		(84) AT 03.01.2018	(84) BE 31.01.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
(11) 2 250 545	(51) G06F 3/041	BG 03.04.2018	CH 31.01.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LV 27.12.2017	LV 27.12.2017
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
SE 05.09.2018		IE 30.01.2018	IS 03.05.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
		IT 03.01.2018	LI 31.01.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
(11) 2 250 572	(51) G10L 19/00	LT 03.01.2018	LU 30.01.2018	SM 27.12.2017	
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018		
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(11) 2 251 081	(51) B01J 27/24
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	BG 13.12.2017	CH 28.02.2018
				CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
(11) 2 250 593	(51) G06F 17/50	(11) 2 250 782	(51) H04L 29/06	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	FI 13.09.2017	FR 28.02.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	GB 17.02.2018	GR 14.12.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 13.09.2017	IE 17.02.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	LI 28.02.2018	LT 13.09.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			LU 17.02.2018	LV 13.09.2017
SE 18.07.2018		(11) 2 250 906	(51) A23J 3/08	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017
		(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
(11) 2 250 601	(51) G06F 21/51	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	RO 13.09.2017	SE 13.09.2017
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 2 251 169	(51) B23Q 1/00
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017			ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
GB 27.03.2018	GR 28.03.2018	(11) 2 250 914	(51) A43B 1/00	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
HR 27.12.2017	IE 02.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	BG 04.10.2018	ES 04.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LI 31.03.2018	LT 27.12.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LU 02.03.2018	LV 27.12.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SE 01.08.2018	
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	PL 04.07.2018		(11) 2 251 173	(51) B29C 33/20
RO 27.12.2017	SI 27.12.2017			(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
SK 27.12.2017		(11) 2 250 918	(51) A43B 13/12	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
		(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(11) 2 250 604	(51) G06F 21/51	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	SE 29.08.2018	
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017				
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 2 251 034	(51) A61K 39/00	(11) 2 251 260	(51) B64D 13/06
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(84) AT 14.02.2018	(84) CY 14.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
GB 27.03.2018	GR 28.03.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	BG 10.04.2018	CH 31.05.2018
HR 27.12.2017	IE 02.03.2018	EE 14.02.2018	FI 14.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	GR 15.05.2018	LT 14.02.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
LI 31.03.2018	LT 27.12.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
LU 02.03.2018	LV 27.12.2017	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017			IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(11) 2 251 065	(51) F16K 15/03	LI 31.05.2018	LT 10.01.2018
RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
SK 27.12.2017		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
(11) 2 250 609	(51) G06F 21/57	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SE 04.07.2018			

- (11) **2 251 261** (51) **B64D 33/02**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 (84) SE 26.09.2018
- (11) **2 251 305** (51) **C02F 1/00**
(84) BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 (84) DK 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) IS 03.05.2018
LV 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
PL 03.01.2018 (84) RO 03.01.2018
SE 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **2 251 316** (51) **C07C 67/08**
(84) AT 21.02.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 21.05.2018 (84) CH 31.03.2018
CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 (84) EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018
IE 04.03.2018 (84) IT 21.02.2018
LI 31.03.2018 (84) LT 21.02.2018
LU 04.03.2018 (84) LV 21.02.2018
MC 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 (84) PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 (84) SK 21.02.2018
- (11) **2 251 416** (51) **C12N 1/38**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
- (11) **2 251 449** (51) **C22C 38/58**
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 13.03.2018 (84) CH 31.01.2018
CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017
GB 13.03.2018 (84) GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 (84) IE 30.01.2018
IS 13.04.2018 (84) IT 13.12.2017
LI 31.01.2018 (84) LT 13.12.2017
LU 30.01.2018 (84) LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 (84) PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017
- (11) **2 251 452** (51) **C23C 16/505**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) ES 18.07.2018
FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
- (11) **2 251 461** (51) **C30B 15/10**
(84) AT 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
CZ 14.06.2017 (84) DK 14.06.2017
EE 14.06.2017 (84) ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 (84) GB 10.03.2018
GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017
IE 10.03.2018 (84) IS 14.10.2017
IT 14.06.2017 (84) LT 14.06.2017
LU 10.03.2018 (84) LV 14.06.2017
MC 14.06.2017 (84) NL 14.06.2017
NO 14.09.2017 (84) PL 14.06.2017
RO 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017
SI 14.06.2017 (84) SK 14.06.2017
- (11) **2 251 526** (51) **E21D 20/02**
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 20.03.2018
CH 30.04.2018 (84) CY 20.12.2017
DK 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017
GB 22.04.2018 (84) GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 (84) LI 30.04.2018
LT 20.12.2017 (84) LU 22.04.2018
LV 20.12.2017 (84) MC 20.12.2017
MT 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 (84) RO 20.12.2017
SE 20.12.2017 (84) SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017
- (11) **2 251 540** (51) **F02K 3/06**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) SE 15.08.2018
- (11) **2 251 550** (51) **E02F 3/42**
(84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) LV 12.09.2018
NO 12.12.2018
- (11) **2 251 609** (51) **F24C 15/16**
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 02.11.2017
CH 30.04.2018 (84) CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017 (84) EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017
GB 29.04.2018 (84) GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 (84) IS 02.12.2017
IT 02.08.2017 (84) LI 30.04.2018
LT 02.08.2017 (84) LU 29.04.2018
LV 02.08.2017 (84) MC 02.08.2017
MT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 (84) PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 (84) SE 02.08.2017
SI 02.08.2017 (84) SK 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (11) **2 251 622** (51) **F25B 1/10**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **2 251 683** (51) **G01N 27/416**
(84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) ES 08.08.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
- (11) **2 251 747** (51) **G04F 7/08**
(84) AT 31.01.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 30.04.2018 (84) CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 (84) EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
IE 30.03.2018 (84) IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 (84) LU 30.03.2018
LV 31.01.2018 (84) MC 31.01.2018
MT 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 251 750** (51) **G05B 9/02**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) SE 15.08.2018
- (11) **2 251 781** (51) **G06F 9/4401**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 251 793** (51) **H04B 10/114**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 (84) DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018
IT 27.12.2017 (84) LI 31.05.2018
MC 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017
RO 27.12.2017 (84) SI 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **2 251 919** (51) **H01L 51/05**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 (84) DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 (84) ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 (84) LI 31.05.2018
LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
MC 20.12.2017 (84) MT 20.12.2017
NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017
SE 20.12.2017 (84) SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017
- (11) **2 251 921** (51) **H01M 2/02**
(84) AT 14.02.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 14.05.2018 (84) CH 31.03.2018
CY 14.02.2018 (84) CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 (84) EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 (84) HR 14.02.2018
IE 10.03.2018 (84) IT 14.02.2018
LI 31.03.2018 (84) LT 14.02.2018
LU 10.03.2018 (84) LV 14.02.2018
MC 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 (84) PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 (84) SK 14.02.2018
- (11) **2 251 943** (51) **H01S 3/067**
(84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 11.01.2018 (84) CH 31.03.2018
CZ 11.10.2017 (84) DK 11.10.2017
EE 11.10.2017 (84) ES 11.10.2017
FI 11.10.2017 (84) GB 31.03.2018
GR 12.01.2018 (84) HR 11.10.2017
IE 31.03.2018 (84) IS 11.02.2018
IT 11.10.2017 (84) LI 31.03.2018
LT 11.10.2017 (84) LU 31.03.2018
LV 11.10.2017 (84) MC 11.10.2017
NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018
PL 11.10.2017 (84) RO 11.10.2017
SE 11.10.2017 (84) SI 11.10.2017
SK 11.10.2017 (84) SM 11.10.2017
- (11) **2 251 965** (51) **H02M 3/07**
(84) AT 26.07.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 26.10.2017 (84) CH 31.03.2018

- | | | | | | |
|--|--|---|---|---|--|
| (11) 2 252 833 | (51) F23Q 2/16 | (11) 2 252 933 | (51) G06F 9/44 | (11) 2 253 120 | (51) H04W 12/02 |
| (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
IT 21.02.2018
LT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018 | (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
GR 22.05.2018
IE 10.03.2018
LI 31.03.2018
LU 10.03.2018
MC 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SI 21.02.2018 | (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
LV 12.09.2018
SE 12.09.2018 | (84) ES 12.09.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NO 12.12.2018 | (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IE 12.03.2018
LI 31.03.2018
LU 12.03.2018
MC 28.02.2018
PL 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018 | (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
IT 28.02.2018
LT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SI 28.02.2018 |
| (11) 2 252 843 | (51) F25B 31/02 | (11) 2 252 972 | (51) G06T 7/00 | (11) 2 253 167 | (51) H04W 52/02 |
| (84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018 | (84) BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SI 10.01.2018 | (84) AT 24.05.2017
CZ 24.05.2017
EE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IE 06.02.2018
IT 24.05.2017
LU 06.02.2018
MC 24.05.2017
NO 24.08.2017
RO 24.05.2017
SI 24.05.2017 | (84) BG 24.08.2017
DK 24.05.2017
ES 24.05.2017
GB 06.02.2018
HR 24.05.2017
IS 24.09.2017
LT 24.05.2017
LV 24.05.2017
NL 24.05.2017
PL 24.05.2017
SE 24.05.2017
SK 24.05.2017 | (84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IE 18.03.2018
IT 20.12.2017
LT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
SE 20.12.2017
SK 20.12.2017 | (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IS 20.04.2018
LI 31.03.2018
LU 18.03.2018
MC 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SI 20.12.2017 |
| (11) 2 252 868 | (51) G01L 7/14 | (11) 2 253 002 | (51) H01B 1/22 | (11) 2 253 216 | (51) A23P 20/25 |
| (84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
SE 27.06.2018 | (84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SK 27.06.2018 | (84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GB 13.03.2018
HR 13.12.2017
IS 13.04.2018
LI 31.03.2018
LU 02.03.2018
MC 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SI 13.12.2017 | (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
GR 14.03.2018
IE 02.03.2018
IT 13.12.2017
LT 13.12.2017
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
SE 13.12.2017
SK 13.12.2017 | (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018 | (84) AL 08.08.2018
ES 08.08.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
SE 08.08.2018 |
| (11) 2 252 900 | (51) G01R 31/26 | (11) 2 253 049 | (51) H01R 13/53 | (11) 2 253 287 | (51) A61B 90/00 |
| (84) AT 15.08.2018
ES 15.08.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018 | (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
SE 15.08.2018 | (84) AT 15.08.2018
ES 15.08.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
SE 15.08.2018 | (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018 | (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
SE 15.08.2018 | (84) AL 15.08.2018
ES 15.08.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018 |
| (11) 2 252 914 | (51) G03B 42/02 | (11) 2 253 062 | (51) H02P 1/42 | (11) 2 253 421 | (51) G05B 19/4062 |
| (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GB 10.03.2018
HR 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
LV 19.07.2017
MT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SI 19.07.2017 | (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
GR 20.10.2017
IE 10.03.2018
LI 31.03.2018
LU 10.03.2018
MC 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SK 19.07.2017 | (84) AT 10.01.2018
CH 31.03.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
RO 10.01.2018
SK 10.01.2018 | (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IE 09.03.2018
LI 31.03.2018
LU 09.03.2018
MC 10.01.2018
PL 10.01.2018
SI 10.01.2018 | (84) AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SI 14.03.2018 | (84) BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 |
| (11) 2 252 926 | (51) G06F 3/0354 | (11) 2 253 113 | (51) H04L 27/26 | (11) 2 253 440 | (51) B27D 5/00 |
| (84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
FI 27.12.2017
FR 27.12.2017
IS 27.04.2018
LT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017 | (84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
GR 28.03.2018
IE 16.02.2018
LI 28.02.2018
LU 16.02.2018
MC 27.12.2017
PL 27.12.2017
SI 27.12.2017 | (84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GB 27.03.2018
HR 27.12.2017
IS 27.04.2018
LI 31.03.2018
LU 06.03.2018
MC 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017 | (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
GR 28.03.2018
IE 06.03.2018
IT 27.12.2017
LT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
SI 27.12.2017 | (84) AL 17.01.2018
CH 31.05.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LI 31.05.2018
LV 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SI 17.01.2018
SM 17.01.2018 | (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
MC 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
SK 17.01.2018 |

- (11) **2 253 665** (51) **C08L 33/02** HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 IT 24.01.2018 LI 30.04.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 LT 24.01.2018 LU 08.04.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018 LV 24.01.2018 MC 24.01.2018
NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018
- (11) **2 253 675** (51) **C09D 7/61** (11) **2 253 945** (51) **G01J 1/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) AT 09.08.2017 (84) BE 31.03.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018 BG 09.11.2017 CH 31.03.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018 FI 09.08.2017 GB 05.03.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018 GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 IE 05.03.2018 IS 09.12.2017
IE 05.03.2018 IT 09.08.2017 LI 31.03.2018
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017 LU 05.03.2018
LV 09.08.2017 MC 09.08.2017 NO 09.11.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017 RO 09.08.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017 SI 09.08.2017
SE 09.08.2017 SK 09.08.2017
- (11) **2 253 772** (51) **E04D 13/143** (11) **2 253 953** (51) **G01N 27/90**
(84) BG 01.11.2018 (84) ES 01.08.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018 IE 25.11.2018 LT 25.07.2018
NO 01.11.2018 SE 11.07.2018 LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
- (11) **2 253 800** (51) **F01D 5/20** (11) **2 253 999** (51) **G03G 9/08**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 253 804** (51) **F01D 21/00** (11) **2 254 034** (51) **G06F 3/048**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) BE 31.03.2018
ES 05.09.2018 FI 05.09.2018 BG 28.05.2018 CH 31.03.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018 DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 GR 29.05.2018 FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
- (11) **2 253 849** (51) **F04C 29/02** (11) **2 254 045** (51) **G06F 8/41**
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018 BG 15.11.2018 ES 15.08.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018 NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018 SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
- (11) **2 253 895** (51) **F24F 5/00** (11) **2 254 048** (51) **G06F 9/30**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 BG 29.11.2018 ES 29.08.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018 LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 11.07.2018 SE 11.07.2018 SK 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 253 915** (51) **B01D 53/047** (11) **2 254 048** (51) **G06F 9/30**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 BG 29.11.2018 ES 29.08.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 SE 29.08.2018 SE 29.08.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
- (11) **2 253 933** (51) **G01C 19/56** (11) **2 254 048** (51) **G06F 9/30**
(84) AT 24.01.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
BG 24.04.2018 CH 30.04.2018 BG 29.11.2018 ES 29.08.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018 FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018 HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018 LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
GB 24.04.2018 GR 25.04.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
- (11) **2 254 102** (51) **G08C 17/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
NL 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 254 112** (51) **G10L 21/0208**
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 20.03.2018 CH 31.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
HR 20.12.2017 IE 18.03.2018
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LI 31.03.2018 LT 20.12.2017
LU 18.03.2018 LV 20.12.2017
MC 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 SE 20.12.2017
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017
- (11) **2 254 130** (51) **H01F 7/16**
(84) BG 15.11.2018 (84) ES 15.08.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 254 167** (51) **H01L 33/00**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CH 31.05.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
LI 31.05.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 MC 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
- (11) **2 254 168** (51) **H01L 33/38**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CH 31.05.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
IT 14.02.2018 LI 31.05.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
MC 14.02.2018 NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
SE 14.02.2018 SI 14.02.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **2 254 211** (51) **H02G 3/04**
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (11) **2 254 221** (51) **H02K 1/32**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018

(11) 2 254 268	(51) H04J 11/00	IE 13.03.2018	IS 31.05.2018	IT 20.09.2017	LI 31.03.2018
(84) ES 29.08.2018	(84) FI 29.08.2018	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018	LT 20.09.2017	LU 13.03.2018
GR 30.11.2018	NL 29.08.2018	LU 13.03.2018	LV 31.01.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
SE 29.08.2018		MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
(11) 2 254 273	(51) H04L 1/00	PL 31.01.2018	NO 30.04.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	SK 20.09.2017	
LV 19.09.2018	SE 19.09.2018	SK 31.01.2018			
(11) 2 254 279	(51) H04L 12/40	(11) 2 254 547	(51) A61K 8/19	(11) 2 254 750	(51) B29C 73/12
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
BG 06.12.2017	CH 31.03.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
FI 06.09.2017	GB 26.03.2018	IT 20.10.2018	IT 20.06.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
IE 26.03.2018	IS 06.01.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SE 04.07.2018	
IT 06.09.2017	LI 31.03.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018		
LT 06.09.2017	LU 26.03.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	(11) 2 254 786	(51) B62D 65/16
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	(11) 2 254 579	(51) A61K 31/137	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	EE 10.01.2018	HR 10.01.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	LU 17.02.2018	LV 10.01.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
		MC 10.01.2018	NO 10.04.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
(11) 2 254 319	(51) H04L 29/06	RO 10.01.2018	SI 10.01.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 2 254 593	(51) A61K 39/145	(11) 2 254 814	(51) B65G 21/20
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 24.04.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CH 28.02.2018	CY 24.01.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SE 05.09.2018		FI 24.01.2018	GB 24.04.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018			GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
				IE 06.02.2018	IS 24.05.2018
(11) 2 254 358	(51) H04W 8/24	(11) 2 254 643	(51) A61B 34/00	LI 28.02.2018	LT 24.01.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018	LU 06.02.2018	LV 24.01.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	MC 24.01.2018	MT 24.01.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SK 24.01.2018	
(11) 2 254 397	(51) H05K 7/14	IE 27.03.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 254 945	(51) C08L 23/12
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	LT 21.02.2018	LU 27.03.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
BG 14.05.2018	CH 31.05.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	SK 21.02.2018		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IT 14.02.2018	LI 31.05.2018			SE 25.07.2018	
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018				
MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	(11) 2 254 670	(51) A63B 21/02	(11) 2 254 954	(51) C09C 1/42
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	BG 20.03.2018	CH 31.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
SM 14.02.2018		DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
		ES 20.12.2017	FI 20.12.2017		
(11) 2 254 434	(51) A43D 3/02	FR 20.02.2018	GB 20.03.2018	(11) 2 254 991	(51) C12N 5/07
(84) GB 21.03.2018	(84) AT 28.06.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
BG 28.09.2017	CZ 28.06.2017	IE 27.01.2018	IS 20.04.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	IT 20.12.2017	LI 31.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	LT 20.12.2017	LU 27.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
HR 28.06.2017	IE 21.03.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
IS 28.10.2017	LT 28.06.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SE 22.08.2018	
LU 21.03.2018	LV 28.06.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017		
MC 28.06.2017	NL 28.06.2017	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	(11) 2 255 062	(51) E21B 27/02
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	SK 20.12.2017		(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018
RO 28.06.2017	SE 28.06.2017			BG 13.03.2018	CH 31.03.2018
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	(11) 2 254 718	(51) B23C 5/16	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
		(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
(11) 2 254 442	(51) A47B 88/40	BG 20.12.2017	CH 31.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 30.04.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	HR 13.12.2017	IE 04.03.2018
CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	FI 20.09.2017	GB 13.03.2018	LI 31.03.2018	LT 13.12.2017
FI 31.01.2018	GB 30.04.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	LU 04.03.2018	LV 13.12.2017
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	IE 13.03.2018	IS 20.01.2018	MC 13.12.2017	PL 13.12.2017

RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	NL 24.01.2018	PL 24.01.2018	IE 11.03.2018	IS 05.11.2017
(11) 2 255 071	(51) F01D 5/06	RO 24.01.2018	SI 24.01.2018	IT 05.07.2017	LI 31.03.2018
(84) BG 03.04.2018	(84) CY 03.01.2018	SK 24.01.2018		LT 05.07.2017	LU 11.03.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	(11) 2 255 179	(51) G01N 27/90	LV 05.07.2017	MC 05.07.2017
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	SK 05.07.2017	
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 2 255 501	(51) H04L 12/46
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BE 28.02.2018
RO 03.01.2018	SI 03.01.2018	SE 11.07.2018		BG 17.04.2018	CH 28.02.2018
SK 03.01.2018				CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
(11) 2 255 081	(51) F02C 3/14	(11) 2 255 254	(51) G03G 15/08	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	IE 26.02.2018	IS 17.05.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IT 17.01.2018	LI 28.02.2018
SE 05.09.2018		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LT 17.01.2018	LU 26.02.2018
		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
(11) 2 255 096	(51) F16B 7/14	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018			SK 17.01.2018	
LV 29.08.2018		(11) 2 255 301	(51) G06Q 30/00	(11) 2 255 505	(51) H04L 29/02
		(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(11) 2 255 117	(51) F16L 1/24	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 28.02.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
BG 11.01.2018	CH 28.02.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	IS 11.11.2018	LI 11.07.2018
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017			PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
FI 11.10.2017	FR 28.02.2018	(11) 2 255 396	(51) H01L 33/52	(11) 2 255 515	(51) H04L 29/06
GB 18.02.2018	GR 12.01.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 31.03.2018
HR 11.10.2017	IE 18.02.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 03.04.2018	CH 31.03.2018
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
LI 28.02.2018	LT 11.10.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
LU 18.02.2018	LV 11.10.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	SE 29.08.2018		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017			IE 04.03.2018	IS 03.05.2018
RO 11.10.2017	SE 11.10.2017	(11) 2 255 399	(51) H01L 51/56	IT 03.01.2018	LI 31.03.2018
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	LT 03.01.2018	LU 04.03.2018
		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
(11) 2 255 121	(51) F16L 41/08	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
(84) AT 17.01.2018	(84) BE 28.02.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
BG 17.04.2018	CH 28.02.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018			SK 03.01.2018	
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	(11) 2 255 424	(51) H02H 3/08	(11) 2 255 529	(51) H04L 1/00
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
HR 17.01.2018	IE 25.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
LI 28.02.2018	LU 25.02.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018		
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(11) 2 255 434	(51) H02M 7/483	(11) 2 255 534	(51) G10L 21/038
RO 17.01.2018	SE 17.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) CY 03.01.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	CZ 03.01.2018	EE 03.01.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018
		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(11) 2 255 143	(51) F28D 17/02	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
CY 07.03.2018	DK 07.03.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	IE 19.03.2018	IS 20.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	IT 20.12.2017	LI 31.03.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	SK 03.01.2018		LT 20.12.2017	LU 19.03.2018
LV 07.03.2018	NO 07.06.2018			LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 255 439	(51) H03K 17/12	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
SK 07.03.2018		FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	SK 20.12.2017	
(11) 2 255 173	(51) A61B 5/1455	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 255 705	(51) A47J 37/10
(84) AT 24.01.2018	(84) BE 31.03.2018			(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	(11) 2 255 455	(51) H04W 88/06	CH 31.05.2018	CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018	EE 24.01.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	BG 05.10.2017	CH 31.03.2018		
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017		
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017		
LT 24.01.2018	LU 18.03.2018	FI 05.07.2017	GB 11.03.2018		

EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	(11) 2 255 931	(51) B25J 9/16	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
LI 31.05.2018	LT 24.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018		
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 256 167	(51) C08L 77/00
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	LI 31.05.2018	LT 07.03.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
SK 24.01.2018		LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
		MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 2 255 802	(51) A61K 31/4045	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018		
(84) AT 17.01.2018	(84) BE 28.02.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 256 246	(51) E01C 19/48
BG 17.04.2018	CH 28.02.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018			GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 2 256 030	(51) B64C 1/00	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
HR 17.01.2018	IE 09.02.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IS 17.05.2018	LI 28.02.2018	ES 01.08.2018	HR 01.08.2018	NO 04.10.2018	SE 04.07.2018
LT 17.01.2018	LU 09.02.2018	GR 02.11.2018	LT 01.08.2018		
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	IS 01.12.2018	NL 01.08.2018		
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	LV 01.08.2018	PL 01.08.2018		
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	NO 01.11.2018		(11) 2 256 251	(51) E02D 5/52
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	SE 01.08.2018		(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
SK 17.01.2018				BG 01.11.2018	ES 01.08.2018
		(11) 2 256 036	(51) B64C 29/00	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
		(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 2 255 818	(51) A23L 33/10	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NL 01.08.2018	PL 01.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 25.07.2018		(11) 2 256 406	(51) F22D 3/06
SE 22.08.2018				(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018
				FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
		(11) 2 256 060	(51) B65D 81/00	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(11) 2 255 861	(51) B01D 29/11	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	BG 30.04.2018	CH 31.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	SE 18.07.2018	
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018		
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 2 256 438	(51) F25B 41/00
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	IT 31.01.2018	LI 31.05.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	SE 19.09.2018	
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	RO 31.01.2018	SE 31.01.2018		
		SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	(11) 2 256 445	(51) F25D 23/10
		SM 31.01.2018		(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018
(11) 2 255 878	(51) B01J 35/02			FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 256 070	(51) B65G 21/20	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018		
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018		
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	(11) 2 256 463	(51) G01R 33/09
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
IE 04.03.2018	IS 27.04.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
IT 27.12.2017	LI 31.03.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LT 27.12.2017	LU 04.03.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	SM 20.06.2018		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018			NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(11) 2 256 102	(51) C07C 67/38	SE 25.07.2018	
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018		
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 256 475	(51) G01N 11/04
		LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
		NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	BG 17.04.2018	CH 31.05.2018
(11) 2 255 884	(51) B05B 1/26			CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(11) 2 256 145	(51) C08G 63/16	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
CH 31.05.2018	CY 20.12.2017	(84) AT 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LI 31.05.2018	LT 17.01.2018
IS 20.04.2018	LI 31.05.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	IE 23.03.2018	IT 07.03.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	LI 31.03.2018	LT 07.03.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	LU 23.03.2018	LV 07.03.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018		
SM 20.12.2017					

- (11) **2 256 478** (51) **G01N 21/03**
(84) BG 15.11.2018 (84) ES 15.08.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 256 508** (51) **G01R 31/02**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018
- (11) **2 256 516** (51) **G01S 17/08**
(84) AL 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
MC 24.01.2018 MT 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
- (11) **2 256 536** (51) **G02B 21/06**
(84) BG 12.12.2018 (84) CY 12.09.2018
ES 12.09.2018 FI 12.09.2018
LT 12.09.2018
- (11) **2 256 605** (51) **G06F 3/048**
(84) AT 06.12.2017 (84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018 DK 06.12.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
FR 06.02.2018 GB 06.03.2018
GR 07.03.2018 IE 25.01.2018
IT 06.12.2017 LI 31.01.2018
LU 25.01.2018 MC 06.12.2017
NL 06.12.2017 SE 06.12.2017
- (11) **2 256 651** (51) **G06F 19/00**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
ES 12.09.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 256 657** (51) **G06F 21/31**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CH 31.05.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LI 31.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 256 662** (51) **G06K 7/00**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GB 13.03.2018 GR 14.03.2018
IE 28.02.2018 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LT 13.12.2017
LU 28.02.2018 MC 13.12.2017
NL 13.12.2017 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
- (11) **2 256 670** (51) **G06K 19/07**
(84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 IT 07.02.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
SE 07.02.2018 SI 07.02.2018
SK 07.02.2018
- (11) **2 256 782** (51) **H01J 37/32**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 256 823** (51) **H01L 31/02**
(84) BG 13.03.2018 (84) CH 31.05.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
LI 31.05.2018 LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 MC 13.12.2017
MT 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 256 892** (51) **H02H 7/085**
(84) GB 10.04.2018 (84) AT 10.01.2018
BE 28.02.2018 BG 10.04.2018
CH 28.02.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 FR 12.03.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IE 28.02.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LI 28.02.2018
LT 10.01.2018 LU 28.02.2018
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 256 927** (51) **H05B 41/28**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 256 969** (51) **H04J 3/00**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 257 015** (51) **H04L 27/26**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 257 096** (51) **H04W 12/06**
(84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CH 31.05.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018
- ES 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LI 31.05.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MC 14.03.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **2 257 097** (51) **H04W 16/14**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 257 124** (51) **H05B 33/08**
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CH 31.05.2018 CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 LI 31.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
MC 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 SE 24.01.2018
SI 24.01.2018 SK 24.01.2018
- (11) **2 257 157** (51) **A01N 25/18**
(84) AT 03.01.2018 (84) BE 28.02.2018
BG 03.04.2018 CH 28.02.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DE 01.09.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GB 03.04.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IE 13.02.2018 IS 03.05.2018
LI 28.02.2018 LT 03.01.2018
LU 13.02.2018 LV 03.01.2018
MC 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 SE 03.01.2018
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
- (11) **2 257 160** (51) **A01N 37/34**
(84) AT 05.07.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 05.10.2017 CH 28.02.2018
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 ES 05.07.2017
FI 05.07.2017 FR 28.02.2018
GB 23.02.2018 GR 06.10.2017
HR 05.07.2017 IE 23.02.2018
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017
LI 28.02.2018 LT 05.07.2017
LU 23.02.2018 LV 05.07.2017
MC 05.07.2017 NL 05.07.2017
NO 05.10.2017 PL 05.07.2017
RO 05.07.2017 SE 05.07.2017
SI 05.07.2017 SK 05.07.2017
- (11) **2 257 220** (51) **A61B 6/04**
(84) AT 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
CZ 14.06.2017 DK 14.06.2017
EE 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GB 05.03.2018
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
IE 05.03.2018 IS 14.10.2017
IT 14.06.2017 LT 14.06.2017
LU 05.03.2018 LV 14.06.2017
MC 14.06.2017 NL 14.06.2017
NO 14.09.2017 PL 14.06.2017
RO 14.06.2017 SE 14.06.2017
SI 14.06.2017 SK 14.06.2017

(11) 2 257 260	(51) A61H 15/00	(11) 2 257 509	(51) C04B 35/109	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 01.04.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018	RO 27.09.2017	SE 27.09.2017
EE 30.04.2018	HR 25.01.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
IS 31.10.2018	LT 01.04.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018		
LU 01.04.2018	LV 01.04.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(11) 2 257 748	(51) F25B 15/00
MC 25.01.2017	MT 01.04.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018
PT 01.10.2018	RO 25.01.2017			BG 27.03.2018	CH 28.02.2018
SI 02.04.2018	SK 01.04.2018			CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
		(11) 2 257 520	(51) C07C 68/06	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
(11) 2 257 289	(51) A61K 31/4168	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	HR 27.12.2017	IE 19.02.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	LV 22.08.2018	NO 22.11.2018	LI 28.02.2018	LT 27.12.2017
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	SE 22.08.2018		LU 19.02.2018	LV 27.12.2017
				MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
(11) 2 257 299	(51) A61K 31/713	(11) 2 257 561	(51) C07F 17/00	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017
ES 25.07.2018	GR 26.10.2018	CH 28.02.2018	CY 08.11.2017	SK 27.12.2017	
HR 25.07.2018	LT 25.07.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017		
LV 25.07.2018	PL 25.07.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	(11) 2 257 749	(51) F25B 49/00
		FI 08.11.2017	GB 13.02.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018
		GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017
(11) 2 257 332	(51) A61M 37/00	IE 13.02.2018	IS 08.03.2018	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	IT 08.11.2017	LI 28.02.2018	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	LT 08.11.2017	LU 13.02.2018	GB 16.02.2018	GR 27.10.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	HR 26.07.2017	IE 16.02.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	LT 26.07.2017	LU 16.02.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017
SE 04.07.2018		SK 08.11.2017		NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
				RO 26.07.2017	SE 26.07.2017
(11) 2 257 354	(51) F16K 3/24	(11) 2 257 595	(51) C08L 27/04	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018		
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CH 31.03.2018	CY 17.01.2018	(11) 2 257 795	(51) G01N 27/30
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
		IS 17.05.2018	LI 31.03.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
(11) 2 257 358	(51) B01J 20/20	LT 17.01.2018	LU 13.03.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	IE 17.03.2018	IS 13.04.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RO 17.01.2018	SI 17.01.2018	IT 13.12.2017	LI 31.03.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SK 17.01.2018		LT 13.12.2017	LU 17.03.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018			LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
NO 15.11.2018				NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
		(11) 2 257 680	(51) E04H 12/00	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
(11) 2 257 368	(51) B01J 19/00	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	BG 12.10.2017	CH 28.02.2018	SK 13.12.2017	
CY 07.03.2018	DK 07.03.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017		
EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	(11) 2 257 801	(51) C10G 33/06
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GB 17.02.2018	GR 13.10.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	HR 12.07.2017	IE 17.02.2018	BG 23.11.2017	CH 28.02.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	IS 12.11.2017	LI 28.02.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
NO 07.06.2018	PT 09.07.2018	LT 12.07.2017	LU 17.02.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017	FI 23.08.2017	FR 28.02.2018
		NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	GB 25.02.2018	GR 24.11.2017
(11) 2 257 419	(51) B29C 70/48	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	HR 23.08.2017	IE 25.02.2018
(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018			LI 28.02.2018	LT 23.08.2017
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 2 257 691	(51) E21F 16/02	LU 25.02.2018	LV 23.08.2017
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) FI 01.08.2018	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RO 23.08.2017	SE 23.08.2017
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
(11) 2 257 488	(51) B65H 37/02	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 28.09.2017			(11) 2 257 844	(51) G02B 7/18
CH 28.02.2018	CZ 28.06.2017	(11) 2 257 746	(51) F24J 3/08	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 26.10.2017
DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	CH 31.03.2018	CZ 26.07.2017
ES 28.06.2017	FR 28.02.2018	BG 27.12.2017	CH 28.02.2018	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
GB 19.02.2018	GR 29.09.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
HR 28.06.2017	IE 19.02.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	GB 17.03.2018	GR 27.10.2017
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	FI 27.09.2017	FR 28.02.2018	HR 26.07.2017	IE 17.03.2018
LI 28.02.2018	LT 28.06.2017	GB 17.02.2018	GR 28.12.2017	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
LU 19.02.2018	LV 28.06.2017	HR 27.09.2017	IE 17.02.2018	LI 31.03.2018	LT 26.07.2017
MC 28.06.2017	MT 28.06.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	LU 17.03.2018	LV 26.07.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	LI 28.02.2018	LT 27.09.2017	MC 26.07.2017	MT 26.07.2017
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	LU 17.02.2018	LV 27.09.2017		
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	NO 01.11.2018	NL 27.09.2017		

NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	LU 26.02.2018	LV 14.02.2018	(11) 2 258 330	(51) G01L 1/14
RO 26.07.2017	SE 26.07.2017	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
(11) 2 257 934	(51) G07C 5/00	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 258 049	(51) H04B 1/18	SE 26.09.2018	
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 258 396	(51) A61K 9/70
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018
(11) 2 257 952	(51) H01F 6/04	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	BG 06.12.2017	CH 28.02.2018
(84) AT 17.01.2018	(84) BE 31.03.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
BG 17.04.2018	CH 31.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	FI 06.09.2017	FR 28.02.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	IE 19.03.2018	IT 21.02.2018	GB 24.02.2018	GR 07.12.2017
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	HR 06.09.2017	IE 24.02.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	LU 19.03.2018	LV 21.02.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
IE 11.03.2018	IS 17.05.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	LI 28.02.2018	LT 06.09.2017
IT 17.01.2018	LI 31.03.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LU 24.02.2018	LV 06.09.2017
LT 17.01.2018	LU 11.03.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(11) 2 258 050	(51) H04B 1/38	RO 06.09.2017	SE 06.09.2017
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 258 456	(51) A63F 13/24
SK 17.01.2018		LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
(11) 2 257 964	(51) H01J 37/34	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	BG 07.06.2018	CH 31.05.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(11) 2 258 075	(51) H04L 12/16	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	IT 07.03.2018	LI 31.05.2018
NL 11.10.2018	PL 11.07.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
SE 11.07.2018		IE 11.03.2018	LT 28.02.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
(11) 2 257 969	(51) H01L 21/027	LU 11.03.2018	LV 28.02.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
BG 20.03.2018	CH 28.02.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	RO 28.02.2018	SI 28.02.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	SK 28.02.2018		(11) 2 258 483	(51) B03C 3/38
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(11) 2 258 097	(51) H04L 12/18	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
FR 28.02.2018	GB 20.03.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) BE 31.03.2018	BG 24.04.2018	CH 31.05.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	BG 07.05.2018	CH 31.03.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
IE 26.02.2018	IS 20.04.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
IT 20.12.2017	LI 28.02.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
LT 20.12.2017	LU 26.02.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IE 23.03.2018	IS 07.06.2018	LI 31.05.2018	LT 24.01.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	IT 07.02.2018	LI 31.03.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	LT 07.02.2018	LU 23.03.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
SK 20.12.2017		LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
(11) 2 257 994	(51) H01L 31/048	MT 07.02.2018	NL 07.02.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
(84) AT 17.01.2018	(84) BE 30.04.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
BG 17.04.2018	CH 30.04.2018	RO 07.02.2018	SE 07.02.2018	(11) 2 258 499	(51) B22D 11/128
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) FI 15.08.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	(11) 2 258 100	(51) H04M 1/00	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	(11) 2 258 504	(51) B23C 5/10
LI 30.04.2018	LT 17.01.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018
LU 03.04.2018	LV 17.01.2018	(11) 2 258 142	(51) H04W 68/00	BG 04.01.2018	CH 31.03.2018
MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
RO 17.01.2018	SE 17.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	FI 04.10.2017	GB 31.03.2018
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
(11) 2 258 009	(51) H01L 51/52	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IE 31.03.2018	IS 04.02.2018
(84) AT 14.02.2018	(84) BE 28.02.2018	SE 22.08.2018		IT 04.10.2017	LI 31.03.2018
BG 14.05.2018	CH 28.02.2018	(11) 2 258 269	(51) A61B 6/03	LT 04.10.2017	LU 31.03.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
IE 26.02.2018	IT 14.02.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	SK 04.10.2017	
LI 28.02.2018	LT 14.02.2018				

- (11) **2 258 584** (51) **B60N 2/56** LT 12.09.2018 LV 12.09.2018 (11) **2 259 344** (51) **H01L 33/44**
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.03.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018 (84) BG 13.03.2018 CH 31.03.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 (84) CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 (84) DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018 (84) ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 (84) GB 24.03.2018 GR 14.03.2018
SE 01.08.2018 (84) HR 13.12.2017 IE 24.03.2018
(11) **2 258 602** (51) **B62B 9/08** (84) IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 LI 31.03.2018 LT 13.12.2017
BG 07.06.2018 CH 31.05.2018 (84) LU 24.03.2018 LV 13.12.2017
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018 (84) MC 13.12.2017 NL 13.12.2017
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018 (84) NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 (84) RO 13.12.2017 SE 13.12.2017
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 (84) SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
IT 07.03.2018 LI 31.05.2018 (84) SM 20.06.2018
LV 07.03.2018 NL 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
MC 07.03.2018 PL 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018
NO 07.06.2018 RO 07.03.2018 (84) SK 20.06.2018
PT 09.07.2018 SI 07.03.2018 (84) SE 18.07.2018
SE 07.03.2018 SM 07.03.2018 (84) SE 18.07.2018
SK 07.03.2018 (84) SK 18.07.2018
- (11) **2 258 720** (51) **C07K 14/705** (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 18.07.2018
ES 05.09.2018 FI 05.09.2018 (84) NL 18.07.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 (84) SE 18.07.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018 (84) SE 18.07.2018
NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 (84) SE 18.07.2018
- (11) **2 258 934** (51) **F02C 7/236** (84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
(84) AL 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) CY 14.03.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 (84) DK 14.03.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 (84) EE 14.03.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 (84) FI 14.03.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 (84) HR 14.03.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 (84) LT 14.03.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 (84) NL 14.03.2018
SE 04.07.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) RO 14.03.2018
(84) SE 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
(84) SK 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
- (11) **2 258 951** (51) **F04B 19/00** (84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
(84) AL 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) CY 14.03.2018
BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018 (84) DK 14.03.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 (84) EE 14.03.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 (84) FI 14.03.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 (84) HR 14.03.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 (84) LT 14.03.2018
SE 22.08.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) MC 14.03.2018
(84) SE 22.08.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
(84) SE 22.08.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018
(84) SE 22.08.2018 (84) SM 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018
- (11) **2 259 028** (51) **G01F 1/60** (84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.03.2018
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 15.02.2018 (84) CH 31.03.2018
BG 04.10.2018 CZ 15.11.2017 (84) CY 15.11.2017
ES 04.07.2018 DK 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017
GR 05.10.2018 HR 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017
IS 04.11.2018 IT 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018
LV 04.07.2018 LT 15.11.2017 (84) IE 03.03.2018
NO 04.10.2018 (84) LI 31.03.2018 (84) LI 31.03.2018
SE 04.07.2018 (84) LU 03.03.2018 (84) LU 03.03.2018
(84) SE 04.07.2018 (84) MC 15.11.2017 (84) NO 15.02.2018
(84) SE 04.07.2018 (84) NL 15.11.2017 (84) RO 15.11.2017
(84) SE 04.07.2018 (84) PL 15.11.2017 (84) SI 15.11.2017
(84) SE 04.07.2018 (84) SE 15.11.2017 (84) SK 15.11.2017
- (11) **2 259 055** (51) **G01N 29/06** (84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.03.2018
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 15.02.2018 (84) CH 31.03.2018
BG 27.03.2018 CZ 15.11.2017 (84) CY 15.11.2017
CY 27.12.2017 DK 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017
DK 27.12.2017 HR 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017
FI 27.12.2017 IT 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018
HR 27.12.2017 LT 15.11.2017 (84) IE 03.03.2018
IS 27.04.2018 LV 15.11.2017 (84) LI 31.03.2018
LT 27.12.2017 (84) LU 03.03.2018 (84) LU 03.03.2018
LV 27.12.2017 NL 15.11.2017 (84) MC 15.11.2017
NL 27.12.2017 PL 15.11.2017 (84) NO 15.02.2018
PL 27.12.2017 RO 15.11.2017 (84) RO 15.11.2017
SI 27.12.2017 (84) SE 15.11.2017 (84) SI 15.11.2017
- (11) **2 259 069** (51) **G01N 33/86** (84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.03.2018
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 15.02.2018 (84) CH 31.03.2018
BG 12.12.2018 CZ 15.11.2017 (84) CY 15.11.2017
GR 13.12.2018 DK 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017
(84) GR 13.12.2018 (84) FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018
(84) GR 13.12.2018 (84) IE 03.03.2018 (84) LI 31.03.2018
(84) GR 13.12.2018 (84) LT 15.11.2017 (84) LU 03.03.2018
(84) GR 13.12.2018 (84) LV 15.11.2017 (84) MC 15.11.2017
(84) GR 13.12.2018 (84) NL 15.11.2017 (84) NO 15.02.2018
(84) GR 13.12.2018 (84) PL 15.11.2017 (84) RO 15.11.2017
(84) GR 13.12.2018 (84) SE 15.11.2017 (84) SI 15.11.2017
(84) GR 13.12.2018 (84) SK 15.11.2017
- (11) **2 259 178** (51) **G06F 3/12** (84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.03.2018
(84) AL 20.06.2018 (84) BG 15.02.2018 (84) CH 31.03.2018
AT 20.06.2018 CZ 15.11.2017 (84) CY 15.11.2017
BG 20.09.2018 (84) DK 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017
CZ 20.06.2018 (84) EE 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017
ES 20.06.2018 (84) GR 16.02.2018 (84) GR 16.02.2018
GR 21.09.2018 (84) HR 15.11.2017 (84) IE 03.03.2018
IS 20.10.2018 (84) IT 15.11.2017 (84) LI 31.03.2018
LT 20.06.2018 (84) LT 15.11.2017 (84) LU 03.03.2018
LV 20.06.2018 (84) LV 15.11.2017 (84) MC 15.11.2017
NL 20.06.2018 (84) NL 15.11.2017 (84) NO 15.02.2018
PL 20.06.2018 (84) PL 15.11.2017 (84) RO 15.11.2017
SE 20.06.2018 (84) SE 15.11.2017 (84) SI 15.11.2017
SM 20.06.2018 (84) SK 15.11.2017 (84) SK 15.11.2017
- (11) **2 259 197** (51) **G06F 17/27** (84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.03.2018
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) CH 31.03.2018
AT 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) CZ 15.11.2017
ES 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) EE 15.11.2017
GR 19.10.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) FI 15.11.2017
SE 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) GR 16.02.2018
SE 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) IE 03.03.2018
- (11) **2 259 227** (51) **G07B 15/00** (84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.03.2018
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) CH 31.03.2018
AT 14.03.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) CZ 15.11.2017
CY 14.03.2018 (84) DK 14.03.2018 (84) EE 15.11.2017
DK 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) FI 15.11.2017
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) GR 16.02.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) IE 03.03.2018
IT 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) LI 31.03.2018
LV 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) LU 03.03.2018
NO 14.06.2018 (84) PL 14.03.2018 (84) MC 15.11.2017
PT 16.07.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) NO 15.02.2018
SE 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) RO 15.11.2017
SK 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018 (84) SI 15.11.2017
- (11) **2 259 233** (51) **G07D 9/00** (84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.03.2018
(84) AL 12.12.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) CH 31.03.2018
BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018 (84) CZ 15.11.2017
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) EE 15.11.2017
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) FI 15.11.2017
LV 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) GR 16.02.2018
SE 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) IE 03.03.2018
- (11) **2 259 253** (51) **G10L 19/22** (84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.03.2018
(84) AL 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) CH 31.03.2018
AT 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017 (84) CY 15.11.2017
BG 15.02.2018 (84) DK 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017
CY 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017
DK 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018 (84) GR 16.02.2018
ES 15.11.2017 (84) HR 15.11.2017 (84) IE 03.03.2018
GB 03.03.2018 (84) IT 15.11.2017 (84) LI 31.03.2018
HR 15.11.2017 (84) LT 15.11.2017 (84) LU 03.03.2018
IT 15.11.2017 (84) LV 15.11.2017 (84) MC 15.11.2017
LV 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017 (84) NO 15.02.2018
NL 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017 (84) RO 15.11.2017
SE 15.11.2017 (84) SE 15.11.2017 (84) SI 15.11.2017
SK 15.11.2017 (84) SK 15.11.2017 (84) SK 15.11.2017
- (11) **2 259 294** (51) **H01L 21/28** (84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.03.2018
(84) AL 18.10.2017 (84) BG 17.04.2018 (84) CH 31.03.2018
FI 18.10.2017 (84) CZ 15.11.2017 (84) CY 15.11.2017
NL 18.10.2017 (84) DK 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017
(84) NL 18.10.2017 (84) EE 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017
(84) NL 18.10.2017 (84) GR 16.02.2018 (84) GR 16.02.2018
(84) NL 18.10.2017 (84) IE 03.03.2018 (84) LI 31.03.2018
(84) NL 18.10.2017 (84) LT 15.11.2017 (84) LU 03.03.2018
(84) NL 18.10.2017 (84) LV 15.11.2017 (84) MC 15.11.2017
(84) NL 18.10.2017 (84) NL 15.11.2017 (84) NO 15.02.2018
(84) NL 18.10.2017 (84) PL 15.11.2017 (84) RO 15.11.2017
(84) NL 18.10.2017 (84) SE 15.11.2017 (84) SI 15.11.2017
(84) NL 18.10.2017 (84) SK 15.11.2017 (84) SK 15.11.2017
- (11) **2 259 303** (51) **H01L 21/768** (84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.03.2018
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) CH 31.03.2018
AL 19.09.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) CZ 15.11.2017
FI 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) CY 15.11.2017
HR 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) EE 15.11.2017
LV 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) GR 16.02.2018
SE 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) IE 03.03.2018
- (11) **2 259 311** (51) **H01L 23/538** (84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.03.2018
(84) BG 25.10.2018 (84) ES 25.07.2018 (84) CH 31.03.2018
BG 25.10.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) CZ 15.11.2017
FI 25.07.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) CY 15.11.2017
IS 25.11.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) EE 15.11.2017
LV 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) GR 16.02.2018
PL 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) IE 03.03.2018
- (11) **2 259 484** (51) **H04L 5/00** (84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.03.2018
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CH 31.03.2018
AT 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) CZ 15.11.2017
CZ 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) CY 15.11.2017
FI 04.07.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) EE 15.11.2017
IS 04.11.2018 (84) NL 04.07.2018 (84) FI 15.11.2017
LV 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) GR 16.02.2018
PL 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) IE 03.03.2018
- (11) **2 259 505** (51) **H04L 12/701** (84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.03.2018
(84) GB 27.03.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) CH 31.03.2018
GB 27.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) CZ 15.11.2017
BE 31.03.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CY 15.11.2017
CH 31.03.2018 (84) CZ 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017
CY 27.12.2017 (84) DK 27.12.2017 (84) GR 16.02.2018
DK 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017 (84) GR 16.02.2018
EE 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018 (84) IE 03.03.2018
FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018 (84) LI 31.03.2018
HR 27.12.2017 (84) IE 24.03.2018 (84) LU 24.03.2018
IS 04.11.2018 (84) LI 31.03.2018 (84) MC 27.12.2017
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018 (84) NO 27.03.2018
PL 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) RO 27.12.2017
PL 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) SI 27.12.2017
SE 04.07.2018 (84) SK 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017

RO 17.01.2018	SE 17.01.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	IE 25.03.2018	IT 07.03.2018
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	GB 25.02.2018	GR 03.11.2017	LI 31.03.2018	LT 07.03.2018
(11) 2 260 297	(51) G01N 27/403	HR 02.08.2017	IE 25.02.2018	LU 25.03.2018	LV 07.03.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LI 28.02.2018	LT 02.08.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LU 25.02.2018	LV 02.08.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	MC 02.08.2017	MT 02.08.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	SK 07.03.2018	
SE 01.08.2018		PL 02.08.2017	RO 02.08.2017		
		SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	(11) 2 260 669	(51) H04W 72/08
(11) 2 260 366	(51) G06F 3/041	SK 02.08.2017		(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(11) 2 260 588	(51) H04B 10/67	BG 09.11.2017	CH 30.04.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	FI 09.08.2017	GB 02.04.2018
		DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
(11) 2 260 423	(51) G06F 19/00	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
(84) BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	LI 30.04.2018	LT 09.08.2017
EE 28.02.2018	GR 29.05.2018	IE 23.02.2018	IS 27.04.2018	LU 02.04.2018	LV 09.08.2017
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	LI 28.02.2018	LT 27.12.2017	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017
LU 03.04.2018	LV 28.02.2018	LU 23.02.2018	LV 27.12.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
MC 28.02.2018	SI 28.02.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	RO 09.08.2017	SE 09.08.2017
SK 28.02.2018		NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
		RO 27.12.2017	SI 27.12.2017		
(11) 2 260 517	(51) H01L 33/64	SK 27.12.2017		(11) 2 260 671	(51) H04W 72/10
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 2 260 607	(51) H04L 5/00	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CH 31.03.2018	CY 24.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	EE 24.01.2018	HR 24.01.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IS 24.05.2018	LI 31.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LT 24.01.2018	LU 26.03.2018	SE 25.07.2018	
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018		
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	NO 24.04.2018	RO 24.01.2018	(11) 2 260 679	(51) H05B 37/02
		SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 260 532	(51) H01M 8/04291			BG 17.04.2018	CH 31.03.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(11) 2 260 621	(51) H04L 12/70	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 17.01.2018	IE 09.03.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 17.05.2018	LI 31.03.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 17.01.2018	LU 09.03.2018
SE 18.07.2018		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
		SE 01.08.2018		NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
(11) 2 260 540	(51) H01Q 3/26			RO 17.01.2018	SE 17.01.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 260 631	(51) H04L 29/06	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(11) 2 260 680	(51) H05B 37/02
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
HR 28.02.2018	LI 30.04.2018	SE 12.09.2018		NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
LT 28.02.2018	LU 03.04.2018				
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	(11) 2 260 632	(51) H04L 29/06	(11) 2 260 830	(51) A61K 8/81
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018
RO 28.02.2018	SI 28.02.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
SK 28.02.2018		DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
		ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(11) 2 260 553	(51) H02G 3/04	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	HR 21.02.2018	IE 27.03.2018
(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	IE 30.03.2018	IS 13.04.2018	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018
CH 28.02.2018	CY 07.02.2018	LI 31.03.2018	LT 13.12.2017	LU 27.03.2018	LV 21.02.2018
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	LU 30.03.2018	LV 13.12.2017	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
EE 07.02.2018	FI 07.02.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
IE 24.02.2018	IS 07.06.2018	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
LI 28.02.2018	LT 07.02.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017		
LU 24.02.2018	LV 07.02.2018			(11) 2 260 926	(51) B01D 65/00
MC 07.02.2018	MT 07.02.2018	(11) 2 260 643	(51) H04M 11/06	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
RO 07.02.2018	SE 07.02.2018	BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018
		DK 07.03.2018	EE 07.03.2018		
(11) 2 260 572	(51) H02P 1/02	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 260 936	(51) B01J 19/00
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 02.11.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017
CH 28.02.2018	CZ 02.08.2017			CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017			EE 27.12.2017	ES 27.12.2017

FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	LI 30.04.2018	LT 29.11.2017	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	LU 08.04.2018	LV 29.11.2017	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017		
NL 27.12.2017	PL 27.12.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	(11) 2 261 806	(51) G06F 12/16
RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	RO 29.11.2017	SE 29.11.2017	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
SK 27.12.2017		SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
				HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(11) 2 261 034	(51) B41J 2/14	(11) 2 261 568	(51) F24C 7/08	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	SE 29.08.2018	
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018		
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 261 838	(51) G06K 7/10
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
SE 11.07.2018		NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
		PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
(11) 2 261 082	(51) B60Q 1/30	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018			IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 2 261 581	(51) F25B 1/10	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
SE 01.08.2018		LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
		NO 22.11.2018	SE 22.08.2018		
(11) 2 261 257	(51) C07K 16/30	(11) 2 261 625	(51) G01L 1/02	(11) 2 261 867	(51) G07D 7/004
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 20.12.2017	(84) AT 18.07.2018	(84) ES 18.07.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	NL 18.07.2018	SE 18.07.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 20.09.2017	GB 18.02.2018		
NL 11.07.2018	PL 11.07.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	(11) 2 261 927	(51) H04H 60/29
SE 11.07.2018		IE 18.02.2018	IS 20.01.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
		LT 20.09.2017	LU 18.02.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(11) 2 261 295	(51) C09K 3/18	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	MT 20.09.2017	NL 20.09.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	GR 14.03.2018	IS 13.04.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	NL 13.12.2017	PL 13.12.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	SM 20.09.2017		RO 13.12.2017	SE 13.12.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017			SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
LT 27.12.2017	LU 28.04.2018				
MC 27.12.2017	PL 27.12.2017				
RO 27.12.2017	SI 27.12.2017				
SK 27.12.2017					
(11) 2 261 313	(51) C11D 3/00	(11) 2 261 673	(51) G01N 33/96	(11) 2 261 974	(51) H01L 25/10
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	BG 24.04.2018	CH 31.03.2018	BG 13.12.2017	CH 31.03.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	FI 13.09.2017	GB 27.03.2018
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	GB 24.04.2018	GR 25.04.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	HR 24.01.2018	IE 27.03.2018	IE 27.03.2018	IS 13.01.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	IS 24.05.2018	LI 31.03.2018	IT 13.09.2017	LI 31.03.2018
SK 03.01.2018		LT 24.01.2018	LU 27.03.2018	LT 13.09.2017	LU 27.03.2018
		LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
		NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
		PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	RO 13.09.2017	SE 13.09.2017
		SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
		SK 24.01.2018			
(11) 2 261 383	(51) C21B 3/08	(11) 2 261 682	(51) G01D 5/20	(11) 2 262 001	(51) H01L 31/048
(84) BG 08.11.2018	(84) FI 08.08.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
		ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
		GR 14.03.2018	IT 13.12.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
		NL 13.12.2017	PL 13.12.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	SE 25.07.2018	
		SI 13.12.2017	SK 13.12.2017		
(11) 2 261 417	(51) A61L 9/014	(11) 2 261 718	(51) B01L 3/00	(11) 2 262 012	(51) H01L 33/00
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SE 01.08.2018	PL 01.08.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			GB 02.04.2018	GR 28.03.2018
SE 01.08.2018				HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
				IT 27.12.2017	LI 30.04.2018
				LT 27.12.2017	LU 02.04.2018
				LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
				NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
(11) 2 261 482	(51) F02B 39/14	(11) 2 261 756	(51) G03G 21/18		
(84) GB 08.04.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018		
BE 30.04.2018	BG 28.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
CH 30.04.2018	CY 29.11.2017				
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017				
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017				
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018				
HR 29.11.2017	IT 29.11.2017				

- (11) **2 262 677** (51) **B63B 25/22** IT 14.03.2018 LI 31.03.2018 FR 28.02.2018 GR 01.03.2018
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018 LT 14.03.2018 LU 16.03.2018 HR 29.11.2017 IE 27.02.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 LV 14.03.2018 MC 14.03.2018 IT 29.11.2017 LI 28.02.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 MT 14.03.2018 NL 14.03.2018 LT 29.11.2017 LU 27.02.2018
LV 22.08.2018 NO 14.06.2018 NO 14.03.2018 PL 14.03.2018 LV 29.11.2017 MC 29.11.2017
SE 22.08.2018 PT 16.07.2018 RO 14.03.2018 RO 14.03.2018 MT 29.11.2017 NL 29.11.2017
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 SI 14.03.2018 NO 28.02.2018 PL 29.11.2017
RO 29.11.2017 SE 29.11.2017
SI 29.11.2017 SK 29.11.2017
- (11) **2 262 842** (51) **C08G 18/08** (11) **2 262 990** (51) **F02M 26/00**
(84) BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018 (84) GB 17.02.2018 (84) AT 01.11.2017 (11) **2 263 125** (51) **G04B 19/23**
CZ 24.01.2018 EE 24.01.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.03.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018 BG 01.02.2018 BG 13.03.2018 (84) BE 31.03.2018
IE 14.03.2018 IS 24.05.2018 CH 28.02.2018 CY 01.11.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) BE 31.03.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018 CZ 01.11.2017 DK 01.11.2017 CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
MC 24.01.2018 MT 24.01.2018 EE 01.11.2017 ES 01.11.2017 EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018 FI 01.11.2017 FR 28.02.2018 FR 13.12.2017 GR 14.03.2018
SI 24.01.2018 SK 24.01.2018 GR 02.02.2018 HR 01.11.2017 HR 13.12.2017 IE 11.03.2018
IE 17.02.2018 IS 01.03.2018 IS 13.04.2018 IS 13.12.2017 IT 13.12.2017
IT 01.11.2017 LI 28.02.2018 LT 13.12.2017 LU 11.03.2018
LT 01.11.2017 LU 17.02.2018 LV 13.12.2017 MC 13.12.2017
LV 01.11.2017 MC 01.11.2017 MT 13.12.2017 NL 13.12.2017
NL 01.11.2017 NO 10.02.2018 NO 13.12.2017 PL 13.12.2017
PL 01.11.2017 RO 01.11.2017 RO 13.12.2017 PL 13.12.2017
SE 01.11.2017 SI 01.11.2017 RO 13.12.2017 SE 13.12.2017
SK 01.11.2017 SK 01.11.2017 SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
- (11) **2 262 868** (51) **C09J 7/02** (11) **2 262 991** (51) **F02M 26/00**
(84) AT 28.02.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 01.11.2017 (84) BE 28.02.2018 (11) **2 263 151** (51) **G06F 9/44**
BG 28.05.2018 CH 31.03.2018 BG 17.04.2018 (84) BE 31.03.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 CH 28.02.2018 CH 31.03.2018
DK 28.02.2018 CZ 28.02.2018 CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
ES 28.02.2018 EE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 17.01.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018 CY 01.11.2017 DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
IE 12.03.2018 IT 28.02.2018 DK 01.11.2017 EE 01.11.2017 FI 17.01.2018
LI 31.03.2018 LT 28.02.2018 FR 28.02.2018 GB 17.02.2018 GR 18.04.2018
LU 12.03.2018 LV 28.02.2018 GR 02.02.2018 HR 01.11.2017 IE 20.03.2018
MC 28.02.2018 NL 28.02.2018 IE 17.02.2018 IS 01.03.2018 IT 17.01.2018
NO 28.05.2018 NL 28.02.2018 IT 01.11.2017 LI 28.02.2018 LV 17.01.2018
RO 28.02.2018 PL 28.02.2018 LT 01.11.2017 LU 17.02.2018 MC 17.01.2018
SI 28.02.2018 SE 28.02.2018 LV 01.11.2017 NO 17.04.2018
SK 28.02.2018 SK 28.02.2018 FR 28.02.2018 HR 01.11.2017 NO 17.01.2018
SI 17.01.2018
- (11) **2 262 898** (51) **A01K 67/027** (11) **2 262 996** (51) **F02D 13/02**
(84) AT 24.01.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.03.2018 (11) **2 263 180** (51) **G06F 17/30**
BG 24.04.2018 CH 31.03.2018 BG 13.03.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CZ 24.01.2018 CZ 13.12.2017 CH 31.03.2018 CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
EE 24.01.2018 DK 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018
GR 25.04.2018 ES 13.12.2017 EE 13.12.2017 GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IS 24.05.2018 FR 14.03.2018 FI 13.12.2017 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018
LU 06.03.2018 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
MC 24.01.2018 IE 05.03.2018 IS 13.04.2018 IS 13.12.2017 NO 28.05.2018
PL 24.01.2018 IT 13.12.2017 LI 31.03.2018 PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
SE 24.01.2018 LT 13.12.2017 LU 05.03.2018 SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 24.01.2018 LV 13.12.2017 MC 13.12.2017 SK 28.02.2018
- (11) **2 262 907** (51) **C12Q 1/06** (11) **2 262 996** (51) **F02D 13/02**
(84) BG 20.03.2018 (84) CY 20.03.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.03.2018 (11) **2 263 191** (51) **G06T 7/187**
CZ 20.12.2017 (84) CY 20.03.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) BE 31.03.2018
ES 20.12.2017 EE 20.12.2017 CH 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018
IT 20.12.2017 IS 20.04.2018 CZ 13.12.2017 CZ 13.12.2017 CH 31.03.2018
LV 20.12.2017 LT 20.12.2017 EE 13.12.2017 GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
RO 20.12.2017 PL 20.12.2017 FI 13.12.2017 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018
SK 20.12.2017 SI 20.12.2017 HR 13.12.2017 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
- (11) **2 262 915** (51) **F27D 1/12** (11) **2 262 996** (51) **F02D 13/02**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.03.2018 (11) **2 263 008** (51) **F04C 18/16**
FI 29.08.2018 (84) ES 29.08.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) BE 31.03.2018
HR 29.08.2018 GR 30.11.2018 CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018 CH 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018
LT 29.08.2018 IS 29.12.2018 DK 14.02.2018 EE 14.02.2018 GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
NL 29.08.2018 LV 29.08.2018 FI 14.02.2018 GR 15.05.2018 HR 17.01.2018
SE 29.08.2018 NO 29.11.2018 HR 14.02.2018 LT 14.02.2018 LT 17.01.2018
IE 10.03.2018 IS 17.05.2018
- (11) **2 262 954** (51) **E01H 1/00** (11) **2 262 996** (51) **F02D 13/02**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) BE 31.03.2018
FI 05.09.2018 (84) ES 05.09.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) BE 31.03.2018
HR 05.09.2018 GR 06.12.2018 DK 14.02.2018 EE 14.02.2018 GR 15.05.2018 HR 17.01.2018
LV 05.09.2018 LT 05.09.2018 FI 14.02.2018 GR 15.05.2018 HR 17.01.2018
SE 05.09.2018 NO 05.12.2018 HR 14.02.2018 LT 14.02.2018 LT 17.01.2018
IE 10.03.2018 IS 17.05.2018
- (11) **2 262 962** (51) **E04H 9/02** (11) **2 262 996** (51) **F02D 13/02**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.03.2018 (11) **2 263 070** (51) **G01Q 30/02**
CH 31.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) BE 31.03.2018
CZ 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) BE 31.03.2018
EE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) BE 31.03.2018
FI 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) BE 31.03.2018
HR 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) BE 31.03.2018
- (11) **2 262 962** (51) **E04H 9/02** (11) **2 263 070** (51) **G01Q 30/02**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) BE 31.03.2018
CZ 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) BE 31.03.2018
EE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) BE 31.03.2018
FI 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) BE 31.03.2018
HR 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) BE 31.03.2018

IE 12.03.2018	IS 27.04.2018	IT 11.10.2017	LI 30.04.2018	(11) 2 263 645	(51) A61K 8/73
IT 27.12.2017	LI 31.03.2018	LT 11.10.2017	LU 24.04.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) CZ 31.01.2018
LT 27.12.2017	LU 12.03.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	NL 11.10.2017	PL 11.10.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	RO 11.10.2017	SE 11.10.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017			LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
		(11) 2 263 473	(51) A23D 7/005	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
(11) 2 263 303	(51) H02M 7/5387	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
(84) BG 15.11.2018	(84) ES 15.08.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	RO 31.01.2018	SE 31.01.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018		
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 2 263 695	(51) A61K 45/06
SE 15.08.2018		NL 28.02.2018	PL 28.02.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) ES 01.08.2018
		RO 28.02.2018	SI 28.02.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
		SK 28.02.2018		SE 01.08.2018	
(11) 2 263 323	(51) H04B 1/59	(11) 2 263 493	(51) A44B 19/06	(11) 2 263 717	(51) A61M 1/36
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) ES 25.07.2018	(84) FI 25.07.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	GR 26.10.2018	NL 25.07.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SE 25.07.2018	
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018		
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 2 263 757	(51) H01R 4/48
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	HR 14.03.2018	LI 30.04.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018
		LT 14.03.2018	LU 14.04.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
		LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	FI 10.01.2018	GB 10.04.2018
		PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
		RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	IE 31.03.2018	IS 10.05.2018
		SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
				LU 31.03.2018	LV 10.01.2018
				MC 10.01.2018	MT 10.01.2018
				PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
				SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
				SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
				(11) 2 263 788	(51) B01J 13/18
				(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
				ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
				GR 26.10.2018	NL 25.07.2018
				PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
				(11) 2 263 796	(51) B01L 3/00
				(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018
				FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
				HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
				LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
				NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
				PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
				(11) 2 263 805	(51) B05B 7/08
				(84) GB 12.03.2018	(84) IT 12.03.2018
				(11) 2 263 830	(51) B24B 9/14
				(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
				ES 22.08.2018	FI 22.08.2018
				GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
				IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
				LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
				NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
				(11) 2 264 116	(51) C09K 3/18
				(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
				CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
				DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
				ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
				GR 21.03.2018	IT 20.12.2017
				RO 20.12.2017	SI 20.12.2017
				SK 20.12.2017	
				(11) 2 264 263	(51) E05B 15/04
				(84) BG 20.12.2017	(84) CZ 20.09.2017
				DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
				ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
				GB 12.04.2018	GR 21.12.2017
				HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
				IT 20.09.2017	LT 20.09.2017

LU 12.04.2018	LV 20.09.2017	(11) 2 264 475	(51) G01R 33/02	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
MC 20.09.2017	MT 20.09.2017	(84) AT 15.08.2018	(84) ES 15.08.2018	SM 24.01.2018	
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	GR 16.11.2018	IE 06.10.2018		
RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	SE 15.08.2018		(11) 2 264 709	(51) G11B 5/008
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017			(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
SM 20.09.2017		(11) 2 264 486	(51) G02B 1/04	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
(11) 2 264 281	(51) F04D 29/32	(84) ES 22.08.2018	(84) FI 22.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) AT 17.01.2018	(84) BE 31.03.2018	GR 23.11.2018	NL 22.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
BG 17.04.2018	CH 31.03.2018			LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	(11) 2 264 573	(51) G06F 3/01	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	SE 01.08.2018	
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018		
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(11) 2 264 727	(51) H01G 9/15
IE 31.03.2018	IS 17.05.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018
IT 17.01.2018	LI 31.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	CH 30.04.2018	DK 23.08.2017
LT 17.01.2018	LU 31.03.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	GB 28.04.2018	GR 24.11.2017
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	IT 23.08.2017	LI 30.04.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LU 28.04.2018	MC 23.08.2017
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	NL 23.08.2017	SE 23.08.2017
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018		
(11) 2 264 287	(51) F01K 7/22	(11) 2 264 576	(51) G06F 3/044	(11) 2 264 779	(51) H01L 31/05
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018		
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 264 793	(51) H01L 33/44
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	IE 30.03.2018	IT 28.02.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018
RO 20.06.2018	SE 20.06.2018	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018	BG 16.11.2017	CH 30.04.2018
SK 20.06.2018		LU 30.03.2018	LV 28.02.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
		MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
(11) 2 264 308	(51) F02P 23/04	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	FI 16.08.2017	GB 06.04.2018
(84) AT 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	GR 17.11.2017	HR 16.08.2017
BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018			LI 30.04.2018	LT 16.08.2017
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 264 601	(51) G06F 12/00	LU 06.04.2018	LV 16.08.2017
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) GB 31.03.2018	(84) AT 13.12.2017	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BE 31.03.2018	BG 13.03.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
IE 13.03.2018	IT 07.03.2018	CH 31.03.2018	CY 13.12.2017	RO 16.08.2017	SE 16.08.2017
LI 31.03.2018	LT 07.03.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
LU 13.03.2018	LV 07.03.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017		
MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(11) 2 264 828	(51) A61B 18/14
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	HR 13.12.2017	IE 31.03.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	LI 31.03.2018	LT 13.12.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
SK 07.03.2018		LU 31.03.2018	LV 13.12.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
(11) 2 264 312	(51) F03D 7/02	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017		
BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	(11) 2 264 830	(51) H01Q 1/28
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018			(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 264 640	(51) G06F 21/12	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	SE 29.08.2018	
(11) 2 264 320	(51) F04D 29/28	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018		
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 2 264 872	(51) H02K 13/00
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) GB 10.04.2018	(84) AT 10.01.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018			BE 31.01.2018	BG 10.04.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(11) 2 264 645	(51) G06K 19/07	CH 31.01.2018	CY 10.01.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
		CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(11) 2 264 372	(51) F24F 3/14	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	HR 10.01.2018	IE 22.01.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	LI 31.01.2018	LT 10.01.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	LU 22.01.2018	LV 10.01.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
SE 04.07.2018					

- (11) **2 264 967** (51) **H04L 29/08** PL 20.12.2017 RO 20.12.2017 CH 31.03.2018 CZ 11.10.2017
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018 SE 20.12.2017 SI 20.12.2017 DK 11.10.2017 EE 11.10.2017
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 SK 20.12.2017 ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017 (11) **2 265 092** (51) **H05B 33/14** GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017 (84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 IE 19.03.2018 IS 11.02.2018
GR 14.03.2018 CH 31.05.2018 (84) BG 14.06.2018 IT 11.10.2017 LI 31.03.2018
IS 13.04.2018 CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018 LT 11.10.2017 LV 19.03.2018
LT 13.12.2017 EE 14.03.2018 ES 14.03.2018 LV 11.10.2017 MC 11.10.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018 FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
PL 13.12.2017 IT 14.03.2018 LI 31.05.2018 PL 11.10.2017 RO 11.10.2017
SE 13.12.2017 MC 14.03.2018 NL 14.03.2018 SE 11.10.2017 SI 11.10.2017
SK 13.12.2017 PT 16.07.2018 RO 14.03.2018 SK 11.10.2017
- (11) **2 265 025** (51) **H04N 19/149** (11) **2 265 135** (51) **A23L 33/135** (11) **2 265 354** (51) **B01D 46/52**
(84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BE 30.04.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BE 30.04.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) CH 30.04.2018
LV 29.08.2018 NL 29.08.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) DK 10.01.2018 (84) EE 10.01.2018
EE 14.03.2018 BG 14.06.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
CZ 14.03.2018 CZ 14.03.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
EE 14.03.2018 CZ 14.03.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) IE 24.02.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) IT 10.01.2018
FI 14.03.2018 EE 14.03.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) LT 20.12.2017 (84) LT 10.01.2018
HR 14.03.2018 FI 14.03.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) LU 30.04.2018 (84) LT 10.01.2018
LT 14.03.2018 HR 14.03.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) NO 20.03.2018 (84) LU 03.04.2018 (84) LV 10.01.2018
NL 14.03.2018 NL 14.03.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) RO 20.12.2017 (84) MC 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
PL 14.03.2018 PL 14.03.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) SI 20.12.2017 (84) NO 10.04.2018 (84) PL 10.01.2018
RO 14.03.2018 RO 14.03.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) SK 20.12.2017 (84) RO 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
SI 14.03.2018 SI 14.03.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) SK 10.01.2018
- (11) **2 265 027** (51) **H04N 19/70** (11) **2 265 248** (51) **A61K 8/60** (11) **2 265 431** (51) **B29C 70/52**
(84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) GB 13.03.2018 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 25.10.2018 (84) ES 25.07.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) BG 19.07.2017 (84) CZ 19.04.2017 (84) HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 (84) DE 02.10.2018 (84) DK 19.04.2017 (84) ES 19.04.2017 (84) LT 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 (84) EE 19.04.2017 (84) DK 19.04.2017 (84) GR 20.07.2017 (84) NL 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018 (84) FI 19.04.2017 (84) GR 20.07.2017 (84) IE 13.03.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 (84) HR 19.04.2017 (84) IE 13.03.2018 (84) LI 31.03.2018 (84) NO 25.10.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018 (84) IS 19.08.2017 (84) LU 13.03.2018 (84) MC 19.04.2017 (84) RO 10.01.2018 (84) SE 25.07.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018 (84) LT 19.04.2017 (84) LV 13.03.2018 (84) NO 19.07.2017 (84) SI 19.04.2017 (84) SK 10.01.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018 (84) LU 19.04.2017 (84) MC 19.04.2017 (84) RO 19.04.2017 (84) SK 10.01.2018
SK 14.03.2018 SI 14.03.2018 (84) NL 19.04.2017 (84) NO 19.07.2017 (84) SI 19.04.2017 (84) SK 10.01.2018
- (11) **2 265 041** (51) **H04S 3/00** (11) **2 265 249** (51) **A61K 8/73** (11) **2 265 567** (51) **B01D 17/02**
(84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) ES 01.08.2018
CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 (84) CH 31.03.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) IS 29.08.2018 (84) GR 02.11.2018
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 (84) DE 02.10.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LU 30.04.2018 MC 13.12.2017 (84) EE 10.01.2018 (84) NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018
RO 13.12.2017 SI 13.12.2017 (84) FI 10.01.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
SK 13.12.2017 SI 13.12.2017 (84) IS 10.05.2018 (84) LV 24.01.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) SK 01.08.2018
- (11) **2 265 043** (51) **H04W 28/18** (11) **2 265 285** (51) **A61K 39/35** (11) **2 265 641** (51) **C07H 21/04**
(84) GB 10.04.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
BE 31.03.2018 BG 10.04.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) IS 29.08.2018 (84) CZ 24.01.2018 (84) CZ 24.01.2018
CH 31.03.2018 CY 10.01.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) EE 24.01.2018 (84) GR 25.04.2018
CZ 10.01.2018 DE 02.10.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) HR 24.01.2018 (84) IS 24.05.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018 (84) NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) LV 24.01.2018 (84) LU 12.03.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) NO 24.04.2018 (84) MC 24.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) RO 24.01.2018 (84) PL 24.01.2018
IE 31.03.2018 IS 10.05.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) SK 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
IT 10.01.2018 LI 31.03.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) SK 24.01.2018 (84) SK 24.01.2018
LT 10.01.2018 LU 31.03.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) SK 24.01.2018 (84) SK 24.01.2018
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) SK 24.01.2018 (84) SK 24.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) SK 24.01.2018 (84) SK 24.01.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) SK 24.01.2018 (84) SK 24.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) SK 24.01.2018 (84) SK 24.01.2018
SK 10.01.2018 SI 10.01.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) SK 24.01.2018 (84) SK 24.01.2018
- (11) **2 265 089** (51) **H05B 6/36** (11) **2 265 287** (51) **A61K 39/395** (11) **2 265 653** (51) **C08G 18/00**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) CZ 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 (84) LT 20.03.2013 (84) IE 08.04.2013 (84) HR 28.02.2018 (84) IE 19.03.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 (84) MK 20.03.2013 (84) LI 30.04.2013 (84) LT 28.02.2018 (84) LU 19.03.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 (84) NL 01.05.2018 (84) LU 08.04.2013 (84) LV 28.02.2018 (84) MC 28.02.2018
SE 22.08.2018 NO 22.11.2018 (84) PL 20.03.2013 (84) NO 20.06.2013 (84) MT 28.02.2018 (84) MT 28.02.2018 (84) RO 28.02.2018
SE 22.08.2018 NO 22.11.2018 (84) RO 20.03.2013 (84) NO 20.06.2013 (84) PT 22.07.2013 (84) SI 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018
- (11) **2 265 090** (51) **H05B 6/74** (11) **2 265 336** (51) **A62B 18/08** (11) **2 265 669** (51) **C08K 9/04**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) GB 19.03.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) AT 21.02.2018 (84) BE 31.03.2018
CH 31.05.2018 CY 20.12.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) CH 31.03.2018
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) CZ 21.02.2018 (84) EE 21.02.2018
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) DK 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) IE 26.03.2018 (84) IT 21.02.2018
LI 31.05.2018 LT 20.12.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) LI 31.03.2018 (84) LT 21.02.2018
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) LU 26.03.2018 (84) LV 21.02.2018
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) MC 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
NO 20.03.2018 NO 20.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) PL 21.02.2018

RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 2 265 874	(51) F25D 23/04	(11) 2 266 113	(51) G01S 3/808
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
(11) 2 265 689	(51) C09K 11/06	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	RO 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 2 266 129	(51) H01J 43/06
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	(11) 2 265 875	(51) F25D 23/04	(84) GB 14.04.2018	(84) AT 27.12.2017
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	BE 30.04.2018	BG 27.03.2018
RO 20.06.2018	SE 20.06.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CH 30.04.2018	CY 27.12.2017
SK 20.06.2018	(11) 2 265 711	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
(11) 2 265 711	(51) C12N 5/079	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
CZ 07.03.2018	EE 07.03.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 266 002	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 266 002	(51) H04L 12/40	IT 27.12.2017	LI 30.04.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 19.10.2017	LT 27.12.2017	LU 14.04.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
RO 07.03.2018	SI 07.03.2018	FI 19.07.2017	GB 06.03.2018	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017
SK 07.03.2018	(11) 2 265 720	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	SK 27.12.2017	(11) 2 266 139
(11) 2 265 720	(51) C12P 7/06	IE 06.03.2018	IS 19.11.2017	(11) 2 266 139	(51) H01L 31/0203
(84) GB 09.03.2018	(84) AT 21.06.2017	LT 19.07.2017	LU 06.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 23.11.2017
BG 21.09.2017	CZ 21.06.2017	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	CH 31.03.2018	CZ 23.08.2017
DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	MT 19.07.2017	NL 19.07.2017	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
HR 21.06.2017	IE 09.03.2018	RO 19.07.2017	SE 19.07.2017	GB 31.03.2018	GR 24.11.2017
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	HR 23.08.2017	IE 31.03.2018
IT 21.06.2017	LU 09.03.2018	(11) 2 266 013	(51) G06F 3/00	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
LV 21.06.2017	MC 21.06.2017	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LI 31.03.2018	LT 23.08.2017
NO 21.09.2017	RO 21.06.2017	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	LU 31.03.2018	LV 23.08.2017
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	MC 23.08.2017	MT 23.08.2017
(11) 2 265 777	(51) E04B 1/348	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 266 041	(11) 2 266 143	(51) H01L 31/18
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 266 041	(51) G06F 12/126	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) GB 11.04.2018	(84) AT 09.08.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BE 30.04.2018	BG 09.11.2017	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
SE 01.08.2018	(11) 2 265 800	CH 30.04.2018	CZ 09.08.2017	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
(11) 2 265 800	(51) F01D 5/18	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	(11) 2 266 195	(51) H02M 1/32
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 01.02.2018	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	(84) GB 23.03.2018	(84) AT 20.12.2017
CH 31.03.2018	CY 01.11.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	BE 31.03.2018	BG 20.03.2018
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	LI 30.04.2018	LT 09.08.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
FI 01.11.2017	GB 17.03.2018	LU 11.04.2018	LV 09.08.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	HR 20.12.2017	IE 23.03.2018
IE 17.03.2018	IS 01.03.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
IT 01.11.2017	LI 31.03.2018	RO 09.08.2017	SE 09.08.2017	LT 20.12.2017	LU 23.03.2018
LT 01.11.2017	LU 17.03.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	(11) 2 266 042	(51) G06F 12/16	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	(11) 2 266 257	(51) H04L 12/28
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(11) 2 265 801	(51) F01D 11/00	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
BG 13.03.2018	BH 31.03.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	(11) 2 266 282	(51) H04L 29/06
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(11) 2 266 094	(51) G06T 1/00	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
IE 18.03.2018	IS 13.04.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IT 13.12.2017	LI 31.03.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
LT 13.12.2017	LU 18.03.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 266 291	(51) H04L 29/06
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	SE 29.08.2018	(11) 2 266 291	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	SK 29.08.2018	(84) BG 05.12.2018		
SK 13.12.2017			FI 05.09.2018		

- LV 26.09.2018 NO 26.12.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
SE 26.09.2018 LT 18.07.2018 LV 18.07.2018 HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
(11) **2 267 382** (51) *F25D 15/00* (84) CY 14.03.2018 (11) **2 267 664** (51) *G07C 9/00* (84) FI 22.08.2018 (11) **2 267 990** (51) *H04M 3/42*
(84) BG 14.06.2018 (84) CZ 14.03.2018 (84) ES 22.08.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) BE 28.02.2018
CZ 14.03.2018 (84) DK 14.03.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) CH 28.02.2018
EE 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) CZ 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) EE 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
IT 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
PL 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) IE 23.02.2018
RO 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) IS 31.05.2018 (84) IT 31.01.2018
SI 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) LI 28.02.2018 (84) LT 31.01.2018
(11) **2 267 384** (51) *F25D 23/02* (84) BG 20.03.2018 (84) CY 20.12.2017 (84) LU 23.02.2018 (84) LV 31.01.2018
(84) CZ 20.12.2017 (84) DK 20.12.2017 (84) MC 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
EE 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017 (84) NO 30.04.2018 (84) NO 31.01.2018
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017 (84) RO 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
IS 20.04.2018 (84) LT 20.12.2017 (84) SI 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018
LV 20.12.2017 (84) MT 20.12.2017 (84) SM 31.01.2018 (84)
NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018 (84)
PL 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017 (84)
SE 20.12.2017 (84) SI 20.12.2017 (84)
SK 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017 (84)
- (11) **2 267 397** (51) *F41G 7/22* (84) BG 22.11.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) ES 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84)
- (11) **2 267 402** (51) *G01B 5/14* (84) AT 05.07.2017 (84) GB 29.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 05.10.2017 (84) CH 31.03.2018 (84) CZ 05.07.2017 (84) DK 05.07.2017 (84) EE 05.07.2017 (84) ES 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017 (84) GR 06.10.2017 (84) HR 05.07.2017 (84) IE 29.03.2018 (84) IS 05.11.2017 (84) LI 31.03.2018 (84) LT 05.07.2017 (84) LU 29.03.2018 (84) LV 05.07.2017 (84) MC 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017 (84) NO 05.10.2017 (84) PL 05.07.2017 (84) RO 05.07.2017 (84) SE 05.07.2017 (84) SI 05.07.2017 (84) SK 05.07.2017 (84)
- (11) **2 267 425** (51) *G01L 1/22* (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) ES 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84)
- (11) **2 267 563** (51) *G05B 19/401* (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018 (84) ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) GR 28.09.2018 (84) IS 27.10.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) NL 27.06.2018 (84) PL 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018 (84)
- (11) **2 267 598** (51) *G06F 9/455* (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) ES 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84)
- (11) **2 267 602** (51) *G06F 12/06* (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) ES 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018 (84)
- (11) **2 267 716** (51) *G06F 3/0488* (84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) PL 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) RO 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018 (84)
- (11) **2 267 728** (51) *H01B 7/02* (84) BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) PL 11.07.2018 (84)
- (11) **2 267 851** (51) *H01T 13/32* (84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) ES 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84)
- (11) **2 267 933** (51) *H04L 1/18* (84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018 (84) CZ 24.01.2018 (84) DK 24.01.2018 (84) EE 24.01.2018 (84) FI 24.01.2018 (84) GR 25.04.2018 (84) HR 24.01.2018 (84) IS 24.05.2018 (84) LT 24.01.2018 (84) LV 24.01.2018 (84) MT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018 (84) PL 24.01.2018 (84) RO 24.01.2018 (84) SE 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SK 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018 (84)
- (11) **2 267 947** (51) *H04L 12/28* (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) SE 05.09.2018 (84)
- (11) **2 267 955** (51) *H04W 8/22* (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) ES 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) SE 05.09.2018 (84)
- (11) **2 267 983** (51) *H04L 29/12* (84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) ES 08.08.2018 (84)

FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	IE 24.03.2018	IT 14.02.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	LI 31.03.2018	LT 14.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LU 13.04.2018	LV 14.02.2018	LU 24.03.2018	LV 14.02.2018	SE 22.08.2018	
MC 14.02.2018	NO 14.05.2018	MC 14.02.2018	MT 14.02.2018	(11) 2 268 669	(51) C07K 16/26
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	(84) GB 11.03.2018	(84) AT 18.10.2017
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	BE 31.03.2018	BG 18.01.2018
SK 14.02.2018		SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	CH 31.03.2018	CZ 18.10.2017
		SK 14.02.2018		EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
(11) 2 268 235	(51) A61F 2/91	(11) 2 268 457	(51) B25F 5/02	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
(84) GB 27.03.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 09.11.2017	HR 18.10.2017	IE 11.03.2018
BE 31.03.2018	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	CZ 09.08.2017	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	LI 31.03.2018	LT 18.10.2017
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	LU 11.03.2018	LV 18.10.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	GB 19.03.2018	GR 10.11.2017	MC 18.10.2017	NL 01.04.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	HR 09.08.2017	IE 19.03.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	RO 18.10.2017	SE 18.10.2017
LU 03.03.2018	LV 27.12.2017	LI 31.03.2018	LT 09.08.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
MC 27.12.2017	NO 27.03.2018	LU 19.03.2018	LV 09.08.2017		
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	MC 09.08.2017	MT 09.08.2017	(11) 2 268 674	(51) C08B 15/00
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018
		PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	BG 13.03.2018	CH 30.04.2018
(11) 2 268 244	(51) A61F 13/00	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(11) 2 268 472	(51) B29C 45/26	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) BG 19.10.2017	(84) CZ 19.07.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	IS 13.04.2018	LI 30.04.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	LT 13.12.2017	LU 10.04.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	GB 09.04.2018	GR 20.10.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
PL 04.07.2018		HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
		IT 19.07.2017	LT 19.07.2017	RO 13.12.2017	SI 13.12.2017
(11) 2 268 285	(51) A61K 31/70	IT 09.04.2018	LV 19.07.2017	SK 13.12.2017	
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	MC 19.07.2017	MT 19.07.2017		
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	(11) 2 268 692	(51) C08G 18/10
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	BG 16.11.2017	CH 30.04.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	SK 19.07.2017		CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018			EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018			FI 16.08.2017	GB 16.04.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018			GR 17.11.2017	IS 16.12.2017
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018			IT 16.08.2017	LI 30.04.2018
		(11) 2 268 482	(51) B32B 3/20	LT 16.08.2017	LU 16.04.2018
(11) 2 268 308	(51) A61K 39/106	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
(84) AT 14.03.2018	(84) BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	RO 16.08.2017	SE 16.08.2017
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018		
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 268 713	(51) C08G 73/02
LI 30.04.2018	LT 14.03.2018	IT 28.02.2018	LI 30.04.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
LU 16.04.2018	LV 14.03.2018	LT 28.02.2018	LU 22.04.2018	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018
MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
NO 14.06.2018	PT 16.07.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
		SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018
(11) 2 268 384	(51) H01J 49/00			LU 15.04.2018	LV 21.02.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(11) 2 268 527	(51) B61D 35/00	MC 21.02.2018	NO 21.05.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) CY 03.01.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	SK 21.02.2018	
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018		
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 268 741	(51) C08L 67/08
SE 01.08.2018		MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
		NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(11) 2 268 401	(51) B01L 3/00	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 268 536	(51) B63B 27/14	SE 29.08.2018	
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018		
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(11) 2 268 744	(51) C09B 33/02
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(11) 2 268 403	(51) B01L 3/00	SE 12.09.2018		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(84) AT 14.02.2018	(84) BE 31.03.2018			GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
BG 14.05.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 268 563	(51) B65H 31/26	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018		
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018				

PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 268 951	(51) F16K 47/08	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LI 31.03.2018	LT 09.08.2017
(11) 2 268 750	(51) C09D 11/10	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	LU 30.03.2018	LV 09.08.2017
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	MC 09.08.2017	MT 09.08.2017
BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(11) 2 268 983	(51) F25B 31/02	SK 09.08.2017	
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(11) 2 269 057	(51) G01N 33/00
IE 02.03.2018	IS 27.04.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(84) AT 14.03.2018	(84) BE 31.03.2018
IT 27.12.2017	LI 31.03.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	BG 14.06.2018	CH 31.03.2018
LT 27.12.2017	LU 02.03.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IE 24.03.2018	IT 14.03.2018
(11) 2 268 800	(51) C12N 7/00	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	LI 31.03.2018	LT 14.03.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	LU 24.03.2018	LV 14.03.2018
BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	(11) 2 269 003	(51) G01C 21/16	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(84) AT 24.01.2018	(84) BE 30.04.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	BG 24.04.2018	CH 30.04.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	(11) 2 269 080	(51) G01R 19/25
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
LI 30.04.2018	LT 20.12.2017	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
LU 16.04.2018	LV 20.12.2017	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	LI 30.04.2018	LT 24.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	LU 21.04.2018	LV 24.01.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	SE 04.07.2018	
(11) 2 268 804	(51) C12N 9/24	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	(11) 2 269 108	(51) G02B 26/08
(84) GB 20.03.2018	(84) AT 13.09.2017	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018
BE 31.03.2018	BG 13.12.2017	(11) 2 269 021	(51) G01M 3/00	BG 01.02.2018	CH 30.04.2018
CH 31.03.2018	CZ 13.09.2017	(84) BG 30.11.2017	(84) CH 30.04.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	EE 30.08.2017	FI 30.08.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
HR 13.09.2017	IE 20.03.2018	GB 03.04.2018	GR 01.12.2017	GB 24.04.2018	GR 02.02.2018
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
LI 31.03.2018	LT 13.09.2017	LI 30.04.2018	LT 30.08.2017	IT 01.11.2017	LI 30.04.2018
LU 20.03.2018	LV 13.09.2017	LU 03.04.2018	LV 30.08.2017	LT 01.11.2017	LU 24.04.2018
MC 13.09.2017	NO 13.12.2017	MC 30.08.2017	MT 30.08.2017	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	RO 30.08.2017	SE 30.08.2017	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017
SK 13.09.2017		SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
(11) 2 268 837	(51) C12Q 1/68	(11) 2 269 023	(51) G01N 3/32	(11) 2 269 130	(51) G01B 21/04
(84) AT 07.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 28.05.2018
BG 07.05.2018	CH 31.03.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	LV 11.07.2018		EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	(11) 2 269 024	(51) G01M 15/14	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
HR 07.02.2018	IE 31.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 30.04.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
IS 07.06.2018	LI 31.03.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018
LT 07.02.2018	LU 31.03.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	LU 02.04.2018	LV 28.02.2018
LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	FI 31.01.2018	GB 30.04.2018	MC 28.02.2018	MT 28.02.2018
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	LU 23.04.2018	LV 31.01.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
SK 07.02.2018		MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	SK 28.02.2018	
(11) 2 268 917	(51) F03B 13/18	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(11) 2 269 148	(51) G06F 17/28
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	SK 31.01.2018		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 269 040	(51) B31B 70/74	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 09.11.2017	SE 05.09.2018	
LI 31.05.2018	LT 07.03.2018	CH 31.03.2018	CZ 09.08.2017	(11) 2 269 167	(51) G06Q 20/04
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	GB 30.03.2018	GR 10.11.2017	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	HR 09.08.2017	IE 30.03.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
SK 07.03.2018					

- IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **2 269 267** (51) **H01Q 3/24**
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 13.03.2018 CH 30.04.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
LI 30.04.2018 LT 13.12.2017
LU 28.04.2018 LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
- (11) **2 269 285** (51) **H02K 15/04**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 08.02.2018
CH 31.03.2018 CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017 DK 08.11.2017
EE 08.11.2017 ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GB 20.03.2018
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IE 20.03.2018 IS 08.03.2018
IT 08.11.2017 LI 31.03.2018
LT 08.11.2017 LU 20.03.2018
LV 08.11.2017 MC 08.11.2017
MT 08.11.2017 NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 PL 08.11.2017
RO 08.11.2017 SE 08.11.2017
SI 08.11.2017 SK 08.11.2017
- (11) **2 269 356** (51) **H04L 27/26**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 269 359** (51) **G06F 21/46**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 269 371** (51) **G06K 9/00**
(84) AT 31.01.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 30.04.2018 CH 31.03.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IE 20.03.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LI 31.03.2018 LT 31.01.2018
LU 20.03.2018 LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
- (11) **2 269 386** (51) **H04R 25/00**
(84) BG 01.11.2018 (84) ES 01.08.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 269 398**
(84) AT 25.07.2018
ES 25.07.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 269 407**
(84) AT 25.07.2018
ES 25.07.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 269 466**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
EE 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RO 24.01.2018
SI 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **2 269 490**
(84) AT 13.12.2017
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
LT 13.12.2017
NL 13.12.2017
RO 13.12.2017
SI 13.12.2017
- (11) **2 269 503**
(84) AT 27.12.2017
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LT 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
SI 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 269 507**
(84) AT 11.10.2017
BG 11.01.2018
CZ 11.10.2017
EE 11.10.2017
FI 11.10.2017
GR 12.01.2018
LI 30.04.2018
MC 11.10.2017
PL 11.10.2017
SE 11.10.2017
SK 11.10.2017
- (11) **2 269 615**
(84) AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
FI 07.03.2018
PT 09.07.2018
SI 07.03.2018
- (51) **H04W 74/08**
(84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
- (51) **H04W 52/02**
(84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
- (51) **A23C 13/16**
(84) BG 24.04.2018
CZ 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
SK 24.01.2018
- (51) **A47J 43/07**
(84) BG 13.03.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LV 13.12.2017
NO 13.03.2018
SE 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (51) **A61B 5/03**
(84) BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (51) **A61B 5/06**
(84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 11.10.2017
ES 11.10.2017
GB 19.04.2018
IT 11.10.2017
LU 19.04.2018
NL 11.10.2017
RO 11.10.2017
SI 11.10.2017
- (51) **A61K 33/04**
(84) BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
MC 07.03.2018
RO 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 269 621**
(84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
FI 27.12.2017
GR 28.03.2018
IE 31.03.2018
LI 31.03.2018
LU 31.03.2018
MC 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (51) **A61K 36/54**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
GB 31.03.2018
HR 27.12.2017
IS 27.04.2018
LT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
SI 27.12.2017
- (11) **2 269 663**
(84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **A61L 27/46**
(84) BE 30.04.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LU 11.04.2018
MC 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 269 673**
(84) AT 27.06.2018
FI 27.06.2018
NL 27.06.2018
- (51) **A61M 16/00**
(84) ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
SE 27.06.2018
- (11) **2 269 696**
(84) AT 25.07.2018
ES 25.07.2018
GR 26.10.2018
- (51) **A62B 35/00**
(84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 269 728**
(84) AL 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (51) **B01J 19/32**
(84) BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SI 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 269 782**
(84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
- (51) **B25F 5/02**
(84) AL 08.08.2018
ES 08.08.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 269 812**
(84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (51) **B29C 73/16**
(84) AL 15.08.2018
ES 15.08.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
- (11) **2 269 849**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
LT 20.06.2018
- (51) **B60H 1/32**
(84) CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LV 20.06.2018

NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(11) 2 270 407	(51) F25D 23/06	(11) 2 270 703	(51) G06F 21/10
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018
SM 20.06.2018		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
		SE 12.09.2018		LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
(11) 2 269 935	(51) B66B 13/08			NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 270 416	(51) F41H 5/04	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
BG 16.11.2017	CH 30.04.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(11) 2 270 704	(51) G06F 21/10
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018
FI 16.08.2017	GB 20.04.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
IT 16.08.2017	LI 30.04.2018	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
LT 16.08.2017	LU 20.04.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017				
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	(11) 2 270 434	(51) G01D 5/245	(11) 2 270 762	(51) G08B 17/10
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CH 30.04.2018
SK 16.08.2017		FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
		LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
		SE 12.09.2018		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(11) 2 270 082	(51) A61L 15/28	(11) 2 270 468	(51) G01N 3/58	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LI 30.04.2018	LT 07.03.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
GR 22.05.2018	LT 21.02.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
SK 21.02.2018		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018		
		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	(11) 2 270 803	(51) G11B 27/11
		SM 20.06.2018		(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
(11) 2 270 257	(51) C23C 2/28	(11) 2 270 473	(51) G06F 17/14	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
NO 19.12.2018		GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
		RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
		SK 27.06.2018			
(11) 2 270 295	(51) E05B 85/04	(11) 2 270 481	(51) G01N 27/00	(11) 2 270 804	(51) G11B 27/11
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 28.09.2018	NL 27.06.2018	SE 12.09.2018	
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018		
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SK 27.06.2018		(11) 2 270 841	(51) H01L 31/068
SE 08.08.2018				(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
				FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(11) 2 270 302	(51) E05F 15/643	(11) 2 270 489	(51) G01N 29/11	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	SE 22.08.2018	
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018		
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SE 05.09.2018		(11) 2 270 875	(51) H01L 33/00
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018			(84) GB 10.04.2018	
LV 28.02.2018	MT 28.02.2018				
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018			(11) 2 270 879	(51) H01L 33/12
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(11) 2 270 596	(51) G03F 7/039	(84) GB 27.03.2018	(84) AT 27.12.2017
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	BE 31.03.2018	BG 27.03.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	CH 31.03.2018	CY 27.12.2017
		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
(11) 2 270 313	(51) F01D 5/28	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	HR 27.12.2017	IE 23.03.2018
BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018			LI 31.03.2018	LT 27.12.2017
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018			LU 23.03.2018	LV 27.12.2017
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(11) 2 270 597	(51) G03F 7/20	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	CH 31.03.2018	CY 01.11.2017	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017
		CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	SK 27.12.2017	
		EE 01.11.2017	ES 01.11.2017		
(11) 2 270 336	(51) F04D 29/06	FI 01.11.2017	GB 30.03.2018	(11) 2 270 906	(51) H01M 4/88
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	GR 02.02.2018	IT 01.11.2017	(84) GB 27.03.2018	(84) AT 27.12.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LI 31.03.2018	LU 30.03.2018	BE 31.03.2018	BG 27.03.2018
GR 19.10.2018	IS 18.11.2018	MC 01.11.2017	PL 01.11.2017		
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017		
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017		
PL 18.07.2018					

CH 31.03.2018	CY 27.12.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	RO 27.06.2018	SK 27.06.2018	IE 06.02.2018	IS 23.12.2017
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 2 271 246	(51) A47L 15/50	IT 23.08.2017	LI 28.02.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 07.05.2018	LT 23.08.2017	LU 06.02.2018
HR 27.12.2017	IE 23.03.2018	CH 31.03.2018	CY 07.02.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
LI 31.03.2018	LT 27.12.2017	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
LU 23.03.2018	LV 27.12.2017	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	HR 07.02.2018	IE 24.03.2018		
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	IS 07.06.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 271 585	(51) C01B 25/32
RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	LT 07.02.2018	LU 24.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
SK 27.12.2017		LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(11) 2 270 944	(51) H02H 1/00	MT 07.02.2018	NL 07.02.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NO 07.05.2018	RO 07.02.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018			LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 271 273	(51) A61B 17/00	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 30.04.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	SK 07.03.2018	
(11) 2 270 983	(51) H03K 17/082	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018		
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 271 598	(51) C04B 41/81
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	LT 21.02.2018	LU 30.04.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
NL 25.07.2018	PL 25.07.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
SE 25.07.2018		SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	SE 12.09.2018	
(11) 2 270 993	(51) H04B 1/04	SK 21.02.2018			
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(11) 2 271 395	(51) A61M 25/00	(11) 2 271 607	(51) C07C 37/08
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) CY 03.01.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BE 30.04.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	BG 07.06.2018	CH 30.04.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
		MC 03.01.2018	NO 03.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 271 031	(51) H04W 72/08	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	IT 07.03.2018	LI 30.04.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	LT 07.03.2018	LU 16.04.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018			LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	(11) 2 271 430	(51) B03B 9/06	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
SE 05.09.2018		(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
(11) 2 271 073	(51) G01J 5/02	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SK 07.03.2018	
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018		
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(11) 2 271 631	(51) C07D 239/48
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018			CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 2 271 513	(51) B60L 9/30	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) GB 30.04.2018	(84) BE 30.04.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	BG 01.02.2018	CY 01.11.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018		
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	(11) 2 271 668	(51) C07K 16/00
SM 07.03.2018		IT 01.11.2017	LT 01.11.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
		LU 30.04.2018	LV 01.11.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(11) 2 271 100	(51) H04N 21/44	MC 01.11.2017	MT 01.11.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
(84) BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SK 01.11.2017		LU 24.03.2018	LV 20.12.2017
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018			MC 20.12.2017	NO 20.03.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 271 518	(51) B60Q 3/54	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018		
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 271 685	(51) C08G 18/66
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
		SE 05.09.2018		CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
(11) 2 271 229	(51) A42B 3/22			DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 2 271 535	(51) B61F 13/00	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	BG 23.11.2017	CH 28.02.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	FI 23.08.2017	GB 26.02.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018

SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
SK 03.01.2018		LI 30.04.2018	LT 09.08.2017	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
(11) 2 271 725	(51) C09K 3/30	LU 06.04.2018	LV 09.08.2017	FI 17.01.2018	GB 17.04.2018
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
CH 31.05.2018	CY 21.02.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	IS 17.05.2018	LI 30.04.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	RO 09.08.2017	SE 09.08.2017	LT 17.01.2018	LU 08.04.2018
EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 271 807	(51) E01H 5/06	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018
LI 31.05.2018	LT 21.02.2018	(84) GB 09.03.2018	(84) AT 23.08.2017	NO 17.04.2018	RO 17.01.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	BE 31.03.2018	BG 23.11.2017	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
NO 21.05.2018	RO 21.02.2018	CH 31.03.2018	CZ 23.08.2017		
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	(11) 2 271 899	(51) G01F 1/84
(11) 2 271 733	(51) C10M 159/00	ES 23.08.2017	GR 24.11.2017	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	HR 23.08.2017	IE 09.03.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LI 31.03.2018	LT 23.08.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LU 09.03.2018	LV 23.08.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	LT 28.02.2018	LU 16.04.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 2 271 818	(51) E21B 23/01	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
SK 27.06.2018		(84) AT 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
		BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
		CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	SK 28.02.2018	
(11) 2 271 748	(51) C12N 15/06	DE 01.11.2018	DK 28.02.2018	(11) 2 271 900	(51) G01G 19/18
(84) AT 17.01.2018	(84) BE 31.03.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) GB 20.03.2018	(84) AT 20.12.2017
BG 17.04.2018	CH 31.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	BE 28.02.2018	BG 20.03.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	CH 28.02.2018	CY 20.12.2017
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	LU 22.04.2018	LV 28.02.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
IT 17.01.2018	LI 31.03.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	HR 20.12.2017	IE 16.02.2018
LT 17.01.2018	LU 19.03.2018	RO 28.02.2018	SI 28.02.2018	IS 20.04.2018	LI 28.02.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	SK 28.02.2018		LT 20.12.2017	LU 16.02.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(11) 2 271 834	(51) F02F 1/20	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
SK 17.01.2018		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SK 20.12.2017	
(11) 2 271 758	(51) C12N 15/13	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 272 052	(51) G07C 7/00
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 30.11.2017
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	SE 18.07.2018		CH 30.04.2018	CZ 30.08.2017
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018			DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 271 844	(51) F04D 29/28	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
SE 12.09.2018		(84) AT 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018	GB 16.04.2018	GR 01.12.2017
		BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
		CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	IT 30.08.2017	LI 30.04.2018
		DE 01.11.2018	DK 28.02.2018	LT 30.08.2017	LU 16.04.2018
		EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	MT 30.08.2017	NL 30.08.2017
		HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
		LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	RO 30.08.2017	SI 30.08.2017
		LU 02.04.2018	LV 28.02.2018	SK 30.08.2017	
		MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 2 272 068	(51) H01B 3/44
		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
		RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
		SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
		(11) 2 271 879	(51) F24J 2/10	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
		(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
		CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SE 04.07.2018	
		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 272 128	(51) H01Q 1/38
		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BE 30.04.2018
		IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	BG 24.04.2018	CH 30.04.2018
		LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
		RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
		SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
		(11) 2 271 882	(51) F25D 23/06	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
		(84) BE 30.04.2018	(84) BG 17.04.2018	LI 30.04.2018	LT 24.01.2018
		CH 30.04.2018	CY 17.01.2018	LU 06.04.2018	LV 24.01.2018

IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(11) 2 273 296	(51) G02B 6/44	(11) 2 273 625	(51) H01R 13/533
LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
LU 22.04.2018	LV 10.01.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	SE 05.09.2018		SE 29.08.2018	
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018				
(11) 2 272 925	(51) C09D 11/322	(11) 2 273 297	(51) G02B 13/00	(11) 2 273 660	(51) H02M 3/335
(84) AT 10.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017
BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	BG 06.03.2018	CH 30.04.2018	GR 14.03.2018	IS 13.04.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	RO 13.12.2017	SI 13.12.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 06.12.2017	GB 17.04.2018		
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	(11) 2 273 735	(51) H04L 12/24
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	IT 06.12.2017	LI 30.04.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	LT 06.12.2017	LU 17.04.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
LU 22.04.2018	LV 10.01.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	SK 06.12.2017		LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
				NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
				RO 14.02.2018	SE 14.02.2018
				SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
				SM 14.02.2018	
(11) 2 272 943	(51) C11D 3/386	(11) 2 273 306	(51) G02C 7/06	(11) 2 273 751	(51) H04L 29/06
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
GR 29.05.2018	IT 28.02.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
SK 28.02.2018		LU 28.04.2018	LV 27.12.2017	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
		MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018
		NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
		RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	SM 24.01.2018	
		SK 27.12.2017			
(11) 2 272 990	(51) C13B 20/14	(11) 2 273 333	(51) G05B 19/418	(11) 2 273 789	(51) H04H 20/62
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BE 31.03.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	BG 14.05.2018	CH 31.03.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	SE 26.09.2018		ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017			GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017			IE 23.03.2018	IT 14.02.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017			LI 31.03.2018	LT 14.02.2018
RO 27.12.2017	SI 27.12.2017			LU 23.03.2018	LV 14.02.2018
SK 27.12.2017				MC 14.02.2018	NL 14.02.2018
				NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
				RO 14.02.2018	SE 14.02.2018
				SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
(11) 2 273 125	(51) F04D 15/00	(11) 2 273 385	(51) G06F 17/30	(11) 2 273 819	(51) H04W 36/00
(84) BG 15.11.2018	(84) FI 15.08.2018	(84) FR 28.02.2018	(84) GB 26.02.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
GR 16.11.2018	IS 15.12.2018			FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018			HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
SE 15.08.2018				LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
				NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
				PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 273 171	(51) F16L 11/08	(11) 2 273 539	(51) H01L 21/316	(11) 2 273 823	(51) H04W 48/06
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
SE 05.09.2018		FI 28.06.2017	GB 24.03.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SE 12.09.2018	
		IE 24.03.2018	IS 28.10.2017		
		IT 28.06.2017	LT 28.06.2017		
		LU 24.03.2018	LV 28.06.2017		
		MC 28.06.2017	NL 28.06.2017		
		NO 28.09.2017	PL 28.06.2017		
		RO 28.06.2017	SE 28.06.2017		
		SI 28.06.2017	SK 28.06.2017		
(11) 2 273 195	(51) F23N 5/24	(11) 2 273 614	(51) H01Q 3/26	(11) 2 273 845	(51) H04W 88/02
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017		
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017		
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017		
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018		
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	DK 27.12.2017	RO 27.12.2017		
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	EE 27.12.2017	SK 27.12.2017		
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	FI 27.12.2017			
		GR 28.03.2018			
		IS 27.04.2018			
		LT 27.12.2017			
		NL 27.12.2017			
		PL 27.12.2017			
		SI 27.12.2017			
		SM 27.12.2017			
(11) 2 273 278	(51) G01R 31/02				
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018				
ES 05.09.2018	FI 05.09.2018				
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018				
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018				
NO 05.12.2018	SE 05.09.2018				

NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	PL 20.06.2018	SE 20.06.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	LI 30.04.2018	LT 20.09.2017	SK 20.06.2018	
(11) 2 273 865	(51) A01C 1/02	LU 03.04.2018	LV 20.09.2017	(11) 2 274 525	(51) F16C 35/02
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	MC 20.09.2017	RO 20.09.2017	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
BG 19.10.2017	CH 31.03.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	(11) 2 274 103	(51) B03B 9/06	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
FI 19.07.2017	GB 10.03.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SE 12.09.2018	
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
IE 10.03.2018	IS 19.11.2017	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(11) 2 274 569	(51) G01B 9/02
IT 19.07.2017	LI 31.03.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
LT 19.07.2017	LU 10.03.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	CH 31.05.2018	CY 13.12.2017
LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	(11) 2 274 233	(51) B01J 8/22	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
RO 19.07.2017	SE 19.07.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
		SE 19.09.2018		IT 13.12.2017	LI 31.05.2018
(11) 2 273 875	(51) A01N 31/08	(11) 2 274 259	(51) C07C 2/66	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
CH 30.04.2018	CY 07.03.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018		
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	SE 15.08.2018		(11) 2 274 577	(51) G01C 21/00
LI 30.04.2018	LT 07.03.2018	(11) 2 274 262	(51) C07C 41/09	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
LU 08.04.2018	LV 07.03.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
MC 07.03.2018	NO 07.06.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SE 22.08.2018	
		SE 29.08.2018			
(11) 2 273 920	(51) A61B 5/053	(11) 2 274 363	(51) C08J 3/12	(11) 2 274 579	(51) G01D 5/245
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) FI 15.08.2018
BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
IE 21.01.2018	IS 13.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
LT 13.12.2017	LU 21.01.2018	SE 01.08.2018		(11) 2 274 584	(51) G01F 25/00
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017			(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017			ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
RO 13.12.2017	SE 13.12.2017			GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017			IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
				LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
				PL 25.07.2018	
(11) 2 273 950	(51) A61F 2/16	(11) 2 274 457	(51) C23C 16/455	(11) 2 274 627	(51) G01P 15/125
(84) AT 05.05.2018	(84) CY 01.05.2013	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 19.10.2017	(84) CZ 19.07.2017
BG 05.05.2018	EE 31.05.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
CZ 05.05.2018	HR 01.05.2013	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017
FI 05.05.2018	IS 01.09.2013	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	GB 01.04.2018	GR 20.10.2017
HU 06.05.2018	LV 01.05.2013	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
LT 05.05.2018	MK 01.05.2013	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	LT 19.07.2017	LU 01.04.2018
MC 01.05.2013	NO 31.05.2018	LT 13.12.2017	LU 15.04.2018	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017
MT 01.05.2013	SE 06.05.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	MT 19.07.2017	NL 19.07.2017
RO 05.05.2018	SK 05.05.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
SI 06.05.2018		RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	RO 19.07.2017	SE 19.07.2017
		SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
(11) 2 273 952	(51) A61F 2/30	(11) 2 274 492	(51) E05D 5/06	(11) 2 274 656	(51) G05B 23/02
(84) AT 21.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 17.04.2018
BG 21.05.2018	CH 30.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CH 30.04.2018	CY 17.01.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018			FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 274 494	(51) E06B 3/54	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
IT 21.02.2018	LI 30.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	IT 17.01.2018	LI 30.04.2018
LT 21.02.2018	LU 02.04.2018	ES 11.07.2018	GR 12.10.2018	LT 17.01.2018	LU 22.04.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018			NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	(11) 2 274 501	(51) E21B 33/03	RO 17.01.2018	SE 17.01.2018
SK 21.02.2018		(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
		CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018		
(11) 2 274 033	(51) A61M 11/06	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018		
(84) BG 20.12.2017	(84) CH 30.04.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018		
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018		
EE 20.09.2017	FI 20.09.2017	LV 20.06.2018	NO 20.09.2018		
GB 03.04.2018	GR 21.12.2017				

(11) 2 274 731	(51) G07F 7/10	LU 03.04.2018	LV 13.12.2017	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017		
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 2 275 340	(51) B66C 23/18
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018			BG 11.01.2018	CH 30.04.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 274 962	(51) H05K 1/18	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
		(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
(11) 2 274 796	(51) H01Q 13/10	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 11.10.2017	GB 13.04.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LI 30.04.2018	LT 11.10.2017
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	LU 13.04.2018	LV 11.10.2017
				MC 11.10.2017	NO 11.01.2018
(11) 2 274 800	(51) H01R 13/629	(11) 2 274 986	(51) A22C 11/00	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
CH 31.05.2018	CY 14.03.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018		
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 2 275 394	(51) C05F 17/00
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018
LI 31.05.2018	LT 14.03.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	HR 27.12.2017	IE 25.03.2018
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	SM 10.01.2018		IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018			LI 31.03.2018	LT 27.12.2017
		(11) 2 275 009	(51) A47G 19/14	LU 25.03.2018	LV 27.12.2017
(11) 2 274 807	(51) H02B 1/00	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	MC 27.12.2017	PL 27.12.2017
(84) AT 14.03.2018	(84) BE 30.04.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017
BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	SK 27.12.2017	
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018		
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 2 275 589	(51) C23C 18/54
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	(84) GB 19.03.2018	
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018		
LI 30.04.2018	LT 14.03.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(11) 2 275 594	(51) D05B 35/10
LU 29.04.2018	LV 14.03.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018			EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	(11) 2 275 017	(51) A47L 15/42	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
SK 14.03.2018		(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
		FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
(11) 2 274 837	(51) H04B 5/00	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 10.04.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
CH 30.04.2018	CY 10.01.2018	SE 12.09.2018		RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
CZ 10.01.2018	EE 10.01.2018			SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 275 020	(51) A61B 3/113	SM 10.01.2018	
GB 28.04.2018	GR 11.04.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018		
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(11) 2 275 620	(51) E04F 15/04
IT 10.01.2018	LI 30.04.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) ES 01.08.2018
LT 10.01.2018	LU 28.04.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	NL 01.08.2018	SE 01.08.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018		
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(11) 2 275 658	(51) F02D 19/02
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	RO 21.02.2018	SI 21.02.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
SK 10.01.2018		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
				GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(11) 2 274 880	(51) H04L 12/70	(11) 2 275 031	(51) A61B 5/083	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	SE 01.08.2018	
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018		
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 275 669	(51) F03D 13/20
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
SE 08.08.2018		LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
		NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
(11) 2 274 924	(51) H04R 17/00	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017			LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 2 275 113	(51) A61K 36/18	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
LI 30.04.2018	LT 13.12.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	SM 21.02.2018	

GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	(11) 2 277 082	(51) G01C 11/00
LI 31.05.2018	LT 14.02.2018	SK 18.10.2017		(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018			CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	(11) 2 276 907	(51) E21B 33/12	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
SK 14.02.2018		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
(11) 2 276 718	(51) C07C 1/04	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	SE 22.08.2018		RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018			SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018				
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 276 988	(51) F25D 23/06	(11) 2 277 097	(51) G06F 3/01
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
SE 29.08.2018		CH 30.04.2018	CY 27.12.2017	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
		CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(11) 2 276 721	(51) C07C 209/78	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	FI 27.12.2017	GB 01.04.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017		
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017	(11) 2 277 187	(51) H01H 9/20
NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	LU 01.04.2018	LV 27.12.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
		MC 27.12.2017	MT 27.12.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(11) 2 276 784	(51) C08G 18/66	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018			LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	(11) 2 277 001	(51) G01B 11/24	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
		(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018
(11) 2 276 805	(51) C08L 23/00	CY 24.01.2018	DK 24.01.2018	SK 27.06.2018	
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	EE 24.01.2018	FI 24.01.2018		
BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	(11) 2 277 198	(51) H01L 25/075
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
HR 27.12.2017	IE 26.03.2018	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
IS 27.04.2018	LI 31.03.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
LT 27.12.2017	LU 26.03.2018			PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	(11) 2 277 011	(51) G01D 5/347		
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 277 227	(51) H01M 8/04302
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 30.04.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	BG 10.04.2018	CH 30.04.2018
		ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
(11) 2 276 815	(51) B05D 5/08	GB 22.04.2018	GR 18.04.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
CH 31.05.2018	CY 27.12.2017	LT 17.01.2018	LU 22.04.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	LU 08.04.2018	LV 10.01.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
LI 31.05.2018	LT 27.12.2017			NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	(11) 2 277 023	(51) G01N 1/02	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018		
SK 27.12.2017		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 277 283	(51) H04L 12/54
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
(11) 2 276 881	(51) D04B 21/12	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	CH 31.05.2018	CY 13.12.2017
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SE 11.07.2018		EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018			FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018			HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 277 029	(51) G01N 21/64	IT 13.12.2017	LI 31.05.2018
SE 29.08.2018		(84) BE 30.04.2018	(84) BG 06.03.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
		CH 30.04.2018	CZ 06.12.2017	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
(11) 2 276 903	(51) E06B 3/66	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017
BG 18.01.2018	CH 30.04.2018	GB 25.04.2018	GR 07.03.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	HR 06.12.2017	IT 06.12.2017		
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	LI 30.04.2018	LT 06.12.2017	(11) 2 277 304	(51) H04N 1/60
FI 18.10.2017	GB 07.04.2018	LU 25.04.2018	LV 06.12.2017	(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	MC 06.12.2017	MT 06.12.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
IS 18.02.2018	LI 30.04.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
LT 18.10.2017	LU 07.04.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	SK 06.12.2017		PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017				

ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	SM 07.03.2018		ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018			GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(11) 2 278 515	(51) G06F 21/00	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	ES 12.09.2018	FI 12.09.2018	LU 29.04.2018	LV 10.01.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
		LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
		NO 12.12.2018	SE 12.09.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
(11) 2 278 281	(51) G01F 1/66	(11) 2 278 603	(51) H01H 33/662	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
(84) AT 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(11) 2 278 918	(51) A61B 5/113
BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	CH 31.05.2018	CY 17.01.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 12.09.2018		EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
HR 07.03.2018	IE 16.03.2018			FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
IT 07.03.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 278 649	(51) H01M 4/88	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
LT 07.03.2018	LU 16.03.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	IT 17.01.2018	LI 31.05.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	FI 16.08.2017	GB 26.03.2018	RO 17.01.2018	SE 17.01.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	GR 17.11.2017	IE 26.03.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
		IS 16.12.2017	IT 16.08.2017		
(11) 2 278 305	(51) G01N 23/04	LI 31.03.2018	LT 16.08.2017	(11) 2 279 099	(51) B60R 21/0134
(84) BG 27.09.2018	(84) EE 27.06.2018	LU 26.03.2018	LV 16.08.2017	(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	RO 16.08.2017	SE 16.08.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
NO 27.09.2018	RO 27.06.2018			PL 25.07.2018	
SE 27.06.2018	SM 27.06.2018				
		(11) 2 278 687	(51) H02J 9/06		
(11) 2 278 320	(51) G01N 27/447	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(11) 2 279 109	(51) B62D 65/02
(84) AT 18.07.2018	(84) ES 18.07.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018
FI 18.07.2018	NL 18.07.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	BG 20.12.2017	CH 31.03.2018
SE 18.07.2018		FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
		HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	EE 20.09.2017	FI 20.09.2017
(11) 2 278 353	(51) G01S 7/02	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	GB 05.03.2018	GR 21.12.2017
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	HR 20.09.2017	IE 05.03.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	LI 31.03.2018	LT 20.09.2017
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	LU 05.03.2018	LV 20.09.2017
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018			MC 20.09.2017	MT 20.09.2017
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	(11) 2 278 778	(51) H04M 1/27	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	SK 20.09.2017	
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017		
SM 14.02.2018		FI 13.12.2017	GR 14.03.2018		
		HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	(11) 2 279 158	(51) C07C 17/23
(11) 2 278 378	(51) G02B 21/36	LI 31.05.2018	LT 13.12.2017	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	CH 31.05.2018	CZ 31.01.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
SE 26.09.2018		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	LI 31.05.2018	LT 31.01.2018
				LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
(11) 2 278 412	(51) G03G 15/10	(11) 2 278 854	(51) H05B 33/02	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SK 31.01.2018	
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 279 226	(51) C09C 1/30
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 09.11.2017
SE 08.08.2018		SE 01.08.2018		CH 30.04.2018	CZ 09.08.2017
				DK 09.08.2017	EE 09.08.2017
(11) 2 278 460	(51) G06F 8/61	(11) 2 278 870	(51) A01G 7/04	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	GB 20.04.2018	GR 10.11.2017
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	ES 25.07.2018	GR 26.10.2018	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IT 09.08.2017	LI 30.04.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	LT 09.08.2017	LU 20.04.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018			LV 09.08.2017	MC 09.08.2017
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 278 896	(51) A43B 11/00	MT 09.08.2017	NL 09.08.2017
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 30.04.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	BG 10.04.2018	CH 30.04.2018		
PT 07.03.2018	PT 09.07.2018				

RO 09.08.2017	SE 09.08.2017	LI 31.03.2018	LU 12.03.2018	(11) 2 279 523	(51) H01L 27/24
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018
(11) 2 279 320	(51) G02B 26/00	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	BG 13.03.2018	CH 30.04.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(11) 2 279 391	(51) G01B 11/06	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	GB 29.04.2018	GR 14.03.2018
SE 12.09.2018		ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
(11) 2 279 337	(51) F01N 13/10	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IT 13.12.2017	LI 30.04.2018
(84) GB 08.04.2018	(84) AT 19.07.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 13.12.2017	LU 29.04.2018
BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	SE 15.08.2018		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	(11) 2 279 423	(51) G01R 27/32	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	SK 13.12.2017	
LT 19.07.2017	LU 08.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 279 524	(51) H01L 27/146
LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017			NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 279 338	(51) F02D 9/10	(11) 2 279 430	(51) G01S 1/80	(11) 2 279 527	(51) F21K 9/00
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 16.11.2017	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 13.03.2018
CH 31.03.2018	CZ 16.08.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CH 30.04.2018	CY 13.12.2017
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
GB 25.03.2018	GR 17.11.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 13.12.2017	GB 17.04.2018
IE 25.03.2018	IS 16.12.2017	SE 22.08.2018		GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
LI 31.03.2018	LT 16.08.2017	(11) 2 279 450	(51) G02F 1/15	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
LU 25.03.2018	LV 16.08.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LI 30.04.2018	LT 13.12.2017
MC 16.08.2017	MT 16.08.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LU 17.04.2018	LV 13.12.2017
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	MC 13.12.2017	MT 13.12.2017
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
SK 16.08.2017		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
(11) 2 279 353	(51) F04D 29/10	LT 27.06.2018	NO 27.09.2018	SK 13.12.2017	
(84) GB 03.04.2018	(84) AT 03.01.2018	NL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 279 531	(51) H01L 31/024
BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	PL 27.06.2018	SK 27.06.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 03.04.2018
CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	SE 27.06.2018		CH 30.04.2018	CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	(11) 2 279 482	(51) G06K 9/62	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	GB 09.04.2018	GR 04.04.2018
HR 03.01.2018	IE 18.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
IS 03.05.2018	LI 31.03.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LI 30.04.2018	LT 03.01.2018
LT 03.01.2018	LU 18.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LU 09.04.2018	LV 03.01.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	MC 03.01.2018	MT 03.01.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	LI 31.05.2018	LT 07.03.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
SK 03.01.2018		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	SK 03.01.2018	
(11) 2 279 356	(51) F16B 19/10	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 279 569	(51) H04B 7/04
(84) BG 21.05.2018	(84) CH 31.05.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BE 30.04.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(11) 2 279 485	(51) G06K 19/07	BG 24.04.2018	CH 30.04.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	CH 31.05.2018	CY 27.12.2017	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
IT 21.02.2018	LI 31.05.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
MC 21.02.2018	MT 21.02.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	LI 30.04.2018	LT 24.01.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	IT 27.12.2017	LI 31.05.2018	LU 09.04.2018	LV 24.01.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	MC 24.01.2018	MT 24.01.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
SK 21.02.2018		NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
(11) 2 279 387	(51) F28D 9/00	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
(84) AT 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	SK 27.12.2017		SK 24.01.2018	
BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 279 520	(51) H01L 21/336	(11) 2 279 609	(51) H04N 1/00
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
IE 12.03.2018	IT 07.03.2018			IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
				LT 20.06.2018	LV 20.06.2018

NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	SE 28.12.2016	SI 28.12.2016	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
RO 20.06.2018	SE 20.06.2018	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
SK 20.06.2018					
(11) 2 279 634	(51) H04W 76/04	(11) 2 279 846	(51) B29C 45/27	(11) 2 280 252	(51) F23N 5/00
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	SE 05.09.2018	
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018				
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 279 857	(51) B65D 30/16	(11) 2 280 267	(51) B01L 3/00
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) ES 15.08.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	CH 30.04.2018	CY 22.11.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	CZ 22.11.2017	EE 22.11.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
SK 07.03.2018		ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	SE 15.08.2018	
		GB 24.04.2018	GR 23.02.2018		
(11) 2 279 636	(51) H04W 8/26	HR 22.11.2017	LI 30.04.2018	(11) 2 280 318	(51) G03G 15/16
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018	LT 22.11.2017	LU 24.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 05.10.2017	CH 31.03.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
FI 05.07.2017	GB 12.03.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	SK 22.11.2017		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IE 12.03.2018	IS 05.11.2017			NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
IT 05.07.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 279 883	(51) B60H 1/00	SE 04.07.2018	
LT 05.07.2017	LU 12.03.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(11) 2 280 473	(51) H02M 1/42
LV 05.07.2017	MC 05.07.2017	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
SK 05.07.2017		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
		SE 18.07.2018		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
(11) 2 279 643	(51) H04W 52/28	(11) 2 279 898	(51) B60N 2/02	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
SE 15.08.2018		LV 22.08.2018	NL 22.08.2018		
		NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 280 475	(51) H02P 1/42
(11) 2 279 646	(51) H04M 1/725	(11) 2 280 094	(51) C23C 18/12	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018		
LI 30.04.2018	LT 20.12.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 280 476	(51) H02P 6/08
LU 03.04.2018	LV 20.12.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017			CH 31.05.2018	CY 10.01.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(11) 2 280 114	(51) D06F 58/20	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
		DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
(11) 2 279 648	(51) H05B 3/10	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	IT 10.01.2018	LI 31.05.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
		PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
(11) 2 279 704	(51) A61B 17/34	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	(11) 2 280 477	(51) H02P 6/08
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
BG 28.03.2017	CH 31.07.2017			ES 22.08.2018	FI 22.08.2018
CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	(11) 2 280 148	(51) F01C 1/02	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
EE 28.12.2016	ES 31.07.2017	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
FI 28.12.2016	FR 31.07.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
GB 30.07.2017	GR 29.03.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
HR 28.12.2016	IE 30.07.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018		
IS 28.04.2017	IT 30.07.2017	SE 12.09.2018		(11) 2 280 509	(51) H04L 5/00
LI 31.07.2017	LT 28.12.2016			(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
LU 30.07.2017	LV 28.12.2016	(11) 2 280 245	(51) G01D 4/02	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018
MT 30.07.2017	NL 28.12.2016	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018
		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018		

- (11) **2 280 549** (51) *H04N 19/56*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 280 552** (51) *H04N 13/00*
(84) LT 12.09.2018 (84) LV 12.09.2018
- (11) **2 280 600** (51) *A01N 25/04*
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 28.05.2018
CH 30.04.2018 (84) CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LI 30.04.2018 LT 28.02.2018
LU 30.04.2018 LV 28.02.2018
MC 28.02.2018 MT 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **2 280 609** (51) *B26B 3/00*
(84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 280 639** (51) *A61B 5/00*
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
- (11) **2 280 667** (51) *A61F 2/30*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
- (11) **2 280 773** (51) *A63G 31/00*
(84) AT 21.02.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IE 26.03.2018
LT 21.02.2018 LU 26.03.2018
LV 21.02.2018 MC 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
- (11) **2 280 775** (51) *B01D 35/30*
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 27.12.2017 (84) CH 30.04.2018
CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 GB 13.04.2018
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 IT 27.09.2017
LI 30.04.2018 LT 27.09.2017
LU 13.04.2018 LV 27.09.2017
MC 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 PL 27.09.2017
RO 27.09.2017 SE 27.09.2017
SI 27.09.2017 SK 27.09.2017
- (11) **2 280 778** (51) *B01L 3/00*
(84) BG 25.10.2018 (84) ES 25.07.2018
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 280 812** (51) *B29C 47/02*
(84) BG 07.09.2017 (84) CZ 07.06.2017
DK 07.06.2017 EE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GB 04.03.2018 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 IE 04.03.2018
IS 07.10.2017 IT 07.06.2017
LT 07.06.2017 LU 04.03.2018
LV 07.06.2017 MC 07.06.2017
MT 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 PL 07.06.2017
RO 07.06.2017 SE 07.06.2017
SI 07.06.2017 SK 07.06.2017
- (11) **2 280 844** (51) *B60L 13/10*
(84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 280 928** (51) *C07C 205/50*
(84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 PL 25.07.2018
- (11) **2 280 929** (51) *C07C 209/08*
(84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
- (11) **2 280 936** (51) *C07C 235/06*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 281 013** (51) *C08G 64/20*
(84) BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
MC 27.12.2017 RO 27.12.2017
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017
- (11) **2 281 062** (51) *C12Q 1/68*
(84) AT 29.11.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 28.02.2018 (84) CH 30.04.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GB 22.04.2018 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 IT 29.11.2017
LI 30.04.2018 LT 29.11.2017
LU 22.04.2018 LV 29.11.2017
- MC 29.11.2017 NL 01.05.2018
NO 28.02.2018 PL 29.11.2017
RO 29.11.2017 SE 29.11.2017
SI 29.11.2017 SK 29.11.2017
- (11) **2 281 095** (51) *E05D 5/06*
(84) BG 12.10.2017 (84) CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 (84) EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017
GB 08.04.2018 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 (84) IS 12.11.2017
LT 12.07.2017 LU 08.04.2018
LV 12.07.2017 MC 12.07.2017
MT 12.07.2017 NL 12.07.2017
NO 12.10.2017 RO 12.07.2017
SE 12.07.2017 SI 12.07.2017
SK 12.07.2017
- (11) **2 281 099** (51) *E06B 3/54*
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IE 26.03.2018
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LU 26.03.2018 MC 27.12.2017
NL 27.12.2017 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **2 281 103** (51) *E21B 21/06*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 281 219** (51) *G03B 21/14*
(84) BG 17.04.2018 (84) CH 31.05.2018
CY 17.01.2018 (84) CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LI 31.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 MC 17.01.2018
MT 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 SE 17.01.2018
SI 17.01.2018 SK 17.01.2018
- (11) **2 281 222** (51) *G04B 27/00*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 281 229** (51) *G06F 3/0482*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 281 234** (51) *G06F 21/51*
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018

- (11) **2 281 242** (51) **G06F 13/00**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 281 287** (51) **G08G 1/042**
(84) AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 (84) CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
SE 17.01.2018 SI 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (11) **2 281 382** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 281 384** (51) **H04M 1/00**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 281 400** (51) **H04M 19/04**
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LI 31.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 281 460** (51) **A21D 2/36**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 281 472** (51) **A41H 43/04**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 SE 20.12.2017
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 281 546** (84) AL 19.09.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
- (11) **2 281 547** (84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
RO 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **2 281 548** (84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
SI 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 281 666** (84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (11) **2 281 707** (84) BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NO 26.12.2018
- (11) **2 281 756** (84) AL 05.09.2018
- (11) **2 281 925** (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
- (11) **2 281 926** (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 281 952** (84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
RO 14.02.2018
SI 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (51) **A61K 8/29** (84) BG 19.12.2018
HR 19.09.2018
LV 19.09.2018
- (51) **A61K 8/29** (84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SI 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (51) **A61K 8/29** (84) AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
RO 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (51) **G01B 11/25** (84) BG 17.04.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SI 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (51) **B60K 1/04** (84) FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
LV 26.09.2018
SE 26.09.2018
- (51) **B65D 83/00** (84) NO 05.12.2018
- (51) **D01D 5/24** (84) ES 22.08.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (51) **D01D 5/24** (84) ES 05.09.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
- (51) **E02F 9/00** (84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
PL 14.02.2018
SE 14.02.2018
SK 14.02.2018
- (11) **2 281 970** (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
- (11) **2 281 995** (84) BG 10.04.2018
DK 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SI 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 282 011** (84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **2 282 037** (84) GB 21.03.2018
- (11) **2 282 128** (84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
LV 19.09.2018
SE 19.09.2018
- (11) **2 282 134** (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
- (11) **2 282 199** (84) AT 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 282 217** (84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **2 282 248** (84) AT 25.10.2017
BG 25.01.2018
CY 25.10.2017
- (51) **E04F 13/02** (84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
SE 11.07.2018
- (51) **E06B 9/15** (84) CY 10.01.2018
EE 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (51) **F01D 9/00** (84) BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SI 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (51) **F02D 41/02** (84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NO 19.12.2018
- (51) **F24C 15/32** (84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NO 19.12.2018
- (51) **F24F 1/00** (84) AL 01.08.2018
ES 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
- (51) **G01N 27/90** (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
- (51) **G01Q 10/06** (84) BG 03.04.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SI 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (51) **H05B 33/08** (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 25.10.2017

- DK 25.10.2017
ES 25.10.2017
GB 03.03.2018
HR 25.10.2017
IS 25.02.2018
LI 31.03.2018
LU 03.03.2018
MC 25.10.2017
NO 25.01.2018
RO 25.10.2017
SI 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **2 282 280**
(84) AT 15.08.2018
ES 15.08.2018
GR 16.11.2018
LT 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 282 340**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **2 282 377**
(84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
- (11) **2 282 393**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RO 28.02.2018
SI 28.02.2018
- (11) **2 282 397**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
CZ 24.01.2018
EE 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
SK 24.01.2018
- (11) **2 282 429**
(84) AT 28.02.2018
CH 31.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LI 31.05.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
- EE 25.10.2017
FI 25.10.2017
GR 26.01.2018
IE 03.03.2018
IT 25.10.2017
LT 25.10.2017
LV 25.10.2017
NL 25.10.2017
PL 25.10.2017
SE 25.10.2017
SK 25.10.2017
- (11) **2 282 444**
(84) AT 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
- (11) **2 282 475**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
CZ 07.02.2018
EE 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
IT 07.02.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
SK 07.02.2018
- (11) **2 282 493**
(84) AT 27.12.2017
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LT 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
SI 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 282 494**
(84) AL 05.09.2018
ES 05.09.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
- (11) **2 282 503**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 282 508**
(84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 282 544**
(84) AL 12.09.2018
ES 12.09.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NO 12.12.2018
- (11) **2 282 581**
(84) AT 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
- (11) **2 282 714**
(84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018
- (51) **H04L 9/32**
(84) BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
SE 04.07.2018
- (51) **H04L 29/06**
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
DK 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RO 07.02.2018
SI 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (51) **H04M 1/2745**
(84) BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (51) **H04W 52/02**
(84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (51) **H04M 11/04**
(84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
- (51) **H04N 1/00**
(84) ES 22.08.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
- (51) **G06K 9/20**
(84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
LV 12.09.2018
SE 12.09.2018
- (51) **H04W 36/04**
(84) BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
SE 04.07.2018
- (51) **A61K 8/46**
(84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
- CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LI 30.04.2018
LU 29.04.2018
MC 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SI 13.12.2017
- (11) **2 282 715**
(84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
MC 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SI 07.03.2018
- (11) **2 282 721**
(84) AT 14.02.2018
CH 31.05.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
GR 15.05.2018
LI 31.05.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
PL 14.02.2018
SE 14.02.2018
SK 14.02.2018
- (11) **2 282 724**
(84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
- (11) **2 282 744**
(84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IE 19.03.2018
IT 17.01.2018
LT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (11) **2 282 770**
(84) AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 282 781**
(84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
- (51) **A61K 8/87**
(84) CH 31.05.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
GR 08.06.2018
LI 31.05.2018
LV 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (51) **A61K 9/08**
(84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LT 14.02.2018
MC 14.02.2018
NO 14.05.2018
RO 14.02.2018
SI 14.02.2018
- (51) **A61K 9/127**
(84) FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (51) **A61K 31/712**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IS 17.05.2018
LI 31.03.2018
LU 19.03.2018
MC 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SI 17.01.2018
- (51) **C07K 16/00**
(84) BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SI 07.03.2018
- (51) **A61K 51/02**
(84) ES 05.09.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018

LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 283 143	(51) C12P 13/02	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
SE 05.09.2018		(84) BG 27.03.2018	(84) CH 31.05.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
(11) 2 282 782	(51) A61K 51/06	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 2 283 330	(51) G01F 15/14
(84) AT 24.01.2018	(84) BE 30.04.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018
BG 24.04.2018	CH 30.04.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	LV 22.08.2018	NO 22.11.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	LI 31.05.2018	LT 27.12.2017	SE 22.08.2018	
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	(11) 2 283 342	(51) G01N 21/63
IS 24.05.2018	LI 30.04.2018	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
LT 24.01.2018	LU 23.04.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	SK 27.12.2017		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018			LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	(11) 2 283 167	(51) G22C 38/00	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
SK 24.01.2018		(84) BG 29.11.2018	(84) GR 30.11.2018	SE 11.07.2018	
		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018		
(11) 2 282 839	(51) B04B 9/04	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 283 343	(51) G01N 21/64
(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
CH 31.05.2018	CZ 31.01.2018			GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	(11) 2 283 178	(51) D06F 33/02	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018		
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 283 372	(51) G01R 31/08
LI 31.05.2018	LT 31.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	SE 08.08.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018			LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
SK 31.01.2018		(11) 2 283 192	(51) E04C 2/32	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018		
(11) 2 282 843	(51) B05B 13/04	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(11) 2 283 395	(51) G03F 7/00
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018			LV 22.08.2018	
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 283 215	(51) F01N 3/28		
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AT 23.04.2014	(84) BE 30.04.2013	(11) 2 283 406	(51) G06F 1/12
		BG 27.06.2013	CH 30.04.2013	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 30.04.2018
		CY 27.03.2013	CZ 27.03.2013	BG 03.04.2018	CH 30.04.2018
		EE 27.03.2013	ES 08.07.2013	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
		FI 27.03.2013	GB 23.04.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
		GR 28.06.2013	HR 27.03.2013	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
		HU 23.04.2009	IE 23.04.2013	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
		IS 27.07.2013	LI 30.04.2013	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
		LT 27.03.2013	LU 23.04.2013	LI 30.04.2018	LT 03.01.2018
		LV 27.03.2013	MC 27.03.2013	LU 29.04.2018	LV 03.01.2018
		MK 27.03.2013	MT 27.03.2013	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
		NL 27.03.2013	NO 27.06.2013	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
		PT 29.07.2013	RO 27.03.2013	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018
		SI 27.03.2013	SK 27.03.2013	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
		TR 27.03.2013			
		(11) 2 283 284	(51) F25B 31/00	(11) 2 283 422	(51) G06F 9/445
		(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
		FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		LV 12.09.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
				LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		(11) 2 283 321	(51) G01D 4/00	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	SE 18.07.2018	
		ES 15.08.2018	FI 15.08.2018		
		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 283 430	(51) G06F 13/00
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
		NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
				IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		(11) 2 283 328	(51) G01F 1/84	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
		(84) BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	SE 01.08.2018	
		EE 28.02.2018	ES 28.02.2018		
		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 283 444	(51) G06F 19/00
		HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
		LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
				IS 11.11.2018	LT 11.07.2018

LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 2 283 693	(51) H04W 88/00	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	IT 24.01.2018	LI 31.05.2018
SE 11.07.2018		ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
(11) 2 283 520	(51) H01L 27/15	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018				
(11) 2 283 540	(51) H01Q 3/26	(11) 2 283 705	(51) H05H 7/10	(11) 2 283 758	(51) A47L 13/38
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SE 11.07.2018		IT 13.12.2017	LI 31.05.2018	SE 08.08.2018	
		LT 13.12.2017	LV 13.12.2017		
		MC 13.12.2017	NL 13.12.2017		
		NO 13.03.2018	PL 13.12.2017		
		RO 13.12.2017	SE 13.12.2017		
		SI 13.12.2017	SK 13.12.2017		
(11) 2 283 589	(51) H04B 7/185	(11) 2 283 707	(51) H05H 13/04	(11) 2 283 862	(51) A61K 39/395
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SE 08.08.2018	
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018		
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018		
(11) 2 283 602	(51) H04L 5/04	(11) 2 283 708	(51) H05H 13/04	(11) 2 284 071	(51) B62K 19/38
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
SE 11.07.2018		SE 11.07.2018		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
				PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
				RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
				SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
				SM 07.03.2018	
(11) 2 283 624	(51) H04L 27/06	(11) 2 283 709	(51) H05H 13/04	(11) 2 284 072	(51) B63B 25/16
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		SE 11.07.2018		SE 25.07.2018	
(11) 2 283 626	(51) H04L 12/24	(11) 2 283 710	(51) H05H 13/04	(11) 2 284 074	(51) B63H 9/02
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	CZ 20.12.2017	EE 20.12.2017
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	FI 20.12.2017	IS 20.04.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LV 20.12.2017	PL 20.12.2017
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	RO 20.12.2017	SI 20.12.2017
SE 11.07.2018		SE 11.07.2018		SK 20.12.2017	
(11) 2 283 645	(51) H04N 5/00	(11) 2 283 711	(51) H05H 13/04	(11) 2 284 298	(51) C30B 25/20
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	GR 25.04.2018	SE 24.01.2018
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
		SE 11.07.2018			
(11) 2 283 655	(51) H04N 19/124	(11) 2 283 712	(51) H05H 13/04	(11) 2 284 323	(51) E02F 9/22
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		SE 11.07.2018		SE 11.07.2018	
(11) 2 283 667	(51) H04L 29/06	(11) 2 283 712	(51) H05H 13/04	(11) 2 284 353	(51) E06B 9/50
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CH 31.05.2018	CY 24.01.2018	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018		
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018		
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018		
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018				
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018				
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018				
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018				

- FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 (11) **2 284 464** (51) *F25D 23/02*
 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
 LT 01.08.2018 LV 01.08.2018 ES 05.09.2018 FI 05.09.2018
 NL 01.08.2018 NO 01.11.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 284 362** (51) *F01D 5/02*
 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
 ES 05.09.2018 FI 05.09.2018
 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
 LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 284 382** (51) *F02G 5/04*
 (84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
 BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
 CZ 07.02.2018 DK 07.02.2018
 EE 07.02.2018 ES 07.02.2018
 FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
 HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
 IT 07.02.2018 LT 07.02.2018
 LV 07.02.2018 NO 07.05.2018
 PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
 SE 07.02.2018 SI 07.02.2018
 SK 07.02.2018 SM 07.02.2018
- (11) **2 284 391** (51) *F03D 7/02*
 (84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
 CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
 DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
 FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
 IT 07.02.2018 NL 07.02.2018
 PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
 SE 07.02.2018 SI 07.02.2018
 SK 07.02.2018
- (11) **2 284 398** (51) *F04C 18/02*
 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
 ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
 LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
- (11) **2 284 435** (51) *F21S 8/12*
 (84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
 BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
 CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
 EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
 FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
 HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
 NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
 PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
 SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
 SM 07.03.2018
- (11) **2 284 459** (51) *B82Y 30/00*
 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
 CH 31.05.2018 CY 13.12.2017
 CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017
 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
 IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
 LI 31.05.2018 LT 13.12.2017
 LV 13.12.2017 MC 13.12.2017
 NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
 PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
 SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
 SK 13.12.2017
- (11) **2 284 463** (51) *F25B 49/02*
 (84) AT 08.08.2018 (84) ES 08.08.2018
 FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
 NL 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 284 474** (51) *F41H 5/007*
 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
 CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
 EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
 FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
 LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
 PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
 RO 07.03.2018 SI 07.03.2018
 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 284 506** (51) *G01G 23/01*
 (84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
 CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
 DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
 ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
 GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
 IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
 LV 28.02.2018 MT 28.02.2018
 NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
 PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
 SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
 SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 284 509** (51) *G01J 3/36*
 (84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
 CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
 EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
 FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
 IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
 LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018
 RO 31.01.2018 SE 31.01.2018
 SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
- (11) **2 284 516** (51) *G01N 1/34*
 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
 SE 04.07.2018
- (11) **2 284 659** (51) *G06F 3/033*
 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
 ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
 GR 26.10.2018 PL 25.07.2018
 SE 25.07.2018
- (11) **2 284 698** (51) *G06F 9/44*
 (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
 BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018
 DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
 ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
 GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
 IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
 LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
 NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
 PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
 SE 31.01.2018 SI 31.01.2018
 SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **2 284 753** (51) *G06F 21/00*
 (84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
 BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
 CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018
 EE 24.01.2018 ES 24.01.2018
- FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
 HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
 IT 24.01.2018 LT 24.01.2018
 LV 24.01.2018 NL 24.01.2018
 NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
 RO 24.01.2018 SE 24.01.2018
 SI 24.01.2018 SK 24.01.2018
 SM 24.01.2018
- (11) **2 284 784** (51) *G06Q 20/02*
 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
 DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
 RO 13.12.2017 SE 13.12.2017
 SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
- (11) **2 284 797** (51) *G06T 7/00*
 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
 ES 05.09.2018 FI 05.09.2018
 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
 LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 284 800** (51) *G06T 11/60*
 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
 ES 05.09.2018 FI 05.09.2018
 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
 LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 284 848** (51) *H01F 30/04*
 (84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
 ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
 LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
 SE 01.08.2018
- (11) **2 284 849** (51) *H01F 38/14*
 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
 ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
 LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
 SE 25.07.2018
- (11) **2 284 858** (51) *H01H 47/32*
 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
 CH 31.05.2018 CY 10.01.2018
 CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
 EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
 FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
 HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
 IT 10.01.2018 LI 31.05.2018
 LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
 MC 10.01.2018 NL 10.01.2018
 NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018
 SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
- (11) **2 284 890** (51) *H01L 27/02*
 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
 CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
 ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
 GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
 IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
 LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
 NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
 PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
 SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
 SM 27.06.2018

- (11) **2 285 693** (51) **B31B 50/62** CY 27.12.2017 GZ 27.12.2017 (11) **2 286 195** (51) **G01J 3/44**
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 01.02.2018 DK 27.12.2017 EE 27.12.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 ES 27.12.2017 FI 27.12.2017 CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017 GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
FI 01.11.2017 GB 21.04.2018 IS 27.04.2018 IT 27.12.2017 ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017 LI 30.04.2018 LT 27.12.2017 GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 LU 24.04.2018 LV 27.12.2017 IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LU 21.04.2018 LV 01.11.2017 MC 27.12.2017 NO 27.03.2018 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
MC 01.11.2017 MT 01.11.2017 PL 27.12.2017 RO 27.12.2017 NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018 SI 27.12.2017 RO 27.12.2017 PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
PL 01.11.2017 RO 01.11.2017 SK 27.12.2017 SE 20.12.2017 SK 20.12.2017 SE 20.12.2017
SE 01.11.2017 SI 01.11.2017 SK 20.12.2017
- (11) **2 285 732** (51) **B81B 3/00** (11) **2 286 227** (51) **G01N 33/535**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) CH 31.05.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 (84) CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 NO 04.10.2018 DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 04.07.2018 ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
SE 05.09.2018
- (11) **2 285 733** (51) **B81C 1/00** (11) **2 286 054** (51) **E21B 7/06**
(84) BG 25.10.2018 (84) ES 25.07.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 CH 31.05.2018 CY 21.02.2018 BG 21.05.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018 CY 21.02.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018 EE 21.02.2018 ES 21.02.2018 DK 21.02.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018 FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 ES 21.02.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 HR 21.02.2018 IT 21.02.2018 GR 22.05.2018
LI 31.05.2018 LT 21.02.2018 IT 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 MC 21.02.2018 PL 21.02.2018 PL 21.02.2018
NL 21.02.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
- (11) **2 285 754** (51) **C04B 41/45** (11) **2 286 062** (51) **E21B 47/04**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) BG 22.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018 CH 31.05.2018 CY 21.02.2018 BG 22.11.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 ES 21.02.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 HR 21.02.2018 IT 21.02.2018 GR 22.05.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 285 757** (51) **C04B 41/53** (11) **2 286 151** (51) **F24C 7/02**
(84) GB 10.04.2018 (84) AT 02.08.2017 (84) AT 04.05.2016 (84) BE 30.06.2016
BE 30.04.2018 BG 02.11.2017 BG 04.05.2016 CH 30.06.2016
CH 30.04.2018 CZ 02.08.2017 BE 30.06.2016 CH 30.06.2016
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017 CY 04.05.2016 CZ 04.05.2016
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017 DE 03.01.2017 DK 04.05.2016
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017 EE 04.05.2016 ES 10.06.2016
IS 02.12.2017 IT 02.08.2017 FI 04.05.2016 FR 04.07.2016
LI 30.04.2018 LT 02.08.2017 GB 04.08.2016 GR 05.08.2016
LU 10.04.2018 LV 02.08.2017 HR 04.05.2016 HU 09.06.2009
MC 02.08.2017 NL 02.08.2017 IE 09.06.2016 IS 04.05.2016
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017 IT 04.05.2016 LI 30.06.2016
RO 02.08.2017 SE 02.08.2017 LT 04.05.2016 LU 09.06.2016
SI 02.08.2017 SK 02.08.2017 LV 04.05.2016 MC 04.05.2016
MK 04.05.2016 MT 30.06.2016
- (11) **2 285 760** (51) **C07C 15/04** (11) **2 286 251** (51) **G01R 27/32**
(84) BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
MC 21.02.2018 NL 21.02.2018 LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 285 760** (51) **C07C 15/04** (11) **2 286 258** (51) **G01R 33/563**
(84) BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
MC 21.02.2018 NL 21.02.2018 LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
- (11) **2 285 773** (51) **C07C 281/02** (11) **2 286 264** (51) **G01S 5/02**
(84) BG 20.03.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) BE 30.04.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 BG 03.04.2018 CH 30.04.2018
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
LI 31.05.2018 LT 20.12.2017 ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017 GR 21.04.2018 GR 04.04.2018
NL 20.12.2017 PL 20.12.2017 HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
RO 20.12.2017 SI 20.12.2017 IT 03.01.2018 LI 30.04.2018
SK 20.12.2017
- (11) **2 285 883** (51) **C08K 3/34** (11) **2 286 182** (51) **G01C 5/00**
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
BG 27.03.2018 CH 30.04.2018 ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
CY 01.11.2017 CZ 20.12.2017 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
FI 01.11.2017 GB 21.04.2018 LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
LU 21.04.2018 MC 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018
LV 20.12.2017 PL 20.12.2017 SE 25.07.2018 SK 03.01.2018

(11) 2 286 313	(51) <i>G06F 1/04</i>	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	LI 31.03.2018	LT 02.08.2017
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LU 26.03.2018	LV 02.08.2017
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LI 30.04.2018	LT 03.01.2018	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LU 09.04.2018	LV 03.01.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	MC 03.01.2018	NO 03.04.2018		
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(11) 2 286 945	(51) <i>B23B 51/02</i>
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
		SK 03.01.2018		FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
				HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(11) 2 286 320	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) 2 286 599	(51) <i>H04R 1/34</i>	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	SE 29.08.2018	
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 287 039	(51) <i>B60N 2/30</i>
SE 12.09.2018		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
		SE 18.07.2018		HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
				LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
				SE 19.09.2018	
(11) 2 286 339	(51) <i>G06F 11/36</i>	(11) 2 286 754	(51) <i>A61B 18/18</i>	(11) 2 287 043	(51) <i>B60Q 11/00</i>
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
		FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
		HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
		IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
		LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018
		NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
		RO 03.01.2018	SE 03.01.2018		
		SI 03.01.2018	SK 03.01.2018		
		SM 03.01.2018			
(11) 2 286 410	(51) <i>G11C 5/02</i>	(11) 2 286 797	(51) <i>A61K 9/14</i>	(11) 2 287 061	(51) <i>B61F 7/00</i>
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	BG 06.03.2018	CH 30.04.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	DK 14.03.2018	GR 15.06.2018	EE 06.12.2017	GB 28.04.2018
		FI 03.01.2018	GR 15.06.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
		HR 03.01.2018	IT 14.03.2018	IT 06.12.2017	LI 30.04.2018
		IT 03.01.2018	NL 16.07.2018	LT 06.12.2017	LU 28.04.2018
		LV 03.01.2018	PT 16.07.2018	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017
		NO 03.04.2018	SI 14.03.2018	NO 06.03.2018	RO 06.12.2017
		RO 03.01.2018		SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
		SI 03.01.2018			
		SM 03.01.2018			
(11) 2 286 416	(51) <i>H01B 1/12</i>	(11) 2 286 869	(51) <i>A61M 39/00</i>	(11) 2 287 224	(51) <i>C08G 63/16</i>
(84) BG 13.12.2017	(84) CH 30.04.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
FI 13.09.2017	GB 20.04.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IE 17.03.2018	IS 20.04.2018
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	PT 16.07.2018		LT 20.12.2017	LU 17.03.2018
LI 30.04.2018	LT 13.09.2017	SI 14.03.2018		LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
LU 20.04.2018	LV 13.09.2017			SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
MC 13.09.2017	MT 13.09.2017				
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017				
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017				
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017				
SK 13.09.2017					
(11) 2 286 502	(51) <i>F16H 57/04</i>	(11) 2 286 925	(51) <i>B05B 7/08</i>	(11) 2 287 232	(51) <i>C08J 3/02</i>
(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NO 11.10.2018	SE 11.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
		IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	SE 01.08.2018	
		NL 14.03.2018	PL 14.03.2018		
		PT 16.07.2018	RO 14.03.2018		
		SE 14.03.2018	SI 14.03.2018		
		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018		
(11) 2 286 509	(51) <i>H02P 6/16</i>	(11) 2 286 929	(51) <i>G11C 23/00</i>	(11) 2 287 360	(51) <i>C21D 1/06</i>
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
CH 31.05.2018	CY 14.02.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	GR 19.10.2018	SE 18.07.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018			LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018			SE 12.09.2018	
HR 14.02.2018	LI 31.05.2018				
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018				
MC 14.02.2018	NL 14.02.2018				
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018				
RO 14.02.2018	SE 14.02.2018				
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018				
(11) 2 286 559	(51) <i>H04L 12/58</i>	(11) 2 286 935	(51) <i>B21C 51/00</i>	(11) 2 287 405	(51) <i>E02F 9/20</i>
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 02.11.2017	(84) GB 11.03.2018	(84) AT 29.11.2017
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	CH 31.03.2018	CZ 02.08.2017	BE 31.03.2018	BG 28.02.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	CH 31.03.2018	CY 29.11.2017
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	CZ 29.11.2018	DK 29.11.2017
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	GB 26.03.2018	GR 03.11.2017		
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	HR 02.08.2017	IE 26.03.2018		
SE 11.07.2018					

EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	LI 30.04.2018	LU 15.04.2018	(11) 2 288 351	(51) A61K 31/33
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	MC 16.08.2017	PL 16.08.2017	(84) BG 08.11.2018	(84) FI 08.08.2018
HR 29.11.2017	IE 11.03.2018	RO 16.08.2017	SE 16.08.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
IT 29.11.2017	LI 31.03.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LT 29.11.2017	LU 11.03.2018			LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	(11) 2 287 995	(51) H02J 9/06	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	SE 08.08.2018	
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018		
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(11) 2 288 382	(51) A61K 39/395
		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
(11) 2 287 428	(51) E05D 15/10	GR 29.05.2018	IT 28.02.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NL 28.02.2018	PL 28.02.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LV 29.08.2018	NO 29.11.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	SE 29.08.2018	
SE 29.08.2018					
(11) 2 287 490	(51) F16F 1/32	(11) 2 288 075	(51) H04L 12/14	(11) 2 288 401	(51) A61M 15/00
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017		
SE 11.07.2018		LI 31.05.2018	LT 13.12.2017	(11) 2 288 417	(51) A62B 1/14
		LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	(84) BG 14.06.2018	(84) CH 31.05.2018
(11) 2 287 530	(51) F23C 9/00	NL 13.12.2017	PL 13.12.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018			HR 14.03.2018	LI 31.05.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 288 196	(51) H04W 76/02	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	MC 14.03.2018	MT 14.03.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
SE 04.07.2018		DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
		GR 22.05.2018	LT 21.02.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018
(11) 2 287 546	(51) F24H 1/14	LV 21.02.2018	PL 21.02.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018		
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(11) 2 288 442	(51) B01L 3/02
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018			(84) AT 03.01.2018	(84) BE 30.04.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	(11) 2 288 225	(51) H04W 88/06	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
SE 15.08.2018		CH 31.05.2018	CY 14.02.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
		CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(11) 2 287 600	(51) H01J 49/04	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	LT 03.01.2018	LU 14.04.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IT 14.02.2018	LI 31.05.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
		PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
(11) 2 287 607	(51) G01N 33/68	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	SK 03.01.2018	
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	SK 14.02.2018			
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018			(11) 2 288 489	(51) B29D 11/00
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 288 229	(51) H05B 3/14	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	CH 31.05.2018	CY 14.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(11) 2 287 679	(51) G03G 15/20	EE 14.02.2018	FI 14.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	SE 22.08.2018	
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	IT 14.02.2018	LI 31.05.2018		
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(11) 2 288 496	(51) B32B 5/26
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
SE 26.09.2018		NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
		RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
(11) 2 287 806	(51) G06T 7/80	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018			SE 12.09.2018	
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 2 288 231	(51) H05B 6/12		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(11) 2 288 506	(51) B41M 5/52
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	(84) FI 08.08.2018	(84) GR 09.11.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
(11) 2 287 883	(51) H01J 37/02	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
BG 16.11.2017	CH 30.04.2018			IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	(11) 2 288 264	(51) A22C 11/00	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	(84) BG 15.11.2018	(84) GR 16.11.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
FI 16.08.2017	GB 15.04.2018	(84) HR 15.08.2018	(84) IS 15.12.2018	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017
GR 17.11.2017	IT 16.08.2017	(84) LT 15.08.2018	(84) LV 15.08.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
		(84) NO 15.11.2018	(84) SE 15.08.2018		

(11) 2 288 509	(51) B60W 30/18	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LI 31.05.2018	LT 07.03.2018	RO 10.01.2018	SI 10.01.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	SK 10.01.2018	
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 288 989	(51) G06F 9/48
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018			GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 2 288 758	(51) E02F 9/20	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018		
(11) 2 288 526	(51) B60T 8/48	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 2 288 990	(51) G06F 9/46
(84) BG 15.11.2018	(84) ES 15.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018			NO 05.12.2018	SE 05.09.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 2 288 778	(51) E21B 10/02		
SE 15.08.2018		(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(11) 2 288 991	(51) G06F 11/10
		CH 31.05.2018	CY 20.12.2017	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
(11) 2 288 561	(51) B66B 1/30	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	CH 31.05.2018	CY 10.01.2018
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
CH 31.05.2018	CY 17.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
EE 17.01.2018	FI 17.01.2018	IT 20.12.2017	LI 31.05.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	IT 10.01.2018	LI 31.05.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	MC 20.12.2017	NO 20.03.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
LI 31.05.2018	LT 17.01.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	MC 10.01.2018	NO 10.04.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	SK 20.12.2017		SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018			SK 10.01.2018	
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	(11) 2 288 854	(51) F24F 11/72		
SK 17.01.2018		(84) BG 08.11.2018	(84) FI 08.08.2018	(11) 2 289 000	(51) G06F 15/16
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
		NO 08.11.2018		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 2 288 575	(51) C01B 39/02	(11) 2 288 855	(51) F24F 13/06	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.06.2017	(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
BG 31.08.2017	CH 30.06.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SE 08.08.2018	
EE 31.05.2017	ES 17.06.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018		
FI 31.05.2017	FR 31.07.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 289 001	(51) G06F 15/167
GB 31.08.2017	GR 01.09.2017	MT 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
HR 31.05.2017	IE 16.06.2017	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LI 30.06.2017	LT 31.05.2017			IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LU 16.06.2017	LV 31.05.2017	(11) 2 288 874	(51) G01D 3/06	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
MT 16.06.2017	NL 31.05.2017	(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
NO 31.08.2017	PL 16.06.2017	HR 11.07.2018	GR 12.10.2018	SE 25.07.2018	
RO 31.05.2017	SE 31.05.2017	LT 11.07.2018	IS 11.11.2018		
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	NL 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 289 002	(51) H04L 12/14
		PL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
			SE 11.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 2 288 640	(51) C08G 59/40	(11) 2 288 879	(51) G01D 3/10	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018		
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	(11) 2 289 012	(51) B29C 64/106
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
		GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 2 288 643	(51) C08J 3/22	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
(84) CY 30.10.2013	(84) CZ 02.06.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
FI 02.06.2018	HR 02.06.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018		
IS 28.02.2014	LT 02.06.2018	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	(11) 2 289 013	(51) G06F 21/00
LU 02.06.2014	LV 02.06.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
MC 30.10.2013	MT 30.10.2013			GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
RO 02.06.2018	SI 03.06.2018	(11) 2 288 890	(51) G01N 27/90	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
		(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 288 679	(51) C10M 141/10	(84) CH 31.05.2018	(84) CY 10.01.2018		
(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(11) 2 289 014	(51) G06F 21/10
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	LI 31.05.2018	LT 10.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(11) 2 288 694	(51) C12N 9/02	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018			SE 18.07.2018	
CH 31.05.2018	CY 07.03.2018				
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018				
EE 07.03.2018	FI 07.03.2018				

- (11) **2 289 051** (51) **G06T 7/73** LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 MC 20.12.2017 NL 20.12.2017 NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
CH 31.05.2018 CY 27.12.2017 NO 20.03.2018 PL 20.12.2017 RO 21.02.2018 SI 21.02.2018
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017 RO 20.12.2017 SE 20.12.2017 SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017 SI 20.12.2017 SK 20.12.2017
- (11) **2 289 052** (51) **G07C 9/00** (11) **2 289 213** (51) **H04L 5/00** (11) **2 289 663** (51) **B23P 19/06**
(84) BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018 CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018 EE 17.01.2018 FI 17.01.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LV 28.02.2018 MC 28.02.2018 LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018 MT 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018 NO 17.04.2018 RO 17.01.2018
RO 28.02.2018 SE 28.02.2018 RO 17.01.2018 SI 17.01.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018 SI 17.01.2018 SK 17.01.2018
- (11) **2 289 073** (51) **H01B 7/02** (11) **2 289 214** (51) **H04L 27/26** (11) **2 289 691** (51) **B29D 11/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018 CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 DK 17.01.2018 EE 17.01.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 ES 17.01.2018 FI 17.01.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018 GR 18.04.2018 HR 17.01.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018 IS 17.05.2018 IT 17.01.2018 NO 18.10.2018 NL 18.07.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 LT 17.01.2018 LV 17.01.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
- (11) **2 289 117** (51) **H01L 33/00** (11) **2 289 250** (51) **H04R 25/00** (11) **2 289 720** (51) **B60H 1/00**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018 ES 18.07.2018 FI 18.07.2018 ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 289 128** (51) **H01R 4/50** (11) **2 289 409** (51) **A61B 5/08** (11) **2 290 002** (51) **C08L 71/02**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018 CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 GR 28.09.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018 LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018 NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 NO 08.11.2018 NL 08.08.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 289 140** (51) **H02J 1/00** (11) **2 289 411** (51) **A61B 5/08** (11) **2 290 031** (51) **C09K 3/18**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018 BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018 CZ 27.06.2018 DK 10.01.2018 GR 28.09.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018 EE 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 28.09.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 289 172** (51) **H03M 7/30** (11) **2 289 464** (51) **A61F 2/915** (11) **2 290 085** (51) **C12N 15/54**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.01.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018 AT 01.08.2018 BG 01.11.2018 BG 13.03.2018 CH 31.01.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 ES 10.01.2018 FI 01.08.2018 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 GR 11.04.2018 GR 11.04.2018 DE 01.08.2018 DK 13.12.2017
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 GR 14.03.2018 IE 15.01.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 LI 31.01.2018 LU 15.01.2018
MC 13.12.2017 NL 13.12.2017
- (11) **2 289 180** (51) **H04B 17/21** (11) **2 289 527** (51) **A61K 35/74** (11) **2 290 097** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CH 31.05.2018 CY 20.12.2017 ES 01.08.2018 FI 01.08.2018 CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017 GR 02.11.2018 NL 01.08.2018 DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 SI 10.01.2018 SK 10.01.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018 SM 10.01.2018 SK 10.01.2018 LT 21.02.2018 PL 21.02.2018
IT 20.12.2017 LI 31.05.2018 GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018

- (11) **2 290 106** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 03.01.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 03.04.2018 (84) CH 31.03.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DE 02.10.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GB 03.04.2018
GR 04.04.2018 IE 03.03.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LI 31.03.2018 LT 03.01.2018
LU 03.03.2018 MC 03.01.2018
NL 03.01.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 SE 03.01.2018
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
- (11) **2 290 199** (51) **F01D 25/24**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 ES 25.07.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 290 212** (51) **F02D 41/38**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 290 231** (51) **F03D 17/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 290 298** (51) **F24F 13/02**
(84) AL 11.03.2015 (84) BE 30.06.2017
BG 11.03.2015 CY 11.03.2015
CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015
ES 03.06.2017 FI 11.03.2015
FR 30.06.2017 GB 02.06.2017
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015
HU 02.06.2010 IE 02.06.2015
IS 11.07.2015 IT 02.06.2017
LT 11.03.2015 LU 02.06.2017
LV 11.03.2015 MC 11.03.2015
MK 11.03.2015 MT 11.03.2015
NL 01.07.2017 NO 11.06.2015
PL 02.06.2017 PT 13.07.2015
RO 11.03.2015 SE 03.06.2017
SI 11.03.2015 SK 11.03.2015
SM 11.03.2015
- (11) **2 290 299** (51) **F24F 13/14**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
- (11) **2 290 307** (51) **F25D 21/08**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 290 308** (51) **F25D 23/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 SE 14.03.2018
SI 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 290 332** (51) **G01F 1/84**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017
- (11) **2 290 372** (51) **G01N 35/10**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
ES 05.09.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 290 394** (51) **G01S 7/52**
(84) AT 08.11.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 08.02.2018 CH 30.04.2018
CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017
DK 08.11.2017 EE 08.11.2017
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GB 09.04.2018 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
LI 30.04.2018 LT 08.11.2017
LU 09.04.2018 LV 08.11.2017
MC 08.11.2017 NO 08.02.2018
PL 08.11.2017 RO 08.11.2017
SE 08.11.2017 SI 08.11.2017
SK 08.11.2017 SM 08.11.2017
- (11) **2 290 401** (51) **G01S 17/10**
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 ES 15.08.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 290 424** (51) **G01J 1/58**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 290 430** (51) **G01B 11/27**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 ES 25.07.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 290 457** (51) **G03G 15/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 290 510** (51) **G06F 3/044**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 290 563** (51) **G06F 17/30**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 290 574** (51) **G06F 21/00**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 290 681** (51) **H01L 23/427**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
ES 05.09.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 290 706** (51) **H01L 33/00**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 290 717** (51) **H01L 33/62**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 ES 25.07.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 290 763** (51) **H01R 25/14**
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
BG 12.08.2015 CH 30.04.2016
CY 12.08.2015 CZ 12.08.2015
DE 01.11.2018 DK 12.08.2015

EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
GB 30.04.2018	GR 13.11.2015	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
HR 12.08.2015	HU 30.04.2009	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
IE 30.04.2016	IS 12.12.2015	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
LI 30.04.2016	LT 12.08.2015	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(11) 2 291 279	(51) B29C 47/64
LU 30.04.2016	LV 12.08.2015	(11) 2 291 140	(51) A61C 8/00	(84) BG 18.10.2018	(84) FI 18.07.2018
MC 12.08.2015	MK 12.08.2015	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
MT 30.04.2016	NL 12.08.2015	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NO 12.11.2015	PT 14.12.2015	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 291 363	(51) C07D 301/32
TR 12.08.2015		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) GB 20.02.2018	(84) AT 26.08.2015
(11) 2 290 793	(51) H02M 1/42	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	BE 26.08.2015	BG 26.08.2015
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	CH 29.02.2016	CY 26.08.2015
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 291 185	(51) A61K 31/44	FI 20.02.2017	FR 28.02.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) AT 13.11.2017	(84) BE 30.11.2017	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	BG 05.06.2018	CH 30.11.2017	HU 21.02.2017	IE 20.02.2016
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	CY 13.11.2017	CZ 13.11.2017	IS 26.12.2015	IT 20.02.2017
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	DE 02.06.2018	DK 30.11.2017	LI 29.02.2016	LT 26.08.2015
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	EE 30.11.2017	ES 14.11.2017	LU 20.02.2016	LV 26.08.2015
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 13.11.2017	FR 30.11.2017	MC 26.08.2015	MK 26.08.2015
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	GB 13.11.2017	GR 04.06.2018	MT 29.02.2016	NL 01.03.2018
SM 07.03.2018		HR 13.11.2017	HU 14.11.2017	NO 26.11.2015	PT 28.12.2015
(11) 2 290 818	(51) H03K 5/1532	IE 13.11.2017	IS 31.05.2018	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	IT 13.11.2017	LI 30.11.2017	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	LT 13.11.2017	LU 13.11.2017	(11) 2 291 452	(51) C08L 27/18
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	LV 13.11.2017	MC 30.11.2017	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	MT 13.11.2017	NL 01.12.2017	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	NO 30.11.2017	PL 13.11.2017	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	PT 14.05.2018	RO 13.11.2017	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	SE 14.11.2017	SI 14.11.2017	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	SK 13.11.2017	SM 08.06.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	(11) 2 291 187	(51) A61K 31/538	MC 24.01.2018	NO 24.04.2018
SK 24.01.2018		(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018
(11) 2 290 862	(51) H04L 1/16	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 291 486	(51) C10B 57/04
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 291 193	(51) A61K 31/7068	SE 19.09.2018	
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(11) 2 291 487	(51) C10B 57/04
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	FI 08.08.2018	HR 08.08.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
RO 10.01.2018	SI 10.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
(11) 2 290 938	(51) G06F 17/14	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 19.09.2018	SE 19.09.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	SE 08.08.2018			
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 291 197	(51) A61K 31/404	(11) 2 291 539	(51) C12Q 1/68
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(11) 2 290 979	(51) G08B 13/196	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 291 199	(51) A61K 47/69	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
SE 25.07.2018		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
(11) 2 291 097	(51) A46B 5/00	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	SK 14.03.2018	
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 291 600	(51) F28F 9/00
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	(11) 2 291 263	(51) H01L 31/18	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
(11) 2 291 098	(51) A46B 9/04	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 2 291 622	(51) G01G 21/24
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018			LT 11.07.2018	LV 11.07.2018

(11) 2 292 586	(51) C07C 223/06	(11) 2 292 984	(51) F24F 1/00	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	(11) 2 293 176	(51) G06F 3/0488
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	FI 16.08.2017	GB 25.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	GR 17.11.2017	IE 25.03.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	IS 16.12.2017	LI 31.03.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	LT 16.08.2017	LU 25.03.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
RO 17.01.2018	SE 17.01.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
SM 17.01.2018		SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
		SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
(11) 2 292 782	(51) C12P 7/64	(11) 2 292 986	(51) F24F 11/00	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018
(84) BG 17.04.2018	(84) CY 17.01.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	BG 14.09.2017	CH 28.02.2018	SM 03.01.2018	
EE 17.01.2018	FI 17.01.2018	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	(11) 2 293 180	(51) G06F 3/12
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	FI 14.06.2017	FR 28.02.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	GB 24.02.2018	GR 15.09.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	HR 14.06.2017	IE 24.02.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
RO 17.01.2018	SE 17.01.2018	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	LI 28.02.2018	LT 14.06.2017	LV 20.06.2018	LV 20.06.2018
		LU 24.02.2018	NL 14.06.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
(11) 2 292 783	(51) C12P 13/12	(84) AT 15.08.2018	NO 14.09.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RO 14.06.2017	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SI 14.06.2017	SM 20.06.2018	
LT 15.08.2018	IS 15.12.2018	NO 15.08.2018	SM 14.06.2017		
NO 15.11.2018	LV 15.08.2018				
	SE 15.08.2018				
(11) 2 292 801	(51) C12Q 1/70	(11) 2 292 990	(51) F25C 1/04	(11) 2 293 187	(51) G06F 9/451
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	ES 12.09.2018	FI 12.09.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
GR 09.11.2018	NL 08.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 26.10.2018	NL 25.07.2018
SE 08.08.2018		LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
		NO 12.12.2018	SE 12.09.2018		
(11) 2 292 839	(51) D21H 21/54	(11) 2 293 047	(51) G01N 21/90	(11) 2 293 196	(51) G06F 11/10
(84) AT 03.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BG 03.04.2018	CH 30.04.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 28.09.2018	IS 27.10.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NO 08.11.2018	NL 08.08.2018	NL 27.06.2018	PL 27.06.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	SE 08.08.2018	PL 08.08.2018	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018
LI 30.04.2018	LT 03.01.2018			SK 27.06.2018	
LU 28.04.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 293 083	(51) G01N 35/00	(11) 2 293 320	(51) C23C 4/06
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
		SE 05.09.2018		NL 15.08.2018	SE 15.08.2018
(11) 2 292 859	(51) E04B 7/18	(11) 2 293 146	(51) G03G 5/147	(11) 2 293 329	(51) H01L 23/427
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CH 31.05.2018	CY 24.01.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	EE 24.01.2018	FI 24.01.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	IS 24.05.2018	LI 31.05.2018
LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018
RO 31.01.2018	SE 31.01.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018
SM 31.01.2018		SM 27.12.2017		SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
(11) 2 292 887	(51) E06B 3/66	(11) 2 293 165	(51) G05F 1/56	(11) 2 293 362	(51) H01M 2/10
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018			NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
				PL 17.01.2018	RO 17.01.2018

SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
SK 17.01.2018		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(11) 2 293 397	(51) H02G 3/04	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SK 10.01.2018		PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
ES 22.08.2018	FI 22.08.2018	(11) 2 293 783	(51) A61K 9/20	(11) 2 294 081	(51) C07K 14/705
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	BG 14.03.2017	CH 30.06.2017
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	EE 14.12.2016	ES 13.06.2017
(11) 2 293 401	(51) H02H 9/00	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	HR 14.12.2016	IE 12.06.2017
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	IS 14.04.2017	LI 30.06.2017
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LT 14.12.2016	LU 12.06.2017
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016
SE 12.09.2018		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	MT 12.06.2017	NL 14.12.2016
(11) 2 293 492	(51) H04L 9/30	(11) 2 293 834	(51) A61M 15/08	NO 30.06.2017	PL 14.12.2016
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SE 14.12.2016	SI 14.12.2016
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SK 14.12.2016	
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	(11) 2 294 100	(51) C08F 255/00
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	(11) 2 293 932	(51) B32B 5/14	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) CH 31.05.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	CY 28.02.2018	DK 28.02.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	SE 12.09.2018	
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 294 105	(51) C08G 18/32
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	HR 28.02.2018	LI 31.05.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(11) 2 293 541	(51) H04N 5/225	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	MC 28.02.2018	MT 28.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
SE 12.09.2018		(11) 2 294 006	(51) C01B 33/03	(11) 2 294 111	(51) C08G 69/26
(11) 2 293 629	(51) H04W 56/00	(84) BG 28.05.2018	(84) CH 30.04.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 2 293 706	(51) A47C 7/02	IT 28.02.2018	LI 30.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	LT 28.02.2018	LU 23.04.2018	SE 25.07.2018	
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	(11) 2 294 119	(51) C08K 3/00
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
(11) 2 293 733	(51) A61B 18/14	(11) 2 294 023	(51) C03C 3/32	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 294 138	(51) C08L 83/04
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CH 31.05.2018	CY 10.01.2018
(11) 2 293 748	(51) A61F 9/007	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(11) 2 294 039	(51) C07C 17/00	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IT 10.01.2018	LI 31.05.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
MT 10.01.2018	NO 10.04.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(11) 2 294 041	(51) C07C 29/92	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	FI 25.07.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 294 139	(51) C08L 83/10
(11) 2 293 751	(51) A61F 13/00	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	CH 31.05.2018	CY 27.12.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 294 042	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 2 294 042	(51) C07C 31/20	FI 27.12.2017	HR 27.12.2017
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	LI 31.05.2018	LT 27.12.2017
				LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
				NL 27.12.2017	NO 27.03.2018

PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(11) 2 294 505	(51) G06F 21/44	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018	MT 24.01.2018	NL 24.01.2018
(11) 2 294 176	(51) C12M 1/02	CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018
EE 07.03.2018	GR 08.06.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	MC 28.02.2018	NO 28.05.2018	(11) 2 294 624	(51) H02S 40/34
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 2 294 515	(51) G06F 15/16	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
(11) 2 294 242	(51) C23C 16/40	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	LV 13.12.2017	MT 13.12.2017
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(11) 2 294 525	(51) G06F 21/60	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
SE 25.07.2018		CH 31.05.2018	CY 10.01.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
(11) 2 294 246	(51) C23C 16/46	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(11) 2 294 640	(51) H01L 51/52
(84) BG 28.05.2018	(84) CH 31.05.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	IT 10.01.2018	LI 31.05.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
IT 28.02.2018	LI 31.05.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 294 683	(51) H02M 7/162
MC 28.02.2018	MT 28.02.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 294 560	(51) G08B 5/22	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 2 294 322	(51) F16B 5/06	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	SE 05.09.2018	
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(11) 2 294 688	(51) H02P 6/185
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 294 576	(51) G11B 20/10	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
(11) 2 294 345	(51) E05F 5/00	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 294 693	(51) H03K 5/12
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(11) 2 294 582	(51) G21C 1/02	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	SE 08.08.2018	
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 2 294 709	(51) H04B 5/02
(11) 2 294 377	(51) H05K 7/14	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(11) 2 294 602	(51) H01J 49/06	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
SE 12.09.2018		CH 31.05.2018	CY 14.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(11) 2 294 450	(51) G01S 13/93	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	SE 08.08.2018	
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	(11) 2 294 717	(51) H04B 7/06
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	CH 31.05.2018	CY 20.12.2017
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	LI 31.05.2018	LT 14.02.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
(11) 2 294 493	(51) G05F 1/10	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	IT 20.12.2017	LI 31.05.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(11) 2 294 622	(51) H01L 31/052	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(84) BG 24.04.2018	(84) CH 31.05.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	(11) 2 294 722	(51) H04B 7/212
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	LI 31.05.2018	LT 24.01.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
SK 20.12.2017				GR 20.12.2018	HR 19.09.2018

LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	(11) 2 294 861	(51) H04W 36/00	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	SE 08.08.2018	
(11) 2 294 724	(51) H04W 88/08	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(11) 2 295 321	(51) B65B 35/36
(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018			GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 2 294 977	(51) A61B 5/021	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018		
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	EE 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 2 295 378	(51) C01G 23/04
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	FI 14.02.2018	IT 14.02.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018
SK 31.01.2018		HR 14.02.2018	LV 14.02.2018	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018
		LT 14.02.2018	NO 14.05.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(11) 2 294 744	(51) H04L 1/18	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	GB 28.04.2018	GR 28.03.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018			HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 295 031	(51) A61K 8/49	IT 27.12.2017	LI 30.04.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	LT 27.12.2017	LU 28.04.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018		
SK 10.01.2018		LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	(11) 2 295 484	(51) C08G 18/38
		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
(11) 2 294 753	(51) H04L 9/32	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018			GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	(11) 2 295 186	(51) B23K 9/32	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	SK 17.01.2018	
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018		
SK 24.01.2018		LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	(11) 2 295 490	(51) C08G 83/00
		MT 24.01.2018	NL 24.01.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 2 294 775	(51) H04L 29/06	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 14.05.2018	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
CH 31.03.2018	CY 14.02.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	SM 24.01.2018		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018			IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 2 295 196	(51) B23K 26/38	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
HR 14.02.2018	IE 23.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
IT 14.02.2018	LI 31.03.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
LT 14.02.2018	LU 23.03.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018		
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 2 295 588	(51) C12N 15/83
RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	CH 31.05.2018	CY 07.03.2018
				CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
(11) 2 294 782	(51) H04L 29/06	(11) 2 295 201	(51) B24D 3/34	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	GR 08.06.2018	LI 31.05.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	LT 07.03.2018	MC 07.03.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	SK 07.03.2018	
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018		
RO 20.06.2018	SE 20.06.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(11) 2 295 661	(51) E04B 1/98
SK 20.06.2018		PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
		SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
(11) 2 294 798	(51) H04L 29/12	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(11) 2 295 310	(51) B62D 6/10	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018			SM 20.06.2018	

- (11) **2 295 705** (51) **E21B 12/02**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 295 706** (51) **E21B 17/02**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 295 712** (51) **E21B 33/08**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
IT 17.01.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 SE 17.01.2018
SI 17.01.2018 SK 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **2 295 718** (51) **E21B 43/26**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 295 778** (51) **F02K 3/06**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
ES 05.09.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 295 806** (51) **F04C 18/12**
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 MT 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 295 807** (51) **F04C 29/02**
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 ES 15.08.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 295 816** (51) **F04D 29/22**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 295 877** (51) **F24F 1/00**
(84) AT 26.07.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 26.10.2017 CH 30.04.2018
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 FI 26.07.2017
GB 14.04.2018 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017
LI 30.04.2018 LT 26.07.2017
LU 14.04.2018 LV 26.07.2017
MC 26.07.2017 NL 26.07.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 SE 26.07.2017
SI 26.07.2017 SK 26.07.2017
SM 26.07.2017
- (11) **2 295 896** (51) **F25B 13/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 ES 18.07.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 295 982** (51) **G01N 35/00**
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 295 983** (51) **G01N 35/00**
(84) BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 295 984** (51) **G01N 35/00**
(84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 296 018** (51) **G02B 3/00**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 296 058** (51) **G03G 15/20**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 ES 01.08.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 296 077** (51) **G06F 3/03**
(84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
- IT 13.12.2017 LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 MT 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 296 102** (51) **G06K 7/10**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 296 107** (51) **G06K 15/00**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 ES 01.08.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 296 118** (51) **G07C 5/02**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 296 143** (51) **G10L 19/00**
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 296 186** (51) **H01L 31/0224**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 296 202** (51) **H01L 51/48**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 296 204** (51) **H01L 51/50**
(84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
- (11) **2 296 227** (51) **H01Q 7/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018

DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	RO 13.09.2017	SE 13.09.2017
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018			SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 296 511	(51) A47G 21/06	(11) 2 296 778	(51) B65G 17/40
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
RO 21.02.2018	SI 21.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
(11) 2 296 259	(51) H02K 29/03	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	SE 22.08.2018		IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017			LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 296 531	(51) G01B 9/02	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017		
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 2 296 790	(51) B01D 53/94
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 14.06.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	CH 30.04.2018	CY 14.03.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	LU 23.04.2018	LV 27.12.2017	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
		MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(11) 2 296 296	(51) H04W 74/08	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 26.10.2017	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	LI 30.04.2018	LT 14.03.2018
CH 31.03.2018	CZ 26.07.2017	SK 27.12.2017		LU 18.04.2018	LV 14.03.2018
DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	(11) 2 296 535	(51) A61B 5/00	MC 14.03.2018	MT 14.03.2018
ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
GB 31.03.2018	GR 27.10.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
HR 26.07.2017	IE 31.03.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018
IS 26.11.2017	LI 31.03.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
LT 26.07.2017	LU 31.03.2018				
LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	(11) 2 296 553	(51) A61B 8/12	(11) 2 296 819	(51) B04B 13/00
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
SK 26.07.2017		NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
				LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 296 312	(51) H04L 12/24	(11) 2 296 557	(51) A61B 17/20	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	SE 01.08.2018	
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018		
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 296 899	(51) B41J 2/045
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 11.07.2018		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
SE 01.08.2018				IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
				LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(11) 2 296 418	(51) H04W 60/04	(11) 2 296 587	(51) A61F 2/82	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	SE 18.07.2018	
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	(11) 2 296 921	(51) B60G 13/06
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 12.12.2018		(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
SE 05.09.2018				CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
				FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(11) 2 296 432	(51) H05B 3/50	(11) 2 296 716	(51) A61L 15/28	IS 18.11.2018	IS 04.11.2018
(84) BG 03.04.2018	(84) CY 03.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017	LV 18.07.2018	LV 04.07.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	CZ 13.12.2017	EE 13.12.2017	NO 18.10.2018	NO 04.10.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	SE 18.07.2018	SE 04.07.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LU 27.04.2018	LV 13.12.2017		
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	MC 13.12.2017	RO 13.12.2017	(11) 2 296 985	(51) B65C 9/26
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) CH 31.05.2018
LV 03.01.2018	MT 03.01.2018			CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(11) 2 296 723	(51) A61M 1/00	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	LI 31.05.2018	LT 13.12.2017
		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
		SE 12.09.2018		NO 13.03.2018	RO 13.12.2017
(11) 2 296 480	(51) A01P 13/00	(11) 2 296 752	(51) A61N 1/372	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
(84) AT 08.08.2018	(84) FI 08.08.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018	SK 13.12.2017	
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 13.12.2017	CH 30.04.2018		
IS 08.12.2018	LV 08.08.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	(11) 2 297 027	(51) C01B 3/38
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
SE 08.08.2018		FI 13.09.2017	GB 22.04.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
		GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(11) 2 296 490	(51) A23G 4/20	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	LI 30.04.2018	LT 13.09.2017		
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	LU 22.04.2018	LV 13.09.2017		
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018				

- (11) **2 297 040** (51) **C09C 1/04** PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018 SI 14.03.2018 SK 14.03.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 297 063** (51) **C04B 28/18**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 297 186** (51) **C07K 14/14**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 297 210** (51) **C08F 2/00**
(84) AT 03.07.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 04.09.2013 CH 31.07.2014
CY 04.09.2013 CZ 03.07.2017
DK 04.09.2013 EE 04.09.2013
ES 04.07.2017 FI 03.07.2017
GB 03.07.2017 GR 05.12.2013
HR 03.07.2017 HU 04.07.2017
IE 03.07.2014 IS 04.01.2014
LI 31.07.2014 LT 04.09.2013
LU 03.07.2014 LV 04.09.2013
MC 04.09.2013 MK 04.09.2013
MT 04.09.2013 NL 01.08.2017
NO 31.07.2017 PL 03.07.2017
PT 03.01.2018 RO 03.07.2017
SE 04.07.2017 SI 04.09.2013
SK 03.07.2017 SM 04.09.2013
- (11) **2 297 218** (51) **C08L 53/00**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 297 290** (51) **C11D 1/66**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CH 31.05.2018 CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 LI 31.05.2018
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
MC 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 SE 20.12.2017
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017
- (11) **2 297 344** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MC 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
- (11) **2 297 376** (51) **C23C 14/56**
(84) AT 03.01.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LU 07.04.2018 LV 03.01.2018
MC 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 SE 03.01.2018
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
- (11) **2 297 377** (51) **C23C 16/20**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CH 31.05.2018 CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LI 31.05.2018
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
MC 27.12.2017 NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 SE 27.12.2017
SK 27.12.2017 SI 27.12.2017
- (11) **2 297 540** (51) **F04B 19/00**
(84) BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 MT 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
SE 14.02.2018 SI 14.02.2018
SK 14.02.2018
- (11) **2 297 546** (51) **G01Q 10/06**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 297 553** (51) **G01F 1/84**
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018
SK 24.01.2018
- (11) **2 297 561** (51) **B60T 8/36**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 297 563** (51) **G01M 1/36**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018
- (11) **2 297 592** (51) **G01S 3/808**
(84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CH 31.05.2018 CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 IT 14.02.2018
LI 31.05.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 MC 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
SE 14.02.2018 SI 14.02.2018
SK 14.02.2018
- (11) **2 297 695** (51) **G06T 5/20**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 297 830** (51) **H02H 7/26**
(84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 FI 13.12.2017
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
MT 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 297 860** (51) **G10H 1/18**
(84) AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CH 31.05.2018 CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
IT 17.01.2018 LI 31.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
MC 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
SI 17.01.2018 SK 17.01.2018
- (11) **2 297 867** (51) **H04B 3/54**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 297 905** (51) **H04L 12/701**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 297 940** (51) **H04N 5/77**
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
SE 21.02.2018 SI 21.02.2018
SK 21.02.2018

- (11) **2 297 975** (51) **H04R 7/04**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 297 980** (51) **H04B 7/06**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 297 991** (51) **H04W 8/16**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 298 005** (51) **H04W 48/18**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 298 027** (51) **H05B 33/08**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 298 116** (51) **A45D 24/14**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 298 233** (51) **A61F 2/00**
(84) BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018
MC 17.01.2018 RO 17.01.2018
SE 17.01.2018 SI 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (11) **2 298 423** (51) **A63F 13/213**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 NL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 298 443** (51) **H01M 4/96**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 298 465** (51) **B21D 22/02**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 298 479** (51) **B23C 5/22**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 298 488** (51) **B23K 35/02**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 298 500** (51) **B25B 7/08**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
ES 22.08.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 298 551** (51) **H01L 51/52**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
IT 17.01.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 SE 17.01.2018
SI 17.01.2018 SK 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **2 298 726** (51) **C07C 51/44**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 298 835** (51) **C08L 27/06**
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 13.03.2018 CH 30.04.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
LI 30.04.2018 LT 13.12.2017
LU 07.04.2018 LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 298 842** (51) **C09D 175/04**
(84) BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
- (11) **2 299 049** (51) **E21B 17/046**
(84) BG 20.03.2018 (84) CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 MT 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 299 051** (51) **E21B 33/038**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 NL 24.01.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
- (11) **2 299 065** (51) **F01D 25/12**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 IT 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
SE 14.02.2018 SI 14.02.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **2 299 067** (51) **F01D 25/28**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 299 122** (51) **F04D 25/06**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 SE 14.03.2018
SI 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 299 125** (51) **F04F 5/20**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 ES 25.07.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018

- (11) **2 299 213** (51) *F25D 23/02*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 ES 01.08.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 299 214** (51) *F25D 23/02*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
SE 21.02.2018 SI 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 299 227** (51) *F28D 7/10*
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
- (11) **2 299 257** (51) *B01L 3/00*
(84) BG 15.11.2018 (84) ES 15.08.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 299 275** (51) *G01N 33/68*
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
- (11) **2 299 303** (51) *G02B 6/028*
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 299 324** (51) *G03F 7/00*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 299 410** (51) *G07C 5/02*
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 299 414** (84) AT 27.12.2017
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LT 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
SI 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 299 455** (84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NO 19.12.2018
- (11) **2 299 502** (84) FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 299 614** (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 299 635** (84) AT 08.08.2018
ES 08.08.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 299 673** (84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
LV 19.09.2018
SE 19.09.2018
- (11) **2 299 737** (84) AT 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
- (11) **2 299 776** (84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 299 843** (84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
- (51) *G07F 7/10*
(84) BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (51) *H01F 1/057*
(84) FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
LV 19.09.2018
SE 19.09.2018
- (51) *H01L 31/18*
(84) GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
- (51) *H04J 3/06*
(84) ES 15.08.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
- (51) *H04L 12/24*
(84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
- (51) *H04M 3/56*
(84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NO 19.12.2018
- (51) *H04L 27/34*
(84) BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
SE 04.07.2018
- (51) *H04W 72/04*
(84) BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SI 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (51) *A23K 20/105*
(84) BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
- GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SI 21.02.2018
- (11) **2 299 851** (84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
- (51) *A23L 33/00*
(84) FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
- (11) **2 299 913** (84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (51) *A61B 17/04*
(84) BG 17.04.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SI 17.01.2018
- (11) **2 299 915** (84) AT 18.07.2018
ES 18.07.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
SE 18.07.2018
- (51) *A61B 17/04*
(84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
- (11) **2 299 916** (84) AT 08.08.2018
ES 08.08.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
SE 08.08.2018
- (51) *A61B 17/50*
(84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
- (11) **2 299 949** (84) AT 08.08.2018
ES 08.08.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
SE 08.08.2018
- (51) *A61F 5/14*
(84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
- (11) **2 299 998** (84) BG 03.04.2018
CZ 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
RO 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (51) *A61K 31/23*
(84) CY 03.01.2018
EE 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
PL 03.01.2018
SI 03.01.2018
- (11) **2 300 020** (84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (51) *A61K 31/715*
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 300 034** (84) AT 08.08.2018
ES 08.08.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
- (51) *A61K 38/00*
(84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018

LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 300 356	(51) B81C 1/00	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 27.03.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(11) 2 300 069	(51) A61M 1/00	CH 30.04.2018	CY 27.12.2017	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017		
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	FI 27.12.2017	GB 21.04.2018	(11) 2 300 673	(51) E05B 17/20
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	IS 27.04.2018	LI 30.04.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	LT 27.12.2017	LU 21.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	SE 18.07.2018	
SK 13.12.2017		SK 27.12.2017			
(11) 2 300 074	(51) A61M 1/36	(11) 2 300 384	(51) C03C 8/06	(11) 2 300 718	(51) F04D 15/00
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
SE 29.08.2018		PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 2 300 111	(51) A63C 9/00	(11) 2 300 407	(51) C07C 50/22	(11) 2 300 782	(51) G01D 5/347
(84) AT 31.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
GB 30.04.2018	GR 01.05.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	LI 31.05.2018	LT 07.03.2018		
LU 03.04.2018	LV 31.01.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	(11) 2 300 796	(51) G01L 3/24
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
RO 31.01.2018	SE 31.01.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		SK 07.03.2018		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
				NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
				SE 08.08.2018	
(11) 2 300 126	(51) B01D 47/02	(11) 2 300 436	(51) C07D 231/56	(11) 2 300 828	(51) G01N 33/574
(84) FI 12.09.2018	(84) LT 12.09.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
SE 12.09.2018		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 2 300 136	(51) B01F 7/22	(11) 2 300 513	(51) C08G 63/91	(11) 2 300 860	(51) G02B 5/23
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	BG 06.04.2016	CH 31.07.2016	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CY 06.04.2016	CZ 06.04.2016	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	ES 09.07.2016	FI 06.04.2016	SE 05.09.2018	
SE 15.08.2018		FR 01.08.2016	GB 08.07.2016		
		GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	(11) 2 300 900	(51) G06F 3/044
(11) 2 300 164	(51) B01L 3/00	GR 08.07.2009	IE 08.07.2016	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	IS 06.08.2016	IT 08.07.2016	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LI 31.07.2016	LT 06.04.2016	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	LU 08.07.2016	LV 06.04.2016	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	MC 06.04.2016	MK 06.04.2016	SE 05.09.2018	
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	MT 31.07.2016	NL 01.08.2016		
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	(11) 2 300 931	(51) G06F 15/167
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	TR 06.04.2016		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
SK 14.03.2018				SE 12.09.2018	
(11) 2 300 232	(51) B41F 17/00	(11) 2 300 519	(51) C08J 7/04	(11) 2 300 933	(51) G06F 17/00
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	SE 19.09.2018	
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018				
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 300 561	(51) C10B 57/10	(11) 2 300 981	(51) H04N 21/2343
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
SK 28.02.2018					

LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 301 214	(51) H04L 5/00	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
SE 05.09.2018		(84) AT 03.01.2018	(84) BE 30.04.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(11) 2 301 011	(51) G10L 19/20	BG 03.04.2018	CH 30.04.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	GB 17.04.2018	GR 04.04.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
		HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
		IT 03.01.2018	LI 30.04.2018	SM 10.01.2018	
(11) 2 301 056	(51) H01J 27/26	LT 03.01.2018	LU 17.04.2018	(11) 2 301 522	(51) A61K 8/89
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	SK 03.01.2018		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018			LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(11) 2 301 264	(51) H04W 4/02	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
SK 17.01.2018		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018		
		HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	(11) 2 301 631	(51) A62B 1/14
(11) 2 301 064	(51) H01L 21/00	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	CY 28.02.2018	DK 28.02.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
SE 29.08.2018		(11) 2 301 268	(51) H04W 4/14	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
		(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
(11) 2 301 067	(51) H01L 21/3065	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	SM 28.02.2018	
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018		
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 301 738	(51) B29C 47/06
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
SE 11.07.2018		RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
		SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(11) 2 301 086	(51) H01L 33/54			NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(11) 2 301 275	(51) H04W 36/14	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018		
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	(11) 2 301 827	(51) B62D 51/02
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LV 03.01.2018	NO 03.04.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	SE 11.07.2018		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SK 03.01.2018		(11) 2 301 290	(51) H04W 68/00		
		(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(11) 2 302 004	(51) C09C 1/56
(11) 2 301 138	(51) H02K 3/28	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018			NO 08.11.2018	SE 08.08.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 301 406	(51) A47L 13/24		
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 302 089	(51) C22C 38/04
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
PL 28.02.2018	SE 28.02.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
		FI 02.08.2017	GB 28.03.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
(11) 2 301 140	(51) H02K 21/16	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	IE 28.03.2018	IS 02.12.2017	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IT 02.08.2017	LI 31.03.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LT 02.08.2017	LU 28.03.2018	NO 14.06.2018	PT 16.07.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018
SE 05.09.2018		NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
		PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	SM 14.03.2018	
(11) 2 301 163	(51) H04B 3/32	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017		
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	SK 02.08.2017		(11) 2 302 140	(51) B62D 33/06
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018			(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 301 416	(51) A61B 1/04	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
SE 08.08.2018					

HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	(11) 2 302 478	(51) G05B 23/02	(11) 2 302 651	(51) H01H 1/22
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
		HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
(11) 2 302 176	(51) F01D 25/16	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
ES 22.08.2018	FI 22.08.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SM 10.01.2018	
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018				
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018				
(11) 2 302 222	(51) F15B 11/22	(11) 2 302 487	(51) G06F 3/0346	(11) 2 302 705	(51) H01L 33/40
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
SE 08.08.2018		LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
		NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
		PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
		SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	SK 14.03.2018	
(11) 2 302 291	(51) F21S 8/10	(11) 2 302 518	(51) G06F 9/445	(11) 2 302 752	(51) H02G 11/00
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 20.12.2017	GR 21.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
GR 08.06.2018	IT 07.03.2018	GR 21.03.2018	IS 20.04.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
NL 07.03.2018	PT 09.07.2018	HR 20.12.2017	LV 20.12.2017	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018		
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	MT 20.12.2017	SE 20.12.2017		
		RO 20.12.2017	SK 20.12.2017		
		SI 20.12.2017			
		SM 20.12.2017			
(11) 2 302 358	(51) G01N 19/06	(11) 2 302 534	(51) G06F 17/30	(11) 2 302 781	(51) H02M 5/451
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	SE 18.07.2018	
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018		
RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017		
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017		
SM 10.01.2018		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017		
(11) 2 302 389	(51) G01N 33/577	(11) 2 302 561	(51) H04B 1/40	(11) 2 302 814	(51) H04B 1/18
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) AT 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
CH 31.05.2018	CY 24.01.2018	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
IT 24.01.2018	LI 31.05.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
MC 24.01.2018	NL 24.01.2018			PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
RO 24.01.2018	SE 24.01.2018				
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018				
(11) 2 302 396	(51) G01N 35/00	(11) 2 302 583	(51) G06T 7/11	(11) 2 302 818	(51) H04B 3/54
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CH 31.05.2018	CY 20.12.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
		FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	SE 05.09.2018	
		HR 20.12.2017	IS 20.04.2018		
		IT 20.12.2017	LI 31.05.2018		
		LT 20.12.2017	LV 20.12.2017		
		MC 20.12.2017	NL 20.12.2017		
		NO 20.03.2018	PL 20.12.2017		
		RO 20.12.2017	SE 20.12.2017		
		SI 20.12.2017	SK 20.12.2017		
		SM 20.12.2017			
(11) 2 302 462	(51) G03F 7/32			(11) 2 302 834	(51) H04L 9/30
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018			(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017			CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017			DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017			ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017			GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017			IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017			LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018			NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017			RO 13.12.2017	SE 13.12.2017
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017			SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
SM 27.12.2017				SM 13.12.2017	
				(11) 2 302 866	(51) H04L 29/06
				(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
				CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
				DK 28.02.2018	EE 28.02.2018

- (11) **2 304 872** (51) **H03F 3/45** RO 14.02.2018 SE 14.02.2018 DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 SI 14.02.2018 SK 14.02.2018 ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 (11) **2 304 995** (51) **H04W 72/08** GR 04.04.2018 IT 03.01.2018
DK 28.02.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 NL 03.01.2018 RO 03.01.2018
ES 28.02.2018 CH 31.05.2018 (84) CY 14.03.2018 SE 03.01.2018 SI 03.01.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018 DK 14.03.2018 SK 03.01.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018 ES 14.03.2018 (11) **2 305 398** (51) **B22D 17/22**
MT 28.02.2018 NO 28.05.2018 GR 15.06.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018 IT 14.03.2018 FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018 LT 14.03.2018 HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
SM 28.02.2018 (84) NL 22.08.2018 LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
- (11) **2 304 889** (51) **H04L 1/00** (11) **2 305 097** (51) **A61B 1/00** (11) **2 305 448** (51) **B29C 47/00**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 304 895** (51) **H04L 9/08** (11) **2 305 160** (51) **A61B 18/12** (11) **2 305 509** (51) **B60L 9/22**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) ES 29.08.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 GR 30.11.2018 BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017 LT 29.08.2018 CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017 SE 29.08.2018 EE 24.01.2018 ES 24.01.2018
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 (84) AL 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018 (84) AT 24.01.2018
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017 BE 30.04.2018 GR 25.04.2018 GR 24.01.2018
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 CH 30.04.2018 HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 CZ 03.01.2018 IT 24.01.2018 LT 24.01.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017 EE 03.01.2018 LV 24.01.2018 NL 24.01.2018
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017 FI 03.01.2018 NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
SM 27.12.2017 (84) GR 04.04.2018 IT 03.01.2018 RO 24.01.2018 SE 24.01.2018
SK 24.01.2018
- (11) **2 304 910** (51) **H04L 25/06** (11) **2 305 169** (51) **A61C 17/34** (11) **2 305 718** (51) **C08F 2/04**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) CH 31.03.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018 BG 03.04.2018 CH 30.04.2018 CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018 CY 03.01.2018 EE 03.01.2018 DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2017 MC 03.01.2018 NL 03.01.2018 ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
SE 12.09.2018 (84) RO 03.01.2018 SK 03.01.2018 GB 17.04.2018 GR 18.04.2018
IE 23.03.2018 IS 17.05.2018
- (11) **2 304 912** (51) **H04L 5/00** (11) **2 305 214** (51) **A61K 9/10** (11) **2 305 719** (51) **C08F 4/642**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018 CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018 DK 03.01.2018 EE 03.01.2018 ES 17.01.2018 EE 24.01.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 GB 17.04.2018 GR 18.04.2018
IE 23.03.2018 IS 17.05.2018
- (11) **2 304 978** (51) **H04W 8/00** (11) **2 305 273** (51) **A61K 31/7032** (11) **2 305 719** (51) **C08F 4/642**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018 CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 DK 17.01.2018 EE 17.01.2018 ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 GB 17.04.2018 GR 18.04.2018 IE 23.03.2018 IS 17.05.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 IE 23.03.2018 IT 17.01.2018 LT 17.01.2018 LU 23.03.2018
SE 22.08.2018 (84) NO 15.12.2018 LV 17.01.2018 MC 17.01.2018 PL 17.01.2018
- (11) **2 304 979** (51) **H04W 8/00** (11) **2 305 322** (51) **A61B 17/34** (11) **2 305 890** (51) **E01F 15/04**
(84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018 FI 19.09.2018 GR 20.12.2018 AT 24.01.2018 BG 24.04.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018 HR 19.09.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 CZ 24.01.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 NO 19.12.2018 EE 24.01.2018
GR 08.05.2018 IT 07.02.2018 LV 19.09.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018 HR 24.01.2018
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018 NO 07.05.2018 NL 24.01.2018 NL 24.01.2018 LT 24.01.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018 RO 07.02.2018 RO 24.01.2018 SE 24.01.2018 NL 24.01.2018
NL 07.02.2018 PL 07.02.2018 SI 07.02.2018 RO 17.01.2018 SE 17.01.2018 SK 17.01.2018
SE 07.02.2018 SK 07.02.2018
- (11) **2 304 980** (51) **H04W 8/18** (11) **2 305 332** (51) **A61M 1/16** (11) **2 305 890** (51) **E01F 15/04**
(84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018 ES 08.08.2018 FI 08.08.2018 CH 31.05.2016 (84) BE 06.01.2016
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 DK 31.05.2016 ES 08.05.2016
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018 LT 08.08.2018 LV 08.08.2018 FI 07.05.2016 FR 31.05.2016
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018 NL 08.08.2018 NL 08.08.2018 GB 07.05.2016 GR 07.04.2016
IT 14.02.2018 LT 14.02.2018 SE 08.08.2018 PL 08.08.2018 IE 07.05.2016 IT 07.05.2016
LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016

LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(11) 2 306 120	(51) F25B 1/00
MT 13.12.2017	NO 13.03.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018
SI 13.12.2017	SM 13.12.2017	SE 01.08.2018		CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
(11) 2 305 927	(51) B60R 25/04	(11) 2 305 996	(51) F02M 69/46	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	IE 31.03.2018	IT 28.02.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	LU 31.03.2018	LV 28.02.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
SE 18.07.2018		LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
(11) 2 305 953	(51) F01D 5/14	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 24.01.2018			
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 306 012	(51) F04B 1/04	(11) 2 306 126	(51) F25B 39/00
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
(11) 2 305 956	(51) F01D 11/00	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	(11) 2 306 025	(51) F04C 18/344	(11) 2 306 136	(51) F28F 9/00
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018
RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	SE 08.08.2018			
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	(11) 2 306 044	(51) F16F 13/10	(11) 2 306 139	(51) F41H 7/04
SM 24.01.2018		(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
(11) 2 305 957	(51) F01D 11/02	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	CY 21.02.2018	EE 21.02.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	GR 22.05.2018	LT 21.02.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LV 13.12.2017	MT 13.12.2017	RS 21.02.2018	SI 21.02.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017		
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SM 13.12.2017		(11) 2 306 159	(51) G01D 11/28
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018			(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018			CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018			DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018			ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
SM 07.03.2018				GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
(11) 2 305 958	(51) F01D 17/02	(11) 2 306 062	(51) F16M 13/02	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SE 05.09.2018			
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018			(11) 2 306 170	(51) G01B 5/255
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 306 086	(51) F23H 3/02	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
SE 04.07.2018		(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(11) 2 305 975	(51) F01M 11/02	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	MT 27.12.2017	NO 27.03.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
SE 12.09.2018		RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
		SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
(11) 2 305 986	(51) F02C 7/26	(11) 2 306 101	(51) F24F 13/20	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018		
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 2 306 214	(51) B60L 11/18
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
		NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018
		PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
				IS 22.12.2018	LT 22.08.2018

LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 307 142	(51) B29K 23/00	(11) 2 307 403	(51) C07D 403/12	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	SE 18.07.2018	
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018		
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 2 307 580	(51) C21C 7/00
(11) 2 307 157	(51) B22C 9/04	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 30.04.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	GB 30.04.2018	GR 01.05.2018
		SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
				LI 30.04.2018	LT 31.01.2018
				LU 08.04.2018	LV 31.01.2018
(11) 2 307 191	(51) B30B 15/02	(11) 2 307 424	(51) C07D 495/12	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018
(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SK 31.01.2018	
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018		
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018		
				(11) 2 307 670	(51) F01D 5/08
(11) 2 307 197	(51) B32B 27/12	(11) 2 307 429	(51) C07C 43/04	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 14.09.2017
(84) BG 03.04.2018	(84) CY 03.01.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	CH 28.02.2018	CZ 14.06.2017
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	FI 14.06.2017	FR 28.02.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	GB 01.02.2018	GR 15.09.2017
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	HR 14.06.2017	IE 01.02.2018
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017
NO 03.04.2018	RO 03.01.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	LI 28.02.2018	LT 14.06.2017
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LU 01.02.2018	LV 14.06.2017
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	MC 14.06.2017	MT 14.06.2017
		SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
				PL 14.06.2017	RO 14.06.2017
(11) 2 307 236	(51) B60P 1/64	(11) 2 307 438	(51) C07J 41/00	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018		
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 307 704	(51) F03B 13/10
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) FI 08.08.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(11) 2 307 254	(51) B61F 5/00	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) CY 21.02.2018	(84) CZ 21.02.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018		
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 307 722	(51) F04B 39/00
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SM 07.03.2018		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018			LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018			NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
NL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(11) 2 307 484	(51) C08G 77/06		
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(11) 2 307 729	(51) F04C 18/02
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CH 31.05.2018	CY 21.02.2018
(11) 2 307 271	(51) B64C 1/06	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	SE 22.08.2018		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018			HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	(11) 2 307 506	(51) C08L 95/00	LI 31.05.2018	LT 21.02.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	SK 21.02.2018	
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	LV 13.12.2017	NO 13.03.2018		
SK 24.01.2018		RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 2 307 737	(51) F01D 9/06
		SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
(11) 2 307 287	(51) A45D 40/26	SM 13.12.2017		ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018			GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 307 508	(51) C09B 35/03	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		LT 05.09.2018	LV 05.09.2018		
(11) 2 307 369	(51) C07D 213/24	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 307 748	(51) F16D 25/06
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(11) 2 307 570	(51) C12Q 1/68	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018			IS 15.12.2018	LT 15.08.2018

LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	(11) 2 307 982	(51) H04L 29/06
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	SM 27.12.2017		(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
(11) 2 307 777	(51) F16K 31/122	(11) 2 307 837	(51) F26B 13/00	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
(11) 2 307 791	(51) F21V 5/08	(11) 2 307 882	(51) G01N 33/00	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 307 995	(51) G06F 19/00
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(11) 2 307 912	(51) G01T 1/178	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
SK 07.03.2018		(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
(11) 2 307 812	(51) F24F 3/06	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
(84) BG 17.04.2018	(84) CY 17.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 308 003	(51) G06F 21/33
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	SE 18.07.2018		ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	(11) 2 307 927	(51) H04B 10/50	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	SE 25.07.2018	
SK 17.01.2018		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(11) 2 308 030	(51) G07C 9/00
(11) 2 307 813	(51) F24F 13/16	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
CZ 13.12.2017	EE 13.12.2017	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	SK 27.12.2017		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	(11) 2 307 934	(51) G05B 19/042	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IT 13.12.2017	LI 31.05.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	SE 01.08.2018	
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	(11) 2 308 052	(51) G11C 16/10
MC 13.12.2017	NO 13.03.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(11) 2 307 822	(51) F25B 9/00	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	RO 20.06.2018	SE 20.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
CH 31.05.2018	CY 21.02.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SE 22.08.2018	
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(11) 2 307 942	(51) G06F 3/044	(11) 2 308 061	(51) H01F 6/00
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
LI 31.05.2018	LT 21.02.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
NL 21.02.2018	PL 21.02.2018	SE 29.08.2018		IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 2 307 960	(51) G06F 11/00	LV 10.01.2018	NO 10.04.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 30.04.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
(11) 2 307 830	(51) F25D 23/02	BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	SK 10.01.2018	
FI 12.09.2018	HR 12.09.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(11) 2 308 109	(51) C01B 19/00
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
NO 12.12.2018	SE 12.09.2018	GB 21.04.2018	GR 11.04.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(11) 2 307 833	(51) F25D 27/00	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	IT 10.01.2018	LI 30.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LT 10.01.2018	LU 21.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	SK 10.01.2018		SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018			SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017				

(11) 2 308 187	(51) <i>H04L 29/08</i>	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	SE 25.07.2018		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018			PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 308 593	(51) <i>B01J 23/63</i>	SE 08.08.2018	
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(11) 2 308 683	(51) <i>B41J 2/14</i>
SE 05.09.2018		FI 22.08.2018	(84) GR 23.11.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	BG 25.10.2018	ES 25.07.2018
(11) 2 308 206	(51) <i>H04L 27/26</i>	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SE 22.08.2018		LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018			NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
NO 19.12.2018		(11) 2 308 598	(51) <i>B02C 1/00</i>	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
		(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	SE 25.07.2018	
(11) 2 308 321	(51) <i>A23P 10/28</i>	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	(11) 2 308 798	(51) <i>B81C 1/00</i>
BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	SE 26.09.2018		(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018			BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 2 308 602	(51) <i>F16K 41/10</i>	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
(11) 2 308 387	(51) <i>A61B 17/064</i>	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
BG 18.10.2018	ES 18.07.2018			PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(11) 2 308 607	(51) <i>B05D 5/02</i>	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(84) AL 23.03.2016	(84) AT 12.10.2016	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	BE 31.10.2016	BG 23.06.2016	SM 10.01.2018	
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	CH 31.10.2016	CY 23.03.2016	(11) 2 308 807	(51) <i>C04B 24/32</i>
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	CZ 12.10.2016	DK 31.10.2016	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
SE 18.07.2018		EE 23.03.2016	ES 13.10.2016	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
		FI 23.03.2016	FR 02.11.2016	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(11) 2 308 454	(51) <i>A61K 6/083</i>	GB 12.10.2016	GR 24.06.2016	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	HR 23.03.2016	HU 12.10.2010	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	IE 12.10.2016	IS 23.07.2016	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	IT 12.10.2016	LI 31.10.2016	SE 11.07.2018	
NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	LT 23.03.2016	LU 12.10.2016		
		LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	(11) 2 308 808	(51) <i>C03B 5/43</i>
(11) 2 308 455	(51) <i>A61K 8/04</i>	MK 23.03.2016	MT 23.03.2016	(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	NL 01.11.2016	NO 23.06.2016	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	PL 12.10.2016	PT 25.07.2016	NL 18.07.2018	SE 18.07.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016		
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016		
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016		
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	TR 23.03.2016			
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018				
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	(11) 2 308 613	(51) <i>B21J 15/32</i>	(11) 2 308 901	(51) <i>C07K 19/00</i>
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018
RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	BG 08.02.2018	CH 30.04.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
SM 03.01.2018		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
		GR 22.05.2018	IT 21.02.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
(11) 2 308 458	(51) <i>A61K 8/41</i>	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	GB 23.04.2018	GR 09.02.2018
(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	NL 21.02.2018	PL 21.02.2018	IT 08.11.2017	LI 30.04.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	LU 23.04.2018	MC 08.11.2017
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	NL 08.11.2017	PL 08.11.2017
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018			RO 08.11.2017	SE 08.11.2017
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 308 622	(51) <i>B23B 49/04</i>	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018		
		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 2 308 929	(51) <i>C09C 3/08</i>
(11) 2 308 517	(51) <i>A61L 24/00</i>	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
LT 05.09.2018	SE 05.09.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018		
(11) 2 308 524	(51) <i>A61M 1/10</i>	(11) 2 308 624	(51) <i>B23D 15/00</i>	(11) 2 309 019	(51) <i>C23C 10/28</i>
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
				LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
(11) 2 308 591	(51) <i>B01J 20/20</i>	(11) 2 308 631	(51) <i>B23K 9/09</i>	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018		
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 08.08.2018	IS 09.12.2018		
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018				

- (11) **2 309 083** (51) **E05B 27/00** NO 21.05.2018 PL 21.02.2018 LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 RO 21.02.2018 RS 21.02.2018 SE 05.09.2018
CY 14.02.2018 DK 14.02.2018 SE 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018
EE 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
IT 14.02.2018 LV 14.02.2018
MT 14.02.2018 NO 14.05.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **2 309 126** (51) **F04B 1/22** (11) **2 309 501** (51) **G11B 7/004**
(84) AT 21.02.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
BG 21.05.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
DK 21.02.2018 (84) EE 21.02.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) PL 04.07.2018
ES 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) LT 04.07.2018
GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) NL 04.07.2018
IE 13.03.2018 (84) LI 31.03.2018 (84) SE 04.07.2018
LT 21.02.2018 (84) LU 13.03.2018
LV 21.02.2018 (84) MC 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 (84) RO 21.02.2018
SE 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **2 309 132** (51) **F04C 18/02** (11) **2 309 647** (51) **H03K 17/955**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
ES 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
SE 01.08.2018 (84) SM 28.02.2018 (84) SE 22.08.2018
- (11) **2 309 184** (51) **F23D 14/08** (11) **2 309 658** (51) **H04B 7/06**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
ES 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018
GR 19.10.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) DK 28.02.2018 (84) EE 28.02.2018
LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
PL 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018
- (11) **2 309 204** (51) **F25B 1/00** (11) **2 309 681** (51) **H04W 8/06**
(84) AT 17.01.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
BG 17.04.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
CY 17.01.2018 (84) CZ 17.01.2018 (84) DK 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
DK 17.01.2018 (84) EE 17.01.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
ES 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) IT 07.03.2018
GR 18.04.2018 (84) HR 17.01.2018 (84) NL 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018
IS 17.05.2018 (84) IT 17.01.2018 (84) RO 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
LI 30.04.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) SI 07.03.2018
LU 30.04.2018 (84) LV 17.01.2018
MC 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 (84) PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
SI 17.01.2018 (84) SK 17.01.2018
- (11) **2 309 309** (51) **G02B 27/09** (11) **2 309 800** (51) **H04W 4/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
DK 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018
HR 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) IS 27.10.2018 (84) IT 27.06.2018
LV 07.03.2018 (84) MT 07.03.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
NO 07.06.2018 (84) PL 07.03.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) RO 27.06.2018
PT 09.07.2018 (84) RO 07.03.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018
SE 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 (84) SM 27.06.2018
- (11) **2 309 410** (51) **G06F 21/32** (11) **2 309 824** (51) **H01L 51/52**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
CZ 21.02.2018 (84) DK 21.02.2018 (84) DK 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
EE 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) FI 14.03.2018
FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
HR 21.02.2018 (84) IT 21.02.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
LT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) PL 14.03.2018 (84) NO 14.03.2018 (84) PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
- (11) **2 309 843** (51) **A01H 1/00**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 309 915** (51) **A61B 1/227**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
- (11) **2 309 917** (51) **A61B 5/00**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 309 951** (51) **A61F 2/60**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 309 985** (51) **A61K 9/14**
(84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 (84) RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
SK 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
- (11) **2 310 007** (51) **A61K 31/352**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
BG 16.02.2017 (84) CH 31.07.2017
CZ 16.11.2016 (84) DK 16.11.2016
EE 16.11.2016 (84) ES 09.07.2017
FI 16.11.2016 (84) FR 31.07.2017
GB 08.07.2017 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 (84) IE 08.07.2017
IT 08.07.2017 (84) LI 31.07.2017
LT 16.11.2016 (84) LU 08.07.2017
LV 16.11.2016 (84) MT 08.07.2017
NL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017
RO 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016
SI 16.11.2016 (84) SK 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (11) **2 310 009** (51) **A61K 31/4184**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 (84) IT 20.12.2017
LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017
SE 20.12.2017 (84) SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017
- (11) **2 310 127** (51) **B01L 3/00**
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 (84) CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 (84) EE 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 (84) RO 10.01.2018
SE 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 310 169** (51) **B23P 19/04**
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 (84) EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018

GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 310 422	(51) C08B 37/08	(11) 2 310 679	(51) F04B 23/10
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) CY 24.01.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
		LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
(11) 2 310 202	(51) B32B 38/18	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LV 24.01.2018	MT 24.01.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
BG 13.12.2017	CH 30.04.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017			SK 24.01.2018	
FI 13.09.2017	GB 27.04.2018	(11) 2 310 534	(51) C12Q 1/68	(11) 2 310 727	(51) F16K 17/30
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
LI 30.04.2018	LT 13.09.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LU 27.04.2018	LV 13.09.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017			LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	(11) 2 310 553	(51) C23C 16/455	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
RO 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018		
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 310 804	(51) G01C 22/00
		LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
		NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
(11) 2 310 239	(51) B60T 13/125			DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(11) 2 310 595	(51) E04C 5/12	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
SE 08.08.2018				SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
				SK 17.01.2018	
(11) 2 310 262	(51) B64C 3/26	(11) 2 310 620	(51) E21B 21/08	(11) 2 310 843	(51) G01N 27/327
(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	ES 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018		
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018			(11) 2 310 930	(51) G06F 3/041
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 2 310 635	(51) F01D 11/24	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) CY 24.01.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
		HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
		LT 24.01.2018	LV 24.01.2018		
(11) 2 310 271	(51) B64D 45/08	MT 24.01.2018	NL 24.01.2018	(11) 2 310 955	(51) H04L 12/24
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	SM 24.01.2018		ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018			GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(11) 2 310 640	(51) F01M 9/12	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018		
		NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	(11) 2 310 975	(51) G06F 21/33
(11) 2 310 344	(51) C05G 5/00	(11) 2 310 671	(51) F03D 1/02	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 21.03.2018	HR 25.07.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
SE 25.07.2018		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018		
(11) 2 310 358	(51) C07C 253/10	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 310 987	(51) H01L 23/58
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018			FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	(11) 2 310 678	(51) F03G 7/04	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	LV 22.08.2018	LV 22.08.2018
		ES 15.08.2018	GR 16.11.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		
		LT 15.08.2018	LV 15.08.2018		

- (11) **2 311 118** (51) *H01M 2/10*
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 311 119** (51) *H01M 12/08*
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 311 141** (51) *H01Q 7/00*
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CH 31.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LI 31.05.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 MC 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
SE 21.02.2018 SI 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **2 311 145** (51) *H01R 4/60*
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 311 148** (51) *H01R 11/30*
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 311 193** (51) *H04B 1/04*
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 311 196** (51) *H04B 1/707*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 311 199** (84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 311 234** (84) AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 311 237** (84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **2 311 240** (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NL 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 311 242** (84) BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NO 12.12.2018
- (11) **2 311 266** (84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SI 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 311 278** (84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (51) *H04B 7/02*
(84) BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
PL 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) *H04L 29/06*
(84) BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) *H04L 29/08*
(84) BG 03.04.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SI 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (51) *H04L 29/12*
(84) ES 29.08.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
NO 29.11.2018
- (51) *H04W 12/02*
(84) FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
LV 12.09.2018
SE 12.09.2018
- (51) *H04N 19/103*
(84) BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (51) *H04W 76/02*
(84) BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SI 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 311 297** (84) BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NO 26.12.2018
- (11) **2 311 362** (84) AL 25.07.2018
ES 25.07.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (51) *H05B 33/08*
(84) FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
LV 26.09.2018
SE 26.09.2018
- (51) *A47L 15/24*
(84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (51) *A47L 15/42*
(84) CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LT 27.12.2017
MT 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SI 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 311 384** (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (51) *A61B 17/04*
(84) AL 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 311 497** (84) BG 11.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
- (51) *A61K 45/06*
(84) GR 12.10.2018
LT 11.07.2018
PL 11.07.2018
- (11) **2 311 516** (84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
LV 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (51) *A61B 17/34*
(84) BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 311 585** (84) BG 17.04.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
RO 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (51) *B22D 11/124*
(84) CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
SI 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **2 311 594** (84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (51) *B23H 7/04*
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SI 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 311 605** (84) AT 21.02.2018
CH 31.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
- (51) *B24B 31/00*
(84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018

FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
IT 21.02.2018	LI 31.05.2018	SE 12.09.2018		IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018			LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(11) 2 312 275	(51) G01D 5/353	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	RO 17.01.2018	SE 17.01.2018
SK 21.02.2018		ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SM 17.01.2018	
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
(11) 2 311 647	(51) G02B 27/06	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 312 658	(51) H01L 33/00
(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	SE 18.07.2018		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
EE 10.01.2018	FI 10.01.2018			ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018			GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018			IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018			LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
		(11) 2 312 357	(51) G02B 6/136	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
		(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
		BG 08.02.2018	CH 28.02.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
		CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	SM 27.06.2018	
		DK 08.11.2017	EE 08.11.2017		
		ES 08.11.2017	FI 08.11.2017		
		FR 28.02.2018	GB 09.02.2018		
		GR 09.02.2018	HR 08.11.2017		
		IE 09.02.2018	IS 08.03.2018		
		IT 08.11.2017	LI 28.02.2018		
		LT 08.11.2017	LU 09.02.2018	(11) 2 312 733	(51) H02K 19/36
		LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
		NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
		RO 08.11.2017	SE 08.11.2017	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
		SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
		SM 08.11.2017		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		(11) 2 312 402	(51) G03G 15/00	(11) 2 312 781	(51) H04J 14/02
		(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
		LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
		NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
				NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				SE 29.08.2018	
		(11) 2 312 425	(51) G06F 3/044		
		(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(11) 2 312 829	(51) H04N 5/32
		ES 12.09.2018	FI 12.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
		SE 12.09.2018		EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
				FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
				HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
		(11) 2 312 458	(51) G06F 17/21	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
		(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
		CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
		DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
		ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
		GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SM 10.01.2018	
		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017		
		LT 13.12.2017	LV 13.12.2017		
		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018		
		PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(11) 2 312 874	(51) H04L 5/00
		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
		SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
		SM 13.12.2017		DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
				ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
		(11) 2 312 470	(51) G06F 17/30	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
		(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
		FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
		LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
		SE 12.09.2018		PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
				SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
				SM 27.12.2017	
		(11) 2 312 485	(51) G06F 21/53		
		(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(11) 2 312 896	(51) H04W 72/04
		BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
		PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
				LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
				NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
				RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
				SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
				SM 10.01.2018	
		(11) 2 312 499	(51) G06K 15/10		
		(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018		
		BG 17.04.2018	CY 17.01.2018		
		CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018		
		EE 17.01.2018	ES 17.01.2018		
		FI 17.01.2018	GR 18.04.2018		

- (11) **2 312 944** (51) **A01N 43/04** HR 24.01.2018 IS 24.05.2018 MT 07.03.2018 NL 07.03.2018
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018 LT 24.01.2018 LV 24.01.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 NL 24.01.2018 NO 24.04.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 RO 24.01.2018 SI 24.01.2018 SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 SK 24.01.2018
- (11) **2 312 959** (51) **A24D 3/10** (11) **2 313 267** (51) **B32B 17/10** (11) **2 313 639** (51) **F02M 37/22**
(84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017 (84) BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
CZ 13.12.2017 EE 21.02.2018 EE 07.03.2018 CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 13.12.2017 GR 22.05.2018 FI 21.02.2018 EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 13.12.2017 LT 21.02.2018 HR 21.02.2018 FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 13.12.2017 MT 21.02.2018 LV 21.02.2018 HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 13.12.2017 SI 21.02.2018 NO 21.05.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
MT 13.12.2017 SM 21.02.2018 NO 21.05.2018 MT 07.03.2018 NL 07.03.2018
RO 13.12.2017 NO 13.03.2018 NO 07.06.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018
SI 13.12.2017 SE 13.12.2017 PT 09.07.2018 RO 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 13.12.2017 SK 13.12.2017 SI 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 313 002** (51) **A61B 5/00** (11) **2 313 294** (51) **G01B 7/04**
(84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) GR 26.10.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 ES 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
LV 29.08.2018 NL 29.08.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 NL 25.07.2018
- (11) **2 313 014** (51) **A61B 17/128** (11) **2 313 483** (51) **C11D 3/386** (11) **2 313 714** (51) **F25B 49/02**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 EE 20.06.2018 ES 20.06.2018 ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 20.06.2018 GR 21.09.2018 GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 20.06.2018 IS 20.10.2018 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 IT 20.06.2018 LT 20.06.2018 LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
IS 27.04.2018 LT 27.12.2017 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018 NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 NO 20.09.2018 PL 20.06.2018 SE 20.06.2018 SE 11.07.2018
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018
RO 27.12.2017 SI 27.12.2017 SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 313 104** (51) **A61K 31/722** (11) **2 313 580** (51) **E04H 17/06** (11) **2 313 751** (51) **G01F 23/30**
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
BG 01.02.2018 CH 30.04.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 ES 18.07.2018 ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 LT 26.09.2018 HR 26.09.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017 NO 26.12.2018 LV 26.09.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017 SE 26.09.2018 SE 26.09.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
GB 23.04.2018 GR 02.02.2018 (11) **2 313 587** (51) **E05C 9/10** (11) **2 313 764** (51) **G01N 27/407**
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
IT 01.11.2017 LI 30.04.2018 (84) ES 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
LT 01.11.2017 LU 23.04.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 01.11.2017 MC 01.11.2017 (84) IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) SE 08.08.2018
PL 01.11.2017 RO 01.11.2017 (84) SE 08.08.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) PL 08.08.2018
- (11) **2 313 112** (51) **A61K 39/395** (11) **2 313 604** (51) **E21B 25/00** (11) **2 313 798** (51) **G02B 3/14**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 (84) ES 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) CY 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017 (84) HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) DK 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) HR 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) LT 27.12.2017 (84) LV 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 (84) NO 08.08.2018 (84) NO 27.03.2018 (84) NO 27.03.2018 (84) RO 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) SI 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017 (84) SE 08.08.2018 (84) SM 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017
- (11) **2 313 138** (51) **A61M 16/00** (11) **2 313 607** (51) **E21B 41/00** (11) **2 313 823** (51) **G06F 3/12**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018 (84) DK 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
SE 12.09.2018 SK 27.12.2017 (84) GR 08.06.2018 (84) IS 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
PT 09.07.2018 SE 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) PL 07.03.2018
SK 07.03.2018 SK 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018 (84) RO 07.03.2018 (84) RO 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
- (11) **2 313 224** (51) **B23C 5/10** (11) **2 313 637** (51) **B01D 46/00** (11) **2 313 831** (51) **G06F 15/00**
(84) BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CZ 07.03.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018 (84) CZ 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) EE 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
GR 25.04.2018 HR 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018
LT 07.03.2018 LT 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018

IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 314 079	(51) H04R 25/00	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	CZ 10.01.2018	EE 10.01.2018	IE 26.03.2018	IT 07.03.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LI 31.03.2018	LT 07.03.2018
(11) 2 313 934	(51) H01L 21/02	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LU 26.03.2018	LV 07.03.2018
(84) BG 17.04.2018	(84) CY 17.01.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	SK 07.03.2018	
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	(11) 2 314 117	(51) H04W 74/00	(11) 2 314 566	(51) C07C 221/00
LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	EE 24.01.2018	FI 24.01.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	SE 15.08.2018		GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
(11) 2 313 997	(51) H04J 14/02	(11) 2 314 150	(51) A01F 29/00	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	LV 24.01.2018	MT 24.01.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	(11) 2 314 635	(51) B01J 41/14
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	LV 07.02.2018	MT 07.02.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
SK 17.01.2018		RS 07.02.2018	SI 07.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
		SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
(11) 2 314 003	(51) H04J 14/02	(11) 2 314 202	(51) A61B 3/12	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	SM 20.12.2017	
SE 12.09.2018		FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(11) 2 314 658	(51) C09K 11/59
(11) 2 314 017	(51) H04L 12/24	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
SE 05.09.2018		SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
(11) 2 314 021	(51) H04L 12/40	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(11) 2 314 211	(51) A61B 5/0205	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	BG 15.11.2018	ES 15.08.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
(11) 2 314 026	(51) H04L 12/733	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SM 21.02.2018	
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	(11) 2 314 687	(51) C12N 15/11
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.01.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	BG 27.03.2018	CH 31.01.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	(11) 2 314 229	(51) A61B 17/068	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	GR 13.12.2018	LT 12.09.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	LV 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 28.03.2018	IE 15.01.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	(11) 2 314 353	(51) A62B 23/02	IT 27.12.2017	LI 31.01.2018
RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LU 15.01.2018	MC 27.12.2017
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	NL 27.12.2017	RO 27.12.2017
SM 14.02.2018		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
(11) 2 314 050	(51) H04L 29/12	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 2 314 725	(51) C22B 9/18
(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(84) ES 18.07.2018	(84) FI 18.07.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	GR 19.10.2018	NL 18.07.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 2 314 758	(51) D06F 58/22
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 01.08.2018		(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 314 545	(51) C01G 51/04	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	CY 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	DK 07.03.2018		IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018			LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018			NO 03.04.2018	RO 03.01.2018

SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 2 314 877	(51) F04D 19/04	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 315 307	(51) H01Q 1/24
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
SE 22.08.2018		SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 314 937	(51) F24F 1/00	(11) 2 315 074	(51) G02F 2/00	(11) 2 315 317	(51) H01R 13/6591
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 04.01.2018	CH 30.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 25.10.2018	ES 25.07.2018
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
FI 04.10.2017	GB 15.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 25.07.2018	LV 25.07.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NL 25.07.2018	RS 25.07.2018
LI 30.04.2018	LT 04.10.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 25.07.2018	
LU 15.04.2018	LV 04.10.2017			SE 25.07.2018	
MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	(11) 2 315 102	(51) G06F 1/32	(11) 2 315 338	(51) H02J 9/00
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
RO 04.10.2017	SE 04.10.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
SM 04.10.2017		FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		HR 31.01.2018	IT 31.05.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 2 314 947	(51) F24B 9/04	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	SE 15.08.2018	
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018		
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	RO 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 2 315 412	(51) H04W 40/02
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018			BG 25.10.2018	ES 25.07.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	(11) 2 315 152	(51) G06F 21/10	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
LV 14.02.2018	MT 14.02.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017		
SM 14.02.2018		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(11) 2 315 448	(51) H04N 9/04
		LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 2 314 953	(51) F25B 1/00	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	GR 08.06.2018	IT 07.03.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018			LT 07.03.2018	NL 07.03.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(11) 2 315 158	(51) G06K 9/00	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018		
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 2 315 476	(51) H04W 36/30
		LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
(11) 2 314 954	(51) F25B 1/00	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018			HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 315 193	(51) G09B 23/28	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
SE 01.08.2018		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 315 484	(51) H04W 72/04
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
(11) 2 314 972	(51) F28F 1/30	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	ES 12.09.2018	FI 12.09.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	SE 25.07.2018		GR 13.12.2018	LT 12.09.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017			SE 12.09.2018	
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 315 197	(51) G09G 3/36	(11) 2 315 584	(51) B01J 13/04
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
SK 20.12.2017		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
		PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
(11) 2 314 974	(51) F41A 19/12	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018		
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018				
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018				

SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(11) 2 315 996	(51) F28F 9/00	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	SE 18.07.2018	
(11) 2 315 601	(51) C07K 16/28	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 316 224	(51) H04N 19/149
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(11) 2 316 069	(51) G06F 9/455	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(11) 2 316 230	(51) H04W 12/08
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
SM 14.02.2018		LV 14.02.2018	NO 14.05.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
		PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
		SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
		SK 14.02.2018		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
(11) 2 315 649	(51) B26B 19/38	(11) 2 316 091	(51) G06F 9/48	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
(84) BG 07.05.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SM 27.12.2017	
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 2 316 346	(51) A61B 17/04
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	GR 27.12.2017	IS 27.04.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	HR 27.12.2017	LV 27.12.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
LI 31.05.2018	LT 07.02.2018	LT 27.12.2017	PL 27.12.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	NO 27.03.2018	SI 27.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
MT 07.02.2018	NL 07.02.2018	RO 27.12.2017		IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	SK 27.12.2017		LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
RO 07.02.2018	SE 07.02.2018			NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	(11) 2 316 092	(51) G06F 21/62	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
		(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
		CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SM 27.12.2017	
(11) 2 315 650	(51) B26D 7/30	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 2 316 366	(51) A61B 18/14
(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
LV 13.12.2017	MT 13.12.2017	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
NO 13.03.2018	RO 13.12.2017			NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	(11) 2 316 109	(51) G06T 5/00	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	SI 13.12.2017	SE 13.12.2017
		CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SM 13.12.2017	SK 13.12.2017
		DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 2 316 380	(51) A61F 2/08
(11) 2 315 761	(51) C07D 401/12	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
SE 11.07.2018		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	SE 11.07.2018	
		(11) 2 316 127	(51) G01R 31/309	(11) 2 316 425	(51) A61K 9/08
(11) 2 315 823	(51) C12M 1/18	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	GR 30.11.2018	IS 29.12.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 316 662	(51) B44C 5/04
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) AL 20.02.2013	(84) AT 07.05.2018
FR 07.03.2018	IT 07.03.2018	SE 29.08.2018		BG 20.05.2013	CH 31.05.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018			CY 07.05.2018	CZ 07.05.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018			EE 31.05.2018	FI 07.05.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018			GR 04.12.2018	HR 07.05.2018
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018			IS 20.06.2013	LI 31.05.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018			LT 20.02.2013	LV 07.05.2018
SM 07.03.2018				MC 20.02.2013	MK 20.02.2013
				NO 31.05.2018	PT 07.11.2018
				RO 07.05.2018	SE 08.05.2018
				SI 08.05.2018	SK 07.05.2018
				SM 20.02.2013	
(11) 2 315 868	(51) D06F 75/10	(11) 2 316 214	(51) H04M 1/725		
(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018		
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018		
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018		
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018				
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018				
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018				
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018				
SM 21.02.2018					

(11) 2 316 883	(51) C08L 67/06	GB 03.04.2018	GR 04.04.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	HR 03.01.2018	IE 07.02.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	LI 28.02.2018	LT 03.01.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	LU 07.02.2018	LV 03.01.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	SM 14.02.2018	
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018		
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	SK 03.01.2018			
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018			(11) 2 317 422	(51) G06F 3/0488
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018			(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018			ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
				GR 16.11.2018	IS 15.12.2018
				LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
				NL 15.08.2018	SE 15.08.2018
(11) 2 316 884	(51) C08L 71/03	(11) 2 317 076	(51) F01D 5/00	(11) 2 317 425	(51) G06F 1/16
(84) AT 24.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
BG 24.04.2018	CH 31.03.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
GB 24.04.2018	GR 25.04.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
HR 24.01.2018	IE 12.03.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018		
LI 31.03.2018	LT 24.01.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018		
LU 12.03.2018	LV 24.01.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018		
MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018		
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018				
RO 24.01.2018	SE 24.01.2018				
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018				
(11) 2 316 913	(51) C11C 3/04	(11) 2 317 124	(51) F03D 1/06	(11) 2 317 523	(51) H01B 1/22
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
SE 19.09.2018		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017
		PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 20.12.2017	NO 20.03.2018
				PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
				RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
				SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
				SM 20.12.2017	
(11) 2 316 997	(51) D06F 33/10	(11) 2 317 171	(51) F16F 9/32	(11) 2 317 575	(51) H01L 33/38
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	BG 18.10.2018	ES 18.07.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LV 10.01.2018	NO 10.04.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	SE 01.08.2018	
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	SE 18.07.2018			
(11) 2 317 010	(51) E01F 15/04	(11) 2 317 221	(51) F23C 9/00	(11) 2 317 626	(51) A45F 5/02
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	DE 26.09.2018	DK 21.02.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
SE 19.09.2018		EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
		HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
		LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
		RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
		SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
(11) 2 317 035	(51) E05B 81/76	(11) 2 317 300	(51) G01M 3/28	(11) 2 317 689	(51) H04L 9/00
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	BG 15.11.2018	ES 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
SE 18.07.2018		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018		
(11) 2 317 060	(51) E06B 3/36	(11) 2 317 372	(51) G02F 1/1335	(11) 2 317 818	(51) H04W 72/12
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) BE 31.03.2018
ES 12.09.2018	FI 12.09.2018	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
SE 12.09.2018				IE 07.03.2018	IS 31.05.2018
				IT 31.01.2018	LI 31.03.2018
				LT 31.01.2018	LU 07.03.2018
				MC 31.01.2018	PL 31.01.2018
(11) 2 317 066	(51) E21B 33/12	(11) 2 317 380	(51) H04N 5/232		
(84) AT 03.01.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018		
BG 03.04.2018	CH 28.02.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018		
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018		
DE 01.09.2018	DK 03.01.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018		
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018		
FI 03.01.2018	FR 05.03.2018				

SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	SK 21.02.2018	
(11) 2 318 710	(51) F03D 13/20	(11) 2 319 078	(51) H01L 23/48	(11) 2 319 422	(51) A61B 17/068
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018			LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 319 091	(51) H01L 31/042	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	SE 01.08.2018	
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018		
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	(11) 2 319 424	(51) A61B 17/068
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
		GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
(11) 2 318 783	(51) F25B 13/00	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	LV 17.01.2018	NO 17.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	SK 17.01.2018		SE 08.08.2018	
(11) 2 318 794	(51) F25D 27/00	(11) 2 319 113	(51) C25B 5/00	(11) 2 319 485	(51) A61K 8/23
(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SE 18.07.2018		SE 15.08.2018		IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
				LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
(11) 2 318 810	(51) G01D 11/00	(11) 2 319 141	(51) H01S 3/108	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SM 07.03.2018	
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 22.08.2018			
SE 01.08.2018					
(11) 2 318 925	(51) G06F 9/48	(11) 2 319 179	(51) H03K 19/003	(11) 2 319 624	(51) B02C 7/10
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 28.02.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 11.01.2018	CH 28.02.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SE 05.09.2018		FI 11.10.2017	FR 28.02.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018			GB 04.02.2018	GR 12.01.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 2 319 214	(51) H04L 12/70	HR 11.10.2017	IE 04.02.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	LI 28.02.2018	LT 11.10.2017
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	LU 04.02.2018	LV 11.10.2017
SM 28.02.2018		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017
		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
		NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	RO 11.10.2017	SE 11.10.2017
		PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
(11) 2 318 975	(51) G06F 21/00	(11) 2 319 229	(51) H04L 29/14	(11) 2 319 659	(51) B24B 9/14
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	SE 12.09.2018		SE 19.09.2018	
(11) 2 319 013	(51) G06T 7/00	(11) 2 319 264	(51) H04W 28/06	(11) 2 319 925	(51) C12N 15/113
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	LV 25.07.2018	PL 25.07.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018				
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 2 319 365	(51) A61K 8/34	(11) 2 320 033	(51) F01D 17/16
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	BG 15.11.2018	ES 15.08.2018
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
SM 28.02.2018		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
		IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
		LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
		NL 21.02.2018	NO 21.05.2018		
		PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(11) 2 320 067	(51) F02N 11/04
(11) 2 319 043	(51) G06K 19/073			(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018			ES 22.08.2018	FI 22.08.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018			GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018				
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018				

IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 2 320 556	(51) H02P 3/18	(11) 2 320 655	(51) H04N 19/176
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
SE 22.08.2018		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
(11) 2 320 086	(51) F04B 53/14	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018			HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 320 577	(51) H04B 7/06	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
NO 14.06.2018	PT 16.07.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
RO 14.03.2018	SI 14.03.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
		FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
		HR 03.01.2018	IS 03.05.2018		
(11) 2 320 120	(51) F16L 55/124	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	(11) 2 320 748	(51) A23K 40/10
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018		
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			(11) 2 320 802	(51) A61B 8/00
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
		(11) 2 320 611	(51) H04L 12/70	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
		(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(11) 2 320 166	(51) F25B 41/06	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
ES 12.09.2018	FI 12.09.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018		
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	(11) 2 320 825	(51) A61C 3/025
NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
SE 12.09.2018		PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
		SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
(11) 2 320 278	(51) G03G 15/08			GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 320 612	(51) H04W 28/18	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 13.03.2018	IS 13.04.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	SK 21.02.2018	
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017		
SE 04.07.2018		SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	(11) 2 320 855	(51) A61K 8/33
		SK 13.12.2017		(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
(11) 2 320 316	(51) G06F 9/451			CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(11) 2 320 613	(51) H04L 25/03	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	SM 27.12.2017	
SM 20.06.2018		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018		
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(11) 2 320 933	(51) A61K 38/18
(11) 2 320 344	(51) G06F 21/00			(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(11) 2 320 630	(51) H04M 1/725	CZ 27.12.2017	EE 27.12.2017
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	DK 27.12.2017	GR 28.03.2018
SE 12.09.2018		ES 12.09.2018	FI 12.09.2018	ES 27.12.2017	IS 27.04.2018
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 28.03.2018	LV 27.12.2017
		LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	IT 27.12.2017	NO 27.03.2018
(11) 2 320 539	(51) H02K 3/32	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	LT 27.12.2017	RO 27.12.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SE 12.09.2018		NL 27.12.2017	SK 27.12.2017
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018			PL 27.12.2017	
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018			SM 27.12.2017	
EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 320 637	(51) H04N 5/20	(11) 2 320 942	(51) A61K 39/00
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
		RO 31.01.2018	SE 31.01.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
(11) 2 320 545	(51) H02M 1/32	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	SM 31.01.2018		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018				
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018				
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018				
SE 26.09.2018					

GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 322 675	(51) C22B 1/20
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	SE 29.08.2018		(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018			CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 2 322 099	(51) A61B 8/00	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
(11) 2 322 007	(51) H04W 72/08	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) GR 06.12.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	SE 11.07.2018		SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018			SK 07.03.2018	
SE 05.09.2018					
(11) 2 322 076	(51) A61B 1/00	(11) 2 322 127	(51) A61F 13/49	(11) 2 322 691	(51) C23C 22/06
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	SE 25.07.2018	
		NO 17.04.2018	PL 17.01.2018		
(11) 2 322 081	(51) A61B 3/12	RO 17.01.2018	SI 17.01.2018	(11) 2 322 697	(51) C30B 29/22
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018			ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	(11) 2 322 248	(51) A61Q 1/02	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	SE 25.07.2018	
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018		
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(11) 2 322 747	(51) E05D 11/08
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017
		SM 27.12.2017		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
				IS 27.04.2018	LT 27.12.2017
(11) 2 322 093	(51) A61B 5/1477	(11) 2 322 267	(51) B01D 53/86	LV 27.12.2017	MT 27.12.2017
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) FR 28.02.2018	(84) GB 01.02.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018			PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(11) 2 322 304	(51) B23D 61/12	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018		
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 2 322 758	(51) E21B 33/04
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018			LV 29.08.2018	RS 29.08.2018
				SE 29.08.2018	
(11) 2 322 095	(51) A61B 5/151	(11) 2 322 358	(51) B60C 1/00	(11) 2 322 765	(51) F01D 11/00
(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
NO 04.10.2018	SE 04.07.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SE 29.08.2018	
(11) 2 322 096	(51) A61B 6/02	NL 07.03.2018	PT 09.07.2018		
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	PL 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 322 785	(51) F02F 7/00
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	RO 07.03.2018	SI 07.03.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	SE 07.03.2018	SM 07.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	SK 07.03.2018		LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018			NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 2 322 378	(51) B60N 2/235		
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(11) 2 322 787	(51) F02M 26/06
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
SM 07.03.2018		HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018
		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SE 05.09.2018	
(11) 2 322 098	(51) A61B 8/00	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 2 322 796	(51) F03G 6/06
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018		
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018		

- HR 26.09.2018
LV 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 322 801**
(84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NL 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 322 804**
(84) AT 15.08.2018
ES 15.08.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
- (11) **2 322 875**
(84) AT 15.08.2018
ES 15.08.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
- (11) **2 322 894**
(84) AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 322 907**
(84) BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SI 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 322 944**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
LV 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 322 987**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 323 073**
(84) AL 05.09.2018
ES 05.09.2018
- LT 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (51) **F04B 39/00**
(84) ES 29.08.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
NO 29.11.2018
- (51) **F04C 23/00**
(84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (51) **F25B 1/00**
(84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (51) **F41H 5/04**
(84) BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SI 07.03.2018
- (51) **G01M 11/00**
(84) CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (51) **G01R 29/10**
(84) BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (51) **G02F 1/29**
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SI 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (51) **G06K 15/02**
(84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018
- GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 323 106**
(84) AL 05.09.2018
ES 05.09.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 323 142**
(84) AT 20.12.2017
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IS 20.04.2018
LT 20.12.2017
MT 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (11) **2 323 182**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 323 185**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
RO 14.02.2018
SI 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 323 203**
(84) AL 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **2 323 248**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
LV 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 323 373**
(84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
- HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (51) **G07C 9/00**
(84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (51) **H01F 21/08**
(84) BG 20.03.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SI 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (51) **H01L 33/48**
(84) AT 25.07.2018
ES 25.07.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (51) **H01L 33/50**
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
IT 14.02.2018
LV 14.02.2018
PL 14.02.2018
SE 14.02.2018
SK 14.02.2018
- (51) **H01M 4/36**
(84) AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SI 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **H02M 7/483**
(84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **H04N 5/20**
(84) ES 05.09.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
- (11) **2 323 391**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SI 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (51) **H04N 7/24**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
PL 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **2 323 461**
(84) AT 18.07.2018
ES 18.07.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
PL 18.07.2018
- (11) **2 323 551**
(84) AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 323 583**
(84) AT 14.03.2018
CH 31.05.2018
CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LI 31.05.2018
LV 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **2 323 696**
(84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
- (11) **2 323 704**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **2 323 704**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **2 323 824**
(84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 323 839**
(84) BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
DK 23.03.2016
ES 11.08.2016
GR 24.06.2016
HU 10.08.2009
IT 23.03.2016
- (51) **B02C 19/18**
(84) ES 05.09.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
- (51) **B30B 9/06**
(84) BG 23.06.2016
CY 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016

LT 23.03.2016	LU 10.08.2016	(11) 2 324 329	(51) G01F 1/684	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	(84) BG 03.04.2018	(84) CY 03.01.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
MK 23.03.2016	MT 31.08.2016	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	(11) 2 324 419	(51) G06F 11/36
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
RO 23.03.2016	SI 23.03.2016	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SM 23.03.2016	TR 23.03.2016	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
(11) 2 323 885	(51) B61D 37/00	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	(11) 2 324 435	(51) G06F 17/00
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 324 331	(51) F04B 17/03	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
MT 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018
(11) 2 323 916	(51) B65D 71/04	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	SM 24.01.2018	
EE 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 2 324 348	(51) G01N 30/86	(11) 2 324 457	(51) G06T 7/00
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
SM 07.03.2018		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(11) 2 323 969	(51) C07C 67/08	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	SE 11.07.2018	
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 2 324 360	(51) G01N 33/68	(11) 2 324 461	(51) G07C 9/00
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) CZ 31.01.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	EE 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	RO 31.01.2018	SI 31.01.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
SM 27.12.2017		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018		
(11) 2 324 076	(51) C08L 27/22	(11) 2 324 362	(51) A61B 5/00	(11) 2 324 570	(51) H03K 17/955
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
BG 01.02.2018	CH 30.04.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(11) 2 324 593	(51) H04L 5/00
GB 16.04.2018	GR 02.02.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
LI 30.04.2018	LT 01.11.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
LU 16.04.2018	LV 01.11.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	(11) 2 324 395	(51) G03G 9/087	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
		CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(11) 2 324 094	(51) C09K 8/50	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(11) 2 324 659	(51) H04L 29/06
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
SE 11.07.2018		SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
(11) 2 324 113	(51) C12N 7/01	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
(84) BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018	(11) 2 324 411	(51) G06F 3/048	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SK 17.01.2018	
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 2 324 661	(51) H04W 36/38
RO 28.02.2018	SI 28.02.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(11) 2 324 200	(51) E21D 19/04	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(84) GR 19.10.2018	(84) HR 18.07.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	SE 22.08.2018	

- (11) **2 324 707** (51) **A01K 15/02** SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
(84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 SM 28.02.2018
BG 08.11.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 324 804** (51) **A61F 13/511**
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 13.03.2018 CH 31.12.2017
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
IE 17.12.2017 LI 31.12.2017
LU 17.12.2017 MC 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
- (11) **2 324 811** (51) **A61K 8/04**
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 SI 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 324 841** (51) **A61K 36/25**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 324 902** (51) **B01D 53/68**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 324 962** (51) **B25F 1/00**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 RS 19.09.2018
- (11) **2 325 033** (51) **B60J 5/04**
(84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 325 037** (51) **B60L 11/18**
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 SE 28.02.2018
- (11) **2 325 040** (51) **B60N 2/02**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 SI 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 325 161** (51) **C07C 67/22**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 325 394** (51) **E01D 19/16**
(84) AL 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 MT 24.01.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
SI 24.01.2018 SK 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **2 325 405** (51) **E03F 3/04**
(84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 MT 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 325 406** (51) **E03F 5/04**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NO 24.04.2018 RO 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
SI 24.01.2018 SK 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **2 325 416** (51) **E04G 21/32**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
FI 27.12.2017 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 325 429** (51) **F16H 1/16**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
ES 12.09.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
NO 12.12.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 325 439** (51) **F01D 5/08**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 325 449** (51) **F01N 3/08**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 325 477** (51) **F02P 23/04**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 325 501** (51) **F15B 15/14**
(84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 325 521** (51) **F16F 9/06**
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 ES 15.08.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 325 552** (51) **F21V 17/00**
(84) AT 05.04.2017 (84) BE 30.11.2017
BG 05.07.2017 CH 30.11.2017
CZ 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017 ES 06.11.2017
FI 05.04.2017 FR 30.11.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IE 05.11.2017 IS 05.08.2017
IT 05.11.2017 LI 30.11.2017
LT 05.04.2017 LU 05.11.2017
LV 05.04.2017 MC 05.04.2017
MT 05.11.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RO 05.04.2017 RS 05.04.2017
SE 05.04.2017 SI 05.04.2017
SK 05.04.2017 SM 05.04.2017

- (11) **2 325 560** (51) **F22B 37/40** LT 26.09.2018 LV 26.09.2018 (11) **2 326 088** (51) **H04N 7/167**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 (84) CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018 (84) FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 (84) HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 (84) LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018 (84) NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018 (84) PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 (84) RO 04.07.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 325 591** (51) **F26B 15/14** (84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
DK 10.01.2018 CZ 10.01.2018
ES 10.01.2018 EE 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 FI 10.01.2018
LV 10.01.2018 HR 10.01.2018
NL 10.01.2018 LT 10.01.2018
PL 10.01.2018 MT 10.01.2018
RS 10.01.2018 NO 10.04.2018
SI 10.01.2018 RO 10.01.2018
SM 10.01.2018 SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 325 664** (51) **G01F 19/00** (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 325 688** (51) **G02B 27/64** (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 325 695** (51) **G03F 7/039** (84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 325 726** (51) **G06F 3/03** (84) AT 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
AL 05.09.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 325 727** (51) **G06K 19/00** (84) AT 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
NL 04.07.2018 SE 04.07.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 SI 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 325 753** (51) **G06F 12/0888** (84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 325 901** (51) **H01L 23/00** (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
- (11) **2 325 904** (51) **H01L 33/08** (84) AT 01.08.2018 (84) ES 01.08.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
NL 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 325 952** (51) **H01R 13/639** (84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 325 953** (51) **H01R 13/641** (84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 (84) DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
LT 13.12.2017 (84) LV 13.12.2017
MT 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 (84) PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 (84) RS 13.12.2017
SI 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 325 956** (51) **H01S 5/022** (84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 (84) GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (11) **2 325 972** (51) **H02J 7/00** (84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 (84) HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) MT 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 325 985** (51) **H02M 3/07** (84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 (84) CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 (84) EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
SK 03.01.2018 (84) SM 03.01.2018
- (11) **2 325 999** (51) **H02P 9/10** (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
ES 12.09.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) LV 12.09.2018
NO 12.12.2018 (84) RS 12.09.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 326 149** (51) **H05B 41/282** (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
ES 05.09.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **2 326 186** (51) **A23G 3/34** (84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 326 230** (51) **A47L 15/00** (84) BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018
CZ 07.02.2018 (84) DK 07.02.2018
EE 07.02.2018 (84) ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 (84) IS 07.06.2018
IT 07.02.2018 (84) LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 (84) MT 07.02.2018
NL 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
RO 07.02.2018 (84) SE 07.02.2018
SI 07.02.2018 (84) SK 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (11) **2 326 242** (51) **A61B 5/0404** (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 (84) IT 13.12.2017
LT 13.12.2017 (84) LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017
SE 13.12.2017 (84) SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
- (11) **2 326 275** (51) **B25J 3/04** (84) BG 08.11.2018 (84) ES 08.08.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
- (11) **2 326 291** (51) **A61F 2/95** (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 (84) IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
NO 20.09.2018 (84) PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **2 326 351** (51) **A61K 47/64** (84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 (84) FI 27.12.2017

GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	SM 03.01.2018		LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017			NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
SM 27.12.2017				RO 14.02.2018	SE 14.02.2018
				SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
				SM 14.02.2018	
(11) 2 326 368	(51) A61M 5/20	(11) 2 326 895	(51) F25D 23/02	(11) 2 327 147	(51) H02N 15/00
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
CZ 14.03.2018	EE 14.03.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018		
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018		
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018		
		PT 16.07.2018	RO 14.03.2018		
		SE 14.03.2018	SI 14.03.2018		
		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018		
(11) 2 326 373	(51) A61M 11/06	(11) 2 326 898	(51) F25D 29/00	(11) 2 327 148	(51) H02P 9/02
(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LV 05.09.2018	SE 05.09.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
		LV 03.01.2018	NL 03.01.2018		
		NO 03.04.2018	RO 03.01.2018		
		SE 03.01.2018	SI 03.01.2018		
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018		
(11) 2 326 410	(51) B01D 63/02	(11) 2 326 923	(51) G01F 1/684	(11) 2 327 169	(51) H04B 7/02
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
SE 04.07.2018		IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
		LV 27.12.2017	MT 27.12.2017		
		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018		
		PL 27.12.2017	RO 27.12.2017		
		SI 27.12.2017	SK 27.12.2017		
		SM 27.12.2017			
(11) 2 326 451	(51) B23H 7/26	(11) 2 327 015	(51) G06F 8/65	(11) 2 327 201	(51) G06F 3/01
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018			SE 05.09.2018	
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018				
LV 03.01.2018	NO 03.04.2018				
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018				
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018				
SM 03.01.2018					
(11) 2 326 511	(51) G03G 15/043	(11) 2 327 024	(51) G06F 3/06	(11) 2 327 205	(51) H04N 5/44
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
SE 29.08.2018		IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
		LT 27.12.2017	LV 27.12.2017		
		NL 27.12.2017	MT 27.12.2017		
		PL 27.12.2017	NO 27.03.2018		
		SI 27.12.2017	RO 27.12.2017		
		SM 27.12.2017	SK 27.12.2017		
(11) 2 326 668	(51) C07K 14/54	(11) 2 327 049	(51) H04W 12/06	(11) 2 327 268	(51) H04W 74/08
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	DK 27.12.2017	EE 28.02.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	NL 27.12.2017	MT 27.12.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	NO 27.03.2018	NO 27.03.2018	SM 28.02.2018	
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	RO 27.12.2017	RO 27.12.2017		
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	SK 27.12.2017	SK 27.12.2017		
(11) 2 326 704	(51) C11D 1/79	(11) 2 327 076	(51) G11B 20/18	(11) 2 327 269	(51) H04W 12/04
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SE 22.08.2018		IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	SE 22.08.2018	
		LV 28.02.2018	NL 28.02.2018		
		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018		
		RO 28.02.2018	SE 28.02.2018		
		SI 28.02.2018	SK 28.02.2018		
		SM 28.02.2018			
(11) 2 326 846	(51) F16B 12/20	(11) 2 327 076	(51) G11B 20/18	(11) 2 327 282	(51) H05K 1/11
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) AT 13.08.2017	(84) BE 31.08.2017
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	BG 04.04.2017	CH 31.08.2017
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	HR 04.01.2017	EE 04.01.2017	ES 14.08.2017
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	IE 13.08.2017	FI 13.08.2017	FR 31.08.2017
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018		IT 13.08.2017	GB 13.08.2017	GR 05.04.2017
			LT 04.01.2017	HR 04.01.2017	HU 14.08.2017
				IE 13.08.2017	IS 04.05.2017
				IT 13.08.2017	LI 31.08.2017
				LT 04.01.2017	LU 13.08.2017

- (11) **2 328 041** (51) **G03G 21/00**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
ES 29.08.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 328 063** (51) **G06F 3/01**
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 328 132** (51) **G08C 17/02**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 328 160** (51) **H01H 1/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 328 202** (51) **H01M 2/02**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 328 244** (51) **B82Y 20/00**
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 ES 15.08.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 328 299** (51) **H04L 12/24**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SI 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 328 331** (51) **H04M 1/725**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 328 389** (51) **H05H 1/46**
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
SE 03.01.2018 SI 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 328 395** (51) **A01C 23/00**
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 328 398** (51) **A01D 34/00**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 328 490** (51) **A61B 17/70**
(84) AT 01.02.2017 (84) BE 31.08.2017
BG 01.05.2017 CH 31.08.2017
CZ 01.02.2017 DK 01.02.2017
EE 01.02.2017 ES 28.08.2017
FI 01.02.2017 FR 31.08.2017
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017
IE 27.08.2017 IS 01.06.2017
IT 01.02.2017 LI 31.08.2017
LT 01.02.2017 LU 27.08.2017
LV 01.02.2017 MC 01.02.2017
MT 27.08.2017 NL 01.02.2017
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017
SE 01.02.2017 SI 01.02.2017
SK 01.02.2017 SM 01.02.2017
- (11) **2 328 517** (51) **A61F 2/30**
(84) AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
SE 17.01.2018 SI 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (11) **2 328 522** (51) **A61F 2/82**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LT 13.12.2017
- LV 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 328 554** (51) **A61K 9/107**
(84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 SE 14.03.2018
SI 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 328 706** (51) **B23D 49/16**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 328 735** (51) **B29C 45/17**
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 SE 03.01.2018
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 328 744** (51) **B29D 11/00**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 328 834** (51) **C01B 25/37**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
- (11) **2 328 899** (51) **C07D 489/00**
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
RO 24.01.2018 SE 24.01.2018
SI 24.01.2018 SK 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **2 328 944** (51) **C08F 210/18**
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018

(11) 2 328 951	(51) C08G 65/00	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	(11) 2 329 254	(51) G01D 21/00
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
SE 11.07.2018		SM 21.02.2018		NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
				PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 328 982	(51) C09D 11/326	(11) 2 329 186	(51) F21V 19/02	(11) 2 329 257	(51) G01N 30/60
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	IT 07.03.2018	IT 07.03.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	LV 07.03.2018	LT 07.03.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	NO 07.06.2018	NL 07.03.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	PT 09.07.2018	PL 07.03.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SE 07.03.2018	RO 07.03.2018
SM 27.12.2017				SK 07.03.2018	SI 07.03.2018
					SM 07.03.2018
(11) 2 328 984	(51) C09D 167/06	(11) 2 329 199	(51) F24C 15/08	(11) 2 329 279	(51) G01P 13/00
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	BG 14.03.2017	CH 30.09.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	EE 14.12.2016	ES 09.09.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 14.12.2016	FR 02.10.2017	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
SE 01.08.2018		IE 08.09.2017	IS 14.04.2017	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
		IT 08.09.2017	LI 30.09.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
		LT 14.12.2016	LU 08.09.2017	RO 21.02.2018	SI 21.02.2018
		LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
		MT 08.09.2017	NL 14.12.2016		
		NO 14.03.2017	PT 14.04.2017		
		RO 14.12.2016	SE 14.12.2016		
		SI 14.12.2016	SK 14.12.2016		
		SM 14.12.2016			
(11) 2 328 987	(51) C09J 7/00	(11) 2 329 211	(51) F28D 1/06	(11) 2 329 359	(51) G06F 9/06
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) BG 07.05.2018	(84) CY 07.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	MT 07.02.2018	NL 07.02.2018	IE 12.03.2018	IT 21.02.2018
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	RO 07.02.2018	SE 07.02.2018	LU 12.03.2018	LV 21.02.2018
SM 21.02.2018		SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
				NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
				RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
				SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
(11) 2 329 049	(51) C21C 5/52	(11) 2 329 222	(51) G01B 11/275	(11) 2 329 361	(51) G06F 11/14
(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	HR 21.02.2018	IS 07.06.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
		MT 07.02.2018	NL 07.02.2018	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018
		NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
		RO 07.02.2018	SE 07.02.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
		SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
(11) 2 329 055	(51) C23C 16/30	(11) 2 329 226	(51) G01D 5/353	(11) 2 329 365	(51) G06F 9/44
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	PL 21.02.2018	PT 09.07.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	SE 21.02.2018	SE 07.03.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	SK 21.02.2018	SK 07.03.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
SK 20.12.2017				SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 2 329 122	(51) F02D 41/00	(11) 2 329 226	(51) G01D 5/353	(11) 2 329 365	(51) G06F 9/44
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
SE 29.08.2018		IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
		LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
		RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
		SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
		SM 07.03.2018		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 2 329 125	(51) F02F 3/00				
(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018				
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018				
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018				
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018				

(11) 2 329 377	(51) G06F 12/00	(11) 2 329 566	(51) H01R 24/62	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
IT 27.10.2018	LV 27.06.2018	NO 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 330 301	(51) F04C 29/00
LT 27.06.2018	PL 27.06.2018	SE 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
NO 27.09.2018	SE 27.06.2018			FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
RO 27.06.2018	SM 27.06.2018	(11) 2 329 579	(51) H02H 3/14	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
SK 27.06.2018		(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
		FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 2 329 387	(51) G06F 13/14	(84) HR 18.07.2018	(84) IS 18.11.2018	SE 29.08.2018	
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018		
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(11) 2 330 331	(51) F16L 37/56
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 329 613	(51) H04L 1/18	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	NO 26.12.2018	
SE 08.08.2018		CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018		
(11) 2 329 423	(51) G06F 21/34	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 2 330 344	(51) F21S 2/00
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018			LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 329 663	(51) H04W 12/04	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SE 18.07.2018		(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018		
(11) 2 329 431	(51) G06K 19/16	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 2 330 397	(51) G01M 3/16
(84) BG 14.05.2018	(84) CY 14.02.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018			GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(11) 2 329 720	(51) A01P 1/00	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	CY 07.02.2018	DK 07.02.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
SM 14.02.2018		HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	SM 21.02.2018	
		IT 07.02.2018	LT 07.02.2018		
(11) 2 329 498	(51) G11C 8/08	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	(11) 2 330 409	(51) G01N 27/407
(84) BG 19.12.2018	(84) GR 20.12.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	RO 07.02.2018	SE 07.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
SE 19.09.2018		SM 07.02.2018		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
				IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(11) 2 329 536	(51) H01L 33/00	(11) 2 329 790	(51) A61B 34/00	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 08.06.2018	IT 07.03.2018		
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 330 506	(51) G06F 9/48
		NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
(11) 2 329 537	(51) H01L 33/50	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	SK 07.03.2018		ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018			GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 329 909	(51) B23K 31/02	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
		DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017
(11) 2 329 556	(51) H01M 8/22	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SM 20.12.2017	
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018		
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 330 520	(51) G06F 17/30
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017			IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(11) 2 330 273	(51) E21B 33/038	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	SE 18.07.2018	
SM 13.12.2017		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018		

- (11) **2 330 566** (51) *G07C 9/00* NO 24.04.2018 PL 24.01.2018 (11) **2 330 890** (51) *A01N 25/28*
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 RO 24.01.2018 RS 24.01.2018 (84) AT 18.01.2017 (84) BE 31.08.2017
ES 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018 SE 24.01.2018 SI 24.01.2018 BG 18.04.2017 (84) CH 31.08.2017
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 SK 24.01.2018 SM 24.01.2018 CZ 18.01.2017 DK 31.08.2017
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 (11) **2 330 700** (51) *H01T 13/32* EE 18.01.2017 ES 12.08.2017
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018 (84) FI 18.01.2017 FR 31.08.2017
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 (84) FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 GB 11.08.2017 GR 19.04.2017
(11) **2 330 594** (51) *G11C 14/00* HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 HR 18.01.2017 IE 11.08.2017
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 LT 29.08.2018 LV 29.08.2018 IS 18.05.2017 IT 11.08.2017
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 LI 31.08.2017 LT 18.01.2017
FI 11.07.2018 GR 12.07.2018 SE 29.08.2018 MC 18.01.2017 LV 18.01.2017
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 NL 01.09.2017 MT 11.08.2017
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 PL 18.01.2017 NO 18.04.2017
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 RO 18.01.2017 PT 18.05.2017
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 SI 18.01.2017 SE 12.08.2017
SM 18.01.2017 SK 18.01.2017
- (11) **2 330 634** (51) *H02S 40/34* (11) **2 330 702** (51) *H01T 13/36*
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 SE 01.08.2018 (11) **2 330 716** (51) *H02J 50/12*
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017 (84) FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017 LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SM 20.12.2017
- (11) **2 330 663** (51) *H01M 4/04* (11) **2 330 729** (51) *B23K 9/067*
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 BG 07.05.2018 CH 31.05.2018
LT 26.09.2018 (84) LV 26.09.2018 CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018 GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 LI 31.05.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
MC 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RO 07.02.2018 SE 07.02.2018
SI 07.02.2018 SK 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (11) **2 330 664** (51) *H01M 4/505* (11) **2 330 846** (51) *H04W 28/16*
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017 RO 07.02.2018 SE 07.02.2018
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018 SI 07.02.2018 SK 07.02.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017 SM 07.02.2018
- (11) **2 330 666** (51) *H01M 6/08* (11) **2 330 862** (51) *G06F 21/85*
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018 ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018 LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 330 675** (51) *H01M 10/05* (11) **2 330 878** (51) *H05K 7/14*
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 330 685** (51) *G01S 7/03* (11) **2 331 130** (51) *A61K 39/395*
(84) AL 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018 BG 14.05.2018 CH 30.04.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018 CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018 DE 01.11.2018 DK 14.02.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018 FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018 LI 30.04.2018 IT 14.02.2018
LT 24.01.2018 LV 14.02.2018 LU 09.04.2018 LT 14.02.2018
MT 24.01.2018 NL 24.01.2018 MC 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
- (11) **2 331 136** (51) *A61K 39/395*
(84) BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 331 140** (51) *A61K 47/60*
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018

HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 2 331 242	(51) B01D 63/00	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	SM 21.02.2018	
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(11) 2 331 665	(51) C10M 169/00
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
(11) 2 331 166	(51) B65D 51/00	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	SE 05.09.2018		DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
CZ 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 2 331 243	(51) B01D 67/00	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
		RO 28.02.2018	SI 28.02.2018	SM 14.02.2018	
		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	(11) 2 331 688	(51) C12N 11/06
(11) 2 331 170	(51) A61M 5/20	(11) 2 331 324	(51) B32B 17/10	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
(84) BG 25.10.2018	(84) HR 25.07.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
SE 25.07.2018		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
(11) 2 331 172	(51) A61M 5/20	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018	(84) CY 17.01.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
CZ 17.01.2018	EE 17.01.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	RO 17.01.2018	SI 17.01.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
NO 17.04.2018	RO 17.01.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018		
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(11) 2 331 780	(51) E05B 51/00
SK 17.01.2018				(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
(11) 2 331 180	(51) A61M 16/04	(11) 2 331 465	(51) B01J 29/70	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) GR 30.11.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	SE 22.08.2018	
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017			(11) 2 331 865	(51) F21V 5/00
IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	(11) 2 331 478	(51) C04B 24/26	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
LV 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
SK 20.12.2017		GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
		IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 2 331 219	(51) A63C 17/01	LV 13.12.2017	MT 13.12.2017		
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(11) 2 331 889	(51) F25D 23/06
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
				ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
(11) 2 331 221	(51) G06F 21/10	(11) 2 331 558	(51) C07H 19/00	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(84) GB 03.04.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017
BE 28.02.2018	BG 03.04.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
CH 28.02.2018	CY 03.01.2018	HR 12.09.2018	LV 12.09.2018	NO 13.03.2018	RO 13.12.2017
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018			SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
FI 03.01.2018	FR 05.03.2018	(11) 2 331 603	(51) C08G 63/16		
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(11) 2 331 898	(51) F25J 3/02
IE 13.02.2018	IS 03.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
IT 03.01.2018	LI 28.02.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
LT 03.01.2018	LU 13.02.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018			ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(11) 2 331 604	(51) C08G 63/183	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	DK 27.12.2017	FI 27.12.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
SK 03.01.2018		IS 27.04.2018	LV 27.12.2017	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017
		NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	NO 27.03.2018	RO 27.12.2017
(11) 2 331 241	(51) B01D 61/36	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	SM 27.12.2017	
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018			(11) 2 331 914	(51) B01J 8/06
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 2 331 651	(51) C09K 3/30	(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	NO 21.05.2018	RO 21.02.2018		
SM 14.03.2018					

NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	NL 13.09.2017	PL 13.09.2017
SE 25.07.2018		SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	RO 13.09.2017	SI 13.09.2017
		SM 21.02.2018		SK 13.09.2017	
(11) 2 333 075	(51) A01H 1/02	(11) 2 333 305	(51) F02M 61/16	(11) 2 333 464	(51) F25D 23/02
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
NL 04.07.2018	PL 04.07.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
SE 04.07.2018		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
		IT 28.02.2018	LI 30.04.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(11) 2 333 135	(51) C23F 11/00	LT 28.02.2018	LU 02.04.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SK 28.02.2018			
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018				
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 333 331	(51) F03G 4/00	(11) 2 333 475	(51) F28F 13/00
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	ES 12.09.2018	FI 12.09.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
		SE 05.09.2018		NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
				SE 12.09.2018	
(11) 2 333 167	(51) E03C 1/086	(11) 2 333 339	(51) F04B 39/12	(11) 2 333 489	(51) G01C 22/00
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
BG 08.02.2018	CH 31.12.2017	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LV 19.09.2018	SE 19.09.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 333 496	(51) G01F 15/00
FR 08.01.2018	GB 08.02.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017			FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
IE 03.12.2017	IS 08.03.2018	(11) 2 333 348	(51) F04D 29/42	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
LI 31.12.2017	LT 08.11.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
LU 03.12.2017	LV 08.11.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
MT 03.12.2017	NL 08.11.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018		
NO 08.02.2018	RO 08.11.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 333 535	(51) G01N 27/407
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	BG 18.10.2018	ES 18.07.2018
		LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
		NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
		PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
		RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
		SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
		SM 21.02.2018		SE 18.07.2018	
(11) 2 333 218	(51) E05F 1/16	(11) 2 333 368	(51) F16C 33/66	(11) 2 333 542	(51) G01N 27/327
(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
NO 14.05.2018	RO 14.02.2018	PL 21.02.2018	RO 20.06.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	RS 21.02.2018	SE 20.06.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	SI 21.02.2018	SM 20.06.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
SM 14.02.2018		SM 20.06.2018		SM 21.02.2018	
(11) 2 333 227	(51) E06B 9/174	(11) 2 333 424	(51) F24C 15/00	(11) 2 333 565	(51) G01Q 30/06
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 30.04.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 10.04.2018	CH 30.04.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SE 05.09.2018		ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	SM 20.06.2018		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018			IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	(11) 2 333 440	(51) F24F 5/00	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018
NO 10.04.2018	RO 10.01.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018	LU 13.04.2018	LV 10.01.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	BG 13.12.2017	CH 31.03.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
SM 10.01.2018		ES 13.09.2017	GB 31.03.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
		GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
		IE 31.03.2018	IS 13.01.2018		
		IT 13.09.2017	LI 31.03.2018		
		LT 13.09.2017	LU 31.03.2018		
		LV 13.09.2017	MC 13.09.2017		

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 2 333 566 | (51) G01R 22/06 | SI 21.02.2018 | SK 21.02.2018 | (11) 2 334 034 | (51) H04L 29/06 |
| (84) AT 08.08.2018 | (84) AL 08.08.2018 | SM 21.02.2018 | | (84) AT 27.06.2018 | (84) BG 27.09.2018 |
| BG 08.11.2018 | FI 08.08.2018 | | | CZ 27.06.2018 | EE 27.06.2018 |
| GR 09.11.2018 | HR 08.08.2018 | (11) 2 333 877 | (51) H01M 2/22 | ES 27.06.2018 | FI 27.06.2018 |
| IS 08.12.2018 | LT 08.08.2018 | (84) AL 21.02.2018 | (84) AT 21.02.2018 | GR 28.09.2018 | HR 27.06.2018 |
| LV 08.08.2018 | NL 08.08.2018 | BG 21.05.2018 | CY 21.02.2018 | IS 27.10.2018 | IT 27.06.2018 |
| NO 08.11.2018 | PL 08.08.2018 | CZ 21.02.2018 | DK 21.02.2018 | LT 27.06.2018 | LV 27.06.2018 |
| RS 08.08.2018 | SE 08.08.2018 | EE 21.02.2018 | ES 21.02.2018 | NL 27.06.2018 | NO 27.09.2018 |
| | | FI 21.02.2018 | GR 22.05.2018 | PL 27.06.2018 | RO 27.06.2018 |
| | | HR 21.02.2018 | IT 21.02.2018 | RS 27.06.2018 | SE 27.06.2018 |
| (11) 2 333 686 | (51) G06F 21/56 | LT 21.02.2018 | LV 21.02.2018 | SK 27.06.2018 | SM 27.06.2018 |
| (84) AL 10.01.2018 | (84) AT 10.01.2018 | NL 21.02.2018 | NO 21.05.2018 | | |
| BG 10.04.2018 | CY 10.01.2018 | PL 21.02.2018 | RO 21.02.2018 | (11) 2 334 043 | (51) H04M 1/23 |
| CZ 10.01.2018 | DK 10.01.2018 | RS 21.02.2018 | SE 21.02.2018 | (84) AT 18.07.2018 | (84) BG 18.10.2018 |
| EE 10.01.2018 | ES 10.01.2018 | SI 21.02.2018 | SK 21.02.2018 | ES 18.07.2018 | FI 18.07.2018 |
| FI 10.01.2018 | GR 11.04.2018 | SM 21.02.2018 | | GR 19.10.2018 | HR 18.07.2018 |
| HR 10.01.2018 | IS 10.05.2018 | | | IS 18.11.2018 | LT 18.07.2018 |
| IT 10.01.2018 | LT 10.01.2018 | (11) 2 333 880 | (51) H01M 4/62 | LV 18.07.2018 | NL 18.07.2018 |
| LV 10.01.2018 | NL 10.01.2018 | (84) AT 28.02.2018 | (84) BG 28.05.2018 | NO 18.10.2018 | PL 18.07.2018 |
| NO 10.04.2018 | PL 10.01.2018 | CH 31.05.2018 | CY 28.02.2018 | SE 18.07.2018 | |
| RO 10.01.2018 | RS 10.01.2018 | CZ 28.02.2018 | DK 28.02.2018 | | |
| SE 10.01.2018 | SI 10.01.2018 | EE 28.02.2018 | ES 28.02.2018 | (11) 2 334 048 | (51) H04N 1/48 |
| SK 10.01.2018 | SM 10.01.2018 | FI 28.02.2018 | GR 29.05.2018 | (84) AT 20.06.2018 | (84) BG 20.09.2018 |
| | | HR 28.02.2018 | IT 28.02.2018 | CZ 20.06.2018 | EE 20.06.2018 |
| (11) 2 333 758 | (51) G09G 3/32 | LI 31.05.2018 | LT 28.02.2018 | ES 20.06.2018 | FI 20.06.2018 |
| (84) AL 05.09.2018 | (84) BG 05.12.2018 | LV 28.02.2018 | MC 28.02.2018 | GR 21.09.2018 | HR 20.06.2018 |
| ES 05.09.2018 | FI 05.09.2018 | NL 28.02.2018 | NO 28.05.2018 | IS 20.10.2018 | IT 20.06.2018 |
| GR 06.12.2018 | HR 05.09.2018 | PL 28.02.2018 | RO 28.02.2018 | LT 20.06.2018 | LV 20.06.2018 |
| LT 05.09.2018 | LV 05.09.2018 | SE 28.02.2018 | SI 28.02.2018 | NL 20.06.2018 | NO 20.09.2018 |
| NO 05.12.2018 | SE 05.09.2018 | SK 28.02.2018 | | PL 20.06.2018 | RO 20.06.2018 |
| | | | | RS 20.06.2018 | SE 20.06.2018 |
| | | | | SK 20.06.2018 | SM 20.06.2018 |
| (11) 2 333 847 | (51) H01L 33/18 | (11) 2 333 882 | (51) H01M 4/88 | (11) 2 334 096 | (51) H04J 3/16 |
| (84) AT 14.02.2018 | (84) BG 14.05.2018 | (84) AT 15.08.2018 | (84) AL 15.08.2018 | (84) AT 18.07.2018 | (84) BG 18.10.2018 |
| CY 14.02.2018 | CZ 14.02.2018 | BG 15.11.2018 | ES 15.08.2018 | ES 18.07.2018 | FI 18.07.2018 |
| DK 14.02.2018 | EE 14.02.2018 | FI 15.08.2018 | GR 16.11.2018 | GR 19.10.2018 | HR 18.07.2018 |
| ES 14.02.2018 | FI 14.02.2018 | HR 15.08.2018 | IS 15.12.2018 | IS 18.11.2018 | LT 18.07.2018 |
| GR 15.05.2018 | HR 14.02.2018 | LT 15.08.2018 | LV 15.08.2018 | LV 18.07.2018 | NL 18.07.2018 |
| IT 14.02.2018 | LT 14.02.2018 | NL 15.08.2018 | NO 15.11.2018 | NO 18.10.2018 | PL 18.07.2018 |
| LV 14.02.2018 | NL 14.02.2018 | RS 15.08.2018 | SE 15.08.2018 | SE 18.07.2018 | |
| NO 14.05.2018 | PL 14.02.2018 | | | | |
| RO 14.02.2018 | SE 14.02.2018 | (11) 2 333 916 | (51) H01T 13/20 | (11) 2 334 100 | (51) H04R 25/02 |
| SI 14.02.2018 | SK 14.02.2018 | (84) BG 29.11.2018 | (84) ES 29.08.2018 | (84) AL 01.08.2018 | (84) BG 01.11.2018 |
| SM 14.02.2018 | | FI 29.08.2018 | GR 30.11.2018 | ES 01.08.2018 | FI 01.08.2018 |
| | | HR 29.08.2018 | IS 29.12.2018 | GR 02.11.2018 | HR 01.08.2018 |
| (11) 2 333 853 | (51) H01L 33/42 | LT 29.08.2018 | LV 29.08.2018 | IS 01.12.2018 | LT 01.08.2018 |
| (84) AL 19.09.2018 | (84) BG 19.12.2018 | NL 29.08.2018 | NO 29.11.2018 | LV 01.08.2018 | NL 01.08.2018 |
| FI 19.09.2018 | GR 20.12.2018 | SE 29.08.2018 | | NO 01.11.2018 | PL 01.08.2018 |
| HR 19.09.2018 | LT 19.09.2018 | | | RS 01.08.2018 | SE 01.08.2018 |
| LV 19.09.2018 | NO 19.12.2018 | | | | |
| RS 19.09.2018 | SE 19.09.2018 | | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 333 854 | (51) H01L 33/50 | (11) 2 333 974 | (51) H04B 3/54 | (11) 2 334 240 | (51) A61B 17/00 |
| (84) AL 07.02.2018 | (84) AT 07.02.2018 | (84) AT 28.02.2018 | (84) BE 31.03.2018 | (84) AT 27.12.2017 | (84) BG 27.03.2018 |
| BG 07.05.2018 | CY 07.02.2018 | BG 28.05.2018 | CH 31.03.2018 | CY 27.12.2017 | CZ 27.12.2017 |
| CZ 07.02.2018 | DK 07.02.2018 | CY 28.02.2018 | CZ 28.02.2018 | DK 27.12.2017 | EE 27.12.2017 |
| EE 07.02.2018 | ES 07.02.2018 | DK 28.02.2018 | EE 28.02.2018 | ES 27.12.2017 | FI 27.12.2017 |
| FI 07.02.2018 | GR 08.05.2018 | ES 28.02.2018 | FI 28.02.2018 | GR 28.03.2018 | HR 27.12.2017 |
| HR 07.02.2018 | IS 07.06.2018 | GR 29.05.2018 | HR 28.02.2018 | IS 27.04.2018 | IT 27.12.2017 |
| IT 07.02.2018 | LT 07.02.2018 | IE 31.03.2018 | IT 28.02.2018 | LV 01.08.2018 | LV 27.12.2017 |
| LV 07.02.2018 | NO 07.05.2018 | LI 31.03.2018 | LT 28.02.2018 | NO 01.11.2018 | NO 27.03.2018 |
| PL 07.02.2018 | RO 07.02.2018 | LU 01.03.2018 | LV 28.02.2018 | PL 27.12.2017 | RO 27.12.2017 |
| RS 07.02.2018 | SE 07.02.2018 | MC 28.02.2018 | NL 28.02.2018 | SI 27.12.2017 | SK 27.12.2017 |
| SI 07.02.2018 | SK 07.02.2018 | NO 28.05.2018 | PL 28.02.2018 | SM 27.12.2017 | |
| SM 07.02.2018 | | RO 28.02.2018 | SE 28.02.2018 | | |
| | | SI 28.02.2018 | SK 28.02.2018 | | |
| | | | | | |
| (11) 2 333 866 | (51) H01M 2/02 | (11) 2 334 017 | (51) H04L 12/701 | (11) 2 334 301 | (51) A61K 31/529 |
| (84) AL 21.02.2018 | (84) AT 21.02.2018 | (84) AT 03.01.2018 | (84) BG 03.04.2018 | (84) AT 14.02.2018 | (84) BG 14.05.2018 |
| BG 21.05.2018 | CY 21.02.2018 | CY 03.01.2018 | CZ 03.01.2018 | CY 14.02.2018 | CZ 14.02.2018 |
| CZ 21.02.2018 | DK 21.02.2018 | DK 03.01.2018 | EE 03.01.2018 | DK 14.02.2018 | EE 14.02.2018 |
| EE 21.02.2018 | ES 21.02.2018 | ES 03.01.2018 | FI 03.01.2018 | FI 14.02.2018 | GR 15.05.2018 |
| FI 21.02.2018 | GR 22.05.2018 | GR 04.04.2018 | HR 03.01.2018 | HR 14.02.2018 | LT 14.02.2018 |
| HR 21.02.2018 | IT 21.02.2018 | IS 03.05.2018 | IT 03.01.2018 | LV 14.02.2018 | NL 14.02.2018 |
| LT 21.02.2018 | LV 21.02.2018 | LT 03.01.2018 | LV 03.01.2018 | NO 14.05.2018 | PL 14.02.2018 |
| NL 21.02.2018 | NO 21.05.2018 | NL 03.01.2018 | NO 03.04.2018 | RO 14.02.2018 | SE 14.02.2018 |
| PL 21.02.2018 | RO 21.02.2018 | PL 03.01.2018 | RO 03.01.2018 | SI 14.02.2018 | SK 14.02.2018 |
| RS 21.02.2018 | SE 21.02.2018 | SE 03.01.2018 | SI 03.01.2018 | SM 14.02.2018 | |
| | | SK 03.01.2018 | SM 03.01.2018 | | |

(11) 2 334 344	(51) A61L 15/60	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	LV 24.01.2018	MT 24.01.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	SM 20.12.2017		SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018				
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(11) 2 334 620	(51) B01D 9/00	(11) 2 335 070	(51) G01N 33/53
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
SM 21.02.2018		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017
		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
				IS 27.04.2018	LT 27.12.2017
(11) 2 334 459	(51) B23B 51/12	(11) 2 334 801	(51) C12P 7/02	LV 27.12.2017	NO 27.03.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	SM 27.12.2017	
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017		
SE 12.09.2018		IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	(11) 2 335 072	(51) G01N 33/569
		LV 27.12.2017	MT 27.12.2017	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
(11) 2 334 482	(51) B29C 44/36	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	SM 27.12.2017		HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018			LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
				NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
(11) 2 334 532	(51) B61B 12/00	(11) 2 334 850	(51) C30B 13/14	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 335 141	(51) G06F 3/042
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SE 01.08.2018		DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018			ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 334 869	(51) D21F 11/00	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) CY 17.01.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
SM 14.03.2018		DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
		GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
		IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
(11) 2 334 540	(51) B62D 25/00	LV 17.01.2018	NO 17.04.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	RO 17.01.2018	SI 17.01.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SK 17.01.2018			
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018				
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	(11) 2 334 871	(51) D21H 21/10	(11) 2 335 153	(51) G06F 9/46
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) GR 19.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
SE 15.08.2018		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
		NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(11) 2 334 550	(51) B64D 1/04	PL 18.07.2018		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018			NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 334 931	(51) F03D 1/02	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018		
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 335 154	(51) G06F 9/50
		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
(11) 2 334 564	(51) B65B 29/02	LV 08.08.2018	PL 08.08.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
(84) AT 17.09.2017	(84) BG 04.03.2015	SE 08.08.2018		ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015			GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
DK 30.09.2017	EE 04.03.2015	(11) 2 335 057	(51) G01N 23/087	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
ES 18.09.2017	FI 04.03.2015	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
GB 17.09.2017	GR 05.04.2016	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
HR 04.03.2015	HU 17.09.2009	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018
IE 17.09.2015	IS 04.07.2015	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
IT 17.09.2017	LT 04.03.2015	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018		
LU 17.09.2015	LV 04.03.2015	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 2 335 175	(51) G06F 19/00
MC 04.03.2015	MK 04.03.2015	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
MT 04.03.2015	NO 30.09.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
PL 17.09.2015	PT 17.06.2016	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
RO 04.03.2015	SI 04.03.2015	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
SK 04.03.2015	SM 04.03.2015	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
TR 04.03.2015				IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
				LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
(11) 2 334 603	(51) C02F 1/28	(11) 2 335 063	(51) G01N 29/07	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) CY 24.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018		
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018		
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018		
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017				

SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 335 729	(51) A61K 39/395
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	SE 25.07.2018		(84) BE 28.02.2018	(84) BG 23.11.2017
(11) 2 335 256	(51) H01F 27/28	(11) 2 335 400	(51) H04M 1/725	CH 28.02.2018	CZ 23.08.2017
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GB 15.02.2018	GR 24.11.2017
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IE 15.02.2018	IS 23.12.2017
NO 08.11.2018		LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	LI 28.02.2018	LT 23.08.2017
		PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	LU 15.02.2018	LV 23.08.2017
(11) 2 335 299	(51) H01L 51/30	(11) 2 335 413	(51) H04N 7/14	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018		
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 335 775	(51) A61N 1/05
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 08.05.2018	IS 07.06.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	SM 07.03.2018		LV 07.02.2018	NL 07.02.2018
				PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
(11) 2 335 320	(51) B64D 37/32	(11) 2 335 423	(51) H04R 1/02	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	SK 07.02.2018	
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018		
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 2 335 882	(51) B25F 1/00
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
SE 05.09.2018		HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
(11) 2 335 365	(51) H04J 11/00	(11) 2 335 489	(51) A23C 19/16	RS 26.09.2018	
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018		
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 335 910	(51) B29C 70/54
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
SE 12.09.2018		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	EE 14.02.2018	FI 14.02.2018
		HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
(11) 2 335 372	(51) H04L 5/00	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	NO 14.05.2018	RO 14.02.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018		
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 336 092	(51) C03B 23/043
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
				LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(11) 2 335 373	(51) H04L 5/00	(11) 2 335 617	(51) A61B 17/16	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	ES 12.09.2018	FI 12.09.2018	SE 11.07.2018	
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	(11) 2 336 140	(51) C07F 9/22
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	(84) AT 25.10.2016	(84) BE 27.01.2016
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	SE 12.09.2018		BG 27.04.2016	CY 27.01.2016
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018			CZ 27.01.2016	EE 27.01.2016
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(11) 2 335 654	(51) A61F 2/38	ES 26.10.2016	FI 27.01.2016
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	GB 25.10.2016	GR 28.04.2016
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	HU 25.10.2005	IE 25.10.2016
SM 28.02.2018		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	IS 27.05.2016	IT 25.10.2016
		IS 04.11.2018	NL 04.07.2018	LT 27.01.2016	LU 25.10.2016
(11) 2 335 390	(51) H04M 3/533	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018			NL 27.01.2016	PL 27.01.2016
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 335 683	(51) A61K 8/81	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	TR 27.01.2016	
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018		
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 2 336 161	(51) C07K 14/47
		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 27.03.2018
(11) 2 335 392	(51) H04L 29/06	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	CH 28.02.2018	CY 27.12.2017
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	IE 02.02.2018	IT 27.12.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	LI 28.02.2018	LU 02.02.2018

- MC 27.12.2017
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **2 336 226**
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
DK 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
SK 24.01.2018
- (11) **2 336 259**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
EE 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
RO 17.01.2018
SI 17.01.2018
- (11) **2 336 295**
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
DK 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RO 24.01.2018
SI 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **2 336 330**
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
FI 10.01.2018
IS 10.05.2018
NL 10.01.2018
RO 10.01.2018
SI 10.01.2018
- (11) **2 336 362**
(84) BG 19.12.2018
LT 19.09.2018
- (11) **2 336 399**
(84) AT 08.08.2018
ES 08.08.2018
GR 09.11.2018
LT 08.08.2018
PL 08.08.2018
- (11) **2 336 415**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **2 336 467**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
CZ 24.01.2018
- NL 27.12.2017
SI 27.12.2017
- (51) **C08J 9/32**
(84) BG 24.04.2018
CZ 24.01.2018
EE 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
IT 24.01.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RO 24.01.2018
SI 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (51) **C09G 3/00**
(84) BG 17.04.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
RS 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (51) **C12N 1/21**
(84) BG 24.04.2018
CZ 24.01.2018
EE 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
IT 24.01.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
SK 24.01.2018
- (51) **C12N 15/29**
(84) BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
GR 11.04.2018
LT 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (51) **C12Q 1/68**
(84) GR 20.12.2018
LV 19.09.2018
- (51) **C30B 29/36**
(84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018
IS 08.12.2018
NL 08.08.2018
- (51) **D06F 39/00**
(84) BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (51) **E05D 11/10**
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
DK 24.01.2018
- EE 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
RS 24.01.2018
SI 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **2 336 504**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **2 336 541**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 15.11.2017
EE 15.11.2017
FI 15.11.2017
GR 16.02.2018
IE 09.12.2017
LI 31.12.2017
LU 09.12.2017
MT 15.11.2017
NO 15.02.2018
RO 15.11.2017
SE 15.11.2017
SK 15.11.2017
- (11) **2 336 595**
(84) AT 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 336 695**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 336 757**
(84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NO 19.12.2018
- (11) **2 336 772**
(84) AT 28.06.2017
CH 28.02.2018
ES 28.06.2017
FR 28.02.2018
GR 29.09.2017
IT 28.06.2017
LU 03.02.2018
NL 28.06.2017
- ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RO 24.01.2018
SE 24.01.2018
SK 24.01.2018
- (51) **F01D 25/12**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (51) **F02M 37/08**
(84) BG 15.02.2018
CY 15.11.2017
DK 15.11.2017
ES 15.11.2017
GB 15.02.2018
HR 15.11.2017
IT 15.11.2017
LT 15.11.2017
LV 15.11.2017
NL 15.11.2017
PL 15.11.2017
RS 15.11.2017
SI 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (51) **F16F 13/10**
(84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
- (51) **F27D 19/00**
(84) BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SI 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (51) **G01N 27/06**
(84) FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
LV 19.09.2018
SE 19.09.2018
- (51) **G01N 33/53**
(84) BE 28.02.2018
DK 28.06.2017
FI 28.06.2017
GB 03.02.2018
IE 03.02.2018
LI 28.02.2018
MC 28.06.2017
SE 28.06.2017
- (11) **2 336 828**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 336 855**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
CZ 24.01.2018
EE 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
IT 24.01.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RO 24.01.2018
SE 24.01.2018
SK 24.01.2018
- (11) **2 336 865**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 336 883**
(84) AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 336 910**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 336 929**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 336 934**
(84) AT 20.12.2017
CY 20.12.2017
- (51) **G03F 7/039**
(84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (51) **G06F 3/044**
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
DK 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
RS 24.01.2018
SI 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (51) **G06F 3/045**
(84) AT 01.08.2018
ES 01.08.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (51) **G06F 9/445**
(84) BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **G06F 17/30**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **G06F 21/56**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (51) **G06F 21/60**
(84) BG 20.03.2018
CZ 20.12.2017

DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(11) 2 337 443	(51) A01K 5/01	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
SM 20.12.2017		DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	(11) 2 337 672	(51) B29C 70/44
(11) 2 336 946	(51) G06K 7/10	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
ES 22.08.2018	FI 22.08.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
SE 22.08.2018		SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
(11) 2 336 990	(51) G08B 7/06	(11) 2 337 450	(51) A23L 33/00	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	(11) 2 337 675	(51) A43D 25/06
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
LV 18.07.2018	PL 18.07.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	SI 11.11.2018	LT 11.07.2018
(11) 2 337 016	(51) G09G 5/00	RO 07.02.2018	SI 07.02.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
CH 31.05.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 337 464	(51) A41D 19/00	SE 11.07.2018	
CZ 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(11) 2 337 846	(51) C12N 1/36
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) CY 17.01.2018
LI 31.05.2018	LT 10.01.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	EE 17.01.2018	HR 17.01.2018
MC 10.01.2018	RO 10.01.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	RO 17.01.2018	SI 17.01.2018
(11) 2 337 021	(51) G10L 19/018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(11) 2 337 956	(51) F04B 49/00
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 337 494	(51) A61B 5/08	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
SE 22.08.2018		CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
(11) 2 337 130	(51) H01M 8/02	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	SM 14.02.2018	
LV 07.02.2018	MT 07.02.2018	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	(11) 2 337 982	(51) F16L 15/04
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	(11) 2 337 539	(51) A61F 13/02	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
RS 07.02.2018	SI 07.02.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) FI 25.07.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
(11) 2 337 305	(51) H04L 29/06	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	SE 25.07.2018		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	(11) 2 337 552	(51) A61K 8/37	(11) 2 337 987	(51) F21V 29/00
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	RO 07.02.2018	SE 07.02.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
(11) 2 337 350	(51) H04L 29/06	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	SM 07.02.2018		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(11) 2 337 604	(51) A61M 16/16	(11) 2 337 988	(51) F21S 4/00
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	EE 24.01.2018		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018

LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
SE 25.07.2018		LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
(11) 2 337 989	(51) F21S 4/00	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	RO 17.01.2018	SE 17.01.2018	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	SM 17.01.2018		RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
SE 29.08.2018		(11) 2 338 183	(51) H01L 27/15	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
		(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018		
(11) 2 337 999	(51) F23D 14/04	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(11) 2 338 403	(51) A61B 1/04
(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
CZ 20.12.2017	EE 20.12.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018
SK 20.12.2017				SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
		(11) 2 338 284	(51) H04N 21/485	SM 14.02.2018	
(11) 2 338 004	(51) B01D 39/10	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(11) 2 338 429	(51) A61B 18/12
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018		
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(11) 2 338 532	(51) A61L 27/18
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	RO 17.01.2018	SE 17.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	SM 17.01.2018		EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
SM 28.02.2018				GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
		(11) 2 338 314	(51) H04W 84/18	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
(11) 2 338 007	(51) F24S 10/00	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
SE 05.09.2018		IT 28.02.2018	LT 28.02.2018		
		LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 2 338 555	(51) A61M 25/09
(11) 2 338 035	(51) G01F 1/60	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SM 28.02.2018		LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018			NO 05.12.2018	RS 05.09.2018
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018			SE 05.09.2018	
		(11) 2 338 333	(51) A01N 43/04		
(11) 2 338 056	(51) G01N 33/68	(84) GB 09.04.2018	(84) AT 06.09.2017	(11) 2 338 602	(51) B02C 18/36
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	BE 30.04.2018	BG 06.12.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CH 30.04.2018	CZ 06.09.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	GR 07.12.2017	IT 06.09.2017	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LI 30.04.2018	LU 09.04.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	MT 14.03.2018	NO 14.06.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	RO 14.03.2018	SI 14.03.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	SK 06.09.2017		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018				
		(11) 2 338 359	(51) A24C 5/47	(11) 2 338 618	(51) B21D 22/20
(11) 2 338 064	(51) G01R 22/00	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
SE 15.08.2018		MT 31.01.2018	NO 30.04.2018		
		RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(11) 2 338 627	(51) B23K 9/095
(11) 2 338 109	(51) G06F 9/48	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BE 28.02.2018
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	BG 14.05.2018	CH 28.02.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018			CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	(11) 2 338 374	(51) A45B 3/00	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
		BG 07.05.2018	CY 07.02.2018		

- (11) **2 340 261** (51) **C07K 14/575** NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 SI 27.12.2017 SK 27.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 SM 27.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 340 302** (51) **C12N 5/00** (11) **2 340 569** (51) **H01L 33/60**
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018 CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018 DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018 IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018 NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018 SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SM 03.01.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 340 333** (51) **E01C 23/12** (11) **2 340 579** (51) **H01L 51/50**
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018 FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018 HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 SE 12.09.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
- (11) **2 340 399** (51) **F24C 3/00** (11) **2 340 585** (51) **H01Q 5/00**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018 CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018 EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018 FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
SE 12.09.2018 NO 12.12.2018 HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SI 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 340 400** (51) **F24C 15/04** (11) **2 340 589** (51) **H01S 5/34**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018 CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 340 469** (51) **G05B 19/4093** (11) **2 340 615** (51) **G01D 9/00**
(84) BG 25.10.2018 (84) ES 25.07.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018 LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 340 472** (51) **G06F 1/32** (11) **2 340 624** (51) **H04B 7/185**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
SE 05.09.2018 NO 05.12.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
- (11) **2 340 479** (51) **G06F 17/30** (11) **2 340 633** (51) **H04L 9/32**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017 LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 LT 26.09.2018 SE 26.09.2018
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017 NO 26.12.2018
- (11) **2 340 670** (51) **H04W 48/08** (11) **2 340 783** (51) **A61B 90/00**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 RS 12.09.2018
NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 340 698** (51) **H05K 7/20** (11) **2 340 795** (51) **A61F 13/32**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018 CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 340 860** (51) **A61M 5/142** (11) **2 340 883** (51) **B01D 27/08**
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
BG 15.11.2018 ES 15.08.2018 CZ 10.01.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 340 917** (51) **B25H 3/02** (11) **2 340 937** (51) **B41J 29/38**
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
BG 15.11.2018 ES 15.08.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 340 957** (51) **B60L 3/00** (11) **2 340 977** (51) **B60L 3/00**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018

(11) 2 340 993	(51) B64C 11/32	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	SM 15.11.2017		SE 12.09.2018	
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	(11) 2 341 264	(51) F16G 13/04	(11) 2 341 411	(51) G06F 1/12
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
(11) 2 341 037	(51) C03C 17/00	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(11) 2 341 465	(51) G06K 9/00
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	NL 17.01.2018	PL 17.01.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	RO 17.01.2018	SE 17.01.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 2 341 296	(51) F24F 11/00	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LV 24.01.2018	NO 24.04.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
(11) 2 341 174	(51) D04H 3/00	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
(84) GB 30.04.2018	(84) AT 02.08.2017	SE 08.08.2018		SM 24.01.2018	
BE 30.04.2018	BG 02.11.2017	(11) 2 341 316	(51) G01C 21/34	(11) 2 341 466	(51) G06K 9/00
CH 30.04.2018	EE 02.08.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
LI 30.04.2018	LU 30.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
RO 02.08.2017	SI 02.08.2017	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
SK 02.08.2017		NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(11) 2 341 227	(51) F02B 67/00	SE 22.08.2018		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(11) 2 341 337	(51) G01N 30/16	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	(11) 2 341 560	(51) H01L 33/46
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
SE 29.08.2018		FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	ES 12.09.2018	FI 12.09.2018
(11) 2 341 237	(51) F02M 59/28	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	LV 03.01.2018	NO 03.04.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	SE 12.09.2018	
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(11) 2 341 605	(51) H02M 3/158
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SM 03.01.2018		CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
SE 18.07.2018		(11) 2 341 364	(51) G01S 7/52	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
(11) 2 341 242	(51) F03D 5/00	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	BG 01.02.2018	CH 30.11.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	GB 01.02.2018	GR 02.02.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
SE 01.08.2018		HR 01.11.2017	IE 26.11.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
(11) 2 341 249	(51) H02K 1/16	IS 01.03.2018	LI 30.11.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	LT 01.11.2017	LU 26.11.2017	(11) 2 341 734	(51) H04W 24/04
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	LV 01.11.2017	MT 26.11.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
SE 01.08.2018		(11) 2 341 370	(51) G01T 1/40	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
(11) 2 341 257	(51) F16C 33/12	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 15.02.2018	BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
CH 31.12.2017	CY 15.11.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 2 341 743	(51) H04B 7/15
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
GB 15.02.2018	GR 16.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
HR 15.11.2017	IE 07.12.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LI 31.12.2017	LT 15.11.2017	(11) 2 341 400	(51) G03G 15/08	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LU 07.12.2017	LV 15.11.2017	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
MT 15.11.2017	NL 15.11.2017	ES 12.09.2018	FI 12.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SE 08.08.2018	
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018		

- (11) **2 342 732** (51) **H01J 27/26**
(84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 SE 14.03.2018
SI 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 342 742** (51) **H01L 21/60**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 342 747** (51) **H01L 23/48**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 342 753** (51) **H01L 29/739**
(84) AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 (84) CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
SE 17.01.2018 SI 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **2 342 763** (51) **H01L 33/56**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 342 779** (51) **H03F 1/02**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 342 810** (51) **H01L 31/052**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 342 920** (51) **H04W 48/16**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 342 949** (51) **H05B 37/02**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 342 962** (51) **H05K 7/20**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 343 013** (51) **A61B 5/16**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 343 014** (51) **A61B 10/00**
(84) BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 (84) DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
SE 14.02.2018 SI 14.02.2018
SK 14.02.2018
- (11) **2 343 087** (51) **A61K 38/08**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 343 119** (51) **B01J 19/00**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 343 170** (51) **B28C 5/12**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 343 222** (51) **B60R 21/13**
(84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
EE 20.06.2018 (84) ES 20.06.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
IT 20.06.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 343 229** (51) **B62D 7/15**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
NO 07.06.2018 PT 09.07.2018
- RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 343 238** (51) **B64C 11/30**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 (84) DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 343 253** (51) **B65G 17/06**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 343 261** (51) **B65H 54/32**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 343 268** (51) **C04B 35/49**
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 (84) DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LI 31.05.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 MC 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
SE 21.02.2018 SI 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **2 343 279** (51) **C07D 213/79**
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 (84) EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 (84) HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 343 326** (51) **C08G 59/02**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) SE 15.08.2018
- (11) **2 343 338** (51) **C08K 3/34**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018

GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 343 649	(51) G06F 9/50	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	SK 07.03.2018	
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 343 798	(51) H02P 21/00
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
SE 11.07.2018		DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(11) 2 343 344	(51) C09D 5/02	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	GB 05.03.2018	GR 26.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	HR 25.10.2017	IE 05.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LI 31.03.2018	LT 25.10.2017	(11) 2 343 835	(51) H04B 7/00
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LU 05.03.2018	LV 25.10.2017	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	RO 25.10.2017	SE 25.10.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	SE 12.09.2018	
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(11) 2 343 661	(51) G06F 17/30	(11) 2 343 876	(51) H04N 1/387
(11) 2 343 456	(51) F04B 43/04	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
(11) 2 343 510	(51) G01D 5/347	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 2 343 691	(51) G07F 5/02	(11) 2 343 882	(51) G06K 9/32
LT 25.07.2018	LV 25.11.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
SE 25.07.2018		DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
(11) 2 343 548	(51) G01N 29/024	FI 27.12.2017	FR 28.02.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.01.2018	GB 27.12.2017	GR 28.03.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	HR 27.12.2017	IE 16.02.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	LI 28.02.2018	LT 27.12.2017	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	LU 16.02.2018	LV 27.12.2017	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
HR 27.12.2017	IE 07.01.2018	MC 27.12.2017	MT 27.12.2017	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
LU 07.01.2018	LV 27.12.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(11) 2 343 912	(51) H04W 72/04
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(11) 2 343 696	(51) G09B 23/28	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
SM 27.12.2017		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
(11) 2 343 557	(51) G01R 13/02	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	SK 28.02.2018	
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SE 04.07.2018		(11) 2 343 915	(51) H04W 36/24
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(11) 2 343 769	(51) H01M 10/60	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
SE 01.08.2018		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
(11) 2 343 607	(51) G03G 15/08	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	SE 11.07.2018		PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 2 343 773	(51) H01Q 1/32	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 20.12.2017	
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 343 932	(51) H04W 52/32
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
		PT 09.07.2018	RO 07.03.2018		

LV 20.06.2018	NO 20.09.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	SM 17.02.2016	TR 17.02.2016
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(11) 2 344 456	(51) C07D 211/08
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
(11) 2 343 940	(51) H04B 7/155	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(11) 2 344 277	(51) B04B 13/00	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SE 25.07.2018	
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 344 552	(51) C08F 210/16
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) FI 01.08.2018
SE 11.07.2018		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(11) 2 343 949	(51) H05B 3/02	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SM 27.06.2018		(11) 2 344 568	(51) C08G 69/26
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 344 309	(51) B27N 3/00	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	CH 28.02.2018	CY 20.12.2017
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	HR 20.12.2017	IE 25.02.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
SM 21.02.2018		SE 04.07.2018		LI 28.02.2018	LT 20.12.2017
(11) 2 343 958	(51) H05K 5/00	(11) 2 344 311	(51) B27N 3/06	LU 25.02.2018	LV 20.12.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
BG 18.10.2018	ES 18.07.2018	GR 23.11.2018	IS 22.12.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	NO 22.11.2018		SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(11) 2 344 318	(51) B08B 9/032	(11) 2 344 622	(51) C12M 1/14
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
SE 18.07.2018		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
(11) 2 344 018	(51) A61B 1/00	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 344 333	(51) B32B 27/08	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
SE 01.08.2018		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
(11) 2 344 066	(51) A61F 2/00	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 344 629	(51) C12N 1/20
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	(11) 2 344 398	(51) B65D 41/32	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	RO 24.01.2018	SI 24.01.2018
RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 344 660	(51) C12Q 1/00
SM 14.02.2018		NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
(11) 2 344 118	(51) A61K 8/67	SE 04.07.2018		CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(11) 2 344 441	(51) C07C 59/42	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	BG 17.05.2016	CY 17.02.2016	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	EE 17.02.2016	ES 16.09.2016	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	HR 17.02.2016	HU 15.09.2009	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	IS 17.02.2016	IT 17.02.2016	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	LT 17.02.2016	LU 15.09.2016	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
SM 21.02.2018		LV 17.02.2016	MC 17.02.2016	(11) 2 344 751	(51) F02M 59/46
(11) 2 344 158	(51) A61K 31/4178	MK 17.02.2016	MT 30.09.2016	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017			HR 20.12.2017	IS 20.04.2018

IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	(11) 2 345 021	(51) G08G 1/16	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
(11) 2 344 765	(51) F04B 39/00	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018		
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	(11) 2 345 024	(51) G09G 5/00	(11) 2 345 238	(51) H04N 1/04
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.11.2017	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	BG 08.02.2018	CH 30.11.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
SE 11.07.2018		ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		GB 08.02.2018	GR 09.02.2018	SE 22.08.2018	
(11) 2 344 821	(51) F25J 3/02	HR 08.11.2017	IE 10.11.2017	(11) 2 345 255	(51) H04N 19/105
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	LI 30.11.2017	LT 08.11.2017	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	LU 10.11.2017	LV 08.11.2017	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	MT 10.11.2017	NL 08.11.2017	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	RO 08.11.2017	SE 08.11.2017	LV 24.01.2018	NO 24.04.2018
MT 24.01.2018	NL 24.01.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	SM 08.11.2017		SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
RO 24.01.2018	SE 24.01.2018			SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	(11) 2 345 051	(51) H01G 9/20	(11) 2 345 256	(51) H04N 19/50
SM 24.01.2018		(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(11) 2 344 840	(51) G01B 11/27	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	LV 22.08.2018	NO 22.11.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(11) 2 345 076	(51) H01L 23/498	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
RO 31.01.2018	SE 31.01.2018				
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	(11) 2 345 097	(51) H01L 51/52	(11) 2 345 260	(51) H04S 1/00
SM 31.01.2018		(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
		ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
(11) 2 344 900	(51) G01R 31/36	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SE 18.07.2018		SE 11.07.2018	
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018				
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 345 108	(51) H01R 13/422	(11) 2 345 267	(51) H04W 8/20
SE 18.07.2018		(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
		CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(11) 2 344 924	(51) G02C 5/00	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	SE 29.08.2018	
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018		
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	(11) 2 345 291	(51) H04W 52/22
IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
LV 13.12.2017	MT 13.12.2017	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017			ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	(11) 2 345 174	(51) H04B 7/02	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
		ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
(11) 2 344 939	(51) G05F 1/00	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SM 21.02.2018	
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 25.07.2018			
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018			(11) 2 345 294	(51) H01Q 3/04
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 345 200	(51) H04L 9/30	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
RO 14.03.2018	SI 14.03.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
				NO 15.11.2018	SE 15.08.2018

NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
SM 21.02.2018		IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	SE 11.07.2018	
(11) 2 346 789	(51) C03C 8/24	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 347 209	(51) F28D 20/02
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 347 096	(51) E21B 49/08	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	SE 01.08.2018		SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
				SM 10.01.2018	
(11) 2 346 836	(51) C07D 235/16	(11) 2 347 097	(51) E21D 20/02	(11) 2 347 234	(51) G01K 7/02
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) CY 24.01.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	MT 24.01.2018	NL 24.01.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018			SM 24.01.2018	
(11) 2 346 931	(51) C08J 7/04	(11) 2 347 130	(51) F04C 18/02	(11) 2 347 272	(51) G01R 31/28
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
		SE 01.08.2018		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(11) 2 346 948	(51) C09B 61/00	(11) 2 347 132	(51) F04C 29/00	(11) 2 347 291	(51) G02B 6/00
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
CY 07.03.2018	EE 07.03.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	SE 25.07.2018			
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018				
(11) 2 346 962	(51) C10G 3/00	(11) 2 347 161	(51) F16L 11/16	(11) 2 347 317	(51) G06F 1/16
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	NO 21.05.2018	RO 21.02.2018		
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018		
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018		
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018				
(11) 2 347 031	(51) C23C 16/458	(11) 2 347 177	(51) F23C 99/00	(11) 2 347 354	(51) G06F 17/30
(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) CY 03.01.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018		
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018		
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018		
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018		
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SM 03.01.2018			
(11) 2 347 069	(51) E05B 47/06	(11) 2 347 181	(51) F23D 14/22	(11) 2 347 404	(51) G09G 5/10
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
				GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
				IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
				LT 27.06.2018	LV 27.06.2018

NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	(11) 2 347 872	(51) B26F 1/26
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SM 27.12.2017		(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018			CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
SM 27.06.2018				FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
		(11) 2 347 590	(51) H04N 19/176	NL 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 347 490	(51) H02H 1/00	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(11) 2 347 958	(51) B64G 1/42
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
SE 05.09.2018		IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	SE 05.09.2018	
		LT 17.01.2018	LV 17.01.2018		
(11) 2 347 511	(51) H04N 19/90	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	(11) 2 348 172	(51) E05B 65/10
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	RO 17.01.2018	SE 17.01.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SM 17.01.2018		FI 20.12.2017	GB 20.03.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018			GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			IE 04.01.2018	IS 20.04.2018
SE 18.07.2018				IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
		(11) 2 347 610	(51) H04W 8/18	LU 04.01.2018	LV 20.12.2017
(11) 2 347 532	(51) H04W 48/16	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SE 12.09.2018		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018				
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			(11) 2 348 189	(51) E21C 25/16
SE 18.07.2018				(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
		(11) 2 347 666	(51) A43B 5/04	ES 29.08.2018	GR 30.11.2018
(11) 2 347 534	(51) H04L 1/00	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.01.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	BG 13.03.2018	CH 31.01.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	RS 29.08.2018	
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GB 13.03.2018	GR 14.03.2018	(11) 2 348 192	(51) F01D 5/14
SE 29.08.2018		HR 13.12.2017	IE 03.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018
(11) 2 347 538	(51) H04L 5/00	LI 31.01.2018	LT 13.12.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	LU 03.01.2018	LV 13.12.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	MC 13.12.2017	MT 13.12.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NL 13.12.2017	PL 13.12.2017	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	SE 08.08.2018	
		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017		
(11) 2 347 538	(51) H04L 5/00			(11) 2 348 265	(51) F25D 21/04
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(11) 2 347 754	(51) A61K 8/41	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		GR 25.04.2018	HR 24.01.2018		
(11) 2 347 543	(51) H04L 12/24	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	(11) 2 348 266	(51) F25B 13/00
(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	(84) GB 26.02.2018	(84) FR 28.02.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	MT 24.01.2018	NL 24.01.2018	IT 20.09.2017	SE 20.09.2017
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018		
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018		
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018		
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	SM 24.01.2018			
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018				
RO 31.01.2018	SI 31.01.2018				
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018				
(11) 2 347 561	(51) H04L 29/06	(11) 2 347 814	(51) B01D 35/30	(11) 2 348 406	(51) G06F 9/45
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
		SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
				SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
(11) 2 347 585	(51) H04L 29/06	(11) 2 347 856	(51) B24B 1/00	(11) 2 348 410	(51) G06F 9/50
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	SE 29.08.2018			
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018				
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017				

- NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 348 521** (51) **H01H 9/34**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 (84) DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
SK 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
- (11) **2 348 589** (51) **H01T 13/20**
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 (84) EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 (84) PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 (84) SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 348 601** (51) **G06F 1/26**
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 01.02.2018 (84) CH 31.01.2018
CY 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017
DK 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017
ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017
FR 31.01.2018 (84) GB 01.02.2018
GR 02.02.2018 (84) HR 01.11.2017
IE 21.01.2018 (84) IS 01.03.2018
IT 01.11.2017 (84) LI 31.01.2018
LT 01.11.2017 (84) LU 21.01.2018
LV 01.11.2017 (84) NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 (84) PL 01.11.2017
RO 01.11.2017 (84) RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 (84) SI 01.11.2017
SK 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017
- (11) **2 348 783** (51) **H04W 84/10**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 348 910** (51) **A43B 13/18**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 348 940** (51) **A47L 9/16**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 348 944** (51) **A47L 15/42**
(84) BG 20.03.2018 (84) CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 (84) DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 (84) LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 (84) MT 20.12.2017
NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
RO 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
SI 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 348 959** (51) **A61B 5/00**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **2 349 018** (51) **A61B 17/04**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 349 053** (51) **A61B 34/30**
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 (84) EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 (84) PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 (84) SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 349 070** (51) **A61C 17/22**
(84) BG 25.10.2018 (84) GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
- (11) **2 349 085** (51) **A61F 2/06**
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 (84) CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 (84) EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 (84) RO 03.01.2018
SE 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
SK 03.01.2018 (84) SM 03.01.2018
- (11) **2 349 184** (51) **A61K 8/04**
(84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 (84) DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 (84) LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 (84) MT 13.12.2017
NL 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017
SE 13.12.2017 (84) SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
- (11) **2 349 185** (51) **A61K 8/04**
(84) BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018 (84) DK 24.01.2018
EE 24.01.2018 (84) ES 24.01.2018
- FI 24.01.2018
GR 25.04.2018
HR 24.01.2018
IS 24.05.2018
IT 24.01.2018
LT 24.01.2018
LV 24.01.2018
MT 24.01.2018
NL 24.01.2018
NO 24.04.2018
PL 24.01.2018
RO 24.01.2018
SE 24.01.2018
SI 24.01.2018
SK 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **2 349 254** (51) **A61K 31/366**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 349 287** (51) **A61K 31/7105**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) LV 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) SE 15.08.2018
- (11) **2 349 319** (51) **A61K 38/17**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018
LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017
SE 20.12.2017 (84) SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017
- (11) **2 349 336** (51) **A61K 47/02**
(84) AT 22.11.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 22.02.2018 (84) CH 28.02.2018
CY 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017
DK 22.11.2017 (84) EE 22.11.2017
ES 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017
FR 28.02.2018 (84) GB 22.02.2018
GR 23.02.2018 (84) HR 22.11.2017
IE 18.02.2018 (84) IT 22.11.2017
LI 28.02.2018 (84) LT 22.11.2017
LU 18.02.2018 (84) LV 22.11.2017
MC 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 (84) PL 22.11.2017
RO 22.11.2017 (84) SE 22.11.2017
SI 22.11.2017 (84) SK 22.11.2017
- (11) **2 349 417** (51) **A61M 15/00**
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
BG 30.03.2016 (84) CH 30.11.2016
CY 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016
ES 10.11.2016 (84) FI 30.03.2016
FR 30.11.2016 (84) GB 09.11.2016
GR 01.07.2016 (84) HR 30.03.2016
HU 09.11.2009 (84) IE 09.11.2016
IS 30.07.2016 (84) IT 09.11.2016
LI 30.11.2016 (84) LT 30.03.2016
LU 30.11.2016 (84) LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 (84) MK 30.03.2016
MT 09.11.2016 (84) NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 (84) PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 (84) RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 (84) SI 30.03.2016
SK 30.03.2016 (84) SM 30.03.2016
TR 30.03.2016
- (11) **2 349 437** (51) **A61M 25/02**
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018

IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	CY 13.04.2016	CZ 13.04.2016	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
LV 22.08.2018	NO 22.11.2018	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
(11) 2 349 458	(51) A61N 1/08	ES 14.11.2016	FI 13.04.2016	(11) 2 349 927	(51) C01C 1/00
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	FR 30.11.2016	GB 13.11.2016	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	HU 13.11.2009	IE 13.11.2016	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	IS 13.04.2016	IT 13.11.2016	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	LI 30.11.2016	LT 13.04.2016	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	LU 30.11.2016	LV 13.04.2016	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	MC 13.04.2016	MK 13.04.2016	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	MT 13.04.2016	NL 13.04.2016	(11) 2 349 938	(51) H01L 31/0272
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
SM 27.12.2017		SE 14.11.2016	SI 13.04.2016	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
		SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
		TR 13.04.2016		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
(11) 2 349 474	(51) A61N 1/40	(11) 2 349 680	(51) B29C 53/84	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
SE 05.09.2018		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	SM 21.02.2018	
(11) 2 349 500	(51) A63B 23/035	(11) 2 349 686	(51) B29C 70/22	(11) 2 349 980	(51) C07C 227/04
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018		
SE 29.08.2018		NO 08.11.2018	RO 10.01.2018		
		SE 10.01.2018	SI 10.01.2018		
(11) 2 349 506	(51) G09B 19/00	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(11) 2 350 145	(51) C08F 10/06
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 08.08.2018		NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
(11) 2 349 512	(51) A63F 9/24	(11) 2 349 698	(51) B29D 11/00	(11) 2 350 179	(51) C08K 3/02
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018		
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	(11) 2 350 194	(51) C08L 77/06
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	LV 24.01.2018	NO 24.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018			LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
				NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				SE 04.07.2018	
(11) 2 349 518	(51) C07K 14/705	(11) 2 349 711	(51) B32B 18/00	(11) 2 350 211	(51) C08G 18/72
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
SE 01.08.2018		SE 11.07.2018		LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
				NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
				RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
				SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
				SM 28.02.2018	
(11) 2 349 519	(51) B01D 11/00	(11) 2 349 736	(51) B42D 25/00	(11) 2 350 221	(51) C09J 183/04
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
SE 05.09.2018		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
		PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
				LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
				NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
				PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
(11) 2 349 534	(51) B01D 53/14	(11) 2 349 768	(51) B60K 6/365		
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018		
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018		
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018		
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018		
		HR 21.02.2018	LT 21.02.2018		
		LV 21.02.2018	MT 21.02.2018		
		NL 21.02.2018	NO 21.05.2018		
		PL 21.02.2018	RO 21.02.2018		
(11) 2 349 623	(51) B23D 77/02				
(84) AT 13.11.2016	(84) BE 30.11.2016				
BG 13.04.2016	CH 30.11.2016				

HR 19.04.2017	IE 09.10.2017	(11) 2 350 994	(51) G08C 17/02	LV 13.12.2017	MT 13.12.2017
IS 19.08.2017	IT 09.10.2017	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
LI 31.10.2017	LT 19.04.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
LU 09.10.2017	LV 19.04.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
MC 19.04.2017	MT 09.10.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
NL 01.11.2017	NO 19.07.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018		
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 2 351 192	(51) H02K 5/14
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
		PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
(11) 2 350 784	(51) G06F 3/02	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018			IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 351 004	(51) G09B 23/28	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
SE 11.07.2018		ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
		GR 18.04.2018	HR 17.01.2018		
(11) 2 350 836	(51) G06F 12/02	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(11) 2 351 251	(51) H04B 7/185
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) GR 23.11.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018		
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	(11) 2 351 259	(51) H04B 7/26
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018			(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(11) 2 351 013	(51) G09G 3/32	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
RO 17.01.2018	SE 17.01.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
SM 17.01.2018					
		(11) 2 351 029	(51) G11B 20/10	(11) 2 351 264	(51) H04J 14/02
(11) 2 350 867	(51) G06F 8/41	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018			NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018			PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
		(11) 2 351 048	(51) H01B 1/04	(11) 2 351 325	(51) H04L 1/00
(11) 2 350 873	(51) G06F 17/30	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018		
NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 2 351 330	(51) H04L 29/08
		LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
		MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
		NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
		RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
		SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
				NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		(11) 2 351 073	(51) H01L 21/66	SE 25.07.2018	
		(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018		
		CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	(11) 2 351 346	(51) H04N 1/047
		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
				SE 15.08.2018	
		(11) 2 351 114	(51) H01L 41/00		
		(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(11) 2 351 353	(51) H04N 5/232
		ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
		NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
				LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
		(11) 2 351 145	(51) H01Q 1/04	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
		(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
		CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
		EE 13.12.2017	ES 13.12.2017		
		FI 13.12.2017	GR 14.03.2018		
		HR 13.12.2017	IS 13.04.2018		
		IT 13.12.2017	LT 13.12.2017		

- (11) **2 351 368** (51) *H04N 21/2347* NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018 PL 27.12.2017 RO 27.12.2017 SE 18.07.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 RS 27.12.2017 SI 27.12.2017 SM 27.12.2017
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 SK 27.12.2017
- (11) **2 351 371** (51) *H04L 29/06* (11) **2 351 848** (51) *C12P 41/00*
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 CZ 28.02.2018 CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017 EE 28.02.2018 EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017 FI 28.02.2018 FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 HR 28.02.2018 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017 IT 21.02.2018 IT 21.02.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018
SE 29.08.2018 RO 27.12.2017 RO 28.02.2018 SI 28.02.2018 SM 28.02.2018
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017 SK 28.02.2018
- (11) **2 351 373** (51) *H04N 19/11* (11) **2 351 870** (51) *C23C 14/00*
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) ES 08.08.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018 FI 08.08.2018 FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 GR 09.11.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 HR 08.08.2018 HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 IS 08.12.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 LT 08.08.2018 LT 08.08.2018 LV 08.08.2018 LV 08.08.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018 NL 08.08.2018 NL 08.08.2018 NO 08.11.2018 NO 08.11.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018 PL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 SE 08.08.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 351 381** (51) *H04R 19/00* (11) **2 351 983** (51) *G01C 19/5614*
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018 ES 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 GR 26.10.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018 GR 25.11.2018 HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 IS 25.07.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 NL 25.07.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 NL 08.08.2018 NL 08.08.2018 NO 25.10.2018 NO 25.07.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018 PL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 25.07.2018 SE 25.07.2018
LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 RO 21.02.2018 SI 21.02.2018 SI 21.02.2018
NO 21.05.2018 SE 21.02.2018 SM 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 351 407** (51) *H04W 76/04* (11) **2 352 001** (51) *G01L 1/22*
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) LV 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018 BG 04.10.2018 BG 04.10.2018 DK 04.07.2018 DK 04.07.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018 ES 04.07.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 GR 05.10.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018 GR 05.10.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 IS 04.11.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 IS 04.11.2018 IS 04.11.2018 NL 04.07.2018 NL 04.07.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018 LV 08.08.2018 LV 08.08.2018 PL 04.07.2018 PL 04.07.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 RO 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018 RO 03.01.2018 RO 03.01.2018 SI 03.01.2018 SI 03.01.2018
RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SM 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 351 499** (51) *A46B 3/18* (11) **2 352 046** (51) *G02B 6/02*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018 BG 08.11.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 GR 09.11.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 HR 09.11.2018 HR 09.11.2018 IS 08.12.2018 IS 08.12.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 IS 08.12.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 LV 08.08.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 LV 08.08.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018 PL 08.08.2018
NO 18.10.2018 NL 18.07.2018 PL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 SE 08.08.2018
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
- (11) **2 351 519** (51) *A61B 5/0245* (11) **2 352 049** (51) *G02B 17/08*
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
BG 27.03.2018 CH 31.01.2018 CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 EE 03.01.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 DK 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 ES 03.01.2018
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017 GR 04.04.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 IS 03.05.2018
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017 LT 03.01.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 NL 03.01.2018
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 NL 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 PL 03.01.2018
IE 31.01.2018 IS 27.04.2018 RO 03.01.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SE 03.01.2018
IT 27.12.2017 LI 31.01.2018 SI 03.01.2018 SI 03.01.2018 SM 03.01.2018 SM 03.01.2018
LT 27.12.2017 LU 31.01.2018 SK 03.01.2018 SK 03.01.2018
- (11) **2 351 642** (51) *B31B 70/84* (11) **2 351 701** (51) *B82B 3/00*
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) BG 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018 AT 21.02.2018 AT 21.02.2018 CZ 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018 CY 21.02.2018 CY 21.02.2018 EE 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018 DK 21.02.2018 DK 21.02.2018 GR 21.02.2018 GR 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 ES 21.02.2018 ES 21.02.2018 FI 21.02.2018 FI 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018 GR 22.05.2018 GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 HR 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 IT 21.02.2018 IT 21.02.2018 LT 21.02.2018 LT 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 PL 21.02.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RO 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SI 21.02.2018 SI 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
- (11) **2 351 647** (51) *B32B 27/30* (11) **2 351 702** (51) *B82Y 30/00*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018 CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 EE 21.02.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 DK 21.02.2018 DK 21.02.2018 GR 21.02.2018 GR 21.02.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 ES 21.02.2018 ES 21.02.2018 FI 21.02.2018 FI 21.02.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 GR 22.05.2018 GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 HR 21.02.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 IT 21.02.2018 IT 21.02.2018 LT 21.02.2018 LT 21.02.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 PL 21.02.2018 PL 21.02.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 351 682** (51) *B62D 5/04* (11) **2 351 778** (51) *C08B 37/00*
(84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 BG 08.11.2018 BG 08.11.2018 ES 08.08.2018 ES 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 FI 08.08.2018 FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 GR 09.11.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 IS 08.12.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 LV 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 IS 08.12.2018 IS 08.12.2018 NO 08.11.2018 NO 08.11.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 NL 08.08.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 351 833** (51) *C12N 5/07* (11) **2 352 109** (51) *G06F 21/57*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018 CZ 20.06.2018 CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 EE 20.06.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 ES 20.06.2018 ES 20.06.2018 FI 20.06.2018 FI 20.06.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 GR 21.09.2018 GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 HR 20.06.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 IS 20.10.2018 IS 20.10.2018 IT 20.06.2018 IT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 NO 20.09.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 SE 20.06.2018 RO 20.06.2018 RO 20.06.2018 SK 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018

- (11) **2 352 134** (51) **G08B 17/00**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 352 189** (51) **H01G 11/26**
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
- (11) **2 352 211** (51) **H01T 4/12**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 352 231** (51) **H03M 13/00**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 352 242** (51) **H04L 5/00**
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 352 243** (51) **H04W 72/04**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 352 253** (51) **H04L 12/437**
(84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 352 254** (51) **H04L 12/24**
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 20.03.2018 CH 31.01.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IE 07.01.2018
IS 20.04.2018 LI 31.01.2018
LT 20.12.2017 LU 07.01.2018
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (11) **2 352 274** (51) **H04B 3/46**
(84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
IT 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
- (11) **2 352 288** (51) **H04N 21/414**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 352 346** (51) **H04W 56/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 352 371** (51) **A01N 25/30**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 352 385** (51) **A23G 4/06**
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
SE 03.01.2018 SI 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 352 431** (51) **A61B 6/02**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 352 449** (51) **A61B 17/70**
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 352 529** (51) **A61L 27/18**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 352 533** (51) **A61M 1/36**
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 352 536** (51) **A61M 5/24**
(84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NO 14.06.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 352 549** (51) **A61N 1/36**
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 352 563** (51) **A63F 1/00**
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 352 587** (51) **B01J 23/72**
(84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 PL 11.07.2018
- (11) **2 352 593** (51) **B02C 18/14**
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018

LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 352 856	(51) C23C 10/06	(11) 2 353 081	(51) G06F 12/08
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
(11) 2 352 632	(51) B29C 49/48	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018				
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018				
(11) 2 352 705	(51) C02F 1/66	(11) 2 352 859	(51) C23F 1/36	(11) 2 353 088	(51) G06F 11/00
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018		
LV 24.01.2018	NO 24.04.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	(11) 2 353 091	(51) G06F 11/14
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018			DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
(11) 2 352 710	(51) C06C 7/00	(11) 2 352 902	(51) E21B 47/06	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(84) CY 28.02.2018	(84) DK 28.02.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
NO 28.05.2018	SE 28.02.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
SM 28.02.2018		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018		
		RO 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 2 353 131	(51) H04W 4/029
		SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018
		SM 31.01.2018		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 2 352 720	(51) C07C 231/06	(11) 2 352 912	(51) F01N 3/20	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018		
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 353 148	(51) G07D 7/16
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	NO 04.10.2018		(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017			CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
LV 20.12.2017	MT 20.12.2017			DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 2 352 923	(51) F04D 29/26	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
(11) 2 352 765	(51) C07K 16/28	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018		
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 2 353 153	(51) G08B 21/02
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	SM 21.02.2018		CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018			EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(11) 2 352 925	(51) F16B 2/24	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	LV 03.01.2018	PL 03.01.2018
		NO 05.12.2018		RO 03.01.2018	SI 03.01.2018
(11) 2 352 785	(51) C08J 7/04			SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	(11) 2 353 004	(51) G01N 33/53	(11) 2 353 184	(51) H01L 31/0224
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
NO 22.11.2018		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
(11) 2 352 855	(51) C23C 8/68	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	MT 07.02.2018	NO 07.05.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018		
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018				
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018				

- (11) **2 353 222** (51) *H04B 7/04* LV 14.03.2018 MC 14.03.2018
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018 PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 SK 14.03.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 353 241** (51) *H04L 1/00*
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 353 261** (51) *H04L 12/28*
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 353 267** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 353 278** (51) *H04L 29/12*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 353 279** (51) *G06F 1/32*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 353 296** (51) *H04N 19/40*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 353 299** (51) *H04L 29/08*
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 353 308** (51) *H04L 12/58*
(84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CH 31.05.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LI 31.05.2018 LT 14.03.2018
- (11) **2 353 345** (51) *H05B 33/08*
(84) BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 353 346** (51) *H05B 37/02*
(84) BG 01.11.2018 (84) ES 01.08.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 353 538** (51) *A61B 50/30*
(84) AT 03.01.2018 (84) BE 31.01.2018
BG 03.04.2018 CH 31.01.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IE 09.01.2018 IS 03.05.2018
LI 31.01.2018 LT 03.01.2018
LU 09.01.2018 LV 03.01.2018
MC 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 RO 03.01.2018
SE 03.01.2018 SI 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **2 353 547** (51) *A61F 2/18*
(84) AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
SE 17.01.2018 SI 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (11) **2 353 612** (51) *C08J 3/24*
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
SE 03.01.2018 SI 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 353 618** (51) *A61L 15/44*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 ES 18.07.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RO 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 353 727** (51) *B05B 11/00*
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 13.03.2018 CH 31.01.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IE 13.01.2018 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LI 31.01.2018
LT 13.12.2017 LU 13.01.2018
LV 13.12.2017 MC 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 353 750** (51) *B21J 5/00*
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 13.12.2017 CH 28.02.2018
CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 FR 28.02.2018
GB 01.02.2018 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IE 01.02.2018
IS 13.01.2018 IT 13.09.2017
LI 28.02.2018 LT 13.09.2017
LU 01.02.2018 LV 13.09.2017
MC 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SI 13.09.2017
SK 13.09.2017 SM 13.09.2017
- (11) **2 353 770** (51) *B23K 31/00*
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 353 799** (51) *B25J 9/16*
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 353 812** (51) *B27B 17/14*
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 353 817** (51) *B23Q 9/00*
(84) BG 01.02.2018 (84) CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017 DK 01.11.2017
EE 01.11.2017 ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 GB 01.02.2018
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IE 20.01.2018 IS 01.03.2018
LT 01.11.2017 LU 20.01.2018
LV 01.11.2017 MT 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018

PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017			NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
SM 01.11.2017				RS 11.07.2018	
(11) 2 353 925	(51) B60L 11/18	(11) 2 354 418	(51) E06B 5/16	(11) 2 354 590	(51) F16F 15/26
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) CZ 10.05.2017	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
FI 03.05.2017	GB 03.02.2018	GB 01.02.2018	GR 11.08.2017		
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 10.05.2017	IE 01.02.2018		
IE 03.02.2018	IS 03.09.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	(11) 2 354 711	(51) F24S 20/00
IT 03.05.2017	LT 03.05.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
LU 03.02.2018	LV 03.05.2017	MC 10.05.2017	MT 10.05.2017	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
MC 03.05.2017	NL 03.05.2017	NO 10.08.2017	RO 10.05.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	SM 10.05.2017		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017			SE 04.07.2018	
(11) 2 354 175	(51) C08G 64/30	(11) 2 354 423	(51) E06B 9/17	(11) 2 354 747	(51) F28F 9/00
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 13.03.2018	CH 28.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	DE 01.09.2018	DK 13.12.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	FI 13.12.2017	GB 13.03.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
SE 04.07.2018		GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
		IE 04.02.2018	IS 13.04.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
		IT 13.12.2017	LI 28.02.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
		LT 13.12.2017	LU 04.02.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
		LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	SM 28.02.2018	
		MT 13.12.2017	NL 13.12.2017		
		NO 13.03.2018	PL 13.12.2017		
		RO 13.12.2017	RS 13.12.2017		
		SE 13.12.2017	SI 13.12.2017		
		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017		
(11) 2 354 224	(51) C12N 15/00	(11) 2 354 469	(51) B64D 15/12	(11) 2 354 768	(51) G01D 4/00
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
SM 14.02.2018		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SM 21.02.2018	
(11) 2 354 248	(51) C12Q 1/68	(11) 2 354 554	(51) F04D 13/14	(11) 2 354 775	(51) G01K 17/06
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NL 03.01.2018	PL 03.01.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	NO 21.05.2018	SE 01.08.2018	NO 08.11.2018	RS 08.08.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	RO 21.02.2018		SE 08.08.2018	
		SE 21.02.2018			
		SK 21.02.2018			
(11) 2 354 259	(51) C21C 7/10	(11) 2 354 558	(51) F04D 25/08	(11) 2 354 777	(51) G01M 17/007
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) BE 28.02.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CH 31.01.2018	CY 15.11.2017	BG 30.04.2018	CH 28.02.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 15.11.2017	GB 15.02.2018	FI 31.01.2018	GB 30.04.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	IE 21.01.2018	IT 15.11.2017	IE 05.02.2018	IS 31.05.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LI 31.01.2018	LT 15.11.2017	IT 31.01.2018	LI 28.02.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	LU 21.01.2018	LV 15.11.2017	LT 31.01.2018	LU 05.02.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	MT 15.11.2017	NL 15.11.2017	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
SM 14.03.2018		RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
		SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
		SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
(11) 2 354 402	(51) E05D 15/10	(11) 2 354 577	(51) F16C 19/50	(11) 2 354 779	(51) G01N 1/22
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018			LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018				
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018				
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018				
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018				
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018				

NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
SE 29.08.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 354 785	(51) G01N 27/407	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
BG 01.11.2018	ES 01.08.2018			NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 2 355 186	(51) H01L 33/40	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.01.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	BG 27.03.2018	CH 31.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 2 355 373	(51) H04B 7/155
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
SE 01.08.2018		ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
(11) 2 354 836	(51) G02F 1/1333	FR 27.02.2018	GB 27.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	IE 26.01.2018	IS 27.04.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IT 27.12.2017	LI 31.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 27.12.2017	LU 26.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017		
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 2 355 388	(51) H04J 14/02
SE 08.08.2018		PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
(11) 2 355 028	(51) G06Q 20/00	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	BE 31.01.2018	BG 03.04.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	CH 31.01.2018	CY 03.01.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018			CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 355 191	(51) H01L 33/44	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
SE 05.09.2018		BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	HR 03.01.2018	IE 26.01.2018
(11) 2 355 055	(51) G07D 5/08	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 18.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LI 31.01.2018	LT 03.01.2018
CH 28.02.2018	CZ 18.10.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LU 26.01.2018	LV 03.01.2018
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
FI 18.10.2017	GB 07.02.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
IE 07.02.2018	IS 18.02.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
LI 28.02.2018	LT 18.10.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
LU 07.02.2018	LV 18.10.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018		
MC 18.10.2017	MT 18.10.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(11) 2 355 390	(51) H04J 99/00
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018			(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	(11) 2 355 237	(51) H01Q 1/12	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	BG 25.01.2018	CH 28.02.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
(11) 2 355 056	(51) G07D 7/00	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FR 28.02.2018	GB 01.02.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	IE 01.02.2018	IS 25.02.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	IT 25.10.2017	LI 28.02.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	LT 25.10.2017	LU 01.02.2018		
SE 25.07.2018		LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	(11) 2 355 474	(51) H04M 3/42
(11) 2 355 066	(51) G08C 17/02	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SM 25.10.2017		NO 05.12.2018	SE 05.09.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018				
(11) 2 355 139	(51) H01L 51/40	(11) 2 355 244	(51) H01Q 1/42	(11) 2 355 515	(51) H04N 19/33
(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 2 355 310	(51) H02K 5/08	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018		
(11) 2 355 154	(51) H01L 27/092	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 355 551	(51) H01R 31/06
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
ES 29.08.2018	FI 29.08.2018	SE 29.08.2018		BG 18.10.2018	ES 18.07.2018
				FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
				HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
				LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
				NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
				PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
				SE 18.07.2018	

(11) 2 355 568	(51) H04W 16/10	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(11) 2 355 611	(51) H04W 84/18	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	BG 08.02.2018	CH 31.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	(11) 2 355 935	(51) B05C 11/00
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	FR 31.01.2018	GB 08.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
SM 27.06.2018		IE 19.01.2018	IS 08.03.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
(11) 2 355 596	(51) H04W 52/02	IT 08.11.2017	LI 31.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	LT 08.11.2017	LU 19.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
BE 31.01.2018	BG 17.04.2018	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
CH 31.01.2018	CY 17.01.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
HR 17.01.2018	IE 28.01.2018	(11) 2 355 690	(51) A61B 5/00	(11) 2 355 991	(51) B60G 17/0185
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
LI 31.01.2018	LT 17.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LU 28.01.2018	LV 17.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
MC 17.01.2018	NO 17.04.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 356 005	(51) B60T 17/00
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
SM 17.01.2018		NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
(11) 2 355 598	(51) H04W 52/50	RO 10.01.2018	SI 10.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	(11) 2 355 714	(51) A61B 17/11	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SM 21.02.2018	
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 356 008	(51) B61B 12/00
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	SE 22.08.2018		(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	(11) 2 355 743	(51) A61C 13/00	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
(11) 2 355 602	(51) H04W 52/02	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(11) 2 355 793	(51) A61Q 19/10	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	MT 07.02.2018	NL 07.02.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	RO 07.02.2018	SE 07.02.2018
SE 22.08.2018		(11) 2 355 807	(51) A61K 31/155	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018
(11) 2 355 607	(51) H04L 27/26	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	SM 07.02.2018	
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(11) 2 356 010	(51) B61L 7/06
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) FI 04.07.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SE 22.08.2018		NO 04.10.2018	SE 04.07.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 2 355 915	(51) B01D 39/16	(11) 2 356 088	(51) C07C 45/52
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 356 144	(51) C07K 16/18
(11) 2 355 609	(51) H04W 76/02	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 28.02.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
CH 28.02.2018	CY 29.11.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
FI 29.11.2017	GB 28.02.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	(11) 2 355 930	(51) B01L 3/00	(11) 2 356 162	(51) C08F 290/06
IE 09.02.2018	LI 28.02.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
LT 29.11.2017	LU 09.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
MT 29.11.2017	NL 29.11.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017				
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017				

GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	MT 07.03.2018	PT 09.07.2018	SM 24.01.2018	
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018		
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	SM 07.03.2018		(11) 2 356 510	(51) G02F 1/29
RO 14.02.2018	SE 14.02.2018			(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	(11) 2 356 391	(51) C10B 55/10	CY 07.03.2018	(84) CZ 07.03.2018
SM 14.02.2018		(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
(11) 2 356 184	(51) C09D 11/08	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SE 25.07.2018		RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018			SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 356 397	(51) F41G 3/26	SM 07.03.2018	
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018		(11) 2 356 532
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018		(84) AT 25.07.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018		ES 25.07.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018		GR 26.10.2018
		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018		IS 25.11.2018
(11) 2 356 188	(51) C09J 153/02	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018		LV 25.07.2018
(84) BG 24.04.2018	(84) CY 24.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018		NO 25.07.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018		PL 25.07.2018
FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018		
IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018		(11) 2 356 563
LV 24.01.2018	NO 24.04.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018		(84) AT 27.06.2018
RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	SM 10.01.2018			CZ 27.06.2018
SI 24.01.2018	SM 24.01.2018				ES 27.06.2018
		(11) 2 356 433	(51) G01N 21/84		GR 28.09.2018
(11) 2 356 200	(51) C10J 3/20	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017		IS 27.10.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017		IT 27.06.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017		LV 27.06.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018		NO 27.09.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018		RO 27.06.2018
IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017		SE 27.06.2018
LV 27.12.2017	MT 27.12.2017	LV 13.12.2017	MT 13.12.2017		SM 27.06.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018		
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017		(11) 2 356 604
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017		(84) AT 28.02.2018
SM 27.12.2017		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017		CY 28.02.2018
					DK 28.02.2018
(11) 2 356 212	(51) C12N 1/20	(11) 2 356 436	(51) G01N 27/02		ES 28.02.2018
(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018		GR 29.05.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018		LT 28.02.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018		NL 28.02.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018		PL 28.02.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	SE 05.09.2018			SI 28.02.2018
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018				SM 28.02.2018
		(11) 2 356 437	(51) G01N 27/30		
(11) 2 356 260	(51) B01D 67/00	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018		(11) 2 356 611
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018		(84) BG 29.11.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		FI 29.08.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		HR 29.08.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		LT 29.08.2018
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		NO 29.11.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	SE 25.07.2018			SE 29.08.2018
(11) 2 356 274	(51) D06F 57/04	(11) 2 356 440	(51) G01N 29/024		(11) 2 356 614
(84) AT 06.08.2017	(84) BE 31.08.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018		(84) AT 25.07.2018
BG 15.06.2017	CH 31.08.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017		ES 25.07.2018
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017		GR 26.10.2018
EE 15.03.2017	ES 07.08.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017		IS 25.11.2018
FI 15.03.2017	GB 06.08.2017	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017		LV 25.07.2018
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LV 13.12.2017	NO 13.03.2018		NO 25.10.2018
IE 06.08.2017	IS 15.07.2017	RO 13.12.2017	SI 13.12.2017		SE 25.07.2018
LI 31.08.2017	LT 15.03.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017		
LU 06.08.2017	LV 15.03.2017				(11) 2 356 636
MC 15.03.2017	MT 15.03.2017				(84) BG 05.12.2018
NL 01.09.2017	NO 15.06.2017	(11) 2 356 460	(51) G01N 33/574		FI 05.09.2018
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018		GR 06.12.2018
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018		HR 05.09.2018
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	EE 24.01.2018	FI 24.01.2018		LT 05.09.2018
		GR 25.04.2018	HR 24.01.2018		NO 05.12.2018
		IS 24.05.2018	LT 24.01.2018		
(11) 2 356 390	(51) F27B 7/26	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018		(11) 2 356 672
(84) CY 07.03.2018	(84) EE 07.03.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018		(84) BG 12.12.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018		FI 12.09.2018
					HR 12.09.2018

LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 356 805	(51) H04M 1/725	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
SE 12.09.2018		(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
(11) 2 356 724	(51) H01R 13/631	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	HR 27.12.2017	IE 02.02.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LI 28.02.2018	LT 27.12.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LV 02.02.2018	LV 27.12.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	MC 27.12.2017	MT 27.12.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018				
SM 27.06.2018		(11) 2 356 854	(51) H04W 40/22	(11) 2 356 989	(51) A61K 31/485
		(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) BG 07.05.2018	(84) CY 07.02.2018
(11) 2 356 725	(51) H01R 13/527	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	EE 07.02.2018	HR 07.02.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	LV 07.02.2018	NO 07.05.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	SM 07.02.2018	
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018		
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	(11) 2 357 001	(51) A61K 39/095
SE 25.07.2018		PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
		SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	CH 31.03.2018	CY 07.03.2018
		SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
				EE 07.03.2018	FI 07.03.2018
(11) 2 356 733	(51) H02J 7/02			GR 08.06.2018	LI 31.03.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(11) 2 356 912	(51) A23L 33/20	LT 07.03.2018	LU 22.03.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 05.07.2017	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 12.02.2018	DE 01.09.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	DK 28.02.2018	EE 05.04.2017	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	FI 12.02.2018	GB 12.02.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	GR 04.09.2018	HR 12.02.2018		
		HU 13.02.2018	IE 12.02.2018	(11) 2 357 021	(51) A61N 2/02
		IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017
(11) 2 356 737	(51) H02M 3/155	LU 12.02.2018	LV 05.04.2017	CZ 20.12.2017	EE 20.12.2017
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	MC 05.04.2017	NL 01.03.2018	GR 21.03.2018	IS 20.04.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	NO 05.07.2017	RO 05.04.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	SI 13.02.2018	SK 05.04.2017		
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SM 04.09.2018		(11) 2 357 024	(51) A61Q 1/12
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018			(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018			BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(11) 2 356 934	(51) A61B 1/00	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
		DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
(11) 2 356 760	(51) H04J 14/02	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	GR 25.04.2018	IT 24.01.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	NL 24.01.2018	RO 24.01.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SK 24.01.2018		SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018			SM 21.02.2018	
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	(11) 2 356 959	(51) A61F 13/15		
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(11) 2 357 047	(51) B21C 37/08
RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	(84) GB 12.02.2018	(84) BG 19.10.2017
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
		LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
(11) 2 356 769	(51) H04L 5/00			HR 19.07.2017	IE 12.02.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	(11) 2 356 969	(51) A61K 8/04	IS 19.11.2017	LT 19.07.2017
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LU 12.02.2018	LV 19.07.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	MC 19.07.2017	MT 19.07.2017
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	RO 19.07.2017	SE 19.07.2017
		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
(11) 2 356 781	(51) H04L 12/911	HR 21.02.2018	(51) A61K 8/04	SM 19.07.2017	
(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LT 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018		
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 357 099	(51) B60G 21/055
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	NO 21.05.2018	DK 21.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 12.10.2017
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	RO 21.02.2018	ES 21.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 12.07.2017
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 21.02.2018	GR 22.05.2018	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	SI 21.02.2018	IT 21.02.2018	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	SM 21.02.2018	LV 21.02.2018	FR 28.02.2018	GB 10.02.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018		NO 21.05.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(11) 2 356 977	RO 21.02.2018	IE 10.02.2018	IS 12.11.2017
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 27.03.2018	IT 12.07.2017	LI 28.02.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	CH 28.02.2018	CY 27.12.2017		
		CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017		

LT 12.07.2017	LU 10.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 357 434	(51) <i>F24F 11/30</i>
LV 12.07.2017	MC 12.07.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018
MT 12.07.2017	NL 12.07.2017	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	(11) 2 357 342	(51) <i>F02D 29/02</i>	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 2 357 436	(51) <i>F25D 23/12</i>
(11) 2 357 206	(51) <i>C08F 297/08</i>	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	FR 15.01.2018	GB 15.02.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	IE 02.12.2017	IT 15.11.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
NL 25.07.2018	PL 25.07.2018	LI 31.12.2017	LT 15.11.2017	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
SE 25.07.2018		LU 02.12.2017	LV 15.11.2017	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
(11) 2 357 258	(51) <i>F16C 33/10</i>	MT 02.12.2017	NL 15.11.2017	NO 07.06.2018	PT 09.07.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	RO 15.11.2017	SI 15.11.2017	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	SM 07.03.2018	
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 357 391	(51) <i>F21L 4/02</i>	(11) 2 357 532	(51) <i>G03G 15/08</i>
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018
(11) 2 357 260	(51) <i>C22C 38/00</i>	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	LV 14.02.2018	PL 14.02.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	SE 29.08.2018	
(11) 2 357 265	(51) <i>B05D 7/16</i>	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	(11) 2 357 566	(51) <i>H04W 8/18</i>
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(11) 2 357 414	(51) <i>F24C 15/16</i>	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
NO 15.11.2018		IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
(11) 2 357 281	(51) <i>E01C 19/23</i>	LV 20.06.2018	NO 20.09.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
CY 24.01.2018	DK 24.01.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(11) 2 357 418	(51) <i>F24F 11/00</i>	SM 21.02.2018	
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 2 357 636	(51) <i>G09G 3/34</i>
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	BG 08.02.2018	CH 31.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
LV 24.01.2018	MT 24.01.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	FR 31.01.2018	GB 08.02.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
SM 24.01.2018		IE 31.01.2018	IS 08.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(11) 2 357 284	(51) <i>E02D 29/12</i>	IT 08.11.2017	LI 31.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018	LT 08.11.2017	LU 31.01.2018	(11) 2 357 650	(51) <i>G11B 7/1392</i>
BG 20.12.2017	CH 28.02.2018	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
EE 20.09.2017	FI 20.09.2017	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
GB 10.02.2018	GR 21.12.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
HR 20.09.2017	IE 10.02.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
IS 20.01.2018	LI 28.02.2018	(11) 2 357 420	(51) <i>F24F 1/00</i>	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
LT 20.09.2017	LU 10.02.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	BE 31.01.2018	BG 24.04.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	CH 31.01.2018	CY 24.01.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	SM 21.02.2018	
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	FI 24.01.2018	GB 24.04.2018	(11) 2 357 679	(51) <i>H01L 33/20</i>
(11) 2 357 294	(51) <i>E04B 9/00</i>	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IE 31.01.2018	IS 24.05.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IT 24.01.2018	LI 31.01.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 24.01.2018	LU 31.01.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	(11) 2 357 693	(51) <i>H01M 4/36</i>
(11) 2 357 307	(51) <i>E06B 7/16</i>	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
		SM 24.01.2018			

IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 358 211	(51) A23G 3/20	(11) 2 358 749	(51) C07K 14/50
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) GR 09.11.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
SE 11.07.2018		LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
				IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 357 714	(51) H02J 7/02	(11) 2 358 277	(51) A61B 8/08	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018		
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 358 759	(51) C08B 37/00
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	EE 10.01.2018	GR 11.04.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018			LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(11) 2 358 352	(51) A61K 9/00	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	SM 10.01.2018	
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018		
SM 21.02.2018		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 358 813	(51) C08L 63/00
		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
(11) 2 357 720	(51) H02M 1/12	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018	SE 29.08.2018		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
BG 06.03.2018	CH 30.04.2018			LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	(11) 2 358 376	(51) A61K 35/74	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018		
FI 06.12.2017	GB 08.04.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(11) 2 358 823	(51) C09D 5/02
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
IT 06.12.2017	LI 30.04.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 06.12.2017	LU 08.04.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018		
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(11) 2 358 966	(51) E04F 10/08
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
SK 06.12.2017		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
				DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
(11) 2 357 773	(51) H04L 29/06	(11) 2 358 445	(51) A62B 18/02	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
BE 28.02.2018	BG 10.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
CH 28.02.2018	CY 10.01.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
FI 10.01.2018	FR 12.03.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
GB 10.04.2018	GR 11.04.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
HR 10.01.2018	IE 09.02.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018		
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	(11) 2 358 977	(51) F01D 5/08
LI 28.02.2018	LT 10.01.2018	SM 20.06.2018		(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
LU 09.02.2018	LV 10.01.2018			GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	(11) 2 358 503	(51) B25C 7/00	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018		
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(11) 2 358 984	(51) F01P 11/02
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
(11) 2 357 797	(51) H04N 5/355	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	SE 11.07.2018	
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018		
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018			(11) 2 359 044	(51) F16L 37/084
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	(11) 2 358 526	(51) B32B 17/10	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
(11) 2 357 877	(51) H05K 3/46	SE 29.08.2018		LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 2 358 742	(51) C07K 14/14	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SM 07.03.2018	
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 2 359 046	(51) F16L 27/087
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	SM 28.02.2018		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
SM 27.06.2018				LT 04.07.2018	LV 04.07.2018

NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 2 359 241	(51) G06F 9/46	(11) 2 359 364	(51) G10L 15/22
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
(11) 2 359 057	(51) F21V 33/00	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
(11) 2 359 061	(51) F23D 14/06	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 2 359 257	(51) G06F 17/00	(11) 2 359 403	(51) H01L 27/32
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
(11) 2 359 097	(51) G01D 5/20	NO 26.12.2018	(11) 2 359 308	(11) 2 359 415	(51) H01L 31/115
(84) BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018	(84) BG 25.10.2018	(51) G06K 9/00	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	FI 25.07.2018	(84) ES 25.07.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	HR 25.07.2018	GR 26.10.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 25.07.2018	IS 25.11.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	NL 25.07.2018	LV 25.07.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	PL 25.07.2018	NO 25.10.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 2 359 312	(51) H04N 5/359	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	MT 07.02.2018	NL 07.02.2018
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	RO 07.02.2018	SE 07.02.2018
SM 28.02.2018	(11) 2 359 139	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018
(84) AT 07.03.2018	(51) G01N 33/564	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	SM 07.02.2018	(11) 2 359 421
CY 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(84) AT 18.07.2018	(51) H01L 51/52
DK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	ES 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
ES 07.03.2018	EE 07.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	GR 19.10.2018	FI 18.07.2018
GR 08.06.2018	FI 07.03.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	IS 18.11.2018	HR 18.07.2018
IT 07.03.2018	HR 07.03.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	LV 18.07.2018	LT 18.07.2018
LV 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 2 359 319	(51) G06Q 10/08	PL 18.07.2018	NO 18.10.2018
NO 07.06.2018	NL 07.03.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(11) 2 359 432	(51) H01M 10/052
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 2 359 152	(51) G01R 13/02	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	(11) 2 359 472	(51) H03F 1/02
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	BG 15.02.2018	CH 31.12.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SM 24.01.2018	(11) 2 359 345	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
SE 04.07.2018	(51) G06F 3/01	(84) AT 03.01.2018	(51) G07C 11/00	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
(11) 2 359 218	(84) ES 15.08.2018	(84) CY 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
(84) BG 15.11.2018	GR 16.11.2018	DK 03.01.2018	CZ 03.01.2018	GB 15.02.2018	GR 16.02.2018
FI 15.08.2018	IS 15.12.2018	ES 03.01.2018	EE 03.01.2018	HR 15.11.2017	IE 16.12.2017
HR 15.08.2018	LV 15.08.2018	GR 04.04.2018	FI 03.01.2018	IT 15.11.2017	LI 31.12.2017
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	IS 03.05.2018	HR 03.01.2018	LT 15.11.2017	LU 16.12.2017
NL 15.08.2018	(11) 2 359 223	LT 03.01.2018	IT 03.01.2018	LV 15.11.2017	MT 15.11.2017
SE 15.08.2018	(51) A63F 13/428	NL 03.01.2018	LV 03.01.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	PL 03.01.2018	NO 03.04.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	SE 03.01.2018	RO 03.01.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	SK 03.01.2018	SI 03.01.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 359 361	(51) G10L 25/78	(11) 2 359 492	(51) H04B 7/0408
SE 05.09.2018	(51) G06F 7/76	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) GR 13.12.2018
(11) 2 359 234	(84) BG 11.10.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
(84) AT 11.07.2018	FI 11.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
ES 11.07.2018	HR 11.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SE 12.09.2018	(11) 2 359 511
GR 12.10.2018	LT 11.07.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) AT 15.08.2018	(51) H04J 11/00
IS 11.11.2018	NO 11.10.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	ES 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
LV 11.07.2018	SE 11.07.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 16.11.2018	FI 15.08.2018
PL 11.07.2018				IS 15.12.2018	HR 15.08.2018
					LT 15.08.2018

LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
(11) 2 359 516	(51) H04L 5/00	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	SK 17.01.2018	
(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	(11) 2 359 609	(51) H04W 4/02	(11) 2 359 800	(51) A61K 8/31
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	ES 12.09.2018	FI 12.09.2018
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	SE 12.09.2018	
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 359 817	(51) A61K 9/50
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	SM 10.01.2018		DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
(11) 2 359 539	(51) H04L 12/40	(11) 2 359 616	(51) H04W 8/18	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SK 10.01.2018	
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 359 972	(51) B23H 1/04
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	BE 28.02.2018	BG 24.04.2018
SE 04.07.2018		SE 11.07.2018		CH 28.02.2018	CY 24.01.2018
(11) 2 359 540	(51) H04L 12/43	(11) 2 359 619	(51) H04W 74/04	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	HR 24.01.2018	IE 01.02.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	LI 28.02.2018	LT 24.01.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LU 01.02.2018	LV 24.01.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018
RO 20.06.2018	SE 20.06.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
(11) 2 359 546	(51) H04L 12/70	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SK 03.01.2018		SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 359 628	(51) H04W 24/10	(11) 2 360 033	(51) B60C 11/11
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 359 696	(51) A23C 9/12	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018	SE 29.08.2018	
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	BG 16.11.2017	CH 28.02.2018	(11) 2 360 048	(51) B60K 28/06
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
(11) 2 359 561	(51) H04L 29/06	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	FI 16.08.2017	GB 15.02.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	GR 17.11.2017	IE 15.02.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	RS 26.09.2018	
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LI 28.02.2018	LT 16.08.2017	(11) 2 360 309	(51) D06F 39/02
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LU 15.02.2018	LV 16.08.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	MC 16.08.2017	MT 16.08.2017	BE 28.02.2018	BG 24.04.2018
SE 18.07.2018		NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	CH 28.02.2018	CY 24.01.2018
(11) 2 359 564	(51) H04L 29/06	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	FI 24.01.2018	GB 24.04.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	SM 16.08.2017		GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 2 359 741	(51) A61B 1/00	IE 10.02.2018	IS 24.05.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	IT 24.01.2018	LI 28.02.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LT 24.01.2018	LU 10.02.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(11) 2 359 776	(51) A61F 2/95	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
(11) 2 359 576	(51) H04L 29/08	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	SM 24.01.2018	
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	(11) 2 360 320	(51) E03C 1/23
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 27.03.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	CH 31.01.2018	CY 27.12.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017			GR 28.03.2018	HR 27.12.2017

IE 13.01.2018	IS 27.04.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
LI 31.01.2018	LT 27.12.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
LU 13.01.2018	LV 27.12.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	SM 31.01.2018	
MC 27.12.2017	MT 27.12.2017	SM 23.08.2017			
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018			(11) 2 360 797	(51) H01T 13/32
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(11) 2 360 526	(51) G03F 7/038	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	BG 16.11.2017	CH 28.02.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
		CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(11) 2 360 330	(51) E04F 19/04	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 06.03.2018	FI 16.08.2017	FR 28.02.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
CH 31.01.2018	DK 06.12.2017	GB 10.02.2018	GR 17.11.2017	SE 11.07.2018	
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	IE 10.02.2018	IS 16.12.2017		
FI 06.12.2017	FR 06.02.2018	LI 28.02.2018	LT 16.08.2017	(11) 2 360 812	(51) H02J 7/32
GB 06.03.2018	GR 07.03.2018	LU 10.02.2018	LV 16.08.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
HR 06.12.2017	IE 24.01.2018	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
IT 06.12.2017	LI 31.01.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
LT 06.12.2017	LU 24.01.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
MT 06.12.2017	NL 06.12.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
NO 06.03.2018	RO 06.12.2017			PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	(11) 2 360 527	(51) G03F 7/039		
SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 360 922	(51) H04N 7/173
SM 06.12.2017		BG 23.11.2017	CH 28.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
		CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(11) 2 360 345	(51) E06C 1/393	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) BE 28.02.2018	FI 23.08.2017	FR 28.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	GB 10.02.2018	GR 24.11.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	HR 23.08.2017	IE 10.02.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	IS 23.12.2017	LI 28.02.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
FI 10.01.2018	GB 10.04.2018	LT 23.08.2017	LU 10.02.2018	SE 11.07.2018	
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017		
IE 07.02.2018	IS 10.05.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	(11) 2 360 944	(51) H04R 25/00
LT 10.01.2018	LU 07.02.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
MT 10.01.2018	NO 10.04.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	CZ 13.12.2017	EE 13.12.2017
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	SM 23.08.2017		ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018			GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	(11) 2 360 544	(51) G05D 1/02	IE 01.02.2018	IS 13.04.2018
SM 10.01.2018		(84) BG 03.04.2018	(84) CY 03.01.2018	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017
		EE 03.01.2018	GR 04.04.2018	LU 01.02.2018	LV 13.12.2017
(11) 2 360 352	(51) F01D 11/02	HR 03.01.2018	IE 19.02.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	LU 19.02.2018	LV 03.01.2018	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	MC 03.01.2018	RO 03.01.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	SM 13.12.2017	
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SM 03.01.2018			
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018				
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 360 586	(51) G06F 9/54	(11) 2 360 964	(51) H04W 36/00
		(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(11) 2 360 481	(51) G01Q 20/02	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	SE 22.08.2018		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018			NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
SE 12.09.2018				PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
		(11) 2 360 602	(51) H04W 4/02	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
(11) 2 360 486	(51) G01R 31/08	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SM 27.06.2018	
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	BG 25.10.2018	ES 25.07.2018		
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 2 360 984	(51) H04W 72/04
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
SE 05.09.2018		NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
		SE 25.07.2018		LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
(11) 2 360 525	(51) G03F 7/004			PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 360 743	(51) H01L 33/00		
BG 23.11.2017	CH 28.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(11) 2 361 014	(51) A01P 13/00
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
FI 23.08.2017	FR 28.02.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	FI 20.12.2017	HR 20.12.2017
GB 10.02.2018	GR 24.11.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017
HR 23.08.2017	IE 10.02.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	LV 20.12.2017	NO 20.03.2018
IS 23.12.2017	LI 28.02.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
LT 23.08.2017	LU 10.02.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018		
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017				

- (11) **2 361 067** (51) **A61F 9/007**
(84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) SE 15.08.2018
- (11) **2 361 095** (51) **A61K 39/00**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 (84) IT 20.12.2017
LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017
SE 20.12.2017 (84) SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017
- (11) **2 361 119** (51) **A61Q 7/00**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **2 361 142** (51) **B01D 61/06**
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 13.03.2018 (84) CH 31.12.2017
CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
IE 22.12.2017 (84) IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 (84) LI 31.12.2017
LT 13.12.2017 (84) LU 22.12.2017
LV 13.12.2017 (84) MC 13.12.2017
MT 22.12.2017 (84) NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 (84) PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 (84) SI 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 361 170** (51) **B25J 9/10**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) SE 15.08.2018
- (11) **2 361 187** (51) **B44F 1/10**
(84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 361 189** (51) **B42D 25/318**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 361 221** (51) **C01B 32/30**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) SE 15.08.2018
- (11) **2 361 242** (51) **C07D 211/26**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **2 361 248** (51) **C07D 239/47**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **2 361 264** (51) **C08B 31/00**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 361 282** (51) **C08L 27/06**
(84) BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 (84) DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
RO 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 (84) SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 361 283** (51) **C08L 83/05**
(84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 361 352** (51) **F04C 18/02**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 (84) LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 (84) PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 361 353** (51) **F16B 12/20**
(84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
- (11) **2 361 371** (51) **G01F 1/36**
(84) GB 29.03.2018 (84) AT 01.11.2017
BE 31.03.2018 (84) BG 01.02.2018
CH 31.03.2018 (84) CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017
FI 01.11.2017 (84) GR 02.02.2018
IE 29.03.2018 (84) IS 01.03.2018
IT 29.03.2018 (84) LI 31.03.2018
LT 01.11.2017 (84) LU 29.03.2018
LV 01.11.2017 (84) MC 01.11.2017
NL 01.11.2017 (84) PL 01.11.2017
RO 01.11.2017 (84) SE 01.11.2017
SI 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017
- (11) **2 361 377** (51) **G01N 21/65**
(84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 361 425** (51) **G08B 13/14**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 361 485** (51) **H04W 40/26**
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 (84) CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 (84) EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 (84) RO 10.01.2018
SE 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 (84) SM 10.01.2018
- (11) **2 361 489** (51) **H05B 33/08**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 361 499** (51) **A01K 1/00**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
- (11) **2 361 508** (51) **A23K 40/00**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 (84) IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
SE 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 361 553** (51) **A61B 5/1455**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 (84) SE 26.09.2018
- (11) **2 361 559** (51) **A61B 17/064**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
- (11) **2 361 561** (51) **A61B 17/12**
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 (84) CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 (84) EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018

- SE 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 362 345**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 362 350**
(84) AT 14.03.2018
CH 31.05.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LI 31.05.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
PT 16.07.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **2 362 356**
(84) AT 25.07.2018
ES 25.07.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
- (11) **2 362 377**
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
GB 22.02.2018
HR 30.08.2017
IS 30.12.2017
LI 28.02.2018
LU 22.02.2018
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SK 30.08.2017
- (11) **2 362 417**
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 362 423**
(84) ES 22.08.2018
GR 23.11.2018
- (11) **2 362 431**
(84) GB 10.04.2018
BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
GR 11.04.2018
IE 25.02.2018
LI 28.02.2018
- SI 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (51) **G06T 3/00**
(84) AT 18.07.2018
ES 18.07.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (51) **G06T 7/11**
(84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LT 14.03.2018
MC 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SI 14.03.2018
- (51) **G07C 5/08**
(84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
- (51) **G10H 1/10**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
FR 28.02.2018
GR 01.12.2017
IE 22.02.2018
IT 30.08.2017
LT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SI 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (51) **H01L 23/64**
(84) BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SI 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (51) **H01L 29/78**
(84) FI 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (51) **H01L 31/052**
(84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
- LU 25.02.2018
LV 10.01.2018
MC 10.01.2018
NL 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SI 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 362 432**
(84) GB 25.02.2018
BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
IE 25.02.2018
IT 07.06.2017
LT 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
PL 07.06.2017
SE 07.06.2017
SK 07.06.2017
- (11) **2 362 438**
(84) AT 26.07.2017
BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
GB 07.02.2018
HR 26.07.2017
IS 26.11.2017
LI 28.02.2018
LU 07.02.2018
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SK 26.07.2017
- (11) **2 362 444**
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
GB 21.02.2018
HR 27.09.2017
IS 27.01.2018
LI 28.02.2018
LU 21.02.2018
MC 27.09.2017
NO 27.12.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SK 27.09.2017
- (11) **2 362 447**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 362 450**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (51) **H01L 31/052**
(84) AT 07.06.2017
BG 07.09.2017
CZ 07.06.2017
EE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
IS 07.10.2017
LI 28.02.2018
LU 25.02.2018
MC 07.06.2017
NO 07.09.2017
RO 07.06.2017
SI 07.06.2017
SM 07.06.2017
- (51) **H01L 33/00**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
FR 28.02.2018
GR 27.10.2017
IE 07.02.2018
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SI 26.07.2017
SM 26.07.2017
- (51) **H01L 33/38**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 27.09.2017
ES 27.09.2017
FR 28.02.2018
GR 28.12.2017
IE 21.02.2018
IT 27.09.2017
LT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NL 27.09.2017
PL 27.09.2017
RS 27.09.2017
SI 27.09.2017
SM 27.09.2017
- (51) **H01L 33/24**
(84) AT 25.07.2018
ES 25.07.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (51) **H01L 33/38**
(84) AT 18.07.2018
ES 18.07.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (11) **2 362 505**
(84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IE 16.02.2018
IT 13.12.2017
LT 13.12.2017
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SI 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 362 555**
(84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018
CY 20.12.2017
DE 01.09.2018
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IE 17.02.2018
IT 20.12.2017
LT 20.12.2017
MC 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (11) **2 362 565**
(84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018
CY 20.12.2017
DE 01.08.2018
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
GB 20.03.2018
HR 20.12.2017
IS 20.04.2018
LI 31.01.2018
LU 10.01.2018
MC 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (11) **2 362 570**
(84) AL 22.08.2018
ES 22.08.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 362 589**
(84) AT 28.06.2017
BG 28.09.2017
CZ 28.06.2017
EE 28.06.2017
FI 28.06.2017
GB 17.02.2018
HR 28.06.2017
IS 28.10.2017
LI 28.02.2018
LU 17.02.2018
MC 28.06.2017
NO 28.09.2017
RO 28.06.2017
SE 28.06.2017
SK 28.06.2017
- (51) **H01S 5/0625**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
IS 13.04.2018
LI 28.02.2018
LU 16.02.2018
MC 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (51) **H04B 7/185**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IS 20.04.2018
LI 28.02.2018
LV 20.12.2017
MT 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SI 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (51) **H04L 1/00**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
FR 20.02.2018
GR 21.03.2018
IE 10.01.2018
IT 20.12.2017
LT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SI 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (51) **H04L 1/22**
(84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (51) **H04L 12/801**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 28.06.2017
ES 28.06.2017
FR 28.02.2018
GR 29.09.2017
IE 17.02.2018
IT 28.06.2017
LT 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
PL 28.06.2017
RS 28.06.2017
SI 28.06.2017
SM 28.06.2017

- (11) **2 362 614** (51) **H04M 1/2745** NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 28.02.2018 PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
BG 23.11.2017 (84) CH 28.02.2018 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017 SI 08.03.2017 SK 08.03.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 FR 28.02.2018 (11) **2 362 791** (51) **A61M 5/145**
GB 08.02.2018 GR 24.11.2017 (84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
HR 23.08.2017 IE 08.02.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
IS 23.12.2017 IT 23.08.2017 (84) FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
LI 28.02.2018 LT 23.08.2017 (84) HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
LU 08.02.2018 LV 23.08.2017 (84) LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
MC 23.08.2017 NL 23.08.2017 (84) NL 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017 (84) PL 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
RO 23.08.2017 RS 23.08.2017
SE 23.08.2017 SI 23.08.2017
SK 23.08.2017 SM 23.08.2017
- (11) **2 362 634** (51) **H04N 3/08** (84) AT 10.01.2018 (51) **B01D 46/52** (84) BG 10.04.2018
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) CH 31.03.2018
ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) CZ 10.01.2018
GR 12.10.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) DK 10.01.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) EE 10.01.2018
NL 11.07.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) FI 10.01.2018
SE 11.07.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
(84) AT 14.02.2018 (51) **H04W 84/20** (84) IS 10.05.2018
(84) CY 14.02.2018 (84) LT 10.01.2018
DK 14.02.2018 (84) EE 14.02.2018 (84) NL 10.01.2018
ES 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018 (84) NO 10.04.2018
GR 15.05.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) RO 10.01.2018
IT 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) SE 10.01.2018
LV 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018 (84) SI 10.01.2018
NO 14.05.2018 (84) PL 14.02.2018 (84) SM 10.01.2018
RO 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 (84) SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 362 707** (51) **H04W 84/20** (84) AT 20.12.2017 (51) **C07C 269/06** (84) BG 20.03.2018
(84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) CZ 20.12.2017
CY 14.02.2018 (84) CZ 14.02.2018 (84) CY 20.12.2017
DK 14.02.2018 (84) EE 14.02.2018 (84) DK 20.12.2017
ES 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018 (84) EE 20.12.2017
GR 15.05.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) GR 21.03.2018
IT 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) IS 20.04.2018
LV 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018 (84) LV 20.12.2017
NO 14.05.2018 (84) PL 14.02.2018 (84) NO 20.03.2018
RO 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018 (84) RO 20.12.2017
SI 14.02.2018 (84) SK 14.02.2018 (84) SE 20.12.2017
SM 14.02.2018 (84) SK 20.12.2017 (84) SI 20.12.2017
(84) AT 20.12.2017 (51) **C07C 269/06** (84) SM 20.12.2017
- (11) **2 362 868** (51) **C07C 269/06** (84) AT 14.03.2018 (51) **C22C 45/00** (84) BG 14.06.2018
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017 (84) CY 14.03.2018
DK 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017 (84) DK 14.03.2018
FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018 (84) EE 14.03.2018
HR 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018 (84) FI 14.03.2018
LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017 (84) HR 14.03.2018
NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018 (84) LT 14.03.2018
PL 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017 (84) NL 14.03.2018
SE 20.12.2017 (84) SI 20.12.2017 (84) PL 14.03.2018
SK 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017 (84) PT 04.07.2016
(84) AT 15.08.2018 (51) **B01J 23/63** (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) SE 15.08.2018
- (11) **2 362 726** (51) **A61K 31/025** (84) AT 08.08.2018 (51) **A61K 31/025** (84) BG 08.11.2018
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) CZ 30.06.2016
ES 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) DK 30.06.2016
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) FI 11.05.2016
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) GB 02.06.2016
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) IT 11.05.2016
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) LU 11.05.2016
SE 08.08.2018 (84) SK 08.08.2018 (84) NL 01.06.2016
(84) AT 07.02.2018 (51) **A61B 1/267** (84) SE 08.08.2018 (84) SE 12.05.2016
- (11) **2 362 746** (51) **A61B 1/267** (84) BG 05.12.2018 (51) **A61K 31/375** (84) AT 07.02.2018
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) BG 07.05.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) DK 07.02.2018
LT 05.09.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) FI 07.02.2018
NO 05.12.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) HR 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018 (51) **A61K 31/375** (84) LT 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) NO 07.05.2018
CY 07.02.2018 (84) DK 07.02.2018 (84) RO 07.02.2018
EE 07.02.2018 (84) FI 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
GR 08.05.2018 (84) HR 07.02.2018 (84) SM 07.02.2018
IS 07.06.2018 (84) LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 (84) RO 07.02.2018
SE 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
SK 07.02.2018 (84) SM 07.02.2018
- (11) **2 362 778** (51) **A61K 31/375** (84) AT 07.02.2018 (51) **A61B 1/267** (84) BG 05.12.2018
(84) AT 07.02.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
CY 07.02.2018 (84) DK 07.02.2018 (84) HR 05.09.2018
EE 07.02.2018 (84) FI 07.02.2018 (84) LT 05.09.2018
GR 08.05.2018 (84) HR 07.02.2018 (84) LV 05.09.2018
IS 07.06.2018 (84) LT 07.02.2018 (84) NO 05.12.2018
LV 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 (84) RO 07.02.2018
SE 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
SK 07.02.2018 (84) SM 07.02.2018
- (11) **2 362 787** (51) **A61L 9/20** (84) AT 08.03.2017 (51) **A61L 9/20** (84) BE 30.11.2017
(84) AT 08.03.2017 (84) BE 30.11.2017 (84) CH 30.11.2017
BG 08.06.2017 (84) CH 30.11.2017 (84) DK 08.03.2017
CZ 08.03.2017 (84) DK 08.03.2017 (84) EE 07.11.2017
EE 08.03.2017 (84) ES 07.11.2017 (84) FR 30.11.2017
FI 08.03.2017 (84) FR 30.11.2017 (84) GR 09.06.2017
GB 06.11.2017 (84) GR 09.06.2017 (84) IE 06.11.2017
HR 08.03.2017 (84) IE 06.11.2017 (84) IT 06.11.2017
IS 08.07.2017 (84) IT 06.11.2017 (84) LT 08.03.2017
LI 30.11.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) LV 08.03.2017
LU 06.11.2017 (84) LV 08.03.2017 (84) MT 06.11.2017
MC 08.03.2017 (84) MT 06.11.2017
- (11) **2 363 062** (51) **A61B 5/00** (84) AT 22.11.2017 (84) BE 30.04.2018
(84) AT 22.11.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) CH 30.04.2018
BG 22.02.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) CZ 22.11.2017
CY 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017 (84) EE 22.11.2017
DK 22.11.2017 (84) EE 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017
ES 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017 (84) GR 23.02.2018
GB 21.04.2018 (84) GR 23.02.2018 (84) LI 30.04.2018
IT 22.11.2017 (84) LI 30.04.2018 (84) LU 21.04.2018
LT 22.11.2017 (84) LU 21.04.2018 (84) MC 22.11.2017
LV 22.11.2017 (84) MC 22.11.2017 (84) PL 22.11.2017
NL 22.11.2017 (84) PL 22.11.2017 (84) SE 22.11.2017
RO 22.11.2017 (84) SE 22.11.2017 (84) SK 22.11.2017
SI 22.11.2017 (84) SK 22.11.2017
- (11) **2 363 094** (51) **A61C 13/00** (84) BE 31.03.2018 (84) BG 04.01.2018
(84) BE 31.03.2018 (84) CH 04.10.2017 (84) CZ 04.10.2017
CH 31.03.2018 (84) CZ 04.10.2017 (84) EE 04.10.2017
DK 04.10.2017 (84) EE 04.10.2017 (84) GB 01.03.2018
FI 04.10.2017 (84) GB 01.03.2018 (84) HR 04.10.2017
GR 05.01.2018 (84) HR 04.10.2017 (84) IS 04.02.2018
IE 01.03.2018 (84) IS 04.02.2018 (84) LT 04.10.2017
LI 31.03.2018 (84) LT 04.10.2017 (84) LV 04.10.2017
LU 01.03.2018 (84) LV 04.10.2017 (84) MT 04.10.2017
MC 04.10.2017 (84) MT 04.10.2017 (84) PL 04.10.2017
NO 04.01.2018 (84) PL 04.10.2017 (84) RS 04.10.2017
RO 04.10.2017 (84) RS 04.10.2017 (84) SI 04.10.2017
SE 04.10.2017 (84) SI 04.10.2017 (84) SM 04.10.2017
SK 04.10.2017 (84) SM 04.10.2017
- (11) **2 363 109** (51) **A61K 8/81** (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) GR 06.12.2018
FI 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) HR 05.09.2018
HR 05.09.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
LV 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **2 363 139** (51) **A61K 39/00** (84) AT 11.05.2016 (51) **A61K 39/00** (84) BE 31.05.2016
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) CY 02.03.2016
CH 31.05.2016 (84) CY 02.03.2016 (84) DK 30.06.2016
DE 01.12.2016 (84) DK 30.06.2016 (84) FI 11.05.2016
ES 12.05.2016 (84) FI 11.05.2016 (84) GB 02.06.2016
FR 31.05.2016 (84) GB 02.06.2016 (84) IT 11.05.2016
IE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016 (84) LU 11.05.2016
LI 31.05.2016 (84) LU 11.05.2016 (84) NL 01.06.2016
MC 02.03.2016 (84) NL 01.06.2016 (84) SE 12.05.2016
PT 04.07.2016 (84) SE 12.05.2016
- (11) **2 363 206** (51) **B01J 23/63** (84) AT 15.08.2018 (51) **B01J 23/63** (84) BG 15.11.2018
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
ES 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) HR 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) LT 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) SE 15.08.2018
- (11) **2 363 240** (51) **B24B 9/06** (84) AT 07.03.2018 (51) **B24B 9/06** (84) AT 07.03.2018
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018
BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018
CZ 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
EE 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
- (11) **2 363 253** (51) **B25J 15/02** (84) BE 31.03.2018 (51) **B25J 15/02** (84) BG 15.02.2018
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 15.02.2018 (84) CZ 15.11.2017
CY 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017
DK 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017
ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018
GB 02.03.2018 (84) GR 16.02.2018 (84) IE 02.03.2018
HR 15.11.2017 (84) IE 02.03.2018
- (11) **2 363 003** (51) **H04W 48/18** (84) BG 12.12.2018 (51) **H04W 48/18** (84) GR 13.12.2018
(84) BG 12.12.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) LT 12.09.2018
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
LV 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
SE 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
- (11) **2 363 033** (51) **A43B 23/26** (84) BG 22.11.2018 (51) **A43B 23/26** (84) FI 22.08.2018
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) HR 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) LT 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) NL 22.08.2018
LV 22.08.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
NO 22.11.2018 (84) SE 22.08.2018
- (11) **2 363 041** (51) **A47B 67/04** (84) AL 29.08.2018 (51) **A47B 67/04** (84) BG 29.11.2018
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
ES 29.08.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) HR 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) LT 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) NL 29.08.2018
LV 29.08.2018 (84) NL 29.08.2018 (84) RS 29.08.2018
NO 29.11.2018 (84) RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018

LT 15.11.2017	LU 02.03.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
MT 15.11.2017	NL 15.11.2017	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	SK 07.02.2018		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017				
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	(11) 2 363 437	(51) C09D 11/101	(11) 2 363 630	(51) F17D 5/02
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BE 28.02.2018
		BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	BG 14.05.2018	CH 28.02.2018
(11) 2 363 263	(51) B29C 33/30	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
(84) GB 05.03.2018	(84) BG 07.09.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	IE 23.02.2018	IT 14.02.2018
HR 07.06.2017	IE 05.03.2018	SE 08.08.2018		LI 28.02.2018	LT 14.02.2018
IS 07.10.2017	LT 07.06.2017			LU 23.02.2018	LV 14.02.2018
LU 05.03.2018	LV 07.06.2017	(11) 2 363 444	(51) C09J 151/06	MC 14.02.2018	MT 14.02.2018
MC 07.06.2017	MT 07.06.2017	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	SM 14.02.2018	
(11) 2 363 305	(51) B60C 11/00	(11) 2 363 454	(51) C10M 169/04	(11) 2 363 648	(51) F24C 15/00
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 10.05.2017	GB 04.02.2018
SE 05.09.2018		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
				IE 04.02.2018	IS 10.09.2017
(11) 2 363 329	(51) B60L 11/18	(11) 2 363 469	(51) C12N 15/09	IT 10.05.2017	LT 10.05.2017
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	LU 04.02.2018	LV 10.05.2017
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	MC 10.05.2017	NL 10.05.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
(11) 2 363 364	(51) B65H 29/58	(11) 2 363 473	(51) C12N 15/09	(11) 2 363 658	(51) F24F 11/00
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	BE 28.02.2018	BG 21.05.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	CH 28.02.2018	CY 21.02.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	ES 10.01.2018	GR 11.04.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
FR 28.02.2018	GB 27.03.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
IE 09.02.2018	IS 27.04.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	HR 21.02.2018	IE 21.02.2018
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	IT 21.02.2018	LI 28.02.2018
LU 09.02.2018	LV 27.12.2017	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	LT 21.02.2018	LU 21.02.2018
MC 27.12.2017	MT 27.12.2017	SM 10.01.2018		LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018			NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(11) 2 363 517	(51) D01F 8/14	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	ES 18.07.2018	GR 19.10.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SM 21.02.2018	
		LV 18.07.2018	PL 18.07.2018		
(11) 2 363 398	(51) C07D 403/10	(11) 2 363 567	(51) E06B 7/23	(11) 2 363 681	(51) F41A 29/02
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 18.01.2018	CH 28.02.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	BG 08.02.2018	CH 28.02.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
FI 18.10.2017	FR 28.02.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
GB 21.02.2018	GR 19.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FR 28.02.2018	GB 23.02.2018
HR 18.10.2017	IE 21.02.2018	SE 15.08.2018		GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017			IE 23.02.2018	IS 08.03.2018
LI 28.02.2018	LT 18.10.2017	(11) 2 363 598	(51) F03D 80/50	IT 08.11.2017	LI 28.02.2018
LU 21.02.2018	LV 18.10.2017	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	LT 08.11.2017	LU 23.02.2018
MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017			RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	(11) 2 363 603	(51) H02P 9/00	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
		(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	SM 08.11.2017	
		CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018		
(11) 2 363 433	(51) C08F 210/02	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(11) 2 363 683	(51) F41H 5/04
(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 27.03.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018				
GR 08.05.2018	IS 07.06.2018				

ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
IE 04.03.2018	IS 27.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
LU 04.03.2018	LV 27.12.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018		
MC 27.12.2017	MT 27.12.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 2 364 164	(51) A61K 38/30
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017			GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	(11) 2 363 990	(51) G06F 13/40	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
		CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018		
(11) 2 363 758	(51) G03G 15/20	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 364 165	(51) A61K 38/48
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	GR 08.06.2018	IT 07.03.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
SE 05.09.2018		SK 07.03.2018		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
				LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
(11) 2 363 802	(51) G06F 9/44	(11) 2 364 095	(51) A23G 4/20	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018		
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	(11) 2 364 213	(51) B01J 29/70
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018			IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(11) 2 364 105	(51) A61B 3/00	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
		(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(11) 2 363 803	(51) G06F 13/10	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018		
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 364 274	(51) C02F 1/44
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
		SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
(11) 2 363 809	(51) G06F 11/36			LV 28.02.2018	NO 28.05.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 2 364 135	(51) A61K 9/00	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 30.11.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	BG 05.07.2017	CH 30.11.2017		
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	(11) 2 364 326	(51) G01N 33/68
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	EE 05.04.2017	ES 07.11.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	FI 05.04.2017	GB 06.11.2017	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	IE 06.11.2017	IS 05.08.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	IT 06.11.2017	LI 30.11.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	LT 05.04.2017	LU 06.11.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	LV 05.04.2017	MC 05.04.2017	SE 04.07.2018	
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	MT 05.04.2017	NL 05.04.2017		
		NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	(11) 2 364 329	(51) C08F 2/18
(11) 2 363 812	(51) G06F 15/78	RO 05.04.2017	SE 05.04.2017	(84) BG 26.12.2018	(84) GR 27.12.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	SM 05.04.2017		LV 26.09.2018	SE 26.09.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018				
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(11) 2 364 148	(51) A61K 31/343	(11) 2 364 342	(51) C10G 11/05
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
IE 04.03.2018	IT 28.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
LI 31.03.2018	LT 28.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 20.12.2017	HR 20.12.2017
LU 04.03.2018	LV 28.02.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	SE 18.07.2018		NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018			PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(11) 2 364 156	(51) C12N 1/11	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
SM 28.02.2018		(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
		CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018		
(11) 2 363 884	(51) H01L 25/075	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	(11) 2 364 402	(51) D06F 75/14
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(84) GB 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	IS 01.05.2018	LT 31.01.2018	BE 30.11.2017	BG 28.02.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018				

CH 30.11.2017	CY 29.11.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 2 364 918	(51) B65C 9/18
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 08.02.2018
EE 29.11.2017	FI 29.11.2017	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	CH 31.03.2018	CY 08.11.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
IE 30.11.2017	LI 30.11.2017	SE 18.07.2018		EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
LT 29.11.2017	LU 30.11.2017			FI 08.11.2017	GB 04.03.2018
LV 29.11.2017	MT 29.11.2017	(11) 2 364 660	(51) A61B 18/12	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	IE 04.03.2018	IS 08.03.2018
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	BE 31.03.2018	BG 24.04.2018	LI 31.03.2018	LT 08.11.2017
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	CH 31.03.2018	CY 24.01.2018	LU 04.03.2018	LV 08.11.2017
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	MC 08.11.2017	MT 08.11.2017
		EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
(11) 2 364 470	(51) G06F 3/033	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	HR 24.01.2018	IE 10.03.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LI 31.03.2018	LT 24.01.2018	SM 08.11.2017	
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LU 10.03.2018	LV 24.01.2018		
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	(11) 2 364 938	(51) B65G 69/28
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	(84) BG 03.08.2017	(84) CH 31.03.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	FI 03.05.2017	GB 11.03.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018			GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(11) 2 364 670	(51) A61F 2/06	IE 11.03.2018	IS 03.09.2017
		(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	IT 03.05.2017	LI 31.03.2018
(11) 2 364 480	(51) G06F 19/00	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LT 03.05.2017	LU 11.03.2018
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	LV 03.05.2017	MC 03.05.2017
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SE 05.09.2018		MT 03.05.2017	NO 03.08.2017
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018			RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 364 747	(51) A61N 1/04	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) CY 24.01.2018	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 24.01.2018	IS 24.05.2018		
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	(11) 2 364 954	(51) C02F 1/48
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018			ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(11) 2 364 748	(51) A61N 1/04	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		(84) BG 24.04.2018	(84) CY 24.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 2 364 568	(51) G01S 5/00	EE 24.01.2018	IS 24.05.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018		
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(11) 2 364 750	(51) A61N 5/10	(11) 2 364 985	(51) C07F 7/02
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	DK 10.01.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	GB 07.03.2018	GR 09.02.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	HR 08.11.2017	IE 07.03.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
		IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	SK 10.01.2018	
(11) 2 364 606	(51) A24C 5/36	LI 31.03.2018	LT 08.11.2017		
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LU 07.03.2018	LV 08.11.2017	(11) 2 365 043	(51) C09G 1/02
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SM 08.11.2017		GB 08.03.2018	GR 17.11.2017
SE 08.08.2018				IE 08.03.2018	IS 16.12.2017
				IT 16.08.2017	LT 16.08.2017
(11) 2 364 611	(51) A46B 3/18	(11) 2 364 777	(51) B01L 7/00	LU 08.03.2018	LV 16.08.2017
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NL 25.07.2018	PL 25.07.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	SE 25.07.2018			
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018			(11) 2 365 055	(51) C11D 3/00
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 364 880	(51) B60R 9/06	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
RO 10.01.2018	SI 10.01.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) ES 15.08.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	EE 20.12.2017	GR 21.03.2018
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
(11) 2 364 637	(51) A61B 1/01	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
BG 18.10.2018	ES 18.07.2018	SE 15.08.2018		NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018			RO 20.12.2017	RS 20.12.2017

SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
(11) 2 365 142	(51) E03C 1/14	HR 28.02.2018	IE 02.03.2018	FI 04.10.2017	FR 28.02.2018
(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018	GB 03.02.2018	GR 05.01.2018
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	LU 02.03.2018	LV 28.02.2018	HR 04.10.2017	IE 03.02.2018
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
FI 28.06.2017	GB 03.03.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LI 28.02.2018	LT 04.10.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	LU 03.02.2018	LV 04.10.2017
IE 03.03.2018	IS 28.10.2017	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017
IT 28.06.2017	LT 28.06.2017	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
LU 03.03.2018	LV 28.06.2017	(11) 2 365 220	(51) F04B 1/00	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
MC 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) GB 03.03.2018	(84) AT 23.08.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	BE 31.03.2018	BG 23.11.2017	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	CH 31.03.2018	CZ 23.08.2017	(11) 2 365 356	(51) G01S 15/89
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
SM 28.06.2017		ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	BG 25.10.2018	ES 25.07.2018
(11) 2 365 164	(51) E05C 9/04	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	IE 03.03.2018	IS 23.12.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	IT 23.08.2017	LI 31.03.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	LT 23.08.2017	LU 03.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
HR 31.01.2018	IE 02.03.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	(11) 2 365 364	(51) G02B 6/44
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
LU 02.03.2018	LV 31.01.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	(11) 2 365 260	(51) F25B 41/06	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
NO 30.04.2018	RO 31.01.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	(11) 2 365 365	(51) G02B 6/44
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
SM 31.01.2018		LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(11) 2 365 172	(51) E05D 15/56	SE 26.09.2018		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(84) BG 20.12.2017	(84) CZ 20.09.2017	(11) 2 365 303	(51) G01G 3/08	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 09.11.2017	SE 05.09.2018	
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	EE 09.08.2017	FI 09.08.2017	(11) 2 365 378	(51) G02B 27/10
GB 07.03.2018	GR 21.12.2017	GB 02.03.2018	GR 10.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017
HR 20.09.2017	IE 07.03.2018	HR 09.08.2017	IE 02.03.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
IS 20.01.2018	LT 20.09.2017	IS 09.12.2017	LT 09.08.2017	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
LU 07.03.2018	LV 20.09.2017	LU 02.03.2018	LV 09.08.2017	GR 14.03.2018	IS 13.04.2018
MC 20.09.2017	MT 20.09.2017	MC 09.08.2017	MT 09.08.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
NO 20.12.2017	RS 20.09.2017	NL 01.04.2018	NO 09.11.2017	MC 13.12.2017	PL 13.12.2017
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	RO 13.12.2017	SI 13.12.2017
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	SK 13.12.2017	
		SK 09.08.2017	SM 09.08.2017		
(11) 2 365 191	(51) F01D 25/16	(11) 2 365 320	(51) G01N 23/18	(11) 2 365 410	(51) G05B 19/418
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
ES 29.08.2018	FI 29.08.2018	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
SE 29.08.2018		SE 29.08.2018		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
				PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(11) 2 365 203	(51) F02K 9/52	(11) 2 365 328	(51) G01N 30/34	SM 27.06.2018	SK 27.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(11) 2 365 421	(51) G06F 3/01
BE 31.03.2018	BG 07.06.2018	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018	CY 07.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 12.10.2017	CH 31.03.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	FI 12.07.2017	GB 11.03.2018
HR 07.03.2018	IE 11.03.2018	SE 29.08.2018		GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
IT 07.03.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 365 340	(51) G01N 35/00	IE 11.03.2018	IS 12.11.2017
LT 07.03.2018	LU 11.03.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IT 12.07.2017	LI 31.03.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	BG 15.11.2018	ES 15.08.2018	LT 12.07.2017	LU 11.03.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NO 12.07.2017	NO 12.10.2017
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
				SM 12.07.2017	
(11) 2 365 204	(51) F02M 3/00	(11) 2 365 346	(51) H02M 3/335		
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018		
BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	BG 04.01.2018	CH 28.02.2018		
CH 31.03.2018	CY 28.02.2018				
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018				

(11) 2 365 431	(51) G06F 3/12	(11) 2 365 675	(51) H04L 29/08	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
BG 15.11.2018	ES 15.08.2018	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	SE 18.07.2018	
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(11) 2 365 895	(51) B25F 5/00
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	IE 09.03.2018	IS 10.05.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
		IT 10.01.2018	LI 31.03.2018	SE 12.09.2018	
(11) 2 365 441	(51) G06F 11/36	LT 10.01.2018	LU 09.03.2018		
(84) AT 24.01.2018	(84) BE 31.03.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	(11) 2 365 907	(51) B32B 5/12
BG 24.04.2018	CH 31.03.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018			GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
IE 08.03.2018	IS 24.05.2018	(11) 2 365 740	(51) H05K 1/18	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
IT 24.01.2018	LI 31.03.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
LT 24.01.2018	LU 08.03.2018	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018		
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	SE 22.08.2018		(11) 2 365 933	(51) B67D 3/00
				(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
(11) 2 365 443	(51) G06F 12/00	(11) 2 365 741	(51) H05K 3/34	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018		
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 365 940	(51) C02F 1/28
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018			(84) BE 31.12.2017	(84) BG 28.02.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 365 759	(51) A61K 31/385	CH 31.12.2017	CY 29.11.2017
		(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
(11) 2 365 584	(51) H01Q 9/27	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	FI 29.11.2017	FR 29.01.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	GB 28.02.2018	GR 01.03.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 29.11.2017	IE 15.12.2017
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	IT 29.11.2017	LI 31.12.2017
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LT 29.11.2017	LU 15.12.2017
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LV 29.11.2017	MT 29.11.2017
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
		SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
(11) 2 365 605	(51) H02J 7/04	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 365 786	(51) A61C 13/00	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
BG 13.12.2017	CH 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018		
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(11) 2 365 946	(51) C04B 14/00
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
FI 13.09.2017	FR 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
GB 24.02.2018	GR 14.12.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
HR 13.09.2017	IE 24.02.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
LI 28.02.2018	LT 13.09.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
LU 24.02.2018	LV 13.09.2017	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018		
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(11) 2 365 968	(51) C07D 265/38
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	SM 28.02.2018		(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017			FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	(11) 2 365 808	(51) A61K 31/485	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
		CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 2 365 615	(51) H02K 15/02	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	SE 22.08.2018	
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018		
BG 01.02.2018	CH 28.02.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 366 007	(51) C11D 3/20
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
GB 23.02.2018	GR 02.02.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
HR 01.11.2017	IE 23.02.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
LI 28.02.2018	LT 01.11.2017				
LU 23.02.2018	LV 01.11.2017	(11) 2 365 809	(51) C07D 471/04	(11) 2 366 052	(51) E04F 10/02
MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017				

HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	(11) 2 366 339	(51) A61B 17/064
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	BG 04.01.2018	CH 31.03.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018			CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 366 122	(51) G02B 5/30	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	FI 04.10.2017	GB 17.03.2018
SM 28.02.2018		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
		LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	IE 17.03.2018	IS 04.02.2018
		NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	IT 04.10.2017	LI 31.03.2018
(11) 2 366 063	(51) F01N 3/20			LT 04.10.2017	LU 17.03.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(11) 2 366 155	(51) G06F 17/30	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
NO 12.12.2018	SE 12.09.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
		ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
(11) 2 366 077	(51) F21V 7/05	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	SM 04.10.2017	
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018		
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(11) 2 366 361	(51) A61C 19/04
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RO 17.01.2018	SE 17.01.2018	BG 06.12.2017	CH 31.03.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	SM 17.01.2018		EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
				FI 06.09.2017	GB 07.03.2018
(11) 2 366 091	(51) G01S 17/42	(11) 2 366 178	(51) G11B 19/02	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	IE 07.03.2018	IS 06.01.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IT 06.09.2017	LI 31.03.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 06.09.2017	LU 07.03.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
SE 01.08.2018		SE 22.08.2018		PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
				RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
(11) 2 366 099	(51) G01N 17/04	(11) 2 366 189	(51) H01F 27/04	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	SM 06.09.2017	
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018		
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(11) 2 366 412	(51) A61M 1/10
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	LV 14.02.2018	MT 14.02.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018		
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018		
SM 27.12.2017					
(11) 2 366 103	(51) A61B 6/00	(11) 2 366 241	(51) H04L 29/06	(11) 2 366 414	(51) A61M 5/31
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	SE 25.07.2018		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018			RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(11) 2 366 264	(51) H04W 72/08	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	SM 21.02.2018	
		ES 18.07.2018	FI 18.07.2018		
(11) 2 366 104	(51) B01D 15/18	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 366 418	(51) A61M 5/36
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	SE 18.07.2018		DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017			FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(11) 2 366 338	(51) A61B 17/06	HR 27.12.2017	IE 14.03.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 25.01.2018	IS 27.04.2018	LI 31.03.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	CH 31.03.2018	CY 25.10.2017	LT 27.12.2017	LU 14.03.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
SM 27.12.2017		FI 25.10.2017	GB 10.03.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
		GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
(11) 2 366 107	(51) G01N 33/72	IE 10.03.2018	IS 25.02.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	IT 25.10.2017	LI 31.03.2018		
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	LT 25.10.2017	LU 10.03.2018	(11) 2 366 435	(51) A62C 2/14
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	MT 25.10.2017	NL 25.10.2017	ES 04.07.2018	GR 05.10.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	RS 04.07.2018	
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017		

- (11) **2 366 437** (51) **A63B 53/04**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
- (11) **2 366 511** (51) **B26F 1/40**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 366 540** (51) **B32B 5/18**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LV 25.07.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 366 563** (51) **B60D 1/06**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 25.01.2018
CH 28.02.2018 CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017 DK 25.10.2017
EE 25.10.2017 ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 GB 24.02.2018
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IE 24.02.2018 IS 25.02.2018
IT 25.10.2017 LI 28.02.2018
LT 25.10.2017 LU 24.02.2018
LV 25.10.2017 MC 25.10.2017
MT 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 PL 25.10.2017
RO 25.10.2017 RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 SI 25.10.2017
SK 25.10.2017 SM 25.10.2017
- (11) **2 366 719** (51) **C07K 17/06**
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LU 25.04.2018
LV 21.02.2018 MC 21.02.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
SE 21.02.2018 SI 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **2 366 735** (51) **C08K 5/5399**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 366 777** (51) **C12N 9/02**
(84) AT 25.07.2018 (84) ES 25.07.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
NL 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 366 779** (51) **C12N 9/02**
(84) AT 11.07.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
NL 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 366 852** (51) **E05B 59/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 366 884** (51) **F02M 35/10**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 366 898** (51) **F03G 7/06**
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 27.03.2018 CH 28.02.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IE 11.02.2018 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LI 28.02.2018
LT 27.12.2017 LU 11.02.2018
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
MT 27.12.2017 NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 366 901** (51) **F04B 27/10**
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 13.03.2018 CH 31.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GB 13.03.2018 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IE 02.03.2018
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
LI 31.03.2018 LT 13.12.2017
LU 02.03.2018 LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 366 926** (51) **F16K 31/122**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 05.10.2017
CH 31.03.2018 CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017
GB 15.03.2018 GR 06.10.2017
HR 05.07.2017 IE 15.03.2018
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017
LI 31.03.2018 LT 05.07.2017
LU 15.03.2018 LV 05.07.2017
MC 05.07.2017 MT 05.07.2017
NL 05.07.2017 NO 05.10.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
RS 05.07.2017 SE 05.07.2017
SI 05.07.2017 SK 05.07.2017
SM 05.07.2017
- (11) **2 366 932** (51) **F16L 37/084**
(84) BG 28.09.2017 (84) CZ 28.06.2017
DK 28.06.2017 EE 28.06.2017
ES 28.06.2017 FI 28.06.2017
- GB 17.03.2018 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 IE 17.03.2018
IS 28.10.2017 LT 28.06.2017
LU 17.03.2018 LV 28.06.2017
MC 28.06.2017 MT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
PL 28.06.2017 RO 28.06.2017
SE 28.06.2017 SI 28.06.2017
SK 28.06.2017 SM 28.06.2017
- (11) **2 366 967** (51) **F25B 31/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 ES 18.07.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 366 969** (51) **F25J 3/04**
(84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017
CH 31.03.2018 CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017 EE 26.07.2017
FI 26.07.2017 GB 14.03.2018
GR 27.10.2017 HR 26.07.2017
IE 14.03.2018 IS 26.11.2017
LI 31.03.2018 LT 26.07.2017
LU 14.03.2018 LV 26.07.2017
MC 26.07.2017 NO 26.10.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
RS 26.07.2017 SE 26.07.2017
SI 26.07.2017 SK 26.07.2017
SM 26.07.2017
- (11) **2 366 987** (51) **G01K 7/02**
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 01.02.2018 CH 31.03.2018
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GB 14.03.2018 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IE 14.03.2018
IS 01.03.2018 LI 31.03.2018
LT 01.11.2017 LU 14.03.2018
LV 01.11.2017 MC 01.11.2017
MT 01.11.2017 NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 PL 01.11.2017
RO 01.11.2017 RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 SI 01.11.2017
SK 01.11.2017 SM 01.11.2017
- (11) **2 367 022** (51) **G01S 13/76**
(84) AT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
CZ 28.06.2017 DK 28.06.2017
EE 28.06.2017 ES 28.06.2017
FI 28.06.2017 GB 02.03.2018
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
IE 02.03.2018 IS 28.10.2017
IT 28.06.2017 LT 28.06.2017
LU 02.03.2018 LV 28.06.2017
MC 28.06.2017 MT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
PL 28.06.2017 RO 28.06.2017
RS 28.06.2017 SE 28.06.2017
SI 28.06.2017 SK 28.06.2017
SM 28.06.2017
- (11) **2 367 037** (51) **G02B 6/44**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018

NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	HR 24.05.2017	IE 17.03.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IS 24.09.2017	LI 31.03.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 2 367 049	(51) G02F 1/13357	LT 24.05.2017	LU 17.03.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	LV 24.05.2017	MC 24.05.2017	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	MT 24.05.2017	NL 24.05.2017	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	NO 24.08.2017	RO 24.05.2017	SE 01.08.2018	
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017		
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017		
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	SM 24.05.2017			
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018				
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(11) 2 367 114	(51) G06F 11/36	(11) 2 367 220	(51) H01M 10/60
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 21.09.2017
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018	CH 28.02.2018	CZ 21.06.2017
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017
SM 28.02.2018		DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017
		ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	GB 18.02.2018	GR 22.09.2017
		GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	HR 21.06.2017	IE 18.02.2018
(11) 2 367 050	(51) H04B 10/50	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LI 31.03.2018	LT 13.12.2017	LI 28.02.2018	LT 21.06.2017
BG 18.10.2018	ES 18.07.2018	LU 17.03.2018	LV 13.12.2017	LU 18.02.2018	LV 21.06.2017
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	MC 21.06.2017	MT 21.06.2017
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
SE 18.07.2018				SM 21.06.2017	
(11) 2 367 062	(51) G03G 15/00	(11) 2 367 140	(51) G06K 9/00	(11) 2 367 240	(51) H01R 13/627
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 20.03.2018	CH 31.12.2017	ES 12.09.2018	FI 12.09.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	FR 20.02.2018	GB 20.03.2018	SE 12.09.2018	
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017		
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	IE 30.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 2 367 258	(51) H02J 7/00
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	IT 20.12.2017	LI 31.12.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	LT 20.12.2017	LU 30.12.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
		LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
		MT 30.12.2017	NL 20.12.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(11) 2 367 075	(51) G04B 3/06	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(84) GB 17.03.2018	(84) AT 26.07.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
BE 31.03.2018	BG 26.10.2017	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017			SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
FI 26.07.2017	GR 27.10.2017			SM 27.06.2018	
HR 26.07.2017	IE 17.03.2018	(11) 2 367 158	(51) G07F 19/00	(11) 2 367 272	(51) H02M 1/12
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
LT 26.07.2017	LU 17.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
MT 26.07.2017	NL 26.07.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
RO 26.07.2017	SE 26.07.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
SM 26.07.2017		RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
		SM 27.06.2018		SM 27.06.2018	
(11) 2 367 076	(51) G04B 21/00	(11) 2 367 163	(51) G08G 5/00	(11) 2 367 275	(51) H02M 3/158
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) GB 18.03.2018	(84) AT 25.10.2017
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	BG 27.12.2017	CH 31.03.2018	BE 31.03.2018	BG 25.01.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	CH 31.03.2018	CY 25.10.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 27.09.2017	GB 01.03.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
SE 08.08.2018		IE 01.03.2018	IS 27.01.2018	HR 25.10.2017	IE 18.03.2018
		LI 31.03.2018	LT 27.09.2017	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
(11) 2 367 078	(51) G04B 21/08	LU 01.03.2018	LV 27.09.2017	LI 31.03.2018	LT 25.10.2017
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	MC 27.09.2017	MT 27.09.2017	LU 18.03.2018	LV 25.10.2017
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	RO 25.10.2017	SE 25.10.2017
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	SM 27.09.2017		SM 25.10.2017	
(11) 2 367 087	(51) G05D 23/19	(11) 2 367 197	(51) H01J 49/16	(11) 2 367 278	(51) H02M 7/5387
(84) BG 24.08.2017	(84) CH 31.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
EE 24.05.2017	FI 24.05.2017				
GB 17.03.2018	GR 25.08.2017				

HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 367 719	(51) B64C 27/35
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	LV 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
(11) 2 367 297	(51) H04B 7/216	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
BG 27.03.2018	CH 31.01.2018	(11) 2 367 570	(51) A61K 39/00	SE 12.09.2018	
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(11) 2 367 760	(51) C01B 33/38
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	EE 21.02.2018	HR 21.02.2018
GR 28.03.2018	IE 22.01.2018	ES 20.12.2017	GR 21.03.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
IT 27.12.2017	LI 31.01.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	MT 21.02.2018	RO 21.02.2018
LU 22.01.2018	MC 27.12.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	SI 21.02.2018	SM 21.02.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(11) 2 367 798	(51) C07D 231/44
(11) 2 367 316	(51) H04L 9/06	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 367 572	(51) A61K 47/10	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
BG 05.10.2017	CH 31.03.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
FI 05.07.2017	GB 12.03.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
IE 12.03.2018	IS 05.11.2017	(11) 2 367 589	(51) A61M 16/06	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
IT 05.07.2017	LI 31.03.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
LT 05.07.2017	LU 12.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SM 28.02.2018	
LV 05.07.2017	MC 05.07.2017	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	(11) 2 367 799	(51) C07D 239/47
NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	(11) 2 367 591	(51) A61M 31/00	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
(11) 2 367 353	(51) H04N 5/76	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(11) 2 367 800	(51) C07D 239/47
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
GR 29.05.2018	IT 28.02.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
NL 28.02.2018	PL 28.02.2018	SM 20.06.2018		HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 367 612	(51) B01D 61/00	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
(11) 2 367 389	(51) H04W 72/12	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	SM 28.02.2018	
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 367 681	(51) B32B 5/18	(11) 2 367 818	(51) C07D 409/04
PL 11.07.2018		(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
(11) 2 367 425	(51) A61K 31/337	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SE 25.07.2018	
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 367 824	(51) C07D 471/04
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	SM 27.06.2018		BG 23.06.2016	CH 31.12.2016
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(11) 2 367 705	(51) B60L 11/18	CY 23.03.2016	CZ 23.03.2016
SM 28.02.2018		(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
(11) 2 367 465	(51) A47J 31/44	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	ES 23.12.2016	FI 23.03.2016
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FR 02.01.2017	GB 22.12.2016
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 05.09.2018		HU 22.12.2009	IE 22.12.2016
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 367 718	(51) B64C 27/35	IS 23.07.2016	IT 22.12.2016
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LI 31.12.2016	LT 23.03.2016
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	LU 22.12.2016	LV 23.03.2016
NO 14.06.2018	PT 16.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	MC 23.03.2016	MK 23.03.2016
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	MT 22.12.2016	NL 23.03.2016
SI 14.03.2018	SM 14.03.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
(11) 2 367 510	(51) A61F 5/00	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018	SE 11.07.2018		SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(11) 2 367 718	(51) B64C 27/35	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	TR 23.03.2016	
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018		
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018		
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018		
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018		
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018		
		SE 11.07.2018			

- (11) **2 367 867** (51) *C08G 77/08* GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018 IE 16.12.2017 IS 13.04.2018 LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018 LI 31.12.2017 LT 13.12.2017 NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018 LU 16.12.2017 LV 13.12.2017 SE 11.07.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018 MC 13.12.2017 MT 13.12.2017
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018 PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
MT 03.01.2018 NL 03.01.2018 SM 13.12.2017
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 SE 03.01.2018
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
- (11) **2 367 881** (51) *C08L 33/12* (11) **2 368 081** (51) *F25B 30/00*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018 ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 367 883** (51) *C08L 77/00* (11) **2 368 098** (51) *G01J 3/18*
(84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) GR 27.12.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 LV 26.09.2018 SE 26.09.2018
LV 25.07.2018 PL 25.07.2018
- (11) **2 367 884** (51) *C08L 77/06* (11) **2 368 106** (51) *G01N 23/04*
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018 LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 367 903** (51) *C10G 1/00* (11) **2 368 126** (51) *G01P 5/12*
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
SE 22.08.2018 NO 24.04.2018 IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
SE 22.08.2018 RO 24.01.2018 LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
SI 22.08.2018 SI 24.01.2018 MT 24.01.2018 NL 24.01.2018
SM 24.01.2018 SM 24.01.2018 NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
SE 24.01.2018 SK 24.01.2018
- (11) **2 367 928** (51) *C12N 1/14* (11) **2 368 145** (51) *G02B 1/04*
(84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018 AT 11.07.2018 BG 11.10.2018
EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 NO 11.07.2018 PL 11.07.2018
SI 14.03.2018 SK 14.03.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 367 974** (51) *D21C 1/00* (11) **2 368 149** (51) *G02B 23/12*
(84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018 CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018 DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018 ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
IT 14.02.2018 LT 14.02.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018 IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018 NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
SM 14.02.2018 SK 14.02.2018 PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SM 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 368 029** (51) *F02B 77/13* (11) **2 368 164** (51) *G05B 19/4097*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
- (11) **2 368 045** (51) *F04D 27/02* (11) **2 368 168** (51) *G06F 3/01*
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
BG 13.03.2018 CH 31.12.2017 ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
- (11) **2 368 200** (51) *G06F 17/30*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 368 252** (51) *G21B 3/00*
(84) AT 24.11.2017 (84) BE 30.11.2017
BG 16.08.2017 CH 30.11.2017
CY 16.01.2013 CZ 24.11.2013
DK 30.11.2017 EE 16.01.2013
ES 25.11.2017 FI 24.11.2017
GR 04.06.2018 HR 24.11.2017
HU 25.11.2013 IE 24.11.2017
IS 16.05.2013 LI 30.11.2017
LT 16.01.2013 LU 24.11.2017
LV 16.01.2013 MC 16.01.2013
MK 16.01.2013 MT 16.01.2013
NL 01.12.2017 NO 30.11.2017
PT 25.08.2014 RO 16.01.2013
SE 25.11.2017 SI 25.11.2013
SK 24.11.2013 SM 16.01.2013
- (11) **2 368 258** (51) *H01J 37/34*
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 368 267** (51) *H01L 27/11*
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 368 309** (51) *H02K 3/47*
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 368 363** (51) *H04N 7/12*
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 368 404** (51) *H05B 3/00*
(84) BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018
FI 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
MT 17.01.2018 RO 17.01.2018
SI 17.01.2018 SK 17.01.2018
SM 17.01.2018

(11) 2 368 503	(51) A61B 17/072	(11) 2 368 953	(51) C09J 133/08	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	(11) 2 369 095	(51) E04F 19/06
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
LU 24.03.2018	LV 21.02.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	HR 21.02.2018	IE 08.03.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 368 977	(51) C12N 9/02	LU 08.03.2018	LV 21.02.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) ES 27.06.2018	MC 21.02.2018	MT 21.02.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
(11) 2 368 539	(51) A61K 6/04	IT 27.06.2018	NL 27.06.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	SE 27.06.2018	(11) 2 369 025	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	(84) AT 10.01.2018	(51) C22C 23/02	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CY 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	SM 21.02.2018	(11) 2 369 099
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	DK 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(84) AL 22.08.2018	(51) E05B 3/06
NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	ES 10.01.2018	EE 10.01.2018	ES 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(11) 2 368 581	(51) A61L 24/06	GR 11.04.2018	FI 10.01.2018	GR 23.11.2018	FI 22.08.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	IS 10.05.2018	HR 10.01.2018	IS 22.12.2018	HR 22.08.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LV 10.01.2018	LT 10.01.2018	LV 22.08.2018	LT 22.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NO 10.04.2018	NL 10.01.2018	NO 22.11.2018	NL 22.08.2018
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	RO 10.01.2018	PL 10.01.2018	SE 22.08.2018	RS 22.08.2018
SE 29.08.2018	(11) 2 368 661	SI 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 369 138	(51) F01D 5/14
(84) AT 12.07.2017	(51) B23K 9/073	SM 10.01.2018	SK 10.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
CZ 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	(11) 2 369 042	(51) D01H 1/115	BE 31.03.2018	BG 03.04.2018
EE 12.07.2017	DK 12.07.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018	CH 31.03.2018	CY 03.01.2018
FI 12.07.2017	ES 12.07.2017	BG 09.11.2017	DK 09.08.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
GR 13.10.2017	EE 12.07.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
IS 12.11.2017	GB 02.04.2018	FI 09.08.2017	FR 28.02.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
LU 02.04.2018	HR 12.07.2017	GB 28.02.2018	GR 10.11.2017	HR 03.01.2018	IE 09.03.2018
MC 12.07.2017	LT 12.07.2017	HR 09.08.2017	IE 28.02.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
PL 12.07.2017	LV 12.07.2017	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	LI 31.03.2018	LT 03.01.2018
SE 12.07.2017	NO 12.10.2017	LT 09.08.2017	LU 28.02.2018	LU 09.03.2018	LV 03.01.2018
SK 12.07.2017	RO 12.07.2017	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
(11) 2 368 682	(51) B28B 7/34	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
ES 12.09.2018	FI 12.09.2018	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	SM 09.08.2017	(11) 2 369 166	(11) 2 369 166	(51) F02M 61/18
NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018
SE 12.09.2018	(11) 2 369 043	BG 02.11.2017	DK 02.08.2017	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018
(11) 2 368 796	(51) B64C 13/24	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018	FI 02.08.2017	GB 21.03.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
BG 28.02.2018	CH 31.03.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	IE 21.03.2018	IS 02.12.2017	GR 14.03.2018	FR 13.12.2017
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	IT 02.08.2017	LT 02.08.2017	IE 22.03.2018	IS 13.04.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	LU 21.03.2018	LV 02.08.2017	IT 13.12.2017	LI 31.03.2018
GB 01.03.2018	GR 01.03.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	LT 13.12.2017	LU 22.03.2018
HR 29.11.2017	IE 01.03.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
IT 29.11.2017	LI 31.03.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
LT 29.11.2017	LU 01.03.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	(11) 2 369 066	(51) E02F 9/20	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 19.10.2017	(11) 2 369 193	(51) F16D 13/58
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	CH 28.02.2018	CZ 19.07.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	BG 28.09.2017	CH 28.02.2018
SM 29.11.2017	(11) 2 368 933	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
(84) AT 25.07.2018	(51) C08J 5/22	FR 28.02.2018	GB 28.02.2018	EE 28.06.2017	FI 28.06.2017
ES 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	GB 08.02.2018	GR 29.09.2017
GR 26.10.2018	FI 25.07.2018	IE 28.02.2018	IS 19.11.2017	HR 28.06.2017	IE 08.02.2018
IS 25.11.2018	HR 25.07.2018	IT 19.07.2017	LI 28.02.2018	IS 28.10.2017	LI 28.02.2018
LV 25.07.2018	LT 25.07.2018	LT 19.07.2017	LU 28.02.2018	LT 28.06.2017	LU 08.02.2018
PL 25.07.2018	MT 25.10.2018	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	LV 28.06.2017	MC 28.06.2017
	NO 19.10.2017	MT 19.07.2017	NL 19.07.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
		NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
				RS 28.06.2017	SE 28.06.2017

SI 28.06.2017 SM 28.06.2017	SK 28.06.2017	LT 15.08.2018 RS 15.08.2018	LV 15.08.2018 SE 15.08.2018	(11) 2 369 565 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(51) G06T 15/02 (84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
(11) 2 369 243 (84) AL 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018	(51) F24D 17/00 (84) BG 11.10.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 RS 11.07.2018	(11) 2 369 390 (84) AT 23.08.2017 BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017 EE 23.08.2017 FI 23.08.2017 GB 02.02.2018 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 LI 28.02.2018 LU 02.02.2018 MC 23.08.2017 NO 23.11.2017 RO 23.08.2017 SE 23.08.2017 SK 23.08.2017	(51) G02B 7/02 (84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 23.08.2017 ES 23.08.2017 FR 28.02.2018 GR 24.11.2017 IE 02.02.2018 IT 23.08.2017 LT 23.08.2017 LV 23.08.2017 NL 23.08.2017 PL 23.08.2017 RS 23.08.2017 SI 23.08.2017 SM 23.08.2017	(11) 2 369 569 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 IS 27.04.2018 LI 31.03.2018 LU 24.03.2018 MC 27.12.2017 NL 27.12.2017 PL 27.12.2017 RS 27.12.2017 SK 27.12.2017	(51) G09F 3/10 (84) BG 27.03.2018 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 IE 24.03.2018 IT 27.12.2017 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 MT 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 SI 27.12.2017 SM 27.12.2017
(11) 2 369 259 (84) AT 29.11.2017 BG 28.02.2018 CZ 29.11.2017 EE 29.11.2017 GB 24.03.2018 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 LV 29.11.2017 MT 29.11.2017 NO 28.02.2018 RO 29.11.2017 SE 29.11.2017 SK 29.11.2017	(51) F24J 2/02 (84) BE 31.03.2018 CY 29.11.2017 DK 29.11.2017 FI 29.11.2017 GR 01.03.2018 IE 24.03.2018 LU 24.03.2018 MC 29.11.2017 NL 29.11.2017 PL 29.11.2017 RS 29.11.2017 SI 29.11.2017 SM 29.11.2017	(11) 2 369 406 (84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 PL 01.08.2018	(51) G02F 1/1339 (84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 NL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(11) 2 369 624 (84) AL 22.08.2018 ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(51) H01L 25/11 (84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018
(11) 2 369 284 (84) AL 24.01.2018 BG 24.04.2018 CY 24.01.2018 DK 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IE 23.03.2018 IT 24.01.2018 LT 24.01.2018 LV 24.01.2018 MT 24.01.2018 NO 24.04.2018 RS 24.01.2018 SI 24.01.2018 SM 24.01.2018	(51) F28B 1/06 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 24.01.2018 EE 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 IS 24.05.2018 LI 31.03.2018 LU 23.03.2018 MC 24.01.2018 NL 24.01.2018 RO 24.01.2018 SE 24.01.2018 SK 24.01.2018	(11) 2 369 423 (84) AL 10.01.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IS 10.05.2018 LI 31.03.2018 LU 21.03.2018 MC 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018	(51) G03G 15/08 (84) AT 10.01.2018 BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IE 21.03.2018 IT 10.01.2018 LT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 SI 10.01.2018 SM 10.01.2018	(11) 2 369 658 (84) AT 08.11.2017 BG 08.02.2018 CY 08.11.2017 DK 08.11.2017 ES 08.11.2017 GB 23.03.2018 HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 LI 31.03.2018 LU 23.03.2018 MC 08.11.2017 NO 08.02.2018 RO 08.11.2017 SE 08.11.2017 SK 08.11.2017	(51) H01M 4/134 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 08.11.2017 EE 08.11.2017 FI 08.11.2017 GR 09.02.2018 IE 23.03.2018 IT 08.11.2017 LT 08.11.2017 LV 08.11.2017 NL 08.11.2017 PL 08.11.2017 RS 08.11.2017 SI 08.11.2017 SM 08.11.2017
(11) 2 369 331 (84) AT 27.09.2017 BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017 FI 27.09.2017 GR 28.12.2017 IE 10.03.2018 IT 27.09.2017 LT 27.09.2017 LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 PL 27.09.2017 RS 27.09.2017 SI 27.09.2017 SM 27.09.2017	(51) G01N 27/407 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 27.09.2017 ES 27.09.2017 GB 10.03.2018 HR 27.09.2017 IS 27.01.2018 LI 31.03.2018 LU 10.03.2018 MC 27.09.2017 NO 27.12.2017 RO 27.09.2017 SE 27.09.2017 SK 27.09.2017	(11) 2 369 427 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(51) G03G 15/20 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(11) 2 369 666 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018	(51) H01M 4/525 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
(11) 2 369 333 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 DK 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 PL 14.02.2018 SE 14.02.2018 SK 14.02.2018	(51) G01N 27/90 (84) BG 14.05.2018 CZ 14.02.2018 EE 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 RO 14.02.2018 SI 14.02.2018 SM 14.02.2018	(11) 2 369 432 (84) AT 04.10.2017 BG 04.01.2018 CZ 04.10.2017 FI 04.10.2017 GR 05.01.2018 IE 17.03.2018 IT 04.10.2017 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 NL 04.10.2017 PL 04.10.2017 RS 04.10.2017 SI 04.10.2017 SM 04.10.2017	(51) G05B 13/02 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 EE 04.10.2017 GB 17.03.2018 HR 04.10.2017 IS 04.02.2018 LI 31.03.2018 LU 17.03.2018 MC 04.10.2017 NO 04.01.2018 RO 04.10.2017 SE 04.10.2017 SK 04.10.2017	(11) 2 369 673 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(51) H01Q 1/00 (84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018
(11) 2 369 363 (84) AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018	(51) G01S 13/82 (84) AL 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018	(11) 2 369 552 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018	(51) G06T 7/215 (84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 SE 19.09.2018	(11) 2 369 675 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 SE 29.08.2018	(51) H01Q 1/38 (84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018

(11) 2 369 693	(51) H01R 13/66	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) BE 31.03.2018	SE 05.09.2018		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
BG 17.04.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 369 878	(51) H04W 72/04	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SE 04.07.2018	
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	(11) 2 370 163	(51) A61N 1/37
GB 17.04.2018	GR 18.04.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.11.2017
HR 17.01.2018	IE 24.03.2018	(11) 2 369 902	(51) H05H 1/36	BG 15.02.2018	CY 15.11.2017
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
LI 31.03.2018	LT 17.01.2018	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
LU 24.03.2018	LV 17.01.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 15.11.2017	GB 15.02.2018
MC 17.01.2018	MT 17.01.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	LT 01.08.2018	IE 28.11.2017	IE 28.11.2017	LT 15.11.2017
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	NL 01.08.2018	LU 28.11.2017	LU 28.11.2017	LV 15.11.2017
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	PL 01.08.2018	MT 28.11.2017	MT 28.11.2017	NL 15.11.2017
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	SE 01.08.2018	NO 15.02.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
SM 17.01.2018			RO 15.11.2017	RO 15.11.2017	SE 15.11.2017
			SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	
(11) 2 369 747	(51) H03M 7/30	(11) 2 369 936	(51) A01N 63/02	(11) 2 370 204	(51) B01J 10/00
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SE 05.09.2018		DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
(11) 2 369 776	(51) H04L 5/00	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	(11) 2 370 216	(51) B21J 5/02
BG 15.11.2018	ES 15.08.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SE 15.08.2018		SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	SE 29.08.2018	
(11) 2 369 778	(51) H04L 9/06	(11) 2 369 960	(51) A63G 9/16	(11) 2 370 259	(51) B41J 2/135
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) HR 01.08.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 01.08.2018	
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 370 324	(51) B65D 21/02
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018
SE 15.08.2018		IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
(11) 2 369 780	(51) H04L 9/32	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
FI 12.09.2018	HR 12.09.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	RO 10.01.2018	SI 10.01.2018
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(11) 2 370 352	(51) C01B 25/10
SE 12.09.2018		(11) 2 370 002	(51) A61B 17/04	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
(11) 2 369 802	(51) H04L 27/26	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	ES 01.08.2018	GR 02.11.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 370 359	(51) C01B 39/24
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	SE 25.07.2018		(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 370 007	(51) A61B 17/70	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	EE 07.02.2018	FI 07.02.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	BG 10.05.2016	CH 31.10.2016	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	CY 10.02.2016	CZ 10.02.2016	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	MT 07.02.2018	NO 07.05.2018
SM 28.02.2018		ES 14.10.2016	FI 10.02.2016	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
(11) 2 369 813	(51) H04L 29/08	FR 02.11.2016	GB 13.10.2016	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
BG 18.10.2018	ES 18.07.2018	HU 13.10.2009	IE 13.10.2016	(11) 2 370 401	(51) B44C 1/22
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LI 31.10.2016	LT 10.02.2016	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	LU 13.10.2016	LV 10.02.2016	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	MC 10.02.2016	MK 10.02.2016	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	MT 31.10.2016	NL 10.02.2016	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
SE 18.07.2018		NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
(11) 2 369 866	(51) H04W 16/28	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	TR 10.02.2016	SM 10.02.2016	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 370 155	(51) A61N 1/30		
		(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018		
		CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018		

SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
(11) 2 370 469	(51) C07K 16/34	(11) 2 370 619	(51) D01F 1/09	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
		HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
(11) 2 370 490	(51) C09D 175/06		LV 31.01.2018	(11) 2 370 869	(51) G05B 19/4097
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018		NO 30.04.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018		RO 31.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018		SI 31.01.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018		SM 31.01.2018	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018				
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018				
(11) 2 370 495	(51) C08G 63/78	(11) 2 370 620	(51) D01F 8/00	(11) 2 370 942	(51) G06Q 30/02
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
LV 28.02.2018	LT 28.02.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
NL 28.05.2018	NL 28.02.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
RO 28.02.2018	PL 28.02.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018
SI 28.02.2018	SE 28.02.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
SM 28.02.2018	SK 28.02.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	SM 03.01.2018	
(11) 2 370 504	(51) C08J 3/24	(11) 2 370 635	(51) E01C 1/00	(11) 2 370 947	(51) G06Q 50/00
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	SE 04.07.2018	
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018		
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018		
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018		
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	SM 24.01.2018			
(11) 2 370 518	(51) C08L 67/02	(11) 2 370 645	(51) E03C 1/04	(11) 2 370 966	(51) G08G 5/00
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	GR 11.04.2018	FI 10.01.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	IS 10.05.2018	HR 10.01.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	LT 10.01.2018	IT 10.01.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	NL 10.01.2018	LV 10.01.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	PL 10.01.2018	NO 10.04.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	SE 10.01.2018	RO 10.01.2018
SM 20.06.2018		SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	SK 10.01.2018	SI 10.01.2018
		SM 03.01.2018			SM 10.01.2018
(11) 2 370 528	(51) C09D 7/45	(11) 2 370 659	(51) E21B 10/14	(11) 2 371 003	(51) H01L 29/78
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
NO 22.11.2018		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
		PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
				PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 370 559	(51) C10M 125/04	(11) 2 370 732	(51) F24B 1/00	(11) 2 371 046	(51) H02G 3/32
(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
NO 12.12.2018		NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
				HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
				IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
				LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
				NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
				PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
				SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
				SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(11) 2 370 591	(51) C12N 1/20	(11) 2 370 762	(51) F25D 23/02	(11) 2 371 131	(51) G06F 21/10
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018				
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017				
LV 20.12.2017	NO 20.03.2018				
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017				

LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	MC 08.11.2017	MT 08.11.2017
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
(11) 2 371 136	(51) H04L 29/06	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	HR 07.03.2018	IE 31.03.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LI 31.03.2018	LT 07.03.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	LU 31.03.2018	LV 07.03.2018		
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	MC 07.03.2018	MT 07.03.2018	(11) 2 371 562	(51) B41J 3/60
(11) 2 371 150	(51) H04M 1/725	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	SM 07.03.2018		LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 371 413	(51) A61M 16/06	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	SE 22.08.2018	
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 2 371 623	(51) B60Q 1/00
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 20.12.2017
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	CH 31.03.2018	CZ 20.09.2017
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(11) 2 371 416	(51) A61N 1/05	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
(11) 2 371 159	(51) H04W 24/10	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	GB 05.03.2018	GR 21.12.2017
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 20.09.2017	IE 05.03.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	LI 31.03.2018	LT 20.09.2017
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	SE 22.08.2018		LU 05.03.2018	LV 20.09.2017
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(11) 2 371 434	(51) A63F 13/213	MC 20.09.2017	MT 20.09.2017
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
LV 14.02.2018	NO 14.05.2018	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	SM 20.09.2017	
(11) 2 371 178	(51) H04W 8/00	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(11) 2 371 638	(51) B60T 8/36
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	SE 29.08.2018		(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	(11) 2 371 439	(51) B01D 46/00	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	BG 20.12.2017	CH 31.03.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	FI 20.09.2017	GB 30.03.2018	SE 15.08.2018	
RO 24.01.2018	SI 24.01.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	(11) 2 371 644	(51) B60T 15/48
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	IE 30.03.2018	IS 20.01.2018	(84) AL 30.03.2016	(84) AT 10.12.2016
(11) 2 371 189	(51) H05K 9/00	IT 20.09.2017	LI 31.03.2018	BE 31.12.2016	BG 30.03.2016
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	LT 20.09.2017	LU 30.03.2018	CH 31.12.2016	CY 30.03.2016
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	EE 30.03.2016	ES 11.12.2016
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	FI 30.03.2016	GB 10.12.2016
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	HU 10.12.2010	IE 10.12.2016
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	SM 20.09.2017		IS 30.07.2016	LI 31.12.2016
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(11) 2 371 446	(51) B01D 65/02	LU 10.12.2016	LU 10.12.2016
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
SM 27.12.2017		CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	MK 30.03.2016	MT 30.03.2016
(11) 2 371 256	(51) A47L 15/42	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	TR 30.03.2016	
FI 03.01.2018	GB 03.04.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	(11) 2 371 665	(51) B61L 27/00
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 13.03.2018
IE 31.03.2018	IS 03.05.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	CH 31.03.2018	CY 13.12.2017
LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	(11) 2 371 513	(51) B29L 31/30	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
LU 31.03.2018	LV 03.01.2018	(84) GB 01.04.2018	(84) BE 30.04.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	BG 08.02.2018	CH 30.04.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	IE 16.03.2018	IS 13.04.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	IT 13.12.2017	LI 31.03.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	LT 13.12.2017	LU 16.03.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
(11) 2 371 399	(51) A61L 27/00	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
(84) AT 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	LI 30.04.2018	LT 08.11.2017	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	LU 01.04.2018	LV 08.11.2017	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
				SK 13.12.2017	SM 13.12.2017

(11) 2 371 705	(51) B64C 1/26	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LI 31.03.2018	LT 26.07.2017	SE 11.07.2018	
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LU 28.03.2018	LV 26.07.2017		
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	MC 26.07.2017	MT 26.07.2017	(11) 2 372 040	(51) E04F 15/06
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	DE 02.10.2018	DK 10.01.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018			EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 371 819	(51) C07D 215/18	FI 10.01.2018	GB 10.04.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	IE 25.03.2018	IS 10.05.2018
		CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	IT 10.01.2018	LI 31.03.2018
(11) 2 371 748	(51) B65H 23/182	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LT 10.01.2018	LU 25.03.2018
(84) AL 31.12.2014	(84) AT 09.02.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
BE 28.02.2015	BG 31.12.2014	GB 10.04.2018	GR 11.04.2018	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018
CH 28.02.2015	CY 31.12.2014	HR 10.01.2018	IE 02.03.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
CZ 31.12.2014	DK 31.12.2014	IS 10.05.2018	LI 31.03.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	LT 10.01.2018	LU 02.03.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
FI 31.12.2014	FR 02.03.2015	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
GB 09.02.2018	GR 01.04.2015	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018		
HR 31.12.2014	HU 09.02.2011	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(11) 2 372 054	(51) E05B 37/02
IE 09.02.2015	IS 30.04.2015	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
IT 31.12.2014	LI 28.02.2015	SK 10.01.2018		ES 22.08.2018	FI 22.08.2018
LT 31.12.2014	LU 09.02.2015			HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LV 31.12.2014	MC 31.12.2014	(11) 2 371 828	(51) C07D 487/04	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
MK 31.12.2014	MT 31.12.2014	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018		
PL 31.12.2014	PT 01.05.2015	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 372 076	(51) E21B 29/06
RO 31.12.2014	RS 31.12.2014	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
SK 31.12.2014	SM 31.12.2014	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
TR 31.12.2014		HR 10.01.2018	IE 30.03.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
		IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(11) 2 371 761	(51) B82Y 30/00	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LU 30.03.2018	LV 10.01.2018	NL 27.06.2018	PL 27.06.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	SM 27.06.2018	
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018		
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(11) 2 372 112	(51) F01K 13/00
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
		(11) 2 371 882	(51) C08J 7/18	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018
(11) 2 371 792	(51) C04B 40/00	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(84) BG 03.04.2018	(84) CY 03.01.2018	BG 06.12.2017	CH 31.03.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	FI 06.09.2017	GB 28.03.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	SE 08.08.2018	
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	IE 28.03.2018	IS 06.01.2018		
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	LI 31.03.2018	LT 06.09.2017	(11) 2 372 132	(51) F02D 17/02
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
SK 03.01.2018		NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
		RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
(11) 2 371 806	(51) C07C 68/02	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 12.10.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	SE 12.09.2018	
CH 31.03.2018	CZ 12.07.2017				
DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	(11) 2 371 887	(51) C08K 3/10	(11) 2 372 135	(51) F02M 21/02
FI 12.07.2017	GB 25.03.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
IE 25.03.2018	IS 12.11.2017	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
IT 12.07.2017	LI 31.03.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
LT 12.07.2017	LU 25.03.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
LV 12.07.2017	MC 12.07.2017	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018		
MT 12.07.2017	NO 12.10.2017	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	(11) 2 372 142	(51) F02P 13/00
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017			IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
SM 12.07.2017		(11) 2 371 975	(51) C22B 1/20	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
		(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 2 371 807	(51) C07C 68/02	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018		
(84) BG 26.10.2017	(84) CH 31.03.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 372 143	(51) E02B 17/02
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
GB 28.03.2018	GR 27.10.2017			ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
HR 26.07.2017	IE 28.03.2018			GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
				IS 20.10.2018	IT 20.06.2018

LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 2 372 290	(51) F28F 3/12	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017
NO 20.09.2018	RO 20.06.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
(11) 2 372 156	(51) F04B 39/00	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(11) 2 372 498	(51) G06F 3/023
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	BG 07.06.2018	CH 31.03.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SE 01.08.2018		CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018			DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
(11) 2 372 159	(51) F04C 23/00	(11) 2 372 332	(51) G01M 11/00	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 06.12.2017	CH 31.03.2018	IE 15.03.2018	IT 07.03.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	LI 31.03.2018	LT 07.03.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	LU 15.03.2018	LV 07.03.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 06.09.2017	GB 31.03.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IE 31.03.2018	IS 06.01.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
SE 11.07.2018		IT 06.09.2017	LI 31.03.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
		LT 06.09.2017	LU 31.03.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
		LV 06.09.2017	MC 06.09.2017		
		NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	(11) 2 372 519	(51) G06F 3/06
		PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
		SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
		SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
				GR 21.09.2018	FR 20.06.2018
(11) 2 372 166	(51) F04D 29/62	(11) 2 372 356	(51) G01N 27/327	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) CH 31.03.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
HR 13.12.2017	IE 22.03.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
IS 13.04.2018	LI 31.03.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
LT 13.12.2017	LU 22.03.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018		
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 372 522	(51) G06F 3/12
MT 13.12.2017	NO 13.03.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
SM 13.12.2017		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
				IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
(11) 2 372 179	(51) F16C 33/10	(11) 2 372 459	(51) G03G 9/107	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017		
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	GB 29.03.2018	GR 09.02.2018	(11) 2 372 547	(51) G06F 9/46
		HR 08.11.2017	IE 29.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
		IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
		LI 31.03.2018	LT 08.11.2017	GR 12.10.2018	PL 11.07.2018
		LU 29.03.2018	LV 08.11.2017	SE 11.07.2018	
		MC 08.11.2017	NL 08.11.2017		
		NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	(11) 2 372 550	(51) G06F 11/10
		RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
		SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	BE 28.02.2018	BG 17.04.2018
		SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	CH 28.02.2018	CY 17.01.2018
				CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
		(11) 2 372 473	(51) G04B 15/08	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
		BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	HR 17.01.2018	IE 25.02.2018
		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LI 28.02.2018	LT 17.01.2018
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LU 25.02.2018	LV 17.01.2018
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
		SE 11.07.2018		RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
				SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
		(11) 2 372 482	(51) G05D 13/00	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
		(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018		
		BG 28.02.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 372 561	(51) G06F 12/0862
		CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
		DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018
		ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018
		GB 16.03.2018	GR 01.03.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
		HR 29.11.2017	IE 16.03.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
		LI 31.03.2018	LT 29.11.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
		LU 16.03.2018	LV 29.11.2017		

EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 374 345	(51) A01D 46/26
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	BG 30.11.2017	CH 30.04.2018
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	EE 30.08.2017	FI 30.08.2017
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	GB 07.04.2018	IS 30.12.2017
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	SK 10.01.2018		LI 30.04.2018	LT 30.08.2017
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018			LU 07.04.2018	LV 30.08.2017
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018			MC 30.08.2017	NL 30.08.2017
		(11) 2 374 227	(51) H04B 7/26	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
(11) 2 374 010	(51) G01P 13/00	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018		
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 374 565	(51) B23D 49/16
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
		(11) 2 374 235	(51) H04L 1/18	SE 29.08.2018	
(11) 2 374 049	(51) G06F 3/01	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	(11) 2 374 582	(51) B26D 5/32
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	BG 18.10.2018	ES 18.07.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
		PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	SE 18.07.2018	
(11) 2 374 060	(51) G06F 9/38	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018		
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	(11) 2 374 599	(51) B29C 47/34
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018			(84) BG 12.10.2017	(84) CZ 12.07.2017
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 374 287	(51) H04R 25/00	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	GB 04.04.2018	GR 13.10.2017
SE 22.08.2018		DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
		ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	IT 12.07.2017	LT 12.07.2017
(11) 2 374 063	(51) G06F 12/02	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	LU 04.04.2018	LV 12.07.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	MC 12.07.2017	NL 12.07.2017
BG 22.02.2018	CH 31.12.2017	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
FR 22.01.2018	GB 22.02.2018				
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(11) 2 374 288	(51) H04S 3/00	(11) 2 374 651	(51) B60L 11/12
IE 24.12.2017	IT 22.11.2017	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
LI 31.12.2017	LT 22.11.2017	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	BE 30.04.2018	BG 30.04.2018
LU 24.12.2017	LV 22.11.2017	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018
MT 24.12.2017	NL 22.11.2017	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	IS 31.05.2018	LI 30.04.2018
SM 22.11.2017		NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	LT 31.01.2018	LU 07.04.2018
		RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
(11) 2 374 192	(51) H02J 3/18	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	SM 14.02.2018		PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
CZ 04.07.2018	GR 05.10.2018			RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 2 374 304	(51) H04W 48/12	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	SM 31.01.2018	
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018		
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 374 682	(51) B61D 3/04
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BE 30.04.2018
(11) 2 374 208	(51) H02P 25/14	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	SE 15.08.2018		DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018			ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 374 334	(51) H05B 37/02	GB 18.04.2018	GR 18.04.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LU 18.04.2018	LV 17.01.2018
		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018
(11) 2 374 225	(51) H04B 7/155	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 17.04.2018	RO 17.01.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	SE 22.08.2018		SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018				
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018				
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018				

EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	(11) 2 375 552	(51) H02M 1/32
FI 18.10.2017	GB 01.04.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LI 30.04.2018	LT 18.10.2017			LV 22.08.2018	NO 22.11.2018
LU 01.04.2018	LV 18.10.2017	(11) 2 375 499	(51) H01Q 23/00	SE 22.08.2018	
MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018		
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	(11) 2 375 604	(51) H04J 99/00
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
		GR 01.05.2018	HR 31.01.2018		
(11) 2 375 283	(51) G03B 21/18	IE 29.03.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 375 606	(51) H04L 1/18
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	IT 31.01.2018	LI 31.03.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018
BE 31.03.2018	BG 17.04.2018	LT 31.01.2018	LU 29.03.2018	CH 31.03.2018	DK 13.09.2017
CH 31.03.2018	CY 17.01.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	GB 25.03.2018	GR 14.12.2017
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	IE 25.03.2018	IT 13.09.2017
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	LI 31.03.2018	LU 25.03.2018
HR 17.01.2018	IE 18.03.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	SM 31.01.2018		SE 13.09.2017	
LI 31.03.2018	LT 17.01.2018				
LU 18.03.2018	LV 17.01.2018	(11) 2 375 511	(51) H01R 24/64	(11) 2 375 663	(51) H04L 27/00
MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 12.10.2017
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CH 28.02.2018	CZ 12.07.2017
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FR 28.02.2018	GB 03.02.2018
		SE 15.08.2018		GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
(11) 2 375 298	(51) B23Q 17/24			IE 03.02.2018	IS 12.11.2017
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(11) 2 375 515	(51) H02B 1/03	IT 12.07.2017	LI 28.02.2018
ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LT 12.07.2017	LU 03.02.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	MT 12.07.2017	NL 12.07.2017
NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
SE 05.09.2018		NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
		SE 05.09.2018		SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
(11) 2 375 354	(51) G06F 21/00	(11) 2 375 525	(51) H02H 3/28	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 375 709	(51) H04M 1/725
ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	BE 30.04.2018	BG 24.04.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	CH 30.04.2018	CY 24.01.2018
NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
SE 05.09.2018		HR 28.02.2018	LI 30.04.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
		LT 28.02.2018	LU 12.04.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
(11) 2 375 422	(51) H01B 17/16	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 27.03.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	IT 24.01.2018	LI 30.04.2018
CH 31.03.2018	CY 27.12.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LT 24.01.2018	LU 06.04.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
FI 27.12.2017	GB 27.03.2018			PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017			RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
IE 04.03.2018	IS 27.04.2018			SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
IT 27.12.2017	LI 31.03.2018			SM 24.01.2018	
LT 27.12.2017	LU 04.03.2018	(11) 2 375 527	(51) H02J 3/14		
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(11) 2 375 724	(51) H04N 5/232
MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
SM 27.12.2017				IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
(11) 2 375 457	(51) H01L 33/08	(11) 2 375 549	(51) H02K 15/02	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
BG 15.11.2018	ES 15.08.2018	BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017		
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(11) 2 375 785	(51) H04R 25/00
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018
		LI 30.04.2018	LT 13.12.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 2 375 494	(51) H01Q 1/50	LU 08.04.2018	LV 13.12.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	SE 29.08.2018	
GR 28.09.2018	IS 27.10.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017		
		SM 13.12.2017			

- (11) **2 375 813** (51) *H04W 36/00* CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 (11) **2 376 159** (51) *A61M 16/00*
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 DE 03.07.2018 DK 22.11.2017 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
BG 15.11.2018 ES 15.08.2018 EE 22.11.2017 ES 22.11.2017 CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 FI 22.11.2017 FR 22.01.2018 DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 GR 23.02.2018 HR 22.11.2017 ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018 IE 17.12.2017 IT 22.11.2017 GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 LI 31.12.2017 LT 22.11.2017 IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
SE 15.08.2018 LU 17.12.2017 LV 22.11.2017 LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
MT 22.11.2017 NL 22.11.2017 NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
NO 22.02.2018 RO 22.11.2017 PL 22.11.2017 PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RO 22.11.2017 SI 22.11.2017 SE 22.11.2017 SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SM 22.11.2017 SK 22.11.2017 SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 375 823** (51) *H04W 36/36* (11) **2 376 002** (51) *A61B 10/02* (11) **2 376 163** (51) *A61M 16/04*
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) BG 22.11.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018 ES 11.07.2018 (84) ES 11.07.2018 FI 22.08.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018 GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 HR 22.08.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 LT 22.08.2018
LT 03.01.2018 LU 19.03.2018 LV 11.07.2018 NL 11.07.2018 LT 22.08.2018
LV 03.01.2018 MC 03.01.2018 NO 11.10.2018 PL 11.07.2018 NL 22.08.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018 SE 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 22.08.2018
RO 03.01.2018 SI 03.01.2018 SK 03.01.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 375 837** (51) *H04W 48/12* (11) **2 376 036** (51) *A61F 9/007* (11) **2 376 169** (51) *A61M 16/06*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018 CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018 ES 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 DK 03.01.2018 EE 03.01.2018 GR 08.05.2018 CZ 07.02.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 ES 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 07.02.2018 EE 07.02.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 07.02.2018 FI 07.02.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 IT 03.01.2018 LT 07.02.2018 LT 07.02.2018 HR 07.02.2018
SE 08.08.2018 PL 08.08.2018 LV 03.01.2018 NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 375 841** (51) *H04W 72/04* (11) **2 376 089** (51) *A61P 35/00* (11) **2 376 189** (51) *A61N 1/36*
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018 CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018 CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018 DK 14.03.2018 EE 14.03.2018 DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018 LT 14.03.2018 LT 14.03.2018 LT 07.02.2018 IT 07.02.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 NL 07.02.2018 LV 07.02.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018 NO 14.06.2018 PL 14.03.2018 PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018 PT 16.07.2018 RO 14.03.2018 SE 07.02.2018 SI 07.02.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018 SE 14.03.2018 SI 14.03.2018 SK 07.02.2018 SM 07.02.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 375 852** (51) *H04W 36/02* (11) **2 376 126** (51) *A61K 39/00* (11) **2 376 219** (51) *B01J 19/16*
(84) BG 08.11.2018 (84) ES 08.08.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
LV 08.08.2018 NL 14.02.2018 ES 20.12.2017 FI 20.12.2017 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
PL 08.08.2018 SE 14.02.2018 GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
SE 08.08.2018 SM 14.02.2018 IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 LV 20.12.2017 NO 14.06.2018 NL 14.03.2018
PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
SI 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 375 880** (51) *A01C 7/04* (11) **2 376 143** (51) *A61B 5/145* (11) **2 376 226** (51) *B01L 3/00*
(84) AT 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018 DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 ES 20.12.2017 FI 20.12.2017 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018 ES 20.12.2017 FI 20.12.2017 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018 GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
NO 14.05.2018 SE 14.02.2018 IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
SI 14.02.2018 SM 14.02.2018 LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
SI 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 375 917** (51) *A23L 33/00* (11) **2 376 147** (51) *A61J 1/00* (11) **2 376 269** (51) *B29C 45/14*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 LV 01.08.2018 NL 01.08.2018 LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 SE 05.09.2018 PL 01.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 375 958** (51) *A47L 15/42* (11) **2 376 177** (51) *A61B 17/00* (11) **2 376 371** (51) *C01B 3/00*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018 (84) BE 31.12.2017 (84) BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 CH 31.12.2017 (84) CZ 21.02.2018
- (11) **2 375 993** (51) *A61B 17/00* (11) **2 376 371** (51) *C01B 3/00*
(84) GB 22.02.2018 (84) BE 31.12.2017 (84) CZ 21.02.2018

EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
LV 21.02.2018	PL 21.02.2018			SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 2 376 767	(51) F03B 13/10	SK 28.02.2018	
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018		
SM 21.02.2018		CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	(11) 2 376 898	(51) G01N 21/64
(11) 2 376 403	(51) C04B 41/00	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 31.01.2018
(84) GB 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	BG 10.04.2018	CH 31.01.2018
BG 08.02.2018	CH 31.12.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017			GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
FR 08.01.2018	GR 09.02.2018	(11) 2 376 789	(51) F04D 29/22	IE 14.01.2018	IS 10.05.2018
HR 08.11.2017	IE 15.12.2017	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	IT 10.01.2018	LI 31.01.2018
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	LT 10.01.2018	LU 14.01.2018
LI 31.12.2017	LT 08.11.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
LU 15.12.2017	LV 08.11.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
MT 15.12.2017	NL 08.11.2017	SE 12.09.2018		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017			SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
RO 08.11.2017	SE 08.11.2017	(11) 2 376 790	(51) F01D 17/16	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018		
SM 08.11.2017		CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 376 943	(51) H01J 43/30
		DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018
(11) 2 376 409	(51) C07C 17/25	ES 07.03.2018	HR 07.03.2018	BG 22.02.2018	CH 31.01.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	LT 07.03.2018	MT 07.03.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	NO 07.06.2018	NO 07.06.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	PT 09.07.2018	PT 09.07.2018	GB 22.02.2018	GR 23.02.2018
NO 18.10.2018	SE 18.07.2018	SI 07.03.2018	SI 07.03.2018	HR 22.11.2017	IE 11.01.2018
		SM 07.03.2018	SM 07.03.2018	IT 22.11.2017	LI 31.01.2018
(11) 2 376 410	(51) C11D 7/50			LT 22.11.2017	LU 11.01.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	(11) 2 376 830	(51) F21V 7/00	LV 22.11.2017	MT 22.11.2017
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
LV 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
SE 29.08.2018		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
		SE 05.09.2018			
(11) 2 376 503	(51) C07F 5/06	(11) 2 376 835	(51) F21V 29/00	(11) 2 376 966	(51) G02B 23/12
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	SE 29.08.2018		IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018			LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
				NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
(11) 2 376 571	(51) D06N 3/04	(11) 2 376 860	(51) F28D 9/00	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AT 15.12.2016	(84) BE 31.12.2016	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	BG 20.04.2016	CH 31.12.2016	SM 10.01.2018	
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	CY 20.04.2016	CZ 20.04.2016		
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	(11) 2 377 025	(51) G06F 13/38
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	ES 16.12.2016	FI 20.04.2016	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	HU 16.12.2016	IE 15.12.2016	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	IS 20.04.2016	LI 31.12.2016	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	LT 20.04.2016	LU 15.12.2016	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	SE 22.08.2018	
SM 28.02.2018		MK 20.04.2016	MT 20.04.2016		
		NO 20.07.2016	PL 15.12.2016	(11) 2 377 036	(51) H04L 12/58
(11) 2 376 621	(51) C12N 1/20	RO 20.04.2016	SE 16.12.2016	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SM 20.04.2016	TR 20.04.2016	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018			FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	(11) 2 376 875	(51) G01F 1/84	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
SE 15.08.2018		FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
(11) 2 376 674	(51) C23C 22/80	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	SM 28.02.2018	
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018				
EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 2 376 883	(51) G01K 11/00	(11) 2 377 044	(51) G06F 17/00
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	DK 28.02.2018	FI 28.02.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	GR 28.05.2018	HR 28.02.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018

- (11) **2 377 687** (51) **B41M 1/04** NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 (11) **2 378 147** (51) **F16C 33/64**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
ES 05.09.2018 (84) FI 05.09.2018 GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) LV 19.09.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) SE 19.09.2018
NO 05.12.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 377 836** (51) **H01C 7/02** (11) **2 378 049** (51) **F24F 11/74**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) ES 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
SE 25.07.2018 RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **2 377 837** (51) **H01C 7/02** (11) **2 378 062** (51) **F01C 1/344**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) AT 06.12.2017 (84) BE 31.01.2018
ES 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) BG 06.03.2018 (84) CH 31.01.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 (84) CZ 06.12.2017 (84) DK 06.12.2017
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 (84) EE 06.12.2017 (84) ES 06.12.2017
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 (84) FI 06.12.2017 (84) FR 06.02.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 (84) GB 06.03.2018 (84) GR 07.03.2018
SE 08.08.2018 (84) HR 06.12.2017 (84) IE 05.01.2018
IT 06.12.2017 (84) LI 31.01.2018
LU 05.01.2018
MC 06.12.2017
NO 06.03.2018
RO 06.12.2017
SI 06.12.2017
SM 06.12.2017
- (11) **2 377 916** (51) **A21D 2/36** (11) **2 378 070** (51) **F01D 5/08**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) ES 18.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018
- (11) **2 377 960** (51) **C22C 37/04** (11) **2 378 082** (51) **F01D 9/02**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) ES 05.09.2018 (84) FI 05.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) LV 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 377 968** (51) **C23C 28/00** (11) **2 378 097** (51) **F02C 3/28**
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
BG 27.03.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
CY 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017 (84) LT 19.09.2018 (84) LV 19.09.2018
DK 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017 (84) NO 19.12.2018 (84) SE 19.09.2018
ES 27.12.2017 (84) FI 27.12.2017 (84) SE 05.09.2018
GB 22.04.2018 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LI 30.04.2018
LT 27.12.2017 LU 22.04.2018
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017
- (11) **2 377 973** (51) **C30B 7/00** (11) **2 378 114** (51) **F03D 7/04**
(84) AT 03.01.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) BE 28.02.2018
BG 03.04.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) CH 28.02.2018
CY 03.01.2018 (84) CZ 03.01.2018 (84) CZ 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018
DK 03.01.2018 (84) EE 03.01.2018 (84) EE 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) GR 01.05.2018
GR 04.04.2018 IS 31.05.2018 (84) IE 18.02.2018 (84) IE 18.02.2018
IT 03.01.2018 (84) LI 28.02.2018 (84) IT 31.01.2018 (84) IT 31.01.2018
LT 03.01.2018 (84) LU 18.02.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) LT 31.01.2018
MC 03.01.2018 (84) MC 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
RO 03.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) NL 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
SI 03.01.2018 (84) RO 31.01.2018 (84) PL 31.01.2018 (84) PL 31.01.2018
SK 03.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
SM 31.01.2018 (84) SM 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018
- (11) **2 378 039** (51) **E05B 17/20** (11) **2 378 133** (51) **F04D 29/66**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 01.11.2018 (84) ES 01.08.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) ES 18.07.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018
LT 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
- (11) **2 378 218** (51) **F24F 13/20**
(84) AL 28.02.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 28.05.2018 (84) CH 30.04.2018
CY 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 (84) EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 (84) HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) LI 30.04.2018
LT 28.02.2018 (84) LU 14.04.2018
LV 28.02.2018 (84) MC 28.02.2018
MT 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 (84) SM 28.02.2018
- (11) **2 378 225** (51) **F25B 39/04**
(84) BG 08.11.2018 (84) ES 08.08.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
PL 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
- (11) **2 378 232** (51) **F28D 1/047**
(84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
- (11) **2 378 284** (51) **G01N 27/407**
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 13.12.2017 (84) CH 31.03.2018
CZ 13.09.2017 (84) DK 13.09.2017
EE 13.09.2017 (84) ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 (84) GB 18.03.2018
GR 14.12.2017 (84) HR 13.09.2017
IE 18.03.2018 (84) IS 13.01.2018
IT 13.09.2017 (84) LI 31.03.2018
LT 13.09.2017 (84) LU 18.03.2018
LV 13.09.2017 (84) MC 13.09.2017
NL 13.09.2017 (84) NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 (84) RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017
SI 13.09.2017 (84) SK 13.09.2017
SM 13.09.2017 (84) SM 13.09.2017
- (11) **2 378 292** (51) **G01N 35/00**
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 27.12.2017 (84) DK 27.09.2017
EE 27.09.2017 (84) FI 27.09.2017
GB 19.03.2018 (84) GR 28.12.2017
IE 19.03.2018 (84) IS 27.01.2018
LT 27.09.2017 (84) LU 19.03.2018

LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	(11) 2 378 346	(51) G02B 5/32	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
RO 27.09.2017	SE 27.09.2017	BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	SE 25.07.2018	
		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018		
(11) 2 378 294	(51) G01R 15/04	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(11) 2 378 622	(51) H02M 1/42
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018			FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018			HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018			LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018			NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018			PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
SE 08.08.2018				SE 08.08.2018	
		(11) 2 378 375	(51) G03G 15/08		
(11) 2 378 312	(51) G01T 1/17	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(11) 2 378 670	(51) H04B 1/10
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 20.12.2017	ES 12.09.2018	FI 12.09.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018
CH 30.04.2018	CZ 20.09.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
GB 13.04.2018	GR 21.12.2017	SE 12.09.2018		FI 16.08.2017	GB 07.03.2018
HR 20.09.2017	IS 20.01.2018			GR 17.11.2017	IE 07.03.2018
IT 20.09.2017	LI 30.04.2018			IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
LT 20.09.2017	LU 13.04.2018			LI 31.03.2018	LT 16.08.2017
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017			LU 07.03.2018	LV 16.08.2017
MT 20.09.2017	NL 20.09.2017			MC 16.08.2017	NL 16.08.2017
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017			NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
RO 20.09.2017	SE 20.09.2017			RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017			SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
SM 20.09.2017				SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
		(11) 2 378 406	(51) G06F 3/0482		
(11) 2 378 315	(51) G01V 1/50	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(11) 2 378 709	(51) H04L 12/14
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NO 22.11.2018	NO 22.11.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SE 22.08.2018	SE 22.08.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018			LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018			NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018			RO 10.01.2018	SI 10.01.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018			SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
		(11) 2 378 426	(51) G06F 11/30		
(11) 2 378 315	(51) G01V 1/50	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 2 378 751	(51) H04M 1/725
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SE 08.08.2018	
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018		
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018				
		(11) 2 378 451	(51) G06F 21/31		
(11) 2 378 324	(51) G02B 6/00	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(11) 2 378 800	(51) H04W 12/02
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
BG 13.03.2018	CH 31.03.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
GB 30.03.2018	GR 14.03.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
HR 13.12.2017	IE 30.03.2018			NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017			PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
LI 31.03.2018	LT 13.12.2017			SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
LU 30.03.2018	LV 13.12.2017			SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
MC 13.12.2017	NO 13.03.2018				
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017				
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017				
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017				
SM 13.12.2017					
		(11) 2 378 484	(51) G06T 7/00		
(11) 2 378 327	(51) G02B 6/00	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(11) 2 378 804	(51) H04W 24/10
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
BE 30.04.2018	BG 14.06.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
CH 30.04.2018	CY 14.03.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
CZ 14.03.2018	DE 01.11.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	NO 08.11.2018	NO 08.11.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 08.08.2018	SE 08.08.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018			LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
IT 14.03.2018	LI 30.04.2018			NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
LT 14.03.2018	LU 14.04.2018			RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018				
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018				
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018				
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018				
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018				
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018				
		(11) 2 378 610	(51) H01Q 21/24		
		(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018		
		ES 25.07.2018	FI 25.07.2018		
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		

SI 21.02.2018 SM 21.02.2018	SK 21.02.2018	SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	SK 27.06.2018	(11) 2 379 193 (84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SM 20.06.2018	(51) A61L 2/10 (84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 SK 20.06.2018
(11) 2 378 820 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018	(51) H04W 52/34 (84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 SE 19.09.2018	(11) 2 378 999 (84) AT 27.12.2017 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 IT 27.12.2017 LV 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 SK 27.12.2017	(51) A61C 8/00 (84) BG 27.03.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 GR 28.03.2018 IS 27.04.2018 LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 PL 27.12.2017 SI 27.12.2017 SM 27.12.2017	(11) 2 379 214 (84) AT 15.11.2017 BG 15.02.2018 CY 15.11.2017 DK 15.11.2017 ES 15.11.2017 FR 31.01.2018 GR 16.02.2018 IE 15.01.2018 LI 31.01.2018 LU 15.01.2018 NL 15.11.2017 PL 15.11.2017 SE 15.11.2017 SK 15.11.2017	(51) C30B 29/04 (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 CZ 15.11.2017 EE 15.11.2017 FI 15.11.2017 GB 15.02.2018 HR 15.11.2017 IT 15.11.2017 LT 15.11.2017 LV 15.11.2017 NO 15.02.2018 RO 15.11.2017 SI 15.11.2017 SM 15.11.2017
(11) 2 378 857 (84) AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SK 07.03.2018	(51) A01J 5/007 (84) BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 SI 07.03.2018 SM 07.03.2018	(11) 2 379 088 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SE 28.02.2018 SK 28.02.2018	(51) A61K 35/28 (84) BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RO 28.02.2018 SI 28.02.2018 SM 28.02.2018	(11) 2 379 222 (84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018	(51) B01J 27/198 (84) FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018
(11) 2 378 915 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018	(51) A45D 1/04 (84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018	(11) 2 379 101 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018	(51) A61K 38/57 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018	(11) 2 379 284 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018	(51) A61B 34/30 (84) BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018
(11) 2 378 944 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 DK 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 RO 24.01.2018 SI 24.01.2018 SM 24.01.2018	(51) A47L 15/22 (84) BG 24.04.2018 CZ 24.01.2018 EE 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018 SK 24.01.2018	(11) 2 379 121 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 DK 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018 SK 24.01.2018	(51) A61L 27/22 (84) BG 24.04.2018 CZ 24.01.2018 EE 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 IT 24.01.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 RO 24.01.2018 SI 24.01.2018	(11) 2 379 318 (84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018	(51) B30B 15/06 (84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 SE 25.07.2018
(11) 2 378 981 (84) BG 26.12.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 SE 26.09.2018	(51) A61B 17/02 (84) FI 26.09.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018	(11) 2 379 130 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SI 28.02.2018	(51) A61B 5/026 (84) BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 PL 28.02.2018 SE 28.02.2018 SK 28.02.2018	(11) 2 379 322 (84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018	(51) B32B 15/00 (84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SK 20.06.2018
(11) 2 378 987 (84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018	(51) A61B 17/34 (84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018	(11) 2 379 134 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018	(51) A61M 5/20 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018	(11) 2 379 367 (84) AT 03.01.2018 BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 GB 03.04.2018 HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 LI 31.01.2018 LU 22.01.2018	(51) B60N 2/02 (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 IE 22.01.2018 IT 03.01.2018 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
(11) 2 378 992 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018	(51) A61B 34/30 (84) BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018	(11) 2 379 176 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 DK 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 NL 14.02.2018 PL 14.02.2018 SE 14.02.2018 SK 14.02.2018	(51) A61K 8/31 (84) BG 14.05.2018 CZ 14.02.2018 EE 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 MT 14.02.2018 NO 14.05.2018 RO 14.02.2018 SI 14.02.2018 SM 14.02.2018		
(11) 2 378 995 (84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018	(51) A61C 5/77 (84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018				

MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	(11) 2 379 662	(51) C09J 123/08	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	RO 14.03.2018	SI 14.03.2018
RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018		
SM 03.01.2018		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 379 888	(51) F04B 39/00
		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
(11) 2 379 409	(51) B64D 33/02	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.12.2017	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
BG 20.03.2018	CH 31.12.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	SE 12.09.2018	
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018		
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	SM 21.02.2018		(11) 2 379 909	(51) F16F 15/16
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017			(84) BG 08.11.2018	(84) FI 08.08.2018
IE 30.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 2 379 699	(51) C12M 3/04	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LI 31.12.2017	LT 20.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.12.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LU 30.12.2017	LV 20.12.2017	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
MC 20.12.2017	MT 30.12.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	SE 08.08.2018	
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018		
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	HR 13.12.2017	IE 18.12.2017	(11) 2 379 932	(51) F16L 55/165
SK 20.12.2017		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
		LT 13.12.2017	LU 18.12.2017	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
(11) 2 379 443	(51) G02B 1/11	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	MT 18.12.2017	NL 13.12.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	NO 15.11.2018	
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017		
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	SM 13.12.2017		(11) 2 379 965	(51) F25D 25/02
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018			(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018
SE 11.07.2018				FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
		(11) 2 379 749	(51) C12Q 1/68	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(11) 2 379 463	(51) C03C 17/36	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
(84) AT 21.02.2018	(84) CY 21.02.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	SE 25.07.2018	
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018		
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(11) 2 380 047	(51) G02B 5/122
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
NO 21.05.2018	SE 21.02.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
SM 21.02.2018		RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
		SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
(11) 2 379 522	(51) C07D 401/04	SM 14.02.2018		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018			SE 11.07.2018	
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(11) 2 379 771	(51) C23C 18/12		
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) GR 06.12.2018	(11) 2 380 084	(51) G06F 12/08
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
LV 28.02.2018	NO 28.05.2018			DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(11) 2 379 858	(51) B66C 1/02	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
(11) 2 379 590	(51) C07K 16/08	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018			SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	(11) 2 379 863	(51) F02B 77/08		
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018	(11) 2 380 132	(51) G06T 5/00
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
RO 24.01.2018	SI 24.01.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
(11) 2 379 612	(51) C08G 12/06	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SM 21.02.2018		SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018			SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018				
		(11) 2 379 870	(51) F02G 1/043	(11) 2 380 166	(51) G10L 15/32
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LV 04.07.2018	LV 04.07.2018
		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018		
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018		

NO 04.10.2018 SE 04.07.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 380 347 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 DK 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 IT 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 RO 14.02.2018 SI 14.02.2018 SM 14.02.2018	(51) G11B 27/10 (84) BG 14.05.2018 CZ 14.02.2018 EE 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 PL 14.02.2018 SE 14.02.2018 SK 14.02.2018	FI 31.10.2012 HR 31.10.2012 IE 26.04.2013 LI 30.04.2014 LU 26.04.2013 MC 31.10.2012 MT 31.10.2012 NO 31.01.2013 PT 28.02.2013 SE 27.04.2018 SK 31.10.2012 TR 31.10.2012	GR 01.02.2013 HU 26.04.2010 IS 28.02.2013 LT 31.10.2012 LV 31.10.2012 MK 31.10.2012 NL 31.10.2012 PL 31.10.2012 RO 31.10.2012 SI 31.10.2012 SM 31.10.2012
(11) 2 380 195 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018	(51) H01L 21/8258 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018	(11) 2 380 349 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 DK 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018 SK 24.01.2018	(51) G06K 9/00 (84) BG 24.04.2018 CZ 24.01.2018 EE 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 IT 24.01.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 RO 24.01.2018 SI 24.01.2018 SM 24.01.2018	(11) 2 380 512 (84) ES 15.08.2018	(51) A61B 17/34
(11) 2 380 234 (84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018	(51) H01Q 1/12 (84) FI 01.08.2018 FR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018	(11) 2 380 422 (84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 LI 30.04.2018 LU 18.04.2018 MC 13.12.2017 NL 13.12.2017 PL 13.12.2017 RS 13.12.2017 SI 13.12.2017 SM 13.12.2017	(51) F15B 13/02 (84) BG 13.03.2018 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018 LT 13.12.2017 LV 13.12.2017 MT 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017	(11) 2 380 522 (84) GB 20.04.2018 BG 08.02.2018 CZ 08.11.2017 EE 08.11.2017 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 IT 08.11.2017 LU 20.04.2018 MC 08.11.2017 NL 08.11.2017 PL 08.11.2017 SE 08.11.2017 SK 08.11.2017	(51) A61M 25/01 (84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 LT 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018
(11) 2 380 237 (84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 18.07.2018	(51) H01Q 21/00 (84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018	(11) 2 380 468 (84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 LT 05.09.2018 SE 05.09.2018	(51) A47J 27/21 (84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LV 05.09.2018	(11) 2 380 523 (84) GB 20.04.2018 BG 08.02.2018 CZ 08.11.2017 EE 08.11.2017 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 IT 08.11.2017 LU 20.04.2018 MC 08.11.2017 NL 08.11.2017 PL 08.11.2017 SE 08.11.2017 SK 08.11.2017	(51) A61C 8/00 (84) BE 30.04.2018 CY 08.11.2017 DK 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 LV 08.11.2017 MT 08.11.2017 NO 08.02.2018 RO 08.11.2017 SI 08.11.2017 SM 08.11.2017
(11) 2 380 245 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 DK 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 IT 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 RO 14.02.2018 SI 14.02.2018 SM 14.02.2018	(51) H01R 13/641 (84) BG 14.05.2018 CZ 14.02.2018 EE 14.02.2018 FI 14.02.2018 FR 14.02.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 PL 14.02.2018 SE 14.02.2018 SK 14.02.2018	(11) 2 380 502 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 DK 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 LT 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018 SK 24.01.2018	(51) F15B 13/02 (84) BG 13.03.2018 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018 LT 13.12.2017 LV 13.12.2017 MT 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017	(11) 2 380 523 (84) GB 20.04.2018 BG 08.02.2018 CZ 08.11.2017 EE 08.11.2017 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 IT 08.11.2017 LU 20.04.2018 MC 08.11.2017 NL 08.11.2017 PL 08.11.2017 SE 08.11.2017 SK 08.11.2017	(51) A61C 8/00 (84) BE 30.04.2018 CY 08.11.2017 DK 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 LV 08.11.2017 MT 08.11.2017 NO 08.02.2018 RO 08.11.2017 SI 08.11.2017 SM 08.11.2017
(11) 2 380 324 (84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 SE 22.08.2018	(51) H04L 29/06 (84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018	(11) 2 380 503 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 DK 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 LT 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018 SK 24.01.2018	(51) A47J 27/21 (84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LV 05.09.2018	(11) 2 380 523 (84) GB 20.04.2018 BG 08.02.2018 CZ 08.11.2017 EE 08.11.2017 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 IT 08.11.2017 LU 20.04.2018 MC 08.11.2017 NL 08.11.2017 PL 08.11.2017 SE 08.11.2017 SK 08.11.2017	(51) A61C 8/00 (84) BE 30.04.2018 CY 08.11.2017 DK 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 LV 08.11.2017 MT 08.11.2017 NO 08.02.2018 RO 08.11.2017 SI 08.11.2017 SM 08.11.2017
(11) 2 380 329 (84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018	(51) H04L 29/06 (84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018	(11) 2 380 507 (84) GB 26.04.2018 BE 31.10.2012 CH 30.04.2014 CZ 31.10.2012 DK 31.10.2012	(51) A61B 17/068 (84) BG 24.04.2018 CZ 24.01.2018 EE 24.01.2018 FI 24.01.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 RO 24.01.2018 SI 24.01.2018	(11) 2 380 523 (84) GB 20.04.2018 BG 08.02.2018 CZ 08.11.2017 EE 08.11.2017 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 IT 08.11.2017 LU 20.04.2018 MC 08.11.2017 NL 08.11.2017 PL 08.11.2017 SE 08.11.2017 SK 08.11.2017	(51) A61C 8/00 (84) BE 30.04.2018 CY 08.11.2017 DK 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 LV 08.11.2017 MT 08.11.2017 NO 08.02.2018 RO 08.11.2017 SI 08.11.2017 SM 08.11.2017
(11) 2 380 338 (84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 DK 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 IT 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 RO 14.02.2018 SI 14.02.2018	(51) H04M 7/12 (84) BG 14.05.2018 CZ 14.02.2018 EE 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 PL 14.02.2018 SE 14.02.2018 SK 14.02.2018	(11) 2 380 507 (84) GB 26.04.2018 BE 31.10.2012 CH 30.04.2014 CZ 31.10.2012 DK 31.10.2012	(51) A61B 17/068 (84) BG 24.04.2018 CZ 24.01.2018 EE 24.01.2018 FI 24.01.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 RO 24.01.2018 SI 24.01.2018	(11) 2 380 646 (84) AL 14.03.2018 BG 14.06.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 MT 14.03.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018 SI 14.03.2018 SM 14.03.2018	(51) B01D 19/00 (84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 GR 15.06.2018 LI 30.04.2018 LU 07.04.2018 MC 14.03.2018 NO 14.06.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
(11) 2 380 339 (84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018	(51) H04M 9/08 (84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018	(11) 2 380 507 (84) GB 26.04.2018 BE 31.10.2012 CH 30.04.2014 CZ 31.10.2012 DK 31.10.2012	(51) A61B 17/11 (84) AT 31.10.2012 BG 31.01.2013 CY 31.10.2012 DE 01.11.2018 EE 31.10.2012	(11) 2 380 653 (84) AT 09.08.2017 BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017	(51) B01D 53/14 (84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 EE 09.08.2017

- (11) **2 382 924** (51) **A61B 17/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
- (11) **2 382 935** (51) **A61B 18/14**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BG 14.06.2018 (84) CH 30.04.2018
CY 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LI 30.04.2018 (84) LT 14.03.2018
LU 27.04.2018 (84) LV 14.03.2018
MC 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
SK 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
- (11) **2 382 959** (51) **A61K 6/02**
(84) AT 09.08.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 09.11.2017 (84) CH 30.04.2018
CZ 09.08.2017 (84) DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 (84) ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 (84) GB 13.04.2018
GR 10.11.2017 (84) HR 09.08.2017
IS 09.12.2017 (84) IT 09.08.2017
LI 30.04.2018 (84) LT 09.08.2017
LU 13.04.2018 (84) LV 09.08.2017
MC 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 (84) PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 (84) RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 (84) SI 09.08.2017
SK 09.08.2017 (84) SM 09.08.2017
- (11) **2 382 965** (51) **A61K 8/73**
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 382 970** (51) **A61K 9/20**
(84) AT 09.04.2018 (84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018 (84) DE 01.11.2018
ES 10.04.2017 (84) FI 09.04.2018
GB 09.04.2018 (84) GR 06.11.2018
LI 30.04.2018 (84) LU 09.04.2018
MC 30.04.2018 (84) NL 01.05.2018
PT 09.10.2018 (84) SE 10.04.2018
- (11) **2 383 016** (51) **A61N 1/39**
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 (84) DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 (84) ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 (84) GB 07.04.2018
GR 24.11.2017 (84) HR 23.08.2017
IS 23.12.2017 (84) IT 23.08.2017
LT 23.08.2017 (84) LU 07.04.2018
LV 23.08.2017 (84) MC 23.08.2017
MT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017
NO 23.11.2017 (84) PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 (84) RS 23.08.2017
SE 23.08.2017 (84) SI 23.08.2017
SK 23.08.2017 (84) SM 23.08.2017
- (11) **2 383 036** (51) **B01J 23/745**
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 (84) CZ 24.01.2018
EE 24.01.2018 (84) ES 24.01.2018
GR 25.04.2018 (84) HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 (84) LT 24.01.2018
NL 24.01.2018 (84) PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
SK 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
- (11) **2 383 101** (51) **B29C 49/42**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 09.11.2017
CH 31.03.2018 (84) CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017 (84) EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017
GB 21.03.2018 (84) GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 (84) IE 21.03.2018
IS 09.12.2017 (84) LI 31.03.2018
LT 09.08.2017 (84) LU 21.03.2018
LV 09.08.2017 (84) MC 09.08.2017
MT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 (84) PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 (84) RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 (84) SI 09.08.2017
SK 09.08.2017 (84) SM 09.08.2017
- (11) **2 383 133** (51) **B60J 7/08**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 383 227** (51) **B01J 23/745**
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 (84) CZ 24.01.2018
EE 24.01.2018 (84) ES 24.01.2018
GR 25.04.2018 (84) HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 (84) LT 24.01.2018
NL 24.01.2018 (84) PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
SK 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
- (11) **2 383 230** (51) **C02F 1/461**
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 27.03.2018
CH 30.04.2018 (84) CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 (84) DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 (84) GB 27.04.2018
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 (84) IT 27.12.2017
LI 30.04.2018 (84) LT 27.12.2017
LU 27.04.2018 (84) LV 27.12.2017
MC 27.12.2017 (84) MT 27.12.2017
NL 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 (84) SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017
- (11) **2 383 234** (51) **C03C 3/085**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BE 30.04.2018 (84) BG 10.04.2018
CH 30.04.2018 (84) CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 (84) DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) GB 26.04.2018
GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) IT 10.01.2018
LI 30.04.2018 (84) LT 10.01.2018
LU 26.04.2018 (84) LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 (84) SM 10.01.2018
- (11) **2 383 299** (51) **C08F 10/00**
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 20.03.2018 (84) CH 30.04.2018
CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017
GB 27.04.2018 (84) GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 (84) LI 30.04.2018
LT 20.12.2017 (84) LU 27.04.2018
LV 20.12.2017 (84) MC 20.12.2017
NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
SI 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 383 326** (51) **C10G 35/095**
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 (84) CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 (84) EE 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
IS 10.05.2018 (84) IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
PL 10.01.2018 (84) RO 10.01.2018
SE 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 383 350** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 383 354** (51) **C22B 59/00**
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 (84) RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
- (11) **2 383 397** (51) **E03F 5/04**
(84) AT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
CZ 28.06.2017 (84) DK 28.06.2017
EE 28.06.2017 (84) ES 28.06.2017
FI 28.06.2017 (84) GB 03.03.2018
GR 29.09.2017 (84) HR 28.06.2017
IE 03.03.2018 (84) IS 28.10.2017
IT 28.06.2017 (84) LT 28.06.2017
LU 03.03.2018 (84) LV 28.06.2017
MC 28.06.2017 (84) NO 28.09.2017
PL 28.06.2017 (84) RO 28.06.2017
RS 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017
SI 28.06.2017 (84) SK 28.06.2017
SM 28.06.2017
- (11) **2 383 457** (51) **F02M 21/02**
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 20.03.2018
CH 30.04.2018 (84) CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 (84) DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 (84) ES 20.12.2017
GB 04.04.2018 (84) GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 (84) LI 30.04.2018
LT 20.12.2017 (84) LU 04.04.2018
LV 20.12.2017 (84) MC 20.12.2017
MT 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 (84) PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 (84) RS 20.12.2017

SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
(11) 2 383 508	(51) F21W 131/401	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 02.08.2017	GB 28.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
CH 30.04.2018	CY 07.03.2018	LU 29.04.2018	LV 28.02.2018	LI 30.04.2018	LT 02.08.2017
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	LU 28.04.2018	LV 02.08.2017
EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
IT 07.03.2018	LI 30.04.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
LT 07.03.2018	LU 28.04.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	(11) 2 383 630	(51) G06F 1/26	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(11) 2 383 808	(51) H01L 33/62
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(11) 2 383 634	(51) G06F 3/038	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 2 383 526	(51) F24F 13/14	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
ES 29.08.2018	FI 29.08.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	SE 29.08.2018	
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(11) 2 383 822	(51) H01M 4/36
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
LV 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
(11) 2 383 531	(51) H01H 3/12	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(11) 2 383 669	(51) G06F 17/50	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
HR 28.02.2018	IE 24.03.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 383 850	(51) H02B 13/035
LT 28.02.2018	LU 24.03.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	BG 09.11.2017	CH 30.04.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(11) 2 383 698	(51) G06T 7/00	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	BG 06.12.2017	CH 30.04.2018	FI 09.08.2017	GB 30.04.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
SM 28.02.2018		EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
(11) 2 383 545	(51) G01P 3/481	FI 06.09.2017	GB 27.04.2018	LI 30.04.2018	LT 09.08.2017
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 30.11.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	LU 30.04.2018	LV 09.08.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	LI 30.04.2018	LT 06.09.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
FI 30.08.2017	GB 20.04.2018	LU 27.04.2018	LV 06.09.2017	RO 09.08.2017	SE 09.08.2017
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	SM 09.08.2017	
LT 30.08.2017	LU 20.04.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) 2 383 853	(51) H02G 13/00
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018
MT 30.08.2017	NL 30.08.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	BG 30.11.2017	CH 30.04.2018
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	(11) 2 383 720	(51) G09G 3/20	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	FI 30.08.2017	GB 11.04.2018
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
(11) 2 383 560	(51) G01M 11/00	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	IS 30.12.2017	LI 30.04.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	GR 15.05.2018	IT 14.02.2018	LT 30.08.2017	LU 11.04.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NL 14.02.2018	PL 14.02.2018	MT 30.08.2017	NL 30.08.2017
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
SE 29.08.2018		SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
(11) 2 383 588	(51) G01V 1/20	(11) 2 383 786	(51) H01L 29/78	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	(11) 2 383 858	(51) H01M 10/46
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
(11) 2 383 602	(51) G02B 27/09	SE 15.08.2018	(11) 2 383 803	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	BG 02.11.2017	CH 30.04.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
CH 30.04.2018	CY 28.02.2018			LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
				NO 21.05.2018	PL 21.02.2018

RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	SE 12.09.2018		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
SM 21.02.2018				GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 383 871	(51) H02K 11/00	(11) 2 384 035	(51) H04W 68/02	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RO 07.03.2018	SI 07.03.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018		
SE 05.09.2018		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 384 242	(51) B01L 3/00
		SE 08.08.2018		(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
(11) 2 383 877	(51) H02M 7/48	(11) 2 384 073	(51) H04L 5/00	CY 28.02.2018	(84) CZ 28.02.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
SE 05.09.2018		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
		IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
(11) 2 383 927	(51) H04L 5/00	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	SM 28.02.2018	
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018		
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	SM 28.02.2018		(11) 2 384 260	(51) B24D 5/08
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017			(84) BG 04.10.2018	(84) FI 04.07.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(11) 2 384 080	(51) H04W 76/04	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LI 30.04.2018	LT 27.12.2017	BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LU 28.04.2018	LV 27.12.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NO 04.10.2018	
MC 27.12.2017	NO 27.03.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017		
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(11) 2 384 269	(51) B26D 3/28
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		LI 30.04.2018	LT 20.12.2017	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
		LU 27.04.2018	LV 20.12.2017	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
(11) 2 383 937	(51) H04L 12/26	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017		
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(11) 2 384 357	(51) C08L 95/00
CH 31.05.2018	CY 21.02.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018			ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	(11) 2 384 097	(51) H05H 1/34	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
LI 31.05.2018	LT 21.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	LV 14.02.2018	NO 14.05.2018
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018		
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(11) 2 384 464	(51) G06F 3/01
				(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
(11) 2 383 948	(51) H04L 25/02	(11) 2 384 138	(51) A61B 5/021	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	SE 05.09.2018	
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NO 26.12.2018			
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018			(11) 2 384 502	(51) G10L 19/03
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 384 191	(51) A61K 31/045	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
SE 11.07.2018		ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(11) 2 383 957	(51) H04L 29/06	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 01.08.2018	
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	SE 18.07.2018			
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018			(11) 2 384 504	(51) G10L 19/07
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	(11) 2 384 206	(51) A61L 31/08	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
SK 07.02.2018		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
		SE 01.08.2018			
(11) 2 384 019	(51) H04R 1/02	(11) 2 384 236	(51) B01D 51/04	(11) 2 384 508	(51) G10L 19/09
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018			HR 05.09.2018	LT 05.09.2018

LV 05.09.2018 SE 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 384 678	(51) A47L 9/19	(11) 2 384 814	(51) B01J 23/745
(11) 2 384 521	(51) H01P 1/15	(84) AL 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 EE 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 NL 24.01.2018 RO 24.01.2018 SK 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018 CZ 24.01.2018 ES 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 PL 24.01.2018 SI 24.01.2018 SM 24.01.2018
(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 SE 19.09.2018	(11) 2 384 707	(51) A61B 17/24	(11) 2 384 834	(51) B21D 24/14
(84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(84) AL 07.03.2018 CH 31.05.2018 DK 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LI 31.05.2018 LV 07.03.2018 MT 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SI 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 CY 07.03.2018 EE 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LT 07.03.2018 MC 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
(11) 2 384 530	(51) H02J 7/02	(11) 2 384 717	(51) A61C 7/08	(11) 2 384 847	(51) B23P 15/00
(84) AT 03.01.2018 BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 GB 03.04.2018 HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 LI 31.01.2018 LU 27.01.2018 MC 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 SI 03.01.2018 SM 03.01.2018	(84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 IE 27.01.2018 IT 03.01.2018 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018 SK 03.01.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018
(11) 2 384 531	(51) H02J 7/02	(11) 2 384 725	(51) A61F 2/82	(11) 2 384 849	(51) B21K 21/14
(84) AT 03.01.2018 BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 GB 03.04.2018 HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 LI 31.01.2018 LU 27.01.2018 MC 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 SI 03.01.2018 SM 03.01.2018	(84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 IE 27.01.2018 IT 03.01.2018 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018 SK 03.01.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018
(11) 2 384 558	(51) H04B 17/00	(11) 2 384 738	(51) A61K 8/37	(11) 2 384 851	(51) G01B 5/008
(84) AT 13.12.2017 BG 13.03.2018 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 ES 13.12.2017 FR 13.02.2018 HR 13.12.2017 IS 13.04.2018 LI 31.01.2018 LU 30.01.2018 MC 13.12.2017 PL 13.12.2017 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017	(84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 IE 30.01.2018 IT 13.12.2017 LT 13.12.2017 LV 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SI 13.12.2017	(84) GB 01.02.2018 BG 01.02.2018 CY 01.11.2017 DE 03.07.2018 EE 01.11.2017 FI 01.11.2017 GR 02.02.2018 IE 10.12.2017 IT 01.11.2017 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 NL 01.11.2017 PL 01.11.2017 RS 01.11.2017 SI 01.11.2017 SM 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 CZ 01.11.2017 DK 01.11.2017 ES 01.11.2017 FR 02.01.2018 HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 LI 31.12.2017 LU 10.12.2017 MT 01.11.2017 NO 01.02.2018 RO 01.11.2017 SE 01.11.2017 SK 01.11.2017	(84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LI 31.05.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018 SK 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018 CH 31.05.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LT 03.01.2018 MC 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 SI 03.01.2018 SM 03.01.2018
(11) 2 384 565	(51) H04L 29/06	(11) 2 384 778	(51) A61M 5/20	(11) 2 384 877	(51) B29L 23/00
(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 SE 26.09.2018	(84) AT 28.02.2018 BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IE 01.03.2018 LI 31.03.2018 LU 01.03.2018 MC 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SI 28.02.2018 SM 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 IT 28.02.2018 LT 28.02.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 SE 28.02.2018 SK 28.02.2018	(84) AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SI 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
(11) 2 384 569	(51) H04L 25/03	(11) 2 384 810	(51) B01J 19/00	(11) 2 384 900	(51) B42C 11/04
(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018	(84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018	(84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018	(84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018	(84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018
(11) 2 384 597	(51) H04W 56/00				
(84) AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 GR 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SI 07.03.2018 SM 07.03.2018				

GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(11) 2 385 342	(51) G01B 21/04
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	SM 20.12.2017		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018			GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(11) 2 384 918	(51) B60J 10/17	(11) 2 385 194	(51) E05B 47/02	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018		
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	MC 28.02.2018	MT 28.02.2018	(11) 2 385 343	(51) G01P 15/09
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
SM 27.06.2018		SM 28.02.2018		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 2 384 956	(51) B62D 33/067	(11) 2 385 198	(51) E05B 65/10	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
BG 02.11.2017	CH 30.04.2018	BG 27.12.2017	CH 30.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	SE 25.07.2018	
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	(11) 2 385 378	(51) G01P 13/02
FI 02.08.2017	GB 19.04.2018	FI 27.09.2017	GB 18.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
IS 02.12.2017	LI 30.04.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LT 02.08.2017	LU 19.04.2018	LI 30.04.2018	LT 27.09.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	LU 18.04.2018	LV 27.09.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
RS 02.08.2017	SI 02.08.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 11.07.2018	
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	(11) 2 385 384	(51) G01R 31/02
		SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(11) 2 384 988	(51) B65D 5/52	(11) 2 385 200	(51) E05C 9/18	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 30.11.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
FI 30.08.2017	GB 09.04.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SE 22.08.2018	
IS 30.12.2017	LT 30.08.2017	(11) 2 385 208	(51) E06B 3/58	(11) 2 385 408	(51) G02B 21/00
LU 09.04.2018	LV 30.08.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
MC 30.08.2017	MT 30.08.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(11) 2 385 016	(51) D01F 9/127	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	SE 11.07.2018	
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(11) 2 385 418	(51) G02F 1/13357
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018
GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	BG 13.12.2017	CH 31.03.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
NL 08.08.2018	PL 08.08.2018			EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
SE 08.08.2018				FI 13.09.2017	GB 28.03.2018
(11) 2 385 126	(51) C12N 15/62	(11) 2 385 236	(51) F02D 41/22	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IE 28.03.2018	IS 13.01.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IT 13.09.2017	LI 31.03.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LT 13.09.2017	LU 28.03.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
LV 20.12.2017	PL 20.12.2017	PL 18.07.2018		PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
RO 20.12.2017	SE 20.12.2017			RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017			SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
				SM 13.09.2017	
(11) 2 385 161	(51) D04B 15/60	(11) 2 385 256	(51) F04B 35/06	(11) 2 385 454	(51) G06F 3/048
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
CH 30.04.2018	CY 20.12.2017	BG 28.05.2018	CH 31.05.2018	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CH 30.04.2018	CY 07.03.2018
EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
GB 20.04.2018	GR 21.03.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
HR 20.12.2017	GR 21.03.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
LI 30.04.2018	IS 20.04.2018	IT 28.02.2018	LI 31.05.2018		
LU 20.04.2018	LT 20.12.2017	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018		
	LV 20.12.2017	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018		
	LT 20.12.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018		
	LV 20.12.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018		

HR 07.03.2018	LI 30.04.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 385 849	(51) A61M 1/00
LT 07.03.2018	LU 11.04.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	LT 07.03.2018	LU 20.04.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	MT 07.03.2018	NO 07.06.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	SE 05.09.2018	
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		
SM 07.03.2018		SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 2 385 861	(51) A61N 1/375
		SM 07.03.2018		(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
(11) 2 385 469	(51) G06F 17/21	(11) 2 385 627	(51) H03K 17/10	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
CH 31.05.2018	CY 20.12.2017	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	SE 22.08.2018	
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018			(11) 2 385 901	(51) B41J 29/377
IT 20.12.2017	LI 31.05.2018	(11) 2 385 630	(51) H03K 17/96	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SE 25.07.2018	
		HR 28.02.2018	LI 30.04.2018		
(11) 2 385 489	(51) H04L 29/06	LT 28.02.2018	LU 28.04.2018	(11) 2 385 907	(51) F24F 13/02
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018
BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	SM 28.02.2018		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017			MT 10.01.2018	NL 10.01.2018
LI 30.04.2018	LT 27.12.2017	(11) 2 385 772	(51) A46B 9/04	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
LU 21.04.2018	LV 27.12.2017	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SM 10.01.2018	
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018		
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 385 965	(51) C08K 3/22
SM 27.12.2017		SE 22.08.2018		(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
				ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
(11) 2 385 568	(51) H01M 2/30	(11) 2 385 793	(51) A61B 6/03	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
BE 31.03.2018	BG 17.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
CH 31.03.2018	CY 17.01.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	SE 08.08.2018	
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018				
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 2 385 810	(51) A61F 2/32	(11) 2 385 975	(51) F16D 69/02
HR 17.01.2018	IE 22.03.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) GB 13.03.2018	(84) AT 13.12.2017
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	BE 31.01.2018	BG 13.03.2018
LI 31.03.2018	LT 17.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CH 31.01.2018	CY 13.12.2017
LU 22.03.2018	LV 17.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018			HR 13.12.2017	IE 09.01.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	(11) 2 385 827	(51) A61B 5/1473	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	LI 31.01.2018	LT 13.12.2017
		CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	LU 09.01.2018	LV 13.12.2017
(11) 2 385 590	(51) H01R 24/40	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
BG 16.11.2017	CH 30.04.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018		
FI 16.08.2017	GB 07.04.2018			(11) 2 385 983	(51) C12N 9/10
GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	(11) 2 385 829	(51) A61P 25/16	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 20.03.2018
IT 16.08.2017	LI 30.04.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
LT 16.08.2017	LU 07.04.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	NO 01.11.2018	NO 04.10.2018	LU 08.01.2018	LV 20.12.2017
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	SE 01.08.2018	SE 04.07.2018	MC 20.12.2017	NO 20.03.2018
SM 16.08.2017				PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
				SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
(11) 2 385 607	(51) H02J 7/35	(11) 2 385 847	(51) A61L 31/02	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) HR 19.09.2018		
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018		

ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(11) 2 387 132	(51) H02K 1/30
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018			FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(11) 2 386 953	(51) G06F 11/36	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	BG 07.05.2018	CH 31.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
SM 20.06.2018		CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		DK 07.02.2018	EE 07.02.2018		
(11) 2 386 779	(51) F16F 15/14	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	(11) 2 387 135	(51) H02K 15/04
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LI 31.05.2018	LT 07.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	LV 29.08.2018	RS 29.08.2018
NL 11.07.2018	NO 11.07.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018		
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	(11) 2 387 163	(51) H04B 7/06
		SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
(11) 2 386 825	(51) G01C 9/32			GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(11) 2 386 975	(51) G06F 21/44	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	BG 14.05.2018	CH 31.05.2018		
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(11) 2 387 213	(51) H04M 1/2745
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	BE 30.04.2018	BG 03.04.2018
RS 04.07.2018		GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	CH 30.04.2018	CY 03.01.2018
		IT 14.02.2018	LI 31.05.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
(11) 2 386 827	(51) G01C 21/12	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
CH 31.05.2018	CY 27.12.2017	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	IT 03.01.2018	LI 30.04.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	LT 03.01.2018	LU 20.04.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018			LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018			NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
IT 27.12.2017	LI 31.05.2018			PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017			RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	(11) 2 386 998	(51) G06T 7/00	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SM 03.01.2018	
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018		
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 387 219	(51) H04M 3/42
SM 27.12.2017		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	BG 28.05.2018	CH 31.05.2018
(11) 2 386 833	(51) G01D 7/08	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018			ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	(11) 2 387 031	(51) G10L 15/19	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	IT 28.02.2018	LI 31.05.2018
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
MT 07.02.2018	NL 07.02.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
RO 07.02.2018	SE 07.02.2018	HR 10.01.2018	IE 28.03.2018	SM 28.02.2018	
SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018		
SM 07.02.2018		LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 387 296	(51) H01R 13/629
		LU 28.03.2018	LV 10.01.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
(11) 2 386 869	(51) G01R 23/18	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	CH 31.05.2018	CY 13.12.2017
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
ES 29.08.2018	FI 29.08.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018			IT 13.12.2017	LI 31.05.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018			LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
SE 29.08.2018		(11) 2 387 099	(51) H01Q 1/12	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
		(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
		BG 03.04.2018	CH 31.05.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
(11) 2 386 900	(51) G02C 13/00	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018		
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 387 308	(51) A01N 25/08
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 03.05.2018	LI 31.05.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
SE 08.08.2018		NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
		RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
(11) 2 386 938	(51) G06F 3/0488	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018		
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018				

IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 388 350	(51) C22C 33/02	(11) 2 388 574	(51) G01N 21/95
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 25.10.2018	ES 25.07.2018
SE 04.07.2018		LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
		NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(11) 2 388 152	(51) B43K 1/02	(11) 2 388 370	(51) D06F 83/00	(11) 2 388 577	(51) G01N 27/407
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CH 31.03.2018	CY 20.12.2017	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	HR 20.12.2017	IE 19.03.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
		LI 31.03.2018	LT 20.12.2017	SE 01.08.2018	
(11) 2 388 170	(51) B60W 10/06	LU 19.03.2018	LV 20.12.2017	(11) 2 388 578	(51) G01N 27/407
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	SM 20.12.2017		NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018			PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018			SE 01.08.2018	
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 388 385	(51) E04B 7/04	(11) 2 388 602	(51) H02S 50/10
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
		BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
(11) 2 388 231	(51) B67D 7/02	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
LV 26.09.2018	SE 26.09.2018	PL 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
		SE 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 2 388 645	(51) G03B 5/02
(11) 2 388 232	(51) B67D 7/02	(11) 2 388 486	(51) F16B 21/18	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.01.2018
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	BG 06.03.2018	CH 31.01.2018
GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
LV 26.09.2018	SE 26.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 06.12.2017	FR 06.02.2018
(11) 2 388 269	(51) C07K 14/435	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GB 06.03.2018	GR 07.03.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	HR 06.12.2017	IE 13.01.2018
CH 31.05.2018	CY 27.12.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IT 06.12.2017	LI 31.01.2018
CZ 27.12.2017	EE 27.12.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 06.12.2017	LU 13.01.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017			LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(11) 2 388 499	(51) F16K 17/08	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
LI 31.05.2018	LT 27.12.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 388 678	(51) G06F 1/16
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017			BG 08.11.2018	ES 08.08.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	(11) 2 388 504	(51) F04B 39/00	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(11) 2 388 310	(51) C12M 1/00	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
CH 31.05.2018	CY 14.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SE 08.08.2018	
EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 388 690	(51) G05B 23/02
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
IT 14.03.2018	LI 31.05.2018	SE 11.07.2018		BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018			CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
MC 14.03.2018	MT 14.03.2018	(11) 2 388 558	(51) G01D 5/347	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
		(11) 2 388 566	(51) G01L 9/00	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(11) 2 388 335	(51) C12Q 1/04	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	NL 25.07.2018	PL 25.07.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
LV 24.01.2018	PL 24.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
RO 24.01.2018	SI 24.01.2018			RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
SK 24.01.2018				SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
				SK 21.02.2018	SM 21.02.2018

- (11) **2 390 045** (51) **B23K 26/06** FI 14.02.2018 GR 15.05.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 HR 14.02.2018 IT 14.02.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018 LI 31.05.2018 LT 14.02.2018 NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018 LV 14.02.2018 MC 14.02.2018 PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 MT 14.02.2018 NL 14.02.2018 SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
GR 08.06.2018 NE 07.03.2018 NO 14.05.2018 PL 14.02.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
PT 09.07.2018 SE 07.03.2018 RO 14.02.2018 RS 14.02.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018 SE 14.02.2018 SI 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **2 390 074** (51) **B29B 15/12** (11) **2 390 246** (51) **C07C 227/04**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
ES 05.09.2018 FI 05.09.2018 ES 29.08.2018 FI 29.08.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
SE 05.09.2018 RS 05.09.2018 NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
- (11) **2 390 087** (51) **B29C 70/16** (11) **2 390 311** (51) **A61K 35/12**
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018 ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018 GR 09.11.2018 NL 08.08.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 GR 09.11.2018 SE 08.08.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PT 09.07.2018 SE 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 SE 07.03.2018
PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
RO 07.03.2018 SI 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 390 119** (51) **B60D 1/48** (11) **2 390 529** (51) **F16F 9/52**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018 ES 29.08.2018 FI 29.08.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018 LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018 NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
- (11) **2 390 160** (51) **B62B 3/10** (11) **2 390 561** (51) **F21S 8/12**
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CH 31.05.2018 CZ 31.01.2018 CH 31.05.2018 CY 10.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018 CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
LI 31.05.2018 LT 31.01.2018 HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LV 31.01.2018 MC 31.01.2018 IT 10.01.2018 LI 31.05.2018
MT 31.01.2018 NO 30.04.2018 LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018 MC 10.01.2018 MT 10.01.2018
SE 31.01.2018 SI 31.01.2018 NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018 PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
SE 10.01.2018 SK 10.01.2018
- (11) **2 390 171** (51) **B60L 11/18** (11) **2 390 575** (51) **F24C 3/12**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 CH 31.05.2018 CY 03.01.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 LI 31.05.2018 LT 03.01.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 LV 03.01.2018 MC 03.01.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 MT 03.01.2018 NL 03.01.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
SE 11.07.2018 RS 11.07.2018 RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 390 214** (51) **B65H 29/04** (11) **2 390 584** (51) **F24C 15/08**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
ES 12.09.2018 FI 12.09.2018 BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
SE 12.09.2018 RS 12.09.2018 NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018
- (11) **2 390 238** (51) **C03B 19/02** (11) **2 390 607** (51) **F26B 21/04**
(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CH 31.05.2018 CY 14.02.2018 AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018
- (11) **2 390 642** (51) **G01M 1/36**
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MC 03.01.2018 MT 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 390 673** (51) **G01R 19/165**
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 ES 15.08.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 390 705** (51) **G02B 15/173**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 390 730** (51) **G03G 15/16**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CH 31.05.2018 CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LI 31.05.2018
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 390 745** (51) **G05D 1/02**
(84) AT 06.09.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 06.12.2017 CH 31.03.2018
CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
FI 06.09.2017 GB 31.03.2018
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IE 31.03.2017 IS 06.01.2018
IT 06.09.2017 LI 31.03.2018
LU 31.03.2018
LV 06.09.2017 MC 06.09.2017
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
RS 06.09.2017 SE 06.09.2017
SI 06.09.2017 SK 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (11) **2 390 781** (51) **G06F 3/12**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018

IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	FI 16.08.2017	GB 08.04.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	IE 31.12.2017	IS 20.04.2018
(11) 2 390 944	(51) H01M 4/134	IT 16.08.2017	LI 30.04.2018	LT 20.12.2017	LU 31.12.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LV 16.08.2017	LU 08.04.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	NL 16.08.2017	MC 16.08.2017	MT 31.12.2017	NL 20.12.2017
CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	NO 16.08.2017	NO 16.11.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	SM 20.12.2017	
HR 21.02.2018	IE 28.03.2018	(11) 2 391 198	(51) H05K 7/20	(11) 2 391 386	(51) A61K 47/60
IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
LT 21.02.2018	LU 28.03.2018	BG 07.06.2018	CH 31.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	IT 07.03.2018	LI 31.05.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
SM 21.02.2018		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(11) 2 390 991	(51) H02K 41/03	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	SM 27.06.2018	
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018		
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 391 408	(51) A61M 5/142
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
(11) 2 391 012	(51) H03M 1/20	SM 07.03.2018		CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 2 391 284	(51) A61B 17/3205	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
BG 15.11.2018	ES 15.08.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 31.01.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 10.04.2018	CH 31.01.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LV 17.01.2018	NO 17.04.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	HR 10.01.2018	IE 20.01.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
(11) 2 391 014	(51) H03M 1/74	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	LI 31.01.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 391 451	(51) B01L 3/00
CH 31.05.2018	CY 27.12.2017	LU 20.01.2018	LV 10.01.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) GR 13.12.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	MC 10.01.2018	NO 10.04.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	LV 12.09.2018	
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	(11) 2 391 484	(51) B25D 17/08
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
IT 27.12.2017	LI 31.05.2018	(11) 2 391 287	(51) A61B 17/02	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
MC 27.12.2017	NO 27.03.2018	BE 31.01.2018	BG 22.02.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	CH 31.01.2018	CY 22.11.2017	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
SM 27.12.2017		EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
(11) 2 391 017	(51) H04L 27/00	FI 22.11.2017	FR 31.01.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	IE 30.01.2018	IT 22.11.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	LI 31.01.2018	LT 22.11.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	LU 30.01.2018	LV 22.11.2017	(11) 2 391 580	(51) C01B 3/08
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.01.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	BG 27.03.2018	CH 31.01.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	(11) 2 391 298	(51) A61C 8/00	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
SM 14.02.2018		LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	IE 05.01.2018	IS 27.04.2018
(11) 2 391 092	(51) H04L 29/08	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	IT 27.12.2017	LI 31.01.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 2 391 299	(51) A61F 2/00	LT 27.12.2017	LU 05.01.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) CY 17.01.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	EE 17.01.2018	HR 17.01.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SI 17.01.2018	SM 17.01.2018	SM 27.12.2017	
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 391 318	(51) A61F 9/008	(11) 2 391 597	(51) C07C 45/28
SE 11.07.2018		(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018
(11) 2 391 194	(51) H05K 5/02	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018			IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
BG 16.11.2017	CH 30.04.2018			LV 22.08.2018	NO 22.11.2018
				SE 22.08.2018	

(11) 2 391 647	(51) C07K 14/705	LU 02.02.2018	LV 29.11.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
BG 26.10.2017	CH 28.02.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	RO 29.11.2017	SE 29.11.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
FR 28.02.2018	GB 02.02.2018	SM 29.11.2017		SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017			SM 07.03.2018	
IE 02.02.2018	IS 26.11.2017	(11) 2 391 925	(51) G03G 5/07	(11) 2 392 124	(51) H04W 4/00
IT 26.07.2017	LI 28.02.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 31.01.2018
LT 26.07.2017	LU 02.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 03.04.2018	CH 31.01.2018
LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017			ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	(11) 2 391 946	(51) G06F 15/16	GB 03.04.2018	GR 04.04.2018
SK 26.07.2017		(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	HR 03.01.2018	IE 18.01.2018
		CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
		DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LI 31.01.2018	LT 03.01.2018
		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LU 18.01.2018	LV 03.01.2018
		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	MC 03.01.2018	NO 03.04.2018
		IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
		LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
		PT 09.07.2018	RO 07.03.2018		
		SE 07.03.2018	SI 07.03.2018		
		SK 07.03.2018			
(11) 2 391 685	(51) C09D 183/04	(11) 2 391 952	(51) H04W 4/00	(11) 2 392 126	(51) H04W 4/00
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	BG 15.02.2018	CH 31.01.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
SE 22.08.2018		IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	GB 15.02.2018	GR 16.02.2018
		LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	HR 15.11.2017	IE 18.01.2018
		NO 07.06.2018	PT 09.07.2018	IT 15.11.2017	LI 31.01.2018
		PT 09.07.2018	SE 07.03.2018	LT 15.11.2017	LU 18.01.2018
		SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	LV 15.11.2017	NO 15.02.2018
		SK 07.03.2018		PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
				SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
				SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
(11) 2 391 698	(51) C11B 1/10	(11) 2 391 997	(51) G09B 23/28	(11) 2 392 182	(51) H04W 4/50
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
SE 05.09.2018		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
		IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
		LV 07.03.2018	NO 07.06.2018		
		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018		
		RO 07.03.2018	SE 07.03.2018		
		SI 07.03.2018	SK 07.03.2018		
		SM 07.03.2018			
(11) 2 391 783	(51) E04F 15/04	(11) 2 392 028	(51) H01L 23/522	(11) 2 392 185	(51) H04W 72/12
(84) CY 20.12.2017	(84) GR 21.03.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
IS 20.04.2018	LV 20.12.2017	CY 07.03.2018	GR 23.11.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	DK 07.03.2018	IS 22.12.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
SM 20.12.2017		ES 07.03.2018	LV 22.08.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
		GR 08.06.2018	NO 22.11.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
		IT 07.03.2018		IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
		LV 07.03.2018		LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
		NO 07.06.2018		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
		PT 09.07.2018		PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
		SE 07.03.2018		SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
		SK 07.03.2018		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 2 391 784	(51) E04H 15/50	(11) 2 392 094	(51) H04W 4/24	(11) 2 392 196	(51) H05K 1/02
(84) AT 03.01.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
BG 03.04.2018	CH 31.01.2018	CY 07.03.2018	EE 27.06.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	DK 07.03.2018	FI 27.06.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	ES 07.03.2018	HR 27.06.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	GR 08.06.2018	IT 27.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	IT 07.03.2018	LV 27.06.2018	SE 22.08.2018	
IE 19.01.2018	IS 03.05.2018	LV 07.03.2018	PL 27.06.2018		
IT 03.01.2018	LI 31.01.2018	NL 07.03.2018	SE 27.06.2018		
LT 03.01.2018	LU 19.01.2018	NO 07.06.2018	SM 27.06.2018		
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	PL 07.03.2018			
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	RO 07.03.2018			
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	SI 07.03.2018			
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	SM 07.03.2018			
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018				
(11) 2 391 883	(51) G01N 21/64	(11) 2 392 028	(51) H01L 23/522		
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018		
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018		
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018		
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018		
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	SE 22.08.2018			
LV 07.03.2018	NO 07.06.2018				
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018				
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018				
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018				
SM 07.03.2018					
(11) 2 391 907	(51) G01S 5/02	(11) 2 392 121	(51) H04W 4/00	(11) 2 392 198	(51) H01L 23/498
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
BG 28.02.2018	CH 28.02.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	FR 28.02.2018	HR 27.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
FR 28.02.2018	GB 28.02.2018	GR 01.03.2018	IT 27.06.2018	SE 22.08.2018	
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	IE 02.02.2018	LV 27.06.2018		
LI 28.02.2018	IT 29.11.2017	LI 28.02.2018	PL 27.06.2018		
	LT 29.11.2017		SE 27.06.2018		
			SM 27.06.2018		

NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
SM 20.12.2017					
(11) 2 392 882	(51) F28D 7/00	(11) 2 393 037	(51) G06K 7/14	(11) 2 393 209	(51) H04B 1/3827
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) GB 02.02.2018	(84) AT 22.11.2017
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	BG 17.04.2018	CH 31.05.2018	BE 28.02.2018	BG 22.02.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	CH 28.02.2018	CY 22.11.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	FI 22.11.2017	GR 01.12.2017
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	IT 17.01.2018	LI 31.05.2018	HR 22.11.2017	IE 02.02.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	IS 30.12.2017	IT 22.11.2017
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	LI 28.02.2018	LT 22.11.2017
SM 13.12.2017		NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	LU 02.02.2018	MC 22.11.2017
		RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
		SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	RO 22.11.2017	SI 22.11.2017
		SK 17.01.2018	SM 17.01.2018		
(11) 2 392 898	(51) G01D 3/036	(11) 2 393 085	(51) G11B 33/14	(11) 2 393 210	(51) H04W 52/02
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	SE 12.09.2018	
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(11) 2 393 217	(51) H04B 7/04
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	GR 22.05.2018	IT 21.02.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
		SM 27.12.2017		SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
(11) 2 392 930	(51) G01Q 10/06	(11) 2 393 114	(51) H01L 33/48	(11) 2 393 235	(51) H04L 12/12
(84) AT 03.01.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 03.04.2018	CH 31.01.2018	ES 12.09.2018	FI 12.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SE 12.09.2018		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
IE 14.01.2018	IS 03.05.2018			PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
IT 03.01.2018	LI 31.01.2018			SE 11.07.2018	
LT 03.01.2018	LU 14.01.2018	(11) 2 393 124	(51) H01L 31/042	(11) 2 393 251	(51) H04L 27/04
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	BG 25.01.2018	CH 28.02.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
		FR 28.02.2018	GB 02.02.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
		GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
		IE 02.02.2018	IS 25.02.2018	SE 08.08.2018	
		IT 25.10.2017	LI 28.02.2018		
		LT 25.10.2017	LU 02.02.2018	(11) 2 393 273	(51) H04N 1/00
		LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
		NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	BG 18.10.2018	ES 18.07.2018
		PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
		SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
		SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
				NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 392 942	(51) G01S 7/52	(11) 2 393 149	(51) H01M 10/04	(11) 2 393 275	(51) H04N 1/32
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	SE 22.08.2018	
SE 01.08.2018		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018		
		PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(11) 2 393 294	(51) H04L 29/06
		SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
				GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
				IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(11) 2 392 985	(51) G05G 1/36	(11) 2 393 197	(51) H02M 5/458		
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018		
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	BG 15.11.2018	ES 15.08.2018		
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018		
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018				
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018				
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018				
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018				
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018				
MT 24.01.2018	NL 24.01.2018				

LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 2 393 521	(51) A61L 2/00	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
SE 11.07.2018		FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
(11) 2 393 306	(51) H04R 19/00	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SE 12.09.2018		SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
BG 01.11.2018	ES 01.08.2018			SM 28.02.2018	
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 2 393 527	(51) A61L 27/34	(11) 2 393 862	(51) C08G 18/48
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	BG 20.03.2018	CH 28.02.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
SE 01.08.2018		FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
		HR 20.12.2017	IS 20.04.2018		
(11) 2 393 427	(51) A61B 17/072	IT 20.12.2017	LI 28.02.2018	(11) 2 393 898	(51) C09K 3/22
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.01.2018	LT 20.12.2017	LU 05.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BG 27.03.2018	CH 31.01.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
IE 28.01.2018	IS 27.04.2018			NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
LI 31.01.2018	LT 27.12.2017	(11) 2 393 552	(51) A61P 27/06	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
LU 28.01.2018	LV 27.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	EE 20.12.2017	GR 21.03.2018	SM 27.06.2018	
NO 27.03.2018	RO 27.12.2017	HR 20.12.2017	IE 02.02.2018		
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	(11) 2 393 899	(51) C09K 8/03
SM 27.12.2017		LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018
		PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018
(11) 2 393 443	(51) A61B 18/12	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	SM 20.12.2017		DE 01.09.2018	DK 27.12.2017
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018			EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 393 566	(51) B01D 11/00	FI 27.12.2017	FR 28.02.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	CH 28.02.2018	CZ 31.05.2017	IE 01.02.2018	IS 27.04.2018
SE 08.08.2018		DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	IT 27.12.2017	LI 28.02.2018
		FI 31.05.2017	FR 28.02.2018	LT 27.12.2017	LU 01.02.2018
(11) 2 393 455	(51) A61F 2/46	GB 08.02.2018	GR 01.09.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	HR 31.05.2017	IE 08.02.2018	NL 27.12.2017	PL 27.12.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	LI 28.02.2018	LT 31.05.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
NO 19.12.2018		LU 08.02.2018	LV 31.05.2017		
		MC 31.05.2017	NL 31.05.2017	(11) 2 394 016	(51) E21B 10/36
(11) 2 393 514	(51) A61K 39/395	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	RO 31.05.2017	SE 31.05.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
BG 20.03.2018	CH 28.02.2018	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SM 31.05.2017		ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017			GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(11) 2 393 714	(51) B64G 1/40	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
IE 06.02.2018	IS 20.04.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
IT 20.12.2017	LI 28.02.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
LT 20.12.2017	LU 06.02.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	SE 12.09.2018		SM 27.12.2017	
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018				
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(11) 2 393 787	(51) C07D 241/44	(11) 2 394 042	(51) F02D 41/00
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	(84) AT 24.01.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 12.10.2017
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	BG 24.04.2018	CH 28.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 12.07.2017
		CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017
(11) 2 393 519	(51) G01N 33/68	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017
(84) AT 03.01.2018	(84) BE 28.02.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	FR 28.02.2018	GB 03.02.2018
BG 03.04.2018	CH 28.02.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	IE 09.02.2018	IS 24.05.2018	IE 03.02.2018	IS 12.11.2017
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	LI 28.02.2018	LT 24.01.2018	IT 12.07.2017	LI 28.02.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LU 09.02.2018	LV 24.01.2018	LT 12.07.2017	LU 03.02.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017
IE 04.02.2018	IS 03.05.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	MT 12.07.2017	NL 12.07.2017
IT 03.01.2018	LI 28.02.2018	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
LT 03.01.2018	LU 04.02.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	RO 12.07.2017	SE 12.07.2017
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	SM 24.01.2018		SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018			SM 12.07.2017	
RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	(11) 2 393 851	(51) C08F 20/68	(11) 2 394 058	(51) F04B 27/04
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
SM 03.01.2018		CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CZ 31.01.2018	EE 31.01.2018
		DK 28.02.2018	EE 28.02.2018		
		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018		

ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	SM 13.12.2017		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	(11) 2 394 289	(51) H01J 49/00	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018	(11) 2 394 401	(51) H04J 3/06
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) GB 09.02.2018	(84) AT 26.07.2017
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	BE 28.02.2018	BG 26.10.2017
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	CH 28.02.2018	CZ 26.07.2017
(11) 2 394 084	(51) H02G 3/22	FR 28.02.2018	GR 28.03.2018	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018	HR 27.12.2017	IE 08.02.2018	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
BG 02.11.2017	CH 28.02.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	LI 28.02.2018	LT 27.12.2017	IE 09.02.2018	IS 26.11.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	LU 08.02.2018	LV 27.12.2017	IT 26.07.2017	LI 28.02.2018
FI 02.08.2017	FR 28.02.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	LT 26.07.2017	LU 09.02.2018
GB 02.02.2018	GR 03.11.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017
HR 02.08.2017	IE 02.02.2018	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
LI 28.02.2018	LT 02.08.2017	(11) 2 394 300	(51) H01L 25/16	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
LU 02.02.2018	LV 02.08.2017	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(11) 2 394 424	(51) H04N 5/32
MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
RO 02.08.2017	SE 02.08.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
SM 02.08.2017		(11) 2 394 313	(51) H01L 51/52	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
(11) 2 394 116	(51) F25D 25/04	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 06.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
CH 31.01.2018	CZ 06.12.2017	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	(11) 2 394 323	(51) H01M 8/16	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
FR 06.02.2018	GB 06.03.2018	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	SM 21.02.2018	
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	(11) 2 394 446	(51) H04W 4/02
IE 18.01.2018	IT 06.12.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 28.02.2018
LI 31.01.2018	LT 06.12.2017	FI 24.05.2017	GB 04.02.2018	BG 10.04.2018	CH 28.02.2018
LU 18.01.2018	LV 06.12.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
MC 06.12.2017	MT 06.12.2017	IE 04.02.2018	IS 24.09.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	IT 24.05.2017	LT 24.05.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	LU 04.02.2018	LV 24.05.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	MC 24.05.2017	NL 24.05.2017	IE 09.02.2018	IS 10.05.2018
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	IT 10.01.2018	LI 28.02.2018
(11) 2 394 148	(51) G01K 7/18	RO 24.05.2017	SE 24.05.2017	LT 10.01.2018	LU 09.02.2018
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 08.02.2018	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
CH 31.01.2018	CY 08.11.2017	SM 24.05.2017		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	(11) 2 394 347	(51) H02J 3/18	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
FI 08.11.2017	FR 31.01.2018	BG 23.11.2017	CH 28.02.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
GB 08.02.2018	GR 09.02.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) 2 394 448	(51) H04W 88/02
HR 08.11.2017	IE 20.01.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	FI 23.08.2017	GB 03.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
LI 31.01.2018	LT 08.11.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LU 20.01.2018	LV 08.11.2017	IE 03.02.2018	IS 23.12.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
MT 08.11.2017	NL 08.11.2017	IT 23.08.2017	LI 28.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	LT 23.08.2017	LU 03.02.2018	SE 22.08.2018	
RO 08.11.2017	SE 08.11.2017	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	(11) 2 394 463	(51) H04W 36/08
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
SM 08.11.2017		PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
(11) 2 394 159	(51) G01N 33/00	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 394 356	(51) H02M 1/42	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
(11) 2 394 191	(51) G02B 6/38	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 13.03.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
CY 13.12.2017	DK 13.12.2017	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	(11) 2 394 541	(51) A47J 31/36
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NO 20.09.2018	RO 20.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
HR 13.12.2017	IE 04.02.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	BG 14.06.2018	CH 31.05.2018
IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	SM 20.06.2018		CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
LU 04.02.2018	LV 13.12.2017	(11) 2 394 400	(51) H04L 12/413	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
MC 13.12.2017	MT 13.12.2017	(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018		
RO 13.12.2017	SE 13.12.2017				

GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
LI 31.05.2018	LT 14.03.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	FI 13.09.2017	GB 24.03.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	SE 08.08.2018		GR 14.12.2017	IE 24.03.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018			IT 13.09.2017	LI 31.03.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(11) 2 394 896	(51) B62K 13/00	LU 24.03.2018	MC 13.09.2017
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	NL 13.09.2017	PL 13.09.2017
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018	RO 13.09.2017	SE 13.09.2017
SM 14.03.2018		CH 30.04.2018	CY 21.02.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
		CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018		
(11) 2 394 546	(51) A47J 43/07	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 2 395 065	(51) C09K 11/80
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	BG 25.10.2018	ES 25.07.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LU 11.04.2018	LV 21.02.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	MC 21.02.2018	NO 21.05.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
SE 08.08.2018		RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		SI 21.02.2018	SK 21.02.2018		
		SM 21.02.2018			
(11) 2 394 570	(51) A61B 5/04	(11) 2 394 973	(51) C04B 35/52	(11) 2 395 067	(51) C10G 59/02
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
BG 10.04.2018	CH 31.05.2018	BG 15.02.2018	CH 28.02.2018	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	FR 28.02.2018	GB 15.02.2018		
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(11) 2 395 084	(51) C12N 15/11
LI 31.05.2018	LT 10.01.2018	IE 05.02.2018	IT 15.11.2017	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	LI 28.02.2018	LT 15.11.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LU 05.02.2018	LV 15.11.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	IT 14.03.2018	NL 14.03.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	RO 15.11.2017	SE 15.11.2017	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
SM 10.01.2018		SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	SK 14.03.2018	
		SM 15.11.2017			
(11) 2 394 597	(51) A61B 18/14	(11) 2 394 978	(51) C07C 51/43	(11) 2 395 291	(51) F24F 11/00
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SE 08.08.2018		IE 21.02.2018	IS 31.05.2018
SE 11.07.2018				IT 31.01.2018	LI 28.02.2018
				LT 31.01.2018	LU 21.02.2018
(11) 2 394 620	(51) A61F 13/15	(11) 2 395 026	(51) C07K 16/46	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BE 28.02.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
		FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	SM 31.01.2018	
(11) 2 394 646	(51) A61K 31/337	(84) AT 24.01.2018	(84) BE 28.02.2018		
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	(11) 2 395 321	(51) G01C 17/38
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	IE 07.02.2018	IS 24.05.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
		LT 24.01.2018	LU 07.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		LV 24.01.2018	MC 24.01.2018		
(11) 2 394 839	(51) B60L 11/12	NL 24.01.2018	PL 24.01.2018		
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	(11) 2 395 336	(51) G01L 9/00
CY 20.12.2017	(84) CZ 20.12.2017	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017			BG 01.11.2018	ES 01.08.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(11) 2 395 030	(51) C08F 114/22	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	BG 20.12.2017	CH 31.03.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	FI 20.09.2017	GB 24.03.2018		
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	GR 21.12.2017	IE 24.03.2018	(11) 2 395 343	(51) A61B 3/12
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	IT 20.09.2017	LI 31.03.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018
SM 20.12.2017		LU 24.03.2018	MC 20.09.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		NL 20.09.2017	PL 20.09.2017	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
(11) 2 394 841	(51) B60L 1/14	RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017		
BG 08.11.2018	ES 08.08.2018			(11) 2 395 353	(51) G01N 33/49
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 2 395 031	(51) C08F 114/22	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
		BG 13.12.2017	CH 31.03.2018		

HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 395 685	(51) H04B 10/079	(11) 2 395 852	(51) A23L 33/17
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 2 395 360	(51) G01R 11/16	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 395 955	(51) A61F 9/01
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 2 395 692	(51) H04L 1/18	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) BE 31.03.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(11) 2 395 389	(51) G02F 1/13357	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	FI 31.01.2018	GB 30.04.2018	(11) 2 395 958	(51) A61F 13/02
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IE 25.03.2018	IS 31.05.2018	BG 13.03.2018	CH 28.02.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	IT 31.01.2018	LI 31.03.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LT 31.01.2018	LU 25.03.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
SE 01.08.2018		NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	HR 13.12.2017	IE 11.02.2018
(11) 2 395 420	(51) G06F 3/01	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	IS 13.04.2018	LI 28.02.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	LT 13.12.2017	LU 11.02.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	(11) 2 395 777	(51) H04W 8/02	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
SE 11.07.2018		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 396 039	(51) A61K 49/18
(11) 2 395 475	(51) G06T 7/00	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SE 01.08.2018		FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 2 395 792	(51) H04W 40/14	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SE 29.08.2018	
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 396 042	(51) A61L 2/18
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
(11) 2 395 598	(51) H01P 3/06			LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(11) 2 395 803	(51) H04W 74/00	(11) 2 396 054	(51) A61M 1/36
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 17.08.2017	(84) CZ 17.05.2017
NL 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 14.09.2017	CH 28.02.2018	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
(11) 2 395 622	(51) H02J 7/00	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	GB 10.02.2018	GR 18.08.2017
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	FI 14.06.2017	FR 28.02.2018	HR 17.05.2017	IE 10.02.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GB 04.02.2018	GR 15.09.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	HR 14.06.2017	IE 04.02.2018	LU 10.02.2018	LV 17.05.2017
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	MC 17.05.2017	MT 17.05.2017
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LI 28.02.2018	LT 14.06.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
SE 11.07.2018		LU 04.02.2018	LV 14.06.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
(11) 2 395 656	(51) H03F 3/21	MC 14.06.2017	NL 14.06.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	SM 17.05.2017	
BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	RO 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) 2 396 105	(51) B01D 53/72
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	(84) BG 22.11.2018	(84) GR 23.11.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 2 395 838	(51) A61K 45/06	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	NL 22.08.2018	
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 2 396 196	(51) B60R 1/00
SE 01.08.2018		LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
(11) 2 395 657	(51) H03F 3/217	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	(11) 2 395 844	(51) A21D 13/062	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
SE 08.08.2018		SE 01.08.2018		SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
				SK 14.03.2018	SM 14.03.2018

- (11) **2 396 220** (51) **B63H 25/42** ES 13.02.2017 FI 19.11.2014 RO 02.08.2017 SE 02.08.2017
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 FR 28.02.2018 GB 12.02.2018 SI 02.08.2017 SK 02.08.2017
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018 GR 20.02.2015 HR 19.11.2014 SM 02.08.2017
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018 HU 12.02.2010 IE 12.02.2015
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 IS 19.03.2015 IT 12.02.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 LV 19.11.2014 LU 12.02.2015
LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 MK 19.11.2014 MC 19.11.2014
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018 NL 19.11.2014 MT 19.11.2014
SE 21.02.2018 SI 21.02.2018 PL 19.11.2014 NO 19.02.2015
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018 RO 19.11.2014 PT 19.03.2015
SE 13.02.2017
SI 19.11.2014 SK 19.11.2014
SM 19.11.2014 TR 19.11.2014
- (11) **2 396 292** (51) **C07C 2/66** (11) **2 396 652** (51) **G01N 33/68**
(84) BG 13.03.2018 (84) CH 28.02.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BE 28.02.2018
CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 BG 13.03.2018 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 IS 13.04.2018 IE 13.12.2017
IE 10.02.2018 IS 13.04.2018 HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
LI 28.02.2018 LT 13.12.2017 LT 13.12.2017 LU 11.02.2018
LU 10.02.2018 LV 13.12.2017 LV 13.12.2017 MC 13.12.2017
MC 13.12.2017 NO 13.03.2018 NL 13.12.2017 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 SE 13.12.2017 RO 13.12.2017 SI 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017 SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 396 388** (51) **C10B 1/04** (11) **2 396 713** (51) **G06F 3/041**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018 NO 26.12.2018 NO 26.09.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 26.09.2018 SE 26.09.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 396 389** (51) **C10B 1/04** (11) **2 396 743** (51) **G06F 21/10**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) BE 31.12.2017
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 BG 20.03.2018 CH 31.12.2017
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
SE 04.07.2018 PL 04.07.2018 IE 21.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LI 31.12.2017
LU 20.12.2017 LU 21.12.2017
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017
MT 21.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 SE 20.12.2017
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 396 533** (51) **F02G 1/00** (11) **2 396 827** (51) **H01L 31/05**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) BG 27.03.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018 CH 28.02.2018 CH 27.12.2017
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018 CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018 EE 15.11.2017 EE 27.12.2017
SE 12.09.2018 SI 15.11.2017 GB 27.03.2018 GR 28.03.2018
IE 15.02.2018
LI 28.02.2018
LU 15.02.2018
MC 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
SI 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 396 573** (51) **F16J 15/02** (11) **2 396 829** (51) **H01L 31/052**
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 02.08.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 15.02.2018 CH 28.02.2018 BG 02.11.2017 CH 28.02.2018
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
DK 15.11.2017 EE 15.11.2017 EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017 FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
GB 15.02.2018 GR 16.02.2018 HR 27.12.2017 IE 12.02.2018
HR 15.11.2017 IE 08.02.2018 IS 27.04.2018 IT 02.08.2017
IT 15.11.2017 LI 28.02.2018 LT 27.12.2017 IT 02.08.2017
LV 15.11.2017 LU 08.02.2018 LV 27.12.2017 LT 02.08.2017
MT 15.11.2017 MC 15.11.2017 MT 27.12.2017 LV 02.08.2017
NO 15.02.2018 NL 15.11.2017 NO 27.03.2018 MT 02.08.2017
RO 15.11.2017 PL 15.11.2017 RO 27.12.2017 NO 02.11.2017
SI 15.11.2017 SE 15.11.2017 SK 27.12.2017 NL 02.08.2017
SM 15.11.2017 SK 15.11.2017
- (11) **2 396 582** (51) **F16L 11/118** (11) **2 396 829** (51) **H01L 31/052**
(84) BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) AT 02.08.2017 (84) BE 28.02.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2017 CZ 02.08.2017 CH 28.02.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2017 EE 02.08.2017 DK 02.08.2017
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
SE 18.07.2018
- (11) **2 396 639** (51) **G01N 1/02** (11) **2 396 829** (51) **H01L 31/052**
(84) BE 28.02.2017 (84) BG 19.11.2014 (84) AT 02.08.2017 (84) BE 28.02.2018
CY 19.11.2014 CZ 19.11.2014 LT 02.08.2017 LV 02.08.2017
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014 MT 02.08.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017
- (11) **2 396 836** (51) **H01L 51/54**
(84) AT 03.01.2018 (84) BE 28.02.2018
BG 03.04.2018 CH 28.02.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
FR 05.03.2018 GB 03.04.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IE 09.02.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LI 28.02.2018
LT 03.01.2018 LU 09.02.2018
LV 03.01.2018 MC 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
SE 03.01.2018 SI 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 396 854** (51) **H04B 7/10**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 396 906** (51) **H04B 7/04**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 396 966** (51) **H04N 7/24**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 396 971** (51) **H04Q 9/00**
(84) BG 25.10.2018 (84) ES 25.07.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 396 975** (51) **H04R 25/00**
(84) AT 03.01.2018 (84) BE 28.02.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IE 16.02.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LU 16.02.2018 LV 03.01.2018
MC 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 SE 03.01.2018
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 397 080** (51) **A61B 17/115**
(84) ES 01.08.2018
- (11) **2 397 155** (51) **A61K 39/00**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017

GR 14.03.2018	IS 13.04.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	LI 31.05.2018	LT 13.12.2017	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017	SE 18.07.2018	
SK 13.12.2017		NO 13.03.2018	PL 13.12.2017		
(11) 2 397 171	(51) A61M 5/00	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	(11) 2 397 580	(51) C30B 15/00
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018			CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 2 397 271	(51) B25C 1/06	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
SK 10.01.2018		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
		SE 08.08.2018		SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
				SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
(11) 2 397 186	(51) A61N 1/37	(11) 2 397 272	(51) B25C 1/06	(11) 2 397 610	(51) E01F 15/04
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018			LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	(11) 2 397 311	(51) B29C 65/00	MT 27.12.2017	NO 27.03.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
SK 24.01.2018		FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
		HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
		LV 26.09.2018	NO 26.12.2018		
		SE 26.09.2018			
(11) 2 397 228	(51) B04B 5/04	(11) 2 397 322	(51) F24D 3/14	(11) 2 397 621	(51) E04F 10/06
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	SE 22.08.2018		SE 22.08.2018	
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018				
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018				
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018				
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018				
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018				
		(11) 2 397 327	(51) B41F 27/00	(11) 2 397 623	(51) E04F 15/02
		(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
		FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
		HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
		LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
				IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
				LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
				NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
				RO 31.01.2018	SE 31.01.2018
				SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
				SM 31.01.2018	
(11) 2 397 246	(51) B23B 27/18	(11) 2 397 386	(51) B61K 13/04	(11) 2 397 626	(51) E05B 47/00
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	BG 15.11.2018	ES 15.08.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
IT 21.02.2018	LI 31.05.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018			NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018			RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018			SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
RO 21.02.2018	SI 21.02.2018			SM 03.01.2018	
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018				
		(11) 2 397 452	(51) C04B 35/14		
		(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017		
		CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017		
		EE 17.05.2017	ES 17.05.2017		
		FI 17.05.2017	GB 10.02.2018		
		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017		
		IE 10.02.2018	IS 17.09.2017		
		IT 17.05.2017	LT 17.05.2017		
		LU 10.02.2018	LV 17.05.2017		
		MC 17.05.2017	NL 17.05.2017		
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017		
		RO 17.05.2017	SE 17.05.2017		
		SI 17.05.2017	SK 17.05.2017		
		SM 17.05.2017			
				(11) 2 397 643	(51) B29C 65/56
(11) 2 397 260	(51) B25C 1/00	(11) 2 397 511	(51) H01L 31/049	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	BG 18.10.2018	ES 18.07.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017			GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
				IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
				LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
				NL 14.03.2018	NO 14.06.2018

PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(11) 2 398 085	(51) H01L 51/50
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SM 10.01.2018		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(11) 2 397 652	(51) F01D 5/14	(11) 2 397 838	(51) G01N 21/39	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
ES 22.08.2018	FI 22.08.2018	CH 17.01.2018	CY 17.01.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	SM 27.06.2018	
SE 22.08.2018		IT 17.01.2018	LI 17.01.2018	(11) 2 398 090	(51) H01M 2/20
		LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
(11) 2 397 659	(51) F01K 23/04	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	RO 17.01.2018	SE 17.01.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	SM 17.01.2018		SE 05.09.2018	
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018				
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 397 923	(51) G04B 47/04	(11) 2 398 111	(51) H01Q 3/26
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) GB 12.02.2018	(84) AT 27.09.2017
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BE 28.02.2018	BG 27.12.2017
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 27.09.2017
RS 07.03.2018	SI 07.03.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
		HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	FR 28.02.2018	GR 28.12.2017
(11) 2 397 799	(51) F25D 19/00	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	HR 27.09.2017	IE 12.02.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LI 28.02.2018	LT 27.09.2017
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	LU 12.02.2018	LV 27.09.2017
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
		SM 28.02.2018		NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
(11) 2 397 800	(51) F25D 21/08			RO 27.09.2017	SE 27.09.2017
(84) GB 09.03.2018	(84) AT 28.06.2017	(11) 2 397 944	(51) G06F 9/46	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
BG 28.09.2017	CZ 28.06.2017	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018		
DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	(11) 2 398 140	(51) H02M 7/5387
ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	CH 31.05.2018	CY 13.12.2017
IE 09.03.2018	IS 28.10.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
IT 28.06.2017	LT 28.06.2017			EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
LU 09.03.2018	LV 28.06.2017	(11) 2 397 960	(51) G06F 21/00	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
MC 28.06.2017	NL 28.06.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	IT 13.12.2017	LI 31.05.2018
RO 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
(11) 2 397 802	(51) F25D 23/06	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018			SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 397 990	(51) G06T 7/00		
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 398 144	(51) H02P 29/032
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	BG 18.10.2018	ES 18.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018
SE 01.08.2018		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
(11) 2 397 830	(51) G01L 1/12	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018		
BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	SE 18.07.2018		(11) 2 398 146	(51) H03K 17/16
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018			(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 398 019	(51) G11B 7/09	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.01.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	BG 13.03.2018	CH 31.01.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
SE 08.08.2018		DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
		ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
(11) 2 397 836	(51) G01N 15/14	FR 13.02.2018	GB 13.03.2018	SE 08.08.2018	
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017		
BG 10.04.2018	CH 31.05.2018	IE 29.01.2018	IS 13.04.2018	(11) 2 398 183	(51) H04L 12/18
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	IT 13.12.2017	LI 31.01.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LT 13.12.2017	LU 29.01.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017		
LI 31.05.2018	LT 10.01.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017		
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017		
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018				

- (11) **2 398 258** (51) *H04W 4/00* EE 07.02.2018 FI 07.02.2018
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018 IS 07.06.2018 LT 07.02.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018 LV 07.02.2018 NO 07.05.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 SI 07.02.2018 SK 07.02.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 SM 07.02.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 398 273** (51) *H04W 28/02* (84) AT 14.02.2018
(84) AL 14.02.2018 AT 14.02.2018 BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018 NO 14.05.2018
LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 RO 14.02.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018 SE 14.02.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018 SK 14.02.2018
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 398 300** (51) *H05B 33/10* (84) AT 23.08.2017
(84) AT 23.08.2017 BE 28.02.2018 BG 23.11.2017
CH 28.02.2018 CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017 FR 28.02.2018
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017 GB 09.02.2018
HR 23.08.2017 IE 09.02.2018 IS 23.12.2017
IT 23.08.2017 LI 28.02.2018 LT 23.08.2017
LU 09.02.2018 LV 23.08.2017 MC 23.08.2017
NO 23.11.2017 NL 23.08.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 SE 23.08.2017 SI 23.08.2017
SM 23.08.2017 SK 23.08.2017
- (11) **2 398 334** (51) *A23B 7/055* (84) AT 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017 BE 28.02.2018 BG 31.08.2017
CH 28.02.2018 CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017 FI 31.05.2017 GR 09.02.2018
GB 09.02.2018 FR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IE 09.02.2018 IS 30.09.2017 LI 28.02.2018
LT 31.05.2017 LU 09.02.2018 LV 31.05.2017
MT 31.05.2017 MC 31.05.2017 NO 31.08.2017
NL 31.05.2017 PL 31.05.2017 RO 31.05.2017
SI 31.05.2017 SE 31.05.2017 SK 31.05.2017
SM 31.05.2017
- (11) **2 398 475** (51) *A61K 31/5517* (84) AT 13.12.2017
(84) AT 13.12.2017 BG 13.03.2018 CZ 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017 DK 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
LT 13.12.2017 LU 19.02.2018 LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 MC 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017 SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 398 476** (51) *A61K 31/045* (84) AT 07.02.2018
(84) AT 07.02.2018 BG 07.05.2018 CZ 07.02.2018
- (11) **2 398 506** (51) *A61L 2/07* (84) AT 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018 BE 28.02.2018 BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018 IE 12.02.2018
IS 12.02.2018 LT 10.01.2018 LU 12.02.2018
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018 NO 10.04.2018
RO 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 398 515** (51) *A61L 27/16* (84) BG 05.12.2018
(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
LV 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 398 521** (51) *A61L 31/02* (84) AT 01.11.2017
(84) AT 01.11.2017 BE 28.02.2018 BG 01.02.2018
CH 28.02.2018 CZ 01.11.2017 DK 01.11.2017
EE 01.11.2017 FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
IS 01.03.2018 HR 01.11.2017 LI 28.02.2018
IT 01.11.2017 LU 18.02.2018 LV 01.11.2017
LT 01.11.2017 MC 01.11.2017 NO 01.02.2018
PL 01.11.2017 RO 01.11.2017 SE 01.11.2017
SI 01.11.2017 SK 01.11.2017 SM 01.11.2017
- (11) **2 398 524** (51) *A61L 31/04* (84) AT 12.07.2017
(84) AT 12.07.2017 BE 28.02.2018 BG 12.10.2017
CH 28.02.2018 CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017 GB 19.02.2018
FI 12.07.2017 HR 12.07.2017 IS 12.11.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017 LI 28.02.2018
IE 19.02.2018 IS 12.11.2017 LU 19.02.2018
IT 12.07.2017 LI 28.02.2018 LV 12.07.2017
LT 12.07.2017 MC 12.07.2017 NO 12.10.2017
LV 12.07.2017 MC 12.07.2017 RO 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017 SI 12.07.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017 SE 12.07.2017
SE 12.07.2017 SK 12.07.2017 SM 12.07.2017
- (11) **2 398 597** (51) *B07B 1/28* (84) BG 24.04.2018
(84) BG 24.04.2018 CH 28.02.2018 CZ 24.01.2018
CY 24.01.2018 DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
DK 24.01.2018 ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
GB 24.04.2018 GR 25.04.2018 IE 15.02.2018
HR 24.01.2018 IT 24.01.2018 IS 24.05.2018
LT 28.02.2018 LU 15.02.2018 LV 24.01.2018
LU 15.02.2018 MC 24.01.2018 MT 24.01.2018
MC 24.01.2018 NO 24.04.2018 NL 24.01.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018 SE 24.01.2018
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018 SK 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **2 398 617** (51) *B23C 5/10* (84) BG 19.12.2018
(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 398 625** (51) *B25B 5/00* (84) AT 01.08.2018
(84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 NL 01.08.2018
SE 01.08.2018 SE 01.08.2018 PL 01.08.2018
- (11) **2 398 650** (51) *B41J 29/38* (84) AT 25.07.2018
(84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
NO 25.10.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 398 659** (51) *B60G 7/00* (84) BG 29.11.2018
(84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 ES 29.08.2018
HR 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 398 666** (51) *B60K 23/08* (84) AT 18.10.2017
(84) AT 18.10.2017 BE 28.02.2018 BG 18.01.2018
CH 28.02.2018 CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017
EE 18.10.2017 ES 18.10.2017 GB 11.02.2018
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 HR 18.10.2017
IE 11.02.2018 IS 18.02.2018 LI 28.02.2018
IT 18.10.2017 LU 11.02.2018 LV 18.10.2017
LT 18.10.2017 LU 11.02.2018 MC 18.10.2017
LV 18.10.2017 MT 18.10.2017 NL 18.10.2017
MT 18.10.2017 NO 18.01.2018 PL 18.10.2017
NO 18.01.2018 RO 18.10.2017 SE 18.10.2017
RO 18.10.2017 SI 18.10.2017 SK 18.10.2017
SI 18.10.2017 SM 18.10.2017
- (11) **2 398 678** (51) *F16F 9/12* (84) AT 18.07.2018
(84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 398 734** (51) *C01G 49/08* (84) AT 18.07.2018
(84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 FI 18.07.2018
IS 18.11.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
SE 18.07.2018 PL 18.07.2018
- (11) **2 398 737** (51) *C01C 1/24* (84) AT 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018 CH 28.02.2018 BG 30.04.2018
CH 28.02.2018 CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018
DK 31.01.2018 GB 30.04.2018 HR 31.01.2018
FI 31.01.2018 IS 31.05.2018 IE 17.02.2018
GR 01.05.2018 LT 31.01.2018 LI 28.02.2018
IE 17.02.2018 LU 17.02.2018 LV 31.01.2018

- (11) **2 399 071** (51) *F22D 1/50*
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 399 090** (51) *F25C 1/24*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 399 162** (51) *G02F 1/33*
(84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
SE 31.01.2018 SI 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **2 399 164** (51) *G03B 13/02*
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 399 180** (51) *G05G 1/02*
(84) AT 28.06.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 28.09.2017 CH 28.02.2018
CZ 28.06.2017 DK 28.06.2017
EE 28.06.2017 FI 28.06.2017
FR 28.02.2018 GB 18.02.2018
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
IE 18.02.2018 IS 28.10.2017
IT 18.02.2018 LI 28.02.2018
LT 28.06.2017 LU 18.02.2018
LV 28.06.2017 MC 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
RO 28.06.2017 SE 28.06.2017
SI 28.06.2017 SK 28.06.2017
SM 28.06.2017
- (11) **2 399 288** (51) *H01L 23/48*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 399 289** (51) *H01L 23/498*
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **2 399 358** (51) *H04L 1/18*
(84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 IT 07.02.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
SE 07.02.2018 SI 07.02.2018
SK 07.02.2018 SM 07.02.2018
- (11) **2 399 360** (51) *H04L 1/18*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 ES 18.07.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 399 405** (51) *H04L 29/06*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 399 406** (51) *H04W 36/00*
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 20.03.2018 CH 28.02.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IE 16.02.2018 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LI 28.02.2018
LT 20.12.2017 LU 16.02.2018
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017
MT 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 SE 20.12.2017
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 399 414** (51) *H04W 28/10*
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 399 436** (51) *H05K 7/14*
(84) AT 22.11.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 22.02.2018 CH 28.02.2018
CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017
DK 22.11.2017 EE 22.11.2017
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
FR 28.02.2018 GB 22.02.2018
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
IE 22.02.2018 IT 22.11.2017
LI 28.02.2018 LT 22.11.2017
LU 22.02.2018 LV 22.11.2017
MC 22.11.2017 NO 22.02.2018
PL 22.11.2017 RO 22.11.2017
SE 22.11.2017 SI 22.11.2017
SK 22.11.2017 SM 22.11.2017
- (11) **2 399 487** (51) *A47F 3/04*
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
- HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 399 494** (51) *A47K 3/28*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 ES 08.08.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RO 08.08.2018
SE 08.08.2018 RS 08.08.2018
- (11) **2 399 548** (51) *A61F 2/16*
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 20.03.2018 CH 28.02.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IE 17.02.2018 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LI 28.02.2018
LT 20.12.2017 LU 17.02.2018
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 399 569** (51) *A61K 8/49*
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 399 576** (51) *A61K 31/185*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CH 03.01.2018
CZ 03.01.2018 CY 03.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 399 607** (51) *A61K 47/34*
(84) AT 29.11.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 28.02.2018 CH 28.02.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
FR 28.02.2018 GB 28.02.2018
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
IE 09.02.2018 IT 29.11.2017
LI 28.02.2018 LT 29.11.2017
LU 09.02.2018 LV 29.11.2017
MC 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 PL 29.11.2017
RO 29.11.2017 SE 29.11.2017
SI 29.11.2017 SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **2 399 611** (51) *A61K 48/00*
(84) AT 14.06.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 14.09.2017 CH 28.02.2018

CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	(11) 2 400 054	(51) D21C 5/02
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
FI 14.06.2017	FR 28.02.2018	NL 15.08.2018	SE 15.08.2018	GR 13.12.2018	LT 12.09.2018
GB 28.02.2018	GR 15.09.2017			LV 12.09.2018	
IE 28.02.2018	IS 14.10.2017	(11) 2 399 895	(51) C07C 29/143		
IT 14.06.2017	LI 28.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 400 114	(51) F01D 5/02
LT 14.06.2017	LU 28.02.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
MC 14.06.2017	NL 14.06.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018
SK 14.06.2017		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
(11) 2 399 612	(51) A61K 49/00	SE 08.08.2018		LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018			NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 399 927	(51) C07K 7/06	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 28.02.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	BG 21.05.2018	CH 28.02.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018		
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(11) 2 400 117	(51) F01D 17/16
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	IE 23.02.2018	IT 21.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	LI 28.02.2018	LT 21.02.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	LU 23.02.2018	LV 21.02.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
SM 21.02.2018		MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
(11) 2 399 698	(51) B23B 31/02	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	SE 08.08.2018	
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018		
BG 18.10.2018	ES 18.07.2018	SM 21.02.2018		(11) 2 400 140	(51) F02M 25/06
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018			(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 2 399 952	(51) C08K 5/3492	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	BG 01.02.2018	CH 28.02.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
SE 18.07.2018		DK 01.11.2017	EE 01.11.2017		
(11) 2 399 750	(51) B41J 2/21	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(11) 2 400 165	(51) F15B 11/024
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	GB 01.02.2018	GR 02.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 01.11.2017	IE 01.02.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	LI 28.02.2018	LT 01.11.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LU 01.02.2018	LV 01.11.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
		MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(11) 2 399 760	(51) B60C 5/01	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017		
BG 21.09.2017	CH 28.02.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 2 400 243	(51) F25C 5/06
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	SM 01.11.2017		(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017			BG 28.02.2018	CH 28.02.2018
FI 21.06.2017	GB 17.02.2018	(11) 2 399 954	(51) C08L 15/02	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
IE 17.02.2018	IS 21.10.2017	BG 22.02.2018	CH 28.02.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
LI 28.02.2018	LT 21.06.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	FR 28.02.2018	GB 28.02.2018
LU 17.02.2018	LV 21.06.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
MC 21.06.2017	NL 21.06.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	IE 08.02.2018	IT 29.11.2017
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	FR 28.02.2018	GB 22.02.2018	LI 28.02.2018	LT 29.11.2017
RO 21.06.2017	SE 21.06.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	LU 08.02.2018	LV 29.11.2017
SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	IE 15.02.2018	IT 22.11.2017	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017
SM 21.06.2017		LI 28.02.2018	LT 22.11.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
		LU 15.02.2018	LV 22.11.2017	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
(11) 2 399 840	(51) B65D 41/04	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	RO 22.11.2017	SE 22.11.2017		
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	(11) 2 400 369	(51) G06F 1/32
EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	SM 22.11.2017		(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018			BG 08.11.2018	ES 08.08.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 2 400 001	(51) C12N 15/11	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	IT 28.02.2018	NL 28.02.2018		
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 400 370	(51) G06F 3/01
		SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
(11) 2 399 893	(51) C07C 22/00			FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018			HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018			LT 29.08.2018	LV 29.08.2018

GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RO 31.05.2017	SE 31.05.2017	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	SM 07.02.2018	
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	SM 31.05.2017			
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018				
(11) 2 401 877	(51) H04W 24/04	(11) 2 402 127	(51) G06F 19/00	(11) 2 402 270	(51) B65G 61/00
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018
SE 05.09.2018		NL 18.07.2018	PL 18.07.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
		SE 18.07.2018		IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
				LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
				NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
				RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
				SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
				SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(11) 2 401 882	(51) H04W 52/14	(11) 2 402 139	(51) B29C 45/14	(11) 2 402 297	(51) C04B 35/50
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 28.02.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 03.04.2018	CH 28.02.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	GB 03.04.2018	GR 04.04.2018
SE 01.08.2018		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	HR 03.01.2018	IE 18.02.2018
		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	LI 28.02.2018	LT 03.01.2018
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	LU 18.02.2018	LV 03.01.2018
				MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
				NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
				RO 03.01.2018	SE 03.01.2018
				SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
				SM 03.01.2018	
(11) 2 401 884	(51) H04W 72/04	(11) 2 402 156	(51) B32B 27/32	(11) 2 402 302	(51) C07C 41/03
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 19.10.2017	CH 28.02.2018	BG 14.05.2018	CH 28.02.2018	BG 22.02.2018	CH 28.02.2018
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
FI 19.07.2017	FR 28.02.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	FI 22.11.2017	GB 22.02.2018
GB 24.02.2018	GR 20.10.2017	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
HR 19.07.2017	IE 24.02.2018	IE 23.02.2018	IT 14.02.2018	IE 18.02.2018	IT 22.11.2017
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	LI 28.02.2018	LT 14.02.2018	LI 28.02.2018	LT 22.11.2017
LI 28.02.2018	LT 19.07.2017	LU 23.02.2018	LV 14.02.2018	LU 18.02.2018	LV 22.11.2017
LU 24.02.2018	LV 19.07.2017	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017
MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	RO 22.11.2017	SE 22.11.2017
RO 19.07.2017	SE 19.07.2017	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	SM 14.02.2018		SM 22.11.2017	
(11) 2 401 981	(51) A61C 5/42	(11) 2 402 163	(51) B41J 2/165	(11) 2 402 327	(51) C07D 277/54
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
BG 13.12.2017	DK 13.09.2017	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
FI 13.09.2017	GB 25.02.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
IE 25.02.2018	IS 13.01.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
IT 13.09.2017	LT 13.09.2017	IE 07.02.2018	IS 31.05.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
LU 25.02.2018	LV 13.09.2017	IT 31.01.2018	LI 28.02.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	LT 31.01.2018	LU 07.02.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
NO 13.12.2017	RO 13.09.2017	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
SM 13.09.2017		PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	SM 07.03.2018	
		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018		
		SI 31.01.2018	SK 31.01.2018		
		SM 31.01.2018			
(11) 2 402 002	(51) A61K 9/14	(11) 2 402 189	(51) B60J 7/185	(11) 2 402 379	(51) C08G 12/38
(84) BG 11.10.2018	(84) IS 11.11.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
		LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
		NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
		SE 05.09.2018		HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
				LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
				NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
				PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
				RO 28.02.2018	SI 28.02.2018
				SE 28.02.2018	SM 28.02.2018
				SK 28.02.2018	
(11) 2 402 100	(51) B23D 13/00	(11) 2 402 237	(51) B62J 7/04	(11) 2 402 379	(51) C08G 12/38
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
BG 31.08.2017	CH 28.02.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
FI 31.05.2017	FR 28.02.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
GB 23.02.2018	GR 01.09.2017	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
HR 31.05.2017	IE 23.02.2018	LV 07.02.2018	MT 07.02.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
LI 28.02.2018	LT 31.05.2017	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
LU 23.02.2018	LV 31.05.2017	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	RO 28.02.2018	SI 28.02.2018
MC 31.05.2017	NL 31.05.2017			SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017				

(11) 2 402 528	(51) E04F 15/04	(11) 2 402 614	(51) F04D 7/06	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	SE 08.08.2018	
CH 31.01.2018	CY 20.12.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(11) 2 402 916	(51) G07C 9/00
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
IE 10.01.2018	IS 20.04.2018	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
IT 20.12.2017	LI 31.01.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LT 20.12.2017	LU 10.01.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(11) 2 402 920	(51) G08B 17/06
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
NL 20.12.2017	PL 20.12.2017	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	ES 12.09.2018	FI 12.09.2018
RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	SM 13.12.2017		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017			LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
		(11) 2 402 634	(51) F16K 31/06	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
(11) 2 402 545	(51) E06B 7/21	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 402 984	(51) H01L 21/301
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	BG 06.03.2018	CH 28.02.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 28.02.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CZ 06.12.2017	DE 01.09.2018	BG 10.04.2018	CH 28.02.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	FR 28.02.2018	GB 06.03.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	IE 04.02.2018	IT 06.12.2017	IE 04.02.2018	IS 10.05.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	LI 28.02.2018	LT 06.12.2017	IT 10.01.2018	LI 28.02.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	LU 04.02.2018	LV 06.12.2017	LT 10.01.2018	LU 04.02.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
SM 21.02.2018		RO 06.12.2017	SE 06.12.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
		SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
		SM 06.12.2017		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(11) 2 402 557	(51) F01D 5/08	(11) 2 402 677	(51) F24H 9/12	(11) 2 403 038	(51) H01M 4/13
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 20.12.2017	CH 28.02.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	FI 20.09.2017	GB 26.02.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018			IE 26.02.2018	IS 20.01.2018
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	(11) 2 402 682	(51) F25B 1/00	IT 20.09.2017	LI 28.02.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	LT 20.09.2017	LU 26.02.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RO 20.09.2017	SE 20.09.2017
		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
		NO 15.11.2018		SM 20.09.2017	
(11) 2 402 596	(51) F03D 7/00	(11) 2 402 685	(51) F25B 13/00	(11) 2 403 043	(51) H01M 4/505
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 22.11.2018	NO 22.11.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017				
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	(11) 2 402 767	(51) G01R 13/02	(11) 2 403 050	(51) H01M 2/10
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	LV 18.07.2018	PL 18.07.2018
		SE 05.09.2018		NL 22.08.2018	
				SE 22.08.2018	
(11) 2 402 604	(51) F03D 7/00	(11) 2 402 867	(51) G06F 17/30	(11) 2 403 052	(51) H01G 9/20
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018	BG 06.12.2017	CH 28.02.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	ES 06.09.2017	ES 06.09.2017
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	FI 06.09.2017	FR 28.02.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	GB 23.02.2018	GR 07.12.2017
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017			HR 06.09.2017	IE 23.02.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(11) 2 402 910	(51) G06T 19/20	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LI 28.02.2018	LT 06.09.2017
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	LV 23.02.2018	LV 06.09.2017
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018		
		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018		
(11) 2 402 607	(51) F04B 35/04	(11) 2 402 910	(51) G06T 19/20		
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018		
ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018		
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018		
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018		
SE 05.09.2018		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018		

MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	(11) 2 404 084	(51) F16J 13/06	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
SM 01.11.2017		DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	SM 10.01.2018	
(11) 2 403 932	(51) C12G 1/02	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	(11) 2 404 141	(51) G01D 5/244
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 13.12.2017	GB 05.03.2018	GR 09.02.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
CH 31.03.2018	CZ 13.09.2017	HR 08.11.2017	IE 05.03.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
FI 13.09.2017	GB 02.03.2018	LI 31.03.2018	LT 08.11.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
HR 13.09.2017	IE 02.03.2018	LU 05.03.2018	LV 08.11.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
IS 13.01.2018	LI 31.03.2018	MC 08.11.2017	MT 08.11.2017	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
LT 13.09.2017	LU 02.03.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018		
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	(11) 2 404 148	(51) G01L 1/18
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017			LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	(11) 2 404 099	(51) F16N 11/10	NO 12.12.2018	
		(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018		
(11) 2 403 947	(51) A61K 39/12	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(11) 2 404 162	(51) G01N 21/64
(84) BG 14.05.2018	(84) CY 14.02.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018
CZ 14.02.2018	EE 14.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
LV 14.02.2018	MT 14.02.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
NO 14.05.2018	RO 14.02.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	IE 02.03.2018	IS 27.04.2018
SM 14.02.2018		SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	IT 27.12.2017	LI 31.03.2018
		SM 21.02.2018		LT 27.12.2017	LU 02.03.2018
(11) 2 404 025	(51) E21B 17/02	(11) 2 404 134	(51) G01B 5/20	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
(84) AT 03.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
BG 03.04.2018	CH 31.03.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
DE 02.10.2018	DK 03.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 404 195	(51) G01S 13/93
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
HR 03.01.2018	IE 03.03.2018	SE 18.07.2018		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018			LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	(11) 2 404 136	(51) G01B 11/22	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
LU 03.03.2018	LV 03.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017		
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 2 404 203	(51) G02B 6/10
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BE 28.02.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	HR 13.12.2017	IE 03.03.2018	BG 17.04.2018	CH 28.02.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
		LU 03.03.2018	LV 13.12.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
(11) 2 404 026	(51) E21B 19/18	MC 13.12.2017	NO 13.03.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	RO 13.12.2017	SI 13.12.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	IE 24.02.2018	IS 17.05.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018			IT 17.01.2018	LI 28.02.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 404 138	(51) G01C 19/56	LT 17.01.2018	LU 24.02.2018
LV 11.07.2018	PL 11.07.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
SE 11.07.2018		BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
		CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
(11) 2 404 033	(51) E21B 47/10	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
BG 11.01.2018	CH 31.03.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018		
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	IE 01.03.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 404 240	(51) G06F 12/02
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
FI 11.10.2017	GB 04.03.2018	LU 10.03.2018	LV 10.01.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IE 04.03.2018	IS 11.02.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
IT 11.10.2017	LI 31.03.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
LT 11.10.2017	LU 04.03.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	SM 10.01.2018		SE 18.07.2018	
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018				
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	(11) 2 404 139	(51) G01C 19/56	(11) 2 404 292	(51) G09G 3/32
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
		CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(11) 2 404 041	(51) F01N 3/00	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	IE 01.03.2018	IS 10.05.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
NO 19.12.2018		LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	RO 20.06.2018	SE 20.06.2018
		LU 01.03.2018	LV 10.01.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018

IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	(11) 2 404 760	(51) B41J 2/175	(11) 2 404 988	(51) C11D 1/72
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
SK 20.12.2017		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	EE 24.01.2018	FI 24.01.2018
		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
		PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018
(11) 2 404 623	(51) A61L 27/00			LV 24.01.2018	NO 24.01.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 404 778	(51) B60L 9/16	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018		
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SE 29.08.2018			
IE 05.03.2018	IS 10.05.2018				
IT 10.01.2018	LI 31.03.2018				
LV 10.01.2018	LU 05.03.2018	(11) 2 404 793	(51) B60S 3/00	(11) 2 405 005	(51) C12N 15/52
LT 10.01.2018	MC 10.01.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		
				(11) 2 405 073	(51) E04F 15/04
(11) 2 404 663	(51) B01D 63/08	(11) 2 404 801	(51) B60W 10/26	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) GB 05.03.2018	(84) AT 26.07.2017	CH 31.01.2018	CY 13.12.2017
BG 08.02.2018	CH 31.01.2018	BE 31.03.2018	BG 26.10.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	CH 31.03.2018	CZ 26.07.2017	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	IE 10.01.2018	IS 13.04.2018
FR 31.01.2018	GB 08.02.2018	GR 27.10.2017	GR 26.07.2017	IT 13.12.2017	LI 31.01.2018
GR 09.02.2018	IE 22.01.2018	IE 05.03.2018	HR 26.07.2017	IT 13.12.2017	LU 10.01.2018
IT 08.11.2017	LI 31.01.2018	IT 26.07.2017	IS 26.11.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
LU 22.01.2018	NL 08.11.2017	LT 26.07.2017	LI 31.03.2018	NL 13.12.2017	PL 13.12.2017
RO 08.11.2017	SE 08.11.2017	LV 26.07.2017	LU 05.03.2018	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	NL 26.07.2017	MC 26.07.2017	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
		NL 26.07.2017	NO 26.10.2017		
(11) 2 404 688	(51) B23B 45/00	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	(11) 2 405 114	(51) F02B 37/013
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	(84) GB 06.03.2018	(84) AT 15.11.2017
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	SK 26.07.2017		BE 31.03.2018	BG 15.02.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018			CH 31.03.2018	CY 15.11.2017
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018			CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018			EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018			FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	(11) 2 404 886	(51) C04B 28/18	HR 15.11.2017	IE 06.03.2018
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	IT 15.11.2017	LI 31.03.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	LT 15.11.2017	LU 06.03.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
		IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
		LV 27.12.2017	MT 27.12.2017	SK 15.11.2017	
		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018		
		PL 27.12.2017	RO 27.12.2017		
		RS 27.12.2017	SI 27.12.2017		
		SK 27.12.2017	SM 27.12.2017		
(11) 2 404 737	(51) B29C 55/16			(11) 2 405 150	(51) F16B 37/12
(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 404 921	(51) C07D 487/04	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017
BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
IE 04.03.2018	LI 31.03.2018	GB 03.03.2018	GR 23.02.2018	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017
LT 21.02.2018	LU 04.03.2018	HR 22.11.2017	IE 03.03.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	IT 22.11.2017	LI 31.03.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	LT 22.11.2017	LU 03.03.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	SM 27.12.2017	
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018		
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017		
		SE 22.11.2017	SI 22.11.2017		
		SK 22.11.2017	SM 22.11.2017		
(11) 2 404 759	(51) B41J 2/165			(11) 2 405 188	(51) F21V 8/00
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(11) 2 404 973	(51) F24S 80/20	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	SE 12.09.2018		HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	SK 12.09.2018		IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018			LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018			NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018			RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018			SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
				SK 03.01.2018	SM 03.01.2018

- (11) **2 405 207** (51) *F24F 1/00* DK 27.12.2017 EE 27.12.2017 SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 ES 27.12.2017 FI 27.12.2017 SM 28.02.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018 GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018 NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017
- (11) **2 405 216** (51) *F25D 23/02* (11) **2 405 430** (51) *G11B 17/051*
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 ES 22.08.2018 FI 22.08.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
IE 19.02.2018 LI 28.02.2018
- (11) **2 405 218** (51) *F25D 23/04* (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
ES 05.09.2018 FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 405 220** (51) *F25D 25/00* (84) AT 06.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 06.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 06.12.2017 DK 06.12.2017
EE 06.12.2017 ES 06.12.2017 FI 06.12.2017 GB 06.03.2018
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017 IE 04.03.2018 IT 06.12.2017
LI 31.03.2018 LT 06.12.2017 LU 04.03.2018 LV 06.12.2017
MC 06.12.2017 NL 06.12.2017 NO 06.03.2018 PL 06.12.2017
RO 06.12.2017 SE 06.12.2017 SI 06.12.2017 SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
- (11) **2 405 224** (51) *F28F 9/02* (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
ES 05.09.2018 FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 405 249** (51) *G01M 13/04* (84) BG 20.03.2018 (84) CY 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 MT 20.12.2017 NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 SI 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 405 258** (51) *G01N 21/3563* (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
ES 05.09.2018 FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 405 315** (51) *G04R 20/10* (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
ES 22.08.2018 FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 405 377** (51) *G06F 21/73* (84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
- (11) **2 405 565** (51) *H02M 7/48* (84) AT 15.11.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 15.02.2018 CH 28.02.2018 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
DK 15.11.2017 EE 15.11.2017 ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
FR 28.02.2018 GB 19.02.2018 GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
IE 19.02.2018 IT 15.11.2017 LI 28.02.2018 LT 15.11.2017
LU 19.02.2018 LV 15.11.2017 MC 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 PL 15.11.2017 RO 15.11.2017 SE 15.11.2017
SI 15.11.2017 SK 15.11.2017 SM 15.11.2017
- (11) **2 405 574** (51) *H03H 9/02* (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
ES 05.09.2018 FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 405 578** (51) *H03M 1/06* (84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 IS 24.05.2018 IT 24.01.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 NL 24.01.2018 NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 SE 24.01.2018 SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
- (11) **2 405 477** (51) *H01L 21/67* (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
ES 05.09.2018 FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 405 478** (51) *H01L 21/67* (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
ES 05.09.2018 FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 405 490** (51) *H01L 25/16* (84) AT 10.01.2018 (84) BE 28.02.2018
BG 10.04.2018 CH 28.02.2018 CZ 10.01.2018
CY 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018
DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 FR 12.03.2018 GB 10.04.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018 IE 26.02.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LI 28.02.2018 LT 10.01.2018 LU 26.02.2018
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018 NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 405 550** (51) *H02G 5/06* (84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018
- (11) **2 405 586** (51) *H04B 1/708* (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
ES 22.08.2018 FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 405 596** (51) *H04B 1/74* (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 405 599** (51) *H04W 24/10* (84) AT 26.07.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 26.10.2017 CH 31.03.2018 CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 GB 03.03.2018 GR 27.10.2017 HR 26.07.2017
IE 03.03.2018 IS 26.11.2017 LI 31.03.2018 LT 26.07.2017
LU 03.03.2018 LV 26.07.2017 MC 26.07.2018 NO 26.10.2017

PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	(11) 2 405 813	(51) A61B 5/107	FI 21.06.2017	FR 28.02.2018
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 08.02.2018	GB 24.02.2018	GR 22.09.2017
SM 26.07.2017		CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	HR 21.06.2017	IE 24.02.2018
(11) 2 405 606	(51) H04L 12/24	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	LI 28.02.2018	LT 21.06.2017
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	GB 12.03.2018	GR 09.02.2018	LU 24.02.2018	LV 21.06.2017
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 08.11.2017	IE 12.03.2018	MC 21.06.2017	NL 21.06.2017
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017
SE 12.09.2018		LT 08.11.2017	LU 12.03.2018	RO 21.06.2017	SE 21.06.2017
		LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
		MT 08.11.2017	NL 08.11.2017	SM 21.06.2017	
(11) 2 405 640	(51) H04N 1/193	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	(11) 2 405 916	(51) A61K 31/519
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	RO 08.11.2017	SE 08.11.2017	(84) AT 07.02.2018	(84) BE 31.03.2018
BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SM 08.11.2017		CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018			EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(11) 2 405 824	(51) A61B 17/03	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	HR 07.02.2018	IE 11.03.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
SE 08.08.2018		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LT 07.02.2018	LU 11.03.2018
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 07.02.2018	MC 07.02.2018
(11) 2 405 673	(51) H04R 25/00	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	SE 08.08.2018	HR 08.08.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		IS 08.12.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 405 866	(51) A61F 2/40		
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(11) 2 405 946	(51) A61L 2/14
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(11) 2 405 683	(51) H04W 12/06	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LU 11.03.2018	LV 21.02.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SM 21.02.2018		SM 27.06.2018	
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018				
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 405 871	(51) A61F 11/04	(11) 2 405 951	(51) A61L 15/10
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
SM 27.06.2018		BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	CH 31.03.2018	CY 22.11.2017
		CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
(11) 2 405 690	(51) H04W 52/02	DE 02.10.2018	DK 10.01.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	GB 11.03.2018	GR 23.02.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	HR 22.11.2017	IE 11.03.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	HR 10.01.2018	IE 11.03.2018	IT 22.11.2017	LI 31.03.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	LT 22.11.2017	LU 11.03.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LU 11.03.2018	LV 10.01.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
SM 27.06.2018		SI 10.01.2018	SK 10.01.2018		
		SM 10.01.2018			
(11) 2 405 748	(51) A01N 37/10	(11) 2 405 876	(51) A61F 13/15	(11) 2 405 984	(51) B01D 15/18
(84) BG 15.11.2018	(84) GR 16.11.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	BG 17.04.2018	CH 31.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
NL 15.08.2018		DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
		ES 17.01.2018	FI 17.01.2018		
(11) 2 405 799	(51) A61B 5/00	GB 17.04.2018	GR 18.04.2018	(11) 2 406 000	(51) B01J 8/06
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	HR 17.01.2018	IE 05.03.2018	(84) AT 01.03.2015	(84) BE 31.03.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	IS 17.05.2018	LI 31.03.2018	BG 19.12.2012	CH 31.03.2014
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 17.01.2018	LU 05.03.2018	CY 19.09.2012	CZ 19.09.2012
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	EE 19.09.2012	FI 19.09.2012
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	GB 01.03.2018	GR 20.12.2012
SE 29.08.2018		PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	HR 19.09.2012	HU 01.03.2010
		SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	IE 01.03.2013	IS 19.01.2013
(11) 2 405 801	(51) A61B 5/02	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	LI 31.03.2014	LT 19.09.2012
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018			LU 01.03.2013	LV 19.09.2012
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	(11) 2 405 883	(51) A61K 6/02	MC 31.03.2013	MK 19.09.2012
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018	MT 19.09.2012	NL 01.04.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	BG 21.09.2017	CH 28.02.2018	NO 31.03.2018	PL 19.09.2012
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	PT 21.01.2013	RO 19.09.2012
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	SE 19.09.2012	SI 19.09.2012
SE 11.07.2018					

SK 19.09.2012	SM 19.09.2012	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
TR 19.09.2012		SE 19.09.2018		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 406 164	(51) B66B 7/02	(11) 2 406 356	(51) C10M 101/02	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) GB 13.03.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(11) 2 406 473	(51) F01N 9/00
BE 31.03.2018	BG 05.10.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018	CZ 05.07.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018
DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	SE 25.07.2018		DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
HR 05.07.2017	IE 13.03.2018			ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	(11) 2 406 372	(51) C12N 9/20	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
LI 31.03.2018	LT 05.07.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018	IE 12.03.2018	IT 28.02.2018
LU 13.03.2018	LV 05.07.2017	BG 23.11.2017	CH 31.03.2018	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018
MC 05.07.2017	NL 05.07.2017	CZ 23.08.2017	EE 23.08.2017	LU 12.03.2018	LV 28.02.2018
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
RO 05.07.2017	SE 05.07.2017	GB 08.03.2018	GR 24.11.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	HR 23.08.2017	IE 08.03.2018	RO 28.02.2018	SI 28.02.2018
		IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	SK 28.02.2018	
(11) 2 406 175	(51) B01F 3/04	LI 31.03.2018	LT 23.08.2017		
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	LU 08.03.2018	LV 23.08.2017	(11) 2 406 494	(51) F01L 1/053
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 10.04.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	RO 23.08.2017	SE 23.08.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
		SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
(11) 2 406 202	(51) C04B 35/482	SM 23.08.2017		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018			IE 04.03.2018	IS 10.05.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 2 406 399	(51) C12Q 1/68	IT 10.01.2018	LI 31.03.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) CY 14.02.2018	LT 10.01.2018	LU 04.03.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	CZ 14.02.2018	EE 14.02.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018
SE 01.08.2018		LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
		RO 14.02.2018	SI 14.02.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
(11) 2 406 211	(51) C07C 209/62	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018			SM 10.01.2018	
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(11) 2 406 404	(51) C21D 6/00		
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(84) GB 11.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 406 581	(51) G01C 19/56
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	BG 23.11.2017	CH 31.03.2018	(84) BG 14.09.2017	(84) CZ 14.06.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	GB 11.03.2018	GR 15.09.2017
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	HR 23.08.2017	IE 11.03.2018	HR 14.06.2017	IE 11.03.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	IS 14.10.2017	LT 14.06.2017
SM 27.06.2018		LI 31.03.2018	LT 23.08.2017	LU 11.03.2018	LV 14.06.2017
		LU 11.03.2018	LV 23.08.2017	MC 14.06.2017	MT 14.06.2017
(11) 2 406 246	(51) C07D 319/12	MC 23.08.2017	MT 23.08.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	SK 23.08.2017			
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018				
(11) 2 406 273	(51) C07K 1/13	(11) 2 406 419	(51) D05B 85/02	(11) 2 406 603	(51) G01K 1/08
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CY 21.02.2018	DK 21.02.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
SE 05.09.2018		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
		HR 21.02.2018	IE 15.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(11) 2 406 316	(51) C08L 63/00	IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	SE 25.07.2018	
(84) GB 09.03.2018	(84) AT 13.09.2017	LT 21.02.2018	LU 15.03.2018		
BE 31.03.2018	BG 13.12.2017	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	(11) 2 406 612	(51) G01N 21/05
CH 31.03.2018	CZ 13.09.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
IE 09.03.2018	IS 13.01.2018			LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
IT 13.09.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 406 436	(51) E03C 1/28	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LT 13.09.2017	LU 09.03.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	SE 18.07.2018	
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018		
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 406 625	(51) G01N 29/24
RO 13.09.2017	SE 13.09.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
		PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(11) 2 406 325	(51) C09B 61/00	(11) 2 406 455	(51) E21B 4/02	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018

PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LI 31.03.2018	LT 08.11.2017	(11) 2 406 892	(51) H04B 7/02
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LU 10.03.2018	LV 08.11.2017	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018
SM 27.06.2018		MC 08.11.2017	MT 08.11.2017	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018
(11) 2 406 630	(51) G01N 33/50	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
(84) AT 17.01.2018	(84) BE 28.02.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
BG 17.04.2018	CH 28.02.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	(11) 2 406 815	(51) H01L 21/56	IE 11.03.2018	IS 10.05.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018	IT 10.01.2018	LI 31.03.2018
HR 17.01.2018	IE 25.02.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	LT 10.01.2018	LU 11.03.2018
IS 17.05.2018	LI 28.02.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
LT 17.01.2018	LU 25.02.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	(11) 2 406 826	(51) H01L 29/786	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 406 898	(51) H04B 7/26
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	BG 23.11.2017	CH 28.02.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
(11) 2 406 638	(51) G01N 35/00	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	ES 12.09.2018	FI 12.09.2018
(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 23.08.2017	FR 28.02.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GB 19.02.2018	GR 24.11.2017	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	HR 23.08.2017	IE 19.02.2018	(11) 2 406 917	(51) H04L 12/18
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	LI 28.02.2018	LT 23.08.2017	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
(11) 2 406 700	(51) G06F 3/01	LU 19.02.2018	LV 23.08.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	RO 23.08.2017	SE 23.08.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	SE 25.07.2018	
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 406 855	(51) H01Q 19/195	(11) 2 406 951	(51) G06F 3/01
SE 29.08.2018		(84) BE 31.03.2018	(84) BG 30.11.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(11) 2 406 701	(51) G06F 3/01	CH 31.03.2018	CZ 30.08.2017	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GB 05.03.2018	GR 01.12.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	HR 30.08.2017	IE 05.03.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	SE 11.07.2018	
SE 22.08.2018		LI 31.03.2018	LT 30.08.2017	(11) 2 407 010	(51) H05B 33/12
(11) 2 406 729	(51) G06F 19/24	LU 05.03.2018	LV 30.08.2017	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 28.02.2018
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018	MC 30.08.2017	MT 30.08.2017	BG 10.04.2018	CH 28.02.2018
BG 05.10.2017	CH 31.03.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
FI 05.07.2017	GB 10.03.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	FR 12.03.2018	GB 10.04.2018
GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	(11) 2 406 863	(51) H02J 3/14	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
IE 10.03.2018	IS 05.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	IE 23.02.2018	IS 10.05.2018
IT 05.07.2017	LI 31.03.2018	BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	IT 10.01.2018	LI 28.02.2018
LT 05.07.2017	LU 10.03.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	LT 10.01.2018	LU 23.02.2018
LV 05.07.2017	MC 05.07.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	GB 15.02.2018	GR 16.02.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	HR 15.11.2017	IE 22.12.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	IT 15.11.2017	LI 31.12.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(11) 2 406 780	(51) H04W 28/06	LT 15.11.2017	LU 22.12.2017	(11) 2 407 018	(51) H05K 9/00
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LV 15.11.2017	MT 22.12.2017	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 406 875	(51) H02J 7/34	(11) 2 407 106	(51) G01N 23/00
SE 08.08.2018		(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(11) 2 406 811	(51) H01J 49/14	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
BG 08.02.2018	CH 31.03.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
GB 10.03.2018	GR 09.02.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
HR 08.11.2017	IE 10.03.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	SM 27.06.2018		SM 27.06.2018	

- (11) **2 407 117** (51) **A61B 18/22** NL 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.06.2017 SE 21.06.2017
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 31.03.2018 PL 21.02.2018 RO 21.02.2018 SI 21.06.2017 SK 21.06.2017
BG 27.03.2018 CH 31.03.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018 SM 21.06.2017
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017 SM 21.06.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IE 09.03.2018 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LI 31.03.2018
LT 27.12.2017 LU 09.03.2018
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 407 135** (51) **A61F 13/15** (11) **2 407 285** (51) **B26D 1/143**
(84) AT 27.06.2018 (84) ES 27.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
FI 27.06.2018 (84) GR 28.09.2018 (84) EE 20.06.2018 (84) ES 20.06.2018
IT 27.06.2018 NL 27.06.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) HR 20.06.2018
SE 27.06.2018 LT 05.09.2018 (84) IS 20.10.2018 (84) IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 407 148** (51) **A61K 8/81** (11) **2 407 340** (51) **G07F 15/00**
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) ES 05.09.2018 (84) FI 05.09.2018
CZ 21.02.2018 (84) DK 21.02.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
EE 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) LV 05.09.2018
GR 22.05.2018 (84) IT 21.02.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) SE 05.09.2018
LI 31.05.2018 (84) LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) MC 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 (84) SK 21.02.2018
- (11) **2 407 211** (51) **A62B 35/04** (11) **2 407 386** (51) **B65B 27/08**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) GB 10.03.2018 (84) AT 23.08.2017
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 23.11.2017
CZ 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CZ 23.08.2017
EE 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) DK 23.08.2017 (84) EE 23.08.2017
GR 29.05.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) ES 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017
LT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) GR 24.11.2017 (84) HR 23.08.2017
MT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) IE 10.03.2018 (84) IS 23.12.2017
PL 28.02.2018 (84) RO 28.02.2018 (84) IT 23.08.2017 (84) LI 31.03.2018
RS 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) LT 23.08.2017 (84) LU 10.03.2018
SI 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018 (84) LV 23.08.2017 (84) MC 23.08.2017
SM 28.02.2018 (84) NL 23.08.2017 (84) NO 23.11.2017
SI 23.08.2017
- (11) **2 407 217** (51) **A63B 24/00** (11) **2 407 409** (51) **B66B 3/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
CZ 14.03.2018 (84) DK 14.03.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
EE 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) SE 05.09.2018
HR 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
SK 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
- (11) **2 407 262** (51) **B22D 41/50** (11) **2 407 438** (51) **C03B 37/085**
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) BE 31.03.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) CH 31.03.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018
LV 22.08.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) DK 28.02.2018 (84) EE 28.02.2018
NO 22.11.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
IE 08.03.2018 (84) IT 28.02.2018
LI 31.03.2018 (84) LT 28.02.2018
LU 08.03.2018 (84) LV 28.02.2018
MC 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 407 264** (51) **B23D 51/03** (11) **2 407 599** (51) **E02F 9/22**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AT 21.06.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) BG 21.09.2017 (84) CH 28.02.2018
CZ 21.02.2018 (84) DK 21.02.2018 (84) CZ 21.06.2017 (84) DK 21.06.2017
EE 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018 (84) EE 21.06.2017 (84) ES 21.06.2017
FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) FI 21.06.2017 (84) FR 28.02.2018
HR 21.02.2018 (84) IT 21.02.2018 (84) GB 02.02.2018 (84) GR 22.09.2017
LT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018 (84) HR 21.06.2017 (84) IE 02.02.2018
NO 21.02.2018 (84) NO 21.09.2017 (84) IS 21.10.2017 (84) IT 21.06.2017
PL 21.06.2017 (84) PL 21.06.2017
RO 12.10.2016 (84) RO 12.10.2016
SE 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016
SM 12.10.2016 (84) SM 12.10.2016
- (11) **2 407 654** (51) **F02D 19/08**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 (84) IT 13.12.2017
LT 13.12.2017 (84) LV 13.12.2017
MT 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 (84) PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 (84) RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 (84) SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
- (11) **2 407 658** (51) **F02F 1/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 (84) DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 (84) RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 (84) SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 407 690** (51) **F16H 19/04**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 407 711** (51) **F21Y 115/10**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 407 750** (51) **G01B 21/08**
(84) AT 24.01.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018 (84) DK 24.01.2018
EE 24.01.2018 (84) ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 (84) GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 (84) IE 04.03.2018
IS 24.05.2018 (84) LT 24.01.2018
LU 04.03.2018 (84) LV 24.01.2018
MC 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 (84) PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 (84) SE 24.01.2018
SI 24.01.2018 (84) SK 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **2 407 795** (51) **G01R 31/12**
(84) BG 12.10.2016 (84) CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016 (84) EE 12.10.2016
ES 07.07.2017 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IE 06.07.2017 (84) IS 12.02.2017
IT 06.07.2017 (84) LT 12.10.2016
LU 06.07.2017 (84) LV 12.10.2016
MT 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
PL 06.07.2017 (84) PT 13.02.2017
RO 12.10.2016 (84) RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 (84) SI 12.10.2016
SK 12.10.2016 (84) SM 12.10.2016

(11) 2 407 815	(51) G02C 7/02	(11) 2 408 071	(51) H01T 13/32	(11) 2 408 248	(51) H04W 72/04
(84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018	(84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018	(84) AT 10.01.2018 BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GB 10.04.2018 HR 10.01.2018 IS 10.05.2018 LI 31.03.2018 LU 08.03.2018 MC 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SI 10.01.2018 SM 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 GR 11.04.2018 IE 08.03.2018 IT 10.01.2018 LT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018	(84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018
(11) 2 407 832	(51) G04B 17/28	(11) 2 408 091	(51) H02K 21/24	(11) 2 408 326	(51) A01M 1/20
(84) AL 05.09.2018 ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018	(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018	(84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018	(84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
(11) 2 407 851	(51) G05F 3/18	(11) 2 408 103	(51) H02P 21/00	(11) 2 408 329	(51) A43B 5/00
(84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018	(84) GB 11.03.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 22.11.2017 EE 22.11.2017 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 IT 22.11.2017 LT 22.11.2017 LV 22.11.2017 NL 22.11.2017 PL 22.11.2017 SE 22.11.2017 SK 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017 BG 22.02.2018 CY 22.11.2017 DK 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 IE 11.03.2018 LI 31.03.2018 LU 11.03.2018 MC 22.11.2017 NO 22.02.2018 RO 22.11.2017 SI 22.11.2017	(84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SK 27.06.2018
(11) 2 407 910	(51) G06K 9/00	(11) 2 408 146	(51) H04L 12/28	(11) 2 408 374	(51) A45D 27/04
(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 SE 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018	(84) AT 25.10.2017 BG 25.01.2018 CY 25.10.2017 DK 25.10.2017 ES 25.10.2017 GB 28.03.2018 IE 28.03.2018 IT 25.10.2017 LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 PL 25.10.2017 SE 25.10.2017 SK 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 25.10.2017 EE 25.10.2017 FI 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LI 31.03.2018 LU 28.03.2018 MC 25.10.2017 RO 25.10.2017 SI 25.10.2017	(84) AT 15.11.2017 BG 15.02.2018 CY 15.11.2017 DK 15.11.2017 ES 15.11.2017 GB 18.03.2018 HR 15.11.2017 IT 15.11.2017 LT 15.11.2017 LV 15.11.2017 NL 15.11.2017 PL 15.11.2017 SE 15.11.2017 SK 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 15.11.2017 EE 15.11.2017 FI 15.11.2017 GR 16.02.2018 IE 18.03.2018 LI 31.03.2018 LU 18.03.2018 MC 15.11.2017 NO 15.02.2018 RO 15.11.2017 SI 15.11.2017 SM 15.11.2017
(11) 2 407 951	(51) G08G 1/0967	(11) 2 408 147	(51) H04L 12/28	(11) 2 408 375	(51) A61B 6/00
(84) GB 27.03.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 IS 27.04.2018 LI 31.03.2018 LU 11.03.2018 MC 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 SK 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017 BG 27.03.2018 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 IE 11.03.2018 IT 27.12.2017 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 PL 27.12.2017 SI 27.12.2017	(84) AT 25.10.2017 BG 25.01.2018 CY 25.10.2017 DK 25.10.2017 ES 25.10.2017 GB 28.03.2018 IE 28.03.2018 IT 25.10.2017 LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 PL 25.10.2017 SE 25.10.2017 SK 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 25.10.2017 EE 25.10.2017 FI 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LI 31.03.2018 LU 28.03.2018 MC 25.10.2017 RO 25.10.2017 SI 25.10.2017	(84) AT 30.08.2017 BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017 EE 30.08.2017 FI 30.08.2017 GR 01.12.2017 IE 09.02.2018 IT 30.08.2017 LT 30.08.2017 LV 30.08.2017 NL 30.08.2017 PL 30.08.2017 SE 30.08.2017 SK 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 30.08.2017 ES 30.08.2017 GB 09.02.2018 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 LI 28.02.2018 LU 09.02.2018 MC 30.08.2017 NO 30.11.2017 RO 30.08.2017 SI 30.08.2017 SM 30.08.2017
(11) 2 407 958	(51) G10H 1/38	(11) 2 408 212	(51) H04N 13/128	(11) 2 408 375	(51) A61B 6/00
(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 SI 10.01.2018 SM 10.01.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 25.10.2017 EE 25.10.2017 FI 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LI 31.03.2018 LU 28.03.2018 MC 25.10.2017 RO 25.10.2017 SI 25.10.2017	(84) AT 06.12.2017 BG 06.03.2018 CZ 06.12.2017 EE 06.12.2017 GB 19.03.2018 HR 06.12.2017 LI 31.03.2018 LU 19.03.2018 MC 06.12.2017 PL 06.12.2017 SE 06.12.2017 SK 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 06.12.2017 FI 06.12.2017 GR 07.03.2018 IE 19.03.2018 LT 06.12.2017 LV 06.12.2017 NO 06.03.2018 RO 06.12.2017 SI 06.12.2017 SM 06.12.2017

- (11) **2 408 460** (51) **A61K 31/403** (11) **2 408 669** (51) **B64D 13/06** IT 10.01.2018 LI 31.03.2018
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 LT 10.01.2018 LU 16.03.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CY 10.01.2018 LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
LT 26.09.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) CZ 10.01.2018 (84) DK 10.01.2018 NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
NO 26.12.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) EE 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018 PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
SI 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 408 485** (51) **A61L 2/18** (11) **2 408 702** (51) **B66B 5/06** (11) **2 408 900** (51) **C12M 3/06**
(84) BG 21.09.2017 (84) CZ 21.06.2017 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BE 31.03.2018
DK 21.06.2017 (84) EE 21.06.2017 (84) GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
ES 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017 (84) LT 19.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) CZ 10.01.2018 (84) DK 10.01.2018
GB 19.03.2018 (84) GR 22.09.2017 (84) NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) EE 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
HR 21.06.2017 (84) IE 19.03.2018 (84) PL 10.01.2018 (84) RO 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
IS 21.10.2017 (84) LT 21.06.2017 (84) SE 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) IE 04.03.2018
LU 19.03.2018 (84) LV 21.06.2017 (84) SK 10.01.2018 (84) SM 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) LU 31.03.2018
MC 21.06.2017 (84) MT 21.06.2017 (84) IT 10.01.2018 (84) LI 18.03.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) BE 31.03.2018
NL 21.06.2017 (84) NO 21.09.2017 (84) LT 10.01.2018 (84) LU 18.03.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) DK 10.01.2018
PL 21.06.2017 (84) RO 21.06.2017 (84) LV 10.01.2018 (84) MC 10.01.2018 (84) CZ 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
SE 21.06.2017 (84) SI 21.06.2017 (84) NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) EE 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
SK 21.06.2017 (84) SM 21.06.2017 (84) PL 10.01.2018 (84) RO 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 408 504** (51) **A61M 16/00** (11) **2 408 738** (51) **C07C 263/10** (11) **2 408 907** (51) **C12N 9/42**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 26.10.2017 (84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CZ 26.07.2017 (84) CH 31.03.2018 (84) CY 28.02.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) DK 26.07.2017 (84) EE 26.07.2017 (84) CZ 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018
LT 15.08.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) ES 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017 (84) CZ 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
NO 15.11.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) GB 18.03.2018 (84) GR 27.10.2017 (84) EE 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 408 516** (51) **A61N 1/34** (11) **2 408 824** (51) **C08F 2/44** (11) **2 408 926** (51) **C12P 21/04**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) BG 24.04.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) CY 24.01.2018 (84) CZ 24.01.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) DK 24.01.2018 (84) EE 24.01.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) ES 24.01.2018 (84) FI 24.01.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
SE 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) GB 24.04.2018 (84) GR 25.04.2018 (84) NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
- (11) **2 408 558** (51) **B01J 23/62** (11) **2 408 857** (51) **C08K 7/02** (11) **2 408 961** (51) **D21D 1/30**
(84) AT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) AT 10.01.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 20.03.2018
CZ 28.06.2017 (84) DK 28.06.2017 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CY 20.12.2017
EE 28.06.2017 (84) ES 28.06.2017 (84) BG 24.01.2018 (84) CZ 24.01.2018 (84) CZ 24.01.2018 (84) CZ 20.12.2017 (84) DK 20.12.2017
FI 28.06.2017 (84) GB 04.03.2018 (84) CY 24.01.2018 (84) EE 24.01.2018 (84) EE 20.12.2017 (84) ES 20.12.2017 (84) GB 20.03.2018
GR 29.09.2017 (84) HR 28.06.2017 (84) DK 24.01.2018 (84) FI 24.01.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
IE 04.03.2018 (84) IS 28.10.2017 (84) ES 24.01.2018 (84) GR 25.04.2018 (84) IE 12.03.2018 (84) IS 20.04.2018
IT 28.06.2017 (84) LT 28.06.2017 (84) EE 24.01.2018 (84) IE 16.03.2018 (84) IT 24.01.2018 (84) LI 31.03.2018 (84) LT 20.12.2017
LU 04.03.2018 (84) LV 28.06.2017 (84) NL 24.01.2018 (84) IT 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018 (84) LU 12.03.2018 (84) LV 20.12.2017
MC 28.06.2017 (84) NO 28.09.2017 (84) NL 24.01.2018 (84) IT 24.01.2018 (84) LV 24.01.2018 (84) MC 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017
PL 28.06.2017 (84) RO 28.06.2017 (84) PL 24.01.2018 (84) SE 24.01.2018 (84) NO 20.03.2018 (84) RO 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017
SE 28.06.2017 (84) SI 28.06.2017 (84) SE 24.01.2018 (84) SK 24.01.2018 (84) RO 20.12.2017 (84) SI 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017
SK 28.06.2017 (84) SM 28.06.2017 (84) SK 24.01.2018 (84) SK 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017
- (11) **2 408 562** (51) **B01L 3/00** (11) **2 408 857** (51) **C08K 7/02** (11) **2 408 961** (51) **D21D 1/30**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 20.03.2018
CZ 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CY 20.12.2017
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) CZ 10.01.2018 (84) CZ 20.12.2017 (84) DK 20.12.2017
HR 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) DK 10.01.2018 (84) EE 10.01.2018 (84) EE 20.12.2017 (84) ES 20.12.2017 (84) GB 20.03.2018
LU 17.03.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) DK 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
MC 07.03.2018 (84) PL 07.03.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) IE 12.03.2018 (84) IS 20.04.2018
RO 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) IE 19.03.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) IT 31.03.2018 (84) LT 20.12.2017
SK 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018 (84) LI 31.03.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) LU 12.03.2018 (84) LV 20.12.2017
SM 07.03.2018
- (11) **2 408 567** (51) **B05B 1/20** (11) **2 408 863** (51) **C09B 23/04** (11) **2 408 966** (51) **D21H 19/62**
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 22.02.2018 (84) BG 22.11.2017 (84) CY 22.11.2017
BG 27.12.2017 (84) CH 31.03.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CZ 22.11.2017 (84) DK 22.11.2017
CZ 27.09.2017 (84) DK 27.09.2017 (84) CY 10.01.2018 (84) CZ 10.01.2018 (84) EE 22.11.2017 (84) GB 15.03.2018
EE 27.09.2017 (84) FI 27.09.2017 (84) DK 10.01.2018 (84) EE 10.01.2018 (84) GR 23.02.2018 (84) HR 22.11.2017
GB 15.03.2018 (84) GR 28.12.2017 (84) DK 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) IE 15.03.2018 (84) LT 22.11.2017
HR 27.09.2017 (84) IE 15.03.2018 (84) ES 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) LU 15.03.2018 (84) LV 22.11.2017
IS 27.01.2018 (84) LI 31.03.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) MC 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017
LT 27.09.2017 (84) LU 15.03.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) NO 22.02.2018 (84) PL 22.11.2017
LV 27.09.2017 (84) MC 27.09.2017 (84) BG 10.04.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) RO 22.11.2017 (84) SK 22.11.2017
MT 27.09.2017 (84) NL 27.09.2017 (84) CY 10.01.2018 (84) CZ 10.01.2018 (84) SM 22.11.2017
NO 27.12.2017 (84) PL 27.09.2017 (84) DK 10.01.2018 (84) EE 10.01.2018 (84) SM 22.11.2017
RO 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017 (84) ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) SM 22.11.2017
SI 27.09.2017 (84) SK 27.09.2017 (84) GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) SM 22.11.2017
SM 27.09.2017 (84) SM 27.09.2017 (84) IE 16.03.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) SM 22.11.2017
- (11) **2 408 970** (51) **E01F 15/02**
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 27.03.2018

CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 2 409 107	(51) F28G 1/16	RO 05.07.2017	SE 05.07.2017
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SM 05.07.2017	
HR 27.12.2017	IE 19.03.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018		
IS 27.04.2018	LI 31.03.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 409 286	(51) G09B 5/02
LT 27.12.2017	LU 19.03.2018	NO 22.11.2018		(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017			FI 05.09.2018	HR 05.09.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 2 409 151	(51) G01N 33/543	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018		
SM 27.12.2017		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 409 308	(51) H01F 7/08
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 10.04.2018
(11) 2 409 005	(51) F01M 5/00	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	CH 31.01.2018	CY 10.01.2018
(84) BG 15.11.2018	(84) ES 15.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018			EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 2 409 242	(51) G06F 15/173	FI 10.01.2018	GB 10.04.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	IE 20.01.2018	IS 10.05.2018
SE 15.08.2018		CZ 07.03.2018	DE 02.10.2018	LI 31.01.2018	LT 10.01.2018
		DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LU 20.01.2018	LV 10.01.2018
(11) 2 409 017	(51) F02N 11/00	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	MC 10.01.2018	MT 10.01.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 23.11.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
CH 31.03.2018	CZ 23.08.2017	IE 18.03.2018	IT 07.03.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	LT 07.03.2018	LU 18.03.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
GB 02.03.2018	GR 24.11.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
HR 23.08.2017	IE 02.03.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 409 355	(51) H01M 2/02
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	RO 07.03.2018	SI 07.03.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018
LI 31.03.2018	LT 23.08.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	BG 13.12.2017	CH 31.03.2018
LU 02.03.2018	LV 23.08.2017			CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
MC 23.08.2017	MT 23.08.2017	(11) 2 409 256	(51) G06F 21/00	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	FI 13.09.2017	GB 15.03.2018
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IE 15.03.2018	IS 13.01.2018
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	IT 13.09.2017	LI 31.03.2018
		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	LT 13.09.2017	LU 15.03.2018
(11) 2 409 037	(51) F04C 15/00	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018			NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(11) 2 409 276	(51) G06T 7/00	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018		
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 409 403	(51) H03H 9/02
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 409 046	(51) F16C 17/03	SE 29.08.2018		BG 27.03.2018	CH 31.03.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018			CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
BG 20.12.2017	CH 31.03.2018	(11) 2 409 282	(51) G07G 1/00	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 28.05.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	GB 27.03.2018	GR 28.03.2018
FI 20.09.2017	GB 18.03.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	HR 27.12.2017	IE 15.03.2018
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
IE 18.03.2018	IS 20.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LI 31.03.2018	LT 27.12.2017
IT 20.09.2017	LI 31.03.2018	HR 28.02.2018	IE 04.03.2018	LU 15.03.2018	LV 27.12.2017
LT 20.09.2017	LU 18.03.2018	IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	LT 28.02.2018	LU 04.03.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018		
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 409 404	(51) H03L 1/00
		SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 409 074	(51) F21S 11/00	SM 28.02.2018		BG 20.03.2018	CH 31.03.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 20.03.2018			CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
CH 31.03.2018	CY 20.12.2017	(11) 2 409 284	(51) G08C 17/02	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	BG 05.10.2017	CH 31.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
GB 20.03.2018	GR 21.03.2018	CZ 05.07.2017	DE 02.10.2018	IE 18.03.2018	IS 20.04.2018
HR 20.12.2017	IE 16.03.2018	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	IT 20.12.2017	LI 31.03.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	LT 20.12.2017	LU 18.03.2018
LI 31.03.2018	LT 20.12.2017	GB 15.03.2018	GR 06.10.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
LU 16.03.2018	LV 20.12.2017	HR 05.07.2017	IE 15.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LI 31.03.2018	LT 05.07.2017	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	LU 15.03.2018	LV 05.07.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	MC 05.07.2017	NL 05.07.2017		
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017		

(11) 2 409 453	(51) H04L 9/08	(11) 2 409 548	(51) H05B 33/08	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LU 19.03.2018	LV 21.02.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	MC 21.02.2018	NO 21.05.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(11) 2 409 696	(51) A61K 31/216
SE 11.07.2018				(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(11) 2 409 463	(51) H04L 25/03	(11) 2 409 550	(51) H05B 37/02	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(84) AT 14.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
BG 14.05.2018	CH 31.03.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	RO 27.06.2018	RO 27.06.2018
IE 17.03.2018	IT 14.02.2018	SE 11.07.2018		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
LI 31.03.2018	LT 14.02.2018			SM 27.06.2018	
LU 17.03.2018	LV 14.02.2018	(11) 2 409 552	(51) H05B 41/392	(11) 2 409 722	(51) A61M 25/00
MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) IS 29.12.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018		
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 409 767	(51) B01L 3/00
SM 14.02.2018		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
		IE 18.03.2018	IT 21.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
		LT 21.02.2018	LU 18.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	LV 08.08.2018	PL 08.08.2018
		MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	SE 08.08.2018	
		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018		
		RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 2 409 865	(51) B60J 1/20
		SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(84) ES 15.08.2018	
		SM 21.02.2018			
(11) 2 409 479	(51) H04M 1/725	(11) 2 409 553	(51) H05K 5/00	(11) 2 409 992	(51) C07K 16/24
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) GB 20.03.2018	(84) AT 25.10.2017
BG 12.10.2017	CH 28.02.2018	BG 17.04.2018	CH 31.03.2018	BE 31.03.2018	BG 25.01.2018
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	CH 31.03.2018	CY 25.10.2017
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
FI 12.07.2017	GB 25.02.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	HR 17.01.2018	IE 05.03.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
IE 25.02.2018	IS 12.11.2017	IS 17.05.2018	LI 31.03.2018	HR 25.10.2017	IE 20.03.2018
IT 12.07.2017	LI 28.02.2018	LT 17.01.2018	LU 05.03.2018	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
LU 12.07.2017	LU 25.02.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	LI 31.03.2018	LT 25.10.2017
LV 12.07.2017	MC 12.07.2017	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	LU 20.03.2018	LV 25.10.2017
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	NO 17.04.2018	NL 17.01.2018	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	RO 17.01.2018	PL 17.01.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	SI 17.01.2018	SE 17.01.2018	RO 25.10.2017	SE 25.10.2017
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	SM 17.01.2018	SK 17.01.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
(11) 2 409 506	(51) H04W 16/16	(11) 2 409 569	(51) A61K 38/26	(11) 2 410 050	(51) C12N 15/09
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
BG 06.12.2017	CH 31.03.2018	BG 16.11.2017	CH 28.02.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	EE 16.08.2017	EE 16.08.2017	FI 21.06.2017	GB 15.03.2018
FI 06.09.2017	GB 20.03.2018	FI 16.08.2017	FR 28.02.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	FI 16.08.2017	FR 28.02.2018	IE 15.03.2018	IS 21.10.2017
IE 20.03.2018	IS 06.01.2018	GB 07.02.2018	GR 17.11.2017	IT 21.06.2017	LT 21.06.2017
IT 06.09.2017	LI 31.03.2018	IE 07.02.2018	IT 16.08.2017	LU 15.03.2018	LV 21.06.2017
LT 06.09.2017	LU 20.03.2018	LI 28.02.2018	LU 07.02.2018	MC 21.06.2017	NL 21.06.2017
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	MC 16.08.2017	LU 16.08.2017	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	SE 16.08.2017	NL 16.08.2017	RO 21.06.2017	SE 21.06.2017
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	SK 16.08.2017	SI 16.08.2017	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017			SM 21.06.2017	
SK 06.09.2017					
(11) 2 409 524	(51) H04W 36/38	(11) 2 409 598	(51) A46D 9/02	(11) 2 410 063	(51) C12Q 1/68
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018
BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	BG 07.06.2018	CH 31.03.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
GB 20.03.2018	GR 21.03.2018			GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
HR 20.12.2017	IE 19.03.2018			IE 15.03.2018	IT 07.03.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017			LI 31.03.2018	LT 07.03.2018
LI 31.03.2018	LT 20.12.2017			LU 15.03.2018	LV 07.03.2018
LU 19.03.2018	LV 20.12.2017			MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017			NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017			PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
RO 20.12.2017	SE 20.12.2017				
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017				
SM 20.12.2017					

SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(11) 2 410 283	(51) F42B 12/16	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	GB 15.03.2018	GR 14.03.2018
(11) 2 410 078	(51) C23C 18/16	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	HR 13.12.2017	IE 15.03.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	IS 13.04.2018	LI 31.03.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 13.12.2017	LU 15.03.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	SE 04.07.2018		SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	(11) 2 410 285	(51) F42B 33/06	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(11) 2 410 394	(51) G05B 19/418
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 410 401	(51) G06F 3/01
		SE 25.07.2018		(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
(11) 2 410 079	(51) C25B 11/03	(11) 2 410 287	(51) G01B 3/00	BG 15.11.2018	ES 15.08.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	SE 15.08.2018	
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(11) 2 410 424	(51) G06F 9/445
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SE 01.08.2018		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018			LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
		(11) 2 410 292	(51) G01C 15/00	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018
		(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	SE 05.09.2018	
(11) 2 410 131	(51) F01D 5/22	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(11) 2 410 442	(51) G06F 17/30
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	SE 05.09.2018	
		RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	(11) 2 410 515	(51) G10L 19/008
(11) 2 410 151	(51) F01K 23/10	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018			GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 410 306	(51) G01K 1/08	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SE 22.08.2018		CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	SE 18.07.2018	
		EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	(11) 2 410 575	(51) H01L 31/048
(11) 2 410 186	(51) F04D 29/30	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 28.02.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	BG 15.11.2018	ES 15.08.2018
BG 05.10.2017	CH 28.02.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
FI 05.07.2017	FR 28.02.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
GB 18.02.2018	GR 06.10.2017	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	SE 15.08.2018	
HR 05.07.2017	IE 18.02.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	(11) 2 410 606	(51) H01Q 1/24
IS 05.11.2017	LI 28.02.2018			(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
LT 05.07.2017	LU 18.02.2018	(11) 2 410 337	(51) G01N 33/579	BG 25.10.2018	ES 25.07.2018
LV 05.07.2017	MC 05.07.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	NO 25.07.2018	NO 25.10.2018
SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
		HR 13.12.2017	IE 17.03.2018	SE 25.07.2018	
(11) 2 410 244	(51) F24B 1/192	IS 13.04.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 410 621	(51) G01B 11/00
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	LT 13.12.2017	LU 17.03.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018
ES 12.09.2018	FI 12.09.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
SE 12.09.2018		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	GB 15.03.2018	GR 09.02.2018
				HR 08.11.2017	IE 15.03.2018
(11) 2 410 257	(51) F25B 1/00	(11) 2 410 359	(51) G02B 6/12		
(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017		
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017		
NO 29.11.2018	SE 29.08.2018				

(11) 2 411 478	(51) C08L 1/00	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LI 31.03.2018	LT 19.07.2017
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LU 15.03.2018	LV 19.07.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	MC 19.07.2017	MT 19.07.2017
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	IE 22.03.2018	IT 07.03.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
(11) 2 411 511	(51) C12N 9/18	LI 31.03.2018	LT 07.03.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LU 22.03.2018	LV 07.03.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 411 742	(51) F24F 13/14
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(11) 2 411 776	(51) G01G 21/24
(11) 2 411 531	(51) C12Q 1/68	(11) 2 411 659	(51) F02P 15/08	(84) GB 25.03.2018	(84) AT 01.11.2017
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) GB 24.03.2018	(84) AT 02.08.2017	BE 31.03.2018	BG 01.02.2018
CH 28.02.2018	CY 27.12.2017	BE 31.03.2018	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018	CY 01.11.2017
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	CH 31.03.2018	CZ 02.08.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
HR 27.12.2017	IE 23.02.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	HR 01.11.2017	IE 25.03.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	IE 24.03.2018	IS 02.12.2017	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
LI 28.02.2018	LT 27.12.2017	IT 02.08.2017	LI 31.03.2018	LI 31.03.2018	LT 01.11.2017
LU 23.02.2018	LV 27.12.2017	LT 02.08.2017	LU 24.03.2018	LU 25.03.2018	LV 01.11.2017
MC 27.12.2017	MT 27.12.2017	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	MC 01.11.2017	NO 01.02.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	MT 02.08.2017	NL 02.08.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
SM 27.12.2017		SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	(11) 2 411 777	(51) G01J 1/02
(11) 2 411 563	(51) H01M 4/34	(11) 2 411 663	(51) F03B 13/18	(84) AT 24.01.2018	(84) BE 31.03.2018
(84) AT 07.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018	BG 24.04.2018	CH 31.03.2018
BG 07.05.2018	CH 31.03.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	DE 02.10.2018	DK 21.02.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	IE 23.03.2018	IS 24.05.2018
IE 26.03.2018	IS 07.06.2018	HR 21.02.2018	IE 24.03.2018	IT 24.01.2018	LI 31.03.2018
IT 07.02.2018	LI 31.03.2018	IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	LT 24.01.2018	LU 23.03.2018
LT 07.02.2018	LU 26.03.2018	LT 21.02.2018	LU 24.03.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	(11) 2 411 791	(51) G01N 35/02
(11) 2 411 566	(51) C25C 3/20	(11) 2 411 678	(51) F04C 18/16	(84) AT 14.03.2018	(84) BE 31.03.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BE 31.03.2018	BG 14.06.2018	CH 31.03.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 14.05.2018	CH 31.03.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
SE 19.09.2018		DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
(11) 2 411 612	(51) E05F 5/00	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	IE 23.03.2018	IT 14.03.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IE 29.03.2018	IT 14.02.2018	LI 31.03.2018	LT 14.03.2018
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	LI 31.03.2018	LT 14.02.2018	LU 23.03.2018	LV 14.03.2018
NO 12.12.2018	SE 12.09.2018	LU 29.03.2018	LV 14.02.2018	MC 14.03.2018	MT 14.03.2018
(11) 2 411 613	(51) E05F 15/632	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
(84) GB 03.03.2018	(84) BG 14.09.2017	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SM 14.02.2018		SM 14.03.2018	
HR 14.06.2017	IE 03.03.2018	(11) 2 411 693	(51) F16D 48/06	(11) 2 411 818	(51) G01Q 60/22
IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018
LT 14.06.2017	LU 03.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
LV 14.06.2017	MC 14.06.2017	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
MT 14.06.2017	NL 14.06.2017	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	(11) 2 411 728	(51) F21S 4/00	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
RO 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) GB 15.03.2018	(84) BE 31.03.2018	HR 13.12.2017	IE 12.03.2018
SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	BG 19.10.2017	CH 31.03.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
SM 14.06.2017		CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	LT 13.12.2017	LU 12.03.2018
(11) 2 411 629	(51) F01D 5/08	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
(84) AT 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	HR 19.07.2017	IE 15.03.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
		IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
				SK 13.12.2017	SM 13.12.2017

(11) 2 411 856	(51) B60R 11/04	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(11) 2 412 073	(51) H02J 7/02
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 2 411 995	(51) H01H 71/08	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BE 31.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(11) 2 411 877	(51) G04B 29/02	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	(11) 2 412 100	(51) H04B 1/10
(84) GB 22.03.2018	(84) AT 27.09.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
BE 31.03.2018	BG 27.12.2017	HR 17.01.2018	IE 23.03.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	LU 23.03.2018	LV 17.01.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	MC 17.01.2018	MT 17.01.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
HR 27.09.2017	IE 22.03.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
IS 27.01.2018	LT 27.09.2017	RO 17.01.2018	SE 17.01.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
LU 22.03.2018	LV 27.09.2017	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
MC 27.09.2017	MT 27.09.2017	SM 17.01.2018		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	(11) 2 412 004	(51) G03F 7/00	(11) 2 412 111	(51) H04L 5/00
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	BG 10.04.2018	CH 28.02.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(11) 2 411 915	(51) G06F 9/455	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	IE 26.02.2018	IS 10.05.2018	SE 01.08.2018	
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IT 10.01.2018	LI 28.02.2018	(11) 2 412 118	(51) H04L 1/16
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	LT 10.01.2018	LU 26.02.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
(11) 2 411 918	(51) G06F 12/0862	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	SE 12.09.2018	
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 412 011	(51) H01L 21/363	(11) 2 412 122	(51) H04L 1/18
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	BG 20.12.2017	CH 31.03.2018	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
SE 11.07.2018		EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
(11) 2 411 927	(51) G06F 11/34	FI 20.09.2017	GB 24.03.2018	FI 02.08.2017	GB 26.03.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	IE 24.03.2018	IS 20.01.2018	IE 26.03.2018	IS 02.12.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IT 20.09.2017	LI 31.03.2018	IT 02.08.2017	LI 31.03.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 20.09.2017	LU 24.03.2018	LT 02.08.2017	LU 26.03.2018
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
(11) 2 411 932	(51) G06F 19/00	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	SM 02.08.2017	
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 412 040	(51) H01L 51/52	(11) 2 412 146	(51) H04W 4/16
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 07.06.2018	CH 31.03.2018
SE 22.08.2018		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(11) 2 411 943	(51) A63F 13/355	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 412 046	(51) H01M 4/58	IE 24.03.2018	IT 07.03.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	LI 31.03.2018	LT 07.03.2018
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	LU 24.03.2018	LV 07.03.2018
SE 15.08.2018		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
(11) 2 411 972	(51) G08G 5/00	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
(84) AT 03.01.2018	(84) BE 31.03.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
BG 03.04.2018	CH 31.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	SE 18.07.2018		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(11) 2 412 066	(51) F16J 15/06	(11) 2 412 175	(51) H04R 25/00
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 20.03.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
IE 25.03.2018	IS 03.05.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
IT 03.01.2018	LI 31.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
LT 03.01.2018	LU 25.03.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	HR 20.12.2017	IE 22.03.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	SE 25.07.2018			

LT 20.12.2017	LU 22.03.2018	FR 28.02.2018	GB 26.02.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IE 26.02.2018	IS 08.03.2018	(11) 2 412 464	(51) B23C 5/10
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	IT 08.11.2017	LI 28.02.2018	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 28.02.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	LT 08.11.2017	LU 26.02.2018	BG 05.07.2017	CH 28.02.2018
SM 20.12.2017		LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
(11) 2 412 177	(51) H04B 7/204	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	FI 05.04.2017	FR 28.02.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	GB 26.02.2018	GR 06.07.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	HR 05.04.2017	IE 26.02.2018
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	(11) 2 412 427	(51) B01D 71/02	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	LI 28.02.2018	LT 05.04.2017
(11) 2 412 209	(51) H05B 37/02	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LU 26.02.2018	LV 05.04.2017
(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	MC 05.04.2017	NL 05.04.2017
BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(11) 2 412 431	(51) A61K 9/107	RO 05.04.2017	SE 05.04.2017
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) BE 31.03.2018	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	BG 07.05.2018	CH 31.03.2018	SM 05.04.2017	
HR 21.02.2018	IE 15.03.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	(11) 2 412 511	(51) B29C 49/42
LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
LU 15.03.2018	LV 21.02.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018
MC 21.02.2018	NO 21.05.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	IE 19.03.2018	IS 07.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	IT 07.02.2018	LI 31.03.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
SM 21.02.2018		LT 07.02.2018	LU 19.03.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
(11) 2 412 267	(51) A45C 13/34	LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	SE 22.08.2018	
(84) AL 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	(11) 2 412 531	(51) B41J 2/165
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 412 437	(51) B01J 37/02	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
IE 10.03.2018	IT 07.03.2018	(84) GB 06.03.2018	(84) AT 06.12.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
LT 07.03.2018	LU 10.03.2018	BE 31.12.2017	BG 06.03.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	CH 31.12.2017	CZ 06.12.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
MT 07.03.2018	NO 07.06.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	FR 06.02.2018	GR 07.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	HR 06.12.2017	IE 24.12.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	LI 31.12.2017	LT 06.12.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(11) 2 412 291	(51) A61B 1/00	LU 24.12.2017	LV 06.12.2017	(11) 2 412 532	(51) B41J 2/165
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018	MC 06.12.2017	MT 24.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
BG 30.11.2017	CH 28.02.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
FI 30.08.2017	FR 28.02.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
GB 02.02.2018	GR 01.12.2017	(11) 2 412 455	(51) B21B 45/02	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
HR 30.08.2017	IE 02.02.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BE 31.03.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	BG 14.06.2018	CH 31.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
LI 28.02.2018	LT 30.08.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
LU 02.02.2018	LV 30.08.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
RO 30.08.2017	SE 30.08.2017	IE 23.03.2018	IT 14.03.2018	(11) 2 412 558	(51) B60L 3/00
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	LI 31.03.2018	LT 14.03.2018	(84) GB 25.03.2018	(84) AT 06.09.2017
SM 30.08.2017		LU 23.03.2018	LV 14.03.2018	BE 31.03.2018	BG 06.12.2017
(11) 2 412 327	(51) A61B 18/14	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	CH 31.03.2018	CZ 06.09.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	IE 25.03.2018	IS 06.01.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 412 456	(51) B21D 11/12	IT 06.09.2017	LI 31.03.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	LT 06.09.2017	LU 25.03.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
SE 11.07.2018		DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
(11) 2 412 419	(51) B01D 39/20	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
BG 08.02.2018	CH 28.02.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	SK 06.09.2017	
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 412 669	(51) C01B 13/14
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018

CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 26.09.2018	
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017				
GB 23.03.2018	GR 21.03.2018	(11) 2 412 971	(51) F03D 1/04	(11) 2 413 124	(51) E02F 9/26
HR 20.12.2017	IE 23.03.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
LI 31.03.2018	LT 20.12.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LU 23.03.2018	LV 20.12.2017	FI 21.06.2017	GB 15.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
MC 20.12.2017	NO 20.03.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	IE 15.03.2018	IS 21.10.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	IT 21.06.2017	LT 21.06.2017	SE 18.07.2018	
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	LU 15.03.2018	LV 21.06.2017		
		MC 21.06.2017	NL 21.06.2017	(11) 2 413 147	(51) G01R 19/165
(11) 2 412 797	(51) C12N 1/20	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) AT 17.01.2018	(84) BE 31.03.2018	RO 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 15.11.2018	ES 15.08.2018
CY 17.01.2018	DK 17.01.2018	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	SM 21.06.2017		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
FI 17.01.2018	HR 17.01.2018			LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
IE 09.03.2018	IS 17.05.2018	(11) 2 412 977	(51) F04B 39/00	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
LT 17.01.2018	LU 09.03.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018		
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(11) 2 413 151	(51) G01R 31/36
RO 17.01.2018	SE 17.01.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
SM 17.01.2018		GB 24.03.2018	GR 14.03.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
		HR 13.12.2017	IE 24.03.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(11) 2 412 838	(51) C22C 38/00	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	LI 31.03.2018	LT 13.12.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LU 24.03.2018	LV 13.12.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
		RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	SM 20.06.2018	
		SI 13.12.2017	SK 13.12.2017		
		SM 13.12.2017		(11) 2 413 173	(51) G02B 7/02
(11) 2 412 853	(51) D04B 1/10			(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018			ES 22.08.2018	FI 22.08.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(11) 2 413 000	(51) F16F 1/38	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018		
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018		
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018		
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	SE 11.07.2018			
SM 20.06.2018					
				(11) 2 413 180	(51) G02F 1/1337
(11) 2 412 879	(51) E03C 1/284	(11) 2 413 013	(51) F16L 37/098	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	FI 02.08.2017	GB 18.03.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
MC 14.02.2018	MT 14.02.2018	IE 18.03.2018	IS 02.12.2017	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	IT 02.08.2017	LI 31.03.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	LT 02.08.2017	LU 18.03.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
		PL 02.08.2017	RO 02.08.2017		
		SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	(11) 2 413 182	(51) G02F 1/15
		SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
(11) 2 412 938	(51) F01D 25/16			ES 05.09.2018	FI 05.09.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(11) 2 413 054	(51) F24F 11/30	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	NQ 05.12.2018	RS 05.09.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	SE 05.09.2018	
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018		
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(11) 2 413 222	(51) G06F 3/044
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SE 12.09.2018	
SM 13.12.2017					
				(11) 2 413 287	(51) G06T 15/20
(11) 2 412 948	(51) F01P 7/04	(11) 2 413 098	(51) G01C 19/56	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
				LV 08.08.2018	NL 08.08.2018

NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
RS 08.08.2018		SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
(11) 2 413 289	(51) G06T 17/20	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(11) 2 413 403	(51) H01M 4/587	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	IE 10.03.2018	IS 03.05.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	IT 03.01.2018	LI 31.03.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LT 03.01.2018	LU 10.03.2018
NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
SE 05.09.2018		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
		IE 26.03.2018	IT 07.03.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
(11) 2 413 301	(51) G08G 1/01	LI 31.03.2018	LT 07.03.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018	LU 26.03.2018	LV 07.03.2018		
BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 413 526	(51) H04J 11/00
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	BG 17.04.2018	CH 31.05.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
IE 15.03.2018	IS 10.05.2018			ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
IT 10.01.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 413 421	(51) H01M 10/625	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
LT 10.01.2018	LU 15.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LI 31.05.2018	LT 17.01.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
(11) 2 413 311	(51) A63F 13/426	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018		
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 2 413 527	(51) H04J 14/02
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018			BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 413 427	(51) H01Q 3/26	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
SE 18.07.2018		HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SE 11.07.2018	
(11) 2 413 333	(51) H01F 7/13	(11) 2 413 434	(51) H01R 13/639	(11) 2 413 565	(51) H04L 29/06
(84) AL 24.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
BG 24.04.2018	CH 30.04.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
FI 24.01.2018	GB 24.04.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
IS 24.05.2018	LI 30.04.2018			SE 29.08.2018	
LT 24.01.2018	LU 07.04.2018	(11) 2 413 441	(51) H01T 13/38		
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(11) 2 413 583	(51) H04N 1/387
MT 24.01.2018	NL 24.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018			EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	(11) 2 413 476	(51) H02K 1/20	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
		(84) AL 03.01.2018	(84) FI 19.09.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
(11) 2 413 359	(51) H01L 25/075	(84) BG 19.12.2018	(84) HR 19.09.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	GR 20.12.2018	LV 19.09.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	LT 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	NO 19.12.2018		RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018			SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(11) 2 413 494	(51) H02P 29/032	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	(84) GB 26.03.2018	(84) AT 06.12.2017		
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	BE 31.03.2018	BG 06.03.2018	(11) 2 413 584	(51) H04N 1/405
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	CH 31.03.2018	CZ 06.12.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	HR 06.12.2017	IE 26.03.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	IT 06.12.2017	LI 31.03.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
		LT 06.12.2017	LU 26.03.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
(11) 2 413 395	(51) H01M 2/00	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	SK 06.12.2017		SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018			SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	(11) 2 413 501	(51) H03K 3/354		
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 31.03.2018		
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	BG 03.04.2018	CH 03.03.2018		
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018				

(11) 2 413 588	(51) H04N 5/232	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	RO 17.01.2018	SE 17.01.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SM 17.01.2018		GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018			IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	(11) 2 413 817	(51) A61B 17/16	LI 30.04.2018	LT 24.01.2018
SE 05.09.2018		(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018	LU 01.04.2018	LV 24.01.2018
		BG 27.12.2017	CH 30.04.2018	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018
(11) 2 413 628	(51) H04L 1/00	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018
BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	FI 27.09.2017	GB 02.04.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017		
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	(11) 2 414 031	(51) A61M 39/16
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LI 30.04.2018	LT 27.09.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	LU 02.04.2018	LV 27.09.2017	BG 13.12.2017	CH 30.04.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
		NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
(11) 2 413 643	(51) H04W 52/26	RO 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 13.09.2017	GB 02.04.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SM 27.09.2017		IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018			LI 30.04.2018	LT 13.09.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 413 819	(51) A61B 17/29	LU 02.04.2018	LV 13.09.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	RO 13.09.2017	SE 13.09.2017
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018			SM 13.09.2017	
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(11) 2 413 821	(51) A61B 17/34		
		(84) AT 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 414 124	(51) F16L 41/06
(11) 2 413 667	(51) H05B 37/02	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018		
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018		
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IE 03.03.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 414 150	(51) B29C 65/40
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IT 10.01.2018	LI 31.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 21.05.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 10.01.2018	LU 03.03.2018	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018
		LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
(11) 2 413 674	(51) H05K 1/03	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	HR 21.02.2018	IE 25.03.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	IT 21.02.2018	LI 31.03.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018			LT 21.02.2018	LU 25.03.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(11) 2 413 863	(51) A61F 13/512	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
SE 01.08.2018		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
(11) 2 413 692	(51) A01N 27/00	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SM 21.02.2018	
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018		
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018			(11) 2 414 172	(51) B41M 5/26
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 413 876	(51) A61J 1/00	(84) GB 30.03.2018	(84) AT 11.10.2017
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018	BE 31.03.2018	BG 11.01.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 04.01.2018	CH 30.04.2018	CZ 11.10.2017	EE 11.10.2017
SE 29.08.2018		CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	ES 11.10.2017	GR 12.01.2018
		EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	HR 11.10.2017	IE 30.03.2018
(11) 2 413 725	(51) A61F 5/01	FI 04.10.2017	GB 01.04.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	LT 11.10.2017	LU 30.03.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LI 30.04.2018	LT 04.10.2017	NL 11.10.2017	PL 11.10.2017
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LU 01.04.2018	LV 04.10.2017	RO 11.10.2017	SI 11.10.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
SE 29.08.2018		NO 04.01.2018	PL 04.10.2017		
		RO 04.10.2017	SE 04.10.2017	(11) 2 414 206	(51) B60T 17/08
(11) 2 413 734	(51) A45C 11/00	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
(84) AT 17.01.2018	(84) BE 31.03.2018	SM 04.10.2017		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
BG 17.04.2018	CH 31.03.2018			LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	(11) 2 413 888	(51) A61K 8/34	NO 26.12.2018	
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018		
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(11) 2 414 263	(51) B65G 53/22
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018
IE 30.03.2018	IS 17.05.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	BG 25.01.2018	CH 31.03.2018
IT 17.01.2018	LI 31.03.2018	SE 05.09.2018		CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
LT 17.01.2018	LU 30.03.2018			DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	(11) 2 413 927	(51) A61K 31/265	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BE 30.04.2018	GB 26.03.2018	GR 26.01.2018
		BG 24.04.2018	CH 30.04.2018		

HR 25.10.2017	IE 26.03.2018	LU 16.03.2018	LV 25.10.2017	LT 20.12.2017	LU 26.01.2018
IT 25.10.2017	LI 31.03.2018	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
LT 25.10.2017	LU 26.03.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	RO 25.10.2017	SE 25.10.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	SM 25.10.2017		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017				
SM 25.10.2017					
(11) 2 414 297	(51) C03B 21/02	(11) 2 414 554	(51) F16C 33/12	(11) 2 414 622	(51) E21B 23/01
(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) GB 26.03.2018	(84) AT 01.11.2017
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BE 31.03.2018	BG 01.02.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	CH 31.03.2018	CY 01.11.2017
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	HR 28.02.2018	IE 31.03.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
		IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	HR 01.11.2017	IE 26.03.2018
		LU 31.03.2018	LV 28.02.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
		MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	LI 31.03.2018	LT 01.11.2017
		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LU 26.03.2018	LV 01.11.2017
		RO 28.02.2018	SI 28.02.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
		SK 28.02.2018		NO 31.03.2018	PL 01.11.2017
				RO 01.11.2017	SE 01.11.2017
				SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
				SM 01.11.2017	
(11) 2 414 326	(51) C07D 205/08	(11) 2 414 564	(51) C25D 11/26	(11) 2 414 639	(51) F01D 5/18
(84) GB 31.03.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) AT 14.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) GB 22.03.2018	(84) AT 22.03.2017
BE 31.03.2018	BG 20.03.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	BE 31.03.2017	BG 28.03.2017
CH 31.03.2018	CY 20.12.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	CH 31.03.2017	CZ 28.12.2016
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
EE 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
FI 20.12.2017	IE 31.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	FR 31.03.2017	GR 29.03.2017
HR 20.12.2017	IT 20.12.2017	LU 29.03.2018	LV 14.03.2018	HR 28.12.2016	IE 22.03.2017
IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	IS 28.04.2017	LI 31.03.2017
LI 31.03.2018	LV 20.12.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	LT 28.12.2016	LU 22.03.2017
LU 31.03.2018	NL 20.12.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016
MC 20.12.2017	PL 20.12.2017	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	MT 28.12.2016	NL 28.12.2016
NO 20.03.2018	SE 20.12.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
RO 20.12.2017	SK 20.12.2017			PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
SI 20.12.2017				SE 28.12.2016	SI 28.12.2016
SM 20.12.2017				SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
(11) 2 414 407	(51) C08F 12/08	(11) 2 414 565	(51) C25D 11/26	(11) 2 414 656	(51) F02D 13/02
(84) GB 31.03.2018	(84) AT 31.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
BG 26.02.2014	CH 31.03.2018	BG 14.06.2018	CH 31.03.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
CY 26.02.2014	CZ 31.03.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
DK 26.02.2014	EE 26.02.2014	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
FI 31.03.2018	GR 03.10.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
HR 26.02.2014	HU 01.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IE 31.03.2014	IS 26.06.2014	IE 30.03.2018	IT 14.03.2018	SE 25.07.2018	
LI 31.03.2014	IT 26.02.2014	LI 31.03.2018	LT 14.03.2018		
LU 31.03.2014	LV 26.02.2014	LU 30.03.2018	LV 14.03.2018		
MC 26.02.2014	MK 26.02.2014	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018		
MT 26.02.2014	NO 31.03.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018		
PT 26.06.2014	RO 26.02.2014	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018		
SE 26.02.2014	SI 26.02.2014	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018		
SK 26.02.2014	SM 26.02.2014	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018		
(11) 2 414 418	(51) C08G 18/10	(11) 2 414 586	(51) D21D 1/30	(11) 2 414 689	(51) F16C 13/00
(84) GB 31.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	BG 12.10.2017	CH 31.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	NO 19.12.2018	
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	FI 12.07.2017	GB 16.03.2018		
HR 09.08.2017	IE 31.03.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017		
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	IE 16.03.2018	IS 12.11.2017		
LI 31.03.2018	LT 09.08.2017	IT 12.07.2017	LI 31.03.2018		
LU 31.03.2018	LV 09.08.2017	LT 12.07.2017	LU 16.03.2018		
MC 09.08.2017	MT 09.08.2017	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017		
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017		
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017		
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	SI 12.07.2017	SI 14.03.2018		
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	SM 12.07.2017	SM 14.03.2018		
(11) 2 414 451	(51) B29C 47/02	(11) 2 414 589	(51) D21H 27/40	(11) 2 414 750	(51) F25C 1/24
(84) GB 16.03.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
BE 31.03.2018	BG 25.10.2017	BG 20.03.2018	CH 31.01.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
CH 31.03.2018	CY 25.10.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	DE 01.08.2018	DK 20.12.2017		
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017		
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018		
HR 25.10.2017	IE 16.03.2018	HR 20.12.2017	IE 26.01.2018		
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	IS 20.04.2018	LI 31.01.2018		
LI 31.03.2018	LT 25.10.2017		LU 16.03.2018		
			MC 12.07.2017		
			NO 12.10.2017		
			RO 12.07.2017		
			SK 12.07.2017		

LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	(11) 2 415 167	(51) H03F 1/32
SE 12.09.2018		NO 25.01.2018	RO 25.10.2017	(84) GB 22.03.2018	(84) AT 25.10.2017
(11) 2 414 798	(51) G06F 1/16	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	BE 31.03.2018	BG 25.01.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	CH 31.03.2018	CY 25.10.2017
BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 415 025	(51) A61F 2/50	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(84) GB 31.03.2018	(84) AT 26.07.2017	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	BE 31.03.2018	BG 26.10.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	CH 31.03.2018	CZ 26.07.2017	IE 22.03.2018	IS 25.02.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	IT 25.10.2017	LI 31.03.2018
IE 30.03.2018	IS 10.05.2018	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	LT 25.10.2017	LU 22.03.2018
IT 10.01.2018	LI 31.03.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
LT 10.01.2018	LU 30.03.2018	IE 31.03.2018	IS 26.11.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	IT 26.07.2017	LI 31.03.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LT 26.07.2017	LU 31.03.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	(11) 2 415 186	(51) H04B 17/10
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	(84) GB 22.03.2018	(84) AT 06.12.2017
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	BE 31.03.2018	BG 06.03.2018
(11) 2 414 807	(51) G01M 13/02	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	CH 31.03.2018	CZ 06.12.2017
(84) AT 14.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 415 060	(51) H01H 33/74	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017
BG 14.05.2018	CH 31.03.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018	ES 06.12.2017	GR 07.03.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	BG 26.10.2017	CH 31.03.2018	HR 06.12.2017	IE 22.03.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	IT 06.12.2017	LI 31.03.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	LT 06.12.2017	LU 22.03.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	FI 26.07.2017	GB 30.03.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
IE 23.03.2018	IT 14.02.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
LI 31.03.2018	LT 14.02.2018	IE 30.03.2018	IS 26.11.2017	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
LU 23.03.2018	LV 14.02.2018	IT 26.07.2017	LI 31.03.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	LT 26.07.2017	LU 30.03.2018	(11) 2 415 187	(51) H04B 17/10
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018
RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
SM 14.02.2018		SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
(11) 2 414 887	(51) B82Y 20/00	SK 26.07.2017		ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
(84) GB 24.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 415 067	(51) H01J 49/04	HR 21.02.2018	IE 22.03.2018
BG 06.03.2018	CH 31.03.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	IT 21.02.2018	LI 31.03.2018
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	LT 21.02.2018	LU 22.03.2018
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
HR 06.12.2017	IE 24.03.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
IT 06.12.2017	LI 31.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
LT 06.12.2017	LU 24.03.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	SM 21.02.2018	
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	LI 30.04.2018	LT 20.12.2017	(11) 2 415 193	(51) H04L 1/00
MT 06.12.2017	NL 06.12.2017	LU 01.04.2018	LV 20.12.2017	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 30.04.2018
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	BG 10.04.2018	CH 30.04.2018
RO 06.12.2017	SE 06.12.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
SM 06.12.2017		SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
(11) 2 414 934	(51) G06F 9/50	SM 20.12.2017		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(11) 2 415 077	(51) H01L 33/62	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	(84) GB 05.03.2018	(84) BE 31.03.2018	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 11.01.2018	CH 31.03.2018	LU 02.04.2018	LV 10.01.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	MC 10.01.2018	MT 10.01.2018
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
(11) 2 415 017	(51) G06T 7/11	HR 11.10.2017	IE 05.03.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	SM 10.01.2018	
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	LI 31.03.2018	LT 11.10.2017	(11) 2 415 200	(51) H04W 12/10
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	LU 05.03.2018	LV 11.10.2017	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
SE 19.09.2018		MC 11.10.2017	MT 11.10.2017	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
(11) 2 415 018	(51) G06T 7/00	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
(84) GB 02.03.2018	(84) AT 25.10.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
BE 31.03.2018	BG 25.01.2018	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
CH 31.03.2018	CY 25.10.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	(11) 2 415 158	(51) A47L 5/24	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018
HR 25.10.2017	IE 02.03.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	SM 24.01.2018	
LI 31.03.2018	LT 25.10.2017				
LU 02.03.2018	LV 25.10.2017				

- (11) **2 415 209** (51) **H04L 12/24** SE 24.01.2018 SI 24.01.2018 (11) **2 415 490** (51) **A61L 33/06**
(84) AT 28.02.2018 (84) BE 31.03.2018 SK 24.01.2018 SM 24.01.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
BG 28.05.2018 CH 31.03.2018 CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 (11) **2 415 296** (51) **H04W 4/24** (84) ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
DK 28.02.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
ES 28.02.2018 GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018 IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
GR 29.05.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
IE 31.03.2018 LV 29.08.2018 NL 29.08.2018 NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
LI 31.03.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
LU 31.03.2018 (11) **2 415 328** (51) **H05B 37/02** (84) SE 20.06.2018 SM 20.06.2018
MC 28.02.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
NO 28.05.2018 FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
RO 28.02.2018 HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
SI 28.02.2018 SE 28.02.2018 LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
SM 28.02.2018 SK 28.02.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 415 211** (51) **H04L 12/24** (11) **2 415 381** (51) **A47L 13/20**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) ES 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 GR 09.11.2018 FI 08.08.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 IS 08.12.2018 HR 08.08.2018
SE 05.09.2018 NO 05.12.2018 LV 08.08.2018 LT 08.08.2018
NO 08.11.2018 NL 08.08.2018
SE 08.08.2018 PL 08.08.2018
- (11) **2 415 251** (51) **H04Q 1/02** (11) **2 415 422** (51) **A61F 2/26**
(84) AT 07.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
BG 07.06.2018 CH 31.03.2018 ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
DE 02.10.2018 DK 07.03.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
EE 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
FI 07.03.2018 IE 11.03.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
HR 07.03.2018 LI 31.03.2018 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 07.03.2018 LU 11.03.2018 (11) **2 415 432** (51) **A61F 13/15**
LT 07.03.2018 MC 07.03.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 (84) FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
NL 07.03.2018 PT 09.07.2018 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
PL 07.03.2018 SE 07.03.2018 LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RO 07.03.2018 SK 07.03.2018
- (11) **2 415 274** (51) **H04Q 9/04** (11) **2 415 450** (51) **A61K 8/39**
(84) GB 31.03.2018 (84) AT 23.08.2017 (84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
BE 31.03.2018 BG 23.11.2017 CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
CH 31.03.2018 CZ 23.08.2017 FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
DK 23.08.2017 EE 23.08.2017 HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
ES 23.08.2017 FI 23.08.2017 LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017 NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
IE 31.03.2018 IS 23.12.2017 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 23.08.2017 LI 31.03.2018 (11) **2 415 468** (51) **A61K 31/198**
LT 23.08.2017 LU 31.03.2018 (84) AT 05.07.2017 (84) BE 31.03.2018
LV 23.08.2017 MC 23.08.2017 BG 05.10.2017 CH 31.03.2018
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017 CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017 EE 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 23.08.2017 SI 23.08.2017 GB 30.03.2018 GR 06.10.2017
SK 23.08.2017 IS 05.11.2017 HR 05.07.2017 IE 30.03.2018
LI 31.03.2018 LU 30.03.2018
- (11) **2 415 285** (51) **H04W 76/19** (11) **2 415 652** (51) **B62D 1/04**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018 CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018 ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018 GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
SE 12.09.2018 NO 12.12.2018 IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
NL 20.06.2018 LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **2 415 292** (51) **H04W 12/04** (11) **2 415 488** (51) **A61L 17/04**
(84) AT 24.01.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 24.04.2018 CH 31.03.2018 BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018 CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
IE 31.03.2018 IS 24.05.2018 NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
IT 24.01.2018 LI 31.03.2018 PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
LT 24.01.2018 LU 31.03.2018 RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
LV 24.01.2018 MC 24.01.2018 SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
- (11) **2 415 609** (51) **C08L 53/00**
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 415 699** (51) **B65G 69/00**
(84) GB 01.04.2018 (84) AT 19.07.2017
BG 19.10.2017 CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
IT 19.07.2017 LT 19.07.2017
LU 01.04.2018 LV 19.07.2017
MC 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 SE 19.07.2017
SI 19.07.2017 SK 19.07.2017
- (11) **2 415 703** (51) **B66B 7/02**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018

NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(11) 2 415 992	(51) F02C 9/18
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
(11) 2 415 707	(51) C01B 3/38	(11) 2 415 876	(51) C12Q 1/14	ES 12.09.2018	FI 12.09.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
BG 08.02.2018	CH 31.03.2018	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	(11) 2 416 007	(51) F03D 7/04
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 02.08.2017	GB 15.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
GB 30.03.2018	GR 09.02.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
HR 08.11.2017	IE 30.03.2018	IE 15.03.2018	IS 02.12.2017	CZ 10.01.2018	EE 10.01.2018
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	IT 02.08.2017	LI 31.03.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
LI 31.03.2018	LT 08.11.2017	LT 02.08.2017	LU 15.03.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
LU 30.03.2018	LV 08.11.2017	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
RO 08.11.2017	SE 08.11.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
SM 08.11.2017				SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(11) 2 415 708	(51) C01B 21/082	(11) 2 415 904	(51) G21D 1/00	(11) 2 416 010	(51) F04B 9/02
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	BG 28.02.2018	CH 31.03.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
GB 30.03.2018	GR 21.03.2018	GB 26.03.2018	GR 01.03.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
HR 20.12.2017	IE 30.03.2018	HR 29.11.2017	IE 26.03.2018		
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	IT 29.11.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 416 017	(51) F04F 5/46
LI 31.03.2018	LT 20.12.2017	LT 29.11.2017	LU 26.03.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018
LU 30.03.2018	LV 20.12.2017	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	GB 02.04.2018	GR 01.12.2017
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
SM 20.12.2017				IT 30.08.2017	LT 30.08.2017
(11) 2 415 750	(51) C07C 67/20	(11) 2 415 933	(51) E01B 19/00	LU 02.04.2018	LV 30.08.2017
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017
CH 31.03.2018	CY 14.02.2018	BG 25.01.2018	CY 25.10.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	RO 30.08.2017	SE 30.08.2017
EE 14.02.2018	FI 14.02.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	FI 25.10.2017	GB 26.03.2018		
IE 30.03.2018	LI 31.03.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(11) 2 416 027	(51) F16D 11/14
LT 14.02.2018	LU 30.03.2018	IE 26.03.2018	IS 25.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	IT 25.10.2017	LT 25.10.2017	BG 07.06.2018	CH 31.05.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	LU 26.03.2018	LV 25.10.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	MC 25.10.2017	NO 25.01.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
SI 14.02.2018	SM 14.02.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
		SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
		SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	LI 31.05.2018	LT 07.03.2018
(11) 2 415 798	(51) C08G 65/26	(11) 2 415 978	(51) F01L 1/352	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
BG 06.12.2017	CH 31.03.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
FI 06.09.2017	GB 24.03.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
IE 24.03.2018	IS 06.01.2018	SE 01.08.2018		(11) 2 416 033	(51) F16H 1/28
IT 06.09.2017	LI 31.03.2018			(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
LT 06.09.2017	LU 24.03.2018	(11) 2 415 983	(51) F01N 3/08	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 416 044	(51) F16L 9/17
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) ES 18.07.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
(11) 2 415 834	(51) C08L 29/14	SE 25.07.2018		(11) 2 416 052	(51) F16N 7/32
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(11) 2 415 989	(51) F01N 13/18	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
SE 05.09.2018		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
				HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
(11) 2 415 844	(51) C09D 183/02			LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018				
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018				

NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 13.09.2017	GB 31.03.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IE 31.03.2018	IS 13.01.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	SE 01.08.2018		IT 13.09.2017	LI 31.03.2018
SM 03.01.2018				LT 13.09.2017	LU 31.03.2018
		(11) 2 416 331	(51) H01G 9/035	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
(11) 2 416 080	(51) F24F 11/00	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018		
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 2 416 423	(51) H01M 8/04828
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	BG 11.01.2018	CH 31.03.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	FI 11.10.2017	GB 31.03.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018			GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
		(11) 2 416 361	(51) H01L 27/146	IE 31.03.2018	IS 11.02.2018
(11) 2 416 105	(51) F42B 33/06	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	IT 11.10.2017	LI 31.03.2018
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	LT 11.10.2017	LU 31.03.2018
CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
CZ 03.01.2018	DE 02.10.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
GB 03.04.2018	GR 04.04.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
HR 03.01.2018	IE 24.03.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018		
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(11) 2 416 425	(51) H01M 8/04
LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018
LU 24.03.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018			EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	(11) 2 416 388	(51) H01L 33/48	FI 18.10.2017	GB 31.03.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
SM 03.01.2018		FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	IE 31.03.2018	IS 18.02.2018
		HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	IT 18.10.2017	LI 31.03.2018
		LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 18.10.2017	LU 31.03.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
				NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
		(11) 2 416 394	(51) H01L 51/42	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
		(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
		LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	(11) 2 416 435	(51) H01M 10/48
		SE 22.08.2018		(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
				FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
		(11) 2 416 414	(51) H01M 8/243	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
		(84) AT 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
		BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	SE 29.08.2018	
		DK 10.01.2018	EE 10.01.2018		
		ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 416 436	(51) H01M 10/48
		GB 10.04.2018	GR 11.04.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018
		HR 10.01.2018	IE 31.03.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018
		IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
		LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
		LU 31.03.2018	LV 10.01.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
		MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
		NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	IE 30.03.2018	IT 21.02.2018
		RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018
		SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	LU 30.03.2018	LV 21.02.2018
		SM 10.01.2018		MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
				NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
		(11) 2 416 416	(51) H01M 8/04746	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
		(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
		ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	SM 21.02.2018	
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 416 458	(51) H01S 5/022
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		SE 25.07.2018		LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
				NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
		(11) 2 416 422	(51) H01M 8/04746	(11) 2 416 474	(51) H02M 1/08
		(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
		BG 13.12.2017	CH 31.03.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
		CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017		
		EE 13.09.2017	ES 13.09.2017		

DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 2 416 589	(51) H04R 25/00	(11) 2 416 885	(51) B02C 23/06
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	EE 28.02.2018	GR 29.05.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	LT 28.02.2018	LU 09.04.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	NL 20.12.2017	PL 20.12.2017	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
SM 27.12.2017		RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
		SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	RO 28.02.2018	SI 28.02.2018
				SK 28.02.2018	
(11) 2 416 480	(51) H02M 3/00	(11) 2 416 607	(51) H04W 36/34	(11) 2 416 890	(51) B05B 5/16
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	BG 30.11.2017	CH 30.04.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	FI 30.08.2017	GB 02.04.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017		
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	LI 30.04.2018	LT 30.08.2017	(11) 2 416 899	(51) B09B 3/00
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	LU 02.04.2018	LV 30.08.2017	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	GR 23.11.2018	IS 22.12.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	RO 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	SE 22.08.2018	
		SM 30.08.2017			
(11) 2 416 487	(51) H02M 7/48	(11) 2 416 637	(51) H05K 7/20	(11) 2 416 902	(51) B21C 47/06
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 16.03.2016	(84) AT 05.08.2016	(84) GB 09.04.2018	(84) BE 30.04.2018
BG 15.11.2018	ES 15.08.2018	BG 16.03.2016	CH 31.08.2016	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CY 16.03.2016	CZ 16.03.2016	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	ES 06.08.2016	FI 16.03.2016	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	FR 31.08.2016	GB 05.08.2016	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	GR 16.03.2016	HR 16.03.2016	IT 23.08.2017	LI 30.04.2018
		HU 05.08.2016	IE 05.08.2016	LT 23.08.2017	LU 09.04.2018
(11) 2 416 494	(51) H03H 7/30	IS 16.03.2016	LI 31.08.2016	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	LT 16.03.2016	LU 05.08.2016	MT 23.08.2017	NL 23.08.2017
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	MK 16.03.2016	MT 16.03.2016	RO 23.08.2017	SE 23.08.2017
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	PL 16.03.2016	PT 16.03.2016	SM 23.08.2017	
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016		
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	(11) 2 416 964	(51) B41F 23/08
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SM 16.03.2016	TR 16.03.2016	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 03.04.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018			CH 31.03.2018	CY 03.01.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 416 769	(51) A61K 31/192	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
		LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	HR 03.01.2018	IE 29.03.2018
		NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
				LI 31.03.2018	LT 03.01.2018
		(11) 2 416 828	(51) A61M 39/02	LU 29.03.2018	LV 03.01.2018
		(84) AT 14.02.2018	(84) BE 30.04.2018	MC 03.01.2018	MT 03.01.2018
		BG 14.05.2018	CH 30.04.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
		CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
		DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
		ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
		GR 15.05.2018	HR 14.02.2018		
		LI 30.04.2018	LT 14.02.2018	(11) 2 417 033	(51) B65D 43/02
		LU 07.04.2018	LV 14.02.2018	(84) GB 22.03.2018	(84) AT 18.10.2017
		MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	BE 31.03.2018	BG 18.01.2018
		NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	CH 31.03.2018	CZ 18.10.2017
		RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
		SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
		SM 14.02.2018		GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
				IE 22.03.2018	IS 18.02.2018
		(11) 2 416 837	(51) A61M 39/00	IT 18.10.2017	LI 31.03.2018
		(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018	LT 18.10.2017	LU 22.03.2018
		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
		LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
		NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
		PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017

- (11) **2 417 056** (51) **C01B 3/06** SE 24.01.2018 SI 24.01.2018 (11) **2 417 356** (51) **F04C 28/00**
(84) AT 24.01.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
BG 24.04.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
CY 24.01.2018 (84) CZ 24.01.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
DK 24.01.2018 (84) EE 24.01.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
FI 24.01.2018 (84) GR 25.04.2018 (84) SE 05.09.2018
FR 24.01.2018 (84) IS 24.05.2018
LI 30.04.2018 (84) LT 24.01.2018
LU 08.04.2018 (84) LV 24.01.2018
MC 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
RO 24.01.2018 (84) SE 24.01.2018
SI 24.01.2018 (84) SK 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **2 417 068** (51) **C02F 1/48** (11) **2 417 213** (51) **C09K 8/42**
(84) AT 07.03.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
CZ 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) HR 04.07.2018
EE 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) IS 04.11.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) LV 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
LT 07.03.2018 (84) LU 07.04.2018 (84) NO 04.10.2018
LV 07.03.2018 (84) MC 07.03.2018 (84) PL 04.07.2018 (84) SK 04.07.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) SE 04.07.2018
PL 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) SI 17.01.2018
RO 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) SM 17.01.2018
SI 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018 (84) SM 17.01.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 417 072** (51) **C03B 29/08** (11) **2 417 274** (51) **C22B 15/14**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) CZ 17.01.2018 (84) EE 17.01.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) GR 18.04.2018 (84) HR 17.01.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) IS 17.05.2018 (84) IT 17.01.2018
NO 11.10.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) LU 31.03.2018
SI 17.01.2018 (84) SM 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018 (84) MC 17.01.2018
SK 17.01.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) RO 17.01.2018
SM 17.01.2018 (84) SM 17.01.2018 (84) SK 17.01.2018
- (11) **2 417 080** (51) **C04B 35/01** (11) **2 417 319** (51) **E06B 3/663**
(84) AT 21.02.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
BG 21.05.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
DK 21.02.2018 (84) EE 21.02.2018 (84) IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
ES 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
IT 21.02.2018 (84) LI 30.04.2018 (84) SE 04.07.2018
LT 21.02.2018 (84) LU 12.04.2018 (84) SI 17.01.2018
LV 21.02.2018 (84) MC 21.02.2018 (84) SM 17.01.2018
NL 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) SK 17.01.2018
PL 21.02.2018 (84) RO 21.02.2018 (84) SM 17.01.2018
SE 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) SM 17.01.2018
SK 21.02.2018 (84) SM 21.02.2018 (84) SM 17.01.2018
- (11) **2 417 100** (51) **C07C 263/10** (11) **2 417 322** (51) **E21B 10/32**
(84) GB 07.04.2018 (84) BG 12.10.2017 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
CZ 12.07.2017 (84) DK 12.07.2017 (84) ES 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018
EE 12.07.2017 (84) ES 12.07.2017 (84) GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
FI 12.07.2017 (84) GR 13.10.2017 (84) IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
HR 12.07.2017 (84) IS 12.11.2017 (84) LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
IT 12.07.2017 (84) LT 12.07.2017 (84) NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
LU 07.04.2018 (84) LV 12.07.2017 (84) SE 25.07.2018
MC 12.07.2017 (84) MT 12.07.2017 (84) SI 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
NL 12.07.2017 (84) NO 12.10.2017 (84) SE 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
PL 12.07.2017 (84) RO 12.07.2017 (84) SI 22.12.2018 (84) IS 22.12.2018
SE 12.07.2017 (84) SI 12.07.2017 (84) SM 12.07.2017 (84) LV 22.08.2018
SK 12.07.2017 (84) SM 12.07.2017 (84) SM 12.07.2017 (84) SE 19.09.2018
- (11) **2 417 171** (51) **C08F 292/00** (11) **2 417 343** (51) **F02G 1/02**
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 12.10.2017 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
BG 24.04.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
CY 24.01.2018 (84) CZ 24.01.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) LV 19.09.2018
DK 24.01.2018 (84) EE 24.01.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) SE 19.09.2018
ES 24.01.2018 (84) FI 24.01.2018 (84) SI 12.07.2017 (84) SM 12.07.2017 (84)
GR 25.04.2018 (84) HR 24.01.2018 (84) SM 12.07.2017 (84) SM 12.07.2017 (84)
IS 24.05.2018 (84) LI 30.04.2018 (84) SM 12.07.2017 (84) SM 12.07.2017 (84)
LT 24.01.2018 (84) LU 09.04.2018 (84) SM 12.07.2017 (84) SM 12.07.2017 (84)
LV 24.01.2018 (84) MC 24.01.2018 (84) SM 12.07.2017 (84) SM 12.07.2017 (84)
NL 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018 (84) SM 12.07.2017 (84) SM 12.07.2017 (84)
PL 24.01.2018 (84) RO 24.01.2018 (84) SM 12.07.2017 (84) SM 12.07.2017 (84)
- (11) **2 417 242** (51) **C12M 1/00**
(84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
- (11) **2 417 274** (51) **C22B 15/14**
(84) AT 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 (84) EE 17.01.2018
GR 18.04.2018 (84) HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 (84) IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 (84) LU 31.03.2018
LV 17.01.2018 (84) MC 17.01.2018
NL 17.01.2018 (84) RO 17.01.2018
SI 17.01.2018 (84) SK 17.01.2018
SM 17.01.2018 (84) SM 17.01.2018
- (11) **2 417 322** (51) **E21B 10/32**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
SE 22.08.2018 (84) SM 12.07.2017
- (11) **2 417 343** (51) **F02G 1/02**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **2 417 350** (51) **F03B 17/06**
(84) AT 07.02.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 07.05.2018 (84) CH 31.03.2018
CY 07.02.2018 (84) CZ 07.02.2018
DE 02.10.2018 (84) DK 07.02.2018
EE 07.02.2018 (84) ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 (84) IE 24.03.2018
IS 07.06.2018 (84) IT 07.02.2018
LI 31.03.2018 (84) LT 07.02.2018
LU 24.03.2018 (84) LV 07.02.2018
MC 07.02.2018 (84) NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 (84) PL 07.02.2018
RO 07.02.2018 (84) SE 07.02.2018
SI 07.02.2018 (84) SK 07.02.2018
SM 07.02.2018 (84) SM 07.02.2018
- (11) **2 417 394** (51) **F23R 3/00**
(84) GB 09.04.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 20.03.2018 (84) CH 30.04.2018
CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 (84) LI 30.04.2018
LT 20.12.2017 (84) LU 09.04.2018
LV 20.12.2017 (84) MC 20.12.2017
MT 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 (84) PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
SI 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
SM 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017
- (11) **2 417 395** (51) **F23R 3/00**
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **2 417 409** (51) **F25D 23/06**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
SE 05.09.2018 (84) SM 05.09.2018
- (11) **2 417 411** (51) **F25J 3/06**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 (84) NL 29.08.2018
SE 29.08.2018 (84) SM 29.08.2018

(11) 2 417 419	(51) G01B 9/08	(11) 2 417 546	(51) G06F 19/00	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(84) AT 14.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 30.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
BG 14.05.2018	CH 31.03.2018	BG 03.04.2018	CH 30.04.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	SM 27.06.2018	
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018		
IE 01.03.2018	IT 14.02.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 2 417 724	(51) H04L 5/00
LI 31.03.2018	LT 14.02.2018	LI 30.04.2018	LT 03.01.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
LU 01.03.2018	LV 14.02.2018	LU 02.04.2018	LV 03.01.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SM 14.02.2018		SM 03.01.2018		SE 18.07.2018	
(11) 2 417 466	(51) G01R 29/26	(11) 2 417 627	(51) H01L 21/3065	(11) 2 417 750	(51) H04W 12/02
(84) AT 21.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	BG 20.03.2018	CH 30.04.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
LT 21.02.2018	LU 07.04.2018			IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	(11) 2 417 630	(51) H01L 27/146	LI 30.04.2018	LT 20.12.2017
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) GR 12.10.2018	LU 08.04.2018	LV 20.12.2017
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	MC 20.12.2017	NO 20.03.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
		SE 11.07.2018			
(11) 2 417 477	(51) G01T 1/167	(11) 2 417 660	(51) H01M 8/02	(11) 2 417 792	(51) H04W 12/12
(84) GB 06.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) GB 26.03.2018	(84) AT 27.09.2017
BG 30.11.2017	CH 30.04.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	BE 31.03.2018	BG 27.12.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CH 31.03.2018	CZ 27.09.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
IT 30.08.2017	LI 30.04.2018	SE 01.08.2018		IE 26.03.2018	IS 27.01.2018
LT 30.08.2017	LU 06.04.2018			IT 27.09.2017	LI 31.03.2018
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	(11) 2 417 699	(51) H02N 2/16	LT 27.09.2017	LU 26.03.2018
MT 30.08.2017	NL 30.08.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
RO 30.08.2017	SE 30.08.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
SM 30.08.2017		ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
		GB 18.03.2018	GR 23.02.2018		
(11) 2 417 497	(51) G05B 13/04	HR 22.11.2017	IE 18.03.2018	(11) 2 417 815	(51) H04W 76/18
(84) AT 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018	IT 22.11.2017	LI 31.03.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	LT 22.11.2017	LU 18.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	SE 05.09.2018	
GB 10.04.2018	GR 11.04.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017		
HR 10.01.2018	IE 31.03.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017		
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018				
LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 417 701	(51) H03H 17/08	(11) 2 417 831	(51) H05B 6/72
LU 31.03.2018	LV 10.01.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 30.04.2018
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	BG 03.04.2018	CH 30.04.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
RO 10.01.2018	SI 10.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	GB 08.04.2018	GR 04.04.2018
		IT 28.02.2018	LI 30.04.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
		LT 28.02.2018	LU 01.04.2018	IT 03.01.2018	LI 30.04.2018
		LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	LT 03.01.2018	LU 08.04.2018
		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
		PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
		SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
				SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(11) 2 417 534	(51) G06F 9/48	(11) 2 417 707	(51) H04B 1/74	(11) 2 417 833	(51) H05B 37/02
(84) AT 10.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018			SE 05.09.2018	
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018				
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018				
LI 30.04.2018	LT 10.01.2018				
LU 01.04.2018	LV 10.01.2018				
MC 10.01.2018	NO 10.04.2018				
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018				
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018				
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018				

- (11) **2 418 277** (51) **C12N 1/20**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 418 341** (51) **E05B 9/08**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 418 347** (51) **E06B 3/96**
(84) AL 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
MT 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
SI 24.01.2018 SK 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **2 418 386** (51) **F04C 18/324**
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 20.03.2018 CH 30.04.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GB 07.04.2018 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LI 30.04.2018
LT 20.12.2017 LU 07.04.2018
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 418 403** (51) **F16H 61/425**
(84) AT 03.01.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 03.04.2018 CH 31.03.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GB 03.04.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IE 12.03.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LI 31.03.2018 LT 03.01.2018
LU 12.03.2018 LV 03.01.2018
MC 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 SI 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 418 426** (51) **F24B 1/191**
(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NO 14.05.2018
RO 14.02.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018 SI 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 418 438** (51) **F24J 2/52**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CH 31.03.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IE 31.03.2018 IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 LI 31.03.2018
LT 24.01.2018 LU 31.03.2018
LV 24.01.2018 MC 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
- (11) **2 418 466** (51) **G01H 9/00**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
- (11) **2 418 521** (51) **G02B 5/08**
(84) AT 23.08.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 23.11.2017 CH 28.02.2018
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 FI 23.08.2017
GB 03.02.2018 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IE 03.02.2018
IS 23.12.2017 IT 23.08.2017
LI 28.02.2018 LT 23.08.2017
LU 03.02.2018 LV 23.08.2017
MC 23.08.2017 NL 23.08.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 RS 23.08.2017
SE 23.08.2017 SI 23.08.2017
SK 23.08.2017 SM 23.08.2017
- (11) **2 418 553** (51) **G05B 19/042**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 418 566** (51) **G06F 3/0488**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 418 617** (51) **H04W 60/00**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 418 689** (51) **H01L 31/048**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 SI 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 418 691** (51) **H01L 31/052**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 418 701** (51) **H01L 33/48**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 418 723** (51) **H01M 10/0567**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 418 806** (51) **H04L 12/46**
(84) GB 08.04.2018 (84) AT 11.10.2017
BE 30.04.2018 BG 11.01.2018
CH 30.04.2018 CZ 11.10.2017
DK 11.10.2017 EE 11.10.2017
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 IT 11.10.2017
LI 30.04.2018 LT 11.10.2017
LU 08.04.2018 LV 11.10.2017
MC 11.10.2017 NL 11.10.2017
NO 11.01.2018 PL 11.10.2017
RO 11.10.2017 SE 11.10.2017
SI 11.10.2017 SK 11.10.2017
- (11) **2 418 808** (51) **H04L 12/46**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BE 28.02.2018 BG 10.04.2018
CH 28.02.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IE 10.02.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LI 28.02.2018 LT 10.01.2018
LU 10.02.2018 LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018

SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
SM 10.01.2018		SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
(11) 2 418 818	(51) H04L 29/06	(11) 2 418 960	(51) A23C 9/12	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 419 060	(51) A61F 2/95
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	(11) 2 418 961	(51) A23K 20/163	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	IT 28.02.2018	LI 30.04.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LT 28.02.2018	LU 12.04.2018
SM 14.02.2018		DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
(11) 2 418 852	(51) H04N 19/597	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LI 30.04.2018	LT 13.12.2017	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	LU 12.04.2018	LV 13.12.2017	(11) 2 419 076	(51) A61K 8/34
SE 22.08.2018		MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018
(11) 2 418 855	(51) H04N 19/176	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 2 419 014	(51) A61B 5/11	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	IT 28.02.2018	LI 30.04.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LT 28.02.2018	LU 15.04.2018
IE 17.03.2018	IS 27.04.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
IT 27.12.2017	LI 31.03.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
LT 27.12.2017	LU 17.03.2018	GB 16.04.2018	GR 21.03.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	IT 20.12.2017	LI 30.04.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	LT 20.12.2017	LU 16.04.2018	(11) 2 419 080	(51) A61K 8/04
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
SM 27.12.2017		NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
(11) 2 418 899	(51) H04W 72/12	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 419 032	(51) A61B 17/70	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018	SE 25.07.2018	
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 31.08.2017	CH 28.02.2018	(11) 2 419 081	(51) A61K 9/00
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018
SE 08.08.2018		EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 2 418 936	(51) A01K 1/12	FI 31.05.2017	GB 02.02.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
(84) AT 21.02.2018	(84) BE 30.04.2018	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018
BG 21.05.2018	CH 30.04.2018	IE 02.02.2018	IS 30.09.2017	(11) 2 419 121	(51) A61K 38/17
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	IT 31.05.2017	LI 28.02.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
DK 21.02.2018	ES 21.02.2018	LT 31.05.2017	LU 02.02.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 31.05.2017	MC 31.05.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LI 30.04.2018	LT 21.02.2018	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
LU 14.04.2018	LV 21.02.2018	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
MC 21.02.2018	NO 21.05.2018	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	SE 18.07.2018	
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(11) 2 419 045	(51) A61D 1/00	(11) 2 419 126	(51) A61K 39/00
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 30.04.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
(11) 2 418 944	(51) A01N 35/04	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
(84) GB 25.03.2018	(84) AT 26.07.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
BE 31.03.2018	BG 26.10.2017	SE 05.09.2018		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
CH 31.03.2018	CZ 26.07.2017	(11) 2 419 058	(51) A61L 31/06	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018	LT 10.01.2018	LU 16.04.2018
ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
IE 25.03.2018	IS 26.11.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
IT 26.07.2017	LI 31.03.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
LT 26.07.2017	LU 25.03.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	IT 28.02.2018	LI 30.04.2018	(11) 2 419 192	(51) F25C 5/20
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	LT 28.02.2018	LU 16.04.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018

LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
(11) 2 419 232	(51) B22F 7/08	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LI 30.04.2018	LT 27.09.2017
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LU 16.04.2018	LV 27.09.2017
CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	LI 30.04.2018	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	LT 28.02.2018	LU 16.04.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	RO 27.09.2017	SE 27.09.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
HR 28.02.2018	IE 22.03.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	SM 27.09.2017	
IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018		
LT 28.02.2018	LU 22.03.2018	SM 28.02.2018			
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	(11) 2 419 506	(51) C12N 1/20	(11) 2 419 608	(51) F01C 21/10
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(84) GB 15.04.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	BE 30.04.2018	BG 25.01.2018	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	CH 30.04.2018	CY 25.10.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
SM 28.02.2018		CZ 25.10.2017	EE 25.10.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
(11) 2 419 248	(51) B26D 3/00	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 23.08.2017	GB 14.04.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 25.02.2018	LI 30.04.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	LT 25.10.2017	LU 15.04.2018	LI 30.04.2018	LT 23.08.2017
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	LU 14.04.2018	LV 23.08.2017
(11) 2 419 277	(51) B42D 25/324	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017
(84) AT 10.01.2018	(84) BE 30.04.2018	RO 25.10.2017	SE 25.10.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	RO 23.08.2017	SE 23.08.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	SM 25.10.2017		SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018			SM 23.08.2017	
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 419 511	(51) C12N 9/22	(11) 2 419 654	(51) F16F 9/19
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018
LT 10.01.2018	LU 13.04.2018	BG 17.04.2018	CH 30.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018		
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(11) 2 419 660	(51) F16H 55/48
SM 10.01.2018		IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
		LI 30.04.2018	LT 17.01.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
		LU 08.04.2018	LV 17.01.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
		RO 17.01.2018	SE 17.01.2018	SE 15.08.2018	
		SI 17.01.2018	SK 17.01.2018		
		SM 17.01.2018		(11) 2 419 683	(51) F25C 1/24
				(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
				CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
				GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
				IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
				LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
				NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				SE 04.07.2018	
				(11) 2 419 685	(51) F25D 17/08
				(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
				ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
				GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
				IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
				LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
				NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
				SE 08.08.2018	
				(11) 2 419 688	(51) F25D 23/06
				(84) BE 31.03.2018	(84) BG 07.06.2018
				CH 31.03.2018	CY 07.03.2018
				CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
				EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
				FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
				HR 07.03.2018	IE 25.03.2018
				LI 31.03.2018	LT 07.03.2018
				LU 25.03.2018	LV 07.03.2018
				MC 07.03.2018	MT 07.03.2018
				NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
				PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
				SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
				SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
				(11) 2 419 695	(51) G01B 7/16
				(84) AT 24.01.2018	(84) BE 31.03.2018
				BG 24.04.2018	CH 31.03.2018
				CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018

RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	HR 08.04.2015	HU 26.04.2011	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	IE 26.04.2015	IS 08.08.2015	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(11) 2 420 639	(51) E04H 12/08	IT 08.04.2015	LT 08.04.2015	SE 08.08.2018	
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	LU 26.04.2015	LV 08.04.2015	(11) 2 421 064	(51) H01L 51/54
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	MC 08.04.2015	MK 08.04.2015	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
CZ 14.03.2018	EE 14.03.2018	MT 08.04.2015	NL 08.04.2015	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	RS 08.04.2015	SE 08.04.2015	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	SM 08.04.2015	TR 08.04.2015	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(11) 2 420 850	(51) G01R 19/00	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 421 110	(51) H02H 3/08
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	BG 24.04.2018	CH 31.03.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
SM 14.03.2018		CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(11) 2 420 701	(51) F16F 15/08	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
BG 13.12.2017	CH 31.03.2018	HR 24.01.2018	IE 18.03.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	IS 24.05.2018	LI 31.03.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	LT 24.01.2018	LU 18.03.2018	SE 15.08.2018	
FI 13.09.2017	GB 29.03.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	(11) 2 421 124	(51) H02K 3/28
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
IE 29.03.2018	IS 13.01.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IT 13.09.2017	LI 31.03.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
LV 13.09.2017	LU 29.03.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
NL 13.09.2017	MC 13.09.2017	(11) 2 420 897	(51) G03G 15/08	(11) 2 421 140	(51) H02M 7/48
PL 13.09.2017	NO 13.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
SE 13.09.2017	RO 13.09.2017	BE 30.04.2018	BG 30.04.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
SK 13.09.2017	SI 13.09.2017	CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
	SM 13.09.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
(11) 2 420 730	(51) F23C 3/00	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	(11) 2 421 187	(51) H04L 1/00
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	LI 30.04.2018	LT 31.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LU 13.04.2018	LV 31.01.2018	BG 28.05.2018	CH 31.05.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	IT 28.02.2018	LI 31.05.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 420 924	(51) G06F 3/048	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	MC 28.02.2018	NO 28.05.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
		CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
(11) 2 420 785	(51) F25D 29/00	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	SM 28.02.2018	
ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	(11) 2 421 196	(51) H04M 17/00
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	BG 25.01.2018	CH 30.04.2018
NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
SE 05.09.2018		RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
		SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
(11) 2 420 789	(51) F28B 9/00	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	GB 09.04.2018	GR 26.01.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(11) 2 420 932	(51) G06F 11/36	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	IT 25.10.2017	LI 30.04.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	LT 25.10.2017	LU 09.04.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(11) 2 421 250	(51) H04N 5/357
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
SM 28.02.2018		SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
		SM 28.02.2018		LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 2 420 817	(51) G01N 3/56	(11) 2 420 952	(51) G06F 21/12	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(84) AL 08.04.2015	(84) AT 26.04.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018		
BE 30.04.2015	BG 08.04.2015	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018		
CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
ES 08.04.2015	FI 08.04.2015				
GB 26.04.2018	GR 09.07.2015				

- (11) **2 421 287** (51) **H04W 76/00** LV 07.02.2018 MC 07.02.2018 DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
(84) AT 07.03.2018 (84) BE 30.04.2018 MT 07.02.2018 NL 07.02.2018 FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
BG 07.06.2018 CH 30.04.2018 NO 07.05.2018 PL 07.02.2018 HR 07.03.2018 LI 30.04.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018 RO 07.02.2018 SE 07.02.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018 SI 07.02.2018 SK 07.02.2018 MC 07.03.2018 MT 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 SM 07.02.2018 NO 07.06.2018 SM 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LI 30.04.2018
LT 07.03.2018 LU 16.04.2018
LV 07.03.2018 MC 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
- (11) **2 421 321** (51) **H04W 76/02** (11) **2 421 513** (51) **A61K 9/14** (11) **2 421 710** (51) **B32B 33/00**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) BE 30.04.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 BG 13.03.2018 CY 13.12.2017 EE 13.12.2017 BG 14.06.2018 (84) BE 30.04.2018
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017 CZ 13.12.2017 FI 13.12.2017 EE 14.03.2018 (84) BE 30.04.2018
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017 ES 13.12.2017 HR 13.12.2017 FI 14.03.2018 ES 14.03.2018
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 GR 14.03.2018 IT 13.12.2017 FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017 IS 13.04.2018 LV 13.12.2017 HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 LT 13.12.2017 NO 13.12.2018 LI 30.04.2018 LT 14.03.2018
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017 MC 13.12.2017 RO 13.12.2017 LU 23.04.2018 LV 14.03.2018
RO 27.12.2017 SI 27.12.2017 PL 13.12.2017 SE 13.12.2017 MC 14.03.2018 NL 14.03.2018
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017 NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
- (11) **2 421 397** (51) **A43C 15/06** (11) **2 421 524** (51) **A61K 31/13** (11) **2 421 732** (51) **B60T 1/10**
(84) GB 19.04.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
BE 30.04.2018 BG 20.03.2018 ES 08.08.2018 FI 08.08.2018 ES 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 FI 15.08.2018
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 HR 15.08.2018
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017 LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
IS 20.04.2018 LT 20.12.2017 SE 08.08.2018 RO 27.12.2017 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018
LU 19.04.2018 LV 20.12.2017
MC 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 SE 20.12.2017
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017
- (11) **2 421 422** (51) **A47K 5/12** (11) **2 421 540** (51) **A61K 31/5415** (11) **2 421 807** (51) **C04B 35/584**
(84) GB 14.04.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) AT 27.12.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
BG 07.09.2017 CH 30.04.2018 BG 27.03.2018 CY 27.12.2017 EE 27.12.2017 ES 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
CZ 07.06.2017 DK 07.06.2017 CZ 27.12.2017 FI 27.12.2017 FI 15.08.2018
EE 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 IS 27.04.2018 IT 27.12.2017 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
HR 07.06.2017 IS 07.10.2017 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
IT 07.06.2017 LI 30.04.2018 MC 27.12.2017 NO 27.03.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
LT 07.06.2017 LU 14.04.2018 PL 27.12.2017 RO 27.12.2017 SK 27.12.2017
LV 07.06.2017 MC 07.06.2017
MT 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 PL 07.06.2017
RO 07.06.2017 SE 07.06.2017
SI 07.06.2017 SK 07.06.2017
- (11) **2 421 483** (51) **A61F 2/88** (11) **2 421 541** (51) **A61K 31/7016** (11) **2 421 912** (51) **C08H 8/00**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 ES 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 GR 12.10.2018 FI 11.07.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018 NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 421 494** (51) **A61K 8/02** (11) **2 421 615** (51) **A63B 53/00** (11) **2 421 921** (51) **C09C 1/30**
(84) AT 07.02.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 07.05.2018 CH 30.04.2018 BG 12.12.2018 EE 12.09.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) BE 31.03.2018
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018 FI 12.09.2018 GR 13.12.2018 BG 07.06.2018 CH 31.03.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018 HR 24.01.2018 LT 12.09.2018 CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018 IS 24.01.2018 LV 12.09.2018 DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018 LT 24.01.2018 MC 27.12.2017 NO 12.12.2018 ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
IS 07.06.2018 LI 30.04.2018 NL 24.01.2018 NO 24.04.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.02.2018 LU 16.04.2018 PL 24.01.2018 RO 24.01.2018 IE 24.03.2018 IT 07.03.2018
SI 29.08.2018 SE 29.08.2018 SM 24.01.2018 SK 24.01.2018 LI 31.03.2018 LT 07.03.2018
SM 07.06.2017
- (11) **2 421 483** (51) **A61F 2/88** (11) **2 421 649** (51) **B01L 3/00** (11) **2 421 962** (51) **C12N 9/18**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 24.01.2018 BE 30.04.2018 CY 24.01.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 NL 24.01.2018 NO 24.04.2018 LI 24.03.2018 LU 24.03.2018 LV 07.03.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018 PL 24.01.2018 RO 24.01.2018 MC 07.03.2018 NO 07.03.2018 PL 07.03.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 SI 24.01.2018 SK 24.01.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 421 494** (51) **A61K 8/02** (11) **2 421 701** (51) **C08J 5/24** (11) **2 421 977** (51) **C12N 15/82**
(84) AT 07.02.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) GB 20.04.2018 (84) AT 13.09.2017
BG 07.05.2018 CH 30.04.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 BE 30.04.2018 BG 13.12.2017
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018 FI 26.09.2018 LV 26.09.2018 CH 30.04.2018 CZ 13.09.2017
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 DK 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018 IS 26.09.2018 RO 24.01.2018 SK 24.01.2018 FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018 LT 26.09.2018 SE 26.09.2018 HR 13.09.2017 IS 13.01.2018
IS 07.06.2018 LI 30.04.2018 NO 26.12.2018 SI 26.09.2018 LI 30.04.2018 LT 13.09.2017
LT 07.02.2018 LU 16.04.2018
- (11) **2 421 705** (51) **B32B 17/10** (84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
(84) CH 30.04.2018 (84) CY 07.03.2018

LU 20.04.2018	LV 13.09.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 422 401	(51) H01P 5/12
MC 13.09.2017	NO 13.12.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017			LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
				NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
				PL 01.08.2018	
(11) 2 421 996	(51) C22C 21/02	(11) 2 422 137	(51) F24C 7/02	(11) 2 422 422	(51) H02J 7/00
(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 13.03.2018	CH 30.04.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018			ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
				GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(11) 2 422 087	(51) F04B 1/18	(11) 2 422 149	(51) F25D 25/00	(11) 2 422 429	(51) H02K 1/32
(84) GB 24.04.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) GB 12.03.2018	(84) AT 06.09.2017
BE 30.04.2018	BG 24.04.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	BE 31.03.2018	BG 06.12.2017
CH 30.04.2018	CY 24.01.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	CH 31.03.2018	CZ 06.09.2017
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	IE 12.03.2018	IS 06.01.2018
IT 24.01.2018	LI 30.04.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	IT 06.09.2017	LI 31.03.2018
LT 24.01.2018	LU 20.04.2018			LT 06.09.2017	LU 12.03.2018
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	(11) 2 422 199	(51) G01N 33/53	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
MT 24.01.2018	NO 24.04.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
		NL 25.07.2018	NO 25.10.2018		
		PL 25.07.2018	SE 25.07.2018		
(11) 2 422 098	(51) F16C 13/00	(11) 2 422 234	(51) F16F 7/00	(11) 2 422 445	(51) H02M 7/217
(84) AT 07.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BE 30.04.2018
BG 07.05.2018	CH 30.04.2018	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	LT 07.03.2018	LU 22.04.2018
LI 30.04.2018	LT 07.02.2018	LU 21.04.2018	LV 28.02.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
LU 21.04.2018	LV 07.02.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	MT 07.03.2018	NO 07.06.2018
MC 07.02.2018	NL 07.02.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
RO 07.02.2018	SE 07.02.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	SM 28.02.2018			
(11) 2 422 124	(51) F16K 35/06	(11) 2 422 291	(51) G06K 7/00	(11) 2 422 450	(51) H03K 17/96
(84) GB 21.04.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
BE 30.04.2018	BG 28.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
CH 30.04.2018	CY 29.11.2017	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017				
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018				
HR 29.11.2017	LI 30.04.2018	(11) 2 422 316	(51) G06T 1/00	(11) 2 422 472	(51) H04Q 11/00
LT 29.11.2017	LU 21.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	SE 18.07.2018	
(11) 2 422 127	(51) F17C 1/00	(11) 2 422 335	(51) G09F 3/10	(11) 2 422 542	(51) H04B 7/04
(84) GB 26.04.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) AT 24.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018
BE 30.04.2018	BG 26.10.2017	BG 24.04.2018	CH 30.04.2018	BG 13.12.2017	CH 30.04.2018
CH 30.04.2018	CZ 26.07.2017	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	FI 13.09.2017	GB 21.04.2018
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
IS 26.11.2017	LI 30.04.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018		
LT 26.07.2017	LU 26.04.2018	LI 30.04.2018	LT 24.01.2018		
LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	LU 09.04.2018	LV 24.01.2018		
NO 26.10.2017	RO 26.07.2017	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018		
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018		
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018		
		SI 24.01.2018	SK 24.01.2018		
		SM 24.01.2018			
(11) 2 422 129	(51) F21S 43/14				
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018				
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018				

IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	(11) 2 422 904	(51) B22F 9/24	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
LI 30.04.2018	LT 13.09.2017	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018
LU 21.04.2018	LV 13.09.2017	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SM 03.01.2018	
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 423 328	(51) A61K 31/7068
RO 13.09.2017	SE 13.09.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
SM 13.09.2017		SE 01.08.2018		DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
(11) 2 422 555	(51) H04W 16/16	(11) 2 422 918	(51) B23K 35/26	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
(84) AT 07.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
BG 07.06.2018	CH 30.04.2018	BG 06.03.2018	CH 30.04.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 06.12.2017	GB 19.04.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
IT 07.03.2018	LI 30.04.2018	IT 06.12.2017	LI 30.04.2018	SK 17.01.2018	
LT 07.03.2018	LU 23.04.2018	LT 06.12.2017	LU 19.04.2018		
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	(11) 2 423 340	(51) C22C 14/00
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	BG 18.10.2018	ES 18.07.2018
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
SM 07.03.2018				LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
				NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
				PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
				SE 18.07.2018	
(11) 2 422 628	(51) A23L 29/219	(11) 2 422 992	(51) B42C 11/04	(11) 2 423 480	(51) F01N 9/00
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
RS 04.07.2018				LV 28.02.2018	MT 28.02.2018
				NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
				PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
				RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
				SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
				SM 28.02.2018	
(11) 2 422 713	(51) A61B 17/04	(11) 2 423 025	(51) B60L 3/00	(11) 2 423 495	(51) F02K 1/38
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SE 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
				LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
				NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 422 721	(51) A61B 17/32	(11) 2 423 139	(51) B65H 31/30	(11) 2 423 521	(51) F16C 19/46
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	ES 12.09.2018	FI 12.09.2018	BG 13.12.2017	CH 30.04.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	FI 13.09.2017	GB 08.04.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SE 12.09.2018		GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018			IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
SE 11.07.2018				LI 30.04.2018	LT 13.09.2017
				LU 08.04.2018	LV 13.09.2017
				MC 13.09.2017	NL 13.09.2017
				NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
				RO 13.09.2017	SE 13.09.2017
				SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
				SM 13.09.2017	
(11) 2 422 834	(51) A61M 21/02	(11) 2 423 144	(51) B65H 61/00	(11) 2 423 645	(51) G01D 5/244
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
BG 06.12.2017	CH 30.04.2018	BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
FI 06.09.2017	GB 15.04.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LI 30.04.2018	LT 06.09.2017	SE 25.07.2018			
LU 15.04.2018	LV 06.09.2017				
MC 06.09.2017	NL 06.09.2017				
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017				
RO 06.09.2017	SE 06.09.2017				
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017				
SM 06.09.2017					
(11) 2 422 854	(51) A63F 13/26	(11) 2 423 282	(51) C09J 4/02	(11) 2 423 309	(51) C12N 15/67
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 30.04.2018
BG 18.10.2018	ES 18.07.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	BG 03.04.2018	CH 30.04.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
SE 18.07.2018				LI 30.04.2018	LT 03.01.2018
				LU 21.04.2018	LV 03.01.2018
				MC 03.01.2018	NL 03.01.2018

IT 14.02.2018	LI 30.04.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 24.01.2018	LU 23.04.2018
LT 14.02.2018	LU 30.04.2018	SE 12.09.2018		LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	(11) 2 424 477	(51) A61M 1/00	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) ES 15.08.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
SM 14.02.2018		LT 15.08.2018	LV 15.08.2018		
(11) 2 424 412	(51) A47J 31/46	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 2 424 719	(51) B29C 45/27
(84) BG 20.04.2018	(84) BE 30.04.2018	SE 15.08.2018		(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
BG 13.12.2017	CH 30.04.2018			GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	(11) 2 424 496	(51) A61K 9/00	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 30.04.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018		
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(11) 2 424 822	(51) C03B 23/24
IT 13.09.2017	LI 30.04.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) BE 30.04.2018
LT 13.09.2017	LU 20.04.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	BG 07.05.2018	CH 30.04.2018
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	LT 21.02.2018	LU 28.04.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
MT 13.09.2017	NL 13.09.2017	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
RO 13.09.2017	SE 13.09.2017	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	IT 07.02.2018	LI 30.04.2018
SM 13.09.2017		SM 21.02.2018		LT 07.02.2018	LU 27.04.2018
				LV 07.02.2018	MC 07.02.2018
				NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
				PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
				SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
				SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
(11) 2 424 420	(51) A47L 15/23	(11) 2 424 558	(51) A61K 9/00	(11) 2 424 834	(51) C07C 237/26
(84) GB 20.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
BG 30.11.2017	CH 30.04.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	LT 27.12.2017	LU 29.04.2018	PL 11.07.2018	
IT 30.08.2017	LI 30.04.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017		
LT 30.08.2017	LU 20.04.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 2 424 853	(51) C07D 333/16
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
MT 30.08.2017	NL 30.08.2017	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
NO 30.11.2017	RO 30.08.2017	SM 27.12.2017		LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017			NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017				
(11) 2 424 431	(51) A61B 5/00	(11) 2 424 640	(51) B01D 36/00	(11) 2 424 868	(51) C07D 487/04
(84) GB 15.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) GB 24.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018
BG 30.11.2017	CH 30.04.2018	BG 24.04.2018	CH 30.04.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	LU 23.04.2018	LV 10.01.2018
IT 30.08.2017	LI 30.04.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	MC 10.01.2018	NO 10.04.2018
LT 30.08.2017	LU 15.04.2018	LI 30.04.2018	LT 24.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	LU 23.04.2018	LV 24.01.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
MT 30.08.2017	NL 30.08.2017	MC 24.01.2018	MT 24.01.2018	SM 10.01.2018	
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018		
RO 30.08.2017	SE 30.08.2017	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018		
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018		
SM 30.08.2017		SK 24.01.2018	SM 24.01.2018		
(11) 2 424 434	(51) A61B 5/11	(11) 2 424 696	(51) B23B 31/117	(11) 2 424 890	(51) C07K 16/04
(84) GB 27.04.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) GB 25.03.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
BE 30.04.2018	BG 30.11.2017	BE 31.03.2018	BG 26.10.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
CH 30.04.2018	CZ 30.08.2017	CH 31.03.2018	CZ 26.07.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017		
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	IE 25.03.2018	IS 26.11.2017		
LI 30.04.2018	LT 30.08.2017	IT 26.07.2017	LI 31.03.2018		
LU 27.04.2018	LV 30.08.2017	IT 26.07.2017	LU 25.03.2018		
MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	LT 26.07.2017	LV 25.03.2018		
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017		
RO 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017		
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017		
SM 30.08.2017		SE 26.07.2017	SI 26.07.2017		
		SK 26.07.2017	SM 26.07.2017		
(11) 2 424 456	(51) A61B 18/02	(11) 2 424 706	(51) B23K 26/14	(11) 2 424 920	(51) C08G 63/183
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BE 30.04.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CH 30.04.2018	CY 24.01.2018	BG 07.06.2018	CH 30.04.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
		EE 24.01.2018	FI 24.01.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
		GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
		IS 24.05.2018	LI 30.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
				IT 07.03.2018	LI 30.04.2018
				LT 07.03.2018	LU 12.04.2018
				LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
				NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
				PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
				RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
				SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
				SM 07.03.2018	

- (11) **2 424 978** (51) **A61K 38/17**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 424 997** (51) **C12N 15/82**
(84) AT 21.02.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 21.05.2018 (84) CH 30.04.2018
CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 (84) IT 21.02.2018
LI 30.04.2018 (84) LT 21.02.2018
LU 27.04.2018 (84) LV 21.02.2018
MC 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 (84) RO 21.02.2018
SE 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
SK 21.02.2018 (84) SM 21.02.2018
- (11) **2 425 015** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 (84) CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 (84) EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 (84) LU 28.04.2018
LV 10.01.2018 (84) MC 10.01.2018
NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 (84) RO 10.01.2018
SE 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 (84) SM 10.01.2018
- (11) **2 425 055** (51) **D21F 1/00**
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 24.04.2018
CH 30.04.2018 (84) CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018 (84) DK 24.01.2018
EE 24.01.2018 (84) ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 (84) GB 29.04.2018
GR 25.04.2018 (84) HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 (84) IT 24.01.2018
LI 30.04.2018 (84) LT 24.01.2018
LU 29.04.2018 (84) LV 24.01.2018
MC 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 (84) PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 (84) SE 24.01.2018
SI 24.01.2018 (84) SK 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **2 425 073** (51) **E05B 15/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 425 081** (51) **E06B 3/90**
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CH 30.04.2018 (84) CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018 (84) DK 24.01.2018
EE 24.01.2018 (84) FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 (84) HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 (84) IT 24.01.2018
LI 30.04.2018 (84) LT 24.01.2018
LU 27.04.2018 (84) LV 24.01.2018
MC 24.01.2018 (84) PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
SK 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
- (11) **2 425 093** (51) **E21B 33/12**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 425 106** (51) **F01N 3/20**
(84) AT 14.03.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 14.06.2018 (84) CH 30.04.2018
CY 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) LI 30.04.2018
LT 14.03.2018 (84) LU 28.04.2018
LV 14.03.2018 (84) MC 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
SI 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 425 131** (51) **F03D 80/30**
(84) GB 29.04.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 16.11.2017 (84) CH 30.04.2018
CZ 16.08.2017 (84) DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 (84) ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 (84) GR 17.11.2017
HR 16.08.2017 (84) IS 16.12.2017
LI 30.04.2018 (84) LT 16.08.2017
LU 29.04.2018 (84) LV 16.08.2017
MC 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 (84) RO 16.08.2017
SE 16.08.2017 (84) SI 16.08.2017
SK 16.08.2017 (84) SM 16.08.2017
- (11) **2 425 259** (51) **G01N 33/74**
(84) BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 (84) EE 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
LU 27.04.2018 (84) LV 28.02.2018
MC 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 425 263** (51) **G01R 1/067**
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 (84) DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 (84) RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
SK 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
- (11) **2 425 329** (51) **G06F 9/38**
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 27.03.2018 (84) CH 30.04.2018
CY 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 (84) IT 27.12.2017
LI 30.04.2018 (84) LT 27.12.2017
LU 27.04.2018 (84) LV 27.12.2017
MC 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 (84) PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 (84) SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017
- (11) **2 425 341** (51) **G06F 9/50**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
- (11) **2 425 372** (51) **G06F 21/10**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 425 392** (51) **G06Q 30/00**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 425 404** (51) **G01N 21/84**
(84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) LV 12.09.2018
NO 12.12.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **2 425 474** (51) **H01M 2/12**
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 13.03.2018
CH 30.04.2018 (84) CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 (84) DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
LI 30.04.2018 (84) LT 13.12.2017
LU 30.04.2018 (84) LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 (84) MT 13.12.2017
NL 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017
SE 13.12.2017 (84) SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
- (11) **2 425 504** (51) **H01S 3/06**
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 (84) IT 20.12.2017
LT 20.12.2017 (84) LU 28.04.2018
LV 20.12.2017 (84) MC 20.12.2017
MT 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 (84) PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
SI 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 425 513** (51) **H02M 7/483**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
- (11) **2 425 539** (51) **H04W 72/12**
(84) AT 24.01.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 24.04.2018 (84) CH 30.04.2018
CY 24.01.2018 (84) CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 (84) EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 (84) FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 (84) HR 24.01.2018

IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	LI 30.04.2018	LT 22.11.2017	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
LI 30.04.2018	LT 24.01.2018	LU 29.04.2018	LV 22.11.2017	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
LU 28.04.2018	LV 24.01.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	(11) 2 425 932	(51) B25B 13/14
MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	SM 22.11.2017		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
SM 24.01.2018				IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 2 425 540	(51) H04B 7/024	(11) 2 425 646	(51) H04W 12/08	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) AT 21.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
BG 21.05.2018	CH 30.04.2018	BG 14.06.2018	CH 31.05.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018		
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 2 425 957	(51) B29C 47/92
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	BG 06.12.2017	CH 30.04.2018
IT 21.02.2018	LI 30.04.2018	IT 14.03.2018	LI 31.05.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
LT 21.02.2018	LU 28.04.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	MC 14.03.2018	NO 14.06.2018	FI 06.09.2017	GB 30.04.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	LI 30.04.2018	LT 06.09.2017
		SM 14.03.2018		LU 30.04.2018	LV 06.09.2017
(11) 2 425 543	(51) H04B 7/04	(11) 2 425 653	(51) H04B 7/155	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	BG 24.04.2018	CH 31.05.2018	RO 06.09.2017	SE 06.09.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	SM 06.09.2017	
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018		
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	(11) 2 426 033	(51) B62D 11/24
		IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 2 425 552	(51) H04B 7/26	LI 31.05.2018	LT 24.01.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(84) AT 07.03.2018	(84) BE 30.04.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
BG 07.06.2018	CH 30.04.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	GR 08.06.2018	IT 07.03.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018			PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
IT 07.03.2018	LI 30.04.2018	(11) 2 425 746	(51) A47B 91/02	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
LT 07.03.2018	LU 30.04.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	SK 07.03.2018	
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018		
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	(11) 2 426 253	(51) D06M 13/395
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
SM 07.03.2018		LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
		NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	FI 23.08.2017	GB 26.04.2018
(11) 2 425 566	(51) H04L 5/00	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	IS 23.12.2017	LI 30.04.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	SM 24.01.2018		LT 23.08.2017	LU 26.04.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018			LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	(11) 2 425 764	(51) A61B 5/00	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017		
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(11) 2 426 354	(51) F03D 80/00
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
(11) 2 425 640	(51) H04S 1/00	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	SM 27.12.2017		HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018			LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 425 765	(51) A61B 5/00	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BE 31.03.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
		CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
(11) 2 425 644	(51) H04W 12/08	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018		
BG 22.02.2018	CH 30.04.2018	HR 14.02.2018	IE 16.03.2018	(11) 2 426 372	(51) F16F 13/18
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	LT 14.02.2018	LU 16.03.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
GB 29.04.2018	GR 23.02.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
HR 22.11.2017	IT 22.11.2017				

NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(11) 2 426 777	(51) H01M 10/6555
SE 29.08.2018		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
(11) 2 426 373	(51) F16F 13/18	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(11) 2 426 575	(51) G06F 1/20	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	SE 05.09.2018	
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 426 809	(51) H01F 38/14
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
SE 08.08.2018				GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 2 426 414	(51) F23G 5/16	(11) 2 426 603	(51) G06F 9/455	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 426 825	(51) H04M 1/02
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.01.2018
LV 01.08.2018	RS 01.08.2018	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	BG 20.03.2018	CH 31.01.2018
		SE 08.08.2018		CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(11) 2 426 462	(51) G01D 1/12	(11) 2 426 637	(51) G06T 3/00	DE 01.08.2018	DK 20.12.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018	FI 20.12.2017	FR 20.02.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GB 20.03.2018	GR 21.03.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 20.12.2017	IE 03.01.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	LI 31.01.2018	LT 20.12.2017
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SE 22.08.2018		LU 03.01.2018	LV 20.12.2017
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018			MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018			NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	(11) 2 426 682	(51) H01F 27/26	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
		BG 24.04.2018	CY 24.01.2018		
(11) 2 426 471	(51) G01K 7/22	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	(11) 2 426 834	(51) H04W 36/06
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	EE 24.01.2018	FI 24.01.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	BG 08.02.2018	CH 30.04.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	NO 24.04.2018	RO 24.01.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	GB 28.04.2018	GR 09.02.2018
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018			IT 08.11.2017	LI 30.04.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018			LT 08.11.2017	LU 28.04.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	(11) 2 426 700	(51) G03F 7/20	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
		DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
(11) 2 426 490	(51) G01N 29/07	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018		
BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 426 881	(51) H04L 27/26
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LV 10.01.2018	PL 10.01.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BE 30.04.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	BG 07.06.2018	CH 30.04.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018			DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 2 426 746	(51) H01L 33/60	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
SE 01.08.2018		(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	IT 07.03.2018	LI 30.04.2018
(11) 2 426 535	(51) G02B 6/36	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LT 07.03.2018	LU 28.04.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
BG 08.02.2018	CH 30.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
GB 26.04.2018	GR 09.02.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018		
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	SM 27.06.2018		(11) 2 426 884	(51) H04L 29/06
IT 08.11.2017	LI 30.04.2018			(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
LT 08.11.2017	LU 26.04.2018	(11) 2 426 776	(51) H01M 10/633	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	SE 12.09.2018	
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018		
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(11) 2 426 897	(51) H04M 1/04
		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 2 426 562	(51) G03G 15/20	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SM 20.06.2018		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018				

LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
SE 04.07.2018		IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
(11) 2 426 945	(51) H04Q 1/02	LU 21.04.2018	LV 10.01.2018	IT 01.11.2017	LI 30.04.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	LT 01.11.2017	LU 23.04.2018
BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SM 10.01.2018		SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018			SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	(11) 2 426 997	(51) H04L 1/00	(11) 2 427 145	(51) A61F 2/24
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
		EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(11) 2 426 947	(51) H04Q 9/00	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017
(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	RO 13.12.2017	SI 13.12.2017
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018		
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018		
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	SM 07.03.2018			
MT 24.01.2018	NL 24.01.2018				
NO 24.04.2018	RO 24.01.2018	(11) 2 427 005	(51) H04W 74/08	(11) 2 427 156	(51) A61F 13/53
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	(84) GB 27.04.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	BE 30.04.2018	BG 15.02.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
SM 24.01.2018		CH 30.04.2018	CY 15.11.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
		CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(11) 2 426 971	(51) H04W 16/00	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
(84) AT 07.03.2018	(84) BE 30.04.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	LV 20.06.2018	NO 20.09.2018
BG 07.06.2018	CH 30.04.2018	HR 15.11.2017	IT 15.11.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LI 30.04.2018	LT 15.11.2017	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LU 27.04.2018	LV 15.11.2017		
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	(11) 2 427 175	(51) A61K 9/127
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
IT 07.03.2018	LI 30.04.2018	RO 15.11.2017	SE 15.11.2017	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018
LT 07.03.2018	LU 09.04.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 427 042	(51) A01C 7/08	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018		
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 427 262	(51) B01D 61/36
SM 07.03.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(11) 2 426 980	(51) H04W 24/10	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	SE 04.07.2018		IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018			LV 27.06.2018	PL 27.06.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 427 069	(51) A24F 1/32	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018		
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 2 427 276	(51) B05B 15/08
		LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
(11) 2 426 984	(51) H04L 1/00	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	BG 03.04.2018	CH 31.05.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
BG 20.03.2018	CH 30.04.2018			DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(11) 2 427 127	(51) A61B 17/06	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	BG 28.05.2018	CH 31.05.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
GB 27.04.2018	GR 21.03.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	LI 31.05.2018	LT 03.01.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
IT 20.12.2017	LI 30.04.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
LT 20.12.2017	LU 27.04.2018	HR 28.02.2018	LI 31.05.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018		
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 427 279	(51) B08B 5/02
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
		SM 28.02.2018		CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
(11) 2 426 994	(51) H04W 36/00	(11) 2 427 142	(51) G09B 23/28	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) GB 23.04.2018	(84) AT 01.11.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BE 30.04.2018	BG 01.02.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	CH 30.04.2018	CY 01.11.2017	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018

- (11) **2 427 310** (51) **B29B 17/04**
(84) GB 28.04.2018 (84) AT 28.04.2015
BE 30.04.2013 BG 20.06.2013
CH 30.04.2014 CY 20.03.2013
CZ 20.03.2013 DK 20.03.2013
EE 20.03.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
HR 20.03.2013 HU 28.04.2010
IE 28.04.2013 IS 20.07.2013
LI 30.04.2014 LT 20.03.2013
LU 28.04.2018 LV 20.03.2013
MC 20.03.2013 MK 20.03.2013
MT 20.03.2013 NL 20.03.2013
NO 20.06.2013 PT 22.07.2013
RO 20.03.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013 SK 20.03.2013
SM 20.03.2013 TR 20.03.2013
- (11) **2 427 313** (51) **B29C 33/38**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 427 321** (51) **B29C 55/06**
(84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 ES 08.08.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 427 324** (51) **B29C 45/14**
(84) GB 30.04.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 18.01.2018 CH 30.04.2018
CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017
EE 18.10.2017 ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IS 18.02.2018
IT 18.10.2017 LI 30.04.2018
LT 18.10.2017 LU 30.04.2018
LV 18.10.2017 MC 18.10.2017
MT 18.10.2017 NL 18.10.2017
NO 18.01.2018 PL 18.10.2017
RO 18.10.2017 SE 18.10.2017
SI 18.10.2017 SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (11) **2 427 325** (51) **B30B 11/08**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 427 426** (51) **C07C 237/44**
(84) AT 07.02.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
CZ 07.02.2018 DK 07.02.2018
EE 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
IT 07.02.2018 LT 07.02.2018
LU 14.04.2018 LV 07.02.2018
MC 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RO 07.02.2018 SE 07.02.2018
SI 07.02.2018 SK 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (11) **2 427 476** (84) AT 08.08.2018
ES 08.08.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 427 532** (84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
- (11) **2 427 575** (84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
CZ 24.01.2018
EE 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
IT 24.01.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RO 24.01.2018
SI 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **2 427 580** (84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 427 581** (84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 427 590** (84) AT 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
- (11) **2 427 603** (84) AL 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **2 427 708** (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **C07K 7/64** (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
- (51) **C10B 7/10** (84) BG 04.10.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
- (51) **C12Q 1/68** (84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
DK 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LT 24.01.2018
MC 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
SK 24.01.2018
- (51) **C21B 13/00** (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
- (51) **C21C 5/54** (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
- (51) **C23C 16/00** (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (51) **E02D 27/32** (84) AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SI 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **F25D 23/02** (84) ES 01.08.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
- (11) **2 427 803** (84) BG 13.03.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
LT 13.12.2017
LV 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SI 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 427 837** (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
- (11) **2 427 851** (84) AT 13.12.2017
CH 31.05.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
IT 13.12.2017
LT 13.12.2017
MC 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SI 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 427 858** (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
- (11) **2 427 888** (84) GB 27.04.2018
BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 22.11.2017
EE 22.11.2017
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
LI 30.04.2018
LU 27.04.2018
MC 22.11.2017
NO 22.02.2018
RO 22.11.2017
SI 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (11) **2 427 892** (84) AT 13.12.2017
CH 31.05.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
LI 31.05.2018
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
SE 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (51) **G03F 7/42** (84) CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LU 20.04.2018
MC 13.12.2017
PL 13.12.2017
SE 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (51) **G06Q 10/04** (84) AT 18.07.2018
ES 18.07.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
SE 18.07.2018
- (51) **G06F 21/88** (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LI 31.05.2018
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
SE 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (51) **G06T 7/11** (84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
SE 11.07.2018
- (51) **H01F 3/10** (84) AT 22.11.2017
BG 22.02.2018
CY 22.11.2017
DK 22.11.2017
ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
IT 22.11.2017
LT 22.11.2017
LV 22.11.2017
NL 22.11.2017
PL 22.11.2017
SE 22.11.2017
SK 22.11.2017
- (51) **H01F 7/16** (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LT 13.12.2017
MC 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SI 13.12.2017
SM 13.12.2017

(11) 2 427 897	(51) H01H 1/54	(11) 2 428 063	(51) H04W 36/08	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	SM 08.11.2017	
BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	CH 31.05.2018	CY 27.12.2017		
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	(11) 2 428 167	(51) A61B 17/04
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	IT 27.12.2017	LI 31.05.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
		LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(11) 2 427 901	(51) H01J 23/087	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018
BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	LU 28.04.2018	LV 10.01.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SK 27.12.2017		MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018			PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(11) 2 428 072	(51) H04W 48/16	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	SK 10.01.2018	
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018		
		EE 24.01.2018	FI 24.01.2018	(11) 2 428 241	(51) A61M 16/00
		HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
(11) 2 427 925	(51) H01L 51/50	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	BG 06.10.2016	CY 06.07.2016
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	MC 24.01.2018	NO 24.04.2018	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	EE 06.07.2016	ES 28.07.2016
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	SM 24.01.2018		HU 27.07.2007	IE 27.07.2016
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017			IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(11) 2 428 079	(51) H04B 7/15	LT 06.07.2016	LU 27.07.2016
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
LI 30.04.2018	LT 20.12.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	MT 31.07.2016	NL 06.07.2016
LU 28.04.2018	LV 20.12.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	SE 12.09.2018		SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
RO 20.12.2017	SE 20.12.2017			TR 06.07.2016	
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 2 428 089	(51) H04W 72/12		
SM 20.12.2017		(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(11) 2 428 244	(51) A61M 16/06
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
(11) 2 427 936	(51) A47J 31/46	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
BG 18.10.2018	ES 18.07.2018			HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(11) 2 428 092	(51) H04L 5/00	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	SM 20.06.2018	
(11) 2 427 937	(51) H01S 5/12	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018		
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	SE 11.07.2018		(11) 2 428 262	(51) B05B 1/18
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018			(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
HR 26.09.2018	LV 26.09.2018	(11) 2 428 101	(51) H05H 13/00	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
NO 26.12.2018		(84) GB 22.03.2018	(84) AT 27.09.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
		BG 27.12.2017	CH 31.03.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
(11) 2 427 944	(51) H02J 50/70	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	HR 27.09.2017	IE 22.03.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	LI 31.03.2018	LT 27.09.2017	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	LU 22.03.2018	LV 27.09.2017	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
		MC 27.09.2017	NL 27.09.2017		
(11) 2 427 995	(51) H04L 9/08	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	(11) 2 428 303	(51) B23K 11/24
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RO 27.09.2017	SE 27.09.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SM 27.09.2017		DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018			ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 428 142	(51) A47H 15/04	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 08.02.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
		DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018
(11) 2 428 001	(51) H04L 12/28	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	GB 26.04.2018	GR 09.02.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	IT 08.11.2017	LT 08.11.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LU 26.04.2018	LV 08.11.2017		
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	MC 08.11.2017	MT 08.11.2017	(11) 2 428 350	(51) B29C 51/02
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018

EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	GR 19.10.2018	NL 18.07.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SE 18.07.2018		ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	(11) 2 428 590	(51) C22C 26/00	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) ES 15.08.2018	(84) GR 16.11.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	SE 15.08.2018		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018			PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(11) 2 428 640	(51) E21B 33/138	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
SM 28.02.2018		(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
		CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	SM 13.12.2017	
(11) 2 428 382	(51) B60K 15/10	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	(11) 2 428 781	(51) G01K 7/22
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018		
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018			(11) 2 428 878	(51) G06F 3/041
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	(11) 2 428 647	(51) F01D 9/02	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018
		ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 2 428 475	(51) B65H 3/52	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SE 29.08.2018	
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018		
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017			(11) 2 428 911	(51) G06F 21/64
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(11) 2 428 650	(51) F01D 21/00	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
		LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
(11) 2 428 500	(51) C04B 35/00	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018				
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	(11) 2 428 663	(51) F01D 21/00	(11) 2 428 913	(51) A61C 9/00
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	BG 25.10.2018	ES 25.07.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
(11) 2 428 521	(51) C07K 16/18	SE 25.07.2018		SE 25.07.2018	
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018				
BG 03.04.2018	CH 31.05.2018	(11) 2 428 756	(51) F25D 23/02	(11) 2 428 943	(51) G08G 1/095
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
LI 31.05.2018	LT 03.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	SE 29.08.2018	
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017		
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 2 428 957	(51) G11B 27/034
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
		SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
(11) 2 428 547	(51) C10G 3/00			EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(11) 2 428 767	(51) G01C 19/72	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	BG 15.11.2018	ES 15.08.2018	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018
NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
(11) 2 428 561	(51) C12N 5/074	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	SM 21.02.2018	
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018		
SE 26.09.2018				(11) 2 428 986	(51) H01L 29/66
		(11) 2 428 778	(51) G01F 1/684	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
(11) 2 428 571	(51) A61K 38/00	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018				

LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 429 119	(51) H04L 12/24	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	SE 04.07.2018	
SE 22.08.2018		ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 429 263	(51) H01L 27/32
(11) 2 428 997	(51) H01L 31/18	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SE 08.08.2018		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(11) 2 429 170	(51) H04N 1/401	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SE 18.07.2018	
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	(11) 2 429 296	(51) A01N 43/60
SE 08.08.2018		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
(11) 2 429 050	(51) H02H 1/00	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017
BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 2 429 199	(51) H04N 13/04	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	BG 21.05.2018	AT 21.02.2018	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	CZ 21.02.2018	CY 21.02.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
SE 01.08.2018		EE 21.02.2018	DK 21.02.2018	(11) 2 429 302	(51) A21D 13/42
(11) 2 429 052	(51) H02J 1/14	FI 21.02.2018	ES 21.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	HR 21.02.2018	GR 22.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LT 21.02.2018	IT 21.02.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NL 21.02.2018	LV 21.02.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	PL 21.02.2018	NO 21.05.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	RS 21.02.2018	RO 21.02.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	SI 21.02.2018	SE 21.02.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
		SM 21.02.2018	SK 21.02.2018	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018
(11) 2 429 069	(51) H02M 7/537	(11) 2 429 234	(51) H04W 28/06	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 429 315	(51) A23P 30/36
BG 15.11.2018	ES 15.08.2018	BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	BG 20.03.2018	CH 30.04.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LI 30.04.2018	LT 13.12.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
(11) 2 429 073	(51) H02J 3/38	LU 19.04.2018	LV 13.12.2017	IT 20.12.2017	LI 30.04.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	MC 13.12.2017	NO 13.03.2018	LT 20.12.2017	LU 27.04.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 429 235	(51) H04W 28/10	SM 20.12.2017	
SE 08.08.2018		(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(11) 2 429 352	(51) A47J 27/14
(11) 2 429 085	(51) H03M 13/29	ES 25.07.2018	GR 26.10.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	SE 25.07.2018		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 429 239	(51) H04W 36/14	SE 22.08.2018	
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(11) 2 429 373	(51) A61B 1/00
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 2 429 091	(51) H04B 1/707	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	SE 29.08.2018	
(84) BG 29.11.2018	(84) GR 30.11.2018	LV 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 2 429 405	(51) A61B 8/06
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
LV 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
		SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 2 429 092	(51) H04B 3/54	SM 10.01.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(11) 2 429 242	(51) H04W 48/08	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
EE 14.02.2018	GR 15.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SE 18.07.2018	
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 429 413	(51) A61B 17/064
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
NL 14.02.2018	PL 14.02.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018
RO 14.02.2018	SI 14.02.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018				

IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 2 429 638	(51) A61N 1/05	(11) 2 429 801	(51) B29C 65/74
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	(84) GB 28.04.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	BE 30.04.2018	BG 03.04.2018	CH 31.05.2018	CY 24.01.2018
(11) 2 429 414	(51) A61B 17/064	CH 30.04.2018	CY 03.01.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	EE 24.01.2018	FI 24.01.2018
ES 22.08.2018	FI 22.08.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	IS 24.05.2018	LI 31.05.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	IT 03.01.2018	LI 30.04.2018	MC 24.01.2018	MT 24.01.2018
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	LT 03.01.2018	LU 28.04.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
(11) 2 429 428	(51) A61B 17/34	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
(84) GB 27.03.2018	(84) AT 27.12.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
BE 31.03.2018	BG 27.03.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
CH 31.03.2018	CY 27.12.2017	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018		
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(11) 2 429 816	(51) B32B 27/08
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 2 429 659	(51) A61P 31/04	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	CH 31.05.2018	CY 07.03.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
IT 27.12.2017	LI 31.03.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018
LT 27.12.2017	LU 25.03.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LI 31.05.2018	LT 07.03.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	IT 13.12.2017	LI 31.05.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
(11) 2 429 429	(51) A61B 17/56	MC 13.12.2017	MT 13.12.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017		
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(11) 2 429 821	(51) B41J 2/32
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 429 699	(51) A23L 2/50	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BE 30.04.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
SE 25.07.2018		BG 17.04.2018	CH 30.04.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
(11) 2 429 472	(51) A61F 13/494	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	SE 19.09.2018	
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(11) 2 429 830	(51) B43K 23/004
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GB 17.04.2018	GR 18.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IT 17.01.2018	LI 30.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 17.01.2018	LU 08.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
SE 18.07.2018		LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(11) 2 429 475	(51) A61H 3/00	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
BG 10.04.2018	CH 31.05.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	(11) 2 429 839	(51) B60G 7/02
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(11) 2 429 709	(51) B01L 9/06	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LI 31.05.2018	LT 10.01.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 04.07.2018	
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	SE 08.08.2018		(11) 2 429 854	(51) B60L 7/18
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	(11) 2 429 717	(51) B05B 9/01	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 30.04.2018
SM 10.01.2018		(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	BG 10.04.2018	CH 30.04.2018
(11) 2 429 630	(51) A61N 1/05	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
(84) GB 27.04.2018	(84) AT 25.10.2017	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
BE 30.04.2018	BG 25.10.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
CH 30.04.2018	CY 25.10.2017	(11) 2 429 794	(51) B29C 47/00	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LU 21.04.2018	LV 10.01.2018
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	MC 10.01.2018	MT 10.01.2018
IT 25.10.2017	LI 30.04.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
LT 25.10.2017	LU 27.04.2018	HR 27.12.2017	IE 30.03.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	IS 27.04.2018	LI 31.03.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	LT 27.12.2017	LU 30.03.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	(11) 2 429 874	(51) B61B 1/02
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	NO 27.03.2018	RO 27.12.2017	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
		SM 27.12.2017		HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
				LV 19.09.2018	NO 19.12.2018

- (11) **2 429 958** (51) **C02F 11/00** LI 31.05.2018 LT 03.01.2018 (11) **2 430 248** (51) **E03C 1/04**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 24.04.2018 CH 31.05.2018 BG 21.05.2018 CH 31.05.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018 CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018 FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 21.02.2018 LI 31.05.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018 MC 21.02.2018 NL 21.02.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018
LI 31.05.2018 LT 24.01.2018 SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
LV 24.01.2018 MC 24.01.2018 SM 21.02.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 SE 24.01.2018
SI 24.01.2018 SK 24.01.2018
- (11) **2 430 029** (51) **C07D 495/04** (11) **2 430 119** (51) **C01B 32/30**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 16.08.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 10.04.2018 CH 31.05.2018 (84) CH 30.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018 DK 16.08.2017
DK 10.01.2018 EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
ES 10.01.2018 FI 16.08.2017 GB 28.04.2018
GR 11.04.2018 HR 17.11.2017 IS 16.12.2017
IS 10.05.2018 IT 16.08.2017 LI 30.04.2018
LI 31.05.2018 LT 16.08.2017 LU 28.04.2018
LV 10.01.2018 LV 16.08.2017 MC 16.08.2017
NL 10.01.2018 NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 10.01.2018 PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
SE 10.01.2018 SE 16.08.2017 SI 16.08.2017
SK 10.01.2018 SM 16.08.2017 SM 16.08.2017
- (11) **2 430 077** (51) **B29C 47/00** (11) **2 430 177** (51) **C12P 19/34**
(84) BG 12.12.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 12.09.2018 FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 12.09.2018 HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 12.09.2018 LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
SE 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 430 084** (51) **C08J 9/00** (11) **2 430 191** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 27.12.2017 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
CH 31.05.2018 FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
CZ 27.12.2017 HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
EE 27.12.2017 IS 27.04.2018 NO 19.12.2018
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
LI 31.05.2018 LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
MT 27.12.2017 NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 430 095** (51) **C08L 33/06** (11) **2 430 204** (51) **C22C 19/05**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CH 31.05.2018 CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
CZ 07.03.2018 FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
EE 07.03.2018 HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
HR 07.03.2018 LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
LT 07.03.2018 NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
MC 07.03.2018 IS 24.05.2018
RO 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2017
- (11) **2 430 112** (51) **C09K 9/00** (11) **2 430 210** (51) **C23C 8/34**
(84) BG 12.12.2018 (84) GB 24.04.2018 (84) BE 31.03.2018
FI 12.09.2018 (84) BG 24.04.2018 CH 31.03.2018
LT 12.09.2018 HR 24.01.2018 CY 24.01.2018 DK 24.01.2018
NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 EE 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IE 18.03.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
LI 31.03.2018 LT 24.01.2018
LU 18.03.2018 LV 24.01.2018
MC 24.01.2018 MT 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
- (11) **2 430 113** (51) **C09K 11/02** (11) **2 430 214** (51) **C25B 1/26**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
BG 03.04.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018
CY 03.01.2018 HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
DK 03.01.2018 LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
ES 03.01.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
GR 04.04.2018 RO 04.10.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 430 282** (51) **E21B 17/042**
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CH 31.05.2018 CY 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LI 31.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 430 286** (51) **E21B 33/12**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CH 31.05.2018 CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LI 31.05.2018
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
MC 27.12.2017 NL 27.12.2017
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 430 297** (51) **F02C 3/14**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 430 300** (51) **F02B 3/06**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
- (11) **2 430 307** (51) **F04B 53/16**
(84) AT 07.03.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 07.06.2018 CH 31.03.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DE 02.10.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IE 24.03.2018
IT 24.03.2018 LI 31.03.2018
LT 07.03.2018 LU 24.03.2018
LV 07.03.2018 MC 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 430 315** (51) **F04D 29/58**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018

LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 2 430 470	(51) G01S 7/00	(11) 2 430 543	(51) G06F 11/07
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
SE 11.07.2018		FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(11) 2 430 338	(51) F16J 15/34	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	LV 12.09.2018		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
BG 10.04.2018	CH 31.05.2018			LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(11) 2 430 490	(51) G02B 21/34	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
EE 10.01.2018	GR 11.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	SE 11.07.2018	
LI 31.05.2018	LT 10.01.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018		
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 430 554	(51) G06F 13/16
RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BE 30.04.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	IT 07.03.2018	LI 31.05.2018	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018
SM 10.01.2018		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
		MC 07.03.2018	MT 07.03.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
(11) 2 430 363	(51) F23C 9/00	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
(84) GB 03.04.2018	(84) BE 30.04.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
BG 06.03.2018	CH 30.04.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	IT 14.03.2018	LI 30.04.2018
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	LT 14.03.2018	LU 26.04.2018
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017			LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	(11) 2 430 498	(51) G03F 7/20	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
HR 06.12.2017	IT 06.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
LI 30.04.2018	LT 06.12.2017	BG 30.04.2018	CH 31.05.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018
LU 03.04.2018	LV 06.12.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
MC 06.12.2017	MT 06.12.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	SM 14.03.2018	
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018		
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 430 622	(51) G07F 9/02
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	IT 31.01.2018	LI 31.05.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 28.05.2018
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018
		MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
(11) 2 430 386	(51) C22C 21/00	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	RO 31.01.2018	SE 31.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
ES 22.08.2018	FI 22.08.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	HR 28.02.2018	IE 23.03.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SM 31.01.2018		IT 28.02.2018	LI 31.03.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018			LT 28.02.2018	LU 23.03.2018
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	(11) 2 430 505	(51) G05D 16/20	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
		BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
(11) 2 430 394	(51) G01B 11/16	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SM 28.02.2018	
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 430 634	(51) G11C 11/409
NO 05.12.2018	SE 05.09.2018			(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018
		(11) 2 430 516	(51) G06F 3/06	BG 16.11.2017	CH 30.04.2018
(11) 2 430 443	(51) G01N 33/50	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	FI 16.08.2017	GB 20.04.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	IT 16.08.2017	LI 30.04.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LT 16.08.2017	LU 20.04.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SE 11.07.2018		LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018			NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 430 538	(51) G06F 9/48	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
SM 27.06.2018		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018		
(11) 2 430 459	(51) C12M 1/34	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 430 638	(51) H01J 35/06
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
SE 11.07.2018				PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
		(11) 2 430 541	(51) G06F 9/48	(11) 2 430 640	(51) C09D 5/00
(11) 2 430 460	(51) C12M 3/00	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
SE 11.07.2018		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SE 04.07.2018	

- (11) **2 430 655** (51) **H01L 23/40** LI 31.05.2018 LT 10.01.2018 (11) **2 430 910** (51) **A01G 25/09**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 LV 10.01.2018 MC 10.01.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 21.05.2018 CH 31.05.2018 NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 BG 28.05.2018 CH 30.04.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018 PL 10.01.2018 RO 10.01.2018 CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018 SE 10.01.2018 SI 10.01.2018 DE 01.11.2018 DK 28.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 SK 10.01.2018 SM 10.01.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018
FR 21.02.2018 IT 21.02.2018 (11) **2 430 814** (51) **H04L 12/747** GR 29.05.2018 LI 30.04.2018
LI 31.05.2018 LT 21.02.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 LT 28.02.2018 LU 27.04.2018
LV 21.02.2018 MC 21.02.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 LV 28.02.2018 MC 28.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018 BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018
SE 21.02.2018 SI 21.02.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 430 749** (51) **H03F 3/21** (11) **2 430 815** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 CH 31.05.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 10.04.2018 CH 31.05.2018 CZ 10.01.2018 (84) BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018 HR 10.01.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018 NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
LI 31.05.2018 LT 10.01.2018 (11) **2 430 828** (51) **H04N 5/445**
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018 ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
SM 10.01.2018 (84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 NL 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 430 758** (51) **H03K 19/195** (11) **2 430 864** (51) **H04W 60/04**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 BG 14.05.2018 CH 31.05.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018 DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 IT 14.02.2018 LI 31.05.2018
FI 03.01.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 MC 14.02.2018 RO 14.02.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018 PL 14.02.2018 SI 14.02.2018
LI 31.05.2018 LT 03.01.2018 SE 14.02.2018 SM 14.02.2018
LV 03.01.2018 MC 03.01.2018 SK 14.02.2018
- (11) **2 430 761** (51) **H04L 1/08** (11) **2 430 871** (51) **H04W 72/08**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 CH 30.04.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 03.04.2018 CH 31.05.2018 CZ 30.04.2018 CH 30.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018 CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018 DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018 LI 30.04.2018 LV 03.01.2018
LI 31.05.2018 LT 03.01.2018 LU 22.04.2018 LU 03.01.2018
LV 03.01.2018 MC 03.01.2018 MC 03.01.2018 NO 03.04.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SI 03.01.2018
SE 03.01.2018 SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 430 764** (51) **H04B 1/38** (11) **2 431 111** (51) **B22C 9/08**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
PL 11.07.2018 NO 11.10.2018 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 430 798** (51) **H04L 12/46** (11) **2 431 115** (51) **B23C 5/20**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
ES 29.08.2018 FI 29.08.2018 BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
LV 29.08.2018 NL 29.08.2018 FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 430 806** (51) **H04L 25/02** (11) **2 431 895** (51) **A01C 5/06**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 CH 31.05.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 10.04.2018 CH 31.05.2018 CZ 10.01.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018 NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018 PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018 SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018 SM 28.02.2018

LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 431 719	(51) G01K 11/32
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
SE 15.08.2018		SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
		SM 07.03.2018		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(11) 2 431 121	(51) B23K 35/02			HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(11) 2 431 399	(51) C08G 18/61	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 30.04.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	BG 09.11.2017	CZ 09.08.2017	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017		
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	(11) 2 431 795	(51) G02F 1/1333
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	GB 30.04.2018	GR 10.11.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	BG 02.11.2017	CH 30.04.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	IT 09.08.2017	LT 09.08.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
RS 20.06.2018	SK 20.06.2018	LU 30.04.2018	LV 09.08.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
SM 20.06.2018		MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	FI 02.08.2017	GB 21.04.2018
		NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
(11) 2 431 149	(51) B29C 45/00	RO 09.08.2017	SE 09.08.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	LI 30.04.2018	LT 02.08.2017
ES 22.08.2018	FI 22.08.2018	SM 09.08.2017		LU 21.04.2018	LV 02.08.2017
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018			MC 02.08.2017	NO 02.11.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 2 431 486	(51) C21D 9/56	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
SE 22.08.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
(11) 2 431 203	(51) B60H 1/32	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 431 806	(51) G03B 17/14
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	SE 04.07.2018		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 2 431 556	(51) E05B 15/02	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
FR 14.02.2018	IT 14.02.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
HR 14.02.2018	LV 14.02.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	SE 29.08.2018	
LT 14.02.2018	NO 14.05.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018		
NL 14.02.2018	RO 14.02.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 431 845	(51) G02F 1/1333
PL 14.02.2018	SE 14.02.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018
RS 14.02.2018	SK 14.02.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	BG 02.11.2017	CH 30.04.2018
SI 14.02.2018		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
SM 14.02.2018				EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
				FI 02.08.2017	GB 20.04.2018
(11) 2 431 213	(51) H02J 5/00	(11) 2 431 587	(51) F02B 27/02	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
CH 31.05.2018	CY 14.03.2018	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	LI 30.04.2018	LT 02.08.2017
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	LU 20.04.2018	LV 02.08.2017
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 18.10.2017	GB 02.03.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017
LI 31.05.2018	LT 14.03.2018	IE 02.03.2018	IS 18.02.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	LI 31.03.2018	LT 18.10.2017	SM 02.08.2017	
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LU 02.03.2018	LV 18.10.2017		
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	(11) 2 431 864	(51) G06F 3/16
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	RO 18.10.2017	SE 18.10.2017	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
		SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
		SM 18.10.2017		EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
(11) 2 431 316	(51) B66B 5/18	(11) 2 431 640	(51) F16K 31/06	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	ES 12.09.2018	FI 12.09.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SE 12.09.2018		SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018			SM 24.01.2018	
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 2 431 645	(51) F16L 37/088		
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(11) 2 431 917	(51) G06K 9/00
SM 20.06.2018		BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
(11) 2 431 347	(51) C07C 1/22	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
(84) AT 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018			HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 431 707	(51) G01B 21/04	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
HR 07.03.2018	IE 12.03.2018	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
IT 07.03.2018	LI 31.03.2018	LV 19.09.2018	SE 19.09.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
LT 07.03.2018	LU 12.03.2018			SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018			SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018				

- (11) **2 431 918** (51) **G06K 9/20** ES 21.02.2018 FI 21.02.2018 LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 SE 26.09.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 IT 21.02.2018 LI 31.05.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018 LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018 MC 21.02.2018 NO 21.05.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018 SM 21.02.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 SI 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 431 922** (51) **G06K 15/00**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 ES 08.08.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 431 927** (51) **G06K 19/077**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 432 052** (51) **H01M 4/587**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 432 115** (51) **H02P 21/18**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 432 120** (51) **H03F 1/32**
(84) AT 06.12.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 06.03.2018 CH 31.01.2018
CZ 06.12.2017 DK 06.12.2017
EE 06.12.2017 ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 FR 06.02.2018
GB 06.03.2018 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 IE 05.01.2018
IT 06.12.2017 LI 31.01.2018
LT 06.12.2017 LU 05.01.2018
LV 06.12.2017 MC 06.12.2017
NL 06.12.2017 NO 06.03.2018
PL 06.12.2017 RO 06.12.2017
RS 06.12.2017 SE 06.12.2017
SI 06.12.2017 SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
- (11) **2 432 135** (51) **H04B 7/06**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CH 31.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
- (11) **2 432 138** (51) **H04L 5/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 ES 18.07.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 432 142** (51) **H04B 10/032**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
SE 17.01.2018 SI 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **2 432 163** (51) **H04L 12/26**
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (11) **2 432 174** (51) **G06F 13/00**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (11) **2 432 176** (51) **H04W 36/00**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 432 196** (51) **H04M 1/02**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
SI 24.01.2018 SK 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **2 432 206** (51) **H04M 3/42**
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
- (11) **2 432 260** (51) **H04W 8/24**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 432 262** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 IT 07.02.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
SE 07.02.2018 SI 07.02.2018
SK 07.02.2018 SM 07.02.2018
- (11) **2 432 291** (51) **H04W 72/08**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018
- (11) **2 432 314** (51) **A01K 67/027**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
MC 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 SE 20.12.2017
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 432 316** (51) **A61K 8/368**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 432 351** (51) **A47F 5/00**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
RO 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 432 380** (51) **A61B 5/02**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 432 399** (51) **A61B 17/03**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
ES 05.09.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LV 05.09.2018 LT 05.09.2018
NO 05.12.2018 SE 05.09.2018

- (11) **2 432 425** (51) **A61F 2/90** EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
(84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
BG 08.11.2018 ES 08.08.2018 LI 31.05.2018 LT 14.03.2018 FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 LV 14.03.2018 MC 14.03.2018 HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 LI 31.05.2018 LT 03.01.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018 SI 14.03.2018 SM 14.03.2018 LV 03.01.2018 MC 03.01.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018 (11) **2 432 732** (51) **C01B 3/38** NO 03.01.2018 PL 03.01.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 RO 03.01.2018 SI 03.01.2018
SM 03.01.2018 CH 31.05.2018 (84) CY 20.12.2017 SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017 (11) **2 433 054** (51) **F23K 5/00**
EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
IS 20.04.2018 LI 31.05.2018 HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 NO 20.03.2018 LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
MC 20.12.2017 NO 20.03.2018 (11) **2 433 056** (51) **F24C 7/06**
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017 (84) AT 07.03.2018 (84) BE 30.04.2018
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017 SM 20.12.2017 BG 07.06.2018 CH 30.04.2018
SK 20.12.2017 (11) **2 432 534** (51) **A61M 15/00** (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
BG 08.11.2018 BG 07.06.2018 CH 30.04.2018 CZ 07.03.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 HR 07.03.2018 FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 LT 07.03.2018 HR 07.03.2018 GR 08.06.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018 LV 07.03.2018 MC 07.03.2018 LI 30.04.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018 NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 LU 13.04.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 PL 07.03.2018 PT 09.07.2018 MC 07.03.2018
NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 NO 07.06.2018
SE 08.08.2018 SI 07.03.2018 SK 07.03.2018 NO 07.06.2018
SM 07.03.2018 SM 07.03.2018 (11) **2 433 132** (51) **G01N 33/569**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 CH 31.05.2018 CZ 21.02.2018
BG 21.05.2018 BG 21.05.2018 CH 31.05.2018 CZ 21.02.2018
CY 21.02.2018 EE 21.02.2018 EE 21.02.2018
DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LI 31.05.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MC 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018 (11) **2 433 134** (51) **G01N 33/573**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
ES 05.09.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 (11) **2 433 148** (51) **G01R 31/26**
(84) BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
MT 27.12.2017 NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017 (11) **2 433 258** (51) **G06Q 30/02**
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
SE 26.09.2018 (11) **2 433 290** (51) **H01G 9/042**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
- (84) AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 SI 07.03.2018 SK 07.03.2018 (11) **2 432 831** (51) **C08L 23/00**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
BG 08.11.2018 BG 07.06.2018 CH 30.04.2018 CZ 07.03.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 HR 07.03.2018 FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 LT 07.03.2018 HR 07.03.2018 GR 08.06.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018 LV 07.03.2018 MC 07.03.2018 LI 30.04.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018 NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 LU 13.04.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 PL 07.03.2018 PT 09.07.2018 MC 07.03.2018
NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 NO 07.06.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018 NO 07.06.2018
SM 07.03.2018 SM 07.03.2018 (11) **2 432 850** (51) **D06N 3/18**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 (11) **2 432 859** (51) **C10M 169/06**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 (11) **2 432 912** (51) **C23C 10/06**
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 ES 15.08.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
SE 15.08.2018 (11) **2 432 969** (51) **E21B 49/10**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 (11) **2 432 972** (51) **F03D 13/10**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 (11) **2 433 002** (51) **F03H 1/00**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CH 31.05.2018
- (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018 DK 14.03.2018
CY 17.01.2018 DK 17.01.2018
CY 17.01.2018 EE 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LI 31.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 MC 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
SE 17.01.2018 SI 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018 (11) **2 432 536** (51) **A61M 15/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
SE 04.07.2018 (11) **2 432 578** (51) **B01D 69/14**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
ES 12.09.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 (11) **2 432 599** (51) **B02C 19/20**
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
SE 26.09.2018 (11) **2 432 616** (51) **B23K 26/38**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CH 31.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LI 31.05.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MC 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018 (11) **2 432 637** (51) **B32B 17/10**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BG 14.06.2018 CH 31.05.2018
CY 14.03.2018 DK 14.03.2018

HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
SE 05.09.2018		PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(11) 2 433 331	(51) H01M 10/637	(11) 2 433 382	(51) H04H 20/74	(11) 2 433 479	(51) H05K 7/14
(84) GB 25.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 27.12.2017	CH 31.03.2018	BG 07.06.2018	CH 31.05.2018	BG 15.11.2018	ES 15.08.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
HR 27.09.2017	IE 25.03.2018	HR 07.03.2018	LI 31.05.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 15.08.2018	
LI 31.03.2018	LT 27.09.2017	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018		
LU 25.03.2018	LV 27.09.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018		
MC 27.09.2017	MT 27.09.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 433 525	(51) A47J 27/04
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017			CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017			EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
		(11) 2 433 385	(51) H04L 1/18	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
(11) 2 433 340	(51) H01R 13/639	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	CH 31.05.2018	CY 27.12.2017	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	LV 24.01.2018	MT 24.01.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	IT 27.12.2017	LI 31.05.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	SM 24.01.2018	
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017		
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017		
SM 20.06.2018		RO 27.12.2017	SI 27.12.2017		
		SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	(11) 2 433 526	(51) A47J 27/05
				(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
(11) 2 433 342	(51) H01S 3/00	(11) 2 433 399	(51) H04W 36/14	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	SE 25.07.2018		(11) 2 433 544	(51) A47L 13/20
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018			(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(11) 2 433 429	(51) H04N 21/2387	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	SE 26.09.2018	
		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018		
		SE 12.09.2018		(11) 2 433 563	(51) A61B 5/05
(11) 2 433 351	(51) H02M 1/12	(11) 2 433 431	(51) H04R 1/08	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	SE 12.09.2018			
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			(11) 2 433 583	(51) A61B 18/14
SE 01.08.2018				(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
		(11) 2 433 439	(51) H04W 16/14	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
(11) 2 433 358	(51) H03C 3/09	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	CZ 07.03.2018	EE 07.03.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	MC 07.03.2018	NO 07.06.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RO 07.03.2018	SI 07.03.2018
SE 04.07.2018		PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(11) 2 433 365	(51) H03K 5/24	(11) 2 433 440	(51) H04Q 9/00	(11) 2 433 595	(51) A61F 13/02
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
BG 15.11.2018	ES 15.08.2018	BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018		
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018		
SE 15.08.2018		PL 25.07.2018	SE 25.07.2018		
				(11) 2 433 613	(51) A61K 8/06
(11) 2 433 380	(51) H04B 13/00	(11) 2 433 471	(51) H05B 33/08	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	BG 15.11.2018	GR 16.11.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	HR 15.08.2018	LT 15.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018			RS 15.08.2018	

(11) 2 433 699	(51) B01D 53/06	IT 21.02.2018	LI 31.05.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	MC 21.02.2018	NO 21.05.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018		
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	(11) 2 434 342	(51) G03F 7/00
		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
(11) 2 433 783	(51) B29C 70/38	(11) 2 434 191	(51) F16L 19/08	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
ES 22.08.2018	FI 22.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
SE 22.08.2018		SE 04.07.2018		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
				SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(11) 2 433 806	(51) B41J 3/44	(11) 2 434 253	(51) G01B 5/008	(11) 2 434 353	(51) G04B 17/06
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
SM 20.06.2018		RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
		SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
		SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(11) 2 433 923	(51) C07C 43/225	(11) 2 434 258	(51) G01C 23/00	(11) 2 434 368	(51) G06F 1/32
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	BG 15.11.2018	ES 15.08.2018	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
IT 13.12.2017	LI 31.05.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017			PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017			SE 01.08.2018	
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(11) 2 434 260	(51) G01D 5/244		
RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(11) 2 434 385	(51) G06F 3/048
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	ES 12.09.2018	FI 12.09.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
SM 13.12.2017		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
		LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
		NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
		SE 12.09.2018		FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
				HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
(11) 2 433 989	(51) C09B 69/00	(11) 2 434 272	(51) G01N 21/03	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
BG 14.06.2018	CH 31.05.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	SM 14.02.2018	
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018		
IT 14.03.2018	LI 31.05.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(11) 2 434 388	(51) G06F 3/0488
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SE 08.08.2018		(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
MC 14.03.2018	NL 14.03.2018			CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018			DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018			ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018			GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018			IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
				LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
				NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
				PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
				RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
				SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
				SM 20.12.2017	
(11) 2 434 012	(51) C12N 15/09	(11) 2 434 299	(51) G01R 13/02	(11) 2 434 393	(51) G06F 9/38
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
MC 13.12.2017	NO 13.03.2018	SE 25.07.2018		NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017			PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017			RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
SM 13.12.2017				SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
				SM 20.12.2017	
(11) 2 434 029	(51) C22C 38/00	(11) 2 434 300	(51) G01R 13/02	(11) 2 434 393	(51) G06F 9/38
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
CY 21.02.2018	DK 21.02.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	GR 21.03.2018	IS 20.04.2018
		HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
		IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
		LV 03.01.2018	NL 03.01.2018		
		NO 03.04.2018	PL 03.01.2018		

NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
SE 11.07.2018		HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
(11) 2 434 979	(51) A61C 5/62	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	MC 13.12.2017	NO 13.03.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	LI 31.05.2018	LT 24.01.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 435 186	(51) B01L 3/00	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SM 24.01.2018	
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 435 495	(51) C08G 59/32
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	CH 31.05.2018	CY 03.01.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	SE 08.08.2018		CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
SM 21.02.2018		(11) 2 435 222	(51) B26F 1/38	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018
(11) 2 434 982	(51) A61C 9/00	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 03.05.2018	LI 31.05.2018
ES 29.08.2018	FI 29.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	MC 03.01.2018	NO 03.04.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SM 03.01.2018	
(11) 2 434 989	(51) A61F 2/38	SE 04.07.2018		(11) 2 435 511	(51) C08K 5/00
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 2 435 223	(51) B27K 5/04	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	BG 01.11.2018	GR 02.11.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 29.12.2018		LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018			NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 435 363	(51) C01B 17/88	PL 01.08.2018	
(11) 2 434 991	(51) A61F 2/46	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 435 561	(51) C12N 9/42
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	ES 04.07.2018	GR 05.10.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
EE 24.01.2018	FI 24.01.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018			SE 08.08.2018	
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	(11) 2 435 379	(51) C03C 23/00	(11) 2 435 590	(51) C22B 3/06
RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
SM 24.01.2018		CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(11) 2 434 994	(51) A61F 2/82	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IT 13.12.2017	LI 31.05.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
(11) 2 435 042	(51) A61K 9/50	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	RO 20.06.2018	SE 20.06.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
CH 31.05.2018	CY 20.12.2017	NO 13.03.2018	RO 13.12.2017	(11) 2 435 593	(51) C23C 2/12
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	CH 31.05.2018	CY 13.12.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(11) 2 435 382	(51) C04B 35/195	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
IS 20.04.2018	LI 31.05.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LI 31.05.2018	LT 13.12.2017
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017
(11) 2 435 110	(51) A61M 5/14	RO 20.06.2018	SE 20.06.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SM 13.12.2017	
ES 29.08.2018	FI 29.08.2018	(11) 2 435 385	(51) C05B 21/00	(11) 2 435 671	(51) F01M 1/02
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 2 435 115	(51) A61M 5/30	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	SE 19.09.2018	
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	RO 20.06.2018	SM 20.06.2018	(11) 2 435 714	(51) F15B 11/042
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(11) 2 435 399	(51) C07C 211/54	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
		BG 24.04.2018	CH 31.05.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018		

LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IT 13.12.2017	LI 31.05.2018	(11) 2 436 126	(51) H04W 60/04
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
SE 22.08.2018		MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018
(11) 2 435 720	(51) F16C 35/02	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018			NO 29.11.2018	SE 29.08.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	(11) 2 436 001	(51) A61B 5/00	(11) 2 436 158	(51) H04L 27/00
NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 2 435 727	(51) F16G 13/04	BG 14.05.2018	CH 31.05.2018	BG 15.11.2018	ES 15.08.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	IT 14.02.2018	LI 31.05.2018	SE 15.08.2018	
(11) 2 435 772	(51) F27B 3/24	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(11) 2 436 207	(51) H04W 28/16
(84) AL 18.07.2018	(84) HR 18.07.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	CH 31.05.2018	CY 13.12.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
		SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
		SM 14.02.2018		FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
(11) 2 435 793	(51) G01D 4/00	(11) 2 436 058	(51) H01L 51/52	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	IT 13.12.2017	LI 31.05.2018
BG 03.04.2018	CH 31.05.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	SE 19.09.2018		RO 13.12.2017	SE 13.12.2017
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018			SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018				
LI 31.05.2018	LT 03.01.2018	(11) 2 436 074	(51) H01M 8/04223	(11) 2 436 245	(51) H05K 7/20
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
SM 03.01.2018		HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
(11) 2 435 822	(51) G01N 27/90	MC 14.03.2018	MT 14.03.2018	(11) 2 436 247	(51) H05K 7/20
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	SM 14.03.2018		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LT 27.06.2018	NL 27.06.2018			NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018			PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
RO 27.06.2018	SE 27.06.2018				
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018				
(11) 2 435 838	(51) G01R 31/12	(11) 2 436 105	(51) H02K 15/00	(11) 2 436 276	(51) A61F 13/00
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	BG 07.06.2018	CH 31.05.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	HR 07.03.2018	LI 31.05.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018
		MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
		PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
		SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	SM 28.02.2018	
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018		
(11) 2 435 884	(51) G05B 19/4068	(11) 2 436 124	(51) H04B 7/08	(11) 2 436 338	(51) A61F 2/00
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	BG 07.06.2018	CH 31.05.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 22.08.2018	
MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
NO 30.04.2018	RO 31.01.2018	IT 07.03.2018	LI 31.05.2018	(11) 2 436 347	(51) A61F 11/08
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
SM 31.01.2018		LT 07.03.2018	NL 07.03.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
		MC 07.03.2018	NO 07.03.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
		NO 07.06.2018	PT 09.07.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
		PT 09.07.2018	SE 07.03.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
		SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
		SK 07.03.2018			

IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	GB 24.03.2018	GR 03.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	HR 02.08.2017	IE 24.03.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	IS 02.12.2017	IT 24.03.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	LI 31.03.2018	LT 02.08.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	LU 24.03.2018	LV 02.08.2017		
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	(11) 2 436 885	(51) F01D 25/10
(11) 2 436 387	(51) A61K 35/12	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018			ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 2 436 705	(51) H01M 4/86	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	BG 24.04.2018	CH 31.05.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
		DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
(11) 2 436 447	(51) B02C 4/10	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018		
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 24.05.2018	LI 31.05.2018	(11) 2 436 931	(51) F04D 13/02
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SM 24.01.2018		MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
				NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
(11) 2 436 481	(51) B24B 9/14	(11) 2 436 728	(51) B32B 27/30	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	RS 07.03.2018	SI 07.03.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 03.04.2018	CH 31.05.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018		
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(11) 2 436 986	(51) F24C 15/00
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	IS 03.05.2018	LI 31.05.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
SM 07.03.2018		SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
		SM 03.01.2018		RO 13.12.2017	SE 13.12.2017
				SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
				SM 13.12.2017	
(11) 2 436 543	(51) B60H 1/32	(11) 2 436 763	(51) C12Q 1/68	(11) 2 436 993	(51) F24F 1/00
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	ES 12.09.2018	FI 12.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		
(11) 2 436 557	(51) B60Q 1/068	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 436 994	(51) F24F 1/06
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	SE 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018			BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 2 436 837	(51) D21C 3/02	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	NO 19.12.2018		IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
SE 04.07.2018				LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
				NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
(11) 2 436 691	(51) C07K 14/435	(11) 2 436 862	(51) E05D 15/58	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
BG 02.11.2017	CH 31.03.2018	BG 02.11.2017	CH 30.04.2018	SM 03.01.2018	
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017		
EE 02.08.2017	FI 02.08.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017		
GB 24.03.2018	GR 03.11.2017	FI 02.08.2017	GB 28.04.2018		
HR 02.08.2017	IE 24.03.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017		
IS 02.12.2017	IT 24.03.2018	IS 02.12.2017	LI 30.04.2018		
LI 31.03.2018	LT 02.08.2017	LT 02.08.2017	LU 28.04.2018		
LV 24.03.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	NO 02.11.2017		
MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	PL 02.08.2017	SE 02.08.2017		
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	SI 02.08.2017	SM 02.08.2017		
RO 02.08.2017	SE 02.08.2017				
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017				
		(11) 2 436 866	(51) E06B 3/48	(11) 2 437 008	(51) F25B 5/04
(11) 2 436 692	(51) C07K 14/435	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
BG 02.11.2017	CH 31.03.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
EE 02.08.2017	FI 02.08.2017	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		LT 27.12.2017	LV 27.12.2017		

LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 437 051	(51) G01N 23/087	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
(11) 2 437 009	(51) F25B 13/00	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
BG 27.12.2017	CH 28.02.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
FI 27.09.2017	FR 28.02.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(11) 2 437 257	(51) G10L 19/008
GB 24.02.2018	GR 28.12.2017	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
HR 27.09.2017	IE 24.02.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	(11) 2 437 085	(51) G02B 1/116	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
LI 28.02.2018	LT 27.09.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
LU 24.02.2018	LV 27.09.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018
MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	FR 13.12.2017	IS 13.04.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	LV 13.12.2017	MT 13.12.2017	SK 24.01.2018	
(11) 2 437 022	(51) F28D 7/10	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(11) 2 437 318	(51) H01L 25/075
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	SM 13.12.2017		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 2 437 144	(51) G06F 3/042	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018	SE 25.07.2018	
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 2 437 362	(51) H01T 2/02
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
(11) 2 437 024	(51) F28G 7/00	(11) 2 437 149	(51) G06F 3/0482	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(11) 2 437 368	(51) H02J 3/00
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
SM 28.02.2018		SM 28.02.2018		CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
(11) 2 437 030	(51) G01C 1/04	(11) 2 437 150	(51) G06F 3/048	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	SM 21.02.2018	
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(11) 2 437 404	(51) H04B 7/02
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
		SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018
		SM 28.02.2018		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 2 437 037	(51) G01G 19/00	(11) 2 437 214	(51) G06T 1/20	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	(11) 2 437 408	(51) H04B 7/04
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	SE 08.08.2018		LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 2 437 221	(51) G06T 19/20	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	SM 27.12.2017	
SM 14.03.2018					

- (11) **2 437 462** (51) *H04L 29/06* RO 20.12.2017 SE 20.12.2017 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 SI 20.12.2017 SK 20.12.2017 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
BE 30.04.2018 BG 17.04.2018 SM 20.12.2017 LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
CH 30.04.2018 CY 17.01.2018 (11) **2 437 682** (51) *A61F 2/00* (11) **2 437 749** (51) *A61K 31/70*
CZ 17.01.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) CY 20.12.2017
EE 17.01.2018 CH 31.05.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) CZ 20.12.2017
FI 17.01.2018 CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017 FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 17.01.2018 ES 17.01.2018 EE 20.12.2017 ES 20.12.2017 HR 20.12.2017 IS 20.04.2018 IS 20.04.2018
IT 17.01.2018 GR 18.04.2018 FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
LT 17.01.2018 IS 17.05.2018 HR 20.12.2017 IS 20.04.2018 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017
LV 17.01.2018 LI 30.04.2018 LT 20.12.2017 MC 20.12.2017 NO 20.03.2018 SI 20.12.2017 SK 20.12.2017
NL 17.01.2018 LU 19.04.2018 NO 20.03.2018 NO 20.03.2018 SI 20.12.2017 SM 20.12.2017
PL 17.01.2018 MC 17.01.2018 RO 20.12.2017 RO 20.03.2018 SI 20.12.2017 SK 20.12.2017
RS 17.01.2018 NO 17.04.2018 RO 20.12.2017 RO 20.03.2018 SI 20.12.2017 SM 20.12.2017
SI 17.01.2018 RO 17.01.2018 RO 20.12.2017 RO 20.03.2018 SI 20.12.2017 SM 20.12.2017
SM 17.01.2018 SK 17.01.2018 SE 20.12.2017 SE 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 437 514** (51) *H04Q 3/62* (11) **2 437 686** (51) *A61F 2/08* (11) **2 437 812** (51) *A61M 5/24*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 BG 10.04.2018 BG 10.04.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 CZ 10.01.2018 CZ 10.01.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 ES 10.01.2018 ES 10.01.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 GR 11.04.2018 GR 11.04.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 IS 10.05.2018 IS 10.05.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 LT 10.01.2018 LT 10.01.2018
SE 11.07.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 BG 10.04.2018 BG 10.04.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018 CZ 10.01.2018 CZ 10.01.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018 ES 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 GR 11.04.2018 GR 11.04.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018 IS 10.05.2018 IS 10.05.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018 LT 10.01.2018 LT 10.01.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018 MC 10.01.2018 MC 10.01.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018 NO 10.04.2018 NO 10.04.2018
RS 28.02.2018 RO 28.02.2018 RO 10.01.2018 RO 10.01.2018
SI 28.02.2018 SE 28.02.2018 SI 10.01.2018 SI 10.01.2018
SM 28.02.2018 SK 28.02.2018 SM 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 437 556** (51) *H04W 64/00* (11) **2 437 715** (51) *A61J 1/05* (11) **2 437 819** (51) *A61M 5/31*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) AL 21.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) AL 21.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018 CY 21.02.2018 CY 21.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018 FI 21.02.2018 FI 21.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 21.02.2018 LT 21.02.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018 MC 21.02.2018 MC 21.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018 SI 21.02.2018 SI 21.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018 SM 21.02.2018 SM 21.02.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018 (11) **2 437 820** (51) *A61M 5/315*
RS 28.02.2018 RO 28.02.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
SI 28.02.2018 SE 28.02.2018 ES 12.09.2018 ES 12.09.2018
SM 28.02.2018 SK 28.02.2018 GR 13.12.2018 GR 13.12.2018
AL 12.09.2018 BG 12.12.2018 LT 12.09.2018 LT 12.09.2018
ES 12.09.2018 FI 12.09.2018 NO 12.12.2018 NO 12.12.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 SE 12.09.2018 SE 12.09.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
- (11) **2 437 561** (51) *H04L 5/00* (11) **2 437 723** (51) *A61K 9/107* (11) **2 437 823** (51) *A61M 5/315*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 17.01.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 ES 25.07.2018 ES 25.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 GR 26.10.2018 GR 26.10.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 GR 25.11.2018 GR 25.11.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 IS 25.11.2018 IS 25.11.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 LV 25.07.2018 LV 25.07.2018
SE 04.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 17.01.2018
AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 25.10.2018 CZ 25.07.2018 GR 26.10.2018 GR 26.10.2018
FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 IS 25.11.2018
HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 LV 25.07.2018 LV 25.07.2018
NO 25.10.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 SE 25.07.2018 (11) **2 437 731** (51) *A61K 9/22* (11) **2 437 831** (51) *A61M 5/24*
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) AL 14.03.2018
CY 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) AL 14.03.2018
EE 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) AL 14.03.2018
FI 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) AL 14.03.2018
GR 28.03.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) AL 14.03.2018
HR 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) AL 14.03.2018
IS 27.04.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) AL 14.03.2018
LT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) AL 14.03.2018
LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) AL 14.03.2018
NO 27.03.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) AL 14.03.2018
RO 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) AL 14.03.2018
SI 17.01.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) AL 14.03.2018
SK 17.01.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) AL 14.03.2018
- (11) **2 437 574** (51) *H05B 33/08* (11) **2 437 737** (51) *A61K 31/015* (11) **2 437 854** (51) *A61Q 11/00*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
ES 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
GR 30.11.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
IS 29.12.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
LV 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
NO 29.11.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
SE 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
- (11) **2 437 586** (51) *A01B 69/04* (11) **2 437 738** (51) *A61K 31/10* (11) **2 437 854** (51) *A61Q 11/00*
(84) AL 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
- (11) **2 437 631** (51) *A45D 34/04* (11) **2 437 737** (51) *A61K 31/015* (11) **2 437 854** (51) *A61Q 11/00*
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
BG 20.03.2018 CH 30.04.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 20.12.2017 GR 30.11.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
HR 20.12.2017 IS 29.12.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
LI 30.04.2018 LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
LU 22.04.2018 NO 29.11.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
MC 20.12.2017 NL 20.12.2017 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018

- (11) **2 437 872** (51) **B01D 63/02**
(84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 ES 08.08.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 437 876** (51) **C03B 1/02**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
MT 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 RO 17.01.2018
SE 17.01.2018 SI 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **2 437 877** (51) **B01J 8/00**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 437 880** (51) **B01J 19/00**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
ES 12.09.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 437 884** (51) **B01J 23/40**
(84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
- (11) **2 437 889** (51) **B01L 3/00**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 437 908** (51) **B23D 63/16**
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 ES 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 438 025** (51) **C03C 25/24**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 MT 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 438 026** (51) **C04B 16/08**
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 438 056** (51) **C07D 401/12**
(84) BG 20.03.2018 (84) CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 FI 20.12.2017
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NO 20.03.2018 RO 20.12.2017
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 438 094** (51) **C08F 10/02**
(84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 ES 08.08.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 438 111** (51) **C08J 9/12**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
SE 17.01.2018 SI 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **2 438 126** (51) **C09J 5/08**
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RO 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
- (11) **2 438 129** (51) **C09J 103/02**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018
- (11) **2 438 130** (51) **C09J 179/04**
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (11) **2 438 133** (51) **C09K 3/14**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 438 147** (51) **C10M 145/14**
(84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 ES 08.08.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018
- (11) **2 438 312** (51) **F16B 5/00**
(84) GB 17.03.2018 (84) BG 09.11.2017
EE 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IE 17.03.2018
IS 09.12.2017 LT 09.08.2017
LV 09.08.2017 MC 09.08.2017
MT 09.08.2017 NO 09.11.2017
RO 09.08.2017 SM 09.08.2017
- (11) **2 438 331** (51) **F16K 1/16**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 ES 08.08.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 438 342** (51) **F16L 55/04**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
ES 29.08.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 438 368** (51) **F25B 30/02**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 438 379** (51) **F25J 3/02**
(84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 ES 08.08.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 438 407** (51) **G01F 23/296**
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 24.04.2018
CH 30.04.2018 CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LI 30.04.2018 LT 24.01.2018
LU 23.04.2018 LV 24.01.2018
MC 24.01.2018 MT 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
- (11) **2 438 469** (51) **G01T 1/29**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018

(11) 2 438 473	(51) <i>G01V 1/50</i>	(11) 2 438 656	(51) <i>H01R 13/514</i>	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BE 28.02.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
ES 22.08.2018	FI 22.08.2018	BG 17.04.2018	CH 28.02.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018		
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(11) 2 438 874	(51) <i>A61B 18/00</i>
SE 22.08.2018		GB 17.04.2018	GR 18.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
		HR 17.01.2018	IE 01.02.2018	BG 07.06.2018	CH 31.05.2018
(11) 2 438 523	(51) <i>G06F 15/16</i>	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	LI 28.02.2018	LT 17.01.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	LU 01.02.2018	LV 17.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	IT 07.03.2018	LI 31.05.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RO 17.01.2018	SE 17.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
SE 01.08.2018		SM 17.01.2018		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
				PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
(11) 2 438 539	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 2 438 694	(51) <i>H04W 48/16</i>	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	(11) 2 438 901	(51) <i>A61K 8/25</i>
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018			ES 22.08.2018	FI 22.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 438 695	(51) <i>H04B 7/26</i>	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
SE 08.08.2018		(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
(11) 2 438 577	(51) <i>G06F 11/07</i>	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018		
BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 2 438 903	(51) <i>A61K 8/35</i>
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
		SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(11) 2 438 612	(51) <i>H01L 23/498</i>	(11) 2 438 717	(51) <i>H04L 12/755</i>	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SM 14.03.2018	
LV 31.01.2018	NO 30.04.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	SE 18.07.2018		(11) 2 438 905	(51) <i>A61K 8/39</i>
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018			(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	(11) 2 438 783	(51) <i>H04W 48/18</i>	BG 24.04.2018	CH 31.05.2018
		(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
(11) 2 438 625	(51) <i>H01L 33/00</i>	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LV 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SE 29.08.2018		LI 31.05.2018	LT 24.01.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018			LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 438 791	(51) <i>H04M 1/733</i>	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
		BG 08.11.2018	GR 09.11.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
(11) 2 438 641	(51) <i>H01M 2/12</i>	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018		
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 439 005	(51) <i>B21C 47/18</i>
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	SE 08.08.2018		(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017			BG 08.11.2018	ES 08.08.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(11) 2 438 798	(51) <i>H05B 37/02</i>	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	SE 26.09.2018			
SM 27.12.2017				(11) 2 439 006	(51) <i>B21D 22/08</i>
		(11) 2 438 862	(51) <i>A61B 5/16</i>	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
(11) 2 438 650	(51) <i>H01Q 9/28</i>	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
ES 22.08.2018	FI 22.08.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
				PL 28.02.2018	RO 28.02.2018

SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	MT 21.02.2018	NO 21.05.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
(11) 2 439 037	(51) B29C 33/44	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(11) 2 439 563	(51) G02B 3/14
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(11) 2 439 417	(51) F16B 11/00	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	EE 07.02.2018	FI 07.02.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
LV 13.12.2017	MT 13.12.2017	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	LU 28.04.2018	LV 21.02.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
SM 13.12.2017		SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
(11) 2 439 162	(51) B65H 73/00	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 439 473	(51) F25D 21/12	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	(11) 2 439 589	(51) G03B 42/02
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(11) 2 439 307	(51) C23C 8/10	SE 01.08.2018		IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(11) 2 439 484	(51) G01B 5/06	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 03.04.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(11) 2 439 592	(51) G03G 9/08
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	HR 03.01.2018	IE 22.03.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	IS 03.05.2018	LI 31.03.2018	BG 15.11.2018	ES 15.08.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LT 03.01.2018	LU 22.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
(11) 2 439 323	(51) D04B 21/02	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(11) 2 439 595	(51) G03G 15/00
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 2 439 509	(51) G01N 1/00	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
SE 04.07.2018		LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
(11) 2 439 334	(51) E21C 35/18	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	SE 29.08.2018	
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 2 439 614	(51) G06F 3/023
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 439 513	(51) G01N 21/55	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
RS 18.07.2018		HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(11) 2 439 345	(51) E03C 1/02	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	MT 14.02.2018	NO 14.05.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	(11) 2 439 625	(51) G06F 3/0481
EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 439 533	(51) G01N 33/531	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	LV 29.08.2018	NO 29.11.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	SE 29.08.2018	
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	FI 02.08.2017	GB 30.03.2018	(11) 2 439 652	(51) G06F 17/10
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
(11) 2 439 350	(51) E04B 1/00	IE 30.03.2018	IS 02.12.2017	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	IT 02.08.2017	LI 31.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
CY 21.02.2018	EE 21.02.2018	LT 02.08.2017	LU 30.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	LV 29.08.2018	NO 29.11.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	SE 29.08.2018	
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018				

NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	RS 29.08.2018	(11) 2 439 903	(51) H04L 29/06	FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018	GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018
(11) 2 439 666	(51) G06F 17/50	(84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 RS 28.02.2018 SI 28.02.2018 SM 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018 SK 28.02.2018	(11) 2 440 167	(51) A61F 13/10
(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(11) 2 439 818	(51) H01R 13/527	(84) AL 25.05.2016 BE 30.06.2016 CH 30.06.2016 CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016 HR 25.05.2016 IE 08.06.2016 IT 08.06.2016 LT 25.05.2016 LV 25.05.2016 MK 25.05.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016 TR 25.05.2016	(84) AT 08.06.2016 BG 25.05.2016 CY 25.05.2016 DK 25.05.2016 ES 09.06.2016 GR 26.08.2016 HU 08.06.2010 IS 25.05.2016 LI 30.06.2016 LU 08.06.2016 MC 25.05.2016 MT 30.06.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SI 25.05.2016 SM 25.05.2016
(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(11) 2 439 966	(51) H04W 4/12	(11) 2 440 206	(51) A23L 33/105
(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 RS 26.09.2018	(51) H01S 3/067	(84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018	(84) AL 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018
(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(11) 2 439 981	(51) H04B 7/024	(11) 2 440 217	(51) A61K 35/20
(84) AL 14.03.2018 BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018 SI 14.03.2018 SM 14.03.2018	(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SI 10.01.2018 SM 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018	(84) AT 13.12.2017 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018 LT 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SI 13.12.2017 SM 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 IT 13.12.2017 LV 13.12.2017 PL 13.12.2017 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017
(84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 RS 31.01.2018 SI 31.01.2018 SM 31.01.2018	(51) H04L 9/08	(84) AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(11) 2 440 228	(51) A61K 38/22
(84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 RS 31.01.2018 SI 31.01.2018 SM 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018 CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 IT 31.01.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RO 31.01.2018 SE 31.01.2018 SK 31.01.2018	(11) 2 440 049	(51) A61K 31/415	(84) AL 26.09.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018
(84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018	(51) H04L 12/70	(84) AT 13.12.2017 CY 13.12.2017 EE 13.12.2017 GR 14.03.2018 LT 13.12.2017 PL 13.12.2017 SE 10.06.2018 SK 13.12.2017	(84) AL 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(11) 2 440 232	(51) A23L 33/00
(84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018	(11) 2 440 065	(51) A23D 9/00	(84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 PL 28.02.2018 SE 28.02.2018 SK 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 EE 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SI 28.02.2018 SM 28.02.2018
(84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018	(51) H04J 14/02	(84) AL 26.09.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018	(11) 2 440 283	(51) A61N 1/05
(84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018	(11) 2 440 116	(51) A61B 5/145	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018	(84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018
(84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018	(11) 2 440 155	(51) A61L 27/54	(11) 2 440 284	(51) A61N 1/375
(84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018	(84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018	(84) AL 12.09.2018 ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018	(84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018

(11) 2 440 346	(51) B21J 1/06	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) HR 25.07.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
LV 25.07.2018				SM 03.01.2018	
(11) 2 440 376	(51) B26B 21/40	(11) 2 440 559	(51) C07D 473/16	(11) 2 440 756	(51) B01D 53/56
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) CH 31.05.2018
ES 29.08.2018	FI 29.08.2018	BG 10.04.2018	CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	IT 13.12.2017	LI 31.05.2018
		LI 31.05.2018	LT 10.01.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
		LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017
		SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	SM 13.12.2017	
(11) 2 440 425	(51) B60K 35/00	(11) 2 440 590	(51) C08F 251/00	(11) 2 440 766	(51) F02D 29/00
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	ES 12.09.2018	FI 12.09.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
SE 01.08.2018				PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 440 426	(51) B60L 11/18	(11) 2 440 654	(51) C12N 5/078	(11) 2 440 769	(51) F02M 47/02
(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	BG 18.10.2018	ES 18.07.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018
				NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
				PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
				SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
				SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
(11) 2 440 432	(51) B60R 16/033	(11) 2 440 662	(51) C12N 9/88	(11) 2 440 770	(51) F02M 51/06
(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	NL 01.08.2018	NO 18.10.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	SE 01.08.2018		MT 03.01.2018	NL 03.01.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018			NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
RO 17.01.2018	SE 17.01.2018			RO 03.01.2018	SE 03.01.2018
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018			SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
SM 17.01.2018				SM 03.01.2018	
(11) 2 440 479	(51) B65F 1/14	(11) 2 440 677	(51) C21B 13/02	(11) 2 440 817	(51) F16J 15/44
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	SE 22.08.2018	
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018		
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018				
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018				
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018				
(11) 2 440 513	(51) C07C 51/377	(11) 2 440 678	(51) C22B 3/30	(11) 2 440 817	(51) F16J 15/44
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
ES 22.08.2018	FI 22.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LV 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
SE 22.08.2018		PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 22.11.2018	
(11) 2 440 514	(51) C07C 209/00	(11) 2 440 712	(51) E02F 3/92	(11) 2 440 837	(51) F21K 9/20
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
ES 22.08.2018	FI 22.08.2018	BG 18.10.2018	ES 18.07.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
LV 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
SE 22.08.2018		LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
		SE 18.07.2018	PL 18.07.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
				NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
				PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
				SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
				SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
(11) 2 440 515	(51) C07C 51/377	(11) 2 440 726	(51) E05B 35/08		
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018		
BG 15.11.2018	ES 15.08.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018		
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018		
		EE 03.01.2018	ES 03.01.2018		
		FI 03.01.2018	GR 04.04.2018		
		HR 03.01.2018	IS 03.05.2018		
		IT 03.01.2018	LT 03.01.2018		
		LV 03.01.2018	NL 03.01.2018		

- (11) **2 440 891** (51) *G01F 1/84* HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 IT 17.01.2018 LT 17.01.2018
(84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 LT 08.08.2018 LV 08.08.2018 LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018 NL 08.08.2018 NO 08.11.2018 NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 RO 17.01.2018 SE 17.01.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018 SI 17.01.2018 SK 17.01.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018 SM 17.01.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
- (11) **2 440 912** (51) *G01N 27/84* (11) **2 441 124** (51) *H01Q 19/12*
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 BG 25.10.2018 ES 25.07.2018 (11) **2 441 247** (51) *H04N 7/22*
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017 AT 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
IS 13.04.2018 LT 13.12.2017 ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
LV 13.12.2017 MT 13.12.2017 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018 IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017 LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017 NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
SM 13.12.2017
- (11) **2 440 914** (51) *G01N 33/00* (11) **2 441 132** (51) *H01R 13/58*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
ES 18.07.2018 BG 18.10.2018 ES 18.07.2018 ES 18.07.2018
GR 19.10.2018 FI 18.07.2018 GR 19.10.2018 GR 19.10.2018
IS 18.11.2018 HR 18.07.2018 IS 18.11.2018 IS 18.11.2018
LV 18.07.2018 LT 18.07.2018 LV 18.07.2018 LV 18.07.2018
NO 18.10.2018 NL 18.07.2018 NO 18.10.2018 NO 18.10.2018
SE 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 440 914** (51) *G01N 33/00* (11) **2 441 139** (51) *H01S 3/067*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) BG 29.11.2018
ES 18.07.2018 ES 29.08.2018 FI 29.08.2018 FI 29.08.2018
GR 19.10.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 HR 29.08.2018
IS 18.11.2018 LT 29.08.2018 LT 29.08.2018 LT 29.08.2018
LV 18.07.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 NO 29.11.2018
NO 18.10.2018 NL 18.07.2018 SE 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 440 914** (51) *G01N 33/00* (11) **2 441 153** (51) *H01M 10/44*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
ES 18.07.2018 ES 29.08.2018 FI 29.08.2018 ES 08.08.2018
GR 19.10.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 GR 09.11.2018
IS 18.11.2018 LT 29.08.2018 LT 29.08.2018 IS 08.12.2018
LV 18.07.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 LV 08.08.2018
NO 18.10.2018 NL 18.07.2018 SE 29.08.2018 NO 08.11.2018
SE 18.07.2018 PL 18.07.2018
- (11) **2 441 053** (51) *G06F 3/0486* (11) **2 441 167** (51) *H02P 23/14*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BG 08.11.2018 BG 08.11.2018 BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
GR 09.11.2018 FI 08.08.2018 CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
IS 08.12.2018 HR 08.08.2018 EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
LV 08.08.2018 LT 08.08.2018 FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
NO 08.11.2018 NL 08.08.2018 HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
SE 08.08.2018 PL 08.08.2018 LT 08.08.2018 LV 14.03.2018
NO 08.11.2018 NL 08.08.2018 NL 08.08.2018 NO 14.06.2018
SE 08.08.2018 PL 08.08.2018 NL 15.08.2018 PL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 RO 14.03.2018 SI 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
- (11) **2 441 069** (51) *G09G 3/34* (11) **2 441 168** (51) *H03B 5/12*
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2018 BG 18.10.2018 ES 18.07.2018
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017 NL 14.03.2018 NO 18.10.2018
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017 PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2018 SI 14.03.2018 SK 14.03.2018
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017 SM 14.03.2018
- (11) **2 441 074** (51) *G21C 7/06* (11) **2 441 172** (51) *H03H 11/12*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) BG 12.12.2018
ES 22.08.2018 BG 22.11.2018 FI 12.09.2018 FI 12.09.2018
GR 23.11.2018 FI 22.08.2018 HR 12.09.2018 HR 12.09.2018
IS 22.12.2018 HR 22.08.2018 LT 18.07.2018 LT 12.09.2018
LV 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 18.07.2018 NL 12.09.2018
NO 22.11.2018 NL 22.08.2018 PL 18.07.2018 PL 12.09.2018
- (11) **2 441 098** (51) *H01L 33/00* (11) **2 441 213** (51) *H04L 12/26*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 25.10.2018 BG 25.07.2018 BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
FI 25.07.2018 ES 25.07.2018 CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018
HR 25.07.2018 GR 26.10.2018 EE 17.01.2018 ES 17.01.2018
LT 25.07.2018 IS 25.11.2018 FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
NL 25.07.2018 LV 25.07.2018 HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
PL 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 441 118** (51) *H01Q 1/48* (11) **2 441 376** (51) *A61B 1/00*
(84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 08.11.2018 BG 08.08.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 08.08.2018 ES 08.08.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 15.06.2018 HR 04.07.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
LV 04.07.2018 LT 04.07.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
NO 04.10.2018 NL 04.07.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 441 382** (51) *A61B 3/10*
(84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018 CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018 DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018 IT 14.03.2018 LT 14.03.2018

LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 24.01.2018	NO 24.04.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	SE 04.07.2018		RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
SK 14.03.2018				SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
				SM 24.01.2018	
(11) 2 441 437	(51) A61K 9/00	(11) 2 441 793	(51) C08J 5/18	(11) 2 442 023	(51) F21V 31/03
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SE 08.08.2018		SE 15.08.2018		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 441 615	(51) B60K 6/365	(11) 2 441 814	(51) C09K 3/00	(11) 2 442 051	(51) F25B 27/00
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	BG 15.11.2018	ES 15.08.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018		
(11) 2 441 617	(51) B60K 6/365	(11) 2 441 831	(51) C12N 15/00	(11) 2 442 120	(51) G01R 31/02
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
SE 29.08.2018				NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
(11) 2 441 637	(51) B61B 12/00	(11) 2 441 850	(51) B62D 25/04	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(84) BE 31.10.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 05.07.2017	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	CH 28.02.2018	CZ 05.04.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
EE 22.02.2017	ES 14.10.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
FI 22.02.2017	GB 13.10.2017	FI 05.04.2017	GB 23.02.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
IE 13.10.2017	LT 22.02.2017	IE 23.02.2018	IS 05.08.2017	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
LU 13.10.2017	LV 22.02.2017	IT 05.04.2017	LI 28.02.2018		
MC 22.02.2017	MT 22.02.2017	LT 05.04.2017	LU 23.02.2018	(11) 2 442 178	(51) G02F 1/1335
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	LV 05.04.2017	MC 05.04.2017	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	MT 05.04.2017	NL 05.04.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
SE 14.10.2017	SI 22.02.2017	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
SK 13.10.2017	SM 22.02.2017	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018
		SK 05.04.2017	SM 05.04.2017		
(11) 2 441 717	(51) B65H 29/00	(11) 2 441 852	(51) B62D 25/04	(11) 2 442 195	(51) G05B 19/042
(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	CH 28.02.2018	CY 13.12.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	IE 23.02.2018	IS 13.04.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	IT 13.12.2017	LI 28.02.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	LT 13.12.2017	LU 23.02.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	SM 13.12.2017	
		SI 13.12.2017	SK 13.12.2017		
		SM 13.12.2017			
(11) 2 441 724	(51) B66D 5/14	(11) 2 441 874	(51) D06F 37/26	(11) 2 442 217	(51) G06F 3/0488
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	SE 25.07.2018		LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018			NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017			RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017			SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
				SM 21.02.2018	
(11) 2 441 738	(51) C04B 38/02	(11) 2 441 924	(51) F01D 25/24	(11) 2 442 223	(51) G06F 3/0484
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
		HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
				RS 08.08.2018	SE 08.08.2018

- (11) **2 442 286** (51) *G08B 25/04*
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 442 299** (51) *G10H 1/00*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 ES 01.08.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 442 392** (51) *H01M 8/0444*
(84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
IT 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
- (11) **2 442 443** (51) *H03F 3/45*
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 13.03.2018 CH 28.02.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IE 18.02.2018 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LI 28.02.2018
LT 13.12.2017 LU 18.02.2018
LV 13.12.2017 MC 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 442 500** (51) *G06F 13/18*
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 442 538** (51) *H04M 1/725*
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
ES 12.09.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
NO 12.12.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 442 565** (51) *H04N 7/173*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 ES 08.08.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 442 606** (51) *H04W 28/16*
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 442 618** (51) *H04J 11/00*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
ES 29.08.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 442 646** (51) *A01N 43/22*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NO 10.04.2018
RO 10.01.2018 SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 442 686** (51) *A45F 3/04*
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CH 31.05.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LI 31.05.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
MC 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 442 713** (51) *A61B 5/0452*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CH 31.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LI 31.05.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MC 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 442 728** (51) *A61B 17/00*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 ES 25.07.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 442 729** (51) *A61B 17/04*
(84) AL 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
- (11) **2 442 742** (51) *A61B 18/18*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
- LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.01.2018
RO 03.01.2018 SE 03.01.2018
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
- (11) **2 442 753** (51) *A61F 2/20*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 442 775** (51) *A61G 5/10*
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 442 814** (51) *A61K 31/65*
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 442 946** (51) *B25F 5/00*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 442 956** (51) *B29C 33/76*
(84) AT 18.10.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 18.01.2018 CH 31.03.2018
CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017
EE 18.10.2017 ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GB 12.03.2018
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IE 12.03.2018 IS 18.02.2018
IT 18.10.2017 LI 31.03.2018
LT 18.10.2017 LU 12.03.2018
LV 18.10.2017 MC 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
PL 18.10.2017 RO 18.10.2017
SE 18.10.2017 SI 18.10.2017
SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
- (11) **2 443 000** (51) *B60L 11/18*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 ES 08.08.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 443 107** (51) *C07D 405/04*
(84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 ES 08.08.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018

- (11) **2 443 114** (51) **C07D 417/12** IS 27.04.2018 IT 27.12.2017 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018 PL 27.12.2017 RO 27.12.2017 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018 SI 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 SM 27.12.2017
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
SE 31.01.2018 SI 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **2 443 120** (51) **C07D 471/04** (11) **2 443 284** (51) **D21H 17/37** (11) **2 443 588** (51) **G06K 9/20**
(84) AT 15.06.2017 (84) BE 30.06.2017 (84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
CH 30.06.2017 CY 15.06.2017 (84) CY 17.01.2018 (84) CZ 17.01.2018 ES 12.09.2018 (84) FI 12.09.2018
CZ 15.06.2017 DK 30.06.2017 (84) DK 17.01.2018 (84) EE 17.01.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
EE 30.06.2017 ES 16.06.2017 (84) GR 18.04.2018 (84) HR 17.01.2018 LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
FI 15.06.2017 FR 30.06.2017 (84) IS 17.05.2018 (84) IT 17.01.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
GB 15.06.2017 HR 15.06.2017 (84) LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018 (11) **2 443 589** (51) **G06F 17/30**
HU 16.06.2017 IE 15.06.2017 (84) MT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
IT 15.06.2017 LI 30.06.2017 (84) RO 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018 (84) BG 01.11.2018 ES 01.08.2018
LT 15.06.2017 LU 15.06.2017 (84) SK 17.01.2018 (84) SM 17.01.2018 (84) FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
LV 15.06.2017 MC 02.11.2016 (11) **2 443 340** (51) **F03D 1/04** (84) HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
MT 15.06.2017 NL 01.07.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) CY 20.12.2017 (84) LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NO 30.06.2017 PL 15.06.2017 (84) EE 20.12.2017 (84) HR 20.12.2017 NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
RO 02.11.2016 SE 16.06.2017 (84) IS 20.04.2018 (84) SI 20.12.2017 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
SI 16.06.2017 SK 15.06.2017 (84) SK 20.12.2017
- (11) **2 443 128** (51) **C07F 5/02** (11) **2 443 406** (51) **F25J 3/04** (11) **2 443 620** (51) **G09B 23/28**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) ES 05.09.2018 (84) FI 05.09.2018
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 (84) LT 12.09.2018 (84) GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017 (84) NO 12.12.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 (84) SE 11.07.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 (84) SE 11.07.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) LV 12.09.2018
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 (11) **2 443 411** (51) **F41G 1/18** (11) **2 443 655** (51) **H01L 27/146**
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017 (84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) ES 29.08.2018 (84) FI 29.08.2018
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017 (84) FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017 (84) HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018
- (11) **2 443 152** (51) **C07K 16/44** (11) **2 443 432** (51) **H01J 49/16** (11) **2 443 663** (51) **H01L 31/042**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) ES 05.09.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) SE 08.08.2018
- (11) **2 443 222** (51) **C11D 3/60** (11) **2 443 493** (51) **G02B 5/28** (11) **2 443 677** (51) **H01L 33/64**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) ES 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018
CZ 14.03.2018 (84) DK 14.03.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
EE 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) SE 15.08.2018
PL 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
RO 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
SI 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
SM 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
- (11) **2 443 234** (51) **C12N 9/10** (11) **2 443 532** (51) **G06F 3/0488** (11) **2 443 752** (51) **H03H 7/40**
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BG 15.11.2018 (84) ES 15.08.2018 (84) CY 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) DK 24.01.2018 (84) CZ 24.01.2018 (84) CZ 14.03.2018 (84) DK 14.03.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) EE 24.01.2018 (84) EE 24.01.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
LT 15.08.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) HR 24.01.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
NL 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) IT 24.01.2018 (84) IT 24.01.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
SE 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) LV 24.01.2018 (84) LV 24.01.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
SE 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) NO 24.04.2018 (84) NO 24.01.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
SE 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) RO 24.01.2018 (84) SE 24.01.2018 (84) PL 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
SI 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SK 24.01.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
SM 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018 (84) SM 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018
- (11) **2 443 248** (51) **C12N 9/10** (11) **2 443 533** (51) **G06F 3/041** (11) **2 443 757** (51) **H04B 1/707**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
CY 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017 (84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
EE 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017 (84) FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) CZ 14.03.2018 (84) DK 14.03.2018
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017 (84) HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) IT 14.03.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
IT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
PT 16.07.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) PL 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
SE 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018

- SI 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 443 761**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **2 443 764**
(84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
- (11) **2 443 780**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
PL 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **2 443 781**
(84) AL 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 443 783**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
EE 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
RO 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 443 802**
(84) AT 27.12.2017
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LT 27.12.2017
MT 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **2 443 807**
(84) AT 27.12.2017
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LT 27.12.2017
- SK 14.03.2018
- (51) **H04L 5/00**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SI 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (51) **H04B 7/04**
(84) AL 15.08.2018
ES 15.08.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (51) **H04L 1/16**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SI 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (51) **H04L 1/16**
(84) AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (51) **H04L 5/00**
(84) BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
SI 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (51) **H04L 5/00**
(84) BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
SI 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (51) **H04L 29/06**
(84) BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IT 27.12.2017
LV 27.12.2017
- NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **2 443 831**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NO 18.10.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 443 842**
(84) AT 20.12.2017
CY 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SI 20.12.2017
- (11) **2 443 851**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IT 17.01.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (11) **2 443 862**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
- (11) **2 443 863**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SI 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 443 868**
(84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
- (11) **2 443 874**
(84) AT 08.08.2018
ES 08.08.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
PL 08.08.2018
- PL 27.12.2017
SI 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (51) **H04N 7/24**
(84) AT 18.07.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
PL 18.07.2018
- (51) **H04R 25/00**
(84) BG 20.03.2018
CZ 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IS 20.04.2018
LT 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
SE 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (51) **H04W 8/24**
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SI 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (51) **H04L 12/825**
(84) AT 18.07.2018
ES 18.07.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
SE 18.07.2018
- (51) **H04W 28/04**
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (51) **H04W 36/00**
(84) AL 08.08.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
PL 08.08.2018
- (51) **H04W 48/18**
(84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 443 885**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
LT 26.09.2018
NO 26.12.2018
- (11) **2 443 908**
(84) AT 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
- (11) **2 444 021**
(84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
FI 07.03.2018
LI 30.04.2018
LU 20.04.2018
NL 07.03.2018
PT 09.07.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 444 075**
(84) AL 05.09.2018
ES 05.09.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 444 103**
(84) AT 20.12.2017
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IS 20.04.2018
LT 20.12.2017
NL 20.12.2017
SE 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (11) **2 444 113**
(84) AT 01.08.2018
ES 01.08.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 444 137**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 444 140**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
- (51) **H04W 76/19**
(84) BG 26.12.2018
HR 26.09.2018
LV 26.09.2018
SE 26.09.2018
- (51) **H04W 92/12**
(84) BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
SE 04.07.2018
- (51) **A61B 3/10**
(84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MC 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SI 07.03.2018
- (51) **A61K 9/70**
(84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (51) **A61K 39/39**
(84) BG 20.03.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NO 20.03.2018
SI 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (51) **A61M 16/06**
(84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
- (51) **B01D 29/15**
(84) CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (51) **B01D 53/14**
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| IT 10.01.2018 | LT 10.01.2018 | HR 27.06.2018 | IS 27.10.2018 | EE 21.02.2018 | ES 21.02.2018 |
| LV 10.01.2018 | NL 10.01.2018 | IT 27.06.2018 | LT 27.06.2018 | FI 21.02.2018 | GR 22.05.2018 |
| NO 10.04.2018 | PL 10.01.2018 | LV 27.06.2018 | NL 27.06.2018 | HR 21.02.2018 | IT 21.02.2018 |
| RO 10.01.2018 | RS 10.01.2018 | NO 27.09.2018 | PL 27.06.2018 | LT 21.02.2018 | LV 21.02.2018 |
| SE 10.01.2018 | SI 10.01.2018 | RO 27.06.2018 | RS 27.06.2018 | NL 21.02.2018 | NO 21.05.2018 |
| SK 10.01.2018 | SM 10.01.2018 | SE 27.06.2018 | SK 27.06.2018 | RS 21.02.2018 | SE 21.02.2018 |
| | | SM 27.06.2018 | | SI 21.02.2018 | SM 21.02.2018 |
| (11) 2 444 224 | (51) B29C 45/44 | (11) 2 444 322 | (51) B64D 45/04 | (11) 2 444 598 | (51) F01K 13/00 |
| (84) AL 21.02.2018 | (84) BG 21.05.2018 | (84) AL 07.03.2018 | (84) AT 07.03.2018 | (84) AT 15.08.2018 | (84) AL 15.08.2018 |
| CY 21.02.2018 | CZ 21.02.2018 | BG 07.06.2018 | CY 07.03.2018 | BG 15.11.2018 | ES 15.08.2018 |
| DK 21.02.2018 | EE 21.02.2018 | CZ 07.03.2018 | DK 07.03.2018 | FI 15.08.2018 | GR 16.11.2018 |
| ES 21.02.2018 | FI 21.02.2018 | EE 07.03.2018 | ES 07.03.2018 | HR 15.08.2018 | IS 15.12.2018 |
| GR 22.05.2018 | HR 21.02.2018 | FI 07.03.2018 | GR 08.06.2018 | LT 15.08.2018 | LV 15.08.2018 |
| IT 21.02.2018 | LT 21.02.2018 | HR 07.03.2018 | IT 07.03.2018 | NL 15.08.2018 | NO 15.11.2018 |
| LV 21.02.2018 | MT 21.02.2018 | LT 07.03.2018 | LV 07.03.2018 | RS 15.08.2018 | SE 15.08.2018 |
| NL 21.02.2018 | NO 21.05.2018 | NL 07.03.2018 | NO 07.06.2018 | | |
| PL 21.02.2018 | RO 21.02.2018 | PL 07.03.2018 | PT 09.07.2018 | (11) 2 444 604 | (51) F01M 11/04 |
| RS 21.02.2018 | SE 21.02.2018 | RO 07.03.2018 | RS 07.03.2018 | (84) BE 28.02.2018 | (84) BG 20.12.2017 |
| SI 21.02.2018 | SK 21.02.2018 | SE 07.03.2018 | SI 07.03.2018 | CH 28.02.2018 | CZ 20.09.2017 |
| SM 21.02.2018 | | SK 07.03.2018 | SM 07.03.2018 | DK 20.09.2017 | EE 20.09.2017 |
| | | | | ES 20.09.2017 | FI 20.09.2017 |
| (11) 2 444 275 | (51) B60L 15/20 | (11) 2 444 342 | (51) B65H 31/20 | GB 05.02.2018 | GR 21.12.2017 |
| (84) AT 27.06.2018 | (84) BG 27.09.2018 | (84) BG 11.10.2018 | (84) FI 11.07.2018 | HR 20.09.2017 | IE 05.02.2018 |
| CZ 27.06.2018 | EE 27.06.2018 | GR 12.10.2018 | HR 11.07.2018 | IS 20.01.2018 | LI 28.02.2018 |
| ES 27.06.2018 | FI 27.06.2018 | IS 11.11.2018 | LT 11.07.2018 | LT 20.09.2017 | LU 05.02.2018 |
| GR 28.09.2018 | HR 27.06.2018 | LV 11.07.2018 | NL 11.07.2018 | LV 20.09.2017 | MC 20.09.2017 |
| IS 27.10.2018 | IT 27.06.2018 | NO 11.10.2018 | PL 11.07.2018 | MT 20.09.2017 | NL 20.09.2017 |
| LT 27.06.2018 | LV 27.06.2018 | SE 11.07.2018 | | NO 20.12.2017 | RS 20.09.2017 |
| NL 27.06.2018 | NO 27.09.2018 | | | SE 20.09.2017 | SI 20.09.2017 |
| PL 27.06.2018 | RO 27.06.2018 | (11) 2 444 417 | (51) C07K 14/47 | SK 20.09.2017 | SM 20.09.2017 |
| RS 27.06.2018 | SE 27.06.2018 | (84) AT 25.07.2018 | (84) BG 25.10.2018 | | |
| SK 27.06.2018 | SM 27.06.2018 | ES 25.07.2018 | FI 25.07.2018 | (11) 2 444 628 | (51) F02B 39/16 |
| | | GR 26.10.2018 | IS 25.11.2018 | (84) AT 27.12.2017 | (84) BG 27.03.2018 |
| (11) 2 444 288 | (51) B60R 16/02 | LT 25.07.2018 | LV 25.07.2018 | CY 27.12.2017 | CZ 27.12.2017 |
| (84) AT 08.08.2018 | (84) AL 08.08.2018 | NL 25.07.2018 | PL 25.07.2018 | DK 27.12.2017 | EE 27.12.2017 |
| BG 08.11.2018 | ES 08.08.2018 | SE 25.07.2018 | | ES 27.12.2017 | FI 27.12.2017 |
| FI 08.08.2018 | GR 09.11.2018 | | | GR 28.03.2018 | HR 27.12.2017 |
| HR 08.08.2018 | IS 08.12.2018 | (11) 2 444 452 | (51) H01L 41/45 | IS 27.04.2018 | IT 27.12.2017 |
| LT 08.08.2018 | LV 08.08.2018 | (84) AL 03.01.2018 | (84) AT 03.01.2018 | LT 27.12.2017 | LV 27.12.2017 |
| NL 08.08.2018 | NO 08.11.2018 | BG 03.04.2018 | CY 03.01.2018 | NO 27.03.2018 | PL 27.12.2017 |
| PL 08.08.2018 | | CZ 03.01.2018 | DK 03.01.2018 | RO 27.12.2017 | SI 27.12.2017 |
| | | EE 03.01.2018 | ES 03.01.2018 | SK 27.12.2017 | SM 27.12.2017 |
| (11) 2 444 293 | (51) B60W 30/18 | FI 03.01.2018 | GR 04.04.2018 | | |
| (84) AT 13.12.2017 | (84) BG 13.03.2018 | HR 03.01.2018 | IS 03.05.2018 | (11) 2 444 635 | (51) F02D 29/00 |
| CY 13.12.2017 | CZ 13.12.2017 | IT 03.01.2018 | LT 03.01.2018 | (84) AL 08.08.2018 | (84) AT 08.08.2018 |
| DK 13.12.2017 | EE 13.12.2017 | LV 03.01.2018 | NL 03.01.2018 | BG 08.11.2018 | ES 08.08.2018 |
| ES 13.12.2017 | FI 13.12.2017 | NO 03.04.2018 | PL 03.01.2018 | FI 08.08.2018 | GR 09.11.2018 |
| GR 14.03.2018 | HR 13.12.2017 | RO 03.01.2018 | SE 03.01.2018 | HR 08.08.2018 | IS 08.12.2018 |
| IS 13.04.2018 | IT 13.12.2017 | SI 03.01.2018 | SK 03.01.2018 | LT 08.08.2018 | LV 08.08.2018 |
| LT 13.12.2017 | LV 13.12.2017 | SM 03.01.2018 | | NL 08.08.2018 | NO 08.11.2018 |
| NL 13.12.2017 | NO 13.03.2018 | | | PL 08.08.2018 | |
| PL 13.12.2017 | RO 13.12.2017 | (11) 2 444 514 | (51) C23C 4/02 | (11) 2 444 732 | (51) F24C 7/08 |
| RS 13.12.2017 | SE 13.12.2017 | (84) AL 05.09.2018 | (84) BG 05.12.2018 | (84) AL 19.09.2018 | (84) BG 19.12.2018 |
| SI 13.12.2017 | SK 13.12.2017 | ES 05.09.2018 | FI 05.09.2018 | FI 19.09.2018 | GR 20.12.2018 |
| SM 13.12.2017 | | GR 06.12.2018 | HR 05.09.2018 | HR 19.09.2018 | LT 19.09.2018 |
| | | LT 05.09.2018 | LV 05.09.2018 | LV 19.09.2018 | NO 19.12.2018 |
| (11) 2 444 315 | (51) B64C 1/26 | NO 05.12.2018 | RS 05.09.2018 | SE 19.09.2018 | |
| (84) AT 10.01.2018 | (84) BE 30.04.2018 | SE 05.09.2018 | | | |
| BG 10.04.2018 | CH 30.04.2018 | | | (11) 2 444 735 | (51) F24C 7/08 |
| CY 10.01.2018 | CZ 10.01.2018 | (11) 2 444 517 | (51) C23C 14/06 | (84) AL 28.02.2018 | (84) AT 28.02.2018 |
| DK 10.01.2018 | EE 10.01.2018 | (84) AL 03.01.2018 | (84) AT 03.01.2018 | BG 28.05.2018 | CY 28.02.2018 |
| ES 10.01.2018 | FI 10.01.2018 | BG 03.04.2018 | CY 03.01.2018 | CZ 28.02.2018 | DK 28.02.2018 |
| GR 11.04.2018 | HR 10.01.2018 | CZ 03.01.2018 | DK 03.01.2018 | EE 28.02.2018 | ES 28.02.2018 |
| IS 10.05.2018 | IT 10.01.2018 | EE 03.01.2018 | ES 03.01.2018 | FI 28.02.2018 | GR 29.05.2018 |
| LI 30.04.2018 | LT 10.01.2018 | FI 03.01.2018 | GR 04.04.2018 | HR 28.02.2018 | LT 28.02.2018 |
| LU 21.04.2018 | LV 10.01.2018 | HR 03.01.2018 | IS 03.05.2018 | LV 28.02.2018 | NL 28.02.2018 |
| MC 10.01.2018 | NL 10.01.2018 | LT 03.01.2018 | LV 03.01.2018 | NO 28.05.2018 | PL 28.02.2018 |
| NO 10.04.2018 | PL 10.01.2018 | NL 03.01.2018 | NO 03.04.2018 | RO 28.02.2018 | SE 28.02.2018 |
| RO 10.01.2018 | SE 10.01.2018 | PL 03.01.2018 | RO 03.01.2018 | SI 28.02.2018 | SK 28.02.2018 |
| SI 10.01.2018 | SK 10.01.2018 | RS 03.01.2018 | SE 03.01.2018 | SM 28.02.2018 | |
| SM 10.01.2018 | | SI 03.01.2018 | SK 03.01.2018 | | |
| | | SM 03.01.2018 | | (11) 2 444 743 | (51) F24D 3/10 |
| (11) 2 444 320 | (51) B64D 9/00 | (11) 2 444 551 | (51) E01F 15/08 | (84) AL 24.01.2018 | (84) BG 24.04.2018 |
| (84) BG 27.09.2018 | (84) CZ 27.06.2018 | (84) AL 21.02.2018 | (84) BG 21.05.2018 | CY 24.01.2018 | CZ 24.01.2018 |
| EE 27.06.2018 | ES 27.06.2018 | CY 21.02.2018 | DK 21.02.2018 | DK 24.01.2018 | EE 24.01.2018 |
| FI 27.06.2018 | GR 28.09.2018 | | | | |

- (11) **2 445 241** (51) **H04W 12/06** IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
(84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
BG 08.11.2018 ES 08.08.2018 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 SE 08.08.2018 IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 (11) **2 445 434** (51) **A61B 18/04** LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
NL 08.08.2018 ES 22.08.2018 (84) FI 22.08.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018
PL 08.08.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
SE 08.08.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 445 271** (51) **H04W 52/08** (11) **2 445 572** (51) **A61M 39/26**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 21.05.2018 CH 31.05.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018 LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 NO 15.11.2018
IT 21.02.2018 LI 31.05.2018 (11) **2 445 704** (51) **B29C 70/46**
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
MC 21.02.2018 NL 21.02.2018 BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018 LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 445 306** (51) **H05B 6/02** (11) **2 445 463** (51) **A61F 11/08**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) AT 09.08.2017 (84) AT 15.08.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 BG 09.11.2017 BG 15.11.2018
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017 CH 30.04.2018 BG 09.11.2017 GR 16.11.2018
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017 IS 15.12.2018
HR 13.12.2017 GR 14.03.2018 ES 09.08.2017 EE 09.08.2017 LV 15.08.2018
LT 13.12.2017 IS 13.04.2018 GR 10.11.2017 FI 09.08.2017 NO 15.11.2018
MT 13.12.2017 IS 09.12.2017 HR 09.08.2017 HR 09.08.2017 SE 05.09.2018
NO 13.03.2018 LI 30.04.2018 IT 09.08.2017 IT 09.08.2017
RO 13.12.2017 LU 01.04.2018 LV 09.08.2017 LV 09.08.2017
SE 13.12.2017 NL 13.12.2017 NL 09.08.2017 NL 09.08.2017
SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 NO 09.11.2017 PL 09.08.2017 SK 09.08.2017
SM 13.12.2017 RS 13.12.2017 RO 09.08.2017 SE 09.08.2017
SI 13.12.2017 SI 09.08.2017 SM 09.08.2017
- (11) **2 445 331** (51) **A01D 34/64** (11) **2 445 472** (51) **A61K 36/16**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017
ES 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) CZ 27.12.2017 (84) DK 27.12.2017
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 EE 27.12.2017 DK 27.12.2017
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 GR 28.03.2018 FI 27.12.2017
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 IS 27.04.2018 HR 27.12.2017
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 LV 27.12.2017 MT 27.12.2017
SE 18.07.2018
- (11) **2 445 363** (51) **A41D 13/00** (11) **2 445 510** (51) **A61K 36/738**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) CZ 27.12.2017 (84) DK 27.12.2017
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 IS 27.04.2018 LT 27.12.2017
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018 LV 27.12.2017 MT 27.12.2017
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 27.03.2018 RO 27.12.2017
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018 SI 27.12.2017 SK 27.12.2017
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018 SM 27.12.2017
SE 21.02.2018 SI 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 445 368** (51) **A43B 7/12** (11) **2 445 512** (51) **A61K 38/18**
(84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
CY 17.01.2018 (84) CZ 17.01.2018 (84) ES 29.08.2018 (84) FI 29.08.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018 LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
MT 17.01.2018 NL 17.01.2018 (11) **2 445 553** (51) **A61M 5/20**
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
RO 17.01.2018 SE 17.01.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) GR 27.12.2018
SI 17.01.2018 SK 17.01.2018 HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
SM 17.01.2018
- (11) **2 445 369** (51) **A43B 13/20** (11) **2 445 567** (51) **A61B 6/12**
(84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 (84) CZ 03.01.2018 (84) DK 03.01.2018

- (11) **2 445 972** (51) **C09C 1/00** LU 26.04.2018 LV 27.12.2017 SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 MC 27.12.2017 MT 27.12.2017 SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 SI 27.12.2017 SK 27.12.2017
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 SM 27.12.2017
NO 18.10.2018 PL 18.07.2017
- (11) **2 446 025** (51) **C12N 9/04** (11) **2 446 134** (51) **F02M 37/20**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
ES 08.08.2018 (84) CZ 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 EE 17.01.2018 DK 17.01.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 FI 17.01.2018 ES 17.01.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 HR 17.01.2018 GR 18.04.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 IT 17.01.2018 LT 17.01.2018
NO 08.11.2018 LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
PL 08.08.2018 NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
SE 17.01.2018 SK 17.01.2018
- (11) **2 446 052** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 446 141** (51) **F03D 1/00**
(84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
SE 08.08.2018 PL 08.08.2018 LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NO 28.05.2018 RO 28.02.2018
SE 08.08.2018 SK 28.02.2018 SI 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 446 069** (51) **C30B 29/04** (11) **2 446 146** (51) **F04D 7/02**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 446 070** (51) **C30B 29/04** (11) **2 446 151** (51) **F15B 13/04**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018 LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
- (11) **2 446 072** (51) **C30B 29/04** (11) **2 446 176** (51) **F16J 15/08**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018 CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018 EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018
SE 21.02.2018 SI 21.02.2018 SI 14.03.2018 SM 14.03.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018 SK 14.03.2018
- (11) **2 446 113** (51) **E21B 44/00** (11) **2 446 200** (51) **F25B 39/04**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) GR 20.12.2018
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018 HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018 HR 24.01.2018 NO 19.12.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018 IT 24.01.2018 LV 19.09.2018
IS 24.05.2018 LT 24.01.2018 LV 24.01.2018 NO 19.12.2018
LT 24.01.2018 NO 24.04.2018 NL 24.01.2018 PL 19.09.2018
NL 24.01.2018 RO 24.01.2018 RO 24.01.2018 SE 05.09.2018
PL 24.01.2018 SI 24.01.2018 SI 24.01.2018 SE 05.09.2018
SE 24.01.2018 SM 24.01.2018 SM 24.01.2018
- (11) **2 446 127** (51) **F01N 3/36** (11) **2 446 204** (51) **F25D 23/06**
(84) GB 26.04.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) CY 20.12.2017
BG 27.03.2018 CH 30.04.2018 CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
CY 27.12.2017 EE 20.12.2017 EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
DK 27.12.2017 FI 27.12.2017 FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
ES 27.12.2017 HR 27.12.2017 HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
GR 28.03.2018 IT 27.12.2017 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017 MT 20.12.2017 NL 20.12.2017
LI 30.04.2018 LT 27.12.2017 NO 20.12.2018 RO 20.12.2017
- (11) **2 446 244** (51) **G01N 15/14**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 446 285** (51) **G01R 31/28**
(84) AL 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 MT 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
- (11) **2 446 301** (51) **G01S 17/89**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 NO 01.08.2018
SE 01.08.2018 PL 01.08.2018
- (11) **2 446 303** (51) **G01S 19/36**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (11) **2 446 398** (51) **G06K 19/07**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 446 425** (51) **B08B 3/02**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 446 444** (51) **G21C 7/12**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
ES 05.09.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 446 478** (51) **H01L 23/00**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 446 483** (51) **H01L 31/107**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018

- FI 14.02.2018 GR 15.05.2018 (11) **2 446 680** (51) **H04W 36/32** (11) **2 446 813** (51) **A61B 3/16**
 HR 14.02.2018 IT 14.02.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
 LT 14.02.2018 LV 14.02.2018 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
 NL 14.02.2018 NO 14.05.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
 PL 14.02.2018 RO 14.02.2018 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
 SE 14.02.2018 SI 14.02.2018 LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
 SK 14.02.2018 SM 14.02.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
 NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
 PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
 RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
 SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 446 536** (51) **H03K 17/082**
 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (11) **2 446 719** (51) **H05H 9/00**
 FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
 HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
 LT 29.08.2018 LV 29.08.2018 HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
- (11) **2 446 557** (51) **H04L 12/18**
 (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (11) **2 446 726** (51) **A01B 69/04**
 BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
 CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018 BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
 EE 28.02.2018 ES 28.02.2018 CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
 FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
 HR 28.02.2018 IT 28.02.2018 FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
 LT 28.02.2018 LV 28.02.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
 NO 28.05.2018 PL 28.02.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018 NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
 SI 28.02.2018 SK 28.02.2018 PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
 SM 28.02.2018 SE 14.03.2018 SI 14.03.2018 SK 14.03.2018
- (11) **2 446 572** (51) **H04L 1/18**
 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (11) **2 446 751** (51) **C08L 3/02**
 BG 25.10.2018 ES 25.07.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
 FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
 HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
 LT 25.07.2018 LV 25.07.2018 ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
 NL 25.07.2018 NO 25.10.2018 GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
 LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
 MT 10.01.2018 NL 10.01.2018
 NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
 RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
 SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
 SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 446 628** (51) **H04N 19/52**
 (84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (11) **2 446 758** (51) **A24D 3/10**
 BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
 LV 15.08.2018 NL 15.08.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
 SE 15.08.2018
- (11) **2 446 629** (51) **H04N 19/52**
 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (11) **2 446 794** (51) **A47L 9/20**
 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
 LV 01.08.2018 NL 01.08.2018 LV 15.08.2018 LT 15.08.2018
 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 NO 15.11.2018 NL 15.08.2018
 SE 01.08.2018
- (11) **2 446 639** (51) **G09G 3/00**
 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (11) **2 446 794** (51) **A47L 9/20**
 FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
 LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
 SE 05.09.2018
- (11) **2 446 653** (51) **H04W 12/04**
 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (11) **2 446 799** (51) **A47L 15/42**
 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017
 HR 18.07.2018 IS 18.11.2018 CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
 LT 18.07.2018 LV 18.07.2018 EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
 SE 18.07.2018
- (11) **2 446 659** (51) **H04W 72/08**
 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (11) **2 446 985** (51) **B22F 1/00**
 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 (84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
 IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
 LT 27.12.2017
 NL 27.12.2017
 NO 27.03.2018
 RO 27.12.2017
 SI 27.12.2017
 SM 27.12.2017
- (11) **2 446 987** (51) **C23C 28/00**
 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
 LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018

- (11) **2 447 002** (51) **B24B 19/12** EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 GR 11.04.2018 HR 10.01.2018 SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 SM 10.01.2018
- (11) **2 447 027** (51) **B29B 13/06** (11) **2 447 322** (51) **C08L 27/18**
(84) BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017 (84) AT 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 CH 31.05.2018 CH 31.05.2018
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 MC 28.02.2018 NO 28.02.2018
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017 SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
RS 27.12.2017 SI 27.12.2017 SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 447 073** (51) **B41J 2/045** (11) **2 447 336** (51) **C09K 11/06**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 CZ 07.02.2018 DK 07.02.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 EE 07.02.2018 ES 07.02.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
SE 08.08.2018 IT 07.02.2018 LT 07.02.2018 MT 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018 RO 07.02.2018 SE 07.02.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 PL 08.08.2018 SK 07.02.2018
- (11) **2 447 077** (51) **B41J 2/165** (11) **2 447 348** (51) **C10M 169/02**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018 BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018 FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 PT 09.07.2018 SI 07.03.2018
RO 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 447 082** (51) **B41J 2/14** (11) **2 447 354** (51) **C12M 3/00**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018 LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 PL 07.03.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 447 104** (51) **B62D 5/04** (11) **2 447 370** (51) **A61K 38/00**
(84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017 ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
EE 13.12.2017 GR 14.03.2018 GR 19.10.2018 NL 18.07.2018
FI 13.12.2017 IS 13.04.2018 SE 18.07.2018
HR 13.12.2017 LV 13.12.2017
LT 13.12.2017 NL 13.12.2017
MT 13.12.2017 PL 13.12.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
RO 13.12.2017 SI 13.12.2017
SE 13.12.2017 SM 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 447 121** (51) **B60W 30/18** (11) **2 447 377** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
BG 18.10.2018 ES 18.07.2018 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018 DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018 IS 13.04.2018 LT 13.12.2017
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018 LV 13.12.2017 NL 13.12.2017
SE 18.07.2018
- (11) **2 447 296** (51) **C08G 61/12** (11) **2 447 508** (51) **F02C 7/25**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018 CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
- (11) **2 447 407** (51) **D06F 37/22**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 447 441** (51) **E04F 13/08**
(84) AL 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
MT 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
SI 24.01.2018 SK 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **2 447 450** (51) **E05B 15/00**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 447 469** (51) **E21B 47/10**
(84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 447 483** (51) **F01K 23/08**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 447 501** (51) **F02C 1/04**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NO 28.05.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018

- (11) **2 448 190** (51) **H04L 12/70**
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 448 235** (51) **H04M 15/00**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 448 242** (51) **H04N 1/60**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 IS 20.10.2018
IT 20.06.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
- (11) **2 448 253** (51) **H01L 27/146**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 448 256** (51) **H04N 5/64**
(84) AL 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
- (11) **2 448 297** (51) **H04W 8/02**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
- (11) **2 448 322** (51) **H04W 36/00**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
- (11) **2 448 325** (51) **H04W 36/00**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 (84) RS 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 448 333** (51) **H04W 40/20**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **2 448 340** (51) **H04W 56/00**
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **2 448 421** (51) **A23L 2/52**
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 13.03.2018 (84) CH 28.02.2018
CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 (84) IE 11.02.2018
IS 13.04.2018 (84) LI 28.02.2018
LT 13.12.2017 (84) LU 11.02.2018
LV 13.12.2017 (84) MC 13.12.2017
NL 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018
RO 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 448 425** (51) **A23K 20/158**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 448 438** (51) **A41B 13/06**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 (84) IT 20.12.2017
LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
NO 20.03.2018 (84) RO 20.12.2017
SE 20.12.2017 (84) SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017
- (11) **2 448 448** (51) **A47B 47/00**
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 (84) EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 (84) HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 (84) RO 28.02.2018
SI 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 448 516** (51) **A61B 42/00**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 (84) DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
PL 10.01.2018 (84) RO 10.01.2018
SI 10.01.2018 (84) SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 448 536** (51) **A61F 13/20**
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 (84) RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 448 547** (51) **A61K 8/31**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
SI 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 448 568** (51) **A61K 31/11**
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 (84) CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
PL 03.01.2018 (84) RO 03.01.2018
SI 03.01.2018 (84) SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 448 587** (51) **A61K 31/5383**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 448 594** (51) **A61K 38/17**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) MT 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 (84) RO 28.02.2018
SE 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 (84) SM 28.02.2018
- (11) **2 448 623** (51) **A61M 15/00**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 (84) IT 20.12.2017
LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017
SI 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 448 628** (51) **A61M 39/06**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 (84) GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (11) **2 448 647** (51) **B01D 29/48**
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 (84) EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) MT 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 (84) RO 21.02.2018

SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	(11) 2 449 017	(51) C08K 5/134	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SM 14.02.2018	
(11) 2 448 665	(51) B01J 19/20	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(11) 2 449 257	(51) F03D 7/02
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 22.08.2018		EE 21.02.2018	FI 21.02.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018			GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 2 449 026	(51) C08L 23/12	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	SM 21.02.2018	
SM 07.03.2018		HR 14.02.2018	IT 14.02.2018		
		LT 14.02.2018	LV 14.02.2018		
		NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	(11) 2 449 280	(51) F16D 65/14
(11) 2 448 716	(51) B25D 11/06	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018			ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 449 040	(51) C09D 5/36	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	RO 17.01.2018	SE 17.01.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018			SM 17.01.2018	
		(11) 2 449 067	(51) C10M 111/02	(11) 2 449 321	(51) F25B 1/00
(11) 2 448 732	(51) B27N 1/00	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
BG 15.11.2018	GR 16.11.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NO 15.11.2018		SE 08.08.2018		SE 22.08.2018	
		(11) 2 449 071	(51) A23L 5/20	(11) 2 449 343	(51) G01C 3/08
(11) 2 448 742	(51) B29C 47/88	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	EE 13.12.2017	HR 13.12.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	LV 13.12.2017	RO 13.12.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018			SE 29.08.2018	
LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	(11) 2 449 079	(51) C11D 3/37	(11) 2 449 355	(51) G01L 7/08
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
		IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018
		LV 10.01.2018	NO 10.04.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
		SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018
		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
				SM 24.01.2018	
		(11) 2 449 143	(51) C22C 38/44	(11) 2 449 372	(51) G01N 30/24
(11) 2 448 814	(51) B64C 1/12	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
FI 05.09.2018	HR 05.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
NO 05.12.2018	SE 05.09.2018			GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
		(11) 2 449 197	(51) E05D 1/02	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
(11) 2 448 819	(51) B64F 5/00	(84) AT 14.02.2018	(84) BE 31.03.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	BG 14.05.2018	CH 31.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018		
SE 12.09.2018		GR 15.05.2018	HR 14.02.2018		
		IE 11.03.2018	IT 14.02.2018	(11) 2 449 428	(51) G03F 7/00
		LI 31.03.2018	LT 14.02.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017
		LU 11.03.2018	LV 14.02.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
		MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
		NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
		RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018

IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	(11) 2 449 711	(51) H04L 1/00	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
LV 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	IE 26.03.2018	IS 02.12.2017
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	IT 02.08.2017	LI 31.03.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	LT 02.08.2017	LU 26.03.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
(11) 2 449 451	(51) G06F 3/045	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018		
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 449 845	(51) H04W 76/02
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	SM 28.02.2018		CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018			DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 2 449 726	(51) H04L 12/26	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
SK 10.01.2018		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(11) 2 449 531	(51) G06T 7/40	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SE 08.08.2018		SK 20.12.2017	
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 449 771	(51) H04N 21/24		
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(11) 2 449 850	(51) H04W 72/12
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SE 05.09.2018		LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017			SE 19.09.2018	
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	(11) 2 449 793	(51) H04R 1/10		
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	(11) 2 449 885	(51) A22B 7/00
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
(11) 2 449 599	(51) H01L 31/042	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018			GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 449 801	(51) H04W 28/18	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	MT 10.01.2018	NO 10.04.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
		EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
(11) 2 449 610	(51) H01L 41/00	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	SM 10.01.2018	
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018		
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(11) 2 449 893	(51) A22C 7/00
EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(84) AL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	BE 17.08.2016	BG 17.11.2016
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	CH 30.11.2016	CY 17.08.2016
LV 10.01.2018	NO 10.04.2018			CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(11) 2 449 812	(51) H04W 36/00	EE 17.08.2016	ES 05.11.2017
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	HR 17.08.2016	HU 04.11.2010
		CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	IE 04.11.2016	IS 17.08.2016
(11) 2 449 657	(51) H02K 15/00	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	LI 30.11.2016	LT 17.08.2016
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LU 30.11.2016	LV 17.08.2016
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	MC 17.08.2016	MK 17.08.2016
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	MT 04.11.2016	NO 17.11.2016
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	RS 17.08.2016	SI 17.08.2016
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	SM 17.08.2016	TR 17.08.2016
SE 08.08.2018		SI 10.01.2018	SK 10.01.2018		
		SM 10.01.2018		(11) 2 449 894	(51) A24B 13/00
(11) 2 449 675	(51) H03G 1/00	(11) 2 449 817	(51) H04W 36/30	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	BG 15.11.2018	GR 16.11.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018		
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 449 906	(51) A43B 13/22
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018			(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 449 827	(51) H04W 52/14	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SM 07.03.2018		FI 02.08.2017	GB 26.03.2018		

- (11) **2 449 932** (51) **A47L 9/00** SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 SM 10.01.2018
ES 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 449 936** (51) **A47L 9/02**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 449 965** (51) **A61B 5/1455**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 449 967** (51) **H04N 5/32**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 450 031** (51) **A61K 9/127**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 450 032** (51) **A61K 9/127**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 450 054** (51) **A61K 39/09**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018
- (11) **2 450 055** (51) **A61K 39/00**
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 (84) CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
SE 03.01.2018 SI 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **2 450 165** (51) **B29L 31/30**
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 MT 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
- (11) **2 450 214** (51) **B60K 6/46**
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SI 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 450 254** (51) **B62D 1/18**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 450 272** (51) **B63H 9/02**
(84) BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018 (84) EE 24.01.2018
FI 24.01.2018 IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 SI 24.01.2018
SK 24.01.2018
- (11) **2 450 323** (51) **C03C 27/06**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 450 329** (51) **C06B 41/00**
(84) AL 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 (84) DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 NL 03.01.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SI 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 450 376** (51) **C07K 16/10**
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **2 450 384** (51) **C08F 4/6592**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 450 486** (51) **D06F 75/14**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 450 520** (51) **E06B 7/02**
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 450 539** (51) **F01N 3/02**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 450 545** (51) **F01N 13/18**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 RS 11.07.2018
- (11) **2 450 550** (51) **F02C 7/277**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 450 555** (51) **F02D 41/10**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 450 641** (51) **F24F 12/00**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 450 642** (51) **F24F 13/14**
(84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
MT 17.01.2018 NL 17.01.2018

NO 17.04.2018	RO 17.01.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 451 108	(51) H04L 1/00
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
SI 17.01.2018	SM 17.01.2018	SE 08.08.2018		CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(11) 2 450 723	(51) G01S 7/52	(11) 2 451 019	(51) H01R 13/52	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
BG 23.11.2017	CH 30.04.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
FI 23.08.2017	GB 10.04.2018	SE 19.09.2018		NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017			PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
IS 23.12.2017	LI 30.04.2018	(11) 2 451 021	(51) H01R 13/629	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
LT 23.08.2017	LU 10.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018		
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 451 207	(51) H04L 12/801
RO 23.08.2017	SE 23.08.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
(11) 2 450 735	(51) G02B 27/10	(11) 2 451 034	(51) H01T 13/38	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017
GR 22.05.2018	LT 21.02.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SM 20.12.2017	
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018		
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 451 272	(51) A01N 25/34
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018
(11) 2 450 770	(51) G05F 1/67	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	BG 13.03.2018	CH 28.02.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018	SM 14.03.2018		ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018			GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	(11) 2 451 065	(51) H02M 3/155	IE 02.02.2018	IS 13.04.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	LI 28.02.2018	LT 13.12.2017
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	LU 02.02.2018	LV 13.12.2017
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
SM 28.02.2018		GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
		IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
(11) 2 450 794	(51) G06F 9/50	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	MT 24.01.2018	NL 24.01.2018		
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	(11) 2 451 286	(51) C07D 249/04
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
		(11) 2 451 072	(51) H02P 9/00	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 2 450 922	(51) H01F 41/02	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018			(11) 2 451 300	(51) A23G 1/42
		(11) 2 451 086	(51) H04B 7/0417	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
(11) 2 450 947	(51) H01L 21/67	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	SE 05.09.2018	
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018		
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 2 451 327	(51) A47J 37/12
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
		SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
(11) 2 451 003	(51) H01M 10/48	(11) 2 451 088	(51) H04B 7/185	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
(11) 2 451 018	(51) H01R 13/52	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SM 21.02.2018	
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018		
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018		
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018		
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018		
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018		
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018		

- (11) **2 451 341** (51) **A61B 3/00** FI 10.01.2018 GR 11.04.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 HR 10.01.2018 IS 10.05.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
BG 07.06.2018 (84) AT 07.03.2018 IT 10.01.2018 LT 10.01.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 SE 21.02.2018 SI 21.02.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018 PL 10.01.2018 RO 10.01.2018 SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018 SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 451 378** (51) **A61F 2/01** (11) **2 451 616** (51) **B25H 3/02** (11) **2 451 890** (51) **C09K 8/584**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) AT 14.02.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 (84) CZ 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 (84) EE 14.02.2018 (84) DK 14.02.2018
SE 05.09.2018 (84) FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
HR 14.02.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RO 14.02.2018
SI 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 451 430** (51) **A61K 8/44** (11) **2 451 627** (51) **B29C 55/00** (11) **2 451 954** (51) **C12N 15/113**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018
SE 05.09.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 451 431** (51) **A61K 8/46** (11) **2 451 642** (51) **B32B 27/10** (11) **2 451 955** (51) **C12N 15/52**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) BE 28.12.2016 (84) BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) CZ 28.12.2016 (84) BG 24.04.2018 (84) DK 24.01.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) EE 28.12.2016 (84) EE 24.01.2018 (84) ES 24.01.2018
SE 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) FI 28.12.2016 (84) FI 24.01.2018 (84) GR 25.04.2018
HR 24.01.2018
IT 24.01.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RO 24.01.2018
SI 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **2 451 457** (51) **A61K 31/444** (11) **2 451 765** (51) **C07C 45/41** (11) **2 451 964** (51) **C12P 21/04**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016 (84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016 (84) BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018 (84) DK 31.07.2017 (84) EE 28.12.2016 (84) CZ 24.01.2018 (84) DK 24.01.2018
EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 (84) ES 06.07.2017 (84) GB 05.07.2017 (84) EE 24.01.2018 (84) ES 24.01.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 (84) FR 31.07.2017 (84) HR 28.12.2016 (84) HR 24.01.2018 (84) GR 25.04.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 (84) GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016 (84) IT 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 (84) IE 05.07.2017 (84) IS 28.04.2017 (84) LV 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018 (84) IT 05.07.2017 (84) LT 28.12.2016 (84) NO 24.01.2018 (84) PL 24.01.2018
RO 07.03.2018 SI 07.03.2018 (84) LU 05.07.2017 (84) LV 28.12.2016 (84) RO 24.01.2018 (84) SE 24.01.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018 (84) MT 05.07.2017 (84) NL 01.08.2017 (84) SI 24.01.2018 (84) SK 24.01.2018
SI 07.03.2018 (84) NO 28.03.2017 (84) PL 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) SM 24.01.2018
SM 07.03.2018 (84) RO 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) SK 28.12.2016 (84) SM 24.01.2018
- (11) **2 451 507** (51) **A61M 5/24** (11) **2 451 803** (51) **C07D 403/08** (11) **2 451 964** (51) **C12P 21/04**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018 (84) CY 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017 (84) BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018
CZ 17.01.2018 (84) EE 17.01.2018 (84) DK 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017 (84) CZ 24.01.2018 (84) EE 24.01.2018
ES 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018 (84) DK 27.12.2017 (84) FI 27.12.2017 (84) FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018 (84) GR 28.03.2018
GR 18.04.2018 (84) HR 17.01.2018 (84) ES 27.12.2017 (84) HR 27.12.2017 (84) HR 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018 (84) GR 28.03.2018
IS 17.05.2018 (84) IT 17.01.2018 (84) GR 28.03.2018 (84) IS 27.04.2018 (84) IT 27.12.2017 (84) HR 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018
LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018 (84) LT 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017 (84) LV 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017 (84) LV 27.12.2017
NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018 (84) NL 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018 (84) NO 27.03.2018 (84) NO 27.03.2018 (84) NO 27.03.2018
PL 17.01.2018 (84) RO 17.01.2018 (84) PL 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017
SE 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018 (84) SI 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017
SK 17.01.2018 (84) SM 17.01.2018 (84) SM 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017
- (11) **2 451 520** (51) **A61M 25/01** (11) **2 451 833** (51) **C07K 14/435** (11) **2 452 017** (51) **E01C 5/00**
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) AT 27.12.2017
FI 26.09.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018 (84) CZ 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017
HR 26.09.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) CZ 17.01.2018 (84) DK 17.01.2018 (84) EE 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018 (84) FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018 (84) GR 28.03.2018
LV 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) EE 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018 (84) HR 17.01.2018 (84) HR 27.12.2017 (84) HR 27.12.2017
SE 26.09.2018 (84) IS 17.05.2018 (84) IS 27.04.2018 (84) IT 27.12.2017 (84) LV 27.12.2017 (84) LV 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017
HR 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018 (84) IT 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018 (84) NO 27.03.2018 (84) NO 27.03.2018 (84) NO 27.03.2018
LT 27.12.2017 (84) LV 27.12.2017 (84) PL 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017
NO 27.03.2018 (84) SI 27.12.2017 (84) SI 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017
- (11) **2 451 539** (51) **A63B 21/02** (11) **2 451 866** (51) **C08J 9/12** (11) **2 452 034** (51) **E06B 9/40**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018 (84) CZ 17.01.2018 (84) DK 17.01.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
LV 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) GR 17.04.2018 (84) HR 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018 (84) IS 17.05.2018 (84) IT 17.01.2018 (84) IT 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) NO 14.06.2018
LT 14.03.2018 (84) MT 14.03.2018 (84) PL 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018
MT 14.03.2018 (84) PL 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018
PL 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) SM 17.01.2018 (84) SM 17.01.2018 (84) SM 17.01.2018 (84) SM 17.01.2018
- (11) **2 451 568** (51) **B01J 13/00** (11) **2 451 866** (51) **C08J 9/12** (11) **2 452 050** (51) **F01D 25/18**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018 (84) DK 21.02.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
CZ 10.01.2018 (84) DK 10.01.2018 (84) CZ 21.02.2018 (84) EE 21.02.2018 (84) EE 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) GR 22.05.2018
EE 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) GR 22.05.2018

HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 2 452 116	(51) H05K 1/18	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SM 07.03.2018	
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(11) 2 452 453	(51) H04J 3/06	(11) 2 452 698	(51) A61L 26/00
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
SE 05.09.2018		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
(11) 2 452 121	(51) F21V 8/00	SE 12.09.2018		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 2 452 473	(51) H04L 25/03	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
		IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	SM 21.02.2018	
(11) 2 452 125	(51) F23J 1/00	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 2 452 751	(51) B01L 3/00
(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
				LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 2 452 172	(51) G01K 7/04			NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	(11) 2 452 496	(51) H04N 19/105	SE 15.08.2018	
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(11) 2 452 785	(51) B25F 5/00
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
(11) 2 452 251	(51) G06F 3/023	SE 05.09.2018		EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018			FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	(11) 2 452 511	(51) H04W 4/02	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
SE 19.09.2018		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
(11) 2 452 277	(51) G06F 17/30	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018				
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 452 517	(51) H04W 24/08	(11) 2 452 812	(51) B26D 7/18
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
NL 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
		LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
(11) 2 452 323	(51) G08B 17/107	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018			RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	(11) 2 452 536	(51) H04W 74/08	(11) 2 452 863	(51) B62D 27/06
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SE 12.09.2018		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018			NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 2 452 545	(51) H05H 7/12	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018		
SM 14.03.2018		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 452 911	(51) B66D 5/08
		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(11) 2 452 329	(51) G09B 9/042	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 21.05.2018	CH 31.05.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018			CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	(11) 2 452 627	(51) A61B 8/00	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	IT 21.02.2018	LI 31.05.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018			RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(11) 2 452 631	(51) A61B 17/04	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	SM 21.02.2018	
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	(11) 2 452 953	(51) C08F 2/24
		CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
		EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
(11) 2 452 359	(51) H01L 23/498	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018		
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018		
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018		
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018				

CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(11) 2 453 227	(51) G01N 27/407
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
RO 24.01.2018	SE 24.01.2018			IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	(11) 2 453 186	(51) F25B 1/10	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
SM 24.01.2018		(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
(11) 2 452 958	(51) B01J 23/46	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018		
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	(11) 2 453 245	(51) G01P 5/165
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
RO 17.01.2018	SE 17.01.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018			NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
SM 17.01.2018		(11) 2 453 187	(51) F25B 40/02	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
		(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	SE 01.08.2018	
(11) 2 452 982	(51) C08L 101/02	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018		
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	(11) 2 453 268	(51) G02B 5/26
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	SM 14.03.2018		PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018			RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
		(11) 2 453 194	(51) F28D 7/02	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
(11) 2 453 037	(51) C23C 14/24	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018		
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 453 354	(51) G06F 1/30
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CZ 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(11) 2 453 096	(51) E06B 3/263	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018			RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 453 207	(51) G01C 21/34	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018		
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(11) 2 453 418	(51) G07D 7/12
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
		LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
(11) 2 453 097	(51) E06B 3/48	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	LV 20.12.2017	MT 20.12.2017
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018			RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 453 213	(51) G01R 19/25	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	SM 20.12.2017	
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018		
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(11) 2 453 453	(51) H01F 41/02
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018		
(11) 2 453 184	(51) F24F 7/08	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	(11) 2 453 487	(51) H01L 33/06
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	SM 20.06.2018		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017			BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017			FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
				HR 11.07.2018	IS 11.11.2018

LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 453 694	(51) H04W 72/08	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SM 14.03.2018	
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 453 914	(51) A61K 38/16
SE 11.07.2018		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
(11) 2 453 488	(51) H01L 33/48	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	SE 08.08.2018		SE 05.09.2018	
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 453 704	(51) H04W 36/30	(11) 2 453 952	(51) A61J 1/10
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
(11) 2 453 593	(51) H04B 7/26	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CZ 14.02.2018	EE 14.02.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SE 05.09.2018		GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 453 756	(51) A23G 1/00	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
(11) 2 453 597	(51) H04J 3/16	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	SM 14.02.2018	
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LV 20.06.2018	NO 20.09.2018	(11) 2 453 959	(51) A61M 5/315
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
GB 27.03.2018	FR 28.03.2018	(11) 2 453 774	(51) A45F 5/00	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
HR 27.12.2017	IE 09.03.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	SE 05.09.2018	
LI 31.03.2018	LT 27.12.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(11) 2 453 962	(51) A61M 11/00
LU 09.03.2018	LV 27.12.2017	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	LU 25.03.2018	LV 21.02.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
SK 27.12.2017		MC 21.02.2018	NO 21.05.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(11) 2 453 613	(51) H04L 12/40	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	SM 21.02.2018		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(11) 2 453 790	(51) A61B 3/10	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SM 14.03.2018	
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 453 984	(51) A61N 5/10
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 453 795	(51) A61B 5/151	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	(84) GB 30.04.2018	(84) BE 30.04.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	BG 20.12.2017	CH 30.04.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(11) 2 453 632	(51) H04W 12/08	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	IT 20.09.2017	LI 30.04.2018	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	LT 20.09.2017	LU 30.04.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	SM 03.01.2018	
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	MT 20.09.2017	NL 20.09.2017	(11) 2 453 990	(51) A62B 7/14
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	SM 20.09.2017		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 2 453 646	(51) H04N 5/235	(11) 2 453 908	(51) A61K 38/12	SE 12.09.2018	
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(11) 2 454 043	(51) B23B 51/02
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
(11) 2 453 686	(51) H04W 12/08	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 20.12.2017	MT 20.12.2017
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018			SK 20.12.2017	SM 20.12.2017

- (11) **2 454 062** (51) **B27N 3/00** GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 454 209** (51) **C03C 8/14**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 SE 24.01.2018
SI 24.01.2018 SK 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **2 454 219** (51) **C07C 6/04**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 454 249** (51) **C07D 311/56**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (11) **2 454 277** (51) **C07K 14/415**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 454 283** (51) **C07K 16/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
SI 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 454 323** (51) **C08L 81/06**
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 454 332** (51) **C09D 15/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
SI 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 454 201** (51) **C02F 1/461**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
- (11) **2 454 342** (51) **C10G 1/10**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 454 343** (51) **C10G 3/00**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
- (11) **2 454 349** (51) **C10J 3/10**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 454 379** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 454 448** (51) **E21B 43/02**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
CZ 07.02.2018 DK 07.02.2018
EE 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
IT 07.02.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 NL 07.02.2018
PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
SE 07.02.2018 SI 07.02.2018
SK 07.02.2018 SM 07.02.2018
- (11) **2 454 532** (51) **A61G 10/02**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 454 567** (51) **G01G 11/00**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 454 591** (51) **G01N 33/50**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 454 598** (51) **G01N 33/574**
(84) AT 15.07.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 22.06.2017 CH 31.07.2017
CZ 22.03.2017 DK 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 16.07.2017
FI 22.03.2017 FR 31.07.2017
HR 22.03.2017 IE 15.07.2017

- IS 22.07.2017 IT 15.07.2017 SI 24.01.2018 SK 24.01.2018 (11) **2 454 846** (51) **H04L 12/18**
LI 31.07.2017 LT 22.03.2017 SM 24.01.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
LU 15.07.2017 LV 22.03.2017 (11) **2 454 756** (51) **H01L 29/739** BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
MT 15.07.2017 NL 22.03.2017 (84) AT 20.06.2018 (84) CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 (84) AZ 20.06.2018 (84) EE 28.02.2018 GR 29.05.2018
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017 (84) CZ 20.06.2018 (84) HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
SE 16.07.2017 SI 22.03.2017 (84) ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018
SK 22.03.2017 SM 22.03.2017 (84) GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018 PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
(11) **2 454 615** (51) **B29C 41/28** (84) IS 20.10.2018 (84) IT 20.06.2018 SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
(84) AL 29.08.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018 SM 28.02.2018
(84) BG 29.11.2018 (84) NL 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
(84) FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) RO 20.06.2018
(84) HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) SE 20.06.2018
(84) LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) SM 20.06.2018
(84) NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
(84) SE 29.08.2018
- (11) **2 454 632** (51) **G03B 21/20** (11) **2 454 894** (51) **H04W 4/20**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
(84) BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) CZ 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018
(84) CZ 03.01.2018 (84) DK 03.01.2018 (84) EE 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
(84) EE 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
(84) FI 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
(84) HR 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) IT 31.01.2018 (84) LT 31.01.2018
(84) IT 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) LV 31.01.2018 (84) MT 31.01.2018
(84) LV 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
(84) NO 03.04.2018 (84) PL 03.01.2018 (84) RO 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
(84) RO 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018
(84) SI 03.01.2018 (84) SK 03.01.2018
(84) SM 03.01.2018
- (11) **2 454 642** (51) **G01S 13/02** (11) **2 454 969** (51) **A47B 9/04**
(84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
(84) CY 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018
(84) DK 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) HR 28.02.2018
(84) ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) RO 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018
(84) GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018
(84) IT 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) SM 28.02.2018
(84) LV 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
(84) NO 14.06.2018 (84) PL 14.03.2018
(84) PT 16.07.2018 (84) RO 14.03.2018
(84) SE 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
(84) SK 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
- (11) **2 454 643** (51) **G05F 1/573** (11) **2 455 017** (51) **A61B 17/32**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
(84) FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
(84) HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) CZ 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018
(84) LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) EE 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
(84) SE 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) GR 29.05.2018
(84) IT 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018
(84) LV 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
(84) NO 28.05.2018 (84) NL 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
(84) RO 28.02.2018 (84) PL 28.02.2018 (84) RO 28.02.2018
(84) SE 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
(84) SK 28.02.2018 (84) SM 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018
- (11) **2 454 647** (51) **G06F 3/038** (11) **2 455 057** (51) **G07F 11/38**
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
(84) FI 26.09.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) CY 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
(84) HR 26.09.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) DK 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017
(84) LV 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) ES 27.12.2017 (84) FI 27.12.2017
(84) SE 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
(84) IS 27.04.2018 (84) IT 27.12.2017
(84) LT 27.12.2017 (84) LV 27.12.2017
(84) NO 27.03.2018 (84) NO 27.12.2017
(84) PL 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017
(84) SI 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017
(84) SM 27.12.2017
- (11) **2 454 680** (51) **G06F 15/16** (11) **2 455 075** (51) **A61K 31/135**
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
(84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
(84) GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
(84) IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) GR 21.09.2018 (84) IS 20.10.2018
(84) LV 15.08.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) IT 20.06.2018 (84) LT 20.06.2018
(84) NL 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018
(84) SE 20.06.2018 (84) SK 20.06.2018
- (11) **2 454 700** (51) **G06F 21/34** (11) **2 454 844** (51) **H04L 12/26**
(84) AL 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
(84) CY 24.01.2018 (84) CZ 24.01.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
(84) DK 24.01.2018 (84) EE 24.01.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
(84) ES 24.01.2018 (84) FI 24.01.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
(84) GR 25.04.2018 (84) HR 24.01.2018 (84) SE 05.09.2018
(84) IS 24.05.2018 (84) IT 24.01.2018 (84) SE 05.09.2018
(84) LT 24.01.2018 (84) LV 24.01.2018
(84) MT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
(84) NO 24.04.2018 (84) PL 24.01.2018
(84) RO 24.01.2018 (84) SE 24.01.2018
- (11) **2 454 844** (51) **H04B 13/02** (11) **2 455 888** (51) **A61K 31/785**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
(84) FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
(84) HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) CZ 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018
(84) LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
(84) SE 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
(84) IT 07.03.2018

LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 455 475	(51) C12N 15/82
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 31.01.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	CZ 03.01.2018	DE 01.08.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
SM 07.03.2018		SM 10.01.2018		FI 03.01.2018	GB 03.04.2018
(11) 2 455 143	(51) A63C 10/04	(11) 2 455 276	(51) B62D 59/04	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018	IE 30.01.2018	IS 03.05.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	LT 03.01.2018	LU 30.01.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	SE 18.07.2018		SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018				
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(11) 2 455 308	(51) B65G 15/02	(11) 2 455 478	(51) C12N 15/82
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 01.02.2018	CY 01.11.2017
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
SM 17.01.2018		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	EE 01.11.2017	FI 01.11.2017
		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	GB 01.02.2018	GR 02.02.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	HR 01.11.2017	IE 30.01.2018
		SE 04.07.2018		IS 01.03.2018	LT 01.11.2017
(11) 2 455 151	(51) A63J 1/02	(11) 2 455 324	(51) B67B 7/16	LU 30.01.2018	LV 01.11.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 455 499	(51) C21D 9/46
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
SE 08.08.2018		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
		SE 11.07.2018		DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
(11) 2 455 163	(51) B01L 9/00	(11) 2 455 401	(51) C07K 16/12	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BE 30.04.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 24.04.2018	CH 30.04.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	GB 24.04.2018	GR 25.04.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
		IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(11) 2 455 192	(51) B08B 7/02	(11) 2 455 436	(51) C09J 103/00		
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(11) 2 455 515	(51) C30B 29/36
BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018			GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018			IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
SE 25.07.2018				LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
				NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(11) 2 455 254	(51) B60N 2/42	(11) 2 455 446	(51) C11D 1/83	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 12.09.2018	BG 04.10.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 12.09.2018	FI 04.07.2018		
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LV 12.09.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 455 518	(51) D01H 5/78
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 12.09.2018	LT 04.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
SE 22.08.2018			NL 04.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
			PL 04.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(11) 2 455 270	(51) B61L 3/12	(11) 2 455 474	(51) C12N 15/82	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017		
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 2 455 522	(51) D04B 21/04
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 01.11.2017	GB 01.02.2018	(84) AL 16.03.2016	(84) AT 18.11.2016
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	BE 30.11.2017	BG 16.06.2016
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	IE 30.01.2018	IS 01.03.2018	CH 30.11.2016	CY 16.03.2016
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	CZ 18.11.2017	DK 16.03.2016
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	EE 16.03.2016	ES 19.11.2017
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	FI 16.03.2016	GB 18.11.2017
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SI 01.11.2017		GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018			HU 18.11.2010	IE 18.11.2016
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018			IS 16.07.2016	LI 30.11.2016
				LT 16.03.2016	LU 30.11.2016
(11) 2 455 272	(51) B62B 9/26			LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018			MK 16.03.2016	MT 16.03.2016
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018			NL 01.12.2017	NO 16.06.2016
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018			PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018			RS 16.03.2016	SE 19.11.2017
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018				
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018				

SI 16.03.2016 SM 16.03.2016	SK 16.03.2016	(11) 2 455 822	(51) G04B 19/14	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(11) 2 455 574	(51) E06B 3/58	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.11.2017	SE 15.08.2018	
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	(11) 2 456 042	(51) H02J 9/06
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 15.11.2017	GB 15.02.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	IE 23.11.2017	IT 15.11.2017	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	LT 15.11.2017	LU 23.11.2017	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LV 15.11.2017	MT 15.11.2017	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	SM 27.06.2018	
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017		
		SM 15.11.2017		(11) 2 456 043	(51) H02J 13/00
(11) 2 455 593	(51) F01N 13/00	(11) 2 455 854	(51) G06F 9/30	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 08.11.2018	GR 09.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018				
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(11) 2 455 881	(51) G06F 21/30	(11) 2 456 057	(51) G09G 3/32
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	CH 31.05.2018	CY 17.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
SM 21.02.2018		CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
		EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
(11) 2 455 735	(51) G01L 5/22	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	LI 31.05.2018	LT 17.01.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	NL 17.01.2018	PL 17.01.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	RO 17.01.2018	SE 17.01.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018				
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	(11) 2 455 943	(51) G11C 11/56	(11) 2 456 066	(51) H02P 27/08
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
SM 14.02.2018		EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018
		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 455 746	(51) G01N 21/77	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018		
SE 15.08.2018				(11) 2 456 081	(51) H04B 1/38
		(11) 2 456 018	(51) H01R 13/52	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
(11) 2 455 761	(51) G01N 35/00	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	SE 05.09.2018	
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018		
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	SE 15.08.2018		(11) 2 456 109	(51) H04J 11/00
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018			(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
SE 08.08.2018		(11) 2 456 034	(51) H02H 3/02	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
		(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
(11) 2 455 815	(51) G03G 15/00	CY 07.02.2018	EE 07.02.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	MT 07.02.2018	NO 07.05.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SM 07.02.2018		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018				
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(11) 2 456 041	(51) H02J 7/34	(11) 2 456 115	(51) H04L 1/18
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
SM 21.02.2018		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018

NO 25.10.2018 SE 25.07.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 456 363	(51) A61B 17/34	NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018 SK 24.01.2018	NO 24.04.2018 RO 24.01.2018 SI 24.01.2018 SM 24.01.2018
(11) 2 456 129	(51) H04L 12/28	(84) AL 24.01.2018 BG 24.04.2018 CZ 24.01.2018 EE 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 IT 24.01.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 RO 24.01.2018 SI 24.01.2018 SM 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 DK 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018 SK 24.01.2018	(11) 2 456 622	(51) B41J 2/21
(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018	(11) 2 456 131	(51) H04Q 11/00	(84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018
(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 SE 22.08.2018	(11) 2 456 379	(51) A61B 18/00	(11) 2 456 666	(51) B64D 25/00
(84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 NO 21.05.2018 RS 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
(11) 2 456 159	(51) H04L 29/06	(11) 2 456 485	(51) A61M 5/158	(11) 2 456 688	(51) B65D 85/10
(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 SI 10.01.2018 SM 10.01.2018	(84) AT 20.12.2017 CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 LT 20.12.2017 NL 20.12.2017 PL 20.12.2017 SE 20.12.2017 SK 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 GR 21.03.2018 IS 20.04.2018 LV 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 SI 20.12.2017 SM 20.12.2017	(84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
(11) 2 456 181	(51) H04M 3/42	(11) 2 456 494	(51) A61M 16/00	(11) 2 456 715	(51) C01B 3/38
(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 SI 10.01.2018 SM 10.01.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 18.07.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018
(11) 2 456 243	(51) H04W 12/04	(11) 2 456 528	(51) A63B 53/04	(11) 2 456 824	(51) C08L 83/04
(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 SE 22.08.2018	(84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RO 17.01.2018 SI 17.01.2018 SM 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018 SK 17.01.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
(11) 2 456 247	(51) G06F 21/55	(11) 2 456 594	(51) H01F 38/14	(11) 2 456 858	(51) C12N 5/0735
(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018	(84) AL 24.01.2018 CY 24.01.2018 EE 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018 SK 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018 DK 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 MT 24.01.2018 NO 24.04.2018 RO 24.01.2018 SI 24.01.2018 SM 24.01.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 SE 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018
(11) 2 456 269	(51) H04W 60/06	(11) 2 456 619	(51) B32B 27/06	(11) 2 456 860	(51) C12N 5/071
(84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RO 17.01.2018 SI 17.01.2018 SM 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018 SK 17.01.2018	(84) AL 24.01.2018 CY 24.01.2018 DK 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018 CZ 24.01.2018 EE 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 MT 24.01.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
		(11) 2 456 927	(51) E04B 1/26	(11) 2 456 905	(51) C23C 14/32
		(84) AL 07.02.2018 BG 07.05.2018 CZ 07.02.2018 EE 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 LT 07.02.2018 MT 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 DK 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 NO 07.05.2018	(84) AT 27.12.2017 CY 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 LT 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 SK 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018 DK 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 IS 27.04.2018 LV 27.12.2017 PL 27.12.2017 SI 27.12.2017 SM 27.12.2017

PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
(11) 2 456 981	(51) F04B 53/00	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(11) 2 457 147	(51) G06F 3/0488	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 457 240	(51) H01F 27/33
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) CY 03.01.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SE 22.08.2018		EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018			FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(11) 2 457 152	(51) G06F 7/04	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
		HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
		LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
		SE 19.09.2018		SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
(11) 2 457 009	(51) F16L 21/08	(11) 2 457 154	(51) G06F 9/06	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(11) 2 457 267	(51) H01L 33/46
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		SE 12.09.2018		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(11) 2 457 038	(51) F25D 23/00	(11) 2 457 165	(51) G06F 12/10	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 2 457 275	(51) H01M 2/26
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
		SE 04.07.2018		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				SE 01.08.2018	
(11) 2 457 086	(51) G01N 30/90	(11) 2 457 166	(51) G06F 12/10	(11) 2 457 284	(51) H01Q 1/24
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	SE 22.08.2018		(11) 2 457 317	(51) H02M 3/158
LV 28.02.2018	MT 28.02.2018			(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018			FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018			HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018			LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
SM 28.02.2018				SE 19.09.2018	
(11) 2 457 106	(51) G01R 31/28	(11) 2 457 168	(51) G06F 12/127	(11) 2 457 334	(51) H04L 25/02
(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018			FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
				HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
				LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
				NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
				PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
				SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
				SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
(11) 2 457 114	(51) G02B 6/00	(11) 2 457 183	(51) G06F 17/30	(11) 2 457 355	(51) H04L 29/08
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) GB 27.03.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	BE 31.01.2018	BG 27.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	CH 31.01.2018	CY 27.12.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	FI 27.12.2017	FR 27.02.2018		
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(11) 2 457 386	(51) H04R 25/00
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	IE 15.01.2018	IS 27.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	IT 27.12.2017	LI 31.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
SI 27.12.2017	RU 27.12.2017	LT 27.12.2017	LU 15.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
SM 27.12.2017	SK 27.12.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
		NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
		RO 27.12.2017	SI 27.12.2017		
		SK 27.12.2017	SM 27.12.2017		
(11) 2 457 133	(51) G05F 1/00	(11) 2 457 234	(51) G11B 33/14		
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018		
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018		
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018		
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018		
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SE 05.09.2018			
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018				
SE 08.08.2018					
(11) 2 457 144	(51) G06F 3/041	(11) 2 457 236	(51) G21K 1/10		
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018		
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018		

HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	(11) 2 457 631	(51) B01D 61/18	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SE 25.07.2018	
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 457 798	(51) B61D 47/00
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
		LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(11) 2 457 387	(51) H04R 25/00	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	RS 04.07.2018	
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018		
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 2 457 852	(51) B65G 1/137
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018			(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 457 664	(51) B05B 7/08	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
SE 12.09.2018		(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(11) 2 457 395	(51) H04W 72/08	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018		
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(11) 2 457 864	(51) H02K 3/52
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018			GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	(11) 2 457 684	(51) B23K 20/12	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
SM 03.01.2018		BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018
		CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
(11) 2 457 405	(51) H04W 52/24	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
LV 26.09.2018		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018		
		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 457 883	(51) C03C 4/12
(11) 2 457 495	(51) A61B 1/06	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017			ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(11) 2 457 718	(51) B29C 65/48	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018		
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(11) 2 457 951	(51) C08L 75/04
SM 20.12.2017		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
(11) 2 457 519	(51) A61B 17/072			EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(11) 2 457 736	(51) G03G 15/00	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017			(11) 2 458 006	(51) C12N 15/113
SK 13.12.2017		(11) 2 457 791	(51) B60W 10/06	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
		(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
		BG 22.08.2018	GR 23.11.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
		FI 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 21.09.2018	IS 20.10.2018
		HR 22.08.2018	LV 22.08.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
		LT 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
		NL 22.08.2018	SE 22.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
		RS 22.08.2018		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
(11) 2 457 556	(51) A61K 8/34	(11) 2 457 793	(51) B60W 30/18	(11) 2 458 088	(51) E01C 19/28
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) CY 21.02.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 25.07.2018	NO 25.10.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NL 25.07.2018		NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
(11) 2 457 570	(51) A61K 31/4468				
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018				
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018				
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018				
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018				
NO 22.11.2018					

PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(11) 2 458 432	(51) G02F 1/1343	(11) 2 458 647	(51) H01L 31/05
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
SM 21.02.2018		CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 2 458 106	(51) E04D 12/00	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018		
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 458 669	(51) B29L 31/34
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
LV 10.01.2018	PL 10.01.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	BE 28.02.2018	BG 17.04.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	CH 28.02.2018	CY 17.01.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018			CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
SM 10.01.2018		(11) 2 458 458	(51) G04D 7/00	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
		(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.11.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
(11) 2 458 144	(51) E21B 43/08	BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	HR 17.01.2018	IE 17.02.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	LI 28.02.2018	LT 17.01.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	FI 15.11.2017	GB 15.02.2018	LU 17.02.2018	LV 17.01.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018
NL 29.08.2018	SE 29.08.2018	IE 26.11.2017	IT 15.11.2017	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
		LT 15.11.2017	LU 26.11.2017	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
(11) 2 458 312	(51) F28F 9/02	LV 15.11.2017	MT 15.11.2017	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
BG 18.10.2018	ES 18.07.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017		
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	(11) 2 458 683	(51) H01Q 13/10
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018			FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(11) 2 458 524	(51) G06F 21/31	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
SE 18.07.2018		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SE 15.08.2018	
(11) 2 458 340	(51) G01D 4/00	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 458 708	(51) H02J 9/00
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	SE 15.08.2018		CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018			DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 2 458 550	(51) G06T 7/00	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
LV 20.12.2017	MT 20.12.2017	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
RS 20.12.2017	SI 20.12.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017			SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
				SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
(11) 2 458 344	(51) G01F 1/86	(11) 2 458 584	(51) G10L 25/00	(11) 2 458 717	(51) H02K 5/20
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	BG 13.03.2018	CH 28.02.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017		
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	IE 20.02.2018	IS 13.04.2018	(11) 2 458 731	(51) H03F 1/30
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	IT 13.12.2017	LI 28.02.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	LT 13.12.2017	LU 20.02.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
SM 14.03.2018		LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(11) 2 458 382	(51) G01N 33/543	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 13.12.2017		SE 15.08.2018	
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017				
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(11) 2 458 594	(51) H01B 1/18	(11) 2 458 785	(51) H04L 12/24
GR 21.03.2018	IS 20.04.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018		
SK 20.12.2017		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 458 898	(51) H04W 4/20
		IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
(11) 2 458 386	(51) G01N 35/00	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	SM 10.01.2018		HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018				

LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 459 173	(51) A61K 9/08
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 2 458 910	(51) H04W 24/08	(11) 2 459 038	(51) A47J 36/28	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SE 05.09.2018		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018				
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 459 061	(51) A61B 5/022	(11) 2 459 175	(51) A61K 9/16
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) GB 24.02.2018	(84) AT 01.11.2017
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	BE 28.02.2018	CY 01.11.2017
RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	FI 01.11.2017	HR 01.11.2017
SM 10.01.2018		GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	IE 24.02.2018	IS 01.03.2018
		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	LT 01.11.2017	LU 24.02.2018
(11) 2 458 914	(51) H04W 36/00	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	MC 01.11.2017	NO 01.02.2018
(84) GB 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
BE 31.12.2017	BG 01.02.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	SM 01.11.2017	
CH 31.12.2017	CY 01.11.2017	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017		
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(11) 2 459 201	(51) A61K 31/74
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017			(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	(11) 2 459 074	(51) A61B 8/14	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
HR 01.11.2017	IE 03.12.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
LI 31.12.2017	LT 01.11.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
LU 03.12.2017	LV 01.11.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
MT 03.12.2017	NL 01.11.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017			SM 20.06.2018	
SM 01.11.2017					
(11) 2 458 926	(51) H04L 5/00	(11) 2 459 084	(51) A61B 17/34	(11) 2 459 212	(51) A61K 38/47
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	SE 22.08.2018		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018			NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(11) 2 459 104	(51) A61C 5/90	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	SM 14.03.2018	
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018		
		EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 459 229	(51) A61K 47/64
		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
(11) 2 458 932	(51) H04W 88/04	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	SM 21.02.2018		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018			MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	(11) 2 459 110	(51) A46B 11/00	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	SM 28.02.2018	
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018		
SM 03.01.2018		SE 05.09.2018		(11) 2 459 238	(51) A61L 24/00
				(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
(11) 2 458 997	(51) A01P 3/00	(11) 2 459 164	(51) A61K 8/73	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	SE 26.09.2018	
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018		
SE 12.09.2018		HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 459 267	(51) A61M 5/145
		IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
(11) 2 459 006	(51) A23K 10/20	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017

NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(11) 2 459 824	(51) E05B 47/00
RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
SM 20.12.2017		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(11) 2 459 275	(51) A61N 1/362	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	SE 22.08.2018	
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(11) 2 459 652	(51) C09B 47/04	(11) 2 459 884	(51) F04D 29/54
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
SM 10.01.2018		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	RO 27.06.2018	SK 27.06.2018
(11) 2 459 292	(51) B01D 35/02	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	SM 27.06.2018	
(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(11) 2 459 905	(51) F16J 15/32
CH 31.05.2018	CY 14.02.2018	SM 28.02.2018		(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	(11) 2 459 668	(51) C09K 5/04	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	SE 05.09.2018	
LI 31.05.2018	LV 14.02.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 459 913	(51) F16K 25/04
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	SE 05.09.2018		(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	(11) 2 459 731	(51) C12Q 1/02	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	SE 05.09.2018	
SM 14.02.2018		GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 459 924	(51) F21K 99/00
(11) 2 459 306	(51) B01J 13/18	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	SM 20.06.2018		IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(11) 2 459 765	(51) C23C 8/26	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	MT 24.01.2018	NL 24.01.2018
MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018
RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	(11) 2 459 775	(51) C25C 3/08	SM 24.01.2018	
(11) 2 459 354	(51) B27B 17/02	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(11) 2 459 934	(51) F23R 3/00
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	FI 05.09.2018	HR 05.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	SE 05.09.2018		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 459 793	(51) D06F 37/28	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 459 395	(51) B60C 11/03	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	(11) 2 459 944	(51) F25B 29/00
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	(11) 2 459 948	(51) F25D 25/00
(11) 2 459 479	(51) B65D 83/20	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	RO 17.01.2018	SE 17.01.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	SM 17.01.2018		LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 459 818	(51) E04F 15/02	SE 05.09.2018	
SE 05.09.2018		(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(11) 2 459 968	(51) G01C 21/26
(11) 2 459 572	(51) C07D 498/10	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	CH 31.05.2018	CY 03.01.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(11) 2 459 574	(51) C07F 9/141	NO 20.09.2018	RO 20.06.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	LI 31.05.2018	LT 03.01.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	SM 20.06.2018		LV 03.01.2018	MC 03.01.2018

MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	(11) 2 460 193	(51) F21Y 113/13	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	SM 07.03.2018	
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 2 460 364	(51) H04Q 9/08
SM 03.01.2018		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
(11) 2 459 983	(51) G01N 1/30	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	BG 14.05.2018	(84) CY 14.02.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	(11) 2 460 194	(51) H01L 35/08	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
RO 17.01.2018	SE 17.01.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	SM 14.02.2018	
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(11) 2 460 414	(51) A23C 19/16
SM 17.01.2018		PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(11) 2 460 017	(51) G01N 35/00	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(11) 2 460 205	(51) H01L 51/52	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	SE 22.08.2018	
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 460 420	(51) A24B 13/00
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 26.09.2018		(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
(11) 2 460 020	(51) G01R 15/18	(11) 2 460 252	(51) H01M 10/44	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SE 12.09.2018		SE 04.07.2018	
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 460 274	(51) H03K 19/003	(11) 2 460 436	(51) A46B 9/06
SE 08.08.2018		(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
(11) 2 460 031	(51) G01S 13/94	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SE 05.09.2018	
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 460 458	(51) A61B 1/005
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SE 18.07.2018		(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 2 460 285	(51) H04L 5/00	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
SM 14.03.2018		NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
(11) 2 460 059	(51) G05D 1/02	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(11) 2 460 292	(51) H04B 7/06	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(11) 2 460 541	(51) A61K 49/00
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
SE 05.09.2018		ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
(11) 2 460 076	(51) G06F 11/07	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
CY 07.02.2018	DK 07.02.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
EE 07.02.2018	GR 08.05.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
LV 07.02.2018	PL 07.02.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	LV 17.01.2018	NO 17.04.2018
SI 07.02.2018	SM 07.02.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
(11) 2 460 171	(51) H01H 19/58	(11) 2 460 330	(51) H04L 29/06	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	(11) 2 460 568	(51) A63F 13/98
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
SE 08.08.2018		MT 07.03.2018	NO 07.06.2018	NL 25.07.2018	PL 25.07.2018
		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	SE 25.07.2018	

- (11) **2 460 581** (51) **B01F 3/18**
(84) BG 19.10.2017 (84) CH 28.02.2018
CZ 19.07.2017 (84) DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 FI 19.07.2017
GB 22.02.2018 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IE 22.02.2018
IS 19.11.2017 LI 28.02.2018
LT 19.07.2017 LU 22.02.2018
LV 19.07.2017 MC 19.07.2017
MT 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
SE 19.07.2017 SI 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017
- (11) **2 460 594** (51) **B09B 3/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 460 617** (51) **B21K 1/12**
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
MT 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 460 656** (51) **B32B 27/28**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 460 659** (51) **B41J 2/16**
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 460 825** (51) **A61K 38/00**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
- (11) **2 460 843** (51) **C08J 3/02**
(84) AL 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
ES 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
IT 07.02.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 MT 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
SI 07.02.2018 SK 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (11) **2 460 848** (51) **B60C 1/00**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 460 896** (51) **C21D 1/607**
(84) AL 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 MT 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
SI 24.01.2018 SK 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **2 460 909** (51) **C23G 1/12**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GB 05.04.2018 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LT 27.12.2017
LU 05.04.2018 LV 27.12.2017
MC 27.12.2017 NL 27.12.2017
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017
- (11) **2 460 940** (51) **E02F 3/88**
(84) AL 11.07.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 460 999** (51) **F01N 3/08**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 461 023** (51) **F03D 1/06**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 461 067** (51) **F16F 13/18**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 461 100** (51) **F23L 15/04**
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
- IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 SI 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 461 114** (51) **F24F 13/32**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 461 125** (51) **F25D 11/00**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 461 126** (51) **F27B 3/18**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 RO 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 461 148** (51) **B01L 3/00**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 461 194** (51) **G02B 6/255**
(84) BG 01.11.2018 (84) ES 01.08.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 461 203** (51) **G02B 27/10**
(84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 IS 13.04.2018
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 461 234** (51) **G06F 3/041**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 461 264** (51) **G06F 21/52**
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NO 07.06.2018

PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	RS 13.12.2017	SI 13.12.2017
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018		
SM 07.03.2018		PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(11) 2 461 636	(51) H04W 72/12
(11) 2 461 292	(51) G06T 7/215	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	(11) 2 461 521	(51) H04L 12/28	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
SE 26.09.2018		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
(11) 2 461 310	(51) G09G 3/20	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LV 10.01.2018	NO 10.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018			SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 2 461 522	(51) H04L 12/28	(11) 2 461 846	(51) A61M 1/14
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018		
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	(11) 2 461 876	(51) A63B 53/04
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	BG 25.10.2018	ES 25.07.2018
(11) 2 461 319	(51) G10C 3/16	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	SM 31.01.2018		NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018			PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
SE 05.09.2018		(11) 2 461 528	(51) H04L 12/70	(11) 2 461 881	(51) G02B 27/22
(11) 2 461 350	(51) H01L 21/027	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SE 11.07.2018		NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018			PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 461 529	(51) H04L 12/933	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
SM 28.02.2018		BG 10.04.2018	CY 10.01.2018		
(11) 2 461 418	(51) H01M 10/60	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(11) 2 462 086	(51) C05G 5/00
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
SE 05.09.2018		LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	SE 05.09.2018	
(11) 2 461 431	(51) H01R 25/16	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018		
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 462 091	(51) B01J 31/02
BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	SE 10.01.2018	SM 10.01.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	SK 10.01.2018		CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018			DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(11) 2 461 612	(51) H04W 8/00	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
SE 25.07.2018		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017
		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018		
		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 462 182	(51) C08J 3/12
		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
		SM 27.06.2018		CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
				DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
		(11) 2 461 620	(51) H04W 24/06	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
		(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.01.2018	GR 20.12.2017	HR 20.12.2017
		BG 13.03.2018	CH 31.01.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
		CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
		EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	NO 20.03.2018	NO 20.03.2018
		GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017
		IE 03.01.2018	IS 13.04.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
		IT 13.12.2017	LI 31.01.2018		
		LT 13.12.2017	LU 03.01.2018		
		LV 13.12.2017	MC 13.12.2017		
		PL 13.12.2017	RO 13.12.2017		

- (11) **2 462 248** (51) **C21D 8/02** SE 13.12.2017 SI 13.12.2017 FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 SK 13.12.2017 SM 13.12.2017 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 (11) **2 462 456** (51) **G01R 31/26** LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
DK 14.03.2018 FI 14.03.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
ES 14.03.2018 HR 14.03.2018 FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 SE 21.02.2018 SI 21.02.2018
LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
MT 14.03.2018 PL 14.03.2018 SE 05.09.2018
NO 14.06.2018 RO 14.03.2018
PT 16.07.2018 SI 14.03.2018
SE 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 462 264** (51) **B82Y 30/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 462 360** (51) **F02C 6/20**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 MT 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 462 395** (51) **F25D 29/00**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 462 418** (51) **G01L 9/00**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
IT 17.01.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 MT 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
SE 17.01.2018 SI 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **2 462 434** (51) **G01N 33/00**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
- (11) **2 462 509** (51) **G06F 11/30**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 462 578** (51) **G09B 23/12**
(84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NO 17.04.2018 RO 17.01.2018
SI 17.01.2018 SK 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **2 462 633** (51) **H01L 33/48**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 462 714** (51) **H04L 5/00**
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 462 752** (51) **H04R 27/00**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 462 763** (51) **H04W 48/18**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 ES 18.07.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 462 775** (51) **H04W 74/08**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 462 857** (51) **A47L 15/42**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
- (11) **2 462 918** (51) **A61K 8/31**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 06.03.2018
CH 31.03.2018 CZ 06.12.2017
DK 06.12.2017 EE 06.12.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
GB 22.03.2018 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 IE 22.03.2018
IT 06.12.2017 LI 31.03.2018
LT 06.12.2017 LU 22.03.2018
LV 06.12.2017 MC 06.12.2017
MT 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 RO 06.12.2017
RS 06.12.2017 SE 06.12.2017
SI 06.12.2017 SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
- (11) **2 462 938** (51) **A61K 31/74**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 462 970** (51) **A61M 5/32**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
CZ 07.02.2018 DK 07.02.2018
EE 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RO 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018 SI 07.02.2018
SK 07.02.2018 SM 07.02.2018
- (11) **2 463 012** (51) **B01D 53/04**
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 27.03.2018 CH 31.01.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GB 27.03.2018 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LI 31.01.2018
LT 27.12.2017 LU 28.01.2018
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 463 114** (51) **B44C 1/00**
(84) AT 29.11.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 28.02.2018 CH 31.12.2017
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
DE 03.07.2018 DK 29.11.2017
EE 29.11.2017 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 FR 29.01.2018
GB 28.02.2018 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 IE 07.12.2017
IT 29.11.2017 LI 31.12.2017
LT 29.11.2017 LU 07.12.2017
LV 29.11.2017 MT 07.12.2017
NL 29.11.2017 NO 28.02.2018
PL 29.11.2017 RO 29.11.2017
RS 29.11.2017 SE 29.11.2017

SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	(11) 2 463 466	(51) E05C 9/18	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
SM 29.11.2017		(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
(11) 2 463 150	(51) B60Q 1/14	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	SM 14.02.2018	
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018		
GR 26.10.2018	NL 25.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 2 463 648	(51) G01N 27/407
SE 25.07.2018				(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 2 463 164	(51) B60T 7/04	(11) 2 463 481	(51) F01D 5/26	BG 01.02.2018	CH 31.12.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 18.10.2018	ES 18.07.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	GB 01.02.2018	GR 02.02.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	HR 01.11.2017	IE 13.12.2017
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	LI 31.12.2017	LT 01.11.2017
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	SE 18.07.2018		LU 13.12.2017	LV 01.11.2017
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 463 495	(51) F02B 25/02	MT 13.12.2017	NL 01.11.2017
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
SM 07.03.2018		HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
		LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
		RS 19.09.2018		(11) 2 463 699	(51) G02B 7/198
(11) 2 463 181	(51) B62D 65/02	(11) 2 463 520	(51) F03D 7/04	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 15.02.2018	BG 28.03.2017	CH 31.07.2017
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	CH 31.12.2017	CY 15.11.2017	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 15.11.2017	EE 15.11.2017	EE 28.12.2016	ES 28.07.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 15.11.2017	GB 15.02.2018	FI 28.12.2016	FR 31.07.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	GB 27.07.2017	GR 29.03.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IE 06.12.2017	IT 15.11.2017	HR 28.12.2016	IE 27.07.2017
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LI 31.12.2017	LT 15.11.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
		LU 06.12.2017	LV 15.11.2017	LI 31.07.2017	LT 28.12.2016
(11) 2 463 315	(51) C08F 4/649	MT 15.11.2017	NL 15.11.2017	LU 27.07.2017	LV 28.12.2016
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	MT 27.07.2017	NL 28.12.2016
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	SM 15.11.2017		SE 28.12.2016	SI 28.12.2016
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018			SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	(11) 2 463 541	(51) F16D 25/10	(11) 2 463 723	(51) G03G 15/08
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
SK 03.01.2018		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
(11) 2 463 368	(51) A61K 39/00	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
CY 10.01.2018	EE 10.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	SM 27.06.2018		SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018			SM 20.12.2017	
SM 10.01.2018		(11) 2 463 560	(51) F16K 5/06	(11) 2 463 730	(51) G04B 19/10
		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(11) 2 463 403	(51) C23C 16/40	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 11.07.2018		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018			PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 463 584	(51) F24C 7/08	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018		
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 463 797	(51) G06F 21/31
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	RS 05.09.2018		BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
				DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
(11) 2 463 410	(51) C25D 7/12	(11) 2 463 631	(51) G01G 19/414	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LV 14.02.2018	MT 14.02.2018		
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018		

SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
SM 31.01.2018		FI 04.10.2017	GB 23.04.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
(11) 2 463 800	(51) G06F 21/41	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	SE 22.08.2018	
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	(11) 2 464 118	(51) H04N 19/50
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	LI 30.04.2018	LT 04.10.2017	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	LU 23.04.2018	LV 04.10.2017	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	RO 04.10.2017	SE 04.10.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	GR 22.05.2018	FR 21.02.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018			IE 06.03.2018	IT 21.02.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 463 968	(51) H01R 25/16	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LU 06.03.2018	LV 21.02.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
		HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018		
(11) 2 463 855	(51) G06F 17/30	MT 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 464 119	(51) H04N 19/46
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018			ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
		(11) 2 464 025	(51) H04J 11/00	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
(11) 2 463 872	(51) H01F 38/18	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	IE 06.03.2018	IT 21.02.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	LU 06.03.2018	LV 21.02.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
(11) 2 463 908	(51) H01L 27/146	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 464 120	(51) H04N 19/46
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	SI 07.03.2018	SM 07.03.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018			CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 2 464 036	(51) H04L 12/721	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	IE 06.03.2018	IT 21.02.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	LU 06.03.2018	LV 21.02.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018			NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
SM 28.02.2018		(11) 2 464 052	(51) H04L 12/12	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
		(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
(11) 2 463 934	(51) H01M 2/04	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018		
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 464 121	(51) H04N 19/46
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018			ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 464 058	(51) H04L 12/423	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018	IE 06.03.2018	IT 21.02.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	BG 15.02.2018	CH 30.04.2018	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	LU 06.03.2018	LV 21.02.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
		GB 22.04.2018	GR 16.02.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
		HR 15.11.2017	IT 15.11.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
(11) 2 463 951	(51) H01M 10/44	LI 30.04.2018	LT 15.11.2017		
(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	LU 22.04.2018	LV 15.11.2017	(11) 2 464 122	(51) H04N 19/46
CY 14.02.2018	(84) CZ 14.02.2018	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	RO 15.11.2017	SE 15.11.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	SM 15.11.2017		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
LV 14.02.2018	MT 14.02.2018			GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018			IE 06.03.2018	IT 21.02.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018			LI 31.03.2018	LT 21.02.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018			LU 06.03.2018	LV 21.02.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018			MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
SM 14.02.2018				NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
				RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
				SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
(11) 2 463 965	(51) H01R 13/631	(11) 2 464 096	(51) H04N 5/225		
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018		
BG 04.01.2018	CH 30.04.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018		
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018		

RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 2 464 361	(51) A61P 29/00	(11) 2 464 618	(51) C07C 41/09
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
(11) 2 464 123	(51) H04N 19/50	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	BG 10.04.2018	CH 31.05.2018
(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
GR 22.05.2018	FR 21.02.2018	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	LI 31.05.2018	LT 10.01.2018
IE 06.03.2018	IT 21.02.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	RO 17.01.2018	SE 17.01.2018	RO 10.01.2018	SI 10.01.2018
LU 06.03.2018	LV 21.02.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018				
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(11) 2 464 397	(51) B01D 21/26	(11) 2 464 661	(51) C07K 14/705
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
(11) 2 464 169	(51) H04W 36/14	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	LV 17.01.2018	NO 17.04.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018				
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	(11) 2 464 432	(51) A63B 53/02	(11) 2 464 701	(51) C09D 167/02
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(11) 2 464 192	(51) H04W 88/16	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018			NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
LT 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 464 492	(51) B23K 26/06	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
SE 04.07.2018		CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(11) 2 464 233	(51) A01N 43/707	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	(11) 2 464 802	(51) E04G 7/10
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
MT 03.01.2018	NO 03.04.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018			NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
SM 03.01.2018		(11) 2 464 536	(51) B62J 6/18	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018
(11) 2 464 287	(51) A61B 5/083	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	SM 24.01.2018	
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018		
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 464 807	(51) E21B 7/24
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 2 464 577	(51) B65D 45/32	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
MT 03.01.2018	NO 03.04.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
PL 03.01.2018	SE 03.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
SM 03.01.2018		MT 21.02.2018	NO 21.05.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
(11) 2 464 296	(51) A61B 90/00	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	SM 21.02.2018		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(11) 2 464 612	(51) C04B 28/10	(11) 2 464 809	(51) E21B 10/42
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
SE 19.09.2018		CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(11) 2 464 343	(51) A61K 39/395	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) HR 29.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
LV 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	SE 08.08.2018	

(11) 2 464 872	(51) F04C 2/344	(11) 2 464 947	(51) G01F 1/66	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 2 465 214	(51) H04W 72/00
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 13.12.2017	NO 13.03.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 2 464 999	(51) G02B 6/44	(11) 2 465 225	(51) H04J 11/00
SM 14.03.2018		(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(11) 2 464 913	(51) F24F 3/00	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
CZ 14.02.2018	EE 14.02.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 465 271	(51) H04W 72/00
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	SM 07.03.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(11) 2 464 925	(51) F25D 23/02	(11) 2 465 063	(51) G06F 19/00	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	SE 04.07.2018	
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(11) 2 465 272	(51) H04W 4/06
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	IT 31.05.2018	IT 31.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
RO 17.01.2018	SE 17.01.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
SM 17.01.2018		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
(11) 2 464 927	(51) F25D 23/04	(11) 2 465 069	(51) G06F 21/73	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 2 465 277	(51) H04W 8/26
SE 12.09.2018		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(11) 2 464 929	(51) F25D 23/04	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
SE 19.09.2018		SM 21.02.2018		LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
(11) 2 464 944	(51) F42B 12/40	(11) 2 465 096	(51) G06T 15/08	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
(84) CY 13.12.2017	(84) DK 13.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SM 21.02.2018	
IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 465 289	(51) H04W 36/00
LV 13.12.2017	RO 13.12.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018
SM 13.12.2017		LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(11) 2 464 946	(51) G01F 1/115	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 465 132	(51) H01J 49/24	(11) 2 465 291	(51) H04W 36/00
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	(11) 2 465 203	(51) H03M 1/12	SE 19.09.2018	
SM 20.06.2018		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 2 465 303	(51) H04W 52/02
		BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		

DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	SK 03.01.2018		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017				
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(11) 2 465 442	(51) A61B 17/072	(11) 2 465 630	(51) B23H 9/00
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
		NO 01.11.2018	SE 01.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	
(11) 2 465 307	(51) H04W 52/32	(11) 2 465 445	(51) A61B 17/072	(11) 2 465 734	(51) B60R 16/03
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	BG 03.04.2018	CH 28.02.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	IE 13.02.2018	IS 03.05.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
		LI 28.02.2018	LT 03.01.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
		LU 13.02.2018	LV 03.01.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
		MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	RS 21.02.2018	SI 21.02.2018
		NO 03.04.2018	RO 03.01.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
		SE 03.01.2018	SI 03.01.2018		
		SK 03.01.2018			
(11) 2 465 312	(51) G01S 19/03	(11) 2 465 461	(51) A61B 34/30	(11) 2 465 829	(51) C03C 3/093
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	SK 07.02.2018		SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
				SM 31.01.2018	
(11) 2 465 402	(51) A47L 15/42	(11) 2 465 489	(51) A61K 8/97	(11) 2 465 832	(51) C03C 17/00
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
				LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
				NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
				PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
				RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
				SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
				SM 21.02.2018	
(11) 2 465 410	(51) A61B 1/06	(11) 2 465 539	(51) A61K 47/10	(11) 2 465 910	(51) C09K 8/46
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018		
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018				
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017				
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017				
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017				
SM 20.12.2017					
(11) 2 465 432	(51) A61B 5/1455	(11) 2 465 541	(51) C07C 319/20	(11) 2 465 922	(51) C12N 5/0775
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) HR 18.07.2018	(84) IS 18.11.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
BG 18.10.2018	ES 18.07.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	NO 18.10.2018		GR 02.11.2018	IS 01.12.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018			LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018			NL 01.08.2018	PL 01.08.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018			SE 01.08.2018	
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018				
SE 18.07.2018					
(11) 2 465 441	(51) A61B 17/072	(11) 2 465 629	(51) B23H 9/00	(11) 2 465 939	(51) C12Q 1/04
(84) AT 03.01.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 28.02.2018
BG 03.04.2018	CH 28.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	GR 11.04.2018	IE 09.02.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
IE 13.02.2018	IS 03.05.2018	SE 08.08.2018		LU 09.02.2018	LV 10.01.2018
LI 28.02.2018	LT 03.01.2018				
LU 13.02.2018	LV 03.01.2018				
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018				
NO 03.04.2018	RO 03.01.2018				

MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(11) 2 466 279	(51) G01G 23/37
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
SK 10.01.2018		IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(11) 2 465 940	(51) C12Q 1/04	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BE 28.02.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018		
EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(11) 2 466 292	(51) G01N 21/51
GR 11.04.2018	IE 09.02.2018	SM 28.02.2018		(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 466 145	(51) F04D 19/04	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
LU 09.02.2018	LV 10.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
(11) 2 466 006	(51) E01B 25/00	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	LV 13.12.2017	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017		
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	SM 13.12.2017		(11) 2 466 305	(51) G01N 33/493
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(11) 2 466 157	(51) F15B 15/16	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	BG 28.02.2018	CH 31.12.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
SM 21.02.2018		DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 2 466 015	(51) E02F 3/96	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	GB 28.02.2018	GR 01.03.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 29.11.2017	IE 13.12.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	LI 31.12.2017	LT 29.11.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	LU 13.12.2017	LV 29.11.2017	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
SE 26.09.2018		MT 13.12.2017	NL 29.11.2017	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
(11) 2 466 026	(51) E04B 2/14	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017		
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	(11) 2 466 308	(51) G01N 33/569
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 2 466 238	(51) F26B 21/02	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
MT 31.01.2018	NO 30.04.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	RS 22.08.2018		NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
SM 31.01.2018				RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
(11) 2 466 044	(51) E05B 53/00	(11) 2 466 245	(51) F41G 1/38	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(11) 2 466 343	(51) G02B 5/02
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	BG 01.02.2018	CH 28.02.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
LV 20.12.2017	MT 20.12.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	FR 28.02.2018	GB 04.02.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SM 28.02.2018		IE 04.02.2018	IS 01.03.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 2 466 272	(51) G01D 5/38	IT 01.11.2017	LI 28.02.2018
SM 20.12.2017		(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	LT 01.11.2017	LU 04.02.2018
(11) 2 466 072	(51) F04D 29/66	(84) ES 01.08.2018	(84) FI 01.08.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SE 01.08.2018		SM 01.11.2017	
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 466 276	(51) G01N 9/36	(11) 2 466 376	(51) G03B 35/08
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 18.10.2018	ES 18.07.2018
(11) 2 466 119	(51) F03C 1/047	HR 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	LV 12.09.2018	(84) GR 13.12.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	RS 12.09.2018	(84) LT 12.09.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
			(84) NO 12.12.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
			SE 12.09.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
				SE 18.07.2018	

- (11) **2 466 413** (51) **G05D 23/19**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 466 423** (51) **G06F 3/033**
(84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 466 437** (51) **G06F 3/0488**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 466 460** (51) **G06F 9/45**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 466 470** (51) **G06F 11/36**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
CZ 07.02.2018 DK 07.02.2018
EE 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
IT 07.02.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 MT 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
SI 07.02.2018 SK 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (11) **2 466 497** (51) **G06F 17/30**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 IT 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
MT 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018 SI 14.02.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **2 466 543** (51) **G06T 7/73**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 466 552** (51) **G07C 7/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 466 565** (51) **G08G 1/00**
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 466 592** (51) **G21F 9/12**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 466 593** (51) **G21F 9/12**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 466 643** (51) **H01L 27/146**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 466 694** (51) **H01R 13/52**
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 466 782** (51) **H04L 9/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 MT 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 466 805** (51) **H04L 12/46**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 466 806** (51) **H04L 12/46**
(84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
- FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- GR 05.10.2018 IS 04.11.2018
NL 04.07.2018 PL 04.07.2018
- (11) **2 466 808** (51) **H04L 12/801**
(84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
SE 14.02.2018 SI 14.02.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **2 466 821** (51) **H04L 12/751**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
- (11) **2 466 828** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 466 829** (51) **H04L 12/725**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 IT 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 466 832** (51) **H04L 12/771**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 IT 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
SM 14.02.2018

- (11) **2 466 867** (51) **H04N 1/00** CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
(84) AL 25.07.2018 EE 21.02.2018 HR 21.02.2018
BG 25.10.2018 LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
FI 25.07.2018 NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
HR 25.07.2018 RO 21.02.2018 SI 21.02.2018
LT 25.07.2018 SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 466 903** (51) **H04N 13/00**
(84) AL 17.01.2018 AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018 SI 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **2 466 939** (51) **H04W 72/12**
(84) AL 28.02.2018 AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 466 942** (51) **H04W 24/10**
(84) BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 466 949** (51) **H04L 5/00**
(84) AL 07.02.2018 AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
CZ 07.02.2018 DK 07.02.2018
EE 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
SE 07.02.2018 SI 07.02.2018
SK 07.02.2018 SM 07.02.2018
- (11) **2 466 964** (51) **H04W 40/24**
(84) AT 27.12.2017 BE 30.04.2018
BG 27.03.2018 CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LT 27.12.2017 LU 22.04.2018
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017
- (11) **2 467 022** (51) **A01N 59/00**
(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
- (11) **2 467 032** (51) **A23L 33/135**
(84) AL 21.02.2018 AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
- (11) **2 467 042** (51) **A61B 17/24**
(84) AT 28.02.2018 BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 467 056** (51) **A61B 5/05**
(84) AL 14.03.2018 AT 14.03.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 SE 14.03.2018
SI 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 467 076** (51) **A61B 17/70**
(84) AL 19.09.2018 BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (11) **2 467 085** (51) **A61B 50/30**
(84) AL 19.09.2018 BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (11) **2 467 091** (51) **A61C 17/34**
(84) AT 13.12.2017 BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 467 174** (51) **A61L 27/14**
(84) AL 26.09.2018 BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (11) **2 467 230** (51) **B23P 6/00**
(84) AL 26.09.2018 BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (11) **2 467 231** (51) **B21D 39/04**
(84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RO 21.02.2018
SE 21.02.2018 SI 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 467 253** (51) **B32B 1/02**
(84) AL 21.02.2018 AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
SE 21.02.2018 SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 467 334** (51) **C02F 1/68**
(84) AL 26.09.2018 BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (11) **2 467 356** (51) **C07C 69/67**
(84) AT 11.07.2018 AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 467 400** (51) **C07K 16/00**
(84) AL 24.01.2018 BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
SI 24.01.2018 SK 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **2 467 402** (51) **C07K 16/28**
(84) AL 01.08.2018 AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 467 447** (51) **H01L 33/50**
(84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 SE 03.01.2018
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018

NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	LV 17.01.2018	NO 17.04.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SM 31.01.2018		SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017			SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
SM 20.12.2017					
(11) 2 468 104	(51) A22C 7/00	(11) 2 468 267	(51) A61K 9/20	(11) 2 468 432	(51) B21K 1/12
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 08.02.2018	CH 31.12.2017	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	DE 03.07.2018	DK 08.11.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
RS 12.09.2018		EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
		FI 08.11.2017	FR 08.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		GB 08.02.2018	GR 09.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		HR 08.11.2017	IE 21.12.2017		
		IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	(11) 2 468 434	(51) B22D 19/00
		LI 31.12.2017	LT 08.11.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
		LU 21.12.2017	LV 08.11.2017	BG 18.10.2018	ES 18.07.2018
		MT 21.12.2017	NL 08.11.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
		NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
		RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
		SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
		SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
				SE 18.07.2018	
		(11) 2 468 268	(51) A61K 9/20	(11) 2 468 453	(51) B25B 21/00
		(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
		BG 13.03.2018	CH 31.12.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
		CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		DE 03.07.2018	DK 13.12.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
		FI 13.12.2017	FR 13.02.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		GB 13.03.2018	GR 14.03.2018	SE 15.08.2018	
		HR 13.12.2017	IE 21.12.2017		
		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(11) 2 468 480	(51) B29C 65/36
		LI 31.12.2017	LT 13.12.2017	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
		LU 21.12.2017	LV 13.12.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
		MC 13.12.2017	MT 21.12.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		SM 13.12.2017			
		(11) 2 468 315	(51) A61L 27/28	(11) 2 468 546	(51) B60J 7/06
		(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
		CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
		DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
		IT 07.06.2018	IE 07.02.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		MT 07.02.2018	NL 07.02.2018		
		NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	(11) 2 468 694	(51) C03C 17/23
		RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
		SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
		SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
				EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
		(11) 2 468 380	(51) B01D 33/067	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
		(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
		CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
		DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018
		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
		MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	SM 03.01.2018	
		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018		
		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 468 702	(51) C07C 2/86
		SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
				CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
		(11) 2 468 401	(51) B01J 29/16	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
		(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
		BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
		CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
		EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
		FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
		HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	RO 17.01.2018	SE 17.01.2018
		IT 17.01.2018	LT 17.01.2018		

SI 17.01.2018 SM 17.01.2018	SK 17.01.2018	NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(11) 2 469 151	(51) F21K 99/00
(11) 2 468 758	(51) C07F 5/02	(11) 2 469 046	(51) F01K 13/00	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 SE 29.08.2018
(84) AT 27.12.2017 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 IS 27.04.2018 LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 PL 27.12.2017 SI 27.12.2017 SM 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 IT 27.12.2017 LV 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 SK 27.12.2017	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018	(11) 2 469 172	(51) F24C 3/12
(11) 2 468 788	(51) C08G 18/12	(11) 2 469 059	(51) F02D 23/00	(84) AL 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 MT 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
(84) AL 07.03.2018 BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SI 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018	(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018	(11) 2 469 175	(51) F24C 15/00
(11) 2 468 859	(51) C12N 15/09	(11) 2 469 062	(51) F02D 41/14	(84) AL 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 MT 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
(84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 PL 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 EE 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(11) 2 469 178	(51) H05B 6/64
(11) 2 468 926	(51) C23C 28/02	(11) 2 469 092	(51) F04C 2/10	(84) AL 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 RS 25.07.2018
(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 EE 05.07.2017 FI 05.07.2017 GR 06.10.2017 IE 30.03.2018 IT 05.07.2017 LT 05.07.2017 LV 05.07.2017 MT 05.07.2017 NO 05.10.2017 RS 05.07.2017 SI 05.07.2017 SM 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017 DK 05.07.2017 ES 05.07.2017 GB 30.03.2018 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 LI 31.03.2018 LU 30.03.2018 MC 05.07.2017 NL 05.07.2017 RO 05.07.2017 SE 05.07.2017 SK 05.07.2017	(84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(11) 2 469 178	(51) H05B 6/64
(11) 2 468 969	(51) E03F 3/04	(11) 2 469 093	(51) F04D 13/06	(84) AL 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 RS 25.07.2018
(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 IT 14.03.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018 SI 14.03.2018 SM 14.03.2018	(84) AT 13.12.2017 BG 13.03.2018 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 IE 24.12.2017 IT 13.12.2017 LT 13.12.2017 LV 13.12.2017 MT 13.12.2017 NO 13.03.2018 RS 13.12.2017 SI 13.12.2017 SM 13.12.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 IS 13.04.2018 LI 31.12.2017 LU 24.12.2017 MC 13.12.2017 NL 13.12.2017 RO 13.12.2017 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017	(11) 2 469 204	(51) F25D 23/06
(11) 2 468 989	(51) E05B 63/00	(11) 2 469 097	(51) F04D 21/00	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RO 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
(84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018	(84) AL 21.02.2018 CY 21.02.2018 EE 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 RS 21.02.2018 SK 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018 DK 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 RO 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018	(11) 2 469 207	(51) F27D 17/00
(11) 2 469 989	(51) E05B 63/00	(11) 2 469 104	(51) F15B 13/00	(84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018
(84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018	(84) AL 07.02.2018 BG 07.05.2018 CZ 07.02.2018 EE 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 IT 07.02.2018 LV 07.02.2018 NO 07.05.2018 RO 07.02.2018 SE 07.02.2018 SK 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 DK 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LT 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018 RS 07.02.2018 SI 07.02.2018 SM 07.02.2018	(11) 2 469 213	(51) F25B 21/02
(84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018	(84) AL 07.02.2018 BG 07.05.2018 CZ 07.02.2018 EE 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 IT 07.02.2018 LV 07.02.2018 NO 07.05.2018 RO 07.02.2018 SE 07.02.2018 SK 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 DK 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LT 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018 RS 07.02.2018 SI 07.02.2018 SM 07.02.2018	(11) 2 469 213	(51) F25B 21/02
(84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018	(84) AL 07.02.2018 BG 07.05.2018 CZ 07.02.2018 EE 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 IT 07.02.2018 LV 07.02.2018 NO 07.05.2018 RO 07.02.2018 SE 07.02.2018 SK 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 DK 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LT 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018 RS 07.02.2018 SI 07.02.2018 SM 07.02.2018	(11) 2 469 213	(51) F25B 21/02

- (11) **2 469 274** (51) **G01N 27/419** LV 11.07.2018 NL 11.07.2018 (11) **2 469 656** (51) **H01Q 21/00**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 NO 11.10.2018 PL 11.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 (84) BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 (84) ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018 (84) GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 (84) LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
(11) **2 469 277** (51) **G01N 33/44** EE 30.08.2017 ES 30.08.2017 (11) **2 469 668** (51) **H01T 13/20**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 CZ 27.12.2017 GR 01.12.2017 HR 30.08.2017 (84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017 IE 30.03.2018 IS 30.12.2017 BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
DK 27.12.2017 GR 28.03.2018 IT 30.08.2017 LI 31.03.2018 CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
FI 27.12.2017 LT 27.12.2017 LV 30.08.2017 LU 30.03.2018 EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
IS 27.04.2018 NL 27.12.2017 MC 30.08.2017 NO 30.11.2017 FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
LV 27.12.2017 RO 27.12.2017 NO 30.11.2017 RO 30.08.2017 HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
PL 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 30.08.2017 RS 30.08.2017 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
SI 27.12.2017 SM 30.08.2017 SE 30.08.2017 SK 30.08.2017 NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
(11) **2 469 313** (51) **F21V 8/00** (84) AT 10.01.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) PL 07.03.2018 RO 07.03.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
CZ 10.01.2018 GR 11.04.2018 EE 14.02.2018 ES 14.02.2018 RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
EE 10.01.2018 IS 10.05.2018 FI 14.02.2018 GR 15.05.2018 SI 07.03.2018 SM 07.03.2018
FI 10.01.2018 LT 10.01.2018 HR 14.02.2018 IT 14.02.2018 (11) **2 469 694** (51) **H02M 3/07**
HR 10.01.2018 NO 10.04.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
IT 10.01.2018 RO 10.01.2018 LT 14.02.2018 RO 14.02.2018 BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018 NL 14.02.2018 RS 14.02.2018 CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018
PL 10.01.2018 SK 10.01.2018 PL 14.02.2018 SE 14.02.2018 EE 14.02.2018 ES 14.02.2018
RS 10.01.2018 SM 10.01.2018 RS 14.02.2018 SK 14.02.2018 FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
SI 10.01.2018 (84) HR 14.02.2018 IT 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018
SM 10.01.2018 (84) LT 14.02.2018 NO 14.05.2018 RO 14.02.2018 SE 14.02.2018 SK 14.02.2018
(11) **2 469 317** (51) **G02B 7/10** (84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) SE 14.02.2018 SK 14.02.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 (11) **2 469 582** (51) **H01L 21/3213**
IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 BG 14.05.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018 EE 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018 HR 14.02.2018 IT 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018 SK 14.02.2018 (11) **2 469 727** (51) **H04W 4/08**
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 (84) HR 14.02.2018 IT 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018
SM 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018 NO 14.05.2018 RO 14.02.2018 SE 14.02.2018 SK 14.02.2018
(11) **2 469 323** (51) **G02B 27/00** (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 01.11.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 (84) HR 14.02.2018 IT 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018
SM 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018 NO 14.05.2018 RO 14.02.2018 SE 14.02.2018 SK 14.02.2018
(11) **2 469 372** (51) **G05F 1/67** (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RO 28.02.2018 SI 28.02.2018 SM 28.02.2018 (11) **2 469 731** (51) **H04B 7/06**
PL 28.02.2018 RS 28.02.2018 SK 28.02.2018 (84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
SE 01.08.2018 (84) CY 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018
(11) **2 469 372** (51) **G05F 1/67** (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RO 28.02.2018 SI 28.02.2018 SM 28.02.2018 (11) **2 469 745** (51) **H04J 14/02**
PL 28.02.2018 RS 28.02.2018 SK 28.02.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
SE 01.08.2018 (84) CY 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018
(11) **2 469 412** (51) **G06F 11/10** (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 (84) IT 10.01.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 (84) IT 10.01.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
(11) **2 469 415** (51) **G06F 11/20** (84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 (84) IT 10.01.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) RS 11.07.2018
(84) NL 11.07.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) SK 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
(11) **2 469 412** (51) **G06F 11/10** (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 (84) IT 10.01.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 (84) IT 10.01.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) RS 11.07.2018
(11) **2 469 415** (51) **G06F 11/20** (84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 (84) IT 10.01.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) RS 11.07.2018
(84) NL 11.07.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) SK 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
(11) **2 469 764** (51) **H04L 12/26** (84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
CZ 24.01.2018 (84) DK 24.01.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
EE 24.01.2018 (84) ES 24.01.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
FI 24.01.2018 (84) GR 25.04.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
HR 24.01.2018 (84) IS 24.05.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018

IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	EE 07.02.2018	FI 07.02.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	LV 07.02.2018	MT 07.02.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	SE 01.08.2018	
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018		
		RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	(11) 2 470 249	(51) A61M 25/00
(11) 2 469 783	(51) H04L 27/14	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(84) GB 13.03.2018	(84) AT 13.12.2017			BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
BE 31.12.2017	BG 13.03.2018	(11) 2 469 939	(51) H04W 76/28	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	SE 08.08.2018	
IE 23.12.2017	IS 13.04.2018	SE 26.09.2018			
IT 13.12.2017	LT 13.12.2017			(11) 2 470 262	(51) A61N 1/37
LU 23.12.2017	LV 13.12.2017	(11) 2 469 950	(51) H04L 1/00	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
MC 13.12.2017	MT 13.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
SM 13.12.2017		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
		IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
(11) 2 469 788	(51) H04L 29/06	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018		
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SM 10.01.2018		(11) 2 470 276	(51) A63B 59/00
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018			(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
SE 01.08.2018				CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
		(11) 2 470 025	(51) A21D 2/00	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
(11) 2 469 815	(51) H04M 1/725	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	SM 07.03.2018	
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017		
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	(11) 2 470 277	(51) A63F 13/92
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018			(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	(11) 2 470 033	(51) A24F 47/00	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
		HR 19.09.2018	GR 20.12.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
		LV 19.09.2018	LT 19.09.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018
		SE 19.09.2018	NO 19.12.2018		
(11) 2 469 886	(51) H04Q 9/00			(11) 2 470 285	(51) B01D 46/24
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(11) 2 470 060	(51) A61B 3/024	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
BG 22.02.2018	CH 31.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
FR 22.01.2018	GB 22.02.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
IE 20.12.2017	LI 31.12.2017	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
LT 22.11.2017	LU 20.12.2017	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
LV 22.11.2017	MT 20.12.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	SM 27.12.2017	
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018		
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	(11) 2 470 324	(51) B23K 9/127
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	SM 10.01.2018		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017			BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
SM 22.11.2017				GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
				IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
				LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
(11) 2 469 906	(51) H04W 48/12	(11) 2 470 089	(51) A61B 34/30	(11) 2 470 328	(51) B24B 13/00
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
SE 15.08.2018		NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
		SE 01.08.2018		NO 10.04.2018	RO 10.01.2018
(11) 2 469 936	(51) H04W 48/18	(11) 2 470 184	(51) A61K 31/56	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 01.08.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	BG 07.05.2018	ES 01.08.2018
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	CZ 07.02.2018	GR 07.02.2018
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018		

- SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 470 331**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
LV 19.09.2018
SE 19.09.2018
- (11) **2 470 473**
(84) AT 20.12.2017
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IS 20.04.2018
LT 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
SE 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (11) **2 470 576**
(84) AL 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 470 577**
(84) AL 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **2 470 712**
(84) AL 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 470 761**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
DK 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RO 24.01.2018
SI 24.01.2018
SM 24.01.2018
- SI 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (51) **B24D 11/00**
(84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NO 19.12.2018
- (51) **C01B 32/956**
(84) BG 20.03.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
GR 20.12.2017
IT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SI 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (51) **C08C 19/02**
(84) AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **C08L 9/04**
(84) AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SI 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **D06F 37/22**
(84) AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (51) **F02B 29/04**
(84) BG 24.04.2018
CZ 24.01.2018
EE 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
IT 24.01.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
SK 24.01.2018
- (11) **2 470 842**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 470 874**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
- (11) **2 470 918**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SI 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **2 470 919**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **2 470 929**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 470 956**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
RO 14.02.2018
SI 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 470 989**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (51) **F25B 30/02**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
PL 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **G01M 11/00**
(84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
SE 11.07.2018
- (51) **G01R 19/04**
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (51) **G01R 27/26**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SI 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (51) **C07C 229/16**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (51) **G03F 7/00**
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
IT 14.02.2018
LV 14.02.2018
PL 14.02.2018
SE 14.02.2018
SK 14.02.2018
- (51) **G06F 9/44**
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
- CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
- DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SI 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 471 004**
(84) AL 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
- (11) **2 471 062**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **2 471 094**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
- (11) **2 471 095**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **2 471 155**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
- (11) **2 471 162**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SI 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 471 174**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
LV 19.09.2018
SE 19.09.2018
- (51) **G06F 17/00**
(84) BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **G10L 19/035**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
PL 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (51) **H01L 21/98**
(84) AT 25.07.2018
ES 25.07.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
SE 25.07.2018
- (51) **H01L 23/433**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (51) **H02J 7/00**
(84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
- (51) **H02K 35/02**
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (51) **H03F 1/32**
(84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NO 19.12.2018

(11) 2 471 186	(51) H04B 1/10	(11) 2 471 313	(51) H04W 48/02	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	SE 11.07.2018	
BG 07.06.2018	CH 31.05.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018		
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 471 490	(51) A61F 2/90
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
IT 07.03.2018	LI 31.05.2018			GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 471 317	(51) H04W 48/16	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 471 498	(51) A61F 2/962
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
		PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
(11) 2 471 189	(51) H04B 3/54	(11) 2 471 326	(51) H04B 7/0413	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 05.09.2018		LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018			NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018			RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 2 471 357	(51) A01K 1/015	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018		
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(11) 2 471 582	(51) A63B 41/02
SM 14.03.2018		EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(11) 2 471 212	(51) H04L 9/08	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
BG 18.10.2018	ES 18.07.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018		
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 471 689	(51) B60R 1/00
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	SM 07.03.2018		CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
				FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(11) 2 471 226	(51) H04L 12/66	(11) 2 471 403	(51) A45D 26/00	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	SE 04.07.2018	
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018		
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 471 704	(51) B62K 25/20
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(11) 2 471 275	(51) H04R 1/10	(11) 2 471 420	(51) A47J 31/40	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
ES 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	SE 05.09.2018	
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018		
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 2 471 814	(51) C07K 16/18
NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
		HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
(11) 2 471 301	(51) H04B 1/40	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SM 28.02.2018		LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018			NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			RO 03.01.2018	SE 03.01.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
				SM 03.01.2018	
(11) 2 471 304	(51) H04W 28/18	(11) 2 471 480	(51) A61B 18/14	(11) 2 471 842	(51) B29K 105/12
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 18.10.2018	ES 18.07.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018			NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	(11) 2 471 489	(51) A61F 2/90	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SE 18.07.2018	
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018		
RO 17.01.2018	SE 17.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 471 864	(51) B29C 47/00
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
SM 17.01.2018		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		

FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(11) 2 472 616	(51) H01L 33/60	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 472 745	(51) H04B 10/077
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
SE 18.07.2018		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
(11) 2 472 553	(51) H01J 1/304	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SM 21.02.2018		SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 2 472 648	(51) H01M 4/134	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 472 752	(51) H04H 40/18
RS 27.06.2018	SK 27.06.2018	BG 15.02.2018	CH 30.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
SM 27.06.2018		CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
(11) 2 472 569	(51) H01L 21/225	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	GB 21.04.2018	GR 16.02.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	HR 15.11.2017	IT 15.11.2017	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	LI 30.04.2018	LV 15.11.2017	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LU 21.04.2018	NL 15.11.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	MC 15.11.2017	PL 15.11.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	RO 15.11.2017	SI 15.11.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	SE 15.11.2017	SM 15.11.2017	SM 21.02.2018	
RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	SK 15.11.2017			
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018				
SM 03.01.2018		(11) 2 472 649	(51) H01M 4/139	(11) 2 472 792	(51) H04L 12/28
		(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 2 472 572	(51) H01L 21/331	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.12.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
BG 20.03.2018	CH 31.12.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
GB 20.03.2018	GR 21.03.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
HR 20.12.2017	IE 29.12.2017	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018		
IS 20.04.2018	LI 31.12.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(11) 2 472 795	(51) H04L 12/70
LT 20.12.2017	LU 29.12.2017	SM 21.02.2018		(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017			CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
MT 29.12.2017	NL 20.12.2017	(11) 2 472 667	(51) H01M 10/6555	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
		SE 22.08.2018		PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
(11) 2 472 607	(51) H01L 33/32			SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(11) 2 472 713	(51) H02P 1/46	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018		
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 472 799	(51) H04L 29/06
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	BG 28.05.2018	CH 31.05.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	IT 28.02.2018	LI 31.05.2018
SM 27.12.2017		SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
(11) 2 472 610	(51) H01L 33/58			NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(11) 2 472 721	(51) H03F 3/20	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 28.02.2018	
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 472 806	(51) H04L 25/02
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
SM 14.02.2018		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018		

NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	FI 20.12.2017	FR 20.02.2018	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	IE 19.01.2018	IS 20.04.2018	(11) 2 473 162	(51) A61M 5/142
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	IT 20.12.2017	LI 31.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
SM 31.01.2018		LT 20.12.2017	LU 19.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(11) 2 472 808	(51) HO4L 27/18	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	SE 01.08.2018	
SE 19.09.2018		(11) 2 473 041	(51) C07D 405/04	(11) 2 473 258	(51) B01D 61/18
(11) 2 472 857	(51) HO4N 7/00	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	PL 04.07.2018	
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 473 304	(51) B23C 5/10
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	SM 07.03.2018		CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
SM 03.01.2018				EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
(11) 2 472 859	(51) HO4N 7/15	(11) 2 473 065	(51) A23L 33/105	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AL 13.04.2016	(84) AT 02.09.2017	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	BE 30.09.2017	BG 05.04.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	CH 30.09.2017	CY 13.04.2016	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	CZ 02.09.2017	DK 30.09.2017	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	EE 13.04.2016	ES 03.09.2017	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	FI 02.09.2017	GR 03.04.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	HR 13.04.2016	HU 03.09.2017	SM 24.01.2018	
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	IE 02.09.2017	IS 13.04.2016		
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	LI 30.09.2017	LT 02.09.2017	(11) 2 473 354	(51) B41J 2/16
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	LU 02.09.2017	LV 02.09.2017	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	MC 02.10.2017	MK 13.04.2016	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
		MT 30.09.2016	NL 01.10.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
		NO 30.09.2017	PT 02.03.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
		RO 02.09.2017	SI 13.04.2016	SE 12.09.2018	
		SK 13.04.2016	SM 13.04.2016		
(11) 2 472 903	(51) HO4R 1/08	(11) 2 473 068	(51) A23G 4/06	(11) 2 473 356	(51) HO1L 31/18
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 18.10.2018	ES 18.07.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
		IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
		LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
		NO 28.05.2018	RO 28.02.2018		
		SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	(11) 2 473 381	(51) B60R 21/231
		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017
				CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
				EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
				FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
				HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
				IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
				LV 27.12.2017	MT 27.12.2017
				NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
				PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
				SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
				SM 27.12.2017	
(11) 2 472 950	(51) HO4W 60/00	(11) 2 473 088	(51) A61B 1/00	(11) 2 473 392	(51) B61L 29/32
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CZ 13.12.2017	EE 13.12.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LV 13.12.2017	NO 13.03.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
SE 01.08.2018		LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
		NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	
		PT 13.04.2018	RO 13.12.2017		
		SE 13.12.2017	SI 13.12.2017		
		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017		
(11) 2 472 993	(51) HO4W 80/06	(11) 2 473 151	(51) A61K 6/00	(11) 2 473 425	(51) B65G 17/32
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
BG 20.03.2018	CH 31.01.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017		
DE 01.08.2018	DK 20.12.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018		
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018		
		LT 27.12.2017	LV 27.12.2017		
		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018		

- DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IS 20.04.2018
LV 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SI 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 473 441**
(84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 473 456**
(84) BG 13.03.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RO 13.12.2017
SI 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 473 596**
(84) AT 13.12.2017
CY 13.12.2017
EE 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LV 13.12.2017
NO 13.03.2018
PT 13.04.2018
SI 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 473 625**
(84) AL 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 473 663**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 473 682**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 473 742**
(84) BG 27.03.2018
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
- EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
LT 20.12.2017
NL 20.12.2017
PT 20.04.2018
SE 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (51) **C01B 3/12**
(84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
- (51) **C04B 24/30**
(84) CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
LT 13.12.2017
MT 13.12.2017
NO 13.03.2018
PT 13.04.2018
SE 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (51) **C12N 1/06**
(84) BG 13.03.2018
CZ 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
LT 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RO 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
EE 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (51) **D06F 39/02**
(84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
- (51) **E02B 9/08**
(84) AT 01.08.2018
ES 01.08.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
PL 01.08.2018
- (51) **F04D 17/10**
(84) CY 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
- GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LV 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **2 473 757**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **2 473 764**
(84) AL 18.07.2018
ES 18.07.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
- (11) **2 473 769**
(84) AT 27.12.2017
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LV 27.12.2017
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **2 473 777**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (11) **2 473 805**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
RO 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **2 473 806**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **2 473 831**
(84) AL 31.01.2018
CZ 31.01.2018
- HR 27.12.2017
LT 27.12.2017
MT 27.12.2017
PL 27.12.2017
SI 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (51) **F16F 13/18**
(84) BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SI 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (51) **F16J 13/10**
(84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (51) **F16L 29/00**
(84) BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
LT 27.12.2017
PL 27.12.2017
SI 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (51) **F21V 14/00**
(84) BG 17.04.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
RO 17.01.2018
SI 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (51) **F25D 25/02**
(84) CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (51) **F25D 25/02**
(84) BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RO 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (51) **G01M 3/36**
(84) BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
- EE 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
RO 31.01.2018
SI 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 473 848**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SI 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (51) **G01N 33/487**
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (11) **2 473 862**
(84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (51) **G01R 31/26**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 473 917**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
SE 08.08.2018
- (51) **G06F 9/455**
(84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
- (11) **2 473 920**
(84) AL 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SI 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **G06F 9/50**
(84) AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **2 473 925**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.05.2018
RO 28.02.2018
SI 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (51) **H04L 12/46**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
PL 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **2 473 954**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
MT 21.02.2018
- (51) **G06Q 10/08**
(84) BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018

NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(11) 2 474 434	(51) B60K 6/48	(11) 2 474 711	(51) F01D 11/00
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 2 474 009	(51) H01F 7/16	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 2 474 723	(51) F01P 11/00
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018
IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LV 24.01.2018	MT 24.01.2018	(11) 2 474 490	(51) B65G 47/91	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 474 724	(51) F02B 37/24
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(11) 2 474 150	(51) H04L 29/12	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 18.10.2018	ES 18.07.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 474 561	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 2 474 561	(51) C08F 6/00	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	SE 18.07.2018	(11) 2 474 737
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(51) F04B 1/29	(84) AT 07.03.2018
(11) 2 474 231	(51) A23C 9/152	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(84) AL 07.03.2018	BG 07.06.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 474 574	(51) C09B 67/20	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
SE 08.08.2018		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(11) 2 474 295	(51) A61Q 17/04	BG 08.11.2018	HR 08.08.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	GR 09.11.2018	LT 08.08.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	IS 08.12.2018	NL 08.08.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 08.11.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 474 739	(51) F01N 3/023
SE 26.09.2018		SE 08.08.2018		(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
(11) 2 474 315	(51) A61K 38/16	(11) 2 474 682	(51) E04F 10/06	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
CY 24.01.2018	EE 24.01.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 474 777	(51) F21S 41/10
LV 24.01.2018	NO 24.04.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
RO 24.01.2018	SI 24.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	(11) 2 474 684	(51) E04F 11/06	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
(11) 2 474 331	(51) A61G 7/05	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	CY 28.02.2018	DK 28.02.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 474 825
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) LV 04.07.2018	(51) G01N 27/327
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	AL 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	BG 04.10.2018	BG 04.10.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
NO 15.11.2018		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(11) 2 474 357	(51) B01J 29/14	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	SM 28.02.2018		SE 04.07.2018	(11) 2 474 828
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 474 708	(51) F01D 5/30	(84) AL 08.08.2018	(51) G01N 33/50
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	BG 08.11.2018	(84) AT 08.08.2018
(11) 2 474 358	(51) B01J 35/00	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	GR 09.11.2018	FI 08.08.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	IS 08.12.2018	HR 08.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LV 08.08.2018	LT 08.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	NO 08.11.2018	NL 08.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SE 08.08.2018	PL 08.08.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(11) 2 474 872	(51) G04C 10/02
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018		

GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 475 158	(51) H04M 3/42
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SM 28.02.2018		FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
				RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 474 882	(51) G06F 3/01	(11) 2 475 025	(51) H01M 2/02	(11) 2 475 214	(51) H04W 76/00
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SE 11.07.2018	
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	RO 14.03.2018	PT 16.07.2018		
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	SE 14.03.2018	RS 14.03.2018		
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	SK 14.03.2018	SI 14.03.2018		
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018		SM 14.03.2018		
(11) 2 474 889	(51) G06F 3/046	(11) 2 475 036	(51) H01M 8/0243	(11) 2 475 226	(51) H01L 27/32
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 02.11.2017	CH 28.02.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 02.08.2017	FR 28.02.2018
		NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	GB 09.02.2018	GR 03.11.2017
				HR 02.08.2017	IE 09.02.2018
				IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
				LI 28.02.2018	LT 02.08.2017
				LU 09.02.2018	LV 02.08.2017
				MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
				NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
				RO 02.08.2017	SE 02.08.2017
				SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
				SM 02.08.2017	
(11) 2 474 897	(51) G06F 3/048	(11) 2 475 047	(51) H01R 13/02	(11) 2 475 261	(51) A23C 19/082
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
		LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
		NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	MT 03.01.2018	NO 03.04.2018
		PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018
		RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	SI 03.01.2018	SM 03.01.2018
		SI 14.02.2018	SK 14.02.2018		
		SM 14.02.2018			
(11) 2 474 956	(51) G07G 1/00	(11) 2 475 051	(51) H01R 13/648	(11) 2 475 302	(51) A61B 5/113
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
LV 28.02.2018	MT 28.02.2018			LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018			NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018			PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018			SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018			SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
SM 28.02.2018					
(11) 2 474 978	(51) B24B 37/00	(11) 2 475 088	(51) H02M 5/458	(11) 2 475 305	(51) A61B 6/00
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
BG 07.03.2017	CH 31.08.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
EE 07.12.2016	ES 01.09.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
FI 07.12.2016	FR 31.08.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
IE 31.08.2017	IS 07.04.2017			LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
IT 07.12.2016	LI 31.08.2017			NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
LT 07.12.2016	LU 31.08.2017			PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
LV 07.12.2016	MC 07.12.2016			RO 14.03.2018	SE 14.03.2018
MT 31.08.2017	NL 07.12.2016			SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016			SM 14.03.2018	
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016				
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016				
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016				
(11) 2 475 009	(51) H01L 27/32	(11) 2 475 148	(51) H04L 29/06	(11) 2 475 315	(51) A61B 17/72
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018				
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018				

DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 2 475 731	(51) C09J 163/02
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
MT 07.02.2018	NO 07.05.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	SE 19.09.2018	
SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018		
SM 07.02.2018		SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 2 475 796	(51) C22C 47/04
		SM 14.03.2018		(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
(11) 2 475 320	(51) A61B 18/12			FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(11) 2 475 585	(51) B65D 47/20	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	SE 05.09.2018	
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018		
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	(11) 2 475 807	(51) C25C 3/08
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
SM 21.02.2018		PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
		SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
(11) 2 475 325	(51) A61C 8/00	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	NL 28.02.2018	PL 28.02.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018			RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 475 609	(51) B67C 7/00	SI 28.02.2018	SM 28.02.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018		
EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(11) 2 475 825	(51) E02D 27/42
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018			GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 475 638	(51) C07C 67/03	NL 28.02.2018	PL 28.02.2018
RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RO 28.02.2018	SI 28.02.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
SM 10.01.2018		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018		
(11) 2 475 391	(51) A61K 39/395	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 475 947	(51) F27D 1/02
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
SE 12.09.2018		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
		SM 27.06.2018		HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
(11) 2 475 430	(51) A61P 33/00			LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(11) 2 475 677	(51) C07K 14/435	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
EE 24.01.2018	FI 24.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 475 968	(51) G01D 21/00
LV 24.01.2018	NO 24.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	SE 01.08.2018		CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018			EE 31.01.2018	FI 31.01.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018			GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
				IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
(11) 2 475 521	(51) B32B 27/00	(11) 2 475 682	(51) C07K 16/00	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	SM 31.01.2018	
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018		
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 2 475 973	(51) C12M 1/26
NO 20.03.2018	RO 20.12.2017	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	CZ 14.02.2018	EE 14.02.2018
		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
				HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
(11) 2 475 527	(51) B41M 5/00	(11) 2 475 728	(51) C09J 5/06	LV 14.02.2018	NO 14.05.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	RO 14.02.2018	SI 14.02.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018		
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 2 475 992	(51) G01N 33/50
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) AL 06.01.2016	(84) AT 13.09.2016
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	BE 30.09.2016	BG 06.04.2016
SE 08.08.2018		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	CH 30.09.2016	CY 06.01.2016
		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
(11) 2 475 564	(51) B61K 9/04	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	EE 06.01.2016	ES 14.09.2016
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SM 10.01.2018		FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018				

(11) 2 477 058	(51) G02B 27/01	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	SE 22.08.2018		SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(11) 2 477 342	(51) H04B 7/04	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(11) 2 477 510	(51) A23L 33/00
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	EE 07.03.2018	GR 08.06.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	RS 29.08.2018		LV 07.03.2018	NO 07.06.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018			PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(11) 2 477 344	(51) H04B 7/08	RO 07.03.2018	SI 07.03.2018
SM 28.02.2018		(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
		BG 20.03.2018	CH 30.04.2018		
(11) 2 477 069	(51) G02F 1/377	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(11) 2 477 600	(51) A61Q 17/04
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GB 01.04.2018	GR 21.03.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IT 20.12.2017	LI 30.04.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 20.12.2017	LU 01.04.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
		NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(11) 2 477 186	(51) G10L 15/06	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018				
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 477 356	(51) H04L 12/26	(11) 2 477 617	(51) A61K 9/70
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
SE 18.07.2018		CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
		EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
(11) 2 477 238	(51) H01L 33/22	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018				
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(11) 2 477 410	(51) H04N 13/139	(11) 2 477 627	(51) A61K 31/497
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	GR 13.12.2018	LT 12.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
		LV 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(11) 2 477 251	(51) H01M 2/04			IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 2 477 429	(51) H04W 12/04	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
BG 15.02.2018	CH 31.01.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018		
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(11) 2 477 638	(51) A61K 35/74
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
GB 15.02.2018	GR 16.02.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
HR 15.11.2017	IE 13.01.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
IT 15.11.2017	LI 31.01.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LT 15.11.2017	LU 13.01.2018	RO 20.06.2018	SE 20.06.2018	LV 25.07.2018	
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018		
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017			(11) 2 477 645	(51) A61K 9/28
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	(11) 2 477 442	(51) H04W 40/10	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(11) 2 477 300	(51) H02J 3/38	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 477 668	(51) A61L 33/00
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	SE 11.07.2018		(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018			BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	(11) 2 477 468	(51) H05K 13/08	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	EE 07.02.2018	FI 07.02.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
		HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	RO 07.02.2018	SE 07.02.2018
(11) 2 477 315	(51) H02K 15/085	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) FI 22.08.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SM 07.02.2018	
GR 23.11.2018	IS 22.12.2018				

- (11) **2 477 703** (51) **A63B 5/11** GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 LV 03.01.2018 MT 03.01.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018 PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 03.01.2018 SI 03.01.2018
SE 29.08.2018 SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 477 723** (51) **B01D 53/14** (11) **2 477 919** (51) **B65H 15/00**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AL 17.06.2015 (84) AT 17.06.2015
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 BE 17.06.2015 BG 17.09.2015
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 CH 30.09.2015 CZ 17.06.2015
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 EE 17.06.2015 ES 18.09.2017
NL 22.08.2018 SE 22.08.2018 FI 17.06.2015 GR 18.09.2015
HU 17.09.2010 IS 17.10.2015
IE 17.09.2015 IT 17.06.2015 LI 30.09.2015
LU 17.09.2015 MC 17.06.2015
MT 17.06.2015 NO 17.09.2015
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 SE 24.01.2018
SI 24.01.2018 SK 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **2 477 754** (51) **B05D 3/00** (11) **2 478 080** (51) **C10M 167/00**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018 CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018 EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018 FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018 HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
LV 10.01.2018 MT 10.01.2018 NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018 SE 03.01.2018 SI 03.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018 SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 477 761** (51) **B08B 7/00** (11) **2 478 083** (51) **C11D 17/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 EE 17.01.2018 ES 03.01.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 FI 17.01.2018 GR 04.04.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 HR 17.01.2018 IS 03.05.2018
SE 25.07.2018 IT 17.01.2018 IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018 NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
NO 17.04.2018 RO 17.01.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018
RO 17.01.2018 SE 17.01.2018 SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
SI 17.01.2018 SK 17.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 477 765** (51) **B21D 19/08** (11) **2 478 098** (51) **C12N 9/86**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) AT 15.03.2017 (84) BE 30.09.2017
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 BG 15.06.2017 CH 30.09.2017
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018 EE 15.03.2017 ES 16.09.2017
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 FI 15.03.2017 FR 02.10.2017
SE 29.08.2018 GR 11.04.2018 GB 15.09.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IE 15.09.2017
IS 15.07.2017 IT 15.09.2017
LI 30.09.2017 LT 15.03.2017
LU 15.09.2017 LV 15.03.2017
MC 15.03.2017 MT 15.09.2017
NL 01.10.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SI 15.03.2017 SK 15.03.2017
SM 15.03.2017
- (11) **2 477 784** (51) **B23K 35/02** (11) **2 478 098** (51) **C12N 9/86**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) AT 15.03.2017 (84) BE 30.09.2017
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 BG 15.06.2017 CH 30.09.2017
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018 EE 15.03.2017 ES 16.09.2017
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 FI 15.03.2017 FR 02.10.2017
SE 29.08.2018 GR 11.04.2018 GB 15.09.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IE 15.09.2017
IS 15.07.2017 IT 15.09.2017
LI 30.09.2017 LT 15.03.2017
LU 15.09.2017 LV 15.03.2017
MC 15.03.2017 MT 15.09.2017
NL 01.10.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SI 15.03.2017 SK 15.03.2017
SM 15.03.2017
- (11) **2 477 802** (51) **B29C 70/46** (11) **2 478 024** (51) **C08F 283/06**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 LT 15.08.2018 IS 15.12.2018
IS 20.04.2018 LT 20.12.2017 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018
LV 20.12.2017 NL 20.12.2017 NO 20.03.2018 PL 15.08.2018
NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 RO 15.08.2018 LT 15.08.2018
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017 SE 15.08.2018
- (11) **2 477 831** (51) **B60K 6/46** (11) **2 478 038** (51) **C08J 3/03**
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 LT 10.01.2018 MC 10.01.2018
NL 15.08.2018
- (11) **2 477 878** (51) **B62D 27/02** (11) **2 478 194** (51) **F01N 13/00**
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018 FI 01.08.2018 GR 01.11.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018

HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 2 478 612	(51) H02J 7/00	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 14.02.2018	MT 14.02.2018
(11) 2 478 237	(51) F16C 19/52	SE 12.09.2018		NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018			PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(11) 2 478 616	(51) H02K 3/30	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018		
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 478 690	(51) H04M 3/493
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017			SE 05.09.2018	
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(11) 2 478 636	(51) G01S 13/75		
		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 2 478 691	(51) H04M 11/00
(11) 2 478 242	(51) F16D 23/02	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
SE 22.08.2018				SE 25.07.2018	
(11) 2 478 380	(51) G01R 31/327	(11) 2 478 637	(51) H03K 17/687	(11) 2 478 835	(51) A61B 5/025
(84) GB 19.03.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
BE 31.03.2018	BG 09.11.2017	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
CH 31.03.2018	CZ 09.08.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
IE 19.03.2018	IS 09.12.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
IT 09.08.2017	LI 31.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
LT 09.08.2017	LU 19.03.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	SM 07.03.2018		SM 10.01.2018	
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017				
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	(11) 2 478 649	(51) H04L 7/00		
		(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(11) 2 478 872	(51) A61F 2/24
(11) 2 478 546	(51) H01J 37/04	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	NO 22.11.2018		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018			LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 2 478 660	(51) H04L 5/00	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
LT 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018		
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 478 897	(51) A61K 9/70
SE 04.07.2018		CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
		EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
(11) 2 478 592	(51) H01R 4/30	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
MT 27.12.2017	NL 27.12.2017			RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
NO 27.03.2018	RO 27.12.2017	(11) 2 478 669	(51) H04L 12/24	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	SM 07.03.2018	
SM 27.12.2017		BG 14.06.2018	CY 14.03.2018		
		CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	(11) 2 478 927	(51) A61M 25/00
(11) 2 478 611	(51) H02J 7/00	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
CZ 14.02.2018	EE 14.02.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
RO 14.02.2018	SE 14.02.2018			RO 03.01.2018	SE 03.01.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	(11) 2 478 685	(51) H04L 29/08	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
SM 14.02.2018		(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	SM 03.01.2018	
		CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018		

(11) 2 478 929	(51) A61M 25/10	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	IT 16.08.2017	LI 30.04.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SM 21.02.2018		LT 16.08.2017	LU 30.04.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018			LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 479 095	(51) B62K 25/04	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
LV 01.08.2018	LT 01.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
NO 01.11.2018	NL 01.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
RS 01.08.2018	PL 01.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
	SE 01.08.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018		
		NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 2 479 432	(51) F04B 19/20
(11) 2 478 945	(51) A63F 13/79	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	SE 25.07.2018		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
BE 31.01.2018	BG 03.04.2018			HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
CH 31.01.2018	CY 03.01.2018			LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	(11) 2 479 211	(51) C08L 27/12	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018		
HR 03.01.2018	IE 11.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018		
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 479 435	(51) F04C 18/02
LI 31.01.2018	LT 03.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
LU 11.01.2018	LV 03.01.2018	SE 22.08.2018		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018			GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(11) 2 479 219	(51) C08L 77/06	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	SE 01.08.2018	
		EE 07.03.2018	ES 07.03.2018		
		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 2 479 489	(51) F21V 21/084
(11) 2 478 949	(51) B01D 45/02	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) BE 31.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
BG 03.04.2018	CH 31.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SM 07.03.2018		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
IE 17.01.2018	IS 03.05.2018			NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
IT 03.01.2018	LI 31.01.2018	(11) 2 479 281	(51) C12P 19/02	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
LT 03.01.2018	LU 17.01.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 479 505	(51) F24F 11/00
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	SE 15.08.2018		FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
				HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
				LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
				RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 478 975	(51) B21C 37/08	(11) 2 479 307	(51) C22C 38/00	(11) 2 479 517	(51) F25B 1/10
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 22.02.2018	CH 31.01.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	SE 22.08.2018		FR 31.01.2018	GB 22.02.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018			GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(11) 2 479 308	(51) C22C 38/12	IE 16.01.2018	IT 22.11.2017
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LI 31.01.2018	LT 22.11.2017
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LU 16.01.2018	LV 22.11.2017
		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	SM 22.11.2017	
(11) 2 478 998	(51) B24B 23/02	(11) 2 479 352	(51) E03B 3/03	(11) 2 479 524	(51) F27D 3/14
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
IE 20.03.2018	IS 10.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
LT 10.01.2018	LU 20.03.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
NO 10.04.2018	RO 10.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018			RO 13.12.2017	SE 13.12.2017
		(11) 2 479 407	(51) F01D 25/28	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
		(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018	SM 13.12.2017	
		BG 16.11.2017	CH 30.04.2018		
		CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017		
		EE 16.08.2017	ES 16.08.2017		
		FI 16.08.2017	GB 30.04.2018		

- (11) **2 479 537** (51) **G01C 21/16** EE 21.02.2018 ES 21.02.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 SI 14.03.2018 SK 14.03.2018
BG 18.10.2018 HR 21.02.2018 IT 21.02.2018 SM 14.03.2018
GR 19.10.2018 LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018
IS 18.11.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RO 21.02.2018 SI 21.02.2018
LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 479 598** (51) **G02B 27/01** (11) **2 479 867** (51) **H02J 7/35**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 LI 30.04.2018 LT 27.12.2017
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 LU 01.04.2018 LV 27.12.2017
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.03.2018 MC 27.12.2017 NL 27.12.2017
LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.12.2017 PL 27.12.2017
NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
SE 27.06.2018 SM 27.06.2018 SK 27.06.2018
- (11) **2 479 660** (51) **G06F 3/12** (11) **2 479 875** (51) **H02K 5/20**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 29.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 LT 29.08.2018 IS 29.12.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 NL 29.08.2018 LV 29.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 LV 04.11.2018 NL 04.07.2018 NO 29.08.2018 NO 29.11.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 RO 27.06.2018 RO 29.11.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 RS 04.07.2018 SK 27.06.2018
- (11) **2 479 697** (51) **G06F 21/62** (11) **2 479 893** (51) **H03K 17/955**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018 EE 20.06.2018 ES 20.06.2018 CZ 20.06.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018 FI 20.06.2018 GR 21.09.2018 ES 20.06.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IS 20.10.2018 GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
FI 07.03.2018 GR 07.03.2018 IT 07.03.2018 LT 20.06.2018 IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 LT 24.01.2018
LT 07.03.2018 NO 07.06.2018 NO 20.09.2018 PL 20.06.2018 PL 30.04.2018 LV 24.01.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 RO 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 LU 28.04.2018 NL 24.01.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018 IT 20.06.2018 NO 20.09.2018 RS 20.06.2018 MC 24.01.2018 NL 24.01.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 24.01.2018 NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018 RO 24.01.2018 SE 24.01.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018 SM 20.06.2018 SK 20.06.2018 SK 20.06.2018 SI 24.01.2018 SK 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **2 479 699** (51) **G06F 9/50** (11) **2 479 926** (51) **H04L 12/24**
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018 BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 AL 11.07.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 ES 11.07.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 GR 12.10.2018 FI 11.07.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 IS 11.11.2018 HR 11.07.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 LV 11.07.2018 LT 11.07.2018
LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 NO 11.07.2018 NL 11.07.2018 LT 11.07.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 NO 11.10.2018 NO 11.07.2018 LT 11.07.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018 NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 NL 11.07.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 PL 11.07.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 479 710** (51) **G06K 9/62** (11) **2 479 942** (51) **H04L 12/70**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 BG 24.04.2018 CY 24.01.2018 AT 24.01.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018 CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018 BG 10.04.2018
NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 EE 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 10.04.2018
CY 10.01.2018
- (11) **2 479 735** (51) **G08C 17/02** (11) **2 480 009** (51) **H04L 12/58**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) CH 31.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 BG 14.03.2018 CZ 14.03.2018 CH 31.03.2018
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018 CZ 14.03.2018
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017 DE 02.10.2018 DK 14.03.2018 DK 14.03.2018
GR 21.03.2018 HR 24.01.2018 EE 14.03.2018 ES 14.03.2018 ES 14.03.2018
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 GR 15.06.2018
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 HR 14.03.2018 IE 24.03.2018 IE 24.03.2018
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018 IT 14.03.2018 LI 31.03.2018 LI 31.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017 LT 14.03.2018 LU 24.03.2018 LU 24.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 LV 14.03.2018 MC 14.03.2018 MC 14.03.2018
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017 NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 NO 14.06.2018
SM 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 14.03.2018 PT 16.07.2018 PT 16.07.2018
- (11) **2 479 863** (51) **H02J 3/00** (11) **2 480 152** (51) **A61B 18/14**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 BG 29.11.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018 HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 GR 30.11.2018
IS 29.12.2018 IS 29.12.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018 LT 29.08.2018 LV 29.08.2018 LV 29.08.2018
SE 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 480 017** (51) **H04L 12/58**
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 27.03.2018 CH 30.04.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LI 30.04.2018 LT 27.12.2017
LU 01.04.2018 LV 27.12.2017
MC 27.12.2017 NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 480 025** (51) **H04J 11/00**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 480 042** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 24.01.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 24.04.2018 CH 30.04.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
LI 30.04.2018 LT 24.01.2018
LU 28.04.2018 LV 24.01.2018
MC 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 SE 24.01.2018
SI 24.01.2018 SK 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **2 480 105** (51) **A43B 5/14**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 480 122** (51) **A61B 5/02**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 480 190** (51) **A61G 7/10**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018

EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	LV 07.03.2018	PL 07.03.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	SM 07.03.2018		LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
LV 17.01.2018	NO 17.04.2018			NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	(11) 2 480 501	(51) B01D 3/00	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
(11) 2 480 215	(51) A61K 9/20	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 480 725	(51) E02B 3/12
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	SE 25.07.2018		EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
EE 14.03.2018	GR 15.06.2018			GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 2 480 528	(51) C07D 207/14	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	LV 13.12.2017	MT 13.12.2017
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
RO 14.03.2018	SI 14.03.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
				SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(11) 2 480 227	(51) A61K 31/198	(11) 2 480 609	(51) C09B 57/02	(11) 2 480 732	(51) E04D 1/30
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
SE 22.08.2018		LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
		MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
(11) 2 480 264	(51) A61M 1/06	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018			SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018			SM 14.03.2018	
(11) 2 480 335	(51) B04C 5/04	(11) 2 480 657	(51) C12N 5/10	(11) 2 480 744	(51) E21B 6/06
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
ES 13.12.2017	HR 13.12.2017	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
NL 13.12.2017	PL 13.12.2017	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018		
RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	(11) 2 480 775	(51) F02D 41/00
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
SM 13.12.2017		RO 17.01.2018	SE 17.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
		SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
		SM 17.01.2018		EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
(11) 2 480 343	(51) C12N 5/00	(11) 2 480 693	(51) C21D 1/09	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NO 12.12.2018		PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018			SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(11) 2 480 696	(51) C22B 23/00	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018		
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(11) 2 480 800	(51) F16F 1/38
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(11) 2 480 361	(51) B23B 47/22	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017			PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 2 480 701	(51) C23C 28/02		
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	(11) 2 480 814	(51) G06F 1/16
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	LV 27.12.2017	MT 27.12.2017	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018		
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(11) 2 480 859	(51) G01B 7/02
		SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(11) 2 480 499	(51) C01G 5/00	SM 27.12.2017		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(11) 2 480 710	(51) B29C 55/02	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
CZ 07.03.2018	EE 07.03.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018		
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018				

NO 18.10.2018 SE 18.07.2018	PL 18.07.2018	NO 08.11.2018 SE 08.08.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 481 258	(51) H05B 1/02
(11) 2 480 865	(51) G01F 1/66	(11) 2 481 098	(51) H01L 31/18	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 SE 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018
(84) AT 20.12.2017 CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 ES 20.12.2017 GR 21.03.2018 IS 20.04.2018 LT 20.12.2017 NL 20.12.2017 PL 20.12.2017 SE 20.12.2017 SK 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 IT 20.12.2017 LV 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 SI 20.12.2017 SM 20.12.2017	(84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 18.07.2018	(11) 2 481 336	(51) A61B 1/00
(11) 2 480 884	(51) G01N 33/487	(11) 2 481 144	(51) H02M 1/36	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018
(84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018	(84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 SE 08.08.2018	(11) 2 481 146	(51) H02M 7/483	(11) 2 481 380	(51) A61F 2/95
(84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018	(84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SM 27.06.2018	(84) CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 SK 27.06.2018	(84) AL 10.01.2018 BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 GR 11.04.2018 IE 31.01.2018 LI 31.01.2018 LU 31.01.2018 MC 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 SI 10.01.2018 SM 10.01.2018
(11) 2 480 890	(51) G01N 33/64	(11) 2 481 152	(51) H03K 17/94	(11) 2 481 407	(51) A61K 31/381
(84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SI 28.02.2018 SM 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 PL 28.02.2018 SE 28.02.2018 SK 28.02.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018
(11) 2 480 895	(51) G01N 33/92	(11) 2 481 173	(51) H04B 7/024	(11) 2 481 458	(51) A63H 19/10
(84) AL 14.03.2018 BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SI 14.03.2018 SM 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018	(84) AT 20.12.2017 CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 ES 20.12.2017 GR 21.03.2018 IS 20.04.2018 LT 20.12.2017 NL 20.12.2017 PL 20.12.2017 SE 20.12.2017 SK 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 IT 20.12.2017 LV 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 SI 20.12.2017 SM 20.12.2017	(84) BE 31.01.2018 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 ES 27.12.2017 FR 27.02.2018 GR 28.03.2018 IE 31.01.2018 IT 27.12.2017 LU 31.01.2018 MC 27.12.2017 NL 27.12.2017 PL 27.12.2017 RS 27.12.2017 SK 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 GB 27.03.2018 HR 27.12.2017 IS 27.04.2018 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 MT 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 SI 27.12.2017 SM 27.12.2017
(11) 2 480 974	(51) G06F 13/00	(11) 2 481 184	(51) H04L 9/08	(11) 2 481 479	(51) B01J 35/10
(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018	(84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 SE 28.02.2018 SK 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SI 28.02.2018 SM 28.02.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 SE 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
(11) 2 481 051	(51) G21C 1/02	(11) 2 481 250	(51) H04W 72/04	(11) 2 481 517	(51) B23K 31/12
(84) AT 20.12.2017 CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 ES 20.12.2017 GR 21.03.2018 IS 20.04.2018 LT 20.12.2017 NL 20.12.2017 PL 20.12.2017 SE 20.12.2017 SK 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 IT 20.12.2017 LV 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 SI 20.12.2017 SM 20.12.2017	(84) AT 27.12.2017 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 IS 27.04.2018 LT 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 SK 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 IT 27.12.2017 LV 27.12.2017 PL 27.12.2017 SI 27.12.2017 SM 27.12.2017	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
(11) 2 481 090	(51) H01L 31/054			(11) 2 481 539	(51) B26F 3/00
(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018			(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 LT 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018

PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 482 428	(51) H02K 11/33	(11) 2 482 489	(51) H04L 12/14
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	BG 13.03.2018	CH 31.01.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
		DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(11) 2 482 205	(51) G06F 17/30	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	HR 13.12.2017	IE 24.01.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
BE 31.01.2018	BG 10.04.2018	IS 13.04.2018	LI 31.01.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
CH 31.01.2018	CY 10.01.2018	LT 13.12.2017	LU 24.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
HR 10.01.2018	IE 26.01.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017		
LI 31.01.2018	LT 10.01.2018			(11) 2 482 494	(51) H04L 12/24
LU 26.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 482 432	(51) H02K 51/00	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	CZ 24.01.2018	EE 24.01.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	ES 24.01.2018	GR 25.04.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
		HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	LV 24.01.2018	PL 24.01.2018
(11) 2 482 318	(51) H01L 27/15	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	SM 24.01.2018	
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018		
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018		
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018			(11) 2 482 515	(51) H04L 29/06
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
SE 15.08.2018				BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
				GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 2 482 348	(51) H01L 33/50	(11) 2 482 445	(51) H02P 9/10	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	SE 25.07.2018	
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018		
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018		
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	(11) 2 482 517	(51) H04L 29/06
SE 25.07.2018		IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
		LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
		NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
		RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
		SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	RS 05.09.2018	
		SK 07.02.2018	SM 07.02.2018		
(11) 2 482 364	(51) H01M 2/12	(11) 2 482 465	(51) H04B 1/16	(11) 2 482 519	(51) H04L 29/06
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 20.03.2018	CH 31.01.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	FR 20.02.2018	GB 20.03.2018		
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017		
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	IE 13.01.2018	IS 20.04.2018	(11) 2 482 583	(51) H04W 24/02
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	IT 20.12.2017	LI 31.01.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.01.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	LT 20.12.2017	LU 13.01.2018	BG 13.03.2018	CH 31.01.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
		PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	FI 13.12.2017	FR 13.02.2018
		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
		SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	IE 31.01.2018	IS 13.04.2018
		SM 20.12.2017		IT 13.12.2017	LI 31.01.2018
(11) 2 482 378	(51) H01Q 1/28	(11) 2 482 468	(51) H04B 3/54	LT 13.12.2017	LU 31.01.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
BG 15.02.2018	CH 31.01.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	NO 13.03.2018	RO 13.12.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
DE 01.08.2018	DK 15.11.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SM 13.12.2017	
FI 15.11.2017	GB 15.02.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018		
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 482 585	(51) H04W 36/00
IE 27.01.2018	LI 31.01.2018	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
LT 15.11.2017	LU 27.01.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	SM 07.03.2018		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017			NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017			SE 08.08.2018	
(11) 2 482 418	(51) H02J 3/24				
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018				
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018				
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018				
LV 22.08.2018	NO 22.11.2018				
RS 22.08.2018					

- (11) **2 482 591** (51) *H04L 5/00*
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 482 603** (51) *H04W 72/12*
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 482 608** (51) *H04W 76/04*
(84) AT 21.02.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 21.05.2018 CH 31.03.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IE 18.03.2018 IT 21.02.2018
LI 31.03.2018 LT 21.02.2018
LU 18.03.2018 LV 21.02.2018
MC 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
SE 21.02.2018 SI 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **2 482 620** (51) *H05B 37/02*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 482 634** (51) *A01D 75/02*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 482 691** (51) *A46B 11/00*
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 10.08.2018 HR 11.07.2018
LT 11.07.2018 NL 01.10.2018
NO 11.10.2018
- (11) **2 482 702** (51) *A47L 15/00*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 482 736** (51) *A61B 17/00*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 482 746** (51) *A61B 34/00*
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 482 774** (51) *A61F 13/02*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 482 797** (51) *A61K 9/00*
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 482 831** (51) *A61K 36/53*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 FI 28.02.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 482 855** (51) *A61K 47/60*
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 482 862** (51) *A61L 24/00*
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 482 870** (51) *A61M 5/142*
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 NO 27.03.2018
- RO 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 482 916** (51) *A61M 39/10*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 482 917** (51) *A61N 1/04*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 482 940** (51) *A63B 69/00*
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018
EE 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 SE 24.01.2018
SI 24.01.2018 SK 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **2 482 958** (51) *F01K 7/38*
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 482 970** (51) *B01D 53/64*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 482 985** (51) *B02C 1/02*
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 482 990** (51) *B05B 5/043*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018

- (11) **2 483 097** (51) **B60K 7/00**
(84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
IT 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 483 104** (51) **B60N 3/00**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 483 188** (51) **B65G 67/00**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 483 204** (51) **C01G 23/00**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
IT 17.01.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018 SI 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **2 483 263** (51) **C07D 403/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 483 265** (51) **C07D 405/04**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 483 332** (51) **C08J 3/24**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 483 393** (51) **C12N 5/077**
(84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 483 434** (51) **C22C 45/10**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2017
- (11) **2 483 468** (51) **D06F 58/04**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 483 488** (51) **E04B 5/19**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018
- (11) **2 483 502** (51) **E05F 15/622**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 483 515** (51) **E21B 21/01**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 483 522** (51) **E21B 47/01**
(84) BG 20.03.2018 (84) CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 02.12.2017 LT 20.12.2017
- LV 20.12.2017 MT 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 483 537** (51) **F01N 3/10**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
- (11) **2 483 539** (51) **F01P 11/16**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2017 RO 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 483 543** (51) **F03D 9/17**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 483 566** (51) **F04D 29/32**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
MT 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 RO 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 483 601** (51) **F24C 7/08**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 483 602** (51) **E05F 15/73**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 483 606** (51) **F24H 4/04**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
SE 17.01.2018 SI 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018

(11) 2 483 612	(51) F25C 1/22	(11) 2 483 791	(51) G06F 15/16	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	SM 07.03.2018	
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018		
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 2 484 039	(51) H04L 1/16
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
SE 18.07.2018		LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	BG 15.11.2018	GR 16.11.2018
		NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
		SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	RS 15.08.2018	
		SM 17.01.2018			
(11) 2 483 623	(51) F41A 17/06	(11) 2 483 879	(51) G08B 21/24	(11) 2 484 040	(51) H04N 21/6377
(84) BG 08.11.2018	(84) FI 08.08.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SE 08.08.2018				IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
				LV 07.03.2018	NO 07.06.2018
				PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
				RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
				SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
				SM 07.03.2018	
(11) 2 483 652	(51) G01L 13/02	(11) 2 483 881	(51) G08C 17/02	(11) 2 484 053	(51) H04L 12/24
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
		MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
		RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	SM 27.06.2018	
		SI 28.02.2018	SK 28.02.2018		
		SM 28.02.2018			
(11) 2 483 659	(51) G01N 9/24	(11) 2 483 882	(51) G08G 1/017	(11) 2 484 070	(51) H04L 25/03
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
LV 10.01.2018	PL 10.01.2018	MT 10.01.2018	NO 10.04.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	NO 10.01.2018	RO 10.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	PL 10.01.2018	SK 10.01.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
SM 10.01.2018		SM 10.01.2018		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
(11) 2 483 685	(51) G01N 33/50	(11) 2 483 909	(51) H01J 47/02	(11) 2 484 086	(51) H04L 29/08
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 26.09.2018		SE 05.09.2018		SE 12.09.2018	
(11) 2 483 718	(51) G02B 5/00	(11) 2 483 928	(51) H01L 29/74	(11) 2 484 088	(51) H04W 76/02
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
		LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
		MT 24.01.2018	NL 24.01.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
		NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
		RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
		SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	SM 28.02.2018	
		SM 24.01.2018			
(11) 2 483 750	(51) H04N 13/111	(11) 2 483 962	(51) H01M 10/44	(11) 2 484 129	(51) G01S 5/02
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
SE 12.09.2018		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
		MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	IE 11.03.2018	IT 28.02.2018
		NO 07.06.2018	PT 09.07.2018		
(11) 2 483 774	(51) G06F 9/44				
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018				
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018				
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018				
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018				
SE 12.09.2018					

LI 31.03.2018	LT 28.02.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	IE 06.02.2018	IS 26.11.2017
LU 11.03.2018	LV 28.02.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	IT 26.07.2017	LI 28.02.2018
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	LT 26.07.2017	LU 06.02.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	MT 26.07.2017	NL 26.07.2017
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
SM 28.02.2018		RO 17.01.2018	SE 17.01.2018	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
		SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
		SM 17.01.2018		SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
(11) 2 484 134	(51) H04W 8/26	(11) 2 484 359	(51) A61K 31/4015	(11) 2 484 464	(51) H01F 1/057
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SE 01.08.2018		SE 25.07.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 2 484 153	(51) H04W 48/08	(11) 2 484 368	(51) A61K 33/18	(11) 2 484 488	(51) B24B 11/02
(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
SE 11.07.2018		HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
(11) 2 484 154	(51) H04W 48/12	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	CY 20.12.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	DK 20.12.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	ES 20.12.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	GR 21.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	IS 20.04.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	LT 20.12.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	NL 20.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	PL 03.01.2018	PL 20.12.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	SE 20.12.2017	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	SI 03.01.2018	SK 20.12.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	SM 03.01.2018			
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018				
(11) 2 484 227	(51) A23J 3/04	(11) 2 484 409	(51) A62B 18/02	(11) 2 484 525	(51) B41J 2/06
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018
SE 01.08.2018	RS 03.01.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
	SI 03.01.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	SE 04.07.2018	
	SM 03.01.2018	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018		
		SI 14.02.2018	SK 14.02.2018		
		SM 14.02.2018			
(11) 2 484 254	(51) A47J 43/24	(11) 2 484 430	(51) B01D 63/14	(11) 2 484 553	(51) B60Q 1/00
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 02.11.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
CH 28.02.2018	CZ 02.08.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
FR 28.02.2018	GB 03.02.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IE 03.02.2018	IS 02.12.2017	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
IT 02.08.2017	LI 28.02.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LT 02.08.2017	LU 03.02.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018		
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018		
MT 02.08.2017	NL 02.08.2017	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018		
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	SM 10.01.2018			
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017				
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017				
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017				
(11) 2 484 264	(51) A47L 15/42	(11) 2 484 452	(51) B05B 1/16	(11) 2 484 567	(51) B60T 7/22
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FR 28.02.2018	GR 28.03.2018
		SE 01.08.2018	SK 10.01.2018	HR 27.12.2017	IE 08.02.2018
				IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
				LI 28.02.2018	LT 27.12.2017
				LU 08.02.2018	LV 27.12.2017
				MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
				NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
				RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
				SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
				SM 27.12.2017	
(11) 2 484 295	(51) A61B 17/16	(11) 2 484 462	(51) B21J 1/04	(11) 2 484 573	(51) B60W 30/09
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 26.10.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	CH 28.02.2018	CZ 26.07.2017	BG 13.03.2018	CH 28.02.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
	ES 26.07.2017	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
	FR 28.02.2018	FR 28.02.2018	GB 06.02.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
	GR 27.10.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	FR 28.02.2018	GR 14.03.2018

HR 13.12.2017	IE 08.02.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
LI 28.02.2018	LT 13.12.2017	(11) 2 484 837	(51) E02F 3/20	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
LU 08.02.2018	LV 13.12.2017	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	SE 18.07.2018	
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	(11) 2 484 964	(51) F21V 13/04
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 06.12.2017	CH 28.02.2018
SM 13.12.2017		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
(11) 2 484 651	(51) C04B 28/08	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 06.09.2017	GB 06.02.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 2 484 844	(51) E04F 13/08	IE 06.02.2018	IS 06.01.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	IT 06.09.2017	LI 28.02.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	LT 06.09.2017	LU 06.02.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	LV 26.09.2018	RS 26.09.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(11) 2 484 861	(51) E21B 33/06	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	BG 13.03.2018	CH 28.02.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
SM 13.12.2017		CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SM 06.09.2017	
(11) 2 484 711	(51) C08J 5/04	DE 01.09.2018	DK 13.12.2017	(11) 2 484 976	(51) F23N 5/00
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	(84) AT 17.01.2018	(84) BE 28.02.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 13.12.2017	FR 28.02.2018	BG 17.04.2018	CH 28.02.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GB 13.03.2018	GR 14.03.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 13.12.2017	IE 01.02.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LI 28.02.2018	LT 13.12.2017	FR 19.03.2018	GB 17.04.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LU 01.02.2018	LV 13.12.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
(11) 2 484 716	(51) C08J 9/00	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	IE 19.02.2018	IS 17.05.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	IT 17.01.2018	LI 28.02.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LT 17.01.2018	LU 19.02.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	SM 13.12.2017		NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 484 865	(51) F01C 21/10	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(11) 2 484 995	(51) F25B 45/00
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	(11) 2 484 917	(51) F04D 1/00	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
(11) 2 484 801	(51) C23C 16/40	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(11) 2 485 019	(51) G01F 1/78
BG 23.11.2017	CH 28.02.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
FI 23.08.2017	GB 07.02.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	SE 11.07.2018		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
IE 07.02.2018	IS 23.12.2017	(11) 2 484 932	(51) F16F 9/14	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
IT 23.08.2017	LI 28.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
LT 23.08.2017	LU 07.02.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	EE 14.02.2018	FI 14.02.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	SM 28.02.2018	
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(11) 2 485 073	(51) G02B 6/00
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
SM 23.08.2017		PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
(11) 2 484 836	(51) E02B 15/04	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
CH 28.02.2018	CZ 09.08.2017	(11) 2 484 942	(51) F16J 15/00	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 2 485 110	(51) G05D 23/19
ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
FR 28.02.2018	GB 08.02.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IE 08.02.2018	IS 09.12.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
IT 09.08.2017	LI 28.02.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LT 09.08.2017	LU 08.02.2018	(11) 2 484 958	(51) F21V 14/08	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018		
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017				

(11) 2 485 147	(51) G06F 9/54	(11) 2 485 365	(51) H02J 9/06	LI 31.10.2017	LT 17.05.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	LU 01.10.2017	LV 17.05.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BE 28.02.2018	BG 24.04.2018	MC 17.05.2017	MT 01.10.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CH 28.02.2018	CY 24.01.2018	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	HR 24.01.2018	IE 01.02.2018	SM 17.05.2017	
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018		
(11) 2 485 227	(51) H01F 41/06	LI 28.02.2018	LT 24.01.2018	(11) 2 485 549	(51) H04L 5/00
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 16.11.2017	LU 01.02.2018	LV 24.01.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
CH 28.02.2018	CZ 16.08.2017	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
GB 02.02.2018	GR 17.11.2017	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
HR 16.08.2017	IE 02.02.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
IS 16.12.2017	LI 28.02.2018	(11) 2 485 379	(51) H02M 3/158	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
LT 16.08.2017	LU 02.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 485 558	(51) H04L 5/00
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
MT 16.08.2017	NL 16.08.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 07.03.2018	GR 08.06.2018
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
(11) 2 485 243	(51) H01J 49/40	(11) 2 485 389	(51) H02P 21/08	(11) 2 485 560	(51) H04L 5/00
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	EE 14.02.2018	FI 14.02.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SM 14.02.2018		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
(11) 2 485 279	(51) H01L 33/40	(11) 2 485 454	(51) H04N 21/4405	(11) 2 485 586	(51) A01N 25/04
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) IS 29.12.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018		
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 485 674	(51) A61B 34/37
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SE 15.08.2018		BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018			CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
(11) 2 485 318	(51) H01M 10/48	(11) 2 485 512	(51) H04W 12/08	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) BE 30.04.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	BG 07.05.2018	CH 30.04.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	LI 30.04.2018	LT 07.02.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	LU 28.04.2018	LV 07.02.2018		
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	MC 07.02.2018	NL 07.02.2018	(11) 2 485 700	(51) A61H 7/00
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
		RO 07.02.2018	SE 07.02.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
		SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
		SM 07.02.2018		FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
(11) 2 485 333	(51) G05D 23/22	(11) 2 485 525	(51) H04W 28/00	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) HR 08.08.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
BE 31.03.2018	BG 17.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
CH 31.03.2018	CY 17.01.2018	LV 08.08.2018		PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018			RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	(11) 2 485 531	(51) H04W 36/04	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
FI 17.01.2018	GB 17.04.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.10.2017		
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	BG 17.08.2017	CH 31.10.2017	(11) 2 485 708	(51) A61K 8/35
IE 16.03.2018	IS 17.05.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
LI 31.03.2018	LT 17.01.2018	EE 17.05.2017	ES 02.10.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
LU 16.03.2018	LV 17.01.2018	FI 17.05.2017	FR 31.10.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	GB 01.10.2017	GR 18.08.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	HR 17.05.2017	IE 01.10.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	SE 22.08.2018	
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018				
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018				

- (11) **2 485 713** (51) **A61K 9/08** NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018 PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
FI 26.09.2018 (84) GR 27.12.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018 SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018 SM 07.03.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 485 717** (51) **A61K 9/20** (11) **2 485 850** (51) **B05B 12/08**
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
LT 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **2 485 720** (51) **A61K 9/00** (11) **2 485 899** (51) **B41M 5/00**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) CY 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) DK 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) ES 27.12.2017 (84) FI 27.12.2017
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) IS 27.04.2018 (84) IT 27.12.2017
IS 22.12.2018 (84) LT 27.12.2017 (84) LV 27.12.2017
NO 22.11.2018 (84) NL 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018
SE 22.08.2018 (84) PL 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017
SI 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017
- (11) **2 485 740** (51) **A61K 31/343** (11) **2 485 908** (51) **H01M 10/613**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) CZ 10.01.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) DK 10.01.2018 (84) EE 10.01.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
NO 29.11.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
SE 29.08.2018 (84) SI 29.08.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) IT 10.01.2018
IS 13.12.2017 (84) LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
NL 13.12.2017 (84) NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
PL 13.12.2017 (84) PL 10.01.2018 (84) RO 10.01.2018
RS 13.12.2017 (84) SI 10.01.2018 (84) SK 10.01.2018
SI 13.12.2017 (84) SM 10.01.2018 (84) SM 10.01.2018
- (11) **2 485 762** (51) **G01N 33/558** (11) **2 485 954** (51) **B31B 50/84**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017 (84) CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
DK 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017 (84) DK 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018 (84) ES 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017
HR 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018 (84) GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
LT 13.12.2017 (84) LV 13.12.2017 (84) IS 20.04.2018 (84) IT 20.12.2017
NL 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018 (84) LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
PL 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017 (84) NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
RS 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017 (84) PL 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017
SI 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017 (84) SE 20.12.2017 (84) SI 20.12.2017
SM 13.12.2017 (84) SM 10.01.2018 (84) SK 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017
- (11) **2 485 775** (51) **A61L 15/30** (11) **2 485 972** (51) **B65G 43/02**
(84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) BG 26.12.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) CY 20.12.2017 (84) GR 27.12.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) DK 20.12.2017 (84) LT 26.09.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) EE 20.12.2017 (84) LV 26.09.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) NO 26.12.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) IS 21.02.2018 (84) SE 26.09.2018
SI 08.08.2018 (84) SM 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) SE 26.09.2018
- (11) **2 485 779** (51) **A61L 27/36** (11) **2 485 972** (51) **B65G 43/02**
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018 (84) CY 20.12.2017 (84) GR 27.12.2018
EE 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) DK 20.12.2017 (84) LT 26.09.2018
HR 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) EE 20.12.2017 (84) LV 26.09.2018
LV 21.02.2018 (84) RO 21.02.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) NO 26.12.2018
RS 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018
SK 21.02.2018 (84) SM 21.02.2018 (84) IS 21.02.2018 (84) SE 26.09.2018
- (11) **2 485 792** (51) **A61M 11/04** (11) **2 486 045** (51) **C07K 14/62**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
DK 03.01.2018 (84) EE 03.01.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
FI 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
HR 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
NO 03.04.2018 (84) RS 03.01.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
SI 03.01.2018 (84) SK 03.01.2018 (84) SM 03.01.2018 (84) SM 03.01.2018
- (11) **2 485 805** (51) **A61K 8/46** (11) **2 486 078** (51) **C08G 59/50**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018 (84) DK 21.02.2018 (84) EE 21.02.2018
DK 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
HR 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) LV 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
LV 07.03.2018 (84) MT 07.03.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) PL 21.02.2018
SI 21.02.2018 (84) SM 21.02.2018 (84) SM 21.02.2018 (84) SM 21.02.2018
- (11) **2 486 080** (51) **C08G 65/32** (11) **2 486 104** (51) **C09J 161/00**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018
CZ 03.01.2018 (84) DK 03.01.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) LT 25.07.2018
EE 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) NO 25.10.2018
FI 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) RO 03.01.2018 (84) RO 03.01.2018
HR 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) SE 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018 (84) SK 03.01.2018 (84) SK 03.01.2018
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) SM 03.01.2018 (84) SM 03.01.2018
RS 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018 (84) SM 03.01.2018 (84) SM 03.01.2018
- (11) **2 486 157** (51) **C21D 9/663** (11) **2 486 159** (51) **C22B 1/26**
(84) BG 20.03.2018 (84) CY 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) BE 30.09.2016
DK 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017 (84) DK 20.12.2017 (84) CH 30.09.2016
ES 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017 (84) ES 20.12.2017 (84) CZ 27.01.2016
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018 (84) EE 27.01.2016
IS 20.04.2018 (84) LT 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018 (84) FI 27.01.2016
LV 20.12.2017 (84) MT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017 (84) GB 08.09.2016
NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018 (84) NL 20.12.2017 (84) HR 27.01.2016
RO 20.12.2017 (84) RS 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017 (84) IE 08.09.2016
SI 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017 (84) SI 20.12.2017 (84) IT 08.09.2016
SM 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017 (84) LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
TR 27.01.2016
- (11) **2 486 159** (51) **C22B 1/26** (11) **2 486 161** (51) **C22B 3/02**
(84) AL 27.01.2016 (84) BE 30.09.2016 (84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 27.04.2016 (84) CH 30.09.2016 (84) BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018
CY 27.01.2016 (84) CZ 27.01.2016 (84) CZ 24.01.2018 (84) DK 24.01.2018
DK 27.01.2016 (84) EE 27.01.2016 (84) EE 24.01.2018 (84) ES 24.01.2018
ES 09.09.2016 (84) FI 27.01.2016 (84) FI 24.01.2018 (84) GR 25.04.2018
FR 30.09.2016 (84) GB 08.09.2016 (84) HR 24.01.2018 (84) IS 24.05.2018
GR 28.04.2016 (84) HR 27.01.2016 (84) IT 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018
HU 08.09.2010 (84) IE 08.09.2016 (84) IT 24.01.2018 (84) LV 24.01.2018
IS 27.05.2016 (84) IT 08.09.2016 (84) IT 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
LI 30.09.2016 (84) LT 27.01.2016 (84) LV 24.01.2018 (84) RO 24.01.2018
LV 27.01.2016 (84) MC 27.01.2016 (84) MK 27.01.2016 (84) RS 24.01.2018
MK 27.01.2016 (84) MT 30.09.2016 (84) NL 01.10.2016 (84) SE 27.01.2016
NL 01.10.2016 (84) NO 27.04.2016 (84) PL 27.01.2016 (84) SK 27.01.2016
PL 27.01.2016 (84) PT 27.05.2016 (84) RO 27.01.2016 (84) SM 27.01.2016
RO 27.01.2016 (84) SE 27.01.2016 (84) SI 27.01.2016 (84) TR 27.01.2016
SI 27.01.2016 (84) SK 27.01.2016 (84) SM 27.01.2016 (84) SM 27.01.2016
- (11) **2 486 178** (51) **D04H 3/04** (11) **2 486 178** (51) **D04H 3/04**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) LV 22.08.2018
LV 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018

- (11) **2 486 180** (51) **D06F 39/00** FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 (11) **2 486 441** (51) **G06F 3/01**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 HR 21.02.2018 IT 21.02.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 NL 21.02.2018 NO 21.05.2018 CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 PL 21.02.2018 RO 21.02.2018 EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018 FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 SI 21.02.2018 SK 21.02.2018 HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 SM 21.02.2018 LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 (11) **2 486 293** (51) **F16C 32/04** NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
SM 27.06.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) AT 21.02.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
CY 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018 SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
DK 21.02.2018
EE 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
NO 21.05.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 486 218** (51) **E21B 10/28** (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 486 225** (51) **E21B 31/107** (84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 486 228** (51) **E21B 43/26** (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 486 230** (51) **E21B 44/00** (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 486 232** (51) **E21B 47/04** (84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 486 250** (51) **F01M 1/12** (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 486 284** (51) **F04D 29/42** (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
- (11) **2 486 295** (51) **F16C 33/66** (84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 486 368** (51) **G01B 21/04** (84) AL 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
MT 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 SE 24.01.2018
SI 24.01.2018 SK 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **2 486 379** (51) **G01J 5/08** (84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 486 380** (51) **G01K 13/00** (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 486 404** (51) **G01N 33/50** (84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 486 469** (51) **G06F 3/0488** (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 486 482** (51) **G06F 21/14** (84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 486 486** (51) **G06F 11/14** (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2018
- (11) **2 486 499** (51) **G06F 17/30** (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 486 542** (51) **G06T 7/80** (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 486 578** (51) **H01H 71/12** (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018

LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(11) 2 486 588	(51) H01L 27/146	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 486 675	(51) H04B 7/204	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SE 04.07.2018	
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(11) 2 486 821	(51) A45D 34/04
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
SE 18.07.2018		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
(11) 2 486 599	(51) H01L 31/042	(11) 2 486 678	(51) H04B 10/079	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
(11) 2 486 603	(51) H01L 31/18	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SE 15.08.2018		SM 13.12.2017	
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(11) 2 486 680	(51) H04B 17/309	(11) 2 486 833	(51) A47J 43/07
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(11) 2 486 620	(51) H01M 4/13	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(11) 2 486 692	(51) H04L 5/00	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	(11) 2 486 879	(51) A61B 17/00
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
SE 01.08.2018		SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
(11) 2 486 626	(51) H01R 4/2408	SM 13.12.2017		FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(11) 2 486 754	(51) H04K 3/00	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	SM 03.01.2018	
(11) 2 486 633	(51) H01S 3/067	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 486 948	(51) A61L 27/50
(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 30.04.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 2 486 761	(51) H04W 52/14	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
LT 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LT 21.02.2018	LU 10.04.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
SE 04.07.2018		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
(11) 2 486 645	(51) H02M 7/483	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SK 21.02.2018	
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	SE 18.07.2018		(11) 2 486 972	(51) B01D 53/94
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 486 772	(51) H05B 33/08	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(11) 2 486 780	(51) H05K 1/02	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	SM 14.02.2018	
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 486 999	(51) B23D 55/04
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(11) 2 486 798	(51) A21C 11/16	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
				IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
				LT 20.06.2018	LV 20.06.2018

NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LV 07.06.2017	MC 07.06.2017	(11) 2 487 440	(51) F27B 1/20
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	MT 07.06.2017	NL 07.06.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	NO 07.09.2017	RO 07.06.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
SM 20.06.2018		RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
(11) 2 487 000	(51) B23F 21/16	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018			LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 487 352	(51) F02D 9/10	NO 14.06.2018	PT 16.07.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	SM 14.03.2018	
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 2 487 444	(51) F28D 9/00
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
		HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(11) 2 487 062	(51) B60K 37/06	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	RS 22.08.2018	
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018		
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018			(11) 2 487 451	(51) F42B 12/10
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018			(84) AL 17.01.2018	(84) BE 28.02.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(11) 2 487 384	(51) F16F 9/32	BG 17.04.2018	CH 28.02.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
(11) 2 487 067	(51) B60P 1/44	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 17.01.2018	IE 02.02.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018			IS 17.05.2018	LI 28.02.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 487 392	(51) F16K 5/06	LT 17.01.2018	LU 02.02.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
(11) 2 487 106	(51) B64C 1/00	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SE 08.08.2018			
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			(11) 2 487 466	(51) G01F 1/696
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 487 422	(51) F24C 15/20	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.01.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 14.09.2017	BG 08.02.2018	CH 31.01.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	CH 28.02.2018	CZ 14.06.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
		DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
(11) 2 487 189	(51) C07K 16/30	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	FR 28.02.2018	GB 08.02.2018	FR 31.01.2018	GB 08.02.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 09.02.2018	IE 29.01.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IE 08.02.2018	IS 14.10.2017	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	LI 28.02.2018	LT 14.06.2017	LI 31.01.2018	LT 08.11.2017
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	LU 08.02.2018	LV 14.06.2017	LU 29.01.2018	LV 08.11.2017
		MC 14.06.2017	MT 14.06.2017	NL 08.11.2017	PL 08.11.2017
(11) 2 487 196	(51) C08J 5/18	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	RO 08.11.2017	SE 08.11.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017		
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017		
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	SM 14.06.2017		(11) 2 487 469	(51) G01F 11/00
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018			(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(11) 2 487 427	(51) F24D 19/10	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 08.02.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	FR 31.01.2018	GB 08.02.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
		IE 12.01.2018	IS 08.03.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
(11) 2 487 274	(51) C23C 14/34	IT 08.11.2017	LT 08.11.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	LU 12.01.2018	LV 08.11.2017	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	MT 08.11.2017	NO 08.02.2018	SM 07.03.2018	
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017		
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(11) 2 487 499	(51) H01M 10/42
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
		SM 08.11.2017		FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(11) 2 487 319	(51) E06B 9/68			HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(84) AT 07.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 487 432	(51) F24S 10/40	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
BG 07.09.2017	CH 28.02.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
EE 07.06.2017	FI 07.06.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	SE 18.07.2018	
GB 13.02.2018	GR 08.09.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018		
HR 07.06.2017	IE 13.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 487 507	(51) G01S 19/30
IS 07.10.2017	LI 28.02.2018			(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
LT 07.06.2017	LU 13.02.2018			CH 28.02.2018	CY 20.12.2017

CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	FI 02.08.2017	FR 28.02.2018	(11) 2 487 821	(51) H04J 14/02
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	GB 09.02.2018	GR 03.11.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	HR 02.08.2017	IE 09.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
HR 20.12.2017	IE 10.02.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	LI 28.02.2018	LT 02.08.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LI 28.02.2018	LT 20.12.2017	LU 09.02.2018	LV 02.08.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
LU 10.02.2018	LV 20.12.2017	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017				
SM 20.12.2017					
(11) 2 487 526	(51) G02F 1/1333	(11) 2 487 767	(51) H02J 3/00	(11) 2 487 833	(51) H04L 12/24
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 01.02.2018	CH 31.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	FR 31.01.2018	GB 01.02.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	IE 05.01.2018	IS 01.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	IT 01.11.2017	LI 31.01.2018		
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 01.11.2017	LU 05.01.2018	(11) 2 487 852	(51) H04J 13/00
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
SM 07.03.2018		NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
		RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
				NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
				RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 487 548	(51) G04B 37/04	(11) 2 487 768	(51) H02J 3/14	(11) 2 487 861	(51) H04L 29/06
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.01.2018
BE 28.02.2018	BG 10.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 13.03.2018	CH 31.01.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FR 13.02.2018	GR 14.03.2018
IE 11.02.2018	IS 10.05.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	HR 13.12.2017	IE 11.01.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018			IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
LU 11.02.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 487 796	(51) H03K 19/003	LI 31.01.2018	LT 13.12.2017
MC 10.01.2018	MT 10.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LU 11.01.2018	LV 13.12.2017
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	BE 31.01.2018	BG 03.04.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	CH 31.01.2018	CY 03.01.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
SM 10.01.2018		FI 03.01.2018	GB 03.04.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018		
(11) 2 487 595	(51) G06F 11/36	IE 19.01.2018	IS 03.05.2018	(11) 2 487 877	(51) H04M 1/02
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	IT 03.01.2018	LI 31.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LT 03.01.2018	LU 19.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
		RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(11) 2 487 674	(51) G02F 1/167	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	SM 03.01.2018		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018			RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(11) 2 487 801	(51) H04B 1/10	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018		
GR 22.05.2018	IT 21.02.2018	HR 05.09.2018	GR 06.12.2018	(11) 2 487 891	(51) H04M 9/08
NL 21.02.2018	PL 21.02.2018	LV 05.09.2018	LT 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	RS 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018		SE 05.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
				LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 2 487 741	(51) H01M 8/0612	(11) 2 487 816	(51) H04B 10/2543	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(11) 2 487 907	(51) H04N 7/18
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	RS 12.09.2018	
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018		
		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
(11) 2 487 743	(51) H01M 8/0612	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018		
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018		
BG 02.11.2017	CH 28.02.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018		
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018		
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017				

SI 20.12.2017 SM 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 2 488 683	(51) D01F 2/00	(11) 2 488 780	(51) F16L 55/17
(11) 2 488 582	(51) C08L 21/00	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 CZ 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 RO 17.01.2018 SI 17.01.2018 SM 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 PL 17.01.2018 RS 17.01.2018 SK 17.01.2018
(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 SI 10.01.2018 SM 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 MT 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018	(11) 2 488 703	(51) E02D 13/00	(11) 2 488 784	(51) F21S 8/00
(11) 2 488 592	(51) C09D 11/00	(84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 PL 28.02.2018 RS 28.02.2018 SI 28.02.2018 SM 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018 SK 28.02.2018	(84) BG 13.03.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 IT 13.12.2017 LV 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017	(84) CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018 LT 13.12.2017 NL 13.12.2017 PL 13.12.2017 RS 13.12.2017 SI 13.12.2017 SM 13.12.2017
(84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SK 20.06.2018	(11) 2 488 723	(51) E21B 47/10	(11) 2 488 842	(51) G01J 3/44
(11) 2 488 613	(51) C10L 1/12	(84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018	(84) AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018
(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(11) 2 488 724	(51) F02B 33/38	(11) 2 488 849	(51) G01N 19/04
(11) 2 488 618	(51) C10M 129/76	(84) LV 04.07.2018 AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(11) 2 488 739	(51) B64D 33/02	(11) 2 488 898	(51) G02B 3/14
(11) 2 488 640	(51) C12N 15/00	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(11) 2 488 740	(51) F02C 7/052	(11) 2 488 914	(51) G02F 1/13357
(11) 2 488 665	(51) C12Q 1/68	(84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 DK 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 RO 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 EE 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 MT 21.02.2018 NO 21.05.2018 RS 21.02.2018 SK 21.02.2018	(84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 DK 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LT 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018 SE 07.02.2018 SK 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018 CZ 07.02.2018 EE 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 IT 07.02.2018 LV 07.02.2018 NO 07.05.2018 RO 07.02.2018 SI 07.02.2018 SM 07.02.2018
(84) AT 13.12.2017 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018 LT 13.12.2017 NL 13.12.2017 PL 13.12.2017 RS 13.12.2017 SI 13.12.2017 SM 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 IT 13.12.2017 LV 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017	(11) 2 488 746	(51) F02N 15/08	(11) 2 488 918	(51) G03C 1/00
(11) 2 488 681	(51) C25D 3/66	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 HR 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 GR 26.10.2018 RS 25.07.2018
(84) AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(11) 2 488 760	(51) F04D 29/02	(11) 2 489 014	(51) G07C 5/00
(84) AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) AL 26.09.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 SE 26.09.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018

- (11) **2 489 016** (51) *G07D 7/12*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
MT 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 489 044** (51) *G21C 17/003*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 489 116** (51) *H02M 7/5387*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 489 118** (51) *H02P 6/16*
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
- (11) **2 489 170** (51) *H04L 29/08*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 489 218** (51) *H04W 28/04*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 489 483** (51) *B26B 5/00*
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 489 498** (51) *B29C 70/06*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 489 548** (51) *B60Q 1/08*
(84) AT 06.09.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 06.12.2017 CH 28.02.2018
CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
FI 06.09.2017 GB 16.02.2018
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IE 16.02.2018 IS 06.01.2018
IT 06.09.2017 LI 28.02.2018
LT 06.09.2017 LU 16.02.2018
LV 06.09.2017 MC 06.09.2017
MT 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SI 06.09.2017
SK 06.09.2017 SM 06.09.2017
- (11) **2 489 577** (51) *B62D 5/04*
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 13.03.2018 CH 28.02.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
FR 28.02.2018 GB 13.03.2018
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IE 15.02.2018 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LI 28.02.2018
LT 13.12.2017 LU 15.02.2018
LV 13.12.2017 MC 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 489 614** (51) *B65G 47/244*
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 05.10.2017
CH 28.02.2018 CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017
GB 06.02.2018 GR 06.10.2017
HR 05.07.2017 IE 06.02.2018
IS 05.11.2017 LI 28.02.2018
LT 05.07.2017 LU 06.02.2018
LV 05.07.2017 MC 05.07.2017
MT 05.07.2017 NL 05.07.2017
NO 05.10.2017 PL 05.07.2017
RO 05.07.2017 RS 05.07.2017
SE 05.07.2017 SI 05.07.2017
SK 05.07.2017 SM 05.07.2017
- (11) **2 489 637** (51) *C01F 17/00*
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BE 28.02.2018 BG 14.05.2018
CH 28.02.2018 CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 IE 15.02.2018
IT 14.02.2018 LI 28.02.2018
LT 14.02.2018 LU 15.02.2018
LV 14.02.2018 MC 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 489 647** (51) *C04B 28/04*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 489 652** (51) *A61K 36/82*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 489 674** (51) *C07K 16/00*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 489 680** (51) *C08B 1/08*
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 489 681** (51) *C08B 1/08*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 489 703** (51) *H01L 31/18*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 489 712** (51) *C09J 7/38*
(84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 489 716** (51) *C09K 11/06*
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 27.03.2018 CH 31.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IE 07.03.2018 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LI 31.03.2018
LT 27.12.2017 LU 07.03.2018
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017
- (11) **2 489 748** (51) *C21D 8/02*
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 13.03.2018
CH 28.02.2018 CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017

DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
FR 31.01.2018	GB 01.02.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
IE 19.01.2018	IS 01.03.2018	SE 01.08.2018		RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
IT 01.11.2017	LI 31.01.2018			SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
LT 01.11.2017	LU 19.01.2018	(11) 2 490 404	(51) H04L 29/08	SM 28.02.2018	
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(11) 2 490 684	(51) A61K 31/20
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	CH 31.05.2018	CY 27.12.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	EE 03.01.2018	HR 03.01.2018
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
		HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	LV 03.01.2018	RS 03.01.2018
(11) 2 490 326	(51) H02M 3/158	IT 27.12.2017	LI 31.05.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	SM 03.01.2018	
BG 09.11.2017	CH 28.02.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017		
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(11) 2 490 685	(51) A61K 31/4015
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
FI 09.08.2017	FR 28.02.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
GB 18.02.2018	GR 10.11.2017	SM 27.12.2017		EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
HR 09.08.2017	IE 18.02.2018			GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	(11) 2 490 479	(51) H04W 28/08	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017
LI 28.02.2018	LT 09.08.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LV 13.12.2017	PL 13.12.2017
LU 18.02.2018	LV 09.08.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SM 13.12.2017	
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018		
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	SE 18.07.2018		(11) 2 490 741	(51) A61M 16/01
				(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 2 490 329	(51) H03F 1/07	(11) 2 490 491	(51) H04W 24/02	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
SE 29.08.2018				(11) 2 490 742	(51) A61M 16/04
		(11) 2 490 493	(51) H04W 72/02	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(11) 2 490 357	(51) H04J 3/06	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 01.08.2018	
		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018		
(11) 2 490 367	(51) H04L 9/32	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 490 777	(51) A63F 13/358
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
BG 10.04.2018	CH 31.05.2018			FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(11) 2 490 577	(51) A47H 23/02	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018		
LI 31.05.2018	LT 10.01.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 490 905	(51) B60C 23/04
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) AT 08.10.2017	(84) BE 31.10.2017
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	BG 05.07.2017	CH 31.10.2017
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	EE 05.04.2017	ES 09.10.2017
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	FI 05.04.2017	FR 31.10.2017
SM 10.01.2018		SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	GB 08.10.2017	GR 06.07.2017
		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	HR 05.04.2017	IE 08.10.2017
				IS 05.08.2017	IT 08.10.2017
(11) 2 490 368	(51) H04M 1/725	(11) 2 490 599	(51) A61B 17/04	LI 31.10.2017	LT 05.04.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	LU 08.10.2017	LV 05.04.2017
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	MC 05.04.2017	MT 05.04.2017
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
EE 03.01.2018	GR 04.04.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018		
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018			(11) 2 490 955	(51) B65D 25/34
RO 03.01.2018	SI 03.01.2018	(11) 2 490 606	(51) A61B 17/58	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
(11) 2 490 375	(51) H04L 12/711	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018

DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SM 14.02.2018	
NL 13.12.2017	PL 13.12.2017				
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	(11) 2 491 657	(51) H03M 5/12	(11) 2 491 709	(51) H04N 5/04
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
		DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
(11) 2 491 445	(51) G02B 6/00	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017		
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(11) 2 491 710	(51) H04N 5/217
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018			LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	(11) 2 491 667	(51) H04L 1/00	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018		
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 491 715	(51) H04N 7/173
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 2 491 470	(51) G05D 16/06	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SE 25.07.2018		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018			GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 491 680	(51) H04L 12/28	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
(11) 2 491 482	(51) G06F 3/044	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SM 07.03.2018	
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018		
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 2 491 718	(51) H04N 19/11
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
SE 15.08.2018		SM 14.03.2018		EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
				FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(11) 2 491 513	(51) G06F 21/00	(11) 2 491 690	(51) H04L 25/03	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LV 10.01.2018	NO 10.04.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SM 10.01.2018	
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	SE 15.08.2018			
MT 07.02.2018	NL 07.02.2018				
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	(11) 2 491 693	(51) H04L 27/26	(11) 2 491 720	(51) H04N 19/44
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 07.03.2018	EE 07.03.2018
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(11) 2 491 516	(51) G06G 7/48	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 07.03.2018	PT 09.07.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018			SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018			SM 07.03.2018	
SE 12.09.2018					
		(11) 2 491 704	(51) H04M 1/23	(11) 2 491 745	(51) H04W 40/04
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
SE 12.09.2018		LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		SE 08.08.2018		SE 04.07.2018	
(11) 2 491 566	(51) H01F 41/06	(11) 2 491 708	(51) H04N 1/60	(11) 2 491 749	(51) H04W 52/08
(84) BG 17.04.2018	(84) CY 17.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
EE 17.01.2018	FI 17.01.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018		
LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018		
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	LV 14.02.2018	MT 14.02.2018		
RO 17.01.2018	SE 17.01.2018				
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018				
SM 17.01.2018					
(11) 2 491 605	(51) H01M 2/16				
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018				
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018				

LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LI 28.02.2018	LT 18.10.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LU 22.02.2018	LV 18.10.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 492 502	(51) F03D 9/25	MC 18.10.2017	MT 18.10.2017	(11) 2 492 733	(51) G02B 13/06
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 28.02.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	BG 07.09.2017	CH 28.02.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	RS 18.10.2017	SI 18.10.2017	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 492 543	(51) F16H 3/72	FI 07.06.2017	FR 28.02.2018
(11) 2 492 503	(51) F03D 9/22	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	GB 22.02.2018	GR 08.09.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 07.06.2017	IE 22.02.2018
BE 28.02.2018	BG 03.04.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017
CH 28.02.2018	CY 03.01.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	LI 28.02.2018	LT 07.06.2017
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LU 22.02.2018	LV 07.06.2017
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(11) 2 492 554	(51) F16K 11/072	MC 07.06.2017	NL 07.06.2017
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017
HR 03.01.2018	IE 25.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017
LI 28.02.2018	LT 03.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017
LU 25.02.2018	LV 03.01.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 492 783	(51) G06F 3/041
MC 03.01.2018	NO 03.04.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(11) 2 492 555	(51) F16K 11/074	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) BE 28.02.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
SM 03.01.2018		BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 2 492 504	(51) F03D 9/00	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	(11) 2 492 795	(51) G06F 3/12
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
BG 30.04.2018	CH 28.02.2018	FI 24.01.2018	GB 24.04.2018	BE 28.02.2018	BG 10.04.2018
CZ 31.01.2018	EE 31.01.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	CH 28.02.2018	CY 10.01.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	IE 25.02.2018	IS 24.05.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
HR 31.01.2018	IE 25.02.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	LU 25.02.2018	LV 24.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
LI 28.02.2018	LT 31.01.2018	MC 24.01.2018	MT 24.01.2018	HR 10.01.2018	IE 01.02.2018
LU 25.02.2018	LV 31.01.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
MC 31.01.2018	NO 30.04.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	LI 28.02.2018	LT 10.01.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	LU 01.02.2018	LV 10.01.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	SM 24.01.2018		NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
SM 31.01.2018		(11) 2 492 619	(51) F25D 23/00	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
(11) 2 492 508	(51) G01F 15/075	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	(11) 2 492 799	(51) G06F 3/12
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 2 492 676	(51) G01N 27/41	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 22.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	CH 31.01.2018	CY 22.11.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(11) 2 492 517	(51) F16B 7/00	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 16.11.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
CH 28.02.2018	CZ 16.08.2017	FI 22.11.2017	FR 31.01.2018	(11) 2 492 802	(51) G06F 3/12
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	GB 22.02.2018	GR 23.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	HR 22.11.2017	IE 31.01.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
FR 28.02.2018	GB 08.02.2018	IT 22.11.2017	LI 31.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
GR 17.11.2017	IE 08.02.2018	LT 22.11.2017	LU 31.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	LV 22.11.2017	MT 22.11.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
LI 28.02.2018	LT 16.08.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LU 08.02.2018	LV 16.08.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
MC 16.08.2017	MT 16.08.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	(11) 2 492 870	(51) A63B 24/00
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	SM 22.11.2017		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	(11) 2 492 677	(51) G01N 27/64	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
SM 16.08.2017		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	PL 01.08.2018	
(11) 2 492 526	(51) F16C 13/00	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 492 884	(51) G08C 17/02
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 18.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018	CZ 18.10.2017	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	BG 28.02.2018	CH 28.02.2018
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
ES 18.10.2017	FR 28.02.2018	(11) 2 492 701	(51) F03D 17/00	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
GB 22.02.2018	GR 19.01.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
HR 18.10.2017	IE 22.02.2018	FI 05.09.2018	GR 05.12.2018	GB 28.02.2018	GR 01.03.2018
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 29.11.2017	IE 27.02.2018

IT 29.11.2017	LI 28.02.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
LT 29.11.2017	LU 27.02.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
MT 29.11.2017	NL 29.11.2017	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017			PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	(11) 2 493 020	(51) H01Q 19/13	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
		BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	SM 20.12.2017	
		CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018		
(11) 2 492 900	(51) G09F 15/00	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 493 112	(51) H04L 9/08
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
BG 31.08.2017	CH 28.02.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	BE 28.02.2018	BG 28.05.2018
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	CH 28.02.2018	CY 28.02.2018
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
FI 31.05.2017	FR 28.02.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
GB 24.02.2018	GR 01.09.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
HR 31.05.2017	IE 24.02.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	HR 28.02.2018	IE 28.02.2018
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	SM 07.03.2018		IT 28.02.2018	LI 28.02.2018
LI 28.02.2018	LT 31.05.2017			LT 28.02.2018	LU 28.02.2018
LU 24.02.2018	LV 31.05.2017	(11) 2 493 032	(51) H01R 24/64	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
MC 31.05.2017	NL 31.05.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	SM 28.02.2018	
(11) 2 492 907	(51) G09G 3/36	(11) 2 493 043	(51) H05K 1/02	(11) 2 493 140	(51) H04N 21/2387
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 13.03.2018	CH 28.02.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
IE 23.02.2018	IS 13.04.2018	(11) 2 493 066	(51) H02P 21/13	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
IT 13.12.2017	LI 28.02.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018		
LT 13.12.2017	LU 23.02.2018	BG 08.02.2018	CH 28.02.2018	(11) 2 493 143	(51) H04L 29/06
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	FR 28.02.2018	GB 22.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
SM 13.12.2017		IE 22.02.2018	IS 08.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
		IT 08.11.2017	LI 28.02.2018	IE 15.02.2018	IS 27.04.2018
(11) 2 492 915	(51) G11B 27/32	LT 08.11.2017	LU 22.02.2018	IT 27.12.2017	LI 28.02.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	LT 27.12.2017	LU 15.02.2018
BG 01.02.2018	CH 28.02.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
FR 28.02.2018	GB 24.02.2018	SM 08.11.2017		SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017				
IE 24.02.2018	IS 01.03.2018	(11) 2 493 076	(51) H03K 17/95	(11) 2 493 265	(51) H05B 33/08
IT 01.11.2017	LI 28.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018
LT 01.11.2017	LU 24.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FR 28.02.2018	GB 27.03.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
SM 01.11.2017				IE 15.02.2018	IS 27.04.2018
		(11) 2 493 082	(51) H04B 1/44	IT 27.12.2017	LI 28.02.2018
(11) 2 492 983	(51) H01L 33/64	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LT 27.12.2017	LU 15.02.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018		
(11) 2 492 987	(51) H01L 51/50	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 493 281	(51) H05K 13/08
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	BG 21.09.2017	CH 28.02.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018			CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	(11) 2 493 107	(51) H04L 1/18	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	FI 21.06.2017	FR 28.02.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	GB 23.02.2018	GR 22.09.2017
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017		

HR 21.06.2017	IE 23.02.2018	(11) 2 493 554	(51) A61N 1/05	(11) 2 493 811	(51) C01B 32/00
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
LI 28.02.2018	LT 21.06.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
LU 23.02.2018	LV 21.06.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
MC 21.06.2017	NL 21.06.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017			IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	(11) 2 493 640	(51) B21D 28/02	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018
		CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
(11) 2 493 313	(51) A61K 31/519	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018		
FI 13.12.2017	HR 13.12.2017	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(11) 2 493 812	(51) C01B 32/20
IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	RO 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017			DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	(11) 2 493 718	(51) B60K 37/06	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
SM 13.12.2017		FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
		HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
(11) 2 493 319	(51) A21D 13/41	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018			SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(11) 2 493 719	(51) B60L 11/18	SM 14.02.2018	
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(11) 2 493 851	(51) C07C 327/48
SE 12.09.2018		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(11) 2 493 382	(51) A61B 6/03	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	SE 15.08.2018		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018			NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(11) 2 493 731	(51) B60S 1/40	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018		
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(11) 2 493 921	(51) C07K 14/765
		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 2 493 478	(51) A61K 31/683	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018		
CZ 21.02.2018	EE 21.02.2018	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 2 493 951	(51) C08G 18/48
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018			FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(11) 2 493 735	(51) B60T 13/24	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RS 21.02.2018	SI 21.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SE 11.07.2018	
(11) 2 493 500	(51) A61K 39/125	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018		
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 493 981	(51) C08L 71/00
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018			CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(11) 2 493 796	(51) B65H 19/22	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
RS 08.08.2018		BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
(11) 2 493 514	(51) A61L 2/08	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RS 11.07.2018		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018				
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 493 803	(51) B66B 11/08	(11) 2 493 982	(51) C08J 3/20
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
		BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
		CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(11) 2 493 515	(51) A61L 2/10	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018		
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(11) 2 494 005	(51) C10B 45/02
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	SM 03.01.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018			IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SM 27.06.2018					

LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 494 210	(51) F04D 29/02	(11) 2 494 533	(51) G08B 25/10
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	FI 08.08.2018	(84) GR 09.11.2018
(11) 2 494 022	(51) C11D 3/386	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	LV 26.09.2018	RS 26.09.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	(11) 2 494 216	(51) F15B 15/14	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 494 633	(51) H01M 2/20
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
(11) 2 494 035	(51) C12N 5/074	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(11) 2 494 286	(51) F25C 1/24	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 494 310	(51) G01C 21/34	(51) H01M 8/0444
(11) 2 494 040	(51) C12N 5/10	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 494 332	(51) G01N 21/03	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LV 13.12.2017	MT 13.12.2017
(11) 2 494 046	(51) C12N 15/10	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 494 345	(51) G01N 27/404	(51) H01Q 1/22
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(11) 2 494 139	(51) E21B 19/06	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 494 661
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(51) H01R 13/447	(51) H01R 13/447
SE 25.07.2018	(11) 2 494 163	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(84) AT 04.07.2018	(51) F02C 1/00	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
BG 04.10.2018	(84) AL 04.07.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
ES 04.07.2018	CZ 04.07.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
GR 05.10.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 494 371	(51) G01R 27/26	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
IS 04.11.2018	HR 04.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LV 04.07.2018	LT 04.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
NO 04.10.2018	NL 04.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 494 680	(51) H02K 11/33
(11) 2 494 183	(51) F02M 61/18	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 2 494 489	(51) G06F 21/10	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
LV 10.01.2018	NO 10.04.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
RS 10.01.2018	SI 10.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
(11) 2 494 184	(51) F02C 7/275	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 494 687	(51) H02M 1/34
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			PL 01.08.2018	

- (11) **2 494 688** (51) **H02M 5/297**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 494 741** (51) **H04L 12/28**
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 494 745** (51) **H04L 12/24**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 494 762** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 494 786** (51) **H04N 13/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 494 789** (51) **H04Q 1/14**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 494 831** (51) **H04W 48/02**
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 494 845** (51) **H04W 88/04**
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 494 855** (51) **H05K 1/02**
(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 GR 15.05.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
RO 14.02.2018 RS 14.02.2018
SI 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **2 494 873** (51) **A23G 1/18**
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 494 928** (51) **A61B 17/00**
(84) AL 17.01.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 17.04.2018 CH 31.03.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GB 17.04.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IE 02.03.2018
IS 17.05.2018 LI 31.03.2018
LT 17.01.2018 LU 02.03.2018
LV 17.01.2018 MC 17.01.2018
MT 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018 SI 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **2 494 930** (51) **A61B 17/06**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
- (11) **2 494 951** (51) **A61K 6/10**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 28.09.2017
CZ 28.06.2017 DK 28.06.2017
EE 28.06.2017 ES 28.06.2017
FI 28.06.2017 FR 28.02.2018
GB 27.02.2018 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 IE 27.02.2018
IS 28.10.2017 IT 28.06.2017
LT 28.06.2017 LU 27.02.2018
LV 28.06.2017 MC 28.06.2017
MT 28.06.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 PL 28.06.2017
RO 28.06.2017 RS 28.06.2017
SE 28.06.2017 SI 28.06.2017
SK 28.06.2017 SM 28.06.2017
- (11) **2 494 952** (51) **A61K 8/37**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
- HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 494 960** (51) **A61K 9/127**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 495 014** (51) **A61N 1/37**
(84) AT 22.11.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 22.02.2018 CH 31.03.2018
CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017
DK 22.11.2017 EE 22.11.2017
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
GB 01.03.2018 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 IE 01.03.2018
LI 31.03.2018 LT 22.11.2017
LU 01.03.2018 LV 22.11.2017
MC 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 PL 22.11.2017
RO 22.11.2017 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 SI 22.11.2017
SK 22.11.2017 SM 22.11.2017
- (11) **2 495 034** (51) **B01D 63/10**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 495 042** (51) **B01J 27/22**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 495 051** (51) **B01F 3/04**
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 495 059** (51) **B23B 31/26**
(84) GB 01.03.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 19.10.2017 CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IE 01.03.2018 IS 19.11.2017
LU 19.07.2017 LT 01.03.2018
LV 19.07.2017 MC 19.07.2017
MT 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 SI 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017

- (11) **2 495 060** (51) **B23C 5/20** LT 14.03.2018 LU 18.03.2018
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018 LV 14.03.2018 MC 14.03.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018 MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
CZ 07.02.2018 DK 07.02.2018 NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
EE 07.02.2018 ES 07.02.2018 PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018 SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
IT 07.02.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RO 07.02.2018 SE 07.02.2018
SI 07.02.2018 SK 07.02.2018 SM 07.02.2018
- (11) **2 495 066** (51) **B23K 35/30** (11) **2 495 216** (51) **C01B 32/05**
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 13.03.2018 CH 31.01.2018 BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017 EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017 FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
GB 13.03.2018 GR 14.03.2018 HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
HR 13.12.2017 IE 24.01.2018 LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017 NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
LI 31.01.2018 LT 13.12.2017 PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
LU 24.01.2018 LV 13.12.2017 SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
MC 13.12.2017 NO 13.03.2018 SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 495 076** (51) **B25B 21/02** (11) **2 495 227** (51) **C07C 1/24**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018 AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **2 495 079** (51) **B25J 9/16** (11) **2 495 247** (51) **C07F 9/6574**
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
LT 05.09.2018 LV 12.09.2018 HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 495 084** (51) **B29C 45/26** (11) **2 495 332** (51) **C12Q 1/60**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 495 151** (51) **B61G 5/06** (11) **2 495 339** (51) **C21B 5/00**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 02.11.2017 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
CH 28.02.2018 CZ 27.02.2018 FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017 HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
FI 02.08.2017 FR 28.02.2018 HR 29.08.2018 LV 29.08.2018
GB 27.02.2018 GR 03.11.2017 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018
HR 02.08.2017 IE 27.02.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
IS 02.12.2017 IT 02.08.2017 PL 29.08.2018 RS 29.08.2018
LI 28.02.2018 LT 02.08.2017 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
LU 27.02.2018 LV 02.08.2017
MC 02.08.2017 MT 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SI 02.08.2017
SK 02.08.2017 SM 02.08.2017
- (11) **2 495 199** (51) **B65H 31/22** (11) **2 495 341** (51) **C21D 1/18**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
CH 31.03.2018 CY 14.03.2018 EE 20.06.2018 (84) CZ 20.06.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018 FI 20.06.2018 ES 20.06.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018 FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
FI 14.03.2018 GR 03.11.2017 HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
HR 02.08.2017 IE 27.02.2018 LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
IS 02.12.2017 IT 02.08.2017 LT 20.06.2018 RS 20.06.2018
LI 28.02.2018 LT 02.08.2017 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018
LU 27.02.2018 LV 02.08.2017 SM 20.06.2018
- (11) **2 495 351** (51) **C23C 28/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 495 353** (51) **C25B 15/02**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 495 366** (51) **E01C 19/10**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 495 375** (51) **E04B 2/86**
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 495 381** (51) **E05B 65/00**
(84) AL 02.07.2014 (84) AT 02.07.2014
BE 02.07.2014 BG 02.10.2014
CH 31.03.2015 CY 02.07.2014
CZ 02.07.2014 DK 02.07.2014
EE 02.07.2014 FI 02.07.2014
GB 03.03.2018 GR 03.10.2014
HR 02.07.2014 HU 03.03.2011
IE 03.03.2015 IS 02.11.2014
IT 03.03.2018 LI 31.03.2015
LT 02.07.2014 LU 03.03.2015
LV 02.07.2014 MC 02.07.2014
MK 02.07.2014 MT 02.07.2014
NL 02.07.2014 NO 02.10.2014
PL 02.07.2014 RO 02.07.2014
RS 02.07.2014 SE 02.07.2014
SI 02.07.2014 SK 02.07.2014
SM 02.07.2014 TR 02.07.2014
- (11) **2 495 387** (51) **E06B 9/262**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 495 388** (51) **E21B 3/02**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018 ES 20.06.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 495 393** (51) **E21B 43/02**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018

ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LU 02.02.2018	LV 30.08.2017	(11) 2 495 645	(51) G06F 3/048
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
NL 20.06.2018	PL 20.06.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
RO 20.06.2018	SE 20.06.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
SK 20.06.2018				LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
				NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
				PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
				RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
				SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
				SM 13.12.2017	
(11) 2 495 397	(51) F01D 5/00	(11) 2 495 478	(51) F16J 15/34	(11) 2 495 682	(51) G06K 7/10
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
BG 08.02.2018	CH 31.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
GB 02.03.2018	GR 09.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
HR 08.11.2017	IE 02.03.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017				
LI 31.03.2018	LT 08.11.2017	(11) 2 495 513	(51) F25B 25/00	(11) 2 495 720	(51) G10H 1/00
LU 02.03.2018	LV 08.11.2017	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		PL 14.02.2018	RO 14.02.2018		
		SE 14.02.2018	SI 14.02.2018		
		SK 14.02.2018	SM 14.02.2018		
(11) 2 495 418	(51) F02D 13/06	(11) 2 495 568	(51) A61K 31/4745	(11) 2 495 740	(51) H01F 5/06
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
SE 15.08.2018		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 495 442	(51) F04C 2/10	(11) 2 495 604	(51) G03B 5/02	(11) 2 495 748	(51) H01J 37/18
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	BG 23.11.2017	CH 28.02.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 23.08.2017	FR 28.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	GB 07.02.2018	GR 24.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
HR 21.02.2018	IE 01.03.2018	HR 23.08.2017	IE 07.02.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
LT 21.02.2018	LU 01.03.2018	LI 28.02.2018	LV 23.08.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	LU 07.02.2018	NL 23.08.2017	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	MC 23.08.2017	NO 23.11.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	NO 23.11.2017	RO 23.08.2017		
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	RO 23.08.2017	SE 23.08.2017		
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017		
SM 21.02.2018		SK 23.08.2017	SM 23.08.2017		
(11) 2 495 448	(51) F04D 29/44	(11) 2 495 611	(51) G02F 1/31	(11) 2 495 752	(51) H01L 21/02
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		SE 15.08.2018			
(11) 2 495 462	(51) A61B 90/50	(11) 2 495 632	(51) G05D 1/02	(11) 2 495 763	(51) H01L 29/78
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
				IE 02.03.2018	IS 20.04.2018
				IT 20.12.2017	LI 31.03.2018
				LT 20.12.2017	LU 02.03.2018
				LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
				NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
				PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
				RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
				SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
				SM 20.12.2017	
(11) 2 495 477	(51) F16J 15/12	(11) 2 495 644	(51) G06F 3/048		
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018		
BG 30.11.2017	CH 28.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018		
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
FI 30.08.2017	FR 28.02.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018		
GB 02.02.2018	GR 01.12.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
HR 30.08.2017	IE 02.02.2018	SE 08.08.2018			
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017				
LI 28.02.2018	LT 30.08.2017				

EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
RS 20.12.2017	SI 20.12.2017	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018		
		SM 03.01.2018			
(11) 2 496 270	(51) A61K 51/10	(11) 2 496 446	(51) B60R 21/233	(11) 2 496 603	(51) C07K 16/18
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018		
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018		
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018		
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018		
SM 31.01.2018		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018		
(11) 2 496 317	(51) A63B 22/00	(11) 2 496 469	(51) B63B 35/44	(11) 2 496 661	(51) H01B 1/02
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	SE 25.07.2018		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018			PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018			SE 11.07.2018	
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018				
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018				
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018				
(11) 2 496 356	(51) B04B 9/08	(11) 2 496 547	(51) C07C 69/06	(11) 2 496 669	(51) C10G 29/04
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	CY 03.01.2018	DK 03.01.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	LV 03.01.2018	NO 03.04.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018			SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018				
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018				
(11) 2 496 365	(51) B06B 1/02	(11) 2 496 559	(51) C07D 221/10	(11) 2 496 672	(51) C10M 169/04
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	IT 10.01.2018	NL 10.01.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	LV 10.01.2018	PL 10.01.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	NO 10.04.2018	RS 10.01.2018		
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	RO 10.01.2018	SI 10.01.2018		
SM 21.02.2018		SE 10.01.2018	SM 10.01.2018		
		SK 10.01.2018			
(11) 2 496 405	(51) B29D 11/00	(11) 2 496 590	(51) C07F 15/00	(11) 2 496 678	(51) C11D 3/50
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
SE 15.08.2018		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
		LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
		NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
		PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
		SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
		SM 20.12.2017		SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
(11) 2 496 440	(51) B60N 2/44	(11) 2 496 594	(51) C07H 21/04	(11) 2 496 705	(51) C12Q 1/68
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	CZ 17.01.2018	EE 17.01.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
		IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
				IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
				LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
				NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
				RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
				SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
				SK 03.01.2018	SM 03.01.2018

(11) 2 496 713	(51) C12Q 1/6809	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018			NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 496 899	(51) F25D 11/00	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 496 966	(51) G01T 1/29
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
(11) 2 496 728	(51) C23C 2/00	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018			EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(11) 2 496 914	(51) G01D 5/14	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(84) AL 03.08.2016	(84) AT 03.08.2016	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	BE 31.10.2016	BG 03.11.2016	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018
LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	CH 31.10.2017	CY 03.08.2016	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
NO 03.04.2018	RO 03.01.2018	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
RS 03.01.2018	SI 03.01.2018	EE 03.08.2016	ES 29.10.2017	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
SM 03.01.2018		FI 03.08.2016	GB 03.11.2016	SM 07.03.2018	
		GR 04.11.2016	HR 03.08.2016		
(11) 2 496 767	(51) D21H 19/44	HU 28.10.2010	IE 28.10.2016	(11) 2 496 994	(51) G05B 19/048
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	IS 03.12.2016	IT 28.10.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LI 31.10.2017	LT 03.08.2016	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LU 28.10.2016	LV 03.08.2016	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	MC 03.08.2016	MK 03.08.2016	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	MT 03.08.2016	NL 03.08.2016	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
SE 29.08.2018		NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
		PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(11) 2 496 791	(51) F04B 27/04	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SM 03.08.2016	TR 03.08.2016	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018				
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 496 936	(51) G01N 27/416	(11) 2 496 998	(51) G06F 1/16
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
SE 08.08.2018		EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
(11) 2 496 825	(51) F02N 11/08	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	RO 17.01.2018	SE 17.01.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	SM 17.01.2018	
		SM 21.02.2018			
(11) 2 496 826	(51) F02P 7/067			(11) 2 497 054	(51) H04B 5/00
(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(11) 2 496 940	(51) G01N 33/50	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LV 12.09.2018	RS 12.09.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
LT 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 497 055	(51) G06K 19/073
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
RS 04.07.2018		SE 15.08.2018		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
				GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 2 496 871	(51) F16L 3/127	(11) 2 496 948	(51) G01N 33/68	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) GR 05.10.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
		CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	SE 18.07.2018	
(11) 2 496 874	(51) F16L 53/00	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018		
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 2 497 092	(51) G21C 1/02
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
		RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 2 496 879	(51) F23D 11/34	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018		
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018			(11) 2 497 126	(51) H01L 33/60
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	(11) 2 496 949	(51) G01N 35/08	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
MT 24.01.2018	NL 24.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018				

- (11) **2 497 130** (51) **H01L 51/46** GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 FI 23.08.2017 GB 07.03.2018
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 GR 24.11.2017 HR 23.08.2017
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 IE 07.03.2018 IS 23.12.2017
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018 PL 25.07.2018 RS 25.07.2018 IT 23.08.2017 LI 31.03.2018
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018 SE 25.07.2018 LT 23.08.2017 LU 07.03.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018 (11) **2 497 250** (51) **H04L 29/08** NL 23.08.2017 MC 23.08.2017
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 PL 23.08.2017 RO 23.11.2017
IT 24.01.2018 LT 24.01.2018 (84) CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
LV 24.01.2018 NL 24.01.2018 DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 SI 23.08.2017 SK 23.08.2017
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018 ES 28.02.2018 FI 28.02.2018 SM 23.08.2017
RO 24.01.2018 RS 24.01.2018 GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018 IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
(11) **2 497 181** (51) **H02J 15/00** NO 28.05.2018 PL 28.02.2018 (11) **2 497 417** (51) **A61B 5/026**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 03.04.2018 CZ 03.01.2018 BG 22.02.2018 CH 31.03.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018 DK 22.11.2017 EE 22.11.2017
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018 GB 07.03.2018 GR 23.02.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 HR 22.11.2017 IE 07.03.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018 IT 22.11.2017 LI 31.03.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018 LV 22.11.2017 LU 07.03.2018
SE 03.01.2018 SI 03.01.2018 NL 22.11.2017 MC 22.11.2017
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018 PL 22.11.2017 NO 22.02.2018
RO 22.11.2017 SE 22.11.2017
SK 03.01.2018 SM 03.01.2017 SK 22.11.2017
- (11) **2 497 194** (51) **H04B 7/02** (11) **2 497 251** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018 CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PT 09.07.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
- (11) **2 497 220** (51) **H04L 5/00** (11) **2 497 286** (51) **H04W 8/00**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018 EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 497 226** (51) **H04L 12/24** (11) **2 497 304** (51) **H04W 52/02**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018 CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018 FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018 HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018 NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018 PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018 RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018 SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 497 234** (51) **H04L 12/933** (11) **2 497 325** (51) **H04W 8/20**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018 FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018 HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018 LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 497 240** (51) **H04L 27/26** (11) **2 497 341** (51) **H05B 37/02**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
- (11) **2 497 244** (51) **H04W 8/26** (11) **2 497 413** (51) **A61B 3/12**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 23.08.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 BG 23.11.2017 CH 31.03.2018
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
- (84) AT 24.11.2017 GR 24.11.2017
IE 07.03.2018 IT 23.08.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 PL 23.08.2017
RS 23.08.2017 SI 23.08.2017
SM 23.08.2017
- (84) AT 22.11.2017 BG 22.02.2018
CY 22.11.2017 DK 22.11.2017
ES 22.11.2017 GB 07.03.2018
HR 22.11.2017 IE 07.03.2018
IT 22.11.2017 LI 31.03.2018
LV 22.11.2017 LU 07.03.2018
MC 22.11.2017 NO 22.02.2018
NL 22.11.2017 PL 22.11.2017
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
SI 22.11.2017 SM 22.11.2017
- (84) AT 24.01.2018 BG 24.04.2018
CZ 24.01.2018 EE 24.01.2018
GR 25.04.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 RS 24.01.2018
SI 24.01.2018 SM 24.01.2018
- (84) AT 24.01.2018 BG 24.04.2018
CZ 24.01.2018 EE 24.01.2018
GR 25.04.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 RS 24.01.2018
SI 24.01.2018 SM 24.01.2018
- (84) AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.08.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (84) AT 27.06.2018 BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (84) AT 15.11.2017 BG 15.02.2018
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
DK 15.11.2017 EE 15.11.2017
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GB 15.02.2018 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 IE 15.02.2018
IT 15.11.2017 LI 28.02.2018
LT 15.11.2017 LU 15.02.2018
LV 15.11.2017 MC 15.11.2017
NO 15.02.2018 PL 15.11.2017
RO 15.11.2017 RS 15.11.2017

SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	IT 20.12.2017	LI 31.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	LT 20.12.2017	LU 15.03.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 2 497 591	(51) B23C 3/00	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	(11) 2 497 873	(51) E04F 13/18
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SM 20.12.2017		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
RS 22.08.2018				GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
(11) 2 497 606	(51) F16C 43/04	(11) 2 497 730	(51) B65H 19/14	IE 05.03.2018	IT 21.02.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BE 31.03.2018	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 03.04.2018	CH 31.03.2018	LU 05.03.2018	LV 21.02.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 03.01.2018	GB 03.04.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IE 05.03.2018	IS 03.05.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
SE 11.07.2018		LI 31.03.2018	LT 03.01.2018		
		LU 05.03.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 497 878	(51) E04H 12/08
		MC 03.01.2018	MT 03.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
		NO 03.04.2018	RO 03.01.2018	BE 28.02.2018	BG 03.04.2018
		RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	CH 28.02.2018	CY 03.01.2018
		SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
		SM 03.01.2018		EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
(11) 2 497 632	(51) B30B 1/26	(11) 2 497 806	(51) C09J 7/04	FI 03.01.2018	FR 05.03.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BE 28.02.2018	GB 03.04.2018	GR 04.04.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	BG 17.04.2018	CH 28.02.2018	HR 03.01.2018	IE 28.02.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	CY 17.01.2018	DK 17.01.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018	LI 28.02.2018	LT 03.01.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	LU 28.02.2018	LV 03.01.2018
		IE 22.02.2018	IS 17.05.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
		LI 22.02.2018	LT 17.01.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
		LU 28.02.2018	LV 17.01.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
		MC 17.01.2018	MT 17.01.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
		NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
		PL 17.01.2018	RO 17.01.2018		
		RS 17.01.2018	SI 17.01.2018	(11) 2 497 879	(51) E04H 13/00
		SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 15.02.2018
(11) 2 497 656	(51) B60C 11/12	(11) 2 497 822	(51) C12M 1/107	CH 31.03.2018	CY 15.11.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) CH 31.03.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
BE 28.02.2018	BG 21.05.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
CH 28.02.2018	CY 21.02.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	FI 15.11.2017	GB 07.03.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	IE 08.03.2018	IS 13.04.2018	IE 07.03.2018	IT 15.11.2017
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LI 31.03.2018	LT 13.12.2017	LI 31.03.2018	LT 15.11.2017
HR 21.02.2018	IE 27.02.2018	LU 08.03.2018	LV 13.12.2017	LU 07.03.2018	LV 15.11.2017
IT 21.02.2018	LI 28.02.2018	MC 13.12.2017	MT 13.12.2017	MC 15.11.2017	MT 15.11.2017
LT 21.02.2018	LU 27.02.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018			SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 2 497 858	(51) E01B 1/00	SM 15.11.2017	
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 23.11.2017		
SM 21.02.2018		CH 31.03.2018	CZ 23.08.2017	(11) 2 497 883	(51) E05B 65/46
		DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
		FI 23.08.2017	GB 09.03.2018	FI 22.08.2018	HR 22.08.2018
		GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		IE 09.03.2018	IS 23.12.2017	LV 22.08.2018	RS 22.08.2018
		IT 23.08.2017	LI 31.03.2018		
		LT 23.08.2017	LU 09.03.2018	(11) 2 497 891	(51) E06B 9/322
		LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
		MT 23.08.2017	NL 23.08.2017	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
		NO 23.11.2017	RO 23.08.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
		RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
		SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
		SM 23.08.2017		HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
				LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
				NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
				PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
				RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
				SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
				SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(11) 2 497 722	(51) B65D 85/04	(11) 2 497 865	(51) E02F 3/413		
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018		
BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018		
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
FI 20.12.2017	GB 20.03.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018		
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017				
IE 15.03.2018	IS 20.04.2018				

(11) 2 497 898	(51) E21B 41/00	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 2 498 072	(51) G01F 1/66
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SE 15.08.2018		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BE 31.03.2018	BG 21.05.2018			BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 498 036	(51) F26B 9/02	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
CZ 21.02.2018	DE 02.10.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018		
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018		
IE 09.03.2018	IT 21.02.2018	RS 26.09.2018		(11) 2 498 145	(51) G04B 21/12
LI 31.03.2018	LT 21.02.2018			(84) GB 08.03.2018	(84) AT 12.07.2017
LU 09.03.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 498 040	(51) F28F 9/02	BE 31.03.2018	BG 12.10.2017
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 01.02.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	CH 31.03.2018	CY 01.11.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	HR 12.07.2017	IE 08.03.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	FI 01.11.2017	GB 06.03.2018	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
		GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LT 12.07.2017	LU 08.03.2018
(11) 2 497 918	(51) F01N 1/08	IE 06.03.2018	IS 01.03.2018	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 02.11.2017	IT 01.11.2017	LI 31.03.2018	MT 12.07.2017	NL 12.07.2017
CH 28.02.2018	CZ 02.08.2017	LT 01.11.2017	LU 06.03.2018	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
FR 28.02.2018	GB 10.02.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017		
IE 10.02.2018	IS 02.12.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	(11) 2 498 146	(51) G04B 21/12
IT 02.08.2017	LI 28.02.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
LT 02.08.2017	LU 10.02.2018			BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	(11) 2 498 047	(51) G01B 5/016	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
MT 02.08.2017	NL 02.08.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	BG 20.03.2018	CH 28.02.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017		
		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(11) 2 498 174	(51) G06F 3/0488
(11) 2 497 935	(51) F02D 41/10	IE 17.02.2018	IS 20.04.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	IT 20.12.2017	LI 28.02.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LT 20.12.2017	LU 17.02.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017		
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 2 498 211	(51) A61L 9/12
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018			CH 31.05.2018	CY 13.12.2017
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(11) 2 498 058	(51) G01C 21/32	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
		CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	IS 13.04.2018	LI 31.05.2018
(11) 2 497 952	(51) F04D 13/06	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	MC 13.12.2017	NO 13.03.2018
BE 31.03.2018	BG 07.05.2018	GB 20.03.2018	GR 21.03.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
CH 31.03.2018	CY 07.02.2018	HR 20.12.2017	IE 07.03.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017		
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	LI 31.03.2018	LT 20.12.2017	(11) 2 498 218	(51) G06T 3/40
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	LU 07.03.2018	LV 20.12.2017	(84) AT 14.03.2018	(84) BE 31.03.2018
HR 07.02.2018	IE 07.03.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	BG 14.06.2018	CH 31.03.2018
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
LI 31.03.2018	LT 07.02.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	DE 02.10.2018	DK 14.03.2018
LU 07.03.2018	LV 07.02.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
MC 07.02.2018	NL 07.02.2018			FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	(11) 2 498 068	(51) G01D 11/28	IE 23.03.2018	IT 14.03.2018
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	LI 31.03.2018	LT 14.03.2018
SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LU 23.03.2018	MC 14.03.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	NL 14.03.2018	PL 14.03.2018
		ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
(11) 2 497 982	(51) F16K 15/06	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	IE 07.03.2018	IT 20.12.2017		
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	(11) 2 498 238	(51) A01K 1/035
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	LI 31.03.2018	LV 20.12.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LU 07.03.2018	NL 20.12.2017	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	MC 20.12.2017	NO 20.03.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
		NO 20.03.2018	RO 20.12.2017	EE 07.02.2018	FI 07.02.2018
(11) 2 497 996	(51) F21V 5/04	PL 20.12.2017	RS 20.12.2017	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	IE 07.06.2018	LT 07.02.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SM 20.12.2017		NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018				

RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 498 541	(51) H04W 36/00
SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018			BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
(11) 2 498 293	(51) C23C 16/02	(11) 2 498 425	(51) H04J 14/06	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
		PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
		SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018		
(11) 2 498 309	(51) H01L 35/30	(11) 2 498 442	(51) H04L 12/24	(11) 2 498 549	(51) H04W 48/16
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 05.10.2017	CH 28.02.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
EE 05.07.2017	FI 05.07.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
GB 13.02.2018	GR 06.10.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
HR 05.07.2017	IE 13.02.2018	NO 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LI 28.02.2018	LT 05.07.2017	SE 11.07.2018			
LU 13.02.2018	LV 05.07.2017				
MC 05.07.2017	MT 05.07.2017				
NL 05.07.2017	NO 05.10.2017				
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017				
RS 05.07.2017	SE 05.07.2017				
SI 05.07.2017	SK 05.07.2017				
SM 05.07.2017					
(11) 2 498 359	(51) H02H 3/08	(11) 2 498 446	(51) H04L 12/40	(11) 2 498 568	(51) H04M 1/2745
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
BG 02.11.2017	CH 31.03.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
FI 02.08.2017	GB 01.03.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
IE 01.03.2018	IS 02.12.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
IT 02.08.2017	LI 31.03.2018				
LT 02.08.2017	LU 01.03.2018				
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017				
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017				
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017				
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017				
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017				
SM 02.08.2017					
(11) 2 498 374	(51) H02K 1/18	(11) 2 498 482	(51) H04M 1/725	(11) 2 498 575	(51) H05B 6/12
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 01.02.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	CH 28.02.2018	CY 01.11.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	EE 01.11.2017	FI 01.11.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	GB 21.02.2018	GR 02.02.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	HR 01.11.2017	IE 21.02.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	HR 03.01.2018	IE 10.03.2018	IS 01.03.2018	LI 28.02.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LT 01.11.2017	LU 21.02.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
SM 27.06.2018		LU 10.03.2018	LV 03.01.2018	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017
		MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	NO 01.02.2018	RO 01.11.2017
		NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
		RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
		SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	SM 01.11.2017	
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018		
(11) 2 498 384	(51) H02K 5/22	(11) 2 498 492	(51) H04N 21/234	(11) 2 498 576	(51) H05B 6/12
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 02.11.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CH 28.02.2018	CZ 02.08.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	FI 02.08.2017	GB 21.02.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IE 21.02.2018	IS 02.12.2017
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018			LI 28.02.2018	LT 02.08.2017
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018			LU 21.02.2018	LV 02.08.2017
RS 27.06.2018	SK 27.06.2018			MC 02.08.2017	MT 02.08.2017
SE 27.06.2018				NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
SM 27.06.2018				RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
				SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
				SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
(11) 2 498 417	(51) H04B 7/024	(11) 2 498 509	(51) H04R 1/02	(11) 2 498 577	(51) H05B 6/12
(84) AT 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) GR 16.11.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 25.01.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CH 28.02.2018	CY 25.10.2017
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
		NL 15.08.2018		EE 25.10.2017	FI 25.10.2017
				GB 21.02.2018	GR 26.01.2018
				HR 25.10.2017	IE 21.02.2018
				IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
				LI 28.02.2018	LT 25.10.2017
				LU 21.02.2018	LV 25.10.2017
				MC 25.10.2017	MT 25.10.2017
				NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
				PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
				RS 25.10.2017	SE 25.10.2017

SI 25.10.2017 SM 25.10.2017	SK 25.10.2017	(11) 2 498 718	(51) A61F 2/00	SE 07.03.2018 SK 07.03.2018	SI 07.03.2018 SM 07.03.2018
(11) 2 498 589	(51) H05K 9/00	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(11) 2 498 871	(51) A61N 1/372
(84) AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(11) 2 498 744	(51) A61K 8/06	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
(11) 2 498 629	(51) A24D 3/02	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(11) 2 498 883	(51) A63G 1/28
(84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(11) 2 498 748	(51) A61K 8/49	(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018 SI 14.03.2018 SM 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SI 14.03.2018 SK 14.03.2018
(11) 2 498 664	(51) A61B 1/00	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(11) 2 498 884	(51) A63G 21/18
(84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 DK 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 24.01.2018 SK 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018 CZ 24.01.2018 EE 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 IT 24.01.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 RO 24.01.2018 SI 24.01.2018 SM 24.01.2018	(11) 2 498 758	(51) A61K 9/20	(84) AL 21.02.2018 CZ 21.02.2018 FI 21.02.2018 LT 21.02.2018 NO 21.05.2018 RS 21.02.2018 SK 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018 EE 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 RO 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018
(11) 2 498 672	(51) A61B 5/01	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018	(11) 2 498 918	(51) C08G 18/08
(84) AT 13.12.2017 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018 LT 13.12.2017 NL 13.12.2017 PL 13.12.2017 RS 13.12.2017 SI 13.12.2017 SM 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 IT 13.12.2017 LV 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017	(11) 2 498 796	(51) A61K 38/17	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
(11) 2 498 707	(51) A61B 5/00	(84) AT 27.12.2017 CY 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 IT 27.12.2017 LV 27.12.2017 NO 27.12.2017 PL 27.12.2017 RS 27.12.2017 SK 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 IS 27.04.2018 LT 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 SI 27.12.2017 SM 27.12.2017	(11) 2 498 959	(51) B26B 21/40
(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 SI 10.01.2018 SM 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018	(11) 2 498 818	(51) A61K 47/04	(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 GR 10.01.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018 SI 10.01.2018 SM 10.01.2018
(11) 2 498 711	(51) A61B 34/00	(84) AL 14.02.2018 BG 14.05.2018 CZ 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 RO 14.02.2018 SI 14.02.2018 SM 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 EE 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 PL 14.02.2018 RS 14.02.2018 SK 14.02.2018	(11) 2 499 002	(51) B42D 25/41
(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 SI 10.01.2018 SM 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018	(11) 2 498 823	(51) C12N 15/88	(84) AL 22.08.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NO 22.11.2018	(84) BG 22.11.2018 HR 22.08.2018 LV 22.08.2018
(11) 2 498 711	(51) A61B 34/00	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(11) 2 499 003	(51) B44B 3/00
(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 SI 10.01.2018 SM 10.01.2018	(11) 2 498 842	(51) A61M 5/32	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
(11) 2 498 711	(51) A61B 34/00	(84) AL 07.03.2018 BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018	(11) 2 499 072	(51) B65G 47/76
(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 SI 10.01.2018 SM 10.01.2018	(11) 2 498 842	(84) AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018	(84) AL 14.03.2018 BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NO 14.06.2018	(84) AT 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 PL 14.03.2018

PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018			IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
SM 14.03.2018				LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
(11) 2 499 111	(51) C07C 29/16	(11) 2 499 205	(51) C09D 5/10	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CY 14.03.2018	DK 14.03.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	SM 10.01.2018	
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018		
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018		
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018		
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018		
SE 04.07.2018		PT 16.07.2018	RO 14.03.2018		
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018		
		SI 14.03.2018	SK 14.03.2018		
		SM 14.03.2018			
(11) 2 499 127	(51) C07D 405/14	(11) 2 499 224	(51) C10M 175/00	(11) 2 499 289	(51) D06F 37/22
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		LV 10.01.2018	NL 10.01.2018		
		NO 10.04.2018	PL 10.01.2018		
		RO 10.01.2018	RS 10.01.2018		
		SE 10.01.2018	SI 10.01.2018		
		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018		
(11) 2 499 149	(51) C07F 15/00	(11) 2 499 226	(51) C12C 5/00	(11) 2 499 315	(51) E05B 79/08
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018		
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018		
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018		
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018		
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018		
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018		
SM 21.02.2018		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018		
(11) 2 499 174	(51) C08F 10/00	(11) 2 499 241	(51) C12N 5/0797	(11) 2 499 340	(51) F01D 25/24
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018		
LV 10.01.2018	NO 10.04.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018		
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018		
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018		
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018		
SM 10.01.2018		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018		
(11) 2 499 178	(51) C08G 18/38	(11) 2 499 264	(51) C12Q 1/70	(11) 2 499 348	(51) F02F 3/18
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017
MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
NO 10.04.2018	RO 10.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
RS 10.01.2018	SI 10.01.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
		SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018		
(11) 2 499 185	(51) C08G 77/50	(11) 2 499 271	(51) C22F 1/04	(11) 2 499 355	(51) F03B 13/14
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 11.10.2018	GR 12.10.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 11.11.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018			LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018			PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			SE 08.08.2018	
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018				
(11) 2 499 186	(51) C08H 8/00	(11) 2 499 271	(51) C22F 1/04	(11) 2 499 359	(51) F03D 80/30
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
ES 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
				LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
				NO 15.11.2018	SE 15.08.2018

- (11) **2 499 385** (51) **F16C 13/04** SE 05.07.2017 SI 05.07.2017 (11) **2 499 673** (51) **H01L 29/861**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) CZ 21.02.2018
CZ 10.01.2018 (84) DK 10.01.2018 (84) EE 21.02.2018
EE 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018 (84) FI 21.02.2018
FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) HR 21.02.2018
HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) LV 21.02.2018
IT 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) NL 21.02.2018
LV 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) PL 21.02.2018
NO 10.04.2018 (84) PL 10.01.2018 (84) SE 21.02.2018
RO 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018 (84) SK 21.02.2018
SE 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 (84) SM 10.01.2018
- (11) **2 499 386** (51) **F16C 33/54** (84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 499 389** (51) **F16D 3/26** (84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 (84) CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 (84) EE 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
MT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 (84) SM 10.01.2018
- (11) **2 499 404** (51) **F16K 7/17** (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **2 499 420** (51) **F21Y 115/10** (84) BE 31.01.2018 (84) BG 01.02.2018
CH 31.01.2018 (84) CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017 (84) DK 01.11.2017
EE 01.11.2017 (84) ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 (84) FR 31.01.2018
GB 01.02.2018 (84) GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 (84) IE 18.01.2018
IS 01.03.2018 (84) IT 01.11.2017
LI 31.01.2018 (84) LT 01.11.2017
LU 18.01.2018 (84) LV 01.11.2017
MT 01.11.2017 (84) NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 (84) PL 01.11.2017
RO 01.11.2017 (84) RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 (84) SI 01.11.2017
SK 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017
- (11) **2 499 426** (51) **F21S 8/08** (84) BE 28.02.2018 (84) BG 05.10.2017
CH 28.02.2018 (84) CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017 (84) EE 05.07.2017
ES 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017
FR 28.02.2018 (84) GB 04.02.2018
GR 06.10.2017 (84) HR 05.07.2017
IE 04.02.2018 (84) IS 05.11.2017
IT 05.07.2017 (84) LI 28.02.2018
LT 05.07.2017 (84) LU 04.02.2018
LV 05.07.2017 (84) MC 05.07.2017
MT 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017
NO 05.10.2017 (84) PL 05.07.2017
RO 05.07.2017 (84) RS 05.07.2017
- (11) **2 499 456** (51) **G01C 19/56** (84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018
CZ 07.02.2018 (84) DK 07.02.2018
EE 07.02.2018 (84) ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 (84) IS 07.06.2018
IT 07.02.2018 (84) LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 (84) NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 (84) PL 07.02.2018
RO 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018
SE 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
SK 07.02.2018 (84) SM 07.02.2018
- (11) **2 499 470** (51) **G01F 15/06** (84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 499 552** (51) **A63F 9/24** (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 (84) IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018
- (11) **2 499 571** (51) **G06F 11/28** (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **2 499 661** (51) **H01L 21/30** (84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 499 667** (51) **H01L 23/043** (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
- (11) **2 499 668** (51) **H01L 25/16** (84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 (84) CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 (84) EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
SK 03.01.2018 (84) SM 03.01.2018
- (11) **2 499 714** (51) **H02J 3/24** (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 499 790** (51) **H04L 12/70** (84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 (84) CZ 07.02.2018
DK 07.02.2018 (84) EE 07.02.2018
ES 07.02.2018 (84) FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 (84) HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 (84) IT 07.02.2018
LT 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 (84) RO 07.02.2018
SE 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
SK 07.02.2018 (84) SM 07.02.2018
- (11) **2 499 862** (51) **H04W 24/10** (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 499 873** (51) **H04W 76/15** (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **2 499 884** (51) **H05B 37/02** (84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 (84) EE 21.02.2018
FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 (84) IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 (84) PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
SK 21.02.2018 (84) SM 21.02.2018
- (11) **2 499 914** (51) **A01N 47/44** (84) AT 20.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 20.03.2018 (84) CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 (84) DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 (84) ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018
LT 20.12.2017 (84) LU 10.03.2018
LV 20.12.2017 (84) MC 20.12.2017
NO 20.03.2018 (84) PL 20.12.2017

RS 20.12.2017	SI 20.12.2017	IT 21.06.2017	LI 28.02.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	LT 21.06.2017	LU 22.02.2018	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
(11) 2 499 921	(51) A23F 3/40	LV 21.06.2017	MC 21.06.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	MT 21.06.2017	NL 21.06.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	(11) 2 500 343	(51) C09K 11/06
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
(11) 2 499 975	(51) A61B 17/00	(11) 2 500 197	(51) B60K 6/12	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	RO 31.01.2018	SE 31.01.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	SM 31.01.2018	
(11) 2 499 991	(51) A61C 9/00	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(11) 2 500 350	(51) C07K 7/06
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 27.03.2018	MT 14.02.2018	NO 14.05.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
CH 31.03.2018	CY 27.12.2017	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	RS 14.02.2018	SI 14.02.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
FI 27.12.2017	GB 27.03.2018	(11) 2 500 204	(51) B60K 6/28	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IE 12.03.2018	IS 27.04.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	SE 15.08.2018	
IT 27.12.2017	LI 31.03.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(11) 2 500 371	(51) C08H 1/06
LT 27.12.2017	LU 12.03.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	BE 31.03.2018	BG 24.04.2018
MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	CH 31.03.2018	CY 24.01.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	EE 24.01.2018	FI 24.01.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
SM 27.12.2017		SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	IE 13.03.2018	IS 24.05.2018
(11) 2 499 992	(51) A61C 9/00	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	LI 31.03.2018	LT 24.01.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 13.12.2017	(11) 2 500 221	(51) B60T 8/17	LU 13.03.2018	LV 24.01.2018
CH 31.03.2018	CZ 13.09.2017	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
GB 12.03.2018	GR 14.12.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
HR 13.09.2017	IE 12.03.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018		
LI 31.03.2018	LT 13.09.2017	(11) 2 500 228	(51) B61D 15/06	(11) 2 500 385	(51) C09D 5/18
LU 12.03.2018	LV 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 19.10.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
MC 13.09.2017	MT 13.09.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	FI 19.07.2017	GB 14.03.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	IE 14.03.2018	IS 19.11.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
SM 13.09.2017		IT 19.07.2017	LT 19.07.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(11) 2 500 064	(51) A62C 3/06	LU 14.03.2018	LV 19.07.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	MC 19.07.2017	MT 19.07.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	(11) 2 500 407	(51) C11D 11/00
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	BG 19.10.2017	CH 31.03.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SM 19.07.2017		CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
(11) 2 500 096	(51) B01L 3/00	(11) 2 500 246	(51) B62H 5/00	FI 19.07.2017	GB 13.03.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	LI 31.03.2018	LT 19.07.2017
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	LU 13.03.2018	LV 19.07.2017
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(11) 2 500 247	(51) B62J 9/00	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
SE 18.07.2018		(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
(11) 2 500 161	(51) B29C 65/16	BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 21.09.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
CH 28.02.2018	CZ 21.06.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	(11) 2 500 418	(51) A61K 35/00
DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	FI 09.08.2017	GB 14.03.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
FR 28.02.2018	GB 22.02.2018	IE 14.03.2018	IS 09.12.2017	CZ 17.01.2018	EE 17.01.2018
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LI 31.03.2018	LT 09.08.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
IE 22.02.2018	IS 21.10.2017	LU 14.03.2018	LV 09.08.2017	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
		MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	LV 17.01.2018	NO 17.04.2018

PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	IT 26.07.2017	LI 31.03.2018
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	LT 26.07.2017	LU 16.03.2018
SM 17.01.2018		SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017
(11) 2 500 459	(51) D06F 33/02	(11) 2 500 517	(51) F01C 21/10	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
(84) BG 20.12.2017	(84) CH 28.02.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
FI 20.09.2017	GB 27.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017		
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(11) 2 500 710	(51) G01N 21/15
IE 27.02.2018	IS 20.01.2018	GB 27.03.2018	GR 28.03.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
IT 20.09.2017	LI 28.02.2018	HR 27.12.2017	IE 08.03.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
LT 20.09.2017	LU 27.02.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	LI 31.03.2018	LT 27.12.2017	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
MT 20.09.2017	NL 20.09.2017	LU 08.03.2018	LV 27.12.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017		
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(11) 2 500 726	(51) G01N 33/49
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018
		SM 27.12.2017		CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(11) 2 500 475	(51) E03B 7/08	(11) 2 500 564	(51) F03D 80/00	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
(84) BG 19.10.2017	(84) EE 19.07.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
FR 28.02.2018	GB 09.02.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	IE 16.02.2018	IS 27.04.2018
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	IT 27.12.2017	LI 28.02.2018
IE 09.02.2018	IS 19.11.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 27.12.2017	LU 16.02.2018
LT 19.07.2017	LU 09.02.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
LV 19.07.2017	MC 19.07.2017			NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
MT 19.07.2017	NO 19.10.2017	(11) 2 500 642	(51) F23C 9/08	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018		
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 500 738	(51) H02S 50/10
(11) 2 500 499	(51) E05D 15/10	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(84) BG 21.09.2017	(84) CZ 19.03.2018	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	SE 11.07.2018		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
FI 21.06.2017	GB 19.03.2018			IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) 2 500 650	(51) F23N 1/00	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
IE 19.03.2018	IS 21.10.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IT 19.03.2018	LT 21.06.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LU 19.03.2018	LV 21.06.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
MC 21.06.2017	MT 21.06.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(11) 2 500 753	(51) G02B 6/00
NO 21.09.2017	RO 21.06.2017	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 06.12.2017
RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	CH 31.03.2018	CZ 06.09.2017
SI 21.06.2017	SK 21.06.2017			DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
SM 21.06.2017				ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
		(11) 2 500 652	(51) F23N 5/24	GB 09.03.2018	GR 07.12.2017
(11) 2 500 506	(51) E06B 9/174	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	HR 06.09.2017	IE 09.03.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 11.01.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
CH 28.02.2018	CZ 11.10.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LI 31.03.2018	LT 06.09.2017
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LU 09.03.2018	LV 06.09.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	RS 05.09.2018		MC 06.09.2017	MT 06.09.2017
GB 28.02.2018	GR 12.01.2018			NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
HR 11.10.2017	IE 28.02.2018	(11) 2 500 658	(51) F24B 5/02	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
LI 28.02.2018	LT 11.10.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
LU 28.02.2018	LV 11.10.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	SM 06.09.2017	
MC 11.10.2017	MT 11.10.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018		
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 500 757	(51) G02B 6/42
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	LT 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	NL 04.07.2018	RS 04.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	PL 04.07.2018		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
SM 11.10.2017				GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
		(11) 2 500 681	(51) F28F 3/08	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(11) 2 500 510	(51) E21B 21/08	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017				
GB 09.03.2018	GR 23.02.2018	(11) 2 500 702	(51) G01L 1/10	(11) 2 500 775	(51) G03F 7/075
HR 22.11.2017	IE 09.03.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
IT 22.11.2017	LI 31.03.2018	BG 26.10.2017	CH 31.03.2018	BE 31.03.2018	BG 03.04.2018
LT 22.11.2017	LU 09.03.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	CH 31.03.2018	CY 03.01.2018
LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
NL 22.11.2017	PL 22.11.2017	FI 26.07.2017	GB 16.03.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
		GR 27.10.2017	HR 26.07.2017		
		IE 17.03.2018	IS 26.11.2017		

FI 03.01.2018	GB 03.04.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(11) 2 500 986	(51) H01R 13/52
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018
IE 12.03.2018	IS 03.05.2018			BG 22.02.2018	CH 31.03.2018
IT 03.01.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 500 886	(51) G08G 1/0967	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
LT 03.01.2018	LU 12.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	GB 15.03.2018	GR 23.02.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	HR 22.11.2017	IE 15.03.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	IT 22.11.2017	LI 31.03.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LT 22.11.2017	LU 15.03.2018
SM 03.01.2018		IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
		LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
(11) 2 500 785	(51) G04F 7/08	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	SM 22.11.2017	
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018				
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018				
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018				
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018				
(11) 2 500 794	(51) G06F 1/16	(11) 2 500 895	(51) G09G 3/30	(11) 2 500 995	(51) H01R 43/18
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
		NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
		PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	FR 28.02.2018	GB 27.03.2018
				GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
				IE 20.02.2018	IS 27.04.2018
				IT 27.12.2017	LI 28.02.2018
				LT 27.12.2017	LU 20.02.2018
				LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
				NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
				PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
				RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
				SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
(11) 2 500 815	(51) G06F 3/048	(11) 2 500 901	(51) G10L 19/24	(11) 2 500 996	(51) H01R 43/24
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018
BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 30.11.2017	CH 28.02.2018
CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FR 30.08.2017	FR 28.02.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018			GB 20.02.2018	GR 01.12.2017
HR 28.02.2018	IE 12.03.2018			HR 30.08.2017	IE 20.02.2018
IT 28.02.2018	LI 31.03.2018			IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
LT 28.02.2018	LU 12.03.2018			LI 28.02.2018	LT 30.08.2017
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018			LU 20.02.2018	LV 30.08.2017
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018			MC 30.08.2017	NL 30.08.2017
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018			NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018			RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018			SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
SM 28.02.2018				SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
(11) 2 500 832	(51) G06F 17/30	(11) 2 500 929	(51) H01L 21/3105	(11) 2 500 997	(51) H01R 43/24
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BE 28.02.2018	BG 24.04.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CH 28.02.2018	CY 24.01.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	FI 24.01.2018	GB 24.04.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
		RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	IE 20.02.2018	IS 24.05.2018
		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	IT 24.01.2018	LI 28.02.2018
		SM 20.06.2018		LT 24.01.2018	LU 20.02.2018
				LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
				NO 24.01.2018	NO 24.04.2018
				PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
				RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
				SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
				SM 24.01.2018	
(11) 2 500 862	(51) G06T 7/00	(11) 2 500 966	(51) C22C 1/10	(11) 2 501 028	(51) H02M 3/335
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018		
		IT 10.01.2018	LT 10.01.2018		
		LV 10.01.2018	NL 10.01.2018		
		NO 10.04.2018	PL 10.01.2018		
		RO 10.01.2018	RS 10.01.2018		
		SE 10.01.2018	SI 10.01.2018		
		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018		
(11) 2 500 882	(51) G08B 17/10	(11) 2 500 985	(51) H01R 13/504		
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018		
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	BG 09.11.2017	CH 28.02.2018		
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017		
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017		
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	FI 09.08.2017	FR 28.02.2018		
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	GB 20.02.2018	GR 10.11.2017		
LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	HR 09.08.2017	IE 20.02.2018		
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017		
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	LI 28.02.2018	LT 09.08.2017		
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	LU 20.02.2018	LV 09.08.2017		
		MC 09.08.2017	NL 09.08.2017		
		NO 09.11.2017	PL 09.08.2017		
		RO 09.08.2017	RS 09.08.2017		
		SE 09.08.2017	SI 09.08.2017		
		SK 09.08.2017	SM 09.08.2017		

- (11) **2 501 033** (51) **H02P 6/28** LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
BE 31.03.2018 BG 14.05.2018 RO 17.01.2018 RS 17.01.2018
CH 31.03.2018 CY 14.02.2018 SE 17.01.2018 SI 17.01.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018 SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 IE 14.03.2018
LI 31.03.2018 LT 14.02.2018
LU 14.03.2018 LV 14.02.2018
MC 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018 SI 14.02.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **2 501 051** (51) **H04B 1/00**
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 501 071** (51) **H04L 1/18**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 501 116** (51) **H04M 1/725**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BE 28.02.2018 BG 24.04.2018
CH 28.02.2018 CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IE 23.02.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
LI 28.02.2018 LT 24.01.2018
LU 23.02.2018 LV 24.01.2018
MC 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
- (11) **2 501 152** (51) **H04Q 11/00**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 20.03.2018
CH 31.03.2018 CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IE 17.03.2018
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LI 31.03.2018 LT 20.12.2017
LU 17.03.2018 LV 20.12.2017
MC 20.12.2017 MT 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 501 155** (51) **H04R 3/12**
(84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
- (11) **2 501 159** (51) **H04R 25/00**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 501 165** (51) **H04W 16/02**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 501 181** (51) **H04W 40/24**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 501 189** (51) **H04W 52/42**
(84) AT 14.03.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LU 27.04.2018 LV 14.03.2018
MC 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 501 198** (51) **H04W 76/12**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018
- (11) **2 501 244** (51) **A23P 10/25**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 501 248** (51) **A43B 5/02**
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 501 252** (51) **A44B 18/00**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 MT 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 501 285** (51) **A61B 5/145**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 501 294** (51) **A61B 6/12**
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 501 300** (51) **A61B 17/04**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 501 330** (51) **A61C 7/28**
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 501 392** (51) **A61K 35/14**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 501 414** (51) **A61K 48/00**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018

(11) 2 501 439	(51) A61M 16/00	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	RS 24.01.2018	SI 24.01.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018		
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 501 588	(51) B60R 16/03	(11) 2 501 673	(51) C07C 227/34
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
(11) 2 501 464	(51) B01D 53/94	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LV 14.02.2018	NO 14.05.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	SM 14.02.2018	
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018		
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	SM 03.01.2018		(11) 2 501 695	(51) C07D 403/10
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018			(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(11) 2 501 597	(51) B61C 17/12	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
RS 28.02.2018	SI 28.02.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
(11) 2 501 469	(51) B01J 20/20	(11) 2 501 611	(51) B64C 1/14	(11) 2 501 747	(51) B32B 27/32
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	RS 22.08.2018		LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018			NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018			RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018			SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018			SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
		(11) 2 501 614	(51) B64D 29/06	(11) 2 501 754	(51) A61K 35/14
		(84) AL 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
		BE 30.11.2016	BG 16.06.2016	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		CH 30.11.2016	CY 16.03.2016	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	LV 08.08.2018	PL 08.08.2018
		EE 16.03.2016	ES 09.11.2016		
		FI 16.03.2016	GB 08.11.2016	(11) 2 501 758	(51) C08L 23/16
		GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
		HU 08.11.2010	IE 08.11.2016	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
		IS 16.07.2016	IT 08.11.2016	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		LI 30.11.2016	LT 16.03.2016	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		LU 30.11.2016	LV 16.03.2016	LV 08.08.2018	PL 08.08.2018
		MC 16.03.2016	MK 16.03.2016		
		MT 16.03.2016	NL 16.03.2016	(11) 2 501 813	(51) C12N 15/10
		NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	(84) AL 21.02.2018	(84) CY 21.02.2018
		PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
		RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
		SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
		SM 16.03.2016	TR 16.03.2016	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
				LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
		(11) 2 501 654	(51) C01B 39/42	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
		(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
		CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
		DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
		ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017		
		IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(11) 2 501 827	(51) C12Q 1/68
		LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
		NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
		RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
		SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
		SM 27.12.2017		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
				IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
		(11) 2 501 669	(51) C07C 43/215	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
		(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
		BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
		CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
		EE 24.01.2018	FI 24.01.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
		GR 25.04.2018	HR 24.01.2018		
		IS 24.05.2018	LT 24.01.2018		
		LV 24.01.2018	NO 24.04.2018		
		PL 24.01.2018	RO 24.01.2018		
(11) 2 501 543	(51) B32B 27/04				
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018				
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018				
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018				
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018				
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018				
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018				
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018				
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018				
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018				

(11) 2 502 314	(51) H01R 9/05	(11) 2 502 497	(51) A23B 4/12	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
CZ 10.01.2018	EE 10.01.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	IE 10.03.2018	IS 10.05.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LU 10.03.2018	LV 10.01.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	NL 03.01.2018	PL 03.01.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018				
SM 10.01.2018		(11) 2 502 508	(51) B01F 3/04	(11) 2 502 615	(51) A61Q 5/06
(11) 2 502 351	(51) H03M 13/11	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 15.08.2018		(11) 2 502 638	(51) A61L 24/06
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(11) 2 502 376	(51) H04L 1/16	(11) 2 502 558	(51) A61B 5/06	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	CZ 21.02.2018	EE 21.02.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	LV 21.02.2018	PL 21.02.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 21.02.2018	SI 21.02.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018			SM 21.02.2018	
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 2 502 560	(51) A61B 5/1455		
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 502 664	(51) B01D 47/00
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) BE 30.04.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	BG 30.04.2018	CH 30.04.2018
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
SM 31.01.2018		ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
		GB 20.03.2018	GR 23.02.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
		HR 22.11.2017	IE 20.03.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
		IT 22.11.2017	LI 31.03.2018	IT 31.01.2018	LI 30.04.2018
		LV 22.11.2017	LU 20.03.2018	LT 31.01.2018	LU 21.04.2018
(11) 2 502 431	(51) H04W 76/50	NL 22.11.2017	MC 22.11.2017	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	PL 22.11.2017	NO 22.02.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RS 22.11.2017	RO 22.11.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SI 22.11.2017	SE 22.11.2017	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SM 22.11.2017	SK 22.11.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018				
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018				
SE 25.07.2018					
(11) 2 502 446	(51) H04W 88/08	(11) 2 502 565	(51) A61B 6/14	(11) 2 502 691	(51) B23B 27/14
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CZ 21.06.2017	EE 21.06.2017	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	GB 21.03.2018	GR 22.09.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	HR 21.06.2017	IE 21.03.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	IS 21.10.2017	LT 21.06.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LU 21.03.2018	LV 21.06.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	MC 21.06.2017	NL 21.06.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
		SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
		SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	SM 03.01.2018	
(11) 2 502 450	(51) H04W 52/02	(11) 2 502 592	(51) A61B 17/34	(11) 2 502 693	(51) B23B 31/107
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 02.11.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 03.04.2018	CH 30.04.2018	CH 31.03.2018	CZ 02.08.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	GB 21.03.2018	GR 03.11.2017
RS 25.07.2018		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	HR 02.08.2017	IE 21.03.2018
		IS 03.05.2018	LI 30.04.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
		LT 03.01.2018	LU 28.04.2018	LI 31.03.2018	LT 02.08.2017
		LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	LU 21.03.2018	LV 02.08.2017
		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	MC 02.08.2017	MT 02.08.2017
		RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
		SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
				RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
				SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
				SM 02.08.2017	
(11) 2 502 475	(51) H05K 9/00	(11) 2 502 613	(51) A61Q 5/08		
(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018		
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018		
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018		
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018				
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018				
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018				
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018				
SE 04.07.2018					

(11) 2 502 701	(51) B24B 21/00	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	GB 22.03.2018	GR 20.10.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	HR 19.07.2017	IE 22.03.2018
BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	IS 19.11.2017	LT 19.07.2017
CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 502 907	(51) C07D 209/12	LU 22.03.2018	LV 19.07.2017
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
HR 28.02.2018	IE 20.03.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
LT 28.02.2018	LU 20.03.2018	(11) 2 502 908	(51) C07D 209/86	(11) 2 503 048	(51) D06F 39/00
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
SM 28.02.2018		HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	(11) 2 503 071	(51) E03D 9/08
(11) 2 502 767	(51) B60H 1/22	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 502 934	(51) C07K 14/705	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	BE 31.03.2018	BG 17.04.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	CH 31.03.2018	CY 17.01.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
SM 10.01.2018		FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 2 503 076	(51) E04G 11/46
(11) 2 502 807	(51) B62D 55/24	HR 17.01.2018	IE 24.03.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LI 31.03.2018	LT 17.01.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LU 24.03.2018	LV 17.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
SE 11.07.2018		SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
(11) 2 502 817	(51) B62K 19/46	(11) 2 502 950	(51) C08G 69/04	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(11) 2 503 093	(51) E21B 17/01
BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SE 18.07.2018		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
HR 28.02.2018	IE 14.03.2018	(11) 2 502 954	(51) C08J 5/18	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
LI 31.03.2018	LT 28.02.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(11) 2 503 104	(51) F01D 15/10
LU 14.03.2018	LV 28.02.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	HR 07.02.2018	IS 08.06.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
(11) 2 502 851	(51) B65D 83/00	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 503 018	(51) C23C 4/11	SM 28.02.2018	
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(11) 2 503 123	(51) F01P 7/16
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
(11) 2 502 885	(51) C03B 5/027	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(11) 2 503 027	(51) C23C 28/00	(11) 2 503 161	(51) F15B 11/00
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 04.01.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017	CH 31.03.2018	CZ 04.10.2017
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018				

GB 01.03.2018	GR 05.01.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
HR 04.10.2017	IE 01.03.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
LI 31.03.2018	LT 04.10.2017	SM 30.08.2017		HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
LU 01.03.2018	LV 04.10.2017			LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
MC 04.10.2017	MT 04.10.2017	(11) 2 503 282	(51) G01B 15/02	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
NL 04.10.2017	NO 04.10.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BE 30.04.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	BG 07.06.2018	CH 30.04.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018		
SM 04.10.2017		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 503 489	(51) G06K 15/02
		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 2 503 168	(51) F16C 19/16	LI 30.04.2018	LT 07.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	LU 28.04.2018	LV 07.03.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LT 04.07.2018	NL 04.07.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SM 07.03.2018			
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			(11) 2 503 535	(51) G09G 3/20
		(11) 2 503 296	(51) G01D 4/00	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
(11) 2 503 194	(51) F16H 57/04	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	BE 31.03.2018	BG 14.05.2018
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CH 31.03.2018	CY 14.02.2018
BG 06.12.2017	CH 31.03.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
FI 06.09.2017	GB 14.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 14.02.2018	IE 15.03.2018
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017			IT 14.02.2018	LI 31.03.2018
IE 14.03.2018	IS 06.01.2018	(11) 2 503 395	(51) G03G 9/09	LT 14.02.2018	LU 15.03.2018
IT 06.09.2017	LI 31.03.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
LT 06.09.2017	LU 14.03.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018		
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	(11) 2 503 539	(51) G09G 3/36
SM 06.09.2017		LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018
		NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	BG 12.10.2017	CH 31.03.2018
		RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
		SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
		SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	FI 12.07.2017	GB 12.03.2018
				GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
		(11) 2 503 438	(51) G06F 3/0488	IE 12.03.2018	IS 12.11.2017
		(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	IT 12.07.2017	LI 31.03.2018
		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LT 12.07.2017	LU 12.03.2018
		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017
		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
				SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
		(11) 2 503 460	(51) G06F 9/38	SM 12.07.2017	
		(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018		
		GR 23.11.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 503 593	(51) H01L 23/36
		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
		SE 22.08.2018		CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
				DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
		(11) 2 503 466	(51) G06F 13/10	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
		(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
		BG 23.11.2017	CH 28.02.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
		CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
		EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
		FI 23.08.2017	GB 28.02.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
		GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
		IE 28.02.2018	IS 23.12.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
		IT 23.08.2017	LI 28.02.2018		
		LT 23.08.2017	LU 28.02.2018	(11) 2 503 615	(51) H01L 51/50
		LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.11.2017
		NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	BG 08.02.2018	CH 30.11.2017
		PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
		RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
		SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
		SM 23.08.2017		FR 08.01.2018	GB 08.02.2018
				GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
		(11) 2 503 467	(51) A63F 13/98	IE 18.11.2017	IS 08.03.2018
		(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	IT 08.11.2017	LI 30.11.2017
		BG 21.05.2018	CY 07.02.2018		

LT 08.11.2017	LU 18.11.2017	LU 16.11.2017	LV 08.11.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
LV 08.11.2017	MT 18.11.2017	MT 16.11.2017	NL 08.11.2017	IT 11.10.2017	LI 30.04.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	LT 11.10.2017	LU 08.04.2018
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
SM 08.11.2017				SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
				SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
(11) 2 503 691	(51) H03K 17/567	(11) 2 503 735	(51) H04L 12/24	(11) 2 503 847	(51) H05B 33/08
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CH 30.04.2018	CY 07.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(11) 2 503 692	(51) H03K 17/567	IT 07.03.2018	LI 30.04.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	LT 07.03.2018	LU 13.04.2018		
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	(11) 2 503 851	(51) H05B 33/12
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
		SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(11) 2 503 698	(51) H03M 13/19	SM 07.03.2018		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(11) 2 503 752	(51) H04L 29/06	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	SE 11.07.2018	
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	(11) 2 503 874	(51) C12N 15/82
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
SM 14.02.2018		SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
		SM 14.03.2018		SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
(11) 2 503 701	(51) H04B 1/04	(11) 2 503 766	(51) H04M 1/725	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(11) 2 503 889	(51) A01N 43/40
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) IS 15.12.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 503 920	(51) A47B 88/40
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(11) 2 503 702	(51) H04B 1/16	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
BG 19.10.2017	CH 31.03.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017		
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	(11) 2 503 924	(51) A47J 31/00
FI 19.07.2017	GB 20.03.2018			(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	(11) 2 503 800	(51) H04S 7/00	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
IE 20.03.2018	IS 19.11.2017	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
IT 19.07.2017	LI 31.03.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
LT 19.07.2017	LU 20.03.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	(11) 2 503 811	(51) H04B 1/7156	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	SM 20.06.2018	
SM 19.07.2017		DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(11) 2 503 932	(51) A61B 3/00
		ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
(11) 2 503 710	(51) H04B 7/26	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
SE 05.09.2018		SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
		SM 14.02.2018		LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
(11) 2 503 734	(51) H04L 12/24	(11) 2 503 813	(51) H04W 16/00	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.11.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
BG 08.02.2018	CH 30.11.2017	BG 11.01.2018	CH 30.04.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	EE 11.10.2017	FI 11.10.2017		
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	GB 08.02.2018	GR 12.01.2018		
GB 08.02.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017			
HR 08.11.2017	IE 16.11.2017	IS 08.03.2018			
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	LI 30.11.2017			
LI 30.11.2017	LT 08.11.2017				

(11) 2 503 936	(51) G01R 33/28	(11) 2 504 109	(51) B03C 3/36	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	SM 17.01.2018	
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	(11) 2 504 360	(51) C07K 16/00
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
SE 22.08.2018		LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		NO 20.09.2018	RO 20.06.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		SM 20.06.2018		SE 15.08.2018	
(11) 2 503 945	(51) A61B 17/34	(11) 2 504 117	(51) B21F 15/06	(11) 2 504 381	(51) C08G 77/14
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
LV 03.01.2018	NO 03.04.2018			LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018			NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018			PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018			RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
SM 03.01.2018				SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
				SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(11) 2 503 972	(51) A61F 9/08	(11) 2 504 150	(51) B29C 65/02	(11) 2 504 391	(51) C08K 5/00
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 13.12.2017	MT 13.12.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017		
		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017		
		SI 13.12.2017	SK 13.12.2017		
		SM 13.12.2017			
(11) 2 504 055	(51) A61M 25/00	(11) 2 504 180	(51) B60C 11/12	(11) 2 504 425	(51) C12N 5/077
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018		
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018		
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	RO 07.03.2018	SI 07.03.2018		
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018		
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018				
SM 28.02.2018					
(11) 2 504 063	(51) A61N 7/02	(11) 2 504 234	(51) B64D 11/06	(11) 2 504 427	(51) C12N 9/02
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	NL 27.06.2018	PL 27.06.2018
		NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
		RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
		SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	SM 27.06.2018	
		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017		
(11) 2 504 067	(51) A63B 53/04	(11) 2 504 265	(51) F16G 11/02	(11) 2 504 432	(51) A61L 27/38
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
				LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
				NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
				PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
				RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
				SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
				SM 14.02.2018	
(11) 2 504 088	(51) B01F 9/00	(11) 2 504 299	(51) C07C 17/25	(11) 2 504 434	(51) C12N 15/113
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018		
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018		
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018		
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018				

MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	IE 28.03.2018	IS 30.12.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	IT 30.08.2017	LI 31.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	LT 30.08.2017	LU 28.03.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
SM 21.02.2018		LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	SM 14.03.2018	
(11) 2 504 981	(51) H04L 29/12	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	(11) 2 505 285	(51) B23B 29/04
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	BE 28.02.2018	BG 10.04.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	CH 28.02.2018	CY 10.01.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SM 30.08.2017		CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018			EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 505 132	(51) A61B 5/0205	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	HR 10.01.2018	IE 03.02.2018
		CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
(11) 2 504 991	(51) H04N 5/00	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LI 28.02.2018	LT 10.01.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LU 03.02.2018	LV 10.01.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	GR 29.05.2018	LT 28.02.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	LV 28.02.2018	PL 28.02.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018			SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 505 162	(51) A61B 34/10		
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 505 298	(51) B23K 35/30
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	BG 01.02.2018	CH 31.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
		GB 28.03.2018	GR 02.02.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(11) 2 505 036	(51) H04W 76/27	HR 01.11.2017	IE 28.03.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LI 31.03.2018	LT 01.11.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LU 28.03.2018	LV 01.11.2017	RS 27.06.2018	SK 27.06.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	MC 01.11.2017	NO 01.02.2018	SM 27.06.2018	
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017		
SE 22.08.2018		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(11) 2 505 368	(51) B41J 11/00
		SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
		SM 01.11.2017		BE 31.03.2018	BG 28.05.2018
(11) 2 505 049	(51) H05K 7/14			CH 31.03.2018	CY 28.02.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(11) 2 505 189	(51) A61K 9/19	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 28.02.2018	IE 28.03.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IT 28.02.2018	LI 31.03.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	LT 28.02.2018	LU 28.03.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018			LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	(11) 2 505 220	(51) A61M 1/36	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) CY 24.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	CZ 24.01.2018	EE 24.01.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	SM 28.02.2018	
		LT 24.01.2018	LV 24.01.2018		
(11) 2 505 050	(51) H05K 7/14	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	(11) 2 505 377	(51) G07D 7/00
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018			BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(11) 2 505 274	(51) B21B 3/00	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018		
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 2 505 386	(51) B60C 9/22
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.11.2017
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	BG 15.02.2018	CH 30.11.2017
		PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
(11) 2 505 112	(51) A47L 9/02	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	SM 07.03.2018		GB 15.02.2018	GR 16.02.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018			HR 15.11.2017	IE 26.11.2017
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 505 275	(51) B21B 3/00	IT 15.11.2017	LI 30.11.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	LT 15.11.2017	LU 26.11.2017
		BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	LV 15.11.2017	MT 26.11.2017
		CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
(11) 2 505 130	(51) A61B 5/0205	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
BG 30.11.2017	CH 31.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018		
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018		
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017				
FI 30.08.2017	GB 28.03.2018				

- SI 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **2 505 391**
(84) AT 29.11.2017
BG 28.02.2018
CY 29.11.2017
DK 29.11.2017
ES 29.11.2017
GB 29.03.2018
HR 29.11.2017
IT 29.11.2017
LT 29.11.2017
LV 29.11.2017
NL 29.11.2017
PL 29.11.2017
RS 29.11.2017
SI 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (51) **F16F 9/05**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 29.11.2017
EE 29.11.2017
FI 29.11.2017
GR 01.03.2018
IE 29.03.2018
LI 31.03.2018
LU 29.03.2018
MC 29.11.2017
NO 28.02.2018
RO 29.11.2017
SE 29.11.2017
SK 29.11.2017
- (11) **2 505 424**
(84) BG 24.08.2017
EE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IE 11.02.2018
IT 24.05.2017
LU 11.02.2018
MC 24.05.2017
NL 24.05.2017
PL 24.05.2017
SE 24.05.2017
SK 24.05.2017
- (51) **B60N 2/06**
(84) DK 24.05.2017
ES 24.05.2017
GB 11.02.2018
HR 24.05.2017
IS 24.09.2017
LT 24.05.2017
LV 24.05.2017
MT 24.05.2017
NO 24.08.2017
RO 24.05.2017
SI 24.05.2017
SM 24.05.2017
- (11) **2 505 532**
(84) AT 22.11.2017
BG 22.02.2018
CY 22.11.2017
DK 22.11.2017
FI 22.11.2017
GR 23.02.2018
IE 30.03.2018
LI 31.03.2018
LU 30.03.2018
MC 22.11.2017
NO 22.02.2018
RO 22.11.2017
SE 22.11.2017
SK 22.11.2017
- (51) **B65H 5/22**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 22.11.2017
EE 22.11.2017
GB 30.03.2018
HR 22.11.2017
IT 22.11.2017
LT 22.11.2017
LV 22.11.2017
NL 22.11.2017
PL 22.11.2017
RS 22.11.2017
SI 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (11) **2 505 550**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (51) **C01B 13/11**
(84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
- (11) **2 505 551**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
SE 25.07.2018
- (51) **C01B 21/093**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 505 562**
(84) AT 20.12.2017
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IS 20.04.2018
LT 20.12.2017
NL 20.12.2017
- (51) **C03B 5/187**
(84) BG 20.03.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NO 20.03.2018
- PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SI 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 505 566**
(84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (51) **C03B 33/023**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 505 567**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
HR 25.07.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
- (51) **C03B 37/05**
(84) AT 25.07.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
NL 25.07.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 505 570**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
LV 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (51) **C04B 35/195**
(84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (11) **2 505 595**
(84) AL 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.10.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 20.10.2016
HR 25.11.2015
IE 20.10.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
MK 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
TR 25.11.2015
- (51) **H01L 31/048**
(84) AT 25.11.2015
BG 25.11.2015
CY 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 21.10.2017
FR 31.10.2017
GR 26.02.2016
HU 20.10.2010
IE 25.03.2016
LI 31.10.2016
LU 20.10.2016
MC 25.11.2015
MT 31.10.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
- (11) **2 505 600**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (51) **C08G 71/04**
(84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 505 639**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (51) **A61K 35/39**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (11) **2 505 644**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (51) **C12N 11/14**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (11) **2 505 670**
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
- (51) **C12Q 1/68**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
- RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SK 20.12.2017
- CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
GR 13.10.2017
IE 28.03.2018
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SI 12.07.2017
SM 12.07.2017
- (11) **2 505 745**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (51) **E05B 15/04**
(84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 505 749**
(84) AL 18.07.2018
FI 18.07.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (51) **E05B 47/06**
(84) BG 18.10.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 505 762**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
EE 14.02.2018
GR 15.05.2018
IE 27.02.2018
LV 14.02.2018
MT 14.02.2018
RO 14.02.2018
SI 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (51) **E21B 7/00**
(84) BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018
ES 14.02.2018
HR 14.02.2018
LT 14.02.2018
MC 14.02.2018
PL 14.02.2018
RS 14.02.2018
SK 14.02.2018
- (11) **2 505 785**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (51) **F01D 11/00**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 505 823**
(84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (51) **F03D 1/00**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 505 832**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (51) **F03D 80/00**
(84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 505 844**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
- (51) **F04D 13/06**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018

SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	(11) 2 506 562	(51) H04N 5/262	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
(11) 2 506 399	(51) H02K 1/27	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018		
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018		
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 25.07.2018			
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018				
(11) 2 506 420	(51) H02M 7/538	(11) 2 506 570	(51) G11B 20/10	(11) 2 506 695	(51) H05K 7/20
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018	BZ 03.04.2018	CY 03.01.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	CG 03.01.2018	DK 03.01.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
RS 19.09.2018		FI 23.08.2017	GB 14.04.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
		GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
		IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
		LI 30.04.2018	LT 23.08.2017	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
		LU 14.04.2018	LV 23.08.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
		MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
		NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
		RO 23.08.2017	SE 23.08.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
		SI 23.08.2017	SK 23.08.2017		
		SM 23.08.2017			
(11) 2 506 430	(51) H03H 9/02	(11) 2 506 597	(51) H04R 1/10	(11) 2 506 698	(51) H05K 7/20
(84) GB 28.03.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018
BE 31.03.2018	BG 22.02.2018	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	BG 04.01.2018	CH 31.03.2018
CH 31.03.2018	CY 22.11.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 18.10.2017	GB 28.03.2018	FI 04.10.2017	GB 21.03.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
HR 22.11.2017	IE 28.03.2018	IE 28.03.2018	IS 18.02.2018	IE 21.03.2018	IS 04.02.2018
IT 22.11.2017	LI 31.03.2018	IT 18.10.2017	LI 31.03.2018	IT 04.10.2017	LI 31.03.2018
LT 22.11.2017	LU 28.03.2018	LT 18.10.2017	LU 28.03.2018	LT 04.10.2017	LU 21.03.2018
LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
SM 22.11.2017		SM 18.10.2017		SM 04.10.2017	
(11) 2 506 524	(51) H04L 29/06	(11) 2 506 634	(51) H04W 36/08	(11) 2 506 719	(51) A22C 21/00
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CZ 14.02.2018	EE 14.02.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GB 27.03.2018	GR 28.03.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	HR 27.12.2017	IE 08.02.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
		LI 28.02.2018	LT 27.12.2017	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
		LU 08.02.2018	LV 27.12.2017	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
		MC 27.12.2017	NL 27.12.2017		
		NO 27.03.2018	PL 27.12.2017		
		RO 27.12.2017	RS 27.12.2017		
		SI 27.12.2017	SK 27.12.2017		
		SM 27.12.2017			
(11) 2 506 527	(51) H04L 29/06	(11) 2 506 645	(51) H04L 5/00	(11) 2 506 734	(51) A43B 13/20
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 05.09.2018	HR 05.09.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 05.09.2018		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
				LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
				NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
				PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
				RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
				SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
(11) 2 506 530	(51) H04W 28/06	(11) 2 506 658	(51) H04W 88/08	(11) 2 506 773	(51) A61B 17/00
(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 06.12.2018	LT 05.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	LV 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
NO 05.12.2018	SE 05.09.2018			IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
				LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
				NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	
(11) 2 506 551	(51) H04N 1/00	(11) 2 506 659	(51) H04W 88/02	(11) 2 506 836	(51) A61K 9/50
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
BE 31.01.2018	BG 24.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
CH 31.01.2018	CY 24.01.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018		
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018				
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018				
HR 24.01.2018	IE 31.01.2018				
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018				
LI 31.01.2018	LT 24.01.2018				
LU 31.01.2018	LV 24.01.2018				
MC 24.01.2018	NL 24.01.2018				
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018				
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018				
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018				
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018				

LV 20.12.2017	MT 20.12.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
SM 20.12.2017		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	SM 27.12.2017	
		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018		
		SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(11) 2 507 808	(51) H01H 9/18
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BE 28.02.2018
(11) 2 507 517	(51) F04D 27/02			BG 03.04.2018	CH 28.02.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(11) 2 507 604	(51) G01L 1/24	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
CZ 03.01.2018	EE 03.01.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	FI 03.01.2018	GB 03.04.2018
ES 03.01.2018	GR 04.04.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	IE 15.02.2018	IS 03.05.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	IT 03.01.2018	LI 28.02.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	LU 15.02.2018	MC 03.01.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	MT 03.01.2018	NO 03.04.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
SM 03.01.2018		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
		SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SM 03.01.2018	
(11) 2 507 539	(51) F16L 11/08	(11) 2 507 605	(51) G01L 5/00	(11) 2 507 823	(51) H01L 29/786
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018		
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 507 866	(51) H01Q 7/00
RO 21.02.2018	SI 21.02.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
		SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(11) 2 507 548	(51) F21V 29/00	(11) 2 507 679	(51) H04L 12/12	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SE 11.07.2018	
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	(11) 2 507 869	(51) H01R 4/24
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
SE 29.08.2018				CY 10.01.2018	DK 10.01.2018
				EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
				FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
				HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
				IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
				LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
				NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
				RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
				SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
				SM 10.01.2018	
(11) 2 507 554	(51) F23D 14/06	(11) 2 507 704	(51) G06F 9/52	(11) 2 507 877	(51) H04B 10/572
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BE 28.02.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 14.05.2018	CH 28.02.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	HR 14.02.2018	IE 26.02.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	LI 28.02.2018	LT 14.02.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	LU 26.02.2018	LV 14.02.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	MC 14.02.2018	NO 14.05.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
				SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
(11) 2 507 570	(51) F28B 3/06	(11) 2 507 715	(51) G06F 17/30	(11) 2 507 931	(51) H04L 1/18
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018		
		NO 20.09.2018	PL 20.06.2018		
		RO 20.06.2018	RS 20.06.2018		
		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018		
		SM 20.06.2018			
(11) 2 507 580	(51) F41G 7/22	(11) 2 507 802	(51) H01F 7/08		
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017		
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CZ 20.06.2018	DK 27.12.2017		
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	ES 20.06.2018	EE 27.12.2017		
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 21.09.2018	ES 27.12.2017		
SE 05.09.2018		IS 20.10.2018	GR 28.03.2018		
		LT 20.06.2018			
		NO 20.09.2018			
		RO 20.06.2018			
		SE 20.06.2018			
		SM 20.06.2018			
(11) 2 507 597	(51) G01F 1/06				
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018				
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018				
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018				
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018				
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018				
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018				
(11) 2 507 603	(51) G01L 1/24				
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018				
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018				

NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 508 210	(51) A61L 24/00	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BE 31.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 2 507 950	(51) H04L 12/861	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	LU 03.04.2018	LV 28.02.2018
CZ 21.02.2018	EE 21.02.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 03.01.2018	IE 10.03.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LU 10.03.2018	LV 03.01.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	MC 03.01.2018	MT 03.01.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(11) 2 508 417	(51) B63B 27/34
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
SM 21.02.2018		SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
		SM 03.01.2018		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(11) 2 507 959	(51) H04L 25/06	(11) 2 508 269	(51) B06B 1/02	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
LV 10.01.2018	NO 10.04.2018			(11) 2 508 430	(51) B64G 1/64
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(11) 2 508 273	(51) B21D 17/04	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
SM 10.01.2018		CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
		EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 2 507 977	(51) H04M 1/725	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018		
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(11) 2 508 553	(51) C08J 5/18
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
				IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(11) 2 508 057	(51) A01B 69/00	(11) 2 508 279	(51) H01F 1/053	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 508 628	(51) C21D 1/42
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BG 04.01.2018	CH 31.03.2018
SE 25.07.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
				EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
(11) 2 508 128	(51) A61B 5/11	(11) 2 508 283	(51) B23C 5/10	FI 04.10.2017	GB 15.03.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	IE 15.03.2018	IS 04.02.2018
CH 30.04.2018	CY 10.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	LI 31.03.2018	LT 04.10.2017
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LU 15.03.2018	LV 04.10.2017
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	GR 15.06.2018	IT 14.03.2018	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
IT 10.01.2018	LI 30.04.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
LT 10.01.2018	LU 03.04.2018	SK 14.03.2018		SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018				
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 2 508 285	(51) B23D 47/00	(11) 2 508 647	(51) C23C 26/00
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
SM 10.01.2018		EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(11) 2 508 169	(51) A61K 8/90	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018		
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(11) 2 508 663	(51) D05B 59/04
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
SE 05.09.2018		SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
(11) 2 508 196	(51) A61K 38/18	(11) 2 508 348	(51) B41J 11/00	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018		
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 508 665	(51) D05B 65/02
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
				DK 14.03.2018	EE 14.03.2018

ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 2 508 823	(51) F25D 23/06	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018	FR 28.02.2018	GR 21.03.2018
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	HR 20.12.2017	IE 28.02.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	LI 28.02.2018	LT 20.12.2017
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	FR 28.02.2018	GB 27.03.2018	LU 28.02.2018	LV 20.12.2017
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	MC 20.12.2017	NO 20.03.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	IE 28.02.2018	IS 27.04.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
		IT 27.12.2017	LI 28.02.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
		LT 27.12.2017	LU 28.02.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
		LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	SM 20.12.2017	
		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018		
		PL 27.12.2017	RO 27.12.2017		
		RS 27.12.2017	SI 27.12.2017		
		SK 27.12.2017	SM 27.12.2017		
(11) 2 508 680	(51) E02F 3/43	(11) 2 508 887	(51) G01N 33/569	(11) 2 508 980	(51) G06F 9/30
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
				HR 28.02.2018	IE 29.03.2018
				IT 28.02.2018	LI 31.03.2018
				LT 28.02.2018	LU 29.03.2018
				LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
				NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
				PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
				RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
				SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
				SM 28.02.2018	
(11) 2 508 720	(51) F01K 13/02	(11) 2 508 897	(51) G01D 4/00	(11) 2 508 984	(51) G06F 9/30
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		LV 10.01.2018	NL 10.01.2018		
		NO 10.04.2018	PL 10.01.2018		
		RO 10.01.2018	RS 10.01.2018		
		SE 10.01.2018	SI 10.01.2018		
		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018		
(11) 2 508 761	(51) F04D 29/00	(11) 2 508 902	(51) H01R 12/89	(11) 2 509 017	(51) G08B 21/24
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 17.04.2018	CH 30.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		LI 30.04.2018	LT 17.01.2018		
		LU 03.04.2018	LV 17.01.2018		
		MC 17.01.2018	MT 17.01.2018		
		NL 17.01.2018	NO 17.04.2018		
		PL 17.01.2018	RO 17.01.2018		
		RS 17.01.2018	SE 17.01.2018		
		SI 17.01.2018	SK 17.01.2018		
		SM 17.01.2018			
(11) 2 508 771	(51) F16D 13/64	(11) 2 508 937	(51) G02C 7/06	(11) 2 509 049	(51) G07C 5/08
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	FR 28.02.2018	HR 27.12.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	GR 28.03.2018	IT 27.12.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017		
RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	LI 30.04.2018	LV 27.12.2017		
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	LU 04.04.2018	NL 27.12.2017		
SM 14.02.2018		MC 27.12.2017	NO 27.03.2018		
		NO 27.03.2018	RO 27.12.2017		
		RS 27.12.2017	SI 27.12.2017		
		SM 27.12.2017	SM 27.12.2017		
(11) 2 508 814	(51) F24F 12/00	(11) 2 508 965	(51) G06F 3/041	(11) 2 509 125	(51) H01L 41/09
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	BG 20.03.2018	CH 28.02.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018
EE 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	CH 31.03.2018	DK 28.02.2018
LU 08.04.2018	LV 14.03.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	CZ 28.02.2018	ES 28.02.2018
MC 14.03.2018	MT 14.03.2018	FR 28.02.2018	HR 27.12.2017	EE 28.02.2018	GR 29.05.2018
NO 14.06.2018	PT 16.07.2018	GR 28.03.2018	IT 27.12.2017	FI 28.02.2018	IE 16.03.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	HR 28.02.2018	LI 31.03.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	LI 30.04.2018	LV 27.12.2017	IT 28.02.2018	LU 16.03.2018
SM 14.03.2018		LU 04.04.2018	NL 27.12.2017	LT 28.02.2018	LU 16.03.2018
		MC 27.12.2017	NO 27.03.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
		NO 27.03.2018	RO 27.12.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
		RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
		SM 27.12.2017	SM 27.12.2017	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
				SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
				SM 28.02.2018	

GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
		LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
(11) 2 511 356	(51) C09J 5/00	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	SM 10.01.2018	
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 511 499	(51) F02C 7/232
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 511 435	(51) E03C 1/05	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(11) 2 511 358	(51) C09K 3/14	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SE 11.07.2018	
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018		
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(11) 2 511 521	(51) F03D 80/70
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018			(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(11) 2 511 440	(51) E04B 1/76	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 13.03.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	CH 31.03.2018	CY 13.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	FI 13.12.2017	GB 30.03.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017		
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	IE 30.03.2018	IS 13.04.2018	(11) 2 511 531	(51) F04C 18/02
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	IT 13.12.2017	LI 31.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
		LT 13.12.2017	LU 30.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
(11) 2 511 388	(51) C22C 19/03	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	NO 13.03.2018	RO 13.12.2017	NL 07.03.2018	PT 09.07.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018				
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	(11) 2 511 476	(51) F01D 5/22	(11) 2 511 565	(51) F16F 13/18
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	BE 31.12.2017	BG 22.02.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	CH 31.12.2017	CY 22.11.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	FI 22.11.2017	FR 22.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		GR 23.02.2018	HR 22.11.2017		
(11) 2 511 397	(51) C23C 14/34	IE 07.12.2017	IT 22.11.2017	(11) 2 511 579	(51) G05D 16/16
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LI 31.12.2017	LT 22.11.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LU 07.12.2017	LV 22.11.2017	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	MT 07.12.2017	NL 22.11.2017	CH 30.04.2018	CY 07.03.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	CZ 07.03.2018	EE 07.03.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
		SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 511 405	(51) D04B 21/18	SM 22.11.2017		IT 07.03.2018	LI 30.04.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018			LT 07.03.2018	LU 14.04.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 511 479	(51) F01D 5/28	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	BE 31.03.2018	BG 24.04.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	CH 31.03.2018	CY 24.01.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
SE 18.07.2018		EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
		FI 24.01.2018	GR 25.04.2018		
(11) 2 511 413	(51) D06F 39/08	HR 24.01.2018	IE 22.03.2018	(11) 2 511 668	(51) G01D 5/347
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 30.11.2017	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	LI 31.03.2018	LT 24.01.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	LU 22.03.2018	LV 24.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
FI 30.08.2017	GB 16.03.2018	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
IE 16.03.2018	IS 30.12.2017	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
IT 30.08.2017	LT 30.08.2017	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018		
LU 16.03.2018	LV 30.08.2017	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	(11) 2 511 683	(51) G01L 5/22
MC 30.08.2017	MT 30.08.2017			(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	(11) 2 511 497	(51) F02C 6/18	BG 22.02.2018	CH 30.04.2018
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
SM 30.08.2017		EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	GB 13.04.2018	GR 23.02.2018
		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017
(11) 2 511 434	(51) E03C 1/05	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LI 30.04.2018	LT 22.11.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018			LU 13.04.2018	LV 22.11.2017
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018				

- (11) **2 512 083** (51) **H04L 27/26**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 512 087** (51) **H04L 29/06**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 512 103** (51) **H04L 29/08**
(84) AL 14.02.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 14.05.2018 CH 31.03.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
IE 27.03.2018 IT 14.02.2018
LI 31.03.2018 LT 14.02.2018
LU 27.03.2018 LV 14.02.2018
MC 14.02.2018 MT 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 512 125** (51) **H04N 5/343**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 512 126** (51) **H04N 5/347**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
- (11) **2 512 133** (51) **H04N 7/18**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 512 144** (51) **H04N 13/00**
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 30.11.2017 CH 31.03.2018
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GB 27.03.2018
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IE 27.03.2018 IS 30.12.2017
IT 30.08.2017 LI 31.03.2018
LT 30.08.2017 LU 27.03.2018
LV 30.08.2017 MC 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SI 30.08.2017 SK 30.08.2017
SM 30.08.2018
- (11) **2 512 163** (51) **H04W 4/18**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 512 184** (51) **H04W 36/14**
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GB 13.04.2018
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IS 19.11.2017 IT 19.07.2017
LT 19.07.2017 LU 13.04.2018
LV 19.07.2017 MC 19.07.2017
NL 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017
SI 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017
- (11) **2 512 209** (51) **H05B 37/02**
(84) AL 28.02.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LU 16.04.2018 LV 28.02.2018
MC 28.02.2018 MT 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 512 218** (51) **C12N 15/82**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 512 223** (51) **C12N 15/82**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
SI 24.01.2018 SK 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **2 512 279** (51) **A45C 3/00**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 512 287** (51) **A46B 5/02**
(84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
IT 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 512 351** (51) **A61B 90/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 512 406** (51) **A61K 8/11**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018
EE 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
- (11) **2 512 432** (51) **A61K 31/715**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 512 452** (51) **A61K 47/50**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 512 506** (51) **A61P 33/00**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 512 548** (51) **A61M 1/34**
(84) AT 06.12.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 06.03.2018 CH 31.12.2017
CZ 06.12.2017 DE 03.07.2018
DK 06.12.2017 EE 06.12.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
FR 06.02.2018 GB 06.03.2018
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
IE 14.12.2017 IT 06.12.2017
LI 31.12.2017 LT 06.12.2017
LU 14.12.2017 LV 06.12.2017
MC 06.12.2017 MT 14.12.2017
NL 06.12.2017 NO 06.03.2018
PL 06.12.2017 RO 06.12.2017
RS 06.12.2017 SE 06.12.2017

SI 06.12.2017 SM 06.12.2017	SK 06.12.2017	NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	SE 21.02.2018 SK 21.02.2018	SI 21.02.2018 SM 21.02.2018
(11) 2 512 562 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 RS 12.09.2018	(51) A61M 5/315 (84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(11) 2 512 676 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 RS 05.09.2018	(51) B01L 3/00 (84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(11) 2 512 802 (84) AT 13.12.2017 BG 13.03.2018 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 IE 17.12.2017 IT 13.12.2017 LT 13.12.2017 LV 13.12.2017 MT 17.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017	(51) D01F 1/10 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 IS 13.04.2018 LI 31.12.2017 LU 17.12.2017 MC 13.12.2017 NL 13.12.2017 PL 13.12.2017 RS 13.12.2017 SI 13.12.2017 SM 13.12.2017
(11) 2 512 577 (84) AL 07.03.2018 BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018	(51) A61M 25/10 (84) AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SI 07.03.2018 SM 07.03.2018	(11) 2 512 677 (84) AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(51) B01L 3/00 (84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(11) 2 512 805 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018	(51) B32B 27/32 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
(11) 2 512 605 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(51) A62B 1/10 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018	(11) 2 512 704 (84) AL 03.01.2018 CY 03.01.2018 EE 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SK 03.01.2018	(51) B21J 15/04 (84) BG 03.04.2018 DK 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 LT 03.01.2018 MT 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018 SI 03.01.2018 SM 03.01.2018	(11) 2 512 835 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 GR 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 MT 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018	(51) B60C 15/00 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018
(11) 2 512 617 (84) AL 07.02.2018 BG 07.05.2018 CZ 07.02.2018 EE 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 IT 07.02.2018 LV 07.02.2018 NO 07.05.2018 RO 07.02.2018 SE 07.02.2018 SK 07.02.2018	(51) D04H 1/559 (84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 DK 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LT 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018 RS 07.02.2018 SI 07.02.2018 SM 07.02.2018	(11) 2 512 725 (84) AL 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018	(51) B23K 35/30 (84) BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 MT 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018	(11) 2 512 836 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 GR 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 MT 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018	(51) B60C 19/12 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018
(11) 2 512 619 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 PL 28.02.2018 SE 28.02.2018 SK 28.02.2018	(51) F02C 7/055 (84) BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SI 28.02.2018 SM 28.02.2018	(11) 2 512 727 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018	(51) B23P 6/00 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 MT 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018	(11) 2 512 877 (84) AL 21.02.2018 CY 21.02.2018 EE 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 MT 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018	(51) B60R 25/10 (84) BG 21.05.2018 DK 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018
(11) 2 512 648 (84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 DK 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 RO 24.01.2018 SI 24.01.2018 SM 24.01.2018	(51) B01F 17/34 (84) BG 24.04.2018 CZ 24.01.2018 EE 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 SE 24.01.2018 SK 24.01.2018	(11) 2 512 770 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(51) B29C 45/00 (84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018	(11) 2 512 894 (84) AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018	(51) B60K 6/387 (84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018
(11) 2 512 675 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018	(51) B01L 3/00 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018	(11) 2 512 776 (84) AL 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 MT 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018	(51) B29C 47/00 (84) BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018		

IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SM 28.02.2018	
SE 15.08.2018		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018		
(11) 2 512 923	(51) B64D 11/00	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 2 513 191	(51) C08G 65/00
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) AL 16.03.2016	(84) AT 14.12.2016
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	BG 16.06.2016	CY 16.03.2016
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 513 031	(51) C07C 67/38	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	EE 16.03.2016	ES 15.12.2016
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 16.03.2016	GB 14.12.2016
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	FR 17.06.2016	HR 16.03.2016
		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	HU 14.12.2010	IE 14.12.2016
		NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	IS 16.07.2016	IT 14.12.2016
		SE 22.08.2018		LT 16.03.2016	LU 14.12.2016
(11) 2 512 925	(51) B64D 13/00			LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	(11) 2 513 049	(51) C07C 409/14	MK 16.03.2016	MT 16.03.2016
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018			TR 16.03.2016	
MT 07.02.2018	NL 07.02.2018	(11) 2 513 064	(51) C07D 233/88		
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 513 200	(51) C08G 77/42
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	EE 07.03.2018	HR 07.03.2018
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(11) 2 512 949	(51) B65D 50/04	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	SE 04.07.2018		SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
EE 14.03.2018	FI 14.03.2018			SM 07.03.2018	
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 513 113	(51) C07D 487/04		
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 2 513 248	(51) C09K 11/84
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	EE 14.02.2018	FI 14.02.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
(11) 2 512 964	(51) B65H 31/06			NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(11) 2 513 137	(51) C07K 7/08	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018		
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 2 513 317	(51) C12N 15/82
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
SM 27.06.2018		PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
		RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
(11) 2 512 966	(51) B65H 75/44	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	SM 28.02.2018		LV 24.01.2018	NO 24.04.2018
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018			PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
CZ 07.02.2018	EE 07.02.2018	(11) 2 513 145	(51) G01N 33/68	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	SM 24.01.2018	
IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018		
LV 07.02.2018	NO 07.05.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	(11) 2 513 318	(51) C12N 15/82
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
SM 07.02.2018		LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
		NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
(11) 2 512 995	(51) B01D 63/10	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	LV 24.01.2018	NO 24.04.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018			PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 513 176	(51) C08F 265/04	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	SM 24.01.2018	
SE 25.07.2018		CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018		
		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 513 354	(51) C23C 16/00
(11) 2 513 028	(51) C07C 50/34	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	NO 28.02.2018	PL 28.02.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018				
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018				

(11) 2 513 894	(51) G09G 3/36	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SM 06.09.2017		FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 513 946	(51) H01J 49/00	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
(11) 2 513 899	(51) G10L 19/008	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(11) 2 514 139	(51) H04L 12/28
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	SM 14.02.2018		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(11) 2 514 048	(51) H01S 3/0941	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
SM 14.02.2018		IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
(11) 2 513 909	(51) G11C 29/04	LV 27.12.2017	MT 27.12.2017	SM 21.02.2018	
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(11) 2 514 143	(51) H04L 12/26
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 514 049	(51) H01S 5/02	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
SE 11.07.2018		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LV 03.01.2018	NO 03.04.2018
(11) 2 513 917	(51) H01F 1/057	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	RS 03.01.2018	SI 03.01.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	SE 08.08.2018		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	(11) 2 514 057	(51) H02H 1/00	(11) 2 514 144	(51) H04L 12/28
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(11) 2 513 920	(51) H01R 4/28	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	(11) 2 514 068	(51) G01D 4/00	(11) 2 514 157	(51) H04L 25/02
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
SM 31.01.2018		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(11) 2 513 938	(51) H01H 47/04	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	SE 11.07.2018		(11) 2 514 164	(51) H04L 29/08
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 2 514 093	(51) H03H 7/30	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
(11) 2 513 940	(51) H01H 50/54	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
(84) GB 05.02.2018	(84) AT 06.09.2017	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
BE 28.02.2018	BG 06.12.2017	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
CH 28.02.2018	CZ 06.09.2017	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
IE 05.02.2018	IS 06.01.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	(11) 2 514 222	(51) H04W 4/08
LI 28.02.2018	LT 06.09.2017	(11) 2 514 120	(51) H04B 10/2507	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LU 05.02.2018	LV 06.09.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RO 06.09.2017	SE 06.09.2017			RS 12.09.2018	SE 12.09.2018

- (11) **2 514 243** (51) **H04W 52/00**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018
CZ 07.02.2018 DK 07.02.2018
EE 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
IT 07.02.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 MT 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
SI 07.02.2018 SK 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (11) **2 514 265** (51) **H05B 6/02**
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 514 272** (51) **H05B 33/08**
(84) AT 29.11.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 28.02.2018 CH 31.12.2017
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
DE 03.07.2018 DK 29.11.2017
EE 29.11.2017 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 FR 29.01.2018
GB 28.02.2018 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 IE 15.12.2017
IT 29.11.2017 LI 31.12.2017
LT 29.11.2017 LU 15.12.2017
LV 29.11.2017 MT 15.12.2017
NL 29.11.2017 NO 28.02.2018
PL 29.11.2017 RO 29.11.2017
RS 29.11.2017 SE 29.11.2017
SI 29.11.2017 SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **2 514 287** (51) **H05K 5/00**
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 514 289** (51) **H05K 7/14**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 514 337** (51) **A46B 15/00**
(84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 514 338** (51) **A46B 15/00**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 514 367** (51) **A61B 8/00**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 (84) GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 514 408** (84) AL 10.01.2018
BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SI 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 514 429** (84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
FI 07.03.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 514 488** (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
LV 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 514 505** (84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
SE 27.06.2018
- (11) **2 514 537** (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 514 584** (84) AL 31.01.2018
BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LI 30.04.2018
LU 18.04.2018
MC 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (11) **2 514 697** (84) AL 31.08.2016
BE 31.08.2016
CH 30.04.2017
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
- (51) **A61K 9/00**
(84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LI 30.04.2018
LU 16.04.2018
MC 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (51) **A61K 36/18**
(84) BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (51) **A62C 2/06**
(84) BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (51) **B01D 46/52**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (51) **B21J 15/02**
(84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
- (51) **B29C 70/54**
(84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SI 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (51) **B65H 23/182**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
- GB 05.04.2018
HR 31.08.2016
IT 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
MT 05.04.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
- (11) **2 514 703** (84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
- (51) **B66B 5/02**
(84) FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 514 752** (84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SI 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (51) **C07D 493/04**
(84) AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (11) **2 514 789** (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (51) **C08L 9/00**
(84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 514 807** (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
- (51) **C10L 10/18**
(84) AL 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
- (11) **2 514 854** (84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NO 19.12.2018
- (51) **B23K 101/20**
(84) FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
LV 19.09.2018
- (11) **2 514 857** (84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (51) **C30B 25/18**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **2 514 926** (84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (51) **F01D 15/10**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018

- (11) **2 514 932** (51) **F01K 25/10** ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.12.2017 GB 16.04.2018 GR 16.02.2018
BG 15.02.2018 CH 31.12.2017 HR 15.11.2017 IT 15.11.2017
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 LI 30.04.2018 LT 15.11.2017
EE 15.11.2017 ES 15.11.2017 LU 16.04.2018 LV 15.11.2017
FI 15.11.2017 FR 15.01.2018 MC 15.11.2017 NL 15.11.2017
GB 15.02.2018 GR 16.02.2018 NO 15.02.2018 PL 15.11.2017
HR 15.11.2017 IE 13.12.2017 RO 15.11.2017 RS 15.11.2017
IT 15.11.2017 LI 31.12.2017 SE 15.11.2017 SI 15.11.2017
LT 15.11.2017 LU 13.12.2017 SK 15.11.2017 SM 15.11.2017
LV 15.11.2017 MT 13.12.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
PL 15.11.2017 RO 15.11.2017
RS 15.11.2017 SI 15.11.2017
SK 15.11.2017 SM 15.11.2017
- (11) **2 514 949** (51) **F02C 7/277** (11) **2 515 156** (51) **G02B 27/01**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018 BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018 CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018 EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 07.02.2018 IT 07.02.2018
LV 07.02.2018 LT 07.02.2018
NO 07.05.2018 RO 07.02.2018
SE 07.02.2018 SK 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (11) **2 514 967** (51) **F03D 9/00** (11) **2 515 183** (51) **G03G 21/16**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BE 30.04.2018 BG 21.05.2018 BE 31.03.2018 BG 17.04.2018
CH 30.04.2018 CY 21.02.2018 CH 31.03.2018 CY 17.01.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018 CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018 EE 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 21.02.2018 LI 30.04.2018 HR 17.01.2018 IE 16.03.2018
LT 21.02.2018 LU 19.04.2018 IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LV 21.02.2018 MC 21.02.2018 LI 31.03.2018 LT 17.01.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018 LU 16.03.2018 LV 17.01.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018 MC 17.01.2018 NL 17.01.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018 NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018 RO 17.01.2018 RS 17.01.2018
SM 21.02.2018 SE 17.01.2018 SI 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **2 514 983** (51) **F16C 19/18** (11) **2 515 198** (51) **G06F 1/16**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AT 18.10.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 BG 18.01.2018 CH 30.04.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 EE 18.10.2017 ES 18.10.2017
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 FI 18.10.2017 GR 03.04.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 IS 18.02.2018 IT 18.10.2017
SE 11.07.2018 LV 11.07.2018 LI 30.04.2018 LT 18.10.2017
NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 LU 03.04.2018 LV 18.10.2017
SE 11.07.2018
- (11) **2 515 046** (51) **F24D 19/00** (11) **2 515 358** (51) **H01M 2/10**
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) BE 31.01.2018
CH 31.03.2018 CZ 31.01.2018 BG 20.03.2018 CH 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018 DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018 ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
IE 05.03.2018 IS 31.05.2018 GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IT 31.01.2018 LI 31.03.2018 IE 05.01.2018 IS 20.04.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018 IT 20.12.2017 LI 31.01.2018
MC 31.01.2018 MT 31.01.2018 IT 20.12.2017 LU 05.01.2018
NO 30.04.2018 RO 31.01.2018 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018 NL 20.12.2017 NL 20.12.2017
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018 PL 20.12.2017 RS 20.12.2017
SM 31.01.2018 SK 07.03.2018 SM 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 07.03.2018
- (11) **2 515 056** (51) **F25B 41/06** (11) **2 515 355** (51) **H01M 4/38**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018 BE 30.04.2018 BG 21.05.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018 CH 30.04.2018 CH 30.04.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018 CZ 15.11.2017 CZ 21.02.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 EE 15.11.2017 EE 21.02.2018
- (11) **2 515 090** (51) **B64D 37/16** (84) AT 15.11.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 15.02.2018 CH 30.04.2018
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
DK 15.11.2017 EE 15.11.2017

- FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LI 30.04.2018
LU 17.04.2018
MC 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 515 368** (51) **H01M 8/1048**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 515 391** (51) **H01R 13/73**
(84) AT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
CZ 28.06.2017 (84) DK 28.06.2017
EE 28.06.2017 FI 28.06.2017
GB 27.03.2018 HR 28.06.2017
IE 27.03.2018 IS 28.10.2017
IT 28.06.2017 LT 28.06.2017
LU 27.03.2018 LV 28.06.2017
MC 28.06.2017 MT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
PL 28.06.2017 RS 28.06.2017
SE 28.06.2017 SI 28.06.2017
SK 28.06.2017 SM 28.06.2017
- (11) **2 515 413** (51) **B60L 11/18**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 515 424** (51) **H02M 3/158**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 515 448** (51) **H04W 52/32**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 (84) DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 515 456** (51) **H04J 3/06**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 515 469**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 515 477**
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SK 19.07.2017
- (11) **2 515 483**
(84) AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 515 497**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **2 515 500**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 515 543**
(84) AL 21.02.2018
BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LI 30.04.2018
LU 17.04.2018
MC 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **2 515 565**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
- (51) **H04L 9/08**
(84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
- (51) **H04L 12/437**
(84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GB 09.04.2018
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LU 09.04.2018
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SI 19.07.2017
SM 19.07.2017
- (51) **H04L 12/44**
(84) BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **H04L 29/06**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **H04L 29/06**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **H04N 9/04**
(84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (51) **H04W 12/06**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
- HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SI 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 515 609** (51) **H05B 6/04**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018
CZ 07.02.2018 (84) DK 07.02.2018
EE 07.02.2018 (84) ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 (84) IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
NO 07.05.2018 (84) RO 07.02.2018
RS 07.02.2018 (84) SE 07.02.2018
SI 07.02.2018 (84) SK 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (11) **2 515 614** (51) **H05B 33/08**
(84) AT 08.11.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 08.02.2018 (84) CH 30.04.2018
CY 08.11.2017 (84) CZ 08.11.2017
DK 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017
ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017
GB 16.04.2018 (84) GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 (84) IS 08.03.2018
IT 08.11.2017 (84) LI 30.04.2018
LT 08.11.2017 (84) LU 16.04.2018
LV 08.11.2017 (84) MC 08.11.2017
NL 08.11.2017 (84) NO 08.02.2018
PL 08.11.2017 (84) RO 08.11.2017
RS 08.11.2017 (84) SE 08.11.2017
SI 08.11.2017 (84) SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (11) **2 515 645** (51) **A01N 25/34**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018
CZ 07.02.2018 (84) DK 07.02.2018
EE 07.02.2018 (84) ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 (84) IS 07.06.2018
IT 07.02.2018 (84) LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 (84) NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 (84) PL 07.02.2018
RO 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018
SE 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
SK 07.02.2018 (84) SM 07.02.2018
- (11) **2 515 669** (51) **A23L 29/25**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 515 696** (51) **A45D 44/00**
(84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
- (11) **2 515 720** (51) **A47G 19/22**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 (84) IT 13.12.2017

- LT 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SI 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 515 768**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
RS 14.02.2018
SI 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 515 776**
(84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 515 792**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 515 802**
(84) AL 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 22.12.2016
HU 22.12.2016
IS 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
MC 27.04.2016
MT 22.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
- (11) **2 515 814**
(84) AL 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SI 14.03.2018
SM 14.03.2018
- LV 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (51) **A61B 17/32**
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RO 14.02.2018
SE 14.02.2018
SK 14.02.2018
- (51) **A61B 17/34**
(84) AL 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **A61C 17/32**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **A61F 2/50**
(84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 31.12.2016
ES 23.12.2016
HR 27.04.2016
IE 22.12.2016
IT 22.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 01.01.2017
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 23.12.2016
SK 27.04.2016
- (51) **A61F 13/15**
(84) AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **2 515 867**
(84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 515 869**
(84) AL 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **2 515 888**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SI 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 515 895**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
PL 14.02.2018
RS 14.02.2018
SI 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 515 945**
(84) LV 04.07.2018
BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
PL 04.07.2018
- (11) **2 515 973**
(84) BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 515 977**
(84) AL 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
GR 08.06.2018
- (51) **A61K 9/06**
(84) AL 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **A61K 9/08**
(84) AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SI 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **A61K 9/72**
(84) AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (51) **A61K 31/19**
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
IT 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
RO 14.02.2018
SE 14.02.2018
SK 14.02.2018
- (51) **A61K 47/59**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (51) **A61M 5/315**
(84) CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **A61M 15/00**
(84) AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
EE 07.03.2018
HR 07.03.2018
- LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 515 978**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
PL 14.02.2018
RS 14.02.2018
SI 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 515 997**
(84) BE 31.12.2017
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
IS 13.04.2018
LU 22.12.2017
MC 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SI 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (51) **A61M 15/00**
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
IT 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
RO 14.02.2018
SE 14.02.2018
SK 14.02.2018
- (51) **A61N 1/04**
(84) BG 13.03.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
GR 14.03.2018
IE 22.12.2017
LT 13.12.2017
LV 13.12.2017
MT 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (51) **A61K 8/26**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **2 516 017**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 516 083**
(84) AL 29.08.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
- (11) **2 516 092**
(84) AT 29.11.2017
BG 28.02.2018
CZ 29.11.2017
EE 29.11.2017
FI 29.11.2017
GB 28.02.2018
HR 29.11.2017
LT 29.11.2017
LV 29.11.2017
NL 29.11.2017
PL 29.11.2017
RS 29.11.2017
SI 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (51) **B21D 39/03**
(84) BG 29.11.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (51) **B23F 9/10**
(84) BE 31.12.2017
CY 29.11.2017
DK 29.11.2017
ES 29.11.2017
FR 29.01.2018
GR 01.03.2018
IE 20.12.2017
LU 20.12.2017
MT 20.12.2017
NO 28.02.2018
RO 29.11.2017
SE 29.11.2017
SK 29.11.2017
- (11) **2 516 129**
(84) AL 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
- (51) **B29C 45/76**
(84) AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018

HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	FI 15.11.2017	FR 15.01.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	GB 15.02.2018	GR 16.02.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	HR 15.11.2017	IE 29.11.2017
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	IT 15.11.2017	LI 30.11.2017
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	LT 15.11.2017	LU 29.11.2017
SM 07.03.2018		SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	LV 15.11.2017	MT 29.11.2017
		SM 28.02.2018		NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
(11) 2 516 151	(51) C22C 38/02	(11) 2 516 350	(51) C04B 35/101	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
BG 13.03.2018	CH 31.12.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
CY 13.12.2017	DK 13.12.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018		
EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 2 516 523	(51) C08J 7/16
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017
IE 21.12.2017	IS 13.04.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	BG 15.02.2018	CH 31.12.2017
LI 31.12.2017	LT 13.12.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
LU 21.12.2017	LV 13.12.2017	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
MC 13.12.2017	MT 21.12.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	GB 15.02.2018	GR 16.02.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	HR 15.11.2017	IE 22.12.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	IT 15.11.2017	LI 31.12.2017
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017			LT 15.11.2017	LU 22.12.2017
SM 13.12.2017				LV 15.11.2017	MT 15.11.2017
(11) 2 516 180	(51) B60C 11/00	(11) 2 516 387	(51) C07C 275/24	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	SM 15.11.2017	
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018		
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 516 555	(51) C09B 62/00
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
SE 04.07.2018		PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
		RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
		SM 21.02.2018		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 2 516 231	(51) B60T 8/36	(11) 2 516 420	(51) C07D 401/14	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018		
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	FI 22.08.2018	HR 22.08.2018	(11) 2 516 566	(51) C09D 165/00
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	SE 22.08.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018			LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
MT 10.01.2018	NL 10.01.2018			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018			RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018				
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	(11) 2 516 470	(51) C07K 16/28		
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018		
		BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	(11) 2 516 573	(51) C09J 7/02
		CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
		EE 07.02.2018	FI 07.02.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
		GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
		IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
		LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
		NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
		RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	MT 07.02.2018	NL 07.02.2018
		SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
		SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
				SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
				SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
(11) 2 516 251	(51) B63B 1/10	(11) 2 516 486	(51) C08F 10/00		
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(11) 2 516 584	(51) C09K 11/59
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
SE 11.07.2018		LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
		NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
		RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
		SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
		SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
				SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(11) 2 516 262	(51) B64C 11/00	(11) 2 516 501	(51) C08G 64/18		
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.11.2017		
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	BG 15.02.2018	CH 30.11.2017		
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017		
EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	DE 02.06.2018	DK 15.11.2017		
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018				
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018				
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018				
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018				
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018				
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018				
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018				
(11) 2 516 268	(51) B64C 27/605				
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018				
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018				
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018				
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018				

- (11) **2 516 631** (51) **C12N 9/02** RO 20.12.2017 SE 20.12.2017 EE 24.01.2018 ES 24.01.2018
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 SI 20.12.2017 SK 20.12.2017 FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018 HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018 IT 24.01.2018 LT 24.01.2018
EE 14.02.2018 FI 14.02.2018 LV 24.01.2018 NL 24.01.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018 NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
IT 14.02.2018 LT 14.02.2018 RO 24.01.2018 RS 24.01.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018 SE 24.01.2018 SI 24.01.2018
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018 SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
RO 14.02.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018 SI 14.02.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **2 516 632** (51) **C12N 9/02** (11) **2 516 754** (51) **E02D 5/80**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018 FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018 HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
EE 14.02.2018 FI 14.02.2018 LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018 NO 29.11.2018 PT 31.12.2018
IT 14.02.2018 LT 14.02.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018 SI 14.02.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **2 516 658** (51) **C12P 7/06** (11) **2 516 801** (51) **E21B 23/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 04.10.2018 CY 24.04.2018 (84) AT 24.01.2018
ES 04.07.2018 CZ 24.01.2018 CY 24.01.2018
GR 05.10.2018 DK 14.02.2018 DK 24.01.2018
IS 04.11.2018 FI 14.02.2018 EE 24.01.2018 ES 24.01.2018
LV 04.07.2018 HR 14.02.2018 FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
NO 04.10.2018 LT 14.02.2018 HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
RS 04.07.2018 NL 14.02.2018 IT 24.01.2018 LT 24.01.2018
SE 04.07.2018 PL 14.02.2018 LV 24.01.2018 NL 24.01.2018
SI 14.02.2018 RS 24.01.2018
SM 14.02.2018 SK 24.01.2018
- (11) **2 516 694** (51) **C23C 14/56** (11) **2 516 810** (51) **F01K 21/04**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
BG 21.05.2018 CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
EE 21.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018
FI 21.02.2018 HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
HR 21.02.2018 IT 07.02.2018 LT 07.02.2018
LT 21.02.2018 LV 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 21.05.2018 NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RO 21.02.2018 RO 07.02.2018 SI 07.02.2018
SE 21.02.2018 SK 07.02.2018 SM 07.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 516 712** (51) **D04H 3/00** (11) **2 516 822** (51) **F02M 35/10**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 19.12.2018 BG 14.05.2018 (84) AT 14.02.2018
GR 20.12.2018 CZ 14.02.2018 CY 14.02.2018
LT 19.09.2018 EE 14.02.2018 DK 14.02.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 FI 14.02.2018 ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
IT 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
RS 21.02.2018
SI 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 516 726** (51) **D06F 75/40** (11) **2 516 831** (51) **F02D 41/02**
(84) AL 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 19.09.2018 FI 19.09.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
HR 19.09.2018 HR 19.09.2018 FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018 HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 516 738** (51) **D21G 3/00** (11) **2 516 870** (51) **F16B 39/282**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 19.12.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
CH 31.12.2017 GR 20.12.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
CZ 20.12.2017 LT 19.09.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) LT 18.07.2018
EE 20.12.2017 NO 19.12.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) NL 18.07.2018
FI 20.12.2017 SE 19.09.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) PL 18.07.2018
GB 20.03.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) RS 14.02.2018
HR 20.12.2017 (84) SM 21.02.2018 (84) SK 14.02.2018 (84) SM 14.02.2018
IS 20.04.2018 (84) SK 14.02.2018 (84) SM 14.02.2018 (84) SM 14.02.2018
LT 20.12.2017 (84) SM 21.02.2018 (84) SM 14.02.2018 (84) SM 14.02.2018
LV 20.12.2017 (84) SM 21.02.2018 (84) SM 14.02.2018 (84) SM 14.02.2018
MT 22.12.2017 (84) SM 21.02.2018 (84) SM 14.02.2018 (84) SM 14.02.2018
NO 20.03.2018 (84) SM 21.02.2018 (84) SM 14.02.2018 (84) SM 14.02.2018
- (11) **2 516 772** (51) **D06F 9/38** (11) **2 516 914** (51) **A61B 5/022**
(84) AL 19.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 19.09.2018 FI 26.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
HR 19.09.2018 HR 26.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
LV 19.09.2018 HR 26.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
RS 19.09.2018 NO 26.12.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
SE 26.09.2018 SE 26.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
- (11) **2 516 801** (51) **E21B 23/00** (11) **2 516 914** (51) **A61B 5/022**
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
BG 13.03.2018 CH 31.01.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
IE 31.01.2018 IS 13.04.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
IT 13.12.2017 LI 31.01.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
LT 13.12.2017 LU 31.01.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
LV 13.12.2017 MC 13.12.2017 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
- (11) **2 517 028** (51) **G01N 33/487** (11) **2 517 040** (51) **G01S 5/00**
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
BG 13.03.2018 CH 31.01.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
IE 31.01.2018 IS 13.04.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
IT 13.12.2017 LI 31.01.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
LT 13.12.2017 LU 31.01.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
LV 13.12.2017 MC 13.12.2017 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
SM 13.12.2017
- (11) **2 517 048** (51) **G01T 1/17** (11) **2 517 100** (51) **G06F 9/38**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 517 150** (51) **G06K 9/00** (11) **2 517 202** (51) **G10L 21/02**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
- (11) **2 517 207** (51) **G11B 33/12** (11) **2 517 202** (51) **G10L 21/02**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
- (11) **2 517 207** (51) **G11B 33/12** (11) **2 517 202** (51) **G10L 21/02**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018

IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(11) 2 517 425	(51) H04L 29/06
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IE 21.12.2017	IS 20.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 2 517 247	(51) H01L 27/146	LU 21.12.2017	LV 20.12.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
FI 26.09.2018	(84) GR 27.12.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 2 517 444	(51) H04M 1/02
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(11) 2 517 261	(51) C03C 17/34	(11) 2 517 332	(51) G02F 1/163	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 517 340	(51) H02K 17/16	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018
SE 15.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 2 517 268	(51) H01L 31/12	(84) CZ 31.01.2018	(84) EE 31.01.2018	(11) 2 517 484	(51) H04S 1/00
(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LT 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(11) 2 517 508	(51) H04W 52/24
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	RS 31.01.2018	SI 31.01.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
SE 04.07.2018	(84) BG 12.12.2018	(11) 2 517 348	(51) H02M 7/48	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(11) 2 517 270	(51) H01L 33/58	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	LV 18.07.2018	LV 18.07.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(11) 2 517 518	(51) H04W 28/20
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
(11) 2 517 282	(51) H01M 2/10	(11) 2 517 373	(51) H04B 7/04	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
CH 31.12.2017	CY 20.12.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
HR 20.12.2017	IE 23.12.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	SE 15.08.2018	(11) 2 517 375	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
LI 31.12.2017	LT 20.12.2017	(11) 2 517 375	(51) H04B 7/06	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
LU 23.12.2017	LV 20.12.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SM 14.02.2018	(11) 2 517 520
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(51) H04W 72/12
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	BG 19.12.2018	(84) AL 19.09.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 20.12.2018	FI 19.09.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 19.09.2018	HR 19.09.2018
SM 20.12.2017	(84) BG 29.11.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 2 517 290	(51) H01M 4/86	(11) 2 517 400	(51) H04L 9/32	(11) 2 517 530	(51) H05B 3/84
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	NO 08.11.2018	RS 08.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 517 412	(51) H04L 29/06	(11) 2 517 534	(51) H05B 33/08
(11) 2 517 305	(51) H01R 4/24	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
EE 21.02.2018	GR 22.05.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
RS 21.02.2018	SI 21.02.2018	(11) 2 517 318	(51) H01S 3/0941	SK 21.02.2018	NO 14.06.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(11) 2 517 318	(51) H01S 3/0941
(11) 2 517 318	(51) H01S 3/0941	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 20.03.2018
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 20.03.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 20.03.2018	SE 20.12.2017	SE 20.12.2017

(11) 2 517 563	(51) A21B 3/04	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018		
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 517 807	(51) B22C 1/10
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LI 30.04.2018	LT 07.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LU 25.04.2018	LV 07.03.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
		MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(11) 2 517 577	(51) A23L 27/50	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SM 07.03.2018		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018			RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
				SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(11) 2 517 592	(51) A44B 19/42	(11) 2 517 681	(51) A61F 13/15	(11) 2 517 834	(51) F16B 25/00
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
BG 20.03.2018	CH 31.12.2017	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
HR 20.12.2017	IE 25.12.2017	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
IS 20.04.2018	LI 31.12.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
LT 20.12.2017	LU 25.12.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	IT 10.01.2018	LI 30.04.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LT 10.01.2018	LU 27.04.2018
MT 25.12.2017	NL 20.12.2017	RS 07.03.2018	SI 07.03.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
RO 20.12.2017	SE 20.12.2017			PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017			RS 10.01.2018	SI 10.01.2018
SM 20.12.2017				SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(11) 2 517 634	(51) A61B 17/06	(11) 2 517 751	(51) A61M 25/06	(11) 2 517 875	(51) C08J 7/04
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BE 30.04.2018	BG 24.04.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CH 30.04.2018	CY 24.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	EE 24.01.2018	FI 24.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
LV 04.07.2018	HR 04.07.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
NO 04.10.2018	LT 04.07.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
RS 04.07.2018	NL 04.07.2018	LI 30.04.2018	LT 24.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
	PL 04.07.2018	LU 27.04.2018	LV 24.01.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
	SE 04.07.2018	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
		NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
		RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
		SE 24.01.2018	SI 24.01.2018		
		SK 24.01.2018	SM 24.01.2018		
(11) 2 517 636	(51) A61B 17/072	(11) 2 517 784	(51) B01F 5/04	(11) 2 517 887	(51) B41J 11/70
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018
BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	BG 13.03.2018	CH 30.04.2018
CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	EE 07.03.2018	GR 08.06.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 07.03.2018	IT 07.03.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	IT 13.12.2017	LI 30.04.2018
LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	LT 13.12.2017	LU 18.04.2018
LU 26.04.2018	LV 28.02.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	SK 07.03.2018		PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018			RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018			SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018			SM 13.12.2017	
(11) 2 517 642	(51) A61B 17/072	(11) 2 517 788	(51) B01J 21/18	(11) 2 517 922	(51) B60L 11/18
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	BE 30.11.2017	BG 22.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
CH 30.04.2018	CY 10.01.2018	CH 30.11.2017	CY 22.11.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	HR 22.11.2017	IE 24.11.2017		
LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	IT 22.11.2017	LI 30.11.2017		
LU 30.04.2018	LV 10.01.2018	LT 22.11.2017	LU 24.11.2017		
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	LV 22.11.2017	MT 24.11.2017		
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018		
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017		
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017		
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017		
		SM 22.11.2017			
(11) 2 517 660	(51) A61B 17/70	(11) 2 517 798	(51) B05B 12/12	(11) 2 517 938	(51) B60K 6/442
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
CH 30.04.2018	CY 07.03.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
				LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
				NL 11.07.2018	NO 11.10.2018

PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
SE 11.07.2018		NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LI 31.03.2018	LT 13.09.2017
(11) 2 517 939	(51) B60W 30/08	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	LU 30.03.2018	LV 13.09.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	MC 13.09.2017	MT 13.09.2017
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018			NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(11) 2 518 094	(51) C08G 18/10	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	SM 13.09.2017	
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(11) 2 518 261	(51) E21B 33/064
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	GR 28.03.2018	IS 27.04.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	BG 02.11.2017	CH 30.04.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	NL 27.12.2017	PL 27.12.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SK 27.12.2017		FI 02.08.2017	GB 24.04.2018
				GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
(11) 2 517 966	(51) B65D 1/02	(11) 2 518 110	(51) C08L 65/00	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.12.2017	LI 30.04.2018	LT 02.08.2017
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 13.03.2018	CH 31.12.2017	LU 24.04.2018	LV 02.08.2017
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
		FR 13.02.2018	GR 14.03.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
(11) 2 518 027	(51) C03B 5/027	HR 13.12.2017	IE 20.12.2017	SM 02.08.2017	
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(11) 2 518 262	(51) E21B 33/064
BG 25.01.2018	CH 30.04.2018	LI 31.12.2017	LT 13.12.2017	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	LU 20.12.2017	LV 13.12.2017	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	MC 13.12.2017	MT 20.12.2017	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LV 19.09.2018	RS 19.09.2018
GB 26.04.2018	GR 26.01.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	SE 19.09.2018	
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017		
IT 25.10.2017	LI 30.04.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	(11) 2 518 292	(51) F02C 3/13
LT 25.10.2017	LU 26.04.2018	SM 13.12.2017		(84) AL 10.01.2018	(84) BE 30.04.2018
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017			BG 10.04.2018	CH 30.04.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(11) 2 518 127	(51) C09K 11/08	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GB 27.04.2018	GR 11.04.2018
SM 25.10.2017		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
(11) 2 518 037	(51) C04B 35/19	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IT 10.01.2018	LI 30.04.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 10.01.2018	LU 27.04.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018			MT 10.01.2018	NL 10.01.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 518 128	(51) C09K 11/61	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
SE 15.08.2018		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
(11) 2 518 048	(51) C07C 215/18	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 518 314	(51) F03D 1/06
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.12.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BG 22.02.2018	CH 31.12.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017			ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	(11) 2 518 162	(51) C12Q 1/68	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
GB 22.02.2018	GR 23.02.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
HR 22.11.2017	IE 08.12.2017	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
IT 22.11.2017	LI 31.12.2017	GR 08.06.2018	LT 07.03.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
LT 22.11.2017	LU 08.12.2017	LV 07.03.2018	PL 07.03.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
LV 22.11.2017	MT 08.12.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018		
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017			(11) 2 518 323	(51) F04C 25/02
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	(11) 2 518 244	(51) E05B 77/06	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
SM 22.11.2017		FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(11) 2 518 052	(51) C07C 211/40	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 20.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
CH 31.03.2018	CY 20.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	(11) 2 518 245	(51) E05B 77/34	(11) 2 518 340	(51) C09J 5/00
EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 13.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CH 31.03.2018	CZ 13.09.2017	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018
IE 25.03.2018	IS 20.04.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
LI 31.03.2018	LT 20.12.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	DE 01.09.2018	DK 27.12.2017
LU 25.03.2018	LV 20.12.2017	GB 30.03.2018	GR 14.12.2017		
		HR 13.09.2017	IE 30.03.2018		

CH 31.01.2018	CY 10.01.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018		
HR 10.01.2018	IE 19.01.2018			(11) 2 519 077	(51) H05B 3/84
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(11) 2 518 967	(51) H04L 29/00	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017
LI 31.01.2018	LT 10.01.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	BG 01.02.2018	CH 31.12.2017
LU 19.01.2018	LV 10.01.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FR 02.01.2018	GB 01.02.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	IE 23.12.2017	IS 01.03.2018
		NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IT 01.11.2017	LI 31.12.2017
(11) 2 518 852	(51) H02J 3/14	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	LT 01.11.2017	LU 23.12.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LV 01.11.2017	MT 23.12.2017
BE 28.02.2018	BG 17.04.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
CH 28.02.2018	CY 17.01.2018	SM 20.12.2017		PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018			RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	(11) 2 518 994	(51) H04N 5/225	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SM 01.11.2017	
HR 17.01.2018	IE 02.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018		
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018		
LI 28.02.2018	LT 17.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 519 079	(51) H05B 33/08
LU 02.02.2018	LV 17.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) GB 16.03.2018	(84) AT 22.11.2017
MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BE 31.03.2018	BG 22.02.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018			CH 31.03.2018	CY 22.11.2017
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	(11) 2 518 995	(51) H04N 13/243	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 22.11.2017	IE 16.03.2018
		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IT 22.11.2017	LI 31.03.2018
(11) 2 518 856	(51) H02J 3/46	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 22.11.2017	LU 16.03.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018			NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	(11) 2 519 026	(51) B61L 3/12	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SM 22.11.2017	
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 519 106	(51) A01N 43/90
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
RO 24.01.2018	SE 24.01.2018			BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	(11) 2 519 033	(51) H04R 25/00	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
SM 24.01.2018		(84) BE 30.04.2018	(84) BG 13.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
		CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
(11) 2 518 870	(51) H02K 15/02	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	SE 11.07.2018	
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018		
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	(11) 2 519 109	(51) A22C 13/00
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LU 03.04.2018	LV 13.12.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
SE 26.09.2018		MC 13.12.2017	MT 13.12.2017	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	CZ 14.02.2018	EE 14.02.2018
(11) 2 518 939	(51) H04L 12/24	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SM 13.12.2017		LV 14.02.2018	NO 14.05.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018			PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 2 519 057	(51) H04W 40/12	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
		(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
(11) 2 518 946	(51) H04L 12/24	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SM 14.02.2018	
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	(11) 2 519 113	(51) A23G 3/54
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018			BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 519 065	(51) H04W 60/00	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
		LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
(11) 2 518 961	(51) H04L 27/26	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018			SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	(11) 2 519 069	(51) H04W 72/08	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018		
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018		
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018		
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018				

- (11) **2 519 140** (51) **A61B 1/005**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018 (84) DK 24.01.2018
EE 24.01.2018 (84) ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 (84) GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 (84) IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 (84) PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 (84) RS 24.01.2018
SE 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
SK 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
- (11) **2 519 141** (51) **A61B 3/16**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **2 519 160** (51) **A61B 17/00**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
- (11) **2 519 163** (51) **A61B 17/068**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
- (11) **2 519 179** (51) **A61B 17/88**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018
CZ 07.02.2018 (84) DK 07.02.2018
EE 07.02.2018 (84) FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 (84) HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 (84) LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 (84) MT 07.02.2018
NL 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 (84) RO 07.02.2018
RS 07.02.2018 (84) SE 07.02.2018
SI 07.02.2018 (84) SK 07.02.2018
SM 07.02.2018 (84)
- (11) **2 519 194** (51) **A61F 2/44**
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 (84) CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 (84) EE 24.01.2018
FI 24.01.2018 (84) GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 (84) IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 (84) LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 (84) RO 24.01.2018
SE 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
SK 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
- (11) **2 519 199** (51) **A61M 1/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 (84) SM 28.02.2018
- (11) **2 519 240** (51) **A61K 31/505**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018
CZ 07.02.2018 (84) DK 07.02.2018
EE 07.02.2018 (84) FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 (84) HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 (84) LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 (84) NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 (84) PL 07.02.2018
RO 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018
SE 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
SK 07.02.2018 (84) SM 07.02.2018
- (11) **2 519 287** (51) **A61M 5/142**
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 20.03.2018 (84) CH 31.12.2017
CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
IE 29.12.2017 (84) IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 (84) LI 31.12.2017
LT 20.12.2017 (84) LU 29.12.2017
LV 20.12.2017 (84) MC 20.12.2017
MT 29.12.2017 (84) NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 (84) PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 (84) RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 (84) SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017
- (11) **2 519 303** (51) **A61N 1/05**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 (84) DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 (84) SM 10.01.2018
- (11) **2 519 310** (51) **A61N 1/05**
(84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 (84)
- (11) **2 519 318** (51) **A61N 1/36**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 (84) DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 (84) IT 14.02.2018
LT 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 (84) RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 (84) SK 14.02.2018
SM 14.02.2018 (84)
- (11) **2 519 341** (51) **B01J 4/00**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 (84) DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
- PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SI 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 519 409** (51) **B32B 27/26**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **2 519 439** (51) **B64C 11/16**
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 (84) CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 (84) EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 (84) FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 (84) HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 (84) IT 24.01.2018
LT 24.01.2018 (84) LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 (84) RO 24.01.2018
SE 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
SK 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
- (11) **2 519 472** (51) **C01G 25/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
- (11) **2 519 478** (51) **A61K 6/02**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
- (11) **2 519 606** (51) **C10G 3/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 (84)
- (11) **2 519 625** (51) **C12N 1/10**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
- (11) **2 519 643** (51) **C12P 13/12**
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 15.02.2018 (84) CH 31.12.2017
CY 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017
DK 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017
FI 15.11.2017 (84) GB 15.02.2018
GR 16.02.2018 (84) HR 15.11.2017
IE 30.12.2017 (84) IT 15.11.2017
LI 31.12.2017 (84) LT 15.11.2017
LU 30.12.2017 (84) LV 15.11.2017
MT 30.12.2017 (84) NO 15.02.2018
RO 15.11.2017 (84) SE 15.11.2017
SI 15.11.2017 (84) SK 15.11.2017
SM 15.11.2017 (84)

(11) 2 519 645	(51) C12Q 1/14	(11) 2 519 806	(51) G01F 1/84	(11) 2 520 042	(51) G06F 21/10
(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 07.02.2018 CY 07.02.2018 EE 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 LT 07.02.2018 MT 07.02.2018 PL 07.02.2018 RS 07.02.2018 SI 07.02.2018 SM 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018 CZ 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 NO 07.05.2018 RO 07.02.2018 SE 07.02.2018 SK 07.02.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
(11) 2 519 657	(51) C23C 16/44	(11) 2 519 822	(51) C12Q 1/54	(11) 2 520 055	(51) H04L 25/03
(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(84) AT 20.12.2017 BG 20.03.2018 CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 ES 20.12.2017 FR 20.02.2018 HR 20.12.2017 IS 20.04.2018 LI 31.12.2017 LU 30.12.2017 MC 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 SE 20.12.2017 SK 20.12.2017	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 IE 30.12.2017 IT 20.12.2017 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 MT 30.12.2017 PL 20.12.2017 RS 20.12.2017 SI 20.12.2017 SM 20.12.2017
(11) 2 519 675	(51) D06F 39/00	(11) 2 519 866	(51) G06F 3/041	(11) 2 520 067	(51) H04L 29/08
(84) AL 24.01.2018 BG 24.04.2018 CZ 24.01.2018 EE 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 IT 24.01.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 RO 24.01.2018 SE 24.01.2018 SK 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 DK 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 RS 24.01.2018 SI 24.01.2018 SM 24.01.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 SE 29.08.2018	(84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 DK 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 PL 14.02.2018 SE 14.02.2018 SK 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018 CZ 14.02.2018 EE 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 RO 14.02.2018 SI 14.02.2018 SM 14.02.2018
(11) 2 519 728	(51) F02G 1/04	(11) 2 519 874	(51) G06F 9/38	(11) 2 520 102	(51) H04S 3/00
(84) AL 07.02.2018 BG 07.05.2018 CZ 07.02.2018 EE 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018 SE 07.02.2018 SK 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 DK 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 LT 07.02.2018 MT 07.02.2018 NO 07.05.2018 RS 07.02.2018 SI 07.02.2018 SM 07.02.2018	(84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018	(84) AT 20.12.2017 CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 ES 20.12.2017 GR 21.03.2018 IS 20.04.2018 LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 SE 20.12.2017 SK 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 IT 20.12.2017 LV 20.12.2017 PL 20.12.2017 RS 20.12.2017 SI 20.12.2017 SM 20.12.2017
(11) 2 519 755	(51) F16D 3/18	(11) 2 519 905	(51) G06F 19/00	(11) 2 520 118	(51) H04W 72/14
(84) LV 04.07.2018 AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 RS 29.08.2018
(11) 2 519 795	(51) A23B 7/015	(11) 2 519 961	(51) H01L 33/00	(11) 2 520 157	(51) A01F 15/07
(84) AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 RS 08.08.2018	(84) AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018	(84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018	(84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
(11) 2 519 801	(51) G01D 3/036	(11) 2 519 986	(51) H01L 33/56	(11) 2 520 158	(51) A01F 15/07
(84) AL 14.02.2018 CY 14.02.2018 DK 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 IT 14.02.2018 LV 14.02.2018 PL 14.02.2018 RS 14.02.2018 SI 14.02.2018 SM 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018 CZ 14.02.2018 EE 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LT 14.02.2018 NO 14.05.2018 RO 14.02.2018 SE 14.02.2018 SK 14.02.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(84) GB 19.04.2018 BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 HR 02.08.2017 IT 02.08.2017 LT 02.08.2017 LV 02.08.2017 MT 02.08.2017 PL 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 02.08.2017 ES 02.08.2017 GR 03.11.2017 IS 02.12.2017 LI 30.04.2018 LU 19.04.2018 MC 02.08.2017 NO 02.11.2017 RO 02.08.2017

EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	(11) 2 520 878	(51) F25C 1/04	HR 21.02.2018	LI 31.05.2018
LI 31.05.2018	LT 14.02.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	MC 21.02.2018	MT 21.02.2018
MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	(11) 2 520 880	(51) F25D 11/00	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SM 21.02.2018	
(11) 2 520 785	(51) F01M 11/10	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 521 069	(51) G06K 9/00
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SE 18.07.2018		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 2 520 800	(51) F03D 80/00	(11) 2 520 907	(51) G01F 13/00	(11) 2 521 093	(51) G06T 7/223
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
		SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	SM 14.02.2018	
(11) 2 520 806	(51) F04D 13/08	(11) 2 520 966	(51) A61B 1/00	(11) 2 521 094	(51) G06T 7/246
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	CH 30.04.2018	CY 20.12.2017	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LI 30.04.2018	LT 20.12.2017	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
		LU 20.04.2018	LV 20.12.2017	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
(11) 2 520 837	(51) F16K 17/38	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SM 14.02.2018	
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017		
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SM 20.12.2017			
(11) 2 520 846	(51) F16M 13/02	(11) 2 521 003	(51) G06F 1/16	(11) 2 521 149	(51) H01H 9/02
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) GB 25.04.2018	(84) AT 27.12.2017
FI 11.07.2018	HR 11.07.2018	BG 07.06.2018	CH 30.04.2018	BE 30.04.2018	BG 27.03.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CH 30.04.2018	CY 27.12.2017
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
		IT 07.03.2018	LI 30.04.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
(11) 2 520 861	(51) F23N 1/00	LT 07.03.2018	LU 22.04.2018	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	LU 25.04.2018	LV 27.12.2017
BE 30.04.2018	BG 14.05.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	MC 27.12.2017	MT 27.12.2017
CH 30.04.2018	CY 14.02.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	SK 07.03.2018		SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018			SM 27.12.2017	
HR 14.02.2018	LI 30.04.2018	(11) 2 521 027	(51) G06F 9/4401		
LT 14.02.2018	LU 18.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 521 165	(51) H01L 21/02
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
SM 14.02.2018		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 521 167	(51) H01L 21/762
				(84) GB 03.02.2018	(84) AT 21.06.2017
(11) 2 520 869	(51) F24F 1/00	(11) 2 521 035	(51) G06F 9/50	BE 28.02.2018	BG 21.09.2017
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	CH 28.02.2018	CZ 21.06.2017
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CH 31.05.2018	CY 21.02.2018	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018				

- (11) **2 521 971** (51) **G06F 9/4401** NL 15.11.2017 NO 15.02.2018 HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 PL 15.11.2017 RO 15.11.2017 IT 07.02.2018 LT 07.02.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018 RS 15.11.2017 SE 15.11.2017 LV 07.02.2018 NL 07.02.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018 SI 15.11.2017 SK 15.11.2017 NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018 SM 15.11.2017 RO 07.02.2018 RS 07.02.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 521 972** (51) **G06F 11/16** (84) AT 11.07.2018 (51) **H02K 5/10** (84) AL 11.07.2018
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018 ES 11.07.2018 ES 11.07.2018 (11) **2 522 192** (51) **H04W 76/00**
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018 NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IT 24.01.2018 LT 24.01.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 24.01.2018 NL 24.01.2018 (11) **2 522 069** (51) **H02M 7/5387** (84) LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
RO 24.01.2018 RS 24.01.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018 SE 04.07.2018
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018 HR 18.07.2018 IS 18.11.2018 (11) **2 522 195** (51) **H05B 3/50**
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018 LT 18.07.2018 LV 18.07.2018 (84) AT 29.11.2017 (84) BE 31.01.2018
(11) **2 522 004** (51) **G08B 13/24** (84) AT 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.02.2018 CH 31.01.2018
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) BE 31.01.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 GR 06.12.2018 CH 31.01.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018 HR 29.11.2017 IT 29.11.2017 CZ 29.11.2017
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018 LT 05.09.2018 LV 29.11.2017 EE 29.11.2017
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 FI 29.11.2017
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018 RS 05.09.2018 (11) **2 522 118** (51) **H04L 29/08** (84) BG 28.02.2018 GR 01.03.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018 RS 05.09.2018 HR 29.11.2017 IE 04.01.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018 (11) **2 522 151** (51) **H04R 5/02** (84) AT 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
SM 28.02.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 522 017** (51) **G11C 7/10** (84) BE 28.02.2018 (84) AL 14.03.2018 (51) **H05B 33/08**
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 28.02.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) BG 14.06.2018
BG 31.08.2017 CH 28.02.2018 DK 31.05.2017 CZ 14.03.2018
CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017 ES 31.05.2017 EE 14.03.2018
EE 31.05.2017 FR 28.02.2018 GR 01.09.2017 FI 14.03.2018
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017 HR 14.03.2018
GB 08.02.2018 IE 08.02.2018 IT 31.05.2017 LT 14.03.2018
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
IS 30.09.2017 IT 31.05.2017 NL 18.07.2018 NO 14.06.2018
LI 28.02.2018 LT 31.05.2017 NO 01.11.2018 PT 16.07.2018
LU 08.02.2018 LV 31.05.2017 RS 01.08.2018 RS 14.03.2018
MC 31.05.2017 NL 31.05.2017 SE 01.08.2018 SI 14.03.2018
NO 31.08.2017 PL 31.05.2017 SK 31.05.2017 SM 14.03.2018
RO 31.05.2017 RS 31.05.2017 (11) **2 522 161** (51) **H04W 64/00** (84) AT 01.08.2018
SE 31.05.2017 SI 31.05.2017 SM 31.05.2017 (84) AT 01.08.2018
SK 31.05.2017
- (11) **2 522 049** (51) **H01Q 1/38** (84) AT 07.03.2018 (51) **H04W 16/18** (84) BE 31.01.2018
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) BE 31.01.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018 CH 31.01.2018 CH 31.01.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017
EE 07.03.2018 ES 20.12.2017 FI 20.12.2017 (11) **2 522 226** (51) **A23B 4/24**
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 HR 20.12.2017 HR 20.12.2017 (84) AT 11.07.2018
HR 07.03.2018 IE 08.01.2018 IS 20.04.2018 IS 11.11.2018
LT 07.03.2018 IT 20.12.2017 LI 31.01.2018 LV 11.07.2018
NL 07.03.2018 LT 20.12.2017 LU 08.01.2018 NO 11.10.2018
PL 07.03.2018 LV 20.12.2017 MC 20.12.2017 RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
RO 07.03.2018 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 (11) **2 522 246** (51) **A45D 34/04**
SE 07.03.2018 SI 20.12.2017 SK 20.12.2017 (84) AT 11.07.2018
SK 07.03.2018 SM 20.12.2017 (84) AL 11.07.2018
- (11) **2 522 065** (51) **H02J 13/00** (84) BE 31.01.2018 (51) **H04W 52/34** (84) BG 26.12.2018
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) BG 26.12.2018
BG 15.02.2018 CH 31.01.2018 GR 27.12.2018 GR 27.12.2018
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 LT 26.09.2018 LT 26.09.2018
DK 15.11.2017 EE 15.11.2017 NO 26.12.2018 NO 26.12.2018
ES 15.11.2017 GB 15.02.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017 (11) **2 522 184** (51) **H04W 72/12** (84) AT 07.02.2018
IE 04.01.2018 IT 15.11.2017 (84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
LI 31.01.2018 LT 15.11.2017 (84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
LU 04.01.2018 LV 15.11.2017 (84) BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 522 065** (51) **H02J 13/00** (84) BE 31.01.2018 (51) **H04W 72/12** (84) AT 07.02.2018
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 15.02.2018 CH 31.01.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 NO 26.12.2018 NO 26.12.2018
DK 15.11.2017 EE 15.11.2017 RS 26.09.2017 SE 26.09.2018
ES 15.11.2017 GB 15.02.2018 (11) **2 522 190** (51) **H04W 72/12** (84) AT 07.02.2018
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017 (84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
IE 04.01.2018 IT 15.11.2017 (84) BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018
LI 31.01.2018 LT 15.11.2017 (84) CZ 07.02.2018 (84) DK 07.02.2018
LU 04.01.2018 LV 15.11.2017 (84) EE 07.02.2018 (84) ES 07.02.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 522 252** (51) **A47B 3/087** (84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018

GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	SM 20.12.2017	
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 2 522 514	(51) B41J 2/175
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) CY 21.02.2018
(11) 2 522 263	(51) A47J 43/07	(11) 2 522 403	(51) A63B 22/02	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 14.06.2018	CH 31.05.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 2 522 547	(51) B60Q 1/072
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
(11) 2 522 266	(51) A47L 9/00	IT 14.03.2018	LI 31.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) GB 24.04.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
AT 24.01.2018	BE 31.03.2018	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
BG 24.04.2018	CH 31.03.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	SM 14.03.2018		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
IE 07.03.2018	IS 24.05.2018	(11) 2 522 410	(51) C05B 7/00	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
IT 24.01.2018	LI 31.03.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(11) 2 522 640	(51) C03C 15/00
LT 24.01.2018	LU 07.03.2018	BG 17.04.2018	CH 31.05.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	LI 31.05.2018	LT 17.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
SM 24.01.2018		LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	SE 15.08.2018	
(11) 2 522 292	(51) A61B 18/18	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(11) 2 522 686	(51) C08L 71/02
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SM 17.01.2018		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 522 417	(51) B01D 53/50	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) GB 16.04.2018	(84) BE 30.04.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	CY 20.12.2017	DK 20.12.2017	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	(11) 2 522 696	(51) C08L 67/04
(11) 2 522 321	(51) A61F 13/15	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	IS 20.04.2018	LI 30.04.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LT 20.12.2017	LU 16.04.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
RS 05.09.2018		NO 20.03.2018	RO 20.12.2017	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
(11) 2 522 322	(51) A61F 13/15	RS 20.12.2017	SI 20.12.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 2 522 427	(51) B01L 3/00	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(11) 2 522 324	(51) A61F 13/15	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	(11) 2 522 853	(51) F03D 7/02
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	BG 03.04.2018	CH 31.05.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	SM 20.06.2018		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 522 478	(51) B28B 11/04	LI 31.05.2018	LT 03.01.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) GB 21.04.2018	(84) BE 30.04.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
SM 28.02.2018		ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
(11) 2 522 355	(51) A61K 35/745	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SM 03.01.2018	
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(11) 2 522 908	(51) F23N 1/02
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	LI 30.04.2018	LT 20.12.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	LU 21.04.2018	LV 20.12.2017	BG 03.04.2018	CH 31.05.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018

GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017
IS 03.05.2018	LI 31.05.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	LI 30.04.2018	LT 07.03.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	LU 27.04.2018	LV 07.03.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	MC 07.03.2018	NO 07.06.2018	SM 20.12.2017	
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018		
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 523 290	(51) H02G 15/34
		SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 2 522 910	(51) F23R 3/00			ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 523 155	(51) G06Q 20/32	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	SE 04.07.2018	
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018		
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018		
		SE 25.07.2018		(11) 2 523 291	(51) H02G 15/34
(11) 2 522 927	(51) F24J 2/05			(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(11) 2 523 164	(51) G06T 7/12	BG 21.09.2017	CZ 21.06.2017
CH 31.05.2018	CY 27.12.2017	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	FI 21.06.2017	GB 13.02.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IE 13.02.2018	IS 21.10.2017
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IT 13.02.2018	LT 21.06.2017
IT 27.12.2017	LI 31.05.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LU 13.02.2018	LV 21.06.2017
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	MC 21.06.2017	MT 21.06.2017
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	SE 11.07.2018		NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017			PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	(11) 2 523 182	(51) G09G 3/32	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
SM 27.12.2017		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018		
		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 523 298	(51) H02J 3/12
(11) 2 522 967	(51) G01J 1/04	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	SE 08.08.2018		EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018			FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
				HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
(11) 2 523 037	(51) G02F 1/1333	(11) 2 523 212	(51) H01L 21/677	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
IT 21.02.2018	LI 31.05.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SE 11.07.2018			
MC 21.02.2018	NO 21.05.2018			(11) 2 523 308	(51) H02K 1/16
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(11) 2 523 244	(51) H01M 8/10	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
SM 21.02.2018		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RS 19.09.2018	
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
(11) 2 523 057	(51) G05B 19/05	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 523 380	(51) H04L 1/00
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018			ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 523 249	(51) H01M 2/10	GR 21.09.2018	IS 20.10.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018		
(11) 2 523 072	(51) G06F 3/033	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 523 412	(51) H04L 25/02
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018			FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 523 268	(51) H01R 13/66	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 20.03.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	CH 31.03.2018	CY 20.12.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017		
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	(11) 2 523 435	(51) G06F 9/54
		FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 2 523 095	(51) G06F 7/57	HR 20.12.2017	IE 30.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	LI 31.03.2018	LT 20.12.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
CH 30.04.2018	CY 07.03.2018	LU 30.03.2018	LV 20.12.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018			LV 04.07.2018	NL 04.07.2018

NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(11) 2 523 639 (84) AT 27.12.2017 BG 27.03.2018 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 IE 17.01.2018 IT 27.12.2017 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 PL 27.12.2017 RS 27.12.2017 SK 27.12.2017	(51) A61F 13/00 (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 IS 27.04.2018 LI 31.01.2018 LU 17.01.2018 MC 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 SI 27.12.2017 SM 27.12.2017	PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	RS 08.08.2018
(11) 2 523 474 (84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SI 10.01.2018 SM 10.01.2018	(51) H04W 76/04 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018	(11) 2 523 700 (84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 MT 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SI 07.03.2018 SM 07.03.2018	(51) A61L 24/00 (84) BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018	(11) 2 523 764 (84) AL 24.01.2018 CY 24.01.2018 DK 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 RO 24.01.2018 SE 24.01.2018 SK 24.01.2018	(51) B22D 11/16 (84) BG 24.04.2018 CZ 24.01.2018 EE 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 MT 24.01.2018 PL 24.01.2018 RS 24.01.2018 SI 24.01.2018 SM 24.01.2018
(11) 2 523 475 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LT 21.02.2018 MC 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018	(51) H04W 4/00 (84) AT 21.02.2018 CH 31.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LI 31.05.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018	(11) 2 523 712 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(51) A61M 11/00 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(11) 2 523 782 (84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(51) B23B 29/14 (84) AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
(11) 2 523 515 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 PL 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018	(51) H04W 72/04 (84) BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018	(11) 2 523 743 (84) AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SI 07.03.2018 SM 07.03.2018	(51) B01D 53/26 (84) BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018	(11) 2 523 784 (84) AL 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018	(51) E21B 17/03 (84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018
(11) 2 523 517 (84) AL 03.01.2018 BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 LI 31.01.2018 LU 07.01.2018 MC 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SK 03.01.2018	(51) H04W 72/12 (84) AT 03.01.2018 BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IE 07.01.2018 IT 03.01.2018 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 SI 03.01.2018 SM 03.01.2018	(11) 2 523 760 (84) AL 01.06.2016 BE 01.06.2016 CH 30.09.2016 CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016 FI 13.09.2016 GB 13.09.2016 HU 13.09.2016 IS 01.10.2016 LI 30.09.2016 LU 13.09.2016 MC 01.06.2016 MT 30.09.2016 NO 01.09.2016 RO 01.06.2016 SI 01.06.2016 SM 01.06.2016	(51) B07B 1/46 (84) AT 13.09.2016 BG 01.06.2016 CY 01.06.2016 DK 01.06.2016 ES 14.09.2016 FR 30.09.2016 HR 01.06.2016 IE 13.09.2016 IT 13.09.2016 LT 01.06.2016 LV 01.06.2016 MK 01.06.2016 NL 01.10.2016 PL 13.09.2016 SE 14.09.2016 SK 01.06.2016	(11) 2 523 796 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 RS 28.02.2018 SI 28.02.2018 SM 28.02.2018	(51) B29C 47/58 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
(11) 2 523 566 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(51) A23K 40/10 (84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(11) 2 523 763 (84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018	(51) B22D 11/108 (84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018	(11) 2 523 805 (84) AL 24.01.2018 CY 24.01.2018 DK 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018	(51) B32B 21/08 (84) BG 24.04.2018 CZ 24.01.2018 EE 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 IT 24.01.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018
(11) 2 523 595 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(51) A61B 5/00 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018				

(11) 2 524 547	(51) H04W 52/14	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	SM 20.12.2017	
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018				
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(11) 2 524 643	(51) A47L 15/42	(11) 2 524 823	(51) B60G 3/01
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	CH 31.05.2018	CY 07.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
		CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(11) 2 524 558	(51) H04W 72/04	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018		
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IT 07.02.2018	LI 31.05.2018	(11) 2 524 853	(51) B62B 7/06
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	MC 07.02.2018	MT 07.02.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
		SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 524 560	(51) H04W 72/08				
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(11) 2 524 658	(51) A61B 17/115	(11) 2 524 855	(51) B62D 29/04
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CH 31.05.2018	CY 07.03.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
		LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
(11) 2 524 593	(51) A01K 61/00	NO 20.09.2018	RO 20.06.2018	LI 31.05.2018	LT 07.03.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017			NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(11) 2 524 659	(51) A61B 17/115	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	CH 31.05.2018	CY 27.12.2017	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	SM 07.03.2018	
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017		
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(11) 2 524 899	(51) C02F 1/50
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	LI 31.05.2018	LT 27.12.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
SM 13.12.2017		LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
(11) 2 524 608	(51) A24C 5/30	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) CH 31.05.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017		
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	(11) 2 524 917	(51) C07D 471/04
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017			(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(11) 2 524 683	(51) A61H 39/04	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
IS 13.04.2018	LI 31.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
MC 13.12.2017	MT 13.12.2017	NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SE 26.09.2018		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017			PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 2 524 702	(51) A61K 49/00	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.01.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
SM 13.12.2017		BG 20.03.2018	CY 20.12.2017		
		CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	(11) 2 524 922	(51) C07D 513/04
(11) 2 524 620	(51) A45D 44/00	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	IE 12.01.2018	IS 20.04.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 20.12.2017	LU 12.01.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
SE 18.07.2018		SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
				RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
(11) 2 524 626	(51) A47F 3/00			SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
(84) GB 26.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 524 820	(51) B60C 25/138	SM 13.12.2017	
BG 09.11.2017	CH 30.04.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018		
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	CH 31.05.2018	CY 20.12.2017	(11) 2 524 930	(51) C08F 4/654
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
FR 09.08.2017	IS 09.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IT 09.08.2017	LI 30.04.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 09.08.2017	LU 26.04.2018	LI 31.05.2018	LT 20.12.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017		
MT 09.08.2017	NL 09.08.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 2 524 992	(51) D06F 39/08
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018

ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 525 141	(51) F21S 8/12	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
(11) 2 525 050	(51) F01D 25/24	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SM 03.01.2018	
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 525 221	(51) G01N 21/27
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	(11) 2 525 147	(51) F23D 3/26	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
SM 20.06.2018		(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(11) 2 525 070	(51) F02K 7/08	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	EE 14.02.2018	FI 14.02.2018	(11) 2 525 225	(51) G01N 33/50
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
LI 31.05.2018	LT 21.02.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 525 167	(51) F24J 2/52	(11) 2 525 232	(51) H03M 1/10
NO 21.05.2018	RO 21.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
RS 21.02.2018	SI 21.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
(11) 2 525 083	(51) F03D 7/02	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
(84) GB 27.03.2018	(84) BE 31.03.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
CZ 16.08.2017	EE 16.08.2017	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
IE 27.03.2018	IS 16.12.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
IT 16.08.2017	LI 31.03.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 525 264	(51) G03G 21/16
LT 16.08.2017	LU 27.03.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	BG 28.05.2018	CH 31.05.2018
MT 16.08.2017	NL 16.08.2017	(11) 2 525 185	(51) F41A 19/34	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 31.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	BG 03.04.2018	CH 31.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	DE 1.08.2018	DK 03.01.2018	IT 28.02.2018	LI 31.05.2018
(11) 2 525 087	(51) F03D 7/04	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	FI 03.01.2018	GB 03.04.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
BG 14.06.2018	CH 31.05.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	IE 15.01.2018	IS 03.05.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	IT 03.01.2018	LI 31.01.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LT 03.01.2018	LU 15.01.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
IT 14.03.2018	LI 31.05.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	(11) 2 525 290	(51) G06F 9/445
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
RS 14.03.2018	SI 14.03.2018	(11) 2 525 206	(51) F03D 17/00	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(11) 2 525 116	(51) F16F 13/18	CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
BG 15.02.2018	CH 31.01.2018	EE 13.12.2017	GR 14.03.2018	(11) 2 525 296	(51) G06G 7/57
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	LI 31.05.2018	LT 13.12.2017	BG 21.05.2018	CH 31.05.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
GB 15.02.2018	GR 16.02.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
HR 15.11.2017	IE 12.01.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
IT 15.11.2017	LI 31.01.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
LT 15.11.2017	LU 12.01.2018	(11) 2 525 211	(51) G01N 21/64	IT 21.02.2018	LI 31.05.2018
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017			NO 21.05.2018	PL 21.02.2018

RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(11) 2 525 562	(51) H04N 1/62
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 2 525 307	(51) G06Q 10/00	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) AT 03.01.2018	(84) BE 31.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
BG 03.04.2018	CH 31.01.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	SE 04.07.2018	
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 525 453	(51) H02B 1/36	(11) 2 525 618	(51) H04W 72/14
IE 14.01.2018	IS 03.05.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
IT 03.01.2018	LI 31.01.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
LT 03.01.2018	LU 14.01.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	PL 25.07.2018	NO 25.10.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	NL 25.07.2018	RS 25.07.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	SE 25.07.2018		NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(11) 2 525 503	(51) H04B 3/54	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
(11) 2 525 309	(51) G06Q 10/08	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	SM 20.06.2018	
FI 18.07.2018	HR 18.07.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(11) 2 525 646	(51) A01G 3/053
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) GB 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	BE 31.01.2018	BG 01.02.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	CH 31.01.2018	CY 01.11.2017
(11) 2 525 330	(51) G07D 3/02	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	FI 01.11.2017	FR 31.01.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	IE 22.01.2018	IS 01.03.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	IT 01.11.2017	LI 31.01.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 2 525 510	(51) H04B 7/26	LT 01.11.2017	LU 22.01.2018
SE 01.08.2018		(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
(11) 2 525 355	(51) G10L 19/02	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RO 01.11.2017	SE 01.11.2017
BG 01.02.2018	CH 31.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SM 01.11.2017	
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 525 647	(51) A01G 9/029
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
FR 31.01.2018	GB 01.02.2018	(11) 2 525 541	(51) H04L 27/26	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IE 13.01.2018	IS 01.03.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
IT 01.11.2017	LI 31.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LT 01.11.2017	LU 13.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SE 11.07.2018	
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 525 738	(51) A61D 1/08
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	(11) 2 525 543	(51) H04L 27/26	BE 31.01.2018	BG 10.04.2018
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	CH 31.01.2018	CY 10.01.2018
(11) 2 525 383	(51) H01J 35/18	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	BG 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 10.01.2018	IE 19.01.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LI 31.01.2018	LT 10.01.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(11) 2 525 560	(51) H04N 1/32	LV 19.01.2018	LV 10.01.2018
LI 31.05.2018	LT 13.12.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	MC 10.01.2018	NO 10.04.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	BG 17.04.2018	CH 31.05.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	SM 10.01.2018	
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(11) 2 525 759	(51) A61G 5/14
(11) 2 525 398	(51) H01L 23/15	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.01.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LI 31.05.2018	LT 17.01.2018	BG 20.03.2018	CH 31.01.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	DE 01.08.2018	DK 20.12.2017
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	FI 20.12.2017	FR 20.02.2018
(11) 2 525 420	(51) H01L 33/38	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	SM 17.01.2018		IE 20.01.2018	IS 20.04.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018			IT 20.12.2017	LI 31.01.2018
				LT 20.12.2017	LU 20.01.2018

LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IE 21.01.2018	IS 27.04.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	NO 21.05.2018	RO 21.02.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LU 21.01.2018	LV 27.12.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
SM 20.12.2017		NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	SM 21.02.2018	
(11) 2 525 764	(51) A61J 1/10	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	(11) 2 526 038	(51) B65G 49/04
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018			FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 525 865	(51) A61M 39/00	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018		
(11) 2 525 778	(51) A61K 9/00	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(11) 2 526 045	(51) C01B 3/38
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	MT 14.02.2018	NO 14.05.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RS 14.02.2018	SI 14.02.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 2 525 911	(51) B02C 4/02	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018
		(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
		FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	SI 07.03.2018	SM 07.03.2018
		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018		
		NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(11) 2 526 077	(51) C06B 25/20
		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
		SE 18.07.2018		BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
				CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
				EE 14.03.2018	FI 14.03.2018
				GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
				LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
				NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
				PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
				RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
				SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
				SM 14.03.2018	
(11) 2 525 793	(51) A61K 31/4184	(11) 2 525 958	(51) B29C 47/02	(11) 2 526 098	(51) C07D 401/14
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CH 31.01.2018	CY 10.01.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		HR 10.01.2018	IE 19.01.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		LI 31.01.2018	LT 10.01.2018	SE 11.07.2018	
		LU 19.01.2018	LV 10.01.2018		
		MC 10.01.2018	MT 10.01.2018		
		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018		
		RO 10.01.2018	RS 10.01.2018		
		SE 10.01.2018	SI 10.01.2018		
		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018		
(11) 2 525 800	(51) A61K 31/715	(11) 2 525 991	(51) F21S 8/10	(11) 2 526 115	(51) C07K 1/22
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BG 17.04.2018	CH 31.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	GR 21.03.2018	LT 01.08.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	IS 01.12.2018	NL 01.08.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	GB 17.04.2018	GR 18.04.2018	LV 01.08.2018	PL 01.08.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	HR 17.01.2018	IE 20.01.2018	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018
		IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	RS 01.08.2018	
		LI 31.01.2018	LT 17.01.2018		
		LU 20.01.2018	LV 17.01.2018		
		MC 17.01.2018	MT 17.01.2018		
		NL 17.01.2018	NO 17.04.2018		
		PL 17.01.2018	RO 17.01.2018		
		RS 17.01.2018	SE 17.01.2018		
		SI 17.01.2018	SK 17.01.2018		
		SM 17.01.2018			
(11) 2 525 839	(51) A61L 27/42	(11) 2 525 996	(51) B60P 3/41	(11) 2 526 197	(51) C12P 19/34
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
IS 18.11.2018	LV 18.07.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
RS 18.07.2018		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
				LV 20.06.2018	PL 20.06.2018
				RO 20.06.2018	SE 20.06.2018
				SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(11) 2 525 844	(51) A61M 5/142	(11) 2 526 029	(51) B65D 43/02	(11) 2 526 241	(51) E04F 11/17
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
BG 20.03.2018	CH 31.01.2018	CY 21.02.2018	DK 21.02.2018	CY 07.03.2018	EE 07.03.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	EE 27.12.2017	FI 21.02.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	FI 27.12.2017	GR 21.02.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	GR 27.12.2017	IE 21.02.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	IE 21.02.2018	IT 21.02.2018	NO 07.06.2018	PT 09.07.2018
IE 21.01.2018	IS 20.04.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
IT 20.12.2017	LI 31.01.2018	IT 21.02.2018	LV 21.02.2018		
LT 20.12.2017	LU 21.01.2018	IT 21.02.2018	NO 21.02.2018		
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	IT 21.02.2018	RS 21.02.2018		
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IT 21.02.2018	SE 21.02.2018		
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	IT 21.02.2018			
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	IT 21.02.2018			
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	IT 21.02.2018			
SM 20.12.2017		IT 21.02.2018			
(11) 2 525 850	(51) A61M 5/00				
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.01.2018				
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017				
CZ 27.12.2017	EE 27.12.2017				
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017				

SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
SM 07.03.2018		SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(11) 2 526 306	(51) F15B 11/05	(11) 2 526 451	(51) B29D 11/00	(11) 2 526 573	(51) C22C 1/04
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 28.02.2018	CH 31.01.2018	BG 15.02.2018	CH 31.01.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	DE 01.08.2018	DK 29.11.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	FI 29.11.2017	GB 28.02.2018	FR 31.01.2018	GB 15.02.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IE 17.01.2018	IT 29.11.2017	IE 18.01.2018	IT 15.11.2017
(11) 2 526 326	(51) F16K 31/00	LI 31.01.2018	LT 29.11.2017	LI 31.01.2018	LT 15.11.2017
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LU 17.01.2018	LV 29.11.2017	LU 18.01.2018	LV 15.11.2017
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	MT 29.11.2017	NL 29.11.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	SM 15.11.2017	
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 526 485	(51) H04L 12/24	(11) 2 526 596	(51) H01T 23/00
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 2 526 329	(51) F16L 19/10	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(11) 2 526 510	(51) G06K 9/46	(11) 2 526 618	(51) H03F 1/52
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(11) 2 526 336	(51) F21S 8/00	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	SE 15.08.2018	
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	MT 24.01.2018	NO 24.04.2018	(11) 2 526 638	(51) H04B 17/00
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SM 24.01.2018		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 526 514	(51) G06Q 20/00	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	CY 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
SM 07.03.2018		RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
(11) 2 526 351	(51) F25B 1/10	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SM 14.03.2018		(11) 2 526 647	(51) H04L 9/32
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(11) 2 526 517	(51) G06Q 20/00	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 526 660	(51) H04W 28/06
SE 11.07.2018		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018
(11) 2 526 355	(51) F25C 3/04	SE 08.08.2018		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 2 526 533	(51) G08B 13/24	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 526 662	(51) H04L 12/46
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 31.01.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	BG 10.04.2018	CH 31.01.2018
(11) 2 526 404	(51) G01N 21/35	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(11) 2 526 566	(51) H01L 27/146	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
BE 31.01.2018	BG 10.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
CH 31.01.2018	CY 10.01.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	IE 26.01.2018	IS 10.05.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IT 10.01.2018	LI 31.01.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LT 10.01.2018	LU 26.01.2018
IE 18.01.2018	IS 10.05.2018	IT 07.03.2018	IT 07.03.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
IT 10.01.2018	LI 31.01.2018	LV 07.03.2018	LT 07.03.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
LT 10.01.2018	LU 18.01.2018	PL 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	RO 07.03.2018	PT 09.07.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018		RS 07.03.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018

- (11) **2 526 679** (51) *H04L 29/08* LV 03.01.2018 MT 03.01.2018
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018 PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018 SE 03.01.2018 SI 03.01.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018 SK 03.01.2018
- (11) **2 526 791** (51) *A41D 13/08*
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 526 878** (51) *A61B 17/072*
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 526 884** (51) *A61B 18/00*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 526 887** (51) *A61B 18/00*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CH 31.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LI 31.05.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 MC 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SI 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 526 900** (51) *A61F 2/30*
(84) AL 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
EE 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 MC 07.02.2018
MT 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
RS 07.02.2018 SI 07.02.2018
SK 07.02.2018 SM 07.02.2018
- (11) **2 526 004** (51) *A61N 7/00*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 526 711** (51) *H04W 72/04*
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BE 30.04.2018 BG 07.05.2018
CH 30.04.2018 CY 07.02.2018
CZ 07.02.2018 DK 07.02.2018
EE 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 LI 30.04.2018
LT 07.02.2018 LU 02.04.2018
LV 07.02.2018 MC 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RO 07.02.2018 RS 07.02.2018
SI 07.02.2018 SK 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (11) **2 526 746** (51) *H05K 7/14*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 526 788** (51) *A24C 5/18*
(84) BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
- (11) **2 527 023** (51) *B01D 35/30*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 527 030** (51) *B01F 7/24*
(84) GB 27.02.2018 (84) BE 28.02.2018
BG 16.11.2017 CH 28.02.2018
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IE 27.02.2018 IS 16.12.2017
IT 16.08.2017 LI 28.02.2018
LT 16.08.2017 LU 27.02.2018
LV 16.08.2017 MC 16.08.2017
MT 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SI 16.08.2017 SK 16.08.2017
SM 16.08.2017
- (11) **2 527 032** (51) *B01J 20/28*
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 527 041** (51) *B01F 5/06*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 527 042** (51) *B05B 7/04*
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
IT 17.01.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 MC 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
SI 17.01.2018 SK 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **2 527 072** (51) *B23F 5/16*
(84) AL 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
MT 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 RS 24.01.2018

SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	(11) 2 527 272	(51) B65D 83/76	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
(11) 2 527 091	(51) B25B 21/00	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
(84) GB 27.04.2018	(84) BE 30.04.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
BG 04.01.2018	CH 30.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SM 21.02.2018	
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018		
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 527 695	(51) F16J 15/32
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	SE 15.08.2018		(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.01.2018
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	(11) 2 527 304	(51) C03B 11/10	BG 13.03.2018	CH 31.01.2018
IT 04.10.2017	LI 30.04.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
LT 04.10.2017	LU 27.04.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
MT 04.10.2017	NL 04.10.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IE 11.01.2018	IS 13.04.2018
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IT 13.12.2017	LI 31.01.2018
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	(11) 2 527 414	(51) C09D 183/00	LT 13.12.2017	LU 11.01.2018
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
		AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
(11) 2 527 130	(51) B29C 70/38	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018	SM 13.12.2017	
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 04.07.2018		(11) 2 527 737	(51) F23N 1/00
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
		(11) 2 527 452	(51) C12N 15/82	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
(11) 2 527 145	(51) B32B 38/18	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	CY 20.12.2017	DK 20.12.2017	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
BE 28.02.2018	BG 03.04.2018	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
CH 28.02.2018	CY 03.01.2018	GR 21.03.2018	IS 20.04.2018		
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(11) 2 527 739	(51) F23R 3/02
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	PL 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
FI 03.01.2018	FR 05.03.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
GB 03.04.2018	GR 04.04.2018			FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
HR 03.01.2018	IE 08.02.2018	(11) 2 527 476	(51) C21C 5/52	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LI 28.02.2018	LT 03.01.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
LU 08.02.2018	LV 03.01.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	SE 11.07.2018	
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	RS 19.09.2018			
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	(11) 2 527 493	(51) C23C 28/00	(11) 2 527 747	(51) F24C 7/08
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CH 31.05.2018	CY 03.01.2018
		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
(11) 2 527 183	(51) B60L 7/24			FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(11) 2 527 556	(51) E04C 3/08	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LI 31.05.2018	LT 03.01.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
SE 15.08.2018		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
(11) 2 527 226	(51) B61L 3/12	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018				
BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	(11) 2 527 632	(51) F02D 41/38	(11) 2 527 777	(51) F28D 20/00
CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) CY 25.10.2017
CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 25.10.2017	GB 17.04.2018
HR 28.02.2018	IE 27.03.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	IS 25.02.2018	LT 25.10.2017
LT 28.02.2018	LU 27.03.2018	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018	LU 17.04.2018	LV 25.10.2017
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	MC 25.10.2017	MT 25.10.2017
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018			RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
SM 28.02.2018		(11) 2 527 656	(51) F04C 28/28	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
		(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
(11) 2 527 228	(51) B62B 9/12	BG 21.05.2018	CH 31.05.2018		
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(11) 2 527 795	(51) G01D 5/20
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LI 31.05.2018	LT 21.02.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018

(11) 2 527 808	(51) G01K 11/26	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SM 09.08.2017		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018			IE 04.02.2018	IS 27.04.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 527 931	(51) G05B 9/02	LI 28.02.2018	LT 27.12.2017
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	LU 04.02.2018	LV 27.12.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BG 07.05.2018	CH 31.05.2018	MC 27.12.2017	MT 27.12.2017
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
		DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
(11) 2 527 828	(51) B06B 1/06	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	SM 27.12.2017	
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018		
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LI 31.05.2018	LT 07.02.2018	(11) 2 528 063	(51) G21F 9/00
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
SE 26.09.2018		NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	BG 03.04.2018	CH 31.05.2018
		PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
(11) 2 527 832	(51) G01N 29/44	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
CH 31.05.2018	CY 14.02.2018	SM 07.02.2018		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018			IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
EE 14.02.2018	FI 14.02.2018	(11) 2 527 938	(51) G05B 19/05	LI 31.05.2018	LT 03.01.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
IT 14.02.2018	LI 31.05.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018			SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	(11) 2 527 955	(51) G06F 3/00	SM 03.01.2018	
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018		
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	CH 31.05.2018	CY 20.12.2017	(11) 2 528 071	(51) H01F 27/04
		CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(11) 2 527 850	(51) G01R 21/133	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	IT 20.12.2017	LI 31.05.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		NO 20.03.2018	PL 20.12.2017		
(11) 2 527 867	(51) G01S 7/481	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	(11) 2 528 120	(51) H01L 33/38
(84) AL 24.01.2018	(84) BE 30.04.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018			GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	(11) 2 528 035	(51) G06T 7/00	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LT 24.01.2018	LU 18.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
MT 24.01.2018	NL 24.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 2 528 135	(51) H01M 2/10
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018			(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	(11) 2 528 039	(51) G06T 7/11	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
SM 24.01.2018		BE 30.04.2018	BG 21.05.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
		CH 30.04.2018	CY 21.02.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(11) 2 527 880	(51) G01V 11/00	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LU 30.04.2018	LV 21.02.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
NL 20.06.2018	PL 20.06.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018		
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 528 193	(51) H02J 50/00
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018
SM 20.06.2018		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
				LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
(11) 2 527 910	(51) G02F 1/1333	(11) 2 528 047	(51) G08B 13/196	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018
(84) GB 30.04.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018		
BE 30.04.2018	BG 09.11.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 528 204	(51) H02K 11/01
CH 30.04.2018	CZ 09.08.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CH 31.05.2018	CY 27.12.2017
ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
LI 30.04.2018	LT 09.08.2017			HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
LU 30.04.2018	LV 09.08.2017	(11) 2 528 050	(51) G08G 1/16	IT 27.12.2017	LI 31.05.2018
MC 09.08.2017	NO 09.11.2017	(84) GB 27.03.2018	(84) BE 28.02.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
		CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017		

NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(11) 2 528 274	(51) H04L 12/24	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(11) 2 528 427	(51) A01G 25/02
SM 27.12.2017		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
(11) 2 528 217	(51) H02M 7/5387	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	SE 11.07.2018		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 2 528 278	(51) H04L 12/24	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	BG 18.10.2018	HR 18.07.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	GR 19.10.2018	LT 18.07.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	IS 18.11.2018	LV 18.07.2018	SM 28.02.2018	
		NO 18.10.2018	NL 18.07.2018		
(11) 2 528 218	(51) H02M 3/335	RS 18.07.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 528 429	(51) A01K 1/12
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(11) 2 528 300	(51) H04L 29/06	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 10.04.2018	CH 31.05.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	BG 08.02.2018	CH 31.01.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	DE 01.08.2018	DK 08.11.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	FI 08.11.2017	FR 31.01.2018
IS 10.05.2018	LI 31.05.2018	RS 11.07.2018		GB 08.02.2018	GR 09.02.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018			HR 08.11.2017	IE 31.01.2018
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	(11) 2 528 320	(51) H04N 5/232	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018	LI 31.01.2018	LT 08.11.2017
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	BG 01.02.2018	CH 31.01.2018	LU 31.01.2018	LV 08.11.2017
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
		ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
(11) 2 528 232	(51) H03K 3/354	FR 31.01.2018	GB 01.02.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	SM 08.11.2017	
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IE 20.01.2018	IS 01.03.2018	(11) 2 528 504	(51) G06T 7/60
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IT 01.11.2017	LI 31.01.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 01.11.2017	LU 20.01.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
		SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(11) 2 528 241	(51) H04B 3/32	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	SE 15.08.2018	
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 528 362	(51) H04W 8/18	(11) 2 528 518	(51) A61B 17/29
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.01.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BG 13.03.2018	CH 31.01.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	HR 13.12.2017	IE 26.01.2018
		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	IS 13.04.2018	LI 31.01.2018
(11) 2 528 244	(51) H04B 7/04	SE 04.07.2018		LT 13.12.2017	LU 26.01.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(11) 2 528 364	(51) H04W 8/26	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	SM 13.12.2017	
LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 2 528 528	(51) A61B 18/02
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 04.07.2018		BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(11) 2 528 377	(51) H04W 24/10	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
		BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(11) 2 528 256	(51) H04J 11/00	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	NL 04.07.2018	NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	PL 04.07.2018	PT 09.07.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	SE 04.07.2018	RS 07.03.2018		
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018			(11) 2 528 546	(51) A61F 2/38
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
SM 28.02.2018		CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018		

GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 22.11.2017	GB 22.02.2018	SM 07.03.2018	
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017		
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	IE 20.01.2018	IT 22.11.2017	(11) 2 528 862	(51) C01B 25/45
SE 25.07.2018		LT 22.11.2017	LU 20.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 2 528 577	(51) A61K 8/44	LV 22.11.2017	MT 22.11.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 2 528 680	(51) B01F 13/00	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	FI 22.08.2018	(84) GR 23.11.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	SE 22.08.2018		(11) 2 528 887	(51) C07C 51/265
SM 10.01.2018		(11) 2 528 682	(51) B01J 21/02	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(11) 2 528 591	(51) A61K 9/16	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
BE 31.01.2018	BG 03.04.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
CH 31.01.2018	CY 03.01.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LV 14.03.2018	NO 14.06.2018
CZ 03.01.2018	DE 01.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	SE 04.07.2018		SM 14.03.2018	
GB 03.04.2018	GR 04.04.2018	(11) 2 528 684	(51) B01J 29/40	(11) 2 528 888	(51) C07C 51/265
HR 03.01.2018	IE 28.01.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
LI 31.01.2018	LT 03.01.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
LU 28.01.2018	LV 03.01.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018	NO 24.04.2018	RS 24.01.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018		
(11) 2 528 594	(51) A61K 9/20	(11) 2 528 687	(51) B01L 3/00	(11) 2 528 948	(51) C07K 16/28
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
BG 20.03.2018	CH 31.01.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
DE 01.08.2018	DK 20.12.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
FI 20.12.2017	FR 20.02.2018	SE 22.08.2018		(11) 2 528 998	(51) C10J 3/46
GB 20.03.2018	GR 21.03.2018	(11) 2 528 691	(51) B05B 1/06	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
HR 20.12.2017	IE 31.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
LI 31.01.2018	LT 20.12.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
LU 31.01.2018	LV 20.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 529 001	(51) C11D 3/37
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	SE 11.07.2018		HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017			LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
				RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 528 604	(51) A61K 31/445	(11) 2 528 752	(51) B44C 5/04	(11) 2 529 034	(51) C12Q 1/68
(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
BE 31.01.2018	BG 22.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BE 31.01.2018	BG 24.04.2018
CH 31.01.2018	CY 22.11.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
CZ 22.11.2017	DE 01.08.2018	GR 05.10.2018	IS 04.11.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
FR 31.01.2018	GR 23.02.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
HR 22.11.2017	IE 28.01.2018	(11) 2 528 769	(51) B60L 11/12	LT 24.01.2018	LU 26.01.2018
IT 22.11.2017	LI 31.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
LT 22.11.2017	LU 28.01.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SM 24.01.2018	
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018		
		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(11) 2 529 035	(51) C12R 1/46
(11) 2 528 642	(51) A61M 5/158	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 22.02.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017				

LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 529 664	(51) A61B 5/024	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017
(11) 2 529 528	(51) H04L 29/06	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017
(84) AT 10.01.2018	(84) BE 31.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
BG 10.04.2018	CH 31.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 529 875	(51) B23K 26/40
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 529 672	(51) A61B 17/068	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
IE 28.01.2018	IS 10.05.2018	GR 06.12.2018	LT 05.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
IT 10.01.2018	LI 31.01.2018	LV 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LT 10.01.2018	LU 28.01.2018	(11) 2 529 681	(51) A61B 17/295	(11) 2 529 905	(51) B26D 7/20
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	BG 07.06.2018	CH 31.05.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
SM 10.01.2018		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 529 529	(51) H04L 29/06	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 529 912	(51) B29C 45/00
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	IT 07.03.2018	LI 31.05.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 2 529 716	(51) A61F 13/15	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	(11) 2 530 040	(51) B65H 54/44
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	(84) GB 12.03.2018	(84) AT 06.09.2017
SM 14.03.2018		EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	BE 31.03.2018	BG 06.12.2017
(11) 2 529 543	(51) H04M 3/56	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	CH 31.03.2018	CZ 06.09.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	IE 12.03.2018	IS 06.01.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	LI 31.03.2018	LT 06.09.2017
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	LU 12.03.2018	LV 06.09.2017
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017
SE 11.07.2018		(11) 2 529 725	(51) A61K 8/25	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
(11) 2 529 567	(51) H04W 16/04	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	BG 14.06.2018	CH 31.05.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 2 530 108	(51) C08J 3/205
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	HR 14.03.2018	LI 31.05.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	MC 14.03.2018	MT 14.03.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
SM 14.03.2018		SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
(11) 2 529 572	(51) H04W 24/08	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(11) 2 529 747	(51) A61K 39/00	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
BE 31.01.2018	BG 03.04.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) CY 14.02.2018	SK 07.02.2018	
CH 31.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	(11) 2 530 142	(51) C12M 3/00
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	EE 14.02.2018	FI 14.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	GR 15.05.2018	LT 14.02.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
FI 03.01.2018	GB 03.04.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018
IE 28.01.2018	IS 03.05.2018	(11) 2 529 869	(51) B23D 45/16	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
IT 03.01.2018	LI 31.01.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
LT 03.01.2018	LU 28.01.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	FI 21.06.2017	GB 02.03.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	IE 02.03.2018	IS 21.10.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	IT 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) 2 530 152	(51) C12N 15/113
SM 03.01.2018		LU 02.03.2018	LV 21.06.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
		MC 21.06.2017	NL 21.06.2017	CH 31.05.2018	CY 27.12.2017

CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	(11) 2 530 586	(51) G06F 9/445
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(11) 2 530 382	(51) F23R 3/34	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
IT 27.12.2017	LI 31.05.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017
SK 27.12.2017		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(11) 2 530 172	(51) C21D 8/10	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	SM 20.12.2017	
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018		
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 2 530 384	(51) F23R 3/34	(11) 2 530 606	(51) G06F 17/30
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
LV 14.03.2018	PL 14.03.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
SM 14.03.2018		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
(11) 2 530 206	(51) E02F 9/00	(11) 2 530 400	(51) F24H 4/04	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 530 683	(51) H01B 1/22
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(11) 2 530 226	(51) E05C 9/18	(11) 2 530 468	(51) G01N 33/68	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018		
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 530 696	(51) H01H 50/04
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
				BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(11) 2 530 280	(51) F02C 7/224	(11) 2 530 481	(51) G01R 31/36	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SE 01.08.2018	
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 530 728	(51) H01L 31/0749
(11) 2 530 295	(51) F02M 59/10	(11) 2 530 531	(51) G03G 15/16	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	NO 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	NL 22.08.2018	SE 22.08.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 22.08.2018		PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018			RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018			SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018			SM 31.01.2018	
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018				
(11) 2 530 363	(51) F16J 15/10	(11) 2 530 576	(51) G06F 3/0488	(11) 2 530 740	(51) H01L 31/055
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
CH 31.05.2018	CY 21.02.2018	BG 27.03.2018	CH 31.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LI 31.05.2018	LT 21.02.2018	IE 24.01.2018	IS 27.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	IT 27.12.2017	LI 31.01.2018		
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	LT 27.12.2017	LU 24.01.2018	(11) 2 530 741	(51) H01L 31/048
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
		PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
		RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
		SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018

NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 530 905	(51) H04L 29/08	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
(11) 2 530 745	(51) H01L 33/04	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(11) 2 531 072	(51) A47B 88/40
(84) GB 19.03.2018	(84) AT 06.12.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 21.09.2017
BE 31.03.2018	BG 06.03.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	CH 28.02.2018	CZ 21.06.2017
CH 31.03.2018	CZ 06.12.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017
DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	(11) 2 530 915	(51) H04M 1/67	FR 28.02.2018	GB 04.02.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
IE 19.03.2018	IT 06.12.2017	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	IE 04.02.2018	IS 21.10.2017
LI 31.03.2018	LT 06.12.2017	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	LI 28.02.2018	LT 21.06.2017
LU 19.03.2018	LV 06.12.2017	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	LU 04.02.2018	LV 21.06.2017
MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	MC 21.06.2017	MT 21.06.2017
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	(11) 2 530 927	(51) H04N 5/232	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
(11) 2 530 777	(51) H01M 2/10	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	SM 21.06.2017	
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
CH 31.05.2018	CY 03.01.2018	(11) 2 530 953	(51) H04R 17/00	(11) 2 531 095	(51) A61B 5/00
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
IT 03.01.2018	LI 31.05.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
MC 03.01.2018	MT 03.01.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018		
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018		
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018		
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018		
SM 03.01.2018		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018		
(11) 2 530 822	(51) H02M 7/219	(11) 2 531 013	(51) H05K 7/20	(11) 2 531 143	(51) A61F 2/24
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	BE 28.02.2018	BG 17.04.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	EE 14.03.2018	HR 14.03.2018	CH 28.02.2018	CY 17.01.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LV 14.03.2018	RO 14.03.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	RS 14.03.2018	SI 14.03.2018	FI 17.01.2018	GB 17.04.2018
IT 13.12.2017	LI 31.05.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017			IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017			LI 28.02.2018	LT 17.01.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017			LU 01.02.2018	LV 17.01.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017			MC 17.01.2018	NO 17.04.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017			PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017			RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
				SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
				SM 17.01.2018	
(11) 2 530 823	(51) H02G 5/00	(11) 2 531 065	(51) A47B 88/00	(11) 2 531 159	(51) A61G 7/057
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	CH 31.01.2018	CY 15.11.2017	BE 28.02.2018	BG 24.04.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	CH 28.02.2018	CY 24.01.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	EE 15.11.2017	FI 15.11.2017	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	FR 31.01.2018	GB 15.02.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	IE 17.01.2018	LI 31.01.2018	HR 24.01.2018	IE 07.02.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LT 15.11.2017	LU 17.01.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	LV 15.11.2017	MT 15.11.2017	LI 28.02.2018	LT 24.01.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	LU 07.02.2018	LV 24.01.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
		SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
		SM 15.11.2017		SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
				SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
(11) 2 530 844	(51) H04B 1/00	(11) 2 531 071	(51) A47B 88/423	(11) 2 531 173	(51) A61K 47/10
(84) BG 08.11.2018	(84) FI 08.08.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 19.10.2017	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CH 28.02.2018	CZ 19.07.2017	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
LV 08.08.2018	PL 08.08.2018	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
SE 08.08.2018		FI 19.07.2017	FR 28.02.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
		GB 01.02.2018	GR 20.10.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		HR 19.07.2017	IE 01.02.2018		
(11) 2 530 894	(51) H04L 27/16	IS 19.11.2017	LI 28.02.2018	(11) 2 531 238	(51) A61M 5/28
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 19.07.2017	LU 01.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	MT 19.07.2017	NL 19.07.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
SE 26.09.2018		RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018

NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LI 28.02.2018	LT 21.06.2017	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LU 03.02.2018	LV 21.06.2017	SM 24.01.2018	
(11) 2 531 298	(51) B01J 35/00	MC 21.06.2017	NL 21.06.2017	(11) 2 531 565	(51) C09D 5/02
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	BE 28.02.2018	BG 03.04.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	CH 28.02.2018	CY 03.01.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 531 500	(51) C07D 471/04	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(11) 2 531 319	(51) B23K 9/04	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	HR 03.01.2018	IE 04.02.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) HR 29.08.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	IS 03.05.2018	LI 28.02.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	EE 24.01.2018	FI 24.01.2018	LT 03.01.2018	LU 04.02.2018
LV 29.08.2018	RS 29.08.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
(11) 2 531 324	(51) B23K 37/02	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	SM 03.01.2018	
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	(11) 2 531 566	(51) C09D 11/00
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 2 531 521	(51) A61K 38/48	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
SE 01.08.2018		(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
(11) 2 531 331	(51) B27N 3/14	CH 28.02.2018	CZ 06.09.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	ES 06.09.2017	GB 02.02.2018	(11) 2 531 581	(51) C10M 111/04
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IE 02.02.2018	IS 06.01.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LI 28.02.2018	LT 06.09.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LU 02.02.2018	LV 06.09.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(11) 2 531 363	(51) B60C 15/06	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
BG 06.12.2017	CH 28.02.2018	SE 06.09.2017	SK 06.09.2017	SE 11.07.2018	
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	(11) 2 531 537	(51) C08F 299/00	(11) 2 531 582	(51) C10M 111/04
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
FI 06.09.2017	GB 01.02.2018	BG 22.02.2018	CH 28.02.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
IE 01.02.2018	IS 06.01.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
IT 06.09.2017	LI 28.02.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
LT 06.09.2017	LU 01.02.2018	GB 22.02.2018	GR 23.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	HR 22.11.2017	IE 04.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	IT 22.11.2017	LI 28.02.2018	(11) 2 531 583	(51) C10M 111/04
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	LT 22.11.2017	LU 04.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
SM 06.09.2017		PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 531 420	(51) B65D 83/38	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	SM 22.11.2017		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	(11) 2 531 558	(51) D01F 9/12	(11) 2 531 585	(51) C10M 111/04
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
(11) 2 531 448	(51) C01G 9/02	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 531 562	(51) C09C 1/00	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	BE 31.01.2018	BG 24.04.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	CH 31.01.2018	CY 24.01.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	(11) 2 531 614	(51) C12Q 1/6883
(11) 2 531 486	(51) C07C 231/18	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
BG 21.09.2017	CH 28.02.2018	HR 24.01.2018	IE 31.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	IS 24.05.2018	LI 31.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	LT 24.01.2018	LU 31.01.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
FI 21.06.2017	FR 28.02.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
GB 03.02.2018	GR 22.09.2017	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
HR 21.06.2017	IE 03.02.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018		
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018		

(11) 2 531 631	(51) B22D 25/06	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	SE 08.08.2018	
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 531 953	(51) G06K 9/34
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018			(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
RS 12.09.2018				BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
		(11) 2 531 804	(51) F41H 5/04	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
		(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(11) 2 531 659	(51) E03C 1/05	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
BE 31.01.2018	BG 03.04.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
CH 31.01.2018	CY 03.01.2018	NL 29.08.2018	RS 29.08.2018	SE 11.07.2018	
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	SE 29.08.2018			
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018			(11) 2 531 996	(51) G09G 3/32
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018			(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
HR 03.01.2018	IE 27.01.2018			BE 28.02.2018	BG 10.04.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018			CH 28.02.2018	CY 10.01.2018
LI 31.01.2018	LT 03.01.2018			CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
LU 27.01.2018	LV 03.01.2018			EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018			FI 10.01.2018	FR 12.03.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018			GB 10.04.2018	GR 11.04.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018			HR 10.01.2018	IE 04.02.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018			IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018			LI 28.02.2018	LT 10.01.2018
		(11) 2 531 851	(51) G01N 33/487	LU 04.02.2018	LV 10.01.2018
		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
		BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
		LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018		
		(11) 2 531 858	(51) G01N 33/68		
		(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(11) 2 532 011	(51) H01B 3/30
		BE 28.02.2018	BG 10.04.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.01.2018
		CH 28.02.2018	CY 10.01.2018	BG 06.03.2018	CH 31.01.2018
		CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
		EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	EE 06.12.2017	FI 06.12.2017
		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	GB 06.03.2018	GR 07.03.2018
		IS 10.05.2018	LI 28.02.2018	HR 06.12.2017	IE 11.01.2018
		LT 10.01.2018	LU 04.02.2018	IT 06.12.2017	LI 31.01.2018
		LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	LT 06.12.2017	LU 11.01.2018
		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
		RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
		SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
		SM 10.01.2018		SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
				SM 06.12.2017	
		(11) 2 531 886	(51) G03B 17/56	(11) 2 532 019	(51) H01J 49/00
		(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
		BG 27.12.2017	CH 28.02.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
		CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		FI 27.09.2017	FR 28.02.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
		GB 02.02.2018	GR 28.12.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		HR 27.09.2017	IE 02.02.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		IS 27.01.2018	IT 27.09.2017		
		LI 28.02.2018	LT 27.09.2017	(11) 2 532 107	(51) H04L 7/00
		LU 02.02.2018	LV 27.09.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
		MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
		NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
		RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	FI 17.05.2017	GB 02.02.2018
		SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
		SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	IE 02.02.2018	IS 17.09.2017
				IT 17.05.2017	LT 17.05.2017
		(11) 2 531 915	(51) G06F 9/455	LV 02.02.2018	LV 17.05.2017
		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	MC 17.05.2017	NL 17.05.2017
		BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
		LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
		SE 11.07.2018		(11) 2 532 115	(51) H04L 7/033
				(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
		(11) 2 531 931	(51) G06F 11/36	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
		(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018		
		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018		
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
		(11) 2 531 952	(51) G08B 13/196		
		(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018		
		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018		
		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
		(11) 2 531 781	(51) F24S 25/00		
		(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018		
		FI 29.08.2018	GR 30.11.2018		

CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(11) 2 533 460	(51) H04L 9/32	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
FR 28.02.2018	GB 08.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
IE 02.02.2018	IS 08.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
IT 08.11.2017	LI 28.02.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
LT 08.11.2017	LU 02.02.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	SM 28.02.2018	
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017				
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(11) 2 533 462	(51) H04L 12/24	(11) 2 533 581	(51) H04W 52/02
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
SM 08.11.2017		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(11) 2 533 354	(51) H01P 1/213			NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(11) 2 533 475	(51) H04L 12/437	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018		
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(11) 2 533 617	(51) H05K 1/11
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.01.2018
		HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	BG 13.03.2018	CH 31.01.2018
(11) 2 533 357	(51) H01Q 1/22	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	IE 10.01.2018	IS 13.04.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	IT 13.12.2017	LI 31.01.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018			LT 13.12.2017	LU 10.01.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	(11) 2 533 487	(51) H04L 29/06	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	BG 28.05.2018	CH 31.05.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	SM 13.12.2017	
		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018		
(11) 2 533 376	(51) H01R 13/655	IT 28.02.2018	LI 31.05.2018	(11) 2 533 618	(51) H05K 5/06
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
BG 23.11.2017	CH 28.02.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
FI 23.08.2017	GB 02.02.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
IE 02.02.2018	IS 23.12.2017			IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
IT 23.08.2017	LI 28.02.2018	(11) 2 533 500	(51) H04M 1/00	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018
LT 23.08.2017	LU 02.02.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SM 17.01.2018	
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
SM 23.08.2017				(11) 2 533 619	(51) H05K 5/06
		(11) 2 533 507	(51) H04M 1/725	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
(11) 2 533 392	(51) H02J 7/35	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
				MT 20.12.2017	NL 20.12.2017
(11) 2 533 396	(51) H02J 13/00	(11) 2 533 508	(51) H04M 3/00	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
BG 10.04.2018	CH 31.05.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SM 20.12.2017	
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 533 660	(51) A43B 13/12
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	SE 15.08.2018		BG 13.03.2018	CH 28.02.2018
LI 31.05.2018	LT 10.01.2018			CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	(11) 2 533 576	(51) H04W 76/00	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
RS 10.01.2018	SI 10.01.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	IE 08.02.2018	IS 13.04.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	IT 13.12.2017	LI 28.02.2018

- LT 13.12.2017
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SI 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 533 693**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **2 533 717**
(84) AL 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SI 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 533 723**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (11) **2 533 755**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **2 533 809**
(84) AT 24.05.2017
CZ 24.05.2017
EE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IE 09.02.2018
IT 24.05.2017
LU 09.02.2018
MC 24.05.2017
NO 24.08.2017
RO 24.05.2017
SE 24.05.2017
SK 24.05.2017
- (11) **2 533 819**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- LU 08.02.2018
MC 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (51) **A61B 5/113**
(84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) **G01D 5/353**
(84) AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (51) **G02B 3/00**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (51) **A61K 8/35**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SI 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (51) **A61K 39/39**
(84) BG 24.08.2017
DK 24.05.2017
ES 24.05.2017
GB 09.02.2018
HR 24.05.2017
IS 24.09.2017
LT 24.05.2017
LV 24.05.2017
NL 24.05.2017
PL 24.05.2017
RS 24.05.2017
SI 24.05.2017
SM 24.05.2017
- (51) **A61L 27/10**
(84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 533 826**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IE 09.02.2018
LI 28.02.2018
LU 09.02.2018
MC 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
RS 17.01.2018
SI 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **2 533 846**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **2 533 851**
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
GR 01.12.2017
IE 02.02.2018
IT 30.08.2017
LT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SK 30.08.2017
- (11) **2 533 901**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IS 20.04.2018
LI 28.02.2018
LU 08.02.2018
MC 20.12.2017
NL 20.12.2017
RO 20.12.2017
SI 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 533 905**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **2 533 936**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (51) **A61M 1/16**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
LV 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SE 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (51) **A61M 31/00**
(84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) **A61M 1/36**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GB 02.02.2018
HR 30.08.2017
IS 30.12.2017
LI 28.02.2018
LU 02.02.2018
MC 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SI 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (51) **B01J 35/04**
(84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IE 08.02.2018
IT 20.12.2017
LT 20.12.2017
LV 20.12.2017
MT 20.12.2017
NO 20.03.2018
RS 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (51) **B04B 5/12**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **B23K 35/02**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 534 027**
(84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
LT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NL 27.12.2017
RO 27.12.2017
SI 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 534 046**
(84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IE 11.02.2018
LI 28.02.2018
LU 11.02.2018
MC 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SI 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 534 047**
(84) AT 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 534 062**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
LV 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 534 080**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 534 090**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 534 114**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 534 129**
(84) GB 12.02.2018
BE 28.02.2018
- (51) **B62B 5/02**
(84) BE 28.02.2018
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LU 03.02.2018
MC 27.12.2017
NO 27.03.2018
RS 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (51) **B63H 20/14**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
IS 13.04.2018
LT 13.12.2017
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (51) **B64C 25/34**
(84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
- (51) **B65D 1/16**
(84) BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (51) **G07D 11/00**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (51) **B67D 1/08**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
SE 01.08.2018
- (51) **C04B 35/5831**
(84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **C07C 273/04**
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017

- CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SI 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (11) **2 534 133**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 534 217**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
CY 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SI 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 534 230**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 534 245**
(84) AL 04.07.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
- (11) **2 534 248**
(84) AL 29.08.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **2 534 282**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 534 301**
(84) AL 01.08.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
- (11) **2 534 336**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
LV 26.09.2018
SE 26.09.2018
- DK 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IE 12.02.2018
IT 06.09.2017
LU 12.02.2018
MC 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SK 06.09.2017
- (51) **C07D 207/36**
(84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **C09D 167/06**
(84) AT 03.01.2018
CH 28.02.2018
CZ 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IE 11.02.2018
LI 28.02.2018
LU 11.02.2018
MC 03.01.2018
PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (51) **C11D 1/83**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (51) **C12N 9/42**
(84) GR 05.10.2018
LT 04.07.2018
- (51) **C12N 15/113**
(84) BG 29.11.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NL 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (51) **C25B 11/08**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (51) **D21H 21/30**
(84) BG 01.11.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
RS 01.08.2018
- (51) **E21B 43/24**
(84) BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 534 351**
(84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IE 29.12.2017
LI 31.12.2017
LU 29.12.2017
MC 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SI 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 534 352**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 534 379**
(84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 534 393**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **2 534 400**
(84) AL 10.01.2018
BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
HR 10.01.2018
IS 10.05.2018
LI 28.02.2018
LU 10.02.2018
MC 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SI 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 534 469**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 534 472**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (51) **F02C 9/28**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
IS 13.04.2018
LT 13.12.2017
LV 13.12.2017
MT 29.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (51) **F02D 19/06**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **F04D 13/06**
(84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **F16H 1/16**
(84) BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **F16L 1/16**
(84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018
CY 10.01.2018
DE 01.09.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
IE 10.02.2018
IT 10.01.2018
LT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
- CY 24.01.2018
DK 24.01.2018
ES 24.01.2018
GB 24.04.2018
HR 24.01.2018
IS 24.05.2018
LI 28.02.2018
LU 08.02.2018
MC 24.01.2018
PL 24.01.2018
RS 24.01.2018
SI 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **2 534 508**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 534 517**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
LV 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 534 561**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 534 582**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IS 27.04.2018
LT 27.12.2017
LV 27.12.2017
MT 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SI 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 534 656**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 534 670**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 534 684**
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017
- CZ 24.01.2018
EE 24.01.2018
FI 24.01.2018
GR 25.04.2018
IE 08.02.2018
IT 24.01.2018
LT 24.01.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RO 24.01.2018
SE 24.01.2018
SK 24.01.2018
- (51) **G01N 23/223**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
RS 04.07.2018
- (51) **G02B 6/38**
(84) BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **G06F 3/044**
(84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **G06F 13/42**
(84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IE 08.02.2018
LI 28.02.2018
LU 08.02.2018
MC 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (51) **G10L 19/16**
(84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **H01J 49/42**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
- (51) **H01L 21/285**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 06.09.2017
ES 06.09.2017

FI 06.09.2017	FR 28.02.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(11) 2 534 863	(51) H04W 12/04
GB 08.02.2018	GR 07.12.2017	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018
HR 06.09.2017	IE 08.02.2018	(11) 2 534 811	(51) H04L 29/06	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
LI 28.02.2018	LT 06.09.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
LU 08.02.2018	LV 06.09.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
MC 06.09.2017	NO 06.12.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IE 12.02.2018	IS 27.04.2018
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IT 27.12.2017	LI 28.02.2018
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LT 27.12.2017	LU 12.02.2018
SM 06.09.2017				LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
				NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
(11) 2 534 749	(51) H02M 7/483	(11) 2 534 831	(51) H04N 5/782	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	SM 27.12.2017	
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018		
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 2 534 865	(51) H04W 16/12
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	BE 31.01.2018	BG 24.04.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	CH 31.01.2018	CY 24.01.2018
RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
		SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	HR 24.01.2018	IE 28.01.2018
				IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
(11) 2 534 769	(51) H04W 16/14	(11) 2 534 846	(51) H04Q 1/08	LI 31.01.2018	LT 24.01.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LU 28.01.2018	LV 24.01.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
				(11) 2 534 867	(51) H04W 64/00
(11) 2 534 780	(51) H04L 1/00	(11) 2 534 847	(51) H04Q 1/08	(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018		
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(11) 2 534 871	(51) H04W 52/04
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
SM 27.06.2018		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 534 792	(51) H04L 29/06	(11) 2 534 850	(51) H04R 1/34	(11) 2 534 872	(51) H04W 24/10
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) GB 08.02.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BE 28.02.2018	BG 09.11.2017	BG 12.12.2018	GR 13.12.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CH 28.02.2018	CZ 09.08.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	SE 12.09.2018	
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017		
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IE 08.02.2018	IS 09.12.2017	(11) 2 534 876	(51) H04W 72/04
		IT 09.08.2017	LI 28.02.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
		LT 09.08.2017	LU 08.02.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
		RO 09.08.2017	SE 09.08.2017	NO 15.11.2018	
		SI 09.08.2017	SK 09.08.2017		
		SM 09.08.2017			
(11) 2 534 793	(51) H04L 12/725	(11) 2 534 855	(51) H04R 25/00	(11) 2 534 897	(51) H04W 52/36
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018
BE 28.02.2018	BG 17.04.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	BG 25.01.2018	CH 28.02.2018
CH 28.02.2018	CY 17.01.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	FR 28.02.2018	GB 10.02.2018
HR 17.01.2018	IE 11.02.2018	LU 20.04.2018	LV 24.01.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	MC 24.01.2018	MT 24.01.2018	IE 10.02.2018	IS 25.02.2018
LI 28.02.2018	LT 17.01.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	IT 25.10.2017	LI 28.02.2018
LU 11.02.2018	LV 17.01.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	LT 25.10.2017	LU 10.02.2018
MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	RS 17.01.2018	SI 24.01.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	SE 17.01.2018	SK 09.08.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	SI 17.01.2018		NO 15.11.2018	RO 25.10.2017
SE 17.01.2018	SM 17.01.2018	SM 17.01.2018		RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
SK 17.01.2018					
(11) 2 534 807	(51) H04L 29/06				
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018				
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018				
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018				
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018				

SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
SM 25.10.2017		RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	SM 21.02.2018	
(11) 2 534 898	(51) H04W 52/36	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	(11) 2 535 167	(51) B29C 49/46
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(11) 2 535 078	(51) A61M 25/09	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
BE 28.02.2018	BG 24.04.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
CH 28.02.2018	CY 24.01.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
HR 24.01.2018	IE 11.02.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
LI 28.02.2018	LT 24.01.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
LU 11.02.2018	LV 24.01.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	SM 10.01.2018	
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	SM 14.02.2018			
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018				
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018				
(11) 2 535 017	(51) A61C 13/265	(11) 2 535 128	(51) B23B 31/107	(11) 2 535 184	(51) B32B 27/08
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 2 535 019	(51) A61F 2/16	(11) 2 535 130	(51) B23C 3/12	(11) 2 535 187	(51) B41N 6/02
(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	RS 01.08.2018		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
LV 14.02.2018	MT 14.02.2018			SE 08.08.2018	
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018				
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018				
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018				
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018				
SM 14.02.2018					
(11) 2 535 030	(51) A61G 7/057	(11) 2 535 134	(51) B23F 9/10	(11) 2 535 199	(51) B41J 29/02
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
EE 14.02.2018	FI 14.02.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	LV 24.01.2018	MT 24.01.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
SM 14.02.2018		SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
		SM 24.01.2018		SM 21.02.2018	
(11) 2 535 053	(51) A61K 35/20	(11) 2 535 143	(51) B28D 5/04	(11) 2 535 212	(51) B60D 1/46
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) GB 10.02.2018	(84) BE 28.02.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 23.11.2017	CH 28.02.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	HR 23.08.2017	IE 10.02.2018
SE 15.08.2018				IS 23.12.2017	LI 28.02.2018
				LT 23.08.2017	LU 10.02.2018
				LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
				MT 23.08.2017	NO 23.11.2017
				PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
				RS 23.08.2017	SI 23.08.2017
				SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
(11) 2 535 065	(51) A61M 1/14	(11) 2 535 161	(51) B29C 37/02	(11) 2 535 232	(51) B60T 1/10
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
BG 19.10.2017	CH 28.02.2018	BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
FI 19.07.2017	GB 08.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
IE 08.02.2018	IS 19.11.2017	LI 31.05.2018	LT 21.02.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
IT 19.07.2017	LI 28.02.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	LV 10.01.2018	NO 10.04.2018
LT 19.07.2017	LU 08.02.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	RS 10.01.2018	SI 10.01.2018
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018

(11) 2 535 256	(51) B62M 25/04	(11) 2 535 434	(51) C22C 19/07	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
(84) GB 20.03.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
BE 31.01.2018	BG 20.03.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018		
CH 31.01.2018	CY 20.12.2017	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	(11) 2 535 643	(51) F23J 15/02
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
FI 20.12.2017	FR 20.02.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
IE 18.01.2018	IS 20.04.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
LI 31.01.2018	LT 20.12.2017	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
LU 18.01.2018	LV 20.12.2017	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017			RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	(11) 2 535 476	(51) E04D 13/035	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	SM 14.03.2018	
		FI 18.07.2018	GR 19.10.2018		
(11) 2 535 266	(51) B64C 1/06	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 2 535 667	(51) F25B 49/02
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
BE 31.01.2018	BG 03.04.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
CH 31.01.2018	CY 03.01.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	SE 18.07.2018		NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018				
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(11) 2 535 518	(51) F02C 6/20	(11) 2 535 674	(51) F25B 49/02
HR 03.01.2018	IE 31.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
IS 03.05.2018	LI 31.01.2018	BG 28.05.2018	CH 31.05.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
LT 03.01.2018	LU 31.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	RS 19.09.2018	
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018		
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	IT 28.02.2018	LI 31.05.2018	(11) 2 535 686	(51) G01D 5/38
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
SM 03.01.2018		MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 2 535 350	(51) C07K 16/00	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018			RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(11) 2 535 534	(51) F01N 1/08	(11) 2 535 687	(51) G01D 21/00
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
SK 24.01.2018				NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		(11) 2 535 548	(51) F02K 3/06	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(11) 2 535 357	(51) A61K 39/395	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	SE 11.07.2018	
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018		
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 2 535 696	(51) G01N 3/303
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 01.08.2018		NO 05.12.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 535 383	(51) C09D 163/00	(11) 2 535 596	(51) F04D 29/44	(11) 2 535 726	(51) G01R 1/067
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	SE 11.07.2018	
		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018		
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(11) 2 535 732	(51) G01S 7/04
(11) 2 535 414	(51) C12N 15/54	(11) 2 535 597	(51) F04D 29/44	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
GB 29.04.2018	GR 14.03.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018		
IT 13.12.2017	LI 30.04.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(11) 2 535 772	(51) G03G 15/00
LU 29.04.2018	MC 13.12.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
NL 13.12.2017	PL 13.12.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017				

IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 2 536 152	(51) <i>H04N 9/07</i>
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	HR 17.01.2018	IE 25.03.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LI 31.03.2018	LT 17.01.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
		LU 25.03.2018	LV 17.01.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 535 813	(51) <i>G06F 11/00</i>	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018		
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(11) 2 536 160	(51) <i>H04N 13/00</i>
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RO 17.01.2018	SE 17.01.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SM 17.01.2018		HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018			LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
SE 15.08.2018					
		(11) 2 536 019	(51) <i>H02P 27/08</i>		
(11) 2 535 828	(51) <i>G06F 17/50</i>	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(11) 2 536 187	(51) <i>H04W 12/02</i>
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	SE 01.08.2018	
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018		
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	NO 03.04.2018	RO 03.01.2018	(11) 2 536 188	(51) <i>H04W 12/02</i>
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		SM 03.01.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
				LV 29.08.2018	NO 29.11.2018
				SE 29.08.2018	
(11) 2 535 834	(51) <i>G06F 21/30</i>	(11) 2 536 033	(51) <i>H04B 1/18</i>		
(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(11) 2 536 191	(51) <i>H04W 16/02</i>
GR 23.11.2018	IS 22.12.2018	BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
NL 22.08.2018	SE 22.08.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
		EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 2 535 849	(51) <i>G06K 19/077</i>	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	HR 03.01.2018	IE 02.03.2018		
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 2 536 196	(51) <i>H04W 24/00</i>
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	LU 02.03.2018	LV 03.01.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
		NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
		RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		SE 03.01.2018	SI 03.01.2018		
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(11) 2 536 209	(51) <i>H04W 36/00</i>
(11) 2 535 906	(51) <i>H01F 38/14</i>			(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018			FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
BG 01.02.2018	CH 28.02.2018			HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017			LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017			NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017			SE 29.08.2018	
FR 28.02.2018	GB 07.02.2018				
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017				
IE 07.02.2018	IS 01.03.2018				
IT 01.11.2017	LI 28.02.2018				
LT 01.11.2017	LU 07.02.2018				
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017				
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018				
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017				
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017				
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017				
SM 01.11.2017					
		(11) 2 536 063	(51) <i>H04L 29/06</i>		
(11) 2 535 992	(51) <i>H02G 3/04</i>	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018		
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018		
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018		
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018		
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018		
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018		
		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018		
		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018		
		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018		
		SM 20.06.2018			
				(11) 2 536 216	(51) <i>H04W 8/08</i>
				(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
				FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
				HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
				LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
				RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		(11) 2 536 101	(51) <i>H04L 29/06</i>		
(11) 2 535 996	(51) <i>H02J 1/10</i>	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(11) 2 536 225	(51) <i>H04W 52/32</i>
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	CY 21.02.2018	DK 21.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	MT 21.02.2018	NO 21.05.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
		SM 21.02.2018			
				(11) 2 536 231	(51) <i>H04W 72/00</i>
				(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
				FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
				HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
				LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
				NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	
		(11) 2 536 108	(51) <i>H04L 29/12</i>		
(11) 2 536 003	(51) <i>H02K 1/27</i>	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018		
(84) AT 17.01.2018	(84) BE 31.03.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018		
BG 17.04.2018	CH 31.03.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018		
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
DE 02.10.2018	DK 17.01.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018		
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
		SE 15.08.2018			
				(11) 2 536 241	(51) <i>H04W 74/02</i>
				(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018
				BG 27.03.2018	CH 28.02.2018

- EE 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LU 18.02.2018
MC 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SI 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 536 847**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 536 853**
(84) AL 14.02.2018
BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
GR 15.05.2018
IE 16.02.2018
LT 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
RO 14.02.2018
SI 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 536 863**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
- (11) **2 536 868**
(84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018
CY 13.12.2017
DE 01.09.2018
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
GB 13.03.2018
HR 13.12.2017
IS 13.04.2018
LI 28.02.2018
LU 15.02.2018
MC 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 536 874**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **2 536 898**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
- FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018
CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LI 28.02.2018
LU 16.02.2018
MC 14.02.2018
PL 14.02.2018
RS 14.02.2018
SK 14.02.2018
- (51) **C04B 41/81**
(84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (51) **C23C 16/455**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
FR 28.02.2018
GR 14.03.2018
IE 15.02.2018
IT 13.12.2017
LT 13.12.2017
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SI 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (51) **D04C 3/48**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (51) **E04G 11/04**
(84) BG 25.01.2018
CY 25.10.2017
- CZ 25.10.2017
DK 25.10.2017
EE 25.10.2017
FI 25.10.2017
GB 17.02.2018
HR 25.10.2017
IS 25.02.2018
LI 28.02.2018
LU 17.02.2018
MC 25.10.2017
NL 25.10.2017
PL 25.10.2017
RS 25.10.2017
SI 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **2 536 918**
(84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017
CZ 31.05.2017
EE 31.05.2017
FI 31.05.2017
GB 18.02.2018
HR 31.05.2017
IS 30.09.2017
LI 28.02.2018
LU 18.02.2018
MC 31.05.2017
NO 31.08.2017
RS 31.05.2017
SI 31.05.2017
SM 31.05.2017
- (11) **2 536 935**
(84) AL 03.01.2018
BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IS 03.05.2018
LI 28.02.2018
LU 14.02.2018
MC 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SE 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **2 536 985**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
LV 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 536 998**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 536 999**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- DK 25.10.2017
ES 25.10.2017
FR 28.02.2018
GR 26.01.2018
IE 17.02.2018
IT 25.10.2017
LT 25.10.2017
LV 25.10.2017
MT 25.10.2017
NO 25.01.2018
RO 25.10.2017
SE 25.10.2017
SK 25.10.2017
- (51) **E21C 35/12**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 31.05.2017
ES 31.05.2017
FR 28.02.2018
GR 01.09.2017
IE 18.02.2018
IT 31.05.2017
LT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
RO 31.05.2017
SE 31.05.2017
SK 31.05.2017
- (51) **F02C 7/047**
(84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IE 14.02.2018
IT 03.01.2018
LT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SI 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (51) **F25D 23/00**
(84) BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (51) **G01C 19/02**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (51) **G01C 19/02**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (51) **G01C 19/02**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (51) **G01C 19/02**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (51) **G01N 33/48**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (51) **G02B 3/08**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
GR 21.03.2018
IE 17.02.2018
IT 20.12.2017
LT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SI 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (51) **G11C 13/00**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (51) **H04B 10/2575**
(84) AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **H04L 9/30**
(84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **H04L 12/14**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **H04R 25/00**
(84) AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
- (11) **2 537 026**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **2 537 061**
(84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IS 20.04.2018
LI 28.02.2018
LU 17.02.2018
MC 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (11) **2 537 184**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **2 537 269**
(84) AL 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 537 285**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 537 291**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 537 353**
(84) AL 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018

IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	SE 22.08.2018		IT 07.03.2018	LI 31.05.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(11) 2 537 543	(51) A61M 1/36	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
SM 07.03.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SM 07.03.2018	
(11) 2 537 359	(51) H04W 24/08	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 537 715	(51) B60R 16/03
(84) AT 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
BG 07.06.2018	CH 31.03.2018			BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 537 602	(51) C02F 1/00	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	BG 26.10.2017	CH 28.02.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	CZ 26.07.2017	DK 28.02.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
IE 29.03.2018	IT 07.03.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
LI 31.03.2018	LT 07.03.2018	FI 26.07.2017	FR 28.02.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
LU 29.03.2018	LV 07.03.2018	GB 16.02.2018	GR 27.10.2017	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	HR 26.07.2017	IE 16.02.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LI 28.02.2018	LT 26.07.2017	SM 24.01.2018	
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	LU 16.02.2018	LV 26.07.2017		
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017	(11) 2 537 760	(51) B65B 1/02
		NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 2 537 385	(51) H04W 72/04	RO 26.07.2017	SE 26.07.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SM 26.07.2017		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018			HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 537 625	(51) B23K 26/20	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	BG 28.02.2018	CH 28.02.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	SK 07.03.2018	
		ES 29.11.2017	FI 29.11.2017		
(11) 2 537 398	(51) H05H 1/24	GB 28.02.2018	GR 01.03.2018	(11) 2 537 786	(51) B65H 31/06
(84) AT 31.01.2018	(84) BE 28.02.2018	HR 29.11.2017	IE 10.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
BG 30.04.2018	CH 28.02.2018	LI 28.02.2018	LT 29.11.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	LU 10.02.2018	LV 29.11.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
HR 31.01.2018	IE 17.02.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	SE 18.07.2018	
LI 28.02.2018	LT 31.01.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017		
LU 17.02.2018	LV 31.01.2018			(11) 2 537 834	(51) C07D 257/02
MC 31.01.2018	NO 30.04.2018	(11) 2 537 658	(51) B29C 44/34	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
		LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
(11) 2 537 419	(51) A23L 19/00	(11) 2 537 663	(51) B29C 49/46	(11) 2 537 968	(51) D01H 4/02
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) GB 12.03.2018	(84) AT 06.09.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BE 31.03.2018	BG 06.12.2017
FI 04.07.2018	HR 04.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	IE 12.03.2018	IS 06.01.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SE 25.07.2018		IT 06.09.2017	LT 06.09.2017
				LU 12.03.2018	LV 06.09.2017
(11) 2 537 480	(51) A61B 18/14	(11) 2 537 705	(51) B60N 2/22	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018		
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 538 002	(51) B60J 5/00
IT 21.02.2018	LI 31.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018			FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 537 709	(51) B60Q 1/08	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	BG 07.06.2018	CH 31.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018		
		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018		
(11) 2 537 483	(51) A61B 34/30				
(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018				
GR 23.11.2018	IS 22.12.2018				

- (11) **2 538 025** (51) **F01D 5/18** LT 22.11.2017 LU 10.02.2018
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 LV 22.11.2017 MC 22.11.2017
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 NL 22.11.2017 NO 22.02.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 PL 22.11.2017 RO 22.11.2017
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 SI 22.11.2017 SK 22.11.2017
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 SM 22.11.2017
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 538 036** (51) **F01D 25/16** (11) **2 538 126** (51) **F16N 13/02**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 SE 01.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 538 047** (51) **F01N 3/20** (11) **2 538 143** (51) **F24C 7/08**
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
BG 20.03.2018 CH 28.02.2018 FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
GB 20.03.2018 GR 21.03.2018 IE 15.02.2018
HR 20.12.2017 IT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LI 28.02.2018 LT 20.12.2017
LU 15.02.2018 LV 20.12.2017
MC 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 SE 20.12.2017
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 538 074** (51) **F03D 7/02** (11) **2 538 154** (51) **F25B 25/00**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 BG 13.03.2018 CH 28.02.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 FI 13.12.2017 FR 28.02.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 IE 17.02.2018 IS 13.04.2018
LT 13.12.2017
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
SE 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 538 082** (51) **F04C 2/14** (11) **2 538 166** (51) **F41G 3/02**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018 FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 538 101** (51) **F16D 1/091** (11) **2 538 175** (51) **G01C 19/5628**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
- (11) **2 538 103** (51) **F16D 41/08** (11) **2 538 204** (51) **G01N 22/00**
(84) AT 22.11.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 22.02.2018 CH 28.02.2018 BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
DK 22.11.2017 EE 22.11.2017 EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017 FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
GB 22.02.2018 GR 23.02.2018 HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
HR 22.11.2017 IE 10.02.2018 LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
IT 22.11.2017 LI 28.02.2018 NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
SE 21.02.2018 SI 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 538 103** (51) **F16D 41/08** (11) **2 538 233** (51) **G01R 31/36**
(84) AT 22.11.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
BG 22.02.2018 CH 28.02.2018 FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
DK 22.11.2017 EE 22.11.2017 LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
GB 22.02.2018 GR 23.02.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
HR 22.11.2017 IE 10.02.2018
IT 22.11.2017 LI 28.02.2018
- (11) **2 538 266** (51) **G02C 7/02** (11) **2 538 267** (51) **G02F 1/13**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018 EE 24.01.2018 ES 24.01.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
SI 24.01.2018 SK 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **2 538 268** (51) **G02F 1/1333** (11) **2 538 286** (51) **G05B 9/02**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018 PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018 RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 538 385** (51) **G06Q 30/00** (11) **2 538 392** (51) **G07F 7/06**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) GR 27.12.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 LV 26.09.2018 RS 26.09.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
- (11) **2 538 467** (51) **H01M 2/04** (11) **2 538 392** (51) **G07F 7/06**
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) GR 27.12.2018
BG 15.02.2018 CH 28.02.2018 HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 LV 26.09.2018 RS 26.09.2018
DK 15.11.2017 EE 15.11.2017 SE 26.09.2018
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GB 16.02.2018 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 IE 16.02.2018
LI 28.02.2018 LT 15.11.2017
LU 16.02.2018 LV 15.11.2017
MC 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 PL 15.11.2017
RO 15.11.2017 RS 15.11.2017

SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	(11) 2 538 594	(51) H04J 14/06	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 2 538 501	(51) H01R 13/703	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 538 760	(51) H05K 1/14
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	(11) 2 538 599	(51) H04L 1/14	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	FI 05.09.2018	GR 05.12.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 538 818	(51) A47B 88/493
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 23.11.2017
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	SE 05.09.2018		CH 28.02.2018	CZ 23.08.2017
SM 21.02.2018				DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
(11) 2 538 503	(51) H01R 13/707	(11) 2 538 601	(51) H04L 1/16	FI 23.08.2017	FR 28.02.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	GB 07.02.2018	GR 24.11.2017
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	HR 23.08.2017	IE 07.02.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	IS 23.12.2017	LI 28.02.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 23.08.2017	LU 07.02.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	MT 23.08.2017	NL 23.08.2017
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	SE 04.07.2018		RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 2 538 602	(51) H04L 12/701	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
		BG 26.10.2017	CH 28.02.2018		
(11) 2 538 505	(51) H01S 3/06	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	(11) 2 538 830	(51) A61B 1/32
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 26.07.2017	FR 28.02.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GB 15.02.2018	GR 27.10.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 26.07.2017	IE 15.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
		LI 28.02.2018	LT 26.07.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		LU 15.02.2018	LV 26.07.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 2 538 514	(51) H02J 1/00	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017		
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	(11) 2 538 846	(51) A61B 8/14
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 28.02.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	BG 11.01.2018	CH 28.02.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			FI 11.10.2017	FR 28.02.2018
		(11) 2 538 611	(51) H04L 12/18	GB 22.02.2018	GR 12.01.2018
(11) 2 538 572	(51) H04B 5/00	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	HR 11.10.2017	IE 22.02.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LI 28.02.2018	LT 11.10.2017
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LU 22.02.2018	LV 11.10.2017
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	NO 25.07.2018	NL 25.07.2018	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 25.07.2018	PL 25.07.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018		SE 25.07.2018	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 538 729	(51) H04W 48/20	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018		
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 538 854	(51) A61B 17/15
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
SM 07.03.2018		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
				LV 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 2 538 583	(51) H04B 10/69	(11) 2 538 736	(51) H04B 7/155	RS 22.08.2018	
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(11) 2 538 900	(51) A61F 9/007
BG 01.02.2018	CH 28.02.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
FR 28.02.2018	GB 14.02.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	IE 28.02.2018	IS 13.04.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	LT 13.12.2017	LU 28.02.2018
IE 14.02.2018	IS 01.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
IT 01.11.2017	LI 28.02.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	NO 13.03.2018	RO 13.12.2017
LT 01.11.2017	LU 14.02.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	RS 13.12.2017	SI 13.12.2017
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	SM 27.12.2017		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018				
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	(11) 2 538 744	(51) G06F 9/54	(11) 2 538 904	(51) A61F 13/15
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	BE 28.02.2018	BG 24.04.2018
SM 01.11.2017					

HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 539 503	(51) D06M 15/507	(11) 2 539 652	(51) F25D 23/02
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 23.11.2017	CH 28.02.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
(11) 2 539 389	(51) C08G 73/02	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
BG 20.03.2018	CH 28.02.2018	FI 23.08.2017	FR 28.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	GB 24.02.2018	GR 24.11.2017	(11) 2 539 761	(51) G02C 5/22
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	HR 23.08.2017	IE 24.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
HR 20.12.2017	IE 24.02.2018	LI 28.02.2018	LT 23.08.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
IS 20.04.2018	LI 28.02.2018	LU 24.02.2018	LV 23.08.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
LT 20.12.2017	LU 24.02.2018	MC 23.08.2017	MT 23.08.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	SM 23.08.2017		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
SM 20.12.2017				SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
		(11) 2 539 505	(51) D21H 19/20	SM 14.03.2018	
(11) 2 539 458	(51) C12P 19/34	(84) AL 19.01.2017	(84) BG 08.08.2017	(11) 2 539 763	(51) G02C 7/04
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	CY 15.10.2014	IS 15.02.2015	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	MC 15.10.2014	MT 15.10.2014	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	RS 07.08.2017	SM 15.10.2014	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018			IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 2 539 539	(51) E21B 44/00	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018		
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 539 801	(51) G06F 3/048
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	NL 20.06.2018	PL 20.06.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
				SE 22.08.2018	
(11) 2 539 480	(51) C23C 14/22	(11) 2 539 588	(51) F04B 7/00	(11) 2 539 802	(51) G06F 3/048
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BE 28.02.2018	BG 10.04.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CH 28.02.2018	CY 10.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SE 22.08.2018	
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	HR 10.01.2018	IE 23.02.2018		
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(11) 2 539 846	(51) G06F 21/00
		LI 28.02.2018	LT 10.01.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
		LU 23.02.2018	LV 10.01.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
		MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
		RS 10.01.2018	SI 10.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 2 539 485	(51) C23C 16/442	(11) 2 539 615	(51) F16K 31/40	(11) 2 539 919	(51) H01J 49/00
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 20.12.2017	CH 28.02.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	FI 20.09.2017	FR 28.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	GB 22.02.2018	GR 21.12.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	HR 20.09.2017	IE 22.02.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	IS 20.01.2018	LI 28.02.2018		
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	LT 20.09.2017	LU 22.02.2018	(11) 2 539 941	(51) C08J 7/04
SM 20.06.2018		LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018
		NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	BG 20.03.2018	CH 28.02.2018
		RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
		SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
		SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
				GB 20.03.2018	GR 21.03.2018
(11) 2 539 502	(51) D06F 58/04	(11) 2 539 616	(51) F16K 99/00	HR 20.12.2017	IE 22.02.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
BE 28.02.2018	BG 17.04.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LI 28.02.2018	LT 20.12.2017
CH 28.02.2018	CY 17.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LU 22.02.2018	LV 20.12.2017
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
FI 17.01.2018	FR 19.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
GB 17.04.2018	GR 18.04.2018				
HR 17.01.2018	IE 25.02.2018				
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018				
LI 28.02.2018	LT 17.01.2018				
LU 25.02.2018	LV 17.01.2018				
MC 17.01.2018	NL 17.01.2018				
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018				
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018				
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018				
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018				

RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	HR 14.06.2017	IE 22.02.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	LU 02.02.2018	LV 03.01.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	LI 28.02.2018	LT 14.06.2017	MC 03.01.2018	MT 03.01.2018
(11) 2 539 949	(51) H01L 51/10	LU 22.02.2018	LV 14.06.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	MC 14.06.2017	MT 14.06.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
BE 31.01.2018	(84) BG 10.04.2018	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
CH 31.01.2018	CY 10.01.2018	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	SM 03.01.2018	
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017		
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SM 14.06.2017		(11) 2 540 199	(51) A47J 27/00
HR 10.01.2018	IE 26.01.2018	(11) 2 540 045	(51) H04L 27/34	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
IS 10.05.2018	LI 31.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 28.02.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
LT 10.01.2018	LU 26.01.2018	BG 11.01.2018	CH 28.02.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	FI 11.10.2017	FR 28.02.2018		
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	GB 22.02.2018	GR 12.01.2018	(11) 2 540 202	(51) A47K 3/40
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	HR 11.10.2017	IE 22.02.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
SM 10.01.2018		IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
		LI 28.02.2018	LT 11.10.2017	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
(11) 2 539 977	(51) H01S 3/10	LU 22.02.2018	LV 11.10.2017	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
BE 28.02.2018	(84) BG 10.04.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017		
CH 28.02.2018	CY 10.01.2018	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	(11) 2 540 339	(51) A61N 1/04
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018			CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
IE 24.02.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 540 047	(51) H04L 12/803	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
LI 28.02.2018	LT 10.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
LU 24.02.2018	LV 10.01.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
				SM 21.02.2018	
(11) 2 540 003	(51) H04B 5/00	(11) 2 540 049	(51) H04L 12/26	(11) 2 540 351	(51) A62C 3/06
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 01.08.2018	
(11) 2 540 004	(51) H04B 5/00	(11) 2 540 084	(51) H04N 21/235	(11) 2 540 358	(51) A63F 13/90
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
SE 25.07.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 15.08.2018	
(11) 2 540 017	(51) H04Q 9/04	(11) 2 540 092	(51) H04N 21/6405	(11) 2 540 369	(51) B01D 29/64
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BE 28.02.2018	BG 10.04.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
CH 28.02.2018	CY 10.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 16.11.2018	FI 15.08.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
HR 10.01.2018	IE 22.02.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	SE 15.08.2018	
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018				
LI 28.02.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 540 098	(51) H04R 25/00	(11) 2 540 412	(51) B21J 13/03
LU 22.02.2018	LV 10.01.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(11) 2 540 143	(51) H05H 5/02	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
		(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(11) 2 540 031	(51) H04L 12/12	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 14.09.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018		
CH 28.02.2018	CZ 14.06.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 2 540 429	(51) B23D 47/02
DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	IE 02.02.2018	IS 03.05.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
GB 22.02.2018	GR 15.09.2017			HR 05.09.2018	LT 05.09.2018

LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
(11) 2 540 430	(51) B23H 1/02	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	SM 21.02.2018	
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 540 796	(51) C09K 11/64
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	BE 28.02.2018	BG 24.04.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	CH 28.02.2018	CY 24.01.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(11) 2 540 552	(51) B60L 11/18	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	FI 24.01.2018	GB 24.04.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	BG 17.04.2018	CH 31.05.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	IE 19.02.2018	IS 24.05.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	IT 24.01.2018	LI 28.02.2018
SM 13.12.2017		ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	LT 24.01.2018	LU 19.02.2018
(11) 2 540 447	(51) B25C 5/02	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LI 31.05.2018	LT 17.01.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	SM 24.01.2018	
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	(11) 2 540 803	(51) C10B 53/02
RS 08.08.2018		SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018
(11) 2 540 474	(51) B29C 59/02	SM 17.01.2018		BG 27.12.2017	CH 28.02.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 540 597	(51) B62D 25/08	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	FI 27.09.2017	GB 21.02.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	IE 21.02.2018	IS 27.01.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	IT 27.09.2017	LI 28.02.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	LT 27.09.2017	LU 21.02.2018
(11) 2 540 476	(51) B29C 65/06	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SM 21.02.2018		SM 27.09.2017	
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 540 617	(51) B64C 1/14	(11) 2 540 820	(51) C12N 5/0781
(11) 2 540 490	(51) B32B 5/18	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CZ 10.01.2018	EE 10.01.2018
FI 15.08.2018	HR 15.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LV 10.01.2018	RO 10.01.2018
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
RS 15.08.2018		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 540 844	(51) C21D 8/12
(11) 2 540 521	(51) B60B 21/02	(11) 2 540 662	(51) B82B 1/00	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	BG 22.02.2018	CH 28.02.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	GB 22.02.2018	GR 23.02.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 22.11.2017	IE 22.02.2018
SE 15.08.2018		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IT 22.11.2017	LI 28.02.2018
(11) 2 540 548	(51) F16H 63/42	(11) 2 540 727	(51) C07D 487/04	LT 22.11.2017	LU 22.02.2018
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
FI 24.05.2017	GB 22.02.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
IE 22.02.2018	IS 24.09.2017	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	SM 22.11.2017	
IT 24.05.2017	LT 24.05.2017	(11) 2 540 731	(51) C07F 3/00	(11) 2 540 849	(51) C22C 21/00
LU 22.02.2018	LV 24.05.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018
MC 24.05.2017	NL 24.05.2017	BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	BG 18.01.2018	CH 28.02.2018
NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
RO 24.05.2017	SE 24.05.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	FI 18.10.2017	FR 28.02.2018
SM 24.05.2017		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	GB 25.02.2018	GR 19.01.2018
(11) 2 540 549	(51) B60K 26/02	IT 21.02.2018	LI 31.05.2018	HR 18.10.2017	IE 25.02.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	LI 28.02.2018	LT 18.10.2017
				LU 25.02.2018	LV 18.10.2017
				MC 18.10.2017	NL 18.10.2017

NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	HR 10.01.2018	IE 26.02.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	LI 28.02.2018	LT 10.01.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	LU 26.02.2018	LV 10.01.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
(11) 2 540 850	(51) C22C 21/00	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
BG 15.02.2018	CH 28.02.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	SM 10.01.2018		SM 07.02.2018	
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(11) 2 541 072	(51) F15B 11/16	(11) 2 541 233	(51) G01N 21/49
FR 28.02.2018	GB 25.02.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 01.02.2018	CH 28.02.2018
IE 25.02.2018	IT 15.11.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
LI 28.02.2018	LT 15.11.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
LU 25.02.2018	LV 15.11.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GB 24.02.2018	GR 02.02.2018
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017			HR 01.11.2017	IE 24.02.2018
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	(11) 2 541 087	(51) F16C 33/58	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	LI 28.02.2018	LT 01.11.2017
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	BG 07.06.2018	CH 31.05.2018	LU 24.02.2018	LV 01.11.2017
(11) 2 540 859	(51) C23C 14/30	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
BG 20.03.2018	CH 28.02.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	IT 07.03.2018	LI 31.05.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018		
FR 28.02.2018	GR 21.03.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 541 248	(51) G01N 33/533
HR 20.12.2017	IE 16.02.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	BG 12.10.2017	CH 28.02.2018
LI 28.02.2018	LT 20.12.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
LU 16.02.2018	LV 20.12.2017	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	SM 07.03.2018		FI 12.07.2017	FR 28.02.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(11) 2 541 127	(51) F21S 8/08	GB 21.02.2018	GR 13.10.2017
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018	HR 12.07.2017	IE 21.02.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	BG 30.11.2017	CH 28.02.2018	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	LI 28.02.2018	LT 12.07.2017
(11) 2 540 869	(51) C23F 1/36	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	LU 21.02.2018	LV 12.07.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 30.08.2017	FR 28.02.2018	MC 12.07.2017	NL 12.07.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GB 23.02.2018	GR 01.12.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 30.08.2017	IE 23.02.2018	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LI 28.02.2018	LT 30.08.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
(11) 2 540 876	(51) C25F 3/02	LU 23.02.2018	LV 30.08.2017	(11) 2 541 262	(51) H02M 7/5387
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	GR 23.11.2018	IS 22.12.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	(11) 2 541 264	(51) G01R 31/28
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 541 173	(51) F25C 5/18	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
SE 15.08.2018		(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
(11) 2 540 880	(51) D01H 5/74	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018			NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 541 222	(51) G01L 9/00	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
(11) 2 540 984	(51) F01D 9/04	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	SM 20.12.2017	
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 2 541 269	(51) G01R 33/44
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(11) 2 541 066	(51) F04C 18/02	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BE 28.02.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
BG 10.04.2018	CH 28.02.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(11) 2 541 225	(51) G01M 17/007	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
		DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018

(11) 2 541 295	(51) G02B 6/36	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018	SM 21.02.2018		LU 19.03.2018	LV 31.01.2018
BG 13.03.2018	CH 28.02.2018	(11) 2 541 367	(51) G06F 1/16	MC 31.01.2018	NO 30.04.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
FR 28.02.2018	GB 13.03.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SM 31.01.2018	
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 541 600	(51) H01L 27/115
IE 23.02.2018	IS 13.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
IT 13.12.2017	LI 28.02.2018	SE 15.08.2018		BE 31.03.2018	BG 14.05.2018
LT 13.12.2017	LU 23.02.2018			CH 31.03.2018	CY 14.02.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	(11) 2 541 391	(51) G06F 3/12	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 14.02.2018	IE 23.03.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IT 14.02.2018	LI 31.03.2018
SM 13.12.2017		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 14.02.2018	LU 23.03.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
				RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
				SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
				SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
(11) 2 541 303	(51) G02B 27/01	(11) 2 541 454	(51) H04L 29/06	(11) 2 541 601	(51) H01L 27/146
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 20.03.2018	CH 28.02.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
IE 06.02.2018	IS 20.04.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
IT 20.12.2017	LI 28.02.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LT 20.12.2017	LU 06.02.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018		
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 541 602	(51) H01L 27/32
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	BE 28.02.2018	BG 24.04.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017			CH 28.02.2018	CY 24.01.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017			CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
SM 20.12.2017				EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
				FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
				HR 24.01.2018	IE 23.02.2018
				IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
				LI 28.02.2018	LT 24.01.2018
				LU 23.02.2018	LV 24.01.2018
				MC 24.01.2018	NO 24.04.2018
				PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
				RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
				SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
				SM 24.01.2018	
(11) 2 541 310	(51) G02F 1/133	(11) 2 541 558	(51) G21K 7/00	(11) 2 541 633	(51) H01L 33/60
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
BG 28.02.2018	CH 28.02.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
FR 28.02.2018	GB 28.02.2018			FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	(11) 2 541 584	(51) H01J 37/34	HR 21.02.2018	IE 09.03.2018
IE 24.02.2018	IT 29.11.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	IT 21.02.2018	LI 31.03.2018
LI 28.02.2018	LT 29.11.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LT 21.02.2018	LU 09.03.2018
LU 24.02.2018	LV 29.11.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
MC 29.11.2017	NO 28.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
SM 29.11.2017				SM 21.02.2018	
(11) 2 541 325	(51) G03F 7/20	(11) 2 541 588	(51) H01L 21/027	(11) 2 541 644	(51) H01M 2/16
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
CH 28.02.2018	CY 21.02.2018	BG 12.10.2017	CH 28.02.2018	BE 28.02.2018	BG 17.04.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	CH 28.02.2018	CY 17.01.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 12.07.2017	FR 28.02.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
LI 28.02.2018	LT 21.02.2018	GB 23.02.2018	GR 13.10.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	HR 12.07.2017	IE 23.02.2018	HR 17.01.2018	IE 25.02.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	LI 28.02.2018	LT 12.07.2017		
SK 21.02.2018		LU 23.02.2018	LV 12.07.2017		
		MC 12.07.2017	NL 12.07.2017		
		NO 12.10.2017	PL 12.07.2017		
		RO 12.07.2017	SE 12.07.2017		
		SI 12.07.2017	SK 12.07.2017		
		SM 12.07.2017			
(11) 2 541 330	(51) G03G 15/00	(11) 2 541 598	(51) H01L 25/16	(11) 2 541 644	(51) H01M 2/16
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	BE 28.02.2018	BG 17.04.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	CH 28.02.2018	CY 17.01.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	HR 31.01.2018	IE 19.03.2018	HR 17.01.2018	IE 25.02.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018				
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018				
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018				

LI 28.02.2018	LT 17.01.2018	(11) 2 541 880	(51) H04M 1/22	(11) 2 542 025	(51) H05B 33/08
LU 25.02.2018	LV 17.01.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018				
(11) 2 541 682	(51) H01Q 13/08	(11) 2 541 882	(51) H04M 1/725	(11) 2 542 035	(51) G01N 23/2273
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
BG 16.11.2017	CH 28.02.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
FI 16.08.2017	FR 28.02.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
GB 14.02.2018	GR 17.11.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 29.08.2018	
IE 14.02.2018	IS 16.12.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
IT 16.08.2017	LI 28.02.2018				
LT 16.08.2017	LU 14.02.2018	(11) 2 541 933	(51) H04N 7/18	(11) 2 542 084	(51) A01N 43/90
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	EE 20.12.2017	GR 21.03.2018
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 20.12.2017	IE 28.02.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017
SM 16.08.2017		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LU 28.02.2018	LV 20.12.2017
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	MC 20.12.2017	RO 20.12.2017
				RS 20.12.2017	SI 20.12.2017
				SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
(11) 2 541 688	(51) H01R 12/77	(11) 2 541 958	(51) H04N 21/41	(11) 2 542 105	(51) A41C 1/00
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 541 705	(51) H02G 3/04	(11) 2 541 972	(51) H04R 17/00	(11) 2 542 108	(51) A43B 1/10
(84) AL 03.01.2018	(84) GB 03.04.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018
BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	BG 12.10.2017	CH 28.02.2018	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	FI 12.07.2017	FR 28.02.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	GB 22.02.2018	GR 13.10.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
IE 29.03.2018	IS 03.05.2018	HR 12.07.2017	IE 22.02.2018	IE 02.03.2018	IS 13.04.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	IT 13.12.2017	LI 31.03.2018
LU 29.03.2018	LV 03.01.2018	LI 28.02.2018	LT 12.07.2017	LT 13.12.2017	LU 02.03.2018
MC 03.01.2018	MT 03.01.2018	LU 22.02.2018	LV 12.07.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	MC 12.07.2017	NL 12.07.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
SM 03.01.2018		RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
		SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
		SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	SM 13.12.2017	
(11) 2 541 720	(51) H02J 3/50	(11) 2 542 019	(51) H04N 7/14	(11) 2 542 172	(51) A61B 18/06
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	SE 11.07.2018	
		NO 24.04.2018	PL 24.01.2018		
		RO 24.01.2018	SE 24.01.2018		
		SI 24.01.2018	SK 24.01.2018		
		SM 24.01.2018			
(11) 2 541 733	(51) H02J 7/02	(11) 2 542 022	(51) H04W 88/18	(11) 2 542 185	(51) A61F 2/24
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IS 27.04.2018	LI 31.03.2018
		SE 11.07.2018		LT 27.12.2017	LU 07.03.2018
				LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
				NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
				PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
				RS 27.12.2017	
				SE 27.12.2017	

RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	(11) 2 542 532	(51) C07D 233/58
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
(11) 2 542 212	(51) A61K 8/40	GB 02.03.2018	GR 19.01.2018	BE 31.01.2018	BG 03.04.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018	HR 18.10.2017	IE 02.03.2018	CH 31.01.2018	CY 03.01.2018
BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	LI 31.03.2018	LT 18.10.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	LU 02.03.2018	LV 18.10.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	HR 03.01.2018	IE 07.01.2018
HR 21.02.2018	IE 01.03.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	LI 31.01.2018	LT 03.01.2018
LU 01.03.2018	LV 21.02.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	LU 07.01.2018	LV 03.01.2018
MC 21.02.2018	MT 21.02.2018	SM 18.10.2017		MC 03.01.2018	MT 03.01.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(11) 2 542 398	(51) B29C 73/02	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
SM 21.02.2018		CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	SM 03.01.2018	
(11) 2 542 254	(51) A61K 31/43	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 2 542 547	(51) C07D 339/04
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	BE 28.02.2018	BG 24.04.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	LT 28.02.2018	LU 03.03.2018	CH 28.02.2018	CY 24.01.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
(11) 2 542 284	(51) A61M 13/00	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	HR 24.01.2018	IE 26.02.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	(11) 2 542 432	(51) B60J 10/74	LI 28.02.2018	LT 24.01.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LU 26.02.2018	LV 24.01.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018
(11) 2 542 322	(51) B01D 35/153	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) BE 31.03.2018	FI 21.06.2017	GB 03.03.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
BG 17.04.2018	CH 31.03.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	IE 03.03.2018	IS 21.10.2017	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	IT 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) 2 542 594	(51) C08F 10/00
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	LU 03.03.2018	LV 21.06.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	MC 21.06.2017	NL 21.06.2017	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018
IE 02.03.2018	IS 17.05.2018	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	EE 21.02.2018	GR 22.05.2018
LI 31.03.2018	LT 17.01.2018	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	HR 21.02.2018	IE 03.03.2018
LU 02.03.2018	LV 17.01.2018	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018
MC 17.01.2018	MT 17.01.2018	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	LU 03.03.2018	LV 21.02.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(11) 2 542 481	(51) B65D 51/28	MC 21.02.2018	NO 21.05.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	RS 21.02.2018	SI 21.02.2018
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
SM 17.01.2018		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 2 542 602	(51) C08G 18/75
(11) 2 542 323	(51) B01D 35/153	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 06.12.2017
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LT 04.07.2018	NO 04.10.2018	CH 31.03.2018	CZ 06.09.2017
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 542 498	(51) B67D 3/00	FI 06.09.2017	GB 01.03.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	IE 01.03.2018	IS 06.01.2018
(11) 2 542 324	(51) B01D 35/15	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	IT 06.09.2017	LI 31.03.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	LT 06.09.2017	LU 01.03.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	MT 06.09.2017	NL 06.09.2017
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IE 01.03.2018	LI 31.03.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 28.02.2018	LU 01.03.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
(11) 2 542 331	(51) B01D 53/94	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	PL 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 542 653	(51) C10J 3/76
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 542 520	(51) C07C 67/08	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
(11) 2 542 392	(51) B27L 11/02	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	SE 25.07.2018	
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 542 659	(51) C12M 1/26
BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
				BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
				CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018

EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 542 828	(51) F21S 43/145	(11) 2 543 003	(51) H04N 1/21
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018			PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018				
(11) 2 542 686	(51) C12P 19/04	(11) 2 542 862	(51) G01C 21/36	(11) 2 543 023	(51) G07C 9/00
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018
BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	BG 20.12.2017	CH 31.03.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 20.09.2017	GB 01.03.2018
HR 03.01.2018	IE 01.03.2018			GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	(11) 2 542 870	(51) G01J 5/00	IE 01.03.2018	IS 20.01.2018
LU 01.03.2018	LV 03.01.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	IT 20.09.2017	LI 31.03.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	LT 20.09.2017	LU 01.03.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
				SM 20.09.2017	
(11) 2 542 710	(51) C25B 9/08	(11) 2 542 955	(51) G06F 3/048	(11) 2 543 044	(51) G21C 7/10
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 15.11.2018	GR 16.11.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
SE 25.07.2018		SE 15.08.2018			
(11) 2 542 727	(51) E03D 1/00	(11) 2 542 958	(51) G06F 3/14	(11) 2 543 048	(51) C08K 3/04
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	BE 31.03.2018	BG 14.05.2018	BG 05.10.2017	CH 28.02.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	CH 31.03.2018	CY 14.02.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	EE 05.07.2017	FI 05.07.2017
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	EE 14.02.2018	GR 15.05.2018	GB 25.02.2018	GR 06.10.2017
HR 14.02.2018	IE 02.03.2018	HR 14.02.2018	IE 03.03.2018	HR 05.07.2017	IE 25.02.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	LI 31.03.2018	LT 14.02.2018	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017
MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	LU 03.03.2018	LV 14.02.2018	LI 28.02.2018	LT 05.07.2017
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	MC 14.02.2018	NO 14.05.2018	LU 25.02.2018	LV 05.07.2017
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	MC 05.07.2017	NL 05.07.2017
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017
		SM 14.02.2018		SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
				SK 05.07.2017	SM 05.07.2017
(11) 2 542 741	(51) E05B 39/02	(11) 2 542 975	(51) G06F 12/0868	(11) 2 543 054	(51) H01H 33/52
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BE 28.02.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	BE 28.02.2018	BG 21.05.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	CH 28.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
RS 15.08.2018		CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
		EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 17.01.2018	GB 17.04.2018
		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
		HR 21.02.2018	IE 28.02.2018	IE 23.02.2018	IS 17.05.2018
		IT 21.02.2018	LI 28.02.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
		LT 21.02.2018	LU 28.02.2018	LU 23.02.2018	LV 17.01.2018
		LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	MC 17.01.2018	MT 17.01.2018
		NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
		PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
		RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	RS 17.01.2018	SI 17.01.2018
		SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
		SM 21.02.2018			
(11) 2 542 750	(51) E06C 7/18	(11) 2 542 988	(51) G06F 17/30	(11) 2 543 056	(51) H01H 79/00
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BE 28.02.2018
BG 05.10.2017	CH 31.03.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
CZ 05.07.2017	EE 05.07.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
GB 09.03.2018	GR 06.10.2017	GR 20.06.2018	HR 20.06.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018
HR 05.07.2017	IE 09.03.2018	GR 21.09.2018	IT 20.06.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	IE 21.02.2018	IS 03.05.2018
LI 31.03.2018	LT 05.07.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 03.01.2018	LU 21.02.2018
LU 09.03.2018	LV 05.07.2017	NO 20.09.2018	NO 20.06.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
MC 05.07.2017	NO 05.10.2017	RO 20.06.2018	RO 20.06.2018	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	SE 20.06.2018	RS 20.06.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	SM 20.06.2018	SK 20.06.2018		
SM 05.07.2017					

SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
SM 03.01.2018		RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 2 543 064	(51) H01L 25/065	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	(11) 2 543 322	(51) A61B 17/072
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 2 543 163	(51) H04L 12/24	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
(11) 2 543 066	(51) H01L 25/065	(11) 2 543 183	(51) H04N 5/232	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 04.01.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 543 335	(51) A61C 11/00
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 04.10.2017	GB 01.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(11) 2 543 083	(51) H01L 33/40	IE 01.03.2018	IS 04.02.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 11.01.2018	IT 04.10.2017	LI 31.03.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
CH 28.02.2018	CZ 11.10.2017	LT 04.10.2017	LU 01.03.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
FR 28.02.2018	GB 15.02.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(11) 2 543 345	(51) A61F 2/86
IE 15.02.2018	IS 11.02.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
IT 11.10.2017	LI 28.02.2018	SM 04.10.2017		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
LT 11.10.2017	LU 15.02.2018	(11) 2 543 257	(51) A23G 1/00	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
MT 11.10.2017	NL 11.10.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 543 353	(51) A61H 31/00
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(11) 2 543 085	(51) H01L 41/083	NO 27.09.2018	RO 27.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 13.03.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LV 18.07.2018	PL 18.07.2018
CH 28.02.2018	CY 13.12.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SE 18.07.2018	
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	(11) 2 543 265	(51) A24B 15/24	(11) 2 543 490	(51) B29C 45/12
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	(84) GB 14.02.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018
FI 13.12.2017	FR 28.02.2018	BE 28.02.2018	BG 13.12.2017	GR 30.11.2018	IS 29.12.2018
GB 13.03.2018	GR 14.03.2018	CH 28.02.2018	CZ 13.09.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
HR 13.12.2017	IE 01.02.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	NL 29.08.2018	SE 29.08.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	(11) 2 543 512	(51) B41J 2/165
LI 28.02.2018	LT 13.12.2017	FR 28.02.2018	GR 14.12.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
LU 01.02.2018	LV 13.12.2017	HR 13.09.2017	IE 14.02.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
MC 13.12.2017	MT 13.12.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LI 28.02.2018	LT 13.09.2017	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	LU 14.02.2018	LV 13.09.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
SM 13.12.2017		RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
(11) 2 543 112	(51) H01R 4/48	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 2 543 283	(51) A47F 1/12	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	SM 14.02.2018	
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(11) 2 543 515	(51) B41J 19/20
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
		GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
(11) 2 543 134	(51) H03B 15/00	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
BE 31.03.2018	BG 24.04.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
CH 31.03.2018	CY 24.01.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	SM 13.12.2017		RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
HR 24.01.2018	IE 01.03.2018	(11) 2 543 316	(51) A61B 5/1455	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
LI 31.03.2018	LT 24.01.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018		
LU 01.03.2018	LV 24.01.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018		
MC 24.01.2018	MT 24.01.2018				
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018				

- (11) **2 543 525** (51) **B60D 1/60** (11) **2 543 654** (51) **C07C 1/20** SE 14.06.2017 SI 14.06.2017
(84) GB 21.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 SK 14.06.2017 SM 14.06.2017
BG 08.02.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
CY 08.11.2017 (84) CZ 08.11.2017 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
DK 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017 (84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017 (84) RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
GR 09.02.2018 (84) HR 08.11.2017 (11) **2 543 663** (51) **C07C 313/02**
IE 21.03.2018 (84) IS 08.03.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) BE 31.03.2018
LI 31.03.2018 (84) LT 08.11.2017 (84) BG 11.01.2018 (84) CH 31.03.2018
LU 21.03.2018 (84) LV 08.11.2017 (84) CZ 11.10.2017 (84) DK 11.10.2017
MC 08.11.2017 (84) MT 08.11.2017 (84) EE 11.10.2017 (84) ES 11.10.2017
NO 08.02.2018 (84) PL 08.11.2017 (84) GR 12.01.2018 (84) GB 03.03.2018
RO 08.11.2017 (84) RS 08.11.2017 (84) HR 11.10.2017 (84) IE 03.03.2018
SI 08.11.2017 (84) SK 08.11.2017 (84) IT 11.10.2017 (84) IS 11.02.2018
SM 08.11.2017 (84) LT 11.10.2017 (84) LI 31.03.2018 (84) LU 03.03.2018
(11) **2 543 528** (51) **B60G 17/019** (84) BE 30.04.2018 (84) MC 11.10.2017
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) PL 11.10.2017 (84) RO 11.10.2017
CY 10.01.2018 (84) CZ 10.01.2018 (84) RS 11.10.2017 (84) SE 11.10.2017
DK 10.01.2018 (84) EE 10.01.2018 (84) SI 11.10.2017 (84) SK 11.10.2017
ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) SM 11.10.2017
GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018 (11) **2 543 696** (51) **C09D 177/00**
IS 10.05.2018 (84) IT 10.01.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
LI 30.04.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
LU 27.04.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
MC 10.01.2018 (84) MT 10.01.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
PL 10.01.2018 (84) RO 10.01.2018 (11) **2 543 700** (51) **B29C 64/153**
RS 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
SI 10.01.2018 (84) SK 10.01.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
SM 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
(11) **2 543 563** (51) **B60T 8/1755** (84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) GR 09.11.2018
(84) BE 31.03.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) GR 09.11.2018
CH 31.03.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
CZ 10.01.2018 (84) DK 10.01.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018
EE 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
HR 10.01.2018 (84) IE 02.03.2018 (11) **2 543 731** (51) **C12N 15/82**
IS 10.05.2018 (84) IT 10.01.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
LI 31.03.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
LU 02.03.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
MC 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) NL 22.08.2018
NO 10.04.2018 (84) PL 10.01.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) SE 22.08.2018
RO 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018 (11) **2 543 743** (51) **C21B 5/00**
SE 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018 (84) AT 29.11.2017 (84) BE 31.03.2018
SK 10.01.2018 (84) SM 10.01.2018 (84) BG 28.02.2018 (84) CH 31.03.2018
(11) **2 543 589** (51) **B64C 13/50** (84) AL 05.09.2018 (84) CY 29.11.2017
(84) FI 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) DK 29.11.2017
HR 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) EE 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017
LV 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) ES 29.11.2017 (84) GR 01.03.2018
RS 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) HR 29.11.2017 (84) IE 01.03.2018
(11) **2 543 648** (51) **C04B 22/08** (84) IS 10.05.2018 (84) IT 29.11.2017 (84) LI 31.03.2018
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) LV 29.11.2017 (84) LU 01.03.2018
BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018 (84) NL 29.11.2017 (84) MC 29.11.2017
CZ 07.02.2018 (84) DK 07.02.2018 (84) NO 28.02.2018 (84) NO 28.02.2018
EE 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018 (84) RO 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017
IS 07.06.2018 (84) LT 07.02.2018 (84) SE 29.11.2017 (84) SE 29.11.2017
LV 07.02.2018 (84) RO 07.02.2018 (84) SK 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017
RS 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018 (84) SM 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017
SK 07.02.2018 (84) SM 07.02.2018 (11) **2 543 747** (51) **C22C 38/04**
(84) AT 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
CZ 14.06.2017 (84) DK 14.06.2017
EE 14.06.2017 (84) ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 (84) GB 03.03.2018
GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017
IE 03.03.2018 (84) IS 14.10.2017
IT 14.06.2017 (84) LT 14.06.2017
LU 03.03.2018 (84) LV 14.06.2017
MC 14.06.2017 (84) NL 14.06.2017
NO 14.09.2017 (84) PL 14.06.2017
RO 14.06.2017 (84) RS 14.06.2017
(11) **2 543 649** (51) **C04B 28/02** (84) AL 08.08.2018 (84) BG 20.09.2018
(84) FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) EE 20.06.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) FI 20.06.2018
LT 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) HR 20.06.2018
NL 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) LT 20.06.2018
PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) NL 20.06.2018
SE 08.08.2018 (84) SM 07.02.2018 (84) RO 20.09.2018 (84) PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 (84) RS 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018

SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
SM 20.06.2018		EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	SE 29.08.2018	
(11) 2 543 862	(51) F02K 1/62	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 2 544 083	(51) G06F 3/0488
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	SE 29.08.2018	
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018		
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(11) 2 543 920	(51) F21V 3/04	(11) 2 544 145	(51) G06T 3/40
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	BG 15.02.2018	CH 28.02.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
SM 21.02.2018		DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
		ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 2 543 869	(51) F02M 25/022	FR 28.02.2018	GB 16.02.2018	(11) 2 544 196	(51) H01B 7/295
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017	IE 16.02.2018	IT 15.11.2017	BG 04.01.2018	CH 31.03.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	LI 28.02.2018	LT 15.11.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
FI 06.09.2017	FR 28.02.2018	LU 26.02.2018	LV 15.11.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
GB 24.02.2018	GR 07.12.2017	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	FI 04.10.2017	GB 04.03.2018
HR 06.09.2017	IE 24.02.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	IE 04.03.2018	IS 04.02.2018
LT 06.09.2017	LU 24.02.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	IT 04.10.2017	LI 31.03.2018
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	LT 04.10.2017	LU 04.03.2018
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017			LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	(11) 2 543 969	(51) G01C 21/36	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
SM 06.09.2017		ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
		GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	SM 04.10.2017	
(11) 2 543 878	(51) F03D 80/00	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(11) 2 544 235	(51) H01L 27/12
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	BG 02.11.2017	CH 28.02.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	FI 02.08.2017	GB 03.02.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018			GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
SE 01.08.2018		(11) 2 543 971	(51) G01C 21/36	IE 03.02.2018	IS 02.12.2017
		(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	IT 02.08.2017	LI 28.02.2018
(11) 2 543 890	(51) F15B 11/042	GR 06.12.2018	LT 05.09.2018	LT 02.08.2017	LU 03.02.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LV 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018			NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 543 976	(51) G01D 11/28	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
		ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	SM 02.08.2017	
(11) 2 543 891	(51) F15B 11/12	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 544 236	(51) H01L 27/12
(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	BG 27.12.2017	CH 28.02.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	FI 27.09.2017	GB 03.02.2018
MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
NO 27.03.2018	RO 27.12.2017			IE 03.02.2018	IS 27.01.2018
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	(11) 2 544 064	(51) G05B 23/02	IT 27.09.2017	LI 28.02.2018
SM 27.12.2017		(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	LT 27.09.2017	LU 03.02.2018
		BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
(11) 2 543 912	(51) F16J 15/18	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SM 27.09.2017	
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 544 246	(51) H02S 40/44
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) CY 20.12.2017	(84) CZ 20.12.2017
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	FI 20.12.2017	IS 20.04.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 544 068	(51) G05D 23/275	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018		
(11) 2 543 917	(51) F16L 37/098	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018		
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018		
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018				

RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SM 20.12.2017		FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
(11) 2 544 272	(51) H01M 4/525	HR 24.01.2018	IE 30.01.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	LI 24.05.2018	IT 24.01.2018	SE 04.07.2018	
BG 19.10.2017	CH 31.03.2018	LU 31.01.2018	LT 24.01.2018	(11) 2 544 483	(51) H04W 36/00
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	MC 24.01.2018	LV 24.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	NO 24.04.2018	NL 24.01.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
FI 19.07.2017	GB 02.03.2018	RO 24.01.2018	PL 24.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
FR 20.10.2017	HR 19.07.2017	SE 24.01.2018	RS 24.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
IE 02.03.2018	IS 19.11.2017	SK 24.01.2018	SI 24.01.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
IT 19.07.2017	LI 31.03.2018		SM 24.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LT 19.07.2017	LU 02.03.2018	(11) 2 544 411	(51) H04J 3/16	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018		
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 2 544 495	(51) H04W 72/04
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
SM 19.07.2017				EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
(11) 2 544 288	(51) H01M 8/0444	(11) 2 544 412	(51) H04L 12/407	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
GR 06.12.2018	LT 05.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
LV 05.09.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
		LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
		NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
				SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
				SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(11) 2 544 298	(51) H01P 7/00	(11) 2 544 413	(51) H04L 12/407		
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	(11) 2 544 557	(51) A23L 1/29
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
				IE 11.03.2018	IT 21.02.2018
				LT 21.02.2018	LU 11.03.2018
				LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
				NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
				RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
				SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
				SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
(11) 2 544 306	(51) H01Q 15/00	(11) 2 544 421	(51) H04L 25/02		
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(11) 2 544 559	(51) B01F 7/04
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
		IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
		LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
		RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	SM 13.12.2017	
		SI 28.02.2018	SK 28.02.2018		
(11) 2 544 349	(51) H02M 5/458	(11) 2 544 427	(51) H04L 29/06	(11) 2 544 560	(51) A24B 15/24
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	HR 20.12.2017	IE 08.03.2018
		IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017
		LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	LU 08.03.2018	LV 20.12.2017
		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	MC 20.12.2017	NO 20.03.2018
		PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
		RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
		SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	SM 20.12.2017	
(11) 2 544 383	(51) H04B 7/185	(11) 2 544 443	(51) H04N 1/405	(11) 2 544 570	(51) A47F 5/08
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BE 28.02.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 10.01.2018	FR 12.03.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	IE 08.02.2018	IS 10.05.2018
SE 11.07.2018		NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
		PL 20.12.2017	RO 20.12.2017		
		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017		
		SI 20.12.2017	SK 20.12.2017		
		SM 20.12.2017			
(11) 2 544 400	(51) H04L 9/08	(11) 2 544 471	(51) H04W 4/02		
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018		
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	BG 04.10.2018	BG 04.07.2018		
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017				
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017				
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017				
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017				
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018				
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017				
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017				
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017				
SM 13.12.2017					

MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	EE 05.07.2017	FI 05.07.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	GB 09.03.2018	GR 06.10.2017	SE 11.07.2018	
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	HR 05.07.2017	IE 09.03.2018		
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	IS 05.11.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 545 124	(51) C09D 4/06
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	LT 05.07.2017	LU 09.03.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017
(11) 2 544 867	(51) B25J 9/16	LV 05.07.2017	MC 05.07.2017	CH 31.03.2018	(84) CZ 16.08.2017
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
BG 05.10.2017	CH 31.03.2018	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	GB 04.03.2018	GR 17.11.2017
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	IE 04.03.2018	IS 16.12.2017
FI 05.07.2017	GB 07.03.2018	SM 05.07.2017		IT 04.03.2018	LI 31.03.2018
GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	(11) 2 544 980	(51) B65H 5/08	LT 16.08.2017	LU 04.03.2018
IE 07.03.2018	IS 05.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 28.02.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
IT 05.07.2017	LI 31.03.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
LT 05.07.2017	LU 07.03.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
LV 05.07.2017	MC 05.07.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	RS 16.08.2017	SE 05.03.2018
NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	FR 28.02.2018	GB 28.02.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	SM 16.08.2017	
RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	IE 22.02.2018	IT 29.11.2017	(11) 2 545 131	(51) C09J 123/08
SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	LT 29.11.2017	LU 22.02.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017
SM 05.07.2017		LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
(11) 2 544 881	(51) B29C 65/02	MT 29.11.2017	NL 29.11.2017	EE 16.08.2017	FI 16.08.2017
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	NO 28.02.2018	RO 29.11.2017	GB 10.03.2018	GR 17.11.2017
BG 27.12.2017	CH 31.03.2018	RO 29.11.2017	SE 29.11.2017	IE 10.03.2018	IS 16.12.2017
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	SE 29.11.2017	SK 29.11.2017	LT 16.08.2017	LU 10.03.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	(11) 2 544 995	(51) C01B 25/30	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
FI 27.09.2017	GB 07.03.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
IE 07.03.2018	IS 27.01.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
IT 27.09.2017	LI 31.03.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
LT 27.09.2017	LU 07.03.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(11) 2 545 141	(51) C10B 49/14
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	IE 10.03.2018	IS 20.04.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	IT 20.12.2017	LI 31.03.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	LT 20.12.2017	LU 10.03.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SM 27.09.2017		NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 2 544 890	(51) B32B 15/01	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(11) 2 545 150	(51) C11B 3/00
(84) AL 14.02.2018	(84) BE 31.03.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 14.05.2018	CH 31.03.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	SM 20.12.2017		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(11) 2 545 014	(51) C04B 24/32	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
HR 14.02.2018	IE 11.03.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RS 25.07.2018	
IT 14.02.2018	LI 31.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 545 160	(51) C12N 1/20
LT 14.02.2018	LU 11.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	FI 18.07.2018	HR 18.07.2018
MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	(11) 2 545 068	(51) C07K 14/22	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	BG 24.04.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 545 171	(51) C12N 15/09
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 544 892	(51) B32B 15/01	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LI 31.03.2018	LT 24.01.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LU 11.03.2018	LV 24.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	MC 24.01.2018	NO 24.04.2018	IE 10.03.2018	IS 20.04.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	IT 20.12.2017	LI 31.03.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	LT 20.12.2017	LU 10.03.2018
SE 11.07.2018		SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
(11) 2 544 899	(51) B41M 5/52	SM 24.01.2018		NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(11) 2 545 090	(51) C08F 293/00	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
NO 12.12.2018	SE 12.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SM 20.12.2017	
(11) 2 544 962	(51) B65D 81/24	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 545 187	(51) C12Q 1/68
(84) AT 05.07.2017	(84) BE 31.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
BG 05.10.2017	CH 31.03.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017			HR 05.09.2018	LT 05.09.2018

LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 545 384	(51) C07K 2/00	(11) 2 545 484	(51) G06F 21/57
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 545 189	(51) C12Q 1/68	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	BG 06.03.2018	CH 31.03.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
BG 10.04.2018	CH 10.01.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
CZ 10.01.2018	EE 10.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 06.12.2017	GB 06.03.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	IE 09.03.2018	IS 13.04.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
HR 10.01.2018	IE 08.03.2018	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	IE 01.03.2018	IT 06.12.2017
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	LU 09.03.2018	LV 13.12.2017	LI 31.03.2018	LT 06.12.2017
LU 08.03.2018	LV 10.01.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	LU 01.03.2018	LV 06.12.2017
MC 10.01.2018	NO 10.04.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
RS 10.01.2018	SI 10.01.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
				SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
(11) 2 545 221	(51) E02B 3/10	(11) 2 545 401	(51) G02B 6/26	(11) 2 545 501	(51) G06K 9/32
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	SE 15.08.2018		(11) 2 545 557	(51) G21C 17/017
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018			(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(11) 2 545 430	(51) G06F 3/048	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BE 28.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	BG 21.05.2018	CH 28.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(11) 2 545 250	(51) E21F 17/18	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018		
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	IE 28.02.2018	LI 28.02.2018	(11) 2 545 572	(51) H01H 13/52
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	LT 21.02.2018	LU 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 02.11.2017
FI 09.08.2017	GB 03.03.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	CH 31.03.2018	CZ 02.08.2017
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
IE 03.03.2018	IS 09.12.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
IT 09.08.2017	LI 31.03.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	GB 09.03.2018	GR 03.11.2017
LT 09.08.2017	LU 03.03.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	HR 02.08.2017	IE 09.03.2018
LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017			LI 31.03.2018	LT 02.08.2017
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	(11) 2 545 434	(51) G06F 3/0488	LU 09.03.2018	LV 02.08.2017
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	MC 02.08.2017	MT 02.08.2017
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
		CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
(11) 2 545 314	(51) F16L 1/20	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	SM 02.08.2017	
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(11) 2 545 577	(51) H01J 1/62
LV 05.09.2018	RS 05.09.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
SE 05.09.2018		PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
		RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
(11) 2 545 340	(51) G01B 11/25	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 13.03.2018	SM 14.02.2018		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
CH 28.02.2018	CY 13.12.2017			(11) 2 545 613	(51) H01Q 21/06
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	(11) 2 545 458	(51) G06F 12/0866	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
FI 13.12.2017	FR 28.02.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
GB 13.03.2018	GR 14.03.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
HR 13.12.2017	IE 02.02.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LI 28.02.2018	LT 13.12.2017	(11) 2 545 476	(51) G16H 50/50	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
LU 02.02.2018	LV 13.12.2017	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018		
MC 13.12.2017	MT 13.12.2017	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	(11) 2 545 634	(51) H02J 7/00
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017			CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
SM 13.12.2017		(11) 2 545 482	(51) G06F 21/00	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
		(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(11) 2 545 354	(51) G01M 17/02	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	HR 10.01.2018	IE 09.03.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	LU 09.03.2018	LV 10.01.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018		
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SE 25.07.2018			

MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	EE 14.02.2018	GR 15.05.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	HR 14.02.2018	IE 09.03.2018	LV 14.02.2018	NO 14.05.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	IT 14.02.2018	LI 31.03.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	LT 14.02.2018	LU 09.03.2018	RS 14.02.2018	SI 14.02.2018
		LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
(11) 2 545 652	(51) H04B 1/04	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	(11) 2 545 993	(51) B01L 3/00
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	SM 14.02.2018		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018			NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 545 798	(51) A61F 13/66	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
HR 28.02.2018	IE 11.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018		
IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 545 998	(51) B05B 7/22
LT 28.02.2018	LU 11.03.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
SM 28.02.2018		RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
		SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(11) 2 545 664	(51) H04B 10/293	SM 21.02.2018		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018			RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	(11) 2 545 877	(51) A61C 5/62	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
CZ 28.02.2018	DE 02.10.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018		
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	(11) 2 546 000	(51) B05C 11/10
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
IE 03.03.2018	LI 31.03.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	BE 28.02.2018	BG 21.05.2018
LT 28.02.2018	LU 03.03.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	CH 28.02.2018	CY 21.02.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	CZ 21.02.2018	DE 01.09.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	IE 28.02.2018	IT 21.02.2018
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	LI 28.02.2018	LT 21.02.2018
(11) 2 545 666	(51) H04H 20/40			LU 28.02.2018	LV 21.02.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(11) 2 545 894	(51) A61J 1/10	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018		
HR 21.02.2018	IE 09.03.2018			(11) 2 546 003	(51) B09B 3/00
IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 545 900	(51) A61K 8/34	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
LT 21.02.2018	LU 09.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
		SE 08.08.2018		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(11) 2 545 668	(51) H04L 1/00			PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(11) 2 545 903	(51) A61K 8/73	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
BE 31.03.2018	BG 07.05.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
CH 31.03.2018	CY 07.02.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017		
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 546 015	(51) B23H 1/02
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) GB 24.04.2018
HR 07.02.2018	IE 09.03.2018	GB 20.03.2018	GR 21.03.2018	AT 24.01.2018	BE 31.03.2018
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	HR 20.12.2017	IE 14.03.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
LI 31.03.2018	LT 07.02.2018	IS 20.04.2018	LI 31.03.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
LU 09.03.2018	LV 07.02.2018	LT 20.12.2017	LU 14.03.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
MC 07.02.2018	NL 07.02.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	HR 24.01.2018	IE 29.03.2018
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LT 24.01.2018	LU 29.03.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
		SM 20.12.2017		NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
(11) 2 545 733	(51) H04W 76/04	(11) 2 545 925	(51) A61K 31/728	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
BE 31.03.2018	BG 14.05.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
CH 31.03.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	SM 24.01.2018	
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018				

(11) 2 546 107	(51) B60R 16/02	(11) 2 546 203	(51) C02F 1/64	(11) 2 546 351	(51) C12P 7/46
(84) AT 31.01.2018 BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018 FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 IE 09.03.2018 IT 31.01.2018 LT 31.01.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018 SK 31.01.2018	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018 GB 30.04.2018 HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 LI 31.03.2018 LU 09.03.2018 MC 31.01.2018 NO 30.04.2018 RO 31.01.2018 SI 31.01.2018 SM 31.01.2018	(84) AL 14.03.2018 BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018 SI 14.03.2018 SM 14.03.2018	(84) AT 20.12.2017 BG 20.03.2018 CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 ES 20.12.2017 GB 20.03.2018 HR 20.12.2017 IS 20.04.2018 LI 31.03.2018 LU 08.03.2018 MC 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 SE 20.12.2017 SK 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 IE 08.03.2018 IT 20.12.2017 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 NL 20.12.2017 PL 20.12.2017 RS 20.12.2017 SI 20.12.2017 SM 20.12.2017
(11) 2 546 124	(51) B62D 27/02	(11) 2 546 225	(51) C07C 17/087	(11) 2 546 366	(51) C21B 5/00
(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(84) AT 20.12.2017 CH 31.01.2018 DK 20.12.2017 FI 20.12.2017 IE 03.01.2018 LI 31.01.2018 MC 20.12.2017 SE 20.12.2017 SK 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018 CY 20.12.2017 EE 20.12.2017 GR 21.03.2018 IS 20.04.2018 LU 03.01.2018 RO 20.12.2017 SI 20.12.2017	(84) AL 24.01.2018 CY 24.01.2018 EE 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 SE 24.01.2018 SM 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018 DK 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 MT 24.01.2018 RS 24.01.2018 SI 24.01.2018
(11) 2 546 128	(51) B62J 99/00	(11) 2 546 271	(51) C08F 291/00	(11) 2 546 369	(51) C22B 9/16
(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(84) AL 10.01.2018 BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 GR 11.04.2018 IE 23.02.2018 IT 10.01.2018 LT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 SI 10.01.2018 SM 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GB 10.04.2018 HR 10.01.2018 IS 10.05.2018 LI 28.02.2018 LU 23.02.2018 MC 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018
(11) 2 546 133	(51) B62K 19/46	(11) 2 546 278	(51) C08G 65/20	(11) 2 546 386	(51) C23C 16/455
(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AT 03.01.2018 BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LI 31.05.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 SI 03.01.2018 SM 03.01.2018
(11) 2 546 150	(51) B64G 7/00	(11) 2 546 281	(51) C08G 75/14	(11) 2 546 386	(51) C23C 16/455
(84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018	(84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LI 31.05.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 SI 03.01.2018 SM 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018 CH 31.05.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LT 03.01.2018 MC 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SK 03.01.2018
(11) 2 546 188	(51) B81C 1/00	(11) 2 546 289	(51) C08J 7/00	(11) 2 546 386	(51) C23C 16/455
(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LI 31.05.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 SI 03.01.2018 SM 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018 CH 31.05.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LT 03.01.2018 MC 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SK 03.01.2018
(11) 2 546 191	(51) B22F 1/00	(11) 2 546 307	(51) C08L 101/10	(11) 2 546 455	(51) E21B 47/04
(84) AL 17.01.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 IS 17.05.2018 LI 31.03.2018 LU 10.03.2018 MC 17.01.2018 NO 17.04.2018 RO 17.01.2018 SE 17.01.2018 SK 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018 BG 17.04.2018 CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IE 10.03.2018 IT 17.01.2018 LI 17.01.2018 LV 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 RS 17.01.2018 SI 17.01.2018 SM 17.01.2018	(84) AT 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 PT 16.07.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SI 14.03.2018	(84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018

- (11) **2 546 478** (51) **F01K 23/10**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 546 484** (51) **F02D 41/22**
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 27.03.2018 CH 31.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IE 02.03.2018 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LI 31.03.2018
LT 27.12.2017 LU 02.03.2018
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 546 534** (51) **F16C 32/04**
(84) GB 28.03.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 18.01.2018 CZ 18.10.2017
DK 18.10.2017 EE 18.10.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IE 28.03.2018 IS 18.02.2018
IT 18.10.2017 LT 18.10.2017
LU 28.03.2018 LV 18.10.2017
MC 18.10.2017 MT 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
PL 18.10.2017 RO 18.10.2017
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
SI 18.10.2017 SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (11) **2 546 539** (51) **F16D 27/00**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 546 544** (51) **F16F 15/03**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 546 614** (51) **G01D 11/24**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
MT 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 546 630** (51) **G01N 3/22**
(84) AL 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 RS 05.09.2018
- (11) **2 546 665** (51) **G01R 31/02**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SI 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 546 701** (51) **G03G 15/08**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 546 707** (51) **G04F 5/14**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 546 720** (51) **G06F 1/16**
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 546 752** (51) **G06F 12/16**
(84) LV 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 546 809** (51) **G07D 11/00**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 546 861** (51) **H01J 23/00**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 546 877** (51) **H01L 27/115**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BE 30.04.2018 BG 07.06.2018
CH 30.04.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LI 30.04.2018 LT 07.03.2018
LU 18.04.2018 LV 07.03.2018
MC 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 546 891** (51) **H01L 33/06**
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 546 892** (51) **H01L 33/06**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 546 910** (51) **H01M 8/02**
(84) AT 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
CZ 14.06.2017 DK 14.06.2017
EE 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GB 07.03.2018
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
IE 07.03.2018 IS 14.10.2017
IT 14.06.2017 LT 14.06.2017
LU 07.03.2018 LV 14.06.2017
MC 14.06.2017 NL 14.06.2017
NO 14.09.2017 PL 14.06.2017
RO 14.06.2017 RS 14.06.2017
SE 14.06.2017 SI 14.06.2017
SK 14.06.2017 SM 14.06.2017
- (11) **2 546 916** (51) **H01M 2/26**
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 27.12.2017 CH 31.03.2018
CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 GB 07.03.2018
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IE 07.03.2018 IS 27.01.2018
IT 27.09.2017 LI 31.03.2018
LT 27.09.2017 LU 07.03.2018
LV 27.09.2017 MC 27.09.2017
NL 27.09.2017 NO 27.12.2017
PL 27.09.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SI 27.09.2017 SK 27.09.2017
SM 27.09.2017
- (11) **2 546 922** (51) **H01Q 1/24**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 546 955** (51) **H02J 13/00**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BE 28.02.2018 BG 30.04.2018
CH 28.02.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IE 15.02.2018
IS 31.05.2018 LI 28.02.2018
LT 31.01.2018 LU 15.02.2018
LV 31.01.2018 MC 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 546 958** (51) **H02K 1/27**
(84) AT 18.10.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 18.01.2018 CH 31.03.2018
CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017
EE 18.10.2017 FI 18.10.2017
GB 10.03.2018 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IE 10.03.2018

IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	(11) 2 547 172	(51) H05B 33/08
LI 31.03.2018	LT 18.10.2017	SM 20.09.2017		(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
LU 10.03.2018	LV 18.10.2017			BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	(11) 2 547 058	(51) H04L 27/26	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
SM 18.10.2017		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
(11) 2 546 960	(51) H02K 5/20	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	SE 04.07.2018		SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017			SM 21.02.2018	
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(11) 2 547 065	(51) H04L 29/06	(11) 2 547 191	(51) A01D 34/00
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 19.12.2018	
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017				
SM 13.12.2017		(11) 2 547 076	(51) H04M 1/02	(11) 2 547 192	(51) A01D 34/00
		(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
(11) 2 546 996	(51) H04B 1/38	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018			IE 17.03.2018	IS 24.05.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 547 091	(51) H04N 5/235	LT 24.01.2018	LU 17.03.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	NL 24.01.2018	PL 24.01.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
		EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
(11) 2 547 000	(51) H04B 5/02	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SM 24.01.2018	
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018		
BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 547 220	(51) C13B 50/00
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	BE 31.03.2018	BG 14.06.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	CH 31.03.2018	CY 14.03.2018
GB 27.03.2018	GR 28.03.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
HR 27.12.2017	IE 09.03.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017			FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
LI 31.03.2018	LT 27.12.2017	(11) 2 547 133	(51) H04W 12/06	HR 14.03.2018	IE 16.03.2018
LU 09.03.2018	LV 27.12.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LI 31.03.2018	LT 14.03.2018
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LU 16.03.2018	LV 14.03.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018
RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
(11) 2 547 017	(51) H04W 72/04	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(11) 2 547 235	(51) A47B 53/02
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SM 27.06.2018		(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018
LV 29.08.2018	NO 29.11.2018			BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
RS 29.08.2018		(11) 2 547 151	(51) H04W 48/10	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
		(84) AT 17.01.2018	(84) BE 31.03.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
(11) 2 547 049	(51) H04L 29/06	BG 17.04.2018	CH 31.03.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	IE 15.03.2018	IS 13.04.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	LT 13.12.2017	LU 15.03.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
SE 19.09.2018		IE 12.03.2018	IS 17.05.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
		LI 31.03.2018	LT 17.01.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
(11) 2 547 051	(51) H04L 29/08	LU 12.03.2018	LV 17.01.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	SM 13.12.2017	
BG 20.12.2017	CH 31.03.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018		
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	RO 17.01.2018	SE 17.01.2018	(11) 2 547 245	(51) A47K 11/02
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	(84) GB 09.03.2018	(84) BE 31.03.2018
FI 20.09.2017	GB 11.03.2018	SM 17.01.2018		BG 26.07.2017	CZ 26.04.2017
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017			DE 02.10.2018	DK 26.04.2017
IE 11.03.2018	IS 20.01.2018	(11) 2 547 170	(51) H04W 88/04	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
IT 20.09.2017	LI 31.03.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
LT 20.09.2017	LU 11.03.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 26.04.2017	IE 09.03.2018
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LT 26.04.2017	LU 09.03.2018
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 26.04.2017	MC 26.04.2017
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	MT 26.04.2017	NL 26.04.2017

NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		HR 21.02.2018	IE 15.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 547 271	(51) A61B 17/56	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018		
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LU 15.03.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 547 654	(51) C07C 319/06
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) GB 14.03.2018	(84) AT 11.10.2017
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NO 21.05.2018	RO 21.02.2018	BE 31.03.2018	BG 11.01.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	CH 31.03.2018	CZ 11.10.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
		SM 21.02.2018		ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
(11) 2 547 290	(51) A61F 2/36	(11) 2 547 481	(51) B23K 1/00	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	IE 14.03.2018	IS 11.02.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IT 11.10.2017	LI 31.03.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LT 11.10.2017	LU 14.03.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
(11) 2 547 318	(51) A61K 8/81	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018			SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(11) 2 547 488	(51) B23P 6/00	SM 11.10.2017	
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018		
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(11) 2 547 665	(51) C07D 249/06
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 2 547 327	(51) A61K 9/127	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	SE 29.08.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018			IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 547 502	(51) B29C 45/00	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018		
(11) 2 547 333	(51) A61K 31/19	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 547 697	(51) C07K 14/16
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
BG 23.11.2017	CH 31.03.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	BE 31.03.2018	BG 03.04.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017			CH 31.03.2018	CY 03.01.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	(11) 2 547 569	(51) B62B 3/00	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
FI 23.08.2017	GB 18.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
IS 23.12.2017	LI 31.03.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 03.01.2018	IE 21.03.2018
LT 23.08.2017	LU 18.03.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	IS 03.05.2018	LI 31.03.2018
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	LT 03.01.2018	LU 21.03.2018
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	SE 25.07.2018		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017			PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	(11) 2 547 599	(51) C08L 97/02	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
SM 23.08.2017		(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
		BE 31.03.2018	BG 24.04.2018	SM 03.01.2018	
(11) 2 547 383	(51) A61M 5/32	CH 31.03.2018	CY 24.01.2018		
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	CZ 24.01.2018	DE 02.10.2018	(11) 2 547 701	(51) C08G 65/26
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	IE 16.03.2018	IS 24.05.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	IT 24.01.2018	LI 31.03.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
SE 18.07.2018		LT 24.01.2018	LU 16.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 547 456	(51) B05B 12/00	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018		
(84) GB 16.03.2018	(84) AT 27.09.2017	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	(11) 2 547 732	(51) C09B 57/00
BE 31.03.2018	BG 27.12.2017	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
CH 31.03.2018	CZ 27.09.2017	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	SM 24.01.2018		CH 31.03.2018	CY 28.02.2018
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017			CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	(11) 2 547 634	(51) C04B 26/14	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
IE 16.03.2018	IS 27.01.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
IT 27.09.2017	LI 31.03.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 28.02.2018	IE 15.03.2018
LT 27.09.2017	LU 16.03.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	IT 28.02.2018	LI 31.03.2018
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LT 28.02.2018	LU 15.03.2018
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 22.08.2018		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017			PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	(11) 2 547 645	(51) C07C 67/03	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
(11) 2 547 464	(51) B08B 15/04	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SM 28.02.2018	
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
BE 31.03.2018	BG 21.05.2018				

HR 21.02.2018	IE 11.03.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
LT 21.02.2018	LU 11.03.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018			LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(11) 2 548 449	(51) A23L 2/52	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
		GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
		IS 13.04.2018	LT 13.12.2017		
(11) 2 548 412	(51) H05B 33/08	LV 13.12.2017	NO 13.03.2018	(11) 2 548 647	(51) B01L 3/00
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	RO 13.12.2017	SI 13.12.2017	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018			IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(11) 2 548 485	(51) A47J 43/046	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	SE 15.08.2018	
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018		
SE 08.08.2018		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 548 678	(51) B22F 1/00
		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(11) 2 548 413	(51) H05B 37/02	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
BE 31.03.2018	BG 03.04.2018			IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	(11) 2 548 566	(51) A61K 38/00	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018		
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 548 689	(51) B23K 20/12
IE 01.03.2018	IS 03.05.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
LU 01.03.2018	LV 03.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	IE 18.03.2018	LI 31.03.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	LT 21.02.2018	LU 18.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
		RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 2 548 416	(51) H05B 37/02	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	SM 21.02.2018		SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
CH 31.01.2018	CY 13.12.2017			SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	(11) 2 548 568	(51) A61K 38/04	(11) 2 548 712	(51) B29C 59/02
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	EE 10.01.2018	IS 10.05.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
HR 13.12.2017	IE 07.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LI 31.01.2018	LT 13.12.2017			LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
LU 07.01.2018	LV 13.12.2017	(11) 2 548 582	(51) A61K 47/61	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	SE 15.08.2018	
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018		
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	LV 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 548 721	(51) B29D 23/00
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017			(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(11) 2 548 608	(51) A61M 37/00	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
		(84) AL 31.01.2018	(84) BE 31.03.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(11) 2 548 430	(51) A01D 41/12	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018		
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	IE 18.03.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 548 868	(51) C07D 213/81
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
HR 07.03.2018	LI 31.05.2018	LU 18.03.2018	LV 31.01.2018	BE 31.03.2018	BG 24.04.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	CH 31.03.2018	CY 24.01.2018
MC 07.03.2018	MT 07.03.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	HR 24.01.2018	IE 17.03.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018			IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(11) 2 548 636	(51) B01F 13/08	LI 31.03.2018	LT 24.01.2018
		(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	LU 17.03.2018	LV 24.01.2018
(11) 2 548 440	(51) A01N 43/30	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018
(84) GB 02.03.2018	(84) AT 16.08.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
BE 31.03.2018	BG 16.11.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
CH 31.03.2018	CZ 16.08.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
FI 16.08.2017	IE 02.03.2018	SE 15.08.2018			
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017			(11) 2 548 903	(51) C08G 18/83
LI 31.03.2018	LT 16.08.2017	(11) 2 548 646	(51) B01L 3/00	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018
LU 02.03.2018	LV 16.08.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018
MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018		

- LV 29.08.2018
NO 29.11.2018
- (11) **2 549 230**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 549 231**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 549 240**
(84) AL 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 549 250**
(84) AL 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 549 292**
(84) AL 28.02.2018
CH 31.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LI 31.05.2018
LV 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SI 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 549 318**
(84) AL 07.03.2018
HR 07.03.2018
MT 07.03.2018
RO 07.03.2018
SI 07.03.2018
- (11) **2 549 340**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
- NL 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (51) **G01C 21/16**
(84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (51) **G01C 21/32**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **G01D 5/347**
(84) BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (51) **G01J 5/12**
(84) AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **G01S 13/34**
(84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LT 28.02.2018
MC 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (51) **G02B 6/44**
(84) BG 07.06.2018
LT 07.03.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **G04B 45/00**
(84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
- LV 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 549 364**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 549 365**
(84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IE 08.02.2018
IT 31.01.2018
LT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SI 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 549 384**
(84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018
CY 03.01.2018
DE 02.10.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
GR 04.04.2018
IE 18.03.2018
IT 03.01.2018
LT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **2 549 402**
(84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
FR 28.02.2018
GR 21.03.2018
IE 09.02.2018
IT 20.12.2017
LT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SI 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 549 491**
(84) AT 26.07.2017
BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
- NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **G06F 3/033**
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SI 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (51) **G06F 3/041**
(84) GB 30.04.2018
BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DE 01.09.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IS 31.05.2018
LI 28.02.2018
LU 08.02.2018
MC 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (51) **G06F 9/50**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GB 03.04.2018
GR 03.01.2018
IS 03.05.2018
LI 31.03.2018
LU 18.03.2018
MC 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SI 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (51) **G06F 21/62**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
GB 20.03.2018
HR 20.12.2017
IS 20.04.2018
LI 28.02.2018
LU 09.02.2018
MC 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (51) **C04B 35/01**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
FR 28.02.2018
- GB 06.02.2018
IE 06.02.2018
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
RO 26.07.2017
SI 26.07.2017
- (11) **2 549 560**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
LV 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (51) **H01L 51/50**
(84) BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (11) **2 549 581**
(84) GB 24.04.2018
- (51) **H02J 7/00**
(84) IT 24.01.2018
- (11) **2 549 602**
(84) AL 31.01.2018
BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GB 30.04.2018
HR 31.01.2018
IS 31.05.2018
LI 28.02.2018
LU 07.02.2018
MC 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (51) **H02G 3/04**
(84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
GR 01.05.2018
IE 07.02.2018
IT 31.01.2018
LT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SI 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 549 623**
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
GR 28.12.2017
IE 15.03.2018
IT 27.09.2017
LT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NL 27.09.2017
PL 27.09.2017
SE 27.09.2017
SK 27.09.2017
- (51) **H02K 1/18**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 27.09.2017
ES 27.09.2017
GB 15.03.2018
HR 27.09.2017
IS 27.01.2018
LI 31.03.2018
LU 15.03.2018
MC 27.09.2017
NO 27.12.2017
RO 27.09.2017
SI 27.09.2017
SM 27.09.2017
- (11) **2 549 666**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
SE 08.08.2018
- (51) **H04B 10/50**
(84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
- (11) **2 549 669**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (51) **H04L 5/00**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 549 679**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
- (51) **H04L 12/10**
(84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018

(11) 2 549 699	(51) H04L 12/707	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 549 827	(51) H04W 72/12	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(11) 2 549 943	(51) A61B 90/00
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 03.04.2018	CH 31.05.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) BE 31.03.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
(11) 2 549 727	(51) G06F 3/0482	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	HR 31.01.2018	IE 22.03.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	LI 31.05.2018	LT 03.01.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	LU 22.03.2018	LV 31.01.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
(11) 2 549 755	(51) H04N 19/115	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	RO 31.01.2018	SE 31.01.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 549 835	(51) H05B 33/08	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
BG 27.12.2017	CH 31.03.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	SM 31.01.2018	
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(11) 2 549 947	(51) A61F 2/00
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018
FI 27.09.2017	GB 10.03.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
IE 10.03.2018	IS 27.01.2018	(11) 2 549 837	(51) H01L 51/56	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
IT 27.09.2017	LI 31.03.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
LT 27.09.2017	LU 10.03.2018	BE 31.03.2018	BG 07.05.2018	GB 24.03.2018	GR 14.03.2018
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	CH 31.03.2018	CY 07.02.2018	HR 13.12.2017	IE 24.03.2018
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	LI 31.03.2018	LT 13.12.2017
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	LU 24.03.2018	LV 13.12.2017
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	HR 07.02.2018	IE 02.03.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
SM 27.09.2017		IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
(11) 2 549 779	(51) H04W 8/02	LI 31.03.2018	LT 07.02.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LU 02.03.2018	LV 07.02.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	MC 07.02.2018	NL 07.02.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	(11) 2 549 964	(51) A61F 9/008
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 2 549 871	(51) A61K 31/44	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 550 006	(51) A61K 38/08
SK 14.03.2018		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(11) 2 549 791	(51) H04W 16/06	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 549 900	(51) A44C 7/00	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) FI 05.09.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SE 22.08.2018	
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	(11) 2 550 028	(51) A61F 2/00
GB 17.03.2018	GR 23.02.2018	NO 05.12.2018		(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
HR 22.11.2017	IE 17.03.2018	(11) 2 549 915	(51) A61M 5/315	BE 31.03.2018	BG 07.06.2018
IT 22.11.2017	LI 31.03.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	CH 31.03.2018	CY 07.03.2018
LV 22.11.2017	LU 17.03.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
NL 22.11.2017	MC 22.11.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018
PL 22.11.2017	NO 22.02.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SE 22.11.2017	RO 22.11.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IE 24.03.2018	LI 31.03.2018
SK 22.11.2017	SI 22.11.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 07.03.2018	LU 24.03.2018
(11) 2 549 806	(51) H04W 52/40	(11) 2 549 930	(51) G01S 7/52	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) GB 17.03.2018	(84) AT 15.11.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	BE 31.03.2018	BG 15.02.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CH 31.03.2018	CY 15.11.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
GB 27.03.2018	GR 28.03.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(11) 2 550 092	(51) B01J 2/04
HR 27.12.2017	IE 18.03.2018	HR 15.11.2017	IE 17.03.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	LI 31.03.2018	LT 15.11.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LI 31.03.2018	LT 27.12.2017	LU 17.03.2018	LV 15.11.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LU 18.03.2018	LV 27.12.2017			LV 15.08.2018	RS 15.08.2018

(11) 2 550 116	(51) B08B 17/00	(11) 2 550 197	(51) B63H 25/38	RS 17.01.2018	SI 17.01.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) GB 23.03.2018	(84) BE 31.03.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 30.11.2017	CH 31.03.2018		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) 2 550 415	(51) E04F 15/02
LV 22.08.2018	NO 22.11.2018	EE 30.08.2017	FI 30.08.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
RS 22.08.2018		GR 01.12.2017	IE 23.03.2018	CY 07.02.2018	DK 07.02.2018
		IS 30.12.2017	LI 31.03.2018	EE 07.02.2018	FI 07.02.2018
(11) 2 550 128	(51) B23K 26/00	LT 30.08.2017	LU 23.03.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	IE 21.03.2018	IS 07.06.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	MT 30.08.2017	PL 30.08.2017	LT 07.02.2018	LU 21.03.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	LV 07.02.2018	MC 07.02.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	MT 07.02.2018	NO 07.05.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018			RS 07.02.2018	SI 07.02.2018
IE 23.03.2018	LT 28.02.2018	(11) 2 550 198	(51) B64C 25/34	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
LU 23.03.2018	LV 28.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 550 426	(51) E21B 29/00
MC 28.02.2018	MT 28.02.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(11) 2 550 146	(51) B29C 47/06	(11) 2 550 296	(51) C07K 16/30	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	SE 11.07.2018	
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	FI 15.08.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 550 435	(51) F01K 23/04
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 15.08.2018		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
				LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(11) 2 550 171	(51) B60K 6/52	(11) 2 550 305	(51) C08F 2/00	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
(84) GB 03.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SE 22.08.2018	
BG 30.11.2017	CH 28.02.2018	CY 07.03.2018	DK 07.03.2018	(11) 2 550 442	(51) F02D 41/18
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	BG 25.01.2018	CH 31.03.2018
FI 30.08.2017	FR 28.02.2018	LU 18.03.2018	LV 07.03.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	MC 07.03.2018	NO 07.06.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
IE 03.02.2018	IS 30.12.2017	RS 07.03.2018	SI 07.03.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
IT 30.08.2017	LI 28.02.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	GB 18.03.2018	GR 26.01.2018
LT 30.08.2017	LU 03.02.2018			HR 25.10.2017	IE 18.03.2018
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	(11) 2 550 365	(51) C12Q 1/00	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
MT 30.08.2017	NL 30.08.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LI 31.03.2018	LT 25.10.2017
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LU 18.03.2018	LV 25.10.2017
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
		LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
(11) 2 550 188	(51) B60T 8/1764	(11) 2 550 404	(51) E02D 5/76	(11) 2 550 443	(51) F02D 41/24
(84) GB 23.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) GB 25.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) GB 03.04.2018
BG 31.08.2017	CH 31.03.2018	BG 12.10.2017	CZ 12.07.2017	BE 31.03.2018	BG 03.04.2018
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	CH 31.03.2018	CY 03.01.2018
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
HR 31.05.2017	IE 23.03.2018	IE 25.03.2018	IS 12.11.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
IS 30.09.2017	LI 31.03.2018	IT 12.07.2017	LT 12.07.2017	HR 03.01.2018	IE 15.03.2018
LT 31.05.2017	LU 23.03.2018	LU 25.03.2018	LV 12.07.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
LV 31.05.2017	MC 31.05.2017	MC 12.07.2017	MT 12.07.2017	LI 31.03.2018	LT 03.01.2018
MT 31.05.2017	NL 31.05.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	LU 15.03.2018	LV 03.01.2018
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	MC 03.01.2018	MT 03.01.2018
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
SM 31.05.2017				RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
				SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
				SM 03.01.2018	
(11) 2 550 191	(51) B61L 27/04	(11) 2 550 413	(51) E04F 19/08	(11) 2 550 447	(51) F02M 65/00
(84) GB 28.04.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 30.04.2018	BG 13.03.2018	BG 17.04.2018	CH 28.02.2018	BG 25.01.2018	CH 31.03.2018
CH 30.04.2018	CY 13.12.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
CZ 13.12.2017	DE 01.11.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	FR 19.03.2018	GR 18.04.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	HR 17.01.2018	IT 17.01.2018	GB 18.03.2018	GR 26.01.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	LI 28.02.2018	LT 17.01.2018	HR 25.10.2017	IE 18.03.2018
LI 30.04.2018	LT 13.12.2017	LU 16.02.2018	LV 17.01.2018		
LU 28.04.2018	LV 13.12.2017	MC 17.01.2018	MT 17.01.2018		
MC 13.12.2017	MT 13.12.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018		
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	NL 17.01.2018	RO 17.01.2018		
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	PL 17.01.2018			
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017				
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017				

IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	NO 05.10.2017	RO 05.07.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LI 31.03.2018	LT 25.10.2017	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
LU 18.03.2018	LV 25.10.2017	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	SM 05.07.2017		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017				
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	(11) 2 550 520	(51) G01N 21/27	(11) 2 550 749	(51) H04B 1/20
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	BE 31.03.2018	BG 14.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
		CH 31.03.2018	CY 14.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(11) 2 550 454	(51) F04B 49/02	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
CH 31.03.2018	CY 24.01.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	HR 14.03.2018	IE 22.03.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
EE 24.01.2018	FI 24.01.2018	IT 14.03.2018	LI 31.03.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	LT 14.03.2018	LU 22.03.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
IE 21.03.2018	IS 24.05.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
LI 31.03.2018	LT 24.01.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018		
LU 21.03.2018	LV 24.01.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 2 550 754	(51) H04W 52/52
MC 24.01.2018	MT 24.01.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	BG 04.01.2018	CH 31.03.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018			EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	(11) 2 550 525	(51) G01N 27/00	FI 04.10.2017	GB 16.03.2018
SM 24.01.2018		(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
		CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	IE 16.03.2018	IS 04.02.2018
(11) 2 550 458	(51) F04D 27/02	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	IT 16.03.2018	LI 31.03.2018
(84) GB 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.10.2017	LU 16.03.2018
BE 28.02.2018	BG 15.02.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
CH 28.02.2018	CY 15.11.2017	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017			RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(11) 2 550 543	(51) G01S 5/02	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
HR 15.11.2017	IE 01.02.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	SM 04.10.2017	
IT 15.11.2017	LI 28.02.2018	BE 31.03.2018	BG 07.05.2018		
LT 15.11.2017	LU 01.02.2018	CH 31.03.2018	CY 07.02.2018	(11) 2 550 777	(51) H04B 3/54
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
MT 15.11.2017	NL 15.11.2017	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	HR 07.02.2018	IE 22.03.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	LI 31.03.2018	LT 07.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		LU 22.03.2018	LV 07.02.2018		
(11) 2 550 483	(51) F23D 14/60	MC 07.02.2018	NL 07.02.2018	(11) 2 550 791	(51) H04L 29/08
(84) AT 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
CY 07.03.2018	DK 07.03.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018			LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
IE 24.03.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 550 560	(51) F21V 23/04	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LT 07.03.2018	LU 24.03.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018		
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 550 815	(51) G06Q 30/02
PT 09.07.2018	SE 07.03.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
SM 07.03.2018		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
				GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(11) 2 550 491	(51) F25B 5/04	(11) 2 550 662	(51) G21C 7/08	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 550 829	(51) H04W 52/24
				(84) AT 24.01.2018	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 550 497	(51) F26B 3/28	(11) 2 550 665	(51) G03F 7/20	BG 24.04.2018	CH 31.03.2018
(84) GB 24.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
BG 05.10.2017	CH 28.02.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	IE 24.03.2018	IS 24.05.2018
HR 05.07.2017	IE 24.02.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	IT 24.01.2018	LI 31.03.2018
IS 05.11.2017	LI 28.02.2018	SE 25.07.2018		LT 24.01.2018	LU 24.03.2018
LT 05.07.2017	LU 24.02.2018			LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
LV 05.07.2017	MC 05.07.2017	(11) 2 550 676	(51) H01L 23/16	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
MT 05.07.2017	NL 05.07.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018		

SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	FI 11.10.2017	GB 15.03.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
SM 12.07.2017		GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	SM 20.12.2017	
(11) 2 551 295	(51) C08K 5/134	IE 15.03.2018	IS 11.02.2018	(11) 2 551 882	(51) H01H 9/44
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	IT 11.10.2017	LI 31.03.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	LT 11.10.2017	LU 15.03.2018	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	FI 16.08.2017	GB 02.03.2018
		RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	GR 17.11.2017	IE 02.03.2018
(11) 2 551 438	(51) E06B 3/667	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017	SM 11.10.2017		LI 31.03.2018	LT 16.08.2017
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017			LU 02.03.2018	LV 16.08.2017
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	(11) 2 551 608	(51) F24J 2/04	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
LV 13.12.2017	MT 13.12.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018		
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 551 892	(51) H01L 21/02
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
SM 13.12.2017		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
		RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
(11) 2 551 495	(51) F02D 13/02	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
(84) AT 24.01.2018	(84) BE 31.03.2018	SM 10.01.2018		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
BG 24.04.2018	CH 31.03.2018			LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	(11) 2 551 628	(51) F41H 5/02	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	CY 07.03.2018	DK 07.03.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
GB 24.04.2018	GR 25.04.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
HR 24.01.2018	IE 23.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SM 20.12.2017	
IS 24.05.2018	LI 31.03.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018		
LT 24.01.2018	LU 23.03.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 551 894	(51) H01J 37/32
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	NO 07.06.2018	RO 07.03.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	SI 07.03.2018	SM 07.03.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018			LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	(11) 2 551 776	(51) G06F 13/18	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018		
(11) 2 551 505	(51) F02G 1/055	BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 551 925	(51) H01L 33/42
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
BG 19.10.2017	CH 31.03.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	GB 25.03.2018	GR 23.02.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
FI 19.07.2017	GB 26.03.2018	HR 22.11.2017	IE 25.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	IT 22.11.2017	LI 31.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
IE 26.03.2018	IS 19.11.2017	LT 22.11.2017	LU 25.03.2018		
IT 19.07.2017	LI 31.03.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	(11) 2 551 927	(51) H01L 33/50
LT 19.07.2017	LU 26.03.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017			RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	(11) 2 551 858	(51) H01B 3/30		
		(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(11) 2 551 940	(51) H01M 2/34
(11) 2 551 517	(51) F03D 80/30	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	BE 31.03.2018	BG 14.05.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	CH 31.03.2018	CY 14.02.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SE 15.08.2018		FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
				HR 14.02.2018	IE 28.03.2018
(11) 2 551 525	(51) F04C 14/22	(11) 2 551 875	(51) H01H 11/00	IT 14.02.2018	LI 31.03.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	LT 14.02.2018	LU 28.03.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GB 24.03.2018	GR 21.03.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	HR 20.12.2017	IE 24.03.2018	SM 14.02.2018	
		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017		
(11) 2 551 547	(51) F16F 1/02	LI 31.03.2018	LT 20.12.2017	(11) 2 552 017	(51) H03F 1/56
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018	LU 24.03.2018	LV 20.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
BG 11.01.2018	CH 31.03.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	CZ 07.03.2018	EE 07.03.2018
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018

- (11) **2 552 406** (51) **A61K 9/00** SI 16.08.2017 SK 16.08.2017 (11) **2 552 566** (51) **B01D 39/16**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) GB 28.03.2018 (84) BE 31.03.2018
BE 31.03.2018 (84) BG 24.04.2018 (84) BG 20.12.2017 (84) CH 31.03.2018
CH 31.03.2018 (84) CY 24.01.2018 (84) CZ 20.09.2017 (84) DK 20.09.2017
CZ 24.01.2018 (84) DK 24.01.2018 (84) EE 20.09.2017 (84) ES 20.09.2017
EE 24.01.2018 (84) ES 24.01.2018 (84) FI 20.09.2017 (84) GR 21.12.2017
FI 24.01.2018 (84) GR 25.04.2018 (84) HR 20.09.2017 (84) IE 28.03.2018
HR 24.01.2018 (84) IE 26.03.2018 (84) IS 20.01.2018 (84) IT 20.09.2017
IS 24.05.2018 (84) IT 24.01.2018 (84) LI 31.03.2018 (84) LT 20.09.2017
LI 31.03.2018 (84) LT 24.01.2018 (84) LU 28.03.2018 (84) LV 20.09.2017
LU 26.03.2018 (84) LV 24.01.2018 (84) MC 20.09.2017 (84) MT 20.09.2017
MC 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018 (84) NL 20.09.2017 (84) NO 20.12.2017
NO 24.04.2018 (84) PL 24.01.2018 (84) PL 20.09.2017 (84) RO 20.09.2017
RO 24.01.2018 (84) RS 24.01.2018 (84) RS 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017
SE 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SI 20.09.2017 (84) SK 20.09.2017
SK 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018 (84) SM 20.09.2017
- (11) **2 552 420** (51) **A61K 9/20** (11) **2 552 583** (51) **B01J 37/32**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) GB 01.04.2018 (84) AT 16.08.2017
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 16.11.2017
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) CZ 16.08.2017
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) DK 16.08.2017 (84) EE 16.08.2017
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) ES 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) GR 17.11.2017 (84) IS 16.12.2017
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) IT 16.08.2017 (84) LI 30.04.2018
LT 16.08.2017 (84) LU 01.04.2018 (84) MC 16.08.2017
LV 16.08.2017 (84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SI 16.08.2017
SK 16.08.2017
- (11) **2 552 445** (51) **A61K 31/485** (11) **2 552 596** (51) **B05B 7/24**
(84) AL 24.01.2018 (84) GB 24.04.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
AT 24.01.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
BG 24.04.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
CY 24.01.2018 (84) CZ 24.01.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
DK 24.01.2018 (84) EE 24.01.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
ES 24.01.2018 (84) FI 24.01.2018 (84) IS 19.11.2017 (84) LT 05.09.2018
GR 25.04.2018 (84) HR 24.01.2018 (84) LI 31.03.2018 (84) LV 15.11.2017
IE 31.03.2018 (84) IS 24.05.2018 (84) LU 31.03.2018 (84) NL 15.11.2017
IT 24.01.2018 (84) LI 31.03.2018 (84) MC 15.11.2017 (84) NO 15.11.2017
LT 24.01.2018 (84) LU 31.03.2018 (84) NO 15.02.2018 (84) PL 15.11.2017
LV 24.01.2018 (84) MC 24.01.2018 (84) RO 15.11.2017 (84) RS 15.11.2017
NL 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018 (84) SE 15.11.2017 (84) SI 15.11.2017
PL 24.01.2018 (84) RO 24.01.2018 (84) SK 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017
RS 24.01.2018 (84) SE 24.01.2018 (84) SM 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017
SI 24.01.2018 (84) SK 24.01.2018 (84) SM 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017
SM 24.01.2018 (84) SK 24.01.2018 (84) SM 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017
- (11) **2 552 454** (51) **A61K 31/7088** (11) **2 552 612** (51) **B21B 1/22**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) SM 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017
- (11) **2 552 459** (51) **A61K 31/74** (11) **2 552 614** (51) **B21C 37/16**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) GB 24.03.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) BG 12.10.2017 (84) CH 31.03.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) CZ 12.07.2017 (84) DK 12.07.2017
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) EE 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017
LV 18.07.2018 (84) NL 18.10.2018 (84) GR 13.10.2017 (84) HR 12.07.2017
PL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) IE 24.03.2018 (84) IS 12.11.2017
SE 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) LI 31.03.2018 (84) LT 12.07.2017
LV 12.07.2017
MC 12.07.2017
NL 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
RS 12.07.2017
- (11) **2 552 463** (51) **A61K 35/51** (84) GB 28.02.2018 (84) BE 28.02.2018
(84) GB 28.03.2018 (84) AT 16.08.2017 (84) CH 28.02.2018
BE 31.03.2018 (84) BG 16.11.2017 (84) DK 16.08.2017
CH 31.03.2018 (84) CZ 16.08.2017 (84) EE 16.08.2017
DK 16.08.2017 (84) EE 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017
ES 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017 (84) GR 17.11.2017
GR 17.11.2017 (84) IE 28.03.2018 (84) IS 16.12.2017
IS 16.12.2017 (84) IT 16.08.2017 (84) LT 28.02.2018
LI 31.03.2018 (84) IT 16.08.2017 (84) LI 25.02.2018
LU 28.03.2018 (84) LT 16.08.2017 (84) MC 16.08.2017
LU 28.03.2018 (84) LV 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017
MC 16.08.2017 (84) MT 16.08.2017 (84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017 (84) MT 16.08.2017 (84) NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 (84) RO 16.08.2017 (84) RS 16.08.2017
RS 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017 (84) SI 16.08.2017
RS 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017 (84) SM 16.08.2017
- (11) **2 552 464** (51) **A61K 35/745** (84) GB 25.02.2018 (84) BE 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) CH 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) DK 16.08.2017
CY 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018 (84) EE 16.08.2017
DE 02.10.2018 (84) DK 28.02.2018 (84) FI 16.08.2017
EE 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) GR 17.11.2017
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) IS 16.12.2017
HR 28.02.2018 (84) IE 30.03.2018 (84) LT 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) LI 31.03.2018 (84) LV 16.08.2017
LV 28.02.2018 (84) LU 30.03.2018 (84) MC 16.08.2017
NL 28.02.2018 (84) LU 30.03.2018 (84) NL 16.08.2017
PL 28.02.2018 (84) MC 28.02.2018 (84) NO 16.11.2017
SE 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) RS 16.08.2017
SK 28.02.2018 (84) RO 28.02.2018 (84) SE 16.08.2017
SI 28.02.2018 (84) SM 28.02.2018 (84) SK 16.08.2017
- (11) **2 552 491** (51) **A61K 49/00** (84) BE 28.02.2018 (84) BE 28.02.2018
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BE 30.04.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) BG 07.06.2018
CH 30.04.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
LI 30.04.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
LU 01.04.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
MC 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
- (11) **2 552 537** (51) **A61N 1/05** (84) AT 19.07.2017 (84) BE 31.03.2018
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017 (84) CH 31.03.2018
BG 19.10.2017 (84) CH 31.03.2018 (84) DK 19.07.2017
CZ 19.07.2017 (84) DK 19.07.2017 (84) EE 19.07.2017
EE 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017 (84) GB 31.03.2018
GR 20.10.2017 (84) HR 19.07.2017 (84) HR 19.07.2017
IS 19.11.2017 (84) IT 19.07.2017 (84) IT 19.07.2017
LI 31.03.2018 (84) LT 19.07.2017 (84) LT 19.07.2017
LU 31.03.2018 (84) LV 19.07.2017 (84) LV 19.07.2017
MC 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 (84) PL 19.07.2017 (84) PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 (84) RS 19.07.2017 (84) RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 (84) SI 19.07.2017 (84) SI 19.07.2017
SK 19.07.2017 (84) SM 19.07.2017 (84) SM 19.07.2017
- (11) **2 552 538** (51) **A61N 1/32** (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
(84) AL 22.08.2018 (84) BE 22.11.2018 (84) GR 23.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) IS 22.12.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) LV 22.08.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) RS 22.08.2018
NO 22.11.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
- (11) **2 552 548** (51) **A61Q 5/12** (84) GB 25.02.2018 (84) BE 28.02.2018
(84) GB 25.02.2018 (84) BG 16.11.2017 (84) CH 28.02.2018
BG 16.11.2017 (84) CZ 16.08.2017 (84) DK 16.08.2017
CZ 16.08.2017 (84) EE 16.08.2017 (84) ES 16.08.2017
EE 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017 (84) GR 17.11.2017
FI 16.08.2017 (84) IE 25.02.2018 (84) IS 16.12.2017
IE 25.02.2018 (84) IT 16.08.2017 (84) LT 28.02.2018
IT 16.08.2017 (84) LT 16.08.2017 (84) LI 25.02.2018
LT 16.08.2017 (84) LV 16.08.2017 (84) MC 16.08.2017
LV 16.08.2017 (84) MT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017
MT 16.08.2017 (84) NO 16.11.2017 (84) RO 16.08.2017
NO 16.11.2017 (84) RS 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017
RS 16.08.2017 (84) SI 16.08.2017 (84) SK 16.08.2017
SI 16.08.2017 (84) SM 16.08.2017 (84) SM 16.08.2017

SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	MT 07.03.2018	NO 07.06.2018
SM 12.07.2017		SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 2 552 616	(51) B21D 22/18	(11) 2 552 793	(51) B65D 5/46	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 552 888	(51) C07D 209/32
EE 17.01.2018	FI 17.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
IE 28.03.2018	IS 17.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
LT 17.01.2018	LU 28.03.2018	(11) 2 552 808	(51) B65G 17/32	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
MT 17.01.2018	NO 17.04.2018	BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	(11) 2 552 891	(51) A61K 51/04
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
SM 17.01.2018		FI 09.08.2017	GB 30.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 2 552 629	(51) B22F 3/15	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	IE 30.03.2018	IS 09.12.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IT 09.08.2017	LI 31.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LT 09.08.2017	LU 30.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	(11) 2 552 912	(51) C07D 451/10
RS 05.09.2018		NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	(84) GB 23.02.2018	(84) AT 02.08.2017
(11) 2 552 679	(51) B29C 70/38	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	BE 28.02.2018	BG 02.11.2017
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	CH 28.02.2018	CZ 02.08.2017
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SM 09.08.2017		ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 552 820	(51) B65H 18/08	FR 28.02.2018	GR 03.11.2017
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BE 28.02.2018	HR 02.08.2017	IE 23.02.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	BG 19.07.2017	CH 28.02.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	LI 28.02.2018	LT 02.08.2017
(11) 2 552 698	(51) B41J 19/14	EE 19.04.2017	FI 19.04.2017	LU 23.02.2018	LV 02.08.2017
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	FR 28.02.2018	GB 21.02.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	IE 21.02.2018	IS 19.08.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LI 28.02.2018	LT 19.04.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LU 21.02.2018	LV 19.04.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	MC 19.04.2017	NL 19.04.2017	(11) 2 552 937	(51) C07K 1/36
(11) 2 552 728	(51) B60L 5/28	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	BG 17.04.2018	CH 31.05.2018
BE 31.03.2018	BG 24.04.2018	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
CH 31.03.2018	CY 24.01.2018	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
CZ 24.01.2018	EE 24.01.2018	(11) 2 552 848	(51) C03C 29/00	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
ES 24.01.2018	GR 25.04.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
HR 24.01.2018	IE 31.03.2018	FI 12.09.2018	HR 12.09.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	LI 31.05.2018	LT 17.01.2018
LI 31.03.2018	LT 24.01.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
LU 31.03.2018	LV 24.01.2018	SE 12.09.2018		NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
MC 24.01.2018	PL 24.01.2018	(11) 2 552 855	(51) C04B 35/111	RO 24.01.2018	RO 17.01.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	SI 24.01.2018	SI 17.01.2018
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	SM 24.01.2018	SM 17.01.2018
(11) 2 552 736	(51) B60L 5/42	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 552 942	(51) C07K 14/00
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	CH 31.03.2018	CY 27.12.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 07.03.2018	LU 01.04.2018	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	IS 27.04.2018	LI 31.03.2018
SE 18.07.2018		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LT 27.12.2017	LU 29.03.2018
(11) 2 552 755	(51) B60S 1/40	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
(84) GB 28.02.2018	(84) BG 28.02.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
CH 31.01.2018	CY 29.11.2017	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	SM 07.03.2018		SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	(11) 2 552 880	(51) C07C 45/67	SM 27.12.2017	(11) 2 553 014
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
HR 29.11.2017	IE 31.01.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
IT 29.11.2017	LI 31.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LT 29.11.2017	LU 31.01.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LV 29.11.2017	MT 29.11.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	IE 29.03.2018	IT 07.03.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	LT 07.03.2018	LU 29.03.2018		
		LV 07.03.2018	MC 07.03.2018		

PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
SE 11.07.2018		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(11) 2 553 079	(51) C11D 3/50	(11) 2 553 273	(51) F04D 15/00	(11) 2 553 356	(51) F25B 15/02
(84) GB 09.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) GB 30.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017	BG 07.06.2018	CH 31.03.2018
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
GR 17.11.2017	IE 09.03.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	IE 18.03.2018	IS 23.12.2017	FR 07.03.2018	IE 30.03.2018
LI 31.03.2018	LT 16.08.2017	IT 23.08.2017	LT 23.08.2017	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
LU 09.03.2018	LV 16.08.2017	LU 30.03.2018	LV 23.08.2017	LI 31.03.2018	LV 07.03.2018
MC 16.08.2017	MT 16.08.2017	MC 23.08.2017	MT 23.08.2017	LU 30.03.2018	NO 07.06.2018
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	MC 07.03.2018	PT 09.07.2018
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	PL 07.03.2018	RS 07.03.2018
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	RO 07.03.2018	SK 07.03.2018
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	SI 07.03.2018	
				SM 07.03.2018	
(11) 2 553 135	(51) C23C 14/22	(11) 2 553 275	(51) F04D 29/42	(11) 2 553 357	(51) F25B 17/02
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) GB 24.03.2018	(84) AT 20.09.2017
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 24.04.2018	CH 31.03.2018	BE 31.03.2018	BG 20.12.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	CH 31.03.2018	CZ 20.09.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
RS 01.08.2018		GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
		IE 18.03.2018	IS 24.05.2018	IE 24.03.2018	IS 20.01.2018
(11) 2 553 143	(51) C23C 16/455	(84) AT 04.10.2017	LI 31.03.2018	IT 20.09.2017	LI 31.03.2018
(84) GB 25.03.2018	(84) AT 04.10.2017	BG 04.01.2018	LU 18.03.2018	LT 20.09.2017	LU 24.03.2018
BE 31.03.2018	BG 04.01.2018	DK 04.10.2017	MC 24.01.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	NL 24.01.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	GR 05.01.2018	PL 24.01.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	IE 25.03.2018	RS 24.01.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
IE 25.03.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	SI 24.01.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
IT 04.10.2017	LT 04.10.2017	LU 25.03.2018	SM 24.01.2018	SM 20.09.2017	
LU 25.03.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017			
MC 04.10.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017			
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017			
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017			
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017			
SM 04.10.2017					
(11) 2 553 176	(51) E04H 9/02	(11) 2 553 291	(51) F16F 15/03	(11) 2 553 361	(51) F25D 23/02
(84) GB 02.04.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018
BE 30.04.2018	BG 23.11.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018
CH 30.04.2018	CZ 23.08.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 20.12.2017	IE 30.03.2018
IT 23.08.2017	LI 30.04.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
LT 23.08.2017	LU 02.04.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LI 31.03.2018	LT 20.12.2017
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LU 30.03.2018	LV 20.12.2017
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	MC 20.12.2017	NO 20.03.2018
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017			PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	(11) 2 553 328	(51) F21S 8/08	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	(84) GB 23.03.2018	(84) BE 31.03.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
SM 23.08.2017		BG 04.01.2018	CZ 04.10.2017	SM 20.12.2017	
		DK 04.10.2017	EE 04.10.2017		
(11) 2 553 188	(51) E05B 65/02	(84) ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(11) 2 553 391	(51) G01C 21/16
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IE 23.03.2018	IS 04.02.2018	BE 31.03.2018	BG 24.04.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IT 04.10.2017	LT 04.10.2017	CH 31.03.2018	CY 24.01.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LU 23.03.2018	LV 04.10.2017	CH 31.03.2018	DK 24.01.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	MC 04.10.2017	MT 04.10.2017	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	EE 24.01.2018	GR 25.04.2018
		PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	HR 24.01.2018	IE 29.03.2018
		RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	IS 24.05.2018	LI 31.03.2018
		SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	LT 24.01.2018	LU 29.03.2018
		SM 04.10.2017		LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
				NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
				RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
				SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
				SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
(11) 2 553 246	(51) F02D 41/02	(11) 2 553 339	(51) F23G 5/02	(11) 2 553 405	(51) G01G 19/02
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) GB 24.03.2018	(84) BE 31.03.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	BG 01.02.2018	CY 01.11.2017
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	IE 24.03.2018	IS 01.03.2018
		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	IT 01.11.2017	LT 01.11.2017
		LI 30.04.2018	LT 13.12.2017	LU 24.03.2018	LV 01.11.2017
		LU 01.04.2018	LV 13.12.2017		
		MC 13.12.2017	NL 13.12.2017		
		NO 13.03.2018	PL 13.12.2017		

MC 01.11.2017	MT 01.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 2 553 726	(51) H01L 27/15
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
SM 01.11.2017				LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
				RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 553 419	(51) G01M 17/04	(11) 2 553 519	(51) G02C 5/22	(11) 2 553 735	(51) H01L 31/042
(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018
AT 10.01.2018	BE 31.03.2018	BE 31.03.2018	BG 07.05.2018	BG 15.02.2018	CH 31.03.2018
BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	CH 31.03.2018	CY 07.02.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	GB 25.03.2018	GR 16.02.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	HR 07.02.2018	IE 30.03.2018	HR 15.11.2017	IE 25.03.2018
IE 31.03.2018	IS 10.05.2018	IS 07.06.2018	LI 31.03.2018	IT 15.11.2017	LI 31.03.2018
LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	LT 07.02.2018	LU 30.03.2018	LT 15.11.2017	LU 25.03.2018
LU 31.03.2018	LV 10.01.2018	LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
MC 10.01.2018	MT 10.01.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	SM 07.02.2018		SM 15.11.2017	
SM 10.01.2018					
(11) 2 553 444	(51) G01N 33/00	(11) 2 553 532	(51) G04B 15/08	(11) 2 553 758	(51) G02B 6/10
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	BE 31.03.2018	BG 14.06.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
		IE 31.03.2018	LT 14.03.2018		
(11) 2 553 455	(51) G01N 33/543	LU 31.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 553 760	(51) H01Q 1/24
(84) AL 24.01.2018	(84) BE 30.04.2018	MC 14.03.2018	MT 14.03.2018	(84) GB 22.03.2018	(84) AT 08.11.2017
BG 24.04.2018	CH 30.04.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	BE 31.03.2018	BG 08.02.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	CH 31.03.2018	CY 08.11.2017
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018			HR 08.11.2017	IE 22.03.2018
LI 30.04.2018	LT 24.01.2018	(11) 2 553 570	(51) G06F 9/445	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
LU 01.04.2018	LV 24.01.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	LI 31.03.2018	LT 08.11.2017
MC 24.01.2018	MT 24.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LU 22.03.2018	LV 08.11.2017
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018			SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
SM 24.01.2018				SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
(11) 2 553 457	(51) G01N 33/543	(11) 2 553 572	(51) G11B 27/034	(11) 2 553 765	(51) H01Q 13/20
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
		LV 24.01.2018	NO 24.04.2018		
(11) 2 553 479	(51) G01R 31/02	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	(11) 2 553 766	(51) H01R 4/18
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018			HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 553 638	(51) H04L 12/24	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
(11) 2 553 483	(51) G01R 31/36	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 553 799	(51) H02M 7/483
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) GB 30.03.2018	(84) BE 31.03.2018
BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	BG 15.02.2018	CY 15.11.2017
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017			EE 15.11.2017	FI 15.11.2017
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(11) 2 553 707	(51) H01J 37/32	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IE 30.03.2018	IT 15.11.2017
IE 01.03.2018	IS 27.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LT 15.11.2017	LU 30.03.2018
IT 27.12.2017	LI 31.03.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
LT 27.12.2017	LU 01.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	MT 15.11.2017	NL 15.11.2017
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018		
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		

NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
SM 15.11.2017				SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
				SM 20.12.2017	
(11) 2 553 817	(51) H03L 7/099	(11) 2 553 932	(51) H04N 13/00	(11) 2 554 104	(51) A61B 1/00
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 2 553 827	(51) H04B 7/06	(11) 2 553 972	(51) H04W 36/00	(11) 2 554 127	(51) A61B 17/068
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BE 31.03.2018	BG 17.04.2018	BG 25.01.2018	CH 31.03.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CH 31.03.2018	CY 17.01.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	EE 17.01.2018	GR 18.04.2018	FI 25.10.2017	GB 30.03.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	HR 17.01.2018	IE 29.03.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 17.05.2018	LI 31.03.2018	IE 30.03.2018	IS 25.02.2018
		LT 17.01.2018	LU 29.03.2018	IT 25.10.2017	LI 31.03.2018
		LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	LT 25.10.2017	LU 30.03.2018
		NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
		RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
		SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
		SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
				SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
				SM 25.10.2017	
(11) 2 553 833	(51) H04B 7/08	(11) 2 553 975	(51) H04W 4/00	(11) 2 554 168	(51) A61K 31/426
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LU 28.03.2018	LV 24.01.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			MC 24.01.2018	NO 24.04.2018
				RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
				SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
				SM 24.01.2018	
(11) 2 553 850	(51) H04L 1/00	(11) 2 554 002	(51) H04W 72/12	(11) 2 554 173	(51) A61K 31/58
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 22.06.2017	(84) BE 30.06.2017
BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 05.01.2017	CH 30.06.2017
CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CZ 05.10.2016	DK 30.06.2017
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	EE 05.10.2016	ES 23.06.2017
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	FI 22.06.2017	FR 30.06.2017
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	GB 22.06.2017	GR 06.01.2017
HR 03.01.2018	IE 24.03.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	HR 05.10.2016	IE 22.06.2017
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	IS 05.02.2017	IT 22.06.2017
LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LI 30.06.2017	LT 05.10.2016
LU 24.03.2018	LV 03.01.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	LU 22.06.2017	LV 05.10.2016
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018			MC 05.10.2016	MT 22.06.2017
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018			NL 01.07.2017	NO 30.06.2017
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018			PL 22.06.2017	PT 06.02.2017
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018			RO 05.10.2016	SE 23.06.2017
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018			SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
				SM 05.10.2016	
(11) 2 553 871	(51) H04L 12/26	(11) 2 554 023	(51) H05B 37/02	(11) 2 554 175	(51) A61K 35/32
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NO 15.11.2018	NO 27.09.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SE 15.08.2018	RO 27.06.2018	IE 25.03.2018	LI 31.03.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018		SE 27.06.2018	LT 28.02.2018	LU 25.03.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018			LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018			NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
				PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
				RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
(11) 2 553 888	(51) H04L 12/701	(11) 2 554 038	(51) A01G 3/053		
(84) GB 01.04.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018		
BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018		
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018		
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018		
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018		
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018		
LT 19.07.2017	LU 01.04.2018	SE 25.07.2018			
LV 19.07.2017	MC 19.07.2017				
MT 19.07.2017	NO 19.10.2017				
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017				
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017				
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017				
SM 19.07.2017					
(11) 2 553 899	(51) H04L 29/06	(11) 2 554 102	(51) A47L 15/42		
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018		
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018		
		CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017		
		DK 20.12.2017	EE 20.12.2017		
		ES 20.12.2017	FI 20.12.2017		
		GB 25.03.2018	GR 21.03.2018		
		HR 20.12.2017	IE 25.03.2018		
		IS 20.04.2018	LI 31.03.2018		
		LT 20.12.2017	LU 25.03.2018		
		LV 20.12.2017	MC 20.12.2017		

- SI 28.02.2018 SK 28.02.2018 GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 LV 09.08.2017 MC 09.08.2017
SM 28.02.2018 IS 20.10.2018 IT 20.06.2018 NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
(11) **2 554 221** (51) **A62C 37/40** LT 20.06.2018 LV 20.06.2018 PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 NL 20.06.2018 NO 20.09.2018 RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018 PL 20.06.2018 RO 20.06.2018 SI 09.08.2017 SK 09.08.2017
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 RS 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 09.08.2017
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 554 259** (51) **B01J 29/74**
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 (84) GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 554 263** (51) **B01D 46/24**
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 554 265** (51) **B01J 35/04**
(84) AT 26.07.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 26.10.2017 CH 31.03.2018
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 GB 31.03.2018
GR 27.10.2017 HR 26.07.2017
IE 31.03.2018 IS 26.11.2017
IT 26.07.2017 LI 31.03.2018
LT 26.07.2017 LU 31.03.2018
LV 26.07.2017 MC 26.07.2017
NL 26.07.2017 NO 26.10.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
RS 26.07.2017 SE 26.07.2017
SI 26.07.2017 SK 26.07.2017
SM 26.07.2017
- (11) **2 554 305** (51) **B23B 27/22**
(84) AT 12.07.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 12.10.2017 CH 31.03.2018
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GB 04.03.2018
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IE 04.03.2018 IS 12.11.2017
LI 31.03.2018 LT 12.07.2017
LU 04.03.2018 LV 12.07.2017
MC 12.07.2017 NL 12.07.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SE 12.07.2017 SI 12.07.2017
SK 12.07.2017 SM 12.07.2017
- (11) **2 554 306** (51) **B23B 45/00**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 554 332** (51) **B25D 16/00**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
- (11) **2 554 348** (51) **B29B 11/16**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 20.03.2018
CH 31.03.2018 (84) CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IE 28.03.2018
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LI 31.03.2018 LT 20.12.2017
LU 28.03.2018 LV 20.12.2017
MC 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 554 355** (51) **B29C 49/06**
(84) AL 16.12.2015 (84) BE 31.07.2017
BG 16.12.2015 CH 31.07.2017
CY 16.12.2015 CZ 31.07.2017
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
ES 01.08.2017 FI 16.12.2015
GB 31.07.2017 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 HU 01.08.2017
IE 31.07.2016 IS 16.04.2016
LI 31.07.2017 LT 16.12.2015
LU 31.07.2016 LV 16.12.2015
MC 16.12.2015 MK 16.12.2015
MT 31.07.2016 NL 16.12.2015
NO 16.03.2016 PT 18.04.2016
RO 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 SI 16.12.2015
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015
TR 16.12.2015
- (11) **2 554 362** (51) **B29D 30/06**
(84) AT 09.08.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 09.11.2017 CH 31.03.2018
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GB 24.03.2018
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IE 24.03.2018 IS 09.12.2017
LI 31.03.2018 LT 09.08.2017
LU 24.03.2018 LV 09.08.2017
MC 09.08.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SI 09.08.2017
SK 09.08.2017 SM 09.08.2017
- (11) **2 554 404** (51) **B60C 11/12**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 554 408** (51) **B60G 17/015**
(84) AT 09.08.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 09.11.2017 CH 31.03.2018
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GB 29.03.2018
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IE 29.03.2018 IS 09.12.2017
IT 09.08.2017 LI 31.03.2018
LT 09.08.2017 LU 29.03.2018
- (11) **2 554 458** (51) **B62D 21/14**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 EE 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NO 14.05.2018
RO 14.02.2018 RS 14.02.2018
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 554 484** (51) **B65C 3/14**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 554 491** (51) **B65D 85/84**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 554 510** (51) **B81C 1/00**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 554 517** (51) **C01G 23/00**
(84) AT 02.08.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 02.11.2017 CH 31.03.2018
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GB 31.03.2018
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IE 31.03.2018 IS 02.12.2017
IT 02.08.2017 LI 31.03.2018
LT 02.08.2017 LU 31.03.2018
LV 02.08.2017 MC 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SI 02.08.2017 SK 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (11) **2 554 522** (51) **C03B 27/044**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BE 31.03.2018 BG 03.04.2018
CH 31.03.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DE 02.10.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GB 03.04.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IE 30.03.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LI 31.03.2018 LT 03.01.2018

LU 30.03.2018	LV 03.01.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	(11) 2 554 645	(51) C10M 169/04
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018			HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	(11) 2 554 595	(51) C08L 67/04	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	(11) 2 554 669	(51) C12N 15/09
(11) 2 554 574	(51) C08G 77/46	CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	FI 03.01.2018	GB 03.04.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IE 25.03.2018	IS 03.05.2018		
		IT 03.01.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 554 686	(51) C21D 9/32
(11) 2 554 577	(51) C08J 5/18	LT 03.01.2018	LU 25.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
BE 31.03.2018	BG 07.06.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
CH 31.03.2018	CY 07.03.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SM 03.01.2018		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
HR 07.03.2018	IE 31.03.2018				
IT 07.03.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 554 599	(51) C08L 69/00	(11) 2 554 703	(51) C22C 38/00
LT 07.03.2018	LU 31.03.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	BG 15.02.2018	CH 31.03.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	GB 31.03.2018	GR 16.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	HR 15.11.2017	IE 31.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		IT 15.11.2017	LI 31.03.2018		
(11) 2 554 586	(51) C08K 5/527	LT 15.11.2017	LU 31.03.2018	(11) 2 554 777	(51) E21B 7/00
(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
CH 31.03.2018	CZ 06.09.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
GB 29.03.2018	GR 07.12.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
HR 06.09.2017	IE 29.03.2018	SM 15.11.2017		HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
IS 06.01.2018	LI 31.03.2018			LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
LT 06.09.2017	LU 29.03.2018	(11) 2 554 610	(51) C09D 11/00	NL 28.02.2018	PL 28.02.2018
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	BG 15.02.2018	CH 31.01.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017		
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(11) 2 554 787	(51) E21B 43/12
SM 06.09.2017		FR 31.01.2018	GB 15.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
		GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
(11) 2 554 588	(51) C08J 3/09	IE 14.01.2018	IT 15.11.2017	CZ 21.02.2018	EE 21.02.2018
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018	LI 31.01.2018	LT 15.11.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
BG 12.10.2017	CH 31.03.2018	LU 14.01.2018	LV 15.11.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
GB 30.03.2018	GR 13.10.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
HR 12.07.2017	IE 30.03.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	SM 15.11.2017		SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
LI 31.03.2018	LT 12.07.2017			SM 21.02.2018	
LU 30.03.2018	LV 12.07.2017	(11) 2 554 627	(51) C04B 35/653	(11) 2 554 808	(51) F01N 3/02
MC 12.07.2017	NL 12.07.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018	BG 09.11.2017	CH 31.03.2018
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	GB 24.03.2018	GR 10.11.2017
		FI 10.01.2018	GB 10.04.2018	HR 09.08.2017	IE 24.03.2018
(11) 2 554 589	(51) C08L 1/04	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	IE 14.03.2018	IS 10.05.2018	LI 31.03.2018	LT 09.08.2017
BG 13.03.2018	CH 31.03.2018	IT 10.01.2018	LI 31.03.2018	LU 24.03.2018	LV 09.08.2017
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LT 10.01.2018	LU 14.03.2018	MC 09.08.2017	PL 09.08.2017
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
GB 13.03.2018	GR 14.03.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
HR 13.12.2017	IE 03.03.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018		
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	(11) 2 554 848	(51) F04C 29/00
LI 31.03.2018	LT 13.12.2017	SM 10.01.2018		(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018
LU 03.03.2018	LV 13.12.2017			BG 20.03.2018	CH 31.03.2018
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017				
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017				

CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(11) 2 555 011	(51) G01S 7/03	(11) 2 555 202	(51) G21C 17/013
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
GB 30.03.2018	GR 21.03.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
HR 20.12.2017	IE 30.03.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
LI 31.03.2018	LT 20.12.2017			IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
LU 30.03.2018	LV 20.12.2017	(11) 2 555 014	(51) G01S 15/93	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SM 31.01.2018	
		IT 28.02.2018	LT 28.02.2018		
(11) 2 554 884	(51) F16L 3/08	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	(11) 2 555 204	(51) H01B 7/02
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SM 28.02.2018		FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
				HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
(11) 2 554 887	(51) B32B 7/10	(11) 2 555 031	(51) G02B 6/42	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
BG 09.11.2017	CH 28.02.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
FI 09.08.2017	GB 16.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SM 14.02.2018	
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
IE 16.02.2018	IS 09.12.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
IT 09.08.2017	LI 28.02.2018	SE 11.07.2018		(11) 2 555 207	(51) H01F 1/057
LT 09.08.2017	LU 16.02.2018			(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018
LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	(11) 2 555 054	(51) G03F 7/32	BG 01.02.2018	CH 31.03.2018
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	GB 30.03.2018	GR 02.02.2018
SM 09.08.2017		IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	HR 01.11.2017	IE 30.03.2018
		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
(11) 2 554 888	(51) F16L 15/04	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LI 31.03.2018	LT 01.11.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LU 30.03.2018	LV 01.11.2017
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018			RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 555 063	(51) G04R 20/06	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018		
SE 11.07.2018		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 555 213	(51) H01G 9/035
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 554 938	(51) G01B 5/00	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
BG 27.12.2017	CH 31.03.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017			ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	(11) 2 555 065	(51) G05B 9/02	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
FI 27.09.2017	GB 25.03.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	IE 25.03.2018	IS 27.04.2018
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	IT 27.12.2017	LI 31.03.2018
IE 25.03.2018	IS 27.01.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	LT 27.12.2017	LU 25.03.2018
IT 27.09.2017	LI 31.03.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
LT 27.09.2017	LU 25.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017			PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	(11) 2 555 178	(51) G08G 1/16	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) BE 30.04.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	BG 21.05.2018	CH 30.04.2018		
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(11) 2 555 258	(51) H01L 33/32
SM 27.09.2017		DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
(11) 2 555 004	(51) G01R 19/165	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LU 24.04.2018	LV 21.02.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	MC 21.02.2018	MT 21.02.2018		
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(11) 2 555 265	(51) H01L 25/075
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SM 21.02.2018		CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
				DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
				ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
				GB 30.03.2018	GR 21.03.2018
				HR 20.12.2017	IE 30.03.2018

IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(11) 2 555 342	(51) H01R 24/00	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
LI 31.03.2018	LT 20.12.2017	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
LU 30.03.2018	LV 20.12.2017	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SM 28.02.2018	
		SE 04.07.2018			
(11) 2 555 273	(51) H01L 51/54	(11) 2 555 353	(51) H01T 13/34	(11) 2 555 442	(51) H04B 7/04
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 27.12.2017	CH 31.03.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
FI 27.09.2017	GB 30.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
IE 30.03.2018	IS 27.01.2018	(11) 2 555 375	(51) B60L 11/18	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
IT 27.09.2017	LI 31.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 555 451	(51) H04J 11/00
LT 27.09.2017	LU 30.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	SE 12.09.2018		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017			LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	(11) 2 555 377	(51) H02J 50/90	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
SM 27.09.2017		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SE 15.08.2018	
		BG 11.10.2018	ES 11.07.2018		
(11) 2 555 281	(51) H01M 2/30	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 555 452	(51) H04J 13/12
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
BE 31.03.2018	BG 10.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
CZ 10.01.2018	DE 02.10.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	SE 11.07.2018		NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
FI 10.01.2018	GB 10.04.2018			SE 15.08.2018	
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 555 403	(51) H02M 3/335	(11) 2 555 480	(51) F24F 11/00
IE 24.03.2018	IS 10.05.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
IT 10.01.2018	LI 31.03.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
LT 10.01.2018	LU 24.03.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018		
		NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 555 481	(51) H04L 25/03
(11) 2 555 303	(51) H01M 8/02	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BE 31.03.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	BG 14.05.2018	CH 31.03.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018			DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	(11) 2 555 414	(51) H02P 6/00	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
SE 15.08.2018		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IE 31.03.2018	IT 14.02.2018
		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LI 31.03.2018	LT 14.02.2018
(11) 2 555 323	(51) H01Q 1/50	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LU 31.03.2018	LV 14.02.2018
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018
BG 06.03.2018	CH 31.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017			RO 14.02.2018	SE 14.02.2018
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	(11) 2 555 421	(51) H04B 7/10	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
FI 06.12.2017	GB 25.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	SM 14.02.2018	
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	BG 10.04.2018	CH 31.05.2018		
IE 25.03.2018	IT 06.12.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(11) 2 555 492	(51) H04M 1/60
LI 31.03.2018	LT 06.12.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
LU 25.03.2018	LV 06.12.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	LI 31.05.2018	LT 10.01.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(11) 2 555 327	(51) H01R 13/405	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018				
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 555 431	(51) H03L 1/00	(11) 2 555 571	(51) H04W 72/04
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
		CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
		EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018

DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(11) 2 556 022	(51) C01B 33/20	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	(11) 2 556 214	(51) F01B 9/02
IT 21.02.2018	LI 30.04.2018	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
LT 21.02.2018	LU 08.04.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	IT 10.01.2018	LI 30.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	LT 10.01.2018	LU 07.04.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	(11) 2 556 232	(51) F02D 41/34
(11) 2 555 890	(51) B22D 19/02	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 2 556 040	(51) C07B 57/00	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
HR 28.02.2018	IE 29.03.2018	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	SE 15.08.2018	(11) 2 556 236
IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(51) F02G 1/043
LT 28.02.2018	LU 29.03.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	BG 04.10.2018	(84) AL 04.07.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	ES 04.07.2018	CZ 04.07.2018
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	GR 05.10.2018	FI 04.07.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017	HR 04.07.2018	LT 04.07.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	LU 07.04.2018	LV 27.12.2017	IS 04.11.2018	NO 04.10.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	LV 04.07.2018	RS 04.07.2018
SM 28.02.2018		NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	PL 04.07.2018	
(11) 2 555 894	(51) B23B 31/00	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	SE 04.07.2018	
(84) BG 21.09.2017	(84) CZ 21.06.2017	SM 27.12.2017			
DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	(11) 2 556 041	(51) B01D 1/26	(11) 2 556 248	(51) F03D 7/04
ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
GB 05.03.2018	GR 22.09.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018
HR 21.06.2017	IE 05.03.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018
LT 21.06.2017	LU 05.03.2018	(11) 2 556 093	(51) C08B 30/14	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
LV 21.06.2017	MC 21.06.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
MT 21.06.2017	NL 21.06.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LU 08.04.2018	LV 28.02.2018
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
(11) 2 555 940	(51) B60K 23/08	SE 08.08.2018		SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(11) 2 556 127	(51) C09J 7/02	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 556 260	(51) F04D 29/42
CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	BG 14.06.2018	CH 31.03.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	IE 24.03.2018	IT 14.03.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
LU 07.04.2018	LV 28.02.2018	LI 31.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 2 556 275	(51) F16H 57/04
MC 28.02.2018	MT 28.02.2018	LU 24.03.2018	LV 14.03.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	MC 14.03.2018	MT 14.03.2018	BG 30.11.2017	CH 30.04.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	FI 30.08.2017	GB 06.04.2018
SM 28.02.2018		SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
(11) 2 555 977	(51) B64D 13/00	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(11) 2 556 169	(51) C12Q 1/68	LI 30.04.2018	LT 30.08.2017
BE 30.04.2018	BG 14.06.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	LU 06.04.2018	LV 30.08.2017
CH 30.04.2018	CY 14.03.2018	BE 30.04.2018	BG 14.05.2018	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	CH 30.04.2018	CY 14.02.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
LI 30.04.2018	LT 14.03.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	(11) 2 556 292	(51) F21V 5/04
LU 08.04.2018	LV 14.03.2018	LI 30.04.2018	LT 14.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	LU 06.04.2018	LV 14.02.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018				
SM 14.03.2018					

PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
SE 18.07.2018		NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017
(11) 2 556 293	(51) F21V 7/00	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	LU 06.04.2018	LV 27.12.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
BE 30.04.2018	BG 10.01.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
CH 30.04.2018	CY 10.01.2018			RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(11) 2 556 490	(51) G06T 5/00	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	SM 27.12.2017	
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	(11) 2 556 606	(51) G02B 6/26
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
LU 07.04.2018	LV 10.01.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	HR 28.02.2018	IE 25.03.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	NO 08.11.2018	RS 08.08.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	LT 28.02.2018	LU 25.03.2018	SE 08.08.2018	
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018		
		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(11) 2 556 619	(51) H04L 5/00
(11) 2 556 309	(51) F25B 9/14	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018			IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 556 507	(51) G11C 11/16	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
SE 22.08.2018		FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		HR 19.09.2018	LT 19.09.2018		
(11) 2 556 334	(51) G01C 19/56	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 556 630	(51) H04L 12/28
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018			BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 556 525	(51) H01J 35/06	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		NO 22.11.2018	SE 22.08.2018		
(11) 2 556 338	(51) G01C 21/32			(11) 2 556 654	(51) H04N 5/225
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(11) 2 556 532	(51) H01L 21/027	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
BE 30.04.2018	BG 21.05.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
CH 30.04.2018	CY 21.02.2018	CH 30.04.2018	CY 20.12.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 20.12.2017	GB 01.04.2018	SE 29.08.2018	
HR 21.02.2018	LI 30.04.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017		
LT 21.02.2018	LU 08.04.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(11) 2 556 665	(51) H04N 7/14
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	LI 30.04.2018	LT 20.12.2017	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LU 01.04.2018	LV 20.12.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
		SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017		
(11) 2 556 356	(51) G01M 3/20			(11) 2 556 681	(51) H04R 25/00
(84) AL 03.01.2018	(84) GB 06.04.2018	(11) 2 556 536	(51) H01L 27/146	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 30.04.2018
AT 03.01.2018	BE 30.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
BG 03.04.2018	CH 30.04.2018	BE 30.04.2018	BG 14.06.2018	CZ 21.02.2018	EE 21.02.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CH 30.04.2018	CY 14.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LU 06.04.2018	LV 21.02.2018
IS 03.05.2018	LI 30.04.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
LT 03.01.2018	LU 06.04.2018	LI 30.04.2018	LT 14.03.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	LU 01.04.2018	LV 14.03.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	SM 21.02.2018	
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018		
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	RS 14.03.2018	SI 14.03.2018	(11) 2 556 683	(51) H04W 4/02
SM 03.01.2018		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
				FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
(11) 2 556 358	(51) G01M 3/20	(11) 2 556 598	(51) H04B 7/04	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
(84) GB 06.04.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
BE 30.04.2018	BG 30.11.2017	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
CH 30.04.2018	CZ 30.08.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017		
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 2 556 711	(51) H04W 72/02
ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	GR 27.12.2018	HR 27.12.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
IS 30.12.2017	LI 30.04.2018			HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LT 30.08.2017	LU 06.04.2018				

LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018		
(11) 2 556 874	(51) B01D 46/24	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 2 557 439	(51) G02B 6/00
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) GB 18.04.2018	(84) AT 20.12.2017
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	BE 30.04.2018	BG 20.03.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	CH 30.04.2018	CY 20.12.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018			HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
		(11) 2 557 301	(51) F02D 19/08	IT 20.12.2017	LI 30.04.2018
		(84) AT 14.02.2018	(84) BE 30.04.2018	LT 20.12.2017	LU 18.04.2018
(11) 2 556 875	(51) B01D 46/24	BG 14.05.2018	CH 30.04.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IT 14.02.2018	LI 30.04.2018	SM 20.12.2017	
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 14.02.2018	LU 15.04.2018		
		LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	(11) 2 557 488	(51) G06F 3/048
(11) 2 557 125	(51) C08L 79/08	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
BG 15.02.2018	CH 30.04.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SM 14.02.2018		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017			LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(11) 2 557 324	(51) F16C 33/78	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
GB 07.04.2018	GR 16.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
HR 15.11.2017	LI 30.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018		
LT 15.11.2017	LU 07.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 557 563	(51) G10D 9/06
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017			RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
SM 15.11.2017					
		(11) 2 557 384	(51) F28D 9/00	(11) 2 557 566	(51) G10L 19/07
(11) 2 557 129	(51) C09C 1/02	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018		
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	SM 21.02.2018		(11) 2 557 623	(51) H01M 8/00
SM 28.02.2018				(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
		(11) 2 557 386	(51) F28D 20/02	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
(11) 2 557 132	(51) C09J 7/00	(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	CH 31.05.2018	CY 24.01.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018		
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(11) 2 557 630	(51) H01Q 13/10
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	LI 31.05.2018	LT 24.01.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	MT 24.01.2018	NL 24.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SM 24.01.2018		SE 11.07.2018	
(11) 2 557 238	(51) E02F 9/22	(11) 2 557 398	(51) G01C 21/36	(11) 2 557 668	(51) H02K 35/02
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	FI 12.09.2018	HR 12.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018		
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	(11) 2 557 722	(51) H04B 7/04
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
		LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	CH 31.05.2018	CY 20.12.2017
		NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
(11) 2 557 240	(51) E03C 1/02	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018			FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018				

HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 2 557 891	(51) H04W 28/22	(11) 2 557 987	(51) A61B 5/00
IT 20.12.2017	LI 31.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017			RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	(11) 2 557 903	(51) H05H 7/20	(11) 2 558 001	(51) A61B 17/02
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
(11) 2 557 731	(51) H04L 12/26	BG 12.10.2017	CH 31.03.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	FI 12.07.2017	GB 24.03.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IE 24.03.2018	IS 12.11.2017	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LI 31.03.2018	LT 12.07.2017	LU 18.03.2018	LV 28.02.2018
(11) 2 557 748	(51) H04L 27/20	LU 24.03.2018	LV 12.07.2017	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	MC 12.07.2017	NL 12.07.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017		
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			(11) 2 558 041	(51) A61F 2/93
SE 25.07.2018		(11) 2 557 908	(51) H05K 7/20	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
(11) 2 557 749	(51) H04L 27/26	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IT 10.01.2018	LI 30.04.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			LT 10.01.2018	LU 08.04.2018
(11) 2 557 845	(51) H04W 36/08	(11) 2 557 912	(51) A01F 15/04	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CH 30.04.2018	CY 03.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SM 10.01.2018	
LV 27.12.2017	NO 27.03.2018	IS 03.05.2018	LI 30.04.2018		
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	LT 03.01.2018	LU 14.04.2018	(11) 2 558 045	(51) A61F 13/00
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018
		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018
		RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
		SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
		SM 03.01.2018		ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
				GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
(11) 2 557 851	(51) H04L 29/06	(11) 2 557 916	(51) A01N 25/10	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) GB 13.04.2018	(84) BE 30.04.2018	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 22.02.2018	CY 22.11.2017	LU 14.04.2018	LV 27.12.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	EE 22.11.2017	FI 22.11.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	HR 22.11.2017	LT 22.11.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LU 13.04.2018	LV 22.11.2017	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
SE 08.08.2018		MC 22.11.2017	MT 22.11.2017	SM 27.12.2017	
		NL 22.11.2017	NO 22.02.2018		
(11) 2 557 868	(51) H04W 60/04	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	(11) 2 558 061	(51) A61K 8/9789
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017			HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(11) 2 557 933	(51) A61K 47/26	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(84) GB 14.04.2018	(84) AT 11.10.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	BE 30.04.2018	BG 11.01.2018		
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	CH 30.04.2018	CZ 11.10.2017	(11) 2 558 072	(51) A61K 9/10
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	LU 30.04.2018	LT 11.10.2017	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
SM 20.12.2017		LI 14.04.2018	LV 11.10.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		MC 11.10.2017	MT 11.10.2017		
(11) 2 557 888	(51) H04W 76/10	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(11) 2 558 107	(51) A61K 33/14
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
FI 11.07.2018	HR 11.07.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	SM 11.10.2017		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018			LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
				NL 11.07.2018	NO 11.10.2018

PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 558 335	(51) B60R 21/216	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
SE 11.07.2018		(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
(11) 2 558 165	(51) A61N 7/02	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
BE 30.04.2018	BG 14.05.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	(11) 2 558 478	(51) C07H 19/06
CH 30.04.2018	CY 14.02.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	(11) 2 558 356	(51) B63B 19/00	EE 07.03.2018	GR 08.06.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LU 12.04.2018	LV 07.03.2018
LI 30.04.2018	LT 14.02.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	MC 07.03.2018	PL 07.03.2018
LU 14.04.2018	LV 14.02.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
MC 14.02.2018	NO 14.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 07.03.2018	SI 07.03.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	(11) 2 558 362	(51) B64C 3/26	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(11) 2 558 481	(51) C07K 14/075
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018
SM 14.02.2018		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	BG 20.03.2018	CH 30.04.2018
(11) 2 558 232	(51) B22D 27/04	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(84) GB 11.04.2018	(84) BG 12.10.2017	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	SE 25.07.2018		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	(11) 2 558 363	(51) B64C 9/24	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	(84) GB 31.03.2018	(84) BE 31.03.2018	LI 30.04.2018	LT 20.12.2017
LT 12.07.2017	LU 11.04.2018	BG 01.02.2018	CH 31.03.2018	LU 14.04.2018	LV 20.12.2017
LV 12.07.2017	MC 12.07.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
MT 12.07.2017	NL 12.07.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	IE 31.03.2018	IS 01.03.2018	SM 20.12.2017	
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	IT 01.11.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 558 491	(51) C07K 14/78
		LT 01.11.2017	LU 31.03.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
(11) 2 558 294	(51) B32B 27/32	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 27.03.2018	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
CH 31.03.2018	CY 27.12.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017		
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	(11) 2 558 496	(51) C07K 16/18
IE 22.03.2018	IS 27.04.2018	(11) 2 558 395	(51) B66B 5/04	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
LI 31.03.2018	LT 27.12.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
LU 22.03.2018	LV 27.12.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
MC 27.12.2017	MT 27.12.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	SE 15.08.2018		(11) 2 558 502	(51) C07K 17/04
				(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(11) 2 558 297	(51) B32B 37/24	(11) 2 558 455	(51) C07D 333/20	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) GB 13.04.2018	(84) AT 09.08.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	BE 30.04.2018	BG 09.11.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	CH 30.04.2018	CZ 09.08.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	(11) 2 558 520	(51) C08J 3/20
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
RS 07.03.2018	SI 07.03.2018	LI 30.04.2018	LT 09.08.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	LU 13.04.2018	LV 09.08.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(11) 2 558 298	(51) B32B 38/04	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	SE 09.08.2017	SK 09.08.2017	SE 08.08.2018	
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	SM 09.08.2017		(11) 2 558 522	(51) B29C 41/24
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 558 458	(51) C07D 401/04	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) GB 11.04.2018	(84) BE 30.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
		BG 06.12.2017	CH 30.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(11) 2 558 312	(51) B60F 1/04	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	EE 06.09.2017	FI 06.09.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 06.01.2018	LI 30.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 06.09.2017	LU 11.04.2018		
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017		
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	MT 06.09.2017	NL 06.09.2017		
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018				

- (11) **2 558 533** (51) **C08L 33/12** RO 07.03.2018 RS 07.03.2018 (11) **2 558 714** (51) **F03D 13/20**
(84) AL 14.03.2018 (84) BE 30.04.2018 SE 07.03.2018 SI 07.03.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 14.06.2018 CH 30.04.2018 BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
LI 30.04.2018 LT 14.03.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
LU 12.04.2018 LV 14.03.2018 SE 15.08.2018
MC 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
- (11) **2 558 544** (51) **C09K 5/04**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 558 551** (51) **C10G 1/02**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
- (11) **2 558 562** (51) **C12M 1/12**
(84) GB 15.04.2018 (84) AT 04.10.2017
BE 30.04.2018 BG 04.01.2018
CH 30.04.2018 CZ 04.10.2017
DK 04.10.2017 EE 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 IT 04.10.2017
LI 30.04.2018 LT 04.10.2017
LU 15.04.2018 LV 04.10.2017
MC 04.10.2017 NL 04.10.2017
NO 04.01.2018 PL 04.10.2017
RO 04.10.2017 SE 04.10.2017
SI 04.10.2017 SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (11) **2 558 563** (51) **C12M 1/12**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BE 30.04.2018 BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LU 12.04.2018 LV 28.02.2018
MC 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 558 564** (51) **C22C 21/16**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 558 583** (51) **C12P 7/10**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CH 30.04.2018 CY 07.03.2018
EE 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 LI 30.04.2018
LT 07.03.2018 LU 04.04.2018
LV 07.03.2018 MC 07.03.2018
MT 07.03.2018 NO 07.06.2018
- (11) **2 558 596** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BE 30.04.2018 BG 14.06.2018
CH 30.04.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DE 01.11.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LI 30.04.2018
LT 14.03.2018 LU 15.04.2018
LV 14.03.2018 MC 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 558 607** (51) **C22C 45/02**
(84) GB 18.03.2018 (84) AT 09.08.2017
BE 31.03.2018 BG 09.11.2017
CH 31.03.2018 CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IE 18.03.2018 IS 09.12.2017
IT 09.08.2017 LI 31.03.2018
LT 09.08.2017 LU 18.03.2018
LV 09.08.2017 MC 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
SI 09.08.2017 SK 09.08.2017
SM 09.08.2017
- (11) **2 558 617** (51) **C23C 28/02**
(84) GB 14.04.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 18.01.2018 CH 30.04.2018
CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017
EE 18.10.2017 ES 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 LI 30.04.2018
LT 18.10.2017 LU 14.04.2018
LV 18.10.2017 MC 18.10.2017
MT 18.10.2017 NL 18.10.2017
PL 18.10.2017 RO 18.10.2017
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
SI 18.10.2017 SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (11) **2 558 670** (51) **E06B 9/322**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BE 30.04.2018 BG 10.04.2018
CH 30.04.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LI 30.04.2018 LT 10.01.2018
LU 01.04.2018 LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 558 682** (51) **E21B 47/12**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 558 726** (51) **F04C 18/16**
(84) GB 13.04.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 18.01.2018 CH 30.04.2018
CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017
EE 18.10.2017 ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IS 18.02.2018
LI 30.04.2018 LT 18.10.2017
LU 13.04.2018 LV 18.10.2017
MC 18.10.2017 MT 18.10.2017
NO 18.01.2018 PL 18.10.2017
RO 18.10.2017 RS 18.10.2017
SI 18.10.2017 SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (11) **2 558 729** (51) **F04D 29/54**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 558 748** (51) **F16H 15/50**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 558 803** (51) **F25J 3/04**
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 13.03.2018 CH 30.04.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LI 30.04.2018
LT 13.12.2017 LU 07.04.2018
LV 13.12.2017 MC 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 558 805** (51) **F26B 13/16**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 558 816** (51) **G01B 11/24**
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 558 843** (51) **G01N 17/04**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018

LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LU 13.04.2018	LV 07.03.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	MC 07.03.2018	MT 07.03.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(11) 2 558 847	(51) G01N 21/958	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 2 558 916	(51) G05B 19/418	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(11) 2 559 053	(51) H01J 37/317
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(11) 2 558 857	(51) G01N 33/50	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(84) GB 15.04.2018	(84) AT 06.09.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
BE 30.04.2018	BG 06.12.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
CH 30.04.2018	CZ 06.09.2017	SE 11.07.2018	(11) 2 558 918	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018	(51) G05D 1/03	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	CY 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	DK 28.02.2018	CZ 28.02.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	ES 28.02.2018	EE 28.02.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
LI 30.04.2018	LT 06.09.2017	GR 29.05.2018	FI 28.02.2018	(11) 2 559 055	(51) H01J 49/26
LU 15.04.2018	LV 06.09.2017	IT 28.02.2018	HR 28.02.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018
MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	LU 14.04.2018	LT 28.02.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	MC 28.02.2018	LV 28.02.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	NO 28.05.2018	NL 28.02.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	RO 28.02.2018	PL 28.02.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	SK 28.02.2018	SI 28.02.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
(11) 2 558 858	(51) G01N 33/58	(11) 2 558 980	(51) G06K 9/22	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LU 07.04.2018	LV 13.12.2017
BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	MC 13.12.2017	NO 13.03.2018
CH 30.04.2018	CY 10.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SM 13.12.2017	
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 559 001	(51) G06T 7/00	(11) 2 559 057	(51) H01L 21/20
IT 10.01.2018	LI 30.04.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) BE 30.04.2018
LT 10.01.2018	LU 13.04.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 24.04.2018	CH 30.04.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	GB 24.04.2018	GR 25.04.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	SE 11.07.2018		HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
SM 10.01.2018				IT 24.01.2018	LI 30.04.2018
(11) 2 558 874	(51) G01R 31/08	(11) 2 559 011	(51) G07F 1/06	LT 24.01.2018	LU 15.04.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(11) 2 559 061	(51) H01L 21/60
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
LI 30.04.2018	LT 27.12.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
LU 13.04.2018	LV 27.12.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	(11) 2 559 020	(51) G09B 23/28	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	SE 25.07.2018	
(11) 2 558 883	(51) G01S 17/36	(84) CY 28.02.2018	EE 28.02.2018	(11) 2 559 112	(51) H01R 13/14
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	RS 28.02.2018	SI 28.02.2018	LV 05.09.2018	RS 05.09.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	(11) 2 559 129	(51) H02J 3/18
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(11) 2 559 052	(51) G03F 1/78	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018
SE 25.07.2018		(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018
(11) 2 558 904	(51) G02F 1/1333	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	CH 30.04.2018	CY 07.03.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	LI 30.04.2018	LT 07.03.2018	LU 12.04.2018	LV 27.12.2017

MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	CH 28.02.2018	CY 17.01.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
SM 27.12.2017		LU 13.04.2018	LV 21.02.2018	HR 17.01.2018	IE 15.02.2018
		MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
(11) 2 559 145	(51) H02M 7/483	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LI 28.02.2018	LT 17.01.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LU 15.02.2018	LV 17.01.2018
BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018			RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 2 559 188	(51) H04L 5/00	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018		
LU 15.04.2018	LV 28.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 559 315	(51) H04W 76/00
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
RO 28.02.2018	SI 28.02.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	SE 18.07.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
				IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 2 559 150	(51) H02P 6/00	(11) 2 559 189	(51) H04L 5/00	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018		
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	(11) 2 559 426	(51) A61K 8/49
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	SE 12.09.2018		(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018			BG 02.11.2017	CH 30.04.2018
HR 21.02.2018	IE 29.03.2018	(11) 2 559 224	(51) H04L 29/08	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	(84) GB 14.04.2018	(84) AT 19.07.2017	EE 02.08.2017	FI 02.08.2017
LT 21.02.2018	LU 29.03.2018	BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017	GB 11.04.2018	GR 03.11.2017
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	LI 30.04.2018	LT 02.08.2017
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	LU 11.04.2018	LV 02.08.2017
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	LT 19.07.2017	LU 14.04.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
SM 21.02.2018		LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
		MT 19.07.2017	NL 19.07.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
(11) 2 559 151	(51) H02P 6/00	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017		
BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	(11) 2 559 456	(51) A61Q 5/02
CH 30.04.2018	CY 07.03.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018			FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 559 268	(51) H04W 4/02	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LI 30.04.2018	LT 07.03.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018		
LU 13.04.2018	LV 07.03.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 559 502	(51) B22F 1/00
MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 28.09.2017	CH 28.02.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018			CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 559 287	(51) H04W 48/16	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	FI 28.06.2017	GB 25.02.2018
SM 07.03.2018		BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
		CH 30.04.2018	CY 10.01.2018	IE 25.02.2018	IS 28.10.2017
(11) 2 559 154	(51) H02P 6/14	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	IT 28.06.2017	LI 28.02.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	LT 28.06.2017	LU 25.02.2018
BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	FI 10.01.2018	GB 12.04.2018	LV 28.06.2017	MC 28.06.2017
CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LU 12.04.2018	LV 10.01.2018	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
HR 21.02.2018	IE 29.03.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	SM 28.06.2017	
IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018		
LT 21.02.2018	LU 29.03.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 559 558	(51) B41J 2/165
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018			HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 2 559 297	(51) H04W 48/20	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
SM 21.02.2018		FI 19.09.2018	GR 20.12.2018		
		HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(11) 2 559 618	(51) B64D 15/12
(11) 2 559 184	(51) H04L 1/00	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
BE 30.04.2018	BG 21.05.2018			DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
CH 30.04.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 559 308	(51) H04L 5/00	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
		BE 28.02.2018	BG 17.04.2018		

IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	SM 14.02.2018	
SK 14.03.2018		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018		
(11) 2 559 665	(51) C02F 1/32	(11) 2 559 810	(51) E01B 1/00	(11) 2 559 981	(51) G01K 1/02
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 12.09.2018	
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018				
LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	(11) 2 559 849	(51) F01D 5/08	(11) 2 560 003	(51) G01N 33/58
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
SM 31.01.2018		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 559 667	(51) B01D 61/02	(11) 2 559 858	(51) F01D 9/04	(11) 2 560 070	(51) G06F 1/16
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 559 708	(51) C08B 37/08	(11) 2 559 887	(51) F02D 35/00	(11) 2 560 071	(51) G06F 1/16
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RS 05.09.2018		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018			LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018			NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018			RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018				
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018				
(11) 2 559 718	(51) C08G 64/02	(11) 2 559 951	(51) B32B 29/00	(11) 2 560 089	(51) G06F 3/06
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		GB 12.04.2018	GR 14.03.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		IT 13.12.2017	LI 30.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		LT 13.12.2017	LU 12.04.2018		
		LV 13.12.2017	MC 13.12.2017		
		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018		
		PL 13.12.2017	RO 13.12.2017		
		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017		
		SI 13.12.2017	SK 13.12.2017		
		SM 13.12.2017			
(11) 2 559 723	(51) C08G 81/02	(11) 2 559 965	(51) G01B 21/04	(11) 2 560 090	(51) G06F 3/12
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	GR 15.06.2018	NL 14.03.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018		
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018				
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018				
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018				
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018				
(11) 2 559 778	(51) C01B 3/00	(11) 2 559 976	(51) G01F 15/14	(11) 2 560 141	(51) G06T 7/20
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 15.06.2018	NL 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
		RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
		SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
				PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
				RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
				SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
				SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 2 559 786	(51) C23C 18/31	(11) 2 559 976	(51) G01F 15/14	(11) 2 560 141	(51) G06T 7/20
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	HR 14.02.2018	IE 22.03.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
		IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
		LU 22.03.2018	LV 14.02.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
		MC 24.02.2018	MT 14.02.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
				RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
				SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
				SK 14.03.2018	SM 14.03.2018

- (11) **2 560 158** (51) *G10L 15/10* LI 30.04.2018 LT 21.02.2018 ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 LU 06.04.2018 LV 21.02.2018 GB 07.04.2018 GR 01.03.2018
BE 30.04.2018 BG 07.06.2018 MC 21.02.2018 NL 21.02.2018 HR 29.11.2017 IT 29.11.2017
CH 30.04.2018 CY 07.03.2018 NO 21.05.2018 PL 21.02.2018 LI 30.04.2018 LT 29.11.2017
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018 RO 21.02.2018 RS 21.02.2018 LU 07.04.2018 LV 29.11.2017
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018 SE 21.02.2018 SI 21.02.2018 MC 29.11.2017 NL 29.11.2017
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 SK 21.02.2018 SM 21.02.2018 NO 28.02.2018 PL 29.11.2017
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018 (11) **2 560 344** (51) *H04W 4/00* RO 29.11.2017 RS 29.11.2017
LI 30.04.2018 LT 07.03.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 SE 29.11.2017 SI 29.11.2017
LU 12.04.2018 BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) IT 10.01.2018 SK 29.11.2017 SM 29.11.2017
MC 07.03.2018 CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 (11) **2 560 380** (51) *H04N 21/8543*
NO 07.06.2018 EE 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 (84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 EE 17.01.2018 ES 17.01.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 HR 17.01.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RO 17.01.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 SI 10.01.2018 SM 10.01.2018
SM 07.03.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018
- (11) **2 560 208** (51) *H01L 31/02* (84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
(84) CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SI 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 560 223** (51) *H01M 2/34* (84) AT 20.12.2017 (84) BE 30.04.2018
(84) BG 20.03.2018 (84) CH 30.04.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LI 30.04.2018 LT 20.12.2017
LU 12.04.2018 LV 20.12.2017
MC 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 560 248** (51) *H01R 13/72* (84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
(84) CY 10.01.2018 (84) CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
MT 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 560 260** (51) *H02J 3/00* (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
(84) FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 560 293** (51) *H04B 3/54* (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 21.05.2018
CH 30.04.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
- (11) **2 560 353** (51) *H04L 29/08* (84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
(84) CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
GR 22.05.2018 LT 21.02.2018
HR 21.02.2018 LV 21.02.2018
NO 21.05.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
- (11) **2 560 353** (51) *H04M 1/253* (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 560 363** (51) *H04N 1/40* (84) AL 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
(84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 560 373** (51) *H04N 5/32* (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 560 375** (51) *H04N 5/349* (84) AT 29.11.2017 (84) BE 30.04.2018
(84) BG 28.02.2018 (84) CH 30.04.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017
- (11) **2 560 475** (51) *A01H 5/00* (84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018

EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	(11) 2 560 543	(51) A61B 3/032	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SE 15.08.2018	
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 560 662	(51) A61K 31/726
LT 14.02.2018	LU 22.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) GB 20.04.2018	(84) AT 07.06.2017
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	BG 07.09.2017	DE 01.11.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	SE 01.08.2018		HR 07.06.2017	IS 07.10.2017
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018			LT 07.06.2017	LU 20.04.2018
		(11) 2 560 562	(51) A61B 17/44	LV 07.06.2017	MC 07.06.2017
(11) 2 560 476	(51) A01H 5/00	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	NO 07.09.2017	RS 07.06.2017
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018		
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018		
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
LT 13.12.2017	LU 22.04.2018	SE 15.08.2018			
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017			(11) 2 560 695	(51) A61L 29/08
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(11) 2 560 573	(51) A61C 13/20	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) BE 30.04.2018	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	BG 17.04.2018	CH 30.04.2018	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
		DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	EE 21.02.2018	GR 21.02.2018
		ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	FI 21.02.2018	ES 22.05.2018
		GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	HR 21.02.2018	LI 30.04.2018
		IS 17.05.2018	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018	LU 19.04.2018
		LT 17.01.2018	LU 19.04.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
		LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
		MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
		NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
		RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
		SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	SM 21.02.2018	
		SK 17.01.2018	SM 17.01.2018		
		(11) 2 560 576	(51) A61F 2/02	(11) 2 560 711	(51) A61M 5/31
		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LU 08.04.2018	LV 28.02.2018
				MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
				NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
				RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
				SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
				SM 28.02.2018	
		(11) 2 560 608	(51) A61Q 5/10	(11) 2 560 719	(51) A61M 16/04
		(84) GB 14.04.2018	(84) AT 05.04.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
		BE 30.04.2017	BG 05.07.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		CH 30.04.2018	CZ 05.04.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
		DE 01.11.2018	DK 05.04.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		HR 05.04.2017	IE 14.04.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		LI 30.04.2018	LT 05.04.2017		
		LU 14.04.2017	LV 05.04.2017		
		MC 05.04.2017	MT 14.04.2017		
		NL 05.04.2017	NO 05.07.2017		
		PL 05.04.2017	RO 05.04.2017		
		RS 05.04.2017	SE 05.04.2017		
		SI 05.04.2017	SK 05.04.2017		
		SM 05.04.2017			
		(11) 2 560 624	(51) A61K 9/22	(11) 2 560 804	(51) B23P 15/00
		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		SE 04.07.2018			
		(11) 2 560 661	(51) A61K 31/721	(11) 2 560 827	(51) B60B 21/00
		(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
				NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
				(11) 2 560 880	(51) B64G 1/58
				(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
				FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
				HR 19.09.2018	LT 19.09.2018

LV 19.09.2018	RS 19.09.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018
SE 19.09.2018		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
(11) 2 560 893	(51) B65D 27/30	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
(84) GB 14.04.2018	(84) AT 04.10.2017	LI 30.04.2018	LT 20.12.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
BE 30.04.2018	BG 04.01.2018	LU 20.04.2018	LV 20.12.2017	HR 21.02.2018	LI 30.04.2018
CH 30.04.2018	CZ 04.10.2017	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	LT 21.02.2018	LU 18.04.2018
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	NO 21.05.2018	RO 21.02.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
LI 30.04.2018	LT 04.10.2017	(11) 2 560 997	(51) C08F 2/06	SM 21.02.2018	
LU 14.04.2018	LV 04.10.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 561 071	(51) C12N 9/74
MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(11) 2 560 899	(51) B65G 1/137	IE 29.03.2018	IS 20.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(84) GB 15.04.2018	(84) BE 30.04.2018	IT 20.12.2017	LI 31.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017	LT 20.12.2017	LU 29.03.2018		
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	(11) 2 561 075	(51) C12N 15/113
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LT 02.08.2017	LU 15.04.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	SM 20.12.2017		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
MT 02.08.2017	NO 02.11.2017	(11) 2 560 999	(51) C08F 210/16	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
SM 02.08.2017		DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 2 560 911	(51) B66B 7/06	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 2 561 082	(51) C12N 15/85
(84) GB 22.04.2018	(84) AT 21.06.2017	HR 14.03.2018	LI 30.04.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
BE 30.04.2018	BG 21.09.2017	LT 14.03.2018	LU 15.04.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
EE 21.06.2017	GR 22.09.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
HR 21.06.2017	IS 21.10.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	RS 05.09.2018	
IT 21.06.2017	LT 21.06.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 561 109	(51) C22C 21/10
LU 22.04.2018	LV 21.06.2017	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
MC 21.06.2017	NL 21.06.2017	SM 14.03.2018		CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	(11) 2 561 003	(51) C08G 18/48	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SE 04.07.2018	
(11) 2 560 926	(51) C03C 17/36	(11) 2 561 008	(51) C08G 77/38	(11) 2 561 123	(51) C25B 3/10
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018		
SE 15.08.2018		LT 28.02.2018	LU 15.04.2018	(11) 2 561 161	(51) E04G 21/32
		LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
(11) 2 560 948	(51) C07C 229/12	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(84) GB 11.04.2018	(84) AT 06.12.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
BG 06.03.2018	CH 30.04.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	RS 29.08.2018	
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	SM 28.02.2018			
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	(11) 2 561 033	(51) C09K 8/28	(11) 2 561 171	(51) E21B 10/573
HR 06.12.2017	LI 30.04.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
LT 06.12.2017	LU 11.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
RS 06.12.2017	SI 06.12.2017	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017			HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
		(11) 2 561 044	(51) C10G 2/00	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018
(11) 2 560 967	(51) C07D 401/12	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LU 22.04.2018	LV 10.01.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
BG 20.03.2018	CH 30.04.2018			PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017			RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017				

SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	LT 02.08.2017	LU 06.04.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
SM 10.01.2018		LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	RS 12.09.2018	
(11) 2 561 173	(51) E21B 19/10	MT 02.08.2017	NL 02.08.2017	(11) 2 561 419	(51) G05D 1/02
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	(84) GB 31.03.2018	(84) BE 31.03.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	BG 06.03.2018	CH 31.03.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
LV 26.09.2018	RS 26.09.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
SE 26.09.2018				FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
(11) 2 561 179	(51) E21B 43/08	(11) 2 561 257	(51) F16K 1/22	HR 06.12.2017	IE 31.03.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	IT 06.12.2017	LI 31.03.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BE 31.03.2018	BG 17.04.2018	LT 06.12.2017	LU 31.03.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CH 31.03.2018	CY 17.01.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CZ 17.01.2018	DE 02.10.2018	MT 06.12.2017	NL 06.12.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
SE 25.07.2018		GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
		IE 15.03.2018	IS 17.05.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
		IT 17.01.2018	LI 31.03.2018		
(11) 2 561 188	(51) F01K 7/18	LT 17.01.2018	LU 15.03.2018	(11) 2 561 426	(51) G06F 3/033
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
BG 30.11.2017	CH 30.04.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
FI 30.08.2017	GB 14.04.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	SM 17.01.2018		NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
IS 30.12.2017	LI 30.04.2018			PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
LT 30.08.2017	LU 14.04.2018			SE 04.07.2018	
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	(11) 2 561 270	(51) F21V 11/14	(11) 2 561 459	(51) G01V 1/36
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	BG 14.05.2018	CH 30.04.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
SM 30.08.2017		ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		GR 15.05.2018	HR 14.02.2018		
(11) 2 561 189	(51) F01L 1/34	IT 14.02.2018	LI 30.04.2018	(11) 2 561 534	(51) H01H 9/30
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018	LT 14.02.2018	LU 04.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 25.01.2018	CH 30.04.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
GB 18.04.2018	GR 26.01.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
IT 25.10.2017	LI 30.04.2018			SE 11.07.2018	
LT 25.10.2017	LU 18.04.2018	(11) 2 561 305	(51) F41A 9/46	(11) 2 561 546	(51) H01L 27/24
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	BG 13.03.2018	CH 30.04.2018
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
SM 25.10.2017		LT 27.12.2017	LU 08.04.2018	GB 11.04.2018	GR 14.03.2018
		LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
		MT 27.12.2017	PL 27.12.2017	IT 13.12.2017	LI 30.04.2018
(11) 2 561 191	(51) F01L 13/00	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	LT 13.12.2017	LU 11.04.2018
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
BG 02.11.2017	CH 30.04.2018			NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	(11) 2 561 324	(51) G01K 1/20	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	(84) GB 11.04.2018	(84) BE 30.04.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
FI 02.08.2017	GB 12.04.2018	BG 10.08.2017	CH 30.04.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	SM 13.12.2017	
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017		
LI 30.04.2018	LT 02.08.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) 2 561 552	(51) H01L 31/042
LU 12.04.2018	LV 02.08.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	IT 10.05.2017	LI 30.04.2018	BE 30.04.2018	BG 24.04.2018
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	LT 10.05.2017	LU 11.04.2018	CH 30.04.2018	CY 24.01.2018
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	LV 10.05.2017	MC 10.05.2017	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	MT 10.05.2017	NL 10.05.2017	EE 24.01.2018	FI 24.01.2018
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	GR 24.04.2018	GR 25.04.2018
		RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
		SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	LI 30.04.2018	LT 24.01.2018
(11) 2 561 203	(51) F02D 41/04	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	LU 22.04.2018	LV 24.01.2018
(84) GB 06.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 561 362	(51) G01N 33/569	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018
BG 02.11.2017	CH 30.04.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018		
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017				
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017				
IT 02.08.2017	LI 30.04.2018				

SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	(11) 2 561 735	(51) H05K 7/20	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BE 30.04.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
		BG 24.04.2018	CH 30.04.2018	SM 28.02.2018	
(11) 2 561 565	(51) H01M 2/16	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	(11) 2 561 922	(51) B01D 65/02
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
CH 30.04.2018	CY 07.03.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LI 30.04.2018	LT 24.01.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LU 22.04.2018	LV 24.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	MC 24.01.2018	NO 24.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LI 30.04.2018	LT 07.03.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018		
LU 20.04.2018	LV 07.03.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	(11) 2 561 936	(51) B21F 3/10
MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018			BG 15.02.2018	CH 30.04.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 561 760	(51) A01N 63/02	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	CH 30.04.2018	CZ 06.09.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
SM 07.03.2018		DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	GB 19.04.2018	GR 16.02.2018
		FI 06.09.2017	GB 15.04.2018	HR 15.11.2017	LI 30.04.2018
(11) 2 561 619	(51) H04B 1/38	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	LT 15.11.2017	LU 19.04.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	IS 06.01.2018	LI 30.04.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LT 06.09.2017	LU 15.04.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	PL 06.09.2017	RS 06.09.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017		
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	(11) 2 561 940	(51) C23C 30/00
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018			(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 2 561 766	(51) A23G 3/42	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
		CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(11) 2 561 656	(51) H04L 29/08	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RO 17.01.2018	SE 17.01.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	SM 20.06.2018	
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018				
(11) 2 561 663	(51) H04L 29/06	(11) 2 561 797	(51) A61B 1/04	(11) 2 562 027	(51) B62M 6/40
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	SE 11.07.2018		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(11) 2 561 878	(51) A61K 33/06	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	BE 31.03.2018	BG 07.06.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
SM 21.02.2018		CH 31.03.2018	CY 07.03.2018		
(11) 2 561 667	(51) H04L 29/08	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(11) 2 562 086	(51) B64D 27/26
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	HR 07.03.2018	IE 31.03.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	IT 07.03.2018	LI 31.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 07.03.2018	LU 31.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	SE 11.07.2018	
		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018		
(11) 2 561 675	(51) B23K 1/00	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 2 562 095	(51) B65D 41/04
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SM 07.03.2018		(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018			CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018			EE 27.12.2017	FI 27.12.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			IS 27.04.2018	LT 27.12.2017
				LV 27.12.2017	MT 27.12.2017
				NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
				RO 27.12.2017	SI 27.12.2017
				SK 27.12.2017	
(11) 2 561 695	(51) H04W 8/26	(11) 2 561 898	(51) A61M 25/10	(11) 2 562 119	(51) B66B 3/02
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
BG 15.11.2018	GR 16.11.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018		
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018		
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018		
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018		
		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018		
		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018		
		PL 28.02.2018	RO 28.02.2018		

- HR 12.09.2018
LV 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 562 120**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 562 144**
(84) AL 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
RS 14.03.2018
SI 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 562 176**
(84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 562 179**
(84) AL 14.03.2018
BE 30.04.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **2 562 180**
(84) AL 07.03.2018
BE 30.04.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 562 195**
(84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
- LT 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **B66B 7/02**
(84) BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **C04B 41/52**
(84) AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
FI 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (51) **C07D 475/04**
(84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **C07K 5/037**
(84) AT 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LU 21.04.2018
MC 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SI 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **C07K 5/037**
(84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LU 21.04.2018
MC 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **C08G 59/62**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
- NL 20.06.2018
NO 20.09.2018
PL 20.06.2018
RO 20.06.2018
RS 20.06.2018
SE 20.06.2018
SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 562 196**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LI 30.04.2018
LU 19.04.2018
MC 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **2 562 197**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 562 220**
(84) BG 20.03.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
GR 21.03.2018
IS 20.04.2018
LV 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SI 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 562 237**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LV 22.08.2018
- (11) **2 562 246**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 562 260**
(84) AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 562 323**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NO 04.10.2018
- (11) **2 562 329**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 562 332**
(84) AT 20.12.2017
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IS 20.04.2018
LT 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SI 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 562 339**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **2 562 342**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
SI 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **2 562 375**
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LI 30.04.2018
LU 20.04.2018
MC 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SK 13.09.2017
- (11) **2 562 414**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
EE 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RO 24.01.2018
SE 24.01.2018
SK 24.01.2018
- (11) **2 562 428**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 562 480**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
- (51) **E05B 15/02**
(84) BG 20.03.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (51) **E05B 77/36**
(84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) **E05F 15/54**
(84) BG 17.04.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
RO 17.01.2018
SE 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (51) **F01N 3/20**
(84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 13.09.2017
ES 13.09.2017
GB 20.04.2018
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SI 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (51) **F03D 7/02**
(84) BG 24.04.2018
CZ 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
IT 24.01.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
RS 24.01.2018
SI 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (51) **B22C 9/24**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **F24C 7/08**
(84) BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018

- DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 562 490**
(84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GB 17.03.2018
HR 13.12.2017
IS 13.04.2018
LI 31.03.2018
LU 17.03.2018
MC 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 562 530**
(84) AL 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
- (11) **2 562 536**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 562 574**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **2 562 576**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
LV 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 562 580**
(84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 562 647**
(84) AT 27.12.2017
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
- EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **F25B 43/00**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
GR 14.03.2018
IE 17.03.2018
IT 13.12.2017
LT 13.12.2017
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SI 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (51) **G01M 15/02**
(84) BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (51) **G01N 27/403**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **G02B 6/32**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (51) **G02B 6/44**
(84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **G02B 25/00**
(84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **G02B 6/44**
(84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **G02B 25/00**
(84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **G06F 9/54**
(84) BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
- ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LT 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **2 562 668**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
RO 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **2 562 670**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
RO 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **2 562 671**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
RO 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **2 562 777**
(84) GB 05.04.2018
BE 30.04.2018
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IS 20.04.2018
LT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SI 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 562 793**
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LI 30.04.2018
LU 22.04.2018
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SK 30.08.2017
- (11) **2 562 797**
(84) BG 29.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
SE 29.08.2018
- FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SI 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (51) **G06F 21/30**
(84) CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
PL 27.06.2018
SE 27.06.2018
- (51) **G06F 21/30**
(84) CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
PL 27.06.2018
SE 27.06.2018
- (51) **G06F 21/30**
(84) CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
PL 27.06.2018
SE 27.06.2018
- (51) **H01H 1/38**
(84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IT 20.12.2017
LU 05.04.2018
MC 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (51) **H01L 21/22**
(84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GB 22.04.2018
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SI 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (51) **H01L 21/316**
(84) GR 30.11.2018
LT 29.08.2018
NL 29.08.2018
- (11) **2 562 824**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 562 828**
(84) GB 20.03.2018
BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
GR 21.03.2018
IE 13.01.2018
IT 20.12.2017
LT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SI 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 562 846**
(84) AL 14.03.2018
BG 14.06.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LI 31.05.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **2 562 861**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
- (11) **2 562 865**
(84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IE 16.02.2018
IT 27.12.2017
LT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **2 562 904**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 562 910**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
- (51) **H01L 31/05**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (51) **H01L 33/08**
(84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
FR 20.02.2018
HR 20.12.2017
IS 20.04.2018
LI 31.01.2018
LU 13.01.2018
MC 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (51) **H01M 2/20**
(84) AT 14.03.2018
CH 14.03.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
MC 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SI 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **H01M 8/02**
(84) BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
SE 18.07.2018
- (51) **H01M 10/0565**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IS 27.04.2018
LI 28.02.2018
LU 16.02.2018
MC 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SI 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (51) **H02J 3/28**
(84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **H02J 7/14**
(84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018

LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	HR 13.12.2017	IE 25.01.2018	(11) 2 563 138	(51) A01N 43/56
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LI 31.01.2018	LT 13.12.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
SE 11.07.2018		LU 25.01.2018	LV 13.12.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(11) 2 562 918	(51) H02M 1/08	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
CY 24.01.2018	DK 24.01.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
EE 24.01.2018	FI 24.01.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017		
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(11) 2 563 139	(51) A01N 43/56
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018			(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	(11) 2 563 088	(51) H04L 5/00	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
MT 24.01.2018	NL 24.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
NO 24.04.2018	RO 24.01.2018	BG 01.11.2018	GR 02.11.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
SM 24.01.2018		NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	SE 11.07.2018	
(11) 2 562 936	(51) H03K 5/24	(11) 2 563 101	(51) H05K 1/02	(11) 2 563 153	(51) A22C 17/00
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) GB 03.04.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	BE 31.03.2018	BG 03.04.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	CH 31.03.2018	CY 03.01.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
		HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(11) 2 562 940	(51) H04B 7/02	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	HR 03.01.2018	IE 31.03.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	LI 31.03.2018	LT 03.01.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	LU 31.03.2018	LV 03.01.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	MC 03.01.2018	MT 03.01.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SM 14.03.2018		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
				PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
(11) 2 562 941	(51) H04B 7/024	(11) 2 563 108	(51) A01C 7/20	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) CH 30.04.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	SM 03.01.2018	
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018		
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 563 154	(51) A22C 25/17
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) GB 21.04.2018	(84) BE 30.04.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	BG 04.01.2018	CH 30.04.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	CZ 04.10.2017	EE 04.10.2017
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	MT 10.01.2018	NO 10.04.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	IT 04.10.2017	LI 30.04.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	LT 04.10.2017	LU 21.04.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018			LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
				MT 04.10.2017	RO 04.10.2017
(11) 2 562 963	(51) H04L 12/26	(11) 2 563 113	(51) A01H 5/00	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	BG 28.02.2018	CH 30.04.2018	SM 04.10.2017	
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017		
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	(11) 2 563 158	(51) A23G 9/04
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	GB 27.04.2018	GR 01.03.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	HR 29.11.2017	IT 29.11.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LI 30.04.2018	LT 29.11.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	LU 27.04.2018	LV 29.11.2017	NO 08.11.2018	RS 08.08.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	SE 08.08.2018	
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017		
		RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	(11) 2 563 206	(51) A61B 3/10
		SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
		SM 29.11.2017		FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(11) 2 563 057	(51) G06F 21/60			HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(11) 2 563 117	(51) A01N 33/26	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018		
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(11) 2 563 239	(51) A61B 17/062
LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	BE 30.04.2018	BG 30.04.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018
SM 21.02.2018		LI 30.04.2018	LT 21.02.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
		LU 26.04.2018	LV 21.02.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
(11) 2 563 062	(51) H04W 76/02	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.01.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
BG 13.03.2018	CH 31.01.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LI 30.04.2018	LT 31.01.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	LU 08.04.2018	LV 31.01.2018
DE 01.08.2018	DK 13.12.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018		
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017				
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018				

MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	RS 24.01.2018	SI 24.01.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	SM 22.11.2017		SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018				
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	(11) 2 563 426	(51) A61M 5/14	(11) 2 563 558	(51) B27N 1/02
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
(11) 2 563 263	(51) A61B 46/00	BE 30.04.2018	BG 03.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	CH 30.04.2018	CY 03.01.2018	ES 20.06.2018	GR 21.09.2018
BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	CZ 03.01.2018	EE 03.01.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	FI 03.01.2018	GB 08.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	IS 03.05.2018	LI 30.04.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LT 03.01.2018	LU 08.04.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
IS 13.04.2018	LI 30.04.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
LT 13.12.2017	LU 28.04.2018	NL 01.05.2018	NO 03.04.2018		
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(11) 2 563 618	(51) B60N 2/225
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) GB 01.04.2018	(84) BE 30.04.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	BG 02.11.2017	CH 30.04.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	SM 03.01.2018		DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017			ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
SM 13.12.2017		(11) 2 563 500	(51) B01D 53/94	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
(11) 2 563 278	(51) A61F 2/24	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	LI 30.04.2018	LT 02.08.2017
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018	LU 01.04.2018	LV 02.08.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	MC 02.08.2017	MT 02.08.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IT 10.01.2018	LI 30.04.2018	SM 02.08.2017	
		LT 10.01.2018	LU 25.04.2018		
(11) 2 563 281	(51) A61F 2/34	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018		
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 2 563 639	(51) B23B 5/02
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	CH 30.04.2018	CY 07.03.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SM 10.01.2018		DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
				FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(11) 2 563 320	(51) A61K 8/23	(11) 2 563 526	(51) B05D 1/06	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	LI 30.04.2018	LT 07.03.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CH 30.04.2018	CY 20.12.2017	LU 29.04.2018	LV 07.03.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LI 30.04.2018	LT 20.12.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
SE 15.08.2018		LU 27.04.2018	LV 20.12.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
		MC 20.12.2017	NO 20.03.2018		
(11) 2 563 337	(51) A61K 9/127	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	(11) 2 563 643	(51) B62D 27/02
(84) GB 21.04.2018	(84) AT 26.07.2017	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) BE 31.03.2018
BE 30.04.2018	BG 26.10.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	BG 03.04.2018	CH 31.03.2018
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017			CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	(11) 2 563 538	(51) B23B 51/02	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	BE 31.03.2018	BG 14.06.2018	HR 03.01.2018	IE 09.03.2018
IT 26.07.2017	LT 26.07.2017	CH 31.03.2018	CY 14.03.2018	IS 03.05.2018	LI 31.03.2018
LU 21.04.2018	LV 26.07.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	LT 03.01.2018	LU 09.03.2018
MC 26.07.2017	NL 26.07.2017	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018
RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	HR 14.03.2018	IE 29.03.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	LI 31.03.2018	LT 14.03.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	LU 29.03.2018	LV 14.03.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
		MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018		
(11) 2 563 376	(51) A61K 8/92	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(11) 2 563 677	(51) B65D 5/58
(84) GB 22.04.2018	(84) AT 22.11.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) GB 06.04.2018	(84) BG 12.10.2017
BE 30.04.2018	BG 22.02.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
CH 30.04.2018	CY 22.11.2017	SM 14.03.2018		EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017			FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	(11) 2 563 553	(51) B25J 9/16	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	LT 12.07.2017	LU 06.04.2018
HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017
LI 30.04.2018	LT 22.11.2017	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	MT 12.07.2017	NO 12.10.2017
LU 22.04.2018	LV 22.11.2017	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
MC 22.11.2017	MT 22.11.2017	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	LV 24.01.2018	MT 24.01.2018	SM 12.07.2017	
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018		
		PL 24.01.2018	RO 24.01.2018		

- (11) **2 563 697** (51) **B65G 67/20** NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
BE 30.04.2018 BG 21.05.2018 RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
CH 30.04.2018 CY 21.02.2018 SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LI 30.04.2018
LU 28.04.2018
MC 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 563 736** (51) **C04B 24/10**
(84) AL 24.01.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 24.04.2018 CH 30.04.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LI 30.04.2018 LT 24.01.2018
LU 28.04.2018 LV 24.01.2018
MC 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
- (11) **2 563 912** (51) **A61K 35/12**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 563 936** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BE 30.04.2018 BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LU 29.04.2018 LV 14.03.2018
MC 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SI 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 563 940** (51) **C21B 5/06**
(84) GB 12.04.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 06.12.2017 CH 30.04.2018
CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
FI 06.09.2017 GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 IS 06.01.2018
LI 30.04.2018 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 MC 06.09.2017
MT 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 RO 06.09.2017
RS 06.09.2017 SE 06.09.2017
SI 06.09.2017 SK 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (11) **2 563 948** (51) **C23C 16/44**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
- (11) **2 563 962** (51) **D04H 1/42**
(84) GB 19.04.2018 (84) AT 13.09.2017
BE 30.04.2018 BG 13.12.2017
CH 30.04.2018 CZ 13.09.2017
DK 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 IT 13.09.2017
LI 30.04.2018 LT 13.09.2017
LU 19.04.2018 LV 13.09.2017
MC 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 SI 13.09.2017
SK 13.09.2017 SM 13.09.2017
- (11) **2 563 965** (51) **F21S 4/26**
(84) GB 21.04.2018 (84) AT 02.08.2017
BE 30.04.2018 BG 02.11.2017
CH 30.04.2018 CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IS 02.12.2017 IT 02.08.2017
LI 30.04.2018 LT 02.08.2017
LU 21.04.2018 LV 02.08.2017
MC 02.08.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SI 02.08.2017
SK 02.08.2017 SM 02.08.2017
- (11) **2 563 966** (51) **D21C 9/00**
(84) AL 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
EE 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LU 26.04.2018
LV 24.01.2018 MC 24.01.2018
RO 24.01.2018 RS 24.01.2018
SI 24.01.2018 SK 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **2 563 977** (51) **E02F 3/43**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BE 30.04.2018 BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LU 18.04.2018 LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 NL 10.01.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 564 021** (51) **G01N 33/24**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SI 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 564 039** (51) **F01L 1/34**
(84) GB 05.04.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 02.11.2017 CH 30.04.2018
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
IT 02.08.2017 LI 30.04.2018
LT 02.08.2017 LU 05.04.2018
LV 02.08.2017 MC 02.08.2017
MT 02.08.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SI 02.08.2017
SK 02.08.2017 SM 02.08.2017
- (11) **2 564 040** (51) **F01L 1/344**
(84) GB 04.04.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 30.11.2017 CH 30.04.2018
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
IT 30.08.2017 LI 30.04.2018
LT 30.08.2017 LU 04.04.2018
LV 30.08.2017 MC 30.08.2017
MT 30.08.2017 NL 30.08.2017
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 SI 30.08.2017
SK 30.08.2017 SM 30.08.2017
- (11) **2 564 094** (51) **F16K 3/34**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 RS 08.08.2018
- (11) **2 564 130** (51) **F25B 1/10**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 564 140** (51) **F25J 3/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 28.05.2018 CH 30.04.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DE 01.11.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LI 30.04.2018 LT 28.02.2018
LU 27.04.2018 LV 28.02.2018
MC 28.02.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 564 150** (51) **F42B 12/20**
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 13.03.2018 CH 30.04.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
LI 30.04.2018 LT 13.12.2017
LU 08.04.2018 LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017

SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 564 412	(51) H01J 37/32
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
(11) 2 564 152	(51) G01B 5/012	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 564 291	(51) G06F 3/01	CY 14.03.2018	DK 14.03.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	BE 30.04.2018	BG 03.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	CH 30.04.2018	CY 03.01.2018	HR 14.03.2018	LI 30.04.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	MC 14.03.2018	MT 14.03.2018
LT 20.12.2017	LU 28.04.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IT 03.01.2018	LI 30.04.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	LT 03.01.2018	LU 27.04.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	SM 14.03.2018	
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(11) 2 564 419	(51) H01L 27/32
SM 20.12.2017		RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	(84) GB 28.04.2018	(84) AT 25.10.2017
(11) 2 564 170	(51) G01F 1/66	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	BE 30.04.2018	BG 25.01.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	CH 30.04.2018	CY 25.10.2017
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018			CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 564 296	(51) G06F 3/044	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) GB 28.04.2018	(84) AT 04.10.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BE 30.04.2018	BG 04.01.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	CH 30.04.2018	CZ 04.10.2017	IT 25.10.2017	LI 30.04.2018
(11) 2 564 179	(51) G01N 3/00	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	LT 25.10.2017	LU 28.04.2018
(84) GB 19.04.2018	(84) AT 22.11.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
BE 30.04.2018	BG 22.02.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
CH 30.04.2018	CY 22.11.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	LI 30.04.2018	LT 04.10.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	LU 28.04.2018	LV 04.10.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	SM 25.10.2017	
HR 22.11.2017	LI 30.04.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	(11) 2 564 422	(51) H01L 31/02
LT 22.11.2017	LU 19.04.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017			LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	(11) 2 564 297	(51) G06F 3/044	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	(84) GB 28.04.2018	(84) AT 04.10.2017	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
SM 22.11.2017		BE 30.04.2018	BG 04.01.2018	(11) 2 564 442	(51) H01L 51/52
(11) 2 564 186	(51) G01N 23/207	CH 30.04.2018	CZ 04.10.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 27.12.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
CH 30.04.2018	CZ 27.09.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
GB 07.04.2018	GR 28.12.2017	LI 30.04.2018	LT 04.10.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	LU 28.04.2018	LV 04.10.2017	(11) 2 564 443	(51) H01L 51/52
IT 27.09.2017	LI 30.04.2018	MC 04.10.2017	NO 04.01.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
LT 27.09.2017	LU 07.04.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	SM 04.10.2017		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	(11) 2 564 330	(51) G06F 17/30	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(11) 2 564 447	(51) H01M 2/10
(11) 2 564 230	(51) G01S 5/14	BE 30.04.2018	BG 14.05.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	CH 30.04.2018	CY 14.02.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LI 30.04.2018	LT 14.02.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 2 564 268	(51) G03B 15/03	LU 26.04.2018	LV 14.02.2018	(11) 2 564 462	(51) H01M 2/10
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BE 28.02.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	BG 14.05.2018	CH 28.02.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(11) 2 564 346	(51) H04L 9/32	HR 14.02.2018	IE 28.02.2018
SE 18.07.2018		(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	LI 28.02.2018	LT 14.02.2018
(11) 2 564 281	(51) G05D 1/02	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	LU 28.02.2018	LV 14.02.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	MC 14.02.2018	MT 14.02.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018

PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	(11) 2 564 578	(51) H04L 29/10	(11) 2 564 692	(51) A01K 15/02
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	BE 30.04.2018	BG 14.05.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
SM 14.02.2018		CH 30.04.2018	CY 14.02.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
(11) 2 564 480	(51) H02G 1/12	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	LI 30.04.2018	LT 14.02.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	LU 30.04.2018	LV 14.02.2018	SM 20.06.2018	
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	MC 14.02.2018	NO 14.05.2018		
(11) 2 564 485	(51) H03K 5/153	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	(11) 2 564 714	(51) A43B 13/41
(84) GB 12.04.2018	(84) AT 11.10.2017	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
BE 30.04.2018	BG 11.01.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
CH 30.04.2018	CZ 11.10.2017	SM 14.02.2018		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017			LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(11) 2 564 580	(51) H04L 29/12	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018		
LI 30.04.2018	LT 11.10.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 564 715	(51) A43B 13/41
LU 12.04.2018	LV 11.10.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	SE 15.08.2018		ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017			GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	(11) 2 564 593	(51) H04N 19/117	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
		(84) AL 03.01.2018	(84) GB 26.04.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
(11) 2 564 491	(51) H02K 1/16	AT 03.01.2018	BE 30.04.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(84) GB 22.04.2018	(84) AT 06.09.2017	BG 03.04.2018	CH 30.04.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
BE 30.04.2018	BG 06.12.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
CH 30.04.2018	CZ 06.09.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	SK 10.01.2018	
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018		
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 564 756	(51) A61B 1/00
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.04.2018
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	LI 30.04.2018	LT 03.01.2018	BG 01.02.2018	CH 30.04.2018
LI 30.04.2018	LT 06.09.2017	LU 26.04.2018	LV 03.01.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
LU 22.04.2018	LV 06.09.2017	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
MC 06.09.2017	MT 06.09.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	GB 21.04.2018	GR 02.02.2018
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	IT 01.11.2017	LI 30.04.2018
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017			LT 01.11.2017	LU 21.04.2018
SM 06.09.2017		(11) 2 564 609	(51) H04W 8/26	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
		(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
(11) 2 564 501	(51) H02M 7/23	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SM 01.11.2017	
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018			(11) 2 564 765	(51) A61B 3/113
RS 25.07.2018		(11) 2 564 649	(51) H04W 72/08	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
		(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(11) 2 564 506	(51) H03K 19/0175	BG 11.01.2018	CH 30.04.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
CH 31.05.2018	CY 10.01.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	FI 11.10.2017	GB 13.04.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LI 30.04.2018	LT 11.10.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
IT 10.01.2018	LI 31.05.2018	LU 13.04.2018	LV 11.10.2017	RS 13.12.2017	SI 13.12.2017
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
MC 10.01.2018	MT 10.01.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017		
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	(11) 2 564 833	(51) A61K 9/14
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018			DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
SM 10.01.2018		(11) 2 564 669	(51) H05B 33/08	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
		(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
(11) 2 564 564	(51) H04L 12/46	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 29.08.2018		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018				

(11) 2 564 866	(51) A61K 38/18	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 565 108	(51) B62H 1/00
(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
BG 31.08.2017	CH 28.02.2018	PT 09.07.2018	RS 07.03.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SM 07.03.2018		ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
FI 31.05.2017	FR 28.02.2018			GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
GB 21.02.2018	GR 01.09.2017	(11) 2 565 027	(51) B32B 3/06	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
HR 31.05.2017	IE 21.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LV 14.02.2018	MT 14.02.2018
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
LI 28.02.2018	LT 31.05.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
LU 21.02.2018	LV 31.05.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
MC 31.05.2017	NL 31.05.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	SM 14.02.2018	
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018		
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	(11) 2 565 120	(51) B64D 1/14
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
		RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
		SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(11) 2 564 893	(51) A61N 1/05	(11) 2 565 029	(51) B32B 27/08	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	SE 15.08.2018	
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018		
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 565 160	(51) C01G 9/00
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BE 30.04.2018	BG 17.04.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 15.08.2018		CH 30.04.2018	CY 17.01.2018
				CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
(11) 2 564 912	(51) B01D 11/04	(11) 2 565 044	(51) B41M 5/00	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
CY 20.12.2017	DK 20.12.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	IT 17.01.2018	LI 30.04.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 12.07.2017	GB 11.04.2018	LT 17.01.2018	LU 11.04.2018
IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
LV 20.12.2017	NO 20.03.2018	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LT 12.07.2017	LU 11.04.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
SM 20.12.2017		NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
		PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	SM 17.01.2018	
(11) 2 564 918	(51) B01D 53/52	(11) 2 565 059	(51) B60C 23/12	(11) 2 565 161	(51) C01G 23/00
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018
EE 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	IT 10.01.2018	LI 30.04.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	LT 10.01.2018	LU 27.04.2018
SM 07.03.2018		SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
				PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
(11) 2 564 949	(51) B21J 15/04	(11) 2 565 064	(51) B62D 17/00	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	SM 10.01.2018	
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018		
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 565 200	(51) A23L 33/13
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018			BG 11.01.2018	CH 30.04.2018
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018			CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018			EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018			FI 11.10.2017	GB 28.04.2018
RS 07.03.2018	SI 07.03.2018			GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018			IS 11.02.2018	LI 30.04.2018
				LT 11.10.2017	LU 28.04.2018
				LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
				NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
				PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
				RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
				SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
				SM 11.10.2017	
(11) 2 564 977	(51) B23K 26/14	(11) 2 565 075	(51) B60N 2/75	(11) 2 565 211	(51) C08F 220/06
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CH 30.04.2018	CY 25.10.2017
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018		
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018		
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018				
(11) 2 565 011	(51) B29C 49/04	(11) 2 565 091	(51) B60T 8/1764		
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018		
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018		
EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018		
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018				

CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	LU 07.04.2018	LV 21.02.2018
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
FI 25.10.2017	GB 26.04.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	SM 10.01.2018		SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
LI 30.04.2018	LT 25.10.2017			SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
LU 26.04.2018	LV 25.10.2017	(11) 2 565 314	(51) D06F 29/00		
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(11) 2 565 435	(51) F02K 1/76
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 2 565 219	(51) C08J 3/12	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018		
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018		
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SM 28.02.2018			
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018			(11) 2 565 455	(51) F04C 18/02
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018			(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018			CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 2 565 336	(51) E03B 3/28	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	CH 30.04.2018	CY 07.03.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
		CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
		EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
(11) 2 565 245	(51) C09J 7/00	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LI 30.04.2018	LT 07.03.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LU 29.04.2018	LV 07.03.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	SM 13.12.2017	
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018		
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 565 456	(51) F04C 18/16
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
		SM 07.03.2018		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
				IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(11) 2 565 248	(51) C09K 11/06			LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 565 355	(51) E05C 3/06	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
BG 08.02.2018	CH 30.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RS 01.08.2018	
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018		
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 565 471	(51) F16B 19/10
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
GB 25.04.2018	GR 09.02.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IT 08.11.2017	LI 30.04.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LT 08.11.2017	LU 25.04.2018			LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	(11) 2 565 378	(51) F01D 5/00	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018		
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(11) 2 565 501	(51) F16K 7/12
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018
SM 08.11.2017		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	BG 11.01.2018	CH 31.03.2018
		HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
(11) 2 565 289	(51) C22C 45/00	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	FI 11.10.2017	GB 08.03.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	IE 08.03.2018	IS 11.02.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	IT 11.10.2017	LI 31.03.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SM 28.02.2018		LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			MC 11.10.2017	NL 11.10.2017
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
		(11) 2 565 391	(51) F01D 25/00	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
(11) 2 565 290	(51) C23C 4/02	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) FI 01.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018		
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(11) 2 565 562	(51) F25B 43/00
RS 01.08.2018		NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
		SE 25.07.2018		HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
(11) 2 565 308	(51) D04B 1/12	(11) 2 565 430	(51) F02D 41/04	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018		
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 565 575	(51) F28F 3/04
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	BG 13.03.2018	CH 30.04.2018
GB 26.04.2018	GR 11.04.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
LU 26.04.2018	LV 10.01.2018				

GB 27.04.2018	GR 14.03.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 565 879	(51) H01L 39/12
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
LI 30.04.2018	LT 13.12.2017	(11) 2 565 718	(51) G03G 15/00	BE 30.04.2018	(84) BG 07.05.2018
LU 27.04.2018	LV 13.12.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	CH 30.04.2018	CY 07.02.2018
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
SM 13.12.2017		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IT 07.02.2018	LI 30.04.2018
(11) 2 565 583	(51) G01C 21/32	(11) 2 565 729	(51) G04B 27/02	LT 07.02.2018	LU 21.04.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	LV 07.02.2018	MC 07.02.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	SM 07.02.2018	
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 2 565 921	(51) H01L 27/15
(11) 2 565 588	(51) G01D 5/26	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
FI 09.08.2017	GB 16.03.2018	(11) 2 565 766	(51) G06F 3/048	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	SE 15.08.2018	
IE 16.03.2018	IS 09.12.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(11) 2 565 961	(51) H01M 2/10
IT 09.08.2017	LI 31.03.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
LT 09.08.2017	LU 16.03.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
SM 09.08.2017		SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
(11) 2 565 592	(51) G01D 11/28	(11) 2 565 802	(51) G06F 21/62	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 565 964	(51) H01M 2/30
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 565 847	(51) G06T 11/80	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018
(11) 2 565 603	(51) G01J 1/42	BG 20.12.2017	CH 30.04.2018	CZ 20.09.2017	DK 21.02.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 20.09.2017	GB 01.04.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	LU 19.04.2018	LV 21.02.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LI 30.04.2018	LT 20.09.2017	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LU 01.04.2018	LV 20.09.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
(11) 2 565 644	(51) G01N 30/84	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
BG 02.11.2017	CH 30.04.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	(11) 2 566 012	(51) H02K 3/26
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	(11) 2 565 853	(51) G07F 13/06	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
FI 02.08.2017	GB 25.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
LI 30.04.2018	LT 02.08.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
LU 25.04.2018	LV 02.08.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) 2 565 862	(51) G09C 1/00	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SM 20.12.2017	
(11) 2 565 702	(51) G02B 27/52	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 566 058	(51) H04B 1/04
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LV 05.09.2018	RS 05.09.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		

(11) 2 566 065	(51) H04B 5/00	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	SE 11.07.2018	
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018		
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	(11) 2 566 286	(51) H04W 88/00
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018			BG 27.03.2018	CH 30.04.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	(11) 2 566 132	(51) H04L 29/06	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	BG 13.12.2017	CH 28.02.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	FI 13.09.2017	FR 28.02.2018	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017
SM 21.02.2018		GB 26.02.2018	GR 14.12.2017	LU 25.04.2018	LV 27.12.2017
		HR 13.09.2017	IE 26.02.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
(11) 2 566 067	(51) H04B 7/08	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	LI 28.02.2018	LT 13.09.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LU 26.02.2018	LV 13.09.2017	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	SM 27.12.2017	
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	(11) 2 566 288	(51) H04W 88/02
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	RO 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017			ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 2 566 206	(51) H04W 12/06	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	BG 08.11.2018	HR 08.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		GR 09.11.2018	LT 08.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 566 074	(51) H04B 17/00	IS 08.12.2018	NL 08.08.2018		
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	LV 08.08.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 566 291	(51) H04W 88/08
BE 30.04.2018	BG 14.05.2018	NO 08.11.2018	SE 08.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
CH 30.04.2018	CY 14.02.2018	RS 08.08.2018		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018			ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	(11) 2 566 210	(51) H04W 12/08	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LV 27.06.2018	LV 27.06.2018
LI 30.04.2018	LT 14.02.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
LU 13.04.2018	LV 14.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018			(11) 2 566 300	(51) H05B 33/08
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018			(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
		(11) 2 566 230	(51) H04W 24/10	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
(11) 2 566 082	(51) H04J 14/02	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	LU 28.04.2018	LV 07.03.2018		
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 566 303	(51) H05B 37/02
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	RS 07.03.2018	SI 07.03.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
SM 14.02.2018		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
				FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 2 566 095	(51) H04L 7/04	(11) 2 566 243	(51) H04W 36/00	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SM 28.02.2018	
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018		
		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 2 566 321	(51) A01N 25/00
(11) 2 566 113	(51) H04L 29/06	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
BE 30.04.2018	BG 17.04.2018			HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
CH 30.04.2018	CY 17.01.2018	(11) 2 566 266	(51) H04B 7/024	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	RS 08.08.2018	
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018		
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 566 360	(51) A41D 31/02
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
IT 17.01.2018	LI 30.04.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	BG 10.04.2018	CH 31.05.2018
LT 17.01.2018	LU 25.04.2018			CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018

DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 2 566 677	(51) B29C 47/00
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	BE 30.04.2018	BG 03.04.2018
IS 10.05.2018	LI 31.05.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	CH 30.04.2018	CY 03.01.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018			EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 566 569	(51) A61J 1/10	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IT 03.01.2018	LI 30.04.2018
SM 10.01.2018		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
(11) 2 566 377	(51) A47K 5/12	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
BE 30.04.2018	BG 03.04.2018			SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
CH 30.04.2018	CY 03.01.2018	(11) 2 566 578	(51) A61N 1/38	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
CZ 03.01.2018	EE 03.01.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018		
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	(11) 2 566 681	(51) B29C 59/14
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
LI 30.04.2018	LT 03.01.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
LU 04.04.2018	LV 03.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
MC 03.01.2018	NO 03.04.2018	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	LU 22.04.2018	LV 13.12.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017		
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(11) 2 566 693	(51) B41F 13/08
		RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018
(11) 2 566 402	(51) A61B 17/04	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	BG 06.03.2018	CH 30.04.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018			EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(11) 2 566 583	(51) A61Q 19/00	FI 06.12.2017	GB 29.04.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LI 30.04.2018	LT 06.12.2017
		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LU 29.04.2018	LV 06.12.2017
(11) 2 566 455	(51) A61K 9/06	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018			SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 2 566 608	(51) C08J 3/05		
		(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(11) 2 566 701	(51) B41J 15/16
(11) 2 566 490	(51) A61K 35/74	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	SE 05.09.2018	
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018				
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 566 627	(51) B05B 1/02	(11) 2 566 706	(51) B43M 3/04
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	CH 31.05.2018	CY 28.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
SM 28.02.2018		EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 2 566 494	(51) A61K 47/54	LI 31.05.2018	LT 28.02.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
BG 28.02.2018	CH 28.02.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018		
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 566 709	(51) B43M 3/04
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
FR 28.02.2018	GB 28.02.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017			ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
IE 25.02.2018	IT 29.11.2017	(11) 2 566 660	(51) B25B 13/46	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LI 28.02.2018	LT 29.11.2017	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LU 25.02.2018	LV 29.11.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 566 717	(51) B60T 8/1761
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017			(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
		(11) 2 566 672	(51) B29B 17/00	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
(11) 2 566 496	(51) A61K 38/16	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
BG 28.05.2018	CH 31.05.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 566 736	(51) B60W 30/14
HR 28.02.2018	LI 31.05.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) GB 19.04.2018	(84) AT 06.09.2017
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SE 11.07.2018		BE 30.04.2018	BG 06.12.2017

CH 30.04.2018	CZ 06.09.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LV 14.03.2018	NO 14.06.2018
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
IS 06.01.2018	LI 30.04.2018	SM 20.12.2017		RS 14.03.2018	SI 14.03.2018
IT 06.09.2017	LU 19.04.2018			SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	(11) 2 566 933	(51) C09K 19/30	(11) 2 567 074	(51) F01K 25/08
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	BG 03.04.2018	CH 30.04.2018	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
SM 06.09.2017		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(11) 2 566 737	(51) B60W 50/00	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	HR 21.02.2018	LI 30.04.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LT 21.02.2018	LU 20.04.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LI 30.04.2018	LT 03.01.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LU 06.04.2018	LV 03.01.2018	MT 21.02.2018	NO 21.05.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	MC 03.01.2018	MT 03.01.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
RS 11.07.2018		RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	SM 21.02.2018	
		SI 03.01.2018	SK 03.01.2018		
		SM 03.01.2018			
(11) 2 566 747	(51) B62M 6/50	(11) 2 566 954	(51) A61K 35/12	(11) 2 567 077	(51) F01N 3/00
(84) GB 13.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
LT 30.08.2017	LU 13.04.2018			PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017			SE 11.07.2018	
MT 30.08.2017	NO 30.11.2017	(11) 2 566 961	(51) C11D 3/386	(11) 2 567 094	(51) F04B 43/00
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
SM 30.08.2017		LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
		NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
		SE 22.08.2018		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
(11) 2 566 754	(51) B64C 3/56	(11) 2 567 002	(51) C30B 11/00	(11) 2 567 107	(51) F16B 13/06
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) GB 06.03.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BE 31.03.2018	BG 06.03.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CH 31.03.2018	CZ 06.12.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IE 04.03.2018	IT 06.12.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		LI 31.03.2018	LT 06.12.2017		
(11) 2 566 799	(51) B65H 23/038	LU 04.03.2018	LV 06.12.2017		
(84) GB 20.04.2018	(84) BG 06.03.2018	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	(11) 2 567 139	(51) F16L 55/179
CH 30.04.2018	CZ 06.12.2017	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	ES 27.06.2018	GR 28.09.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
LI 30.04.2018	LT 06.12.2017			RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
LU 20.04.2018	LV 06.12.2017			SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	(11) 2 567 003	(51) C30B 15/06		
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018	(11) 2 567 166	(51) C21B 7/18
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	AT 10.01.2018	BE 31.03.2018	(84) GB 29.04.2018	(84) AT 29.11.2017
SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 28.02.2018	CY 29.11.2017
SM 06.12.2017		CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
		EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	EE 29.11.2017	FI 29.11.2017
(11) 2 566 800	(51) B65H 20/02	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	HR 10.01.2018	IE 02.03.2018	IT 29.11.2017	LT 29.11.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	LU 29.04.2018	LV 29.11.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LT 10.01.2018	LU 02.03.2018	MC 29.11.2017	MT 29.11.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
		SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	SM 29.11.2017	
		SM 10.01.2018			
(11) 2 566 892	(51) C07K 16/28	(11) 2 567 026	(51) D21F 1/44	(11) 2 567 197	(51) G01D 11/24
(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017				
IS 20.04.2018	LT 20.12.2017				
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017				

IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 567 363	(51) G07D 11/00
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 22.08.2018	RS 22.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 22.08.2018		ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(11) 2 567 201	(51) G01G 15/00	(11) 2 567 262	(51) G01V 3/10	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(84) GB 13.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
BG 18.01.2018	(84) CH 30.04.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018		
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018		
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018		
LI 30.04.2018	LT 18.10.2017	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018		
LU 13.04.2018	LV 18.10.2017				
MC 18.10.2017	MT 18.10.2017	(11) 2 567 266	(51) G01V 3/38	(11) 2 567 369	(51) G08C 17/02
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) CZ 04.07.2018
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
SM 18.10.2017		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018
(11) 2 567 208	(51) G01M 11/02	(11) 2 567 302	(51) G06F 1/32	(11) 2 567 389	(51) H01H 5/04
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) GB 21.04.2018	(84) BE 30.04.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BE 30.04.2018	BG 24.04.2018	BG 13.03.2018	CH 30.04.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CH 30.04.2018	CY 24.01.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	IS 13.04.2018	LI 30.04.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	IT 24.01.2018	LI 30.04.2018	LT 13.12.2017	LU 21.04.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	LV 24.01.2018	LU 27.04.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	NL 24.01.2018	MC 24.01.2018	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017
		PL 24.01.2018	NO 24.04.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
		RS 24.01.2018	RO 24.01.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
		SI 24.01.2018	SE 24.01.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
		SM 24.01.2018	SK 24.01.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(11) 2 567 213	(51) G01N 1/28	(11) 2 567 305	(51) G06F 3/00	(11) 2 567 393	(51) H01J 40/02
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
BE 30.04.2018	BG 24.04.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	BG 14.05.2018	CH 31.05.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018			GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018			LI 31.05.2018	LT 14.02.2018
LT 24.01.2018	LU 15.04.2018			LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018			NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018			PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018			RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018			SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018			SM 14.02.2018	
SM 24.01.2018					
(11) 2 567 227	(51) H01S 3/16	(11) 2 567 312	(51) G06F 9/30	(11) 2 567 426	(51) H01R 4/70
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BE 31.03.2018
BG 14.06.2018	CH 31.05.2018	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	BG 14.05.2018	CH 31.03.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
IT 14.03.2018	LI 31.05.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	IE 25.03.2018	LI 31.03.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017	LT 14.02.2018	LU 25.03.2018
MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	LU 21.04.2018	LV 27.12.2017	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
SM 14.03.2018		SM 27.12.2017		SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
(11) 2 567 234	(51) A61K 49/00	(11) 2 567 331	(51) G06F 17/30	(11) 2 567 430	(51) H01R 13/625
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
				SE 04.07.2018	
(11) 2 567 260	(51) G01V 1/38			(11) 2 567 435	(51) H02H 9/04
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018			(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018			BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018				

GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LI 30.04.2018	LT 06.09.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LU 28.04.2018	LV 06.09.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018
(11) 2 567 463	(51) H03M 13/45	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 567 654	(51) A61B 3/10	(11) 2 567 845	(51) B60K 6/448
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(11) 2 567 469	(51) H04B 7/04	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	(11) 2 567 846	(51) B60K 6/485
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(11) 2 567 709	(51) A61K 39/395	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	CZ 27.12.2017	EE 27.12.2017	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	FI 27.12.2017	HR 27.12.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 567 472	(51) H04B 7/185	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	(11) 2 567 853	(51) B60K 37/02
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	LV 27.12.2017	NO 27.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	SK 27.12.2017	(11) 2 567 754	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(51) B04B 1/00	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 28.05.2018	(84) AT 28.02.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	CZ 28.02.2018	CY 28.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
(11) 2 567 539	(51) H04N 5/355	EE 28.02.2018	DK 28.02.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	FI 28.02.2018	ES 28.02.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	HR 28.02.2018	GR 29.05.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 28.02.2018	IT 28.02.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 28.02.2018	LV 28.02.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	PL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(11) 2 567 865	(51) B60P 7/13
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 28.02.2018	RO 28.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SK 28.02.2018	SI 28.02.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(11) 2 567 551	(51) H04R 25/00	(11) 2 567 765	(51) B22F 9/02	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 13.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CH 28.02.2018	CY 13.12.2017	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	MT 07.03.2018	NO 07.06.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GB 13.03.2018	GR 14.03.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	HR 13.12.2017	IE 27.02.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
(11) 2 567 552	(51) H04R 25/00	LI 28.02.2018	LT 13.12.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LU 27.02.2018	LV 13.12.2017	(11) 2 567 866	(51) B60Q 1/14
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	MC 13.12.2017	MT 13.12.2017	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SK 13.12.2017	(11) 2 567 792	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
SE 18.07.2018	(51) H04W 88/06	(84) AL 14.02.2018	(51) B25H 3/00	(11) 2 567 877	(51) B62B 9/12
(11) 2 567 591	(84) AT 08.08.2018	CY 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(84) AL 08.08.2018	FI 08.08.2018	DK 14.02.2018	CZ 14.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
BG 08.11.2018	HR 08.08.2018	FI 14.02.2018	EE 14.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
GR 09.11.2018	LT 08.08.2018	HR 14.02.2018	GR 15.05.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
IS 08.12.2018	NL 08.08.2018	LV 14.02.2018	LT 14.02.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
LV 08.08.2018	PL 08.08.2018	NL 14.02.2018	MT 14.02.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 567 895
NO 08.11.2018	RO 14.02.2018	NO 14.05.2018	NO 14.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(51) B64D 13/02
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 14.02.2018	RS 14.02.2018	BG 18.10.2018	(84) AT 18.07.2018
(11) 2 567 635	(51) A47B 88/40	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	GR 19.10.2018	FI 18.07.2018
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	IS 18.11.2018	HR 18.07.2018
BG 06.12.2017	CH 30.04.2018	(11) 2 567 801	(51) B29C 45/14	LV 18.07.2018	LT 18.07.2018
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	NL 18.07.2018	NL 18.07.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
FI 06.09.2017	GB 28.04.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018

- (11) **2 567 918** (51) **B65H 54/28** SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 SM 13.12.2017
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SI 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 567 920** (51) **B65H 63/036**
(84) GB 26.04.2018 (84) AT 30.08.2017
BE 30.04.2018 BG 30.11.2017
CH 30.04.2018 CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017
ES 30.08.2017 FI 30.08.2017
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IS 30.12.2017 LI 30.04.2018
LT 30.08.2017 LU 26.04.2018
LV 30.08.2017 MC 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SI 30.08.2017 SK 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (11) **2 567 951** (51) **A61K 9/00**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 567 984** (51) **C08B 1/06**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 568 071** (51) **D06F 39/14**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 568 119** (51) **F01D 5/18**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 568 174** (51) **F04B 43/04**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
- (11) **2 568 182** (84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SI 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 568 207** (84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 568 218** (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 568 225** (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 568 241** (84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
SE 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (11) **2 568 245** (84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
EE 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 568 262** (84) AL 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **F15B 11/17** (84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (51) **F16L 19/065** (84) BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (51) **F23K 5/00** (84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **F24F 1/00** (84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (51) **F25D 27/00** (84) BG 17.04.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SI 17.01.2018
- (51) **F27D 3/15** (84) BG 28.05.2018
DK 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
RS 28.02.2018
SI 28.02.2018
- (51) **G01F 1/66** (84) BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (51) **G01L 9/00** (84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SI 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (51) **G06F 3/02** (84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **G06F 17/30** (84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
GR 26.10.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (51) **H04B 5/00** (84) BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
SE 04.07.2018
- (51) **H01B 7/02** (84) BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (51) **H01F 27/02** (84) AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 568 263** (84) AL 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SI 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 568 269** (84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 568 356** (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 568 398** (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 568 417** (84) AT 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
- (11) **2 568 476** (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
LV 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 568 484** (84) AL 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018

- (11) **2 568 489** (51) **H01H 9/16**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 568 517** (51) **H01L 51/42**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BE 28.02.2018 BG 10.04.2018
CH 28.02.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IE 28.02.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LI 28.02.2018 LT 10.01.2018
LU 28.02.2018 LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 568 552** (51) **H02G 3/04**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 568 566** (51) **H02J 7/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 568 567** (51) **H02J 7/00**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 568 603** (51) **H03K 3/356**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 568 616** (51) **H04B 1/30**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
CZ 07.02.2018 DK 07.02.2018
EE 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
IT 07.02.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
SI 07.02.2018 SK 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (11) **2 568 655** (51) **H04L 9/32**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CH 31.05.2018
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 IT 07.02.2018
LI 31.05.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 MC 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
SI 07.02.2018 SK 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (11) **2 568 665** (51) **G06F 13/38**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 568 705** (51) **H04N 19/85**
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 568 737** (51) **H04W 24/10**
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 568 749** (51) **H04W 36/00**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 568 804** (51) **A01N 1/02**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MC 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **2 568 807** (51) **A01N 33/24**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
- FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 568 810** (51) **A01N 43/08**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (11) **2 568 820** (51) **A23G 1/56**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 568 844** (51) **A43B 23/24**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 568 847** (51) **A44C 25/00**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 568 850** (51) **A46B 9/04**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 568 871** (51) **A61B 1/267**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CH 31.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LI 31.05.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MC 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 568 878** (51) **A61B 5/0478**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 568 964** (51) **A61K 9/14**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018

- FI 17.01.2018 GR 18.04.2018 CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018 (11) **2 569 706** (51) **G06F 15/16**
 HR 17.01.2018 IS 17.05.2018 DK 10.01.2018 EE 10.01.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
 IT 17.01.2018 LI 31.05.2018 ES 10.01.2018 FI 10.01.2018 BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
 LT 17.01.2018 LV 17.01.2018 GR 11.04.2018 HR 10.01.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
 MC 17.01.2018 NL 17.01.2018 IS 10.05.2018 IT 10.01.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
 NO 17.04.2018 PL 17.01.2018 LI 30.04.2018 LT 10.01.2018 LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
 RO 17.01.2018 RS 17.01.2018 LU 20.04.2018 LV 10.01.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
 SE 17.01.2018 SI 17.01.2018 MC 10.01.2018 MT 10.01.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 569 420** (51) **A61K 35/545**
 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
 FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
 LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 569 446** (51) **C12Q 1/68**
 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
 BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
 NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
 PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
- (11) **2 569 497** (51) **E05B 65/10**
 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
 LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 569 570** (51) **F17C 9/00**
 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
 BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
 LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
- (11) **2 569 575** (51) **G02B 19/00**
 (84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
 BG 17.04.2018 CH 31.05.2018
 CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
 DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
 ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
 GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
 IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
 LI 31.05.2018 LT 17.01.2018
 LV 17.01.2018 MC 17.01.2018
 NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
 PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
 SI 17.01.2018 SK 17.01.2018
 SM 17.01.2018
- (11) **2 569 580** (51) **F24F 11/00**
 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
 FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
 LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 569 587** (51) **F41A 1/08**
 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018
 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018
- (11) **2 569 592** (51) **G01B 5/012**
 (84) AL 10.01.2018 (84) BE 30.04.2018
 BG 10.04.2018 CH 30.04.2018
- (11) **2 569 595** (51) **G01C 1/04**
 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
 PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
- (11) **2 569 632** (51) **G01N 33/569**
 (84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018
 LV 15.08.2018
- (11) **2 569 665** (51) **G02B 6/44**
 (84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
 BG 14.05.2018 CH 31.05.2018
 CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
 DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
 ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
 GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
 IT 14.02.2018 LI 31.05.2018
 LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
 MC 14.02.2018 MT 14.02.2018
 NO 14.05.2018 PL 14.02.2018
 RO 14.02.2018 RS 14.02.2018
 SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
 SM 14.02.2018
- (11) **2 569 683** (51) **G06F 3/038**
 (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
 BE 30.04.2018 BG 28.05.2018
 CH 30.04.2018 CY 28.02.2018
 CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
 EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
 FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
 HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
 LI 30.04.2018 LT 28.02.2018
 LU 12.04.2018 LV 28.02.2018
 MC 28.02.2018 NL 28.02.2018
 NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
 RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
 SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
 SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 569 686** (51) **G06F 3/038**
 (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
 BE 30.04.2018 BG 28.05.2018
 CH 30.04.2018 CY 28.02.2018
 CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
 EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
 FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
 HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
 LI 30.04.2018 LT 28.02.2018
 LU 12.04.2018 LV 28.02.2018
 MC 28.02.2018 NL 28.02.2018
 NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
 RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
 SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
 SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 569 718** (51) **G06F 12/1009**
 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
 BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
 NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
 SE 11.07.2018
- (11) **2 569 727** (51) **G06F 21/36**
 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
 FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
 HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
 LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
 NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
 SE 22.08.2018
- (11) **2 569 764** (51) **G08C 17/02**
 (84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
 CH 31.05.2018 CY 27.12.2017
 CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017
 GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
 IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
 LI 31.05.2018 LT 27.12.2017
 LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
 NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
 RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
 SI 27.12.2017 SK 27.12.2017
 SM 27.12.2017
- (11) **2 569 820** (51) **H02P 1/22**
 (84) AL 10.01.2018 (84) BE 31.03.2018
 BG 10.04.2018 CH 31.03.2018
 CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
 DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
 ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
 GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
 IE 22.03.2018 IS 10.05.2018
 IT 10.01.2018 LI 31.03.2018
 LT 10.01.2018 LU 22.03.2018
 LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
 MT 10.01.2018 NL 10.01.2018
 NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
 RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
 SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
 SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 569 848** (51) **H02K 1/18**
 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
 FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
 HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
 LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 569 858** (51) **H02M 7/483**
 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
 BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
 NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018

- (11) **2 569 888** (51) *H04L 1/18* HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 LI 30.04.2018 LT 21.02.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 LU 25.04.2018 LV 21.02.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 (11) **2 569 990** (51) *H04W 48/16* MC 21.02.2018 NL 21.02.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 SE 21.02.2018 SI 21.02.2018
SM 21.02.2018 FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 SK 21.02.2018 HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018 (11) **2 570 118** (51) *A61K 9/08*
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 569 896** (51) *H04L 9/32* (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 (11) **2 570 008** (51) *H05K 5/02*
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
SM 07.03.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 569 903** (51) *H04M 15/00* (11) **2 570 011** (51) *H05K 7/20*
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018 BG 17.04.2018 CH 31.05.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018 CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018 DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
NO 17.04.2018
PL 17.01.2018
RS 17.01.2018
SI 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **2 569 929** (51) *H04M 11/06* (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 569 949** (51) *H04N 9/64* (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CH 31.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LI 31.05.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MC 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SI 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 569 962** (51) *H04W 8/00* (11) **2 570 026** (51) *A01K 63/04*
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 20.03.2018 CH 30.04.2018 BG 17.04.2018 (84) AT 17.01.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) AT 17.01.2018
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017 EE 17.01.2018 ES 17.01.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LI 30.04.2018 LT 20.12.2017 IT 17.01.2018 LT 17.01.2018
LU 26.04.2018 LV 20.12.2018 IT 17.01.2018 NL 17.01.2018
MC 20.12.2017 NL 20.12.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018
NO 20.03.2018 PL 21.02.2018 NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RO 20.12.2017 RS 21.02.2018 RO 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 20.12.2017 SI 21.02.2018 SE 17.01.2018 SI 17.01.2018
SK 20.12.2017 SM 20.12.2018 SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **2 569 969** (51) *H04W 72/12* (11) **2 570 042** (51) *A24D 3/02*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018 LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 PL 01.08.2018 RS 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 569 986** (51) *H04W 48/14* (11) **2 570 109** (51) *A61K 8/04*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
NL 25.07.2018 RS 25.07.2018
- (11) **2 570 112** (51) *A61K 8/37* (11) **2 570 152** (51) *A61N 1/05*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
BE 30.04.2018 BG 21.05.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
CH 30.04.2018 CY 21.02.2018 (84) GR 01.08.2018 (84) IS 22.12.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) LV 22.08.2018
EE 21.02.2018 ES 04.07.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) RS 22.08.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 (84) NO 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018 (84) RO 11.07.2018 (84) SI 22.08.2018
LV 04.07.2018 NL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) SM 22.08.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
- (11) **2 570 170** (51) *B01D 46/24* (11) **2 570 156** (51) *A62B 18/10*
(84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
EE 31.01.2018 FI 31.01.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
NO 30.04.2018 NO 30.04.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
RS 31.01.2018 RS 11.07.2018
- (11) **2 570 171** (51) *B01D 46/24* (11) **2 570 186** (51) *B01J 23/30*
(84) AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) ES 04.07.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 (84) RO 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
RO 17.01.2018 SK 17.01.2018

PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
SE 04.07.2018		SE 04.07.2018		PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
(11) 2 570 249	(51) B29C 43/18	(11) 2 570 459	(51) C08G 69/26	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018		
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(11) 2 570 601	(51) F01D 5/28
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	BG 24.04.2018	CH 31.05.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
SE 11.07.2018		NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
		PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
(11) 2 570 289	(51) B60L 3/00	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	LI 31.05.2018	LT 24.01.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018			LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 2 570 478	(51) C12N 9/02	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	ES 27.06.2018	EE 27.06.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	GR 28.09.2018	FI 27.06.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
		HR 27.06.2018	GR 28.09.2018	SM 24.01.2018	
(11) 2 570 330	(51) B62D 6/00	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018		
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 2 570 608	(51) F01D 5/28
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SM 27.06.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SE 15.08.2018				LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
				NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 570 356	(51) B65D 6/16	(11) 2 570 480	(51) C12N 15/00		
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(11) 2 570 641	(51) F02K 1/70
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
		LT 04.07.2018	NL 04.07.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
				NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
				PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
				RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
				SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
				SM 21.02.2018	
(11) 2 570 380	(51) B66C 13/44	(11) 2 570 524	(51) D01D 5/00	(11) 2 570 755	(51) F25C 5/00
(84) AL 18.03.2015	(84) BE 30.09.2017	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
BG 18.03.2015	CH 30.09.2017	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
CY 18.03.2015	CZ 07.09.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
EE 18.03.2015	ES 08.09.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
HU 07.09.2012	IE 07.09.2015	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018		
IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 570 780	(51) G01D 5/38
LI 30.09.2017	LT 18.03.2015	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
LU 07.09.2015	LV 18.03.2015			CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
MC 18.03.2015	MK 18.03.2015			DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
MT 18.03.2015	NL 01.10.2017			ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
NO 30.09.2017	PT 20.07.2015			GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
RO 18.03.2015	RS 18.03.2015			IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
SI 18.03.2015	SK 18.03.2015			LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
SM 18.03.2015	TR 18.03.2015			MT 03.01.2018	NL 03.01.2018
				NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
				RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
				SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
				SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(11) 2 570 408	(51) C07D 295/03	(11) 2 570 570	(51) E04H 4/16	(11) 2 570 784	(51) G01F 23/26
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
BG 10.04.2018	CH 31.05.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NO 11.07.2018	RS 11.07.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	PL 11.07.2018		MT 03.01.2018	NL 20.06.2018
LI 31.05.2018	LT 10.01.2018	SE 11.07.2018		NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018			RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018			SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018			SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018				
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018				
SM 10.01.2018					
(11) 2 570 437	(51) C08F 4/6192	(11) 2 570 598	(51) F01D 5/22	(11) 2 570 784	(51) G01F 23/26
(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	BG 07.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
LT 04.07.2018	NO 04.10.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
		IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
		LI 31.05.2018	LT 07.02.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
		LV 07.02.2018	MC 07.02.2018		

FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	SM 31.01.2018	
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018		
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(11) 2 571 540	(51) A61L 15/26
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018			(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
SM 07.03.2018				BG 17.04.2018	CH 31.05.2018
(11) 2 571 218	(51) H04L 27/26	(11) 2 571 338	(51) H05H 7/20	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LI 31.05.2018	LT 17.01.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
SE 11.07.2018				RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
				SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
				SM 17.01.2018	
(11) 2 571 277	(51) H04N 13/341	(11) 2 571 444	(51) G05G 1/46	(11) 2 571 542	(51) A61L 27/44
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
		RS 04.07.2018		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
				RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
				SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(11) 2 571 279	(51) H04N 21/422	(11) 2 571 469	(51) A61F 13/49	(11) 2 571 567	(51) A61N 1/36
(84) GB 30.03.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) AL 20.05.2015	(84) GB 21.04.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
BE 31.03.2018	BG 06.12.2017	AT 20.05.2015	BE 20.05.2015	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
CH 31.03.2018	CZ 06.09.2017	BG 20.08.2015	CH 30.04.2016	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	CY 20.05.2015	CZ 20.05.2015	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
HR 06.09.2017	IE 30.03.2018	ES 20.05.2015	FI 20.05.2015	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	FR 02.05.2016	GR 21.08.2015	SE 15.08.2018	
LI 31.03.2018	LT 06.09.2017	HR 20.05.2015	HU 21.04.2011		
LU 30.03.2018	LV 06.09.2017	IE 21.04.2016	IS 20.09.2015		
MC 06.09.2017	NO 06.12.2017	IT 20.05.2015	LI 30.04.2016		
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	LT 20.05.2015	LU 21.04.2016		
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015		
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	MK 20.05.2015	MT 30.04.2016		
SM 06.09.2017		NL 20.05.2015	NO 20.08.2015		
		PL 20.05.2015	PT 21.09.2015		
		RO 20.05.2015	RS 20.05.2015		
		SE 20.05.2015	SI 20.05.2015		
		SK 20.05.2015	SM 20.05.2015		
		TR 20.05.2015			
(11) 2 571 291	(51) H04W 4/02	(11) 2 571 497	(51) A61P 35/00	(11) 2 571 593	(51) B01D 29/96
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	CH 31.05.2018	CY 07.03.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018			HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018			LI 31.05.2018	LT 07.03.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018			LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018			MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
RO 31.01.2018	SE 31.01.2018			NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018			PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
				RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
				SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
				SM 07.03.2018	
(11) 2 571 299	(51) H04W 68/00	(11) 2 571 510	(51) C07K 14/00	(11) 2 571 601	(51) B01D 53/50
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
CH 31.05.2018	CY 03.01.2018	LV 08.08.2018	RS 08.08.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018			LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018			RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018				
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018				
IT 03.01.2018	LI 31.05.2018				
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018				
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018				
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018				
RO 03.01.2018	SE 03.01.2018				
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018				
(11) 2 571 320	(51) H04W 52/22	(11) 2 571 528	(51) A61K 47/54	(11) 2 571 621	(51) B04B 1/20
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) CH 31.05.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	IS 20.04.2018	LI 31.05.2018
		MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
		NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017
		PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
				RS 20.12.2017	SI 20.12.2017
				SK 20.12.2017	SM 20.12.2017

(11) 2 571 634	(51) B09B 3/00	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	SE 15.08.2018		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018				
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 571 919	(51) C08G 61/12	(11) 2 572 174	(51) G01L 1/00
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
		BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 21.05.2018	CH 31.05.2018
(11) 2 571 636	(51) B21D 22/20	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
CH 31.05.2018	CY 14.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LI 31.05.2018	LT 21.02.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 11.07.2018		LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018			NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
LI 31.05.2018	LT 14.03.2018	(11) 2 571 994	(51) C12N 15/82	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) CY 13.12.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	EE 13.12.2017	GR 14.03.2018	SM 21.02.2018	
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018		
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(11) 2 572 204	(51) G01N 33/82
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	MC 13.12.2017	RS 13.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
SM 14.03.2018		SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
		SM 13.12.2017		DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
(11) 2 571 660	(51) B25J 13/08	(11) 2 572 054	(51) B32B 3/26	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	MC 27.12.2017	NO 27.03.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	SM 27.12.2017	
SE 15.08.2018		SE 01.08.2018			
(11) 2 571 751	(51) B63B 1/14	(11) 2 572 066	(51) E05D 11/08	(11) 2 572 215	(51) G01V 1/38
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 03.04.2018	CH 31.05.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
LV 05.09.2018	RS 05.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
SE 05.09.2018		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(11) 2 571 787	(51) B65D 83/14	SE 15.08.2018		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018			LI 31.05.2018	LT 03.01.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 572 094	(51) F02M 25/022	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	NL 03.01.2018	PL 03.01.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018		
		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(11) 2 572 229	(51) G02B 27/01
		SE 08.08.2018		(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
(11) 2 571 824	(51) C03C 3/087	(11) 2 572 145	(51) F24J 3/08	BG 28.05.2018	CH 31.05.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CH 31.05.2018	CY 10.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	IT 28.02.2018	LI 31.05.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
SE 15.08.2018		IT 10.01.2018	LI 31.05.2018	MC 28.02.2018	MT 28.02.2018
		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
(11) 2 571 832	(51) C07C 2/66	MC 10.01.2018	MT 10.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
BG 07.06.2018	CH 30.04.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SM 28.02.2018	
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018		
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SM 10.01.2018		(11) 2 572 262	(51) B60K 35/00
LI 30.04.2018	LT 07.03.2018			(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
LU 15.04.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 572 148	(51) F25D 3/08	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
MC 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017		
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(11) 2 572 276	(51) G06F 9/50
		HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(11) 2 571 877	(51) C07D 471/04	LI 31.05.2018	LT 13.12.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018			LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018			NL 11.07.2018	NO 11.10.2018

PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(11) 2 572 489	(51) H04L 29/06
SE 11.07.2018		RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 2 572 278	(51) H04L 29/06	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
BG 07.06.2018	CH 31.05.2018	(11) 2 572 403	(51) H01Q 1/12	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
IT 07.03.2018	LI 31.05.2018	NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	(11) 2 572 494	(51) H04L 29/06
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 572 445	(51) H02M 7/49	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
SM 07.03.2018		NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(11) 2 572 288	(51) G06F 15/16	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(11) 2 572 497	(51) H04M 1/27
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	SE 04.07.2018		(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 572 453	(51) H03K 19/0175	BG 24.04.2018	CH 31.05.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
(11) 2 572 319	(51) G06T 7/77	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LI 31.05.2018	LT 24.01.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 572 459	(51) H04B 7/185	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(11) 2 572 499	(51) H04M 3/56
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
LI 30.04.2018	LV 20.12.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
LU 19.04.2018	MT 20.12.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
MC 20.12.2017	NO 20.03.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NL 20.12.2017	RO 20.12.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
PL 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 2 572 464	(51) H04L 1/00	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
RS 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
SI 20.12.2017		BG 14.06.2018	CH 31.05.2018	(11) 2 572 531	(51) H04W 28/08
SM 20.12.2017		CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(11) 2 572 328	(51) H04L 12/58	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IT 14.03.2018	LI 31.05.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	SE 08.08.2018	
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 2 572 540	(51) H04W 52/14
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(11) 2 572 355	(51) G10L 15/26	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SM 14.03.2018		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(11) 2 572 466	(51) H04L 1/16	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(84) GB 29.04.2018	(84) AT 25.10.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	BE 30.04.2018	BG 25.01.2018	(11) 2 572 556	(51) H05B 33/08
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	CH 30.04.2018	CY 25.10.2017	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
SM 27.06.2018		HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 572 359	(51) G21B 1/03	IT 25.10.2017	LI 30.04.2018	(11) 2 572 572	(51) A01J 5/003
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	LT 25.10.2017	LU 29.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
IT 13.12.2017	LI 31.05.2018	SM 25.10.2017			
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017				
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017				

(11) 2 572 635	(51) A61B 5/00	(11) 2 572 700	(51) A61Q 7/00	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CH 31.05.2018	CY 20.12.2017	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	SE 01.08.2018	
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017		
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(11) 2 572 917	(51) B60K 7/00
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IT 20.12.2017	LI 31.05.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
SE 11.07.2018		LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
		MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
		NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		RO 20.12.2017	RS 20.12.2017		
		SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	(11) 2 572 978	(51) B64C 9/18
		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(11) 2 572 641	(51) A61B 6/00			BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(11) 2 572 701	(51) A61K 8/67	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
BE 28.02.2018	BG 24.04.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
CH 28.02.2018	CY 24.01.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018		
HR 24.01.2018	IE 25.02.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	(11) 2 572 985	(51) B64D 11/00
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
LI 28.02.2018	LT 24.01.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
LU 25.02.2018	LV 24.01.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018			HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	(11) 2 572 724	(51) A61K 38/55	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
		CZ 14.03.2018	EE 14.03.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
		MT 14.03.2018	RO 14.03.2018	SM 21.02.2018	
		SI 14.03.2018	SK 14.03.2018		
(11) 2 572 649	(51) A61B 17/04	(11) 2 572 777	(51) B01F 3/08	(11) 2 572 987	(51) B64D 33/04
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 03.09.2017	(84) BE 30.09.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	BG 15.06.2017	CH 30.09.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	EE 15.03.2017	ES 04.09.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	FI 15.03.2017	GB 03.09.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	IE 03.09.2017	IS 15.07.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	IT 03.09.2017	LI 30.09.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LT 15.03.2017	LU 03.09.2017		
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	LV 15.03.2017	MC 15.03.2017	(11) 2 573 026	(51) B65H 59/38
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	MT 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018
		NO 15.06.2017	PT 17.07.2017	BG 20.12.2017	CH 30.04.2018
		RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
		SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
		SM 15.03.2017		FI 20.09.2017	GB 14.04.2018
				GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
				IS 20.01.2018	LI 30.04.2018
				LT 20.09.2017	LU 14.04.2018
				LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
				NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
				PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
				RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
				SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
				SM 20.09.2017	
(11) 2 572 652	(51) A61B 17/04	(11) 2 572 780	(51) B01J 13/04	(11) 2 573 120	(51) C07K 16/32
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	NL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	PL 11.07.2018		NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	SE 11.07.2018		PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017			RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017			SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
				SM 17.01.2018	
(11) 2 572 660	(51) A61B 17/32	(11) 2 572 853	(51) B29C 35/02	(11) 2 573 879	(51) B32B 27/08
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 01.12.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018
		SE 01.08.2018		RS 01.08.2018	
(11) 2 572 682	(51) A61F 2/915	(11) 2 572 879	(51) B32B 27/08		
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018		
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018		
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	IS 01.12.2018			
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	LV 01.08.2018			
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	NO 01.11.2018			
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	RS 01.08.2018			
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018				
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018				
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018				
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018				
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018				

- (11) **2 573 139** (51) **C08L 77/06**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 573 199** (51) **C22C 37/08**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CH 31.05.2018 CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
LI 31.05.2018 LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 573 224** (51) **B65H 57/00**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 573 306** (51) **E05F 15/611**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 573 343** (51) **F01N 3/08**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CH 31.05.2018 CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LI 31.05.2018
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
MC 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 573 375** (51) **F02K 1/72**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 573 380** (51) **F02M 69/00**
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 573 396** (51) **F04B 43/04**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 NL 20.12.2017
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (11) **2 573 415** (51) **F16D 25/12**
(84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 573 446** (51) **F17C 1/00**
(84) BG 20.09.2018 (84) EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 573 505** (51) **B08B 7/02**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 573 510** (51) **G01B 11/25**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CH 31.05.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
IT 14.02.2018 LI 31.05.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
MC 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018 SI 14.02.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **2 573 539** (51) **B60W 50/02**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 573 663** (51) **G06F 3/0488**
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 573 666** (51) **G06F 3/0485**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 573 670** (51) **G06T 11/20**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 573 696** (51) **G06F 19/00**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 573 761** (51) **G10H 1/00**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 IT 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 573 763** (51) **G10L 25/48**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 573 800** (51) **H01L 21/22**
(84) AT 08.11.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 08.02.2018 CH 30.04.2018
CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017
DK 08.11.2017 EE 08.11.2017
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GB 12.04.2018 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
IT 08.11.2017 LI 30.04.2018
LT 08.11.2017 LU 12.04.2018
LV 08.11.2017 MC 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
PL 08.11.2017 RO 08.11.2017
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
SI 08.11.2017 SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (11) **2 573 816** (51) **H01L 27/148**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018

CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(11) 2 574 022	(51) H04L 29/06	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
SM 28.02.2018		NO 07.05.2018	PL 07.02.2018		
		RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	(11) 2 574 122	(51) H04W 64/00
(11) 2 573 856	(51) H01M 10/0585	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
CH 31.05.2018	CY 27.12.2017			CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	(11) 2 574 032	(51) H04N 1/409	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
HR 27.12.2017	HR 27.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
IT 27.12.2017	LI 31.05.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017				
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	(11) 2 574 078	(51) H04R 1/10	(11) 2 574 125	(51) H04W 72/04
SM 27.12.2017		(84) AT 24.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
		BG 24.04.2018	CH 30.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(11) 2 573 902	(51) H02J 50/60	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LI 30.04.2018	LT 24.01.2018		
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LU 27.04.2018	LV 24.01.2018	(11) 2 574 135	(51) H04W 52/02
SE 15.08.2018		MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017
		NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
(11) 2 573 944	(51) H04B 1/69	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018			HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 574 084	(51) H04W 4/18	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
(11) 2 573 989	(51) H04L 27/00	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 574 138	(51) H04L 5/00
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018			BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 574 091	(51) H04L 29/06	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 574 002	(51) H04L 29/06	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 574 158	(51) H05K 7/20
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018			(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(11) 2 574 094	(51) H04L 5/00	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018			IT 10.01.2018	LI 30.04.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(11) 2 574 097	(51) H04W 36/26	LT 10.01.2018	LU 20.04.2018
		(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
(11) 2 574 014	(51) H04M 1/02	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SM 10.01.2018	
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018			(11) 2 574 159	(51) H05K 7/20
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(11) 2 574 101	(51) H04W 36/14	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	BG 21.05.2018	CH 31.05.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
				ES 21.02.2018	FI 21.02.2018

- GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LT 21.02.2018
MC 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **2 574 164**
(84) AL 14.02.2018
BE 30.04.2018
CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
PL 14.02.2018
RS 14.02.2018
SK 14.02.2018
- (11) **2 574 174**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LI 31.05.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SI 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 574 230**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
DK 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RO 24.01.2018
SE 24.01.2018
SK 24.01.2018
- (11) **2 574 286**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SI 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 574 296**
(84) AL 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.09.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 28.09.2016
HR 02.03.2016
IE 28.09.2016
- HR 21.02.2018
LI 31.05.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (51) **A61C 1/08**
(84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LU 08.04.2018
MC 14.02.2018
NO 14.05.2018
RO 14.02.2018
SI 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (51) **A61K 8/31**
(84) AT 28.02.2018
CH 31.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
MC 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (51) **A01D 67/00**
(84) BG 24.04.2018
CZ 24.01.2018
EE 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
IT 24.01.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
RS 24.01.2018
SI 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (51) **A61B 17/12**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (51) **A61B 17/70**
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 29.09.2016
FR 30.09.2016
GR 03.06.2016
HU 28.09.2011
IS 02.07.2016
- IT 28.09.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
- (11) **2 574 342**
(84) AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SI 07.03.2018
- (11) **2 574 413**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 574 510**
(84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **2 574 653**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
LV 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 574 727**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
CZ 24.01.2018
EE 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
IT 24.01.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RO 24.01.2018
SE 24.01.2018
SK 24.01.2018
- (11) **2 574 794**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
EE 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
RO 24.01.2018
SI 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **2 574 842**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
LV 12.09.2018
RS 12.09.2018
- LI 30.09.2016
LU 28.09.2016
MC 02.03.2016
MT 30.09.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (51) **A61K 33/00**
(84) BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
IT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PT 09.07.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (51) **B22D 17/24**
(84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **B60T 7/10**
(84) BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (51) **C09K 11/77**
(84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **F01D 5/20**
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
DK 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
RS 24.01.2018
SI 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (51) **F04D 17/16**
(84) BG 24.04.2018
CZ 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
RS 24.01.2018
SK 24.01.2018
- (51) **F23L 13/06**
(84) BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 574 860**
(84) AL 07.03.2018
BG 07.06.2018
CY 07.03.2018
DE 02.10.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
IT 07.03.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 574 917**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **2 574 937**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (11) **2 574 959**
(84) BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 574 986**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **2 574 999**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 575 002**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
- (51) **F24F 7/00**
(84) AT 07.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IE 14.03.2018
LI 31.03.2018
LU 14.03.2018
MC 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (51) **G01N 29/22**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **G01R 19/155**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (51) **G01S 17/10**
(84) FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
- (51) **G03G 15/02**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (51) **G05B 23/02**
(84) BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **G06F 9/455**
(84) BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018

- MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **2 575 025**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **2 575 071**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 575 077**
(84) AT 20.12.2017
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IS 20.04.2018
LT 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SI 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 575 078**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 575 080**
(84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **2 575 115**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RO 21.02.2018
SI 21.02.2018
- (11) **2 575 170**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
- NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (51) **G06F 3/12**
(84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) **G06F 21/10**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (51) **G06K 9/00**
(84) BG 20.03.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (51) **G06K 9/00**
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SI 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (51) **G06K 15/10**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
GR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (51) **G05B 15/02**
(84) BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
PL 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **H01L 23/66**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
- CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
GR 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 575 178**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 575 246**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 575 252**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 575 254**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SE 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **2 575 320**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
PL 01.08.2018
- (11) **2 575 330**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 575 333**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (11) **2 575 357**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SI 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 575 386**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
LV 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 575 407**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SI 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 575 411**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 575 425**
(84) AT 13.12.2017
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LT 13.12.2017
MC 13.12.2017
NO 13.03.2018
SE 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 575 427**
(84) AL 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 575 429**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
- (51) **H04N 5/445**
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (51) **H04W 12/02**
(84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **H04W 74/02**
(84) BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (51) **H05B 33/08**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (51) **A01G 7/00**
(84) CH 31.05.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
LI 31.05.2018
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SI 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (51) **A01G 31/00**
(84) AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **A01H 4/00**
(84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018

NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LI 31.05.2018	LT 28.02.2018	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
SE 11.07.2018		LV 28.02.2018	MC 28.02.2018		
(11) 2 575 977	(51) A63B 53/10	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 2 576 434	(51) C01B 3/38
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SM 28.02.2018		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018			RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 576 254	(51) B60H 1/22	(11) 2 576 453	(51) C02F 9/00
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
SE 11.07.2018		FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(11) 2 576 004	(51) B01D 53/14	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017			RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 2 576 276	(51) B60L 11/18	(11) 2 576 464	(51) C03B 37/027
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	RS 26.09.2018		SE 05.09.2018	
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017				
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	(11) 2 576 296	(51) B60T 1/06	(11) 2 576 493	(51) C07C 67/08
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
		BE 31.03.2018	BG 10.04.2018	CH 31.05.2018	CY 13.12.2017
(11) 2 576 034	(51) B01F 3/04	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LI 31.05.2018	LT 13.12.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 10.01.2018	IE 15.03.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	MT 13.12.2017	NO 13.03.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
SE 15.08.2018		LU 15.03.2018	LV 10.01.2018	RS 13.12.2017	SI 13.12.2017
		MC 10.01.2018	MT 10.01.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(11) 2 576 052	(51) B01J 31/02	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018		
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(11) 2 576 532	(51) C07D 307/68
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SM 10.01.2018		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018			IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(11) 2 576 315	(51) B61L 23/04	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
SE 18.07.2018		(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		LT 26.09.2018	LV 26.09.2018		
(11) 2 576 084	(51) B06B 1/06	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018		
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018			(11) 2 576 533	(51) C07D 309/10
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 576 349	(51) B65B 5/10	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	MC 13.12.2017	MT 13.12.2017
(11) 2 576 149	(51) B25H 3/02	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) BE 30.04.2018			RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
BG 07.06.2018	CH 30.04.2018	(11) 2 576 362	(51) B65D 5/02	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018		
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(11) 2 576 539	(51) C07D 401/12
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LV 12.09.2018	RS 12.09.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) CH 31.05.2018
IT 07.03.2018	LI 30.04.2018			CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
LT 07.03.2018	LU 05.04.2018	(11) 2 576 376	(51) B65D 43/16	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	BG 02.02.2017	CH 30.06.2017	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	CZ 02.06.2017	DK 02.11.2016	LI 31.05.2018	LT 13.12.2017
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	EE 02.11.2016	ES 03.06.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 02.11.2016	FR 30.06.2017	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	GB 02.06.2017	GR 03.02.2017	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
SM 07.03.2018		HR 02.11.2016	IE 02.06.2017	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
		IS 02.03.2017	IT 02.06.2017	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
(11) 2 576 204	(51) B32B 3/10	LI 30.06.2017	LT 02.11.2016	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	LU 02.06.2017	LV 02.11.2016		
CH 31.05.2018	CY 28.02.2018	MC 02.11.2016	MT 02.06.2017	(11) 2 576 575	(51) C07F 9/547
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	NL 01.07.2017	NO 02.02.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016		

HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 576 687	(51) C08L 23/02	(11) 2 576 933	(51) E04C 2/24
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(11) 2 576 578	(51) C07H 3/06	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(11) 2 576 745	(51) C11D 1/62	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(11) 2 576 958	(51) E21B 21/10
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
(11) 2 576 579	(51) C12N 15/113	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 12.09.2018	RS 12.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 576 792	(51) C12N 15/80	SE 12.09.2018	
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 2 576 976	(51) E21B 47/01
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 2 576 600	(51) C07K 14/245	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	LV 08.08.2018	PL 08.08.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	(11) 2 576 815	(51) C12Q 1/68	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(11) 2 577 003	(51) F01K 25/10
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
MC 24.01.2018	MT 24.01.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(11) 2 577 038	(51) F02D 41/22
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) BE 30.04.2018
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	BG 24.04.2018	CH 30.04.2018
SM 24.01.2018		SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
(11) 2 576 605	(51) C07K 14/37	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(11) 2 576 864	(51) C23C 24/10	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
EE 17.01.2018	FI 17.01.2018	BG 24.04.2018	CH 31.05.2018	IS 24.05.2018	LI 30.04.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	LT 24.01.2018	LU 13.04.2018
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	MT 24.01.2018	NL 24.01.2018
NO 17.04.2018	RO 17.01.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
RS 17.01.2018	SI 17.01.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
SM 17.01.2018		LI 31.05.2018	LT 24.01.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
(11) 2 576 626	(51) C12N 9/42	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	(11) 2 577 068	(51) F04D 29/54
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	BG 07.05.2018	CH 31.05.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SM 24.01.2018		DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 576 868	(51) C23G 1/08	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
(11) 2 576 627	(51) C08B 15/02	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IS 07.06.2018	LI 31.05.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
BG 08.11.2018	GR 09.11.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	MC 07.02.2018	MT 07.02.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	RS 11.07.2018		PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
NL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(11) 2 576 881	(51) D04H 1/46	RS 07.02.2018	SI 07.02.2018
(11) 2 576 628	(51) C08B 15/02	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 577 071	(51) F15D 1/00
BG 15.11.2018	GR 16.11.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) CH 31.05.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
NL 15.08.2018	RS 15.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
(11) 2 576 658	(51) C08G 69/42	SE 04.07.2018		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 2 576 919	(51) E02F 3/30	IS 20.04.2018	LI 31.05.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	NO 20.03.2018	RO 20.12.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
SE 11.07.2018		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SM 20.12.2017	

- (11) **2 577 086** (51) **F16D 65/08** DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 (11) **2 577 250** (51) **G01M 3/28**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AT 14.03.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) CH 31.05.2018
CZ 14.03.2018 (84) DK 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) FI 14.03.2018
HR 14.03.2018 (84) LI 31.05.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) LI 31.05.2018
MC 14.03.2018 (84) MT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) NL 14.03.2018
PL 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) PL 14.03.2018
RO 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018
SI 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
SM 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018
- (11) **2 577 106** (51) **F16H 45/02** (11) **2 577 157** (51) **F21V 33/00**
(84) GB 03.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 09.11.2017 (84) CH 31.03.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
CZ 09.08.2017 (84) DK 09.08.2017 (84) FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
EE 09.08.2017 (84) ES 09.08.2017 (84) HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
FI 09.08.2017 (84) GR 10.11.2017 (84) LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
HR 09.08.2017 (84) IE 03.03.2018 (84) NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
IS 09.12.2017 (84) IT 09.08.2017 (84) RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
LI 31.03.2018 (84) LT 09.08.2017 (84) RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
LU 03.03.2018 (84) LV 09.08.2017 (84) RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
MC 09.08.2017 (84) MT 09.08.2017 (84) RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
NL 09.08.2017 (84) NO 09.11.2017 (84) RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
PL 09.08.2017 (84) RO 09.08.2017 (84) RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
RS 09.08.2017 (84) SE 09.08.2017 (84) RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
SI 09.08.2017 (84) SK 09.08.2017 (84) RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
SM 09.08.2017 (84) SK 09.08.2017 (84) RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
- (11) **2 577 108** (51) **F16H 45/02** (11) **2 577 169** (51) **F23R 3/06**
(84) GB 11.04.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
BG 06.03.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) GR 20.12.2018
CZ 06.12.2017 (84) DK 06.12.2017 (84) HR 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018
EE 06.12.2017 (84) ES 06.12.2017 (84) LV 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
FI 06.12.2017 (84) GR 07.03.2018 (84) RS 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
HR 06.12.2017 (84) IT 06.12.2017 (84) RS 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
LI 30.04.2018 (84) LT 06.12.2017 (84) RS 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
LU 11.04.2018 (84) LV 06.12.2017 (84) RS 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
MC 06.12.2017 (84) MT 06.12.2017 (84) RS 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
NL 06.12.2017 (84) NO 06.03.2018 (84) RS 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
PL 06.12.2017 (84) RO 06.12.2017 (84) RS 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 06.12.2017 (84) SE 06.12.2017 (84) RS 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
SI 06.12.2017 (84) SK 06.12.2017 (84) RS 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
SM 06.12.2017 (84) SK 06.12.2017 (84) RS 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
- (11) **2 577 119** (51) **F16K 3/24** (11) **2 577 173** (51) **F24C 7/08**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) BG 24.04.2018 (84) CH 31.05.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) CY 24.01.2018 (84) CZ 24.01.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) DK 24.01.2018 (84) EE 24.01.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) ES 24.01.2018 (84) FI 24.01.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) GR 25.04.2018 (84) HR 24.01.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) IS 24.05.2018 (84) LI 31.05.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) LT 24.01.2018 (84) LV 24.01.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) MC 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) NO 24.04.2018 (84) PL 24.01.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) RO 24.01.2018 (84) RS 24.01.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) SE 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) SK 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
- (11) **2 577 121** (51) **F16K 11/20** (11) **2 577 184** (51) **F24S 25/00**
(84) BG 27.03.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
CY 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017 (84) GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
DK 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017 (84) IS 01.12.2018 (84) NL 01.08.2018
ES 27.12.2017 (84) FI 27.12.2017 (84) IS 01.12.2018 (84) NL 01.08.2018
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017 (84) IS 01.12.2018 (84) NL 01.08.2018
IS 27.04.2018 (84) IT 27.12.2017 (84) IS 01.12.2018 (84) NL 01.08.2018
LI 31.05.2018 (84) LT 27.12.2017 (84) IS 01.12.2018 (84) NL 01.08.2018
LV 27.12.2017 (84) MC 27.12.2017 (84) IS 01.12.2018 (84) NL 01.08.2018
MT 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017 (84) IS 01.12.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 27.03.2018 (84) PL 27.12.2017 (84) IS 01.12.2018 (84) NL 01.08.2018
RO 27.12.2017 (84) RS 27.12.2017 (84) IS 01.12.2018 (84) NL 01.08.2018
SI 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017 (84) IS 01.12.2018 (84) NL 01.08.2018
SM 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017 (84) IS 01.12.2018 (84) NL 01.08.2018
- (11) **2 577 153** (51) **F21S 4/00** (11) **2 577 196** (51) **F25D 23/06**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 28.05.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
CY 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
CY 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018
CY 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
CY 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
CY 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
- (11) **2 577 226** (51) **G01B 15/02** (11) **2 577 229** (51) **G01C 21/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
DK 21.02.2018 (84) EE 21.02.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LI 31.05.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
LV 21.02.2018 (84) MC 21.02.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
MT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
RS 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
SM 21.02.2018 (84) SM 21.02.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
- (11) **2 577 414** (51) **B25J 13/06** (11) **2 577 422** (51) **G06F 1/32**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NL 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
SE 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
- (11) **2 577 447** (51) **G06F 7/556** (11) **2 577 447** (51) **G06F 7/556**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017 (84) CY 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017

GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	SM 17.01.2018	
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017				
MC 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 2 577 645	(51) G09B 23/28	(11) 2 577 763	(51) H01L 51/00
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CH 31.05.2018	CY 17.01.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
(11) 2 577 477	(51) G06F 1/32	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
BG 10.04.2018	CH 31.05.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IT 17.01.2018	LI 31.05.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018			LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(11) 2 577 683	(51) H01B 7/36	MC 17.01.2018	MT 17.01.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	BG 03.04.2018	CH 31.05.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
LI 31.05.2018	LT 10.01.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018		
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	(11) 2 577 788	(51) H01M 8/1018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	LI 31.05.2018	LT 03.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
SM 10.01.2018		PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
		SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
(11) 2 577 504	(51) G06T 7/73			LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 577 698	(51) H01H 9/34	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018		
SE 08.08.2018		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 577 832	(51) H02J 3/18
		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
(11) 2 577 510	(51) G06F 17/30	NO 10.04.2018	RO 10.01.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	SM 10.01.2018		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018				
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018				
(11) 2 577 564	(51) G06K 9/46	(11) 2 577 720	(51) H01L 21/683	(11) 2 577 833	(51) H02J 3/36
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
IT 13.12.2017	LI 31.05.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017			NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	(11) 2 577 726	(51) H01L 23/492	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018	SM 14.03.2018	
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018		
		EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(11) 2 577 860	(51) H02M 7/523
		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
(11) 2 577 619	(51) G07D 7/12	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	LU 14.04.2018	LV 10.01.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	MC 10.01.2018	NO 10.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018		
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 577 879	(51) H04B 3/32
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	SM 10.01.2018		AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018			CY 07.03.2018	EE 07.03.2018
SM 27.06.2018				FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
				LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
				PT 09.07.2018	SK 07.03.2018
				SM 07.03.2018	
(11) 2 577 624	(51) G07F 11/38	(11) 2 577 738	(51) H01L 31/0465	(11) 2 577 882	(51) H04B 3/56
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	PT 11.07.2018	RS 11.07.2018
LV 03.01.2018	NO 03.04.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	SE 11.07.2018	
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	MC 17.01.2018	MT 17.01.2018		
RS 03.01.2018	SM 03.01.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018		
		PL 17.01.2018	RO 17.01.2018		
		RS 17.01.2018	SE 17.01.2018		

- (11) **2 577 894** (51) *H04J 3/06* LT 13.12.2017 LV 13.12.2017 LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 MT 13.12.2017 NO 13.03.2018 NL 14.02.2018 PL 14.02.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 PL 13.12.2017 RO 13.12.2017 RO 14.02.2018 SE 14.02.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 RS 13.12.2017 SI 13.12.2017 SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 577 916** (51) *H04L 12/40* (11) **2 578 089** (51) *A23J 1/14* (11) **2 578 174** (51) *A61B 18/14*
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
IS 18.11.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
NO 18.10.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
RS 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
- (11) **2 577 926** (51) *H04L 27/26* (11) **2 578 090** (51) *A21D 13/04* (11) **2 578 253** (51) *A61M 5/20*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) BG 31.03.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) BG 31.03.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) BG 31.03.2018
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) BG 31.03.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) BG 31.03.2018
SE 25.07.2018 RS 25.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) BG 31.03.2018
- (11) **2 577 974** (51) *H04N 21/6543* (11) **2 578 095** (51) *A24D 3/06* (11) **2 578 266** (51) *A61N 1/06*
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
CH 31.05.2018 CY 27.12.2017 FI 18.07.2018 GR 19.10.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017 HR 18.07.2018 GR 19.10.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017 IS 18.11.2018 IE 26.03.2018 LI 31.03.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 LT 11.07.2018 LU 26.03.2018 LI 31.03.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018 LV 11.07.2018 MC 14.03.2018 GR 15.06.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
IT 27.12.2017 LI 31.05.2018 NL 14.03.2018 NL 14.03.2018 GR 15.06.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 RO 14.03.2018 PT 16.07.2018 LI 31.03.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
MC 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 MC 14.03.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017 SI 14.03.2018 SK 14.03.2018 MC 14.03.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
RS 27.12.2017 SI 27.12.2017 SK 14.03.2018 SK 14.03.2018 MC 14.03.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017 SK 14.03.2018 SK 14.03.2018 MC 14.03.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
- (11) **2 577 999** (51) *H04R 25/00* (11) **2 578 104** (51) *A44B 11/26* (11) **2 578 301** (51) *B01D 53/86*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
SE 11.07.2018 SM 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
- (11) **2 578 033** (51) *H04W 64/00* (11) **2 578 109** (51) *A44B 11/26* (11) **2 578 309** (51) *B01J 2/16*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 AL 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 CZ 04.07.2018 BG 04.10.2018 (84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 FI 04.07.2018 ES 04.07.2018 (84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018 HR 04.07.2018 GR 05.10.2018 (84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
SE 22.08.2018 SM 28.02.2018 LT 04.07.2018 IS 04.11.2018 (84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
IS 11.07.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
- (11) **2 578 045** (51) *H04W 76/04* (11) **2 578 134** (51) *A47L 15/42* (11) **2 578 315** (51) *C12M 1/36*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017 (84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
BG 10.04.2018 CH 31.05.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017 (84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017 (84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017 (84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017 (84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017 (84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017 (84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
LI 31.05.2018 LT 10.01.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017 (84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017 (84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017 (84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017 (84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017 (84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017 (84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
SM 10.01.2018 SM 10.01.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017 (84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
- (11) **2 578 079** (51) *A01K 27/00* (11) **2 578 142** (51) *A61B 5/00*
(84) BG 13.03.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
EE 13.12.2017 (84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
HR 13.12.2017 (84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018

- (11) **2 579 398** (51) *H01R 13/717*
(84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
MT 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
SI 17.01.2018 SK 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **2 579 462** (51) *H03L 1/02*
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (11) **2 579 495** (51) *H04L 5/00*
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 579 549** (51) *H04M 1/02*
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 579 554** (51) *H04M 1/03*
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 579 557** (51) *H04M 1/23*
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
CZ 07.02.2018 DK 07.02.2018
EE 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
IT 07.02.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
SI 07.02.2018 SK 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (11) **2 579 628** (51) *H04W 4/14*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 579 634** (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 579 660** (84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LI 31.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SI 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 579 661** (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 579 678** (84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
MC 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **2 579 686** (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 579 688** (84) AL 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 579 692** (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
- (51) *H04W 12/06* (84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) *H04W 52/26* (84) AT 10.01.2018
CH 31.05.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LT 10.01.2018
MC 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (51) *H04L 5/00* (84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (51) *H04W 88/08* (84) AT 28.02.2018
CH 31.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
GR 29.05.2018
LI 31.05.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SI 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (51) *H01L 51/52* (84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (51) *H05B 37/02* (84) SI 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (51) *H05K 1/02* (84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
- LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 579 698** (51) *H05K 5/00*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 579 715** (51) *A61K 31/737*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 579 727** (51) *A21D 2/00*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 579 757** (51) *A47K 7/03*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 579 782** (51) *A61B 10/02*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 RS 05.09.2018
- (11) **2 579 803** (51) *A61C 17/02*
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 579 820** (51) *A61F 2/44*
(84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 579 868** (51) *A61K 31/295*
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018

- (11) **2 579 870** (51) **A61K 31/4188**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 IT 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 579 924** (51) **A61M 5/31**
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 579 927** (51) **A61M 5/315**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 (84) EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 (84) PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
SK 21.02.2018 (84) SM 21.02.2018
- (11) **2 579 935** (51) **A61M 25/02**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 579 936** (51) **A61M 29/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
- (11) **2 579 957** (51) **B01D 27/08**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 579 965** (51) **B01D 61/18**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 579 983** (51) **B01J 23/46**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NO 07.06.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 579 988** (51) **G01N 27/447**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
- (11) **2 580 007** (51) **B21C 23/32**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **2 580 034** (51) **B27B 5/20**
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 (84) GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 (84) LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
- (11) **2 580 056** (51) **B32B 27/36**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 (84) IT 20.12.2017
LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
SI 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 580 062** (51) **B25B 11/00**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 580 066** (51) **B41M 5/50**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **2 580 067** (51) **B41M 5/50**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
- (11) **2 580 096** (51) **B60T 8/32**
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 (84) CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 (84) EE 03.01.2018
- ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SE 03.01.2018
SK 03.01.2018
- FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SI 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 580 113** (51) **B63B 1/14**
(84) AL 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 (84) CZ 07.02.2018
DK 07.02.2018 (84) EE 07.02.2018
ES 07.02.2018 (84) FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 (84) HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 (84) IT 07.02.2018
LT 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
MT 07.02.2018 (84) NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 (84) PL 07.02.2018
RO 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018
SE 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
SK 07.02.2018 (84) SM 07.02.2018
- (11) **2 580 136** (51) **B65D 19/24**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **2 580 158** (51) **C01B 32/194**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 (84) GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **2 580 179** (51) **C07C 5/41**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
RS 15.08.2018
- (11) **2 580 268** (51) **C09J 7/00**
(84) AL 14.02.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 14.05.2018 (84) CH 30.04.2018
CY 14.02.2018 (84) CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 (84) EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 (84) HR 14.02.2018
LI 30.04.2018 (84) LT 14.02.2018
LU 15.04.2018 (84) LV 14.02.2018
MC 14.02.2018 (84) MT 14.02.2018
NL 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 (84) RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 (84) SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 580 281** (51) **C08L 23/10**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
PT 09.07.2018 (84) RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018

- (11) **2 580 303** (51) **C11D 7/34** (11) **2 580 362** (51) **C22C 1/04** HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018 MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 HR 18.07.2018 IS 18.11.2018 NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018 LT 18.07.2018 LV 18.07.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 NL 18.07.2018 NO 18.10.2018 SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 580 314** (51) **C12N 1/20** (11) **2 580 369** (51) **C23C 16/01** (11) **2 580 428** (51) **F01D 5/08**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018 (84) CZ 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018 (84) CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 (84) EE 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) DK 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) ES 13.12.2017 (84) FI 13.12.2017
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018 (84) GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) IS 13.04.2018 (84) LT 13.12.2017
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018 (84) MT 28.02.2018 (84) NL 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018 (84) NL 13.12.2017
SE 21.02.2018 SI 21.02.2018 (84) NO 28.02.2018 (84) PL 28.02.2018 (84) RO 13.12.2017 (84) PL 13.12.2017
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018 (84) RO 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) SE 13.12.2017 (84) RS 13.12.2017
SI 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 580 318** (51) **C12N 5/04** (11) **2 580 372** (51) **C23C 18/12** (11) **2 580 486** (51) **F16B 25/04**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 (84) CZ 10.01.2018 (84) DK 10.01.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018 (84) EE 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
SE 29.08.2018 IS 10.05.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
SE 29.08.2018 LV 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
- (11) **2 580 320** (51) **A61K 35/30** (11) **2 580 388** (51) **D21B 1/02** (11) **2 580 622** (51) **G03B 11/04**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
BG 01.11.2018 CY 01.08.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) CY 03.01.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 (84) CZ 10.01.2018 (84) CY 17.01.2018 (84) CZ 03.01.2018 (84) DK 03.01.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 (84) EE 10.01.2018 (84) DK 17.01.2018 (84) EE 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018
LV 01.08.2018 PL 01.08.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) HR 17.01.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
RS 01.08.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) IS 17.05.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018
RS 01.08.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) IT 03.01.2018 (84) LI 31.05.2018
NO 10.04.2018 (84) RO 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018 (84) MC 03.01.2018 (84) MT 03.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018 (84) NO 17.04.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018 (84) RO 17.01.2018 (84) PL 03.01.2018 (84) RO 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
SM 17.01.2018 (84) SK 10.01.2018 (84) SI 17.01.2018 (84) SK 17.01.2018 (84) SI 03.01.2018 (84) SK 03.01.2018
- (11) **2 580 322** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 580 398** (51) **D01B 1/02** (11) **2 580 661** (51) **G06F 9/44**
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018 (84) AL 17.01.2018 (84) CZ 17.01.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018 (84) AL 17.01.2018 (84) EE 17.01.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 (84) GR 18.04.2018 (84) HR 17.01.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 (84) IS 17.05.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 (84) LV 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018 (84) NO 17.04.2018 (84) PL 17.01.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) PL 01.08.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018 (84) RO 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018 (84) SI 17.01.2018 (84) SK 17.01.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **2 580 329** (51) **C12N 15/52** (11) **2 580 404** (51) **E04B 5/04** (11) **2 580 664** (51) **G06F 9/46**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) NL 01.08.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) PL 01.08.2018
SE 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **2 580 351** (51) **C12Q 1/6855** (11) **2 580 407** (51) **E01D 11/00** (11) **2 580 669** (51) **G06F 13/16**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) DK 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
RS 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
NO 29.11.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
RS 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) LU 10.04.2018 (84) NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
SE 04.07.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) MC 07.03.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
- (11) **2 580 355** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 580 419** (51) **E06B 5/16** (11) **2 580 682** (51) **G06F 3/048**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) CZ 21.02.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018 (84) CZ 21.02.2018 (84) EE 21.02.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 (84) EE 21.02.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) NO 25.07.2018 (84) PL 25.07.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018 (84) RS 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
SM 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018

- GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **2 580 684** (51) **G06F 17/30**
(84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 580 705** (51) **G06F 17/21**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 580 757** (51) **G11C 11/22**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 PL 01.08.2018
- (11) **2 580 762** (51) **G21C 19/115**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018
- (11) **2 580 839** (51) **H02J 7/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 580 840** (51) **H02J 7/00**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 580 842** (51) **H02J 7/10**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 580 846** (51) **H02K 1/32**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 580 854** (51) **H02M 1/32**
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
- (11) **2 580 882** (51) **H04J 1/12**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 RS 05.09.2018
- (11) **2 580 897** (51) **H04L 12/26**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 580 902** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 580 925** (51) **H04W 4/00**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 580 929** (51) **H04W 76/00**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
- (11) **2 580 946** (51) **H05B 33/08**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 580 960** (51) **A01N 25/28**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 580 965** (51) **A23L 2/66**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
- GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 581 038** (51) **G06F 3/01**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 581 042** (51) **A61B 5/22**
(84) BG 22.11.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 581 099** (51) **A61L 31/10**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SI 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 581 115** (51) **A62B 35/00**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 581 149** (51) **B22D 7/10**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 SE 03.01.2018
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 581 204** (51) **B29C 70/68**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SE 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 581 213 | (51) B31F 1/07 | (11) 2 581 393 | (51) C08F 16/06 | (11) 2 581 568 | (51) F01N 3/02 |
| (84) AT 20.12.2017 | (84) BE 30.04.2018 | (84) AL 08.08.2018 | (84) AT 08.08.2018 | (84) AL 10.01.2018 | (84) AT 10.01.2018 |
| BG 20.03.2018 | CH 30.04.2018 | BG 08.11.2018 | FI 08.08.2018 | BG 10.04.2018 | CY 10.01.2018 |
| CY 20.12.2017 | CZ 20.12.2017 | GR 09.11.2018 | HR 08.08.2018 | CZ 10.01.2018 | DK 10.01.2018 |
| DK 20.12.2017 | EE 20.12.2017 | IS 08.12.2018 | LT 08.08.2018 | EE 10.01.2018 | ES 10.01.2018 |
| GR 21.03.2018 | IS 20.04.2018 | LV 08.08.2018 | NO 08.11.2018 | FI 10.01.2018 | GR 11.04.2018 |
| LI 30.04.2018 | LT 20.12.2017 | PL 08.08.2018 | RS 08.08.2018 | HR 10.01.2018 | IS 10.05.2018 |
| LU 13.04.2018 | LV 20.12.2017 | SE 08.08.2018 | | IT 10.01.2018 | LT 10.01.2018 |
| MC 20.12.2017 | NL 20.12.2017 | | | LV 10.01.2018 | NL 10.01.2018 |
| RO 20.12.2017 | SI 20.12.2017 | (11) 2 581 418 | (51) C08L 95/00 | NO 10.04.2018 | PL 10.01.2018 |
| SK 20.12.2017 | | (84) AT 27.06.2018 | (84) BG 27.09.2018 | RO 10.01.2018 | RS 10.01.2018 |
| | | CZ 27.06.2018 | EE 27.06.2018 | SE 10.01.2018 | SI 10.01.2018 |
| | | ES 27.06.2018 | FI 27.06.2018 | SK 10.01.2018 | SM 10.01.2018 |
| | | GR 28.09.2018 | HR 27.06.2018 | | |
| (11) 2 581 223 | (51) B32B 7/10 | IS 27.10.2018 | IT 27.06.2018 | (11) 2 581 569 | (51) F01N 3/02 |
| (84) AL 05.09.2018 | (84) BG 05.12.2018 | LT 27.06.2018 | LV 27.06.2018 | (84) AL 21.02.2018 | (84) AT 21.02.2018 |
| FI 05.09.2018 | GR 06.12.2018 | NO 05.12.2018 | NO 27.09.2018 | BG 21.05.2018 | CY 21.02.2018 |
| HR 05.09.2018 | LT 05.09.2018 | PL 27.06.2018 | RO 27.06.2018 | CZ 21.02.2018 | DK 21.02.2018 |
| LV 05.09.2018 | NO 05.12.2018 | SE 27.06.2018 | SK 27.06.2018 | EE 21.02.2018 | ES 21.02.2018 |
| RS 05.09.2018 | SE 05.09.2018 | | | FI 21.02.2018 | GR 22.05.2018 |
| | | | | HR 21.02.2018 | IT 21.02.2018 |
| (11) 2 581 249 | (51) B60K 1/04 | (11) 2 581 450 | (51) C12P 21/02 | LT 21.02.2018 | LV 21.02.2018 |
| (84) AT 10.10.2017 | (84) BE 31.10.2017 | (84) AT 15.08.2018 | (84) BG 15.11.2018 | NL 21.02.2018 | NO 21.05.2018 |
| BG 15.05.2017 | CH 31.10.2017 | FI 15.08.2018 | GR 16.11.2018 | PL 21.02.2018 | RO 21.02.2018 |
| CZ 15.02.2017 | DK 31.10.2017 | IS 15.12.2018 | LT 15.08.2018 | RS 21.02.2018 | SE 21.02.2018 |
| EE 15.02.2017 | ES 11.10.2017 | LV 15.08.2018 | NL 15.08.2018 | SI 21.02.2018 | SK 21.02.2018 |
| FI 15.02.2017 | GB 10.10.2017 | | | SM 21.02.2018 | |
| GR 16.05.2017 | HR 10.10.2017 | (11) 2 581 464 | (51) C22C 38/00 | (11) 2 581 570 | (51) F01N 3/02 |
| IE 10.10.2017 | IT 10.10.2017 | (84) AL 19.09.2018 | (84) BG 19.12.2018 | (84) AT 27.12.2017 | (84) BG 27.03.2018 |
| LI 31.10.2017 | LT 15.02.2017 | FI 19.09.2018 | GR 20.12.2018 | CY 27.12.2017 | CZ 27.12.2017 |
| LU 10.10.2017 | LV 15.02.2017 | HR 19.09.2018 | LT 19.09.2018 | DK 27.12.2017 | EE 27.12.2017 |
| MC 15.02.2017 | MT 15.02.2017 | LV 19.09.2018 | NO 19.12.2018 | ES 27.12.2017 | FI 27.12.2017 |
| NL 15.02.2017 | NO 15.05.2017 | RS 19.09.2018 | | GR 28.03.2018 | HR 27.12.2017 |
| PL 15.02.2017 | PT 15.06.2017 | | | IS 27.04.2018 | IT 27.12.2017 |
| RO 15.02.2017 | RS 15.02.2017 | (11) 2 581 481 | (51) D05B 1/12 | LT 27.12.2017 | LV 27.12.2017 |
| SE 15.02.2017 | SI 15.02.2017 | (84) LV 19.09.2018 | (84) AL 19.09.2018 | NL 27.12.2017 | NO 27.03.2018 |
| SK 15.02.2017 | SM 15.02.2017 | BG 19.12.2018 | FI 19.09.2018 | PL 27.12.2017 | RO 27.12.2017 |
| | | GR 20.12.2018 | HR 19.09.2018 | RS 27.12.2017 | SI 27.12.2017 |
| | | LT 19.09.2018 | NO 19.12.2018 | SK 27.12.2017 | SM 27.12.2017 |
| | | RS 19.09.2018 | SE 19.09.2018 | | |
| (11) 2 581 300 | (51) B62M 6/70 | (11) 2 581 518 | (51) E04D 3/40 | (11) 2 581 572 | (51) F01N 3/02 |
| (84) AT 20.06.2018 | (84) BG 20.09.2018 | (84) AL 22.08.2018 | (84) BG 22.11.2018 | (84) AT 27.12.2017 | (84) BG 27.03.2018 |
| CZ 20.06.2018 | EE 20.06.2018 | FI 22.08.2018 | GR 23.11.2018 | CY 27.12.2017 | CZ 27.12.2017 |
| ES 20.06.2018 | FI 20.06.2018 | HR 22.08.2018 | IS 22.12.2018 | DK 27.12.2017 | EE 27.12.2017 |
| GR 21.09.2018 | HR 20.06.2018 | LT 22.08.2018 | LV 22.08.2018 | ES 27.12.2017 | FI 27.12.2017 |
| IS 20.10.2018 | IT 20.06.2018 | NL 22.08.2018 | NO 22.11.2018 | GR 28.03.2018 | HR 27.12.2017 |
| LT 20.06.2018 | LV 20.06.2018 | RS 22.08.2018 | SE 22.08.2018 | IS 27.04.2018 | IT 27.12.2017 |
| NL 20.06.2018 | NO 20.09.2018 | | | LT 27.12.2017 | LV 27.12.2017 |
| PL 20.06.2018 | RO 20.06.2018 | | | NL 27.12.2017 | NO 27.03.2018 |
| RS 20.06.2018 | SE 20.06.2018 | | | PL 27.12.2017 | RO 27.12.2017 |
| SK 20.06.2018 | SM 20.06.2018 | | | RS 27.12.2017 | SI 27.12.2017 |
| | | | | SK 27.12.2017 | SM 27.12.2017 |
| (11) 2 581 357 | (51) C04B 35/581 | (11) 2 581 521 | (51) E04F 15/02 | (11) 2 581 601 | (51) H02H 7/06 |
| (84) AL 21.02.2018 | (84) AT 21.02.2018 | (84) AL 25.07.2018 | (84) BG 25.10.2018 | (84) AT 20.12.2017 | (84) BG 20.03.2018 |
| BG 21.05.2018 | CY 21.02.2018 | FI 25.07.2018 | GR 26.10.2018 | CY 20.12.2017 | CZ 20.12.2017 |
| CZ 21.02.2018 | DK 21.02.2018 | HR 25.07.2018 | IS 25.11.2018 | DK 20.12.2017 | EE 20.12.2017 |
| EE 21.02.2018 | ES 21.02.2018 | LT 25.07.2018 | LV 25.07.2018 | ES 20.12.2017 | FI 20.12.2017 |
| FI 21.02.2018 | GR 22.05.2018 | NL 25.07.2018 | NO 25.10.2018 | GR 21.03.2018 | HR 20.12.2017 |
| HR 21.02.2018 | IT 21.02.2018 | PL 25.07.2018 | RS 25.07.2018 | IS 20.04.2018 | IT 20.12.2017 |
| LT 21.02.2018 | LV 21.02.2018 | SE 25.07.2018 | | LT 20.12.2017 | LV 20.12.2017 |
| MC 21.02.2018 | NL 21.02.2018 | | | NL 20.12.2017 | NO 20.03.2018 |
| NO 21.05.2018 | PL 21.02.2018 | | | PL 20.12.2017 | RO 20.12.2017 |
| RO 21.02.2018 | RS 21.02.2018 | | | SE 20.12.2017 | SI 20.12.2017 |
| SE 21.02.2018 | SI 21.02.2018 | | | SK 20.12.2017 | SM 20.12.2017 |
| SK 21.02.2018 | SM 21.02.2018 | | | | |
| (11) 2 581 362 | (51) C07C 45/50 | (11) 2 581 540 | (51) E06B 3/82 | (11) 2 581 636 | (51) F16L 21/04 |
| (84) AL 31.01.2018 | (84) AT 31.01.2018 | (84) AL 05.09.2018 | (84) BG 05.12.2018 | (84) AT 20.12.2017 | (84) AT 27.12.2017 |
| BG 30.04.2018 | CZ 31.01.2018 | FI 05.09.2018 | GR 06.12.2018 | CY 20.12.2017 | CY 27.12.2017 |
| DK 31.01.2018 | EE 31.01.2018 | HR 05.09.2018 | LT 05.09.2018 | DK 20.12.2017 | DK 27.12.2017 |
| ES 31.01.2018 | FI 31.01.2018 | LV 05.09.2018 | NO 05.12.2018 | EE 27.12.2017 | ES 27.12.2017 |
| GR 01.05.2018 | HR 31.01.2018 | RS 05.09.2018 | SE 05.09.2018 | GR 28.03.2018 | GR 28.03.2018 |
| IS 31.05.2018 | IT 31.01.2018 | | | HR 27.12.2017 | IS 27.04.2018 |
| LT 31.01.2018 | LV 31.01.2018 | | | IT 20.12.2017 | LV 27.12.2017 |
| NL 31.01.2018 | NO 30.04.2018 | | | LT 27.12.2017 | NO 27.03.2018 |
| PL 31.01.2018 | RO 31.01.2018 | | | NL 27.12.2017 | RO 20.12.2017 |
| RS 31.01.2018 | SE 31.01.2018 | | | PL 27.12.2017 | SI 20.12.2017 |
| SI 31.01.2018 | SK 31.01.2018 | | | SK 20.12.2017 | SM 20.12.2017 |
| SM 31.01.2018 | | | | | |
| | | (11) 2 581 553 | (51) F01D 5/02 | | |
| | | (84) AL 14.03.2018 | (84) BG 14.06.2018 | | |
| | | CY 14.03.2018 | DK 14.03.2018 | | |
| | | EE 14.03.2018 | ES 14.03.2018 | | |
| | | FI 14.03.2018 | GR 15.06.2018 | | |
| | | HR 14.03.2018 | LT 14.03.2018 | | |
| | | LV 14.03.2018 | MT 14.03.2018 | | |
| | | NO 14.06.2018 | PT 16.07.2018 | | |
| | | RS 14.03.2018 | SE 14.03.2018 | | |
| | | SI 14.03.2018 | SM 14.03.2018 | | |

PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 582 093	(51) H04L 12/705
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
(11) 2 581 699	(51) F42B 15/08	(11) 2 581 946	(51) H02S 40/34	CZ 20.06.2018	(84) EE 20.06.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) CY 28.02.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(11) 2 581 961	(51) H01M 2/04	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
SM 28.02.2018		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 582 111	(51) H04L 5/00
(11) 2 581 731	(51) G01N 21/88	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	(11) 2 581 969	(51) H01M 4/38	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 582 152	(51) H04Q 11/00
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	(11) 2 582 027	(51) H02M 1/12	HR 29.08.2018	IS 29.11.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 582 156	(51) H04R 19/01
(11) 2 581 858	(51) G06K 19/077	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(11) 2 582 037	(51) H03F 1/02	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
IT 13.12.2017	LI 31.05.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 2 582 160	(51) H04W 4/00
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	SM 20.12.2017		(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(11) 2 581 898	(51) G09F 13/22	(11) 2 582 045	(51) H03G 3/30	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 582 171	(51) H04W 4/00
(11) 2 581 912	(51) G11B 27/34	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 2 582 061	(51) H02J 13/00	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
SE 15.08.2018	RS 15.08.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
(11) 2 581 925	(51) H01J 37/32	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(11) 2 582 191	(51) H04W 68/12
SE 15.08.2018		SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 2 581 928	(51) H01J 49/42	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(11) 2 582 079	(51) H04L 1/00	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 08.06.2018	IT 07.03.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(11) 2 581 934	(51) H01L 21/677	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(11) 2 582 079	(51) H04L 1/00	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018		
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		

(11) 2 582 204	(51) H05B 6/12	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	SE 11.07.2018		RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018			SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 582 389	(51) A61K 39/00	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018		
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 582 536	(51) B60J 10/70
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
(11) 2 582 226	(51) A01H 5/00	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	NO 14.06.2018	RS 14.03.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	SI 14.03.2018	SM 14.03.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018		
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			(11) 2 582 654	(51) C07C 62/32
SE 15.08.2018		(11) 2 582 406	(51) A61L 27/00	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
		(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
(11) 2 582 288	(51) A61B 5/04	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018		
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018			(11) 2 582 690	(51) C07D 405/04
SM 28.02.2018		(11) 2 582 437	(51) A63B 22/02	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
		(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(11) 2 582 298	(51) A61B 5/151	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018			RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 582 481	(51) B23F 19/05		
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(11) 2 582 709	(51) A61K 31/437
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	RS 19.09.2018		ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018			GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
		(11) 2 582 483	(51) B23K 9/10	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
(11) 2 582 305	(51) A61B 17/04	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	MT 24.01.2018	NL 24.01.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018			(11) 2 582 721	(51) A61K 39/395
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	(11) 2 582 505	(51) B29C 33/40	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
		FI 24.01.2018	GR 25.04.2018		
(11) 2 582 318	(51) A61C 8/00	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	(11) 2 582 775	(51) C10L 1/02
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	RS 19.09.2018	
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SM 24.01.2018			
RS 18.07.2018				(11) 2 582 780	(51) C11D 3/00
		(11) 2 582 508	(51) B29C 47/14	(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
(11) 2 582 322	(51) A61F 2/06	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	CH 31.05.2018	CY 24.01.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	LI 31.05.2018	LT 24.01.2018
NL 11.07.2018	NO 11.07.2018	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
		LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	MT 24.01.2018	NL 24.01.2018
				NO 24.04.2018	RO 24.01.2018

RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	(11) 2 582 901	(51) F06B 3/20	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) FI 18.07.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
SM 24.01.2018		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
(11) 2 582 782	(51) C12G 1/02	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
FI 08.08.2018	HR 08.08.2018	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	(11) 2 583 041	(51) D06F 58/26
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 582 954	(51) F02B 37/16	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) CH 31.05.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
SE 08.08.2018		CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 2 582 794	(51) C12N 5/0789	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(11) 2 583 083	(51) G01N 21/27
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
CZ 07.03.2018	EE 07.03.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LI 31.05.2018	LT 27.12.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	LV 31.01.2018	PL 31.01.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
SM 07.03.2018		SM 27.12.2017		SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
(11) 2 582 799	(51) C12P 13/00	(11) 2 582 956	(51) F02C 3/14	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(11) 2 583 098	(51) G01N 33/50
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
LV 20.12.2017	NO 20.03.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(11) 2 583 119	(51) G01T 1/164
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
SM 20.12.2017		SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018
(11) 2 582 812	(51) A61K 9/00	(11) 2 583 004	(51) F16H 59/04	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
EE 24.01.2018	FI 24.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IT 10.01.2018	LI 30.04.2018
IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LT 10.01.2018	LU 27.04.2018
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	(11) 2 583 010	(51) F16K 41/04	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
(11) 2 582 816	(51) C12N 15/65	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	SM 10.01.2018	
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(11) 2 583 130	(51) G02B 26/02
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	RS 13.12.2017	SI 13.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(11) 2 583 018	(51) F16N 7/02	(11) 2 583 132	(51) G02B 27/22
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
SM 20.12.2017		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 2 582 836	(51) C12Q 1/48	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 583 024	(51) F21K 9/00	(11) 2 583 136	(51) G02F 1/39
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
				RO 07.03.2018	RS 07.03.2018

SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 583 149	(51) G06F 1/16	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 2 583 358	(51) H01R 13/52	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(11) 2 583 492	(51) H04W 24/10
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
(11) 2 583 151	(51) G06F 1/32	(11) 2 583 401	(51) H04L 1/16	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 24.04.2018	RO 24.01.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 583 415	(51) H04L 12/28	(11) 2 583 531	(51) H04W 88/08
(11) 2 583 189	(51) H04L 29/06	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 28.05.2018	CH 31.05.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
(11) 2 583 240	(51) G06T 3/00	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LI 31.05.2018	LT 28.02.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 583 417	(51) H04L 29/08	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	RS 28.02.2018	SI 28.02.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 583 595	(51) A47J 31/36
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 583 423	(51) H04L 12/66	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(11) 2 583 271	(51) G09G 3/22	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	NO 11.10.2018	SE 11.07.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 2 583 602	(51) A47K 10/38
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 583 429	HR 07.02.2018	EE 07.02.2018
(11) 2 583 278	(51) G11C 11/16	(84) AL 17.01.2018	(51) H04L 29/06	IS 07.06.2018	IS 07.06.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 17.04.2018	(84) AT 17.01.2018	LV 07.02.2018	LV 07.02.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 17.01.2018	CY 17.01.2018	NO 07.05.2018	RO 07.02.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 17.01.2018	DK 17.01.2018	RS 07.02.2018	SI 07.02.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 17.01.2018	ES 17.01.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	HR 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 2 583 608	(51) A47L 11/33
(11) 2 583 281	(51) G11C 11/16	IT 17.01.2018	IS 17.05.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	LV 17.01.2018	LT 17.01.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NL 17.01.2018	MT 17.01.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	PL 17.01.2018	NO 17.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RS 17.01.2018	RO 17.01.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SI 17.01.2018	SE 17.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SM 17.01.2018	SK 17.01.2018	SE 15.08.2018	(11) 2 583 696
SE 15.08.2018	(11) 2 583 293	(51) H01H 9/30	(51) H04W 4/00	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	SM 07.03.2018	SK 07.03.2018	SM 21.02.2018	(11) 2 583 718
(11) 2 583 327	(51) H01L 51/52	(11) 2 583 480	(51) H04W 12/04	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018			DK 10.01.2018	EE 10.01.2018

FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LV 15.08.2018	RS 15.08.2018	LV 13.12.2017	MT 13.12.2017
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	SE 15.08.2018		NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 583 998	(51) C08L 23/08	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(11) 2 584 215	(51) F16F 9/34
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(11) 2 583 756	(51) B05B 1/34	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	HR 21.02.2018	IE 10.03.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	IT 21.02.2018	LI 31.03.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 584 005	(51) C08L 83/07	LT 21.02.2018	LU 10.03.2018
(11) 2 583 763	(51) B21C 9/00	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	SM 21.02.2018	
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	(11) 2 584 226	(51) B60K 6/387
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
RS 08.08.2018		NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
(11) 2 583 770	(51) B21D 26/037	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SM 21.02.2018		HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 584 011	(51) C09D 11/00	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
(11) 2 583 839	(51) B60C 11/03	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 2 584 277	(51) F24F 3/06
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(11) 2 583 861	(51) B60N 2/02	(11) 2 584 020	(51) C09K 11/61	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	SE 11.07.2018	
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(11) 2 584 283	(51) F24J 2/52
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
(11) 2 583 868	(51) B60R 21/00	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(11) 2 584 141	(51) F04C 2/00	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	AT 21.02.2018	CZ 21.02.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	CY 21.02.2018	EE 21.02.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	DK 21.02.2018	FI 21.02.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	ES 21.02.2018	HR 21.02.2018	SM 28.02.2018	
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	GR 22.05.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 584 285	(51) F25B 7/00
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	IT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
(11) 2 583 876	(51) E01B 7/00	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SM 21.02.2018		IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 584 197	(51) F04B 1/04	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
SE 08.08.2018		(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
(11) 2 583 892	(51) B63H 25/38	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(11) 2 584 309	(51) G01C 3/06
		HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
		IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018

CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	LV 17.01.2018	NO 17.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	(11) 2 584 636	(51) H01M 8/0276
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	SK 17.01.2018		(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018			FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 584 388	(51) G02B 6/028	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		LV 19.09.2018	NO 19.12.2018		
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 584 667	(51) H02J 7/35
(11) 2 584 314	(51) G08G 1/16	(11) 2 584 390	(51) G02B 6/44	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	SE 05.09.2018	
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
IT 13.12.2017	LT 13.12.2017			(11) 2 584 709	(51) H04B 1/00
LV 13.12.2017	MT 13.12.2017	(11) 2 584 466	(51) H04W 28/02	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
SM 13.12.2017		SE 12.09.2018		LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
				NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
(11) 2 584 318	(51) G01C 23/00	(11) 2 584 479	(51) G06F 17/30	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SM 13.12.2017	
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 584 745	(51) H04L 12/58
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
		(11) 2 584 561	(51) G10L 19/24	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
(11) 2 584 319	(51) G01D 7/00	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
		LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(11) 2 584 324	(51) G01F 23/284	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018		
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 584 748	(51) H04L 25/02
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018			CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
RS 19.09.2018				EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
		(11) 2 584 580	(51) H01H 71/00	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
(11) 2 584 353	(51) G01N 30/74	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018				
MT 24.01.2018	NL 24.01.2018	(11) 2 584 607	(51) H01L 27/146	(11) 2 584 750	(51) H04L 27/26
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
(11) 2 584 373	(51) G01S 13/02	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018		
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(11) 2 584 760	(51) H04L 29/06
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
SE 29.08.2018		SM 28.02.2018		EE 24.01.2018	FI 24.01.2018
				GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
(11) 2 584 377	(51) G01S 19/36	(11) 2 584 631	(51) H01M 4/485	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018		
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018				

PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	(11) 2 584 870	(51) H05B 33/08	(11) 2 585 025	(51) A61K 6/00
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017	(84) AL 03.12.2014	(84) AT 03.12.2014
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	BE 03.12.2014	BG 03.12.2014
SM 24.01.2018		EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	CH 30.06.2017	CY 03.12.2014
(11) 2 584 776	(51) H04N 1/028	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	EE 03.12.2014	ES 24.06.2017
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LV 13.12.2017	MT 13.12.2017	HR 03.12.2014	HU 23.06.2010
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	IE 23.06.2015	IS 03.04.2015
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	IT 23.06.2017	LI 30.06.2017
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LT 03.12.2014	LU 23.06.2015
SE 15.08.2018		SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	LV 03.12.2014	MC 03.12.2014
(11) 2 584 778	(51) H04N 21/41	(11) 2 584 885	(51) A01G 9/029	MK 03.12.2014	MT 03.12.2014
(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SE 03.12.2014	SI 03.12.2014
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	SK 03.12.2014	SM 03.12.2014
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	(11) 2 585 032	(51) A61K 8/73
LT 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 584 890	(51) A01J 25/06	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 2 584 820	(51) H04W 24/10	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 585 060
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) AL 24.01.2018	(51) A61K 31/4015
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 584 899	(51) A61K 31/44	BG 24.04.2018	(84) AT 24.01.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	CZ 24.01.2018	CY 24.01.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	EE 24.01.2018	DK 24.01.2018
(11) 2 584 822	(51) H04L 25/02	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	FI 24.01.2018	ES 24.01.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	HR 24.01.2018	GR 25.04.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	IT 24.01.2018	IS 24.05.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LV 24.01.2018	LT 24.01.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	NO 24.04.2018	NL 24.01.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	RO 24.01.2018	PL 24.01.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	SE 24.01.2018	RS 24.01.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	SK 24.01.2018	SI 24.01.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	(11) 2 585 066	(51) A61K 31/496
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 2 584 920	(51) A61J 15/00	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
SM 21.02.2018		CZ 13.12.2017	EE 13.12.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 2 584 829	(51) H04W 88/04	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	(11) 2 585 087	(51) A61K 36/45
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	LV 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	RS 13.12.2017	SI 13.12.2017	ES 13.12.2017	GR 14.03.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	(11) 2 584 928	(51) A43B 17/00	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	LV 13.12.2017	PL 13.12.2017
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	SM 13.12.2017	(11) 2 585 094
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) AL 01.08.2018	(51) A61K 38/16
SM 14.03.2018		HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	BG 01.11.2018	(84) AT 01.08.2018
(11) 2 584 868	(51) H05B 33/08	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	GR 02.11.2018	FI 01.08.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	IS 01.12.2018	HR 01.08.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	LV 01.08.2018	LT 01.08.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	NO 01.11.2018	NL 01.08.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	RS 14.03.2018	PL 01.08.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SM 14.02.2018		SM 14.03.2018	(11) 2 585 097
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 2 584 978	(51) A61B 17/12	(84) AL 26.09.2018	(51) A61K 38/17
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	FI 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LV 26.09.2018	LT 26.09.2018
RS 14.03.2018	RS 14.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NO 26.09.2018	NO 26.12.2018
SI 14.03.2018	SE 14.03.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
SM 14.03.2018	SK 14.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		

- (11) **2 586 031** (51) **G06F 13/16** DK 13.12.2017 EE 13.12.2017 (11) **2 586 258** (51) **H04W 28/16**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 ES 13.12.2017 FI 13.12.2017 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018 HR 13.12.2017 LT 13.12.2017 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018 IS 13.04.2018 NL 13.12.2017 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018 LV 13.12.2017 PL 13.12.2017 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 RS 13.12.2017 LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017 RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 586 042** (51) **H01F 7/16** (84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (11) **2 586 197** (51) **H04N 7/10** (11) **2 586 274** (51) **H05B 37/02**
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 (84) CZ 07.02.2018 (84) DK 07.02.2018 (84) GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018 (84) EE 07.02.2018 (84) ES 07.02.2018 (84) IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018 (84) FI 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018 (84) LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018 (84) HR 07.02.2018 (84) IS 07.06.2018 (84) NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 15.08.2018 (84) IT 07.02.2018 (84) LT 07.02.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) PL 08.08.2018
- (11) **2 586 096** (51) **H01Q 3/08** (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (11) **2 586 202** (51) **H04W 4/02** (11) **2 586 311** (51) **A01N 43/836**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AT 04.07.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) BG 14.03.2017 CH 31.07.2017
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 (84) CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018 (84) LV 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) EE 14.12.2016 ES 05.07.2017
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) SE 14.12.2016 FR 31.07.2017
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) GB 04.07.2017 GR 15.03.2017
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) HR 14.12.2016 IE 04.07.2017
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) IS 14.04.2017 IT 04.07.2017
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) LI 31.07.2017 LT 14.12.2016
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) LU 04.07.2017 LV 14.12.2016
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) MT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RO 14.12.2016
SI 10.01.2018 SM 10.01.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) PT 14.04.2017 SE 14.12.2016 SI 14.12.2016
SM 10.01.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) SK 14.12.2016 SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 586 101** (51) **H01R 11/28** (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (11) **2 586 246** (51) **H04W 36/00** (11) **2 586 377** (51) **A61B 17/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) GR 20.12.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **2 586 129** (51) **H03K 19/177** (84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (11) **2 586 251** (51) **H04W 36/22** (11) **2 586 378** (51) **A61B 17/072**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) BG 22.11.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018 (84) CZ 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) BG 22.11.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018 (84) EE 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) BG 22.11.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) BG 22.11.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) BG 22.11.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 (84) NL 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) BG 22.11.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018 (84) PL 28.02.2018 (84) RO 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) BG 22.11.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) BG 22.11.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) BG 22.11.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018 (84) SM 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) BG 22.11.2018
- (11) **2 586 140** (51) **H04B 10/2575** (84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (11) **2 586 253** (51) **H04W 72/04** (11) **2 586 464** (51) **A61K 9/14**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018 (84) CZ 10.01.2018 (84) DK 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018 (84) EE 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 (84) IT 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) RS 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018 (84) RO 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) SK 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
- (11) **2 586 158** (51) **H04L 12/24** (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (11) **2 586 255** (51) **H04W 72/08** (11) **2 586 485** (51) **A61M 25/10**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) RS 25.07.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
- (11) **2 586 183** (51) **H04L 29/08** (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018 (11) **2 586 485** (51) **A61M 25/10**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 (84) BG 14.06.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018

CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 2 586 827	(51) C08L 63/00	(11) 2 586 909	(51) D06M 15/263
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
(11) 2 586 585	(51) B29C 70/52	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	LU 20.04.2018	LV 27.12.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	SM 13.12.2017	
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017		
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	SM 27.12.2017		(11) 2 586 921	(51) E03F 5/04
LV 24.01.2018	MT 24.01.2018			(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	(11) 2 586 834	(51) C09C 1/00	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
(11) 2 586 600	(51) B29C 70/52	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 13.03.2018	RO 13.12.2017
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018			SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 586 844	(51) C09K 5/10	SM 13.12.2017	
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(11) 2 586 922	(51) E04B 1/76
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	LV 05.09.2018	RS 05.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
RS 07.03.2018	SI 07.03.2018	SE 05.09.2018		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018			RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 586 643	(51) B60L 1/02	(11) 2 586 852	(51) C10L 1/04	(11) 2 586 954	(51) E06B 3/54
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	EE 03.01.2018	GR 04.04.2018	LV 26.09.2018	RS 26.09.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018		
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	(11) 2 586 967	(51) F01D 5/08
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	SM 03.01.2018		FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018			HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
(11) 2 586 662	(51) G06F 8/65	(11) 2 586 860	(51) C12N 9/42	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SM 03.01.2018	
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
SE 18.07.2018		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 586 974	(51) F01D 5/14
				(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
(11) 2 586 664	(51) B60R 21/235	(11) 2 586 877	(51) C21B 13/02	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 29.08.2018		NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
				RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
(11) 2 586 768	(51) C07C 69/675	(11) 2 586 899	(51) D06F 37/02	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018		
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	(11) 2 587 049	(51) F03B 17/06
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
RO 27.06.2018		PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
		RO 14.03.2018	RS 14.03.2018		

- (11) **2 587 542** (51) **H01L 27/15**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 587 589** (51) **H01Q 21/28**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 587 608** (51) **H02J 3/14**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 587 637** (51) **H02K 3/38**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 587 651** (51) **H02M 1/42**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 587 675** (51) **H04W 88/06**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 587 706** (51) **H04L 1/18**
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NO 07.06.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 587 717** (51) **G06F 21/44**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 587 719** (51) **H04L 12/12**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 587 720** (51) **H04L 12/16**
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
BG 18.05.2016 CH 31.12.2016
CY 18.05.2016 CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 06.12.2016 FI 18.05.2016
FR 02.01.2017 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 HU 05.12.2008
IE 05.12.2016 IS 18.05.2016
IT 18.05.2016 LI 31.12.2016
LT 18.05.2016 LU 05.12.2016
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016
MT 05.12.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016
SK 18.05.2016 TR 18.05.2016
- (11) **2 587 770** (51) **H04L 29/08**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 587 787** (51) **H04N 1/62**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 587 788** (51) **H04N 5/225**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 587 791** (51) **H04N 5/232**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 587 823** (51) **H04N 21/235**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 587 830** (51) **H04N 21/485**
(84) AL 24.01.2018 (84) GB 24.04.2018
AT 24.01.2018 BE 31.03.2018
BG 24.04.2018 CH 31.03.2018
- CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IE 30.03.2018 IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 LI 31.03.2018
LT 24.01.2018 LU 30.03.2018
LV 24.01.2018 MC 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
- (11) **2 587 838** (51) **H04R 25/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 587 839** (51) **H04R 25/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 587 861** (51) **H04W 36/00**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 587 867** (51) **H04W 52/02**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 587 875** (51) **H04W 76/00**
(84) AL 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 IT 07.02.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
MT 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RO 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018 SI 07.02.2018
SK 07.02.2018 SM 07.02.2018
- (11) **2 587 882** (51) **H04W 76/02**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018

CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	CZ 21.02.2018	EE 21.02.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018			LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(11) 2 588 034	(51) A61F 2/28	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
RS 21.02.2018	SI 21.02.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	SM 21.02.2018	
		EE 03.01.2018	ES 03.01.2018		
(11) 2 587 884	(51) H04W 36/02	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(11) 2 588 194	(51) A61N 5/10
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	BG 10.04.2018	CH 31.05.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
SE 22.08.2018		SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
(11) 2 587 919	(51) A61K 31/397	(11) 2 588 075	(51) A61K 8/64	LI 31.05.2018	LT 10.01.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	SM 10.01.2018	
NO 13.03.2018	RO 13.12.2017	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017		
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(11) 2 588 196	(51) C07D 493/08
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
SM 13.12.2017		SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
		SM 27.12.2017		CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
(11) 2 587 921	(51) A01N 43/56	(11) 2 588 086	(51) A61K 9/16	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	LV 12.09.2018	RS 12.09.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018			LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	(11) 2 588 133	(51) A61K 39/02	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
MT 07.02.2018	NO 07.05.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018		
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(11) 2 588 200	(51) A61Q 11/00
SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
SM 07.02.2018		LV 17.01.2018	NO 17.04.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
		PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
(11) 2 587 969	(51) A47F 5/08	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 17.01.2018		HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018			LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 2 588 143	(51) C12N 15/117	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) AT 22.02.2017	(84) BE 30.06.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	BG 22.05.2017	CH 30.06.2017	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
MT 07.03.2018	NO 07.06.2018	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	EE 22.02.2017	ES 25.06.2017		
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(11) 2 588 225	(51) B01J 8/00
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	HR 22.02.2017	IE 24.06.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	IT 24.06.2017	LI 30.06.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
		LT 22.02.2017	LU 24.06.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
(11) 2 588 020	(51) A61C 5/00	LV 22.02.2017	MC 22.02.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	MT 24.06.2017	NL 22.02.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
CY 21.02.2018	DK 21.02.2018	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
MT 21.02.2018	NO 21.05.2018	SM 22.02.2017		RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
RS 21.02.2018	SI 21.02.2018			SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
SM 21.02.2018				SM 28.02.2018	
(11) 2 588 025	(51) A61F 2/01	(11) 2 588 166	(51) A61M 5/32	(11) 2 588 229	(51) B01J 23/18
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 05.09.2018		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018				
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 588 167	(51) A61M 5/32		
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018		
		BG 21.05.2018	CY 21.02.2018		

- (11) **2 588 267** (51) **B23K 26/073** (11) **2 588 369** (51) **B64D 15/00** RO 17.01.2018 RS 17.01.2018
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 SI 17.01.2018 SK 17.01.2018
BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017 (84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018 SM 17.01.2018
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
FI 13.12.2017 GB 25.04.2018 LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
LT 13.12.2017 LU 25.04.2018
LV 13.12.2017 MC 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
- (11) **2 588 275** (51) **B24D 11/00** (11) **2 588 385** (51) **B65D 5/02** (11) **2 588 621** (51) **C12P 7/16**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 30.06.2017 (84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017 (84) BG 23.02.2017 (84) CH 30.06.2017 (84) CY 10.01.2018 (84) EE 10.01.2018
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017 CZ 23.11.2016 (84) DK 23.11.2016 (84) GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 EE 23.11.2016 ES 01.07.2017 (84) IS 10.05.2018 (84) IT 10.01.2018
IS 27.04.2018 LT 27.12.2017 FI 23.11.2016 FR 30.06.2017 (84) LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 IT 23.11.2016 GR 24.02.2017 (84) RO 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
NO 27.03.2018 NL 27.12.2017 LT 23.11.2016 IE 30.06.2017 (84) SI 10.01.2018 (84) SK 10.01.2018
RO 27.12.2017 PL 27.12.2017 LV 23.11.2016 LI 30.06.2017 (84) SM 10.01.2018
SI 27.12.2017 PL 27.12.2017 MT 30.06.2017 LU 30.06.2017
SM 27.12.2017 SK 27.12.2017 NO 23.02.2017 NL 01.07.2017 MC 23.11.2016
- (11) **2 588 276** (51) **B24D 15/00** (11) **2 588 406** (51) **F22B 37/02** (11) **2 588 653** (51) **D01F 1/10**
(84) AL 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) CZ 03.01.2018 (84) CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 DK 03.01.2018 EE 03.01.2018 ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 GR 04.04.2018 FI 03.01.2018 GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 IS 03.05.2018 HR 03.01.2018 LT 03.01.2018 (84) IT 20.06.2018
RS 08.08.2018 (84) PL 08.08.2018 LV 03.01.2018 IS 03.01.2018 MT 03.01.2018 (84) LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
- (11) **2 588 310** (51) **B32B 21/02** (11) **2 588 406** (51) **F22B 37/02** (11) **2 588 666** (51) **C09B 11/12**
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
DK 31.01.2018 (84) EE 31.01.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
LV 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
RS 31.01.2018 (84) SM 31.01.2018 (84) RS 08.11.2018 (84) RS 08.08.2018
- (11) **2 588 319** (51) **B32B 27/08** (11) **2 588 494** (51) **C07K 14/37** (11) **2 588 703** (51) **E21B 7/124**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) BG 01.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **2 588 332** (51) **B60G 17/04** (11) **2 588 498** (51) **C07K 16/28** (11) **2 588 709** (51) **E21B 33/06**
(84) BG 20.03.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017 (84) BG 11.10.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) BG 21.05.2018
DK 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017 (84) ES 11.07.2018 (84) CZ 07.03.2018 (84) CZ 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
ES 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017 (84) GR 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) EE 21.02.2018
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017 (84) LT 07.03.2018 (84) GR 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) GR 21.02.2018
IS 20.04.2018 (84) IT 20.12.2017 (84) NO 07.06.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) FI 21.02.2018
LI 31.05.2018 (84) LT 20.12.2017 (84) RS 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) HR 21.02.2018
LV 20.12.2017 (84) MC 20.12.2017 (84) SI 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) LT 21.02.2018
MT 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017 (84) SM 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) NL 21.02.2018
NO 20.03.2018 (84) PL 20.12.2017 (84) SM 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018 (84) RO 21.02.2018
RO 20.12.2017 (84) RS 20.12.2017 (84) SM 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
SE 20.12.2017 (84) SI 20.12.2017 (84) SM 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
SK 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017 (84) SM 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
- (11) **2 588 357** (51) **B61D 15/00** (11) **2 588 587** (51) **C11D 3/00** (11) **2 588 773** (51) **F16D 3/50**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
FI 19.09.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) AT 25.07.2018
HR 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
LV 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
SE 19.09.2018 (84) SM 20.12.2017 (84) NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
SE 19.09.2018 (84) SM 20.12.2017 (84) PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
- (11) **2 588 609** (51) **C12N 15/10** (11) **2 588 803** (51) **F21V 14/00**
(84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
CY 17.01.2018 (84) CZ 17.01.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
EE 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
HR 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
RS 17.01.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
- (11) **2 588 813** (51) **F24F 11/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 (84) DK 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018 (84) DK 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018 (84) DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) EE 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) EE 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
FI 21.02.2018 (84) IT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) IT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) IT 21.02.2018
GR 22.05.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) LT 21.02.2018
HR 01.08.2018 (84) LV 21.02.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) LV 21.02.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) LV 21.02.2018
IS 01.08.2018 (84) PL 21.02.2018 (84) IS 01.08.2018 (84) PL 21.02.2018 (84) IS 01.08.2018 (84) PL 21.02.2018
LT 01.08.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) RS 21.02.2018
PL 01.08.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) SI 21.02.2018
RS 08.08.2018 (84) SM 21.02.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) SM 21.02.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) SM 21.02.2018

FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 589 105	(51) H01P 5/12	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(11) 2 589 324	(51) D21H 27/02
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	(11) 2 589 109	(51) H01Q 7/00	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(11) 2 588 818	(51) F25B 40/00	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	SE 04.07.2018	
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 589 336	(51) A61B 5/107
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 589 140	(51) H01L 41/047	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(11) 2 588 882	(51) G01S 17/89	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	SE 01.08.2018		(11) 2 589 389	(51) A61K 35/30
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	(11) 2 589 186	(51) H04L 12/28	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	BG 07.06.2018	CH 31.05.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
RS 24.01.2018	SI 24.01.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 07.03.2018	LI 31.05.2018
(11) 2 588 897	(51) G02B 5/08	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SM 21.02.2018		SM 07.03.2018	
SE 15.08.2018		(11) 2 589 244	(51) H04W 52/14	(11) 2 589 390	(51) A61K 35/30
(11) 2 588 927	(51) G05B 19/042	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018
CZ 03.01.2018	DE 02.10.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 589 264	(51) H05B 33/08	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
IE 28.03.2018	IS 03.05.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
IT 03.01.2018	LI 31.03.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
LT 03.01.2018	LU 28.03.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(11) 2 589 402	(51) A61M 11/00
NL 03.01.2018	PL 03.01.2018	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 2 588 989	(51) G06F 21/34	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(11) 2 589 273	(51) H05K 5/02	(11) 2 589 407	(51) A61M 25/01
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	BG 12.10.2017	CH 31.03.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	FI 12.07.2017	GB 03.03.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	LV 27.12.2017	MT 27.12.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
(11) 2 589 082	(51) H05B 37/00	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LI 31.03.2018	LT 12.07.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	LU 03.03.2018	LV 12.07.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	MC 12.07.2017	NL 12.07.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 589 277	(51) H02J 7/00	RO 12.07.2017	SE 12.07.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	(11) 2 589 465	(51) B25B 21/02
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
				CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018

ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 2 589 689	(51) D01F 2/08	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 2 589 835	(51) F16H 7/08
(11) 2 589 470	(51) B25J 9/16	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	BG 21.05.2018	CH 31.05.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	HR 21.02.2018	LI 31.05.2018
(11) 2 589 494	(51) B41F 13/56	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 2 589 692	(51) D04H 1/42	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
RS 26.09.2018		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
(11) 2 589 556	(51) B65H 19/30	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 589 894	(51) F24S 25/00
(84) ES 30.08.2017	(84) GB 05.03.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(11) 2 589 592	(51) C07D 213/82	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SE 11.07.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 2 589 698	(51) D06F 39/12	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
LV 22.08.2018	RS 22.08.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(11) 2 589 898	(51) F25B 31/00
(11) 2 589 603	(51) A61K 8/63	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	SM 10.01.2018		RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 589 733	(51) E05B 47/02	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	SM 24.01.2018	
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	(11) 2 589 900	(51) F25B 49/02
(11) 2 589 633	(51) C09J 7/00	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018		
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(11) 2 589 901	(51) F25B 49/02
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SM 03.01.2018		FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(11) 2 589 671	(51) C21B 3/06	(11) 2 589 747	(51) F01D 3/04	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 589 930	(51) G01C 21/24
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
(11) 2 589 678	(51) C22C 38/06	SE 15.08.2018		EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(11) 2 589 803	(51) F03D 80/30	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
(11) 2 589 679	(51) B82Y 30/00	(11) 2 589 817	(51) F04D 29/42	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	(11) 2 589 936	(51) G01F 1/00
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
		FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
				HR 08.08.2018	IS 08.12.2018

LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	RS 09.03.2016	SE 04.11.2016	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
SE 08.08.2018		SM 09.03.2016	TR 09.03.2016	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
(11) 2 589 943	(51) F03D 17/00	(11) 2 590 012	(51) G02F 1/377	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
EE 14.02.2018	FI 14.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 590 077	(51) G06F 9/445
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018			ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	(11) 2 590 017	(51) G03B 21/20	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
		CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(11) 2 589 945	(51) G01L 19/14	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	SM 20.12.2017	
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018		
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	(11) 2 590 081	(51) G06F 11/34
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018			IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		(11) 2 590 019	(51) G03B 21/14	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 589 946	(51) G01M 3/16	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018		
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 590 082	(51) G06F 12/0875
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018			BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 590 032	(51) B42D 25/328	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
		BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
(11) 2 589 990	(51) G01V 8/00	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
		RO 14.03.2018	RS 14.03.2018		
(11) 2 589 993	(51) G02B 3/00	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	(11) 2 590 142	(51) G06T 17/00
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018			BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 590 037	(51) G06F 11/22	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
(11) 2 589 997	(51) G02B 6/38	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	SE 08.08.2018		RS 14.03.2018	SI 14.03.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018			SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 590 038	(51) G05B 19/042		
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(11) 2 590 158	(51) G09G 3/34
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018
SE 11.07.2018		EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
(11) 2 590 009	(51) G02C 11/04	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
(84) AL 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
BE 09.03.2016	BG 09.06.2016	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	IE 29.03.2018	IS 27.04.2018
CY 09.03.2016	CZ 09.03.2016	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	IT 27.12.2017	LI 31.03.2018
DK 30.11.2016	EE 09.03.2016	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	LT 27.12.2017	LU 29.03.2018
ES 04.11.2016	FI 09.03.2016	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
HU 03.11.2011	IE 03.11.2016			PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	(11) 2 590 048	(51) G06F 1/16	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
LU 30.11.2016	LV 09.03.2016	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
MC 09.03.2016	MK 09.03.2016	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018		
MT 03.11.2016	NL 01.12.2016	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018		
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018		

- (11) **2 590 176** (51) *G21F 5/08* HR 20.12.2017 IS 20.04.2018 PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 IT 20.12.2017 LT 20.12.2017 SE 01.08.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 LV 20.12.2017 MT 20.12.2017
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 SI 20.12.2017 SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 590 194** (51) *H01H 9/46* (11) **2 590 287** (51) *H02H 3/28*
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017 CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017 EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017 HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017 PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RS 27.12.2017 SI 27.12.2017 RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017 SI 14.03.2018 SK 14.03.2018
- (11) **2 590 220** (51) *H01L 27/146* (11) **2 590 340** (51) *H04L 5/00*
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 BG 14.06.2018 CH 31.05.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 IT 14.03.2018 LI 31.05.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018 MC 14.03.2018 NL 14.03.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018 NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
- (11) **2 590 249** (51) *H01M 16/00* (11) **2 590 342** (51) *H04B 7/26*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 590 251** (51) *H01M 10/04* (11) **2 590 343** (51) *H04B 7/26*
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) AT 27.12.2017 (84) BE 31.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 BG 27.03.2018 CH 31.03.2018
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018 ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 IE 12.03.2018 IS 27.04.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017 IT 27.12.2017 LI 31.03.2018
RS 27.12.2017 SI 27.12.2017 LT 27.12.2017 LU 12.03.2018
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017 LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 PL 27.12.2017 SK 27.12.2017
- (11) **2 590 263** (51) *H03L 7/10* (11) **2 590 346** (51) *H04B 17/11*
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018 BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
- (11) **2 590 280** (51) *H02G 3/04* (11) **2 590 357** (51) *H04L 9/32*
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018 LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018 NL 01.08.2018 RS 15.08.2018
NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 590 281** (51) *H02G 3/06* (11) **2 590 358** (51) *A47H 5/02*
(84) BG 20.03.2018 (84) CY 20.12.2017 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018
- (11) **2 590 369** (51) *H04L 12/46*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 590 380** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 590 387** (51) *H04M 1/23*
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 590 396** (51) *H04N 5/232*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 590 420** (51) *H04N 13/00*
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 590 433** (51) *H04R 3/00*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 590 442** (51) *H04W 16/14*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018

LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
(11) 2 591 238	(51) G01P 3/488	(11) 2 591 448	(51) G06K 19/077	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 591 598	(51) H04N 21/231
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(11) 2 591 480	(51) H01F 7/122	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SE 22.08.2018	
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 2 591 645	(51) H05K 3/38
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
(11) 2 591 245	(51) F16D 3/223	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(11) 2 591 555	(51) H03M 3/00	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	SE 05.09.2018	
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	(11) 2 591 661	(51) A01D 75/28
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(11) 2 591 280	(51) F21K 9/69	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 591 693	(51) A43B 17/03
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(11) 2 591 566	(51) H04B 10/50	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	RS 19.09.2018	
SM 13.12.2017		EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 2 591 743	(51) A61B 18/14
(11) 2 591 288	(51) F23N 1/00	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(11) 2 591 327	(51) G01K 17/00	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SE 11.07.2018	
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(11) 2 591 571	(51) H04L 12/28	(11) 2 591 795	(51) A61K 38/16
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
MT 13.12.2017	NL 13.12.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(11) 2 591 574	(51) H04L 29/06	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	SK 28.02.2018	
(11) 2 591 346	(51) G01N 27/417	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 591 862	(51) B05C 5/00
(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	(11) 2 591 587	(51) H04L 29/08	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LV 24.01.2018	MT 24.01.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 591 880	(51) B25B 21/00
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	SE 15.08.2018		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	(11) 2 591 594	(51) H04N 5/232	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
SM 24.01.2018		CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 591 351	(51) G01N 33/18	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017		
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017		
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018				

- (11) **2 591 883** (51) **B25D 17/18** LV 01.08.2018 NL 01.08.2018 (11) **2 592 200** (51) **E05B 15/02**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
ES 27.06.2018 HR 27.06.2018 (11) **2 591 980** (51) **B62D 5/09** (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
GR 28.09.2018 IT 27.06.2018 (84) FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 LV 05.09.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
LT 27.06.2018 NO 27.09.2018 LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 (11) **2 592 220** (51) **E21B 41/00**
NL 27.06.2018 RO 27.06.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 (84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
PL 27.06.2018 SE 27.06.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
RS 27.06.2018 SM 27.06.2018 (11) **2 591 983** (51) **B62D 15/02** (84) AT 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 ES 27.12.2017 EE 27.12.2017
SK 27.06.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
(11) **2 591 932** (51) **B60K 17/344** (84) BG 27.03.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018 IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
(84) AT 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017 (84) CZ 10.01.2018 (84) DK 10.01.2018 (84) DK 27.12.2017 (84) DK 27.12.2017 (84) DK 27.12.2017
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017 (84) EE 10.01.2018 (84) EE 10.01.2018 (84) EE 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017
DK 27.12.2017 FI 27.12.2017 (84) FI 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
ES 27.12.2017 HR 27.12.2017 (84) HR 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018
GR 28.03.2018 IT 27.12.2017 (84) IT 10.01.2018 (84) IT 10.01.2018 (84) IT 10.01.2018 (84) IT 10.01.2018 (84) IT 10.01.2018
IS 27.04.2018 LV 27.12.2017 (84) LV 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
LT 27.12.2017 NO 27.03.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) NO 10.04.2018
NL 27.12.2017 RO 27.12.2017 (84) RO 10.01.2018 (84) RO 10.01.2018 (84) RO 10.01.2018 (84) RO 10.01.2018 (84) RO 10.01.2018
PL 27.12.2017 SI 27.12.2017 (84) SI 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
RS 27.12.2017 SM 27.12.2017 (84) SM 10.01.2018 (84) SM 10.01.2018 (84) SM 10.01.2018 (84) SM 10.01.2018 (84) SM 10.01.2018
SK 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017
- (11) **2 591 939** (51) **B60K 23/04** (11) **2 592 115** (51) **C08L 53/02**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) FI 12.09.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) GR 06.12.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) NO 05.12.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018 (11) **2 592 116** (51) **C08L 71/10** (84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) AL 21.02.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018 (84) DK 28.02.2018 (84) EE 28.02.2018 (84) EE 28.02.2018 (84) EE 28.02.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
(11) **2 591 940** (51) **B60K 17/344** (84) AT 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) BG 30.04.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) NO 28.05.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018 (84) RO 28.02.2018 (84) RO 28.02.2018 (84) RO 28.02.2018 (84) RO 28.02.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018 (84) SK 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018 (11) **2 592 138** (51) **C12N 1/21** (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) HR 08.08.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) LT 08.08.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) PL 08.08.2018
SM 31.01.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
- (11) **2 591 964** (51) **B60W 20/15** (11) **2 592 148** (51) **C12N 15/69**
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
GR 06.12.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) BG 19.12.2018
LV 05.09.2018 SE 05.09.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) GR 20.12.2018
(11) **2 591 965** (51) **B60W 20/00** (84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 (84) DK 10.01.2018 (84) DK 10.01.2018 (84) DK 10.01.2018 (84) DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) GR 11.04.2018
IS 10.05.2018 (84) IT 10.01.2018 (84) IT 10.01.2018 (84) IT 10.01.2018 (84) IT 10.01.2018
LI 31.05.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 (84) MC 10.01.2018 (84) MC 10.01.2018 (84) MC 10.01.2018 (84) MC 10.01.2018
NL 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 (84) SK 10.01.2018 (84) SK 10.01.2018 (84) SK 10.01.2018 (84) SK 10.01.2018
- (11) **2 591 971** (51) **B61C 17/06** (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) LT 01.08.2018
- (11) **2 592 221** (51) **E21B 43/04** (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) BG 15.11.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
- (11) **2 592 224** (51) **E21B 44/02** (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **2 592 227** (51) **F01D 5/14** (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018 (84) DK 21.02.2018 (84) DK 21.02.2018 (84) DK 21.02.2018
FI 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
GR 22.05.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 (84) IT 21.02.2018 (84) IT 21.02.2018 (84) IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 (84) RO 21.02.2018 (84) RO 21.02.2018 (84) RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 (84) SK 21.02.2018 (84) SK 21.02.2018 (84) SK 21.02.2018
SM 21.02.2018 (84) SM 21.02.2018 (84) SM 21.02.2018 (84) SM 21.02.2018
- (11) **2 592 237** (51) **F01D 17/14** (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **2 592 252** (51) **F02C 7/32** (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) BG 28.02.2018 (84) BG 28.02.2018 (84) BG 28.02.2018
CZ 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
HR 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) GR 29.05.2018
LV 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) NL 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
RO 28.02.2018 (84) PL 28.02.2018 (84) PL 28.02.2018 (84) PL 28.02.2018
SE 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018
SK 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
SM 28.02.2018 (84) SM 28.02.2018 (84) SM 28.02.2018 (84) SM 28.02.2018
- (11) **2 592 263** (51) **F03C 1/04** (84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017 (84) HR 20.12.2017 (84) HR 20.12.2017

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 2 593 044 | (51) A61F 2/44 | HR 03.01.2018 | IS 03.05.2018 | (11) 2 593 372 | (51) B65D 19/00 |
| (84) AT 27.12.2017 | (84) BG 27.03.2018 | IT 03.01.2018 | LT 03.01.2018 | (84) AL 21.02.2018 | (84) AT 21.02.2018 |
| CY 27.12.2017 | CZ 27.12.2017 | LV 03.01.2018 | MT 03.01.2018 | BG 21.05.2018 | CY 21.02.2018 |
| DK 27.12.2017 | EE 27.12.2017 | NL 03.01.2018 | NO 03.04.2018 | CZ 21.02.2018 | DK 21.02.2018 |
| ES 27.12.2017 | FI 27.12.2017 | PL 03.01.2018 | RO 03.01.2018 | EE 21.02.2018 | ES 21.02.2018 |
| GR 28.03.2018 | HR 27.12.2017 | RS 03.01.2018 | SE 03.01.2018 | FI 21.02.2018 | GR 22.05.2018 |
| IS 27.04.2018 | IT 27.12.2017 | SI 03.01.2018 | SK 03.01.2018 | HR 21.02.2018 | LT 21.02.2018 |
| LT 27.12.2017 | LV 27.12.2017 | SM 03.01.2018 | | LV 21.02.2018 | NO 21.05.2018 |
| NL 27.12.2017 | NO 27.03.2018 | | | PL 21.02.2018 | RO 21.02.2018 |
| PL 27.12.2017 | RO 27.12.2017 | (11) 2 593 141 | (51) A61L 29/08 | RS 21.02.2018 | SE 21.02.2018 |
| RS 27.12.2017 | SI 27.12.2017 | (84) LV 04.07.2018 | (84) AT 04.07.2018 | SI 21.02.2018 | SK 21.02.2018 |
| SK 27.12.2017 | SM 27.12.2017 | AL 04.07.2018 | BG 04.10.2018 | SM 21.02.2018 | |
| | | CZ 04.07.2018 | ES 04.07.2018 | | |
| (11) 2 593 058 | (51) A61F 13/02 | FI 04.07.2018 | GR 05.10.2018 | (11) 2 593 494 | (51) C08G 63/02 |
| (84) AL 07.03.2018 | (84) BG 07.06.2018 | HR 04.07.2018 | IS 04.11.2018 | (84) AL 14.03.2018 | (84) AT 14.03.2018 |
| CY 07.03.2018 | CZ 07.03.2018 | LT 04.07.2018 | NL 04.07.2018 | BG 14.06.2018 | CY 14.03.2018 |
| DK 07.03.2018 | EE 07.03.2018 | NO 04.10.2018 | PL 04.07.2018 | CZ 14.03.2018 | DK 14.03.2018 |
| ES 07.03.2018 | FI 07.03.2018 | RS 04.07.2018 | SE 04.07.2018 | EE 14.03.2018 | FI 14.03.2018 |
| GR 08.06.2018 | HR 07.03.2018 | | | GR 15.06.2018 | HR 14.03.2018 |
| IT 07.03.2018 | LT 07.03.2018 | (11) 2 593 235 | (51) B05B 1/16 | LT 14.03.2018 | LV 14.03.2018 |
| LV 07.03.2018 | MT 07.03.2018 | (84) AL 21.02.2018 | (84) BG 21.05.2018 | NO 14.06.2018 | PL 14.03.2018 |
| NO 07.06.2018 | PL 07.03.2018 | CH 31.05.2018 | CY 21.02.2018 | PT 16.07.2018 | RO 14.03.2018 |
| PT 09.07.2018 | RO 07.03.2018 | CZ 21.02.2018 | EE 21.02.2018 | RS 14.03.2018 | SE 14.03.2018 |
| RS 07.03.2018 | SI 07.03.2018 | ES 21.02.2018 | FI 21.02.2018 | SI 14.03.2018 | SK 14.03.2018 |
| SK 07.03.2018 | SM 07.03.2018 | GR 22.05.2018 | HR 21.02.2018 | SM 14.03.2018 | |
| | | LI 31.05.2018 | LT 21.02.2018 | | |
| (11) 2 593 084 | (51) A61K 9/08 | LV 21.02.2018 | MC 21.02.2018 | (11) 2 593 495 | (51) C08G 65/48 |
| (84) AL 14.03.2018 | (84) AT 14.03.2018 | MT 21.02.2018 | NO 21.05.2018 | (84) AT 13.12.2017 | (84) BG 13.03.2018 |
| BG 14.06.2018 | CY 14.03.2018 | RO 21.02.2018 | RS 21.02.2018 | CY 13.12.2017 | CZ 13.12.2017 |
| CZ 14.03.2018 | DK 14.03.2018 | SE 21.02.2018 | SI 21.02.2018 | DK 13.12.2017 | EE 13.12.2017 |
| EE 14.03.2018 | FI 14.03.2018 | SK 21.02.2018 | SM 21.02.2018 | ES 13.12.2017 | FI 13.12.2017 |
| GR 15.06.2018 | HR 14.03.2018 | | | GR 14.03.2018 | HR 13.12.2017 |
| LT 14.03.2018 | LV 14.03.2018 | (11) 2 593 279 | (51) B27B 5/24 | IS 13.04.2018 | IT 13.12.2017 |
| NL 14.03.2018 | NO 14.06.2018 | (84) AL 24.01.2018 | (84) AT 24.01.2018 | LT 13.12.2017 | LV 13.12.2017 |
| PL 14.03.2018 | PT 16.07.2018 | BG 24.04.2018 | CY 24.01.2018 | NO 13.03.2018 | PL 13.12.2017 |
| RO 14.03.2018 | RS 14.03.2018 | CZ 24.01.2018 | DK 24.01.2018 | RO 13.12.2017 | RS 13.12.2017 |
| SI 14.03.2018 | SK 14.03.2018 | EE 24.01.2018 | ES 24.01.2018 | SE 13.12.2017 | SI 13.12.2017 |
| SM 14.03.2018 | | FI 24.01.2018 | GR 25.04.2018 | SK 13.12.2017 | SM 13.12.2017 |
| | | HR 24.01.2018 | IS 24.05.2018 | | |
| (11) 2 593 114 | (51) A61K 35/28 | IT 24.01.2018 | LT 24.01.2018 | (11) 2 593 497 | (51) C08G 77/30 |
| (84) AL 10.01.2018 | (84) AT 10.01.2018 | LV 24.01.2018 | NL 24.01.2018 | (84) AT 20.06.2018 | (84) BG 20.09.2018 |
| BG 10.04.2018 | CY 10.01.2018 | NO 24.04.2018 | PL 24.01.2018 | CZ 20.06.2018 | EE 20.06.2018 |
| CZ 10.01.2018 | DK 10.01.2018 | RO 24.01.2018 | RS 24.01.2018 | ES 20.06.2018 | FI 20.06.2018 |
| EE 10.01.2018 | FI 10.01.2018 | SE 24.01.2018 | SI 24.01.2018 | GR 21.09.2018 | HR 20.06.2018 |
| GR 11.04.2018 | HR 10.01.2018 | SK 24.01.2018 | SM 24.01.2018 | IS 20.10.2018 | IT 20.06.2018 |
| IS 10.05.2018 | LT 10.01.2018 | | | LT 20.06.2018 | LV 20.06.2018 |
| LV 10.01.2018 | NO 10.04.2018 | (11) 2 593 284 | (51) B29C 31/04 | NL 20.06.2018 | NO 20.09.2018 |
| PL 10.01.2018 | RO 10.01.2018 | (84) AL 24.01.2018 | (84) BG 24.04.2018 | PL 20.06.2018 | RO 20.06.2018 |
| RS 10.01.2018 | SE 10.01.2018 | CY 24.01.2018 | CZ 24.01.2018 | RS 20.06.2018 | SE 20.06.2018 |
| SI 10.01.2018 | SK 10.01.2018 | EE 24.01.2018 | FI 24.01.2018 | SK 20.06.2018 | SM 20.06.2018 |
| SM 10.01.2018 | | HR 24.01.2018 | IS 24.05.2018 | | |
| | | LT 24.01.2018 | LV 24.01.2018 | (11) 2 593 542 | (51) C12N 5/0783 |
| (11) 2 593 120 | (51) A61K 38/08 | NO 24.04.2018 | RO 24.01.2018 | (84) AL 03.01.2018 | (84) AT 03.01.2018 |
| (84) AT 08.03.2017 | (84) BE 31.07.2017 | RS 24.01.2018 | SI 24.01.2018 | BG 03.04.2018 | CY 03.01.2018 |
| BG 08.06.2017 | CH 31.07.2017 | SK 24.01.2018 | SM 24.01.2018 | CZ 03.01.2018 | DK 03.01.2018 |
| CZ 08.03.2017 | DK 08.03.2017 | | | EE 03.01.2018 | FI 03.01.2018 |
| EE 08.03.2017 | ES 15.07.2017 | (11) 2 593 311 | (51) B42D 15/00 | GR 04.04.2018 | HR 03.01.2018 |
| FI 08.03.2017 | FR 31.07.2017 | (84) AL 31.01.2018 | (84) AT 31.01.2018 | IS 03.05.2018 | LT 03.01.2018 |
| GB 14.07.2017 | GR 09.06.2017 | BG 30.04.2018 | CZ 31.01.2018 | LV 03.01.2018 | NL 03.01.2018 |
| HR 08.03.2017 | IE 14.07.2017 | DK 31.01.2018 | EE 31.01.2018 | NO 03.04.2018 | PL 03.01.2018 |
| IS 08.07.2017 | IT 14.07.2017 | ES 31.01.2018 | FI 31.01.2018 | RO 03.01.2018 | RS 03.01.2018 |
| LI 31.07.2017 | LT 08.03.2017 | GR 01.05.2018 | HR 31.01.2018 | SE 03.01.2018 | SI 03.01.2018 |
| LU 14.07.2017 | LV 08.03.2017 | IS 31.05.2018 | IT 31.01.2018 | SK 03.01.2018 | SM 03.01.2018 |
| MT 14.07.2017 | NL 08.03.2017 | LT 31.01.2018 | LV 31.01.2018 | | |
| NO 08.06.2017 | PL 08.03.2017 | NL 31.01.2018 | NO 30.04.2018 | (11) 2 593 553 | (51) C12N 15/82 |
| PT 10.07.2017 | RO 08.03.2017 | PL 31.01.2018 | RO 31.01.2018 | (84) AL 14.03.2018 | (84) AT 14.03.2018 |
| RS 08.03.2017 | SE 08.03.2017 | RS 31.01.2018 | SE 31.01.2018 | BG 14.06.2018 | CY 14.03.2018 |
| SI 08.03.2017 | SK 08.03.2017 | SI 31.01.2018 | SK 31.01.2018 | CZ 14.03.2018 | DK 14.03.2018 |
| SM 08.03.2017 | | SM 31.01.2018 | | EE 14.03.2018 | ES 14.03.2018 |
| | | | | FI 14.03.2018 | GR 15.06.2018 |
| (11) 2 593 135 | (51) A61K 39/145 | (11) 2 593 368 | (51) B64G 3/00 | HR 14.03.2018 | LT 14.03.2018 |
| (84) AL 03.01.2018 | (84) AT 03.01.2018 | (84) AL 26.09.2018 | (84) BG 26.12.2018 | LV 14.03.2018 | NO 14.06.2018 |
| BG 03.04.2018 | CY 03.01.2018 | FI 26.09.2018 | GR 27.12.2018 | PL 14.03.2018 | PT 16.07.2018 |
| CZ 03.01.2018 | DK 03.01.2018 | HR 26.09.2018 | LT 26.09.2018 | RO 14.03.2018 | RS 14.03.2018 |
| EE 03.01.2018 | ES 03.01.2018 | LV 26.09.2018 | NO 26.12.2018 | SE 14.03.2018 | SI 14.03.2018 |
| FI 03.01.2018 | GR 04.04.2018 | RS 26.09.2018 | SE 26.09.2018 | SK 14.03.2018 | SM 14.03.2018 |

- (11) **2 593 566** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 593 684** (51) **F16B 33/02** GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 04.07.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
- (11) **2 593 569** (51) **C12Q 1/70** (11) **2 593 692** (51) **F16D 3/223** (11) **2 593 848** (51) **G06F 1/16**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) CY 20.12.2017 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) CZ 20.12.2017 (84) DK 20.12.2017 (84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018 EE 20.12.2017 ES 20.12.2017 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018 HR 20.12.2017 GR 21.03.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 IT 20.12.2017 IS 20.04.2018 LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 LV 20.12.2017 LT 20.12.2017 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018 NL 20.12.2017 MT 20.12.2017 NO 01.08.2018 RS 01.08.2018
LV 03.01.2018 NL 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 SE 20.12.2017
NO 03.04.2018 PL 20.12.2017 RO 20.12.2017 SK 20.12.2017
RO 03.01.2018 RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SE 03.01.2018 SI 20.12.2017 SK 20.12.2017
SK 03.01.2018 SM 20.12.2017
- (11) **2 593 576** (51) **C12Q 1/70** (11) **2 593 776** (51) **G01N 33/28** (11) **2 593 897** (51) **G06F 21/33**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 GR 28.02.2018 EE 28.02.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018 HR 05.09.2018 LV 28.02.2018 IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 NL 28.02.2018 HR 28.02.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 PL 28.02.2018 LT 28.02.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 NO 05.12.2018 RS 28.02.2018 IT 28.02.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 20.12.2017 SK 28.02.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018 SI 03.01.2018
SE 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 593 624** (51) **E05B 67/00** (11) **2 593 782** (51) **G01N 29/07** (11) **2 593 935** (51) **G10D 3/18**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018 (84) CZ 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018
HR 05.09.2018 GR 06.12.2018 DK 21.02.2018 EE 21.02.2018 EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
LV 05.09.2018 LT 05.09.2018 ES 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 IS 31.05.2018 GR 01.05.2018
RS 05.09.2018 NO 05.12.2018 GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 LV 31.01.2018 LT 31.01.2018
SE 05.09.2018 SE 05.09.2018 IT 21.02.2018 MT 21.02.2018 NO 21.05.2018 NO 30.04.2018 NL 31.01.2018
- (11) **2 593 633** (51) **E21B 23/00** (11) **2 593 787** (51) **G01N 33/48** (11) **2 593 969** (51) **H01L 31/0224**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
HR 14.02.2018 IT 14.02.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018 PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018 RS 21.02.2018 SK 21.02.2018
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 593 658** (51) **F02M 51/00** (11) **2 593 800** (51) **G01R 19/25** (11) **2 594 003** (51) **H02J 3/14**
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018 HR 26.09.2018 LT 26.09.2018 HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018 LV 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 12.09.2018 RS 12.09.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
HR 28.02.2018 LI 31.05.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MC 28.02.2018 MT 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
- (11) **2 593 667** (51) **F03B 13/20** (11) **2 593 838** (51) **G03H 1/08**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
IS 27.10.2018 (84) IT 27.06.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
NL 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
PL 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
RS 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
SK 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018

(11) 2 594 055	(51) <i>H04M 1/2755</i>	(11) 2 594 225	(51) <i>A61C 8/00</i>	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018		
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 2 594 396	(51) <i>B32B 27/08</i>
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
LV 20.12.2017	MT 20.12.2017	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SE 04.07.2018		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017			NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 2 594 262	(51) <i>A61K 9/70</i>	SE 22.08.2018	
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(11) 2 594 502	(51) <i>B65D 8/10</i>
SM 20.12.2017		BG 15.11.2018	GR 16.11.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
(11) 2 594 060	(51) <i>H04M 15/00</i>	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	RS 15.08.2018		GR 22.05.2018	LT 21.02.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018			LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 594 272	(51) <i>A61K 31/5383</i>	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) IS 11.11.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
				SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
(11) 2 594 084	(51) <i>H04N 5/44</i>	(11) 2 594 321	(51) <i>A63C 9/00</i>	(11) 2 594 540	(51) <i>C04B 7/52</i>
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
SE 29.08.2018		IS 10.05.2018	IT 10.01.2018		
		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 594 555	(51) <i>C07D 207/34</i>
(11) 2 594 088	(51) <i>H04R 3/00</i>	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018			HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	(11) 2 594 352	(51) <i>B23B 27/14</i>	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	BG 22.02.2018	CH 30.04.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	GB 04.04.2018	GR 23.02.2018		
		HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	(11) 2 594 563	(51) <i>C07D 319/18</i>
(11) 2 594 105	(51) <i>H04W 72/12</i>	LI 30.04.2018	LT 22.11.2017	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LU 04.04.2018	LV 22.11.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
SE 22.08.2018		SM 22.11.2017			
				(11) 2 594 616	(51) <i>C09D 7/12</i>
(11) 2 594 170	(51) <i>A47J 31/06</i>	(11) 2 594 391	(51) <i>B29C 73/32</i>	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.12.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	BG 01.02.2018	CH 31.12.2017
BG 25.04.2017	CH 31.07.2017	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
EE 25.01.2017	ES 09.07.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
FI 25.01.2017	FR 31.07.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	GB 01.02.2018	GR 02.02.2018
GB 08.07.2017	GR 26.04.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	HR 01.11.2017	IE 28.12.2017
HR 25.01.2017	IE 08.07.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	LI 31.12.2017	LT 01.11.2017
LI 31.07.2017	LT 25.01.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	LU 28.12.2017	LV 01.11.2017
LU 08.07.2017	LV 25.01.2017	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	MT 28.12.2017	NL 01.11.2017
MT 08.07.2017	NL 01.08.2017	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017			SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
SI 25.01.2017	SK 25.01.2017	(11) 2 594 392	(51) <i>B29D 11/00</i>	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
SM 25.01.2017		(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(11) 2 594 652	(51) <i>C21D 1/20</i>
		BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
(11) 2 594 184	(51) <i>A47L 15/00</i>	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018		
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018		
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018		
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018		
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018				

- (11) **2 594 655** (51) **C22C 38/00** IT 03.01.2018 LT 03.01.2018 GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 NO 03.04.2018 PL 03.01.2018 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 RO 03.01.2018 RS 03.01.2018 NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 03.01.2018 SI 03.01.2018 PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 SK 03.01.2018 SM 03.01.2018 RS 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 594 721** (51) **E06B 3/663** (11) **2 594 775** (51) **F02M 26/00** (11) **2 594 950** (51) **G01R 31/36**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 GR 15.11.2018 FI 15.08.2018
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 HR 15.08.2018
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017 EE 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 FI 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 HR 10.01.2018 IS 10.05.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 IT 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017 NO 10.04.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 SI 10.01.2018 SM 10.01.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SI 10.01.2018 SM 10.01.2018
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 594 754** (51) **F01K 13/02** (11) **2 594 852** (51) **F24C 15/20** (11) **2 594 953** (51) **G01S 5/02**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 EE 07.03.2018 GR 08.06.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 LT 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018 RO 18.07.2018 SE 18.07.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018 SK 10.01.2018 SM 10.01.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018 SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
- (11) **2 594 760** (51) **F01N 3/28** (11) **2 594 867** (51) **F24D 3/18** (11) **2 594 954** (51) **G01S 5/14**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) BE 31.03.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 BG 03.04.2018 CH 31.03.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018 CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 EE 10.01.2018 ES 10.01.2018 DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 FI 10.01.2018 GR 11.04.2018 ES 03.01.2018 ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
- (11) **2 594 764** (51) **F02C 1/05** (11) **2 594 886** (51) **F28F 9/26** (11) **2 595 011** (51) **G05B 13/04**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018 BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018 CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018 CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 EE 03.01.2018 ES 03.01.2018 ES 10.01.2018 ES 10.01.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 IT 03.01.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 RS 03.01.2018 RS 03.01.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018 NO 03.04.2018 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 SI 03.01.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SI 03.01.2018 SM 03.01.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 594 769** (51) **F02D 41/02** (11) **2 594 917** (51) **G01L 19/14** (11) **2 595 061** (51) **G06F 12/14**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 AT 14.02.2018 BG 14.05.2018 FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018 CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018 HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018 DK 14.02.2018 EE 14.02.2018 LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018 ES 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018 GR 15.05.2018 HR 14.02.2018 PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018 IT 14.02.2018 LT 14.02.2018 NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 LV 14.02.2018 NL 14.02.2018 PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018 NO 14.05.2018 PL 14.02.2018 SE 08.08.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018 RO 14.02.2018 SE 14.02.2018 SM 14.02.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018 RO 14.02.2018 SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **2 594 771** (51) **F02D 41/04** (11) **2 594 943** (51) **G01N 33/574** (11) **2 595 082** (51) **H04N 21/258**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018 DK 27.12.2017 EE 27.12.2017 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018 DK 14.02.2018 EE 14.02.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 LV 14.02.2018 NL 14.02.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 ES 27.12.2017 FI 27.12.2017 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018

NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
(11) 2 595 085	(51) G06F 21/77	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) GR 30.11.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	SM 31.01.2018		SI 07.02.2018	SK 07.02.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018			SM 07.02.2018	
NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 595 233	(51) H01M 10/04	(11) 2 595 312	(51) H03F 1/32
(11) 2 595 104	(51) G06F 21/00	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
		PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
		RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
		SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
		SM 28.02.2018		SM 28.02.2018	
(11) 2 595 113	(51) G06T 7/00	(11) 2 595 246	(51) H02G 3/32	(11) 2 595 338	(51) H04L 5/00
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	SE 11.07.2018	
		RO 21.02.2018	RS 21.02.2018		
		SE 21.02.2018	SI 21.02.2018		
		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018		
(11) 2 595 157	(51) H01B 3/30	(11) 2 595 266	(51) F02C 1/00	(11) 2 595 339	(51) H04L 5/16
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018			LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018			NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018			PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018			RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
				SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
				SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(11) 2 595 164	(51) H01F 41/32	(11) 2 595 270	(51) H02J 7/00	(11) 2 595 360	(51) H04L 29/08
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018		
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018		
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018		
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018		
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018		
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018		
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	SM 14.02.2018			
(11) 2 595 167	(51) E05B 17/22	(11) 2 595 273	(51) H02J 7/00	(11) 2 595 371	(51) H04N 1/028
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
SE 15.08.2018		IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	SE 11.07.2018	
		NO 03.04.2018	PL 03.01.2018		
		RO 03.01.2018	RS 03.01.2018		
		SE 03.01.2018	SI 03.01.2018		
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018		
(11) 2 595 191	(51) H01L 27/146	(11) 2 595 309	(51) H02P 9/30	(11) 2 595 377	(51) H04N 5/64
(84) LV 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	NL 22.08.2018	SE 22.08.2018
		FI 07.02.2018	GR 08.05.2018		
		HR 07.02.2018	IS 07.06.2018		
(11) 2 595 232	(51) H01M 10/04	(11) 2 595 309	(51) H02P 9/30	(11) 2 595 423	(51) H04L 29/06
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018			IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
				LV 03.01.2018	NL 03.01.2018

NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	SE 04.07.2018		HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018			IT 20.12.2017	LI 31.05.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018			LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
(11) 2 595 456	(51) H05B 37/02	(11) 2 595 623	(51) A61K 31/355	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
FI 26.09.2018	(84) GR 27.12.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018		
		HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	(11) 2 595 852	(51) B61L 15/00
		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
(11) 2 595 494	(51) A23J 1/20	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	SM 28.02.2018		IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018			LV 28.02.2018	MT 28.02.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	(11) 2 595 624	(51) A61K 31/37	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
LV 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	SM 28.02.2018	
SM 20.12.2017		IS 31.05.2018	LT 31.01.2018		
		LV 31.01.2018	NO 30.04.2018	(11) 2 595 855	(51) B62D 15/02
		PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
(11) 2 595 498	(51) A24B 15/30	RS 31.01.2018	SI 31.01.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018			LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	(11) 2 595 641	(51) A61K 36/48	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	SE 08.08.2018	
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018		
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 2 595 924	(51) C02F 1/461
NO 03.04.2018	RS 03.01.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(11) 2 595 517	(51) A47J 31/44	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	LT 04.07.2018	NO 04.10.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SE 04.07.2018	
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018				
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	(11) 2 595 662	(51) C07K 16/28	(11) 2 595 962	(51) C07D 231/14
IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	RS 05.09.2018		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018			NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		(11) 2 595 749	(51) B01J 23/889	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(11) 2 595 550	(51) A61B 17/135	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018		
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 2 596 025	(51) C07K 16/28
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018			GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 2 595 752	(51) B01L 3/00	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
(11) 2 595 580	(51) A61F 2/95	(11) 2 595 810	(51) B41J 3/407	(11) 2 596 059	(51) C08L 23/08
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 22.08.2018		LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
				NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
(11) 2 595 599	(51) A61K 8/60	(11) 2 595 830	(51) B60K 7/00	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CH 31.05.2018	CY 20.12.2017	SM 27.12.2017	
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017		
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017		
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018				
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018				

SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	SK 27.06.2018	(11) 2 596 620	(51) H04M 3/00	(11) 2 596 736	(51) A47L 15/00
(11) 2 596 454	(51) G06K 7/10	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(84) AT 20.12.2017 CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 ES 20.12.2017 GR 21.03.2018 IS 20.04.2018 LV 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 SE 20.12.2017 SK 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 LT 20.12.2017 NL 20.12.2017 PL 20.12.2017 RS 20.12.2017 SI 20.12.2017 SM 20.12.2017
(84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018	(11) 2 596 626	(51) H04N 5/921	(11) 2 596 749	(51) A61B 6/00
(84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 SE 29.08.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
(11) 2 596 458	(51) G06K 9/32	(11) 2 596 630	(51) H04N 7/18	(11) 2 596 813	(51) A61L 24/00
(84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SK 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018	(84) AT 13.12.2017 CY 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 IT 13.12.2017 LV 13.12.2017 PL 13.12.2017 RS 13.12.2017 SK 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018 LT 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SI 13.12.2017 SM 13.12.2017	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
(11) 2 596 513	(51) H01H 33/70	(11) 2 596 662	(51) H04W 48/16	(11) 2 596 847	(51) B01D 53/10
(84) AL 14.02.2018 BG 14.05.2018 CY 14.02.2018 DK 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 IT 14.02.2018 LT 14.02.2018 MC 14.02.2018 NO 14.05.2018 RO 14.02.2018 SE 14.02.2018 SK 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018 CH 31.05.2018 CZ 14.02.2018 EE 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LI 31.05.2018 LV 14.02.2018 NL 14.02.2018 PL 14.02.2018 RS 14.02.2018 SI 14.02.2018 SM 14.02.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018
(11) 2 596 517	(51) H01J 37/32	(11) 2 596 663	(51) H04W 64/00	(11) 2 596 896	(51) B23K 9/025
(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(84) AL 17.01.2018 AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 NO 17.04.2018 RO 17.01.2018 SK 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018 BG 17.04.2018 CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018 SM 17.01.2018	(84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018 EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 NO 17.04.2018 RO 17.01.2018 RS 17.01.2018 SI 17.01.2018 SM 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018 SI 17.01.2018 SM 17.01.2018
(11) 2 596 591	(51) H04L 5/00	(11) 2 596 672	(51) H04W 36/00	(11) 2 596 933	(51) B29C 33/02
(84) AT 20.12.2017 CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 ES 20.12.2017 GR 21.03.2018 IS 20.04.2018 LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 SI 20.12.2017 SM 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 GR 20.12.2017 IT 20.12.2017 LV 20.12.2017 PL 20.12.2017 SE 20.12.2017 SK 20.12.2017	(84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 RS 31.01.2018 SI 31.01.2018 SM 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018 CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 IT 31.01.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RO 31.01.2018 SE 31.01.2018 SK 31.01.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
(11) 2 596 592	(51) H04L 5/00	(11) 2 596 684	(51) H05B 37/02	(11) 2 596 943	(51) B29C 70/46
(84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 HR 03.01.2018 LT 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SK 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 SI 03.01.2018 SM 03.01.2018	(84) AT 13.12.2017 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018 LT 13.12.2017 NL 13.12.2017 PL 13.12.2017 RS 13.12.2017 SI 13.12.2017 SM 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 IT 13.12.2017 LV 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017	(84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
				(11) 2 596 954	(51) B41J 2/005
				(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018

(11) 2 596 959	(51) B41M 5/00	IT 13.12.2017	LI 28.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	LT 13.12.2017	LU 20.02.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	(11) 2 597 322	(51) F16B 33/00
EE 14.02.2018	GR 15.05.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) AT 23.11.2017	(84) AL 23.11.2017
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	BE 30.11.2017	BG 05.06.2018
LV 14.02.2018	RO 14.02.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	CY 27.07.2016	CZ 23.11.2017
RS 14.02.2018	SI 14.02.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	DK 30.11.2017	EE 27.07.2016
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	(11) 2 597 233	(51) E05B 63/20	ES 24.11.2017	FI 27.07.2016
(11) 2 596 965	(51) B60C 19/08	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	GB 23.11.2017	GR 04.06.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.11.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	HR 23.11.2017	HU 24.11.2017
BG 15.02.2018	CH 30.11.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	IE 23.11.2017	IS 27.11.2016
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LT 27.07.2016	LU 23.11.2017
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LV 27.07.2016	MC 30.11.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	MK 27.07.2016	MT 27.07.2016
GB 15.02.2018	GR 16.02.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	NL 01.12.2017	NO 30.11.2017
HR 15.11.2017	IE 22.11.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	PT 28.11.2016	RO 23.11.2017
LI 30.11.2017	LT 15.11.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	RS 27.07.2016	SE 24.11.2017
LU 22.11.2017	LV 15.11.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	SI 24.11.2017	SK 23.11.2017
MT 22.11.2017	NL 15.11.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	SM 08.06.2018	
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	SM 21.02.2018		(11) 2 597 399	(51) F24D 19/10
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	(11) 2 597 290	(51) F02D 29/02	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
(11) 2 596 989	(51) B60Q 1/12	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	SM 21.02.2018	
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018		
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 597 307	(51) F03D 80/70	(11) 2 597 440	(51) G01K 1/02
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
(11) 2 597 057	(51) B65B 5/02	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	LV 27.12.2017	MT 27.12.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
(11) 2 597 099	(51) C07F 9/54	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 597 310	(51) F04B 49/08	(11) 2 597 443	(51) G01L 19/10
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
SE 15.08.2018		LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
(11) 2 597 172	(51) C23C 14/02	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 2 597 313	(51) F04D 19/04	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
CY 07.03.2018	DK 07.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 25.07.2018		(11) 2 597 451	(51) G01M 11/02
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 2 597 319	(51) F15B 15/14	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
SM 07.03.2018		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
(11) 2 597 187	(51) D06F 33/02	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
BG 13.03.2018	CH 28.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 2 597 321	(51) F16B 7/04	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(11) 2 597 457	(51) G01N 21/47
FR 28.02.2018	GB 13.03.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
IE 20.02.2018	IS 13.04.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
				FI 14.03.2018	GR 15.06.2018

LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
NL 14.03.2018	PL 14.03.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	SM 28.02.2018		SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
SK 14.03.2018				SM 08.11.2017	
(11) 2 597 520	(51) G03G 15/00	(11) 2 597 596	(51) G06T 9/00	(11) 2 597 727	(51) H01Q 13/08
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018			HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 597 651	(51) G11C 19/28	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SM 21.02.2018	
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
(11) 2 597 541	(51) G05B 19/042	(11) 2 597 654	(51) H01B 7/04	(11) 2 597 741	(51) H02G 3/04
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	BG 01.02.2018	CY 01.11.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 01.11.2017	EE 01.11.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FR 02.01.2018	GB 01.02.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LV 13.12.2017	MT 13.12.2017	IE 28.11.2017	IS 01.03.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	IT 01.11.2017	LT 01.11.2017		
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	LU 28.11.2017	LV 01.11.2017	(11) 2 597 748	(51) H02J 50/12
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	MT 28.11.2017	NL 01.11.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
SM 13.12.2017		RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
		SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
				PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
				SE 08.08.2018	
(11) 2 597 547	(51) G06F 1/32	(11) 2 597 655	(51) H01F 10/32	(11) 2 597 767	(51) H02M 5/297
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018			RS 22.08.2018	
LV 03.01.2018	PL 03.01.2018	(11) 2 597 657	(51) H01F 37/00		
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018		
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018		
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018		
		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018		
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
(11) 2 597 573	(51) G06F 11/36	(11) 2 597 686	(51) H01L 33/10	(11) 2 597 771	(51) H02P 1/24
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
		IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
		LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
		NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
		PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	SM 27.06.2018	
		SI 31.01.2018	SK 31.01.2018		
		SM 31.01.2018			
(11) 2 597 574	(51) G06F 12/02	(11) 2 597 714	(51) H01M 8/04082	(11) 2 597 783	(51) H04B 5/00
(84) BG 20.03.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.11.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 08.02.2018	CH 30.11.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	FR 08.01.2018	GB 08.02.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
LI 31.05.2018	LT 20.12.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	IE 28.11.2017	IS 08.03.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	IT 08.11.2017	LI 30.11.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	IT 08.11.2017	LU 28.11.2017	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	LT 08.11.2017	MT 28.11.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	LV 08.11.2017		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(11) 2 597 585	(51) G06F 21/00			(11) 2 597 791	(51) H04J 3/06
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018			(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018			BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018			GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018			IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018				
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018				
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018				
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018				

- PL 20.06.2018 RO 20.06.2018 LV 07.02.2018 NL 07.02.2018 EE 14.02.2018 ES 14.02.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018 NO 07.05.2018 PL 07.02.2018 FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018 RO 07.02.2018 RS 07.02.2018 HR 14.02.2018 IE 23.03.2018
(11) **2 598 202** (51) **A61N 1/00** (11) **2 598 511** (51) **C07F 15/00** (11) **2 598 879** (51) **G01N 33/50**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
CZ 10.01.2018 (84) DK 10.01.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) CZ 03.01.2018 (84) DK 03.01.2018
EE 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) EE 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) IS 04.11.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) LT 03.01.2018
LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) NO 04.10.2018 (84) NL 04.07.2018 (84) LV 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) PL 03.01.2018
PL 10.01.2018 (84) RO 10.01.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) PL 04.07.2018 (84) RO 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
RS 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) SK 10.01.2018 (84) PL 04.07.2018 (84) SE 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
SI 10.01.2018 (84) SK 10.01.2018 (84) SM 10.01.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) SK 03.01.2018 (84) SM 03.01.2018
SM 10.01.2018 (84) SM 10.01.2018 (84) SM 10.01.2018 (84) SK 10.01.2018 (84) SK 10.01.2018 (84) SK 10.01.2018
- (11) **2 598 279** (51) **B23Q 3/00** (11) **2 598 526** (51) **C07K 14/545** (11) **2 598 880** (51) **G01N 33/53**
(84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
CY 17.01.2018 (84) CZ 17.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
DK 17.01.2018 (84) EE 17.01.2018 (84) CZ 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
ES 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018 (84) EE 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
GR 18.04.2018 (84) HR 17.01.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
IS 17.05.2018 (84) IT 17.01.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) DK 10.01.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) ES 10.01.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
MT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
NO 17.04.2018 (84) PL 17.01.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) RO 10.01.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
RO 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) RO 10.01.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
SE 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) RO 10.01.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
SK 17.01.2018 (84) SM 17.01.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) SK 10.01.2018 (84) SK 10.01.2018
- (11) **2 598 280** (51) **B23P 19/02** (11) **2 598 674** (51) **C25C 3/08** (11) **2 598 959** (51) **G05B 19/042**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) CZ 14.02.2018 (84) CZ 14.02.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) DK 14.02.2018 (84) EE 14.02.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 19.09.2018 (84) ES 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **2 598 345** (51) **B60C 9/00** (11) **2 598 689** (51) **D06M 15/227** (11) **2 599 003** (51) **H04M 3/42**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
DK 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) CZ 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) GR 12.10.2018
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) CZ 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
HR 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) EE 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) PL 11.07.2018
MT 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
NO 07.06.2018 (84) PL 07.03.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) NL 28.02.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
PT 09.07.2018 (84) RO 07.03.2018 (84) RO 28.02.2018 (84) PL 28.02.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) PL 28.02.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
SI 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018 (84) SK 28.02.2018 (84) PL 28.02.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
SM 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018 (84) SK 28.02.2018 (84) PL 28.02.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
- (11) **2 598 409** (51) **B65D 47/20** (11) **2 598 696** (51) **E01C 11/22** (11) **2 599 059** (51) **G07D 5/02**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
CZ 14.03.2018 (84) DK 14.03.2018 (84) ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) CZ 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018
EE 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) IS 27.10.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
HR 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018 (84) LV 27.06.2018 (84) NL 27.06.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) PL 27.06.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
MT 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) RO 27.06.2018 (84) PL 27.06.2018 (84) NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
NO 14.06.2018 (84) PL 14.03.2018 (84) RO 27.06.2018 (84) RS 27.06.2018 (84) PL 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) RS 07.03.2018
PT 16.07.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) SM 28.02.2018 (84) RO 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) SK 28.02.2018 (84) SM 28.02.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
SI 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) SK 28.02.2018 (84) SM 28.02.2018 (84) SK 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
SM 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) SK 28.02.2018 (84) SM 28.02.2018 (84) SK 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
- (11) **2 598 509** (51) **C07F 9/40** (11) **2 598 747** (51) **F04B 1/04** (11) **2 599 089** (51) **C01B 32/158**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
CZ 07.02.2018 (84) DK 07.02.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018
EE 07.02.2018 (84) ES 07.02.2018 (84) CZ 14.02.2018 (84) DK 14.02.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018
FI 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018 (84) GR 08.05.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
HR 07.02.2018 (84) IS 07.06.2018 (84) GR 08.05.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018
IT 07.02.2018 (84) LT 07.02.2018 (84) CZ 14.02.2018 (84) DK 14.02.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018

SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 2 599 772	(51) C07C 381/02	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
SM 07.03.2018		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
(11) 2 599 559	(51) B05B 16/00	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SM 21.02.2018	
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 599 931	(51) E04F 10/06
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	SE 18.07.2018		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018			IS 20.04.2018	LT 20.12.2017
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(11) 2 599 814	(51) C08G 65/38	LV 20.12.2017	NO 20.03.2018
SE 04.07.2018		(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
		BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
(11) 2 599 566	(51) B21F 3/02	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	SM 20.12.2017	
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018		
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	(11) 2 599 958	(51) F01D 5/18
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	SM 14.02.2018		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017			RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	(11) 2 599 815	(51) C08G 67/04		
		(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(11) 2 599 959	(51) F01D 5/18
(11) 2 599 578	(51) H01L 21/306	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(11) 2 599 603	(51) B28B 1/30	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018			SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(11) 2 599 833	(51) C08L 53/02	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018		
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(11) 2 599 962	(51) F01D 9/02
SE 25.07.2018		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(11) 2 599 610	(51) B29C 49/64	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018			IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	(11) 2 599 840	(51) C09D 11/00	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 599 973	(51) F01N 3/36
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018			LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	(11) 2 599 915	(51) D21H 21/56	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SM 17.01.2018		(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	SE 22.08.2018	
		CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018		
(11) 2 599 628	(51) B32B 27/32	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	(11) 2 599 979	(51) F02C 6/12
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	MT 24.01.2018	NL 24.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018		
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	(11) 2 600 082	(51) F25B 47/02
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018			GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
SM 31.01.2018		(11) 2 599 926	(51) E03D 9/08	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 2 599 757	(51) C04B 35/10	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018		
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(11) 2 600 083	(51) F25D 11/00
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
SE 25.07.2018		PL 21.02.2018	RO 21.02.2018		

(11) 2 600 100	(51) G01B 11/02	(11) 2 600 271	(51) G06F 21/10	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018		
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 600 357	(51) H01B 7/36
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018			CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	(11) 2 600 277	(51) G06K 7/00	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
		FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
(11) 2 600 101	(51) G01B 11/04	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018		
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	(11) 2 600 394	(51) H01L 21/338
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	SM 14.02.2018		(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018			CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	(11) 2 600 310	(51) G06T 7/571	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
		LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
		SE 04.07.2018		SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
(11) 2 600 103	(51) G01B 11/02	(11) 2 600 321	(51) B65H 29/22	(11) 2 600 427	(51) H01L 33/50
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(11) 2 600 113	(51) G01D 5/34	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018				
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 600 322	(51) G07D 11/00	(11) 2 600 442	(51) H01M 2/34
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
SM 10.01.2018				LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
				NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
(11) 2 600 123	(51) G01F 15/00	(11) 2 600 339	(51) G10H 3/18	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018		
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 2 600 447	(51) H01M 4/46
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
		HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
		LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
(11) 2 600 251	(51) G06F 11/36	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018		
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(11) 2 600 448	(51) H01M 4/505
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	SM 21.02.2018		(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018			BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 2 600 350	(51) G21B 1/13	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(11) 2 600 253	(51) G06F 12/00	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018		
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018				
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018				
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018				

SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 600 729	(51) A23G 9/34
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
(11) 2 600 458	(51) H01M 10/0525	(11) 2 600 541	(51) H04B 7/26	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 28.09.2018	IT 27.06.2018	(11) 2 600 731	(51) A23G 9/38
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 27.06.2018	PL 27.06.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SK 27.06.2018		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018			NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 2 600 542	(51) H04B 10/07	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018		
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(11) 2 600 732	(51) A23G 9/38
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(11) 2 600 469	(51) H01R 12/73	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018			LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	(11) 2 600 597	(51) H04M 3/42	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	SM 13.12.2017	
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018			(11) 2 600 736	(51) A23L 7/10
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	(11) 2 600 644	(51) H04W 4/18	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 2 600 472	(51) H01R 27/00	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
(84) GB 20.03.2018	(84) AT 20.12.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
BE 31.03.2018	BG 20.03.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018		
CH 31.03.2018	CY 20.12.2017	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 600 763	(51) A61B 5/04
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
HR 20.12.2017	IE 01.03.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
LI 31.03.2018	LT 20.12.2017			LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
LU 01.03.2018	LV 20.12.2017	(11) 2 600 653	(51) H04W 36/00	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 600 770	(51) A61B 6/03
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
(11) 2 600 498	(51) H02K 1/27	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018			HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 2 600 673	(51) H04W 72/04	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 2 600 795	(51) A61F 2/07
		LV 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
(11) 2 600 508	(51) H02K 15/03	RS 29.08.2018		BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018			CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	(11) 2 600 707	(51) A01B 79/00	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
(11) 2 600 522	(51) H03F 1/26	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018		
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 600 891	(51) A61K 39/00
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SM 14.03.2018		BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
		(11) 2 600 710	(51) A01H 5/00	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
(11) 2 600 537	(51) H04B 7/0404	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IS 01.12.2018	NL 01.08.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018

- NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SE 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (11) **2 600 923** (51) **A61M 5/178**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 600 936** (51) **A61N 1/372**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 (84) GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 600 944** (51) **A63B 21/05**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 600 954** (51) **B01D 11/02**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
- (11) **2 600 985** (51) **B05B 14/462**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 601 011** (51) **F16C 35/067**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 (84) GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 601 018** (51) **B25D 17/04**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 601 034** (51) **B29C 45/73**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 601 081** (51) **B60R 22/46**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 (84) GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 601 099** (51) **B64C 27/51**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
- (11) **2 601 122** (51) **B65H 75/14**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
- (11) **2 601 167** (51) **C07C 49/813**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **2 601 172** (51) **C07C 317/14**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **2 601 179** (51) **C08G 65/26**
(84) AT 14.07.2017 (84) BG 19.01.2017
CZ 19.10.2016 (84) DK 19.10.2016
EE 19.10.2016 (84) ES 15.07.2017
FI 19.10.2016 (84) GB 14.07.2017
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
HU 15.07.2017 (84) IE 14.07.2017
IS 19.02.2017 (84) IT 19.10.2016
LT 19.10.2016 (84) LU 14.07.2017
LV 19.10.2016 (84) MT 19.10.2016
NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 (84) RO 19.10.2016
RS 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016
SI 19.10.2016 (84) SK 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (11) **2 601 190** (51) **C07D 413/12**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
- (11) **2 601 216** (51) **C07K 16/00**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 (84) DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
SI 03.01.2018 (84) SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 601 223** (51) **C08F 10/06**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 (84) DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
- HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
IT 17.01.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018 SI 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **2 601 224** (51) **C08F 10/06**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 (84) RS 19.09.2018
SE 19.09.2018
- (11) **2 601 228** (51) **C08F 230/08**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **2 601 230** (51) **C08F 283/06**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 (84) DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 (84) SM 10.01.2018
- (11) **2 601 271** (51) **B41J 2/01**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018 (84) DK 24.01.2018
EE 24.01.2018 (84) FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 (84) HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 (84) LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 (84) RO 24.01.2018
RS 24.01.2018 (84) SE 24.01.2018
SI 24.01.2018 (84) SK 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **2 601 295** (51) **C12N 15/82**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
LT 13.12.2017 (84) LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 (84) SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
- (11) **2 601 320** (51) **C21D 7/06**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
DK 17.01.2018 (84) EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 (84) HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 (84) LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 (84) PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018
SE 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **2 601 336** (51) **D05B 15/02**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017

FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017			SM 21.02.2018	
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	(11) 2 601 709	(51) H01Q 3/06	(11) 2 601 894	(51) A61B 17/04
SM 13.12.2017		(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
(11) 2 601 341	(51) D06M 11/70	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	CY 29.08.2018	GR 30.11.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	FI 29.08.2018	IS 29.12.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	HR 29.08.2018	LV 29.08.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 29.08.2018	NO 29.11.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	NL 29.08.2018	SE 29.08.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 29.08.2018	
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018		
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 2 601 964	(51) A61K 38/06
NO 21.05.2018	RO 21.02.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
SM 21.02.2018				LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
		(11) 2 601 710	(51) G01R 1/04	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
		(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018		
(11) 2 601 367	(51) E05F 1/12	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 601 993	(51) A61M 16/06
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
BG 25.10.2018	GR 26.10.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
		PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
(11) 2 601 389	(51) F01K 25/10	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	LV 14.02.2018	MT 14.02.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	SM 21.02.2018		PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018			RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018			SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018			SM 14.02.2018	
		(11) 2 601 760	(51) H04M 11/02		
(11) 2 601 511	(51) G01N 17/02	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(11) 2 602 036	(51) B22F 3/00
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018			GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 2 601 786	(51) H04N 7/12	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
		BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(11) 2 601 560	(51) G05B 23/02	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	SM 10.01.2018	
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018		
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	(11) 2 602 037	(51) B23B 27/14
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018			GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(11) 2 601 818	(51) H05B 37/02	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017
SM 28.02.2018		(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
(11) 2 601 603	(51) G06F 19/00	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SM 27.12.2017	
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 602 066	(51) B25F 5/02
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
		(11) 2 601 866	(51) A47G 9/02	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(11) 2 601 671	(51) H01J 49/16	(84) CY 14.03.2018	(84) EE 14.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	RO 14.03.2018	SI 14.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018				
		(11) 2 601 877	(51) A47L 15/23	(11) 2 602 086	(51) B29C 47/12
(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018		
		IT 21.02.2018	LT 21.02.2018		

GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	(11) 2 602 234	(51) C04B 28/02	(11) 2 602 432	(51) F01D 9/02
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.11.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	BG 15.02.2018	CH 30.11.2017	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
MT 07.02.2018	NL 07.02.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	DE 02.06.2018	DK 15.11.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	FI 15.11.2017	FR 15.01.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	GB 15.02.2018	GR 16.02.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
		HR 15.11.2017	IE 22.11.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
(11) 2 602 089	(51) B29C 33/40	IT 15.11.2017	LI 30.11.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	LU 22.11.2017	LV 15.11.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
CZ 20.12.2017	EE 20.12.2017	MT 22.11.2017	NL 15.11.2017	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	SM 03.01.2018	
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017		
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	(11) 2 602 433	(51) F01D 5/00
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018			CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(11) 2 602 236	(51) H01F 27/33	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
SM 20.12.2017		CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
		EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
(11) 2 602 126	(51) B60C 11/03	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	SK 21.02.2018	
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018		
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(11) 2 602 434	(51) F01D 5/02
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	SM 14.02.2018		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018			NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(11) 2 602 293	(51) C09D 183/04	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	SE 11.07.2018	
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
SM 10.01.2018		LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	(11) 2 602 478	(51) F03C 1/06
		NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 2 602 136	(51) B60H 1/32			BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(11) 2 602 326	(51) C12N 15/87	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 23.11.2018	IS 22.12.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018		
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018			(11) 2 602 487	(51) F04C 18/344
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 2 602 350	(51) C22C 38/18	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
		BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
(11) 2 602 180	(51) B63H 5/16	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018		
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	(11) 2 602 493	(51) F16B 21/18
SE 08.08.2018		SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
		SM 03.01.2018		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(11) 2 602 184	(51) B64C 25/26			CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(11) 2 602 384	(51) B65H 51/22	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SM 28.02.2018	
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017		
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 2 602 500	(51) F16C 17/04
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
SM 07.03.2018		SM 13.12.2017		BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
				CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
(11) 2 602 231	(51) C03B 5/225	(11) 2 602 423	(51) E21B 17/042	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LV 12.09.2018	RS 12.09.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018				

SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
(11) 2 602 507	(51) F16F 1/18	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	(11) 2 602 809	(51) H01J 49/42
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(11) 2 602 639	(51) G01S 15/02	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
(11) 2 602 516	(51) F16H 61/00	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(11) 2 602 677	(51) G05B 15/02	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	SM 24.01.2018	
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(11) 2 602 812	(51) H01L 21/20
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
SM 24.01.2018		SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
(11) 2 602 521	(51) F16K 31/00	SM 21.02.2018		NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(11) 2 602 703	(51) G06F 3/0488	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	(11) 2 602 835	(51) H01L 31/068
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
(11) 2 602 537	(51) F21S 2/00	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(11) 2 602 730	(51) G06F 17/30	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	(11) 2 602 862	(51) H01Q 1/12
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 13.12.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	FI 13.09.2017	FR 28.02.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	GB 09.02.2018	GR 14.12.2017
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	HR 13.09.2017	IE 09.02.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	LT 13.09.2017	LU 09.02.2018
SM 28.02.2018		SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
(11) 2 602 554	(51) F24C 15/04	SM 14.02.2018		MT 13.09.2017	NL 13.09.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(11) 2 602 783	(51) G09G 3/32	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RO 13.09.2017	SE 13.09.2017
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SM 13.09.2017	
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 602 871	(51) H01R 4/02
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 602 786	(51) G10H 1/00	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(11) 2 602 594	(51) G01D 5/14	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	SE 15.08.2018	
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	(11) 2 602 879	(51) B60L 11/18
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(84) AT 16.11.2017	(84) BE 30.11.2017
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	BG 08.02.2018	CH 30.11.2017
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017

ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 603 165	(51) A61C 17/34
GB 08.02.2018	GR 09.02.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
HR 08.11.2017	IE 16.11.2017	IT 21.02.2018	LI 31.05.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
LI 30.11.2017	LT 08.11.2017	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
LU 16.11.2017	LV 16.11.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
MT 08.11.2017	NL 08.11.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017			PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017			RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
		(11) 2 602 949	(51) H04L 1/00	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
		(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	SM 21.02.2018	
(11) 2 602 890	(51) H02G 11/02	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018		
(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	(11) 2 603 248	(51) A61L 27/48
CY 17.01.2018	DK 17.01.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018			SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
		(11) 2 602 996	(51) H04H 60/91	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
		(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018		
(11) 2 602 911	(51) H02K 1/27	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(11) 2 603 253	(51) A61M 5/00
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
RS 26.09.2018				GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		(11) 2 603 022	(51) H04W 76/28	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 2 602 927	(51) H02M 7/483	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SE 04.07.2018	
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 2 603 269	(51) A61M 16/06
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018			(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018			BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 603 028	(51) H04W 16/14	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 22.05.2018	GR 22.05.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IT 21.02.2018	IT 21.02.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
SM 21.02.2018		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
				PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
(11) 2 602 935	(51) H03K 17/945	(11) 2 603 047	(51) H04L 1/16	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	SM 21.02.2018	
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018		
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 2 603 321	(51) B01J 38/50
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018			IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
SM 20.06.2018				LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
		(11) 2 603 079	(51) C07D 401/14	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	PL 21.02.2018	RO 27.06.2018
(11) 2 602 942	(51) H04B 5/00	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 21.02.2018	SE 27.06.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SI 21.02.2018	SM 27.06.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 603 379	(51) B32B 27/08
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018			(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 2 603 124	(51) A47J 31/56	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	SE 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018		SE 19.09.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 2 603 152	(51) A61B 17/56	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
SM 31.01.2018		AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
		CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
(11) 2 602 944	(51) H04B 7/024	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SM 20.12.2017	
BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018		
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		

LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	SM 13.12.2017	
(11) 2 605 250	(51) H01B 7/00	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	(11) 2 605 599	(51) H04L 5/00
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 2 605 431	(51) H04H 20/51	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(11) 2 605 615	(51) H05B 6/06
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	SE 08.08.2018		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
SM 21.02.2018				LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
(11) 2 605 267	(51) C23C 16/511	(11) 2 605 441	(51) H04L 5/00	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(11) 2 605 617	(51) H05B 6/70
CZ 21.02.2018	EE 21.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	(11) 2 605 443	(51) H04L 7/10	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(11) 2 605 619	(51) H05B 33/08
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	LV 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
SM 21.02.2018				HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
(11) 2 605 312	(51) H01M 2/16	(11) 2 605 462	(51) H04L 29/12	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 605 625	(51) H05K 3/38
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
SE 01.08.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(11) 2 605 338	(51) H01R 13/627	(11) 2 605 502	(51) H04N 1/00	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SM 21.02.2018	
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 605 515	(51) G06F 17/14	(11) 2 605 636	(51) A01D 45/02
MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
SM 10.01.2018		SE 12.09.2018		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 2 605 353	(51) H02H 7/26	(11) 2 605 524	(51) H04N 21/2381	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(11) 2 605 661	(51) F24C 14/00
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	MT 24.01.2018	NL 24.01.2018
(11) 2 605 387	(51) H02M 1/42	(11) 2 605 590	(51) H04W 36/00	NO 24.04.2018	RO 24.01.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	SM 24.01.2018	
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(11) 2 605 662	(51) B01F 7/08
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
(11) 2 605 429	(51) H04B 10/112	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018				

SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
(11) 2 606 310	(51) G01B 7/02	(11) 2 606 615	(51) H04L 12/70	(11) 2 606 690	(51) H04W 60/00
(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	LV 24.01.2018	PL 24.01.2018	LV 03.01.2018	NO 03.04.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
(11) 2 606 322	(51) G01H 9/00	(11) 2 606 617	(51) H04L 27/26	(11) 2 606 698	(51) H04W 72/08
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
IS 11.11.2018	NL 11.07.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
RS 11.07.2018		SE 19.09.2018		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(11) 2 606 329	(51) G01L 19/00	(11) 2 606 635	(51) H04N 5/00	(84) BG 10.01.2018	IS 10.05.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	HR 10.01.2018	LT 10.01.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	IT 10.01.2018	NL 10.01.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	LV 10.01.2018	NO 10.04.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
(11) 2 606 372	(51) G01S 5/02	(84) HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018		
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 2 606 718	(51) A01J 25/12
EE 07.03.2018	GR 08.06.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	SM 21.02.2018		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LV 07.03.2018	NO 07.06.2018			LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
PL 07.03.2018	RS 07.03.2018			NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018			SE 22.08.2018	
SM 07.03.2018					
(11) 2 606 413	(51) G06F 3/044	(11) 2 606 668	(51) H04W 52/36	(11) 2 606 733	(51) A23D 7/005
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018				
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(11) 2 606 673	(51) H04W 36/02	(11) 2 606 842	(51) A61B 17/70
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018
SM 20.06.2018		AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018
		LT 04.07.2018	NO 04.10.2018		
		PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 606 887	(51) A61K 31/404
				(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(11) 2 606 505	(51) H01J 49/14	(11) 2 606 685	(51) H04W 88/08	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018		
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018		
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018		
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018		
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018		
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018				
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018				
(11) 2 606 514	(51) F21K 9/00	(11) 2 606 689	(51) H04W 56/00	(11) 2 606 913	(51) A61L 2/07
(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	CY 03.01.2018	EE 03.01.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SI 03.01.2018	SM 03.01.2018
MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018		
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 607 018	(51) B24D 9/08
				(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
				ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
				GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
				IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
				LV 11.07.2018	NL 11.07.2018

NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 607 328	(51) C03C 27/12
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
(11) 2 607 036	(51) B28D 1/18	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	(11) 2 607 272	(51) B65G 19/24	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018
(11) 2 607 051	(51) B29C 49/00	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	SM 31.01.2018	
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(11) 2 607 381	(51) C08C 19/44
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 607 275	(51) B65G 53/46	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
(11) 2 607 118	(51) B60H 1/00	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
(11) 2 607 129	(51) B60K 6/48	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	SM 24.01.2018	
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(11) 2 607 422	(51) C08L 23/10
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SM 31.01.2018		EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 607 302	(51) C01B 3/38	FI 28.06.2017	GB 18.03.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(11) 2 607 181	(51) B60R 21/16	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IE 18.03.2018	IS 28.10.2017
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IT 28.06.2017	LT 28.06.2017
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	LU 18.03.2018	LV 28.06.2017
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	MC 28.06.2017	NL 28.06.2017
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	(11) 2 607 307	(51) B01J 3/06	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 607 461	(51) C10M 143/00
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018
(11) 2 607 199	(51) B61L 11/08	(11) 2 607 313	(51) C01D 7/12	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.12.2017	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 06.03.2018	CZ 06.12.2017	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	EE 06.12.2017	FI 06.12.2017	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	GB 06.03.2018	HR 06.12.2017	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	IE 21.12.2017	LT 06.12.2017	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	(11) 2 607 464	(51) C10M 145/14
SE 25.07.2018		MT 21.12.2017	NO 06.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(11) 2 607 215	(51) B62D 35/02	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	RS 06.12.2017	SI 06.12.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	(11) 2 607 326	(51) H01L 51/52	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
LV 24.01.2018	MT 24.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SM 21.02.2018	
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 607 502	(51) C21C 7/00
SM 24.01.2018		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) GB 13.03.2018	(84) BE 31.12.2017
(11) 2 607 228	(51) B63H 25/02	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	BG 13.03.2018	CH 31.12.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018			FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
				HR 13.12.2017	IE 21.12.2017
				IS 13.04.2018	IT 13.12.2017

LI 31.12.2017	LT 13.12.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LU 21.12.2017	LV 13.12.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RS 29.08.2018	
MC 13.12.2017	MT 13.12.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018		
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 607 960	(51) G03G 15/02
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017			BG 03.04.2018	(84) CY 03.01.2018
SM 13.12.2017				CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
		(11) 2 607 758	(51) F16K 3/24	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
(11) 2 607 504	(51) C21D 9/00	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
CY 28.02.2018	DK 28.02.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
NO 28.05.2018	RO 28.02.2018			SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
RS 28.02.2018	SI 28.02.2018	(11) 2 607 830	(51) F28D 9/00		
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(11) 2 607 970	(51) G04B 18/00
		FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
				FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
(11) 2 607 587	(51) E05D 5/14	(11) 2 607 848	(51) G01C 17/38	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	LV 07.02.2018	MT 07.02.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018
NO 28.05.2018	RO 28.02.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	SM 07.02.2018	
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018		
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018		
SM 28.02.2018		SE 14.02.2018	SI 14.02.2018		
		SK 14.02.2018	SM 14.02.2018		
(11) 2 607 643	(51) F01P 7/16	(11) 2 607 855	(51) G01D 4/00	(11) 2 607 982	(51) G06F 1/16
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018			HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018			LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018			NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018			RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018			SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018			SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018				
(11) 2 607 651	(51) F02C 7/00	(11) 2 607 875	(51) G01L 9/00	(11) 2 608 011	(51) G06F 3/06
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
		LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
		MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
		NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
		RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
		SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
		SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
				SM 21.02.2018	
(11) 2 607 704	(51) F04D 13/02	(11) 2 607 877	(51) G01M 1/12	(11) 2 608 037	(51) G06F 11/10
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018			RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018				
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018				
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018				
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018				
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018				
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018				
(11) 2 607 752	(51) F16H 61/02	(11) 2 607 909	(51) G01R 27/20	(11) 2 608 054	(51) G06F 17/30
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
				FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
				HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
				LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
				NO 21.05.2018	PL 21.02.2018

NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 608 555	(51) H04N 13/00	LI 31.05.2018	LT 07.02.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LV 07.02.2018	MC 07.02.2018
(11) 2 608 507	(51) H04M 3/58	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	SE 26.09.2018		SI 07.02.2018	SK 07.02.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018			SM 07.02.2018	
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 2 608 556	(51) H04N 13/04	(11) 2 608 679	(51) A23L 2/52
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	EE 21.02.2018	GR 22.05.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	FI 21.02.2018	IT 21.02.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	HR 21.02.2018	LV 21.02.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	LT 21.02.2018	NO 21.05.2018		
		NL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(11) 2 608 682	(51) A23J 3/14
(11) 2 608 521	(51) H04N 1/60	PL 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	RS 21.02.2018	SI 21.02.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	SM 21.02.2018		DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018			ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	(11) 2 608 580	(51) H04W 76/00	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	BG 15.02.2018	CH 30.04.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	GB 07.04.2018	GR 16.02.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	HR 15.11.2017	IT 15.11.2017	SM 13.12.2017	
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	LI 30.04.2018	LT 15.11.2017		
		LU 07.04.2018	LV 15.11.2017	(11) 2 608 727	(51) A61B 17/68
		MC 15.11.2017	NO 15.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(11) 2 608 527	(51) H04N 5/232	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.11.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
BG 15.02.2018	CH 30.11.2017	SK 15.11.2017		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017			LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	(11) 2 608 581	(51) H04W 4/12	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
FR 15.01.2018	GB 15.02.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018		
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 608 780	(51) A61K 9/52
IE 30.11.2017	IT 15.11.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
LI 30.11.2017	LT 15.11.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
LU 30.11.2017	LV 15.11.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
MT 30.11.2017	NL 15.11.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017			RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	(11) 2 608 591	(51) H04W 12/08	(11) 2 608 783	(51) A61K 31/19
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 2 608 540	(51) H04N 19/176	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018		
BG 01.11.2018	GR 02.11.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	(11) 2 608 784	(51) A61K 31/221
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
RS 01.08.2018		RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
		SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 608 548	(51) H04N 13/00	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018		
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018			(11) 2 608 812	(51) A61K 48/00
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(11) 2 608 621	(51) H04W 74/04	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 2 608 554	(51) H04N 13/00	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017		
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(11) 2 608 851	(51) A63B 21/075
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018			CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(11) 2 608 628	(51) H04W 88/02	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	BG 07.05.2018	CH 31.05.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	LV 20.12.2017	LT 15.08.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018		
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018		
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018				

LV 20.06.2018	PL 20.06.2018	(11) 2 609 384	(51) F25D 25/00	(11) 2 609 481	(51) G06F 1/32
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(84) AL 17.06.2015	(84) AT 10.08.2016	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	BE 31.08.2015	BG 17.09.2015	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
SM 20.06.2018		CH 31.08.2015	CY 17.06.2015	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
(11) 2 609 262	(51) E04G 19/00	CZ 17.06.2015	DK 17.06.2015	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	EE 17.06.2015	ES 11.08.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 17.06.2015	FR 31.08.2017	(11) 2 609 489	(51) G06F 3/041
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GB 10.08.2017	GR 18.09.2015	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 17.06.2015	HU 10.08.2011	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IE 10.08.2015	IS 17.10.2015	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	LI 31.08.2015	LT 17.06.2015	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
SE 08.08.2018		LU 10.08.2015	LV 17.06.2015	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 609 276	(51) E21B 10/567	MC 17.06.2015	MK 17.06.2015	(11) 2 609 499	(51) G06F 3/06
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	MT 17.06.2015	NL 17.06.2015	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 17.09.2015	PT 19.10.2015	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RO 17.06.2015	RS 17.06.2015	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
LT 19.09.2018	RS 19.09.2018	SE 17.06.2015	SI 17.06.2015	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
SE 19.09.2018		SK 17.06.2015	SM 17.06.2015	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(11) 2 609 277	(51) E21B 10/36	(11) 2 609 393	(51) F41G 7/22	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	NO 21.02.2018	NO 21.05.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
LT 19.09.2018	RS 19.09.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
SE 19.09.2018		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
(11) 2 609 286	(51) E21B 43/12	(84) RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SM 21.02.2018	
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 609 399	(51) G01D 5/14	(11) 2 609 509	(51) G06F 11/36
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
LT 12.09.2018	RS 12.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
SE 12.09.2018		LV 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 609 287	(51) E21B 43/34	(11) 2 609 411	(51) G01M 15/11	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	NO 18.10.2018	SE 18.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	(11) 2 609 521	(51) H04L 29/08
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
LV 15.08.2018	RS 15.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
SE 15.08.2018		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
(11) 2 609 342	(51) F16B 19/08	RS 11.07.2018		FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
(84) AL 11.05.2016	(84) AT 23.08.2016	(11) 2 609 437	(51) G01R 31/36	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
BE 31.08.2016	BG 11.05.2016	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
CH 31.08.2016	CY 11.05.2016	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
EE 11.05.2016	ES 24.08.2016	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
FI 23.08.2016	FR 31.08.2016	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
GB 23.08.2016	GR 12.08.2016	(11) 2 609 448	(51) G01S 19/38	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
HR 11.05.2016	HU 23.08.2011	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 2 609 580	(51) G01S 13/536
IE 23.08.2016	IS 11.05.2016	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
IT 23.08.2016	LI 31.08.2016	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
LT 11.05.2016	LU 23.08.2016	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
MK 11.05.2016	MT 11.05.2016	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
PL 23.08.2016	PT 12.09.2016	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	SM 27.06.2018		PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	(11) 2 609 449	(51) G01T 1/20	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
TR 11.05.2016		(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
(11) 2 609 373	(51) G02B 5/20	(84) CY 20.12.2017	(84) CZ 20.12.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 609 606	(51) H01H 1/58
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
MT 07.02.2018	NL 07.02.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 2 609 611	(51) H01J 1/46
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	SM 20.12.2017		(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
SE 07.02.2018	SI 07.02.2018			CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018				

DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	IT 26.07.2017	LT 26.07.2017
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	SM 21.02.2018		LU 09.03.2018	LV 26.07.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(11) 2 609 776	(51) H04W 48/08	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017
IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 609 892	(51) A61F 2/04
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 2 609 648	(51) H01M 4/1395	(11) 2 609 789	(51) H02M 3/335	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018		
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 2 609 950	(51) A61M 5/168
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017			(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(11) 2 609 803	(51) H05K 9/00	GR 23.11.2018	IS 22.12.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NL 22.08.2018	SE 22.08.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018		
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 609 986	(51) B01D 53/62
SM 13.12.2017		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
		IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(11) 2 609 651	(51) H01M 10/0525	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018		
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(11) 2 610 014	(51) H05K 7/20
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			BE 31.01.2018	BG 03.04.2018
		(11) 2 609 812	(51) A61K 31/7052	CH 31.01.2018	CY 03.01.2018
(11) 2 609 654	(51) H01R 4/18	(84) BG 29.11.2018	(84) GR 30.11.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NO 29.11.2018		HR 03.01.2018	IE 26.01.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018			IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 609 837	(51) A47G 9/02	LI 31.01.2018	LT 03.01.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	LU 26.01.2018	LV 03.01.2018
NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	MC 03.01.2018	NO 03.04.2018
SE 04.07.2018		LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
				RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
(11) 2 609 662	(51) H02J 1/10	(11) 2 609 845	(51) A47L 15/00	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SM 03.01.2018	
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018		
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(11) 2 610 063	(51) B41J 2/21
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
SE 18.07.2018		NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
		RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(11) 2 609 720	(51) H04L 29/02	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	SM 27.06.2018		IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018			LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(11) 2 609 862	(51) G06T 19/20	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018		
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 2 610 078	(51) B60C 11/00
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
SM 10.01.2018		PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 609 762	(51) H04W 4/00	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018		
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SM 31.01.2018		(11) 2 610 081	(51) B60C 11/03
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018			(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(11) 2 609 890	(51) A61C 5/62	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	GB 09.03.2018	GR 27.10.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	IE 09.03.2018	IS 26.11.2017		
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018				

FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	SE 15.08.2018		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018			IT 28.02.2018	LI 31.05.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(11) 2 610 612	(51) G01N 27/333	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
SM 28.02.2018		LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
(11) 2 610 564	(51) F25C 5/04	(11) 2 610 667	(51) G02F 1/1333	(11) 2 610 749	(51) G06F 11/07
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
		HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
(11) 2 610 577	(51) G01B 1/00	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SM 28.02.2018	
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018				
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	(11) 2 610 715	(51) G06F 3/033	(11) 2 610 838	(51) G08G 1/0968
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
		FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
(11) 2 610 580	(51) G01B 5/012	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	SM 07.02.2018	
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018				
(11) 2 610 584	(51) G01B 7/02	(11) 2 610 721	(51) G06F 3/048	(11) 2 610 852	(51) G09G 3/36
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018			LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(11) 2 610 726	(51) G06F 3/0486	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
SM 28.02.2018		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018		
(11) 2 610 587	(51) G01C 1/00	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
BG 15.02.2018	CH 31.12.2017			(11) 2 610 939	(51) H01L 51/52
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 2 610 732	(51) G06F 3/12	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
DE 03.07.2018	DK 15.11.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
FI 15.11.2017	FR 15.01.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
GB 15.02.2018	GR 16.02.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
HR 15.11.2017	IE 21.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
IT 15.11.2017	LI 31.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018
LT 15.11.2017	LU 21.12.2017			LV 07.02.2018	NO 07.05.2018
LV 15.11.2017	MT 21.12.2017	(11) 2 610 733	(51) G06F 3/12	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SM 07.02.2018	
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
SM 15.11.2017		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 610 951	(51) H01M 4/62
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
(11) 2 610 588	(51) G01C 19/5747	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018			GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(11) 2 610 735	(51) G06F 3/14	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	BG 28.05.2018	CH 31.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	SE 15.08.2018	
		DK 28.02.2018	EE 28.02.2018		

- (11) **2 610 954** (51) *H01M 10/04*
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 610 955** (51) *H01M 2/34*
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 610 956** (51) *H01M 4/75*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 610 970** (51) *H01R 12/58*
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 610 975** (51) *H01R 13/52*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 610 985** (51) *H02J 4/00*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 610 992** (51) *H02J 7/00*
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 611 012** (51) *H02K 49/10*
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018
- (11) **2 611 060** (51) *H04L 9/08*
(84) AL 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 611 062** (51) *H04L 9/14*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 611 066** (51) *H04L 9/32*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 611 075** (51) *H04L 12/24*
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BE 30.04.2018 BG 24.04.2018
CH 30.04.2018 CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 LI 30.04.2018
LT 24.01.2018 LU 21.04.2018
LV 24.01.2018 MC 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
SI 24.01.2018 SK 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **2 611 085** (51) *H04L 12/70*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 611 130** (51) *H04N 1/00*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 611 136** (51) *H04N 1/60*
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 611 223** (51) *H04W 4/50*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 611 264** (51) *H05B 39/08*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 611 271** (51) *H05K 7/10*
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
CZ 07.02.2018 DK 07.02.2018
EE 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
IT 07.02.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RO 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018 SI 07.02.2018
SK 07.02.2018 SM 07.02.2018
- (11) **2 611 280** (51) *A01F 15/08*
(84) AL 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 611 294** (51) *A01N 35/02*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NO 01.11.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 611 312** (51) *A23L 19/00*
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018 SI 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **2 611 364** (51) *A61B 6/03*
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PT 09.07.2018 RS 07.03.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018

SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	(11) 2 612 032	(51) F04B 11/00	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
SM 17.01.2018		(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 2 611 910	(51) C12N 5/0735	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
EE 17.01.2018	FI 17.01.2018	(11) 2 612 074	(51) F23D 14/64	(11) 2 612 209	(51) G05D 7/06
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
NO 17.04.2018	RO 17.01.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SM 17.01.2018		LT 17.01.2018	LV 17.01.2018		
		NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(11) 2 612 221	(51) G06F 3/01
(11) 2 611 927	(51) C12N 15/113	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018			EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 612 076	(51) F24C 7/08	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	LV 24.01.2018	NO 24.04.2018
		HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
(11) 2 611 945	(51) B32B 15/01	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	NO 27.03.2018	RO 27.12.2017	SM 24.01.2018	
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017		
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	(11) 2 612 292	(51) H04L 12/58
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018			(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 2 612 107	(51) G01B 11/275	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
SM 28.02.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
(11) 2 611 968	(51) E02D 3/08	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
CZ 14.03.2018	EE 14.03.2018			SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 2 612 155	(51) G01R 31/08		
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(11) 2 612 342	(51) H01J 37/20
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
SM 14.03.2018		IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 2 611 979	(51) E05D 5/02	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(11) 2 612 361	(51) H01L 31/0224
(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018			LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	(11) 2 612 164	(51) G01S 5/18	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018		
LV 13.12.2017	MT 13.12.2017	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	(11) 2 612 387	(51) H01M 2/30
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017			IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
SM 13.12.2017		(11) 2 612 186	(51) G02B 6/38	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(11) 2 612 015	(51) F02D 41/12	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018		
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 612 401	(51) H01R 13/506
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018			BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(11) 2 612 203	(51) G03G 9/08	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018

SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
SM 03.01.2018		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
(11) 2 612 420	(51) A41D 13/015	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(11) 2 612 520	(51) H04W 72/12	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SM 27.12.2017	
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LV 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 612 626	(51) A61F 5/01
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NO 20.09.2018	NL 15.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SE 15.08.2018	RS 15.08.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018			CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018			EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018			FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
		(11) 2 612 541	(51) H05B 33/08	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
(11) 2 612 435	(51) H02P 25/06	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	SM 28.02.2018	
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018		
SE 11.07.2018		LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	(11) 2 612 678	(51) A61K 38/45
		NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
(11) 2 612 457	(51) H04L 27/26	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018			FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018			HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
		(11) 2 612 550	(51) A01K 5/02	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
(11) 2 612 458	(51) H04L 1/00	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	NO 17.04.2018	RO 17.01.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RS 17.01.2018	RS 17.01.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	SE 15.08.2018			
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018			(11) 2 612 564	(51) A24C 5/36
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	DK 28.02.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	FI 28.02.2018	ES 28.02.2018	GR 28.02.2018	GR 29.05.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	HR 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 28.02.2018	LT 28.02.2018
SM 21.02.2018		LV 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 28.02.2018	NL 28.02.2018
		NO 28.05.2018	LT 28.02.2018	PL 28.02.2018	PL 28.02.2018
(11) 2 612 460	(51) H04B 7/04	RO 28.02.2018	LT 28.02.2018	RS 28.02.2018	RS 28.02.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	SE 28.02.2018	NL 28.02.2018	SI 28.02.2018	SI 28.02.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 28.02.2018	PL 28.02.2018	SM 28.02.2018	SM 28.02.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017		RS 28.02.2018		
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(11) 2 612 576	SI 28.02.2018	(11) 2 612 576	(51) A47H 15/04
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(84) AL 11.07.2018	SM 28.02.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	ES 11.07.2018		ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	GR 12.10.2018		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	IS 11.11.2018		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	LV 11.07.2018		LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	PL 11.07.2018		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	SE 11.07.2018		SE 11.07.2018	
SM 13.12.2017					
		(11) 2 612 600	(51) A61B 8/08	(11) 2 612 699	(51) B01D 53/62
(11) 2 612 492	(51) H04N 5/355	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	RS 08.08.2018	
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018		
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018		
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018		
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018		
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018		
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	SM 21.02.2018			
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018				
		(11) 2 612 623	(51) A61F 5/01	(11) 2 612 710	(51) B05B 3/10
(11) 2 612 502	(51) H04N 13/354	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CY 07.02.2018	DK 07.02.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	EE 07.02.2018	FI 07.02.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018

GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	(11) 2 612 838	(51) C01B 21/072	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
SM 14.02.2018		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 612 932	(51) C21D 9/08
(11) 2 612 719	(51) B23B 27/14	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018			CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	(11) 2 612 856	(51) A61P 19/08	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
LT 04.07.2018	NL 04.07.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
RS 04.07.2018		NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
		PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
				SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
				SM 03.01.2018	
(11) 2 612 775	(51) B60G 11/12	(11) 2 612 868	(51) C07K 14/705	(11) 2 612 993	(51) F01D 5/14
(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) FI 15.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NO 15.11.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018			IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 2 612 874	(51) C08F 290/06	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
SE 04.07.2018		BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018		
(11) 2 612 782	(51) B60L 9/18	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 613 047	(51) F03D 1/06
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SE 11.07.2018		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
SE 19.09.2018				LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
				NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
				PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
(11) 2 612 800	(51) B62D 5/04	(11) 2 612 878	(51) C08G 63/08	(11) 2 613 072	(51) F16K 31/06
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018			PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 612 903	(51) C12N 15/79	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018		
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(11) 2 613 073	(51) F16L 21/00
		EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 2 612 804	(51) B62D 55/02	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	LV 10.01.2018	NO 10.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018		
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 613 074	(51) F16M 11/04
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	SM 10.01.2018		BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018			FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	(11) 2 612 911	(51) C12N 15/09	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	SE 11.07.2018	
		FI 17.01.2018	GR 18.04.2018		
(11) 2 612 816	(51) B64D 45/04	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(11) 2 613 100	(51) F24F 11/77
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	PL 29.08.2018	RS 29.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			RS 29.08.2018	
		(11) 2 612 924	(51) C12Q 1/68		
(11) 2 612 834	(51) B65H 49/24	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018		
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017		
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017		
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018		
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018				

(11) 2 614 592	(51) H03M 7/40	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	SK 10.01.2018		RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018			SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	(11) 2 614 721	(51) A23G 1/36	(11) 2 614 914	(51) B23K 13/00
RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
(11) 2 614 603	(51) H04L 27/26	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SE 01.08.2018		HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017			LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(11) 2 614 729	(51) A23L 3/36	NO 14.06.2018	PT 16.07.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018		
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	(11) 2 614 940	(51) B27C 1/08
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
		PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(11) 2 614 630	(51) H04L 29/12	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018		SM 14.03.2018		
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 614 741	(51) A44B 19/06	(11) 2 614 992	(51) B60Q 1/30
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	BG 03.04.2018	CH 31.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
SE 15.08.2018		DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(11) 2 614 637	(51) H04N 7/14	GB 03.04.2018	GR 04.04.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	HR 03.01.2018	IE 13.01.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IS 03.05.2018	LI 31.01.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LT 03.01.2018	LU 13.01.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
		PL 03.01.2018	RO 03.01.2018		
(11) 2 614 664	(51) H04W 8/22	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	(11) 2 614 997	(51) B60R 21/00
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SK 03.01.2018		(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018			BG 28.05.2018	CH 31.05.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 614 773	(51) A61B 6/14	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	IT 28.02.2018	LI 31.05.2018
		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
(11) 2 614 673	(51) H04W 36/04	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018		
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SM 03.01.2018		(11) 2 615 044	(51) B65D 83/20
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018			(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 614 847	(51) A61L 31/10	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	GR 13.12.2018	LT 12.09.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	LV 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
SM 07.03.2018				HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
		(11) 2 614 874	(51) B01D 46/24	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
(11) 2 614 695	(51) H05K 7/14	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018		
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 615 047	(51) B65G 47/84
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
		(11) 2 614 889	(51) F01N 3/20	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
(11) 2 614 718	(51) A23C 19/032	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018				

LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	(11) 2 615 175	(51) C12N 15/85	(11) 2 615 388	(51) F24F 11/02
MT 24.01.2018	NL 24.01.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	FI 18.10.2017	GB 04.03.2018
		PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
(11) 2 615 053	(51) B66B 1/30	(11) 2 615 201	(51) D06F 39/00	IE 04.03.2018	IS 18.02.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	IT 18.10.2017	LI 31.03.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	LT 18.10.2017	LU 04.03.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
SE 08.08.2018		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SM 18.10.2017	
(11) 2 615 125	(51) C08J 3/075	(11) 2 615 255	(51) F01D 11/00	(11) 2 615 389	(51) F25B 47/02
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018			SE 15.08.2018	
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 615 316	(51) F16C 9/02	(11) 2 615 408	(51) F41G 11/00
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 19.12.2018	GR 20.12.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
SM 07.03.2018		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018
		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	SE 19.09.2018	
(11) 2 615 134	(51) C08L 15/00	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018		
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(11) 2 615 418	(51) G01C 21/02
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
(11) 2 615 152	(51) C09K 11/06	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(11) 2 615 335	(51) F16H 57/08	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018		
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 2 615 425	(51) G01D 5/34
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(11) 2 615 162	(51) C12M 1/12	(11) 2 615 341	(51) F16K 31/04	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	EE 07.03.2018	GR 08.06.2018		
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	FI 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 615 473	(51) G01S 19/24
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	HR 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	LT 07.03.2018	NO 07.06.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	NL 07.03.2018	PT 09.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	PL 07.03.2018	RS 07.03.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	RO 07.03.2018	SI 07.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
SM 17.01.2018		SE 07.03.2018	SM 07.03.2018		
(11) 2 615 166	(51) C12N 5/074	(11) 2 615 344	(51) F16L 23/04	(11) 2 615 495	(51) G02B 27/48
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
SE 15.08.2018				IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
				LV 03.01.2018	NL 03.01.2018

NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(11) 2 615 689	(51) H01Q 7/00	RO 27.12.2017	SK 27.12.2017
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	SM 27.12.2017	
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(11) 2 615 757	(51) H04B 7/04
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
(11) 2 615 499	(51) G03G 9/107	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	BG 28.05.2018	AT 28.02.2018
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	CZ 28.02.2018	CY 28.02.2018
BG 06.03.2018	CH 31.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	EE 28.02.2018	DK 28.02.2018
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	(11) 2 615 691	(51) H01Q 19/18	FI 28.02.2018	ES 28.02.2018
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	HR 28.02.2018	GR 29.05.2018
FI 06.12.2017	FR 06.02.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	IT 28.02.2018	IT 28.02.2018
GB 06.03.2018	GR 07.03.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
HR 06.12.2017	IE 11.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
IT 06.12.2017	LI 31.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
LT 06.12.2017	LU 11.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	SM 28.02.2018	
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 2 615 760	(51) H04L 1/00
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	BE 28.02.2018	BG 10.04.2018
SM 06.12.2017		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	CH 28.02.2018	CY 10.01.2018
(11) 2 615 519	(51) G01L 5/22	(11) 2 615 711	(51) H02J 4/00	CZ 10.01.2018	DE 01.09.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	FR 12.03.2018	GR 11.04.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 10.01.2018	IE 03.02.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	LI 28.02.2018	LT 10.01.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LU 03.02.2018	LV 10.01.2018
(11) 2 615 535	(51) G06F 3/0485	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(11) 2 615 712	(51) H02J 50/80	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 615 801	(51) H04W 4/00
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
SM 27.12.2017		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(11) 2 615 584	(51) G07B 17/00	(11) 2 615 735	(51) H03G 3/30	SE 15.08.2018	
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(11) 2 615 812	(51) H04M 11/00
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(11) 2 615 815	(51) H04N 1/028
(11) 2 615 600	(51) G09F 9/00	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	(11) 2 615 736	(51) H03G 7/00	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 615 836	(51) H04N 13/00
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(11) 2 615 740	(51) H04B 1/30	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(11) 2 615 637	(51) H01L 23/498	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	SE 04.07.2018	
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(11) 2 615 841	(51) H04N 21/43
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
				GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
				IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
				LT 13.12.2017	LV 13.12.2017

NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018		
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 2 616 107	(51) A61L 27/56
(11) 2 615 842	(51) H04N 21/234	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
CH 31.05.2018	CY 20.12.2017	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	(11) 2 615 999	(51) A61C 13/00	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
IT 20.12.2017	LI 31.05.2018	CZ 14.03.2018	EE 14.03.2018		
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 2 616 127	(51) A61M 25/06
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	RS 14.03.2018	SI 14.03.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
(11) 2 615 866	(51) H04W 36/00	(11) 2 616 003	(51) A61C 19/05	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RS 20.12.2017	SI 20.12.2017
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 616 165	(51) B01D 53/86
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
(11) 2 615 875	(51) H04W 72/12	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	CY 17.01.2018	DK 17.01.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018			EE 17.01.2018	FI 17.01.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(11) 2 616 004	(51) A61F 2/24	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LV 17.01.2018	RS 17.01.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SM 17.01.2018	
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018		
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(11) 2 616 174	(51) C10G 49/22
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	SE 25.07.2018		(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018			FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
				HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(11) 2 615 906	(51) A01G 9/16	(11) 2 616 006	(51) A61F 2/24	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018		
EE 14.02.2018	FI 14.02.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 616 176	(51) B01J 29/80
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	LT 29.08.2018	LV 29.12.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
MT 14.02.2018	NO 14.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018			EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	(11) 2 616 041	(51) A61K 8/49	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
SM 14.02.2018		(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
(11) 2 615 939	(51) A45D 24/30	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018			SM 17.01.2018	
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 616 070	(51) A61K 31/4196		
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(11) 2 616 192	(51) B08B 3/12
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	CY 14.02.2018	DK 14.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	EE 14.02.2018	FI 14.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
SM 28.02.2018		RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	PL 11.07.2018	
(11) 2 615 978	(51) A61B 8/08	SM 14.02.2018			
(84) CY 20.12.2017	(84) CZ 20.12.2017			(11) 2 616 230	(51) B27N 3/00
EE 20.12.2017	GR 21.03.2018	(11) 2 616 092	(51) C07K 14/435	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
MT 20.12.2017	NO 20.03.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017
		HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
(11) 2 615 989	(51) A61B 17/70	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018		
EE 14.03.2018	FI 14.03.2018				

- (11) **2 616 240** (51) **B32B 5/18**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 616 278** (51) **B60Q 1/28**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 616 442** (51) **C07D 215/06**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 616 464** (51) **C07D 409/06**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 616 519** (51) **C09H 5/00**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
SE 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 616 520** (51) **C09J 4/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SI 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 616 545** (51) **A61K 39/145**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 616 567** (51) **C23C 4/12**
(84) BG 20.03.2018 (84) CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
MT 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 616 594** (51) **E02D 27/42**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018
- (11) **2 616 597** (51) **E03B 7/12**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018
- (11) **2 616 626** (51) **E21B 15/00**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BE 31.03.2018 BG 03.04.2018
CH 31.03.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DE 02.10.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IE 22.03.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LI 31.03.2018
LT 03.01.2018 LU 22.03.2018
LV 03.01.2018 MC 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 616 647** (51) **F01N 3/20**
(84) BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 MT 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 616 650** (51) **F01P 3/02**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 616 755** (51) **F28D 15/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
- NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 616 757** (51) **F42B 8/02**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 616 784** (51) **G01K 7/22**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 616 787** (51) **G01L 7/04**
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 MT 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 616 798** (51) **G01V 5/00**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 616 828** (51) **G06F 17/50**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 616 831** (51) **H01R 103/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 616 838** (51) **G01S 13/90**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018

GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018				
RS 27.06.2018	SK 27.06.2018	(11) 2 617 086	(51) H01M 2/38	(11) 2 617 286	(51) A01M 7/00
SM 27.06.2018		(84) AL 15.08.2018	(84) FI 15.08.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
(11) 2 616 854	(51) G02B 3/14	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	SE 15.08.2018		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018			RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	(11) 2 617 117	(51) H02J 7/00	(11) 2 617 310	(51) A43B 13/20
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017		
		LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(11) 2 617 334	(51) A47J 31/44
		NL 20.12.2017	PL 20.12.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
		RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
		SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		SM 20.12.2017		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
				NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		(11) 2 617 157	(51) H04L 12/24	(11) 2 617 336	(51) A47K 3/34
		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
		(11) 2 617 190	(51) G06F 17/30	(11) 2 617 370	(51) A61B 17/17
		(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.01.2018
		FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
				IE 19.01.2018	IS 20.04.2018
		(11) 2 617 199	(51) H04N 19/117	LT 20.12.2017	LU 19.01.2018
		(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
		BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
		CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
		EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
		FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
		HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	SM 20.12.2017	
		IT 24.01.2018	LT 24.01.2018		
		LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	(11) 2 617 390	(51) A61F 2/24
		NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018
		RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
		SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018
		(11) 2 617 231	(51) H04W 36/00	(11) 2 617 410	(51) A61K 8/81
		(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
		CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
		DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
		ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
		IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
		LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
		PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
		RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
		SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
		(11) 2 617 237	(51) H04W 36/24	(11) 2 617 445	(51) A61M 5/142
		(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
		BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	CY 07.03.2018	EE 07.03.2018
		CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
		EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
		FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	PT 09.07.2018	RS 07.03.2018
		HR 13.12.2017	IS 13.04.2018		
		IT 13.12.2017	LT 13.12.2017		

SI 07.03.2018 SM 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 2 617 636	(51) B62M 6/50	(11) 2 617 730	(51) C07K 7/06
(11) 2 617 575	(51) B41J 2/205	(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LI 31.05.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 SI 10.01.2018 SM 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CH 31.05.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LT 10.01.2018 MC 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018	(84) AL 07.03.2018 BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SI 07.03.2018 SM 07.03.2018
(11) 2 617 591	(51) B60J 5/06	(11) 2 617 654	(51) B65D 1/02	(11) 2 617 746	(51) C08F 297/02
(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 RS 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018	(84) GB 15.02.2018 BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 CZ 15.11.2017 EE 15.11.2017 HR 15.11.2017 LI 31.01.2018 LU 23.01.2018 NL 15.11.2017 PL 15.11.2017 RS 15.11.2017 SI 15.11.2017 SM 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017 BG 15.02.2018 CY 15.11.2017 DK 15.11.2017 FI 15.11.2017 IE 23.01.2018 LT 15.11.2017 LV 15.11.2017 NO 15.02.2018 RO 15.11.2017 SE 15.11.2017 SK 15.11.2017	(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 SI 10.01.2018 SM 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018
(11) 2 617 594	(51) B60K 6/12	(11) 2 617 690	(51) C03C 17/30	(11) 2 617 752	(51) C08G 59/68
(84) AT 03.01.2018 BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IE 23.01.2018 LI 31.01.2018 LU 23.01.2018 MC 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 SI 03.01.2018	(84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018 SK 03.01.2018	(84) AT 22.11.2017 BG 22.02.2018 CY 22.11.2017 DK 22.11.2017 ES 22.11.2017 GB 22.02.2018 HR 22.11.2017 IT 22.11.2017 LT 22.11.2017 LV 22.11.2017 NO 22.02.2018 RO 22.11.2017 SE 22.11.2017 SK 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 CZ 22.11.2017 EE 22.11.2017 FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 IE 19.01.2018 LI 31.01.2018 LU 19.01.2018 NL 22.11.2017 PL 22.11.2017 RS 22.11.2017 SI 22.11.2017 SM 22.11.2017	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
(11) 2 617 595	(51) B60K 6/40	(11) 2 617 695	(51) C04B 35/488	(11) 2 617 753	(51) C08G 61/00
(84) AL 24.01.2018 BG 24.04.2018 CZ 24.01.2018 EE 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 RS 24.01.2018 SK 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 DK 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 RO 24.01.2018 SI 24.01.2018 SM 24.01.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
(11) 2 617 604	(51) H04M 1/725	(11) 2 617 720	(51) C07D 405/04	(11) 2 617 763	(51) C08L 9/00
(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(84) AL 30.03.2016 BE 30.03.2016 CH 30.09.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IE 16.09.2016 IT 30.03.2016 LT 30.03.2016 LV 30.03.2016 MK 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 TR 30.03.2016	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(84) AT 13.12.2017 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018 LT 13.12.2017 NL 13.12.2017 PL 13.12.2017 RS 13.12.2017 SI 13.12.2017 SM 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 IT 13.12.2017 LV 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017
(11) 2 617 621	(51) B61D 23/02	(11) 2 617 720	(51) C07D 405/04	(11) 2 617 764	(51) C08L 23/04
(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) AL 30.03.2016 BE 30.03.2016 CH 30.09.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IE 16.09.2016 IT 30.03.2016 LT 30.03.2016 LV 30.03.2016 MK 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 TR 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016 BG 30.03.2016 CY 30.03.2016 DK 30.03.2016 ES 17.09.2016 GR 01.07.2016 HU 16.09.2011 IS 30.07.2016 LI 30.09.2016 LU 16.09.2016 MC 30.03.2016 MT 30.09.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SI 30.03.2016 SM 30.03.2016	(84) AL 10.01.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SM 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 RS 10.01.2018 SI 10.01.2018
(11) 2 617 629	(51) B62D 25/04	(11) 2 617 720	(51) C07D 405/04	(11) 2 617 769	(51) C08L 55/02
(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018 SI 14.03.2018 SM 14.03.2018	(84) AL 30.03.2016 BE 30.03.2016 CH 30.09.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IE 16.09.2016 IT 30.03.2016 LT 30.03.2016 LV 30.03.2016 MK 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 TR 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016 BG 30.03.2016 CY 30.03.2016 DK 30.03.2016 ES 17.09.2016 GR 01.07.2016 HU 16.09.2011 IS 30.07.2016 LI 30.09.2016 LU 16.09.2016 MC 30.03.2016 MT 30.09.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SI 30.03.2016 SM 30.03.2016	(84) AT 20.12.2017 BG 20.03.2018 CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 IS 20.04.2018 LT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 GR 21.03.2018 IE 31.03.2018 LI 31.03.2018 LU 31.03.2018

LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	FI 20.12.2017	FR 20.02.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	GB 20.03.2018	GR 21.03.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	HR 20.12.2017	IE 17.01.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	FR 31.01.2018	GR 02.02.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	HR 01.11.2017	IE 19.01.2018
SM 20.12.2017		MT 20.12.2017	NO 20.03.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
		RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	LI 31.01.2018	LT 01.11.2017
		SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	LU 19.01.2018	LV 01.11.2017
		SM 20.12.2017		MT 01.11.2017	NL 01.11.2017
(11) 2 617 798	(51) C10J 3/72	(11) 2 617 908	(51) E03F 5/04	(11) 2 618 113	(51) H03M 3/00
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 617 806	(51) C12M 1/38	(11) 2 617 938	(51) E21B 19/15	(11) 2 618 129	(51) G01N 21/3577
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 01.02.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CH 31.01.2018	CY 01.11.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 01.11.2017	GB 01.02.2018
(11) 2 617 838	(51) C21D 1/74	(11) 2 617 945	(51) F01D 5/26	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 01.02.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	CH 31.01.2018	CY 01.11.2017
BG 10.04.2018	CH 31.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
CY 10.01.2018	DK 10.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 01.11.2017	GB 01.02.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
IE 20.01.2018	IS 10.05.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	IE 18.01.2018	IS 01.03.2018
IT 10.01.2018	LI 31.01.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	IT 01.11.2017	LI 31.01.2018
LT 10.01.2018	LU 20.01.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	LT 01.11.2017	LU 18.01.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	LV 01.11.2017	MT 01.11.2017
MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
NO 10.04.2018	RO 10.01.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
RS 10.01.2018	SI 10.01.2018	SM 14.03.2018		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
SM 10.01.2018				SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
(11) 2 617 851	(51) C22C 38/00	(11) 2 617 993	(51) F03D 7/04	(11) 2 618 190	(51) G02B 6/028
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018			SE 01.08.2018	
SE 11.07.2018					
(11) 2 617 868	(51) B05B 7/16	(11) 2 618 057	(51) F23R 3/04	(11) 2 618 206	(51) G02C 7/10
(84) AL 09.04.2014	(84) GB 24.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
AT 24.04.2017	BE 30.04.2014	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
BG 09.07.2014	CH 30.04.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
CY 09.04.2014	CZ 24.04.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
DE 01.11.2018	DK 09.04.2014	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
EE 09.04.2014	ES 09.04.2014	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018		
FI 09.04.2014	GR 10.07.2014	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018		
HR 09.04.2014	HU 24.04.2012	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018		
IE 24.04.2014	IS 09.08.2014	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018		
LI 30.04.2018	LT 09.04.2014	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018		
LU 24.04.2014	LV 09.04.2014	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018		
MC 09.04.2014	MK 09.04.2014	SM 14.03.2018			
MT 09.04.2014	NL 09.04.2014				
NO 09.07.2014	PT 11.08.2014				
RO 09.04.2014	RS 09.04.2014				
SE 09.04.2014	SI 09.04.2014				
SK 09.04.2014	SM 09.04.2014				
TR 09.04.2014					
(11) 2 617 892	(51) D06M 15/643	(11) 2 618 064	(51) F24C 7/08	(11) 2 618 257	(51) G06F 9/50
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
		HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
		LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	SE 15.08.2018	
		NL 21.02.2018	NO 21.05.2018		
		RO 21.02.2018	RS 21.02.2018		
		SE 21.02.2018	SI 21.02.2018		
		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018		
(11) 2 617 907	(51) E03F 3/04	(11) 2 618 072	(51) F24J 2/52	(11) 2 618 259	(51) G06F 11/00
(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	(84) GB 01.02.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	BG 01.02.2018	CH 31.01.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
				GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
				IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
				LV 18.07.2018	NL 18.07.2018

NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(11) 2 618 436 (84) AL 07.03.2018 BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SI 07.03.2018 SM 07.03.2018	(51) H02G 3/04 (84) AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 EE 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SK 07.03.2018	(11) 2 618 498 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(51) H04W 52/24 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
(11) 2 618 261 (84) AT 13.12.2017 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018 LT 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017	(51) G06F 3/06 (84) BG 13.03.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 IT 13.12.2017 LV 13.12.2017 PL 13.12.2017 RS 13.12.2017 SI 13.12.2017 SM 13.12.2017	(11) 2 618 440 (84) GB 06.03.2018 BG 06.03.2018 CZ 06.12.2017 EE 06.12.2017 GR 07.03.2018 IE 15.12.2017 LI 31.12.2017 LU 15.12.2017 MC 06.12.2017 NL 06.12.2017 PL 06.12.2017 RS 06.12.2017 SI 06.12.2017 SM 06.12.2017	(51) H02H 7/18 (84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 06.12.2017 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 IT 06.12.2017 LT 06.12.2017 LV 06.12.2017 MT 06.12.2017 NO 06.03.2018 RO 06.12.2017 SE 06.12.2017 SK 06.12.2017	(11) 2 618 530 (84) AT 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018	(51) H04L 25/02 (84) BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SI 14.03.2018 SM 14.03.2018
(11) 2 618 278 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(51) G06F 17/30 (84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(11) 2 618 453 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(51) H02J 7/02 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(11) 2 618 551 (84) AL 07.02.2018 BG 07.05.2018 CZ 07.02.2018 EE 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 IT 07.02.2018 LV 07.02.2018 NO 07.05.2018 RO 07.02.2018 SE 07.02.2018 SK 07.02.2018	(51) H04M 3/56 (84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 DK 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LT 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018 RS 07.02.2018 SI 07.02.2018 SM 07.02.2018
(11) 2 618 302 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(51) G06T 11/00 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(11) 2 618 455 (84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SK 03.01.2018	(51) H02J 7/00 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 SI 03.01.2018 SM 03.01.2018	(11) 2 618 551 (84) AL 07.02.2018 BG 07.05.2018 CZ 07.02.2018 EE 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 IT 07.02.2018 LV 07.02.2018 NO 07.05.2018 RO 07.02.2018 SE 07.02.2018 SK 07.02.2018	(51) H04M 3/56 (84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 DK 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LT 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018 RS 07.02.2018 SI 07.02.2018 SM 07.02.2018
(11) 2 618 304 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(51) G06T 5/00 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(11) 2 618 455 (84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SK 03.01.2018	(51) H02J 7/00 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 SI 03.01.2018 SM 03.01.2018	(11) 2 618 551 (84) AL 07.02.2018 BG 07.05.2018 CZ 07.02.2018 EE 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 IT 07.02.2018 LV 07.02.2018 NO 07.05.2018 RO 07.02.2018 SE 07.02.2018 SK 07.02.2018	(51) H04N 19/91 (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 IS 13.04.2018 LI 31.01.2018 LU 20.01.2018 MC 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017
(11) 2 618 306 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(51) G06T 7/12 (84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(11) 2 618 468 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018	(51) H02K 41/03 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018	(11) 2 618 551 (84) AL 07.02.2018 BG 07.05.2018 CZ 07.02.2018 EE 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 IT 07.02.2018 LV 07.02.2018 NO 07.05.2018 RO 07.02.2018 SE 07.02.2018 SK 07.02.2018	(51) H04N 19/91 (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 IS 13.04.2018 LI 31.01.2018 LU 20.01.2018 MC 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017
(11) 2 618 394 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018	(51) H01L 51/54 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018	(11) 2 618 478 (84) AL 24.01.2018 CY 24.01.2018 EE 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 MT 24.01.2018 NO 24.04.2018 RO 24.01.2018 SE 24.01.2018 SK 24.01.2018	(51) H02P 3/18 (84) BG 24.04.2018 CZ 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 RS 24.01.2018 SI 24.01.2018 SM 24.01.2018	(11) 2 618 551 (84) AL 07.02.2018 BG 07.05.2018 CZ 07.02.2018 EE 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 IT 07.02.2018 LV 07.02.2018 NO 07.05.2018 RO 07.02.2018 SE 07.02.2018 SK 07.02.2018	(51) H04N 19/91 (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 IS 13.04.2018 LI 31.01.2018 LU 20.01.2018 MC 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017
(11) 2 618 429 (84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018	(51) H01R 12/62 (84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(11) 2 618 478 (84) AL 24.01.2018 CY 24.01.2018 EE 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 MT 24.01.2018 NO 24.04.2018 RO 24.01.2018 SE 24.01.2018 SK 24.01.2018	(51) H02P 3/18 (84) BG 24.04.2018 CZ 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 RS 24.01.2018 SI 24.01.2018 SM 24.01.2018	(11) 2 618 551 (84) AL 07.02.2018 BG 07.05.2018 CZ 07.02.2018 EE 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 IT 07.02.2018 LV 07.02.2018 NO 07.05.2018 RO 07.02.2018 SE 07.02.2018 SK 07.02.2018	(51) H04N 19/50 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018

NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(11) 2 618 793	(51) A61F 13/537
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
(11) 2 618 600	(51) H04W 24/10	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 618 733	(51) A61B 5/113	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 30.04.2018	EE 31.01.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
(11) 2 618 603	(51) H04W 28/00	DK 31.01.2018	FI 31.01.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	ES 31.01.2018	HR 31.01.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 01.05.2018	IT 31.01.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 31.05.2018	LV 31.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 31.01.2018	NO 30.04.2018	(11) 2 618 801	(51) A61Q 5/12
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
(11) 2 618 625	(51) H04W 84/20	PL 31.01.2018	SE 31.01.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	RS 31.01.2018	SK 31.01.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	SI 31.01.2018	(11) 2 618 739	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	SM 31.01.2018	(51) A61B 8/00	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	(11) 2 618 868	(51) A61M 5/168
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 2 618 646	(51) H05K 7/20	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	SM 07.02.2018	(11) 2 618 743	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) AL 07.03.2018	(51) A61B 17/02	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	BG 07.06.2018	(84) AT 07.03.2018	(11) 2 618 875	(51) A61M 11/02
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	CZ 07.03.2018	CY 07.03.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	EE 07.03.2018	DK 07.03.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	FI 07.03.2018	ES 07.03.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
SE 11.07.2018	(11) 2 618 651	HR 07.03.2018	GR 08.06.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
(84) AL 25.07.2018	(51) A01H 1/04	IT 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
BG 25.10.2018	(84) AT 25.07.2018	LV 07.03.2018	LV 07.03.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
GR 26.10.2018	FI 25.07.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
IS 25.11.2018	HR 25.07.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
LV 25.07.2018	LT 25.07.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
NQ 25.10.2018	NL 25.07.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
RS 25.07.2018	PL 25.07.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(11) 2 618 901	(51) A63H 18/10
(11) 2 618 656	(51) A01K 67/027	(11) 2 618 765	(51) A61B 17/00	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
(11) 2 618 705	(51) A23L 5/10	(11) 2 618 788	(51) A61F 2/44	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(11) 2 618 929	(51) B01J 23/28
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
SE 29.08.2018	(11) 2 618 731	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) AT 20.12.2017	(51) A61B 5/055	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
CY 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
DK 20.12.2017	CZ 20.12.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
ES 20.12.2017	EE 20.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
GR 21.03.2018	FI 20.12.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
	HR 20.12.2017	SM 20.12.2017		SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
				SK 14.03.2018	SM 14.03.2018

(11) 2 618 934	(51) B01L 7/00	(11) 2 619 215	(51) A61K 31/708	RS 28.02.2018	SI 28.02.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018		
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 619 358	(51) D02G 3/44
EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 05.09.2018		CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018			DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 619 226	(51) C07K 16/00	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
SM 07.03.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
				SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
(11) 2 618 972	(51) B27M 3/00	(11) 2 619 250	(51) C08G 77/38	(11) 2 619 382	(51) E04F 13/08
(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
DK 20.12.2017	ES 20.12.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	SE 15.08.2018		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017			SE 25.07.2018	
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	(11) 2 619 254	(51) C08K 3/36	(11) 2 619 424	(51) F01N 3/022
SI 20.12.2017	SM 20.12.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018
				PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
				RS 27.06.2018	SK 27.06.2018
				SM 27.06.2018	
(11) 2 619 053	(51) B60T 7/12	(11) 2 619 298	(51) C11C 1/08	(11) 2 619 481	(51) F16H 61/688
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 12.09.2018	RS 12.09.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 12.09.2018		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018			IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018			LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018			MT 10.01.2018	NL 10.01.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018			NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018			RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018			SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018			SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(11) 2 619 065	(51) B61F 5/24	(11) 2 619 299	(51) C11D 3/08	(11) 2 619 492	(51) F16K 1/42
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
		HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
		LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
		SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	SM 27.06.2018	
		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018		
(11) 2 619 135	(51) C01B 33/187	(11) 2 619 321	(51) C12Q 1/68	(11) 2 619 550	(51) G01N 21/41
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CY 24.01.2018	DK 24.01.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	EE 24.01.2018	FI 24.01.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	LV 24.01.2018	MT 24.01.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 01.08.2018		NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
				PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
				RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
				SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
				SM 24.01.2018	
(11) 2 619 151	(51) C03B 5/24	(11) 2 619 328	(51) C12Q 1/68	(11) 2 619 551	(51) G01N 21/41
(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
CY 14.02.2018	DK 14.02.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CY 24.01.2018	DK 24.01.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	EE 24.01.2018	FI 24.01.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018
LV 14.02.2018	MT 14.02.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	LV 24.01.2018	MT 24.01.2018
NO 14.05.2018	RO 14.02.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
SM 14.02.2018		RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	SM 24.01.2018	SK 24.01.2018
		SK 27.12.2017	SM 27.12.2017		
(11) 2 619 169	(51) C07C 211/00	(11) 2 619 331	(51) C12Q 1/68	(11) 2 619 551	(51) G01N 21/41
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CY 28.02.2018	EE 28.02.2018	CY 24.01.2018	DK 24.01.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	EE 24.01.2018	FI 24.01.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 28.02.2018	RO 28.02.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018			IS 24.05.2018	LT 24.01.2018
				LV 24.01.2018	MT 24.01.2018
				NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
				PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
				RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
				SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
				SM 24.01.2018	

HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	RO 20.06.2018	SE 20.06.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017		
		SK 27.12.2017	SM 27.12.2017		
(11) 2 619 854	(51) H01R 13/74	(11) 2 619 938	(51) H04L 7/00	(11) 2 619 971	(51) H04N 1/405
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
SM 14.02.2018		SM 03.01.2018			
(11) 2 619 855	(51) H01R 27/00	(11) 2 619 942	(51) H04L 12/18	(11) 2 620 019	(51) H04W 36/14
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	SE 29.08.2018		HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018			IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018			LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018			NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018			RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018			SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018			SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
(11) 2 619 857	(51) H01R 43/16	(11) 2 619 953	(51) H04L 12/70	(11) 2 620 020	(51) H04W 48/16
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	SM 07.03.2018	
SM 07.03.2018					
(11) 2 619 875	(51) H02J 7/00	(11) 2 619 958	(51) H04L 29/06	(11) 2 620 021	(51) H04W 52/16
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	EE 10.01.2018	GR 11.04.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
		NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
		PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
		RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
		SI 21.02.2018	SK 21.02.2018		
		SM 21.02.2018			
(11) 2 619 876	(51) H02J 7/00	(11) 2 619 964	(51) H04L 29/08	(11) 2 620 023	(51) H04W 56/00
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LV 07.02.2018	NO 07.05.2018	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	SM 28.02.2018	
		SM 07.02.2018			
(11) 2 619 905	(51) H03K 5/14	(11) 2 619 967	(51) H04M 1/725	(11) 2 620 027	(51) H04L 5/00
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018

LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 620 216	(51) B01J 47/12	(11) 2 620 469	(51) C08J 9/00
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
(11) 2 620 047	(51) H05K 7/20	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018			(11) 2 620 470	(51) C08K 7/02
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 620 228	(51) B08B 3/02	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 31.08.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
		CH 28.02.2018	CZ 31.05.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 2 620 058	(51) A23G 1/00	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 31.05.2017	FR 28.02.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GB 28.02.2018	GR 01.09.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 31.05.2017	IE 28.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017		
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LI 28.02.2018	LT 31.05.2017	(11) 2 620 490	(51) C11D 17/00
		LU 28.02.2018	LV 31.05.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
(11) 2 620 059	(51) A23G 3/34	MC 31.05.2017	MT 31.05.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018			LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 620 248	(51) B23K 11/06	MT 10.01.2018	NO 10.04.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SM 10.01.2018	
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018		
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 2 620 511	(51) C12Q 1/68
SM 28.02.2018		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
		SM 27.06.2018		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
(11) 2 620 091	(51) A61B 1/00	(11) 2 620 267	(51) B29C 45/76	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 20.03.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CH 31.01.2018	CY 20.12.2017	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	FI 20.12.2017	FR 20.02.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	GB 20.03.2018	GR 21.03.2018		
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	HR 20.12.2017	IE 18.01.2018	(11) 2 620 572	(51) E05C 3/02
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LI 31.01.2018	LT 20.12.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	LU 18.01.2018	LV 20.12.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
		MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(11) 2 620 175	(51) A61M 5/30	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	SE 04.07.2018	
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018				
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 2 620 278	(51) C08J 7/12	(11) 2 620 626	(51) F02D 45/00
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	SE 01.08.2018			
(11) 2 620 176	(51) A61M 15/00	(11) 2 620 305	(51) B60J 3/00	(11) 2 620 668	(51) F16F 9/46
(84) AL 17.01.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 17.04.2018	CH 31.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 18.07.2018	
LI 31.01.2018	LT 17.01.2018				
LU 23.01.2018	LV 17.01.2018	(11) 2 620 366	(51) B64D 11/06	(11) 2 620 735	(51) F28F 9/013
MC 17.01.2018	MT 17.01.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018

RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 621 201	(51) H04L 29/06	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
SM 28.02.2018		CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
(11) 2 621 066	(51) H02K 41/02	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 621 356	(51) A61B 17/064
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	SM 10.01.2018		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 621 265	(51) A01K 27/00	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
		CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	SM 07.03.2018	
		EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 2 621 357	(51) A61B 17/068
(11) 2 621 067	(51) H02K 41/03	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018		
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(11) 2 621 361	(51) A61B 17/072
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SM 28.02.2018		(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018			BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 2 621 276	(51) C07D 401/14	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
		CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(11) 2 621 068	(51) G05F 1/46	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	NO 07.06.2018	PT 09.07.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017		
		RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	(11) 2 621 367	(51) A61B 17/072
		SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
				FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(11) 2 621 085	(51) H03F 1/02			HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(11) 2 621 326	(51) A47L 9/00	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018		
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 621 378	(51) A61B 17/34
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018			DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 2 621 328	(51) A61B 1/32	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017
		CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	LV 27.12.2017	NO 27.03.2018
		EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
(11) 2 621 095	(51) H04B 1/10	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LV 10.01.2018	NO 10.04.2018		
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 621 385	(51) A61B 17/88
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SM 10.01.2018		BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
				CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
(11) 2 621 102	(51) H04B 7/04	(11) 2 621 346	(51) A61B 17/00	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
HR 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
LV 07.03.2018	LT 07.03.2018			SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
PL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 621 347	(51) A61B 17/00	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
RO 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018		
SE 07.03.2018	RS 07.03.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	(11) 2 621 395	(51) A61C 5/64
SK 07.03.2018	SI 07.03.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
	SM 07.03.2018	EE 24.01.2018	FI 24.01.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
		GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		LV 24.01.2018	NL 24.01.2018		

- LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
- (11) **2 621 400**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
LV 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 621 407**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SE 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (11) **2 621 464**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 621 480**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 621 491**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 621 554**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 621 565**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
- (51) **A61C 17/22**
(84) BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **A61F 2/24**
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
RS 17.01.2018
SI 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (51) **A61K 8/89**
(84) BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (51) **A61K 9/51**
(84) AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **A61K 31/4375**
(84) BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (51) **A61M 39/00**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **A61M 5/30**
(84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (11) **2 621 585**
(84) GB 22.04.2018
BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LI 30.04.2018
LU 22.04.2018
MC 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SK 06.09.2017
- (11) **2 621 610**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 621 647**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SI 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 621 695**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
SI 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 621 722**
(84) AL 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SI 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 621 739**
(84) AL 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
DK 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RO 24.01.2018
SK 24.01.2018
- (51) **A61N 1/368**
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SI 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (51) **B01D 53/22**
(84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (51) **B21D 22/16**
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SE 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (51) **B27N 3/00**
(84) BG 03.04.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
RS 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (51) **B32B 33/00**
(84) AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (51) **B60C 23/00**
(84) SI 24.01.2018
BG 24.04.2018
CZ 24.01.2018
EE 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
IT 24.01.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **2 621 772**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **2 621 773**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
RO 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **2 621 799**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
RS 11.07.2018
- (11) **2 621 812**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 621 813**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 621 828**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 621 844**
(84) AT 27.12.2017
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
HR 27.12.2017
LT 27.12.2017
NL 27.12.2017
PT 27.04.2018
RS 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **2 621 845**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RO 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 621 851**
(84) LV 04.07.2018
AL 04.07.2018
- (51) **B60S 1/38**
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
RO 03.01.2018
SI 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (51) **B60S 1/38**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (51) **B63H 5/03**
(84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (51) **B64G 1/10**
(84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **B64G 1/10**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (51) **B65D 65/42**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **B65H 19/30**
(84) BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
IS 27.04.2018
LV 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SI 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (51) **B65H 19/26**
(84) BG 21.05.2018
EE 21.02.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
RS 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **B67D 1/14**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018

CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	(11) 2 622 108	(51) C22B 19/20
LT 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
(11) 2 621 888	(51) C07C 213/02	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	EE 07.02.2018	GR 08.05.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(11) 2 622 021	(51) C08L 83/04	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	LV 07.02.2018	RO 07.02.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	RS 07.02.2018	SI 07.02.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
(11) 2 621 943	(51) C07K 14/415	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 2 622 134	(51) D21H 21/20
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 622 038	(51) C09J 153/02	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
(11) 2 621 955	(51) C07K 16/30	EE 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 2 622 173	(51) E21B 33/06
(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	NO 17.04.2018	RO 17.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	RS 17.01.2018	SI 17.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(11) 2 622 054	(51) C11D 3/22	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
NO 17.04.2018	RO 17.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
RS 17.01.2018	SI 17.01.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	(11) 2 622 238	(51) F16C 33/64
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
(11) 2 621 965	(51) C08F 10/10	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 622 396
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(51) G02B 7/28
NO 07.06.2018	PT 09.07.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	BG 28.05.2018	(84) AT 28.02.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 622 077	(51) C12N 9/88	CZ 28.02.2018	CY 28.02.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018	EE 28.02.2018	DK 28.02.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	BG 25.01.2018	CH 30.04.2018	FI 28.02.2018	ES 28.02.2018
(11) 2 621 980	(51) C08G 18/10	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	HR 28.02.2018	GR 29.05.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	LT 28.02.2018	IT 28.02.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	NL 28.02.2018	LV 28.02.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	GB 13.04.2018	GR 26.01.2018	PL 28.02.2018	NO 28.05.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	RS 28.02.2018	RO 28.02.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	IT 25.10.2017	LI 30.04.2018	SI 28.02.2018	SE 28.02.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	LT 25.10.2017	LU 13.04.2018	SM 28.02.2018	SK 28.02.2018
MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	(11) 2 622 400	(51) G02B 27/09
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
SM 17.01.2018		SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
(11) 2 622 005	(51) C08J 5/04	SM 25.10.2017	(11) 2 622 098	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 622 098	(51) C12Q 1/6806	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(11) 2 622 413	(51) G03F 7/20
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 622 103	(51) C12Q 1/6874	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
(11) 2 622 012	(51) C08L 23/06	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017				

RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SE 01.08.2018	
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018				
(11) 2 622 415	(51) G03G 9/087	(11) 2 622 612	(51) H01B 11/06	(11) 2 622 747	(51) H04B 1/10
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
CY 20.12.2017	(84) CZ 20.12.2017	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	BG 14.06.2018	AT 14.03.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
SM 20.12.2017		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 2 622 425	(51) G05D 1/02	(11) 2 622 616	(51) H01G 9/028	(11) 2 622 763	(51) H04J 11/00
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	SE 11.07.2018		SE 11.07.2018	
RS 20.06.2018	SK 20.06.2018				
SM 20.06.2018					
(11) 2 622 435	(51) G06F 3/02	(11) 2 622 627	(51) H01J 37/34	(11) 2 622 791	(51) H04L 12/24
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
				LV 24.01.2018	NO 24.04.2018
				PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
				SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
				SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
(11) 2 622 480	(51) G06F 11/30	(11) 2 622 635	(51) H01L 21/56	(11) 2 622 821	(51) H04W 48/16
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	LV 05.09.2018	SE 05.09.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	SE 05.09.2018		SE 29.08.2018	
SE 01.08.2018					
(11) 2 622 496	(51) G06F 15/16	(11) 2 622 680	(51) H01Q 1/24	(11) 2 622 824	(51) H04L 29/08
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
				NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
				RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
				SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
				SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
(11) 2 622 577	(51) H04N 7/00	(11) 2 622 681	(51) H01Q 9/42	(11) 2 622 826	(51) H04L 29/12
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IT 24.01.2018	LV 22.08.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	LV 24.01.2018	NL 22.08.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 24.04.2018	NO 22.11.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	NO 11.07.2018	PL 11.07.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	RS 08.08.2018		SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018				
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018				
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018				
(11) 2 622 594	(51) G09B 5/02	(11) 2 622 718	(51) H02K 5/14	(11) 2 622 856	(51) H04N 19/105
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
		NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
				HR 10.01.2018	IS 10.05.2018

IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 623 017	(51) A61B 1/00	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018	SE 18.07.2018	
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	BG 08.02.2018	CH 30.04.2018	(11) 2 623 205	(51) B03C 3/74
(11) 2 622 864	(51) H04N 19/11	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LV 05.09.2018	RS 05.09.2018	GB 02.04.2018	GR 09.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 622 870	(51) H04Q 9/00	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	IT 08.11.2017	LI 30.04.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	LT 08.11.2017	LU 02.04.2018	(11) 2 623 230	(51) B22C 9/02
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	SM 08.11.2017		IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
NO 17.04.2018	RO 17.01.2018	(11) 2 623 026	(51) A61B 5/053	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
SM 17.01.2018		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
(11) 2 622 925	(51) H04W 72/12	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	SM 27.12.2017	
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(11) 2 623 231	(51) B22D 7/06
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	SE 29.08.2018		(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	(11) 2 623 059	(51) A61B 17/80	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
LV 03.01.2018	NO 03.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
(11) 2 622 953	(51) A01B 33/02	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	SM 27.06.2018		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(11) 2 623 067	(51) A61F 2/16	(11) 2 623 245	(51) B23H 1/02
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(11) 2 623 286	(51) B29C 33/42
(11) 2 622 963	(51) A22C 21/00	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) BE 28.02.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
BG 24.04.2018	CH 28.02.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	SM 31.01.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
EE 24.01.2018	FI 24.01.2018	(11) 2 623 069	(51) A61F 2/28	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
IE 03.02.2018	IT 24.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
LI 28.02.2018	LT 24.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 623 305	(51) B65H 29/62
LU 03.02.2018	LV 24.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
MC 24.01.2018	MT 24.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	(11) 2 623 176	(51) B01D 35/18	RS 22.08.2018	
(11) 2 622 987	(51) A45D 1/04	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 623 335	(51) B60C 1/00
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	(11) 2 623 202	(51) B01L 3/02	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018

RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	SE 15.08.2018		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018				
(11) 2 623 336	(51) B60C 9/22	(11) 2 623 458	(51) C01B 21/072	(11) 2 623 541	(51) C08G 73/10
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 13.12.2017	CH 31.03.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 13.09.2017	GB 27.03.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018			GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	(11) 2 623 474	(51) B32B 17/10	IE 27.03.2018	IS 13.01.2018
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	IT 13.09.2017	LI 31.03.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LT 13.09.2017	LU 27.03.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
		LV 27.06.2018	NO 27.09.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SK 13.09.2017	
		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018		
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018		
(11) 2 623 337	(51) B60C 9/22	(11) 2 623 479	(51) C04B 35/111	(11) 2 623 544	(51) C08J 3/20
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 14.06.2018	CH 31.05.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	IT 14.03.2018	LI 31.05.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
				PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
				RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
				SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
				SM 14.03.2018	
(11) 2 623 348	(51) B60J 7/22	(11) 2 623 482	(51) C04B 35/565	(11) 2 623 546	(51) C08K 3/00
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 06.12.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
CH 28.02.2018	CZ 06.09.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
FR 28.02.2018	GB 01.02.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
HR 06.09.2017	IE 01.02.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LI 28.02.2018	LT 06.09.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018		
LU 01.02.2018	LV 06.09.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018		
MC 06.09.2017	MT 06.09.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018		
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017				
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017				
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017				
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017				
SM 06.09.2017					
(11) 2 623 366	(51) B60N 2/90	(11) 2 623 483	(51) C04B 35/565	(11) 2 623 547	(51) C08J 3/20
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		SE 11.07.2018			
(11) 2 623 382	(51) B60T 8/1761	(11) 2 623 501	(51) C07D 301/32	(11) 2 623 548	(51) C08J 9/00
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CH 28.02.2017	CZ 06.04.2016	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	FR 28.02.2018	GB 20.02.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016		
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	HU 21.02.2017	IE 20.02.2017		
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	IS 06.08.2016	IT 20.02.2017		
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	LI 28.02.2017	LT 06.04.2016		
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	LU 20.02.2017	LV 06.04.2016		
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	MC 06.04.2016	MT 20.02.2017		
SM 21.02.2018		NL 01.03.2018	NO 06.07.2016		
		PT 08.08.2016	RO 06.04.2016		
		SE 06.04.2016	SI 06.04.2016		
		SK 06.04.2016			
(11) 2 623 437	(51) B65G 1/00	(11) 2 623 522	(51) C08F 4/642	(11) 2 623 580	(51) C09K 11/08
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018		
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018				

EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
FI 23.08.2017	GB 21.04.2018	SM 07.03.2018		HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	(11) 2 623 679	(51) E02F 9/26	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
LI 30.04.2018	LT 23.08.2017	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
LU 21.04.2018	LV 23.08.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017
MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(11) 2 623 911	(51) F28D 20/00
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	BG 22.02.2018	CH 28.02.2018
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
(11) 2 623 598	(51) C12N 15/11	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
(84) BG 01.11.2018	(84) FI 01.08.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	FR 28.02.2018	GB 25.02.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(11) 2 623 706	(51) E21C 25/60	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
NO 01.11.2018		(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	IE 25.02.2018	IT 22.11.2017
(11) 2 623 622	(51) C22C 38/00	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LI 28.02.2018	LT 22.11.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LU 25.02.2018	LV 22.11.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
(11) 2 623 634	(51) C21D 8/12	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 2 623 941	(51) G01D 21/00
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 2 623 749	(51) F02C 9/00	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	(11) 2 623 944	(51) G01F 23/284
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	MT 07.02.2018	NL 07.02.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(11) 2 623 659	(51) D06F 35/00	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(11) 2 623 785	(51) F04C 18/02	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	GR 08.06.2018	NO 07.06.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IT 07.03.2018	PT 09.07.2018
SE 01.08.2018		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LV 07.03.2018	RS 07.03.2018
(11) 2 623 670	(51) E01B 1/00	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NL 07.03.2018	SI 07.03.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) BE 28.02.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	PL 07.03.2018	SM 07.03.2018
BG 03.04.2018	CH 28.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 623 947
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 07.03.2018	(51) G01M 1/38
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(11) 2 623 794	(51) F04D 29/44	SK 07.03.2018	(84) AT 04.07.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 623 962	(51) G01N 21/90
FR 05.03.2018	GB 03.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
IE 04.02.2018	IS 03.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
IT 03.01.2018	LI 28.02.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
LT 03.01.2018	LU 04.02.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	SE 04.07.2018		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(11) 2 623 795	(51) F04D 29/44	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 623 962	(51) G01N 21/90
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
(11) 2 623 678	(51) E02F 3/40	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018
ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 04.07.2018		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 623 817	(51) F16F 9/30	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(11) 2 623 997	(51) G01R 23/00
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	BE 28.02.2018	BG 03.04.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	CH 28.02.2018	CY 03.01.2018
				CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
				EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
				FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
				HR 03.01.2018	IE 03.02.2018

IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
LI 28.02.2018	LT 03.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
LU 03.02.2018	LV 03.01.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
MC 03.01.2018	NO 03.04.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018			SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	(11) 2 624 097	(51) G06F 1/16	(11) 2 624 335	(51) H01M 2/20
SM 03.01.2018		(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(11) 2 624 031	(51) G02B 6/28	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 13.03.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
GB 08.04.2018	GR 14.03.2018			LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	(11) 2 624 098	(51) G06F 1/32	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
LT 13.12.2017	LU 08.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
MT 13.12.2017	NL 13.12.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
NO 13.03.2018	RO 13.12.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SM 21.02.2018	
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 624 337	(51) H01M 2/34
SM 13.12.2017		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(11) 2 624 071	(51) G03G 15/20	(11) 2 624 119	(51) G06F 3/0488	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018		
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 624 344	(51) H01M 4/58
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
(11) 2 624 072	(51) G03G 15/20	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018			IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 624 204	(51) G06T 5/00	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 22.02.2018	CH 31.01.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
		CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
(11) 2 624 081	(51) H04B 5/00	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017		
AT 10.01.2018	BE 31.01.2018	FR 31.01.2018	GB 22.02.2018	(11) 2 624 402	(51) H02J 1/10
BG 10.04.2018	CH 31.01.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	IE 31.01.2018	IT 22.11.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LI 31.01.2018	LT 22.11.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LU 31.01.2018	LV 22.11.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
IE 31.01.2018	IS 10.05.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IT 10.01.2018	LI 31.01.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LT 10.01.2018	LU 31.01.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018				
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 2 624 293	(51) H01L 23/02	(11) 2 624 407	(51) H02J 7/00
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
SM 10.01.2018		EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
(11) 2 624 089	(51) G05B 19/404	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 01.08.2018	
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 624 408	(51) H02J 7/00
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018			GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(11) 2 624 320	(51) H01L 33/64	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
SM 28.02.2018		CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		EE 14.02.2018	ES 14.02.2018		
(11) 2 624 092	(51) G21D 3/00	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 2 624 424	(51) H02M 3/155
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018			(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018			AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
				CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018

GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 624 532	(51) H04M 1/725	(11) 2 624 660	(51) H04W 84/12
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	BG 08.02.2018	CH 31.12.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
SE 04.07.2018		DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
		ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 2 624 425	(51) H02M 3/335	FR 08.01.2018	GB 08.02.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017		
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IE 21.12.2017	IS 08.03.2018	(11) 2 624 677	(51) H05K 9/00
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IT 08.11.2017	LI 31.12.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 08.11.2017	LU 21.12.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 08.11.2017	MT 21.12.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 2 624 437	(51) H02P 3/02	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017		
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	SM 08.11.2017		(11) 2 624 685	(51) B05B 12/12
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018			(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(11) 2 624 557	(51) H04N 19/119	CY 13.12.2017	DK 13.12.2017
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 13.12.2017	MT 13.12.2017
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018				
SM 07.03.2018		(11) 2 624 601	(51) H04W 4/80	(11) 2 624 721	(51) A45D 26/00
(11) 2 624 459	(51) H03M 1/66	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SE 26.09.2018		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
		SE 08.08.2018		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(11) 2 624 473	(51) H04B 7/04	(11) 2 624 604	(51) H04M 1/00	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018		
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(11) 2 624 753	(51) A61B 5/145
		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
(11) 2 624 484	(51) H04B 10/564	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018			HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 624 612	(51) H04W 12/06	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
(11) 2 624 499	(51) H04L 9/08	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LV 29.08.2018	RS 29.08.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018			SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 624 624	(51) H04W 24/10	(11) 2 624 754	(51) A61B 5/1455
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(11) 2 624 518	(51) H04Q 3/00	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SE 29.08.2018		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018				
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 624 645	(51) H04W 36/00	(11) 2 624 759	(51) A61B 6/00
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
		EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
(11) 2 624 520	(51) H04L 29/06	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	HR 28.02.2018	IT 29.05.2018	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
		SM 28.02.2018			

- (11) **2 624 788** (51) **A61F 2/34**
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 (84) CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 SI 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 624 798** (51) **A61F 13/53**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 624 821** (51) **A61K 31/10**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 624 826** (51) **A61K 31/355**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 624 868** (51) **A61K 39/395**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 624 870** (51) **A61L 15/20**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
IT 17.01.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018 SI 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **2 624 885** (51) **A61M 5/20**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 624 888** (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
LV 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 624 890** (84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 624 893** (84) BG 27.03.2018
EE 27.12.2017
HR 27.12.2017
LT 27.12.2017
RO 27.12.2017
SI 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 624 902** (84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 624 916** (84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SE 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (11) **2 624 961** (84) AL 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **2 624 971** (84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **A61M 5/20** (84) BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NO 26.12.2018
- (51) **A61M 5/20** (84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **A61M 5/315** (84) CY 27.12.2017
FI 27.12.2017
IS 27.04.2018
LV 27.12.2017
RS 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (51) **A61M 16/06** (84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **A61K 31/426** (84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
RS 17.01.2018
SI 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **2 625 017** (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
LV 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 625 041** (84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 625 044** (84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 625 053** (84) AT 05.04.2017
CH 31.10.2017
DK 05.04.2017
ES 07.10.2017
FR 31.10.2017
GR 06.07.2017
IE 06.10.2017
LI 31.10.2017
LU 06.10.2017
MC 05.04.2017
NL 01.11.2017
RO 05.04.2017
SI 05.04.2017
SM 05.04.2017
- (11) **2 625 083** (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
PL 25.07.2018
- (11) **2 625 144** (84) BG 13.03.2018
CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017
HR 13.12.2017
LT 13.12.2017
MT 13.12.2017
RS 13.12.2017
SK 13.12.2018
- (11) **2 625 164** (84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 625 165** (84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
- (51) **B29C 45/18** (84) BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (51) **B41M 3/00** (84) CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NO 20.09.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (51) **B44F 7/00** (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (51) **B60K 15/03** (84) BE 31.10.2017
CZ 06.10.2017
EE 05.04.2017
FI 05.04.2017
GB 06.10.2017
HR 06.10.2017
IS 05.08.2017
LT 06.10.2017
LV 05.04.2017
MT 06.10.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
SK 05.04.2017
- (51) **B60W 50/08** (84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (51) **C02F 1/32** (84) CY 13.12.2017
EE 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LV 13.12.2017
RO 13.12.2017
SI 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (51) **C07C 381/00** (84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
EE 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **C07D 207/08** (84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018

ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RS 28.02.2018	SI 28.02.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 625 359	(51) E05D 11/00	(11) 2 625 511	(51) G01N 24/08
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 2 625 189	(51) C07H 21/04	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LV 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(11) 2 625 412	(51) F02G 5/02	(11) 2 625 545	(51) G01S 17/08
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
SM 27.06.2018		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
(11) 2 625 202	(51) C07K 16/28	(11) 2 625 442	(51) F16H 31/00	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	(11) 2 625 567	(51) G03G 9/08
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	LV 20.12.2017	MT 20.12.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
SM 13.12.2017		SM 20.12.2017		SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
(11) 2 625 208	(51) C08F 10/00	(11) 2 625 459	(51) F21V 19/00	SM 21.02.2018	
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) GB 02.03.2018	(84) AT 18.10.2017	(11) 2 625 568	(51) G03G 9/08
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	BE 31.03.2018	BG 18.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	CH 31.03.2018	CZ 18.10.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
(11) 2 625 217	(51) C08G 77/42	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IE 02.03.2018	IS 18.02.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	IT 18.10.2017	LI 31.03.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 18.10.2017	LU 02.03.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(11) 2 625 219	(51) C08J 9/32	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017		
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	SM 18.10.2017		(11) 2 625 569	(51) G03G 9/08
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	(11) 2 625 478	(51) F25D 11/00	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
(11) 2 625 236	(51) C09G 1/02	(11) 2 625 490	(51) G01F 1/26	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	SM 13.12.2017	
IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	(11) 2 625 623	(51) G06F 9/445
LV 13.12.2017	NO 13.03.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	MT 07.02.2018	NL 07.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
SM 13.12.2017		SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(11) 2 625 261	(51) C12M 1/12	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(11) 2 625 502	(51) G01N 1/31	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
CY 28.02.2018	DK 28.02.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(11) 2 625 640	(51) G11C 7/20
EE 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
LV 28.02.2018	RO 28.02.2018			GR 02.11.2018	HR 01.08.2018

IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(11) 2 625 833	(51) H04L 25/03
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
SE 01.08.2018		LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
(11) 2 625 693	(51) G21F 1/10	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
ES 20.12.2017	GR 21.03.2018	(11) 2 625 754	(51) H01S 5/022	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
LV 20.12.2017	NO 20.03.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 625 836	(51) H04W 76/02
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
SM 20.12.2017		SE 08.08.2018		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(11) 2 625 696	(51) G21G 4/02	(11) 2 625 756	(51) H01T 19/00	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 625 841	(51) H04L 29/08
RS 07.03.2018	SI 07.03.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
(11) 2 625 703	(51) H01G 9/20	(11) 2 625 821	(51) H04L 12/28	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 625 856	(51) H04N 19/36
EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 625 825	(51) H04L 12/403	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
RS 21.02.2018	SI 21.02.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(11) 2 625 725	(51) H01L 33/56	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 625 861
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) AL 24.01.2018	(51) H04N 13/00
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	BG 24.04.2018	(84) AT 24.01.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	CZ 24.01.2018	CY 24.01.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	EE 24.01.2018	DK 24.01.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	FI 24.01.2018	ES 24.01.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	HR 24.01.2018	GR 25.04.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 625 829	(51) H04L 12/711	IT 24.01.2018	IS 24.05.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LV 24.01.2018	LT 24.01.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NO 24.04.2018	NL 24.01.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RO 24.01.2018	PL 24.01.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SE 24.01.2018	RS 24.01.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SK 24.01.2018	SI 24.01.2018
(11) 2 625 729	(51) H01L 41/187	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 625 875	(51) H04W 76/00
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	SE 11.07.2018		AT 24.01.2018	BG 24.04.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(11) 2 625 832	(51) H04L 25/02	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
(11) 2 625 738	(51) H01M 8/04	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 2 625 912	(51) H04W 72/04
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	SM 21.02.2018		CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018			DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018				

ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	SM 04.10.2017		EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(11) 2 626 032	(51) A61B 90/00	FI 14.06.2017	FR 28.02.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	GB 08.02.2018	GR 15.09.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	HR 14.06.2017	IE 08.02.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	IS 14.10.2017	LI 28.02.2018
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	LT 14.06.2017	LU 08.02.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	IT 31.05.2018	IT 31.01.2018	LV 14.06.2017	MC 14.06.2017
(11) 2 625 913	(51) H04W 72/12	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 626 049	(51) A61M 3/02	(11) 2 626 207	(51) B41F 13/10
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 2 625 955	(51) A01M 7/00	SE 25.07.2018		(11) 2 626 216	(51) B44B 5/02
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 27.12.2017	(11) 2 626 070	(51) A61P 3/08	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
CH 28.02.2018	CZ 27.09.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
GB 04.02.2018	GR 28.12.2017	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
HR 27.09.2017	IE 04.02.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018		
LI 28.02.2018	LT 27.09.2017	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	(11) 2 626 221	(51) B60C 11/03
LU 04.02.2018	LV 27.09.2017	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
MC 27.09.2017	MT 27.09.2017	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 625 999	(51) A61B 1/04	(11) 2 626 123	(51) B01D 46/24	(11) 2 626 274	(51) B62B 3/14
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 19.10.2017
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CH 28.02.2018	CZ 19.07.2017
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 19.07.2017	GB 04.02.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IE 04.02.2018	IS 19.11.2017
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LI 28.02.2018	LT 19.07.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(11) 2 626 156	(51) B22C 9/02	LU 04.02.2018	LV 19.07.2017
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	MC 19.07.2017	MT 19.07.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	BG 10.04.2018	CH 31.05.2018	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
SM 13.12.2017		DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
(11) 2 626 013	(51) A61B 17/00	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	IS 10.05.2018	LI 31.05.2018	SM 19.07.2017	
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018		
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	(11) 2 626 276	(51) B62D 1/19
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	SM 10.01.2018		EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
RO 14.02.2018	SE 14.02.2018			FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	(11) 2 626 166	(51) B23P 6/00	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
SM 14.02.2018		(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
		BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
(11) 2 626 017	(51) A61B 17/16	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
BG 04.01.2018	CZ 04.10.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018		
GB 13.02.2018	GR 05.01.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 2 626 306	(51) B65B 25/04
HR 04.10.2017	IE 13.02.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
LT 04.10.2017	LU 13.02.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(11) 2 626 167	(51) B23P 6/00	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018	SE 22.08.2018	
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	BG 14.09.2017	CH 28.02.2018		

- (11) **2 626 336** (51) **C03C 27/04**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 626 346** (51) **C07D 213/22**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 626 398** (51) **C09K 9/02**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
SI 24.01.2018 SK 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **2 626 407** (51) **C10M 141/04**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 02.11.2017
CH 28.02.2018 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GB 07.02.2018
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IE 07.02.2018 IS 02.12.2017
LI 28.02.2018 LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 MC 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (11) **2 626 439** (51) **C21B 5/06**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 626 467** (51) **E01B 31/20**
(84) BG 24.08.2017 (84) CZ 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GB 01.02.2018 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IE 01.02.2018
IS 24.09.2017 IT 24.05.2017
LT 24.05.2017 LU 01.02.2018
LV 24.05.2017 MC 24.05.2017
MT 24.05.2017 NL 24.05.2017
NO 24.08.2017 PL 24.05.2017
RO 24.05.2017 RS 24.05.2017
SE 24.05.2017 SI 24.05.2017
SK 24.05.2017 SM 24.05.2017
- (11) **2 626 488** (51) **E05B 19/02**
(84) AL 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
- (11) **2 626 491** (51) **E05F 15/611**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 626 506** (51) **E21B 7/04**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GB 27.03.2018 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IE 07.02.2018
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LT 27.12.2017 LU 07.02.2018
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
MT 27.12.2017 NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 626 508** (51) **E21C 35/193**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 626 510** (51) **F01C 21/10**
(84) GB 15.02.2018 (84) BE 28.02.2018
BG 15.02.2018 CH 28.02.2018
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
DK 15.11.2017 EE 15.11.2017
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
IE 13.02.2018 LI 28.02.2018
LT 15.11.2017 LU 13.02.2018
LV 15.11.2017 MC 15.11.2017
MT 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 PL 15.11.2017
RO 15.11.2017 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 SI 15.11.2017
SK 15.11.2017 SM 15.11.2017
- (11) **2 626 513** (51) **F01D 1/04**
(84) AL 17.01.2018 (84) BE 28.02.2018
BG 17.04.2018 CH 28.02.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IE 10.02.2018 IS 17.05.2018
IT 17.01.2018 LI 28.02.2018
LT 17.01.2018 LU 10.02.2018
LV 17.01.2018 MC 17.01.2018
MT 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018 SI 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **2 626 524** (51) **F01L 3/08**
(84) AT 04.10.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 04.01.2018 CH 28.02.2018
CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017
EE 04.10.2017 ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 FR 28.02.2018
GB 07.02.2018 GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 IE 07.02.2018
IS 04.02.2018 IT 04.10.2017
- LI 28.02.2018 LT 04.10.2017
LU 07.02.2018 LV 04.10.2017
MC 04.10.2017 NL 04.10.2017
NO 04.01.2018 PL 04.10.2017
RO 04.10.2017 RS 04.10.2017
SI 04.10.2017 SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (11) **2 626 542** (51) **F02M 21/02**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 626 561** (51) **F04C 18/02**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 626 637** (51) **F24H 7/04**
(84) AT 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
CH 28.02.2018 CZ 14.06.2017
DK 14.06.2017 EE 14.06.2017
ES 14.06.2017 GB 13.02.2018
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
IE 13.02.2018 IS 14.10.2017
IT 14.06.2017 LI 28.02.2018
LT 14.06.2017 LU 13.02.2018
LV 14.06.2017 MC 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
PL 14.06.2017 RO 14.06.2017
RS 14.06.2017 SE 14.06.2017
SI 14.06.2017 SK 14.06.2017
SM 14.06.2017
- (11) **2 626 638** (51) **F24C 15/10**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 626 639** (51) **F24C 15/20**
(84) AL 17.01.2018 (84) BE 28.02.2018
BG 17.04.2018 CH 28.02.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
FR 19.03.2018 GB 17.04.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IE 01.02.2018 IS 17.05.2018
IT 17.01.2018 LI 28.02.2018
LT 17.01.2018 LU 01.02.2018
LV 17.01.2018 MC 17.01.2018
MT 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018 SI 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **2 626 661** (51) **F28F 3/10**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NO 28.05.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018

- (11) **2 626 737** (51) **G02F 1/13357** CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018
(84) AL 22.08.2018 EE 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 22.08.2018 GR 15.05.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 IT 14.02.2018
LT 22.08.2018 LV 14.02.2018
NO 22.11.2018 NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
SE 22.08.2018 PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
- (11) **2 626 745** (51) **G03G 9/087** (11) **2 626 939** (51) **H01M 8/1018**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 EE 14.02.2018 ES 14.02.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 HR 14.02.2018 IT 14.02.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018 PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
- (11) **2 626 747** (51) **G03G 15/02** (11) **2 627 007** (51) **H03M 1/12**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AT 06.12.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 BG 06.03.2018 CH 28.02.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018 CZ 06.12.2017 DK 06.12.2017
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018 EE 06.12.2017 ES 06.12.2017
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 FI 06.12.2017 FR 28.02.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 GB 06.03.2018 GR 07.03.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018 HR 06.12.2017 IE 06.02.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 IT 06.12.2017 LI 28.02.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018 LT 06.12.2017 LU 06.02.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018 LV 06.12.2017 MC 06.12.2017
SE 03.01.2018 SI 03.01.2018 NL 06.12.2017 NO 06.03.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018 PL 06.12.2017 RO 06.12.2017
RS 06.12.2017 SE 06.12.2017
SI 06.12.2017 SK 06.12.2017
- (11) **2 626 766** (51) **G06F 1/16** (11) **2 627 032** (51) **H04L 12/14**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 RS 11.07.2018
- (11) **2 626 771** (51) **G06F 3/0482** (11) **2 627 033** (51) **H04L 12/14**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BE 28.02.2018 BG 10.04.2018 BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
CH 28.02.2018 CY 10.01.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018 LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
FI 10.01.2018 FR 12.03.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
GB 10.04.2018 GR 11.04.2018 SE 15.08.2018
HR 10.01.2018 IE 08.02.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LI 28.02.2018 LT 10.01.2018
LU 08.02.2018 LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
- (11) **2 626 808** (51) **G06F 21/10** (11) **2 627 040** (51) **H04L 12/26**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
NO 11.10.2018 RS 11.07.2018
- (11) **2 626 866** (51) **H01B 7/295** (11) **2 627 244** (51) **A61B 5/00**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 LV 18.07.2018 RS 18.07.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 626 883** (51) **H01J 25/34** (11) **2 627 269** (51) **A61B 17/34**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018 BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SI 28.02.2018
SK 28.02.2018

- (11) **2 627 270** (51) **A63B 23/20** LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 30.04.2018 NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
BG 27.03.2018 (84) CH 30.04.2018 RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LI 30.04.2018 LT 27.12.2017
LU 13.04.2018 LV 27.12.2017
MC 27.12.2017 NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 627 295** (51) **A61F 13/15**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NO 21.05.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 627 313** (51) **A61K 31/785**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 627 343** (51) **A61K 35/32**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 627 360** (51) **A61K 49/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 627 373** (51) **F04B 43/14**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 627 374** (51) **A61M 5/145**
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 (84) GR 28.02.2018
EE 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
- (11) **2 627 387** (51) **A61M 16/04**
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
- (11) **2 627 389** (51) **A61M 16/04**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) RS 08.08.2018
- (11) **2 627 404** (51) **A61N 1/372**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 627 420** (51) **A63F 13/86**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 627 436** (51) **B01D 61/00**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
DK 17.01.2018 (84) EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 (84) HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 (84) IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018
NO 17.04.2018 (84) PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018
SE 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
SK 17.01.2018 (84) SM 17.01.2018
- (11) **2 627 452** (51) **B04B 1/18**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 627 515** (51) **H04N 1/54**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
- (11) **2 627 541** (51) **B60R 21/264**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 627 605** (51) **B81C 99/00**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 (84) IT 20.12.2017
LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
SI 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 627 616** (51) **C04B 35/14**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RO 20.12.2017
SE 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018
- (11) **2 627 663** (51) **C07K 7/64**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 (84) DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 (84) IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 (84) RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 (84) SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 627 672** (51) **C07K 16/18**
(84) AL 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018
- (11) **2 627 681** (51) **C08L 25/10**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 627 704** (51) **C08L 95/00**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
NO 22.11.2018 (84) RS 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 627 732** (51) **C09K 11/06**
(84) BG 20.03.2018 (84) CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 (84) DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 (84) ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 (84) MT 20.12.2017
NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017

SI 20.12.2017 SM 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 2 627 961	(51) F28D 7/02	NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	PL 18.07.2018
(11) 2 627 739	(51) C10J 3/60	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 RS 12.09.2018	(11) 2 628 179	(51) H01L 23/14
(84) AL 24.01.2018 BG 24.04.2018 CZ 24.01.2018 EE 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 IT 24.01.2018 LV 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 RS 24.01.2018 SI 24.01.2018 SM 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 DK 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LT 24.01.2018 MT 24.01.2018 NO 24.04.2018 RO 24.01.2018 SE 24.01.2018 SK 24.01.2018	(11) 2 627 966	(51) G01B 9/02	(84) AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018
(11) 2 627 780	(51) C12Q 1/68	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(51) G01N 21/57	(11) 2 628 192	(51) H01L 33/64
(84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SK 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018	(11) 2 627 993	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
(11) 2 627 894	(51) F02P 23/04	(11) 2 628 021	(51) G01T 1/169	(11) 2 628 193	(51) H01L 33/44
(84) AL 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 MT 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018
(11) 2 627 912	(51) F15B 15/10	(11) 2 628 052	(51) G03G 5/047	(11) 2 628 194	(51) H01L 33/00
(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(84) AT 13.12.2017 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018 LT 13.12.2017 LV 13.12.2017 NL 13.12.2017 PL 13.12.2017 RS 13.12.2017 SI 13.12.2017 SM 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 IT 13.12.2017 LV 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 RS 13.12.2017 SI 13.12.2017 SM 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018 LT 13.12.2017 LV 13.12.2017 NL 13.12.2017 PL 13.12.2017 RS 13.12.2017 SI 13.12.2017 SM 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 IT 13.12.2017 LV 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017
(11) 2 627 914	(51) F15C 1/12	(11) 2 628 063	(51) G05F 1/56	(11) 2 628 214	(51) H01R 13/52
(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(84) AL 10.01.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 MT 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 SI 10.01.2018 SM 10.01.2018	(84) AL 24.01.2018 BG 24.04.2018 CZ 24.01.2018 EE 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 IT 24.01.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 RO 24.01.2018 SE 24.01.2018 SK 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 DK 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 RS 24.01.2018 SI 24.01.2018 SM 24.01.2018
(11) 2 627 936	(51) F16L 19/02	(11) 2 628 155	(51) G10L 21/02	(11) 2 628 238	(51) H02M 7/537
(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018
(11) 2 627 938	(51) F16L 37/088	(11) 2 628 159	(51) G21C 3/33	(11) 2 628 251	(51) H04B 3/32
(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018	(84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018

IE 12.03.2018	LI 31.03.2018	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
LT 21.02.2018	LU 12.03.2018	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	SM 31.01.2018	
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018				
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 628 874	(51) E05B 9/04	(11) 2 629 032	(51) F25B 43/00
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	FI 12.09.2018	HR 12.09.2018	BG 12.10.2017	CH 28.02.2018
SK 21.02.2018		LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
		NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
(11) 2 628 710	(51) C01F 5/22			FI 12.07.2017	GB 15.02.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(11) 2 628 916	(51) F02B 23/08	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	IE 15.02.2018	IS 12.11.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	IT 12.07.2017	LI 28.02.2018
LV 29.08.2018	NO 29.11.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	LT 12.07.2017	LU 15.02.2018
RS 29.08.2018		EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017
		FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
(11) 2 628 768	(51) C08L 33/08	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	SM 12.07.2017	
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018		
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	(11) 2 629 106	(51) G01R 27/04
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
(11) 2 628 777	(51) C09K 11/06			FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(11) 2 628 945	(51) F03D 13/40	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	BG 28.02.2018	CH 28.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017		
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FI 29.11.2017	FR 28.02.2018	(11) 2 629 172	(51) G06F 1/16
SE 15.08.2018		GB 28.02.2018	GR 01.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
		HR 29.11.2017	IE 04.02.2018	BE 28.02.2018	BG 03.04.2018
(11) 2 628 828	(51) D01H 5/50	IT 29.11.2017	LI 28.02.2018	CH 28.02.2018	CY 03.01.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	LT 29.11.2017	LU 04.02.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	FI 03.01.2018	FR 05.03.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	IE 15.02.2018	IS 03.05.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	IT 03.01.2018	LI 28.02.2018
SE 18.07.2018		SM 29.11.2017		LT 03.01.2018	LU 15.02.2018
				LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
(11) 2 628 832	(51) D04B 1/10	(11) 2 628 946	(51) F03D 1/06	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 27.12.2017	CH 28.02.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017		
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 27.09.2017	FR 28.02.2018	(11) 2 629 178	(51) G06F 3/041
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GB 20.02.2018	GR 28.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	HR 27.09.2017	IE 20.02.2018	BE 28.02.2018	BG 10.04.2018
		IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	CH 28.02.2018	CY 10.01.2018
(11) 2 628 858	(51) E02F 9/20	LI 28.02.2018	LT 27.09.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	LU 20.02.2018	LV 27.09.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	HR 10.01.2018	IE 14.02.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	LI 28.02.2018	LT 10.01.2018
IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	LU 14.02.2018	LV 10.01.2018
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017			MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(11) 2 628 984	(51) F24D 19/10	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018		
(11) 2 628 866	(51) E03D 9/03	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(11) 2 629 192	(51) G06F 3/12
(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018	SE 22.08.2018		(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
BG 14.09.2017	CH 28.02.2018			FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	(11) 2 628 985	(51) F16K 11/07	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
FI 14.06.2017	FR 28.02.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
GB 12.02.2018	GR 15.09.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018		
HR 14.06.2017	IE 12.02.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 2 629 201	(51) G06F 11/07
IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.01.2018
LI 28.02.2018	LT 14.06.2017	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	BG 13.03.2018	CH 31.01.2018
LU 12.02.2018	LV 14.06.2017	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
MC 14.06.2017	NL 14.06.2017	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	GB 13.03.2018	GR 14.03.2018

IE 15.02.2018	IS 12.11.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
LI 28.02.2018	LT 12.07.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
LU 15.02.2018	LV 12.07.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
MC 12.07.2017	NL 12.07.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	(11) 2 629 685	(51) A61B 17/29	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SM 27.12.2017	
SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 629 716	(51) A61F 5/00
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(84) AL 13.07.2016	(84) AT 13.07.2016
(11) 2 629 602	(51) A01K 29/00	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	BE 13.07.2016	BG 13.10.2016
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	CH 31.10.2016	CY 13.07.2016
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	EE 13.07.2016	ES 19.10.2016
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	FI 13.07.2016	FR 02.11.2016
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	GB 18.10.2016	GR 14.10.2016
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	HR 13.07.2016	HU 18.10.2011
(11) 2 629 632	(51) A23L 19/00	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	IE 18.10.2016	IS 13.11.2016
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	SM 21.02.2018		IT 13.07.2016	LI 31.10.2016
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	(11) 2 629 695	(51) A61C 8/00	LT 13.07.2016	LU 18.10.2016
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	MK 13.07.2016	MT 31.10.2016
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	RS 25.07.2018		SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(11) 2 629 708	(51) A61F 5/00	TR 13.07.2016	
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	(84) AL 20.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(11) 2 629 718	(51) A61F 5/00
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	BE 20.07.2016	BG 20.10.2016	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(11) 2 629 638	(51) A41D 13/05	CH 31.10.2016	CY 20.07.2016	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	EE 20.07.2016	ES 14.10.2016	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	FI 20.07.2016	FR 02.11.2016	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	GB 20.10.2016	GR 21.10.2016	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	HR 20.07.2016	HU 13.10.2011	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	IE 13.10.2016	IS 20.11.2016	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	IT 20.07.2016	LI 31.10.2016	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LT 20.07.2016	LU 13.10.2016	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	MK 20.07.2016	MT 31.10.2016	SM 21.02.2018	
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(11) 2 629 727	(51) A61F 13/49
SM 20.12.2017		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
(11) 2 629 663	(51) A61B 5/145	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	TR 20.07.2016		GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(11) 2 629 712	(51) A61F 5/00	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(84) AL 20.07.2016	(84) AT 20.07.2016	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	BE 20.07.2016	BG 20.10.2016	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	CH 31.10.2016	CY 20.07.2016	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	EE 20.07.2016	ES 19.10.2016	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	FI 20.07.2016	FR 02.11.2016	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	GB 20.10.2016	GR 21.10.2016	(11) 2 629 730	(51) A61F 13/49
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	HR 20.07.2016	HU 18.10.2011	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
(11) 2 629 666	(51) A61B 6/00	IE 18.10.2016	IS 20.11.2016	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	IT 20.07.2016	LI 31.10.2016	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	LT 20.07.2016	LU 18.10.2016	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	MK 20.07.2016	MT 31.10.2016	(11) 2 629 749	(51) A61K 8/58
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	TR 20.07.2016		LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	(11) 2 629 713	(51) A61F 5/00	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
(11) 2 629 684	(51) A61B 17/221	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	SM 13.12.2017	
		HR 27.12.2017	IS 27.04.2018		

- (11) **2 629 751** (51) **A61K 36/185**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 629 759** (51) **A61K 9/16**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 629 771** (51) **A61K 31/35**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 629 817** (51) **A61M 5/142**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 629 831** (51) **A61M 25/02**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 629 836** (51) **A61M 37/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **2 629 872** (51) **B01D 29/23**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 (84) DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 (84) IT 14.02.2018
LT 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018
MT 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 (84) PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018
SE 14.02.2018 (84) SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 629 878** (51) **2 629 878**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 (84) RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
- (11) **2 629 908** (51) **B22D 11/08**
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 (84) DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
SI 03.01.2018 (84) SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 629 915** (51) **B23D 59/00**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **2 629 919** (51) **B23K 20/00**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 629 956** (51) **B29C 49/16**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **2 630 012** (51) **B60T 7/04**
(84) SI 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 (84) IT 13.12.2017
LT 13.12.2017 (84) LV 13.12.2017
MT 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 (84) PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 (84) RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 630 014** (51) **B60T 8/1755**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 (84) SM 28.02.2018
- (11) **2 630 077** (51) **B82B 1/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **2 630 080** (51) **C01B 32/55**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
EE 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 (84) HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
RO 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 630 120** (51) **C07C 305/20**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
- (11) **2 630 123** (51) **C07D 213/82**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018
LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
SI 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 630 156** (51) **C07K 14/195**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
NO 22.11.2018 (84) RS 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 630 157** (51) **C12N 9/88**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018 (84) EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 (84) GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 (84) IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 (84) LV 24.01.2018
PL 24.01.2018 (84) RO 24.01.2018
RS 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
SK 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
- (11) **2 630 187** (51) **C08K 3/04**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 630 190** (51) **C08L 21/00**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
- (11) **2 630 212** (51) **C09J 175/04**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018

RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 2 630 661	(51) H01L 29/78	(11) 2 630 748	(51) H04L 12/18
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
SM 21.02.2018		CY 03.01.2018	DK 03.01.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
(11) 2 630 504	(51) G01P 1/00	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	LV 03.01.2018	NO 03.04.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	LV 17.01.2018	NO 17.04.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	SM 03.01.2018		RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
MT 17.01.2018	NL 17.01.2018			SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(11) 2 630 685	(51) H01M 4/58	SM 17.01.2018	
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(11) 2 630 756	(51) H04W 48/18
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	BE 31.03.2018	BG 17.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
SM 17.01.2018		CH 31.03.2018	CY 17.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
		CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(11) 2 630 510	(51) G01R 23/20	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
BG 25.10.2018	GR 26.10.2018	HR 17.01.2018	IE 30.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	LI 31.03.2018	LT 17.01.2018		
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	LU 30.03.2018	LV 17.01.2018	(11) 2 630 757	(51) H04W 48/18
RS 25.07.2018		MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
		NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
		RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
		SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
		SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
(11) 2 630 514	(51) G01S 13/48			GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(11) 2 630 694	(51) H01R 4/18	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SM 21.02.2018	
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	SE 15.08.2018			
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017				
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	(11) 2 630 721	(51) H02K 7/065	(11) 2 630 761	(51) H04L 27/34
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
		CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
		ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(11) 2 630 525	(51) G02B 1/11	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
		SM 20.06.2018		PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
				RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
				SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(11) 2 630 545	(51) G05B 15/02	(11) 2 630 729	(51) H04W 24/02	(11) 2 630 767	(51) H04L 29/12
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) GB 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BE 30.11.2017	BG 01.02.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	CH 30.11.2017	CY 01.11.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	FI 01.11.2017	FR 02.01.2018		
SE 18.07.2018		GR 02.02.2018	HR 01.11.2017		
		IE 17.11.2017	IS 01.03.2018	(11) 2 630 781	(51) H04M 3/42
		IT 01.11.2017	LI 30.11.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
		LT 01.11.2017	LU 17.11.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
		LV 01.11.2017	MT 17.11.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
		PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
		SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
		SM 01.11.2017		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
				RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
				SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(11) 2 630 563	(51) G06F 3/048	(11) 2 630 733	(51) G06K 19/07	(11) 2 630 785	(51) H04N 5/225
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018				
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018				
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018				
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018				
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018				
(11) 2 630 648	(51) H01F 17/06				
(84) AL 18.07.2018	(84) HR 18.07.2018				
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018				
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018				
RS 18.07.2018					

NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SM 13.12.2017	
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017				
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017				
(11) 2 631 191	(51) B41F 19/00	(11) 2 631 285	(51) C11B 9/00	(11) 2 631 451	(51) F02C 7/18
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
		SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
		SM 07.03.2018			
(11) 2 631 205	(51) B65H 1/26	(11) 2 631 288	(51) C11D 7/50	(11) 2 631 463	(51) F02M 37/22
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
				LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
				NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
				RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
				SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
				SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
(11) 2 631 207	(51) B66B 1/30	(11) 2 631 385	(51) E04F 10/02	(11) 2 631 469	(51) F03D 7/02
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 07.09.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) BE 28.02.2018
BE 28.02.2018	BG 17.04.2018	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	BG 17.04.2018	CH 28.02.2018
CH 28.02.2018	CY 17.01.2018	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	FI 07.06.2017	GB 19.02.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
EE 17.01.2018	FI 17.01.2018	HR 07.06.2017	IE 19.02.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	FR 19.03.2018	GB 17.04.2018
IE 21.02.2018	IS 17.05.2018	LT 07.06.2017	LU 19.02.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
LI 28.02.2018	LT 17.01.2018	LV 07.06.2017	MC 07.06.2017	IE 23.02.2018	IS 17.05.2018
LU 21.02.2018	LV 17.01.2018	MT 07.06.2017	NL 07.06.2017	IT 17.01.2018	LI 28.02.2018
MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	LT 17.01.2018	LU 23.02.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	GR 18.04.2018	PL 17.01.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018			IE 26.02.2018	RS 17.01.2018
				IT 17.01.2018	SI 17.01.2018
				IT 17.01.2018	SM 17.01.2018
				LV 17.01.2018	
				NO 17.04.2018	
				RO 17.01.2018	
				SE 17.01.2018	
				SK 17.01.2018	
(11) 2 631 220	(51) C02F 11/06	(11) 2 631 414	(51) E06B 9/58	(11) 2 631 473	(51) F03D 1/06
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	GB 17.04.2018	GR 18.04.2018	EE 07.02.2018	GR 08.05.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	HR 17.01.2018	IE 26.02.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LT 17.01.2018	LU 26.02.2018	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	MT 17.01.2018	NO 17.04.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
		RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
		SM 17.01.2018			
(11) 2 631 224	(51) C07C 1/207	(11) 2 631 427	(51) F01D 5/02	(11) 2 631 489	(51) F04D 29/12
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 26.09.2018	
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
(11) 2 631 241	(51) C07K 1/00	(11) 2 631 443	(51) F01N 3/20	(11) 2 631 507	(51) F16G 1/00
(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
GR 13.12.2018	LT 12.09.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
LV 12.09.2018	SE 12.09.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
		ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
		GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		LT 13.12.2017	LV 13.12.2017		
		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018		
		PL 13.12.2017	RO 13.12.2017		
		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017		

- (11) **2 631 511** (51) *F16J 15/10*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 631 515** (51) *F16K 5/06*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 631 577** (51) *F25D 23/06*
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 28.09.2017
CH 28.02.2018 CZ 28.06.2017
DK 28.06.2017 EE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GB 27.02.2018
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
IE 27.02.2018 IS 28.10.2017
LI 28.02.2018 LT 28.06.2017
LU 27.02.2018 LV 28.06.2017
MC 28.06.2017 MT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
PL 28.06.2017 RO 28.06.2017
RS 28.06.2017 SE 28.06.2017
SI 28.06.2017 SK 28.06.2017
SM 28.06.2017
- (11) **2 631 585** (51) *F28F 3/04*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 631 588** (51) *F41B 11/721*
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 FR 28.02.2018
GB 26.02.2018 GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IE 26.02.2018
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LU 26.02.2018 LV 27.09.2017
MC 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 PL 27.09.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SI 27.09.2017
SK 27.09.2017 SM 27.09.2017
- (11) **2 631 599** (51) *G01D 4/00*
(84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
EE 20.06.2018 ES 20.06.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
IT 20.06.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 631 602** (51) *G01D 5/14*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 631 669** (11) **2 631 724**
(84) GB 24.02.2018 (84) AL 28.02.2018
BG 08.02.2018 BG 28.05.2018
CY 08.11.2017 CY 28.02.2018
DK 08.11.2017 DK 28.02.2018
ES 08.11.2017 ES 28.02.2018
FR 28.02.2018 FR 28.02.2018
HR 08.11.2017 HR 29.05.2018
IS 08.03.2018 IS 28.02.2018
LI 28.02.2018 LI 28.02.2018
LU 24.02.2018 LU 28.02.2018
MC 08.11.2017 MC 28.02.2018
NL 08.11.2017 NL 28.05.2018
PL 08.11.2017 PL 28.02.2018
RS 08.11.2017 RO 28.02.2018
SI 08.11.2017 SE 28.02.2018
SM 08.11.2017 SK 28.02.2018
- (11) **2 631 745** (11) **2 631 768**
(84) AL 01.08.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 01.11.2018 BG 11.10.2018
GR 02.11.2018 GR 11.07.2018
IS 01.12.2018 HR 11.07.2018
LV 01.08.2018 LT 11.07.2018
NO 01.11.2018 NL 11.07.2018
RS 01.08.2018 NO 01.11.2018
SE 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 631 835** (11) **2 631 869**
(84) AT 21.02.2018 (84) AT 20.12.2017
CY 21.02.2018 BG 20.03.2018
DK 21.02.2018 CY 20.12.2017
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 DK 20.12.2017
FR 28.02.2018 LT 21.02.2018 ES 20.12.2017
GR 21.03.2018 NL 21.02.2018 FR 28.02.2018
IE 21.02.2018 RO 21.02.2018 GR 21.03.2018
IT 20.12.2017 SI 21.02.2018 IE 21.02.2018
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 IT 20.12.2017
LV 20.12.2017 NL 20.12.2017 LT 20.12.2017
- (51) *G01S 7/497*
(84) BE 28.02.2018 (84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018 CH 28.02.2018
CZ 08.11.2017 CZ 20.12.2017
EE 08.11.2017 EE 20.12.2017
FI 08.11.2017 FI 20.12.2017
GR 09.02.2018 GR 20.03.2018
IE 24.02.2018 HR 20.12.2017
IT 08.11.2017 IS 20.04.2018
LT 08.11.2017 LI 28.02.2018
LV 08.11.2017 LU 21.02.2018
MT 08.11.2017 MT 20.12.2017
NO 08.02.2018 NO 20.03.2018
RO 08.11.2017 RO 20.12.2017
SE 08.11.2017 SE 20.12.2017
SK 08.11.2017 SK 20.03.2018
- PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SI 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 631 919** (51) *H01F 1/059*
(84) AT 05.07.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 05.10.2017 CH 28.02.2018
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 ES 05.07.2017
FI 05.07.2017 GB 22.02.2018
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IE 22.02.2018 IS 05.11.2017
IT 05.07.2017 LI 28.02.2018
LT 05.07.2017 LU 22.02.2018
LV 05.07.2017 MC 05.07.2017
NL 05.07.2017 NO 05.10.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
RS 05.07.2017 SE 05.07.2017
SI 05.07.2017 SK 05.07.2017
SM 05.07.2017
- (11) **2 631 952** (51) *H01L 31/02*
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 631 983** (51) *H01M 10/42*
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 13.03.2018 CH 31.01.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GB 13.03.2018 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IE 24.01.2018
IS 13.04.2018 LI 31.01.2018
LT 13.12.2017 LU 24.01.2018
LV 13.12.2017 MC 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 631 985** (51) *H01M 10/6566*
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 632 014** (51) *H02J 50/12*
(84) AT 19.07.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 19.10.2017 CH 28.02.2018
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GB 20.02.2018
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IE 20.02.2018 IS 19.11.2017
IT 19.07.2017 LI 28.02.2018
LT 19.07.2017 LU 20.02.2018
LV 19.07.2017 MC 19.07.2017
NL 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017
SI 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017

(11) 2 632 026	(51) H02K 1/27	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018			SM 21.02.2018	
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(11) 2 632 093	(51) H04W 4/00	(11) 2 632 205	(51) H04W 60/04
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	SE 22.08.2018	
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018		
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	(11) 2 632 206	(51) H04W 48/16
		NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
(11) 2 632 027	(51) H02K 1/27	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	BE 28.02.2018	BG 10.04.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	CH 28.02.2018	CY 10.01.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017			EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(11) 2 632 132	(51) H04M 1/725	GB 10.04.2018	GR 11.04.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	HR 10.01.2018	IE 21.02.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	BG 20.03.2018	CH 28.02.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LI 28.02.2018	LT 10.01.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	LU 21.02.2018	LV 10.01.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NO 10.04.2018	RO 10.01.2018
SM 27.12.2017		IE 23.02.2018	IS 20.04.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
		IT 20.12.2017	LI 28.02.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
(11) 2 632 038	(51) H02M 3/155	LT 20.12.2017	LU 23.02.2018	SM 10.01.2018	
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017		
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 2 632 214	(51) H04W 24/02
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018			NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 632 144	(51) H04N 1/52	(11) 2 632 224	(51) H04W 8/24
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	BG 08.11.2018	GR 09.11.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
SM 21.02.2018		ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 632 046	(51) H03K 17/06	IE 18.02.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 632 233	(51) H05B 37/02
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	IT 31.01.2018	LI 28.02.2018	(84) GB 22.02.2018	(84) AT 26.07.2017
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LT 31.01.2018	LU 18.02.2018	BE 28.02.2018	BG 26.10.2017
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	CH 28.02.2018	CZ 26.07.2017
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	FR 28.02.2018	GR 27.10.2017
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	HR 26.07.2017	IE 22.02.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	SM 31.01.2018		IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018			LI 28.02.2018	LT 26.07.2017
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(11) 2 632 187	(51) H04W 4/02	LU 22.02.2018	LV 26.07.2017
		(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017
(11) 2 632 078	(51) H04L 7/04	(84) FI 26.09.2018	(84) GR 27.12.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
BG 08.02.2018	CH 28.02.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017				
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	(11) 2 632 189	(51) H04W 4/02	(11) 2 632 244	(51) A01G 25/02
FR 28.02.2018	GB 22.02.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
IE 22.02.2018	IS 08.03.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
IT 08.11.2017	LI 28.02.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
LT 08.11.2017	LU 22.02.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	FR 13.12.2017	IS 13.04.2018
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	SE 22.08.2018		HR 13.12.2017	LV 13.12.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018			LT 13.12.2017	NO 13.03.2018
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	(11) 2 632 191	(51) H04W 4/20	NL 13.12.2017	RO 13.12.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	PL 13.12.2017	SE 13.12.2017
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	RS 13.12.2017	SK 13.12.2017
SM 08.11.2017		DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SI 13.12.2017	
		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SM 13.12.2017	
(11) 2 632 081	(51) H04L 12/24	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 632 349	(51) A61B 17/17
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018		
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018				

EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 632 470	(51) A61K 31/555	(11) 2 632 530	(51) A61B 17/32
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
SM 07.03.2018		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
		PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
		RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
		SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
		SM 28.02.2018		SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
(11) 2 632 361	(51) A61B 18/02	(11) 2 632 472	(51) C12N 15/113	(11) 2 632 563	(51) B01D 17/035
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	EE 13.12.2017	GR 14.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017		
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SM 13.12.2017			
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018				
(11) 2 632 373	(51) A61B 18/12	(11) 2 632 484	(51) A61K 39/12	(11) 2 632 583	(51) B01J 13/00
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
SE 18.07.2018		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
		PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
		RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
		SI 28.02.2018	SK 28.02.2018		
		SM 28.02.2018			
(11) 2 632 436	(51) A61K 9/14	(11) 2 632 515	(51) A61M 5/168	(11) 2 632 595	(51) B02B 3/00
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	SE 11.07.2018	
		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017		
		SI 20.12.2017	SK 20.12.2017		
		SM 20.12.2017			
(11) 2 632 439	(51) A61K 9/20	(11) 2 632 522	(51) A61M 16/04	(11) 2 632 596	(51) B02B 3/04
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		PL 27.12.2017	RO 27.12.2017		
		RS 27.12.2017	SE 27.12.2017		
		SI 27.12.2017	SK 27.12.2017		
		SM 27.12.2017			
(11) 2 632 452	(51) A61K 31/192	(11) 2 632 529	(51) A61M 29/02	(11) 2 632 597	(51) B02B 3/04
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
				SE 11.07.2018	
(11) 2 632 460	(51) A61K 31/426	(11) 2 632 468	(51) A61K 31/5513	(11) 2 632 606	(51) B05C 17/005
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	LV 13.12.2017	NO 13.12.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	RS 13.12.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	RS 28.02.2018	SI 13.12.2017		
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	SM 13.12.2017		
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018				
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018				

- (11) **2 632 607** (51) **B05C 17/005** NL 21.02.2018 NO 21.05.2018 ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 RO 21.02.2018 RS 21.02.2018 GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018 SE 21.02.2018 SI 21.02.2018 IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018 SK 21.02.2018 SM 21.02.2018 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 (11) **2 632 877** (51) **C04B 41/87** NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
LV 21.02.2018 MT 21.02.2018 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 RS 27.12.2017 SI 27.12.2017
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 632 700** (51) **B29C 73/26** (11) **2 632 885** (51) **C07C 59/90**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018 GR 03.04.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 EE 03.01.2018 GR 03.01.2018 IS 01.12.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 LV 01.08.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 LT 03.01.2018 RO 03.01.2018 NO 01.11.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018 PL 03.01.2018 SI 03.01.2018 RS 01.08.2018
SE 18.07.2018 RS 03.01.2018 SK 03.01.2018 SM 03.01.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 632 708** (51) **B32B 3/12** (11) **2 632 889** (51) **C07C 201/12**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018 LT 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 24.01.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 IS 29.12.2018
LV 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 LT 29.08.2018
NO 24.04.2018 RS 24.01.2018 RS 29.08.2018 NO 29.11.2018
RO 24.01.2018 SI 24.01.2018 SE 29.08.2018 GR 30.11.2018
SE 24.01.2018 SM 24.01.2018 LT 29.08.2018 IS 29.12.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 632 796** (51) **B64D 11/06** (11) **2 632 901** (51) **C07D 231/14**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018 HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018 LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 632 803** (51) **B65B 11/02** (11) **2 632 950** (51) **C07K 16/18**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018 LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 632 848** (51) **B81C 1/00** (11) **2 632 962** (51) **C08F 257/00**
(84) GB 26.04.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BE 30.04.2018 BG 22.02.2018 (84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
CH 30.04.2018 CY 22.11.2017 (84) BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018
CZ 22.11.2017 DK 22.11.2017 (84) DK 24.01.2018 (84) EE 24.01.2018
EE 22.11.2017 ES 22.11.2017 (84) FI 24.01.2018 (84) GR 25.04.2018
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 (84) HR 24.01.2018 (84) IS 24.05.2018
HR 22.11.2017 IT 22.11.2017 (84) LT 24.01.2018 (84) LV 24.01.2018
LI 30.04.2018 LT 22.11.2017 (84) NL 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
LU 26.04.2018 LV 22.11.2017 (84) RO 24.01.2018 (84) RS 24.01.2018
MC 22.11.2017 NL 22.11.2017 (84) SE 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
NO 22.02.2018 PL 22.11.2017 (84) SK 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
RO 22.11.2017 RS 22.11.2017 (84) SK 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
SE 22.11.2017 SI 22.11.2017 (84) SK 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
SK 22.11.2017 SM 22.11.2017
- (11) **2 632 871** (51) **C04B 28/08** (11) **2 633 062** (51) **G01N 33/532**
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018 (84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018 (84) CY 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) EE 27.12.2017
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) DK 27.12.2017
LV 21.02.2018 MT 21.02.2018
- (11) **2 633 064** (51) **C12Q 1/04**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 633 082** (51) **C12Q 1/689**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 633 088** (51) **C14C 3/26**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
NO 12.12.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 633 112** (51) **D05C 15/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SI 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 633 126** (51) **E02D 5/72**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
RO 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
- (11) **2 633 137** (51) **E04G 23/02**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 633 227** (51) **F21V 25/04**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018

(11) 2 633 234	(51) F23K 3/02	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SM 07.03.2018	
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018		
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018				
(11) 2 633 242	(51) F24F 1/00	(11) 2 633 404	(51) G06F 9/50	(11) 2 633 516	(51) G10H 3/18
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
				NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
				PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
				RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
				SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
(11) 2 633 255	(51) F28D 1/03	(11) 2 633 408	(51) G06F 11/07	(11) 2 633 521	(51) G10L 19/08
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RS 01.08.2018	
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018		
		SE 22.08.2018			
(11) 2 633 268	(51) G01B 11/25	(11) 2 633 422	(51) G06F 15/16	(11) 2 633 528	(51) G21K 1/06
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		NO 20.09.2018	PL 20.06.2018		
		RO 20.06.2018	RS 20.06.2018		
		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018		
		SM 20.06.2018			
(11) 2 633 282	(51) G01N 15/14	(11) 2 633 424	(51) G06F 15/173	(11) 2 633 545	(51) H01J 37/04
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017			LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018			NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017			RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017			SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017			SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
SM 20.12.2017					
(11) 2 633 322	(51) G01N 33/68	(11) 2 633 453	(51) A61B 6/00	(11) 2 633 560	(51) F24J 2/52
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	LV 13.12.2017	MT 13.12.2017
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	NO 13.03.2018	RO 13.12.2017
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	SM 13.12.2017	
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017		
SM 14.02.2018		SM 13.12.2017			
(11) 2 633 345	(51) G02B 5/18	(11) 2 633 514	(51) G10H 1/34	(11) 2 633 577	(51) H01M 4/587
(84) EE 20.06.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
RS 20.06.2018	SK 20.06.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
SM 20.06.2018		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
		PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
		RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
				SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
(11) 2 633 395	(51) H04L 12/24	(11) 2 633 515	(51) G10H 3/18	(11) 2 633 583	(51) H01M 10/0525
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018		
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018		
		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018		

NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	LU 01.03.2018	LV 13.12.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
(11) 2 633 938	(51) B23K 1/19	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018		
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(11) 2 634 023	(51) B60H 1/00
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(84) GB 01.03.2018	(84) AT 02.08.2017
(11) 2 633 943	(51) B23P 19/06	(11) 2 634 004	(51) B41J 19/54	BE 31.03.2018	BG 02.11.2017
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	CH 31.03.2018	CZ 02.08.2017
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	IE 01.03.2018	IS 02.12.2017
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	IT 02.08.2017	LI 31.03.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	LT 02.08.2017	LU 01.03.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	SE 04.07.2018		LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018			NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	(11) 2 634 013	(51) B60B 3/08	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
		BG 22.02.2018	CH 28.02.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
(11) 2 633 944	(51) B23P 19/06	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SM 02.08.2017	
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017		
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(11) 2 634 037	(51) B60N 2/26
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	FR 28.02.2018	GB 27.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	BE 28.02.2018	BG 28.05.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	IE 27.02.2018	IT 22.11.2017	CH 28.02.2018	CY 28.02.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LI 28.02.2018	LT 22.11.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	LU 27.02.2018	LV 22.11.2017	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	IE 28.02.2018	IT 28.02.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	LI 28.02.2018	LT 28.02.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	LU 28.02.2018	LV 28.02.2018
		SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
(11) 2 633 971	(51) B29C 45/28	(11) 2 634 016	(51) B60C 25/138	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 20.03.2018	CH 28.02.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SM 28.02.2018	
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017		
NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(11) 2 634 041	(51) B60N 2/50
SE 25.07.2018		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) BE 28.02.2018
		IE 17.02.2018	IS 20.04.2018	BG 17.04.2018	CH 28.02.2018
(11) 2 633 977	(51) B29C 49/18	LI 28.02.2018	LT 20.12.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LU 17.02.2018	LV 20.12.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	GB 17.04.2018	GR 18.04.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	HR 17.01.2018	IE 27.02.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	IS 17.05.2018	LI 28.02.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SM 20.12.2017		LT 17.01.2018	LU 27.02.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
				MT 17.01.2018	NL 17.01.2018
(11) 2 633 980	(51) B29D 11/00	(11) 2 634 020	(51) B60H 1/00	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018		
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	(11) 2 634 063	(51) B61D 19/00
		GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017
(11) 2 633 985	(51) B29D 30/08	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	IE 29.01.2018	IS 13.04.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	LT 13.12.2017	LU 29.01.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018			MT 13.12.2017	NO 13.03.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	(11) 2 634 022	(51) B60H 1/00	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017		
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 2 634 065	(51) B62D 5/00
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BE 28.02.2018
		GB 13.03.2018	GR 14.03.2018	BG 21.09.2017	CH 28.02.2018
(11) 2 633 990	(51) B65D 27/14	HR 13.12.2017	IE 01.03.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	LI 31.03.2018	LT 13.12.2017	FI 21.06.2017	GB 25.02.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018			GR 22.09.2017	HR 21.06.2017

IE 25.02.2018	IS 21.10.2017	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
IT 21.06.2017	LI 28.02.2018	SE 08.08.2018		SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
LT 21.06.2017	LU 25.02.2018			SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
LV 21.06.2017	MC 21.06.2017	(11) 2 634 210	(51) C08J 9/08	(11) 2 634 311	(51) D21H 23/56
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018
RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018
SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
SM 21.06.2017		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
				GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(11) 2 634 119	(51) B65G 47/84	(11) 2 634 214	(51) C08L 33/12	IE 28.02.2018	IS 31.05.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IT 31.01.2018	LI 28.02.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LT 31.01.2018	LU 28.02.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
RS 05.09.2018		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
				SM 31.01.2018	
(11) 2 634 122	(51) B65H 3/06	(11) 2 634 257	(51) C12M 1/34	(11) 2 634 316	(51) E02F 9/26
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
BG 26.10.2017	CH 28.02.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
FI 26.07.2017	GB 28.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IE 28.02.2018	IS 26.11.2017	(11) 2 634 272	(51) C21D 9/00		
IT 26.07.2017	LI 28.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018		
LT 26.07.2017	LU 28.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 2 634 321	(51) E03F 5/04
LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	SE 08.08.2018		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SM 26.07.2017				IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
				LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
(11) 2 634 138	(51) C01B 32/16	(11) 2 634 273	(51) C22C 1/04	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018		
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018		
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018		
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	SE 04.07.2018			
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018				
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(11) 2 634 284	(51) C23C 2/20	(11) 2 634 372	(51) F01D 9/02
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 31.03.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	CY 27.12.2017	DK 27.12.2017	BG 26.10.2017	CH 31.03.2018
		EE 27.12.2017	GR 28.03.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
		HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
		LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	FI 26.07.2017	GB 01.03.2018
		NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
		SM 27.12.2017		IE 01.03.2018	IS 26.11.2017
				IT 26.07.2017	LI 31.03.2018
				LT 26.07.2017	LU 01.03.2018
				LV 26.07.2017	MC 26.07.2017
				NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
				PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
				RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
				SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
				SM 26.07.2017	
(11) 2 634 146	(51) C01G 15/00	(11) 2 634 293	(51) C25D 15/00	(11) 2 634 409	(51) F02D 41/40
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
		RS 18.07.2018	RS 18.07.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
				NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
				PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
				RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
				SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
(11) 2 634 164	(51) C04B 41/90	(11) 2 634 303	(51) D06F 39/08	(11) 2 634 424	(51) E02D 27/42
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	BG 13.03.2018	CH 31.12.2017	BG 31.08.2017	CH 28.02.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017		
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017		
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017		
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	FR 13.02.2018	GB 13.03.2018		
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017		
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	IE 22.12.2017	IS 13.04.2018		
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	IT 13.12.2017	LI 31.12.2017		
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	LT 13.12.2017	LU 22.12.2017		
SM 27.12.2017		LV 13.12.2017	MC 13.12.2017		
		MT 22.12.2017	NL 13.12.2017		
		NO 13.03.2018	PL 13.12.2017		

CZ 31.05.2017	ES 31.05.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
FI 31.05.2017	FR 28.02.2018	SM 12.07.2017		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
GB 25.02.2018	GR 01.09.2017				
HR 31.05.2017	IE 25.02.2018	(11) 2 634 526	(51) G01B 11/02	(11) 2 634 573	(51) G01N 33/49
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
LI 28.02.2018	LU 25.02.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
MC 31.05.2017	NL 31.05.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
NO 31.08.2017	RO 31.05.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
RS 31.05.2017	SI 31.05.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018		
		LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 2 634 649	(51) G04B 1/16
(11) 2 634 430	(51) F04C 2/18	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) GB 28.02.2018	(84) AT 12.07.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	BE 28.02.2018	BG 12.10.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 634 535	(51) G01C 21/26	HR 12.07.2017	IE 28.02.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	LT 12.07.2017	LU 28.02.2018
		CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017
(11) 2 634 456	(51) F16H 19/04	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	MT 12.07.2017	NL 12.07.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) GB 17.04.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
SI 17.01.2018	AT 17.01.2018	GB 30.04.2018	GR 01.05.2018	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
BE 28.02.2018	BG 17.04.2018	HR 31.01.2018	IE 28.02.2018	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	LI 28.02.2018	LT 31.01.2018		
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	LU 28.02.2018	LV 31.01.2018	(11) 2 634 651	(51) G04B 31/012
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018
IE 09.02.2018	IS 17.05.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	BG 12.10.2017	CZ 12.07.2017
LT 17.01.2018	LU 09.02.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	FR 28.02.2018	GB 21.02.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018			GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
RS 17.01.2018	SK 17.01.2018			IE 21.02.2018	IS 12.11.2017
SM 17.01.2018				IT 12.07.2017	LT 12.07.2017
		(11) 2 634 540	(51) G01D 21/00	LU 21.02.2018	LV 12.07.2017
(11) 2 634 459	(51) F16J 15/22	(84) GB 16.03.2018	(84) AT 08.11.2017	MC 12.07.2017	MT 12.07.2017
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	BE 31.03.2018	BG 08.02.2018	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	CH 31.03.2018	CY 08.11.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	SM 12.07.2017	
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	HR 08.11.2017	IE 16.03.2018		
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	(11) 2 634 660	(51) G05B 23/02
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	LI 31.03.2018	LT 08.11.2017	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	LU 16.03.2018	LV 08.11.2017	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
		SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
		SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
(11) 2 634 501	(51) F24F 13/08	(11) 2 634 541	(51) G01F 23/284	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018		
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 2 634 661	(51) G05D 16/06
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018		
SM 20.06.2018		RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(11) 2 634 671	(51) G06F 3/01
		SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
(11) 2 634 512	(51) F25B 47/02	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 28.02.2018			GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
BG 12.10.2017	CH 28.02.2018	(11) 2 634 556	(51) G01N 1/22	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
FI 12.07.2017	GB 27.02.2018	BY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SE 15.08.2018	
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 2 634 683	(51) G06F 3/0485
IE 27.02.2018	IS 12.11.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
IT 12.07.2017	LI 28.02.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
LT 12.07.2017	LU 27.02.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
LV 12.07.2017	MC 12.07.2017	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017				

(11) 2 634 699	(51) G06F 11/30	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(11) 2 634 854	(51) H01M 10/0568	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
(11) 2 634 703	(51) G06F 12/14	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 634 946	(51) H04L 1/00
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	(11) 2 634 858	(51) G01F 23/284	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(11) 2 634 880	(51) H02G 3/18	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 26.10.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	RS 10.01.2018	SM 10.01.2018
(11) 2 634 720	(51) G06F 21/41	EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	(11) 2 634 980	(51) H04L 29/06
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	FR 28.02.2018	GB 08.02.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	IE 08.02.2018	IS 26.11.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	IT 26.07.2017	LT 26.07.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LU 08.02.2018	LV 26.07.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	MC 26.07.2017	MT 26.07.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 2 634 776	(51) G21K 5/00	NO 26.10.2017	RO 26.07.2017	(11) 2 634 994	(51) H04L 29/06
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BE 28.02.2018	BG 07.05.2018	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
CH 28.02.2018	CY 07.02.2018	SM 26.07.2017		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	(11) 2 634 886	(51) H02J 3/18	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
HR 07.02.2018	IE 27.02.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	SE 11.07.2018	
LI 28.02.2018	LT 07.02.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 2 634 997	(51) H04L 29/06
LU 27.02.2018	LV 07.02.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
MC 07.02.2018	NL 07.02.2018	SE 25.07.2018		CH 31.05.2018	CY 07.03.2018
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	(11) 2 634 900	(51) H02M 1/08	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 15.02.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	CH 28.02.2018	CY 15.11.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
(11) 2 634 779	(51) H01B 12/02	EE 15.11.2017	FI 15.11.2017	LI 31.05.2018	LT 07.03.2018
(84) BG 14.09.2017	(84) CZ 14.06.2017	GB 15.02.2018	GR 16.02.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	HR 15.11.2017	IE 08.02.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
FI 14.06.2017	GB 01.03.2018	LI 28.02.2018	LT 15.11.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LU 08.02.2018	LV 15.11.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
IE 01.03.2018	IS 14.10.2017	MC 15.11.2017	MT 15.11.2017	SK 07.03.2018	
LT 14.06.2017	LU 01.03.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	(11) 2 634 999	(51) H04W 8/00
LV 14.06.2017	MC 14.06.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
MT 14.06.2017	NL 14.06.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018
RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	(11) 2 634 936	(51) H04H 40/90	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 2 634 839	(51) H01M 2/16	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	HR 28.02.2018	IE 02.03.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	IT 28.02.2018	LI 31.03.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LT 28.02.2018	LU 02.03.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	SM 28.02.2018	
NO 21.05.2018	RO 21.02.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(11) 2 635 003	(51) G06F 1/16
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 2 634 941	(51) H04J 14/02	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(11) 2 634 848	(51) H01M 4/66	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018		

NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
SE 15.08.2018		RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	TR 30.03.2016	
(11) 2 635 020	(51) H04N 5/232	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	(11) 2 635 281	(51) A61K 31/497
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
BE 28.02.2018	BG 10.04.2018	(11) 2 635 207	(51) H02J 7/00	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
CH 28.02.2018	CY 10.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
FR 10.01.2018	IE 26.02.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
LI 28.02.2018	LT 10.01.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	RS 14.03.2018	SK 14.03.2018
LU 26.02.2018	LV 10.01.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	SM 14.03.2018	
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	(11) 2 635 295	(51) A61K 38/17
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	SM 17.01.2018		CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018			EE 20.12.2017	FI 20.12.2017
(11) 2 635 105	(51) A01H 5/00	(11) 2 635 213	(51) A61B 17/88	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LV 20.12.2017	NO 20.03.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	RS 20.12.2017	SK 20.12.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	SM 20.12.2017	
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	(11) 2 635 314	(51) A61L 9/03
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	SM 27.06.2018		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017			LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
SM 20.12.2017		(11) 2 635 220	(51) A61B 18/14	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(11) 2 635 117	(51) A01N 45/00	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	(11) 2 635 341	(51) A61M 37/00
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
(11) 2 635 179	(51) A61B 5/0428	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 2 635 350	(51) A61Q 5/10
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018			DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	(11) 2 635 229	(51) A61B 18/12	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
SM 24.01.2018		LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
		NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	(11) 2 635 352	(51) A61Q 15/00
(11) 2 635 203	(51) A61B 17/28	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	SM 24.01.2018		EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017			FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(11) 2 635 244	(51) A61F 13/00	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	(84) AL 30.03.2016	(84) AT 01.11.2016	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	BE 30.11.2016	BG 30.03.2016	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	CH 30.11.2016	CY 30.03.2016	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	CZ 30.03.2016	DK 30.11.2016	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	EE 30.03.2016	ES 02.11.2016	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
		HR 30.03.2016	HU 01.11.2011	(11) 2 635 359	(51) B01D 36/00
(11) 2 635 205	(51) A61B 17/32	IE 01.11.2016	IS 30.07.2016	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	IT 01.11.2016	LI 30.11.2016	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	LT 30.03.2016	LU 30.11.2016	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	MK 30.03.2016	MT 30.03.2016		
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016		
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016		
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	RS 30.03.2016	SI 30.03.2016		

NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 2 635 697	(51) C12Q 1/22
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	SM 20.12.2017		(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
SE 25.07.2018				FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(11) 2 635 440	(51) B41F 23/04	(11) 2 635 535	(51) C02F 9/00	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018		
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	EE 24.01.2018	FI 24.01.2018	(11) 2 635 698	(51) C12Q 1/22
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
LV 10.01.2018	LV 10.01.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
SM 10.01.2018				NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
(11) 2 635 456	(51) E02F 3/96	(11) 2 635 540	(51) C03C 21/00	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018		
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 635 700	(51) C12Q 1/22
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018			BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	(11) 2 635 570	(51) C07D 403/12	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
		HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
		IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
		LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	SM 28.02.2018	
		NO 13.03.2018	PL 13.12.2017		
		RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	(11) 2 635 701	(51) C12Q 1/22
		SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
		SM 13.12.2017		BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
(11) 2 635 467	(51) B60S 1/40	(11) 2 635 605	(51) C07K 16/32	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
				SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(11) 2 635 475	(51) B60T 15/00	(11) 2 635 666	(51) C11D 3/386	(11) 2 635 704	(51) C12Q 1/68
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 23.07.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 30.11.2017
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BE 23.07.2014	BG 23.10.2014	BG 19.07.2017	CZ 01.11.2017
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	CH 31.10.2014	CY 23.07.2014	DK 30.11.2017	EE 19.04.2017
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	CZ 23.07.2014	DE 01.05.2018	ES 02.11.2017	FI 19.04.2017
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	ES 26.10.2017	FI 23.07.2014	HU 02.11.2017	IE 01.11.2017
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	FR 31.10.2017	GR 24.10.2014	IS 19.08.2017	IT 01.11.2017
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	HR 23.07.2014	HU 25.10.2011	LT 19.04.2017	LU 01.11.2017
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	IE 25.10.2014	IS 23.11.2014	LV 19.04.2017	MC 19.04.2017
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	IT 23.07.2014	LI 31.10.2014	MT 01.11.2017	NL 01.12.2017
		LT 23.07.2014	LU 25.10.2014	NO 19.07.2017	RO 19.04.2017
		LV 23.07.2014	MC 23.07.2014	RS 19.04.2017	SE 02.11.2017
		MK 23.07.2014	MT 23.07.2014	SI 02.11.2017	SK 19.04.2017
		NL 23.07.2014	NO 23.10.2014		
		PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	(11) 2 635 738	(51) D21B 1/08
		RO 23.07.2014	RS 23.07.2014	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
		SE 23.07.2014	SI 23.07.2014	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
		SK 23.07.2014	SM 23.07.2014	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
				GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
				IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
				NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 635 531	(51) C02F 1/04	(11) 2 635 692	(51) C12P 21/02	(11) 2 635 744	(51) E01F 8/00
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 20.03.2018	DK 20.12.2017	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	ES 20.12.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	EE 20.12.2017	HR 20.12.2017	GR 05.10.2018	GR 05.10.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	GR 21.03.2018	LT 20.12.2017	IS 04.11.2018	
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	IS 20.04.2018	NO 20.03.2018	NO 04.10.2018	
LV 20.12.2017	NO 20.03.2018	LV 20.12.2017	RO 20.12.2017	RS 04.07.2018	
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	PL 20.12.2017	SI 20.12.2017		
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RS 20.12.2017	SM 20.12.2017		
		SK 20.12.2017			

HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
LT 04.07.2018	NL 04.07.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018		
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 2 636 121	(51) H02J 9/00
(11) 2 635 745	(51) E01F 9/529	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 2 635 955	(51) G06F 1/16	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
BG 11.10.2018	GR 12.10.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
SE 11.07.2018		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
(11) 2 635 793	(51) F02M 47/02			RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(11) 2 636 044	(51) H01B 3/44	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018		
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	(11) 2 636 176	(51) H04W 72/04
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
LV 14.02.2018	MT 14.02.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	NL 03.01.2018	PL 03.01.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	LT 04.07.2018	NO 04.10.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	SM 03.01.2018		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
				SE 04.07.2018	
(11) 2 635 823	(51) F16D 55/228	(11) 2 636 052	(51) H01H 9/34	(11) 2 636 178	(51) H04B 3/54
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 28.02.2018	CH 28.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	GB 28.02.2018	GR 01.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	HR 29.11.2017	IE 08.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	LI 28.02.2018	LT 29.11.2017		
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	LU 08.02.2018	LV 29.11.2017	(11) 2 636 189	(51) H04L 12/46
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
		RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 2 635 824	(51) F16D 65/092	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
CH 31.03.2018	CY 21.02.2018			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(11) 2 636 056	(51) H01L 21/336	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018		
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 2 636 213	(51) H04M 1/725
IE 09.03.2018	LI 31.03.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
LT 21.02.2018	LU 09.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
MT 21.02.2018	NO 21.05.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
SM 21.02.2018				LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
				NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
(11) 2 635 833	(51) F16L 15/04	(11) 2 636 066	(51) H01L 27/146	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
(84) BG 20.09.2018	(84) EE 20.06.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	SM 28.02.2018	
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018		
LV 20.06.2018	RS 20.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 636 220	(51) H04N 19/117
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018			(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
SM 20.06.2018		(11) 2 636 085	(51) H01M 2/02	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
		(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	CH 31.05.2018	CY 10.01.2018
		FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
(11) 2 635 903	(51) G01N 33/08	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018			IT 10.01.2018	LI 31.05.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 636 089	(51) H01M 4/50	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	MC 10.01.2018	NO 10.04.2018
RS 01.08.2018		CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
		EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
		FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(11) 2 635 936	(51) G03F 7/16	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018		
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	(11) 2 636 263	(51) H04W 24/08
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017		
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018				
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018				

ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SM 12.07.2017	
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018		
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 2 636 579	(51) B62D 55/10
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018			CH 31.03.2018	CY 21.02.2018
		(11) 2 636 426	(51) A61N 1/372	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
(11) 2 636 272	(51) H04W 76/19	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	HR 21.02.2018	IE 04.03.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	IT 21.02.2018	LI 31.03.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LT 21.02.2018	LU 04.03.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IE 06.03.2018	LT 28.02.2018	NL 21.02.2018	PL 21.02.2018
		LU 06.03.2018	LV 28.02.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
(11) 2 636 282	(51) H05B 33/08	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018		
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	(11) 2 636 618	(51) B65G 37/02
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	(84) BG 07.09.2017	(84) CZ 07.06.2017
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018			DK 07.06.2017	EE 07.06.2017
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 2 636 526	(51) B41M 1/02	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	GB 04.03.2018	GR 08.09.2017
		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	HR 07.06.2017	IE 04.03.2018
(11) 2 636 283	(51) H05B 37/02	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 07.06.2017	LU 04.03.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 07.06.2017	MC 07.06.2017
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	MT 07.06.2017	NL 07.06.2017
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			RO 07.06.2017	RS 07.06.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 636 548	(51) B60H 1/00	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017
		(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017
(11) 2 636 303	(51) A01K 5/00	BG 06.12.2017	CH 31.03.2018		
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	(11) 2 636 666	(51) C07C 219/20
CH 31.03.2018	CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	FI 06.09.2017	GB 01.03.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
GB 05.03.2018	GR 07.12.2017	IE 01.03.2018	IS 06.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
HR 06.09.2017	IE 05.03.2018	IT 06.09.2017	LI 31.03.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
IS 06.01.2018	LI 31.03.2018	LT 06.09.2017	LU 01.03.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
LT 06.09.2017	LU 05.03.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
MT 06.09.2017	NL 06.09.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	SM 06.09.2017		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017				
(11) 2 636 313	(51) A23D 9/013	(11) 2 636 573	(51) B62D 1/19	(11) 2 636 668	(51) C07C 257/10
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018
(11) 2 636 336	(51) A45D 42/10	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	SE 01.08.2018	
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018		
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(11) 2 636 696	(51) C08G 65/00
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	EE 07.02.2018	FI 07.02.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018			GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
SE 11.07.2018		(11) 2 636 576	(51) B62D 5/04	IE 08.03.2018	IS 07.06.2018
		(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018	LT 07.02.2018	LU 08.03.2018
(11) 2 636 345	(51) A47J 43/25	BG 12.10.2017	CH 31.03.2018	LV 07.02.2018	MC 07.02.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	MT 07.02.2018	PL 07.02.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	FI 12.07.2017	GB 06.03.2018	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	SM 07.02.2018	
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IE 06.03.2018	IS 12.11.2017		
		IT 12.07.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 636 737	(51) C12N 15/09
(11) 2 636 405	(51) A61K 31/192	LT 12.07.2017	LU 06.03.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018

ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	LI 28.02.2018	LT 05.07.2017
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	IE 05.03.2018	IS 03.05.2018	LU 13.02.2018	LV 05.07.2017
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	MC 05.07.2017	MT 05.07.2017
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	LU 05.03.2018	LV 03.01.2018	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	MC 03.01.2018	MT 03.01.2018	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	RS 03.01.2018	SI 03.01.2018	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	SM 05.07.2017	
(11) 2 636 747	(51) C12P 7/46	(11) 2 636 814	(51) E04F 11/06	(11) 2 636 956	(51) F24C 15/02
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	BG 30.04.2018	CH 28.02.2018	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LI 28.02.2018	LT 31.01.2018	IE 06.03.2018	IS 13.04.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	LU 21.02.2018	LV 31.01.2018	LI 31.03.2018	LT 13.12.2017
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	MC 31.01.2018	NO 30.04.2018	LU 06.03.2018	LV 13.12.2017
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
SM 10.01.2018		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
		SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
		SM 31.01.2018		SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
				SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(11) 2 636 753	(51) C12Q 1/68	(11) 2 636 816	(51) E04F 13/08	(11) 2 636 990	(51) G01B 13/00
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 14.09.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CH 28.02.2018	CZ 14.06.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GB 21.02.2018	GR 15.09.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 14.06.2017	IE 21.02.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017
				LI 28.02.2018	LT 14.06.2017
				LU 21.02.2018	LV 14.06.2017
				MC 14.06.2017	MT 14.06.2017
				NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
				PL 14.06.2017	RO 14.06.2017
				RS 14.06.2017	SE 14.06.2017
				SI 14.06.2017	SK 14.06.2017
				SM 14.06.2017	
(11) 2 636 760	(51) C22B 3/24	(11) 2 636 844	(51) E21B 43/26	(11) 2 637 004	(51) G01J 3/51
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 16.08.2017	GB 05.03.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 17.11.2017	HR 16.08.2017	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
		IE 05.03.2018	IS 16.12.2017	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
		IT 16.08.2017	LI 31.03.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
		LT 16.08.2017	LU 05.03.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
		LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
		NL 16.08.2017	PL 16.08.2017	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
		RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
		SE 16.08.2017	SI 16.08.2017		
		SK 16.08.2017	SM 16.08.2017		
(11) 2 636 779	(51) D04B 1/26	(11) 2 636 910	(51) F15B 21/04	(11) 2 637 006	(51) G01L 5/16
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	GB 13.03.2018	GR 14.03.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	HR 13.12.2017	IE 07.03.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	NO 20.09.2018	RO 20.06.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	PL 20.06.2018	RS 20.06.2018	LI 31.03.2018	LT 13.12.2017
SM 20.06.2018		PL 20.06.2018	SE 20.06.2018	LU 07.03.2018	LV 13.12.2017
		RS 20.06.2018	SM 20.06.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
		SK 20.06.2018		NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
				RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
				SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
				SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(11) 2 636 793	(51) E01C 5/00	(11) 2 636 942	(51) F21V 19/00	(11) 2 637 039	(51) G01S 17/66
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	HR 05.09.2018	HR 05.09.2018	CH 28.02.2018	
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IS 20.10.2018	LT 05.09.2018	DK 05.07.2017	
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LT 20.06.2018	LV 05.09.2018	EE 05.07.2017	
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 20.06.2018	RS 05.09.2018	FI 05.07.2017	
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	NO 20.09.2018		GR 06.10.2017	
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	PL 20.06.2018		IE 13.02.2018	
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	RS 20.06.2018		IT 05.07.2017	
SM 27.06.2018		SK 20.06.2018			
(11) 2 636 801	(51) E02F 3/40	(11) 2 636 944	(51) F21S 8/02		
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 05.10.2017		
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CH 28.02.2018	CZ 05.07.2017		
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017		
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017		
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	GB 13.02.2018	GR 06.10.2017		
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 05.07.2017	IE 13.02.2018		
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017		
(11) 2 636 805	(51) E03C 1/14				
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018				
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018				
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018				
FI 03.01.2018	GB 03.04.2018				

CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018	IT 17.01.2018	LI 31.03.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	LT 17.01.2018	LU 06.03.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
IE 08.02.2018	IS 31.05.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	SM 03.01.2018	
LI 28.02.2018	IT 31.01.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018		
LU 08.02.2018	LV 31.01.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	(11) 2 637 229	(51) C09J 7/00
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	SM 17.01.2018		(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018			AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(11) 2 637 137	(51) G06T 1/20	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	BG 20.12.2017	CH 31.03.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(11) 2 637 067	(51) G05B 9/03	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 20.09.2017	GB 08.03.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IE 08.03.2018	IS 20.01.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IT 20.09.2017	LI 31.03.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
(11) 2 637 098	(51) G06F 9/54	LT 20.09.2017	LU 08.03.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017		
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	(11) 2 637 247	(51) H01M 10/44
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(11) 2 637 120	(51) G06F 21/10	(11) 2 637 174	(51) G21C 17/00	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SE 15.08.2018	
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 637 256	(51) H01R 11/28
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 2 637 175	(51) H01B 1/22	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
(11) 2 637 124	(51) G06F 21/79	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	SM 14.03.2018	
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	(11) 2 637 261	(51) H01R 13/639
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BE 28.02.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	BG 14.09.2017	CH 28.02.2018
SE 11.07.2018		SM 24.01.2018		CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
(11) 2 637 126	(51) G06K 9/00	(11) 2 637 188	(51) H01H 33/18	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	FI 14.06.2017	GB 08.02.2018
BE 28.02.2018	BG 17.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
CH 28.02.2018	CY 17.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IE 08.02.2018	IS 14.10.2017
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IT 14.06.2017	LI 28.02.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 14.06.2017	LU 08.02.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 14.06.2017	MC 14.06.2017
HR 17.01.2018	IE 26.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(11) 2 637 198	(51) H01L 21/28	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017
LI 28.02.2018	LT 17.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017
LU 26.02.2018	LV 17.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017
MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SM 14.06.2017	
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 637 264	(51) H01R 35/02
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	(11) 2 637 211	(51) H01L 29/08	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) GB 03.04.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
(11) 2 637 128	(51) G06F 3/01	AT 03.01.2018	BE 31.03.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) GB 17.04.2018	BG 03.04.2018	CH 31.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
AT 17.01.2018	BE 31.03.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	(11) 2 637 265	(51) H01S 3/067
BG 17.04.2018	CH 31.03.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	IE 09.03.2018	IS 03.05.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	IT 03.01.2018	LI 31.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IE 06.03.2018	IS 17.05.2018	LT 03.01.2018	LU 09.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		LV 03.01.2018	MC 03.01.2018		

- (11) **2 637 293** (51) **H02M 3/335** (11) **2 637 404** (51) **H04L 29/06** SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 SM 28.02.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) CZ 14.02.2018 (84) DK 14.02.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) EE 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) IT 14.02.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018
(11) **2 637 303** (51) **H03F 1/02** (11) **2 637 408** (51) **H04N 19/51** (11) **2 637 502** (51) **C07D 239/42**
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
BG 27.03.2018 (84) CH 28.02.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) CZ 10.01.2018
DK 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017 (84) LV 22.08.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) DK 10.01.2018 (84) EE 10.01.2018
ES 27.12.2017 (84) FI 27.12.2017 (84) NO 22.11.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
FR 28.02.2018 (84) GB 27.03.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) SK 14.02.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017 (84) SE 22.08.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
IE 01.02.2018 (84) IS 27.04.2018 (84) SK 14.02.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
IT 27.12.2017 (84) LI 28.02.2018 (84) SM 14.02.2018 (84) PL 10.01.2018 (84) RO 10.01.2018
LT 27.12.2017 (84) LU 01.02.2018 (84) (11) **2 637 430** (51) **H04W 16/14** (11) **2 637 504** (51) **A01N 25/02**
LV 27.12.2017 (84) MC 27.12.2017 (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
NL 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
PL 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017 (84) DK 31.01.2018 (84) EE 31.01.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
RS 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017 (84) ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
SK 27.12.2017 (84) (84) AT 17.01.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
(11) **2 637 335** (51) **H04L 5/00** (11) **2 637 444** (51) **H04W 36/00** (11) **2 637 559** (51) **A61B 5/145**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) AL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
BG 17.04.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 17.01.2018 (84) CZ 17.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) CZ 24.01.2018
DK 17.01.2018 (84) EE 17.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) DK 24.01.2018
ES 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) EE 24.01.2018
GR 18.04.2018 (84) HR 17.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) ES 24.01.2018
IS 17.05.2018 (84) IT 17.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) GR 25.04.2018 (84) HR 24.01.2018
LI 31.05.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) IS 24.05.2018 (84) IT 24.01.2018
LV 17.01.2018 (84) MC 17.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018 (84) LV 24.01.2018
NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018 (84) PL 24.01.2018
PL 17.01.2018 (84) RO 17.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) RO 24.01.2018 (84) RO 24.01.2018 (84) RS 24.01.2018
RS 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) SK 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
SI 17.01.2018 (84) SK 17.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) (11) **2 637 597** (51) **A61C 13/00**
SM 17.01.2018 (84) (84) AT 15.08.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
(11) **2 637 346** (51) **H04W 24/02** (11) **2 637 484** (51) **H05K 1/18** (11) **2 637 616** (51) **A61F 13/49**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) BG 20.12.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) GR 19.12.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) NO 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 15.08.2018 (84) (84) AT 15.08.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
(11) **2 637 350** (51) **H04L 9/06** (11) **2 637 489** (51) **H05K 7/20** (11) **2 637 623** (51) **A47C 3/00**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 24.04.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CY 24.01.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) CZ 24.01.2018 (84) DK 24.01.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
NO 29.11.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) EE 24.01.2018 (84) ES 24.01.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) EE 21.02.2018
SE 29.08.2018 (84) (84) IE 06.03.2018 (84) GR 25.04.2018 (84) HR 24.01.2018 (84) ES 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
(11) **2 637 375** (51) **H04L 25/06** (11) **2 637 500** (51) **A01N 25/04** (11) **2 637 633** (51) **A61K 8/27**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) CZ 28.02.2018 (84) EE 28.02.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) MT 28.02.2018 (84) (84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) PL 28.02.2018 (84) (84) FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
(11) **2 637 380** (51) **H04L 29/08** (11) **2 637 500** (51) **A01N 25/04** (11) **2 637 633** (51) **A61K 8/27**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) CZ 28.02.2018 (84) EE 28.02.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) (84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) RO 28.02.2018 (84) MT 28.02.2018 (84) (84) FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) RO 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) (84) HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018

LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 637 900	(51) B60R 16/02
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
SE 11.07.2018		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
(11) 2 637 653	(51) A61K 31/192	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 2 637 755	(51) A63F 1/14	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	CY 10.01.2018	DK 10.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(11) 2 637 903	(51) B60R 25/00
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
(11) 2 637 661	(51) A61K 31/4439	LV 10.01.2018	NO 10.04.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(11) 2 637 758	(51) B01D 9/00	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(11) 2 637 911	(51) B62D 5/04
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
SM 20.12.2017		MT 17.01.2018	RO 17.01.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
(11) 2 637 672	(51) A61K 31/7088	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SM 17.01.2018		LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 637 761	(51) B01D 36/00	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018
RS 22.08.2018		(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
(11) 2 637 695	(51) A61K 47/10	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 637 927	(51) A61B 17/132
EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	EE 03.01.2018	HR 03.01.2018
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	LV 03.01.2018	RO 03.01.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	RS 03.01.2018	SM 03.01.2018
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	(11) 2 637 812	(51) B21J 15/02	(11) 2 637 996	(51) C07C 51/087
SM 13.12.2017		(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
(11) 2 637 718	(51) A61M 5/20	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	SM 21.02.2018		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(11) 2 637 831	(51) B29B 11/14	(11) 2 637 998	(51) C07C 67/54
SM 21.02.2018		(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(11) 2 637 726	(51) A61M 11/06	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 637 888	(51) H02J 50/12	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(11) 2 638 000	(51) C07C 67/03
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
(11) 2 637 743	(51) A61N 5/06	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018

RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	(11) 2 638 533	(51) G08G 1/01	(11) 2 638 710	(51) H04W 4/02
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
SM 17.05.2017		BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
(11) 2 638 420	(51) B82Y 40/00	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LV 10.01.2018	NO 10.04.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
LV 10.01.2018	NO 10.04.2018	RS 10.01.2018	SI 10.01.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	SI 10.01.2018	SM 10.01.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
RS 10.01.2018	SI 10.01.2018				
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018				
(11) 2 638 449	(51) G06F 1/16	(11) 2 638 558	(51) H01J 35/02	(11) 2 638 724	(51) H04L 5/00
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018		
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	(11) 2 638 768	(51) H04W 28/12
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
		SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
		SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
				HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
				LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
				NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
				RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
				SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
				SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
(11) 2 638 460	(51) G06F 3/0488	(11) 2 638 579	(51) H01L 51/50	(11) 2 638 772	(51) H04L 29/02
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018		
LV 24.01.2018	NO 24.04.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	(11) 2 638 780	(51) H05B 33/08
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
SM 24.01.2018		SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
				LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
				NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	
(11) 2 638 480	(51) G06F 17/21	(11) 2 638 633	(51) H03K 17/955	(11) 2 638 783	(51) H05B 37/02
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
LV 20.12.2017	NO 20.03.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	SM 21.02.2018	
(11) 2 638 484	(51) G06F 17/30	(11) 2 638 644	(51) H04W 88/06	(11) 2 638 793	(51) A01B 73/00
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 09.11.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CH 31.03.2018	CZ 09.08.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 09.08.2017	GB 11.03.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IE 11.03.2018	IS 09.12.2017
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LI 31.03.2018	LT 09.08.2017
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	SE 11.07.2018		LU 11.03.2018	LV 09.08.2017
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018			MC 09.08.2017	MT 09.08.2017
SM 27.06.2018				NO 09.11.2017	RO 09.08.2017
				RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
(11) 2 638 528	(51) H04W 4/42	(11) 2 638 651	(51) H04L 1/16		
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018		
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018		
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018		
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018		
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018				

SI 09.08.2017 SM 09.08.2017	SK 09.08.2017	SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	SK 27.06.2018	SI 12.07.2017 SM 12.07.2017	SK 12.07.2017
(11) 2 638 866	(51) A61B 17/072	(11) 2 639 131	(51) E05F 15/40	(11) 2 639 216	(51) C07C 29/17
(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
(11) 2 638 889	(51) A61H 15/02	(11) 2 639 135	(51) B62D 1/19	(11) 2 639 257	(51) C08G 69/26
(84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 DK 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 SE 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018 CY 28.02.2018 EE 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 SM 28.02.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) AT 27.09.2017 CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017 FI 27.09.2017 GR 28.12.2017 IS 27.01.2018 LT 27.09.2017 LV 27.09.2017 NO 27.12.2017 RO 27.09.2017 SE 27.09.2017 SK 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017 DK 27.09.2017 ES 27.09.2017 GB 28.04.2018 HR 27.09.2017 IT 27.09.2017 LU 28.04.2018 MC 27.09.2017 PL 27.09.2017 RS 27.09.2017 SI 27.09.2017 SM 27.09.2017
(11) 2 638 948	(51) B01D 46/24	(11) 2 639 157	(51) B64D 13/00	(11) 2 639 261	(51) C08K 3/04
(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
(11) 2 638 979	(51) B41J 2/21	(11) 2 639 158	(51) B64D 15/20	(11) 2 639 297	(51) C12N 5/074
(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) AL 31.01.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IE 05.03.2018 IT 31.01.2018 LT 31.01.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 RS 31.01.2018 SI 31.01.2018 SM 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018 BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 LI 31.03.2018 LU 05.03.2018 MC 31.01.2018 NO 30.04.2018 RO 31.01.2018 SE 31.01.2018 SK 31.01.2018	(84) AL 03.01.2018 AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 SK 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018 BG 03.04.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 SM 03.01.2018
(11) 2 638 980	(51) B05D 7/24	(11) 2 639 190	(51) B65H 3/12	(11) 2 639 311	(51) C12Q 1/68
(84) AL 10.01.2018 AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 SK 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018 BG 10.04.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SM 10.01.2018	(84) AT 19.07.2017 BG 19.10.2017 CZ 19.07.2017 EE 19.07.2017 FI 19.07.2017 GR 20.10.2017 IE 14.02.2018 IT 19.07.2017 LT 19.07.2017 LV 19.07.2017 NL 19.07.2017 PL 19.07.2017 RS 19.07.2017 SI 19.07.2017 SM 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 19.07.2017 ES 19.07.2017 GB 14.02.2018 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 LI 28.02.2018 LU 14.02.2018 MC 19.07.2017 NO 19.10.2017 RO 19.07.2017 SE 19.07.2017 SK 19.07.2017	(84) AL 07.03.2018 AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SK 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018 BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SM 07.03.2018
(11) 2 639 036	(51) B29C 45/27	(11) 2 639 204	(51) C02F 1/76	(11) 2 639 321	(51) C22C 9/06
(84) AT 02.08.2017 BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 GR 03.11.2017 IE 18.03.2018 LI 31.03.2018 LV 02.08.2017 NL 02.08.2017 PL 02.08.2017 RS 02.08.2017 SI 02.08.2017 SM 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 02.08.2017 ES 02.08.2017 GB 18.03.2018 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 LT 02.08.2017 MC 02.08.2017 NO 02.11.2017 RO 02.08.2017 SE 02.08.2017 SK 02.08.2017	(84) GB 15.03.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 12.07.2017 ES 12.07.2017 GR 13.10.2017 IE 15.03.2018 IT 12.07.2017 LT 12.07.2017 LV 12.07.2017 NL 12.07.2017 PL 12.07.2017 RS 12.07.2017	(84) AT 12.07.2017 BG 12.10.2017 CZ 12.07.2017 EE 12.07.2017 FI 12.07.2017 HR 12.07.2017 IS 12.11.2017 LI 31.03.2018 LU 15.03.2018 MC 12.07.2017 NO 12.10.2017 RO 12.07.2017 SE 12.07.2017	(84) AL 28.02.2018 AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018 SM 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018 BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 RS 28.02.2018 SK 28.02.2018
(11) 2 639 041	(51) B29C 47/92				
(84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018				

- (11) **2 639 326** (51) **C22C 38/00** RO 03.01.2018 RS 03.01.2018 (11) **2 639 675** (51) **G06F 3/03**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 SE 03.01.2018 SK 03.01.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 CZ 13.12.2017 BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 (84) DK 13.12.2017
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 (84) IS 18.11.2018 LV 13.12.2017 PL 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 (84) GR 14.03.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 (84) IS 13.04.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 (84) LU 15.03.2018
NO 18.10.2018 SE 18.07.2018 (84) RS 13.12.2017 SI 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 (84) SM 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017
- (11) **2 639 329** (51) **C23C 2/28** (11) **2 639 452** (51) **F03D 13/25**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 BG 13.03.2018 CH 31.03.2018 (84) CH 31.03.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 DK 13.12.2017 EE 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 ES 13.12.2017 FI 13.12.2017 (84) FI 13.12.2017
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 (84) HR 13.12.2017
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 IE 15.03.2018 IS 13.04.2018 (84) IS 13.04.2018
GR 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017 IT 13.12.2017 LI 31.03.2018 (84) LI 31.03.2018
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017 ES 13.12.2017 MC 13.12.2017 (84) LU 15.03.2018
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017 (84) RS 13.12.2017 NO 13.03.2018 (84) MC 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 PL 13.12.2017 RO 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017
HR 13.12.2017 IE 15.03.2018 RS 13.12.2017 SE 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017 SI 13.12.2017 SK 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017 SM 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
MC 13.12.2017 MT 13.12.2017 (84) AT 14.06.2017 (51) **F24D 19/10**
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) BG 14.09.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017 (84) CZ 14.06.2017 (84) EE 14.06.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017 ES 14.06.2017 FI 14.06.2017 (84) FI 29.08.2018
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017 GB 12.03.2018 GR 15.09.2017 (84) GR 30.11.2018
IS 14.10.2017 HR 14.06.2017 IE 12.03.2018 (84) HR 29.08.2018
LT 14.06.2017 IS 14.10.2017 IT 14.06.2017 (84) IS 29.12.2018
LV 14.06.2017 MC 14.06.2017 LU 12.03.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017 (84) LU 29.08.2018
PL 14.06.2017 RO 14.06.2017 (84) NL 29.08.2018
RS 14.06.2017 SI 14.06.2017 (84) NO 29.11.2018
SK 14.06.2017 SM 14.06.2017 (84) RS 29.08.2018
- (11) **2 639 405** (51) **F01D 5/18** (11) **2 639 519** (51) **F24F 7/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AL 31.01.2018 (51) **F24F 7/00**
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) CH 28.02.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 CZ 31.01.2018 (84) DE 01.09.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 DK 31.01.2018 (84) EE 31.01.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 GB 30.04.2018 (84) GR 01.05.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 HR 31.01.2018 (84) IE 06.02.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 IS 31.05.2018 (84) IT 31.01.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 LI 28.02.2018 (84) LT 31.01.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 LU 06.02.2018 (84) LV 31.01.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 MC 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
IS 04.11.2018 NL 04.07.2018 (84) PL 31.01.2018 (84) RO 31.01.2018
LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 (84) RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 SM 31.01.2018 (84) SM 31.01.2018
- (11) **2 639 424** (51) **F01P 7/16** (11) **2 639 550** (51) **G01C 5/00**
(84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 29.08.2018 (51) **G01C 5/00**
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 (84) NL 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) NO 29.11.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 (84) SM 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018
- (11) **2 639 434** (51) **F02D 41/12** (11) **2 639 632** (51) **G02F 1/1333**
(84) AT 08.11.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AL 17.01.2018 (51) **G02F 1/1333**
BG 08.02.2018 CH 31.12.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 17.01.2018
CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 (84) CH 28.02.2018 (84) BG 17.04.2018
DE 03.07.2018 DK 08.11.2017 (84) CZ 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
EE 08.11.2017 FI 08.11.2017 (84) EE 17.01.2018 (84) DK 17.01.2018
FR 08.01.2018 GB 08.02.2018 (84) FI 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017 (84) GR 18.04.2018 (84) GR 18.04.2018
IE 11.12.2017 IS 08.03.2018 (84) HR 17.01.2018 (84) IE 11.02.2018
LI 31.12.2017 LT 08.11.2017 (84) IS 17.05.2018 (84) IT 17.01.2018
LU 11.12.2017 LV 08.11.2017 (84) LI 28.02.2018 (84) LT 17.01.2018
MT 11.12.2017 NL 08.11.2017 (84) LU 11.02.2018 (84) LV 17.01.2018
NO 08.02.2018 PL 08.11.2017 (84) MC 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
RO 08.11.2017 RS 08.11.2017 (84) PL 17.01.2018 (84) RO 17.01.2018
SE 08.11.2017 SI 08.11.2017 (84) RS 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
SK 08.11.2017 SM 08.11.2017 (84) SI 17.01.2018 (84) SK 17.01.2018
- (11) **2 639 440** (51) **F02B 41/10** (11) **2 639 746** (51) **G06K 9/62**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018 (84) AT 11.07.2018 (51) **G06K 9/62**
AT 03.01.2018 BG 03.04.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) AL 11.07.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) ES 11.07.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) GR 12.10.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
- (11) **2 639 747** (51) **G06K 9/72**
(84) AT 04.10.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 04.01.2018 CH 31.03.2018
CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017
EE 04.10.2017 ES 04.10.2017

FI 04.10.2017	GB 15.03.2018	(11) 2 639 826	(51) H01L 23/10	(11) 2 639 900	(51) H01S 5/183
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
IE 15.03.2018	IS 04.02.2018	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
IT 04.10.2017	LI 31.03.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
LT 04.10.2017	LU 15.03.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	IE 11.03.2018	IS 27.04.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	IT 27.12.2017	LI 31.03.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	LT 27.12.2017	LU 11.03.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
SM 04.10.2017		LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018		
(11) 2 639 758	(51) G06Q 40/04	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(11) 2 639 905	(51) H02G 3/04
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018			CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 639 830	(51) H01L 25/075	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	HR 21.02.2018	IE 11.03.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LU 11.03.2018	LV 21.02.2018
		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	MC 21.02.2018	MT 21.02.2018
(11) 2 639 768	(51) G06T 11/00	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017			PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	(11) 2 639 886	(51) H02M 7/44	RS 21.02.2018	SI 21.02.2018
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.01.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
FI 14.06.2017	GB 05.03.2018	BG 13.03.2018	CH 31.01.2018		
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(11) 2 639 906	(51) H02G 3/06
IE 05.03.2018	IS 14.10.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018
IT 14.06.2017	LT 14.06.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
LU 05.03.2018	LV 14.06.2017	FR 13.02.2018	GB 13.03.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
MC 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	IE 22.01.2018	IS 13.04.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	IT 13.12.2017	LI 31.01.2018	HR 21.02.2018	IE 11.03.2018
SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	LT 13.12.2017	LU 22.01.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
SM 14.06.2017		LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	LU 11.03.2018	LV 21.02.2018
		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	MC 21.02.2018	MT 21.02.2018
(11) 2 639 773	(51) G07D 7/20	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	RS 21.02.2018	SI 21.02.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	SM 13.12.2017		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018				
(11) 2 639 774	(51) G07D 7/202	(11) 2 639 887	(51) H01R 12/58	(11) 2 639 910	(51) H02G 3/08
(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 19.10.2017
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	BG 26.10.2017	CH 28.02.2018	CH 31.03.2018	CZ 19.07.2017
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017
		FI 26.07.2017	GB 04.02.2018	GB 11.03.2018	GR 20.10.2017
(11) 2 639 780	(51) G08C 17/02	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	HR 19.07.2017	IE 11.03.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) BE 31.03.2018	IE 04.02.2018	IS 26.11.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	LI 28.02.2018	LT 26.07.2017	LI 31.03.2018	LT 19.07.2017
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	LU 04.02.2018	LV 26.07.2017	LU 11.03.2018	LV 19.07.2017
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017	MC 19.07.2017	MT 19.07.2017
GB 24.04.2018	GR 25.04.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
HR 24.01.2018	IE 15.03.2018	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
LT 24.01.2018	LU 15.03.2018	SM 26.07.2017		SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018			SM 19.07.2017	
MT 24.01.2018	PL 24.01.2018	(11) 2 639 898	(51) H01S 3/067	(11) 2 639 923	(51) H02J 3/38
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	BE 31.01.2018	BG 10.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
SM 24.01.2018		CH 31.01.2018	CY 10.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 639 806	(51) H01H 25/06	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) BG 31.08.2017	(84) DK 31.05.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
EE 31.05.2017	FR 28.02.2018	HR 10.01.2018	IE 18.01.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
GB 16.02.2018	GR 01.09.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018		
HR 31.05.2017	IE 16.02.2018	LI 31.01.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 639 964	(51) H04B 1/52
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LU 18.01.2018	LV 10.01.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
LU 16.02.2018	LV 31.05.2017	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
MC 31.05.2017	MT 31.05.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
SM 31.05.2017		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018		

(11) 2 639 985	(51) H04L 1/16	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 640 073	(51) H04N 13/161	HR 12.07.2017	IE 12.03.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 12.11.2017	LI 31.03.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 12.07.2017	LU 12.03.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017
(11) 2 639 999	(51) H04L 9/32	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	MT 12.07.2017	NL 12.07.2017
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(11) 2 640 087	(51) H04R 1/02	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	BE 31.03.2018	BG 14.06.2018	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	CH 31.03.2018	CY 14.03.2018	(11) 2 640 182	(51) A01H 4/00
(11) 2 640 028	(51) H04L 27/26	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 25.07.2018	HR 25.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 14.03.2018	IE 15.03.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LI 31.03.2018	LT 14.03.2018	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LU 15.03.2018	LV 14.03.2018	SE 25.07.2018	
(11) 2 640 037	(51) H04L 29/08	MC 14.03.2018	MT 14.03.2018	(11) 2 640 236	(51) F16J 15/32
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 640 097	(51) H04L 29/08	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
(11) 2 640 051	(51) H04M 7/12	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018	LV 24.01.2018	MT 24.01.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 10.01.2018	IE 12.03.2018	(11) 2 640 271	(51) A61B 8/08
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(11) 2 640 054	(51) H04N 5/32	LU 12.03.2018	LV 10.01.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
BE 31.03.2018	BG 17.04.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
CH 31.03.2018	CY 17.01.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	LV 28.02.2018	LV 28.02.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
FI 17.01.2018	GB 17.04.2018	(11) 2 640 120	(51) H04L 12/801	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
IE 01.03.2018	IS 17.05.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
IT 17.01.2018	LI 31.03.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	SM 28.02.2018	
LT 17.01.2018	LU 01.03.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 2 640 302	(51) A61B 34/00
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
SM 17.01.2018		SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
(11) 2 640 055	(51) G06F 13/38	SM 28.02.2018		LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(11) 2 640 167	(51) H05H 1/28	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BE 31.03.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	BG 14.05.2018	CH 31.03.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	CY 14.02.2018	DK 14.02.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	SM 20.12.2017	
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 2 640 315	(51) A61F 2/16
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	HR 14.02.2018	IE 15.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	LI 31.03.2018	LT 14.02.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LU 15.03.2018	LV 14.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	MC 14.02.2018	MT 14.02.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
SM 28.02.2018		RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(11) 2 640 059	(51) H04N 5/232	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(11) 2 640 175	(51) H05K 7/20	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BE 31.03.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
		BG 12.03.2018	CH 31.03.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
				SK 10.01.2018	SM 10.01.2018

- (11) **2 640 336** (51) **A61G 13/12** FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 MT 10.01.2018 NL 10.01.2018
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018 HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018 IT 03.01.2018 LT 03.01.2018 RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
CZ 07.02.2018 DK 07.02.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
EE 07.02.2018 FI 07.02.2018 PL 03.01.2018 RO 03.01.2018 SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018 SK 03.01.2018
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018 SI 03.01.2018 SM 03.01.2018
LV 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
SI 07.02.2018 SK 07.02.2018
- (11) **2 640 350** (51) **A61K 8/42** (11) **2 640 532** (51) **B21B 23/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 HR 10.01.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 IT 31.01.2018 IS 31.05.2018 LT 10.01.2018
SI 10.01.2018 SM 10.01.2018 LV 31.01.2018 MT 31.01.2018 NO 10.04.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018
- (11) **2 640 399** (51) **A61K 31/7088** (11) **2 640 543** (51) **B23K 9/10**
(84) SI 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
EE 20.12.2017 HR 20.12.2018 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
IS 20.04.2018 LT 20.12.2017 LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
LV 20.12.2017 PL 20.12.2017 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017 RS 25.07.2018
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017 RS 25.07.2018
- (11) **2 640 411** (51) **A61K 38/20** (11) **2 640 557** (51) **B25H 1/04**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
BG 20.03.2018 CY 20.12.2017 FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017 LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 NL 20.12.2017 NO 25.10.2018
IS 20.04.2018 LT 20.12.2017 PL 20.12.2017 RS 25.07.2018
LV 20.12.2017 NL 20.12.2017 PL 20.12.2017 RS 25.07.2018
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017 RS 20.12.2017 SK 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017 SK 20.12.2017
- (11) **2 640 420** (51) **C12N 15/117** (11) **2 640 584** (51) **B60C 23/00**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018
RS 15.08.2018
- (11) **2 640 452** (51) **A61F 2/07** (11) **2 640 588** (51) **B60K 1/00**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) SI 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 (84) CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018 DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 MT 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018 NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018 RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 03.01.2018 SI 03.01.2018 SE 20.12.2017 SM 20.12.2017
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 640 454** (51) **A61M 27/00** (11) **2 640 596** (51) **B60L 11/18**
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018 LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018 RS 05.09.2018
- (11) **2 640 525** (51) **B05B 7/26** (11) **2 640 606** (51) **B60R 11/04**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 (84) CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018 DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
EE 03.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
ES 10.01.2018 IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018
- (11) **2 640 636** (51) **B64C 11/34**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
MT 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
- (11) **2 640 656** (51) **B66B 5/06**
(84) LV 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 640 682** (51) **C07C 17/38**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 640 712** (51) **C07D 279/08**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
FI 11.07.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 RS 11.07.2018
- (11) **2 640 737** (51) **C07K 5/078**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
- (11) **2 640 742** (51) **C07K 16/00**
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 RS 15.08.2018
- (11) **2 640 763** (51) **C08G 18/48**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 640 764** (51) **C08K 3/36**
(84) AL 25.03.2015 (84) BG 25.03.2015
CH 30.11.2015 CY 25.03.2015
CZ 17.11.2017 EE 25.03.2015
ES 18.11.2017 FI 25.03.2015
FR 30.11.2017 GB 17.11.2017
GR 26.06.2015 HR 25.03.2015
HU 18.11.2017 IE 17.11.2015
IS 25.07.2015 LI 30.11.2015
LT 25.03.2015 LU 17.11.2015
LV 25.03.2015 MC 25.03.2015
MK 25.03.2015 MT 25.03.2015
NO 30.11.2017 PT 27.07.2015
RO 25.03.2015 RS 25.03.2015

SI 25.03.2015	SK 17.11.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
SM 25.03.2015		RS 28.06.2017	SE 16.11.2017	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
(11) 2 640 808	(51) C10G 1/02	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SM 28.06.2017		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 640 852	(51) C12Q 1/682	(11) 2 641 108	(51) G01T 1/17
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
		SE 22.08.2018		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(11) 2 640 819	(51) C11D 3/39	(11) 2 640 854	(51) C12Q 1/68	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
LT 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 641 162	(51) G06F 21/34
NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) FI 29.08.2018
SE 04.07.2018		LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 2 640 820	(51) C11D 7/20	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	SM 21.02.2018		SE 29.08.2018	
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	(11) 2 640 896	(51) E01B 29/24	(11) 2 641 171	(51) G06F 9/52
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	NO 14.06.2018	PT 16.07.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
(11) 2 640 825	(51) C12M 1/34	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	(11) 2 640 897	(51) E01B 29/24	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(11) 2 641 188	(51) G06F 15/167
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	NO 14.06.2018	PT 16.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 11.07.2018	
(11) 2 640 832	(51) C12N 7/00	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	(11) 2 641 191	(51) G06F 17/30
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	(11) 2 640 918	(51) E05C 17/20	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	(11) 2 640 955	(51) F02M 47/02	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	RS 28.02.2018	SI 28.02.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 2 641 215	(51) G06N 99/00
(11) 2 640 834	(51) C12N 9/48	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 30.11.2017	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
BG 28.09.2017	CH 30.11.2017	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	SE 01.08.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
EE 28.06.2017	ES 16.11.2017	(11) 2 641 095	(51) C12M 1/12	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
FI 28.06.2017	FR 30.11.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
GB 15.11.2017	GR 29.09.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
HR 28.06.2017	IE 15.11.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(11) 2 641 248	(51) G11C 13/00
IS 28.10.2017	IT 15.11.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
LI 30.11.2017	LT 28.06.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
LU 15.11.2017	LV 28.06.2017	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
MC 28.06.2017	MT 15.11.2017	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
NL 01.12.2017	NO 28.09.2017				

GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 641 514	(51) A47K 10/10
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018			CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(11) 2 641 408	(51) H04W 4/02	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
SM 20.12.2017		CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
		EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
(11) 2 641 250	(51) H01B 9/00	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	SM 17.01.2018	
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018		
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 2 641 529	(51) A61B 1/06
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 30.04.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	SM 21.02.2018		BG 03.04.2018	CH 30.04.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018			CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 2 641 418	(51) H04W 24/04	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
SM 21.02.2018		BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
(11) 2 641 255	(51) H01H 71/52	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LI 30.04.2018	LT 03.01.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LU 09.04.2018	LV 03.01.2018
AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018			RO 03.01.2018	SE 03.01.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	(11) 2 641 419	(51) H04W 24/04	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018		
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	(11) 2 641 573	(51) A61F 13/15
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018			EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	(11) 2 641 433	(51) H04W 52/02	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
		(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
(11) 2 641 320	(51) H02M 1/32	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	EE 14.02.2018	GR 15.05.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	LV 14.02.2018	NO 14.05.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018		
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	(11) 2 641 591	(51) A61K 9/20
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SM 14.02.2018		CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018			EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 641 442	(51) H04W 72/12	FI 21.06.2017	GB 19.03.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SM 10.01.2018		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	IE 19.03.2018	IS 21.10.2017
		CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	IT 21.06.2017	LT 21.06.2017
(11) 2 641 323	(51) H02P 27/06	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	LU 19.03.2018	LV 21.06.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	MC 21.06.2017	NL 21.06.2017
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018		
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	(11) 2 641 605	(51) A61K 47/60
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018			(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(11) 2 641 489	(51) A24C 5/34	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(11) 2 641 333	(51) H04B 1/04	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018			NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 641 495	(51) A43B 13/14	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
(11) 2 641 369	(51) H04L 25/03	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 641 616	(51) A61K 47/69
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018			CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			DK 13.12.2017	EE 13.12.2017

ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	IE 05.02.2018	IS 07.10.2017	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	IT 07.06.2017	LT 07.06.2017	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
IE 19.03.2018	IS 13.04.2018	LU 05.02.2018	LV 07.06.2017	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
IT 13.12.2017	LI 31.03.2018	MC 07.06.2017	NL 07.06.2017	(11) 2 641 755	(51) B60C 15/00
LT 13.12.2017	LU 19.03.2018	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 2 641 698	(51) B25B 21/00	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SM 13.12.2017		BE 31.03.2018	BG 07.05.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 641 626	(51) A61M 5/20	CH 31.03.2018	CY 07.02.2018	(11) 2 641 761	(51) B60J 7/00
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) GB 24.04.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	AT 24.01.2018	BE 31.03.2018
GR 09.11.2018	FR 08.08.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	BG 24.04.2018	CH 31.03.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 07.02.2018	IE 20.03.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LI 31.03.2018	LT 07.02.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LU 20.03.2018	LV 07.02.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
(11) 2 641 660	(51) B05B 11/00	MC 07.02.2018	MT 07.02.2018	IE 19.03.2018	IS 24.05.2018
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	IT 24.01.2018	LI 31.03.2018
BG 12.10.2017	CH 31.03.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	LT 24.01.2018	LU 19.03.2018
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
FI 12.07.2017	GB 21.03.2018	SM 07.02.2018		PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	(11) 2 641 711	(51) B27B 17/12	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
IE 21.03.2018	IS 12.11.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
IT 12.07.2017	LI 31.03.2018	BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	SM 24.01.2018	
LT 12.07.2017	LU 21.03.2018	CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	(11) 2 641 774	(51) B60L 15/20
LV 12.07.2017	MC 12.07.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
MT 12.07.2017	NL 12.07.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	GB 03.04.2018	GR 04.04.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	HR 03.01.2018	IE 01.03.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 641 671	(51) B21J 15/04	LU 01.03.2018	LV 03.01.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SM 03.01.2018		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 641 725	(51) B29C 53/60	(11) 2 641 854	(51) B65G 47/91
IE 20.03.2018	LI 31.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018
LT 07.03.2018	LU 20.03.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 11.01.2018	CH 31.03.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 11.10.2017	GB 18.03.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	IE 18.03.2018	IS 11.02.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	IT 11.10.2017	LI 31.03.2018
SM 07.03.2018		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	LT 11.10.2017	LU 18.03.2018
(11) 2 641 678	(51) B23B 27/14	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	(11) 2 641 728	(51) B29C 73/02	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SM 11.10.2017	
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 641 879	(51) C02F 11/12
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	(11) 2 641 752	(51) B60C 9/20	CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
(11) 2 641 686	(51) B23H 7/10	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	IE 22.03.2018	IT 28.02.2018
(84) AT 07.06.2017	(84) BE 28.02.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018
BG 07.09.2017	CZ 07.06.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	LU 22.03.2018	LV 28.02.2018
DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	NO 28.05.2018	RO 28.02.2018
FR 28.02.2018	GB 05.02.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	RS 28.02.2018	SI 28.02.2018
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018

- (11) **2 641 889** (51) **C07C 29/154** (11) **2 642 053** (51) **E05B 73/00** NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2017 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
BG 20.03.2018 (84) CY 20.12.2017 (84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
CZ 20.12.2017 (84) DK 20.12.2017 (84) GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018 (11) **2 642 113** (51) **F02N 11/00**
EE 20.12.2017 (84) ES 20.12.2017 (84) IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
HR 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
IT 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
LV 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017 (84) LT 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
PL 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017 (84) NO 04.10.2018 (84) NL 04.07.2018
RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017 (84) PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
SK 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017 (84) SE 04.07.2018 (84) SK 04.07.2018
- (11) **2 641 894** (51) **A61Q 19/02** (11) **2 642 069** (51) **F01C 1/22** (11) **2 642 116** (51) **F03D 5/00**
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
CZ 27.12.2017 (84) DK 27.12.2017 (84) CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017 (84) CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
EE 27.12.2017 (84) FI 27.12.2017 (84) DK 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017 (84) DK 21.02.2018 (84) EE 21.02.2018
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017 (84) ES 13.12.2017 (84) FI 13.12.2017 (84) FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
IS 27.04.2018 (84) IT 27.12.2017 (84) GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017 (84) FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
LT 27.12.2017 (84) IT 27.12.2017 (84) IE 22.03.2018 (84) IS 13.04.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
NL 27.12.2017 (84) LV 27.12.2017 (84) IT 13.12.2017 (84) LI 31.03.2018 (84) NL 21.02.2018 (84) PL 21.02.2018
PL 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018 (84) LT 13.12.2017 (84) LU 22.03.2018 (84) RO 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
RS 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017 (84) LV 13.12.2017 (84) MC 13.12.2017 (84) SI 21.02.2018 (84) SK 21.02.2018
SM 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017 (84) PL 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) SK 21.02.2018
SM 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017 (84) RS 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017
- (11) **2 641 895** (51) **C07C 231/12** (11) **2 642 076** (51) **F01D 5/28** (11) **2 642 120** (51) **F03D 7/02**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BE 28.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AT 07.03.2018
CH 28.02.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CY 17.01.2018 (84) CZ 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
CZ 14.02.2018 (84) DK 14.02.2018 (84) CZ 17.01.2018 (84) DK 17.01.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
EE 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018 (84) CH 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018 (84) HR 17.01.2018 (84) IE 13.03.2018 (84) LU 19.03.2018 (84) LV 07.03.2018
HR 14.02.2018 (84) IE 21.02.2018 (84) IS 17.05.2018 (84) LI 31.03.2018 (84) MC 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
IT 14.02.2018 (84) LI 28.02.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) LU 13.03.2018 (84) PL 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018
LT 14.02.2018 (84) LU 21.02.2018 (84) LV 17.01.2018 (84) MC 17.01.2018 (84) RO 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018
LV 14.02.2018 (84) MC 14.02.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018
NL 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) PL 17.01.2018 (84) RO 17.01.2018 (84) SM 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018
PL 14.02.2018 (84) RO 14.02.2018 (84) RS 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018 (84) SK 13.12.2017 (84) SK 07.03.2018
RS 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018 (84) SI 17.01.2018 (84) SK 17.01.2018 (84) SK 13.12.2017 (84) SK 07.03.2018
SI 14.02.2018 (84) SK 14.02.2018 (84) SM 17.01.2018 (84) SK 17.01.2018 (84) SK 13.12.2017 (84) SK 07.03.2018
SM 14.02.2018 (84) SK 14.02.2018 (84) SM 17.01.2018 (84) SK 17.01.2018 (84) SK 13.12.2017 (84) SK 07.03.2018
- (11) **2 641 962** (51) **C12N 1/16** (11) **2 642 094** (51) **F01L 1/18** (11) **2 642 140** (51) **F16B 47/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) BG 19.10.2017 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) CZ 19.07.2017 (84) DK 19.07.2017 (84) FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
CZ 14.03.2018 (84) DK 14.03.2018 (84) EE 19.07.2017 (84) ES 19.07.2017 (84) HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
EE 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) FR 28.02.2018 (84) GB 05.02.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) GR 20.10.2017 (84) HR 19.07.2017 (84) NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
HR 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018 (84) IE 05.02.2018 (84) IS 19.11.2017 (84) RO 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) LT 19.07.2017 (84) LU 05.02.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) LV 19.07.2017 (84) MC 19.07.2017 (84) SM 22.08.2018 (84) SK 22.08.2018
PL 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) MT 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017 (84) SM 22.08.2018 (84) SK 22.08.2018
RO 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) PL 19.07.2017 (84) RO 19.07.2017 (84) SM 22.08.2018 (84) SK 22.08.2018
SE 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) RS 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SM 22.08.2018 (84) SK 22.08.2018
SK 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018 (84) SI 19.07.2017 (84) SK 19.07.2017 (84) SM 22.08.2018 (84) SK 22.08.2018
- (11) **2 641 995** (51) **C23C 16/04** (11) **2 642 095** (51) **B03C 3/15** (11) **2 642 151** (51) **F16F 9/46**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) CZ 14.02.2018 (84) DK 14.02.2018 (84) ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018 (84) EE 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018 (84) GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018
LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018 (84) GR 15.05.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) IS 27.10.2018 (84) LT 27.06.2018
NL 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018 (84) IT 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) LV 27.06.2018 (84) NL 27.06.2018
PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) LV 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) PL 27.06.2018
SE 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) PL 14.02.2018 (84) RO 27.06.2018 (84) RS 27.06.2018
SE 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) RO 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018 (84) SM 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018
- (11) **2 642 052** (51) **E05B 63/20** (11) **2 642 102** (51) **F02D 21/08** (11) **2 642 165** (51) **F16H 61/4165**
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) BE 31.03.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) CH 31.03.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
LT 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) DK 21.02.2018 (84) EE 21.02.2018
NO 01.11.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) ES 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
SE 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018

IE 12.03.2018	LI 31.03.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
LT 21.02.2018	LU 12.03.2018	NL 15.08.2018	RS 15.08.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018			SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 642 224	(51) F25D 17/06		
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(84) BG 28.09.2017	(84) CZ 28.06.2017	(11) 2 642 365	(51) G05G 5/05
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) DK 28.06.2017	(84) EE 28.06.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	FI 28.06.2017	GB 18.03.2018	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018
SM 21.02.2018		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
		IE 18.03.2018	IS 28.10.2017	EE 16.08.2017	GB 20.03.2018
(11) 2 642 176	(51) F21K 9/238	LT 28.06.2017	LU 18.03.2018	IE 20.03.2018	IS 16.12.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LV 28.06.2017	MC 28.06.2017	IT 16.08.2017	LI 31.03.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	MT 28.06.2017	NL 28.06.2017	LT 16.08.2017	LU 20.03.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018			SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	(11) 2 642 231	(51) F28D 1/04	SM 16.08.2017	
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018		
SM 27.06.2018		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 642 373	(51) G06F 3/041
		CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
(11) 2 642 180	(51) F21S 8/00	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	HR 10.01.2018	IE 13.03.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
		SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018
(11) 2 642 192	(51) F21V 15/00	SM 28.02.2018		LU 13.03.2018	LV 10.01.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018			MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	(11) 2 642 232	(51) F28D 9/00	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 2 642 383	(51) G06F 9/38
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	RS 25.07.2018		(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.12.2017
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018			BG 13.03.2018	CH 31.12.2017
SM 27.06.2018				CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
		(11) 2 642 256	(51) G01F 1/66	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
(11) 2 642 199	(51) F23C 10/10	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
(84) GB 20.03.2018	(84) AT 21.06.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
BG 21.09.2017	CZ 21.06.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IE 20.12.2017	IS 13.04.2018
DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IT 13.12.2017	LI 31.12.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 13.12.2017	LU 20.12.2017
HR 20.03.2018	HU 21.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
IE 20.03.2018	IS 21.10.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	MT 20.12.2017	NL 13.12.2017
IT 21.06.2017	LT 21.06.2017			NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
LU 20.03.2018	LV 21.06.2017	(11) 2 642 272	(51) G01N 1/30	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
MC 21.06.2017	NL 21.06.2017	(84) AT 07.02.2018	(84) BE 28.02.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
NO 21.09.2017	RO 21.06.2017	BG 07.05.2018	CH 28.02.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018		
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	(11) 2 642 394	(51) G06F 11/36
		ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
		GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 2 642 200	(51) F23C 10/28	IE 28.02.2018	IS 07.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) GB 30.03.2018	(84) AT 01.11.2017	LI 28.02.2018	LT 07.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
BE 31.03.2018	BG 01.02.2018	LU 28.02.2018	LV 07.02.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
CH 31.03.2018	CY 01.11.2017	MC 07.02.2018	NO 07.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018		
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	SK 07.02.2018		(11) 2 642 429	(51) H04N 5/225
HR 01.11.2017	IE 30.03.2018			(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
IS 01.03.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 642 316	(51) G01S 19/07	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
LT 01.11.2017	LU 30.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BE 31.03.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	BG 03.04.2018	CH 31.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	DE 02.10.2018	DK 03.01.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	SE 11.07.2018	
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018		
SM 01.11.2017		HR 03.01.2018	IE 18.03.2018	(11) 2 642 475	(51) G09G 3/20
		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
		LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(11) 2 642 213	(51) F24F 11/00	LU 18.03.2018	LV 03.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	MC 03.01.2018	MT 03.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018		
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018				

LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SK 31.01.2018	
(11) 2 642 477	(51) H04N 13/04	(11) 2 642 534	(51) H01L 33/00	(11) 2 642 709	(51) H04L 27/26
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017			NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(11) 2 642 554	(51) H01M 2/14	(11) 2 642 732	(51) H04M 1/23
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
SM 13.12.2017		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 2 642 489	(51) G21C 15/18	(11) 2 642 560	(51) H01M 10/04	(11) 2 642 742	(51) H04N 1/00
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
ES 20.12.2017	GR 21.03.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
IT 20.12.2017	LV 20.12.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 642 745	(51) H04N 1/54
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
SM 20.12.2017				GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 2 642 491	(51) G21K 1/04	(11) 2 642 594	(51) H01Q 1/38	(11) 2 642 754	(51) G06T 3/00
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
ES 27.12.2017	GB 27.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
IE 21.03.2018	IS 27.04.2018	(11) 2 642 603	(51) H01R 9/24	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
LI 31.03.2018	LT 27.12.2017	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(11) 2 642 755	(51) H04N 19/103
LU 21.03.2018	LV 27.12.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	BE 31.03.2018	BG 03.04.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	CH 31.03.2018	CY 03.01.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	NL 21.02.2018	PL 21.02.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
SM 27.12.2017		RO 21.02.2018	SI 21.02.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(11) 2 642 511	(51) H01L 21/027	(84) SK 21.02.2018		HR 03.01.2018	IE 18.03.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 642 632	(51) H02J 7/02	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	LI 31.03.2018	LT 03.01.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	LU 18.03.2018	LV 03.01.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
SE 25.07.2018		HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
(11) 2 642 515	(51) H01L 21/58	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 642 756	(51) H04N 19/103
BE 31.03.2018	BG 07.06.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
CH 31.03.2018	CY 07.03.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 642 765	(51) H04N 21/4782
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
HR 07.03.2018	IE 15.03.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
IT 07.03.2018	LI 31.03.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
LT 07.03.2018	LU 15.03.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 642 658	(51) H02P 27/06	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	GR 30.11.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 642 765	(51) H04N 21/4782
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	NL 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
(11) 2 642 521	(51) H01L 27/15	(11) 2 642 697	(51) H04L 12/28	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 31.01.2018	EE 31.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
		FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018

NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018			SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
		(11) 2 642 889	(51) A47B 88/90		
(11) 2 642 768	(51) H04R 3/00	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(11) 2 643 097	(51) B05C 13/02
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018			NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 642 929	(51) A61B 17/064	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018		
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	(11) 2 643 121	(51) B23P 19/00
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		SE 04.07.2018		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 2 642 769	(51) H04R 3/00	(11) 2 642 997	(51) A61K 31/4245	(11) 2 643 135	(51) B29C 45/16
(84) GB 20.03.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017
BE 31.03.2018	BG 13.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
CH 31.03.2018	CY 13.12.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018			LV 27.12.2017	MT 27.12.2017
HR 13.12.2017	IE 20.03.2018	(11) 2 643 022	(51) A61K 47/69	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
LI 31.03.2018	LT 13.12.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
LU 20.03.2018	LV 13.12.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018		
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018		
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	RS 25.07.2018		(11) 2 643 162	(51) B42D 25/41
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017			(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017			GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
				IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
				LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
				RS 15.08.2018	
(11) 2 642 803	(51) H04W 52/02	(11) 2 643 023	(51) A61K 51/04	(11) 2 643 176	(51) H01M 10/0525
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
LV 20.12.2017	NO 20.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LV 15.08.2018	LV 20.12.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017			RS 15.08.2018	NO 20.03.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017				RO 20.12.2017
SM 20.12.2017					SE 20.12.2017
					SK 20.12.2017
(11) 2 642 841	(51) H05K 7/20	(11) 2 643 074	(51) B01D 53/18	(11) 2 643 191	(51) B60R 16/02
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
SE 15.08.2018		IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	NL 20.12.2017	PL 10.01.2018
		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	PL 20.12.2017	RS 10.01.2018
		RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
				SM 20.12.2017	
(11) 2 642 846	(51) A01J 5/00	(11) 2 643 075	(51) B01D 53/18	(11) 2 643 274	(51) C03C 17/00
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018		
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018		
SM 20.06.2018		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018		
(11) 2 642 885	(51) A46B 5/00	(11) 2 643 092	(51) B04B 11/02		
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018		
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018		
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018		
EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018		
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018		
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018				
NO 14.06.2018	PT 16.07.2018				

NO 17.04.2018	RS 17.01.2018	(11) 2 643 408	(51) C08L 23/10	(11) 2 643 554	(51) F01D 5/00
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(11) 2 643 289	(51) C07C 51/58	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	SE 11.07.2018		SE 11.07.2018	
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018				
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	(11) 2 643 441	(51) C10M 169/04	(11) 2 643 559	(51) F01K 13/00
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	CY 03.01.2018	DK 03.01.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
		HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018
(11) 2 643 337	(51) C07H 1/00	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	RS 03.01.2018	SK 03.01.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	SM 03.01.2018	
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018		
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 643 568	(51) F02B 75/06
EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018			CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(11) 2 643 455	(51) C12N 7/02	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 643 346	(51) C07K 14/435	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018		
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(11) 2 643 576	(51) G06F 9/4401
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SE 18.07.2018		(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018			FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 643 475	(51) C12Q 1/56	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
		CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 2 643 347	(51) A61K 39/00	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018		
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 643 651	(51) F41H 7/04
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	LV 03.01.2018	NO 03.04.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	RS 03.01.2018	SI 03.01.2018	GR 22.05.2018	LT 21.02.2018
LV 27.12.2017	NO 27.03.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017			NO 21.05.2018	RO 21.02.2018
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	(11) 2 643 478	(51) C12Q 1/68	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
		BG 03.04.2018	CY 03.01.2018		
(11) 2 643 362	(51) C08F 10/02	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	(11) 2 643 670	(51) G01L 5/00
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018			NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(11) 2 643 497	(51) C23C 18/14	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018		
(11) 2 643 404	(51) C08K 7/14	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 643 694	(51) G01N 33/50
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018			BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	(11) 2 643 546	(51) E21B 29/00	CB 03.01.2018	EE 03.01.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	ES 03.01.2018	GR 04.04.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LV 03.01.2018	PL 03.01.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018		
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 643 698	(51) G01N 33/574
		SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) AL 22.06.2016	(84) AT 22.11.2016
		SM 28.02.2018		BE 30.11.2016	BG 22.06.2016

- (11) **2 644 247** (51) **B01D 46/52** NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 IE 22.03.2018 LI 31.03.2018
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 LT 21.02.2018 LU 22.03.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018 (11) **2 644 449** (51) **B60Q 1/08** LV 21.02.2018 MC 21.02.2018
GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
LT 11.07.2018 BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 RO 21.05.2018 PL 21.02.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 NO 21.02.2018 RS 11.02.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 SE 21.02.2018 SI 21.02.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018 SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
- (11) **2 644 280** (51) **B05B 11/00** (11) **2 644 507** (51) **B64D 37/32**
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 13.03.2018 CH 31.03.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017 HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017 LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018
IE 25.03.2018 IS 13.04.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018
IT 13.12.2017 LI 31.03.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
LT 13.12.2017 LU 25.03.2018 RO 13.12.2017
LV 13.12.2017 MC 13.12.2017 (11) **2 644 511** (51) **B64G 1/40**
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2018 FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2018 HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
SI 13.12.2017 SK 13.12.2018 LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
SM 13.12.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 644 300** (51) **B23B 27/14** (11) **2 644 531** (51) **B65D 77/20**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018 CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018 CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018 ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018 NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018 PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 07.03.2018 SI 07.03.2018 RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018 SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 644 302** (51) **B23C 5/10** (11) **2 644 550** (51) **B65H 59/28**
(84) GB 29.03.2018 (84) AT 27.12.2017 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BE 31.03.2018 BG 27.03.2018 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
CH 31.03.2018 CY 27.12.2017 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017 LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
HR 27.12.2017 IE 29.03.2018 RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017 (11) **2 644 582** (51) **B01D 39/14**
LI 31.03.2018 LT 27.12.2017 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
LU 29.03.2018 LV 27.12.2017 FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
MC 27.12.2017 NL 27.12.2017 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017 LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017
- (11) **2 644 305** (51) **B23D 79/12** (11) **2 644 584** (51) **C07C 4/06**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 644 307** (51) **B23K 20/00** (11) **2 644 621** (51) **C07K 16/42**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
RO 28.02.2018 NO 28.02.2018
- (11) **2 644 407** (51) **B43K 19/02** (11) **2 644 503** (51) **B64D 11/06**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 BG 21.05.2018 CH 31.03.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018

- (11) **2 644 665** (51) **C09D 11/101**
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 20.03.2018 CH 31.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IE 26.03.2018 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LI 31.03.2018
LT 20.12.2017 LU 26.03.2018
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 644 694** (51) **C12N 5/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 644 695** (51) **C12N 5/077**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 644 699** (51) **C12N 15/09**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 644 711** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
- (11) **2 644 712** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
- (11) **2 644 713** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
- (11) **2 644 717** (51) **C22C 38/40**
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
- (11) **2 644 738** (51) **C23C 4/11**
(84) AL 10.01.2018 (84) BE 31.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IE 31.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LU 31.01.2018 LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 MT 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 644 751** (51) **C21D 1/18**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 644 755** (51) **C30B 15/10**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 644 760** (51) **D04B 1/14**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 644 791** (51) **E03D 11/14**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BE 31.01.2018 BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
ES 10.01.2018 GB 10.04.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IE 25.01.2018 IT 10.01.2018
LU 25.01.2018 MC 10.01.2018
NL 10.01.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 644 801** (51) **E04D 13/03**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 644 816** (51) **E05F 11/38**
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
- NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 644 823** (51) **F01C 1/063**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 644 839** (51) **F01D 19/00**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 644 856** (51) **F01M 13/02**
(84) AT 12.07.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 12.10.2017 CH 31.03.2018
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GB 21.03.2018
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IE 21.03.2018 IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 LI 31.03.2018
LT 12.07.2017 LU 21.03.2018
LV 12.07.2017 MC 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
SI 12.07.2017 SK 12.07.2017
SM 12.07.2017
- (11) **2 644 862** (51) **F02B 25/16**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 644 880** (51) **F02N 11/04**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BE 31.03.2018 BG 21.05.2018
CH 31.03.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DE 02.10.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IE 11.03.2018 LI 31.03.2018
LT 21.02.2018 LU 11.03.2018
LV 21.02.2018 MC 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 644 881** (51) **F02N 11/04**
(84) AT 18.10.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 18.01.2018 CH 31.03.2018
CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017
EE 18.10.2017 ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GB 11.03.2018
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IE 11.03.2018 IS 18.02.2018
LI 31.03.2018 LT 18.10.2017
LU 11.03.2018 LV 18.10.2017
MC 18.10.2017 NL 18.10.2017
NO 18.01.2018 PL 18.10.2017
RO 18.10.2017 RS 18.10.2017
SE 18.10.2017 SI 18.10.2017
SK 18.10.2017 SM 18.10.2017

NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 645 365	(51) G10L 19/00	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(11) 2 645 188	(51) G03G 21/20	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 2 645 505	(51) H02G 3/12
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 25.01.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	CH 31.03.2018	CY 25.10.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
(11) 2 645 229	(51) G06F 3/12	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	FI 25.10.2017	GB 25.03.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	IE 25.03.2018	IS 25.02.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	(11) 2 645 424	(51) H01L 31/048	IT 25.10.2017	LI 31.03.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LT 25.10.2017	LU 25.03.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
(11) 2 645 235	(51) G06F 7/58	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	MT 25.10.2017	NL 25.10.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
FI 18.10.2017	GB 21.03.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	(11) 2 645 508	(51) B65H 75/44
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
IE 21.03.2018	IS 18.02.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
IT 18.10.2017	LI 31.03.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
LT 18.10.2017	LU 21.03.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	(11) 2 645 456	(51) H01M 4/38	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
SM 18.10.2017		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
(11) 2 645 236	(51) G06F 9/38	(11) 2 645 472	(51) H01Q 1/24	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(11) 2 645 510	(51) H01R 13/6596
BG 27.12.2017	CH 31.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
FI 27.09.2017	GB 08.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	(11) 2 645 484	(51) H01R 25/14	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
IE 08.03.2018	IS 27.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 31.03.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
IT 27.09.2017	LI 31.03.2018	BG 11.01.2018	CH 31.03.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
LT 27.09.2017	LU 08.03.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	SE 11.07.2018	
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	(11) 2 645 530	(51) H02J 9/08
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	FI 11.10.2017	GB 25.03.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	IE 25.03.2018	IS 11.02.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	IT 11.10.2017	LI 31.03.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
SM 27.09.2017		LT 11.10.2017	LU 25.03.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
(11) 2 645 261	(51) G06F 13/00	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(11) 2 645 534	(51) H02K 1/27
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SM 11.10.2017		DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
(11) 2 645 263	(51) G06F 13/16	(11) 2 645 490	(51) H01R 13/58	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	IE 26.03.2018	IS 31.05.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	IT 31.01.2018	LI 31.03.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	LT 31.01.2018	LU 26.03.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
GB 27.03.2018	GR 23.02.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
HR 22.11.2017	IE 27.03.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
IT 22.11.2017	LI 31.03.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
LT 22.11.2017	LU 27.03.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	SM 31.01.2018	
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	(11) 2 645 554	(51) H02M 3/155
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(84) GB 15.03.2018	(84) AT 12.07.2017
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	(11) 2 645 499	(51) H02B 1/38	BE 31.03.2018	BG 12.10.2017
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	CH 31.03.2018	CZ 12.07.2017
SM 22.11.2017		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	DK 12.07.2018	EE 12.07.2017

ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
GR 13.10.2017	IE 15.03.2018	SM 27.06.2018		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017				
LI 31.03.2018	LT 12.07.2017	(11) 2 645 643	(51) H04L 12/705	(11) 2 645 739	(51) H04R 3/00
LU 15.03.2018	MC 12.07.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
NL 12.07.2017	PL 12.07.2017	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018	BE 31.03.2018	BG 14.06.2018
RO 12.07.2017	SE 12.07.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	CH 31.03.2018	CY 14.03.2018
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
		ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
(11) 2 645 562	(51) H02P 27/06	GB 26.03.2018	GR 09.02.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	HR 08.11.2017	IE 26.03.2018	HR 14.03.2018	IE 30.03.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	IT 14.03.2018	LI 31.03.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LI 31.03.2018	LT 08.11.2017	LT 14.03.2018	LU 30.03.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LU 26.03.2018	LV 08.11.2017	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
		SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
		SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 2 645 579	(51) H03M 13/29				
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(11) 2 645 681	(51) H01R 13/627	(11) 2 645 768	(51) H04W 16/14
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.12.2017
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 27.03.2018	CH 31.12.2017
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
		NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
(11) 2 645 600	(51) H04B 10/2557	SE 22.08.2018		FR 27.02.2018	GR 28.03.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018			HR 27.12.2017	IE 30.12.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 645 689	(51) H04M 3/56	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	LI 31.12.2017	LT 27.12.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	LU 30.12.2017	LV 27.12.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	MC 27.12.2017	MT 30.12.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
				RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
(11) 2 645 601	(51) H04B 10/61			SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 2 645 696	(51) H04N 1/405		
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 645 790	(51) H04W 56/00
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
(11) 2 645 622	(51) H04L 12/18			(11) 2 645 804	(51) H04W 76/02
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 645 702	(51) H04N 5/232	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 02.08.2017	GB 26.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
IE 26.03.2018	IS 20.04.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	IE 27.03.2018	IS 20.04.2018
IT 20.12.2017	LI 31.03.2018	IE 26.03.2018	IS 02.12.2017	IT 20.12.2017	LI 31.03.2018
LT 20.12.2017	LU 26.03.2018	IT 02.08.2017	LI 31.03.2018	IT 20.12.2017	LU 27.03.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	LT 02.08.2017	LU 26.03.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
SM 20.12.2017		SI 02.08.2017	SK 02.08.2017		
		SM 02.08.2017		(11) 2 645 809	(51) H04W 76/06
(11) 2 645 629	(51) H04W 4/00			(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 645 708	(51) H04N 5/335	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
BG 08.11.2018	GR 09.11.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
(11) 2 645 630	(51) H04L 12/24	HR 10.01.2018	IE 28.03.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018		
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	LU 28.03.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 645 839	(51) H05K 7/20
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018				
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018				

IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 647 025	(51) H01H 71/50
LV 07.02.2018	MT 07.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	SE 11.07.2018		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018			LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		(11) 2 646 867	(51) G02B 6/44	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(11) 2 646 663	(51) F01N 3/10	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	SE 11.07.2018	
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018		
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(11) 2 647 035	(51) H01L 21/20
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	SM 21.02.2018			
SM 14.02.2018				(11) 2 647 053	(51) H01L 31/02
		(11) 2 646 879	(51) G03G 9/087	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(11) 2 646 696	(51) F15D 1/02	(84) GB 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	BE 30.11.2017	BG 01.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CH 30.11.2017	CY 01.11.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 01.11.2017	FR 02.01.2018		
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(11) 2 647 080	(51) H01M 10/39
SE 25.07.2018		IE 21.11.2017	IS 01.03.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
		IT 01.11.2017	LI 30.11.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(11) 2 646 726	(51) F16L 3/20	LT 01.11.2017	LU 21.11.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	LV 01.11.2017	MT 21.11.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
CY 17.01.2018	EE 17.01.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017		
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 2 647 088	(51) H01R 13/24
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	SM 01.11.2017		(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018			AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(11) 2 646 904	(51) G06F 7/04	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
RS 17.01.2018	SK 17.01.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
SM 17.01.2018		FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
(11) 2 646 759	(51) F24J 2/38	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018			RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(11) 2 646 947	(51) G01S 7/41	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SM 28.02.2018	
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018		
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 647 093	(51) H02G 3/06
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 13.12.2018	HR 13.12.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018			LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	(11) 2 646 952	(51) G06K 19/07	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
SM 31.01.2018		(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018		
		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 647 119	(51) H02M 1/42
(11) 2 646 809	(51) G01N 21/84	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
RS 29.08.2018		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
		MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
(11) 2 646 833	(51) G01N 33/74	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018		
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 647 152	(51) H04L 1/16
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SM 28.02.2018		CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018			DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 646 975	(51) G06T 5/00	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
PL 21.02.2018	RS 21.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
(11) 2 646 865	(51) G02B 6/38	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018				
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018				

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 647 167 | (51) H04L 29/06 | (11) 2 647 257 | (51) H04W 4/04 | LU 19.03.2018 | LV 21.02.2018 |
| (84) AL 10.01.2018 | (84) AT 10.01.2018 | (84) AL 14.03.2018 | (84) SI 14.03.2018 | MC 21.02.2018 | MT 21.02.2018 |
| BG 10.04.2018 | CY 10.01.2018 | AT 14.03.2018 | BG 14.06.2018 | NL 21.02.2018 | NO 21.05.2018 |
| CZ 10.01.2018 | DK 10.01.2018 | CY 14.03.2018 | CZ 14.03.2018 | PL 21.02.2018 | RO 21.02.2018 |
| EE 10.01.2018 | ES 10.01.2018 | DK 14.03.2018 | EE 14.03.2018 | RS 21.02.2018 | SE 21.02.2018 |
| FI 10.01.2018 | GR 11.04.2018 | ES 14.03.2018 | FI 14.03.2018 | SI 21.02.2018 | SK 21.02.2018 |
| HR 10.01.2018 | IS 10.05.2018 | GR 15.06.2018 | HR 14.03.2018 | SM 21.02.2018 | |
| IT 10.01.2018 | LT 10.01.2018 | IT 14.03.2018 | LT 14.03.2018 | | |
| LV 10.01.2018 | NL 10.01.2018 | LV 14.03.2018 | NL 14.03.2018 | (11) 2 647 327 | (51) A61B 1/00 |
| NO 10.04.2018 | PL 10.01.2018 | NO 14.06.2018 | PL 14.03.2018 | (84) AL 31.01.2018 | (84) AT 31.01.2018 |
| RO 10.01.2018 | RS 10.01.2018 | PT 16.07.2018 | RO 14.03.2018 | BG 30.04.2018 | CZ 31.01.2018 |
| SE 10.01.2018 | SI 10.01.2018 | RS 14.03.2018 | SE 14.03.2018 | DK 31.01.2018 | EE 31.01.2018 |
| SK 10.01.2018 | SM 10.01.2018 | SK 14.03.2018 | SM 14.03.2018 | ES 31.01.2018 | FI 31.01.2018 |
| | | | | GR 01.05.2018 | HR 31.01.2018 |
| | | | | IS 31.05.2018 | IT 31.01.2018 |
| (11) 2 647 174 | (51) H04L 29/06 | (11) 2 647 259 | (51) H04W 88/06 | LT 31.01.2018 | LV 31.01.2018 |
| (84) AL 15.08.2018 | (84) AT 15.08.2018 | (84) AL 03.01.2018 | (84) SI 03.01.2018 | BG 30.04.2018 | CZ 31.01.2018 |
| BG 15.11.2018 | FI 15.08.2018 | AT 03.01.2018 | BG 03.04.2018 | DK 31.01.2018 | EE 31.01.2018 |
| GR 16.11.2018 | HR 15.08.2018 | CY 03.01.2018 | CZ 03.01.2018 | ES 31.01.2018 | FI 31.01.2018 |
| IS 15.12.2018 | LT 15.08.2018 | DK 03.01.2018 | EE 03.01.2018 | GR 01.05.2018 | HR 31.01.2018 |
| LV 15.08.2018 | NL 15.08.2018 | ES 03.01.2018 | FI 03.01.2018 | IS 31.05.2018 | IT 31.01.2018 |
| NO 15.11.2018 | RS 15.08.2018 | GR 04.04.2018 | HR 03.01.2018 | LT 31.01.2018 | LV 31.01.2018 |
| SE 15.08.2018 | | IS 03.05.2018 | IT 03.01.2018 | NL 31.01.2018 | NO 30.04.2018 |
| | | LT 03.01.2018 | LV 03.01.2018 | PL 31.01.2018 | RO 31.01.2018 |
| | | NO 03.04.2018 | PL 03.01.2018 | RS 31.01.2018 | SE 31.01.2018 |
| | | RO 03.01.2018 | RS 03.01.2018 | SI 31.01.2018 | SK 31.01.2018 |
| | | SE 03.01.2018 | SK 03.01.2018 | SM 31.01.2018 | |
| | | SM 03.01.2018 | | | |
| (11) 2 647 203 | (51) H03M 7/30 | (11) 2 647 267 | (51) H05K 3/18 | (11) 2 647 328 | (51) A61B 1/00 |
| (84) LV 26.09.2018 | (84) AL 26.09.2018 | (84) AL 07.03.2018 | (84) AT 07.03.2018 | (84) AL 08.08.2018 | (84) AT 08.08.2018 |
| BG 26.12.2018 | GR 27.12.2018 | BG 07.06.2018 | CY 07.03.2018 | BG 08.11.2018 | FI 08.08.2018 |
| HR 26.09.2018 | LT 26.09.2018 | CZ 07.03.2018 | DK 07.03.2018 | GR 09.11.2018 | HR 08.08.2018 |
| NO 26.12.2018 | RS 26.09.2018 | EE 07.03.2018 | ES 07.03.2018 | IS 08.12.2018 | LT 08.08.2018 |
| | | FI 07.03.2018 | GR 08.06.2018 | LV 08.08.2018 | NL 08.08.2018 |
| | | HR 07.03.2018 | IT 07.03.2018 | NO 08.11.2018 | PL 08.08.2018 |
| | | LT 07.03.2018 | LV 07.03.2018 | RS 08.08.2018 | SE 08.08.2018 |
| | | NL 07.03.2018 | NO 07.06.2018 | | |
| | | PL 07.03.2018 | PT 09.07.2018 | (11) 2 647 330 | (51) A61B 1/00 |
| | | RO 07.03.2018 | RS 07.03.2018 | (84) AL 12.09.2018 | (84) BG 12.12.2018 |
| | | SE 07.03.2018 | SI 07.03.2018 | FI 12.09.2018 | GR 13.12.2018 |
| | | SK 07.03.2018 | SM 07.03.2018 | HR 12.09.2018 | LT 12.09.2018 |
| | | | | LV 12.09.2018 | NO 12.12.2018 |
| | | | | RS 12.09.2018 | SE 12.09.2018 |
| | | | | | |
| | | | | (11) 2 647 334 | (51) A61B 5/00 |
| | | | | (84) AT 30.08.2017 | (84) BE 31.03.2018 |
| | | | | BG 30.11.2017 | CH 31.03.2018 |
| | | | | CZ 30.08.2017 | DK 30.08.2017 |
| | | | | EE 30.08.2017 | ES 30.08.2017 |
| | | | | FI 30.08.2017 | GB 22.03.2018 |
| | | | | GR 01.12.2017 | HR 30.08.2017 |
| | | | | IE 22.03.2018 | IS 30.12.2017 |
| | | | | IT 30.08.2017 | LI 31.03.2018 |
| | | | | LT 30.08.2017 | LU 22.03.2018 |
| | | | | LV 30.08.2017 | MC 30.08.2017 |
| | | | | NL 30.08.2017 | NO 30.11.2017 |
| | | | | PL 30.08.2017 | RO 30.08.2017 |
| | | | | RS 30.08.2017 | SE 30.08.2017 |
| | | | | SI 30.08.2017 | SK 30.08.2017 |
| | | | | SM 30.08.2017 | |
| | | | | | |
| | | | | (11) 2 647 343 | (51) A61B 17/12 |
| | | | | (84) BE 31.03.2018 | (84) BG 26.10.2017 |
| | | | | CH 31.03.2018 | CZ 26.07.2017 |
| | | | | DK 26.07.2017 | EE 26.07.2017 |
| | | | | ES 26.07.2017 | FI 26.07.2017 |
| | | | | GB 27.03.2018 | GR 27.10.2017 |
| | | | | HR 26.07.2017 | IE 27.03.2018 |
| | | | | IS 26.11.2017 | IT 26.07.2017 |
| | | | | LI 31.03.2018 | LT 26.07.2017 |
| | | | | LU 27.03.2018 | LV 26.07.2017 |
| | | | | MC 26.07.2017 | MT 26.07.2017 |
| | | | | NL 26.07.2017 | NO 26.10.2017 |
| | | | | PL 26.07.2017 | RO 26.07.2017 |
| | | | | RS 26.07.2017 | SE 26.07.2017 |
| | | | | SI 26.07.2017 | SK 26.07.2017 |
| | | | | SM 26.07.2017 | |
| | | | | | |
| | | | | (11) 2 647 360 | (51) A61F 13/49 |
| | | | | (84) AT 20.06.2018 | (84) BG 20.09.2018 |
| | | | | CZ 20.06.2018 | EE 20.06.2018 |
| | | | | ES 20.06.2018 | FI 20.06.2018 |

RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SM 21.02.2018	
(11) 2 647 579	(51) B65D 1/00	(11) 2 647 611	(51) C04B 35/571	(11) 2 647 743	(51) C30B 29/28
(84) AL 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) CH 30.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	CY 01.11.2017	DK 01.11.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	EE 01.11.2017	GB 04.04.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
GB 10.04.2018	GR 11.04.2018	LI 30.04.2018	LT 01.11.2017	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
HR 10.01.2018	IE 05.03.2018	LU 04.04.2018	LV 01.11.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
IS 10.05.2018	LI 31.03.2018	MC 01.11.2017	RS 01.11.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
LT 10.01.2018	LU 05.03.2018	SM 01.11.2017		PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018			RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	(11) 2 647 631	(51) C07D 307/50	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	SM 21.02.2018	
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018		
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(11) 2 647 744	(51) D01F 2/02
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
		ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
(11) 2 647 586	(51) B65D 81/38	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) BE 30.04.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
LU 02.04.2018	LV 31.01.2018			RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	(11) 2 647 685	(51) C09J 179/08	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	SM 03.01.2018	
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018		
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(11) 2 647 747	(51) D01F 9/08
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(11) 2 647 597	(51) C01B 3/56	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
BE 31.03.2018	BG 07.05.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
CH 31.03.2018	CY 07.02.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
EE 07.02.2018	FI 07.02.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018		
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	SM 28.02.2018		(11) 2 647 760	(51) D21H 23/50
IE 28.03.2018	IS 07.06.2018			(84) GB 02.04.2018	(84) BE 30.04.2018
IT 07.02.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 647 694	(51) A23K 20/195	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018
LT 07.02.2018	LU 28.03.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	CZ 27.12.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017
		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LU 02.04.2018	LV 27.12.2017
(11) 2 647 603	(51) C03B 7/16	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 02.11.2017	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	SM 27.12.2017		RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017			SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
GB 22.03.2018	GR 03.11.2017	(11) 2 647 711	(51) C12N 15/11	SM 27.12.2017	
HR 02.08.2017	IE 22.03.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018		
IS 02.12.2017	LT 02.08.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(11) 2 647 762	(51) E01B 29/32
LU 22.03.2018	LV 02.08.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018
MC 02.08.2017	MT 02.08.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	FI 19.07.2017	GB 22.03.2018
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	IE 22.03.2018	IS 19.11.2017
		SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	IT 19.07.2017	LT 19.07.2017
(11) 2 647 606	(51) C03C 17/22	SK 10.01.2018		LU 22.03.2018	LV 19.07.2017
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018			MC 19.07.2017	NL 19.07.2017
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(11) 2 647 713	(51) C12N 15/11	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
RS 12.09.2018		CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
		EE 21.02.2018	FI 21.02.2018		
(11) 2 647 608	(51) C09D 1/08	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 647 776	(51) E04B 1/82
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 02.11.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018				

- (11) **2 648 194** (51) **H01F 27/02** EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
BE 31.03.2018 BG 21.05.2018 HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
CH 31.03.2018 CY 21.02.2018 IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018 NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
HR 21.02.2018 IE 28.03.2018 SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
IT 21.02.2018 LI 31.03.2018 SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 648 209** (51) **H01J 37/32** (11) **2 648 276** (51) **H01Q 1/32**
(84) AT 03.01.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) GB 22.02.2018 (84) AT 22.11.2017
BG 03.04.2018 BG 03.01.2018 BE 30.11.2017 BG 22.02.2018
CZ 03.01.2018 CY 03.01.2018 CH 30.11.2017 CY 22.11.2017
EE 03.01.2018 DK 03.01.2018 CZ 22.11.2017 DK 22.11.2017
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 EE 22.11.2017 ES 22.11.2017
HR 03.01.2018 IE 17.02.2018 FI 22.11.2017 FR 22.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018 GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
LT 03.01.2018 LU 17.02.2018 IE 24.11.2017 IT 22.11.2017
LV 03.01.2018 MC 03.01.2018 LI 30.11.2017 LT 22.11.2017
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 MT 24.11.2017 NL 22.11.2017
RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 NO 22.02.2018 PL 22.11.2017
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018 RO 22.11.2017 RS 22.11.2017
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018 SE 22.11.2017 SM 22.11.2017
- (11) **2 648 219** (51) **H01L 25/075** (11) **2 648 289** (51) **H01R 13/631**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 BE 30.04.2018 BG 07.06.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 CH 30.04.2018 CY 07.03.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
IS 07.03.2018 IT 07.03.2018
- (11) **2 648 256** (51) **H01M 8/0606** (11) **2 648 323** (51) **H02M 3/158**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018 MC 07.03.2018 NL 07.03.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018 NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018 PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018 SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 648 259** (51) **H01M 10/04** (11) **2 648 373** (51) **G06F 1/28**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 BG 14.06.2018 BG 14.03.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018 CZ 14.03.2018 CY 14.03.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018 EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018 NO 14.03.2018 NO 14.06.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018 PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
SE 03.01.2018 SI 03.01.2018 RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018 SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 648 262** (51) **H01M 10/04** (11) **2 648 383** (51) **H04L 29/06**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
- (11) **2 648 267** (51) **H01M 2/16** (11) **2 648 569** (51) **A45D 44/22**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
- (11) **2 648 385** (51) **H04L 29/06** (11) **2 648 602** (51) **A61B 1/12**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 648 406** (51) **H04N 7/18** (11) **2 648 522** (51) **A01N 31/08**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 HR 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018
- (11) **2 648 428** (51) **H04W 4/00** (11) **2 648 552** (51) **A01N 31/08**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
BE 30.04.2018 BG 14.05.2018 FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
CH 30.04.2018 CY 14.02.2018 CH 30.04.2018 CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 DE 01.11.2018 CZ 14.02.2018 DE 01.11.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018 DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018 ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018 GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
IT 14.02.2018 LI 30.04.2018 IT 14.02.2018 LI 30.04.2018
LT 14.02.2018 LU 08.04.2018 LT 14.02.2018 LU 08.04.2018
LV 14.02.2018 MC 14.02.2018 LV 14.02.2018 MC 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018 NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018 PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018 SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
SM 14.02.2018

NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	SM 14.02.2018	
(11) 2 648 621	(51) A61B 6/10	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(11) 2 648 910	(51) B65D 81/28
(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(11) 2 648 777	(51) A61M 1/28	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
CZ 04.07.2018	GR 05.10.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
LT 04.07.2018	NO 04.10.2018	EE 07.02.2018	FI 07.02.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
SE 04.07.2018		IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	SE 08.08.2018	
(11) 2 648 653	(51) A61F 2/00	LV 07.02.2018	MT 07.02.2018	(11) 2 648 933	(51) B60L 11/18
(84) AT 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
AL 24.01.2018	BG 24.04.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	(11) 2 648 807	(51) A61P 15/08	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(11) 2 648 943	(51) B60R 16/03
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
		HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(11) 2 648 688	(51) A61K 8/45	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	LV 24.01.2018	MT 24.01.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018			SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 648 836	(51) B01J 4/00	(11) 2 648 960	(51) B61L 11/08
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
SM 21.02.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
(11) 2 648 689	(51) A61K 8/49	(11) 2 648 846	(51) B01L 3/00	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018		
MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	(11) 2 649 008	(51) H01M 4/04
NO 20.03.2018	RO 20.12.2017	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 648 721	(51) A61K 31/352	(11) 2 648 849	(51) B04B 5/04	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018		
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 649 014	(51) C02F 1/461
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) GB 21.03.2018	(84) AT 25.10.2017
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BE 31.03.2018	BG 25.01.2018
(11) 2 648 745	(51) A61K 39/02	(11) 2 648 906	(51) B32B 27/00	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 25.10.2017	IE 21.03.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 25.02.2018	LT 25.10.2017
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LU 21.03.2018	LV 25.10.2017
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018			MC 25.10.2017	NL 25.10.2017
SE 08.08.2018				NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
(11) 2 648 747	(51) A61K 39/395	(11) 2 648 907	(51) B32B 27/08	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) IS 08.12.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
		AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
(11) 2 648 762	(51) A61K 48/00	(84) AT 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(11) 2 649 057	(51) C07D 301/10
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	CY 14.02.2018	BG 14.05.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	DK 14.02.2018	CZ 14.02.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	FI 14.02.2018	EE 14.02.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	HR 14.02.2018	GR 15.05.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LV 14.02.2018	LT 14.02.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	RO 14.02.2018	NO 14.05.2018		
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018		RS 14.02.2018		

NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 2 649 090	(51) C07K 7/06	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 649 387	(51) F25B 9/00
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 649 279	(51) F02C 7/12	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	LV 15.08.2018	RS 15.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(11) 2 649 393	(51) F26B 21/04
(11) 2 649 129	(51) C08L 71/12	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	DK 21.02.2018	ES 21.02.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	RO 21.02.2018	SK 21.02.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SM 21.02.2018	
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	(11) 2 649 301	(51) F03B 3/10	(11) 2 649 416	(51) G01B 21/16
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
(11) 2 649 137	(51) C09D 5/08	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	NL 17.01.2018	PL 17.01.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	SM 17.01.2018		SM 10.01.2018	
LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	(11) 2 649 345	(51) F16H 3/72	(11) 2 649 426	(51) G01L 5/00
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	BG 03.04.2018	CH 31.05.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(11) 2 649 149	(51) A61F 13/514	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NL 11.07.2018	NO 11.07.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	IS 03.05.2018	LI 31.05.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	SE 11.07.2018	
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	MC 03.01.2018	NO 03.04.2018	(11) 2 649 454	(51) G01N 33/68
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SM 03.01.2018		GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 2 649 355	(51) F16L 5/00	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
(11) 2 649 176	(51) C12N 5/00	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SM 20.06.2018	
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 649 490	(51) G02F 1/161
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	SE 15.08.2018		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	(11) 2 649 376	(51) F24C 7/08	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	SE 11.07.2018	
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	(11) 2 649 495	(51) G03G 9/087
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	LV 07.02.2018	MT 07.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
(11) 2 649 177	(51) G01N 33/50	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 649 380	(51) F24F 7/06	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
(11) 2 649 208	(51) C21C 5/46	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
(84) LV 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018

- RS 17.01.2018 SE 17.01.2018 HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
(11) **2 649 531** (51) **H04L 29/08** NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018 (11) **2 649 680** (51) **H01Q 5/328** RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
IS 01.12.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018 SM 21.02.2018
LV 01.08.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) CZ 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018 (11) **2 649 759** (51) **H04L 12/701**
NO 01.11.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) AT 18.07.2018
RS 01.08.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) BG 18.10.2018
(84) BG 05.12.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
GR 06.12.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LT 05.09.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
(11) **2 649 547** (51) **G06F 19/00** (84) RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) BG 14.02.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) CZ 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) EE 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
(11) **2 649 548** (51) **G06F 21/56** (84) HR 14.02.2018 (84) IT 14.02.2018
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) NL 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) PL 14.02.2018 (84) RO 14.02.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) RS 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018
LV 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) SI 14.02.2018 (84) SK 14.02.2018
PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) SM 14.02.2018
SE 08.08.2018 (84) SK 31.01.2018 (84) SM 31.01.2018
(11) **2 649 609** (51) **G09F 23/00** (84) AL 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
(84) LV 26.09.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
BG 26.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) CZ 21.02.2018 (84) GR 26.10.2018
GR 27.12.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) DK 21.02.2018 (84) IS 25.11.2018
LT 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) EE 21.02.2018 (84) LT 25.07.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) NL 25.07.2018
(11) **2 649 627** (51) **H01H 9/28** (84) ES 21.02.2018 (84) PL 25.07.2018
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) RS 25.07.2018
CY 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018 (84) IT 21.02.2018 (84) SE 25.07.2018
EE 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) LV 21.02.2018 (84) MT 21.02.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) NL 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
HR 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018 (84) PL 21.02.2018 (84) RO 21.02.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
MT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) SK 21.02.2018
PL 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) SM 21.02.2018
RO 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
SI 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
(11) **2 649 634** (51) **H01J 35/12** (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
(84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) AT 18.07.2018
AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018
CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
LT 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) SM 18.07.2018
(11) **2 649 635** (51) **H01J 35/18** (84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
CY 10.01.2018 (84) CZ 10.01.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
DK 10.01.2018 (84) EE 10.01.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
IS 10.05.2018 (84) IT 10.01.2018 (84) (11) **2 649 736** (51) **H04B 10/50** (84) AL 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) (84) AT 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) FI 15.08.2018
PL 10.01.2018 (84) RO 10.01.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) HR 15.08.2018
RS 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) LT 15.08.2018
SK 10.01.2018 (84) SM 10.01.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) NL 15.08.2018
(11) **2 649 678** (51) **H01Q 1/52** (84) RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
(84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
(84) AT 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
DK 21.02.2018 (84) EE 21.02.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) CH 30.04.2018
ES 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018

LI 30.04.2018	LT 13.09.2017	(11) 2 650 259	(51) C01B 21/072	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
LU 10.04.2018	LV 13.09.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
MC 13.09.2017	MT 13.09.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	LU 05.04.2018	LV 14.02.2018
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	MC 14.02.2018	MT 14.02.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	NO 14.05.2018	RO 14.02.2018
RS 13.09.2017	SI 13.09.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	RS 14.02.2018	SI 14.02.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
		IT 10.01.2018	LT 10.01.2018		
		LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	(11) 2 650 404	(51) C25C 3/08
(11) 2 650 179	(51) B60R 21/2165	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018
BG 30.11.2017	CH 31.03.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017			EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
FI 30.08.2017	GB 21.03.2018	(11) 2 650 264	(51) C03C 10/12	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	HR 10.01.2018	IT 10.01.2018
IE 21.03.2018	IS 30.12.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018
IT 30.08.2017	LU 21.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LU 12.04.2018	LV 10.01.2018
LT 30.08.2017	MC 30.08.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
LV 30.08.2017	NO 30.11.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
NL 30.08.2017	RO 30.08.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
PL 30.08.2017	SE 30.08.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
RS 30.08.2017	SK 30.08.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SM 10.01.2018	
SI 30.08.2017		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018		
SM 30.08.2017		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(11) 2 650 430	(51) D06M 15/277
				(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
(11) 2 650 186	(51) B60L 15/38	(11) 2 650 268	(51) C04B 22/06	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	EE 14.03.2018	GR 15.06.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
				SM 14.03.2018	
(11) 2 650 187	(51) B61D 9/00	(11) 2 650 277	(51) C07C 51/363	(11) 2 650 440	(51) E01C 19/48
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
		RS 11.07.2018			
(11) 2 650 199	(51) B62K 3/00	(11) 2 650 301	(51) C07H 17/04	(11) 2 650 459	(51) E05B 65/00
(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
LT 19.09.2018	SE 19.09.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
		EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(11) 2 650 210	(51) B64C 1/12	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
(84) AT 21.02.2018	(84) BE 30.04.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
BG 21.05.2018	CH 30.04.2018	NL 28.02.2018	PL 28.02.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018			SM 27.06.2018	
HR 21.02.2018	LI 30.04.2018	(11) 2 650 338	(51) C09D 11/101		
LT 21.02.2018	LU 15.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 2 650 487	(51) F01D 11/08
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
NO 21.05.2018	RO 21.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BE 30.04.2018	BG 03.04.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	CH 30.04.2018	CY 03.01.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	FI 03.01.2018	GB 03.04.2018
		SE 11.07.2018		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(11) 2 650 242	(51) B65H 3/44	(11) 2 650 373	(51) C12P 13/00	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	LI 30.04.2018	LT 03.01.2018
BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LU 03.04.2018	LV 03.01.2018
CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
IE 27.03.2018	IS 31.05.2018	SE 15.08.2018		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
IT 31.01.2018	LI 31.03.2018				
LT 31.01.2018	LU 27.03.2018	(11) 2 650 391	(51) C22B 1/245	(11) 2 650 536	(51) F03D 9/25
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	BG 08.11.2018	GR 09.11.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018		
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018				
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018				
SM 31.01.2018					

(11) 2 650 864	(51) G09F 13/04	(11) 2 650 941	(51) H01L 51/54	(11) 2 651 006	(51) H02J 7/02
(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AL 24.01.2018 BG 24.04.2018 CZ 24.01.2018 EE 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 IT 24.01.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 RO 24.01.2018 SE 24.01.2018 SK 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 DK 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 RS 24.01.2018 SI 24.01.2018 SM 24.01.2018	(84) AL 07.02.2018 BG 07.05.2018 CZ 07.02.2018 EE 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 IT 07.02.2018 LV 07.02.2018 NO 07.05.2018 RO 07.02.2018 SE 07.02.2018 SK 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 DK 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LT 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018 RS 07.02.2018 SI 07.02.2018 SM 07.02.2018
(11) 2 650 865	(51) G09F 13/18	(11) 2 650 942	(51) H01M 2/02	(11) 2 651 020	(51) H02M 1/00
(84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AL 14.02.2018 BG 14.05.2018 CZ 14.02.2018 EE 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 PL 14.02.2018 RS 14.02.2018 SI 14.02.2018 SM 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 DK 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 IT 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 RO 14.02.2018 SE 14.02.2018 SK 14.02.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
(11) 2 650 867	(51) G09F 13/18	(11) 2 650 959	(51) H01M 4/525	(11) 2 651 050	(51) H04B 10/116
(84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) GB 15.02.2018 BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 CZ 15.11.2017 EE 15.11.2017 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 IT 15.11.2017 LT 15.11.2017 LV 15.11.2017 NL 15.11.2017 PL 15.11.2017 RS 15.11.2017 SI 15.11.2017 SM 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017 BG 15.02.2018 CY 15.11.2017 DK 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 IE 07.12.2017 LI 31.12.2017 LU 07.12.2017 MT 07.12.2017 NO 15.02.2018 RO 15.11.2017 SE 15.11.2017 SK 15.11.2017	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
(11) 2 650 896	(51) H01H 9/46	(11) 2 650 967	(51) H01Q 1/48	(11) 2 651 060	(51) H04J 14/02
(84) AT 27.12.2017 BG 27.03.2018 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 LI 30.04.2018 LU 12.04.2018 MC 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 SI 27.12.2017 SM 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 GR 28.03.2018 IS 27.04.2018 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 PL 27.12.2017 RS 27.12.2017 SK 27.12.2017	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
(11) 2 650 899	(51) H01H 50/02	(11) 2 650 987	(51) H01T 21/02	(11) 2 651 070	(51) H04L 9/06
(84) AT 12.07.2017 CZ 12.07.2017 EE 12.07.2017 FI 12.07.2017 GR 13.10.2017 IS 12.11.2017 LT 12.07.2017 LV 12.07.2017 NL 12.07.2017 PL 12.07.2017 RS 12.07.2017 SI 12.07.2017 SM 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017 DK 12.07.2017 ES 12.07.2017 GB 09.04.2018 HR 12.07.2017 IT 12.07.2017 LU 09.04.2018 MC 12.07.2017 NO 12.10.2017 RO 12.07.2017 SE 12.07.2017 SK 12.07.2017	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
(11) 2 650 910	(51) H01L 21/28	(11) 2 650 994	(51) H02G 3/12	(11) 2 651 077	(51) H04W 84/20
(84) AT 02.08.2017 BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 GR 03.11.2017 IE 29.03.2018 IT 02.08.2017 LT 02.08.2017 LV 02.08.2017 NL 02.08.2017 PL 02.08.2017 RS 02.08.2017 SI 02.08.2017 SM 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 02.08.2017 ES 02.08.2017 GB 29.03.2018 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 LI 31.03.2018 LU 29.03.2018 MC 02.08.2017 NO 02.11.2017 RO 02.08.2017 SE 02.08.2017 SK 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 30.08.2017 ES 30.08.2017 GB 11.04.2018 HR 30.08.2017 IT 30.08.2017 LT 30.08.2017 LV 30.08.2017 MT 30.08.2017 NO 30.11.2017 RO 30.08.2017 SE 30.08.2017 SK 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017 EE 30.08.2017 FI 30.08.2017 GR 01.12.2017 IS 30.12.2017 LI 30.04.2018 LU 11.04.2018 MC 30.08.2017 NL 30.08.2017 PL 30.08.2017 RS 30.08.2017 SI 30.08.2017 SM 30.08.2017	(84) AL 14.02.2018 BG 14.05.2018 CZ 14.02.2018 EE 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 PL 14.02.2018 RS 14.02.2018 SI 14.02.2018 SM 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 DK 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 IT 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 RO 14.02.2018 SE 14.02.2018 SK 14.02.2018
(11) 2 650 910	(51) H01L 21/28	(11) 2 650 994	(51) H02G 3/12	(11) 2 651 121	(51) H04N 5/335
(84) AT 02.08.2017 BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 GR 03.11.2017 IE 29.03.2018 IT 02.08.2017 LT 02.08.2017 LV 02.08.2017 NL 02.08.2017 PL 02.08.2017 RS 02.08.2017 SI 02.08.2017 SM 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 02.08.2017 ES 02.08.2017 GB 29.03.2018 HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 LI 31.03.2018 LU 29.03.2018 MC 02.08.2017 NO 02.11.2017 RO 02.08.2017 SE 02.08.2017 SK 02.08.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 30.08.2017 ES 30.08.2017 GB 11.04.2018 HR 30.08.2017 IT 30.08.2017 LT 30.08.2017 LV 30.08.2017 MT 30.08.2017 NO 30.11.2017 RO 30.08.2017 SE 30.08.2017 SK 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017 EE 30.08.2017 FI 30.08.2017 GR 01.12.2017 IS 30.12.2017 LI 30.04.2018 LU 11.04.2018 MC 30.08.2017 NL 30.08.2017 PL 30.08.2017 RS 30.08.2017 SI 30.08.2017 SM 30.08.2017	(84) AT 18.10.2017 BG 18.01.2018 CZ 18.10.2017 EE 18.10.2017 FI 18.10.2017 GR 19.01.2018 IE 28.03.2018 IT 18.10.2017 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 NL 18.10.2017 PL 18.10.2017 RS 18.10.2017 SI 18.10.2017 SM 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 18.10.2017 ES 18.10.2017 GB 28.03.2018 HR 18.10.2017 IS 18.02.2018 LI 31.03.2018 LU 28.03.2018 MC 18.10.2017 NO 18.01.2018 RO 18.10.2017 SE 18.10.2017 SK 18.10.2017

IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	SM 14.02.2018	
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017		
SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	SM 20.12.2017		(11) 2 652 234	(51) E06B 9/72
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018			(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
(11) 2 651 964	(51) C07K 7/50	(11) 2 652 099	(51) C10M 169/06	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SM 10.01.2018	
SM 28.02.2018		SE 07.03.2018	SK 07.03.2018		
		SM 07.03.2018		(11) 2 652 259	(51) E21B 43/12
(11) 2 651 990	(51) C08F 14/18	(11) 2 652 122	(51) C12N 1/21	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	RS 22.08.2018
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	SE 22.08.2018			
(11) 2 652 015	(51) C08J 3/22	(11) 2 652 150	(51) C12Q 1/68	(11) 2 652 269	(51) F01D 15/10
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	CY 07.03.2018	DK 07.03.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
GB 15.02.2018	GR 16.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
HR 15.11.2017	IE 09.12.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
IT 15.11.2017	LI 31.12.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	NO 07.06.2018	PT 09.07.2018
LT 15.11.2017	LU 09.12.2017	RS 21.02.2018	RO 21.02.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
LV 15.11.2017	MT 15.11.2017	SK 21.02.2018	SE 21.02.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018		SM 21.02.2018		
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	(11) 2 652 163	(51) C22C 21/10	(11) 2 652 285	(51) F02B 29/04
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
SM 15.11.2017		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
				PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
				SE 08.08.2018	
(11) 2 652 022	(51) C08K 3/04	(11) 2 652 171	(51) C23C 22/53	(11) 2 652 305	(51) F02M 26/28
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018			MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(11) 2 652 183	(51) B22D 19/02	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	SM 21.02.2018	
		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018		
(11) 2 652 025	(51) C08K 5/00	(84) HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 2 652 330	(51) F04B 25/00
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018			LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018			NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
SE 22.08.2018				PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
				SE 25.07.2018	
(11) 2 652 082	(51) C09K 11/06	(11) 2 652 189	(51) D04H 1/00		
(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018		
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018		
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018		
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018		
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018		
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018		
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018		
		NL 14.02.2018	NO 14.05.2018		
		PL 14.02.2018	RO 14.02.2018		
				(11) 2 652 366	(51) F16H 61/30
				(84) GB 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017
				BE 31.12.2017	BG 28.02.2018
				CH 31.12.2017	CY 29.11.2017
				CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
				EE 29.11.2017	ES 29.11.2017

FI 29.11.2017	FR 29.01.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(11) 2 652 579	(51) G06F 3/01
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
IE 14.12.2017	IT 29.11.2017	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
LI 31.12.2017	LT 29.11.2017	SM 21.02.2018		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LU 14.12.2017	LV 29.11.2017			IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
MT 14.12.2017	NL 29.11.2017	(11) 2 652 496	(51) G01N 33/48	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018		
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018		
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	(11) 2 652 597	(51) G06F 9/46
		FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
(11) 2 652 392	(51) F21S 8/12	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018			LV 07.03.2018	NO 07.06.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 652 508	(51) G01N 33/574	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018		
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	(11) 2 652 615	(51) G06F 9/48
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
		HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018
(11) 2 652 403	(51) F24C 7/08	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018			NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 652 512	(51) G01N 33/68	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
NO 07.06.2018	PT 09.07.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018		
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	DK 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 2 652 623	(51) G06F 12/02
SM 07.03.2018		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(11) 2 652 432	(51) F41H 5/04	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SE 01.08.2018	
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018				
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 2 652 533	(51) G02B 1/06	(11) 2 652 628	(51) G06F 13/38
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
				GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
(11) 2 652 485	(51) G21K 1/08	(11) 2 652 545	(51) G02C 9/00	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
(84) GB 16.02.2018	(84) AT 24.05.2017	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
BG 24.08.2017	CZ 24.05.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	MT 07.02.2018	NL 07.02.2018
DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SE 07.02.2018	SK 07.02.2018
IE 16.02.2018	IS 24.09.2017			SM 07.02.2018	
IT 24.05.2017	LT 24.05.2017	(11) 2 652 548	(51) G02F 1/15		
LU 16.02.2018	LV 24.05.2017	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(11) 2 652 643	(51) G06F 17/30
MC 24.05.2017	NO 24.08.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
SM 24.05.2017		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 652 487	(51) G01N 23/04	(11) 2 652 554	(51) G03F 7/20	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018				
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018				
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018				

(11) 2 652 670	(51) G06K 7/00	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 653 001	(51) H04W 72/12
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	SM 28.02.2018		AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018			CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 652 894	(51) H04K 3/00	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BG 25.10.2018	GR 26.10.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SE 15.08.2018		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
		LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
(11) 2 652 706	(51) G06T 7/20	NL 25.07.2018	PL 25.07.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	RS 25.07.2018		PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018			RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 652 896	(51) H04L 1/18	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018		
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	(11) 2 653 020	(51) H05K 7/14
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
		ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(11) 2 652 718	(51) G06Q 40/08	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	SE 11.07.2018	
RS 26.09.2018		SE 14.02.2018	SK 14.02.2018		
		SM 14.02.2018			
(11) 2 652 722	(51) G08G 1/0968			(11) 2 653 023	(51) A01C 15/00
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 2 652 917	(51) H04L 12/46	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BE 31.01.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 17.04.2018	CH 31.01.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
		ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(11) 2 652 792	(51) H01L 31/02	GB 17.04.2018	GR 18.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	HR 17.01.2018	IE 30.01.2018		
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 17.05.2018	LI 31.01.2018	(11) 2 653 044	(51) A24D 3/02
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 17.01.2018	LU 30.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 13.03.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	CH 30.04.2018	CY 13.12.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
		NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
(11) 2 652 801	(51) H01L 31/05	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	FI 13.12.2017	GB 15.04.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	IS 13.04.2018	LI 30.04.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018			LT 13.12.2017	LU 15.04.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 652 919	(51) H04L 12/18	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	MT 13.12.2017	NO 13.03.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 653 055	(51) A45C 13/28
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(11) 2 652 848	(51) H01T 13/50	SE 11.07.2018		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018			GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 2 652 938	(51) H04M 1/60	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
(11) 2 652 854	(51) H02J 1/14	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 653 056	(51) A45C 13/30
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018			CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 652 940	(51) H04N 5/262	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	MC 07.03.2018	NO 07.06.2018
(11) 2 652 878	(51) H04B 5/00	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	SE 22.08.2018		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
AL 28.02.2018	BG 28.05.2018			SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(11) 2 652 994	(51) H04W 8/06	SM 07.03.2018	
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018		
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(11) 2 653 070	(51) A47C 27/06
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BE 30.04.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	BG 07.06.2018	CH 30.04.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018

- (11) **2 653 235** (51) **B05B 13/02**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
NO 19.12.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018
- (11) **2 653 255** (51) **B23K 3/03**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 653 258** (51) **B23K 20/12**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 653 270** (51) **B25D 17/24**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 653 282** (51) **B29L 31/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 653 291** (51) **B29C 71/00**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 653 293** (51) **B29C 70/08**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 653 304** (51) **B32B 7/06**
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 653 311** (51) **B41F 13/58**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 653 322** (51) **B60C 19/00**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 653 339** (51) **H02J 7/14**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 653 351** (51) **B60R 19/56**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
- (11) **2 653 363** (51) **B60W 20/00**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 653 379** (51) **B64C 11/20**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BE 30.04.2018 BG 10.04.2018
CH 30.04.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LI 30.04.2018
LT 10.01.2018 LU 16.04.2018
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 653 396** (51) **B65B 55/06**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 25.01.2018
CH 31.03.2018 CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017 DK 25.10.2017
EE 25.10.2017 ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 GB 20.03.2018
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IE 20.03.2018 IS 25.02.2018
LI 31.03.2018 LT 25.10.2017
LU 20.03.2018 LV 25.10.2017
MC 25.10.2017 MT 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
PL 25.10.2017 RO 25.10.2017
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
SI 25.10.2017 SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **2 653 425** (51) **B66B 13/22**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 653 448** (51) **C02F 1/32**
(84) AL 28.02.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 28.05.2018 CH 30.04.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LI 30.04.2018
LT 28.02.2018 LU 20.04.2018
LV 28.02.2018 MC 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 653 453** (51) **C03C 3/087**
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 13.12.2017 CH 31.03.2018
CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 GB 27.03.2018
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IE 27.03.2018 IS 13.01.2018
IT 13.09.2017 LI 31.03.2018
LT 13.09.2017 LU 27.03.2018
LV 13.09.2017 MC 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SI 13.09.2017 SK 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (11) **2 653 459** (51) **C07C 51/12**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 653 522** (51) **C09K 19/42**
(84) GB 22.02.2018 (84) AT 22.11.2017
BE 31.12.2017 BG 22.02.2018
CH 31.12.2017 CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017 DK 22.11.2017
EE 22.11.2017 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 FR 22.01.2018
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
IE 09.12.2017 IT 22.11.2017
LI 31.12.2017 LT 22.11.2017
LU 09.12.2017 LV 22.11.2017
MT 09.12.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 PL 22.11.2017
RO 22.11.2017 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 SI 22.11.2017
SK 22.11.2017 SM 22.11.2017
- (11) **2 653 533** (51) **C12N 1/20**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 653 540** (51) **C12N 15/09**
(84) AL 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
EE 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
SI 24.01.2018 SK 24.01.2018
SM 24.01.2018

(11) 2 653 546	(51) C12Q 1/6886	(11) 2 653 612	(51) E01C 23/088	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018		
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 653 776	(51) F21V 5/00
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) GB 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BE 31.12.2017	BG 01.02.2018
NO 08.11.2018	RS 08.08.2018			CH 31.12.2017	CY 01.11.2017
SE 08.08.2018		(11) 2 653 623	(51) E03F 5/10	CZ 01.11.2017	DE 03.07.2018
		(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
(11) 2 653 551	(51) C12Q 1/00	(84) CY 24.01.2018	(84) DK 24.01.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	EE 24.01.2018	FI 24.01.2018	FR 02.01.2018	GR 02.02.2018
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	HR 01.11.2017	IE 16.12.2017
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	LI 31.12.2017	LT 01.11.2017
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	LU 16.12.2017	LV 01.11.2017
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	MT 16.12.2017	NL 01.11.2017
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018			SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	(11) 2 653 624	(51) E03F 5/22	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018		
SM 07.02.2018		EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	(11) 2 653 785	(51) F24C 15/10
		FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 653 564	(51) C21B 5/00	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	IE 27.03.2018	IS 13.04.2018
		SM 27.06.2018		LI 31.03.2018	LT 13.12.2017
(11) 2 653 570	(51) C21D 9/00	(11) 2 653 627	(51) E04B 5/43	LU 27.03.2018	LV 13.12.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 06.03.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 06.12.2017	GB 17.04.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
		IT 06.12.2017	LT 06.12.2017		
(11) 2 653 576	(51) C22C 19/00	LU 17.04.2018	LV 06.12.2017	(11) 2 653 833	(51) G01C 21/32
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	MC 06.12.2017	MT 06.12.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SM 06.12.2017		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
RS 01.08.2018				RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 2 653 581	(51) C22C 38/00	(11) 2 653 726	(51) F04C 18/02	(11) 2 653 882	(51) G01S 7/02
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
				NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(11) 2 653 603	(51) D06F 58/28	(11) 2 653 744	(51) F16D 65/18	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
CH 30.04.2018	CY 07.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 653 913	(51) G02F 1/13357
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018			BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
HR 07.03.2018	LI 30.04.2018	(11) 2 653 770	(51) F16L 9/18	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LT 07.03.2018	LU 19.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	SE 15.08.2018	
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018		
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(11) 2 653 914	(51) G02F 1/1337
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SE 25.07.2018		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
				BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 2 653 606	(51) D06M 13/165	(11) 2 653 772	(51) F16P 3/14	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018		
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018		
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018				

- (11) **2 653 939** (51) **G04B 19/12** SI 03.01.2018 SK 03.01.2018 EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
(84) GB 20.04.2018 (84) AT 30.08.2017 SM 03.01.2018 FI 23.08.2017 GB 17.04.2018
BE 30.04.2018 BG 30.11.2017 GR 24.11.2017 HR 23.08.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017 IS 23.12.2017 IT 23.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017 LI 30.04.2018 LV 23.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017 LU 17.04.2018 LT 23.08.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017 MC 23.08.2017 NL 23.08.2017
IT 30.08.2017 LT 30.08.2017 NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
LU 20.04.2018 LV 30.08.2017 RO 23.08.2017 RS 23.08.2017
MC 30.08.2017 MT 30.08.2017 SE 23.08.2017 SI 23.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017 SK 23.08.2017 SM 23.08.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SI 30.08.2017 SK 30.08.2017
- (11) **2 653 950** (51) **G06F 1/26** (11) **2 654 027** (51) **G08G 1/16** (11) **2 654 087** (51) **H01B 1/16**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BE 30.04.2018 BG 21.05.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) BG 14.05.2018
CH 30.04.2018 CY 21.02.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) BG 14.05.2018
CZ 21.02.2018 DE 01.11.2018 IS 29.12.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) CY 14.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018 LV 29.08.2018 (84) CZ 14.02.2018 (84) DK 14.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018 NO 29.11.2018 (84) EE 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 SE 29.08.2018 (84) FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
IT 21.02.2018 LI 30.04.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
LT 21.02.2018 LU 12.04.2018 (84) LI 30.04.2018 (84) LI 30.04.2018 (84) LT 14.02.2018
LV 21.02.2018 MC 21.02.2018 (84) LU 17.04.2018 (84) LU 17.04.2018 (84) LV 14.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018 (84) MC 14.02.2018 (84) MC 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) PL 14.02.2018
SE 21.02.2018 SI 21.02.2018 (84) RO 14.02.2018 (84) RO 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018 (84) SE 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 653 997** (51) **G06K 17/00** (11) **2 654 106** (51) **H01M 4/04**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
- (11) **2 654 001** (51) **G06K 19/077** (11) **2 654 125** (51) **H01Q 13/18**
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 27.12.2017 (84) CH 30.04.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) CH 30.04.2018
CZ 27.09.2017 (84) DK 27.09.2017 (84) CY 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
EE 27.09.2017 (84) ES 27.09.2017 (84) DK 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
FI 27.09.2017 (84) GB 10.04.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
GR 28.12.2017 (84) HR 27.09.2017 (84) HR 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
IS 27.01.2018 (84) IT 27.09.2017 (84) LT 14.03.2018 (84) LI 30.04.2018
LI 30.04.2018 (84) LT 27.09.2017 (84) LV 14.03.2018 (84) LU 19.04.2018
LU 10.04.2018 (84) LV 27.09.2017 (84) MC 14.03.2018 (84) MC 14.03.2018
MC 27.09.2017 (84) NL 27.09.2017 (84) NO 14.06.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 27.12.2017 (84) PL 27.09.2017 (84) NO 14.06.2018 (84) PL 14.03.2018
RO 27.09.2017 (84) RS 27.09.2017 (84) PT 16.07.2018 (84) RO 14.03.2018
SE 27.09.2017 (84) SI 27.09.2017 (84) RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
SK 27.09.2017 (84) SM 27.09.2017 (84) SI 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 654 019** (51) **G06T 7/73** (11) **2 654 129** (51) **H01R 12/77**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BE 31.03.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 14.06.2018
CH 31.03.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) CY 14.03.2018
CZ 03.01.2018 (84) DK 03.01.2018 (84) CZ 14.03.2018 (84) DK 14.03.2018
EE 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
HR 03.01.2018 (84) IE 25.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018 (84) LI 30.04.2018 (84) LT 14.03.2018
LI 31.03.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) LU 09.04.2018 (84) LV 14.03.2018
LU 25.03.2018 (84) LV 03.01.2018 (84) MC 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
MC 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) PL 14.03.2018
PL 03.01.2018 (84) RO 03.01.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) RO 14.03.2018
RS 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 654 020** (51) **G06T 7/73** (11) **2 654 134** (51) **H01R 13/629**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) GR 20.12.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) SE 19.09.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) DK 23.08.2017
- (11) **2 654 028** (51) **G08G 1/16** (11) **2 654 057** (51) **H01H 9/04**
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 13.12.2017
FI 26.09.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) CZ 13.09.2017
HR 26.09.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) EE 13.09.2017 (84) ES 13.09.2017
LV 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) FI 13.09.2017 (84) GB 03.04.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) GR 14.12.2017 (84) HR 13.09.2017
SI 13.09.2017 (84) SK 13.09.2017 (84) IS 13.01.2018 (84) LI 30.04.2018
SM 13.09.2017 (84) SK 13.09.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) LU 03.04.2018
LV 13.09.2017 (84) MC 13.09.2017 (84) MT 13.09.2017 (84) NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 (84) RO 13.09.2017 (84) RS 13.09.2017 (84) SE 04.04.2018
SI 13.09.2017 (84) SK 13.09.2017 (84) SM 13.09.2017 (84) SK 13.09.2017 (84)
- (11) **2 654 061** (51) **H01H 35/00** (11) **2 654 065** (51) **H01H 71/12**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **2 654 071** (51) **H01J 37/32** (11) **2 654 085** (51) **H01B 1/16**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) AT 23.08.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) BG 23.11.2017 (84) CH 30.04.2018
CZ 14.02.2018 (84) DK 14.02.2018 (84) CZ 14.02.2018 (84) DK 23.08.2017
EE 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018 (84) EE 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018 (84) FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 (84) IT 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) IT 14.02.2018
LT 14.02.2018 (84) LU 15.04.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) LU 15.04.2018
LV 14.02.2018 (84) MC 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018 (84) MC 14.02.2018
MT 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018 (84) MT 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 (84) PL 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018 (84) RO 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018
SE 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
SK 14.02.2018 (84) SM 14.02.2018 (84) SK 14.02.2018 (84) SM 14.02.2018

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 654 135 | (51) H01R 13/629 | IS 02.12.2017 | LT 02.08.2017 | (11) 2 654 259 | (51) H04L 27/26 |
| (84) AT 19.07.2017 | (84) BE 28.02.2018 | LU 18.04.2018 | LV 02.08.2017 | (84) AL 25.07.2018 | (84) AT 25.07.2018 |
| BG 19.10.2017 | CH 28.02.2018 | MC 02.08.2017 | MT 02.08.2017 | BG 25.10.2018 | FI 25.07.2018 |
| CZ 19.07.2017 | DK 19.07.2017 | NL 02.08.2017 | NO 02.11.2017 | GR 26.10.2018 | HR 25.07.2018 |
| EE 19.07.2017 | ES 19.07.2017 | PL 02.08.2017 | RO 02.08.2017 | IS 25.11.2018 | LT 25.07.2018 |
| FI 19.07.2017 | GB 11.02.2018 | RS 02.08.2017 | SE 02.08.2017 | LV 25.07.2018 | NL 25.07.2018 |
| FR 20.10.2017 | HR 19.07.2017 | SI 02.08.2017 | SK 02.08.2017 | NO 25.10.2018 | PL 25.07.2018 |
| IE 11.02.2018 | IS 19.11.2017 | SM 02.08.2017 | | RS 25.07.2018 | SE 25.07.2018 |
| IT 19.07.2017 | LI 28.02.2018 | | | | |
| LT 19.07.2017 | LU 11.02.2018 | (11) 2 654 200 | (51) H02P 21/00 | (11) 2 654 261 | (51) H04L 12/40 |
| LV 19.07.2017 | MC 19.07.2017 | (84) AT 20.12.2017 | (84) BE 30.04.2018 | (84) AT 20.12.2017 | (84) BE 31.03.2018 |
| NL 19.07.2017 | NO 19.10.2017 | BG 20.03.2018 | CH 30.04.2018 | BG 20.03.2018 | CY 20.12.2017 |
| PL 19.07.2017 | RO 19.07.2017 | CY 20.12.2017 | CZ 20.12.2017 | CZ 20.12.2017 | DK 20.12.2017 |
| RS 19.07.2017 | SE 19.07.2017 | DK 20.12.2017 | EE 20.12.2017 | EE 20.12.2017 | ES 20.12.2017 |
| SI 19.07.2017 | SK 19.07.2017 | ES 20.12.2017 | FI 20.12.2017 | FI 20.12.2017 | GR 21.03.2018 |
| SM 19.07.2017 | | GB 17.04.2018 | GR 21.03.2018 | HR 20.12.2017 | IS 20.04.2018 |
| | | HR 20.12.2017 | IS 20.04.2018 | IT 20.12.2017 | LT 20.12.2017 |
| (11) 2 654 152 | (51) H02G 3/22 | IT 20.12.2017 | LI 30.04.2018 | LU 11.03.2018 | LV 20.12.2017 |
| (84) AL 25.07.2018 | (84) AT 25.07.2018 | LT 20.12.2017 | LU 17.04.2018 | MC 20.12.2017 | NL 20.12.2017 |
| BG 25.10.2018 | FI 25.07.2018 | LV 20.12.2017 | MC 20.12.2017 | NO 20.03.2018 | PL 20.12.2017 |
| GR 26.10.2018 | HR 25.07.2018 | NL 20.12.2017 | NO 20.03.2018 | RO 20.12.2017 | RS 20.12.2017 |
| IS 25.11.2018 | LT 25.07.2018 | PL 20.12.2017 | RO 20.12.2017 | SE 20.12.2017 | SI 20.12.2017 |
| LV 25.07.2018 | NL 25.07.2018 | RS 20.12.2017 | SE 20.12.2017 | SK 20.12.2017 | SM 20.12.2017 |
| NO 25.10.2018 | PL 25.07.2018 | SI 20.12.2017 | SK 20.12.2017 | | |
| RS 25.07.2018 | SE 25.07.2018 | SM 20.12.2017 | | (11) 2 654 268 | (51) H04L 29/12 |
| | | | | (84) AL 07.02.2018 | (84) AT 07.02.2018 |
| (11) 2 654 163 | (51) H02J 3/38 | (11) 2 654 216 | (51) H04B 1/525 | BG 07.05.2018 | CY 07.02.2018 |
| (84) LV 04.07.2018 | (84) AT 04.07.2018 | (84) GB 06.03.2018 | (84) AT 06.12.2017 | CZ 07.02.2018 | DK 07.02.2018 |
| AL 04.07.2018 | BG 04.10.2018 | BE 31.12.2017 | BG 06.03.2018 | EE 07.02.2018 | ES 07.02.2018 |
| CZ 04.07.2018 | ES 04.07.2018 | CH 31.12.2017 | CZ 06.12.2017 | FI 07.02.2018 | GR 08.05.2018 |
| FI 04.07.2018 | GR 05.10.2018 | DK 06.12.2017 | EE 06.12.2017 | HR 07.02.2018 | IS 07.06.2018 |
| HR 04.07.2018 | IS 04.11.2018 | ES 06.12.2017 | FI 06.12.2017 | IT 07.02.2018 | LT 07.02.2018 |
| LT 04.07.2018 | NL 04.07.2018 | FR 06.02.2018 | GR 07.03.2018 | LV 07.02.2018 | NL 07.02.2018 |
| NO 04.10.2018 | RS 04.07.2018 | HR 06.12.2017 | IE 21.12.2017 | NO 07.05.2018 | PL 07.02.2018 |
| SE 04.07.2018 | | IT 06.12.2017 | LI 31.12.2017 | RO 07.02.2018 | RS 07.02.2018 |
| | | LT 06.12.2017 | LU 21.12.2017 | SE 07.02.2018 | SI 07.02.2018 |
| (11) 2 654 171 | (51) H02J 7/02 | LV 06.12.2017 | MC 06.12.2017 | SK 07.02.2018 | SM 07.02.2018 |
| (84) GB 28.02.2018 | (84) AT 29.11.2017 | MT 21.12.2017 | NL 06.12.2017 | | |
| BE 31.12.2017 | BG 28.02.2018 | NO 06.03.2018 | PL 06.12.2017 | (11) 2 654 270 | (51) H04M 1/05 |
| CH 31.12.2017 | CY 29.11.2017 | RO 06.12.2017 | RS 06.12.2017 | (84) AT 08.11.2017 | (84) BE 31.01.2018 |
| CZ 29.11.2017 | DK 29.11.2017 | SE 06.12.2017 | SI 06.12.2017 | BG 08.02.2018 | CH 31.01.2018 |
| EE 29.11.2017 | ES 29.11.2017 | SK 06.12.2017 | SM 06.12.2017 | CY 08.11.2017 | CZ 08.11.2017 |
| FI 29.11.2017 | GR 01.03.2018 | | | DE 01.08.2018 | EE 08.11.2017 |
| HR 29.11.2017 | IE 15.12.2017 | (11) 2 654 235 | (51) H04L 1/18 | ES 08.11.2017 | FI 08.11.2017 |
| IT 29.11.2017 | LI 31.12.2017 | (84) AT 20.12.2017 | (84) BG 20.03.2018 | FR 31.01.2018 | GB 08.02.2018 |
| LT 29.11.2017 | LU 15.12.2017 | CY 20.12.2017 | CZ 20.12.2017 | GR 09.02.2018 | HR 08.11.2017 |
| LV 29.11.2017 | MT 15.12.2017 | DK 20.12.2017 | EE 20.12.2017 | IE 03.01.2018 | IS 08.03.2018 |
| NL 29.11.2017 | NO 28.02.2018 | ES 20.12.2017 | FI 20.12.2017 | IT 08.11.2017 | LI 31.01.2018 |
| PL 29.11.2017 | RO 29.11.2017 | GR 21.03.2018 | HR 20.12.2017 | LT 08.11.2017 | LU 03.01.2018 |
| RS 29.11.2017 | SE 29.11.2017 | IS 20.04.2018 | IT 20.12.2017 | LV 08.11.2017 | NL 08.11.2017 |
| SI 29.11.2017 | SK 29.11.2017 | LT 20.12.2017 | LV 20.12.2017 | NO 08.02.2018 | PL 08.11.2017 |
| SM 29.11.2017 | | NL 20.12.2017 | NO 20.03.2018 | RO 08.11.2017 | SE 08.11.2017 |
| | | PL 20.12.2017 | RO 20.12.2017 | SI 08.11.2017 | SK 08.11.2017 |
| (11) 2 654 184 | (51) H02K 11/00 | RS 20.12.2017 | SE 20.12.2017 | | |
| (84) BG 11.10.2018 | (84) ES 11.07.2018 | SI 20.12.2017 | SK 20.12.2017 | (11) 2 654 323 | (51) H04W 4/00 |
| FI 11.07.2018 | GR 12.10.2018 | | | (84) AL 08.08.2018 | (84) AT 08.08.2018 |
| HR 11.07.2018 | IS 11.11.2018 | | | BG 08.11.2018 | FI 08.08.2018 |
| LT 11.07.2018 | LV 11.07.2018 | | | GR 09.11.2018 | HR 08.08.2018 |
| NL 11.07.2018 | NO 11.10.2018 | | | IS 08.12.2018 | LT 08.08.2018 |
| PL 11.07.2018 | SE 11.07.2018 | | | LV 08.08.2018 | NL 08.08.2018 |
| | | | | NO 08.11.2018 | PL 08.08.2018 |
| | | | | RS 08.08.2018 | SE 08.08.2018 |
| (11) 2 654 188 | (51) H02M 3/158 | (11) 2 654 249 | (51) H04L 12/46 | | |
| (84) AL 08.08.2018 | (84) AT 08.08.2018 | (84) AL 25.07.2018 | (84) AT 25.07.2018 | (11) 2 654 333 | (51) H04W 16/14 |
| BG 08.11.2018 | FI 08.08.2018 | BG 25.10.2018 | FI 25.07.2018 | (84) AL 31.01.2018 | (84) AT 31.01.2018 |
| GR 09.11.2018 | HR 08.08.2018 | GR 26.10.2018 | HR 25.07.2018 | BE 30.04.2018 | BG 30.04.2018 |
| IS 08.12.2018 | LT 08.08.2018 | IS 25.11.2018 | LT 25.07.2018 | CH 30.04.2018 | CZ 31.01.2018 |
| LV 08.08.2018 | NL 08.08.2018 | LV 25.07.2018 | NL 25.07.2018 | DK 31.01.2018 | EE 31.01.2018 |
| NO 08.11.2018 | PL 08.08.2018 | NO 25.10.2018 | PL 25.07.2018 | ES 31.01.2018 | FI 31.01.2018 |
| RS 08.08.2018 | SE 08.08.2018 | RS 25.07.2018 | SE 25.07.2018 | GR 01.05.2018 | HR 31.01.2018 |
| | | | | IS 31.05.2018 | LI 30.04.2018 |
| | | | | LT 31.01.2018 | LU 19.04.2018 |
| | | | | LV 31.01.2018 | MC 31.01.2018 |
| | | | | NO 30.04.2018 | PL 31.01.2018 |
| | | | | RO 31.01.2018 | RS 31.01.2018 |
| (11) 2 654 199 | (51) H02P 21/00 | (11) 2 654 257 | (51) H04L 25/02 | | |
| (84) GB 18.04.2018 | (84) BE 30.04.2018 | (84) AL 25.07.2018 | (84) AT 25.07.2018 | | |
| BG 02.11.2017 | CZ 02.08.2017 | BG 25.10.2018 | FI 25.07.2018 | | |
| DK 02.08.2017 | EE 02.08.2017 | GR 26.10.2018 | HR 25.07.2018 | | |
| ES 02.08.2017 | FI 02.08.2017 | IS 25.11.2018 | LT 25.07.2018 | | |
| GR 03.11.2017 | HR 02.08.2017 | LV 25.07.2018 | NL 25.07.2018 | | |
| | | NO 25.10.2018 | PL 25.07.2018 | | |
| | | RS 25.07.2018 | SE 25.07.2018 | | |

- SE 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (11) **2 654 337**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 654 358**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 654 385**
(84) GB 17.04.2018
BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 08.11.2017
EE 08.11.2017
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
IT 08.11.2017
LT 08.11.2017
LV 08.11.2017
NL 08.11.2017
PL 08.11.2017
RS 08.11.2017
SI 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (11) **2 654 417**
(84) AL 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (11) **2 654 428**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
RO 14.02.2018
SE 14.02.2018
SK 14.02.2018
- (11) **2 654 429**
(84) AL 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
SE 25.07.2018
- SI 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (51) **H04W 24/02**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **H04W 72/04**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **H05B 41/288**
(84) AT 08.11.2017
BG 08.02.2018
CY 08.11.2017
DK 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IS 08.03.2018
LI 30.04.2018
LU 17.04.2018
MC 08.11.2017
NO 08.02.2018
RO 08.11.2017
SE 08.11.2017
SK 08.11.2017
- (51) **A01N 1/02**
(84) BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
PL 11.07.2018
- (51) **C07C 217/22**
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
IT 14.02.2018
LV 14.02.2018
PL 14.02.2018
RS 14.02.2018
SI 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (51) **A01N 59/16**
(84) BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 654 439**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
RS 11.07.2018
- (11) **2 654 453**
(84) AL 01.06.2016
BE 30.11.2017
CH 30.11.2016
CZ 30.11.2017
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IE 30.11.2016
IT 30.11.2017
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
MK 01.06.2016
NL 01.12.2017
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
TR 01.06.2016
- (11) **2 654 478**
(84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 654 506**
(84) AL 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 654 520**
(84) AT 06.12.2017
BG 06.03.2018
CZ 06.12.2017
DK 06.12.2017
ES 06.12.2017
FR 06.02.2018
GR 07.03.2018
IE 23.12.2017
LI 31.12.2017
LU 23.12.2017
MC 06.12.2017
NL 06.12.2017
PL 06.12.2017
RS 06.12.2017
SI 06.12.2017
SM 06.12.2017
- (11) **2 654 526**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (51) **A22C 7/00**
(84) AL 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NO 11.10.2018
- (51) **A23K 20/174**
(84) AT 01.06.2016
BG 01.06.2016
CY 01.06.2016
DK 30.11.2017
ES 01.12.2017
GR 02.09.2016
HU 30.11.2011
IS 01.10.2016
LI 30.11.2016
LU 30.11.2016
MC 01.06.2016
MT 30.11.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
- (51) **A43B 7/14**
(84) BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **A47B 88/463**
(84) SI 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **A47J 27/21**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DE 03.07.2018
EE 06.12.2017
FI 06.12.2017
GB 06.03.2018
HR 06.12.2017
IT 06.12.2017
LT 06.12.2017
LV 06.12.2017
MT 23.12.2017
NO 06.03.2018
RO 06.12.2017
SE 06.12.2017
SK 06.12.2017
- (51) **A47J 31/36**
(84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 654 535**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 654 551**
(84) AT 15.11.2017
BG 15.02.2018
CY 15.11.2017
DK 15.11.2017
ES 15.11.2017
GR 15.02.2018
HR 15.11.2017
IT 15.11.2017
LT 15.11.2017
LV 15.11.2017
NL 15.11.2017
PL 15.11.2017
RS 15.11.2017
SI 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **2 654 573**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 654 579**
(84) AL 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
DK 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RO 24.01.2018
SE 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **2 654 581**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (11) **2 654 597**
(84) AL 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
RS 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (11) **2 654 600**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
- (51) **A47K 10/06**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
- (51) **A61B 5/08**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 15.11.2017
EE 15.11.2017
FI 15.11.2017
GR 16.02.2018
IE 13.12.2017
LI 31.12.2017
LU 13.12.2017
MT 13.12.2017
NO 15.02.2018
RO 15.11.2017
SE 15.11.2017
SK 15.11.2017
- (51) **A61B 8/08**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (51) **A61B 17/14**
(84) SI 24.01.2018
BG 24.04.2018
CZ 24.01.2018
EE 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
RS 24.01.2018
SK 24.01.2018
- (51) **A61B 17/16**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (51) **A61B 42/40**
(84) SI 17.01.2018
BG 17.04.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SE 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (51) **A61C 7/36**
(84) SI 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018

FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 654 714	(51) A61K 31/351	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
(11) 2 654 609	(51) A61C 17/02	(11) 2 654 737	(51) A61K 9/50	(11) 2 654 836	(51) A61M 5/20
(84) AT 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
AL 07.03.2018	BG 07.06.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018		
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018		
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018		
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018		
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SM 21.02.2018			
(11) 2 654 620	(51) A61F 2/07	(11) 2 654 762	(51) A61K 36/185	(11) 2 654 837	(51) A61M 5/20
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
EE 14.02.2018	FI 14.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018			HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
MT 14.02.2018	NO 14.05.2018			IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018			LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018			NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
SM 14.02.2018				RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
				SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
(11) 2 654 628	(51) A61F 2/46	(11) 2 654 770	(51) A61K 38/16	(11) 2 654 841	(51) A61M 5/20
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 11.07.2018	HR 11.07.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	IS 11.11.2018	LV 11.07.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 11.07.2018		EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018			FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
				HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
(11) 2 654 650	(51) A61F 13/49	(11) 2 654 772	(51) C07K 14/575	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018
AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018			IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018			LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018			NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018			RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018			SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018				
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018				
(11) 2 654 674	(51) A61K 8/20	(11) 2 654 779	(51) A61K 39/00	(11) 2 654 843	(51) A61M 5/24
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
FI 24.01.2018	FI 24.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
HR 24.01.2018	GR 25.04.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018		
LT 24.01.2018	HR 24.01.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018		
NL 24.01.2018	IS 24.05.2018	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018		
PL 24.01.2018	LV 24.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018		
RS 24.01.2018	NO 24.04.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018		
SK 24.01.2018	RO 24.01.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018		
	SE 24.01.2018				
	SM 24.01.2018				
(11) 2 654 676	(51) A61K 8/20	(11) 2 654 788	(51) A61K 39/385	(11) 2 654 875	(51) A61M 39/10
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
LV 15.08.2018	LT 15.08.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
NO 15.11.2018	NL 15.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
SE 15.08.2018	RO 24.04.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
	RS 24.01.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
	SE 24.01.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
	SM 24.01.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
				SM 21.02.2018	
(11) 2 654 676	(51) A61K 8/20	(11) 2 654 795	(51) A61K 47/60	(11) 2 654 879	(51) A61N 1/36
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
SE 15.08.2018				NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
				RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
				SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
				SM 27.06.2018	

(11) 2 654 894	(51) A61N 5/10	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	FR 15.01.2018	GB 15.02.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	IE 14.12.2017	IT 15.11.2017
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	LI 31.12.2017	LT 15.11.2017
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SM 21.02.2018		LU 14.12.2017	LV 15.11.2017
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018			MT 14.12.2017	NL 15.11.2017
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 2 655 004	(51) B23K 13/00	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018		
		HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 655 132	(51) B60Q 5/00
(11) 2 654 910	(51) A63F 9/06	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SM 31.01.2018		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			SE 18.07.2018	
		(11) 2 655 036	(51) B29C 45/18	(11) 2 655 159	(51) B61L 1/18
(11) 2 654 920	(51) B01D 39/16	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018
AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018			LV 07.02.2018	PL 07.02.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	(11) 2 655 060	(51) B32B 27/08	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	SE 07.02.2018	SK 07.02.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	SM 07.02.2018	
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018		
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(11) 2 655 165	(51) B62D 11/16
		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
(11) 2 654 927	(51) B01D 53/86	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
CH 31.12.2017	CY 13.12.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018			LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
HR 13.12.2017	IE 22.12.2017	(11) 2 655 063	(51) B32B 27/32	NO 24.01.2018	NO 24.04.2018
IS 13.04.2018	LI 31.12.2017	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
LT 13.12.2017	LU 22.12.2017	BG 13.03.2018	CH 31.12.2017	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	CY 13.12.2017	DK 13.12.2017	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
MT 22.12.2017	NO 13.03.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017		
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(11) 2 655 188	(51) B60R 16/03
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	IE 21.12.2017	IS 13.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	LI 31.12.2017	LT 13.12.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
SM 13.12.2017		LU 21.12.2017	LV 13.12.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		MC 13.12.2017	MT 13.12.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(11) 2 654 928	(51) B01D 53/86	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) LV 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018				
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 655 075	(51) B41J 3/407	(11) 2 655 207	(51) B65D 43/16
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.12.2017
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 06.03.2018	CH 31.12.2017
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
SE 04.07.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	EE 06.12.2017	FI 06.12.2017
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	FR 06.02.2018	GB 06.03.2018
(11) 2 654 954	(51) B01J 31/22	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IE 19.12.2017	LI 31.12.2017
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018			LT 06.12.2017	LU 19.12.2017
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 655 107	(51) B60H 1/22	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	MT 19.12.2017	NL 06.12.2017
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
SE 29.08.2018		HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
		LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
(11) 2 654 960	(51) B02C 2/04	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018			(11) 2 655 210	(51) B65D 75/36
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 655 110	(51) B60K 6/405	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.12.2017	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	BG 15.02.2018	CH 31.12.2017		
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017		

- (11) **2 655 439** (51) **C08F 10/02** LT 20.12.2017 LU 20.12.2017 (11) **2 655 772** (51) **H02P 1/20**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
GR 20.12.2018 HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 LV 22.08.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 655 470** (51) **C08L 63/00** (11) **2 655 686** (51) **C23C 14/24** (11) **2 655 776** (51) **E06B 3/663**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) BE 31.12.2017 (84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) GB 22.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) BG 22.02.2018 (84) CY 22.11.2017 (84) ES 21.02.2018 (84) EE 21.02.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018 (84) CZ 22.11.2017 (84) DK 22.11.2017 (84) ES 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 (84) EE 22.11.2017 (84) ES 22.11.2017 (84) FR 22.01.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018
GR 23.02.2018 (84) FI 22.11.2017 (84) FR 22.01.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018
IE 16.12.2017 (84) GR 23.02.2018 (84) HR 22.11.2017 (84) IT 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
LT 22.11.2017 (84) IE 16.12.2017 (84) IT 22.11.2017 (84) IT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
LV 22.11.2017 (84) LT 22.11.2017 (84) LU 16.12.2017 (84) LV 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) RO 21.02.2018
NL 22.11.2017 (84) LT 22.11.2017 (84) LU 16.12.2017 (84) MT 22.11.2017 (84) RS 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
PL 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017 (84) NO 22.02.2018 (84) RO 22.11.2017 (84) SK 21.02.2018 (84) SM 21.02.2018
RS 22.11.2017 (84) PL 22.11.2017 (84) RO 22.11.2017 (84) SE 22.11.2017 (84) SK 21.02.2018 (84) SM 21.02.2018
SI 22.11.2017 (84) SI 22.11.2017 (84) SK 22.11.2017 (84) SK 21.02.2018 (84) SM 21.02.2018
- (11) **2 655 505** (51) **C08L 23/12** (11) **2 655 522** (51) **C09C 3/10** (11) **2 655 803** (51) **F01C 21/10**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) CZ 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018
LV 25.07.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) EE 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) MT 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) PL 28.02.2018
RS 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018
- (11) **2 655 533** (51) **C09J 7/00** (11) **2 655 713** (51) **D04C 1/06**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018
FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018
HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) HR 18.07.2018
LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) LT 18.07.2018
NL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
- (11) **2 655 568** (51) **C10J 3/84** (11) **2 655 720** (51) **D06F 39/02**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) AL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018 (84) BG 24.04.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) CY 24.01.2018 (84) CZ 24.01.2018 (84) CZ 24.01.2018
LV 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) DK 24.01.2018 (84) EE 24.01.2018 (84) EE 24.01.2018
PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) FI 24.01.2018 (84) GR 25.04.2018 (84) GR 25.04.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) HR 24.01.2018 (84) IS 24.05.2018 (84) IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 (84) LV 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018 (84) LV 24.01.2018 (84) LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018 (84) NL 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018 (84) NO 24.04.2018
RO 24.01.2018 (84) RS 24.01.2018 (84) RO 24.01.2018 (84) RS 24.01.2018 (84) RS 24.01.2018
SE 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018 (84) SE 24.01.2018 (84) SK 24.01.2018 (84) SK 24.01.2018
- (11) **2 655 595** (51) **C12N 1/20** (11) **2 655 733** (51) **D21C 9/18**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) BG 18.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) HR 18.07.2018
HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) LT 18.07.2018
LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) PL 18.07.2018
SE 04.07.2018 (84) SM 17.01.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
- (11) **2 655 648** (51) **C12P 7/64** (11) **2 655 754** (51) **E04B 1/21**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) CY 14.03.2018
CZ 17.01.2018 (84) DK 17.01.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
EE 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018
GR 18.04.2018 (84) HR 17.01.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
IS 17.05.2018 (84) IT 17.01.2018 (84) (11) **2 655 762** (51) **E04G 9/05**
LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018 (84) (84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
NO 17.04.2018 (84) PL 17.01.2018 (84) (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) BG 04.10.2018
RO 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018 (84) (84) CZ 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
SE 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018 (84) (84) GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) HR 04.07.2018
SK 17.01.2018 (84) SM 17.01.2018 (84) (84) IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) LT 04.07.2018
NO 17.04.2018 (84) PL 17.01.2018 (84) (84) NL 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018 (84) NO 04.10.2018
RO 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018 (84) (84) PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018
SE 17.01.2018 (84) SM 17.01.2018 (84) (84) SE 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
- (11) **2 655 650** (51) **C12P 17/06** (11) **2 655 859** (51) **F02N 11/08**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) AL 28.02.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
BE 31.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
CH 31.12.2017 (84) CZ 20.12.2017 (84) CZ 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018
CZ 20.12.2017 (84) DE 03.07.2018 (84) EE 28.02.2018 (84) EE 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
DK 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017 (84) FI 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
ES 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017 (84) HR 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018
FR 20.02.2018 (84) GB 20.03.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017 (84) MT 28.02.2018 (84) MT 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
IE 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) PL 28.02.2018
IT 20.12.2017 (84) LI 31.12.2017 (84) RO 28.02.2018 (84) RO 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 (84) SM 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018
- (11) **2 655 866** (51) **F02P 23/04**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018

LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	HR 13.12.2017	IE 26.12.2017
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	SE 22.08.2018		LI 31.12.2017	LT 13.12.2017
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018			LU 26.12.2017	LV 13.12.2017
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 656 109	(51) G01S 19/28	MC 13.12.2017	MT 26.12.2017
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
(11) 2 655 904	(51) F16C 1/14	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018			(11) 2 656 329	(51) G07D 7/20
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(11) 2 656 221	(51) G06F 11/07	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NO 03.04.2018	RO 03.01.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018		
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	(11) 2 656 336	(51) G08G 1/16
		LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
(11) 2 655 921	(51) F16F 15/14	MT 24.01.2018	NL 24.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SM 24.01.2018		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
		(11) 2 656 242	(51) G06F 17/16	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
(11) 2 655 946	(51) F01P 7/14	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(84) GB 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
BE 31.12.2017	BG 15.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
CH 31.12.2017	CY 15.11.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018		
EE 15.11.2017	FI 15.11.2017			(11) 2 656 338	(51) G09F 3/14
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(11) 2 656 261	(51) G16H 40/67	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
IE 20.12.2017	IT 15.11.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
LI 31.12.2017	LV 15.11.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
LU 20.12.2017	NL 15.11.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
MT 15.11.2017	PL 15.11.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
RO 15.11.2017	SI 15.11.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
SE 15.11.2017	SM 15.11.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
SK 15.11.2017				PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
		(11) 2 656 266	(51) G06F 21/14	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
(11) 2 655 965	(51) F23D 1/00	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 656 341	(51) G10L 25/78
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018			CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 656 267	(51) G06F 21/10	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
SE 15.08.2018		(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
		AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
(11) 2 655 988	(51) F24J 2/48	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	RS 21.02.2018	SK 21.02.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	SM 21.02.2018	
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018		
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	(11) 2 656 346	(51) G11C 11/16
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
NL 10.01.2018	PL 10.01.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	SM 14.02.2018		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018			IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
		(11) 2 656 271	(51) G06F 9/44	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018
(11) 2 655 993	(51) F27B 7/02	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 656 365	(51) H01H 47/04
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018			(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 656 318	(51) G06T 19/20	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.12.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
		BG 13.03.2018	CH 31.12.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(11) 2 656 061	(51) G01N 30/14	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	FR 13.02.2018	GR 14.03.2018		

(11) 2 656 370	(51) H01J 37/32	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017		
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017		
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018			(11) 2 656 549	(51) H04L 12/24
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018			(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
		(11) 2 656 433	(51) H01P 5/10	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
		(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(11) 2 656 372	(51) H01J 37/32	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018			SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018				
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018				
		(11) 2 656 434	(51) H01P 5/18	(11) 2 656 556	(51) H04L 12/70
		(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
		BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
		CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
		EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
		HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
		LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
		NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
		PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
		RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
				SM 21.02.2018	
		(11) 2 656 482	(51) H02K 19/18	(11) 2 656 563	(51) H04L 12/28
		(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
		FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
				RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		(11) 2 656 490	(51) H02K 19/10	(11) 2 656 568	(51) H04L 27/20
		(84) GB 20.03.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) GB 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017
		AT 20.12.2017	BE 31.12.2017	BE 31.12.2017	BG 08.02.2018
		BG 20.03.2018	CH 31.12.2017	CH 31.12.2017	CY 08.11.2017
		CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CZ 31.12.2017	DK 08.11.2017
		DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
		ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	HR 08.11.2017	IE 21.12.2017
		IE 20.12.2017	IS 20.04.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
		IT 20.12.2017	LI 31.12.2017	LI 31.12.2017	LT 08.11.2017
		LT 20.12.2017	LU 20.12.2017	LU 21.12.2017	LV 08.11.2017
		LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	MT 21.12.2017	NO 08.02.2018
		MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
		NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
		RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
		SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	SM 08.11.2017	
		SM 20.12.2017			
		(11) 2 656 519	(51) H04B 10/69	(11) 2 656 598	(51) H04M 3/42
		(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
		BG 01.11.2018	GR 02.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		SE 01.08.2018		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		(11) 2 656 536	(51) H04L 9/08	(11) 2 656 607	(51) H04N 19/129
		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018		
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
		(11) 2 656 537	(51) H04L 9/32	(11) 2 656 619	(51) H04H 60/43
		(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
				RS 19.09.2018	SE 19.09.2018

- RS 14.03.2018 SE 14.03.2018 (11) **2 657 070** (51) **B60N 2/42** LU 26.04.2018 LV 20.12.2017
SI 14.03.2018 SK 14.03.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 MC 20.12.2017 NL 20.12.2017
SM 14.03.2018 BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
(11) **2 656 999** (51) **B29C 45/26** HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018 NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 SE 11.07.2018
(11) **2 657 094** (51) **B60T 8/1755** (11) **2 657 157** (51) **B65G 1/06**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 657 003** (51) **B29C 55/12** (11) **2 657 180** (51) **B67C 3/02**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018 BG 28.05.2018 CH 31.03.2018
CZ 07.02.2018 DK 07.02.2018 CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
EE 07.02.2018 ES 07.02.2018 DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018 ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018 GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 07.02.2018 LT 07.02.2018 IE 27.03.2018 LI 31.03.2018
LV 07.02.2018 NL 07.02.2018 LT 28.02.2018 LU 27.03.2018
NO 07.05.2018 RO 07.02.2018 LV 28.02.2018 MC 28.02.2018
RS 07.02.2018 SI 07.02.2018 MT 28.02.2018 NL 28.02.2018
SK 07.02.2018 SM 07.02.2018 NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 657 031** (51) **B41J 2/175** (11) **2 657 208** (51) **C04B 35/58**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) GB 13.03.2018 (84) AT 13.12.2017
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018 BE 31.12.2017 BG 13.03.2018
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018 CH 31.12.2017 CY 13.12.2017
EE 24.01.2018 FI 24.01.2018 CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018 EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
IS 24.05.2018 LT 24.01.2018 FI 13.12.2017 FR 13.02.2018
LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
RO 24.01.2018 RS 24.01.2018 IE 20.12.2017 IS 13.04.2018
SI 24.01.2018 SK 24.01.2018 IT 13.12.2017 LI 31.12.2017
SM 24.01.2018
- (11) **2 657 032** (51) **B41J 2/175** (11) **2 657 295** (51) **C08L 63/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018 CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018 EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018 HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018 IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018 NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018 RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018 SE 03.01.2018 SI 03.01.2018
SM 28.02.2018 SK 28.02.2018 SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 657 046** (51) **B60C 9/20** (11) **2 657 336** (51) **C12N 15/09**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018 NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 04.07.2018 SE 04.07.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
- (11) **2 657 059** (51) **B60K 17/04** (11) **2 657 148** (51) **B65D 39/00**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) GB 26.04.2018 (84) AT 20.12.2017
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 BE 30.04.2018 BG 20.03.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 CH 30.04.2018 CY 20.12.2017
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018 CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018 EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018 FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
SE 08.08.2018 SK 08.08.2018 HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
LI 30.04.2018 LT 20.12.2017

EE 12.04.2017	ES 05.08.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) 2 657 525	(51) F04C 2/18
FI 12.04.2017	FR 31.08.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	(84) GB 27.03.2018	(84) BE 31.03.2018
GB 04.08.2017	GR 13.07.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018
HR 12.04.2017	IE 04.08.2017			CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
IS 12.08.2017	IT 04.08.2017	(11) 2 657 428	(51) E04F 15/02	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
LI 31.08.2017	LT 12.04.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
LU 04.08.2017	LV 12.04.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 18.10.2017	IE 27.03.2018
MC 12.04.2017	MT 04.08.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 18.02.2018	LI 31.03.2018
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LT 18.10.2017	LU 27.03.2018
PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	RS 08.08.2018		MT 18.10.2017	NL 18.10.2017
SK 12.04.2017				NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
				RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
(11) 2 657 357	(51) C21D 8/12	(11) 2 657 438	(51) B62H 5/00	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018		
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 657 543	(51) F16B 5/06
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
				ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
				GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(11) 2 657 375	(51) C30B 29/36	(11) 2 657 448	(51) E21B 33/12	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NO 20.09.2018	RO 20.06.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018		
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
RS 08.08.2018		SE 15.08.2018			
				(11) 2 657 550	(51) F16C 7/02
				(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
(11) 2 657 382	(51) D01H 13/14	(11) 2 657 476	(51) E02F 9/20	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SE 08.08.2018	
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018		
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 657 560	(51) F16D 41/067
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) GB 24.04.2018	(84) AT 30.08.2017
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	BE 30.04.2018	BG 30.11.2017
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	CH 30.04.2018	CZ 30.08.2017
		SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
		SM 28.02.2018		ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
(11) 2 657 394	(51) D06F 39/14	(11) 2 657 489	(51) F02D 29/02	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LI 30.04.2018	LT 30.08.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LU 24.04.2018	LV 30.08.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
				SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
				SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
(11) 2 657 396	(51) D06F 73/00	(11) 2 657 500	(51) F02M 37/10	(11) 2 657 596	(51) F21S 8/08
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018				
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018				
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018				
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018				
(11) 2 657 398	(51) D21C 7/06	(11) 2 657 521	(51) F03D 15/00	(11) 2 657 638	(51) F28F 17/00
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) GB 16.04.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) GB 26.04.2018	(84) AT 22.11.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BE 30.04.2018	BG 25.01.2018	BE 30.04.2018	BG 22.02.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	CH 30.04.2018	CY 25.10.2017	CH 30.04.2018	CY 22.11.2017
NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	CZ 25.10.2017	EE 25.10.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
		ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
		GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
		IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017
		LI 30.04.2018	LT 25.10.2017	LI 30.04.2018	LT 22.11.2017
		LU 16.04.2018	LV 25.10.2017	LU 26.04.2018	LV 22.11.2017
		MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017
		NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
		RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
		SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
		SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
(11) 2 657 425	(51) E04F 13/08				
(84) GB 23.04.2018	(84) BE 30.04.2018				
BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017				
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017				
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017				
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017				
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017				
LT 02.08.2017	LU 23.04.2018				
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017				
MT 02.08.2017	NL 02.08.2017				
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017				

(11) 2 657 641	(51) G01B 3/18	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 2 657 799	(51) G05B 19/4093
(84) GB 05.04.2018	(84) AT 06.12.2017	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) GB 25.04.2018	(84) BE 30.04.2018
BE 30.04.2018	BG 06.03.2018			BG 28.02.2018	CH 30.04.2018
CH 30.04.2018	CZ 06.12.2017	(11) 2 657 752	(51) G02F 1/1333	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
IT 06.12.2017	LI 30.04.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	IT 29.11.2017	LI 30.04.2018
LT 06.12.2017	LU 05.04.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LT 29.11.2017	LU 25.04.2018
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	MT 29.11.2017	NL 29.11.2017
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	LV 10.01.2018	NO 10.04.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
SM 06.12.2017		SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
		SM 10.01.2018			
(11) 2 657 660	(51) G01F 1/42	(11) 2 657 758	(51) G02F 1/37	(11) 2 657 863	(51) G06F 17/50
(84) GB 09.03.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) GB 23.04.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 21.09.2017	CZ 21.06.2017	AT 10.01.2018	BE 30.04.2018	BG 13.03.2018	CH 31.12.2017
DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
HR 21.06.2017	IE 09.03.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
IS 21.10.2017	LT 21.06.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
LU 09.03.2018	LV 21.06.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	IE 28.12.2017	IS 13.04.2018
MC 21.06.2017	NL 21.06.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	IT 13.12.2017	LI 31.12.2017
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	LT 13.12.2017	LU 28.12.2017
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	LU 23.04.2018	LV 10.01.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	MT 28.12.2017	NL 13.12.2017
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
		RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
		SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(11) 2 657 678	(51) G01N 3/40	(11) 2 657 766	(51) G03F 7/00	(11) 2 657 884	(51) G06K 9/00
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018		
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018		
		LI 30.04.2018	LT 28.02.2018		
		LU 23.04.2018	LV 28.02.2018		
		MC 28.02.2018	NL 28.02.2018		
		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018		
		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018		
		SE 28.02.2018	SI 28.02.2018		
		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018		
(11) 2 657 691	(51) G01N 27/22	(11) 2 657 779	(51) G03G 15/02	(11) 2 657 886	(51) G06F 21/31
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 01.11.2018	PL 28.02.2018		
		RS 01.08.2018	RS 28.02.2018		
			SI 28.02.2018		
			SM 28.02.2018		
(11) 2 657 713	(51) G01R 27/26	(11) 2 657 799	(51) G03G 15/08	(11) 2 657 901	(51) G06T 7/00
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018
SE 01.08.2018		RS 01.08.2018	RS 01.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
			SE 01.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 657 732	(51) G02B 6/02	(11) 2 657 789	(51) G03G 15/08	(11) 2 657 903	(51) G06T 1/00
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) GB 22.03.2018	(84) AT 26.07.2017
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BE 31.03.2018	BG 26.10.2017
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CH 31.03.2018	CZ 26.07.2017
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
				IE 22.03.2018	IS 26.11.2017
				IT 26.07.2017	LI 31.03.2018
				LT 26.07.2017	LU 22.03.2018
				LV 26.07.2017	MC 26.07.2017
				NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
				PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
				RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
				SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
				SM 26.07.2017	
(11) 2 657 749	(51) G02B 21/24	(11) 2 657 796	(51) G05B 9/02		
(84) GB 25.04.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.07.2018		
BE 30.04.2018	BG 13.03.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018		
CH 30.04.2018	CY 13.12.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018		
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018		
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018		
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018		
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018		
IT 13.12.2017	LI 30.04.2018				
LT 13.12.2017	LU 25.04.2018				
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017				
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018				
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017				

(11) 2 657 934	(51) G11B 5/00	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
(84) GB 24.04.2018	(84) AT 06.09.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	SE 29.08.2018	
BE 30.04.2018	BG 06.12.2017				
CH 30.04.2018	CZ 06.09.2017	(11) 2 658 042	(51) H01R 13/631	(11) 2 658 161	(51) H04L 7/00
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
GR 07.12.2017	FR 06.09.2017	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LI 30.04.2018	LT 06.09.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
LU 24.04.2018	LV 06.09.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018		
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	LU 27.04.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 658 195	(51) H04L 25/02
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
		RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 2 657 941	(51) G21C 9/012	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) GB 24.04.2018	(84) AT 01.11.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
BE 30.04.2018	BG 01.02.2018			NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
CH 30.04.2018	CY 01.11.2017	(11) 2 658 050	(51) H01T 13/20	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018		
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 658 206	(51) H04L 29/12
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
IT 01.11.2017	LI 30.04.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
LT 01.11.2017	LU 24.04.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
SM 01.11.2017		SM 28.02.2018		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(11) 2 657 963	(51) H01L 21/683	(11) 2 658 056	(51) H02G 3/12	(11) 2 658 221	(51) H04M 1/02
(84) GB 23.04.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
BE 30.04.2018	BG 06.12.2017	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
CH 30.04.2018	CZ 06.09.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	LV 11.07.2018	RS 11.07.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017			IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	(11) 2 658 062	(51) H02H 3/093	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
LI 30.04.2018	LT 06.09.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
LU 23.04.2018	LV 06.09.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SM 20.12.2017	
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
(11) 2 658 001	(51) H01L 33/62	(11) 2 658 092	(51) H02K 3/04	(11) 2 658 273	(51) H04N 21/431
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
(11) 2 658 017	(51) H01M 4/66	(11) 2 658 146	(51) H04J 11/00	(11) 2 658 277	(51) H04Q 9/00
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		LV 07.02.2018	NL 07.02.2018		
		NO 07.05.2018	PL 07.02.2018		
		RO 07.02.2018	RS 07.02.2018		
		SE 07.02.2018	SI 07.02.2018		
		SK 07.02.2018	SM 07.02.2018		
(11) 2 658 023	(51) H01M 8/24	(11) 2 658 150	(51) H04B 10/116	(11) 2 658 316	(51) H04W 36/00
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 13.03.2018	CH 31.01.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018			ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018			FR 13.02.2018	GR 14.03.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018			HR 13.12.2017	IE 09.01.2018
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018			IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018			LI 31.01.2018	LT 13.12.2017
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018			LU 09.01.2018	LV 13.12.2017
				MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
				NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
				RO 13.12.2017	RS 13.12.2017

SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	(11) 2 658 510	(51) A61K 8/22	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
(11) 2 658 331	(51) H04W 72/04	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SM 21.02.2018	
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
(11) 2 658 359	(51) H05K 7/20	(11) 2 658 534	(51) A61K 9/00	(11) 2 658 703	(51) B29C 69/00
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) GB 08.03.2018	(84) BE 31.03.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	HR 18.10.2017	IE 08.03.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
		LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	LI 31.03.2018	LT 18.10.2017
		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	LU 08.03.2018	LV 18.10.2017
		RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	MC 18.10.2017	MT 18.10.2017
		SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
		SM 31.01.2018		PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
				RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
				SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
				SM 18.10.2017	
(11) 2 658 441	(51) A61B 5/055	(11) 2 658 548	(51) A61K 31/7016	(11) 2 658 704	(51) B29C 70/50
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 13.03.2018	CH 31.12.2017
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
EE 17.01.2018	FI 17.01.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	IE 16.12.2017	IS 13.04.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	IT 13.12.2017	LI 31.12.2017
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	LT 13.12.2017	LU 16.12.2017
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018			MT 16.12.2017	NO 13.03.2018
				PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
				RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
				SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(11) 2 658 443	(51) A61B 5/11	(11) 2 658 602	(51) A61N 1/36	(11) 2 658 719	(51) B41J 2/16
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	SE 29.08.2018	
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018		
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018		
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018		
SM 27.06.2018		RO 24.01.2018	RS 24.01.2018		
		SE 24.01.2018	SK 24.01.2018		
		SM 24.01.2018			
(11) 2 658 475	(51) A61C 17/22	(11) 2 658 646	(51) B01J 23/22	(11) 2 658 755	(51) B60S 1/38
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 07.06.2018	PT 09.07.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018			RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018			SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018			SM 07.03.2018	
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018				
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018				
(11) 2 658 482	(51) A61F 2/64	(11) 2 658 656	(51) B04B 1/20	(11) 2 658 759	(51) B60S 1/40
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018		
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018		
		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018		
		RO 31.01.2018	RS 31.01.2018		
		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018		
(11) 2 658 483	(51) A61F 2/95	(11) 2 658 669	(51) B23D 51/02	(11) 2 658 797	(51) B65G 17/38
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 08.06.2016	(84) BE 31.12.2016
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 08.06.2016	CY 08.06.2016
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	EE 08.06.2016	ES 20.12.2016
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 22.05.2018	IE 19.12.2016	HR 08.06.2016	HU 19.12.2011
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IE 19.12.2016		IE 19.12.2016	IS 08.10.2016
SE 11.07.2018					

LT 08.06.2016	LU 19.12.2016	(11) 2 658 899	(51) C08G 77/50	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
MK 08.06.2016	MT 08.06.2016	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SM 24.01.2018	
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 659 039	(51) D03D 13/00
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
SM 08.06.2016	TR 08.06.2016	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
				LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
				RS 26.09.2018	
(11) 2 658 799	(51) B65G 21/20	(11) 2 658 901	(51) C08J 5/18	(11) 2 659 059	(51) D06M 17/00
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	(11) 2 658 908	(51) C08F 236/12	(11) 2 659 063	(51) D21H 13/46
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	ES 27.06.2018	GR 28.09.2018
SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
SM 24.01.2018		RS 19.09.2018		IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
				LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
				PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
				RS 27.06.2018	SK 27.06.2018
				SM 27.06.2018	
(11) 2 658 817	(51) C02F 3/28	(11) 2 658 919	(51) C08L 23/10	(11) 2 659 068	(51) E01B 1/00
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018			NL 31.01.2018	RO 31.01.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 658 979	(51) C12N 15/16	RS 31.01.2018	SK 31.01.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	SM 31.01.2018	
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018		
SM 07.03.2018		CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018		
		EE 14.02.2018	ES 14.02.2018		
		FI 14.02.2018	GR 15.05.2018		
		HR 14.02.2018	IT 14.02.2018		
		LT 14.02.2018	LV 14.02.2018		
		NL 14.02.2018	NO 14.05.2018		
		PL 14.02.2018	RO 14.02.2018		
		RS 14.02.2018	SE 14.02.2018		
		SI 14.02.2018	SK 14.02.2018		
		SM 14.02.2018			
(11) 2 658 821	(51) C04B 24/38	(11) 2 658 988	(51) C12P 19/34	(11) 2 659 070	(51) E04B 9/04
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
		LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
		NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018
		PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
		RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
		SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
		SM 14.02.2018			
(11) 2 658 854	(51) C07D 401/12	(11) 2 659 009	(51) C21C 5/46	(11) 2 659 081	(51) E06B 9/324
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.12.2017
BE 31.12.2017	BG 13.03.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 27.03.2018	CH 31.12.2017
CH 31.12.2017	CY 13.12.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	RS 28.02.2018	SM 28.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
HR 13.12.2017	IE 30.12.2017			IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017			LI 31.12.2017	LT 27.12.2017
LI 31.12.2017	LT 13.12.2017			LU 30.12.2017	LV 27.12.2017
LU 30.12.2017	LV 13.12.2017			MC 27.12.2017	MT 30.12.2017
MC 13.12.2017	MT 30.12.2017			NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018			RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017			SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017			SM 27.12.2017	
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017				
(11) 2 658 867	(51) C07K 14/705	(11) 2 659 029	(51) C30B 29/60	(11) 2 659 095	(51) F01D 5/18
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	CZ 24.01.2018	EE 24.01.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 24.05.2018	HR 24.01.2018		
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018		
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018		
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018				
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018				
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018				
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018				
SM 28.02.2018					

FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	NO 14.05.2018	RO 14.02.2018	(11) 2 659 360	(51) G06F 9/445
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	(11) 2 659 307	(51) G23C 18/16	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
SM 14.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 2 659 111	(51) F02C 7/32	(84) CY 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	DK 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(11) 2 659 386	(51) G06F 15/16
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	EE 21.02.2018	EE 21.02.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 22.05.2018	GR 22.05.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 21.02.2018	LT 21.02.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	MT 21.02.2018	MT 21.02.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
(11) 2 659 115	(51) F02D 41/20	NO 21.05.2018	NO 21.05.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RS 21.02.2018	RS 21.02.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SM 21.02.2018	SM 21.02.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 659 309	(51) G03F 7/20	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SM 20.12.2017	
(11) 2 659 128	(51) F03B 13/18	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 2 659 404	(51) C12N 5/071
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(11) 2 659 310	(51) G03G 9/08	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(84) GB 13.03.2018	(84) AT 13.12.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	BE 31.12.2017	BG 13.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	CH 31.12.2017	CY 13.12.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(11) 2 659 194	(51) F24C 15/04	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	FI 13.12.2017	FR 13.02.2018	(11) 2 659 535	(51) H01M 4/88
AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	IE 22.12.2017	IS 13.04.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	IT 13.12.2017	LI 31.12.2017	CY 28.02.2018	DK 28.02.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	LT 13.12.2017	LU 22.12.2017	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	MT 22.12.2017	NL 13.12.2017	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
(11) 2 659 223	(51) G01B 9/02	(11) 2 659 311	(51) G03G 9/087	(11) 2 659 536	(51) H01M 4/86
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BE 31.12.2017	BG 22.02.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CH 31.12.2017	CY 22.11.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 2 659 251	(51) G01M 3/24	FI 22.11.2017	FR 22.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) AL 10.08.2016	(84) AT 10.08.2016	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	SE 15.08.2018	
BE 10.08.2016	BG 10.11.2016	IE 15.12.2017	IT 22.11.2017	(11) 2 659 538	(51) H01M 10/04
CH 31.12.2016	CY 10.08.2016	LI 31.12.2017	LT 22.11.2017	(84) LV 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	LU 15.12.2017	LV 22.11.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
EE 10.08.2016	ES 08.12.2016	MT 15.12.2017	NL 22.11.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
HR 10.08.2016	HU 07.12.2011	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
IE 07.12.2016	IS 10.12.2016	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
LI 31.12.2016	LT 10.08.2016	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
LU 07.12.2016	LV 10.08.2016	(11) 2 659 325	(51) G05D 23/24	SE 04.07.2018	
MC 10.08.2016	MK 10.08.2016	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(11) 2 659 540	(51) H01M 10/06
MT 07.12.2016	NL 10.08.2016	FI 29.08.2018	HR 29.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	SE 29.08.2018	(11) 2 659 349	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
SM 10.08.2016	TR 10.08.2016	(84) AL 11.07.2018	(51) G06F 3/06	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
(11) 2 659 253	(51) F01D 25/00	(84) ES 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	GR 12.10.2018	FI 11.07.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	IS 11.11.2018	HR 11.07.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(11) 2 659 349	(51) G06F 3/06	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
EE 14.02.2018	FI 14.02.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018		

- SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 659 565**
(84) SI 13.12.2017
BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
GB 13.03.2018
HR 13.12.2017
IS 13.04.2018
LI 31.12.2017
LU 31.12.2017
MC 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 659 567**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 659 599**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 659 607**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 659 613**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **2 659 656**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 659 726**
(84) AL 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SM 21.02.2018
- SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **H02J 7/00**
(84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
FR 13.02.2018
GR 14.03.2018
IE 31.12.2017
IT 13.12.2017
LT 13.12.2017
LV 13.12.2017
MT 31.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (51) **H02J 7/34**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **H04W 72/00**
(84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (51) **H04J 11/00**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **H04L 9/08**
(84) AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (51) **H04N 21/233**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (51) **H04W 74/08**
(84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
FR 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **2 659 734**
(84) SI 13.12.2017
BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
IS 13.04.2018
LI 31.12.2017
LU 22.12.2017
MC 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 659 755**
(84) AL 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **2 659 758**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
SE 26.09.2018
- (11) **2 659 762**
(84) GB 13.02.2018
CZ 17.05.2017
EE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
IS 17.09.2017
LU 13.02.2018
MC 17.05.2017
NL 17.05.2017
PL 17.05.2017
RS 17.05.2017
SI 17.05.2017
SM 17.05.2017
- (11) **2 659 792**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
LT 27.06.2018
NO 27.09.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **2 659 795**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 659 797**
(84) AL 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
DK 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
- (51) **H05B 33/08**
(84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IE 22.12.2017
IT 13.12.2017
LT 13.12.2017
LV 13.12.2017
MT 22.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (51) **H05K 7/20**
(84) SI 28.02.2018
BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (51) **A01B 3/421**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (51) **A01D 90/04**
(84) BG 17.08.2017
DK 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IE 13.02.2018
LT 17.05.2017
LV 17.05.2017
MT 17.05.2017
NO 17.08.2017
RO 17.05.2017
SE 17.05.2017
SK 17.05.2017
- (51) **A24D 3/02**
(84) CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LV 27.06.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (51) **A41D 13/00**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (51) **A41D 27/10**
(84) SI 07.02.2018
BG 07.05.2018
CZ 07.02.2018
EE 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
- IS 07.06.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
RS 07.02.2018
SK 07.02.2018
- (11) **2 659 800**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
RS 28.02.2018
SI 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 659 808**
(84) AT 13.12.2017
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LV 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 659 810**
(84) AL 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
RS 18.07.2018
- (11) **2 659 814**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 659 822**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LI 30.04.2018
LU 26.04.2018
MC 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SI 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 659 829**
(84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LI 31.01.2018
LU 29.01.2018
MC 17.01.2018
- IT 07.02.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RO 07.02.2018
SE 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (51) **A45C 5/02**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (51) **A47J 27/62**
(84) BG 13.03.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
LT 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SI 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (51) **A47J 43/07**
(84) BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
SE 18.07.2018
- (51) **A47L 9/00**
(84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **A47L 9/22**
(84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LT 03.01.2018
LV 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SE 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (51) **A61B 1/00**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
IE 29.01.2018
IT 17.01.2018
LT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018

PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	(11) 2 659 953	(51) B01D 65/00	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) GR 19.10.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
SK 17.01.2018		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
(11) 2 659 846	(51) A61B 18/00	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) CH 31.05.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(11) 2 660 039	(51) B32B 5/02
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	PL 18.07.2018		(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017			FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(11) 2 659 962	(51) B01J 19/12	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
IS 13.04.2018	LI 31.05.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
MC 13.12.2017	MT 13.12.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	SE 08.08.2018	
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 660 049	(51) B32B 27/00
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	(11) 2 659 969	(51) C01G 33/00	(84) GB 06.03.2018	(84) AT 06.12.2017
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	BE 31.12.2017	BG 06.03.2018
		AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	CH 31.12.2017	CZ 06.12.2017
(11) 2 659 868	(51) A61F 13/15	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
BG 30.04.2018	CH 31.05.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	FR 06.02.2018	GR 07.03.2018
EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	HR 06.12.2017	IE 28.12.2017
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	IT 06.12.2017	LI 31.12.2017
IS 31.05.2018	LI 31.05.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	LT 06.12.2017	LU 28.12.2017
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
MC 31.01.2018	NO 30.04.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	MT 28.12.2017	NL 06.12.2017
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
SM 31.01.2018				SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
				SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
(11) 2 659 898	(51) A23C 9/00	(11) 2 659 973	(51) B01J 29/76	(11) 2 660 053	(51) B41F 13/60
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) GB 29.04.2018	(84) AT 27.09.2017
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BE 30.04.2018	BG 27.12.2017
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CH 30.04.2018	CZ 27.09.2017
EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018			IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 659 999	(51) B23C 5/08	LI 30.04.2018	LT 27.09.2017
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	LU 29.04.2018	LV 27.09.2017
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	BE 30.04.2018	BG 17.04.2018	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
SM 07.03.2018		CH 30.04.2018	CY 17.01.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
		CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
		EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
		FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
		HR 17.01.2018	IS 17.05.2018		
(11) 2 659 930	(51) A61N 1/05	LI 30.04.2018	LT 17.01.2018	(11) 2 660 083	(51) B60G 7/00
(84) GB 19.04.2018	(84) AT 30.08.2017	LU 22.04.2018	LV 17.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) CH 31.05.2018
BE 30.04.2018	BG 30.11.2017	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
CH 30.04.2018	CZ 30.08.2017	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	IT 20.12.2017	LI 31.05.2018
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017			LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
LI 30.04.2018	LT 30.08.2017	(11) 2 660 002	(51) B23K 35/36	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017
LU 19.04.2018	LV 30.08.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
(11) 2 659 944	(51) B01D 21/00	(11) 2 660 007	(51) B25J 15/06	(11) 2 660 086	(51) B60H 1/00
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) GB 07.02.2018	(84) BE 28.02.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 14.09.2017	CH 28.02.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018			HR 14.06.2017	IE 07.02.2018
				IS 14.10.2017	LI 28.02.2018
(11) 2 659 946	(51) B01D 53/32	(11) 2 660 013	(51) B25J 9/16	(84) BG 14.09.2017	(84) CH 28.02.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 30.04.2018	BG 05.12.2018	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	DK 31.01.2018	GR 06.12.2018	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	ES 31.01.2018	LT 05.09.2018	HR 14.06.2017	IE 07.02.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 01.05.2018	NO 05.12.2018	IS 14.10.2017	LI 28.02.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IS 31.05.2018	SE 05.09.2018	LT 14.06.2017	LU 07.02.2018
SE 15.08.2018		LV 31.01.2018		LV 14.06.2017	MC 14.06.2017
				MT 14.06.2017	NO 14.09.2017
				PL 14.06.2017	RO 14.06.2017
				RS 14.06.2017	SI 14.06.2017
				SK 14.06.2017	SM 14.06.2017

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 660 110 | (51) B60S 1/38 | (11) 2 660 200 | (51) C01B 33/02 | (11) 2 660 385 | (51) D06M 11/74 |
| (84) AL 29.08.2018 | (84) BG 29.11.2018 | (84) AL 18.07.2018 | (84) AT 18.07.2018 | (84) AT 04.07.2018 | (84) BG 04.10.2018 |
| FI 29.08.2018 | GR 30.11.2018 | BG 18.10.2018 | FI 18.07.2018 | CZ 04.07.2018 | ES 04.07.2018 |
| HR 29.08.2018 | IS 29.12.2018 | GR 19.10.2018 | HR 18.07.2018 | FI 04.07.2018 | GR 05.10.2018 |
| LT 29.08.2018 | LV 29.08.2018 | IS 18.11.2018 | LT 18.07.2018 | IS 04.11.2018 | LT 04.07.2018 |
| NL 29.08.2018 | NO 29.11.2018 | LV 18.07.2018 | NL 18.07.2018 | LV 04.07.2018 | NL 04.07.2018 |
| RS 29.08.2018 | SE 29.08.2018 | NO 18.10.2018 | PL 18.07.2018 | PL 04.07.2018 | SE 04.07.2018 |
| | | RS 18.07.2018 | SE 18.07.2018 | | |
| (11) 2 660 119 | (51) B61D 17/00 | (11) 2 660 203 | (51) C01B 39/54 | (11) 2 660 388 | (51) D21C 5/02 |
| (84) AL 12.09.2018 | (84) BG 12.12.2018 | (84) AL 22.08.2018 | (84) BG 22.11.2018 | (84) LV 19.09.2018 | (84) AL 19.09.2018 |
| FI 12.09.2018 | GR 13.12.2018 | FI 22.08.2018 | GR 23.11.2018 | BG 19.12.2018 | FI 19.09.2018 |
| HR 12.09.2018 | LT 12.09.2018 | HR 22.08.2018 | IS 22.12.2018 | GR 20.12.2018 | HR 19.09.2018 |
| LV 12.09.2018 | NO 12.12.2018 | LT 22.08.2018 | LV 22.08.2018 | LT 19.09.2018 | NO 19.12.2018 |
| RS 12.09.2018 | SE 12.09.2018 | NO 22.11.2018 | RS 22.08.2018 | RS 19.09.2018 | SE 19.09.2018 |
| | | SE 22.08.2018 | | | |
| (11) 2 660 137 | (51) B62M 7/12 | (11) 2 660 220 | (51) C04B 33/13 | (11) 2 660 397 | (51) E03B 7/04 |
| (84) AT 20.06.2018 | (84) BG 20.09.2018 | (84) AL 31.01.2018 | (84) BG 30.04.2018 | (84) GB 26.04.2018 | (84) BG 23.11.2017 |
| CZ 20.06.2018 | EE 20.06.2018 | DK 31.01.2018 | EE 31.01.2018 | CZ 23.08.2017 | DK 23.08.2017 |
| ES 20.06.2018 | FI 20.06.2018 | ES 31.01.2018 | FI 31.01.2018 | EE 23.08.2017 | ES 23.08.2017 |
| GR 21.09.2018 | HR 20.06.2018 | HR 31.01.2018 | IS 31.05.2018 | FI 23.08.2017 | GR 24.11.2017 |
| IS 20.10.2018 | IT 20.06.2018 | LT 31.01.2018 | LV 31.01.2018 | HR 23.08.2017 | IS 23.12.2017 |
| LT 20.06.2018 | LV 20.06.2018 | NL 31.01.2018 | NO 30.04.2018 | IT 23.08.2017 | LT 23.08.2017 |
| NL 20.06.2018 | NO 20.09.2018 | RO 31.01.2018 | SE 31.01.2018 | LU 26.04.2018 | LV 23.08.2017 |
| PL 20.06.2018 | RO 20.06.2018 | SI 31.01.2018 | SK 31.01.2018 | MC 23.08.2017 | MT 23.08.2017 |
| RS 20.06.2018 | SE 20.06.2018 | SM 31.01.2018 | | NO 23.11.2017 | PL 23.08.2017 |
| SK 20.06.2018 | SM 20.06.2018 | | | RO 23.08.2017 | RS 23.08.2017 |
| | | | | SE 23.08.2017 | SI 23.08.2017 |
| | | | | SK 23.08.2017 | SM 23.08.2017 |
| (11) 2 660 140 | (51) B63B 21/00 | (11) 2 660 256 | (51) C08F 283/12 | (11) 2 660 411 | (51) E05B 19/04 |
| (84) AL 21.02.2018 | (84) AT 21.02.2018 | (84) AL 25.07.2018 | (84) AT 25.07.2018 | (84) AL 22.08.2018 | (84) BG 22.11.2018 |
| BG 21.05.2018 | CH 31.05.2018 | BG 25.10.2018 | FI 25.07.2018 | FI 22.08.2018 | GR 23.11.2018 |
| CY 21.02.2018 | CZ 21.02.2018 | GR 26.10.2018 | HR 25.07.2018 | HR 22.08.2018 | IS 22.12.2018 |
| DK 21.02.2018 | EE 21.02.2018 | IS 25.11.2018 | LT 25.07.2018 | LT 22.08.2018 | LV 22.08.2018 |
| ES 21.02.2018 | FI 21.02.2018 | LV 25.07.2018 | NO 25.10.2018 | NO 22.11.2018 | RS 22.08.2018 |
| GR 22.05.2018 | HR 21.02.2018 | PL 25.07.2018 | RS 25.07.2018 | SE 22.08.2018 | |
| IT 21.02.2018 | LI 31.05.2018 | | | | |
| LT 21.02.2018 | LV 21.02.2018 | | | | |
| MC 21.02.2018 | NL 21.02.2018 | | | | |
| NO 21.05.2018 | PL 21.02.2018 | | | | |
| RO 21.02.2018 | RS 21.02.2018 | | | | |
| SE 21.02.2018 | SI 21.02.2018 | | | | |
| SK 21.02.2018 | SM 21.02.2018 | | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 660 146 | (51) B64C 11/26 | (11) 2 660 257 | (51) C08G 14/04 | (11) 2 660 434 | (51) F01L 1/08 |
| (84) AL 31.01.2018 | (84) AT 31.01.2018 | (84) LV 19.09.2018 | (84) AL 19.09.2018 | (84) LV 04.07.2018 | (84) AT 04.07.2018 |
| BE 30.04.2018 | BG 30.04.2018 | BG 19.12.2018 | FI 19.09.2018 | AL 04.07.2018 | BG 04.10.2018 |
| CH 30.04.2018 | CZ 31.01.2018 | GR 20.12.2018 | HR 19.09.2018 | CZ 04.07.2018 | ES 04.07.2018 |
| DE 01.11.2018 | DK 31.01.2018 | LT 19.09.2018 | NO 19.12.2018 | FI 04.07.2018 | GR 05.10.2018 |
| EE 31.01.2018 | ES 31.01.2018 | RS 19.09.2018 | SE 19.09.2018 | HR 04.07.2018 | IS 04.11.2018 |
| FI 31.01.2018 | GR 01.05.2018 | | | LT 04.07.2018 | NL 04.07.2018 |
| HR 31.01.2018 | IS 31.05.2018 | | | NO 04.10.2018 | PL 04.07.2018 |
| IT 31.01.2018 | LI 30.04.2018 | | | RS 04.07.2018 | SE 04.07.2018 |
| LT 31.01.2018 | LU 30.04.2018 | | | | |
| LV 31.01.2018 | MC 31.01.2018 | | | | |
| NL 31.01.2018 | NO 30.04.2018 | | | | |
| PL 31.01.2018 | RO 31.01.2018 | | | | |
| RS 31.01.2018 | SE 31.01.2018 | | | | |
| SI 31.01.2018 | SK 31.01.2018 | | | | |
| SM 31.01.2018 | | | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 660 192 | (51) C01B 32/05 | (11) 2 660 260 | (51) C08G 18/24 | (11) 2 660 439 | (51) F02B 37/18 |
| (84) SI 20.12.2017 | (84) AT 20.12.2017 | (84) LV 12.09.2018 | (84) AL 12.09.2018 | (84) AT 20.06.2018 | (84) BG 20.09.2018 |
| BE 31.12.2017 | BG 20.03.2018 | BG 12.12.2018 | FI 12.09.2018 | CZ 20.06.2018 | EE 20.06.2018 |
| CH 31.12.2017 | CY 20.12.2017 | GR 13.12.2018 | HR 12.09.2018 | ES 20.06.2018 | FI 20.06.2018 |
| CZ 20.12.2017 | DK 20.12.2017 | LT 12.09.2018 | NO 12.12.2018 | GR 21.09.2018 | HR 20.06.2018 |
| EE 20.12.2017 | ES 20.12.2017 | RS 12.09.2018 | SE 12.09.2018 | IS 20.10.2018 | IT 20.06.2018 |
| FI 20.12.2017 | FR 20.02.2018 | | | LT 20.06.2018 | LV 20.06.2018 |
| GB 20.03.2018 | GR 21.03.2018 | | | NL 20.06.2018 | NO 20.09.2018 |
| HR 20.12.2017 | IE 30.12.2017 | | | PL 20.06.2018 | RO 20.06.2018 |
| IS 20.04.2018 | IT 20.12.2017 | | | RS 20.06.2018 | SE 20.06.2018 |
| LI 31.12.2017 | LT 20.12.2017 | | | SK 20.06.2018 | SM 20.06.2018 |
| LU 30.12.2017 | LV 20.12.2017 | | | | |
| MC 20.12.2017 | MT 30.12.2017 | | | | |
| NO 20.03.2018 | PL 20.12.2017 | | | | |
| RO 20.12.2017 | RS 20.12.2017 | | | | |
| SE 20.12.2017 | SK 20.12.2017 | | | | |
| SM 20.12.2017 | | | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 660 305 | (51) C10M 169/00 | (11) 2 660 276 | (51) C08J 5/24 | (11) 2 660 444 | (51) F02D 29/06 |
| (84) AL 25.07.2018 | (84) AT 25.07.2018 | (84) AL 11.07.2018 | (84) AT 11.07.2018 | (84) AL 08.08.2018 | (84) AT 08.08.2018 |
| BG 25.10.2018 | FI 25.07.2018 | BG 11.10.2018 | ES 11.07.2018 | BG 08.11.2018 | FI 08.08.2018 |
| GR 26.10.2018 | HR 25.07.2018 | GR 12.10.2018 | HR 11.07.2018 | GR 09.11.2018 | HR 08.08.2018 |
| IS 25.11.2018 | LT 25.07.2018 | IS 11.11.2018 | LT 11.07.2018 | IS 08.12.2018 | LT 08.08.2018 |
| LV 25.07.2018 | NL 11.07.2018 | LV 11.07.2018 | NL 11.07.2018 | LV 08.08.2018 | NL 08.08.2018 |
| NO 25.10.2018 | PL 11.07.2018 | NO 11.10.2018 | PL 11.07.2018 | NO 08.11.2018 | PL 08.08.2018 |
| RS 25.07.2018 | SE 25.07.2018 | RS 11.07.2018 | | RS 08.08.2018 | SE 08.08.2018 |
| | | | | | |
| (11) 2 660 358 | (51) C25C 3/22 | (11) 2 660 305 | (51) C10M 169/00 | (11) 2 660 458 | (51) F02M 59/10 |
| (84) AL 25.07.2018 | (84) AT 25.07.2018 | (84) AL 25.07.2018 | (84) AT 25.07.2018 | (84) AT 15.11.2017 | (84) BE 31.12.2017 |
| BG 25.10.2018 | FI 25.07.2018 | BG 25.10.2018 | FI 25.07.2018 | BG 15.02.2018 | CH 31.12.2017 |
| GR 26.10.2018 | HR 25.07.2018 | GR 26.10.2018 | HR 25.07.2018 | CY 15.11.2017 | CZ 15.11.2017 |
| IS 25.11.2018 | LT 25.07.2018 | IS 25.11.2018 | LT 25.07.2018 | DK 15.11.2017 | EE 15.11.2017 |
| LV 25.07.2018 | NL 25.07.2018 | LV 25.07.2018 | NL 25.07.2018 | ES 15.11.2017 | FI 15.11.2017 |
| PL 25.07.2018 | RS 25.07.2018 | PL 25.07.2018 | RS 25.07.2018 | FR 15.01.2018 | GB 15.02.2018 |
| SE 25.07.2018 | | SE 25.07.2018 | | GR 16.02.2018 | HR 15.11.2017 |
| | | | | | |

IE 28.12.2017	IT 15.11.2017	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
LI 31.12.2017	LT 15.11.2017	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	HR 28.02.2018	IE 19.03.2018
LU 28.12.2017	LV 15.11.2017	SE 04.07.2018		IT 28.02.2018	LI 31.03.2018
MT 28.12.2017	NL 15.11.2017	(11) 2 660 614	(51) G01R 31/34	LT 28.02.2018	LU 19.03.2018
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
(11) 2 660 462	(51) F03D 1/04	(11) 2 660 616	(51) G01R 31/36	(11) 2 660 752	(51) G06F 21/78
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017				
IE 23.03.2018	IS 20.04.2018				
LI 31.03.2018	LT 20.12.2017				
LU 23.03.2018	LV 20.12.2017				
MC 20.12.2017	NO 20.03.2018				
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017				
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017				
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017				
SM 20.12.2017					
(11) 2 660 498	(51) F16L 19/02	(11) 2 660 620	(51) G01S 13/88	(11) 2 660 816	(51) G10L 21/0324
(84) AL 14.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	IT 27.12.2017	LI 31.05.2018	SE 29.08.2018	
LT 14.02.2018	LU 26.04.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017		
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	MC 27.12.2017	NO 27.03.2018		
MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017		
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017		
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017		
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018				
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018				
(11) 2 660 539	(51) F25B 41/04	(11) 2 660 640	(51) G02B 21/00	(11) 2 660 826	(51) C01G 23/047
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) GB 01.02.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BE 28.02.2018	BG 03.08.2017	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CH 28.02.2018	CZ 03.05.2017	AL 04.07.2018	ES 04.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	CZ 04.07.2018	GR 05.10.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	FI 04.07.2018	IS 04.11.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	FR 28.02.2018	GR 04.08.2017	HR 04.07.2018	NO 04.10.2018
		HR 03.05.2017	IE 01.02.2018	LT 04.07.2018	RS 04.07.2018
		IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	PL 04.07.2018	
		LI 28.02.2018	LT 03.05.2017	SE 04.07.2018	
		LU 01.02.2018	LV 03.05.2017		
		MC 03.05.2017	NL 03.05.2017		
		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017		
		RO 03.05.2017	RS 03.05.2017		
		SE 03.05.2017	SI 03.05.2017		
		SK 03.05.2017	SM 03.05.2017		
(11) 2 660 575	(51) G01K 13/02	(11) 2 660 651	(51) G02F 1/1362	(11) 2 660 828	(51) H01C 3/20
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) GB 20.03.2018	(84) AT 20.12.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	BE 31.12.2017	BG 20.03.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	CH 31.12.2017	CY 20.12.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	HR 20.12.2017	IE 28.12.2017
		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
		RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	LI 31.12.2017	LT 20.12.2017
		SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	LU 28.12.2017	LV 20.12.2017
		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	MC 20.12.2017	MT 28.12.2017
				NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
				PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
				RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
				SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
				SM 20.12.2017	
(11) 2 660 600	(51) G01N 33/53	(11) 2 660 691	(51) G06F 3/044	(11) 2 660 831	(51) H01F 5/04
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
LV 08.08.2018	PL 08.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 08.08.2018		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018		
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018		
(11) 2 660 603	(51) G01N 33/543	(11) 2 660 700	(51) G06F 3/0486	(11) 2 660 832	(51) H01F 5/04
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 2 660 613	(51) G01R 23/00	(11) 2 660 700	(51) G06F 3/0486	(11) 2 660 877	(51) H01L 31/048
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018		

LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	MT 27.12.2017	NL 29.11.2017	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017		
(11) 2 660 897	(51) H01M 2/26	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	(11) 2 661 198	(51) A47J 17/14
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BE 31.12.2017	BG 27.03.2018	(11) 2 661 002	(51) H04J 11/00	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
CH 31.12.2017	CY 27.12.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
HR 27.12.2017	IE 28.12.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
IS 27.04.2018	LI 31.12.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 2 661 212	(51) A61B 3/00
LT 27.12.2017	LU 28.12.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
MT 28.12.2017	NL 27.12.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	(11) 2 661 033	(51) H04L 25/02	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
(11) 2 660 899	(51) H01M 2/34	(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SM 20.12.2017	
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 11.07.2018		(11) 2 661 251	(51) A61K 9/00
(11) 2 660 907	(51) H01M 4/525	(11) 2 661 110	(51) H04W 8/18	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(11) 2 660 927	(51) H01G 9/20	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 11.07.2018	
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(11) 2 661 118	(51) H04W 24/04	(11) 2 661 257	(51) A61K 9/16
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 15.02.2018	CH 31.01.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	DE 01.08.2018	DK 15.11.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
(11) 2 660 930	(51) H01Q 1/32	(11) 2 661 127	(51) H04W 40/24	FI 15.11.2017	FR 31.01.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	GB 15.02.2018	GR 16.02.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 15.11.2017	IE 06.01.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	IT 15.11.2017	LI 31.01.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LT 15.11.2017	LU 06.01.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 2 661 131	(51) H04W 52/02	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
(11) 2 660 983	(51) H03M 13/11	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	(11) 2 661 262	(51) A61K 9/20
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	BG 15.02.2018	CH 31.01.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	DE 01.08.2018	DK 15.11.2017
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
LV 24.01.2018	NO 24.04.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	FI 15.11.2017	FR 31.01.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	GB 15.02.2018	GR 16.02.2018
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	HR 15.11.2017	IE 06.01.2018
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	IT 15.11.2017	LI 31.01.2018
SM 24.01.2018		(11) 2 661 149	(51) H04W 88/10	LT 15.11.2017	LU 06.01.2018
(11) 2 660 988	(51) H04B 1/59	(84) GB 18.03.2018	(84) AT 06.12.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
(84) GB 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017	BE 31.03.2018	BG 06.03.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
BE 31.12.2017	BG 28.02.2018	CH 31.03.2018	CZ 06.12.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
CH 31.12.2017	CY 29.11.2017	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	(11) 2 661 336	(51) F16H 3/62
FI 29.11.2017	FR 29.01.2018	IE 18.03.2018	LI 31.03.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	LT 06.12.2017	LU 18.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IE 27.12.2017	IT 29.11.2017	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LI 31.12.2017	LT 29.11.2017	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
LU 27.12.2017	LV 29.11.2017	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
				RS 15.08.2018	SE 15.08.2018

- (11) **2 661 340** (51) **B26B 21/54** HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 SE 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 661 348** (51) **B29C 45/00** (11) **2 661 559** (51) **F04B 25/02**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018 FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018 HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018 LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018 (11) **2 661 585** (51) **F24C 3/08**
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 (84) GB 21.03.2018 (84) BE 31.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018 BG 02.11.2017 CH 31.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018 CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 EE 02.08.2017 FI 02.08.2017
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018 GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
SM 07.03.2018 RO 07.03.2018 IE 21.03.2018 IS 02.12.2017
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018 LI 31.03.2018 LT 02.08.2017
SM 07.03.2018 MC 02.08.2017 MT 02.08.2017
NO 02.11.2017
- (11) **2 661 368** (51) **B32B 7/06** (11) **2 661 632** (51) **G01N 33/82**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018 BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018 CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 LT 07.03.2018 MT 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018 NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018 RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SM 07.03.2018 SE 07.03.2018 SI 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 661 407** (51) **B66B 25/00** (11) **2 661 588** (51) **F24F 5/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AT 06.12.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 BG 06.03.2018 CH 31.01.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 CZ 06.12.2017 DE 01.08.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 DK 06.12.2017 EE 06.12.2017
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 FR 06.02.2018 GB 06.03.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
SE 18.07.2018 SK 07.03.2018 IE 03.01.2018 IT 06.12.2017
SM 07.03.2018
- (11) **2 661 425** (51) **C07D 401/12** (11) **2 661 598** (51) **F28D 15/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
RS 28.02.2018 SI 28.02.2018 (11) **2 661 599** (51) **F41A 17/02**
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) CY 20.12.2017
SE 01.08.2018
- (11) **2 661 431** (51) **C07D 401/04** (11) **2 661 706** (51) **G06F 17/30**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 FR 20.02.2018 GR 21.03.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 GB 20.03.2018 HR 08.08.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 HR 20.12.2017 IE 05.01.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 IS 20.04.2018 LT 20.12.2017
SE 11.07.2018 SE 11.07.2018 LU 05.01.2018 LV 20.12.2017
SM 28.02.2018
- (11) **2 661 508** (51) **C12Q 1/70** (11) **2 661 721** (51) **G06T 5/50**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018 BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018 CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018 EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 661 558** (51) **F04B 53/16** (11) **2 661 610** (51) **G01G 21/28**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
SM 28.02.2018

LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 662 235	(51) B60N 2/28	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 30.04.2018	CH 31.05.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
		CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
(11) 2 662 180	(51) B23K 37/047	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	(11) 2 662 346	(51) C04B 20/10
(84) BG 27.03.2018	(84) CH 31.05.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	IT 31.01.2018	LI 31.05.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	MC 31.01.2018	NO 30.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LI 31.05.2018	LT 27.12.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018		
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	SM 31.01.2018			
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017				
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	(11) 2 662 236	(51) B60N 2/30	(11) 2 662 388	(51) C07K 16/22
SM 27.12.2017		(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 22.08.2018	
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
(11) 2 662 190	(51) B25J 9/16	(11) 2 662 241	(51) B60Q 3/74	(11) 2 662 410	(51) C08L 83/04
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 03.04.2018	CH 30.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018		
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LI 30.04.2018	LT 03.01.2018	(11) 2 662 412	(51) C08L 83/04
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	LU 23.04.2018	LV 03.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	MC 03.01.2018	MT 03.01.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
SM 21.02.2018		RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		SM 03.01.2018		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
				SE 11.07.2018	
(11) 2 662 198	(51) B29C 65/02	(11) 2 662 261	(51) B62B 3/12	(11) 2 662 413	(51) C08L 83/04
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018				
NO 07.06.2018	PT 09.07.2018				
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018				
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018				
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018				
(11) 2 662 221	(51) B43K 23/12	(11) 2 662 283	(51) B64C 25/44	(11) 2 662 421	(51) C09D 11/00
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
BG 10.04.2018	CH 31.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BE 30.04.2018	BG 30.04.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IS 31.05.2018	LI 30.04.2018
LI 31.05.2018	LT 10.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 31.01.2018	LU 30.04.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018			LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018			NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018			PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018			RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018			SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
SM 10.01.2018				SM 31.01.2018	
(11) 2 662 230	(51) B60K 1/04	(11) 2 662 311	(51) B65D 83/04	(11) 2 662 427	(51) C09G 1/02
(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
CH 31.05.2018	CY 24.01.2018	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	BG 14.06.2018	CH 31.05.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
IT 24.01.2018	LI 31.05.2018	IE 22.03.2018	IT 21.02.2018	IT 14.03.2018	LI 31.05.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
MC 24.01.2018	MT 24.01.2018	LU 22.03.2018	LV 21.02.2018	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
SM 24.01.2018		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SM 14.03.2018	
		(11) 2 662 328	(51) B01J 19/24		
		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018		
		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018		

- (11) **2 662 919** (51) *H01M 8/24* DK 13.12.2017 EE 13.12.2017 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
(84) GB 25.04.2018 (84) AT 02.08.2017 ES 13.12.2017 FI 13.12.2017 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
BE 30.04.2018 BG 02.11.2017 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
CH 30.04.2018 CZ 02.08.2017 IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017 LT 13.12.2017 LV 13.12.2017 (11) **2 663 047** (51) *H04W 28/08*
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017 NL 13.12.2017 NO 13.03.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 PL 13.12.2017 RO 13.12.2017 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
LI 30.04.2018 LT 02.08.2017 SE 13.12.2017 SI 13.12.2017 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
LU 25.04.2018 LV 02.08.2017 SK 13.12.2017 SM 13.12.2017 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
MC 02.08.2017 NL 02.08.2017 (11) **2 663 018** (51) *H04L 9/08* IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017 BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
SE 02.08.2017 SI 02.08.2017 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
SK 02.08.2017 SM 02.08.2017 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018
- (11) **2 662 923** (51) *H01M 10/625* (11) **2 663 027** (51) *H04L 12/28*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 11.07.2018 (11) **2 663 030** (51) *H04L 12/423*
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 (84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
SE 19.09.2018
- (11) **2 662 928** (51) *H01Q 1/28* (11) **2 663 039** (51) *H04L 12/721*
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 27.09.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 HR 01.08.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 LT 01.08.2018 EE 27.12.2017 GR 28.03.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018 NO 01.11.2018 IS 01.12.2018 LI 31.05.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 01.08.2018 LV 01.08.2018 NL 27.12.2017
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018 (11) **2 663 085** (51) *H04N 21/414*
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 662 934** (51) *H01R 4/62* (11) **2 663 086** (51) *H04N 21/431*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 26.12.2018 BE 30.04.2018 BG 14.05.2018
GR 27.12.2018 CH 30.04.2018 CY 14.02.2018
LT 26.09.2018 CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 EE 14.02.2018 ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 IT 14.02.2018
LI 30.04.2018 LT 14.02.2018
LU 04.04.2018 LV 14.02.2018
MC 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018 SI 14.02.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **2 662 937** (51) *H01R 13/52* (11) **2 663 105** (51) *H04W 8/00*
(84) GB 24.04.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BE 30.04.2018 BG 04.01.2018 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
CH 30.04.2018 CZ 04.10.2017 HR 08.08.2018
DK 04.10.2017 EE 04.10.2017 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017 LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017 MC 04.10.2017 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
IS 04.02.2018 IT 04.10.2017 NO 04.01.2018 RO 08.11.2018 SE 08.08.2018
LI 30.04.2018 LT 04.10.2017 RO 04.10.2017 RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
LU 24.04.2018 LV 04.10.2017 SI 04.10.2017 SM 04.10.2018
- (11) **2 662 964** (51) *H02M 3/335* (11) **2 663 043** (51) *H04L 27/06*
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) GB 04.04.2018 (84) AT 09.08.2017
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 BE 30.04.2018 BG 09.11.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 CH 30.04.2018 CZ 09.08.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017 DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 IS 09.12.2017 IT 09.08.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018 LI 30.04.2018 LT 09.08.2017
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017 LU 04.04.2018 LV 09.08.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017 MC 09.08.2017 NL 09.08.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017 NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SI 09.08.2017
SK 09.08.2017 SM 09.08.2017
- (11) **2 662 966** (51) *H02M 7/00* (11) **2 663 045** (51) *H04L 27/26*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
- (11) **2 662 979** (51) *H03F 1/56*
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017

NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	SE 04.07.2018	
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(11) 2 663 514	(51) B65G 69/32
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	HR 20.12.2017	IE 13.01.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
SM 07.03.2018		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(11) 2 663 174	(51) H05K 13/04	LT 20.12.2017	LU 13.01.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	RS 11.07.2018	
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(11) 2 663 536	(51) C03C 17/36
LT 19.09.2018	NO 19.09.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	BE 31.12.2017	BG 20.03.2018
		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	CH 31.12.2017	CY 20.12.2017
(11) 2 663 189	(51) A61K 31/4155	(11) 2 663 313	(51) A61K 31/5585	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) HR 08.08.2018	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	LV 08.08.2018	RS 08.08.2018	IE 21.12.2017	IS 20.04.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 2 663 328	(51) C12N 7/00	LI 31.12.2017	LT 20.12.2017
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LU 21.12.2017	LV 20.12.2017
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	MC 20.12.2017	MT 21.12.2017
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
SE 04.07.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
(11) 2 663 195	(51) A23B 4/16	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(11) 2 663 364	(51) A61N 5/10	SM 20.12.2017	
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 663 549	(51) C07D 209/48
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
SE 11.07.2018		RS 08.08.2018		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(11) 2 663 204	(51) A41D 13/08	(11) 2 663 379	(51) B01D 39/16	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	(11) 2 663 570	(51) C07F 5/02
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	LT 27.12.2017	LU 11.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	NO 27.03.2018	RO 27.12.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(11) 2 663 398	(51) B01J 23/46	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SM 28.02.2018		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 663 210	(51) A46B 9/04	(84) BG 18.10.2018	(84) FI 18.07.2018	(11) 2 663 582	(51) A61K 31/14
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	SE 18.07.2018		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 2 663 424	(51) B23P 19/04	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	(11) 2 663 591	(51) C08J 5/18
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
SM 20.12.2017		IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(11) 2 663 246	(51) A61B 17/17	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	MT 24.01.2018	NL 24.01.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	(11) 2 663 610	(51) G01T 1/20
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SM 24.01.2018		BG 27.03.2018	CH 31.03.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 2 663 450	(51) B32B 5/12	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GB 27.03.2018	GR 28.03.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	HR 27.12.2017	IE 22.03.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
(11) 2 663 302	(51) A61K 31/335	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LI 31.03.2018	LT 27.12.2017
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.01.2018			LU 22.03.2018	LV 27.12.2017
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017				

MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	(11) 2 663 751	(51) F01N 3/28	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	MT 28.02.2018	NO 28.05.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 28.02.2018	SI 28.02.2018
SM 27.12.2017		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		
(11) 2 663 634	(51) C12N 1/18	(11) 2 663 779	(51) F16B 25/00	(11) 2 663 880	(51) G01V 1/00
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LV 25.07.2018	RS 25.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SE 25.07.2018		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			LV 04.07.2018	PL 04.07.2018
SE 15.08.2018				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 663 636	(51) C12N 1/21	(11) 2 663 806	(51) F21V 29/71	(11) 2 663 888	(51) G02B 6/36
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BE 31.01.2018	BG 03.04.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CH 31.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	HR 03.01.2018	IE 11.01.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
		LI 31.01.2018	LT 03.01.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
		LU 11.01.2018	LV 03.01.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
		MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
		NO 03.04.2018	PL 03.01.2018		
		RO 03.01.2018	RS 03.01.2018		
		SE 03.01.2018	SI 03.01.2018		
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018		
(11) 2 663 646	(51) C12P 17/12	(11) 2 663 821	(51) F27B 5/04	(11) 2 663 907	(51) G06F 1/18
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		HR 20.12.2017	IE 12.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		IS 20.04.2018	LT 20.12.2017		
		LU 12.01.2018	LV 20.12.2017		
		MC 20.12.2017	NL 20.12.2017		
		NO 20.03.2018	RO 20.12.2017		
		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017		
		SI 20.12.2017	SK 20.12.2017		
		SM 20.12.2017			
(11) 2 663 651	(51) C12Q 1/68	(11) 2 663 825	(51) F28F 1/36	(11) 2 663 929	(51) G06F 15/173
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	HR 20.12.2017	IE 12.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017		
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LU 12.01.2018	LV 20.12.2017		
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017		
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	NO 20.03.2018	RO 20.12.2017		
		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017		
		SI 20.12.2017	SK 20.12.2017		
		SM 20.12.2017			
(11) 2 663 725	(51) E06B 9/308	(11) 2 663 825	(51) F28F 1/36	(11) 2 663 937	(51) G06F 17/30
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
FI 15.11.2017	GB 15.02.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	HR 20.12.2017	IE 12.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IE 10.01.2018	LT 15.11.2017	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017		
LU 10.01.2018	LV 15.11.2017	LU 12.01.2018	LV 20.12.2017		
NL 15.11.2017	RO 15.11.2017	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017		
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	NO 20.03.2018	RO 20.12.2017		
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017		
SM 15.11.2017		SI 20.12.2017	SK 20.12.2017		
		SM 20.12.2017			
(11) 2 663 742	(51) F01K 23/06	(11) 2 663 834	(51) G01C 1/04	(11) 2 664 014	(51) H01L 35/32
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	LT 27.06.2018	LT 27.06.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NO 27.09.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RO 27.06.2018		
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	SK 27.06.2018	SK 27.06.2018		
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018				
SM 27.06.2018					
(11) 2 663 749	(51) F01N 3/10	(11) 2 663 846	(51) G01L 1/16	(11) 2 664 024	(51) H01Q 1/24
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
		IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
		LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
		NO 28.05.2018	PL 27.06.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
		RO 28.02.2018	RS 27.06.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
		SE 28.02.2018	SM 27.06.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
		SI 28.02.2018		SI 28.02.2018	SI 28.02.2018
		SM 28.02.2018		SM 28.02.2018	SM 28.02.2018
(11) 2 664 071	(51) H04B 1/18				
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018				
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018				

- FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 (11) **2 664 371** (51) **B01D 35/30**
 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
 NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
 PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
 SE 11.07.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 IT 21.02.2018
 NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
 (11) **2 664 072** (51) **H04W 52/02** (11) **2 664 195** (51) **H04W 48/12**
 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
 RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
 (11) **2 664 073** (51) **H01Q 1/24** (11) **2 664 209** (51) **H04W 52/24**
 (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
 BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
 CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
 EE 28.02.2018 ES 28.02.2018 LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
 FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
 HR 28.02.2018 IT 28.02.2018 (11) **2 664 212** (51) **H04W 76/32**
 LT 28.02.2018 LV 28.02.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
 NL 28.02.2018 NO 28.05.2018 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
 PL 28.02.2018 RO 28.02.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
 SI 28.02.2018 SK 28.02.2018 LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
 SM 28.02.2018 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
 RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
 (11) **2 664 077** (51) **H04B 3/54** (11) **2 664 244** (51) **A24C 5/47**
 (84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) GB 01.02.2018 (84) BE 28.02.2018
 AT 28.02.2018 BG 28.05.2018 BG 09.11.2017 CH 28.02.2018
 CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
 DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
 ES 28.02.2018 FI 28.02.2018 FI 09.08.2017 FR 28.02.2018
 GR 29.05.2018 HR 28.02.2018 GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
 IT 28.02.2018 LT 28.02.2018 IE 01.02.2018 IS 09.12.2017
 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 LI 28.02.2018 LT 09.08.2017
 PL 28.02.2018 RO 28.02.2018 LU 01.02.2018 LV 09.08.2017
 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018 MC 09.08.2017 MT 09.08.2017
 SK 28.02.2018 SM 28.02.2018 NO 09.11.2017 RO 09.08.2017
 SE 09.08.2017 SI 09.08.2017
 SK 28.02.2018 SM 28.02.2018 SK 09.08.2017 SM 09.08.2017
 (11) **2 664 109** (51) **H04L 29/08** (11) **2 664 284** (51) **A61B 17/068**
 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
 BE 31.01.2018 BG 10.04.2018 CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
 CH 31.01.2018 CY 10.01.2018 ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
 CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018 GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
 EE 10.01.2018 ES 10.01.2018 IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
 FI 10.01.2018 GR 11.04.2018 LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
 HR 10.01.2018 IE 12.01.2018 NL 10.01.2018 NO 20.09.2018
 IS 10.05.2018 IT 10.01.2018 PL 10.01.2018 RO 20.06.2018
 LI 31.01.2018 LT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 20.06.2018
 LU 12.01.2018 LV 10.01.2018 SI 10.01.2018 SK 20.06.2018
 MC 10.01.2018 NL 10.01.2018 SM 10.01.2018 SM 20.06.2018
 NO 10.04.2018 NO 21.05.2018
 RO 10.01.2018 RO 21.02.2018
 SE 10.01.2018 SE 21.02.2018
 SK 10.01.2018 SK 21.02.2018
 (11) **2 664 173** (51) **H04W 16/14** (11) **2 664 302** (51) **A61F 2/58**
 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
 BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
 CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018 GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
 EE 21.02.2018 ES 21.02.2018 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
 FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
 HR 21.02.2018 IT 21.02.2018 NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
 LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
 NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
 PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
 SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
 SM 21.02.2018
 (11) **2 664 176** (51) **H04W 24/10** (11) **2 664 321** (51) **A61K 8/64**
 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
 CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
 ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
 LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018

- FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
LI 31.05.2018
LV 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SI 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 664 880** (51) **F25D 23/12**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **2 664 889** (51) **F41G 7/30**
(84) AL 10.01.2018 (84) CH 31.05.2018
CY 10.01.2018 (84) DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) LI 31.05.2018
LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 (84) MT 10.01.2018
NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
RS 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 (84) SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 664 926** (51) **G01P 1/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 664 932** (51) **G01R 31/12**
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 664 934** (51) **G01R 31/28**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 664 936** (51) **G01R 31/327**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
NO 22.11.2018 (84) RS 22.08.2018
- (11) **2 664 943** (51) **G01S 17/08**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 (84) IT 27.12.2017
LT 27.12.2017 (84) LV 27.12.2017
MC 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 (84) SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017
- GR 21.03.2018
IS 20.04.2018
LT 20.12.2017
MC 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (11) **2 664 977** (51) **G06F 1/32**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 (84) DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 (84) ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 (84) LI 31.05.2018
LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
MC 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 (84) PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 (84) RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 (84) SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017
- (11) **2 665 001** (51) **G06F 17/30**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 (84) IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018
SE 20.06.2018 (84) SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 665 033** (51) **G06T 1/00**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NO 29.11.2018 (84) RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 665 052** (51) **H04L 9/08**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 665 068** (51) **G21C 15/22**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) CH 31.05.2018
CZ 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 (84) LI 31.05.2018
LT 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
SK 31.01.2018 (84) SM 31.01.2018
- (11) **2 665 072** (51) **H01G 11/24**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
IS 13.04.2018 (84) LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017
PL 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017
SE 13.12.2017 (84) SI 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 665 087** (51) **H01L 21/18**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BE 31.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CH 31.01.2018 (84) CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 (84) DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
- FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IS 10.05.2018
LI 31.01.2018
LU 22.01.2018
MC 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 665 113** (51) **H01M 10/26**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 (84) DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
SK 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
- (11) **2 665 128** (51) **H01R 4/24**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 (84) DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 (84) LI 31.05.2018
LT 13.12.2017 (84) LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 (84) PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 (84) RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 (84) SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
- (11) **2 665 143** (51) **H02G 3/04**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018
CZ 07.02.2018 (84) DK 07.02.2018
EE 07.02.2018 (84) ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 (84) IS 07.06.2018
IT 07.02.2018 (84) LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 (84) NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 (84) PL 07.02.2018
RO 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018
SE 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
SK 07.02.2018 (84) SM 07.02.2018
- (11) **2 665 182** (51) **H03K 5/1536**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 (84) DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 (84) LI 31.05.2018
LT 13.12.2017 (84) LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 (84) PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 (84) RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 (84) SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
- (11) **2 665 183** (51) **H03K 5/08**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018

PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	(11) 2 665 468	(51) A61K 9/20
SE 11.07.2018		NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.01.2018
(11) 2 665 198	(51) H04B 7/0452	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	BG 27.03.2018	CH 31.01.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	DE 01.08.2018	DK 27.12.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 665 351	(51) H05K 7/20	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	FR 27.02.2018	GB 27.03.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	BE 30.04.2018	BG 14.06.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	CH 30.04.2018	CY 14.03.2018	IE 18.01.2018	IS 27.04.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	IT 27.12.2017	LI 31.01.2018
SE 11.07.2018		EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	LT 27.12.2017	LU 18.01.2018
(11) 2 665 280	(51) H04N 13/00	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LI 30.04.2018	LT 14.03.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LU 30.04.2018	LV 14.03.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 2 665 471	(51) A61K 9/52
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	CZ 27.12.2017	EE 27.12.2017
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	SM 14.03.2018		LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	(11) 2 665 358	(51) A01N 1/02	MC 27.12.2017	RO 27.12.2017
(11) 2 665 295	(51) H04L 29/06	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 665 513	(51) A61M 31/00
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SE 29.08.2018		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 665 376	(51) A23L 29/212	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
IT 21.02.2018	LI 31.05.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	SE 15.08.2018	
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(11) 2 665 519	(51) A61N 5/10
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.01.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	BG 20.03.2018	CH 31.01.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(11) 2 665 318	(51) H04W 68/04	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	IE 10.01.2018	IS 20.04.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 2 665 412	(51) G01F 1/708	IT 20.12.2017	LI 31.01.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LT 20.12.2017	LU 10.01.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RS 20.12.2017	SI 20.12.2017
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(11) 2 665 536	(51) B01D 36/00
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
(11) 2 665 324	(51) H04W 76/02	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	(11) 2 665 425	(51) A61B 17/00	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
EE 14.02.2018	FI 14.02.2018	HR 22.08.2018	GR 23.11.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	LT 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 665 559	(51) B05B 5/025
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	NO 22.11.2018	LV 22.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	SE 22.08.2018	RS 22.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	(11) 2 665 444	(51) A61F 2/26	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(11) 2 665 326	(51) H04W 76/02	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 665 568	(51) B21C 47/24
CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 27.03.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	CH 31.01.2018	CY 27.12.2017
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	FI 27.12.2017	FR 27.02.2018
IT 13.12.2017	LI 31.05.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	GB 27.03.2018	GR 28.03.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017			HR 27.12.2017	IE 19.01.2018

- (11) **2 665 831** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 665 835** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 665 845** (51) **C23G 1/08**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NO 07.06.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 665 857** (51) **D06M 13/51**
(84) AT 08.11.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 08.02.2018 CH 31.01.2018
CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017
DE 01.08.2018 DK 08.11.2017
EE 08.11.2017 ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 FR 31.01.2018
GB 08.02.2018 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IE 05.01.2018
IS 08.03.2018 IT 08.11.2017
LI 31.01.2018 LT 08.11.2017
LU 05.01.2018 LV 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
PL 08.11.2017 RO 08.11.2017
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
SI 08.11.2017 SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (11) **2 665 919** (51) **F02M 37/22**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 665 956** (51) **B01L 3/00**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 665 959** (51) **F16L 11/08**
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 27.03.2018 CH 31.01.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DE 01.08.2018 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IE 19.01.2018
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LI 31.01.2018 LT 27.12.2017
LU 19.01.2018 LV 27.12.2017
MC 27.12.2017 NL 27.12.2017
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 665 977** (51) **F24F 11/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 665 983** (51) **F41C 27/00**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
MT 30.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 665 995** (51) **G01F 22/00**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 665 996** (51) **G01F 25/00**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 666 007** (51) **G01N 15/06**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 666 037** (51) **G01C 19/62**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 666 049** (51) **G02B 21/06**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 666 078** (51) **G06F 3/0488**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BE 31.01.2018 BG 03.04.2018
CH 31.01.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IE 20.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LI 31.01.2018 LT 03.01.2018
LU 20.01.2018 LV 03.01.2018
MC 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 SI 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 666 116** (51) **G06F 21/52**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BE 31.01.2018 BG 10.04.2018
CH 31.01.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IE 18.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LI 31.01.2018 LT 10.01.2018
LU 18.01.2018 LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 666 117** (51) **G06F 21/44**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
- (11) **2 666 118** (51) **G06K 7/10**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 666 167** (51) **G11C 11/16**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 666 203** (51) **H01M 10/0525**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018

NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	SE 11.07.2018		HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
(11) 2 666 665	(51) B60N 2/28	(11) 2 666 754	(51) C01G 31/02	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018		
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 666 817	(51) C08L 23/10
		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(11) 2 666 700	(51) B62D 1/19	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	BG 21.05.2018	CH 31.05.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017			HR 21.02.2018	LI 31.05.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(11) 2 666 797	(51) C08F 297/08	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.01.2018	MC 21.02.2018	NO 21.05.2018
IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	BG 27.03.2018	CH 31.01.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017		
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(11) 2 666 819	(51) C08L 27/06
SM 13.12.2017		IE 19.01.2018	IS 27.04.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
		IT 27.12.2017	LI 31.01.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(11) 2 666 711	(51) F16K 31/122	LT 27.12.2017	LU 19.01.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017		
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	(11) 2 666 855	(51) C12N 15/09
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017
				BE 31.01.2018	BG 22.02.2018
(11) 2 666 712	(51) B63G 8/36	(11) 2 666 798	(51) C08F 297/08	CH 31.01.2018	CY 22.11.2017
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	FI 22.11.2017	FR 31.01.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	IE 20.01.2018	IT 22.11.2017
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	LI 31.01.2018	LT 22.11.2017
		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LU 20.01.2018	LV 22.11.2017
(11) 2 666 720	(51) B64D 11/00	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SM 22.11.2017	
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018				
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(11) 2 666 799	(51) C08F 297/08	(11) 2 666 860	(51) C12N 15/29
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	BE 31.01.2018	BG 10.04.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	CH 31.01.2018	CY 10.01.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
		EE 10.01.2018	ES 10.01.2018		
(11) 2 666 747	(51) B82B 1/00	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 2 666 861	(51) C12N 15/29
(84) GB 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	HR 10.01.2018	IE 20.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
BE 31.12.2017	BG 08.02.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
CH 31.12.2017	CY 08.11.2017	LI 31.01.2018	LT 10.01.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	LU 20.01.2018	LV 10.01.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
HR 08.11.2017	IE 28.12.2017	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
LI 31.12.2017	LT 08.11.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	RO 31.01.2018	SE 31.01.2018
LU 28.12.2017	LV 08.11.2017			SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
MT 28.12.2017	NL 08.11.2017				
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	(11) 2 666 803	(51) C08G 69/26	(11) 2 666 862	(51) C12N 15/29
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
(11) 2 666 749	(51) C01B 32/20	(11) 2 666 814	(51) C08L 9/02	(11) 2 666 863	(51) C12N 15/29
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018			EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018			FI 31.01.2018	GR 01.05.2018

HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	(11) 2 667 104	(51) F24D 17/00
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018			GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
RO 31.01.2018	SE 31.01.2018			IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018			NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		(11) 2 667 001	(51) F02D 41/04	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 2 666 881	(51) G22C 45/02	(84) GB 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017		
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	BE 31.01.2018	BG 01.02.2018		
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CH 31.01.2018	CY 01.11.2017	(11) 2 667 129	(51) F25D 23/02
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	BG 30.04.2018	CH 31.05.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 01.11.2017	FR 31.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
		IE 20.01.2018	IS 01.03.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
(11) 2 666 895	(51) D03D 35/00	IT 01.11.2017	LI 31.01.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LT 01.11.2017	LU 20.01.2018	LI 31.05.2018	LT 31.01.2018
BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
IT 21.02.2018	LI 31.05.2018				
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 667 037	(51) F15B 11/024	(11) 2 667 131	(51) F25D 25/02
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	RS 12.09.2018		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
				LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(11) 2 666 914	(51) E02F 9/20	(11) 2 667 066	(51) F16K 5/06	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 17.04.2018	CH 31.05.2018		
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	(11) 2 667 147	(51) G01B 11/00
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(11) 2 666 948	(51) E06B 3/263	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	LI 31.05.2018	LT 17.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
CH 31.05.2018	CY 21.02.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018		
LI 31.05.2018	LT 21.02.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	(11) 2 667 150	(51) G01B 11/24
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	SM 17.01.2018		(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
MT 21.02.2018	NO 21.05.2018			BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 667 068	(51) F16K 5/06	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
SM 21.02.2018		BG 14.05.2018	CH 31.05.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
		CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
(11) 2 666 949	(51) E06B 3/263	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	LI 31.05.2018	LT 14.02.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018		
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	(11) 2 667 190	(51) G01N 33/00
MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	SM 14.02.2018		CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017			ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	(11) 2 667 097	(51) F23N 1/02	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
SM 27.12.2017		(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
		BG 07.06.2018	CH 31.05.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
(11) 2 666 959	(51) E21D 11/08	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
(84) GB 25.03.2018	(84) AT 14.06.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
BE 31.03.2018	BG 14.09.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
CH 31.03.2018	CZ 14.06.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
DE 02.10.2018	DK 14.06.2017	IT 07.03.2018	LI 31.05.2018		
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 667 233	(51) G02B 13/02
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
HR 14.06.2017	IE 25.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
IS 14.10.2017	LI 31.03.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
LT 14.06.2017	LU 25.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
LV 14.06.2017	MC 14.06.2017	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	SM 07.03.2018			

- (11) **2 667 234** (51) **G02B 21/00** LT 13.12.2017 LV 13.12.2017 CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 MC 13.12.2017 NL 13.12.2017 EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
BG 21.05.2018 CH 31.05.2018 NO 13.03.2018 PL 13.12.2017 FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018 RO 13.12.2017 RS 13.12.2017 HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018 SE 13.12.2017 SI 13.12.2017 LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018 SK 13.12.2017 SM 13.12.2017 NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 (11) **2 667 365** (51) **G08G 5/00** (84) AT 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 CZ 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
IT 21.02.2018 LI 31.05.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 CH 31.05.2018 CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 07.06.2018 CY 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 IS 27.10.2018
MC 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 CH 31.05.2018 CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 LI 31.05.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 SI 21.02.2018 IT 07.03.2018 LT 07.03.2018 MC 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SI 07.03.2018 SM 07.03.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018 (11) **2 667 241** (51) **G02C 7/02** (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018
NO 27.03.2018 RS 27.12.2017 SK 27.12.2017 SM 27.12.2017 (11) **2 667 277** (51) **B01F 15/02** (84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CH 31.05.2018 CY 27.12.2017 EE 27.12.2017 GR 28.03.2018 IS 27.04.2018 LT 27.12.2017 MC 27.12.2017 RO 27.12.2017
HR 27.12.2017 SI 27.12.2017 SM 27.12.2017 (11) **2 667 379** (51) **G10K 11/178** (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 (11) **2 667 511** (51) **H03K 21/02** (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
LV 12.09.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
(11) **2 667 382** (51) **G11C 16/16** (84) AT 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 (11) **2 667 526** (51) **H04W 28/06** (84) AT 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
(11) **2 667 397** (51) **H01H 71/12** (84) AT 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 CH 31.05.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
LI 31.05.2018 LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SI 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
(11) **2 667 437** (51) **H01M 4/88** (84) GB 03.04.2018 (84) GB 03.04.2018
AT 03.01.2018 BG 03.04.2018
BE 31.01.2018 CH 31.01.2018
CY 03.01.2018 DK 03.01.2018
ES 03.01.2018 GR 04.04.2018
IE 18.01.2018
IT 03.01.2018
LT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SK 03.01.2018
(11) **2 667 281** (51) **G06F 1/16** (84) BG 13.03.2018 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 DK 13.12.2017
ES 13.12.2017 GR 14.03.2018
IS 13.04.2018 LI 31.05.2018
LV 13.12.2017 NL 13.12.2017
PL 13.12.2017 RS 13.12.2017
SI 13.12.2017 SM 13.12.2017
(11) **2 667 304** (51) **G06F 11/30** (84) AL 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018 HR 26.09.2018
NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018
GR 27.12.2018 LT 26.09.2018
RS 26.09.2018 (11) **2 667 326** (51) **H04L 9/32** (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
(11) **2 667 363** (51) **G08G 5/00** (84) BG 13.03.2018 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
GR 14.03.2018 IS 13.04.2018
LI 31.05.2018 (11) **2 667 460** (51) **H01R 24/76** (84) AT 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018

NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 2 667 676	(51) H04W 74/08	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SM 28.02.2018	
(11) 2 667 574	(51) H04L 29/08	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 667 877	(51) A61K 31/568
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	CY 07.03.2018	EE 07.03.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	PT 09.07.2018	RS 07.03.2018
				SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
				SM 07.03.2018	
(11) 2 667 593	(51) H04N 5/64	(11) 2 667 708	(51) A01N 25/04	(11) 2 667 885	(51) A61K 38/00
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018			PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 667 721	(51) A01N 59/02	SE 08.08.2018	
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(11) 2 667 905	(51) A61L 24/00
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	EE 24.01.2018	FI 24.01.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
SM 07.03.2018		HR 24.01.2018	IE 30.01.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
		IS 24.05.2018	LU 30.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
(11) 2 667 601	(51) H04N 21/24	MC 24.01.2018	NO 24.04.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018			NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 667 722	(51) A01N 37/04	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SM 20.12.2017	
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
(11) 2 667 610	(51) H04N 19/597	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(11) 2 667 917	(51) A61M 5/30
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	RS 01.08.2018		(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018			BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(11) 2 667 739	(51) A41D 31/00	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	IS 22.12.2018	LT 01.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LV 22.08.2018	NL 01.08.2018
		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NO 22.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 2 667 644	(51) H04W 4/08	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SE 22.08.2018	SE 01.08.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 667 971	(51) A61M 25/00
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018			(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 667 794	(51) A61B 17/16	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
SE 15.08.2018		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(11) 2 667 646	(51) H04W 8/18	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SE 11.07.2018		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018				
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 667 814	(51) A61B 34/00	(11) 2 667 929	(51) A61M 1/05
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
SE 15.08.2018		BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
		CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(11) 2 667 654	(51) H04W 52/26	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
BE 28.02.2018	BG 17.04.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
CH 28.02.2018	CY 17.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
FI 17.01.2018	FR 19.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018		
IE 23.02.2018	IS 17.05.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(11) 2 667 937	(51) A61N 1/375
IT 17.01.2018	LI 28.02.2018			(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
LT 17.01.2018	LU 23.02.2018	(11) 2 667 823	(51) A61B 17/064	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018		
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018		
SM 17.01.2018		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018		

(11) 2 667 938	(51) A61N 1/375	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018			(11) 2 668 233	(51) C08L 63/00
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 2 668 180	(51) C07D 403/10	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	RS 01.08.2018		LV 07.03.2018	NO 07.06.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018			PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
		(11) 2 668 193	(51) C07F 7/08	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
(11) 2 667 941	(51) A61N 1/378	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 668 239	(51) C08L 83/04
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
		(11) 2 668 216	(51) C08F 297/08	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(11) 2 667 947	(51) A61Q 17/04	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	SE 15.08.2018	
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	BE 31.01.2018	BG 24.04.2018		
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CH 31.01.2018	CY 24.01.2018	(11) 2 668 266	(51) C12N 9/24
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	BG 03.04.2018	CH 31.01.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 24.01.2018	IE 27.01.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
		LI 31.01.2018	LT 24.01.2018	IE 26.01.2018	IS 03.05.2018
(11) 2 667 952	(51) A63B 53/04	LU 27.01.2018	LV 24.01.2018	LI 31.01.2018	LT 03.01.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	LU 26.01.2018	LV 03.01.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	MC 03.01.2018	NO 03.04.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			SM 03.01.2018	
		(11) 2 668 220	(51) C08G 18/32	(11) 2 668 269	(51) C12N 9/42
(11) 2 667 953	(51) A63C 5/02	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	BG 15.02.2018	CH 31.01.2018	BG 03.04.2018	CH 31.01.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	FR 31.01.2018	GB 15.02.2018	IE 26.01.2018	IS 03.05.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LI 31.01.2018	LT 03.01.2018
SE 25.07.2018		IE 23.01.2018	LI 31.01.2018	LU 26.01.2018	LV 03.01.2018
		LT 15.11.2017	LU 23.01.2018	MC 03.01.2018	NO 03.04.2018
(11) 2 667 996	(51) B23K 9/04	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 13.03.2018	NO 15.02.2018	RO 15.11.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
CH 31.01.2018	CY 13.12.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	SM 03.01.2018	
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	SM 15.11.2017			
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017			(11) 2 668 296	(51) C12Q 1/6886
IE 26.01.2018	IS 13.04.2018	(11) 2 668 225	(51) C04B 103/32	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
IT 13.12.2017	LI 31.01.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
LT 13.12.2017	LU 26.01.2018	BG 15.11.2018	HR 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	GR 16.11.2018	LT 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
MT 13.12.2017	NL 13.12.2017	IS 15.12.2018	NL 15.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	LV 15.08.2018	RS 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	NO 15.11.2018		SE 15.08.2018	
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	SE 15.08.2018			
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017			(11) 2 668 299	(51) C12Q 1/68
		(11) 2 668 232	(51) C08L 33/00	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
(11) 2 668 014	(51) B29C 45/16	(84) SI 13.12.2017	(84) BE 31.12.2017	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	EE 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 13.12.2017	IE 15.12.2017	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 13.12.2017	IT 13.12.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
		IS 13.04.2018	LU 15.12.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(11) 2 668 055	(51) B60K 15/04	LT 13.12.2017	MC 13.12.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LV 13.12.2017	NO 13.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	MT 13.12.2017			
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018				

SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(11) 2 668 412	(51) F16D 47/04	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
		BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	SM 14.03.2018	
(11) 2 668 357	(51) E05B 77/06	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(11) 2 668 495	(51) G01N 31/22
(84) AL 03.01.2018	(84) BE 31.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
BG 03.04.2018	CH 31.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
GB 03.04.2018	GR 04.04.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
HR 03.01.2018	IE 24.01.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
LI 31.01.2018	LT 03.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
LU 24.01.2018	LV 03.01.2018			RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
MC 03.01.2018	MT 03.01.2018	(11) 2 668 435	(51) F16L 59/04	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018		
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018		
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 668 513	(51) G01R 19/165
SM 03.01.2018		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
		HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(11) 2 668 397	(51) F03B 13/18	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
CZ 27.12.2017	EE 27.12.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018				
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(11) 2 668 447	(51) F23C 99/00	(11) 2 668 514	(51) G01R 31/08
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	
(11) 2 668 398	(51) F03D 15/00	(11) 2 668 457	(51) F27D 7/06	(11) 2 668 526	(51) B41M 5/26
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
SE 11.07.2018		MT 07.03.2018	NL 07.03.2018		
		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(11) 2 668 551	(51) G06F 1/16
(11) 2 668 404	(51) F15B 13/02	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.01.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
BG 20.03.2018	CH 31.01.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SM 07.03.2018		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
DE 01.08.2018	DK 20.12.2017			LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017			NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
FI 20.12.2017	FR 20.02.2018			SE 15.08.2018	
GB 20.03.2018	GR 21.03.2018	(11) 2 668 461	(51) F16L 53/32	(11) 2 668 557	(51) G06F 3/044
HR 20.12.2017	IE 23.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
LI 31.01.2018	LT 20.12.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LU 23.01.2018	LV 20.12.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017			PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	(11) 2 668 489	(51) G01N 15/08	SE 08.08.2018	
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 2 668 587	(51) G06F 8/658
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 2 668 411	(51) F16D 7/02	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.01.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
BG 13.03.2018	CH 31.01.2018				
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(11) 2 668 494	(51) G01N 29/24	(11) 2 668 602	(51) G06F 9/4401
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
IE 18.01.2018	IS 13.04.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
IT 13.12.2017	LI 31.01.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LT 13.12.2017	LU 18.01.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018		
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018		
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018		
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018		
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017				
SM 13.12.2017					

(11) 2 668 657	(51) H01F 27/26	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(11) 2 668 750	(51) H04L 12/835	SE 01.08.2018	
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 2 669 005	(51) B01J 23/44
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 2 668 761	(51) H04L 29/06	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SE 29.08.2018	
		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 2 669 040	(51) B23K 26/12
(11) 2 668 684	(51) H01M 2/22	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SE 04.07.2018		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
SE 15.08.2018		(11) 2 668 768	(51) H04L 29/08		
		(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(11) 2 669 065	(51) B25J 15/08
(11) 2 668 721	(51) H03K 17/955	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018		
		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 669 069	(51) B29C 49/42
(11) 2 668 728	(51) H04B 1/7097	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018			RS 19.09.2018	
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 2 668 770	(51) H04N 1/40		
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 669 077	(51) B29C 70/76
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
SM 07.03.2018		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
				NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(11) 2 668 729	(51) H04B 3/32	(11) 2 668 808	(51) H04W 36/32	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 669 097	(51) B60C 11/00
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018			EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(11) 2 668 868	(51) A45F 3/04	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) GB 04.04.2018	(84) BG 13.03.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
SM 14.03.2018		EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
		GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 2 668 730	(51) H04B 3/46	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.01.2018	LT 13.12.2017	LU 04.04.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
BG 20.03.2018	CH 31.01.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	MT 13.12.2017	NO 13.03.2018		
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(11) 2 669 101	(51) B60D 1/48
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	RS 13.12.2017	SI 13.12.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
HR 20.12.2017	IE 26.01.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017			GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LI 31.01.2018	LT 20.12.2017	(11) 2 668 966	(51) A61L 27/30	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LU 26.01.2018	LV 20.12.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 669 102	(51) B60D 1/48
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017			FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
SM 20.12.2017		(11) 2 668 981	(51) A63C 9/085	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
		(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
(11) 2 668 747	(51) H04L 12/403	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018				

PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	RS 01.08.2018	SI 03.01.2018 SM 03.01.2018	SK 03.01.2018	(11) 2 669 330 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(51) C08L 53/00 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018
(11) 2 669 149 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 MT 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018	(51) B62D 25/08 (84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LI 30.04.2018 LU 25.04.2018 MC 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018	(11) 2 669 262 (84) AL 07.03.2018 BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018	(51) C07C 15/20 (84) AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SI 07.03.2018 SM 07.03.2018	(11) 2 669 366 (84) AT 31.01.2018 BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 EE 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 RO 31.01.2018 SI 31.01.2018	(51) C12N 5/0735 (84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LI 30.04.2018 LU 22.04.2018 MC 31.01.2018 NO 30.04.2018 SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
(11) 2 669 226 (84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018	(51) B65H 29/58 (84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018	(11) 2 669 267 (84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018	(51) C07C 215/10 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 SI 10.01.2018 SM 10.01.2018	(11) 2 669 390 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(51) C22B 7/00 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
(11) 2 669 244 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018	(51) B67D 1/00 (84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018	(11) 2 669 270 (84) AL 03.01.2018 BE 31.01.2018 CY 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LU 30.01.2018 MC 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SK 03.01.2018	(51) C07D 209/08 (84) AT 03.01.2018 BG 03.04.2018 CZ 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 SI 03.01.2018 SM 03.01.2018	(11) 2 669 406 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(51) C25D 3/38 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
(11) 2 669 245 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018	(51) B67D 1/00 (84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018	(11) 2 669 300 (84) AL 14.03.2018 CH 31.05.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 GR 15.06.2018 LI 31.05.2018 LV 14.03.2018 MT 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018	(51) C08F 6/00 (84) BG 14.06.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 MC 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018 SI 14.03.2018 SM 14.03.2018	(11) 2 669 463 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018	(51) E21B 21/16 (84) AT 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018
(11) 2 669 249 (84) AT 20.12.2017 CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 ES 20.12.2017 GR 21.03.2018 IS 20.04.2018 LT 20.12.2017 NL 20.12.2017 PL 20.12.2017 RS 20.12.2017 SI 20.12.2017 SM 20.12.2017	(51) C07F 7/02 (84) BG 20.03.2018 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 IT 20.12.2017 LV 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 SE 20.12.2017 SK 20.12.2017	(11) 2 669 304 (84) AL 07.03.2018 BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018	(51) C08F 297/08 (84) AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SI 07.03.2018 SM 07.03.2018	(11) 2 669 468 (84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 RO 03.01.2018 SI 03.01.2018	(51) E21B 43/12 (84) BG 03.04.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 LT 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018 SK 03.01.2018
(11) 2 669 251 (84) AL 03.01.2018 BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 IE 18.01.2018 IT 03.01.2018 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018	(51) C01G 51/00 (84) AT 03.01.2018 BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 GB 03.04.2018 HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 LI 31.01.2018 LU 18.01.2018 MC 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018	(11) 2 669 304 (84) AL 07.03.2018 BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018	(51) C08F 297/08 (84) AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SI 07.03.2018 SM 07.03.2018	(11) 2 669 475 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(51) F04D 29/38 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
(11) 2 669 251 (84) AL 03.01.2018 BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 IE 18.01.2018 IT 03.01.2018 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018	(51) C01G 51/00 (84) AT 03.01.2018 BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 GB 03.04.2018 HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 LI 31.01.2018 LU 18.01.2018 MC 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018	(11) 2 669 304 (84) AL 07.03.2018 BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018	(51) C08F 297/08 (84) AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SI 07.03.2018 SM 07.03.2018	(11) 2 669 490 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(51) F02C 3/32 (84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018

- (11) **2 669 502** (51) **F02M 35/16** PL 28.02.2018 RO 28.02.2018 (11) **2 669 694** (51) **G01R 31/08**
(84) GB 19.04.2018 (84) AT 11.10.2017 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
BE 30.04.2018 BG 11.01.2018 SI 28.02.2018 SK 28.02.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
CH 30.04.2018 CZ 11.10.2017 SM 28.02.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
DK 11.10.2017 EE 11.10.2017 (11) **2 669 618** (51) **F42B 4/20** (84) IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017 (84) CZ 15.03.2017 (84) DK 15.03.2017 (84) PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
IS 11.02.2018 LI 30.04.2018 EE 15.03.2017 ES 02.12.2017 SE 04.07.2018
LT 11.10.2017 LU 19.04.2018 FI 15.03.2017 GB 01.12.2017 (11) **2 669 712** (51) **G01V 1/36**
LV 11.10.2017 MC 11.10.2017 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018 IE 01.12.2017 IS 15.07.2017 FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
PL 11.10.2017 RO 11.10.2017 IT 15.03.2017 LT 15.03.2017 HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017 LU 01.12.2017 LV 15.03.2017 LV 12.09.2018 RS 12.09.2018
SI 11.10.2017 SK 11.10.2017 MT 01.12.2017 NL 15.03.2017 SE 12.09.2018
SM 11.10.2017 NO 15.06.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 (11) **2 669 715** (51) **G01V 1/00**
(84) AT 25.07.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 SM 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 669 505** (51) **F02P 3/01** (11) **2 669 620** (51) **G01B 7/02**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 25.10.2018 BG 28.05.2018 BG 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
GR 26.10.2018 CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018 DK 28.02.2018
IS 25.11.2018 EE 28.02.2018 ES 28.02.2018 ES 28.02.2018
LV 25.07.2018 FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 GR 05.10.2018
NO 25.10.2018 HR 28.02.2018 IT 28.02.2018 IT 28.02.2018
RS 25.07.2018 LT 28.02.2018 LV 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 25.07.2018 NL 28.02.2018 NO 28.05.2018 NO 28.05.2018
PL 25.07.2018 PL 28.02.2018 RO 28.02.2018 RO 28.02.2018
SE 25.07.2018 SI 28.02.2018 SE 28.02.2018 SE 28.02.2018
SM 28.02.2018 SM 28.02.2018 SK 28.02.2018 SK 28.02.2018
- (11) **2 669 525** (51) **F04D 15/02** (11) **2 669 645** (51) **G01K 1/14**
(84) AL 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
CH 31.05.2018 CY 24.01.2018 BG 04.10.2018 BG 04.10.2018
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018 GR 05.10.2018 GR 05.10.2018
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018 HR 04.07.2018 HR 04.07.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 04.11.2018 IS 04.11.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018 LT 04.07.2018 LT 04.07.2018
LI 31.05.2018 LI 24.01.2018 LV 04.07.2018 LV 04.07.2018
LV 24.01.2018 MC 24.01.2018 NO 04.10.2018 NO 04.10.2018
MT 24.01.2018 NL 24.01.2018 RS 04.07.2018 RS 04.07.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018 SE 04.07.2018 SE 04.07.2018
RO 24.01.2018 RS 24.01.2018 SM 27.12.2017 SM 27.12.2017
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018 (11) **2 669 660** (51) **G01N 21/3504**
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 CZ 04.07.2018
CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 ES 04.07.2018 ES 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 HR 04.07.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 LT 04.07.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 NL 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 PL 04.07.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 SE 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 669 526** (51) **F04D 29/68** (11) **2 669 667** (51) **G01N 23/04**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) AT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 CZ 28.06.2017 DK 28.06.2017
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 EE 28.06.2017 ES 28.06.2017
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 FI 28.06.2017 GB 21.03.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 NO 28.09.2017
RS 04.07.2018 RS 04.07.2018
- (11) **2 669 570** (51) **F21V 3/04** (11) **2 669 677** (51) **G01N 33/49**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 FI 12.09.2018 FI 12.09.2018
ES 20.06.2018 GR 05.10.2018 HR 12.09.2018 HR 12.09.2018
GR 21.09.2018 IS 04.11.2018 LT 12.09.2018 LT 12.09.2018
IS 20.10.2018 LV 04.07.2018 NO 12.12.2018 NO 12.12.2018
IT 20.06.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 PL 04.07.2018
LV 20.06.2018 RS 04.07.2018 RS 12.09.2018 RS 12.09.2018
NL 20.06.2018 SE 04.07.2018 SE 12.09.2018 SE 12.09.2018
NO 20.06.2018 SM 20.06.2018 SM 28.06.2017 SM 28.06.2017
PL 20.06.2018 (11) **2 669 603** (51) **F25B 17/08** (84) AT 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018 LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 669 605** (51) **F25B 29/00** (11) **2 669 806** (51) **G06F 12/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 04.10.2018 NL 04.07.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018 RS 04.07.2018 RS 04.07.2018
- (11) **2 669 605** (51) **F25B 29/00** (11) **2 669 815** (51) **G06F 17/30**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 BG 14.05.2018 CH 31.05.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018 CZ 14.02.2018 CZ 14.02.2018
EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 EE 14.02.2018 EE 14.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018 GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018 IT 14.02.2018 LI 31.05.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018 LT 14.02.2018 LV 14.02.2018

MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	RS 12.09.2018		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	(11) 2 669 906	(51) H01F 27/28	(11) 2 670 033	(51) H02M 1/36
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
(11) 2 669 835	(51) G06F 21/32	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.01.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
BG 27.03.2018	CH 31.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
DE 01.08.2018	DK 27.12.2017	(11) 2 669 924	(51) H01H 85/20	(11) 2 670 058	(51) H04B 7/04
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
FI 27.12.2017	FR 27.02.2018	BG 08.02.2018	CH 31.01.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
GB 27.03.2018	GR 28.03.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
HR 27.12.2017	IE 27.01.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
LI 31.01.2018	LT 27.12.2017	GB 08.02.2018	GR 09.02.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
LU 27.01.2018	LV 27.12.2017	HR 08.11.2017	IE 26.01.2018		
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	(11) 2 670 072	(51) H04B 10/67
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	LI 31.01.2018	LT 08.11.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	LU 26.01.2018	LV 08.11.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
SM 27.12.2017		PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
		SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		SM 08.11.2017		SE 15.08.2018	
(11) 2 669 844	(51) G06K 9/00	(11) 2 669 930	(51) H01J 49/40	(11) 2 670 080	(51) H04L 9/08
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	BG 30.04.2018	CH 31.05.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
		HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	IS 31.05.2018	LI 31.05.2018
(11) 2 669 849	(51) G06K 9/62	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
BG 03.04.2018	CH 31.05.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	SM 14.02.2018		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018				
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 2 669 936	(51) H01L 23/31	(11) 2 670 081	(51) H04L 9/32
LI 31.05.2018	LT 03.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
SM 03.01.2018		LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
		NL 14.02.2018	NO 14.05.2018		
(11) 2 669 864	(51) G06T 5/00	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	(11) 2 670 101	(51) H04L 25/49
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	SM 14.02.2018		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018			GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
				NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 669 896	(51) G21C 7/10	(11) 2 669 963	(51) H01L 33/62		
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018		
BG 15.11.2018	GR 16.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018		
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018		
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018		
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
(11) 2 669 902	(51) H01B 7/36	(11) 2 670 004	(51) H01R 9/26	(11) 2 670 104	(51) H04L 29/08
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	SE 22.08.2018	
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018				
(11) 2 669 903	(51) H01C 7/12	(11) 2 670 024	(51) H02J 7/00	(11) 2 670 112	(51) H04L 29/08
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
				LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
				NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
				PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
				SE 11.07.2018	

(11) 2 670 127	(51) H04N 5/225	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	HR 29.08.2018	LT 29.08.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	SM 20.12.2017		LV 29.08.2018	RS 29.08.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(11) 2 670 310	(51) A61B 8/00	(11) 2 670 410	(51) A61K 31/4375
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.01.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 15.11.2018	CY 15.08.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 15.08.2018	GR 31.08.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
(11) 2 670 180	(51) H04W 16/14	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017
(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RS 15.08.2018		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 2 670 376	(51) A61K 8/02	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	LU 31.01.2018	LV 20.12.2017
ES 14.03.2018	GR 15.06.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	MC 20.12.2017	NO 20.03.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SM 20.12.2017	
RO 14.03.2018	SI 14.03.2018	NO 07.06.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 670 412	(51) A61K 31/737
SK 14.03.2018		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
(11) 2 670 190	(51) H04L 1/20	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018	SM 07.03.2018		EE 03.01.2018	HR 03.01.2018
BG 30.11.2017	CH 28.02.2018	(11) 2 670 379	(51) A61K 8/34	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	LU 02.02.2018	LV 03.01.2018
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	MC 03.01.2018	PL 03.01.2018
FI 30.08.2017	FR 28.02.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
GB 28.02.2018	GR 01.12.2017	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
HR 30.08.2017	IE 28.02.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	SM 03.01.2018	
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	(11) 2 670 440	(51) A61K 38/19
LI 28.02.2018	LT 30.08.2017	NO 27.09.2018	RO 27.06.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
LU 28.02.2018	LV 30.08.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	(11) 2 670 382	(51) A61K 8/49	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(11) 2 670 453	(51) A61M 1/16
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 13.03.2018
(11) 2 670 201	(51) H04W 64/00	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 670 398	(51) A61K 9/20	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 28.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	BG 07.09.2017	CH 28.02.2018	IE 24.01.2018	IS 13.04.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	LT 13.12.2017	LU 24.01.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	EE 07.06.2017	FI 07.06.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FR 28.02.2018	GB 06.02.2018	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017
(11) 2 670 289	(51) A61B 1/005	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	IE 06.02.2018	IS 07.10.2017	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
BE 31.01.2018	BG 10.04.2018	IT 06.02.2018	LI 28.02.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
CH 31.01.2018	CY 10.01.2018	LT 07.06.2017	LU 06.02.2018	SM 13.12.2017	
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	LV 07.06.2017	MC 07.06.2017	(11) 2 670 457	(51) A61M 5/145
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
IT 10.01.2018	LI 31.01.2018	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
LT 10.01.2018	LU 27.01.2018	SM 07.06.2017		HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	(11) 2 670 402	(51) A61K 31/137	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 28.02.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	BG 20.12.2017	CH 28.02.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	RS 07.03.2018	SI 07.03.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
SM 10.01.2018		FI 20.09.2017	FR 28.02.2018	(11) 2 670 490	(51) A61K 8/37
(11) 2 670 295	(51) A61B 5/00	GB 01.02.2018	GR 21.12.2017	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	HR 20.09.2017	IE 01.02.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
BG 20.03.2018	CH 28.02.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LI 28.02.2018	LT 20.09.2017	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	LU 01.02.2018	LV 20.09.2017	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
IE 03.02.2018	IS 20.04.2018	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
IT 20.12.2017	LI 28.02.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	SM 27.06.2018	
LT 20.12.2017	LU 03.02.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	(11) 2 670 503	(51) B01D 27/08
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	(11) 2 670 404	(51) A61K 31/33	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 27.03.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	CH 31.01.2018	CY 27.12.2017
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017				

EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	HR 03.01.2018	IE 03.02.2018	(11) 2 670 763	(51) C07J 41/00
FI 27.12.2017	FR 27.02.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
GB 27.03.2018	GR 28.03.2018	LI 28.02.2018	LT 03.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
HR 27.12.2017	IE 25.01.2018	LU 03.02.2018	LV 03.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LI 31.01.2018	LT 27.12.2017	NO 03.04.2018	RO 03.01.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LU 25.01.2018	LV 27.12.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
MC 27.12.2017	MT 27.12.2017	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	SM 03.01.2018			
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017			(11) 2 670 767	(51) C07K 14/00
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	(11) 2 670 644	(51) B60W 50/02	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	CZ 20.12.2017	EE 20.12.2017
		BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
(11) 2 670 517	(51) B01D 63/06	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	LT 20.12.2017	LU 03.02.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
		NO 21.05.2018	NO 21.02.2018	SM 20.12.2017	
(11) 2 670 530	(51) B01L 3/14	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018		
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	(11) 2 670 785	(51) C08G 18/10
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	SM 21.02.2018		(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018			CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 2 670 657	(51) B63J 2/06	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	HR 05.09.2018	GR 06.12.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018			PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	(11) 2 670 667	(51) B65B 3/02	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
SM 21.02.2018		(84) BE 31.01.2018	(84) BG 13.03.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
		CH 31.01.2018	CY 13.12.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 2 670 626	(51) B60N 2/30	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017		
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	(11) 2 670 791	(51) C08J 5/04
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 13.12.2017	GB 13.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IE 17.01.2018	IS 13.04.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LI 31.01.2018	LT 13.12.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	LU 17.01.2018	LV 13.12.2017	HR 10.01.2018	IE 06.02.2018
SE 04.07.2018		MC 13.12.2017	MT 13.12.2017	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LU 06.02.2018	LV 10.01.2018
(11) 2 670 627	(51) B60N 2/02	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	MC 10.01.2018	MT 10.01.2018
(84) BG 03.08.2017	(84) CZ 03.05.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SM 13.12.2017		SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
GB 03.02.2018	GR 04.08.2017			SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
HR 03.05.2017	IE 03.02.2018	(11) 2 670 696	(51) B66B 5/00		
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 670 795	(51) C08J 5/24
LT 03.05.2017	LU 03.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
LV 03.05.2017	MC 03.05.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
MT 03.05.2017	NL 03.05.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017			PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
		(11) 2 670 721	(51) C01G 33/00	SE 04.07.2018	
(11) 2 670 635	(51) B60S 1/38	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018		
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(11) 2 670 800	(51) C08K 5/17
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	BG 17.04.2018	CH 28.02.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018			FI 17.01.2018	GB 17.04.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	(11) 2 670 730	(51) C07C 209/48	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	IE 01.02.2018	IS 17.05.2018
SM 27.06.2018		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LI 28.02.2018	LT 17.01.2018
		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LU 01.02.2018	LV 17.01.2018
(11) 2 670 636	(51) B60S 1/38	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	MC 17.01.2018	NO 17.04.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) GB 03.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
CH 28.02.2018	CY 03.01.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SM 17.01.2018	
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018		
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018		

- (11) **2 670 816** (51) **C09K 11/00** NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 SE 29.08.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 670 817** (51) **C09K 11/77**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BE 31.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CH 31.01.2018 (84) CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 (84) DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 (84) GB 17.04.2018
GR 18.04.2018 (84) HR 17.01.2018
IE 31.01.2018 (84) IS 17.05.2018
IT 17.01.2018 (84) LI 31.01.2018
LT 17.01.2018 (84) LU 31.01.2018
LV 17.01.2018 (84) MC 17.01.2018
NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 (84) RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
SI 17.01.2018 (84) SK 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **2 670 823** (51) **C10J 3/18**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
- (11) **2 670 844** (51) **C12N 9/02**
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 (84) DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 (84) FR 28.02.2018
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
IE 03.02.2018 (84) IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017
LU 03.02.2018 (84) LV 27.12.2017
MC 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 (84) PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 (84) RS 27.12.2017
SI 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 670 859** (51) **C12Q 1/04**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
RS 15.08.2018
- (11) **2 670 880** (51) **C23C 16/01**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 670 906** (51) **D06M 15/333**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 (84) NL 29.08.2018
- (11) **2 670 911** (51) **D21F 3/02**
(84) AT 13.12.2017 (51) BE 31.01.2018
BG 13.03.2018 (84) CH 31.01.2018
CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 (84) FR 13.02.2018
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
IE 30.01.2018 (84) IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 (84) LI 31.01.2018
LT 13.12.2017 (84) LU 30.01.2018
LV 13.12.2017 (84) MC 13.12.2017
NL 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 (84) SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
- (11) **2 670 921** (51) **E02F 3/92**
(84) AL 29.08.2018 (51) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NO 29.11.2018 (84) RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 670 928** (51) **E04F 15/02**
(84) AT 28.06.2017 (51) BE 28.02.2018
BG 28.09.2017 (84) CH 28.02.2018
CZ 28.06.2017 (84) DK 28.06.2017
EE 28.06.2017 (84) ES 28.06.2017
FI 28.06.2017 (84) FR 28.02.2018
GB 03.02.2018 (84) GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 (84) IE 03.02.2018
IS 28.10.2017 (84) IT 28.06.2017
LI 28.02.2018 (84) LT 28.06.2017
LU 03.02.2018 (84) LV 28.06.2017
MC 28.06.2017 (84) NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 (84) PL 28.06.2017
RO 28.06.2017 (84) RS 28.06.2017
SE 28.06.2017 (84) SI 28.06.2017
SK 28.06.2017 (84) SM 28.06.2017
- (11) **2 670 951** (51) **E21B 47/12**
(84) AL 18.07.2018 (51) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
- (11) **2 671 017** (51) **F21S 8/02**
(84) AL 19.09.2018 (51) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 (84) GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **2 671 023** (51) **F23C 10/02**
(84) AL 01.08.2018 (51) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **2 671 024** (51) **F23C 10/04**
(84) AL 29.08.2018 (51) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **2 671 028** (51) **F23R 3/14**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) RS 25.07.2018
- (11) **2 671 036** (51) **F28D 7/16**
(84) AT 27.12.2017 (51) BE 31.01.2018
BG 27.03.2018 (84) CH 31.01.2018
CY 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 (84) FI 27.12.2017
FR 27.02.2018 (84) GB 27.03.2018
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
IE 30.01.2018 (84) IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 (84) LI 31.01.2018
LT 27.12.2017 (84) LU 30.01.2018
LV 27.12.2017 (84) MC 27.12.2017
NL 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 (84) SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017
- (11) **2 671 046** (51) **G01C 3/08**
(84) AL 15.08.2018 (51) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
- (11) **2 671 055** (51) **G01G 13/02**
(84) AL 21.02.2018 (51) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 (84) DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 (84) IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 (84) PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 (84) SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 671 088** (51) **G01R 15/18**
(84) AL 08.08.2018 (51) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
- (11) **2 671 106** (51) **G02B 6/24**
(84) AT 13.12.2017 (51) BE 28.02.2018
BG 13.03.2018 (84) CH 28.02.2018
CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 (84) IE 03.02.2018
IS 13.04.2018 (84) LI 28.02.2018
LT 13.12.2017 (84) LU 03.02.2018
LV 13.12.2017 (84) MC 13.12.2017
NL 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 (84) SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
- (11) **2 671 206** (51) **G06T 1/20**
(84) AL 12.09.2018 (51) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018

SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	(11) 2 671 839	(51) B67D 9/02
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
(11) 2 671 572	(51) A61K 9/70	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LV 20.12.2017	MT 20.12.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	LV 10.01.2018	RO 10.01.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 671 760	(51) B60R 16/02	(11) 2 671 844	(51) C01B 33/26
(11) 2 671 611	(51) H02G 3/06	(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
CH 31.05.2018	CY 10.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	EE 07.03.2018	GR 08.06.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
IT 10.01.2018	LI 31.05.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
MC 10.01.2018	MT 10.01.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SM 07.03.2018		(11) 2 671 847	(51) C03C 3/076
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(11) 2 671 779	(51) B62D 29/04	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
RS 10.01.2018	SI 10.01.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 2 671 638	(51) B01J 23/63	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(11) 2 671 860	(51) C07C 17/38
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	BG 08.02.2018	CH 28.02.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 671 791	(51) B63H 21/30	GB 08.02.2018	GR 09.02.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	HR 08.11.2017	IE 03.02.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	BG 18.10.2018	GR 19.10.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
(11) 2 671 639	(51) B01J 31/18	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LI 28.02.2018	LT 08.11.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 30.06.2017	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	LU 03.02.2018	LV 08.11.2017
BG 11.04.2017	CH 30.06.2017	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
EE 11.01.2017	ES 05.06.2017	SE 18.07.2018		RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
FI 11.01.2017	FR 30.06.2017	(11) 2 671 793	(51) B64C 5/02	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
GB 04.06.2017	GR 12.04.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
HR 11.01.2017	IE 04.06.2017	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	(11) 2 671 862	(51) C07C 45/35
IS 11.05.2017	IT 04.06.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
LI 30.06.2017	LT 11.01.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	BG 10.04.2018	CH 31.01.2018
LU 04.06.2017	LV 11.01.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	CY 10.01.2018	DK 10.01.2018
MC 11.01.2017	MT 04.06.2017	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
NL 01.07.2017	NO 11.04.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	FI 10.01.2018	GB 10.04.2018
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	IE 16.01.2018	IS 10.05.2018
SI 11.01.2017	SK 11.01.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	IT 10.01.2018	LI 31.01.2018
SM 11.01.2017		SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	LT 10.01.2018	LU 16.01.2018
(11) 2 671 700	(51) B29C 33/02	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 671 812	(51) B65D 19/06	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
BG 06.03.2018	CH 28.02.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	BG 13.12.2017	CH 28.02.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
FI 06.12.2017	GB 06.03.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	SM 10.01.2018	
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	FI 13.09.2017	FR 28.02.2018	(11) 2 671 886	(51) C07F 9/113
IE 06.02.2018	IT 06.12.2017	GB 02.02.2018	GR 14.12.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
LI 28.02.2018	LT 06.12.2017	HR 13.09.2017	IE 02.02.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
LU 06.02.2018	LV 06.12.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	LI 28.02.2018	LT 13.09.2017	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	LU 02.02.2018	LV 13.09.2017	SE 05.09.2018	
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	(11) 2 671 889	(51) C07K 7/06
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
(11) 2 671 740	(51) B60D 1/64	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017			RS 12.09.2018	SE 12.09.2018

- (11) **2 671 902** (51) **C08G 69/46** NO 29.11.2018 RS 29.08.2018 IT 05.07.2017 LI 31.03.2018
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018 SE 29.08.2018 LT 05.07.2017 LU 08.03.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018 (11) **2 672 089** (51) **F02C 7/143** LV 05.07.2017 MC 05.07.2017
DK 03.01.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 NL 05.07.2017 NO 05.10.2017
FI 03.01.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
HR 03.01.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 RS 05.07.2017 SE 05.07.2017
IT 03.01.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 SI 05.07.2017 SK 05.07.2017
LV 03.01.2018 MT 03.01.2018 NL 01.08.2018 SM 05.07.2017
- (11) **2 672 213** (51) **F28D 3/02**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 IT 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018 SI 14.02.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **2 671 906** (51) **C08G 77/458**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 672 118** (51) **F04C 2/18**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 672 131** (51) **F16C 33/54**
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GB 02.02.2018
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IE 02.02.2018 IS 17.09.2017
IT 17.05.2017 LT 17.05.2017
LU 02.02.2018 LV 17.05.2017
MC 17.05.2017 NL 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
RO 17.05.2017 RS 17.05.2017
SE 17.05.2017 SI 17.05.2017
SK 17.05.2017 SM 17.05.2017
- (11) **2 672 245** (51) **G01L 3/10**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 671 926** (51) **C09B 67/46**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 672 266** (51) **G01N 33/00**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 671 960** (51) **C22C 38/00**
(84) GB 23.03.2018
- (11) **2 672 001** (51) **D06N 3/18**
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SI 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 672 149** (51) **F16H 59/10**
(84) GB 04.02.2018 (84) AT 09.08.2017
BE 28.02.2018 BG 09.11.2017
CH 28.02.2018 CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
FR 28.02.2018 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IE 04.02.2018
IS 09.12.2017 IT 09.08.2017
LI 28.02.2018 LT 09.08.2017
LU 04.02.2018 LV 09.08.2017
MC 09.08.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SI 09.08.2017
SK 09.08.2017 SM 09.08.2017
- (11) **2 672 273** (51) **G01N 21/05**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 672 008** (51) **E01C 19/48**
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 MT 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 672 284** (51) **H01M 2/10**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 672 200** (51) **F25B 1/00**
(84) GB 04.02.2018 (84) AT 18.10.2017
BE 28.02.2018 BG 18.01.2018
CH 28.02.2018 CZ 18.10.2017
DK 18.10.2017 EE 18.10.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
FR 28.02.2018 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IE 04.02.2018
IS 18.02.2018 IT 18.10.2017
LI 28.02.2018 LT 18.10.2017
LU 04.02.2018 LV 18.10.2017
MC 18.10.2017 NL 18.10.2017
NO 18.01.2018 PL 18.10.2017
RO 18.10.2017 RS 18.10.2017
SE 18.10.2017 SI 18.10.2017
SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
- (11) **2 672 016** (51) **E02D 27/42**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 672 292** (51) **G01T 1/20**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 672 070** (51) **F01D 9/04**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
- (11) **2 672 204** (51) **F25B 7/00**
(84) AT 05.07.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 05.10.2017 CH 31.03.2018
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 ES 05.07.2017
FI 05.07.2017 GB 08.03.2018
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IE 08.03.2018 IS 05.11.2017
- (11) **2 672 311** (51) **G02F 1/025**
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 MT 28.02.2018

NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(11) 2 672 397	(51) G06F 17/30	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 672 497	(51) H01H 9/44
SM 28.02.2018		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) GB 19.03.2018	(84) AT 01.11.2017
(11) 2 672 336	(51) G04B 35/00	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BE 31.03.2018	BG 01.02.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	CH 31.03.2018	CY 01.11.2017
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018			CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 672 452	(51) G06T 15/40	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018	HR 01.11.2017	IE 19.03.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
SE 15.08.2018		DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	LI 31.03.2018	LT 01.11.2017
		ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	LU 19.03.2018	LV 01.11.2017
		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
		IE 20.02.2018	IS 27.04.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
		IT 27.12.2017	LI 28.02.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
		LT 27.12.2017	LU 20.02.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
		LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018		
		PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(11) 2 672 520	(51) C23C 18/16
		RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
		SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
				ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
		(11) 2 672 473	(51) G08C 17/02	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		GR 25.04.2018	HR 24.01.2018		
		IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	(11) 2 672 535	(51) H01L 33/62
		LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
		MT 24.01.2018	NL 24.01.2018	BG 21.05.2018	CH 31.05.2018
		NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
		RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
		SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
		SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
				LI 31.05.2018	LT 21.02.2018
		(11) 2 672 483	(51) G11B 20/00	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
		(84) GB 22.04.2018	(84) AT 27.12.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
		BE 30.04.2018	BG 27.03.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
		CH 30.04.2018	CY 27.12.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
		CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
		EE 27.12.2017	ES 27.12.2017		
		FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(11) 2 672 548	(51) H01M 2/34
		HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018
		IT 27.12.2017	LI 30.04.2018	BG 13.12.2017	CH 30.04.2018
		LT 27.12.2017	LU 22.04.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
		LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	FI 13.09.2017	GB 24.04.2018
		PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
		RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
		SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	LI 30.04.2018	LT 13.09.2017
				LU 24.04.2018	LV 13.09.2017
		(11) 2 672 489	(51) G21B 3/00	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017
		(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
		BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
		CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
		EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018		
		HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	(11) 2 672 552	(51) H01M 4/505
		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	BE 30.04.2018	BG 24.04.2018
		PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	CH 30.04.2018	CY 24.01.2018
		RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
		SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
		SM 14.03.2018		FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
				HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
		(11) 2 672 494	(51) H01G 5/011	IT 24.01.2018	LI 30.04.2018
		(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LV 24.01.2018	LU 17.04.2018
		CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	NL 24.01.2018	MC 24.01.2018
		ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	NO 24.04.2018	NO 24.04.2018
		GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	RO 24.01.2018	RO 24.01.2018
		IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018		
		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018		

RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	LT 26.07.2017	LU 09.02.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
SM 27.06.2018		MT 26.07.2017	NL 26.07.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
(11) 2 672 754	(51) H04W 36/32	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	GB 10.02.2018	GR 02.02.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	HR 01.11.2017	IE 10.02.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	LI 28.02.2018	LT 01.11.2017
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 672 816	(51) A01N 25/26	LU 10.02.2018	LV 01.11.2017
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(11) 2 672 932	(51) A61F 2/82
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	SE 18.07.2018		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SM 07.03.2018		(11) 2 672 827	(51) A01N 47/28	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 2 672 764	(51) H04W 52/02	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 2 672 936	(51) A61F 5/01
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LU 08.02.2018	LV 31.01.2018	CH 28.02.2018	CY 13.12.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	MC 31.01.2018	NO 30.04.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
(11) 2 672 786	(51) H05B 33/08	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(11) 2 672 834	(51) A23L 2/52	IS 13.04.2018	LI 28.02.2018
BG 17.04.2018	CH 31.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LT 13.12.2017	LU 08.02.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
LI 31.05.2018	LT 17.01.2018	SE 18.07.2018		SM 13.12.2017	
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	(11) 2 672 843	(51) A23L 33/10	(11) 2 672 950	(51) A61L 15/44
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	CZ 13.12.2017	EE 13.12.2017
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IE 10.02.2018	IS 13.04.2018
SM 17.01.2018		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LT 13.12.2017	LU 10.02.2018
(11) 2 672 787	(51) H05B 33/08	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
BE 30.04.2018	BG 14.05.2018	(11) 2 672 881	(51) A61B 5/00	RS 13.12.2017	SI 13.12.2017
CH 30.04.2018	CY 14.02.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(11) 2 672 970	(51) A61K 31/4375
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LI 30.04.2018	LT 14.02.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
LU 07.04.2018	LV 14.02.2018	SE 15.08.2018		NO 01.11.2018	RS 01.08.2018
MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	(11) 2 672 882	(51) A61B 5/00	SE 01.08.2018	
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 672 979	(51) A61K 35/28
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
(11) 2 672 795	(51) H05K 7/14	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 19.09.2018	
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 672 996	(51) A61K 39/395
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 672 888	(51) A61B 5/0478	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LV 04.07.2018	PL 04.07.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RS 04.07.2018	
(11) 2 672 808	(51) A01J 5/04	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 672 998	(51) A61K 47/00
(84) GB 09.02.2018	(84) BE 28.02.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BG 26.10.2017	CH 28.02.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	(11) 2 672 900	(51) A61B 17/12	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	BG 01.02.2018	CH 28.02.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
IE 09.02.2018	IS 26.11.2017			LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
IT 26.07.2017	LI 28.02.2018			NO 27.09.2018	PL 27.06.2018

- RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 673 004** (51) **A61K 49/00**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018 (84) DK 24.01.2018
EE 24.01.2018 (84) FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 (84) HR 24.01.2018
IE 10.02.2018 (84) IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 (84) LU 10.02.2018
LV 24.01.2018 (84) MC 24.01.2018
NO 24.04.2018 (84) PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 (84) RS 24.01.2018
SE 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
SK 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
- (11) **2 673 053** (51) **A62D 1/00**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 16.11.2017
CH 28.02.2018 (84) CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017 (84) EE 16.08.2017
ES 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017
FR 28.02.2018 (84) GB 06.02.2018
GR 17.11.2017 (84) IE 06.02.2018
IS 16.12.2017 (84) IT 16.08.2017
LI 28.02.2018 (84) LT 16.08.2017
LU 06.02.2018 (84) LV 16.08.2017
MC 16.08.2017 (84) MT 16.08.2017
NL 16.08.2017 (84) NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 (84) RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017
SI 16.08.2017 (84) SK 16.08.2017
SM 16.08.2017
- (11) **2 673 099** (51) **B22D 11/124**
(84) GB 06.03.2018 (84) BE 31.12.2017
BG 06.03.2018 (84) CH 31.12.2017
CZ 06.12.2017 (84) DK 06.12.2017
EE 06.12.2017 (84) ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 (84) GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 (84) IE 23.12.2017
LI 31.12.2017 (84) LT 06.12.2017
LU 23.12.2017 (84) LV 06.12.2017
MC 06.12.2017 (84) MT 06.12.2017
NO 06.03.2018 (84) PL 06.12.2017
RO 06.12.2017 (84) RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 (84) SI 06.12.2017
SK 06.12.2017 (84) SM 06.12.2017
- (11) **2 673 105** (51) **B23K 9/28**
(84) BG 17.08.2017 (84) DK 17.05.2017
EE 17.05.2017 (84) ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 (84) GB 09.02.2018
GR 18.08.2017 (84) HR 17.05.2017
IE 09.02.2018 (84) IS 17.09.2017
IT 17.05.2017 (84) LT 17.05.2017
LU 09.02.2018 (84) LV 17.05.2017
MC 17.05.2017 (84) MT 17.05.2017
NL 17.05.2017 (84) NO 17.05.2017
PL 17.05.2017 (84) RO 17.05.2017
RS 17.05.2017 (84) SE 17.05.2017
SI 17.05.2017 (84) SK 17.05.2017
SM 17.05.2017
- (11) **2 673 112** (51) **B23P 9/02**
(84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
EE 20.06.2018 (84) ES 20.06.2018
FI 20.06.2018 (84) GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 (84) IS 20.10.2018
IT 20.06.2018 (84) LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 (84) NL 20.06.2018
NO 20.09.2018 (84) PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 (84) RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 (84) SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 673 129** (51) **B29C 47/08**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **2 673 157** (51) **H04B 5/00**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 13.12.2017
CH 28.02.2018 (84) CZ 13.09.2017
DK 13.09.2017 (84) EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017
FR 28.02.2018 (84) GB 08.02.2018
GR 14.12.2017 (84) HR 13.09.2017
IE 08.02.2018 (84) IS 13.01.2018
IT 13.09.2017 (84) LI 28.02.2018
LT 13.09.2017 (84) LU 08.02.2018
LV 13.09.2017 (84) MC 13.09.2017
MT 13.09.2017 (84) NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 (84) PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 (84) RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 (84) SI 13.09.2017
SK 13.09.2017 (84) SM 13.09.2017
- (11) **2 673 168** (51) **B60R 11/04**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
SK 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
- (11) **2 673 185** (51) **B62K 15/00**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 673 193** (51) **B64D 45/02**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
- (11) **2 673 205** (51) **B65D 6/00**
(84) BG 10.08.2017 (84) CZ 10.05.2017
DK 10.05.2017 (84) EE 10.05.2017
ES 10.05.2017 (84) FI 10.05.2017
GB 02.02.2018 (84) GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 (84) IE 02.02.2018
IS 10.09.2017 (84) IT 10.05.2017
LT 10.05.2017 (84) LU 02.02.2018
LV 10.05.2017 (84) MC 10.05.2017
MT 10.05.2017 (84) NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 (84) RO 10.05.2017
RS 10.05.2017 (84) SE 10.05.2017
SI 10.05.2017 (84) SK 10.05.2017
SM 10.05.2017
- (11) **2 673 254** (51) **C07C 67/03**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 27.03.2018
CH 31.03.2018 (84) CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017
FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018
- HR 27.12.2017
IS 27.04.2018
LT 27.12.2017
LV 27.12.2017
MT 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **2 673 257** (51) **C07C 211/49**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
- (11) **2 673 326** (51) **C09D 5/03**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BE 28.02.2018 (84) BG 10.04.2018
CH 28.02.2018 (84) CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 (84) DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 (84) IE 07.02.2018
IS 10.05.2018 (84) LI 28.02.2018
LT 10.01.2018 (84) LU 07.02.2018
LV 10.01.2018 (84) MC 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
SI 10.01.2018 (84) SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 673 347** (51) **C10M 141/06**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **2 673 362** (51) **C12N 15/113**
(84) AT 07.06.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 07.09.2017 (84) CH 28.02.2018
CZ 07.06.2017 (84) DK 07.06.2017
EE 07.06.2017 (84) ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 (84) FR 28.02.2018
GB 09.02.2018 (84) GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 (84) IE 09.02.2018
IS 07.10.2017 (84) IT 07.06.2017
LI 28.02.2018 (84) LT 07.06.2017
LU 09.02.2018 (84) LV 07.06.2017
MC 07.06.2017 (84) NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 (84) PL 07.06.2017
RO 07.06.2017 (84) RS 07.06.2017
SE 07.06.2017 (84) SI 07.06.2017
SK 07.06.2017 (84) SM 07.06.2017
- (11) **2 673 365** (51) **C12N 15/62**
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 20.03.2018 (84) CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 (84) DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
IE 07.02.2018 (84) IS 20.04.2018
LT 20.12.2017 (84) LU 07.02.2018
LV 20.12.2017 (84) MC 20.12.2017
NO 20.03.2018 (84) PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 (84) RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 (84) SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017
- (11) **2 673 373** (51) **C12P 21/08**
(84) AL 29.08.2018

(11) 2 673 414	(51) D07B 5/00	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	LU 10.02.2018	LV 26.07.2017
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	MC 26.07.2017	MT 26.07.2017
BG 06.12.2017	CH 28.02.2018	SM 08.11.2017		NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	(11) 2 673 485	(51) F02B 29/04	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	(84) GB 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
FI 06.09.2017	GB 06.02.2018	BE 28.02.2018	BG 15.02.2018	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	CH 28.02.2018	CY 15.11.2017		
IE 06.02.2018	IT 06.09.2017	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	(11) 2 673 566	(51) F24D 3/14
LI 28.02.2018	LT 06.09.2017	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 27.12.2017
LU 06.02.2018	LV 06.09.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	HR 15.11.2017	IE 11.02.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	IT 15.11.2017	LI 28.02.2018	FI 27.09.2017	FR 28.02.2018
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	LT 15.11.2017	LU 11.02.2018	GB 08.02.2018	GR 28.12.2017
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	HR 27.09.2017	IE 08.02.2018
SM 06.09.2017		NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
(11) 2 673 432	(51) E05B 21/00	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	LT 27.09.2017	LU 08.02.2018
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.01.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
CH 31.01.2018	CZ 06.12.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	MT 27.09.2017	NL 27.09.2017
DE 01.08.2018	DK 06.12.2017	SM 15.11.2017		NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	(11) 2 673 492	(51) F02M 35/02	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
FI 06.12.2017	FR 06.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
GB 06.03.2018	GR 07.03.2018	BE 28.02.2018	BG 10.04.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
HR 06.12.2017	IE 31.01.2018	CH 28.02.2018	CY 10.01.2018		
LI 31.01.2018	LU 31.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(11) 2 673 593	(51) G01C 21/00
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	HR 10.01.2018	IE 08.02.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	IS 10.05.2018	LI 28.02.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	LT 10.01.2018	LU 08.02.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
SM 06.12.2017		LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
(11) 2 673 440	(51) E05C 17/54	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018			SI 07.02.2018	SK 07.02.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018			SM 07.02.2018	
(11) 2 673 441	(51) E05D 7/00	(11) 2 673 513	(51) F04D 25/08	(11) 2 673 595	(51) G01D 11/24
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 02.11.2017
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	FI 02.08.2017	GB 07.02.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	GB 27.03.2018	GR 28.03.2018	IE 07.02.2018	IS 02.12.2017
SE 08.08.2018		HR 27.12.2017	IE 07.02.2018	IT 02.08.2017	LT 02.08.2017
		IS 27.04.2018	LI 28.02.2018	LU 07.02.2018	LV 02.08.2017
		LT 27.12.2017	LU 07.02.2018	MC 02.08.2017	MT 02.08.2017
		LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
		PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
		RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
		SK 27.12.2017	SM 27.12.2017		
(11) 2 673 470	(51) F01C 9/00	(11) 2 673 518	(51) F16D 3/68	(11) 2 673 614	(51) C12Q 1/68
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	IT 28.02.2018	LV 28.02.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	LT 28.02.2018	NL 28.02.2018		
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	MT 28.02.2018	PL 28.02.2018	(11) 2 673 658	(51) G01S 19/07
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.01.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RO 28.02.2018	SI 28.02.2018	BG 13.03.2018	CH 31.01.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SE 28.02.2018	SM 28.02.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
		SK 28.02.2018		DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
				ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
				GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
				IE 11.01.2018	IS 13.04.2018
				IT 13.12.2017	LI 31.01.2018
				LT 13.12.2017	LU 11.01.2018
				LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
				NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
				PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
				RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
(11) 2 673 479	(51) F01N 3/025	(11) 2 673 531	(51) F16F 15/02		
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 26.10.2017		
BG 08.02.2018	CH 28.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 26.07.2017		
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017		
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017		
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	GB 10.02.2018	GR 27.10.2017		
FR 28.02.2018	GB 08.02.2018	HR 26.07.2017	IE 10.02.2018		
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017		
IE 07.02.2018	IS 08.03.2018	LI 28.02.2018	LT 26.07.2017		
IT 08.11.2017	LI 28.02.2018				
LT 08.11.2017	LU 07.02.2018				
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017				
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018				
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017				

SI 13.12.2017 SM 13.12.2017	SK 13.12.2017	SE 06.09.2017 SK 06.09.2017	SI 06.09.2017 SM 06.09.2017	(11) 2 674 128 (84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018	(51) A61C 8/00 (84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018
(11) 2 673 685 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(51) G06F 1/32 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(11) 2 673 882 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(51) H03K 17/955 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(11) 2 674 137 (84) LV 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018	(51) A61F 9/007 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 SE 19.09.2018
(11) 2 673 728 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 RS 12.09.2018	(51) G06F 19/20 (84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(11) 2 673 910 (84) AL 10.01.2018 AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 SK 10.01.2018	(51) H04L 1/18 (84) SI 10.01.2018 BG 10.04.2018 CZ 10.01.2018 ES 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SM 10.01.2018	(11) 2 674 143 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(51) A61G 13/00 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018
(11) 2 673 737 (84) AL 10.01.2018 BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 FR 10.01.2018 IS 10.05.2018 LI 28.02.2018 LU 07.02.2018 MC 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018	(51) G06K 9/00 (84) AT 10.01.2018 BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IE 07.02.2018 IT 10.01.2018 LT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 SI 10.01.2018 SM 10.01.2018	(11) 2 673 921 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 RS 05.09.2018	(51) H04L 12/16 (84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(11) 2 674 154 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(51) A61K 9/70 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
(11) 2 673 811 (84) AT 13.12.2017 BG 13.03.2018 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 IE 11.02.2018 IT 13.12.2017 LT 13.12.2017 LV 13.12.2017 NL 13.12.2017 PL 13.12.2017 RS 13.12.2017 SI 13.12.2017 SM 13.12.2017	(51) H01L 33/12 (84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 FR 13.12.2017 GR 13.12.2017 IS 13.04.2018 LI 28.02.2018 LU 11.02.2018 MC 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017	(11) 2 673 940 (84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(51) G06F 1/16 (84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(11) 2 674 183 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LT 21.02.2018 MC 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018	(51) A61M 5/315 (84) AT 21.02.2018 CH 31.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LI 31.05.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018
(11) 2 673 851 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(51) H01R 13/52 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(11) 2 673 944 (84) AT 01.11.2017 BG 01.02.2018 CY 01.11.2017 DK 01.11.2017 ES 01.11.2017 GB 20.03.2018 HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 LI 31.03.2018 LU 20.03.2018 MC 01.11.2017 NO 01.02.2018 RO 01.11.2017 SE 01.11.2017 SK 01.11.2017	(51) H04M 1/02 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017 FI 01.11.2017 GR 02.02.2018 IE 20.03.2018 IT 01.11.2017 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 NL 01.11.2017 PL 01.11.2017 RS 01.11.2017 SI 01.11.2017 SM 01.11.2017	(11) 2 674 221 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(51) B02C 17/22 (84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018
(11) 2 673 880 (84) AT 06.09.2017 BG 06.12.2017 CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017 FI 06.09.2017 GB 07.02.2018 HR 06.09.2017 IS 06.01.2018 LI 28.02.2018 LU 07.02.2018 MC 06.09.2017 NO 06.12.2017 RO 06.09.2017	(51) H03F 3/24 (84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 06.09.2017 ES 06.09.2017 FR 28.02.2018 GR 07.12.2017 IE 07.02.2018 IT 06.09.2017 LT 06.09.2017 LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 PL 06.09.2017 RS 06.09.2017	(11) 2 674 100 (84) GB 01.02.2018 BE 30.11.2017 CH 30.11.2017 CZ 01.11.2017 DK 01.11.2017 ES 01.11.2017 FR 02.01.2018 HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 LI 30.11.2017 LU 28.11.2017 MT 28.11.2017 NO 01.02.2018 RO 01.11.2017 SE 01.11.2017 SK 01.11.2017	(51) A61B 1/04 (84) AT 01.11.2017 BG 01.02.2018 CY 01.11.2017 DE 02.06.2018 EE 01.11.2017 FI 01.11.2017 GR 02.02.2018 IE 28.11.2017 IT 01.11.2017 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 NL 01.11.2017 PL 01.11.2017 RS 01.11.2017 SI 01.11.2017 SM 01.11.2017	(11) 2 674 232 (84) AT 10.05.2017 CZ 10.05.2017 EE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IE 07.02.2018 IT 10.05.2017 LU 07.02.2018 MC 10.05.2017 NO 10.08.2017 RO 10.05.2017 SE 10.05.2017 SK 10.05.2017	(51) B21D 5/02 (84) BG 10.08.2017 DK 10.05.2017 ES 10.05.2017 GB 07.02.2018 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 LV 10.05.2017 NL 10.05.2017 PL 10.05.2017 RS 10.05.2017 SI 10.05.2017 SM 10.05.2017
(11) 2 673 880 (84) AT 06.09.2017 BG 06.12.2017 CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017 FI 06.09.2017 GB 07.02.2018 HR 06.09.2017 IS 06.01.2018 LI 28.02.2018 LU 07.02.2018 MC 06.09.2017 NO 06.12.2017 RO 06.09.2017	(51) H03F 3/24 (84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 06.09.2017 ES 06.09.2017 FR 28.02.2018 GR 07.12.2017 IE 07.02.2018 IT 06.09.2017 LT 06.09.2017 LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 PL 06.09.2017 RS 06.09.2017	(11) 2 674 100 (84) GB 01.02.2018 BE 30.11.2017 CH 30.11.2017 CZ 01.11.2017 DK 01.11.2017 ES 01.11.2017 FR 02.01.2018 HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 LI 30.11.2017 LU 28.11.2017 MT 28.11.2017 NO 01.02.2018 RO 01.11.2017 SE 01.11.2017 SK 01.11.2017	(51) A61B 1/04 (84) AT 01.11.2017 BG 01.02.2018 CY 01.11.2017 DE 02.06.2018 EE 01.11.2017 FI 01.11.2017 GR 02.02.2018 IE 28.11.2017 IT 01.11.2017 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 NL 01.11.2017 PL 01.11.2017 RS 01.11.2017 SI 01.11.2017 SM 01.11.2017	(11) 2 674 242 (84) AL 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018	(51) B23K 35/36 (84) BG 25.10.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018

LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
(11) 2 674 281	(51) B01L 3/00	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	SM 10.01.2018	
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017		
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018			(11) 2 674 445	(51) C08G 64/04
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 674 351	(51) B62D 49/06	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 28.02.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	BG 11.01.2018	CH 28.02.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	EE 11.10.2017	FI 11.10.2017
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	FR 28.02.2018	GB 09.02.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	IE 09.02.2018	IS 11.02.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SE 08.08.2018		IT 11.10.2017	LI 28.02.2018
				LT 11.10.2017	LU 09.02.2018
(11) 2 674 289	(51) B29D 30/54	(11) 2 674 355	(51) B64C 1/06	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SM 11.10.2017	
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018				
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018				
(11) 2 674 311	(51) B60J 5/04	(11) 2 674 356	(51) B64C 3/56	(11) 2 674 452	(51) C08K 5/3492
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 28.05.2018	CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
SE 08.08.2018		IT 28.02.2018	LI 31.05.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
		MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
		SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	SM 07.03.2018	
		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018		
(11) 2 674 323	(51) B60Q 1/00	(11) 2 674 392	(51) B81C 1/00	(11) 2 674 455	(51) C08L 15/00
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	BE 28.02.2018	BG 10.04.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	CH 28.02.2018	CY 10.01.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	FI 10.01.2018	GB 10.04.2018
SE 11.07.2018		LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
		NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	IE 09.02.2018	IS 10.05.2018
		RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	LI 28.02.2018	LT 10.01.2018
		SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	LU 09.02.2018	LV 10.01.2018
		SM 27.12.2017		MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
				NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
				RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
				SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
				SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(11) 2 674 327	(51) B60Q 1/34	(11) 2 674 395	(51) C01B 21/093	(11) 2 674 456	(51) C08L 15/00
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 30.11.2017	CH 31.03.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	BG 01.02.2018	CH 28.02.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
EE 30.08.2017	FI 30.08.2017	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
GB 09.03.2018	GR 01.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
HR 30.08.2017	IE 09.03.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	GB 09.02.2018	GR 02.02.2018
IS 30.12.2017	LI 31.03.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	HR 01.11.2017	IE 09.02.2018
LT 30.08.2017	LU 09.03.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	IS 01.03.2018	LI 28.02.2018
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	SM 27.12.2017		NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017			RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017			SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
SM 30.08.2017				SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
(11) 2 674 338	(51) B60T 15/36	(11) 2 674 405	(51) C03C 27/12	(11) 2 674 477	(51) C11D 3/50
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 10.04.2018	CH 28.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018		
		IE 10.02.2018	IS 10.05.2018		
		LI 28.02.2018	LT 10.01.2018		
		LU 10.02.2018	LV 10.01.2018		
		MC 10.01.2018	NO 10.04.2018		
(11) 2 674 348	(51) B62D 6/00				
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018				
BG 04.01.2018	CH 28.02.2018				
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017				
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017				
FI 04.10.2017	GB 10.02.2018				
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017				
IE 10.02.2018	IS 04.02.2018				
IT 04.10.2017	LI 28.02.2018				
LT 04.10.2017	LU 10.02.2018				

- (11) **2 674 493** (51) **C12N 15/11**
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 27.03.2018 (84) CH 30.04.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LI 30.04.2018
LT 27.12.2017 LU 10.04.2018
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
NL 27.12.2017 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **2 674 514** (51) **C23C 28/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 674 530** (51) **E01C 19/10**
(84) AT 05.07.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 05.10.2017 CH 28.02.2018
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 ES 05.07.2017
FI 05.07.2017 FR 28.02.2018
GB 08.02.2018 GR 06.10.2017
HR 05.07.2017 IE 08.02.2018
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017
LI 28.02.2018 LT 05.07.2017
LU 08.02.2018 LV 05.07.2017
MC 05.07.2017 NL 05.07.2017
NO 05.10.2017 PL 05.07.2017
RO 05.07.2017 RS 05.07.2017
SE 05.07.2017 SI 05.07.2017
SK 05.07.2017 SM 05.07.2017
- (11) **2 674 534** (51) **E03C 1/04**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 674 564** (51) **E06B 9/322**
(84) AL 17.01.2018 (84) GB 24.04.2018
BE 30.04.2018 BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 LU 24.04.2018
LV 17.01.2018 MC 17.01.2018
MT 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
SI 17.01.2018 SK 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **2 674 579** (51) **F01D 25/10**
(84) AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
SE 17.01.2018 SI 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **2 674 589** (51) **F02B 39/16**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 674 595** (51) **F02D 13/02**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 674 602** (51) **F02D 41/04**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 674 635** (51) **F16C 33/66**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 674 655** (51) **F16L 17/03**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
SI 17.01.2018 SK 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **2 674 664** (51) **F21S 8/10**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 674 673** (51) **F23C 1/04**
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
- GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 MT 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 674 695** (51) **F25B 1/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 674 697** (51) **F25B 39/02**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 674 699** (51) **F25B 43/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 674 702** (51) **F25C 5/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 674 704** (51) **F25D 17/04**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 674 706** (51) **F25D 23/02**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 674 707** (51) **F25D 23/04**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 674 783** (51) **G01S 19/42**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018

- GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 674 808**
(84) AL 17.01.2018
AT 17.01.2018
BG 17.04.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
FR 19.03.2018
HR 17.01.2018
IS 17.05.2018
LI 28.02.2018
LU 01.02.2018
MC 17.01.2018
PL 17.01.2018
RS 17.01.2018
SI 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **2 674 851**
(84) AL 17.01.2018
BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IS 17.05.2018
LI 28.02.2018
LU 10.02.2018
MC 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SE 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (11) **2 674 870**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SE 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **2 674 910**
(84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 674 914**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 674 916**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
- HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (51) **G02F 1/13357**
(84) GB 17.04.2018
BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
GR 18.04.2018
IE 01.02.2018
IT 17.01.2018
LT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SE 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (51) **G06F 3/06**
(84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IE 10.02.2018
IT 17.01.2018
LT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
RS 17.01.2018
SI 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (51) **G06F 13/16**
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SI 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (51) **G06T 3/40**
(84) AT 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (51) **G06K 9/00**
(84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **A63F 13/30**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
- ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **2 674 942**
(84) AT 25.10.2017
BG 25.01.2018
CY 25.10.2017
DK 25.10.2017
ES 25.10.2017
FR 28.02.2018
GR 26.01.2018
IE 08.02.2018
IT 25.10.2017
LT 25.10.2017
LV 25.10.2017
NL 25.10.2017
PL 25.10.2017
RS 25.10.2017
SI 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **2 674 947**
(84) AL 07.03.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
IT 07.03.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 674 949**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **2 674 951**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 674 953**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
CZ 24.01.2018
EE 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
IT 24.01.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RO 24.01.2018
SE 24.01.2018
SK 24.01.2018
- FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 674 955**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RS 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 674 967**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SI 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 674 979**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (11) **2 674 987**
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
DK 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RO 07.02.2018
SE 07.02.2018
SK 07.02.2018
- (11) **2 674 990**
(84) AT 06.12.2017
BG 06.03.2018
CZ 06.12.2017
EE 06.12.2017
FI 06.12.2017
GB 06.03.2018
HR 06.12.2017
IT 06.12.2017
LT 06.12.2017
LV 06.12.2017
NL 06.12.2017
PL 06.12.2017
RS 06.12.2017
SI 06.12.2017
SM 06.12.2017
- (11) **2 675 055**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
- (51) **H01H 37/76**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **H01L 21/268**
(84) BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (51) **H01L 29/739**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (51) **H02S 20/24**
(84) BG 07.05.2018
CZ 07.02.2018
EE 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
IT 07.02.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
RS 07.02.2018
SI 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (51) **H01L 31/18**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 06.12.2017
ES 06.12.2017
FR 28.02.2018
GR 07.03.2018
IE 09.02.2018
LI 28.02.2018
LU 09.02.2018
MC 06.12.2017
NO 06.03.2018
RO 06.12.2017
SE 06.12.2017
SK 06.12.2017
- (51) **H02M 7/487**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018

SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
SM 27.06.2018		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 15.08.2018	
(11) 2 675 068	(51) H03M 13/11	(11) 2 675 105	(51) H04L 9/06	(11) 2 675 220	(51) H04W 48/16
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
FI 03.05.2017	GB 01.02.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
IE 01.02.2018	IS 03.09.2017	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
IT 03.05.2017	LT 03.05.2017	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LU 01.02.2018	LV 03.05.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018		
MC 03.05.2017	NL 03.05.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(11) 2 675 258	(51) H05K 7/20
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	SM 28.02.2018		DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017			ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
		(11) 2 675 114	(51) H04L 12/42	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
(11) 2 675 073	(51) H04B 3/23	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
BE 31.03.2018	BG 10.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018			SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
FI 10.01.2018	GB 10.04.2018	(11) 2 675 144	(51) H04M 1/725	SM 20.12.2017	
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018		
IE 29.03.2018	IS 10.05.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	(11) 2 675 275	(51) A61K 31/436
IT 10.01.2018	LI 31.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018
LT 10.01.2018	LU 29.03.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	BG 20.03.2018	CH 28.02.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	HR 20.12.2017	IE 14.02.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	IS 20.04.2018	LI 28.02.2018
SM 10.01.2018		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 20.12.2017	LU 14.02.2018
		SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
		SM 07.03.2018		NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(11) 2 675 077	(51) H04B 5/00	(11) 2 675 159	(51) H04N 19/70	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 675 280	(51) A23C 1/12
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 28.02.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 11.01.2018	CH 28.02.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 11.10.2017	EE 11.10.2017
				ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
(11) 2 675 085	(51) H04L 5/00	(11) 2 675 162	(51) H04N 19/126	GB 16.02.2018	GR 12.01.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
BG 13.12.2017	CH 31.03.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IT 11.10.2017	LI 28.02.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LT 11.10.2017	LU 16.02.2018
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
FI 13.09.2017	GB 14.03.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 11.01.2018	RO 11.10.2017
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
IE 14.03.2018	IS 13.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
IT 13.09.2017	LI 31.03.2018			SM 11.10.2017	
LT 13.09.2017	LU 14.03.2018	(11) 2 675 171	(51) H04N 9/76		
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(11) 2 675 324	(51) A47G 9/10
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
SM 13.09.2017		HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
		IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(11) 2 675 091	(51) H04B 7/024	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018		
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	(11) 2 675 331	(51) A47J 43/07
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018			(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
		(11) 2 675 212	(51) H04W 28/06	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
(11) 2 675 100	(51) H04L 5/00	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018		
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018				

- (11) **2 675 347** (51) **A61B 5/00** CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018 HR 09.08.2017 IE 10.02.2018
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 EE 24.01.2018 ES 24.01.2018 IS 09.12.2017 IT 09.08.2017
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 FI 24.01.2018 GR 25.04.2018 LI 28.02.2018 LT 09.08.2017
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 HR 24.01.2018 IE 13.02.2018 LU 10.02.2018 LV 09.08.2017
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 IS 24.05.2018 IT 24.01.2018 MC 09.08.2017 NL 09.08.2017
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018 LI 28.02.2018 LT 24.01.2018 NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 LU 13.02.2018 LV 24.01.2018 RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 15.08.2018 MC 24.01.2018 NL 24.01.2018 SE 09.08.2017 SI 09.08.2017
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018 SK 09.08.2017 SM 09.08.2017
RO 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
- (11) **2 675 367** (51) **A61B 17/072** (11) **2 675 453** (51) **A61K 9/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018 (84) HR 08.08.2018 LT 08.08.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018 (84) LV 08.08.2018 RS 08.08.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018 (11) **2 675 483** (51) **A61K 48/00**
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018 (84) BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 675 376** (51) **A61B 17/80** (11) **2 675 489** (51) **A61L 9/14**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) BE 28.02.2018
BE 28.02.2018 BG 10.04.2018 (84) BG 25.01.2018 CH 28.02.2018
CH 28.02.2018 CY 10.01.2018 (84) CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018 (84) DK 25.10.2017 EE 25.10.2017
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018 (84) ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
FI 10.01.2018 FR 12.03.2018 (84) GB 15.02.2018 GR 26.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018 (84) HR 25.10.2017 IE 15.02.2018
IE 13.02.2018 IS 10.05.2018 (84) IS 25.02.2018 LI 28.02.2018
IT 10.01.2018 LI 28.02.2018 (84) LT 25.10.2017 LU 15.02.2018
LT 10.01.2018 LU 13.02.2018 (84) LV 25.10.2017 MC 25.10.2017
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018 (84) NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 (84) PL 25.10.2017 RO 25.10.2017
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018 (84) RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018 (84) SI 25.10.2017 SK 25.10.2017
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018 (84) SM 25.10.2017
- (11) **2 675 377** (51) **A61B 17/80** (11) **2 675 496** (51) **A61M 1/14**
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
BG 20.03.2018 CH 28.02.2018 (84) EE 27.06.2018 ES 27.06.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 (84) FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
DK 20.12.2017 EE 20.12.2018 (84) HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017 (84) IT 27.06.2018 LT 27.06.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 (84) LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
IE 15.02.2018 IS 20.04.2018 (84) NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
LI 28.02.2018 LT 20.12.2017 (84) RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
LU 15.02.2018 LV 20.12.2017 (84) SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
MC 20.12.2017 NL 20.12.2017 (84) (11) **2 675 566** (51) **B04B 9/10**
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017 (84) AT 27.12.2017 (84) BE 28.02.2018
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017 (84) BG 27.03.2018 CH 28.02.2018
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017 (84) CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017 (84) DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017 (84) ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017 (84) GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017 (84) IE 13.02.2018 IS 27.04.2018
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017 (84) IT 27.12.2017 LT 27.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017 (84) LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017 (84) NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017 (84) PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017 (84) RS 27.12.2017 SI 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 675 378** (51) **A61B 17/80** (11) **2 675 585** (51) **B23K 11/12**
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 09.08.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 20.03.2018 CH 28.02.2018 (84) BG 09.11.2017 CH 28.02.2018
CZ 20.12.2017 CY 20.12.2017 (84) CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 20.12.2017 DK 20.12.2017 (84) ES 09.08.2017 ES 09.08.2017
EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 (84) FI 09.08.2017 FR 28.02.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 (84) GB 10.02.2018 GR 10.11.2017
IE 06.02.2018 IS 20.04.2018 (84) (11) **2 675 648** (51) **B60K 35/00**
IT 20.12.2017 LT 20.12.2017 (84) AT 09.08.2017 (84) BE 28.02.2018
LU 06.02.2018 LV 20.12.2017 (84) BG 25.01.2018
MC 20.12.2017 NL 20.12.2017 (84) CH 28.02.2018
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017 (84) CZ 25.10.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017 (84) DK 25.10.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017 (84) EE 25.10.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017 (84) ES 25.10.2017
- (11) **2 675 437** (51) **A61K 9/20** (11) **2 675 597** (51) **B25F 5/00**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) BE 28.02.2018
BE 28.02.2018 BG 24.04.2018 (84) BG 03.04.2018 CH 28.02.2018
CH 28.02.2018 CY 03.01.2018 (84) CH 03.01.2018 CZ 03.01.2018
CY 03.01.2018 (84) CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018
EE 25.10.2017 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018 GR 03.01.2018
GR 03.01.2018 HR 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IE 20.02.2018 (84) HR 03.01.2018
IE 03.05.2018 IS 03.05.2018 (84) IE 14.02.2018
IT 03.01.2018 IT 03.01.2018 (84) IT 24.01.2018
LT 03.01.2018 LU 01.02.2018 (84) LT 24.01.2018
LV 03.01.2018 MC 03.01.2018 (84) LV 24.01.2018
NL 03.01.2018 NL 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
PL 03.01.2018 PL 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 RS 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
SI 03.01.2018 SI 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
SM 03.01.2018 SM 03.01.2018 (84) SM 03.01.2018

LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 676 122	(51) G01N 27/416	(11) 2 676 232	(51) G06Q 50/02
NL 29.08.2018	RS 29.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
SE 29.08.2018		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(11) 2 676 003	(51) F01D 17/14	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 16.11.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
CH 30.04.2018	DK 16.08.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 676 249	(51) G07D 11/00
FI 16.08.2017	GB 12.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
GR 17.11.2017	HR 16.08.2017	(11) 2 676 168	(51) G03F 7/20	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
IS 16.12.2017	LI 30.04.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
LT 16.08.2017	LU 12.04.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
MT 16.08.2017	NL 16.08.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 676 274	(51) H01L 23/552
NO 16.11.2017	RO 16.08.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	(11) 2 676 199	(51) G06F 11/14	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
SM 16.08.2017		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(11) 2 676 023	(51) F02C 7/18	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 13.12.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SE 15.08.2018	
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 676 283	(51) H01H 3/08
FI 13.09.2017	GB 08.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
IE 08.03.2018	IS 13.01.2018	(11) 2 676 200	(51) G06F 11/20	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
LT 13.09.2017	LU 08.03.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 22.02.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	CH 28.02.2018	CY 22.11.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
MT 13.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	FI 22.11.2017	GB 22.02.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	IE 16.02.2018	IT 22.11.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
(11) 2 676 039	(51) F16B 7/04	LI 28.02.2018	LT 22.11.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	LU 16.02.2018	LV 22.11.2017	SM 21.02.2018	
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	MC 22.11.2017	MT 22.11.2017	(11) 2 676 286	(51) H01J 49/02
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
(11) 2 676 049	(51) F16H 49/00	SM 22.11.2017		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(11) 2 676 203	(51) G06F 12/0817	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(11) 2 676 304	(51) H01L 35/30
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	BE 28.02.2018	BG 10.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	CH 28.02.2018	CY 10.01.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	LT 19.09.2018	RS 19.09.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	FI 10.01.2018	FR 12.03.2018	SE 19.09.2018	
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 676 321	(51) H01P 5/107
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	IE 07.02.2018	IS 10.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	IT 10.01.2018	LI 28.02.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	LT 10.01.2018	LU 07.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
SM 21.02.2018		LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 2 676 085	(51) F25B 43/00	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(11) 2 676 322	(51) H01P 5/02
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	SM 10.01.2018		CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 676 211	(51) G06F 17/50	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
(11) 2 676 088	(51) F25D 23/02	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 676 222	(51) G06K 9/00	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
(11) 2 676 093	(51) F27D 99/00	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	SM 21.02.2018	
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	(11) 2 676 327	(51) H01Q 21/06
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
SE 15.08.2018					

- NL 25.07.2018
 PL 25.07.2018
 SE 25.07.2018
- (11) **2 676 333**
 (84) AT 13.09.2017
 BG 13.12.2017
 CZ 13.09.2017
 EE 13.09.2017
 FI 13.09.2017
 GB 13.02.2018
 HR 13.09.2017
 IS 13.01.2018
 LI 28.02.2018
 LU 13.02.2018
 MC 13.09.2017
 NO 13.12.2017
 RO 13.09.2017
 SE 13.09.2017
 SK 13.09.2017
- (11) **2 676 338**
 (84) AL 19.09.2018
 FI 19.09.2018
 HR 19.09.2018
 LV 19.09.2018
 RS 19.09.2018
- (11) **2 676 352**
 (84) LV 19.09.2018
 BG 19.12.2018
 GR 20.12.2018
 LT 19.09.2018
 RS 19.09.2018
- (11) **2 676 355**
 (84) AL 12.09.2018
 FI 12.09.2018
 HR 12.09.2018
 LV 12.09.2018
 RS 12.09.2018
- (11) **2 676 370**
 (84) AT 04.07.2018
 BG 04.10.2018
 ES 04.07.2018
 GR 05.10.2018
 IS 04.11.2018
 LV 04.07.2018
 NO 04.10.2018
 RS 04.07.2018
- (11) **2 676 382**
 (84) AL 22.08.2018
 FI 22.08.2018
 HR 22.08.2018
 LT 22.08.2018
 NO 22.11.2018
 SE 22.08.2018
- (11) **2 676 391**
 (84) AT 27.06.2018
 CZ 27.06.2018
 ES 27.06.2018
 GR 28.09.2018
 IS 27.10.2018
 LT 27.06.2018
 NL 27.06.2018
 PL 27.06.2018
 RS 27.06.2018
 SK 27.06.2018
- (11) **2 676 395**
 (84) AL 17.01.2018
 BE 31.01.2018
 CH 31.01.2018
 CZ 17.01.2018
- NO 25.10.2018
 RS 25.07.2018
- (51) **H01R 13/518**
 (84) BE 28.02.2018
 CH 28.02.2018
 DK 13.09.2017
 ES 13.09.2017
 FR 28.02.2018
 GR 14.12.2017
 IE 13.02.2018
 IT 13.09.2017
 LT 13.09.2017
 LV 13.09.2017
 NL 13.09.2017
 PL 13.09.2017
 RS 13.09.2017
 SI 13.09.2017
 SM 13.09.2017
- (51) **H01S 3/067**
 (84) BG 19.12.2018
 GR 20.12.2018
 LT 19.09.2018
 NO 19.12.2018
 SE 19.09.2018
- (51) **H02J 7/02**
 (84) AL 19.09.2018
 FI 19.09.2018
 HR 19.09.2018
 NO 19.12.2018
 SE 19.09.2018
- (51) **H02K 1/16**
 (84) BG 12.12.2018
 GR 13.12.2018
 LT 12.09.2018
 NO 12.12.2018
 SE 12.09.2018
- (51) **H03K 17/082**
 (84) AL 04.07.2018
 CZ 04.07.2018
 FI 04.07.2018
 HR 04.07.2018
 LT 04.07.2018
 NL 04.07.2018
 PL 04.07.2018
 SE 04.07.2018
- (51) **H04B 7/26**
 (84) BG 22.11.2018
 GR 23.11.2018
 IS 22.12.2018
 LV 22.08.2018
 RS 22.08.2018
- (51) **H04J 14/02**
 (84) BG 27.09.2018
 EE 27.06.2018
 FI 27.06.2018
 HR 27.06.2018
 IT 27.06.2018
 LV 27.06.2018
 NO 27.09.2018
 RO 27.06.2018
 SE 27.06.2018
 SM 27.06.2018
- (51) **H04L 5/00**
 (84) AT 17.01.2018
 BG 17.04.2018
 CY 17.01.2018
 DK 17.01.2018
- EE 17.01.2018
 FI 17.01.2018
 HR 17.01.2018
 IS 17.05.2018
 LI 31.01.2018
 LU 27.01.2018
 MC 17.01.2018
 NO 17.04.2018
 RO 17.01.2018
 SE 17.01.2018
 SK 17.01.2018
- (11) **2 676 403**
 (84) AT 23.08.2017
 BG 23.11.2017
 CZ 23.08.2017
 EE 23.08.2017
 FI 23.08.2017
 GB 14.02.2018
 HR 23.08.2017
 IS 23.12.2017
 LI 28.02.2018
 LU 14.02.2018
 MC 23.08.2017
 NO 23.11.2017
 RO 23.08.2017
 SE 23.08.2017
 SK 23.08.2017
- (11) **2 676 434**
 (84) AL 18.07.2018
 BG 18.10.2018
 GR 19.10.2018
 IS 18.11.2018
 LV 18.07.2018
 NO 18.10.2018
 RS 18.07.2018
- (11) **2 676 446**
 (84) AT 04.07.2018
 BG 04.10.2018
 ES 04.07.2018
 GR 05.10.2018
 IS 04.11.2018
 LV 04.07.2018
 NO 04.10.2018
 RS 04.07.2018
- (11) **2 676 448**
 (84) AL 05.09.2018
 FI 05.09.2018
 HR 05.09.2018
 LV 05.09.2018
 RS 05.09.2018
- (11) **2 676 449**
 (84) BE 31.01.2018
 CY 27.12.2017
 EE 27.12.2017
 GR 28.03.2018
 IE 17.01.2018
 LT 27.12.2017
 LV 27.12.2017
 MT 27.12.2017
 RS 27.12.2017
 SK 27.12.2017
- (11) **2 676 450**
 (84) AL 01.08.2018
 BG 01.11.2018
 GR 02.11.2018
 IS 01.12.2018
 LV 01.08.2018
 PL 01.08.2018
 SE 01.08.2018
- ES 17.01.2018
 GR 18.04.2018
 IE 27.01.2018
 IT 17.01.2018
 LT 17.01.2018
 LV 17.01.2018
 NL 17.01.2018
 PL 17.01.2018
 RS 17.01.2018
 SI 17.01.2018
 SM 17.01.2018
- (11) **2 676 463**
 (84) AL 01.08.2018
 BG 01.11.2018
 GR 02.11.2018
 IS 01.12.2018
 LV 01.08.2018
 PL 01.08.2018
- (11) **2 676 467**
 (84) AL 29.08.2018
 FI 29.08.2018
 HR 29.08.2018
 LT 29.08.2018
 NL 29.08.2018
 RS 29.08.2018
- (11) **2 676 480**
 (84) AL 19.09.2018
 FI 19.09.2018
 HR 19.09.2018
 LV 19.09.2018
 RS 19.09.2018
- (11) **2 676 483**
 (84) AL 07.03.2018
 BG 07.06.2018
 CZ 07.03.2018
 EE 07.03.2018
 FI 07.03.2018
 HR 07.03.2018
 LV 07.03.2018
 PT 09.07.2018
 RS 07.03.2018
 SI 07.03.2018
 SM 07.03.2018
- (11) **2 676 484**
 (84) AL 08.08.2018
 BG 08.11.2018
 GR 09.11.2018
 IS 08.12.2018
 LV 08.08.2018
 NO 08.11.2018
 RS 08.08.2018
- (11) **2 676 491**
 (84) AL 08.08.2018
 BG 08.11.2018
 GR 09.11.2018
 IS 08.12.2018
 LV 08.08.2018
 NO 08.11.2018
 RS 08.08.2018
- (11) **2 676 496**
 (84) AT 11.07.2018
 BG 11.10.2018
 FI 11.07.2018
 HR 11.07.2018
 LT 11.07.2018
 NO 11.10.2018
 RS 11.07.2018
- (11) **2 676 502**
 (84) AL 15.08.2018
 BG 15.11.2018
 HR 15.08.2018
 LT 15.08.2018
 NL 15.08.2018
 RS 15.08.2018
- (51) **G06F 21/10**
 (84) BG 19.12.2018
 GR 20.12.2018
 LT 19.09.2018
 NO 19.12.2018
 SE 19.09.2018
- (51) **H04W 12/06**
 (84) AT 01.08.2018
 FI 01.08.2018
 HR 01.08.2018
 LT 01.08.2018
 NO 01.11.2018
 RS 01.08.2018
- (51) **H04W 16/26**
 (84) BG 29.11.2018
 GR 30.11.2018
 IS 29.12.2018
 LV 29.08.2018
 NO 29.11.2018
 SE 29.08.2018
- (51) **H04W 36/30**
 (84) BG 19.12.2018
 GR 20.12.2018
 LT 19.09.2018
 NO 19.12.2018
 SE 19.09.2018
- (51) **H04W 36/00**
 (84) AT 07.03.2018
 CY 07.03.2018
 DK 07.03.2018
 ES 07.03.2018
 GR 08.06.2018
 LT 07.03.2018
 NO 07.06.2018
 RO 07.03.2018
 SE 07.03.2018
 SK 07.03.2018
- (51) **H04W 36/00**
 (84) AT 08.08.2018
 FI 08.08.2018
 HR 08.08.2018
 LT 08.08.2018
 NL 08.08.2018
 PL 08.08.2018
 SE 08.08.2018
- (51) **H04W 52/02**
 (84) AT 08.08.2018
 FI 08.08.2018
 HR 08.08.2018
 LT 08.08.2018
 NL 08.08.2018
 PL 08.08.2018
 SE 08.08.2018
- (51) **H04W 52/32**
 (84) AL 11.07.2018
 ES 11.07.2018
 GR 12.10.2018
 IS 11.11.2018
 LV 11.07.2018
 PL 11.07.2018
 SE 11.07.2018
- (51) **H04W 68/00**
 (84) AT 15.08.2018
 GR 16.11.2018
 IS 15.12.2018
 LV 15.08.2018
 NO 15.11.2018
 SE 15.08.2018

- (11) **2 676 507** (51) *H04L 5/00* HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 IT 03.01.2018 LT 03.01.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018 RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 03.01.2018 SI 03.01.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 676 508** (51) *H04W 72/04* (11) **2 676 572** (51) *A46D 1/00*
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 27.03.2018 CH 28.02.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
FR 28.02.2018 GR 28.03.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
HR 27.12.2017 IE 14.02.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
LI 28.02.2018 LT 27.12.2017 (11) **2 676 608** (51) *G16H 10/60*
LU 14.02.2018 LV 27.12.2017 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
MC 27.12.2017 NL 27.12.2017 FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017 HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017 LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SM 27.12.2017 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 676 523** (51) *H04W 92/18* (11) **2 676 616** (51) *A61B 17/072*
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018 CH 31.05.2018 CZ 31.01.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018 DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018 ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018 IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 LI 31.05.2018 LT 31.01.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 LV 31.01.2018 MC 31.01.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018 NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018 PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018 SE 31.01.2018 SI 31.01.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018 SK 31.01.2018
- (11) **2 676 525** (51) *H05B 33/04* (11) **2 676 633** (51) *A61C 13/00*
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017 HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017 LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
IE 08.02.2018 IS 27.04.2018 NL 08.08.2018 RS 08.08.2018
LT 27.12.2017 LU 08.02.2018 PL 08.08.2018
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017 (11) **2 676 643** (51) *A61F 5/451*
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017 BE 30.04.2018 BG 07.06.2018
RS 27.12.2017 SI 27.12.2017 CH 30.04.2018 CY 07.03.2018
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017 CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
- (11) **2 676 532** (51) *H05K 7/20* (11) **2 676 794** (51) *B32B 37/24*
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 31.08.2017 (84) LV 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
CH 28.02.2018 CZ 31.05.2017 EE 31.05.2017 FI 05.09.2018 LT 05.09.2018
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017 GR 08.06.2018 NO 05.12.2018
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
GB 15.02.2018 FR 01.09.2017 IE 15.02.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
HR 31.05.2017 IE 15.02.2018 MC 07.03.2018 NL 07.03.2018
IS 30.09.2017 IT 31.05.2017 NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
LI 28.02.2018 LT 31.05.2017 PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
LU 15.02.2018 LV 31.05.2017 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
MC 31.05.2017 MT 31.05.2017 SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017 SM 07.03.2018
- (11) **2 676 532** (51) *H05K 7/20* (11) **2 676 795** (51) *B32B 37/24*
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 31.08.2017 (84) LV 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
CH 28.02.2018 CZ 31.05.2017 EE 31.05.2017 FI 05.09.2018 LT 05.09.2018
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017 GR 08.06.2018 NO 05.12.2018
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
GB 15.02.2018 FR 01.09.2017 IE 15.02.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
HR 31.05.2017 IE 15.02.2018 MC 07.03.2018 NL 07.03.2018
IS 30.09.2017 IT 31.05.2017 NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
LI 28.02.2018 LT 31.05.2017 PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
LU 15.02.2018 LV 31.05.2017 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
MC 31.05.2017 MT 31.05.2017 SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017 SM 07.03.2018
- (11) **2 676 532** (51) *H05K 7/20* (11) **2 676 810** (51) *B60C 9/22*
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 31.08.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CH 28.02.2018 CZ 31.05.2017 EE 31.05.2017 FI 13.12.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017 GR 08.06.2018 NO 05.12.2018
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
GB 15.02.2018 FR 01.09.2017 IE 15.02.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
HR 31.05.2017 IE 15.02.2018 MC 07.03.2018 NL 07.03.2018
IS 30.09.2017 IT 31.05.2017 NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
LI 28.02.2018 LT 31.05.2017 PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
LU 15.02.2018 LV 31.05.2017 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
MC 31.05.2017 MT 31.05.2017 SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017 SM 07.03.2018
- (11) **2 676 532** (51) *H05K 7/20* (11) **2 676 810** (51) *B60C 9/22*
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 31.08.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CH 28.02.2018 CZ 31.05.2017 EE 31.05.2017 FI 13.12.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017 GR 08.06.2018 NO 05.12.2018
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
GB 15.02.2018 FR 01.09.2017 IE 15.02.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
HR 31.05.2017 IE 15.02.2018 MC 07.03.2018 NL 07.03.2018
IS 30.09.2017 IT 31.05.2017 NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
LI 28.02.2018 LT 31.05.2017 PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
LU 15.02.2018 LV 31.05.2017 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
MC 31.05.2017 MT 31.05.2017 SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017 SM 07.03.2018
- (11) **2 676 532** (51) *H05K 7/20* (11) **2 676 810** (51) *B60C 9/22*
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 31.08.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CH 28.02.2018 CZ 31.05.2017 EE 31.05.2017 FI 13.12.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017 GR 08.06.2018 NO 05.12.2018
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
GB 15.02.2018 FR 01.09.2017 IE 15.02.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
HR 31.05.2017 IE 15.02.2018 MC 07.03.2018 NL 07.03.2018
IS 30.09.2017 IT 31.05.2017 NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
LI 28.02.2018 LT 31.05.2017 PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
LU 15.02.2018 LV 31.05.2017 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
MC 31.05.2017 MT 31.05.2017 SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017 SM 07.03.2018
- (11) **2 676 568** (51) *A45D 2/00* (11) **2 676 812** (51) *B60C 9/28*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AT 30.08.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 BG 30.11.2017 CH 28.02.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018 CZ 30.08.2017 DK 30.08.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018 RO 07.03.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
- (11) **2 676 718** (51) *B01D 53/86*
(84) GB 18.02.2018 (84) AT 27.09.2017
BE 28.02.2018 BG 27.12.2017
CH 28.02.2018 CZ 27.09.2017
DK 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IE 18.02.2018 IS 27.01.2018
IT 27.09.2017 LI 28.02.2018
LT 27.09.2017 LU 18.02.2018
LV 27.09.2017 MC 27.09.2017
NL 27.09.2017 NO 27.12.2017
PL 27.09.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SI 27.09.2017 SK 27.09.2017
SM 27.09.2017
- (11) **2 676 763** (51) *C22C 38/00*
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BE 28.02.2018 BG 17.04.2018
CH 28.02.2018 CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 FR 19.03.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IE 10.02.2018 IS 17.05.2018
IT 17.01.2018 LI 28.02.2018
LT 17.01.2018 LU 10.02.2018
LV 17.01.2018 MC 17.01.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 SI 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **2 676 778** (51) *B28B 1/26*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 676 794** (51) *B32B 37/24*
(84) LV 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
- (11) **2 676 795** (51) *B32B 37/24*
(84) LV 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
- (11) **2 676 810** (51) *B60C 9/22*
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 676 812** (51) *B60C 9/28*
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 30.11.2017 CH 28.02.2018
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2018

EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
FI 30.08.2017	GB 10.02.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	SM 27.06.2018	
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	(11) 2 677 085	(51) E02D 17/08
IE 10.02.2018	IS 30.12.2017	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 10.04.2018
IT 30.08.2017	LI 28.02.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	CH 28.02.2018	CY 10.01.2018
LT 30.08.2017	LU 10.02.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	HR 10.01.2018	IE 15.02.2018
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	(11) 2 676 994	(51) C08L 15/00	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LI 28.02.2018	LT 10.01.2018
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	(84) BE 28.02.2018	BG 03.04.2018	LU 15.02.2018	LV 10.01.2018
SM 30.08.2017		CH 28.02.2018	CY 03.01.2018	MC 10.01.2018	MT 10.01.2018
(11) 2 676 855	(51) B60W 20/14	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 03.01.2018	GB 03.04.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IE 14.02.2018	IS 03.05.2018		
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LI 28.02.2018	LT 03.01.2018	(11) 2 677 110	(51) E06B 9/386
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LU 14.02.2018	LV 03.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
		NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
(11) 2 676 856	(51) B60W 10/26	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
AT 07.02.2018	BE 28.02.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
BG 07.05.2018	CH 28.02.2018			MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	(11) 2 677 023	(51) C11D 17/00	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
IE 15.02.2018	IS 07.06.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	SM 14.03.2018	
IT 07.02.2018	LI 28.02.2018				
LT 07.02.2018	LU 15.02.2018	(11) 2 677 046	(51) C22B 9/18	(11) 2 677 171	(51) F03D 15/00
LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 676 883	(51) B64D 43/02	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018		
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 2 677 185	(51) F16C 25/06
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SM 14.03.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
SE 15.08.2018		(11) 2 677 065	(51) C23G 1/24	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	RS 08.08.2018	
(11) 2 676 913	(51) B66B 1/46	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018		
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(11) 2 677 186	(51) F16D 1/072
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(11) 2 676 948	(51) C07C 51/64	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	LV 13.12.2017	LV 13.12.2017
BE 31.03.2018	BG 24.04.2018			NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
CH 31.03.2018	CY 24.01.2018	(11) 2 677 066	(51) C01G 45/02	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	FI 29.08.2018	HR 29.08.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SM 13.12.2017	
HR 24.01.2018	IE 28.03.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018		
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(11) 2 677 246	(51) F24H 1/14
LI 31.03.2018	LT 24.01.2018	SE 29.08.2018		(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017
LU 28.03.2018	LV 24.01.2018			CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	(11) 2 677 074	(51) D04H 3/018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017
		IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
(11) 2 676 977	(51) C08F 220/00	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018		
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018				

- (11) **2 677 641** (51) **H02K 15/03** DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
(84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018 ES 20.12.2017 FI 20.12.2017 EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018 GB 20.03.2018 GR 21.03.2018 FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018 HR 20.12.2017 IE 02.03.2018 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 LI 31.03.2018 LT 20.12.2017 NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 LU 02.03.2018 LV 20.12.2017 RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 MC 20.12.2017 NL 20.12.2017 SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 NO 20.03.2018 PL 20.12.2017 SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017 SI 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 677 656** (51) **H02N 2/18** (11) **2 677 835** (51) **H04W 84/18**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) AT 21.02.2018 AT 21.02.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018 BG 21.05.2018 CH 31.05.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
RS 12.09.2018 GR 22.05.2018 GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
MC 21.02.2018 NO 21.05.2018
AL 25.07.2018 (51) **H03K 17/78** (84) AT 25.07.2018 AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 677 659** (51) **H03K 17/78** (84) AT 25.07.2018 AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 677 688** (51) **H04L 12/18** (84) AT 08.08.2018 AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 677 700** (51) **H04L 12/437** (84) AT 27.09.2017 AT 27.09.2017
BG 27.12.2017 BE 28.02.2018 BE 28.02.2018
CZ 27.09.2017 CH 28.02.2018 CH 28.02.2018
EE 27.09.2017 DK 27.09.2017 DK 27.09.2017
FI 27.09.2017 ES 27.09.2017 ES 27.09.2017
GR 28.12.2017 GB 17.02.2018 GB 17.02.2018
IE 17.02.2018 HR 27.09.2017 HR 27.09.2017
IT 27.09.2017 IS 27.01.2018 IS 27.01.2018
LT 27.09.2017 LI 28.02.2018 LI 28.02.2018
LV 27.09.2017 LU 17.02.2018 LU 17.02.2018
NL 27.09.2017 MC 27.09.2017 MC 27.09.2017
PL 27.09.2017 NO 27.12.2017 NO 27.12.2017
RS 27.09.2017 RO 27.09.2017 RO 27.09.2017
SE 27.09.2017 SE 27.09.2017 SE 27.09.2017
SI 27.09.2017 SK 27.09.2017 SK 27.09.2017
SM 27.09.2017
- (11) **2 677 707** (51) **H04L 12/58** (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AT 22.08.2018 AT 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 677 742** (51) **H04N 21/4363** (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.06.2018 (84) AT 27.06.2018 AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 LV 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 677 777** (51) **H04W 4/02** (84) AT 20.12.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018 BE 31.03.2018
BG 20.03.2018 CH 31.03.2018 CH 31.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 CZ 20.12.2017
- (11) **2 677 787** (51) **H04W 8/28** (84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017 AT 27.12.2017
BG 27.03.2018 CH 31.05.2018 CH 31.05.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017 IT 27.12.2017
LI 31.05.2018 LT 27.12.2017 LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017 MC 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SK 27.12.2017 SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 677 801** (51) **H04L 5/00** (84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) BG 24.08.2017
CZ 24.05.2017 DK 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017 ES 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GB 17.02.2018 GB 17.02.2018
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017 HR 24.05.2017
IE 17.02.2018 IS 24.09.2017 IS 24.09.2017
IT 24.05.2017 LT 24.05.2017 LT 24.05.2017
LU 17.02.2018 LV 24.05.2017 LV 24.05.2017
MC 24.05.2017 NL 24.05.2017 NL 24.05.2017
NO 24.08.2017 PL 24.05.2017 PL 24.05.2017
RO 24.05.2017 RS 24.05.2017 RS 24.05.2017
SE 24.05.2017 SI 24.05.2017 SI 24.05.2017
SK 24.05.2017 SM 24.05.2017 SM 24.05.2017
- (11) **2 677 811** (51) **H04W 36/08** (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018 EE 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018 RS 31.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 677 817** (51) **H04W 68/02** (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 677 818** (51) **H04W 68/02** (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 677 819** (51) **H04W 52/02** (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 CY 28.02.2018

NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	(11) 2 678 577	(51) F16D 13/64
SE 15.08.2018		RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
(11) 2 678 289	(51) C04B 20/06	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) HR 22.08.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 2 678 404	(51) C09K 11/77	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
RS 22.08.2018		(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
(11) 2 678 290	(51) C04B 20/06	BG 18.01.2018	CH 28.02.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) HR 29.08.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	SE 25.07.2018	
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	(11) 2 678 583	(51) F16F 15/123
RS 29.08.2018		FI 18.10.2017	FR 28.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
(11) 2 678 310	(51) G22B 3/30	GB 22.02.2018	GR 19.01.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	HR 18.10.2017	IE 22.02.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
CH 28.02.2018	CZ 27.09.2017	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	LI 28.02.2018	LT 18.10.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
FR 28.02.2018	GB 24.02.2018	LU 22.02.2018	LV 18.10.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	MC 18.10.2017	NO 18.01.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
IE 24.02.2018	IS 27.01.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
IT 27.09.2017	LI 28.02.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
LT 27.09.2017	LU 24.02.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	SM 18.10.2017		(11) 2 678 612	(51) F24F 5/00
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	(11) 2 678 405	(51) C10G 3/00	(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	AT 10.01.2018	BE 28.02.2018
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	BG 25.10.2018	GR 26.10.2018	BG 10.04.2018	CH 28.02.2018
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
SM 27.09.2017		LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
(11) 2 678 312	(51) C07C 319/20	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(84) BG 11.01.2018	(84) CH 28.02.2018	RS 25.07.2018		HR 10.01.2018	IE 25.02.2018
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	(11) 2 678 432	(51) C12P 7/04	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
EE 11.10.2017	FI 11.10.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	LI 28.02.2018	LT 10.01.2018
GB 13.02.2018	GR 12.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LU 25.02.2018	LV 10.01.2018
HR 11.10.2017	IE 13.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	MC 10.01.2018	NO 10.04.2018
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	LV 01.08.2018	RS 01.08.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
LI 28.02.2018	LT 11.10.2017	(11) 2 678 471	(51) D21F 3/02	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
LU 13.02.2018	LV 11.10.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
MC 11.10.2017	MT 11.10.2017	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	SM 10.01.2018	
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	(11) 2 678 620	(51) F25B 17/08
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
SM 11.10.2017		LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 2 678 320	(51) A61K 9/00	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 2 678 639	(51) G01D 5/244
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 28.02.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	BG 07.09.2017	CH 28.02.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SM 14.03.2018		CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 678 478	(51) E01H 1/05	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
(11) 2 678 351	(51) C07K 14/16	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	FI 07.06.2017	GB 10.02.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) CH 28.02.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
CY 24.02.2018	CZ 24.02.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	IE 10.02.2018	IS 07.10.2017
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	IT 07.06.2017	LI 28.02.2018
FI 24.02.2018	FR 28.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 07.06.2017	LU 10.02.2018
GB 24.02.2018	HR 24.02.2018	(11) 2 678 511	(51) E05F 15/686	LV 07.06.2017	MC 07.06.2017
HU 25.02.2018	IE 24.02.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
IT 24.02.2018	LI 28.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017
LT 24.02.2018	LU 24.02.2018	LT 12.09.2018	RS 12.09.2018	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017
LV 24.02.2018	MC 13.09.2017	SE 12.09.2018		SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
NL 01.03.2018	NO 28.02.2018	(11) 2 678 535	(51) F01N 1/24	SM 07.06.2017	
RO 13.09.2017	SE 25.02.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(11) 2 678 649	(51) G01J 5/04
SI 25.02.2018	SK 24.02.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
(11) 2 678 383	(51) C08K 3/00	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	HR 25.07.2018	LT 25.07.2018
BG 19.10.2017	CH 28.02.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	(11) 2 678 686	(51) G01N 33/574
FI 19.07.2017	GB 24.02.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 28.02.2018
HR 19.07.2017	IE 24.02.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	BG 11.01.2018	CH 28.02.2018
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	SM 27.06.2018		CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
LI 28.02.2018	LT 19.07.2017			EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
LU 24.02.2018	LV 19.07.2017			FI 11.10.2017	FR 28.02.2018
MC 19.07.2017	NL 19.07.2017			GB 24.02.2018	GR 12.01.2018

HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 679 115	(51) A47C 1/0355
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018			BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 2 678 977	(51) H04L 12/24	(11) 2 679 036	(51) H04W 76/14	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 679 126	(51) A47K 10/16
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 2 679 042	(51) H04W 4/02	BE 28.02.2018	BG 03.04.2018
		(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	CH 28.02.2018	CY 03.01.2018
(11) 2 678 982	(51) H04L 12/703	BG 20.03.2018	CH 28.02.2018	CZ 20.12.2017	DK 03.01.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	EE 20.12.2017	ES 03.01.2018
BG 20.03.2018	CH 31.05.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
CY 20.12.2017	CH 31.05.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	HR 03.01.2018	IE 14.02.2018
DK 20.12.2017	CZ 20.12.2017	FR 28.02.2018	GR 21.03.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
ES 20.12.2017	EE 20.12.2017	HR 20.12.2017	IE 23.02.2018	LI 28.02.2018	LT 03.01.2018
GR 21.03.2018	FI 20.12.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	LU 14.02.2018	LV 03.01.2018
IS 20.04.2018	HR 20.12.2017	LI 28.02.2018	LT 20.12.2017	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
LI 31.05.2018	IT 20.12.2017	LU 23.02.2018	LV 20.12.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
LV 20.12.2017	LT 20.12.2017	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
NL 20.12.2017	MC 20.12.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
PL 20.12.2017	NO 20.03.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
RS 20.12.2017	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017		
SK 20.12.2017	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	(11) 2 679 152	(51) A61B 5/0492
	SM 20.12.2017			(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 2 678 986	(51) H04L 5/00	(11) 2 679 046	(51) H04W 52/36	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 2 679 157	(51) A61B 6/00
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			BG 18.01.2018	CH 28.02.2018
		(11) 2 679 060	(51) H04W 56/00	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 18.10.2017	GB 24.02.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IE 24.02.2018	IS 18.02.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IT 18.10.2017	LI 28.02.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 18.10.2017	LU 24.02.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
				NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
(11) 2 679 006	(51) H04N 19/176	(11) 2 679 076	(51) H05B 33/08	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BE 28.02.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
BG 11.01.2018	CH 28.02.2018	BG 03.04.2018	CH 28.02.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	SM 18.10.2017	
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018		
FI 11.10.2017	FR 28.02.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 2 679 179	(51) A61B 17/70
GB 24.02.2018	GR 12.01.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
HR 11.10.2017	IE 24.02.2018	IE 06.02.2018	IS 03.05.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	LI 28.02.2018	LT 03.01.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
LI 28.02.2018	LT 11.10.2017	LU 06.02.2018	LV 03.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
LU 24.02.2018	LV 11.10.2017	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017			SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
		(11) 2 679 087	(51) A01F 29/00	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018		
CH 28.02.2018	CZ 06.09.2017	BG 28.02.2018	CH 28.02.2018	(11) 2 679 183	(51) A61B 18/12
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
FI 06.09.2017	GB 23.02.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
IE 23.02.2018	IS 06.01.2018	GB 28.02.2018	GR 01.03.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
IT 06.09.2017	LI 28.02.2018	HR 29.11.2017	IE 17.02.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
LT 06.09.2017	LU 23.02.2018	IT 29.11.2017	LI 28.02.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	LT 29.11.2017	LU 17.02.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
RS 06.09.2017	SI 06.09.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
		SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 2 679 034	(51) H04W 76/14	SM 29.11.2017			
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018				
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018				
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018				
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018				
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018				

PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(11) 2 679 647	(51) C09J 133/04	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
SM 13.12.2017		CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	SM 28.02.2018	
		DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	(11) 2 679 763	(51) E21B 23/00
(11) 2 679 573	(51) C07C 68/08	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	IE 23.03.2018	IS 31.05.2018	GR 02.11.2018	IS 01.12.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	IT 31.01.2018	LI 31.03.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	LT 31.01.2018	LU 23.03.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	SE 01.08.2018	
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018		
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(11) 2 679 773	(51) F01D 5/28
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	BE 30.04.2018	BG 03.04.2018
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	SM 31.01.2018		CH 30.04.2018	CY 03.01.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017			CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
		(11) 2 679 648	(51) C09J 133/04	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
(11) 2 679 580	(51) C07C 327/42	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
BG 09.11.2017	CH 28.02.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LI 30.04.2018	LT 03.01.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	LU 25.04.2018	LV 03.01.2018
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
FI 09.08.2017	FR 28.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
GB 14.02.2018	GR 10.11.2017	IE 23.03.2018	IS 20.04.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
HR 09.08.2017	IE 14.02.2018	IT 20.12.2017	LI 31.03.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	LT 20.12.2017	LU 23.03.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
LI 28.02.2018	LT 09.08.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017		
LU 14.02.2018	LV 09.08.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 2 679 794	(51) F02K 9/12
MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	SM 20.12.2017		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017			NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		(11) 2 679 676	(51) C12N 9/04	SE 15.08.2018	
(11) 2 679 599	(51) C07K 16/22	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018		
(84) AT 03.01.2018	(84) BE 28.02.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(11) 2 679 795	(51) F02M 21/02
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	LV 18.07.2018		BG 16.11.2017	CH 28.02.2018
EE 03.01.2018	FI 03.01.2018			CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 679 685	(51) C12N 15/52	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
IE 20.02.2018	IS 03.05.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	FI 16.08.2017	FR 28.02.2018
LT 03.01.2018	LU 20.02.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GB 01.02.2018	GR 17.11.2017
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	IE 01.02.2018	IS 16.12.2017
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	IT 16.08.2017	LI 28.02.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	LT 16.08.2017	LU 01.02.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
SK 03.01.2018				NL 16.08.2017	PL 16.08.2017
		(11) 2 679 697	(51) C22C 38/00	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
(11) 2 679 602	(51) C08B 1/00	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018		
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 679 796	(51) F02M 35/10
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	SM 27.06.2018		IS 20.04.2018	LT 20.12.2017
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018			LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	(11) 2 679 698	(51) C22C 38/00	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
(11) 2 679 603	(51) C08B 1/00	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 2 679 814	(51) G01P 3/00
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018			(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	(11) 2 679 759	(51) E06B 3/972	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018		
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 679 836	(51) F16B 31/02
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018

LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 680 038	(51) G01S 19/25	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
SE 08.08.2018		(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
(11) 2 679 843	(51) F16C 33/20	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	(11) 2 680 132	(51) G06F 9/38
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018		
		SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	(11) 2 680 140	(51) G06F 9/445
(11) 2 679 848	(51) F16D 13/75	SM 31.01.2018		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(11) 2 680 054	(51) G02B 6/44	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018				
MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	(11) 2 680 059	(51) G02B 23/26	(11) 2 680 178	(51) G06F 19/00
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 29.08.2018	RS 29.08.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
(11) 2 679 864	(51) F16H 7/18	(11) 2 680 071	(51) G03B 21/14	(11) 2 680 220	(51) G06T 3/00
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
GB 30.04.2018	GR 01.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
HR 31.01.2018	IE 22.02.2018			RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	(11) 2 680 094	(51) G06F 9/48	(11) 2 680 313	(51) H01L 31/0216
LI 28.02.2018	LT 31.01.2018	(84) GB 13.03.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) GB 30.04.2018	(84) AT 01.11.2017
LU 22.02.2018	LV 31.01.2018	AT 13.12.2017	BE 31.01.2018	BE 30.04.2018	BG 01.02.2018
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	BG 13.03.2018	CH 31.01.2018	CH 30.04.2018	CY 01.11.2017
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	FR 13.02.2018	GR 14.03.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
		HR 13.12.2017	IE 31.01.2018	IT 01.11.2017	LI 30.04.2018
(11) 2 679 904	(51) F23Q 7/00	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	LT 01.11.2017	LU 30.04.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LI 31.01.2018	LT 13.12.2017	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LU 31.01.2018	LV 13.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	SM 01.11.2017	
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SM 13.12.2017			
(11) 2 679 939	(51) F25C 5/00	(11) 2 680 095	(51) G05B 19/05	(11) 2 680 354	(51) H01M 8/02
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) GB 21.02.2018	(84) AT 05.07.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BE 28.02.2018	BG 05.10.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CH 28.02.2018	CZ 05.07.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017
		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	FR 28.02.2018	GR 06.10.2017
(11) 2 679 947	(51) F41H 5/04	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	HR 05.07.2017	IE 21.02.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) CZ 20.06.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	LI 28.02.2018	LT 05.07.2017
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	LU 21.02.2018	LV 05.07.2017
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018			MC 05.07.2017	NL 05.07.2017
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 2 680 097	(51) G05D 1/00	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017
RO 20.06.2018	SE 20.06.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
SK 20.06.2018		EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017
		FI 31.01.2018	GR 01.05.2018		
(11) 2 680 025	(51) G01S 15/87	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 680 358	(51) H01M 8/1226
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
				HR 21.02.2018	IT 21.02.2018

RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	IS 27.04.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 681 243	(51) C07K 16/28
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	LT 27.12.2017	LU 02.03.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
SM 06.09.2017		LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(11) 2 681 035	(51) B29C 70/04	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018				
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 681 185	(51) C07C 205/56	(11) 2 681 263	(51) C08J 3/12
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
SE 18.07.2018		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 2 681 075	(51) B60P 1/64	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018		
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018				
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 681 199	(51) C07D 221/20	(11) 2 681 286	(51) A61L 2/18
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
				NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(11) 2 681 114	(51) B64C 13/50			SE 15.08.2018	
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(11) 2 681 222	(51) C07D 493/04	(11) 2 681 330	(51) C12Q 1/68
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	BE 28.02.2018	BG 28.05.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	CH 28.02.2018	CY 28.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	CZ 28.02.2018	DE 01.09.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	HR 27.12.2017	IE 02.03.2018
SE 15.08.2018		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017
		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LU 02.03.2018	LV 27.12.2017
(11) 2 681 121	(51) C08G 77/04	IE 28.02.2018	IT 28.02.2018	MC 27.12.2017	NO 27.03.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LI 28.02.2018	LT 28.02.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LU 28.02.2018	LV 28.02.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018		
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 681 342	(51) C22B 3/44
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
				HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(11) 2 681 132	(51) B65D 85/10	(11) 2 681 229	(51) C07C 257/12	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
BE 28.02.2018	BG 17.04.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
CH 28.02.2018	CY 17.01.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	SE 18.07.2018	
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018		
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 2 681 354	(51) D04B 15/34
FI 17.01.2018	FR 19.03.2018			(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(11) 2 681 236	(51) C07K 14/47	BE 28.02.2018	BG 10.04.2018
IE 22.02.2018	IS 17.05.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	CH 28.02.2018	CY 10.01.2018
LI 28.02.2018	LT 17.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
LU 22.02.2018	LV 17.01.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	FI 10.01.2018	FR 12.03.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	LT 03.01.2018	LU 01.03.2018	GB 10.04.2018	GR 11.04.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	HR 10.01.2018	IE 28.02.2018
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	IS 10.05.2018	LI 28.02.2018
SM 17.01.2018		RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	LT 10.01.2018	LU 28.02.2018
		SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
(11) 2 681 168	(51) C03C 17/36	SM 03.01.2018		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018			PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(11) 2 681 242	(51) C07K 16/18	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	BE 28.02.2018	BG 24.04.2018	SM 10.01.2018	
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	CH 28.02.2018	CY 24.01.2018		
		CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	(11) 2 681 392	(51) E06B 9/42
(11) 2 681 170	(51) C04B 2/10	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	BE 31.03.2018	BG 14.05.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 24.01.2018	IE 28.02.2018	CH 31.03.2018	CY 14.02.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	CZ 14.02.2018	DE 02.10.2018
NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	LI 28.02.2018	LT 24.01.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
		LU 28.02.2018	LV 24.01.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
(11) 2 681 182	(51) C07C 51/02	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	IE 05.03.2018	IT 14.02.2018
BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	LI 31.03.2018	LT 14.02.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	LU 05.03.2018	LV 14.02.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018			NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
HR 27.12.2017	IE 02.03.2018				

RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	FI 24.01.2018	GB 24.04.2018	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
SM 14.02.2018		IE 05.03.2018	IS 24.05.2018		
(11) 2 681 418	(51) F02C 7/06	LI 31.03.2018	LT 24.01.2018	(11) 2 681 585	(51) G01S 13/90
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 27.03.2018	LU 05.03.2018	LV 24.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
CH 31.03.2018	CY 27.12.2017	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
FR 27.12.2017	IE 02.03.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(11) 2 681 473	(51) F16K 15/02	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
LI 31.03.2018	LT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 27.12.2017	(11) 2 681 598	(51) H04B 10/2581
LU 02.03.2018	LV 27.12.2017	CH 28.02.2018	CZ 27.09.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
MC 27.12.2017	MT 27.12.2017	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	GB 28.02.2018	GR 28.12.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	HR 27.09.2017	IE 28.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	IS 27.01.2018	LI 28.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		LT 27.09.2017	LU 28.02.2018		
(11) 2 681 420	(51) F01D 25/24	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	(11) 2 681 620	(51) G02F 1/15
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018	MT 27.09.2017	NL 27.09.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018
BG 09.11.2017	CH 28.02.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
FI 09.08.2017	FR 28.02.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
GB 28.02.2018	GR 10.11.2017			HR 21.02.2018	IE 02.03.2018
HR 09.08.2017	IE 28.02.2018	(11) 2 681 511	(51) G01C 19/56	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018	LU 02.03.2018	LV 21.02.2018
LI 28.02.2018	LT 09.08.2017	BG 26.10.2017	CH 28.02.2018	MC 21.02.2018	MT 21.02.2018
LU 28.02.2018	LV 09.08.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	FI 26.07.2017	FR 28.02.2018	RS 21.02.2018	SI 21.02.2018
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	GB 27.02.2018	GR 27.10.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	HR 26.07.2017	IE 27.02.2018		
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	IS 26.11.2017	LI 28.02.2018	(11) 2 681 630	(51) G03G 15/20
		LT 26.07.2017	LU 27.02.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018
(11) 2 681 456	(51) F04F 5/20	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	BG 13.03.2018	CH 28.02.2018
(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
BG 26.10.2017	CH 28.02.2018	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
GB 28.02.2018	FR 27.10.2017			IE 24.02.2018	IS 13.04.2018
HR 26.07.2017	IE 28.02.2018	(11) 2 681 524	(51) G01K 1/14	IT 13.12.2017	LI 28.02.2018
IS 26.11.2017	LI 28.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 09.11.2017	LT 13.12.2017	LU 24.02.2018
LT 26.07.2017	LU 28.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 09.08.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
MT 26.07.2017	NL 26.07.2017	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	FR 28.02.2018	GB 28.02.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	IE 28.02.2018	IS 09.12.2017	SM 13.12.2017	
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	IT 09.08.2017	LI 28.02.2018	(11) 2 681 632	(51) G05B 19/042
		LT 09.08.2017	LU 28.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 08.02.2018
(11) 2 681 465	(51) F16H 25/20	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	CH 28.02.2018	CY 08.11.2017
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 25.01.2018	MT 09.08.2017	NL 09.08.2017	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
CH 28.02.2018	CY 25.10.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	FI 08.11.2017	GB 27.02.2018
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
FI 25.10.2017	GB 15.02.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	IE 27.02.2018	IS 08.03.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017			LI 28.02.2018	LT 08.11.2017
IE 15.02.2018	IS 25.02.2018	(11) 2 681 565	(51) G01N 33/53	LV 27.02.2018	LU 08.11.2017
IT 25.10.2017	LI 28.02.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018	MC 08.11.2017	MT 08.11.2017
LT 25.10.2017	LU 15.02.2018	BG 28.09.2017	CH 28.02.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
MT 25.10.2017	NL 25.10.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	FI 28.06.2017	FR 28.02.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	GB 28.02.2018	GR 29.09.2017	SM 08.11.2017	
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	HR 28.06.2017	IE 28.02.2018	(11) 2 681 664	(51) G06F 17/30
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
		LI 28.02.2018	LT 28.06.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(11) 2 681 470	(51) F16J 15/08	LU 28.02.2018	LV 28.06.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	MC 28.06.2017	NL 28.06.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
BE 31.03.2018	BG 24.04.2018	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
CH 31.03.2018	CY 24.01.2018	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018				
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018				

- (11) **2 681 693** (51) *G06T 7/162* FI 27.12.2017 GB 27.03.2018 CH 28.02.2018 CY 03.01.2018
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 IE 06.02.2018 IS 27.04.2018 EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 LT 27.12.2017 LU 06.02.2018 FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 LV 27.12.2017 MC 27.12.2017 HR 03.01.2018 IE 28.02.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018 NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 IS 03.05.2018 LI 28.02.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 PL 27.12.2017 RO 27.12.2017 LT 03.01.2018 LU 28.02.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 RS 27.12.2017 SI 27.12.2017 LV 03.01.2018 MC 03.01.2018
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017 NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018
- (11) **2 681 710** (51) *G06T 5/00* (11) **2 681 768** (51) *H01L 31/18*
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) AT 29.11.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) BE 28.02.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018 (84) AT 29.11.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) CH 28.02.2018 (84) CH 28.02.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018 BG 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 29.11.2017 EE 29.11.2017
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018 CY 29.11.2017 DK 29.11.2017 EE 29.11.2017 FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 DK 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 17.02.2018 IE 17.02.2018 LI 28.02.2018
LU 17.02.2018 MC 29.11.2017 NL 29.11.2017 PL 29.11.2017 RS 29.11.2017 SI 29.11.2017 SM 29.11.2017
- (11) **2 681 716** (51) *G06T 7/00* (11) **2 681 782** (51) *H01M 2/20*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 BG 20.03.2018 CH 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 20.12.2017
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 ES 20.12.2017 GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018 GR 21.03.2018 IE 02.03.2018 IS 20.04.2018 LI 31.03.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 IT 20.12.2017 LT 20.12.2017 LU 02.03.2018 MC 20.12.2017
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 LV 20.12.2017 MT 20.12.2017 NL 20.12.2017 PL 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 RS 20.12.2017 SI 20.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 681 722** (51) *G08B 21/04* (11) **2 681 783** (51) *H01M 2/34*
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) BG 27.09.2018
CH 28.02.2018 CY 20.12.2017 (84) AT 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018
ES 20.12.2017 GR 21.03.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018
HR 20.12.2017 IE 28.02.2018 GR 28.03.2018 IE 04.03.2018 IT 27.12.2017 LT 27.12.2017
IS 20.04.2018 LI 28.02.2018 LT 27.12.2017 LU 04.03.2018 MC 27.12.2017 NL 27.12.2017
LV 20.12.2017 LU 28.02.2018 LV 27.12.2017 MC 27.12.2017 NO 27.03.2018
MT 20.12.2017 NO 20.03.2018 NL 27.12.2017 PL 27.12.2017 RO 27.12.2017 SI 27.12.2017
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017 RS 27.12.2017 SK 27.06.2018 SM 27.12.2017
- (11) **2 681 724** (51) *G08G 1/056* (11) **2 681 794** (51) *H01M 8/04858*
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 07.05.2018 CH 31.03.2018 BE 31.01.2018 BG 10.04.2018 BY 10.04.2018 FI 11.07.2018
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018 CH 31.01.2018 CH 31.01.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 11.04.2018 IE 31.01.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018
HR 07.02.2018 IE 01.03.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 RO 27.06.2018 RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
IS 07.06.2018 LI 31.03.2018 LT 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018 NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
MC 07.02.2018 MT 07.02.2018 NO 07.02.2018 SE 07.02.2018 SK 07.02.2018 SM 07.02.2018
- (11) **2 681 726** (51) *G08G 1/0967* (11) **2 681 825** (51) *H02J 9/06*
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 13.03.2018 CH 31.03.2018 BE 28.02.2018 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 ES 27.12.2017
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 CH 31.03.2018 EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 IE 02.03.2018 IS 13.04.2018 LI 31.03.2018
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 LT 13.12.2017 LU 02.03.2018 MC 13.12.2017 NO 13.03.2018
IE 02.03.2018 IS 13.04.2018 LI 31.03.2018 LU 02.03.2018 MC 13.12.2017 NO 13.03.2018
IT 13.12.2017 LI 31.03.2018 LV 13.12.2017 NL 13.12.2017 PL 13.12.2017 RS 13.12.2017
LT 13.12.2017 LU 02.03.2018 NL 13.12.2017 PL 13.12.2017 RS 13.12.2017 SI 13.12.2017
LV 13.12.2017 MC 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 681 727** (51) *G08G 1/14* (11) **2 681 825** (51) *H02J 9/06*
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 27.03.2018 CY 27.12.2017 BE 28.02.2018 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 ES 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017 BE 28.02.2018 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 ES 27.12.2017
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
- (11) **2 681 833** (51) *H02M 3/335*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 681 845** (51) *H03L 7/099*
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 27.03.2018 CH 31.03.2018 CH 31.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 HR 27.12.2017
IE 02.03.2018 IS 27.04.2018 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LI 31.03.2018 LI 31.03.2018
LT 27.12.2017 LU 02.03.2018 LU 02.03.2018
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017 MC 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SI 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 681 855** (51) *H01Q 3/26*
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 27.03.2018 CH 31.03.2018 CH 31.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 HR 27.12.2017
IE 04.03.2018 IS 27.04.2018 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LI 31.03.2018 LI 31.03.2018
LT 27.12.2017 LU 04.03.2018 LU 04.03.2018
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017 MC 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SI 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 681 865** (51) *H04L 1/18*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 SM 11.07.2018 SM 11.07.2018
- (11) **2 681 869** (51) *H04L 29/06*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BE 28.02.2018 BG 30.04.2018 BG 30.04.2018
CH 28.02.2018 CZ 31.01.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018 HR 31.01.2018
IE 28.02.2018 IS 31.05.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LI 28.02.2018 LI 28.02.2018
LT 31.01.2018 LU 28.02.2018 LU 28.02.2018
LV 31.01.2018 MC 31.01.2018 MC 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018 NO 30.04.2018

PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018			SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
SM 31.01.2018					
(11) 2 681 880	(51) H04L 12/841	(11) 2 681 995	(51) A01N 25/12	(11) 2 682 089	(51) A61H 1/02
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) GB 28.02.2018	(84) AT 06.09.2017
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 19.10.2017	CH 28.02.2018	BE 28.02.2018	BG 06.12.2017
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	CH 28.02.2018	CZ 06.09.2017
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	EE 19.07.2017	FI 19.07.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GB 16.02.2018	GR 20.10.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 19.07.2017	IE 16.02.2018	FR 28.02.2018	GR 07.12.2017
		IS 19.11.2017	LI 28.02.2018	HR 06.09.2017	IE 28.02.2018
		LT 19.07.2017	LU 16.02.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
		LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	LI 28.02.2018	LT 06.09.2017
(11) 2 681 896	(51) H04L 29/08	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	LU 28.02.2018	LV 06.09.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018			SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018				
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018				
		(11) 2 682 068	(51) A61B 34/10	(11) 2 682 098	(51) A61K 9/14
		(84) GB 01.03.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
		BE 31.03.2018	BG 08.02.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
		CH 31.03.2018	CY 08.11.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
		CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
		EE 08.11.2017	FI 08.11.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		GR 09.02.2018	HR 08.11.2017		
		IE 01.03.2018	IS 08.03.2018	(11) 2 682 109	(51) A61K 9/20
		IT 08.11.2017	LI 31.03.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
		LT 08.11.2017	LU 01.03.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
		LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
		PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
		SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
		SM 08.11.2017		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
				PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
				RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
				SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
				SM 13.12.2017	
		(11) 2 682 081	(51) A61F 13/15	(11) 2 682 121	(51) A61K 31/496
		(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
		CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
		ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
		GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
		IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
		NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
		RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
				RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
				SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
				SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
		(11) 2 682 087	(51) A61H 1/02	(11) 2 682 124	(51) A61K 38/29
		(84) GB 28.02.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
		BE 28.02.2018	BG 30.11.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
		CH 28.02.2018	CZ 30.08.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
		DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018
		ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
		FR 28.02.2018	GR 01.12.2017	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
		HR 30.08.2017	IE 28.02.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
		IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
		LI 28.02.2018	LT 30.08.2017	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
		LU 28.02.2018	LV 30.08.2017	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
		MC 30.08.2017	NL 30.08.2017		
		NO 30.11.2017	PL 30.08.2017		
		RO 30.08.2017	RS 30.08.2017		
		SE 30.08.2017	SI 30.08.2017		
		SK 30.08.2017	SM 30.08.2017		
		(11) 2 682 088	(51) A61H 1/02	(11) 2 682 135	(51) A61L 27/46
		(84) GB 28.02.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
		BE 28.02.2018	BG 30.11.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
		CH 28.02.2018	CZ 30.08.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
		ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		FR 28.02.2018	GR 01.12.2017		
		HR 30.08.2017	IE 28.02.2018		
		IS 30.12.2017	IT 30.08.2017		
		LI 28.02.2018	LT 30.08.2017		
		LU 28.02.2018	LV 30.08.2017		
		MC 30.08.2017	NL 30.08.2017		
		NO 30.11.2017	PL 30.08.2017		

- (11) **2 682 156** (51) **A61F 5/00**
(84) GB 03.03.2018 (84) AT 30.08.2017
BE 31.03.2018 BG 30.11.2017
CH 31.03.2018 CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
FR 30.08.2017 IE 03.03.2018
IS 30.12.2017 IT 30.08.2017
LI 31.03.2018 LT 30.08.2017
LU 03.03.2018 LV 30.08.2017
MC 30.08.2017 NL 30.08.2017
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 SI 30.08.2017
SK 30.08.2017 SM 30.08.2017
- (11) **2 682 171** (51) **B01D 25/176**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 RS 25.07.2018
- (11) **2 682 188** (51) **A61B 10/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BE 31.03.2018 BG 28.05.2018
CH 31.03.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IE 01.03.2018
IT 28.02.2018 LI 31.03.2018
LT 28.02.2018 LU 01.03.2018
LV 28.02.2018 MC 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 682 193** (51) **B05B 11/00**
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 MT 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 682 197** (51) **B08B 3/02**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 682 198** (51) **B21D 5/02**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 682 199** (51) **B21D 22/20**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 682 224** (51) **B23P 11/02**
(84) BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 682 236** (51) **B25F 5/02**
(84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 MT 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 682 252** (51) **B29C 55/02**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BE 28.02.2018 BG 10.04.2018
CH 28.02.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 FR 12.03.2018
GB 10.04.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IE 21.02.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LI 28.02.2018 LT 10.01.2018
LU 21.02.2018 LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 682 282** (51) **B60C 11/04**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 682 286** (51) **B60C 15/00**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BE 28.02.2018 BG 17.04.2018
CH 28.02.2018 CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GB 17.04.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IE 27.02.2018 IS 17.05.2018
IT 17.01.2018 LI 28.02.2018
LT 17.01.2018 LU 27.02.2018
LV 17.01.2018 MC 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
- SI 17.01.2018 SK 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **2 682 291** (51) **B60H 1/03**
(84) GB 04.03.2018 (84) AT 08.11.2017
BE 31.03.2018 BG 08.02.2018
CH 31.03.2018 CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017 DK 08.11.2017
EE 08.11.2017 ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IE 04.03.2018
IS 08.03.2018 IT 08.11.2017
LI 31.03.2018 LT 08.11.2017
LU 04.03.2018 LV 08.11.2017
MC 08.11.2017 NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 PL 08.11.2017
RO 08.11.2017 RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 SI 08.11.2017
SK 08.11.2017 SM 08.11.2017
- (11) **2 682 380** (51) **C07C 51/36**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 682 388** (51) **C07D 209/42**
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
- (11) **2 682 414** (51) **C08G 63/78**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 682 435** (51) **C09B 67/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 682 450** (51) **C10L 3/08**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
- (11) **2 682 459** (51) **A61K 35/761**
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 20.03.2018 CH 28.02.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IE 28.02.2018 IS 20.04.2018

IT 20.12.2017	LI 28.02.2018	HR 26.10.2016	IE 06.07.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
LT 20.12.2017	LU 28.02.2018	IS 26.02.2017	IT 06.07.2017	SM 20.12.2017	
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	LT 26.10.2016	LU 06.07.2017	(11) 2 682 735	(51) G01M 17/02
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LV 26.10.2016	MT 06.07.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
SM 20.12.2017		SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
				NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 682 463	(51) C12N 15/09	(11) 2 682 637	(51) F16F 9/14	(11) 2 682 783	(51) G01S 17/89
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018	HR 29.08.2018	BE 31.01.2018	BG 10.04.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CH 31.01.2018	CY 10.01.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
LV 29.08.2018	NO 29.11.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018		
(11) 2 682 491	(51) C22C 38/00	HR 10.01.2018	IE 10.01.2018	(11) 2 682 790	(51) H05K 13/04
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LI 31.01.2018	LT 10.01.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LU 10.01.2018	LV 10.01.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018		
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018		
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018		
				(11) 2 682 792	(51) G02B 5/30
(11) 2 682 509	(51) D01H 5/22	(11) 2 682 680	(51) F24B 1/18	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) BE 30.06.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
CH 30.06.2017	DK 01.02.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
EE 01.02.2017	ES 14.06.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
FI 01.02.2017	FR 30.06.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
GB 13.06.2017	GR 02.05.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018		
HR 01.02.2017	IE 13.06.2017	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(11) 2 682 816	(51) G03G 8/00
IS 01.06.2017	IT 13.06.2017	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
LI 30.06.2017	LT 01.02.2017	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
LU 13.06.2017	LV 01.02.2017	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
MC 01.02.2017	MT 01.02.2017	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017			RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
SE 01.02.2017	SI 01.02.2017				
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017				
		(11) 2 682 691	(51) F25C 5/20	(11) 2 682 827	(51) G05B 19/042
		(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
		FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
				LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
		(11) 2 682 705	(51) F28F 9/02	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
		(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
		BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
		CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
		EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
		FI 14.02.2018	GR 15.05.2018		
		HR 14.02.2018	IT 14.02.2018		
		LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(11) 2 682 836	(51) G05B 23/02
		NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
		PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
		RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
		SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
		SM 14.02.2018		HR 20.12.2017	IE 27.02.2018
				IT 20.12.2017	LI 28.02.2018
		(11) 2 682 734	(51) G01M 17/02	LV 20.12.2017	LU 27.02.2018
		(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	NO 20.03.2018	MC 20.12.2017
		BG 20.03.2018	CH 28.02.2018	RO 20.12.2017	NO 20.03.2018
		CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SE 20.12.2017	RO 20.12.2017
		DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	SK 20.12.2017	SI 20.12.2017
		ES 20.12.2017	FI 20.12.2017		SM 20.12.2017
		GB 20.03.2018	GR 21.03.2018	(11) 2 682 852	(51) G06F 3/0483
		HR 20.12.2017	IE 27.02.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
		IS 20.04.2018	LI 28.02.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
		LT 20.12.2017	LU 27.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
		LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
		NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
		PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
(11) 2 682 634	(51) F16D 65/12				
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016				
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016				
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016				
ES 07.07.2017	FI 26.10.2016				
GB 06.07.2017	GR 27.01.2017				

NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	LI 28.02.2018	LT 07.06.2017
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	SM 20.12.2017		LU 28.02.2018	LV 07.06.2017
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017			MC 07.06.2017	NL 07.06.2017
SM 27.12.2017				NO 07.09.2017	PL 07.06.2017
		(11) 2 683 010	(51) H01M 10/04	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017
(11) 2 682 876	(51) G06F 17/30	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017		
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017		
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(11) 2 683 050	(51) H02J 3/38
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018
		LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	BG 22.02.2018	CH 28.02.2018
(11) 2 682 896	(51) G06K 9/00	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	FI 22.11.2017	FR 28.02.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	GB 23.02.2018	GR 23.02.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			HR 22.11.2017	IE 23.02.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 683 011	(51) H01M 4/62	IT 22.11.2017	LI 28.02.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	LT 22.11.2017	LU 23.02.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
		CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
(11) 2 682 900	(51) G06K 9/00	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	HR 28.02.2018	IE 04.03.2018	SM 22.11.2017	
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	IT 28.02.2018	LI 31.03.2018		
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	LV 28.02.2018	LU 04.03.2018	(11) 2 683 067	(51) H02M 3/28
LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	MC 28.02.2018	MC 28.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	RS 05.09.2018	
		SM 28.02.2018			
(11) 2 682 939	(51) G10H 7/00	(11) 2 683 013	(51) H01M 10/0567	(11) 2 683 071	(51) B60L 3/00
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BE 31.03.2018	BG 17.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	CH 31.03.2018	CY 17.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018		
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	HR 17.01.2018	IE 01.03.2018	(11) 2 683 091	(51) H04B 7/04
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	LI 31.03.2018	LT 17.01.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	LU 01.03.2018	LV 17.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 2 682 951	(51) H01B 7/29	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018		
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	(11) 2 683 094	(51) H04B 7/06
FI 29.08.2018	HR 29.08.2018			(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 2 683 014	(51) H01M 10/0567	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
LV 29.08.2018	RS 29.08.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
		BE 31.03.2018	BG 24.04.2018	NO 12.12.2018	
(11) 2 682 952	(51) H01B 9/00	CH 31.03.2018	CY 24.01.2018		
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	(11) 2 683 132	(51) H04W 12/08
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 24.01.2018	IE 01.03.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	LI 31.03.2018	LT 24.01.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	LU 01.03.2018	LV 24.01.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
RS 14.03.2018	SI 14.03.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
		SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
				SM 31.01.2018	
(11) 2 683 003	(51) H01M 10/14	(11) 2 683 021	(51) H01M 14/00	(11) 2 683 151	(51) H04N 1/23
(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	BG 07.09.2017	CH 28.02.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	FI 07.06.2017	FR 28.02.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	FR 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
LV 20.12.2017	MT 20.12.2017	GB 28.02.2018	IE 28.02.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
NO 20.03.2018	RO 20.12.2017	HR 07.06.2017	IT 07.06.2017	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	IS 07.10.2017		NO 10.04.2018	PL 10.01.2018

RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 683 248	(51) A21D 2/14	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	HR 03.01.2018	IE 09.03.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	IS 03.05.2018	LI 31.03.2018
(11) 2 683 166	(51) H04N 9/07	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LT 03.01.2018	LU 09.03.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	SM 03.01.2018	
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(11) 2 683 311	(51) A61G 13/12	(11) 2 683 529	(51) B25B 17/00
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	FI 21.06.2017	GB 09.03.2018
SM 13.12.2017		IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	IE 09.03.2018	IS 21.10.2017
(11) 2 683 201	(51) H04W 48/02	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	IT 21.06.2017	LT 21.06.2017
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.12.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LU 09.03.2018	LV 21.06.2017
BG 13.03.2018	CH 31.12.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	MC 21.06.2017	NL 21.06.2017
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017			RO 21.06.2017	RS 21.06.2017
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(11) 2 683 395	(51) A61P 3/10	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
IE 30.12.2017	IS 13.04.2018	BG 01.11.2018	HR 01.08.2018		
IT 13.12.2017	LI 31.12.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 683 544	(51) B29C 70/52
LT 13.12.2017	LU 30.12.2017	LV 01.08.2018	RS 01.08.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 26.10.2017
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017			CH 31.03.2018	CZ 26.07.2017
MT 30.12.2017	NL 13.12.2017	(11) 2 683 416	(51) A61L 2/14	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	GB 08.03.2018	GR 27.10.2017
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	HR 26.07.2017	IE 08.03.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LI 31.03.2018	LT 26.07.2017
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LU 08.03.2018	LV 26.07.2017
(11) 2 683 212	(51) H04W 36/00			MC 26.07.2017	MT 26.07.2017
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(11) 2 683 454	(51) C07C 51/44	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018		
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018			(11) 2 683 589	(51) B61L 25/08
SE 11.07.2018		(11) 2 683 457	(51) B01D 17/12	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 28.09.2017
		(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
		CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
(11) 2 683 215	(51) H05B 6/12	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	FI 28.06.2017	FR 28.02.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	GB 27.02.2018	GR 29.09.2017
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	HR 28.06.2017	IE 27.02.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LT 28.06.2017	LU 27.02.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LV 28.06.2017	MC 28.06.2017
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	MT 28.06.2017	NL 28.06.2017
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018			RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	(11) 2 683 458	(51) B01D 19/00	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018		
SM 24.01.2018		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
(11) 2 683 217	(51) H05B 6/12	LV 01.08.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 683 608	(51) B64C 33/00
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 28.02.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 20.03.2018
BG 09.11.2017	CH 28.02.2018			CH 31.03.2018	CY 20.12.2017
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	(11) 2 683 494	(51) B08B 3/02	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
EE 09.08.2017	FI 09.08.2017	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
FR 28.02.2018	GB 16.02.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 20.12.2017	IE 03.03.2018
IE 16.02.2018	IS 09.12.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
IT 09.08.2017	LI 28.02.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LI 31.03.2018	LT 20.12.2017
LT 09.08.2017	LU 16.02.2018			LU 03.03.2018	LV 20.12.2017
LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	(11) 2 683 511	(51) B23B 27/22	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
RS 09.08.2017	SI 09.08.2017	CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
		EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	SM 20.12.2017	

- (11) **2 683 618** (51) **B65D 41/58** NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 IE 09.03.2018 IS 06.01.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 (11) **2 683 662** (51) **C02F 11/04** IT 06.09.2017 LI 31.03.2018
HR 22.08.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.03.2018 LT 06.09.2017 LU 09.03.2018
LT 22.08.2018 BG 15.02.2018 CH 31.03.2018 NL 06.09.2017 MC 06.09.2017
NL 22.08.2018 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 NV 06.12.2017 NO 06.12.2017
RS 22.08.2018 DK 15.11.2017 EE 15.11.2017 PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
SE 06.09.2017 SI 06.09.2017 SK 06.09.2017 SM 06.09.2017
- (11) **2 683 626** (51) **B65D 85/804** (84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 (11) **2 683 706** (51) **C07D 303/22**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 BE 31.03.2018 BG 21.05.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 DK 21.02.2018 CZ 21.02.2018
HR 28.02.2018 IE 07.03.2018 LT 28.02.2018 EE 21.02.2018
LV 28.02.2018 LU 07.03.2018 LT 15.11.2017 LV 15.11.2017 ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
MT 28.02.2018 MC 28.02.2018 GR 16.02.2018 GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
RO 28.02.2018 PL 28.02.2018 IE 08.03.2018 IE 08.03.2018 IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 LU 21.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 683 634** (51) **B65G 49/04** (84) AL 28.02.2018 (84) BG 06.12.2017 (11) **2 683 728** (51) **C07F 15/00**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 05.12.2018
CH 28.02.2018 CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017 EE 06.09.2017 GR 06.12.2018
DK 06.09.2017 EE 06.09.2017 FI 06.09.2017 GR 07.12.2017 HR 05.09.2018
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017 GR 07.12.2017 IE 28.02.2018 LT 05.09.2018
GB 28.02.2018 GR 07.12.2018 IS 06.01.2018 LI 28.02.2018 NO 05.12.2018
HR 06.09.2017 IE 28.02.2018 LU 28.02.2018 RO 21.02.2018 SE 05.09.2018
IS 06.01.2018 LI 28.02.2018 LV 06.09.2017 MC 06.09.2017 RS 21.02.2018 SM 21.02.2018
LT 06.09.2017 LU 28.02.2018 MT 06.09.2017 NL 06.09.2017 SE 05.09.2018
LV 06.09.2017 MC 06.09.2017 NO 06.12.2017 PL 06.09.2017 SK 06.09.2017 SM 06.09.2017
- (11) **2 683 636** (51) **B65H 19/18** (84) BE 31.03.2018 (84) BG 02.11.2017 (11) **2 683 736** (51) **C07K 16/00**
(84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CH 31.03.2018 CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017 EE 02.08.2017 GR 17.01.2018
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 GR 03.11.2017 IE 17.01.2018
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017 GR 03.11.2017 IE 05.03.2018 IS 17.05.2018
GB 05.03.2018 GR 03.11.2017 LI 31.03.2018 IS 17.01.2018 LT 17.01.2018
HR 02.08.2017 IE 05.03.2018 LU 05.03.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
IS 02.12.2017 LI 31.03.2018 LV 02.08.2017 MC 02.08.2017 IS 17.01.2018 MC 17.01.2018
LT 02.08.2017 LU 05.03.2018 NL 02.08.2017 NL 02.08.2017 IS 17.01.2018 RO 17.01.2018
LV 02.08.2017 MC 02.08.2017 PL 02.08.2017 RS 02.08.2017 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
MT 02.08.2017 NL 02.08.2017 PL 02.08.2017 RS 02.08.2017 SI 17.01.2018 SK 17.01.2018
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017 RS 02.08.2017 SI 02.08.2017 SM 17.01.2018
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017 SE 02.08.2017 SM 02.08.2017
- (11) **2 683 640** (51) **B66B 5/02** (84) BE 11.03.2018 (84) AT 13.09.2017 (11) **2 683 679** (51) **C07C 29/60**
(84) BG 14.09.2017 (84) BG 14.09.2017
GB 11.03.2018 AT 13.09.2017 BG 14.06.2017 DK 14.06.2017
BE 31.03.2018 BG 13.12.2017 CZ 14.06.2017 ES 14.06.2017
CH 31.03.2018 CZ 13.09.2017 EE 14.06.2017 ES 14.06.2017
DK 13.09.2017 EE 13.09.2017 FI 14.06.2017 GB 12.03.2018
FI 13.09.2017 GR 03.11.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
HR 13.09.2017 IE 11.03.2018 IE 12.03.2018 IS 14.10.2017
IS 13.01.2018 IT 13.09.2017 IT 12.03.2018 LT 14.06.2017
LI 31.03.2018 LT 13.09.2017 LU 12.03.2018 LV 14.06.2017
LU 11.03.2018 LV 13.09.2017 MC 14.06.2017 NO 14.09.2017
MC 13.09.2017 MT 13.09.2017 RO 14.06.2017 RS 14.06.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017 RO 14.06.2017 SI 14.06.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017 SE 14.06.2017 SM 14.06.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017 SK 14.06.2017
- (11) **2 683 646** (51) **B66F 9/075** (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (11) **2 683 684** (51) **C07C 269/06**
(84) AT 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 BE 31.03.2018 BG 03.04.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 CH 31.03.2018 CH 31.03.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 CZ 03.01.2018 CY 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IE 07.03.2018 IS 03.05.2018
LI 31.03.2018 LT 03.01.2018
LU 07.03.2018 LV 03.01.2018
MC 03.01.2018 NL 03.01.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 683 697** (51) **C07D 265/30** (11) **2 683 762** (51) **C08J 7/04**
(84) AT 06.09.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
BG 06.12.2017 CH 31.03.2018 CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
CZ 06.09.2017 DK 06.09.2017 ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017 GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
FI 06.09.2017 GB 09.03.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018

- (11) **2 684 157** (51) **A61B 6/02** FI 01.11.2017 GB 01.03.2018
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.03.2018 GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
BG 13.03.2018 CH 31.03.2018 IE 01.03.2018 IS 01.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 IT 01.11.2017 LI 31.03.2018
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017 LV 01.11.2017 MC 01.03.2018
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017 MT 01.11.2017 NL 01.11.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 NO 01.02.2018 PL 01.11.2017
IE 08.03.2018 IS 13.04.2018 RO 01.11.2017 RS 01.11.2017
LI 31.03.2018 LT 13.12.2017 SE 01.11.2017 SI 01.11.2017
LU 08.03.2018 LV 13.12.2017 SK 01.11.2017 SM 01.11.2017
MC 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
- (11) **2 684 188** (51) **G10K 11/178**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 684 205** (51) **H01J 35/02**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 684 207** (51) **H01J 49/16**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 684 208** (51) **H01J 49/06**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 684 235** (51) **H01M 2/10**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 12.10.2017
CH 28.02.2018 CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
FR 28.02.2018 GB 23.02.2018
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IE 23.02.2018 IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 LI 28.02.2018
LT 12.07.2017 LU 23.02.2018
LV 12.07.2017 MC 12.07.2017
MT 12.07.2017 NL 12.07.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SE 12.07.2017 SI 12.07.2017
SK 12.07.2017 SM 12.07.2017
- (11) **2 684 281** (51) **F04D 29/62**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 01.02.2018
CH 31.03.2018 CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017 DK 01.11.2017
EE 01.11.2017 ES 01.11.2017
- (11) **2 684 372** (51) **H04N 13/00**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 684 374** (51) **H04N 5/64**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 684 375** (51) **H05K 7/20**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
CH 31.03.2018 CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017 DK 01.11.2017
EE 01.11.2017 ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 GB 07.03.2018
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IE 07.03.2018 IS 01.03.2018
LI 31.03.2018 LT 01.11.2017
LU 07.03.2018 LV 01.11.2017
MC 01.11.2017 NO 01.02.2018
PL 01.11.2017 RO 01.11.2017
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
SI 01.11.2017 SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (11) **2 684 412** (51) **H04W 72/02**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BE 28.02.2018 BG 24.04.2018
CH 28.02.2018 CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018
EE 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IE 13.02.2018
IS 24.05.2018 LI 28.02.2018
LT 24.01.2018 LU 13.02.2018
LV 24.01.2018 MC 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
- (11) **2 684 428** (51) **H05B 37/02**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CH 31.05.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
LI 31.05.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 MC 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
SI 24.01.2018 SK 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **2 684 436** (51) **A01C 21/00**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 684 446** (51) **A47L 5/14**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CH 31.05.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
IT 14.02.2018 LI 31.05.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
MC 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018 SI 14.02.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **2 684 475** (51) **A43B 7/14**
(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 IT 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
MT 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018 SI 14.02.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **2 684 538** (51) **A61C 8/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 684 590** (51) **B01D 53/86**
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 13.12.2017 CH 31.03.2018
CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 GB 08.03.2018
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IE 08.03.2018 IS 13.01.2018
IT 13.09.2017 LI 31.03.2018
LT 13.09.2017 LU 08.03.2018
LV 13.09.2017 MC 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SI 13.09.2017 SK 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (11) **2 684 610** (51) **B05B 1/16**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018

NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	HR 21.02.2018	IE 07.03.2018	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018
SE 29.08.2018		IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	SM 07.02.2018	
(11) 2 684 615	(51) B05C 11/10	LT 21.02.2018	LU 07.03.2018	(11) 2 684 902	(51) C08F 210/06
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	SM 21.02.2018		IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(11) 2 684 713	(51) B60C 99/00	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 03.04.2018	RO 03.01.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SK 03.01.2018	
SM 13.12.2017		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 684 918	(51) C09D 11/00
(11) 2 684 628	(51) B22F 1/00	(11) 2 684 719	(51) B60H 3/00	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018		
SE 22.08.2018		IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	(11) 2 684 922	(51) C09D 11/101
		LV 27.12.2017	MT 27.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
(11) 2 684 636	(51) B23K 26/08	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
BG 13.03.2018	CH 31.03.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017			IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(11) 2 684 754	(51) B60W 20/40	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) GB 17.04.2018	NL 13.12.2017	NO 13.12.2018
IE 08.03.2018	IS 13.04.2018	AT 17.01.2018	BE 31.01.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
LI 31.03.2018	LT 13.12.2017	BG 17.04.2018	CH 31.01.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
LU 08.03.2018	LV 13.12.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	SM 13.12.2017	
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018		
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(11) 2 684 928	(51) H01L 21/683
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	IE 31.01.2018	IS 17.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	IT 17.01.2018	LI 31.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		LT 17.01.2018	LU 31.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 2 684 683	(51) B31B 50/25	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BE 30.04.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
BG 07.06.2018	CH 30.04.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018		
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	(11) 2 684 938	(51) C10G 3/00
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SM 17.01.2018		BE 31.03.2018	BG 07.05.2018
HR 07.03.2018	LI 30.04.2018			CH 31.03.2018	CY 07.02.2018
LT 07.03.2018	LV 25.04.2018	(11) 2 684 764	(51) B62B 7/00	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
NO 07.06.2018	PT 09.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 07.02.2018	IE 09.03.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LI 31.03.2018	LT 07.02.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018			LU 09.03.2018	LV 07.02.2018
		(11) 2 684 766	(51) B62B 7/08	MC 07.02.2018	NL 07.02.2018
(11) 2 684 689	(51) B32B 18/00	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 685 011	(51) E02F 9/22
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018			HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 684 851	(51) C03B 19/14	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018		
		EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	(11) 2 685 067	(51) F02C 7/18
(11) 2 684 690	(51) B32B 21/13	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	LV 07.02.2018	NO 07.05.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018		
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018				

- (11) **2 685 071** (51) **F02D 41/02**
(84) GB 10.03.2018 (84) AT 25.10.2017
BE 31.03.2018 BG 25.01.2018
CH 31.03.2018 CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017 DK 25.10.2017
EE 25.10.2017 ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IE 10.03.2018
IS 25.02.2018 IT 25.10.2017
LI 31.03.2018 LT 25.10.2017
LU 10.03.2018 LV 25.10.2017
MC 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 PL 25.10.2017
RO 25.10.2017 RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 SI 25.10.2017
SK 25.10.2017 SM 25.10.2017
- (11) **2 685 082** (51) **F02M 37/10**
(84) GB 13.02.2018 (84) BE 28.02.2018
BG 16.11.2017 CH 28.02.2018
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IE 13.02.2018 IS 16.12.2017
LI 28.02.2018 LT 16.08.2017
LU 13.02.2018 LV 16.08.2017
MC 16.08.2017 MT 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SI 16.08.2017 SK 16.08.2017
SM 16.08.2017
- (11) **2 685 103** (51) **F04B 39/10**
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 13.12.2017 CH 28.02.2018
CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 FR 28.02.2018
GB 10.02.2018 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IE 10.02.2018
IS 13.01.2018 IT 13.09.2017
LI 28.02.2018 LT 13.09.2017
LU 10.02.2018 LV 13.09.2017
MC 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SI 13.09.2017
SK 13.09.2017 SM 13.09.2017
- (11) **2 685 104** (51) **F04B 43/04**
(84) BG 27.09.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 685 108** (51) **F15B 1/26**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 685 138** (51) **F16J 15/08**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 685 147** (51) **F16L 41/06**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 685 159** (51) **F23C 3/00**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 685 160** (51) **F23C 7/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 685 161** (51) **F23R 3/28**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
IT 17.01.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018 SI 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **2 685 196** (51) **F28D 7/02**
(84) AL 03.01.2018 (84) GB 23.04.2018
AT 03.01.2018 BE 30.04.2018
BG 03.04.2018 CH 30.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LI 30.04.2018 LT 03.01.2018
LU 23.04.2018 LV 03.01.2018
MC 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 SI 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 685 197** (51) **F28D 20/00**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
- GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 685 204** (51) **F41G 11/00**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 685 271** (51) **G01R 33/02**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 685 298** (51) **G02B 6/34**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 685 310** (51) **G03B 11/04**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2018
- (11) **2 685 327** (51) **G04B 37/10**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 685 346** (51) **G06F 1/16**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 685 348** (51) **G06F 1/16**
(84) AT 06.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 06.03.2018 CH 31.03.2018
CZ 06.12.2017 DK 06.12.2017
EE 06.12.2017 ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 GB 31.03.2018
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
IE 31.03.2018 IT 06.12.2017
LI 31.03.2018 LT 06.12.2017
LU 31.03.2018 LV 06.12.2017
MC 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 PL 06.12.2017
RO 06.12.2017 SE 06.12.2017
SI 06.12.2017 SK 06.12.2017

(11) 2 685 361	(51) G06F 3/0486	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017		
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018			(11) 2 685 585	(51) H02J 7/00
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 685 448	(51) G10H 1/08	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
RS 20.06.2018	SK 20.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
SM 20.06.2018				IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
				LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
(11) 2 685 372	(51) G06F 3/12	(84) LV 26.09.2018	(51) B82Y 30/00	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	BG 26.12.2018	(84) AL 26.09.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	GR 27.12.2018	FI 26.09.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LT 26.09.2018	GR 26.09.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 26.09.2018	NO 26.12.2018		
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		SE 26.09.2018		
				(11) 2 685 593	(51) H02J 7/00
(11) 2 685 377	(51) G06F 9/455	(84) AL 17.01.2018	(51) H01H 83/04	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	BE 31.03.2018	(84) AT 17.01.2018	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	CH 31.03.2018	BG 17.04.2018	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	CZ 17.01.2018	CY 17.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	DK 17.01.2018	DE 02.10.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	ES 17.01.2018	EE 17.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	GR 18.04.2018	FI 17.01.2018	HR 10.01.2018	IE 06.03.2018
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	IE 08.03.2018	HR 17.01.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	IT 17.01.2018	IS 17.05.2018	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	LT 17.01.2018	LI 31.03.2018	LU 06.03.2018	LV 10.01.2018
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	LV 17.01.2018	LU 08.03.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	NL 17.01.2018	MC 17.01.2018	NO 10.04.2018	RO 10.01.2018
		RO 17.01.2018	PL 17.01.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
		SI 17.01.2018	RS 17.01.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
		SM 17.01.2018	SK 17.01.2018	SM 10.01.2018	
(11) 2 685 400	(51) G06F 21/30	(11) 2 685 492	(51) H01L 23/373	(11) 2 685 598	(51) B60L 1/02
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	SE 15.08.2018	
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018				
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(11) 2 685 518	(51) H01M 2/02	(11) 2 685 617	(51) H02K 33/16
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
SM 13.12.2017		DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(11) 2 685 419	(51) G06K 9/00	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018		
AT 10.01.2018	BE 31.03.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 2 685 620	(51) H02M 3/335
BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	BG 16.11.2017	CH 28.02.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SM 31.01.2018		FI 16.08.2017	FR 28.02.2018
IE 22.03.2018	IS 10.05.2018			GB 22.02.2018	GR 17.11.2017
IT 10.01.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 685 523	(51) H01M 2/10	IE 22.02.2018	IS 16.12.2017
LT 10.01.2018	LU 22.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	IT 16.08.2017	LI 28.02.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	LT 16.08.2017	LU 22.02.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
SM 10.01.2018		LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
		NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	SM 16.08.2017	
		PL 31.01.2018	RO 31.01.2018		
(11) 2 685 425	(51) G06T 7/246	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 2 685 668	(51) H04L 12/26
(84) GB 17.03.2018	(84) AT 06.12.2017	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BE 31.03.2018	BG 06.03.2018	SM 31.01.2018		BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
CH 31.03.2018	CZ 06.12.2017			FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	(11) 2 685 570	(51) H01R 13/627	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
IE 17.03.2018	IT 06.12.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
LI 31.03.2018	LT 06.12.2017	LT 29.08.2018		SE 11.07.2018	
LU 17.03.2018	LV 06.12.2017				
MC 06.12.2017	NL 06.12.2017				
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017				

IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	SM 20.12.2017	
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017		
SE 18.07.2018		IE 16.03.2018	IS 20.04.2018	(11) 2 686 515	(51) E21B 25/02
(11) 2 686 294	(51) C07C 209/36	IT 20.12.2017	LI 31.03.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 16.11.2017	LT 20.12.2017	LU 16.03.2018	BE 31.03.2018	(84) BG 07.05.2018
CH 31.03.2018	(84) CZ 16.08.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	CH 31.03.2018	CY 07.02.2018
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
GB 14.03.2018	GR 17.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
IE 14.03.2018	IS 16.12.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	HR 07.02.2018	IE 09.03.2018
IT 16.08.2017	LI 31.03.2018			IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
LT 16.08.2017	LU 14.03.2018	(11) 2 686 470	(51) D04B 21/12	LI 31.03.2018	LT 07.02.2018
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LU 09.03.2018	LV 07.02.2018
MT 16.08.2017	NL 16.08.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	MC 07.02.2018	NL 07.02.2018
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SM 07.02.2018	
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
(11) 2 686 296	(51) A01N 37/34			(11) 2 686 522	(51) F01D 25/02
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(11) 2 686 475	(51) D06M 11/42	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 686 310	(51) C07D 319/20			(11) 2 686 537	(51) F02D 11/10
(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017	(11) 2 686 483	(51) E01C 7/02	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
LT 13.12.2017	LU 13.03.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	LV 11.07.2018	PL 11.07.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
SI 13.12.2017	SM 13.12.2017	RS 11.07.2018		MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
				NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
(11) 2 686 355	(51) C08F 214/18	(11) 2 686 494	(51) E03C 1/04	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	SM 14.03.2018	
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018		
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 686 562	(51) F15B 13/08
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	HR 28.02.2018	IE 14.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BE 31.03.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	BG 03.04.2018	CH 31.03.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	LU 14.03.2018	LV 28.02.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	MC 28.02.2018	MT 28.02.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
SM 27.06.2018		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
		PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(11) 2 686 370	(51) C08G 75/12	(11) 2 686 500	(51) E04B 5/19	IE 14.03.2018	IS 03.05.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LI 31.03.2018	LT 03.01.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LU 14.03.2018	LV 03.01.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	CZ 28.02.2018	HR 18.07.2018	MC 03.01.2018	MT 03.01.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 28.02.2018	LT 18.07.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
RS 26.09.2018		FI 28.02.2018	NO 18.10.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
		HR 28.02.2018	SE 28.02.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
		IT 28.02.2018	SK 28.02.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
		LU 14.03.2018		SM 03.01.2018	
		MC 28.02.2018			
		NL 28.02.2018			
		PL 28.02.2018			
		RS 28.02.2018			
		SI 28.02.2018			
		SM 28.02.2018			
(11) 2 686 393	(51) C09D 11/00	(11) 2 686 508	(51) E04H 15/00	(11) 2 686 567	(51) F16D 13/58
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018
BE 31.03.2018	BG 07.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 09.11.2017	CH 31.03.2018
CH 31.03.2018	CY 07.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	FI 09.08.2017	GB 16.03.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
HR 07.02.2018	IE 09.03.2018			IE 16.03.2018	IS 09.12.2017
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018			IT 09.08.2017	LI 31.03.2018
LI 31.03.2018	LT 07.02.2018			LT 09.08.2017	LU 16.03.2018
LU 09.03.2018	LV 07.02.2018			LV 09.08.2017	MC 09.08.2017
MC 07.02.2018	NL 07.02.2018			NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018			PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018			RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
SE 07.02.2018	SI 07.02.2018			SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018			SM 09.08.2017	
(11) 2 686 440	(51) C12Q 1/68				
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018				
BG 20.03.2018	CH 31.03.2018				
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017				

(11) 2 686 571	(51) F16D 48/06	(11) 2 686 702	(51) G01S 13/93	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 18.10.2017	GB 06.03.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IE 06.03.2018	IS 18.02.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
		IT 18.10.2017	LI 31.03.2018		
(11) 2 686 587	(51) F16J 15/34	LT 18.10.2017	LU 06.03.2018	(11) 2 686 834	(51) G06T 17/00
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
		SM 18.10.2017		RS 08.08.2018	
(11) 2 686 596	(51) F16L 13/14	(11) 2 686 703	(51) G01S 17/42	(11) 2 686 850	(51) G11C 29/52
(84) GB 14.03.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 13.03.2018	CH 31.03.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
HR 13.12.2017	IE 14.03.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IS 13.04.2018	LI 31.03.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
LT 13.12.2017	LU 14.03.2018				
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	(11) 2 686 714	(51) G01V 9/00	(11) 2 686 853	(51) H01F 7/16
NO 13.03.2018	RO 13.12.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) GB 15.03.2018	(84) BE 31.03.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
SM 13.12.2017		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
		SE 18.07.2018		IE 15.03.2018	IS 08.03.2018
(11) 2 686 604	(51) H01L 33/60	(11) 2 686 719	(51) G02B 3/14	IT 08.11.2017	LI 31.03.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LT 08.11.2017	LU 15.03.2018
BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	MT 08.11.2017	NL 08.11.2017
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018			SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
HR 21.02.2018	IE 09.03.2018	(11) 2 686 747	(51) G06F 1/16	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(11) 2 686 865	(51) H01J 37/26
LT 21.02.2018	LU 09.03.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(84) GB 16.03.2018	(84) BE 31.03.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	BG 26.10.2017	CH 31.03.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	SE 29.08.2018		FI 26.07.2017	GR 27.10.2017
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018			HR 26.07.2017	IE 16.03.2018
SM 21.02.2018		(11) 2 686 768	(51) G06F 11/07	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
		(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	LI 31.03.2018	LT 26.07.2017
(11) 2 686 634	(51) F41G 3/04	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LU 16.03.2018	LV 26.07.2017
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.01.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	MC 26.07.2017	MT 26.07.2017
BG 13.03.2018	CH 31.01.2018	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SE 19.09.2018		PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017			RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(11) 2 686 804	(51) G06F 9/451	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	SM 26.07.2017	
IE 05.01.2018	IS 13.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018		
IT 13.12.2017	LI 31.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 686 925	(51) H01S 5/34
LT 13.12.2017	LU 05.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017			NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	(11) 2 686 826	(51) G06T 5/50	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SM 13.12.2017		(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(11) 2 686 929	(51) H02H 7/26
		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(84) GB 17.03.2018	(84) AT 13.12.2017
(11) 2 686 691	(51) G01R 31/02	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	BE 31.03.2018	BG 13.03.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	CH 31.03.2018	CY 13.12.2017
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018			FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 686 833	(51) G06T 15/00	HR 13.12.2017	IE 17.03.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018		
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018		

IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	(11) 2 687 077	(51) A01D 34/00
LI 31.03.2018	LT 13.12.2017	NO 21.05.2018	RO 21.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017
LU 17.03.2018	LV 13.12.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	SM 21.02.2018		FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017			HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	(11) 2 687 008	(51) H04N 5/645	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	LV 27.12.2017	MT 27.12.2017
(11) 2 686 937	(51) G01D 1/14	BE 31.03.2018	BG 14.05.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	CH 31.03.2018	CY 14.02.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
BE 31.03.2018	BG 24.04.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
CH 31.03.2018	CY 24.01.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018		
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	HR 14.02.2018	IE 16.03.2018	(11) 2 687 088	(51) A01N 25/04
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	IT 14.02.2018	LI 31.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
HR 24.01.2018	IE 15.03.2018	LT 14.02.2018	LU 16.03.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LI 31.03.2018	LT 24.01.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
LU 15.03.2018	LV 24.01.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018		
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	SM 14.02.2018		(11) 2 687 090	(51) A01N 25/30
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018			(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	(11) 2 687 021	(51) H04R 9/02	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
		(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
(11) 2 686 968	(51) H04B 7/155	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 20.12.2017	IE 13.03.2018	RO 31.01.2018	SE 31.01.2018
LT 11.07.2018	IT 11.07.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LI 31.03.2018	LT 20.12.2017		
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LU 13.03.2018	LV 20.12.2017	(11) 2 687 095	(51) A01P 3/00
		MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
(11) 2 686 969	(51) H04B 7/26	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
(84) GB 01.03.2018	(84) AT 13.09.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
BE 31.03.2018	BG 13.12.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
CH 31.03.2018	CZ 13.09.2017			LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	(11) 2 687 032	(51) H04W 12/00	NO 21.05.2018	RO 21.02.2018
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
IE 01.03.2018	IS 13.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SM 21.02.2018	
IT 13.09.2017	LI 31.03.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 687 102	(51) A23K 50/80
LT 13.09.2017	LU 01.03.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	GR 14.03.2018	IS 13.04.2018
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017
SM 13.09.2017				LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
				PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
(11) 2 686 977	(51) H04W 52/36	(11) 2 687 034	(51) H04W 12/06	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
(84) GB 14.02.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	SK 13.12.2017	
BG 17.08.2017	CZ 17.05.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(11) 2 687 110	(51) A24B 15/12
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(84) GB 15.03.2018	(84) AT 13.12.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	BE 31.03.2018	BG 13.03.2018
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	CH 31.03.2018	CY 13.12.2017
IE 14.02.2018	IS 17.09.2017			CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
IT 17.05.2017	LT 17.05.2017	(11) 2 687 064	(51) H05B 6/04	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
LU 14.02.2018	LV 17.05.2017	(84) GB 27.03.2018	(84) AT 27.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
MC 17.05.2017	NL 17.05.2017	BE 31.03.2018	BG 27.03.2018	HR 13.12.2017	IE 15.03.2018
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	CH 31.03.2018	CY 27.12.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	LI 31.03.2018	LT 13.12.2017
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	LU 15.03.2018	LV 13.12.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	MC 13.12.2017	NO 13.03.2018
		HR 27.12.2017	IE 12.03.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
(11) 2 687 005	(51) H04N 1/62	IS 27.04.2018	LI 31.03.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LT 27.12.2017	LU 12.03.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	SM 13.12.2017	
CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 2 687 121	(51) A45D 40/26
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
IE 15.03.2018	LI 31.03.2018				
LT 21.02.2018	LU 15.03.2018				

EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	FI 03.01.2018	FR 05.03.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	GB 03.04.2018	GR 04.04.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	IE 21.02.2018	IS 03.05.2018
LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	LI 28.02.2018	LT 03.01.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	LU 21.02.2018	LV 03.01.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018			SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
SM 28.02.2018				SK 03.01.2018	
(11) 2 687 139	(51) A47L 9/02	(11) 2 687 270	(51) A63B 5/10	(11) 2 687 355	(51) B29C 65/56
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.03.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	BG 15.02.2018	CH 31.03.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 27.12.2017	GB 27.03.2018	FI 15.11.2017	GB 15.03.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
		IE 16.03.2018	IS 27.04.2018	IE 15.03.2018	IT 15.11.2017
		LI 31.03.2018	LT 27.12.2017	LI 31.03.2018	LT 15.11.2017
		LU 16.03.2018	LV 27.12.2017	LU 15.03.2018	LV 15.11.2017
		MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017
		NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
		RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	RO 15.11.2017	RO 15.11.2017
		SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
		SM 27.12.2017		SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
(11) 2 687 144	(51) A61B 1/00	(11) 2 687 282	(51) B01D 53/22	(11) 2 687 360	(51) B31B 105/00
(84) GB 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
BE 30.11.2017	BG 08.02.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
CH 30.11.2017	CY 08.11.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 28.02.2018	HR 28.02.2018
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LV 28.02.2018	RS 28.02.2018
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
FI 08.11.2017	FR 08.01.2018			SM 28.02.2018	
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017				
IE 24.11.2017	IS 08.03.2018				
IT 08.11.2017	LI 30.11.2017				
LT 08.11.2017	LU 24.11.2017				
LV 08.11.2017	MT 24.11.2017				
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018				
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017				
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017				
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017				
SM 08.11.2017					
(11) 2 687 180	(51) A61B 18/20	(11) 2 687 292	(51) B01L 3/02	(11) 2 687 369	(51) B32B 15/09
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018	BE 31.03.2018	BG 07.06.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	CH 31.03.2018	CY 07.03.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 18.07.2018	PL 18.07.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SE 18.07.2018		EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
				FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
				HR 07.03.2018	IE 19.03.2018
				IT 07.03.2018	LI 31.03.2018
				LT 07.03.2018	LU 19.03.2018
				LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
				NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
				PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
				RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
				SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
				SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(11) 2 687 206	(51) A61K 31/04	(11) 2 687 306	(51) B22F 9/24	(11) 2 687 398	(51) B60M 1/20
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 13.03.2018	CH 31.12.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
GR 14.03.2018	IE 28.12.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 11.07.2018	
LI 31.12.2017	LT 13.12.2017	SE 11.07.2018			
LU 28.12.2017	LV 13.12.2017				
MC 13.12.2017	MT 28.12.2017				
NL 13.12.2017	PL 13.12.2017				
RO 13.12.2017	SE 13.12.2017				
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017				
(11) 2 687 212	(51) A61K 31/353	(11) 2 687 312	(51) B23K 9/23	(11) 2 687 468	(51) B65H 54/22
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 06.12.2017	CH 28.02.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	FI 06.09.2017	FR 28.02.2018
		LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	GB 15.02.2018	GR 07.12.2017
		NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	HR 06.09.2017	IE 15.02.2018
		RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	IS 06.01.2018	LI 28.02.2018
		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LT 06.09.2017	LU 15.02.2018
		SM 27.06.2018		LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
				NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
				PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
				RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
				SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
				SM 06.09.2017	
(11) 2 687 227	(51) A61K 39/00	(11) 2 687 322	(51) B23B 3/06		
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018		
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018		
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018		
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018		
RS 22.08.2018		IS 20.10.2018	IT 20.06.2018		
		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018		
		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018		
		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018		
		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018		
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018		
(11) 2 687 268	(51) A62B 35/04	(11) 2 687 347	(51) B28B 11/04		
(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 28.02.2018		
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	BG 03.04.2018	CH 28.02.2018		
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018		
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018		

IT 07.03.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 687 914	(51) G03G 15/08	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
LT 07.03.2018	LU 15.03.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	(11) 2 688 054	(51) G08G 1/09
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(11) 2 687 807	(51) F22B 37/00	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 687 940	(51) G06F 1/16	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(11) 2 687 818	(51) G01C 21/32	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(11) 2 688 074	(51) H01F 17/00
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(11) 2 687 955	(51) G06F 3/038	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 687 821	(51) G01D 5/244	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 688 079	(51) H01M 4/13
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 687 957	(51) G06F 3/038	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
SE 11.07.2018	(11) 2 687 886	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
(84) AT 27.12.2017	(51) G02B 6/34	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
CY 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
DK 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
ES 27.12.2017	EE 27.12.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
GR 28.03.2018	FI 27.12.2017	(11) 2 687 970	(51) G06F 3/0488	(11) 2 688 093	(51) H01L 21/98
IS 27.04.2018	HR 27.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
LT 27.12.2017	IT 27.12.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
NL 27.12.2017	LV 27.12.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
PL 27.12.2017	NO 27.03.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RS 27.12.2017	RO 27.12.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
SK 27.12.2017	SI 27.12.2017	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(11) 2 687 902	(51) G02F 2/02	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(11) 2 688 100	(51) H01L 25/07
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 687 981	(51) G06F 9/44	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(11) 2 687 907	(51) G03G 5/05	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
BE 31.03.2018	BG 14.05.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 2 688 120	(51) H01L 51/54
CH 31.03.2018	CY 14.02.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	BG 23.11.2017	CH 31.03.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
HR 14.02.2018	IE 13.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	FI 23.08.2017	GB 09.03.2018
IT 14.02.2018	LI 31.03.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
LT 14.02.2018	LU 13.03.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	IE 09.03.2018	IS 23.12.2017
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	IT 23.08.2017	LI 31.03.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	(11) 2 688 033	(51) G06Q 30/02	LT 23.08.2017	LU 09.03.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	(84) GB 20.03.2018	(84) AT 20.12.2017	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	BE 31.03.2018	BG 20.03.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	CH 31.03.2018	CY 20.12.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
SM 14.02.2018	(11) 2 687 912	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
(84) AL 12.09.2018	(51) G03G 15/01	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
FI 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	SM 23.08.2017	(11) 2 688 136
HR 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 20.12.2017	IE 18.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
LV 12.09.2018	LT 12.09.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
RS 12.09.2018	NO 12.12.2018	LI 31.03.2018	LT 20.12.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
SE 12.09.2018	SE 12.09.2018	LU 18.03.2018	LV 20.12.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
		MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
		NO 05.03.2018	PL 20.12.2017		

NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 688 200	(51) <i>H02M 3/155</i>	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
(11) 2 688 137	(51) <i>H01P 1/203</i>	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SM 09.08.2017	
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 688 325	(51) <i>H04W 8/12</i>
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
SE 22.08.2018				LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
				NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 2 688 153	(51) <i>H01R 13/53</i>	(11) 2 688 207	(51) <i>H03H 11/28</i>	(11) 2 688 335	(51) <i>H04W 24/02</i>
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) GB 16.03.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BE 31.03.2018	BG 13.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	CH 31.03.2018	CY 13.12.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	SE 26.09.2018	
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018		
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	HR 13.12.2017	IE 16.03.2018		
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017		
RS 28.02.2018	SI 28.02.2018	LI 31.03.2018	LT 13.12.2017		
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	LU 16.03.2018	LV 13.12.2017		
		MC 13.12.2017	NL 13.12.2017		
		NO 13.03.2018	PL 13.12.2017		
		RO 13.12.2017	RS 13.12.2017		
		SE 13.12.2017	SI 13.12.2017		
		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017		
(11) 2 688 168	(51) <i>H02G 3/04</i>	(11) 2 688 248	(51) <i>H04L 12/40</i>	(11) 2 688 342	(51) <i>H04W 40/24</i>
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
BG 06.03.2018	CZ 06.12.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
FI 06.12.2017	GB 15.03.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
IE 15.03.2018	LT 06.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
LU 15.03.2018	LV 06.12.2017			LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
MC 06.12.2017	NO 06.03.2018			NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017			PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017			RS 21.02.2018	SI 21.02.2018
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017			SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
(11) 2 688 172	(51) <i>H02J 3/16</i>	(11) 2 688 284	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 2 688 346	(51) <i>H04W 52/28</i>
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 30.04.2018	CH 31.05.2018	BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	BG 20.12.2017	CH 31.03.2018
CZ 31.01.2018	EE 31.01.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 20.09.2017	GB 13.03.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	GB 14.03.2018	GR 26.01.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
LI 31.05.2018	LT 31.01.2018	HR 25.10.2017	IE 14.03.2018	IE 13.03.2018	IS 20.01.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	IT 20.09.2017	LI 31.03.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	LI 31.03.2018	LT 25.10.2017	LT 20.09.2017	LU 13.03.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	LU 14.03.2018	LV 25.10.2017	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
SM 31.01.2018		RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
		SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
		SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	SM 20.09.2017	
(11) 2 688 180	(51) <i>H02J 13/00</i>	(11) 2 688 285	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 2 688 357	(51) <i>H04W 76/06</i>
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
				SM 14.03.2018	
(11) 2 688 185	(51) <i>H02K 9/28</i>	(11) 2 688 305	(51) <i>H04N 13/02</i>	(11) 2 688 360	(51) <i>H04B 1/00</i>
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	CH 31.05.2018	CY 20.12.2017
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	FI 09.08.2017	GB 16.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	IE 16.03.2018	IS 09.12.2017	IT 20.12.2017	LI 31.05.2018
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	IT 09.08.2017	LI 31.03.2018	IT 20.12.2017	LV 20.12.2017
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	LT 09.08.2017	LU 16.03.2018	LT 20.12.2017	NL 20.12.2017
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	MC 20.12.2017	PL 20.12.2017
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	NO 20.03.2018	RO 20.12.2017
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017

- ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LU 26.03.2018
MC 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SI 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 688 613**
(84) BG 13.03.2018
EE 13.12.2017
HR 13.12.2017
LT 13.12.2017
LV 13.12.2017
RO 13.12.2017
SI 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 688 616**
(84) AL 14.02.2018
BE 31.03.2018
CY 14.02.2018
EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
IT 14.02.2018
LU 13.03.2018
MC 14.02.2018
NO 14.05.2018
RO 14.02.2018
SI 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 688 621**
(84) GB 13.03.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IE 13.03.2018
IT 06.09.2017
LT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SI 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (11) **2 688 626**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **2 688 695**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NO 04.10.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 688 742**
(84) GB 14.02.2018
BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
- FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (51) **A61M 5/24**
(84) CY 13.12.2017
FI 13.12.2017
IS 13.04.2018
LU 22.03.2018
MC 13.12.2017
RS 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (51) **A61M 5/31**
(84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
IE 13.03.2018
LT 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
PL 14.02.2018
RS 14.02.2018
SK 14.02.2018
- (51) **A61M 16/00**
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
GR 06.09.2017
IS 06.01.2018
LI 31.03.2018
LU 13.03.2018
MC 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SK 06.09.2017
- (51) **A61M 16/00**
(84) AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (51) **B21D 51/26**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
RS 04.07.2018
- (51) **B32B 3/22**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 13.09.2017
ES 13.09.2017
FR 28.02.2018
- GR 14.12.2017
IE 14.02.2018
IT 13.09.2017
LT 13.09.2017
LV 13.09.2017
MT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SK 13.09.2017
- (11) **2 688 748**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 688 757**
(84) GB 15.02.2018
BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LT 16.08.2017
LV 16.08.2017
MT 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SK 16.08.2017
- (11) **2 688 758**
(84) GB 02.03.2018
CZ 28.06.2017
EE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
IS 28.10.2017
LT 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
PL 28.06.2017
RS 28.06.2017
SI 28.06.2017
SM 28.06.2017
- (11) **2 688 792**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
CY 28.02.2018
EE 28.02.2018
HR 28.02.2018
IT 28.02.2018
LT 28.02.2018
LV 28.02.2018
MT 28.02.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **2 688 795**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- HR 13.09.2017
IS 13.01.2018
LI 28.02.2018
LU 14.02.2018
MC 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SI 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (51) **B41J 2/125**
(84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **F25B 49/00**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 16.08.2017
FI 16.08.2017
IE 15.02.2018
LI 28.02.2018
LU 15.02.2018
MC 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SI 16.08.2017
SM 16.08.2017
- (51) **F25B 6/00**
(84) BG 28.09.2017
DK 28.06.2017
ES 28.06.2017
GR 29.09.2017
IE 02.03.2018
IT 28.06.2017
LU 02.03.2018
MC 28.06.2017
NO 28.09.2017
RO 28.06.2017
SE 28.06.2017
SK 28.06.2017
- (51) **B62D 61/12**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 28.02.2018
FI 28.02.2018
IE 09.03.2018
LI 31.03.2018
LU 09.03.2018
MC 28.02.2018
NO 28.05.2018
RS 28.02.2018
SI 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (51) **B63B 21/20**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **2 688 838**
(84) AT 13.12.2017
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
IS 13.04.2018
LV 13.12.2017
MT 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SI 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (51) **C01B 32/164**
(84) BG 13.03.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
GR 14.03.2018
IE 20.03.2018
LT 13.12.2017
MC 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 688 850**
(84) AL 21.02.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IE 22.03.2018
LI 31.03.2018
LU 22.03.2018
MC 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **C23C 16/40**
(84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018
CY 21.02.2018
DE 02.10.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
IT 21.02.2018
LT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 688 852**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
EE 21.02.2018
GR 22.05.2018
IE 19.03.2018
LV 21.02.2018
MT 21.02.2018
RS 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (51) **C03C 17/36**
(84) AT 21.02.2018
DK 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
MC 21.02.2018
NO 21.05.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **2 688 867**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (51) **C07C 309/42**
(84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 688 902**
(84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IS 27.04.2018
LT 27.12.2017
LV 27.12.2017
MT 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SI 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (51) **C07J 7/00**
(84) BE 31.03.2018
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IE 23.03.2018
IT 27.12.2017
LU 23.03.2018
MC 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **2 688 904**
(84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IE 21.03.2018
LI 31.03.2018
LU 21.03.2018
- (51) **C07K 7/08**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IS 27.04.2018
LT 27.12.2017
LV 27.12.2017

MC 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 2 688 962	(51) C09C 1/62	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
		LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(11) 2 689 063	(51) D21C 9/02
(11) 2 688 931	(51) C08G 18/08	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018			CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 688 967	(51) B32B 37/12	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	GB 21.03.2018	GR 17.11.2017
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IE 21.03.2018	IS 16.12.2017
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IT 16.08.2017	LI 31.03.2018
SE 01.08.2018		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 16.08.2017	LU 21.03.2018
		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
(11) 2 688 936	(51) C08G 65/00			PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(11) 2 688 969	(51) C09J 133/04	RS 16.08.2017	SI 16.08.2017
BG 24.04.2018	CH 31.05.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 31.03.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	BG 19.10.2017	CH 31.03.2018		
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	(11) 2 689 072	(51) E02F 3/84
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	FI 19.07.2017	GB 22.03.2018	BE 31.03.2018	BG 07.05.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	CH 31.03.2018	CY 07.02.2018
LI 31.05.2018	LT 24.01.2018	IE 22.03.2018	IS 19.11.2017	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	IT 19.07.2017	LI 31.03.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	LT 19.07.2017	LU 22.03.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	HR 07.02.2018	IE 21.03.2018
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	LI 31.03.2018	LT 07.02.2018
SM 24.01.2018		RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	LU 21.03.2018	LV 07.02.2018
		SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	MC 07.02.2018	NL 07.02.2018
(11) 2 688 940	(51) C08J 3/075	SM 19.07.2017		NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018			RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
BG 12.10.2017	CH 31.03.2018	(11) 2 689 036	(51) G01N 33/48	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018		
FI 12.07.2017	GB 23.03.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(11) 2 689 110	(51) F01D 21/00
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
IE 23.03.2018	IS 12.11.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	BE 31.03.2018	BG 03.04.2018
IT 12.07.2017	LI 31.03.2018	GB 26.03.2018	GR 21.03.2018	CH 31.03.2018	CY 03.01.2018
LT 12.07.2017	LU 23.03.2018	HR 20.12.2017	IE 26.03.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
LV 12.07.2017	MC 12.07.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	LI 31.03.2018	LT 20.12.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	LU 26.03.2018	LV 20.12.2017	HR 03.01.2018	IE 06.03.2018
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	LI 31.03.2018	LT 03.01.2018
SM 12.07.2017		RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	LU 06.03.2018	LV 03.01.2018
		SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	MC 03.01.2018	MT 03.01.2018
		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
(11) 2 688 942	(51) C08J 5/18			RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
(84) AT 09.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 689 040	(51) C14B 15/06	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	(84) GB 08.03.2018	(84) AT 01.11.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	BE 31.03.2018	BG 01.02.2018		
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	CH 31.03.2018	CY 01.11.2017	(11) 2 689 111	(51) F01K 25/06
FI 09.08.2017	GB 22.03.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
IE 22.03.2018	IS 09.12.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IT 09.08.2017	LI 31.03.2018	HR 01.11.2017	IE 08.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LT 09.08.2017	LU 22.03.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	LI 31.03.2018	LT 01.11.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	LU 08.03.2018	LV 01.11.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017		
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	NO 01.02.2018	RO 01.11.2017	(11) 2 689 129	(51) F03D 3/00
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
SM 09.08.2017		SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
		SM 01.11.2017		CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
				EE 17.01.2018	HR 17.01.2018
(11) 2 688 955	(51) C08L 63/00	(11) 2 689 051	(51) C23C 22/68	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	LU 26.03.2018	LV 17.01.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CH 28.02.2018	CY 17.01.2018	MC 17.01.2018	RO 17.01.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018	RS 17.01.2018	SI 17.01.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IE 27.02.2018	IS 17.05.2018		
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LI 28.02.2018	LT 17.01.2018	(11) 2 689 134	(51) F01C 21/08
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LU 27.02.2018	LV 17.01.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 20.03.2018
SE 11.07.2018		MC 17.01.2018	MT 17.01.2018	CH 31.01.2018	CY 20.12.2017

GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
IE 21.03.2018	IS 28.10.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
IT 28.06.2017	LT 28.06.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
LU 21.03.2018	LV 28.06.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LV 14.02.2018	MT 14.02.2018
MC 28.06.2017	NL 28.06.2017	SE 15.08.2018		NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017			PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	(11) 2 689 608	(51) H04W 36/08	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	BG 23.11.2017	CH 31.03.2018	SM 14.02.2018	
		CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017		
(11) 2 689 500	(51) H01R 24/58	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	(11) 2 689 718	(51) A61B 1/04
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	FI 23.08.2017	GB 23.03.2018	(84) GB 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
BE 31.03.2018	BG 07.06.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	BE 31.12.2017	BG 01.02.2018
CH 31.03.2018	CY 07.03.2018	IE 23.03.2018	IS 23.12.2017	CH 31.12.2017	CY 01.11.2017
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	IT 23.08.2017	LI 31.03.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 23.08.2017	LU 23.03.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	FI 01.11.2017	FR 02.01.2018
HR 07.03.2018	IE 26.03.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
IT 07.03.2018	LI 31.03.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	IE 25.12.2017	IS 01.03.2018
LT 07.03.2018	LU 26.03.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	IT 01.11.2017	LI 31.12.2017
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	LT 01.11.2017	LU 25.12.2017
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SM 23.08.2017		LV 01.11.2017	MT 25.12.2017
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018			NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 689 624	(51) H04L 5/00	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	BE 31.03.2018	BG 14.05.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
		CH 31.03.2018	CY 14.02.2018	SM 01.11.2017	
		CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018		
(11) 2 689 503	(51) H02B 11/02	EE 14.02.2018	FI 14.02.2018	(11) 2 689 723	(51) A61B 5/107
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IE 21.03.2018	LI 31.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 14.02.2018	LU 21.03.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		RO 14.02.2018	RS 14.02.2018		
(11) 2 689 548	(51) G01R 31/42	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	(11) 2 689 743	(51) A61C 3/02
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SM 14.02.2018		(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018			FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018			HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018			LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018			NO 08.11.2018	RS 08.08.2018
		(11) 2 689 631	(51) H04L 29/06	(11) 2 689 747	(51) A61F 2/12
(11) 2 689 554	(51) H04L 9/08	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	AT 21.02.2018	BE 31.03.2018	CZ 14.03.2018	EE 14.03.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	LV 14.03.2018	PT 16.07.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	RO 14.03.2018	SI 14.03.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SK 14.03.2018	
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IE 23.03.2018	IT 21.02.2018		
		LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 689 758	(51) A61F 13/15
(11) 2 689 588	(51) H04N 21/422	LU 23.03.2018	LV 21.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	BE 28.02.2018	BG 17.04.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	CH 28.02.2018	CY 17.01.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
		(11) 2 689 642	(51) H05K 1/02	HR 17.01.2018	IE 20.02.2018
(11) 2 689 591	(51) H04R 25/00	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	LT 28.02.2018	LT 17.01.2018
BE 31.03.2018	BG 14.05.2018	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	LU 20.02.2018	LV 17.01.2018
CH 31.03.2018	CY 14.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	HR 28.02.2018	IE 12.03.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
HR 14.02.2018	IE 19.03.2018	IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
IT 14.02.2018	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018	LU 12.03.2018		
LT 14.02.2018	LU 19.03.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	(11) 2 689 783	(51) A61K 33/24
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	SM 28.02.2018		SE 15.08.2018	
SM 14.02.2018					
(11) 2 689 603	(51) H04W 36/00	(11) 2 689 663	(51) A21C 5/04		
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018		
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018		
		DK 14.02.2018	EE 14.02.2018		

(11) 2 689 810	(51) A63B 21/062	(11) 2 689 929	(51) B32B 27/30	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 13.12.2017	CH 31.03.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	SM 10.01.2018	
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	(11) 2 690 045	(51) B65H 63/06
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	FI 13.09.2017	GB 23.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	IE 23.03.2018	IS 13.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	IT 13.09.2017	LI 31.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LT 13.09.2017	LU 23.03.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		PL 13.09.2017	RO 13.09.2017		
		RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	(11) 2 690 061	(51) C01B 11/02
		SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
		SM 13.09.2017		FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(11) 2 689 862	(51) C13K 1/02	(11) 2 689 946	(51) B60H 1/22	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018		
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 690 062	(51) C01B 13/11
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) GB 24.03.2018	(84) AT 09.08.2017
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018			BE 31.03.2018	BG 09.11.2017
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(11) 2 689 947	(51) B60J 5/04	CH 31.03.2018	CZ 09.08.2017
SE 04.07.2018		(84) GB 30.03.2018	(84) BE 31.03.2018	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017
		BG 13.03.2018	CH 31.03.2018	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017
		CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
		DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	IE 24.03.2018	IS 09.12.2017
		ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	IT 09.08.2017	LI 31.03.2018
		GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LT 09.08.2017	LU 24.03.2018
		IE 30.03.2018	IS 13.04.2018	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017
		IT 13.12.2017	LI 31.03.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
		LT 13.12.2017	LU 30.03.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
		LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
		MT 13.12.2017	NL 13.12.2017	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
		NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	SM 09.08.2017	
		RO 13.12.2017	RS 13.12.2017		
		SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	(11) 2 690 081	(51) C06D 5/00
		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
				BE 31.03.2018	BG 28.05.2018
		(11) 2 689 953	(51) B60L 5/38	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018
		(84) AL 14.03.2018	(84) BE 31.03.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
		BG 14.06.2018	CH 31.03.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
		CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
		DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	HR 28.02.2018	IE 22.03.2018
		FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	IT 28.02.2018	LI 31.03.2018
		IE 20.03.2018	IT 14.03.2018	LT 28.02.2018	LU 22.03.2018
		LI 31.03.2018	LT 14.03.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
		LU 20.03.2018	LV 14.03.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
		MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
		PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018		
		SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 2 690 103	(51) C07D 493/08
		SM 14.03.2018		(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018
				BG 13.03.2018	CH 31.03.2018
		(11) 2 689 975	(51) B60R 21/235	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
		BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IE 07.03.2018	IS 13.04.2018
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IT 13.12.2017	LI 31.03.2018
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LT 13.12.2017	LU 07.03.2018
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
		SE 11.07.2018		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
				PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
		(11) 2 689 999	(51) B62M 6/85	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
		(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
		BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	SM 13.12.2017	
		CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018		
		EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(11) 2 690 108	(51) C07K 14/00
		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018		

IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 690 167	(51) C12M 1/34	FI 16.08.2017	GB 07.03.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) GB 22.03.2018	(84) AT 26.07.2017	GR 17.11.2017	IE 07.03.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	BE 31.03.2018	BG 26.10.2017	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	CH 31.03.2018	CZ 26.07.2017	LI 31.03.2018	LT 16.08.2017
(11) 2 690 112	(51) C07K 16/28	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	LU 07.03.2018	LV 16.08.2017
(84) AT 10.01.2018	(84) BE 30.04.2018	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017
BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	IE 22.03.2018	IS 26.11.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LI 31.03.2018	LT 26.07.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LU 22.03.2018	LV 26.07.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017	(11) 2 690 309	(51) F16F 15/08
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
LU 29.04.2018	LV 10.01.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 690 235	(51) E04G 25/06	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	SE 15.08.2018	
(11) 2 690 113	(51) C07K 16/28	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(11) 2 690 376	(51) F25B 1/10
(84) AT 03.01.2018	(84) BE 30.04.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 03.04.2018	CH 30.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	(11) 2 690 267	(51) F01P 11/14	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	(11) 2 690 401	(51) G01C 21/34
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018
LI 30.04.2018	LT 03.01.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	BG 28.02.2018	CH 31.03.2018
LU 29.04.2018	LV 03.01.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	GB 16.03.2018	GR 01.03.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	HR 29.11.2017	IE 16.03.2018
(11) 2 690 115	(51) C08F 8/42	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	IT 29.11.2017	LI 31.03.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(11) 2 690 290	(51) F04D 29/44	LT 29.11.2017	LU 16.03.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	BE 31.01.2018	BG 10.04.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	CH 31.01.2018	CY 10.01.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SM 29.11.2017	
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	HR 10.01.2018	IE 27.01.2018	(11) 2 690 415	(51) G01G 7/02
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LI 31.01.2018	LT 10.01.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	LU 27.01.2018	LV 10.01.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
SM 21.02.2018		MC 10.01.2018	NO 10.04.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
(11) 2 690 132	(51) C08B 1/00	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	NO 20.09.2018	RO 20.06.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	SM 10.01.2018		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
IE 22.03.2018	IS 27.04.2018	(11) 2 690 295	(51) F16C 17/10	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
LU 22.03.2018	LV 27.12.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 690 425	(51) G01B 9/02
MC 27.12.2017	NO 27.03.2018	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
SM 27.12.2017		FI 18.10.2017	GB 23.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(11) 2 690 155	(51) C09K 19/56	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	IE 23.03.2018	IS 18.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	IT 18.10.2017	LI 31.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	LT 18.10.2017	LU 23.03.2018	(11) 2 690 456	(51) G01S 7/40
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	BG 23.11.2017	CH 31.03.2018
GB 22.03.2018	GR 26.01.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
HR 25.10.2017	IE 22.03.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	FI 23.08.2017	GB 12.03.2018
LI 31.03.2018	LT 25.10.2017	SM 18.10.2017		GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
LU 22.03.2018	LV 25.10.2017	(11) 2 690 299	(51) F16C 41/00	IE 12.03.2018	IS 23.12.2017
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	IT 23.08.2017	LI 31.03.2018
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	LT 23.08.2017	LU 12.03.2018
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017				

PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	(11) 2 690 596	(51) G06T 7/11	(11) 2 690 708	(51) H01Q 3/34
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) GB 14.04.2018	(84) AT 15.11.2017
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BE 30.04.2018	BG 15.02.2018
SM 23.08.2017		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CH 30.04.2018	CZ 15.11.2017
(11) 2 690 464	(51) G01S 17/89	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	GR 28.12.2017	HR 15.11.2017
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 690 614	(51) G02F 1/1347	IS 27.01.2018	IT 15.11.2017
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.04.2018	LI 30.04.2018	LT 15.11.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 16.11.2017	CH 30.04.2018	LU 14.04.2018	MC 15.11.2017
(11) 2 690 501	(51) G03G 15/02	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
BE 31.03.2018	BG 10.04.2018	FI 16.08.2017	GB 13.04.2018	SI 15.11.2017	SM 15.11.2017
CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	(11) 2 690 712	(51) H01R 12/51
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	IT 16.08.2017	LI 30.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	LT 16.08.2017	LU 13.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
FI 10.01.2018	GB 10.04.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	ES 20.06.2018	GR 21.09.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
IE 16.03.2018	IS 10.05.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
IT 10.01.2018	LI 31.03.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
LT 10.01.2018	LU 16.03.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	(11) 2 690 617	(51) G10D 13/02	RO 20.06.2018	PS 20.06.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(11) 2 690 727	(51) H02G 3/08
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
SM 10.01.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
(11) 2 690 505	(51) G03G 21/18	(11) 2 690 655	(51) H01L 21/768	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SM 21.02.2018	
SE 11.07.2018				(11) 2 690 748	(51) H02J 7/04
(11) 2 690 530	(51) G06F 3/0354	(11) 2 690 688	(51) H01M 4/133	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 2 690 750	(51) H02J 9/06
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	HR 28.02.2018	IE 21.03.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	LT 28.02.2018	LU 21.03.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
SM 20.12.2017		PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(11) 2 690 533	(51) G06F 3/041	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	SM 28.02.2018		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 690 698	(51) H01M 10/04	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018	(11) 2 690 796	(51) H04B 5/00
(11) 2 690 541	(51) G06F 3/0485	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	FI 10.01.2018	GB 10.04.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IE 22.03.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 690 802	(51) H04Q 11/00
(11) 2 690 548	(51) G06F 9/32	IT 10.01.2018	LI 31.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	LT 10.01.2018	LU 22.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
		SM 10.01.2018		SE 04.07.2018	

(11) 2 690 806	(51) <i>H04L 5/00</i>	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 690 850	(51) <i>H04M 1/725</i>	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(11) 2 690 988	(51) <i>A47C 19/02</i>
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	BE 31.03.2018	BG 07.06.2018
HR 21.02.2018	IE 26.03.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	CH 31.03.2018	CY 07.03.2018
IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	CH 31.03.2018	DE 02.10.2018
LT 21.02.2018	LU 26.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	CZ 07.03.2018	EE 07.03.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 690 909	DK 07.03.2018	FI 07.03.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(84) AT 27.09.2017	(51) <i>H04W 36/00</i>	ES 07.03.2018	HR 07.03.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	BG 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 08.06.2018	IT 07.03.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	CZ 27.09.2017	CH 31.03.2018	IE 30.03.2018	LT 07.03.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	EE 27.09.2017	DK 27.09.2017	LI 31.03.2018	LV 07.03.2018
(11) 2 690 807	(51) <i>H04L 5/00</i>	FI 27.09.2017	ES 27.09.2017	LU 30.03.2018	NL 07.03.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	GR 28.12.2017	GB 22.03.2018	MC 07.03.2018	NO 07.06.2018
BE 31.03.2018	BG 14.05.2018	IE 22.03.2018	HR 27.09.2017	NO 07.06.2018	PT 09.07.2018
CH 31.03.2018	CY 14.02.2018	IT 27.09.2017	IS 27.01.2018	PT 09.07.2018	RS 07.03.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	LT 27.09.2017	LI 31.03.2018	RS 07.03.2018	SI 07.03.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	LV 27.09.2017	LU 22.03.2018	SI 07.03.2018	SM 07.03.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	NL 27.09.2017	MC 27.09.2017	(11) 2 691 015	(51) <i>A61B 5/00</i>
HR 14.02.2018	IE 26.03.2018	PL 27.09.2017	NO 27.12.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
LI 31.03.2018	LT 14.02.2018	RS 27.09.2017	RO 27.09.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
LU 26.03.2018	LV 14.02.2018	SI 27.09.2017	SE 27.09.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
MC 14.02.2018	NO 14.05.2018	SM 27.09.2017	SK 27.09.2017	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	(11) 2 690 914	(51) <i>H04W 52/24</i>	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 691 024
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	BG 06.12.2017	CH 28.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(51) <i>A61B 6/03</i>
SM 14.02.2018	(11) 2 690 818	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	FI 18.07.2018	(84) AT 19.07.2017
(84) LV 19.09.2018	(51) <i>H04L 12/16</i>	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	HR 18.07.2018	BG 19.10.2017
BG 19.12.2018	(84) AL 19.09.2018	FI 06.09.2017	FR 28.02.2018	IS 18.11.2018	CZ 19.07.2017
GR 20.12.2018	FI 19.09.2018	GB 02.02.2018	GR 07.12.2017	LV 18.07.2018	EE 19.07.2017
LT 19.09.2018	HR 19.09.2018	HR 06.09.2017	IE 02.02.2018	LT 18.07.2018	FI 19.07.2017
RS 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	NO 18.07.2018	HR 19.07.2017
(11) 2 690 828	(51) <i>H04L 12/24</i>	LI 28.02.2018	LT 06.09.2017	RS 18.07.2018	IS 19.11.2017
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018	LU 02.02.2018	LV 06.09.2017	SE 19.07.2017	LI 31.03.2018
BG 30.11.2017	CH 31.03.2018	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	SM 07.03.2018	LU 29.03.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	(11) 2 691 044	(51) <i>A61B 6/03</i>
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	(84) GB 29.03.2018	(84) AT 19.07.2017
FI 30.08.2017	GB 09.03.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	BE 31.03.2018	BG 19.10.2017
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	CH 31.03.2018	CZ 19.07.2017
IE 09.03.2018	IS 30.12.2017	(11) 2 690 940	(51) <i>H05K 3/12</i>	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
IT 30.08.2017	LI 31.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017
LT 30.08.2017	LU 09.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IE 29.03.2018	IS 19.11.2017
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IT 19.07.2017	LI 31.03.2018
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 19.07.2017	LU 29.03.2018
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	(11) 2 690 954	(51) <i>A01G 7/06</i>	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
SM 30.08.2017	(11) 2 690 830	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
(84) GB 22.03.2018	(51) <i>G06F 15/173</i>	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
BE 31.03.2018	(84) AT 20.09.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
CH 31.03.2018	BG 20.12.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 691 071	(51) <i>A61K 8/81</i>
DK 20.09.2017	CZ 20.09.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
ES 20.09.2017	EE 20.09.2017	(11) 2 690 979	(51) <i>A41D 1/20</i>	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 21.12.2017	FI 20.09.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IE 22.03.2018	HR 20.09.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
IT 20.09.2017	IS 20.01.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LT 20.09.2017	LI 31.03.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NO 01.11.2018	NO 01.08.2018
LV 20.09.2017	LU 22.03.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	SE 01.08.2018	RS 01.08.2018
NL 20.09.2017	MC 20.09.2017	LU 29.03.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 691 083	(51) <i>A61K 9/16</i>
PL 20.09.2017	NO 20.12.2017	MC 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) GB 29.03.2018	(84) AT 02.08.2017
RS 20.09.2017	RO 20.09.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	BE 31.03.2018	BG 02.11.2017
SI 20.09.2017	SE 20.09.2017	RS 10.01.2018	SI 10.01.2018	CH 31.03.2018	CZ 02.08.2017
SM 20.09.2017	SK 20.09.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
(11) 2 690 839	(51) <i>H04W 4/80</i>	(11) 2 690 986	(51) <i>A47B 88/40</i>	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IE 29.03.2018	IS 02.12.2017
				IT 02.08.2017	LI 31.03.2018
				LT 02.08.2017	LU 29.03.2018
				LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
				NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
				PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
				RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
				SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
				(11) 2 691 097	(51) <i>A61K 31/485</i>
				(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018
				BG 20.03.2018	CH 31.03.2018
				CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017

DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	SM 10.01.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(11) 2 691 135	(51) A61M 15/00	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
IE 31.03.2018	IS 20.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
IT 20.12.2017	LI 31.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
LT 20.12.2017	LU 31.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 691 234	(51) B32B 27/08
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017			HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 2 691 161	(51) B01D 46/00	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 27.12.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
SM 20.12.2017		CH 31.03.2018	CZ 27.09.2017		
(11) 2 691 105	(51) A61K 38/10	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	(11) 2 691 245	(51) B60B 27/00
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	GB 30.03.2018	GR 28.12.2017	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 27.09.2017	IE 30.03.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LI 31.03.2018	LT 27.09.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LU 30.03.2018	LV 27.09.2017	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017		
SE 11.07.2018		NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	(11) 2 691 256	(51) B60M 1/30
		RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	(84) GB 08.03.2018	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 691 111	(51) A61K 39/02	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	BG 01.02.2018	CY 01.11.2017
(84) GB 02.04.2018	(84) AT 20.09.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
BE 30.04.2018	BG 20.12.2017			EE 01.11.2017	FI 01.11.2017
CH 30.04.2018	CZ 20.09.2017	(11) 2 691 170	(51) B01J 20/18	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	IE 08.03.2018	IS 01.03.2018
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	BE 31.03.2018	BG 07.06.2018	LT 01.11.2017	LU 08.03.2018
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	CH 31.03.2018	CY 07.03.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017
LI 30.04.2018	LT 20.09.2017	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
LU 02.04.2018	LV 20.09.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	IE 23.03.2018	IT 07.03.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	LI 31.03.2018	LT 07.03.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	LU 23.03.2018	LV 07.03.2018		
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	MC 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 691 277	(51) B60W 20/00
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) GB 27.03.2018	(84) BE 31.03.2018
		SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018
(11) 2 691 119	(51) A61K 47/60	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018			EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 691 177	(51) B01L 3/00	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	IE 27.03.2018	IS 16.12.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IT 16.08.2017	LI 31.03.2018
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LT 16.08.2017	LU 27.03.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	MT 16.08.2017	NL 16.08.2017
(11) 2 691 133	(51) A61M 5/315	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
BG 10.04.2018	CH 31.03.2018			SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(11) 2 691 200	(51) B23B 5/16	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018		
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 2 691 278	(51) B61B 7/04
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 04.01.2018
LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
LU 28.03.2018	LV 10.01.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	EE 04.10.2017	FI 04.10.2017
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	GB 30.03.2018	GR 05.01.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	SE 01.08.2018		HR 04.10.2017	IE 30.03.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018			IS 04.02.2018	LT 04.10.2017
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	(11) 2 691 202	(51) B23B 27/10	LU 30.03.2018	LV 04.10.2017
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 20.03.2018	MC 04.10.2017	MT 04.10.2017
		CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
(11) 2 691 134	(51) A61M 5/20	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
AT 10.01.2018	BE 31.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	IE 27.03.2018	IS 20.04.2018	SM 04.10.2017	
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	(11) 2 691 282	(51) B61L 17/00
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LU 27.03.2018	LV 20.12.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
HR 10.01.2018	IE 29.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
IS 10.05.2018	LI 31.03.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018
LT 10.01.2018	LU 29.03.2018	RS 20.12.2017	SI 20.12.2017	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	RS 25.07.2018	
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018			SE 25.07.2018	
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(11) 2 691 226	(51) B29C 49/58		
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018		
		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018		

(11) 2 691 283	(51) B61L 27/00	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	SM 07.03.2018		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(11) 2 691 406	(51) B01J 31/22	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 691 466	(51) C08L 79/02
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) GB 27.03.2018	(84) AT 27.12.2017
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	BE 31.03.2018	BG 27.03.2018
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	CH 31.03.2018	CY 27.12.2017
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	GB 29.03.2018	GR 14.03.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	HR 13.12.2017	IE 29.03.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
SM 21.02.2018		LI 31.03.2018	LT 13.12.2017	HR 27.12.2017	IE 06.03.2018
(11) 2 691 287	(51) B62D 21/02	LU 29.03.2018	LV 13.12.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
(84) GB 29.03.2018	(84) BE 31.03.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	LI 31.03.2018	LT 27.12.2017
BG 03.08.2017	CH 31.03.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	LU 06.03.2018	LV 27.12.2017
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
HR 03.05.2017	IE 29.03.2018	(11) 2 691 409	(51) C07H 19/167	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(11) 2 691 488	(51) C09J 103/02
LI 31.03.2018	LT 03.05.2017	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
LU 29.03.2018	LV 03.05.2017	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	BG 07.06.2018	CH 31.03.2018
MC 03.05.2017	MT 03.05.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	HR 21.02.2018	IE 30.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	IE 27.03.2018	IT 07.03.2018
(11) 2 691 304	(51) B64D 33/10	LT 21.02.2018	LU 30.03.2018	LI 31.03.2018	LT 07.03.2018
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	LU 27.03.2018	LV 07.03.2018
BG 06.03.2018	CH 31.03.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	MC 07.03.2018	NO 07.06.2018
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
FI 06.12.2017	GB 28.03.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	SM 21.02.2018		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
IE 28.03.2018	IT 06.12.2017	(11) 2 691 415	(51) A61K 9/16	(11) 2 691 502	(51) C11D 11/00
LI 31.03.2018	LT 06.12.2017	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018
LU 28.03.2018	LV 06.12.2017	BG 11.10.2018	GR 12.10.2018	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018
MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	(11) 2 691 417	(51) C07K 16/00	HR 13.12.2017	IE 30.03.2018
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) IS 01.12.2018	IS 13.04.2018	LI 31.03.2018
(11) 2 691 336	(51) B81B 3/00	LV 01.08.2018		LT 13.12.2017	LU 30.03.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 691 449	(51) C08J 9/32	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
BG 28.02.2018	CH 31.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
GB 28.03.2018	GR 01.03.2018	LV 01.08.2018	PL 01.08.2018	SM 13.12.2017	
HR 29.11.2017	IE 28.03.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 2 691 503	(51) C11D 3/00
IT 29.11.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 691 460	(51) C08L 69/00	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
LT 29.11.2017	LU 28.03.2018	(84) GB 13.03.2018	(84) AT 02.08.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	BE 31.03.2018	BG 02.11.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	CH 31.03.2018	CZ 02.08.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	SE 15.08.2018	
SM 29.11.2017		IE 13.03.2018	IS 02.12.2017	(11) 2 691 543	(51) C12Q 1/68
(11) 2 691 377	(51) C07D 241/42	IT 02.08.2017	LI 31.03.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	LT 02.08.2017	LU 13.03.2018	BG 01.02.2018	CH 31.03.2018
BE 31.03.2018	BG 07.06.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	GB 29.03.2018	GR 02.02.2018
HR 07.03.2018	IE 30.03.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	HR 01.11.2017	IE 29.03.2018
LT 07.03.2018	LU 30.03.2018	(11) 2 691 462	(51) C08L 69/00	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LI 31.03.2018	LT 01.11.2017
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LU 29.03.2018	LV 01.11.2017
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018			NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018				

RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LU 30.03.2018	LV 07.02.2018
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	MC 07.02.2018	MT 07.02.2018
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
(11) 2 691 548	(51) C12Q 1/68	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
BG 22.02.2018	CY 22.11.2017	(11) 2 691 612	(51) F01K 25/10	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	SM 07.02.2018	
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(11) 2 691 740	(51) G01C 21/34
FI 22.11.2017	GB 02.04.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
IT 22.11.2017	LT 22.11.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
LU 02.04.2018	LV 22.11.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	(11) 2 691 631	(51) F02M 26/00	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	AT 10.01.2018	BE 28.02.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	BG 10.04.2018	CH 28.02.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	CY 10.01.2018	DK 10.01.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
(11) 2 691 560	(51) C25B 3/04	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 2 691 741	(51) G01C 21/36
BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	HR 10.01.2018	IE 13.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	LI 28.02.2018	LT 10.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
FI 16.08.2017	GB 26.03.2018	LU 13.02.2018	LV 10.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
GR 17.11.2017	HR 16.08.2017	MC 10.01.2018	MT 10.01.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
IE 26.03.2018	IS 16.12.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
IT 16.08.2017	LI 31.03.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
LT 16.08.2017	LU 26.03.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	(11) 2 691 637	(51) F03B 11/00	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 2 691 746	(51) G01N 33/28
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BE 31.03.2018	BG 14.05.2018
SM 16.08.2017		LT 26.09.2018	RS 26.09.2018	CH 31.03.2018	CY 14.02.2018
(11) 2 691 565	(51) D06F 17/04	SE 26.09.2018		CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) IS 18.11.2018			EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
LV 18.07.2018		(11) 2 691 704	(51) F24J 2/52	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
(11) 2 691 566	(51) D06F 58/22	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	HR 14.02.2018	IE 23.03.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	LI 31.03.2018	LT 14.02.2018
BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	LU 23.03.2018	LV 14.02.2018
CY 25.10.2017	CH 31.03.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018
DK 25.10.2017	CZ 25.10.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
ES 25.10.2017	EE 25.10.2017	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
GB 28.03.2018	FI 25.10.2017	LI 31.05.2018	LT 07.03.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
HR 25.10.2017	GR 26.01.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
IS 25.02.2018	IE 28.03.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 691 775	(51) C12Q 1/68
LI 31.03.2018	IT 25.10.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018
LU 28.03.2018	LT 25.10.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
MC 25.10.2017	LV 25.10.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
NO 25.01.2018	NL 25.10.2017	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
RO 25.10.2017	PL 25.10.2017	SM 07.03.2018		GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
SE 25.10.2017	RS 25.10.2017	(11) 2 691 706	(51) F25B 41/00	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017
SK 25.10.2017	SI 25.10.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	LU 26.03.2018	LV 13.12.2017
	SM 25.10.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
(11) 2 691 568	(51) D06F 58/28	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	(11) 2 691 811	(51) G03F 7/20
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	RS 13.12.2017	SI 13.12.2017	AT 31.01.2018	BE 28.02.2018
IE 27.03.2018	IS 27.04.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	BG 30.04.2018	CH 28.02.2018
IT 27.12.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 691 722	(51) F28D 1/03	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
LT 27.12.2017	LU 27.03.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	BE 31.03.2018	BG 07.05.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	CH 31.03.2018	CY 07.02.2018	HR 31.01.2018	IE 22.02.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	LI 28.02.2018	LT 31.01.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	LU 22.02.2018	LV 31.01.2018
(11) 2 691 610	(51) F01D 9/02	HR 07.02.2018	IE 30.03.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LI 31.03.2018	LT 07.02.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018

SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	IE 22.03.2018	IS 06.01.2018
(11) 2 691 831	(51) G06F 1/32	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	IT 06.09.2017	LI 31.03.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	LT 06.09.2017	LU 22.03.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018			NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 691 997	(51) H01L 51/54	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) GB 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	BG 13.12.2017	CH 31.03.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
		CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	SM 06.09.2017	
		EE 13.09.2017	ES 13.09.2017		
(11) 2 691 855	(51) G06F 9/445	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	(11) 2 692 135	(51) H04N 21/8358
(84) AL 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018	HR 13.09.2017	IE 07.03.2018	(84) GB 29.03.2018	(84) AT 25.10.2017
BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	BE 31.03.2018	BG 25.01.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	LI 31.03.2018	LT 13.09.2017	CH 31.03.2018	CY 25.10.2017
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	LU 07.03.2018	LV 13.09.2017	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	MC 13.09.2017	MT 13.09.2017	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
IE 29.03.2018	IT 21.02.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	HR 25.10.2017	IE 29.03.2018
LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
LU 29.03.2018	LV 21.02.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	LI 31.03.2018	LT 25.10.2017
MC 21.02.2018	MT 21.02.2018	SM 13.09.2017		LU 29.03.2018	LV 25.10.2017
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018			MC 25.10.2017	NO 25.01.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018			PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 2 692 031	(51) H01S 3/16	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
SM 21.02.2018		BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	SM 25.10.2017	
		CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017		
(11) 2 691 907	(51) G06F 21/00	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 2 692 151	(51) H04S 7/00
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IE 26.03.2018	IS 27.04.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IT 27.12.2017	LI 31.03.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 27.12.2017	LU 26.03.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
		LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	HR 10.01.2018	IE 29.03.2018
(11) 2 691 911	(51) G06K 7/00	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	LU 29.03.2018	LV 10.01.2018
BE 31.03.2018	BG 14.05.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	MC 10.01.2018	NO 10.04.2018
CH 31.03.2018	CY 14.02.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	SM 27.12.2017		RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018			SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 2 692 050	(51) H02M 7/5387	SM 10.01.2018	
HR 14.02.2018	IE 28.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018		
IT 14.02.2018	LI 31.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(11) 2 692 180	(51) H04W 56/00
LT 14.02.2018	LU 28.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	BE 31.03.2018	BG 24.04.2018
MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	CH 31.03.2018	CY 24.01.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	FI 24.01.2018	GB 24.04.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	IE 08.03.2018	IS 24.05.2018
(11) 2 691 939	(51) G06T 7/00			IT 24.01.2018	LI 31.03.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 2 692 099	(51) H04L 12/723	LT 24.01.2018	LU 08.03.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SM 24.01.2018	
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
(11) 2 691 966	(51) H01G 9/20			(11) 2 692 186	(51) H04W 28/02
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(11) 2 692 107	(51) H04L 29/06	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.04.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	BG 27.12.2017	CH 30.04.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 27.09.2017	GB 02.04.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
SE 01.08.2018		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
				LI 30.04.2018	LT 27.09.2017
(11) 2 691 970	(51) H01H 50/32	(11) 2 692 114	(51) H04L 29/08	LU 02.04.2018	LV 27.09.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) GB 22.03.2018	(84) AT 06.09.2017	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BE 31.03.2018	BG 06.12.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	CH 31.03.2018	CZ 06.09.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018				

(11) 2 692 193	(51) H04W 72/12	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	SM 20.06.2018		RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018			SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 2 692 227	(51) A01K 23/00		
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 692 305	(51) A61B 18/00
HR 28.02.2018	IE 29.03.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
LT 28.02.2018	LU 29.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018				
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(11) 2 692 247	(51) A24B 3/04	(11) 2 692 312	(51) A61C 13/00
SM 28.02.2018		(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) CY 20.12.2017	(84) CZ 20.12.2017
		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
(11) 2 692 199	(51) H05B 3/50	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
(84) GB 28.02.2018	(84) AT 12.07.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
BE 28.02.2018	BG 12.10.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
CH 28.02.2018	CZ 12.07.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017
DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
ES 12.07.2017	FI 12.07.2017			SM 20.12.2017	
FR 28.02.2018	GR 13.10.2017	(11) 2 692 257	(51) A41C 3/12	(11) 2 692 322	(51) A61G 7/10
HR 12.07.2017	IE 28.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
LI 28.02.2018	LT 12.07.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
LU 28.02.2018	LV 12.07.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
MC 12.07.2017	MT 12.07.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017			NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	(11) 2 692 276	(51) A61B 1/00	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
SM 12.07.2017		(84) GB 18.04.2018	(84) AT 27.09.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
		BE 30.04.2018	BG 27.12.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
(11) 2 692 200	(51) H05B 3/74	CH 30.04.2018	CZ 27.09.2017	SM 20.12.2017	
(84) GB 09.03.2018	(84) BE 31.03.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017		
BG 06.12.2017	CH 31.03.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	(11) 2 692 326	(51) A61J 3/00
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	LI 30.04.2018	LT 27.09.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
HR 06.09.2017	IE 09.03.2018	LU 18.04.2018	LV 27.09.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
LI 31.03.2018	LT 06.09.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
LU 09.03.2018	LV 06.09.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	IE 27.03.2018	IS 13.04.2018
MC 06.09.2017	MT 06.09.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	IT 13.12.2017	LI 31.03.2018
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	LT 13.12.2017	LU 27.03.2018
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017			LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) 2 692 279	(51) A61B 1/04	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
SM 06.09.2017		BG 30.11.2017	CH 31.03.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
		CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
(11) 2 692 201	(51) H05B 3/74	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017		
(84) GB 09.03.2018	(84) BE 31.03.2018	FI 30.08.2017	GB 23.03.2018		
BG 30.11.2017	CH 31.03.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	(11) 2 692 368	(51) A61L 31/00
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	IE 23.03.2018	IS 30.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	IT 30.08.2017	LI 31.03.2018	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	LT 30.08.2017	LU 23.03.2018	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018
HR 30.08.2017	IE 09.03.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
LI 31.03.2018	LT 30.08.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
LU 09.03.2018	LV 30.08.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	HR 21.02.2018	IE 29.03.2018
MC 30.08.2017	MT 30.08.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017			LU 29.03.2018	LV 21.02.2018
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	(11) 2 692 296	(51) A61B 8/00	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	BE 31.01.2018	BG 03.04.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
SM 30.08.2017		CH 31.01.2018	CY 03.01.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
		CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
(11) 2 692 219	(51) A01C 15/00	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018		
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	FI 03.01.2018	GB 03.04.2018	(11) 2 692 370	(51) A61M 1/18
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	IE 20.01.2018	IS 03.05.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	IT 03.01.2018	LI 31.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	LT 03.01.2018	LU 20.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018				

NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 692 573	(51) B60L 11/18	(11) 2 692 623	(51) B63B 1/38
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 692 385	(51) A61M 16/16	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 23.11.2017	CH 31.03.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 23.08.2017	GB 29.03.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 2 692 587	(51) B60R 16/02	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IE 29.03.2018	IS 23.12.2017
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LI 31.03.2018	LT 23.08.2017
LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LU 29.03.2018	LV 23.08.2017
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
SM 28.02.2018				SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
(11) 2 692 436	(51) B01J 29/74	(11) 2 692 590	(51) B60R 21/205	(11) 2 692 659	(51) B65D 39/00
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 06.12.2017	CH 31.03.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 06.09.2017	GB 21.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
(11) 2 692 480	(51) B23P 15/34	IE 21.03.2018	IS 06.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IT 06.09.2017	LI 31.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 06.09.2017	LU 21.03.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(11) 2 692 521	(51) B32B 9/00	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017		
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	(11) 2 692 671	(51) B65H 5/06
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SM 06.09.2017		(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 692 597	(51) B60S 1/38	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 2 692 540	(51) B44C 3/02	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 692 673	(51) B65H 19/10
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 18.07.2018		BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 692 600	(51) B60T 8/17	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) GB 28.03.2018	(84) AT 27.09.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
(11) 2 692 557	(51) B60H 1/00	BE 31.03.2018	BG 27.12.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	CH 31.03.2018	CZ 27.09.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
BE 31.03.2018	BG 07.05.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
CH 31.03.2018	CY 07.02.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	IE 28.03.2018	IS 27.01.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	IT 27.09.2017	LI 31.03.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
HR 07.02.2018	IE 27.03.2018	LT 27.09.2017	LU 28.03.2018	SM 03.01.2018	
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	(11) 2 692 674	(51) B65H 29/04
LI 31.03.2018	LT 07.02.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
LU 27.03.2018	LV 07.02.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
MC 07.02.2018	NL 07.02.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	SM 27.09.2017		LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	(11) 2 692 611	(51) B62D 6/00	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	SE 18.07.2018	
(11) 2 692 558	(51) B60H 1/34	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018	(11) 2 692 683	(51) B66C 23/84
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	FI 02.08.2017	GB 28.03.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	IE 28.03.2018	IS 02.12.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	IT 02.08.2017	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LT 02.08.2017	LU 28.03.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	(11) 2 692 693	(51) C01G 53/00
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
		SM 02.08.2017		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018

ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SM 02.08.2017		SM 20.12.2017	
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018				
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 692 762	(51) C08G 61/12	(11) 2 692 803	(51) C09D 11/101
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 27.12.2017	CH 31.03.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(11) 2 692 709	(51) C04B 2/10	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 27.09.2017	GB 26.03.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IE 26.03.2018	IS 27.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IT 27.09.2017	LI 31.03.2018		
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 27.09.2017	LU 26.03.2018	(11) 2 692 806	(51) C09D 11/101
		LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
		NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
(11) 2 692 715	(51) C06D 5/00	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	SM 27.09.2017		HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018			IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 2 692 764	(51) C08G 63/64	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
HR 21.02.2018	IE 22.03.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
LT 21.02.2018	LU 22.03.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 692 812	(51) C09J 175/06
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018			(84) AL 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 2 692 768	(51) C08G 64/30	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
SM 21.02.2018		BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
		CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
(11) 2 692 728	(51) C07D 471/04	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	IE 26.03.2018	IS 10.05.2018
CZ 04.07.2018	GR 05.10.2018	FI 03.01.2018	GB 03.04.2018	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	LV 26.03.2018	LV 10.01.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	IE 30.03.2018	IS 03.05.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	IT 03.01.2018	LI 31.03.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
		LT 03.01.2018	LU 30.03.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
(11) 2 692 744	(51) C08F 6/24	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
CH 31.03.2018	CZ 23.08.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018		
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(11) 2 692 835	(51) C10L 1/04
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
GB 12.03.2018	GR 24.11.2017	SM 03.01.2018		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
HR 23.08.2017	IE 12.03.2018			GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	(11) 2 692 769	(51) C08G 64/30	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LI 31.03.2018	LT 23.08.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BE 31.03.2018	LV 08.08.2018	PL 08.08.2018
LU 12.03.2018	LV 23.08.2017	BG 27.12.2017	CH 31.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017		
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	(11) 2 692 863	(51) G01N 30/88
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	FI 27.09.2017	GB 30.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	IE 30.03.2018	IS 27.01.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
		IT 27.09.2017	LI 31.03.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(11) 2 692 747	(51) C08F 12/08	LT 27.09.2017	LU 30.03.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
		SM 27.09.2017			
(11) 2 692 749	(51) C08F 116/38	(11) 2 692 783	(51) C08J 5/24	(11) 2 692 864	(51) C12N 15/63
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 02.11.2017	CH 31.03.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
FI 02.08.2017	GB 26.03.2018	DK 20.12.2017	GR 21.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	FI 20.12.2017	IE 21.03.2018		
IE 26.03.2018	IS 02.12.2017	HR 20.12.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 692 875	(51) C21D 9/08
IT 02.08.2017	LI 31.03.2018	IS 20.04.2018	LU 21.03.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018
LT 02.08.2017	LU 26.03.2018	LT 20.12.2017	LU 21.03.2018	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	HR 13.12.2017	IE 28.03.2018
		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017

(11) 2 693 043	(51) F02N 15/02	(11) 2 693 132	(51) F24F 11/00	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(84) GB 31.03.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
BE 31.03.2018	BG 28.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
CH 31.03.2018	CY 29.11.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
HR 29.11.2017	IE 31.03.2018			SM 13.12.2017	
IT 29.11.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 693 134	(51) F25B 13/00	(11) 2 693 199	(51) G01N 21/3581
LT 29.11.2017	LU 31.03.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
SM 29.11.2017				PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		(11) 2 693 140	(51) F25B 21/00	SE 11.07.2018	
(11) 2 693 068	(51) F16C 33/78	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(11) 2 693 208	(51) G01N 27/28
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	(84) GB 28.03.2018	(84) AT 11.10.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	BE 31.03.2018	BG 11.01.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	CH 31.03.2018	CZ 11.10.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	IE 28.03.2018	IS 11.02.2018
		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	IT 11.10.2017	LI 31.03.2018
(11) 2 693 082	(51) F16H 55/14	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LT 11.10.2017	LU 28.03.2018
(84) GB 29.03.2018	(84) AT 29.11.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
BE 31.03.2018	BG 28.02.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
CH 31.03.2018	CY 29.11.2017	SM 07.03.2018		PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017			RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	(11) 2 693 158	(51) F41H 5/04	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	SM 11.10.2017	
HR 29.11.2017	IE 29.03.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(11) 2 693 216	(51) G01N 33/68
IT 29.11.2017	LI 31.03.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LT 29.11.2017	LU 29.03.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	LV 13.12.2017	NO 13.03.2018	RS 12.09.2018	
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017		
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017		
SM 29.11.2017		SK 13.12.2017			
(11) 2 693 114	(51) F21V 8/00	(11) 2 693 175	(51) G01G 19/387	(11) 2 693 259	(51) G02C 7/04
(84) GB 29.03.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
BE 31.03.2018	BG 20.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
CH 31.03.2018	CY 20.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018			HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
HR 20.12.2017	IE 29.03.2018	(11) 2 693 178	(51) G01J 1/02	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
LI 31.03.2018	LT 20.12.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
LU 29.03.2018	LV 20.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SM 21.02.2018	
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017			(11) 2 693 276	(51) G04R 20/10
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	(11) 2 693 180	(51) G01K 3/00	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018
		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
(11) 2 693 123	(51) F23R 3/28	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
(84) GB 30.03.2018	(84) AT 11.10.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
BE 31.03.2018	BG 11.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
CH 31.03.2018	CZ 11.10.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IE 13.03.2018	IS 10.05.2018
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017			LT 10.01.2018	LU 13.03.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(11) 2 693 187	(51) G01L 1/24	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
IE 30.03.2018	IS 11.02.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
IT 11.10.2017	LI 31.03.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
LT 11.10.2017	LU 30.03.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SM 10.01.2018	
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018				
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	(11) 2 693 198	(51) G01N 21/31	(11) 2 693 279	(51) G05B 17/02
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
SM 11.10.2017		DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
		ES 13.12.2017	FI 13.12.2017		

EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 2 693 496	(51) H01L 31/18
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(11) 2 693 407	(51) G07C 9/00	BG 02.11.2017	(84) CH 31.03.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 02.08.2017	GB 06.03.2018
SM 21.02.2018		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
(11) 2 693 280	(51) G05B 19/042	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IE 06.03.2018	IS 02.12.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	(11) 2 693 408	(51) G07D 7/12	LI 31.03.2018	LT 02.08.2017
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LU 06.03.2018	LV 02.08.2017
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
NO 20.03.2018	RO 20.12.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 693 530	(51) H01M 2/16
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 2 693 432	(51) G11B 5/09	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
SM 20.12.2017		BE 31.03.2018	BG 07.06.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(11) 2 693 285	(51) G05D 1/04	CH 31.03.2018	CY 07.03.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 04.07.2018	
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	HR 07.03.2018	IE 28.03.2018	(11) 2 693 577	(51) B60R 16/027
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	IT 07.03.2018	LI 31.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 07.03.2018	LU 28.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(11) 2 693 287	(51) G05D 16/06	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 693 435	(51) G11B 15/68	(11) 2 693 580	(51) H02G 1/12
CZ 21.02.2018	EE 21.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NO 21.05.2018	RO 21.02.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
RS 21.02.2018	SI 21.02.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
(11) 2 693 338	(51) G06F 11/07	(11) 2 693 440	(51) G11C 27/02	(11) 2 693 595	(51) H02J 7/00
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BE 31.03.2018	BG 24.04.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CH 31.03.2018	CY 24.01.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
(11) 2 693 368	(51) G06K 17/00	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
(84) GB 29.03.2018	(84) AT 16.08.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	HR 24.01.2018	IE 27.03.2018
BE 31.03.2018	BG 16.11.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
CH 31.03.2018	CZ 16.08.2017	(11) 2 693 448	(51) H01B 7/36	LI 31.03.2018	LT 24.01.2018
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LU 27.03.2018	LV 24.01.2018
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018
GR 17.11.2017	IE 29.03.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
LI 31.03.2018	LT 16.08.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
LU 29.03.2018	LV 16.08.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	(11) 2 693 613	(51) H02K 21/44
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018
(11) 2 693 394	(51) G06T 7/70	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 2 693 468	(51) H01L 21/60	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SM 07.03.2018	

- (11) **2 693 615** (51) **H02K 35/02** SI 06.09.2017 SK 06.09.2017 HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
(84) AL 24.01.2018 (84) GB 24.04.2018 SM 06.09.2017 LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
AT 24.01.2018 BE 31.03.2018 (11) **2 693 663** (51) **H04W 88/04** NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
BG 24.04.2018 CH 31.03.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (11) **2 693 878** (51) **A01N 37/38**
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 EE 27.06.2018 ES 27.06.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
IE 26.03.2018 IS 24.05.2018 (11) **2 693 668** (51) **H04H 20/22** HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
IT 24.01.2018 LU 31.03.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 IT 27.06.2018 LT 27.06.2018
LT 24.01.2018 LU 26.03.2018 BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
LV 24.01.2018 MC 24.01.2018 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018 NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 SM 27.06.2018
SI 24.01.2018 SK 24.01.2018 PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 (11) **2 693 885** (51) **A01N 63/00**
SM 24.01.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018
(11) **2 693 632** (51) **H03F 1/26** (11) **2 693 719** (51) **H04M 1/00** (84) EE 07.03.2018 HR 07.03.2018
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 LT 07.03.2018 LU 09.04.2018
BE 31.03.2018 BG 07.06.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 14.05.2018 LV 07.03.2018 MC 07.03.2018
CH 31.03.2018 CY 07.03.2018 CH 31.03.2018 CY 14.02.2018 RS 07.03.2018 SI 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018 CZ 14.02.2018 EE 14.02.2018 ES 14.02.2018 SM 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018 EE 14.02.2018 ES 14.02.2018 ES 14.02.2018 (11) **2 693 896** (51) **A23G 1/00**
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 FI 14.02.2018 GR 15.05.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
HR 07.03.2018 IE 23.03.2018 HR 14.02.2018 IE 30.03.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
IT 07.03.2018 LI 31.03.2018 IT 14.02.2018 LI 31.03.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 07.03.2018 LU 23.03.2018 LT 14.02.2018 LU 30.03.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
LV 07.03.2018 MC 07.03.2018 LV 14.02.2018 MC 14.02.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 NL 14.02.2018 NO 14.05.2018 (11) **2 693 928** (51) **A47L 13/17**
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018 PL 14.02.2018 RO 14.02.2018 SE 14.02.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018 RS 14.02.2018 SK 14.02.2018 FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018 SI 14.02.2018 SM 14.02.2018 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018 (11) **2 693 724** (51) **G06F 3/0488** (84) LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
(11) **2 693 640** (51) **H03K 19/0175** (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
(84) GB 24.02.2018 (84) AT 13.09.2017 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (11) **2 693 929** (51) **A47L 13/17**
BE 28.02.2018 BG 13.12.2017 (84) AL 26.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
CH 28.02.2018 CZ 13.09.2017 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
DK 13.09.2017 EE 13.09.2017 LT 26.09.2018 SE 26.09.2018 HR 12.09.2018 GR 13.12.2018
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017 RS 26.09.2018 (11) **2 693 806** (51) **H04W 36/12** (84) HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
FR 28.02.2018 GR 14.12.2017 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) BG 12.09.2018 NO 12.12.2018
HR 13.09.2017 IE 24.02.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018 (84) RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
IS 13.01.2018 IT 13.09.2017 (84) CZ 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) SE 12.09.2018
LI 28.02.2018 LT 13.09.2017 (84) ES 27.06.2018 (84) HR 27.06.2018 (84) SE 12.09.2018
LU 24.02.2018 LV 13.09.2017 (84) GR 28.09.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) SE 12.09.2018
MC 13.09.2017 NL 13.09.2017 (84) IS 27.10.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) RS 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017 (84) LV 27.06.2018 (84) RS 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017 (84) RO 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018
SE 13.09.2017 SI 13.09.2017 (84) SE 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018
SK 13.09.2017 SM 13.09.2017 (11) **2 693 810** (51) **H04W 24/08** (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
(11) **2 693 642** (51) **H03L 5/00** (84) AT 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) CZ 04.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018
IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 NL 04.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 (11) **2 693 825** (51) **H04W 56/00** (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 (11) **2 693 867** (51) **A01G 25/02** (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
(11) **2 693 661** (51) **H04W 88/04** (84) AT 06.09.2017 (84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) HR 08.08.2018
(84) GB 30.03.2018 (84) AT 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017 (84) GR 09.11.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
BE 31.03.2018 BG 06.12.2017 (84) CZ 06.09.2017 (84) LV 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) RS 08.08.2018
CH 31.03.2018 CZ 06.09.2017 (84) EE 06.09.2017 (84) PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
DK 06.09.2017 EE 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017 (84) SM 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017 (84) HR 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017 (84) SM 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017 (84) IS 06.01.2018 (84) NO 06.12.2017 (84) RO 06.09.2017
IE 30.03.2018 IS 06.01.2018 (84) LI 31.03.2018 (84) SE 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017
IT 06.09.2017 LI 31.03.2018 (84) LU 30.03.2018 (84) SE 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017
LT 06.09.2017 LU 30.03.2018 (84) MC 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017
LV 06.09.2017 MC 06.09.2017 (84) NO 06.12.2017 (84) SE 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017 (84) RO 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017
RS 06.09.2017 SE 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017

(11) 2 694 026	(51) A61K 8/37	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
BE 31.03.2018	BG 07.05.2018			SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
CH 31.03.2018	CY 07.02.2018	(11) 2 694 107	(51) A61K 39/395	SM 21.06.2017	
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018		
EE 07.02.2018	FI 07.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 2 694 214	(51) B01L 9/00
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
IE 29.03.2018	IS 07.06.2018	LV 22.08.2018	RS 22.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
LI 31.03.2018	LT 07.02.2018			GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LU 29.03.2018	LV 07.02.2018	(11) 2 694 112	(51) C07K 14/715	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
MC 07.02.2018	MT 07.02.2018	(84) GB 06.04.2018	(84) AT 08.11.2017	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	BE 30.04.2018	BG 08.02.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	CH 30.04.2018	CY 08.11.2017	SE 01.08.2018	
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017		
SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	(11) 2 694 217	(51) B04B 7/08
SM 07.02.2018		FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
		HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 2 694 073	(51) A61K 31/517	IT 08.11.2017	LI 30.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LT 08.11.2017	LU 06.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
FI 08.08.2018	HR 08.08.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	SE 18.07.2018	
RS 08.08.2018		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017		
		SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 2 694 219	(51) B05B 7/00
		SM 08.11.2017		(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
(11) 2 694 079	(51) A61K 31/765	(11) 2 694 123	(51) A61L 27/48	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
BE 30.04.2018	BG 17.04.2018	BE 31.03.2018	BG 24.04.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
CH 30.04.2018	CY 17.01.2018	CH 31.03.2018	CY 24.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	EE 24.01.2018	DK 24.01.2018		
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	GR 25.04.2018	FI 24.01.2018	(11) 2 694 221	(51) B05B 11/00
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	IS 24.05.2018	HR 24.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	LT 24.01.2018	LI 31.03.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
IT 17.01.2018	LI 30.04.2018	LV 24.01.2018	LU 30.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 17.01.2018	LU 06.04.2018	NO 24.04.2018	MC 24.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	RO 24.01.2018	PL 24.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	SE 24.01.2018	RS 24.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	SK 24.01.2018	SI 24.01.2018		
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018		SM 24.01.2018	(11) 2 694 239	(51) B23F 5/22
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	(11) 2 694 146	(51) A61M 16/00	(84) AL 07.02.2018	(84) BE 30.04.2018
SM 17.01.2018		(84) GB 05.04.2018	(84) AT 15.11.2017	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
		BE 30.04.2018	BG 15.02.2018	EE 07.02.2018	FI 07.02.2018
(11) 2 694 080	(51) A61P 37/06	CH 30.04.2018	CY 15.11.2017	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018
BE 30.04.2018	BG 14.06.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	LU 05.04.2018	LV 07.02.2018
CH 30.04.2018	CY 14.03.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	MC 07.02.2018	MT 07.02.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	HR 15.11.2017	IT 15.11.2017	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	LI 30.04.2018	LT 15.11.2017	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LU 05.04.2018	LV 15.11.2017	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	SM 07.02.2018	
LI 30.04.2018	LT 14.03.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	(11) 2 694 254	(51) B25G 1/00
LU 06.04.2018	LV 14.03.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018			CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 694 162	(51) A61Q 15/00	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
SM 14.03.2018		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IE 24.03.2018	IT 21.02.2018
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018
(11) 2 694 095	(51) A61K 38/26	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	LU 24.03.2018	LV 21.02.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	SE 15.08.2018		NO 21.05.2018	RO 21.02.2018
CZ 07.03.2018	EE 07.03.2018			RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 694 188	(51) B01D 53/047	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) GB 13.03.2018	(84) AT 21.06.2017	SM 21.02.2018	
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	BG 21.09.2017	CZ 21.06.2017		
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	(11) 2 694 299	(51) B42D 25/369
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
RS 07.03.2018	SI 07.03.2018	IE 13.03.2018	IS 21.10.2017	CZ 10.01.2018	DE 02.10.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	IT 21.06.2017	LT 21.06.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
		LU 13.03.2018	LV 21.06.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
(11) 2 694 098	(51) A61K 9/20	MC 21.06.2017	MT 21.06.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	IE 01.03.2018	IS 10.05.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018			IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018			LU 01.03.2018	LV 10.01.2018

MC 10.01.2018	MT 10.01.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(11) 2 694 425	(51) B66C 17/00	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) GB 30.03.2018	(84) BG 28.02.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	CH 31.03.2018	CY 29.11.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
SM 10.01.2018		CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
(11) 2 694 328	(51) B60N 2/24	EE 29.11.2017	FI 29.11.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IE 30.03.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 694 536	(51) C07K 14/34
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 29.11.2017	LU 30.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 29.11.2017	SI 29.11.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
		SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(11) 2 694 340	(51) B60T 7/12	(11) 2 694 443	(51) C02F 1/72	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(11) 2 694 549	(51) C07K 16/28
BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	FI 15.08.2018	HR 15.08.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	NL 22.08.2018	RS 22.08.2018	LV 15.08.2018	RS 15.08.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(11) 2 694 453	(51) C04B 35/185	(11) 2 694 565	(51) C08G 18/61
HR 03.01.2018	IE 14.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LU 14.03.2018	LV 03.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	SE 11.07.2018			
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018				
(11) 2 694 349	(51) B61G 3/00	(11) 2 694 478	(51) C07D 213/74	(11) 2 694 586	(51) B29C 45/00
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BE 30.04.2018	BG 24.04.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CH 30.04.2018	CY 24.01.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
(11) 2 694 352	(51) B61L 15/00	(11) 2 694 486	(51) C07D 239/42	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018	IT 24.01.2018	LI 30.04.2018
CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	AT 10.01.2018	BE 30.04.2018	LT 24.01.2018	LU 02.04.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
HR 21.02.2018	IE 29.03.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
LT 21.02.2018	LV 29.03.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	SM 24.01.2018	
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 694 621	(51) C10G 3/00
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	LU 01.04.2018	LV 10.01.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
		SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 2 694 360	(51) B63C 9/02	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(11) 2 694 638	(51) C12N 1/21
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(11) 2 694 530	(51) C07K 7/08	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
EE 10.01.2018	IS 10.05.2018	BE 30.04.2018	BG 14.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	CH 30.04.2018	CY 14.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
SM 10.01.2018		FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	SE 18.07.2018	
(11) 2 694 371	(51) B64D 11/00	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	(11) 2 694 642	(51) C12N 5/074
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	LI 30.04.2018	LT 14.02.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	LU 05.04.2018	LV 14.02.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018		
LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	(11) 2 694 534	(51) C07K 14/31	(11) 2 694 644	(51) C12N 5/079
LU 04.04.2018	LV 28.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BE 31.03.2018	BG 24.04.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018			CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018				

EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	(11) 2 694 697	(51) C23C 14/34	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
HR 24.01.2018	IE 30.03.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SM 14.03.2018	
LU 30.03.2018	LV 24.01.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018		
MC 24.01.2018	NO 24.04.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(11) 2 694 797	(51) F02M 69/54
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) GB 03.04.2018
RS 24.01.2018	SI 24.01.2018	SE 01.08.2018		AT 03.01.2018	BE 31.03.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018			BG 03.04.2018	CH 31.03.2018
		(11) 2 694 706	(51) C30B 23/00	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
(11) 2 694 654	(51) C07K 14/74	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	BE 30.04.2018	BG 14.05.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
BE 30.04.2018	BG 24.04.2018	CH 30.04.2018	CY 14.02.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	IE 06.03.2018	IS 03.05.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	LI 31.03.2018	LT 03.01.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	LU 06.03.2018	LV 03.01.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
LT 24.01.2018	LU 05.04.2018	LI 30.04.2018	LT 14.02.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	LU 03.04.2018	LV 14.02.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018		
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	(11) 2 694 799	(51) F02P 23/04
SM 24.01.2018		SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) GB 17.04.2018
		(11) 2 694 707	(51) C07D 409/06	AT 17.01.2018	BE 30.04.2018
(11) 2 694 660	(51) C12N 15/87	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	BG 17.04.2018	CH 30.04.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IS 17.05.2018	LI 30.04.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 15.08.2018		LT 17.01.2018	LU 04.04.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
		(11) 2 694 729	(51) G01N 21/64	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
(11) 2 694 672	(51) B01L 3/00	(84) GB 04.04.2018	(84) AT 22.11.2017	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	BE 30.04.2018	BG 22.02.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CH 30.04.2018	CY 22.11.2017	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	SM 17.01.2018	
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017		
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(11) 2 694 801	(51) F03B 11/00
		LI 30.04.2018	LT 22.11.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
(11) 2 694 675	(51) C12Q 1/68	LU 04.04.2018	LV 22.11.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
BE 30.04.2018	BG 24.04.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	SM 22.11.2017			
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018			(11) 2 694 836	(51) F16F 1/32
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	(11) 2 694 745	(51) E02D 29/02	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
LT 24.01.2018	LU 05.04.2018	(84) GB 04.04.2018	(84) BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	BG 08.02.2018	CH 30.04.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	CY 08.11.2017	DK 08.11.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
SM 24.01.2018		IT 08.11.2017	LI 30.04.2018	MT 28.02.2018	NO 28.05.2018
		LT 08.11.2017	LU 04.04.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
(11) 2 694 687	(51) C12Q 1/68	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	RS 28.02.2018	SK 28.02.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	SM 28.02.2018	
AT 31.01.2018	BE 30.04.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017		
BG 30.04.2018	CH 30.04.2018	RS 08.11.2017	SI 08.11.2017	(11) 2 694 880	(51) F24F 1/00
CZ 31.01.2018	DE 01.11.2018	SM 08.11.2017		(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018			BG 27.03.2018	CH 30.04.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(11) 2 694 747	(51) E02F 9/22	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	AT 14.03.2018	BE 30.04.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
LI 30.04.2018	LT 31.01.2018	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
LU 07.04.2018	LV 31.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	IT 27.12.2017	LI 30.04.2018
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	LT 27.12.2017	LU 08.04.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	IT 14.03.2018	LI 30.04.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	LT 14.03.2018	LU 08.04.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
		NL 14.03.2018	MC 14.03.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
			NO 14.06.2018		

- (11) **2 694 885** (51) **H02S 40/44** DK 19.07.2017 EE 19.07.2017 NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 ES 19.07.2017 FI 19.07.2017 PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
CZ 04.07.2018 GR 20.10.2017 HR 19.07.2017 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
FI 04.07.2018 IS 19.11.2017 IT 19.07.2017 SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
HR 04.07.2018 LV 19.07.2017 LU 10.04.2018 SM 10.01.2018
LT 04.07.2018 MC 19.07.2017 NO 19.10.2017
NO 04.10.2018 PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 RS 19.07.2017 SE 19.07.2017 SK 19.07.2017
- (11) **2 694 902** (51) **F27B 7/20** (11) **2 695 168** (51) **H01B 13/22**
(84) AL 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) BE 28.02.2018
BE 30.04.2018 BG 24.04.2018 CH 28.02.2018 CH 28.02.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018 CZ 24.01.2018 CZ 24.01.2018
EE 24.01.2018 DK 24.01.2018 EE 24.01.2018 EE 24.01.2018
FI 24.01.2018 ES 24.01.2018 FI 24.01.2018 FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 GR 25.04.2018 HR 24.01.2018 HR 24.01.2018
LT 24.01.2018 IE 07.02.2018 IS 24.05.2018 IS 24.05.2018
LV 24.01.2018 IT 24.01.2018 LI 28.02.2018 LI 28.02.2018
MT 24.01.2018 LU 24.01.2018 LU 07.02.2018 LU 07.02.2018
NO 24.04.2018 LV 24.01.2018 MC 24.01.2018 MC 24.01.2018
RO 24.01.2018 MT 24.01.2018 NL 24.01.2018 NL 24.01.2018
SE 24.01.2018 NO 24.04.2018 PL 24.01.2018 PL 24.01.2018
SK 24.01.2018 RO 24.01.2018 RS 24.01.2018 RS 24.01.2018
SI 24.01.2018 SE 24.01.2018 SK 24.01.2018 SK 24.01.2018
SM 24.01.2018 SM 24.01.2018 SM 24.01.2018 SM 24.01.2018
- (11) **2 694 913** (51) **F42C 11/00** (11) **2 695 030** (51) **G05D 7/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) GB 28.03.2018 (84) BE 31.03.2018
BE 31.03.2018 BG 07.06.2018 (84) BG 22.02.2018 (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018 CY 07.03.2018 BG 22.02.2018 CY 22.11.2017
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018 CZ 22.11.2017 EE 22.11.2017
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018 CZ 22.11.2017 EE 22.11.2017
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 07.03.2018 IE 22.03.2018 HR 22.11.2017 IE 28.03.2018
IT 07.03.2018 LI 31.03.2018 LT 22.11.2017 LU 28.03.2018
LT 07.03.2018 LU 22.03.2018 LV 22.11.2017 MC 22.11.2017
LV 07.03.2018 MC 07.03.2018 MT 22.11.2017 NO 22.02.2018
NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 22.11.2017 RS 22.11.2017
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018 SI 22.11.2017 SK 22.11.2017
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 SM 22.11.2017
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
- (11) **2 694 916** (51) **B60W 30/06** (11) **2 695 054** (51) **G06F 9/30**
(84) BE 30.04.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
CH 30.04.2018 BG 07.06.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
CZ 27.12.2017 CY 27.12.2017 BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
EE 27.12.2017 DK 07.03.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
FI 27.12.2017 ES 07.03.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
HR 27.12.2017 GR 08.06.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018
IT 27.12.2017 IE 22.03.2018 RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
LT 27.12.2017 LI 31.03.2018
LV 27.12.2017 LU 22.03.2018
MT 27.12.2017 LU 22.03.2018
NO 27.03.2018 MC 07.03.2018
RO 27.12.2017 PL 07.03.2018
SI 27.12.2017 RO 07.03.2018
SM 27.12.2017 SE 07.03.2018
- (11) **2 694 932** (51) **G01J 3/30** (11) **2 695 072** (51) **G06F 13/40**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 21.05.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 21.02.2018 CH 30.04.2018 CH 31.03.2018 CY 24.01.2018
DK 21.02.2018 CZ 27.12.2017 CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018
ES 21.02.2018 DK 27.12.2017 EE 24.01.2018 ES 24.01.2018
GR 22.05.2018 ES 27.12.2017 FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
IT 21.02.2018 GR 28.03.2018 HR 24.01.2018 IE 30.03.2018
LT 21.02.2018 IS 27.04.2018 IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
LV 21.02.2018 LI 30.04.2018 LI 31.03.2018 LT 24.01.2018
NL 21.02.2018 LU 05.04.2018 LU 30.03.2018 LV 24.01.2018
PL 21.02.2018 MC 24.01.2018 MC 24.01.2018 NL 24.01.2018
RS 21.02.2018 NO 24.04.2018 NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
SI 21.02.2018 RO 24.01.2018 RO 24.01.2018 RS 24.01.2018
SM 21.02.2018 SE 24.01.2018 SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
- (11) **2 694 942** (51) **G01N 1/30** (11) **2 695 145** (51) **G07D 3/14**
(84) GB 10.04.2018 (84) AT 19.07.2017 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
BG 19.10.2017 (84) AT 19.07.2017 (84) FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
CZ 19.07.2017 (84) CZ 19.07.2017 (84) HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
DE 19.07.2017 (84) DE 19.07.2017 (84) LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
DK 19.07.2017 (84) DK 19.07.2017 (84) RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
EE 19.07.2017 (84) EE 19.07.2017 (84) SK 24.01.2018
ES 19.07.2017 (84) ES 19.07.2017 (84) SM 24.01.2018
FI 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017 (84) SM 24.01.2018
FR 19.07.2017 (84) FR 19.07.2017 (84) SM 24.01.2018
GR 19.07.2017 (84) GR 19.07.2017 (84) SM 24.01.2018
HR 19.07.2017 (84) HR 19.07.2017 (84) SM 24.01.2018
IE 19.07.2017 (84) IE 19.07.2017 (84) SM 24.01.2018
IT 19.07.2017 (84) IT 19.07.2017 (84) SM 24.01.2018
LU 19.07.2017 (84) LU 19.07.2017 (84) SM 24.01.2018
MC 19.07.2017 (84) MC 19.07.2017 (84) SM 24.01.2018
NL 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017 (84) SM 24.01.2018
NO 19.07.2017 (84) NO 19.07.2017 (84) SM 24.01.2018
PL 19.07.2017 (84) PL 19.07.2017 (84) SM 24.01.2018
PT 19.07.2017 (84) PT 19.07.2017 (84) SM 24.01.2018
RO 19.07.2017 (84) RO 19.07.2017 (84) SM 24.01.2018
RS 19.07.2017 (84) RS 19.07.2017 (84) SM 24.01.2018
SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SM 24.01.2018
SI 19.07.2017 (84) SI 19.07.2017 (84) SM 24.01.2018
SK 19.07.2017 (84) SK 19.07.2017 (84) SM 24.01.2018
- (11) **2 695 214** (51) **H01L 51/50**
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 20.03.2018 CH 30.04.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LI 30.04.2018 LT 20.12.2017
LU 03.04.2018 LV 20.12.2017
MC 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 695 223** (51) **H01M 2/16**
(84) GB 24.02.2018 (84) BE 28.02.2018
BG 27.12.2017 CH 28.02.2018
CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IE 24.02.2018
IS 27.01.2018 IT 27.09.2017
LI 28.02.2018 LT 27.09.2017
LU 24.02.2018 LV 27.09.2017
MC 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 PL 27.09.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017

SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	(11) 2 695 325	(51) H04L 12/869	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
(11) 2 695 236	(51) H01Q 9/42	BG 20.03.2018	CH 28.02.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
(84) GB 06.04.2018	(84) AT 29.11.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	IT 20.12.2017	LI 30.04.2018
BE 30.04.2018	BG 28.02.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	LT 20.12.2017	LU 06.04.2018
CH 30.04.2018	GR 21.03.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
EE 29.11.2017	FI 29.11.2017	IE 02.02.2018	IS 20.04.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	IT 20.12.2017	LI 28.02.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
IT 29.11.2017	LI 30.04.2018	LT 20.12.2017	LU 02.02.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
LV 29.11.2017	LU 06.04.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	(11) 2 695 428	(51) H04W 76/20
MC 29.11.2017	NO 28.02.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
NL 29.11.2017	RO 29.11.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
PL 29.11.2017	SE 29.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
RS 29.11.2017	SK 29.11.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
SI 29.11.2017		SM 20.12.2017		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
SM 29.11.2017				NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(11) 2 695 259	(51) H02G 3/08	(11) 2 695 329	(51) H04L 12/725	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(84) GB 03.04.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SE 11.07.2018	
BE 30.04.2018	BG 27.03.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018		
CH 30.04.2018	CY 27.12.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 695 438	(51) H04W 36/00
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) GB 04.04.2018	(84) AT 27.09.2017
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	BE 30.04.2018	BG 27.12.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CH 30.04.2018	CZ 27.09.2017
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
IT 27.12.2017	LI 30.04.2018	(11) 2 695 356	(51) H04W 4/70	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
LT 27.12.2017	LU 03.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LI 30.04.2018	LT 27.09.2017
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LU 04.04.2018	LV 27.09.2017
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017			NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
(11) 2 695 260	(51) H02G 3/08	(11) 2 695 359	(51) H04L 29/08	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 695 440	(51) H04W 36/00
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) GB 04.04.2018	(84) AT 20.09.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	BE 30.04.2018	BG 20.12.2017
		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	CH 30.04.2018	CZ 20.09.2017
		SE 04.07.2018		DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
(11) 2 695 263	(51) H02G 15/04	(11) 2 695 389	(51) H04N 21/43	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	LI 30.04.2018	LT 20.09.2017
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	LU 04.04.2018	LV 20.09.2017
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	(11) 2 695 399	(51) H04R 3/00	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
LT 21.02.2018	LU 03.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 695 441	(51) H04W 36/32
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018
				CH 30.04.2018	CY 21.02.2018
				CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
				EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
				FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
				HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
				LI 30.04.2018	LT 21.02.2018
				LU 04.04.2018	LV 21.02.2018
				MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
				NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
				RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
				SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
				SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
(11) 2 695 320	(51) H04L 1/00	(11) 2 695 401	(51) H04W 4/00	(11) 2 695 442	(51) H04W 36/32
(84) GB 12.03.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) GB 04.04.2018	(84) AT 04.10.2017
BE 31.03.2018	BG 28.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BE 30.04.2018	BG 04.01.2018
CH 31.03.2018	CY 29.11.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CH 30.04.2018	CZ 04.10.2017
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
HR 29.11.2017	IE 12.03.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018		
IT 29.11.2017	LI 31.03.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018		
LT 29.11.2017	LU 12.03.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018		
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	SM 27.06.2018			
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018				
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	(11) 2 695 426	(51) H04W 36/00		
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017		
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	BE 30.04.2018	BG 20.03.2018		
SM 29.11.2017		CH 30.04.2018	CY 20.12.2017		
		CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017		

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| IS 04.02.2018 | IT 04.10.2017 | (11) 2 695 469 | (51) H04W 72/02 | LV 20.12.2017 | MT 20.12.2017 |
| LI 30.04.2018 | LT 04.10.2017 | (84) GB 02.04.2018 | (84) AT 05.07.2017 | NL 20.12.2017 | NO 20.03.2018 |
| LU 04.04.2018 | LV 04.10.2017 | BG 05.10.2017 | CZ 05.07.2017 | PL 20.12.2017 | RO 20.12.2017 |
| MC 04.10.2017 | NL 04.10.2017 | DK 05.07.2017 | EE 05.07.2017 | RS 20.12.2017 | SE 20.12.2017 |
| NO 04.01.2018 | PL 04.10.2017 | ES 05.07.2017 | FI 05.07.2017 | SI 20.12.2017 | SK 20.12.2017 |
| RO 04.10.2017 | RS 04.10.2017 | GR 06.10.2017 | HR 05.07.2017 | SM 20.12.2017 | |
| SE 04.10.2017 | SI 04.10.2017 | IS 05.11.2017 | IT 05.07.2017 | | |
| SK 04.10.2017 | SM 04.10.2017 | LT 05.07.2017 | LU 02.04.2018 | (11) 2 695 582 | (51) A61B 17/70 |
| | | LV 05.07.2017 | MC 05.07.2017 | (84) AL 07.03.2018 | (84) AT 07.03.2018 |
| (11) 2 695 443 | (51) H04W 40/24 | NL 05.07.2017 | NO 05.10.2017 | BG 07.06.2018 | CY 07.03.2018 |
| (84) GB 10.04.2018 | (84) AT 18.10.2017 | PL 05.07.2017 | RO 05.07.2017 | CZ 07.03.2018 | DK 07.03.2018 |
| BE 30.04.2018 | BG 18.01.2018 | RS 05.07.2017 | SE 05.07.2017 | EE 07.03.2018 | ES 07.03.2018 |
| CH 30.04.2018 | CZ 18.10.2017 | SI 05.07.2017 | SK 05.07.2017 | FI 07.03.2018 | GR 08.06.2018 |
| DK 18.10.2017 | EE 18.10.2017 | SM 05.07.2017 | | HR 07.03.2018 | IT 07.03.2018 |
| ES 18.10.2017 | FI 18.10.2017 | | | LT 07.03.2018 | LV 07.03.2018 |
| GR 19.01.2018 | HR 18.10.2017 | (11) 2 695 488 | (51) H05B 33/08 | NL 07.03.2018 | NO 07.06.2018 |
| IS 18.02.2018 | IT 18.10.2017 | (84) AL 24.01.2018 | (84) BE 30.04.2018 | PL 07.03.2018 | PT 09.07.2018 |
| LI 30.04.2018 | LT 18.10.2017 | BG 24.04.2018 | CH 30.04.2018 | RO 07.03.2018 | RS 07.03.2018 |
| LU 10.04.2018 | LV 18.10.2017 | CY 24.01.2018 | CZ 24.01.2018 | SE 07.03.2018 | SI 07.03.2018 |
| MC 18.10.2017 | MT 18.10.2017 | DK 24.01.2018 | EE 24.01.2018 | SK 07.03.2018 | SM 07.03.2018 |
| NL 18.10.2017 | NO 18.01.2018 | ES 24.01.2018 | FI 24.01.2018 | | |
| PL 18.10.2017 | RO 18.10.2017 | GR 25.04.2018 | HR 24.01.2018 | (11) 2 695 602 | (51) A61K 8/60 |
| RS 18.10.2017 | SE 18.10.2017 | IS 24.05.2018 | IT 24.01.2018 | (84) AL 28.02.2018 | (84) SI 28.02.2018 |
| SI 18.10.2017 | SK 18.10.2017 | LI 30.04.2018 | LT 24.01.2018 | AT 28.02.2018 | BE 30.04.2018 |
| SM 18.10.2017 | | LU 03.04.2018 | LV 24.01.2018 | BG 28.05.2018 | CH 30.04.2018 |
| | | MC 24.01.2018 | MT 24.01.2018 | CY 28.02.2018 | CZ 28.02.2018 |
| (11) 2 695 453 | (51) H04W 52/36 | NL 24.01.2018 | NO 24.04.2018 | DK 28.02.2018 | EE 28.02.2018 |
| (84) AL 03.01.2018 | (84) GB 03.04.2018 | PL 24.01.2018 | RO 24.01.2018 | ES 28.02.2018 | FI 28.02.2018 |
| AT 03.01.2018 | BE 31.03.2018 | RS 24.01.2018 | SE 24.01.2018 | GR 29.05.2018 | HR 28.02.2018 |
| BG 03.04.2018 | CH 31.03.2018 | SI 24.01.2018 | SK 24.01.2018 | IT 28.02.2018 | LI 30.04.2018 |
| CY 03.01.2018 | CZ 03.01.2018 | SM 24.01.2018 | | LT 28.02.2018 | LU 06.04.2018 |
| DK 03.01.2018 | EE 03.01.2018 | | | LV 28.02.2018 | MC 28.02.2018 |
| ES 03.01.2018 | FI 03.01.2018 | (11) 2 695 499 | (51) H05K 5/06 | NL 28.02.2018 | NO 28.05.2018 |
| GR 04.04.2018 | HR 03.01.2018 | (84) AL 15.08.2018 | (84) BG 15.11.2018 | PL 28.02.2018 | RO 28.02.2018 |
| IE 02.03.2018 | IS 03.05.2018 | FI 15.08.2018 | GR 16.11.2018 | RS 28.02.2018 | SE 28.02.2018 |
| IT 03.01.2018 | LI 31.03.2018 | HR 15.08.2018 | IS 15.12.2018 | SK 28.02.2018 | SM 28.02.2018 |
| LT 03.01.2018 | LU 02.03.2018 | LT 15.08.2018 | LV 15.08.2018 | | |
| LV 03.01.2018 | MC 03.01.2018 | NL 15.08.2018 | NO 15.11.2018 | (11) 2 695 660 | (51) B01D 53/14 |
| NL 03.01.2018 | NO 03.04.2018 | RS 15.08.2018 | SE 15.08.2018 | (84) AL 10.01.2018 | (84) AT 10.01.2018 |
| PL 03.01.2018 | RO 03.01.2018 | | | BG 10.04.2018 | CY 10.01.2018 |
| RS 03.01.2018 | SE 03.01.2018 | (11) 2 695 505 | (51) H05K 13/02 | CZ 10.01.2018 | DK 10.01.2018 |
| SI 03.01.2018 | SK 03.01.2018 | (84) AL 19.09.2018 | (84) BG 19.12.2018 | EE 10.01.2018 | GR 11.04.2018 |
| SM 03.01.2018 | | FI 19.09.2018 | GR 20.12.2018 | HR 10.01.2018 | IS 10.05.2018 |
| | | HR 19.09.2018 | LT 19.09.2018 | LT 10.01.2018 | LV 10.01.2018 |
| (11) 2 695 457 | (51) H04W 60/00 | LV 19.09.2018 | NO 19.12.2018 | NO 10.04.2018 | PL 10.01.2018 |
| (84) AL 25.07.2018 | (84) AT 25.07.2018 | RS 19.09.2018 | SE 19.09.2018 | RO 10.01.2018 | RS 10.01.2018 |
| BG 25.10.2018 | FI 25.07.2018 | | | SI 10.01.2018 | SK 10.01.2018 |
| GR 26.10.2018 | HR 25.07.2018 | (11) 2 695 515 | (51) A01K 67/027 | SM 10.01.2018 | |
| IS 25.11.2018 | LT 25.07.2018 | (84) AT 27.12.2017 | (84) BE 31.03.2018 | | |
| LV 25.07.2018 | NO 25.10.2018 | BG 27.03.2018 | CH 31.03.2018 | (11) 2 695 695 | (51) B23K 9/028 |
| PL 25.07.2018 | RS 25.07.2018 | CY 27.12.2017 | CZ 27.12.2017 | (84) AL 03.01.2018 | (84) BG 03.04.2018 |
| SE 25.07.2018 | | DK 27.12.2017 | EE 27.12.2017 | CY 03.01.2018 | DK 03.01.2018 |
| | | ES 27.12.2017 | FI 27.12.2017 | EE 03.01.2018 | FI 03.01.2018 |
| (11) 2 695 463 | (51) H04W 72/04 | GR 28.03.2018 | HR 27.12.2017 | GR 04.04.2018 | IS 03.05.2018 |
| (84) AT 27.12.2017 | (84) BE 30.04.2018 | IE 29.03.2018 | IS 27.04.2018 | LT 03.01.2018 | LV 03.01.2018 |
| BG 27.03.2018 | CH 30.04.2018 | IT 27.12.2017 | LI 31.03.2018 | NO 03.04.2018 | RS 03.01.2018 |
| CY 27.12.2017 | CZ 27.12.2017 | LT 27.12.2017 | LU 29.03.2018 | SI 03.01.2018 | SK 03.01.2018 |
| DK 27.12.2017 | EE 27.12.2017 | LV 27.12.2017 | MC 27.12.2017 | SM 03.01.2018 | |
| GR 28.03.2018 | HR 27.12.2017 | NL 27.12.2017 | NO 27.03.2018 | | |
| IS 27.04.2018 | LI 30.04.2018 | PL 27.12.2017 | RO 27.12.2017 | (11) 2 695 714 | (51) B29B 11/16 |
| LT 27.12.2017 | LU 04.04.2018 | RS 27.12.2017 | SI 27.12.2017 | (84) AL 10.01.2018 | (84) AT 10.01.2018 |
| LV 27.12.2017 | MC 27.12.2017 | SK 27.12.2017 | SM 27.12.2017 | BG 10.04.2018 | CY 10.01.2018 |
| NO 27.03.2018 | PL 27.12.2017 | | | CZ 10.01.2018 | DK 10.01.2018 |
| RO 27.12.2017 | RS 27.12.2017 | (11) 2 695 530 | (51) A24B 13/00 | EE 10.01.2018 | FI 10.01.2018 |
| SI 27.12.2017 | SK 27.12.2017 | (84) LV 26.09.2018 | (84) AL 26.09.2018 | GR 11.04.2018 | HR 10.01.2018 |
| SM 27.12.2017 | | BG 26.12.2018 | GR 27.12.2018 | IS 10.05.2018 | LT 10.01.2018 |
| | | HR 26.09.2018 | LT 26.09.2018 | LV 10.01.2018 | NL 10.01.2018 |
| | | RS 26.09.2018 | | NO 10.04.2018 | PL 10.01.2018 |
| (11) 2 695 464 | (51) H04W 48/10 | (11) 2 695 541 | (51) A46B 11/00 | RO 10.01.2018 | RS 10.01.2018 |
| (84) AL 22.08.2018 | (84) BG 22.11.2018 | (84) BG 20.03.2018 | (84) CY 20.12.2017 | SE 10.01.2018 | SI 10.01.2018 |
| FI 22.08.2018 | GR 23.11.2018 | CZ 20.12.2017 | DK 20.12.2017 | SK 10.01.2018 | SM 10.01.2018 |
| HR 22.08.2018 | IS 22.12.2018 | EE 20.12.2017 | ES 20.12.2017 | | |
| LT 22.08.2018 | LV 22.08.2018 | FI 20.12.2017 | GR 21.03.2018 | (11) 2 695 735 | (51) B32B 25/16 |
| NL 22.08.2018 | NO 22.11.2018 | HR 20.12.2017 | IS 20.04.2018 | (84) AT 27.12.2017 | (84) BE 31.03.2018 |
| RS 22.08.2018 | SE 22.08.2018 | IT 20.12.2017 | LT 20.12.2017 | BG 27.03.2018 | CH 31.03.2018 |
| | | | | CY 27.12.2017 | CZ 27.12.2017 |

DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 2 695 867	(51) C04B 28/34	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(84) GB 02.04.2018	(84) BG 19.10.2017	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
IE 27.03.2018	IS 27.04.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	SE 04.07.2018	
IT 27.12.2017	LI 31.03.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	(11) 2 695 937	(51) C12N 15/09
LT 27.12.2017	LU 27.03.2018	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	(84) GB 03.02.2018	(84) AT 11.10.2017
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	IT 19.07.2017	LT 19.07.2017	BE 28.02.2018	BG 11.01.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LU 02.04.2018	LV 19.07.2017	CH 28.02.2018	CZ 11.10.2017
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	MC 19.07.2017	MT 19.07.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	FR 28.02.2018	GR 12.01.2018
(11) 2 695 736	(51) B41J 2/175	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	HR 11.10.2017	IE 03.02.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018			LI 28.02.2018	LT 11.10.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 695 891	(51) C07K 14/655	LU 03.02.2018	LV 11.10.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	MC 11.10.2017	NO 11.01.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
		CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
(11) 2 695 767	(51) B60L 11/18	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SM 11.10.2017	
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018		
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 695 939	(51) C12N 15/09
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) GB 30.03.2018	(84) AT 01.11.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	BE 31.03.2018	BG 01.02.2018
		RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	CH 31.03.2018	CY 01.11.2017
(11) 2 695 776	(51) B60R 21/34	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018			EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 695 896	(51) C07K 14/78	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	HR 01.11.2017	IE 30.03.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 23.11.2018	IS 22.12.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LI 31.03.2018	LT 01.11.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NL 22.08.2018	SE 22.08.2018	LU 30.03.2018	LV 01.11.2017
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
		(11) 2 695 903	(51) C08G 59/18	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
(11) 2 695 796	(51) B62D 5/04	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	SM 01.11.2017	
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018		
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 2 695 952	(51) C21C 5/38
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018			(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	(11) 2 695 911	(51) C08L 7/00	CH 31.05.2018	CY 24.01.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LI 31.05.2018	LT 24.01.2018
SM 21.02.2018		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
(11) 2 695 808	(51) B63B 49/00	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SM 24.01.2018	
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017				
ES 27.12.2017	GR 28.03.2018	(11) 2 695 914	(51) C08L 67/03	(11) 2 695 960	(51) C21D 8/04
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	RS 29.08.2018		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
				IE 28.03.2018	IT 21.02.2018
(11) 2 695 832	(51) B65F 1/12	(11) 2 695 919	(51) C08G 18/48	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LU 28.03.2018	LV 21.02.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SM 21.02.2018	
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
				(11) 2 695 973	(51) C25D 13/00
(11) 2 695 847	(51) B65B 69/00	(11) 2 695 923	(51) C09J 5/00	(84) GB 19.03.2018	(84) AT 18.10.2017
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
RS 05.09.2018				HR 18.10.2017	IE 19.03.2018

IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
LI 31.03.2018	LT 18.10.2017	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	LI 30.04.2018	LT 06.09.2017
LU 19.03.2018	LV 18.10.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LU 04.04.2018	LV 06.09.2017
MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	(11) 2 696 125	(51) F16P 3/12	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	(84) CY 27.12.2017	(84) EE 27.12.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
(11) 2 696 034	(51) F01D 5/30	(11) 2 696 143	(51) F24C 3/08	(11) 2 696 210	(51) G01R 33/09
(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 696 216	(51) G01S 17/36
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
SM 27.12.2017		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(11) 2 696 038	(51) F01D 11/00	(11) 2 696 152	(51) F25B 39/04	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018			SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
SE 25.07.2018		(11) 2 696 171	(51) G01C 23/00	(11) 2 696 221	(51) G02B 1/111
(11) 2 696 047	(51) F01N 3/10	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
		PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
(11) 2 696 052	(51) F02B 37/10	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
(84) GB 06.04.2018	(84) AT 06.09.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
BE 30.04.2018	BG 06.12.2017			SM 21.02.2018	
CH 30.04.2018	CZ 06.09.2017	(11) 2 696 181	(51) G01J 5/48	(11) 2 696 239	(51) G02F 1/1343
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	(84) GB 06.04.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	BE 30.04.2018	BG 28.02.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	CH 30.04.2018	CY 29.11.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LI 30.04.2018	LT 06.09.2017	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
LU 06.04.2018	LV 06.09.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	HR 29.11.2017	IT 29.11.2017	SE 01.08.2018	
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	LI 30.04.2018	LT 29.11.2017		
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	LU 06.04.2018	LV 29.11.2017	(11) 2 696 264	(51) G06F 3/041
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
		RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
(11) 2 696 053	(51) F02D 41/06	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
AT 17.01.2018	BE 30.04.2018			HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
BG 17.04.2018	CH 30.04.2018	(11) 2 696 196	(51) G01N 23/04	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LV 10.01.2018	NO 10.04.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018		
LI 30.04.2018	LT 17.01.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 2 696 309	(51) G06K 7/10
LU 08.04.2018	LV 17.01.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018			HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	(11) 2 696 202	(51) G01N 33/543	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
SM 17.01.2018		(84) GB 04.04.2018	(84) AT 06.09.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		BE 30.04.2018	BG 06.12.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(11) 2 696 095	(51) F16F 9/04	CH 30.04.2018	CZ 06.09.2017		
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017		
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017		
		GR 07.12.2017	HR 06.09.2017		

(11) 2 696 353	(51) H01B 1/22	(11) 2 696 452	(51) H01S 3/109	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) GB 02.04.2018	(84) AT 27.09.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BE 30.04.2018	BG 27.12.2017		
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CH 30.04.2018	CZ 27.09.2017	(11) 2 696 493	(51) H02M 7/48
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	(84) GB 06.04.2018	(84) AT 06.09.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	BE 30.04.2018	BG 06.12.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	CH 30.04.2018	CZ 06.09.2017
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LI 30.04.2018	LT 27.09.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LU 02.04.2018	LV 27.09.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
		NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	LI 30.04.2018	LT 06.09.2017
(11) 2 696 366	(51) H01L 21/04	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	LU 06.04.2018	LV 06.09.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018			RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 696 454	(51) H02G 3/04	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018		
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	CH 30.04.2018	CY 07.03.2018	(11) 2 696 496	(51) H02P 1/16
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018
		HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
(11) 2 696 378	(51) H01L 33/50	LI 30.04.2018	LT 07.03.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
(84) GB 22.02.2018	(84) AT 24.05.2017	LU 03.04.2018	LV 07.03.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
BG 24.08.2017	CZ 24.05.2017	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	HR 21.02.2018	IE 01.03.2018
DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	IT 21.02.2018	LI 31.03.2018
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LT 21.02.2018	LU 01.03.2018
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
IE 22.02.2018	IS 24.09.2017	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
IT 24.05.2017	LT 24.05.2017	SM 07.03.2018		PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
LU 22.02.2018	LV 24.05.2017			RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
MC 24.05.2017	NL 24.05.2017	(11) 2 696 471	(51) H02K 1/27	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	SM 21.02.2018	
RO 24.05.2017	RS 24.05.2017	BE 31.03.2018	BG 14.06.2018		
SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	CH 31.03.2018	CY 14.03.2018	(11) 2 696 511	(51) H04B 3/04
SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
		EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 2 696 407	(51) H01M 4/525	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	HR 14.03.2018	IE 28.03.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	IT 14.03.2018	LI 31.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	LT 14.03.2018	LU 28.03.2018		
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	(11) 2 696 514	(51) H04B 7/155
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) GB 10.04.2018	(84) BE 31.03.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018
IT 21.02.2018	LI 31.05.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018			GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 696 472	(51) H02K 1/27	IE 07.03.2018	IS 10.05.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	LU 07.03.2018	LV 10.01.2018
		DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	MC 10.01.2018	MT 10.01.2018
(11) 2 696 436	(51) H01Q 9/42	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	LI 31.01.2018	LV 31.01.2018	SK 10.01.2018	
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018		
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(11) 2 696 516	(51) H04W 72/12
		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 2 696 447	(51) H01R 13/631	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SM 31.01.2018		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018			LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 696 490	(51) H02M 3/335	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018		
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 696 519	(51) H04B 10/69
		CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
(11) 2 696 448	(51) H01R 13/66	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018				

- (11) **2 696 553** (51) *H04L 29/06* LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 (11) **2 696 771** (51) *A61B 8/08*
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018 RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018 (11) **2 696 654** (51) *H05B 33/08* (84) HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018 (84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018 LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018 (84) BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
HR 14.02.2018 IT 14.02.2018 (84) CZ 24.01.2018 (84) DK 24.01.2018 (11) **2 696 774** (51) *A61B 8/12*
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018 (84) EE 24.01.2018 (84) AT 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018 (84) GR 25.04.2018 (84) CY 24.01.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018 (84) IS 24.05.2018 (84) HR 24.01.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018 (84) LT 24.01.2018 (84) LV 24.01.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018 (84) NL 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
SM 14.02.2018 (84) PL 24.01.2018 (84) RO 24.01.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
(84) RS 24.01.2018 (84) SE 24.01.2018 (11) **2 696 780** (51) *A61B 17/08*
(84) SI 24.01.2018 (84) SK 24.01.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
(11) **2 696 589** (51) *H04N 13/00* (84) BG 01.11.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) HR 01.08.2018
BG 26.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) LT 01.08.2018
GR 27.12.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
LT 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
(11) **2 696 611** (51) *H04W 36/08* (84) SM 24.01.2018 (11) **2 696 792** (51) *A61N 1/36*
(84) GB 03.04.2018 (84) AT 16.08.2017 (84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BE 30.04.2018 (84) BG 16.11.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) BG 14.06.2018
CH 30.04.2018 (84) CZ 16.08.2017 (84) CH 30.04.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) CY 14.03.2018
DK 16.08.2017 (84) EE 16.08.2017 (84) CZ 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018 (84) DK 14.03.2018
ES 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017 (84) EE 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
GR 17.11.2017 (84) IS 16.12.2017 (84) FI 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
IT 16.08.2017 (84) LI 30.04.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
LT 16.08.2017 (84) LU 03.04.2018 (84) LI 30.04.2018 (84) LI 30.04.2018 (84) LT 14.03.2018
LV 16.08.2017 (84) MC 16.08.2017 (84) LU 14.04.2018 (84) LU 14.04.2018 (84) LV 14.03.2018
NL 16.08.2017 (84) NO 16.11.2017 (84) MC 14.03.2018 (84) MC 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
PL 16.08.2017 (84) RO 16.08.2017 (84) NO 14.06.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) PL 14.03.2018
RS 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017 (84) PT 16.07.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) RO 14.03.2018
SI 16.08.2017 (84) SK 16.08.2017 (84) RS 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
SM 16.08.2017 (84) SK 16.08.2017 (84) SI 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018
(11) **2 696 615** (51) *H04W 12/06* (84) SM 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BE 30.04.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) CH 30.04.2018
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) CZ 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
LV 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
(11) **2 696 626** (51) *H04W 48/12* (11) **2 696 720** (51) *A45D 1/04* (84) HR 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) BG 27.03.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) CY 27.12.2017 (84) CY 27.12.2017
CZ 14.02.2018 (84) DK 14.02.2018 (84) CZ 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
EE 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018 (84) EE 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017
FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018 (84) FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018 (84) GR 28.03.2018
HR 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) HR 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018 (84) IS 27.04.2018
LV 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) IT 27.12.2017 (84) LI 30.04.2018 (84) LI 30.04.2018
PL 14.02.2018 (84) RO 14.02.2018 (84) LT 27.12.2017 (84) LU 04.04.2018 (84) LU 04.04.2018
RS 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) MC 27.12.2017 (84) MC 27.12.2017
SI 14.02.2018 (84) SK 14.02.2018 (84) MT 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017
SM 14.02.2018 (84) SK 14.02.2018 (84) NO 27.03.2018 (84) PL 27.12.2017 (84) PL 27.12.2017
(11) **2 696 634** (51) *H04W 56/00* (84) RO 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) SI 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017
BG 30.04.2018 (84) CZ 31.01.2018 (84) SM 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017
DK 31.01.2018 (84) EE 31.01.2018 (84) (11) **2 696 721** (51) *A45D 34/04* (84) BE 07.02.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BE 30.04.2018
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) (84) AL 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) CH 30.04.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) (84) BG 07.02.2018 (84) CY 07.02.2018 (84) CZ 07.02.2018 (84) CZ 07.02.2018
IS 31.05.2018 (84) IT 31.01.2018 (84) (84) DK 07.02.2018 (84) EE 07.02.2018 (84) EE 07.02.2018 (84) EE 07.02.2018
LT 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018 (84) (84) FI 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018 (84) GR 08.05.2018 (84) GR 08.05.2018
NL 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) (84) HR 07.02.2018 (84) IS 07.06.2018 (84) IS 07.06.2018 (84) IS 07.06.2018
PL 31.01.2018 (84) RO 31.01.2018 (84) (84) LI 30.04.2018 (84) LT 07.02.2018 (84) LT 07.02.2018 (84) LT 07.02.2018
RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) (84) LU 12.04.2018 (84) LV 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
SI 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018 (84) (84) MC 07.02.2018 (84) MT 07.02.2018 (84) MT 07.02.2018 (84) MT 07.02.2018
SM 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018 (84) (84) NL 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) NO 07.05.2018
(11) **2 696 635** (51) *H04W 72/00* (84) PL 07.02.2018 (84) RO 07.02.2018 (84) RO 07.02.2018 (84) RO 07.02.2018
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) RS 07.02.2018 (84) SE 07.02.2018 (84) SE 07.02.2018 (84) SE 07.02.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) SI 07.02.2018 (84) SK 07.02.2018 (84) SK 07.02.2018 (84) SK 07.02.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) SM 07.02.2018 (84) SM 07.02.2018 (84) SM 07.02.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) (84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) BG 19.12.2018
(84) AL 19.09.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018

- (11) **2 696 832** (51) **A61F 13/49**
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 13.03.2018 (84) CH 31.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IE 23.03.2018 IS 13.04.2018
LI 31.03.2018 LT 13.12.2017
LU 23.03.2018 LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 696 842** (51) **A61K 8/29**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **2 696 846** (51) **A61K 9/06**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 (84) CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 (84) EE 17.01.2018
FI 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
RO 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018
SE 17.01.2018 (84) SK 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **2 696 861** (51) **A61P 35/00**
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 (84) GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 (84) LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
- (11) **2 696 869** (51) **A61K 31/397**
(84) GB 11.04.2018 (84) AT 23.08.2017
BE 30.04.2018 (84) BG 23.11.2017
CH 30.04.2018 (84) CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017 (84) EE 23.08.2017
ES 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017
GR 24.11.2017 (84) HR 23.08.2017
IS 23.12.2017 (84) IT 23.08.2017
LI 30.04.2018 (84) LT 23.08.2017
LU 11.04.2018 (84) LV 23.08.2017
MC 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017
NO 23.11.2017 (84) PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 (84) RS 23.08.2017
SE 23.08.2017 (84) SI 23.08.2017
SK 23.08.2017 (84) SM 23.08.2017
- (11) **2 696 900** (51) **A61K 49/00**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BE 31.03.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 (84) CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 (84) EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 (84) HR 17.01.2018
IE 29.03.2018 (84) IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 (84) LU 29.03.2018
LV 17.01.2018 (84) MC 17.01.2018
NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 (84) RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
SI 17.01.2018 (84) SK 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **2 696 914** (51) **A61M 5/142**
(84) GB 11.04.2018 (84) AT 23.08.2017
BE 30.04.2018 (84) BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 (84) EE 23.08.2017
ES 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017
GR 24.11.2017 (84) HR 23.08.2017
IS 23.12.2017 (84) IT 23.08.2017
LT 23.08.2017 (84) LU 11.04.2018
LV 23.08.2017 (84) MC 23.08.2017
NO 23.11.2017 (84) PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 (84) RS 23.08.2017
SE 23.08.2017 (84) SI 23.08.2017
SK 23.08.2017 (84) SM 23.08.2017
- (11) **2 696 921** (51) **A61M 5/32**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BE 30.04.2018 (84) BG 24.04.2018
CH 30.04.2018 (84) CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018 (84) DK 24.01.2018
EE 24.01.2018 (84) FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 (84) HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 (84) LI 30.04.2018
LT 24.01.2018 (84) LU 10.04.2018
LV 24.01.2018 (84) MC 24.01.2018
NL 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 (84) RO 24.01.2018
RS 24.01.2018 (84) SE 24.01.2018
SI 24.01.2018 (84) SK 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **2 696 956** (51) **B01L 3/00**
(84) AL 03.01.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 03.04.2018 (84) CH 30.04.2018
CY 03.01.2018 (84) CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 (84) EE 03.01.2018
FI 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 (84) LI 30.04.2018
LT 03.01.2018 (84) LU 16.04.2018
LV 03.01.2018 (84) MC 03.01.2018
MT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
SK 03.01.2018 (84) SM 03.01.2018
- (11) **2 696 957** (51) **B01D 53/26**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
- (11) **2 696 985** (51) **B03D 1/01**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 (84) DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
LU 10.04.2018 (84) LV 21.02.2018
MC 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 (84) RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
SK 21.02.2018 (84) SM 21.02.2018
- (11) **2 697 038** (51) **B29C 70/32**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 (84) GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 697 057** (51) **B32B 17/10**
(84) AL 24.01.2018 (84) BE 28.02.2018
BG 24.04.2018 (84) CH 28.02.2018
CY 24.01.2018 (84) CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 (84) EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 (84) FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 (84) HR 24.01.2018
IE 10.02.2018 (84) IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 (84) LI 28.02.2018
LT 24.01.2018 (84) LU 10.02.2018
LV 24.01.2018 (84) MC 24.01.2018
MT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 (84) PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 (84) RS 24.01.2018
SE 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
SK 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
- (11) **2 697 070** (51) **B41M 5/00**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **2 697 089** (51) **B60K 11/08**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NO 29.11.2018 (84) RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 697 093** (51) **B60K 35/00**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BE 31.03.2018 (84) BG 24.04.2018
CH 31.03.2018 (84) CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018 (84) DK 24.01.2018
EE 24.01.2018 (84) ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 (84) GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 (84) IE 22.03.2018
IS 24.05.2018 (84) IT 24.01.2018
LI 31.03.2018 (84) LT 24.01.2018
LU 22.03.2018 (84) LV 24.01.2018
MC 24.01.2018 (84) MT 24.01.2018
NL 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 (84) RO 24.01.2018
RS 24.01.2018 (84) SE 24.01.2018
SI 24.01.2018 (84) SK 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **2 697 104** (51) **B60S 1/38**
(84) GB 09.03.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 11.01.2018 (84) CH 31.03.2018
CZ 11.10.2017 (84) DK 11.10.2017
EE 11.10.2017 (84) ES 11.10.2017
FI 11.10.2017 (84) GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 (84) IE 09.03.2018
IS 11.02.2018 (84) IT 11.10.2017
LI 31.03.2018 (84) LT 11.10.2017
LU 09.03.2018 (84) LV 11.10.2017
MC 11.10.2017 (84) MT 11.10.2017
NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018
PL 11.10.2017 (84) RO 11.10.2017
RS 11.10.2017 (84) SE 11.10.2017
SI 11.10.2017 (84) SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
- (11) **2 697 125** (51) **B65D 1/02**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018

NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 697 313	(51) C09C 1/00	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	SE 29.08.2018	
(11) 2 697 128	(51) B65D 33/24	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	(11) 2 697 382	(51) A61K 38/28
(84) GB 06.04.2018	(84) BE 30.04.2018	CH 30.04.2018	CY 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	BG 07.06.2018	CH 31.03.2018
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	HR 07.03.2018	LI 30.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	LT 07.03.2018	LU 12.04.2018	HR 07.03.2018	IE 22.03.2018
LT 06.09.2017	LU 06.04.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	LI 31.03.2018	LT 07.03.2018
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LU 22.03.2018	LV 07.03.2018
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	SM 07.03.2018		RS 07.03.2018	SI 07.03.2018
SM 06.09.2017				SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(11) 2 697 168	(51) C02F 1/32	(11) 2 697 315	(51) C09C 1/48	(11) 2 697 384	(51) C12P 7/52
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) GB 12.04.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) GB 11.04.2018	(84) AT 30.08.2017
BE 30.04.2018	BG 03.04.2018	BE 30.04.2018	BG 28.02.2018	BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017
CH 30.04.2018	CY 03.01.2018	CH 30.04.2018	CY 29.11.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	IT 30.08.2017	LT 30.08.2017
IS 03.05.2018	LI 30.04.2018	HR 29.11.2017	IT 29.11.2017	LU 11.04.2018	LV 30.08.2017
LT 03.01.2018	LU 11.04.2018	LI 30.04.2018	LT 29.11.2017	MC 30.08.2017	NO 30.11.2017
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	LU 12.04.2018	LV 29.11.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	MC 29.11.2017	MT 29.11.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	SM 30.08.2017	
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017		
SM 03.01.2018		SI 29.11.2017	SK 29.11.2017		
		SM 29.11.2017			
(11) 2 697 246	(51) C07K 5/083	(11) 2 697 338	(51) C10G 35/00	(11) 2 697 404	(51) C22C 19/00
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
EE 07.03.2018	GR 08.06.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	IE 31.03.2018	IS 27.04.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
RS 07.03.2018	SI 07.03.2018	IT 27.12.2017	LI 31.03.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	LT 27.12.2017	LU 31.03.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
		LV 27.12.2017	MC 27.12.2017		
		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018		
		PL 27.12.2017	RO 27.12.2017		
		RS 27.12.2017	SI 27.12.2017		
		SK 27.12.2017	SM 27.12.2017		
(11) 2 697 265	(51) C08B 37/00	(11) 2 697 363	(51) C12N 5/04	(11) 2 697 406	(51) C22C 21/16
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) GB 06.04.2018	(84) AT 13.09.2017
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BE 30.04.2018	BG 13.12.2017
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CH 30.04.2018	CZ 13.09.2017
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
				IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
				LI 30.04.2018	LT 13.09.2017
				LU 06.04.2018	LV 13.09.2017
				MC 13.09.2017	MT 13.09.2017
				NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
				PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
				RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
				SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
				SM 13.09.2017	
(11) 2 697 276	(51) C08G 18/00	(11) 2 697 364	(51) C12N 5/073	(11) 2 697 408	(51) C23C 28/00
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 12.09.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018				
SE 11.07.2018					
(11) 2 697 278	(51) C08G 18/10	(11) 2 697 366	(51) C12N 5/0775	(11) 2 697 412	(51) C30B 15/04
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 2 697 288	(51) A61K 47/50	(11) 2 697 379	(51) C12N 15/87		
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018		
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018		
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018		
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	LV 29.08.2018	LT 29.08.2018		
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 29.08.2018			

- (11) **2 697 425** (51) **D21F 5/18**
(84) AL 10.01.2018 GB 13.04.2018
BE 30.04.2018 BG 10.04.2018
CH 30.04.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LI 30.04.2018
LT 10.01.2018 LU 13.04.2018
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 697 428** (51) **B01F 5/06**
(84) AL 14.03.2018 BE 30.04.2018
BG 14.06.2018 CH 30.04.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LI 30.04.2018 LT 14.03.2018
LU 03.04.2018 LV 14.03.2018
MC 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 697 442** (51) **E03D 11/02**
(84) AL 31.01.2018 AT 31.01.2018
BE 30.04.2018 BG 30.04.2018
CH 30.04.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LI 30.04.2018 LT 31.01.2018
LU 13.04.2018 LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 697 473** (51) **E21B 47/18**
(84) AL 07.02.2018 AT 07.02.2018
BE 31.03.2018 BG 07.05.2018
CH 31.03.2018 CY 07.02.2018
CZ 07.02.2018 DE 02.10.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IE 27.03.2018 IS 07.06.2018
IT 07.02.2018 LI 31.03.2018
LT 07.02.2018 LU 27.03.2018
LV 07.02.2018 MC 07.02.2018
NL 07.02.2018 PL 07.02.2018
RO 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018 SI 07.02.2018
SK 07.02.2018 SM 07.02.2018
- (11) **2 697 482** (51) **F01D 5/08**
(84) AL 18.07.2018 AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 697 489** (51) **F01N 3/30**
(84) GB 24.02.2018 BE 28.02.2018
BG 02.11.2017 CH 28.02.2018
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IE 24.02.2018
IS 02.12.2017 IT 02.08.2017
LI 28.02.2018 LT 02.08.2017
LU 24.02.2018 LV 02.08.2017
MC 02.08.2017 MT 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SI 02.08.2017 SK 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (11) **2 697 490** (51) **F02D 41/00**
(84) BG 27.09.2018 CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 697 491** (51) **F02B 77/10**
(84) GB 28.02.2018 BE 31.01.2018
BG 28.02.2018 CH 31.01.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
DK 29.11.2017 EE 29.11.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
FR 31.01.2018 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 IE 18.01.2018
IT 29.11.2017 LI 31.01.2018
LT 29.11.2017 LU 18.01.2018
LV 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 PL 29.11.2017
RO 29.11.2017 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 SI 29.11.2017
SK 29.11.2017 SM 29.11.2017
- (11) **2 697 493** (51) **F02C 7/236**
(84) AL 03.01.2018 AT 03.01.2018
BE 30.04.2018 BG 03.04.2018
CH 30.04.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LI 30.04.2018 LT 03.01.2018
LU 12.04.2018 LV 03.01.2018
MC 03.01.2018 MT 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SI 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 697 539** (51) **F16H 61/00**
(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 697 569** (51) **A47J 27/04**
(84) GB 10.04.2018 BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 LT 12.07.2017
LU 10.04.2018 LV 12.07.2017
- MC 12.07.2017 MT 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
SI 12.07.2017 SK 12.07.2017
SM 12.07.2017
- (11) **2 697 593** (51) **F41A 11/02**
(84) AL 07.03.2018 AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CH 30.04.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LI 30.04.2018
LT 07.03.2018 LU 12.04.2018
LV 07.03.2018 MC 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 697 596** (51) **F41H 5/02**
(84) AL 17.01.2018 GB 17.04.2018
AT 17.01.2018 BE 30.04.2018
BG 17.04.2018 CH 30.04.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LI 30.04.2018 LT 17.01.2018
LU 06.04.2018 LV 17.01.2018
MC 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018 SI 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **2 697 598** (51) **F42B 10/20**
(84) AT 13.12.2017 BE 30.04.2018
BG 13.03.2018 CY 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
GR 14.03.2018 IS 13.04.2018
LT 13.12.2017 LU 12.04.2018
LV 13.12.2017 MC 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
RO 13.12.2017 SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 697 647** (51) **G01N 33/53**
(84) GB 13.04.2018 AT 30.08.2017
BE 30.04.2018 BG 30.11.2017
CH 30.04.2018 CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017
ES 30.08.2017 FI 30.08.2017
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IS 30.12.2017 IT 30.08.2017
LI 30.04.2018 LT 30.08.2017
LU 13.04.2018 LV 30.08.2017
MC 30.08.2017 NL 01.05.2018
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 SI 30.08.2017
SK 30.08.2017 SM 30.08.2017
- (11) **2 697 648** (51) **B01J 19/00**
(84) AL 22.08.2018 BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018

- (11) **2 697 666** (51) **G01S 7/41**
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 27.03.2018 CH 30.04.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LI 30.04.2018 LT 27.12.2017
LU 11.04.2018 LV 27.12.2017
MC 27.12.2017 NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 697 669** (51) **G01V 3/24**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 697 672** (51) **G02B 5/30**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 697 675** (51) **G02B 6/42**
(84) GB 13.04.2018 (84) AT 27.09.2017
BE 30.04.2018 BG 27.12.2017
CH 30.04.2018 CZ 27.09.2017
DK 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 IT 27.09.2017
LI 30.04.2018 LT 27.09.2017
LU 13.04.2018 LV 27.09.2017
MC 27.09.2017 NL 01.05.2018
NO 27.12.2017 PL 27.09.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SI 27.09.2017
SK 27.09.2017 SM 27.09.2017
- (11) **2 697 679** (51) **G02B 21/12**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 697 683** (51) **G02B 27/64**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CH 30.04.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LI 30.04.2018 LT 17.01.2018
LU 11.04.2018 LV 17.01.2018
MC 17.01.2018 MT 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
SI 17.01.2018 SK 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **2 697 699** (51) **G05B 23/02**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 697 700** (51) **G05D 1/00**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018
- (11) **2 697 740** (51) **G06K 9/40**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 697 778** (51) **G06T 15/00**
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 697 784** (51) **G07C 9/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 697 791** (51) **G09G 3/34**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 697 802** (51) **H01B 7/00**
(84) GB 03.04.2018 (84) AT 22.11.2017
BE 30.04.2018 BG 22.02.2018
CH 30.04.2018 CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017 DK 22.11.2017
EE 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
IT 22.11.2017 LI 30.04.2018
LT 22.11.2017 LU 03.04.2018
LV 22.11.2017 MC 22.11.2017
NL 22.11.2017 NO 22.02.2018
PL 22.11.2017 RO 22.11.2017
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
SI 22.11.2017 SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (11) **2 697 843** (51) **H01M 10/6553**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 697 845** (51) **H01M 2/22**
(84) GB 13.03.2018 (84) BG 14.09.2017
CZ 14.06.2017 DK 14.06.2017
EE 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 IE 13.03.2018
IS 14.10.2017 LT 14.06.2017
LU 13.03.2018 LV 14.06.2017
MC 14.06.2017 MT 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
PL 14.06.2017 RO 14.06.2017
RS 14.06.2017 SE 14.06.2017
SI 14.06.2017 SK 14.06.2017
SM 14.06.2017
- (11) **2 697 878** (51) **H02H 1/04**
(84) BG 13.03.2018 (84) CH 31.05.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
LI 31.05.2018 LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 MC 13.12.2017
MT 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 697 884** (51) **H02J 7/00**
(84) GB 11.04.2018 (84) AT 01.11.2017
BE 30.04.2018 BG 01.02.2018
CH 30.04.2018 CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017 DK 01.11.2017
EE 01.11.2017 ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
IT 01.11.2017 LI 30.04.2018
LT 01.11.2017 LU 11.04.2018
LV 01.11.2017 MC 01.11.2017
MT 01.11.2017 NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 PL 01.11.2017
RO 01.11.2017 RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 SI 01.11.2017
SK 01.11.2017 SM 01.11.2017
- (11) **2 697 903** (51) **H02P 6/16**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BE 30.04.2018 BG 28.05.2018
CH 30.04.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LI 30.04.2018
LT 28.02.2018 LU 13.04.2018
LV 28.02.2018 MC 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 697 905** (51) **H03M 1/12**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BE 30.04.2018 BG 21.05.2018
CH 30.04.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LI 30.04.2018 LT 21.02.2018
LU 11.04.2018 LV 21.02.2018
MC 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018

SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(11) 2 698 044	(51) H05K 1/02
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SM 28.02.2018		(84) GB 10.04.2018	(84) BG 19.10.2017
(11) 2 697 911	(51) H04W 72/12	(11) 2 697 970	(51) H04N 7/18	EE 19.07.2017	DK 19.07.2017
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	GR 20.10.2017	FI 19.07.2017
AT 14.03.2018	BE 30.04.2018	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	IS 19.11.2017	HR 19.07.2017
BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LT 19.07.2017	IT 19.07.2017
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	LV 19.07.2017	LU 10.04.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	MT 19.07.2017	MC 19.07.2017
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	NO 19.10.2017	NL 19.07.2017
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	RO 19.07.2017	PL 19.07.2017
IT 14.03.2018	LI 30.04.2018	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017	SE 19.07.2017	RS 19.07.2017
LT 14.03.2018	LU 14.04.2018	LU 11.04.2018	LV 27.12.2017	SK 19.07.2017	SI 19.07.2017
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017		SM 19.07.2017
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(11) 2 698 046	(51) H05K 5/00
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	(84) GB 20.03.2018	(84) AT 21.06.2017
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	BG 21.09.2017	CZ 21.06.2017
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	SM 27.12.2017		DK 21.06.2017	EE 21.06.2017
SM 14.03.2018				ES 21.06.2017	FI 21.06.2017
(11) 2 697 919	(51) H04B 10/032	(11) 2 697 980	(51) H04N 21/81	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(84) GB 13.04.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	IE 20.03.2018	IS 21.10.2017
BE 30.04.2018	BG 20.12.2017	CH 31.05.2018	CY 20.12.2017	IT 21.06.2017	LT 21.06.2017
CH 30.04.2018	CZ 20.12.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	LU 20.03.2018	LV 21.06.2017
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	MC 21.06.2017	NL 21.06.2017
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	IT 20.12.2017	LI 31.05.2018	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017
LI 30.04.2018	LT 20.09.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
LU 13.04.2018	LU 20.09.2017	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017		
MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(11) 2 698 114	(51) G01S 7/52
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	(84) GB 05.04.2018	(84) AT 16.08.2017
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	BE 30.04.2018	BG 16.11.2017
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	CH 30.04.2018	CZ 16.08.2017
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017			DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
(11) 2 697 924	(51) H04L 5/00	(11) 2 698 014	(51) H04W 60/04	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) HR 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IT 16.08.2017	LI 30.04.2018
LV 01.08.2018	RS 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LT 16.08.2017	LU 05.04.2018
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
		LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
		SE 01.08.2018		RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
(11) 2 697 931	(51) H04L 9/08	(11) 2 698 026	(51) H04W 72/12	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	SM 16.08.2017	
BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	(11) 2 698 120	(51) A61B 17/42
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	CH 30.04.2018	CY 07.03.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	CZ 07.03.2018	DE 01.11.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018
IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
LU 16.04.2018	LV 13.12.2017	IT 07.03.2018	LI 30.04.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	LT 07.03.2018	LU 15.04.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
		SE 07.03.2018	SI 07.03.2018		
(11) 2 697 946	(51) H04L 27/26	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(11) 2 698 150	(51) A61K 9/24
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018			(84) GB 10.04.2018	(84) AT 20.09.2017
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018			BE 30.04.2018	CH 30.04.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018			CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018			ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018			GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
SE 15.08.2018				LI 30.04.2018	LU 10.04.2018
				MC 20.09.2017	NL 20.09.2017
				NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
				RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
				SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
				SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
(11) 2 697 963	(51) H04N 5/232	(11) 2 698 042	(51) H05B 37/02	(11) 2 698 188	(51) B01D 53/86
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
BG 28.05.2018	CH 31.05.2018	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018		
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018		
LI 31.05.2018	LT 28.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018		
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018		
NL 28.02.2018	PL 28.02.2018	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018		
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	LU 04.04.2018	LV 21.02.2018		
		MC 21.02.2018	NL 21.02.2018		
		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018		
		RO 21.02.2018	RS 21.02.2018		
		SE 21.02.2018	SI 21.02.2018		
		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018		

FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 2 698 301	(51) B62D 1/19	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
NL 31.01.2018	RO 31.01.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	(11) 2 698 373	(51) C07F 9/90
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	BG 19.12.2018	GR 20.12.2018
SM 31.01.2018		IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
(11) 2 698 190	(51) B01D 46/24	LV 13.12.2017	MT 13.12.2017	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SE 19.09.2018	
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017		
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 2 698 381	(51) C07K 16/18
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018			BE 30.04.2018	BG 24.04.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 2 698 331	(51) B65H 3/52	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
(11) 2 698 191	(51) B01D 46/24	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018		
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 698 386	(51) C07K 19/00
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
		(11) 2 698 332	(51) B65H 19/22	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017
(11) 2 698 201	(51) B01J 31/18	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LU 02.04.2018	LV 20.12.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018			RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 698 351	(51) C01G 53/00	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
		CH 30.04.2018	CY 27.12.2017		
(11) 2 698 206	(51) B02C 2/04	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	(11) 2 698 399	(51) C09D 127/16
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	(84) GB 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017
BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	BE 31.12.2017	BG 15.02.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	IS 27.04.2018	LI 30.04.2018	CH 31.12.2017	CY 15.11.2017
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	LT 27.12.2017	LU 12.04.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	FI 15.11.2017	FR 15.01.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
LI 30.04.2018	LT 20.12.2017	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	IE 01.12.2017	IT 15.11.2017
LU 16.04.2018	LV 20.12.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	LI 31.12.2017	LT 15.11.2017
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017			LU 01.12.2017	LV 15.11.2017
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(11) 2 698 365	(51) C07D 487/04	MT 01.12.2017	NL 15.11.2017
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
		DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
(11) 2 698 225	(51) B23K 35/26	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(11) 2 698 403	(51) C09C 1/00
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LI 30.04.2018	LT 13.12.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LU 02.04.2018	LV 13.12.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
(11) 2 698 248	(51) B32B 17/06	(11) 2 698 368	(51) C07D 401/14	(84) AT 14.02.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	FI 12.09.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BE 30.04.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	GR 12.09.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CH 30.04.2018	CY 14.02.2018	DK 14.02.2018	HR 12.09.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	ES 14.02.2018	NO 12.12.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	SE 12.09.2018
		FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	IT 14.02.2018	
(11) 2 698 271	(51) B60L 1/00	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	(11) 2 698 427	(51) C12M 3/00
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LI 30.04.2018	LT 14.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LU 11.04.2018	LV 14.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018			RS 12.09.2018	SE 12.09.2018

- (11) **2 698 443** (51) **C21D 9/46**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CH 30.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LI 30.04.2018 LT 10.01.2018
LU 13.04.2018 LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 RS 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 698 456** (51) **C30B 29/40**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
- (11) **2 698 470** (51) **D06M 13/144**
(84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
- (11) **2 698 490** (51) **E05B 51/02**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **2 698 495** (51) **E06B 3/70**
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
DK 31.01.2018 (84) EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) MT 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
SK 31.01.2018 (84) SM 31.01.2018
- (11) **2 698 553** (51) **F16C 33/58**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
- (11) **2 698 570** (51) **G01M 3/02**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
SK 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
- (11) **2 698 582** (51) **F23R 3/10**
(84) GB 28.02.2018 (84) AT 22.11.2017
BE 28.02.2018 (84) BG 22.02.2018
CH 28.02.2018 (84) CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017 (84) DK 22.11.2017
EE 22.11.2017 (84) ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 (84) FR 28.02.2018
GR 23.02.2018 (84) HR 22.11.2017
IE 28.02.2018 (84) IT 22.11.2017
LI 28.02.2018 (84) LT 22.11.2017
LU 28.02.2018 (84) LV 22.11.2017
MC 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 (84) PL 22.11.2017
RO 22.11.2017 (84) RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 (84) SI 22.11.2017
SK 22.11.2017 (84) SM 22.11.2017
- (11) **2 698 588** (51) **F27B 14/08**
(84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 (84) DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 (84) LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 (84) MT 13.12.2017
NL 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 698 638** (51) **G01N 33/68**
(84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018
- (11) **2 698 652** (51) **G02B 3/00**
(84) GB 04.04.2018 (84) AT 16.08.2017
BE 30.04.2018 (84) BG 16.11.2017
CH 30.04.2018 (84) CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017 (84) EE 16.08.2017
ES 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 (84) IS 16.12.2017
IT 16.08.2017 (84) LI 30.04.2018
LT 16.08.2017 (84) LU 04.04.2018
LV 16.08.2017 (84) MC 16.08.2017
NL 16.08.2017 (84) NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 (84) RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017
SI 16.08.2017 (84) SK 16.08.2017
SM 16.08.2017
- (11) **2 698 658** (51) **G02B 7/28**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **2 698 667** (51) **G02F 1/29**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
- (11) **2 698 706** (51) **G06F 9/38**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 (84) SM 28.02.2018
- (11) **2 698 766** (51) **G06T 7/571**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BE 30.04.2018 (84) BG 17.04.2018
CH 30.04.2018 (84) CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 (84) DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018
IT 17.01.2018 (84) LI 30.04.2018
LT 17.01.2018 (84) LU 10.04.2018
LV 17.01.2018 (84) MC 17.01.2018
NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 (84) RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
SI 17.01.2018 (84) SK 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **2 698 792** (51) **H01B 7/28**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017 (84) DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 (84) HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 (84) IT 27.12.2017
LT 27.12.2017 (84) LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 (84) RS 27.12.2017
SI 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 698 810** (51) **H01L 21/304**
(84) GB 16.04.2018 (84) AT 18.10.2017
BE 30.04.2018 (84) BG 18.01.2018
CH 30.04.2018 (84) CZ 18.10.2017
DK 18.10.2017 (84) EE 18.10.2017
ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 (84) HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 (84) IT 18.10.2017
LI 30.04.2018 (84) LT 18.10.2017
LU 16.04.2018 (84) LV 18.10.2017
MC 18.10.2017 (84) NL 18.10.2017
NO 18.01.2018 (84) PL 18.10.2017
RO 18.10.2017 (84) RS 18.10.2017
SE 18.10.2017 (84) SI 18.10.2017
SK 18.10.2017 (84) SM 18.10.2017
- (11) **2 698 821** (51) **H01L 27/32**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 698 855** (51) **H01M 4/485**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BE 30.04.2018 (84) BG 21.05.2018
CH 30.04.2018 (84) CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 (84) DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 (84) IT 21.02.2018
LI 30.04.2018 (84) LT 21.02.2018

LU 13.04.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 698 929	(51) H04B 7/04	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 2 698 978	(51) H04N 1/387
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 2 698 857	(51) H01M 10/052	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
BE 31.01.2018	BG 03.04.2018	LU 28.04.2018	LV 27.12.2017	(11) 2 699 041	(51) H04W 48/08
CH 31.01.2018	CY 03.01.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
HR 03.01.2018	IE 30.01.2018	(11) 2 698 931	(51) H04B 7/26	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LI 31.01.2018	LT 03.01.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
LU 30.01.2018	LV 03.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 699 044	(51) H04W 52/02
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	SE 08.08.2018		ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(11) 2 698 942	(51) H04L 1/16	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
		(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
(11) 2 698 874	(51) H01R 4/48	(84) CH 31.05.2018	(84) CY 03.01.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	IT 03.01.2018	LI 31.05.2018	SM 20.12.2017	
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 699 057	(51) H05B 33/08
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
		SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
(11) 2 698 886	(51) H01T 13/20	(11) 2 698 962	(51) H04L 29/06	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(84) GB 13.03.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
BE 31.03.2018	BG 09.11.2017	BG 07.06.2018	CH 31.05.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
CH 31.03.2018	CZ 09.08.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
IE 13.03.2018	IS 09.12.2017	IT 07.03.2018	LI 31.05.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
IT 09.08.2017	LI 31.03.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018		
LT 09.08.2017	LU 13.03.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 699 077	(51) A01G 23/091
LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(84) GB 13.04.2018	(84) AT 02.08.2017
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	BE 30.04.2018	BG 02.11.2017
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	CH 30.04.2018	CZ 02.08.2017
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	SM 07.03.2018		ES 02.08.2017	GR 03.11.2017
SM 09.08.2017				HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
(11) 2 698 890	(51) H02G 5/02	(11) 2 698 964	(51) H04L 29/06	IT 02.08.2017	LI 30.04.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LV 02.08.2017	LU 13.04.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 02.08.2017	MC 02.08.2017
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	LV 02.08.2017	NO 02.11.2017
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	NL 02.08.2017	RO 02.08.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017			PL 02.08.2017	SI 02.08.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(11) 2 698 969	(51) G06F 1/26	RS 02.08.2017	SM 02.08.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	SK 02.08.2017	
NL 20.12.2017	NO 20.12.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(11) 2 699 121	(51) A43B 21/26
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
SM 20.12.2017		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
(11) 2 698 892	(51) H01H 85/12	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LU 18.04.2018	LV 07.03.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	MC 07.03.2018	MT 07.03.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018			RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 698 973	(51) H04M 1/725	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SM 07.03.2018	
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018				

- (11) **2 699 133** (51) **A47K 13/02** HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
(84) GB 19.04.2018 (84) AT 13.09.2017 IT 20.12.2017 LI 30.04.2018
BE 30.04.2018 BG 13.12.2017 LT 20.12.2017 LU 13.04.2018
CH 30.04.2018 CZ 13.09.2017 LV 20.12.2017 MC 20.12.2017
DK 13.09.2017 EE 13.09.2017 NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017 PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
GR 14.12.2017 FR 13.09.2017 RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
IS 13.01.2018 IT 13.09.2017 SI 20.12.2017 SK 20.12.2017
LI 30.04.2018 LT 13.09.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 699 157** (51) **A61K 49/18** (11) **2 699 185** (51) **A61B 90/14**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
BG 14.06.2018 CH 30.04.2018 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018 LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018
HR 14.03.2018 LI 30.04.2018
- (11) **2 699 168** (51) **A61B 17/00** (11) **2 699 206** (51) **A61F 2/958**
(84) AL 29.08.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.03.2018
FI 29.08.2018 BG 13.03.2018 CH 31.03.2018
HR 29.08.2018 CZ 13.12.2017 CY 13.12.2017
LT 29.08.2018 DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
NL 29.08.2018 ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
RS 29.08.2018 SE 14.03.2018 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
LI 31.03.2018
LU 16.03.2018
MC 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SI 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 699 169** (51) **A61B 17/3203** (11) **2 699 217** (51) **A61K 8/19**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BE 30.04.2018 BG 14.05.2018 BE 31.03.2018 BG 24.04.2018
CH 30.04.2018 CY 14.02.2018 CH 31.03.2018 CY 24.01.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018 CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018 EE 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018 FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 14.02.2018 IT 14.02.2018 HR 24.01.2018 IE 29.03.2018
LI 30.04.2018 LT 14.02.2018 IS 24.05.2018 LI 31.03.2018
LU 18.04.2018 LV 14.02.2018 LT 24.01.2018 LU 29.03.2018
MC 14.02.2018 NL 14.02.2018 LV 24.01.2018 MC 24.01.2018
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018 NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
RO 14.02.2018 RS 14.02.2018 PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
SE 14.02.2018 SI 14.02.2018 RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018 SI 24.01.2018 SK 24.01.2018
- (11) **2 699 176** (51) **A61B 17/32** (11) **2 699 223** (51) **A61K 8/64**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CH 30.04.2018 BE 30.04.2018 BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 CZ 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 EE 28.02.2018 EE 28.02.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LI 30.04.2018 GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LU 20.04.2018 LT 28.02.2018 LU 16.04.2018
LV 28.02.2018 MC 28.02.2018 LV 28.02.2018 MC 28.02.2018
NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018 PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SM 28.02.2018 SM 28.02.2018 SK 28.02.2018
- (11) **2 699 177** (51) **A61B 17/70** (11) **2 699 236** (51) **A61K 31/05**
(84) GB 13.04.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
BE 30.04.2018 BG 20.03.2018 CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
CH 30.04.2018 CY 20.12.2017 ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017 GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017 IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
IS 20.10.2018 NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
LT 20.06.2018 PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 699 247** (51) **A61K 35/14**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
MC 07.03.2018 NO 07.06.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 699 275** (51) **A61L 27/04**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BE 30.04.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LU 17.04.2018
LV 07.03.2018 MC 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 699 309** (51) **A61N 1/36**
(84) GB 16.04.2018 (84) AT 09.08.2017
BE 30.04.2018 BG 09.11.2017
CH 30.04.2018 CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IS 09.12.2017 IT 09.08.2017
LI 30.04.2018 LT 09.08.2017
LU 16.04.2018 LV 09.08.2017
MC 09.08.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SI 09.08.2017
SK 09.08.2017 SM 09.08.2017
- (11) **2 699 310** (51) **A61N 1/36**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 699 324** (51) **A63F 3/06**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BE 30.04.2018 BG 03.04.2018
CH 30.04.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LI 30.04.2018
LT 03.01.2018 LU 19.04.2018
LV 03.01.2018 MC 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 699 342** (51) **B01J 21/04**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 699 343** (51) **B01J 21/04**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018

(11) 2 699 657	(51) C11C 5/00	LI 30.04.2018	LT 14.03.2018	CH 30.04.2018	CZ 27.09.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LU 18.04.2018	LV 14.03.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	MC 14.03.2018	PL 14.03.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	LI 30.04.2018	LT 27.09.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SM 14.03.2018		LU 18.04.2018	LV 27.09.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			MC 27.09.2017	MT 27.09.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
(11) 2 699 673	(51) C12N 15/113	(11) 2 699 760	(51) E21B 33/124	(11) 2 699 828	(51) F16J 15/3232
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) GB 19.04.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) GB 18.04.2018	(84) AT 16.08.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BE 30.04.2018	BG 22.02.2018	BE 30.04.2018	BG 16.11.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CH 30.04.2018	CY 22.11.2017	CH 30.04.2018	CZ 16.08.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
		FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017
		HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	IT 16.08.2017	LI 30.04.2018
		LI 30.04.2018	LT 22.11.2017	LT 16.08.2017	LU 18.04.2018
		LU 19.04.2018	LV 22.11.2017	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
		MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
		NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
		RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
		SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
		SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	SM 16.08.2017	
(11) 2 699 680	(51) C12N 15/11	(11) 2 699 761	(51) E21B 33/124	(11) 2 699 839	(51) F21S 4/00
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 20.03.2018
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	ES 20.12.2017	GR 21.03.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	LT 20.12.2017	LU 18.04.2018
LU 20.04.2018	LV 27.12.2017	SE 18.07.2018		LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
MC 27.12.2017	NO 27.03.2018			NL 20.12.2017	PL 20.12.2017
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017			RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017			SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017			SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
(11) 2 699 685	(51) C12N 15/82	(11) 2 699 788	(51) F02M 59/10	(11) 2 699 844	(51) F21V 29/00
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
HR 14.03.2018	LI 30.04.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018		
LT 14.03.2018	LU 20.04.2018	IE 26.03.2018	LI 31.03.2018		
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	LT 21.02.2018	LU 26.03.2018		
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018		
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018		
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018		
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018		
		SE 21.02.2018	SI 21.02.2018		
		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018		
(11) 2 699 697	(51) C12Q 1/68	(11) 2 699 800	(51) F04B 35/04	(11) 2 699 867	(51) F28F 1/10
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) GB 20.04.2018	(84) AT 23.08.2017
BE 30.04.2018	BG 17.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BE 30.04.2018	BG 23.11.2017
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CH 30.04.2018	CZ 23.08.2017
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
LT 17.01.2018	LU 18.04.2018			LI 30.04.2018	LT 23.08.2017
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018			LU 20.04.2018	LV 23.08.2017
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018			MC 23.08.2017	NL 23.08.2017
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018			NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018			RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018			SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
SM 17.01.2018				SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
(11) 2 699 723	(51) D06F 58/10	(11) 2 699 802	(51) F04D 15/00	(11) 2 699 886	(51) G01N 1/28
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BE 30.04.2018	CH 30.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	DE 01.11.2018	DK 28.02.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
SE 29.08.2018		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
		IT 28.02.2018	LI 30.04.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
		LT 28.02.2018	LU 12.04.2018	RO 20.06.2018	RO 20.06.2018
		LV 28.02.2018	MC 28.02.2018		
		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018		
		PL 28.02.2018	RO 28.02.2018		
		RS 28.02.2018	SE 28.02.2018		
		SI 28.02.2018	SM 28.02.2018		
(11) 2 699 754	(51) E21B 17/08	(11) 2 699 825	(51) F16H 61/456		
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) GB 18.04.2018	(84) AT 27.09.2017		
BE 30.04.2018	BG 14.06.2018	BE 30.04.2018	BG 27.12.2017		
CH 30.04.2018	CY 14.03.2018				
CZ 14.03.2018	DE 01.11.2018				
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018				
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018				
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018				

RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018
(11) 2 699 901	(51) G01N 33/38	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LU 11.04.2018	LV 10.01.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 23.11.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) 2 699 998	(51) G06F 3/0482	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
FI 23.08.2017	GB 05.03.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
IE 05.03.2018	IS 23.12.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 700 131	(51) H01S 3/04
IT 23.08.2017	LT 23.08.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) GB 18.04.2018	(84) AT 06.09.2017
LU 05.03.2018	LV 23.08.2017	(11) 2 700 014	(51) G06F 13/14	BE 30.04.2018	BG 06.12.2017
MC 23.08.2017	MT 23.08.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	CH 30.04.2018	CZ 06.09.2017
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	ES 20.06.2018	EE 20.06.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	GR 21.09.2018	FI 20.06.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	IS 20.10.2018	HR 20.06.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	IT 20.06.2018	IT 20.06.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
SM 23.08.2017		LV 20.06.2018	LV 20.06.2018	LI 30.04.2018	LT 06.09.2017
(11) 2 699 903	(51) G01N 33/50	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LU 18.04.2018	LV 06.09.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	MC 06.09.2017	MT 06.09.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 700 033	(51) G06F 21/84	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(11) 2 700 145	(51) H02K 1/04
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
(11) 2 699 913	(51) G01R 19/02	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	CH 30.04.2018	CY 07.03.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(11) 2 700 082	(51) H01J 37/34	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 07.03.2018	LI 30.04.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	LT 07.03.2018	LU 19.04.2018
SE 15.08.2018		RS 15.08.2018		LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
(11) 2 699 936	(51) G01S 7/03	(11) 2 700 113	(51) H01L 51/10	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
AT 07.03.2018	BE 30.04.2018	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
BG 07.06.2018	CH 30.04.2018	CH 30.04.2018	CY 07.03.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CH 30.04.2018	DK 07.03.2018	SM 07.03.2018	
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	CZ 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 700 178	(51) H04B 10/50
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	FI 07.03.2018	IT 07.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
IT 07.03.2018	LI 30.04.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LT 07.03.2018	LU 20.04.2018	LI 30.04.2018	LV 07.03.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	LU 20.04.2018	NO 07.06.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	MC 07.03.2018	PT 09.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	PL 07.03.2018	RS 07.03.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
SM 07.03.2018		SK 07.03.2018		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 2 699 973	(51) G05D 1/02	(11) 2 700 124	(51) H01M 10/48	(11) 2 700 200	(51) H04L 12/28
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	BE 30.04.2018	BG 17.04.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CH 30.04.2018	CY 17.01.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IT 28.02.2018	LI 30.04.2018	IS 17.05.2018	LI 30.04.2018
(11) 2 699 983	(51) G06F 3/01	LT 28.02.2018	LU 10.04.2018	LT 17.01.2018	LU 18.04.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
(11) 2 699 995	(51) G06F 3/0482	(11) 2 700 127	(51) H01R 4/24	(11) 2 700 202	(51) H04L 12/933
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) GB 20.04.2018	(84) AT 08.11.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	BE 30.04.2018	BG 08.02.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018	CH 30.04.2018	CY 08.11.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018

HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
IT 08.11.2017	LI 30.04.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
LT 08.11.2017	LU 20.04.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	SK 07.03.2018		RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018			SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	(11) 2 700 312	(51) A01N 33/12	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 2 700 421	(51) A61L 33/00
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
SM 08.11.2017		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(11) 2 700 238	(51) H04N 21/222	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018				
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 700 324	(51) A24F 47/00	(11) 2 700 423	(51) A61M 1/36
(11) 2 700 255	(51) H04W 12/02	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	BG 30.04.2018	DK 31.01.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
AT 21.02.2018	BE 30.04.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
BG 21.05.2018	CH 30.04.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	SE 29.08.2018	
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018		
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(11) 2 700 424	(51) A61M 5/142
IT 21.02.2018	LI 30.04.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) GB 19.04.2018
LV 21.02.2018	LU 18.04.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	AT 10.01.2018	BE 30.04.2018
LT 21.02.2018	MC 21.02.2018			BG 10.04.2018	CH 30.04.2018
LU 21.02.2018	NO 21.05.2018	(11) 2 700 327	(51) A44B 19/26	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
NL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
PL 21.02.2018	SE 21.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
RS 21.02.2018	SM 21.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
SK 21.02.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LU 19.04.2018	LV 10.01.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
(11) 2 700 277	(51) G08G 1/00			NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 700 345	(51) A47L 9/28	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018		
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 700 485	(51) B66F 7/06
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
SE 18.07.2018		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
		MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
(11) 2 700 291	(51) H05K 13/04	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
(84) GB 20.04.2018	(84) AT 29.11.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
BE 30.04.2018	BG 28.02.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
CH 30.04.2018	CY 29.11.2017	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	SM 07.03.2018		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017			PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	(11) 2 700 354	(51) A61B 5/03	RS 13.12.2017	SI 13.12.2017
HR 29.11.2017	IT 29.11.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
LI 30.04.2018	LT 29.11.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018		
LU 20.04.2018	LV 29.11.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 2 700 516	(51) B60D 1/06
MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017			ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	(11) 2 700 373	(51) A61B 18/12	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
		(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
(11) 2 700 297	(51) A01F 15/07	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018		
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 2 700 518	(51) B60H 1/00
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	SM 21.02.2018		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018			GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	(11) 2 700 384	(51) A61F 2/20	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 2 700 305	(51) A01K 39/012	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018		
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	(11) 2 700 523	(51) B60J 7/22
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018		

- DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SI 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 700 591** (51) **B65D 75/58**
- (84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 MT 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 700 599** (51) **B65H 3/08**
- (84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 700 625** (51) **C04B 35/575**
- (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BE 30.04.2018 (84) BG 21.05.2018
CH 30.04.2018 (84) CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 (84) DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 (84) IT 21.02.2018
LI 30.04.2018 (84) LT 21.02.2018
LU 20.04.2018 (84) LV 21.02.2018
MC 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 (84) PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
SK 21.02.2018 (84) SM 21.02.2018
- (11) **2 700 626** (51) **C04B 35/622**
- (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
- (11) **2 700 636** (51) **C07D 331/02**
- (84) GB 20.04.2018 (84) AT 02.08.2017
BE 30.04.2018 (84) BG 02.11.2017
CH 30.04.2018 (84) CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017 (84) EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 (84) HR 02.08.2017
IS 02.12.2017 (84) IT 02.08.2017
LI 30.04.2018 (84) LT 02.08.2017
LU 20.04.2018 (84) LV 02.08.2017
MC 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 (84) PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 (84) RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 (84) SI 02.08.2017
SK 02.08.2017 (84) SM 02.08.2017
- (11) **2 700 661** (51) **C08F 10/02**
- (84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 (84) DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 (84) HR 14.02.2018
IT 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 (84) PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 (84) SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 700 667** (51) **C08J 3/12**
- (84) GB 20.04.2018 (84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017 (84) CH 30.04.2018
CZ 09.08.2017 (84) DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 (84) ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 (84) GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 (84) IS 09.12.2017
IT 09.08.2017 (84) LI 30.04.2018
LT 09.08.2017 (84) LU 20.04.2018
LV 09.08.2017 (84) MC 09.08.2017
NL 09.08.2017 (84) NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 (84) RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 (84) SE 09.08.2017
SI 09.08.2017 (84) SK 09.08.2017
SM 09.08.2017
- (11) **2 700 715** (51) **C12P 13/12**
- (84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 700 734** (51) **C23C 14/32**
- (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **2 700 758** (51) **E03C 1/24**
- (84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) RS 01.08.2018
- (11) **2 700 768** (51) **F16B 35/02**
- (84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 (84) EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 (84) HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) MT 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 (84) RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 700 774** (51) **E05B 15/02**
- (84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 700 781** (51) **E06B 1/34**
- (84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 (84) EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 (84) HR 14.02.2018
IT 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
RO 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018
SE 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
SK 14.02.2018 (84) SM 14.02.2018
- (11) **2 700 818** (51) **F04C 18/02**
- (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **2 700 826** (51) **F15B 11/08**
- (84) GB 12.04.2018 (84) AT 04.10.2017
BE 30.04.2018 (84) BG 04.01.2018
CH 30.04.2018 (84) CZ 04.10.2017
DK 04.10.2017 (84) EE 04.10.2017
ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 (84) HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 (84) IT 04.10.2017
LI 30.04.2018 (84) LT 04.10.2017
LU 12.04.2018 (84) LV 04.10.2017
MC 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018
PL 04.10.2017 (84) RO 04.10.2017
RS 04.10.2017 (84) SE 04.10.2017
SI 04.10.2017 (84) SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (11) **2 700 829** (51) **F16B 25/02**
- (84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 700 841** (51) **F16F 15/26**
- (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 700 847** (51) **F16H 48/00**
- (84) GB 18.04.2018 (84) AT 11.10.2017
BE 30.04.2018 (84) BG 11.01.2018
CH 30.04.2018 (84) CZ 11.10.2017
DK 11.10.2017 (84) EE 11.10.2017
ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 (84) HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 (84) IT 11.10.2017
LI 30.04.2018 (84) LT 11.10.2017
LU 18.04.2018 (84) LV 11.10.2017
MC 11.10.2017 (84) NL 11.10.2017
NO 11.01.2018 (84) PL 11.10.2017
RO 11.10.2017 (84) RS 11.10.2017
SE 11.10.2017 (84) SI 11.10.2017
SK 11.10.2017 (84) SM 11.10.2017
- (11) **2 700 871** (51) **F21V 9/14**
- (84) GB 12.04.2018 (84) AT 11.10.2017
BE 30.04.2018 (84) BG 11.01.2018
CH 30.04.2018 (84) CZ 11.10.2017
DK 11.10.2017 (84) EE 11.10.2017
ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017

GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(11) 2 701 029	(51) H02M 3/156
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
LI 30.04.2018	LT 11.10.2017	LI 30.04.2018	LT 13.12.2017	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
LU 12.04.2018	LV 11.10.2017	LU 18.04.2018	LV 13.12.2017	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
MC 11.10.2017	NO 11.01.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018
SM 11.10.2017		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018
				NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
(11) 2 700 883	(51) F24D 17/02	(11) 2 700 996	(51) G02F 1/1333	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018		
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	(11) 2 701 032	(51) G06F 1/03
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
MT 13.12.2017	NL 13.12.2017	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	FR 22.08.2018	IS 22.12.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018		
		SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	(11) 2 701 038	(51) G06F 3/023
(11) 2 700 898	(51) F41B 11/62	(11) 2 700 998	(51) G02F 1/1335	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) GB 07.02.2018	(84) AT 02.08.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
CY 10.01.2018	DK 10.01.2018	BE 28.02.2018	BG 02.11.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	CH 28.02.2018	CZ 02.08.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017		
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	FR 28.02.2018	GR 03.11.2017	(11) 2 701 060	(51) G06F 8/656
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	HR 02.08.2017	IE 07.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	LI 28.02.2018	LT 02.08.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	LU 07.02.2018	LV 02.08.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 700 899	(51) F41B 11/62	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017		
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) 2 701 073	(51) G06F 15/167
CY 10.01.2018	DK 10.01.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) GB 24.04.2018
EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	SI 24.01.2018	AT 24.01.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018			BE 30.04.2018	BG 24.04.2018
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018			CH 30.04.2018	CY 24.01.2018
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018			CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018			EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018			FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018			HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018			IT 24.01.2018	LI 30.04.2018
				LT 24.01.2018	LU 18.04.2018
(11) 2 700 927	(51) G01L 5/00	(11) 2 700 999	(51) G02F 1/1335	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
(84) GB 13.04.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
BE 30.04.2018	BG 06.12.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
CH 30.04.2018	CZ 06.09.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018		
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	SE 22.08.2018			
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017				
LI 30.04.2018	LT 06.09.2017				
LU 13.04.2018	LV 06.09.2017				
MC 06.09.2017	NL 06.09.2017				
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017				
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017				
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017				
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017				
(11) 2 700 938	(51) G01N 29/26	(11) 2 701 009	(51) G03G 15/00	(11) 2 701 101	(51) H04L 9/32
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BE 30.04.2018	BG 14.06.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CH 30.04.2018	CY 14.03.2018
NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
SE 12.09.2018		IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LI 30.04.2018	LT 14.03.2018
		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	LV 11.04.2018	LV 14.03.2018
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	LU 11.04.2018	NL 14.03.2018
				MC 14.03.2018	NO 14.03.2018
				NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
				PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
				RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
				SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
				SM 14.03.2018	
(11) 2 700 991	(51) G02B 6/122	(11) 2 701 027	(51) G05D 1/00	(11) 2 701 118	(51) G06T 1/00
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
		HR 28.02.2018	IT 28.02.2018		
		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018		
		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018		
		PL 28.02.2018	RO 28.02.2018		
		RS 28.02.2018	SE 28.02.2018		
		SI 28.02.2018	SK 28.02.2018		
		SM 28.02.2018			

NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 701 225	(51) H01M 8/2432	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018
(11) 2 701 132	(51) G08B 25/04	BG 01.11.2018	GR 02.11.2018	LU 20.04.2018	LV 10.01.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SE 01.08.2018		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018				
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 701 228	(51) H01M 10/04	(11) 2 701 290	(51) H02K 1/17
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) GB 18.04.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
(11) 2 701 164	(51) H01F 7/16	BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017		
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 19.07.2017	LU 18.04.2018	(11) 2 701 299	(51) H02M 5/458
		LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018
		PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
		RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	NO 26.12.2018	RS 26.09.2018
		SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	SE 26.09.2018	
		SM 19.07.2017			
(11) 2 701 192	(51) H01L 25/07			(11) 2 701 303	(51) H02P 21/05
(84) GB 18.04.2018	(84) AT 01.11.2017	(11) 2 701 241	(51) H01R 13/514	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BE 30.04.2018	BG 01.02.2018	(84) GB 09.04.2018	(84) AT 27.09.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
CH 30.04.2018	CY 01.11.2017	BE 30.04.2018	BG 27.12.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	CH 30.04.2018	CZ 27.09.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
IT 01.11.2017	LI 30.04.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
LT 01.11.2017	LU 18.04.2018	LI 30.04.2018	LT 27.09.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	LU 09.04.2018	LV 27.09.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017		
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	(11) 2 701 315	(51) H04B 5/00
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
SM 01.11.2017		SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
				IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
				LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
				PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
				SE 18.07.2018	
(11) 2 701 193	(51) H01L 25/075	(11) 2 701 262	(51) H02J 3/00	(11) 2 701 337	(51) H04L 9/08
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) GB 20.04.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BE 30.04.2018	BG 04.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CH 30.04.2018	CZ 04.10.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LI 30.04.2018	LT 04.10.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LU 20.04.2018	LV 04.10.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
		NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
		RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	SM 21.02.2018	
		SE 04.10.2017	SI 04.10.2017		
		SK 04.10.2017	SM 04.10.2017		
(11) 2 701 207	(51) H01L 31/048	(11) 2 701 277	(51) H02J 7/02	(11) 2 701 348	(51) H04L 12/709
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
BG 01.11.2018	GR 02.11.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
		NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
		RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
		SM 27.06.2018		SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
				SK 17.01.2018	
(11) 2 701 215	(51) H01L 33/50	(11) 2 701 284	(51) B60L 11/18	(11) 2 701 390	(51) G06F 3/01
(84) AL 03.01.2018	(84) GB 03.04.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) GB 20.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
AT 03.01.2018	BE 31.03.2018	AT 10.01.2018	BE 30.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
BG 03.04.2018	CH 31.03.2018	BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018		
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018		
IE 12.03.2018	IS 03.05.2018				
IT 03.01.2018	LI 31.03.2018				
LT 03.01.2018	LU 12.03.2018				
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018				
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018				
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018				
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018				
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018				
SM 03.01.2018					

PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 2 701 529	(51) A23G 1/00
SE 01.08.2018		PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(11) 2 701 409	(51) H04W 4/06	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
AT 28.02.2018	BE 30.04.2018			IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	(11) 2 701 468	(51) H05H 7/06	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SE 01.08.2018	
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		
HR 28.02.2018	LI 30.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 701 552	(51) A47B 7/02
LT 28.02.2018	LU 19.04.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018			IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	(11) 2 701 479	(51) H05K 7/20	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
SM 28.02.2018		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(11) 2 701 411	(51) H04W 4/20	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 701 553	(51) A47B 7/02
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018			FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 701 490	(51) A01J 5/00	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	IT 27.12.2017	LI 30.04.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LT 27.12.2017	LU 25.04.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
(11) 2 701 413	(51) H04W 8/24			SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 701 495	(51) A01J 5/017		
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 701 560	(51) A47G 9/10
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 30.04.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	BG 08.02.2018	CH 30.04.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	DE 01.11.2018	DK 08.11.2017
(11) 2 701 430	(51) H04W 36/14	IS 20.04.2018	LI 30.04.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018	LT 20.12.2017	LU 17.04.2018	FI 08.11.2017	GB 08.04.2018
BG 25.01.2018	CH 28.02.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	LI 30.04.2018	LT 08.11.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	LU 08.04.2018	LV 08.11.2017
GB 27.02.2018	GR 26.01.2018	SM 20.12.2017		MC 08.11.2017	NL 08.11.2017
HR 25.10.2017	IE 27.02.2018			NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	(11) 2 701 516	(51) A61L 27/38	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
LI 28.02.2018	LT 25.10.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
LU 27.02.2018	LV 25.10.2017	BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017		
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 2 701 573	(51) A61B 1/00
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	LI 30.04.2018	LT 13.12.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		LU 25.04.2018	LV 13.12.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(11) 2 701 434	(51) H04W 52/02	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017		
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	(11) 2 701 584	(51) A61B 5/024
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018			BE 30.04.2018	BG 07.06.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018			CH 30.04.2018	CY 07.03.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018			CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
SE 11.07.2018				EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
				FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(11) 2 701 437	(51) H04W 52/04			HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
(84) GB 20.04.2018	(84) AT 20.12.2017			LI 30.04.2018	LT 07.03.2018
BE 30.04.2018	BG 20.03.2018			LU 27.04.2018	LV 07.03.2018
CH 30.04.2018	CY 20.12.2017			MC 07.03.2018	NO 07.06.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017			PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017			RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018			SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018			SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
IT 20.12.2017	LI 30.04.2018				
LT 20.12.2017	LU 20.04.2018				
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017				

- (11) **2 701 592** (51) **A61B 5/06**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 701 621** (51) **A61B 17/70**
(84) GB 30.03.2018 (84) AT 08.11.2017
BE 31.03.2018 BG 08.02.2018
CH 31.03.2018 CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017 DK 08.11.2017
EE 08.11.2017 ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IE 30.03.2018
IS 08.03.2018 IT 08.11.2017
LI 31.03.2018 LT 08.11.2017
LU 30.03.2018 LV 08.11.2017
MC 08.11.2017 NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 PL 08.11.2017
RO 08.11.2017 RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 SI 08.11.2017
SK 08.11.2017 SM 08.11.2017
- (11) **2 701 648** (51) **B29L 31/00**
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 20.03.2018 CH 30.04.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LI 30.04.2018 LT 20.12.2017
LU 25.04.2018 LV 20.12.2017
MC 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 701 701** (51) **A61K 31/4035**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BE 30.04.2018 BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LU 27.04.2018
LV 24.01.2018 MC 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
SI 24.01.2018 SK 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **2 701 713** (51) **A61K 31/7088**
(84) AL 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
EE 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LU 27.04.2018
LV 07.02.2018 MC 07.02.2018
PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
RS 07.02.2018 SI 07.02.2018
SK 07.02.2018 SM 07.02.2018
- (11) **2 701 714** (51) **A61K 36/748**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 701 726** (51) **A61K 38/00**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 701 745** (51) **A61K 39/00**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 701 765** (51) **A61B 5/145**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 701 768** (51) **A61M 3/02**
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 13.03.2018 CH 30.04.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
LI 30.04.2018 LT 13.12.2017
LU 27.04.2018 LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 701 803** (51) **A61N 5/10**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 701 815** (51) **A63F 13/213**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 701 817** (51) **A63F 13/213**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 701 818** (51) **G06F 17/30**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 701 843** (51) **B01J 27/138**
(84) GB 27.04.2018 (84) BG 28.02.2018
CH 30.04.2018 CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017 DK 29.11.2017
EE 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
LI 30.04.2018 LT 29.11.2017
LU 27.04.2018 LV 29.11.2017
MC 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 PL 29.11.2017
RO 29.11.2017 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 SI 29.11.2017
SK 29.11.2017 SM 29.11.2017
- (11) **2 701 845** (51) **B02C 4/32**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 701 850** (51) **B03C 1/035**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 701 873** (51) **B23K 9/18**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BE 30.04.2018 BG 21.05.2018
CH 30.04.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LI 30.04.2018
LT 21.02.2018 LU 27.04.2018
LV 21.02.2018 MC 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SI 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 701 893** (51) **H04L 9/32**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 701 900** (51) **B30B 15/28**
(84) GB 27.04.2018 (84) AT 23.08.2017
BE 30.04.2018 BG 23.11.2017
CH 30.04.2018 CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017 EE 23.08.2017
ES 23.08.2017 FI 23.08.2017
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017
IS 23.12.2017 IT 23.08.2017
LI 30.04.2018 LT 23.08.2017
LU 27.04.2018 LV 23.08.2017
MC 23.08.2017 NL 23.08.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 RS 23.08.2017
SE 23.08.2017 SI 23.08.2017
SK 23.08.2017 SM 23.08.2017
- (11) **2 701 912** (51) **B41F 31/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018

IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 702 183	(51) C23C 8/26
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	LU 23.04.2018	LV 21.02.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
SE 25.07.2018		MC 21.02.2018	PL 21.02.2018	CZ 20.12.2017	EE 20.12.2017
(11) 2 701 916	(51) B41J 2/175	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 702 101	(51) C08L 77/00	LT 20.12.2017	LU 27.04.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	RS 20.12.2017	SI 20.12.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
(11) 2 701 965	(51) B62D 25/00	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	(11) 2 702 189	(51) C25D 3/38
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	IT 24.05.2018	LV 24.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BE 30.04.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LT 24.01.2018	PL 24.01.2018	BG 07.06.2018	CH 30.04.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NO 24.04.2018	RS 24.01.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SM 24.01.2018		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 702 024	(51) C07C 29/149	(11) 2 702 118	(51) C09K 19/30	IT 07.03.2018	LI 30.04.2018
(84) GB 26.04.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	LT 07.03.2018	LU 25.04.2018
BE 30.04.2018	BG 20.12.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
CH 30.04.2018	CZ 20.09.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017			SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
LI 30.04.2018	LT 20.09.2017	(11) 2 702 141	(51) C12N 1/36	(11) 2 702 218	(51) E05B 81/14
LU 26.04.2018	LV 20.09.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) GB 28.03.2018	(84) BE 31.03.2018
MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	BE 30.04.2018	BG 14.06.2018	BG 13.12.2017	CH 31.03.2018
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	CH 30.04.2018	CY 14.03.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 14.12.2017	GR 13.09.2017
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	IE 28.03.2018	IS 13.01.2018
(11) 2 702 035	(51) C07C 227/06	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	IT 13.09.2017	LI 31.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	LI 30.04.2018	LT 14.03.2018	LT 13.09.2017	LU 28.03.2018
BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	LU 25.04.2018	LV 14.03.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
CH 30.04.2018	CY 07.03.2018	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	MT 13.09.2017	NL 13.09.2017
CZ 07.03.2018	DE 01.11.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
IT 07.03.2018	LI 30.04.2018	SM 14.03.2018			
LT 07.03.2018	LU 25.04.2018	(11) 2 702 159	(51) C12N 15/86	(11) 2 702 261	(51) F02M 35/02
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) IS 25.11.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BE 30.04.2018
NL 01.05.2018	NO 07.06.2018	RS 25.07.2018		BG 07.06.2018	CH 30.04.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018			CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 702 168	(51) C12Q 1/68	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	BE 30.04.2018	BG 17.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 702 039	(51) C07C 253/10	CH 30.04.2018	CY 17.01.2018	IT 07.03.2018	LI 30.04.2018
(84) GB 20.03.2018	(84) AT 20.12.2017	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	LT 07.03.2018	LU 23.04.2018
BE 28.02.2018	BG 20.03.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
CH 28.02.2018	CY 20.12.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	IT 17.01.2018	LI 30.04.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
FI 20.12.2017	FR 28.02.2018	LT 17.01.2018	LU 27.04.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
IE 02.02.2018	IS 20.04.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	SM 07.03.2018	
IT 20.12.2017	LI 28.02.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	(11) 2 702 264	(51) F02P 19/02
LT 20.12.2017	LU 02.02.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	(84) GB 18.04.2018	(84) BE 30.04.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	BG 20.12.2017	CH 30.04.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SM 17.01.2018		CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(11) 2 702 175	(51) C12Q 1/68	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
SM 20.12.2017		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LI 30.04.2018	LT 20.09.2017
(11) 2 702 067	(51) C07K 1/34	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LU 18.04.2018	LV 20.09.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	MC 20.09.2017	MT 20.09.2017
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
				RS 20.09.2017	SE 20.09.2017

SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 702 437	(51) G02B 6/00
SM 20.09.2017		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) GB 18.04.2018	(84) AT 02.08.2017
(11) 2 702 270	(51) F04B 1/04	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	BE 30.04.2018	BG 02.11.2017
(84) GB 08.03.2018	(84) BE 31.03.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	CH 30.04.2018	CZ 02.08.2017
BG 05.10.2017	CH 31.03.2018	SE 11.07.2018		DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017			ER 02.08.2017	FI 02.08.2017
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	(11) 2 702 362	(51) G01D 5/00	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
HR 05.07.2017	IE 08.03.2018	BE 30.04.2018	BG 14.05.2018	LI 30.04.2018	LT 02.08.2017
IS 05.11.2017	LI 31.03.2018	CH 30.04.2018	CY 14.02.2018	LU 18.04.2018	LV 02.08.2017
LT 05.07.2017	LU 08.03.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
LV 05.07.2017	MC 05.07.2017	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
MT 05.07.2017	NL 05.07.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	LI 30.04.2018	LT 14.02.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	LU 16.04.2018	LV 14.02.2018		
SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	MC 14.02.2018	MT 14.02.2018	(11) 2 702 472	(51) G06F 3/048
		NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
(11) 2 702 285	(51) F16C 33/20	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
(84) GB 27.04.2018	(84) AT 11.10.2017	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
BE 30.04.2018	BG 11.01.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
CH 30.04.2018	CZ 27.04.2018	SM 14.02.2018		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017				
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(11) 2 702 370	(51) G01F 1/84	(11) 2 702 493	(51) G06F 3/06
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
IS 11.02.2018	LI 30.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
LT 11.10.2017	LU 27.04.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	SE 22.08.2018	
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	SE 01.08.2018			
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017			(11) 2 702 494	(51) G06F 13/40
		(11) 2 702 379	(51) G01L 23/22	(84) GB 24.04.2018	(84) AT 27.09.2017
(11) 2 702 316	(51) F21S 8/10	(84) AL 14.02.2018	(84) BE 31.03.2018	BE 30.04.2018	BG 27.12.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	BG 14.05.2018	CH 31.03.2018	CH 30.04.2018	CZ 27.09.2017
BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
CH 30.04.2018	CH 28.02.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	IE 08.03.2018	IT 14.02.2018	LI 30.04.2018	LT 27.09.2017
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	LT 14.02.2018	LU 24.04.2018	LV 27.09.2017
LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	LU 08.03.2018	LV 14.02.2018	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
LU 24.04.2018	LV 28.02.2018	MC 14.02.2018	MT 14.02.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018		
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	SM 14.02.2018		(11) 2 702 532	(51) G06K 9/00
		(11) 2 702 398	(51) G01N 21/87	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
(11) 2 702 338	(51) F25D 25/02	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(84) GB 24.04.2018	(84) BE 30.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
BG 02.11.2017	CH 30.04.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SE 29.08.2018	
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	SE 15.08.2018		(11) 2 702 557	(51) G06T 7/30
LI 30.04.2018	LT 02.08.2017			(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
LU 24.04.2018	LV 02.08.2017	(11) 2 702 434	(51) G01W 1/14	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
MC 02.08.2017	MT 02.08.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	BE 30.04.2018	BG 03.04.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	CH 30.04.2018	CY 03.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018		
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(11) 2 702 559	(51) G06T 7/44
		FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
(11) 2 702 341	(51) F25D 31/00	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IT 03.01.2018	LI 30.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 03.01.2018	LU 18.04.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
LT 26.09.2018	RS 26.09.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
SE 26.09.2018		PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	SE 08.08.2018	
		RS 03.01.2018	SE 03.01.2018		
(11) 2 702 359	(51) G01C 21/36	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	(11) 2 702 632	(51) H01M 2/32
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SM 03.01.2018		(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018			BG 27.03.2018	CH 30.04.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018			CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
				DK 27.12.2017	EE 27.12.2017

ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	CH 30.04.2018	CY 24.01.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	LI 30.04.2018	LT 14.02.2018
LI 30.04.2018	LT 27.12.2017	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	LU 28.04.2018	LV 14.02.2018
LU 27.04.2018	LV 27.12.2017	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018
MC 27.12.2017	MT 27.12.2017	IT 24.01.2018	LI 30.04.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LT 24.01.2018	LU 26.04.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
SM 27.12.2017		PL 24.01.2018	RO 24.01.2018		
		RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	(11) 2 702 826	(51) H04W 12/08
(11) 2 702 635	(51) H01R 4/24	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018			FI 01.08.2018	HR 01.08.2018
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	(11) 2 702 727	(51) H04W 28/12	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	BE 30.04.2018	BG 27.03.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	CH 30.04.2018	CY 27.12.2017	SE 01.08.2018	
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	(11) 2 702 851	(51) A01D 34/28
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
		IT 27.12.2017	LI 30.04.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
(11) 2 702 650	(51) H01S 3/0975	LT 27.12.2017	LU 27.04.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SM 27.12.2017		SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
SE 15.08.2018					
(11) 2 702 664	(51) H02M 1/08	(11) 2 702 744	(51) H04L 29/06	(11) 2 702 860	(51) A01D 69/06
(84) AL 17.01.2018	(84) GB 27.04.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017
AT 17.01.2018	BE 30.04.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
BG 17.04.2018	CH 30.04.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018			IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(11) 2 702 746	(51) H04W 4/44	LV 20.12.2017	MT 20.12.2017
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
LI 30.04.2018	LT 17.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
LU 27.04.2018	LV 17.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	SM 20.12.2017	
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018		
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018				
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018				
		(11) 2 702 760	(51) H04N 5/232	(11) 2 702 864	(51) A01G 9/22
(11) 2 702 667	(51) B60L 3/00	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
(84) GB 20.04.2018	(84) AT 20.09.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
BE 30.04.2018	BG 20.12.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
CH 30.04.2018	CZ 20.09.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LV 03.01.2018	NO 03.04.2018
LI 30.04.2018	LT 20.09.2017			PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
LU 20.04.2018	LV 20.09.2017	(11) 2 702 768	(51) H04N 9/80	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
MC 20.09.2017	MT 20.09.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SM 03.01.2018	
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 702 866	(51) A01K 1/00
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
SM 20.09.2017				FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
		(11) 2 702 784	(51) H04W 4/90	IS 18.11.2018	RS 18.07.2018
(11) 2 702 688	(51) H01P 5/16	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	SE 18.07.2018	
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018		
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 702 896	(51) A45D 34/04
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
				LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 2 702 719	(51) H04W 12/04	(11) 2 702 804	(51) H04W 36/02	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	SE 15.08.2018	
BE 30.04.2018	BG 24.04.2018	BE 30.04.2018	BG 14.05.2018	(11) 2 702 904	(51) A47C 27/10
		CH 30.04.2018	CY 14.02.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
		CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
		EE 14.02.2018	ES 14.02.2018		

HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 703 059	(51) B01D 46/00	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017		
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	(11) 2 703 112	(51) B23K 26/06
(11) 2 702 928	(51) A61B 1/06	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) GB 28.04.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	SI 10.01.2018	AT 10.01.2018
BG 20.12.2017	CH 31.03.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
FI 20.09.2017	GB 21.03.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
IE 21.03.2018	IS 20.01.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
IT 20.09.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 703 068	(51) B01D 69/08	IT 10.01.2018	LI 30.04.2018
LT 20.09.2017	LU 21.03.2018	(84) GB 26.04.2018	(84) AT 13.09.2017	LT 10.01.2018	LU 28.04.2018
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	BE 30.04.2018	BG 13.12.2017	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	CH 30.04.2018	CZ 13.09.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
SM 20.09.2017		IS 13.01.2018	IT 13.09.2017		
(11) 2 702 932	(51) A61B 3/10	LI 30.04.2018	LT 13.09.2017	(11) 2 703 113	(51) G01B 11/25
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LU 26.04.2018	LV 13.09.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	AT 07.02.2018	BE 30.04.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	BG 07.05.2018	CH 30.04.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
(11) 2 702 941	(51) A61B 5/08	(11) 2 703 084	(51) B01L 9/00	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	LI 30.04.2018	LT 07.02.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	LU 28.04.2018	LV 07.02.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	MC 07.02.2018	NL 07.02.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	SE 07.02.2018	SK 07.02.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LV 20.12.2017	MT 20.12.2017	SM 07.02.2018	
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018		
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(11) 2 703 124	(51) B25B 13/06
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
SM 28.02.2018		SM 20.12.2017		CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
(11) 2 702 954	(51) A61B 17/3211	(11) 2 703 099	(51) B21J 15/10	EE 14.02.2018	FI 14.02.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 14.02.2018	SI 14.02.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018				
(11) 2 702 959	(51) A61F 2/00	(11) 2 703 102	(51) B23B 27/14	(11) 2 703 141	(51) B29C 37/00
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
		RS 27.06.2018	SK 27.06.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
		SM 27.06.2018		SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
				SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(11) 2 702 985	(51) A61K 31/7004	(11) 2 703 107	(51) B23C 5/20	(11) 2 703 175	(51) B41J 25/308
(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	(84) GB 25.04.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	BE 30.04.2018	BG 13.03.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	CH 30.04.2018	CY 13.12.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
GR 08.05.2018	IS 07.06.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	LI 30.04.2018	LT 13.12.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	LU 25.04.2018	LV 13.12.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
SK 07.02.2018		MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
		NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
(11) 2 702 992	(51) A61K 31/4045	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	SM 10.01.2018	
(84) ES 19.10.2017					

(11) 2 703 176	(51) B41J 3/36	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	SM 21.02.2018		RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(11) 2 703 205	(51) B60K 35/00	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017	SM 28.02.2018	
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	(11) 2 703 311	(51) B65D 30/00
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	LV 13.12.2017	MT 13.12.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
SM 20.06.2018		PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	LU 26.04.2018	LV 07.03.2018
(11) 2 703 177	(51) B41J 29/02	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	MC 07.03.2018	NO 07.06.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 2 703 252	(51) B62D 3/12	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) GB 24.04.2018	(84) AT 16.08.2017	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	BE 30.04.2018	BG 16.11.2017	SM 07.03.2018	
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	CH 30.04.2018	CZ 16.08.2017	(11) 2 703 340	(51) C01B 3/38
(11) 2 703 182	(51) B44B 5/02	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	(84) GB 04.04.2018	(84) AT 19.07.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	IT 16.08.2017	LI 30.04.2018	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	LT 16.08.2017	LU 24.04.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	LT 19.07.2017	LU 04.04.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017
MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	SM 16.08.2017		RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	(11) 2 703 271	(51) B62K 19/46	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SM 19.07.2017	
(11) 2 703 187	(51) B60C 19/00	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(11) 2 703 341	(51) C01B 3/34
(84) AT 10.01.2018	(84) BE 31.01.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
BG 10.04.2018	CH 31.01.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	CH 30.04.2018	CY 07.03.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
GB 10.04.2018	GR 11.04.2018	(11) 2 703 279	(51) B63B 39/06	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
HR 10.01.2018	IE 22.01.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LI 30.04.2018	LT 07.03.2018
LI 31.01.2018	LT 10.01.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LU 20.04.2018	LV 07.03.2018
LU 22.01.2018	LV 10.01.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
(11) 2 703 189	(51) B60C 11/04	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	SM 07.03.2018	
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	SM 20.06.2018		(11) 2 703 345	(51) C01B 19/00
AT 07.03.2018	BE 30.04.2018	(11) 2 703 288	(51) B64C 27/72	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 07.06.2018	CH 30.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IT 07.03.2018	LI 30.04.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LT 07.03.2018	LU 28.04.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 2 703 353	(51) C01G 9/02
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SM 14.03.2018		EE 28.02.2018	FI 28.02.2018
(11) 2 703 197	(51) B60G 17/052	(11) 2 703 304	(51) B65B 19/22	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CY 28.02.2018	GR 28.02.2018	LU 26.04.2018	LV 28.02.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	MC 28.02.2018	NO 28.05.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	SM 28.02.2018	
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018		
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018				
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018				

- (11) **2 703 398** (51) **C07D 401/12**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LI 31.05.2018
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 703 418** (51) **C08F 8/04**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 703 457** (51) **C09D 11/101**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 (84) RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 703 460** (51) **C09D 17/00**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 (84) DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
SK 03.01.2018 (84) SM 03.01.2018
- (11) **2 703 466** (51) **C09K 3/18**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 703 472** (51) **C09K 19/30**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 703 480** (51) **C12N 5/074**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **2 703 503** (51) **C22B 3/44**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 (84) RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 703 513** (51) **C22C 38/00**
(84) AL 10.01.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 10.04.2018 (84) CH 30.04.2018
CY 10.01.2018 (84) DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) IT 10.01.2018
LI 30.04.2018 (84) LT 10.01.2018
LU 27.04.2018 (84) LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
SI 10.01.2018 (84) SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 703 570** (51) **E03C 1/24**
(84) BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 (84) DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 (84) LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 (84) MT 27.12.2017
NO 27.03.2018 (84) PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 (84) RS 27.12.2017
SI 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 703 590** (51) **E05F 1/12**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 703 616** (51) **F01N 13/18**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 (84) IT 20.12.2017
LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
SI 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 703 626** (51) **F02D 41/14**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
- HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **2 703 629** (51) **F02D 41/22**
(84) GB 28.04.2018 (84) AT 25.10.2017
BE 30.04.2018 (84) BG 25.01.2018
CH 30.04.2018 (84) CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017 (84) DK 25.10.2017
EE 25.10.2017 (84) ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 (84) GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 (84) IS 25.02.2018
IT 25.10.2017 (84) LI 30.04.2018
LT 25.10.2017 (84) LU 28.04.2018
LV 25.10.2017 (84) MC 25.10.2017
NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018
PL 25.10.2017 (84) RO 25.10.2017
RS 25.10.2017 (84) SE 25.10.2017
SI 25.10.2017 (84) SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **2 703 638** (51) **F02P 5/15**
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 27.03.2018 (84) CH 28.02.2018
CY 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
IE 13.02.2018 (84) IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 (84) LI 28.02.2018
LT 27.12.2017 (84) LU 13.02.2018
LV 27.12.2017 (84) MC 27.12.2017
NL 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 (84) SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017
- (11) **2 703 640** (51) **F03D 13/10**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
- (11) **2 703 671** (51) **F16D 3/32**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **2 703 686** (51) **F16F 9/53**
(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 (84) CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 (84) EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 (84) HR 14.02.2018
IT 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 (84) MT 14.02.2018
NL 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 (84) RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 (84) SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 703 710** (51) **F21V 8/00**
(84) BG 13.03.2018 (84) CH 30.04.2018
CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 (84) FI 13.12.2017

GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(11) 2 703 812	(51) G01N 33/49	LU 27.04.2018	LV 25.10.2017
IS 13.04.2018	LI 30.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017
LT 13.12.2017	LU 26.04.2018	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018		
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	(11) 2 703 974	(51) G06F 3/0481
		LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
(11) 2 703 728	(51) F24C 7/08	LU 18.04.2018	LV 28.02.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
FI 22.08.2018	HR 22.08.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	SE 15.08.2018	
SE 22.08.2018					
		(11) 2 703 832	(51) G01S 13/87	(11) 2 703 985	(51) G06F 3/0488
(11) 2 703 729	(51) F24C 14/00	(84) GB 25.04.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	BE 30.04.2018	BG 04.01.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CH 30.04.2018	CZ 04.10.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	SE 08.08.2018	
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	LI 30.04.2018	LT 04.10.2017		
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	LU 25.04.2018	LV 04.10.2017	(11) 2 704 019	(51) G06F 3/12
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 703 733	(51) F24C 15/16	(11) 2 703 860	(51) G02B 6/38	(11) 2 704 025	(51) G06F 17/30
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 27.03.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	CH 30.04.2018	CY 27.12.2017
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LU 27.04.2018	LV 27.12.2017
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
SM 14.03.2018				SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
				SM 27.12.2017	
(11) 2 703 740	(51) A21B 3/04	(11) 2 703 882	(51) G02F 1/1343	(11) 2 704 102	(51) G09G 5/00
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.08.2017
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 04.04.2017	CH 31.08.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	EE 04.01.2017	ES 03.08.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	IE 02.08.2017	IS 04.05.2017
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	IT 02.08.2017	LI 31.08.2017
SE 11.07.2018		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LT 04.01.2017	LU 02.08.2017
		RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LV 04.01.2017	MC 04.01.2017
		SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	NL 01.09.2017	PL 04.01.2017
		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
				SE 04.01.2017	SI 04.01.2017
				SK 04.01.2017	
(11) 2 703 799	(51) B60C 23/04	(11) 2 703 939	(51) G06F 1/16	(11) 2 704 152	(51) B23K 31/02
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) GB 28.03.2018	(84) AT 27.12.2017
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BE 31.03.2018	BG 27.03.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CH 31.03.2018	CY 27.12.2017
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	HR 27.12.2017	IE 28.03.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018			IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018			LI 31.03.2018	LT 27.12.2017
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018			LU 28.03.2018	LV 27.12.2017
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018			MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
SM 14.02.2018				NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
				RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
(11) 2 703 802	(51) G01N 21/01	(11) 2 703 949	(51) G06F 3/01		
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) GB 27.04.2018	(84) AT 25.10.2017		
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BE 30.04.2018	BG 25.01.2018		
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CH 30.04.2018	CY 25.10.2017		
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017		
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017		
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017		
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017		
		LI 30.04.2018	LT 25.10.2017		

SI 27.12.2017 SM 27.12.2017	SK 27.12.2017	(11) 2 704 229	(51) H01M 2/02	(11) 2 704 335	(51) H04B 7/08
(11) 2 704 155	(51) G21K 1/02	(84) AL 07.03.2018 BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SI 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) AL 21.02.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LI 30.04.2018 LU 19.04.2018 MC 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018 BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018
(84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 RS 28.02.2018 SI 28.02.2018 SM 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018 SK 28.02.2018	(11) 2 704 246	(51) H01M 10/0567	(11) 2 704 341	(51) H04L 5/00
(84) AL 03.01.2018 AT 03.01.2018 CH 30.04.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 SI 03.01.2018 SM 03.01.2018	(84) GB 25.04.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 23.08.2017 ES 23.08.2017 GR 24.11.2017 IS 23.12.2017 LI 30.04.2018 LU 25.04.2018 MC 23.08.2017 NO 23.11.2017 RO 23.08.2017 SE 23.08.2017 SK 23.08.2017	(84) GB 25.04.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 23.08.2017 ES 23.08.2017 GR 24.11.2017 IS 23.12.2017 LI 30.04.2018 LU 25.04.2018 MC 23.08.2017 NO 23.11.2017 RO 23.08.2017 SE 23.08.2017 SK 23.08.2017	(84) AT 23.08.2017 BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017 EE 23.08.2017 FI 23.08.2017 HR 23.08.2017 IT 23.08.2017 LT 23.08.2017 LV 23.08.2017 NL 23.08.2017 PL 23.08.2017 RS 23.08.2017 SI 23.08.2017 SM 23.08.2017	(84) GB 25.04.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 18.10.2017 EE 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LI 30.04.2018 LU 25.04.2018 MC 18.10.2017 NO 18.01.2018 RO 18.10.2017 SE 18.10.2017 SK 18.10.2017	(84) AT 18.10.2017 BG 18.01.2018 CZ 18.10.2017 EE 18.10.2017 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 IT 18.10.2017 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 NL 18.10.2017 PL 18.10.2017 RS 18.10.2017 SI 18.10.2017 SM 18.10.2017
(11) 2 704 182	(51) B32B 38/18	(11) 2 704 269	(51) H01T 13/08	(11) 2 704 357	(51) H04L 12/24
(84) AL 03.01.2018 AT 03.01.2018 CH 30.04.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 SI 03.01.2018 SM 03.01.2018	(84) GB 25.04.2018 BE 30.04.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LI 30.04.2018 LU 25.04.2018 MC 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SK 03.01.2018	(84) GB 09.04.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 IT 01.11.2017 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 NL 01.11.2017 PL 01.11.2017 RS 01.11.2017 SI 01.11.2017 SM 01.11.2017	(84) AT 01.11.2017 BG 01.02.2018 CY 01.11.2017 DK 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LI 30.04.2018 LU 09.04.2018 MC 01.11.2017 NO 01.02.2018 RO 01.11.2017 SE 01.11.2017 SK 01.11.2017	(84) AL 14.02.2018 BG 14.05.2018 CZ 14.02.2018 EE 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 PL 14.02.2018 RS 14.02.2018 SI 14.02.2018 SM 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 DK 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 IT 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 RO 14.02.2018 SE 14.02.2018 SK 14.02.2018
(11) 2 704 189	(51) H01L 23/12	(11) 2 704 283	(51) H02J 3/14	(11) 2 704 370	(51) H04L 12/715
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) AL 24.01.2018 AT 24.01.2018 BG 24.04.2018 CY 24.01.2018 DK 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LI 30.04.2018 LU 26.04.2018 MC 24.01.2018 NO 24.04.2018 RO 24.01.2018 SE 24.01.2018 SM 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 24.01.2018 EE 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 IT 24.01.2018 LT 24.01.2018 LV 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 RS 24.01.2018 SK 24.01.2018	(84) AL 07.02.2018 CY 07.02.2018 DK 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 LT 07.02.2018 MT 07.02.2018 NO 07.05.2018 RO 07.02.2018 SE 07.02.2018 SK 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018 CZ 07.02.2018 EE 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018 RS 07.02.2018 SI 07.02.2018 SM 07.02.2018
(11) 2 704 219	(51) H01L 33/50	(11) 2 704 293	(51) H02K 1/27	(11) 2 704 373	(51) H04L 12/751
(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) BG 13.03.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 LT 13.12.2017 MT 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017	(84) CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018 LV 13.12.2017 NL 13.12.2017 PL 13.12.2017 RS 13.12.2017 SI 13.12.2017 SM 13.12.2017	(84) AL 28.02.2018 AT 28.02.2018 BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018 LT 28.02.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 RS 28.02.2018 SK 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LI 30.04.2018 LU 28.04.2018 MC 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018 SM 28.02.2018
(11) 2 704 220	(51) H01L 33/54	(11) 2 704 227	(51) H01L 51/52		
(84) AL 07.03.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LI 30.04.2018 LU 19.04.2018 MC 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018 BG 07.06.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SI 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018		

- (11) **2 704 405** (51) **H04M 1/2745** CH 30.04.2018 CZ 16.08.2017 PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
(84) AL 31.01.2018 (84) GB 30.04.2018 DK 16.08.2017 EE 16.08.2017 RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
AT 31.01.2018 BE 31.03.2018 ES 16.08.2017 FI 16.08.2017 SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
BG 30.04.2018 CH 31.03.2018 GR 17.11.2017 IS 16.12.2017
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 IT 16.08.2017 LI 30.04.2018 (11) **2 704 568** (51) **A01N 33/24**
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018 LU 19.04.2018 (84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 LV 16.08.2017 MC 16.08.2017 BE 30.04.2018 BG 24.04.2018
HR 31.01.2018 IE 01.03.2018 NO 16.11.2017 PL 16.08.2017 RS 16.08.2017 CH 30.04.2018 CY 24.01.2018
IS 31.05.2018 LI 31.03.2018 RO 16.08.2017 SI 16.08.2017 CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018
LT 31.01.2018 LU 01.03.2018 SE 16.08.2017 SM 16.08.2017 EE 24.01.2018 ES 24.01.2018
LV 31.01.2018 MC 31.01.2018 SK 16.08.2017 (84) HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018 (11) **2 704 522** (51) **H05B 6/06** IT 24.01.2018 LI 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 LT 24.01.2018 LU 27.04.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018 (84) CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 LV 24.01.2018 MC 24.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018 (84) DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
SM 31.01.2018 (84) ES 28.02.2018 FI 28.02.2018 PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
(11) **2 704 444** (51) **H04N 5/445** HR 28.02.2018 IT 28.02.2018 RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 LT 24.01.2018 SM 24.01.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 MT 28.02.2018 NL 28.02.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 (11) **2 704 586** (51) **A23G 9/22**
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 (84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
SE 11.07.2018 (84) BG 07.05.2018 CH 31.05.2018
(11) **2 704 461** (51) **H04W 4/21** (84) CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 GR 08.05.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 LI 31.05.2018 LT 07.02.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 NL 07.02.2018 LV 07.02.2018 MC 07.02.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 07.02.2018 NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 RS 07.02.2018 PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 SI 07.02.2018 SM 07.02.2018 SE 07.02.2018
(11) **2 704 472** (51) **H04W 24/10** (84) AT 13.12.2017 (84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
(84) GB 26.04.2018 (84) AT 30.08.2017 (84) BG 07.05.2018 CH 31.05.2018
BE 30.04.2018 BG 30.11.2017 (84) CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
CH 30.04.2018 CZ 30.08.2017 (84) DK 13.12.2017 DK 07.02.2018 GR 08.05.2018
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017 (84) EE 13.12.2017 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018
ES 30.08.2017 FI 30.08.2017 (84) GR 13.12.2017 GR 13.12.2017 IS 07.06.2018
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017 (84) HR 13.12.2017 IS 13.04.2018 LT 07.02.2018
IS 30.12.2017 IT 30.08.2017 (84) IS 13.12.2017 IS 13.04.2018 MC 07.02.2018
LI 30.04.2018 LT 30.08.2017 (84) IT 13.12.2017 LI 30.04.2018 NL 07.02.2018
LU 26.04.2018 LV 30.08.2017 (84) LT 13.12.2017 LU 06.04.2018 PL 07.02.2018
MC 30.08.2017 NL 30.08.2017 (84) LV 13.12.2017 MC 13.12.2017 RS 07.02.2018
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017 (84) NL 13.12.2017 NO 13.03.2018 SI 07.02.2018
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017 (84) PL 13.12.2017 RO 13.12.2017 SM 07.02.2018
SE 30.08.2017 SI 30.08.2017 (84) RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SK 30.08.2017 SM 30.08.2017 (84) SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
(11) **2 704 475** (51) **H04W 36/04** (11) **2 704 552** (51) **A01G 25/09**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) BE 31.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CZ 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018 (84) CH 31.01.2018 (84) CY 24.01.2018
EE 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) CZ 24.01.2018 (84) DE 01.08.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) DK 24.01.2018 (84) EE 24.01.2018
HR 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018 (84) ES 24.01.2018 (84) FI 24.01.2018
LT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) GB 24.04.2018 (84) GR 25.04.2018
NL 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) HR 24.01.2018 (84) IE 30.01.2018
PL 28.02.2018 (84) RO 28.02.2018 (84) IS 24.05.2018 (84) IT 24.01.2018
RS 28.02.2018 (84) SE 24.01.2018 (84) LI 31.01.2018 (84) LT 24.01.2018
SI 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018 (84) LU 30.01.2018 (84) LV 24.01.2018
SM 28.02.2018 (84) MC 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
(11) **2 704 477** (51) **H04W 24/10** (84) NO 24.04.2018 (84) PL 24.01.2018
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) RO 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) SE 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) SK 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) LV 24.01.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) NL 22.08.2018
(11) **2 704 513** (51) **H04W 74/08** (84) AT 16.08.2017 (84) AL 05.09.2018 (84) AT 05.09.2018
(84) GB 19.04.2018 (84) BG 16.11.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
BE 30.04.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CZ 06.12.2018 (84) GR 06.12.2018
CH 31.03.2018 (84) CY 24.01.2018 (84) DK 14.02.2018 (84) EE 14.02.2018
CZ 31.03.2018 (84) DE 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018
DK 31.01.2018 (84) EE 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018 (84) HR 14.02.2018
EE 31.01.2018 (84) FI 14.02.2018 (84) IE 05.03.2018 (84) IT 14.02.2018
ES 31.01.2018 (84) GR 15.05.2018 (84) LI 31.03.2018 (84) LT 14.02.2018
FI 31.01.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) LU 05.03.2018 (84) LV 14.02.2018
GR 15.05.2018 (84) IE 05.03.2018 (84) MC 14.02.2018 (84) MT 14.02.2018
LI 31.03.2018 (84) IT 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
LV 14.02.2018 (84) LU 05.03.2018 (84) NL 14.02.2018 (84) PL 14.02.2018
MC 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) RS 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018
NL 14.02.2018 (84) PL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018 (84) SK 14.02.2018
PL 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018 (84) SM 14.02.2018 (84) SM 14.02.2018

- (11) **2 704 642** (51) **A61B 17/04**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 704 661** (51) **A61C 17/34**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CH 31.05.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LI 31.05.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MC 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 704 667** (51) **A61F 2/91**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 704 697** (51) **A61K 9/24**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
NO 12.12.2018 RS 12.09.2018
- (11) **2 704 700** (51) **A61K 31/145**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 704 701** (51) **C07D 213/82**
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 MC 03.01.2018
NO 03.04.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 SI 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 704 704** (51) **A61K 35/74**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
NO 26.12.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018
- (11) **2 704 710** (51) **A61K 31/7048**
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018 CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 704 719** (84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
MC 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **2 704 733** (84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **2 704 748** (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 704 779** (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 704 781** (84) AL 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
DK 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
SK 24.01.2018
- (11) **2 704 796** (84) AL 07.03.2018
BG 07.06.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
MC 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 704 800** (84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
- (51) **A61K 31/495** (84) AT 21.02.2018
CH 31.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
GR 22.05.2018
LI 31.05.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (51) **A61K 35/747** (84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (51) **A61K 31/4535** (84) AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **A61M 5/315** (84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (51) **A61M 15/00** (84) SI 24.01.2018
BG 24.04.2018
CZ 24.01.2018
EE 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
RO 24.01.2018
SE 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (51) **A61B 18/24** (84) AT 07.03.2018
CH 31.05.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
GR 08.06.2018
LI 31.05.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **C12Q 1/6883** (84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 704 802** (84) AL 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 704 814** (84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **2 704 836** (84) BG 27.09.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **2 704 838** (84) AL 28.02.2018
CH 31.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LI 31.05.2018
LV 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **2 704 840** (84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 704 855** (84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
LV 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 704 922** (84) GB 16.04.2018
BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LT 27.09.2017
LV 27.09.2017
MT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SK 27.09.2018
- (51) **H01M 2/12** (84) BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (51) **C01B 13/10** (84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (51) **B02C 17/08** (84) EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (51) **B02C 13/286** (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LT 28.02.2018
MC 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SI 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (51) **B04B 1/08** (84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
- (51) **B23B 51/00** (84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **B60N 2/36** (84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LI 30.04.2018
LU 16.04.2018
MC 27.09.2017
NL 27.09.2017
PL 27.09.2017
RS 27.09.2017
SI 27.09.2017
SM 27.09.2017

(11) 2 704 934	(51) B60W 20/00	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BE 30.04.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	IS 24.05.2018	LI 31.05.2018		
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	(11) 2 705 162	(51) C12Q 1/68
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
LI 30.04.2018	LT 14.03.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LU 13.04.2018	LV 14.03.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
MC 14.03.2018	MT 14.03.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018			NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 2 705 080	(51) H01B 13/06	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	SE 11.07.2018	
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	CH 31.05.2018	CY 20.12.2017		
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	(11) 2 705 185	(51) D04H 1/4374
		EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
(11) 2 704 935	(51) B60W 30/18	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
(84) GB 12.04.2018	(84) BE 30.04.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
BG 23.11.2017	CH 30.04.2018	LI 31.05.2018	LT 20.12.2017	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
IT 23.08.2017	LI 30.04.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
LT 23.08.2017	LU 12.04.2018	SM 20.12.2017		SM 27.06.2018	
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017				
MT 23.08.2017	NL 23.08.2017	(11) 2 705 092	(51) C08L 23/10	(11) 2 705 202	(51) E05B 17/00
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) GB 16.04.2018	(84) BE 30.04.2018
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 16.11.2017	CH 30.04.2018
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
(11) 2 704 957	(51) C09J 7/29	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LI 30.04.2018	LT 16.08.2017
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018			LU 16.04.2018	LV 16.08.2017
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 705 093	(51) C08L 101/00	MC 16.08.2017	MT 16.08.2017
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	BG 17.04.2018	CH 31.05.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
SE 08.08.2018		DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
		ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	SM 16.08.2017	
(11) 2 705 070	(51) C08G 61/12	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018		
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(11) 2 705 210	(51) E21B 19/06
BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	LI 31.05.2018	LT 17.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	CH 30.04.2018	CY 07.03.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
HR 28.02.2018	LI 30.04.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
LT 28.02.2018	LU 26.04.2018	SM 17.01.2018		HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018			LI 30.04.2018	LT 07.03.2018
MT 28.02.2018	NO 28.05.2018	(11) 2 705 103	(51) C09J 5/02	LU 30.04.2018	LV 07.03.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	MC 07.03.2018	PL 07.03.2018
RS 28.02.2018	SI 28.02.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
		LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SM 07.03.2018	
(11) 2 705 073	(51) C08G 77/26				
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(11) 2 705 104	(51) C09J 7/10	(11) 2 705 221	(51) F01D 17/02
BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
CH 30.04.2018	CY 10.01.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018			RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 705 139	(51) C12N 1/20		
LU 29.04.2018	LV 10.01.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(11) 2 705 237	(51) F02D 41/22
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
				LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
(11) 2 705 079	(51) C08K 5/098	(11) 2 705 160	(51) C12Q 1/6813	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
BG 24.04.2018	CH 31.05.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018		
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018		

SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	(11) 2 705 466	(51) G06K 9/48
SM 27.06.2018		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
(11) 2 705 243	(51) F02M 69/00	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(84) GB 16.03.2018	(84) BG 21.09.2017	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
DK 21.06.2017	EE 21.06.2017			LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) 2 705 334	(51) G01F 1/84	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	(11) 2 705 502	(51) G06T 19/00
IE 16.03.2018	IS 21.10.2017	CH 31.05.2018	CY 24.01.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
LT 21.06.2017	LU 16.03.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
LV 21.06.2017	MC 21.06.2017	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
MT 21.06.2017	NL 21.06.2017	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
NO 21.09.2017	RO 21.06.2017	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	IT 24.01.2018	LI 31.05.2018	(11) 2 705 517	(51) G10L 19/038
SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
SM 21.06.2017		MC 24.01.2018	MT 24.01.2018	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018
(11) 2 705 258	(51) F15B 1/16	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	SM 24.01.2018		HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018			LI 30.04.2018	LT 21.02.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 2 705 341	(51) G01L 19/06	LU 20.04.2018	LV 21.02.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) GB 13.04.2018	(84) AT 06.09.2017	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	BE 30.04.2018	BG 06.12.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
		EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
(11) 2 705 279	(51) F16H 61/00	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BE 30.04.2018	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018		
BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	IT 06.09.2017	LT 06.09.2017	(11) 2 705 530	(51) H01C 1/084
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LU 13.04.2018	LV 06.09.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
IT 14.03.2018	LI 30.04.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LT 14.03.2018	LU 27.04.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018			NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 2 705 344	(51) G01M 17/10	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BE 30.04.2018		
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 705 537	(51) H01L 29/739
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
SM 14.03.2018		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
		HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 2 705 280	(51) F16H 61/00	LU 26.04.2018	LV 21.02.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	MC 21.02.2018	MT 21.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018		
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 2 705 547	(51) F21V 15/01
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	SM 21.02.2018		BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
SE 18.07.2018				CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
				EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
(11) 2 705 286	(51) F16K 31/12	(11) 2 705 364	(51) G01N 33/68	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 01.11.2018	GR 02.11.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LV 20.12.2017	NO 20.03.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 01.08.2018		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018				
		(11) 2 705 369	(51) G01N 33/569	(11) 2 705 564	(51) H01M 10/44
(11) 2 705 296	(51) F17C 13/04	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BE 30.04.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 14.05.2018	CH 30.04.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			HR 14.02.2018	LI 30.04.2018
				LT 14.02.2018	LU 25.04.2018
(11) 2 705 317	(51) F27D 3/18	(11) 2 705 417	(51) G06F 3/01	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) CH 31.05.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
LI 31.05.2018	LT 27.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		

(11) 2 705 568	(51) H01Q 1/12	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SM 03.01.2018	
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018			(11) 2 705 728	(51) H05B 33/08
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 705 646	(51) H04W 4/00	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 03.04.2018	CH 31.05.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
		CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 2 705 576	(51) H01R 12/59	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018		
CH 31.05.2018	CY 27.12.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 705 729	(51) H05B 33/08
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	LI 31.05.2018	LT 03.01.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
IT 27.12.2017	LI 31.05.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018		
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	(11) 2 705 761	(51) A23L 33/105
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	SM 03.01.2018		(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017			FI 11.07.2018	HR 11.07.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	(11) 2 705 650	(51) H04L 29/08	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
SM 27.12.2017		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LV 11.07.2018	RS 11.07.2018
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
(11) 2 705 597	(51) H02M 3/28	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 705 763	(51) A61K 31/164
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) GB 24.04.2018	(84) AT 27.12.2017
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	BE 30.04.2018	BG 27.03.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018			CH 30.04.2018	CY 27.12.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 705 657	(51) H04N 5/33	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
SE 15.08.2018		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IT 27.12.2017	LI 30.04.2018
(11) 2 705 599	(51) H02P 29/00	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 27.12.2017	LU 24.04.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018			NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 705 658	(51) H04N 5/3745	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018		
SE 15.08.2018		LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 705 791	(51) A61B 5/11
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
(11) 2 705 600	(51) H02P 6/20			BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(11) 2 705 682	(51) H04W 16/14	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	LU 27.04.2018	LV 28.02.2018	SM 28.02.2018	
		MC 28.02.2018	NL 28.02.2018		
(11) 2 705 617	(51) H04B 7/26	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(11) 2 705 827	(51) A61K 6/083
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018			ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 705 688	(51) H04W 4/30	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
SE 04.07.2018		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
(11) 2 705 628	(51) H04L 5/14	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SM 27.12.2017	
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018			(11) 2 705 828	(51) A61K 8/31
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	(11) 2 705 694	(51) H04W 36/02	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	CY 14.02.2018	DK 14.02.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
		CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
(11) 2 705 632	(51) H04L 12/46	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	MT 14.02.2018	NO 14.05.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
		NO 03.04.2018	PL 03.01.2018		

- (11) **2 706 240** (51) *F04D 29/02* LV 08.08.2018 PL 08.08.2018 (11) **2 706 566** (51) *H01L 21/762*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SI 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 706 241** (51) *F04D 29/02* (84) AT 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 BG 18.10.2018 HR 18.07.2018
GR 19.10.2018 LT 18.07.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018
LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 706 269** (51) *F16H 55/36* (84) AT 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018 DK 17.01.2018 FI 17.01.2018 ES 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
IT 17.01.2018 LT 17.01.2018 LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018 RO 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018 SI 17.01.2018 SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **2 706 298** (51) *F23L 7/00* (84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
AL 20.12.2017 CZ 20.12.2017 CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
DK 20.12.2017 FI 20.12.2017 ES 20.12.2017 GR 21.03.2018
IS 20.04.2018 HR 20.12.2017 IT 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 SI 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 706 317** (51) *F28D 7/00* (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
AL 20.06.2018 EE 20.06.2018 CZ 20.06.2018 FI 20.06.2018
ES 20.06.2018 HR 20.06.2018 GR 21.09.2018 IT 20.06.2018
IS 20.10.2018 LV 20.06.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018 RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018 SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 706 320** (51) *F28F 7/02* (84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
AL 14.02.2018 CZ 14.02.2018 CY 14.02.2018 EE 14.02.2018
DK 14.02.2018 FI 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018 IT 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 MT 14.02.2018 NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **2 706 322** (51) *F41H 1/02* (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 BG 08.11.2018 HR 08.08.2018
GR 09.11.2018 LT 08.08.2018 IS 08.12.2018
- (11) **2 706 377** (84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
AL 03.01.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018
RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SK 03.01.2018
- (11) **2 706 440** (51) *G06F 3/16* (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LV 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 706 443** (51) *G06F 3/041* (84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
AT 27.12.2017 CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SI 27.12.2017 SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 706 518** (51) *G08B 29/12* (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LV 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 NL 15.08.2018
SE 15.08.2018 RS 15.08.2018
- (11) **2 706 524** (51) *G09G 3/36* (84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
AT 27.12.2017 CH 31.05.2018 CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017 EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LI 31.05.2018 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
MC 27.12.2017 NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017 SI 27.12.2017 SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 706 552** (51) *H01H 71/02* (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (84) AT 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.01.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018
ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SI 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 706 587** (51) *H01L 51/52* (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 706 591** (51) *H01M 2/16* (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 706 616** (51) *H01R 4/20* (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NO 01.08.2018 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 706 619** (51) *H01R 13/516* (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018 SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 706 622** (51) *H01R 13/625* (84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
AT 27.12.2017 CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SI 27.12.2017 SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 706 675** (51) *H04B 7/155* (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018

(11) 2 706 692	(51) H04W 56/00	(11) 2 706 801	(51) H04W 72/12	(11) 2 706 911	(51) H04N 5/335
(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 RS 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018
(11) 2 706 725	(51) H04L 29/08	(11) 2 706 824	(51) H05B 37/02	(11) 2 706 921	(51) A61B 5/00
(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AL 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 RS 11.07.2018	(84) AL 21.02.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 IT 21.02.2018 LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018 BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IE 28.03.2018 LI 31.03.2018 LU 28.03.2018 MC 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
(11) 2 706 749	(51) H04N 13/00	(11) 2 706 839	(51) B63B 21/20	(11) 2 706 947	(51) A61B 34/30
(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 LV 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 SE 22.08.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
(11) 2 706 753	(51) H04N 21/222	(11) 2 706 840	(51) A01K 67/027	(11) 2 706 950	(51) A61C 8/00
(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(84) GB 27.04.2018 BE 30.04.2018 CZ 11.10.2017 EE 11.10.2017 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 IT 11.10.2017 LU 27.04.2018 MC 11.10.2017 NO 11.01.2018 RO 11.10.2017 SE 11.10.2017 SK 11.10.2017	(84) AT 11.10.2017 BG 11.01.2018 DK 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 NL 11.10.2017 PL 11.10.2017 RS 11.10.2017 SI 11.10.2017 SM 11.10.2017	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
(11) 2 706 778	(51) H04W 28/16	(11) 2 706 852	(51) A01N 43/40	(11) 2 706 979	(51) A61K 8/898
(84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
(11) 2 706 794	(51) H04W 52/02	(11) 2 706 864	(51) A23B 7/157	(11) 2 706 999	(51) A61K 8/898
(84) AL 07.03.2018 BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SI 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018	(84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 MC 21.02.2018 NO 21.05.2018 RS 21.02.2018 SK 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018 CH 31.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 GR 22.05.2018 LI 31.05.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 RO 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
(11) 2 706 799	(51) H04L 5/00	(11) 2 706 881	(51) G21F 3/02	(11) 2 707 007	(51) A61K 33/18
(84) AL 21.02.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SK 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018 BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LI 30.04.2018 LU 24.04.2018 MC 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(84) AL 07.03.2018 BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 MC 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SI 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
		(11) 2 706 891	(51) A47J 27/00	(11) 2 707 022	(51) A61K 39/39
		(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) AL 07.03.2018 CH 31.05.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 HR 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 FI 07.03.2018 LI 31.05.2018

LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 707 192	(51) B29C 47/68	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
MC 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	BG 28.05.2018	CH 31.05.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(11) 2 707 285	(51) B60N 2/015
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
SM 07.03.2018		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(11) 2 707 046	(51) A61L 31/14	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	IT 28.02.2018	LI 31.05.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(11) 2 707 295	(51) B65B 61/18
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
SE 29.08.2018		SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	BG 28.05.2018	CH 31.05.2018
(11) 2 707 050	(51) A61M 1/00	(11) 2 707 197	(51) B29C 63/42	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IT 28.02.2018	LI 31.05.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
IT 13.12.2017	LI 31.05.2018	SE 18.07.2018		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(11) 2 707 207	(51) B30B 11/00	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 2 707 318	(51) B65G 49/04
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(84) GB 27.04.2018	(84) BE 30.04.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	BG 06.12.2017	CH 30.04.2018
(11) 2 707 051	(51) A61M 1/10	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 2 707 238	(51) B60K 11/08	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	LI 30.04.2018	LT 06.09.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	LU 27.04.2018	LV 06.09.2017
(11) 2 707 095	(51) A61N 1/36	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	MC 06.09.2017	MT 06.09.2017
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	IT 13.12.2017	LI 31.05.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
(11) 2 707 096	(51) A61N 1/36	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	SM 06.09.2017	
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	(11) 2 707 398	(51) C08F 10/00
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	(84) GB 28.03.2018	(84) AT 09.08.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	BG 09.11.2017	CH 31.03.2018
LV 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 707 243	(51) H02J 7/34	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
RS 22.08.2018		(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	EE 09.08.2017	FI 09.08.2017
(11) 2 707 097	(51) A61N 1/362	CH 31.05.2018	CY 14.03.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	IE 28.03.2018	IS 09.12.2017
BG 07.06.2018	CH 31.05.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	LI 31.03.2018	LT 09.08.2017
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LU 28.03.2018	LV 09.08.2017
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	MC 09.08.2017	NO 09.11.2017
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LI 31.05.2018	LT 14.03.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
IT 07.03.2018	LI 31.05.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	SM 09.08.2017	
MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(11) 2 707 418	(51) C08G 77/448
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SM 14.03.2018		ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 2 707 258	(51) B60S 1/52	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
SM 07.03.2018		(84) AL 03.01.2018	(84) GB 17.04.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
(11) 2 707 104	(51) A62C 2/00	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	CH 30.04.2018	CY 03.01.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	(11) 2 707 428	(51) C08L 23/10
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IT 03.01.2018	LI 30.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LT 03.01.2018	LU 17.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
SE 11.07.2018		LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
		MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
		NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018

LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	LI 31.05.2018	LT 07.03.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	LU 30.01.2018	LV 17.01.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
SM 27.06.2018		NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
(11) 2 707 436	(51) C09D 7/45	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	RS 07.03.2018	SI 07.03.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 707 501	(51) C12Q 1/68	(11) 2 707 579	(51) F01N 3/20
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 28.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
(11) 2 707 440	(51) C09D 11/00	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
CH 31.05.2018	CY 20.12.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	HR 28.02.2018	LI 31.05.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	MC 28.02.2018	NO 28.05.2018	SE 04.07.2018	
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(11) 2 707 589	(51) F02K 1/34
LI 31.05.2018	LT 20.12.2017	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	BG 07.06.2018	CH 31.05.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(11) 2 707 502	(51) C12Q 1/68	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 707 456	(51) C09K 11/06	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LI 31.05.2018	LT 07.03.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 27.06.2018	SK 27.06.2018	RS 07.03.2018	SI 07.03.2018
		SM 27.06.2018		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(11) 2 707 469	(51) C10M 107/28	(11) 2 707 506	(51) C12Q 1/68	(11) 2 707 607	(51) F16B 19/10
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) GB 25.04.2018	(84) AT 26.07.2017
BE 30.04.2018	BG 21.05.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BE 30.04.2018	BG 26.10.2017
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CH 30.04.2018	CZ 26.07.2017
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
LU 03.04.2018	LV 21.02.2018	SE 11.07.2018		LI 30.04.2018	LT 26.07.2017
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 707 521	(51) C23C 16/511	LU 25.04.2018	LV 26.07.2017
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
(11) 2 707 477	(51) C12N 1/20	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 707 636	(51) B32B 25/10
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018			(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018			BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018			GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
				NL 29.08.2018	RS 29.08.2018
				SE 29.08.2018	
(11) 2 707 479	(51) C12N 5/00	(11) 2 707 527	(51) D02G 3/44	(11) 2 707 640	(51) F16L 37/28
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018			LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	(11) 2 707 574	(51) F01D 1/36	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
RS 10.01.2018	NO 10.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
SI 10.01.2018	RO 10.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
SM 10.01.2018	SE 10.01.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018		
	SK 10.01.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(11) 2 707 678	(51) G01R 33/07
		SE 25.07.2018		(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
(11) 2 707 498	(51) C12Q 1/68	(11) 2 707 578	(51) F01D 5/28	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	BG 07.06.2018	CH 31.05.2018		
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018		
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018		
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018		

LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 707 770	(51) G02B 26/08	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018
(11) 2 707 685	(51) G01L 5/22	BG 10.04.2018	CH 31.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	RS 04.07.2018	
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(11) 2 707 863	(51) G09B 9/02
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LI 31.05.2018	LT 10.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(11) 2 707 720	(51) G01N 33/574	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	LV 01.08.2018	PL 01.08.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
BG 14.06.2018	CH 31.05.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018		
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	(11) 2 707 885	(51) H01F 5/04
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 2 707 772	(51) G02F 1/1335	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
IT 14.03.2018	LI 31.05.2018	BG 03.04.2018	CH 31.05.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(11) 2 707 897	(51) H01L 23/26
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	LI 31.05.2018	LT 03.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
SM 14.03.2018		LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 707 725	(51) G01N 35/00	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(11) 2 707 924	(51) H01M 2/16
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	CZ 24.01.2018	EE 24.01.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	SM 03.01.2018		ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 707 785	(51) G06F 1/20	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018
SE 11.07.2018		BG 19.12.2018	GR 20.12.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
(11) 2 707 726	(51) B65G 35/00	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 707 788	(51) G06F 3/041	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	BE 30.04.2018	BG 14.06.2018	(11) 2 707 936	(51) H02J 7/00
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	CH 30.04.2018	CY 14.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
SE 18.07.2018		EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(11) 2 707 733	(51) G01R 23/18	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	LV 01.08.2018	RS 01.08.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	LI 30.04.2018	LT 14.03.2018	(11) 2 707 955	(51) H03K 3/03
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	LU 24.04.2018	LV 14.03.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 2 707 746	(51) G01B 17/00	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 2 707 972	(51) H04B 7/08
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	SM 14.03.2018		(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(11) 2 707 831	(51) G06F 21/79	CH 31.05.2018	CY 20.12.2017
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
SE 18.07.2018		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IT 20.12.2017	LI 31.05.2018
(11) 2 707 761	(51) G01W 1/14	(11) 2 707 850	(51) G06T 7/00	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 707 974	(51) H04H 20/26
MT 20.12.2017	NO 20.03.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	SE 11.07.2018		BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 2 707 856	(51) G06T 19/20	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
SM 20.12.2017		AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018		

PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 708 073	(51) H04W 52/02	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
SE 11.07.2018		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
(11) 2 707 976	(51) H04J 3/06	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SM 21.02.2018	
BG 28.05.2018	CH 31.05.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 708 359	(51) B32B 27/08
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(11) 2 708 076	(51) H04W 52/32	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
IT 28.02.2018	LI 31.05.2018	CH 31.05.2018	CY 24.01.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	IE 09.03.2018	IT 21.02.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	LU 09.03.2018	LV 21.02.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	IT 24.01.2018	LI 31.05.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	NO 21.05.2018	RO 21.02.2018
		MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
(11) 2 707 981	(51) H04L 1/00	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018		
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	(11) 2 708 361	(51) B41J 2/165
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	SM 24.01.2018		(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
NO 19.12.2018	RS 19.09.2018			BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
SE 19.09.2018		(11) 2 708 077	(51) H04W 52/32	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
(11) 2 708 012	(51) H04L 29/12	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018			PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 708 091	(51) H05B 3/84	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) CY 20.12.2017	(84) EE 20.12.2017	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SM 31.01.2018	
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017		
		LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	(11) 2 708 371	(51) B42D 15/00
(11) 2 708 036	(51) H04Q 1/02	MT 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RS 20.12.2017	SI 20.12.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	SM 20.12.2017		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018			LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 708 103	(51) A01B 69/00	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	SE 01.08.2018	
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018		
SE 11.07.2018		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 708 388	(51) B60G 17/015
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(11) 2 708 038	(51) H04R 5/00	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018			LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 708 233	(51) A61K 38/00	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SE 18.07.2018	
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018		
SE 08.08.2018		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 708 390	(51) B60H 1/00
		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) GB 17.04.2018	(84) AT 20.12.2017
(11) 2 708 068	(51) H04W 48/08	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	BE 30.04.2018	BG 20.03.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	CH 30.04.2018	CY 20.12.2017
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018			HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
		(11) 2 708 317	(51) B23B 47/34	IT 20.12.2017	LI 30.04.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 20.12.2017	LU 17.04.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
HR 12.09.2018	CZ 13.09.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
LV 12.09.2018	EE 13.09.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
RS 12.09.2018	FI 13.09.2017	SE 05.09.2018		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
	HR 13.09.2017			SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
(11) 2 708 069	(51) H04M 1/675	(11) 2 708 351	(51) B29D 30/00	SM 20.12.2017	
(84) GB 30.04.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(11) 2 708 391	(51) B60H 1/00
BE 30.04.2018	BG 13.12.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) GB 13.04.2018
CH 30.04.2018	CZ 13.09.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
LI 30.04.2018	LT 13.09.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018		
LU 30.04.2018	LV 13.09.2017				
MC 13.09.2017	NO 13.12.2017				
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017				
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017				
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017				
SM 13.09.2017					

HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 708 493	(51) C01B 3/12	(11) 2 708 582	(51) C09D 11/324
LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
LU 13.04.2018	LV 10.01.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
MC 10.01.2018	MT 10.01.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
SM 10.01.2018		LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
(11) 2 708 419	(51) B60R 13/02	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018		
LV 11.07.2018	RS 11.07.2018			(11) 2 708 585	(51) B32B 27/00
SE 11.07.2018				(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
		(11) 2 708 496	(51) C01B 19/00	BG 03.04.2018	CH 31.05.2018
(11) 2 708 438	(51) B61L 3/00	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	BG 28.05.2018	CH 31.05.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LI 31.05.2018	LT 03.01.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	IT 28.02.2018	LI 31.05.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	SM 03.01.2018	
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018		
		(11) 2 708 511	(51) C01G 19/02	(11) 2 708 610	(51) C22C 38/00
(11) 2 708 439	(51) B61L 3/12	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) GB 23.04.2018	(84) AT 27.09.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BE 30.04.2018	BG 27.12.2017
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CH 30.04.2018	CZ 27.09.2017
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018			GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(11) 2 708 512	(51) C01G 19/02	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LI 30.04.2018	LT 27.09.2017
MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LU 23.04.2018	LV 27.09.2017
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018			SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
		(11) 2 708 514	(51) C02F 1/469	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
(11) 2 708 441	(51) B62B 5/04	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 708 625	(51) D04B 15/48
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018			LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 708 519	(51) C03C 25/46	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LV 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	RS 18.07.2018	
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018		
RS 10.01.2018	SI 10.01.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 708 633	(51) D06F 39/08
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		SE 15.08.2018		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(11) 2 708 448	(51) B62D 25/08	(11) 2 708 540	(51) C07D 471/04	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SE 15.08.2018	
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 708 634	(51) D06F 39/02
RS 05.09.2018		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
				LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(11) 2 708 452	(51) B62D 35/00	(11) 2 708 568	(51) C08G 64/16	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018		
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 708 635	(51) D06F 39/02
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LV 20.12.2017	MT 20.12.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NL 20.12.2017	PL 20.12.2017				
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017				
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017				
SM 20.12.2017					

- LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 708 654**
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
NL 07.02.2018
RS 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (11) **2 708 660**
(84) GB 25.04.2018
BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LI 30.04.2018
LU 25.04.2018
MC 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SI 20.09.2017
SM 20.09.2017
- (11) **2 708 679**
(84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **2 708 693**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SI 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 708 720**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 708 722**
(84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **E01F 15/04**
(84) AT 07.02.2018
ES 07.02.2018
HR 07.02.2018
IT 07.02.2018
PL 07.02.2018
SI 07.02.2018
- (11) **2 708 723**
(84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **2 708 757**
(84) BG 13.03.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
IT 13.12.2017
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SI 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 708 767**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **2 708 773**
(84) GB 21.03.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 25.10.2017
EE 25.10.2017
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
IS 25.02.2018
LT 25.10.2017
LV 25.10.2017
NL 25.10.2017
PL 25.10.2017
RS 25.10.2017
SI 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **2 708 857**
(84) AL 28.02.2018
BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LI 30.04.2018
LU 18.04.2018
MC 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **2 708 884**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (51) **F02D 41/04**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (51) **F15B 13/042**
(84) CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LT 13.12.2017
MT 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (51) **F16C 33/38**
(84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) **F16H 3/00**
(84) AT 25.10.2017
BG 25.01.2018
CY 25.10.2017
DK 25.10.2017
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IE 21.03.2018
LI 31.03.2018
LU 21.03.2018
MC 25.10.2017
NO 25.01.2018
RO 25.10.2017
SE 25.10.2017
SK 25.10.2017
- (11) **2 708 857**
(84) AL 28.02.2018
BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LI 30.04.2018
LU 18.04.2018
MC 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (51) **G01F 15/00**
(84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (51) **G01N 27/72**
(84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 708 942**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 708 956**
(84) AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 708 958**
(84) AT 20.12.2017
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IS 20.04.2018
LT 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SI 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 708 964**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 708 983**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 708 993**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **2 709 003**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
- (51) **G02F 1/1362**
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SI 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (51) **G03G 15/08**
(84) BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SI 07.03.2018
- (51) **G03G 15/16**
(84) BG 20.03.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (51) **G05B 23/02**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (51) **H04M 1/725**
(84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (51) **G06F 3/046**
(84) BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **G06F 9/30**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018

NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(11) 2 709 331	(51) H04L 27/38
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(11) 2 709 069	(51) G06T 15/20	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	SM 17.01.2018		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018				
SE 08.08.2018					
(11) 2 709 115	(51) H01C 1/082	(11) 2 709 233	(51) H02J 50/10	(11) 2 709 355	(51) H04N 5/235
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
SE 18.07.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
				PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
				RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
				SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 2 709 116	(51) H01C 7/10	(11) 2 709 238	(51) H02K 1/27	(11) 2 709 388	(51) H04W 48/12
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	BG 10.04.2018	CH 31.05.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
GB 28.03.2018	GR 21.03.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
HR 20.12.2017	IE 28.03.2018	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	LI 31.05.2018	LT 10.01.2018
LI 31.03.2018	LT 20.12.2017	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
LU 28.03.2018	LV 20.12.2017	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	SM 17.01.2018		SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017			SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017				
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017				
(11) 2 709 195	(51) H01M 4/587	(11) 2 709 290	(51) H04B 7/08	(11) 2 709 474	(51) A24D 3/02
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	BG 24.04.2018	CH 31.05.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	LI 31.05.2018	LT 24.01.2018
		PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
		SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
		SM 31.01.2018		SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
				SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
(11) 2 709 216	(51) H01R 13/627	(11) 2 709 298	(51) H04J 3/06	(11) 2 709 485	(51) A45D 6/04
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	RS 11.07.2018		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018			RS 04.07.2018	
NL 07.06.2018	PL 07.03.2018				
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018				
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018				
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018				
SM 07.03.2018					
(11) 2 709 220	(51) H02B 1/56	(11) 2 709 320	(51) H04L 12/819	(11) 2 709 492	(51) A47C 1/00
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 21.05.2018	CH 31.05.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018			GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			IT 21.02.2018	LI 31.05.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
				MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
				NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
				RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
				SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
				SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
(11) 2 709 224	(51) H02G 15/34	(11) 2 709 327	(51) H04L 25/03		
(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018		
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018		
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018		
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018		
		FI 03.01.2018	GR 04.04.2018		
		HR 03.01.2018	IS 03.05.2018		
		IT 03.01.2018	LT 03.01.2018		
		LV 03.01.2018	NL 03.01.2018		
		NO 03.04.2018	PL 03.01.2018		
		RO 03.01.2018	RS 03.01.2018		
		SE 03.01.2018	SI 03.01.2018		
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018		

- (11) **2 709 505** (51) **A47K 10/48** DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 ES 20.12.2017 FI 20.12.2017 DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 LI 31.05.2018 LT 20.12.2017 IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 LV 20.12.2017 MC 20.12.2017 LI 31.05.2018 LT 10.01.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018 NL 20.12.2017 NO 20.03.2018 LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
SE 01.08.2018 RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
SI 20.12.2017 SM 20.12.2017 SE 10.01.2018 RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SI 10.01.2018 SM 10.01.2018 SK 10.01.2018
- (11) **2 709 509** (51) **A47L 15/14** (11) **2 709 616** (51) **A61K 31/407**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CH 31.05.2018 (84) BG 24.04.2018 (84) CH 31.05.2018 (11) **2 709 727** (51) **A61P 17/00**
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018 CH 31.05.2018 (84) BG 20.03.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018 CZ 24.01.2018 CH 31.05.2018 EE 20.12.2017
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018 DK 24.01.2018 EE 24.01.2018 GR 25.04.2018 GR 21.03.2018
IS 24.05.2018 LI 31.05.2018 FI 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 HR 20.12.2017
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018 HR 24.01.2018 IS 24.05.2018 GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
MC 24.01.2018 NL 24.01.2018 IT 24.01.2018 LI 31.05.2018 IS 20.04.2018 LI 31.05.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018 LT 24.01.2018 LV 24.01.2018 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
RO 24.01.2018 RS 24.01.2018 MC 24.01.2018 NL 24.01.2018 MC 20.12.2017 NL 20.12.2017
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018 NO 24.04.2018 PL 24.01.2018 NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018 RO 24.01.2018 RS 24.01.2018 RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SE 20.12.2017 SI 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 709 516** (51) **A61N 1/39** (11) **2 709 641** (51) **A61K 36/185** (11) **2 709 739** (51) **A63H 11/18**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) CY 13.12.2017 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 (84) EE 13.12.2017 (84) CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 GR 14.03.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 IS 13.04.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 IS 13.04.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 LV 13.12.2017 (84) LT 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018 LV 13.12.2017 (84) LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018 PL 13.12.2017 (84) NL 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018 RO 13.12.2017 (84) PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018
SM 27.06.2018 SM 13.12.2017 RS 13.12.2017 SK 13.12.2017
- (11) **2 709 555** (51) **A61F 2/04** (11) **2 709 659** (51) **G01N 33/569** (11) **2 709 749** (51) **B01D 63/10**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
- (11) **2 709 557** (51) **A61F 2/08** (11) **2 709 688** (51) **B01F 13/08** (11) **2 709 757** (51) **B01J 31/02**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) CZ 03.01.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CH 31.05.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018 (84) DK 03.01.2018 (84) EE 03.01.2018 (84) CZ 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 (84) ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) DK 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) LI 31.05.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018 (84) MC 03.01.2018 (84) MT 03.01.2018 (84) MC 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) PL 07.03.2018 (84) RO 07.03.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018 (84) PL 03.01.2018 (84) RO 03.01.2018 (84) RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 709 565** (51) **A61F 2/30** (11) **2 709 698** (51) **A61M 5/315** (11) **2 709 805** (51) **B26B 21/48**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 (84) BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) BG 20.03.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 (84) CZ 24.01.2018 (84) EE 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018 (84) CZ 20.12.2017 (84) DK 20.12.2017
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 (84) ES 24.01.2018 (84) FI 24.01.2018 (84) EE 20.12.2017 (84) ES 20.12.2017
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 (84) GR 25.04.2018 (84) HR 24.01.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 (84) IS 24.05.2018 (84) IT 24.01.2018 (84) HR 20.12.2017 (84) HR 20.12.2017
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 (84) LT 24.01.2018 (84) LV 24.01.2018 (84) IT 24.01.2018 (84) LI 31.05.2018 (84) IS 20.04.2018
SI 03.01.2018 SM 03.01.2018 (84) MC 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
SM 03.01.2018 SM 03.01.2018 (84) NO 24.04.2018 (84) PL 24.01.2018 (84) NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
SE 18.07.2018 SE 18.07.2018 (84) RO 24.01.2018 (84) RS 24.01.2018 (84) PL 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017
SM 07.03.2018 SM 07.03.2018 (84) SI 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017 (84) RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
- (11) **2 709 572** (51) **A61F 5/56** (11) **2 709 710** (51) **A61M 25/04** (11) **2 709 818** (51) **B29C 49/18**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) GR 23.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) GR 23.11.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) GR 23.11.2018
- (11) **2 709 599** (51) **A61K 9/48** (11) **2 709 710** (51) **A61M 25/04** (11) **2 709 818** (51) **B29C 49/18**
(84) AT 20.12.2017 (84) CH 31.05.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 (84) BG 10.04.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) GR 23.11.2018
LV 22.08.2018

NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 710 057	(51) C08J 9/32
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(11) 2 709 819	(51) B29C 49/46	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(84) GB 17.04.2018	(84) BE 30.04.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
BG 15.02.2018	CH 30.04.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	(11) 2 709 974	(51) C07C 37/84	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	(11) 2 710 058	(51) C08K 5/00
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
LI 30.04.2018	LT 15.11.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
LU 17.04.2018	LV 15.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
MC 15.11.2017	MT 15.11.2017	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(11) 2 710 064	(51) C08K 5/101
SM 15.11.2017		RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 2 709 863	(51) B60H 1/00	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	SM 27.12.2017		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(11) 2 709 977	(51) C07C 49/717	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 710 085	(51) C09J 11/00
(11) 2 709 881	(51) B60S 3/04	(11) 2 709 979	(51) C07C 51/377	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 14.05.2018	CH 31.05.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 710 101	(51) C10L 9/08
HR 14.02.2018	LI 31.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(11) 2 709 994	(51) C07D 307/48	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RS 08.08.2018	
(11) 2 709 957	(51) C02F 1/04	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 2 710 106	(51) C11D 1/42
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	SE 25.07.2018		BE 30.04.2018	BG 30.04.2018
CH 31.03.2018	CY 21.02.2018			CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(11) 2 710 017	(51) C07D 513/14	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
IE 29.03.2018	LI 31.03.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	LI 30.04.2018	LT 31.01.2018
LT 21.02.2018	LU 29.03.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	LU 30.04.2018	LV 31.01.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
SM 21.02.2018		RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	(11) 2 710 115	(51) C12N 1/20
(11) 2 709 958	(51) C02F 1/32	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) CH 31.05.2018	SM 27.12.2017		CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(11) 2 710 038	(51) C07K 16/28	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	BG 17.04.2018	CH 31.05.2018	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
LI 31.05.2018	LT 20.12.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	MT 27.12.2017	NO 27.03.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
MT 20.12.2017	PL 20.12.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	LI 31.05.2018	LT 17.01.2018	(11) 2 710 118	(51) C12M 1/00
SM 20.12.2017		LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
(11) 2 709 961	(51) C03C 3/087	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	BG 07.05.2018	CH 31.05.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
BG 28.05.2018	CH 31.05.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	SM 17.01.2018		GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018				
HR 28.02.2018	LI 31.05.2018				

IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	MC 14.03.2018	MT 14.03.2018
LI 31.05.2018	LT 07.02.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	(11) 2 710 217	(51) E21B 17/042	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	BG 15.11.2018	GR 16.11.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 2 710 392	(51) G01R 31/36
SM 07.02.2018		LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 2 710 137	(51) A61K 31/352	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018			GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(11) 2 710 275	(51) F16D 13/71	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
SE 19.09.2018		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(11) 2 710 139	(51) C12Q 1/02	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018		
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 2 710 415	(51) G02B 1/10
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SE 25.07.2018		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(11) 2 710 140	(51) C12Q 1/04	(11) 2 710 285	(51) F16K 1/04	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 07.06.2018	CH 31.05.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	SE 04.07.2018	
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 710 443	(51) G05G 9/02
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) GB 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LI 31.05.2018	LT 07.03.2018	BE 31.12.2017	BG 28.02.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	CH 31.12.2017	CY 29.11.2017
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
(11) 2 710 153	(51) C12Q 1/68	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	HR 29.11.2017	IE 16.12.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018		SM 07.03.2018	IT 29.11.2017	LI 31.12.2017
BG 28.05.2018	CH 31.05.2018	(11) 2 710 293	(51) F21V 15/01	LV 29.11.2017	LU 16.12.2017
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	LT 29.11.2017	MT 29.11.2017
EE 28.02.2018	GR 29.05.2018	CH 31.05.2018	CY 20.12.2017	LV 29.11.2017	NO 28.02.2018
HR 28.02.2018	LI 31.05.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	NL 29.11.2017	RO 29.11.2017
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	PL 29.11.2017	SE 29.11.2017
MC 28.02.2018	PL 28.02.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	RS 29.11.2017	SK 29.11.2017
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	SI 29.11.2017	
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	IT 20.12.2017	LI 31.05.2018	SM 29.11.2017	
SM 28.02.2018		LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(11) 2 710 480	(51) G06F 9/38
		MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
(11) 2 710 209	(51) E05D 15/06	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018			LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 2 710 299	(51) F23R 3/60	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
SE 11.07.2018		BE 30.04.2018	BG 21.05.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
		CH 30.04.2018	CY 21.02.2018	SM 20.06.2018	
(11) 2 710 214	(51) E06B 9/64	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018		
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 710 573	(51) G08G 1/16
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IT 21.02.2018	LI 30.04.2018	CH 31.05.2018	CY 28.02.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 21.02.2018	LU 20.04.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
		RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	LI 31.05.2018	LT 28.02.2018
(11) 2 710 215	(51) E06B 9/72	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	SM 21.02.2018		MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
BG 03.04.2018	CH 31.05.2018			NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	(11) 2 710 386	(51) G01Q 10/04	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	BG 14.06.2018	CH 31.05.2018	SM 28.02.2018	SM 28.02.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018		
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 2 710 574	(51) G08G 5/04
LI 31.05.2018	LT 03.01.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	IT 14.03.2018	LI 31.05.2018	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018

EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(11) 2 710 755	(51) H04K 1/04
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	SM 13.12.2017		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LU 29.04.2018	LV 28.02.2018			IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 2 710 690	(51) H01R 13/642	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	BG 28.05.2018	CH 31.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018		
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(11) 2 710 809	(51) H04Q 1/14
		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
(11) 2 710 585	(51) G10K 11/20	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	IT 28.02.2018	LI 31.05.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018		
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	(11) 2 710 831	(51) H04W 24/02
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
				BE 30.04.2018	BG 28.05.2018
(11) 2 710 633	(51) H01L 43/08	(11) 2 710 694	(51) G02F 2/00	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
BG 30.04.2018	CH 31.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LU 13.04.2018	LV 28.02.2018
IT 31.01.2018	LI 31.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	MC 28.02.2018	MT 28.02.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018			PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(11) 2 710 706	(51) H02J 50/40	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SM 28.02.2018	
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 710 845	(51) H04W 72/04
(11) 2 710 635	(51) H01L 29/06	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	SE 04.07.2018		LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018			RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018				
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(11) 2 710 733	(51) H03F 3/70	(11) 2 710 848	(51) H04W 72/04
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	ES 20.06.2018	GR 21.09.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
SM 17.01.2018		RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
		SM 20.06.2018		PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
				RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
				SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
(11) 2 710 644	(51) F21S 8/10	(11) 2 710 743	(51) H01Q 1/00	(11) 2 710 873	(51) A01B 79/00
(84) AL 14.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
BG 14.05.2018	CH 31.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
IE 16.03.2018	IT 14.02.2018			LV 28.02.2018	MT 28.02.2018
LI 31.03.2018	LT 14.02.2018			NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
LU 16.03.2018	LV 14.02.2018			PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
MC 14.02.2018	MT 14.02.2018			RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018			SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018			SM 28.02.2018	
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018				
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018				
SM 14.02.2018					
(11) 2 710 667	(51) H01Q 1/22			(11) 2 710 878	(51) A01D 45/02
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018			(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017			BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017			DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017			ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017			GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017			IR 31.05.2018	LT 31.01.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017			LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018				

PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	(11) 2 711 370	(51) C07H 1/00	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
SM 02.08.2017		(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(11) 2 711 550	(51) F04B 53/16
(11) 2 711 257	(51) B60T 8/17	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	CZ 03.01.2018	EE 03.01.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018		
		RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	(11) 2 711 559	(51) E02F 9/22
		SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	CH 31.05.2018	CY 13.12.2017
				CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
		(11) 2 711 371	(51) C07J 7/00	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
		(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
		CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
		EE 10.01.2018	GR 11.04.2018	LI 31.05.2018	LT 13.12.2017
		IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
		LV 10.01.2018	RO 10.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
		SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
				RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
		(11) 2 711 376	(51) A61K 47/68	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
		(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SM 13.12.2017	
		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018		
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 711 589	(51) F16H 48/11
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) GB 06.04.2018	(84) AT 20.09.2017
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	BE 30.04.2018	BG 20.12.2017
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	CH 30.04.2018	CZ 20.09.2017
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
				ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
		(11) 2 711 383	(51) C08G 63/85	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LI 30.04.2018	LT 20.09.2017
		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LU 06.04.2018	LV 20.09.2017
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
		LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
		SE 04.07.2018		SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
		(11) 2 711 456	(51) D06F 58/10		
		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 2 711 637	(51) F24D 5/10
		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
				GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
		(11) 2 711 466	(51) E02F 3/38	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
		(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
		BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
		CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
		DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SM 21.02.2018	
		LI 31.05.2018	LT 21.02.2018		
		LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	(11) 2 711 641	(51) F24F 1/24
		NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
		PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		SM 21.02.2018		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		(11) 2 711 467	(51) E02F 3/38		
		(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(11) 2 711 644	(51) F28D 20/02
		BG 03.04.2018	CH 31.05.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
		CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
		DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
		IS 03.05.2018	LI 31.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	RS 01.08.2018	
		MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	(11) 2 711 671	(51) G01D 5/244
		NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
				FI 29.08.2018	GR 30.11.2018

HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 711 853	(51) G06F 17/30	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
(11) 2 711 737	(51) G01S 19/45	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	SE 08.08.2018		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018				
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 711 890	(51) G06T 1/00	(11) 2 712 023	(51) H01Q 1/32
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 2 711 739	(51) G01V 1/38	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	SE 11.07.2018		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
SE 29.08.2018					
		(11) 2 711 909	(51) G08G 1/16	(11) 2 712 024	(51) H01Q 1/46
(11) 2 711 756	(51) G02B 13/00	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) GB 11.04.2018	(84) AT 06.09.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BE 30.04.2018	BG 06.12.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CH 30.04.2018	CZ 06.09.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018			LI 30.04.2018	LT 06.09.2017
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 711 918	(51) G09G 3/20	LU 11.04.2018	LV 06.09.2017
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
		PL 04.07.2018	SE 04.07.2018		
(11) 2 711 765	(51) G02F 1/1335	(11) 2 711 934	(51) H01B 3/46	(11) 2 712 031	(51) H01R 13/405
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SE 11.07.2018			
(11) 2 711 784	(51) G04F 5/14	(11) 2 711 997	(51) H01L 33/64	(11) 2 712 044	(51) H02J 7/00
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SE 01.08.2018		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
SE 11.07.2018				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 711 788	(51) G04R 60/10	(11) 2 712 013	(51) H01M 8/249	(11) 2 712 067	(51) H02K 7/18
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) GB 17.02.2018	(84) AT 16.08.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BE 28.02.2018	BG 16.11.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CH 28.02.2018	CZ 16.08.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FR 28.02.2018	GR 17.11.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SE 15.08.2018		IE 17.02.2018	IS 16.12.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			IT 16.08.2017	LI 28.02.2018
				LT 16.08.2017	LU 17.02.2018
				LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
				NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
				PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
				RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
				SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
				SM 16.08.2017	
(11) 2 711 806	(51) G06F 3/0346	(11) 2 712 014	(51) H01M 8/0438	(11) 2 712 075	(51) H02P 6/18
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
(11) 2 711 807	(51) G06F 3/01	(11) 2 712 018	(51) H01M 10/44		
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018		
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018		
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018		
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018		
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018				

HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SK 06.09.2017		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 712 219	(51) H04W 8/18	(11) 2 712 317	(51) A61K 31/56
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	BE 31.03.2018	BG 07.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	CH 31.03.2018	CY 07.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 712 087	(51) H03K 17/687	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018		
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	HR 07.02.2018	IE 23.03.2018	(11) 2 712 318	(51) A61K 35/74
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LI 31.03.2018	LT 07.02.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LU 23.03.2018	LV 07.02.2018	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	MC 07.02.2018	NL 07.02.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
		NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	LT 14.03.2018	LU 18.04.2018
(11) 2 712 097	(51) H01Q 1/24	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	NO 14.06.2018	PT 16.07.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018			SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 712 240	(51) H04W 52/36	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018		
		FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	(11) 2 712 367	(51) C07B 39/00
(11) 2 712 130	(51) H04L 12/859	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) GB 27.04.2018	(84) AT 23.08.2017	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BE 30.04.2018	BG 23.11.2017			GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
CH 30.04.2018	CZ 23.08.2017	(11) 2 712 243	(51) H04W 52/02	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018		
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 712 381	(51) E05B 81/14
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
LI 30.04.2018	LT 23.08.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	CH 31.05.2018	CY 10.01.2018
LU 27.04.2018	LV 23.08.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017			GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	(11) 2 712 261	(51) H04W 24/02	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LI 31.05.2018	LT 10.01.2018
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018
(11) 2 712 155	(51) H04M 1/725	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018			SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 712 273	(51) H05B 33/08	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018		
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 712 388	(51) E21C 27/22
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018
		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
(11) 2 712 162	(51) H04M 3/493	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	MT 07.03.2018	NO 07.06.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	LU 24.04.2018	LV 28.02.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018			NO 28.05.2018	RO 28.02.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(11) 2 712 286	(51) H05K 5/06	RS 28.02.2018	SI 28.02.2018
SE 04.07.2018		(84) GB 25.04.2018	(84) AT 20.12.2017	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
		BE 30.04.2018	BG 20.03.2018		
(11) 2 712 196	(51) H04N 13/00	CH 30.04.2018	CY 20.12.2017	(11) 2 712 392	(51) F01D 25/24
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IT 20.12.2017	LI 30.04.2018	RS 26.09.2018	
		LT 20.12.2017	LU 25.04.2018		
(11) 2 712 215	(51) H04W 4/06	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	(11) 2 712 398	(51) F03B 17/06
(84) AT 06.09.2017	(84) BE 30.04.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
BG 06.12.2017	CH 30.04.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
FI 06.09.2017	GB 28.04.2018	SM 20.12.2017		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017				
IS 06.01.2018	LI 30.04.2018	(11) 2 712 305	(51) A61B 17/64	(11) 2 712 467	(51) H01M 4/38
LT 06.09.2017	LU 28.04.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018

HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 2 712 492	(51) A01B 61/04	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	SM 27.12.2017	
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(11) 2 712 664	(51) B01D 33/04
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(84) BG 31.08.2017	(84) CH 31.10.2017
(11) 2 712 470	(51) H01R 13/504	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
(84) GB 24.04.2018	(84) AT 09.08.2017	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	ES 23.10.2017	FI 31.05.2017
BE 30.04.2018	BG 09.11.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	FR 31.10.2017	GR 01.09.2017
CH 30.04.2018	CZ 09.08.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	HR 31.05.2017	IE 22.10.2017
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	IS 30.09.2017	LI 31.10.2017
ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	LT 31.05.2017	LU 22.10.2017
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	LV 31.05.2017	MC 31.05.2017
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	(11) 2 712 495	(51) A01D 61/00	MT 31.05.2017	NO 31.08.2017
LI 30.04.2018	LT 09.08.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
LU 24.04.2018	LV 09.08.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 712 705	(51) B24B 55/10
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
(11) 2 712 471	(51) H01S 3/03	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 712 538	(51) A61B 1/005	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
SE 15.08.2018		BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
(11) 2 712 480	(51) H04L 29/08	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(11) 2 712 720	(51) B29C 45/14
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	GB 13.03.2018	GR 26.01.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	HR 25.10.2017	IE 13.03.2018	EE 14.02.2018	FI 14.02.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	LI 31.03.2018	LT 25.10.2017	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LU 13.03.2018	LV 25.10.2017	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
SM 10.01.2018		SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	(11) 2 712 726	(51) B30B 11/08
(11) 2 712 485	(51) H04W 24/08	(11) 2 712 576	(51) A61C 17/06	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
(11) 2 712 486	(51) H04W 28/02	(11) 2 712 621	(51) A61K 38/00	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SM 03.01.2018	
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 712 732	(51) B41C 1/00
IT 13.12.2017	LI 31.05.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(11) 2 712 646	(51) A62B 18/08	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	GR 23.11.2018	IS 22.12.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	NL 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(11) 2 712 653	(51) A61M 39/26	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(11) 2 712 488	(51) H04W 64/00	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(11) 2 712 754	(51) A01D 41/127
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
				HR 15.08.2018	IS 15.12.2018

LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 713 037	(51) F02M 13/08
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 2 712 782	(51) B60W 30/18	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	LI 31.05.2018	LT 20.12.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
BG 30.04.2018	(84) CZ 31.01.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 2 713 046	(51) F03D 7/02
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 2 712 944	(51) C22C 38/00	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SE 01.08.2018	
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 713 049	(51) F03D 7/02
SM 31.01.2018		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 2 712 807	(51) B64D 37/32	(11) 2 712 945	(51) C25B 1/04	BG 19.12.2018	GR 20.12.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RS 19.09.2018	
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 2 713 061	(51) F16B 5/02
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NL 14.03.2018	PL 14.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	LV 13.12.2017	MT 13.12.2017
(11) 2 712 858	(51) C07C 327/26	(11) 2 712 960	(51) D21H 25/12	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SM 13.12.2017	
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 713 063	(51) F16B 12/10
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018			BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018			CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018			EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018			FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018			HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
(11) 2 712 879	(51) C08G 18/50	(11) 2 712 970	(51) E04B 1/24	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018		
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	(11) 2 713 104	(51) F22B 37/26
LV 14.02.2018	MT 14.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
PL 14.02.2018	NO 14.02.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
RS 14.02.2018	RO 14.02.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
SI 14.02.2018	SE 14.02.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
SM 14.02.2018	SK 14.02.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018		
(11) 2 712 902	(51) B32B 27/32	(11) 2 712 976	(51) E04F 13/08	(11) 2 713 146	(51) G01H 1/00
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
		MT 03.01.2018	NO 03.04.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
		PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
(11) 2 712 921	(51) A61K 38/13	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018		
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SM 03.01.2018		(11) 2 713 199	(51) G02F 1/1335
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018			(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018			BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018			CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
SE 11.07.2018				EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
				FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(11) 2 712 941	(51) C22C 1/03	(11) 2 712 993	(51) E05D 15/56	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018		
		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018		
		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018		
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		

- LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SI 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 713 201** (51) **G09G 3/36**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 (84) DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 (84) SM 10.01.2018
- (11) **2 713 209** (51) **G03G 9/107**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **2 713 223** (51) **G03G 13/20**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **2 713 243** (51) **G06F 3/0354**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **2 713 245** (51) **G06F 3/041**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
- (11) **2 713 246** (51) **G06F 3/041**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 (84) IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018
- (11) **2 713 248** (51) **G06F 3/044**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 (84) IT 20.12.2017
LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
NO 20.03.2018 (84) PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 (84) RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 (84) SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017
- (11) **2 713 311** (51) **G06K 9/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **2 713 351** (51) **G08C 17/02**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 (84) IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018
- (11) **2 713 360** (51) **G09G 3/32**
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 27.03.2018 (84) CH 30.04.2018
CY 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 (84) IT 27.12.2017
LI 30.04.2018 (84) LT 27.12.2017
LU 22.04.2018 (84) LV 27.12.2017
MC 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 (84) PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 (84) RS 27.12.2017
SI 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 713 365** (51) **G10D 9/06**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 (84) EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) IT 31.01.2018
LT 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 (84) RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 713 379** (51) **H01H 1/00**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018
LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 (84) SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017
- (11) **2 713 393** (51) **H01L 23/473**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 (84) EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) IT 31.01.2018
LT 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 (84) RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 713 397** (51) **H01L 25/075**
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
- (11) **2 713 426** (51) **H01M 4/38**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 (84) DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 (84) IT 14.02.2018
LT 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 (84) RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 (84) SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 713 431** (51) **H01M 10/054**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 (84) RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 713 480** (51) **H02K 1/27**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 (84) EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) IT 31.01.2018
LT 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 (84) RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 713 506** (51) **H03F 3/24**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **2 713 510** (51) **H03J 7/10**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 (84) IT 27.12.2017
LT 27.12.2017 (84) LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 (84) SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017
- (11) **2 713 517** (51) **H03K 17/955**
(84) AT 03.01.2018 (84) BE 31.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 (84) DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) IE 30.01.2018

SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
SM 27.12.2017		GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
(11) 2 713 786	(51) A41D 7/00	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	(11) 2 714 096	(51) A61K 48/00
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	LI 31.05.2018	LT 07.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	SM 07.02.2018		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	(11) 2 714 011	(51) A61K 9/127	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	SM 28.02.2018	
		GR 01.05.2018	HR 31.01.2018		
(11) 2 713 814	(51) A47B 47/04	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	(11) 2 714 100	(51) A61L 2/03
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SM 31.01.2018		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
				RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(11) 2 713 890	(51) A61B 5/00	(11) 2 714 017	(51) A61K 9/51	(11) 2 714 109	(51) A61L 27/22
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 24.04.2018	CH 31.05.2018
EE 10.01.2018	HR 10.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	LV 01.08.2018	PL 01.08.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	RS 01.08.2018		HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018			IT 24.01.2018	LI 31.05.2018
SM 10.01.2018				LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
		(11) 2 714 034	(51) A61K 31/407	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018
(11) 2 713 900	(51) A61B 17/072	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	FI 25.07.2018	HR 25.07.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
BG 17.04.2018	CH 31.05.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018		RS 25.07.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	(11) 2 714 042	(51) A61K 31/485		
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(11) 2 714 124	(51) A61M 1/16
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IS 17.05.2018	LI 31.05.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	LV 29.08.2018	RS 29.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	SE 29.08.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NO 17.04.2018	RO 17.01.2018			RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	(11) 2 714 052	(51) A61K 31/7034		
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(11) 2 714 126	(51) A61M 1/16
SM 17.01.2018		FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
		HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(11) 2 713 904	(51) A61B 17/12	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018			NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(11) 2 714 063	(51) A61K 38/08	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018		
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 2 714 138	(51) A61M 5/145
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	CZ 14.03.2018	EE 14.03.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
		RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
(11) 2 713 909	(51) A61B 17/221	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018			PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 714 077	(51) A61K 39/12	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	BG 28.05.2018	CH 31.05.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018		
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(11) 2 714 141	(51) A61M 5/315
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
		HR 28.02.2018	LI 31.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
(11) 2 713 919	(51) A61B 17/86	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
BG 07.05.2018	CH 31.05.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018				

NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(11) 2 714 195	(51) A61N 5/06	(11) 2 714 296	(51) B21D 7/022
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(11) 2 714 146	(51) A61M 5/315	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
CZ 07.03.2018	EE 07.03.2018				
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 714 208	(51) A63B 5/11	(11) 2 714 314	(51) B23K 9/067
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 714 339	(51) B25F 5/02
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018			(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
		(11) 2 714 221	(51) A63G 21/04	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
(11) 2 714 152	(51) A61M 5/32	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	LI 31.05.2018	LT 21.02.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	SM 03.01.2018	
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018		
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	(11) 2 714 345	(51) B27B 33/02
SM 20.12.2017				(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		(11) 2 714 236	(51) B01D 39/00	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018
(11) 2 714 156	(51) A61M 5/32	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	CH 31.05.2018	CY 27.12.2017	NO 26.12.2018	RS 26.09.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017		
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 2 714 350	(51) B05D 7/06
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	BG 30.04.2018	CH 31.05.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IT 27.12.2017	LI 31.05.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
SE 11.07.2018		MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
		NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
(11) 2 714 163	(51) A61M 15/00	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	IT 31.01.2018	LI 31.05.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018			MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 714 249	(51) A61M 1/26	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	CH 31.05.2018	CY 10.01.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018		
SE 11.07.2018		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 2 714 365	(51) B29C 45/17
		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(11) 2 714 176	(51) A61M 25/02	IT 10.01.2018	LI 31.05.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	MC 10.01.2018	MT 10.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018		
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	(11) 2 714 376	(51) B29C 70/08
SE 15.08.2018		SM 10.01.2018		(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
				BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(11) 2 714 177	(51) A61M 25/088	(11) 2 714 293	(51) B09B 5/00	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018		
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(11) 2 714 399	(51) B32B 27/40
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	BG 14.06.2018	CH 31.05.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	NO 17.04.2018	RO 17.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
				HR 14.03.2018	LI 31.05.2018
				LT 14.03.2018	LV 14.03.2018

MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	LI 31.05.2018	LT 24.01.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(11) 2 714 500	(51) A45C 5/14	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
SM 14.03.2018		DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
		ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	SM 24.01.2018	
(11) 2 714 401	(51) B29C 65/06	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(11) 2 714 591	(51) C01D 7/10
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017		
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 2 714 608	(51) C03C 17/34
SE 11.07.2018		SM 20.12.2017		(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
(11) 2 714 403	(51) B41J 2/045	(11) 2 714 504	(51) B63B 21/50	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LV 05.09.2018	RS 05.09.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SE 05.09.2018			
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018			(11) 2 714 609	(51) C03C 17/34
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 714 512	(51) B64C 39/02	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
SE 11.07.2018		(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	BG 10.04.2018	CH 31.05.2018
		BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
(11) 2 714 413	(51) B41M 5/00	BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
BG 17.04.2018	CH 31.05.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LI 31.05.2018	LT 10.01.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	IT 21.02.2018	LI 31.05.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018
LI 31.05.2018	LT 17.01.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	NO 10.04.2018	RO 10.01.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SM 10.01.2018	
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018				
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	(11) 2 714 514	(51) B64D 11/06	(11) 2 714 615	(51) C04B 24/12
SM 17.01.2018		(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
		BG 24.04.2018	CH 31.05.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
		CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
		DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
		ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	RS 12.09.2018	
		GR 25.04.2018	HR 24.01.2018		
		IS 24.05.2018	LI 31.05.2018	(11) 2 714 622	(51) C04B 40/00
		LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
		MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
		NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
		RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
		SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	RS 12.09.2018	
		SK 24.01.2018	SM 24.01.2018		
		(11) 2 714 522	(51) B65B 9/13	(11) 2 714 624	(51) C07D 223/04
		(84) CH 31.05.2018	(84) CY 20.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
		CZ 20.12.2017	FI 20.12.2017	CH 31.05.2018	CY 27.12.2017
		GR 21.03.2018	IS 20.04.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
		LI 31.05.2018	LV 20.12.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
		MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
		NO 20.03.2018	SI 20.12.2017	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
		SM 20.12.2017		IT 27.12.2017	LI 31.05.2018
				LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
		(11) 2 714 536	(51) B65D 41/04	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SM 27.12.2017	
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		
		(11) 2 714 540	(51) B65D 81/34	(11) 2 714 640	(51) C07C 51/09
		(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
		BG 24.04.2018	CH 31.05.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
		CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
		DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
		FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
		HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	SE 29.08.2018	

- (11) **2 714 652** (51) **C07C 303/38** NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 SE 15.08.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
PL 18.07.2018
- (11) **2 714 660** (51) **C07D 213/81**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 714 666** (51) **C07D 261/02**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
CZ 07.02.2018 DK 07.02.2018
EE 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
IT 07.02.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 MC 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
SI 07.02.2018 SK 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (11) **2 714 670** (51) **C07D 301/12**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 714 677** (51) **C07D 401/12**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
- (11) **2 714 684** (51) **C07D 417/12**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 714 773** (51) **C08G 77/28**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 714 774** (51) **C08G 77/54**
(84) BG 20.03.2018 (84) CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
MC 20.12.2017 MT 20.12.2017
NO 20.03.2018 RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 714 815** (51) **C09B 29/00**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
- (11) **2 714 838** (51) **C09K 8/584**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 714 847** (51) **C10B 55/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BG 14.06.2018 CH 31.05.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LI 31.05.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MC 14.03.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 714 863** (51) **C10L 5/44**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
NO 12.12.2018 RS 12.09.2018
- (11) **2 714 868** (51) **C10M 133/28**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CH 31.05.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LI 31.05.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MC 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 714 871** (51) **C10M 145/14**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 714 892** (51) **C12N 5/077**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MC 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SI 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 714 914** (51) **C12P 21/02**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 714 916** (51) **C12N 15/861**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 714 934** (51) **C12Q 1/6883**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 714 946** (51) **F27B 9/06**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 714 958** (51) **C23C 14/08**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CH 31.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LI 31.05.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MC 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SI 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 714 960** (51) **C23C 16/30**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 714 985** (51) **D06P 1/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 MC 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 714 990** (51) **D21H 19/16**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018

- (11) **2 715 264** (51) **F28D 9/00** NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 (11) **2 715 454** (51) **G03G 5/147**
(84) GB 13.02.2018 (84) AT 16.08.2017 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BE 28.02.2018 BG 16.11.2017 (84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
CH 28.02.2018 DK 16.08.2017 (11) **2 715 378** (51) **G01N 27/72** GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
EE 16.08.2017 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
GR 17.11.2017 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
IS 16.12.2017 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
LI 28.02.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
LU 13.02.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
MC 16.08.2017 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NL 16.08.2017 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018
RO 16.08.2017 SE 04.07.2018
SI 16.08.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017
- (11) **2 715 290** (51) **G01D 5/14** (84) AL 26.09.2018 (84) BG 13.03.2018
(84) BG 26.12.2018 (84) GR 27.12.2018 CY 13.12.2017
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018 DK 13.12.2017
RS 26.09.2018 ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LI 31.05.2018
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SI 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 715 307** (51) **G01M 15/00** (84) BG 22.11.2018
(84) AL 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
FI 22.08.2018 IS 22.12.2018
HR 22.08.2018 LV 22.08.2018
LT 22.08.2018 NO 22.11.2018
NL 22.08.2018 SE 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **2 715 366** (51) **G01N 33/574** (84) AT 19.07.2017
(84) GB 03.04.2018 (84) CZ 19.07.2017
BG 19.10.2017 DE 19.07.2017
DK 19.07.2017 FI 19.07.2017
ES 19.07.2017 HR 19.07.2017
GR 20.10.2017 IT 19.07.2017
IS 19.11.2017 LU 03.04.2018
LT 19.07.2017 MC 19.07.2017
LV 19.07.2017 NO 19.10.2017
NL 19.07.2017 RO 19.07.2017
PL 19.07.2017 SE 19.07.2017
RS 19.07.2017 SK 19.07.2017
SI 19.07.2017
SM 19.07.2017
- (11) **2 715 368** (51) **G01N 33/577** (84) SI 14.02.2018
(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
AT 14.02.2018 CZ 14.02.2018
CY 14.02.2018 EE 14.02.2018
DK 14.02.2018 FI 14.02.2018
ES 14.02.2018 HR 14.02.2018
GR 15.05.2018 LT 14.02.2018
IT 14.02.2018 NL 14.02.2018
LV 14.02.2018 PL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RO 14.02.2018
RO 14.02.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018 SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 715 370** (51) **G01N 1/31** (84) AT 28.02.2018
(84) AL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
BG 28.05.2018 EE 28.02.2018
CZ 28.02.2018 GR 29.05.2018
FI 28.02.2018 LT 28.02.2018
HR 28.02.2018 MC 28.02.2018
LV 28.02.2018 NO 28.05.2018
NL 28.02.2018 RO 28.02.2018
PL 28.02.2018 SE 28.02.2018
RS 28.02.2018 SK 28.02.2018
SI 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 715 375** (51) **G01R 15/24** (84) BG 22.11.2018
(84) AL 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
FI 22.08.2018 IS 22.12.2018
HR 22.08.2018 LV 22.08.2018
LT 22.08.2018
- (11) **2 715 379** (51) **G01R 31/02** (84) BG 05.12.2018
(84) AL 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
FI 05.09.2018 LT 05.09.2018
HR 05.09.2018 NO 05.12.2018
LV 05.09.2018 SE 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 715 382** (51) **G01R 31/28** (84) BG 27.09.2018
(84) AT 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
CZ 27.06.2018 FI 27.06.2018
ES 27.06.2018 HR 27.06.2018
GR 28.09.2018 IT 27.06.2018
IS 27.10.2018 LV 27.06.2018
LT 27.06.2018 NO 27.09.2018
NL 27.06.2018 RO 27.06.2018
PL 27.06.2018 SE 27.06.2018
RS 27.06.2018 SM 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **2 715 437** (51) **A42B 3/22** (84) AT 10.01.2018
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
MT 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 715 441** (51) **G02F 1/155** (84) AT 28.02.2018
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CH 31.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LI 31.05.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MC 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 715 447** (51) **G02B 27/00** (84) AT 18.07.2018
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 715 450** (51) **G03F 7/00** (84) AT 25.07.2018
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 715 545** (51) **G06F 11/10** (84) BG 20.03.2018
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 CY 20.12.2017
GR 26.10.2018 DK 20.12.2017
IS 25.11.2018 EE 20.12.2017
LV 25.07.2018 GR 21.03.2018
NO 25.10.2018 IS 20.04.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 715 466** (51) **G05B 23/02** (84) BG 13.03.2018
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CH 31.05.2018 CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LI 31.05.2018
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 715 470** (51) **G05D 1/02** (84) AL 11.07.2018
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 715 480** (51) **G06F 1/20** (84) AL 04.07.2018
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 715 490** (51) **G06F 3/0488** (84) AL 11.07.2018
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 715 507** (51) **G06F 3/048** (84) AL 04.07.2018
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 715 541** (51) **G06F 11/10** (84) BG 20.03.2018
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CH 31.05.2018 CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LI 31.05.2018
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
MC 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017

SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	(11) 2 715 703	(51) G09B 9/14	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 2 715 590	(51) G06F 21/00	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(11) 2 715 850	(51) H01M 8/04
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 715 738	(51) G21F 5/12	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 715 878	(51) H01R 13/629
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SE 22.08.2018		CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
(11) 2 715 591	(51) G06F 21/00	(11) 2 715 747	(51) H01F 1/11	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SE 15.08.2018		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 2 715 784	(51) H01L 21/302	(11) 2 715 891	(51) H02B 1/56
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(11) 2 715 592	(51) G06F 21/00	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	(11) 2 715 894	(51) H02G 3/18
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	BG 14.06.2018	CH 31.05.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SM 03.01.2018		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(11) 2 715 600	(51) G06F 11/36	(11) 2 715 808	(51) H01L 33/06	IT 14.03.2018	LI 31.05.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	MC 14.03.2018	MT 14.03.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
(11) 2 715 677	(51) G07C 5/00	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(11) 2 715 814	(51) H01L 33/62	(11) 2 715 903	(51) H02J 3/04
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SE 18.07.2018		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 715 683	(51) G07D 7/04	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 715 927	(51) B60L 11/18
(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	SE 11.07.2018		(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	(11) 2 715 820	(51) H01L 51/30	CH 31.05.2018	CY 27.12.2017
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	IT 27.12.2017	LI 31.05.2018
MT 07.02.2018	NL 07.02.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	MC 27.12.2017	MT 27.12.2017
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
(11) 2 715 692	(51) G08B 13/196	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(11) 2 715 828	(51) H01L 51/54	(11) 2 715 928	(51) H02M 7/42
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CH 31.05.2018	CY 27.12.2017
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018			EE 27.12.2017	FI 27.12.2017

- (11) **2 716 295** (51) **A61K 36/489** LV 27.06.2018 NL 27.06.2018 (11) **2 716 498** (51) **B60R 3/00**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 NO 27.09.2018 PL 27.06.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 10.04.2018 CH 31.05.2018 RO 27.06.2018 RS 27.06.2018 BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018 SE 27.06.2018 SK 27.06.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018 SM 27.06.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018 (11) **2 716 358** (51) **B01J 19/18** LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018 SE 15.08.2018
LI 31.05.2018 LT 10.01.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 (11) **2 716 531** (51) **B62M 6/45**
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018 RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018 (11) **2 716 370** (51) **B05C 5/00** LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SM 10.01.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 NO 08.11.2018
(11) **2 716 297** (51) **A61K 38/39** (84) FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 (11) **2 716 540** (51) **B63H 5/10**
(84) GB 09.03.2018 (84) AT 27.09.2017 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 LV 08.08.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BE 31.03.2018 BG 27.12.2017 HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018
CH 31.03.2018 CZ 27.09.2017 LT 08.08.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018 HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
DK 27.09.2017 EE 27.09.2017 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017 RS 08.08.2018 (11) **2 716 392** (51) **B23C 5/20** (84) NL 18.07.2018 PL 18.07.2018
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017 (84) GB 27.04.2018 (84) AT 30.08.2017 (84) RS 18.07.2018
IE 09.03.2018 IS 27.01.2018 BE 30.04.2018 BG 30.11.2017 (11) **2 716 541** (51) **B63H 25/42**
IT 27.09.2017 LI 31.03.2018 CH 30.04.2018 CZ 30.08.2017 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
LT 27.09.2017 LU 09.03.2018 DK 30.08.2017 EE 30.08.2017 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
LV 27.09.2017 MC 27.09.2017 ES 30.08.2017 FR 30.08.2017 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
NL 27.09.2017 NO 27.12.2017 GR 01.12.2017 HR 30.08.2017 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
PL 27.09.2017 RO 27.09.2017 IS 30.12.2017 IT 30.08.2017 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017 LI 30.04.2018 LT 30.08.2017 (11) **2 716 548** (51) **B64D 47/08**
SI 27.09.2017 SK 27.09.2017 LU 27.04.2018 LV 30.08.2017 NL 30.08.2017 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
SM 27.09.2017 (84) MC 30.08.2017 NO 30.11.2017 PL 30.08.2017 RS 30.08.2017 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
(11) **2 716 321** (51) **A61M 16/12** (84) RO 30.08.2017 RS 30.08.2017 SI 30.08.2017 SM 30.08.2017 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 LT 08.08.2018
BG 10.04.2018 CH 10.01.2018 EE 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 NL 08.08.2018 NL 08.08.2018
CZ 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018 (11) **2 716 406** (51) **B23Q 3/155** (84) LV 28.02.2018 NO 28.02.2018 RO 28.02.2018
SE 30.08.2017 SK 30.08.2017 (84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018
CY 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 MT 28.02.2018 NO 28.05.2018
HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
(11) **2 716 328** (51) **A61N 5/10** (84) RS 28.02.2018 SI 28.02.2018 SM 28.02.2018 (11) **2 716 558** (51) **B65B 53/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018
BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 19.11.2017 LT 19.07.2017 LV 19.07.2017 NL 19.07.2017 PL 19.07.2017
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 (84) GB 19.03.2018 (84) AT 19.07.2017
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 BG 19.10.2017 CZ 19.07.2017
NO 18.10.2018 (84) CH 31.03.2018 DK 19.07.2017 EE 19.07.2017 FI 19.07.2017 HR 19.07.2017
RS 18.07.2018 (84) IE 19.03.2018 LI 31.03.2018 LU 19.03.2018 MC 19.07.2017 NO 19.10.2017 RO 19.07.2017
SE 19.07.2017 SK 19.07.2017 SM 19.07.2017 (11) **2 716 567** (51) **B65D 51/16**
(84) BE 31.03.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018
CH 31.03.2018 CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
ES 19.07.2017 GR 20.10.2017 HR 19.07.2017 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018
IE 19.03.2018 IS 19.11.2017 LT 19.07.2017 LV 19.07.2017 NL 19.07.2017 PL 19.07.2017
LI 31.03.2018 LT 19.07.2017 LV 19.07.2017 NL 19.07.2017 PL 19.07.2017 RS 19.07.2017
LU 19.03.2018 MC 19.07.2017 NO 19.10.2017 RO 19.07.2017 SE 19.07.2017 SI 19.07.2017
SM 19.07.2017 (11) **2 716 576** (51) **B65F 1/14**
(84) NO 19.10.2017 RS 19.07.2017 SE 19.07.2017 SK 19.07.2017 SM 19.07.2017 (84) BG 28.05.2018
(11) **2 716 336** (51) **A63F 9/10** (84) AT 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018
BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 MC 20.12.2017 NO 20.03.2018
CZ 07.03.2018 ES 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 20.12.2017 NL 20.12.2017 PL 20.12.2017
EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 MC 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SE 20.12.2017
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SK 20.12.2017 (11) **2 716 488** (51) **H02J 50/12**
PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SI 07.03.2018 SM 07.03.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 SI 07.03.2018 SM 07.03.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018 SM 07.03.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
SK 07.03.2018 (84) ES 27.06.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
(11) **2 716 344** (51) **B01D 41/04** (84) GR 28.09.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 01.12.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LT 27.06.2018 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018

PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	SE 04.07.2018		IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
SM 28.02.2018				LI 31.05.2018	LT 17.01.2018
(11) 2 716 596	(51) C01B 3/38	(11) 2 716 736	(51) C10G 11/05	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
BE 30.04.2018	BG 24.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
CH 30.04.2018	CY 24.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SM 17.01.2018	
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018				
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	(11) 2 716 740	(51) F23G 5/027	(11) 2 716 859	(51) E06B 9/72
IT 24.01.2018	LI 30.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
LT 24.01.2018	LU 18.04.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
SM 24.01.2018		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
		PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
		SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
		SM 07.03.2018		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 2 716 659	(51) C07K 16/44	(11) 2 716 783	(51) C22C 38/00	(11) 2 716 874	(51) F01D 11/00
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
				LV 27.12.2017	MT 27.12.2017
				NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
				PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
				RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
				SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
(11) 2 716 661	(51) C07K 19/00	(11) 2 716 795	(51) C25D 3/38	(11) 2 716 897	(51) F02D 29/02
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018			LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018			NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018			PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018			RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
SM 07.03.2018				SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 2 716 665	(51) C08F 220/14	(11) 2 716 808	(51) D06F 58/10	(11) 2 716 904	(51) F03D 1/06
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	GR 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018				
(11) 2 716 672	(51) C08G 12/08	(11) 2 716 830	(51) E04B 9/34	(11) 2 716 952	(51) F16L 21/02
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 04.10.2018	FI 04.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018		
(11) 2 716 683	(51) C08G 69/24	(11) 2 716 831	(51) E04C 2/24	(11) 2 716 988	(51) F24F 11/00
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) GB 03.04.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BE 30.04.2018	BG 02.11.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CH 30.04.2018	CZ 02.08.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 02.08.2017	HR 02.08.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 02.12.2017	LI 30.04.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LT 02.08.2017	LU 03.04.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
		NL 02.08.2017	NO 02.11.2017		
		PL 02.08.2017	RO 02.08.2017		
		RS 02.08.2017	SE 02.08.2017		
		SI 02.08.2017	SK 02.08.2017		
		SM 02.08.2017			
(11) 2 716 723	(51) C09D 151/04	(11) 2 716 843	(51) E05B 15/00		
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018		
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 17.04.2018	CH 31.05.2018		
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018		
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018		
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018				

PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(11) 2 717 232	(51) G07B 15/06	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
SM 10.01.2018		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
(11) 2 717 004	(51) F25D 23/02	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IT 21.02.2018	LI 31.05.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 2 717 236	(51) G07D 7/00	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
(11) 2 717 063	(51) G01R 27/02	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 717 338	(51) H05K 1/02
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NL 14.03.2018	PL 14.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
NL 22.08.2018	RS 22.08.2018	(11) 2 717 243	(51) G09F 3/03	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
SE 22.08.2018		(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 717 094	(51) G02F 1/1362	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
BG 07.06.2018	CH 31.05.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(11) 2 717 342	(51) H01L 39/16
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	BG 21.05.2018	CH 31.05.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 18.07.2018		CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 717 253	(51) G09G 3/36	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
IT 07.03.2018	LI 31.05.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	CH 31.05.2018	CY 20.12.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	IT 21.02.2018	LI 31.05.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	IT 20.12.2017	LI 31.05.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
SM 07.03.2018		LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
(11) 2 717 115	(51) G06F 1/16	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(11) 2 717 359	(51) H01M 4/48
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	CH 31.05.2018	CY 27.12.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 717 285	(51) H01H 9/52	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
(11) 2 717 177	(51) G06F 17/30	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	IT 27.12.2017	LI 31.05.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	SM 27.12.2017	
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 2 717 361	(51) H01M 4/505
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	SM 13.12.2017		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	(11) 2 717 292	(51) H01J 49/06	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 717 229	(51) G06T 19/00	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	CH 30.04.2018	CY 07.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 717 365	(51) H01M 4/58
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	CH 31.05.2018	CY 20.12.2017
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	LI 30.04.2018	LT 07.03.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	LU 09.04.2018	LV 07.03.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
RS 28.02.2018	SI 28.02.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	IT 20.12.2017	LI 31.05.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
(11) 2 717 230	(51) G06T 19/00	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SM 07.03.2018		NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 2 717 337	(51) H01L 33/50	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018				

(11) 2 717 371	(51) H01M 8/04	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(11) 2 717 428	(51) B60L 5/00	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
(11) 2 717 375	(51) H01M 10/052	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
(84) GB 29.03.2018	(84) AT 09.08.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
BE 31.03.2018	BG 09.11.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
CH 31.03.2018	CZ 09.08.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(11) 2 717 484	(51) H04J 14/02
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
IE 29.03.2018	IS 09.12.2017	(11) 2 717 430	(51) B60L 11/18	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
LI 31.03.2018	LT 09.08.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
LU 29.03.2018	LV 09.08.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
(11) 2 717 387	(51) H01R 13/639	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	SM 21.02.2018	
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 2 717 487	(51) H04B 3/50
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) BE 31.03.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 717 434	(51) H02K 3/38	BG 07.05.2018	CH 31.03.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	FI 07.02.2018	IS 07.06.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LI 31.03.2018	LT 07.02.2018
(11) 2 717 388	(51) H01R 13/04	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	LU 16.03.2018	LV 07.02.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	MC 07.02.2018	RO 07.02.2018
BG 17.04.2018	CH 31.05.2018	MT 20.12.2017	NO 20.03.2018	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(11) 2 717 492	(51) H04B 7/08
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	SM 20.12.2017		CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(11) 2 717 437	(51) H02K 5/08	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
LI 31.05.2018	LT 17.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
SM 17.01.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 2 717 389	(51) H01R 13/52	(11) 2 717 440	(51) H02K 11/00	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 717 504	(51) H04L 1/00
BG 24.04.2018	CH 31.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.01.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 13.03.2018	CH 31.01.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	RS 08.08.2018	PL 08.08.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
LI 31.05.2018	LT 24.01.2018	(11) 2 717 443	(51) H02K 21/16	IE 29.01.2018	IS 13.04.2018
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	IT 13.12.2017	LI 31.01.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	LU 29.01.2018	LV 13.12.2017
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	CH 31.05.2018	CY 28.02.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
SM 24.01.2018		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
(11) 2 717 424	(51) H02J 7/04	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LI 31.05.2018	LT 28.02.2018	(11) 2 717 506	(51) H04L 1/18
BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
IT 21.02.2018	LI 31.05.2018	(11) 2 717 458	(51) H02M 5/297	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018			RS 14.03.2018	SE 14.03.2018

RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 717 957	(51) A61B 17/34
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
SM 14.03.2018		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
(11) 2 717 786	(51) A61B 17/06	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 717 887	(51) A61K 35/28	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CZ 27.12.2017	EE 27.12.2017	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 27.12.2017	RO 27.12.2017	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
		RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	SM 31.01.2018	
		SK 27.12.2017	SM 27.12.2017		
(11) 2 717 800	(51) A61C 8/00	(11) 2 717 894	(51) A61K 38/00	(11) 2 718 049	(51) B23B 51/00
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	CH 31.05.2018	CY 13.12.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
		LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	IT 13.12.2017	LI 31.05.2018
(11) 2 717 804	(51) A61F 2/28	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	MC 13.12.2017	NO 13.03.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SM 24.01.2018		SM 13.12.2017	
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018				
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 2 717 902	(51) A61K 38/17	(11) 2 718 075	(51) B29B 9/00
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
RS 07.03.2018	SI 07.03.2018	EE 24.01.2018	FI 24.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
		IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		LV 24.01.2018	PL 24.01.2018	SE 15.08.2018	
(11) 2 717 805	(51) A61F 2/30	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018		
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	(11) 2 718 076	(51) B29B 11/10
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	SM 24.01.2018		(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018			BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 717 922	(51) C12N 15/867	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	BG 12.12.2018	HR 12.09.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	LT 12.09.2018	RS 12.09.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018			IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	(11) 2 717 943	(51) A61B 17/88	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
SM 20.06.2018		(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
(11) 2 717 836	(51) A61K 8/25	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018		
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 718 094	(51) H01L 21/66
LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
NL 08.08.2018	RS 08.08.2018			CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
PL 08.08.2018		(11) 2 717 953	(51) A61M 16/00	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
SE 08.08.2018		(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(11) 2 717 848	(51) A61K 8/891	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018			SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 717 955	(51) A61M 25/10	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018		
SE 11.07.2018		BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	(11) 2 718 130	(51) B60H 1/00
		CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
		EE 17.01.2018	FI 17.01.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
		GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
		NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		SE 17.01.2018	SI 17.01.2018		
		SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	(11) 2 718 132	(51) B60K 6/48
				(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
				FI 01.08.2018	GR 02.11.2018

PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LU 18.04.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 718 725	(51) G01N 33/92
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	EE 13.12.2017	GR 14.03.2018
SM 07.03.2018		RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
(11) 2 718 444	(51) C07K 14/32	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 2 718 523	(51) E05B 67/38	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	SM 13.12.2017	
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	BG 28.05.2018	CH 31.05.2018	(11) 2 718 772	(51) G05B 15/02
GR 28.03.2018	FR 27.12.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
IS 27.04.2018	HR 27.12.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
LT 27.12.2017	IT 27.12.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
NL 27.12.2017	LV 27.12.2017	HR 28.02.2018	LI 31.05.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
PL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
RS 27.12.2017	RO 27.12.2017	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
SK 27.12.2017	SI 27.12.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
	SM 27.12.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018		
		SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	(11) 2 718 788	(51) G06F 3/0488
		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 2 718 459	(51) C12Q 1/37			BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(11) 2 718 541	(51) E21B 43/22	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018				
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(11) 2 718 663	(51) F41H 5/04	(11) 2 718 925	(51) G10L 15/30
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
SM 28.02.2018		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		LV 15.08.2018	RS 15.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
		SE 15.08.2018		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 2 718 462	(51) C12Q 1/68				
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(11) 2 718 671	(51) G01C 21/34	(11) 2 718 992	(51) H01M 12/06
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) CH 31.05.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LI 31.05.2018	LT 13.12.2017
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
SM 07.03.2018				SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
				SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(11) 2 718 466	(51) C12Q 1/68				
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 718 690	(51) G01N 15/14	(11) 2 718 993	(51) H01M 2/02
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
		HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
		IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017
		LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
		NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
		RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
		SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018		
(11) 2 718 479	(51) C23C 22/02				
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(11) 2 718 691	(51) G01N 21/05	(11) 2 719 013	(51) H01M 10/48
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LV 13.12.2017	MT 13.12.2017	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
SM 14.03.2018		RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	NO 03.01.2018	PL 03.01.2018
		SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	RO 03.04.2018	RS 03.01.2018
		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	RS 03.01.2018	
(11) 2 718 508	(51) E03B 5/00				
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018				
BE 30.04.2018	BG 10.04.2018				
CH 30.04.2018	CY 10.01.2018				
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018				
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018				
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018				
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018				
LI 30.04.2018	LT 10.01.2018				

SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	(11) 2 719 063	(51) H02M 3/158	(11) 2 719 144	(51) H04L 29/06
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(11) 2 719 026	(51) H01R 13/639	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 08.08.2018	
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018				
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	(11) 2 719 065	(51) H02M 3/28	(11) 2 719 147	(51) H04L 29/06
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
SM 28.02.2018		IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
		LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(11) 2 719 030	(51) H01R 12/71	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BE 30.04.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018		
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	SM 21.02.2018		(11) 2 719 167	(51) H04N 5/33
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018			(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 719 073	(51) H03F 3/21	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
LI 30.04.2018	LT 14.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LU 23.04.2018	LV 14.03.2018	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
MC 14.03.2018	MT 14.03.2018	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018		
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	HR 28.02.2018	LI 30.04.2018	(11) 2 719 169	(51) H04N 21/845
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	LT 28.02.2018	LU 04.04.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
		LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	BG 24.04.2018	CH 31.05.2018
(11) 2 719 047	(51) H02J 3/14	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	ES 24.01.2018	GR 25.04.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	SM 28.02.2018		IT 24.01.2018	LI 31.05.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018			LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 719 105	(51) H03M 13/35	MC 24.01.2018	PL 24.01.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	SM 24.01.2018	
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(11) 2 719 184	(51) H04N 19/30
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		LV 13.12.2017	NO 13.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 2 719 057	(51) H04B 5/00	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017		
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	SM 13.12.2017		(11) 2 719 208	(51) H04W 8/00
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018			(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 719 108	(51) H04L 1/16	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
IT 21.02.2018	LI 31.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	SE 05.09.2018			
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018			(11) 2 719 231	(51) H04W 56/00
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	(11) 2 719 141	(51) H04L 29/06	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
		BG 24.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
(11) 2 719 062	(51) H02M 3/337	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LI 31.05.2018	LT 24.01.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018		
RS 28.02.2018	SI 28.02.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	(11) 2 719 242	(51) H04W 74/08
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	SM 24.01.2018		(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
				BG 21.05.2018	CH 31.05.2018

IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 720 078	(51) G02B 27/22
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	SM 21.02.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017			LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
				PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
				SE 01.08.2018	
(11) 2 719 794	(51) C30B 25/20	(11) 2 719 899	(51) F04C 18/16	(11) 2 720 083	(51) G02F 1/1362
(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 06.12.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	FI 06.09.2017	GB 13.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		IS 06.01.2018	IT 06.09.2017		
(11) 2 719 805	(51) D04H 3/045	LT 06.09.2017	LU 13.04.2018		
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017		
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	MT 06.09.2017	NL 06.09.2017	(11) 2 720 089	(51) G02B 27/28
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RO 06.09.2017	SE 06.09.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SM 06.09.2017		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
				LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
				NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	
(11) 2 719 812	(51) D06F 37/30	(11) 2 719 910	(51) F16C 33/74	(11) 2 720 112	(51) G06F 1/32
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
LT 28.02.2018	LT 28.02.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018				
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018				
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 719 917	(51) F16F 9/53	(11) 2 720 190	(51) G06T 1/00
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) GB 14.03.2018	(84) AT 20.09.2017
SM 28.02.2018		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BE 31.03.2018	BG 20.12.2017
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CH 31.03.2018	CZ 20.09.2017
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IE 14.03.2018	IS 20.01.2018
				IT 20.09.2017	LI 31.03.2018
				LT 20.09.2017	LU 14.03.2018
				LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
				NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
				PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
				RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
				SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
				SM 20.09.2017	
(11) 2 719 817	(51) D06F 58/02	(11) 2 719 926	(51) F16H 57/04	(11) 2 720 317	(51) H04B 1/10
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
				SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
				SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(11) 2 719 822	(51) D06G 1/00	(11) 2 719 999	(51) G01C 21/08	(11) 2 720 324	(51) H01R 13/645
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
NO 27.03.2018	RO 27.12.2017	RS 27.06.2018		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	SK 27.06.2018		RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017			SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
				SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
(11) 2 719 858	(51) E21D 21/02	(11) 2 720 022	(51) G01B 5/30	(11) 2 720 324	(51) H01R 13/645
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	NO 07.06.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
NO 21.05.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	PT 09.07.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	RS 07.03.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018		SM 07.03.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
(11) 2 719 873	(51) F01N 13/18				
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018				
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018				
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018				
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018				
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018				
LT 21.02.2018	LT 21.02.2018				
	NL 21.02.2018				
	RO 21.02.2018				
	SE 21.02.2018				
	SM 21.02.2018				

- (11) **2 720 360** (51) *H02M 3/07* CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018 HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018 GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018 IE 22.03.2018 IS 03.05.2018 RO 24.01.2018 RS 24.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018 LI 31.03.2018 LT 03.01.2018 SE 24.01.2018 SI 24.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 LU 22.03.2018 LV 03.01.2018 SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 MC 03.01.2018 NL 03.01.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018 NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018 SI 03.01.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018 SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 720 412** (51) *H04L 12/28* (11) **2 720 543** (51) *A01N 43/40*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 HR 22.08.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 IS 22.08.2018 LT 22.08.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 RS 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 720 435** (51) *H04L 29/06* (11) **2 720 553** (51) *A22C 7/00*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 (84) AT 03.01.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 CY 03.01.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 EE 03.01.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 FI 03.01.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 HR 03.01.2018
IT 03.05.2018
- (11) **2 720 454** (51) *H04N 5/335* (11) **2 720 555** (51) *A23C 19/032*
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) AL 21.02.2018 (51) *A23C 19/032*
BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018 BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018 FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
IT 24.01.2018 LT 24.01.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018
LV 24.01.2018 NL 24.01.2018 RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018 SE 21.02.2018 SI 21.02.2018
RO 24.01.2018 RS 24.01.2018 SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
- (11) **2 720 464** (51) *H04N 13/02* (11) **2 720 522** (51) *H05K 7/14*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) AL 04.07.2018
CZ 10.01.2018 (84) DK 10.01.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
EE 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
IT 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) NL 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
LV 10.01.2018 (84) NL 31.01.2018 (84) PL 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
PL 10.01.2018 (84) RO 10.01.2018 (84) RS 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018
RS 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) SM 31.01.2018 (84) SM 31.01.2018
SI 10.01.2018 (84) SK 10.01.2018 (84) SM 31.01.2018 (84) SM 31.01.2018
- (11) **2 720 470** (51) *H04N 21/41* (11) **2 720 523** (51) *H05K 7/20*
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) AL 31.01.2018 (51) *H05K 7/20*
BG 17.04.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
CZ 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018 (84) DK 31.01.2018 (84) CZ 31.01.2018 (84) EE 31.01.2018
EE 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
FI 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018 (84) IS 31.05.2018 (84) IT 31.01.2018 (84) IT 31.01.2018
HR 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
IT 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) NL 31.01.2018 (84) PL 31.01.2018 (84) RO 31.01.2018
LV 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018 (84) RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018
PL 17.01.2018 (84) RO 17.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) SM 31.01.2018 (84) SM 31.01.2018
RS 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018 (84) SM 31.01.2018 (84) SM 31.01.2018
- (11) **2 720 488** (51) *H04L 29/06* (11) **2 720 537** (51) *A01N 1/02*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AL 14.02.2018 (51) *A01N 1/02*
BE 31.03.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) AT 14.02.2018
CH 31.03.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) CZ 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 (84) DK 17.01.2018 (84) EE 14.02.2018 (84) DK 14.02.2018 (84) DK 14.02.2018
EE 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018 (84) FI 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018
FI 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018 (84) GR 15.05.2018
HR 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) IT 14.02.2018 (84) IT 14.02.2018
IT 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) NL 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018
LV 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018 (84) RS 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) NO 14.05.2018
PL 17.01.2018 (84) RO 17.01.2018 (84) SI 14.02.2018 (84) RO 14.02.2018 (84) RO 14.02.2018
RS 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018 (84) SM 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018
SI 17.01.2018 (84) SK 17.01.2018 (84) SM 14.02.2018 (84) SK 14.02.2018 (84) SK 14.02.2018
- (11) **2 720 577** (51) *A47B 88/493*
(84) BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 (84) DK 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017 (84) DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017
- (11) **2 720 567** (51) *A24F 23/00*
(84) GB 13.04.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) AT 15.11.2017
BE 30.04.2018 (84) BG 15.02.2018 (84) BG 15.02.2018
CH 30.04.2018 (84) CY 15.11.2017 (84) CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017
EE 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018 (84) GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017
LI 30.04.2018 (84) LT 15.11.2017 (84) LT 15.11.2017
LU 13.04.2018 (84) LV 15.11.2017 (84) LV 15.11.2017
MC 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017
PL 15.11.2017 (84) RO 15.11.2017 (84) RO 15.11.2017
RS 15.11.2017 (84) SI 15.11.2017 (84) SI 15.11.2017
SK 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017
- (11) **2 720 576** (51) *A47B 88/427*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018

- FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
LT 27.12.2017
MT 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SI 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 720 589**
(84) AT 27.12.2017
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LT 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **2 720 591**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SE 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (11) **2 720 621**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 720 622**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
CZ 24.01.2018
EE 24.01.2018
FI 24.01.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RO 24.01.2018
SE 24.01.2018
SK 24.01.2018
- (11) **2 720 624**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
CZ 24.01.2018
EE 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
RS 24.01.2018
SI 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **2 720 629**
(84) AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
DK 21.12.2016
- GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LV 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (51) **A47J 37/04**
(84) BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SI 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (51) **A47K 3/40**
(84) BG 17.04.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
RO 17.01.2018
RS 17.01.2018
SI 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (51) **A61B 17/04**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (51) **A61M 1/36**
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
DK 24.01.2018
ES 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
RS 24.01.2018
SI 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (51) **A61M 1/36**
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
DK 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RO 24.01.2018
SE 24.01.2018
SK 24.01.2018
- (51) **A61B 17/80**
(84) BE 21.12.2016
CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016
- ES 16.06.2017
FR 30.06.2017
HR 21.12.2016
IS 21.04.2017
LT 21.12.2016
LV 21.12.2016
MT 15.06.2017
NO 21.03.2017
PT 21.04.2017
RS 21.12.2016
SI 21.12.2016
SM 21.12.2016
- (11) **2 720 630**
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
DK 30.11.2016
ES 16.06.2017
FR 30.06.2017
HR 30.11.2016
IT 15.06.2017
LU 15.06.2017
MC 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
- (51) **A61B 17/80**
(84) BE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
GR 01.03.2017
IE 15.06.2017
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
MT 15.06.2017
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (51) **A61K 8/87**
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
RS 17.01.2018
SI 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (51) **A61K 39/085**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (51) **A61K 39/395**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (51) **A61N 1/36**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (11) **2 720 749**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (51) **A61N 1/36**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (11) **2 720 786**
(84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
CZ 24.01.2018
- (51) **B01J 8/02**
(84) AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
DK 24.01.2018
- FI 21.12.2016
GR 22.03.2017
IE 15.06.2017
IT 15.06.2017
LU 15.06.2017
MC 21.12.2016
NL 21.12.2016
PL 21.12.2016
RO 21.12.2016
SE 21.12.2016
SK 21.12.2016
- EE 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
SI 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **2 720 793**
(84) AL 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
ES 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
NO 27.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (51) **H01M 4/90**
(84) AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 720 799**
(84) GB 19.04.2018
BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LI 30.04.2018
LU 19.04.2018
MC 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SK 13.09.2017
- (51) **B05B 1/08**
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SI 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (11) **2 720 833**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LT 21.02.2018
LV 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **B25F 5/02**
(84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LI 30.04.2018
LU 26.04.2018
MC 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 720 840**
(84) AL 14.03.2018
CH 31.05.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LI 31.05.2018
LV 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SI 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **B28D 1/12**
(84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LT 14.03.2018
MC 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **2 720 843**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
- (51) **B29B 15/12**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018

NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
(11) 2 720 866	(51) B32B 27/32	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018		
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(11) 2 721 102	(51) C03C 25/26
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018			(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 721 013	(51) C07D 249/08	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		EE 21.02.2018	ES 21.02.2018		
(11) 2 720 916	(51) B60S 1/38	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 721 107	(51) C08L 83/04
(84) GB 26.04.2018	(84) BE 30.04.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
BG 30.11.2017	CH 30.04.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
IT 30.08.2017	LI 30.04.2018	SM 21.02.2018		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
LT 30.08.2017	LU 26.04.2018			RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	(11) 2 721 019	(51) C07D 213/85	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
MT 30.08.2017	NL 30.08.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018		
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 721 117	(51) C09K 3/12
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
				LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(11) 2 720 939	(51) B63C 9/22	(11) 2 721 023	(51) C07D 401/06	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018		
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 721 141	(51) C12M 3/00
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
				FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
(11) 2 720 951	(51) B29C 65/36	(11) 2 721 029	(51) C07D 471/04	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
(11) 2 720 959	(51) B65D 41/34	(11) 2 721 039	(51) C07F 9/24	(11) 2 721 142	(51) C12N 1/20
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018		
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LV 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 2 721 148	(51) C12N 9/00
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	SM 10.01.2018		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
				LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 2 720 990	(51) C07C 1/20	(11) 2 721 043	(51) C07F 15/00	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(11) 2 721 162	(51) C12P 7/06
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LT 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
IT 07.03.2018	NL 07.03.2018	NL 29.08.2018	RS 29.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LV 07.03.2018	PL 07.03.2018	RS 29.08.2018		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
NO 07.06.2018	RO 07.03.2018				
PT 09.07.2018	SI 07.03.2018	(11) 2 721 087	(51) H01L 51/44	(11) 2 721 182	(51) C12Q 1/68
RS 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
SK 07.03.2018		BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
		CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
		EE 07.03.2018	ES 07.03.2018		

EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	(11) 2 721 612	(51) G11C 11/412
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(11) 2 721 260	(51) F01D 21/04	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	SM 28.02.2018	(11) 2 721 419	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(11) 2 721 419	(51) G01N 33/94	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 721 616	(51) H01B 3/40
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
RS 28.02.2018	SI 28.02.2018	(11) 2 721 450	(51) G05B 15/02	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
(11) 2 721 278	(51) F02K 9/88	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 721 620	(51) H01F 27/28
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
MT 24.01.2018	NL 24.01.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	(11) 2 721 493	(51) G06F 11/07	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	MT 31.01.2018	NO 30.04.2018
(11) 2 721 282	(51) F02M 47/02	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SM 31.01.2018	(11) 2 721 621
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 721 501	(51) G06F 13/38	(84) AL 18.07.2018	(51) H01G 4/232
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	FI 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	HR 18.07.2018	GR 19.10.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 18.07.2018	IS 18.11.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
(11) 2 721 304	(51) F04D 19/04	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(11) 2 721 521	(51) G06F 17/00	SE 18.07.2018	(11) 2 721 634
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(51) H01L 21/306
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 03.04.2018	(84) AT 03.01.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CZ 03.01.2018	CY 03.01.2018
(11) 2 721 311	(51) F16B 37/06	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	EE 03.01.2018	DK 03.01.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	ES 03.01.2018	ES 03.01.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	(11) 2 721 548	(51) H04L 29/06	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	IE 29.03.2018	IS 20.04.2018	SM 03.01.2018	(11) 2 721 648
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	IT 20.12.2017	LI 31.03.2018	(84) BG 20.03.2018	(51) H01L 31/08
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	LT 20.12.2017	LU 29.03.2018	CZ 20.12.2017	(84) CY 20.12.2017
(11) 2 721 373	(51) G01C 21/32	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	EE 20.12.2017	DK 20.12.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	FI 20.12.2017	ES 20.12.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	HR 20.12.2017	GR 21.03.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	IT 20.12.2017	IS 20.04.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	LV 20.12.2017	LT 20.12.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SM 20.12.2017	(11) 2 721 581	NL 20.12.2017	MT 20.12.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(51) G06T 7/00	PL 20.12.2017	NO 20.03.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 08.11.2018	(84) AT 08.08.2018	RS 20.12.2017	RO 20.12.2017
(11) 2 721 393	(51) G01N 21/55	GR 09.11.2018	(84) AT 08.08.2018	SI 20.12.2017	SE 20.12.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	IS 08.12.2018	(84) AT 08.08.2018	SM 20.12.2017	SK 20.12.2017
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018				

- (11) **2 721 668** (51) **H01M 8/24** RO 27.12.2017 RS 27.12.2017 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 SI 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018 SM 27.12.2017 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018 (11) **2 721 718** (51) **H02J 7/02** SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (11) **2 721 807** (51) **G06F 3/0481**
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 LV 25.07.2018 NO 25.07.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018 RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018 (11) **2 721 729** (51) **H02P 25/024** (11) **2 721 851** (51) **H04W 8/08**
SM 31.01.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
(11) **2 721 669** (51) **H01M 8/2425** (84) AT 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
(84) CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
EE 13.12.2017 (84) HR 12.09.2018 (84) CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
GR 14.03.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) DK 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017
IS 13.04.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) ES 13.12.2017 (84) FI 13.12.2017
LV 13.12.2017 (84) SE 12.09.2018 (84) GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
PL 13.12.2017 (84) RS 12.09.2018 (84) IS 13.04.2018 (84) IT 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017 (84) LT 13.12.2017 (84) LV 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018
SM 13.12.2017 (84) PL 13.12.2017 (84) RS 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017
(11) **2 721 685** (51) **H01M 10/48** (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
(84) CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) DK 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017
HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018 (84) ES 13.12.2017 (84) FI 13.12.2017
LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018 (84) GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
NL 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018 (84) IS 13.04.2018 (84) IT 13.12.2017
PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) LT 13.12.2017 (84) LV 13.12.2017
SE 04.07.2018 (84) SE 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018
(11) **2 721 688** (51) **H01M 4/02** (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
(84) BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CZ 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018 (84) CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
EE 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) DK 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) ES 13.12.2017 (84) FI 13.12.2017
HR 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018 (84) GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
LT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) IS 13.04.2018 (84) IT 13.12.2017
NL 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) LT 13.12.2017 (84) LV 13.12.2017
PL 28.02.2018 (84) RO 28.02.2018 (84) NL 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018
RS 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) PL 13.12.2017 (84) RS 13.12.2017
SI 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018 (84) SE 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017
SM 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018 (84) SI 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017
(11) **2 721 695** (51) **H01R 12/58** (84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
(84) CH 31.05.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CZ 14.02.2018 (84) DK 14.02.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
EE 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
HR 14.02.2018 (84) IT 14.02.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
LI 31.05.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
LV 14.02.2018 (84) MC 14.02.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
MT 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
NO 14.05.2018 (84) PL 14.02.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
RO 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
SE 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
SK 14.02.2018 (84) SM 14.02.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
(11) **2 721 697** (51) **H01R 13/447** (84) BG 27.03.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
(84) CY 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
DK 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
ES 27.12.2017 (84) FI 27.12.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
IS 27.04.2018 (84) IT 27.12.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
LI 31.05.2018 (84) LT 27.12.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
LV 27.12.2017 (84) MC 27.12.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
MT 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
NO 27.03.2018 (84) PL 27.12.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
(11) **2 721 780** (51) **H04L 12/24** (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
LT 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
RS 08.08.2018 (84) SM 27.12.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
(11) **2 721 769** (51) **H04L 12/815** (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
LV 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
SE 08.08.2018 (84) SM 27.12.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
(11) **2 721 784** (51) **H04L 12/42** (84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
(84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 17.01.2018 (84) DK 17.01.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
EE 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
FI 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
HR 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
IT 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
LV 17.01.2018 (84) MT 17.01.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
PL 17.01.2018 (84) RO 17.01.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
RS 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
SK 17.01.2018 (84) SM 17.01.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
(11) **2 721 793** (51) **H04B 7/26** (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CZ 10.01.2018 (84) DK 10.01.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
EE 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
IS 10.05.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
(11) **2 721 784** (51) **H04L 12/42** (84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
(84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 17.01.2018 (84) DK 17.01.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
EE 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
FI 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
HR 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
IT 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
LV 17.01.2018 (84) MT 17.01.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
PL 17.01.2018 (84) RO 17.01.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
RS 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
SK 17.01.2018 (84) SM 17.01.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
(11) **2 721 872** (51) **H04W 48/16** (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
PL 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
(11) **2 721 875** (51) **H04W 48/18** (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
(11) **2 721 883** (51) **H04W 64/00** (84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
DK 21.02.2018 (84) EE 21.02.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
ES 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
IT 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
LV 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
NO 21.05.2018 (84) PL 21.02.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
RO 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
SE 21.02.2018 (84) SK 21.02.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
SM 21.02.2018 (84) SM 21.02.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
(11) **2 721 896** (51) **H04W 74/08** (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
NO 22.11.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
SE 22.08.2018 (84) SM 21.02.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018

- (11) **2 721 899** (51) **H04W 92/18**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 721 920** (51) **A01F 15/14**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 721 932** (51) **A23K 50/42**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 721 954** (51) **A47B 47/04**
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 MT 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 721 970** (51) **A47H 5/032**
(84) AL 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 722 004** (51) **A61B 6/14**
(84) GB 22.04.2018 (84) AT 06.09.2017
BE 30.04.2018 BG 06.12.2017
CH 30.04.2018 CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 LI 30.04.2018
LT 06.09.2017 LU 22.04.2018
LV 06.09.2017 MC 06.09.2017
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
RS 06.09.2017 SE 06.09.2017
SI 06.09.2017 SK 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (11) **2 722 008** (51) **A61B 17/00**
(84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 MT 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
RO 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018 SI 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **2 722 011** (51) **A61B 90/90**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
LV 13.12.2017 LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 722 021** (51) **A61F 2/44**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 722 069** (51) **A61M 25/00**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BE 30.04.2018 BG 03.04.2018
CH 30.04.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LI 30.04.2018 LT 03.01.2018
LU 11.04.2018 LV 03.01.2018
MC 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 722 075** (51) **A61Q 19/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 722 104** (51) **B01J 13/04**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 722 106** (51) **H01M 4/88**
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 13.03.2018 CH 31.01.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
- FR 13.02.2018 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IE 12.01.2018
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
LI 31.01.2018 LT 13.12.2017
LU 12.01.2018 LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 722 107** (51) **B05B 1/14**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BE 28.02.2018 BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GB 30.04.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IE 14.02.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LU 14.02.2018
LV 31.01.2018 MC 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 722 113** (51) **B21C 9/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 722 115** (51) **B21K 1/30**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CH 31.05.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LI 31.05.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
MC 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 722 118** (51) **B22F 1/02**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 722 133** (51) **B25B 27/10**
(84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MC 14.03.2018 MT 14.03.2018
NO 14.06.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **2 722 135** (51) **B25J 5/00**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017

ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 22.04.2015	FR 31.10.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	GB 18.10.2017	GR 23.07.2015
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	HR 22.04.2015	HU 18.10.2013
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	IE 18.10.2015	IS 22.08.2015
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	IT 22.04.2015	LI 31.10.2017
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	LT 22.04.2015	LU 18.10.2015
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	LV 22.04.2015	MC 22.04.2015
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	MK 22.04.2015	MT 22.04.2015
SM 20.12.2017				NL 22.04.2015	NO 22.07.2015
(11) 2 722 172	(51) B32B 27/20	(11) 2 722 397	(51) C12Q 1/68	PL 22.04.2015	PT 24.08.2015
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	RO 22.04.2015	RS 22.04.2015
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SE 22.04.2015	SI 22.04.2015
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	SK 22.04.2015	SM 22.04.2015
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	TR 22.04.2015	
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018		
SE 15.08.2018		LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(11) 2 722 462	(51) E04B 2/74
		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
		PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(11) 2 722 198	(51) B60C 9/18	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SM 13.12.2017		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018			LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 722 417	(51) C23C 30/00	MT 07.03.2018	NO 07.06.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SM 07.03.2018	
		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018		
(11) 2 722 259	(51) B62D 55/265	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 2 722 485	(51) F01D 9/04
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	LV 25.07.2018	LV 25.07.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018			NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 722 419	(51) C25D 5/36	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	SE 25.07.2018	
		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018		
(11) 2 722 271	(51) B63H 25/42	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 722 489	(51) F01D 11/06
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SE 15.08.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		(11) 2 722 426	(51) D01F 8/04	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(11) 2 722 380	(51) C09K 19/54	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017		
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 2 722 494	(51) F01D 25/16
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	LV 13.12.2017	NO 13.03.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	SM 13.12.2017		LV 07.02.2018	NL 07.02.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018			NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
SM 21.02.2018		(11) 2 722 434	(51) D21F 2/00	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
		(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
(11) 2 722 381	(51) C09K 19/54	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018		
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(11) 2 722 500	(51) F01M 1/16
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	NL 01.08.2018	PL 01.08.2018
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018		
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(11) 2 722 507	(51) F02B 67/06
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018			(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(11) 2 722 460	(51) E04F 10/06	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
		(84) AL 22.04.2015	(84) AT 22.04.2015	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 2 722 389	(51) C12N 1/18	BE 31.10.2017	BG 22.04.2015	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	CH 31.10.2017	CY 22.04.2015	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	CZ 22.04.2015	DK 22.04.2015	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	EE 22.04.2015	ES 19.10.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018				

- (11) **2 722 510** (51) **F02C 7/00** RS 21.02.2018 SE 21.02.2018 (11) **2 722 867** (51) **H01J 37/141**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 SI 21.02.2018 SK 21.02.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 (84) BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 (84) GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018 (84) LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 (84) RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 722 513** (51) **F02D 41/14** (11) **2 722 733** (51) **G06F 3/041**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018 (84) SE 08.08.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
- (11) **2 722 536** (51) **F16B 31/02** (11) **2 722 734** (51) **G06F 3/044**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018 (84) CZ 03.01.2018 (84) DK 03.01.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 (84) EE 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018 (84) PL 03.01.2018 (84) RO 03.01.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018 (84) RS 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
SI 14.03.2018 SK 14.03.2018 (84) SI 03.01.2018 (84) SK 03.01.2018
SM 14.03.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 722 654** (51) **G01F 1/66** (11) **2 722 736** (51) **G06F 3/041**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
EE 07.03.2018 HR 14.03.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
GR 08.06.2018 LT 14.03.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
LT 07.03.2018 NL 14.03.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
NO 07.06.2018 PL 14.03.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
RO 07.03.2018 RO 14.03.2018
SE 07.03.2018 SE 14.03.2018
SK 07.03.2018 SK 14.03.2018
- (11) **2 722 689** (51) **G01V 1/00** (11) **2 722 770** (51) **G06F 13/38**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) AT 20.03.2018
BG 18.10.2018 CY 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
GR 19.10.2018 DK 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
IS 18.11.2018 ES 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
LV 18.07.2018 GR 21.03.2018 (84) FI 20.12.2017
PL 18.07.2018 HR 07.03.2018 (84) HR 20.12.2017
SE 18.07.2018 RS 07.03.2018 (84) IT 20.12.2017
RS 18.07.2018 SI 07.03.2018 (84) LV 20.12.2017
SM 07.03.2018 SM 07.03.2018 (84) NO 20.03.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 722 712** (51) **G03F 1/64** (11) **2 722 792** (51) **G06F 21/32**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 05.12.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 06.12.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
LT 05.09.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
RS 05.09.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
SE 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
- (11) **2 722 732** (51) **G06F 3/0354** (11) **2 722 836** (51) **G09F 9/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
BG 21.05.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) BG 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
CZ 21.02.2018 (84) DK 28.02.2018 (84) EE 28.02.2018
EE 21.02.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
HR 21.02.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) PL 28.02.2018
LT 21.02.2018 (84) RO 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018
NL 21.02.2018 (84) SK 28.02.2018 (84) SM 28.02.2018
PL 21.02.2018 (84) SE 28.02.2018
- (11) **2 722 733** (51) **H01B 5/14**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 722 867** (51) **H01J 37/141**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 722 868** (51) **H01J 37/153**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SI 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 722 880** (51) **H01L 23/64**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 (84) SM 28.02.2018
- (11) **2 722 899** (51) **H01L 33/38**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
- (11) **2 722 901** (51) **H01L 33/58**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 (84) DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 (84) IT 14.02.2018
LT 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 (84) RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 (84) SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 722 905** (51) **C09K 11/06**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **2 722 918** (51) **H01M 4/96**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 722 919** (51) **H01M 8/1058**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2017
CY 20.12.2017

DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 723 074	(51) H04N 19/112	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017		
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(11) 2 723 245	(51) A61B 17/04
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
SM 20.12.2017		PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
		SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
		SM 13.12.2017		HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
(11) 2 722 920	(51) C01G 49/00			LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 723 097	(51) H04R 1/08	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 723 249	(51) A61B 17/072
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
		SE 08.08.2018		CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(11) 2 722 946	(51) H01T 13/20			DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 2 723 102	(51) H04R 25/00	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
(11) 2 722 984	(51) H03H 7/25			SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(11) 2 723 114	(51) H04W 12/02	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018		
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 2 723 264	(51) A61B 18/14
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
SE 15.08.2018				LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
(11) 2 722 998	(51) H04B 3/54			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(11) 2 723 128	(51) H04W 52/32	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018		
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 723 271	(51) A61C 9/00
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
		HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
(11) 2 723 012	(51) H04L 1/06	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	SM 21.02.2018		PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018			RS 07.03.2018	SI 07.03.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(11) 2 723 201	(51) A24D 3/08	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
HR 03.01.2018	IE 29.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018		
IS 03.05.2018	LI 31.03.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 723 274	(51) A61F 2/24
LT 03.01.2018	LU 29.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018			LV 27.12.2017	NO 27.03.2018
		(11) 2 723 219	(51) A47G 21/02	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
(11) 2 723 024	(51) H04L 12/58	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018		
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 723 283	(51) A61F 9/008
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 723 229	(51) A61B 5/00	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018
(11) 2 723 049	(51) H04M 1/725	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SE 01.08.2018	
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 723 287	(51) A61F 13/06
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) CY 07.02.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018			CZ 07.02.2018	EE 07.02.2018
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 2 723 240	(51) A61B 6/12	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018		

(11) 2 724 126	(51) G01G 11/04	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018			(11) 2 724 469	(51) H04B 1/00
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 724 297	(51) G06N 3/08	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	BG 14.05.2018	(84) CY 14.02.2018
SE 22.08.2018		FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
(11) 2 724 155	(51) A61K 31/472	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018			LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 724 317	(51) G06T 7/10	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
		LV 29.08.2018	LV 29.08.2018	SM 14.02.2018	
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
(11) 2 724 168	(51) G01R 31/00	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 724 473	(51) H04B 1/00
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018			(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
BE 31.01.2018	BG 10.04.2018	(11) 2 724 334	(51) G09F 3/02	BG 24.04.2018	(84) CY 24.01.2018
CH 31.01.2018	CY 10.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
HR 10.01.2018	IE 31.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
LI 31.01.2018	LT 10.01.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
LU 31.01.2018	LV 10.01.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018		
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(11) 2 724 515	(51) H04L 29/08
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018			(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
		(11) 2 724 174	(51) G01S 5/02	FI 26.09.2018	(84) GR 27.12.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 724 547	(51) H04N 21/43
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
				BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(11) 2 724 188	(51) G02B 6/38	(11) 2 724 341	(51) G10L 21/0364	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	SE 08.08.2018	
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			(11) 2 724 553	(51) H04R 1/20
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 724 346	(51) G03F 7/20	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
		(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(11) 2 724 213	(51) G06F 3/0354	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018		
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(11) 2 724 566	(51) H04W 48/12
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SE 08.08.2018		(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018			FI 29.08.2018	HR 29.08.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 724 384	(51) H01L 31/042	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SE 29.08.2018	
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
SM 28.02.2018		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 724 582	(51) H04W 72/04
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(11) 2 724 214	(51) G06F 3/044	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 08.11.2018	GR 09.11.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018			HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 2 724 432	(51) H02B 1/04	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017		
		ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(11) 2 724 595	(51) H01J 27/16
(11) 2 724 251	(51) G06F 17/00	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018

NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 2 724 608	(51) A01F 15/14	LU 20.04.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 724 915	(51) B62D 1/181
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	CH 31.05.2018	CY 27.12.2017
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(11) 2 724 745	(51) A61M 25/00	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	IT 27.12.2017	LI 31.05.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	(11) 2 724 757	(51) A63B 43/00	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
(11) 2 724 609	(51) A01G 9/12	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SM 27.12.2017	
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(11) 2 724 928	(51) B63B 21/66
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SM 27.06.2018		LV 15.08.2018	RS 15.08.2018
SE 11.07.2018				SE 15.08.2018	
(11) 2 724 620	(51) A23D 9/013	(11) 2 724 764	(51) A63H 19/24	(11) 2 724 953	(51) B65D 5/02
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) GB 01.02.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	BG 01.02.2018	CH 31.12.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	ES 01.11.2017	FR 02.01.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	FR 02.01.2018	HR 01.11.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	IS 01.03.2018	LI 31.12.2017		
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	LI 31.12.2017	LU 18.12.2017	(11) 2 724 962	(51) B65G 39/16
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	LU 18.12.2017	MT 01.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	MT 01.11.2017	NO 01.02.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	NO 01.02.2018	RO 01.11.2017	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
		RO 01.11.2017	SE 01.11.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
		SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017
(11) 2 724 668	(51) A61B 5/0476	(11) 2 724 783	(51) B05C 5/02	LV 13.12.2017	MT 13.12.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018		
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	(11) 2 724 974	(51) B66F 7/06
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
SM 21.02.2018		SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
				NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
(11) 2 724 672	(51) A61B 8/08	(11) 2 724 873	(51) B60C 11/11	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 08.11.2018	GR 09.11.2018	SM 27.06.2018	
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(11) 2 724 975	(51) B67B 3/06
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
LV 20.06.2018	NO 20.09.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 2 724 874	(51) B60C 23/12	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018		
(11) 2 724 706	(51) A61K 6/02	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 724 986	(51) C02F 1/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SE 15.08.2018		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018			LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 2 724 884	(51) B60K 26/04	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018		
(11) 2 724 720	(51) A61K 31/137	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 724 987	(51) C02F 1/28
(84) AT 21.02.2018	(84) BE 30.04.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
BG 21.05.2018	CH 30.04.2018			BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018				
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018				

GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 725 106	(51) C12Q 1/02	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 03.01.2018	IE 15.02.2018
(11) 2 725 004	(51) C07C 41/40	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LI 28.02.2018	LT 03.01.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LU 15.02.2018	LV 03.01.2018
CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018	(11) 2 725 107	(51) C12Q 1/6869	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) GR 30.11.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	HR 29.08.2018	LT 29.08.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	LV 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(11) 2 725 112	(51) C21D 6/00	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(11) 2 725 216	(51) F02D 35/02
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	HR 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
SM 28.02.2018		LT 08.08.2018	IS 08.12.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
(11) 2 725 013	(51) C07D 209/04	PL 08.08.2018	LV 08.08.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(11) 2 725 116	(51) C23C 2/02	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
(11) 2 725 036	(51) C07K 16/28	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018	NO 14.06.2018	PT 16.07.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
BG 25.01.2018	CH 28.02.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	SM 03.01.2018	
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	(11) 2 725 231	(51) F04C 18/02
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(11) 2 725 118	(51) C23C 18/16	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
FR 28.02.2018	GB 27.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018
IE 27.02.2018	IS 25.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
IT 25.10.2017	LI 28.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
LT 25.10.2017	LU 27.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	(11) 2 725 125	(51) C40B 50/06	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	BG 17.04.2018	CH 31.05.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	SM 21.02.2018	
SK 25.10.2017		EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	(11) 2 725 242	(51) F16B 2/00
(11) 2 725 042	(51) C08F 230/02	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	IT 17.01.2018	LI 31.05.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	MC 17.01.2018	NO 17.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	(11) 2 725 249	(51) F16D 3/56
(11) 2 725 080	(51) C09K 11/06	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	SM 17.01.2018		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	(11) 2 725 176	(51) E05F 3/10	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	GR 06.12.2018	LT 05.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	LV 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 725 264	(51) F16J 9/26
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	(11) 2 725 208	(51) F01L 13/00	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 725 267	(51) F16K 1/26
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
(11) 2 725 085	(51) C09K 19/54	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 725 211	(51) F02B 37/00	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	BE 28.02.2018	BG 03.04.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	CH 28.02.2018	CY 03.01.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018			SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018			SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018				

(11) 2 725 274	(51) F16L 27/08	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SE 15.08.2018			
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018				
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018				
(11) 2 725 331	(51) G01K 7/42	(11) 2 725 471	(51) G06F 3/0487	(11) 2 725 607	(51) H01L 21/8239
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
NO 11.10.2018	RS 11.07.2018			IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
SE 11.07.2018				LV 13.12.2017	LV 13.12.2017
				NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
				PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
				RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
				SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
				SM 13.12.2017	
(11) 2 725 332	(51) G01L 1/18	(11) 2 725 498	(51) G06F 13/28	(11) 2 725 633	(51) H01L 51/50
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018		
		PL 13.12.2017	RO 13.12.2017		
		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017		
		SI 13.12.2017	SK 13.12.2017		
		SM 13.12.2017			
(11) 2 725 338	(51) G01M 17/02	(11) 2 725 524	(51) G06K 15/02	(11) 2 725 644	(51) H01M 4/62
(84) GB 22.03.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BE 31.03.2018	BG 11.01.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
CH 31.03.2018	CZ 11.10.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
IE 22.03.2018	IS 11.02.2018				
IT 11.10.2017	LI 31.03.2018				
LT 11.10.2017	LU 22.03.2018				
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017				
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018				
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017				
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017				
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017				
SM 11.10.2017					
(11) 2 725 347	(51) G01N 21/64	(11) 2 725 538	(51) G06Q 30/02	(11) 2 725 649	(51) H01M 10/04
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	SE 15.08.2018	
		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018		
		PL 13.12.2017	RO 13.12.2017		
		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017		
		SI 13.12.2017	SK 13.12.2017		
		SM 13.12.2017			
(11) 2 725 419	(51) G03B 21/00	(11) 2 725 551	(51) G06T 7/246	(11) 2 725 653	(51) H01M 4/38
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
SE 11.07.2018		SE 11.07.2018		LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
				NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
				RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
				SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
				SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(11) 2 725 429	(51) G03G 21/16	(11) 2 725 580	(51) G11C 11/56	(11) 2 725 661	(51) H01R 13/52
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018				
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017				
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017				
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017				
SM 20.12.2017					
(11) 2 725 456	(51) G06F 3/01	(11) 2 725 583	(51) G21C 17/10	(11) 2 725 727	(51) H04B 17/309
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
				RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
				SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
				SK 21.02.2018	SM 21.02.2018

(11) 2 725 728	(51) H04J 3/06	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 725 780	(51) H04N 1/41	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 725 907	(51) A01N 47/00
SE 15.08.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 2 725 731	(51) H04J 99/00	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	BG 12.12.2018	GR 13.12.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 12.09.2018	
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 725 782	(51) H04N 5/225	(11) 2 725 915	(51) A23B 7/154
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(11) 2 725 735	(51) H04L 1/24	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 22.08.2018	
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(11) 2 725 792	(51) H04N 19/91	(11) 2 725 932	(51) A24D 1/14
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(11) 2 725 753	(51) H04W 28/10	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 725 797	(51) H04N 19/00	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) IS 29.12.2018	(84) LT 29.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 29.08.2018		(11) 2 725 934	(51) A41D 19/00
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	(11) 2 725 809	(51) H04N 19/124	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
(11) 2 725 766	(51) H04W 40/24	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 725 826	(51) H04W 4/12	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
(11) 2 725 769	(51) H04M 1/725	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 725 939	(51) A46B 5/00
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 725 851	(51) H04W 52/02	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(11) 2 725 770	(51) H04M 3/42	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SE 15.08.2018	
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 725 944	(51) A47D 15/00
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 725 853	(51) H04W 52/14	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	(11) 2 725 969	(51) A61B 5/00
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
(11) 2 725 777	(51) H04N 1/00	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 725 861	(51) H04W 8/24	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(11) 2 725 970	(51) A61B 5/02
(11) 2 725 779	(51) H04N 1/407	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 27.12.2018	HR 27.12.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018			LV 25.07.2018	NL 25.07.2018

NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(11) 2 726 103	(51) A61K 39/395	(11) 2 726 207	(51) B02C 1/02
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(51) A61B 5/05 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(84) AT 13.12.2017 BG 13.03.2018 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 ES 13.12.2017 HR 13.12.2017 IS 13.04.2018 LI 28.02.2018 LU 16.02.2018 MC 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SI 13.12.2017 SM 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 GR 14.03.2018 IE 16.02.2018 IT 13.12.2017 LT 13.12.2017 LV 13.12.2017 NL 13.12.2017 PL 13.12.2017 RS 13.12.2017 SK 13.12.2017
(11) 2 725 973	(51) A61B 8/00	(11) 2 726 108	(51) A61K 48/00	(11) 2 726 211	(51) B05B 1/04
(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 SI 10.01.2018 SM 10.01.2018	(84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 SI 03.01.2018 SM 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 MT 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SK 03.01.2018
(11) 2 725 982	(51) A61B 8/06	(11) 2 726 111	(51) A61K 49/22	(11) 2 726 219	(51) B07B 1/10
(84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018 SK 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 RS 28.02.2018 SI 28.02.2018 SM 28.02.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
(11) 2 725 983	(51) A61B 8/06	(11) 2 726 118	(51) A61M 3/02	(11) 2 726 255	(51) B25F 5/02
(84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018 SK 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 RS 28.02.2018 SI 28.02.2018 SM 28.02.2018	(84) AL 14.02.2018 BG 14.05.2018 CZ 14.02.2018 EE 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 PL 14.02.2018 RS 14.02.2018 SI 14.02.2018 SM 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 DK 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 IT 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 RO 14.02.2018 SE 14.02.2018 SK 14.02.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
(11) 2 725 989	(51) A61B 17/34	(11) 2 726 145	(51) A61N 1/30	(11) 2 726 261	(51) B27M 3/00
(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NO 22.11.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 SI 10.01.2018 SM 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018
(11) 2 726 026	(51) A61F 2/958	(11) 2 726 161	(51) A63B 24/00	(11) 2 726 262	(51) B22F 3/22
(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
(11) 2 726 039	(51) A61F 13/15	(11) 2 726 179	(51) B01D 53/14	(11) 2 726 263	(51) B29C 33/38
(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 SK 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SI 10.01.2018 SM 10.01.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 RS 08.08.2018	(84) AL 24.01.2018 BG 24.04.2018 CZ 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LT 24.01.2018 NO 24.04.2018	(84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 EE 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 IT 24.01.2018 LV 24.01.2018 PL 24.01.2018
(11) 2 726 068	(51) A61K 9/51	(11) 2 726 188	(51) F02D 19/06	(11) 2 726 263	(51) B29C 33/38
(84) AT 27.12.2017 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 PL 27.12.2017 RS 27.12.2017 SK 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 GR 28.03.2018 IS 27.04.2018 LV 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 SI 27.12.2017 SM 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017 CY 27.12.2017 EE 27.12.2017 GR 28.03.2018 IS 27.04.2018 LV 27.12.2017 PL 27.12.2017 RS 27.12.2017 SK 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018 CZ 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 LT 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 SI 27.12.2017 SM 27.12.2017	(84) AL 24.01.2018 BG 24.04.2018 CZ 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LT 24.01.2018 NO 24.04.2018	(84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 EE 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 IT 24.01.2018 LV 24.01.2018 PL 24.01.2018
(11) 2 726 099	(51) A61K 39/395	(11) 2 726 101	(51) A61K 39/395		
(84) AL 25.07.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018	(84) HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 RS 25.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) IS 08.12.2018		

RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(11) 2 726 501	(51) C07K 14/705
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	SE 08.08.2018		(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
SM 24.01.2018				FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(11) 2 726 271	(51) B29C 65/78	(11) 2 726 405	(51) C01B 3/06	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 28.05.2018	CH 31.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018		
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 2 726 530	(51) C08G 59/04
(11) 2 726 277	(51) B32B 5/02	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	IT 28.02.2018	LI 31.05.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018		
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	(11) 2 726 538	(51) C08G 73/10
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018			FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 2 726 407	(51) C01B 3/36	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 2 726 541	(51) C08J 5/18
(11) 2 726 296	(51) B41J 2/175	(11) 2 726 412	(51) C01C 1/08	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 25.10.2018	GR 26.10.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 12.09.2018		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
				SE 25.07.2018	
(11) 2 726 320	(51) B60L 13/04	(11) 2 726 431	(51) C04B 2/10	(11) 2 726 585	(51) C10M 171/00
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	MT 28.02.2018	NO 28.05.2018		
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(11) 2 726 607	(51) C12N 9/28
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	BG 08.11.2018	GR 09.11.2018
		SM 28.02.2018		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(11) 2 726 324	(51) B60N 2/235	(11) 2 726 441	(51) C05B 7/00	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AL 30.12.2015	(84) AT 25.06.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BE 30.06.2016	BG 30.12.2015	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CY 30.12.2015	CZ 30.12.2015		
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	(11) 2 726 613	(51) C12N 15/113
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	ES 26.06.2017	FI 30.12.2015	(84) AL 08.08.2018	(84) FI 08.08.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
SE 08.08.2018		HU 25.06.2012	IE 25.06.2016	RS 08.08.2018	
		IS 30.04.2016	LT 30.12.2015		
(11) 2 726 333	(51) B60S 1/38	LU 25.06.2016	LV 30.12.2015	(11) 2 726 619	(51) C12N 15/82
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	MC 30.12.2015	MK 30.12.2015	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
CH 31.05.2018	CZ 31.01.2018	MT 30.12.2015	NL 30.12.2015	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
LI 31.05.2018	LT 31.01.2018	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	SM 30.12.2015	TR 30.12.2015	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
MT 31.01.2018	NO 30.04.2018			NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018			PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018			RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018			SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
				SM 20.12.2017	
(11) 2 726 339	(51) B60S 1/38	(11) 2 726 454	(51) C07C 311/19	(11) 2 726 633	(51) C12Q 1/68
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 24.01.2018	FI 24.01.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
		IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
(11) 2 726 359	(51) B62D 21/11	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018		
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018		
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018				

RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	SM 07.03.2018	
(11) 2 726 636	(51) C12Q 1/68	(11) 2 726 698	(51) E21B 43/26	(11) 2 726 794	(51) F24F 11/00
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	ES 27.06.2018	EE 27.06.2018	EE 03.01.2018	GR 04.04.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	GR 28.09.2018	FI 27.06.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	IS 27.10.2018	HR 27.06.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	LT 27.06.2018	IT 27.06.2018	NO 03.04.2018	RO 03.01.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	NL 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	PL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	RS 27.06.2018	RO 27.06.2018	SM 03.01.2018	
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	SK 27.06.2018	SE 27.06.2018		
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018		SM 27.06.2018	(11) 2 726 817	(51) G06K 9/48
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018			(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
		(11) 2 726 705	(51) E21B 43/26	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(11) 2 726 654	(51) D01F 6/04	(84) AL 29.08.2018	(84) FI 29.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018		
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 726 820	(51) G01C 21/36
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018			(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(11) 2 726 707	(51) E21B 47/02	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
SE 08.08.2018		(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(11) 2 726 681	(51) E04B 2/74	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SE 22.08.2018	
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018		
EE 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 726 837	(51) G01M 11/00
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
RS 21.02.2018	SI 21.02.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 726 682	(51) E04C 3/29	(11) 2 726 724	(51) F02F 3/00	(11) 2 726 902	(51) G01S 15/89
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	
(11) 2 726 687	(51) E02D 27/42	(11) 2 726 741	(51) F04C 15/06	(11) 2 726 903	(51) G01S 15/89
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
FI 13.12.2017	HR 13.12.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
LV 13.12.2017	NO 13.03.2018			NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017			RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RS 13.12.2017	SI 13.12.2017	(11) 2 726 759	(51) F16H 21/36		
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(11) 2 726 957	(51) G06F 1/32
		BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
(11) 2 726 690	(51) E05B 47/02	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018			SM 13.12.2017	
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(11) 2 726 761	(51) F16H 57/08		
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(11) 2 726 991	(51) G06F 12/14
SM 03.01.2018		BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
		CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
(11) 2 726 694	(51) E06B 1/52	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LV 14.03.2018	NO 14.06.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018		
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017				

PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 2 727 361	(51) H04N 19/159
SM 14.03.2018		PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(11) 2 727 015	(51) G06F 17/24	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	BG 01.11.2018	GR 02.11.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(11) 2 727 189	(51) H01R 13/52	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	RS 01.08.2018	
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	(11) 2 727 374	(51) H04N 21/4788
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	LV 20.12.2017	MT 20.12.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
SM 20.12.2017		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 2 727 120	(51) G21K 4/00	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 2 727 385	(51) H04W 4/70
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	SM 20.12.2017		(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	(11) 2 727 232	(51) H02M 7/00	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 2 727 389	(51) H04W 8/26
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LV 07.03.2018	PL 07.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SM 07.03.2018		SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 2 727 130	(51) H01J 49/16	SM 07.03.2018		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(11) 2 727 286	(51) H04L 12/24	(11) 2 727 392	(51) H04W 24/00
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(11) 2 727 301	(51) H04L 27/26	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 727 393	(51) H04W 24/08
SM 28.02.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 2 727 149	(51) H01L 31/0224	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 727 319	(51) H04L 29/12	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 2 727 395	(51) H04W 28/06
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(11) 2 727 152	(51) H01L 31/055	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 727 333	(51) H04N 5/265	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 727 179	(51) H01M 8/04858	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(11) 2 727 430	(51) H04W 72/12
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 20.12.2017	NO 20.03.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
(11) 2 727 185	(51) H01R 4/38	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 2 727 344	(51) H04N 19/105	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		

(11) 2 727 470	(51) A23G 1/18	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	IE 10.01.2018	IS 10.05.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LI 31.01.2018	LT 10.01.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	LU 10.01.2018	LV 10.01.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	SM 20.12.2017		MC 10.01.2018	NO 10.04.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018			RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018			SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018			SM 10.01.2018	
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018				
SM 28.02.2018					
(11) 2 727 524	(51) A61B 5/029	(11) 2 727 595	(51) A61K 31/55	(11) 2 727 758	(51) B60K 35/00
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018		
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018		
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018		
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018				
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018				
(11) 2 727 528	(51) A61B 5/00	(11) 2 727 627	(51) A61Q 11/00	(11) 2 727 767	(51) B60P 7/08
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	EE 20.12.2017	GR 21.03.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 20.12.2017	IT 20.04.2018	LV 20.12.2017	RO 20.12.2017
NO 18.10.2018	NL 18.07.2018	IT 20.12.2017	LS 20.12.2017	RS 20.12.2017	SI 20.12.2017
RS 18.07.2018	PL 18.07.2018	LV 20.12.2017	MT 20.12.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
	PL 18.07.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018		
	SE 18.07.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017		
		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017		
		SI 20.12.2017	SK 20.12.2017		
		SM 20.12.2017			
(11) 2 727 539	(51) A61B 17/04	(11) 2 727 651	(51) B03C 1/28	(11) 2 727 788	(51) B60W 10/02
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018			HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018			IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018			LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018			NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018			RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018			SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018				
(11) 2 727 545	(51) A61B 17/28	(11) 2 727 652	(51) B05C 1/08	(11) 2 727 789	(51) B60W 10/10
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 05.07.2017	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CH 28.02.2018	CZ 05.04.2017	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FR 28.02.2018	GB 05.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
		GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
		IE 05.02.2018	IS 05.08.2017	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
		LI 28.02.2018	LT 05.04.2017	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
		LU 05.02.2018	LV 05.04.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
		MC 05.04.2017	MT 05.04.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
		NO 05.07.2017	RO 05.04.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
		SE 05.04.2017	SI 05.04.2017		
		SK 05.04.2017			
(11) 2 727 554	(51) A61C 7/36	(11) 2 727 728	(51) B41F 15/40	(11) 2 727 795	(51) B62D 1/18
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	LU 11.04.2018	LV 28.02.2018		
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018		
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018		
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018		
		SE 28.02.2018	SI 28.02.2018		
		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018		
(11) 2 727 594	(51) A61K 31/4709	(11) 2 727 733	(51) B41J 2/175	(11) 2 727 799	(51) B60W 30/12
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BE 31.01.2018	BG 10.04.2018	BG 28.05.2018	CH 31.05.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	CH 31.01.2018	CY 10.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018			DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
				ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
				GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
				IT 28.02.2018	LI 31.05.2018
				LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
				MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
				NO 28.05.2018	PL 28.02.2018

RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
SM 28.02.2018		IT 14.03.2018	LI 31.05.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
(11) 2 727 802	(51) B62D 55/10	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SM 21.02.2018	
(84) GB 07.02.2018	(84) AT 11.10.2017	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 2 728 078	(51) E03F 5/04
BE 28.02.2018	BG 11.01.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
CH 28.02.2018	CZ 11.10.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
HR 11.10.2017	IE 07.02.2018			HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	(11) 2 728 003	(51) C12N 15/09	LV 28.02.2018	RO 28.02.2018
LI 28.02.2018	LT 11.10.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
LU 07.02.2018	LV 11.10.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	SM 28.02.2018	
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017		
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(11) 2 728 092	(51) E05B 47/00
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
(11) 2 727 829	(51) B64C 3/56	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018			LV 13.12.2017	MT 13.12.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 728 004	(51) C12N 15/09	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
(11) 2 727 883	(51) C02F 1/20	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SM 13.12.2017	
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SE 08.08.2018			
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018				
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 728 005	(51) C07K 16/28	(11) 2 728 139	(51) F02B 75/02
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
(11) 2 727 891	(51) C03C 25/10	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017			LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(11) 2 728 030	(51) C22C 38/00	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
LV 27.12.2017	MT 27.12.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017		
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(11) 2 728 149	(51) F02D 29/02
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
(11) 2 727 897	(51) C04B 35/83	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018			LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 728 058	(51) D06F 39/10	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	CH 31.05.2018	CY 27.12.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
SE 15.08.2018		CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
		EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(11) 2 727 903	(51) C07C 69/734	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018		
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	(11) 2 728 181	(51) F03G 7/00
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	IT 27.12.2017	LI 31.05.2018	(84) GB 31.03.2018	(84) AT 30.08.2017
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	BE 31.03.2018	BG 30.11.2017
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	CH 31.03.2018	CZ 30.08.2017
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	SM 27.12.2017		IE 31.03.2018	IS 30.12.2017
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018			IT 30.08.2017	LI 31.03.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 728 075	(51) E02F 9/00	LT 30.08.2017	LU 31.03.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	NL 01.04.2018	NO 30.11.2017
		CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
(11) 2 727 954	(51) C08J 7/04	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
BG 14.06.2018	CH 31.05.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018		
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018		
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018				

- (11) **2 728 185** (51) **F04B 27/10** NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 (11) **2 728 420** (51) **G04B 19/26**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
CY 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017 (84) BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017 (84) CZ 03.01.2018 (84) DK 03.01.2018
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017 (84) EE 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 (84) FI 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017 (84) HR 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 (84) IT 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 (84) LV 03.01.2018 (84) MT 03.01.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017 (84) NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
RS 27.12.2017 SI 27.12.2017 (84) PL 03.01.2018 (84) RO 03.01.2018
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017 (84) RS 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
(84) SI 03.01.2018 (84) SK 03.01.2018
(84) SM 03.01.2018
- (11) **2 728 186** (51) **F04B 27/10** (11) **2 728 318** (51) **G01F 23/284**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
CY 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017 (84) BG 30.04.2018 (84) CZ 31.01.2018
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017 (84) DK 31.01.2018 (84) EE 31.01.2018
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017 (84) ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 (84) GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017 (84) IS 31.05.2018 (84) IT 31.01.2018
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 (84) LT 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 (84) NL 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017 (84) PL 31.01.2018 (84) RO 31.01.2018
RS 27.12.2017 SI 27.12.2017 (84) RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017 (84) SI 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018
(84) SM 31.01.2018
- (11) **2 728 195** (51) **F04D 19/04** (11) **2 728 325** (51) **G01J 5/02**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) CZ 10.01.2018 (84) DK 10.01.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) EE 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) IT 10.01.2018
(84) SI 10.01.2018 (84) SM 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
(84) NL 10.04.2018 (84) RO 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) SK 10.01.2018
- (11) **2 728 224** (51) **F16H 59/04** (11) **2 728 328** (51) **G01K 3/04**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
CZ 14.02.2018 (84) DK 14.02.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
EE 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
HR 14.02.2018 (84) IT 14.02.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
LT 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018
NL 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018
PL 14.02.2018 (84) RO 14.02.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018
RS 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018
SI 14.02.2018 (84) SK 14.02.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 728 266** (51) **F24D 19/00** (11) **2 728 330** (51) **G01M 1/12**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) EE 20.06.2018 (84) ES 20.06.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) GR 21.09.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) HR 20.06.2018 (84) IS 20.10.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) NL 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) RO 20.06.2018 (84) RS 20.06.2018
(84) SE 20.06.2018 (84) SK 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) SK 20.06.2018
- (11) **2 728 279** (51) **F25B 9/00** (11) **2 728 332** (51) **G01M 7/00**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
BG 10.04.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) GR 27.12.2018
CZ 10.01.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) LT 26.09.2018
EE 10.01.2018 (84) IS 25.07.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
GR 11.04.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
IS 10.05.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
LV 10.01.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
- (11) **2 728 309** (51) **G01C 15/00** (11) **2 728 352** (51) **G01N 33/20**
(84) AL 22.08.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 22.08.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 22.08.2018 (84) DK 10.01.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 22.08.2018 (84) EE 10.01.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) LV 15.08.2018
(84) GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
(84) IS 10.05.2018 (84) IT 10.01.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
(84) LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
(84) NL 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
(84) RO 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
(84) SK 10.01.2018 (84) SM 10.01.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
- (11) **2 728 487** (51) **G06F 13/40**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
- (11) **2 728 488** (51) **G06F 3/06**
(84) AT 17.01.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 17.04.2018 (84) CH 30.04.2018
CY 17.01.2018 (84) CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 (84) EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 (84) HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 (84) IT 17.01.2018
LI 30.04.2018 (84) LT 17.01.2018
LU 01.04.2018 (84) LV 17.01.2018
MC 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 (84) PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
SK 17.01.2018 (84) SM 17.01.2018

(11) 2 728 508	(51) G06F 21/62	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LJ 26.04.2018	LV 21.02.2018
FR 14.02.2018	IT 14.02.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	(11) 2 728 600	(51) H01H 3/30	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(11) 2 728 716	(51) H02K 7/02
SM 14.02.2018		EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
(11) 2 728 512	(51) G06K 9/00	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(11) 2 728 728	(51) H02M 3/22
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SM 21.02.2018		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(11) 2 728 543	(51) B41J 11/00	(11) 2 728 616	(51) H01L 25/07	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SE 01.08.2018	
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 728 741	(51) H03F 1/02
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
(11) 2 728 545	(51) G06T 3/40	(11) 2 728 633	(51) H01L 33/54	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
SE 11.07.2018		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(11) 2 728 560	(51) G07F 11/24	(11) 2 728 651	(51) H01M 4/02	(11) 2 728 793	(51) G06F 1/26
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 728 798	(51) H04L 12/24
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
SM 07.03.2018		SM 28.02.2018		CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
(11) 2 728 571	(51) G09F 27/00	(11) 2 728 678	(51) H01R 13/648	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
(11) 2 728 580	(51) G11B 19/20	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 2 728 686	(51) H02B 13/035	(11) 2 728 805	(51) H04L 12/413
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 2 728 694	(51) F24F 11/00	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 2 728 582	(51) G11C 8/08	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018	(11) 2 728 819	(51) H04L 25/00
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018			(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
				BG 05.12.2018	FI 05.09.2018

GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LV 24.01.2018	NO 24.04.2018	(11) 2 728 954	(51) H04W 72/12
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
(11) 2 728 821	(51) H04L 25/03	(11) 2 728 914	(51) H04W 4/08	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
(11) 2 728 823	(51) H04L 27/20	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	SM 28.02.2018	
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	(11) 2 728 961	(51) H04L 5/00
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 728 915	(51) H04W 4/08	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
(11) 2 728 839	(51) H04M 1/02	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	HR 21.02.2018	GR 22.05.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
GR 11.07.2018	GR 12.10.2018	LT 21.02.2018	IT 21.02.2018	RS 21.02.2018	SI 21.02.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LV 21.02.2018	LV 21.02.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 21.02.2018	NO 21.05.2018	(11) 2 728 985	(51) H05K 5/02
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	PL 21.02.2018	SE 21.02.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
SE 11.07.2018		RS 21.02.2018	SK 21.02.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
(11) 2 728 854	(51) G08C 17/02	SI 21.02.2018	SM 21.02.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 2 728 936	(51) H04W 36/14	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
(11) 2 728 864	(51) H04N 19/91	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SM 31.01.2018	
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 2 728 990	(51) H05K 13/04
CY 27.12.2017	DK 27.12.2017	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	(11) 2 728 939	(51) H04W 48/08	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
NO 27.03.2018	RO 27.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(11) 2 729 001	(51) A01N 25/08
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
SM 27.12.2017		DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(11) 2 728 876	(51) H04N 19/51	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(11) 2 728 905	(51) H04R 29/00	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	SM 13.12.2017		SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	(11) 2 728 944	(51) H04W 24/02	SM 20.12.2017	
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(11) 2 729 003	(51) A01N 33/12
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
(11) 2 728 907	(51) H04W 4/00	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) CY 24.01.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(11) 2 729 013	(51) A23G 1/52
IS 24.05.2018	LT 24.01.2018			(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
				BG 21.05.2018	CY 21.02.2018

- CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RS 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 729 053** (51) **A61B 5/00**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 729 061** (51) **A61B 5/00**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 729 065** (51) **A61B 5/0476**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 729 070** (51) **A61B 6/02**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 729 077** (51) **A61B 17/34**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 729 090** (51) **A61F 2/38**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 729 101** (51) **A61F 13/00**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 729 103** (51) **B05C 1/08**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 729 125** (51) **A61K 9/127**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 729 138** (51) **A61K 31/121**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 729 158** (51) **A61K 38/10**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018
EE 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 NO 24.04.2018
RO 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
- (11) **2 729 172** (51) **A61K 39/395**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 729 183** (51) **A61K 51/08**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 729 199** (51) **A61M 1/36**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 (84) ES 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 729 203** (51) **A61M 5/20**
(84) AL 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 (84) CZ 24.01.2018
EE 24.01.2018 (84) FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 (84) HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 (84) IT 24.01.2018
LT 24.01.2018 (84) LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 (84) RO 24.01.2018
RS 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
SK 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
- (11) **2 729 232** (51) **B01D 53/14**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 (84) EE 14.02.2018
FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
LT 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018
NO 14.05.2018 (84) RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
SK 14.02.2018 (84) SM 14.02.2018
- (11) **2 729 234** (51) **B01D 53/22**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 (84) IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018
- (11) **2 729 235** (51) **B01D 53/28**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **2 729 303** (51) **B32B 17/10**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
- (11) **2 729 305** (51) **B32B 37/10**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **2 729 353** (51) **B63B 21/50**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 729 387** (51) **B65G 1/02**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NO 29.11.2018 (84) RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 729 459** (51) **C07D 401/04**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018

NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	NL 27.12.2017	PL 27.12.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SM 21.02.2018		RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
(11) 2 729 482	(51) C07K 1/18	(11) 2 729 557	(51) C11D 11/00	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(11) 2 729 753	(51) F28D 17/02
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	FI 05.09.2018	HR 05.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
CZ 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SE 05.09.2018		EE 14.03.2018	FI 14.03.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018			HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 729 559	(51) C12N 1/00	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
		NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
		SE 22.08.2018			
(11) 2 729 486	(51) A61K 47/50	(11) 2 729 563	(51) C12N 7/00	(11) 2 729 770	(51) G05B 19/042
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	LV 12.09.2018	RS 12.09.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017			FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(11) 2 729 573	(51) C12N 15/85	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
SM 13.12.2017		HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	SM 21.02.2018	
		LT 14.02.2018	LV 14.02.2018		
(11) 2 729 531	(51) C09D 153/00	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	(11) 2 729 804	(51) G01N 33/52
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
				HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
				LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
				NO 14.06.2018	PT 16.07.2018
				RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
				SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
				SM 14.03.2018	
(11) 2 729 541	(51) B05D 1/34	(11) 2 729 610	(51) D06M 13/282	(11) 2 729 821	(51) H02H 1/00
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	LV 13.12.2017	NO 13.03.2018
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	SM 27.06.2018		SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018			SM 13.12.2017	
SM 03.01.2018					
(11) 2 729 543	(51) C09D 175/04	(11) 2 729 620	(51) E01C 19/18	(11) 2 729 891	(51) G06F 19/00
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 14.02.2018	FI 14.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
		IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		LV 14.02.2018	NO 14.05.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		PL 14.02.2018	RO 14.02.2018		
		RS 14.02.2018	SI 14.02.2018		
		SK 14.02.2018	SM 14.02.2018		
(11) 2 729 544	(51) C09D 175/04	(11) 2 729 634	(51) D01F 8/04	(11) 2 729 893	(51) G06F 21/56
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 729 550	(51) C09K 19/56	(11) 2 729 663	(51) E21B 43/119	(11) 2 729 893	(51) G06F 21/56
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017		
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018				
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018				
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018				

- (11) **2 729 915** (51) **G06T 7/593**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LV 27.12.2017 LT 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 729 937** (51) **G21K 5/02**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 729 938** (51) **G21K 5/02**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018 SI 14.02.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **2 729 939** (51) **G21K 5/04**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018 SI 14.02.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **2 729 940** (51) **H01B 3/56**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 729 954** (51) **H01J 33/02**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 729 975** (51) **H01M 2/02**
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CH 31.05.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LI 31.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 MT 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 729 979** (51) **H01M 8/1004**
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018 CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 730 017** (51) **H02M 3/335**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 730 027** (51) **H03K 19/00**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 730 034** (51) **H04B 3/54**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 730 043** (51) **H04B 10/2575**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 730 080** (51) **H04W 84/18**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 730 081** (51) **H04L 29/12**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 730 114** (51) **H04W 16/22**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 730 143** (51) **H04W 74/08**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
- (11) **2 730 166** (51) **A01M 31/06**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 730 210** (51) **A61B 1/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 730 219** (51) **A61B 5/055**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018
- (11) **2 730 260** (51) **A61F 13/00**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 730 271** (51) **A61K 8/34**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018

CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	SE 01.08.2018		LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018			NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	(11) 2 730 365	(51) B23K 101/04	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SM 21.02.2018	
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 730 448	(51) B60K 28/02
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
(11) 2 730 287	(51) A61K 38/16	RS 08.08.2018		CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018			DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 730 396	(51) B29C 70/48	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018		
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(11) 2 730 466	(51) B60R 16/02
SM 28.02.2018		RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
		SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
		SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
(11) 2 730 295	(51) A61L 27/46			EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(11) 2 730 410	(51) B41F 13/00	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018			SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(11) 2 730 426	(51) B41M 3/14		
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 2 730 483	(51) F16C 17/03
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
SM 28.02.2018		DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
		GR 08.06.2018	IT 07.03.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
(11) 2 730 339	(51) B04B 1/04	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SK 07.03.2018		LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 730 429	(51) B44B 5/02	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	CY 10.01.2018	DK 10.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
		EE 10.01.2018	FI 10.01.2018		
(11) 2 730 341	(51) B05C 17/005	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 730 502	(51) B64C 11/02
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NO 10.04.2018	RO 10.01.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SM 10.01.2018		HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
SE 11.07.2018				IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
		(11) 2 730 342	(51) B05C 17/005	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018		
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 730 514	(51) B65D 47/34
LV 20.12.2017	MT 20.12.2017	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	EE 14.02.2018	FI 14.02.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
SM 20.12.2017		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
				LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
(11) 2 730 352	(51) B22D 41/30	(11) 2 730 432	(51) B60C 1/00	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018		
		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018		
		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018		
		IT 10.01.2018	LT 10.01.2018		
		LV 10.01.2018	NL 10.01.2018		
		NO 10.04.2018	PL 10.01.2018		
		RO 10.01.2018	RS 10.01.2018		
		SE 10.01.2018	SI 10.01.2018		
		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018		
		(11) 2 730 439	(51) B60H 1/32		
		(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018		
		BG 21.05.2018	CY 21.02.2018		
		CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018		
		EE 21.02.2018	ES 21.02.2018		

(11) 2 730 531	(51) B66C 13/06	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	RS 14.02.2018	SI 14.02.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	SE 08.08.2018	
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018				
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(11) 2 730 673	(51) C22C 38/00	(11) 2 730 779	(51) F03D 7/02
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) GB 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BE 30.11.2017	BG 08.02.2018
SE 18.07.2018		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CH 30.11.2017	CY 08.11.2017
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	CZ 08.11.2017	DE 02.06.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
(11) 2 730 541	(51) C01B 33/12	(11) 2 730 682	(51) C25D 3/58	(11) 2 730 785	(51) F04D 13/06
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018			RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018				
RS 28.02.2018	SI 28.02.2018	(11) 2 730 683	(51) C25D 3/58		
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018		
		CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017		
(11) 2 730 555	(51) C07C 31/20	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017		
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018		
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018		
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017		
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018		
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017		
		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017		
(11) 2 730 637	(51) C09K 11/80	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017		
(84) GB 12.03.2018	(84) AT 14.06.2017	SM 20.12.2017			
BG 14.09.2017	CZ 14.06.2017				
DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	(11) 2 730 696	(51) D06M 17/10	(11) 2 730 794	(51) F16D 3/33
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
IE 12.03.2018	IS 14.10.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
IT 14.06.2017	LT 14.06.2017	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
LU 12.03.2018	LV 14.06.2017	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	RS 15.08.2018	
MC 14.06.2017	NL 14.06.2017	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018		
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	SE 18.07.2018			
RO 14.06.2017	RS 14.06.2017				
SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	(11) 2 730 751	(51) F01D 17/16	(11) 2 730 797	(51) F16D 25/08
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
		CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
(11) 2 730 639	(51) C10M 101/00	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	SM 31.01.2018			
SM 27.06.2018					
(11) 2 730 670	(51) C22C 19/05	(11) 2 730 755	(51) F01K 3/18	(11) 2 730 798	(51) F16D 69/04
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) GB 04.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 27.12.2017	CH 31.03.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	HR 27.09.2017	IE 04.03.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	LI 31.03.2018	LT 27.09.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	LU 04.03.2018	LV 27.09.2017	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	MC 27.09.2017	MT 27.09.2017	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017		
		RS 27.09.2017	SE 27.09.2017		
		SI 27.09.2017	SK 27.09.2017		
		SM 27.09.2017			
(11) 2 730 672	(51) C22C 38/00	(11) 2 730 772	(51) F02K 1/38	(11) 2 730 823	(51) H04M 1/18
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
EE 14.02.2018	FI 14.02.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018			GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018			IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
				LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
				NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
				PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
				RS 20.12.2017	SE 20.12.2017

SI 20.12.2017 SM 20.12.2017	SK 20.12.2017	SI 14.03.2018 SM 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 2 730 984	(51) G05B 19/05
(11) 2 730 847	(51) F24C 3/14	(11) 2 730 909	(51) G01N 1/10	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
(84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SK 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 SI 03.01.2018 SM 03.01.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(11) 2 731 004	(51) G06F 3/0488
(11) 2 730 865	(51) F25C 5/00	(11) 2 730 922	(51) G01N 33/574	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 SI 10.01.2018 SM 10.01.2018	(11) 2 731 017	(51) G06F 13/00
(11) 2 730 867	(51) E05D 7/081	(11) 2 730 951	(51) G01V 3/15	(84) AL 14.02.2018 BG 14.05.2018 CZ 14.02.2018 EE 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 PL 14.02.2018 RS 14.02.2018 SI 14.02.2018 SM 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 DK 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 IT 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 RO 14.02.2018 SE 14.02.2018 SK 14.02.2018
(84) AL 14.03.2018 BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018 SI 14.03.2018 SM 14.03.2018	(84) BG 27.03.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 LT 27.12.2017 MT 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 SI 27.12.2017 SM 27.12.2017	(84) CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 IS 27.04.2018 LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 PL 27.12.2017 RS 27.12.2017 SK 27.12.2017	(11) 2 731 027	(51) G06F 17/30
(11) 2 730 870	(51) F25D 23/08	(11) 2 730 952	(51) G01V 8/20	(84) AL 07.03.2018 BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SI 07.03.2018 SM 07.03.2018
(84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(11) 2 731 042	(51) G06F 17/30
(11) 2 730 873	(51) F26B 17/08	(11) 2 730 963	(51) G02B 26/00	(84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 SM 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SK 03.01.2018
(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(11) 2 731 043	(51) G06F 17/30
(11) 2 730 882	(51) F41J 2/00	(11) 2 730 975	(51) G03B 15/05	(84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 SI 03.01.2018 SM 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SK 03.01.2018
(84) AL 14.03.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LI 30.04.2018 LU 25.04.2018 MC 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018 BG 14.06.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018	(84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018	(11) 2 731 043	(51) G06F 17/30
(11) 2 730 882	(51) F41J 2/00	(11) 2 730 980	(51) G04B 17/26	(84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 SI 03.01.2018 SM 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SK 03.01.2018
(84) AL 14.03.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LI 30.04.2018 LU 25.04.2018 MC 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018 BG 14.06.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.11.2018	(11) 2 731 043	(51) G06F 17/30

(11) 2 731 073	(51) G06T 1/00	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	SM 20.09.2017		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 2 731 255	(51) H02N 2/02	(11) 2 731 451	(51) A23L 29/206
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	RS 05.09.2018	
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018		
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 2 731 474	(51) A47J 27/00
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 2 731 075	(51) G06T 3/40	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018		
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(11) 2 731 475	(51) A47J 27/00
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018			(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(11) 2 731 274	(51) H04B 3/28	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018			RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		(11) 2 731 275	(51) H04B 7/04	(11) 2 731 508	(51) A61B 17/02
(11) 2 731 078	(51) G01N 23/04	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
(84) GB 13.03.2018	(84) AT 13.12.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
BE 28.02.2018	BG 13.03.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
CH 28.02.2018	CY 13.12.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
FI 13.12.2017	FR 28.02.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SK 10.01.2018		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
IE 28.02.2018	IS 13.04.2018			PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
IT 13.12.2017	LI 28.02.2018	(11) 2 731 281	(51) H04H 60/04	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
LT 13.12.2017	LU 28.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SM 28.02.2018	
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 731 514	(51) A61B 17/285
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
SM 13.12.2017		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
				LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
				RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 731 123	(51) H01J 35/18	(11) 2 731 329	(51) H04N 5/445	(11) 2 731 515	(51) A61B 17/285
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
				HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
				LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
				NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
				PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
				RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
				SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
				SM 28.02.2018	
(11) 2 731 191	(51) H01P 1/18	(11) 2 731 345	(51) H04N 21/4402	(11) 2 731 519	(51) A61B 17/34
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		IT 17.01.2018	LT 17.01.2018		
		LV 17.01.2018	NO 17.04.2018	(11) 2 731 521	(51) A61B 17/16
		PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
		RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
		SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
		SM 17.01.2018		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
				LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
				NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(11) 2 731 248	(51) H02M 7/12	(11) 2 731 379	(51) H04W 36/18		
(84) GB 13.03.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018		
BE 31.03.2018	BG 20.12.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
CH 31.03.2018	CZ 20.09.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017				
IE 13.03.2018	IS 20.01.2018	(11) 2 731 385	(51) H04W 52/02		
IT 20.09.2017	LI 31.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018		
LT 20.09.2017	LU 13.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018		
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		

PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 731 639	(51) A61M 1/36	(11) 2 731 755	(51) B23Q 17/22
(11) 2 731 528	(51) A61B 18/02	(84) AL 24.01.2018 BG 24.04.2018 CZ 24.01.2018 EE 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 IT 24.01.2018 LV 24.01.2018 PL 24.01.2018 RS 24.01.2018 SI 24.01.2018 SM 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 DK 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LT 24.01.2018 NO 24.04.2018 RO 24.01.2018 SE 24.01.2018 SK 24.01.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
(11) 2 731 529	(51) A61B 18/02	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(11) 2 731 762	(51) B27B 5/32
(84) AL 14.02.2018 BG 14.05.2018 CZ 14.02.2018 EE 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 PL 14.02.2018 RS 14.02.2018 SI 14.02.2018 SM 14.02.2018	(51) A61M 5/42	(84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 DK 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 IT 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 RO 14.02.2018 SE 14.02.2018 SK 14.02.2018	(11) 2 731 642	(84) AL 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018	(84) AT 24.01.2018 BG 24.04.2018 CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018 EE 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 RS 24.01.2018 SI 24.01.2018 SM 24.01.2018
(11) 2 731 531	(51) A61M 5/42	(84) AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 DK 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 IT 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 RO 14.02.2018 SE 14.02.2018 SK 14.02.2018	(11) 2 731 642	(84) AL 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018	(84) AT 24.01.2018 BG 24.04.2018 CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018 EE 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 RS 24.01.2018 SI 24.01.2018 SM 24.01.2018
(11) 2 731 537	(51) A61C 5/00	(84) AT 14.03.2018 BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018	(11) 2 731 666	(84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 RS 28.02.2018 SI 28.02.2018 SM 28.02.2018	(51) A61M 39/10
(84) AL 14.03.2018 BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018 SI 14.03.2018 SM 14.03.2018	(11) 2 731 667	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(51) A61M 39/14	(11) 2 731 763
(11) 2 731 560	(51) A01D 69/02	(84) SI 14.03.2018 BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SK 14.03.2018	(11) 2 731 748	(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 MT 07.03.2018 NO 07.06.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SM 07.03.2018	(51) B23K 26/00
(84) AL 14.03.2018 AT 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018 SM 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018 BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SK 14.03.2018	(11) 2 731 751	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(51) B21C 1/00	(84) AL 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018
(11) 2 731 562	(51) A61F 6/18	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(11) 2 731 753	(84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(51) B23P 19/00
(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(11) 2 731 608	(84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(51) B23P 19/00	(11) 2 731 810
(84) AL 14.03.2018 CY 14.03.2018 EE 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NO 14.06.2018 RO 14.03.2018 SI 14.03.2018 SM 14.03.2018	(51) A61K 31/443	(84) BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 PL 14.03.2018 RS 14.03.2018 SK 14.03.2018	(11) 2 731 753	(84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(51) B60C 11/03
				(84) AL 03.01.2018 AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018 BG 03.04.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018

SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
SM 03.01.2018		SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
(11) 2 731 821	(51) B60L 11/18	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(11) 2 732 006	(51) C09K 11/06	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 732 112	(51) E05B 15/00
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 2 732 009	(51) C10G 17/04	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 732 160	(51) F04B 1/16
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
(11) 2 731 834	(51) B60S 1/40	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	SE 08.08.2018		HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(11) 2 732 014	(51) C11B 3/00	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
(11) 2 731 838	(51) B60T 13/72	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SM 21.02.2018	
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	(11) 2 732 184	(51) F16F 13/30
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NL 14.03.2018	PL 14.03.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
(11) 2 731 870	(51) B65G 47/53	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	(11) 2 732 038	(51) C12N 15/66	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(11) 2 732 055	(51) C13K 13/00	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(84) AL 14.09.2016	(84) AT 12.07.2017	(11) 2 732 228	(51) F27B 1/00
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	CH 31.07.2017	CZ 14.09.2016	CY 28.02.2018	EE 28.02.2018
SM 07.03.2018		EE 14.09.2016	ES 13.07.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
(11) 2 731 979	(51) C08G 59/50	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	HR 14.09.2016	IE 12.07.2017	MT 28.02.2018	RO 28.02.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IS 14.01.2017	LI 31.07.2017	RS 28.02.2018	SI 28.02.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 14.09.2016	LU 12.07.2017	SM 28.02.2018	
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LV 14.09.2016	MT 12.07.2017	(11) 2 732 258	(51) G01M 5/00
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(11) 2 731 991	(51) C08L 33/14	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 2 732 094	(51) D21D 5/02	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(11) 2 732 273	(51) G01N 21/90
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
(11) 2 731 997	(51) C08L 77/02	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	SE 29.08.2018	
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 732 294	(51) G01R 15/20
(11) 2 732 001	(51) C09J 5/02	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 732 097	(51) E01C 13/02	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 2 732 296	(51) G01R 21/06
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018

LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 732 478	(51) H01L 33/00	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
(11) 2 732 336	(51) G03B 21/16	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 732 494	(51) H01M 8/04007	SM 07.03.2018	
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(11) 2 732 554	(51) H03M 1/12
(11) 2 732 352	(51) G05D 7/01	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
NO 20.09.2018	RO 20.06.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018		
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(11) 2 732 593	(51) H04L 5/00
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SM 21.02.2018		(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
(11) 2 732 357	(51) G06F 3/01	(11) 2 732 507	(51) H01R 13/187	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017		
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	(11) 2 732 625	(51) H04N 19/13
		LV 13.12.2017	MT 13.12.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
(11) 2 732 370	(51) G06F 9/48	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	LV 05.09.2018	RS 05.09.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017		
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	(11) 2 732 651	(51) H04W 12/06
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SM 13.12.2017		(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018			FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 732 510	(51) H01R 39/02	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
		EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 732 430	(51) G06T 5/00	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018		
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	(11) 2 732 652	(51) H04W 12/06
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 732 434	(51) G06T 7/00	SM 27.06.2018			
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(11) 2 732 519	(51) H02G 11/00	(11) 2 732 667	(51) H04W 72/04
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CY 10.01.2018	DK 10.01.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
RS 05.09.2018		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
		IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
(11) 2 732 444	(51) G10H 3/18	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NO 10.01.2018	RS 10.01.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	RO 10.01.2018	SI 10.01.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	SE 10.01.2018	SM 10.01.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	SK 10.01.2018		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017			SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(11) 2 732 530	(51) H02J 7/00		
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(11) 2 732 673	(51) H04W 76/30
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) CY 10.01.2018	(84) CZ 10.01.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(11) 2 732 452	(51) H01G 4/30	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018		
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 732 692	(51) A01D 90/02
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SM 10.01.2018		CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
				EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
(11) 2 732 464	(51) H01L 23/498	(11) 2 732 542	(51) H02M 5/257	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NO 30.04.2018	RO 31.01.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
				SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
				SM 31.01.2018	

- (11) **2 732 700** (51) **A01K 1/03** NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 (11) **2 732 860** (51) **B01D 3/14** NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 SE 08.08.2018
LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 (11) **2 732 956** (51) **B29C 65/06**
RS 15.08.2018 HR 15.08.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
(11) **2 732 711** (51) **A23L 2/56** (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 (84) AT 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 GR 12.12.2018 FI 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 732 733** (51) **A47G 23/06** (11) **2 732 878** (51) **B01L 9/06**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017 (84) FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 HR 12.09.2018 LT 12.09.2018 DK 08.11.2017
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018 LV 12.09.2018 NO 12.12.2018 ES 08.11.2017
IT 27.12.2017 LT 27.12.2017 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 GB 08.02.2018
LV 27.12.2017 NO 27.03.2018 (11) **2 732 901** (51) **B23K 9/073** HR 08.11.2017
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 IS 08.03.2018
RS 27.12.2017 SI 27.12.2017 (84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018 LU 30.11.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 MT 15.11.2017
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 NO 08.02.2018 NL 08.08.2018 PL 08.11.2017
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 RO 08.11.2017 RS 08.11.2017
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 SE 08.11.2017 SI 08.11.2017
RS 08.08.2018 SE 08.11.2017 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017
- (11) **2 732 778** (51) **A61B 17/29** (11) **2 732 911** (51) **B27D 5/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018 HR 14.03.2018 IS 22.12.2018 GR 30.11.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 LT 14.03.2018 LV 22.08.2018 HR 29.08.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 22.11.2018 IS 29.12.2018
LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 NL 22.08.2018 NO 29.08.2018 LT 29.08.2018
MT 14.03.2018 PL 14.03.2018 RS 22.08.2018 SE 29.08.2018 NO 29.11.2018
NO 14.06.2018 RO 14.03.2018 (11) **2 732 923** (51) **B25C 5/16** (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
PT 16.07.2018 SE 14.03.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
RS 14.03.2018 SK 14.03.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018 HR 11.07.2018 (84) GR 30.11.2018
SI 14.03.2018 SM 14.03.2018 (84) CZ 10.01.2018 (84) EE 10.01.2018 HR 11.07.2018 (84) IS 29.12.2018
SM 14.03.2018 (84) ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018 LT 11.07.2018 (84) NL 29.08.2018
SE 11.07.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018 NL 11.07.2018 (84) NO 29.11.2018
SI 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) LT 10.01.2018 PL 11.07.2018 (84) RS 29.08.2018
SE 11.07.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018 SE 11.07.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **2 732 782** (51) **A61B 17/70** (11) **2 732 925** (51) **B25D 16/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018 (84) CZ 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018 (84) EE 03.01.2018 (84) DK 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018 (84) DK 03.01.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) ES 03.01.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) IS 03.05.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018 (84) RO 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018
SM 21.02.2018 (84) SM 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
- (11) **2 732 786** (51) **A61B 18/20** (11) **2 732 939** (51) **B25J 19/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018 (84) CZ 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 (84) EE 03.01.2018 (84) DK 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018 (84) DK 03.01.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018 (84) GR 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) ES 03.01.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) HR 10.01.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 (84) IT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018 (84) LV 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) NL 10.01.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) PL 03.01.2018 (84) RO 10.01.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018 (84) RO 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018 (84) SE 10.01.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018 (84) SE 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018 (84) SK 10.01.2018
- (11) **2 732 801** (51) **A61H 1/02** (11) **2 732 946** (51) **B29B 15/12**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **2 733 028** (51) **B60T 7/12**
(84) AT 08.11.2017 (84) BE 30.11.2017
BG 08.02.2018 CH 30.11.2017
CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017
DK 08.11.2017 EE 08.11.2017
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GB 08.02.2018 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IE 15.11.2017
IS 08.03.2018 IT 08.11.2017
LI 30.11.2017 LT 08.11.2017
LU 15.11.2017 LV 08.11.2017
MT 15.11.2017 NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 PL 08.11.2017
RO 08.11.2017 RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 SI 08.11.2017
SK 08.11.2017 SM 08.11.2017
- (11) **2 733 038** (51) **B61D 1/06**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **2 733 060** (51) **B64C 1/06**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 733 080** (51) **B65C 9/18**
(84) LV 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
NO 05.12.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **2 733 128** (51) **C03C 17/34**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 (84) DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
RO 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 (84) SM 10.01.2018
- (11) **2 733 142** (51) **C07D 471/04**
(84) AL 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
- (11) **2 733 152** (51) **C12N 15/11**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 (84) CH 31.03.2018
CY 17.01.2018 (84) CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 (84) EE 17.01.2018
FI 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 (84) IE 21.03.2018
IS 17.05.2018 (84) IT 17.01.2018

- LI 31.03.2018
LU 21.03.2018
MC 17.01.2018
PL 17.01.2018
RS 17.01.2018
SI 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **2 733 158**
(84) LV 19.09.2018
FI 19.09.2018
LT 19.09.2018
- (11) **2 733 162**
(84) AT 20.12.2017
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IS 20.04.2018
LT 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SI 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 733 201**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **2 733 202**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **2 733 205**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
LT 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 733 212**
(84) LV 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
- (11) **2 733 221**
(84) AL 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
- LT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SE 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (11) **2 733 230**
(84) AT 20.12.2017
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IS 20.04.2018
LT 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SI 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 733 263**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 733 265**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
MT 03.01.2018
RO 03.01.2018
SE 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **2 733 266**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
RO 28.02.2018
SI 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 733 277**
(84) AL 07.02.2018
CY 07.02.2018
DK 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RO 07.02.2018
SE 07.02.2018
SK 07.02.2018
- (11) **2 733 286**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (51) **C22C 45/02**
(84) BG 20.03.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (51) **E02D 17/02**
(84) BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **E02D 27/42**
(84) BG 03.04.2018
CZ 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
SI 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (51) **E02D 27/42**
(84) BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (51) **E04D 12/00**
(84) BG 07.05.2018
CZ 07.02.2018
EE 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
IT 07.02.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
RS 07.02.2018
SI 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (51) **E05B 7/00**
(84) BG 10.04.2018
EE 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
RO 10.01.2018
SI 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 733 296**
(84) BG 27.03.2018
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LV 27.12.2017
NL 27.12.2017
RO 27.12.2017
SI 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 733 346**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 733 357**
(84) AL 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 733 371**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 733 373**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **2 733 374**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **2 733 379**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
CZ 03.01.2018
- (51) **E06B 9/24**
(84) CY 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
LT 27.12.2017
MT 27.12.2017
NO 27.03.2018
RS 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (51) **F02P 23/04**
(84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **F04C 23/02**
(84) AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **F16C 17/02**
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SI 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (51) **F16C 33/38**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (51) **F16D 13/64**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **F16D 65/18**
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018

EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	SM 03.01.2018		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	(11) 2 733 533	(51) G03F 7/00	(11) 2 733 785	(51) H01Q 1/52
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SE 15.08.2018	
(11) 2 733 395	(51) F16J 9/26	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(11) 2 733 797	(51) H01T 13/08
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
BG 04.01.2018	CH 30.04.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	SM 28.02.2018		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
FI 04.10.2017	GB 24.04.2018			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(11) 2 733 546	(51) G03G 15/08	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 733 830	(51) H02K 41/02
LI 30.04.2018	LT 04.10.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017
LU 24.04.2018	LV 04.10.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017			HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	(11) 2 733 585	(51) G06F 3/03	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LV 27.12.2017	MT 27.12.2017
		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
(11) 2 733 413	(51) F21S 8/10	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018				
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 2 733 644	(51) G06K 17/00	(11) 2 733 842	(51) H02P 21/00
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018			LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 733 648	(51) G06Q 10/00	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
SM 14.03.2018		FI 18.07.2018	GR 19.10.2018		
		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 2 733 857	(51) H04B 3/36
(11) 2 733 445	(51) F25C 5/00	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(84) GB 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NO 18.10.2018	SE 18.07.2018	BE 30.11.2017	BG 15.02.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018			CH 30.11.2017	CY 15.11.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 733 707	(51) H01B 7/22	CZ 15.11.2017	DE 02.06.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	FR 15.01.2018	GR 16.02.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	HR 15.11.2017	IE 16.11.2017
		HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	IT 15.11.2017	LI 30.11.2017
(11) 2 733 454	(51) F41G 1/38	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	LT 15.11.2017	LU 16.11.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LV 24.01.2018	MT 24.01.2018	LV 15.11.2017	MT 16.11.2017
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NL 24.01.2018	PL 24.01.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
		SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
(11) 2 733 474	(51) G01L 1/24			SM 15.11.2017	
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(11) 2 733 751	(51) H01L 33/20	(11) 2 733 875	(51) H04J 11/00
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	EE 20.12.2017	EE 20.12.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
SE 01.08.2018		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017		
		LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(11) 2 733 879	(51) H04B 3/32
(11) 2 733 527	(51) G02F 1/1335	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018			IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(11) 2 733 783	(51) H01Q 1/24	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
LV 03.01.2018	NO 03.04.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018		
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018		
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018				

RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	LV 27.06.2018	PL 27.06.2018	(11) 2 734 166	(51) A61F 13/42
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(11) 2 733 896	(51) H04L 12/58	(11) 2 734 056	(51) B26D 1/00	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	(11) 2 734 115	(51) A61B 6/00	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
SE 01.08.2018	(84) AT 20.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
(11) 2 733 897	(51) H04L 25/03	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 734 178	(51) A61K 8/34
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 2 734 138	(51) A61B 17/88	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
(11) 2 733 905	(51) H04L 12/24	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LV 20.06.2018	NO 20.09.2018	(11) 2 734 187	(51) A61K 9/06
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(11) 2 733 910	(51) H04L 12/403	(11) 2 734 147	(51) G06T 7/12	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 2 734 189	(51) A61K 9/12
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(11) 2 734 001	(51) H04W 72/04	SE 29.08.2018	(11) 2 734 151	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 734 151	(51) A61F 2/16	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	(11) 2 734 216	(51) A61P 19/04
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) HR 25.07.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
NO 25.10.2018	NO 25.07.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	LV 25.07.2018	RS 25.07.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	(11) 2 734 227	(51) A61K 39/00
(11) 2 734 002	(51) H04W 72/04	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 734 157	(51) A61F 2/82	(11) 2 734 235	(51) A61K 39/40
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BE 31.07.2017
SE 15.08.2018	(84) AT 03.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 22.06.2017	CH 31.07.2017
(11) 2 734 030	(51) A01D 34/835	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 22.03.2017	ES 21.07.2017
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 22.03.2017	FR 31.07.2017
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	(11) 2 734 162	(51) A61F 11/00	GB 20.07.2017	GR 23.06.2017
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	HR 22.03.2017	IE 20.07.2017
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	IS 22.07.2017	IT 20.07.2017
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	LI 31.07.2017	LT 22.03.2017
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	LU 20.07.2017	LV 22.03.2017
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	MT 20.07.2017	NL 22.03.2017
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
SM 03.01.2018	(84) AT 27.09.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) 2 734 034	(51) A01G 9/24	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SM 22.03.2017	(11) 2 734 249
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SM 20.12.2017	(11) 2 734 249	BG 05.12.2018	HR 05.09.2018
ES 27.06.2018	GR 28.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) LV 05.09.2018	LT 05.09.2018	RS 05.09.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	(84) BG 05.12.2018	BG 05.12.2018		
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018				

- (11) **2 734 261** (51) **A61M 27/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 734 262** (51) **A61K 9/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 734 263** (51) **A61N 1/04**
(84) GB 13.04.2018 (84) AT 04.10.2017
BE 30.04.2018 (84) BG 04.01.2018
CH 30.04.2018 (84) CZ 04.10.2017
DK 04.10.2017 EE 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 IT 04.10.2017
LI 30.04.2018 LT 04.10.2017
LU 13.04.2018 LV 04.10.2017
MC 04.10.2017 NL 04.10.2017
NO 04.01.2018 PL 04.10.2017
RO 04.10.2017 RS 04.10.2017
SE 04.10.2017 SI 04.10.2017
SK 04.10.2017 SM 04.10.2017
- (11) **2 734 266** (51) **A61N 1/30**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 734 291** (51) **B01D 71/40**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 734 328** (51) **B23B 51/02**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 734 332** (84) AL 12.09.2018
(84) FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
LV 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 734 340** (84) AT 20.12.2017
(84) CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IS 20.04.2018
LT 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SI 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 734 368** (84) AT 27.12.2017
(84) CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LT 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **2 734 393** (84) LV 19.09.2018
(84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 734 416** (84) AL 21.02.2018
(84) CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **2 734 471** (84) AT 20.12.2017
(84) CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IS 20.04.2018
LT 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SI 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 734 508** (84) AL 28.02.2018
(84) BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
GR 29.05.2018
LV 28.02.2018
RO 28.02.2018
SI 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (51) **B23K 9/20** (84) BG 12.12.2018
(84) GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **B25F 5/00** (84) BG 20.03.2018
(84) CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (51) **B32B 37/12** (84) BG 27.03.2018
(84) CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SI 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (51) **B60K 11/08** (84) AL 19.09.2018
(84) FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **F16F 9/14** (84) BG 21.05.2018
(84) CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (51) **B01J 19/24** (84) BG 20.03.2018
(84) CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IT 20.12.2017
LV 20.12.2017
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (51) **C07C 45/63** (84) AT 28.02.2018
(84) CY 28.02.2018
EE 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **2 734 527** (84) AL 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 734 529** (84) LV 05.09.2018
(84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 734 551** (84) AL 10.01.2018
(84) BG 10.04.2018
DK 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SI 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 734 622** (84) LV 05.09.2018
(84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 734 624** (84) AL 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
MC 14.03.2018
PL 14.03.2018
RS 14.03.2018
SI 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 734 637** (84) AL 29.08.2018
(84) FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **2 734 653** (84) DE 01.02.2017
(84) FI 03.07.2017
- (11) **2 734 672** (84) BG 13.03.2018
(84) CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LT 13.12.2017
MT 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
- (51) **C07D 495/04** (84) AT 10.01.2018
(84) CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SI 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (51) **C07D 487/04** (84) AL 05.09.2018
(84) FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **C07K 16/28** (84) AT 10.01.2018
(84) CY 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (51) **C07K 14/00** (84) AL 05.09.2018
(84) FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **C12N 15/82** (84) AT 14.03.2018
(84) CH 31.05.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
GR 15.06.2018
LI 31.05.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (51) **C12Q 1/68** (84) BG 29.11.2018
(84) GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **C22B 1/242** (84) ES 04.07.2017
(84) IT 03.07.2017
- (51) **D21F 1/00** (84) CY 13.12.2017
(84) DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
HR 13.12.2017
IT 13.12.2017
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017

SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	(11) 2 734 815	(51) G01D 11/24	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
SM 13.12.2017		(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
(11) 2 734 685	(51) E04F 15/10	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(11) 2 735 001	(51) G21C 1/04
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LV 07.02.2018	MT 07.02.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
NO 07.05.2018	RO 07.02.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	(11) 2 734 844	(51) G01N 33/543	SE 11.07.2018	
SM 07.02.2018		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 735 002	(51) H01B 1/02
(11) 2 734 725	(51) F02M 63/02	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(11) 2 734 845	(51) G01N 33/569	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(11) 2 735 009	(51) H01H 1/00
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	IS 29.12.2018	NO 29.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
SE 08.08.2018		(11) 2 734 859	(51) G01S 7/52	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 2 734 733	(51) F04C 2/10	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 735 034	(51) H01L 35/10
SE 08.08.2018		(11) 2 734 861	(51) G01T 1/17	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
(11) 2 734 776	(51) F21Y 115/10	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	SM 21.02.2018	
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	SM 20.12.2017		(11) 2 735 057	(51) H01R 4/02
(11) 2 734 803	(51) F28D 20/00	(11) 2 734 911	(51) G06F 3/01	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
BG 18.04.2017	CH 31.07.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
EE 18.01.2017	ES 13.07.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
FI 18.01.2017	FR 31.07.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
GB 12.07.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 734 923	(51) G06F 9/54	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
HR 18.01.2017	IE 12.07.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
LI 31.07.2017	LT 18.01.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
LU 12.07.2017	LV 18.01.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
MT 18.01.2017	NL 18.01.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	SM 13.12.2017	
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	(11) 2 735 062	(51) H01R 13/6592
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
SI 18.01.2017	SK 18.01.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
SM 18.01.2017		RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(11) 2 734 806	(51) F42B 15/01	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	(11) 2 734 991	(51) G09B 9/08	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
CZ 14.02.2018	ES 14.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 735 110	(51) H04L 5/00
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
RS 14.02.2018	SI 14.02.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018			LV 04.07.2018	NL 04.07.2018

NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 735 200	(51) H04W 52/28	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
(11) 2 735 117	(51) H04L 9/08	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	LV 17.01.2018	PL 17.01.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018		
LT 19.09.2018	RS 19.09.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018		
(11) 2 735 133	(51) H04M 1/725	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 735 358	(51) B01D 63/02
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
SE 22.08.2018				HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
(11) 2 735 136	(51) H04M 15/00	(11) 2 735 214	(51) H05B 37/02	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018		
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(11) 2 735 368	(51) B01J 35/04
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	SM 17.01.2018		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
				IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
				LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
				NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
				PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
				RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
				SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
(11) 2 735 142	(51) H04N 7/18	(11) 2 735 218	(51) H05K 5/00		
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(11) 2 735 397	(51) H01R 4/18
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	CY 17.01.2018	DK 17.01.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
		HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
		LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
		NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018
		RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
		SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
		SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
				SM 17.01.2018	
(11) 2 735 167	(51) H04N 21/647	(11) 2 735 221	(51) A01D 78/10	(11) 2 735 405	(51) B25B 27/30
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
LT 19.09.2018	RS 19.09.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
SE 19.09.2018		HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
		IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
		LV 27.12.2017	MT 27.12.2017	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
		PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
		RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
		SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
(11) 2 735 182	(51) H04W 12/06	(11) 2 735 239	(51) A41D 1/02	(11) 2 735 414	(51) B29C 33/44
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SM 27.12.2017		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
SE 11.07.2018					
(11) 2 735 186	(51) H04W 16/28	(11) 2 735 276	(51) A61B 17/80	(11) 2 735 433	(51) B29D 30/06
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SM 27.12.2017			
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018				
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018				
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018				
(11) 2 735 197	(51) H04W 48/10	(11) 2 735 292	(51) A61G 5/12		
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018		
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018		
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018		
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018		
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018		
NO 25.10.2018	RS 25.07.2018				
SE 25.07.2018					

IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	(11) 2 735 577	(51) C08F 290/06	(11) 2 735 652	(51) E01F 9/635
LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SE 22.08.2018	
		LT 13.12.2017	LV 13.12.2017		
(11) 2 735 440	(51) B32B 5/28	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(11) 2 735 731	(51) F03D 1/06
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	CZ 03.01.2018	EE 03.01.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018			ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018			GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018			IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 735 591	(51) C09B 47/24	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SM 03.01.2018	
		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017		
		LT 13.12.2017	LV 13.12.2017		
(11) 2 735 444	(51) B41N 1/08	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(11) 2 735 740	(51) F04C 2/348
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018			EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018			FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	(11) 2 735 600	(51) C09K 19/42	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
SM 28.02.2018		HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	SM 24.01.2018	
		IT 17.01.2018	LT 17.01.2018		
(11) 2 735 501	(51) B62M 6/55	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	(11) 2 735 742	(51) F01C 1/02
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018			NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 2 735 617	(51) C12Q 1/68	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018		
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	(11) 2 735 743	(51) F04D 27/00
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		IT 21.02.2018	LI 31.05.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018		
		RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 735 750	(51) F16C 19/54
		SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
				LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
				NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
(11) 2 735 546	(51) C02F 1/42	(11) 2 735 623	(51) C22C 38/00	(11) 2 735 755	(51) F16F 1/32
(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
ES 07.02.2018	GR 08.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
SE 07.02.2018	SI 07.02.2018			(11) 2 735 773	(51) F16H 57/021
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	(11) 2 735 624	(51) C23C 16/26	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
		(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 08.08.2018	
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		

(11) 2 735 782	(51) F16L 41/00	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	LU 17.12.2017	LV 08.11.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	SM 21.02.2018		MT 17.12.2017	NL 08.11.2017
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018			NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 2 735 985	(51) G06F 17/40	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017		
SE 18.07.2018		ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(11) 2 736 049	(51) H01B 3/44
		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
(11) 2 735 839	(51) G01B 3/50	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	SM 27.12.2017		LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018			NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018			PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
		(11) 2 735 996	(51) G06K 9/00	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
(11) 2 735 848	(51) G01D 5/347	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	SM 03.01.2018	
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018		
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 2 736 066	(51) G03F 7/00
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(11) 2 735 899	(51) G02B 6/42	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	SE 15.08.2018	
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SM 21.02.2018			
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018			(11) 2 736 084	(51) H01L 31/107
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018			(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
		(11) 2 736 018	(51) G06T 7/20	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
(11) 2 735 928	(51) G05B 19/404	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017		
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(11) 2 736 085	(51) H01L 33/32
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 2 735 938	(51) G06F 3/01	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	SM 13.12.2017		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018				
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(11) 2 736 023	(51) G07D 11/00	(11) 2 736 089	(51) H01L 51/50
SE 29.08.2018		(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
		CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(11) 2 735 945	(51) G06F 3/041	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017		
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 27.12.2017	MT 27.12.2017	(11) 2 736 093	(51) H01M 10/0525
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
		SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
				FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(11) 2 735 955	(51) G06F 3/0482	(11) 2 736 041	(51) G10H 1/00	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
(11) 2 735 961	(51) G06F 3/14	(11) 2 736 047	(51) H01B 1/02	(11) 2 736 112	(51) H01M 10/0567
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) GB 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BE 31.12.2017	BG 08.02.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	CH 31.12.2017	CY 08.11.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	HR 08.11.2017	IE 17.12.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	LI 31.12.2017	LT 08.11.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018				

RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	CZ 07.02.2018	EE 07.02.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
SM 21.02.2018				GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
(11) 2 736 130	(51) H01S 5/20	(11) 2 736 267	(51) H04R 1/10	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	LV 07.02.2018	NO 07.05.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	SM 07.02.2018	
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018		
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	(11) 2 736 402	(51) A61B 5/00
SE 11.07.2018		LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
		NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
(11) 2 736 138	(51) H02G 3/12	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018			HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 736 281	(51) H04W 4/12	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		
SM 21.02.2018		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 736 437	(51) A61B 18/18
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
(11) 2 736 148	(51) H01M 10/46	(11) 2 736 287	(51) H04W 24/10	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
(84) GB 17.04.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
BE 30.04.2018	BG 28.02.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
CH 30.04.2018	CY 29.11.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
HR 29.11.2017	IT 29.11.2017	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
LI 30.04.2018	LT 29.11.2017	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
LU 17.04.2018	LV 29.11.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018		
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(11) 2 736 455	(51) A61F 2/24
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017			(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	(11) 2 736 291	(51) H04W 52/14	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
(11) 2 736 212	(51) H04L 29/06	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 13.12.2017	NO 13.03.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018			RS 13.12.2017	SI 13.12.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 736 340	(51) A01N 63/00	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018		
		CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(11) 2 736 457	(51) A61F 2/24
(11) 2 736 219	(51) H04L 29/06	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	FI 20.12.2017	HR 20.12.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	LV 13.12.2017	NO 13.03.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
SE 11.07.2018		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	RS 13.12.2017	SI 13.12.2017
				SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(11) 2 736 235	(51) H04M 1/725	(11) 2 736 369	(51) A61F 2/00	(11) 2 736 496	(51) A61K 9/20
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	LV 05.09.2018	RS 05.09.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018		
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 2 736 498	(51) A61K 9/20
NO 11.10.2018	LT 11.07.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
RS 11.07.2018	PL 11.07.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
	SE 11.07.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
		PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018
(11) 2 736 254	(51) H04N 19/167	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	SM 14.02.2018		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018			PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 2 736 393	(51) A47J 43/14	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018		
LT 04.07.2018	NL 04.07.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018		

- SI 28.02.2018 SK 28.02.2018 EE 24.01.2018 ES 24.01.2018 (11) **2 736 790** (51) **B62D 3/12**
SM 28.02.2018 FI 24.01.2018 GR 25.04.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
(11) **2 736 506** (51) **A61P 35/00** HR 24.01.2018 IS 24.05.2018 AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 SK 24.01.2018 SM 24.01.2018 IT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018 SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 736 533** (51) **A61K 47/42** (11) **2 736 630** (51) **B01J 8/24**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018 FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018 HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
NL 31.01.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RO 31.01.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
RS 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **2 736 544** (51) **A61L 27/34** (11) **2 736 700** (51) **B29C 65/16**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
LV 28.02.2018 PL 28.02.2018 PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018 SE 08.08.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
- (11) **2 736 556** (51) **A61M 1/16** (11) **2 736 725** (51) **B41J 2/175**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 736 570** (51) **A61M 15/00** (11) **2 736 743** (51) **B60J 7/02**
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018 HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018 LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018 NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 736 592** (51) **A61N 1/08** (11) **2 736 753** (51) **B60K 35/00**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018 LT 12.09.2018 SE 12.09.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018 RS 12.09.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
- (11) **2 736 610** (51) **A63B 37/06** (11) **2 736 756** (51) **H01M 10/42** (11) **2 736 879** (51) **C07C 231/02**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) AL 18.11.2015 (84) AT 18.11.2015
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018 BE 18.11.2015 BG 18.11.2015
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 DK 21.02.2018 EE 21.02.2018 CH 31.07.2016 CY 18.11.2015
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 ES 21.02.2018 FI 21.02.2018 CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 EE 18.11.2015 ES 28.07.2017
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018 HR 18.11.2015 HU 27.07.2012
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018 IE 27.07.2016 IT 27.07.2017 LI 31.07.2016
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018 IT 27.07.2017 LV 18.11.2015 LU 27.07.2016
SE 21.02.2018 SI 21.02.2018 LT 18.11.2015 MC 18.11.2015
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018 LV 18.11.2015 MK 18.11.2015 MT 31.07.2016
NL 18.11.2015 PL 18.11.2015 NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
- (11) **2 736 617** (51) **B01D 17/02** (11) **2 736 759** (51) **B60L 3/00**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LV 05.09.2018 RS 05.09.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 736 618** (51) **B01D 17/04** (11) **2 736 759** (51) **B60L 3/00**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018

LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
(11) 2 737 336	(51) G01S 7/521	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(11) 2 737 523	(51) H01L 21/77	(11) 2 737 648	(51) H04K 3/00
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 2 737 338	(51) G01S 19/49	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	(11) 2 737 656	(51) H04L 9/32
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	(11) 2 737 574	(51) H01Q 1/24	(11) 2 737 667	(51) H04L 12/70
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
SM 24.01.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
(11) 2 737 353	(51) G02B 7/00	(11) 2 737 580	(51) H01R 13/24	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 737 595	(51) H02J 7/00	(11) 2 737 682	(51) H04L 29/08
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
(11) 2 737 388	(51) G06F 3/041	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	EE 14.02.2018	FI 14.02.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 737 605	(51) H02J 9/06	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 737 684	(51) H04L 29/06
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(11) 2 737 443	(51) G06Q 30/00	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 737 616	(51) H02M 5/44	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SE 11.07.2018	
(11) 2 737 466	(51) G08G 1/14	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 2 737 710	(51) H04N 13/383
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(11) 2 737 623	(51) H02P 23/14	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NQ 29.11.2018	RS 29.08.2018
IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SE 29.08.2018	
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 737 735	(51) H04W 4/14
NQ 13.03.2018	RO 13.12.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	(11) 2 737 643	(51) H04B 7/26	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
SM 13.12.2017		(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 2 737 510	(51) H01H 33/59	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	RS 05.09.2018	
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(11) 2 737 736	(51) H04W 4/14
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
LV 03.01.2018	MT 03.01.2018				
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018				

LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(11) 2 737 868	(51) A61B 90/00	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
SM 20.06.2018		BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
(11) 2 737 743	(51) H04W 16/28	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 2 738 003	(51) C09D 11/322
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
RS 19.09.2018	SE 19.12.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 2 737 771	(51) H04W 76/27	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	(11) 2 738 005	(51) B41J 2/175
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 737 872	(51) A61C 5/68	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
(11) 2 737 801	(51) A21D 2/18	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(11) 2 737 876	(51) A61F 2/46	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	SM 21.02.2018	
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(11) 2 738 017	(51) B29C 47/00
SM 27.12.2017		IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	(84) GB 10.04.2018	(84) AT 26.07.2017
(11) 2 737 815	(51) A43B 5/04	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	BE 30.04.2018	BG 26.10.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	CH 30.04.2018	CZ 26.07.2017
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 2 737 890	(51) A61J 3/00	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LI 30.04.2018	LT 26.07.2017
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LU 10.04.2018	LV 26.07.2017
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017
NL 10.01.2018	PL 10.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(11) 2 737 950	(51) B01L 3/00	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
(11) 2 737 828	(51) A47B 88/40	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(11) 2 738 058	(51) B60W 10/02
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
(11) 2 737 839	(51) A47L 15/50	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	SM 20.06.2018	
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	(11) 2 738 074	(51) B62J 99/00
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 2 737 993	(51) B29C 45/84	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	EE 07.03.2018	GR 08.06.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LV 07.03.2018	PL 07.03.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
(11) 2 737 862	(51) A61B 17/3211	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	SM 07.03.2018	
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 738 095	(51) B64D 11/06
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 737 996	(51) B32B 9/00	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
				LT 21.02.2018	LV 21.02.2018

NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	NO 14.05.2018	RO 14.02.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	RS 14.02.2018	SI 14.02.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018				
SM 21.02.2018					
(11) 2 738 149	(51) C04B 38/08	(11) 2 738 226	(51) C09D 11/30	(11) 2 738 372	(51) F02C 9/28
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
EE 14.02.2018	GR 15.05.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018			HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	(11) 2 738 228	(51) C09D 11/101	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
RS 14.02.2018	SI 14.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
		CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
		EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
		FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	SM 28.02.2018	
(11) 2 738 150	(51) C06B 25/36	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018		
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	(11) 2 738 379	(51) F02M 35/02
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
		SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
				HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
(11) 2 738 160	(51) C07C 323/12	(11) 2 738 239	(51) C10J 3/30	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	NO 05.12.2018		SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018			SM 03.01.2018	
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	(11) 2 738 281	(51) C22C 38/58	(11) 2 738 380	(51) F16L 9/02
LV 14.02.2018	NO 14.05.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
SM 14.02.2018		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
		HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
(11) 2 738 162	(51) C07D 201/04	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
FI 03.01.2018	GB 03.04.2018			SM 21.02.2018	
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 738 298	(51) D06F 39/02	(11) 2 738 388	(51) F04C 2/10
IE 15.03.2018	IS 03.05.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
LU 15.03.2018	LV 03.01.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	NO 27.03.2018	RO 27.12.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
		RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
		SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
(11) 2 738 220	(51) C08L 71/02	(11) 2 738 307	(51) D06N 5/00	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(11) 2 738 408	(51) F16D 3/26
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
RS 19.09.2018		HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
		LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(11) 2 738 222	(51) C08L 101/00	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 30.04.2018	RO 31.01.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SM 31.01.2018		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			SM 13.12.2017	SK 13.12.2017
		(11) 2 738 311	(51) E01H 5/02	(11) 2 738 445	(51) F21K 99/00
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018		
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018		
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	EE 14.02.2018	HR 14.02.2018		
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	GR 15.05.2018	IT 14.02.2018		
IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	IT 14.02.2018	LV 14.02.2018		
LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018		
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018				

CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	SE 29.08.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018				
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 738 656	(51) G06F 3/0481	(11) 2 738 861	(51) C01B 35/06
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
LV 10.01.2018	NO 10.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
SM 10.01.2018		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
		SE 08.08.2018		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(11) 2 738 532	(51) G01L 1/04			NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 2 738 695	(51) G06F 17/30	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SM 14.03.2018	
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018		
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
SE 11.07.2018					
(11) 2 738 549	(51) G01N 27/28	(11) 2 738 742	(51) G06T 17/20	(11) 2 738 872	(51) H01Q 15/00
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018				
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(11) 2 738 794	(51) H01L 21/52	(11) 2 738 875	(51) H01Q 15/10
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
SM 28.02.2018		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 738 612	(51) G03G 5/14	(11) 2 738 800	(51) H01L 23/34	(11) 2 738 877	(51) H01Q 19/10
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
SE 11.07.2018		NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
		RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
(11) 2 738 616	(51) G03G 15/00	(11) 2 738 821	(51) H01L 31/042	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	SM 28.02.2018	
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018		
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(11) 2 738 878	(51) G02B 1/00
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
		HR 21.02.2018	IE 21.03.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
		LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
		LU 21.03.2018	LV 21.02.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
		MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
		RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
		SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
				RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
				SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(11) 2 738 620	(51) G03G 15/08	(11) 2 738 833	(51) H01M 10/60	(11) 2 738 921	(51) H02K 13/00
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	HR 21.02.2018	IE 21.03.2018	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LU 21.03.2018	LV 21.02.2018	NO 13.12.2017	PL 13.12.2017
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	SM 13.12.2017	SK 13.12.2017
		RO 21.02.2018	RS 21.02.2018		
		SE 21.02.2018	SI 21.02.2018		
		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018		
(11) 2 738 637	(51) G05D 1/00	(11) 2 738 841	(51) H01M 4/24		
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018		
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018		
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
(11) 2 738 647	(51) G06F 3/01				
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018				
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018				
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018				
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018				

- (11) **2 738 923** (51) **H02K 19/02** GR 15.05.2018 HR 14.02.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 IT 14.02.2018 LT 14.02.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 NO 14.05.2018 PL 14.02.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 RO 14.02.2018 RS 14.02.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 SE 14.02.2018 SI 14.02.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 738 949** (51) **H04B 3/32** (11) **2 739 077** (51) **H04W 4/06**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
BG 25.10.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) CH 31.05.2018 CY 13.12.2017
GR 26.10.2018 FI 25.07.2018 CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
IS 25.11.2018 HR 25.07.2018 EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
LV 25.07.2018 LT 25.07.2018 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
NO 25.10.2018 NL 25.07.2018 HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
RS 25.07.2018 PL 25.07.2018 IT 13.12.2017 LI 31.05.2018
SE 25.07.2018 SE 25.07.2018 LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 738 950** (51) **H04B 7/04** (11) **2 739 087** (51) **H04W 36/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AT 14.03.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 SK 14.03.2018 FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 738 956** (51) **H04B 10/2507** (11) **2 739 087** (51) **H04W 36/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AT 14.03.2018
BG 04.10.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
ES 04.07.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
GR 05.10.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
IS 04.11.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
LV 04.07.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
NO 04.10.2018 (84) NL 04.07.2018 (84) LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
RS 04.07.2018 (84) PL 04.07.2018 (84) NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SI 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 738 966** (51) **H04J 11/00** (11) **2 739 143** (51) **C07D 403/12**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) BG 11.10.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 (84) AL 11.07.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 (84) ES 11.07.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 (84) GR 12.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
IS 11.11.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 738 972** (51) **H04L 7/04** (11) **2 739 153** (51) **A01N 47/28**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) LV 22.08.2018
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) HR 22.08.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) LT 22.08.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) NO 22.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) RS 22.08.2018
NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 739 014** (51) **H04L 29/08** (11) **2 739 154** (51) **C07H 19/10**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) AT 27.06.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) CZ 27.06.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) ES 27.06.2018
LV 01.08.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) GR 28.09.2018
SE 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) HR 27.06.2018
IS 31.05.2018
LV 31.05.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SI 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 739 065** (51) **H04R 25/00** (11) **2 739 175** (51) **A43B 13/14**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) LV 19.09.2018
BG 30.04.2018 (84) CZ 31.01.2018 (84) BG 19.12.2018
DK 31.01.2018 (84) EE 31.01.2018 (84) GR 20.12.2018
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) LT 19.09.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) RS 19.09.2018
IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 (84) RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018
- (11) **2 739 069** (51) **H04R 25/00** (11) **2 739 191** (51) **H05B 1/02**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) LV 26.09.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) BG 26.12.2018
CZ 14.02.2018 (84) EE 14.02.2018 (84) GR 26.12.2018
ES 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018
- (11) **2 739 197** (51) **A47L 13/258**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
- (11) **2 739 198** (51) **A47L 13/258**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
- (11) **2 739 211** (51) **A61B 8/08**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **2 739 224** (51) **A61B 18/02**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
- (11) **2 739 230** (51) **B25J 3/04**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 (84) IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018
- (11) **2 739 292** (51) **A61K 35/28**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 (84) LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 739 317** (51) **A61L 2/07**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **2 739 320** (51) **A61L 2/232**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018 (84) DK 24.01.2018
EE 24.01.2018 (84) FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 (84) HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 (84) LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 (84) PL 24.01.2018

RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LU 18.07.2017	LV 16.11.2016
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	MT 18.07.2017	NL 16.11.2016
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NO 16.02.2017	PL 18.07.2017
(11) 2 739 322	(51) A61L 15/22	(11) 2 739 489	(51) B60C 9/00	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(11) 2 739 597	(51) C07C 17/06
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
GR 01.05.2018	FR 31.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 739 636	(51) C07H 3/06
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	(11) 2 739 491	(51) B60D 1/00	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
SM 31.01.2018		(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 2 739 323	(51) A61L 27/06	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(11) 2 739 646	(51) C07K 14/62
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	CH 31.05.2018	CY 24.01.2018
(11) 2 739 329	(51) A61M 5/20	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	CZ 24.01.2018	EE 24.01.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(11) 2 739 503	(51) B60N 2/06	LI 31.05.2018	LT 24.01.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
MT 13.12.2017	NL 13.12.2017	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	SM 24.01.2018	
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(11) 2 739 653	(51) C08F 2/48
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	SE 18.07.2018		(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
SM 13.12.2017		(11) 2 739 513	(51) B60T 7/04	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
(11) 2 739 413	(51) B21F 27/12	(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(11) 2 739 416	(51) B22D 11/06	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	(11) 2 739 703	(51) C09K 11/06
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	SM 13.12.2017		(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 739 562	(51) B81B 3/00	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
(11) 2 739 455	(51) B29C 65/50	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
NQ 04.10.2018	PL 04.07.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
(11) 2 739 458	(51) B29C 33/76	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 2 739 724	(51) C12N 7/01
FI 11.07.2018	HR 11.07.2018	SM 20.12.2017		(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 739 573	(51) C02F 1/469	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	BG 16.02.2017	CH 31.07.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
SE 11.07.2018		CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
(11) 2 739 487	(51) B44C 5/04	EE 16.11.2016	ES 19.07.2017	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	FI 16.11.2016	FR 31.07.2017	(11) 2 739 738	(51) C12N 15/62
ES 11.07.2018	HR 11.07.2018	GB 18.07.2017	GR 17.02.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
GR 12.10.2018	LT 11.07.2018	HR 16.11.2016	HU 19.07.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
IS 11.11.2018		IE 18.07.2017	IT 18.07.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
		LI 31.07.2017	LT 18.11.2016	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018

- GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 740 038** (51) **G06F 12/02**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 740 061** (51) **G06F 19/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
EE 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 740 072** (51) **G06K 9/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 740 110** (51) **G08B 13/14**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018 (84) CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 (84) DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 740 114** (51) **G08C 17/02**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 740 133** (51) **H01G 9/035**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **2 740 198** (51) **H02K 11/04**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 740 229** (51) **H04L 29/06**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 740 231** (51) **H04L 1/18**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
- (11) **2 740 256** (51) **H04M 1/725**
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 (84) DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 (84) LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 (84) PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 (84) RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 740 332** (51) **H05G 1/02**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 740 344** (51) **A01D 34/80**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 740 355** (51) **A01N 33/12**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 740 358** (51) **A01N 43/40**
(84) AT 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
DK 21.02.2018 (84) EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
SE 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
- (11) **2 740 359** (51) **A01N 43/40**
(84) AT 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
DK 21.02.2018 (84) EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
SE 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
- (11) **2 740 366** (51) **A23F 5/24**
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 740 395** (51) **A47L 11/40**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
- GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 740 414** (51) **A61B 17/04**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018
CZ 07.02.2018 (84) DK 07.02.2018
EE 07.02.2018 (84) ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 (84) IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 (84) RO 07.02.2018
RS 07.02.2018 (84) SE 07.02.2018
SI 07.02.2018 (84) SK 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (11) **2 740 478** (51) **A61K 31/55**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **2 740 487** (51) **A61K 38/57**
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 (84) EE 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
LT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
PL 28.02.2018 (84) RO 28.02.2018
SE 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **2 740 499** (51) **A61L 31/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
- (11) **2 740 511** (51) **A61M 25/01**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
- (11) **2 740 518** (51) **A63B 5/10**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **2 740 536** (51) **B01L 3/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **2 740 547** (51) **B05D 1/36**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
NO 22.11.2018 (84) RS 22.08.2018
SE 22.08.2018

(11) 2 740 579	(51) B29C 45/14	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	SM 13.12.2017		SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	(11) 2 740 647	(51) B62D 1/16	(11) 2 740 901	(51) F01D 9/04
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
MT 17.01.2018	NL 17.01.2018			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(11) 2 740 648	(51) B62D 1/16	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 740 910	(51) F02D 41/02
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
(11) 2 740 583	(51) B29C 65/48	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
(84) GB 01.02.2018	(84) BE 31.12.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
BG 01.02.2018	CH 31.12.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017			IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
EE 01.11.2017	FI 01.11.2017	(11) 2 740 742	(51) C07K 14/71	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
FR 02.01.2018	GR 02.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
HR 01.11.2017	IE 04.12.2017	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
LI 31.12.2017	LT 01.11.2017	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	SM 10.01.2018	
LU 04.12.2017	LV 01.11.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018		
MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	(11) 2 740 925	(51) F02M 25/08
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	
(11) 2 740 621	(51) B60J 5/00	(11) 2 740 757	(51) B60C 1/00	(11) 2 740 928	(51) F03D 80/00
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018
				NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
(11) 2 740 628	(51) B60K 37/00	(11) 2 740 778	(51) C09J 7/02	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017		
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	FI 20.12.2017	HR 20.12.2017	(11) 2 740 938	(51) F04C 18/02
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	RS 12.09.2018	
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017		
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017		
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018				
(11) 2 740 639	(51) B60S 1/52	(11) 2 740 811	(51) C22C 9/01	(11) 2 740 941	(51) F04D 17/12
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018			NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	(11) 2 740 883	(51) E21B 7/06	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
SM 20.06.2018		(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
		BG 08.02.2018	CH 28.02.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
		CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	SM 07.03.2018	
		EE 08.11.2017	ES 08.11.2017		
(11) 2 740 642	(51) B60W 20/10	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 740 943	(51) F04D 17/16
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	BG 08.02.2018	CH 28.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	CY 10.01.2018	DK 10.01.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	FI 08.11.2017	FR 28.02.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	GB 23.02.2018	GR 09.02.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	HR 08.11.2017	IE 23.02.2018	LV 10.01.2018	LV 10.01.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LI 28.02.2018	LT 08.11.2017		
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	LU 23.02.2018	LV 08.11.2017		
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017		
		PL 08.11.2017	RO 08.11.2017		

NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	(11) 2 741 115	(51) G02B 15/173	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(11) 2 740 951	(51) F16C 17/04	(84) CZ 27.06.2018	(84) EE 27.06.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(11) 2 741 240	(51) G06K 19/073
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
(11) 2 740 956	(51) F16C 33/66	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
CY 10.01.2018	DK 10.01.2018	(11) 2 741 120	(51) G02B 26/00	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NL 14.02.2018	NO 14.02.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SM 14.02.2018	
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 741 252	(51) H04N 5/372
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(11) 2 741 126	(51) G02F 1/1333	(84) GB 01.03.2018	(84) AT 15.11.2017
(11) 2 740 977	(51) F16K 3/24	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	BE 31.03.2018	BG 15.02.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	CH 31.03.2018	CY 15.11.2017
BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	FI 14.02.2018	HR 15.05.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	HR 15.11.2017	IE 01.03.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	IT 15.11.2017	LI 31.03.2018
IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	LT 15.11.2017	LU 01.03.2018
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	(11) 2 741 135	(51) G02F 1/1368	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
SM 13.12.2017		(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
(11) 2 740 997	(51) F21V 9/00	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	SM 15.11.2017	
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	(11) 2 741 254	(51) G06T 7/00
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	(11) 2 741 277	(51) G09G 3/20
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(11) 2 741 140	(51) G03B 21/62	BG 14.05.2018	CH 31.05.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
(11) 2 741 015	(51) F24C 15/02	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 04.11.2018	LI 31.05.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 741 179	(51) G06F 3/0354	LV 04.07.2018	LV 14.02.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	(11) 2 741 302	(51) H01L 39/14
(11) 2 741 109	(51) G01T 1/161	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(11) 2 741 197	(51) G06F 3/0488	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018			RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018			SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
				SK 07.03.2018	SM 07.03.2018

- (11) **2 741 311** (51) **H01J 37/20**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SI 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 741 355** (51) **H01M 4/587**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018
CZ 07.02.2018 DK 07.02.2018
EE 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
IT 07.02.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RO 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018 SI 07.02.2018
SK 07.02.2018 SM 07.02.2018
- (11) **2 741 374** (51) **H01R 27/02**
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 (84) DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SI 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 741 379** (51) **H01S 3/10**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 741 382** (51) **H01T 13/20**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 741 386** (51) **H02G 15/02**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 741 395** (51) **B60L 11/18**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 741 400** (51) **H02K 1/27**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 741 409** (51) **H02M 3/335**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 741 425** (51) **H04B 1/40**
(84) LV 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 741 426** (51) **H01L 23/522**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 741 433** (51) **H04B 10/07**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LI 31.05.2018
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 741 439** (51) **H04L 12/24**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 741 453** (51) **H04L 12/40**
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
- IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SI 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 741 466** (51) **H04L 9/32**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
MT 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018 SI 14.02.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **2 741 467** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 741 472** (51) **H04L 29/08**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 741 475** (51) **H04L 29/12**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 PL 29.08.2018
SE 29.08.2018 RS 29.08.2018
- (11) **2 741 491** (51) **H04N 5/33**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018 SI 14.02.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **2 741 537** (51) **H04W 24/10**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 741 547** (51) **H04W 48/08**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018

MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	(11) 2 742 225	(51) F02F 3/02	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
(11) 2 742 104	(51) C09J 9/02	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	(11) 2 742 329	(51) G01L 1/24
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
NO 27.03.2018	RO 27.12.2017	SM 21.02.2018	(11) 2 742 234	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) AL 17.01.2018	(51) F03D 1/06	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
SM 27.12.2017	(84) LY 17.01.2018	CY 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
(11) 2 742 108	(51) C09J 133/08	EE 17.01.2018	(84) CZ 17.01.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	GR 18.04.2018	FI 17.01.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	IS 17.05.2018	HR 17.01.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	LT 17.01.2018	IT 17.01.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	MT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(11) 2 742 333	(51) G01M 13/02
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	NO 17.04.2018	NL 17.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	RO 17.01.2018	PL 17.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	SE 17.01.2018	RS 17.01.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	SK 17.01.2018	SI 17.01.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
RS 24.01.2018	SI 24.01.2018	(11) 2 742 235	(51) F03D 7/04	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
(11) 2 742 153	(51) C12Q 1/68	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	(11) 2 742 352	(51) G01N 33/53
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018
(11) 2 742 155	(51) C12Q 1/68	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	(11) 2 742 242	(51) F04D 29/22	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SM 28.02.2018	(11) 2 742 383
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(84) AL 17.01.2018	(51) G02F 1/01
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	AT 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	BG 17.04.2018	BG 17.04.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	(11) 2 742 266	(51) F16K 11/20	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
(11) 2 742 185	(51) E02F 9/12	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	SM 17.01.2018	(11) 2 742 394
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	(84) AT 20.06.2018	(51) G05D 16/10
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	CZ 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	EE 20.06.2018	EE 20.06.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(11) 2 742 190	(51) E04B 1/00	(11) 2 742 283	(51) E04F 10/06	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NL 20.06.2018	PL 20.06.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 20.09.2018	RS 20.06.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 20.06.2018	SK 20.06.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SE 20.06.2018	(11) 2 742 427
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	(11) 2 742 308	(51) F28G 13/00	SM 20.06.2018	(84) AT 07.03.2018
LV 20.12.2017	MT 20.12.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(11) 2 742 427	(51) G06F 9/50
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017			BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
				CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
				EE 07.03.2018	ES 07.03.2018

FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 742 725	(51) H04W 36/00
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018			BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(11) 2 742 580	(51) H02K 7/10	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 03.01.2018	EE 03.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SM 07.03.2018		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018		
(11) 2 742 434	(51) G06F 15/16	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	(11) 2 742 728	(51) H04W 72/04
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LV 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	RS 03.01.2018	SI 03.01.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018			FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 2 742 590	(51) H02P 27/04	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	LV 24.01.2018	PL 24.01.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
SM 20.06.2018		EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
		FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
(11) 2 742 438	(51) G06F 17/00	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018		
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(11) 2 742 745	(51) H04W 52/14
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SM 14.02.2018		FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017			HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(11) 2 742 615	(51) H04W 8/22	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
		EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
(11) 2 742 482	(51) G06T 7/30	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018		
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(11) 2 742 798	(51) A01K 1/015
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 22.02.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018			ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(11) 2 742 643	(51) H04L 9/00	GB 22.02.2018	GR 23.02.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	HR 22.11.2017	IE 09.12.2017
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	IT 22.11.2017	LT 22.11.2017
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LU 09.12.2017	LV 22.11.2017
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	MT 22.11.2017	NL 22.11.2017
		HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
(11) 2 742 570	(51) H01S 3/098	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018		
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(11) 2 742 814	(51) A24F 47/00
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018			BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
SE 08.08.2018				GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		(11) 2 742 684	(51) H04N 19/463	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(11) 2 742 576	(51) H02J 3/14	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 742 896	(51) A61C 3/02
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017			BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(11) 2 742 691	(51) H04N 19/159	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	BG 29.11.2018	HR 29.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017				
SM 20.12.2017		(11) 2 742 700	(51) A61B 5/00	(11) 2 742 901	(51) A61C 7/22
		(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
(11) 2 742 577	(51) H02J 50/10	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SE 25.07.2018		SE 08.08.2018	

(11) 2 742 905	(51) A61C 8/00	(11) 2 743 066	(51) B29C 70/68	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SM 21.02.2018	
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(11) 2 743 125	(51) B60N 2/50
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
		NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
(11) 2 742 907	(51) A61C 13/00	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017			SE 25.07.2018	
EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	(11) 2 743 072	(51) B31F 1/10	(11) 2 743 148	(51) B60W 10/00
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
LV 20.12.2017	MT 20.12.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017			LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
SM 20.12.2017		(11) 2 743 084	(51) B41F 33/00	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(11) 2 742 916	(51) A61F 2/91	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 06.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
CH 31.12.2017	CZ 06.12.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017			(11) 2 743 185	(51) B64D 45/02
FR 06.02.2018	GB 06.03.2018	(11) 2 743 097	(51) B60B 33/02	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
IE 17.12.2017	IT 06.12.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
LI 31.12.2017	LT 06.12.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
LU 17.12.2017	LV 06.12.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
MC 06.12.2017	MT 06.12.2017	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	LV 27.12.2017	MT 27.12.2017	MT 07.02.2018	NL 07.02.2018
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	NO 27.03.2018	RO 27.12.2017	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
SM 06.12.2017		SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
				SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
(11) 2 742 927	(51) A61K 8/34	(11) 2 743 104	(51) B60G 17/052	(11) 2 743 186	(51) B64C 27/00
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
		LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018
(11) 2 742 984	(51) B01D 27/08	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	SM 28.02.2018	
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018				
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	(11) 2 743 105	(51) B60H 1/00	(11) 2 743 196	(51) B65D 5/06
LV 14.02.2018	MT 14.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
		IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018
(11) 2 742 997	(51) B01J 20/26	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	RO 07.02.2018	SI 07.02.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018		
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018		
				(11) 2 743 234	(51) C02F 1/30
(11) 2 743 050	(51) B28D 1/00	(11) 2 743 124	(51) B60N 2/68	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
		LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018		

SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	LV 14.02.2018	MT 14.02.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
(11) 2 743 243	(51) C04B 28/24	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	SM 14.02.2018	
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018		
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 2 743 478	(51) F02D 11/02
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	SM 31.01.2018		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018			GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(11) 2 743 339	(51) C11D 3/20	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018		
SM 28.02.2018		CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(11) 2 743 521	(51) F16C 17/14
		EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 2 743 251	(51) C07C 211/36	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018		
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 2 743 523	(51) F16C 17/02
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	SM 21.02.2018		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018			ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(11) 2 743 387	(51) D04B 21/14	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
SM 27.06.2018		(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
		BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
(11) 2 743 256	(51) C07C 233/80	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	SM 27.06.2018	
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018		
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	(11) 2 743 552	(51) F16K 31/02
LV 27.06.2018	LT 27.06.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 22.02.2018
NL 27.06.2018	NL 27.06.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	CH 31.12.2017	CY 22.11.2017
PL 27.06.2018	NO 27.09.2018			CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
RS 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 743 401	(51) E02B 17/02	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
SK 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	FI 22.11.2017	GB 22.02.2018
	SM 27.06.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
(11) 2 743 263	(51) C07D 279/28	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	IE 09.12.2017	IT 22.11.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LI 31.12.2017	LT 22.11.2017
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LU 09.12.2017	LV 22.11.2017
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	MT 22.11.2017	NL 22.11.2017
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	RO 14.02.2018	SE 04.07.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	SE 14.02.2018		RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	SK 14.02.2018		SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018			SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	(11) 2 743 416	(51) E04B 1/68		
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(11) 2 743 556	(51) F16L 3/04
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	RS 19.09.2018	
(11) 2 743 269	(51) C07D 417/12	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018		
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	MT 28.02.2018	NO 28.05.2018	(11) 2 743 557	(51) F16L 3/10
BG 26.12.2018	(84) AT 26.09.2018	NL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
GR 27.12.2018	FI 26.09.2018	PL 28.02.2018	SE 28.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
LT 26.09.2018	HR 26.09.2018	RS 28.02.2018	SK 28.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
RS 26.09.2018	NO 26.12.2018	SI 28.02.2018		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
	SE 26.09.2018	SM 28.02.2018		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 2 743 306	(51) C08L 23/06	(11) 2 743 432	(51) E05B 77/06	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018		
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	(11) 2 743 606	(51) F25B 21/02
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018				
RS 24.01.2018	SI 24.01.2018	(11) 2 743 438	(51) E06B 3/28	(11) 2 743 639	(51) G01C 19/56
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
		CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 2 743 327	(51) C09K 11/06	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		IT 14.02.2018	LT 14.02.2018		

(11) 2 743 656	(51) G01J 3/02	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	SM 03.01.2018	
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018		
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	(11) 2 743 929	(51) G11C 19/18
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	SM 14.02.2018			
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018			(11) 2 743 930	(51) G11C 19/28
		(11) 2 743 767	(51) G02F 1/1362	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
(11) 2 743 710	(51) G01R 13/02	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018		
		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 743 935	(51) C08J 5/22
(11) 2 743 711	(51) G01R 13/02	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SM 14.03.2018		FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018			HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
		(11) 2 743 789	(51) G05D 1/02	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
(11) 2 743 742	(51) G02B 6/04	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
BG 10.04.2018	CH 31.05.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018		
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	(11) 2 743 991	(51) H01L 31/0224
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LI 31.05.2018	LT 10.01.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	SM 20.06.2018		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018			NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(11) 2 743 812	(51) G06F 3/0482	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
SM 10.01.2018		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018		
		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 744 006	(51) H01L 51/52
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
(11) 2 743 746	(51) G02B 6/44	(11) 2 743 829	(51) G06F 9/455	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 2 744 054	(51) H01S 5/022
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018			(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 2 743 899	(51) G08G 1/16	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
SM 14.03.2018		ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018
		GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018
(11) 2 743 748	(51) G02B 13/00	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018		
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SM 14.02.2018		(11) 2 744 058	(51) H02G 3/22
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018			(84) BG 12.10.2017	(84) DK 12.07.2017
IT 21.02.2018	LI 31.05.2018	(11) 2 743 911	(51) G09G 3/36	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	FI 12.07.2017	GB 29.03.2018
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	IE 29.03.2018	IS 12.11.2017
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	LT 12.07.2017	LV 12.07.2017
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	MC 12.07.2017	MT 12.07.2017
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	NO 12.10.2017	RO 12.07.2017
		IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	RS 12.07.2017	SI 12.07.2017
(11) 2 743 751	(51) G02F 1/03	LV 03.01.2018	NO 03.04.2018	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018		
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018		

(11) 2 744 064	(51) H02J 7/00	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018			SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 744 181	(51) H04M 1/725		
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(11) 2 744 358	(51) A24C 5/354
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) CY 27.12.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
(11) 2 744 102	(51) H03D 7/16	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 27.12.2017	NO 27.03.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018		
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SM 07.03.2018			
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018				
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018				
(11) 2 744 131	(51) H04L 5/00	(11) 2 744 193	(51) H04N 5/268	(11) 2 744 369	(51) A47B 88/40
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
		PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
				LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
				NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
				PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
				RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
				SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
				SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(11) 2 744 147	(51) H04L 9/32	(11) 2 744 195	(51) H04N 7/14	(11) 2 744 416	(51) A61B 8/06
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
		HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
		SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
(11) 2 744 148	(51) H04L 9/32	(11) 2 744 240	(51) H04W 48/12	(11) 2 744 445	(51) A61F 2/00
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
SM 21.02.2018		SM 14.03.2018		SM 31.01.2018	
(11) 2 744 156	(51) H04L 29/12	(11) 2 744 247	(51) H04W 8/18	(11) 2 744 465	(51) A61G 11/00
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 02.11.2018	GR 01.08.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 01.12.2018	HR 01.08.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LV 01.08.2018	LT 01.08.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 01.11.2018	NL 01.08.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 01.08.2018	PL 01.08.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
			RO 14.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
			SE 14.03.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
			SK 14.03.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
				SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
				SM 13.12.2017	
(11) 2 744 173	(51) H04L 29/08	(11) 2 744 249	(51) H04W 8/24	(11) 2 744 477	(51) A61Q 19/10
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018				
SE 15.08.2018					
(11) 2 744 175	(51) H04L 29/08	(11) 2 744 308	(51) H05H 7/20		
(84) LV 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018		
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018		
LT 05.09.2018	SE 05.09.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018		
		EE 14.03.2018	ES 14.03.2018		
		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018		
		HR 14.03.2018	LT 14.03.2018		
		LV 14.03.2018	NL 14.03.2018		
		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018		

LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 744 770	(51) C04B 24/10
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
(11) 2 744 503	(51) A61K 35/34	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	CY 10.01.2018	(84) CZ 10.01.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(11) 2 744 666	(51) B41J 33/54	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 744 775	(51) C07D 213/64
(11) 2 744 520	(51) A61K 48/00	(11) 2 744 673	(51) B60D 1/155	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(11) 2 744 537	(51) A61M 1/16	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(11) 2 744 820	(51) C07K 14/47
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(11) 2 744 713	(51) B65C 7/00	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	HR 04.07.2018	LV 04.11.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	LT 04.07.2018	NO 04.10.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	NL 04.07.2018	RS 04.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 744 829	(11) 2 744 829	(51) C07K 16/28
(11) 2 744 542	(51) A61M 15/00	SE 04.07.2018	(51) B65D 81/24	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 744 728	(84) BG 20.03.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	ES 20.12.2017	GR 21.03.2018	NO 13.03.2018	RO 13.12.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	RS 13.12.2017	SI 13.12.2017
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(11) 2 744 572	(51) A61K 9/70	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	(11) 2 744 851	(51) C08J 5/18
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(11) 2 744 743	(51) B67D 1/08	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 744 852	(51) C08J 7/18
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
(11) 2 744 616	(51) B23B 49/00	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	(11) 2 744 749	(51) C01B 13/02	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	LT 20.12.2017	SI 20.12.2017
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	NO 20.03.2018	SM 20.12.2017
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	RO 20.12.2017	(11) 2 744 855
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	CY 20.12.2017	(51) C08K 3/36
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	SK 20.12.2017	(84) AT 18.07.2018
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(84) AL 18.07.2018	FI 18.07.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	BG 18.10.2018	HR 18.07.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	GR 19.10.2018	LT 18.07.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	IS 18.11.2018	NL 18.07.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	LV 18.07.2018	PL 18.07.2018
(11) 2 744 665	(51) B41J 25/312	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018				

- (11) **2 744 861** (51) **C08L 71/12** SI 13.12.2017 SK 13.12.2017 (11) **2 745 036** (51) **B64D 45/02**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017 CZ 27.12.2017 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 (84) LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 EE 27.12.2017 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 FI 27.12.2017 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018 HR 27.12.2017 (11) **2 745 042** (51) **F21S 45/60**
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017 IT 27.12.2017 (84) AL 24.02.2016 (84) BE 29.02.2016
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 LV 27.12.2017 BG 24.05.2016 CH 29.02.2016
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017 NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 24.02.2016 CZ 24.02.2016
SM 20.12.2017 (84) PL 27.12.2017 RO 27.12.2017 DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
SI 27.12.2017 SM 27.12.2017 GB 28.02.2018 HR 24.02.2016 IE 28.02.2016 GR 25.05.2016
SM 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017 (84) TR 24.02.2016
- (11) **2 744 876** (51) **C10G 67/14** (11) **2 744 971** (51) **E21B 23/08**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018 LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 04.07.2018 (84) NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
- (11) **2 744 888** (51) **C12N 1/04** (11) **2 744 977** (51) **E21B 23/00**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017 CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018 FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017 HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017 LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017 RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017 SE 21.02.2018 SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 744 889** (51) **C12N 1/12** (11) **2 744 986** (51) **F01L 1/047**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018 BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018 DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018 ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 MT 07.03.2018 NL 07.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018 PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018 RS 07.03.2018 SK 07.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 744 928** (51) **C25D 5/02** (11) **2 744 990** (51) **F01N 3/20**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018 (11) **2 745 004** (51) **F02P 5/15**
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018 DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 FI 13.12.2017
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018 IS 13.04.2018 HR 13.12.2017
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018 LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NO 14.05.2018 RO 14.02.2018 SE 14.02.2018 SK 14.02.2018
- (11) **2 744 953** (51) **E04F 15/02** (11) **2 745 092** (51) **A61B 5/00**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017 CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017 EE 14.02.2018 ES 14.02.2018
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017 HR 14.02.2018 IT 14.02.2018
LT 13.12.2017 LV 13.12.2018 LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018 NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
RO 14.02.2018 SE 14.02.2018 PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017 SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017 SM 14.02.2018
- (11) **2 745 097** (51) **G01N 21/39**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018

FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 745 265	(51) G06T 5/50	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018		
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 745 339	(51) H01M 2/36
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
SM 21.02.2018		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
				GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(11) 2 745 130	(51) G01R 33/3415	(11) 2 745 276	(51) G07C 11/00	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017		
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 2 745 343	(51) H01M 8/10
		PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(11) 2 745 137	(51) G01S 7/52	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	SM 20.12.2017		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018			LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(11) 2 745 277	(51) G07D 7/04	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 745 365	(51) H02G 15/08
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	RS 19.09.2018		BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018			CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	(11) 2 745 297	(51) G21C 19/20	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
SM 03.01.2018		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
(11) 2 745 177	(51) G04D 3/00	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 10.01.2018	NO 10.04.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018			RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 745 327	(51) H01L 31/02	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	SM 10.01.2018	
		EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	(11) 2 745 380	(51) H04L 12/26
(11) 2 745 188	(51) G06F 3/01	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	ES 03.01.2018	GR 04.04.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SM 27.06.2018		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
				PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
(11) 2 745 196	(51) G06F 3/0483	(11) 2 745 329	(51) H01L 31/0328	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 2 745 396	(51) H04L 27/06
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018			EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 745 333	(51) H01L 33/38	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(11) 2 745 219	(51) G06F 17/30	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(11) 2 745 407	(51) H04B 1/00
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SM 13.12.2017		LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018			PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 745 336	(51) H01M 2/10	SE 04.07.2018	
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018		
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018		
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018		
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		

- (11) **2 745 414** (51) **H04B 5/00** LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 (11) **2 745 480** (51) **H04L 27/26** LV 10.01.2018 NO 10.04.2018
CZ 21.02.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
EE 21.02.2018 AT 21.02.2018 BG 21.05.2018 SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
FI 21.02.2018 CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018 SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
GR 22.05.2018 DK 21.02.2018 EE 21.02.2018 (11) **2 745 617** (51) **H04W 88/18**
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 HR 21.02.2018 BE 30.04.2018 BG 14.06.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018 IT 21.02.2018 LT 21.02.2018 CH 30.04.2018 CY 14.03.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018 NO 21.05.2018 DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
SE 21.02.2018 SI 21.02.2018 RO 21.02.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LI 30.04.2018 LT 14.03.2018
LU 26.04.2018 LV 14.03.2018
MC 14.03.2018 NO 14.06.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SI 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 745 427** (51) **H04B 7/04** (84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 (11) **2 745 490** (51) **H04L 29/06**
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017 BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017 PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
RS 27.12.2017 SI 27.12.2017 SE 11.07.2018 SM 21.02.2018
SK 27.12.2017 SM 27.12.2018
- (11) **2 745 437** (51) **H04J 3/06** (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 (11) **2 745 494** (51) **H04L 29/08**
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 745 444** (51) **H04L 1/00** (84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018 (11) **2 745 495** (51) **H04L 29/08**
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018 LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 NO 25.07.2018 PL 25.07.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018 RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018 RS 25.07.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 745 447** (51) **H04L 1/08** (84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018 (11) **2 745 552** (51) **H04W 28/02**
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018 (11) **2 745 578** (51) **H04W 52/08**
LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 (84) AT 27.12.2017 (84) BE 28.02.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018 BG 27.03.2018 CH 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018 DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FR 28.02.2018 GR 28.03.2018 IE 28.02.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
IS 27.04.2018 LI 28.02.2018 LT 27.12.2017
LV 27.12.2017
MC 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 745 449** (51) **H04L 5/00** (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 (11) **2 745 635** (51) **H05B 37/02**
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018 FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
SE 04.07.2018 SM 28.02.2018 HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PT 09.07.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 745 473** (51) **H04L 12/54** (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 (11) **2 745 640** (51) **H05B 37/02**
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LT 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SI 13.12.2017
SM 13.12.2017

(11) 2 745 651	(51) H05H 1/34	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 01.11.2017	FR 02.01.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GB 01.02.2018	GR 02.02.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	HR 01.11.2017	IE 20.12.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 745 800	(51) A61C 8/00	LI 31.12.2017	LT 01.11.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LU 20.12.2017	LV 01.11.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
(11) 2 745 656	(51) H05K 3/04	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	RS 26.09.2018	(11) 2 745 801	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(11) 2 745 801	(51) A61C 13/00	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(11) 2 745 900	(51) B01D 1/16
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
RS 05.09.2018	(11) 2 745 661	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
(84) AT 04.07.2018	(51) H05K 7/14	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
BG 04.10.2018	(84) AL 04.07.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
ES 04.07.2018	CZ 04.07.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
GR 05.10.2018	FI 04.07.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
IS 04.11.2018	HR 04.07.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
LV 04.07.2018	LT 04.07.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
NO 04.10.2018	NL 04.07.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
RS 04.07.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 745 811	(51) A61F 2/95	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
(11) 2 745 682	(51) A01K 47/06	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) CH 31.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 2 745 903	(51) B01D 15/38
CY 13.12.2017	GR 14.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
LI 31.05.2018	LT 13.12.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
MC 13.12.2017	NO 13.03.2018	(11) 2 745 815	(51) A61F 2/954	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
SI 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 745 731	(51) A46D 3/04	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	(11) 2 745 916	(51) B01D 65/02
(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
CH 31.12.2017	CZ 06.12.2017	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018
DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
FI 06.12.2017	FR 06.02.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
GB 06.03.2018	GR 07.03.2018	LV 14.02.2018	NO 14.05.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
HR 06.12.2017	IE 06.12.2017	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
LI 31.12.2017	LT 06.12.2017	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018
LU 06.12.2017	LV 06.12.2017	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	LV 24.01.2018	NO 24.04.2018
MC 06.12.2017	MT 06.12.2017	SM 14.02.2018	(11) 2 745 842	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	(11) 2 745 842	(51) A61K 38/17	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	(11) 2 745 925	(51) B01J 8/08
SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	(84) GB 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017
SM 06.12.2017	(11) 2 745 732	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	BE 31.12.2017	BG 28.02.2018
(84) AL 31.01.2018	(51) A46D 3/04	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	CH 31.12.2017	CY 29.11.2017
BG 30.04.2018	(84) AT 31.01.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
DK 31.01.2018	CZ 31.01.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
FI 31.01.2018	EE 31.01.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	FI 29.11.2017	FR 29.01.2018
HR 31.01.2018	GR 01.05.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
LT 31.01.2018	IS 31.05.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	IE 21.12.2017	IT 29.11.2017
NL 31.01.2018	LV 31.01.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	LI 31.12.2017	LT 29.11.2017
PL 31.01.2018	NO 30.04.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	LU 21.12.2017	LV 29.11.2017
RS 31.01.2018	RO 31.01.2018	(11) 2 745 854	(51) A61L 27/00	MT 21.12.2017	NL 29.11.2017
SI 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
SM 31.01.2018	SK 31.01.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
(11) 2 745 739	(51) A47B 95/00	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	(11) 2 745 945	(51) G01B 11/02
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	(84) GB 11.02.2018	(84) BE 28.02.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
SE 11.07.2018	(11) 2 745 764	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	FR 28.02.2018	GR 14.12.2017
(84) AL 18.07.2018	(51) A61B 1/00	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	HR 13.09.2017	IE 11.02.2018
BG 18.10.2018	(84) AT 18.07.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
(11) 2 745 884	(51) A63C 5/04	(11) 2 745 884	(51) A63C 5/04	LT 13.09.2017	LU 11.02.2018
(84) BE 31.12.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 01.02.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
CH 31.12.2017	CY 01.11.2017	CH 31.12.2017	CY 01.11.2017	MT 13.09.2017	NL 13.09.2017
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	BG 18.07.2018	DK 01.11.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
				RO 13.09.2017	RS 13.09.2017

- SE 13.09.2017
SK 13.09.2017
- (11) **2 745 952**
(84) AL 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
- (11) **2 745 953**
(84) AL 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **2 745 960**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SI 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 746 004**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 746 007**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **2 746 048**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (11) **2 746 064**
(84) AT 01.11.2017
BG 01.02.2018
CY 01.11.2017
DK 01.11.2017
ES 01.11.2017
GB 01.02.2018
HR 01.11.2017
- SI 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (51) **B21F 33/00**
(84) BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
RS 25.07.2018
- (51) **B21J 5/02**
(84) AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SI 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **B23B 3/00**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (51) **B26D 5/00**
(84) BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **B26F 1/38**
(84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) **B32B 27/08**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (51) **C08L 9/02**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 01.11.2017
EE 01.11.2017
FI 01.11.2017
GR 02.02.2018
IE 20.12.2017
- IS 01.03.2018
LI 31.12.2017
LU 20.12.2017
MT 20.12.2017
NO 01.02.2018
RO 01.11.2017
SE 01.11.2017
SK 01.11.2017
- (11) **2 746 101**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 01.11.2017
EE 01.11.2017
FI 01.11.2017
GR 02.02.2018
IE 12.12.2017
LI 31.12.2017
LU 12.12.2017
MT 01.11.2017
NO 01.02.2018
RO 01.11.2017
SE 01.11.2017
SK 01.11.2017
- (11) **2 746 109**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SE 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **2 746 124**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 746 157**
(84) AL 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 746 186**
(84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IE 24.12.2017
LI 31.12.2017
LU 24.12.2017
MC 13.12.2017
NL 13.12.2017
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 746 322**
(84) AL 07.03.2018
AT 07.03.2018
- IT 01.11.2017
LT 01.11.2017
LV 01.11.2017
NL 01.11.2017
PL 01.11.2017
RS 01.11.2017
SI 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (51) **B60N 2/50**
(84) BG 01.02.2018
CY 01.11.2017
DK 01.11.2017
ES 01.11.2017
GB 01.02.2018
HR 01.11.2017
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
LV 01.11.2017
NL 01.11.2017
PL 01.11.2017
RS 01.11.2017
SI 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (51) **B60R 11/02**
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SI 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (51) **B60W 10/08**
(84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
- (51) **B60N 3/00**
(84) BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (51) **B65D 71/72**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
IS 13.04.2018
LT 13.12.2017
LV 13.12.2017
MT 24.12.2017
NO 13.03.2018
RS 13.12.2017
SI 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (51) **C08J 7/04**
(84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018
- CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018
EE 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
HR 07.03.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 746 328**
(84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 746 343**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 746 345**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 746 350**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SI 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 746 355**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 746 356**
(84) AL 14.03.2018
AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (51) **C08K 5/16**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (51) **C08L 77/06**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (51) **C08L 83/04**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **C09D 133/00**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (51) **C09J 5/02**
(84) BG 29.11.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (51) **E06B 7/23**
(84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
SM 14.03.2018

- (11) **2 746 370** (51) **C10M 133/48** NO 14.06.2018 PL 14.03.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 PT 16.07.2018 RO 14.03.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
FR 14.02.2018
GR 15.05.2018
HR 14.02.2018
IT 14.02.2018
LT 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
NO 14.05.2018
PL 14.02.2018
RO 14.02.2018
RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
SI 14.02.2018
SM 14.02.2018 SK 14.02.2018
- (11) **2 746 373** (51) **C10M 163/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 746 374** (51) **C10M 163/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 746 385** (51) **C12M 1/107**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 06.03.2018
CH 31.12.2017 CZ 06.12.2017
DK 06.12.2017 EE 06.12.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
GB 06.03.2018 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 IE 19.12.2017
LI 31.12.2017 LT 06.12.2017
LU 19.12.2017 LV 06.12.2017
MC 06.12.2017 MT 06.12.2017
NL 06.12.2017 NO 06.03.2018
PL 06.12.2017 RO 06.12.2017
RS 06.12.2017 SE 06.12.2017
SI 06.12.2017 SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
- (11) **2 746 431** (51) **C25D 11/16**
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SI 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 746 467** (51) **E02F 9/22**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 746 468** (51) **E02F 9/22**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
- (11) **2 746 508** (51) **E05F 3/10**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 HR 12.09.2018
- (11) **2 746 514** (51) **E06B 9/58**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 746 523** (51) **E06B 9/38**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 746 532** (51) **F01C 21/08**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 IT 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
MT 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018 SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 746 569** (51) **F02P 5/15**
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 746 604** (51) **F16C 19/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 746 640** (51) **F16M 11/04**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
- (11) **2 746 644** (51) **F21S 41/663**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 746 668** (51) **F24C 15/32**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
- (11) **2 746 669** (51) **F24C 3/08**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 746 686** (51) **F24F 9/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
RS 18.07.2018
- (11) **2 746 698** (51) **F24S 80/00**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 746 722** (51) **G01C 9/06**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 746 760** (51) **G01N 27/414**
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
AT 07.02.2018 BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 IT 07.02.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
SK 07.02.2018 SM 07.02.2018
- (11) **2 746 802** (51) **G01S 5/02**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 746 803** (51) **G01S 13/58**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 746 831** (51) **G02B 21/26**
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018

- (11) **2 746 840** (51) **G02F 1/1333** PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 SE 11.07.2018
BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
FR 14.02.2018
IT 14.02.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
PL 14.02.2018
RS 14.02.2018
SI 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 746 882** (51) **G05B 23/02**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 746 921** (51) **G06F 3/0488**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 746 924** (51) **G06F 3/0488**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SI 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **2 746 925** (51) **G06F 3/0488**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 746 954** (51) **G06F 12/0888**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 746 957** (51) **G06F 13/24**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 746 970** (51) **G06F 17/30**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
- (11) **2 746 976** (51) **G06F 19/00**
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BE 31.12.2017 BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IE 21.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LT 13.12.2017
LU 21.12.2017 LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 MT 21.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 747 046** (51) **G08B 25/04**
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 747 053** (51) **G08G 1/14**
(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
IT 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 MT 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 747 067** (51) **G09G 3/36**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
CZ 07.02.2018 DK 07.02.2018
EE 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
IT 07.02.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
SI 07.02.2018 SK 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (11) **2 747 080** (51) **G10L 19/24**
(84) AT 28.06.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 28.09.2017 CH 28.02.2018
CZ 28.06.2017 DK 28.06.2017
EE 28.06.2017 ES 28.06.2017
FI 28.06.2017 FR 28.02.2018
GB 28.02.2018 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 IE 28.02.2018
IS 28.10.2017 IT 28.06.2017
LI 28.02.2018 LT 28.06.2017
LU 28.02.2018 LV 28.06.2017
MC 28.06.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 PL 28.06.2017
RO 28.06.2017 SE 28.06.2017
SI 28.06.2017 SK 28.06.2017
- (11) **2 747 100** (51) **H01G 2/14**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 747 104** (51) **H01H 9/10**
(84) GB 19.04.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 23.11.2017 CH 30.04.2018
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
IT 23.08.2017 LI 30.04.2018
LT 23.08.2017 LU 19.04.2018
LV 23.08.2017 MC 23.08.2017
MT 23.08.2017 NL 23.08.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 RS 23.08.2017
SE 23.08.2017 SI 23.08.2017
SK 23.08.2017 SM 23.08.2017
- (11) **2 747 111** (51) **H01H 13/18**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 747 120** (51) **H01J 37/20**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 NL 20.12.2017
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (11) **2 747 141** (51) **H01L 29/786**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 747 171** (51) **H01M 10/6553**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 747 175** (51) **H01M 4/131**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018

- (11) **2 747 176** (51) **H01M 4/04** NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 SE 16.08.2017 SI 16.08.2017
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018 SK 16.08.2017 SM 16.08.2017
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 747 187** (51) **H01B 1/10**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 747 206** (51) **H01R 4/24**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 747 207** (51) **H01R 4/24**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 SI 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 747 209** (51) **H01R 13/24**
(84) GB 15.03.2018 (84) AT 16.08.2017
BE 31.03.2018 BG 16.11.2017
CH 31.03.2018 CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
ES 16.08.2017 FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 IE 15.03.2018
IS 16.12.2017 IT 16.08.2017
LI 31.03.2018 LT 16.08.2017
LU 15.03.2018 LV 16.08.2017
MC 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SI 16.08.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017
- (11) **2 747 210** (51) **H01R 13/24**
(84) GB 15.03.2018 (84) AT 16.08.2017
BE 31.03.2018 BG 16.11.2017
CH 31.03.2018 CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
ES 16.08.2017 FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 IE 15.03.2018
IS 16.12.2017 IT 16.08.2017
LI 31.03.2018 LT 16.08.2017
LU 15.03.2018 LV 16.08.2017
MC 16.08.2017 NL 16.08.2017
- (11) **2 747 212** (51) **H01R 13/24**
(84) GB 15.03.2018 (84) AT 09.08.2017
BE 31.03.2018 BG 09.11.2017
CH 31.03.2018 CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IE 15.03.2018 IS 09.12.2017
IT 09.08.2017 LI 31.03.2018
LT 09.08.2017 LU 15.03.2018
LV 09.08.2017 MC 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
SI 09.08.2017 SK 09.08.2017
SM 09.08.2017
- (11) **2 747 266** (51) **H02M 3/158**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 747 276** (51) **G01S 7/282**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 747 315** (51) **H04H 40/90**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 747 334** (51) **H04L 9/08**
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 13.03.2018 CH 31.12.2017
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IE 17.12.2017
IS 13.04.2018 LI 31.12.2017
LT 13.12.2017 LU 17.12.2017
LV 13.12.2017 MC 13.12.2017
MT 17.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 747 357** (51) **H04L 12/811**
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
AT 07.02.2018 BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 IT 07.02.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
SK 07.02.2018 SM 07.02.2018
- (11) **2 747 371** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
AT 07.02.2018 BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 IT 07.02.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
SK 07.02.2018 SM 07.02.2018
- (11) **2 747 376** (51) **H04W 28/02**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 747 390** (51) **H04L 12/58**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 747 408** (51) **H04N 1/387**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 747 410** (51) **H04N 5/225**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 747 456** (51) **H04R 25/00**
(84) AT 15.11.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 15.02.2018 CH 31.12.2017
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
EE 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 FR 15.01.2018
GB 15.02.2018 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 IE 18.12.2017
IT 15.11.2017 LI 31.12.2017
LT 15.11.2017 LU 18.12.2017
LV 15.11.2017 MT 18.12.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
PL 15.11.2017 RO 15.11.2017
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
SI 15.11.2017 SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **2 747 459** (51) **H04R 1/10**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018

LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 747 570	(51) A01N 43/50	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
(11) 2 747 470	(51) H04W 12/06	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 747 578	(51) A23K 10/00	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SM 13.12.2017	
(11) 2 747 476	(51) H04W 28/06	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 2 747 698	(51) A61C 7/12
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 747 584	(51) A61K 31/353	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
SE 11.07.2018		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
(11) 2 747 491	(51) H04W 52/02	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 747 600	(51) A47C 7/00	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	(11) 2 747 776	(51) A61K 38/57
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 11.07.2018	LT 11.07.2018
SE 08.08.2018		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LV 11.07.2018	RS 11.07.2018
(11) 2 747 496	(51) H04W 64/00	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 747 782	(51) A61K 39/395
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	CZ 17.01.2018	EE 17.01.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	ES 17.01.2018	GR 18.04.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 747 609	(51) A47J 31/36	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
(11) 2 747 497	(51) H04W 64/00	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	RS 17.01.2018	SI 17.01.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(11) 2 747 789	(51) A61L 2/20
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 747 796	(51) A61L 27/18
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	(11) 2 747 610	(51) A47J 31/36	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
SM 14.02.2018		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	EE 14.02.2018	FI 14.02.2018
(11) 2 747 501	(51) H04W 72/04	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
BG 20.06.2018	EE 20.06.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	SM 14.02.2018	
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(11) 2 747 807	(51) A61M 1/16
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	SM 28.02.2018		(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	(11) 2 747 647	(51) A61B 5/11	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
SM 20.06.2018		(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
(11) 2 747 558	(51) A01N 31/06	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	(11) 2 747 671	(51) A61F 13/62	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SM 20.12.2017	
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 2 747 816	(51) A61M 16/00
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018			BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
SM 03.01.2018				CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018

- (11) **2 748 477** (51) **F16C 33/74**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **2 748 480** (51) **F16D 48/02**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 (84) SM 28.02.2018
- (11) **2 748 491** (51) **F16H 61/438**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018
CZ 07.02.2018 (84) DK 07.02.2018
EE 07.02.2018 (84) ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 (84) IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 (84) RO 07.02.2018
RS 07.02.2018 (84) SE 07.02.2018
SI 07.02.2018 (84) SK 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (11) **2 748 516** (51) **F21S 8/04**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 (84) DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 (84) RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 (84) SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 748 568** (51) **G01G 11/08**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
- (11) **2 748 571** (51) **G01K 1/14**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 (84) DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018
NO 17.04.2018 (84) PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018
SE 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
SK 17.01.2018 (84) SM 17.01.2018
- (11) **2 748 572** (51) **G01G 19/02**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
- (11) **2 748 575** (51) **G01L 19/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 (84) EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) MT 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 (84) RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 (84) SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 748 577** (51) **G01M 11/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 (84) EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 (84) HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 (84) RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
SK 28.02.2018 (84) SM 28.02.2018
- (11) **2 748 616** (51) **G01N 33/86**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
- (11) **2 748 652** (51) **G01V 5/10**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 (84) SM 28.02.2018
- (11) **2 748 678** (51) **G03F 7/20**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
- (11) **2 748 709** (51) **G06F 13/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **2 748 753** (51) **G06F 21/54**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
- (11) **2 748 835** (51) **H01J 37/305**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
- (11) **2 748 836** (51) **H01J 49/42**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 (84) DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 (84) IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 (84) RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 (84) SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 748 850** (51) **H01L 25/18**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
- (11) **2 748 887** (51) **H01P 7/10**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
- (11) **2 748 889** (51) **H01P 7/10**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 (84) HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 (84) SM 28.02.2018
- (11) **2 748 915** (51) **H02K 11/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
PL 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018
SI 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 748 948** (51) **H04B 7/15**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 (84) RO 07.03.2018

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 749 633 | (51) C12C 5/02 | (11) 2 749 728 | (51) E06B 9/84 | (11) 2 749 852 | (51) G01D 13/04 |
| (84) AT 13.12.2017 | (84) BG 13.03.2018 | (84) AL 21.02.2018 | (84) AT 21.02.2018 | (84) AL 24.01.2018 | (84) AT 24.01.2018 |
| CY 13.12.2017 | CZ 13.12.2017 | BG 21.05.2018 | CY 21.02.2018 | BG 24.04.2018 | CY 24.01.2018 |
| EE 13.12.2017 | ES 13.12.2017 | CZ 21.02.2018 | DK 21.02.2018 | CZ 24.01.2018 | DK 24.01.2018 |
| FI 13.12.2017 | GR 14.03.2018 | EE 21.02.2018 | ES 21.02.2018 | EE 24.01.2018 | ES 24.01.2018 |
| HR 13.12.2017 | IS 13.04.2018 | FI 21.02.2018 | GR 22.05.2018 | FI 24.01.2018 | GR 25.04.2018 |
| IT 13.12.2017 | LT 13.12.2017 | HR 21.02.2018 | IT 21.02.2018 | HR 24.01.2018 | IS 24.05.2018 |
| LV 13.12.2017 | NO 13.03.2018 | LT 21.02.2018 | LV 21.02.2018 | IT 24.01.2018 | LT 24.01.2018 |
| PL 13.12.2017 | RO 13.12.2017 | NL 21.02.2018 | NO 21.05.2018 | LV 24.01.2018 | NL 24.01.2018 |
| RS 13.12.2017 | SE 13.12.2017 | PL 21.02.2018 | RO 21.02.2018 | NO 24.04.2018 | PL 24.01.2018 |
| SI 13.12.2017 | SK 13.12.2017 | RS 21.02.2018 | SE 21.02.2018 | RO 24.01.2018 | RS 24.01.2018 |
| SM 13.12.2017 | | SI 21.02.2018 | SK 21.02.2018 | SE 24.01.2018 | SI 24.01.2018 |
| | | SM 21.02.2018 | | SK 24.01.2018 | SM 24.01.2018 |
| (11) 2 749 644 | (51) C12N 9/88 | (11) 2 749 746 | (51) F01N 3/027 | (11) 2 749 871 | (51) G01N 23/04 |
| (84) AL 22.08.2018 | (84) BG 22.11.2018 | (84) AL 24.01.2018 | (84) SI 24.01.2018 | (84) AL 31.01.2018 | (84) AT 31.01.2018 |
| FI 22.08.2018 | GR 23.11.2018 | AT 24.01.2018 | BG 24.04.2018 | BG 30.04.2018 | CZ 31.01.2018 |
| HR 22.08.2018 | IS 22.12.2018 | CY 24.01.2018 | CZ 24.01.2018 | DK 31.01.2018 | EE 31.01.2018 |
| LT 22.08.2018 | LV 22.08.2018 | DK 24.01.2018 | EE 24.01.2018 | ES 31.01.2018 | FI 31.01.2018 |
| RS 22.08.2018 | SE 22.08.2018 | ES 24.01.2018 | FI 24.01.2018 | GR 01.05.2018 | HR 31.01.2018 |
| | | GR 25.04.2018 | HR 24.01.2018 | IS 31.05.2018 | IT 31.01.2018 |
| (11) 2 749 647 | (51) C12N 15/09 | (84) AT 24.01.2018 | (84) SI 24.01.2018 | (84) AL 31.01.2018 | (84) AT 31.01.2018 |
| (84) AT 04.07.2018 | (84) AL 04.07.2018 | BG 24.04.2018 | BG 24.04.2018 | BG 30.04.2018 | CZ 31.01.2018 |
| BG 04.10.2018 | CZ 04.07.2018 | CY 24.01.2018 | CZ 24.01.2018 | DK 31.01.2018 | EE 31.01.2018 |
| ES 04.07.2018 | FI 04.07.2018 | DK 24.01.2018 | EE 24.01.2018 | ES 31.01.2018 | FI 31.01.2018 |
| GR 05.10.2018 | HR 04.07.2018 | ES 24.01.2018 | FI 24.01.2018 | GR 01.05.2018 | HR 31.01.2018 |
| IS 04.11.2018 | LT 04.07.2018 | GR 25.04.2018 | HR 24.01.2018 | IS 31.05.2018 | IT 31.01.2018 |
| LV 04.07.2018 | NL 04.07.2018 | IS 24.05.2018 | IT 24.01.2018 | LT 31.01.2018 | LV 31.01.2018 |
| NO 04.10.2018 | PL 04.07.2018 | LT 24.01.2018 | LV 24.01.2018 | NL 31.01.2018 | NO 30.04.2018 |
| RS 04.07.2018 | SE 04.07.2018 | MT 24.01.2018 | NL 24.01.2018 | PL 31.01.2018 | RO 31.01.2018 |
| | | NO 24.04.2018 | PL 24.01.2018 | RS 31.01.2018 | SE 31.01.2018 |
| | | RO 24.01.2018 | RS 24.01.2018 | SI 31.01.2018 | SK 31.01.2018 |
| | | SE 24.01.2018 | SK 24.01.2018 | SM 31.01.2018 | |
| | | SM 24.01.2018 | | | |
| (11) 2 749 660 | (51) C22B 23/00 | (11) 2 749 759 | (51) F02D 41/02 | (11) 2 749 873 | (51) G01N 23/04 |
| (84) AT 27.06.2018 | (84) BG 27.09.2018 | (84) AL 24.01.2018 | (84) SI 24.01.2018 | (84) AL 21.02.2018 | (84) BG 21.05.2018 |
| CZ 27.06.2018 | EE 27.06.2018 | AT 24.01.2018 | BG 24.04.2018 | CY 21.02.2018 | CZ 21.02.2018 |
| ES 27.06.2018 | FI 27.06.2018 | GR 25.04.2018 | CZ 24.01.2018 | DK 21.02.2018 | EE 21.02.2018 |
| GR 28.09.2018 | HR 27.06.2018 | IS 24.05.2018 | EE 24.01.2018 | FI 21.02.2018 | GR 22.05.2018 |
| IS 27.10.2018 | IT 27.06.2018 | LT 24.01.2018 | GR 25.04.2018 | HR 21.02.2018 | LT 21.02.2018 |
| LT 27.06.2018 | LV 27.06.2018 | NO 24.04.2018 | IS 24.05.2018 | LV 21.02.2018 | RO 21.02.2018 |
| NL 27.06.2018 | NO 27.09.2018 | RO 24.01.2018 | LV 24.01.2018 | RS 21.02.2018 | SE 21.02.2018 |
| PL 27.06.2018 | RO 27.06.2018 | SK 24.01.2018 | PL 24.01.2018 | SI 21.02.2018 | SK 21.02.2018 |
| RS 27.06.2018 | SE 27.06.2018 | | RS 24.01.2018 | SM 21.02.2018 | |
| SK 27.06.2018 | SM 27.06.2018 | | SM 24.01.2018 | | |
| | | | | | |
| (11) 2 749 662 | (51) C22C 32/00 | (11) 2 749 781 | (51) F16C 33/62 | (11) 2 749 876 | (51) H01J 49/00 |
| (84) AL 08.08.2018 | (84) AT 08.08.2018 | (84) AL 25.07.2018 | (84) AT 25.07.2018 | (84) AL 24.01.2018 | (84) SI 24.01.2018 |
| BG 08.11.2018 | FI 08.08.2018 | BG 25.10.2018 | FI 25.07.2018 | AT 24.01.2018 | BG 24.04.2018 |
| GR 09.11.2018 | HR 08.08.2018 | GR 26.10.2018 | HR 25.07.2018 | CY 24.01.2018 | CZ 24.01.2018 |
| IS 08.12.2018 | LT 08.08.2018 | IS 25.11.2018 | LT 25.07.2018 | DK 24.01.2018 | EE 24.01.2018 |
| LV 08.08.2018 | NL 08.08.2018 | LV 25.07.2018 | NL 25.07.2018 | ES 24.01.2018 | FI 24.01.2018 |
| NO 08.11.2018 | PL 08.08.2018 | NO 25.10.2018 | PL 25.07.2018 | GR 25.04.2018 | HR 24.01.2018 |
| RS 08.08.2018 | SE 08.08.2018 | RS 25.07.2018 | SE 25.07.2018 | IS 24.05.2018 | IT 24.01.2018 |
| | | | | LT 24.01.2018 | LV 24.01.2018 |
| | | | | NL 24.01.2018 | NO 24.04.2018 |
| | | | | PL 24.01.2018 | RO 24.01.2018 |
| | | | | RS 24.01.2018 | SE 24.01.2018 |
| | | | | SK 24.01.2018 | SM 24.01.2018 |
| | | | | | |
| (11) 2 749 663 | (51) C22C 38/00 | (11) 2 749 821 | (51) F24D 17/02 | (11) 2 749 892 | (51) G01R 29/10 |
| (84) AT 20.06.2018 | (84) BG 20.09.2018 | (84) AL 17.01.2018 | (84) AT 17.01.2018 | (84) AL 15.08.2018 | (84) AT 15.08.2018 |
| CZ 20.06.2018 | EE 20.06.2018 | BG 17.04.2018 | CY 17.01.2018 | BG 15.11.2018 | FI 15.08.2018 |
| ES 20.06.2018 | FI 20.06.2018 | CZ 17.01.2018 | DK 17.01.2018 | GR 16.11.2018 | HR 15.08.2018 |
| GR 21.09.2018 | HR 20.06.2018 | EE 17.01.2018 | ES 17.01.2018 | IS 15.12.2018 | LT 15.08.2018 |
| IS 20.10.2018 | LT 20.06.2018 | FI 17.01.2018 | GR 18.04.2018 | LV 15.08.2018 | NL 15.08.2018 |
| LV 20.06.2018 | NL 20.06.2018 | HR 17.01.2018 | IS 17.05.2018 | NO 15.11.2018 | RS 15.08.2018 |
| NO 20.09.2018 | PL 20.06.2018 | IT 17.01.2018 | LT 17.01.2018 | SE 15.08.2018 | |
| RO 20.06.2018 | RS 20.06.2018 | LV 17.01.2018 | NL 17.01.2018 | | |
| SE 20.06.2018 | SK 20.06.2018 | NO 17.04.2018 | PL 17.01.2018 | | |
| SM 20.06.2018 | | RO 17.01.2018 | RS 17.01.2018 | | |
| | | SI 17.01.2018 | SK 17.01.2018 | | |
| | | SM 17.01.2018 | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 749 683 | (51) D06F 25/00 | (11) 2 749 824 | (51) F25B 43/00 | (11) 2 749 918 | (51) G02B 6/02 |
| (84) AL 10.01.2018 | (84) AT 10.01.2018 | (84) LV 04.07.2018 | (84) AT 04.07.2018 | (84) AT 20.06.2018 | (84) BG 20.09.2018 |
| BG 10.04.2018 | CY 10.01.2018 | AL 04.07.2018 | BG 04.10.2018 | CZ 20.06.2018 | EE 20.06.2018 |
| CZ 10.01.2018 | DK 10.01.2018 | CZ 04.07.2018 | ES 04.07.2018 | ES 20.06.2018 | FI 20.06.2018 |
| EE 10.01.2018 | ES 10.01.2018 | FI 04.07.2018 | GR 05.10.2018 | GR 21.09.2018 | HR 20.06.2018 |
| FI 10.01.2018 | GR 11.04.2018 | HR 04.07.2018 | IS 04.11.2018 | IS 20.10.2018 | LT 20.06.2018 |
| HR 10.01.2018 | IS 10.05.2018 | IT 04.07.2018 | NL 04.07.2018 | LV 20.06.2018 | NL 20.06.2018 |
| IT 10.01.2018 | LT 10.01.2018 | NO 04.10.2018 | PL 04.07.2018 | NO 20.09.2018 | PL 20.06.2018 |
| LV 10.01.2018 | NL 10.01.2018 | RS 04.07.2018 | SE 04.07.2018 | RO 20.06.2018 | RS 20.06.2018 |
| NO 10.04.2018 | PL 10.01.2018 | | | SE 20.06.2018 | SK 20.06.2018 |
| RO 10.01.2018 | RS 10.01.2018 | | | SM 20.06.2018 | |
| SE 10.01.2018 | SI 10.01.2018 | | | | |
| SK 10.01.2018 | SM 10.01.2018 | | | | |

(11) 2 749 922	(51) G02B 7/02	(11) 2 750 042	(51) G06F 3/06	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
(11) 2 749 936	(51) G02F 1/1335	(11) 2 750 061	(51) G06F 21/10	(11) 2 750 149	(51) H01F 17/06
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 28.02.2018	CH 31.12.2017
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	FR 29.01.2018	GB 28.02.2018
IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
LV 07.02.2018	NO 07.05.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	IE 30.12.2017	IT 29.11.2017
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	LI 31.12.2017	LT 29.11.2017
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	LU 30.12.2017	LV 29.11.2017
SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	MT 30.12.2017	NL 29.11.2017
SM 07.02.2018		SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
		SM 21.02.2018		RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
				SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
				SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
(11) 2 749 954	(51) G03G 9/12	(11) 2 750 078	(51) G06K 9/00	(11) 2 750 161	(51) H01J 37/153
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018			PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018			SE 01.08.2018	
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(11) 2 750 114	(51) F21S 9/02		
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 2 750 164	(51) H01L 21/027
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
SM 28.02.2018		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SE 01.08.2018	
		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018		
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018		
(11) 2 749 965	(51) G03G 21/16	(11) 2 750 116	(51) G08G 1/017	(11) 2 750 168	(51) H01L 21/308
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 2 749 969	(51) G04R 60/12	(11) 2 750 133	(51) G10L 21/0208	(11) 2 750 212	(51) H01L 33/62
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SE 29.08.2018		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 2 750 000	(51) G06F 3/041	(11) 2 750 136	(51) G21C 3/322	(11) 2 750 218	(51) H01M 2/06
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	IS 18.11.2018	HR 18.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NL 18.07.2018	LV 18.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	PL 18.07.2018	NO 18.10.2018		
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	RS 18.07.2018	RS 18.07.2018		
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018				
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017				
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017				
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017				
SM 20.12.2017					
(11) 2 750 022	(51) G06F 21/60	(11) 2 750 141	(51) H01B 1/22	(11) 2 750 219	(51) H01M 2/16
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IS 07.02.2018		IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
				NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
				PL 17.01.2018	RO 17.01.2018

RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
(11) 2 750 236	(51) H01M 4/62	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
(84) GB 10.02.2018	(84) AT 18.10.2017	(11) 2 750 318	(51) H04L 1/18	(11) 2 750 398	(51) H04N 21/426
BE 28.02.2018	BG 18.01.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
CH 28.02.2018	CZ 18.10.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
IE 10.02.2018	IS 18.02.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
LI 28.02.2018	LT 18.10.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
LU 10.02.2018	LV 18.10.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 2 750 419	(51) H04W 4/02
MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	SM 20.12.2017		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017			LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(11) 2 750 267	(51) H02K 5/22	(11) 2 750 326	(51) H04L 12/14	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	(11) 2 750 423	(51) H04W 4/14
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	BE 28.02.2018	BG 10.04.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	CH 28.02.2018	CY 10.01.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
MT 24.01.2018	NL 24.01.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	HR 10.01.2018	IE 24.02.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	IS 10.05.2018	LI 28.02.2018
SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	LT 10.01.2018	LU 24.02.2018
SM 24.01.2018		SM 14.02.2018		LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
(11) 2 750 293	(51) H03K 17/082	(11) 2 750 345	(51) H04L 25/02	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SM 10.01.2018	
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	(11) 2 750 351	(51) H04L 29/06	(11) 2 750 424	(51) H04W 12/04
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BE 31.01.2018	BG 03.04.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CH 31.01.2018	CY 03.01.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
SM 21.02.2018		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
(11) 2 750 304	(51) H04B 7/06	(11) 2 750 352	(51) H04L 29/06	IT 03.01.2018	LI 31.01.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 03.01.2018	LU 16.01.2018
CY 28.02.2018	EE 28.02.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
NO 28.05.2018	SI 28.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
SK 28.02.2018				SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
(11) 2 750 311	(51) H04L 5/00	(11) 2 750 373	(51) H04N 5/367	SM 03.01.2018	
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 750 430	(51) H04W 16/14
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 25.01.2018	CH 30.04.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GB 09.04.2018	GR 26.01.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	SE 22.08.2018	
		IT 25.10.2017	LI 30.04.2018		
(11) 2 750 314	(51) H04L 1/00	LT 25.10.2017	LU 09.04.2018	(11) 2 750 444	(51) H04W 36/24
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
AT 14.02.2018	BE 31.03.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018
BG 14.05.2018	CH 31.03.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	SM 25.10.2017		GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018			IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
IE 30.03.2018	IT 14.02.2018	(11) 2 750 380	(51) H04N 7/173	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
LI 31.03.2018	LT 14.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
LU 30.03.2018	LV 14.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		

RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	(11) 2 750 541	(51) A45F 3/14	(11) 2 750 655	(51) A61K 8/29
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(11) 2 750 448	(51) H04L 12/18	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
(11) 2 750 452	(51) H04W 48/14	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SM 21.02.2018	
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 750 543	(51) A46B 3/00	(11) 2 750 656	(51) A61K 8/34
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 2 750 459	(51) G01S 5/14	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SE 18.07.2018	
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 750 676	(51) A61K 31/7076
(11) 2 750 471	(51) H04W 74/08	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 750 552	(51) A47C 7/38	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
SM 28.02.2018		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 750 694	(51) A61K 38/17
(11) 2 750 501	(51) A01N 31/02	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) AL 11.07.2018		SM 14.03.2018		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 2 750 520	(51) A23K 20/195	(11) 2 750 638	(51) A61F 5/441	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CY 21.02.2018	EE 21.02.2018	(11) 2 750 700	(51) A61K 38/42
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	CZ 27.12.2017	EE 27.12.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017
(11) 2 750 531	(51) A41C 3/14	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	LV 27.12.2017	PL 27.12.2017
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	SM 21.02.2018		RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	(11) 2 750 640	(51) A61F 5/44	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SM 27.12.2017	
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 750 703	(51) A61K 39/12
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	(11) 2 750 646	(51) A61F 13/49	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
SM 14.02.2018		BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 750 540	(51) A45F 3/04	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	(11) 2 750 708	(51) A61K 39/00
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	LV 22.08.2018	NO 22.11.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	RS 22.08.2018	
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(11) 2 750 709	(51) A61K 39/395
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
SE 11.07.2018		SM 31.01.2018		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
				IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
				LV 15.08.2018	RS 15.08.2018

- (11) **2 750 781** (51) **B01D 39/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 RS 25.07.2018
- (11) **2 750 789** (51) **C07D 307/68**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 750 793** (51) **B01J 23/62**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 750 842** (51) **B23Q 3/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 750 845** (51) **B28B 7/30**
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018 CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 750 852** (51) **B29C 43/02**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 750 895** (51) **B41J 2/01**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 750 919** (51) **B60L 3/00**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 750 941** (51) **B60T 1/10**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 750 942** (51) **B60T 7/12**
(84) SI 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
MT 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2018
- (11) **2 750 950** (51) **B60W 30/188**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 MT 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 750 951** (51) **B60W 40/09**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 750 964** (51) **B62D 55/00**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 750 981** (51) **B65D 17/34**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 751 019** (51) **B67D 1/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 751 042** (51) **C03C 21/00**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 751 056** (51) **C07C 1/20**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 751 075** (51) **C07C 401/00**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
AT 17.01.2018 BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **2 751 120** (51) **C07D 519/00**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 751 126** (51) **C07K 7/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 751 129** (51) **C07K 14/335**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018 EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
- (11) **2 751 133** (51) **C07K 14/435**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017

- (11) **2 751 443** (51) **F16D 65/12** LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 RS 27.12.2017 SK 27.12.2017 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017 PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017 (11) **2 751 572** (51) **G01N 33/68** RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 (84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017 SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
IS 27.04.2018 LT 27.12.2017 BG 27.03.2018 CY 27.12.2017 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 (11) **2 751 716** (51) **G06F 17/30**
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017 GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017 IS 27.04.2018 LT 27.12.2017 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
SM 27.12.2017 NO 27.03.2018 PL 27.12.2017 NL 27.12.2017 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RO 27.12.2017 RS 26.09.2018
- (11) **2 751 487** (51) **F23D 14/10** (11) **2 751 575** (51) **G01N 33/92** (11) **2 751 720** (51) **G06F 17/30**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018 LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 751 493** (51) **F24F 12/00** (11) **2 751 594** (51) **G01T 1/17** (11) **2 751 733** (51) **G06F 21/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018 LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018 RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SI 14.03.2018 SK 14.03.2018
- (11) **2 751 504** (51) **F25D 19/00** (11) **2 751 611** (51) **G02B 27/42** (11) **2 751 779** (51) **G06T 7/10**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 12.12.2018 BG 10.04.2018 AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 13.12.2018 CZ 10.01.2018 ES 10.01.2018 DK 10.01.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 12.09.2018 FI 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 12.09.2018 HR 10.01.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 751 517** (51) **F42B 7/08** (11) **2 751 668** (51) **G06F 9/38** (11) **2 751 821** (51) **H01G 9/06**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BG 20.03.2018 CY 20.12.2017 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 BG 27.03.2018 CY 27.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 LV 01.08.2018 NL 01.08.2018 GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
HR 20.12.2017 IT 20.12.2017 NO 10.01.2018 PL 01.08.2018 IS 27.04.2018 LT 27.12.2017
IT 20.12.2017 NL 20.12.2017 RO 10.01.2018 RS 10.01.2018 LV 27.12.2017 MT 27.12.2017
LV 20.12.2017 PL 20.12.2017 SE 10.01.2018 SI 10.01.2018 NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
NO 20.03.2018 RS 20.12.2017 SK 10.01.2018 SM 10.01.2018 PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018 RS 27.12.2017 SK 27.12.2017
SE 20.12.2017 SK 20.12.2017 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 SM 27.12.2017
- (11) **2 751 559** (51) **G01N 33/00** (11) **2 751 677** (51) **G06F 9/451** (11) **2 751 829** (51) **H01J 49/42**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 AT 24.01.2018 BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 ES 24.01.2018 EE 24.01.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 751 563** (51) **G01N 33/569** (11) **2 751 689** (51) **G06F 11/10** (11) **2 751 835** (51) **H01L 29/74**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 EE 24.01.2018 ES 24.01.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018 LV 15.08.2018 NL 15.08.2018 FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 751 569** (51) **G01N 33/574** (11) **2 751 704** (51) **G06F 15/163** (11) **2 751 835** (51) **H01L 29/74**
(84) SI 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) AL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 BG 07.06.2018 CY 07.03.2018 BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
EE 27.12.2017 IS 27.04.2018 CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018 CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018
IS 27.04.2018 SE 01.08.2018 EE 07.03.2018 GR 08.06.2018 HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 MT 24.01.2018
NO 24.04.2018 RO 24.01.2018

RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
(11) 2 751 896	(51) H02J 3/00	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	LV 27.12.2017	NO 27.03.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018			RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 2 752 027	(51) H04R 1/08	SM 27.12.2017	
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 2 752 109	(51) A01D 75/18
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) FI 01.08.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
(11) 2 751 898	(51) H02J 3/18	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CH 31.01.2018	CY 13.12.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	HR 13.12.2017	IE 02.01.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 752 058	(51) H04W 48/08	IS 13.04.2018	LI 31.01.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LU 02.01.2018	LV 13.12.2017
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
RS 10.01.2018	SI 10.01.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 752 118	(51) A22C 11/00
(11) 2 751 904	(51) H02K 5/24	(11) 2 752 077	(51) H04W 12/06	(84) GB 20.03.2018	(84) AT 20.12.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	BE 31.01.2018	BG 20.03.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CH 31.01.2018	CY 20.12.2017
CZ 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	FI 20.12.2017	FR 20.02.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018			IE 07.01.2018	IS 20.04.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(11) 2 752 088	(51) H05B 33/08	IT 20.12.2017	LI 31.01.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LT 20.12.2017	LU 07.01.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
SM 07.03.2018		GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
		IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
(11) 2 751 942	(51) H04J 14/04	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SM 20.12.2017	
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 2 752 129	(51) A47B 21/06
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018			CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 752 090	(51) H05B 33/08	EE 07.02.2018	FI 07.02.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
		BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
(11) 2 751 947	(51) H04L 5/00	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	SM 07.02.2018	
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	(11) 2 752 135	(51) A47C 17/80
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018			CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 752 095	(51) H05B 33/08	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
		CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
(11) 2 751 949	(51) H04L 9/06	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	SM 14.02.2018	
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 752 154	(51) A61B 5/02
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
		SM 07.03.2018		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(11) 2 751 951	(51) H04L 12/10	(11) 2 752 097	(51) H05B 41/298	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	LV 11.07.2018	NO 11.07.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017		
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017		
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018				
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018				

PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(11) 2 752 331	(51) B60L 11/18
SE 11.07.2018		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 2 752 160	(51) A61B 17/06	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018			RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 752 316	(51) B60H 1/28	(11) 2 752 333	(51) B60N 2/64
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	BG 14.05.2018	CH 31.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
SM 21.02.2018		IE 28.03.2018	IT 14.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		LI 31.03.2018	LT 14.02.2018		
(11) 2 752 177	(51) A61F 13/15	LU 28.03.2018	LV 14.02.2018	(11) 2 752 350	(51) B61B 12/06
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	MC 14.02.2018	MT 14.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	SM 14.02.2018		LV 13.12.2017	MT 13.12.2017
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018			NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(11) 2 752 317	(51) B60H 1/28	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
RS 07.03.2018	SI 07.03.2018	CH 31.05.2018	CY 14.03.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018		
		EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 2 752 373	(51) B65D 81/32
(11) 2 752 262	(51) B23B 13/12	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LI 31.05.2018	LT 14.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018		
		PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(11) 2 752 387	(51) B82Y 30/00
(11) 2 752 264	(51) B23B 27/14	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018			ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 752 320	(51) B60H 1/28	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
RS 18.07.2018		FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
		HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
(11) 2 752 269	(51) B23K 26/12	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018		
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	(11) 2 752 402	(51) C07C 209/14
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
RS 01.08.2018		(11) 2 752 324	(51) B60K 6/40	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
		(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(11) 2 752 289	(51) B31F 1/07	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(84) BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018		
NO 28.05.2018	RO 28.02.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 2 752 405	(51) C08G 12/04
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
SM 28.02.2018		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(11) 2 752 299	(51) B41J 11/00			LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(11) 2 752 330	(51) B60L 11/12	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018		
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(11) 2 752 418	(51) C07F 5/02
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) GB 09.03.2018	(84) AT 29.11.2017
		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BE 31.03.2018	BG 28.02.2018
(11) 2 752 312	(51) B60C 13/00	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	CH 31.03.2018	CY 29.11.2017
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	RS 07.03.2018	SI 07.03.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	HR 29.11.2017	IE 09.03.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017			IT 29.11.2017	LI 31.03.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017				

LT 29.11.2017	LU 09.03.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	(11) 2 752 497	(51) C21C 5/46	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
SM 29.11.2017		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
(11) 2 752 460	(51) C08L 93/00	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 752 594	(51) F16D 27/112
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) GB 28.03.2018	(84) AT 06.09.2017
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018			BE 31.03.2018	BG 06.12.2017
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(11) 2 752 520	(51) D06M 11/64	CH 31.03.2018	CZ 06.09.2017
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IE 28.03.2018	IS 06.01.2018
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IT 06.09.2017	LI 31.03.2018
NO 10.04.2018	RO 10.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 06.09.2017	LU 28.03.2018
RS 10.01.2018	SI 10.01.2018			LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(11) 2 752 535	(51) E04F 15/02	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
		(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
(11) 2 752 483	(51) C12N 5/077	CZ 31.01.2018	EE 31.01.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	SM 06.09.2017	
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018		
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(11) 2 752 606	(51) F16L 1/11
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) CH 31.01.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018			CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(11) 2 752 546	(51) E05D 15/10	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	HR 13.12.2017	IE 06.01.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
RO 17.01.2018	SI 17.01.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	LI 31.01.2018	LU 06.01.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
		HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	NO 13.03.2018	RO 13.12.2017
(11) 2 752 490	(51) C12N 15/82	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
BG 30.04.2018	CH 31.05.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018		
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(11) 2 752 607	(51) F16L 11/06
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018			CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
IT 31.01.2018	LI 31.05.2018	(11) 2 752 551	(51) E21B 23/00	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
(11) 2 752 491	(51) C12N 15/82	NL 28.02.2018	PL 28.02.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018		
BG 30.04.2018	CH 31.05.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	(11) 2 752 611	(51) F16M 11/10
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018			AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 2 752 552	(51) F01C 1/22	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
IT 31.01.2018	LI 31.05.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018		
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 2 752 637	(51) F42C 15/40
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	SE 04.07.2018		FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
		(11) 2 752 562	(51) F01N 3/28	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
(11) 2 752 492	(51) C12N 15/82	(84) LV 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
BG 30.04.2018	CH 31.05.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018		
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	NO 05.12.2018		(11) 2 752 643	(51) G01C 21/18
EE 31.01.2018	FI 31.01.2018			(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 2 752 572	(51) F02D 29/02	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LI 31.05.2018	LT 31.01.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LV 08.08.2018	PL 08.08.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017		
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017		
RS 31.01.2018					

(11) 2 753 337	(51) A61K 31/716	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	MT 05.09.2017	NL 28.12.2016
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 28.03.2017	PT 28.04.2017
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 28.12.2016	SI 06.09.2017
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018			SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 753 446	(51) B23D 45/04	(11) 2 753 592	(51) C04B 28/00
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
		BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
(11) 2 753 358	(51) A61K 39/395	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	SM 20.06.2018	
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017		
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	SM 20.12.2017			
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018				
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	(11) 2 753 449	(51) B23K 35/30	(11) 2 753 626	(51) C07F 9/58
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
		BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(11) 2 753 359	(51) A61K 39/395	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	SE 08.08.2018	
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018		
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 753 645	(51) C07K 16/22
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018			CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 753 507	(51) B60T 8/17	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
SM 28.02.2018		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018
(11) 2 753 384	(51) A61M 5/20	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
FI 18.07.2018	HR 18.07.2018	RS 22.08.2018		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018				
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018				
RS 18.07.2018					
(11) 2 753 396	(51) A61M 39/26	(11) 2 753 546	(51) B65B 43/52	(11) 2 753 647	(51) C08B 37/00
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	RS 15.08.2018	
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018		
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(11) 2 753 669	(51) C09D 127/12
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
SM 27.12.2017		SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
		SM 07.03.2018		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
				NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	
(11) 2 753 400	(51) A61N 5/06	(11) 2 753 575	(51) C01B 21/28	(11) 2 753 682	(51) C11D 3/37
(84) AT 10.05.2017	(84) BE 30.09.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
BG 10.08.2017	CH 30.09.2017	CY 28.02.2018	DK 28.02.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
EE 10.05.2017	ES 07.09.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
HR 10.05.2017	IE 06.09.2017	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
IS 10.09.2017	LI 30.09.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
LT 10.05.2017	LU 06.09.2017	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
LV 10.05.2017	MC 10.05.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
MT 06.09.2017	NL 10.05.2017	SM 28.02.2018		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017			SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	(11) 2 753 591	(51) C04B 20/10	SM 28.02.2018	
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	(84) AT 05.09.2017	(84) BE 28.12.2016		
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	BG 28.03.2017	CZ 05.09.2017	(11) 2 753 688	(51) C12N 1/21
		DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
		ES 06.09.2017	FI 28.12.2016	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
		GB 05.09.2017	GR 29.03.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(11) 2 753 405	(51) B01D 1/26	HR 28.12.2016	IE 05.09.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IS 28.04.2017	IT 05.09.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LT 28.12.2016	LU 05.09.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018

PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 2 753 834	(51) F16K 31/04	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
(11) 2 753 689	(51) C12N 7/00	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	SE 07.02.2018	SK 07.02.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	SM 07.02.2018	
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(11) 2 753 937	(51) G01N 33/68
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018			IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	(11) 2 753 859	(51) F16L 59/065	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
SM 14.02.2018		BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
(11) 2 753 735	(51) D01H 5/28	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(11) 2 753 954	(51) G01S 15/93
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	SM 20.12.2017		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018			(11) 2 753 959	(51) G01W 1/00
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(11) 2 753 866	(51) F21V 3/00	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
(11) 2 753 771	(51) A62B 1/08	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RS 25.07.2018	
LV 11.07.2018	RS 11.07.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018		
(11) 2 753 776	(51) E06B 3/677	(11) 2 753 886	(51) F25B 15/00	(11) 2 753 975	(51) G02F 1/03
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018		
		SE 08.08.2018			
(11) 2 753 777	(51) E06B 9/262	(11) 2 753 899	(51) G01D 5/00	(11) 2 753 993	(51) G05B 19/4069
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
EE 14.02.2018	HR 14.02.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
NO 14.05.2018	RO 14.02.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
RS 14.02.2018	SK 14.02.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
SM 14.02.2018		MT 24.01.2018	NL 24.01.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
		NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
(11) 2 753 778	(51) E21B 4/02	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SM 24.01.2018		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018				
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	(11) 2 753 908	(51) F16K 37/00	(11) 2 753 996	(51) G05D 1/02
NL 15.08.2018	RS 15.08.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) EE 20.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
SE 15.08.2018		ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
		GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 2 753 788	(51) E21B 43/10	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
BE 30.04.2018	BG 17.04.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
CH 30.04.2018	CY 17.01.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018		
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	SM 20.06.2018		(11) 2 754 001	(51) G06F 1/32
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018			(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(11) 2 753 928	(51) G01N 33/53	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
IT 17.01.2018	LI 30.04.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
LT 17.01.2018	LU 05.04.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	LV 14.02.2018	NO 14.05.2018
SM 17.01.2018				PL 14.02.2018	RO 14.02.2018

RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	(11) 2 754 195	(51) H01M 6/16	(11) 2 754 295	(51) H04N 19/176
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
(11) 2 754 054	(51) G06F 17/30	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	FI 04.07.2018	HR 04.07.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	SE 04.07.2018		LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018			NO 24.04.2018	RO 24.01.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	(11) 2 754 208	(51) H01R 13/453	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018		
SM 27.06.2018		CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	(11) 2 754 304	(51) H04Q 9/00
		EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(11) 2 754 062	(51) H04L 9/08	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	SE 01.08.2018	
		SE 17.01.2018	SI 17.01.2018		
		SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	(11) 2 754 309	(51) H04W 4/18
(11) 2 754 091	(51) G06K 9/00			(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(11) 2 754 238	(51) H03F 1/02	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018		
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 754 312	(51) H04W 12/06
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018			BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018			FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	(11) 2 754 242	(51) H03F 3/45	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	BG 14.05.2018	CH 31.05.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(11) 2 754 135	(51) G07C 9/02	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	SE 11.07.2018	
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018		
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(11) 2 754 357	(51) A24C 5/00
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IT 14.02.2018	LI 31.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
RS 11.07.2018		NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
		RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018
		SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	SE 18.07.2018	
		SK 14.02.2018	SM 14.02.2018		
(11) 2 754 138	(51) G07D 11/00			(11) 2 754 361	(51) A24F 47/00
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(11) 2 754 245	(51) H04B 1/00	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	MT 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018				
(11) 2 754 155	(51) G12B 9/02			(11) 2 754 384	(51) A61B 1/00
(84) AL 18.07.2018	(84) GR 19.10.2018	(11) 2 754 263	(51) H04M 1/60	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
RS 18.07.2018		CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
		EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SE 11.07.2018	
		HR 28.02.2018	IE 28.03.2018		
		IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 754 410	(51) B65D 81/22
(11) 2 754 158	(51) C02F 1/44	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	BE 28.02.2018	BG 03.04.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	CH 28.02.2018	CY 03.01.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 03.01.2018	FR 05.03.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	HR 28.02.2018	IE 28.03.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	IT 28.02.2018	LI 31.03.2018		
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LT 28.02.2018	LU 28.03.2018		
RO 21.02.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018		
SK 21.02.2018	SE 21.02.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018		
	SM 21.02.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018		
		RS 28.02.2018	SE 28.02.2018		
		SI 28.02.2018	SK 28.02.2018		
		SM 28.02.2018			

IE 10.02.2018	IS 03.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
IT 03.01.2018	LI 28.02.2018	IS 08.12.2018	NL 08.08.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
LT 03.01.2018	LU 10.02.2018	NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	SE 08.08.2018		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018			IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(11) 2 754 560	(51) B41J 11/00	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
RS 03.01.2018	SI 03.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
		CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
(11) 2 754 434	(51) A61Q 11/00	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018		
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 2 754 687	(51) C08J 9/18
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
		SM 14.03.2018			
(11) 2 754 461	(51) A61M 16/04	(11) 2 754 568	(51) B60C 11/04	(11) 2 754 690	(51) C08K 5/00
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
BG 13.03.2018	CH 31.01.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CH 31.05.2018	CY 13.12.2017
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IS 13.04.2018	LI 31.05.2018
IE 08.01.2018	IS 13.04.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
IT 13.12.2017	LI 31.01.2018	SE 11.07.2018		NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
LU 08.01.2018	LV 13.12.2017			RO 13.12.2017	SE 13.12.2017
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	(11) 2 754 605	(51) B62K 19/42	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018		
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	BE 30.04.2018	BG 30.04.2018	(11) 2 754 692	(51) C08L 25/00
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
		ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
(11) 2 754 472	(51) A63G 9/02	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 08.02.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
CY 08.11.2017	DK 08.11.2017	LI 30.04.2018	LT 31.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	LU 09.04.2018	LV 31.01.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
FI 08.11.2017	FR 31.01.2018	MC 31.01.2018	NO 30.04.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
GB 08.02.2018	GR 09.02.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
HR 08.11.2017	IE 09.01.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
IS 08.03.2018	LT 08.11.2017	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
LU 09.01.2018	LV 08.11.2017	SM 31.01.2018		SM 21.02.2018	
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017				
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	(11) 2 754 616	(51) B65B 53/00	(11) 2 754 708	(51) C11D 11/00
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018
(11) 2 754 483	(51) B01D 53/50	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SE 29.08.2018		LV 17.01.2018	MT 17.01.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018			NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 754 636	(51) B66F 7/28	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018		
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 2 754 718	(51) C12Q 1/42
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
SM 27.06.2018		NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
(11) 2 754 504	(51) B05D 5/08	SE 04.07.2018		EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018			FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(11) 2 754 640	(51) C01B 33/32	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018		
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 754 719	(51) C12Q 1/68
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	RS 27.06.2018	SK 27.06.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SM 27.06.2018		FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
				HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(11) 2 754 511	(51) B21F 27/10	(11) 2 754 681	(51) C08G 73/06	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018		
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018		

NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(11) 2 754 943	(51) F16L 57/00
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(11) 2 754 730	(51) C23C 14/34	(11) 2 754 880	(51) F02M 35/024	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SE 01.08.2018	
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 2 754 990	(51) F41C 23/16
IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		SM 14.03.2018		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 754 758	(51) E02F 9/22	(11) 2 754 896	(51) F04C 28/26	(11) 2 755 019	(51) G01N 21/64
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
GR 08.06.2018	FR 07.03.2018	SE 22.08.2018		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018			IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 754 899	(51) F04D 15/00	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
SM 07.03.2018		LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
		NL 25.07.2018	NO 25.10.2018		
		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018		
		SE 25.07.2018			
(11) 2 754 776	(51) E04F 19/06	(11) 2 754 908	(51) F16C 33/66	(11) 2 755 071	(51) G02B 6/44
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	BE 31.01.2018	BG 10.04.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	CH 31.01.2018	CY 10.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	HR 10.01.2018	IE 10.01.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018		
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	LI 31.01.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 755 084	(51) G03B 17/02
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	LU 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
		MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
		NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
(11) 2 754 798	(51) E05B 65/10	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018			LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018			NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018			PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
LV 28.02.2018	MT 28.02.2018			RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
NO 28.05.2018	RO 28.02.2018			SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018			SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018				
SM 28.02.2018					
(11) 2 754 811	(51) E05D 5/06	(11) 2 754 924	(51) F16H 61/04	(11) 2 755 085	(51) G03B 21/20
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
SM 27.06.2018		NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
		RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
		SK 27.12.2017	SM 27.12.2017		
(11) 2 754 870	(51) F01N 3/08	(11) 2 754 939	(51) F16L 23/028	(11) 2 755 105	(51) G06F 1/16
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
NO 07.06.2018	PT 09.07.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LV 14.02.2018	NO 14.05.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018		
		SE 10.01.2018	SI 10.01.2018		
		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018		

PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	(11) 2 755 308	(51) H02K 41/03
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	SM 24.01.2018		AT 24.01.2018	BG 24.04.2018
(11) 2 755 140	(51) G06F 13/16	(11) 2 755 242	(51) H01L 31/032	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
BG 13.03.2018	CH 31.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
CY 13.12.2017	CH 31.05.2018	ES 27.06.2018	GR 28.09.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
DK 13.12.2017	CZ 13.12.2017	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
ES 13.12.2017	EE 13.12.2017	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
GR 14.03.2018	FI 13.12.2017	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
IS 13.04.2018	HR 13.12.2017	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
LI 31.05.2018	IT 13.12.2017	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
LV 13.12.2017	LT 13.12.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
NL 13.12.2017	MC 13.12.2017	SM 27.06.2018			
PL 13.12.2017	NO 13.03.2018			(11) 2 755 322	(51) H03F 1/02
RS 13.12.2017	RO 13.12.2017			(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
SK 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 2 755 244	(51) H01L 33/38	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
	SM 13.12.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(11) 2 755 161	(51) G06F 21/62	BG 15.11.2018	HR 15.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	GR 16.11.2018	LT 15.08.2018	LT 15.08.2018	RS 15.08.2018
BE 31.01.2018	BG 10.04.2018	IS 15.12.2018	NL 15.08.2018	SE 15.08.2018	
CH 31.01.2018	CY 10.01.2018	LV 15.08.2018	RS 15.08.2018		
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	NO 15.11.2018		(11) 2 755 339	(51) H04J 99/00
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	SE 15.08.2018		(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018			BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 755 254	(51) H01L 51/54	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
IT 10.01.2018	LI 31.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
LT 10.01.2018	LU 13.01.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
SM 10.01.2018		LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018		
(11) 2 755 179	(51) G06Q 20/32	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 755 365	(51) H04L 29/06
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018			BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 755 257	(51) H01M 2/22	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	SE 25.07.2018	
SE 11.07.2018		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 755 368	(51) H04M 1/725
		HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(11) 2 755 196	(51) G09G 3/36	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	SM 21.02.2018		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
SE 29.08.2018					
(11) 2 755 230	(51) H01L 21/3065	(11) 2 755 263	(51) B82Y 30/00	(11) 2 755 370	(51) G06F 3/14
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018		
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(11) 2 755 374	(51) H04M 11/00
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
		SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(11) 2 755 234	(51) H01L 21/60	(11) 2 755 299	(51) H02J 9/00	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	ES 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 2 755 422	(51) H04W 36/00
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018			FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018				

HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	CZ 07.02.2018	EE 07.02.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	LV 07.02.2018	MT 07.02.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018			SM 07.03.2018	
(11) 2 755 426	(51) H04W 48/12	(11) 2 755 513	(51) A43B 13/14	(11) 2 755 617	(51) A61N 1/05
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018			LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	(11) 2 755 515	(51) A43B 13/14	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018		
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 755 642	(51) C07D 487/04
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
				IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 755 434	(51) H04W 72/08	(11) 2 755 520	(51) A43C 15/16	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	SE 18.07.2018	
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 755 680	(51) A61K 39/00
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		SE 15.08.2018		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(11) 2 755 435	(51) H04B 7/02	(11) 2 755 538	(51) A47J 31/06	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 30.09.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 03.08.2017	CH 30.09.2017	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017		
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	EE 03.05.2017	ES 12.09.2017	(11) 2 755 681	(51) A61K 39/00
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 03.05.2017	FR 02.10.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	GB 11.09.2017	GR 04.08.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	HR 03.05.2017	IE 11.09.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LI 30.09.2017	LT 03.05.2017	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
RS 28.02.2018	SI 28.02.2018	LU 11.09.2017	LV 03.05.2017	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	MC 03.05.2017	MT 11.09.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
		NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
(11) 2 755 455	(51) H05H 7/00	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.01.2018	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017		
BG 27.03.2018	BH 31.01.2018	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	(11) 2 755 691	(51) A61L 27/18
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SM 03.05.2017		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017			BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(11) 2 755 567	(51) A61B 17/064	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
FR 27.02.2018	GR 28.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
HR 27.12.2017	IE 10.01.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018		
LI 31.01.2018	LT 27.12.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 755 694	(51) A61K 51/04
LU 10.01.2018	LV 27.12.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
SM 27.12.2017		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
		SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(11) 2 755 458	(51) H05K 1/02	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018			RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 2 755 584	(51) A61B 17/80	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018		
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 2 755 718	(51) A61N 1/36
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
		LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
(11) 2 755 497	(51) A23G 9/04	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018			FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 755 596	(51) A61C 17/06	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
		CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
(11) 2 755 498	(51) A23K 20/00	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018		
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018				

SE 20.12.2017 SM 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 2 755 855	(51) B60N 2/68	(11) 2 755 988	(51) C07H 21/04
(11) 2 755 729	(51) C02F 1/04	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018			RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 2 755 769	(51) B05B 1/34	(11) 2 755 866	(51) B60J 10/35	(11) 2 755 989	(51) C07J 63/00
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	EE 31.01.2018	GR 01.05.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	NO 30.04.2018	RO 31.01.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	NO 20.03.2018	RO 20.12.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017		
(11) 2 755 809	(51) B29C 39/02	(11) 2 755 878	(51) B61D 27/00	(11) 2 755 997	(51) C07K 14/705
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 04.07.2018	HR 04.07.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LV 04.07.2018	RS 04.07.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018		
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SE 29.08.2018		(11) 2 755 999	(51) C07K 16/28
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017			(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(11) 2 755 886	(51) B62K 5/027	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	EE 31.01.2018	HR 31.01.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	IS 31.05.2018	LV 31.01.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	NO 30.04.2018	RO 31.01.2018
SM 13.12.2017		EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	RS 31.01.2018	SK 31.01.2018
		FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	SM 31.01.2018	
(11) 2 755 835	(51) B60J 1/17	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018		
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	(11) 2 756 031	(51) C09J 9/00
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018			GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	(11) 2 755 901	(51) B65D 85/32	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
LV 14.02.2018	MT 14.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018
		IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	SM 17.01.2018	
(11) 2 755 837	(51) B60J 5/10	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018		
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 756 034	(51) C08L 3/02
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018			CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 755 971	(51) C07D 417/14	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
SE 08.08.2018		CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
		DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
(11) 2 755 852	(51) B60M 3/00	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
CY 14.03.2018	DK 14.03.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	MT 20.12.2017	NO 20.03.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	SM 10.01.2018	
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017		
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	(11) 2 756 040	(51) C08L 83/14
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018			(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 2 755 976	(51) A61K 45/06	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
RS 14.03.2018	SI 14.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
(11) 2 755 854	(51) B21K 25/00	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018			SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018				
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018				

GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018				
SE 25.07.2018					
(11) 2 756 403	(51) G06F 12/00	(11) 2 756 559	(51) H01R 13/6581	(11) 2 756 747	(51) A01D 69/08
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			SE 25.07.2018	
(11) 2 756 486	(51) H04W 12/02	(11) 2 756 561	(51) H01R 35/04	(11) 2 756 752	(51) A01K 89/01
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.01.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 13.03.2018	CH 31.01.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
		(11) 2 756 621	(51) H04L 1/00	IE 16.01.2018	IS 13.04.2018
		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IT 13.12.2017	LI 31.01.2018
		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LU 16.01.2018	LV 13.12.2017
		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
		(11) 2 756 628	(51) H04L 9/32	(11) 2 756 763	(51) A23L 27/30
		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
		LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
		SE 18.07.2018			
		(11) 2 756 642	(51) H04W 4/00	(11) 2 756 802	(51) A61B 6/00
		(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
		BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
		CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
		EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
		HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
		PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
		SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	RO 14.03.2018	SI 14.03.2018
		SM 07.03.2018		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
		(11) 2 756 649	(51) H04L 29/06	(11) 2 756 803	(51) A61B 6/00
		(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BE 31.01.2018	BG 03.04.2018
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CH 31.01.2018	CY 03.01.2018
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 03.01.2018	FR 05.03.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
				IE 21.01.2018	IS 03.05.2018
		(11) 2 756 708	(51) H04W 36/00	IT 03.01.2018	LI 31.01.2018
		(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	LT 03.01.2018	LU 21.01.2018
		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
		SE 15.08.2018		SM 03.01.2018	
		(11) 2 756 549	(51) H01Q 3/26	(11) 2 756 814	(51) A61B 17/17
		(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
		FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
		HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
		LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
				IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
				LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
		(11) 2 756 552	(51) H01R 4/10		
		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018		
		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018		
		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
		LT 04.07.2018	NL 04.07.2018		

NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(11) 2 756 942	(51) B29C 65/02	(11) 2 757 041	(51) B64D 11/06
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018
SK 07.03.2018		HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
		LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
(11) 2 756 833	(51) A61G 13/02	(11) 2 756 963	(51) B42D 25/00	(11) 2 757 070	(51) C01B 33/141
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	FI 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018			IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018			LV 04.07.2018	NL 07.02.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018			NO 04.10.2018	PL 07.02.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018			RS 04.07.2018	RS 07.02.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018				SE 07.02.2018
SM 27.06.2018					SM 07.02.2018
(11) 2 756 848	(51) A61K 35/64	(11) 2 756 971	(51) B60G 9/04	(11) 2 757 115	(51) C08G 18/08
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
CY 03.01.2018	FI 03.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
LT 03.01.2018	NO 03.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
				NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
				PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
				RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
				SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
(11) 2 756 854	(51) A61M 1/16	(11) 2 756 973	(51) B60G 13/14	(11) 2 757 135	(51) C09J 5/02
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) GB 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017
CH 31.01.2018	CY 08.11.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BE 31.01.2018	BG 28.02.2018
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CH 31.01.2018	CY 29.11.2017
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
FI 08.11.2017	FR 31.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
GB 08.02.2018	GR 09.02.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
HR 08.11.2017	IE 15.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	HR 29.11.2017	IE 18.01.2018
IS 08.03.2018	LI 31.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IT 29.11.2017	LI 31.01.2018
LT 08.11.2017	LU 15.01.2018			LV 29.11.2017	LU 18.01.2018
LV 08.11.2017	MT 08.11.2017	(11) 2 757 006	(51) B60T 7/20	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	SM 29.11.2017	
SM 08.11.2017		GR 08.05.2018	HR 07.02.2018		
		IS 07.06.2018	IT 07.02.2018		
		LT 07.02.2018	LV 07.02.2018		
		MT 07.02.2018	NL 07.02.2018		
		NO 07.05.2018	RO 07.02.2018		
		RS 07.02.2018	SE 07.02.2018		
		SI 07.02.2018	SK 07.02.2018		
		SM 07.02.2018			
(11) 2 756 872	(51) A63F 13/00	(11) 2 757 007	(51) B60T 8/1755	(11) 2 757 141	(51) C10L 1/222
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	CH 31.01.2018	CY 13.12.2017
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	HR 13.12.2017	IE 13.01.2018
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LI 31.01.2018	LU 13.01.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	NO 07.03.2018	PT 09.07.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	PL 07.03.2018	RS 07.03.2018	NO 28.02.2018	NO 13.03.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	RS 07.03.2018	SK 07.03.2018	RO 29.11.2017	RO 13.12.2017
		SM 07.03.2018		SI 29.11.2017	SE 13.12.2017
				SM 29.11.2017	SK 13.12.2017
(11) 2 756 901	(51) B23B 51/04	(11) 2 757 023	(51) B62D 5/04	(11) 2 757 143	(51) C11D 1/83
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) GB 13.03.2018	(84) AT 13.12.2017
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 28.02.2018	CH 31.01.2018	BE 31.01.2018	BG 13.03.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	CH 31.01.2018	CY 13.12.2017
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	ES 29.11.2017	GR 01.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	GB 28.02.2018	IT 07.03.2018	HR 13.12.2017	IE 13.01.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	HR 29.11.2017	IE 15.01.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	IT 29.11.2017	LI 31.01.2018	LI 31.01.2018	LU 13.01.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	LT 29.11.2017	LU 15.01.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
		NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
		RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
		SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
		SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	SM 13.12.2017	
(11) 2 756 911	(51) B23K 20/12				
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018				
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018				
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018				
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018				
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018				
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018				
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018				

- FI 13.12.2017
GR 14.03.2018
IE 21.01.2018
IT 13.12.2017
LT 13.12.2017
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SI 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 757 144** (51) **C11D 1/83**
(84) GB 06.03.2018
BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
DK 06.12.2017
ES 06.12.2017
FR 06.02.2018
HR 06.12.2017
IT 06.12.2017
LT 06.12.2017
LV 06.12.2017
NL 06.12.2017
RO 06.12.2017
SE 06.12.2017
SK 06.12.2017
- (11) **2 757 145** (51) **C11D 1/83**
(84) AL 10.01.2018
AT 10.01.2018
BG 10.04.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IE 21.01.2018
IT 10.01.2018
LT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 757 146** (51) **C11D 3/20**
(84) AL 03.01.2018
BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
GR 04.04.2018
IE 22.01.2018
IT 03.01.2018
LT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SI 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 757 150** (51) **C12N 1/20**
(84) AL 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
RS 17.01.2018
SK 17.01.2018
- FR 13.02.2018
HR 13.12.2017
IS 13.04.2018
LI 31.01.2018
LU 21.01.2018
MC 13.12.2017
NO 13.03.2018
SE 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 757 166** (51) **C22B 7/00**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **2 757 182** (51) **C25F 3/00**
(84) LV 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 757 200** (51) **E02D 11/00**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SI 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 757 205** (51) **E03F 5/04**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
RO 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 757 217** (51) **E05C 9/00**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **2 757 218** (51) **E05C 17/50**
(84) AL 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 757 226** (51) **E06B 9/52**
(84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018
CY 13.12.2017
DE 01.08.2018
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
GB 13.03.2018
HR 13.12.2017
IS 13.04.2018
LT 13.12.2017
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SI 13.12.2017
SM 13.12.2017
- AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 757 235** (51) **F02B 33/44**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **2 757 252** (51) **F03D 7/02**
(84) AL 03.01.2018
BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
CZ 03.01.2018
ES 03.01.2018
GB 03.04.2018
HR 03.01.2018
IS 03.05.2018
LI 31.01.2018
LU 17.01.2018
MC 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SE 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **2 757 262** (51) **F03D 1/00**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **2 757 267** (51) **F04D 27/02**
(84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018
CY 27.12.2017
DE 01.08.2018
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IS 27.04.2018
LI 31.01.2018
LU 14.01.2018
MC 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SI 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 757 282** (51) **F16F 7/08**
(84) AL 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SI 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 757 289** (51) **F16H 59/04**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
- BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SI 28.02.2018
SM 28.02.2018
- AT 03.01.2018
BG 03.04.2018
CY 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
GR 04.04.2018
IE 17.01.2018
IT 03.01.2018
LT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SI 03.01.2018
SM 03.01.2018
- AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IE 14.01.2018
IT 27.12.2017
LT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SK 27.12.2017
- AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
- SI 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018

LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	(11) 2 757 465	(51) G10L 15/30	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LV 10.01.2018	NO 10.04.2018
(11) 2 757 320	(51) F24C 15/10	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	RS 10.01.2018	SK 10.01.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018		
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 757 659	(51) H02J 7/02
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018			CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
SE 25.07.2018				DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
		(11) 2 757 476	(51) G06F 11/00	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
(11) 2 757 322	(51) H05B 6/64	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.01.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
BG 13.03.2018	CH 31.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
FR 13.02.2018	GB 13.03.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017				
IE 16.01.2018	IS 13.04.2018	(11) 2 757 499	(51) G06F 21/57	(11) 2 757 739	(51) H04L 12/24
LI 31.01.2018	LU 16.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
SM 13.12.2017		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 757 740	(51) H04L 29/06
				(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
(11) 2 757 335	(51) F25D 21/06	(11) 2 757 529	(51) G06T 7/246	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
BG 01.11.2018	HR 01.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
RS 01.08.2018		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
				LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
(11) 2 757 342	(51) F28F 27/00	(11) 2 757 546	(51) G09F 13/18	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
CZ 14.02.2018	EE 14.02.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018		
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(11) 2 757 742	(51) H04L 12/46
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	SE 29.08.2018		(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
MT 14.02.2018	NL 14.02.2018			BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	(11) 2 757 560	(51) G10L 19/26	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
		CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 2 757 415	(51) G03B 35/08	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018		
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 757 745	(51) H04L 12/725
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018			ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	(11) 2 757 614	(51) H01M 2/30	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
SM 20.12.2017		FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
		HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
		IT 17.01.2018	LT 17.01.2018		
(11) 2 757 423	(51) G04B 1/16	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	(11) 2 757 757	(51) H04L 29/08
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	LV 15.08.2018	SE 15.08.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018				
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 757 645	(51) H02G 7/00	(11) 2 757 763	(51) G04G 13/02
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
SE 11.07.2018		AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018

IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	(11) 2 758 219	(51) B29C 33/02	(11) 2 758 303	(51) B63B 27/14
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		MT 28.02.2018	NL 28.02.2018		
(11) 2 758 080	(51) A61K 39/395	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(11) 2 758 317	(51) B65D 25/42
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 28.02.2018		FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018			HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018			LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 758 233	(51) B32B 15/08	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
NO 07.06.2018	CZ 07.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018				
				(11) 2 758 339	(51) C01B 13/08
		(11) 2 758 234	(51) B32B 15/20	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
(11) 2 758 087	(51) A61L 27/26	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
BG 04.10.2018	FI 04.07.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
		NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	NO 20.03.2018	RO 20.12.2017
		PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
		RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
		SK 24.01.2018	SM 24.01.2018		
				(11) 2 758 358	(51) C04B 41/64
		(11) 2 758 256	(51) B60C 15/04	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
		(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018		
		HR 14.03.2018	LT 14.03.2018		
		LV 14.03.2018	MT 14.03.2018		
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018		
		PL 14.03.2018	PT 16.07.2018		
		RO 14.03.2018	RS 14.03.2018		
		SE 14.03.2018	SK 14.03.2018		
		SM 14.03.2018			
				(11) 2 758 413	(51) C07F 15/00
		(11) 2 758 264	(51) B60K 11/08	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
		(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
		BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
		CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
		EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
		HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
		LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
		MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
		RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
		SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
		SM 21.02.2018			
				(11) 2 758 440	(51) C08F 4/651
		(11) 2 758 270	(51) B60L 15/20	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
		(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
		BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
		CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
		EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
		HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
		MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	SM 20.06.2018	
		PT 09.07.2018	RO 07.03.2018		
		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018		
				(11) 2 758 444	(51) C08G 18/32
				(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
				BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
				CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
				EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
				FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
				HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
				IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
				LV 24.01.2018	MT 24.01.2018
				NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
				PL 24.01.2018	RO 24.01.2018

RS 24.01.2018 SM 24.01.2018	SK 24.01.2018	(11) 2 758 556	(51) C22C 9/04	(11) 2 758 738	(51) F28D 7/02
(11) 2 758 462	(51) C08K 5/3492	(84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 RS 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 18.07.2018	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
(84) AL 07.03.2018 AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SK 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018 BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SM 07.03.2018	(11) 2 758 602	(51) B63B 9/06	(11) 2 758 751	(51) G01C 21/32
(84) AL 24.01.2018 AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 DK 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 LT 24.01.2018 NO 24.04.2018 RO 24.01.2018 SE 24.01.2018 SM 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018 BG 24.04.2018 CZ 24.01.2018 EE 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 PL 24.01.2018 RS 24.01.2018 SK 24.01.2018	(11) 2 758 637	(51) F01K 3/12	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(11) 2 758 640	(51) F02M 37/04	(11) 2 758 768	(51) G01N 21/77
(84) AT 27.12.2017 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 LT 27.12.2017 MT 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 SI 27.12.2017 SM 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 GR 28.03.2018 IS 27.04.2018 LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 PL 27.12.2017 RS 27.12.2017 SK 27.12.2017	(84) SI 13.12.2017 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 ES 13.12.2017 HR 13.12.2017 IT 13.12.2017 LV 13.12.2017 NL 13.12.2017 PL 13.12.2017 RS 13.12.2017 SM 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017 CY 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 IT 13.12.2017 LV 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SE 13.12.2017 SM 13.12.2017	(84) AL 14.03.2018 AT 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018 SK 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018 BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SM 14.03.2018
(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(11) 2 758 658	(51) F03D 1/06	(11) 2 758 777	(51) G01N 33/48
(84) AL 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 RS 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018	(84) SI 13.12.2017 CY 13.12.2017 EE 13.12.2017 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018 LT 13.12.2017 MT 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SE 13.12.2017 SM 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018 LT 13.12.2017 MT 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SK 13.12.2017	(84) AL 07.02.2018 AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 DK 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018 RS 07.02.2018 SK 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018 BG 07.05.2018 CZ 07.02.2018 EE 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 IT 07.02.2018 LV 07.02.2018 NO 07.05.2018 RO 07.02.2018 SE 07.02.2018 SM 07.02.2018
(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(11) 2 758 659	(51) F03D 7/02	(11) 2 758 807	(51) G01V 1/20
(84) AL 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 RS 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018	(84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 MT 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018 SM 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018 CY 28.02.2018 EE 28.02.2018 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 RS 28.02.2018 SK 28.02.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(11) 2 758 734	(51) F25J 3/04	(11) 2 758 853	(51) G06F 1/32
(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 RS 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 18.07.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018
(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(11) 2 758 734	(51) F25J 3/04	(11) 2 758 855	(51) G06F 3/044
(84) AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 RS 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
(84) AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(11) 2 758 734	(51) F25J 3/04	(11) 2 758 868	(51) G06F 9/30
(84) AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 RS 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 18.07.2018	(84) AL 04.07.2018 ES 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018	(84) CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 RS 04.07.2018

(11) 2 758 884	(51) G06F 12/1081	(11) 2 759 107	(51) H04L 25/02	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	SM 07.03.2018	
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018		
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 2 759 248	(51) A61B 1/00
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	BE 31.12.2017	BG 27.03.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	CH 31.12.2017	CY 27.12.2017
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
(11) 2 758 887	(51) G06F 13/40	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	HR 27.12.2017	IE 30.12.2017
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018			LI 31.12.2017	LT 27.12.2017
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 2 759 116	(51) H04L 29/08	LU 30.12.2017	LV 27.12.2017
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	MC 27.12.2017	MT 30.12.2017
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SM 27.12.2017	
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 759 270	(51) A61B 17/29
				(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 2 758 932	(51) G06F 17/30	(11) 2 759 123	(51) G06F 21/10	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018		
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(11) 2 759 279	(51) A61C 13/12
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017			(84) AL 24.01.2018	(84) GB 24.04.2018
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	(11) 2 759 142	(51) H04N 21/43	AT 24.01.2018	BE 31.01.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	BG 24.04.2018	CH 31.01.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
SM 20.12.2017		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
		LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
(11) 2 758 968	(51) H01B 1/22	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	IE 24.01.2018	IS 24.05.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SE 08.08.2018		LI 31.01.2018	LT 24.01.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018			LU 24.01.2018	LV 24.01.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 759 175	(51) H04W 56/00	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SM 24.01.2018	
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 759 298	(51) A61K 31/496
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
(11) 2 759 042	(51) H02K 5/128			BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 759 201	(51) A01N 43/90	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
		FI 23.08.2017	GB 02.04.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
(11) 2 759 079	(51) H04H 20/65	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LI 30.04.2018	LT 23.08.2017	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LU 02.04.2018	LV 23.08.2017	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017		
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	(11) 2 759 324	(51) A63H 33/04
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
		SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 2 759 091	(51) H04L 29/06			IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(11) 2 759 226	(51) A45F 3/04	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018		
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 759 326	(51) B01D 3/26
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
SM 21.02.2018					

NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 2 759 545	(51) C07D 487/04	(11) 2 759 639	(51) E02D 27/42
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) GB 03.04.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	AT 03.01.2018	BE 28.02.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	BG 03.04.2018	CH 28.02.2018
(11) 2 759 332	(51) B01D 69/12	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	DE 01.09.2018	DK 03.01.2018
BG 30.04.2018	(84) CZ 31.01.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 03.01.2018	FR 05.03.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 2 759 550	(51) C07K 16/26	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	IE 01.02.2018	IS 03.05.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	BG 15.11.2018	HR 15.08.2018	IT 03.01.2018	LI 28.02.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 03.01.2018	LU 01.02.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	LV 15.08.2018	RS 15.08.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(11) 2 759 560	(51) C08G 63/685	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
(11) 2 759 333	(51) B01D 69/12	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(11) 2 759 686	(51) F02B 37/04
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 759 565	BG 19.12.2018	GR 20.12.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 2 759 565	(51) C08J 9/04	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 759 705
(11) 2 759 336	(51) B01F 15/00	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.01.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	BG 20.03.2018	CH 31.01.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	FR 20.02.2018	GB 20.03.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
RS 18.07.2018	(11) 2 759 379	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	IE 16.01.2018	IS 20.04.2018
(84) AL 03.01.2018	(51) B25F 5/00	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LI 31.01.2018	LT 20.12.2017
AT 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	LU 16.01.2018	LV 20.12.2017
CY 03.01.2018	BG 03.04.2018	(11) 2 759 568	(51) C08J 9/04	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
DK 03.01.2018	CZ 03.01.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
ES 03.01.2018	EE 03.01.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
GR 04.04.2018	FI 03.01.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
IS 03.05.2018	HR 03.01.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
LT 03.01.2018	IT 03.01.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	(11) 2 759 727	(51) F16C 33/20
NL 03.01.2018	LV 03.01.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
PL 03.01.2018	NO 03.04.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
RS 03.01.2018	RO 03.01.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
SK 03.01.2018	SE 03.01.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 2 759 384	(51) B27B 29/00	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	(11) 2 759 774	(51) F24D 11/02
BG 01.11.2018	GR 02.11.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 2 759 581	(51) C09K 3/10	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
RS 01.08.2018	(11) 2 759 405	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	GB 20.03.2018	GR 21.03.2018
(84) LV 19.09.2018	(51) B41F 13/60	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	HR 20.12.2017	IE 23.01.2018
BG 19.12.2018	(84) AL 19.09.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
GR 20.12.2018	FI 19.09.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	LT 20.12.2017	LU 23.01.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017
(11) 2 759 527	(51) B32B 17/10	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	(11) 2 759 628	(51) D06F 37/22	(11) 2 759 812	(51) G01F 23/26
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BE 31.01.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
LV 24.01.2018	NO 24.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	HR 17.01.2018	IE 29.01.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
				LU 29.01.2018	LV 17.01.2018
				MC 17.01.2018	MT 17.01.2018

NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	SM 31.01.2018	
SM 17.01.2018		SM 27.06.2018			
(11) 2 759 815	(51) G01L 5/00	(11) 2 759 993	(51) G08B 13/12	(11) 2 760 069	(51) H01M 4/58
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 27.03.2018	CH 31.01.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	FI 27.12.2017	HR 27.12.2017	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	IE 29.01.2018	IS 27.04.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	LI 31.01.2018	LT 27.12.2017	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	LU 29.01.2018	LV 27.12.2017	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	MC 27.12.2017	MT 27.12.2017	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
SM 28.02.2018		SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
		SM 27.12.2017			
(11) 2 759 849	(51) G01S 19/44	(11) 2 760 017	(51) G10L 15/22	(11) 2 760 072	(51) H01M 8/02
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) GB 02.03.2018	(84) AT 06.09.2017
BE 31.01.2018	BG 17.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BE 31.03.2018	BG 06.12.2017
CH 31.01.2018	CY 17.01.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CH 31.03.2018	CZ 06.09.2017
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
HR 17.01.2018	IE 28.01.2018			IE 02.03.2018	IS 06.01.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(11) 2 760 021	(51) G10L 21/0208	IT 06.09.2017	LI 31.03.2018
LI 31.01.2018	LT 17.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	LT 06.09.2017	LU 02.03.2018
LU 28.01.2018	LV 17.01.2018	BE 31.01.2018	BG 17.04.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	CH 31.01.2018	CY 17.01.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	HR 17.01.2018	IE 29.01.2018	SM 06.09.2017	
		IS 17.05.2018	IT 17.01.2018		
(11) 2 759 860	(51) G02B 6/38	LI 31.01.2018	LT 17.01.2018	(11) 2 760 079	(51) H01Q 1/52
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	LU 29.01.2018	LV 17.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	SE 29.08.2018	
NO 28.05.2018	RO 28.02.2018				
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018				
SM 28.02.2018					
(11) 2 759 865	(51) G02F 1/1333	(11) 2 760 058	(51) H01L 25/075	(11) 2 760 091	(51) H02G 3/04
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	EE 20.12.2017	GR 21.03.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
		LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	SM 20.12.2017	
(11) 2 759 902	(51) G06F 1/16	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018		
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(11) 2 760 108	(51) H01F 38/14
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
				IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 2 759 912	(51) G06F 3/023	(11) 2 760 064	(51) H01M 2/20	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 760 113	(51) H02K 9/19
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
				DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
(11) 2 759 963	(51) G06Q 10/00	(11) 2 760 067	(51) H01M 4/36	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
		FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
		HR 31.01.2018	IS 31.05.2018		
		IT 31.01.2018	LT 31.01.2018		
		LV 31.01.2018	NL 31.01.2018		

SE 28.02.2018 SM 28.02.2018	SK 28.02.2018	(11) 2 760 250	(51) H04L 29/08	PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	RS 08.08.2018
(11) 2 760 138	(51) H03M 7/40	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(11) 2 760 336	(51) A61B 5/05
(84) AL 07.03.2018 CY 07.03.2018 EE 07.03.2018 LT 07.03.2018 RO 07.03.2018 SI 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 RS 07.03.2018 SM 07.03.2018	(11) 2 760 258	(51) H05B 41/28	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
(11) 2 760 165	(51) H05B 37/02	(84) AL 07.03.2018 AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018 BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SK 07.03.2018	(11) 2 760 338	(51) A61B 5/06
(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(11) 2 760 173	(51) H04L 29/06	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018
(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(11) 2 760 273	(51) A01F 15/08	(11) 2 760 343	(51) A61B 17/06
(84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 SI 03.01.2018 SM 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SK 03.01.2018	(11) 2 760 274	(51) A01G 25/06	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
(11) 2 760 185	(51) H04M 1/00	(84) AL 24.01.2018 AT 24.01.2018 CY 24.01.2018 DK 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 IT 24.01.2018 LV 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 RS 24.01.2018 SK 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018 BG 24.04.2018 CZ 24.01.2018 EE 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 NO 24.04.2018 RO 24.01.2018 SE 24.01.2018 SM 24.01.2018	(11) 2 760 400	(51) A61F 9/007
(84) AL 17.01.2018 AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 RS 17.01.2018 SK 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018 BG 17.04.2018 CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RO 17.01.2018 SE 17.01.2018 SM 17.01.2018	(11) 2 760 278	(51) A01H 5/10	(84) AL 17.01.2018 AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 NL 17.04.2018 RO 17.01.2018 SE 17.01.2018 SM 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RO 17.01.2018 SE 17.01.2018 SM 17.01.2018
(11) 2 760 218	(51) H04L 12/28	(84) AL 17.01.2018 AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 RS 17.01.2018 SK 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018 BG 17.04.2018 CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RO 17.01.2018 SE 17.01.2018 SM 17.01.2018	(11) 2 760 405	(51) A61F 13/537
(84) AL 07.03.2018 AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SK 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018 BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SM 07.03.2018	(11) 2 760 282	(51) A01K 61/00	(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 LT 10.01.2018 RO 10.01.2018 SI 10.01.2018 SM 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018 BG 10.04.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 RS 10.01.2018 SK 10.01.2018
(11) 2 760 228	(51) G08G 1/09	(84) AL 17.01.2018 AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 NL 17.04.2018 RO 17.01.2018 SE 17.01.2018 SM 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018 BG 17.04.2018 CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 NO 17.04.2018 RO 17.01.2018 SE 17.01.2018 SM 17.01.2018	(11) 2 760 416	(51) A61K 8/04
(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(11) 2 760 289	(51) A22C 21/00	(84) AL 14.03.2018 AT 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018 SK 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018 BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SM 14.03.2018
(11) 2 760 242	(51) H04W 52/54	(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 LT 10.01.2018 RO 10.01.2018 SI 10.01.2018 SM 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018 SK 10.01.2018	(11) 2 760 454	(51) A61K 31/575
(84) AL 28.02.2018 AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SK 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018 BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 PL 28.02.2018 RS 28.02.2018 SM 28.02.2018	(11) 2 760 477	(51) A61K 47/60	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018

GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
(11) 2 760 558	(51) B01D 53/02	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	SM 10.01.2018		SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	(11) 2 760 619	(51) B23K 26/00	(11) 2 760 756	(51) B65D 75/58
CH 31.05.2018	CY 21.02.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
EE 21.02.2018	HR 21.02.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
LI 31.05.2018	LT 21.02.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	EE 24.01.2018	FI 24.01.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	MT 24.01.2018	NO 24.04.2018	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
(11) 2 760 588	(51) B04B 7/18	SM 24.01.2018		NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 2 760 634	(51) B24B 13/00	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017		
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(11) 2 760 768	(51) B65G 47/84
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
NO 27.09.2018	RO 27.06.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 760 591	(51) B05B 7/08	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SM 27.12.2017			
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 760 657	(51) B29C 47/08	(11) 2 760 769	(51) B65G 47/84
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(11) 2 760 595	(51) B05D 3/04	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018		
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SM 27.06.2018		(11) 2 760 790	(51) C01B 3/10
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018			(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 760 665	(51) B32B 17/10	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
SE 25.07.2018		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(11) 2 760 612	(51) B23D 51/16	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	SE 25.07.2018		NO 10.04.2018	RO 10.01.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018			RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 2 760 702	(51) B60N 2/68	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SM 10.01.2018	
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018		
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 760 813	(51) C07C 17/38
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(11) 2 760 712	(51) B60T 7/04	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018
		EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
		FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
		HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
		IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
		LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
		NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
		RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018		
		SM 20.06.2018		(11) 2 760 858	(51) C07D 405/04
				(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(11) 2 760 617	(51) B23K 9/10	(11) 2 760 738	(51) B64C 25/04	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018		

IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 761 462	(51) G06F 11/34
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	SM 28.02.2018		AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018			CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	(11) 2 761 250	(51) G01B 21/22	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(11) 2 761 075	(51) H02K 5/04	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	NO 24.04.2018	RO 24.01.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
SE 04.07.2018		RS 24.01.2018	SE 24.01.2018		
		SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	(11) 2 761 532	(51) G06K 7/10
(11) 2 761 081	(51) D21C 5/00	(11) 2 761 261	(51) G01G 23/32	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	EE 24.01.2018	GR 25.04.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
(11) 2 761 130	(51) E21B 47/10	SE 08.08.2018		RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(11) 2 761 273	(51) G01N 21/25	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	(11) 2 761 577	(51) G06Q 50/22
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 27.12.2017	PL 27.12.2017	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018		
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(11) 2 761 592	(51) G06T 11/00
SM 27.12.2017		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
		SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
(11) 2 761 132	(51) E21B 47/12	SM 31.01.2018		CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(11) 2 761 283	(51) G01T 7/00	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018		
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(11) 2 761 613	(51) G09G 3/36
		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(11) 2 761 200	(51) F16D 65/092	SM 13.12.2017	SK 13.12.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(11) 2 761 323	(51) G01S 7/48	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		
MT 28.02.2018	NO 28.05.2018			(11) 2 761 639	(51) H01H 33/662
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(11) 2 761 399	(51) G06F 3/042	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
RS 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
SM 28.02.2018		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
(11) 2 761 205	(51) B60K 6/365	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	LV 14.02.2018	NO 14.05.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SE 01.08.2018		PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
				(11) 2 761 646	(51) H01L 21/768
(11) 2 761 207	(51) F16H 45/02			(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(11) 2 761 420	(51) G06F 3/06	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018				
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018				

PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(11) 2 761 809	(51) H04L 12/18	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	(11) 2 761 930	(51) H04W 36/00
SM 28.02.2018		CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
(11) 2 761 701	(51) H01R 4/18	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
CY 13.12.2017	(84) CZ 13.12.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	SE 15.08.2018	
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018		
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018		
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018			(11) 2 761 969	(51) H04W 8/30
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(11) 2 761 820	(51) H04L 12/28	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	BG 18.10.2018	GR 19.10.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
SM 13.12.2017		CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
		DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018
		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 18.07.2018	
(11) 2 761 708	(51) H01R 43/00	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 2 761 981	(51) H05K 7/14
BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
				MT 13.12.2017	NL 13.12.2017
				NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
(11) 2 761 715	(51) H02J 3/38	(11) 2 761 821	(51) H04W 48/16	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
CY 20.12.2017	(84) CZ 20.12.2017	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018		
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018		
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 762 010	(51) A23L 27/00
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SM 20.12.2017				RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 761 723	(51) H02J 7/02	(11) 2 761 842	(51) H04L 29/06	(11) 2 762 016	(51) A24C 5/34
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	SE 19.09.2018	
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018				
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 761 843	(51) H04W 36/00	(11) 2 762 019	(51) A24F 47/00
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018		
		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 2 762 027	(51) A43B 13/14
		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
				ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
				GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
				IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
				LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
				NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
				PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
				SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
(11) 2 761 743	(51) H03F 3/70	(11) 2 761 896	(51) H04W 4/02	(11) 2 762 035	(51) A47B 13/02
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 15.08.2018		MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
(11) 2 761 806	(51) H04L 9/32	(11) 2 761 922	(51) H04W 24/10		
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018		
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018		
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018				
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018				

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| NO 21.05.2018 | PL 21.02.2018 | IS 22.12.2018 | LT 22.08.2018 | ES 13.12.2017 | FI 13.12.2017 |
| RO 21.02.2018 | RS 21.02.2018 | NL 22.08.2018 | SE 22.08.2018 | GR 14.03.2018 | HR 13.12.2017 |
| SE 21.02.2018 | SI 21.02.2018 | (11) 2 762 148 | (51) A61K 38/00 | IS 13.04.2018 | IT 13.12.2017 |
| SK 21.02.2018 | SM 21.02.2018 | (84) SI 27.12.2017 | (84) AT 27.12.2017 | LT 13.12.2017 | LV 13.12.2017 |
| (11) 2 762 063 | (51) A61B 5/00 | BG 27.03.2018 | CY 27.12.2017 | NL 13.12.2017 | NO 13.03.2018 |
| (84) AT 13.12.2017 | (84) BE 31.01.2018 | CZ 27.12.2017 | DK 27.12.2017 | PL 13.12.2017 | RO 13.12.2017 |
| BG 13.03.2018 | CH 31.01.2018 | EE 27.12.2017 | ES 27.12.2017 | RS 13.12.2017 | SE 13.12.2017 |
| CY 13.12.2017 | CZ 13.12.2017 | FI 27.12.2017 | GR 28.03.2018 | SI 13.12.2017 | SK 13.12.2017 |
| DK 13.12.2017 | EE 13.12.2017 | HR 27.12.2017 | IS 27.04.2018 | | |
| ES 13.12.2017 | FI 13.12.2017 | IT 27.12.2017 | LT 27.12.2017 | (11) 2 762 245 | (51) B21D 24/16 |
| GR 14.03.2018 | FR 13.12.2017 | LV 27.12.2017 | NL 27.12.2017 | (84) AL 07.03.2018 | (84) BG 07.06.2018 |
| IE 27.01.2018 | IS 13.04.2018 | NO 27.03.2018 | PL 27.12.2017 | CY 07.03.2018 | CZ 07.03.2018 |
| IT 13.12.2017 | LI 31.01.2018 | RO 27.12.2017 | RS 27.12.2017 | DK 07.03.2018 | EE 07.03.2018 |
| LU 27.01.2018 | LV 13.12.2017 | SK 27.12.2017 | SM 27.12.2017 | ES 07.03.2018 | FI 07.03.2018 |
| MC 13.12.2017 | NL 13.12.2017 | (11) 2 762 199 | (51) A61B 18/18 | GR 08.06.2018 | HR 07.03.2018 |
| NO 13.03.2018 | PL 13.12.2017 | (84) AT 14.03.2018 | (84) BG 14.06.2018 | IT 07.03.2018 | LT 07.03.2018 |
| RO 13.12.2017 | RS 13.12.2017 | CY 14.03.2018 | CZ 14.03.2018 | LV 07.03.2018 | MT 07.03.2018 |
| SE 13.12.2017 | SI 13.12.2017 | DK 14.03.2018 | EE 14.03.2018 | NL 07.03.2018 | NO 07.06.2018 |
| SK 13.12.2017 | SM 13.12.2017 | ES 14.03.2018 | FI 14.03.2018 | PL 07.03.2018 | PT 09.07.2018 |
| | | GR 15.06.2018 | HR 14.03.2018 | RO 07.03.2018 | RS 07.03.2018 |
| (11) 2 762 072 | (51) A61B 5/055 | IT 14.03.2018 | LT 14.03.2018 | SE 07.03.2018 | SI 07.03.2018 |
| (84) LV 05.09.2018 | (84) AL 05.09.2018 | LV 14.03.2018 | NO 14.06.2018 | SK 07.03.2018 | SM 07.03.2018 |
| BG 05.12.2018 | FI 05.09.2018 | PL 14.03.2018 | PT 16.07.2018 | | |
| GR 06.12.2018 | HR 05.09.2018 | RO 14.03.2018 | SE 14.03.2018 | (11) 2 762 253 | (51) B23B 3/16 |
| LT 05.09.2018 | NO 05.12.2018 | SI 14.03.2018 | SK 14.03.2018 | (84) BE 31.01.2018 | (84) BG 28.02.2018 |
| RS 05.09.2018 | SE 05.09.2018 | | | CH 31.01.2018 | CY 29.11.2017 |
| (11) 2 762 077 | (51) A61B 6/00 | (11) 2 762 216 | (51) A63H 27/10 | CZ 29.11.2017 | DK 29.11.2017 |
| (84) SI 20.12.2017 | (84) AT 20.12.2017 | (84) AL 14.03.2018 | (84) AT 14.03.2018 | EE 29.11.2017 | ES 29.11.2017 |
| BG 20.03.2018 | CY 20.12.2017 | BG 14.06.2018 | CY 14.03.2018 | FI 29.11.2017 | FR 31.01.2018 |
| CZ 20.12.2017 | DK 20.12.2017 | CZ 14.03.2018 | EE 14.03.2018 | GB 28.02.2018 | GR 01.03.2018 |
| EE 20.12.2017 | ES 20.12.2017 | FI 14.03.2018 | GR 15.06.2018 | HR 29.11.2017 | IE 29.01.2018 |
| FI 20.12.2017 | GR 21.03.2018 | HR 14.03.2018 | LT 14.03.2018 | IT 29.11.2017 | LI 31.01.2018 |
| HR 20.12.2017 | IS 20.04.2018 | LV 14.03.2018 | PT 16.07.2018 | LT 29.11.2017 | LU 29.01.2018 |
| LT 20.12.2017 | LV 20.12.2017 | RO 14.03.2018 | RS 14.03.2018 | LV 29.11.2017 | MT 29.11.2017 |
| NL 20.12.2017 | NO 20.03.2018 | SI 14.03.2018 | SK 14.03.2018 | NL 29.11.2017 | NO 28.02.2018 |
| PL 20.12.2017 | RO 20.12.2017 | SM 14.03.2018 | | PL 29.11.2017 | RO 29.11.2017 |
| RS 20.12.2017 | SE 20.12.2017 | (11) 2 762 224 | (51) B01D 71/52 | RS 29.11.2017 | SE 29.11.2017 |
| SK 20.12.2017 | SM 20.12.2017 | (84) SI 13.12.2017 | (84) AT 13.12.2017 | SI 29.11.2017 | SK 29.11.2017 |
| | | BG 13.03.2018 | CY 13.12.2017 | SM 29.11.2017 | |
| (11) 2 762 081 | (51) A61B 6/06 | CZ 13.12.2017 | DK 13.12.2017 | | |
| (84) AL 17.01.2018 | (84) AT 17.01.2018 | EE 13.12.2017 | ES 13.12.2017 | (11) 2 762 254 | (51) B23C 3/06 |
| BG 17.04.2018 | CH 28.02.2018 | FI 13.12.2017 | GR 14.03.2018 | (84) GB 01.02.2018 | (84) BE 28.02.2018 |
| CY 17.01.2018 | CZ 17.01.2018 | HR 13.12.2017 | IS 13.04.2018 | BG 25.01.2018 | CH 28.02.2018 |
| DK 17.01.2018 | EE 17.01.2018 | LT 13.12.2017 | LV 13.12.2017 | CY 25.10.2017 | CZ 25.10.2017 |
| ES 17.01.2018 | FI 17.01.2018 | NO 13.03.2018 | PL 13.12.2017 | DK 25.10.2017 | EE 25.10.2017 |
| GR 18.04.2018 | HR 17.01.2018 | RO 13.12.2017 | RS 13.12.2017 | ES 25.10.2017 | FI 25.10.2017 |
| IE 04.02.2018 | IS 17.05.2018 | SE 13.12.2017 | SK 13.12.2017 | GR 26.01.2018 | HR 25.10.2017 |
| IT 17.01.2018 | LI 28.02.2018 | SM 13.12.2017 | | IE 01.02.2018 | IS 25.02.2018 |
| LU 17.01.2018 | LV 04.02.2018 | (11) 2 762 225 | (51) C07F 9/09 | LI 28.02.2018 | LT 25.10.2017 |
| LT 17.01.2018 | MC 17.01.2018 | (84) LV 12.09.2018 | (84) AL 12.09.2018 | LU 01.02.2018 | LV 25.10.2017 |
| NL 17.01.2018 | NO 17.04.2018 | BG 12.12.2018 | FI 12.09.2018 | MC 25.10.2017 | MT 25.10.2017 |
| PL 17.01.2018 | RO 17.01.2018 | GR 13.12.2018 | HR 12.09.2018 | NL 25.10.2017 | NO 25.01.2018 |
| RS 17.01.2018 | SE 17.01.2018 | LT 12.09.2018 | NO 12.12.2018 | PL 25.10.2017 | RO 25.10.2017 |
| SI 17.01.2018 | SK 17.01.2018 | RS 12.09.2018 | SE 12.09.2018 | RS 25.10.2017 | SI 25.10.2017 |
| SM 17.01.2018 | | | | SK 25.10.2017 | SM 25.10.2017 |
| (11) 2 762 104 | (51) A61C 8/00 | (11) 2 762 233 | (51) B02C 13/22 | (11) 2 762 256 | (51) F23R 3/28 |
| (84) GB 06.03.2018 | (84) BE 31.01.2018 | (84) AL 07.03.2018 | (84) BG 07.06.2018 | (84) LV 29.08.2018 | (84) AL 29.08.2018 |
| BG 06.03.2018 | CZ 06.12.2017 | CY 07.03.2018 | CZ 07.03.2018 | BG 29.11.2018 | FI 29.08.2018 |
| DK 06.12.2017 | EE 06.12.2017 | DK 07.03.2018 | EE 07.03.2018 | GR 30.11.2018 | HR 29.08.2018 |
| FI 06.12.2017 | GR 07.03.2018 | ES 07.03.2018 | FI 07.03.2018 | IS 29.12.2018 | LT 29.08.2018 |
| HR 06.12.2017 | IE 31.01.2018 | GR 08.06.2018 | HR 07.03.2018 | NL 29.08.2018 | NO 29.11.2018 |
| LT 06.12.2017 | LU 31.01.2018 | IT 07.03.2018 | LT 07.03.2018 | RS 29.08.2018 | SE 29.08.2018 |
| LV 06.12.2017 | MC 06.12.2017 | LV 07.03.2018 | MT 07.03.2018 | | |
| MT 06.12.2017 | NL 06.12.2017 | NL 07.03.2018 | NO 07.06.2018 | (11) 2 762 277 | (51) B25F 5/00 |
| NO 06.03.2018 | PL 06.12.2017 | PL 07.03.2018 | PT 09.07.2018 | (84) LV 08.08.2018 | (84) AL 08.08.2018 |
| RO 06.12.2017 | RS 06.12.2017 | RO 07.03.2018 | SE 07.03.2018 | AT 08.08.2018 | BG 08.11.2018 |
| SE 06.12.2017 | SI 06.12.2017 | SI 07.03.2018 | SK 07.03.2018 | FI 08.08.2018 | GR 09.11.2018 |
| SK 06.12.2017 | SM 06.12.2017 | SM 07.03.2018 | | HR 08.08.2018 | IS 08.12.2018 |
| | | (11) 2 762 241 | (51) B21B 15/00 | LT 08.08.2018 | NL 08.08.2018 |
| (11) 2 762 108 | (51) A61F 2/64 | (84) AT 13.12.2017 | (84) BG 13.03.2018 | NO 08.11.2018 | PL 08.08.2018 |
| (84) LV 22.08.2018 | (84) BG 22.11.2018 | CY 13.12.2017 | CZ 13.12.2017 | RS 08.08.2018 | SE 08.08.2018 |
| FI 22.08.2018 | GR 23.11.2018 | DK 13.12.2017 | EE 13.12.2017 | | |

- (11) **2 762 306** (51) **B32B 25/00** CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 (11) **2 762 487** (51) **C07K 14/415**
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017 (84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 (84) DK 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017 (84) DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 (84) FI 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 (84) LT 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018 (84) LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017 (84) LV 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 (84) PL 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018 (84) PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 (84) RS 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017 (84) RS 27.12.2017
SK 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017
- (11) **2 762 314** (51) **B41F 13/08** (11) **2 762 448** (51) **C01B 33/113** (11) **2 762 501** (51) **C08F 220/18**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) DK 21.02.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) ES 21.02.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
RS 25.07.2018 (84) SM 25.07.2018 (84) IT 21.02.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **2 762 316** (51) **B41F 33/00** (11) **2 762 508** (51) **C08G 18/10**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) LV 19.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) SE 19.09.2018
RS 05.09.2018 (84) SM 21.02.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **2 762 337** (51) **B60H 1/32** (11) **2 762 449** (51) **C01B 32/05** (11) **2 762 553** (51) **C10M 161/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
- (11) **2 762 401** (51) **B63B 59/00** (11) **2 762 458** (51) **C03C 8/16** (11) **2 762 556** (51) **C11D 1/02**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 17.08.2017 (84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) DK 17.05.2017 (84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) FI 17.05.2017 (84) CY 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) GR 18.08.2017 (84) DK 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) IE 04.02.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) LT 17.05.2017 (84) GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
SE 18.07.2018 (84) SM 17.05.2017 (84) LU 04.02.2018 (84) IT 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) PL 14.03.2018 (84) NO 15.02.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
- (11) **2 762 410** (51) **B65B 13/02** (11) **2 762 465** (51) **C07C 251/86** (11) **2 762 557** (51) **G06F 19/00**
(84) GB 15.02.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BE 30.11.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
CH 30.11.2017 (84) CY 15.11.2017 (84) CY 10.01.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
CZ 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017 (84) DK 10.01.2018 (84) IS 10.12.2018 (84) LT 08.08.2018
EE 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017 (84) EE 10.01.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
FI 15.11.2017 (84) FR 15.01.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
GR 16.02.2018 (84) HR 15.11.2017 (84) HR 10.01.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
IE 26.11.2017 (84) IT 15.11.2017 (84) IS 10.05.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
LI 30.11.2017 (84) LT 15.11.2017 (84) LT 10.01.2018 (84) SM 17.05.2017 (84) SM 17.05.2017
- (11) **2 762 414** (51) **B65C 9/00** (11) **2 762 485** (51) **C07K 1/06** (11) **2 762 570** (51) **C12N 15/82**
(84) SI 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
CY 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017 (84) BG 01.11.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) CH 31.05.2018
DK 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017 (84) GR 02.11.2018 (84) GR 17.01.2018 (84) CZ 17.01.2018
ES 27.12.2017 (84) FI 27.12.2017 (84) IS 01.12.2018 (84) DK 17.01.2018 (84) EE 17.01.2018
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017 (84) LV 01.08.2018 (84) ES 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018
IS 27.04.2018 (84) LT 27.12.2017 (84) NO 10.04.2018 (84) GR 18.04.2018 (84) HR 17.01.2018
LV 27.12.2017 (84) MT 27.12.2017 (84) RO 10.01.2018 (84) IS 17.05.2018 (84) IT 17.01.2018
NL 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) LI 31.05.2018 (84) LT 17.01.2018
PL 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017 (84) SK 10.01.2018 (84) LV 17.01.2018 (84) MC 17.01.2018
RS 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017 (84) SK 10.01.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
SM 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017 (84) SK 10.01.2018 (84) PL 17.01.2018 (84) RO 17.01.2018
SE 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018 (84) SK 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018 (84) SK 17.01.2018
- (11) **2 762 431** (51) **B65H 23/04** (11) **2 762 485** (51) **C07K 1/06** (11) **2 762 570** (51) **C12N 15/82**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BE 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) HR 01.08.2018
CZ 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) LT 01.08.2018
DK 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017 (84) LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
EE 27.12.2017 (84) FI 27.12.2017 (84) NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) PL 01.08.2018
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017 (84) RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
IS 27.04.2018 (84) LT 27.12.2017 (84) SK 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018
LV 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017 (84) SM 31.01.2018 (84) SM 31.01.2018 (84) SM 31.01.2018
NO 27.03.2018 (84) PL 27.12.2017 (84) SM 31.01.2018 (84) SM 31.01.2018 (84) SM 31.01.2018
RO 27.12.2017 (84) RS 27.12.2017 (84) SM 31.01.2018 (84) SM 31.01.2018 (84) SM 31.01.2018
RS 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017 (84) SM 31.01.2018 (84) SM 31.01.2018 (84) SM 31.01.2018

- (11) **2 762 595** (51) **C22C 38/32** RS 07.06.2017 SE 07.06.2017 (11) **2 762 841** (51) **G01F 1/00**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 SI 07.06.2017 SK 07.06.2017 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
FI 04.07.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 (84) GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
HR 04.07.2018 NO 04.10.2018 NO 08.11.2018 (84) IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LT 04.07.2018 RS 04.07.2018 PL 04.07.2018 (84) LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NL 04.07.2018 SE 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
PL 04.07.2018 SM 07.06.2017 (84) RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 762 726** (51) **F04C 18/02**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 762 607** (51) **C23C 14/56**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 762 625** (51) **D05B 29/06**
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 27.03.2018 CH 31.01.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
FR 27.02.2018 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IE 20.01.2018
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LI 31.01.2018 LT 27.12.2017
LU 20.01.2018 LV 27.12.2017
MC 27.12.2017 NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 762 741** (51) **F16D 3/72**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2017 SE 11.07.2018
- (11) **2 762 747** (51) **F16H 3/72**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 762 749** (51) **A61F 5/01**
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018 CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 762 655** (51) **E04F 13/07**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 762 657** (51) **E05F 15/60**
(84) AT 06.12.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 06.03.2018 CH 31.01.2018
CZ 06.12.2017 DK 06.12.2017
EE 06.12.2017 ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 GB 06.03.2018
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
IE 30.01.2018 LI 31.01.2018
LT 06.12.2017 LU 30.01.2018
LV 06.12.2017 MC 06.12.2017
MT 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 PL 06.12.2017
RO 06.12.2017 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 SI 06.12.2017
SK 06.12.2017 SM 06.12.2017
- (11) **2 762 689** (51) **F01K 7/22**
(84) GB 05.02.2018 (84) AT 07.06.2017
BE 28.02.2018 BG 07.09.2017
CH 28.02.2018 CZ 07.06.2017
DK 07.06.2017 EE 07.06.2017
FI 07.06.2017 FR 28.02.2018
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
IE 05.02.2018 IS 07.10.2017
IT 07.06.2017 LI 28.02.2018
LT 07.06.2017 LU 05.02.2018
LV 07.06.2017 MC 07.06.2017
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
PL 07.06.2017 RO 07.06.2017
- (11) **2 762 753** (51) **F16H 61/02**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 762 792** (51) **F24F 1/24**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 762 827** (51) **G01B 5/012**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SI 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 762 856** (51) **G01N 21/25**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 762 858** (51) **G01N 21/45**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018
- (11) **2 762 864** (51) **G01N 27/12**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 762 878** (51) **G01N 33/46**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
- (11) **2 762 915** (51) **G01S 13/00**
(84) AL 03.01.2018 (84) BE 31.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IE 31.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LU 31.01.2018 LV 03.01.2018
MC 03.01.2018 MT 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 SI 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 762 956** (51) **G02B 27/22**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 762 971** (51) **G03B 21/16**
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 20.03.2018 CH 31.01.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017

ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
IE 03.01.2018	IS 20.04.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
IT 20.12.2017	LI 31.01.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
LT 20.12.2017	LU 03.01.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	SM 20.12.2017	
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017		
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017		
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017				
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017				
SM 20.12.2017					
(11) 2 763 036	(51) G06F 9/50	(11) 2 763 124	(51) G08G 5/02	(11) 2 763 239	(51) H01Q 1/38
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018			SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018			SM 14.02.2018	
(11) 2 763 037	(51) G06F 9/50	(11) 2 763 127	(51) G09F 23/00	(11) 2 763 269	(51) H02J 3/46
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 29.05.2018	LT 28.02.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
SE 01.08.2018		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
				NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
				PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
				RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
				SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
(11) 2 763 048	(51) G06F 15/16	(11) 2 763 191	(51) H01L 33/00	(11) 2 763 277	(51) H02J 13/00
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
SE 15.08.2018		SE 15.08.2018		IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
				LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
				NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
				PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
				RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
				SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
(11) 2 763 049	(51) G06F 15/173	(11) 2 763 193	(51) H01L 33/40	(11) 2 763 287	(51) H02K 3/04
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	DK 24.01.2018	EE 10.01.2018
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018			LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018			NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
SM 20.06.2018				PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
				RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
				SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(11) 2 763 103	(51) G06T 7/00	(11) 2 763 194	(51) H01L 33/40	(11) 2 763 287	(51) H02K 3/04
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
		SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(11) 2 763 105	(51) G07B 17/00	(11) 2 763 215	(51) H01M 4/48	(11) 2 763 294	(51) H01F 41/02
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	
(11) 2 763 120	(51) G08G 1/16	(11) 2 763 230	(51) H01M 10/02	(11) 2 763 303	(51) H02P 29/62
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
		ES 20.12.2017	FI 20.12.2017		
		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017		
		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017		

DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	(11) 2 763 334	(51) H04B 10/2513	(11) 2 763 388	(51) H04M 11/06
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	BG 16.11.2017	CH 28.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	FI 16.08.2017	FR 28.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RS 24.01.2018	SK 24.01.2018	GB 01.02.2018	GR 17.11.2017		
SM 24.01.2018		IE 01.02.2018	IS 16.12.2017	(11) 2 763 403	(51) H04N 7/18
(11) 2 763 305	(51) H02M 7/48	IT 16.08.2017	LI 28.02.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 16.08.2017	LU 01.02.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017		
		SM 16.08.2017		(11) 2 763 422	(51) H04N 21/414
(11) 2 763 311	(51) H02P 21/00	(11) 2 763 366	(51) H04L 25/03	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017			NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	(11) 2 763 373	(51) H04L 29/06	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018		
SM 20.12.2017		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 2 763 427	(51) H04N 21/4408
		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
(11) 2 763 314	(51) H03F 3/68	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018			DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 763 374	(51) H04L 29/06	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 28.02.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	BG 13.12.2017	CH 28.02.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
		FI 13.09.2017	FR 28.02.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
(11) 2 763 327	(51) H04B 7/04	GB 04.02.2018	GR 14.12.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	HR 13.09.2017	IE 04.02.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
BE 31.01.2018	BG 10.04.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017		
CH 31.01.2018	CY 10.01.2018	LI 28.02.2018	LT 13.09.2017	(11) 2 763 454	(51) H04W 24/10
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	LU 04.02.2018	LV 13.09.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
HR 10.01.2018	IE 31.01.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
LI 31.01.2018	LT 10.01.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
LU 31.01.2018	LV 10.01.2018			LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	(11) 2 763 376	(51) H04L 29/08	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018		
		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 763 462	(51) H04W 36/06
(11) 2 763 333	(51) H04B 10/2513	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 30.04.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018
BE 31.12.2017	BG 13.03.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
CH 31.12.2017	CY 13.12.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	FI 23.08.2017	GB 27.04.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018			IS 23.12.2017	LI 30.04.2018
HR 13.12.2017	IE 18.12.2017	(11) 2 763 380	(51) H04M 1/21	LT 23.08.2017	LU 27.04.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
LI 31.12.2017	LT 13.12.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
LU 18.12.2017	LV 13.12.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
MC 13.12.2017	MT 18.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SK 23.08.2017	
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 763 471	(51) H04W 52/22
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	SE 11.07.2018		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
				BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
				ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
				GR 05.10.2018	HR 04.07.2018

IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 763 528	(51) A01N 25/08	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) FI 04.07.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 763 581	(51) A61B 3/16
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
(11) 2 763 474	(51) H04W 56/00	NO 04.10.2018	SE 04.07.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 763 532	(51) C07D 277/44	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FR 24.01.2018	IS 24.05.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 24.04.2018	RO 24.01.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 763 537	(51) A01N 55/02	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
(11) 2 763 495	(51) H04W 36/30	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 763 590	(51) A61B 5/1455
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(11) 2 763 539	(51) C07D 501/56	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
(11) 2 763 496	(51) H04W 24/02	(84) AT 08.02.2017	(84) BE 31.10.2017	(11) 2 763 597	(51) A61B 17/04
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	BG 08.05.2017	CH 31.10.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	EE 08.02.2017	ES 05.10.2017	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 08.02.2017	FR 31.10.2017	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	GB 04.10.2017	GR 09.05.2017	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 08.02.2017	IE 04.10.2017	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IT 04.10.2017	LI 31.10.2017	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
(11) 2 763 506	(51) H05B 33/08	LT 08.02.2017	LU 04.10.2017	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LV 08.02.2017	MC 08.02.2017	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	MT 04.10.2017	NL 08.02.2017	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	SM 24.01.2018	
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	(11) 2 763 608	(51) A61B 17/32
(11) 2 763 519	(51) H05K 9/00	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SM 08.02.2017		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 763 552	(51) A23G 9/38	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 2 763 612	(51) A61B 17/56
(11) 2 763 520	(51) H05K 9/00	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	NL 17.01.2018	PL 17.01.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(11) 2 763 555	(51) A23L 3/3562	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 763 660	(51) A61K 9/00
SM 20.12.2017		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 2 763 527	(51) A01P 3/00	(11) 2 763 569	(51) A47C 1/032	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
CY 03.01.2018	DK 03.01.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	RS 05.09.2018	
EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(11) 2 763 663	(51) A61K 9/20
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
NO 03.04.2018	RO 03.01.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017

IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(11) 2 763 749	(51) A61Q 17/04	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
(11) 2 763 673	(51) A61K 31/404	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(11) 2 763 879	(51) B60W 50/08
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(11) 2 763 688	(51) A61K 38/12	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 2 763 781	(51) F02M 35/104	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(11) 2 763 892	(51) B64C 1/40
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
(11) 2 763 694	(51) C07K 14/47	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	SM 28.02.2018	(11) 2 763 786	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	(11) 2 763 786	(51) B01D 65/02	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
CZ 03.01.2018	EE 03.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LV 24.01.2018	MT 24.01.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SM 24.01.2018	(11) 2 763 937
(11) 2 763 696	(51) A61K 39/12	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) AL 31.01.2018	(51) B01D 3/10
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 763 798	(51) B05D 1/18	BG 30.04.2018	(84) AT 31.01.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	DK 31.01.2018	CZ 31.01.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	FI 31.01.2018	EE 31.01.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	HR 31.01.2018	GR 01.05.2018
RS 19.09.2018	(11) 2 763 703	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	LT 31.01.2018	IS 31.05.2018
(84) AL 14.02.2018	(51) A61K 48/00	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	MT 31.01.2018	LV 31.01.2018
BG 14.05.2018	(84) AT 14.02.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	PL 31.01.2018	NO 30.04.2018
CZ 14.02.2018	CY 14.02.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	RS 31.01.2018	RO 31.01.2018
EE 14.02.2018	DK 14.02.2018	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	SI 31.01.2018	SE 31.01.2018
FI 14.02.2018	ES 14.02.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	SM 31.01.2018	SK 31.01.2018
HR 14.02.2018	GR 15.05.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(11) 2 763 940	(51) C03C 1/00
LV 14.02.2018	LT 14.02.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NO 14.05.2018	NL 14.02.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
RO 14.02.2018	PL 14.02.2018	SM 03.01.2018	(11) 2 763 808	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
SE 14.02.2018	RS 14.02.2018	(11) 2 763 808	(51) B22F 7/06	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
SK 14.02.2018	SI 14.02.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 763 712	(51) A61L 31/04	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(11) 2 763 959	(51) C07C 229/12
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 2 763 850	(51) B32B 27/04	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 763 987	(51) C07D 471/04
(11) 2 763 737	(51) A61B 5/15	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(11) 2 763 857	(51) B44C 1/14	(11) 2 763 996	(51) C07D 489/08
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018

- LV 25.07.2018
PL 25.07.2018
- (11) **2 764 243**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 764 262**
(84) AL 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
NL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 764 263**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (11) **2 764 279**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SE 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (11) **2 764 294**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 764 298**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **2 764 320**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
- NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (51) **F03G 7/05**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (51) **F16C 33/02**
(84) AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
NO 10.04.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (51) **F16C 13/02**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (51) **F16H 9/08**
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
RS 17.01.2018
SI 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (51) **F23D 14/02**
(84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **F01K 13/02**
(84) SI 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (51) **F41H 3/00**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
- LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 764 362**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 764 363**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
PL 14.02.2018
RS 14.02.2018
SI 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 764 367**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
- (11) **2 764 372**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 764 392**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 764 406**
(84) AL 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **2 764 432**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **G01N 33/533**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **A61J 1/05**
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
RO 14.02.2018
SE 14.02.2018
SK 14.02.2018
- (51) **G01N 33/68**
(84) AT 25.07.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
RS 25.07.2018
- (51) **H02H 7/125**
(84) AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **G02B 6/42**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **G03C 1/00**
(84) AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SI 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **G06F 7/00**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 764 491**
(84) AT 27.12.2017
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LT 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SI 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 764 495**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **2 764 539**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SI 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 764 545**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 764 554**
(84) AL 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 764 555**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SE 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (11) **2 764 570**
(84) AT 13.12.2017
CY 13.12.2017
- (51) **H04L 29/06**
(84) BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IT 27.12.2017
LV 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (51) **G06F 17/30**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (51) **H01L 23/48**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (51) **H01L 25/065**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (51) **H01L 33/50**
(84) BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (51) **H01L 35/00**
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
RS 17.01.2018
SI 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (51) **H01M 8/04**
(84) BG 13.03.2018
CZ 13.12.2017

DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	LU 27.01.2018	LV 15.11.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	SE 22.08.2018		NO 15.02.2018	RO 15.11.2017
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	(11) 2 764 657	(51) H04L 12/12	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018		
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(11) 2 764 771	(51) A01K 1/12
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	BG 20.03.2018	CH 30.04.2018
SM 13.12.2017		HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(11) 2 764 575	(51) H01Q 3/26	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	LI 30.04.2018	LT 20.12.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018			LU 26.04.2018	LV 20.12.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 764 673	(51) H04L 29/06	MC 20.12.2017	NO 20.03.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
		BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
(11) 2 764 577	(51) H01Q 19/17	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	SM 20.12.2017	
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018		
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 764 780	(51) A23L 33/145
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
(11) 2 764 603	(51) H02J 7/00	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017			IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 2 764 714	(51) H04W 4/24	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
MT 13.12.2017	NL 13.12.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017			(11) 2 764 781	(51) A23L 2/52
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	(11) 2 764 736	(51) H04W 52/16	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
(11) 2 764 604	(51) H02J 50/12	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018			PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 764 739	(51) H04W 60/00	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SM 20.12.2017	
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 764 810	(51) A47L 5/36
(11) 2 764 614	(51) H02M 7/49	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 04.07.2018		NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018				
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 2 764 743	(51) H04W 72/04	(11) 2 764 817	(51) A61B 1/00
		(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BE 28.02.2018
		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 10.04.2018	CH 28.02.2018
		CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
		EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
		HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	IE 06.02.2018	IS 10.05.2018
		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	IT 10.01.2018	LI 28.02.2018
		PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LT 10.01.2018	LU 06.02.2018
		RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
		SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018
		SM 28.02.2018		NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
				RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
		(11) 2 764 770	(51) A01K 1/015	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
		(84) BG 15.02.2018	(84) CY 15.11.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
		CZ 15.11.2017	EE 15.11.2017		
		ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(11) 2 764 820	(51) A61B 5/021
		GB 15.02.2018	GR 16.02.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018
		HR 15.11.2017	IE 27.01.2018	BG 13.03.2018	CH 28.02.2018
		IT 15.11.2017	LT 15.11.2017		

CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(11) 2 764 904	(51) B01D 46/24	(11) 2 764 949	(51) B23K 101/00
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
FR 28.02.2018	GB 13.03.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IE 11.02.2018	IS 13.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IT 13.12.2017	LI 28.02.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LU 11.02.2018	LV 13.12.2017	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018		
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 764 974	(51) B29C 45/02
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
				NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 2 764 831	(51) A61B 17/072	(11) 2 764 932	(51) B21B 37/76	(11) 2 764 975	(51) B29C 45/14
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 13.03.2018	CH 28.02.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
IE 10.02.2018	IS 13.04.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	SE 01.08.2018	
LI 28.02.2018	LU 10.02.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018		
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018		
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	(11) 2 765 001	(51) B41J 2/165
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017			BE 28.02.2018	BG 10.04.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017			CH 28.02.2018	CY 10.01.2018
SM 13.12.2017				CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
				EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
(11) 2 764 832	(51) A61B 17/072	(11) 2 764 935	(51) B22C 9/02	(84) LV 01.08.2018	(84) AT 10.01.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	AT 01.08.2018	BG 10.04.2018
BG 13.03.2018	CH 28.02.2018	BG 23.11.2017	CH 28.02.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	HR 10.01.2018	IE 10.02.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	FI 23.08.2017	FR 28.02.2018	LI 28.02.2018	LT 10.01.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	GB 11.02.2018	GR 24.11.2017	LU 10.02.2018	LV 10.01.2018
IE 10.02.2018	IS 13.04.2018	HR 23.08.2017	IE 11.02.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
LI 28.02.2018	LU 10.02.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	LI 28.02.2018	LT 23.08.2017	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LU 11.02.2018	LV 23.08.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017		
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017		
SM 13.12.2017		SE 23.08.2017	SI 23.08.2017		
		SK 23.08.2017	SM 23.08.2017		
				(11) 2 765 002	(51) B41J 2/175
				(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
				BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
				GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
				LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
				RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 2 764 845	(51) A61F 2/00	(11) 2 764 940	(51) B23C 5/20	(11) 2 765 026	(51) B60N 2/64
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
SE 11.07.2018		LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
		NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
		RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
		SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
		SK 17.01.2018	SM 17.01.2018		
(11) 2 764 858	(51) A61H 23/02	(11) 2 764 945	(51) B23K 1/19	(11) 2 765 035	(51) B60R 21/213
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 01.02.2018	CH 28.02.2018	BE 28.02.2018	BG 17.04.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	CH 28.02.2018	CY 17.01.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018
		GB 05.02.2018	GR 02.02.2018	ES 20.12.2017	HR 17.01.2018
		HR 01.11.2017	IE 05.02.2018	GR 21.03.2018	IS 20.12.2017
		IS 01.03.2018	LI 28.02.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017
		LT 01.11.2017	LU 05.02.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
		LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
		PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
		SI 01.11.2017	SK 01.11.2017		
		SM 01.11.2017			
(11) 2 764 878	(51) A61M 1/36				
(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018				
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018				
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018				
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018				
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018				
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018				
NL 31.01.2018	PL 31.01.2018				
RO 31.01.2018	SE 31.01.2018				
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018				

SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	(11) 2 765 203	(51) C12Q 1/68	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
SM 17.01.2018		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
(11) 2 765 068	(51) B62J 11/00	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
(84) GB 07.02.2018	(84) AT 07.06.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
BE 28.02.2018	BG 07.09.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
CH 28.02.2018	CZ 07.06.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018		
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	SE 04.07.2018		(11) 2 765 374	(51) F25D 23/02
IE 07.02.2018	IS 07.10.2017			(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
LI 28.02.2018	LT 07.06.2017	(11) 2 765 241	(51) E02F 3/815	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
LU 07.02.2018	LV 07.06.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
MC 07.06.2017	NL 07.06.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017		
SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(11) 2 765 375	(51) F25D 23/06
SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
		LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017		
(11) 2 765 103	(51) B65H 59/28	(11) 2 765 242	(51) E02F 9/16	(11) 2 765 382	(51) F28D 20/00
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 10.01.2018	IE 17.01.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	IS 10.05.2018	IT 17.01.2018
		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LT 10.01.2018	LU 17.01.2018
(11) 2 765 138	(51) C07K 14/16	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	MT 10.01.2018	NO 10.04.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018			SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018			SM 10.01.2018	
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018				
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018				
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018				
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018				
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018				
SM 10.01.2018					
		(11) 2 765 245	(51) E02F 9/22	(11) 2 765 408	(51) G01N 23/046
		(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
		CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
		DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
		ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
		GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
		IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		LV 13.12.2017	NO 13.03.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		PL 13.12.2017	RO 13.12.2017		
		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 2 765 440	(51) G01S 15/50
		SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
		SM 13.12.2017		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
				GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
				IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
				NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		(11) 2 765 249	(51) E03D 9/14		
		(84) AL 03.01.2018	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 765 465	(51) G05B 19/042
		BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	(84) GB 06.02.2018	(84) BG 17.08.2017
		CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
		EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
		FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
		HR 03.01.2018	IE 07.02.2018	HR 17.05.2017	IE 06.02.2018
		IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
		LU 07.02.2018	LV 03.01.2018	LT 17.05.2017	LU 06.02.2018
		MC 03.01.2018	MT 03.01.2018	LV 17.05.2017	MC 17.05.2017
		NL 03.01.2018	PL 03.01.2018	MT 17.05.2017	NL 17.05.2017
		RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
		SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
				SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
(11) 2 765 187	(51) C12N 5/0789	(11) 2 765 286	(51) F28F 9/02	(11) 2 765 491	(51) G06F 3/041
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 20.03.2018	CH 31.01.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	FR 20.02.2018	GR 21.03.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			HR 20.12.2017	IE 17.01.2018
(11) 2 765 194	(51) C12N 15/09				
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018				
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017				
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017				
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017				
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017				
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017				
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017				
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018				
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017				
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017				
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017				
SM 20.12.2017					

IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
LI 31.01.2018	LT 20.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
LU 17.01.2018	LV 20.12.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
MC 20.12.2017	NO 20.03.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SM 21.06.2017	
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SE 11.07.2018			
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017				
SM 20.12.2017					
(11) 2 765 516	(51) G06F 11/30	(11) 2 765 608	(51) H01L 27/146	(11) 2 765 729	(51) H04L 1/00
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 18.10.2018	GR 19.10.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
GR 08.06.2018	FR 07.03.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
IT 07.03.2018	HR 07.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
LV 07.03.2018	LT 07.03.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
NL 07.03.2018	MT 07.03.2018				
PL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 765 619	(51) H01L 33/38	(11) 2 765 745	(51) H04L 25/02
RO 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SE 07.03.2018	RS 07.03.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
SK 07.03.2018	SI 07.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
	SM 07.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
(11) 2 765 530	(51) G06F 21/84	(11) 2 765 622	(51) H01L 51/00	(11) 2 765 757	(51) H04L 29/08
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BE 28.02.2018	BG 17.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
CH 28.02.2018	CY 17.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
FI 17.01.2018	FR 19.03.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
IE 10.02.2018	IS 17.05.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
IT 17.01.2018	LI 28.02.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
LT 17.01.2018	LU 10.02.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018				
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018				
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018				
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018				
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018				
(11) 2 765 537	(51) G06K 19/077	(11) 2 765 627	(51) H01L 51/52	(11) 2 765 785	(51) H04N 21/434
(84) AT 08.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
BG 08.02.2018	CH 28.02.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BE 28.02.2018	BG 03.04.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CH 28.02.2018	CY 03.01.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
GB 08.02.2018	GR 09.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
HR 08.11.2017	IE 04.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	HR 03.01.2018	IE 19.02.2018
IS 08.03.2018	LI 28.02.2018			IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
LT 08.11.2017	LU 04.02.2018			LI 28.02.2018	LT 03.01.2018
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017			LU 19.02.2018	LV 03.01.2018
MT 08.11.2017	NL 08.11.2017			MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017			NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017			RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017			SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017			SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(11) 2 765 538	(51) G06K 19/077	(11) 2 765 636	(51) H01M 4/48	(11) 2 765 795	(51) H04L 29/06
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
BG 13.03.2018	CH 31.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IE 11.01.2018	IS 13.04.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SE 15.08.2018	
IT 13.12.2017	LI 31.01.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018		
LU 11.01.2018	LV 13.12.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018		
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018		
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018		
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	SM 21.02.2018			
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017				
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017				
(11) 2 765 596	(51) H01L 21/265	(11) 2 765 677	(51) H02J 7/04	(11) 2 765 798	(51) H04W 24/10
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 26.12.2018	RS 26.09.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SE 26.09.2018	
		(11) 2 765 697	(51) H02M 3/335	(11) 2 765 802	(51) H04L 5/00
		(84) GB 12.02.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
		BE 28.02.2018	BG 21.09.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
		CH 28.02.2018	CZ 21.06.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
		DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
		ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
		IE 12.02.2018	IS 21.10.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
		IT 21.06.2017	LI 28.02.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
		LT 21.06.2017	LU 12.02.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
		LV 21.06.2017	MC 21.06.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017

SI 13.12.2017 SM 13.12.2017	SK 13.12.2017	(11) 2 765 847	(51) A01D 43/08	(11) 2 765 944	(51) A61B 18/20
(11) 2 765 809	(51) H04B 7/024	(84) AL 03.01.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 MT 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SK 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 SI 03.01.2018 SM 03.01.2018	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018
(84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018	(11) 2 765 876	(51) A24C 5/32	(11) 2 765 945	(51) A61B 34/20
(11) 2 765 819	(51) H04W 72/08	(84) AT 27.12.2017 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 IS 27.04.2018 LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 RO 27.12.2017 SI 27.12.2017 SM 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 IT 27.12.2017 LV 27.12.2017 NO 27.03.2018 RS 27.12.2017 SK 27.12.2017	(84) AL 28.02.2018 AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018 SM 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018 BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 RS 28.02.2018 SK 28.02.2018
(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018	(11) 2 765 895	(51) A47L 13/20	(11) 2 766 003	(51) A61K 31/13
(84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 GB 03.04.2018 HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 LI 31.01.2018 LU 31.01.2018 MC 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 SI 03.01.2018 SM 03.01.2018	(84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 IE 31.01.2018 IT 03.01.2018 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 MT 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SK 03.01.2018	(84) AL 07.03.2018 BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 MT 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SK 07.03.2018	(84) SI 13.12.2017 BG 13.03.2018 CZ 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 LT 13.12.2017 MT 13.12.2017 PL 13.12.2017 RS 13.12.2017 SK 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017 CY 13.12.2017 EE 13.12.2017 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018 LV 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SE 13.12.2017 SM 13.12.2017
(11) 2 765 827	(51) H05B 6/12	(11) 2 765 896	(51) A47L 15/00	(11) 2 766 050	(51) A61K 49/10
(84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 GB 03.04.2018 HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 LI 31.01.2018 LU 31.01.2018 MC 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 SI 03.01.2018 SM 03.01.2018	(84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 IE 31.01.2018 IT 03.01.2018 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 MT 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SK 03.01.2018	(84) SI 27.12.2017 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 IS 27.04.2018 LT 27.12.2017 MT 27.12.2017 NO 27.03.2018 RS 27.12.2017 SM 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 IT 27.12.2017 LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 RO 27.12.2017 SK 27.12.2017	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018
(11) 2 765 833	(51) H05B 37/00	(11) 2 765 910	(51) A61B 5/11	(11) 2 766 093	(51) C07K 16/28
(84) AT 16.08.2017 BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017 EE 16.08.2017 FR 28.02.2018 GR 17.11.2017 IS 16.12.2017 LT 16.08.2017 LV 16.08.2017 NO 16.11.2017 RS 16.08.2017 SK 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 16.08.2017 ES 16.08.2017 GB 06.02.2018 IE 06.02.2018 LI 28.02.2018 LU 06.02.2018 MC 16.08.2017 RO 16.08.2017 SI 16.08.2017 SM 16.08.2017	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) AL 21.02.2018 CY 21.02.2018 EE 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 RO 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SK 21.02.2018
(11) 2 765 834	(51) H05B 33/08	(11) 2 765 930	(51) A61B 17/3207	(11) 2 766 107	(51) B01D 61/58
(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018
(11) 2 765 838	(51) H05H 1/46	(11) 2 765 939	(51) A61B 18/04	(11) 2 766 111	(51) B01J 19/24
(84) AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
		(11) 2 765 939	(51) A61B 18/04	(11) 2 766 128	(51) B05B 13/02
		(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018

(11) 2 766 518	(51) D06F 39/00	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018		
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 766 756	(51) G02B 6/122
EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	RS 01.08.2018		(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018			BG 08.11.2018	GR 09.11.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(11) 2 766 600	(51) F03D 7/04	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NO 10.04.2018	RO 10.01.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018		
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	(11) 2 766 757	(51) G02B 6/293
		HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(11) 2 766 526	(51) E01F 3/00	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	BG 08.11.2018	GR 09.11.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SE 07.02.2018	SK 07.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	SM 07.02.2018			
SE 22.08.2018				(11) 2 766 765	(51) G02B 21/16
(11) 2 766 530	(51) E02F 9/28	(11) 2 766 628	(51) F16D 65/56	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	NO 15.08.2018	NO 15.11.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018		
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	(11) 2 766 778	(51) G04B 45/00
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
(11) 2 766 543	(51) E05B 77/06	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018			LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(11) 2 766 638	(51) F16H 57/04	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	SE 15.08.2018	
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018		
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	(11) 2 766 787	(51) G06F 1/16
MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
SM 17.01.2018		MT 24.01.2018	NL 24.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 766 546	(51) E05D 11/10	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018		
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	(11) 2 766 790	(51) G06F 3/01
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018			(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 766 661	(51) F22B 23/06	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(11) 2 766 565	(51) E21B 43/08	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017			(11) 2 766 797	(51) G06F 3/042
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(11) 2 766 711	(51) G01N 21/64	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
SM 13.12.2017		LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
		NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
(11) 2 766 568	(51) E21B 47/022	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SM 13.12.2017		SM 20.12.2017	
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018				
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 2 766 748	(51) E21B 43/26	(11) 2 766 874	(51) G06T 11/20
NL 29.08.2018	RS 29.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
SE 29.08.2018		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 2 766 576	(51) F01D 5/08	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		

(11) 2 766 876	(51) G06T 15/00	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	SM 27.12.2017	
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017				
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(11) 2 767 047	(51) H04L 12/70	(11) 2 767 158	(51) A01K 39/02
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 13.03.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	CH 31.01.2018	CY 13.12.2017
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 13.12.2017	FR 13.02.2018
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GB 13.12.2017	GR 14.03.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	HR 13.12.2017	IE 22.01.2018
		LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
(11) 2 766 888	(51) G06K 19/077	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	LI 31.01.2018	LU 22.01.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018			RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
RS 22.08.2018				SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(11) 2 766 890	(51) G08G 1/123	(11) 2 767 070	(51) B60K 35/00	(11) 2 767 161	(51) C12N 5/16
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) BG 07.05.2018	(84) EE 07.02.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LV 07.02.2018	RO 07.02.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	SI 07.02.2018	
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017		
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(11) 2 767 166	(51) A21B 3/13
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LT 13.12.2017	NL 13.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 27.03.2018
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	MT 13.12.2017	PL 13.12.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	RO 13.12.2017	SK 13.12.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	SE 13.12.2017		GB 27.03.2018	GR 28.03.2018
SM 21.02.2018		SM 13.12.2017		HR 27.12.2017	IE 23.01.2018
				IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
(11) 2 766 995	(51) H03M 13/27	(11) 2 767 131	(51) H04W 76/10	LT 27.12.2017	LU 23.01.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
				SM 27.12.2017	
(11) 2 767 003	(51) H04L 29/06	(11) 2 767 135	(51) H04W 24/02	(11) 2 767 176	(51) A24B 3/12
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018				
				(11) 2 767 186	(51) B05B 11/00
(11) 2 767 006	(51) H04B 7/06	(11) 2 767 151	(51) A01D 41/127	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CH 31.01.2018	CY 29.11.2017	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 29.11.2017	FR 31.01.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
		GB 28.02.2018	GR 01.03.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
(11) 2 767 008	(51) H04B 7/06	HR 29.11.2017	IE 21.01.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	LI 31.01.2018	LT 29.11.2017	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LU 21.01.2018	LV 29.11.2017	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017		
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017		
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017		
SE 15.08.2018		SM 29.11.2017			
(11) 2 767 027	(51) H04L 5/00	(11) 2 767 154	(51) A01G 7/04	(11) 2 767 212	(51) A61B 1/005
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	FR 28.02.2018	GB 27.03.2018		
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(11) 2 767 213	(51) A61B 1/00
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	IE 13.02.2018	IS 27.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
		IT 27.12.2017	LI 28.02.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
		LT 27.12.2017	LU 13.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
		LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
		NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018

HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	(11) 2 767 287	(51) A61K 31/737	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	MT 22.11.2017	NL 22.11.2017
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
SM 21.02.2018		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 767 366	(51) B25C 1/08
(11) 2 767 221	(51) A61B 3/12	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BE 30.04.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018			BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 2 767 302	(51) A61M 16/01	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	FI 17.01.2018	GB 27.04.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
		NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
(11) 2 767 237	(51) A61B 6/03			LT 17.01.2018	LU 27.04.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	(11) 2 767 306	(51) A61N 1/05	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
CH 28.02.2018	CZ 20.09.2017	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	NO 17.04.2018	RO 17.01.2018
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	ES 11.07.2018	GR 12.10.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
GB 07.02.2018	GR 21.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SK 17.01.2018	
HR 20.09.2017	IE 07.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
IS 20.01.2018	LI 28.02.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 767 376	(51) B29B 7/76
LT 20.09.2017	LU 07.02.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) AL 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017			BE 14.10.2015	BG 14.10.2015
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	(11) 2 767 311	(51) A61Q 9/04	CH 28.02.2017	CY 14.10.2015
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	BE 28.02.2018	BG 10.04.2018	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	CH 28.02.2018	CY 10.01.2018	FI 14.10.2015	FR 29.02.2016
		CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	GB 14.02.2018	GR 15.01.2016
(11) 2 767 239	(51) A61B 6/14	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	HR 14.10.2015	HU 14.02.2014
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018	FI 10.01.2018	FR 12.03.2018	IE 14.02.2016	IS 14.02.2016
BG 25.01.2018	CH 28.02.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LI 28.02.2017	LT 14.10.2015
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	IE 14.02.2018	IS 10.05.2018	LU 14.02.2016	LV 14.10.2015
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	IT 10.01.2018	LI 28.02.2018	MC 14.10.2015	MK 14.10.2015
ES 25.10.2017	GB 07.02.2018	LT 10.01.2018	LU 14.02.2018	MT 29.02.2016	NL 14.10.2015
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015
IE 07.02.2018	IS 25.02.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
LI 28.02.2018	LT 25.10.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
LU 07.02.2018	LV 25.10.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	SM 14.10.2015	TR 14.10.2015
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	SM 10.01.2018			
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	(11) 2 767 348	(51) B05B 7/00	(11) 2 767 401	(51) B41J 3/407
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 2 767 250	(51) A61B 18/14	FI 14.06.2017	GB 14.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IE 14.02.2018	IS 14.10.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LT 14.06.2017	LU 14.02.2018		
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LV 14.06.2017	MC 14.06.2017	(11) 2 767 406	(51) B41M 3/14
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	MT 14.06.2017	NL 14.06.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
		SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
(11) 2 767 262	(51) A61F 2/40	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018			HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 2 767 351	(51) B07C 1/00	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
(11) 2 767 286	(51) A61K 31/715	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 767 408	(51) B41M 5/52
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018			(84) AT 22.11.2017	(84) BE 28.02.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	(11) 2 767 356	(51) B23B 31/34	BG 22.02.2018	CH 28.02.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(84) GB 22.02.2018	(84) BE 28.02.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	BG 22.02.2018	CH 28.02.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	FR 28.02.2018	GB 22.02.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	FR 28.02.2018	GR 23.02.2018	IE 04.02.2018	IT 22.11.2017
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	HR 22.11.2017	IE 19.02.2018	LI 28.02.2018	LT 22.11.2017
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	IT 22.11.2017	LI 28.02.2018	LU 04.02.2018	LV 22.11.2017
		LT 22.11.2017	LU 19.02.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017
				NO 22.02.2018	PL 22.11.2017

RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	(11) 2 767 478	(51) B65B 53/06	(11) 2 767 595	(51) C12Q 1/68
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	(84) AL 03.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	BG 03.11.2016	CH 28.02.2017	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018
(11) 2 767 416	(51) B29D 30/48	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	LV 19.09.2018	SE 19.09.2018
(84) GB 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	(11) 2 767 598	(51) C21C 5/32
BE 30.11.2017	BG 15.02.2018	FI 03.08.2016	GB 03.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
CH 30.11.2017	CY 15.11.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	IE 03.02.2017	IS 03.12.2016	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	LI 28.02.2017	LT 03.08.2016	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	LU 03.02.2017	LV 03.08.2016	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
HR 15.11.2017	IE 22.11.2017	MC 03.08.2016	MT 03.08.2016	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
IT 15.11.2017	LI 30.11.2017	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
LT 15.11.2017	LU 22.11.2017	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
LV 15.11.2017	MT 22.11.2017	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	(11) 2 767 506	(51) H01M 8/0662	SM 14.03.2018	
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 2 767 606	(51) C22C 38/00
SM 15.11.2017		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 2 767 419	(51) B60G 3/20	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	(11) 2 767 509	(51) C22C 9/00	(11) 2 767 631	(51) D06F 39/08
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) GB 15.02.2018	(84) AT 17.05.2017
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 17.08.2017	CZ 17.05.2017
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
SM 27.06.2018		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(11) 2 767 448	(51) B60W 20/00	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IE 15.02.2018	IS 17.09.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LT 17.05.2017	LU 15.02.2018
BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	(11) 2 767 521	(51) C04B 22/06	LV 17.05.2017	MC 17.05.2017
CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
IE 18.02.2018	IS 31.05.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SM 17.05.2017	
IT 31.01.2018	LI 28.02.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 767 655	(51) E04H 15/08
LT 31.01.2018	LU 18.02.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	SM 28.02.2018		DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
RS 31.01.2018	SI 31.01.2018	(11) 2 767 566	(51) C09J 7/10	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(11) 2 767 449	(51) B60W 30/06	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IE 13.02.2018	IS 31.05.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IT 31.01.2018	LI 28.02.2018
BE 28.02.2018	BG 14.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 31.01.2018	LU 13.02.2018
CH 28.02.2018	CY 14.02.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
CZ 14.02.2018	DE 01.09.2018	(11) 2 767 579	(51) C11D 1/02	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
IE 14.02.2018	IT 14.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SM 31.01.2018	
LI 28.02.2018	LT 14.02.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 767 694	(51) F02B 37/02
LU 14.02.2018	LV 14.02.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
MC 14.02.2018	MT 14.02.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	(11) 2 767 589	(51) C12P 7/18	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
SM 14.02.2018		ES 20.12.2017	GR 21.03.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
(11) 2 767 452	(51) B62B 3/02	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	LV 20.12.2017	NO 20.03.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SM 20.12.2017	
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 2 767 756	(51) F21V 9/38
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	SM 20.12.2017		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018			BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
SE 04.07.2018				GR 27.12.2018	HR 26.09.2018

LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 767 871	(51) G03G 9/08	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
(11) 2 767 785	(51) F25B 49/02	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
BG 13.03.2018	CH 28.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017				
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 2 767 872	(51) G03G 15/00	(11) 2 767 997	(51) H01H 9/04
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
IE 18.02.2018	IS 13.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
LI 28.02.2018	LU 18.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017			NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	(11) 2 767 904	(51) G06F 9/50	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
SM 13.12.2017		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
(11) 2 767 788	(51) F28D 9/00	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 768 009	(51) H01J 35/12
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018			IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 767 817	(51) G01M 13/02	(11) 2 767 914	(51) G06F 17/30	(11) 2 768 011	(51) H01J 49/38
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IE 18.02.2018	IS 31.05.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IT 31.01.2018	LU 18.02.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018		
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018				
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018				
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018				
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018				
SM 31.01.2018					
(11) 2 767 825	(51) G01N 27/02	(11) 2 767 974	(51) G10D 9/06	(11) 2 768 050	(51) H01M 4/48
(84) GB 18.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
BG 28.09.2017	CH 28.02.2018	BE 28.02.2018	BG 10.04.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	CH 28.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
FI 28.06.2017	FR 28.02.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 10.01.2018	FR 12.03.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
IE 18.02.2018	IS 28.10.2017	GB 10.04.2018	GR 11.04.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
IT 28.06.2017	LI 28.02.2018	HR 10.01.2018	IE 10.02.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
LT 28.06.2017	LU 18.02.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
LV 28.06.2017	MC 28.06.2017	LI 28.02.2018	LT 10.01.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
MT 28.06.2017	NL 28.06.2017	LU 10.02.2018	LV 10.01.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	SM 21.02.2018	
RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018		
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018		
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018		
		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018		
(11) 2 767 861	(51) G02C 1/06	(11) 2 767 994	(51) H01G 9/035	(11) 2 768 063	(51) H01M 2/16
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
FR 28.02.2018	GB 22.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
IE 05.02.2018	IT 22.11.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
LT 22.11.2017	LU 05.02.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
MT 22.11.2017	NL 22.11.2017	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017			SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017				
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017				
		(11) 2 767 996	(51) H01H 9/00	(11) 2 768 088	(51) H01R 13/506
		(84) GB 15.02.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) GB 13.03.2018	(84) AT 13.12.2017
		BE 28.02.2018	CH 28.02.2018	BE 31.03.2018	BG 13.03.2018
		CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	CH 31.03.2018	CY 13.12.2017
		EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
		FI 27.09.2017	FR 28.02.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
		GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
		IE 15.02.2018	IS 27.01.2018	HR 13.12.2017	IE 01.03.2018
		IT 27.09.2017	LI 28.02.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
		LT 27.09.2017	LU 15.02.2018	LI 31.03.2018	LT 13.12.2017

LU 01.03.2018	LV 13.12.2017	(11) 2 768 253	(51) H04W 16/28	CH 28.02.2018	CY 17.01.2018
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 17.01.2018	FR 19.03.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GB 17.04.2018	GR 18.04.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	HR 17.01.2018	IE 17.02.2018
		SE 29.08.2018		IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
(11) 2 768 094	(51) H01T 13/32			LI 28.02.2018	LT 17.01.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 2 768 259	(51) H04W 72/00	LU 17.02.2018	LV 17.01.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017		
(11) 2 768 095	(51) H01T 19/00	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(11) 2 768 291	(51) H05K 1/18
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 07.09.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	CH 28.02.2018	CZ 07.06.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	FI 07.06.2017	FR 28.02.2018
RS 19.09.2018				GB 19.02.2018	GR 08.09.2017
		(11) 2 768 262	(51) H04W 52/38	HR 07.06.2017	IE 19.02.2018
(11) 2 768 096	(51) H01T 23/00	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LI 28.02.2018	LT 07.06.2017
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LU 19.02.2018	LV 07.06.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	MC 07.06.2017	NL 07.06.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017
RS 05.09.2018		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017
(11) 2 768 105	(51) H02J 3/36	(11) 2 768 275	(51) H04W 84/06	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018		
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	BE 28.02.2018	BG 10.04.2018	(11) 2 768 302	(51) A01M 7/00
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	CH 28.02.2018	CY 10.01.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	HR 10.01.2018	IE 13.02.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	SE 22.08.2018	
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	LI 28.02.2018	LT 10.01.2018		
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	LU 13.02.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 768 303	(51) A01M 7/00
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
SM 14.02.2018		NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
		RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(11) 2 768 126	(51) H02K 21/14	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018			SE 15.08.2018	
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(11) 2 768 280	(51) H05B 37/02		
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 768 311	(51) A23D 9/00
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	BG 04.01.2018	CH 28.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	FI 04.10.2017	FR 28.02.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	GB 05.02.2018	GR 05.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	HR 04.10.2017	IE 05.02.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
		IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
(11) 2 768 158	(51) H04W 4/02	LI 28.02.2018	LT 04.10.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LU 05.02.2018	LV 04.10.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	SM 21.02.2018	
NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017		
		SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	(11) 2 768 326	(51) A23L 2/44
(11) 2 768 170	(51) H04L 5/00	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018			AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(11) 2 768 281	(51) H05B 37/02	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
(11) 2 768 208	(51) H04M 1/60	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018			RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 768 286	(51) H05B 37/00	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018		
		BE 28.02.2018	BG 17.04.2018		

- (11) **2 768 347** (51) **A47F 1/10** IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 768 380** (51) **A61B 3/117** (11) **2 768 562** (51) **A61B 5/00**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 BG 03.04.2018 BG 03.04.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 CZ 03.01.2018 CZ 03.01.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 768 402** (51) **A61B 17/221** (11) **2 768 758** (51) **G06T 7/13**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 BG 05.12.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 GR 06.12.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 LT 05.09.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 RS 05.09.2018
- (11) **2 768 414** (51) **A61B 17/32** (11) **2 768 759** (51) **G06T 7/13**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 05.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 BG 05.12.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 GR 06.12.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 LT 05.09.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 RS 05.09.2018
- (11) **2 768 417** (51) **A61B 17/00** (11) **2 768 804** (51) **C07C 401/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AL 28.02.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 (84) SI 28.02.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 BG 28.05.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 CZ 28.02.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 EE 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 768 424** (51) **A61F 2/00** (11) **2 768 819** (51) **C07D 305/14**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 (84) AT 25.07.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 BG 25.10.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 FI 25.07.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 768 431** (51) **A61F 2/16** (11) **2 768 830** (51) **C07D 417/14**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) LV 29.08.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 (84) AL 29.08.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018 BG 29.11.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018 FI 29.08.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 GR 30.11.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018 HR 29.08.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 LT 29.08.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018 IS 29.12.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018 LV 25.07.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018 NO 25.10.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018 RS 25.07.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 768 434** (51) **A61F 2/30** (11) **2 768 839** (51) **C12Q 1/6895**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) LV 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 BG 22.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 BG 22.11.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 GR 23.11.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 IS 22.12.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 768 492** (51) **A61K 31/045** (11) **2 768 842** (51) **C07K 1/04**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 (84) AT 25.07.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 BG 25.10.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 FI 25.07.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 768 552** (51) **A61M 5/14** (11) **2 768 726** (51) **B63G 8/28**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) LV 19.09.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 (84) BG 19.12.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 GR 20.12.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 LT 19.09.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 RS 19.09.2018

- (11) **2 768 848** (51) **C07K 14/245** LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 (11) **2 768 909** (51) **C09D 1/00** IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 LV 10.01.2018 RS 10.01.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
LV 04.07.2018 RS 04.07.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 768 858** (51) **C07K 16/10** (11) **2 769 001** (51) **C23C 14/24**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 BG 20.03.2018 CY 20.12.2017
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018 FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 IT 20.12.2017 LT 20.12.2017
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 SE 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 768 864** (51) **C08B 11/12** (11) **2 768 924** (51) **C09K 8/584**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) SI 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 (84) CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
RS 25.07.2018 RS 25.07.2018 IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018 MT 13.12.2017 NL 13.12.2017
SE 01.08.2018 SE 01.08.2018 NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
SK 13.12.2017 SK 13.12.2017 SE 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 768 868** (51) **C08F 4/32** (11) **2 768 926** (51) **C09K 11/06**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 (11) **2 768 950** (51) **C12N 9/02**
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018 AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018 CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SM 27.06.2018 SK 27.06.2018 DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
- (11) **2 768 870** (51) **C08F 6/00** (11) **2 768 975** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) GR 13.12.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018 HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018 IT 07.03.2018 HR 07.03.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 LV 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 NO 07.06.2018 NL 07.03.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018 PT 09.07.2018 PL 07.03.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018 RS 07.03.2018 RO 07.03.2018
SE 10.01.2018 SK 10.01.2018 SK 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 21.02.2018 SM 21.02.2018 SM 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 768 878** (51) **C08G 18/28** (11) **2 768 976** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 13.12.2017 (84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017 AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
EE 13.09.2017 ES 19.10.2017 (84) AL 10.01.2018 (84) CZ 14.02.2018
FI 13.09.2017 GB 13.12.2017 AT 10.01.2018 CZ 14.02.2018
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017 CY 10.01.2018 EE 14.02.2018
IE 18.10.2017 IS 13.01.2018 DK 10.01.2018 GR 11.04.2018
IT 18.10.2017 LT 13.09.2017 FI 10.01.2018 IS 10.05.2018
LU 18.10.2017 LV 13.09.2017 HR 10.01.2018 LV 10.01.2018
MC 13.09.2017 MT 13.09.2017 LT 10.01.2018 NO 10.04.2018
NO 13.12.2017 RO 13.09.2017 NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017 RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SI 13.09.2017 SK 13.09.2017 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 13.09.2017 SM 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 768 891** (51) **C08J 5/24** (11) **2 768 981** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) CZ 14.02.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 (84) DK 14.02.2018 (84) EE 14.02.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018 GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 RS 14.02.2018 SI 14.02.2018
SM 14.02.2018 SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **2 768 898** (51) **C08L 23/12** (11) **2 768 984** (51) **C12Q 1/68**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) CZ 10.01.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
- (11) **2 769 037** (51) **E05B 19/04**
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018 CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 MT 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 769 042** (51) **E06B 9/24**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 769 071** (51) **F02D 41/04**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 769 074** (51) **F02M 26/16**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 769 081** (51) **F02M 61/16**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 MT 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018

PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 769 286	(51) G06F 3/01
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	SE 15.08.2018		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(11) 2 769 084	(51) F03B 11/04	(11) 2 769 142	(51) F21V 3/04	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	CZ 21.02.2018	EE 21.02.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018		
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 769 290	(51) G06F 3/041
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	SM 21.02.2018		AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018			CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
SM 27.06.2018				DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
		(11) 2 769 154	(51) F25B 17/08	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
(11) 2 769 087	(51) F03B 13/26	(84) BG 18.10.2018	HR 18.07.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	GR 19.10.2018	LT 18.07.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IS 18.11.2018	NO 18.10.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LV 18.07.2018	RS 18.07.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	PL 18.07.2018		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	SE 18.07.2018			
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018				
SE 01.08.2018					
		(11) 2 769 159	(51) F25J 1/02	(11) 2 769 298	(51) G06F 9/445
		(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
(11) 2 769 090	(51) F03D 80/70	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
SE 25.07.2018		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
		RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
				SM 13.12.2017	
		(11) 2 769 172	(51) G01B 5/24	(11) 2 769 302	(51) G06F 9/50
		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		(11) 2 769 174	(51) G01B 7/06	(11) 2 769 331	(51) G06F 21/45
		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
				LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
				NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
				PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
				RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
				SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
		(11) 2 769 238	(51) G01S 13/86	(11) 2 769 361	(51) G06T 7/13
		(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
		CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018		
		IT 21.02.2018	LT 21.02.2018		
		LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 769 362	(51) G06T 7/13
		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
		SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		SM 21.02.2018		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
				RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		(11) 2 769 270	(51) G03H 1/00	(11) 2 769 364	(51) G07D 7/20
		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 2 769 781 | (51) B21H 1/12 | GR 09.11.2018 | HR 08.08.2018 | (11) 2 769 936 | (51) B65G 1/137 |
| (84) AT 29.11.2017 | (84) BE 28.02.2018 | IS 08.12.2018 | LT 08.08.2018 | (84) BE 28.02.2018 | (84) BG 15.02.2018 |
| BG 28.02.2018 | CH 28.02.2018 | LV 08.08.2018 | NL 08.08.2018 | CH 28.02.2018 | CY 15.11.2017 |
| CY 29.11.2017 | CZ 29.11.2017 | NO 08.11.2018 | PL 08.08.2018 | DK 15.11.2017 | EE 15.11.2017 |
| DK 29.11.2017 | EE 29.11.2017 | RS 08.08.2018 | SE 08.08.2018 | ES 15.11.2017 | FI 15.11.2017 |
| ES 29.11.2017 | FI 29.11.2017 | (11) 2 769 862 | (51) B60H 3/00 | FR 28.02.2018 | GB 21.02.2018 |
| FR 28.02.2018 | GB 28.02.2018 | (84) AT 02.08.2017 | (84) BE 28.02.2018 | GR 16.02.2018 | HR 15.11.2017 |
| GR 01.03.2018 | HR 29.11.2017 | BG 02.11.2017 | CH 28.02.2018 | IE 21.02.2018 | IT 15.11.2017 |
| IE 17.02.2018 | IT 29.11.2017 | CZ 02.08.2017 | DK 02.08.2017 | LI 28.02.2018 | LT 15.11.2017 |
| LI 28.02.2018 | LT 29.11.2017 | EE 02.08.2017 | ES 02.08.2017 | LU 21.02.2018 | LV 15.11.2017 |
| LU 17.02.2018 | LV 29.11.2017 | FI 02.08.2017 | GB 19.02.2018 | MC 15.11.2017 | MT 15.11.2017 |
| MC 29.11.2017 | NL 29.11.2017 | GR 03.11.2017 | HR 02.08.2017 | NL 15.11.2017 | NO 15.02.2018 |
| NO 28.02.2018 | PL 29.11.2017 | IE 19.02.2018 | IS 02.12.2017 | PL 15.11.2017 | RO 15.11.2017 |
| RO 29.11.2017 | RS 29.11.2017 | IT 02.08.2017 | LI 28.02.2018 | RS 15.11.2017 | SE 15.11.2017 |
| SE 29.11.2017 | SI 29.11.2017 | LT 02.08.2017 | LU 19.02.2018 | SI 15.11.2017 | SK 15.11.2017 |
| SK 29.11.2017 | SM 29.11.2017 | LV 02.08.2017 | MC 02.08.2017 | SM 15.11.2017 | |
| | | MT 02.08.2017 | NL 02.08.2017 | (11) 2 769 973 | (51) C07C 69/716 |
| (11) 2 769 788 | (51) B23B 31/175 | NO 02.11.2017 | PL 02.08.2017 | (84) LV 12.09.2018 | (84) AL 12.09.2018 |
| (84) GB 22.02.2018 | (84) BE 28.02.2018 | RO 02.08.2017 | RS 02.08.2017 | BG 12.12.2018 | FI 12.09.2018 |
| BG 27.12.2017 | CH 28.02.2018 | SE 02.08.2017 | SI 02.08.2017 | GR 13.12.2018 | HR 12.09.2018 |
| CZ 27.09.2017 | DK 27.09.2017 | SK 02.08.2017 | SM 02.08.2017 | LT 12.09.2018 | NO 12.12.2018 |
| EE 27.09.2017 | ES 27.09.2017 | (11) 2 769 867 | (51) B60K 35/00 | RS 12.09.2018 | SE 12.09.2018 |
| FI 27.09.2017 | FR 28.02.2018 | (84) AL 14.02.2018 | (84) AT 14.02.2018 | (11) 2 769 991 | (51) C07K 16/28 |
| GR 28.12.2017 | HR 27.09.2017 | BG 14.05.2018 | CY 14.02.2018 | (84) LV 22.08.2018 | (84) BG 22.11.2018 |
| IE 22.02.2018 | IS 27.01.2018 | CZ 14.02.2018 | DK 14.02.2018 | FI 22.08.2018 | GR 23.11.2018 |
| IT 27.09.2017 | LI 28.02.2018 | EE 14.02.2018 | ES 14.02.2018 | HR 22.08.2018 | IS 22.12.2018 |
| LT 27.09.2017 | LU 22.02.2018 | FI 14.02.2018 | GR 15.05.2018 | LT 22.08.2018 | NL 22.08.2018 |
| LV 27.09.2017 | MC 27.09.2017 | HR 14.02.2018 | IT 14.02.2018 | NO 22.11.2018 | |
| MT 27.09.2017 | NL 27.09.2017 | LT 14.02.2018 | LV 14.02.2018 | (11) 2 770 003 | (51) C08G 18/40 |
| NO 27.12.2017 | PL 27.09.2017 | NL 14.02.2018 | NO 14.05.2018 | (84) LV 12.09.2018 | (84) AL 12.09.2018 |
| RO 27.09.2017 | RS 27.09.2017 | PL 14.02.2018 | RO 14.02.2018 | BG 12.12.2018 | FI 12.09.2018 |
| SE 27.09.2017 | SI 27.09.2017 | RS 14.02.2018 | SE 14.02.2018 | GR 13.12.2018 | HR 12.09.2018 |
| SK 27.09.2017 | SM 27.09.2017 | SI 14.02.2018 | SK 14.02.2018 | LT 12.09.2018 | NO 12.12.2018 |
| | | SM 14.02.2018 | | RS 12.09.2018 | SE 12.09.2018 |
| (11) 2 769 803 | (51) B23P 19/04 | (11) 2 769 891 | (51) B60T 3/00 | (11) 2 770 007 | (51) C08G 63/12 |
| (84) BE 28.02.2018 | (84) BG 27.12.2017 | (84) AT 17.05.2017 | (84) BG 17.08.2017 | (84) AL 17.01.2018 | (84) AT 17.01.2018 |
| CH 28.02.2018 | CZ 27.09.2017 | CZ 17.05.2017 | DK 17.05.2017 | BG 17.04.2018 | CY 17.01.2018 |
| DK 27.09.2017 | EE 27.09.2017 | EE 17.05.2017 | ES 17.05.2017 | CZ 17.01.2018 | DK 17.01.2018 |
| ES 27.09.2017 | FI 27.09.2017 | FI 17.05.2017 | GB 17.02.2018 | EE 17.01.2018 | FI 17.01.2018 |
| FR 28.02.2018 | GB 24.02.2018 | GR 18.08.2017 | HR 17.05.2017 | GR 18.04.2018 | HR 17.01.2018 |
| GR 28.12.2017 | HR 27.09.2017 | IE 17.02.2018 | IS 17.09.2017 | IS 17.05.2018 | IT 17.01.2018 |
| IE 24.02.2018 | IS 27.01.2018 | LT 17.05.2017 | LU 17.02.2018 | LT 17.01.2018 | LV 17.01.2018 |
| IT 27.09.2017 | LI 28.02.2018 | LV 17.05.2017 | MC 17.05.2017 | NL 17.01.2018 | NO 17.04.2018 |
| LT 27.09.2017 | LU 24.02.2018 | NL 17.05.2017 | NO 17.08.2017 | PL 17.01.2018 | RO 17.01.2018 |
| LV 27.09.2017 | MC 27.09.2017 | PL 17.05.2017 | RO 17.05.2017 | RS 17.01.2018 | SE 17.01.2018 |
| MT 27.09.2017 | NL 27.09.2017 | RS 17.05.2017 | SE 17.05.2017 | SI 17.01.2018 | SK 17.01.2018 |
| NO 27.12.2017 | PL 27.09.2017 | SI 17.05.2017 | SK 17.05.2017 | SM 17.01.2018 | |
| RO 27.09.2017 | RS 27.09.2017 | SM 17.05.2017 | | (11) 2 770 019 | (51) C08K 9/08 |
| SE 27.09.2017 | SI 27.09.2017 | (11) 2 769 892 | (51) B60W 10/04 | (84) AL 04.07.2018 | (84) BG 04.10.2018 |
| SK 27.09.2017 | SM 27.09.2017 | (84) AT 13.12.2017 | (84) BE 28.02.2018 | CZ 04.07.2018 | FI 04.07.2018 |
| | | BG 13.03.2018 | CH 28.02.2018 | GR 05.10.2018 | HR 04.07.2018 |
| (11) 2 769 804 | (51) B29C 45/64 | CY 13.12.2017 | CZ 13.12.2017 | IS 04.11.2018 | LT 04.07.2018 |
| (84) AL 15.06.2016 | (84) DK 15.06.2016 | DK 13.12.2017 | EE 13.12.2017 | LV 04.07.2018 | NL 04.07.2018 |
| EE 15.06.2016 | ES 15.06.2016 | ES 13.12.2017 | FR 28.02.2018 | NO 04.10.2018 | PL 04.07.2018 |
| FI 15.06.2016 | GB 21.02.2018 | FR 28.02.2018 | HR 13.12.2017 | RS 04.07.2018 | SE 04.07.2018 |
| GR 16.09.2016 | HR 15.06.2016 | HR 13.12.2017 | IS 13.04.2018 | (11) 2 770 026 | (51) C08L 77/02 |
| IE 21.02.2017 | IS 15.10.2016 | IS 13.04.2018 | LI 28.02.2018 | (84) AL 21.02.2018 | (84) AT 21.02.2018 |
| LT 15.06.2016 | LU 21.02.2017 | LU 25.02.2018 | LV 13.12.2017 | BG 21.05.2018 | CY 21.02.2018 |
| LV 15.06.2016 | MC 15.06.2016 | MC 13.12.2017 | NL 13.12.2017 | CZ 21.02.2018 | DK 21.02.2018 |
| MT 15.06.2016 | NL 15.06.2016 | NO 13.03.2018 | PL 13.12.2017 | EE 21.02.2018 | FI 21.02.2018 |
| NO 15.09.2016 | PL 15.06.2016 | RO 13.12.2017 | RS 13.12.2017 | GR 22.05.2018 | HR 21.02.2018 |
| RO 15.06.2016 | RS 15.06.2016 | SE 13.12.2017 | SI 13.12.2017 | LT 21.02.2018 | LV 21.02.2018 |
| SE 15.06.2016 | SI 15.06.2016 | SK 13.12.2017 | SM 13.12.2017 | NL 21.02.2018 | NO 21.05.2018 |
| SK 15.06.2016 | SM 15.06.2016 | (11) 2 769 916 | (51) B64D 11/06 | RO 21.02.2018 | RS 21.02.2018 |
| | | (84) LV 29.08.2018 | (84) AL 29.08.2018 | SE 21.02.2018 | SI 21.02.2018 |
| (11) 2 769 832 | (51) B29C 70/46 | BG 29.11.2018 | FI 29.08.2018 | SK 21.02.2018 | SM 21.02.2018 |
| (84) AL 29.08.2018 | (84) BG 29.11.2018 | GR 30.11.2018 | HR 29.08.2018 | (11) 2 770 034 | (51) C09K 3/22 |
| FI 29.08.2018 | GR 30.11.2018 | IS 29.12.2018 | LT 29.08.2018 | (84) AL 08.08.2018 | (84) AT 08.08.2018 |
| HR 29.08.2018 | IS 29.12.2018 | NL 29.08.2018 | NO 29.11.2018 | BG 08.11.2018 | FI 08.08.2018 |
| LT 29.08.2018 | LV 29.08.2018 | RS 29.08.2018 | SE 29.08.2018 | | |
| NL 29.08.2018 | NO 29.11.2018 | | | | |
| RS 29.08.2018 | SE 29.08.2018 | | | | |
| (11) 2 769 853 | (51) B60C 11/03 | | | | |
| (84) AL 08.08.2018 | (84) AT 08.08.2018 | | | | |
| BG 08.11.2018 | FI 08.08.2018 | | | | |

HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 18.10.2017	IE 25.02.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	IS 18.02.2018	LI 28.02.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	LT 18.10.2017	LU 25.02.2018		
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	(11) 2 770 149	(51) E05F 1/10
SE 08.08.2018		MT 18.10.2017	NL 18.10.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
(11) 2 770 036	(51) C09K 11/06	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	CY 14.02.2018	DK 14.02.2018
BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 770 097	(51) D04B 27/06	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
GB 20.03.2018	GR 21.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 14.05.2018	RO 14.02.2018
IE 13.03.2018	IT 20.12.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
LI 31.03.2018	LU 13.03.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		
RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 2 770 128	(51) E03D 11/16	(11) 2 770 153	(51) E06B 9/17
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017
(11) 2 770 053	(51) A61K 47/64	BG 28.02.2018	CH 31.12.2017	CH 28.02.2018	CZ 12.07.2017
(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	FI 29.11.2017	GB 28.02.2018	FR 28.02.2018	GB 19.02.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	IE 12.12.2017	LI 31.12.2017	IE 19.02.2018	IS 12.11.2017
NL 21.02.2018	PL 21.02.2018	LT 29.11.2017	LU 12.12.2017	IT 12.07.2017	LI 28.02.2018
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	LV 29.11.2017	MT 12.12.2017	LT 12.07.2017	LU 19.02.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017
(11) 2 770 065	(51) C12Q 1/68	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	SM 29.11.2017		SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	(11) 2 770 140	(51) E05B 65/08	(11) 2 770 167	(51) F01D 11/00
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
IE 24.02.2018	IS 13.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018
LU 24.02.2018	LV 13.12.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IE 04.02.2018	IS 31.05.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IT 31.01.2018	LI 28.02.2018
(11) 2 770 075	(51) C21D 8/02	(11) 2 770 141	(51) E05B 65/10	LT 31.01.2018	LU 04.02.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SM 31.01.2018	
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 770 144	(51) E05C 9/12	(11) 2 770 170	(51) F01K 23/06
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
SM 28.02.2018		HR 20.12.2017	IE 18.02.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
(11) 2 770 078	(51) C22C 38/00	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LU 18.02.2018	LV 20.12.2017	MT 31.01.2018	NO 30.04.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	NO 20.03.2018	RO 20.12.2017	RS 31.01.2018	SI 31.01.2018
ES 14.03.2018	GR 15.06.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017		
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SM 20.12.2017		(11) 2 770 172	(51) F01K 23/10
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 2 770 146	(51) E05D 1/04	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
(11) 2 770 094	(51) D03C 1/14	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
CH 28.02.2018	CZ 18.10.2017	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018		
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	(11) 2 770 177	(51) F01N 3/20
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	NO 14.05.2018	RO 14.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
GB 25.02.2018	GR 19.01.2018			AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
				CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
				EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
				FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
				HR 31.01.2018	IS 31.05.2018

IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 770 294	(51) F42B 12/40
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BE 28.02.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	SE 15.08.2018		CH 28.02.2018	CY 03.01.2018
SM 31.01.2018				DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
(11) 2 770 180	(51) F02B 25/02	(11) 2 770 233	(51) F16H 61/04	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(84) AT 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	HR 03.01.2018	IE 12.02.2018
BG 02.11.2017	CH 28.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	IS 03.05.2018	LI 28.02.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LT 03.01.2018	LU 12.02.2018
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
FI 02.08.2017	GB 21.02.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
IE 21.02.2018	IS 02.12.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
IT 02.08.2017	LI 28.02.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SM 03.01.2018	
LT 02.08.2017	LU 21.02.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018		
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018		
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017			(11) 2 770 298	(51) G01C 19/72
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	(11) 2 770 247	(51) F21S 8/10	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RS 02.08.2017	SI 02.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 21.09.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	CH 28.02.2018	CZ 21.06.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 770 208	(51) F04B 43/02	GB 14.02.2018	GR 22.09.2017	(11) 2 770 314	(51) G01L 1/14
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	HR 21.06.2017	IE 14.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
BE 28.02.2018	BG 10.04.2018	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
CH 28.02.2018	CY 10.01.2018	LI 28.02.2018	LT 21.06.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	LU 14.02.2018	LV 21.06.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	MC 21.06.2017	MT 21.06.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
HR 10.01.2018	IE 20.02.2018	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017		
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) 2 770 328	(51) G01N 33/574
LI 28.02.2018	LT 10.01.2018	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
LU 20.02.2018	LV 10.01.2018	SM 21.06.2017		CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018			DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 770 256	(51) F23N 5/18	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
		EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
(11) 2 770 211	(51) F04C 18/02	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SM 27.12.2017	
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018		
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(11) 2 770 334	(51) G01R 19/02
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	SM 28.02.2018		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018			HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	(11) 2 770 282	(51) F25D 11/02	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	BE 28.02.2018	BG 03.04.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	CH 28.02.2018	CY 03.01.2018		
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	(11) 2 770 369	(51) G02F 1/1343
		EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		HR 03.01.2018	IE 20.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		IS 03.05.2018	LI 28.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		LT 03.01.2018	LU 20.02.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
		LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	SE 29.08.2018	
		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018		
		PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(11) 2 770 370	(51) G02F 1/35
		RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		SM 03.01.2018		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
				IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
				NO 29.11.2018	NL 29.08.2018
				RS 29.08.2018	NO 29.11.2018
					SE 29.08.2018
(11) 2 770 224	(51) F16D 41/32	(11) 2 770 293	(51) F42B 5/307	(11) 2 770 377	(51) G03G 15/20
(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
AT 10.01.2018	BE 28.02.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
BG 10.04.2018	CH 28.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
DE 01.09.2018	DK 10.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
FI 10.01.2018	FR 12.03.2018	IS 03.05.2018	LV 28.02.2018		
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LT 03.01.2018	MC 03.01.2018		
IE 21.02.2018	IS 10.05.2018	LV 03.01.2018	NO 03.04.2018		
IT 10.01.2018	LI 28.02.2018	NL 03.01.2018	RO 03.01.2018		
LT 10.01.2018	LU 21.02.2018	PL 03.01.2018	SE 03.01.2018		
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	RS 03.01.2018	SK 03.01.2018		
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SI 03.01.2018			
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	SM 03.01.2018			
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018				
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018				
SM 10.01.2018					
(11) 2 770 225	(51) F16F 9/10				
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018				
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018				

NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	HR 10.01.2018	IE 20.02.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LI 28.02.2018	LT 10.01.2018	IE 21.02.2018	IS 31.05.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	LU 20.02.2018	LV 10.01.2018	IT 31.01.2018	LI 28.02.2018
(11) 2 770 435	(51) G06F 11/30	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	LT 31.01.2018	LU 21.02.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(11) 2 770 514	(51) H01B 12/16	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	SM 31.01.2018	
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	(11) 2 770 656	(51) H04L 1/00
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	FI 31.01.2018	GB 30.04.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
(11) 2 770 437	(51) G06F 11/30	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IE 20.02.2018	IS 31.05.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LI 28.02.2018	LT 31.01.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LU 20.02.2018	LV 31.01.2018	LV 17.01.2018	NO 17.04.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	SM 17.01.2018	
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	(11) 2 770 666	(51) H04L 12/46
(11) 2 770 466	(51) G06Q 10/10	(11) 2 770 520	(51) H01H 50/14	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 2 770 691	(51) H04L 29/06
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 770 576	(51) H01M 10/48	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 2 770 488	(51) G08C 23/04	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
BG 20.03.2018	CH 31.01.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(11) 2 770 705	(51) H04M 1/60
IE 17.01.2018	IS 20.04.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
LI 31.01.2018	LT 20.12.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
LU 17.01.2018	LV 20.12.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	SM 21.02.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(11) 2 770 588	(51) H01R 13/6587	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BE 28.02.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	BG 26.10.2017	CH 28.02.2018	SE 01.08.2018	
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	(11) 2 770 732	(51) H04N 5/357
(11) 2 770 492	(51) G09F 3/20	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
(84) GB 22.02.2018	(84) AT 23.08.2017	FI 26.07.2017	FR 28.02.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
BE 28.02.2018	BG 23.11.2017	GB 25.02.2018	GR 27.10.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
CH 28.02.2018	CZ 23.08.2017	HR 26.07.2017	IE 25.02.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	LI 28.02.2018	LT 26.07.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
FR 28.02.2018	GR 24.11.2017	LU 25.02.2018	LV 26.07.2017	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
HR 23.08.2017	IE 22.02.2018	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
LI 28.02.2018	LT 23.08.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
LU 22.02.2018	LV 23.08.2017	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	(11) 2 770 634	(51) H03F 3/21	(11) 2 770 778	(51) H04W 36/08
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
SM 23.08.2017		HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(11) 2 770 499	(51) G10L 13/07	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
BE 28.02.2018	BG 10.04.2018	(11) 2 770 645	(51) H04B 5/00	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
CH 28.02.2018	CY 10.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	(11) 2 770 783	(51) H04W 52/02
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
FI 10.01.2018	FR 12.03.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
GB 10.04.2018	GR 11.04.2018			ES 20.06.2018	FI 20.06.2018

GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 2 770 873	(51) A47B 7/02	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(11) 2 770 978	(51) A61K 9/00
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(84) FI 22.08.2018	(84) GR 23.11.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
(11) 2 770 800	(51) H04L 29/08	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(11) 2 770 884	(51) A47F 3/04	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
SE 11.07.2018		HR 14.02.2018	IT 14.02.2018		SM 10.01.2018
(11) 2 770 816	(51) A01J 15/12	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(11) 2 770 989	(51) A61K 31/17
(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	(84) AL 05.09.2018	
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	(11) 2 771 021	(51) C07K 5/103
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	SM 14.02.2018		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(11) 2 770 907	(51) A61B 5/145	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NO 20.03.2018	RO 20.12.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	LV 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 771 034	(51) A61K 45/06
		NO 25.10.2018	NL 25.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
		RS 25.07.2018	PL 25.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(11) 2 770 828	(51) A01N 25/04		SE 25.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 770 915	(51) A61B 17/02	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 771 039	(51) A61L 27/46
SE 04.07.2018		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
(11) 2 770 836	(51) A01P 7/02			CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(11) 2 770 945	(51) A61C 8/00	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
FI 08.08.2018	HR 08.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
(11) 2 770 842	(51) A61Q 11/00			SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(11) 2 770 955	(51) A61F 2/44	SM 28.02.2018	
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 771 051	(51) A61M 15/00
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017			RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	(11) 2 770 966	(51) A61F 13/42		
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(11) 2 771 072	(51) A61Q 17/04
		BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
(11) 2 770 857	(51) A24D 1/02	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
(11) 2 770 861	(51) A43B 17/02	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SM 31.01.2018		SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018			SM 13.12.2017	
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(11) 2 770 975	(51) A61K 8/41	(11) 2 771 132	(51) B06B 1/02
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018				
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018				

HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LU 26.10.2017	LV 12.07.2017	(11) 2 771 294	(51) C03C 3/087
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	MC 12.07.2017	MT 12.07.2017	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 01.11.2017	NO 12.10.2017	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
(11) 2 771 168	(51) B29C 49/42	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	(11) 2 771 266	(51) B65H 31/10	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 2 771 297	(51) C03C 3/087
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
SM 07.03.2018		RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
(11) 2 771 173	(51) B29C 70/32	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	SM 20.12.2017		HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	(11) 2 771 274	(51) C01B 3/32	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 2 771 298	(51) C03C 3/087
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
RS 10.01.2018	SK 10.01.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
SM 10.01.2018		SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
(11) 2 771 178	(51) B29D 28/00	SM 31.01.2018		HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(11) 2 771 280	(51) C01F 11/46	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
CY 07.02.2018	DK 07.02.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
EE 07.02.2018	FI 07.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 771 299	(51) C03C 3/087
NO 07.05.2018	RO 07.02.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	MT 21.02.2018	RO 21.02.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
(11) 2 771 210	(51) B60R 16/02	RS 21.02.2018	SK 21.02.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	SM 21.02.2018		FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(11) 2 771 282	(51) C02F 1/32	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
(11) 2 771 247	(51) B65D 1/34	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(11) 2 771 284	(51) C02F 1/42	(11) 2 771 300	(51) C03C 3/087
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 2 771 292	(51) C02F 103/42	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
(11) 2 771 264	(51) B65G 47/31	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 2 771 301	(51) C03C 3/087
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.10.2017	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
BG 12.10.2017	CH 31.10.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
EE 12.07.2017	ES 27.10.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
FI 12.07.2017	FR 31.10.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
GB 26.10.2017	GR 13.10.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
HR 12.07.2017	IE 26.10.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
IS 12.11.2017	IT 26.10.2017			NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
LI 31.10.2017	LT 12.07.2017			PL 20.12.2017	RO 20.12.2017

- RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 (11) **2 771 485** (51) **C12Q 1/6811**
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018
- (11) **2 771 310** (51) **C07C 37/20**
(84) AL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
AT 24.01.2018 BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018 (11) **2 771 402** (51) **C08L 79/04**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 771 489** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 771 326** (51) **C07D 239/56**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018 CY 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
IS 20.04.2018 LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 771 443** (51) **C11D 1/37**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
AT 14.02.2018 BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
IT 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018 SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 771 490** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 RS 17.01.2018
SI 17.01.2018 SK 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **2 771 350** (51) **A61K 39/00**
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 771 456** (51) **C12N 7/01**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 771 352** (51) **C07K 14/33**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 771 476** (51) **C12P 19/26**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 771 530** (51) **E06B 3/46**
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018 CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 771 356** (51) **C07K 14/705**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
NO 05.12.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 771 478** (51) **C07K 1/04**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 771 537** (51) **E21B 29/04**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SI 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 771 382** (51) **C08G 63/80**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 771 481** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
- (11) **2 771 396** (51) **C08K 9/04**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
- (11) **2 771 538** (51) **E21B 33/035**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 NL 24.01.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
SI 24.01.2018 SK 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **2 771 544** (51) **E21B 47/13**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018

(11) 2 771 575	(51) F04B 39/16	(11) 2 771 644	(51) G01C 21/36	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	SE 08.08.2018	
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(11) 2 771 722	(51) G01V 1/38
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	NL 22.08.2018	RS 22.08.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018		
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(11) 2 771 726	(51) G02B 6/38
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SM 20.12.2017		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
				LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
				RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 2 771 587	(51) F16D 1/05	(11) 2 771 649	(51) A61F 13/42	(11) 2 771 733	(51) G02B 6/35
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 25.10.2018	GR 26.10.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SE 25.07.2018	
		NL 21.02.2018	NO 21.05.2018		
		PL 21.02.2018	RO 21.02.2018		
		RS 21.02.2018	SE 21.02.2018		
		SI 21.02.2018	SK 21.02.2018		
		SM 21.02.2018			
(11) 2 771 591	(51) F16F 7/108	(11) 2 771 656	(51) G01F 1/84	(11) 2 771 735	(51) C09K 19/54
(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
LV 13.12.2017	MT 13.12.2017	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LV 24.01.2018	LV 24.01.2018	LV 24.01.2018	MT 24.01.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	NO 24.04.2018	LT 24.01.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	PL 24.01.2018	NO 24.04.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	RS 24.01.2018	RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018
		SK 24.01.2018	SE 24.01.2018	SM 24.01.2018	
			SM 24.01.2018		
(11) 2 771 602	(51) F16K 24/06	(11) 2 771 669	(51) G01N 21/03	(11) 2 771 736	(51) G02F 1/1343
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
RS 22.08.2018		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
				HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
				LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
				MT 24.01.2018	NL 24.01.2018
				NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
				RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
				SE 24.01.2018	SM 24.01.2018
				SM 24.01.2018	
(11) 2 771 621	(51) F24C 15/10	(11) 2 771 675	(51) G01N 21/88	(11) 2 771 738	(51) G03B 11/04
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
		LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
		NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
		RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
		SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
		SM 17.01.2018		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 2 771 627	(51) F25B 13/00	(11) 2 771 688	(51) A61B 5/00	(11) 2 771 762	(51) G06F 1/18
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018			GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018			IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018			LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018			NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018			PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
				RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
				SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 2 771 643	(51) G01B 21/32	(11) 2 771 714	(51) G01D 1/00	(11) 2 771 762	(51) G06F 1/18
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018			HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018			LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018			MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018				
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018				
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018				

- NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **2 771 782**
(84) AL 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 771 788**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 771 828**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
RS 04.07.2018
- (11) **2 771 875**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
RO 17.01.2018
SI 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **2 771 891**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 771 908**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **2 771 922**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
- PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **G06F 7/72**
(84) BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (51) **G06F 9/455**
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SI 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (51) **G06F 19/00**
(84) BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NO 04.10.2018
SE 04.07.2018
- (51) **B42D 25/36**
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
RS 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (51) **H01F 3/12**
(84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **H01L 21/60**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **H01M 2/02**
(84) BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
NO 10.04.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SI 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 771 941**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 771 951**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 771 955**
(84) SI 13.12.2017
BG 13.03.2018
CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LT 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 771 964**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SI 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 771 968**
(84) SI 13.12.2017
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LT 13.12.2017
MT 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 771 993**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (11) **2 772 010**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 772 014**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
- (51) **H01M 12/04**
(84) AL 05.09.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (51) **H01R 39/64**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (51) **H02J 3/28**
(84) AT 13.12.2017
CY 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
IT 13.12.2017
LV 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (51) **H02K 16/02**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (51) **H02N 2/02**
(84) BG 13.03.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
IT 13.12.2017
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (51) **H04J 99/00**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (51) **H04L 12/18**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **H04W 24/10**
(84) AT 11.07.2018
ES 11.07.2018
- FI 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 772 018**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (11) **2 772 019**
(84) AT 20.12.2017
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IS 20.04.2018
LT 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SI 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 772 037**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 772 038**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **2 772 041**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 772 045**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 772 074**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 772 078**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
- (51) **H04L 12/26**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (51) **H04L 12/26**
(84) AT 18.07.2018
BG 20.03.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (51) **H04L 29/08**
(84) AT 15.08.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **H04L 29/08**
(84) AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (51) **H04L 12/26**
(84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (51) **H04M 15/00**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **H04B 17/318**
(84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **H04W 12/06**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018

- (11) **2 772 305** (51) **B01J 19/00** GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 IT 22.11.2017 LI 28.02.2018
(84) GB 27.02.2018 (84) BE 28.02.2018 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 LT 22.11.2017 LU 13.02.2018
BG 20.12.2017 CZ 20.09.2017 LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 LV 22.11.2017 MC 22.11.2017
DK 20.09.2017 EE 20.09.2017 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 NL 22.11.2017 NO 22.02.2018
FI 20.09.2017 FR 28.02.2018 RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 PL 22.11.2017 RO 22.11.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017 (11) **2 772 384** (51) **B60L 15/20** RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
IE 27.02.2018 IS 20.01.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 SM 22.11.2017 SK 22.11.2017
LT 20.09.2017 LU 27.02.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
LV 20.09.2017 MC 20.09.2017 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
MT 20.09.2017 NO 20.12.2017 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
SE 20.09.2017 SK 20.09.2017
- (11) **2 772 327** (51) **B22D 21/06** (11) **2 772 465** (51) **C01B 3/38**
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017 BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
EE 17.05.2017 ES 17.05.2017 CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018
FI 17.05.2017 GB 13.02.2018 EE 24.01.2018 ES 24.01.2018
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017 FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
IE 13.02.2018 IS 17.09.2017 HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
IT 17.05.2017 LT 17.05.2017 IT 24.01.2018 LT 24.01.2018
LU 13.02.2018 LV 17.05.2017 LV 24.01.2018 NL 24.01.2018
MC 17.05.2017 NL 17.05.2017 NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017 RO 24.01.2018 RS 24.01.2018
RO 17.05.2017 RS 17.05.2017 SE 24.01.2018 SI 24.01.2018
SE 17.05.2017 SI 17.05.2017 SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
SK 17.05.2017 SM 17.05.2017
- (11) **2 772 349** (51) **B29D 30/48** (11) **2 772 502** (51) **C08B 30/12**
(84) AT 28.06.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) GB 04.03.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 28.09.2017 CH 28.02.2018 BG 30.11.2017 CH 31.03.2018
CZ 28.06.2017 DK 28.06.2017 CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 28.06.2017 ES 28.06.2017 EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 28.06.2017 FR 28.02.2018 GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
GB 25.02.2018 GR 29.09.2017 IE 04.03.2018 IS 30.12.2017
HR 28.06.2017 IE 25.02.2018 IT 30.08.2017 LI 31.03.2018
IS 28.10.2017 IT 28.06.2017 IT 30.08.2017 LU 04.03.2018
LI 28.02.2018 LT 28.06.2017 LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
LU 25.02.2018 LV 28.06.2017 LV 30.08.2017 MC 30.08.2017
MC 28.06.2017 NO 28.09.2017 NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 28.06.2017 RO 28.06.2017 PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 28.06.2017 SE 28.06.2017 RS 30.08.2017 SI 30.08.2017
SI 28.06.2017 SM 28.06.2017 SM 30.08.2017
- (11) **2 772 359** (51) **B41J 2/175** (11) **2 772 503** (51) **C08F 255/00**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018 CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018 FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018 HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018 IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018 NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018 RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
- (11) **2 772 375** (51) **B60H 1/00** (11) **2 772 517** (51) **C09B 11/28**
(84) GB 27.02.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 18.01.2018 CH 28.02.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
EE 18.10.2017 ES 18.10.2017 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
HR 18.10.2017 IE 27.02.2018 (11) **2 772 539** (51) **C12N 15/70**
IS 18.02.2018 LI 28.02.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
LT 18.10.2017 LU 13.02.2018 CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
LV 18.10.2017 MC 01.11.2017 ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
MT 18.10.2017 NO 01.02.2018 GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
NO 18.01.2018 RO 01.11.2017 IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
RO 18.10.2017 RS 01.11.2017 LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
SE 18.10.2017 SE 01.11.2017 NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
SK 18.10.2017 SM 01.11.2017 PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
SM 18.10.2017
- (11) **2 772 383** (51) **B60L 15/20** (11) **2 772 553** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018
GR 29.05.2018
- (11) **2 772 385** (51) **B60N 2/02** (11) **2 772 583** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 BE 28.02.2018 CH 28.02.2018
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 CZ 22.11.2017 EE 22.11.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017 FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 IT 20.12.2017 IE 22.11.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 LT 20.12.2017 LV 01.11.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 NL 01.11.2017 NL 20.06.2018
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018 NO 01.11.2017 RO 20.06.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017 PL 20.12.2017 RS 20.06.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 SE 20.12.2017 SK 20.06.2018
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017 SM 01.11.2017 SM 20.06.2018
SM 20.12.2017
- (11) **2 772 386** (51) **B60N 2/07** (11) **2 772 585** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 BE 28.02.2018 CH 28.02.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 CZ 22.11.2017 EE 22.11.2017
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 IT 20.12.2017 IE 22.11.2017
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 LT 20.12.2017 LT 28.02.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 LV 01.11.2017 LU 13.02.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 NL 20.12.2017 MC 01.11.2017
IT 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 01.02.2018 RO 01.11.2017
LV 20.12.2017 NL 20.12.2017 PL 20.12.2017 RS 01.11.2017
NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 RS 20.12.2017 SK 01.11.2017
SE 20.12.2017 SK 20.12.2017
- (11) **2 772 397** (51) **B60W 10/02** (11) **2 772 412** (51) **B62D 6/04**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) BE 28.02.2018
BG 20.03.2018 CY 20.12.2017 CH 28.02.2018 CH 28.02.2018
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017 CZ 01.11.2017 CZ 01.11.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017 EE 01.11.2017 EE 01.11.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 FI 01.11.2017 FI 01.11.2017
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018 GR 02.02.2018 GR 02.02.2018
IT 20.12.2017 LT 20.12.2017 IE 13.02.2018 IE 13.02.2018
LV 20.12.2017 NL 20.12.2017 IT 01.11.2017 IT 01.11.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017 LT 01.11.2017 LT 01.11.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017 LV 01.11.2017 LV 01.11.2017
SE 20.12.2017 SK 20.12.2017 NL 01.11.2017 NL 01.11.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 772 413** (51) **B62D 6/04** (11) **2 772 413** (51) **B62D 6/04**
(84) AT 01.11.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) BE 28.02.2018
BG 01.02.2018 CH 28.02.2018 CH 28.02.2018 CH 28.02.2018
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 CZ 22.11.2017 EE 22.11.2017
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017 FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017 GR 02.02.2018 GR 23.02.2018
GB 13.02.2018 HR 01.11.2017 IE 13.02.2018 IE 22.11.2017
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 IT 01.11.2017 IT 01.11.2017
IS 01.03.2018 LI 28.02.2018 LT 01.11.2017 LT 01.11.2017
LI 28.02.2018 LU 13.02.2018 LV 01.11.2017 LV 01.11.2017
LU 13.02.2018 MC 01.11.2017 NL 01.11.2017 NL 01.11.2017
MC 01.11.2017 NO 01.02.2018 NO 01.11.2017 NO 01.11.2017
NO 01.02.2018 RO 01.11.2017 RO 01.11.2017 RO 01.11.2017
RO 01.11.2017 SE 01.11.2017 RS 01.11.2017 RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 SK 01.11.2017 SM 01.11.2017 SM 01.11.2017

LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	LU 25.02.2018	LV 07.02.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	MC 07.02.2018	MT 07.02.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
SK 28.02.2018		RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
		SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
		SM 14.02.2018		SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
(11) 2 772 576	(51) D04H 3/009				
(84) AL 08.04.2015	(84) AT 08.04.2015	(11) 2 772 649	(51) F04B 39/02	(11) 2 772 798	(51) G02F 1/1345
BG 08.04.2015	CH 28.02.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015	BG 20.03.2018	CH 28.02.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
EE 08.04.2015	GB 27.02.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
HU 27.02.2014	IE 27.02.2016	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
IS 08.08.2015	LI 28.02.2017	HR 20.12.2017	IE 10.02.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
LT 08.04.2015	LU 27.02.2016	IS 20.04.2018	LI 28.02.2018	SE 25.07.2018	
LV 08.04.2015	MC 08.04.2015	LT 20.12.2017	LU 10.02.2018		
MK 08.04.2015	MT 29.02.2016	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	(11) 2 772 826	(51) G06F 1/16
NO 08.07.2015	PL 08.04.2015	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
PT 10.08.2015	RO 08.04.2015	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
RS 08.04.2015	SE 08.04.2015	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
SK 08.04.2015	SM 08.04.2015	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
TR 08.04.2015		SM 20.12.2017		ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
				GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(11) 2 772 623	(51) F02B 31/06	(11) 2 772 660	(51) F16F 1/12	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
BG 23.11.2017	CH 28.02.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
FI 23.08.2017	GB 24.02.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018		
IE 24.02.2018	IS 23.12.2017	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018		
IT 23.08.2017	LI 28.02.2018	SE 04.07.2018			
LT 23.08.2017	LU 24.02.2018			(11) 2 772 862	(51) G06F 11/30
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017			(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	(11) 2 772 693	(51) F24C 15/08	BG 20.03.2018	CH 28.02.2018
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	(84) GB 01.03.2018	(84) AT 10.05.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	BE 31.03.2018	BG 10.08.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	CH 31.03.2018	CZ 10.05.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
SM 23.08.2017		DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
		ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	IE 28.02.2018	IS 20.04.2018
(11) 2 772 625	(51) F02M 26/54	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	IT 20.12.2017	LI 28.02.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	IE 01.03.2018	IS 10.09.2017	LT 20.12.2017	LU 28.02.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	LI 31.03.2018	LT 10.05.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	LU 01.03.2018	LV 10.05.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	MC 10.05.2017	NL 10.05.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	SM 20.12.2017	
		SK 10.05.2017	SM 10.05.2017		
(11) 2 772 632	(51) F02D 41/02	(11) 2 772 719	(51) G01S 17/32	(11) 2 772 869	(51) G06F 21/46
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 19.10.2017	CH 28.02.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 19.07.2017	GB 26.02.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			IE 26.02.2018	IS 19.11.2017
				IT 19.07.2017	LI 28.02.2018
(11) 2 772 641	(51) F02M 59/36	(11) 2 772 739	(51) G01L 5/00	LT 19.07.2017	LU 26.02.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	MT 19.07.2017	NL 19.07.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
(11) 2 772 644	(51) F03D 7/02	(11) 2 772 771	(51) G01R 33/36	(11) 2 772 886	(51) G06F 11/30
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) AL 01.04.2015	(84) GB 28.02.2018
BE 28.02.2018	BG 14.05.2018	BE 28.02.2018	BG 07.05.2018	BE 28.02.2018	BG 01.04.2015
CH 28.02.2018	CY 14.02.2018	CH 28.02.2018	CY 07.02.2018	CH 28.02.2018	CY 01.04.2015
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	EE 07.02.2018	EE 07.02.2018	EE 01.04.2015	FI 01.04.2015
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015
HR 14.02.2018	IE 28.02.2018	HR 07.02.2018	IE 25.02.2018	HU 01.03.2018	IE 28.02.2016
IT 14.02.2018	LI 28.02.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	IS 01.08.2015	IT 28.02.2018
LT 14.02.2018	LU 28.02.2018	LI 28.02.2018	LT 07.02.2018	LI 28.02.2018	LT 01.04.2015
				LU 28.02.2016	LV 01.04.2015
				MC 01.04.2015	MK 01.04.2015

MT 01.04.2015	NL 01.03.2018	(11) 2 772 962	(51) H01M 2/26	(11) 2 773 014	(51) H02J 7/00
NO 28.02.2018	PT 31.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
RO 01.04.2015	RS 01.04.2015	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
SI 01.03.2018	SK 28.02.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
SM 01.04.2015	TR 01.04.2015	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
(11) 2 772 909	(51) G10L 19/002	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(11) 2 772 976	(51) H01M 8/18	(11) 2 773 026	(51) F24F 1/00
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(84) GB 27.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	BG 15.02.2018	CH 28.02.2018	BG 24.04.2018	CH 31.05.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
SM 21.02.2018		DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
(11) 2 772 911	(51) G10L 19/00	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
CH 31.05.2018	CY 20.12.2017	IE 27.02.2018	LI 28.02.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	LT 15.11.2017	LU 27.02.2018	LI 31.05.2018	LT 24.01.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	MT 15.11.2017	NL 15.11.2017	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
IT 20.12.2017	LI 31.05.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	SM 24.01.2018	
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(11) 2 772 980	(51) H01M 10/052	(11) 2 773 055	(51) H04J 11/00
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(11) 2 772 913	(51) G10L 19/02	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
EE 14.02.2018	GR 15.05.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018		
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 773 078	(51) H04L 29/06
LV 14.02.2018	NO 14.05.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
SM 14.02.2018		(11) 2 772 985	(51) H01Q 1/24	FI 07.06.2017	GB 01.03.2018
(11) 2 772 923	(51) H01B 1/12	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IE 01.03.2018	IS 07.10.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IT 07.06.2017	LT 07.06.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LU 01.03.2018	LV 07.06.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	MC 07.06.2017	NL 07.06.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017
(11) 2 772 930	(51) H01J 37/04	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 772 993	(51) H01R 13/639	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017
BG 04.10.2018	ES 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 773 086	(51) H04M 1/23
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
SE 04.07.2018		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(11) 2 772 958	(51) H01M 10/052	(11) 2 773 012	(51) H02J 50/60	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 773 088	(51) H04M 3/56
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 773 112	(51) H04N 19/176
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
SM 13.12.2017		SM 28.02.2018		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018

GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 773 206	(51) A01N 43/42	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	SM 27.06.2018	
		EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 2 773 319	(51) A61K 8/65
(11) 2 773 129	(51) H04W 72/04	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	EE 14.03.2018	HR 14.03.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	RS 14.03.2018	SK 14.03.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	SM 14.03.2018	
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018		
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SM 21.02.2018		(11) 2 773 325	(51) A61K 9/127
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018			(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 2 773 207	(51) A61K 31/5377	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
		BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018
(11) 2 773 143	(51) H04W 48/20	(84) CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018		
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 773 337	(51) A61K 31/19
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	BG 19.12.2018	GR 20.12.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 19.09.2018	RS 19.09.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 773 353	(51) A61K 31/498
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018			LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	(11) 2 773 236	(51) A45C 7/00	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018		
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 2 773 360	(51) A61K 31/706
(11) 2 773 150	(51) H04W 48/02	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018			FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 773 272	(51) A61B 17/29	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	SM 28.02.2018	
		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018		
(11) 2 773 157	(51) H04W 76/02	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 773 373	(51) A61K 39/395
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	SE 22.08.2018	
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018				
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 773 290	(51) A61F 2/40	(11) 2 773 426	(51) A61K 9/127
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
SM 10.01.2018		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(11) 2 773 158	(51) H04W 72/04	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 22.08.2018	
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018				
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 2 773 295	(51) A61F 2/80	(11) 2 773 523	(51) B60K 15/035
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
		ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
(11) 2 773 174	(51) H05K 13/02	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LV 14.02.2018	MT 14.02.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
				SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(11) 2 773 194	(51) A01N 25/04	(11) 2 773 302	(51) A61F 5/08	(11) 2 773 556	(51) B64C 3/30
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
		LV 27.06.2018	NL 27.06.2018		

PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	RS 18.07.2018	NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(11) 2 773 887 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SK 21.02.2018	(51) F16H 55/30 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 RO 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018
(11) 2 773 570 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(51) B65D 47/08 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(11) 2 773 799 (84) AL 28.02.2018 AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018 SM 28.02.2018	(51) D02G 3/04 (84) SI 28.02.2018 BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 RS 28.02.2018 SK 28.02.2018	(11) 2 773 911 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(51) F24S 23/70 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
(11) 2 773 574 (84) AL 07.02.2018 BG 07.05.2018 CZ 07.02.2018 EE 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 IT 07.02.2018 LV 07.02.2018 NO 07.05.2018 RO 07.02.2018 SE 07.02.2018 SK 07.02.2018	(51) B65D 81/32 (84) AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 DK 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LT 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018 RS 07.02.2018 SI 07.02.2018 SM 07.02.2018	(11) 2 773 819 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(51) E04B 1/32 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(11) 2 773 912 (84) AL 10.01.2018 AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 MT 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SM 10.01.2018	(51) F24J 2/46 (84) SI 10.01.2018 BG 10.04.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 SK 10.01.2018
(11) 2 773 617 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(51) C07D 213/61 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(11) 2 773 829 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(51) E05B 45/00 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(11) 2 773 917 (84) AL 14.03.2018 AT 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SK 14.03.2018	(51) F41A 17/40 (84) SI 14.03.2018 BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018 SM 14.03.2018
(11) 2 773 681 (84) AL 10.01.2018 AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 SK 10.01.2018	(51) C08G 18/08 (84) SI 10.01.2018 BG 10.04.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SM 10.01.2018	(11) 2 773 834 (84) AL 14.03.2018 AT 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018 SK 14.03.2018	(51) E06B 9/86 (84) SI 14.03.2018 BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SM 14.03.2018	(11) 2 773 931 (84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 SK 03.01.2018	(51) G01K 13/00 (84) SI 03.01.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 MT 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SM 03.01.2018
(11) 2 773 733 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(51) C11D 1/00 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(11) 2 773 885 (84) AL 07.03.2018 BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 MT 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SK 07.03.2018	(51) F16H 3/56 (84) SI 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SM 07.03.2018	(11) 2 773 955 (84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018	(51) G01N 33/50 (84) FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 RS 18.07.2018
(11) 2 773 771 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(51) C12Q 1/6816 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(11) 2 773 886 (84) AL 07.03.2018 BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 MT 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SK 07.03.2018	(51) F16H 3/66 (84) SI 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SM 07.03.2018	(11) 2 773 974 (84) AL 14.03.2018 BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018	(51) G01S 5/02 (84) AT 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018
(11) 2 773 784 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 RS 05.09.2018	(51) C22C 38/00 (84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(11) 2 773 887 (84) AL 07.03.2018 BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 MT 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SK 07.03.2018	(51) F16H 3/66 (84) SI 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SM 07.03.2018	(11) 2 773 975 (84) AL 14.03.2018 BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018	(51) G01S 5/02 (84) AT 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018
(11) 2 773 787 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018	(51) C21D 1/18 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018	(11) 2 773 888 (84) AL 07.03.2018 BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 MT 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SK 07.03.2018	(51) F16H 3/66 (84) SI 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SM 07.03.2018	(11) 2 773 976 (84) AL 14.03.2018 BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018	(51) G01S 5/02 (84) AT 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018

RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
(11) 2 773 982	(51) G01T 3/06	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	SM 28.02.2018	
BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018		
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	(11) 2 774 290	(51) H04J 3/06
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018			BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	(11) 2 774 140	(51) G09F 15/00	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
SM 13.12.2017		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 774 315	(51) H04L 12/10
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 2 774 022	(51) G06F 3/01			GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 774 170	(51) H01J 49/06	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018		
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	(11) 2 774 325	(51) H04L 12/28
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
SE 18.07.2018		HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
(11) 2 774 045	(51) G06F 15/16	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017			RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017			SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(11) 2 774 186	(51) H01L 31/055	SM 28.02.2018	
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018		
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	(11) 2 774 327	(51) H04L 12/28
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
SM 20.12.2017		FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		MT 07.02.2018	PL 07.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		RO 07.02.2018	RS 07.02.2018		
		SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	(11) 2 774 331	(51) H04L 12/891
(11) 2 774 070	(51) G06F 21/00			(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 2 774 195	(51) H01M 4/04	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CY 13.12.2017	DK 13.12.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	EE 13.12.2017	GR 14.03.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
		MT 13.12.2017	PL 13.12.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
		RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
		(11) 2 774 239	(51) H02H 9/04	(11) 2 774 333	(51) H04L 12/733
		(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
		CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
		DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
		ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
		IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
		LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
		PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
		RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
		SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
				SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
		(11) 2 774 241	(51) H02J 3/18	(11) 2 774 365	(51) H04N 19/463
		(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
		AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
		DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	RS 22.08.2018	
		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018		
		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018		
		IT 28.02.2018	LT 28.02.2018		

(11) 2 774 401	(51) H04W 12/06	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018		
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 2 774 670	(51) B01J 19/02
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) GB 08.03.2018	(84) BE 31.03.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018			BG 08.02.2018	CH 31.03.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 774 601	(51) A61K 8/31	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 31.03.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
		BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
(11) 2 774 454	(51) H05B 6/06	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	EE 16.08.2017	FI 16.08.2017	IE 08.03.2018	IS 08.03.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	GB 04.03.2018	GR 17.11.2017	IT 08.11.2017	LI 31.03.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IE 04.03.2018	IS 16.12.2017	LT 08.11.2017	LU 08.03.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IT 16.08.2017	LI 31.03.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 16.08.2017	LU 04.03.2018	MT 08.11.2017	NL 08.11.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	MT 16.08.2017	NL 16.08.2017	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
		NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
(11) 2 774 461	(51) H05K 3/24	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017		
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	(11) 2 774 694	(51) B05B 13/02
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018			(84) BE 31.03.2018	(84) BG 20.03.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 774 621	(51) A61K 39/35	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
		CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
(11) 2 774 472	(51) A01D 41/14	EE 24.01.2018	FI 24.01.2018	GB 20.03.2018	GR 21.03.2018
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	HR 20.12.2017	IE 07.03.2018
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LU 25.01.2018	LV 24.01.2018	LT 20.12.2017	LU 07.03.2018
FI 17.05.2017	GB 19.02.2018	MC 24.01.2018	NO 24.04.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	MT 20.12.2017	NO 20.03.2018
IE 19.02.2018	IS 17.09.2017	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
LT 17.05.2017	LU 19.02.2018			SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
LV 17.05.2017	MC 17.05.2017	(11) 2 774 626	(51) A61L 2/07	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) GB 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017		
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	BE 31.12.2017	BG 01.02.2018	(11) 2 774 704	(51) B23B 51/00
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	CH 31.12.2017	CY 01.11.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	CZ 01.11.2017	DE 03.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
SM 17.05.2017		DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 2 774 543	(51) A61B 6/03	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	IE 20.12.2017	IS 01.03.2018		
BG 01.02.2018	CH 31.03.2018	IT 01.11.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 774 720	(51) B23Q 11/10
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	LT 01.11.2017	LU 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 23.11.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	LV 01.11.2017	MT 20.12.2017	CH 28.02.2018	CZ 23.08.2017
ES 01.11.2017	GB 05.03.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
IE 05.03.2018	IS 01.03.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	FR 28.02.2018	GB 26.02.2018
IT 01.11.2017	LI 31.03.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
LT 01.11.2017	LU 05.03.2018			IE 26.02.2018	IS 23.12.2017
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	(11) 2 774 629	(51) A61L 15/60	IT 23.08.2017	LI 28.02.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 23.08.2017	LU 26.02.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	MT 23.08.2017	NL 23.08.2017
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
SM 01.11.2017		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
				SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
(11) 2 774 544	(51) A61B 6/14			SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
(84) AT 12.07.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 774 656	(51) A62C 37/50		
BG 12.10.2017	CH 31.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(11) 2 774 732	(51) B27B 17/02
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018
GB 05.03.2018	GR 13.10.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
HR 12.07.2017	IE 05.03.2018	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	IE 08.03.2018	IS 03.05.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
LI 31.03.2018	LT 12.07.2017	LT 03.01.2018	LU 08.03.2018	GB 10.04.2018	GR 11.04.2018
LU 05.03.2018	LV 12.07.2017	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	HR 10.01.2018	IE 01.03.2018
MC 12.07.2017	NL 12.07.2017	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	LU 01.03.2018	LV 10.01.2018
SE 12.07.2017	SI 12.07.2017			MC 10.01.2018	MT 10.01.2018
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	(11) 2 774 669	(51) B01J 13/10	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
(11) 2 774 571	(51) A61C 1/05	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 10.01.2018	SI 10.01.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		

- (11) **2 774 748** (51) **B29C 67/24**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 GB 06.03.2018
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IE 06.03.2018 IS 27.01.2018
IT 27.09.2017 LT 27.09.2017
LU 06.03.2018 LV 27.09.2017
MC 27.09.2017 MT 27.09.2017
NL 27.09.2017 NO 27.12.2017
PL 27.09.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SI 27.09.2017 SK 27.09.2017
SM 27.09.2017
- (11) **2 774 753** (51) **B32B 3/12**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 774 767** (51) **B41J 15/04**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 774 781** (51) **B60C 11/01**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 774 786** (51) **B60G 7/00**
(84) AL 31.01.2018 (84) BE 28.02.2018
BG 30.04.2018 CH 28.02.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IE 13.02.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LI 28.02.2018 LT 31.01.2018
LU 13.02.2018 LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 MT 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 774 787** (51) **B60H 1/00**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 11.01.2018
CH 28.02.2018 CZ 11.01.2017
- DK 11.10.2017 EE 11.10.2017
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
FR 28.02.2018 GB 12.02.2018
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IE 12.02.2018 IS 11.02.2018
IT 11.10.2017 LI 28.02.2018
LT 11.10.2017 LU 12.02.2018
LV 11.10.2017 MC 11.10.2017
MT 11.10.2017 NL 11.10.2017
NO 11.01.2018 PL 11.10.2017
RO 11.10.2017 RS 11.10.2017
SE 11.10.2017 SI 11.10.2017
SK 11.10.2017 SM 11.10.2017
- (11) **2 774 790** (51) **B60H 1/00**
(84) AL 23.12.2015 (84) BE 31.03.2016
BG 23.12.2015 CH 31.03.2017
CY 23.12.2015 CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
ES 23.12.2015 FI 23.12.2015
GB 03.03.2018 GR 24.03.2016
HR 23.12.2015 HU 03.03.2014
IE 03.03.2016 IS 23.04.2016
IT 23.12.2015 LI 31.03.2017
LT 23.12.2015 LU 03.03.2016
LV 23.12.2015 MC 23.12.2015
MK 23.12.2015 MT 23.12.2015
NL 23.12.2015 NO 23.03.2016
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 SI 23.12.2015
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015
TR 23.12.2015
- (11) **2 774 791** (51) **B60H 1/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 774 807** (51) **B60N 2/58**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 774 815** (51) **B60R 11/04**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 774 822** (51) **B60W 10/06**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 774 830** (51) **B62D 61/12**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 774 835** (51) **B62M 6/65**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 774 873** (51) **B65D 77/20**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 774 896** (51) **C03C 11/00**
(84) AT 19.07.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 19.10.2017 CH 28.02.2018
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 FR 28.02.2018
GB 25.02.2018 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IE 25.02.2018
IS 19.11.2017 IT 19.07.2017
LI 28.02.2018 LT 19.07.2017
LU 25.02.2018 LV 19.07.2017
MC 19.07.2017 NL 01.03.2018
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 SI 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017
- (11) **2 774 902** (51) **C04B 28/04**
(84) GB 07.03.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 04.01.2018 CZ 04.10.2017
DK 04.10.2017 EE 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IE 07.03.2018 IS 04.02.2018
IT 04.10.2017 LT 04.10.2017
LU 07.03.2018 LV 04.10.2017
MC 04.10.2017 MT 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
PL 04.10.2017 RO 04.10.2017
RS 04.10.2017 SI 04.10.2017
SK 04.10.2017 SM 04.10.2017
- (11) **2 774 933** (51) **C07J 41/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NO 21.05.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 774 953** (51) **C08L 71/02**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018

GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 775 235	(51) F25B 31/00	CH 31.03.2018	CY 14.02.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 14.02.2018	IE 06.03.2018
		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	IT 14.02.2018	LI 31.03.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 14.02.2018	LU 06.03.2018
		SE 15.08.2018		LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
(11) 2 775 170	(51) F16H 25/20			NL 01.04.2018	NO 14.05.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 775 237	(51) F25C 1/24	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SM 14.02.2018	
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018		
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018				
(11) 2 775 171	(51) F16H 48/06			(11) 2 775 344	(51) G02F 1/1333
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(11) 2 775 238	(51) F25D 25/02	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018			(11) 2 775 352	(51) G03G 5/06
LV 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 2 775 246	(51) F28F 3/04	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	BG 13.12.2017	CH 31.03.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
SM 10.01.2018		IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	FI 13.09.2017	GB 07.03.2018
		LV 20.06.2018	NO 20.09.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
		RS 20.06.2018	SK 20.06.2018	IE 07.03.2018	IS 13.01.2018
		SM 20.06.2018		IT 13.09.2017	LI 31.03.2018
(11) 2 775 179	(51) F16K 27/00	(11) 2 775 265	(51) G01D 4/00	LT 13.09.2017	LU 07.03.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) GB 06.03.2018	(84) AT 02.08.2017	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BE 31.03.2018	BG 02.11.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CH 31.03.2018	CZ 02.08.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	SM 13.09.2017	
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	IE 06.03.2018	IS 02.12.2017		
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	IT 02.08.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 775 356	(51) G03G 15/20
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LT 02.08.2017	LU 06.03.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
		NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
		PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
		RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
		SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		SM 02.08.2017		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 2 775 203	(51) F23D 1/04	(11) 2 775 281	(51) G01M 1/04	(11) 2 775 363	(51) G05B 19/042
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 28.09.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 20.03.2018
CH 31.03.2018	DK 28.06.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CH 28.02.2018	CY 20.12.2017
EE 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
GB 04.03.2018	GR 29.09.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
IE 04.03.2018	IS 28.10.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
IT 28.06.2017	LI 31.03.2018	RS 22.08.2018	RO 02.08.2017	HR 20.12.2017	IE 26.02.2018
LT 28.06.2017	LU 04.03.2018		SE 02.08.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
LV 28.06.2017	MC 28.06.2017			LI 28.02.2018	LT 20.12.2017
MT 28.06.2017	NL 28.06.2017			LU 26.02.2018	LV 20.12.2017
NO 28.09.2017	SE 28.06.2017			MC 20.12.2017	MT 20.12.2017
SM 28.06.2017				NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
				PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
				RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
				SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
				SM 20.12.2017	
(11) 2 775 204	(51) F23J 13/08	(11) 2 775 297	(51) G01N 27/00	(11) 2 775 374	(51) G06F 1/16
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
GB 27.03.2018	GR 28.03.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
HR 27.12.2017	IE 04.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LT 27.12.2017	LU 04.03.2018	LI 30.04.2018	LT 20.12.2017		
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	LU 05.04.2018	LV 20.12.2017		
MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017		
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017		
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017		
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017		
SM 27.12.2017		SM 20.12.2017			
(11) 2 775 221	(51) F24D 17/00	(11) 2 775 330	(51) G02B 6/12	(11) 2 775 403	(51) G06F 12/14
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BE 31.03.2018	BG 14.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018				
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018				
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018				

GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IE 08.03.2018	LI 31.03.2018	HR 02.08.2017	IE 25.02.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 29.11.2017	LU 08.03.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	LI 28.02.2018	LT 02.08.2017
(11) 2 775 449	(51) G06T 5/00	MT 29.11.2017	NL 29.11.2017	LU 25.02.2018	LV 02.08.2017
(84) GB 20.02.2018	(84) AT 16.08.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
BE 28.02.2018	BG 16.11.2017	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
CH 28.02.2018	CZ 16.08.2017	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	(11) 2 775 503	(51) H01H 71/12	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
GR 17.11.2017	IE 20.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) GB 03.04.2018	(11) 2 775 578	(51) H02G 3/04
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	AT 03.01.2018	BE 31.03.2018	(84) AL 20.04.2016	(84) GB 10.02.2018
LI 28.02.2018	LT 16.08.2017	BG 03.04.2018	CH 31.03.2018	AT 20.04.2016	CH 28.02.2017
LU 20.02.2018	LV 16.08.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	EE 20.04.2016	FI 20.04.2016
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	IE 10.02.2017	LI 28.02.2017
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	IE 06.03.2018	IS 03.05.2018	LT 20.04.2016	LU 10.02.2017
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
(11) 2 775 464	(51) G08B 17/12	LU 06.03.2018	LV 03.01.2018	MT 20.04.2016	NL 20.04.2016
(84) AL 17.01.2018	(84) BE 31.03.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	SM 20.04.2016	
HR 17.01.2018	IE 06.03.2018	(11) 2 775 507	(51) H01J 35/08	(11) 2 775 590	(51) H01F 38/14
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	(84) GB 10.02.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
LU 06.03.2018	LV 17.01.2018	BE 28.02.2018	BG 23.11.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
MC 17.01.2018	MT 17.01.2018	CH 28.02.2018	CZ 23.08.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
NO 17.04.2018	RO 17.01.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RS 17.01.2018	SI 17.01.2018	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	FR 28.02.2018	GR 24.11.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		HR 23.08.2017	IE 10.02.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	SE 11.07.2018	
(11) 2 775 466	(51) G08C 17/00	LI 28.02.2018	LT 23.08.2017		
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LU 10.02.2018	LV 23.08.2017	(11) 2 775 598	(51) H02M 1/32
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	MC 23.08.2017	NL 01.03.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	BE 31.03.2018	BG 17.04.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	CH 31.03.2018	CY 17.01.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018			FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
SE 04.07.2018				HR 17.01.2018	IE 05.03.2018
				IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
(11) 2 775 468	(51) G08G 1/16	(11) 2 775 542	(51) H01L 51/40	LI 31.03.2018	LT 17.01.2018
(84) GB 18.04.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LU 05.03.2018	LV 17.01.2018
BE 30.04.2018	BG 04.01.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018
CH 30.04.2018	CH 04.10.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018		
LI 30.04.2018	LT 04.10.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018		
LU 18.04.2018	LV 04.10.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018		
MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018		
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017				
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	(11) 2 775 550	(51) H01M 2/10	(11) 2 775 599	(51) H02M 3/156
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
		CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
		EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		HR 07.03.2018	IT 07.03.2018		
		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 775 603	(51) H02M 5/45
		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BE 31.03.2018
		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
		SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
				HR 14.02.2018	IE 05.03.2018
				LT 14.02.2018	LU 05.03.2018
				LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
				MT 14.02.2018	NL 14.02.2018
				NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
				RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
				SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
				SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
(11) 2 775 502	(51) H01H 50/54	(11) 2 775 567	(51) H01R 4/30		
(84) GB 08.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) GB 25.02.2018	(84) AT 02.08.2017		
BG 28.02.2018	CH 31.03.2018	BE 28.02.2018	BG 02.11.2017		
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	CH 28.02.2018	CZ 02.08.2017		
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017		
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017		
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	FR 28.02.2018	GR 03.11.2017		

(11) 2 775 605	(51) H02M 7/217	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(11) 2 775 758	(51) H04L 5/00
(84) AL 07.02.2018	(84) BE 31.03.2018	SE 18.07.2018		(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018			BE 28.02.2018	BG 30.04.2018
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	(11) 2 775 680	(51) H04L 25/03	CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	DE 01.09.2018	DK 31.01.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
HR 07.02.2018	IE 05.03.2018	GR 13.12.2018	GR 12.09.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 31.01.2018	IE 21.02.2018
LU 05.03.2018	LV 07.02.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
MC 07.02.2018	MT 07.02.2018			LI 28.02.2018	LT 31.01.2018
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	(11) 2 775 686	(51) H04L 29/06	LU 21.02.2018	LV 31.01.2018
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
SM 07.02.2018		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
(11) 2 775 612	(51) H03F 3/58	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 775 763	(51) H04W 48/20
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	SE 11.07.2018		(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018			BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 2 775 727	(51) H04N 21/418	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.07.2018
SE 18.07.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SE 11.07.2018	
(11) 2 775 621	(51) H03K 17/06	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 775 784	(51) H05B 6/06
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 20.03.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CH 28.02.2018	CY 20.12.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018			CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 775 728	(51) H04N 21/418	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) GB 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	IE 03.02.2018	IS 20.04.2018
SE 15.08.2018		CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	LI 28.02.2018	LT 20.12.2017
		EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	LU 03.02.2018	LV 20.12.2017
(11) 2 775 636	(51) H04B 10/032	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	HR 18.10.2017	IE 07.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LI 31.03.2018	LT 18.10.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LU 07.03.2018	LV 18.10.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	MC 18.10.2017	PL 18.10.2017	SM 20.12.2017	
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017		
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	(11) 2 775 790	(51) H05B 6/12
		SM 18.10.2017		(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(11) 2 775 641	(51) H04L 5/00			FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 775 736	(51) H04R 19/00	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SE 11.07.2018	
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			(11) 2 775 797	(51) H05B 33/08
				(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
(11) 2 775 652	(51) H04L 1/20	(11) 2 775 740	(51) H04W 4/00	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	HR 28.02.2018	IE 06.03.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IT 28.02.2018	LI 31.03.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 28.02.2018	LU 06.03.2018
(11) 2 775 657	(51) H04L 9/08	(11) 2 775 750	(51) H04W 16/16	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	SM 28.02.2018	
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018		
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 2 775 800	(51) H05B 33/08
		NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(11) 2 775 671	(51) H04L 12/58	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SM 31.01.2018		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018				
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018				

NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(11) 2 775 980	(51) A61F 13/62
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
(11) 2 775 824	(51) A01J 5/007	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SM 21.02.2018		CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018			DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 775 931	(51) A61B 17/00	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
RS 12.09.2018		AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
(11) 2 775 825	(51) A01J 5/007	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018		
RS 15.08.2018		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 775 996	(51) A61K 9/00
(11) 2 775 829	(51) A01N 1/02	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	SM 07.03.2018		CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018			EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 775 939	(51) A61B 90/00	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
(11) 2 775 836	(51) A61P 19/06	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
BG 12.12.2018	HR 12.09.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
LT 12.09.2018	RS 12.09.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	SM 28.02.2018	
(11) 2 775 874	(51) A41G 5/00	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018		
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	(11) 2 776 002	(51) A61K 8/58
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018			IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 775 946	(51) A61B 17/15	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018		
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	(11) 2 776 011	(51) A61K 8/81
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
SM 10.01.2018		HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(11) 2 775 882	(51) A45D 44/00	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	SE 15.08.2018	
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 2 775 953	(51) A61C 5/64	(11) 2 776 017	(51) A61K 31/00
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
SM 10.01.2018		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
(11) 2 775 889	(51) A47J 27/00	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SM 21.02.2018		SM 20.12.2017	
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018				
SE 15.08.2018		(11) 2 775 962	(51) A61F 2/24	(11) 2 776 043	(51) A61K 31/69
(11) 2 775 914	(51) A61B 5/103	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
		RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
		SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
		SM 10.01.2018		SM 21.02.2018	

(11) 2 776 066	(51) A61K 31/137	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PT 09.07.2018	RS 07.03.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018			SM 07.03.2018	
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 776 202	(51) B23K 9/173	(11) 2 776 275	(51) B60N 2/12
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
		CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
(11) 2 776 071	(51) A61K 38/17	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	SE 20.12.2017	SM 20.12.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SI 20.12.2017	
		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018		
(11) 2 776 097	(51) A61M 5/32	(11) 2 776 205	(51) B23K 26/20	(11) 2 776 282	(51) B60R 11/04
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
BG 25.10.2018	GR 26.10.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
RS 25.07.2018		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(11) 2 776 103	(51) A61M 16/08	(11) 2 776 220	(51) B62D 5/04	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SM 07.03.2018	
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018		
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 776 286	(51) B60R 16/02
		IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(11) 2 776 122	(51) A61N 1/36	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	SM 21.02.2018		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018			RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018				
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 2 776 230	(51) B29C 45/14	(11) 2 776 307	(51) B62H 5/00
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	CY 14.03.2018	DK 14.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
		HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	SE 22.08.2018	
(11) 2 776 128	(51) A61N 5/06	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018		
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 2 776 335	(51) B65D 55/02
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	AT 24.01.2018	CY 24.01.2018
EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	SM 14.03.2018		CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018			EE 24.01.2018	FI 24.01.2018
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 776 233	(51) B29C 67/00	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
LV 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
RS 10.01.2018	SI 10.01.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	NO 24.04.2018	RO 24.01.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
		FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
(11) 2 776 136	(51) A63F 5/00	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018		
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	(11) 2 776 371	(51) C02F 9/00
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018			RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	(11) 2 776 265	(51) B60K 35/00		
LV 14.02.2018	NO 14.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(11) 2 776 382	(51) A61K 51/04
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 19.09.2018	RS 19.09.2018
(11) 2 776 140	(51) B01D 39/16	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 2 776 393	(51) C07D 209/44
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
				CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017

LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018			IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
(11) 2 776 643	(51) E04C 2/24	(11) 2 776 768	(51) F25D 11/00	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018		
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 776 857	(51) H04W 16/10
NO 14.05.2018	RO 14.02.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
SM 14.02.2018		NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
		RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
		SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
		SM 10.01.2018		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
(11) 2 776 649	(51) E05B 67/00	(11) 2 776 775	(51) F28F 3/08	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018		
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 776 859	(51) G01S 5/22
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
		RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
		SM 20.06.2018		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(11) 2 776 652	(51) E05F 5/00	(11) 2 776 793	(51) G10H 3/12	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RS 14.03.2018	SK 14.03.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SM 14.03.2018	
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 25.07.2018		(11) 2 776 876	(51) G02B 6/12
				(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
				BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
				GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
				LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
				RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 2 776 665	(51) E21B 44/00	(11) 2 776 813	(51) G01N 21/64		
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(11) 2 776 896	(51) F01D 17/02
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
		SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
				SM 13.12.2017	
(11) 2 776 714	(51) E21B 43/00	(11) 2 776 833	(51) G01N 33/53		
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 2 776 915	(51) G06F 11/07
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 05.09.2018	RS 05.09.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
				HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
				IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
				LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
				NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
				RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
				SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
				SM 10.01.2018	
(11) 2 776 754	(51) F16L 58/10	(11) 2 776 834	(51) G01N 33/569		
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(11) 2 776 916	(51) G06F 21/10
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018		
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018		
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018		
RS 28.02.2018	SI 28.02.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018		
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018		
		SE 21.02.2018	SK 21.02.2018		
		SM 21.02.2018			
(11) 2 776 767	(51) F25B 30/02	(11) 2 776 836	(51) G01N 33/569		
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018		
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018		
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018		
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018		
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018		
IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018		
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018		
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018		
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018		
		RO 21.02.2018	RS 21.02.2018		
		SE 21.02.2018	SK 21.02.2018		
		SM 21.02.2018			

NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
SE 22.08.2018		NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
(11) 2 776 935	(51) H04L 29/08	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SM 17.01.2018		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 2 777 076	(51) H01L 31/048	(11) 2 777 186	(51) H04J 11/00
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 20.03.2018	CH 31.05.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(11) 2 776 955	(51) G06Q 10/10	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
CZ 03.01.2018	EE 03.01.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 777 120	(51) H02J 3/32	LI 31.05.2018	LT 20.12.2017
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
LV 03.01.2018	PL 03.01.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
SM 03.01.2018		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
(11) 2 776 963	(51) G06F 21/00	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(11) 2 777 188	(51) H04J 11/00
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	SE 08.08.2018		(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	(11) 2 777 121	(51) H02J 3/32	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	SE 15.08.2018	
LV 14.02.2018	NO 14.05.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 2 777 212	(51) H04L 9/08
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	SE 01.08.2018		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	(11) 2 777 125	(51) H02J 3/32	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 2 776 978	(51) A61B 3/00	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	RS 18.07.2018	
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 777 218	(51) H04W 48/02
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 04.07.2018		CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 2 777 144	(51) H02M 7/5387	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
(11) 2 777 005	(51) H04L 29/08	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
SE 29.08.2018		IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
(11) 2 777 030	(51) G08B 3/10	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 2 777 238	(51) H04L 27/38
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 2 777 166	(51) H04B 1/00	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 2 777 050	(51) H01B 1/24	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
CZ 17.01.2018	EE 17.01.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	(11) 2 777 251	(51) H04N 19/46
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 777 075	(51) H01L 31/0216	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	(11) 2 777 266	(51) H04N 19/597
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	SE 20.12.2017	SM 20.12.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	(11) 2 777 180	(51) H04L 25/03	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018

- (11) **2 777 283** (51) **H04N 19/597** CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018 DK 10.01.2018 EE 10.01.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018 LT 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018 NO 10.04.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018 PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 777 284** (51) **H04N 19/105** (11) **2 777 391** (51) **A01K 89/01**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 BG 13.03.2018 CH 31.03.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 IE 13.03.2018 IS 13.04.2018
LT 05.09.2018 SE 05.09.2018 LU 13.03.2018 LV 13.12.2017
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 MC 13.12.2017 NL 13.12.2017
SE 05.09.2018
- (11) **2 777 295** (51) **H04Q 11/00** (11) **2 777 438** (51) **A47C 31/02**
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 13.03.2018 CH 31.01.2018 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017 MC 13.12.2017 NL 13.12.2017
FR 13.02.2018 GR 14.03.2018 NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
HR 13.12.2017 IE 23.01.2018 RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017 SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
LI 31.01.2018 LT 13.12.2017 SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
LU 23.01.2018 LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 777 317** (51) **H04W 28/02** (11) **2 777 448** (51) **A47J 19/02**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 RS 25.07.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 777 335** (51) **H04W 52/40** (11) **2 777 454** (51) **A47J 39/00**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
AT 03.01.2018 BG 03.04.2018 BG 28.05.2018 CH 31.03.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018 CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018 DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 LI 31.03.2018 LT 28.02.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018 LU 12.03.2018 LV 28.02.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 MC 28.02.2018 NL 28.02.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018 RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018 SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018 SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 777 351** (51) **H04L 1/00** (11) **2 777 467** (51) **A47L 13/20**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018 BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018 CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018 EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018 PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018 RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 777 358** (51) **H04W 76/04** (11) **2 777 476** (51) **A61B 1/00**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018
- (11) **2 777 506** (51) **A61B 8/00**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 777 514** (51) **A61B 17/04**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BE 31.03.2018 BG 10.04.2018
CH 31.03.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IE 17.03.2018
IS 10.05.2018 LI 31.03.2018
LT 10.01.2018 LU 17.03.2018
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 777 562** (51) **A61B 17/29**
(84) AL 03.01.2018 (84) GB 03.04.2018
AT 03.01.2018 BE 31.03.2018
BG 03.04.2018 CH 31.03.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IE 13.03.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LI 31.03.2018
LT 03.01.2018 LU 13.03.2018
LV 03.01.2018 MC 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 777 573** (51) **A61B 17/70**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BE 31.03.2018 BG 30.04.2018
CH 31.03.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IE 14.03.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LI 31.03.2018
LT 31.01.2018 LU 14.03.2018
LV 31.01.2018 MC 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 777 628** (51) **A61F 2/44**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BE 31.03.2018 BG 28.05.2018
CH 31.03.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IE 15.03.2018
IT 28.02.2018 LI 31.03.2018
LT 28.02.2018 LU 15.03.2018
LV 28.02.2018 MC 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018

PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	LU 14.03.2017	LV 22.02.2017
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	MC 22.02.2017	MT 14.03.2017
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
SM 28.02.2018				PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(11) 2 777 645	(51) A61F 2/95	(11) 2 777 739	(51) A61B 5/00	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 777 823	(51) B05B 9/04
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		(11) 2 777 744	(51) A61B 18/14	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(11) 2 777 651	(51) A61F 2/966	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017		
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	(11) 2 777 839	(51) B21D 1/02
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LU 13.03.2018	LV 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 13.03.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	MC 13.12.2017	NO 13.03.2018	CH 31.03.2018	CY 13.12.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 13.12.2017	SI 13.12.2017	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(11) 2 777 659	(51) G02C 7/08	(11) 2 777 755	(51) A61M 39/24	IE 14.03.2018	IS 13.04.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LI 31.03.2018	LT 13.12.2017
BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LU 14.03.2018	LV 13.12.2017
CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
IS 31.05.2018	LI 31.03.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
LT 31.01.2018	LU 14.03.2018				
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	(11) 2 777 757	(51) A61M 39/10	(11) 2 777 855	(51) B23D 61/12
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 777 671	(51) A61G 7/005	HR 28.02.2018	IE 11.03.2018		
(84) GB 28.02.2018	(84) AT 28.06.2017	LT 28.02.2018	LU 11.03.2018	(11) 2 777 903	(51) B28D 5/04
BE 28.02.2018	BG 28.09.2017	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	(84) GB 15.03.2018	(84) AT 26.07.2017
CH 28.02.2018	DK 28.06.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	BE 31.03.2018	BG 26.10.2017
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
FI 28.06.2017	FR 28.02.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017
IE 28.02.2018	IS 28.10.2017	SM 28.02.2018		HR 26.07.2017	IE 15.03.2018
LI 28.02.2018	LT 28.06.2017			IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
LU 28.02.2018	LV 28.06.2017	(11) 2 777 758	(51) A61M 39/22	LT 26.07.2017	LU 15.03.2018
MC 28.06.2017	NL 28.06.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017
NO 28.09.2017	RO 28.06.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
RS 28.06.2017	SI 28.06.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
(11) 2 777 695	(51) A61K 9/16	(11) 2 777 792	(51) B01D 15/08	SM 26.07.2017	
(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018		
LT 12.09.2018		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 2 777 905	(51) B29C 33/02
		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) GB 14.03.2018	(84) AT 12.07.2017
(11) 2 777 722	(51) A61L 27/22	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	BE 31.03.2018	BG 12.10.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018			FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 777 794	(51) B01D 35/147	HR 12.07.2017	IE 14.03.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IS 12.11.2017	LT 12.07.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LU 14.03.2018	LV 12.07.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	MC 12.07.2017	NL 12.07.2017
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
(11) 2 777 723	(51) A61L 27/34	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 20.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017			SM 12.07.2017	
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 777 821	(51) B05B 7/14		
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(84) GB 14.03.2018	(84) AT 22.02.2017	(11) 2 777 937	(51) B41F 31/02
FR 20.02.2018	GR 21.03.2018	BE 31.03.2017	BG 22.05.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LU 24.01.2018	LV 20.12.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	HR 22.02.2017	IE 14.03.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017		

NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	LT 19.07.2017	LU 11.03.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IE 11.03.2018	IS 19.11.2017	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017
(11) 2 777 940	(51) B41J 2/01	IT 19.07.2017	LI 31.03.2018	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018	LT 19.07.2017	LU 11.03.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
BG 13.03.2018	CH 28.02.2018	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	SM 19.07.2017	
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017		
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	(11) 2 778 027	(51) B62D 55/24
IE 20.02.2018	IS 13.04.2018	SM 19.07.2017		(84) GB 15.03.2018	(84) BE 31.03.2018
LI 28.02.2018	LU 20.02.2018			BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	(11) 2 778 002	(51) B60K 6/445	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	IE 15.03.2018	IS 02.12.2017
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	LT 02.08.2017	LU 15.03.2018
SM 13.12.2017		FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
		HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	MT 02.08.2017	NL 02.08.2017
(11) 2 777 941	(51) B65H 5/02	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017		
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	SM 20.12.2017			
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018			(11) 2 778 101	(51) B65G 43/08
HR 28.02.2018	IE 10.03.2018	(11) 2 778 014	(51) B61L 27/00	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LI 31.03.2018	LT 28.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
LU 10.03.2018	LV 28.02.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
MC 28.02.2018	LT 28.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NO 28.05.2018	NL 28.02.2018	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
RO 28.02.2018	PL 28.02.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018		
SE 28.02.2018	RS 28.02.2018	SE 22.08.2018		(11) 2 778 160	(51) C07D 401/10
SK 28.02.2018	SI 28.02.2018			(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
	SM 28.02.2018			BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
(11) 2 777 949	(51) B60C 9/20	(11) 2 778 017	(51) B62D 3/12	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BE 28.02.2018	BG 21.05.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CH 28.02.2018	CY 21.02.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
(11) 2 777 973	(51) B60K 17/16	HR 21.02.2018	IE 27.02.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IT 21.02.2018	LI 28.02.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LT 21.02.2018	LU 27.02.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(11) 2 778 178	(51) C08B 37/00
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
		SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 2 777 975	(51) B60L 11/18	SM 21.02.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 2 778 019	(51) B62D 5/04	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) GB 27.02.2018	(84) AT 18.10.2017	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BE 28.02.2018	BG 18.01.2018		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	CH 28.02.2018	CZ 18.10.2017	(11) 2 778 186	(51) C08G 64/00
RS 22.08.2018		DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017
		ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	CH 31.03.2018	CZ 12.07.2017
(11) 2 777 983	(51) B60N 2/26	FR 28.02.2018	GR 19.01.2018	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	HR 18.10.2017	IE 27.02.2018	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017
BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	GB 15.03.2018	GR 13.10.2017
CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	LI 28.02.2018	LT 18.10.2017	HR 12.07.2017	IE 15.03.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	LU 27.02.2018	LV 18.10.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	LI 31.03.2018	LT 12.07.2017
IE 13.03.2018	IS 03.05.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	LU 15.03.2018	LV 12.07.2017
LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	MC 12.07.2017	NL 12.07.2017
LU 13.03.2018	LV 03.01.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018			SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	(11) 2 778 023	(51) B62D 5/04	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
SM 03.01.2018		(84) GB 11.03.2018	(84) AT 19.07.2017		
(11) 2 777 991	(51) B60R 16/02	BE 31.03.2018	BG 19.10.2017	(11) 2 778 198	(51) C08G 73/12
(84) GB 11.03.2018	(84) AT 19.07.2017	CH 31.03.2018	CZ 19.07.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
BE 31.03.2018	BG 19.10.2017	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
CH 31.03.2018	CZ 19.07.2017	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	IE 11.03.2018	IS 19.11.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
SK 19.07.2017	FI 19.07.2017	IT 19.07.2017	LI 31.03.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
				LV 14.02.2018	NO 14.05.2018

PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	LT 02.03.2016	LU 12.03.2016
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	SM 31.01.2018		LV 02.03.2016	MC 02.03.2016
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018			MK 02.03.2016	MT 31.03.2016
SM 14.02.2018				NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
(11) 2 778 230	(51) C12Q 1/00	(11) 2 778 397	(51) F03D 7/02	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BE 31.03.2018	BG 07.06.2018	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CH 31.03.2018	CY 07.03.2018	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CZ 07.03.2018	EE 07.03.2018	TR 02.03.2016	
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018		
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 778 483	(51) F16J 15/34
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IE 12.03.2018	IT 07.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LI 31.03.2018	LT 07.03.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
		LU 12.03.2018	LV 07.03.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
(11) 2 778 266	(51) H01M 4/62	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SM 07.03.2018		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
RS 22.08.2018				PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
				PS 10.01.2018	SE 10.01.2018
				SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(11) 2 778 268	(51) D03D 47/30	(11) 2 778 423	(51) F04D 13/06	(11) 2 778 484	(51) F16K 11/085
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) GB 13.03.2018	(84) AT 06.12.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	BE 31.03.2018	BG 06.03.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CH 31.03.2018	CZ 06.12.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IE 11.03.2018	LI 31.03.2018	IE 13.03.2018	IT 06.12.2017
		LT 28.02.2018	LU 11.03.2018	LI 31.03.2018	LT 06.12.2017
		LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	LU 13.03.2018	LV 06.12.2017
		MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017
		NO 28.05.2018	RO 28.02.2018	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
		RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
		SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
		SM 28.02.2018		SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
(11) 2 778 298	(51) E03C 1/02	(11) 2 778 430	(51) F04D 29/38	(11) 2 778 486	(51) F16K 17/40
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
CZ 31.01.2018	EE 31.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
HR 31.01.2018	IE 06.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
LU 06.03.2018	LV 31.01.2018			NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
MC 31.01.2018	MT 31.01.2018			RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
NO 30.04.2018	RO 31.01.2018				
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 2 778 452	(51) F16D 3/224	(11) 2 778 501	(51) F21K 9/20
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) GB 10.03.2018	(84) AT 14.06.2017
SM 31.01.2018		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 14.09.2017	CZ 14.06.2017
		CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017
		EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
		HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	IE 10.03.2018	IS 14.10.2017
		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	IT 14.06.2017	LT 14.06.2017
		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	LU 10.03.2018	LV 14.06.2017
		PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	MC 14.06.2017	NL 14.06.2017
		RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
		SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017
		SM 28.02.2018		SE 14.06.2017	SI 14.06.2017
				SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
(11) 2 778 355	(51) F01L 1/34	(11) 2 778 460	(51) F16D 25/0638	(11) 2 778 516	(51) F21V 8/00
(84) GB 28.02.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BE 28.02.2018	BG 19.10.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
CH 28.02.2018	CZ 19.07.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
FR 28.02.2018	GR 20.10.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
HR 19.07.2017	IE 28.02.2018				
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017				
LI 28.02.2018	LT 19.07.2017				
LU 28.02.2018	LV 19.07.2017				
MC 19.07.2017	NL 19.07.2017				
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017				
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017				
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017				
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017				
(11) 2 778 359	(51) F01N 3/08	(11) 2 778 461	(51) F16D 27/06	(11) 2 778 521	(51) F23C 99/00
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 02.03.2016	(84) GB 12.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	AT 02.03.2016	BE 02.03.2016	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	BG 02.06.2016	CH 31.03.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	CY 02.03.2016	CZ 02.03.2016		
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016		
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016		
IE 07.03.2018	IS 31.05.2018	FR 02.05.2016	GR 03.06.2016		
IT 31.01.2018	LI 31.03.2018	HR 02.03.2016	HU 12.03.2014		
LT 31.01.2018	LU 07.03.2018	IE 12.03.2016	IS 02.07.2016		
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	IT 02.03.2016	LI 31.03.2017		
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018				
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018				
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018				

GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 778 609	(51) G01C 19/5776	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
(11) 2 778 528	(51) F23N 1/00	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 778 713	(51) G01S 13/75
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018			BE 31.03.2018	BG 21.05.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018			CH 31.03.2018	CY 21.02.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 2 778 615	(51) G01C 21/36	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 21.02.2018	IE 10.03.2018
SE 04.07.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IT 21.02.2018	LI 31.03.2018
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 21.02.2018	LU 10.03.2018
				LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
(11) 2 778 532	(51) F23R 3/00	(11) 2 778 631	(51) G01G 19/08	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 778 725	(51) G01V 99/00
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
				GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 2 778 540	(51) F24D 5/08	(11) 2 778 645	(51) G02B 23/24	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) AL 22.06.2016	(84) GB 11.03.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
CH 28.02.2018	CY 27.12.2017	AT 22.06.2016	BE 22.06.2016	GR 18.07.2018	RS 18.07.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	CH 31.03.2017	CZ 22.06.2016		
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	(11) 2 778 727	(51) G02B 6/10
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
HR 27.12.2017	IE 08.02.2018	FR 31.03.2017	GR 23.09.2016	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	HR 22.06.2016	IE 11.03.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LI 28.02.2018	LT 27.12.2017	IS 22.10.2016	LI 31.03.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LU 08.02.2018	LV 27.12.2017	LT 22.06.2016	LU 11.03.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
MC 27.12.2017	MT 27.12.2017	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016		
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	MT 11.03.2017	NL 22.06.2016	(11) 2 778 754	(51) G02C 7/04
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		SM 22.06.2016		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 2 778 544	(51) F24D 19/00	(11) 2 778 652	(51) G01N 1/28	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) BG 10.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) GB 13.03.2018	(84) AT 12.07.2017	(11) 2 778 758	(51) G02C 7/04
GB 04.01.2018	CH 31.03.2018	BE 31.03.2018	BG 12.10.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	CH 31.03.2018	CZ 12.07.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
HR 04.10.2017	IE 10.03.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	IE 13.03.2018	IS 12.11.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LI 31.03.2018	LT 04.10.2017	IT 12.07.2017	LI 31.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LU 10.03.2018	LV 04.10.2017	LT 12.07.2017	LU 13.03.2018		
MC 04.10.2017	MT 04.10.2017	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017	(11) 2 778 768	(51) G02C 9/00
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	(84) GB 11.03.2018	(84) AT 08.11.2017
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	BE 31.03.2018	BG 08.02.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	CH 31.03.2018	CY 08.11.2017
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
SM 04.10.2017		SM 12.07.2017		EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
				FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
(11) 2 778 599	(51) F41H 9/06	(11) 2 778 669	(51) G01N 27/62	HR 08.11.2017	IE 11.03.2018
(84) GB 20.03.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IS 08.03.2018	LI 31.03.2018
BE 28.02.2018	BG 20.03.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LT 08.11.2017	LU 11.03.2018
CH 28.02.2018	CY 20.12.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
CZ 20.12.2017	DE 01.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
FR 28.02.2018	GR 21.03.2018			SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
HR 20.12.2017	IE 28.02.2018	(11) 2 778 673	(51) G01N 29/44	SM 08.11.2017	
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(11) 2 778 770	(51) G02F 1/025
LI 28.02.2018	LT 20.12.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
LU 28.02.2018	LV 20.12.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018		
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017				
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017				
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017				

HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	LU 13.03.2018	LV 10.01.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
(11) 2 778 771	(51) G02F 1/035	(11) 2 778 840	(51) G06F 1/32	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 778 926	(51) G11B 20/18
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	(11) 2 778 853	(51) G06F 3/01	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
SM 13.12.2017		ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
(11) 2 778 772	(51) G02F 1/1333	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	IE 14.03.2018	IS 27.04.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IT 27.12.2017	LI 31.03.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LT 27.12.2017	LU 14.03.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	(11) 2 778 928	(51) G06F 11/22
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(11) 2 778 773	(51) G02F 1/1333	SM 27.12.2017		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(11) 2 778 865	(51) G06F 3/038	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SE 15.08.2018	
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 2 778 929	(51) G06F 11/36
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018
HR 28.02.2018	IE 07.03.2018	SE 22.08.2018		CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 778 870	(51) G06F 9/54	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
LT 28.02.2018	LU 07.03.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LI 31.03.2018	LT 20.12.2017
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	ES 13.12.2017	HR 13.12.2017	LU 13.03.2018	LV 20.12.2017
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	GR 14.03.2018	IS 13.04.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
(11) 2 778 775	(51) G02F 1/1339	IE 11.03.2018	LI 31.03.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	IT 13.12.2017	LV 13.12.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LU 11.03.2018	NO 13.03.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	MC 13.12.2017	RO 13.12.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	PL 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 2 778 976	(51) G06F 17/30
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RS 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SI 13.12.2017		BG 27.03.2018	CH 31.03.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	SM 13.12.2017		CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(11) 2 778 777	(51) G02F 1/1343	(11) 2 778 876	(51) G06F 3/0488	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	IE 13.03.2018	IS 27.04.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	IT 27.12.2017	LI 31.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	LT 27.12.2017	LU 13.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	NO 27.03.2018	NO 27.03.2018
LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	(11) 2 779 002	(51) G06F 19/00
SM 07.03.2018		SM 07.02.2018		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 2 778 826	(51) G05G 1/30	(11) 2 778 888	(51) G06F 3/06	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	AT 10.01.2018	BE 10.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	DE 02.10.2018	DK 10.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018		
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	HR 10.01.2018	IE 13.03.2018		

(11) 2 779 033	(51) G06K 19/077	(11) 2 779 190	(51) H01H 1/20	(11) 2 779 229	(51) H01L 23/427
(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(84) GB 14.03.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 18.10.2017 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 MT 18.10.2017 NO 18.01.2018 RO 18.10.2017 SE 18.10.2017 SK 18.10.2017	(84) AT 18.10.2017 BG 18.01.2018 CZ 18.10.2017 EE 18.10.2017 GR 19.01.2018 IE 14.03.2018 LI 31.03.2018 LU 14.03.2018 MC 18.10.2017 NL 18.10.2017 PL 18.10.2017 RS 18.10.2017 SI 18.10.2017 SM 18.10.2017	(84) AL 31.01.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IE 12.03.2018 IT 31.01.2018 LT 31.01.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 RS 31.01.2018 SI 31.01.2018 SM 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018 BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 LI 31.03.2018 LU 12.03.2018 MC 31.01.2018 NO 30.04.2018 RO 31.01.2018 SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
(11) 2 779 090	(51) G06T 7/33	(11) 2 779 191	(51) H01H 3/22	(11) 2 779 254	(51) H01L 31/054
(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(84) AL 10.01.2018 BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 GR 11.04.2018 IE 04.02.2018 LI 28.02.2018 LU 04.02.2018 MC 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 SI 10.01.2018 SM 10.01.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
(11) 2 779 112	(51) G06T 17/00	(11) 2 779 196	(51) H01H 37/54	(11) 2 779 259	(51) H01L 43/08
(84) AT 13.12.2017 BG 13.03.2018 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 IE 14.03.2018 IT 13.12.2017 LV 14.03.2018 MC 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 IS 13.04.2018 LI 31.03.2018 LV 13.12.2017 NL 13.12.2017 PL 13.12.2017 RS 13.12.2017 SI 13.12.2017 SM 13.12.2017	(84) BG 14.05.2018 DK 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 MT 14.02.2018 RO 14.02.2018 SK 14.02.2018	(84) CY 14.02.2018 EE 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 SI 14.02.2018 SM 14.02.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018
(11) 2 779 160	(51) G10L 25/78	(11) 2 779 205	(51) H01J 37/147	(11) 2 779 265	(51) H01M 2/02
(84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(84) GB 15.03.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IE 15.03.2018 IT 18.10.2017 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 NO 18.01.2018 RO 18.10.2017 SE 18.10.2017 SK 18.10.2017	(84) AT 18.10.2017 BG 18.01.2018 CZ 18.10.2017 EE 18.10.2017 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 IS 18.02.2018 LI 31.03.2018 LU 15.03.2018 MC 18.10.2017 PL 18.10.2017 RS 18.10.2017 SI 18.10.2017 SM 18.10.2017	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
(11) 2 779 173	(51) G11C 11/56	(11) 2 779 220	(51) H01L 21/66	(11) 2 779 268	(51) H01M 2/02
(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) GB 03.03.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 25.10.2017 EE 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 IS 25.02.2018 LI 31.03.2018 LU 03.03.2018 MC 25.10.2017 NO 25.01.2018 RO 25.10.2017 SE 25.10.2017 SK 25.10.2017	(84) AT 25.10.2017 BG 25.01.2018 CY 25.10.2017 DK 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IE 03.03.2018 IT 25.10.2017 LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 NL 25.10.2017 PL 25.10.2017 RS 25.10.2017 SI 25.10.2017 SM 25.10.2017	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
(11) 2 779 181	(51) H01F 17/00	(11) 2 779 277	(51) H01M 2/16	(11) 2 779 276	(51) H01M 2/16
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(84) AT 27.12.2017 BG 27.03.2018 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 IE 13.03.2018 IT 27.12.2017 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 PL 27.12.2017 RS 27.12.2017 SK 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 IS 27.04.2018 LI 31.03.2018 LU 13.03.2018 MC 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 SI 27.12.2017 SM 27.12.2017	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
(11) 2 779 183	(51) H01F 27/28				
(84) AL 21.02.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LI 31.03.2018 LU 13.03.2018 MC 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018 BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IE 13.03.2018 LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018				

- (11) **2 779 279** (51) **H01M 2/04**
(84) GB 06.03.2018 (84) AT 19.07.2017
BE 31.03.2018 BG 19.10.2017
CH 31.03.2018 CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IE 06.03.2018 IS 19.11.2017
LI 31.03.2018 LT 19.07.2017
LU 06.03.2018 LV 19.07.2017
MC 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 SI 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017
- (11) **2 779 286** (51) **H01M 4/62**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 779 287** (51) **H01M 4/86**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 779 297** (51) **H01M 10/0525**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 779 315** (51) **H01R 9/03**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CH 31.03.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IE 14.03.2018 LI 31.03.2018
LT 28.02.2018 LU 14.03.2018
LV 28.02.2018 MC 28.02.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 779 323** (51) **H01R 13/74**
(84) GB 27.02.2018 (84) BE 28.02.2018
BG 07.09.2017 CH 28.02.2018
CZ 07.06.2017 DK 07.06.2017
EE 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 IE 27.02.2018
- IS 07.10.2017 IT 07.06.2017
LI 28.02.2018 LT 07.06.2017
LU 27.02.2018 LV 07.06.2017
MC 07.06.2017 MT 07.06.2017
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
PL 07.06.2017 RO 07.06.2017
RS 07.06.2017 SE 07.06.2017
SI 07.06.2017 SK 07.06.2017
SM 07.06.2017
- (11) **2 779 326** (51) **H01R 31/08**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 779 336** (51) **H02G 1/06**
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IE 14.03.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LU 14.03.2018 LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 MT 31.01.2018
NO 30.04.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 779 358** (51) **H02J 7/02**
(84) GB 11.03.2018 (84) AT 21.06.2017
BG 21.09.2017 CZ 21.06.2017
DK 21.06.2017 EE 21.06.2017
ES 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
IE 11.03.2018 IS 21.10.2017
IT 21.06.2017 LT 21.06.2017
LU 11.03.2018 LV 21.06.2017
MC 21.06.2017 NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 PL 21.06.2017
RO 21.06.2017 RS 21.06.2017
SE 21.06.2017 SI 21.06.2017
SK 21.06.2017 SM 21.06.2017
- (11) **2 779 380** (51) **H02K 13/04**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 779 381** (51) **H02K 15/02**
(84) GB 05.04.2018 (84) AT 13.12.2017
BE 30.04.2018 BG 13.03.2018
CH 30.04.2018 CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
LI 30.04.2018 LT 13.12.2017
LU 05.04.2018 LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 779 392** (51) **H02M 1/34**
(84) GB 15.02.2018 (84) AT 15.11.2017
BE 28.02.2018 BG 15.02.2018
CH 28.02.2018 CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017
EE 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 FR 28.02.2018
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
IE 07.02.2018 IT 15.11.2017
LI 28.02.2018 LT 15.11.2017
LU 07.02.2018 LV 15.11.2017
MC 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 PL 15.11.2017
RO 15.11.2017 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 SI 15.11.2017
SK 15.11.2017 SM 15.11.2017
- (11) **2 779 402** (51) **H02M 3/335**
(84) GB 04.03.2018 (84) AT 04.10.2017
BE 31.03.2018 BG 04.01.2018
CH 31.03.2018 CZ 04.10.2017
DK 04.10.2017 EE 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IE 04.03.2018 IS 04.02.2018
LI 31.03.2018 LT 04.10.2017
LU 04.03.2018 LV 04.10.2017
MC 04.10.2017 NO 04.01.2018
PL 04.10.2017 RO 04.10.2017
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
SI 04.10.2017 SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (11) **2 779 433** (51) **H02P 27/06**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 779 444** (51) **H03F 3/45**
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 27.03.2018 CH 28.02.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IE 28.02.2018 IS 27.04.2018
LI 28.02.2018 LT 27.12.2017
LU 28.02.2018 LV 27.12.2017
MC 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 779 452** (51) **H03K 17/042**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 779 453** (51) **H03K 17/16**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018

- (11) **2 779 456** (51) **H03K 19/00** ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 IE 11.03.2018 IS 13.04.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 IT 13.12.2017 LI 31.03.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 LU 11.03.2018 LV 13.12.2017
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 (11) **2 779 599** (51) **H04M 1/18** NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
MC 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
RO 13.12.2017 SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SE 13.12.2017 SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 779 457** (51) **H03K 19/00** (84) GB 14.03.2018 (84) AT 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 BE 31.03.2018 BG 26.10.2017 BG 26.10.2017
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 CH 31.03.2018 CZ 26.07.2017 CZ 26.07.2017
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 DK 26.07.2017 EE 26.07.2017 EE 26.07.2017
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 ES 26.07.2017 FI 26.07.2017 HR 26.07.2017
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 GR 27.10.2017 HR 26.07.2017 IS 26.11.2017
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 IE 14.03.2018 IT 26.07.2017 LI 31.03.2018
LU 11.03.2018 LU 11.03.2018
LU 11.03.2018 MC 26.07.2017 MC 26.07.2017
NO 26.10.2017 NO 26.10.2017
RO 26.07.2017 RO 26.07.2017
SE 26.07.2017 SE 26.07.2017
SK 26.07.2017 SK 26.07.2017
- (11) **2 779 476** (51) **H04B 3/32** (84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 BG 17.04.2018 BG 17.04.2018
BE 31.03.2018 CY 17.01.2018 CH 31.03.2018 CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018 EE 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018
EE 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IE 14.03.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018 IE 14.03.2018 IT 17.01.2018
HR 17.01.2018 IE 14.03.2018 IT 17.01.2018 LT 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 LV 17.01.2018 NL 26.07.2017
LI 31.03.2018 LT 17.01.2018 LV 17.01.2018 NL 26.07.2017
LU 14.03.2018 LV 17.01.2018 NL 26.07.2017 NO 26.07.2017
MC 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 PL 26.07.2017
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018 RS 26.07.2017 RS 26.07.2017
RO 17.01.2018 RS 17.01.2018 SI 17.01.2018 SI 26.07.2017
SE 17.01.2018 SI 17.01.2018 SM 17.01.2018 SM 26.07.2017
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **2 779 486** (51) **H04B 10/61** (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 BG 15.11.2018 BG 15.11.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 NO 15.11.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 779 528** (51) **H04L 12/24** (11) **2 779 647** (51) **H04N 11/04**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
(84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018 CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018 DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018 ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 14.02.2018 LT 14.02.2018 IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018 NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
RO 14.02.2018 RS 14.02.2018 PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
SE 14.02.2018 SK 14.02.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SM 14.02.2018 SK 14.02.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 779 536** (51) **H04L 12/58** (11) **2 779 669** (51) **H04N 21/41**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) GB 30.04.2018
(84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 AT 31.01.2018 BE 31.03.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 BG 30.04.2018 CH 31.03.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018 EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018 FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
SE 01.08.2018 RS 01.08.2018 HR 31.01.2018 IE 11.03.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
LI 31.03.2018 LU 11.03.2018 LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
- (11) **2 779 550** (51) **H04L 25/03** (11) **2 779 671** (51) **H04N 21/258**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.03.2018
(84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) CH 31.03.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
- (11) **2 779 589** (51) **H04L 29/12** (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
(84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
- (11) **2 779 689** (51) **H04R 1/10**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 779 704** (51) **H04W 4/02**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BE 31.03.2018 BG 10.04.2018
CH 31.03.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IE 11.03.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LI 31.03.2018 LT 10.01.2018
LU 11.03.2018 LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 779 712** (51) **H04W 4/20**
(84) GB 14.03.2018 (84) AT 21.06.2017
BG 21.09.2017 CZ 21.06.2017
DK 21.06.2017 EE 21.06.2017
ES 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
IE 14.03.2018 IS 21.10.2017
IT 21.06.2017 LT 21.06.2017
LU 14.03.2018 LV 21.06.2017
MC 21.06.2017 NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 PL 21.06.2017
RO 21.06.2017 RS 21.06.2017
SE 21.06.2017 SI 21.06.2017
SK 21.06.2017 SM 21.06.2017
- (11) **2 779 713** (51) **H04L 12/14**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 IT 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 779 715** (51) **H04W 8/18**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018

NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 779 847	(51) A23L 2/48
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018			GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(11) 2 779 718	(51) H04W 24/08	(11) 2 779 775	(51) H04W 72/12	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 779 849	(51) A24B 15/24
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
				IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
(11) 2 779 722	(51) H04W 12/04	(11) 2 779 777	(51) H04W 74/08	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	NL 20.06.2018	PL 20.06.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
NL 29.08.2018	SE 29.08.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018		
		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 779 858	(51) A45C 5/03
(11) 2 779 723	(51) H04W 12/04	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	SM 21.02.2018		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018				
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018				
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(11) 2 779 779	(51) H04W 80/00	(11) 2 779 865	(51) A46D 1/00
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	BE 31.03.2018	BG 17.04.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
SM 28.02.2018		CH 31.03.2018	CY 17.01.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
		CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
(11) 2 779 725	(51) H04W 16/04	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	SE 29.08.2018	
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	IE 11.03.2018	IS 17.05.2018		
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LI 31.03.2018	LT 17.01.2018	(11) 2 779 869	(51) A47C 23/00
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LU 11.03.2018	LV 17.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	MC 17.01.2018	NO 17.04.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SM 17.01.2018		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018				
(11) 2 779 726	(51) H04W 16/14	(11) 2 779 785	(51) H05B 3/34	(11) 2 779 882	(51) B25J 15/06
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) GB 03.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		HR 03.01.2018	IE 11.03.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 779 735	(51) H04L 5/14	IS 03.05.2018	LI 31.03.2018		
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LT 03.01.2018	LU 11.03.2018	(11) 2 779 889	(51) A61B 3/103
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018			IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018			LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018			NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018			PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018			RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
				SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(11) 2 779 748	(51) H04W 24/10	(11) 2 779 826	(51) A01K 15/04	(11) 2 779 912	(51) A61B 17/04
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018		
		RO 31.01.2018	RS 31.01.2018		
		SE 31.01.2018	SK 31.01.2018		
		SM 31.01.2018			

NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(11) 2 780 099	(51) B01D 53/14
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(11) 2 779 928	(51) A61B 17/88	(11) 2 779 997	(51) A61K 9/107	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 780 121	(51) B05C 11/10
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(11) 2 780 023	(51) A61K 35/744	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(11) 2 779 939	(51) A61C 19/05	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 780 179	(51) B60C 11/14
EE 14.02.2018	FI 14.02.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	SM 03.01.2018	(11) 2 780 031	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(51) A61K 38/26	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	BG 07.06.2018	(84) AT 07.03.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	CZ 07.03.2018	CY 07.03.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
SM 14.02.2018	(11) 2 779 943	EE 07.03.2018	DK 07.03.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
(84) AT 11.07.2018	(51) A61F 2/24	GR 08.06.2018	FI 07.03.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
BG 11.10.2018	(84) AL 11.07.2018	LT 07.03.2018	HR 07.03.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
FI 11.07.2018	ES 11.07.2018	NL 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
HR 11.07.2018	GR 12.10.2018	PL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SM 21.02.2018	(11) 2 780 181
LT 11.07.2018	IS 11.11.2018	RO 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(51) B60G 9/00
NL 11.07.2018	LV 11.07.2018	RS 07.03.2018	RS 07.03.2018	BG 03.04.2018	(84) SI 03.01.2018
PL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	CZ 03.01.2018	CY 03.01.2018
SE 11.07.2018	RS 11.07.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	EE 03.01.2018	DK 03.01.2018
(11) 2 779 952	(51) A61F 2/42	(11) 2 780 061	(51) A61M 5/20	FI 03.01.2018	ES 03.01.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	GR 04.04.2018	GR 04.04.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	IS 03.05.2018	IS 03.05.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	LT 03.01.2018	LT 03.01.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	MT 03.01.2018	MT 03.01.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	NO 03.04.2018	NO 03.04.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	RO 03.01.2018	RO 03.01.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SE 03.01.2018	SE 03.01.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	SM 03.01.2018	SM 03.01.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 780 200	(51) H02K 5/22
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
SM 07.03.2018	(11) 2 779 984	(11) 2 780 080	(51) A61N 1/40	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
(84) SI 27.12.2017	(51) A61K 8/27	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
BG 27.03.2018	(84) AT 27.12.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
CZ 27.12.2017	CY 27.12.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	HR 21.02.2018	GR 22.05.2018
EE 27.12.2017	DK 27.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LV 21.02.2018	LT 21.02.2018
GR 28.03.2018	FI 27.12.2017	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
IS 27.04.2018	HR 27.12.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
LV 27.12.2017	LT 27.12.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
NO 27.03.2018	NL 27.12.2017	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
RO 27.12.2017	PL 27.12.2017	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	(11) 2 780 223	(51) B63B 27/36
SK 27.12.2017	RS 27.12.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(11) 2 779 992	(51) A61K 9/10	(11) 2 780 092	(51) A63F 3/00	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
AL 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 780 280	(51) C08G 61/10
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 780 280	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AL 10.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018

ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	NL 10.01.2018	PL 10.01.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018			SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018				
(11) 2 780 301	(51) C05D 1/00	(11) 2 780 419	(51) C08L 97/02	(11) 2 780 544	(51) E21B 44/00
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 20.03.2018	CH 28.02.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	DE 01.09.2018	DK 20.12.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
(11) 2 780 314	(51) C07C 67/54	(11) 2 780 446	(51) C12M 3/04	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	HR 20.12.2017	IE 24.02.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LI 28.02.2018	LT 20.12.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LU 24.02.2018	LV 20.12.2017
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018			RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(11) 2 780 447	(51) C12N 7/00	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	SM 20.12.2017	
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018		
SM 20.12.2017		CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(11) 2 780 553	(51) F01D 5/32
		EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
		LV 10.01.2018	NO 10.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	RS 22.08.2018	
		RS 10.01.2018	SE 10.01.2018		
		SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	(11) 2 780 572	(51) F02D 41/02
		SM 10.01.2018		(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
(11) 2 780 315	(51) C07C 69/30	(11) 2 780 460	(51) C12N 15/87	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
EE 24.01.2018	FI 24.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017
IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LV 13.12.2017	MT 13.12.2017
LV 24.01.2018	MT 24.01.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	SE 11.07.2018		PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018			RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	(11) 2 780 477	(51) C12Q 1/68	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018		
		BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	(11) 2 780 599	(51) F04D 31/00
		CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
		EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
		HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
		PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	LV 07.03.2018	PL 07.03.2018
		RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
		SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(11) 2 780 337	(51) C07D 401/00	(11) 2 780 486	(51) C22C 37/00	(11) 2 780 600	(51) F15B 1/10
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	SE 01.08.2018	
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018		
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(11) 2 780 610	(51) F16H 59/16
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018
SM 20.12.2017		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
				DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
				ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
				GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
				IS 24.05.2018	LT 24.01.2018
(11) 2 780 361	(51) A61K 39/39	(11) 2 780 522	(51) E04F 21/24		
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018		
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	AT 28.02.2018	BG 10.04.2018		
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	ES 28.02.2018	CZ 10.01.2018		
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	GR 28.02.2018	DK 24.01.2018		
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	ES 24.01.2018		
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	GR 25.04.2018		
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	NL 17.01.2018	HR 24.01.2018		
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	PL 17.01.2018	IS 24.05.2018		
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018			
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018			
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	SM 17.01.2018			
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018				
(11) 2 780 380	(51) C08F 10/06				
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018				
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018				
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018				
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018				
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018				

LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
SM 24.01.2018		LV 03.01.2018	NL 03.01.2018		
(11) 2 780 611	(51) F16H 61/4192	NO 03.04.2018	RO 03.01.2018	(11) 2 780 727	(51) G01R 22/10
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(11) 2 780 675	(51) G01G 19/02	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	SE 15.08.2018	
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	(11) 2 780 676	(51) G01H 13/00	(11) 2 780 729	(51) G01R 31/28
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
SM 10.01.2018		EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
(11) 2 780 619	(51) B29C 65/00	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
LT 05.09.2018	RS 05.09.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
SE 05.09.2018		RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
(11) 2 780 623	(51) F16L 55/18	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	SM 03.01.2018		SM 28.02.2018	
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 780 702	(51) G01N 33/483	(11) 2 780 758	(51) G02C 7/02
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
RS 25.07.2018		CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 2 780 624	(51) F17C 13/04	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
CY 03.01.2018	EE 03.01.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	(11) 2 780 765	(51) G03G 15/20
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
MT 03.01.2018	NO 03.04.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	SM 14.02.2018		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
RS 03.01.2018	SK 03.01.2018	(11) 2 780 705	(51) B01L 3/00	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
SM 03.01.2018		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(11) 2 780 627	(51) B61L 5/18	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(84) GB 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
BE 30.11.2017	BG 08.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
CH 30.11.2017	CY 08.11.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	(11) 2 780 714	(51) G01N 33/574	(11) 2 780 808	(51) G06F 11/10
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 30.11.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
FI 08.11.2017	FR 08.01.2018	BG 16.11.2017	CH 30.11.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
IE 15.11.2017	IS 08.03.2018	EE 16.08.2017	ES 16.11.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
IT 08.11.2017	LI 30.11.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
LT 08.11.2017	LU 15.11.2017	IE 15.11.2017	IS 16.12.2017	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
LV 08.11.2017	MT 15.11.2017	IT 15.11.2017	LI 30.11.2017	SE 25.07.2018	
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	LT 16.08.2017	LU 15.11.2017	(11) 2 780 840	(51) G06T 7/521
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	MT 15.11.2017	NL 16.08.2017	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
SM 08.11.2017		RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
(11) 2 780 646	(51) F24J 2/48	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 780 719	(51) G01N 33/68	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	SM 14.02.2018	
(11) 2 780 659	(51) F41H 7/00	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 780 849	(51) G06F 19/00
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
CY 03.01.2018	DK 03.01.2018			CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
				EE 21.02.2018	ES 21.02.2018

IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 2 781 568	(51) C09J 7/00	(11) 2 781 665	(51) E03F 3/04
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
RS 22.08.2018		AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018
(11) 2 781 453	(51) B64F 5/10	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	DE 02.10.2018	DK 21.02.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	HR 21.02.2018	IE 19.03.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	IT 21.02.2018	LI 31.03.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
SE 15.08.2018		RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	MC 21.02.2018	NO 21.05.2018
		SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
		SM 21.02.2018		RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
				SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
				SM 21.02.2018	
(11) 2 781 460	(51) B65D 23/08	(11) 2 781 569	(51) C09J 7/00	(11) 2 781 678	(51) E05D 15/56
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018		
		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(11) 2 781 715	(51) F02B 29/04
(11) 2 781 479	(51) B65H 31/06	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
(84) GB 13.03.2018	(84) AT 13.12.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
BE 31.03.2018	BG 13.03.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
CH 31.03.2018	CY 13.12.2017			DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	(11) 2 781 598	(51) C12N 15/113	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
HR 13.12.2017	IE 05.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
LI 31.03.2018	LU 05.03.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017				
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 2 781 611	(51) C22C 9/00	(11) 2 781 723	(51) F02D 29/02
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) GB 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
SM 13.12.2017		AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	BE 30.11.2017	BG 01.02.2018
		CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CH 30.11.2017	CY 01.11.2017
(11) 2 781 482	(51) B66C 13/12	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
(84) AL 06.04.2016	(84) GB 18.02.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
AT 06.04.2016	BE 06.04.2016	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	FI 01.11.2017	FR 02.01.2018
CH 28.02.2017	CZ 06.04.2016	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	IE 15.11.2017	IS 01.03.2018
ES 06.04.2016	FR 28.02.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	LI 30.11.2017	LT 01.11.2017
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	LU 15.11.2017	LV 01.11.2017
IE 18.02.2017	IS 06.08.2016	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	MT 15.11.2017	NL 01.11.2017
IT 06.04.2016	LI 28.02.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
LT 06.04.2016	LU 18.02.2017			RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	(11) 2 781 655	(51) E01C 13/12	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
MT 18.02.2017	NL 06.04.2016	(84) GB 04.03.2018	(84) BE 31.03.2018	SM 01.11.2017	
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	BG 30.11.2017	CH 31.03.2018		
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) 2 781 735	(51) F03D 5/06
RS 06.04.2016	SI 06.04.2016	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	(84) GB 18.03.2018	(84) AT 19.07.2017
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	BE 31.03.2018	BG 19.10.2017
		HR 30.08.2017	IE 04.03.2018	CH 31.03.2018	CZ 19.07.2017
(11) 2 781 497	(51) C07C 5/27	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LI 31.03.2018	LT 30.08.2017	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
BG 08.11.2018	GR 09.11.2018	LU 04.03.2018	LV 30.08.2017	HR 19.07.2017	IE 18.03.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	MC 30.08.2017	MT 30.08.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	LI 31.03.2018	LT 19.07.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	LU 18.03.2018	LV 19.07.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	MC 19.07.2017	NL 01.04.2018
		SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	NO 31.03.2018	PL 19.07.2017
		SM 30.08.2017		RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
				SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
				SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
(11) 2 781 511	(51) C07D 251/34	(11) 2 781 661	(51) F15B 11/044	(11) 2 781 737	(51) F03D 7/04
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017				
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017				
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017				
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017				
SM 20.12.2017					

NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
(11) 2 781 738	(51) F03D 7/02	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) GB 03.04.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	HR 21.02.2018	IE 21.03.2018
AT 03.01.2018	BE 31.03.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	IT 21.02.2018	LI 31.03.2018
BG 03.04.2018	CH 31.03.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	LT 21.02.2018	LU 21.03.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018			NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
IE 12.03.2018	IS 03.05.2018	(11) 2 781 804	(51) F16H 61/06	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
IT 03.01.2018	LI 31.03.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
LT 03.01.2018	LU 12.03.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	(11) 2 781 859	(51) F25B 41/06
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
RS 03.01.2018	SI 03.01.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
(11) 2 781 758	(51) F04D 13/06	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 781 810	(51) F16K 24/04	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
RS 26.09.2018		(84) GB 24.03.2018	(84) AT 15.11.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
(11) 2 781 761	(51) F04D 29/28	BE 31.03.2018	BG 15.02.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	CH 31.03.2018	CY 15.11.2017	(11) 2 781 876	(51) F41H 5/013
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 15.11.2017	EE 15.11.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	BE 31.03.2018	BG 03.04.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	CY 03.01.2018	DE 02.10.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IE 24.03.2018	IT 15.11.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
(11) 2 781 781	(51) F16D 13/52	LI 31.03.2018	LT 15.11.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	LU 24.03.2018	LV 15.11.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	MC 15.11.2017	PL 15.11.2017	IE 21.03.2018	IS 03.05.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	LT 03.01.2018	LU 21.03.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 781 826	(51) F21S 8/10	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) GB 17.03.2018	(84) AT 18.10.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	BE 31.03.2018	BG 18.01.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	CH 31.03.2018	CZ 18.10.2017	SM 03.01.2018	
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	(11) 2 781 894	(51) G01F 1/60
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	(84) GB 17.02.2018	(84) AT 07.06.2017
(11) 2 781 795	(51) F16H 61/02	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	BE 28.02.2018	BG 07.09.2017
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	IE 17.03.2018	IS 18.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 07.06.2017
AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	IT 18.10.2017	LI 31.03.2018	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	LT 18.10.2017	LU 17.03.2018	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	FR 28.02.2018	GR 08.09.2017
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	MT 18.10.2017	NL 18.10.2017	HR 07.06.2017	IE 17.02.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017
IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	LI 28.02.2018	LT 07.06.2017
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	LU 17.02.2018	LV 07.06.2017
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	MC 07.06.2017	NL 07.06.2017
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	(11) 2 781 829	(51) F21V 7/04	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017
SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017
SM 24.01.2018		AT 31.01.2018	BE 31.01.2018	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017
(11) 2 781 798	(51) F16H 61/04	BG 30.04.2018	CH 31.01.2018	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(11) 2 781 913	(51) G01N 27/00
BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	HR 31.01.2018	IE 31.01.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	ES 07.06.2017	GR 14.03.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	LI 31.01.2018	LT 31.01.2018	FR 28.02.2018	IS 13.04.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	LU 31.01.2018	LV 31.01.2018	HR 07.06.2017	LV 13.12.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	IS 07.10.2017	NO 13.03.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	LI 28.02.2018	RO 13.12.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	LU 17.02.2018	RS 07.06.2017
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	MC 07.06.2017	SI 07.06.2017
(11) 2 781 799	(51) F16H 61/08	(11) 2 781 840	(51) F24C 15/08	NO 07.09.2017	SM 07.06.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	RO 07.06.2017	
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	SE 07.06.2017	(11) 2 781 920
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	SK 07.06.2017	(51) G01N 33/543
				(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
				CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
				ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
				GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
				IS 20.10.2018	LT 20.06.2018

LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	(11) 2 782 070	(51) G06T 19/00	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(84) GB 17.03.2018	(84) AT 28.06.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	BG 28.09.2017	CZ 28.06.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	SE 15.08.2018	
		ES 28.06.2017	FI 28.06.2017		
(11) 2 781 940	(51) G02B 5/10	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) 2 782 236	(51) H02M 3/158
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	IE 17.03.2018	IS 28.10.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LT 28.06.2017	LU 17.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LV 28.06.2017	MC 28.06.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	SE 18.07.2018	
		SM 28.06.2017			
(11) 2 781 960	(51) G03F 7/20	(11) 2 782 095	(51) G11B 5/02	(11) 2 782 247	(51) H03F 1/02
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
SE 29.08.2018		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 15.08.2018	
(11) 2 781 961	(51) G03G 9/087	(11) 2 782 099	(51) G11B 33/14	(11) 2 782 260	(51) H04B 3/20
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 20.03.2018
BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	CH 31.03.2018	CY 20.12.2017
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	HR 20.12.2017	IE 06.03.2018
IE 14.03.2018	IS 20.04.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
IT 20.12.2017	LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LI 31.03.2018	LT 20.12.2017
LT 20.12.2017	LU 14.03.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	LU 06.03.2018	LV 20.12.2017
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017			RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017			SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
SM 20.12.2017				SM 20.12.2017	
(11) 2 781 967	(51) G04B 17/06	(11) 2 782 150	(51) H01L 33/48	(11) 2 782 301	(51) H04L 12/815
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	AT 14.03.2018	BG 14.03.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SE 15.08.2018		IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
				NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
(11) 2 781 972	(51) G04B 31/04	(11) 2 782 152	(51) H01L 51/00	(11) 2 782 315	(51) H04L 29/06
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) GB 17.03.2018	(84) AT 19.07.2017
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BE 31.03.2018	BG 19.10.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	CH 31.03.2018	CZ 19.07.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	ES 19.07.2017	GR 20.10.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			HR 19.07.2017	IE 17.03.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
				LI 31.03.2018	LT 19.07.2017
(11) 2 781 987	(51) G06F 1/16	(11) 2 782 175	(51) H01M 4/88	(84) GB 17.03.2018	(84) AT 19.07.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	BE 31.03.2018	BG 19.10.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BE 31.03.2018	BG 17.04.2018	CH 31.03.2018	CZ 19.07.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CH 31.03.2018	CY 17.01.2018	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	ES 19.07.2017	GR 20.10.2017
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	HR 19.07.2017	IE 17.03.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
SE 25.07.2018		HR 17.01.2018	IE 13.03.2018	LI 31.03.2018	LT 19.07.2017
		IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	LU 17.03.2018	LV 19.07.2017
		LI 31.03.2018	LT 17.01.2018	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017
		LU 13.03.2018	LV 17.01.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
		MC 17.01.2018	MT 17.01.2018	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
		NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
		PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	SM 19.07.2017	
		RS 17.01.2018	SE 17.01.2018		
		SI 17.01.2018	SK 17.01.2018		
		SM 17.01.2018			
(11) 2 781 993	(51) G06F 3/02	(11) 2 782 216	(51) H02K 1/27	(11) 2 782 343	(51) H04N 9/31
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018			GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018			IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018				
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018				

LV 27.06.2018	NO 27.09.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
RS 27.06.2018	SK 27.06.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 782 539	(51) A61F 13/505
SM 27.06.2018		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
(11) 2 782 348	(51) H04N 19/105	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 27.03.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
CH 30.04.2018	CY 27.12.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	(11) 2 782 415	(51) H04W 88/08	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
IS 27.04.2018	LI 30.04.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
LT 27.12.2017	LU 13.04.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
NO 27.03.2018	RO 27.12.2017	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	(11) 2 782 435	(51) H05K 7/20	SM 07.03.2018	
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) GB 18.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 782 552	(51) A61K 8/37
(11) 2 782 351	(51) H04N 21/41	BG 12.10.2017	CZ 12.07.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	IE 18.03.2018	IS 12.11.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	IT 12.07.2017	LT 12.07.2017	(11) 2 782 554	(51) A61K 8/81
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LU 18.03.2018	LV 12.07.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	MC 12.07.2017	MT 12.07.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RS 12.07.2017	SI 12.07.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 2 782 360	(51) H04Q 11/00	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	(11) 2 782 620	(51) A61M 5/24
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 2 782 458	(51) A23K 10/18	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(11) 2 782 371	(51) H04L 29/06	(11) 2 782 460	(51) A24C 5/06	RS 25.07.2018	
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 782 621	(51) A61M 5/20
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 782 467	(51) A43B 23/02	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 2 782 389	(51) H04W 36/00	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(11) 2 782 636	(51) A61N 1/05
(84) GB 27.04.2018	(84) AT 20.12.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
BE 30.04.2018	BG 20.03.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
CH 30.04.2018	CY 20.12.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(11) 2 782 471	(51) A45D 20/12	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
IT 20.12.2017	LI 30.04.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
LT 20.12.2017	LU 27.04.2018	CY 28.02.2018	DK 28.02.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 782 662	(51) B01D 53/86
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	EE 07.02.2018	GR 08.05.2018
SM 20.12.2017		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
(11) 2 782 405	(51) H04W 52/18	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SM 28.02.2018		MT 07.02.2018	RO 07.02.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 2 782 524	(51) A61F 2/30	RS 07.02.2018	SK 07.02.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	SM 07.02.2018	
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	(11) 2 782 706	(51) B23K 31/02
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
(11) 2 782 412	(51) H04W 84/00	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018				

NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SM 21.02.2018	
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
SM 10.01.2018		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 783 211	(51) G01N 33/487
(11) 2 783 001	(51) C12N 15/10	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(11) 2 783 088	(51) F02B 23/06	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	RS 15.08.2018	
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(11) 2 783 240	(51) G01T 1/164
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(11) 2 783 115	(51) F04C 28/28	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 2 783 011	(51) C12Q 1/04	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	(11) 2 783 252	(51) G06F 3/0485
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	SE 25.07.2018	
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	SM 27.06.2018		(11) 2 783 255	(51) G02C 1/08
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(11) 2 783 123	(51) F16D 21/06	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
SM 21.02.2018		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
(11) 2 783 024	(51) C23C 24/04	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
CZ 07.03.2018	EE 07.03.2018	SE 01.08.2018		LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 783 125	(51) F16D 65/12	MT 24.01.2018	NL 24.01.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	SM 24.01.2018	
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	(11) 2 783 260	(51) G05B 19/042
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	LV 13.12.2017	MT 13.12.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
SM 07.03.2018		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 2 783 034	(51) D06F 5/00	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(11) 2 783 271	(51) G06F 3/041
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(11) 2 783 143	(51) F16K 99/00	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 2 783 298	(51) B60R 21/01
(11) 2 783 063	(51) E06B 9/92	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	SM 31.01.2018		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(11) 2 783 195	(51) F03D 17/00	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
MT 24.01.2018	NL 24.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
NO 24.04.2018	RO 24.01.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	RS 07.03.2018	SK 07.03.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SM 07.03.2018	
(11) 2 783 085	(51) F01N 3/28	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 783 304	(51) G06F 17/30
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017

EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 783 494	(51) H04W 24/04
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 2 783 428	(51) H01R 13/629	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
LV 20.12.2017	NO 20.03.2018	ES 27.06.2018	EE 27.06.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
(11) 2 783 320	(51) G06F 21/34	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	RS 27.06.2018	SK 27.06.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	SM 27.06.2018			
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	(11) 2 783 432	(51) H01R 13/658	(11) 2 783 514	(51) H04N 13/00
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	(84) GB 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	BE 30.11.2017	BG 08.02.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
LV 07.02.2018	MT 07.02.2018	CH 30.11.2017	CY 08.11.2017	CY 10.01.2018	DK 10.01.2018
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	FI 08.11.2017	FR 08.01.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
(11) 2 783 328	(51) G06K 9/34	IE 21.11.2017	IS 08.03.2018	NO 10.04.2018	RO 10.01.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IT 08.11.2017	LI 30.11.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LT 08.11.2017	LU 21.11.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LV 08.11.2017	MT 21.11.2017		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(11) 2 783 522	(51) H04R 25/00
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 2 783 362	(51) H04N 21/41	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	SM 08.11.2017		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	(11) 2 783 433	(51) H01R 13/6587	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 783 523	(51) H04R 3/00
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LV 01.08.2018	PL 01.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	RS 01.08.2018		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 2 783 449	(51) H02J 50/10	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 783 534	(51) H04W 48/16
(11) 2 783 365	(51) G10L 15/065	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(11) 2 783 453	(51) F16C 27/04	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	NO 21.05.2018	RS 21.02.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(11) 2 783 540	(51) H04L 5/14
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018
(11) 2 783 397	(51) H01L 31/048	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SE 22.08.2018	
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(11) 2 783 541	(51) H04W 72/04
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(11) 2 783 474	(51) H04L 1/00	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 783 560	(51) A01C 17/00
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BE 31.03.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BG 14.06.2018	CH 31.03.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(11) 2 783 416	(51) H01M 10/42	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	HR 14.03.2018	IE 24.03.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	LI 31.03.2018	LT 14.03.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018			LU 24.03.2018	LV 14.03.2018
				MC 14.03.2018	MT 14.03.2018

NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	SE 11.07.2018	
SM 14.03.2018		NL 14.02.2018	NO 14.05.2018		
		PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	(11) 2 783 674	(51) A61K 6/00
(11) 2 783 572	(51) A22C 17/04	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	(84) GB 25.03.2018	(84) AT 13.09.2017
(84) GB 28.03.2018	(84) AT 25.10.2017	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	BE 31.03.2018	BG 13.12.2017
BE 31.03.2018	BG 25.01.2018			CH 31.03.2018	CZ 13.09.2017
CH 31.03.2018	CY 25.10.2017	(11) 2 783 621	(51) A61B 1/00	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	(84) GB 25.04.2018	(84) AT 04.10.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	BE 30.04.2018	BG 04.01.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	CH 30.04.2018	CZ 04.10.2017	IE 25.03.2018	IS 13.01.2018
HR 25.10.2017	IE 28.03.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	IT 13.09.2017	LI 31.03.2018
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	LT 13.09.2017	LU 25.03.2018
LI 31.03.2018	LT 25.10.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
LU 28.03.2018	LV 25.10.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
MC 25.10.2017	NO 25.01.2018	LI 30.04.2018	LT 04.10.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	LU 25.04.2018	LV 04.10.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	SM 13.09.2017	
SM 25.10.2017		RO 04.10.2017	RS 04.10.2017		
		SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	(11) 2 783 679	(51) A61K 9/107
		SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(11) 2 783 576	(51) A23L 5/20			BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(84) GB 29.03.2018	(84) AT 09.08.2017	(11) 2 783 623	(51) A61B 3/024	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
BE 31.03.2018	BG 09.11.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
CH 31.03.2018	CZ 09.08.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
DE 02.10.2018	DK 09.08.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018		
HR 09.08.2017	IE 29.03.2018	SE 01.08.2018		(11) 2 783 694	(51) A61K 38/00
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017			(84) BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018
LI 31.03.2018	LT 09.08.2017	(11) 2 783 639	(51) A61B 17/072	CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018
LU 29.03.2018	LV 09.08.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	RO 28.02.2018	SI 28.02.2018
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	SK 28.02.2018	
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018		
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 783 696	(51) A61K 38/17
		LI 31.03.2018	LT 31.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 2 783 583	(51) A23L 3/00	LU 24.03.2018	LV 31.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018		
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	(11) 2 783 710	(51) A61L 31/06
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018			(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018
HR 21.02.2018	IE 21.03.2018	(11) 2 783 641	(51) A61B 17/072	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LT 21.02.2018	LU 21.03.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 783 712	(51) A61M 1/16
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018			(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(11) 2 783 642	(51) A61B 17/072	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
SM 21.02.2018		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LV 25.07.2018	PL 25.07.2018
(11) 2 783 586	(51) A24C 5/00	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
(84) GB 06.03.2018	(84) BE 31.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 2 783 730	(51) A63B 27/00
BG 11.01.2018	CH 31.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
EE 11.10.2017	ES 11.10.2017			CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	(11) 2 783 652	(51) A61B 18/14	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
HR 11.10.2017	IE 06.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
IS 11.02.2018	LI 31.03.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	LV 28.02.2018	RS 28.02.2018
LT 11.10.2017	LU 06.03.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	SM 28.02.2018	
MT 11.10.2017	NO 11.01.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018		
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 783 731	(51) A63B 37/00
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	SE 11.07.2018		(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017			BG 20.03.2018	CH 31.03.2018
		(11) 2 783 667	(51) A61F 13/15	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(11) 2 783 590	(51) A24F 47/00	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IE 24.03.2018	IS 20.04.2018

NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 784 297	(51) F02M 35/10	LI 31.03.2018	LT 16.08.2017
SE 15.08.2018		(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	LU 21.03.2018	LV 16.08.2017
(11) 2 784 249	(51) E05B 49/00	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018		
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(11) 2 784 340	(51) F16C 33/51
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	SM 07.03.2018		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018			NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SM 14.02.2018		(11) 2 784 301	(51) F03D 1/06	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018		
(11) 2 784 251	(51) E05B 77/04	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	(11) 2 784 343	(51) F16D 49/02
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	(84) GB 19.03.2018	(84) BE 31.03.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 31.01.2018	EE 31.01.2018	BG 04.01.2018	CH 31.03.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IE 19.03.2018	IS 31.05.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
		IT 31.01.2018	LI 31.03.2018	HR 04.10.2017	IE 19.03.2018
(11) 2 784 261	(51) E06B 3/667	LT 31.01.2018	LU 19.03.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
(84) AL 21.09.2016	(84) GB 24.03.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	LI 31.03.2018	LT 04.10.2017
BE 31.03.2017	BG 21.12.2016	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	LU 19.03.2018	LV 04.10.2017
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	MC 04.10.2017	MT 04.10.2017
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
FR 31.03.2017	GR 22.12.2016	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
HR 21.09.2016	IE 24.03.2017	SM 31.01.2018		RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016			SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
LT 21.09.2016	LU 24.03.2017	(11) 2 784 313	(51) F04B 1/12	SM 04.10.2017	
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018		
MT 21.09.2016	NL 21.09.2016	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	(11) 2 784 350	(51) F16H 25/22
NO 21.12.2016	PT 23.01.2017	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
SM 21.09.2016		LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(11) 2 784 267	(51) F01D 9/06	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018			SE 11.07.2018	
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 784 314	(51) F04B 1/26		
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 2 784 355	(51) F16H 61/00
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
(11) 2 784 271	(51) F01D 21/14			FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 784 321	(51) B01D 53/68	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 2 784 360	(51) F16K 3/08
				(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(11) 2 784 275	(51) F01N 1/00	(11) 2 784 325	(51) F04C 18/344	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 784 416	(51) F25C 1/24
(11) 2 784 294	(51) F02D 41/34	(11) 2 784 339	(51) F16C 19/38	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) GB 21.03.2018	(84) AT 16.08.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BE 31.03.2018	BG 16.11.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CH 31.03.2018	CZ 16.08.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	GR 17.11.2017	IE 21.03.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	SE 11.07.2018	
SE 04.07.2018					

- (11) **2 784 419** (51) **F25D 29/00**
(84) AL 03.01.2018 (84) GB 03.04.2018
AT 03.01.2018 (84) BE 31.01.2018
BG 03.04.2018 CH 31.01.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
FR 05.03.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IE 27.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LI 31.01.2018 LT 03.01.2018
LU 27.01.2018 LV 03.01.2018
MC 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 SI 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 784 424** (51) **F28D 1/047**
(84) GB 25.03.2018 (84) AT 12.07.2017
BE 31.03.2018 (84) BG 12.10.2017
CH 31.03.2018 CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
FI 12.07.2017 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IE 25.03.2018
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LI 31.03.2018 LT 12.07.2017
LU 25.03.2018 LV 12.07.2017
MC 12.07.2017 NL 12.07.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SE 12.07.2017 SI 12.07.2017
SK 12.07.2017 SM 12.07.2017
- (11) **2 784 451** (51) **G01H 9/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 784 465** (51) **G01M 3/32**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 784 479** (51) **G01N 15/02**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
- (11) **2 784 482** (51) **G01N 15/14**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 (84) IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018
- (11) **2 784 488** (51) **G01N 21/65**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 (84) CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 (84) EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 (84) RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
SK 03.01.2018 (84) SM 03.01.2018
- (11) **2 784 492** (51) **G01N 27/02**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 (84) GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **2 784 499** (51) **G01N 27/66**
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 13.03.2018 (84) CH 31.03.2018
CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
IE 27.03.2018 (84) IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 (84) LI 31.03.2018
LT 13.12.2017 (84) LU 27.03.2018
LV 13.12.2017 (84) MC 13.12.2017
NL 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 784 503** (51) **G01N 31/22**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BE 31.03.2018 (84) BG 28.05.2018
CH 31.03.2018 (84) CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 (84) DE 02.10.2018
DK 28.02.2018 (84) EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 (84) HR 28.02.2018
IE 27.03.2018 (84) IT 28.02.2018
LI 31.03.2018 (84) LT 28.02.2018
LU 27.03.2018 (84) LV 28.02.2018
MC 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 (84) SM 28.02.2018
- (11) **2 784 522** (51) **H02J 13/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
- (11) **2 784 555** (51) **G02B 5/30**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 (84) DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018
IT 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 (84) PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018
SE 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
SK 17.01.2018 (84) SM 17.01.2018
- (11) **2 784 570** (51) **G02B 27/01**
(84) AL 17.01.2018 (84) GB 17.04.2018
AT 17.01.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 17.04.2018 (84) CH 31.03.2018
CY 17.01.2018 (84) CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 (84) EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 (84) HR 17.01.2018
IE 27.03.2018 (84) IS 17.05.2018
IT 17.01.2018 (84) LI 31.03.2018
LT 17.01.2018 (84) LU 27.03.2018
LV 17.01.2018 (84) MC 17.01.2018
NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 (84) RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
SI 17.01.2018 (84) SK 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **2 784 588** (51) **G03G 9/107**
(84) GB 28.03.2018 (84) AT 04.10.2017
BE 31.03.2018 (84) BG 04.01.2018
CH 31.03.2018 (84) CZ 04.10.2017
DK 04.10.2017 (84) EE 04.10.2017
ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 (84) HR 04.10.2017
IE 28.03.2018 (84) IS 04.02.2018
IT 04.10.2017 (84) LI 31.03.2018
LT 04.10.2017 (84) LU 28.03.2018
LV 04.10.2017 (84) MC 04.10.2017
NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018
PL 04.10.2017 (84) RO 04.10.2017
RS 04.10.2017 (84) SE 04.10.2017
SI 04.10.2017 (84) SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (11) **2 784 653** (51) **G06F 3/0488**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 (84) DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 (84) IT 14.02.2018
LT 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018
NO 14.05.2018 (84) PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018
SE 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
SK 14.02.2018 (84) SM 14.02.2018
- (11) **2 784 695** (51) **G06F 17/30**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 784 726** (51) **G06M 1/27**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **2 784 748** (51) **G06T 7/00**
(84) GB 28.03.2018 (84) AT 01.11.2017
BE 31.03.2018 (84) BG 01.02.2018
CH 31.03.2018 (84) CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017 (84) DK 01.11.2017
EE 01.11.2017 (84) ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 (84) GR 02.02.2018

HR 01.11.2017	IE 28.03.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 784 949	(51) H04M 1/725
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LI 31.03.2018	LT 01.11.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
LU 28.03.2018	LV 01.11.2017			GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	(11) 2 784 853	(51) H01M 10/052	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 784 957	(51) H04J 3/16
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
(11) 2 784 755	(51) G07C 9/00	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
(84) GB 04.03.2018	(84) BE 31.03.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
BG 25.01.2018	CH 31.03.2018			DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(11) 2 784 880	(51) H01R 13/52	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
IE 04.03.2018	IS 25.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
IT 25.10.2017	LI 31.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
LT 25.10.2017	LU 04.03.2018			RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	(11) 2 784 896	(51) H02J 3/14	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
MT 25.10.2017	NL 25.10.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018		
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	(11) 2 785 016	(51) H04L 29/08
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		IE 27.03.2018	IS 31.05.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(11) 2 784 761	(51) G08B 13/14	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	LU 27.03.2018	LV 31.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018		
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(11) 2 785 017	(51) H04L 29/08
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
HR 10.01.2018	IE 25.03.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IS 10.05.2018	LI 31.03.2018	SM 31.01.2018		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018			LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
MC 10.01.2018	MT 10.01.2018	(11) 2 784 908	(51) B60L 5/00	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	SE 11.07.2018	
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018		
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(11) 2 785 040	(51) H04N 1/405
		ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(11) 2 784 802	(51) H01L 21/316	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
(84) GB 17.02.2018	(84) AT 18.10.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
BE 28.02.2018	BG 18.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
CH 28.02.2018	CZ 18.10.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018		
IE 17.02.2018	IS 18.02.2018			(11) 2 785 041	(51) H04N 1/60
LI 28.02.2018	LT 18.10.2017	(11) 2 784 944	(51) H04B 3/54	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
LU 17.02.2018	LV 18.10.2017	(84) GB 26.03.2018	(84) AT 16.08.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
MC 18.10.2017	PL 18.10.2017	BE 31.03.2018	BG 16.11.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	CH 31.03.2018	CZ 16.08.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
SM 18.10.2017		ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		GR 17.11.2017	IE 26.03.2018	SE 15.08.2018	
(11) 2 784 834	(51) H01L 35/08	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017		
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	LI 31.03.2018	LT 16.08.2017	(11) 2 785 045	(51) H04N 5/232
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	LU 26.03.2018	LV 16.08.2017	(84) GB 27.03.2018	(84) AT 27.12.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	BE 31.03.2018	BG 27.03.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	CH 31.03.2018	CY 27.12.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018			HR 27.12.2017	IE 26.03.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 2 784 946	(51) H04W 74/00	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LI 31.03.2018	LT 27.12.2017
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LU 26.03.2018	LV 27.12.2017
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
(11) 2 784 845	(51) H01M 4/13	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SM 27.12.2017	
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018				
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018				

(11) 2 785 046	(51) G06F 21/32	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018			SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 785 155	(51) H05K 1/02		
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(11) 2 785 296	(51) A61F 9/04
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
		CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
		CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(11) 2 785 047	(51) H04N 5/357	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	HR 03.01.2018	IE 17.03.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LU 17.03.2018	LV 03.01.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	SM 20.06.2018	
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018		
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	(11) 2 785 297	(51) A61F 13/00
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
				CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
(11) 2 785 077	(51) H04W 4/00	(11) 2 785 167	(51) H05K 9/00	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
(84) AT 30.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
BG 30.11.2017	CH 31.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
FI 30.08.2017	GB 27.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RS 10.01.2018	SK 10.01.2018
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SM 10.01.2018	
IE 27.03.2018	IS 30.12.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
IT 30.08.2017	LI 31.03.2018	SE 11.07.2018			
LT 30.08.2017	LU 27.03.2018			(11) 2 785 298	(51) A61F 13/00
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	(11) 2 785 189	(51) A23B 7/02	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
SM 30.08.2017		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
		HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
(11) 2 785 111	(51) H04W 48/20	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018		
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SM 21.02.2018			
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018			(11) 2 785 302	(51) A61F 13/537
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 785 195	(51) A23L 33/00	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
		BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
		HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
				GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
(11) 2 785 112	(51) H04W 52/02	(11) 2 785 203	(51) A61K 31/33	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 07.03.2018	EE 07.03.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SM 28.02.2018	
		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018		
		PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 785 314	(51) A61K 8/365
		RS 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
		SM 07.03.2018		AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
(11) 2 785 125	(51) H04W 4/70	(11) 2 785 208	(51) A61B 5/024	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 14.02.2018	MT 14.02.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 05.09.2018		NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 2 785 243	(51) A61B 50/33	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
		(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
		AT 10.01.2018	BG 10.04.2018		
(11) 2 785 143	(51) H05B 33/08	(84) AT 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(11) 2 785 323	(51) A61K 8/368
(84) GB 27.03.2018	(84) AT 27.12.2017	CY 10.01.2018	BG 10.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
BE 28.02.2018	BG 27.03.2018	DK 10.01.2018	CZ 10.01.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
CH 28.02.2018	CY 27.12.2017	ES 10.01.2018	EE 10.01.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	GR 11.04.2018	FI 10.01.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	IS 10.05.2018	HR 10.01.2018	NL 18.07.2018	PL 18.07.2018
FI 27.12.2017	FR 28.02.2018	LT 10.01.2018	IT 10.01.2018	RS 18.07.2018	
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	NL 10.01.2018	LV 10.01.2018		
IE 25.02.2018	IS 27.04.2018		NO 10.04.2018		
IT 27.12.2017	LI 28.02.2018				
LT 27.12.2017	LU 25.02.2018				
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017				
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018				
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017				

GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 786 015	(51) F03D 1/00	(11) 2 786 150	(51) G01N 33/543
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 2 785 887	(51) C22C 21/00	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	LV 22.08.2018	RS 22.08.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	SE 22.08.2018	
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018		
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 786 187	(51) G02B 6/255
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018
SE 11.07.2018		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
				GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
(11) 2 785 930	(51) E04D 1/30	(11) 2 786 019	(51) F04B 53/10	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NL 28.02.2018	PL 28.02.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 26.10.2018	GR 25.07.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 25.11.2018	HR 25.07.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 25.07.2018	LT 25.07.2018		
		NO 25.10.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 786 217	(51) F28F 27/00
		RS 25.07.2018	PL 25.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(11) 2 785 947	(51) E21B 4/02	(11) 2 786 022	(51) F04D 25/08	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LT 26.09.2018	RS 26.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SE 26.09.2018		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
(11) 2 785 957	(51) E21B 21/10	(11) 2 786 036	(51) F16D 59/02	(11) 2 786 246	(51) G06F 8/65
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 12.09.2018	RS 12.09.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
SE 12.09.2018		GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		IS 13.04.2018	LT 13.12.2017		
(11) 2 785 958	(51) E21B 23/01	LV 13.12.2017	MT 13.12.2017	(11) 2 786 252	(51) G06F 11/07
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SM 13.12.2017		DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018			ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018			GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SE 18.07.2018				IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
				LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
(11) 2 785 960	(51) E21B 17/00	(11) 2 786 038	(51) F16D 65/18	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 26.09.2018			
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018				
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018				
SE 04.07.2018					
(11) 2 785 970	(51) E21B 47/026	(11) 2 786 051	(51) F16K 15/03	(11) 2 786 342	(51) G06T 5/00
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) GB 23.04.2018	(84) AT 13.09.2017
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 13.12.2017	CH 30.04.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
NL 22.08.2018	RS 22.08.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
SE 22.08.2018		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LI 30.04.2018	LT 13.09.2017
		PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	LU 23.04.2018	LV 13.09.2017
		RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	MC 13.09.2017	NO 13.12.2017
		SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
		SM 14.03.2018		RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
				SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
				SM 13.09.2017	
(11) 2 785 972	(51) E21B 47/12	(11) 2 786 095	(51) G01C 19/5684	(11) 2 786 346	(51) G06T 7/00
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	IS 10.05.2018	NO 10.04.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018		
		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018		

RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 786 472	(51) H02K 55/02	(11) 2 786 609	(51) H04W 24/02
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
		BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 2 786 348	(51) G06T 7/50	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018		
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	(11) 2 786 614	(51) H04W 36/00
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
LV 20.12.2017	NO 20.03.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	AT 28.02.2018	CY 28.02.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	SM 14.02.2018		CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017			EE 28.02.2018	GR 29.05.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017			HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
		(11) 2 786 481	(51) H02K 1/34	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018
(11) 2 786 350	(51) G06T 15/00	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018		
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 2 786 617	(51) H04W 36/30
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
		LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(11) 2 786 352	(51) G06T 17/05	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SM 14.02.2018		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018			RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 786 498	(51) H03M 13/29		
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(11) 2 786 623	(51) H04W 64/00
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
		CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(11) 2 786 401	(51) H01K 1/02	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	SE 15.08.2018	
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018		
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(11) 2 786 625	(51) H04W 72/04
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
		SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
(11) 2 786 433	(51) H01L 51/54	SM 17.01.2018		CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018			DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 786 504	(51) H04B 5/00	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
SE 01.08.2018		NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
(11) 2 786 441	(51) C25D 3/66	SE 25.07.2018		SM 28.02.2018	
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017				
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	(11) 2 786 579	(51) H04N 9/31	(11) 2 786 631	(51) H04W 72/12
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LV 20.12.2017	NO 20.03.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	SE 01.08.2018	
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018		
		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(11) 2 786 634	(51) H04W 68/12
(11) 2 786 457	(51) H01S 5/183	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018			DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 786 591	(51) H04R 1/28	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
(11) 2 786 467	(51) H02J 7/00	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018		
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018		
SE 01.08.2018		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018		

(11) 2 786 641	(51) H05B 37/02	LI 31.03.2018	LT 27.12.2017	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LU 31.03.2018	LV 27.12.2017	LI 31.03.2018	LT 08.11.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	MC 27.12.2017	MT 27.12.2017	LU 26.03.2018	LV 08.11.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
(11) 2 786 662	(51) A23L 13/70	(11) 2 786 799	(51) B01J 8/06	(11) 2 786 865	(51) B32B 7/12
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) GB 10.03.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BE 30.04.2018	(84) BG 03.04.2018	BG 21.09.2017	CZ 21.06.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
CH 30.04.2018	CY 03.01.2018	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	IE 10.03.2018	IS 21.10.2017	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
IS 03.05.2018	LI 30.04.2018	IT 21.06.2017	LT 21.06.2017	SE 08.08.2018	
LT 03.01.2018	LU 03.04.2018	LU 10.03.2018	LV 21.06.2017		
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	MC 21.06.2017	MT 21.06.2017	(11) 2 786 870	(51) B41J 2/175
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
NO 03.04.2018	RO 03.01.2018	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		SM 21.06.2017		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 786 672	(51) B65D 17/00	(11) 2 786 814	(51) B21C 1/26	(11) 2 786 881	(51) B60C 17/00
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) GB 04.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	BG 02.11.2017	CH 28.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
CH 30.04.2018	CY 07.03.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
CZ 07.03.2018	DE 01.11.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	HR 02.08.2017	IE 04.02.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IS 02.12.2017	LI 28.02.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	LT 02.08.2017	LU 04.02.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
LI 30.04.2018	LT 07.03.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
LU 02.04.2018	LV 07.03.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	RS 02.08.2017	SI 02.08.2017		
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	(11) 2 786 889	(51) B60K 37/06
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018			(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 2 786 826	(51) B23H 9/10	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
SM 07.03.2018		(84) AL 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 2 786 696	(51) A61B 1/24	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018		
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 2 786 903	(51) B60R 19/34
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	IT 28.02.2018	LI 30.04.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LT 28.02.2018	LU 03.04.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
		MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
(11) 2 786 715	(51) A61B 17/15	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018			PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	(11) 2 786 854	(51) A61L 27/18	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
SE 18.07.2018		AT 14.02.2018	BG 14.05.2018		
		CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(11) 2 786 922	(51) B62D 29/04
(11) 2 786 733	(51) A61G 5/04	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(84) GB 02.04.2018	(84) BE 30.04.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IE 20.02.2018	LT 14.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LU 20.02.2018	LV 14.02.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017
		SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	LU 02.04.2018	LV 27.12.2017
(11) 2 786 789	(51) A63C 9/00	(11) 2 786 861	(51) B29D 30/06	MC 27.12.2017	MT 27.12.2017
(84) GB 31.03.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) GB 26.03.2018	(84) AT 08.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
BE 31.03.2018	BG 27.03.2018	BE 31.03.2018	BG 08.02.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
CH 31.03.2018	CY 27.12.2017	CH 31.03.2018	CY 08.11.2017	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017		
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(11) 2 786 945	(51) B65D 85/06
HR 27.12.2017	IE 31.03.2018	HR 08.11.2017	IE 26.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017			FI 25.07.2018	GR 26.10.2018

HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 2 787 015	(51) C08F 283/01	(11) 2 787 047	(51) C09D 11/18
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(84) GB 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	BE 31.12.2017	BG 28.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
SE 25.07.2018		CH 31.12.2017	CY 29.11.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(11) 2 786 962	(51) B82Y 30/00	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	HR 29.11.2017	IE 13.12.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	IT 29.11.2017	LI 31.12.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LT 29.11.2017	LU 13.12.2017	(11) 2 787 062	(51) C11B 7/00
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	LV 29.11.2017	MT 13.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	SM 29.11.2017		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018			IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
(11) 2 786 986	(51) C07D 215/16	(11) 2 787 018	(51) C08J 5/24	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	RS 21.02.2018	SK 21.02.2018
CY 28.02.2018	DK 28.02.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	SM 21.02.2018	
EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(11) 2 787 063	(51) C11B 7/00
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018
NO 28.05.2018	RO 28.02.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
RS 28.02.2018	SK 28.02.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
SM 28.02.2018		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
(11) 2 786 990	(51) C07D 307/77	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 787 023	(51) C08G 65/10	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
LV 08.08.2018	PL 08.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
RS 08.08.2018		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 787 097	(51) C22C 38/00
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
(11) 2 786 998	(51) C07D 495/04	(11) 2 787 025	(51) C08J 3/075	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
SE 25.07.2018		IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	RS 10.01.2018	SK 10.01.2018
(11) 2 786 999	(51) C07C 309/10	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	SM 10.01.2018	
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 787 098	(51) C22C 38/00
AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	(11) 2 787 028	(51) C08J 5/24	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	(11) 2 787 108	(51) D04H 3/153
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
(11) 2 787 006	(51) C07K 16/28	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 2 787 039	(51) C08G 59/18	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(11) 2 787 137	(51) E04B 2/82
LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) GB 17.03.2018	(84) BE 31.03.2018
LU 02.04.2018	LV 28.02.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	BG 12.10.2017	CH 31.03.2018
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	SE 15.08.2018		FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018				
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018				

HR 12.07.2017	IE 17.03.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	GB 03.04.2018	GR 04.04.2018
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
LI 31.03.2018	LT 12.07.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LI 30.04.2018	LT 03.01.2018
LU 17.03.2018	LV 12.07.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	LU 03.04.2018	LV 03.01.2018
MC 12.07.2017	MT 12.07.2017	(11) 2 787 249	(51) F16H 61/16	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	(84) GB 03.04.2018	(84) AT 18.10.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	BE 30.04.2018	BG 18.01.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	CH 30.04.2018	CZ 18.10.2017	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	SM 03.01.2018	
SM 12.07.2017		ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	(11) 2 787 256	(51) F16J 15/34
(11) 2 787 143	(51) E04F 11/18	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IS 18.02.2018	LI 30.04.2018	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LT 18.10.2017	LU 03.04.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	EE 02.08.2017	FI 02.08.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	GB 28.03.2018	GR 03.11.2017
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	HR 02.08.2017	IE 28.03.2018
NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
		SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	LI 31.03.2018	LT 02.08.2017
		SM 18.10.2017		LU 28.03.2018	LV 02.08.2017
(11) 2 787 152	(51) E05B 63/20	(11) 2 787 250	(51) F16H 61/16	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
(84) GB 18.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
BG 22.02.2018	CH 31.03.2018	BG 30.11.2017	CH 30.04.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	FI 30.08.2017	GB 03.04.2018	(11) 2 787 257	(51) F16J 15/34
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
IE 18.03.2018	IT 22.11.2017	IS 30.12.2017	LI 30.04.2018	BE 31.03.2018	BG 14.06.2018
LI 31.03.2018	LT 22.11.2017	LT 30.08.2017	LU 03.04.2018	CH 31.03.2018	CY 14.03.2018
LU 18.03.2018	LV 22.11.2017	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	CZ 14.03.2018	DE 02.10.2018
MC 22.11.2017	MT 22.11.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	IE 21.03.2018	IT 14.03.2018
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	SM 30.08.2017		LI 31.03.2018	LT 14.03.2018
SM 22.11.2017				LU 21.03.2018	LV 14.03.2018
(11) 2 787 199	(51) F02D 9/06	(11) 2 787 251	(51) F16H 61/16	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 04.01.2018	CH 30.04.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 04.10.2017	GB 03.04.2018	SM 14.03.2018	
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(11) 2 787 279	(51) F23B 10/02
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 04.02.2018	LI 30.04.2018	(84) GB 31.03.2018	(84) BE 31.03.2018
		LT 04.10.2017	LU 03.04.2018	BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017
(11) 2 787 212	(51) F02M 37/10	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
BE 28.02.2018	BG 22.02.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
CH 28.02.2018	CY 22.11.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	IE 31.03.2018	IS 23.12.2017
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	LT 23.08.2017	LU 31.03.2018
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	SM 04.10.2017		LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(11) 2 787 252	(51) F16H 61/16	MT 23.08.2017	NL 23.08.2017
HR 22.11.2017	IE 19.02.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018	NO 23.11.2017	RO 23.08.2017
LI 28.02.2018	LT 22.11.2017	BG 04.01.2018	CH 30.04.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
LU 19.02.2018	LV 22.11.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	SM 23.08.2017	
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	FI 04.10.2017	GB 03.04.2018	(11) 2 787 294	(51) F24F 3/147
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	IS 04.02.2018	LI 30.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	LT 04.10.2017	LU 03.04.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
		LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(11) 2 787 230	(51) F16C 33/66	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SM 04.10.2017		(11) 2 787 299	(51) F24F 11/02
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 787 253	(51) F16H 61/16	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
		AT 03.01.2018	BE 30.04.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
(11) 2 787 236	(51) F16D 3/06	BG 03.04.2018	CH 30.04.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018		
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018				
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018				
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018				

LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SM 14.02.2018		NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018			PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 787 355	(51) F02P 17/00	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018		
(11) 2 787 307	(51) F25C 5/20	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 787 493	(51) G08G 1/01
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		(11) 2 787 369	(51) G01T 3/06	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 787 310	(51) F25D 21/08	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 2 787 495	(51) G08G 1/14
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SE 11.07.2018	
(11) 2 787 316	(51) F28F 13/06	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018		
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018			(11) 2 787 515	(51) H01F 27/32
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(11) 2 787 390	(51) G03B 21/20	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
SE 11.07.2018				HR 21.02.2018	IE 26.03.2018
		(11) 2 787 405	(51) G05B 19/042	IT 21.02.2018	LI 31.03.2018
(11) 2 787 325	(51) G01C 21/34	(84) GB 05.04.2018	(84) BG 19.10.2017	LT 21.02.2018	LU 26.03.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	IT 19.07.2017	LT 19.07.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	LU 05.04.2018	LV 19.07.2017	SM 21.02.2018	
IE 07.02.2018	IS 31.05.2018	MC 19.07.2017	MT 19.07.2017		
LI 28.02.2018	LT 31.01.2018	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	(11) 2 787 518	(51) H01H 9/56
LU 07.02.2018	LV 31.01.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	SM 19.07.2017		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018			LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
SM 31.01.2018		(11) 2 787 424	(51) G06F 3/0482	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(11) 2 787 330	(51) G01G 19/08	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SE 11.07.2018	
(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
BE 30.04.2018	BG 30.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 787 530	(51) H01L 23/045
CH 30.04.2018	DK 31.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
EE 31.01.2018	FI 31.01.2018			BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 2 787 430	(51) G06F 3/12	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LI 30.04.2018	LT 31.01.2018	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
LU 03.04.2018	LV 31.01.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	SE 08.08.2018	
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017		
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(11) 2 787 558	(51) H01M 2/10
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	IE 26.03.2018	IS 13.04.2018	(84) GB 03.04.2018	(84) AT 06.12.2017
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	IT 13.12.2017	LI 31.03.2018	BE 30.04.2018	BG 06.03.2018
		LU 26.03.2018	LV 13.12.2017	CH 30.04.2018	CZ 06.12.2017
(11) 2 787 333	(51) G01J 5/08	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
AT 14.02.2018	BE 30.04.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
BG 14.05.2018	CH 30.04.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	IT 06.12.2017	LI 30.04.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	LT 06.12.2017	LU 03.04.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018			LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	(11) 2 787 442	(51) G06F 11/34	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
IT 14.02.2018	LI 30.04.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
LT 14.02.2018	LU 05.04.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018		
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018		
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018		
		IS 17.05.2018	IT 17.01.2018		

- (11) **2 787 599** (51) **H02J 13/00**
(84) AL 17.01.2018 (84) GB 17.04.2018
AT 17.01.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 17.04.2018 CH 31.03.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IE 26.03.2018 IS 17.05.2018
IT 17.01.2018 LI 31.03.2018
LT 17.01.2018 LU 26.03.2018
LV 17.01.2018 MC 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
SI 17.01.2018 SK 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **2 787 609** (51) **H02K 5/20**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 787 616** (51) **H02M 1/15**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SI 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **2 787 624** (51) **H05K 7/20**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 787 641** (51) **H03K 17/567**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 787 649** (51) **H04B 1/44**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BE 30.04.2018 (84) BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018
LU 04.04.2018 (84) LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
SK 31.01.2018 (84) SM 31.01.2018
- (11) **2 787 650** (51) **H04B 1/44**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **2 787 652** (51) **H04J 11/00**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **2 787 662** (51) **H04B 17/327**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BE 30.04.2018 (84) BG 28.05.2018
CH 30.04.2018 (84) CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018
LI 30.04.2018 (84) LT 28.02.2018
LU 05.04.2018 (84) LV 28.02.2018
MC 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 (84) RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 787 665** (51) **H04J 3/06**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **2 787 676** (51) **H04L 1/18**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 787 682** (51) **H04L 9/08**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **2 787 711** (51) **H04L 29/08**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BE 31.03.2018 (84) BG 21.05.2018
CH 31.03.2018 (84) CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 (84) DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 (84) IE 25.03.2018
IT 21.02.2018 (84) LI 31.03.2018
LT 21.02.2018 (84) LU 25.03.2018
LV 21.02.2018 (84) MC 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 (84) RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 (84) SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 787 722** (51) **H04N 5/225**
(84) GB 14.03.2018 (84) AT 29.11.2017
BE 31.03.2018 (84) BG 28.02.2018
CH 31.03.2018 (84) CY 29.11.2017
- CZ 29.11.2017
EE 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
IT 29.11.2017
LT 29.11.2017
LV 29.11.2017
NL 29.11.2017
PL 29.11.2017
RS 29.11.2017
SI 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **2 787 732** (51) **H04N 9/31**
(84) GB 02.04.2018 (84) AT 26.07.2017
BE 30.04.2018 (84) BG 26.10.2017
CH 30.04.2018 (84) CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017 (84) EE 26.07.2017
ES 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017
GR 27.10.2017 (84) HR 26.07.2017
IS 26.11.2017 (84) IT 26.07.2017
LI 30.04.2018 (84) LT 26.07.2017
LU 02.04.2018 (84) LV 26.07.2017
MC 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017
NO 26.10.2017 (84) PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 (84) RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 (84) SI 26.07.2017
SK 26.07.2017 (84) SM 26.07.2017
- (11) **2 787 759** (51) **H04W 36/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
- (11) **2 787 786** (51) **H04W 74/08**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018
- (11) **2 787 800** (51) **H05K 7/14**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 (84) IT 27.12.2017
LT 27.12.2017 (84) LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 (84) SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017
- (11) **2 787 848** (51) **A24F 47/00**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
NO 22.11.2018 (84) RS 22.08.2018
- (11) **2 787 860** (51) **A47C 1/032**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 (84) EE 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
MT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 (84) RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 (84) SM 10.01.2018

(11) 2 787 871	(51) A47J 37/12	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 28.02.2018	SK 28.02.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 26.09.2018		SM 28.02.2018	
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018				
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018				
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018				
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018				
(11) 2 787 874	(51) A61B 1/008				
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018				
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018				
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018				
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018				
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018				
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018				
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018				
(11) 2 787 902	(51) A61B 17/22				
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018				
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018				
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018				
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018				
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018				
(11) 2 787 935	(51) A61F 2/82				
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018				
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018				
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018				
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018				
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018				
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018				
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018				
LV 07.03.2018	NO 07.06.2018				
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018				
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018				
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018				
SM 07.03.2018					
(11) 2 787 940	(51) A61F 6/00				
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018				
AT 24.01.2018	BG 24.04.2018				
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018				
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018				
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018				
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018				
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018				
NO 24.04.2018	RO 24.01.2018				
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018				
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018				
(11) 2 787 955	(51) A61K 8/34				
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018				
AT 07.02.2018	BG 07.05.2018				
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018				
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018				
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018				
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018				
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018				
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018				
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018				
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018				
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018				
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018				
(11) 2 788 057	(51) A61M 5/32				
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018				
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018				
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018				
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018				
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018				
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018				
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018				
(11) 2 788 062	(51) A61M 16/04				
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018				
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018				
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018				
(11) 2 788 080					
(84) AL 24.01.2018					
AT 24.01.2018					
CY 24.01.2018					
DK 24.01.2018					
FI 24.01.2018					
HR 24.01.2018					
LT 24.01.2018					
NL 24.01.2018					
PL 24.01.2018					
RS 24.01.2018					
SK 24.01.2018					
(11) 2 788 095					
(84) AL 14.02.2018					
AT 14.02.2018					
CY 14.02.2018					
DK 14.02.2018					
ES 14.02.2018					
GR 15.05.2018					
IT 14.02.2018					
LV 14.02.2018					
NO 14.05.2018					
RO 14.02.2018					
SE 14.02.2018					
SM 14.02.2018					
(11) 2 788 101					
(84) AL 10.01.2018					
BG 10.04.2018					
CZ 10.01.2018					
EE 10.01.2018					
FI 10.01.2018					
HR 10.01.2018					
IT 10.01.2018					
LV 10.01.2018					
NL 10.01.2018					
PL 10.01.2018					
RS 10.01.2018					
SK 10.01.2018					
(11) 2 788 104					
(84) SI 13.12.2017					
BG 13.03.2018					
CZ 13.12.2017					
EE 13.12.2017					
GR 14.03.2018					
LT 13.12.2017					
RO 13.12.2017					
SE 13.12.2017					
SM 13.12.2017					
(11) 2 788 136					
(84) AL 24.01.2018					
BG 24.04.2018					
CZ 24.01.2018					
EE 24.01.2018					
GR 25.04.2018					
IS 24.05.2018					
LV 24.01.2018					
NO 24.04.2018					
SE 24.01.2018					
SM 24.01.2018					
(11) 2 788 137					
(84) AL 28.02.2018					
BG 28.05.2018					
DK 28.02.2018					
FI 28.02.2018					
HR 28.02.2018					
LV 28.02.2018					
NO 28.05.2018					
(11) 2 788 158					
(84) AL 01.08.2018					
FI 01.08.2018					
HR 01.08.2018					
LT 01.08.2018					
NO 01.11.2018					
(11) 2 788 165					
(84) LV 29.08.2018					
BG 29.11.2018					
GR 30.11.2018					
IS 29.12.2018					
NL 29.08.2018					
RS 29.08.2018					
(11) 2 788 169					
(84) AL 31.01.2018					
BG 30.04.2018					
DK 31.01.2018					
ES 31.01.2018					
GR 01.05.2018					
IS 31.05.2018					
LV 31.01.2018					
NL 31.01.2018					
PL 31.01.2018					
RS 31.01.2018					
SK 31.01.2018					
(11) 2 788 174					
(84) AL 18.07.2018					
FI 18.07.2018					
HR 18.07.2018					
LT 18.07.2018					
NL 18.07.2018					
PL 18.07.2018					
SE 18.07.2018					
(11) 2 788 181					
(84) AT 04.07.2018					
BG 04.10.2018					
ES 04.07.2018					
GR 05.10.2018					
IS 04.11.2018					
LV 04.07.2018					
NO 04.10.2018					
RS 04.07.2018					
(11) 2 788 200					
(84) AT 04.07.2018					
BG 04.10.2018					
ES 04.07.2018					
GR 05.10.2018					
IS 04.11.2018					
LV 04.07.2018					
NO 04.10.2018					
RS 04.07.2018					
(11) 2 788 204					
(84) GB 01.02.2018					
BE 31.12.2017					
CH 31.12.2017					
CZ 01.11.2017					
EE 01.11.2017					
FI 01.11.2017					
HR 01.11.2017					
IS 01.03.2018					
LI 31.12.2017					
LU 05.12.2017					
MT 01.11.2017					
PL 01.11.2017					
RS 01.11.2017					
SI 01.11.2017					
SM 01.11.2017					
(11) 2 788 270/4					
(84) SI 28.02.2018					
CY 28.02.2018					
EE 28.02.2018					
GR 29.05.2018					
LT 28.02.2018					
NL 28.02.2018					
RO 28.02.2018					
(11) 2 788 296					
(84) SI 10.01.2018					
CY 10.01.2018					
DK 10.01.2018					
ES 10.01.2018					
GR 11.04.2018					
IS 10.05.2018					
LT 10.01.2018					
MT 10.01.2018					

- (11) **2 788 221** (51) **B60L 15/20**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 788 277** (51) **B67D 7/42**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 788 280** (51) **B81C 1/00**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 788 308** (51) **C07C 17/25**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NO 14.06.2018
PT 16.07.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 788 313** (51) **C07C 68/02**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 788 319** (51) **C07C 309/42**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 788 328** (51) **C07D 217/24**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 788 342** (51) **C07D 319/06**
(84) AL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
- (11) **2 788 358** (51) **C07D 489/12**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 788 366** (51) **C07F 9/53**
(84) AL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
- (11) **2 788 392** (51) **C08F 8/28**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 GR 22.05.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 788 393** (51) **C08F 10/00**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 788 398** (51) **C08G 59/30**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 788 422** (51) **C08L 1/10**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
- (11) **2 788 467** (51) **C11D 3/37**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 IT 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **2 788 481** (51) **C12N 9/12**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 788 497** (51) **C12Q 1/04**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 788 509** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
RS 11.07.2018
- (11) **2 788 515** (51) **C21C 5/46**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
DK 28.02.2018 (84) EE 28.02.2018
GR 29.05.2018 (84) HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 788 541** (51) **D06F 58/22**
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 (84) CZ 07.02.2018
DK 07.02.2018 (84) EE 07.02.2018
ES 07.02.2018 (84) FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 (84) HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 (84) IT 07.02.2018

LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 788 779	(51) G01R 31/28
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		SM 21.02.2018		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 788 546	(51) D21F 1/00	(11) 2 788 613	(51) F02M 55/00	(11) 2 788 781	(51) G01R 33/12
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
EE 10.01.2018	GR 11.04.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	SM 20.06.2018		PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
				RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
				SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
(11) 2 788 548	(51) D21F 11/00	(11) 2 788 747	(51) G01N 27/414	(11) 2 788 788	(51) G01S 11/02
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018			LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018			NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018			RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018			SE 07.02.2018	SK 07.02.2018
				SM 07.02.2018	
(11) 2 788 563	(51) E04H 4/00	(11) 2 788 761	(51) A61M 1/34	(11) 2 788 795	(51) G01V 3/20
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
LT 28.02.2018	IT 28.02.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018		
MT 28.02.2018	LV 28.02.2018	RS 28.02.2018	SK 28.02.2018		
NO 28.05.2018	NL 28.02.2018	SM 28.02.2018			
RO 28.02.2018	PL 28.02.2018				
SE 28.02.2018	RS 28.02.2018				
SM 28.02.2018	SK 28.02.2018				
(11) 2 788 577	(51) E21B 43/00	(11) 2 788 762	(51) G01N 33/543	(11) 2 788 822	(51) G04B 1/26
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) GB 08.02.2017	(84) AT 08.11.2017
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BE 31.12.2017	BG 08.02.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SE 15.08.2018		IE 10.12.2017	IS 08.03.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018			IT 08.11.2017	LT 08.11.2017
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018			LU 10.12.2017	LV 08.11.2017
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018			MT 10.12.2017	NL 08.11.2017
				NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
				RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
				SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
				SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
(11) 2 788 579	(51) E21B 44/00	(11) 2 788 766	(51) G01N 33/574	(11) 2 788 824	(51) G04B 37/02
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018		
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018		
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018		
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018		
		SK 07.02.2018	SM 07.02.2018		
(11) 2 788 602	(51) F02C 7/32	(11) 2 788 772	(51) G01N 33/70	(11) 2 788 827	(51) G05B 13/04
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		HR 14.02.2018	IT 14.02.2018		
		LT 14.02.2018	LV 14.02.2018		
		NL 14.02.2018	NO 14.05.2018		
		PL 14.02.2018	RO 14.02.2018		
		RS 14.02.2018	SE 14.02.2018		
		SK 14.02.2018	SM 14.02.2018		

(11) 2 788 832	(51) G05F 5/00	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SM 03.01.2018		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018			SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 789 016	(51) H01L 31/0232	(11) 2 789 108	(51) H04B 7/155
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
(11) 2 788 843	(51) G06F 3/041	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	AY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	FR 07.03.2018	LT 07.03.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	HR 07.03.2018	NL 07.03.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LV 07.03.2018	PL 07.03.2018	LV 14.02.2018	NO 14.05.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	NO 07.06.2018	RO 07.03.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	PT 09.07.2018	SE 07.03.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	RS 07.03.2018	SM 07.03.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(11) 2 789 021	(51) H01L 31/054	(11) 2 789 122	(51) H04L 12/16
(11) 2 788 888	(51) H04L 29/14	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 789 037	(51) H01M 8/0612	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018
(11) 2 788 915	(51) G06F 21/60	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SM 07.03.2018	
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(11) 2 789 135	(51) H04W 72/12
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(11) 2 788 964	(51) G08C 17/02	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 789 056	(51) H01R 13/514	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(11) 2 788 989	(51) G21G 1/00	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 789 145	(51) H04L 29/06
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 789 063	(51) H01T 1/12	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(11) 2 788 995	(51) H01G 9/20	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	FR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SE 29.08.2018	
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(11) 2 789 152	(51) H04L 29/12
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SE 08.08.2018		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 2 789 076	(51) H02K 15/09	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
(11) 2 789 000	(51) H01H 33/12	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) BE 31.01.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 2 789 185	(51) H04W 28/02
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	NL 14.03.2018	PL 14.03.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	NO 14.03.2018	RO 14.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
FI 03.01.2018	GB 03.04.2018	PL 14.03.2018	SE 14.03.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	RS 14.03.2018	SM 14.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
IE 11.01.2018	IS 03.05.2018	(11) 2 789 086	(51) H02M 3/337	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
LU 11.01.2018	LV 03.01.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018
MC 03.01.2018	MT 03.01.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
NL 03.01.2018	PL 03.01.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018		

SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	LT 01.11.2017	LU 17.04.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
SM 07.03.2018		LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
(11) 2 789 210	(51) H05B 37/02	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	LI 30.04.2018	LT 13.12.2017
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	LU 11.04.2018	LV 13.12.2017
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018			MC 13.12.2017	NO 13.03.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 2 789 245	(51) A23L 29/10	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	AT 17.01.2018	BE 30.04.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	SM 13.12.2017	
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	(11) 2 789 337	(51) A61K 31/4745
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
		IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 2 789 216	(51) H05K 5/00	LU 23.04.2018	LV 17.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	MC 17.01.2018	NO 17.04.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
LT 18.07.2018	LU 18.07.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018		
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018			(11) 2 789 353	(51) A61L 31/06
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(11) 2 789 252	(51) A44B 11/25	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
SE 18.07.2018		(84) AL 17.01.2018	(84) BE 31.03.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
		BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(11) 2 789 217	(51) H05K 5/06	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	HR 17.01.2018	IE 03.03.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	SE 15.08.2018	
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	LU 03.03.2018	LV 17.01.2018	(11) 2 789 360	(51) A61M 16/06
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	MC 17.01.2018	MT 17.01.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
LV 13.12.2017	MT 13.12.2017	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	SI 17.01.2018	SM 17.01.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017				
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(11) 2 789 261	(51) A47B 1/08	(11) 2 789 367	(51) A61N 1/05
		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) GB 01.04.2018	(84) BE 30.04.2018
(11) 2 789 225	(51) A01G 17/00	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 25.01.2018	CY 25.10.2017
(84) GB 08.04.2018	(84) AT 30.08.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
BE 30.04.2018	BG 30.11.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
EE 30.08.2017	FI 30.08.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IT 25.10.2017	LT 25.10.2017
IS 30.12.2017	LT 30.08.2017	SE 11.07.2018		LU 01.04.2018	LV 25.10.2017
LU 08.04.2018	LV 30.08.2017			MC 25.10.2017	MT 25.10.2017
MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	(11) 2 789 308	(51) A61B 34/10	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	SM 25.10.2017	
		HR 31.01.2018	IS 31.05.2018		
(11) 2 789 227	(51) A01K 51/00	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	(11) 2 789 371	(51) A63B 69/00
(84) GB 10.04.2018	(84) BE 30.04.2018	LU 12.04.2018	LV 31.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 13.03.2018
BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	MC 31.01.2018	NO 30.04.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	RS 31.01.2018	SK 31.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	SM 31.01.2018		HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017			IT 13.12.2017	LU 08.04.2018
LT 13.09.2017	LU 10.04.2018	(11) 2 789 316	(51) A61F 5/02	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017
MT 13.09.2017	NL 13.09.2017	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018		
		LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 2 789 384	(51) B01J 19/00
(11) 2 789 228	(51) A01K 61/00	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018
(84) GB 17.04.2018	(84) AT 01.11.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
BE 30.04.2018	BG 01.02.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
CH 30.04.2018	CY 01.11.2017	SM 28.02.2018		LV 11.07.2018	PL 11.07.2018
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017				
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	(11) 2 789 317	(51) A61F 5/445	(11) 2 789 394	(51) B02C 23/04
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
IT 01.11.2017	LI 30.04.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018

IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017	IT 27.09.2017	LI 30.04.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	MT 12.07.2017	NL 12.07.2017	LT 27.09.2017	LU 12.04.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
(11) 2 789 397	(51) B05B 1/00	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	MT 27.09.2017	NL 27.09.2017
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 789 456	(51) B29D 30/20	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) GB 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	BE 31.12.2017	BG 01.02.2018	(11) 2 789 560	(51) B65H 75/10
RS 15.08.2018		CH 31.12.2017	CY 01.11.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
(11) 2 789 401	(51) B06B 1/16	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
(84) GB 10.04.2018	(84) BE 30.04.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
BG 27.12.2017	CH 30.04.2018	FI 01.11.2017	FR 02.01.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	IE 07.12.2017	IS 01.03.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	LI 31.12.2017	LT 01.11.2017	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	LU 07.12.2017	LV 01.11.2017	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
IT 27.09.2017	LI 30.04.2018	MT 07.12.2017	NO 01.02.2018	NO 30.04.2018	RO 31.01.2018
LT 27.09.2017	LU 10.04.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
MT 27.09.2017	NO 27.12.2017	SM 01.11.2017			
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	(11) 2 789 470	(51) C09D 11/00	(11) 2 789 576	(51) B68C 1/14
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018
SM 27.09.2017		CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018
(11) 2 789 402	(51) B06B 1/16	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	CZ 10.01.2018	DE 01.11.2018
(84) GB 10.04.2018	(84) BE 30.04.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
BG 17.08.2017	CH 30.04.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	GB 10.04.2018	GR 11.04.2018
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	IT 10.01.2018	LI 30.04.2018
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	LT 10.01.2018	LU 10.04.2018
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
IT 17.05.2017	LI 30.04.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
LT 17.05.2017	LU 10.04.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
LV 17.05.2017	MC 17.05.2017	(11) 2 789 480	(51) B60C 11/04	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
MT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SM 10.01.2018	
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 789 578	(51) B81B 7/00
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
SM 17.05.2017		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
(11) 2 789 406	(51) B21D 11/07	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	(11) 2 789 494	(51) B60L 3/00	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
FI 04.07.2018	HR 04.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
RS 04.07.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(11) 2 789 440	(51) B28D 1/22	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 789 591	(51) C03C 13/00
(84) AL 10.01.2018	(84) BE 30.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 789 506	(51) B60R 5/04	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 2 789 602	(51) C07C 67/10
LU 03.04.2018	LV 10.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(84) GB 04.04.2018	(84) AT 27.12.2017
MC 10.01.2018	MT 10.01.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	BE 30.04.2018	BG 27.03.2018
NL 10.01.2018	PL 10.01.2018	IT 27.12.2017	LI 30.04.2018	CH 30.04.2018	CY 27.12.2017
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	LT 27.12.2017	LU 08.04.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017
SM 10.01.2018		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
(11) 2 789 451	(51) B29C 65/34	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
(84) GB 15.02.2018	(84) BE 28.02.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017
BG 12.10.2017	CH 28.02.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	LU 04.04.2018	LV 27.12.2017
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	(11) 2 789 552	(51) B65D 88/78	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	(84) GB 12.04.2018	(84) BE 30.04.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
FI 12.07.2017	FR 28.02.2018	BG 27.12.2017	CH 30.04.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
IE 15.02.2018	IS 12.11.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	SM 27.12.2017	
IT 12.07.2017	LI 28.02.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	(11) 2 789 612	(51) C07D 455/03
LT 12.07.2017	LU 15.02.2018	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
				BG 15.11.2018	FI 15.08.2018

GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	SE 29.08.2018	
		(11) 2 789 721	(51) D06B 23/20	(11) 2 789 797	(51) F01D 5/06
(11) 2 789 626	(51) C07K 7/06	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		LI 30.04.2018	LT 10.01.2018		
(11) 2 789 661	(51) C09D 183/10	LU 11.04.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 789 817	(51) F01N 3/08
(84) GB 11.04.2018	(84) SI 20.12.2017	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
AT 20.12.2017	BE 30.04.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017			HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(11) 2 789 726	(51) D06F 39/10	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
IS 20.04.2018	LI 30.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
LT 20.12.2017	LU 11.04.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018		
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 789 831	(51) F01D 25/28
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	HR 28.02.2018	IE 27.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
		LI 31.03.2018	LT 28.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(11) 2 789 664	(51) C09J 133/06	LU 27.03.2018	LV 28.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
LT 05.09.2018	SE 05.09.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 789 673	(51) C09K 19/42	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018		
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018			(11) 2 789 836	(51) F02D 43/00
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	(11) 2 789 732	(51) D06M 11/46	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018		
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 2 789 844	(51) F02M 51/06
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
SM 14.02.2018		SM 27.06.2018		DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
				ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(11) 2 789 685	(51) C12N 5/00	(11) 2 789 737	(51) E01B 19/00	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) GB 11.04.2018	(84) BE 30.04.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 26.10.2017	ES 26.07.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	IS 26.11.2017	LU 11.04.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	MC 26.07.2017	RO 26.07.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
RS 01.08.2018		RS 26.07.2017	SM 26.07.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(11) 2 789 691	(51) C12P 21/00	(11) 2 789 742	(51) E01D 19/08	(11) 2 789 858	(51) F04D 29/62
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) GB 31.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	LV 18.07.2018	RS 18.07.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018		
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	HR 15.11.2017	IE 31.03.2018	(11) 2 789 868	(51) F16C 29/08
		IT 15.11.2017	LT 15.11.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
(11) 2 789 707	(51) C22F 1/04	LU 31.03.2018	LV 15.11.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(84) GB 12.02.2018	(84) BE 28.02.2018	MC 15.11.2017	MT 15.11.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
BG 09.11.2017	CH 28.02.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
FI 09.08.2017	FR 28.02.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	SE 08.08.2018	
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	SM 15.11.2017			
IE 12.02.2018	IS 09.12.2017			(11) 2 789 882	(51) F16H 61/462
IT 09.08.2017	LI 28.02.2018	(11) 2 789 746	(51) E02B 3/20	(84) GB 12.04.2018	(84) BG 12.10.2017
LT 09.08.2017	LU 12.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
MT 09.08.2017	NL 09.08.2017			FI 12.07.2017	GR 13.10.2017

HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	(11) 2 790 023	(51) A61P 15/06
LT 12.07.2017	LU 12.04.2018	IT 19.07.2017	LT 19.07.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
LV 12.07.2017	MC 12.07.2017	LU 11.04.2018	LV 19.07.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
MT 12.07.2017	NL 12.07.2017	MC 19.07.2017	MT 19.07.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
SM 12.07.2017		SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		SM 19.07.2017		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 789 884	(51) F16K 7/12	(11) 2 789 952	(51) F25D 23/06	(11) 2 790 027	(51) G01R 31/3185
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) GB 08.04.2018	(84) AT 18.10.2017
BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	BE 30.04.2018	BG 18.01.2018
CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	CH 30.04.2018	CZ 18.10.2017
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
LI 30.04.2018	LV 28.02.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	LI 30.04.2018	LT 18.10.2017
LU 07.04.2018	NL 28.02.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	LU 08.04.2018	LV 18.10.2017
MC 28.02.2018	PL 28.02.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
RO 28.02.2018	SI 28.02.2018	SM 14.02.2018		RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
SE 28.02.2018	SM 28.02.2018			SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
SK 28.02.2018				SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
(11) 2 789 900	(51) F21S 8/10	(11) 2 789 966	(51) G01L 9/00	(11) 2 790 031	(51) G01R 33/62
(84) GB 19.03.2018	(84) BG 21.09.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	BE 30.04.2018	BG 30.04.2018
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
HR 21.06.2017	IE 19.03.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
LT 21.06.2017	LU 19.03.2018	IS 10.05.2018	LI 31.03.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
LV 21.06.2017	MC 21.06.2017	LT 10.01.2018	LU 20.03.2018	LU 08.04.2018	LV 31.01.2018
MT 21.06.2017	NL 21.06.2017	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018		
(11) 2 789 909	(51) F22B 1/18	(11) 2 789 970	(51) G01B 11/25	(11) 2 790 063	(51) G03G 15/20
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 20.12.2017	CH 30.04.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	CY 03.01.2018	DK 03.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
FI 20.09.2017	GB 12.04.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LI 30.04.2018	LT 20.09.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018		
LU 12.04.2018	LV 20.09.2017	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018		
MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	SE 03.01.2018	SM 03.01.2018		
NO 20.12.2017	RO 20.09.2017			(11) 2 790 085	(51) G06F 1/16
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017			(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017			BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
SM 20.09.2017				GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
				IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
				NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 789 922	(51) F24C 15/20	(11) 2 789 974	(51) G01C 15/00	(11) 2 790 087	(51) G06F 3/01
(84) GB 01.04.2018	(84) BG 19.10.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
IT 19.07.2017	LT 19.07.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
LU 01.04.2018	LV 19.07.2017	SE 15.08.2018		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
MC 19.07.2017	MT 19.07.2017			NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017			PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017			RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017			SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017			SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
SM 19.07.2017					
(11) 2 789 930	(51) F24J 2/32	(11) 2 789 994	(51) G01F 1/692	(11) 2 790 095	(51) G06F 3/0483
(84) GB 11.04.2018	(84) BG 19.10.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	EE 28.02.2018	EE 28.02.2018
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	FI 28.02.2018	FI 28.02.2018
IT 19.07.2017	LT 19.07.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	HR 28.02.2018	HR 28.02.2018
LU 01.04.2018	LV 19.07.2017	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	LT 28.02.2018	LT 28.02.2018
MC 19.07.2017	MT 19.07.2017	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	NL 28.02.2018	NL 28.02.2018
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	PL 28.02.2018	PL 28.02.2018
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	RS 28.02.2018	RS 28.02.2018
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	SK 28.02.2018	SK 28.02.2018
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	SM 28.02.2018			
SM 19.07.2017					

DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(11) 2 790 275	(51) H01R 13/46
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
SM 28.02.2018				FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(11) 2 790 131	(51) G06K 19/077	(11) 2 790 219	(51) H01L 27/14	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
(84) GB 09.04.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018
BE 30.04.2018	BG 20.12.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LU 10.04.2018	LV 21.02.2018
CH 30.04.2018	CZ 20.09.2017	ES 27.06.2018	GR 28.09.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
LI 30.04.2018	LT 20.09.2017	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018		
LU 09.04.2018	LV 20.09.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018		
MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	SM 27.06.2018		(11) 2 790 277	(51) H01R 27/00
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017			(84) GB 12.03.2018	(84) AT 06.09.2017
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	(11) 2 790 223	(51) H01L 27/15	BE 31.03.2018	BG 06.12.2017
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	CH 31.03.2018	CZ 06.09.2017
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 06.09.2017	GR 07.12.2017
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 06.09.2017	IE 12.03.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
(11) 2 790 176	(51) G09G 5/00	(11) 2 790 238	(51) H01L 51/05	LI 31.03.2018	LT 06.09.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LU 12.03.2018	LV 06.09.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018				
(11) 2 790 178	(51) G09G 5/02	(11) 2 790 242	(51) H01M 2/10	(11) 2 790 297	(51) H02K 1/27
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) GB 07.04.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) GB 08.04.2018	(84) BE 30.04.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	BE 30.04.2018	BG 01.02.2018	BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CH 30.04.2018	CY 01.11.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	CH 30.04.2018	DK 01.11.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	CZ 01.11.2017	ES 01.11.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	EE 01.11.2017	GR 02.02.2018	IS 02.12.2017	LT 02.08.2017
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	FI 01.11.2017	IS 01.03.2018	LU 08.04.2018	LV 02.08.2017
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	HR 01.11.2017	LI 30.04.2018	MC 02.08.2017	MT 02.08.2017
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	IT 01.11.2017	LU 07.04.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	LT 01.11.2017	MC 01.11.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	LV 01.11.2017	NO 01.02.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	NL 01.11.2017	RO 01.11.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
		PL 01.11.2017	SE 01.11.2017	SM 02.08.2017	
		RS 01.11.2017	SK 01.11.2017		
(11) 2 790 181	(51) G10H 3/18	(11) 2 790 243	(51) H01M 2/04	(11) 2 790 305	(51) H02K 15/03
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SE 15.08.2018	
(11) 2 790 203	(51) H01H 50/02	(11) 2 790 246	(51) H01M 2/10	(11) 2 790 314	(51) H02P 6/08
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BE 30.04.2018	BG 17.04.2018	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
CH 30.04.2018	CY 17.01.2018	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	HR 10.01.2018	IE 31.03.2018	SE 08.08.2018	
IT 17.01.2018	LI 30.04.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018		
LT 17.01.2018	LU 08.04.2018	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 790 317	(51) H02P 27/06
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	LU 31.03.2018	LV 10.01.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018			IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
				LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
				NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
(11) 2 790 211	(51) H01L 21/768				
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018				
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018				

PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 2 790 416	(51) H04R 1/10	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) GB 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	BE 30.11.2017	BG 15.02.2018	SM 10.01.2018	
(11) 2 790 337	(51) H04J 3/06	CH 30.11.2017	CY 15.11.2017	(11) 2 790 481	(51) H05K 9/00
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	BE 31.03.2018	BG 17.04.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	FI 15.11.2017	FR 15.01.2018	CH 31.03.2018	CY 17.01.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	IE 30.11.2017	IT 15.11.2017	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LI 30.11.2017	LT 15.11.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	LU 30.11.2017	LV 15.11.2017	IE 20.03.2018	IS 17.05.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	MT 30.11.2017	NL 15.11.2017	IT 17.01.2018	LI 31.03.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	LT 17.01.2018	LU 20.03.2018
SM 20.06.2018		RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
		SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
		SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
				SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
				SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
(11) 2 790 356	(51) H04L 12/28	(11) 2 790 422	(51) H04W 4/50	(11) 2 790 524	(51) A23G 4/18
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018		
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	SE 01.08.2018			
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018				
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018				
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018				
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018				
SM 14.02.2018					
(11) 2 790 357	(51) H04W 72/08	(11) 2 790 443	(51) H04W 72/04	(11) 2 790 530	(51) A23L 7/104
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SE 18.07.2018	
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018		
		PL 14.03.2018	PT 16.07.2018		
		RO 14.03.2018	RS 14.03.2018		
		SE 14.03.2018	SI 14.03.2018		
		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018		
(11) 2 790 362	(51) H04L 12/803	(11) 2 790 447	(51) H04W 52/50	(11) 2 790 541	(51) A42B 3/12
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		LI 30.04.2018	LT 21.02.2018	SE 11.07.2018	
		LU 20.04.2018	LV 21.02.2018		
		MC 21.02.2018	NL 21.02.2018		
		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018		
		RO 21.02.2018	RS 21.02.2018		
		SE 21.02.2018	SI 21.02.2018		
		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018		
(11) 2 790 383	(51) H04L 29/08	(11) 2 790 454	(51) H04W 60/00	(11) 2 790 569	(51) A61B 5/00
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
HR 28.02.2018	IE 12.03.2018			IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
IT 28.02.2018	LI 31.03.2018			LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
LT 28.02.2018	LU 12.03.2018			NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018			PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018			RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018			SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018				
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018				
SM 28.02.2018					
(11) 2 790 393	(51) H04M 1/725	(11) 2 790 460	(51) H04W 84/18	(11) 2 790 591	(51) A61B 17/12
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	BE 31.12.2017	BG 13.03.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018	CH 31.12.2017	CY 13.12.2017
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	EE 10.01.2018	GR 10.01.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	HR 10.01.2018	GR 11.04.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LI 30.04.2018	IS 10.05.2018	IE 17.12.2017	IS 13.04.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LU 07.04.2018	LT 10.01.2018	IT 13.12.2017	LI 31.12.2017
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	MC 10.01.2018	LV 10.01.2018	LT 13.12.2017	LU 17.12.2017
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	NL 10.01.2018	MT 10.01.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
		PL 10.01.2018	NO 10.04.2018	MT 17.12.2017	NO 13.03.2018
			RO 10.01.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
				RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
				SK 13.12.2017	SM 13.12.2017

- (11) **2 790 613** (51) **A61F 2/60** CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018 HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018 LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018 NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 RO 07.02.2018 RS 07.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 SE 07.02.2018 SK 07.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018 SM 07.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 790 625** (51) **A61F 13/04**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
- (11) **2 790 642** (51) **A61K 8/06**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 790 661** (51) **A61K 8/58**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 790 663** (51) **A61K 8/25**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 790 676** (51) **A61K 9/20**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 790 718** (51) **A61K 38/17**
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
AT 07.02.2018 BG 07.05.2018
- (11) **2 790 736** (51) **C12N 15/11**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **2 790 739** (51) **A61K 49/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 790 752** (51) **A61M 5/20**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 790 769** (51) **A61F 13/40**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 790 775** (51) **A61N 1/32**
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
AT 07.02.2018 BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 IT 07.02.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
SK 07.02.2018 SM 07.02.2018
- (11) **2 790 776** (51) **A61N 1/36**
(84) GB 01.02.2018 (84) AT 01.11.2017
BE 31.12.2017 BG 01.02.2018
CH 31.12.2017 CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017 DK 01.11.2017
EE 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 IT 01.11.2017
LI 31.12.2017 LT 01.11.2017
LU 14.12.2017 LV 01.11.2017
MT 14.12.2017 NO 01.02.2018
PL 01.11.2017 RO 01.11.2017
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
SI 01.11.2017 SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (11) **2 790 780** (51) **A61N 1/375**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 790 819** (51) **B01D 65/00**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
AT 17.01.2018 BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **2 790 822** (51) **B01F 7/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 790 828** (51) **B01J 31/04**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 790 832** (51) **B01J 49/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 790 854** (51) **B22D 19/00**
(84) GB 22.02.2018 (84) AT 22.11.2017
BE 31.12.2017 BG 22.02.2018
CH 31.12.2017 CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017 DK 22.11.2017
EE 22.11.2017 FI 22.11.2017
FR 22.01.2018 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 IE 15.12.2017
IT 22.11.2017 LI 31.12.2017
LT 22.11.2017 LU 15.12.2017
LV 22.11.2017 MT 15.12.2017
NL 22.11.2017 NO 22.02.2018
PL 22.11.2017 RO 22.11.2017
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
SI 22.11.2017 SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (11) **2 790 859** (51) **B23B 27/04**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RO 28.02.2018

RS 28.02.2018	SK 28.02.2018	(11) 2 791 084	(51) C05G 3/08	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
SM 28.02.2018		(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 790 898	(51) B29C 70/38	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 791 205	(51) C08G 65/26
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 791 091	(51) C07C 2/32	SE 22.08.2018	
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 791 222	(51) C08J 7/02
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(11) 2 790 924	(51) B60C 1/00	(11) 2 791 104	(51) C07C 209/00	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	(11) 2 791 240	(51) C08L 27/12
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SM 10.01.2018		RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
(11) 2 790 930	(51) B60C 11/04	(11) 2 791 123	(51) C07D 307/20	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 791 292	(51) C10M 133/12
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
MT 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(11) 2 791 167	(51) C07K 16/18	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	(11) 2 791 293	(51) C10M 155/00
(11) 2 790 961	(51) B60N 2/42	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 14.02.2018	NO 14.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	(11) 2 791 300	(51) C11C 5/00
(11) 2 791 027	(51) B65D 75/36	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 2 791 174	(51) C07K 16/28	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 2 791 028	(51) B65D 81/05	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 2 791 302	(51) C11D 1/37
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	SM 28.02.2018		PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 2 791 176	(51) C07K 16/28	RS 31.01.2018	SK 31.01.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SM 31.01.2018	
(11) 2 791 043	(51) E06B 3/58	HR 11.07.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 791 309	(51) C11D 1/83
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LV 11.07.2018	PL 11.07.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RS 11.07.2018		AT 07.02.2018	BG 07.05.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 791 201	(51) C08G 63/00	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018				

IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	(11) 2 791 410	(51) D06F 39/00	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
(11) 2 791 325	(51) C12Q 1/68	(11) 2 791 428	(51) E02F 9/28	(11) 2 791 492	(51) B60W 30/188
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018				
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 791 433	(51) E04B 1/76	(11) 2 791 509	(51) F04B 43/02
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
SM 21.02.2018		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(11) 2 791 334	(51) C12N 15/10	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.09.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	BG 27.03.2018	EE 27.06.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	FI 27.06.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	HR 27.06.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	IT 27.06.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	LV 27.06.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	NO 27.09.2018	SM 21.02.2018	
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	RO 27.06.2018		
LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	SE 27.06.2018		
LV 27.12.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	SM 27.06.2018		
PL 27.12.2017	SK 27.12.2017				
RS 27.12.2017		(11) 2 791 434	(51) E04B 1/94	(11) 2 791 530	(51) F16D 28/00
SM 27.12.2017		(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
		BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
		DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
		FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
		HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
		LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
		NO 07.05.2018	RO 07.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
		RS 07.02.2018	SK 07.02.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
		SM 07.02.2018		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
				RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
				SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
				SM 21.02.2018	
		(11) 2 791 451	(51) E06B 3/677	(11) 2 791 531	(51) F16D 28/00
		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
		RS 26.09.2018		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
				HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
				LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
				MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
				NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
				RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
				SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
				SM 21.02.2018	
		(11) 2 791 461	(51) E21B 43/013	(11) 2 791 540	(51) F16D 65/12
		(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018
		CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
		DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	LT 29.08.2018	RS 29.08.2018
		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018		
		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 791 544	(51) F16G 1/08
		IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
		LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
		PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		(11) 2 791 462	(51) E21B 43/12	(11) 2 791 547	(51) F16H 9/12
		(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
		AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
		DK 14.02.2018	EE 14.02.2018		
		ES 14.02.2018	FI 14.02.2018		
		GR 15.05.2018	HR 14.02.2018		
		IT 14.02.2018	LT 14.02.2018		
		LV 14.02.2018	NL 14.02.2018		
		NO 14.05.2018	PL 14.02.2018		
		RO 14.02.2018	RS 14.02.2018		
		SE 14.02.2018	SK 14.02.2018		
		SM 14.02.2018			
		(11) 2 791 463	(51) E21B 43/12		
		(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018		
		AT 28.02.2018	BG 28.05.2018		

GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SM 24.01.2018		RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018				
(11) 2 791 587	(51) F24C 15/10	(11) 2 791 757	(51) G06F 1/32	(11) 2 791 996	(51) H01M 2/20
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
FI 01.08.2018	HR 01.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 01.07.2018	NL 04.07.2018		
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 792 010	(51) H01M 8/0656
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
(11) 2 791 598	(51) F25B 21/02	(11) 2 791 794	(51) G06F 9/445	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	ES 24.01.2018	CZ 24.01.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CY 24.01.2018	EE 24.01.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	DK 24.01.2018	FI 24.01.2018
NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	ES 24.01.2018	GR 24.01.2018
SE 12.09.2018		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
(11) 2 791 639	(51) G01K 11/00	(11) 2 791 795	(51) G06F 9/38	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
(11) 2 791 673	(51) G01N 33/48	(11) 2 791 817	(51) G06F 15/16	(11) 2 792 025	(51) H01R 9/03
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
(11) 2 791 691	(51) G01R 31/02	(11) 2 791 848	(51) G06F 21/16	(11) 2 792 092	(51) H04J 3/16
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
SE 15.08.2018		IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
(11) 2 791 726	(51) G02B 27/01	(11) 2 791 925	(51) G08B 25/04	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 15.11.2018	AT 15.08.2018		
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	GR 16.11.2018	FI 15.08.2018	(11) 2 792 093	(51) H04L 5/00
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	IS 15.12.2018	HR 15.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LV 15.08.2018	LT 15.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	NO 15.11.2018	NL 15.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SE 15.08.2018	RS 15.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018			LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018			NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018			PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018			SE 11.07.2018	
(11) 2 791 749	(51) G05D 1/00	(11) 2 791 933	(51) G06F 12/0862		
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 2 792 112	(51) H04L 12/70
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			SE 29.08.2018	
(11) 2 791 756	(51) G06F 1/32	(11) 2 791 985	(51) H01L 41/18		
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(11) 2 792 138	(51) H04N 1/62
AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018			NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018			RS 04.07.2018	SE 04.07.2018

(11) 2 792 159	(51) H04Q 3/00	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018		
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 792 292	(51) A61B 1/00
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SM 21.02.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018			RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 2 792 222	(51) H05K 1/11	(11) 2 792 299	(51) A61B 5/06
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 2 792 165	(51) H04R 25/00	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018				
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 792 227	(51) A01G 20/12	(11) 2 792 301	(51) A61B 5/107
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(11) 2 792 176	(51) H04W 12/08	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	SE 15.08.2018		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018				
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 792 252	(51) A23L 33/00	(11) 2 792 306	(51) A61B 17/072
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
MT 28.02.2018	PL 28.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
				LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
(11) 2 792 178	(51) H04W 12/12	(11) 2 792 255	(51) A24D 3/02	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) GB 13.03.2018	(84) AT 26.07.2017	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BE 31.03.2018	BG 26.10.2017	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CH 31.03.2018	CZ 26.07.2017	SM 20.06.2018	
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	(11) 2 792 308	(51) A61B 17/068
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
		IE 13.03.2018	IS 26.11.2017	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018
(11) 2 792 182	(51) H04W 24/00	LI 31.03.2018	LT 26.07.2017	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LU 13.03.2018	LV 26.07.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	MC 26.07.2017	NO 26.10.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	HR 28.02.2018	LI 30.04.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	LT 28.02.2018	LU 16.04.2018
				LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
(11) 2 792 187	(51) H04W 74/00	(11) 2 792 281	(51) A47J 31/06	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) AL 11.05.2016	(84) GB 11.04.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	BE 11.05.2016	CH 30.04.2017	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	EE 11.05.2016	FI 11.05.2016	SM 28.02.2018	
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016		
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	IE 11.04.2017	LI 30.04.2017	(11) 2 792 314	(51) A61B 17/072
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	LT 11.05.2016	LU 11.04.2017	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	MT 11.04.2017	NL 11.05.2016	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
		PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
(11) 2 792 197	(51) H04B 7/26	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016		
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018			(11) 2 792 316	(51) A61B 90/00
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(11) 2 792 284	(51) A47J 31/60	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	BE 31.03.2018	BG 03.04.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CH 31.03.2018	CY 03.01.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	NO 01.08.2018	RS 01.08.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	PL 01.08.2018		IT 03.01.2018	LI 31.03.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	SE 01.08.2018		LT 03.01.2018	LU 13.03.2018
SM 28.02.2018				LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
				NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
(11) 2 792 211	(51) H05B 3/24	(11) 2 792 289	(51) D06F 39/00	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018		
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		

- (11) **2 792 325** (51) **A61B 17/70**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 792 337** (51) **A61F 5/01**
(84) AL 14.03.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 14.06.2018 CH 30.04.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LI 30.04.2018
LT 14.03.2018 LU 17.04.2018
LV 14.03.2018 MC 14.03.2018
MT 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SI 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 792 340** (51) **A61B 5/11**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 792 353** (51) **A61K 31/19**
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CH 31.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 LI 31.05.2018
MC 28.02.2018 NL 28.02.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **2 792 372** (51) **A61L 24/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 792 378** (51) **A61M 1/16**
(84) GB 20.03.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 11.01.2018 CH 31.03.2018
CZ 11.10.2017 DK 11.10.2017
EE 11.10.2017 ES 11.10.2017
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 IE 20.03.2018
IS 11.02.2018 LI 31.03.2018
LT 11.10.2017 LU 20.03.2018
LV 11.10.2017 MC 11.10.2017
MT 11.10.2017 NL 11.10.2017
NO 11.01.2018 PL 11.10.2017
RO 11.10.2017 RS 11.10.2017
SI 11.10.2017 SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
- (11) **2 792 380** (84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LI 30.04.2018
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SI 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 792 398** (84) GB 01.02.2018
BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 01.11.2017
EE 01.11.2017
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
IS 01.03.2018
LI 31.12.2017
LU 14.12.2017
MT 14.12.2017
PL 01.11.2017
RS 01.11.2017
SI 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (11) **2 792 415** (84) AL 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 792 417** (84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 792 423** (84) GB 11.04.2018
BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 04.10.2017
ES 04.10.2017
GR 05.01.2018
IS 04.02.2018
LI 30.04.2018
LU 11.04.2018
MC 04.10.2017
NO 04.01.2018
RO 04.10.2017
SE 04.10.2017
SK 04.10.2017
- (11) **2 792 424** (84) SI 20.12.2017
BG 20.03.2018
CZ 20.12.2017
- (51) **A61M 5/31** (84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
IT 13.12.2017
LU 14.04.2018
MC 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (51) **B01D 53/22** (84) AT 01.11.2017
BG 01.02.2018
CY 01.11.2017
DK 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IE 14.12.2017
IT 01.11.2017
LT 01.11.2017
LV 01.11.2017
NO 01.02.2018
RO 01.11.2017
SE 01.11.2017
SK 01.11.2017
- (51) **B05B 1/16** (84) BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (51) **B05B 7/00** (84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **B06B 1/06** (84) AT 04.10.2017
BG 04.01.2018
CZ 04.10.2017
EE 04.10.2017
FI 04.10.2017
HR 04.10.2017
IT 04.10.2017
LT 04.10.2017
LV 04.10.2017
NL 04.10.2017
PL 04.10.2017
RS 04.10.2017
SI 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (51) **B07C 5/36** (84) AT 20.12.2017
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
- EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 792 426** (84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (51) **B08B 9/093** (84) BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **2 792 442** (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (51) **B23F 5/16** (84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 792 444** (84) GB 01.04.2018
BE 30.04.2018
CY 01.11.2017
DK 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
LV 01.11.2017
NL 01.11.2017
PL 01.11.2017
RS 01.11.2017
SI 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (51) **B23H 7/06** (84) AT 01.11.2017
BG 01.02.2018
CZ 01.11.2017
EE 01.11.2017
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
IT 01.11.2017
LU 01.04.2018
MC 01.11.2017
NO 01.02.2018
RO 01.11.2017
SE 01.11.2017
SK 01.11.2017
- (11) **2 792 445** (84) AL 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (51) **B23K 20/12** (84) BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 792 447** (84) AL 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
DK 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
PL 24.01.2018
RS 24.01.2018
SK 24.01.2018
- (51) **G06T 7/269** (84) SI 24.01.2018
BG 24.04.2018
CZ 24.01.2018
EE 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RO 24.01.2018
SE 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **2 792 463** (84) GB 04.04.2018
BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LI 30.04.2018
LU 04.04.2018
MC 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
- (51) **B29C 37/00** (84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
FR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LT 30.08.2017
LV 30.08.2017
MT 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017

RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
SM 30.08.2017		SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
(11) 2 792 471	(51) B29C 71/02	(11) 2 792 509	(51) B60C 23/04	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	IE 24.03.2018	IS 10.05.2018
BE 30.04.2018	BG 30.04.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LU 24.03.2018	LV 10.01.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 05.09.2018		NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018			RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	(11) 2 792 522	(51) B60K 6/12	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
LU 15.04.2018	LV 31.01.2018	(84) GB 15.04.2018	(84) BE 30.04.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018		
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 2 792 587	(51) B62K 25/04
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	BG 13.03.2018	CH 30.04.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
		IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
(11) 2 792 472	(51) B29C 73/00	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LU 15.04.2018	LV 27.12.2017	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
BE 30.04.2018	BG 21.05.2018	MC 27.12.2017	MT 27.12.2017	LI 30.04.2018	LU 15.04.2018
CH 30.04.2018	CY 21.02.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
HR 21.02.2018	LI 30.04.2018			SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
LT 21.02.2018	LU 14.04.2018	(11) 2 792 524	(51) B60K 11/06	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018		
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	BE 30.04.2018	BG 03.04.2018	(11) 2 792 599	(51) B65B 9/13
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	CH 30.04.2018	CY 03.01.2018	(84) GB 02.04.2018	(84) AT 02.08.2017
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	CH 30.04.2018	EE 02.08.2017
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
SM 21.02.2018		FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
		HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	LI 30.04.2018	LT 02.08.2017
(11) 2 792 477	(51) B31F 1/28	LI 30.04.2018	IT 03.01.2018	LU 02.04.2018	LV 02.08.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LU 17.04.2018	LV 03.01.2018	MC 02.08.2017	NO 02.11.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018		
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	(11) 2 792 625	(51) B65G 47/244
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	(84) AL 17.08.2016	(84) GB 19.03.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	BE 31.03.2017	BG 17.11.2016
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			CH 31.03.2017	CZ 17.08.2016
		(11) 2 792 528	(51) G01D 5/22	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(11) 2 792 493	(51) B41J 2/175	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IE 19.03.2017	LI 31.03.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 17.08.2016	LU 19.03.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018			MT 17.08.2016	NL 17.08.2016
(11) 2 792 498	(51) C09D 11/324	(11) 2 792 559	(51) B60T 17/22	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SM 17.08.2016	
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 11.07.2018	LI 11.07.2018		
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 792 642	(51) C01G 55/00
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BE 30.04.2018
(11) 2 792 502	(51) B60B 17/00	SE 11.07.2018		BG 21.05.2018	CH 30.04.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018			CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	(11) 2 792 577	(51) B62D 25/08	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
SE 19.09.2018		AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
		CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018
(11) 2 792 503	(51) B60C 5/01	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	LU 15.04.2018	LV 21.02.2018
(84) GB 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	MC 21.02.2018	MT 21.02.2018
BE 31.12.2017	BG 15.02.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
CH 31.12.2017	CY 15.11.2017	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	SM 21.02.2018	
HR 15.11.2017	IE 11.12.2017	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018		
LI 31.12.2017	LT 15.11.2017	SM 24.01.2018		(11) 2 792 660	(51) C04B 41/53
LU 11.12.2017	LV 15.11.2017			(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
MT 11.12.2017	NL 15.11.2017	(11) 2 792 584	(51) B62J 6/02	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		BE 31.03.2018	BG 10.04.2018		

LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	LI 28.02.2018	LT 14.06.2017
(11) 2 792 661	(51) C06B 33/08	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	LU 23.02.2018	LV 14.06.2017
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	MC 14.06.2017	NL 14.06.2017
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018			NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 792 743	(51) C12N 15/09	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	GR 23.11.2018	FR 22.08.2018		
(11) 2 792 664	(51) C07C 45/85	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 2 792 789	(51) D21H 17/24
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LV 16.05.2018	(84) SI 17.05.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	CH 31.05.2018	CY 16.05.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018			EE 31.05.2018	LI 31.05.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 2 792 749	(51) C12N 15/70	LT 16.05.2018	MC 30.08.2017
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	RO 30.08.2017	SK 30.08.2017
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	BE 30.11.2017	BG 22.02.2018		
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	CH 30.11.2017	CY 22.11.2017	(11) 2 792 798	(51) E02F 9/24
SE 04.07.2018		CZ 22.11.2017	DE 02.06.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
(11) 2 792 667	(51) C07C 209/10	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	FR 22.01.2018	GR 23.02.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	HR 22.11.2017	IE 23.11.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	IT 22.11.2017	LI 30.11.2017	GR 22.05.2018	FR 21.02.2018
IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	LV 22.11.2017	LU 23.11.2017	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
LV 07.02.2018	NO 07.05.2018	NL 22.11.2017	MT 23.11.2017	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	PL 22.11.2017	NO 22.02.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	RS 22.11.2017	RO 22.11.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
		SI 22.11.2017	SE 22.11.2017	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
		SM 22.11.2017	SK 22.11.2017	SM 21.02.2018	
(11) 2 792 673	(51) C07C 271/42	(11) 2 792 751	(51) C12Q 1/68	(11) 2 792 816	(51) E04H 4/16
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) BE 30.04.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
SE 25.07.2018				HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
				IT 07.02.2018	LT 07.02.2018
(11) 2 792 702	(51) C08J 7/12	(11) 2 792 759	(51) C22C 27/04	LU 07.04.2018	LV 07.02.2018
(84) GB 15.04.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	MC 07.02.2018	NL 07.02.2018
BE 30.04.2018	BG 07.09.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RO 07.02.2018	SE 07.02.2018
EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SM 07.02.2018	
HR 07.06.2017	IS 07.10.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
IT 07.06.2017	LT 07.06.2017			(11) 2 792 819	(51) E04H 17/16
LU 15.04.2018	LV 07.06.2017	(11) 2 792 765	(51) C23C 14/06	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
MC 07.06.2017	NL 07.06.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 2 792 732	(51) C10L 3/00	(11) 2 792 771	(51) C30B 29/52	(11) 2 792 829	(51) E05B 85/26
(84) GB 27.03.2018	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
BG 02.02.2017	CH 31.03.2017	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
IE 27.03.2017	IS 02.03.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
LI 31.03.2017	LT 02.11.2016	IS 27.04.2018	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
LU 27.03.2017	LV 02.11.2016	LT 27.12.2017	LU 16.04.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
MC 02.11.2016	MT 27.03.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	NO 28.02.2018	RO 28.02.2018
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	PL 28.02.2018	RS 28.02.2018
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
SM 02.11.2016		SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	SM 28.02.2018	
(11) 2 792 734	(51) C11B 3/00	(11) 2 792 785	(51) D06F 58/20	(11) 2 792 870	(51) F02C 6/12
(84) GB 15.04.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) GB 23.02.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017	BE 28.02.2018	BG 14.09.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	CH 28.02.2018	CZ 14.06.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LT 19.07.2017	LU 15.04.2018	FR 28.02.2018	GR 15.09.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	HR 14.06.2017	IE 23.02.2018		

(11) 2 792 895	(51) F16C 33/78	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LI 30.04.2018	LT 11.10.2017	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LU 02.04.2018	LV 11.10.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	MC 11.10.2017	NO 11.01.2018	(11) 2 793 172	(51) G06K 9/62
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 2 792 897	(51) F16D 41/08	(11) 2 793 022	(51) G01N 33/00	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	(11) 2 793 204	(51) G08G 1/00
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	SE 15.08.2018	
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018		
		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	(11) 2 793 235	(51) H01B 1/12
(11) 2 792 908	(51) F16H 55/36	(11) 2 793 036	(51) G01R 21/00	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	(11) 2 793 081	(51) G03F 1/64	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018				
(11) 2 792 910	(51) F16H 59/02	(11) 2 793 086	(51) G03G 21/16	(11) 2 793 255	(51) H01L 21/8252
(84) AL 14.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) GB 16.04.2018	(84) AT 06.12.2017
BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BE 30.04.2018	BG 06.03.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CH 30.04.2018	CZ 06.12.2017
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 793 106	(51) G06F 3/041	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
LI 30.04.2018	LT 14.03.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	IT 06.12.2017	LI 30.04.2018
LU 14.04.2018	LV 14.03.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LT 06.12.2017	LU 16.04.2018
MC 14.03.2018	MT 14.03.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	SE 15.08.2018		SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018			SM 06.12.2017	
(11) 2 792 934	(51) F21K 9/00	(11) 2 793 141	(51) G06F 15/173	(11) 2 793 299	(51) H01M 4/02
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 793 310	(51) H01M 2/10
		IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(11) 2 792 956	(51) F24F 1/56	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SM 28.02.2018		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(11) 2 793 161	(51) G06F 21/55	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 20.03.2018	(11) 2 793 316	(51) H01R 13/447
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	CH 30.04.2018	CY 20.12.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	BE 31.03.2018	BG 03.04.2018
RS 27.06.2018	SK 27.06.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	CH 31.03.2018	CY 03.01.2018
SM 27.06.2018		FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
		HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
(11) 2 793 011	(51) G01M 3/02	IT 20.12.2017	LI 30.04.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(84) GB 02.04.2018	(84) AT 11.10.2017	LT 20.12.2017	LU 03.04.2018	HR 03.01.2018	IE 31.03.2018
BE 30.04.2018	BG 11.01.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
CH 30.04.2018	CZ 11.10.2017	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	LI 31.03.2018	LT 03.01.2018
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017				

LU 31.03.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 793 432	(51) H04L 12/58	(11) 2 793 560	(51) A01J 5/08
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 15.11.2018	GR 16.11.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(11) 2 793 328	(51) H01S 3/00	(11) 2 793 444	(51) H04L 29/06	(11) 2 793 589	(51) A01P 13/00
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BE 31.12.2017	BG 20.03.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CH 31.12.2017	CY 20.12.2017
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	IE 20.12.2017	IS 20.04.2018
		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LI 31.12.2017	LT 20.12.2017
		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LU 20.12.2017	LV 20.12.2017
		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	NO 20.03.2018	SE 20.12.2017
				SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
(11) 2 793 337	(51) H02G 3/12	(11) 2 793 486	(51) H04M 1/03	(11) 2 793 611	(51) A23L 2/56
(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
IE 08.03.2018	IS 31.05.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
LU 08.03.2018	LV 31.01.2018	SE 15.08.2018		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
MC 31.01.2018	MT 31.01.2018			NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018			PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018			RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018			SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018				
(11) 2 793 361	(51) H02K 1/18	(11) 2 793 507	(51) H04W 36/00	(11) 2 793 616	(51) A23L 27/10
(84) GB 17.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
BG 30.11.2017	CH 30.04.2018	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
FI 17.04.2018	GR 01.12.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
LI 30.04.2018	LT 30.08.2017	HR 10.01.2018	IE 26.03.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
LU 17.04.2018	LV 30.08.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
MC 30.08.2017	MT 30.08.2017	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	LU 26.03.2018	LV 10.01.2018	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018		
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018		
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018		
SM 30.08.2017		SE 10.01.2018	SI 10.01.2018		
		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018		
(11) 2 793 381	(51) H02K 35/00	(11) 2 793 514	(51) H04W 74/08	(11) 2 793 652	(51) A47B 81/06
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BE 31.12.2017	BG 13.03.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CH 31.12.2017	CY 13.12.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
		FI 13.12.2017	FR 13.02.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(11) 2 793 405	(51) H04B 7/06	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SE 15.08.2018	
(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018	IE 14.12.2017	IS 13.04.2018		
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	IT 13.12.2017	LI 31.12.2017		
FI 21.02.2018	IT 21.02.2018	LT 13.12.2017	LU 14.12.2017		
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017		
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	MT 14.12.2017	NL 13.12.2017		
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017		
		RO 13.12.2017	RS 13.12.2017		
		SE 13.12.2017	SK 13.12.2017		
		SM 13.12.2017			
(11) 2 793 422	(51) H04W 72/12	(11) 2 793 518	(51) H04L 5/00	(11) 2 793 660	(51) A47J 27/21
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SE 25.07.2018		IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		LT 07.02.2018	LV 07.02.2018		
		NL 07.02.2018	NO 07.05.2018		
		PL 07.02.2018	RO 07.02.2018		
		RS 07.02.2018	SE 07.02.2018		
		SK 07.02.2018	SM 07.02.2018		
(11) 2 793 430	(51) H04L 12/28			(11) 2 793 674	(51) A47L 9/14
(84) BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018			(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018			FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
GR 29.05.2018	LT 28.02.2018			HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
LU 11.04.2018	LV 28.02.2018			LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
MC 28.02.2018	PL 28.02.2018			NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
RO 28.02.2018	SI 28.02.2018			RS 25.07.2018	
SK 28.02.2018					
				(11) 2 793 711	(51) A61B 17/02
				(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
				BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
				CZ 07.02.2018	EE 07.02.2018

GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	SM 14.02.2018	
LV 07.02.2018	RO 07.02.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018		
RS 07.02.2018	SK 07.02.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 793 943	(51) A61K 39/395
SM 07.02.2018		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 2 793 718	(51) A61B 17/34	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	SM 21.02.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018			RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(11) 2 793 829	(51) A61K 8/43	(11) 2 793 945	(51) A61K 39/00
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018				
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	(11) 2 793 839	(51) A61K 8/81	(11) 2 793 949	(51) A61P 35/00
SM 21.02.2018		(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
		BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(11) 2 793 725	(51) A61B 18/12	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	SE 22.08.2018	
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018		
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	(11) 2 793 980	(51) A61M 5/315
		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 2 793 727	(51) A61B 34/10	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018			RS 12.09.2018	
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 793 863	(51) A61K 9/14	(11) 2 793 988	(51) A61M 25/00
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 2 793 740	(51) A61C 17/22	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 26.09.2018	RS 26.09.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 793 997	(51) A61N 1/05
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018			BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 793 865	(51) A61K 9/50	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	LV 27.12.2017	NO 27.03.2018
SM 28.02.2018		LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
		NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
(11) 2 793 760	(51) A61F 2/44	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	SM 27.12.2017	
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	SK 31.01.2018			
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018			(11) 2 794 003	(51) A61N 1/378
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 793 877	(51) A61K 31/24	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
(11) 2 793 762	(51) A61F 2/44	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SE 15.08.2018		LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018			NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 793 900	(51) A61K 31/69	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SM 24.01.2018	
		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018		
(11) 2 793 795	(51) A61H 9/00	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 794 017	(51) A61Q 5/06
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 04.07.2018	HR 04.07.2018			GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 793 930	(51) C07K 14/575	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018		
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(11) 2 794 018	(51) A61Q 5/06
		DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
		FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
(11) 2 793 806	(51) A61K 8/22	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018		
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018		

FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	RS 10.01.2018	SK 10.01.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	SM 10.01.2018	
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018		
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	(11) 2 794 207	(51) B27B 19/00
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	SM 31.01.2018		(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018			BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 794 119	(51) B05C 17/005	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
		BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(11) 2 794 020	(51) A61Q 5/06	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	EE 24.01.2018	FI 24.01.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	LV 24.01.2018	MT 24.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	RS 10.01.2018	SK 10.01.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	SM 10.01.2018	
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018		
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	(11) 2 794 219	(51) B29B 11/16
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018			(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 794 144	(51) B21D 51/26	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
SM 21.02.2018		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
(11) 2 794 021	(51) A61Q 5/06	LV 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	RS 22.08.2018		IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018			LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 794 151	(51) B22F 3/00	NO 24.04.2018	RO 24.01.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) GB 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BE 31.12.2017	BG 01.02.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
		CH 31.12.2017	CY 01.11.2017		
(11) 2 794 036	(51) A63B 69/00	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	(11) 2 794 231	(51) B29C 49/48
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 01.11.2017	IE 21.12.2017	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	IS 01.03.2018	LI 31.12.2017	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 01.11.2017	LU 21.12.2017	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 01.11.2017	MT 01.11.2017	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
(11) 2 794 049	(51) B01D 11/04	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	MT 24.01.2018	NL 24.01.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	RS 01.11.2017	SI 01.11.2017	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018			SE 24.01.2018	SK 24.01.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(11) 2 794 154	(51) B22F 3/11	SM 24.01.2018	
NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018		
SE 18.07.2018		BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(11) 2 794 233	(51) B29C 49/46
		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
(11) 2 794 052	(51) B01J 20/32	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018			GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 794 184	(51) B24B 3/54	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
SE 15.08.2018		AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
		CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
(11) 2 794 068	(51) B01D 53/26	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SM 03.01.2018	
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 2 794 235	(51) B29C 49/46
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	(11) 2 794 190	(51) B21J 15/32	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018		
SM 20.12.2017		BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 794 271	(51) B32B 27/32
		CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
(11) 2 794 082	(51) B01J 8/00	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	IS 18.11.2018	MT 21.02.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	NL 21.02.2018	
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018				

PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 794 530	(51) C07C 19/03
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
SM 21.02.2018		SM 21.02.2018		AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
(11) 2 794 276	(51) B41J 2/175	(11) 2 794 383	(51) B62B 7/08	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	FR 15.05.2018	HR 14.02.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SM 14.02.2018	
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018		
(11) 2 794 299	(51) B60C 11/03	(11) 2 794 415	(51) B65D 51/28	(11) 2 794 544	(51) B01D 11/04
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
				LV 14.03.2018	NO 14.06.2018
				RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
				SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 2 794 308	(51) B60G 17/052	(11) 2 794 465	(51) C01B 3/02	(11) 2 794 551	(51) C07C 213/04
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) GB 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 08.02.2018	CH 30.11.2017
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	FR 08.01.2018	GR 09.02.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 18.07.2018		HR 08.11.2017	IE 28.11.2017
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018			IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018			LI 30.11.2017	LT 08.11.2017
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018			LU 28.11.2017	LV 08.11.2017
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018			MT 28.11.2017	NO 08.02.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018			PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
				RS 08.11.2017	SI 08.11.2017
				SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
(11) 2 794 334	(51) H02M 7/5387	(11) 2 794 511	(51) C04B 40/00	(11) 2 794 553	(51) C07C 231/02
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018				
(11) 2 794 345	(51) B60P 1/48	(11) 2 794 515	(51) C04B 35/80	(11) 2 794 561	(51) C07D 209/08
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
CZ 14.03.2018	EE 14.03.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
ES 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 22.08.2018	NO 22.11.2018
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018			RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018				
SM 14.03.2018					
(11) 2 794 358	(51) B60R 19/56	(11) 2 794 518	(51) C06B 21/00	(11) 2 794 562	(51) C07D 209/14
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CY 21.02.2018	DK 21.02.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	LV 21.02.2018	RO 21.02.2018		
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	RS 21.02.2018	SK 21.02.2018		
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	SM 21.02.2018			
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018				
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018				
SM 28.02.2018					
(11) 2 794 370	(51) B60T 8/1755	(11) 2 794 524	(51) C07C 7/13	(11) 2 794 569	(51) C07F 5/02
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018			HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018			LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018			MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018			NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
				PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
				RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
				SK 14.03.2018	SM 14.03.2018

- (11) **2 794 620** (51) **C07F 5/02**
(84) GB 15.02.2018 (84) AT 15.11.2017
BE 31.12.2017 BG 15.02.2018
CH 31.12.2017 CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017 DE 03.07.2018
DK 15.11.2017 EE 15.11.2017
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
FR 15.01.2018 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 IE 20.12.2017
IT 15.11.2017 LI 31.12.2017
LT 15.11.2017 LU 20.12.2017
LV 15.11.2017 MT 20.12.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
PL 15.11.2017 RO 15.11.2017
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
SI 15.11.2017 SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **2 794 621** (51) **C07F 7/18**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 794 622** (51) **C07F 9/24**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 794 631** (51) **B01J 20/28**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 794 634** (51) **C07K 14/60**
(84) AL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
AT 24.01.2018 BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
- (11) **2 794 635** (51) **C07K 1/16**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 794 642** (51) **C07K 14/395**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 794 710** (84) AL 15.08.2018
- (11) **2 794 717** (84) GB 28.02.2018
BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 29.11.2017
EE 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
IT 29.11.2017
LT 29.11.2017
LV 29.11.2017
NL 29.11.2017
PL 29.11.2017
RS 29.11.2017
SI 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **2 794 724** (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (11) **2 794 725** (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 794 727** (84) AL 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
DK 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RO 24.01.2018
SE 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **2 794 748** (84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **2 794 752** (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (51) **C08G 18/42** (84) AT 29.11.2017
BG 28.02.2018
CY 29.11.2017
DK 29.11.2017
ES 29.11.2017
GR 01.03.2018
IE 18.12.2017
LI 31.12.2017
LU 18.12.2017
MT 18.12.2017
NO 28.02.2018
RO 29.11.2017
SE 29.11.2017
SK 29.11.2017
- (51) **C08G 63/685** (84) AT 29.11.2017
BG 28.02.2018
CY 29.11.2017
DK 29.11.2017
ES 29.11.2017
GR 01.03.2018
IE 18.12.2017
LI 31.12.2017
LU 18.12.2017
MT 18.12.2017
NO 28.02.2018
RO 29.11.2017
SE 29.11.2017
SK 29.11.2017
- (51) **C08G 77/442** (84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (51) **C08G 77/442** (84) SI 24.01.2018
BG 24.04.2018
CZ 24.01.2018
EE 24.01.2018
FI 24.01.2018
GR 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
RS 24.01.2018
SK 24.01.2018
- (51) **C08G 77/442** (84) SI 24.01.2018
BG 24.04.2018
CZ 24.01.2018
EE 24.01.2018
FI 24.01.2018
GR 24.01.2018
HR 24.01.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
RS 24.01.2018
SK 24.01.2018
- (11) **2 794 759** (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 794 759** (84) AL 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 794 816** (84) AL 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
DK 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
RS 24.01.2018
SK 24.01.2018
- (11) **2 794 838** (84) AL 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
RO 14.02.2018
SE 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 794 862** (84) AL 07.03.2018
AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 794 898** (84) AL 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (51) **C08L 81/06** (84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (51) **C09G 1/02** (84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **C09K 19/18** (84) SI 24.01.2018
BG 24.04.2018
CZ 24.01.2018
EE 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
IT 24.01.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RO 24.01.2018
SE 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (51) **C11D 3/386** (84) SI 14.02.2018
BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
RS 14.02.2018
SK 14.02.2018
- (51) **C12N 9/00** (84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (51) **C12N 9/02** (84) BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **H01M 8/1009** (84) BG 22.11.2018
HR 22.08.2018

- (11) **2 794 917** (51) **C12Q 1/689**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 794 926** (51) **C12N 15/10**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
AT 17.01.2018 BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **2 794 940** (51) **C22B 3/04**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 794 971** (51) **D04H 1/60**
(84) AL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
AT 24.01.2018 BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
- (11) **2 794 972** (51) **D04H 1/724**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 795 022** (51) **E05B 77/06**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 795 031** (51) **E06B 9/06**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 795 033** (51) **E21B 7/00**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 795 036** (51) **E21B 10/60**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
AT 14.02.2018 BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
IT 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018 SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 795 053** (51) **E21B 37/02**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 795 055** (51) **E21B 41/00**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 795 079** (51) **F02M 26/26**
(84) GB 13.03.2018 (84) SI 13.12.2017
AT 13.12.2017 BE 31.12.2017
BG 13.03.2018 CH 31.12.2017
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IE 17.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LI 31.12.2017
LT 13.12.2017 LU 17.12.2017
LV 13.12.2017 MC 13.12.2017
MT 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 795 147** (51) **F16D 3/84**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NO 07.06.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 795 165** (51) **F16J 15/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 795 183** (51) **F21S 8/12**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 12.10.2017
CH 28.02.2018 CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GB 28.02.2018 GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 IE 28.02.2018
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LI 28.02.2018 LT 12.07.2017
LU 28.02.2018 LV 12.07.2017
MC 12.07.2017 MT 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
SI 12.07.2017 SK 12.07.2017
SM 12.07.2017
- (11) **2 795 186** (51) **F21V 8/00**
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 MT 07.02.2018
NO 07.05.2018 RO 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
SK 07.02.2018 SM 07.02.2018
- (11) **2 795 206** (51) **F25B 5/02**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 795 219** (51) **F28D 1/06**
(84) GB 06.03.2018 (84) BE 31.12.2017
BG 06.03.2018 CH 31.12.2017
CZ 06.12.2017 DK 06.12.2017
EE 06.12.2017 ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 FR 06.02.2018
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
IE 18.12.2017 IT 06.12.2017
LI 31.12.2017 LT 06.12.2017
LU 18.12.2017 LV 06.12.2017
MC 06.12.2017 MT 06.12.2017
NL 06.12.2017 NO 06.03.2018
PL 06.12.2017 RO 06.12.2017
RS 06.12.2017 SE 06.12.2017
SI 06.12.2017 SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
- (11) **2 795 221** (51) **F28D 9/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018

LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 795 477	(51) G06F 15/16
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(11) 2 795 234	(51) F42B 3/26	(11) 2 795 393	(51) G02C 13/00	BG 25.10.2018	GR 26.10.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
BG 25.10.2018	HR 25.07.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018		
SE 25.07.2018		GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	(11) 2 795 522	(51) G06F 21/30
		IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(11) 2 795 244	(51) G01B 11/00	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	GR 09.11.2018	FR 08.08.2018
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018			SE 08.08.2018	
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	(11) 2 795 407	(51) G03G 15/01	(11) 2 795 569	(51) G06Q 50/22
IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
LV 07.02.2018	MT 07.02.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018				
(11) 2 795 287	(51) G01N 9/00	(11) 2 795 408	(51) G04B 18/00	(11) 2 795 581	(51) G06T 9/00
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
MT 14.02.2018	NO 14.05.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	MT 24.01.2018	NL 24.01.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	SM 20.06.2018	
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018		
		SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	(11) 2 795 596	(51) G08B 13/196
		SM 24.01.2018		(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
(11) 2 795 337	(51) G01N 33/68	(11) 2 795 409	(51) G04B 17/28	BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
BG 20.03.2018	CH 31.12.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
IE 20.12.2017	IS 20.04.2018			NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
IT 20.12.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 795 418	(51) H01M 8/04	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
LT 20.12.2017	LU 20.12.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SM 21.02.2018	
MT 20.12.2017	NO 20.03.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 795 681	(51) H01L 31/042
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017			BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
				GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 2 795 375	(51) G01V 9/02	(11) 2 795 434	(51) G06F 3/01	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018		
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 2 795 684	(51) H01L 21/477
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	SE 22.08.2018		CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
				DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
(11) 2 795 385	(51) G02B 6/44	(11) 2 795 438	(51) G06F 3/044	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
				SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
				SM 14.02.2018	
(11) 2 795 392	(51) G02F 1/29	(11) 2 795 456	(51) G06F 3/06	(11) 2 795 721	(51) H01Q 1/24
(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
LT 04.07.2018	NL 04.07.2018				

LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
SE 08.08.2018		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
(11) 2 795 723	(51) H01Q 1/28	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SM 28.02.2018	
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018		
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(11) 2 795 836	(51) H04L 12/14
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(11) 2 795 775	(51) H02K 21/00	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018		
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 795 866	(51) H04L 29/06
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
SM 14.02.2018		LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 2 795 730	(51) H01R 12/72	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
BE 31.12.2017	BG 20.03.2018	SM 28.02.2018			
CH 31.12.2017	CY 20.12.2017			(11) 2 795 891	(51) H04N 5/232
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	(11) 2 795 786	(51) H01L 31/0216	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018
FI 20.12.2017	FR 20.02.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
IE 23.12.2017	IS 20.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
IT 20.12.2017	LI 31.12.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
LT 20.12.2017	LU 23.12.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
MT 23.12.2017	NL 20.12.2017			NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(11) 2 795 797	(51) H03K 17/18	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
SM 20.12.2017		CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018		
		DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	(11) 2 795 904	(51) H04N 9/73
(11) 2 795 732	(51) H01R 13/432	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
SE 08.08.2018					
		(11) 2 795 811	(51) H04B 10/25	(11) 2 795 928	(51) H04R 29/00
(11) 2 795 741	(51) H01R 13/6471	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
				IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
(11) 2 795 746	(51) H01S 3/098	(11) 2 795 815	(51) H04L 5/00	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SM 24.01.2018	
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018		
		SE 29.08.2018		(11) 2 795 944	(51) H04W 4/24
(11) 2 795 761	(51) H02J 50/12	(11) 2 795 817	(51) H04B 10/112	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	RS 08.08.2018		PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018			RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(11) 2 795 819	(51) H04W 76/00	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018		
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	(11) 2 795 947	(51) H04W 12/06
SM 21.02.2018		CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
		DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
(11) 2 795 762	(51) H02J 9/00	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018			RS 11.07.2018	SE 11.07.2018

(11) 2 795 949	(51) H04M 1/60	(11) 2 796 026	(51) H05K 9/00	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018		
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(11) 2 796 074	(51) A47C 4/02
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) GB 04.04.2018	(84) BE 30.04.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BG 30.11.2017	CH 30.04.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	FI 30.08.2017	HR 30.08.2017
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LI 30.04.2018	LT 30.08.2017
SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	LU 04.04.2018	LV 30.08.2017
SM 24.01.2018				MC 30.08.2017	MT 30.08.2017
		(11) 2 796 031	(51) A01D 43/08	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
(11) 2 795 950	(51) H04W 12/12	(84) GB 14.02.2018	(84) BE 28.02.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BG 12.07.2017	CH 28.02.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017		
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 12.04.2017	FR 28.02.2018	(11) 2 796 096	(51) A61B 17/02
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		IE 14.02.2018	IS 12.08.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		IT 12.04.2017	LI 28.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 2 795 976	(51) H04L 27/26	LT 12.04.2017	LU 14.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	LV 12.04.2017	MC 12.04.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	MT 12.04.2017	NL 12.04.2017		
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(11) 2 796 102	(51) A61B 17/32
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018			ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 2 796 032	(51) A01F 12/44	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(84) AL 28.09.2016	(84) GB 06.03.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	BG 28.12.2016	CH 31.03.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
SM 28.02.2018		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
		FI 28.09.2016	FR 31.03.2017	SK 14.03.2018	
(11) 2 795 994	(51) H04W 92/18	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016		
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IE 06.03.2017	IS 28.01.2017	(11) 2 796 105	(51) A61B 18/12
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IT 28.09.2016	LI 31.03.2017	(84) GB 16.04.2018	(84) AT 01.11.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 28.09.2016	LU 06.03.2017	BE 30.04.2018	BG 01.02.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	CH 30.04.2018	CY 01.11.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	MT 28.09.2016	NL 28.09.2016	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
(11) 2 795 995	(51) H04W 92/20	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	IT 01.11.2017	LI 30.04.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	SM 28.09.2016		LT 01.11.2017	LU 16.04.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018			LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 796 038	(51) A01M 7/00	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	BE 30.04.2018	BG 30.04.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	SM 01.11.2017	
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(11) 2 796 155	(51) A61L 29/08
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(84) GB 26.02.2018	(84) AT 01.11.2017
		IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	BE 28.02.2018	BG 01.02.2018
(11) 2 796 007	(51) H05B 37/02	LI 30.04.2018	LT 31.01.2018	CH 28.02.2018	CY 01.11.2017
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	LU 16.04.2018	LV 31.01.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	HR 01.11.2017	IE 26.02.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	LI 28.02.2018	LT 01.11.2017
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SM 31.01.2018		LU 26.02.2018	LV 01.11.2017
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018			MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(11) 2 796 057	(51) A23L 3/36	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
		(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
(11) 2 796 022	(51) H05K 5/00	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018		
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 796 172	(51) A62B 1/14
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	BE 30.04.2018	BG 14.06.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	CH 30.04.2018	CY 14.03.2018
SE 18.07.2018		PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018

EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	CH 31.01.2018	CY 01.11.2017	(11) 2 796 327	(51) B60R 21/36
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	(84) GB 24.04.2018	(84) AT 02.08.2017
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	BE 30.04.2018	BG 02.11.2017
LI 30.04.2018	LT 14.03.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	CH 30.04.2018	CZ 02.08.2017
LU 23.04.2018	LV 14.03.2018	HR 01.11.2017	IE 21.01.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	IS 01.03.2018	LI 31.01.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	LT 01.11.2017	LU 21.01.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	LI 30.04.2018	LT 02.08.2017
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	LU 24.04.2018	LV 02.08.2017
SM 14.03.2018		SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
		SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
(11) 2 796 173	(51) A62C 35/13	(11) 2 796 299	(51) C08K 3/34	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
CY 28.02.2018	DK 28.02.2018	AT 07.02.2018	CZ 07.02.2018		
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	CY 07.02.2018	EE 07.02.2018	(11) 2 796 329	(51) B60R 25/10
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	DK 07.02.2018	GR 08.05.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	FI 07.02.2018	IS 07.06.2018	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	HR 07.02.2018	LT 07.02.2018	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	IT 07.02.2018	NL 07.02.2018	CZ 21.02.2018	DE 01.11.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	LV 07.02.2018	PL 07.02.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	NO 07.05.2018	RS 07.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
		RO 07.02.2018	SK 07.02.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
(11) 2 796 183	(51) B01D 53/14	SE 07.02.2018		IT 21.02.2018	LI 30.04.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SM 07.02.2018		LT 21.02.2018	LU 02.04.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018			LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 796 308	(51) B60H 1/32	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	SM 21.02.2018	
SE 04.07.2018		EE 28.02.2018	ES 28.02.2018		
(11) 2 796 232	(51) B23B 5/16	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 796 340	(51) B62D 1/12
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
FI 01.08.2018	HR 01.08.2018	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LU 22.04.2018	LV 28.02.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
LV 01.08.2018	RS 01.08.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
(11) 2 796 269	(51) B29C 49/42	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018		
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018			(11) 2 796 359	(51) B63B 3/36
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(11) 2 796 316	(51) B60N 2/64	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 20.03.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	CH 30.04.2018	CY 20.12.2017
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
LU 24.04.2018	LV 28.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
MC 28.02.2018	MT 28.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IT 20.12.2017	LI 30.04.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018			LV 20.12.2017	LU 22.04.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 796 324	(51) B60R 11/04	MT 20.12.2017	MC 20.12.2017
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	PL 20.12.2017	NO 20.03.2018
SM 28.02.2018		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RS 20.12.2017	RO 20.12.2017
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SI 20.12.2017	SE 20.12.2017
(11) 2 796 278	(51) B29D 30/20	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	SM 20.12.2017	SK 20.12.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018		
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(11) 2 796 364	(51) B64C 9/02
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	SE 08.08.2018		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
ES 31.01.2018	HR 31.01.2018			BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	(11) 2 796 326	(51) B60R 19/04	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	BE 31.12.2017	BG 13.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	CH 31.12.2017	CY 13.12.2017		
SM 31.01.2018		CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	(11) 2 796 365	(51) B64C 9/02
		EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
(11) 2 796 281	(51) B30B 11/08	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	BE 30.04.2018	BG 14.06.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	HR 13.12.2017	IE 13.12.2017	CH 30.04.2018	CY 14.03.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	GR 14.03.2018	DK 14.03.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LI 31.12.2017	LT 13.12.2017	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LU 13.12.2017	LV 13.12.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	MC 13.12.2017	MT 13.12.2017	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LI 30.04.2018	LT 14.03.2018
(11) 2 796 286	(51) B32B 5/20	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	LU 17.04.2018	LV 14.03.2018
(84) GB 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018
BE 31.01.2018	BG 01.02.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017		

LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	RS 07.03.2018	SI 07.03.2018	(11) 2 796 726	(51) F04D 19/04
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BE 31.03.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018			BG 17.04.2018	CH 31.03.2018
(11) 2 796 555	(51) C12N 15/52	(11) 2 796 646	(51) E05B 67/24	CY 17.01.2018	DK 17.01.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 08.08.2018	HR 08.08.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 17.01.2018	IE 13.03.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	IS 17.05.2018	LI 31.03.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LT 17.01.2018	LU 13.03.2018
SE 29.08.2018				LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
(11) 2 796 559	(51) C12N 1/21	(11) 2 796 669	(51) F01D 17/14	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) GB 25.04.2018	(84) AT 16.08.2017	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BE 30.04.2018	BG 16.11.2017	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
NO 12.12.2018	SE 12.09.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
		FI 16.08.2017	GR 17.11.2017		
(11) 2 796 565	(51) C21B 5/00	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	(11) 2 796 728	(51) F15B 15/14
(84) GB 01.03.2018	(84) AT 04.10.2017	LT 16.08.2017	LU 25.04.2018	(84) GB 16.04.2018	(84) BE 30.04.2018
BE 31.03.2018	BG 04.01.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	BG 23.11.2017	CH 30.04.2018
CH 31.03.2018	CZ 04.10.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	CZ 23.08.2017	EE 23.08.2017
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	IS 23.12.2017	LI 30.04.2018
IE 01.03.2018	IS 04.02.2018	SM 16.08.2017		LT 23.08.2017	LU 16.04.2018
IT 04.10.2017	LI 31.03.2018			LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
LT 04.10.2017	LU 01.03.2018	(11) 2 796 673	(51) F01L 1/344	MT 23.08.2017	NO 23.11.2017
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018		
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 796 738	(51) F16C 33/20
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
SM 04.10.2017		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
		IE 12.03.2018	IT 07.03.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(11) 2 796 566	(51) C21B 5/00	LI 31.03.2018	LT 07.03.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LU 12.03.2018	LV 07.03.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	MC 07.03.2018	MT 07.03.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018		
(11) 2 796 584	(51) C22C 38/00	(11) 2 796 684	(51) F01N 3/20	(11) 2 796 739	(51) F16C 33/54
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) GB 06.03.2018	(84) AT 06.12.2017
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	BE 31.03.2018	BG 17.04.2018	BE 31.12.2017	BG 06.03.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CH 31.03.2018	CY 17.01.2018	CH 31.12.2017	CZ 06.12.2017
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	HR 17.01.2018	IE 19.03.2018	IE 18.12.2017	IT 06.12.2017
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	LI 31.12.2017	LT 06.12.2017
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LI 31.03.2018	LT 17.01.2018	LU 18.12.2017	LV 06.12.2017
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LU 19.03.2018	LV 17.01.2018	MC 06.12.2017	MT 18.12.2017
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	MC 17.01.2018	MT 17.01.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
		PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	RS 06.12.2017	SI 06.12.2017
(11) 2 796 588	(51) C23C 24/08	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018		
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SM 17.01.2018		(11) 2 796 752	(51) F16H 57/04
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018			(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018			BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
				LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(11) 2 796 616	(51) G03B 17/02	(11) 2 796 710	(51) F03D 7/02	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) BE 30.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
BG 07.06.2018	CH 30.04.2018	BG 07.05.2018	CH 30.04.2018		
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	(11) 2 796 779	(51) F21V 7/00
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BE 30.04.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
HR 07.03.2018	LI 30.04.2018	GR 07.02.2018	IS 07.06.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
LT 07.03.2018	LU 22.04.2018	HR 07.02.2018	LI 30.04.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	IT 07.02.2018	LU 22.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LT 07.02.2018	MC 07.02.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	LT 07.03.2018	LU 22.04.2018
		MT 07.02.2018	NO 07.02.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
		NO 07.05.2018	RO 07.02.2018		
		RS 07.02.2018	SE 07.02.2018		
		SK 07.02.2018	SK 07.02.2018		

MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	LT 06.09.2017	LU 23.04.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 796 842	(51) G01K 15/00	MT 06.09.2017	NL 06.09.2017
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	AT 10.01.2018	BE 31.03.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
SM 07.03.2018		BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
(11) 2 796 796	(51) F24C 15/20	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
(84) GB 15.04.2018	(84) BE 30.04.2018	DE 02.10.2018	DK 10.01.2018	(11) 2 796 888	(51) G01R 31/36
BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	HR 10.01.2018	IE 06.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	LU 06.03.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 796 906	(51) G02B 5/122
LI 30.04.2018	LT 27.12.2017	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	(84) GB 07.04.2018	(84) AT 23.08.2017
LU 15.04.2018	LV 27.12.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	BE 30.04.2018	CH 30.04.2018
MC 27.12.2017	MT 27.12.2017	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	DK 23.08.2017	ES 23.08.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	IT 23.08.2017	LI 30.04.2018
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	(11) 2 796 848	(51) G01M 3/32	LU 07.04.2018	MC 23.08.2017
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	NL 23.08.2017	SE 23.08.2017
(11) 2 796 807	(51) F24H 9/20	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	(11) 2 796 935	(51) G03G 15/08
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IT 27.12.2017	LI 30.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 27.12.2017	LU 25.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(11) 2 796 831	(51) G01B 17/02	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(11) 2 796 958	(51) G06F 1/08
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	(84) GB 22.04.2018	(84) AT 20.09.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	BE 30.04.2018	BG 20.12.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 796 850	(51) G01M 17/007	CH 30.04.2018	CZ 20.09.2017
(11) 2 796 835	(51) G01D 3/028	(84) GB 23.04.2018	(84) AT 23.08.2017	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BE 30.04.2018	BG 23.11.2017	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CH 30.04.2018	CZ 23.08.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	LI 30.04.2018	LT 20.09.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	LU 22.04.2018	LV 20.09.2017
(11) 2 796 836	(51) G01D 5/24	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) GB 22.04.2018	LI 30.04.2018	LT 23.08.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
AT 10.01.2018	BE 30.04.2018	LU 23.04.2018	LV 23.08.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	(11) 2 796 989	(51) G06F 7/58
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(11) 2 796 865	(51) G01N 27/22	CH 20.12.2017	DK 20.12.2017
LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	(84) GB 07.02.2018	(84) BE 28.02.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
LU 22.04.2018	LV 10.01.2018	BG 26.10.2017	CH 28.02.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	LU 22.04.2018	LV 20.12.2017
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	HR 26.07.2017	IE 07.02.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	IS 26.11.2017	LI 28.02.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
(11) 2 796 839	(51) G01F 23/00	LT 26.07.2017	LU 07.02.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) GB 24.04.2018	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
AT 10.01.2018	BE 30.04.2018	MT 26.07.2017	NL 26.07.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	(11) 2 797 019	(51) G06F 21/32
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	(84) GB 08.04.2018	(84) AT 12.07.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	BG 12.10.2017	CZ 12.07.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 796 886	(51) G01R 27/18	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) GB 23.04.2018	(84) BE 30.04.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	BG 06.12.2017	CH 30.04.2018	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
LU 24.04.2018	LV 10.01.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	LT 12.07.2017	LU 08.04.2018
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
RS 10.01.2018	SM 10.01.2018	IT 06.09.2017	LI 30.04.2018		

RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	(11) 2 797 142	(51) H01M 10/052	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018
SM 12.07.2017		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 797 025	(51) G06K 7/00	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 797 204	(51) H02J 50/10
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BE 30.04.2018	BG 14.06.2018			BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
CH 30.04.2018	CY 14.03.2018	(11) 2 797 147	(51) H01M 4/86	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
FR 14.03.2018	IT 14.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
LI 30.04.2018	LT 14.03.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018		
LU 23.04.2018	LV 14.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 797 212	(51) H02K 37/14
MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018			AT 07.02.2018	BG 07.05.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(11) 2 797 150	(51) H01M 8/04	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) GB 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	BE 31.12.2017	BG 15.02.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
SM 14.03.2018		CH 31.12.2017	CY 15.11.2017	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
		CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
(11) 2 797 026	(51) G06K 7/00	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	FR 15.01.2018	GR 16.02.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	HR 15.11.2017	IE 21.12.2017	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LI 31.12.2017	LT 15.11.2017	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LU 21.12.2017	LV 15.11.2017	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	MT 21.12.2017	NL 15.11.2017		
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	(11) 2 797 225	(51) H03D 1/22
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
		SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018
		SM 15.11.2017		CH 30.04.2018	CY 10.01.2018
(11) 2 797 075	(51) G10K 11/178			CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 797 180	(51) H01R 13/703	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) GB 17.04.2018	(84) AT 20.12.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BE 30.04.2018	BG 20.03.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	CH 30.04.2018	CY 20.12.2017	IT 10.01.2018	LI 30.04.2018
RS 12.09.2018		CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	LT 10.01.2018	LU 24.04.2018
		EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
(11) 2 797 105	(51) H01J 49/38	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IT 20.12.2017	LI 30.04.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LT 20.12.2017	LU 17.04.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	SM 10.01.2018	
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018		
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(11) 2 797 227	(51) H03F 3/08
SE 15.08.2018		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
		SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(11) 2 797 110	(51) H01L 21/312	SM 20.12.2017		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018			HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	(11) 2 797 185	(51) H01S 5/00	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LT 05.09.2018	SE 05.09.2018	SE 11.07.2018	
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018				
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 2 797 201	(51) H02J 7/00	(11) 2 797 236	(51) H03M 3/02
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
SM 28.02.2018		EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 2 797 121	(51) H01L 31/048	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018		
(84) GB 22.04.2018	(84) BE 30.04.2018	IT 10.01.2018	LI 30.04.2018	(11) 2 797 239	(51) H04B 1/707
BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	LT 10.01.2018	LU 11.04.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	GR 06.12.2018	LT 05.09.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LV 05.09.2018	SE 05.09.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018		
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 797 244	(51) H04B 10/516
IT 13.12.2017	LI 30.04.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
LU 22.04.2018	LV 13.12.2017	SM 10.01.2018		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
MC 13.12.2017	MT 13.12.2017			ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(11) 2 797 202	(51) H02J 7/02	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
SM 13.12.2017		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018

SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
SM 27.06.2018		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SM 14.02.2018	
(11) 2 797 250	(51) H04L 1/00	(11) 2 797 349	(51) H04W 8/24	(11) 2 797 398	(51) H05K 13/04
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017			LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(11) 2 797 353	(51) H04W 24/00	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
LI 30.04.2018	LT 20.12.2017	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
LU 21.04.2018	LV 20.12.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
MC 20.12.2017	NO 20.03.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	SM 20.06.2018	
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018		
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 797 399	(51) H05K 13/08
SK 20.12.2017		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
		RS 04.07.2018		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 2 797 264	(51) H04L 12/437	(11) 2 797 357	(51) H04W 28/06	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) GB 13.04.2018	(84) AT 16.08.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	BE 30.04.2018	BG 16.11.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CH 30.04.2018	CZ 16.08.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IS 16.12.2017	LI 30.04.2018		
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LT 16.08.2017	LU 13.04.2018	(11) 2 797 401	(51) A01D 34/00
		LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
(11) 2 797 266	(51) H04L 12/437	NL 01.05.2018	NO 16.11.2017	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SM 16.08.2017		HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
		(11) 2 797 363	(51) H04W 36/20	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
(11) 2 797 272	(51) H03M 1/00	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
BE 30.04.2018	BG 30.04.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017		
CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(11) 2 797 413	(51) A01N 25/10
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LI 30.04.2018	LT 31.01.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
LU 22.04.2018	LV 31.01.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017		
MC 31.01.2018	NO 30.04.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	(11) 2 797 415	(51) A01N 31/08
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018			(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 2 797 366	(51) H04W 48/20	BE 31.12.2017	BG 13.03.2018
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	CH 31.12.2017	CY 13.12.2017
SM 31.01.2018		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
(11) 2 797 344	(51) H04R 25/00	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 13.12.2017	IE 28.12.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LI 31.12.2017	LT 13.12.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LU 28.12.2017	LV 13.12.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			MC 13.12.2017	MT 28.12.2017
		(11) 2 797 374	(51) H04L 1/00	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
(11) 2 797 345	(51) H04R 29/00	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RS 13.12.2017	SK 13.12.2017
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SM 13.12.2017	
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 797 442	(51) A24D 3/02
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	SE 15.08.2018		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017			HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(11) 2 797 380	(51) H04W 84/08	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	SE 01.08.2018	
SM 27.12.2017		CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018		
		DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(11) 2 797 467	(51) A47J 31/057
(11) 2 797 346	(51) H04R 29/00	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018		

NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 797 579	(51) A61K 8/97	(11) 2 797 727	(51) B29C 47/24
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
(11) 2 797 489	(51) A61B 1/018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	IS 29.12.2018		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	(11) 2 797 599	(51) A61K 9/00	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 12.09.2018	
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 12.09.2018	
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	RS 12.09.2018	
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	NO 12.12.2018			
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	(11) 2 797 661	(51) A61N 1/06	(11) 2 797 732	(51) B29C 33/02
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
SM 14.02.2018		ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
		GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(11) 2 797 530	(51) A61B 17/80	IS 25.05.2018	IT 24.01.2018	SE 15.08.2018	
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018		
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018		
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018		
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018		
				(11) 2 797 756	(51) B60C 11/03
(11) 2 797 538	(51) A61B 18/14	(11) 2 797 663	(51) A61N 1/36	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018		
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018		
		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018		
(11) 2 797 547	(51) A61C 1/08	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018		
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018		
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018		
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018		
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	SM 14.03.2018			
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018				
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018				
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018				
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018				
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018				
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018				
				(11) 2 797 774	(51) B60R 16/023
(11) 2 797 556	(51) A61F 2/24	(11) 2 797 679	(51) B01D 67/00	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LT 01.08.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
NO 01.11.2018	LV 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018		
RS 01.08.2018	NO 28.05.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018		
	RO 28.02.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018		
	SE 28.02.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018		
	SM 28.02.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018		
		SE 28.02.2018	SK 28.02.2018		
		SM 28.02.2018			
				(11) 2 797 777	(51) B60R 21/06
(11) 2 797 562	(51) A61F 9/008	(11) 2 797 705	(51) B21J 5/00	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
SE 01.08.2018		HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
		LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
		RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
		SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
		SM 21.02.2018			
				(11) 2 797 791	(51) B60W 30/192
(11) 2 797 573	(51) A61Q 5/02	(11) 2 797 724	(51) B60C 1/00	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 21.05.2018	RO 21.02.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 21.02.2018	SK 21.02.2018
				SM 21.02.2018	
				(11) 2 797 872	(51) C07C 213/00
(11) 2 797 576	(51) A61K 8/60	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		

NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	MT 27.12.2017	NL 15.11.2017	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
SM 28.02.2018		SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
		SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(11) 2 797 929	(51) C07D 498/16	(11) 2 798 057	(51) C12N 5/073	(11) 2 798 097	(51) C23C 18/20
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
CZ 14.02.2018	EE 14.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LV 14.02.2018	RO 14.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
RS 14.02.2018	SK 14.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SM 14.02.2018				RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 797 951	(51) C07K 16/06	(11) 2 798 062	(51) C12N 9/54	(11) 2 798 107	(51) D04H 1/732
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
CZ 31.01.2018	EE 31.01.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018
HR 31.01.2018	LT 31.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
LV 31.01.2018	RO 31.01.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
RS 31.01.2018	SI 31.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
		LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
		NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
		PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
		RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018
				SM 24.01.2018	
(11) 2 797 960	(51) C08C 19/28	(11) 2 798 075	(51) C12Q 1/04	(11) 2 798 127	(51) E02F 9/28
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
CY 28.02.2018	DK 28.02.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	SE 15.08.2018			
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018				
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018				
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018				
SM 28.02.2018					
(11) 2 797 977	(51) C08G 18/70	(11) 2 798 078	(51) C12Q 1/68	(11) 2 798 199	(51) F03D 7/02
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
SM 24.01.2018		SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
(11) 2 797 988	(51) C08G 77/16	(11) 2 798 085	(51) C12N 15/115	(11) 2 798 208	(51) F03G 6/04
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) GB 24.04.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	SI 24.01.2018	AT 24.01.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	BE 30.04.2018	BG 24.04.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	CH 30.04.2018	CY 24.01.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	EE 24.01.2018	FI 24.01.2018
SE 15.08.2018		IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
		LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
		NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	LI 30.04.2018	LT 24.01.2018
		PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	LU 05.04.2018	LV 24.01.2018
		RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018
		SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
				RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
				SE 24.01.2018	SK 24.01.2018
				SM 24.01.2018	
(11) 2 798 006	(51) C08L 33/04	(11) 2 798 086	(51) C12Q 1/68	(11) 2 798 227	(51) F15B 20/00
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018				
SE 08.08.2018					
(11) 2 798 051	(51) C10M 133/06	(11) 2 798 087	(51) C12Q 1/68	(11) 2 798 231	(51) F16B 5/02
(84) GB 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
BE 31.12.2017	BG 15.02.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
CH 31.12.2017	CY 15.11.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018		
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018		
FI 15.11.2017	FR 15.01.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018		
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017				
IE 27.12.2017	IT 15.11.2017				
LI 31.12.2017	LT 15.11.2017				
LU 27.12.2017	LV 15.11.2017				

HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	SE 18.07.2018		LV 14.02.2018	NO 14.05.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018			PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
		(11) 2 798 304	(51) G01B 5/20	RS 14.02.2018	SK 14.02.2018
(11) 2 798 234	(51) F16D 35/00	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018		
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	(11) 2 798 435	(51) G06F 1/26
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	NL 27.06.2018	PL 27.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RS 19.09.2018	
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018		
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018				
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(11) 2 798 355	(51) G01N 33/574	(11) 2 798 442	(51) G06F 3/042
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
SM 21.02.2018		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
(11) 2 798 266	(51) F21V 8/00	(11) 2 798 367	(51) G01S 5/02	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	SE 08.08.2018	
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018		
CY 14.02.2018	DK 14.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(11) 2 798 455	(51) G06F 9/48
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
SM 14.02.2018		RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	SE 25.07.2018	
		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018		
(11) 2 798 271	(51) F24C 3/12	(11) 2 798 369	(51) G01S 7/03	(11) 2 798 466	(51) G06F 9/30
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BE 31.12.2017	BG 13.03.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CH 31.12.2017	CY 13.12.2017
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	FI 13.12.2017	FR 13.02.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	IE 30.12.2017	IS 13.04.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	IT 13.12.2017	LI 31.12.2017
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	LT 13.12.2017	LU 30.12.2017
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018			LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
				MT 30.12.2017	NO 13.03.2018
(11) 2 798 296	(51) F26B 13/00	(11) 2 798 410	(51) G03G 15/08	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 798 476	(51) G06F 9/30
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018			LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	(11) 2 798 427	(51) G05G 11/00	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018		
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 798 480	(51) G06F 9/30
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 2 798 297	(51) F28D 1/03	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	PL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	SE 01.08.2018	RS 01.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018				
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 798 428	(51) G06F 1/00	(11) 2 798 505	(51) G06F 1/32
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018				
SM 21.02.2018		(11) 2 798 431	(51) G06F 1/26	(11) 2 798 513	(51) H04L 29/08
		(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 2 798 302	(51) F41A 19/63	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
BG 18.10.2018	GR 19.10.2018				

LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 798 820	(51) H04L 29/08
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
(11) 2 798 562	(51) G06F 21/30	(11) 2 798 707	(51) H01R 13/62	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(11) 2 798 847	(51) H04N 17/04
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(11) 2 798 575	(51) G06K 9/00	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	(11) 2 798 862	(51) H04W 4/80
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	SM 14.02.2018		(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 798 714	(51) H02H 7/122	BG 01.11.2018	GR 02.11.2018
MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	(84) GB 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	BE 31.12.2017	BG 08.02.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	CH 31.12.2017	CY 08.11.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
SM 10.01.2018		EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	(11) 2 798 866	(51) H04W 8/00
(11) 2 798 585	(51) G06K 19/077	FI 08.11.2017	FR 08.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	IE 18.12.2017	IS 08.03.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	IT 08.11.2017	LI 31.12.2017	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	LT 08.11.2017	LU 18.12.2017	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	LV 08.11.2017	MT 18.12.2017	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	SM 08.11.2017		SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	(11) 2 798 725	(51) H02K 11/27	SM 14.02.2018	
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(11) 2 798 877	(51) H04W 28/04
(11) 2 798 611	(51) G06T 7/80	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	SE 08.08.2018	
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	(11) 2 798 897	(51) H04W 72/12
SE 11.07.2018		RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(11) 2 798 661	(51) H01J 49/00	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 2 798 734	(51) H02P 9/08	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SE 11.07.2018	
(11) 2 798 666	(51) H01J 49/42	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	(11) 2 798 908	(51) B21D 51/26
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SE 04.07.2018		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 2 798 742	(51) H03K 19/0175	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SE 18.07.2018	
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 798 786	(51) H04L 12/28	(11) 2 798 911	(51) H05B 6/12
(11) 2 798 679	(51) H01L 41/083	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	BE 31.12.2017	BG 13.03.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CH 31.12.2017	CY 13.12.2017
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	HR 13.12.2017	IE 21.12.2017
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	IS 13.04.2018	LI 31.12.2017
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LT 13.12.2017	LU 21.12.2017
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	MT 21.12.2017	NL 13.12.2017
		SM 28.02.2018			

PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	(11) 2 799 532	(51) C11C 1/08
SE 01.08.2018		LV 24.01.2018	RO 24.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(11) 2 799 388	(51) B66F 9/08	RS 24.01.2018	SK 24.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(84) GB 04.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 799 444	(51) C07J 71/00	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
BG 16.11.2017	(84) CH 30.04.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	EE 24.01.2018	FI 24.01.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
LI 30.04.2018	LT 16.08.2017	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
LU 04.04.2018	LV 16.08.2017	LV 24.01.2018	PL 24.01.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
MC 16.08.2017	MT 16.08.2017	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	(11) 2 799 551	(51) C12N 15/10
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	SM 24.01.2018		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
RS 16.08.2017	SI 16.08.2017			ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017			GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(11) 2 799 402	(51) C02F 1/24	(11) 2 799 445	(51) A61P 19/02	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018		
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 2 799 554	(51) C12Q 1/00
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 28.05.2018	RO 28.02.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	RS 28.02.2018	SK 28.02.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SM 28.02.2018		HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018			IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
(11) 2 799 407	(51) C04B 14/38	(11) 2 799 492	(51) C08L 67/04	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
BE 30.11.2017	BG 22.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RO 31.01.2018	SE 31.01.2018
CH 30.11.2017	CY 22.11.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
FI 22.11.2017	FR 22.01.2018			(11) 2 799 576	(51) C22C 38/00
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(11) 2 799 493	(51) C08L 71/12	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
IE 23.11.2017	IT 22.11.2017	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
LI 30.11.2017	LT 22.11.2017	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LU 23.11.2017	LV 22.11.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
MT 23.11.2017	NO 22.02.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018		
SM 22.11.2017		SE 04.07.2018		(11) 2 799 579	(51) C22C 38/00
(11) 2 799 412	(51) C04B 35/565	(11) 2 799 497	(51) C08L 101/00	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 20.06.2018	LV 20.06.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018			NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
SE 01.08.2018		(11) 2 799 499	(51) C09B 29/33	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
(11) 2 799 422	(51) C07C 51/09	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018		
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(11) 2 799 583	(51) C22C 38/04
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	SM 21.02.2018		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
SM 14.02.2018				RS 20.06.2018	SK 20.06.2018
(11) 2 799 431	(51) C07D 213/82	(11) 2 799 500	(51) C01G 49/00	SM 20.06.2018	
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 799 596	(51) C30B 29/06
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
CZ 24.01.2018	EE 24.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018

IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 800 025	(51) G06F 21/84	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
SE 04.07.2018		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(11) 2 799 851	(51) G01N 27/02	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 800 171	(51) H01M 4/58
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018			DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	(11) 2 800 077	(51) G08B 17/04	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
SM 27.06.2018		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
		SE 15.08.2018		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(11) 2 799 861	(51) G01N 29/22	(11) 2 800 079	(51) G08C 17/02	(11) 2 800 180	(51) H01M 4/86
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
AT 10.01.2018	BE 30.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SE 25.07.2018		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018			NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 800 093	(51) G10L 21/038	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
LU 30.04.2018	LV 10.01.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017		
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018		
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018		
SM 10.01.2018		LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(11) 2 800 183	(51) H01M 8/04
		MC 27.12.2017	NO 27.03.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
(11) 2 799 892	(51) G01R 31/02	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018			LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 800 096	(51) G11C 11/16	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018		
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 800 185	(51) H01M 8/04
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(11) 2 799 930	(51) G03G 15/00	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018			LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 800 153	(51) H01L 33/54	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018		
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 2 800 186	(51) H01M 8/04
(11) 2 799 956	(51) G06F 3/041	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
ES 27.06.2018	GR 28.09.2018			DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	(11) 2 800 156	(51) H01L 33/58	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018		
(11) 2 799 972	(51) G06F 3/0488	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 2 800 187	(51) H01M 8/04082
(84) GB 03.04.2018	(84) AT 30.08.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018
BE 30.04.2018	BG 30.11.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018
CH 30.04.2018	CZ 30.08.2017			CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	(11) 2 800 166	(51) H01M 2/14	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	IE 20.03.2018	IS 20.04.2018
LI 30.04.2018	LT 30.08.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	IT 20.12.2017	LI 31.03.2018
LU 03.04.2018	LV 30.08.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LV 20.12.2017	LU 20.03.2018
MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		MC 20.12.2017
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018		
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017				
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017				
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017				

NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	SM 14.02.2018	
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	SE 04.07.2018			
SK 20.12.2017					
(11) 2 800 188	(51) H01M 8/06	(11) 2 800 235	(51) H02J 7/10	(11) 2 800 306	(51) H04L 12/24
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018				
(11) 2 800 196	(51) H01M 10/052	(11) 2 800 242	(51) H02J 50/12	(11) 2 800 310	(51) H04L 12/26
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 29.08.2018	NO 29.11.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
			SE 29.08.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
				IS 24.05.2018	LT 24.01.2018
				LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
				NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
				RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
				SE 24.01.2018	SK 24.01.2018
				SM 24.01.2018	
(11) 2 800 206	(51) H01R 4/48	(11) 2 800 243	(51) H02K 1/27	(11) 2 800 315	(51) H04L 12/42
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
BG 17.04.2018	CH 30.04.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
IS 17.05.2018	LI 30.04.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
LT 17.01.2018	LU 28.04.2018	IT 24.01.2018	LV 24.01.2018	SE 04.07.2018	
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018		
MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018		
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018		
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018		
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018				
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018				
(11) 2 800 225	(51) H02J 3/32	(11) 2 800 246	(51) H02K 3/04	(11) 2 800 332	(51) H04L 29/06
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018		
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018		
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018		
(11) 2 800 226	(51) H02J 7/00	(11) 2 800 274	(51) H03K 17/082	(11) 2 800 336	(51) H04L 29/06
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) GB 30.04.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BE 30.04.2018	BG 13.12.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CH 30.04.2018	CZ 13.09.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		LI 30.04.2018	LT 13.09.2017		
		LU 30.04.2018	LV 13.09.2017		
		MC 13.09.2017	NL 13.09.2017		
		NO 13.12.2017	PL 13.09.2017		
		RO 13.09.2017	RS 13.09.2017		
		SE 13.09.2017	SI 13.09.2017		
		SK 13.09.2017	SM 13.09.2017		
(11) 2 800 230	(51) H02J 7/02	(11) 2 800 302	(51) H04L 12/14	(11) 2 800 355	(51) H04N 5/345
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) GB 20.03.2018	(84) SI 20.12.2017
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	AT 20.12.2017	BE 31.12.2017
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	BG 20.03.2018	CH 31.12.2017
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	GR 20.03.2018	CH 31.12.2017
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	FR 20.02.2018	GR 21.03.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	HR 20.12.2017	IE 27.12.2017
SM 20.06.2018		RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
				LI 31.12.2017	LT 20.12.2017
				LU 27.12.2017	LV 20.12.2017
				MC 20.12.2017	MT 27.12.2017
				NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
				PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
				RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
				SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
(11) 2 800 232	(51) H02J 7/00	(11) 2 800 357	(51) H04N 5/63	(11) 2 800 357	(51) H04N 5/63
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018

PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 2 800 524	(51) A61B 17/04
SE 08.08.2018		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(11) 2 800 380	(51) H04N 9/07	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	(11) 2 800 453	(51) H05B 6/06	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 800 539	(51) A61C 8/00
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 2 800 481	(51) A23L 33/10	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	CZ 24.01.2018	EE 24.01.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
SM 28.02.2018		GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
(11) 2 800 400	(51) H01L 41/083	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LV 24.01.2018	PL 24.01.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018		
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 800 504	(51) A47L 11/08	(11) 2 800 542	(51) A61F 5/00
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
(11) 2 800 407	(51) H04W 4/24	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SM 20.06.2018		RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 800 508	(51) A61B 5/00	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
(11) 2 800 414	(51) H04W 28/08	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	SM 10.01.2018	
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.01.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(11) 2 800 549	(51) A61K 8/46
BG 13.03.2018	CH 31.01.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(11) 2 800 510	(51) A61B 5/05	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
FR 13.02.2018	GB 13.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
IE 21.01.2018	IS 13.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
IT 13.12.2017	LI 31.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
LT 13.12.2017	LU 21.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	(11) 2 800 516	(51) A61B 6/00	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	BG 15.02.2018	CH 31.01.2018	(11) 2 800 559	(51) A61K 31/00
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
SM 13.12.2017		ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 2 800 415	(51) H04W 28/06	GB 15.02.2018	GR 16.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	HR 15.11.2017	IE 04.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
AT 03.01.2018	BE 31.03.2018	IT 15.11.2017	LI 31.01.2018	(11) 2 800 563	(51) A61K 31/19
BG 03.04.2018	CH 31.03.2018	LT 15.11.2017	LU 04.01.2018	(84) AL 11.07.2018	
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	(11) 2 800 569	(51) A61K 31/535
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
HR 03.01.2018	IE 20.03.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
IS 03.05.2018	LI 31.03.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LT 03.01.2018	LU 20.03.2018	(11) 2 800 523	(51) A61B 17/04	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(11) 2 800 585	(51) A61K 47/38
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
SM 03.01.2018		ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
(11) 2 800 426	(51) H04W 52/26	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018		
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SM 14.02.2018			

RS 07.03.2018	SI 07.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(11) 2 800 607	(51) A61Q 5/06	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
BG 30.04.2018	(84) CZ 31.01.2018	(11) 2 800 758	(51) C07K 5/087	(11) 2 800 793	(51) C09K 8/035
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(11) 2 800 759	(51) C07K 14/00	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
SM 31.01.2018		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
(11) 2 800 610	(51) A63B 23/035	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	(11) 2 800 802	(51) C11D 17/04
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SE 18.07.2018		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 800 762	(51) C07K 14/47	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 03.04.2018	CH 31.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 2 800 641	(51) B22D 7/00	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
(84) BG 13.12.2017	(84) CH 31.03.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
FI 13.09.2017	GB 14.03.2018	LI 31.01.2018	LT 03.01.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
HR 13.09.2017	IE 14.03.2018	LU 03.01.2018	LV 03.01.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	MC 03.01.2018	NO 03.04.2018	SM 28.02.2018	
LI 31.03.2018	LT 13.09.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(11) 2 800 809	(51) C12N 1/15
LU 14.03.2018	LV 13.09.2017	RS 03.01.2018	SI 03.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	(11) 2 800 773	(51) A61K 47/59	CZ 07.03.2018	EE 07.03.2018
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(11) 2 800 653	(51) B27B 27/02	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	RS 07.03.2018	SI 07.03.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	LU 28.12.2017	LV 13.12.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	MC 13.12.2017	MT 28.12.2017	(11) 2 800 837	(51) E02F 9/20
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	SM 13.12.2017		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(11) 2 800 778	(51) C08G 77/458	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
SM 14.03.2018		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 800 855	(51) E05B 73/00
(11) 2 800 690	(51) B64D 15/00	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 800 780	(51) C08J 9/00	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 2 800 865	(51) E21B 33/14
(11) 2 800 725	(51) B01J 19/26	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(11) 2 800 868	(51) E21B 43/04
SE 11.07.2018		(11) 2 800 781	(51) B29B 7/40	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(11) 2 800 757	(51) C07K 1/20	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018

- (11) **2 801 296** (51) **A47C 23/00**
(84) GB 20.03.2018 (84) BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IE 20.03.2018
IS 09.12.2017 IT 09.08.2017
LT 09.08.2017 LU 20.03.2018
LV 09.08.2017 MC 09.08.2017
MT 09.08.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SI 09.08.2017
SK 09.08.2017 SM 09.08.2017
- (11) **2 801 330** (51) **A61B 17/80**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 801 335** (51) **B05C 17/005**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MC 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 801 340** (51) **A61F 2/848**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 801 344** (51) **A61F 13/49**
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CH 31.05.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LI 31.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 MT 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 801 350** (51) **A61K 9/28**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 801 351** (51) **A61K 9/50**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 801 363** (51) **A61K 35/52**
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
LT 21.02.2018 LU 29.03.2018
MC 21.02.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
- (11) **2 801 368** (51) **A61K 38/00**
(84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 801 420** (51) **B21F 33/04**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 801 429** (51) **B23D 49/10**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 801 442** (51) **B24C 1/04**
(84) AL 16.09.2015 (84) GB 24.04.2018
BE 16.09.2015 BG 16.09.2015
CY 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 FR 02.05.2016
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
HU 24.04.2014 IE 24.04.2016
IS 16.01.2016 LT 16.09.2015
LU 24.04.2016 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 MK 16.09.2015
MT 30.04.2016 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
SM 16.09.2015 TR 16.09.2015
- (11) **2 801 458** (51) **B28D 1/14**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CH 31.05.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LI 31.05.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
MC 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
- SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 801 460** (51) **B28D 7/02**
(84) GB 24.04.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 30.11.2017 CH 30.04.2018
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
LI 30.04.2018 LT 30.08.2017
LU 24.04.2018 LV 30.08.2017
MC 30.08.2017 MT 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SI 30.08.2017
SK 30.08.2017 SM 30.08.2017
- (11) **2 801 468** (51) **B29C 49/58**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MC 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 801 494** (51) **B60K 31/00**
(84) GB 10.04.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 02.11.2017 CH 30.04.2018
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
LI 30.04.2018 LT 02.08.2017
LU 10.04.2018 LV 02.08.2017
MC 02.08.2017 MT 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SI 02.08.2017 SK 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (11) **2 801 495** (51) **B60L 11/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 801 511** (51) **B62D 15/02**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 801 519** (51) **B64C 13/24**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018

LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(11) 2 801 733	(51) F16F 9/34
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SM 01.11.2017		CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
(11) 2 801 528	(51) B64D 47/06	(11) 2 801 631	(51) C22C 14/00	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	FI 17.05.2017	GB 18.02.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	IE 18.02.2018	IS 17.09.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	IT 17.05.2017	LT 17.05.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	LU 18.02.2018	LV 17.05.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	MC 17.05.2017	NL 17.05.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
		NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
		RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
		SE 07.02.2018	SK 07.02.2018		
		SM 07.02.2018		(11) 2 801 740	(51) F16L 1/20
(11) 2 801 542	(51) B65H 5/06	(11) 2 801 636	(51) C22C 38/00	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LV 05.09.2018	RS 05.09.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SE 05.09.2018	
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018		
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 801 762	(51) F24C 15/02
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
(11) 2 801 549	(51) B82Y 30/00	(11) 2 801 637	(51) C22C 38/06	BE 30.04.2018	BG 17.04.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	CH 30.04.2018	CY 17.01.2018
BG 30.04.2018	CH 31.05.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	LI 30.04.2018	LT 17.01.2018
IT 31.01.2018	LI 31.05.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	LU 30.04.2018	LV 17.01.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	RS 07.02.2018	SK 07.02.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	SM 07.02.2018		RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018			SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018			SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018				
(11) 2 801 556	(51) C22C 33/02	(11) 2 801 647	(51) D05B 19/10	(11) 2 801 774	(51) F25D 23/02
(84) AL 07.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) GB 10.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
BG 07.06.2018	CH 30.04.2018	BG 06.12.2017	CH 30.04.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
IT 07.03.2018	LI 30.04.2018	LI 30.04.2018	LT 06.09.2017	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
LT 07.03.2018	LU 04.04.2018	LU 10.04.2018	LV 06.09.2017	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	MC 06.09.2017	MT 06.09.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	PL 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	SM 21.02.2018	
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017		
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018				
SM 07.03.2018					
(11) 2 801 595	(51) C09D 11/101	(11) 2 801 671	(51) E02F 3/96	(11) 2 801 804	(51) G01K 15/00
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 05.09.2018	GR 05.12.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
				SE 11.07.2018	
(11) 2 801 630	(51) C22C 9/04	(11) 2 801 729	(51) F16C 41/00	(11) 2 801 815	(51) G06T 7/00
(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BG 01.02.2018	CH 31.01.2018	CH 31.05.2018	CY 03.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	CZ 03.01.2018	EE 03.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
FR 31.01.2018	GB 01.02.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
HR 01.11.2017	IE 04.01.2018	LI 31.05.2018	LT 03.01.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
LI 31.01.2018	LT 01.11.2017	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
LU 04.01.2018	LT 01.11.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
NL 01.11.2017	LV 01.11.2017	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018		
PL 01.11.2017	NO 01.02.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018		
	RO 01.11.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018		

- (11) **2 801 837** (51) **G01R 31/36** IT 31.01.2018 LI 31.03.2018 (11) **2 802 033** (51) **H01M 10/04**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 LT 31.01.2018 LU 14.03.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 LV 31.01.2018 MC 31.01.2018 BE 31.03.2018 BG 21.05.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 NL 31.01.2018 NO 30.04.2018 CH 31.03.2018 CY 21.02.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 PL 31.01.2018 RO 31.01.2018 CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018 EE 21.02.2018 GR 21.02.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 IT 21.02.2018 IE 15.03.2018
HR 21.02.2018 LI 31.03.2018 LT 21.02.2018 LU 15.03.2018
LV 21.02.2018 MC 21.02.2018 NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 801 841** (51) **G01C 15/00** (11) **2 801 956** (51) **G07C 9/00**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018 (84) BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 (84) FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
RS 04.07.2018 SE 11.07.2018 PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
- (11) **2 801 851** (51) **G02B 6/245** (11) **2 801 968** (51) **G09G 3/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 CH 31.05.2018 CY 27.12.2017
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
RS 12.09.2018 FR 28.02.2018 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
IS 27.12.2017 LI 31.05.2018
- (11) **2 801 868** (51) **G04B 13/02** (11) **2 802 093** (51) **H04B 14/08**
(84) GB 26.02.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
BE 28.02.2018 BG 11.01.2018 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
CZ 11.10.2017 DK 11.10.2017 EE 11.10.2017 EE 20.12.2017
IT 11.10.2017 ES 11.10.2017 FR 28.02.2018 FI 20.12.2017
IE 26.02.2018 HR 11.10.2017 GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IT 11.10.2017 IS 11.02.2018 IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LU 26.02.2018 LT 11.10.2017 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
MC 11.10.2017 MT 11.10.2017 NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018 PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
PL 11.10.2017 RO 11.10.2017 SE 20.12.2017 SE 20.12.2017
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017 SK 20.12.2017 SK 20.12.2017
SI 11.10.2017 SK 11.10.2017
- (11) **2 801 897** (51) **G06F 3/0481** (11) **2 802 099** (51) **H04L 5/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 BG 28.05.2018 CH 31.05.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 CY 31.01.2018 EE 31.01.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LU 18.04.2018 LT 31.01.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MC 31.01.2018 NL 31.01.2018 LT 28.02.2018 MC 28.02.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018 PL 28.02.2018 RS 28.02.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018 RS 28.02.2018 SI 28.02.2018
SE 31.01.2018 SI 31.01.2018 SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 801 905** (51) **G06F 3/16** (11) **2 802 109** (51) **H04L 12/743**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 801 951** (51) **G06T 7/00** (11) **2 802 110** (51) **G06F 3/06**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 801 953** (51) **G06T 13/00** (11) **2 802 029** (51) **H01M 4/13**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (11) **2 802 128** (51) **H04M 1/21**
BE 31.03.2018 BG 30.04.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 11.07.2018
CH 31.03.2018 CZ 31.01.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
IE 14.03.2018 IS 31.05.2018

NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SM 07.03.2018		LV 07.03.2018	NO 07.06.2018
SE 11.07.2018				PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
				RS 07.03.2018	SI 07.03.2018
				SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(11) 2 802 194	(51) H05K 5/06	(11) 2 802 235	(51) A45D 33/12	(11) 2 802 322	(51) A61K 31/197
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
				NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
				RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
				SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
				SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
(11) 2 802 197	(51) H05K 7/20	(11) 2 802 243	(51) A47J 31/44	(11) 2 802 328	(51) C07D 471/04
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018			PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018			RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018			SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018			SM 07.03.2018	
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018				
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018				
SM 14.02.2018					
(11) 2 802 198	(51) H05K 7/20	(11) 2 802 248	(51) A47J 43/07	(11) 2 802 332	(51) C12N 5/0793
(84) GB 05.03.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
BE 31.03.2018	BG 26.10.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
CH 31.03.2018	CZ 26.07.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
IE 05.03.2018	IS 26.11.2017	SE 01.08.2018		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
LI 31.03.2018	LT 26.07.2017			SE 04.07.2018	
LU 05.03.2018	LV 26.07.2017				
MC 26.07.2017	NL 26.07.2017				
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017				
RO 26.07.2017	RS 26.07.2017				
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017				
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017				
(11) 2 802 210	(51) A01N 43/40	(11) 2 802 249	(51) A47L 9/04	(11) 2 802 334	(51) C12N 5/071
(84) AL 05.09.2018	(84) GR 06.12.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
RS 05.09.2018		AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
		CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
		DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
		FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
		HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
		IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
		LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
		NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
		RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	RS 07.03.2018	SI 07.03.2018
		SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
		SM 03.01.2018			
(11) 2 802 213	(51) A01N 65/00	(11) 2 802 271	(51) A61B 10/00	(11) 2 802 338	(51) C07K 7/08
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
RS 05.09.2018		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
				LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
				NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
				PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
				RS 07.03.2018	SI 07.03.2018
				SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(11) 2 802 226	(51) A24F 47/00	(11) 2 802 283	(51) A61B 90/90	(11) 2 802 345	(51) A61K 39/00
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	EE 07.03.2018	HR 07.03.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
FI 27.12.2017	FR 27.02.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
IE 11.01.2018	IS 27.04.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
LU 11.01.2018	LV 27.12.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	SM 07.03.2018	
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018		
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017				
(11) 2 802 229	(51) A42B 3/12	(11) 2 802 290	(51) A61F 2/24	(11) 2 802 346	(51) A61K 39/00
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SE 11.07.2018			
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018				
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018				

LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 802 487	(51) B60R 19/34	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 08.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
(11) 2 802 350	(51) A61K 39/39	CH 31.01.2018	CY 08.11.2017	HR 27.12.2017	IE 09.01.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.01.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	IS 27.04.2018	LI 31.01.2018
BG 20.03.2018	CH 31.01.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	LT 27.12.2017	LU 09.01.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	FI 08.11.2017	FR 31.01.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	GB 08.02.2018	GR 09.02.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	HR 08.11.2017	IE 09.01.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
HR 20.12.2017	IE 14.01.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	LI 31.01.2018	LT 08.11.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
LI 31.01.2018	LT 20.12.2017	LU 09.01.2018	LV 08.11.2017	(11) 2 802 666	(51) C12Q 1/683
LU 14.01.2018	LV 20.12.2017	MT 08.11.2017	NL 08.11.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	(11) 2 802 509	(51) B63H 1/16	(11) 2 802 671	(51) C12Q 1/68
(11) 2 802 355	(51) C07K 16/18	(84) AL 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
(11) 2 802 368	(51) A61B 50/20	IE 14.03.2018	IT 07.03.2018	SE 18.07.2018	
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	LI 31.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 2 802 721	(51) E05B 83/24
GR 19.10.2018	IS 18.11.2018	LU 14.03.2018	LV 07.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	MC 07.03.2018	MT 07.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 2 802 383	(51) A61Q 5/00	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018		
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	(11) 2 802 560	(51) C07F 9/6571	(11) 2 802 763	(51) F02G 1/043
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 2 802 419	(51) B02C 17/00	SM 07.03.2018		SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 802 575	(51) C07D 405/12	SM 07.03.2018	
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(11) 2 802 787	(51) F16D 55/228
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
(11) 2 802 441	(51) B27M 1/08	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	EE 07.02.2018	FI 07.02.2018
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 27.03.2018	IE 09.01.2018	IS 27.04.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LT 27.12.2017	LU 09.01.2018	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
GB 27.03.2018	GR 28.03.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
HR 27.12.2017	IE 10.01.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
LU 10.01.2018	LV 27.12.2017	(11) 2 802 614	(51) C08G 63/48	(11) 2 802 795	(51) F16H 61/04
MC 27.12.2017	MT 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	CH 31.01.2018	CY 27.12.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	DK 27.12.2017	FI 27.12.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	IE 11.01.2018	IS 27.04.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(11) 2 802 442	(51) B27N 3/00	LI 31.01.2018	LU 11.01.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NO 27.03.2018	RO 27.12.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 802 629	(51) C09D 179/08	SM 21.02.2018	SK 21.02.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.01.2018		
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 27.03.2018	CH 31.01.2018		
		CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017		

(11) 2 802 807	(51) F21S 8/10	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 18.01.2018	SM 03.01.2018		RS 28.02.2018	SK 28.02.2018
CH 28.02.2018	CZ 18.10.2017			SM 28.02.2018	
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	(11) 2 802 946	(51) G04B 45/00	(11) 2 803 075	(51) H01J 23/027
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
GB 28.02.2018	GR 19.01.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
HR 18.10.2017	IE 28.02.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LI 28.02.2018	LT 18.10.2017	FR 20.02.2018	GB 20.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LU 28.02.2018	LV 18.10.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017		
MC 18.10.2017	MT 18.10.2017	IE 08.01.2018	IS 20.04.2018	(11) 2 803 092	(51) H01L 31/0687
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 28.02.2018
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	LU 08.01.2018	LV 20.12.2017	CH 30.04.2018	CY 29.11.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
SM 18.10.2017		PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	FI 29.11.2017	GB 12.04.2018
		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
		SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	IT 29.11.2017	LI 30.04.2018
		SM 20.12.2017		LT 29.11.2017	LU 12.04.2018
(11) 2 802 815	(51) F23C 10/18	(11) 2 802 977	(51) G06F 3/0481	(11) 2 803 098	(51) H01M 8/04089
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018		
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	SE 04.07.2018		(11) 2 803 107	(51) H01M 10/052
SM 27.06.2018				(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
				BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(11) 2 802 835	(51) F28F 3/08	(11) 2 802 978	(51) G06F 3/0481	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 20.03.2018	CH 31.01.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
RS 05.09.2018		ES 20.12.2017	FI 20.12.2017		
		GB 20.03.2018	GR 21.03.2018	(11) 2 803 112	(51) H01Q 3/26
(11) 2 802 869	(51) G01N 35/00	HR 20.12.2017	IE 09.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	LI 31.01.2018	LT 20.12.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	LU 09.01.2018	LV 20.12.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	ES 03.01.2018	GR 04.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018			RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018			SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
SM 07.03.2018				SM 03.01.2018	
		(11) 2 802 992	(51) G06F 12/0846	(11) 2 803 124	(51) H02H 1/00
(11) 2 802 898	(51) G01T 1/20	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	SE 11.07.2018	
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018		
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018		
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018		
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018		
SM 07.03.2018					
		(11) 2 803 007	(51) G06F 8/53		
(11) 2 802 905	(51) G01V 1/40	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018		
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018		
BE 31.01.2018	BG 03.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		
CH 31.01.2018	CY 03.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
CZ 03.01.2018	DE 01.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
CY 03.01.2018	EE 03.01.2018				
DK 03.01.2018	GR 04.04.2018				
FI 03.01.2018	IE 11.01.2018				
HR 03.01.2018	IT 03.01.2018				
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018				
LI 31.01.2018	LV 03.01.2018				
LU 11.01.2018	NL 03.01.2018				
MC 03.01.2018	RO 03.01.2018				
PL 03.01.2018	SE 03.01.2018				
RS 03.01.2018					
		(11) 2 803 051	(51) B65B 5/06	(11) 2 803 141	(51) H03M 7/30
		(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) GB 23.03.2018	(84) AT 01.11.2017
		AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	BE 31.03.2018	BG 01.02.2018
		CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
		DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
		HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
		LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	IE 23.03.2018	IS 01.03.2018
				LT 01.11.2017	LU 23.03.2018

- LV 01.11.2017 MC 01.11.2017 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 (11) **2 803 393** (51) **A63B 23/00**
 NL 01.11.2017 NO 01.02.2018 NO 14.06.2018 PL 14.03.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
 PL 01.11.2017 RO 01.11.2017 PT 16.07.2018 RO 14.03.2018 AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
 RS 01.11.2017 SE 01.11.2017 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
 SI 01.11.2017 SK 01.11.2017 SI 14.03.2018 SK 14.03.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
 SM 01.11.2017 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018
- (11) **2 803 159** (51) **H04L 5/00** (11) **2 803 258** (51) **A01D 87/12**
 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
 BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 CY 14.03.2018 EE 14.03.2018 (84) AL 28.02.2018 (51) **B01D 1/00**
 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 AT 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 AT 28.02.2018 BG 28.05.2018
 LV 15.08.2018 NL 15.08.2018 MC 14.03.2018 NO 14.06.2018 CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 PT 16.07.2018 SE 14.03.2018 DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
 (11) **2 803 172** (51) **H04L 12/781** (11) **2 803 259** (51) **A01F 15/14**
 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) GB 10.04.2018 (84) AL 28.02.2018 (51) **B01D 35/14**
 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 BG 10.04.2018 CH 31.03.2018 AT 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 DK 10.01.2018 EE 10.01.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 FI 10.01.2018 GR 11.04.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
 (11) **2 803 204** (51) **H04R 1/02** (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 HR 10.01.2018 IE 10.03.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
 BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 IS 10.05.2018 IT 10.01.2018 RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
 CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018 LI 31.03.2018 LT 10.01.2018 (84) AT 25.07.2018 (51) **B01D 53/04**
 EE 10.01.2018 ES 10.01.2018 LU 10.03.2018 LV 10.01.2018 BG 25.10.2018 (84) AT 25.07.2018
 FI 10.01.2018 GR 11.04.2018 MC 10.01.2018 MT 10.01.2018 GR 25.10.2018 FI 25.07.2018
 HR 10.01.2018 IS 10.05.2018 NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 IS 25.11.2018 HR 25.07.2018
 LT 10.01.2018 LV 10.01.2018 PL 10.01.2018 RO 10.01.2018 LV 25.07.2018 LT 25.07.2018
 NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018 RS 25.07.2018 NO 25.10.2018
 PL 10.01.2018 RO 10.01.2018 SI 10.01.2018 SK 10.01.2018 SE 25.07.2018 SE 25.07.2018
 RS 10.01.2018 SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 803 208** (51) **H04W 4/70** (84) AT 20.12.2017 (51) **A43B 7/14** (84) AL 25.07.2018 (51) **B01D 53/04**
 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 CH 31.03.2018 GR 25.10.2018 HR 25.07.2018
 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 ES 20.12.2017 FI 20.12.2017 RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 803 222** (51) **H04W 16/14** (84) AT 20.12.2017 (51) **A43B 7/14** (84) AL 25.07.2018 (51) **B01D 53/04**
 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 CH 31.03.2018 GR 25.10.2018 HR 25.07.2018
 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 PL 20.12.2017 RO 20.12.2017 SE 20.12.2017 SK 20.12.2017
 PL 18.07.2018 RS 18.07.2018 SI 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 803 226** (51) **H04W 48/20** (11) **2 803 324** (51) **A61B 17/29** (84) AT 04.07.2018 (51) **B29C 33/30** (84) AL 04.07.2018
 (84) AT 15.11.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AL 04.07.2018
 BG 15.02.2018 CH 28.02.2018 AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
 DK 15.11.2017 EE 15.11.2017 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
 FI 15.11.2017 FR 28.02.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
 GB 15.02.2018 GR 16.02.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
 HR 15.11.2017 IE 08.02.2018 SE 15.08.2018 PL 04.07.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
 IT 15.11.2017 LI 28.02.2018 (11) **2 803 330** (51) **A61C 3/00** (11) **2 803 480** (51) **B32B 15/00**
 LT 15.11.2017 LU 08.02.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
 LV 15.11.2017 MC 15.11.2017 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
 NL 15.11.2017 NO 15.02.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
 PL 15.11.2017 RO 15.11.2017 (84) LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
 RS 15.11.2017 SE 15.11.2017 (84) RS 05.09.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) IS 15.12.2018
 SI 15.11.2017 SK 15.11.2017 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
 SM 15.11.2017
- (11) **2 803 237** (51) **H04W 72/04** (11) **2 803 352** (51) **A61K 9/20** (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (11) **2 803 487** (51) **B41J 2/175**
 (84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
 BG 14.06.2018 CY 14.03.2018 AT 01.08.2018 BG 01.11.2018 CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
 CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018
 IT 14.03.2018 LT 14.03.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018

NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	CH 31.05.2018	CY 03.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
SM 20.06.2018		FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		HR 03.01.2018	LI 03.05.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 803 501	(51) B60C 11/11	IT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 803 594	(51) B65D 5/64
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LT 03.01.2018	NL 03.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	MC 03.01.2018	PL 03.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NO 03.04.2018	RS 03.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	RO 03.01.2018	SM 03.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	SK 03.01.2018		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018			NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018			RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 2 803 503	(51) B60C 13/00	(11) 2 803 555	(51) B62D 3/12	(11) 2 803 617	(51) B66C 1/10
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 27.03.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 14.05.2018	CH 31.05.2018	CH 31.01.2018	CY 27.12.2017
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	CZ 27.12.2017	EE 27.12.2017
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	HR 27.12.2017	IE 18.01.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
		IT 14.02.2018	LI 31.05.2018	LI 31.01.2018	LT 27.12.2017
		LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	LU 18.01.2018	LV 27.12.2017
		MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	MC 27.12.2017	MT 27.12.2017
		NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
		RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
		SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
		SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	SM 27.12.2017	
(11) 2 803 510	(51) B60D 1/48	(11) 2 803 556	(51) B62D 5/04	(11) 2 803 638	(51) C01B 32/162
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) GB 13.03.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
EE 27.06.2018	GR 28.09.2018	AT 13.12.2017	BE 31.01.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
FI 27.06.2018	IS 27.10.2018	BG 13.03.2018	CH 31.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
HR 27.06.2018	LT 27.06.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
IT 27.06.2018	NL 27.06.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
LV 27.06.2018	NO 27.06.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	HR 13.12.2017	IE 11.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	LT 07.03.2018	NO 07.06.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LI 31.01.2018	IT 13.12.2017	NL 07.03.2018	PT 09.07.2018
SM 27.06.2018		LU 11.01.2018	LV 13.12.2017	PL 07.03.2018	RS 07.03.2018
		MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	RO 07.03.2018	SI 07.03.2018
		NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	SE 07.03.2018	SM 07.03.2018
		RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	SK 07.03.2018	
		SE 13.12.2017	SK 13.12.2017		
		SM 13.12.2017			
(11) 2 803 517	(51) B60J 5/00	(11) 2 803 562	(51) B62D 53/00	(11) 2 803 640	(51) C02F 1/76
(84) AL 03.01.2018	(84) GB 03.04.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018
SI 03.01.2018	AT 03.01.2018	CH 31.05.2018	CY 10.01.2018	BE 30.04.2018	BG 30.04.2018
BE 31.01.2018	BG 03.04.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018
CH 31.01.2018	CY 03.01.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	IS 10.05.2018	LI 31.05.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
IE 11.01.2018	IS 03.05.2018	MC 10.01.2018	MT 10.01.2018	LI 30.04.2018	LT 31.01.2018
IT 03.01.2018	LI 31.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LV 23.04.2018	LV 31.01.2018
LT 03.01.2018	LU 11.01.2018	NO 13.03.2018	RO 10.01.2018	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	SE 13.12.2017	SI 10.01.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	SM 13.12.2017	SM 10.01.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018			SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018			SM 31.01.2018	
(11) 2 803 524	(51) B60L 11/18	(11) 2 803 570	(51) B64C 27/00	(11) 2 803 644	(51) C03C 3/064
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LT 12.09.2018	RS 12.09.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
SE 12.09.2018		FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		LI 30.04.2018	LU 17.04.2018		
		LV 13.12.2017	MC 13.12.2017		
		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018		
		PL 13.12.2017	RO 13.12.2017		
		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017		
		SI 13.12.2017	SK 13.12.2017		
		SM 13.12.2017			
(11) 2 803 534	(51) B60R 9/048	(11) 2 803 580	(51) B64D 11/06	(11) 2 803 645	(51) C03C 3/066
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
CH 31.05.2018	CY 07.02.2018			HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018			LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018			NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018			RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018				
IT 07.02.2018	LI 31.05.2018				
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018				
MC 07.02.2018	MT 07.02.2018				
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018				
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018				
SE 07.02.2018	SK 07.02.2018				
SM 07.02.2018					
(11) 2 803 549	(51) B60W 30/192				
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018				
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018				

(11) 2 803 648	(51) B32B 17/10	(11) 2 803 748	(51) C22C 38/06	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
SE 22.08.2018		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018		
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018		
		PT 16.07.2018	RS 14.03.2018		
		SI 14.03.2018	SK 14.03.2018		
		SM 14.03.2018			
(11) 2 803 652	(51) C04B 35/443	(11) 2 803 752	(51) C23C 4/129	(11) 2 803 843	(51) F02G 5/02
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CH 31.05.2018	CY 14.02.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 26.09.2018		EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
SE 15.08.2018				HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
				LI 31.05.2018	LT 14.02.2018
				LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
				NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
				PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
				RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
				SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
(11) 2 803 692	(51) C08J 5/04	(11) 2 803 771	(51) E03B 3/15	(11) 2 803 846	(51) F02M 27/02
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CH 31.05.2018	CY 27.12.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	RS 19.09.2018	
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018		
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IT 27.12.2017	LI 31.05.2018		
		LT 27.12.2017	LV 27.12.2017		
		MC 27.12.2017	NL 27.12.2017		
		NO 27.03.2018	PL 27.12.2017		
		RO 27.12.2017	RS 27.12.2017		
		SI 27.12.2017	SK 27.12.2017		
		SM 27.12.2017			
(11) 2 803 696	(51) C08J 9/28	(11) 2 803 788	(51) E05B 9/04	(11) 2 803 877	(51) F16D 3/38
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CH 31.05.2018	CZ 31.01.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	RS 12.09.2018	
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018		
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LI 31.05.2018	LT 31.01.2018		
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018		
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	MT 31.01.2018	NO 30.04.2018		
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018		
		SE 31.01.2018	SI 31.01.2018		
		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018		
(11) 2 803 699	(51) C08L 15/00	(11) 2 803 802	(51) E05F 15/611	(11) 2 803 881	(51) F16H 61/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
				HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
				LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
				NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
				RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
				SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
				SM 28.02.2018	
(11) 2 803 729	(51) C12P 5/02	(11) 2 803 807	(51) E06B 3/70	(11) 2 803 897	(51) F17C 1/14
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SE 05.09.2018	
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018				
SE 04.07.2018					
(11) 2 803 739	(51) C22B 23/00	(11) 2 803 807	(51) E06B 3/70	(11) 2 803 943	(51) G01B 5/012
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	CH 31.05.2018	CZ 31.01.2018	CH 31.05.2018	CY 07.02.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	LI 31.05.2018	LT 31.01.2018	LI 31.05.2018	LT 07.02.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	LV 07.02.2018	MC 07.02.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	MT 07.02.2018	NL 07.02.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	NO 30.04.2018	RO 31.01.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
		SM 31.01.2018		SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
(11) 2 803 743	(51) C22C 38/00	(11) 2 803 842	(51) F02D 23/00	(11) 2 803 985	(51) G01N 27/04
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 14.06.2018	CH 31.05.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
RS 22.08.2018		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018		

DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 2 804 487	(51) A23G 3/54
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
HR 21.02.2018	LI 31.05.2018			BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 804 435	(51) H04W 72/08	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	AT 17.01.2018	BE 31.03.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
RS 21.02.2018	SI 21.02.2018	BG 17.04.2018	CH 31.03.2018	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	SE 01.08.2018	
		DK 17.01.2018	EE 17.01.2018		
(11) 2 804 353	(51) H04J 14/02	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(11) 2 804 494	(51) A61K 38/01
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	IE 15.03.2018	IS 17.05.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	IT 17.01.2018	LI 31.03.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LT 17.01.2018	LU 15.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	LV 28.02.2018	NL 28.05.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018			SM 28.02.2018	
(11) 2 804 354	(51) H04L 25/02	(11) 2 804 438	(51) H04W 74/08	(11) 2 804 497	(51) A24B 3/14
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 20.03.2018
AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CH 31.01.2018	CY 20.12.2017
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IE 14.01.2018	IS 20.04.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IT 20.12.2017	LI 31.01.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018			LT 20.12.2017	LU 14.01.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	(11) 2 804 442	(51) H04W 88/02	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018		
(11) 2 804 394	(51) H04R 1/02	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	SE 15.08.2018			
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018				
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018				
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018				
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018				
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018				
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018				
(11) 2 804 398	(51) H04R 7/02	(11) 2 804 452	(51) H05K 3/28	(11) 2 804 498	(51) A24B 13/00
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) GB 07.04.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LT 19.07.2017	LU 07.04.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017		
		NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	(11) 2 804 505	(51) A47B 88/47
		PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
		RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
		SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
		SM 19.07.2017		EE 21.02.2018	FI 21.02.2018
				GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
(11) 2 804 405	(51) H04W 4/08	(11) 2 804 472	(51) A01K 29/00	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	SM 21.02.2018	
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018		
		LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	(11) 2 804 531	(51) A61B 5/1455
		PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 13.03.2018
(11) 2 804 406	(51) H04W 4/23	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	CH 31.01.2018	CY 13.12.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018			EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018			FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018			HR 13.12.2017	IE 16.01.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018			IS 13.04.2018	LI 31.01.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			LT 13.12.2017	LU 16.01.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
				MT 13.12.2017	NL 13.12.2017
				NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
				RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
				SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
				SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(11) 2 804 422	(51) H04W 36/00	(11) 2 804 477	(51) A01N 33/12		
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018		
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018		
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018		
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018		
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018		
		LV 27.06.2018	NL 27.06.2018		
		NO 27.09.2018	RO 27.06.2018		
		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018		
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018		

LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	SE 18.07.2018		SE 04.07.2018	
SE 22.08.2018					
(11) 2 804 878	(51) C07K 16/28	(11) 2 805 044	(51) F03D 1/06	(11) 2 805 116	(51) F24F 5/00
(84) AL 22.08.2018	(84) IS 22.12.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		BE 31.12.2017	BG 13.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		CH 31.12.2017	CY 13.12.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 2 804 885	(51) C08G 18/28	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 20.03.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
CH 31.01.2018	CY 20.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	IE 20.12.2017	IS 13.04.2018		
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	IT 13.12.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 805 123	(51) F41A 9/24
FI 20.12.2017	GB 20.03.2018	LT 13.12.2017	LU 20.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	CH 31.01.2018	CY 13.12.2017
IE 16.01.2018	IS 20.04.2018	MT 20.12.2017	NL 13.12.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
LI 31.01.2018	IT 20.12.2017	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
LU 16.01.2018	LV 20.12.2017	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	FI 13.12.2017	GB 13.03.2018
MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018			IE 17.01.2018	IS 13.04.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(11) 2 805 045	(51) F03D 80/40	LI 31.01.2018	LT 13.12.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LU 17.01.2018	LV 13.12.2017
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
SM 20.12.2017		EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
(11) 2 804 895	(51) C08J 7/04	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018		
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(11) 2 805 126	(51) F41C 23/10
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	SM 14.03.2018		CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018			ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
SE 01.08.2018				GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
				IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
(11) 2 804 904	(51) C08K 9/08	(11) 2 805 054	(51) B26F 3/00	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 08.02.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CH 31.01.2018	CY 08.11.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 08.11.2017	FR 31.01.2018		
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GB 08.02.2018	GR 09.02.2018	(11) 2 805 133	(51) G01C 19/66
SE 15.08.2018		HR 08.11.2017	IE 11.01.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018
		IS 08.03.2018	LI 31.01.2018	BG 22.02.2018	CH 31.01.2018
(11) 2 804 911	(51) B41J 2/21	LT 08.11.2017	LU 11.01.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	GB 22.02.2018	GR 23.02.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	HR 22.11.2017	IE 14.01.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SM 08.11.2017		LI 31.01.2018	LT 22.11.2017
				LU 14.01.2018	LV 22.11.2017
(11) 2 804 938	(51) C11D 3/20	(11) 2 805 061	(51) F04D 29/38	MT 22.11.2017	NL 22.11.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	(11) 2 805 064	(51) F15D 1/04	(11) 2 805 161	(51) G01N 21/80
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
SM 28.02.2018					
(11) 2 804 940	(51) C11D 7/32	(11) 2 805 090	(51) F16K 21/18	(11) 2 805 163	(51) G01N 33/50
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
RS 19.09.2018		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
				NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
				RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 804 997	(51) E04B 2/00	(11) 2 805 111	(51) F23D 14/58	(11) 2 805 165	(51) G01N 33/574
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
		LV 04.07.2018	NO 04.10.2018		

- (11) **2 805 533** (51) *H04L 12/58* HR 13.12.2017 IE 20.12.2017 (11) **2 805 614** (51) *A01K 89/01*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 IS 13.04.2018 IT 13.12.2017 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 LI 31.12.2017 LT 13.12.2017 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 LU 20.12.2017 LV 13.12.2017 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 MC 13.12.2017 MT 20.12.2017 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 NL 13.12.2017 NO 13.03.2018 LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 12.12.2018 PL 13.12.2017 RO 13.12.2017 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 12.09.2018 RS 13.12.2017 SE 13.12.2017 RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
SM 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 805 535** (51) *H04L 29/06* (11) **2 805 580** (51) *H05B 37/02* (11) **2 805 633** (51) *A24C 5/356*
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AL 25.05.2016 (84) GB 14.04.2018
BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 BE 30.04.2017 CH 30.04.2017
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018 EE 25.05.2016 EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
SE 15.08.2018 FR 02.05.2017 GR 26.08.2016 LI 30.04.2017
FR 02.05.2017 GR 26.08.2016 LU 14.04.2017
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
MT 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016
SM 25.05.2016
- (11) **2 805 542** (51) *H04W 72/04* (11) **2 805 586** (51) *H05B 37/02*
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) BE 31.01.2018 (84) BG 13.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018 CH 31.01.2018 CY 13.12.2017
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018 CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018 IE 14.01.2018 IS 13.04.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 LI 31.01.2018 LT 13.12.2017
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 LU 14.01.2018 LV 13.12.2017
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018 MC 13.12.2017 NO 13.03.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018 PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018 RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018 SM 13.12.2017 SK 13.12.2017
- (11) **2 805 549** (51) *H04W 8/00* (11) **2 805 593** (51) *A01B 73/00*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
BE 31.01.2018 BG 03.04.2018 CH 31.05.2018 CY 21.02.2018
CH 31.01.2018 CY 03.01.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018 FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018 HR 21.02.2018 LI 31.05.2018
FI 03.01.2018 GB 03.04.2018 LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 MC 21.02.2018 MT 21.02.2018
IE 31.01.2018 IS 03.05.2018 NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
IT 03.01.2018 LI 31.01.2018 PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
LT 03.01.2018 LU 31.01.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
LV 03.01.2018 MC 03.01.2018 SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 805 561** (51) *H04W 72/12* (11) **2 805 600** (51) *A01D 65/02*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018
- (11) **2 805 571** (51) *H05B 33/08* (11) **2 805 606** (51) *A01J 5/007*
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018 AT 14.02.2018 BG 14.05.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018 CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018 DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018 PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018 SM 14.02.2018
- (11) **2 805 578** (51) *H05B 37/02* (11) **2 805 672** (51) *A61B 5/00*
(84) GB 13.03.2018 (84) SI 13.12.2017 (84) GB 06.03.2018 (84) AT 30.08.2017
AT 13.12.2017 BE 31.12.2017 BG 31.03.2018 BG 30.11.2017
BG 13.03.2018 CH 31.12.2017 CH 31.03.2018 CH 30.08.2017
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 CZ 30.08.2017 EE 30.08.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017 DK 30.08.2017 ES 30.08.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017 ES 30.08.2017 GR 01.12.2017
FR 13.02.2018 GR 14.03.2018 GR 15.09.2018 HR 30.08.2017
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 HR 30.08.2017
HR 05.09.2018 HR 05.09.2018 HR 30.08.2017
NO 05.12.2018 LT 29.08.2018 IS 30.12.2017
SE 05.09.2018 RS 05.09.2018 LT 31.03.2018
SE 05.09.2018 RS 05.09.2018 LV 30.08.2017
SE 05.09.2018 RS 05.09.2018 NO 30.11.2017
SE 05.09.2018 RS 05.09.2018 RO 30.08.2017
SE 05.09.2018 RS 05.09.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (11) **2 805 677** (51) *A61B 5/00* (11) **2 805 687** (51) *A61C 1/08*
(84) GB 06.03.2018 (84) AT 30.08.2017 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BE 31.03.2018 BG 30.11.2017 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
CH 31.03.2018 CH 30.08.2017 CH 30.08.2017 GR 30.11.2018
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017 GR 01.12.2017 HR 29.08.2018
ES 30.08.2017 FI 30.08.2017 GR 01.12.2017 IS 29.12.2018
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017 IE 06.03.2018 IS 30.12.2017
LI 31.03.2018 LT 30.08.2017 LU 06.03.2018 LV 30.08.2017
MC 30.08.2017 NO 30.11.2017 LU 06.03.2018 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017 PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017 SI 30.08.2017 SK 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (11) **2 805 721** (51) *A61K 31/7004* (11) **2 805 724** (51) *A61K 33/08*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 HR 19.09.2018 HR 19.09.2018
NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 NO 19.12.2018 NO 19.12.2018
SE 05.09.2018 RS 05.09.2018 SE 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 805 725** (51) *A61M 5/32* (11) **2 805 735** (51) *A61M 5/32*
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 HR 19.09.2018 HR 19.09.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018

NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 805 812	(51) B32B 5/02	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AL 20.01.2016	(84) GB 06.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
(11) 2 805 736	(51) A61M 5/20	BE 31.03.2016	BG 20.04.2016	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	CH 31.03.2017	CY 20.01.2016	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	(11) 2 805 900	(51) B65G 43/10
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	(84) GB 31.03.2018	(84) BE 31.03.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 20.01.2016	FR 31.03.2016	BG 13.12.2017	CH 31.03.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HU 06.03.2014	IE 06.03.2016	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
(11) 2 805 739	(51) A61B 5/00	LI 31.03.2017	LT 20.01.2016	HR 13.09.2017	IE 31.03.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LU 06.03.2016	LV 20.01.2016	IS 13.01.2018	LI 31.03.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	MC 20.01.2016	MK 20.01.2016	LT 13.09.2017	LU 31.03.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	MT 20.01.2016	NL 20.01.2016	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	MT 13.09.2017	NL 13.09.2017
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
(11) 2 805 748	(51) A62B 9/02	SM 20.01.2016	TR 20.01.2016	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
(84) AL 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 2 805 837	(51) B60C 15/06	(11) 2 805 924	(51) C02F 1/68
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 18.10.2018	GR 19.10.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	CH 31.05.2018	CY 21.02.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
(11) 2 805 752	(51) A63H 27/00	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 805 838	HR 21.02.2018	LI 31.05.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(51) B60C 19/08	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	AT 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	CZ 31.01.2018	BG 30.04.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	EE 31.01.2018	DK 31.01.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 31.01.2018	ES 31.01.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
(11) 2 805 780	(51) B07B 4/02	HR 31.01.2018	GR 01.05.2018	SM 21.02.2018	
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	IT 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 805 935	(51) C07C 45/74
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	LV 31.01.2018	LT 31.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	NO 30.04.2018	NL 31.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	RO 31.01.2018	PL 31.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 31.01.2018	RS 31.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 18.07.2018		SM 31.01.2018	SK 31.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 2 805 788	(51) B23D 15/00	(11) 2 805 848	(51) B60N 2/22	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 2 805 939	(51) C07D 231/18
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 805 869	(51) G05D 23/24	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
LI 31.05.2018	LT 07.03.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 2 805 951	(51) C07D 473/16
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 805 791	(51) B23K 26/03	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	BG 14.06.2018	CH 31.03.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 2 805 874	(51) B62D 21/00	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IE 19.03.2018	IT 14.03.2018
(11) 2 805 796	(51) B24D 5/10	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LI 31.03.2018	LT 14.03.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LU 19.03.2018	LV 14.03.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(11) 2 805 877	(51) B62D 25/20	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
SE 15.08.2018		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 2 805 992	(51) C08K 7/14
		HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018

LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 806 091	(51) E05B 77/16
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) GB 17.04.2018	(84) AT 04.10.2017
(11) 2 805 996	(51) C08L 33/06	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	BE 30.04.2018	BG 04.01.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	CH 30.04.2018	CZ 04.10.2017
BG 22.02.2018	CH 31.01.2018	(11) 2 806 049	(51) C23C 24/04	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	GR 05.01.2018	FR 04.10.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
FR 31.01.2018	GB 22.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LI 30.04.2018	LT 04.10.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LU 17.04.2018	LV 04.10.2017
IE 17.01.2018	IT 22.11.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017
LI 31.01.2018	LT 22.11.2017	(11) 2 806 050	(51) C23F 11/00	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
LU 17.01.2018	LV 22.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.01.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	BG 01.02.2018	CH 31.01.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	DE 01.08.2018	DK 01.11.2017	(11) 2 806 114	(51) F01K 13/02
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
SM 22.11.2017		FI 01.11.2017	FR 31.01.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(11) 2 806 002	(51) C09D 9/00	GB 01.02.2018	GR 02.02.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	HR 01.11.2017	IE 16.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LI 31.01.2018	LT 01.11.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LU 16.01.2018	LV 01.11.2017	SE 15.08.2018	
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(11) 2 806 122	(51) F01M 13/00
(11) 2 806 010	(51) C09K 19/42	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
(84) GB 25.03.2018	(84) AT 26.07.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
BE 31.03.2018	BG 26.10.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
CH 31.03.2018	CZ 26.07.2017	SM 01.11.2017		EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	(11) 2 806 072	(51) E02F 9/22	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
IE 25.03.2018	IS 26.11.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
IT 26.07.2017	LI 31.03.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
LT 26.07.2017	LU 25.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	(11) 2 806 124	(51) F01N 3/023
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
SM 26.07.2017		SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
(11) 2 806 035	(51) C12Q 1/68	SM 13.12.2017		DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
(84) GB 17.02.2018	(84) AT 13.09.2017	(11) 2 806 075	(51) E03F 5/04	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
BE 28.02.2018	BG 13.12.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
CH 28.02.2018	CZ 13.09.2017	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
FR 28.02.2018	GR 14.12.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
IE 17.02.2018	IS 13.01.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
IT 13.09.2017	LI 28.02.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	SM 03.01.2018	
LT 13.09.2017	LU 17.02.2018	MC 17.01.2018	MT 17.01.2018	(11) 2 806 127	(51) F01N 3/20
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
SK 13.09.2017		SM 17.01.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(11) 2 806 038	(51) C12R 1/645	(11) 2 806 081	(51) E04D 13/04	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
BG 25.10.2018	GR 26.10.2018	BG 07.06.2018	CH 31.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 806 132	(51) F01N 13/08
NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.01.2018
(11) 2 806 042	(51) C21D 9/46	IT 07.03.2018	LI 31.05.2018	BG 20.03.2018	CH 31.01.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	MC 07.03.2018	MT 07.03.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	HR 20.12.2017	IE 18.01.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	IS 20.04.2018	LI 31.01.2018
(11) 2 806 043	(51) C21D 9/56	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	LT 20.12.2017	LU 18.01.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018			NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018			PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
				RS 20.12.2017	SE 20.12.2017

SI 20.12.2017 SM 20.12.2017	SK 20.12.2017	SE 21.02.2018 SK 21.02.2018	SI 21.02.2018 SM 21.02.2018	(11) 2 806 207 (84) AL 21.02.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 IT 21.02.2018 LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018	(51) F21V 8/00 (84) AT 21.02.2018 BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IE 10.03.2018 LI 31.03.2018 LU 10.03.2018 MC 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
(11) 2 806 134 (84) AL 31.01.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 RS 31.01.2018 SI 31.01.2018 SM 31.01.2018	(51) F01P 7/16 (84) AT 31.01.2018 BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018 GR 01.05.2018 IE 19.03.2018 LI 31.03.2018 LU 19.03.2018 MC 31.01.2018 NO 30.04.2018 RO 31.01.2018 SE 31.01.2018 SK 31.01.2018	(11) 2 806 177 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(51) F16C 17/18 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(11) 2 806 216 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(51) F23R 3/04 (84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018
(11) 2 806 142 (84) AT 13.12.2017 BG 13.03.2018 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 IE 08.01.2018 LI 31.01.2018 LU 08.01.2018 MC 13.12.2017 PL 13.12.2017 RS 13.12.2017 SI 13.12.2017 SM 13.12.2017	(51) F02D 35/00 (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 IS 13.04.2018 LT 13.12.2017 LV 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017	(11) 2 806 184 (84) AL 03.01.2018 CH 31.05.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LT 03.01.2018 MC 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 SI 03.01.2018 SM 03.01.2018	(51) F16F 13/14 (84) BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LI 31.05.2018 LV 03.01.2018 MT 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SK 03.01.2018	(11) 2 806 217 (84) AT 13.12.2017 CH 31.05.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 IT 13.12.2017 LV 13.12.2017 NL 13.12.2017 PL 13.12.2017 RS 13.12.2017 SI 13.12.2017 SM 13.12.2017	(51) F23R 3/14 (84) BG 13.03.2018 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018 LI 31.05.2018 MC 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017
(11) 2 806 152 (84) AL 10.01.2018 AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 SK 10.01.2018	(51) B60W 30/20 (84) SI 10.01.2018 BG 10.04.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SM 10.01.2018	(11) 2 806 191 (84) AL 07.03.2018 BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018	(51) F16J 15/06 (84) AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SI 07.03.2018 SM 07.03.2018	(11) 2 806 224 (84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LI 31.05.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 SI 10.01.2018 SM 10.01.2018	(51) F24F 11/00 (84) AT 10.01.2018 CH 31.05.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LT 10.01.2018 MC 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018
(11) 2 806 167 (84) AT 14.03.2018 BG 14.06.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SI 14.03.2018 SM 14.03.2018	(51) F04C 29/00 (84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LI 30.04.2018 LU 19.04.2018 MC 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018	(11) 2 806 192 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(51) F16J 15/12 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(11) 2 806 238 (84) BG 27.03.2018 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 LI 31.05.2018 LV 27.12.2017 MT 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 SI 27.12.2017 SM 27.12.2017	(51) F25D 21/14 (84) CH 31.05.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 GR 28.03.2018 IS 27.04.2018 LT 27.12.2017 MC 27.12.2017 NL 27.12.2017 PL 27.12.2017 RS 27.12.2017 SK 27.12.2017
(11) 2 806 172 (84) AL 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 MT 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018	(51) F15B 11/032 (84) BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018	(11) 2 806 194 (84) AL 03.01.2018 AT 03.01.2018 CH 31.05.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LT 03.01.2018 MC 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SM 03.01.2018	(51) F16K 11/074 (84) SI 03.01.2018 BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LI 31.05.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 SK 03.01.2018	(11) 2 806 245 (84) BG 20.03.2018 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017	(51) F41H 5/013 (84) CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 ES 20.12.2017
(11) 2 806 172 (84) AL 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 MT 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018	(51) F15B 11/032 (84) BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018	(11) 2 806 198 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(51) H02G 7/05 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 RS 11.07.2018	(11) 2 806 245 (84) BG 20.03.2018 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017	(51) F41H 5/013 (84) CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 ES 20.12.2017

FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	(11) 2 806 565	(51) H03M 13/29
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	SM 03.01.2018		(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017			CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	(11) 2 806 327	(51) G05D 16/10	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
RS 20.12.2017	SI 20.12.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 2 806 248	(51) G01C 7/00				
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 806 353	(51) G06F 3/16	(11) 2 806 570	(51) H04B 1/10
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018
RS 12.09.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
(11) 2 806 258	(51) G01L 9/00	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	HR 21.02.2018	IE 20.03.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018			IT 21.02.2018	LI 31.03.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(11) 2 806 396	(51) G06T 5/00	LT 21.02.2018	LU 20.03.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
(11) 2 806 295	(51) G02B 1/14	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
(84) GB 07.03.2018	(84) AT 04.10.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
BE 31.03.2018	BG 04.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SM 21.02.2018	
CH 31.03.2018	CZ 04.10.2017				
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	(11) 2 806 422	(51) G10L 15/22	(11) 2 806 597	(51) H04L 9/32
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 14.06.2018	CH 31.05.2018
IE 07.03.2018	IS 04.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
IT 04.10.2017	LI 31.03.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
LT 04.10.2017	LU 07.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017			GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(11) 2 806 433	(51) B22F 1/02	IT 14.03.2018	LI 31.05.2018
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
SM 04.10.2017		FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
		HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(11) 2 806 303	(51) G02C 5/00	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	SM 14.03.2018	
AT 28.02.2018	BE 31.03.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018		
BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(11) 2 806 599	(51) H04L 9/08
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	(84) GB 07.04.2018	(84) AT 09.08.2017
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	BE 30.04.2018	BG 09.11.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018			CH 30.04.2018	CZ 09.08.2017
HR 28.02.2018	IE 26.03.2018	(11) 2 806 455	(51) H01L 23/427	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017
LI 31.03.2018	LT 28.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017
LU 26.03.2018	LV 28.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LI 30.04.2018	LT 09.08.2017
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LU 07.04.2018	LV 09.08.2017
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017
SM 28.02.2018		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
(11) 2 806 304	(51) G02F 1/13	(11) 2 806 458	(51) H01L 27/32	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018		
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 806 620	(51) H04M 1/725
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
SE 18.07.2018		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
(11) 2 806 306	(51) G02F 1/1335	(11) 2 806 464	(51) H01L 31/0216	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SE 08.08.2018	
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 2 806 628	(51) H04N 5/32
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	GR 30.11.2018	IS 29.12.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SE 29.08.2018		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018			LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018				
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018				
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018				

NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 806 893	(51) A61K 47/02
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) GR 19.10.2018
SE 11.07.2018		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018		
(11) 2 806 645	(51) H04N 13/02	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 806 896	(51) A61K 47/50
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	(11) 2 806 740	(51) A01N 43/40	BE 31.01.2018	BG 03.04.2018
CH 30.04.2018	CY 07.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	BE 31.01.2018	BG 10.04.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	CH 31.01.2018	CY 10.01.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	HR 03.01.2018	IE 24.01.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
LI 30.04.2018	LT 07.03.2018	HR 10.01.2018	IE 22.01.2018	LT 03.01.2018	LU 24.01.2018
LU 02.04.2018	LV 07.03.2018	IS 10.05.2018	LI 31.01.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	LT 10.01.2018	LU 22.01.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	NO 10.04.2018	RO 10.01.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	SM 03.01.2018	
SM 07.03.2018		SM 10.01.2018		(11) 2 806 898	(51) A61K 47/54
(11) 2 806 653	(51) H04Q 1/06	(11) 2 806 758	(51) A41D 13/015	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
BG 14.05.2018	CH 31.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
HR 14.02.2018	LI 31.05.2018	(11) 2 806 765	(51) A47B 21/06	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 806 903	(51) A61L 2/20
MC 14.02.2018	NO 14.05.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.01.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 13.03.2018	CH 31.01.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
SM 14.02.2018		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
(11) 2 806 678	(51) H04W 24/08	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 806 801	(51) A61B 6/14	IT 13.12.2017	LI 31.01.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.01.2018	LT 13.12.2017	LU 25.01.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 28.02.2018	CH 31.01.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	GB 28.02.2018	GR 01.03.2018	SM 13.12.2017	
(11) 2 806 706	(51) H04W 24/02	HR 29.11.2017	IE 22.01.2018	(11) 2 806 922	(51) A61M 5/24
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	IT 29.11.2017	LI 31.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LT 29.11.2017	LU 22.01.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	(11) 2 806 946	(51) A61N 1/378
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 2 806 804	(51) A61B 17/04	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 2 806 709	(51) H05B 3/14	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 806 947	(51) A61N 1/378
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 806 825	(51) A61B 17/12	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
IE 13.03.2018	IT 07.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LI 31.03.2018	LT 07.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
LU 13.03.2018	LV 07.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
MC 07.03.2018	MT 07.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SE 15.08.2018	
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 806 851	(51) A61K 8/58	(11) 2 806 954	(51) A63D 5/04
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 2 806 726	(51) A01D 34/82	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 12.09.2018	
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018				
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018				

- (11) **2 806 955** (51) **A63D 5/04** ES 20.12.2017 FI 20.12.2017 CH 31.01.2018 CY 17.01.2018
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 EE 17.01.2018 ES 17.01.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 IE 28.01.2018 IS 20.04.2018 GB 17.04.2018 GR 18.04.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 IT 20.12.2017 LI 31.01.2018 HR 17.01.2018 IE 25.01.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 LV 20.12.2017 LU 28.01.2018 IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 MC 20.12.2017 MC 31.01.2018 LI 31.01.2018 LT 17.01.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 NO 20.03.2018 PL 20.12.2017 LU 25.01.2018 LV 17.01.2018
RS 08.08.2018 RO 20.12.2017 RS 20.12.2017 MC 17.01.2018 MT 17.01.2018
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017 NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017 RS 17.01.2018 SI 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **2 806 993** (51) **B23K 9/32** (11) **2 807 039** (51) **B44C 1/24**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (11) **2 807 134** (51) **C07C 1/24**
BE 31.01.2018 BG 24.04.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
CH 31.01.2018 DE 01.08.2018 DK 14.03.2018 EE 14.03.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018
CZ 24.01.2018 EE 24.01.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
DK 24.01.2018 FI 24.01.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018
ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 29.08.2018
GB 24.04.2018 HR 24.01.2018 IE 24.01.2018 IT 24.01.2018 NO 14.06.2018 RO 14.03.2018
HR 24.01.2018 IE 24.01.2018 IT 24.01.2018 LT 24.01.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SI 14.03.2018 SM 14.03.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018 LT 24.01.2018 LV 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 14.03.2018 RS 14.03.2018 SI 14.03.2018 SM 14.03.2018
LI 31.01.2018 LT 24.01.2018 LV 24.01.2018 MC 24.01.2018 NO 24.04.2018 RO 24.01.2018 SE 24.01.2018 SK 14.03.2018
LU 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 RS 24.01.2018 SI 24.01.2018 SM 24.01.2018
MC 24.01.2018 NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 RS 24.01.2018 SE 24.01.2018 SK 24.01.2018
NO 24.04.2018 RO 24.01.2018 SE 24.01.2018 SK 24.01.2018
- (11) **2 806 999** (51) **B25B 13/00** (11) **2 807 053** (51) **B60P 1/54**
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) BG 27.03.2018 (11) **2 807 201** (51) **C08G 18/10**
BG 13.03.2018 CH 31.01.2018 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 (84) AL 19.09.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 EE 27.12.2017 GR 28.03.2018 IE 17.01.2018 HR 27.12.2017 FI 27.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017 GR 28.03.2018 IE 17.01.2018 IT 27.12.2017 HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017 GR 28.03.2018 IE 17.01.2018 IT 27.12.2017 LT 27.12.2017 IS 27.04.2018
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 IE 17.01.2018 IT 27.12.2017 LV 27.12.2017 LI 31.01.2018
IE 22.01.2018 IS 13.04.2018 LT 27.12.2017 MT 27.12.2017 LU 24.01.2018
IT 13.12.2017 LI 31.01.2018 LV 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 27.12.2017
LT 13.12.2017 LU 22.01.2018 NL 27.12.2017 PL 27.12.2017 RS 27.12.2017 SK 27.12.2017
LV 13.12.2017 MC 13.12.2017 NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 SM 27.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017 RS 13.12.2017 SE 27.12.2017 SM 27.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017 SI 13.12.2017 SK 27.12.2017
- (11) **2 807 001** (51) **B26B 5/00** (11) **2 807 071** (51) **B62D 1/19**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018 (11) **2 807 204** (51) **C08G 18/40**
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018 EE 20.06.2018 ES 20.06.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018 FI 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 (84) AL 05.09.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 NL 20.06.2018 GR 06.12.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 RO 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018 LT 05.09.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 807 002** (51) **B26B 11/00** (11) **2 807 073** (51) **B62D 49/06** (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) AT 08.08.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 CH 31.01.2018 CY 22.11.2017 DK 22.11.2017 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 CZ 22.11.2017 EE 22.11.2017 ES 22.11.2017 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018 FI 22.11.2017 GB 22.02.2018 HR 22.11.2017 LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 GR 23.02.2018 HR 22.11.2017 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 IE 25.01.2018 LI 31.01.2018 RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 807 022** (51) **B32B 1/02** (11) **2 807 238** (51) **C10L 10/00**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018 RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018 NO 22.02.2018 RO 22.11.2017
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 22.11.2017 SE 22.11.2017 SK 22.11.2017
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018 SE 22.11.2017 SM 22.11.2017
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018 SK 22.11.2017
- (11) **2 807 037** (51) **B42B 5/00** (11) **2 807 082** (51) **B29C 49/22** (11) **2 807 242** (51) **C11D 3/386**
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
BG 20.03.2018 CH 31.01.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 EE 20.06.2018 ES 20.06.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 IT 20.06.2018 LT 20.06.2018
BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 SE 01.08.2018 NO 20.09.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
- (11) **2 807 124** (51) **C03B 5/027**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018

- (11) **2 807 251** (51) **C12N 7/00**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BE 31.01.2018 BG 10.04.2018
CH 31.01.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IE 25.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LI 31.01.2018 LT 10.01.2018
LU 25.01.2018 LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 807 253** (51) **C12N 9/00**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CH 31.01.2018 CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IE 25.01.2018 IS 13.04.2018
LI 31.01.2018 LT 13.12.2017
LU 25.01.2018 LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 807 271** (51) **C12Q 1/68**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 807 290** (51) **C25B 1/00**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 807 324** (51) **E21B 4/04**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 807 345** (51) **F01D 17/08**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 807 346** (51) **B29C 67/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 807 354** (51) **F01N 13/04**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 807 363** (51) **F02D 41/20**
(84) AL 10.01.2018 (84) BE 31.01.2018
BG 10.04.2018 CH 31.01.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GB 10.04.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IE 14.01.2018
IS 10.05.2018 LI 31.01.2018
LT 10.01.2018 LU 14.01.2018
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
MT 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 807 392** (51) **F16D 59/02**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 807 398** (51) **F16F 9/54**
(84) AL 10.01.2018 (84) BE 31.01.2018
BG 10.04.2018 CH 31.01.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GB 10.04.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IE 23.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LI 31.01.2018 LT 10.01.2018
LU 23.01.2018 LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 MT 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 807 482** (51) **G01N 30/72**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
- FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 807 488** (51) **G01N 33/68**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BE 31.01.2018 BG 10.04.2018
CH 31.01.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DE 01.08.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GB 10.04.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IE 28.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LI 31.01.2018 LT 10.01.2018
LU 28.01.2018 LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 807 524** (51) **G05B 19/042**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 807 529** (51) **G06F 1/16**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BE 28.02.2018 BG 10.04.2018
CH 28.02.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 FR 12.03.2018
GB 10.04.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IE 15.02.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LI 28.02.2018 LT 10.01.2018
LU 15.02.2018 LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 807 531** (51) **G06F 1/20**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 807 555** (51) **G06F 9/455**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018

LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 808 186	(51) B60D 1/48	(11) 2 808 250	(51) B64C 9/16
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	CY 13.12.2017	DK 13.12.2017	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	CH 31.05.2018	CY 03.01.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
		IT 13.12.2017	LI 31.05.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(11) 2 808 155	(51) B29C 65/48	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017	IT 03.01.2018	LI 31.05.2018
BE 31.03.2018	BG 14.06.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
CH 31.03.2018	CY 14.03.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
EE 14.03.2018	FI 14.03.2018			RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 808 187	(51) B60G 7/00	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
IE 27.03.2018	LI 31.03.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	SM 03.01.2018	
LT 14.03.2018	LU 27.03.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018		
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 808 261	(51) B64F 1/20
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		(11) 2 808 204	(51) B60R 16/023	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 808 163	(51) B32B 17/06	(84) GB 13.03.2018	(84) SI 13.12.2017	(11) 2 808 263	(51) B65B 41/16
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	AT 13.12.2017	BE 31.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
BE 30.04.2018	BG 27.03.2018	BG 13.03.2018	CH 31.01.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
CH 30.04.2018	CY 27.12.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	IE 25.01.2018	IS 13.04.2018	SE 08.08.2018	
IT 27.12.2017	LI 30.04.2018	IT 13.12.2017	LI 31.01.2018		
LT 27.12.2017	LU 11.04.2018	LT 13.12.2017	LU 25.01.2018	(11) 2 808 280	(51) B65H 20/06
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	BE 30.04.2018	BG 30.04.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	CH 30.04.2018	DK 31.01.2018
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
SM 27.12.2017		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
				HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
(11) 2 808 165	(51) G10K 11/18	(11) 2 808 213	(51) B60W 10/00	IT 31.01.2018	LI 30.04.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LT 31.01.2018	LU 11.04.2018
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	MT 31.01.2018	NO 30.04.2018
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SM 31.01.2018	
IT 07.02.2018	LT 07.02.2018				
LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	(11) 2 808 233	(51) B62D 33/06	(11) 2 808 281	(51) B65H 21/00
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(11) 2 808 175	(51) B43L 19/00	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	MT 14.03.2018	NO 14.06.2018		
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 2 808 282	(51) B65H 29/10
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(84) GB 11.04.2018	(84) BE 30.04.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	BG 30.11.2017	CH 30.04.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
		(11) 2 808 249	(51) B64C 1/06	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
(11) 2 808 180	(51) B60C 13/02	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	LI 30.04.2018	LT 30.08.2017
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018	LU 11.04.2018	LV 30.08.2017
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	MC 30.08.2017	MT 30.08.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 10.05.2018	LI 30.04.2018	SI 30.08.2017	SM 30.08.2017
		LT 10.01.2018	LU 15.04.2018		
(11) 2 808 181	(51) B60C 13/00	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	(11) 2 808 285	(51) B66B 5/02
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SM 10.01.2018		NL 01.08.2018	NO 01.11.2018

(11) 2 808 510	(51) F01N 3/20	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 2 808 568	(51) F16C 13/04	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	(11) 2 808 725	(51) G02B 27/02
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 2 808 519	(51) F02D 29/00	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 808 581	(51) F16H 1/32	(51) G02F 1/13363
BE 31.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(11) 2 808 581	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
CH 31.01.2018	BG 03.04.2018	(84) BG 22.02.2018	BG 22.02.2018	CH 31.01.2018	BG 30.04.2018
CZ 03.01.2018	CY 03.01.2018	CY 22.11.2017	CY 22.11.2017	CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018
EE 03.01.2018	DK 03.01.2018	DK 22.11.2017	DK 22.11.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
FI 03.01.2018	ES 03.01.2018	ES 22.11.2017	ES 22.11.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
GR 04.04.2018	GB 03.04.2018	GB 22.02.2018	GB 22.02.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
IE 09.01.2018	HR 03.01.2018	HR 22.11.2017	HR 22.11.2017	GR 01.05.2018	IT 31.01.2018
IT 03.01.2018	IS 03.05.2018	IE 16.01.2018	IE 16.01.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
LT 03.01.2018	LI 31.01.2018	LI 31.01.2018	LI 31.01.2018	LI 30.04.2018	LT 31.01.2018
LV 03.01.2018	LU 09.01.2018	LU 16.01.2018	LU 16.01.2018	LU 10.04.2018	LV 31.01.2018
NO 03.04.2018	MC 03.01.2018	NL 22.11.2017	NL 22.11.2017	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
RO 03.01.2018	PL 03.01.2018	NO 22.02.2018	NO 22.02.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
SE 03.01.2018	RS 03.01.2018	RO 22.11.2017	RO 22.11.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
SK 03.01.2018	SI 03.01.2018	SE 22.11.2017	SE 22.11.2017	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
(11) 2 808 521	(51) F02D 29/02	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 808 623	(51) F25B 21/00	(11) 2 808 733	(51) G02F 1/1343
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 07.06.2018	CH 31.05.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
(11) 2 808 522	(51) F02D 41/14	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IT 07.03.2018	LI 31.05.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 2 808 627	(51) F25C 5/04	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
(11) 2 808 526	(51) F02F 7/00	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SM 07.03.2018	(11) 2 808 740
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(51) G03G 15/00
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CZ 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 808 631	(51) F25D 25/02	ES 20.06.2018	EE 20.06.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	GR 21.09.2018	FI 20.06.2018
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IS 20.10.2018	HR 20.06.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LT 20.06.2018	IT 20.06.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NL 20.06.2018	LV 20.06.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	PL 20.06.2018	NO 20.09.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	RS 20.06.2018	RO 20.06.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 808 633	SK 20.06.2018	SE 20.06.2018
(11) 2 808 529	(51) F02M 1/02	(11) 2 808 633	(51) F25J 1/00	(11) 2 808 744	(51) G03G 15/20
(84) BG 27.03.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	BE 28.02.2018	BG 03.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	CH 28.02.2018	CY 03.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LI 31.05.2018	LT 27.12.2017	HR 03.01.2018	IE 05.02.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	LI 28.02.2018	LT 03.01.2018	(11) 2 808 753	(51) G06F 1/16
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	LU 05.02.2018	LV 03.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
SM 27.12.2017	(11) 2 808 555	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SM 03.01.2018	(11) 2 808 656	(11) 2 808 763	(51) G06F 3/033
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 808 656	(84) LV 29.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
				FI 01.08.2018	GR 02.11.2018

HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 2 808 981	(51) H02K 3/40
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	SM 20.12.2017		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(11) 2 808 795	(51) G06F 11/07	(11) 2 808 918	(51) H01M 2/06	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SE 15.08.2018	
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017			(11) 2 809 023	(51) H04L 1/18
IE 27.03.2018	IS 27.04.2018	(11) 2 808 926	(51) H01M 2/20	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
IT 27.12.2017	LI 31.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
LT 27.12.2017	LU 27.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
SM 27.12.2017		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 809 027	(51) H04L 9/00
				(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
(11) 2 808 798	(51) G06F 12/1009	(11) 2 808 936	(51) H01M 10/613	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 809 054	(51) G06F 12/14
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
				GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(11) 2 808 801	(51) G06F 13/16	(11) 2 808 954	(51) H01R 12/72	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	SE 01.08.2018	
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018		
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	(11) 2 809 056	(51) H04M 1/23
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.01.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	BG 27.03.2018	CH 31.01.2018
SE 11.07.2018		RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
		SM 20.06.2018		ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
(11) 2 808 823	(51) H04B 5/00	(11) 2 808 955	(51) H01R 12/87	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IE 10.01.2018	IS 27.04.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IT 27.12.2017	LI 31.01.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LT 27.12.2017	LU 10.01.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018			RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(11) 2 808 959	(51) H01T 2/02	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018		
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	(11) 2 809 070	(51) H04N 7/173
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 2 808 885	(51) H01J 37/305	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018		
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(11) 2 809 088	(51) H04S 7/00
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
		SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	BG 13.03.2018	CH 31.05.2018
		SM 28.02.2018		CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(11) 2 808 888	(51) H01J 49/04	(11) 2 808 965	(51) H02G 13/00	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
BE 31.12.2017	BG 20.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
CH 31.12.2017	CY 20.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LI 31.05.2018	LT 13.12.2017
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
FI 20.12.2017	FR 20.02.2018			NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(11) 2 808 975	(51) H02J 7/02	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
IE 21.12.2017	IS 20.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
IT 20.12.2017	LI 31.12.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
LT 20.12.2017	LU 21.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 809 104	(51) H04L 5/00
MT 21.12.2017	NL 20.12.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017			AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017			CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
				DK 21.02.2018	EE 21.02.2018

FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 809 308	(51) A61K 31/045	(11) 2 809 396	(51) A61N 1/39
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
(11) 2 809 115	(51) H04W 60/00	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018				
(11) 2 809 147	(51) C12N 15/82	(11) 2 809 324	(51) A61K 31/517	(11) 2 809 402	(51) A62D 3/02
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 2 809 167	(51) A23C 9/142	(11) 2 809 326	(51) A61K 31/715	(11) 2 809 408	(51) A63F 13/285
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LT 12.09.2018	RS 12.09.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
SE 12.09.2018		NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
		SE 25.07.2018		SE 25.07.2018	
(11) 2 809 181	(51) A24F 17/00	(11) 2 809 327	(51) A61K 31/718	(11) 2 809 413	(51) G10L 15/26
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) RS 01.08.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
FI 12.09.2018	HR 12.09.2018			BG 24.04.2018	CH 31.01.2018
LT 12.09.2018	RS 12.09.2018			CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
				EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
(11) 2 809 182	(51) A24F 47/00	(11) 2 809 328	(51) A61K 31/718	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IE 24.01.2018	IS 24.05.2018
CH 31.01.2018	CZ 31.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LI 31.01.2018	LT 24.01.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LU 24.01.2018	LV 24.01.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	MC 24.01.2018	NO 24.04.2018
HR 31.01.2018	IE 31.01.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
IS 31.05.2018	LI 31.01.2018	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	RS 24.01.2018	SI 24.01.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	SE 01.08.2018		SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
MC 31.01.2018	NO 30.04.2018				
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018				
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018				
SM 31.01.2018					
(11) 2 809 191	(51) A43B 23/02	(11) 2 809 329	(51) A61K 31/718	(11) 2 809 420	(51) B01D 29/00
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) RS 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018			FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	(11) 2 809 374	(51) A61M 1/16	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
		CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
		DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	SE 01.08.2018	
(11) 2 809 201	(51) A47B 49/00	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017		
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(11) 2 809 421	(51) B01D 35/02
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	IE 02.02.2018	IS 27.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	IT 27.12.2017	LI 28.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	LT 27.12.2017	LU 02.02.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
NQ 27.09.2018	PL 27.06.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	SE 29.08.2018	
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017		
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	SM 27.12.2017			
SM 27.06.2018					
(11) 2 809 307	(51) A61K 9/70	(11) 2 809 391	(51) A61N 1/36	(11) 2 809 443	(51) B01L 9/06
(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
IE 29.01.2018	IS 20.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
LT 20.12.2017	LU 29.01.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	NQ 11.10.2018	PL 11.07.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
NO 20.03.2018	RO 20.12.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 809 466	(51) B22D 19/08
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
SM 20.12.2017		SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	GR 13.12.2018	LT 12.09.2018
				NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
				SE 12.09.2018	

(11) 2 809 506	(51) B65H 3/08	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
BG 28.09.2017	CH 28.02.2018	SM 20.12.2017		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017			SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
EE 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) 2 809 579	(51) B64C 27/48	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
GB 01.02.2018	GR 29.09.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 2 809 649	(51) C07C 309/17
HR 28.06.2017	IE 01.02.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
IS 28.10.2017	LI 28.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
LT 28.06.2017	LU 01.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
LV 28.06.2017	MC 28.06.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
MT 28.06.2017	NO 28.09.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017			IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) 2 809 607	(51) B66F 9/06	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
SM 28.06.2017		BG 15.02.2018	CH 31.01.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
		CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
(11) 2 809 519	(51) B32B 33/00	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FR 31.01.2018	GB 15.02.2018		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(11) 2 809 662	(51) C07D 277/46
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IE 15.01.2018	IT 15.11.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	LI 31.01.2018	LT 15.11.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
SE 29.08.2018		LU 15.01.2018	LV 15.11.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
		NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(11) 2 809 550	(51) B60R 11/04	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	RS 15.11.2017	SI 15.11.2017	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018			SE 04.07.2018	
EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 2 809 628	(51) C04B 35/573	(11) 2 809 700	(51) C08G 18/09
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	NL 22.08.2018	RS 22.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SE 22.08.2018			
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018			(11) 2 809 702	(51) C08G 63/64
SM 14.03.2018				(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018
				BG 20.03.2018	CH 28.02.2018
(11) 2 809 563	(51) B61L 3/12			CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 16.11.2017			DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017			ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017			GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
FI 16.08.2017	GB 01.03.2018			IE 02.02.2018	IS 20.04.2018
GR 17.11.2017	HR 16.08.2017			IT 20.12.2017	LI 28.02.2018
IE 01.03.2018	IS 16.12.2017			LT 20.12.2017	LU 02.02.2018
IT 16.08.2017	LT 16.08.2017			LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
LU 01.03.2018	LV 16.08.2017			NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
MC 16.08.2017	MT 16.08.2017			PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017			RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017			SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017			SM 20.12.2017	
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017				
		(11) 2 809 632	(51) C06B 31/00		
		(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018		
		BE 31.03.2018	BG 21.05.2018		
		CH 31.03.2018	CY 21.02.2018		
		DK 21.02.2018	EE 21.02.2018		
		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018		
		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018		
		IE 08.03.2018	IT 21.02.2018		
		LI 31.03.2018	LT 21.02.2018		
		LU 08.03.2018	LV 21.02.2018		
		MC 21.02.2018	NL 21.02.2018		
		NO 21.05.2018	RO 21.02.2018		
		RS 21.02.2018	SE 21.02.2018		
		SI 21.02.2018	SK 21.02.2018		
		SM 21.02.2018			
				(11) 2 809 716	(51) C08L 23/08
		(11) 2 809 634	(51) C07C 7/20	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
		(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018
		BG 30.04.2018	CH 28.02.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
		CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
		EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
		FI 31.01.2018	GB 30.04.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
		GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
		IE 01.02.2018	IS 31.05.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
		IT 31.01.2018	LI 28.02.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
		LT 31.01.2018	LU 01.02.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
		LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018
		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	SM 24.01.2018	
		RO 31.01.2018	RS 31.01.2018		
		SE 31.01.2018	SI 31.01.2018		
		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018		
				(11) 2 809 718	(51) C08L 23/12
		(11) 2 809 643	(51) C07C 67/54	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
		(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
		BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
		CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
		EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018
		HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	SE 25.07.2018	
		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018		

LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 810 149	(51) G06F 3/0481
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.01.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	BG 27.03.2018	CH 31.01.2018
(11) 2 809 981	(51) G01D 11/24	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(84) AL 24.01.2018	(84) GB 24.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
BE 28.02.2018	BG 24.04.2018	RS 04.07.2018		ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	(11) 2 810 086	(51) G01R 13/02	FR 27.02.2018	GB 27.03.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	IE 24.01.2018	IS 27.04.2018
GR 25.04.2018	FR 24.01.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	IT 27.12.2017	LI 31.01.2018
IE 01.02.2018	IS 24.05.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 27.12.2017	LU 24.01.2018
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
LU 01.02.2018	LV 24.01.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
MC 24.01.2018	MT 24.01.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	SE 04.07.2018		RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018			SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
RS 24.01.2018	SE 02.02.2018	(11) 2 810 090	(51) G01R 31/36	(11) 2 810 152	(51) G06F 3/0481
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
SM 24.01.2018		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(11) 2 810 009	(51) F28D 1/03	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	RS 19.09.2018		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018			SE 15.08.2018	
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 810 093	(51) G01S 7/292	(11) 2 810 177	(51) G06F 13/24
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 18.10.2018	HR 18.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
		GR 19.10.2018	LT 18.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(11) 2 810 014	(51) F28F 9/013	IS 18.11.2018	NL 18.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.01.2018	LV 18.07.2018	PL 18.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
BG 13.03.2018	CH 31.01.2018	NO 18.10.2018	SE 18.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	RS 18.07.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017				
FI 13.12.2017	GB 13.03.2018	(11) 2 810 101	(51) G01V 3/26	(11) 2 810 179	(51) G06F 9/44
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
IE 29.01.2018	IS 13.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
IT 13.12.2017	LI 31.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 11.07.2018	GR 12.10.2018
LT 13.12.2017	LU 29.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	NL 27.06.2018	PL 27.06.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	SE 11.07.2018	
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018		
		SM 27.06.2018			
(11) 2 810 020	(51) G01C 15/00	(11) 2 810 108	(51) G02B 5/30	(11) 2 810 190	(51) G06F 17/30
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	BE 31.01.2018	BG 10.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	CH 31.01.2018	CY 10.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	HR 10.01.2018	IE 31.01.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LI 31.01.2018	LT 10.01.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
RS 07.03.2018	SI 07.03.2018	LU 31.01.2018	LV 10.01.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018		
		NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 810 221	(51) G06K 19/077
(11) 2 810 022	(51) G01D 5/02	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BE 31.01.2018
(84) BG 17.08.2017	(84) CZ 17.05.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	BG 10.04.2018	CH 31.01.2018
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017			DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
GB 01.02.2018	GR 18.08.2017	(11) 2 810 111	(51) G02B 6/42	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
HR 17.05.2017	IE 01.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IE 16.01.2018	IS 10.05.2018
LT 17.05.2017	LU 01.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IT 10.01.2018	LI 31.01.2018
LV 17.05.2017	MC 17.05.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 10.01.2018	LU 16.01.2018
MT 17.05.2017	NL 17.05.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017			MT 10.01.2018	NL 10.01.2018
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	(11) 2 810 132	(51) G05B 19/042	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(11) 2 810 038	(51) G01L 23/22	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	(11) 2 810 226	(51) G06Q 20/00
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018

GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 2 810 379	(51) H04W 24/02	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 2 810 249	(51) G06T 7/00	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 810 385	(51) H04J 3/16	(11) 2 810 461	(51) H04W 36/00
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(11) 2 810 295	(51) H01J 23/087	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 810 402	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 2 810 402	(51) G06F 21/60	(11) 2 810 471	(51) H04W 24/10
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BE 31.01.2018	BG 27.03.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CH 31.01.2018	CY 27.12.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
(11) 2 810 343	(51) H01R 13/52	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 27.03.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
CH 31.01.2018	CY 27.12.2017	SE 25.07.2018	(11) 2 810 416	HR 27.12.2017	IE 30.01.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	(11) 2 810 416	(51) H04L 25/52	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LI 31.01.2018	LT 27.12.2017
FI 27.12.2017	FR 27.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LU 30.01.2018	LV 27.12.2017
GB 27.03.2018	GR 28.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
HR 27.12.2017	IE 28.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
LI 31.01.2018	LT 27.12.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
LU 28.01.2018	LV 27.12.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 810 488	(51) H04W 74/00
MC 27.12.2017	MT 27.12.2017	(11) 2 810 441	(51) H04N 19/70	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	BG 25.10.2018	GR 26.10.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(11) 2 810 349	(51) H02M 3/156	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(11) 2 810 445	(51) H04N 21/462	(11) 2 810 491	(51) H04W 48/18
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	FI 02.08.2017	GB 05.03.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	IE 05.03.2018	IS 02.12.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	IT 02.08.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 810 517	(51) H04L 5/00
(11) 2 810 354	(51) H02J 3/38	LT 02.08.2017	LU 05.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	BG 22.11.2018	GR 23.11.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	LT 22.08.2018	NO 22.11.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	RS 22.08.2018	
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	(11) 2 810 541	(51) H05K 3/10
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SM 02.08.2017	(11) 2 810 446	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
(11) 2 810 371	(51) H04N 19/91	(11) 2 810 446	(51) H04N 21/61	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
BG 20.03.2018	CH 31.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LV 25.07.2018	RS 25.07.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 810 549	(51) A01D 41/12
DK 20.12.2017	ES 20.12.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018
HR 20.12.2017	IE 21.01.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
LI 31.01.2018	LT 20.12.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
LU 21.01.2018	LV 20.12.2017	(11) 2 810 453	(51) H04R 3/00	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	IE 10.03.2018	IS 10.05.2018
NO 20.03.2018	RO 20.12.2017	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	LU 10.03.2018	LV 10.01.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	MC 10.01.2018	MT 10.01.2018
SM 20.12.2017		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
				PL 10.01.2018	RO 10.01.2018

RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 2 810 763	(51) B29C 49/06
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
SM 10.01.2018		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
(11) 2 810 560	(51) A21B 1/10	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	SE 15.08.2018		EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	(11) 2 810 670	(51) A61M 3/02	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	LI 31.05.2018	LT 07.03.2018	SM 07.03.2018	
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	(11) 2 810 791	(51) B60C 9/00
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
		PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 2 810 582	(51) A46B 9/02	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SM 07.03.2018		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018			RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 810 730	(51) B23K 9/095		
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(11) 2 810 806	(51) B60W 10/10
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 07.06.2018	CH 31.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
		CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 2 810 595	(51) A47L 15/42	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IT 07.03.2018	LI 31.05.2018		
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 810 822	(51) B60P 1/34
LV 18.07.2018	RS 18.07.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
SE 18.07.2018		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
		PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(11) 2 810 600	(51) A61B 6/06	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SM 07.03.2018		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018				
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 810 734	(51) B23K 11/24	(11) 2 810 823	(51) B60P 3/20
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
		DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(11) 2 810 610	(51) A61B 17/80	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018		
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	(11) 2 810 836	(51) B60T 8/26
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 07.02.2018	SK 07.02.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
SE 08.08.2018		SM 07.02.2018		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
				LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
(11) 2 810 630	(51) A61F 13/15	(11) 2 810 744	(51) B25J 9/00	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018		
EE 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 810 837	(51) B60K 6/46
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
LV 21.02.2018	RO 21.02.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
RS 21.02.2018	SI 21.02.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
				LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(11) 2 810 638	(51) A61K 8/44	(11) 2 810 757	(51) B29C 47/10	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) GB 26.04.2018	(84) AT 21.06.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	BE 30.04.2018	BG 21.09.2017		
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	CH 30.04.2018	CZ 21.06.2017	(11) 2 810 875	(51) B64G 1/40
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	IS 21.10.2017	LI 30.04.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LT 21.06.2017	LU 26.04.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LV 21.06.2017	MC 21.06.2017	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
SK 07.03.2018		PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018
		RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
(11) 2 810 663	(51) A61L 9/01	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	RS 17.01.2018	RS 17.01.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SM 21.06.2017			
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018				

FI 08.11.2017	FR 31.01.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
IE 03.01.2018	IS 08.03.2018	IS 13.04.2018	LV 13.12.2017	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
IT 08.11.2017	LI 31.01.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	LI 31.05.2018	LT 17.01.2018
LT 08.11.2017	LU 03.01.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017			RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	(11) 2 811 527	(51) H01L 29/739	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	SM 17.01.2018	
		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018		
(11) 2 811 383	(51) G06F 3/046	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(11) 2 811 582	(51) H01R 13/436
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) GB 29.04.2018	(84) AT 27.12.2017
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	BE 30.04.2018	BG 27.03.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	CH 30.04.2018	CY 27.12.2017
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018			LU 29.04.2018	LV 27.12.2017
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(11) 2 811 542	(51) H01M 2/10	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
SM 03.01.2018		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SM 27.12.2017	
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
(11) 2 811 397	(51) G06F 9/455	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 811 609	(51) H02J 7/00
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 31.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
BG 15.02.2018	CH 31.01.2018			FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 2 811 549	(51) H01M 2/34	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
FR 31.01.2018	GB 15.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 811 631	(51) H03K 17/06
IE 30.01.2018	IT 15.11.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
LI 31.01.2018	LT 15.11.2017			BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
LU 30.01.2018	LV 15.11.2017	(11) 2 811 550	(51) H01M 4/02	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	BE 28.02.2018	BG 17.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	CH 28.02.2018	CY 17.01.2018		
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	(11) 2 811 638	(51) H02M 3/28
SM 15.11.2017		EE 17.01.2018	FI 17.01.2018	(84) GB 20.03.2018	(84) SI 20.12.2017
		GB 17.04.2018	GR 18.04.2018	AT 20.12.2017	BE 31.12.2017
(11) 2 811 461	(51) G06T 11/00	HR 17.01.2018	IE 01.02.2018	BG 20.03.2018	CH 31.12.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LI 28.02.2018	LT 17.01.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LU 01.02.2018	LV 17.01.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	FR 20.02.2018	GR 21.03.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	HR 20.12.2017	IE 20.12.2017
		RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
(11) 2 811 467	(51) G07B 15/06	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	LI 31.12.2017	LT 20.12.2017
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	LU 20.12.2017	LV 20.12.2017
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018			MC 20.12.2017	MT 20.12.2017
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 2 811 560	(51) H01M 4/58	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
NO 14.06.2018	PT 16.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 811 639	(51) H02M 3/335
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SE 11.07.2018		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
				LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 2 811 474	(51) G08B 21/06	(11) 2 811 574	(51) H01Q 1/42	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018		
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(11) 2 811 658	(51) H04B 3/54
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	BG 14.05.2018	CH 31.05.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
		(11) 2 811 579	(51) H01R 13/405	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
(11) 2 811 510	(51) H01J 43/24	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	IT 14.02.2018	LI 31.05.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	BG 17.04.2018	CH 31.05.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018		

NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 811 847	(51) A23L 2/52
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018			BG 13.03.2018	CH 28.02.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018			CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(11) 2 811 659	(51) B64D 45/00	(11) 2 811 775	(51) H04W 72/04	DE 01.09.2018	DK 13.12.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 13.12.2017	FR 28.02.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IE 08.02.2018	IS 13.04.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IT 13.12.2017	LI 28.02.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018			LT 13.12.2017	LU 08.02.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	(11) 2 811 785	(51) H04W 40/26	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BE 28.02.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	BG 19.10.2017	CH 28.02.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	EE 19.07.2017	FR 28.02.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	SM 13.12.2017	
		GB 01.02.2018	GR 20.10.2017		
		HR 19.07.2017	IE 01.02.2018		
		IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	(11) 2 811 854	(51) A43B 7/02
		LI 28.02.2018	LT 19.07.2017	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
(11) 2 811 667	(51) H04B 10/118	LU 01.02.2018	LV 19.07.2017	BE 28.02.2018	BG 27.03.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	CH 28.02.2018	CY 27.12.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			IT 27.12.2017	LI 28.02.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			LT 27.12.2017	LU 06.02.2018
		(11) 2 811 794	(51) H04W 52/28	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
		(84) GB 27.03.2018	(84) AT 27.12.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
(11) 2 811 686	(51) H04W 12/04	BE 31.03.2018	BG 27.03.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	CH 31.03.2018	CY 27.12.2017	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	SM 27.12.2017	
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017		
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018		
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 27.12.2017	IE 24.03.2018	(11) 2 811 855	(51) A44B 11/25
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 23.11.2017
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LI 31.03.2018	LT 27.12.2017	CH 28.02.2018	CZ 23.08.2017
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LU 24.03.2018	LV 27.12.2017	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	FR 28.02.2018	GB 05.02.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	IE 05.02.2018	IS 23.12.2017
		SM 27.12.2017		IT 23.08.2017	LI 28.02.2018
(11) 2 811 692	(51) H04L 12/26			LT 23.08.2017	LU 05.02.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 811 806	(51) H04W 52/02	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	MT 23.08.2017	NL 23.08.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018				
		(11) 2 811 818	(51) A01G 9/22	(11) 2 811 878	(51) A23F 3/18
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CH 28.02.2018	CZ 16.08.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	FI 16.08.2017	FR 28.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	GB 08.02.2018	GR 17.11.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	IE 08.02.2018	IS 16.12.2017		
SE 08.08.2018		IT 16.08.2017	LI 28.02.2018	(11) 2 811 892	(51) A61B 3/14
		LT 16.08.2017	LU 08.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 2 811 713	(51) H04L 29/06	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 15.08.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
FI 08.08.2018	FI 15.08.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
HR 08.08.2018	HR 15.08.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LT 08.08.2018	LT 15.08.2018	SM 16.08.2017		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NL 08.08.2018	NL 15.08.2018			NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
PL 08.08.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 811 823	(51) A01H 5/12	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
SE 08.08.2018		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018		
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 2 811 938	(51) A61F 2/16
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(11) 2 811 752	(51) H04N 21/4788	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018			IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018			LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018			NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018			RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018				
SE 15.08.2018					
		(11) 2 811 830	(51) A01N 25/12		
(11) 2 811 755	(51) H04R 1/10	(84) AL 15.08.2018	(84) FI 15.08.2018		
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018		
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018		
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018				
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018				
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018				
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018				

- (11) **2 811 954** (51) **A61F 9/08**
(84) GB 01.02.2018 (84) AT 01.11.2017
BE 30.11.2017 BG 01.02.2018
CH 30.11.2017 CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017 DK 01.11.2017
EE 01.11.2017 ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 FR 02.01.2018
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IE 23.11.2017 IS 01.03.2018
IT 01.11.2017 LI 30.11.2017
LT 01.11.2017 LU 23.11.2017
LV 01.11.2017 MT 23.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
PL 01.11.2017 RO 01.11.2017
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
SI 01.11.2017 SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (11) **2 811 977** (51) **A61K 8/9789**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 811 978** (51) **A61K 8/97**
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 20.03.2018 CH 28.02.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IE 07.02.2018 IS 20.04.2018
LI 28.02.2018 LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017
MT 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 812 017** (51) **A61K 38/17**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 812 023** (51) **A61K 39/00**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 812 029** (51) **A61K 47/50**
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 27.03.2018 CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IE 06.02.2018
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LT 27.12.2017 LU 06.02.2018
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 812 033** (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 812 048** (84) AL 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **2 812 066** (84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **2 812 073** (84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 812 075** (84) AL 24.01.2018
BG 24.04.2018
CZ 24.01.2018
EE 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
IT 24.01.2018
LV 24.01.2018
MT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
RS 24.01.2018
SK 24.01.2018
- (11) **2 812 139** (84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IE 11.02.2018
IT 27.12.2017
LT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SI 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 812 151** (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
- (51) **A61L 2/16** (84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **A61L 2/16** (84) AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SI 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **A61M 39/02** (84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
PL 04.07.2018
- (51) **A61P 7/08** (84) CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (51) **A61Q 5/10** (84) SI 24.01.2018
CY 24.01.2018
DK 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RO 24.01.2018
SE 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (51) **B22F 1/00** (84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IS 27.04.2018
LI 28.02.2018
LU 11.02.2018
MC 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (51) **B23Q 11/00** (84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
- GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 812 153** (84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
GB 27.03.2018
HR 27.12.2017
IS 27.04.2018
LI 28.02.2018
LU 06.02.2018
MC 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (51) **B23Q 5/34** (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
FR 28.02.2018
GR 28.03.2018
IE 06.02.2018
IT 27.12.2017
LT 27.12.2017
LV 27.12.2017
MT 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SI 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 812 162** (84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IE 05.02.2018
IT 17.01.2018
LT 17.01.2018
LV 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SE 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (51) **B25J 15/04** (84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IS 17.05.2018
LI 28.02.2018
LU 05.02.2018
MC 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
RS 17.01.2018
SI 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **2 812 185** (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (51) **B32B 38/14** (84) AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **2 812 207** (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (51) **B60L 11/18** (84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 812 221** (84) AL 17.01.2018
BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
RS 17.01.2018
SI 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (51) **B60W 20/00** (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IE 06.02.2018
LI 28.02.2018
LU 06.02.2018
MC 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SE 17.01.2018
SK 17.01.2018

- (11) **2 812 229** (51) **B62D 21/15**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 812 244** (51) **B64C 25/50**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BE 28.02.2018 (84) BG 10.04.2018
CH 28.02.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IE 06.02.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LI 28.02.2018 LT 10.01.2018
LU 06.02.2018 LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 MT 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 812 293** (51) **C04B 35/468**
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 13.03.2018 (84) CH 31.03.2018
CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GB 21.03.2018 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IE 21.03.2018
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
LI 31.03.2018 LT 13.12.2017
LU 21.03.2018 LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 812 305** (51) **C07C 51/12**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 812 307** (51) **C07C 67/10**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) MT 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018
SI 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 812 320** (51) **A61B 17/435**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
- (11) **2 812 340** (51) **C07G 99/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **2 812 372** (51) **C08G 63/688**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
- (11) **2 812 382** (51) **C08J 5/18**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 812 392** (51) **C08L 19/00**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
- (11) **2 812 395** (51) **C08L 67/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 (84) RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 812 398** (51) **C08L 77/06**
(84) AT 19.07.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 19.10.2017 (84) CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017 (84) EE 19.07.2017
ES 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017
GB 06.02.2018 (84) GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 (84) IE 06.02.2018
IS 19.11.2017 (84) IT 19.07.2017
LT 19.07.2017 (84) LU 06.02.2018
LV 19.07.2017 (84) MC 19.07.2017
NO 19.10.2017 (84) PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 (84) RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 (84) SI 19.07.2017
SK 19.07.2017 (84) SM 19.07.2017
- (11) **2 812 428** (51) **C12N 5/02**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 812 481** (51) **D07B 1/06**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **2 812 485** (51) **D21F 3/08**
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 27.03.2018
CH 31.01.2018 (84) CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 (84) DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017
FR 27.02.2018 (84) GB 27.03.2018
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
IE 30.01.2018 (84) IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 (84) LI 31.01.2018
LT 27.12.2017 (84) LU 30.01.2018
LV 27.12.2017 (84) MC 27.12.2017
MT 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 (84) PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 (84) RS 27.12.2017
SI 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 812 488** (51) **D21H 27/00**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BE 31.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CH 31.01.2018 (84) CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 (84) DE 01.08.2018
DK 17.01.2018 (84) EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 (84) HR 17.01.2018
IE 24.01.2018 (84) IS 17.05.2018
LI 31.01.2018 (84) LT 17.01.2018
LU 24.01.2018 (84) LV 17.01.2018
MC 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 (84) PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018
SE 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
SK 17.01.2018 (84) SM 17.01.2018
- (11) **2 812 494** (51) **E02B 7/50**
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 13.03.2018 (84) CH 28.02.2018
CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
LI 28.02.2018 (84) LT 13.12.2017
LU 04.02.2018 (84) LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 812 508** (51) **E04C 2/24**
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018
- (11) **2 812 510** (51) **E04F 15/02**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
- (11) **2 812 540** (51) **F01D 15/12**
(84) AL 14.03.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 14.06.2018 (84) CH 30.04.2018
CY 14.03.2018 (84) DE 01.11.2018
DK 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018

LI 30.04.2018	LT 14.03.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LU 05.04.2018	LV 14.03.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
MC 14.03.2018	MT 14.03.2018	(11) 2 812 627	(51) F21S 8/02	(11) 2 812 709	(51) B01L 3/00
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	BG 06.03.2018	CH 31.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	FI 06.12.2017	FR 06.02.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 812 581	(51) F04D 29/42	GB 06.03.2018	GR 07.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	HR 06.12.2017	IE 10.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IT 06.12.2017	LI 31.01.2018		
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LT 06.12.2017	LU 10.01.2018	(11) 2 812 771	(51) G09G 5/14
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
		PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(11) 2 812 582	(51) F04D 29/70	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SM 06.12.2017		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018			PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 812 631	(51) B01B 1/06	SE 11.07.2018	
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(11) 2 812 796	(51) G06F 9/451
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 812 583	(51) F04F 5/16	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018		
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	(11) 2 812 813	(51) G11B 27/30
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018			ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 812 640	(51) F25D 29/00	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 812 588	(51) F16C 1/12	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018		
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 28.09.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 812 830	(51) G06F 19/00
CH 28.02.2018	CZ 28.06.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
DK 28.06.2017	EE 28.06.2017			BE 28.02.2018	BG 10.04.2018
ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) 2 812 643	(51) F41A 7/08	CH 28.02.2018	CY 10.01.2018
GB 04.02.2018	GR 29.09.2017	(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	CZ 10.01.2018	DE 01.09.2018
HR 28.06.2017	IE 04.02.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
LI 28.02.2018	LT 28.06.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	FR 12.03.2018	GB 10.04.2018
LU 04.02.2018	LV 28.06.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
MC 28.06.2017	MT 28.06.2017	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	IE 06.02.2018	IS 10.05.2018
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 27.12.2017	MT 27.12.2017	IT 10.01.2018	LI 28.02.2018
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LT 10.01.2018	LU 06.02.2018
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
SM 28.06.2017		SM 27.12.2017		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
(11) 2 812 622	(51) F16M 11/10	(11) 2 812 672	(51) G01N 21/03	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BE 28.02.2018	BG 24.04.2018	SM 10.01.2018	
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CH 28.02.2018	CY 24.01.2018		
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	(11) 2 812 839	(51) G06F 21/57
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BE 31.01.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	BG 10.04.2018	CH 31.01.2018
		HR 24.01.2018	IE 08.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
(11) 2 812 624	(51) F17C 13/00	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	LI 28.02.2018	LT 24.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
BE 28.02.2018	BG 17.04.2018	LU 08.02.2018	LV 24.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	IE 18.01.2018	IS 10.05.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	IT 10.01.2018	LI 31.01.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	LT 10.01.2018	LU 18.01.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018			NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	(11) 2 812 688	(51) G01N 33/50	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		

RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) 2 813 407	(51) B60T 13/74	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	BG 31.08.2017	CH 28.02.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
(11) 2 813 314	(51) B23K 20/12	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	FI 31.05.2017	GB 06.02.2018	(11) 2 813 558	(51) C09K 3/00
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IE 06.02.2018	IS 30.09.2017	BE 28.02.2018	BG 17.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	IT 31.05.2017	LI 28.02.2018	CH 28.02.2018	CY 17.01.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	LT 31.05.2017	LU 06.02.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	LV 31.05.2017	MC 31.05.2017	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	HR 17.01.2018	IE 07.02.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	IS 17.05.2018	LI 28.02.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	LT 17.01.2018	LU 07.02.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SM 31.05.2017		LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
(11) 2 813 322	(51) B25B 13/46	(11) 2 813 432	(51) B64F 5/00	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	SM 17.01.2018	
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(11) 2 813 561	(51) C09K 19/44
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
(11) 2 813 337	(51) B29C 33/02	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 28.02.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
BG 04.01.2018	CH 28.02.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
FI 04.10.2017	GB 12.02.2018	SM 20.12.2017		LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(11) 2 813 464	(51) B81B 7/00	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
IE 12.02.2018	IS 04.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
IT 04.10.2017	LI 28.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
LT 04.10.2017	LU 12.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SM 31.01.2018	
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 813 581	(51) C12Q 1/68
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	(11) 2 813 507	(51) C07D 489/02	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
SM 04.10.2017		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	GR 28.09.2018	IS 27.10.2018
(11) 2 813 347	(51) B29C 65/16	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 813 587	(51) C22B 26/12
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SE 11.07.2018		(84) GB 10.02.2018	(84) AT 28.06.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 813 508	(51) C07D 513/18	BG 28.09.2017	CH 28.02.2018
RS 25.07.2018		(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
(11) 2 813 390	(51) B60N 2/75	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	FI 28.06.2017	FR 28.02.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	IE 10.02.2018	IS 28.10.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 31.01.2018	IE 07.02.2018	IT 28.06.2017	LI 28.02.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	LT 28.06.2017	LU 10.02.2018
(11) 2 813 399	(51) B60R 16/023	LT 31.01.2018	LU 07.02.2018	LV 28.06.2017	MC 28.06.2017
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	SM 28.06.2017	
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SM 31.01.2018		(11) 2 813 613	(51) D06F 39/04
(11) 2 813 406	(51) B60T 7/12	(11) 2 813 525	(51) C08F 291/02	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	BG 17.04.2018	CH 31.05.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 03.04.2018	CH 28.02.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	FR 05.03.2018	GR 04.04.2018	IS 17.05.2018	LI 31.05.2018
		HR 03.01.2018	IE 05.02.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018
		LI 28.02.2018	LT 03.01.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
		LU 05.02.2018	LV 03.01.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018

IE 07.02.2018	IS 23.12.2017	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	(11) 2 814 039	(51) G21D 1/00
LI 28.02.2018	LT 23.08.2017	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018
LU 07.02.2018	LV 23.08.2017	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	BG 28.09.2017	CH 28.02.2018
MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	FI 28.06.2017	GB 04.02.2018
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	FR 29.09.2017	HR 28.06.2017
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	IE 04.02.2018	IS 28.10.2017
		SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	IT 28.06.2017	LI 28.02.2018
(11) 2 813 787	(51) F25B 41/00	(11) 2 813 891	(51) G03F 7/09	LT 28.06.2017	LU 04.02.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	LV 28.06.2017	MC 28.06.2017
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	SM 28.06.2017	
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018		
(11) 2 813 790	(51) F25D 25/02	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	(11) 2 814 085	(51) H01M 2/16
(84) AL 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
				LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
(11) 2 813 820	(51) G01D 5/34	(11) 2 813 900	(51) G04B 3/04	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017		
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(11) 2 814 089	(51) F28D 15/02
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.01.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	BG 20.03.2018	CH 31.01.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	FR 20.02.2018	GB 20.03.2018
SM 20.12.2017		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
				IE 23.01.2018	IS 20.04.2018
(11) 2 813 830	(51) G01L 19/00	(11) 2 813 907	(51) G04G 17/06	IT 20.12.2017	LI 31.01.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LT 20.12.2017	LU 23.01.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SM 20.12.2017	
(11) 2 813 845	(51) G01N 29/02	(11) 2 813 917	(51) G06F 1/16	(11) 2 814 104	(51) H01M 2/16
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018		
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 814 116	(51) H01R 12/71
SE 11.07.2018		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
		PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
(11) 2 813 860	(51) G01R 33/09	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
BG 18.01.2018	CH 28.02.2018	SM 03.01.2018		ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017			GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	(11) 2 814 008	(51) G07D 11/00	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
FI 18.10.2017	GB 06.02.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	MT 17.01.2018	NO 17.04.2018
IE 06.02.2018	IS 18.02.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
IT 18.10.2017	LI 28.02.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
LT 18.10.2017	LU 06.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017				
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(11) 2 814 011	(51) G08B 13/06	(11) 2 814 119	(51) H01R 13/58
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
SM 18.10.2017		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
		LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 2 813 889	(51) G03F 7/09	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	SE 25.07.2018		RS 25.07.2018	
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018				
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018				

- (11) **2 814 121** (51) *H01R 24/54* RO 28.02.2018 RS 28.02.2018 (11) **2 814 229** (51) *H04M 1/725*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 SE 28.02.2018 SI 28.02.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 SK 28.02.2018 SM 28.02.2018 FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 (11) **2 814 207** (51) *H04L 12/24* HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 (11) **2 814 283** (51) *H04W 28/06*
(84) LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 AT 10.01.2018 BE 31.03.2018
BG 10.04.2018 CH 31.03.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IE 23.03.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LI 31.03.2018 LT 10.01.2018
LU 23.03.2018 LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 814 143** (51) *H02K 3/26* (84) AL 19.09.2018 (84) SI 10.01.2018
(84) LV 19.09.2018 (84) FI 19.09.2018 BE 31.03.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 CH 31.03.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 CZ 10.01.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 ES 10.01.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 GR 11.04.2018
IE 23.03.2018
IT 10.01.2018
LT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 814 161** (51) *H02M 5/453* (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
(84) AL 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 814 165** (51) *H02M 3/335* (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
(84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 814 184** (51) *H04B 1/525* (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
(84) AL 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 814 195** (51) *H04L 1/18* (84) AT 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
(84) AL 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 814 196** (51) *H04L 1/18* (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
(84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 814 198** (51) *H04L 7/08* (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
(84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 814 199** (51) *H04L 9/00* (84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
(84) CY 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018
RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 814 207** (51) *H04L 12/24* (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 814 208** (51) *H04L 12/24* (84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
(84) AT 03.01.2018 BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 814 214** (51) *H04L 12/933* (84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
IT 17.01.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018 SI 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **2 814 220** (51) *H04L 29/06* (84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
(84) BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 814 222** (51) *H04L 29/08* (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 28.05.2018
CH 31.03.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IE 13.03.2018
IT 28.02.2018 LI 31.03.2018
LT 28.02.2018 LU 13.03.2018
LV 28.02.2018 MC 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 814 223** (51) *H04L 29/08* (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 814 229** (51) *H04M 1/725* (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
(84) FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 814 283** (51) *H04W 28/06* (84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
(84) AT 10.01.2018 BE 31.03.2018
BG 10.04.2018 CH 31.03.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IE 23.03.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LI 31.03.2018 LT 10.01.2018
LU 23.03.2018 LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 814 288** (51) *H04W 52/02* (84) AT 27.09.2017 (84) BE 28.02.2018
(84) BG 27.12.2017 (84) CH 28.02.2018
CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 FR 28.02.2018
GB 12.02.2018 GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IE 12.02.2018
IS 27.01.2018 IT 27.09.2017
LI 28.02.2018 LT 27.09.2017
LU 12.02.2018 LV 27.09.2017
MC 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 PL 27.09.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SI 27.09.2017
SK 27.09.2017 SM 27.09.2017
- (11) **2 814 311** (51) *H05K 9/00* (84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CH 31.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LI 31.05.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 MC 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 814 321** (51) *A01N 43/40* (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 814 325** (51) *A22C 17/04* (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
(84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 814 360** (51) *A47F 3/04* (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018

(11) 2 814 378	(51) A61B 3/10	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RS 26.09.2018	
BE 28.02.2018	BG 03.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
CH 28.02.2018	CY 03.01.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 2 814 581	(51) A63B 21/00
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	RS 11.07.2018		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
EE 03.01.2018	FI 03.01.2018			BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 814 430	(51) A61F 2/46	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IE 12.02.2018	IS 03.05.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 13.03.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LI 28.02.2018	LT 03.01.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LU 12.02.2018	LV 03.01.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017		
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(11) 2 814 589	(51) B01D 29/11
NO 03.04.2018	RO 03.01.2018	FR 28.02.2018	GB 13.03.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	IE 13.02.2018	IS 13.04.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
SM 03.01.2018		IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
		LU 13.02.2018	LV 13.12.2017	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
(11) 2 814 395	(51) A61B 6/03	MC 13.12.2017	MT 13.12.2017	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
BG 23.11.2017	CH 28.02.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	SM 27.06.2018	
FI 23.08.2017	FR 28.02.2018	SM 13.12.2017			
GB 15.02.2018	GR 24.11.2017			(11) 2 814 599	(51) B01J 19/30
HR 23.08.2017	IE 15.02.2018	(11) 2 814 433	(51) A61F 9/04	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
LI 28.02.2018	LT 23.08.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
LU 15.02.2018	LV 23.08.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017			NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	(11) 2 814 460	(51) A61K 9/00	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
		(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
(11) 2 814 408	(51) A61B 17/3201	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SM 07.02.2018	
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018		
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(11) 2 814 619	(51) B05B 15/12
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
(11) 2 814 411	(51) A61B 17/70	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018			NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
BG 23.11.2017	CH 28.02.2018	(11) 2 814 513	(51) A61K 48/00	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
FI 23.08.2017	GB 04.02.2018	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017		
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(11) 2 814 623	(51) B21B 27/10
IE 04.02.2018	IS 23.12.2017	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 18.01.2018
IT 23.08.2017	LI 28.02.2018	LU 13.02.2018	LV 20.12.2017	CH 28.02.2018	CZ 18.10.2017
LT 23.08.2017	LU 04.02.2018	MC 20.12.2017	NO 20.03.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	FR 28.02.2018	GB 07.02.2018
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	SM 20.12.2017		GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017			IE 07.02.2018	IS 18.02.2018
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	(11) 2 814 521	(51) A61L 24/00	LI 28.02.2018	LT 18.10.2017
SM 23.08.2017		(84) AT 27.09.2017	(84) BE 28.02.2018	LU 07.02.2018	LV 18.10.2017
		BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	MC 18.10.2017	MT 18.10.2017
(11) 2 814 413	(51) A61B 17/86	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	FR 28.02.2018	GB 12.02.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
FI 03.05.2017	GB 04.02.2018	IE 12.02.2018	IS 27.01.2018	SM 18.10.2017	
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	IT 27.09.2017	LT 27.09.2017		
IE 04.02.2018	IS 03.09.2017	LU 12.02.2018	LV 27.09.2017	(11) 2 814 624	(51) B21B 27/10
IT 03.05.2017	LT 03.05.2017	MC 27.09.2017	NO 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 06.12.2017
LU 04.02.2018	LV 03.05.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	CH 28.02.2018	CZ 06.09.2017
MC 03.05.2017	NL 03.05.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	SM 27.09.2017		FR 28.02.2018	GB 07.02.2018
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017			GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	(11) 2 814 579	(51) A62B 18/00	IE 07.02.2018	IS 06.01.2018
		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LI 28.02.2018	LT 06.09.2017
(11) 2 814 416	(51) A61C 7/00	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LU 07.02.2018	LV 06.09.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	MC 06.09.2017	MT 06.09.2017
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018			NL 06.09.2017	NO 06.12.2017

- PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SI 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (11) **2 814 629** (51) **B22D 11/16**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 (84) DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
PL 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 814 650** (51) **B29C 33/42**
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 13.03.2018 (84) CH 31.01.2018
CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
IE 11.01.2018 (84) IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 (84) LI 31.01.2018
LT 13.12.2017 (84) LU 11.01.2018
LV 13.12.2017 (84) MC 13.12.2017
NL 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 814 680** (51) **B60H 1/00**
(84) AT 04.10.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 04.01.2018 (84) CH 28.02.2018
CZ 04.10.2017 (84) DK 04.10.2017
EE 04.10.2017 (84) ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 (84) GB 12.02.2018
GR 05.01.2018 (84) HR 04.10.2017
IE 12.02.2018 (84) IS 04.02.2018
IT 04.10.2017 (84) LI 28.02.2018
LT 04.10.2017 (84) LU 12.02.2018
LV 04.10.2017 (84) MC 04.10.2017
MT 04.10.2017 (84) NL 04.10.2017
NO 04.01.2018 (84) PL 04.10.2017
RO 04.10.2017 (84) RS 04.10.2017
SE 04.10.2017 (84) SI 04.10.2017
SK 04.10.2017 (84) SM 04.10.2017
- (11) **2 814 700** (51) **B60R 25/40**
(84) BE 28.02.2018 (84) BG 21.09.2017
CH 28.02.2018 (84) CZ 21.06.2017
DK 21.06.2017 (84) EE 21.06.2017
ES 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017
GB 13.02.2018 (84) GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 (84) IE 13.02.2018
IS 21.10.2017 (84) IT 21.06.2017
LI 28.02.2018 (84) LT 21.06.2017
LU 13.02.2018 (84) LV 21.06.2017
MC 21.06.2017 (84) MT 21.06.2017
NL 21.06.2017 (84) NO 21.09.2017
PL 21.06.2017 (84) RO 21.06.2017
RS 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017
SI 21.06.2017 (84) SK 21.06.2017
SM 21.06.2017
- (11) **2 814 731** (51) **B64C 1/00**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 814 737**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 06.09.2017
ES 06.09.2017
GB 13.02.2018
HR 06.09.2017
IS 06.01.2018
LI 28.02.2018
LU 13.02.2018
MC 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SK 06.09.2017
- (11) **2 814 741**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 814 779**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 814 794**
(84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IS 20.04.2018
LT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (11) **2 814 831**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 814 853**
(84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
GB 11.02.2018
HR 12.07.2017
IS 12.11.2017
LI 28.02.2018
LU 11.02.2018
MC 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SK 12.07.2017
- (11) **2 814 863**
(84) AT 15.11.2017
BG 15.02.2018
- (51) **B64D 11/00**
(84) BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
GR 07.12.2017
IE 13.02.2018
IT 06.09.2017
LT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SI 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (51) **B65D 1/02**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **C02F 1/469**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (51) **C07C 7/148**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
GR 21.03.2018
IE 21.01.2018
LI 31.01.2018
LU 21.01.2018
MC 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SI 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (51) **C07D 498/04**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **C08F 12/20**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
FR 28.02.2018
GR 13.10.2017
IE 11.02.2018
IT 12.07.2017
LT 12.07.2017
LV 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SI 12.07.2017
SM 12.07.2017
- (51) **C08G 61/12**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
- CY 15.11.2017
DK 15.11.2017
ES 15.11.2017
FR 28.02.2018
GR 16.02.2018
IE 06.02.2018
LI 28.02.2018
LU 06.02.2018
MC 15.11.2017
NO 15.02.2018
RO 15.11.2017
SE 15.11.2017
SK 15.11.2017
- (11) **2 814 882**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (51) **C08L 23/00**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
- (11) **2 814 885**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
GR 01.05.2018
IE 07.02.2018
IT 31.01.2018
LT 31.01.2018
LV 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (51) **C08L 57/04**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IS 31.05.2018
LI 28.02.2018
LU 07.02.2018
MC 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SI 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 814 896**
(84) AL 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
- (51) **F25B 45/00**
(84) FI 01.08.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 814 902**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
RS 25.07.2018
- (51) **C09K 8/035**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 814 923**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (51) **C10M 171/00**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 814 930**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
GR 21.03.2018
IE 08.01.2018
LI 31.01.2018
LU 08.01.2018
MC 20.12.2017
NL 20.12.2017
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (51) **C11D 3/20**
(84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
FI 20.12.2017
GR 20.12.2017
HR 20.12.2017
IS 20.04.2018
LT 20.12.2017
LV 20.12.2017
MT 20.12.2017
NO 20.03.2018
RS 20.12.2017
SI 20.12.2017
SM 20.12.2017

(11) 2 814 959	(51) C12N 15/10	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	SM 31.01.2018		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	(11) 2 815 014	(51) D06F 58/06	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
CZ 17.01.2018	EE 17.01.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BE 28.02.2018	SE 15.08.2018	
FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	BG 06.12.2017	CH 28.02.2018	(11) 2 815 028	(51) E01C 13/08
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	FI 06.09.2017	FR 28.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	GB 15.02.2018	GR 07.12.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
SM 17.01.2018		HR 06.09.2017	IE 15.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
(11) 2 814 961	(51) C12N 15/67	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	LI 28.02.2018	LT 06.09.2017	LV 27.12.2017	NO 27.03.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	LU 15.02.2018	LV 06.09.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	SM 27.12.2017	
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) 2 815 046	(51) E05B 47/00
LV 15.02.2018	LV 03.01.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
MC 03.01.2018	NO 03.04.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(11) 2 815 015	(51) D06F 58/06	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
RS 03.01.2018	SI 03.01.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BE 28.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	BG 16.11.2017	CH 28.02.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 814 962	(51) C12N 15/67	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 16.08.2017	FR 28.02.2018	(11) 2 815 051	(51) E05F 11/38
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GB 15.02.2018	GR 17.11.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IE 15.02.2018	IS 16.12.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
LV 04.07.2018	RS 04.07.2018	IT 16.08.2017	LI 28.02.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
(11) 2 814 990	(51) C21D 9/40	LT 16.08.2017	LU 15.02.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 18.01.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
CH 28.02.2018	CZ 18.10.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
FI 18.10.2017	FR 28.02.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
GB 06.02.2018	GR 19.01.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
HR 18.10.2017	IE 06.02.2018	SM 16.08.2017		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
IS 18.02.2018	LI 28.02.2018	(11) 2 815 016	(51) D06F 58/06	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
LT 18.10.2017	LU 06.02.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	BG 18.01.2018	CH 28.02.2018	(11) 2 815 057	(51) E21B 17/01
MT 18.10.2017	NL 18.10.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.01.2018
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	BG 13.03.2018	CH 31.01.2018
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	FI 18.10.2017	FR 28.02.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	GB 15.02.2018	GR 19.01.2018	DE 01.08.2018	DK 13.12.2017
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	HR 18.10.2017	IE 15.02.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
(11) 2 815 004	(51) C30B 25/18	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018	LI 28.02.2018	LT 18.10.2017	HR 13.12.2017	IE 30.01.2018
BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	LU 15.02.2018	LV 18.10.2017	IS 13.04.2018	LI 31.01.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	LT 13.12.2017	LU 30.01.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
IE 21.03.2018	IS 10.05.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
IT 10.01.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 815 017	(51) D06F 58/06	SM 13.12.2017	
LT 10.01.2018	LU 21.03.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 815 076	(51) F01D 5/18
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	BG 01.02.2018	CH 28.02.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BE 28.02.2018
MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	BG 28.09.2017	CH 28.02.2018
NO 10.04.2018	RO 10.01.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	EE 28.06.2017	FI 28.06.2017
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	FR 28.02.2018	GB 15.02.2018	GB 15.02.2018	GR 29.09.2017
SM 10.01.2018		GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	HR 28.06.2017	IE 15.02.2018
(11) 2 815 006	(51) D01F 1/10	IE 15.02.2018	IS 01.03.2018	IS 28.10.2017	LI 28.02.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	IT 01.11.2017	LI 28.02.2018	LT 28.06.2017	LU 15.02.2018
BG 30.04.2018	CH 28.02.2018	LT 01.11.2017	LU 15.02.2018	LV 28.06.2017	MC 28.06.2017
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
IE 15.02.2018	IS 31.05.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
LI 28.02.2018	LT 31.01.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	SM 28.06.2017	
LU 15.02.2018	LV 31.01.2018	SM 01.11.2017		(11) 2 815 083	(51) F01D 25/12
MC 31.01.2018	NO 30.04.2018	(11) 2 815 018	(51) D06N 3/00	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 28.09.2017
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	CH 28.02.2018	CZ 28.06.2017
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018		

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| ES 28.06.2017 | FI 28.06.2017 | (11) 2 815 136 | (51) F16B 2/22 | CZ 05.07.2017 | DK 05.07.2017 |
| FR 28.02.2018 | GB 15.02.2018 | (84) BE 28.02.2018 | (84) BG 20.03.2018 | EE 05.07.2017 | ES 05.07.2017 |
| GR 29.09.2017 | HR 28.06.2017 | CY 20.12.2017 | CZ 20.12.2017 | FI 05.07.2017 | FR 28.02.2018 |
| IE 15.02.2018 | IS 28.10.2017 | DK 20.12.2017 | EE 20.12.2017 | GB 12.02.2018 | GR 06.10.2017 |
| LI 28.02.2018 | LT 28.06.2017 | FI 20.12.2017 | FR 28.02.2018 | HR 05.07.2017 | IE 12.02.2018 |
| LU 15.02.2018 | LV 28.06.2017 | GB 20.03.2018 | GR 21.03.2018 | IS 05.11.2017 | IT 05.07.2017 |
| MC 28.06.2017 | MT 28.06.2017 | HR 20.12.2017 | IE 13.02.2018 | LI 28.02.2018 | LT 05.07.2017 |
| NL 28.06.2017 | NO 28.09.2017 | IS 20.04.2018 | LT 20.12.2017 | LU 12.02.2018 | LV 05.07.2017 |
| PL 28.06.2017 | RO 28.06.2017 | LU 13.02.2018 | LV 20.12.2017 | MC 05.07.2017 | NL 05.07.2017 |
| RS 28.06.2017 | SE 28.06.2017 | MC 20.12.2017 | MT 20.12.2017 | NO 05.10.2017 | PL 05.07.2017 |
| SI 28.06.2017 | SK 28.06.2017 | NL 20.12.2017 | NO 20.03.2018 | RO 05.07.2017 | RS 05.07.2017 |
| SM 28.06.2017 | | RO 20.12.2017 | RS 20.12.2017 | SE 05.07.2017 | SI 05.07.2017 |
| | | SE 20.12.2017 | SI 20.12.2017 | SK 05.07.2017 | SM 05.07.2017 |
| | | SK 20.12.2017 | SM 20.12.2017 | | |
| (11) 2 815 089 | (51) F01M 13/02 | (11) 2 815 155 | (51) F16J 9/06 | (11) 2 815 258 | (51) G02B 6/38 |
| (84) BE 28.02.2018 | (84) BG 06.12.2017 | (84) AL 08.08.2018 | (84) AT 08.08.2018 | (84) AT 20.12.2017 | (84) BE 28.02.2018 |
| CH 28.02.2018 | CZ 06.09.2017 | BG 08.11.2018 | FI 08.08.2018 | BG 20.03.2018 | CH 28.02.2018 |
| DK 06.09.2017 | EE 06.09.2017 | GR 09.11.2018 | HR 08.08.2018 | CY 20.12.2017 | CZ 20.12.2017 |
| ES 06.09.2017 | FI 06.09.2017 | IS 08.12.2018 | LT 08.08.2018 | DK 20.12.2017 | EE 20.12.2017 |
| FR 28.02.2018 | GB 12.02.2018 | LV 08.08.2018 | NL 08.08.2018 | FI 20.12.2017 | GR 21.03.2018 |
| GR 07.12.2017 | HR 06.09.2017 | NO 08.11.2018 | PL 08.08.2018 | HR 20.12.2017 | IE 06.02.2018 |
| IE 12.02.2018 | IS 06.01.2018 | RS 08.08.2018 | | IS 20.04.2018 | LI 28.02.2018 |
| IT 06.09.2017 | LI 28.02.2018 | | | LT 20.12.2017 | LU 06.02.2018 |
| LT 06.09.2017 | LU 12.02.2018 | (11) 2 815 159 | (51) F16K 5/06 | LV 20.12.2017 | MC 20.12.2017 |
| LV 06.09.2017 | MC 06.09.2017 | (84) LV 22.08.2018 | (84) AL 22.08.2018 | NL 20.12.2017 | NO 20.03.2018 |
| MT 06.09.2017 | NL 06.09.2017 | BG 22.11.2018 | FI 22.08.2018 | PL 20.12.2017 | RO 20.12.2017 |
| NO 06.12.2017 | PL 06.09.2017 | GR 23.11.2018 | HR 22.08.2018 | RS 20.12.2017 | SE 20.12.2017 |
| RO 06.09.2017 | RS 06.09.2017 | IS 22.12.2018 | LT 22.08.2018 | SI 20.12.2017 | SK 20.12.2017 |
| SE 06.09.2017 | SI 06.09.2017 | NL 22.08.2018 | NO 22.11.2018 | SM 20.12.2017 | |
| SK 06.09.2017 | SM 06.09.2017 | RS 22.08.2018 | SE 22.08.2018 | | |
| (11) 2 815 119 | (51) F01D 25/24 | (11) 2 815 170 | (51) F21V 17/00 | (11) 2 815 260 | (51) G02B 6/38 |
| (84) AL 31.01.2018 | (84) AT 31.01.2018 | (84) AL 17.01.2018 | (84) BE 28.02.2018 | (84) AL 25.07.2018 | (84) AT 25.07.2018 |
| BE 28.02.2018 | BG 30.04.2018 | BG 17.04.2018 | CH 28.02.2018 | BG 25.10.2018 | FI 25.07.2018 |
| CH 28.02.2018 | CZ 31.01.2018 | CY 17.01.2018 | CZ 17.01.2018 | GR 26.10.2018 | HR 25.07.2018 |
| DK 31.01.2018 | EE 31.01.2018 | DK 17.01.2018 | EE 17.01.2018 | IS 25.11.2018 | LT 25.07.2018 |
| ES 31.01.2018 | FI 31.01.2018 | ES 17.01.2018 | FI 17.01.2018 | LV 25.07.2018 | NL 25.07.2018 |
| GR 01.05.2018 | HR 31.01.2018 | FR 19.03.2018 | GB 17.04.2018 | NO 25.10.2018 | PL 25.07.2018 |
| IE 12.02.2018 | IS 31.05.2018 | GR 18.04.2018 | HR 17.01.2018 | RS 25.07.2018 | SE 25.07.2018 |
| IT 31.01.2018 | LI 28.02.2018 | IE 14.02.2018 | IS 17.05.2018 | | |
| LT 31.01.2018 | LU 12.02.2018 | IT 17.01.2018 | LI 28.02.2018 | (11) 2 815 281 | (51) G03H 1/08 |
| LV 31.01.2018 | MC 31.01.2018 | LT 17.01.2018 | LU 14.02.2018 | (84) AL 08.08.2018 | (84) AT 08.08.2018 |
| NL 31.01.2018 | NO 30.04.2018 | LV 17.01.2018 | MC 17.01.2018 | BG 08.11.2018 | FI 08.08.2018 |
| PL 31.01.2018 | RO 31.01.2018 | MT 17.01.2018 | NL 17.01.2018 | GR 09.11.2018 | HR 08.08.2018 |
| RS 31.01.2018 | SE 31.01.2018 | NO 17.04.2018 | PL 17.01.2018 | IS 08.12.2018 | LT 08.08.2018 |
| SI 31.01.2018 | SK 31.01.2018 | RO 17.01.2018 | RS 17.01.2018 | LV 08.08.2018 | NL 08.08.2018 |
| SM 31.01.2018 | | SE 17.01.2018 | SI 17.01.2018 | NO 08.11.2018 | PL 08.08.2018 |
| | | SK 17.01.2018 | SM 17.01.2018 | RS 08.08.2018 | SE 08.08.2018 |
| (11) 2 815 127 | (51) F04C 2/12 | (11) 2 815 184 | (51) F23R 3/14 | (11) 2 815 285 | (51) G05F 1/00 |
| (84) BE 28.02.2018 | (84) BG 20.03.2018 | (84) LV 29.08.2018 | (84) AL 29.08.2018 | (84) AT 27.09.2017 | (84) BE 28.02.2018 |
| CH 28.02.2018 | CY 20.12.2017 | BG 29.11.2018 | FI 29.08.2018 | BG 27.12.2017 | CH 28.02.2018 |
| CZ 20.12.2017 | EE 20.12.2017 | GR 30.11.2018 | HR 29.08.2018 | CZ 27.09.2017 | DK 27.09.2017 |
| GR 21.03.2018 | HR 20.12.2017 | IS 29.12.2018 | LT 29.08.2018 | EE 27.09.2017 | ES 27.09.2017 |
| IS 20.04.2018 | LI 28.02.2018 | NL 29.08.2018 | NO 29.11.2018 | FI 27.09.2017 | GB 13.02.2018 |
| LT 20.12.2017 | LU 07.02.2018 | RS 29.08.2018 | SE 29.08.2018 | GR 28.12.2017 | HR 27.09.2017 |
| LV 20.12.2017 | MC 20.12.2017 | | | IE 13.02.2018 | IS 27.01.2018 |
| MT 20.12.2017 | NL 20.12.2017 | (11) 2 815 189 | (51) A62C 2/24 | IT 27.09.2017 | LI 28.02.2018 |
| RO 20.12.2017 | RS 20.12.2017 | (84) LV 12.09.2018 | (84) AL 12.09.2018 | LT 27.09.2017 | LU 13.02.2018 |
| SI 20.12.2017 | SK 20.12.2017 | BG 12.12.2018 | FI 12.09.2018 | LV 27.09.2017 | MC 27.09.2017 |
| SM 20.12.2017 | | GR 13.12.2018 | HR 12.09.2018 | NL 27.09.2017 | NO 27.12.2017 |
| | | LT 12.09.2018 | NO 12.12.2018 | PL 27.09.2017 | RO 27.09.2017 |
| (11) 2 815 133 | (51) F15B 11/042 | (84) RS 12.09.2018 | SE 12.09.2018 | RS 27.09.2017 | SE 27.09.2017 |
| (84) AT 17.05.2017 | (84) BG 17.08.2017 | | | SI 27.09.2017 | SK 27.09.2017 |
| CZ 17.05.2017 | DK 17.05.2017 | (11) 2 815 207 | (51) G01B 11/14 | SM 27.09.2017 | |
| EE 17.05.2017 | ES 17.05.2017 | (84) AL 15.08.2018 | (84) BG 15.11.2018 | (11) 2 815 288 | (51) G05G 9/047 |
| FI 17.05.2017 | GB 14.02.2018 | FI 15.08.2018 | GR 16.11.2018 | (84) AT 11.07.2018 | (84) AL 11.07.2018 |
| GR 18.08.2017 | HR 17.05.2017 | HR 15.08.2018 | IS 15.12.2018 | BG 11.10.2018 | ES 11.07.2018 |
| IE 14.02.2018 | IS 17.09.2017 | LT 15.08.2018 | LV 15.08.2018 | FI 11.07.2018 | GR 12.10.2018 |
| LT 17.05.2017 | LU 14.02.2018 | NL 15.08.2018 | NO 15.11.2018 | HR 11.07.2018 | IS 11.11.2018 |
| LV 17.05.2017 | MC 17.05.2017 | RS 15.08.2018 | SE 15.08.2018 | LT 11.07.2018 | LV 11.07.2018 |
| NL 17.05.2017 | NO 17.08.2017 | | | NL 11.07.2018 | NO 11.10.2018 |
| PL 17.05.2017 | RO 17.05.2017 | (11) 2 815 228 | (51) G01N 21/17 | PL 11.07.2018 | RS 11.07.2018 |
| RS 17.05.2017 | SE 17.05.2017 | (84) AT 05.07.2017 | (84) BE 28.02.2018 | SM 11.07.2018 | |
| SI 17.05.2017 | SK 17.05.2017 | BG 05.10.2017 | CH 28.02.2018 | | |
| SM 17.05.2017 | | | | | |

- (11) **2 815 295** (51) *G06F 3/0488* MC 10.01.2018 NL 10.01.2018
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018 NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018 RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018 SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018 SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 815 347** (51) *G06F 21/30* (11) **2 815 421** (51) *C30B 29/40*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018
BE 28.02.2018 BG 30.04.2018 CH 31.03.2018 CH 31.03.2018
CH 28.02.2018 CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 DK 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018 ES 31.01.2018 ES 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 GR 01.05.2018
IE 18.02.2018 HR 31.01.2018 HR 31.01.2018 IE 21.03.2018
IT 31.01.2018 IS 31.05.2018 IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LU 21.03.2018 LT 31.01.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 LU 18.02.2018 LU 21.03.2018 LV 31.01.2018
LT 31.01.2018 MC 31.01.2018 MC 31.01.2018 MT 31.01.2018
NO 30.04.2018 NL 31.01.2018 NO 30.04.2018 NO 30.04.2018
RO 31.01.2018 RO 31.01.2018 RS 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SI 31.01.2018 SI 31.01.2018 SM 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **2 815 350** (51) *G06F 17/50* (11) **2 815 424** (51) *H01L 21/265*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AT 16.08.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 BG 16.11.2017 CH 28.02.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 FI 16.08.2017 FR 28.02.2018
GB 13.02.2018 GR 17.11.2017 GR 15.06.2018
HR 16.08.2017 IE 13.02.2018 LT 14.03.2018
IS 16.12.2017 IT 16.08.2017 MT 14.03.2018
LI 28.02.2018 LT 16.08.2017 NO 14.06.2018
LU 13.02.2018 LV 16.08.2017 PT 16.07.2018
MC 16.08.2017 NL 16.08.2017 RS 14.03.2018
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017 SI 14.03.2018
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017 SM 14.03.2018
SE 16.08.2017 SI 16.08.2017 SM 14.03.2018
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017
- (11) **2 815 352** (51) *G06T 5/00* (11) **2 815 425** (51) *H01L 21/302*
(84) AT 27.06.2018 (84) BE 27.09.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 SE 15.08.2018 SE 15.08.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 SK 16.08.2017 SM 16.08.2017
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 815 384** (51) *G06T 7/246* (11) **2 815 436** (51) *H01L 33/20*
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 20.03.2018 CH 31.01.2018 BG 20.03.2018 CH 28.02.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017 ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 IE 18.02.2018 IS 20.04.2018
LI 31.01.2018 LT 20.12.2017 IT 20.12.2017 LI 28.02.2018
LU 21.01.2018 LV 20.12.2017 LT 20.12.2017 LU 18.02.2018
MC 20.12.2017 NL 20.12.2017 LV 20.12.2017 MC 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017 NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017 NO 20.12.2017 RO 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017 RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017 SI 20.12.2017 SK 20.12.2017
- (11) **2 815 387** (51) *G07D 7/01* (11) **2 815 437** (51) *H01L 33/20*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 BG 20.03.2018 CH 28.02.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 CZ 20.12.2017 CY 20.12.2017
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
- (11) **2 815 405** (51) *H05B 6/70* (11) **2 815 440** (51) *H01L 35/32*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BE 28.02.2018 BG 10.04.2018 BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
CH 28.02.2018 CY 10.01.2018 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018 NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
HR 10.01.2018 IE 13.02.2018 PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 815 450** (51) *H01M 10/054*
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 27.12.2017 CH 28.02.2018
CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 FR 28.02.2018
GB 06.02.2018 GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IE 06.02.2018
IS 27.01.2018 IT 27.09.2017
LI 28.02.2018 LT 27.09.2017
LU 06.02.2018 LV 27.09.2017
MC 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 PL 27.09.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SI 27.09.2017
SK 27.09.2017 SM 27.09.2017
- (11) **2 815 451** (51) *H01M 10/42*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SI 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 815 459** (51) *H01Q 9/42*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 815 462** (51) *H01R 12/81*
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 815 464** (51) *H01R 13/52*
(84) AT 06.12.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 06.03.2018 CH 28.02.2018
CZ 06.12.2017 DK 06.12.2017
EE 06.12.2017 ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 FR 28.02.2018
GB 06.03.2018 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 IE 14.02.2018
IT 06.12.2017 LI 28.02.2018
LT 06.12.2017 LU 14.02.2018
LV 06.12.2017 MC 06.12.2017
NL 06.12.2017 NO 06.03.2018
PL 06.12.2017 RO 06.12.2017
RS 06.12.2017 SE 06.12.2017
SI 06.12.2017 SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
- (11) **2 815 469** (51) *H01R 13/74*
(84) AT 02.08.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 02.11.2017 CH 28.02.2018
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 GB 12.02.2018
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IE 12.02.2018 IS 02.12.2017
IT 02.08.2017 LI 28.02.2018
LT 02.08.2017 LU 12.02.2018
LV 02.08.2017 MC 02.08.2017

MT 02.08.2017	NL 02.08.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	SE 15.08.2018		SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017			SM 20.12.2017	
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	(11) 2 815 563	(51) H04L 5/14	(11) 2 815 620	(51) H04W 72/12
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	(84) GB 28.03.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(11) 2 815 502	(51) H03F 1/32	BE 31.03.2018	BG 02.11.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	CH 31.03.2018	CZ 02.08.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
AT 14.03.2018	BE 30.04.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	IE 28.03.2018	IS 02.12.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	IT 02.08.2017	LI 31.03.2018		
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LT 02.08.2017	LU 28.03.2018	(11) 2 815 622	(51) H04W 4/70
IT 14.03.2018	LI 30.04.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LV 14.03.2018	LU 19.04.2018	NL 01.04.2018	NO 02.11.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
LT 14.03.2018	MC 14.03.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	SM 02.08.2017			
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018			(11) 2 815 623	(51) H04W 12/04
SM 14.03.2018		(11) 2 815 565	(51) H04M 3/42	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 2 815 517	(51) H04B 3/54	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 20.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	CH 28.02.2018	CY 20.12.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	SE 29.08.2018	
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	HR 20.12.2017	IE 16.02.2018		
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(11) 2 815 632	(51) H05B 37/02
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LI 28.02.2018	LT 20.12.2017	(84) AL 06.07.2016	(84) BE 28.02.2017
(11) 2 815 518	(51) H04W 36/04	LU 16.02.2018	LV 20.12.2017	BG 06.10.2016	CH 28.02.2017
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
BG 13.03.2018	CH 28.02.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	FI 06.07.2016	GB 14.02.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	IE 14.02.2017	IS 06.11.2016
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SM 20.12.2017		IT 06.07.2016	LI 28.02.2017
IE 15.02.2018	IS 13.04.2018			LT 06.07.2016	LU 14.02.2017
IT 13.12.2017	LI 28.02.2018	(11) 2 815 566	(51) H04M 9/08	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
LT 13.12.2017	LU 15.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	MT 06.07.2016	NL 06.07.2016
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	SM 06.07.2016	
SM 13.12.2017		LV 14.03.2018	NL 14.03.2018		
(11) 2 815 519	(51) H04B 7/04	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 2 815 703	(51) A61B 17/072
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SM 14.03.2018		EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018			FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 2 815 607	(51) H04W 36/08	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	IT 13.12.2017	LV 13.12.2017
(11) 2 815 541	(51) H04W 24/02	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018		
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(11) 2 815 721	(51) A61F 2/00
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RS 07.03.2018	SI 07.03.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018			DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(11) 2 815 616	(51) H04L 12/801	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(11) 2 815 548	(51) H04L 25/02	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	BE 31.01.2018	BG 20.03.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CH 31.01.2018	CY 20.12.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 20.12.2017	FR 20.02.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
		IE 26.01.2018	IS 20.04.2018		
		IT 20.12.2017	LI 31.01.2018	(11) 2 815 756	(51) A61K 36/73
		LT 20.12.2017	LU 26.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
		LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	BE 28.02.2018	BG 03.04.2018
		NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018

DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
HR 03.01.2018	IE 15.02.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
LU 15.02.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 815 882	(51) B41F 5/24	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
MC 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	(11) 2 815 942	(51) B60W 10/06
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	EE 07.02.2018	FI 07.02.2018	(84) GB 15.02.2018	(84) AT 01.11.2017
SM 03.01.2018		GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	BE 28.02.2018	BG 01.02.2018
(11) 2 815 781	(51) A61M 16/10	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	CH 28.02.2018	CY 01.11.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	HR 01.11.2017	IE 15.02.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 815 893	(51) B60C 1/00	LI 28.02.2018	LT 01.11.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	LU 15.02.2018	LV 01.11.2017
(11) 2 815 793	(51) A63B 22/06	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	CH 31.05.2018	CY 17.01.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(11) 2 815 953	(51) B62D 25/20
(11) 2 815 800	(51) B01D 53/74	IT 17.01.2018	LI 31.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	(11) 2 815 969	(51) B64D 9/00
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SM 17.01.2018		(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(11) 2 815 837	(51) B23F 21/22	(11) 2 815 899	(51) B60D 1/14	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 815 842	(51) B23Q 11/00	(11) 2 815 902	(51) B60G 13/00	(11) 2 815 975	(51) B64D 11/02
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
SE 01.08.2018		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(11) 2 815 846	(51) B24B 57/02	(11) 2 815 905	(51) B60G 7/00	SE 11.07.2018	
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 815 982	(51) B64F 1/32
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(11) 2 815 853	(51) B25H 3/02	(11) 2 815 908	(51) B60H 1/32	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	(11) 2 815 993	(51) B65G 43/02
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LT 07.02.2018	IT 07.02.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
NL 07.02.2018	LV 07.02.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
PL 07.02.2018	NO 07.05.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 07.02.2018	RO 07.02.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SK 07.02.2018	SE 07.02.2018	SM 21.02.2018		RS 22.08.2018	
(11) 2 815 872	(51) B29C 67/00	(11) 2 815 922	(51) B60R 5/04	(11) 2 816 013	(51) C02F 1/22
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018

HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
IT 13.12.2017	LV 13.12.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
MT 13.12.2017	NL 13.12.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	HR 29.11.2017	LI 30.04.2018
RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	LV 29.11.2017	LU 17.04.2018
SK 13.12.2017		SK 10.01.2018		LT 29.11.2017	MC 29.11.2017
				NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
(11) 2 816 019	(51) C03C 27/06	(11) 2 816 112	(51) C12N 15/10	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) FI 15.08.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
BG 13.03.2018	CH 28.02.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SM 29.11.2017	
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LV 15.08.2018	RS 15.08.2018		
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017			(11) 2 816 214	(51) F02F 7/00
FR 28.02.2018	GR 14.03.2018	(11) 2 816 123	(51) C12Q 1/68	(84) GB 23.04.2018	(84) BE 30.04.2018
HR 13.12.2017	IE 07.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 06.03.2018	CH 30.04.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
LI 28.02.2018	LT 13.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
LU 07.02.2018	LV 13.12.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 06.12.2017	IT 06.12.2017
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017			LI 30.04.2018	LT 06.12.2017
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	(11) 2 816 155	(51) E01B 3/00	LU 23.04.2018	LV 06.12.2017
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	MC 06.12.2017	MT 06.12.2017
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
		EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
(11) 2 816 061	(51) C08F 2/24	FI 17.05.2017	GB 15.02.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	IE 15.02.2018	IS 17.09.2017	SM 06.12.2017	
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	IT 17.05.2017	LT 17.05.2017		
FI 17.05.2017	GB 07.02.2018	LU 15.02.2018	LV 17.05.2017		
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	MC 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) 2 816 216	(51) F02M 21/02
IE 07.02.2018	IS 17.09.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
IT 17.05.2017	LT 17.05.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
LU 07.02.2018	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
MC 17.05.2017	NL 17.05.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017			GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	(11) 2 816 159	(51) E02F 3/96	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	BE 28.02.2018	BG 10.04.2018	NL 27.12.2017	PL 27.12.2017
		CH 28.02.2018	CY 10.01.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
(11) 2 816 065	(51) C08F 16/26	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018		
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018		
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	HR 10.01.2018	IE 14.02.2018	(11) 2 816 232	(51) F04B 39/00
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	LI 28.02.2018	LT 10.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
LU 04.02.2018	LV 31.01.2018	LU 14.02.2018	LV 10.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
MC 31.01.2018	NO 30.04.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	RS 26.09.2018	
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018		
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	(11) 2 816 248	(51) F16C 33/78
		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
(11) 2 816 068	(51) C08G 64/30			AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(11) 2 816 172	(51) E04F 15/02	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
DK 27.12.2017	CZ 27.12.2017	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
ES 27.12.2017	EE 27.12.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
GR 28.03.2018	FI 27.12.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
IS 27.04.2018	HR 27.12.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
LT 27.12.2017	IT 27.12.2017	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
NL 27.12.2017	LV 27.12.2017	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
NO 27.12.2017	NO 27.03.2018	NO 30.04.2018	RO 31.01.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018		
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018		
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017			(11) 2 816 257	(51) F16H 59/10
		(11) 2 816 174	(51) E04G 15/02	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
(11) 2 816 082	(51) C08K 9/02	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
		SE 01.08.2018		LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
(11) 2 816 109	(51) C12N 9/34			NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(11) 2 816 213	(51) F02F 1/10	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(84) GB 17.04.2018	(84) AT 29.11.2017	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	BE 30.04.2018	BG 28.02.2018	SM 28.02.2018	
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	CH 30.04.2018	CY 29.11.2017		

- (11) **2 816 322** (51) **G01D 5/244** HR 28.02.2018 IT 28.02.2018 MT 22.11.2017 NL 22.11.2017
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 LT 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 22.02.2018 PL 22.11.2017
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 NL 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 22.11.2017 RS 22.11.2017
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 PL 28.02.2018 RO 28.02.2018 SE 22.11.2017 SI 22.11.2017
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 816 324** (51) **B60K 35/00** (11) **2 816 432** (51) **G05D 1/00**
(84) AT 19.07.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.10.2017 CH 28.02.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
CZ 19.07.2017 DK 28.02.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
EE 19.07.2017 ES 19.07.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
FI 19.07.2017 FR 28.02.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
GB 08.02.2018 GR 20.10.2017 (11) **2 816 436** (51) **G05D 16/06** (11) **2 816 580** (51) **H01H 33/28**
HR 19.07.2017 IE 08.02.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AT 25.07.2018
IS 19.11.2017 LI 28.02.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AT 25.07.2018
LT 19.07.2017 LU 08.02.2018 FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 GR 05.12.2018 FI 25.07.2018
LV 19.07.2017 MC 19.07.2017 HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
NL 19.07.2017 NO 19.10.2017 LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
SI 19.07.2017 SK 19.07.2017 (11) **2 816 444** (51) **G06F 1/32** (11) **2 816 638** (51) **H01M 2/26**
SM 19.07.2017 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 08.11.2018 BG 29.11.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 09.11.2018 FI 08.08.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 08.12.2018 HR 08.08.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
NO 08.11.2018 NL 08.08.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
RS 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 816 340** (51) **G01N 1/00** (11) **2 816 478** (51) **G06F 9/50**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) GB 15.02.2018 (84) AT 14.06.2017
AT 28.02.2018 BG 28.02.2018 BE 28.02.2018 BG 14.09.2017
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 14.06.2017
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 DK 14.06.2017 EE 14.06.2017
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018 ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018 FR 28.02.2018 GR 15.09.2017
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018 HR 14.06.2017 IE 15.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 IS 14.10.2017 IT 14.06.2017
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018 LI 28.02.2018 LT 14.06.2017
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018 LU 15.02.2018 LV 14.06.2017
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018 MC 14.06.2017 NL 14.06.2017
SM 28.02.2018 CH 28.02.2018 NO 14.09.2017 PL 14.06.2017
FR 28.02.2018 RO 14.06.2017 RS 14.06.2017 SI 14.06.2017
SM 28.02.2018 SK 28.02.2017 SE 14.06.2017 SK 14.06.2017 SM 14.06.2017
- (11) **2 816 368** (51) **G01R 33/09** (11) **2 816 538** (51) **G08G 1/16**
(84) AT 22.11.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 22.02.2018 CH 31.01.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
DK 22.11.2017 EE 22.11.2017 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017 LU 15.02.2018 LV 14.06.2017
FR 31.01.2018 GB 22.02.2018 MC 14.06.2017 NL 14.06.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017 NO 14.09.2017 PL 14.06.2017
IE 29.01.2018 IT 22.11.2017 RO 14.06.2017 RS 14.06.2017
LI 31.01.2018 LT 22.11.2017 SE 14.06.2017 SK 14.06.2017
LU 29.01.2018 LV 22.11.2017 SM 14.06.2017
NL 22.11.2017 NO 22.02.2018 (11) **2 816 539** (51) **G01S 13/86**
PL 22.11.2017 RO 22.11.2017 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017 BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
SI 22.11.2017 SK 22.11.2017 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
SM 22.11.2017 (84) BG 11.10.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018 NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018 SE 11.07.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018 (11) **2 816 546** (51) **G09G 3/32**
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) BE 30.11.2017
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018 BG 22.02.2018 CH 30.11.2017
SM 07.03.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) BE 30.11.2017 (84) AT 22.11.2017 (84) BE 30.11.2017
CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 EE 22.11.2017 FI 22.11.2017
DK 22.11.2017 ES 22.11.2017 FR 22.01.2018 GR 23.02.2018
IE 22.11.2017 IT 22.11.2017
LI 30.11.2017
LU 22.11.2017
- (11) **2 816 393** (51) **G02F 1/1333** (11) **2 816 670** (51) **H01R 13/422**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018 AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018 AT 21.02.2018 CZ 21.02.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018 CY 21.02.2018 EE 21.02.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 DK 21.02.2018 FI 21.02.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018 LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018 NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SM 07.03.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
SM 07.03.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 LT 21.02.2018 NO 21.05.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018 NL 21.02.2018 RO 21.02.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 816 406** (51) **G03B 21/16** (11) **2 816 675** (51) **H04B 1/38**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 BE 30.04.2018 BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018 CH 30.04.2018 CY 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018 HR 22.11.2017 IT 22.11.2017
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 IE 22.11.2017 LT 22.11.2017
GR 29.05.2018 IS 28.02.2018 LI 30.11.2017 LV 22.11.2017

CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(11) 2 816 733	(51) H04B 1/48	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 2 816 806	(51) H04N 19/147
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
LU 20.04.2018	LV 28.02.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 2 816 734	(51) H04B 3/23	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(11) 2 816 816	(51) H04R 3/00
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	FI 10.05.2017	GB 07.02.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
(11) 2 816 682	(51) H01S 5/183	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IE 07.02.2018	IS 10.09.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IT 10.05.2017	LT 10.05.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LU 07.02.2018	LV 10.05.2017	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	MC 10.05.2017	NL 10.05.2017	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
(11) 2 816 692	(51) C09D 163/00	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 2 816 744	(51) H04B 10/2569	(11) 2 816 817	(51) H04R 3/00
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
(11) 2 816 693	(51) B60R 16/027	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
BG 15.02.2018	CH 28.02.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 2 816 769	(51) H04L 5/00	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	AT 21.02.2018	BE 31.03.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
GB 15.02.2018	GR 16.02.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
HR 15.11.2017	IE 15.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
IT 15.11.2017	LI 28.02.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
LT 15.11.2017	LU 15.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 816 823	(51) H04S 7/00
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	IE 19.03.2018	IT 21.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	LU 19.03.2018	LV 21.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
SM 15.11.2017		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(11) 2 816 694	(51) H02G 11/00	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SE 21.02.2018	SM 21.02.2018	(11) 2 816 839	(51) H04W 36/00
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 2 816 770	(51) H04L 27/26	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 2 816 705	(51) H02J 7/02	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 816 776	(51) H04L 29/06	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 816 844	(51) H04W 48/12
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
(11) 2 816 711	(51) H02K 13/00	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(11) 2 816 791	(51) H04M 13/00	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
BE 28.02.2018	BG 22.02.2018	(84) GB 27.03.2018	(84) SI 27.12.2017	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
CH 28.02.2018	CY 22.11.2017	AT 27.12.2017	BE 28.02.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	SM 31.01.2018	
HR 22.11.2017	IE 09.02.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(11) 2 816 850	(51) H04W 52/16
IT 22.11.2017	LI 28.02.2018	FR 28.02.2018	GR 28.03.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
LT 22.11.2017	LU 09.02.2018	HR 27.12.2017	IE 21.02.2018	BE 31.03.2018	BG 17.04.2018
LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	CH 31.03.2018	CY 17.01.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	LI 28.02.2018	LT 27.12.2017	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	LU 21.02.2018	LV 27.12.2017	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	FI 17.01.2018	GB 17.04.2018
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
SM 22.11.2017				IE 12.03.2018	IS 17.05.2018

IT 17.01.2018	LI 31.03.2018	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LT 17.01.2018	LU 12.03.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	RS 18.07.2018	
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	(11) 2 817 048	(51) A61B 90/00
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018			HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	(11) 2 816 931	(51) A47B 96/02	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
SM 17.01.2018		(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SE 12.09.2018	
		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018		
(11) 2 816 894	(51) A01N 1/02	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 817 061	(51) A61B 18/24
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
BE 28.02.2018	BG 03.04.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	BE 28.02.2018	BG 07.05.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	CH 28.02.2018	CY 07.02.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018			EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	(11) 2 816 938	(51) A47J 37/08	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
LT 03.01.2018	LU 22.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	HR 07.02.2018	IE 21.02.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LI 28.02.2018	LT 07.02.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LU 21.02.2018	LV 07.02.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	MC 07.02.2018	NL 07.02.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	RS 01.08.2018		NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
SM 03.01.2018				RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
		(11) 2 816 956	(51) A61B 6/03	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
(11) 2 816 895	(51) A01N 25/32	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
(84) GB 26.04.2018	(84) AT 27.12.2017	BE 28.02.2018	BG 17.04.2018		
BE 30.04.2018	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018	CY 17.01.2018	(11) 2 817 074	(51) B01D 3/10
CY 27.12.2017	DK 27.12.2017	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	FI 11.07.2018	HR 11.07.2018
IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	IE 21.02.2018	IS 17.05.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
LU 26.04.2018	LV 27.12.2017	LI 28.02.2018	LT 17.01.2018	LV 11.07.2018	PL 11.07.2018
MC 27.12.2017	NO 27.03.2018	LU 21.02.2018	LV 17.01.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018		
SM 27.12.2017		NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(11) 2 817 099	(51) B01L 3/00
		RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
		SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
		SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
				ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
(11) 2 816 897	(51) A01N 43/40	(11) 2 816 968	(51) A61F 2/00	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(84) AL 07.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017
CH 28.02.2018	CY 07.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
EE 07.02.2018	FI 07.02.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
HR 07.02.2018	IE 19.02.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
IS 07.06.2018	LI 28.02.2018			SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
LT 07.02.2018	LU 19.02.2018	(11) 2 816 980	(51) A61F 2/06		
LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 817 109	(51) B21C 23/00
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		SE 25.07.2018		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 816 908	(51) A24B 15/16				
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(11) 2 817 002	(51) A61K 31/00	(11) 2 817 132	(51) B65B 47/10
FI 29.08.2018	HR 29.08.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018
IS 29.12.2018		FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018
		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
		SM 27.06.2018		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
(11) 2 816 919	(51) A43B 3/00			IE 22.02.2018	IS 27.04.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 817 010	(51) A61K 31/4192	LI 28.02.2018	LT 27.12.2017
BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LU 22.02.2018	LV 27.12.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NO 27.03.2018	RO 27.12.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 817 142	(51) B30B 11/02
				(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
				BE 28.02.2018	CY 03.01.2018
(11) 2 816 923	(51) A43B 23/02	(11) 2 817 047	(51) A61M 5/32	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018
BG 18.01.2018	CH 28.02.2018	BG 18.10.2018	GR 19.10.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018		
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018		
FI 18.10.2017	FR 28.02.2018				
GB 21.02.2018	GR 19.01.2018				
HR 18.10.2017	IE 21.02.2018				
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017				
LI 28.02.2018	LT 18.10.2017				
LU 21.02.2018	LV 18.10.2017				

IE 21.02.2018	IS 03.05.2018	(11) 2 817 222	(51) B64D 11/06	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
LT 03.01.2018	LU 21.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 817 294	(51) C07D 263/56
NO 03.04.2018	RO 03.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
SM 03.01.2018		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
		SE 18.07.2018		FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
(11) 2 817 146	(51) B29C 45/14	(11) 2 817 233	(51) B65D 6/00	HR 27.12.2017	IE 20.02.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 20.03.2018	CH 28.02.2018	LU 20.02.2018	LV 27.12.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	MC 27.12.2017	NO 27.03.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	DE 01.09.2018	DK 20.12.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
		FI 20.12.2017	FR 28.02.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017		
(11) 2 817 160	(51) B44C 1/00	IE 22.02.2018	IS 20.04.2018	(11) 2 817 315	(51) C07D 493/10
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	IT 20.12.2017	LI 28.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	LT 20.12.2017	LU 22.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017		
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	(11) 2 817 371	(51) C09J 153/02
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018			(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(11) 2 817 235	(51) B65D 19/12	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 20.03.2018	CH 28.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
		DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
		ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	SE 18.07.2018	
		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017		
(11) 2 817 162	(51) B60C 11/00	IE 22.02.2018	IS 20.04.2018	(11) 2 817 421	(51) C12Q 1/68
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	IT 20.12.2017	LI 28.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LT 20.12.2017	LU 21.02.2018	CZ 13.12.2017	EE 13.12.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NO 20.03.2018	NO 20.03.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	RO 20.12.2017	RO 20.12.2017	LT 13.12.2017	LU 20.02.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	NL 20.12.2017	SE 20.12.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
		PL 20.12.2017	SK 20.12.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
		RS 20.12.2017		RS 13.12.2017	SI 13.12.2017
		SI 20.12.2017		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
		SM 20.12.2017			
(11) 2 817 194	(51) B62B 3/12	(11) 2 817 257	(51) B67D 7/02	(11) 2 817 439	(51) C25D 11/24
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
CH 28.02.2018	CZ 11.10.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
FR 28.02.2018	GB 20.02.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
IE 20.02.2018	IS 11.02.2018	SE 25.07.2018		SE 18.07.2018	
IT 11.10.2017	LI 28.02.2018				
LT 11.10.2017	LU 20.02.2018	(11) 2 817 265	(51) C03B 5/225	(11) 2 817 445	(51) D06F 58/22
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
MT 11.10.2017	NL 11.10.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
		SE 04.07.2018		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
				PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 2 817 207	(51) B62M 6/60	(11) 2 817 266	(51) C03B 5/225	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 25.01.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	CH 28.02.2018	CY 25.10.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017		
LT 29.08.2018	RS 29.08.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	(11) 2 817 479	(51) E21B 19/16
		FI 25.10.2017	GB 18.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018
		GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	BG 15.02.2018	CH 28.02.2018
		IE 18.02.2018	IS 25.02.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
		IT 25.10.2017	LI 28.02.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
		LT 25.10.2017	LU 18.02.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
		LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	FR 28.02.2018	GB 20.02.2018
		MT 25.10.2017	NL 25.10.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
		NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	IE 20.02.2018	IT 15.11.2017
		RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	LI 28.02.2018	LT 15.11.2017

LU 20.02.2018	LV 15.11.2017	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	(11) 2 817 654	(51) G01S 13/02
MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	SM 31.01.2018		(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017			AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	(11) 2 817 593	(51) G01D 5/353	CH 31.05.2018	CY 17.01.2018
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
(11) 2 817 522	(51) F16B 5/06	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 28.02.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	IT 17.01.2018	LI 31.05.2018
BG 28.02.2018	CH 28.02.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
FR 28.02.2018	GB 28.02.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017			SM 17.01.2018	
IE 21.02.2018	IT 29.11.2017	(11) 2 817 594	(51) G01D 11/28	(11) 2 817 678	(51) G03B 21/00
LI 28.02.2018	LT 29.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
LU 21.02.2018	LV 29.11.2017	BG 15.02.2018	CH 28.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	GB 19.02.2018	GR 16.02.2018	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	HR 15.11.2017	IE 19.02.2018		
		IT 15.11.2017	LI 28.02.2018	(11) 2 817 683	(51) G05B 19/042
		LT 15.11.2017	LU 19.02.2018	(84) GB 18.02.2018	(84) BE 28.02.2018
(11) 2 817 528	(51) F16D 27/08	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	BG 25.01.2018	CH 28.02.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	MT 15.11.2017	NL 15.11.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	FR 28.02.2018	GR 26.01.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	HR 25.10.2017	IE 18.02.2018
				IS 25.02.2018	IT 25.10.2017
(11) 2 817 530	(51) F16D 66/02	(11) 2 817 603	(51) G01M 3/08	LI 28.02.2018	LT 25.10.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LU 18.02.2018	LV 25.10.2017
BG 05.07.2017	CH 28.02.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	MC 25.10.2017	MT 25.10.2017
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
FI 05.04.2017	GB 18.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
IE 18.02.2018	IS 05.08.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SM 25.10.2017	
IT 05.04.2017	LI 28.02.2018	SE 11.07.2018			
LT 05.04.2017	LU 18.02.2018				
LV 05.04.2017	MC 05.04.2017	(11) 2 817 619	(51) A61K 39/395	(11) 2 817 695	(51) G06F 3/038
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
SM 05.04.2017		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
				NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
(11) 2 817 551	(51) F16L 55/165	(11) 2 817 630	(51) G01N 33/574	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
(84) AT 23.08.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
BG 23.11.2017	CH 28.02.2018	BG 11.10.2018	GR 12.10.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
FI 23.08.2017	FR 28.02.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 2 817 702	(51) G06F 3/0487
GB 26.02.2018	GR 24.11.2017	RS 11.07.2018		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
HR 23.08.2017	IE 26.02.2018			BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017			GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LI 28.02.2018	LT 23.08.2017			LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LU 26.02.2018	LV 23.08.2017			RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	(11) 2 817 640	(51) G01P 21/00		
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(11) 2 817 703	(51) G06F 3/0488
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		SE 25.07.2018		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 2 817 571	(51) F24F 11/00	(11) 2 817 651	(51) G01S 1/02	(11) 2 817 752	(51) A61B 5/021
(84) AL 31.01.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) GB 14.02.2018	(84) AT 01.11.2017
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BE 28.02.2018	BG 01.02.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CH 28.02.2018	CY 01.11.2017
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CZ 01.11.2018	DK 01.11.2017
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018		
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
LU 21.02.2018	LV 31.01.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018				
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018				

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| EE 01.11.2017 | FI 01.11.2017 | (11) 2 817 837 | (51) H01M 2/06 | (11) 2 817 940 | (51) H04L 29/06 |
| GR 02.02.2018 | HR 01.11.2017 | (84) AT 27.12.2017 | (84) BE 28.02.2018 | (84) LV 26.09.2018 | (84) AL 26.09.2018 |
| IE 14.02.2018 | IS 01.03.2018 | BG 27.03.2018 | CH 28.02.2018 | BG 26.12.2018 | FI 26.09.2018 |
| LI 28.02.2018 | LT 01.11.2017 | CY 27.12.2017 | CZ 27.12.2017 | GR 27.12.2018 | HR 26.09.2018 |
| LU 14.02.2018 | LV 01.11.2017 | DK 27.12.2017 | EE 27.12.2017 | LT 26.09.2018 | NO 26.12.2018 |
| MC 01.11.2017 | NL 01.11.2017 | ES 27.12.2017 | FI 27.12.2017 | RS 26.09.2018 | SE 26.09.2018 |
| NO 01.02.2018 | PL 01.11.2017 | GR 28.03.2018 | HR 27.12.2017 | | |
| RO 01.11.2017 | RS 01.11.2017 | IE 19.02.2018 | IS 27.04.2018 | (11) 2 817 969 | (51) H04N 21/24 |
| SE 01.11.2017 | SI 01.11.2017 | LI 28.02.2018 | LT 27.12.2017 | (84) GB 15.02.2018 | (84) AT 11.10.2017 |
| SK 01.11.2017 | SM 01.11.2017 | LU 19.02.2018 | LV 27.12.2017 | BE 28.02.2018 | BG 11.01.2018 |
| | | MC 27.12.2017 | NL 27.12.2017 | CH 28.02.2018 | CZ 11.10.2017 |
| (11) 2 817 784 | (51) G06T 19/00 | NO 27.03.2018 | PL 27.12.2017 | DK 11.10.2017 | EE 11.10.2017 |
| (84) AL 18.07.2018 | (84) AT 18.07.2018 | RO 27.12.2017 | RS 27.12.2017 | ES 11.10.2017 | FI 11.10.2017 |
| BG 18.10.2018 | GR 19.10.2018 | SI 27.12.2017 | SK 27.12.2017 | GR 12.01.2018 | HR 11.10.2017 |
| HR 18.07.2018 | IS 18.11.2018 | | | IE 15.02.2018 | IS 11.02.2018 |
| LT 18.07.2018 | LV 18.07.2018 | (11) 2 817 843 | (51) H01M 8/241 | IT 11.10.2017 | LI 28.02.2018 |
| NO 18.10.2018 | PL 18.07.2018 | (84) LV 26.09.2018 | (84) AL 26.09.2018 | LT 11.10.2017 | LU 15.02.2018 |
| RS 18.07.2018 | SE 18.07.2018 | BG 26.12.2018 | FI 26.09.2018 | LV 11.10.2017 | MC 11.10.2017 |
| | | GR 27.12.2018 | HR 26.09.2018 | MT 11.10.2017 | NL 11.10.2017 |
| (11) 2 817 792 | (51) G08C 17/00 | LT 26.09.2018 | NO 26.12.2018 | NO 11.01.2018 | PL 11.10.2017 |
| (84) LV 05.09.2018 | (84) AL 05.09.2018 | RS 26.09.2018 | SE 26.09.2018 | RO 11.10.2017 | RS 11.10.2017 |
| BG 05.12.2018 | FI 05.09.2018 | | | SE 11.10.2017 | SI 11.10.2017 |
| GR 06.12.2018 | HR 05.09.2018 | (11) 2 817 851 | (51) H01Q 1/12 | SK 11.10.2017 | SM 11.10.2017 |
| LT 05.09.2018 | NO 05.12.2018 | (84) GB 01.02.2018 | (84) AT 01.11.2017 | | |
| RS 05.09.2018 | SE 05.09.2018 | BE 30.11.2017 | BG 01.02.2018 | (11) 2 817 991 | (51) H04W 12/06 |
| | | CH 30.11.2017 | CY 01.11.2017 | (84) AL 15.08.2018 | (84) AT 15.08.2018 |
| (11) 2 817 795 | (51) G09F 3/00 | CZ 01.11.2017 | DE 02.06.2018 | BG 15.11.2018 | FI 15.08.2018 |
| (84) AL 08.08.2018 | (84) BG 08.11.2018 | DK 01.11.2017 | EE 01.11.2017 | GR 16.11.2018 | HR 15.08.2018 |
| FI 08.08.2018 | GR 09.11.2018 | ES 01.11.2017 | FI 01.11.2017 | IS 15.12.2018 | LT 15.08.2018 |
| HR 08.08.2018 | IS 08.12.2018 | GR 02.02.2018 | HR 01.11.2017 | LV 15.08.2018 | NL 15.08.2018 |
| LT 08.08.2018 | LV 08.08.2018 | IE 26.11.2017 | IS 01.03.2018 | NO 15.11.2018 | RS 15.08.2018 |
| NL 08.08.2018 | NO 08.11.2018 | IT 01.11.2017 | LI 30.11.2017 | SE 15.08.2018 | |
| PL 08.08.2018 | RS 08.08.2018 | LT 01.11.2017 | LU 26.11.2017 | | |
| SE 08.08.2018 | | LV 01.11.2017 | MT 26.11.2017 | (11) 2 817 996 | (51) H04W 16/14 |
| | | NL 01.11.2017 | NO 01.02.2018 | (84) LV 19.09.2018 | (84) AL 19.09.2018 |
| (11) 2 817 798 | (51) G10C 3/06 | PL 01.11.2017 | RO 01.11.2017 | BG 19.12.2018 | FI 19.09.2018 |
| (84) AL 08.08.2018 | (84) BG 08.11.2018 | RS 01.11.2017 | SI 01.11.2017 | GR 20.12.2018 | HR 19.09.2018 |
| GR 09.11.2018 | HR 08.08.2018 | SK 01.11.2017 | SM 01.11.2017 | LT 19.09.2018 | NO 19.12.2018 |
| IS 08.12.2018 | LT 08.08.2018 | | | RS 19.09.2018 | SE 19.09.2018 |
| LV 08.08.2018 | NO 08.11.2018 | | | | |
| RS 08.08.2018 | | | | | |
| | | (11) 2 817 852 | (51) H01R 9/05 | (11) 2 818 018 | (51) H04W 28/22 |
| (11) 2 817 805 | (51) B01J 20/22 | (84) AL 01.08.2018 | (84) AT 01.08.2018 | (84) AT 11.07.2018 | (84) AL 11.07.2018 |
| (84) AT 04.07.2018 | (84) AL 04.07.2018 | BG 01.11.2018 | FI 01.08.2018 | BG 11.10.2018 | ES 11.07.2018 |
| BG 04.10.2018 | CZ 04.07.2018 | GR 02.11.2018 | HR 01.08.2018 | FI 11.07.2018 | GR 12.10.2018 |
| ES 04.07.2018 | FI 04.07.2018 | IS 01.12.2018 | LT 01.08.2018 | HR 11.07.2018 | IS 11.11.2018 |
| GR 05.10.2018 | HR 04.07.2018 | LV 01.08.2018 | NL 01.08.2018 | LT 11.07.2018 | LV 11.07.2018 |
| IS 04.11.2018 | LT 04.07.2018 | NO 01.11.2018 | PL 01.08.2018 | NL 11.07.2018 | NO 11.10.2018 |
| LV 04.07.2018 | NL 04.07.2018 | RS 01.08.2018 | SE 01.08.2018 | PL 11.07.2018 | RS 11.07.2018 |
| NO 04.10.2018 | PL 04.07.2018 | | | SE 11.07.2018 | |
| RS 04.07.2018 | SE 04.07.2018 | | | | |
| | | (11) 2 817 859 | (51) H02H 1/06 | (11) 2 818 023 | (51) H04W 88/14 |
| (11) 2 817 807 | (51) H01B 7/42 | (84) GB 19.02.2018 | (84) BE 28.02.2018 | (84) GB 21.02.2018 | (84) AT 16.08.2017 |
| (84) AL 17.01.2018 | (84) AT 17.01.2018 | BG 14.09.2017 | CH 28.02.2018 | BE 28.02.2018 | BG 16.11.2017 |
| BE 28.02.2018 | BG 17.04.2018 | CZ 14.06.2017 | DK 14.06.2017 | CH 28.02.2018 | CZ 16.08.2017 |
| CH 28.02.2018 | CY 17.01.2018 | EE 14.06.2017 | ES 14.06.2017 | DK 16.08.2017 | EE 16.08.2017 |
| CZ 17.01.2018 | DE 01.09.2018 | FI 14.06.2017 | GR 15.09.2017 | ES 16.08.2017 | FI 16.08.2017 |
| DK 17.01.2018 | EE 17.01.2018 | HR 14.06.2017 | IE 19.02.2018 | FR 28.02.2018 | GR 17.11.2017 |
| ES 17.01.2018 | FI 17.01.2018 | IS 14.10.2017 | IT 14.06.2017 | IE 21.02.2018 | IS 16.12.2017 |
| FR 19.03.2018 | GR 18.04.2018 | LI 28.02.2018 | LT 14.06.2017 | IT 16.08.2017 | LI 28.02.2018 |
| HR 17.01.2018 | IE 20.02.2018 | LU 19.02.2018 | LV 14.06.2017 | LT 16.08.2017 | LU 21.02.2018 |
| IS 17.05.2018 | IT 17.01.2018 | MC 14.06.2017 | MT 14.06.2017 | LV 16.08.2017 | MC 16.08.2017 |
| LI 28.02.2018 | LT 17.01.2018 | NL 14.06.2017 | NO 14.09.2017 | NL 16.08.2017 | NO 16.11.2017 |
| LU 20.02.2018 | LV 17.01.2018 | PL 14.06.2017 | RO 14.06.2017 | PL 16.08.2017 | RO 16.08.2017 |
| MC 17.01.2018 | NL 17.01.2018 | RS 14.06.2017 | SE 14.06.2017 | RS 16.08.2017 | SE 16.08.2017 |
| PL 17.01.2018 | RO 17.01.2018 | SI 14.06.2017 | SK 14.06.2017 | SI 16.08.2017 | SK 16.08.2017 |
| RS 17.01.2018 | SI 17.01.2018 | SM 14.06.2017 | | SM 16.08.2017 | |
| SK 17.01.2018 | SM 17.01.2018 | | | | |
| | | (11) 2 817 873 | (51) H02M 3/158 | (11) 2 818 038 | (51) A01G 9/02 |
| (11) 2 817 823 | (51) H01L 23/498 | (84) AL 01.08.2018 | (84) BG 01.11.2018 | (84) LV 12.09.2018 | (84) AL 12.09.2018 |
| (84) LV 12.09.2018 | (84) AL 12.09.2018 | FI 01.08.2018 | GR 02.11.2018 | BG 12.12.2018 | FI 12.09.2018 |
| BG 12.12.2018 | FI 12.09.2018 | HR 01.08.2018 | IS 01.12.2018 | HR 12.09.2018 | LT 12.09.2018 |
| GR 13.12.2018 | HR 12.09.2018 | LT 01.08.2018 | LV 01.08.2018 | NO 12.12.2018 | RS 12.09.2018 |
| LT 12.09.2018 | NO 12.12.2018 | NL 01.08.2018 | NO 01.11.2018 | SE 12.09.2018 | |
| RS 12.09.2018 | SE 12.09.2018 | PL 01.08.2018 | RS 01.08.2018 | | |
| | | SE 01.08.2018 | | | |

- (11) **2 818 080** (51) **A47C 3/16**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 818 114** (51) **A61B 6/14**
(84) GB 07.02.2018 (84) AT 25.10.2017
BE 28.02.2018 BG 25.01.2018
CH 28.02.2018 CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017 DK 25.10.2017
EE 25.10.2017 ES 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IE 07.02.2018 IS 25.02.2018
IT 25.10.2017 LI 28.02.2018
LT 25.10.2017 LU 07.02.2018
LV 25.10.2017 MC 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
PL 25.10.2017 RO 25.10.2017
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
SI 25.10.2017 SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **2 818 136** (51) **A61C 9/00**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 818 142** (51) **A61F 2/95**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 818 150** (51) **A61H 1/02**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 818 156** (51) **A61K 8/41**
(84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 818 180** (51) **A61K 38/21**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 818 182** (84) AL 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.12.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 21.12.2016
HR 27.04.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 27.04.2016
MT 21.12.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
- (11) **2 818 192** (84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 818 217** (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (11) **2 818 225** (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 818 232** (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
- (11) **2 818 238** (84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 818 270** (84) GB 17.03.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DE 02.10.2018
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IS 19.11.2017
LI 31.03.2018
- (51) **A61K 39/12**
(84) AT 27.04.2016
BG 27.04.2016
CY 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 22.12.2016
FR 02.01.2017
GR 28.07.2016
HU 21.12.2010
IS 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
MK 27.04.2016
NL 01.01.2017
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
TR 27.04.2016
- (51) **A61M 5/32** (84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
- (51) **A63H 17/02** (84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (51) **B01D 53/00** (84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **B01D 71/02** (84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (51) **B01J 4/00** (84) BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (51) **B23H 7/26** (84) AT 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 17.03.2018
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IE 17.03.2018
IT 17.03.2018
LT 19.07.2017
- LU 17.03.2018
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SK 17.03.2018
- (11) **2 818 276** (84) GB 12.02.2018
BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 27.09.2017
ES 27.09.2017
FR 28.02.2018
HR 27.09.2017
IS 27.01.2018
LI 28.02.2018
LU 12.02.2018
MC 27.09.2017
NO 27.12.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SK 27.09.2017
- (51) **B23P 21/00** (84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
GR 28.12.2017
IE 12.02.2018
IT 27.09.2017
LT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NL 27.09.2017
PL 27.09.2017
RS 27.09.2017
SI 27.09.2017
SM 27.09.2017
- (11) **2 818 309** (84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (51) **B29D 30/30** (84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **2 818 320** (84) SI 13.12.2017
BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
GR 14.03.2018
IE 25.12.2017
IT 13.12.2017
LT 13.12.2017
LV 13.12.2017
MT 25.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (51) **B41F 35/00** (84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
FR 13.02.2018
HR 13.12.2017
IS 13.04.2018
LI 31.12.2017
LU 25.12.2017
MC 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 818 331** (84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (51) **B42C 19/06** (84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 818 334** (84) AL 10.01.2018
AT 10.01.2018
BG 10.04.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IE 11.03.2018
IT 10.01.2018
LT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
- (51) **B60C 11/12** (84) GB 10.04.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IS 10.05.2018
LI 31.03.2018
LU 11.03.2018
MC 10.01.2018
NO 10.04.2018

PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(11) 2 818 411	(51) B64D 11/02	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SE 08.08.2018	
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 2 818 521	(51) B32B 27/34
SM 10.01.2018		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) GB 22.02.2018	(84) AT 20.09.2017
(11) 2 818 353	(51) B60K 37/06	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BE 28.02.2018	BG 20.12.2017
(84) GB 28.03.2018	(84) BE 31.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	CH 28.02.2018	CZ 20.09.2017
BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	(11) 2 818 424	(51) B65C 9/00	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
EE 16.08.2017	FI 16.08.2017	BG 10.04.2018	CH 31.05.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
GR 17.11.2017	IE 28.03.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	IE 22.02.2018	IS 20.01.2018
IS 16.12.2017	LI 31.03.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LI 28.02.2018	LT 20.09.2017
LT 16.08.2017	LU 28.03.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LU 22.02.2018	LV 20.09.2017
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017
MT 16.08.2017	NL 16.08.2017	IS 10.05.2018	LI 31.05.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	MC 10.01.2018	MT 10.01.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(11) 2 818 543	(51) C12N 1/20
(11) 2 818 377	(51) G06N 5/00	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
(84) GB 24.02.2018	(84) AT 12.07.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
BE 28.02.2018	BG 12.10.2017	(11) 2 818 434	(51) B65G 19/02	CY 10.01.2018	DK 10.01.2018
CH 28.02.2018	CZ 12.07.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
IE 24.02.2018	IS 12.11.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
IT 12.07.2017	LI 28.02.2018	SE 15.08.2018		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
LT 12.07.2017	LU 24.02.2018	(11) 2 818 442	(51) B66C 1/18	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
LV 12.07.2017	MC 12.07.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 30.06.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	BG 11.04.2017	CH 30.06.2017	(11) 2 818 552	(51) C12P 7/58
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	EE 11.01.2017	ES 27.06.2017	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
SM 12.07.2017		HR 11.01.2017	IE 26.06.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
(11) 2 818 390	(51) B62J 17/02	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) GB 28.04.2018	LI 30.06.2017	LT 11.01.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
SI 17.01.2018	AT 17.01.2018	LU 26.06.2017	LV 11.01.2017	IE 19.02.2018	IS 27.04.2018
BE 30.04.2018	BG 17.04.2018	MC 11.01.2017	MT 26.06.2017	IT 27.12.2017	LI 28.02.2018
CH 30.04.2018	CY 17.01.2018	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	LT 27.12.2017	LU 19.02.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	SE 11.01.2017	SI 11.01.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
LI 30.04.2018	LT 17.01.2018	(11) 2 818 454	(51) C03B 23/11	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
LU 28.04.2018	LV 17.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(11) 2 818 566	(51) C22C 21/00
MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	BE 28.02.2018	BG 22.02.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	CH 28.02.2018	CY 22.11.2017
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
SM 17.01.2018		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
(11) 2 818 405	(51) B64C 25/58	SE 08.08.2018		FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(11) 2 818 486	(51) C08F 265/06	HR 22.11.2017	IE 20.02.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	IT 22.11.2017	LI 28.02.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LT 22.11.2017	LU 20.02.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
(11) 2 818 406	(51) B64C 27/20	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
CH 31.05.2018	CY 10.01.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	SM 22.11.2017	
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	(11) 2 818 578	(51) C25F 3/06
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 818 520	(51) C08L 69/00	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LI 31.05.2018	LT 10.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 818 643	(51) F01D 11/02
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018			FI 08.08.2018	GR 09.11.2018

HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	LI 28.02.2018	LT 25.10.2017
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	SM 03.01.2018		LU 12.02.2018	LV 25.10.2017
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 818 713	(51) F04B 35/04	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
SE 08.08.2018		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
(11) 2 818 670	(51) F02C 7/24	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017
(84) GB 22.02.2018	(84) AT 20.09.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
BE 28.02.2018	BG 20.12.2017	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 2 818 853	(51) G01N 21/62
CH 28.02.2018	CZ 20.09.2017	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	SE 25.07.2018		CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	(11) 2 818 743	(51) F16C 35/067	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
FR 28.02.2018	GR 21.12.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
HR 20.09.2017	IE 22.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
LI 28.02.2018	LT 20.09.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
LU 22.02.2018	LV 20.09.2017	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	SE 04.07.2018	
MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 818 894	(51) G01T 1/167
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	(11) 2 818 786	(51) F16P 3/08	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(11) 2 818 679	(51) F02M 21/02	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
BE 30.04.2018	BG 14.06.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	SE 15.08.2018	
CH 30.04.2018	CY 14.03.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(11) 2 818 917	(51) G02F 1/1362
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SM 20.06.2018		CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	(11) 2 818 803	(51) F24F 11/00	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
LI 30.04.2018	LT 14.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
LU 30.04.2018	LV 14.03.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
MC 14.03.2018	MT 14.03.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LV 14.02.2018	NO 14.05.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
SM 14.03.2018		NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(11) 2 818 930	(51) G03F 7/30
(11) 2 818 692	(51) H02J 3/38	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) GB 14.02.2018	(84) AT 21.06.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BE 28.02.2018	BG 21.09.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	SM 21.02.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	(11) 2 818 813	(51) F25D 23/06	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
FI 21.06.2017	FR 28.02.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	(11) 2 818 967	(51) G06F 1/20
IE 14.02.2018	IS 21.10.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
IT 21.06.2017	LT 21.06.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
LU 14.02.2018	LV 21.06.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
MC 21.06.2017	NL 21.06.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	NO 20.03.2018	RO 20.12.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 2 818 982	(51) G06F 3/0354
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 2 818 697	(51) F03D 7/04	SM 20.12.2017		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 2 818 829	(51) G01C 21/16	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 2 819 009	(51) G06F 9/50
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(11) 2 818 702	(51) F03D 80/00	SE 15.08.2018		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(11) 2 818 848	(51) G01N 21/25	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	(84) GB 12.02.2018	(84) AT 25.10.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	BE 28.02.2018	BG 25.01.2018	SE 15.08.2018	
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	CH 28.02.2018	CY 25.10.2017	(11) 2 819 037	(51) G06F 17/21
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	HR 25.10.2017	IE 12.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017		
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018				

LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 819 147	(51) H01J 47/12	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
SE 08.08.2018		FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
(11) 2 819 052	(51) G06F 21/44	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	SM 20.12.2017	
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RS 29.08.2018		(11) 2 819 183	(51) H01L 33/08
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018			(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 819 150	(51) H01L 21/306	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) GB 12.04.2018	(84) AT 27.09.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BE 30.04.2018	BG 27.12.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		CH 30.04.2018	CZ 27.09.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		DK 27.09.2017	EE 27.09.2017		
(11) 2 819 060	(51) G06K 7/10	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	(11) 2 819 184	(51) H01L 33/10
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LI 30.04.2018	LV 27.09.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LU 12.04.2018	NL 27.09.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	MC 27.09.2017	NO 27.12.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 27.12.2017	RS 27.09.2017	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 27.09.2017	SI 27.09.2017	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
		SM 27.09.2017	SK 27.09.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
				RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
(11) 2 819 092	(51) H04N 5/232	(11) 2 819 166	(51) H01L 27/02	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
BG 27.03.2018	CH 31.05.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018		
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 2 819 185	(51) H01L 33/48
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	BG 03.04.2018	CH 31.05.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
LI 31.05.2018	LT 27.12.2017	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LI 31.05.2018	LT 03.01.2018
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
SM 27.12.2017				NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
				PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
(11) 2 819 098	(51) G06T 17/20	(11) 2 819 167	(51) H01L 27/02	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SI 10.01.2018	AT 10.01.2018	SM 03.01.2018	
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 819 201	(51) H01L 51/52
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
		EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 2 819 116	(51) G06F 3/041	HR 10.01.2018	IE 04.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LU 04.03.2018	LV 10.01.2018	SE 25.07.2018	
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018		
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 819 213	(51) H01M 2/14
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		SM 10.01.2018		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
				LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 2 819 125	(51) G21F 9/12	(11) 2 819 170	(51) H01L 27/12	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018		
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 819 230	(51) H01M 8/24
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
				IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
				LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
(11) 2 819 135	(51) H01H 1/20	(11) 2 819 177	(51) H01L 31/042	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) GB 20.03.2018	(84) AT 20.12.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	BE 28.02.2018	BG 20.03.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	CH 28.02.2018	CY 20.12.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	SM 20.12.2017	
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017		
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	FR 28.02.2018	GR 21.03.2018	(11) 2 819 246	(51) H01R 4/48
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	HR 20.12.2017	IE 20.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	IS 20.04.2018	LI 28.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	LT 20.12.2017	LU 20.02.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017		
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018				
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018				

LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	(11) 2 819 377	(51) H04L 29/08
NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 2 819 247	(51) H01R 4/68	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	IE 22.02.2018	IS 20.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LI 28.02.2018	LT 20.12.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LU 22.02.2018	LV 20.12.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	MC 20.12.2017	PL 20.12.2017	(11) 2 819 381	(51) H04L 29/08
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
SE 08.08.2018		(11) 2 819 282	(51) H02K 21/22	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 2 819 248	(51) H01R 13/453	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 819 403	(51) H04N 5/775
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(11) 2 819 283	(51) H02K 41/03	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(11) 2 819 318	(51) H04B 7/155	(11) 2 819 426	(51) H04Q 9/00
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(11) 2 819 254	(51) H02B 1/01	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	GR 28.03.2018	IT 27.12.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	NL 27.12.2017	PL 27.12.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SK 27.12.2017	
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(11) 2 819 427	(51) H04R 1/22
RS 08.08.2018		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018
(11) 2 819 255	(51) H02B 1/28	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	AT 31.01.2018	BE 28.02.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018	(11) 2 819 323	(51) H04B 10/079	BG 30.04.2018	CH 28.02.2018
AT 10.01.2018	BE 28.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
BG 10.04.2018	CH 28.02.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	HR 31.01.2018	IE 14.02.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LI 28.02.2018	LT 31.01.2018
IE 20.02.2018	IS 10.05.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	LU 14.02.2018	LV 31.01.2018
IT 10.01.2018	LI 28.02.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
LT 10.01.2018	LU 20.02.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 819 331	(51) H04H 20/26	(11) 2 819 444	(51) H04W 8/00
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
SM 10.01.2018		FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BE 31.03.2018	BG 07.06.2018
(11) 2 819 265	(51) H02J 7/00	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CH 31.03.2018	CY 07.03.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 819 346	(51) H04L 12/24	HR 07.03.2018	IE 26.03.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	IT 07.03.2018	LI 31.03.2018
MC 28.02.2018	MT 28.02.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LT 07.03.2018	LU 26.03.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
RS 28.02.2018	SK 28.02.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
SM 28.02.2018		IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 2 819 267	(51) H02J 7/00	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 2 819 447	(51) H04W 48/00
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 819 370	(51) H04L 29/06	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
(11) 2 819 272	(51) B60L 11/18	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
BE 28.02.2018	BG 20.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
CH 28.02.2018	CY 20.12.2017			LI 30.04.2018	LT 21.02.2018

LU 18.04.2018	LV 21.02.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	FI 27.12.2017	FR 28.02.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	SE 11.07.2018		IE 28.02.2018	IS 27.04.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018			IT 27.12.2017	LI 28.02.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	(11) 2 819 530	(51) A23L 2/70	LT 27.12.2017	LU 28.02.2018
(11) 2 819 457	(51) H04W 72/04	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
(11) 2 819 458	(51) H04W 28/08	(11) 2 819 541	(51) A45F 3/08	(11) 2 819 611	(51) B29L 31/00
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BE 28.02.2018	BG 21.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018		
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IE 25.02.2018	IT 21.02.2018	(11) 2 819 614	(51) A61C 17/02
		LT 21.02.2018	LU 25.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(11) 2 819 495	(51) H05K 7/14	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	BG 18.10.2018	GR 19.10.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	NL 21.02.2018	PL 21.02.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SM 21.02.2018		RS 18.07.2018	
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018			(11) 2 819 615	(51) A61C 17/06
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 819 550	(51) A47C 20/04	(84) AL 03.01.2018	(84) GB 03.04.2018
		(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	BE 31.01.2018	BG 03.04.2018
(11) 2 819 496	(51) H05K 13/04	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	CH 31.01.2018	CY 03.01.2018
(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
BE 28.02.2018	BG 22.02.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018
CH 28.02.2018	CY 22.11.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	IE 24.01.2018	IS 03.05.2018
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	LI 31.01.2018	LT 03.01.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	SE 04.07.2018		LU 24.01.2018	LV 03.01.2018
HR 22.11.2017	IE 20.02.2018			MC 03.01.2018	MT 03.01.2018
LI 28.02.2018	LT 22.11.2017	(11) 2 819 559	(51) A47J 31/46	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
LU 20.02.2018	LV 22.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	SI 03.01.2018	SM 03.01.2018
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017		
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	IE 28.02.2018	IS 13.04.2018	(11) 2 819 635	(51) A61K 8/11
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	LT 13.12.2017	LU 28.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
		LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(11) 2 819 497	(51) H05K 13/04	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018			PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 819 563	(51) A47J 43/07	SE 11.07.2018	
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018		
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 2 819 639	(51) A61K 8/34
SE 11.07.2018		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
(11) 2 819 504	(51) A01G 25/00	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
(84) GB 20.03.2018	(84) AT 20.12.2017			DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
BE 28.02.2018	BG 20.03.2018	(11) 2 819 593	(51) A61B 17/068	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
CH 28.02.2018	CY 20.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
IE 27.02.2018	IS 20.04.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
LI 28.02.2018	LT 20.12.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
LU 27.02.2018	LV 20.12.2017	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017		
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(11) 2 819 649	(51) A61K 9/00
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	BE 28.02.2018	BG 10.04.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017			DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
		(11) 2 819 597	(51) A61B 17/84	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(11) 2 819 523	(51) A23D 7/005	(84) GB 27.03.2018	(84) AT 27.12.2017	IE 25.02.2018	IS 10.05.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	BE 28.02.2018	BG 27.03.2018	LT 10.01.2018	LU 25.02.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	CH 28.02.2018	CY 27.12.2017	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	NL 10.01.2018	RO 10.01.2018

RS 10.01.2018	SI 10.01.2018	(11) 2 819 788	(51) B05B 5/06	(11) 2 819 871	(51) B60K 37/06
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) GB 06.03.2018	(84) BE 31.01.2018
(11) 2 819 677	(51) A61K 31/575	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 06.03.2018	CH 31.01.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
BE 28.02.2018	BG 21.05.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
CH 28.02.2018	CY 21.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	FR 06.12.2017	IE 18.01.2018
EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 819 819	(51) B27N 3/18	IT 06.12.2017	LI 31.01.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) GB 28.02.2018	(84) BE 28.02.2018	LT 06.12.2017	LU 18.01.2018
IE 28.02.2018	LI 28.02.2018	BG 26.10.2017	CH 28.02.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
LT 21.02.2018	LU 28.02.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	MT 06.12.2017	NL 06.12.2017
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	FI 26.07.2017	FR 28.02.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	IE 28.02.2018	IS 26.11.2017	SM 06.12.2017	
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	IT 26.07.2017	LI 28.02.2018	(11) 2 819 881	(51) B60N 2/58
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	LT 26.07.2017	LU 28.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
(11) 2 819 683	(51) A61K 31/77	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	MT 26.07.2017	NL 26.07.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 2 819 826	(51) B29C 39/10	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
(11) 2 819 695	(51) C07K 16/30	BE 28.02.2018	BG 03.04.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	CH 28.02.2018	CY 03.01.2018	(11) 2 819 886	(51) B60R 16/023
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	HR 03.01.2018	IE 27.02.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	LI 28.02.2018	LT 03.01.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	LU 27.02.2018	LV 03.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	RS 04.07.2018	
(11) 2 819 701	(51) A61K 47/50	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(11) 2 819 893	(51) B60R 22/48
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	(84) GB 08.02.2018	(84) BG 24.08.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 819 827	(51) B29C 47/08	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) GB 22.02.2018	(84) AT 28.06.2017	HR 24.05.2017	IE 08.02.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	BE 28.02.2018	BG 28.09.2017	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	CH 28.02.2018	CZ 28.06.2017	LT 24.05.2017	LU 08.02.2018
(11) 2 819 739	(51) A61M 25/02	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	LV 24.05.2017	MC 24.05.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	FI 28.06.2017	FR 28.02.2018	MT 24.05.2017	NL 24.05.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	IE 22.02.2018	IS 28.10.2017	RO 24.05.2017	RS 24.05.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IT 28.06.2017	LI 28.02.2018	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LT 28.06.2017	LU 22.02.2018	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LV 28.06.2017	MC 28.06.2017	(11) 2 819 896	(51) B60T 7/10
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
(11) 2 819 761	(51) G01N 1/40	(11) 2 819 836	(51) B29D 30/02	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SE 08.08.2018	
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(11) 2 819 901	(51) B60W 40/105
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(84) GB 26.02.2018	(84) BE 28.02.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	BG 08.02.2018	CH 28.02.2018
NL 11.07.2018	PL 11.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
(11) 2 819 765	(51) B01D 53/14	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	SE 27.06.2018	SM 27.06.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 819 842	(51) B32B 15/08	IE 26.02.2018	IS 08.03.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IT 08.11.2017	LI 28.02.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 08.11.2017	LU 26.02.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	MT 08.11.2017	NL 08.11.2017
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
				RO 08.11.2017	RS 08.11.2017

SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	(11) 2 819 965	(51) C03C 21/00	(11) 2 820 073	(51) C08J 7/18
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 2 819 907	(51) B61L 1/16	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) GB 03.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
BE 30.04.2018	BG 03.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018				
EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 2 819 979	(51) C07C 17/23	(11) 2 820 085	(51) C08L 67/00
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
LU 02.04.2018	LV 03.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
MC 03.01.2018	MT 03.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	SE 01.08.2018		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018				
		(11) 2 819 985	(51) C07C 51/34	(11) 2 820 097	(51) C09D 183/04
(11) 2 819 911	(51) B62D 24/00	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	BE 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
BE 28.02.2018	BG 03.04.2018	CH 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
CH 28.02.2018	CY 03.01.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	HR 28.02.2018	IE 28.02.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
HR 03.01.2018	IE 26.02.2018	IT 28.02.2018	LI 28.02.2018		
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LT 28.02.2018	LU 28.02.2018	(11) 2 820 119	(51) C12M 1/12
LI 28.02.2018	LT 03.01.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
LU 26.02.2018	LV 03.01.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
MC 03.01.2018	NO 03.04.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	RS 05.09.2018	
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018				
SM 03.01.2018					
		(11) 2 820 022	(51) C07D 491/04	(11) 2 820 127	(51) C12N 9/10
(11) 2 819 929	(51) B65D 51/00	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	BE 28.02.2018	BG 03.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 27.03.2018	CH 28.02.2018	CH 28.02.2018	CY 03.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018		
HR 27.12.2017	IE 27.02.2018	HR 03.01.2018	IE 27.02.2018	(11) 2 820 128	(51) C12N 15/10
IS 27.04.2018	LI 28.02.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
LT 27.12.2017	LU 27.02.2018	LI 28.02.2018	LT 03.01.2018	BE 28.02.2018	BG 28.05.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	LU 27.02.2018	LV 03.01.2018	CH 28.02.2018	CY 28.02.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	HR 28.02.2018	IE 28.02.2018
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	LI 28.02.2018	LT 28.02.2018
				LU 28.02.2018	LV 28.02.2018
				MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
				NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
				RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
				SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
				SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
		(11) 2 820 045	(51) C07K 16/24	(11) 2 820 133	(51) C12N 15/70
(11) 2 819 948	(51) C01B 3/34	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) GB 28.02.2018	(84) AT 02.08.2017
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BE 28.02.2018	BG 02.11.2017
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CH 28.02.2018	CZ 02.08.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	FR 28.02.2018	GR 03.11.2017
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018			HR 02.08.2017	IE 28.02.2018
				IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
				LI 28.02.2018	LT 02.08.2017
				LU 28.02.2018	LV 02.08.2017
				MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
				NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
				RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
				SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
				SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
		(11) 2 820 052	(51) C08F 8/30	(11) 2 820 140	(51) A01N 63/02
(11) 2 819 957	(51) C02F 3/08	(84) GB 08.02.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018
(84) GB 01.03.2018	(84) AT 08.11.2017	BE 28.02.2018	BG 14.09.2017	AT 10.01.2018	BE 28.02.2018
BE 31.03.2018	BG 08.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 14.06.2017	BG 10.04.2018	CH 28.02.2018
CH 31.03.2018	CY 08.11.2017	DK 28.02.2018	EE 14.06.2017		
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017		
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	FR 28.02.2018	GR 15.09.2017		
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	HR 14.06.2017	IE 08.02.2018		
HR 08.11.2017	IE 01.03.2018	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017		
IS 08.03.2018	LT 08.11.2017	LI 28.02.2018	LT 14.06.2017		
LI 31.03.2018	LV 08.11.2017	LU 08.02.2018	LV 14.06.2017		
LU 01.03.2018	NL 08.11.2017	MC 14.06.2017	NL 14.06.2017		
MC 08.11.2017	PL 08.11.2017	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017		
NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017		
RO 08.11.2017	SI 08.11.2017	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017		
SE 08.11.2017	SM 08.11.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017		
SK 08.11.2017					

CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	HR 07.02.2018	IE 28.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 04.10.2017
DE 01.09.2018	DK 10.01.2018	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	LU 28.02.2018	LV 07.02.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	MC 07.02.2018	NO 07.05.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
HR 10.01.2018	IE 27.02.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	IE 28.02.2018	IS 04.02.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	LI 28.02.2018	LT 04.10.2017
LI 28.02.2018	LT 10.01.2018	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	LU 28.02.2018	LV 04.10.2017
LU 27.02.2018	LV 10.01.2018	SM 07.02.2018		MC 04.10.2017	NL 04.10.2017
MC 10.01.2018	NO 10.04.2018			NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(11) 2 820 177	(51) D03D 1/00	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) GB 01.03.2018	(84) AT 19.07.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	BE 31.03.2018	BG 19.10.2017	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
SM 10.01.2018		CH 31.03.2018	CZ 19.07.2017		
(11) 2 820 147	(51) C12Q 1/18	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	(11) 2 820 231	(51) E21B 19/10
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	BE 28.02.2018	BG 17.04.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IE 01.03.2018	IS 19.11.2017	CH 28.02.2018	CY 17.01.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LI 31.03.2018	LT 19.07.2017	CZ 17.01.2018	DE 10.09.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LU 01.03.2018	LV 19.07.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	FR 19.03.2018	GR 18.04.2018
		RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	HR 17.01.2018	IE 27.02.2018
		SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
		SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	LI 28.02.2018	LT 17.01.2018
(11) 2 820 148	(51) C12Q 1/18	(11) 2 820 187	(51) G01K 1/02	LU 27.02.2018	LV 17.01.2018
(84) GB 28.02.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) GB 26.02.2018	(84) BE 28.02.2018	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018
BE 28.02.2018	BG 26.10.2017	BG 09.11.2017	CH 28.02.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
CH 28.02.2018	CZ 26.07.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
FI 26.07.2017	FR 28.02.2018	FR 09.08.2017	GR 10.11.2017	SM 17.01.2018	
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	FR 28.02.2018	IE 26.02.2018		
IE 28.02.2018	IS 26.11.2017	HR 09.08.2017	IT 09.08.2017	(11) 2 820 241	(51) E21B 47/10
IT 28.02.2018	LI 28.02.2018	IS 09.12.2017	LT 09.08.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018
LT 26.07.2017	LU 28.02.2018	LI 28.02.2018	LV 09.08.2017	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018
LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	LU 26.02.2018	MT 09.08.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
NL 01.03.2018	NO 26.10.2017	MC 09.08.2017	NO 09.11.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	NL 09.08.2017	RO 09.08.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	PL 09.08.2017	SE 09.08.2017	HR 27.12.2017	IE 27.02.2018
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	RS 09.08.2017	SK 09.08.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
SM 26.07.2017		SI 09.08.2017		LI 28.02.2018	LT 27.12.2017
		SM 09.08.2017		LU 27.02.2018	LV 27.12.2017
(11) 2 820 158	(51) C12Q 1/68	(11) 2 820 189	(51) D21H 17/44	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
BG 10.04.2018	CH 28.02.2018	BG 20.03.2018	CH 28.02.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017		
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(11) 2 820 251	(51) F01D 5/34
HR 10.01.2018	IE 27.02.2018	IE 25.02.2018	IS 20.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	LI 28.02.2018	LT 20.12.2017	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
LI 28.02.2018	LT 10.01.2018	LU 25.02.2018	LV 20.12.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
LU 27.02.2018	LV 10.01.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
MC 10.01.2018	NO 10.04.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	SM 20.12.2017		LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
SM 10.01.2018				NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
				PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
(11) 2 820 167	(51) C23C 16/26	(11) 2 820 211	(51) E05B 83/34	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) GB 27.02.2018	(84) AT 04.10.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
CH 28.02.2018	CY 27.12.2017	BE 28.02.2018	BG 04.01.2018		
CZ 27.12.2017	EE 27.12.2017	CH 28.02.2018	CZ 04.10.2017	(11) 2 820 260	(51) B01D 46/24
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	(84) GB 28.02.2018	(84) BE 28.02.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	BG 25.01.2018	CH 28.02.2018
IE 28.02.2018	IS 27.04.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
LI 28.02.2018	LT 27.12.2017	IE 27.02.2018	IS 04.02.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
LU 28.02.2018	LV 27.12.2017	LI 28.02.2018	LT 04.10.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	LU 27.02.2018	LV 04.10.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	IE 28.02.2018	IS 25.02.2018
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	IT 25.10.2017	LI 28.02.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	LT 25.10.2017	LU 28.02.2018
		SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
		SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	MT 25.10.2017	NL 25.10.2017
(11) 2 820 172	(51) C25B 1/04	(11) 2 820 212	(51) E05B 83/34	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) GB 28.02.2018	(84) AT 04.10.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017
BE 28.02.2018	BG 07.05.2018	BE 28.02.2018	BG 04.01.2018		
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018				
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018				
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018				

SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	(11) 2 820 318	(51) F16D 1/10	(11) 2 820 390	(51) G01M 3/18
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 2 820 269	(51) F02C 7/04	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018			(11) 2 820 396	(51) G01N 21/84
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 820 320	(51) F16F 1/14	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SE 11.07.2018		(84) GB 19.02.2018	(84) AT 15.11.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		BE 28.02.2018	BG 15.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 2 820 270	(51) F02C 7/045	CH 28.02.2018	CY 15.11.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017		
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 15.11.2017	FR 28.02.2018	(11) 2 820 412	(51) G01N 21/3577
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IE 19.02.2018	IT 15.11.2017	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LI 28.02.2018	LT 15.11.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LU 19.02.2018	LV 15.11.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
		MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
(11) 2 820 286	(51) F02M 25/12	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	IE 01.03.2018	IS 27.04.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	IT 27.12.2017	LI 31.03.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	LT 27.12.2017	LU 01.03.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018			LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 820 324	(51) F16H 1/16	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	BE 28.02.2018	BG 21.05.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
SE 11.07.2018		CH 28.02.2018	CY 21.02.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
		CZ 21.02.2018	EE 21.02.2018		
(11) 2 820 288	(51) F02M 35/024	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 820 449	(51) G01T 1/29
(84) GB 25.02.2018	(84) AT 12.07.2017	HR 21.02.2018	IE 27.02.2018	(84) GB 20.02.2018	(84) AT 26.07.2017
BE 28.02.2018	BG 12.10.2017	LI 28.02.2018	LT 21.02.2018	BE 28.02.2018	BG 26.10.2017
CH 28.02.2018	CZ 12.07.2017	LU 27.02.2018	LV 21.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 26.07.2017
DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
FR 28.02.2018	GR 13.10.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
HR 12.07.2017	IE 25.02.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	IE 20.02.2018	IS 26.11.2017
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	IT 26.07.2017	LI 28.02.2018
LI 28.02.2018	LT 12.07.2017			LT 26.07.2017	LU 20.02.2018
LU 25.02.2018	LV 12.07.2017	(11) 2 820 335	(51) F16J 3/04	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017
MC 12.07.2017	NL 12.07.2017	(84) GB 28.02.2018	(84) AT 14.06.2017	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	BE 28.02.2018	BG 14.09.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	CH 28.02.2018	CZ 14.06.2017	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	SM 26.07.2017	
		FR 28.02.2018	GR 15.09.2017		
(11) 2 820 305	(51) F04C 9/00	HR 14.06.2017	IE 28.02.2018	(11) 2 820 452	(51) G01V 11/00
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LI 28.02.2018	LT 14.06.2017	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LU 28.02.2018	LV 14.06.2017	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	MC 14.06.2017	NL 14.06.2017	LV 19.09.2018	RS 19.09.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	SE 19.09.2018	
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017		
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	(11) 2 820 528	(51) G06F 1/16
		SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
				BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(11) 2 820 313	(51) F15B 21/14			GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018	(11) 2 820 347	(51) F21S 2/00	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
AT 10.01.2018	BE 28.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
BG 10.04.2018	CH 28.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
DE 01.09.2018	DK 10.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 820 531	(51) G06F 3/06
FI 10.01.2018	FR 12.03.2018	NL 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	RS 29.08.2018		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
IE 28.02.2018	IS 10.05.2018			HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
IT 10.01.2018	LI 28.02.2018	(11) 2 820 363	(51) F26B 1/00	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
LT 10.01.2018	LU 28.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NO 22.08.2018	NO 22.11.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 820 536	(51) G06F 9/44
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
SM 10.01.2018		SE 18.07.2018		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018

LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 820 639	(51) G09B 21/00	(11) 2 820 722	(51) H01R 13/64Z
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018
(11) 2 820 552	(51) G06F 13/00	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SE 22.08.2018		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			HR 10.01.2018	IE 23.03.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			IS 10.05.2018	LI 31.03.2018
		(11) 2 820 649	(51) G11C 11/16	LT 10.01.2018	LU 23.03.2018
(11) 2 820 553	(51) G06F 13/38	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	BE 28.02.2018	BG 21.05.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CH 28.02.2018	CY 21.02.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	SM 10.01.2018	
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	HR 21.02.2018	IE 27.02.2018		
SE 01.08.2018		IT 21.02.2018	LI 28.02.2018	(11) 2 820 738	(51) H02J 4/00
		LT 21.02.2018	LU 27.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
		LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
		NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
		PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
		RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
		SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
		SM 21.02.2018		MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
				NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
		(11) 2 820 681	(51) H01L 29/82	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
		(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.01.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
		BG 20.03.2018	CH 31.01.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
		CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017		
		DK 20.12.2017	EE 20.12.2017		
		ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(11) 2 820 766	(51) H04B 3/56
		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
		IE 24.01.2018	IS 20.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
		IT 20.12.2017	LI 31.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		LT 20.12.2017	LU 24.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017		
		SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 2 820 773	(51) H04B 7/06
		SM 20.12.2017		(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018
				BG 27.03.2018	CH 31.03.2018
		(11) 2 820 697	(51) H01M 2/30	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
		(84) GB 04.02.2018	(84) BE 28.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
		BG 06.12.2017	CH 28.02.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
		CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
		EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	IE 02.03.2018	IS 27.04.2018
		FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	IT 27.12.2017	LI 31.03.2018
		HR 06.09.2017	IE 04.02.2018	LT 27.12.2017	LU 02.03.2018
		IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
		LI 28.02.2018	LT 06.09.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
		LU 04.02.2018	LV 06.09.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
		MC 06.09.2017	MT 06.09.2017	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
		NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
		PL 06.09.2017	RO 06.09.2017		
		RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) 2 820 793	(51) H04L 9/00
		SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
		SM 06.09.2017		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
				ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
				GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
				IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
				LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
				NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
				(11) 2 820 796	(51) H04L 9/32
				(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
				BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
				GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
				LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
				RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
				(11) 2 820 806	(51) H04L 12/723
				(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018
				BG 13.03.2018	CH 28.02.2018

CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IT 15.02.2017	LI 31.03.2017
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 15.02.2017	LU 28.03.2017
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(11) 2 820 889	(51) H04W 48/08	LV 15.02.2017	MC 15.02.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	MT 28.03.2017	NO 15.05.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
LI 28.02.2018	LT 13.12.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
LU 21.02.2018	LV 13.12.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017
MC 13.12.2017	NO 13.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SM 15.02.2017	
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017			(11) 2 820 971	(51) A45D 44/00
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017			(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
SM 13.12.2017				BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(11) 2 820 823	(51) H04L 29/06	(11) 2 820 895	(51) H04W 8/18	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BE 28.02.2018	BG 17.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CH 28.02.2018	CY 17.01.2018		
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	(11) 2 821 036	(51) A61F 13/15
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	HR 17.01.2018	IE 28.02.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
		IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
		LI 28.02.2018	LT 17.01.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
		LU 28.02.2018	LV 17.01.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
		MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
(11) 2 820 845	(51) H04N 19/13	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 820 901	(51) H04W 72/04		
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 821 037	(51) A61F 13/15
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
		CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
		DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
		ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
		IE 02.03.2018	IS 27.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
		IT 27.12.2017	LI 31.03.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
		LT 27.12.2017	LU 02.03.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
		LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
		PL 27.12.2017	RO 27.12.2017		
		RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	(11) 2 821 049	(51) A61J 1/20
		SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
				CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
		(11) 2 820 904	(51) H04W 28/08	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
		(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
		BE 31.03.2018	BG 10.04.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
		CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
		CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
		EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
		HR 10.01.2018	IE 01.03.2018		
		IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(11) 2 821 054	(51) A61K 8/36
		LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
		LU 01.03.2018	LV 10.01.2018	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018
		MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018
		NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
		RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
		SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	IE 01.03.2018	IS 31.05.2018
				IT 31.01.2018	LI 31.03.2018
		(11) 2 820 932	(51) A01B 59/06	LT 31.01.2018	LU 01.03.2018
		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SM 31.01.2018	
				(11) 2 821 058	(51) A61K 8/27
		(11) 2 820 942	(51) A01K 5/00	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
		(84) GB 28.03.2018	(84) BE 31.03.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
		BG 15.05.2017	CH 31.03.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
		FI 15.02.2017	GR 16.05.2017		
		HR 15.02.2017	IE 28.03.2017		

NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 821 090	(51) A61M 5/315	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) GB 26.02.2018	(84) AT 09.08.2017	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
(11) 2 821 059	(51) A61K 8/897	BE 28.02.2018	BG 09.11.2017	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	CH 28.02.2018	CZ 09.08.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FR 28.02.2018	GR 10.11.2017		
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 09.08.2017	IE 26.02.2018	(11) 2 821 204	(51) B29C 49/46
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LI 28.02.2018	LT 09.08.2017	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LU 26.02.2018	LV 09.08.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
		MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
(11) 2 821 061	(51) A61K 9/00	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(11) 2 821 094	(51) A61B 17/00	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018		
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 2 821 227	(51) B41F 27/12
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		SE 04.07.2018		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(11) 2 821 065	(51) A61K 9/70	(11) 2 821 097	(51) A61N 1/05	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) GB 26.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) GB 27.04.2018	(84) AT 04.10.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
BE 28.02.2018	BG 22.02.2018	BE 30.04.2018	BG 04.01.2018	SE 15.08.2018	
CH 28.02.2018	CY 22.11.2017	CH 30.04.2018	CZ 04.10.2017		
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	(11) 2 821 252	(51) B60C 5/00
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(84) GB 27.02.2018	(84) AT 30.08.2017
FI 22.11.2017	FR 28.02.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	BE 28.02.2018	BG 30.11.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	CH 28.02.2018	CZ 30.08.2017
IE 26.02.2018	IT 22.11.2017	LI 30.04.2018	LT 04.10.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
LI 28.02.2018	LT 22.11.2017	LU 27.04.2018	LV 04.10.2017	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
LU 26.02.2018	LV 22.11.2017	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	IE 27.02.2018	IS 30.12.2017
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	RO 04.10.2017	SE 04.10.2017	LI 28.02.2018	LT 30.08.2017
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	LU 27.02.2018	LV 30.08.2017
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	SM 04.10.2017		MC 30.08.2017	NL 30.08.2017
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017			NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
		(11) 2 821 121	(51) B01D 53/14	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
(11) 2 821 070	(51) A61K 31/27	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
AT 21.02.2018	BE 28.02.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018		
BG 21.05.2018	CH 28.02.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 821 256	(51) B60C 11/03
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	LV 15.08.2018	RS 15.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SE 15.08.2018		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018			LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
GR 22.05.2018	FR 21.02.2018	(11) 2 821 123	(51) B01D 63/12	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018
IE 28.02.2018	HR 21.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	SE 05.09.2018	
LI 28.02.2018	IT 21.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018		
LU 28.02.2018	LT 21.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 821 265	(51) B60G 13/14
MC 21.02.2018	LV 21.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
NO 21.05.2018	NL 21.02.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
RO 21.02.2018	PL 21.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
SE 21.02.2018	RS 21.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
SM 21.02.2018	SK 21.02.2018			RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		(11) 2 821 192	(51) B28B 3/22		
(11) 2 821 087	(51) A61L 31/04	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(11) 2 821 267	(51) B60H 1/22
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	(84) GB 26.02.2018	(84) AT 19.07.2017
AT 07.03.2018	BE 31.03.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	BE 28.02.2018	BG 19.10.2017
BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	CH 28.02.2018	CZ 19.07.2017
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
HR 07.03.2018	IE 08.03.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	IE 26.02.2018	IS 19.11.2017
LI 31.03.2018	LT 07.03.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	IT 19.07.2017	LI 28.02.2018
LU 08.03.2018	LV 07.03.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	LT 19.07.2017	LU 26.02.2018
MC 07.03.2018	NL 07.03.2018			LV 19.07.2017	MC 19.07.2017
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(11) 2 821 193	(51) B28B 7/00	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
		EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	SM 19.07.2017	

- (11) **2 821 284** (51) **B60R 1/02**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 (84) RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
- (11) **2 821 292** (51) **B60R 21/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **2 821 309** (51) **B60W 30/18**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 (84) DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 (84) SM 10.01.2018
- (11) **2 821 311** (51) **B61L 3/12**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **2 821 312** (51) **B61L 23/06**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 821 319** (51) **B62D 6/00**
(84) GB 02.03.2018 (84) AT 21.06.2017
BG 21.09.2017 (84) CZ 21.06.2017
DK 21.06.2017 (84) EE 21.06.2017
ES 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 (84) HR 21.06.2017
IE 02.03.2018 (84) IS 21.10.2017
IT 21.06.2017 (84) LT 21.06.2017
LU 02.03.2018 (84) LV 21.06.2017
MC 21.06.2017 (84) NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 (84) PL 21.06.2017
RO 21.06.2017 (84) RS 21.06.2017
SE 21.06.2017 (84) SI 21.06.2017
SK 21.06.2017 (84) SM 21.06.2017
- (11) **2 821 322** (51) **B62D 7/15**
(84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
EE 20.06.2018 (84) ES 20.06.2018
FI 20.06.2018 (84) GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 (84) IS 20.10.2018
IT 20.06.2018 (84) LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 (84) NL 20.06.2018
NO 20.09.2018 (84) PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 (84) RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 (84) SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 821 334** (84) LV 05.09.2018
(84) GR 06.12.2018
(84) LT 05.09.2018
(84) SE 05.09.2018
- (11) **2 821 367** (84) LV 19.09.2018
(84) BG 19.12.2018
(84) GR 20.12.2018
(84) LT 19.09.2018
(84) RS 19.09.2018
- (11) **2 821 408** (84) AL 21.02.2018
(84) AT 21.02.2018
(84) BG 21.05.2018
(84) CY 21.02.2018
(84) DK 21.02.2018
(84) ES 21.02.2018
(84) GR 22.05.2018
(84) IE 28.03.2018
(84) LI 31.03.2018
(84) LU 28.03.2018
(84) MC 21.02.2018
(84) NO 21.05.2018
(84) RO 21.02.2018
(84) SE 21.02.2018
(84) SM 21.02.2018
- (11) **2 821 410** (84) AL 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
(84) DK 31.01.2018
(84) ES 31.01.2018
(84) GR 01.05.2018
(84) IS 31.05.2018
(84) LV 31.01.2018
(84) NO 30.04.2018
(84) RO 31.01.2018
(84) SE 31.01.2018
(84) SK 31.01.2018
- (11) **2 821 425** (84) GB 25.02.2018
(84) BG 02.11.2017
(84) CZ 02.08.2017
(84) EE 02.08.2017
(84) FI 02.08.2017
(84) HR 02.08.2017
(84) IS 02.12.2017
(84) LT 02.08.2017
(84) LV 02.08.2017
(84) NL 02.08.2017
(84) PL 02.08.2017
(84) RS 02.08.2017
(84) SI 02.08.2017
(84) SM 02.08.2017
- (11) **2 821 433** (84) GB 26.02.2018
(84) BE 28.02.2018
(84) CH 28.02.2018
(84) CZ 22.11.2017
(84) EE 22.11.2017
(84) FI 22.11.2017
(84) HR 22.11.2017
(84) IT 22.11.2017
(84) LT 22.11.2017
(84) LV 22.11.2017
(84) NL 22.11.2017
(84) PL 22.11.2017
(84) RS 22.11.2017
(84) SI 22.11.2017
(84) SM 22.11.2017
- (51) **B63B 1/08** (84) BG 05.12.2018
(84) HR 05.09.2018
(84) NO 05.12.2018
- (51) **C01B 3/38** (84) AL 19.09.2018
(84) FI 19.09.2018
(84) HR 19.09.2018
(84) NO 19.12.2018
(84) SE 19.09.2018
- (51) **H01M 10/0567** (84) SI 21.02.2018
(84) BE 31.03.2018
(84) CH 31.03.2018
(84) CZ 21.02.2018
(84) EE 21.02.2018
(84) FI 21.02.2018
(84) HR 21.02.2018
(84) IT 21.02.2018
(84) LT 21.02.2018
(84) LV 21.02.2018
(84) NL 21.02.2018
(84) PL 21.02.2018
(84) RS 21.02.2018
(84) SK 21.02.2018
- (51) **C07F 15/00** (84) AT 31.01.2018
(84) CZ 31.01.2018
(84) EE 31.01.2018
(84) FI 31.01.2018
(84) HR 31.01.2018
(84) LT 31.01.2018
(84) NL 31.01.2018
(84) PL 31.01.2018
(84) RS 31.01.2018
(84) SI 31.01.2018
(84) SM 31.01.2018
- (51) **B01J 19/00** (84) AT 02.08.2017
(84) CH 28.02.2018
(84) DK 02.08.2017
(84) ES 02.08.2017
(84) GR 03.11.2017
(84) IE 25.02.2018
(84) LI 28.02.2018
(84) LU 25.02.2018
(84) MC 02.08.2017
(84) NO 02.11.2017
(84) RO 02.08.2017
(84) SE 02.08.2017
(84) SK 02.08.2017
- (51) **C08K 5/17** (84) AT 22.11.2017
(84) BG 22.02.2018
(84) CY 22.11.2017
(84) DK 22.11.2017
(84) ES 22.11.2017
(84) GR 23.02.2018
(84) IE 26.02.2018
(84) LI 28.02.2018
(84) LU 26.02.2018
(84) MC 22.11.2017
(84) NO 22.02.2018
(84) RO 22.11.2017
(84) SE 22.11.2017
(84) SK 22.11.2017
- (11) **2 821 441** (84) LV 05.09.2018
(84) BG 05.12.2018
(84) GR 06.12.2018
(84) LT 05.09.2018
(84) RS 05.09.2018
- (11) **2 821 450** (84) GB 27.02.2018
(84) BE 28.02.2018
(84) CH 28.02.2018
(84) CZ 25.10.2017
(84) EE 25.10.2017
(84) FI 25.10.2017
(84) GR 26.01.2018
(84) IE 27.02.2018
(84) IT 25.10.2017
(84) LT 25.10.2017
(84) LV 25.10.2017
(84) NL 25.10.2017
(84) PL 25.10.2017
(84) RS 25.10.2017
(84) SI 25.10.2017
(84) SM 25.10.2017
- (11) **2 821 458** (84) LV 19.09.2018
(84) BG 19.12.2018
(84) HR 19.09.2018
(84) RS 19.09.2018
- (11) **2 821 462** (84) AT 11.07.2018
(84) BG 11.10.2018
(84) HR 11.07.2018
(84) LT 11.07.2018
(84) NL 11.07.2018
(84) PL 11.07.2018
(84) SE 11.07.2018
- (11) **2 821 467** (84) AL 14.02.2018
(84) BE 28.02.2018
(84) CY 14.02.2018
(84) DK 14.02.2018
(84) ES 14.02.2018
(84) GR 15.05.2018
(84) IE 24.02.2018
(84) LT 14.02.2018
(84) LV 14.02.2018
(84) NL 14.02.2018
(84) PL 14.02.2018
(84) RS 14.02.2018
(84) SI 14.02.2018
(84) SM 14.02.2018
- (11) **2 821 469** (84) AL 14.03.2018
(84) AT 14.03.2018
(84) CY 14.03.2018
(84) DK 14.03.2018
(84) ES 14.03.2018
(84) GR 15.06.2018
(84) IT 14.03.2018
(84) LV 14.03.2018
(84) NO 14.06.2018
(84) PT 16.07.2018
(84) RS 14.03.2018
(84) SK 14.03.2018
- (51) **C08L 77/06** (84) AL 05.09.2018
(84) FI 05.09.2018
(84) HR 05.09.2018
(84) NO 05.12.2018
(84) SE 05.09.2018
- (51) **C09D 201/00** (84) AT 25.10.2017
(84) BG 25.01.2018
(84) CY 25.10.2017
(84) DK 25.10.2017
(84) ES 25.10.2017
(84) FR 28.02.2018
(84) HR 25.10.2017
(84) IS 25.02.2018
(84) LI 28.02.2018
(84) LU 27.02.2018
(84) MC 25.10.2017
(84) NO 25.01.2018
(84) RO 25.10.2017
(84) SE 25.10.2017
(84) SK 25.10.2017
- (51) **C09K 9/02** (84) AL 19.09.2018
(84) GR 20.12.2018
(84) LT 19.09.2018
- (51) **C10G 11/05** (84) AL 11.07.2018
(84) FI 11.07.2018
(84) IS 11.11.2018
(84) LV 11.07.2018
(84) NO 11.10.2018
(84) RS 11.07.2018
- (51) **C10M 173/02** (84) AT 14.02.2018
(84) BG 14.05.2018
(84) CZ 14.02.2018
(84) EE 14.02.2018
(84) FI 14.02.2018
(84) HR 14.02.2018
(84) IT 14.02.2018
(84) LU 24.02.2018
(84) MC 14.02.2018
(84) NO 14.05.2018
(84) RO 14.02.2018
(84) SE 14.02.2018
(84) SK 14.02.2018
- (51) **C11D 3/14** (84) SI 14.03.2018
(84) BG 14.06.2018
(84) CZ 14.03.2018
(84) EE 14.03.2018
(84) FI 14.03.2018
(84) HR 14.03.2018
(84) LT 14.03.2018
(84) NL 14.03.2018
(84) PL 14.03.2018
(84) RO 14.03.2018
(84) SE 14.03.2018
(84) SM 14.03.2018
- (51) **C11D 3/20** (84) AT 08.08.2018
(84) FI 08.08.2018
(84) HR 08.08.2018
(84) LT 08.08.2018
(84) NL 08.08.2018
- (11) **2 821 470** (84) AL 08.08.2018
(84) BG 08.11.2018
(84) GR 09.11.2018
(84) IS 08.12.2018
(84) LV 08.08.2018

NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	SM 27.12.2017	
(11) 2 821 472	(51) C11D 3/37	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(11) 2 821 668	(51) F16F 15/04
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	IS 13.04.2018	LV 13.12.2017	(84) GB 26.02.2018	(84) AT 30.08.2017
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	BE 28.02.2018	BG 30.11.2017
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	CH 28.02.2018	CZ 30.08.2017
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SM 13.12.2017		FR 28.02.2018	GR 01.12.2017
(11) 2 821 501	(51) C12Q 1/68	(11) 2 821 614	(51) F02B 37/18	HR 30.08.2017	IE 26.02.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	LI 28.02.2018	LT 30.08.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	LU 26.02.2018	LV 30.08.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
		GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
(11) 2 821 511	(51) C21D 8/12	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018		
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	(11) 2 821 669	(51) F16F 15/14
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	SE 07.02.2018	SK 07.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018			BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(11) 2 821 622	(51) F02C 7/18	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
SE 08.08.2018		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 2 821 514	(51) C22C 9/02	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018				
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 821 631	(51) F02M 55/00	(11) 2 821 671	(51) F16H 3/66
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
(11) 2 821 517	(51) C22C 38/06	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	RS 04.07.2018		LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018			NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	(11) 2 821 642	(51) F03D 80/60	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	(84) GB 11.04.2018	(84) AT 15.11.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	BE 30.04.2018	BG 15.02.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	CH 30.04.2018	CY 15.11.2017		
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	(11) 2 821 700	(51) F23G 7/08
SM 20.06.2018		EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017
		GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
(11) 2 821 532	(51) C30B 25/20	IT 15.11.2017	LI 30.04.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018	LV 15.11.2017	LU 11.04.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
AT 10.01.2018	BE 31.03.2018	NL 15.11.2017	MC 15.11.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	NO 15.11.2017	PL 15.11.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	MT 20.12.2017	NO 20.03.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018			SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
IE 20.03.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 821 657	(51) F16C 19/18	SM 20.12.2017	
IT 10.01.2018	LI 31.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018		
LT 10.01.2018	LU 20.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 821 715	(51) F24F 1/00
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	BE 28.02.2018	BG 17.04.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	CH 28.02.2018	CY 17.01.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
SM 10.01.2018				FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
		(11) 2 821 665	(51) F16D 3/70	HR 17.01.2018	IE 01.02.2018
(11) 2 821 582	(51) E06B 9/54	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	LI 28.02.2018	LT 17.01.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	LU 01.02.2018	LV 17.01.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
		NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
(11) 2 821 609	(51) F01N 3/10	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017		
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018				
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017				

- (11) **2 822 082** (51) *H01M 10/052* ES 27.12.2017 FI 27.12.2017 LU 24.01.2018 LV 15.11.2017
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 30.04.2018 GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
BG 20.03.2018 CH 30.04.2018 IS 27.04.2018 IT 27.12.2017 PL 15.11.2017 RO 15.11.2017
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 MT 27.12.2017 NL 27.12.2017 SI 15.11.2017 SK 15.11.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017 NO 27.03.2018 PL 27.12.2017 RS 27.12.2017 SM 15.11.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 RO 27.12.2017 RS 27.12.2017 SK 27.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 SI 27.12.2017 SM 27.12.2017
LI 30.04.2018 LT 20.12.2017
LU 18.04.2018 LV 20.12.2017
MC 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 822 085** (51) *H01M 2/16* (11) **2 822 132** (51) *H02J 1/00*
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 07.06.2018 CH 31.05.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
IT 07.03.2018 LI 31.05.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
MC 07.03.2018 NL 07.03.2017
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
- (11) **2 822 086** (51) *H01M 2/16* (11) **2 822 135** (51) *H02J 3/18*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
BG 05.12.2018 FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
GR 06.12.2018 HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 05.09.2018 LI 31.05.2018 LV 29.08.2018
RS 05.09.2018 NO 05.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018
SE 05.09.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 822 092** (51) *H01Q 1/24* (11) **2 822 136** (51) *H02J 3/22*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
BE 31.03.2018 FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
CH 31.03.2018 CY 29.08.2018 HR 29.08.2018
CZ 28.02.2018 DK 29.08.2018 IS 29.12.2018
EE 28.02.2018 EE 28.02.2018 GR 04.04.2018 LV 29.08.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 IS 03.05.2018 NL 29.08.2018
HR 28.02.2018 IE 22.03.2018 LT 03.01.2018 RO 03.01.2018
IT 28.02.2018 LI 31.03.2018 NL 03.01.2018 RS 03.01.2018
LU 28.02.2018 LV 22.03.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018
LV 28.02.2018 MC 28.02.2018 SM 03.01.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
- (11) **2 822 102** (51) *H01R 12/55* (11) **2 822 143** (51) *H02J 7/35*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 BE 21.02.2018 BG 21.05.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 CH 31.03.2018 CY 21.02.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
IE 04.03.2018
- (11) **2 822 111** (51) *H01S 3/00* (11) **2 822 143** (51) *H02J 7/35*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 BE 31.03.2018 BG 21.05.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 CH 31.03.2018 CY 21.02.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
IE 04.03.2018
LI 31.03.2018
LU 27.02.2018
MC 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SI 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 822 126** (51) *H02H 3/08* (11) **2 822 207** (51) *H04L 1/00*
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) AT 11.10.2017
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 BE 31.03.2018 BG 11.01.2018
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017 CH 31.03.2018 CZ 11.10.2017
EE 11.10.2017
FI 11.10.2017
GR 12.01.2018
IE 15.03.2018
IT 11.10.2017
LT 11.10.2017
LV 11.10.2017
NL 11.10.2017
PL 11.10.2017
RS 11.10.2017
SI 11.10.2017
SM 11.10.2017
- (11) **2 822 224** (51) *H04L 12/26*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 822 177** (51) *F04D 27/00*
(84) AL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
AT 24.01.2018 BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
- (11) **2 822 180** (51) *H03K 17/16*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 822 202** (51) *H04J 11/00*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BE 28.02.2018 BG 10.04.2018
CH 28.02.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IE 27.02.2018
IS 10.05.2018 LI 28.02.2018
LT 10.01.2018 LU 27.02.2018
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 822 207** (51) *H04L 1/00*
(84) GB 15.03.2018 (84) AT 11.10.2017
BE 31.03.2018 BG 11.01.2018
CH 31.03.2018 CZ 11.10.2017
DK 11.10.2017 EE 11.10.2017
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IE 15.03.2018 IS 11.02.2018
IT 11.10.2017 LI 31.03.2018
LT 11.10.2017 LU 15.03.2018
LV 11.10.2017 MC 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
PL 11.10.2017 RO 11.10.2017
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
SI 11.10.2017 SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
- (11) **2 822 224** (51) *H04L 12/26*
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 822 172** (51) *H02M 7/797*
(84) GB 15.02.2018 (84) AT 15.11.2017
BE 31.01.2018 BG 15.02.2018
CH 31.01.2018 CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017 DE 01.08.2018
DK 15.11.2017 EE 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 IE 24.01.2018
LI 31.01.2018 LT 15.11.2017

- NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 822 476**
(84) AL 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 822 480**
(84) GB 04.03.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 01.11.2017
EE 01.11.2017
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
LI 31.03.2018
LU 04.03.2018
MC 01.11.2017
PL 01.11.2017
RS 01.11.2017
SI 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (11) **2 822 482**
(84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IS 20.04.2018
LI 31.03.2018
LU 14.03.2018
MC 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (11) **2 822 488**
(84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
LT 13.12.2017
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SI 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 822 496**
(84) GB 20.03.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IT 20.12.2017
LT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SI 20.12.2017
SM 20.12.2017
- RS 22.08.2018
- (11) **2 822 512**
(84) GB 06.03.2018
BG 11.01.2018
CZ 11.10.2017
EE 11.10.2017
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
IS 11.02.2018
LI 31.03.2018
LU 06.03.2018
MC 11.10.2017
NL 11.10.2017
PL 11.10.2017
RS 11.10.2017
SI 11.10.2017
SM 11.10.2017
- (11) **2 822 532**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 822 534**
(84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IS 20.04.2018
LT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SI 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 822 541**
(84) AL 29.08.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
- (11) **2 822 547**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 822 564**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 822 576**
(84) AL 10.01.2018
BE 28.02.2018
CY 10.01.2018
EE 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 822 592**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
- (51) **A61F 2/46**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 11.10.2017
ES 11.10.2017
GR 12.01.2018
IE 06.03.2018
IT 11.10.2017
LT 11.10.2017
LV 11.10.2017
MT 11.10.2017
NO 11.01.2018
RO 11.10.2017
SE 11.10.2017
SK 11.10.2017
- (51) **A61K 8/368**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **A61K 8/73**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
GR 21.03.2018
IE 08.03.2018
LI 31.03.2018
LU 08.03.2018
MC 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (51) **A61K 9/20**
(84) BG 29.11.2018
LT 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (51) **A61K 31/132**
(84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **A61K 33/00**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **A61K 38/36**
(84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LU 05.02.2018
MC 10.01.2018
RO 10.01.2018
SI 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (51) **A61K 39/395**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
- GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
RS 15.08.2018
- (11) **2 822 604**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 822 608**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IE 22.02.2018
IT 10.01.2018
LT 10.01.2018
LV 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 822 635**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 822 637**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 822 675**
(84) GB 07.02.2018
BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
IS 30.09.2017
LT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
PL 31.05.2017
RS 31.05.2017
SI 31.05.2017
SM 31.05.2017
- (11) **2 822 676**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 822 683**
(84) AL 27.04.2016
AT 27.04.2016
CH 31.03.2017
DK 27.04.2016
ES 07.03.2017
GR 28.07.2016
IE 06.03.2017
- HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
- (51) **A61K 49/00**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **A61L 2/26**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IS 10.05.2018
LI 28.02.2018
LU 22.02.2018
MC 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SI 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (51) **A61M 25/10**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **A61M 25/10**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **B01D 67/00**
(84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017
CZ 31.05.2017
EE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IE 07.02.2018
LI 28.02.2018
LU 07.02.2018
MC 31.05.2017
NO 31.08.2017
RO 31.05.2017
SE 31.05.2017
SK 31.05.2017
- (51) **B01D 69/02**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **B01J 19/32**
(84) GB 06.03.2018
BE 31.03.2018
CZ 06.03.2017
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 06.03.2017

LI 31.03.2017	LT 27.04.2016	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(11) 2 822 793	(51) B60K 23/08
LU 06.03.2017	LV 27.04.2016	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	(84) GB 09.03.2018	(84) AT 21.06.2017
MC 27.04.2016	MT 06.03.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	BG 21.09.2017	CZ 21.06.2017
NL 01.04.2018	NO 27.07.2016	(11) 2 822 755	(51) A41D 13/05	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017
PL 06.03.2017	PT 29.08.2016	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IE 09.03.2018	IS 21.10.2017
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IT 21.06.2017	LT 21.06.2017
(11) 2 822 710	(51) B07C 5/00	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LU 09.03.2018	LV 21.06.2017
(84) GB 15.04.2018	(84) AT 22.11.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	MC 21.06.2017	NL 21.06.2017
BE 30.04.2018	BG 22.02.2018	(11) 2 822 776	(51) B41M 5/40	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017
CH 30.04.2018	CY 22.11.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SM 21.06.2017	
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 822 795	(51) B60K 20/02
HR 22.11.2017	IT 22.11.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
LI 30.04.2018	LT 22.11.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LU 15.04.2018	LV 22.11.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	(11) 2 822 779	(51) C09D 11/10	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SE 01.08.2018	
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 822 797	(51) B60K 28/06
(11) 2 822 715	(51) B21J 15/10	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 20.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	BG 24.04.2018	CH 31.03.2018
CH 28.02.2018	CY 20.12.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	(11) 2 822 782	(51) B60B 1/04	EE 24.01.2018	FI 24.01.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	(84) GB 07.03.2018	(84) AT 29.11.2017	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	BG 28.02.2018	CY 29.11.2017	IS 24.05.2018	LI 31.03.2018
HR 20.12.2017	IE 12.02.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	LT 24.01.2018	LU 06.03.2018
IS 20.04.2018	LI 28.02.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
LT 20.12.2017	LU 12.02.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	IE 07.03.2018	LT 29.11.2017	RS 24.01.2018	SK 24.01.2018
MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	LU 07.03.2018	LV 29.11.2017	SM 24.01.2018	
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	MC 29.11.2017	NO 28.02.2018	(11) 2 822 820	(51) B60S 9/215
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 2 822 721	(51) B23B 31/02	(11) 2 822 786	(51) B60G 3/06	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) GB 12.03.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
BE 31.03.2018	BG 13.12.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 2 822 822	(51) B60T 7/04
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
HR 13.09.2017	IE 12.03.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	SE 01.08.2018		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LT 13.09.2017	LU 12.03.2018	(11) 2 822 789	(51) B60H 1/00	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	(84) GB 05.03.2018	(84) AT 29.11.2017	(11) 2 822 824	(51) B60T 8/36
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	BE 31.03.2018	BG 28.02.2018	(84) GB 05.03.2018	(84) BE 31.03.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	CH 31.03.2018	CY 29.11.2017	BG 23.11.2017	CH 31.03.2018
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
SM 13.09.2017		FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
(11) 2 822 728	(51) B23K 26/40	HR 29.11.2017	IE 05.03.2018	HR 23.08.2017	IE 05.03.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	IT 29.11.2017	LI 31.03.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LT 29.11.2017	LU 05.03.2018	LI 31.03.2018	LT 23.08.2017
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	LU 05.03.2018	LV 23.08.2017
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	MT 29.11.2017	NL 29.11.2017	MC 23.08.2017	MT 23.08.2017
NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
(11) 2 822 749	(51) B29C 47/22	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
BG 27.03.2018	CH 28.02.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 2 822 790	(51) B60H 1/32	SM 23.08.2017	
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(11) 2 822 825	(51) B60T 8/36
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) GB 05.03.2018	(84) BG 14.09.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
IE 16.02.2018	IS 27.04.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
IT 27.12.2017	LI 28.02.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
LT 27.12.2017	LU 16.02.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	HR 14.06.2017	IE 05.03.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	SE 01.08.2018		IS 14.10.2017	IT 14.06.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018				

LT 14.06.2017	LU 05.03.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
LV 14.06.2017	MC 14.06.2017	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
MT 14.06.2017	NL 14.06.2017	SM 13.12.2017		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	(11) 2 822 912	(51) C04B 28/02	(11) 2 822 995	(51) C08L 23/14
RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
(11) 2 822 830	(51) B60L 7/10	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
(84) GB 05.03.2018	(84) BE 31.03.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	HR 31.01.2018	IE 04.03.2018
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	SE 15.08.2018		IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	(11) 2 822 913	(51) C04B 28/02	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LU 04.03.2018	LV 31.01.2018
IE 05.03.2018	IS 23.12.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
IT 23.08.2017	LT 23.08.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
LU 05.03.2018	LV 23.08.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
MC 23.08.2017	MT 23.08.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	(11) 2 822 921	(51) C07C 29/141	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(11) 2 823 018	(51) C09K 21/10
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
SM 23.08.2017		HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
(11) 2 822 856	(51) B65B 3/02	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018
(84) GB 27.02.2018	(84) AT 04.10.2017	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
BE 28.02.2018	BG 04.01.2018	NO 20.09.2018	RO 20.06.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	RS 20.06.2018	SK 20.06.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	SM 20.06.2018		NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	(11) 2 822 925	(51) C07C 225/16	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
HR 04.10.2017	IE 27.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
IS 04.02.2018	LT 04.10.2017	BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
LU 27.02.2018	LV 04.10.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 823 019	(51) C10B 53/02
MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	SE 05.09.2018		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	(11) 2 822 951	(51) C07D 487/04	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	(84) GB 05.03.2018	(84) BE 31.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	BG 26.10.2017	CH 31.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 2 822 880	(51) B65G 15/54	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	(11) 2 823 032	(51) C12N 1/19
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IE 05.03.2018	IS 26.11.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IT 05.03.2018	LI 31.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 12.09.2018		LT 26.07.2017	LU 05.03.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
(11) 2 822 889	(51) B66D 5/08	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	SE 22.08.2018	
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	MT 26.07.2017	NL 26.07.2017	(11) 2 823 040	(51) C12N 5/0789
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(11) 2 822 893	(51) C01B 32/20	(11) 2 822 964	(51) C07K 14/705	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
EE 27.12.2017	GR 28.03.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SE 01.08.2018	
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 823 060	(51) C12Q 1/68
LT 27.12.2017	LU 07.03.2018	LT 22.08.2018	RS 22.08.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	(11) 2 822 968	(51) C07K 16/10	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	CZ 14.02.2018	EE 14.02.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	EE 10.01.2018	GR 11.04.2018	LT 14.02.2018	LU 04.03.2018
SM 27.12.2017		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
(11) 2 822 900	(51) C02F 3/30	LT 10.01.2018	LU 07.03.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 13.03.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	RS 14.02.2018	SI 14.02.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 823 061	(51) C12Q 1/68
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BE 28.02.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SM 10.01.2018		BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
IE 08.03.2018	IS 13.04.2018	(11) 2 822 971	(51) A61K 39/00	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	EE 14.02.2018	FI 14.02.2018
LU 08.03.2018	LV 13.12.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
MC 13.12.2017	MT 13.12.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IE 25.02.2018	LT 14.02.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LU 25.02.2018	LV 14.02.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017			MC 14.02.2018	PL 14.02.2018

ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 2 823 355	(51) G03F 1/84	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	SM 31.01.2018	
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(11) 2 823 465	(51) G06T 7/593
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	HR 31.01.2018	IE 08.03.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(11) 2 823 304	(51) G01N 33/94	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	LU 08.03.2018	LV 31.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	MC 31.01.2018	NO 30.04.2018	SE 15.08.2018	
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(11) 2 823 504	(51) H01J 49/06
EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SM 31.01.2018		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018			LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 2 823 368	(51) G05B 19/404	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018		
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(11) 2 823 506	(51) H01L 21/28
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BE 28.02.2018
		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	BG 10.04.2018	CH 28.02.2018
(11) 2 823 310	(51) G01N 33/564	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	SE 18.07.2018		ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018			GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 823 372	(51) G06F 1/16	IE 01.02.2018	IS 10.05.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LI 28.02.2018	LT 10.01.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LU 01.02.2018	LV 10.01.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	MC 10.01.2018	NO 10.04.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018			SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
		(11) 2 823 379	(51) G06F 3/02	SM 10.01.2018	
(11) 2 823 315	(51) G01N 33/68	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 2 823 511	(51) H01L 29/47
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) GB 15.02.2018	(84) AT 18.10.2017
BG 13.03.2018	CH 31.03.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BE 28.02.2018	BG 18.01.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CH 28.02.2018	CZ 18.10.2017
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
HR 13.12.2017	IE 08.03.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
IS 13.04.2018	LI 31.03.2018			IE 15.02.2018	IS 18.02.2018
LT 13.12.2017	LU 08.03.2018	(11) 2 823 397	(51) G06F 9/50	IT 18.10.2017	LI 28.02.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LT 18.10.2017	LU 15.02.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
SM 13.12.2017		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SM 18.10.2017	
(11) 2 823 332	(51) G01S 15/87	SE 11.07.2018		(11) 2 823 532	(51) H01Q 3/38
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 823 432	(51) G06F 21/62	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	BE 31.03.2018	BG 07.06.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CH 31.03.2018	CY 07.03.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
RS 18.07.2018		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 07.03.2018	IE 08.03.2018
		NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	IT 07.03.2018	LI 31.03.2018
(11) 2 823 337	(51) G01V 1/28	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	LT 07.03.2018	LU 08.03.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018			NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 823 440	(51) G06K 19/073	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
		CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(11) 2 823 340	(51) G06K 19/08	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	(11) 2 823 563	(51) H02P 29/02
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(84) GB 05.03.2018	(84) BE 31.03.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	BG 20.12.2017	CH 31.03.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IE 05.03.2018	IS 31.05.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IT 31.01.2018	LI 31.03.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 31.01.2018	LU 05.03.2018		
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018		
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018		
SE 11.07.2018					

FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	(11) 2 823 617	(51) G06F 9/54	(11) 2 823 730	(51) A46B 9/02
HR 20.09.2017	IE 05.03.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
LI 31.03.2018	LT 20.09.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LU 05.03.2018	LV 20.09.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
MC 20.09.2017	MT 20.09.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 2 823 731	(51) A47B 9/00
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	(11) 2 823 628	(51) H04L 29/12	CY 03.01.2018	EE 03.01.2018
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
SM 20.09.2017	(11) 2 823 568	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(51) H03M 7/30	(84) AL 21.02.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
(84) BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
(84) CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 03.04.2018	RO 03.01.2018
(84) DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 03.01.2018	SI 03.01.2018
(84) ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 823 632	(51) H04B 1/3827	(11) 2 823 740	(51) H05B 6/12
(84) GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
(84) IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
(84) LT 21.02.2018	MC 21.02.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
(84) MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
(84) NL 21.02.2018	PL 21.02.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
(84) NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
(84) RO 21.02.2018	SI 21.02.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
(84) SE 21.02.2018	SM 21.02.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
(84) SK 21.02.2018	(11) 2 823 569	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
(51) H04B 1/18	(84) LV 19.09.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
(84) AL 19.09.2018	BG 19.12.2018	(11) 2 823 702	(51) A01D 82/02	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
(84) FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	(84) GB 21.03.2018	(84) BG 13.12.2017	(11) 2 823 768	(51) A61B 17/00
(84) HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	CH 31.03.2018	CZ 13.09.2017	(84) GB 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017
(84) NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	BE 28.02.2018	BG 28.02.2018
(84) SE 19.09.2018	(11) 2 823 576	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	CH 28.02.2018	CY 29.11.2017
(51) H04B 7/04	(84) LV 29.08.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
(84) AL 29.08.2018	BG 29.11.2018	IE 21.03.2018	IS 13.01.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
(84) FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	IT 13.09.2017	LI 31.03.2018	FI 29.11.2017	FR 28.02.2018
(84) HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 13.09.2017	LU 21.03.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
(84) LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	IE 18.02.2018	IT 29.11.2017
(84) NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	MT 13.09.2017	NL 13.09.2017	LI 28.02.2018	LT 29.11.2017
(84) SE 29.08.2018	(11) 2 823 595	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	LU 18.02.2018	LV 29.11.2017
(51) H04L 29/06	(84) GB 06.03.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017
(84) AT 23.08.2017	BE 31.03.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
(84) BG 23.11.2017	CH 31.03.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
(84) CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) 2 823 704	(51) A01G 3/04	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
(84) EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
(84) FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	(11) 2 823 772	(51) A61B 17/072
(84) HR 23.08.2017	IE 06.03.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
(84) IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(84) LI 31.03.2018	LT 23.08.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) LU 06.03.2018	LV 23.08.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
(84) NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 2 823 775	(51) A61B 17/122
(84) RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
(84) SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	(11) 2 823 717	(51) A61K 36/185	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
(84) SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
(51) H04L 9/32	(84) BG 22.11.2018	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
(84) BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
(84) GR 23.11.2018	IS 22.12.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
(84) HR 22.08.2018	LV 22.08.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
(84) LT 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	IS 08.12.2018	NO 08.08.2018
(84) NL 22.08.2018	SE 22.08.2018	HR 21.02.2018	IE 07.03.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) RS 22.08.2018	(11) 2 823 612	IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
(51) H04L 25/02	(84) AL 18.07.2018	LT 21.02.2018	LU 07.03.2018	(11) 2 823 785	(51) A61C 1/00
(84) AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
(84) FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
(84) HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
(84) LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
(84) NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
(84) NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	SM 21.02.2018	(11) 2 823 785	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
(84) RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 823 717	(51) A61K 36/185	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
(84) AT 18.07.2018	AT 18.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
(84) BG 18.10.2018	BE 31.03.2018	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	(11) 2 823 598	(51) H04L 9/32
(84) GR 19.10.2018	CH 31.03.2018	CZ 31.03.2018	CY 21.02.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(84) IS 18.11.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	DK 21.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(84) LV 18.07.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	ES 21.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(84) NO 18.10.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 22.05.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(84) RS 18.07.2018	HR 21.02.2018	IE 07.03.2018	IE 07.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 2 823 612	IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	LI 31.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) AL 18.07.2018	LT 21.02.2018	LU 07.03.2018	LU 07.03.2018	(11) 2 823 598	(51) H04L 9/32
(84) BG 18.10.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	MC 21.02.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(84) GR 19.10.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	NO 21.05.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(84) IS 18.11.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	RO 21.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(84) LV 18.07.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	SE 21.02.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(84) NO 18.10.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	SK 21.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) RS 18.07.2018	SM 21.02.2018	(11) 2 823 717	(51) A61K 36/185	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) AT 18.07.2018	AT 21.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(11) 2 823 612	(51) H04L 25/02
(84) BG 18.10.2018	BG 21.05.2018	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(84) GR 19.10.2018	CY 21.02.2018	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(84) IS 18.11.2018	DK 21.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) LV 18.07.2018	ES 21.02.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) NO 18.10.2018	FI 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) RS 18.07.2018	HR 21.02.2018	GR 22.05.2018	IE 07.03.2018	NO 18.10.2018	NO 18.07.2018
(84) SE 18.07.2018	IT 21.02.2018	IE 07.03.2018	LI 31.03.2018	RS 18.07.2018	PL 18.07.2018
(84) AT 18.07.2018	LT 21.02.2018	LI 31.03.2018	LU 07.03.2018	(11) 2 823 612	(51) H04L 25/02
(84) BG 18.10.2018	LV 21.02.2018	LU 07.03.2018	MC 21.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(84) GR 19.10.2018	NL 21.02.2018	MC 21.02.2018	NO 21.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(84) IS 18.11.2018	PL 21.02.2018	NO 21.05.2018	RO 21.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) LV 18.07.2018	RS 21.02.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) NO 18.10.2018	SI 21.02.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) RS 18.07.2018	SM 21.02.2018	SK 21.02.2018	(11) 2 823 785	NO 18.10.2018	NO 18.07.2018
(84) SE 18.07.2018	AT 28.02.2018	(11) 2 823 785	(51) A61C 1/00	RS 18.07.2018	PL 18.07.2018
(84) AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(11) 2 823 598	(51) H04L 9/32
(84) BG 28.05.2018</					

(11) 2 824 274	(51) E21B 7/04	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 2 824 371	(51) F16K 1/20	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
RO 31.01.2018	SE 31.01.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 2 824 507	(51) G02F 1/1343
(11) 2 824 338	(51) F16C 33/10	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	(11) 2 824 508	(51) G02F 1/1343
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(11) 2 824 388	(51) F21V 29/00	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
(11) 2 824 340	(51) F16C 33/12	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(11) 2 824 432	(51) G01F 5/00	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	SM 14.02.2018	
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 824 518	(51) G04B 35/00
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(11) 2 824 347	(51) F16D 23/14	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) GB 08.03.2018	(84) AT 14.06.2017	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
BG 14.09.2017	CZ 14.06.2017	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	(11) 2 824 522	(51) F16P 3/14
DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 29.11.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	FI 05.09.2018	BG 28.02.2018
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	HR 05.09.2018	CY 29.11.2017
IE 08.03.2018	IS 14.10.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	LV 05.09.2018	DK 29.11.2017
IT 14.06.2017	LT 14.06.2017	(11) 2 824 447	(51) G01N 21/91	RS 05.09.2018	EE 29.11.2017
LU 08.03.2018	LV 14.06.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(11) 2 824 529	(51) F16P 3/14
MC 14.06.2017	NL 14.06.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) GB 30.04.2018	(84) AT 29.11.2017
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	BE 30.04.2018	BG 28.02.2018
RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	CH 30.04.2018	CY 29.11.2017
SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
(11) 2 824 348	(51) F16D 25/0638	SE 08.08.2018	(11) 2 824 450	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(11) 2 824 450	(51) G01N 25/20	HR 29.11.2017	IT 29.11.2017
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	LI 30.04.2018	LT 29.11.2017
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	LU 30.04.2018	LV 29.11.2017
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
LV 14.02.2018	MT 14.02.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	MC 28.02.2018	MT 28.02.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(11) 2 824 529	(51) G05D 1/04
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
SM 14.02.2018		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(11) 2 824 357	(51) F16F 9/14	(11) 2 824 464	(51) G01R 19/00	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	IS 08.12.2018	LV 15.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LV 15.08.2018	RS 15.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 824 530	(51) G05D 7/06
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 08.08.2018		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(11) 2 824 361	(51) F16F 15/121	(11) 2 824 469	(51) G01R 31/40	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	RS 15.08.2018	PL 08.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 2 824 544	(51) G06F 3/0354
				(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
				AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
				FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
				HR 15.08.2018	IS 15.12.2018

LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 2 824 740	(51) H01M 4/583	IE 09.03.2018	IT 21.02.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018
(11) 2 824 574	(51) G06F 11/32	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LU 09.03.2018	LV 21.02.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SM 21.02.2018	
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017			(11) 2 824 807	(51) H02K 11/00
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	(11) 2 824 753	(51) H01M 10/44	(84) GB 06.03.2018	(84) AT 23.08.2017
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	BE 31.03.2018	BG 23.11.2017
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	CH 31.03.2018	CZ 23.08.2017
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
		ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
(11) 2 824 611	(51) G06K 19/07	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
(84) GB 25.02.2018	(84) AT 11.10.2017	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	IE 06.03.2018	IS 23.12.2017
BE 28.02.2018	BG 11.01.2018	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	IT 23.08.2017	LI 31.03.2018
CH 28.02.2018	CZ 11.10.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	LT 23.08.2017	LU 06.03.2018
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	RS 17.01.2018	SI 17.01.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
FR 28.02.2018	GR 12.01.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
HR 11.10.2017	IE 25.02.2018			RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	(11) 2 824 756	(51) H01M 10/42	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
LI 28.02.2018	LT 11.10.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SM 23.08.2017	
LU 25.02.2018	LV 11.10.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 2 824 814	(51) H02M 1/00
MC 11.10.2017	NO 11.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
SM 11.10.2017		SE 15.08.2018		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
				NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(11) 2 824 645	(51) G08C 17/00	(11) 2 824 794	(51) B60L 3/00	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) GB 03.04.2018		
CY 14.02.2018	EE 14.02.2018	AT 03.01.2018	BE 31.03.2018	(11) 2 824 818	(51) H02M 5/293
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	BG 03.04.2018	CH 31.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
LV 14.02.2018	SI 14.02.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
SM 14.02.2018		DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(11) 2 824 674	(51) H01B 7/02	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IE 08.03.2018	IS 03.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IT 03.01.2018	LI 31.03.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LT 03.01.2018	LU 08.03.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018		
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(11) 2 824 832	(51) H03F 1/30
		SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
(11) 2 824 677	(51) H01F 7/16	SM 03.01.2018		FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018			HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 824 798	(51) H02J 50/12	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(84) GB 20.03.2018	(84) AT 20.12.2017	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	BE 28.02.2018	BG 20.03.2018	SE 29.08.2018	
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	CH 28.02.2018	CY 20.12.2017		
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	(11) 2 824 858	(51) H04L 1/00
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	FI 20.12.2017	FR 28.02.2018	BG 13.03.2018	CH 28.02.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	IE 28.02.2018	IS 20.04.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	IT 20.12.2017	LI 28.02.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
		LT 20.12.2017	LU 28.02.2018	FR 28.02.2018	GR 14.03.2018
(11) 2 824 723	(51) H01L 33/62	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	HR 13.12.2017	IE 19.02.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	LI 28.02.2018	LU 19.02.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SM 20.12.2017		PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
				RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
(11) 2 824 729	(51) H01M 2/04	(11) 2 824 805	(51) H02K 11/04	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	SM 13.12.2017	
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	AT 21.02.2018	BE 31.03.2018	(11) 2 824 882	(51) H04L 27/36
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018		
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018		

LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 2 825 044	(51) C07D 471/20
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(11) 2 824 890	(51) H04L 29/08	(11) 2 825 007	(51) H05K 5/02	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SE 15.08.2018	
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		
(11) 2 824 933	(51) H04N 21/2743	(11) 2 825 013	(51) H05K 13/02	(11) 2 825 052	(51) A21D 6/00
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) GB 06.03.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BE 31.03.2018	BG 28.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
ES 20.06.2018	GR 21.09.2018	CH 31.03.2018	CY 29.11.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LV 20.06.2018	NO 20.09.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	HR 29.11.2017	IE 06.03.2018		
RS 20.06.2018	SK 20.06.2018	IT 29.11.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 825 056	(51) A23G 1/00
SM 20.06.2018		LT 29.11.2017	LU 06.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
		LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
		NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
		SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		SM 29.11.2017		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 2 824 959	(51) H04W 24/04	(11) 2 825 016	(51) A01D 34/64	(11) 2 825 060	(51) A23L 2/385
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IE 13.03.2018	IS 27.04.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RS 25.07.2018		LT 27.12.2017	LU 13.03.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018			LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018			NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018			RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
				SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
				SM 27.12.2017	
(11) 2 824 961	(51) H04W 36/32	(11) 2 825 019	(51) A01F 15/04	(11) 2 825 076	(51) A45C 11/38
(84) GB 12.04.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018
BE 30.04.2018	BG 26.10.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018
CH 30.04.2018	CZ 26.07.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 20.12.2017	IE 15.03.2018
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 20.04.2018	LI 31.03.2018
LI 30.04.2018	LT 26.07.2017			LT 20.12.2017	LU 15.03.2018
LU 12.04.2018	LV 26.07.2017			LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
MC 26.07.2017	NL 26.07.2017			NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017			PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
RO 26.07.2017	RS 26.07.2017			RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017			SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017			SM 20.12.2017	
(11) 2 824 977	(51) H04W 52/40	(11) 2 825 031	(51) A01K 1/12	(11) 2 825 097	(51) A61B 5/22
(84) GB 22.02.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) GB 14.03.2018	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BE 28.02.2018	BG 16.11.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
CH 28.02.2018	CZ 16.08.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	HR 21.06.2017	IE 14.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
FR 28.02.2018	GR 17.11.2017	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IE 22.02.2018	IS 16.12.2017	LT 21.06.2017	LU 14.03.2018		
IT 16.08.2017	LI 28.02.2018	LV 21.06.2017	MC 21.06.2017		
LT 16.08.2017	LU 22.02.2018	MT 21.06.2017	NL 21.06.2017		
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017		
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017		
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	SE 21.06.2017	SI 21.06.2017		
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017		
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017				
SM 16.08.2017					
(11) 2 824 978	(51) H03F 1/02	(11) 2 825 043	(51) A01N 43/90	(11) 2 825 111	(51) A61B 17/42
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
(11) 2 824 994	(51) H05B 33/08				
(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018				
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018				

LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 2 825 221	(51) A61M 1/16
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SE 01.08.2018		(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018			BE 31.03.2018	BG 21.05.2018
SE 11.07.2018				CH 31.03.2018	CY 21.02.2018
(11) 2 825 114	(51) A61B 17/68	(11) 2 825 150	(51) A61K 8/35	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018
BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018
CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IE 11.03.2018	LI 31.03.2018
HR 03.01.2018	IE 12.03.2018			LT 21.02.2018	LU 11.03.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018			LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	(11) 2 825 157	(51) A61K 9/127	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
LU 12.03.2018	LV 03.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
MC 03.01.2018	NO 03.04.2018	BG 05.12.2018	HR 05.09.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	LT 05.09.2018	RS 05.09.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018			SM 21.02.2018	
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	(11) 2 825 162	(51) A61K 31/122	(11) 2 825 222	(51) A61M 1/34
SM 03.01.2018		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 20.03.2018
		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
				IE 13.03.2018	IS 20.04.2018
(11) 2 825 119	(51) A61B 18/02	(11) 2 825 171	(51) A61K 31/4985	LT 20.12.2017	LU 13.03.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BE 31.03.2018	BG 14.06.2018	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	HR 14.03.2018	IE 14.03.2018	SM 20.12.2017	
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	LT 14.03.2018	LU 14.03.2018		
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	(11) 2 825 245	(51) A61M 5/32
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
SM 20.06.2018		PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
		RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
				NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 825 123	(51) A61C 1/14	(11) 2 825 209	(51) A61K 48/00	(11) 2 825 249	(51) A61M 39/10
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 13.03.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CH 31.03.2018	CY 13.12.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IE 14.03.2018	IS 13.04.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			LI 31.03.2018	LT 13.12.2017
				LU 14.03.2018	LV 13.12.2017
				MC 13.12.2017	MT 13.12.2017
				NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
				PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
				RS 13.12.2017	SI 13.12.2017
				SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(11) 2 825 132	(51) A61F 2/44	(11) 2 825 212	(51) A61L 2/16	(11) 2 825 265	(51) A61Q 19/00
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) GB 03.04.2018	(84) GB 15.03.2018	(84) BE 31.03.2018
BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	BG 03.04.2018	CH 31.03.2018	BG 01.02.2018	CY 01.11.2017
CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	IE 12.03.2018	IS 03.05.2018	HR 01.11.2017	IE 15.03.2018
HR 21.02.2018	IE 18.03.2018	LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	LU 12.03.2018	LV 03.01.2018	LT 01.11.2017	LU 15.03.2018
LT 21.02.2018	LU 18.03.2018	MC 03.01.2018	NO 03.04.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	MT 01.11.2017	NO 01.02.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018			SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018			SM 01.11.2017	
SM 21.02.2018					
(11) 2 825 140	(51) A61H 9/00	(11) 2 825 220	(51) A61M 1/00	(11) 2 825 273	(51) A63G 7/00
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017		
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017		
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017		
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017		
		LI 31.03.2018	LT 20.12.2017		
		LU 12.03.2018	LV 20.12.2017		
		MC 20.12.2017	NO 20.03.2018		
		PL 20.12.2017	RO 20.12.2017		
		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017		
		SI 20.12.2017	SK 20.12.2017		
		SM 20.12.2017			
(11) 2 825 143	(51) A61F 13/08				
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018				
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018				
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018				
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018				
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018				

LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
(11) 2 825 277	(51) B01D 35/147	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SE 01.08.2018	
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 825 383	(51) B41F 7/28
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 825 328	(51) B23K 37/08	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
SE 01.08.2018		DK 20.12.2017	EE 20.12.2017		
(11) 2 825 278	(51) B01D 35/18	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(11) 2 825 386	(51) B41J 2/14
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	IE 14.03.2018	IS 20.04.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	IT 20.12.2017	LI 31.03.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 20.12.2017	LU 14.03.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	LU 28.02.2018	LV 21.02.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	MC 21.02.2018	NO 21.05.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
(11) 2 825 282	(51) B01D 53/04	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	SM 20.12.2017			
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	(11) 2 825 350	(51) B24B 49/12	(11) 2 825 407	(51) B60K 6/365
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(84) GB 11.03.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) GB 13.03.2018	(84) AT 29.11.2017
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	BG 21.09.2017	CZ 21.06.2017	BE 31.03.2018	BG 28.02.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	CH 31.03.2018	CY 29.11.2017
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
LU 07.03.2018	NO 07.06.2018	IE 11.03.2018	IS 21.10.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
NL 07.03.2018	PT 09.07.2018	IT 21.06.2017	LT 21.06.2017	HR 29.11.2017	IE 13.03.2018
PL 07.03.2018	RS 07.03.2018	LU 11.03.2018	LV 21.06.2017	IT 29.11.2017	LI 31.03.2018
RO 07.03.2018	SI 07.03.2018	MC 21.06.2017	NL 21.06.2017	LT 29.11.2017	LU 13.03.2018
SE 07.03.2018	SM 07.03.2018	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
SK 07.03.2018		RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
		SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
(11) 2 825 287	(51) B01D 53/14	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018			SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 825 365	(51) B29C 49/78	SM 29.11.2017	
CZ 31.01.2018	DE 02.10.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 825 421	(51) B60R 21/26
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	BG 07.05.2018	CH 31.03.2018	(84) GB 20.02.2018	(84) AT 06.09.2017
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	BE 28.02.2018	BG 06.12.2017
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 06.09.2017
IE 13.03.2018	IS 31.05.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
IT 31.01.2018	LI 31.03.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
LT 31.01.2018	LU 13.03.2018	IE 01.03.2018	IS 07.06.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	IT 07.02.2018	LI 31.03.2018	IE 20.02.2018	IS 06.01.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	LT 07.02.2018	LU 01.03.2018	IT 06.09.2017	LI 28.02.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	LT 06.09.2017	LU 20.02.2018
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	MT 07.02.2018	NL 07.02.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
		RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
(11) 2 825 316	(51) B02C 4/30	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
(84) GB 06.03.2018	(84) BE 31.03.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
BG 26.07.2017	CH 31.03.2018			SM 06.09.2017	
CZ 26.04.2017	EE 26.04.2017	(11) 2 825 366	(51) B29C 65/02	(11) 2 825 439	(51) B62D 7/09
ES 26.04.2017	GR 27.07.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) GB 15.03.2018	(84) AT 18.10.2017
HR 26.04.2017	IE 06.03.2018	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	BE 31.03.2018	BG 18.01.2018
IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	CH 31.03.2018	CZ 18.10.2017
LI 31.03.2018	LT 26.04.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
LU 06.03.2018	LV 26.04.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
MC 26.04.2017	MT 26.04.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	HR 21.02.2018	IE 14.03.2018	IE 15.03.2018	IS 18.02.2018
RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	IT 18.10.2017	LI 31.03.2018
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	LT 21.02.2018	LU 14.03.2018	LT 18.10.2017	LU 15.03.2018
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
(11) 2 825 323	(51) B08B 9/28	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018			SM 18.10.2017	
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 2 825 371	(51) B29C 65/50	(11) 2 825 442	(51) B62K 15/00
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) GB 07.03.2018	(84) BG 27.12.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CH 31.03.2018	CZ 27.09.2017
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		

EE 27.09.2017	FI 27.09.2017	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	NO 10.04.2018	RS 10.01.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
IE 07.03.2018	IS 27.01.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
IT 07.03.2018	LI 31.03.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	HR 31.01.2018	IE 12.03.2018
LT 27.09.2017	LU 07.03.2018	(11) 2 825 513	(51) C04B 35/468	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	(84) GB 07.03.2018	(84) AT 13.09.2017	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018
MT 27.09.2017	NL 01.04.2018	BE 31.03.2018	BG 13.12.2017	LU 12.03.2018	LV 31.01.2018
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	CH 31.03.2018	CZ 13.09.2017	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
(11) 2 825 449	(51) B64C 1/20	IE 07.03.2018	IS 13.01.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IT 13.09.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 825 614	(51) C09K 8/72
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 13.09.2017	LU 07.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	DE 02.10.2018	DK 31.01.2018
(11) 2 825 450	(51) B64C 1/26	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 825 524	(51) C07C 229/76	HR 31.01.2018	IE 12.03.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LU 12.03.2018	LV 31.01.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
(11) 2 825 455	(51) B64D 11/00	(11) 2 825 543	(51) C07D 493/04	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(11) 2 825 618	(51) C10G 3/00
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IE 07.03.2018	IS 20.04.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IT 20.12.2017	LI 31.03.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
(11) 2 825 487	(51) B65G 17/08	LT 20.12.2017	LU 07.03.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
(84) GB 25.02.2018	(84) AT 01.11.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	IE 14.03.2018	IT 21.02.2018
BE 28.02.2018	BG 01.02.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	LU 14.03.2018	LV 21.02.2018
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	MC 21.02.2018	PL 21.02.2018
FI 01.11.2017	FR 28.02.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(11) 2 825 544	(51) C07F 9/141	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
IE 25.02.2018	IS 01.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	SM 21.02.2018	(11) 2 825 621
LT 01.11.2017	LU 25.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(51) C10M 141/02
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 18.10.2018	(84) AT 18.07.2018
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 19.10.2018	FI 18.07.2018
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 18.11.2018	HR 18.07.2018
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 18.07.2018	LT 18.07.2018
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 18.10.2018	NL 18.07.2018
(11) 2 825 490	(51) B65G 47/57	(11) 2 825 553	(51) A61K 39/395	RS 18.07.2018	PL 18.07.2018
(84) GB 06.03.2018	(84) BG 07.09.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 825 648	(51) C12N 15/113
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	BG 25.10.2018	GR 26.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	BG 05.12.2018	GR 06.12.2018
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
HR 07.06.2017	IE 06.03.2018	RS 25.07.2018	(11) 2 825 556	RS 05.09.2018	(11) 2 825 652
IS 07.10.2017	LT 07.06.2017	(11) 2 825 556	(51) C07K 14/765	(84) LV 05.09.2018	(51) C12N 15/63
LU 06.03.2018	LV 07.06.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	BG 05.12.2018	(84) AL 05.09.2018
MC 07.06.2017	MT 07.06.2017	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	GR 06.12.2018	FI 05.09.2018
NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	CZ 03.01.2018	EE 03.01.2018	HR 05.09.2018	HR 05.09.2018
RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	NO 05.12.2018	NO 05.12.2018
SE 07.06.2017	SK 07.06.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	SE 05.09.2018	SE 05.09.2018
SM 07.06.2017	(11) 2 825 493	LT 03.01.2018	LU 15.03.2018	(11) 2 825 660	(51) C01B 32/60
(84) AL 10.01.2018	(51) B65H 67/04	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BE 31.01.2018	(84) GB 10.04.2018	NO 03.04.2018	RO 03.01.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
CY 10.01.2018	BG 10.04.2018	RS 03.01.2018	SI 03.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
EE 10.01.2018	DK 10.01.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
GR 11.04.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 825 593	(51) C08L 23/14	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
IE 10.01.2018	HR 10.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
LT 10.01.2018	IS 10.05.2018	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018		
LV 10.01.2018	LU 10.01.2018	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018		
	MC 10.01.2018				

- (11) **2 825 662** (51) **C12N 9/20** (11) **2 825 782** (51) **F16C 33/58** GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 (84) GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 825 675** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 825 787** (51) **F16D 13/70** (11) **2 825 818** (51) **F21S 41/176**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) GB 20.02.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) AL 04.05.2016 (84) GB 04.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) CH 28.02.2018 BE 31.03.2017 CH 31.03.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017 (84) CY 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017 CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017 (84) DK 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017 EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 (84) ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017 FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017 (84) GR 16.02.2018 (84) HR 15.11.2017 HR 04.05.2016 IE 04.03.2017
LT 27.12.2017 LU 13.03.2018 (84) IE 20.02.2018 (84) IT 15.11.2017 IT 04.05.2016 LI 31.03.2017
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017 (84) LI 28.02.2018 (84) LT 15.11.2017 LV 04.05.2016 LU 04.03.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017 (84) LU 20.02.2018 (84) LV 15.11.2017 MT 04.05.2016 MC 04.05.2016
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017 (84) MC 15.11.2017 (84) NO 04.08.2016 (84) NL 04.05.2016 NL 04.05.2016
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017 (84) NL 15.11.2017 (84) PT 05.09.2016 (84) PT 05.09.2016 PL 04.05.2016
SM 27.12.2017 (84) PL 15.11.2017 (84) RS 04.05.2016 (84) RS 04.05.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016
- (11) **2 825 676** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 825 789** (51) **F16H 3/66** (11) **2 825 820** (51) **F21V 5/00**
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) GB 01.02.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 20.03.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) BG 01.02.2018 (84) CH 28.02.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 (84) CY 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017 CH 31.03.2018 CY 03.01.2018
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 (84) DK 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017 EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017 (84) ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017 FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 (84) FR 28.02.2018 (84) GR 02.02.2018 (84) HR 03.01.2018 HR 03.01.2018 IE 06.03.2018
IE 15.03.2018 IS 20.04.2018 (84) HR 01.11.2017 (84) IE 01.02.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) IS 03.05.2018 LI 31.03.2018
IT 20.12.2017 LI 31.03.2018 (84) IS 01.03.2018 (84) IT 01.11.2017 (84) LT 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018 LU 06.03.2018
LT 20.12.2017 LU 15.03.2018 (84) LI 28.02.2018 (84) LT 01.11.2017 (84) LV 01.11.2017 (84) LV 03.01.2018 (84) MC 03.01.2018
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017 (84) LU 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017 (84) NL 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018 (84) MC 01.11.2017 (84) MT 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018 (84) RO 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017 (84) NL 01.11.2017 (84) NO 01.11.2017 (84) RO 01.11.2017 (84) SI 03.01.2018 (84) SK 03.01.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 (84) PL 01.11.2017 (84) RS 01.11.2017 (84) SE 01.11.2017 (84) SM 03.01.2018 (84) SM 03.01.2018
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017 (84) RS 01.11.2017 (84) SI 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017 (84) SM 03.01.2018 (84) SM 03.01.2018
SM 20.12.2017
- (11) **2 825 707** (51) **E03D 9/08** (11) **2 825 796** (51) **F16H 61/12** (11) **2 825 822** (51) **F21V 8/00**
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) GB 01.02.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) GB 25.02.2018 (84) AT 01.11.2017
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) BG 11.01.2018 (84) CH 28.02.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) BG 01.02.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) CZ 11.10.2017 (84) DK 11.10.2017 (84) CH 28.02.2018 (84) CY 01.11.2017
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) EE 11.10.2017 (84) ES 11.10.2017 (84) CH 28.02.2018 (84) CZ 01.11.2017
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) FI 11.10.2017 (84) FR 28.02.2018 (84) CZ 01.11.2017 (84) DK 01.11.2017
SE 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) GR 12.01.2018 (84) HR 11.10.2017 (84) EE 01.11.2017 (84) ES 01.11.2017
FR 28.02.2018 (84) HR 01.11.2017 (84) IE 01.02.2018 (84) IS 11.02.2018 (84) FI 01.11.2017 (84) FR 28.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 (84) IT 11.10.2017 (84) LI 28.02.2018 (84) GR 02.02.2018 (84) HR 01.11.2017
IE 06.03.2018 (84) LI 28.02.2018 (84) LV 11.10.2017 (84) MC 11.10.2017 (84) IE 25.02.2018 (84) IS 01.03.2018
LI 31.03.2018 (84) LU 25.02.2018 (84) NL 11.10.2017 (84) NL 11.10.2017 (84) IT 01.11.2017 (84) LI 28.02.2018
LU 06.03.2018 (84) MC 03.01.2018 (84) NO 11.01.2018 (84) PL 11.10.2017 (84) RS 11.10.2017 (84) LT 01.11.2017 (84) LU 25.02.2018
MC 03.01.2018 (84) NO 01.02.2018 (84) RO 11.10.2017 (84) SE 11.10.2017 (84) SI 11.10.2017 (84) LV 01.11.2017 (84) MC 01.11.2017
NO 01.02.2018 (84) RO 01.11.2017 (84) SE 01.11.2017 (84) SM 11.10.2017 (84) NL 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018
RO 01.11.2017 (84) SE 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017 (84) PL 01.11.2017 (84) RO 01.11.2017
SE 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017 (84) RS 01.11.2017 (84) SI 01.11.2017
SK 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017 (84) SI 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017
- (11) **2 825 725** (51) **E21B 34/08** (11) **2 825 799** (51) **F16L 47/03** (11) **2 825 825** (51) **F24F 7/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) GB 01.02.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) GB 12.03.2018 (84) AT 13.09.2017
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) BG 11.01.2018 (84) CH 28.02.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 13.12.2017
CZ 28.02.2018 (84) EE 28.02.2018 (84) CZ 11.10.2017 (84) DK 11.10.2017 (84) CH 31.03.2018 (84) CZ 13.09.2017
ES 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) EE 11.10.2017 (84) ES 11.10.2017 (84) DK 13.09.2017 (84) EE 13.09.2017
GR 29.05.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) FI 11.10.2017 (84) FR 28.02.2018 (84) DK 13.09.2017 (84) EE 13.09.2017
IT 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) GR 12.01.2018 (84) HR 11.10.2017 (84) ES 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017
LV 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018 (84) IE 01.02.2018 (84) IS 11.02.2018 (84) GR 14.12.2017 (84) HR 13.09.2017
PL 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) IT 11.10.2017 (84) LI 28.02.2018 (84) IE 12.03.2018 (84) IS 13.01.2018
SE 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) LV 11.10.2017 (84) LU 01.02.2018 (84) IT 13.09.2017 (84) LI 31.03.2018
SK 28.02.2018 (84) SM 28.02.2018 (84) LT 11.10.2017 (84) MC 11.10.2017 (84) LT 13.09.2017 (84) LU 12.03.2018
NO 01.02.2018 (84) RO 01.11.2017 (84) LV 13.09.2017 (84) NL 13.09.2017 (84) LV 13.09.2017 (84) MC 13.09.2017
RO 01.11.2017 (84) SE 01.11.2017 (84) PL 11.10.2017 (84) RS 11.10.2017 (84) NL 13.09.2017 (84) NO 13.12.2017
RO 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017 (84) SI 01.11.2017 (84) SM 11.10.2017 (84) PL 13.09.2017 (84) RO 13.09.2017
SE 13.09.2017 (84) SK 13.09.2017 (84) SI 01.11.2017 (84) SM 11.10.2017 (84) RS 13.09.2017 (84) SI 13.09.2017
SK 13.09.2017 (84) SM 13.09.2017 (84) SM 11.10.2017 (84) SM 11.10.2017 (84) SI 13.09.2017 (84) SK 13.09.2017
- (11) **2 825 745** (51) **F02B 37/16** (11) **2 825 807** (51) **F16L 47/03** (11) **2 825 844** (51) **G01C 19/5677**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 03.04.2018
HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) CZ 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AT 03.01.2018
LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 03.04.2018
NL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) IE 07.03.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AT 03.01.2018
PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) LU 07.03.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AT 03.01.2018
SE 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) MC 07.03.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AT 03.01.2018
SE 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) RO 07.03.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AT 03.01.2018
SE 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) SK 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AT 03.01.2018
- (11) **2 825 770** (51) **F03D 13/20** (11) **2 825 812** (51) **F16P 3/14** (11) **2 825 844** (51) **G01C 19/5677**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BG 03.04.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) GR 05.12.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CY 03.01.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) HR 05.12.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CY 03.01.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) HR 05.12.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CY 03.01.2018
NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) HR 05.12.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CY 03.01.2018
PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) HR 05.12.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CY 03.01.2018
SE 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) HR 05.12.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CY 03.01.2018

CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 826 057	(51) H01J 37/34
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BE 31.03.2018	BG 24.04.2018
HR 03.01.2018	IE 06.03.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
IS 03.05.2018	LI 31.03.2018			DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
LT 03.01.2018	LU 06.03.2018	(11) 2 825 972	(51) G06F 15/16	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IE 12.03.2018	IS 24.05.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LU 12.03.2018	LV 24.01.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018
SM 03.01.2018				NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
				RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
(11) 2 825 852	(51) G01D 5/353	(11) 2 825 977	(51) G06F 17/14	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018		
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 2 826 086	(51) H01M 8/02
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
(11) 2 825 904	(51) G01T 1/20	(11) 2 826 017	(51) G06T 7/80	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RS 20.06.2018	SK 20.06.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SM 20.06.2018	
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 826 088	(51) H01M 8/02
SE 04.07.2018				(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 2 825 926	(51) G05D 11/13	(11) 2 826 018	(51) G06T 7/00	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 826 090	(51) H01M 8/04858
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018
(11) 2 825 931	(51) G06F 1/30	(11) 2 826 031	(51) G08G 1/16	CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018
(84) GB 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) GB 06.03.2018	(84) BG 28.09.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
BE 28.02.2018	BT 28.02.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	HR 31.01.2018	GR 01.05.2018
CH 28.02.2018	CY 29.11.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	IS 31.05.2018	IE 14.03.2018
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	LI 31.03.2018	LI 31.03.2018
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	HR 28.06.2017	IE 06.03.2018	LU 14.03.2018	LU 14.03.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	MC 31.01.2018	MC 31.01.2018
HR 29.11.2017	IE 14.02.2018	LT 28.06.2017	LU 06.03.2018	MT 31.01.2018	NO 30.04.2018
IT 29.11.2017	LI 28.02.2018	LV 28.06.2017	MC 28.06.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
LT 29.11.2017	LU 14.02.2018	MT 28.06.2017	NL 28.06.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	SM 31.01.2018	
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017		
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	(11) 2 826 108	(51) H01R 24/38
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017			(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018
SM 29.11.2017				BG 13.03.2018	CH 31.03.2018
				CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(11) 2 825 956	(51) G06F 9/445	(11) 2 826 040	(51) G21D 3/00	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	ES 13.12.2017	GR 14.03.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BE 31.03.2018	BG 07.06.2018	HR 13.12.2017	IE 12.03.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	IS 13.04.2018	LI 31.03.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 13.12.2017	LU 12.03.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	IE 14.03.2018	IT 07.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
SE 25.07.2018		LT 07.03.2018	LU 14.03.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
		LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	RS 13.12.2017	SI 13.12.2017
(11) 2 825 957	(51) G06F 9/46	(11) 2 826 054	(51) H01H 71/02	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AL 19.09.2018		
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BE 31.03.2018	FI 19.09.2018	(11) 2 826 109	(51) H01R 39/24
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CY 07.03.2018	HR 19.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	DK 07.03.2018	NO 07.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 08.06.2018	PT 09.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IE 14.03.2018	RS 07.03.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 07.03.2018	SK 07.03.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
		LV 07.03.2018		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(11) 2 825 958	(51) G06F 9/46	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		

- (11) **2 826 111** (51) *H01S 5/0687* HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 31.03.2018 IT 27.12.2017 LT 27.12.2017
BG 20.03.2018 CH 31.03.2018 LV 27.12.2017 NO 27.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 RS 27.12.2017 SK 27.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 826 207** (51) *H04L 12/24*
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 27.03.2018 CH 31.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IE 12.03.2018 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LI 31.03.2018
LT 27.12.2017 LU 12.03.2018
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 826 208** (51) *H04L 12/26*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BE 30.04.2018 BG 21.05.2018
CH 30.04.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LI 30.04.2018 LT 21.02.2018
LU 10.04.2018 LV 21.02.2018
MC 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SI 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 826 251** (51) *H04N 21/4147*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 826 275** (51) *H04W 24/02*
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 826 287** (51) *H04W 24/10*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 826 295** (51) *H04W 36/00*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 826 302** (51) *H04W 40/04*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 826 316** (51) *H04W 56/00*
(84) GB 05.03.2018 (84) AT 19.07.2017
BE 31.03.2018 BG 19.10.2017
CH 31.03.2018 CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IE 05.03.2018 IS 19.11.2017
IT 19.07.2017 LI 31.03.2018
LT 19.07.2017 LU 05.03.2018
LV 19.07.2017 MC 19.07.2017
NL 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017
SI 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017
- (11) **2 826 321** (51) *H04W 72/04*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 826 330** (51) *H04W 76/06*
(84) GB 13.03.2018 (84) AT 13.09.2017
BE 31.03.2018 BG 13.12.2017
CH 31.03.2018 CZ 13.09.2017
DK 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IE 13.03.2018 IS 13.01.2018
IT 13.09.2017 LI 31.03.2018
LT 13.09.2017 LU 13.03.2018
LV 13.09.2017 MC 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SI 13.09.2017 SK 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (11) **2 826 344** (51) *H05G 1/54*
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 826 390** (51) *A43C 1/06*
(84) GB 16.03.2018 (84) AT 23.08.2017
BE 31.03.2018 BG 23.11.2017
CH 31.03.2018 CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017 EE 23.08.2017
ES 23.08.2017 FI 23.08.2017
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017
IE 16.03.2018 IS 23.12.2017
IT 23.08.2017 LI 31.03.2018
LT 23.08.2017 LU 16.03.2018
LV 23.08.2017 MC 23.08.2017
- (11) **2 826 140** (51) *H02M 7/5395*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018
- (11) **2 826 160** (51) *H04B 7/02*
(84) GB 15.03.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 26.10.2017 CH 31.03.2018
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 31.03.2018 FI 26.07.2017
HR 26.07.2017 HU 16.03.2018
IE 15.03.2018 IS 26.11.2017
IT 26.07.2017 LI 31.03.2018
LT 26.07.2017 LU 15.03.2018
LV 26.07.2017 MC 26.07.2017
NL 01.04.2018 NO 26.10.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
RS 26.07.2017 SE 26.07.2017
SI 26.07.2017 SK 15.03.2018
SM 26.07.2017
- (11) **2 826 165** (51) *H04W 72/12*
(84) GB 21.02.2018 (84) BE 28.02.2018
BG 26.10.2017 CH 28.02.2018
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 28.02.2018 FI 26.07.2017
FR 28.02.2018 HR 26.07.2017
HU 22.02.2018 IE 21.02.2018
IS 26.11.2017 IT 26.07.2017
LI 28.02.2018 LT 26.07.2017
LU 21.02.2018 LV 26.07.2017
MC 26.07.2017 NL 01.03.2018
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 SI 26.07.2017
SK 21.02.2018 SM 26.07.2017
- (11) **2 826 174** (51) *H04L 5/00*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 826 180** (51) *H04L 1/00*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 826 183** (51) *H04L 1/16*
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018 CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018

NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	SM 20.12.2017		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017				
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017				
SM 23.08.2017					
(11) 2 826 404	(51) A47C 20/04	(11) 2 826 446	(51) A61F 2/46	(11) 2 826 604	(51) B25F 5/00
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017
BG 19.12.2018	GR 20.12.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	BE 28.02.2018	BG 22.02.2018
HR 19.09.2018	RS 19.09.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	CH 28.02.2018	CY 22.11.2017
		ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
		IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	FI 22.11.2017	FR 28.02.2018
		LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
		MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	IE 20.02.2018	IT 22.11.2017
		NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	LI 28.02.2018	LT 22.11.2017
		RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	LU 20.02.2018	LV 22.11.2017
		SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017
				NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
				RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
				SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
				SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
(11) 2 826 409	(51) A47K 10/48	(11) 2 826 449	(51) A61F 13/02	(11) 2 826 613	(51) B29C 45/14
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) GB 04.03.2018	(84) AT 09.08.2017
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	BE 31.03.2018	BG 09.11.2017
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	CH 31.03.2018	CZ 09.08.2017
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	IE 04.03.2018	IS 09.12.2017
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	IT 09.08.2017	LI 31.03.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	LV 09.08.2017	LU 04.03.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	NL 09.08.2017	MC 09.08.2017
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	PL 09.08.2017	NO 09.11.2017
SM 28.02.2018				RO 09.08.2017	RO 09.08.2017
				RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
				SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
				SM 09.08.2017	
(11) 2 826 413	(51) A61B 3/032	(11) 2 826 465	(51) A61K 9/20	(11) 2 826 617	(51) B29C 69/00
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) GB 14.03.2018	(84) AT 28.06.2017
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 28.09.2017	CZ 28.06.2017
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017			IE 14.03.2018	IS 28.10.2017
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017			IT 28.06.2017	LT 28.06.2017
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017			LU 14.03.2018	LV 28.06.2017
RO 13.12.2017	SE 13.12.2017			MC 28.06.2017	NL 28.06.2017
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017			NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
				RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
				SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
				SM 09.08.2017	SM 28.06.2017
(11) 2 826 415	(51) G06T 7/11	(11) 2 826 504	(51) A61M 1/16	(11) 2 826 638	(51) B44C 1/17
(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
AT 10.01.2018	BE 31.03.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
CY 10.01.2018	CH 31.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
DK 10.01.2018	CZ 10.01.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
ES 10.01.2018	EE 10.01.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
GR 11.04.2018	FI 10.01.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
IE 13.03.2018	HR 10.01.2018			PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
IT 10.01.2018	IS 10.05.2018			RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
LT 10.01.2018	LI 31.03.2018			SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
LV 10.01.2018	LU 13.03.2018			SM 14.03.2018	
NL 10.01.2018	MC 10.01.2018				
PL 10.01.2018	NO 10.04.2018				
RS 10.01.2018	RO 10.01.2018				
SI 10.01.2018	SE 10.01.2018				
SM 10.01.2018	SK 10.01.2018				
(11) 2 826 416	(51) A61B 5/00	(11) 2 826 587	(51) B23K 26/06	(11) 2 826 642	(51) B60C 11/04
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) GB 14.03.2018	(84) AT 29.11.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	BE 31.03.2018	BG 28.02.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	CH 31.03.2018	CY 29.11.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	HR 21.02.2018	IE 13.03.2018	HR 29.11.2017	IE 14.03.2018
		IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	IT 29.11.2017	LI 31.03.2018
		LT 21.02.2018	LU 13.03.2018	LV 29.11.2017	LU 14.03.2018
		LV 21.02.2018	MC 21.02.2018		MC 29.11.2017
		NL 21.02.2018	NO 21.05.2018		
		PL 21.02.2018	RO 21.02.2018		
		RS 21.02.2018	SE 21.02.2018		
		SI 21.02.2018	SK 21.02.2018		
		SM 21.02.2018			
(11) 2 826 434	(51) A61B 18/12	(11) 2 826 591	(51) B23Q 3/06		
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018		
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018		
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018		
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017				
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017				
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017				
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017				
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018				
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017				
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017				

NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	SE 11.07.2018	
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017		
SM 29.11.2017		SE 13.12.2017	SK 13.12.2017		
(11) 2 826 643	(51) B60C 15/00	(11) 2 826 807	(51) C08J 3/075	(11) 2 826 835	(51) C09K 11/00
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	BE 31.03.2018	BG 07.06.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CH 31.03.2018	CY 07.03.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IT 28.02.2018	LI 30.04.2018	HR 07.03.2018	IE 14.03.2018
		LT 28.02.2018	LU 23.04.2018	IT 07.03.2018	LI 31.03.2018
		LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	LT 07.03.2018	LU 14.03.2018
		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
		PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
		RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
		SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
		SM 28.02.2018		SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
				SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(11) 2 826 644	(51) B60C 23/00	(11) 2 826 808	(51) D01F 6/62	(11) 2 826 848	(51) C10M 169/04
(84) AL 01.08.2018	(84) FI 01.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
RS 01.08.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
				NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 826 658	(51) B60K 28/10	(11) 2 826 811	(51) C08J 5/24	(11) 2 826 855	(51) C12N 5/071
(84) GB 28.03.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) GB 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BE 31.03.2018	BG 15.02.2018	BE 31.12.2017	BG 01.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
CH 31.03.2018	CY 15.11.2017	CH 31.12.2017	CY 01.11.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	FI 01.11.2017	FR 02.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
HR 15.11.2017	IE 28.03.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017		
IT 15.11.2017	LI 31.03.2018	IE 16.12.2017	IS 01.03.2018		
LT 15.11.2017	LU 28.03.2018	LI 31.12.2017	LT 01.11.2017		
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	LU 16.12.2017	LV 01.11.2017		
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	MT 16.12.2017	NL 01.11.2017		
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017		
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017		
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017		
SM 15.11.2017		SK 01.11.2017	SM 01.11.2017		
(11) 2 826 662	(51) B60N 2/28	(11) 2 826 826	(51) C09D 183/04	(11) 2 826 860	(51) C12N 15/00
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	RS 22.08.2018	
RS 19.09.2018		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018		
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
(11) 2 826 713	(51) B64D 25/14	(11) 2 826 833	(51) C09J 167/02	(11) 2 826 881	(51) C21D 8/02
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) GB 07.03.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 07.09.2017	CZ 07.06.2017	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
		IE 07.03.2018	IS 07.10.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
		IT 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
		LU 07.03.2018	LV 07.06.2017	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018
		MC 07.06.2017	NL 07.06.2017	LU 18.04.2018	LV 21.02.2018
		NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
		RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
		SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
		SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
				SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
(11) 2 826 717	(51) B65B 55/06	(11) 2 826 834	(51) C08G 63/12	(11) 2 826 895	(51) D01F 8/00
(84) GB 13.03.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) GB 07.03.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BE 31.03.2018	BG 06.03.2018	BG 07.09.2017	CZ 07.06.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
CH 31.03.2018	CZ 06.12.2017	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	IE 07.03.2018	IS 07.10.2017	SE 29.08.2018	
IE 13.03.2018	LI 31.03.2018	IT 07.06.2017	LT 07.06.2017		
LT 06.12.2017	LU 13.03.2018	LU 07.03.2018	LV 07.06.2017		
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	MC 07.06.2017	NL 07.06.2017		
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017		
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017		
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017		
SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017		
SM 06.12.2017					
(11) 2 826 770	(51) C07C 279/22	(11) 2 826 834	(51) C08G 63/12	(11) 2 826 899	(51) D01H 1/42
(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
GR 13.12.2018	LT 12.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
				LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
				MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
				NO 21.05.2018	PL 21.02.2018

RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	(11) 2 827 164	(51) G01R 31/36
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 2 826 906	(51) D06F 37/36	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 827 033	(51) F16K 31/122	(11) 2 827 177	(51) G02B 1/11
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) GB 03.04.2018	(84) GB 12.03.2018	(84) BE 31.03.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	AT 03.01.2018	BE 31.03.2018	BG 28.02.2018	CH 31.03.2018
(11) 2 826 923	(51) E03D 13/00	BG 03.04.2018	CH 31.03.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
(84) GB 20.03.2018	(84) AT 20.12.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
BE 31.03.2018	BG 20.03.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	HR 29.11.2017	IE 12.03.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	IT 29.11.2017	LI 31.03.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	IE 12.03.2018	IS 03.05.2018	LT 29.11.2017	LU 12.03.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	IT 03.01.2018	LI 31.03.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
IE 12.03.2018	IS 20.04.2018	LT 03.01.2018	LU 12.03.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
LU 12.03.2018	LV 20.12.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	SM 29.11.2017	
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018		
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	SM 03.01.2018		(11) 2 827 198	(51) G03G 15/08
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	(11) 2 827 035	(51) B29D 23/00	(84) GB 21.02.2018	(84) AT 31.05.2017
(11) 2 826 930	(51) E04G 21/14	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	BE 28.02.2018	BG 31.08.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	CH 28.02.2018	CZ 31.05.2017
CY 17.01.2018	EE 17.01.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
ES 17.01.2018	GR 18.04.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FR 28.02.2018	GR 01.09.2017
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	HR 31.05.2017	IE 21.02.2018
MT 17.01.2018	RO 17.01.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
RS 17.01.2018	SI 17.01.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	LI 28.02.2018	LT 31.05.2017
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	LU 21.02.2018	LV 31.05.2017
(11) 2 826 933	(51) E05B 9/04	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	MC 31.05.2017	NL 31.05.2017
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(11) 2 827 076	(51) F24F 13/24	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(11) 2 827 203	(51) G05B 17/02
IT 13.12.2017	LV 13.12.2017	LV 12.09.2018	RS 12.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SE 12.09.2018		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(11) 2 827 106	(51) G01B 21/22	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(84) GB 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	LT 19.09.2018	RS 19.09.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	BE 31.12.2017	BG 01.02.2018	SE 19.09.2018	
SM 13.12.2017		CH 31.12.2017	CY 01.11.2017	(11) 2 827 213	(51) G05D 1/02
(11) 2 826 959	(51) F01D 5/28	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	(84) AL 06.07.2016	(84) GB 23.04.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	BG 06.10.2016	CH 30.04.2017
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 01.11.2017	IE 12.12.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	FI 06.07.2016	FR 02.05.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LI 31.12.2017	LT 01.11.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
(11) 2 826 970	(51) F01N 3/20	LU 12.12.2017	LV 01.11.2017	IE 23.04.2017	IS 06.11.2016
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	MT 12.12.2017	NL 01.11.2017	IT 06.07.2016	LI 30.04.2017
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	LT 06.07.2016	LU 23.04.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	MT 06.07.2016	NL 06.07.2016
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
(11) 2 826 997	(51) F04B 39/00	(11) 2 827 144	(51) G01N 33/00	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	SM 06.07.2016	
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(11) 2 827 215	(51) G05D 23/19
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
(11) 2 827 012	(51) F16C 37/00	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	BE 31.03.2018	BG 20.03.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	CH 31.03.2018	CY 20.12.2017
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	IE 14.03.2018	IS 20.04.2018
		SM 31.01.2018		IT 20.12.2017	LI 31.03.2018
				LT 20.12.2017	LU 14.03.2018
				LV 20.12.2017	MC 20.12.2017

NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 2 827 389	(51) H01L 33/06	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	IE 12.03.2018	IS 06.01.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	IT 06.09.2017	LI 31.03.2018
(11) 2 827 237	(51) G06F 3/0488	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	LT 06.09.2017	LU 12.03.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
SE 29.08.2018		SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	SM 06.09.2017	
		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017		
(11) 2 827 328	(51) G10L 19/035	(11) 2 827 409	(51) H01M 2/36	(11) 2 827 469	(51) H02J 7/02
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) GB 13.03.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 03.04.2018	CH 31.05.2018	BE 31.03.2018	BG 26.10.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CH 31.03.2018	CZ 26.07.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
IS 03.05.2018	LI 31.05.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	IE 13.03.2018	IS 26.11.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
MC 03.01.2018	NO 03.04.2018	LI 31.03.2018	LT 26.07.2017		
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	LU 13.03.2018	LV 26.07.2017	(11) 2 827 475	(51) H02K 15/00
RS 03.01.2018	SI 03.01.2018	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
		RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
		SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
		SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
(11) 2 827 335	(51) G11C 19/28			LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 827 416	(51) C08J 5/22	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BE 31.03.2018	BG 07.06.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CH 31.03.2018	CY 07.03.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018		
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 827 489	(51) H02M 7/48
SE 18.07.2018		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) GB 12.03.2018	(84) AT 06.12.2017
		HR 07.03.2018	IE 15.03.2018	BE 31.03.2018	BG 06.03.2018
(11) 2 827 349	(51) H01F 1/057	IT 07.03.2018	LI 31.03.2018	CH 31.03.2018	CZ 06.12.2017
(84) GB 08.03.2018	(84) AT 21.06.2017	LT 07.03.2018	LU 15.03.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017
BG 21.09.2017	CZ 21.06.2017	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	IE 12.03.2018	IT 06.12.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	LI 31.03.2018	LT 06.12.2017
IE 08.03.2018	IS 21.10.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	LU 12.03.2018	LV 06.12.2017
IT 21.06.2017	LT 21.06.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017
LU 08.03.2018	LV 21.06.2017			NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
MC 21.06.2017	NL 21.06.2017	(11) 2 827 458	(51) H01R 13/508	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017		
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(11) 2 827 502	(51) H03M 3/02
		HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
		LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
		SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 2 827 371	(51) H01L 27/32	(11) 2 827 459	(51) H01R 13/658	(11) 2 827 504	(51) H04B 1/74
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.01.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	BG 13.03.2018	CH 31.01.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
SE 22.08.2018		IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
		LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	IE 30.01.2018	IS 13.04.2018
		NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	IT 13.12.2017	LI 31.01.2018
		RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	LT 13.12.2017	LU 30.01.2018
		SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
		SM 27.12.2017		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
(11) 2 827 386	(51) H01L 33/00	(11) 2 827 468	(51) H02J 7/02	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
(84) GB 14.03.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) GB 12.03.2018	(84) AT 06.09.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
BE 31.03.2018	BG 25.01.2018	BE 31.03.2018	BG 06.12.2017	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
CH 31.03.2018	CY 25.10.2017	CH 31.03.2018	CZ 06.09.2017	SM 13.12.2017	
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	DK 27.12.2017	EE 06.09.2017		
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	ES 27.12.2017			
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	GR 28.03.2018			
HR 25.10.2017	IE 14.03.2018	IS 27.04.2018			
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	LT 27.12.2017			
LI 31.03.2018	LT 25.10.2017	NO 27.03.2018			
LU 14.03.2018	LV 25.10.2017	RO 27.12.2017			
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	SI 27.12.2017			
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	SM 27.12.2017			
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017				
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017				
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017				

- (11) **2 827 520** (51) *H04L 1/00*
(84) LV 26.09.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018
- (11) **2 827 521** (51) *H04L 1/00*
(84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
SE 31.01.2018 SI 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (11) **2 827 546** (51) *H04L 27/38*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 SI 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 827 604** (51) *H04N 21/81*
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
MT 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 827 607** (51) *H04Q 9/02*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 827 613** (51) *H04R 25/00*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 827 619** (51) *H04W 4/02*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 827 634** (51) *H04W 24/00*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 827 639** (51) *H04W 36/00*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 827 652** (51) *H04W 52/02*
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **2 827 653** (51) *H04W 52/02*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BE 31.03.2018 BG 21.05.2018
CH 31.03.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IE 11.03.2018
IT 21.02.2018 LI 31.03.2018
LT 21.02.2018 LU 11.03.2018
LV 21.02.2018 MC 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 827 676** (51) *H04L 29/08*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 827 684** (51) *H05B 37/02*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 827 691** (51) *H05K 7/20*
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
CH 31.05.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LI 31.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 827 692** (51) *H05K 13/04*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
- LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 827 713** (51) *A01N 25/04*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 RS 05.09.2018
- (11) **2 827 721** (51) *A23G 9/24*
(84) GB 08.03.2018 (84) AT 19.07.2017
BE 31.03.2018 BG 19.10.2017
CH 31.03.2018 CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IE 08.03.2018 IS 19.11.2017
LI 31.03.2018 LT 19.07.2017
LU 08.03.2018 LV 19.07.2017
MC 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017
SI 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017
- (11) **2 827 728** (51) *A43B 7/14*
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 13.03.2018 CH 31.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IE 20.03.2018 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LI 31.03.2018
LT 13.12.2017 LU 20.03.2018
LV 13.12.2017 MC 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 827 739** (51) *A47B 23/00*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 827 740** (51) *A47B 57/00*
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 13.03.2018 CH 31.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IE 15.03.2018
IS 13.04.2018 LI 31.03.2018
LT 13.12.2017 LU 15.03.2018
LV 13.12.2017 MC 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 827 753** (51) *A47J 37/12*
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IE 21.03.2018 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LT 27.12.2017

LU 21.03.2018	LV 27.12.2017	RS 31.01.2018	SI 31.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
MC 27.12.2017	MT 27.12.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 2 827 818	(51) A61N 5/06	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IT 10.01.2018	LI 31.03.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LT 10.01.2018	LU 15.03.2018
(11) 2 827 778	(51) A61B 8/00	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	(11) 2 827 819	(51) A61F 13/10	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 2 827 976	(51) B01F 5/06
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) GB 06.03.2018	(84) AT 16.08.2017
IE 22.03.2018	IS 31.05.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BE 31.03.2018	BG 16.11.2017
IT 31.01.2018	LI 31.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
LT 31.01.2018	LU 22.03.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(11) 2 827 834	(51) A61Q 5/02	IE 06.03.2018	IS 16.12.2017
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(84) GB 15.03.2018	(84) AT 08.11.2017	IT 16.08.2017	LT 16.08.2017
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	BE 31.03.2018	BG 08.02.2018	LU 06.03.2018	LV 16.08.2017
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	CH 31.03.2018	CY 08.11.2017	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017
SM 31.01.2018		CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
(11) 2 827 784	(51) A61B 17/12	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
(84) GB 22.03.2018	(84) AT 04.10.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
BE 31.03.2018	BG 04.01.2018	HR 08.11.2017	IE 15.03.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
CH 31.03.2018	CZ 04.10.2017	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	(11) 2 828 017	(51) B21F 3/00
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	LI 31.03.2018	LT 08.11.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	LU 15.03.2018	LV 08.11.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
IE 22.03.2018	IS 04.02.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
IT 04.10.2017	LI 31.03.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
LT 04.10.2017	LU 22.03.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	SE 01.08.2018	
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(11) 2 827 898	(51) A61K 39/255	(11) 2 828 018	(51) B21K 25/00
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
SM 04.10.2017		FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 2 827 793	(51) A61B 1/00	HR 20.12.2017	IE 15.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	(11) 2 828 027	(51) B23K 9/095
AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	LU 15.03.2018	LV 20.12.2017	(84) BG 27.09.2018	(84) EE 27.06.2018
BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	MC 20.12.2017	NO 20.03.2018	ES 27.06.2018	GR 28.09.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
HR 31.01.2018	IE 19.03.2018	SM 20.12.2017		RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	(11) 2 827 927	(51) A61M 15/00	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
LI 31.03.2018	LT 31.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 2 828 049	(51) B27C 1/08
LU 19.03.2018	LV 31.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
(11) 2 827 797	(51) A61C 19/04	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SE 18.07.2018	
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 2 828 054	(51) B29C 33/04
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 2 827 934	(51) A61M 25/00	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
SE 18.07.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
(11) 2 827 805	(51) A61F 2/28	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SE 25.07.2018	
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 828 056	(51) B29C 45/76
CZ 31.01.2018	EE 31.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 2 827 935	(51) A61M 25/01	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 31.01.2018	LU 08.03.2018	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
NO 30.04.2018	RO 31.01.2018				

- (11) **2 828 060** (51) **B29C 49/42**
(84) GB 18.03.2018 (84) BG 28.09.2017
CZ 28.06.2017 DK 28.06.2017
EE 28.06.2017 ES 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 IE 18.03.2018
IS 28.10.2017 LT 28.06.2017
LU 18.03.2018 LV 28.06.2017
MC 28.06.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 PL 28.06.2017
RO 28.06.2017 RS 28.06.2017
SE 28.06.2017 SI 28.06.2017
SK 28.06.2017 SM 28.06.2017
- (11) **2 828 089** (51) **B41J 11/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 828 098** (51) **B43K 7/12**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 828 101** (51) **B44C 5/04**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 LT 26.09.2018
NO 26.12.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018
- (11) **2 828 115** (51) **B60K 35/00**
(84) GB 21.03.2018 (84) AT 04.10.2017
BE 31.03.2018 BG 04.01.2018
CH 31.03.2018 CZ 04.10.2017
DK 04.10.2017 EE 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IE 21.03.2018 IS 04.02.2018
IT 04.10.2017 LI 31.03.2018
LT 04.10.2017 LU 21.03.2018
LV 04.10.2017 MC 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
PL 04.10.2017 RO 04.10.2017
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
SI 04.10.2017 SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (11) **2 828 122** (51) **B60N 2/80**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 828 147** (51) **B64C 3/34**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 828 150** (84) AL 21.02.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
IT 21.02.2018
LT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 828 152** (84) GB 13.03.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IE 13.03.2018
IT 02.08.2017
LT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SI 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (11) **2 828 170** (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 828 173** (84) GB 07.03.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IS 30.12.2017
LT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SI 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (11) **2 828 180** (84) GB 07.03.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 01.11.2017
EE 01.11.2017
GR 02.02.2018
IE 07.03.2018
LI 31.03.2018
LU 07.03.2018
MC 01.11.2017
NO 01.02.2018
RO 01.11.2017
SE 01.11.2017
SK 01.11.2017
- (51) **B64D 11/00** (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IE 22.03.2018
LI 31.03.2018
LU 22.03.2018
MC 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **B64D 11/02** (84) AT 02.08.2017
BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IS 02.12.2017
LI 31.03.2018
LU 13.03.2018
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SK 02.08.2017
- (51) **B65C 9/04** (84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **B65D 5/42** (84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
GR 01.12.2017
IE 07.03.2018
LI 31.03.2018
LU 07.03.2018
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SK 30.08.2017
- (51) **B65F 5/00** (84) AT 01.11.2017
BG 01.02.2018
CY 01.11.2017
DK 01.11.2017
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
LV 01.11.2017
NL 01.11.2017
PL 01.11.2017
RS 01.11.2017
SI 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (11) **2 828 202** (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 828 203** (84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **2 828 225** (84) AL 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 828 226** (84) AL 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SI 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 828 235** (84) GB 15.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 22.11.2017
EE 22.11.2017
GR 23.02.2018
IE 15.03.2018
LI 31.03.2018
LU 15.03.2018
MC 22.11.2017
NO 22.02.2018
RO 22.11.2017
SE 22.11.2017
SK 22.11.2017
- (11) **2 828 237** (84) GB 12.03.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 01.11.2017
EE 01.11.2017
GR 02.02.2018
IE 12.03.2018
LI 31.03.2018
LU 12.03.2018
MC 01.11.2017
NO 01.02.2018
- (51) **C01G 53/00** (84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (51) **C02F 1/00** (84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (51) **C05F 17/00** (84) AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (51) **C06B 47/14** (84) AT 14.03.2018
BG 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (51) **C07C 263/10** (84) BG 22.02.2018
CY 22.11.2017
DK 22.11.2017
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
IT 22.11.2017
LT 22.11.2017
LV 22.11.2017
MT 22.11.2017
PL 22.11.2017
RS 22.11.2017
SI 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (51) **C07C 309/04** (84) AT 01.11.2017
BG 01.02.2018
CY 01.11.2017
DK 01.11.2017
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
LV 01.11.2017
NL 01.11.2017
PL 01.11.2017

RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	MT 18.10.2017	NL 18.10.2017	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017		
(11) 2 828 239	(51) C07C 319/20	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	(11) 2 828 319	(51) C08G 77/44
(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018			GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	(11) 2 828 276	(51) A61K 31/7048	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
HR 31.01.2018	IE 26.02.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018		
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 2 828 354	(51) C09K 21/12
LI 28.02.2018	LT 31.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) GB 21.03.2018	(84) AT 09.08.2017
LU 26.02.2018	LV 31.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BE 31.03.2018	BG 09.11.2017
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	CH 31.03.2018	CZ 09.08.2017
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018			DK 09.08.2017	EE 09.08.2017
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(11) 2 828 282	(51) C07K 7/06	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	IE 21.03.2018	IS 09.12.2017
		EE 27.12.2017	GR 28.03.2018	IT 09.08.2017	LI 31.03.2018
(11) 2 828 241	(51) C07C 337/08	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	LT 09.08.2017	LU 21.03.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 27.12.2017	LU 15.03.2018	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
		SM 27.12.2017		SM 09.08.2017	
(11) 2 828 257	(51) C07D 417/14	(11) 2 828 290	(51) C07K 14/705	(11) 2 828 360	(51) C07C 2/64
(84) GB 21.03.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) GB 12.03.2018	(84) AT 04.10.2017
BE 31.03.2018	BG 26.10.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BE 31.03.2018	BG 04.01.2018
CH 31.03.2018	CZ 26.07.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CH 31.03.2018	CZ 04.10.2017
DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	HR 04.10.2017	IE 12.03.2018
IE 21.03.2018	IS 26.11.2017	SE 15.08.2018		IS 04.02.2018	LI 31.03.2018
IT 26.07.2017	LI 31.03.2018			LT 04.10.2017	LU 12.03.2018
LT 26.07.2017	LU 21.03.2018	(11) 2 828 300	(51) C08B 37/08	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	CZ 31.01.2018	EE 31.01.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	HR 31.01.2018	LT 31.01.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	LU 25.03.2018	LV 31.01.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	MC 31.01.2018	RO 31.01.2018	SM 04.10.2017	
SM 26.07.2017		RS 31.01.2018	SI 31.01.2018		
		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	(11) 2 828 363	(51) C10K 3/04
(11) 2 828 259	(51) C07D 471/04	(11) 2 828 312	(51) C08G 59/32	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
SE 08.08.2018		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
		HR 28.02.2018	IE 18.03.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
(11) 2 828 260	(51) C07D 471/06	IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(84) GB 18.03.2018	(84) AT 29.11.2017	LT 28.02.2018	LU 18.03.2018		
BG 28.02.2018	CY 29.11.2017	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	(11) 2 828 377	(51) C12N 5/00
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
HR 29.11.2017	IE 18.03.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
LT 29.11.2017	LU 18.03.2018	SM 28.02.2018		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017			RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017				
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	(11) 2 828 318	(51) C08G 77/08	(11) 2 828 385	(51) C12N 9/10
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	(84) GB 14.03.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) BE 31.03.2018
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	BE 31.03.2018	BG 04.01.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
		CH 31.03.2018	CZ 04.10.2017	CZ 07.02.2018	EE 07.02.2018
(11) 2 828 266	(51) C07D 493/10	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
(84) GB 28.02.2018	(84) BE 28.02.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
BG 18.01.2018	CH 28.02.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	IE 14.03.2018	IS 04.02.2018	LT 07.02.2018	LU 22.03.2018
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	IT 04.10.2017	LI 31.03.2018	LV 07.02.2018	MC 07.02.2018
FI 18.10.2017	FR 28.02.2018	LT 04.10.2017	LU 14.03.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
IE 28.02.2018	IS 18.02.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
IT 18.10.2017	LI 28.02.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
LT 18.10.2017	LU 28.02.2018				

- (11) **2 828 400** (51) *C12Q 1/68* FI 18.10.2017 GR 19.01.2018 LU 19.03.2018 LV 04.10.2017
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 HR 18.10.2017 IE 08.03.2018 MC 04.10.2017 MT 04.10.2017
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 IS 18.02.2018 LI 31.03.2018 NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 LT 18.10.2017 LU 08.03.2018 PL 04.10.2017 RO 04.10.2017
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 LV 18.10.2017 MC 18.10.2017 RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 MT 18.10.2017 NL 18.10.2017 SI 04.10.2017 SK 04.10.2017
NO 18.01.2018 PL 18.10.2017 SM 04.10.2017
- (11) **2 828 401** (51) *C12Q 1/68* (11) **2 828 499** (51) *F02B 39/00*
(84) GB 19.03.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BE 31.03.2018 BG 25.01.2018 AT 15.08.2018 AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
CH 31.03.2018 CY 25.10.2017 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
CZ 25.10.2017 DK 25.10.2017 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
EE 25.10.2017 HR 25.10.2017 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
IE 19.03.2018 LI 31.03.2018 ES 20.12.2017 SE 15.08.2018
IT 19.03.2018 LU 19.03.2018 GR 21.03.2018
LV 25.10.2017 MC 25.10.2017 IE 23.03.2018
NL 01.04.2018 NO 25.01.2018 IT 20.12.2017
PL 25.10.2017 RO 25.10.2017 LU 23.03.2018
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017 MC 20.12.2017
SI 25.10.2017 SK 25.10.2017 NO 20.03.2018
SM 25.10.2017 (84) RO 20.12.2017 RO 20.12.2017 SE 20.12.2017
SE 20.12.2017 SK 20.12.2017
- (11) **2 828 404** (51) *C12Q 1/68* (11) **2 828 513** (51) *F02K 1/04*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BE 31.03.2018 BG 10.04.2018 BG 14.06.2018 BG 14.03.2018
CH 31.03.2018 CY 10.01.2018 CZ 14.03.2018 CZ 14.03.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018 EE 14.03.2018 EE 14.03.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018 FI 14.03.2018 FI 14.03.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018 HR 14.03.2018 HR 14.03.2018
HR 10.01.2018 IE 19.03.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018 MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
LI 31.03.2018 LT 10.01.2018 NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
LU 19.03.2018 LV 10.01.2018 PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
MC 10.01.2018 NL 10.01.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018 SI 14.03.2018 SK 14.03.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018 SM 14.03.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 828 414** (51) *C21D 8/02* (11) **2 828 525** (51) *F04C 2/344*
(84) GB 19.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) GB 13.03.2018 (84) AT 04.10.2017
BG 30.11.2017 CH 31.03.2018 BG 31.03.2018 BG 04.01.2018
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017 CH 31.03.2018 CZ 04.10.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017 DK 04.10.2017 EE 04.10.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017 FI 10.02.2017 FI 04.10.2017
HR 30.08.2017 IE 19.03.2018 GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 30.12.2017 IT 30.08.2017 IE 13.03.2018 IS 04.02.2018
LI 31.03.2018 LT 30.08.2017 IT 04.10.2017 LI 31.03.2018
LU 19.03.2018 LV 30.08.2017 LT 04.10.2017 LU 13.03.2018
MC 30.08.2017 MT 30.08.2017 LV 04.10.2017 MC 04.10.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017 NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017 PL 04.10.2017 RO 04.10.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017 RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
SI 30.08.2017 SK 30.08.2017 SI 04.10.2017 SK 04.10.2017
SM 30.08.2017
- (11) **2 828 419** (51) *C23F 11/10* (11) **2 828 526** (51) *F04C 2/344*
(84) AL 28.02.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) GB 13.03.2018 (84) AT 20.09.2017
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 BE 31.03.2018 BG 20.12.2017
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 CH 31.03.2018 CZ 20.09.2017
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 CY 31.03.2018 EE 20.09.2017
HR 28.02.2018 IE 13.03.2018 CZ 14.03.2018 ES 20.09.2017
LT 28.02.2018 LU 13.03.2018 EE 14.03.2018 GR 21.12.2017
LV 28.02.2018 MC 28.02.2018 FI 14.03.2018 IE 13.03.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018 HR 14.03.2018 IT 20.09.2017
NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 LI 31.03.2018 LT 20.09.2017
RS 28.02.2018 SI 28.02.2018 LV 14.03.2018 LV 20.09.2017
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018 NL 14.03.2018 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017
- (11) **2 828 423** (51) *D01H 5/72* (11) **2 828 497** (51) *F02B 37/18*
(84) GB 08.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) GB 19.03.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 18.01.2018 CH 31.03.2018 BG 04.01.2018 CH 31.03.2018
CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017 CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017
EE 18.10.2017 ES 18.10.2017 EE 04.10.2017 ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018 FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 IE 19.03.2018 HR 04.10.2017 IE 19.03.2018
IS 04.02.2018 IT 04.10.2017 IS 04.02.2018 IT 04.10.2017
LI 31.03.2018 LT 04.10.2017 LI 31.03.2018 LT 04.10.2017
- (11) **2 828 427** (51) *D04H 3/08*
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 20.03.2018 CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IE 23.03.2018
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LT 20.12.2017 LU 23.03.2018
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 828 434** (51) *C01F 11/18*
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 828 457** (51) *E05B 79/08*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 828 474** (51) *E21B 34/08*
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 828 489** (51) *F01D 11/02*
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BE 31.03.2018 BG 14.06.2018
CH 31.03.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IE 21.03.2018
LI 31.03.2018 LT 14.03.2018
LU 21.03.2018 LV 14.03.2018
MC 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SI 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 828 497** (51) *F02B 37/18*
(84) GB 19.03.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 04.01.2018 CH 31.03.2018
CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017
EE 04.10.2017 ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 IE 19.03.2018
IS 04.02.2018 IT 04.10.2017
LI 31.03.2018 LT 04.10.2017
- (11) **2 828 541** (51) *F16D 13/70*
(84) GB 28.02.2018 (84) BE 28.02.2018
BG 23.11.2017 CH 28.02.2018
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IE 28.02.2018
IS 23.12.2017 IT 23.08.2017
LI 28.02.2018 LT 23.08.2017
LU 28.02.2018 LV 23.08.2017

- (11) **2 828 922** (51) **F28F 3/12** HR 14.03.2018 IE 22.03.2018 LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
(84) GB 21.03.2018 (84) AT 04.10.2017 IT 14.03.2018 LI 31.03.2018 NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
BE 31.03.2018 BG 04.01.2018 LT 14.03.2018 LU 22.03.2018 PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
CH 31.03.2018 CZ 04.10.2017 LV 14.03.2018 MC 14.03.2018 RS 27.12.2017 SI 27.12.2017
DK 04.10.2017 EE 04.10.2017 NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017 PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017 RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
IE 21.03.2018 IS 04.02.2018 SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
IT 04.10.2017 LI 31.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 828 930** (51) **H01Q 13/28** (11) **2 828 994** (51) **H04K 3/00**
(84) GB 13.03.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
BE 31.03.2018 BG 13.03.2018 FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
CH 31.03.2018 CY 13.12.2017 HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017 LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017 NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
HR 13.12.2017 IE 13.03.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 828 934** (51) **H01R 13/405** (11) **2 829 002** (51) **H04L 5/00**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 BE 31.03.2018 BG 28.05.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 CH 31.03.2018 CY 28.02.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018 EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 HR 28.02.2018 IE 13.03.2018
IT 28.02.2018 LI 31.03.2018 LT 28.02.2018 LU 13.03.2018
LV 28.02.2018 MC 28.02.2018 NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SM 28.02.2018 SK 28.02.2018
- (11) **2 828 964** (51) **H02M 1/34** (11) **2 829 014** (51) **H04L 9/32**
(84) AL 03.01.2018 (84) BE 31.01.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 03.04.2018 CH 31.01.2018 BE 28.02.2018 BG 21.05.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018 CH 28.02.2018 CY 21.02.2018
DE 01.08.2018 DK 03.01.2018 GR 04.04.2018 IE 21.02.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018 HR 21.02.2018 IE 21.02.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 IT 21.02.2018 LI 28.02.2018
HR 03.01.2018 IE 15.01.2018 LT 21.02.2018 LU 28.02.2018
IS 03.05.2018 LI 31.01.2018 LV 21.02.2018 MC 21.02.2018
LT 03.01.2018 LU 15.01.2018 NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
LV 03.01.2018 MC 03.01.2018 RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
MT 03.01.2018 NL 03.01.2018 SE 21.02.2018 SI 21.02.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018 SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
- (11) **2 828 977** (51) **H04B 3/32** (11) **2 829 036** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 BE 31.03.2018 BG 03.04.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018 HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 828 992** (51) **H04L 5/00** (11) **2 829 048** (51) **H04M 3/56**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) AT 27.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BE 31.03.2018 BG 14.06.2018 BG 27.03.2018 CH 31.03.2018
CH 31.03.2018 CY 14.03.2018 CZ 27.12.2017 CZ 27.12.2017
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018 DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 28.03.2018 FI 27.12.2017
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 IE 21.03.2018 HR 27.12.2017
IT 27.12.2017 LT 27.12.2017 IS 27.04.2018 LI 31.03.2018
LU 21.03.2018
- (11) **2 829 138** (51) **H04L 5/16**
(84) GB 20.02.2018 (84) AT 08.11.2017
BE 28.02.2018 BG 08.02.2018
CH 28.02.2018 CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017 DK 08.11.2017
EE 08.11.2017 ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 FR 28.02.2018
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IE 20.02.2018 IS 08.03.2018
IT 08.11.2017 LI 28.02.2018
LT 08.11.2017 LU 20.02.2018
LV 08.11.2017 MC 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
PL 08.11.2017 RO 08.11.2017
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
SI 08.11.2017 SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (11) **2 829 151** (51) **H04W 88/02**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 829 163** (51) **H05K 1/11**
(84) GB 19.03.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 09.11.2017 CH 31.03.2018
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IE 19.03.2018
IS 09.12.2017 IT 09.08.2017
LI 31.03.2018 LT 09.08.2017
LU 19.03.2018 LV 09.08.2017
MC 09.08.2017 MT 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
SI 09.08.2017 SK 09.08.2017
SM 09.08.2017
- (11) **2 829 166** (51) **G06Q 10/04**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 829 171** (51) **A01D 75/00**
(84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
EE 20.06.2018 ES 20.06.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
IT 20.06.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 829 180** (51) **A01N 59/00**
(84) GB 22.03.2018 (84) AT 18.10.2017
BE 31.03.2018 BG 18.01.2018
CH 31.03.2018 CZ 18.10.2017
DK 18.10.2017 EE 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IE 22.03.2018

IS 18.02.2018	LI 31.03.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	(11) 2 829 354	(51) H05K 13/04
LT 18.10.2017	LU 22.03.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	(84) GB 22.03.2018	(84) AT 27.09.2017
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	BE 31.03.2018	BG 27.12.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	SM 14.02.2018		FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017			HR 27.09.2017	IE 22.03.2018
SM 18.10.2017				IS 27.01.2018	LT 27.09.2017
		(11) 2 829 273	(51) A61K 47/69	LU 22.03.2018	LV 27.09.2017
(11) 2 829 183	(51) A24F 47/00	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018			(11) 2 829 368	(51) B25J 19/00
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	(11) 2 829 288	(51) A61M 1/02	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
SM 27.06.2018		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
(11) 2 829 231	(51) A61B 6/00	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SE 15.08.2018		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018			RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 829 289	(51) A61M 5/158	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) GB 19.03.2018	(84) AT 29.11.2017		
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BE 31.03.2018	BG 28.02.2018	(11) 2 829 380	(51) B29C 53/04
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	CH 31.03.2018	CY 29.11.2017	(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
		CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	CH 31.05.2018	CY 20.12.2017
(11) 2 829 242	(51) A61B 17/70	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	HR 29.11.2017	IE 19.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	LI 31.03.2018	LT 29.11.2017	IS 20.04.2018	LI 31.05.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	LU 19.03.2018	LV 29.11.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017
LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018				
SM 31.01.2018					
(11) 2 829 243	(51) A61B 17/70	(11) 2 829 296	(51) A61M 5/32	(11) 2 829 391	(51) B31B 70/81
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
ES 25.07.2017	FI 02.11.2016	LV 15.08.2018	RS 15.08.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
FR 31.07.2017	GR 03.02.2017			HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
HR 02.11.2016	IE 24.07.2017	(11) 2 829 349	(51) B23K 9/167	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
IS 02.03.2017	IT 24.07.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
LT 02.11.2016	LU 24.07.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
LV 02.11.2016	MT 24.07.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	SM 10.01.2018	
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017		
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	MT 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 2 829 421	(51) B60C 11/03
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(84) GB 19.03.2018	(84) AT 04.10.2017
		RS 20.12.2017	SI 20.12.2017	BE 31.03.2018	BG 04.01.2018
		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	CH 31.03.2018	CZ 04.10.2017
				DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
(11) 2 829 252	(51) A61C 13/15	(11) 2 829 350	(51) B23Q 17/00	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) GB 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BE 28.02.2018	BG 15.02.2018	IE 19.03.2018	IS 04.02.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CH 28.02.2018	CY 15.11.2017	LI 31.03.2018	LT 04.10.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	LU 19.03.2018	LV 04.10.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017
		FR 28.02.2018	GR 16.02.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
		HR 15.11.2017	IE 12.02.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
		IT 15.11.2017	LI 28.02.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
		LT 15.11.2017	LU 12.02.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
		LV 15.11.2017	MC 15.11.2017		
		NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	(11) 2 829 426	(51) B60K 6/445
		PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
		RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
		SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
		SM 15.11.2017		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
				IS 27.10.2018	IT 27.06.2018

LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 2 829 522	(51) C03B 37/027	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 829 598	(51) C12M 1/00
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 2 829 428	(51) B60K 15/035	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(11) 2 829 542	(51) C07D 513/04	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 829 602	(51) C12N 9/06
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
HR 03.01.2018	IE 18.03.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	SE 11.07.2018		IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
LU 18.03.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 829 551	(51) C07K 16/28	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	SM 31.01.2018	
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	IS 13.04.2018	LV 13.12.2017	(11) 2 829 616	(51) C12Q 1/68
		RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 2 829 448	(51) B60W 10/06	(11) 2 829 552	(51) C07K 16/28	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	SE 26.09.2018	
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(11) 2 829 622	(51) C22C 5/06
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	SE 15.08.2018	
		SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(11) 2 829 623	(51) C22C 21/18
		SM 28.02.2018		(84) SI 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
(11) 2 829 461	(51) B62D 55/24	(11) 2 829 568	(51) B32B 15/08	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
(84) GB 12.03.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
BG 28.09.2017	CZ 28.06.2017	BG 14.06.2018	CH 31.03.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
IE 12.03.2018	IS 28.10.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
LT 28.06.2017	LU 12.03.2018	IE 21.03.2018	LI 31.03.2018	PL 07.02.2018	SE 07.02.2018
LV 28.06.2017	MC 28.06.2017	LT 14.03.2018	LU 21.03.2018	SK 07.02.2018	
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018		
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 2 829 625	(51) C23C 2/00
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
SM 28.06.2017		SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
(11) 2 829 482	(51) B65B 47/06	(11) 2 829 573	(51) C08L 51/00	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(11) 2 829 633	(51) C23C 14/16
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
SE 04.07.2018		SE 11.07.2018		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 2 829 512	(51) B81C 1/00	(11) 2 829 574	(51) C08L 69/00	(11) 2 829 635	(51) C23C 14/32
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018			HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018			IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018			LV 27.12.2017	NO 27.03.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018			RS 25.07.2018	RO 27.12.2017
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018				
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 2 829 582	(51) B41M 5/26		
SM 07.03.2018		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018		
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		

RS 27.12.2017 SM 27.12.2017	SK 27.12.2017	SE 05.07.2017 SK 05.07.2017	SI 05.07.2017 SM 05.07.2017	SE 03.01.2018 SM 03.01.2018	SK 03.01.2018
(11) 2 829 640 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(51) C25D 11/18 (84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(11) 2 829 727 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(51) F03G 3/08 (84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018	(11) 2 829 792 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(51) F21V 8/00 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
(11) 2 829 645 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 RS 05.09.2018	(51) D03D 51/34 (84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(11) 2 829 734 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(51) F04D 19/04 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(11) 2 829 796 (84) GB 27.03.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 IE 21.03.2018 LI 31.03.2018 LU 21.03.2018 MC 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 SI 27.12.2017 SM 27.12.2017	(51) F23C 1/00 (84) AT 27.12.2017 BG 27.03.2018 CY 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 IS 27.04.2018 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 PL 27.12.2017 RS 27.12.2017 SK 27.12.2017
(11) 2 829 649 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(51) D06F 39/02 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(11) 2 829 739 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(51) F15B 5/00 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(11) 2 829 800 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(51) F23D 17/00 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
(11) 2 829 655 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(51) E01B 7/12 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(11) 2 829 741 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(51) F15B 11/17 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(11) 2 829 859 (84) AL 21.02.2018 CY 21.02.2018 EE 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 MT 21.02.2018 NO 21.05.2018 RS 21.02.2018 SK 21.02.2018	(51) G01L 5/16 (84) BG 21.05.2018 DK 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 RO 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018
(11) 2 829 656 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(51) E01B 26/00 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(11) 2 829 753 (84) GB 25.02.2018 BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 06.09.2017 ES 06.09.2017 GR 07.12.2017 IE 25.02.2018 IT 06.09.2017 LT 06.09.2017 LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 PL 06.09.2017 RS 06.09.2017 SI 06.09.2017 SM 06.09.2017	(51) F16C 33/46 (84) AT 06.09.2017 BG 06.12.2017 CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 IS 06.01.2018 LI 28.02.2018 LU 25.02.2018 MC 06.09.2017 NO 06.12.2017 RO 06.09.2017 SE 06.09.2017 SK 06.09.2017	(11) 2 829 864 (84) GB 19.03.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IE 19.03.2018 IT 18.10.2017 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 NL 18.10.2017 PL 18.10.2017 RS 18.10.2017 SI 18.10.2017 SM 18.10.2017	(51) G01N 21/27 (84) AT 18.10.2017 BG 18.01.2018 CZ 18.10.2017 EE 18.10.2017 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 IS 18.02.2018 LI 31.03.2018 LU 19.03.2018 MC 18.10.2017 NO 18.01.2018 RO 18.10.2017 SE 18.10.2017 SK 18.10.2017
(11) 2 829 696 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(51) F01M 5/00 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(11) 2 829 757 (84) AL 28.02.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 RS 28.02.2018 SI 28.02.2018 SM 28.02.2018	(51) F16C 41/00 (84) BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 MT 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018 SK 28.02.2018	(11) 2 829 913 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018	(51) G03B 21/16 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018
(11) 2 829 701 (84) AT 20.12.2017 CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 ES 20.12.2017 GR 21.03.2018 IS 20.04.2018 LV 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 SE 20.12.2017 SK 20.12.2017	(51) F01P 11/02 (84) BG 20.03.2018 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 LT 20.12.2017 NL 20.12.2017 PL 20.12.2017 RS 20.12.2017 SI 20.12.2017 SM 20.12.2017	(11) 2 829 767 (84) AL 03.01.2018 SI 03.01.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 LI 31.03.2018 LU 22.03.2018 MC 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018	(51) F16F 15/14 (84) GB 03.04.2018 AT 03.01.2018 BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IE 22.03.2018 IT 03.01.2018 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018	(11) 2 829 913 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018	(51) G03B 21/16 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018
(11) 2 829 704 (84) GB 15.03.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 05.07.2017 ES 05.07.2017 GR 06.10.2017 IE 15.03.2018 LI 31.03.2018 LU 15.03.2018 MC 05.07.2017 NO 05.10.2017 RO 05.07.2017	(51) F02B 43/00 (84) AT 05.07.2017 BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017 EE 05.07.2017 FI 05.07.2017 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 LT 05.07.2017 LV 05.07.2017 NL 05.07.2017 PL 05.07.2017 RS 05.07.2017				

SI 21.02.2018 SM 21.02.2018	SK 21.02.2018	(11) 2 830 030	(51) G08G 1/14	(11) 2 830 093	(51) H01L 25/075
(11) 2 829 925	(51) G04F 5/14	(84) LV 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(11) 2 830 057	(51) G10L 25/90	(11) 2 830 120	(51) H01M 2/02
(11) 2 829 935	(51) G05B 23/02	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018	(84) AL 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 RS 11.07.2018	(84) GB 21.03.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 LI 31.03.2018 LU 21.03.2018 MC 01.11.2017 NO 01.02.2018 RO 01.11.2017 SE 01.11.2017 SK 01.11.2017	(84) AT 01.11.2017 BG 01.02.2018 CY 01.11.2017 DK 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IE 21.03.2018 IT 01.11.2017 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 NL 01.11.2017 PL 01.11.2017 RS 01.11.2017 SI 01.11.2017 SM 01.11.2017
(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 SI 10.01.2018 SM 10.01.2018	(11) 2 830 066	(51) G10L 25/18	(11) 2 830 158	(51) H01R 13/03
(11) 2 829 951	(51) G06F 3/0346	(84) GB 08.03.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IE 08.03.2018 IT 11.10.2017 LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 NL 11.10.2017 PL 11.10.2017 RS 11.10.2017 SI 11.10.2017 SM 11.10.2017	(84) AT 11.10.2017 BG 11.01.2018 CZ 11.10.2017 EE 11.10.2017 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 IS 11.02.2018 LI 31.03.2018 LU 08.03.2018 MC 11.10.2017 NO 11.01.2018 RO 11.10.2017 SE 11.10.2017 SK 11.10.2017	(84) GB 27.03.2018 BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 IE 08.01.2018 IT 27.12.2017 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 PL 27.12.2017 RS 27.12.2017 SK 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017 BG 27.03.2018 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 ES 27.12.2017 FR 27.02.2018 HR 27.12.2017 IS 27.04.2018 LI 31.01.2018 LU 08.01.2018 MC 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 SI 27.12.2017 SM 27.12.2017
(84) GB 06.03.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 LI 31.03.2018 LU 06.03.2018 MC 01.11.2017 NO 01.02.2018 RO 01.11.2017 SE 01.11.2017 SK 01.11.2017	(84) AT 01.11.2017 BG 01.02.2018 CY 01.11.2017 DK 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IE 06.03.2018 IT 01.11.2017 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 NL 01.11.2017 PL 01.11.2017 RS 01.11.2017 SI 01.11.2017 SM 01.11.2017	(11) 2 830 073	(51) H01F 30/00	(11) 2 830 162	(51) H01R 11/28
(84) GB 06.03.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 LI 31.03.2018 LU 06.03.2018 MC 01.11.2017 NO 01.02.2018 RO 01.11.2017 SE 01.11.2017 SK 01.11.2017	(84) AT 01.11.2017 BG 01.02.2018 CY 01.11.2017 DK 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IE 06.03.2018 IT 01.11.2017 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 NL 01.11.2017 PL 01.11.2017 RS 01.11.2017 SI 01.11.2017 SM 01.11.2017	(84) GB 19.03.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 13.09.2017 ES 13.09.2017 GR 14.12.2017 IE 19.03.2018 IT 13.09.2017 LT 13.09.2017 LV 13.09.2017 NL 13.09.2017 PL 13.09.2017 RS 13.09.2017 SI 13.09.2017 SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017 BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 IS 13.01.2018 LI 31.03.2018 LU 19.03.2018 MC 13.09.2017 NO 13.12.2017 RO 13.09.2017 SE 13.09.2017 SK 13.09.2017	(84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 RS 31.01.2018 SI 31.01.2018 SM 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018 CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 IT 31.01.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RO 31.01.2018 SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
(11) 2 829 958	(51) G06F 3/042	(11) 2 830 074	(51) G01D 5/20	(11) 2 830 174	(51) H02G 3/04
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(84) AL 07.02.2018 AT 07.02.2018 BG 07.05.2018 CY 07.02.2018 DK 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IE 19.02.2018 IT 07.02.2018 LT 07.02.2018 LV 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018 RS 07.02.2018 SK 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018 BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 07.02.2018 EE 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 IS 07.06.2018 LI 28.02.2018 LU 19.02.2018 MC 07.02.2018 NO 07.05.2018 RO 07.02.2018 SE 07.02.2018 SM 07.02.2018	(84) GB 05.12.2018 BG 09.08.2018 DK 09.05.2018 ES 09.05.2018 GR 10.08.2018 IT 09.05.2018 LV 09.05.2018 NO 09.08.2018 RO 09.05.2018 SE 09.05.2018 SM 09.05.2018	(84) AT 09.05.2018 CZ 09.05.2018 EE 09.05.2018 FI 09.05.2018 HR 09.05.2018 LT 09.05.2018 NL 09.05.2018 PL 09.05.2018 RS 09.05.2018 SK 09.05.2018
(11) 2 829 959	(51) G06F 3/042	(11) 2 830 077	(51) H01H 33/18	(11) 2 830 184	(51) H02J 3/38
(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
(11) 2 829 972	(51) G06F 9/50	(11) 2 830 019	(51) G06T 7/68	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018		

(11) 2 830 187	(51) H02J 7/02	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 830 281	(51) H04L 29/06
(84) GB 23.03.2018	(84) AT 25.10.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
BE 31.03.2018	BG 25.01.2018			BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
CH 31.03.2018	CY 25.10.2017	(11) 2 830 237	(51) H04W 72/04	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
HR 25.10.2017	IE 23.03.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	MT 07.03.2018	PL 07.03.2018
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
LI 31.03.2018	LT 25.10.2017	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
LU 23.03.2018	LV 25.10.2017	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	LV 07.02.2018	NO 07.05.2018	SM 07.03.2018	
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018		
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	(11) 2 830 298	(51) H04M 1/725
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	SM 07.02.2018		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
				GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 2 830 209	(51) H02P 6/06	(11) 2 830 239	(51) H04B 10/25	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 2 830 304	(51) H04N 5/225
				(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(11) 2 830 210	(51) H02P 9/38	(11) 2 830 251	(51) H04L 1/18	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 830 362	(51) H04W 48/16
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SE 11.07.2018		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018			BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(11) 2 830 256	(51) H04L 5/06	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(11) 2 830 217	(51) H03H 9/64	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017		
BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(11) 2 830 367	(51) H04W 52/02
CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	MT 20.12.2017	PL 20.12.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
HR 21.02.2018	IE 15.03.2018	SM 20.12.2017		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
IT 21.02.2018	LI 31.03.2018			NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LT 21.02.2018	LU 15.03.2018	(11) 2 830 257	(51) H04L 12/02	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	(84) GB 17.04.2018	(84) AT 25.10.2017		
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	BG 25.01.2018	CH 30.04.2018	(11) 2 830 378	(51) H04L 5/00
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(84) GB 20.03.2018	(84) AT 20.09.2017
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	BE 31.03.2018	BG 20.12.2017
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	CH 31.03.2018	CZ 20.09.2017
SM 21.02.2018		GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
		GR 25.02.2018	IT 25.10.2017	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
(11) 2 830 228	(51) H04B 5/00	LI 30.04.2018	LT 25.10.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	LU 17.04.2018	LV 25.10.2017	IE 20.03.2018	IS 20.01.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	IT 20.09.2017	LI 31.03.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	LT 20.09.2017	LU 20.03.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018			RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 830 271	(51) H04L 25/03	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SM 20.09.2017	
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(11) 2 830 386	(51) H04W 74/08
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(84) GB 25.03.2018	(84) AT 30.08.2017
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	BE 31.03.2018	BG 30.11.2017
		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	CH 31.03.2018	CZ 30.08.2017
(11) 2 830 234	(51) H04B 7/06	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	IE 25.03.2018	IS 30.12.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	IT 30.08.2017	LI 31.03.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018			LT 30.08.2017	LU 25.03.2018

LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	IE 20.02.2018	IS 06.01.2018
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	SM 27.12.2017		IT 06.09.2017	LI 28.02.2018
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017			LT 06.09.2017	LU 20.02.2018
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	(11) 2 830 505	(51) A61B 6/00	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
SM 30.08.2017		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
(11) 2 830 388	(51) H04W 48/14	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SM 06.09.2017	
BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017			(11) 2 830 553	(51) A61F 9/007
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 830 506	(51) A61B 6/04	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(84) GB 08.03.2018	(84) AT 13.09.2017	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	BE 31.03.2018	BG 13.12.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
IE 18.03.2018	IS 20.04.2018	CH 31.03.2018	CZ 13.09.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
IT 20.12.2017	LI 31.03.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
LV 20.12.2017	LU 18.03.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
NL 20.12.2017	MC 20.12.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	IE 14.03.2018	IS 27.04.2018
NO 20.03.2018	NO 20.03.2018	IE 08.03.2018	IS 13.01.2018	IT 27.12.2017	LI 31.03.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	IT 13.09.2017	LI 31.03.2018	LT 27.12.2017	LU 14.03.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LT 13.09.2017	LU 08.03.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
SM 20.12.2017		NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
		PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
(11) 2 830 394	(51) H05B 33/08	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017		
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SM 13.09.2017		(11) 2 830 586	(51) A61K 8/898
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018			(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 830 514	(51) A61B 17/34	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(11) 2 830 451	(51) A43B 3/00	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 830 597	(51) A61K 9/10
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018			(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 830 534	(51) A61F 2/24	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) GB 20.03.2018	(84) AT 20.12.2017	CZ 03.01.2018	EE 03.01.2018
IT 21.02.2018	LI 31.05.2018	BE 28.02.2018	BG 20.03.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	LU 28.03.2018	LV 03.01.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	MC 03.01.2018	NO 03.04.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	RS 03.01.2018	SI 03.01.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	LT 20.12.2017	LU 20.02.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
		LV 20.12.2017	MC 20.12.2017		
(11) 2 830 475	(51) A47L 15/23	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(11) 2 830 599	(51) A61K 9/48
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	AT 15.08.2018	FI 15.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018			IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 830 536	(51) A61F 2/24	RS 15.08.2018	
NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	(84) GB 20.02.2018	(84) AT 02.08.2017		
SE 04.07.2018		BE 28.02.2018	BG 02.11.2017	(11) 2 830 603	(51) A61K 31/785
		CH 28.02.2018	CZ 02.08.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 2 830 488	(51) A61M 5/158	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IE 20.02.2018	IS 02.12.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IT 02.08.2017	LI 28.02.2018		
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	LT 02.08.2017	LU 20.02.2018	(11) 2 830 624	(51) A61K 47/12
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 2 830 503	(51) A61B 6/00	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	SM 02.08.2017			
EE 27.12.2017	FI 27.12.2017			(11) 2 830 641	(51) A61K 36/84
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(11) 2 830 537	(51) A61F 2/24	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
IE 26.03.2018	IS 27.04.2018	(84) GB 20.02.2018	(84) AT 06.09.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
LT 27.12.2017	LU 26.03.2018	BE 28.02.2018	BG 06.12.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	CH 28.02.2018	CZ 06.09.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	NO 08.11.2018	RO 08.08.2018
		GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	SE 08.08.2018	

(11) 2 830 646	(51) A61K 38/18	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
BE 31.03.2018	BG 07.06.2018			GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
CH 31.03.2018	CY 07.03.2018	(11) 2 830 713	(51) A61Q 5/12	IE 07.03.2018	IT 21.02.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(84) GB 28.03.2018	(84) AT 25.10.2017	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	BE 31.03.2018	BG 25.01.2018	LU 07.03.2018	LV 21.02.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	CH 31.03.2018	CY 25.10.2017	MC 21.02.2018	MT 21.02.2018
HR 07.03.2018	IE 08.03.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
IT 07.03.2018	LI 31.03.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
LT 07.03.2018	LU 08.03.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	HR 25.10.2017	IE 28.03.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017		
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	LI 31.03.2018	LT 25.10.2017	(11) 2 830 738	(51) B01D 53/62
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	LU 28.03.2018	LV 25.10.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 2 830 662	(51) A61K 39/395	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017		
BG 29.11.2018	LT 29.08.2018			(11) 2 830 748	(51) B01F 3/04
RS 29.08.2018		(11) 2 830 719	(51) A63B 24/00	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(11) 2 830 671	(51) A61L 2/20	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
BE 31.03.2018	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SE 08.08.2018	
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	IE 20.03.2018	IT 28.02.2018		
HR 10.01.2018	IE 25.03.2018	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018	(11) 2 830 766	(51) B01L 3/00
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	LU 20.03.2018	LV 28.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018
LU 25.03.2018	LV 10.01.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	SM 28.02.2018		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018			IE 28.03.2018	LI 31.03.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018			LT 21.02.2018	LU 28.03.2018
		(11) 2 830 720	(51) A63B 29/02	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
(11) 2 830 683	(51) A61M 5/31	(84) GB 26.03.2018	(84) BE 31.03.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 25.01.2018	CY 25.10.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	(11) 2 830 809	(51) B23K 9/10
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 25.10.2017	IE 26.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018
		LT 25.10.2017	LU 26.03.2018	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018
(11) 2 830 690	(51) A61M 16/06	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	CZ 21.02.2018	DE 02.10.2018
(84) GB 08.03.2018	(84) AT 02.08.2017	MT 25.10.2017	NL 25.10.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
BE 31.03.2018	BG 02.11.2017	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
CH 31.03.2018	CZ 02.08.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	IE 25.03.2018	IT 21.02.2018
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017			LU 25.03.2018	LV 21.02.2018
IE 08.03.2018	IS 02.12.2017	(11) 2 830 723	(51) A63B 37/02	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
IT 02.08.2017	LI 31.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
LT 02.08.2017	LU 08.03.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018		
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 830 829	(51) B24D 3/24
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
SM 02.08.2017				BE 31.03.2018	BG 10.04.2018
		(11) 2 830 727	(51) A63B 71/14	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
(11) 2 830 695	(51) A61M 16/08	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	ES 10.01.2018	GR 11.04.2018
BG 20.03.2018	CH 28.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 10.01.2018	IE 29.03.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 10.01.2018	LU 29.03.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
HR 20.12.2017	IE 26.02.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
IS 20.04.2018	LI 28.02.2018	SE 11.07.2018		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
LT 20.12.2017	LU 26.02.2018			RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	(11) 2 830 733	(51) B01D 35/30	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018	SM 10.01.2018	
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018		
		CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018		

- (11) **2 830 858** (51) **B29C 65/10**
(84) GB 12.03.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 26.10.2017 (84) CH 31.03.2018
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IE 12.03.2018
IS 26.11.2017 IT 26.07.2017
LI 31.03.2018 LT 26.07.2017
LU 12.03.2018 LV 26.07.2017
MC 26.07.2017 MT 26.07.2017
NL 26.07.2017 NO 26.10.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
RS 26.07.2017 SE 26.07.2017
SI 26.07.2017 SK 26.07.2017
SM 26.07.2017
- (11) **2 830 911** (51) **B60N 2/06**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 830 937** (51) **B64C 25/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 830 941** (51) **B64D 11/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 830 977** (51) **B65G 1/137**
(84) AL 31.01.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 30.04.2018 (84) CH 31.03.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IE 07.03.2018 IS 31.05.2018
LI 31.03.2018 LT 31.01.2018
LU 07.03.2018 LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 MT 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 830 979** (51) **B65G 23/08**
(84) GB 02.04.2018 (84) AT 01.11.2017
BE 30.04.2018 (84) BG 01.02.2018
CH 30.04.2018 (84) CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017 DK 01.11.2017
EE 01.11.2017 ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
IT 01.11.2017 LI 30.04.2018
LT 01.11.2017 LU 02.04.2018
LV 01.11.2017 MC 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
PL 01.11.2017 RO 01.11.2017
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
SI 01.11.2017 SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (11) **2 830 982** (51) **B65H 63/06**
(84) GB 15.03.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 02.11.2017 (84) CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IE 15.03.2018 IS 02.12.2017
IT 02.08.2017 LT 02.08.2017
LU 15.03.2018 LV 02.08.2017
MC 02.08.2017 MT 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SI 02.08.2017 SK 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (11) **2 830 994** (51) **C01B 3/38**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 RS 29.08.2018
- (11) **2 830 997** (51) **C01F 11/18**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 831 020** (51) **C07C 1/24**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 831 036** (51) **C07C 227/16**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 831 059** (51) **C07D 401/12**
(84) GB 29.03.2018 (84) AT 29.11.2017
BE 31.03.2018 (84) BG 28.02.2018
CH 31.03.2018 (84) CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017 DK 29.11.2017
EE 29.11.2017 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 IE 29.03.2018
IT 29.11.2017 LI 31.03.2018
LT 29.11.2017 LU 29.03.2018
LV 29.11.2017 MC 29.11.2017
NL 29.11.2017 NO 28.02.2018
PL 29.11.2017 RO 29.11.2017
RS 29.11.2017 SE 29.11.2017
SI 29.11.2017 SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **2 831 065** (51) **C07D 405/14**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 831 103** (51) **C07K 14/46**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 (84) HR 28.02.2018
IE 14.03.2018 (84) LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) MC 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 (84) SM 28.02.2018
- (11) **2 831 107** (51) **C07K 14/705**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BE 31.03.2018 (84) BG 03.04.2018
CH 31.03.2018 (84) CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 (84) DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018
LI 31.03.2018 (84) LT 03.01.2018
LU 29.03.2018 (84) LV 03.01.2018
MC 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
SK 03.01.2018 (84) SM 03.01.2018
- (11) **2 831 123** (51) **C08B 37/14**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 831 137** (51) **B32B 27/06**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BE 31.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CH 31.03.2018 (84) CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 (84) IE 30.03.2018
IT 07.03.2018 (84) LI 31.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LU 30.03.2018
LV 07.03.2018 (84) MC 07.03.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
- (11) **2 831 140** (51) **C08G 64/02**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **2 831 162** (51) **C08K 5/01**
(84) GB 30.03.2018 (84) AT 02.08.2017
BE 31.03.2018 (84) BG 02.11.2017
CH 31.03.2018 (84) CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017 (84) EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017
GR 03.11.2017 (84) HR 02.08.2017
IE 30.03.2018 (84) IS 02.12.2017
IT 02.08.2017 (84) LI 31.03.2018
LT 02.08.2017 (84) LU 30.03.2018
LV 02.08.2017 (84) MC 02.08.2017
NL 02.08.2017 (84) NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 (84) RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 (84) SE 02.08.2017

- SI 02.08.2017 SK 02.08.2017 (11) **2 831 208** (51) **C10G 67/06** GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
SM 02.08.2017 (84) GB 11.03.2018 (84) AT 01.11.2017 LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
(11) **2 831 166** (51) **C08L 23/04** (84) BE 31.03.2018 BG 01.02.2018 NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CY 01.11.2017 DK 01.11.2017 PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
BG 27.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017 ES 01.11.2017 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 GR 02.02.2018 SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017 IE 11.03.2018 (11) **2 831 268** (51) **B01L 3/00**
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017 LI 31.03.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 LU 11.03.2018 CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
IE 28.03.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
IT 27.12.2017 LI 31.03.2018 LV 11.03.2018 GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
LT 27.12.2017 LU 28.03.2018 MC 01.11.2017 IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017 NO 01.02.2018 LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 01.11.2017 NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017 SE 01.11.2017 PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 27.12.2017 SI 27.12.2017 SK 01.11.2017 RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017 SM 01.11.2017 SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 831 167** (51) **C08L 23/08** (84) AL 08.08.2018 (51) **C11D 3/20** (84) AT 08.08.2018 (11) **2 831 271** (51) **C12Q 1/6883**
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 20.03.2018 CH 31.03.2018 HR 08.08.2018 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 PL 08.08.2018 RS 08.08.2018 LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
HR 20.12.2017 IE 28.03.2018 SE 08.08.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
IS 20.04.2018 LI 31.03.2018 (11) **2 831 227** (51) **C12N 9/54** (84) LV 22.08.2018 (51) **C12Q 1/6883**
LT 20.12.2017 LU 28.03.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017 (11) **2 831 238** (51) **C12N 15/66** (84) AT 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
- (11) **2 831 174** (51) **C08L 69/00** (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
(84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 BG 03.04.2018 (11) **2 831 273** (51) **C12Q 1/6883**
BE 31.03.2018 CZ 03.01.2018 CY 03.01.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
CH 31.03.2018 ES 03.01.2018 EE 03.01.2018 BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
CZ 14.03.2018 HR 03.01.2018 GR 04.04.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
EE 14.03.2018 IS 03.05.2018 IE 27.03.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
FI 14.03.2018 LI 31.03.2018 IT 03.01.2018 LT 26.09.2018 SE 26.09.2018
HR 14.03.2018 LU 27.03.2018 LT 03.01.2018 (11) **2 831 274** (51) **C12Q 1/68**
IT 14.03.2018 MC 03.01.2018 LV 03.01.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.03.2018
LT 14.03.2018 NL 03.01.2018 RO 03.01.2018 (84) BG 13.03.2018 CH 31.03.2018
LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 03.01.2018 (84) CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
NL 14.03.2018 PT 16.07.2018 RO 03.01.2018 (84) DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
PL 14.03.2018 RS 14.03.2018 SI 03.01.2018 (84) ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018 SK 03.01.2018 (84) GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018 (84) IE 27.03.2018 IS 13.04.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018 (84) IT 13.12.2017 LI 31.03.2018
- (11) **2 831 183** (51) **C09C 3/10** (84) AL 22.08.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) BE 31.03.2018
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 13.03.2018 CH 31.03.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 LT 13.12.2017 FI 13.12.2017
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 LV 13.12.2017 HR 13.12.2017
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 NL 13.12.2017 IS 13.04.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017
SE 13.12.2017 SK 13.12.2017
- (11) **2 831 198** (51) **C10G 1/10** (84) AL 08.11.2018 (51) **C07K 16/00** (84) AT 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) AT 04.07.2018 (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CZ 31.01.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 (84) EE 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
SE 08.08.2018 (84) IT 31.01.2018 (84) LI 31.03.2018 (84) NL 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
IS 15.12.2018 RS 15.08.2018 (84) LU 18.03.2018 (84) RS 13.12.2017 (84) SE 04.07.2018
- (11) **2 831 207** (51) **C10G 65/12** (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) BG 08.11.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CZ 31.01.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) CZ 04.07.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 (84) EE 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 (84) IT 31.01.2018 (84) LI 31.03.2018 (84) NL 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
- (11) **2 831 262** (51) **C12P 21/02** (84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
AT 14.02.2018 FI 01.08.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CZ 31.01.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) CZ 04.07.2018
CY 14.02.2018 GR 09.11.2018 (84) EE 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
EE 14.02.2018 HR 15.08.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
IS 15.12.2018 RS 15.08.2018 (84) IT 31.01.2018 (84) LI 31.03.2018 (84) NL 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 15.08.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 (84) NL 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
- (11) **2 831 304** (51) **C23C 4/10** (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) BG 08.11.2018
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) BG 08.11.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CZ 31.01.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) CZ 04.07.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 (84) EE 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 (84) IT 31.01.2018 (84) LI 31.03.2018 (84) NL 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018

(11) 2 831 306	(51) C23F 1/12	CH 31.03.2018	CY 01.11.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
(84) GB 22.03.2018	(84) AT 28.06.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
BG 28.09.2017	CZ 28.06.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	SM 27.12.2017	
ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 01.11.2017	IE 21.03.2018	(11) 2 831 463	(51) F16D 65/18
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) BE 31.03.2018
IE 22.03.2018	IS 28.10.2017	LI 31.03.2018	LT 01.11.2017	BG 14.06.2018	CH 31.03.2018
LT 28.06.2017	LU 22.03.2018	LU 21.03.2018	LV 01.11.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
LV 28.06.2017	MC 28.06.2017	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	IE 22.03.2018	IT 14.03.2018
SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	LI 31.03.2018	LT 14.03.2018
SM 28.06.2017				LU 22.03.2018	LV 14.03.2018
				MC 14.03.2018	MT 14.03.2018
(11) 2 831 322	(51) B32B 27/02	(11) 2 831 397	(51) F02C 9/18	(84) AL 14.03.2018	(84) BE 31.03.2018
(84) GB 28.03.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	BG 14.06.2018	CH 31.03.2018
BE 31.03.2018	BG 02.11.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
CH 31.03.2018	CZ 02.08.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IE 22.03.2018	IT 14.03.2018
IE 28.03.2018	IS 02.12.2017	RS 18.07.2018		LI 31.03.2018	LT 14.03.2018
IT 02.08.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 831 401	(51) F02G 5/02	LU 22.03.2018	LV 14.03.2018
LT 02.08.2017	LU 28.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	MC 14.03.2018	MT 14.03.2018
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 14.03.2018	SI 14.03.2018
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017				
SM 02.08.2017				(11) 2 831 464	(51) F16D 65/56
				(84) AL 14.03.2018	(84) BE 31.03.2018
(11) 2 831 324	(51) H01B 19/00	(11) 2 831 427	(51) F15B 15/12	BG 14.06.2018	CH 31.03.2018
(84) GB 29.03.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
BE 31.03.2018	BG 20.12.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
CH 31.03.2018	CZ 20.09.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	HR 14.03.2018	IE 22.03.2018
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	LI 31.03.2018	LT 14.03.2018
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	LU 22.03.2018	LV 14.03.2018
IE 29.03.2018	IS 20.01.2018	SE 25.07.2018		MC 14.03.2018	MT 14.03.2018
IT 20.09.2017	LI 31.03.2018			NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
LT 20.09.2017	LU 29.03.2018	(11) 2 831 434	(51) F16C 11/00	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RS 14.03.2018	SI 14.03.2018
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 831 488	(51) F16N 13/20
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
SM 20.09.2017		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018
				CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
				EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
				FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
				HR 28.02.2018	IE 28.03.2018
				IT 28.02.2018	LI 31.03.2018
				LT 28.02.2018	LU 28.03.2018
				LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
				NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
				PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
				RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
				SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
				SM 28.02.2018	
(11) 2 831 325	(51) D04H 1/541	(11) 2 831 446	(51) F16D 55/225	(11) 2 831 521	(51) F25D 11/00
(84) GB 28.03.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) GB 22.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
BE 31.03.2018	BG 13.12.2017	BG 01.02.2018	CH 31.03.2018	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018
CH 31.03.2018	CZ 13.09.2017	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
IE 28.03.2018	IS 13.01.2018	IE 22.03.2018	IS 01.03.2018	HR 21.02.2018	IE 29.03.2018
IT 13.09.2017	LI 31.03.2018	IT 01.11.2017	LI 31.03.2018	IT 21.02.2018	LI 31.03.2018
LT 13.09.2017	LU 28.03.2018	LT 01.11.2017	LU 22.03.2018	LT 21.02.2018	LU 29.03.2018
LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
SM 13.09.2017		SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	SM 21.02.2018	
(11) 2 831 356	(51) E05B 77/26	(11) 2 831 451	(51) F16D 55/226	(11) 2 831 537	(51) G01B 11/00
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) GB 22.03.2018	(84) AT 25.10.2017
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CH 31.03.2018	CY 27.12.2017	BE 31.03.2018	BG 25.01.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	CH 31.03.2018	CY 25.10.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018		
		HR 27.12.2017	IE 22.03.2018		
		IS 27.04.2018	LI 31.03.2018		
		LT 27.12.2017	LU 22.03.2018		
		LV 27.12.2017	MC 27.12.2017		
		MT 27.12.2017	NL 27.12.2017		

EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SM 07.03.2018	
HR 25.10.2017	IE 22.03.2018				
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	(11) 2 831 617	(51) G01S 5/02	(11) 2 831 697	(51) G06F 3/00
LI 31.03.2018	LT 25.10.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) GB 06.03.2018	(84) AT 04.10.2017
LU 22.03.2018	LV 25.10.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BE 31.03.2018	BG 04.01.2018
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CH 31.03.2018	CZ 04.10.2017
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IE 06.03.2018	IS 04.02.2018
				IT 04.10.2017	LI 31.03.2018
(11) 2 831 557	(51) G01M 3/22	(11) 2 831 623	(51) G01S 17/06	LT 04.10.2017	LU 06.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
BE 31.03.2018	BG 07.06.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
CH 31.03.2018	CY 07.03.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	EE 20.12.2017	GR 21.03.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 20.12.2017	IE 27.03.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	IS 20.04.2018	LI 31.03.2018	SM 04.10.2017	
HR 07.03.2018	IE 28.03.2018	LT 20.12.2017	LU 27.03.2018		
IT 07.03.2018	LI 31.03.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	(11) 2 831 701	(51) G06F 3/01
LT 07.03.2018	LU 28.03.2018	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	(84) GB 06.03.2018	(84) AT 14.06.2017
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	BG 14.09.2017	CZ 14.06.2017
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SI 20.12.2017	SM 20.12.2017	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018			ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 831 636	(51) G01V 1/48	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IE 06.03.2018	IS 14.10.2017
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IT 14.06.2017	LT 14.06.2017
		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LU 06.03.2018	LV 14.06.2017
(11) 2 831 567	(51) G01N 21/64	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	MC 14.06.2017	NL 14.06.2017
(84) GB 25.03.2018	(84) AT 12.07.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
BE 31.03.2018	BG 12.10.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017
CH 31.03.2018	CZ 12.07.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017
DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
ES 12.07.2017	FI 12.07.2017				
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	(11) 2 831 669	(51) G02F 1/133	(11) 2 831 707	(51) G06F 3/041
IE 25.03.2018	IS 12.11.2017	(84) GB 29.03.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
IT 12.07.2017	LI 31.03.2018	BE 31.03.2018	BG 30.11.2017	BE 31.03.2018	BG 14.06.2018
LT 12.07.2017	LU 25.03.2018	CH 31.03.2018	CZ 30.08.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
LV 12.07.2017	MC 12.07.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	IE 29.03.2018	IS 30.12.2017	IE 30.03.2018	IT 14.03.2018
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	IT 30.08.2017	LI 31.03.2018	LT 14.03.2018	LU 30.03.2018
SM 12.07.2017		LT 30.08.2017	LU 29.03.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
		LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
(11) 2 831 570	(51) G01N 21/84	MT 30.08.2017	NL 30.08.2017	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	NO 30.11.2017	RO 30.08.2017	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	SM 30.08.2017			
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018				
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018				
(11) 2 831 577	(51) G01N 33/00	(11) 2 831 680	(51) H04L 12/40	(11) 2 831 709	(51) G06F 3/041
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FR 04.07.2018	IS 04.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 831 590	(51) G01N 33/574	(11) 2 831 682	(51) G05B 19/042	(11) 2 831 716	(51) G06F 3/06
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	BE 31.03.2018	BG 07.06.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
EE 14.03.2018	HR 14.03.2018	CH 31.03.2018	CY 07.03.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
MC 14.03.2018	RS 14.03.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SM 14.03.2018		HR 07.03.2018	IE 29.03.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		LI 31.03.2018	LT 07.03.2018		
(11) 2 831 592	(51) G01N 33/574	LU 29.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 831 727	(51) G06F 9/455
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
				RS 26.09.2018	SE 26.09.2018

(11) 2 831 728	(51) G06F 9/48	(11) 2 831 895	(51) H01G 4/10	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(11) 2 831 955	(51) H01R 12/00
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 2 831 740	(51) G06F 11/34	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 2 831 985	(51) H02K 41/03
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) GB 19.02.2018	(84) BE 28.02.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 2 831 899	(51) H01H 49/00	BG 28.09.2017	CZ 28.06.2017
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
SE 25.07.2018		BE 31.03.2018	BG 10.04.2018	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017
(11) 2 831 837	(51) G06T 1/00	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	IE 19.02.2018	IS 28.10.2017
BE 31.03.2018	BG 14.06.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LT 28.06.2017	LU 19.02.2018
CH 31.03.2018	CY 14.03.2018	HR 10.01.2018	IE 27.03.2018	LV 28.06.2017	MC 28.06.2017
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	MT 28.06.2017	NL 28.06.2017
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	LU 27.03.2018	LV 10.01.2018	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	MC 10.01.2018	MT 10.01.2018	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
HR 14.03.2018	IE 26.03.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
IT 14.03.2018	LI 31.03.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
LT 14.03.2018	LU 26.03.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 831 987	(51) H02K 55/04
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BE 31.03.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	SM 10.01.2018		BG 30.04.2018	CH 31.03.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(11) 2 831 902	(51) H01J 35/30	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
SM 14.03.2018		BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	IE 27.03.2018	IS 31.05.2018
(11) 2 831 844	(51) G06T 11/00	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	IT 31.01.2018	LI 31.03.2018
(84) GB 22.03.2018	(84) AT 23.08.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	LT 31.01.2018	LU 27.03.2018
BE 31.03.2018	BG 23.11.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
CH 31.03.2018	CZ 23.08.2017	HR 31.01.2018	IE 19.03.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	LU 19.03.2018	LV 31.01.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
IE 22.03.2018	IS 23.12.2017	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	SM 31.01.2018	
IT 23.08.2017	LI 31.03.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(11) 2 831 992	(51) H02M 7/00
LT 23.08.2017	LU 22.03.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	(11) 2 831 921	(51) H01L 31/042	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
SM 23.08.2017		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 31.01.2018	IE 06.03.2018
(11) 2 831 858	(51) G08B 25/10	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LU 06.03.2018	LV 31.01.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 831 925	(51) H02S 40/34	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) GB 26.03.2018	(84) AT 19.07.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	BE 31.03.2018	BG 19.10.2017	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
(11) 2 831 890	(51) H01B 7/29	CH 31.03.2018	CZ 19.07.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	(11) 2 832 015	(51) H04B 7/04
BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	IE 26.03.2018	IS 19.11.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	IT 19.07.2017	LI 31.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 19.07.2017	LU 26.03.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
HR 28.02.2018	IE 25.03.2018	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	(11) 2 832 028	(51) H04L 5/00
LT 28.02.2018	LU 25.03.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	BE 31.03.2018	BG 17.04.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	CH 31.03.2018	CY 17.01.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	SM 19.07.2017		CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	(11) 2 831 930	(51) H01L 33/00	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	HR 17.01.2018	IE 26.03.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018

LI 31.03.2018	LT 17.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 832 205	(51) A01D 41/127
LU 26.03.2018	LV 17.01.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	CH 31.05.2018	CY 27.12.2017
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018			FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018			HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
		(11) 2 832 146	(51) H04W 36/14	IT 27.12.2017	LI 31.05.2018
(11) 2 832 029	(51) H04L 5/00	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	MC 27.12.2017	MT 27.12.2017
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SM 27.12.2017	
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018				
SE 15.08.2018		(11) 2 832 154	(51) H04L 12/701	(11) 2 832 224	(51) A21C 15/00
		(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
(11) 2 832 040	(51) H04L 12/24	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(84) GB 27.03.2018	(84) AT 04.10.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
BE 31.03.2018	BG 04.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
CH 31.03.2018	CZ 04.10.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017			MT 27.12.2017	NL 27.12.2017
IE 27.03.2018	IS 04.02.2018			NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
IT 04.10.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 832 169	(51) H04W 74/08	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
LT 04.10.2017	LU 27.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018		
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 2 832 227	(51) A23D 9/00
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
SM 04.10.2017				GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		(11) 2 832 180	(51) H04W 4/00	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 2 832 046	(51) H04L 12/417	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BE 31.03.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
BG 14.06.2018	CH 31.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		
EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 832 229	(51) A23G 3/54
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
IE 26.03.2018	IT 14.03.2018			BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
LI 31.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 2 832 190	(51) H05G 2/00	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LU 26.03.2018	LV 14.03.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
MC 14.03.2018	MT 14.03.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NO 08.11.2018	RS 08.08.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	SE 08.08.2018	
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017		
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(11) 2 832 284	(51) A61B 1/00
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	IE 22.03.2018	IS 20.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
		IT 20.12.2017	LI 31.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 2 832 052	(51) H04L 12/70	LT 20.12.2017	LU 22.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
CH 31.05.2018	CY 03.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017		
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	SM 20.12.2017		(11) 2 832 303	(51) A61B 8/12
LI 31.05.2018	LT 03.01.2018			(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018			CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018			ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018			GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018			IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018			LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018			NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
				PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
(11) 2 832 136	(51) H04W 36/00			RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018			SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
BE 31.03.2018	BG 07.06.2018				
CH 31.03.2018	CY 07.03.2018			(11) 2 832 309	(51) A61B 17/86
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018			(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018			BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018			CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
HR 07.03.2018	IE 29.03.2018			EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
IT 07.03.2018	LI 31.03.2018			FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
LT 07.03.2018	LU 29.03.2018			HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018			LT 07.03.2018	LV 07.03.2018

NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	(11) 2 832 486	(51) B23K 9/073
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(84) GB 06.03.2018	(84) AT 30.08.2017
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018			BE 31.03.2018	BG 30.11.2017
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(11) 2 832 393	(51) A61M 16/10	CH 31.03.2018	CZ 30.08.2017
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) GB 25.03.2018	(84) AT 30.08.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
		BE 31.03.2018	BG 30.11.2017	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
(11) 2 832 344	(51) A61K 8/34	CH 31.03.2018	CZ 30.08.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	IE 06.03.2018	IS 30.12.2017
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	IT 30.08.2017	LI 31.03.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 30.08.2017	IE 25.03.2018	LT 30.08.2017	LU 06.03.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LI 31.03.2018	LT 30.08.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LU 25.03.2018	LV 30.08.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
		NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
(11) 2 832 345	(51) A61K 8/49	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	SM 30.08.2017	
(84) GB 29.03.2018	(84) AT 22.11.2017	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017		
BE 31.03.2018	BG 22.02.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	(11) 2 832 492	(51) B23Q 3/157
CH 31.03.2018	CY 22.11.2017			(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	(11) 2 832 418	(51) B22D 17/14	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
HR 22.11.2017	IE 29.03.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
IT 22.11.2017	LI 31.03.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
LT 22.11.2017	LU 29.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
LV 22.11.2017	MC 22.11.2017			NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	(11) 2 832 430	(51) B01D 71/02	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		
SM 22.11.2017		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 832 501	(51) B25B 5/14
		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(11) 2 832 347	(51) G01N 33/50	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018			EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	(11) 2 832 456	(51) B06B 3/00	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018			SM 21.02.2018	
SM 31.01.2018		(11) 2 832 460	(51) B08B 3/12	(11) 2 832 510	(51) B27L 7/00
		(84) GB 05.03.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
(11) 2 832 353	(51) A61K 9/66	BE 31.03.2018	BG 01.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	CH 31.03.2018	CY 01.11.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 01.11.2017	IE 05.03.2018	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LI 31.03.2018	LT 01.11.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
		LU 05.03.2018	LV 01.11.2017	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
(11) 2 832 363	(51) A61K 38/17	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	SM 28.02.2018	
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017		
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	(11) 2 832 521	(51) B29C 45/14
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
		(11) 2 832 477	(51) B23B 27/22	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(11) 2 832 391	(51) A61M 5/28	(84) GB 11.03.2018	(84) AT 16.08.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	BE 31.03.2018	BG 16.11.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	CH 31.03.2018	CZ 16.08.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	GR 17.11.2017	IE 11.03.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
HR 03.01.2018	IE 14.03.2018	LI 31.03.2018	LT 16.08.2017		
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LU 11.03.2018	LV 16.08.2017	(11) 2 832 523	(51) B29C 49/42
LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
LU 14.03.2018	LV 03.01.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018

- IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
RS 17.01.2018
SI 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **2 832 527**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 832 535**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (11) **2 832 540**
(84) AL 28.02.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
IT 28.02.2018
LT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SI 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 832 557**
(84) AT 27.12.2017
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LT 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **2 832 567**
(84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IE 06.03.2018
LI 31.03.2018
LU 06.03.2018
MC 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SI 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 832 589**
(84) AL 17.01.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
- LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SE 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (51) **B29C 65/16**
(84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **B31F 1/07**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (51) **B32B 27/28**
(84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IE 28.03.2018
LI 31.03.2018
LU 28.03.2018
MC 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (51) **B43L 1/00**
(84) BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SI 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (51) **B60K 6/36**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IS 27.04.2018
LT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (51) **B60K 35/00**
(84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018
CY 17.01.2018
- CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018
EE 17.01.2018
ES 17.01.2018
FI 17.01.2018
GR 18.04.2018
HR 17.01.2018
IE 15.03.2018
IT 17.01.2018
LT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
NO 17.04.2018
PL 17.01.2018
RS 17.01.2018
SI 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **2 832 591**
(84) GB 18.02.2018
BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 28.06.2017
ES 28.06.2017
FR 28.02.2018
HR 28.06.2017
IS 28.10.2017
LI 28.02.2018
LU 18.02.2018
MC 28.06.2017
NO 28.09.2017
RO 28.06.2017
SE 28.06.2017
SK 28.06.2017
- (11) **2 832 638**
(84) AL 07.03.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IE 29.03.2018
LI 31.03.2018
LU 29.03.2018
MC 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 832 653**
(84) GB 27.03.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IE 27.03.2018
IT 02.08.2017
LT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SI 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (11) **2 832 675**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **2 832 682**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 832 696**
(84) GB 22.02.2018
BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
CZ 22.11.2017
EE 22.11.2017
FI 22.11.2017
GR 23.02.2018
IE 11.01.2018
LI 31.01.2018
LU 11.01.2018
NL 22.11.2017
PL 22.11.2017
RS 22.11.2017
SI 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (11) **2 832 712**
(84) GB 27.03.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IE 27.03.2018
IT 09.08.2017
LT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SI 09.08.2017
SM 09.08.2017
- (11) **2 832 717**
(84) GB 28.03.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 18.10.2017
ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
IE 28.03.2018
IT 18.10.2017
LT 18.10.2017
LV 18.10.2017
NL 18.10.2017
PL 18.10.2017
RS 18.10.2017
SI 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (11) **2 832 728**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 832 733**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (51) **B67C 7/00**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (51) **C01F 7/00**
(84) AT 22.11.2017
BG 22.02.2018
CY 22.11.2017
DK 22.11.2017
ES 22.11.2017
FR 31.01.2018
HR 22.11.2017
IT 22.11.2017
LT 22.11.2017
LV 22.11.2017
NO 22.02.2018
RO 22.11.2017
SE 22.11.2017
SK 22.11.2017
- (51) **C04B 38/00**
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IS 09.12.2017
LI 31.03.2018
LU 27.03.2018
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SK 09.08.2017
- (51) **C07C 27/14**
(84) AT 18.10.2017
BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017
EE 18.10.2017
FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
IS 18.02.2018
LI 31.03.2018
LU 28.03.2018
MC 18.10.2017
NO 18.01.2018
RO 18.10.2017
SE 18.10.2017
SK 18.10.2017
- (51) **C07D 251/46**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **C07D 401/04**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018

- (11) **2 832 737** (51) **C07F 9/24** GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 LV 11.10.2017 MC 11.10.2017
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 IE 29.03.2018 IS 03.05.2018 NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 IT 03.01.2018 LI 31.03.2018 PL 11.10.2017 RO 11.10.2017
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 LT 03.01.2018 LU 29.03.2018 RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 LV 03.01.2018 MC 03.01.2018 SI 11.10.2017 SK 11.10.2017
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018 NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 SM 11.10.2017
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018 SK 03.01.2018
- (11) **2 832 743** (51) **C07K 7/56** (11) **2 832 793** (51) **C08L 67/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 832 744** (51) **C07K 7/56** (11) **2 832 794** (51) **C08L 67/02**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 832 746** (51) **C07K 16/22** (11) **2 832 857** (51) **C12N 15/09**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 BE 31.03.2018 BG 03.04.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 CH 31.03.2018 CY 03.01.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 IE 29.03.2018 IS 03.05.2018
SE 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 832 764** (51) **C08G 64/06** (11) **2 832 859** (51) **C07K 14/195**
(84) AL 10.01.2018 (84) GB 10.04.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
AT 10.01.2018 BE 31.03.2018 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
BG 10.04.2018 CH 31.03.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018 NO 03.04.2018 NL 25.07.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018 RO 03.01.2018 PL 25.07.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018 SE 03.01.2018 SI 03.01.2018
IE 26.03.2018 IS 10.05.2018 SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
IT 10.01.2018 LI 31.03.2018
LT 10.01.2018 LU 26.03.2018
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 832 771** (51) **C09D 127/18** (11) **2 832 864** (51) **C12Q 1/68**
(84) GB 28.02.2018 (84) AT 26.07.2017 (84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
BE 28.02.2018 BG 26.10.2017 AT 27.12.2017 CZ 27.12.2017
CH 28.02.2018 CZ 26.07.2017 DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
DK 26.07.2017 EE 26.07.2017 ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
ES 26.07.2017 FI 26.07.2017 GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
FR 28.02.2018 GR 27.10.2017 IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
HR 26.07.2017 IE 28.02.2018 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
IS 26.11.2017 IT 26.07.2017 NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
LI 28.02.2018 LT 26.07.2017 PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
LU 28.02.2018 LV 26.07.2017 RS 27.12.2017 SI 27.12.2017
MC 26.07.2017 NL 26.07.2017 SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 SI 26.07.2017
SK 26.07.2017 SM 26.07.2017
- (11) **2 832 778** (51) **C08J 5/04** (11) **2 832 877** (51) **F16H 55/06**
(84) AL 03.01.2018 (84) GB 03.04.2018 (84) GB 29.03.2018 (84) AT 11.10.2017
AT 03.01.2018 BE 31.03.2018 BE 31.03.2018 BG 11.01.2018
BG 03.04.2018 CH 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 11.10.2017
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018 DK 11.10.2017 EE 11.10.2017
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018 ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
ES 03.01.2018 EE 03.01.2018 GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
EK 03.01.2018 FI 03.01.2018 IE 29.03.2018 IS 11.02.2018
LT 11.10.2017 IT 11.10.2017 LI 31.03.2018 LU 29.03.2018
- (11) **2 832 881** (51) **C22C 38/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 RS 19.09.2018
- (11) **2 832 915** (51) **D06F 25/00**
(84) GB 20.03.2018 (84) SI 20.12.2017
AT 20.12.2017 BE 31.12.2017
BG 20.03.2018 CH 31.12.2017
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
FR 20.02.2018 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IE 28.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LI 31.12.2017 LT 20.12.2017
LU 28.12.2017 LV 20.12.2017
MC 20.12.2017 MT 28.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 832 916** (51) **D06F 37/02**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 832 918** (51) **D06F 39/04**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **2 832 940** (51) **B60J 5/04**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 832 942** (51) **E05D 3/14**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 832 943** (51) **E05D 7/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018

LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 2 832 964	(51) B01J 35/04	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	(11) 2 833 166	(51) G02B 1/02
(84) GB 29.03.2018	(84) AT 19.07.2017	HR 02.08.2017	IE 14.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
BE 31.03.2018	BG 19.10.2017	IS 02.12.2017	LI 31.03.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
CH 31.03.2018	CZ 19.07.2017	LT 02.08.2017	LU 14.03.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	MT 02.08.2017	NO 02.11.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
IE 29.03.2018	IS 19.11.2017	RS 02.08.2017	SI 02.08.2017	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018
IT 19.07.2017	LI 31.03.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
LT 19.07.2017	LU 29.03.2018	(11) 2 833 029	(51) F16H 61/06	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SM 31.01.2018	
PS 19.07.2017	SE 19.07.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 833 169	(51) G02B 5/20
SM 19.07.2017		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(11) 2 832 965	(51) F01N 3/20	(11) 2 833 088	(51) F25D 17/04	(84) AT 11.07.2018	GR 12.10.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	BG 11.10.2018	IS 11.11.2018
CH 31.05.2018	CY 21.02.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 11.07.2018	LV 11.07.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 11.07.2018	PL 11.07.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 11.07.2018	
HR 21.02.2018	LI 31.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018			(11) 2 833 186	(51) G02B 23/24
MC 21.02.2018	MT 21.02.2018	(11) 2 833 089	(51) F25D 21/04	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
SM 21.02.2018		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
(11) 2 832 992	(51) F03D 80/60	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
BG 13.03.2018	CY 13.12.2017			RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
CZ 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 2 833 090	(51) F25D 25/02	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(11) 2 833 187	(51) G02B 23/24
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017			ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 2 833 099	(51) G01D 5/20	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) GB 07.03.2018	(84) AT 02.08.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
		BE 31.03.2018	BG 02.11.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
(11) 2 832 995	(51) F04B 27/08	CH 31.03.2018	GR 02.08.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(84) GB 25.03.2018	(84) AT 25.10.2017	DK 02.08.2017	CZ 02.08.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
BE 31.03.2018	BG 25.01.2018	ES 02.08.2017	EE 02.08.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
CH 31.03.2018	CY 25.10.2017	GR 03.11.2017	FI 02.08.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	IE 07.03.2018	HR 02.08.2017	SM 20.12.2017	
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	IT 02.08.2017	IS 02.12.2017		
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	LT 02.08.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 833 192	(51) G02B 26/12
HR 25.10.2017	IE 25.03.2018	LV 02.08.2017	LU 07.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IS 25.02.2018	IT 25.03.2018	NL 02.08.2017	MC 02.08.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
LI 31.03.2018	LT 25.10.2017	PL 02.08.2017	NO 02.11.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LU 25.03.2018	LV 25.10.2017	RS 02.08.2017	RO 02.08.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	SI 02.08.2017	SE 02.08.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	SM 02.08.2017	SK 02.08.2017		
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017			(11) 2 833 197	(51) G02F 1/1333
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	(11) 2 833 145	(51) G01N 33/543	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 2 833 014	(51) F16D 41/08	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 833 207	(51) G03G 9/097
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018			(84) GB 22.03.2018	(84) AT 11.10.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 833 163	(51) G06T 11/00	BE 31.03.2018	BG 11.01.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	CH 31.03.2018	CZ 11.10.2017
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
(11) 2 833 016	(51) F16D 55/00	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
(84) GB 14.03.2018	(84) BE 31.03.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IE 22.03.2018	IS 11.02.2018
BG 02.11.2017	CH 31.03.2018			IT 11.10.2017	LI 31.03.2018
				LT 11.10.2017	LU 22.03.2018

LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 833 408	(51) H01L 21/336
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017			LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
SM 11.10.2017				RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 2 833 218	(51) G03G 15/16	(11) 2 833 344	(51) G09F 9/00	(11) 2 833 433	(51) H01M 2/10
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018			RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018				
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018				
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018				
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018				
(11) 2 833 223	(51) G05B 19/042	(11) 2 833 346	(51) G09F 15/02	(11) 2 833 446	(51) H01M 4/525
(84) GB 20.02.2018	(84) AT 05.04.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) GB 29.03.2018	(84) AT 23.08.2017
BE 28.02.2018	BG 05.07.2017	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	BE 31.03.2018	BG 23.11.2017
CH 28.02.2018	CZ 05.04.2017	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	CH 31.03.2018	CZ 23.08.2017
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	EE 14.02.2018	HR 14.02.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	GR 15.05.2018	LV 14.02.2018	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
FR 28.02.2018	GR 06.07.2017	LT 14.02.2018	NO 14.05.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
HR 05.04.2017	IE 20.02.2018	NO 14.05.2018	SE 14.02.2018	IE 29.03.2018	IS 23.12.2017
IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	IT 23.08.2017	LI 31.03.2018
LI 28.02.2018	LT 05.04.2017			LT 23.08.2017	LU 29.03.2018
LU 20.02.2018	LV 05.04.2017			LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
MC 05.04.2017	NL 05.04.2017			NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017			PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
RO 05.04.2017	RS 05.04.2017			RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017			SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017			SM 23.08.2017	
(11) 2 833 244	(51) G06F 3/0354	(11) 2 833 347	(51) G09F 21/04	(11) 2 833 448	(51) H01M 4/62
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) GB 21.03.2018	(84) AT 15.11.2017
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BE 31.03.2018	BG 15.02.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	CH 31.03.2018	CY 15.11.2017
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
				HR 15.11.2017	IE 21.03.2018
				IT 15.11.2017	LI 31.03.2018
				LT 15.11.2017	LU 21.03.2018
				LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
				NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
				RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
				SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
				SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
(11) 2 833 246	(51) G06F 3/041	(11) 2 833 360	(51) G11B 20/18	(11) 2 833 454	(51) H01M 8/02
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	HR 28.02.2018	IE 28.03.2018	HR 31.01.2018	IE 26.03.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LT 28.02.2018	LU 28.03.2018	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	LU 26.03.2018	LV 31.01.2018
		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
		PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
		RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
		SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
		SM 28.02.2018		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
(11) 2 833 275	(51) G06F 17/30	(11) 2 833 392	(51) H01L 21/304	(11) 2 833 459	(51) H01M 10/04
(84) AL 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) GB 28.03.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	BG 05.10.2017	CH 31.03.2018	BE 28.02.2018	BG 20.03.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	CH 28.02.2018	CY 20.12.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
HR 10.01.2018	IE 29.03.2018	HR 05.07.2017	IE 28.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	HR 20.12.2017	IE 18.02.2018
LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	LI 31.03.2018	LT 05.07.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
LU 29.03.2018	LV 10.01.2018	LU 28.03.2018	LV 05.07.2017	LI 28.02.2018	LT 20.12.2017
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	MC 05.07.2017	NL 05.07.2017	LU 18.02.2018	LV 20.12.2017
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017		
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017		
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017		
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017		
(11) 2 833 330	(51) G07C 9/00	(11) 2 833 398	(51) H01L 23/14		
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018		
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018		
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018		
		GR 21.09.2018	HR 20.06.2018		
		IS 20.10.2018	LT 20.06.2018		
		LV 20.06.2018	NL 20.06.2018		
		NO 20.09.2018	PL 20.06.2018		
		RO 20.06.2018	RS 20.06.2018		
		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018		
		SM 20.06.2018			

MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	LI 30.04.2018	LT 23.08.2017
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	SM 03.01.2018		LU 01.04.2018	LV 23.08.2017
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017			MC 23.08.2017	NL 23.08.2017
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 2 833 514	(51) H02J 7/00	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
SM 20.12.2017		(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
(11) 2 833 468	(51) H01M 10/0525	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
(84) GB 15.03.2018	(84) AT 29.11.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
BE 31.03.2018	BG 28.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
CH 31.03.2018	CY 29.11.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 833 588	(51) H04L 12/717
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	SE 11.07.2018		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
HR 29.11.2017	IE 15.03.2018			LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
IT 29.11.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 833 519	(51) H02K 3/28	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LV 29.11.2017	LU 15.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018		
LT 29.11.2017	MC 29.11.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 833 618	(51) H04N 5/235
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
SM 29.11.2017		IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
		LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
		NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
		RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
(11) 2 833 480	(51) H01R 12/71	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018			SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018			SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018				
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018				
		(11) 2 833 527	(51) H02K 21/14		
		(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(11) 2 833 638	(51) H04N 5/369
		BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	(84) GB 28.03.2018	(84) AT 27.09.2017
		CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	BE 31.03.2018	BG 27.12.2017
		DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	CH 31.03.2018	CZ 27.09.2017
		ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
		GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
		IE 29.03.2018	IS 31.05.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
		IT 31.01.2018	LI 31.03.2018	IE 28.03.2018	IS 27.01.2018
		LT 31.01.2018	LU 29.03.2018	IT 27.09.2017	LI 31.03.2018
		LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	LT 27.09.2017	LU 28.03.2018
		NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
		PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
		SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
		SM 31.01.2018		SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
				SM 27.09.2017	
		(11) 2 833 533	(51) H02M 5/16	(11) 2 833 643	(51) H04Q 9/00
		(84) GB 22.03.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) GB 28.03.2018	(84) AT 20.09.2017
		BE 31.03.2018	BG 27.12.2017	BE 31.03.2018	BG 20.12.2017
		CH 31.03.2018	CZ 27.09.2017	CH 31.03.2018	CZ 20.09.2017
		DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
		ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
		GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
		IE 22.03.2018	IS 27.01.2018	IE 28.03.2018	IS 20.01.2018
		IT 27.09.2017	LI 31.03.2018	IT 20.09.2017	LI 31.03.2018
		LT 27.09.2017	LU 22.03.2018	LT 20.09.2017	LU 28.03.2018
		LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
		NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
		PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
		RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
		SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
		SM 27.09.2017		SM 20.09.2017	
		(11) 2 833 548	(51) H03F 3/24	(11) 2 833 649	(51) H04R 17/00
		(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
		BE 22.08.2018	HR 22.08.2018	BE 31.03.2018	BG 14.05.2018
		CH 31.03.2018	LT 22.08.2018	CH 31.03.2018	CY 14.02.2018
		CZ 03.01.2018	NO 22.11.2018	DK 14.02.2018	DK 14.02.2018
		DK 03.01.2018	SE 22.08.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
		EE 03.01.2018		FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
		FI 03.01.2018		HR 14.02.2018	IE 28.03.2018
		GR 04.04.2018		IT 14.02.2018	LI 31.03.2018
		IE 07.03.2018		LT 14.02.2018	LU 28.03.2018
		IT 03.01.2018		LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
		LT 03.01.2018		NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
		LV 03.01.2018		PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
		NL 03.01.2018			
		PL 03.01.2018			
		RS 03.01.2018			
		(11) 2 833 566	(51) H04B 7/26		
		(84) GB 01.04.2018	(84) AT 23.08.2017		
		BE 30.04.2018	BG 23.11.2017		
		CH 30.04.2018	CZ 23.08.2017		
		DK 23.08.2017	EE 23.08.2017		
		ES 23.08.2017	FI 23.08.2017		
		GR 24.11.2017	HR 23.08.2017		
		IS 23.12.2017	IT 23.08.2017		

- LV 31.01.2018 MC 31.01.2018 IT 27.12.2017 LI 30.04.2018 HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
MT 31.01.2018 NL 31.01.2018 LT 27.12.2017 LU 04.04.2018 LT 03.01.2018 LU 05.04.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018 LV 27.12.2017 MC 27.12.2017 LV 03.01.2018 MC 03.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018 NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018 PL 27.12.2017 RO 27.12.2017 PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
SM 31.01.2018 RS 27.12.2017 RS 27.12.2017 SI 27.12.2017 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018 SM 27.12.2017 SM 27.12.2017 SM 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 833 846** (51) **A61F 2/966**
(84) GB 03.04.2018 (84) AT 30.08.2017 (11) **2 833 938** (51) **A61M 1/14**
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018 (11) **2 833 991** (51) **B01F 3/10**
(84) CH 30.04.2018 (84) EE 27.06.2018 (84) ES 27.06.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) GB 30.04.2018
(84) DK 30.08.2017 (84) FI 27.06.2018 (84) GR 28.09.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 30.04.2018
(84) ES 30.08.2017 (84) HR 27.06.2018 (84) IS 27.10.2018 (84) CZ 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018
(84) GR 01.12.2017 (84) LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018 (84) EE 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
(84) IS 30.12.2017 (84) PL 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
(84) LI 30.04.2018 (84) NL 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
(84) LU 03.04.2018 (84) RS 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018 (84) IT 31.01.2018 (84) LT 31.01.2018
(84) MC 30.08.2017 (84) NO 30.11.2017 (84) SM 27.06.2018 (84) LU 22.04.2018 (84) LV 31.01.2018
(84) PL 30.08.2017 (84) RO 30.08.2017 (84) MC 31.01.2018 (84) MT 31.01.2018
(84) RS 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017 (84) NL 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
(84) SI 30.08.2017 (84) SK 30.08.2017 (84) PL 31.01.2018 (84) RO 31.01.2018
(84) SM 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017 (84) RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
(84) SK 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018
- (11) **2 833 859** (51) **A61K 8/19**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LV 22.08.2018 (51) **A61M 3/00**
(84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AL 22.08.2018
(84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) FI 22.08.2018
(84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) HR 22.08.2018
(84) RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) LT 22.08.2018
(84) SE 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
(84) SE 22.08.2018
- (11) **2 833 891** (51) **A61K 31/7034**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) LV 28.02.2018 (51) **A61M 5/24**
(84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
(84) GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) EE 28.02.2018
(84) IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
(84) LV 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) LU 02.04.2018
(84) RS 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) MC 28.02.2018
(84) RS 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018 (84) SM 28.02.2018
- (11) **2 833 893** (51) **A61K 31/711**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AL 07.03.2018 (51) **A61N 1/05**
(84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) AT 07.03.2018
(84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) BG 07.06.2018
(84) IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) CZ 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018
(84) NO 29.11.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
(84) SE 29.08.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018
(84) SE 29.08.2018 (84) LI 30.04.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
(84) SE 29.08.2018 (84) LU 05.04.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
(84) SE 29.08.2018 (84) MC 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
(84) SE 29.08.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) PL 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
(84) SE 29.08.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) RO 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
(84) SE 29.08.2018 (84) RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
(84) SE 29.08.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018 (84) PL 07.03.2018
(84) SE 29.08.2018 (84) SM 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018 (84) RO 07.03.2018
(84) SE 29.08.2018 (84) SM 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
- (11) **2 833 900** (51) **A61K 38/08**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AL 07.03.2018 (51) **A61N 1/36**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) GB 06.04.2018 (84) AT 22.11.2017
(84) GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 22.02.2018
(84) LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) CY 22.11.2017
(84) RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) CZ 22.11.2017 (84) DK 22.11.2017
(84) SE 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) EE 22.11.2017 (84) ES 22.11.2017
(84) SE 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) FI 22.11.2017 (84) GR 23.02.2018
(84) SE 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) HR 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017
(84) SE 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) LI 30.04.2018 (84) LT 22.11.2017
(84) SE 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) LU 06.04.2018 (84) LV 22.11.2017
(84) SE 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) MC 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017
(84) SE 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) NO 22.02.2018 (84) PL 22.11.2017
(84) SE 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) RO 22.11.2017 (84) RS 22.11.2017
(84) SE 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) SE 22.11.2017 (84) SI 22.11.2017
(84) SE 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) SK 22.11.2017 (84) SM 22.11.2017
- (11) **2 833 903** (51) **A61K 38/17**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) GB 06.04.2018 (51) **A61N 1/36**
(84) FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) AT 22.11.2017
(84) HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) BG 22.02.2018
(84) LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) CZ 22.11.2017 (84) CY 22.11.2017
(84) NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) EE 22.11.2017 (84) ES 22.11.2017
(84) RS 18.07.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) FI 22.11.2017 (84) GR 23.02.2018
(84) RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) HR 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017
(84) RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) LI 30.04.2018 (84) LT 22.11.2017
(84) RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) LU 06.04.2018 (84) LV 22.11.2017
(84) RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) MC 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017
(84) RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) NO 22.02.2018 (84) PL 22.11.2017
(84) RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) RO 22.11.2017 (84) RS 22.11.2017
(84) RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) SE 22.11.2017 (84) SI 22.11.2017
(84) RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) SK 22.11.2017 (84) SM 22.11.2017
- (11) **2 833 928** (51) **A61L 2/14**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) GB 06.04.2018 (51) **A61N 1/36**
(84) BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) AT 22.11.2017
(84) GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) BG 22.02.2018
(84) IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) CZ 22.11.2017 (84) CY 22.11.2017
(84) LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) EE 22.11.2017 (84) ES 22.11.2017
(84) NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) FI 22.11.2017 (84) GR 23.02.2018
(84) RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) HR 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017
(84) RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) LI 30.04.2018 (84) LT 22.11.2017
(84) RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) LU 06.04.2018 (84) LV 22.11.2017
(84) RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) MC 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017
(84) RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) NO 22.02.2018 (84) PL 22.11.2017
(84) RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) RO 22.11.2017 (84) RS 22.11.2017
(84) RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) SE 22.11.2017 (84) SI 22.11.2017
(84) RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) SK 22.11.2017 (84) SM 22.11.2017
- (11) **2 833 934** (51) **A61L 31/06**
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) GB 06.04.2018 (51) **B01D 5/00**
(84) BG 27.03.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) AT 03.01.2018
(84) CY 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 03.04.2018
(84) DK 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017 (84) CY 03.01.2018 (84) CZ 03.01.2018
(84) FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018 (84) DK 03.01.2018 (84) EE 03.01.2018
(84) HR 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) GR 04.01.2018

HR 13.12.2017	IE 27.03.2018	(11) 2 834 294	(51) C08K 3/04	(11) 2 834 354	(51) C12N 11/04
IS 13.04.2018	LI 31.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) GB 03.04.2018	(84) AT 16.08.2017
LT 13.12.2017	LU 27.03.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BE 30.04.2018	BG 16.11.2017
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CH 30.04.2018	CZ 16.08.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017			IT 16.08.2017	LI 30.04.2018
SM 13.12.2017				LT 16.08.2017	LU 03.04.2018
		(11) 2 834 296	(51) C08K 5/12	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
(11) 2 834 261	(51) C07K 1/28	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
BE 31.03.2018	BG 14.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
CH 31.03.2018	CY 14.02.2018	IS 08.12.2018	LV 08.08.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SM 16.08.2017	
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018				
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 2 834 305	(51) C08L 65/00	(11) 2 834 357	(51) C12N 15/10
HR 14.02.2018	IE 19.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018
IT 14.02.2018	LI 31.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
LT 14.02.2018	LU 19.03.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	SE 11.07.2018		LU 04.04.2018	LV 27.12.2017
SM 14.02.2018				MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
		(11) 2 834 320	(51) C09K 8/68	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
(11) 2 834 268	(51) C07K 14/435	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	SM 27.12.2017	
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018		
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 2 834 372	(51) C12Q 1/68
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) GB 04.04.2018	(84) AT 27.09.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	HR 21.02.2018	IE 19.03.2018	BE 30.04.2018	BG 27.12.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	CH 30.04.2018	CZ 27.09.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 21.02.2018	LU 19.03.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
		LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
(11) 2 834 273	(51) C07K 16/46	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NO 21.05.2018	RO 21.02.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	LI 30.04.2018	LT 27.09.2017
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	LU 04.04.2018	LV 27.09.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SM 21.02.2018		MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
		(11) 2 834 330	(51) C10L 5/14	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
(11) 2 834 277	(51) C08F 4/40	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	AT 31.01.2018	BE 30.04.2018		
BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	BG 30.04.2018	CH 30.04.2018	(11) 2 834 382	(51) C04B 41/90
CH 30.04.2018	CY 10.01.2018	CZ 31.01.2018	DE 01.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
IT 10.01.2018	LI 30.04.2018	LI 30.04.2018	IT 31.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LT 10.01.2018	LU 03.04.2018	LU 04.04.2018	LV 31.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018		
MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(11) 2 834 406	(51) D06P 1/02
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018			LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
				RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 834 279	(51) C08F 210/02	(11) 2 834 347	(51) C12N 1/21	(11) 2 834 410	(51) B32B 37/18
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 13.03.2018
BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	CH 30.04.2018	CY 13.12.2017
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
HR 21.02.2018	IE 12.03.2018	IE 25.03.2018	LT 28.02.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	LU 25.03.2018	LV 28.02.2018	LI 30.04.2018	LT 13.12.2017
LU 12.03.2018	LV 21.02.2018	MC 28.02.2018	MT 28.02.2018	LU 03.04.2018	LV 13.12.2017
MC 21.02.2018	NO 21.05.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SI 28.02.2018	SM 28.02.2018		

- SI 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 834 440**
(84) GB 08.03.2018
BG 03.08.2017
DK 03.05.2017
ES 03.05.2017
HR 03.05.2017
IS 03.09.2017
LT 03.05.2017
LV 03.05.2017
NL 03.05.2017
RO 03.05.2017
SI 03.05.2017
SM 03.05.2017
- (11) **2 834 444**
(84) GB 06.02.2018
BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 21.06.2017
ES 21.06.2017
FR 28.02.2018
HR 21.06.2017
IS 21.10.2017
LI 28.02.2018
LU 06.02.2018
MC 21.06.2017
PL 21.06.2017
RS 21.06.2017
SI 21.06.2017
SM 21.06.2017
- (11) **2 834 446**
(84) GB 04.04.2018
BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LI 30.04.2018
LU 04.04.2018
MC 27.09.2017
NO 27.12.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SK 27.09.2017
- (11) **2 834 462**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 834 469**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **2 834 474**
(84) GB 03.04.2018
BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
- SK 13.12.2017
- (51) **E06B 1/04**
(84) BE 31.03.2018
CZ 03.05.2017
EE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IE 08.03.2018
IT 03.05.2017
LU 08.03.2018
MC 03.05.2017
PL 03.05.2017
RS 03.05.2017
SK 03.05.2017
- (51) **E21B 21/10**
(84) AT 21.06.2017
BG 21.09.2017
CZ 21.06.2017
EE 21.06.2017
FI 21.06.2017
GR 22.09.2017
IE 06.02.2018
IT 21.06.2017
LT 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
RO 21.06.2017
SE 21.06.2017
SK 21.06.2017
- (51) **E21B 29/06**
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LT 27.09.2017
LV 27.09.2017
NL 27.09.2017
PL 27.09.2017
RS 27.09.2017
SI 27.09.2017
SM 27.09.2017
- (51) **E21D 11/05**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **F01D 5/02**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (51) **F01D 21/04**
(84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
- FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LT 23.08.2017
LV 23.08.2017
MT 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SK 23.08.2017
- (11) **2 834 485**
(84) AL 31.01.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IE 28.03.2018
IT 31.01.2018
LT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SI 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 834 487**
(84) GB 27.02.2018
BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IE 27.02.2018
IT 23.08.2017
LT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SI 23.08.2017
SM 23.08.2017
- (11) **2 834 499**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 834 509**
(84) AL 21.02.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
IT 21.02.2018
LT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 834 553**
(84) GB 01.02.2018
BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 01.11.2017
EE 01.11.2017
FI 01.11.2017
- GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LI 30.04.2018
LU 03.04.2018
MC 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SI 23.08.2017
SM 23.08.2017
- (51) **F01M 1/02**
(84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IS 31.05.2018
LI 31.03.2018
LU 28.03.2018
MC 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (51) **F01N 3/20**
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IS 23.12.2017
LI 28.02.2018
LU 27.02.2018
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SK 23.08.2017
- (51) **F02C 7/18**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **F02K 3/00**
(84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IE 29.03.2018
LI 31.03.2018
LU 29.03.2018
MC 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **F21V 5/00**
(84) AT 01.11.2017
BG 01.02.2018
CY 01.11.2017
DK 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
- HR 01.11.2017
IS 01.03.2018
LI 31.03.2018
LU 28.03.2018
MC 01.11.2017
NO 01.02.2018
RO 01.11.2017
SE 01.11.2017
SK 01.11.2017
- (11) **2 834 608**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 834 627**
(84) GB 02.04.2018
BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
- HR 01.11.2017
IE 14.12.2017
IT 01.11.2017
LT 01.11.2017
LV 01.11.2017
NL 01.11.2017
PL 01.11.2017
RS 01.11.2017
SI 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (51) **F21V 5/00**
(84) AT 02.08.2017
BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IT 02.08.2017
LT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SK 02.08.2017
- (51) **F24F 11/30**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 834 571**
(84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
LI 31.03.2018
LU 21.03.2018
MC 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (51) **B32B 7/12**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SI 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (51) **F27B 9/30**
(84) AT 01.11.2017
BG 01.02.2018
CY 01.11.2017
DK 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IE 28.03.2018
IT 01.11.2017
LT 01.11.2017
LV 01.11.2017
NL 01.11.2017
PL 01.11.2017
RS 01.11.2017
SI 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (51) **G01L 9/00**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **G01N 27/20**
(84) AT 08.11.2017
BG 08.02.2018
CY 08.11.2017

CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	(11) 2 834 723	(51) G06F 3/01	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017
EE 08.11.2017	FI 08.11.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
LI 30.04.2018	LT 08.11.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
LU 02.04.2018	LV 08.11.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	SM 20.12.2017	
MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(11) 2 834 803	(51) G09F 13/04
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	LU 02.04.2018	LV 27.12.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	MC 27.12.2017	NO 27.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
		RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	SE 22.08.2018	
		SK 27.12.2017	SM 27.12.2017		
(11) 2 834 639	(51) G01N 33/564	(11) 2 834 739	(51) G06F 11/07	(11) 2 834 823	(51) H01G 9/20
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) RS 22.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BE 31.03.2018	BG 14.05.2018			BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018			GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(11) 2 834 750	(51) G06F 17/00	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
IE 28.03.2018	IT 14.02.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
LT 14.02.2018	LU 28.03.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017		
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(11) 2 834 842	(51) H01L 25/075
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	IT 13.12.2017	LI 30.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	LT 13.12.2017	LU 02.04.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
SM 14.02.2018		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	RS 04.07.2018	
		SM 13.12.2017			
(11) 2 834 646	(51) B25J 9/02	(11) 2 834 755	(51) G06F 17/30	(11) 2 834 856	(51) H01L 31/076
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(84) GB 02.04.2018	(84) AT 18.10.2017
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	AT 24.01.2018	BE 30.04.2018	BE 30.04.2018	BG 18.01.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	BG 24.01.2018	CH 30.04.2018	CH 30.04.2018	CZ 18.10.2017
EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	IS 18.02.2018	LI 30.04.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	LT 18.10.2017	LU 02.04.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	LI 30.04.2018	LT 24.01.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	LU 05.04.2018	LV 24.01.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	MC 24.01.2018	NO 24.04.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
SM 03.01.2018		PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
		RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017
		SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	SM 18.10.2017	
(11) 2 834 694	(51) G02B 6/44	(11) 2 834 773	(51) G06K 7/10	(11) 2 834 871	(51) H01M 8/22
(84) GB 27.03.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) GB 28.03.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BE 31.03.2018	BG 01.02.2018	BE 31.03.2018	BG 28.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	CH 31.03.2018	CY 29.11.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	EE 29.11.2017	EE 29.11.2017	LV 18.07.2018	RS 18.07.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018		
IE 27.03.2018	IS 01.03.2018	HR 29.11.2017	IE 28.03.2018	(11) 2 834 902	(51) H02J 9/00
IT 01.11.2017	LT 01.11.2017	IT 29.11.2017	LI 31.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
LU 27.03.2018	LV 01.11.2017	LT 29.11.2017	LU 28.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		SM 29.11.2017		SE 11.07.2018	
(11) 2 834 707	(51) G03B 21/56	(11) 2 834 777	(51) G06K 9/00	(11) 2 834 906	(51) H02K 5/20
(84) GB 11.02.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018
BE 28.02.2018	BG 21.09.2017	BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018
CH 28.02.2018	CZ 21.06.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
FR 28.02.2018	GR 22.09.2017	GR 20.12.2017	IS 20.04.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
HR 21.06.2017	IE 11.02.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	IE 21.03.2018	LI 31.03.2018
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	LI 30.04.2018	LV 20.12.2017	LT 28.02.2018	LU 21.03.2018
LI 28.02.2018	LT 21.06.2017	LU 02.04.2018		LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
LU 11.02.2018	LV 21.06.2017				
MC 21.06.2017	NL 21.06.2017				
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017				
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017				
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017				
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017				

CH 31.03.2018	CZ 27.09.2017	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	IE 21.03.2018	IS 20.04.2018
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	(11) 2 835 363	(51) C04B 35/50	IT 20.12.2017	LI 31.03.2018
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	LT 20.12.2017	LU 21.03.2018
IE 13.03.2018	IS 27.01.2018	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
IT 27.09.2017	LI 31.03.2018	CH 30.04.2018	CY 07.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
LT 27.09.2017	LU 13.03.2018	CZ 07.03.2018	EE 07.03.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	IT 07.03.2018	LI 30.04.2018	SM 20.12.2017	
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	LT 07.03.2018	LU 02.04.2018	(11) 2 835 433	(51) C22C 9/00
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
SM 27.09.2017		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	BG 08.11.2018	GR 09.11.2018
(11) 2 835 336	(51) B66C 23/70	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
EE 28.02.2018	FI 28.02.2018				
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 835 379	(51) C07K 16/46	(11) 2 835 440	(51) C22C 38/14
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SM 28.02.2018		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 29.08.2018	
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
(11) 2 835 345	(51) C01B 3/38	(11) 2 835 382	(51) C08F 20/10	(11) 2 835 450	(51) C25F 3/04
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	CZ 21.02.2018	EE 21.02.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
		LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
(11) 2 835 346	(51) C01B 3/58	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	SM 21.02.2018	
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018		
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018				
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(11) 2 835 383	(51) C08F 212/06	(11) 2 835 458	(51) D04B 1/10
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
(11) 2 835 348	(51) C01B 21/093	IS 10.05.2018	LI 30.04.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
(84) GB 30.03.2018	(84) AT 11.10.2017	LT 10.01.2018	LU 02.04.2018	MT 07.02.2018	NL 07.02.2018
BE 31.03.2018	BG 11.01.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
CH 31.03.2018	CZ 11.10.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	SE 07.02.2018	SK 07.02.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	SM 07.02.2018	
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018		
IE 30.03.2018	IS 11.02.2018				
IT 11.10.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 835 429	(51) C12Q 1/68	(11) 2 835 460	(51) D04B 1/16
LT 11.10.2017	LU 30.03.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LT 08.08.2018	PL 08.08.2018
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	RS 08.08.2018	
		LI 31.05.2018	LV 13.12.2017		
(11) 2 835 350	(51) C01B 33/12	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	(11) 2 835 484	(51) E05F 5/12
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	SK 13.12.2017		DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018			ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 835 431	(51) C21D 1/76	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
IT 21.02.2018	LI 31.05.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018			SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
				SM 21.02.2018	

- (11) **2 835 490** (51) **E06B 9/58** NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 RO 17.01.2018 RS 17.01.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 SE 17.01.2018 SI 17.01.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018 SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 835 492** (51) **E21B 33/129**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 835 517** (51) **F02C 7/047**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 835 522** (51) **F02C 6/08**
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 835 523** (51) **F02M 21/04**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 835 543** (51) **F16C 17/02**
(84) GB 28.03.2018 (84) AT 28.06.2017
BG 28.09.2017 CZ 28.06.2017
DK 28.06.2017 EE 28.06.2017
ES 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
IE 28.03.2018 IS 28.10.2017
LT 28.06.2017 LU 28.03.2018
LV 28.06.2017 MC 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
PL 28.06.2017 RO 28.06.2017
RS 28.06.2017 SE 28.06.2017
SI 28.06.2017 SK 28.06.2017
SM 28.06.2017
- (11) **2 835 544** (51) **F16C 33/38**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
IT 17.01.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
- (11) **2 835 546** (51) **F16C 33/66**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 835 547** (51) **F16D 13/75**
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
MT 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 835 563** (51) **F16H 61/662**
(84) AL 31.01.2018 (84) GB 30.04.2018
AT 31.01.2018 BE 30.04.2018
BG 30.04.2018 CH 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LI 30.04.2018
LT 31.01.2018 LU 01.04.2018
LV 31.01.2018 MC 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 835 581** (51) **F23D 14/64**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 835 628** (51) **G01N 21/01**
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
- (11) **2 835 642** (51) **G01N 33/53**
(84) AT 17.01.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 17.04.2018 CH 31.03.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 IE 11.03.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LI 31.03.2018 LT 17.01.2018
LU 11.03.2018 MC 17.01.2018
NL 17.01.2018 PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 SE 17.01.2018
SI 17.01.2018 SK 17.01.2018
- (11) **2 835 660** (51) **G01R 33/09**
(84) GB 21.03.2018 (84) AT 29.11.2017
BE 31.03.2018 BG 28.02.2018
CH 31.03.2018 CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017 DK 29.11.2017
EE 29.11.2017 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 IE 21.03.2018
IT 29.11.2017 LI 31.03.2018
LV 29.11.2017 LU 21.03.2018
NL 29.11.2017 MC 29.11.2017
NO 28.02.2018
PL 29.11.2017 RO 29.11.2017
RS 29.11.2017 SE 29.11.2017
SI 29.11.2017 SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **2 835 669** (51) **G02B 5/20**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 835 689** (51) **G03G 15/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 835 693** (51) **G03G 15/16**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 835 694** (51) **G03G 15/16**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 835 719** (51) **G06F 3/01**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 835 752** (51) **G06F 19/22**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018

(11) 2 835 762	(51) G06K 9/00	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(11) 2 835 882	(51) H01S 5/022	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(84) GB 05.03.2018	(84) AT 05.07.2017	(11) 2 835 925	(51) H04L 1/16
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	BE 31.03.2018	BG 05.10.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	CH 31.03.2018	CZ 05.07.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	IE 05.03.2018	IS 05.11.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	IT 05.07.2017	LI 31.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 835 817	(51) H01J 37/28	LT 05.07.2017	LU 05.03.2018	(11) 2 835 933	(51) H04L 9/32
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	LV 05.07.2017	MC 05.07.2017	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
CY 20.12.2017	DK 20.12.2017	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	SM 05.07.2017	(11) 2 835 889	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
LV 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) AL 14.02.2018	(51) H02K 1/32	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(84) CY 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 835 936
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	DK 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(84) GB 02.04.2018	(51) H04L 12/40
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	ES 14.02.2018	EE 14.02.2018	BE 30.04.2018	(84) AT 04.10.2017
SM 20.12.2017	(11) 2 835 843	GR 15.05.2018	FI 14.02.2018	CH 30.04.2018	BG 04.01.2018
(84) AT 20.12.2017	(51) H01G 11/52	IT 14.02.2018	HR 14.02.2018	DK 04.10.2017	CZ 04.10.2017
BG 20.03.2018	(84) BE 30.04.2018	LV 14.02.2018	LT 14.02.2018	ES 04.10.2017	EE 04.10.2017
CY 20.12.2017	CH 30.04.2018	NL 14.02.2018	MT 14.02.2018	GR 05.01.2018	FI 04.10.2017
DK 20.12.2017	CZ 20.12.2017	PL 14.02.2018	NO 14.05.2018	IS 04.02.2018	HR 04.10.2017
ES 20.12.2017	EE 20.12.2017	RS 14.02.2018	RO 14.02.2018	LI 30.04.2018	IT 04.10.2017
GR 21.03.2018	FI 20.12.2017	SI 14.02.2018	SE 14.02.2018	LU 02.04.2018	LT 04.10.2017
IS 20.04.2018	HR 20.12.2017	SM 14.02.2018	SK 14.02.2018	MC 04.10.2017	LV 04.10.2017
IT 20.12.2017	LI 30.04.2018	(11) 2 835 901	(51) H02M 5/293	NO 04.01.2018	NL 04.10.2017
LV 20.12.2017	LU 04.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RO 04.10.2017	PL 04.10.2017
NL 20.12.2017	MC 20.12.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SE 04.10.2017	RS 04.10.2017
PL 20.12.2017	NO 20.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SK 04.10.2017	SI 04.10.2017
RS 20.12.2017	RO 20.12.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 2 835 951	(51) H04L 29/06
SI 20.12.2017	SE 20.12.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
SM 20.12.2017	SK 20.12.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(11) 2 835 848	(51) H01M 4/525	(11) 2 835 906	(51) H02M 7/5395	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(11) 2 835 982	(51) G11B 27/10
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(11) 2 835 860	(51) H01P 1/06	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	LI 20.12.2017	LV 20.12.2017
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 835 912	(51) H04B 3/56	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) GB 12.02.2018	(84) AT 16.08.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	BE 28.02.2018	BG 16.11.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	CH 28.02.2018	CZ 16.08.2017	(11) 2 836 006	(51) H04W 28/02
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
RS 07.03.2018	SI 07.03.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	FR 28.02.2018	GR 17.11.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
(11) 2 835 865	(51) H01Q 3/08	IE 12.02.2018	IS 16.12.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IT 16.08.2017	LI 28.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LT 16.08.2017	LU 12.02.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
(11) 2 835 871	(51) H01R 9/26	SM 16.08.2017	(11) 2 835 922	(51) H04J 14/02	(51) H04W 74/04
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 14.02.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BE 30.04.2018	BG 14.05.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CH 30.04.2018	CY 14.02.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018

EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	(11) 2 836 127	(51) A61B 6/00	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
LI 30.04.2018	LT 14.02.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
LU 02.04.2018	LV 14.02.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	LU 12.04.2018	LV 31.01.2018
MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	(11) 2 836 133	(51) A61B 10/02	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
(11) 2 836 062	(51) A01F 15/18	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 2 836 192	(51) A61K 8/64
(84) GB 04.04.2018	(84) AT 06.09.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
BE 30.04.2018	BG 06.12.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BE 30.04.2018	BG 30.04.2018
CH 30.04.2018	CZ 06.09.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	(11) 2 836 135	(51) A61B 17/17	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	(84) GB 12.04.2018	(84) AT 25.10.2017	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	BE 30.04.2018	BG 25.01.2018	LU 12.04.2018	LV 31.01.2018
LI 30.04.2018	LT 06.09.2017	CH 30.04.2018	CY 25.10.2017	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
LU 04.04.2018	LV 06.09.2017	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
MC 06.09.2017	NO 06.12.2017	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	IT 25.10.2017	LI 30.04.2018	(11) 2 836 193	(51) A61K 8/64
SM 06.09.2017		LT 25.10.2017	LU 12.04.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
(11) 2 836 063	(51) A01G 27/06	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	BE 30.04.2018	BG 30.04.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
BG 14.05.2018	CH 30.04.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	(11) 2 836 159	(51) A61F 2/07	LU 12.04.2018	LV 31.01.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
IT 14.02.2018	LI 30.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
LT 14.02.2018	LU 04.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	(11) 2 836 170	(51) A61F 9/007	(11) 2 836 213	(51) A01N 43/42
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	BE 31.03.2018	BG 14.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 2 836 075	(51) A21B 3/04	CH 31.03.2018	CY 14.02.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) GB 09.04.2018	(84) AT 29.11.2017	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
BE 30.04.2018	BG 28.02.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	HR 14.02.2018	IE 28.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	IT 14.02.2018	LI 31.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	LT 14.02.2018	LU 28.03.2018	(11) 2 836 246	(51) A61M 1/36
LT 29.11.2017	LU 09.04.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	(84) GB 11.04.2018	(84) BE 30.04.2018
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	BG 26.10.2017	CH 30.04.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	SM 14.02.2018		HR 26.07.2017	IS 26.11.2017
SM 29.11.2017		(11) 2 836 174	(51) A61F 2/95	LI 30.04.2018	LT 26.07.2017
(11) 2 836 077	(51) A23C 9/13	(84) GB 17.02.2018	(84) AT 06.09.2017	LU 11.04.2018	LV 26.07.2017
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	BE 28.02.2018	BG 06.12.2017	MC 26.07.2017	MT 26.07.2017
BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	CH 28.02.2018	CZ 06.09.2017	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	LI 28.02.2018	LT 06.09.2017	SM 26.07.2017	
IT 27.12.2017	LI 30.04.2018	LU 17.02.2018	LV 06.09.2017	(11) 2 836 249	(51) A61M 5/14
LT 27.12.2017	LU 12.04.2018	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
SM 27.12.2017		(11) 2 836 191	(51) A61K 8/64	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(11) 2 836 094	(51) A45D 2/00	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	SE 15.08.2018	
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BE 30.04.2018	BG 30.04.2018		
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018				
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018				

- (11) **2 836 272** (51) **A61N 1/362** HR 27.09.2017 IS 27.01.2018 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 IT 27.09.2017 LI 30.04.2018 LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 LT 27.09.2017 LU 10.04.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 LV 27.09.2017 MC 27.09.2017 RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 MT 27.09.2017 NL 27.09.2017
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 NO 27.12.2017 PL 27.09.2017
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SI 27.09.2017
SK 27.09.2017 SM 27.09.2017
- (11) **2 836 309** (51) **B05B 5/04** (11) **2 836 346** (51) **B29C 44/34**
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
CH 30.04.2018 CY 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 (84) IS 13.04.2018
HR 13.12.2017 LT 13.12.2017 (84) LV 13.12.2017
LI 30.04.2018 LV 13.12.2017 (84) MT 13.12.2017
LU 12.04.2018 MT 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017
MC 13.12.2017 RS 13.12.2017 (84) SI 13.12.2017
NL 13.12.2017 SK 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
- (11) **2 836 314** (51) **B08B 3/02** (11) **2 836 357** (51) **B29C 70/64**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) GB 10.04.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 BG 01.02.2018 CH 30.04.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 DK 01.11.2017 EE 01.11.2017
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
SE 05.09.2018
- (11) **2 836 319** (51) **B22D 11/06** (11) **2 836 373** (51) **B44C 5/04**
(84) GB 22.02.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
BG 05.10.2017 CH 28.02.2018 (84) FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
EE 05.07.2017 FI 05.07.2017 LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017 RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
IE 22.02.2018 IS 05.11.2017
LI 28.02.2018 LT 05.07.2017
LU 22.02.2018 LV 05.07.2017
MC 05.07.2017 MT 05.07.2017
NL 05.07.2017 NO 05.10.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
RS 05.07.2017 SE 05.07.2017
SI 05.07.2017 SK 05.07.2017
SM 05.07.2017
- (11) **2 836 323** (51) **B22F 3/105** (11) **2 836 381** (51) **B60H 1/00**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) GB 30.04.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 AT 31.01.2018 BE 31.03.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 BG 30.04.2018 CH 31.03.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018 CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018 EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018 FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 836 328** (51) **B23D 51/10** (11) **2 836 382** (51) **B60J 5/04**
(84) GB 20.02.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 19.10.2017 CH 28.02.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
FI 19.07.2017 FR 28.02.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017 PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
IE 20.02.2018 IS 19.11.2017 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
IT 19.07.2017 LI 28.02.2018 SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
LT 19.07.2017 LU 20.02.2018 SM 31.01.2018
LV 19.07.2017 MC 19.07.2017
MT 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 SI 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017
- (11) **2 836 333** (51) **B23K 26/70** (11) **2 836 383** (51) **B62D 35/00**
(84) GB 10.04.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 27.12.2017 CH 30.04.2018 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
CZ 27.09.2017 DK 27.09.2017 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 GR 28.12.2017
- (11) **2 836 388** (51) **B60L 5/20**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 836 412** (51) **B61L 19/06**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 836 455** (51) **B81B 3/00**
(84) GB 05.03.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 18.01.2018 CH 31.03.2018
CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017
EE 18.10.2017 ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IE 05.03.2018
IS 18.02.2018 LI 31.03.2018
LT 18.10.2017 LU 05.03.2018
LV 18.10.2017 MC 18.10.2017
MT 18.10.2017 NL 18.10.2017
NO 18.01.2018 PL 18.10.2017
RO 18.10.2017 RS 18.10.2017
SE 18.10.2017 SI 18.10.2017
SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
- (11) **2 836 474** (51) **C07C 45/50**
(84) AL 31.01.2018 (84) GB 30.04.2018
BE 30.04.2018 BG 30.04.2018
CH 30.04.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LI 30.04.2018 LT 31.01.2018
LU 11.04.2018 LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 MT 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 836 485** (51) **C07D 273/02**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BE 31.03.2018 BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 836 492** (51) **C07D 487/04**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BE 30.04.2018 BG 14.06.2018
CH 30.04.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LI 30.04.2018 LT 14.03.2018
LU 12.04.2018 LV 14.03.2018
MC 14.03.2018 NL 14.03.2018

NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	LI 30.04.2018	LT 06.12.2017	MT 08.11.2017	NL 08.11.2017
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	LU 09.04.2018	LV 06.12.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	MC 06.12.2017	NO 06.03.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
SM 14.03.2018		RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
		SI 06.12.2017	SK 06.12.2017		
		SM 06.12.2017			
(11) 2 836 501	(51) C07H 21/02			(11) 2 836 741	(51) F16H 48/08
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(11) 2 836 613	(51) C21B 13/00	(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018
BE 31.03.2018	BG 07.06.2018	(84) GB 28.03.2018	(84) BE 31.03.2018	AT 10.01.2018	BE 30.04.2018
CH 31.03.2018	CY 07.03.2018	BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	BG 10.04.2018	CH 30.04.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
HR 07.03.2018	IE 13.03.2018	HR 18.10.2017	IE 28.03.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
IT 07.03.2018	LI 31.03.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
LT 07.03.2018	LU 13.03.2018	LI 31.03.2018	LT 18.10.2017	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	LU 28.03.2018	LV 18.10.2017	LU 10.04.2018	LV 10.01.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	MC 18.10.2017	MT 18.10.2017	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
		SM 18.10.2017			
(11) 2 836 538	(51) C08G 77/448	(11) 2 836 630	(51) D01G 7/04	(11) 2 836 743	(51) F16H 57/021
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
SE 29.08.2018		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
		SE 25.07.2018		LI 30.04.2018	LT 27.12.2017
(11) 2 836 579	(51) C11B 9/00	(11) 2 836 702	(51) F03D 1/06	LU 05.04.2018	LV 27.12.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BE 30.04.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 03.04.2018	CH 30.04.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SM 27.12.2017	
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018		
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LI 30.04.2018	LT 03.01.2018	(11) 2 836 753	(51) F16L 11/16
		LU 05.04.2018	LV 03.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(11) 2 836 580	(51) C11D 3/00	MC 03.01.2018	MT 03.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(84) GB 05.04.2018	(84) BE 30.04.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
BG 25.01.2018	CH 30.04.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	SM 03.01.2018		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018			SE 01.08.2018	
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018				
LI 30.04.2018	LT 25.10.2017				
LU 05.04.2018	LV 25.10.2017				
MC 25.10.2017	MT 25.10.2017				
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018				
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017				
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017				
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017				
(11) 2 836 583	(51) C11D 3/50	(11) 2 836 725	(51) F16B 2/14	(11) 2 836 761	(51) F21V 19/00
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) GB 05.04.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) GB 28.03.2018	(84) AT 13.09.2017
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BE 30.04.2018	BG 13.12.2017	BE 31.03.2018	BG 13.12.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CH 30.04.2018	CZ 13.09.2017	CH 31.03.2018	CZ 13.09.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
		GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
		IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	IE 28.03.2018	IS 13.01.2018
		LI 30.04.2018	LT 13.09.2017	IT 13.09.2017	LI 31.03.2018
		LU 05.04.2018	LV 13.09.2017	IT 13.09.2017	LU 28.03.2018
		MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	LT 13.09.2017	LV 13.09.2017
		NO 13.12.2017	RO 13.09.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
		RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
		SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
		SM 13.09.2017		RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
				SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
				SM 13.09.2017	
(11) 2 836 589	(51) A23K 10/00	(11) 2 836 740	(51) F16H 3/00	(11) 2 836 776	(51) F25D 17/06
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) GB 04.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) GB 05.04.2018	(84) BE 30.04.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018	BG 20.12.2017	CH 30.04.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
		IE 04.03.2018	IS 08.03.2018	IT 20.09.2017	LI 30.04.2018
		IT 08.11.2017	LI 31.03.2018	IT 20.09.2017	LU 05.04.2018
		LT 08.11.2017	LU 04.03.2018	LT 20.09.2017	LV 20.09.2017
		LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
				MT 20.09.2017	NL 20.09.2017
				NO 20.12.2017	PL 20.09.2017

RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	(11) 2 836 896	(51) G06F 3/044
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	SM 16.08.2017		BG 20.03.2018	CH 31.03.2018
(11) 2 836 777	(51) F25D 23/12	(11) 2 836 856	(51) G01V 1/20	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 19.09.2018	RS 19.09.2018	IE 28.03.2018	IS 20.04.2018
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	SE 19.09.2018		IT 20.12.2017	LI 31.03.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018			LT 20.12.2017	LU 28.03.2018
SE 01.08.2018				LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
				MT 20.12.2017	NL 20.12.2017
(11) 2 836 791	(51) G01C 21/16	(11) 2 836 857	(51) G01V 1/38	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 836 917	(51) G06F 15/173
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
				BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(11) 2 836 795	(51) G01C 21/34	(11) 2 836 858	(51) G01V 1/20	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SE 15.08.2018	
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 29.08.2018	RS 29.08.2018		
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	SE 29.08.2018		(11) 2 836 960	(51) G06T 7/73
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018			(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 2 836 859	(51) G01V 1/48	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
		NL 22.08.2018	RS 22.08.2018	(11) 2 836 971	(51) G06Q 20/40
		SE 22.08.2018		(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018
(11) 2 836 807	(51) G01N 21/87	(11) 2 836 864	(51) G02B 6/32	BG 13.03.2018	CH 30.04.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BE 30.04.2018	BG 03.04.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CH 30.04.2018	CY 03.01.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	LI 30.04.2018	LT 13.12.2017
(11) 2 836 810	(51) G01M 17/007	IS 03.05.2018	LI 30.04.2018	LU 15.04.2018	LV 13.12.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 03.01.2018	LU 08.04.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	NO 13.03.2018	RO 13.12.2017
GR 06.12.2018	HR 06.12.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
RS 05.09.2018		SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	SM 13.12.2017	
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(11) 2 836 984	(51) G06T 5/00
(11) 2 836 811	(51) G01M 17/02	(11) 2 836 874	(51) G03F 1/84	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 01.08.2018		SE 11.07.2018	
				(11) 2 836 993	(51) G09F 3/20
(11) 2 836 821	(51) G01N 21/65	(11) 2 836 881	(51) G05B 19/05	(84) GB 08.04.2018	(84) BE 30.04.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 23.08.2017	LU 08.04.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
		SE 15.08.2018		MT 23.08.2017	NO 23.11.2017
(11) 2 836 844	(51) G01N 33/68	(11) 2 836 887	(51) G06F 1/26	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
(84) GB 12.04.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
BE 30.04.2018	BG 16.11.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
CH 30.04.2018	CZ 16.08.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SM 23.08.2017	
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 2 837 054	(51) H01M 8/06
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) GB 28.03.2018	(84) BE 31.03.2018
GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 25.01.2018	CH 31.03.2018
IT 16.08.2017	LI 30.04.2018				
LT 16.08.2017	LU 12.04.2018				
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017				
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017				
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017				

CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(11) 2 837 168	(51) H04M 3/08	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 837 264	(51) H05B 33/08
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
IE 28.03.2018	IS 25.02.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
IT 25.10.2017	LI 31.03.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 25.10.2017	LU 28.03.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	LT 21.02.2018	LU 13.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
MT 25.10.2017	NL 25.10.2017	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(11) 2 837 272	(51) H05K 7/14
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) GB 02.04.2018	(84) AT 19.07.2017
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
(11) 2 837 064	(51) H01R 9/24	(11) 2 837 177	(51) H04N 19/597	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 08.11.2018	GR 09.11.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 19.07.2017	LU 02.04.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
SE 01.08.2018				RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
(11) 2 837 073	(51) H01T 1/20	(11) 2 837 186	(51) H04N 19/122	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SM 19.07.2017	
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 2 837 303	(51) A45D 2/40
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	(11) 2 837 199	(51) H04N 21/25	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(11) 2 837 314	(51) A47J 43/044
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
SM 27.06.2018		EE 03.01.2018	GR 04.04.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
(11) 2 837 090	(51) H02P 3/18	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LT 03.01.2018	LU 12.04.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 837 244	(51) H04W 52/32	RS 27.06.2018	SK 27.06.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	SM 27.06.2018	
(11) 2 837 116	(51) H04H 40/18	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	(11) 2 837 366	(51) A61F 9/007
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	AT 07.03.2018	BE 30.04.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	LU 12.04.2018	LV 07.03.2018
		SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	MC 07.03.2018	NO 07.06.2018
		SM 14.02.2018		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 2 837 142	(51) H04L 12/40	(11) 2 837 247	(51) H04W 72/08	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
(84) GB 09.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	SM 07.03.2018	
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 837 370	(51) A61F 13/02
ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	BE 31.03.2018	BG 27.03.2018
IS 30.12.2017	LT 30.08.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	CH 31.03.2018	CY 27.12.2017
LU 09.04.2018	LV 30.08.2017	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
MC 30.08.2017	MT 30.08.2017	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	LU 11.04.2018	LV 28.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	IE 01.03.2018	IS 27.04.2018
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LI 31.03.2018	LT 27.12.2017
SI 30.08.2017	SK 30.08.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	LU 01.03.2018	LV 27.12.2017
SM 30.08.2017		SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
(11) 2 837 156	(51) H04W 4/70	(11) 2 837 252	(51) H04W 74/08	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 837 374	(51) A61K 8/67
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	BG 13.03.2018	CH 30.04.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
SE 22.08.2018					

- CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LI 30.04.2018
LU 12.04.2018
MC 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 837 375**
(84) AL 10.01.2018
BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SI 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 837 386**
(84) AL 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 837 398**
(84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
- (11) **2 837 407**
(84) AL 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 837 434**
(84) AL 17.01.2018
AT 17.01.2018
BG 17.04.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IE 04.03.2018
LI 31.03.2018
LU 04.03.2018
MC 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SE 17.01.2018
SK 17.01.2018
- CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
IT 13.12.2017
LT 13.12.2017
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SI 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 837 438**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **2 837 440**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 837 462**
(84) AL 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SI 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 837 466**
(84) AL 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 837 474**
(84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 837 486**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 837 490**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 837 519**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
IT 13.12.2017
LT 13.12.2017
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SI 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 837 438**
(51) **B21C 47/24**
- (84) BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 837 440**
(51) **B21J 13/03**
- (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (11) **2 837 462**
(51) **B23K 26/38**
- (84) AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **2 837 466**
(51) **B23B 31/28**
- (84) BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 837 474**
(51) **B27G 17/02**
- (84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (11) **2 837 486**
(51) **B29C 49/42**
- (84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (11) **2 837 490**
(51) **B29C 65/14**
- (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (11) **2 837 519**
(51) **B60K 15/077**
- (84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LI 30.04.2018
LU 12.04.2018
MC 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 837 523**
(84) AL 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 837 527**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 837 543**
(84) GB 26.03.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
GR 27.10.2017
IE 26.03.2018
IT 26.07.2017
LT 26.07.2017
LV 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SI 26.07.2017
SM 26.07.2017
- (11) **2 837 548**
(84) AL 07.03.2018
BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LI 30.04.2018
LU 09.04.2018
MC 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 837 595**
(84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 837 598**
(84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
- CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
IT 13.12.2017
LT 13.12.2017
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SI 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 837 375**
(51) **A61K 8/87**
- (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LI 30.04.2018
LU 12.04.2018
MC 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 837 386**
(51) **A61K 39/02**
- (84) AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 837 398**
(51) **A61M 16/06**
- (84) FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 837 407**
(51) **A61Q 17/04**
- (84) BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 837 434**
(51) **B21B 19/04**
- (84) GB 17.04.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
RS 17.01.2018
SI 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **2 837 462**
(51) **B60L 11/18**
- (84) AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 837 466**
(51) **B60N 2/24**
- (84) CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **2 837 466**
(51) **B61D 17/00**
- (84) AT 26.07.2017
BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
HR 26.07.2017
IS 26.11.2017
LI 31.03.2018
LU 26.03.2018
MC 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SK 26.07.2017
- (11) **2 837 466**
(51) **B62D 21/09**
- (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018
CY 07.03.2018
EE 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 837 434**
(51) **C01B 3/38**
- (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 837 519**
(51) **C01F 7/30**
- (84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018

PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	(11) 2 837 698	(51) C12R 1/85
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	LI 30.04.2018	LT 18.10.2017	(84) GB 12.04.2018	(84) AT 13.09.2017
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	LU 02.04.2018	LV 18.10.2017	BE 30.04.2018	BG 13.12.2017
(11) 2 837 602	(51) B01D 61/04	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	CH 30.04.2018	CZ 13.09.2017
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 2 837 654	(51) C08L 23/00	LI 30.04.2018	LT 13.09.2017
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	LU 12.04.2018	LV 13.09.2017
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(11) 2 837 681	(51) C12N 5/071	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018	(11) 2 837 738	(51) E01B 1/00
(11) 2 837 605	(51) C03B 18/16	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LU 04.04.2018	LV 21.02.2018	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
(11) 2 837 608	(51) C04B 24/24	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SM 31.01.2018	
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(11) 2 837 691	(51) C12Q 1/28	(11) 2 837 741	(51) E02B 17/00
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	CZ 03.01.2018	EE 03.01.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
(11) 2 837 613	(51) C07C 21/18	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
(84) GB 05.04.2018	(84) AT 20.12.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
BE 30.04.2018	BG 20.03.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
CH 30.04.2018	CY 20.12.2017	SK 20.12.2017		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	(11) 2 837 695	(51) C12Q 1/68	(11) 2 837 745	(51) E03C 1/02
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	CZ 07.02.2018	EE 07.02.2018
IT 20.12.2017	LI 30.04.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
LT 20.12.2017	LU 05.04.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	HR 10.01.2018	IE 15.03.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	NL 07.02.2018	PL 07.02.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	LU 15.03.2018	LV 10.01.2018	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018
SM 20.12.2017		MC 10.01.2018	NO 10.04.2018	SM 07.02.2018	
(11) 2 837 624	(51) C07D 265/32	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(11) 2 837 756	(51) E05B 17/22
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SM 10.01.2018		DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 837 696	(51) C12Q 1/68	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	BE 30.04.2018	BG 30.04.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
(11) 2 837 635	(51) C07H 15/18	SI 31.05.2018	IT 31.01.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
(84) GB 02.04.2018	(84) AT 18.10.2017	LI 30.04.2018	LT 31.01.2018	SM 21.02.2018	
BE 30.04.2018	BG 18.01.2018	LU 08.04.2018	LV 31.01.2018	(11) 2 837 759	(51) E05B 65/00
CH 30.04.2018	CZ 18.10.2017	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018

LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	IT 20.12.2017	LI 30.04.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
SE 04.07.2018		LT 20.12.2017	LU 11.04.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
(11) 2 837 768	(51) E21D 11/38	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	IE 05.03.2018	IS 04.02.2018
(84) BG 30.04.2018	(84) DK 31.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IT 04.10.2017	LI 31.03.2018
EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	LT 04.10.2017	LU 05.03.2018
GR 01.05.2018	IT 31.01.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	SM 20.12.2017		PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
RO 31.01.2018	SI 31.01.2018			RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
SK 31.01.2018		(11) 2 837 877	(51) F21V 17/00	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SM 04.10.2017	
		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018		
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 837 970	(51) G03G 9/08
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
				FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(11) 2 837 772	(51) F01D 11/00	(11) 2 837 896	(51) F24F 3/14	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	SM 21.02.2018	
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LV 20.12.2017	MT 20.12.2017		
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 2 837 980	(51) E06B 9/322
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
		SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
		SM 20.12.2017		EE 21.02.2018	FI 21.02.2018
(11) 2 837 784	(51) F01N 3/08	(11) 2 837 914	(51) G01C 23/00	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
(84) GB 09.04.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
BG 12.10.2017	CZ 12.07.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	MT 21.02.2018	NO 21.05.2018
DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017				
LT 12.07.2017	LU 09.04.2018				
LV 12.07.2017	MC 12.07.2017				
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017				
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017				
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017				
SI 12.07.2017	SK 12.07.2017				
SM 12.07.2017					
(11) 2 837 791	(51) F02B 37/24	(11) 2 837 920	(51) G01H 17/00	(11) 2 837 986	(51) G05D 1/02
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
				NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
				PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
				RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
				SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
				SM 07.03.2018	
(11) 2 837 811	(51) F02K 1/80	(11) 2 837 923	(51) G01M 1/04	(11) 2 838 007	(51) G06F 3/0488
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) EE 20.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018
RS 05.09.2018		LV 20.06.2018	NO 20.09.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
		SE 20.06.2018	SM 20.06.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
				NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
				PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
				RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
				SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
				SM 14.03.2018	
(11) 2 837 838	(51) F16C 33/14	(11) 2 837 933	(51) H01J 49/00	(11) 2 838 028	(51) H04L 29/08
(84) GB 22.03.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
BE 31.03.2018	BG 06.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	AT 07.03.2018	BE 30.04.2018
CH 31.03.2018	CZ 06.12.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	AG 07.06.2018	CH 30.04.2018
DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
IE 22.03.2018	IT 06.12.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
LI 31.03.2018	LT 06.12.2017			LT 07.03.2018	LI 30.04.2018
LU 22.03.2018	LV 06.12.2017			NL 07.03.2018	LU 09.04.2018
MC 06.12.2017	NL 06.12.2017			NO 06.03.2018	
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017			RO 06.12.2017	
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017			SE 06.12.2017	
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017			SK 06.12.2017	
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017				
(11) 2 837 839	(51) F16C 33/78	(11) 2 837 935	(51) G01N 27/62	(11) 2 838 028	(51) H04L 29/08
(84) GB 11.04.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
BE 30.04.2018	BG 20.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	AT 07.03.2018	BE 30.04.2018
CH 30.04.2018	CY 20.12.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	AG 07.06.2018	CH 30.04.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018			ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
				GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
				IT 07.03.2018	LI 30.04.2018
				LT 07.03.2018	LU 09.04.2018

- LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 838 069**
(84) AT 27.12.2017
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LT 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **2 838 082**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 838 091**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 838 127**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 838 159**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 838 192**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 838 208**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 838 224**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- MC 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (51) **G06T 7/55**
(84) BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SI 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (51) **G10H 7/00**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (51) **C22C 9/00**
(84) AL 22.08.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (51) **B06B 1/06**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **H01Q 9/04**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
SE 25.07.2018
- (51) **H02P 6/00**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (51) **H04L 25/03**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **H04L 9/00**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 838 293**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 838 304**
(84) AL 07.03.2018
BG 07.06.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LT 07.03.2018
MC 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 838 315**
(84) BG 13.03.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LT 13.12.2017
MT 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 838 334**
(84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LI 30.04.2018
LU 16.04.2018
MC 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 838 348**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 838 357**
(84) GB 22.03.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IE 22.03.2018
IT 19.07.2017
LT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
- (51) **H04B 1/401**
(84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (51) **H04W 72/12**
(84) AT 07.03.2018
CH 31.05.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LI 31.05.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (51) **H05B 6/12**
(84) CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
IT 13.12.2017
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SI 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (51) **A01C 1/08**
(84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
IT 13.12.2017
LT 13.12.2017
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SI 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (51) **A01J 5/017**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (51) **A01N 25/02**
(84) AT 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IS 19.11.2017
LI 31.03.2018
LU 22.03.2018
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
- PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SI 19.07.2017
SM 19.07.2017
- (11) **2 838 375**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 838 382**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
- (11) **2 838 384**
(84) AL 14.02.2018
BE 31.03.2018
CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LT 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
PL 14.02.2018
RS 14.02.2018
SI 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 838 386**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 838 408**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 838 433**
(84) GB 16.04.2018
BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 11.10.2017
ES 11.10.2017
GR 12.01.2018
IS 11.02.2018
LI 30.04.2018
LU 16.04.2018
MC 11.10.2017
NO 11.01.2018
RO 11.10.2017
SE 11.10.2017
SK 11.10.2017
- (11) **2 838 458**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SK 19.07.2017
- (51) **A23K 10/00**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (51) **A24B 15/24**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (51) **A24C 5/60**
(84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
GR 15.05.2018
IE 18.03.2018
LU 18.03.2018
MC 14.02.2018
NO 14.05.2018
RO 14.02.2018
SE 14.02.2018
SK 14.02.2018
- (51) **A41D 13/00**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **A47J 43/08**
(84) CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (51) **A61B 90/00**
(84) AT 11.10.2017
BG 11.01.2018
CZ 11.10.2017
EE 11.10.2017
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
IT 11.10.2017
LT 11.10.2017
LV 11.10.2017
NL 11.10.2017
PL 11.10.2017
RS 11.10.2017
SI 11.10.2017
SM 11.10.2017
- (51) **A61B 34/00**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018

- (11) **2 838 483** (51) **B65G 29/02**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BE 30.04.2018 BG 30.04.2018
CH 30.04.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LI 30.04.2018 LT 31.01.2018
LU 16.04.2018 LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SI 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **2 838 492** (51) **A61K 8/31**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 838 494** (51) **A61K 8/31**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BE 30.04.2018 BG 30.04.2018
CH 30.04.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LI 30.04.2018 LT 31.01.2018
LU 18.04.2018 LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SI 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **2 838 501** (51) **A61K 8/49**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BE 30.04.2018 BG 28.05.2018
CH 30.04.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LI 30.04.2018 LT 28.02.2018
LU 11.04.2018 LV 28.02.2018
MC 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 838 502** (51) **A61K 8/58**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BE 30.04.2018 BG 14.05.2018
CH 30.04.2018 CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LI 30.04.2018 LT 14.02.2018
LU 11.04.2018 LV 14.02.2018
MC 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018 SI 14.02.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **2 838 512** (51) **A61K 47/32**
(84) AL 22.08.2018
- (11) **2 838 518** (51) **A61K 9/24**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BE 31.03.2018 BG 21.05.2018
CH 31.03.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IE 19.03.2018
IT 21.02.2018 LI 31.03.2018
LT 21.02.2018 LU 19.03.2018
LV 21.02.2018 MC 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 838 520** (51) **A61K 31/00**
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 13.03.2018 CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LT 13.12.2017
LU 17.04.2018 LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 838 536** (51) **A61K 31/485**
(84) GB 18.04.2018 (84) AT 09.08.2017
BE 30.04.2018 BG 09.11.2017
CH 30.04.2018 CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
LI 30.04.2018 LT 09.08.2017
LU 18.04.2018 LV 09.08.2017
MC 09.08.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SI 09.08.2017
SK 09.08.2017 SM 09.08.2017
- (11) **2 838 554** (51) **A61P 33/06**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 838 582** (51) **A61M 1/38**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BE 30.04.2018 BG 10.04.2018
CH 30.04.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LI 30.04.2018
LT 10.01.2018 LU 19.04.2018
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 838 619** (51) **A62B 21/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BE 30.04.2018 BG 14.06.2018
CH 30.04.2018 CY 14.03.2018
- CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LI 30.04.2018
LT 14.03.2018 LU 18.04.2018
LV 14.03.2018 MC 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 838 638** (51) **B01D 25/164**
(84) AL 14.03.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 14.06.2018 CH 30.04.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LI 30.04.2018
LT 14.03.2018 LU 19.04.2018
LV 14.03.2018 MC 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SI 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 838 669** (51) **B05B 17/06**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BE 30.04.2018 BG 03.04.2018
CH 30.04.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LI 30.04.2018
LT 03.01.2018 LU 19.04.2018
LV 03.01.2018 MC 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 838 680** (51) **B22D 17/20**
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 838 683** (51) **B23B 27/16**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 838 685** (51) **B23D 61/18**
(84) GB 10.04.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 16.11.2017 CH 30.04.2018
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 IT 16.08.2017
LI 30.04.2018 LT 16.08.2017
LU 10.04.2018 LV 16.08.2017
MC 16.08.2017 MT 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SI 16.08.2017 SK 16.08.2017
SM 16.08.2018

- (11) **2 838 708** (51) **B29C 67/00** IS 30.12.2017 IT 30.08.2017 RO 21.06.2017 RS 21.06.2017
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018 LI 30.04.2018 LT 30.08.2017 SI 21.06.2017 SK 21.06.2017
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 LU 17.04.2018 LV 30.08.2017 SM 21.06.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017 MC 30.08.2017 NL 30.08.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017 NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017 SE 30.08.2017 SI 30.08.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017 SK 30.08.2017 SM 30.08.2017
- (11) **2 838 737** (51) **B42D 15/00** (11) **2 838 806** (51) **B65D 19/18**
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017 (11) **2 838 825** (51) **B65H 19/28**
LT 13.12.2017 LU 16.04.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
LV 13.12.2017 MC 13.12.2017 (84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
MT 13.12.2017 NL 13.12.2017 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017 LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 838 752** (51) **B60L 5/00** (11) **2 838 836** (51) **C01B 25/45**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018 (11) **2 838 854** (51) **C02F 101/30**
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
MT 03.01.2018 NL 03.01.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
SE 03.01.2018 SK 03.01.2018 LV 18.07.2018 RS 18.07.2018
- (11) **2 838 759** (51) **B60N 2/75** (11) **2 838 877** (51) **C07C 229/12**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 838 788** (51) **B63G 8/42** (11) **2 838 880** (51) **A61K 51/04**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 BG 13.03.2018 CH 30.04.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
LT 19.09.2018 RS 19.09.2018 DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
LI 30.04.2018 LT 13.12.2017
LU 17.04.2018 LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 838 792** (51) **B64C 25/36** (11) **2 838 881** (51) **C07D 209/44**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018 LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 RO 08.08.2018 SE 08.08.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018 RS 08.08.2018 (11) **2 838 890** (51) **C07D 307/80**
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018 (84) GB 12.03.2018 (84) BG 21.09.2017
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018 CZ 21.06.2017 EE 21.06.2017
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018 HR 21.06.2017 IS 21.10.2017
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017 LT 21.06.2017 LV 21.06.2017
- (11) **2 838 803** (51) **B65D 5/56** (11) **2 838 890** (51) **C07D 307/80**
(84) GB 17.04.2018 (84) AT 30.08.2017 (84) GB 12.03.2018 (84) BG 21.09.2017
BE 30.04.2018 BG 30.11.2017 CZ 21.06.2017 EE 21.06.2017
CH 30.04.2018 CZ 30.08.2017 HR 21.06.2017 IS 21.10.2017
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017 LT 21.06.2017 LV 21.06.2017
ES 30.08.2017 FI 30.08.2017 MC 27.12.2017 NO 27.03.2018
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017 NL 27.12.2017 PL 27.12.2017
- (11) **2 838 933** (51) **C08G 63/181**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 838 944** (51) **C09J 153/02**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 838 952** (51) **C08L 27/12**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 838 988** (51) **C12N 1/14**
(84) GB 18.04.2018 (84) AT 02.08.2017
BE 30.04.2018 BG 02.11.2017
CH 30.04.2018 CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
FI 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
LI 30.04.2018 LT 02.08.2017
LU 18.04.2018 LV 02.08.2017
MC 02.08.2017 NL 01.05.2018
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SI 02.08.2017
SK 02.08.2017 SM 02.08.2017
- (11) **2 839 006** (51) **C12N 15/113**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BE 30.04.2018 BG 03.04.2018
CH 30.04.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LI 30.04.2018
LT 03.01.2018 LU 22.04.2018
LV 03.01.2018 MC 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 839 007** (51) **C12N 15/29**
(84) GB 19.04.2018 (84) SI 27.12.2017
AT 27.12.2017 BE 30.04.2018
BG 27.03.2018 CH 30.04.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LI 30.04.2018 LT 27.12.2017
LU 19.04.2018 LV 27.12.2017
MC 27.12.2017 NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017

(11) 2 839 045	(51) C22B 7/04	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) GB 15.04.2018	(84) AT 27.09.2017	LT 13.12.2017	LU 18.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
BE 30.04.2018	CH 30.04.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
EE 27.09.2017	FI 27.09.2017	RS 13.12.2017	SI 13.12.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
IS 27.01.2018	IT 27.09.2017				
LI 30.04.2018	LT 27.09.2017	(11) 2 839 141	(51) F02M 61/14	(11) 2 839 195	(51) F16L 3/08
LU 15.04.2018	LV 27.09.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
NO 27.12.2017	RO 27.09.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
RS 27.09.2017	SI 27.09.2017	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018		
		SE 01.08.2018			
(11) 2 839 051	(51) C23C 14/02	(11) 2 839 143	(51) F02M 63/00	(11) 2 839 196	(51) F16L 11/04
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		SE 01.08.2018		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 839 085	(51) E04B 2/72	(11) 2 839 153	(51) F04B 15/02	(11) 2 839 198	(51) F16L 21/035
(84) AL 21.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) GB 19.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) GB 18.04.2018	(84) BG 23.11.2017
BG 21.05.2018	CH 30.04.2018	BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	EE 23.08.2017	FI 23.08.2017
CY 21.02.2018	EE 21.02.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	IS 23.12.2017	LT 23.08.2017
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	LU 18.04.2018	LV 23.08.2017
LI 30.04.2018	LT 21.02.2018	HR 09.08.2017	IE 19.03.2018	MC 23.08.2017	RO 23.08.2017
LU 16.04.2018	LV 21.02.2018	IS 09.12.2017	LI 31.03.2018	RS 23.08.2017	SI 23.08.2017
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	LT 09.08.2017	LU 19.03.2018	SM 23.08.2017	
NO 21.05.2018	RO 21.02.2018	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017		
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	MT 09.08.2017	NL 09.08.2017		
SI 21.02.2018	SM 21.02.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017		
		RO 09.08.2017	RS 09.08.2017		
		SE 09.08.2017	SI 09.08.2017		
		SK 09.08.2017	SM 09.08.2017		
(11) 2 839 091	(51) E04F 10/06	(11) 2 839 161	(51) F04C 27/00	(11) 2 839 203	(51) F17C 13/06
(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
AT 31.01.2018	BE 30.04.2018	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
BG 30.04.2018	CH 30.04.2018	CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
CZ 31.01.2018	DE 01.11.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	IE 18.03.2018	IS 31.05.2018		
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018		
LI 30.04.2018	LT 31.01.2018	LU 18.03.2018	LV 31.01.2018		
LU 19.04.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018		
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018		
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018		
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018		
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018		
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018				
(11) 2 839 127	(51) F01N 3/20	(11) 2 839 176	(51) F16C 35/04	(11) 2 839 208	(51) F21V 9/10
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) GB 18.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018
BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	BG 28.02.2018	CH 30.04.2018	BG 13.03.2018	CH 30.04.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
ES 27.12.2017	GR 28.03.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
LI 30.04.2018	LT 27.12.2017	IT 29.11.2017	LI 30.04.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
LU 19.04.2018	LV 27.12.2017	LT 29.11.2017	LU 18.04.2018	LI 30.04.2018	LT 13.12.2017
MC 27.12.2017	NO 27.03.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	LU 16.04.2018	LV 13.12.2017
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	MT 29.11.2017	NL 29.11.2017	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
		SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
		SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(11) 2 839 134	(51) F02B 75/26	(11) 2 839 177	(51) F16D 41/061	(11) 2 839 213	(51) F22B 17/00
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 04.10.2018	BG 04.10.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018			GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018			RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018				
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018				
(11) 2 839 140	(51) F02M 26/32	(11) 2 839 177	(51) F16D 41/061	(11) 2 839 216	(51) F24C 15/16
(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
CZ 13.12.2017	EE 13.12.2017	BG 04.10.2018	BG 04.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
				ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
				GR 05.10.2018	HR 04.07.2018

IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018
(11) 2 839 219	(51) F24C 15/20	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LU 18.04.2018	LV 21.02.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 839 279	(51) G01N 33/50	(11) 2 839 337	(51) G02F 1/155
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
(11) 2 839 224	(51) F25B 39/02	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
(84) GB 19.03.2018	(84) AT 23.08.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
BE 31.03.2018	BG 23.11.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
CH 31.03.2018	CZ 23.08.2017	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	LU 16.04.2018	LV 07.03.2018	LU 18.04.2018	LV 13.12.2017
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
IE 19.03.2018	IS 23.12.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
IT 23.08.2017	LI 31.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
LT 23.08.2017	LU 19.03.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	(11) 2 839 286	(51) G01N 33/548	(11) 2 839 338	(51) G02F 1/163
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
SM 23.08.2017		EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
(11) 2 839 241	(51) G01B 21/04	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LU 11.04.2018	LV 28.02.2018	IT 10.01.2018	LI 30.04.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	LT 10.01.2018	LU 18.04.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
(11) 2 839 257	(51) G01J 11/00	(11) 2 839 287	(51) G01N 33/53	(11) 2 839 345	(51) G03F 7/20
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	IS 10.05.2018	LI 30.04.2018
(11) 2 839 260	(51) G01N 1/28	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	LT 10.01.2018	LU 17.04.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 839 291	(51) A61K 39/00	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SM 10.01.2018	
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 839 349	(51) G05B 19/042
(11) 2 839 264	(51) G01N 33/50	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
(84) GB 12.04.2018	(84) AT 26.07.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018
BE 30.04.2018	BG 26.10.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
CH 30.04.2018	CZ 26.07.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	(11) 2 839 312	(51) G01S 7/48	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IE 07.03.2018	IS 10.05.2018
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
LI 30.04.2018	LT 26.07.2017	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	LU 07.03.2018	LV 10.01.2018
LU 12.04.2018	LV 26.07.2017	NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
MC 26.07.2017	NL 26.07.2017	(11) 2 839 320	(51) G01V 9/00	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	AT 21.02.2018	BE 30.04.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	BG 21.05.2018	CH 30.04.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(11) 2 839 355	(51) G06F 3/01
(11) 2 839 276	(51) A61K 47/68	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 21.02.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	DE 01.11.2018			
		EE 21.02.2018			

GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017		
		SM 13.12.2017			
(11) 2 839 406	(51) G06F 21/56	(11) 2 839 473	(51) G21D 3/00	(11) 2 839 519	(51) H01L 33/00
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	BE 30.04.2018	BG 14.06.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CH 30.04.2018	CY 14.03.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
		LI 30.04.2018	LT 20.12.2017	LI 30.04.2018	LT 14.03.2018
		LU 12.04.2018	LV 20.12.2017	LU 05.04.2018	LV 14.03.2018
		MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018
		NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
		RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
		SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
				SM 14.03.2018	
(11) 2 839 407	(51) G06F 21/62	(11) 2 839 474	(51) G21C 1/32	(11) 2 839 527	(51) H01M 8/1004
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
		RS 20.12.2017	SE 25.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
		SE 20.12.2017		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
		SK 20.12.2017		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
				SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 2 839 408	(51) G06F 21/64	(11) 2 839 475	(51) G21C 13/02	(11) 2 839 529	(51) H01M 10/054
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 21.02.2018	DE 01.11.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IS 27.04.2018	LI 30.04.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LT 27.12.2017	LU 04.04.2018	IT 21.02.2018	LI 30.04.2018		
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	LT 21.02.2018	LU 10.04.2018		
MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018		
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018		
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018		
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018		
SM 27.12.2017		SI 21.02.2018	SK 21.02.2018		
		SM 21.02.2018			
(11) 2 839 410	(51) G06K 9/62	(11) 2 839 485	(51) G21C 21/00	(11) 2 839 534	(51) H01P 1/208
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CH 30.04.2018	CY 07.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 07.03.2018	DE 01.11.2018	IS 22.12.2018	IT 22.08.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LI 30.04.2018	LT 13.12.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
LU 11.04.2018	LV 13.12.2017	IT 07.03.2018	LI 30.04.2018		
MC 13.12.2017	MT 13.12.2017	LV 07.03.2018	LU 17.04.2018		
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	NL 07.03.2018	MC 07.03.2018		
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	PL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	RO 07.03.2018	PT 09.07.2018		
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	RS 07.03.2018	RS 07.03.2018		
SM 13.12.2017		SE 07.03.2018	SI 07.03.2018		
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018		
(11) 2 839 411	(51) G06K 9/62	(11) 2 839 488	(51) H01F 10/00	(11) 2 839 535	(51) H01R 4/70
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018				
LI 30.04.2018	LT 13.12.2017				
LU 11.04.2018	LV 13.12.2017				
MC 13.12.2017	MT 13.12.2017				
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018				
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017				
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017				
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017				
SM 13.12.2017					
(11) 2 839 468	(51) G21C 3/33	(11) 2 839 489	(51) H01F 10/00	(11) 2 839 546	(51) H01R 13/213
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018				
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018				
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018				
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018				
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018				
(11) 2 839 472	(51) G21D 1/02				
(84) GB 17.04.2018	(84) AT 13.12.2017				
BE 30.04.2018	BG 13.03.2018				
CH 30.04.2018	CY 13.12.2017				
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017				
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017				
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018				
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018				
IT 13.12.2017	LI 30.04.2018				
LT 13.12.2017	LU 17.04.2018				
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017				
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018				

IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 839 685	(51) H04W 4/02	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 2 839 799	(51) A61B 17/16
(11) 2 839 551	(51) H01R 13/52	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BE 30.04.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 17.04.2018	CH 30.04.2018
FI 25.07.2018	HR 25.07.2018			CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 839 691	(51) H04W 12/12	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IS 17.05.2018	LI 30.04.2018
(11) 2 839 576	(51) H03B 1/00	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LT 17.01.2018	LU 19.04.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
		(11) 2 839 696	(51) H04W 36/00	(11) 2 839 818	(51) A61F 13/15
(11) 2 839 620	(51) H04L 27/38	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) GB 16.04.2018	(84) AT 29.11.2017
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BE 30.04.2018	BG 28.02.2018
BE 30.04.2018	BG 27.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CH 30.04.2018	CY 29.11.2017
CH 30.04.2018	CY 27.12.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	HR 29.11.2017	LI 30.04.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018			LT 29.11.2017	LU 16.04.2018
IT 27.12.2017	LI 30.04.2018	(11) 2 839 708	(51) H04W 74/08	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
LT 27.12.2017	LU 20.04.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	AT 14.02.2018	BE 30.04.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	BG 14.05.2018	CH 30.04.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018		
SM 27.12.2017		ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	(11) 2 839 819	(51) A61G 3/02
		GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(11) 2 839 625	(51) H04L 29/08	IT 14.02.2018	LI 30.04.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 14.02.2018	LU 20.04.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018		
		SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	(11) 2 839 829	(51) A61K 9/22
(11) 2 839 643	(51) H04N 19/70			(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 839 750	(51) A23D 9/00	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 12.12.2018	HR 12.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 12.09.2018	RS 12.09.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 2 839 644	(51) H04N 19/70	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018		
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(11) 2 839 834	(51) A61K 31/60
BG 29.11.2018	HR 29.08.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
RS 29.08.2018		NO 03.04.2018	RS 03.01.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018
(11) 2 839 647	(51) H04N 19/70			GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 839 751	(51) A23L 7/109	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SM 17.01.2018	
SE 04.07.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
				(11) 2 839 839	(51) C07K 7/08
(11) 2 839 679	(51) H04W 4/00	(11) 2 839 794	(51) A61B 17/072	(84) AT 17.01.2018	(84) BE 28.02.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	BG 17.04.2018	CH 28.02.2018
BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 17.01.2018	IE 28.02.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 17.05.2018	LI 28.02.2018
LI 30.04.2018	LT 13.12.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 17.01.2018	LU 28.02.2018
LU 08.04.2018	LV 13.12.2017			LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	(11) 2 839 795	(51) A61B 17/072	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RS 17.01.2018	RO 17.01.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018		
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		

GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
IS 19.11.2017	LT 19.07.2017	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
LU 03.04.2018	LV 19.07.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	(11) 2 840 175	(51) D04H 1/495	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
				SM 28.02.2018	
(11) 2 840 119	(51) B41J 2/01	(11) 2 840 178	(51) D06C 7/00	(11) 2 840 219	(51) E06B 3/46
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017
(11) 2 840 130	(51) B01L 7/00	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	IT 10.01.2018	LI 30.04.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	LT 10.01.2018	LU 18.04.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
CH 30.04.2018	CY 10.01.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018		
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018		
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	SM 10.01.2018			
IT 10.01.2018	LI 30.04.2018				
LT 10.01.2018	LU 19.04.2018				
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018				
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018				
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018				
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018				
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018				
SM 10.01.2018					
		(11) 2 840 185	(51) E02D 27/42	(11) 2 840 222	(51) E06B 7/23
		(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
		AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	GR 13.12.2018	RS 12.09.2018
		CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SE 12.09.2018	
		EE 14.03.2018	ES 14.03.2018		
		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018		
		HR 14.03.2018	IT 14.03.2018		
		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018		
		PT 16.07.2018	RO 14.03.2018		
		RS 14.03.2018	SK 14.03.2018		
		SM 14.03.2018			
		(11) 2 840 189	(51) E02F 9/08	(11) 2 840 239	(51) F01M 1/10
		(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017
		CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
		DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017
		ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
		IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
		LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017
		NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
		RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
		SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
		SM 27.12.2017		SM 27.12.2017	
		(11) 2 840 211	(51) E05F 1/12	(11) 2 840 253	(51) F02N 11/08
		(84) GB 18.04.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) GB 10.04.2018	(84) BE 30.04.2018
		BE 30.04.2018	BG 18.01.2018	BG 15.02.2018	CH 30.04.2018
		CH 30.04.2018	CZ 18.10.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
		DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
		ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
		GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
		IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	LI 30.04.2018	LT 15.11.2017
		LI 30.04.2018	LT 18.10.2017	LU 10.04.2018	LV 15.11.2017
		LU 18.04.2018	LV 18.10.2017	MC 15.11.2017	MT 15.11.2017
		MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
		NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
		RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
		SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	SM 15.11.2017	
		SK 18.10.2017	SM 18.10.2017		
		(11) 2 840 217	(51) E05F 15/43	(11) 2 840 258	(51) F03D 7/02
		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
		BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	CZ 07.03.2018	EE 07.03.2018
		RS 12.09.2018		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
				HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
				LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
				NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
				PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
				RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
				SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
				SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
		(11) 2 840 218	(51) E06B 3/30	(11) 2 840 268	(51) F16C 33/42
		(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) GB 16.04.2018	(84) AT 02.08.2017
		CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	BE 30.04.2018	BG 02.11.2017
				CH 30.04.2018	CZ 02.08.2017
				DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
				ES 02.08.2017	FI 02.08.2017

GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
LI 30.04.2018	LT 02.08.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
LU 16.04.2018	LV 02.08.2017			IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	(11) 2 840 389	(51) G01N 27/327	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	(84) GB 17.04.2018	(84) AT 16.08.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	BE 30.04.2018	BG 16.11.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	CH 30.04.2018	CZ 16.08.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
		ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
		GR 17.11.2017	IS 16.12.2017		
(11) 2 840 273	(51) F16D 1/05	IT 16.08.2017	LI 30.04.2018	(11) 2 840 496	(51) G06F 9/455
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	LT 16.08.2017	LU 17.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	BG 01.11.2018	HR 01.08.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	LV 01.08.2018	PL 01.08.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	RS 01.08.2018	
FR 17.01.2018	IS 17.05.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017		
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	SM 16.08.2017			
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018				
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018				
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	(11) 2 840 432	(51) H04N 13/30		
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018		
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018		
		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018		
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
(11) 2 840 280	(51) F16D 65/092	(11) 2 840 433	(51) G02F 1/13		
(84) GB 15.03.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) GB 19.03.2018	(84) AT 27.09.2017		
BE 31.03.2018	BG 05.10.2017	BE 31.03.2018	BG 27.12.2017		
CH 31.03.2018	CZ 05.07.2017	CH 31.03.2018	CZ 27.09.2017		
DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017		
ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017		
GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017		
IE 15.03.2018	IS 05.11.2017	IE 19.03.2018	IS 27.01.2018		
IT 05.07.2017	LI 31.03.2018	IT 27.09.2017	LI 31.03.2018		
LT 05.07.2017	LU 15.03.2018	LT 27.09.2017	LU 19.03.2018		
LV 05.07.2017	MC 05.07.2017	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017		
NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017		
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017		
RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017		
SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017		
SM 05.07.2017		SM 27.09.2017			
(11) 2 840 305	(51) F21V 7/00	(11) 2 840 445	(51) G03B 37/00		
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018		
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018		
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018				
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018				
(11) 2 840 313	(51) F23Q 7/00	(11) 2 840 449	(51) G05B 13/04		
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018		
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018		
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018				
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018				
(11) 2 840 345	(51) F28F 3/02	(11) 2 840 453	(51) G05B 19/042		
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018		
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018		
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018		
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018		
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018		
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018		
IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018		
LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018		
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018		
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		
SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018		
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	SM 07.03.2018			
(11) 2 840 374	(51) G01L 19/06	(11) 2 840 480	(51) G06F 3/0488		
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018		
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018		

NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	LI 31.05.2018	LT 20.12.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LI 30.04.2018	LT 20.09.2017
(11) 2 840 642	(51) H01M 10/0569	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	LU 05.04.2018	LV 20.09.2017
(84) GB 12.04.2018	(84) AT 29.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017
BE 30.04.2018	BG 28.02.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
CH 30.04.2018	CY 29.11.2017	(11) 2 840 695	(51) H02M 1/42	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018	(11) 2 840 806	(51) B06B 1/06
HR 29.11.2017	IT 29.11.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
LI 30.04.2018	LT 29.11.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018
LU 12.04.2018	LV 29.11.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018
MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	IE 26.02.2018	IS 31.05.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	IT 31.01.2018	LI 28.02.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	LT 31.01.2018	LU 26.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018
(11) 2 840 656	(51) H01R 4/04	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	LU 08.04.2018	LV 28.02.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SM 31.01.2018	(11) 2 840 703	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(51) H02P 9/00	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 12.12.2018	(84) AL 12.09.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 12.09.2018	GR 13.12.2018	(11) 2 840 850	(51) H04W 72/04
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 12.09.2018	LT 12.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
(11) 2 840 661	(51) H01R 13/04	(11) 2 840 730	(51) H04L 25/03	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	(11) 2 840 743	(51) H04L 12/46	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 2 840 867	(51) H05B 6/06
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
SM 14.02.2018		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017
(11) 2 840 665	(51) H01R 13/629	(11) 2 840 765	(51) H04M 1/725	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LV 27.12.2017	MT 27.12.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
SE 15.08.2018		SE 15.08.2018		(11) 2 840 868	(51) H05B 33/08
(11) 2 840 683	(51) H02K 3/28	(11) 2 840 774	(51) H04N 5/225	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	AT 03.01.2018	BE 30.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	AT 03.01.2018	CH 30.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	BG 03.04.2018	CZ 30.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	SE 11.07.2018	
(11) 2 840 685	(51) H02K 5/04	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 840 881	(51) A01B 71/04
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BE 30.04.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LI 30.04.2018	LT 03.01.2018	BG 07.06.2018	CH 30.04.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LU 25.04.2018	LV 03.01.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 840 690	(51) H02K 9/19	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	IT 07.03.2018	LI 30.04.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	SM 03.01.2018		LT 07.03.2018	LU 15.04.2018
BG 20.03.2018	CH 31.05.2018	(11) 2 840 779	(51) H04N 5/363	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(84) GB 05.04.2018	(84) AT 20.09.2017	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	BE 30.04.2018	BG 20.12.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	CH 30.04.2018	CZ 20.09.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	RS 07.03.2018	SI 07.03.2018
				SK 07.03.2018	SM 07.03.2018

- (11) **2 840 882** (51) **A01C 1/02**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BE 30.04.2018 BG 07.06.2018
CH 30.04.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
FR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LI 30.04.2018 LT 07.03.2018
LU 23.04.2018 LV 07.03.2018
MC 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 840 883** (51) **A01D 41/08**
(84) GB 29.03.2018 (84) AT 04.10.2017
BE 31.03.2018 BG 04.01.2018
CH 31.03.2018 CZ 04.10.2017
DK 04.10.2017 EE 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IE 29.03.2018 IS 04.02.2018
IT 04.10.2017 LI 31.03.2018
LT 04.10.2017 LU 29.03.2018
LV 04.10.2017 MC 04.10.2017
MT 04.10.2017 NL 04.10.2017
NO 04.01.2018 PL 04.10.2017
RO 04.10.2017 RS 04.10.2017
SE 04.10.2017 SI 04.10.2017
SK 04.10.2017 SM 04.10.2017
- (11) **2 840 897** (51) **C07D 317/44**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 840 901** (51) **A22C 25/16**
(84) AL 07.03.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 07.06.2018 CH 30.04.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LI 30.04.2018
LT 07.03.2018 LU 24.04.2018
LV 07.03.2018 MC 07.03.2018
MT 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 840 911** (51) **A24D 1/02**
(84) AL 31.01.2018 (84) GB 30.04.2018
AT 31.01.2018 BE 30.04.2018
BG 30.04.2018 CH 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DE 01.11.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LI 30.04.2018 LT 31.01.2018
LU 24.04.2018 LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SI 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **2 840 913** (51) **A24F 47/00**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
AT 14.02.2018 BE 30.04.2018
BG 14.05.2018 CH 30.04.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LI 30.04.2018 LT 14.02.2018
LU 26.04.2018 LV 14.02.2018
MC 14.02.2018 NO 14.05.2018
RO 14.02.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018 SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 840 923** (51) **A43B 17/00**
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
LU 22.04.2018 LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 MT 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 840 943** (51) **A47J 31/22**
(84) GB 23.04.2018 (84) AT 23.08.2017
BE 30.04.2018 BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
LT 23.08.2017 LU 23.04.2018
LV 23.08.2017 MC 23.08.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 RS 23.08.2017
SE 23.08.2017 SI 23.08.2017
SK 23.08.2017 SM 23.08.2017
- (11) **2 840 944** (51) **A47J 31/36**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 840 951** (51) **A61B 17/02**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BE 31.03.2018 BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IE 26.03.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LT 31.01.2018 LU 26.03.2018
LV 31.01.2018 MC 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 840 959** (51) **A61B 5/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
- NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 841 011** (51) **A61F 2/06**
(84) GB 23.04.2018 (84) AT 06.12.2017
BE 30.04.2018 BG 06.03.2018
CH 30.04.2018 CZ 06.12.2017
DK 06.12.2017 EE 06.12.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
IT 06.12.2017 LI 30.04.2018
LT 06.12.2017 LU 23.04.2018
LV 06.12.2017 MC 06.12.2017
NL 06.12.2017 NO 06.03.2018
PL 06.12.2017 RO 06.12.2017
RS 06.12.2017 SE 06.12.2017
SI 06.12.2017 SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
- (11) **2 841 013** (51) **A61F 2/07**
(84) GB 28.02.2018 (84) AT 29.11.2017
BE 28.02.2018 BG 28.02.2018
CH 28.02.2018 CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017 DK 29.11.2017
EE 29.11.2017 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 IT 29.11.2017
LI 28.02.2018 LT 29.11.2017
LU 19.02.2018 LV 29.11.2017
MC 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 PL 29.11.2017
RO 29.11.2017 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 SI 29.11.2017
SK 29.11.2017 SM 29.11.2017
- (11) **2 841 014** (51) **A61F 2/07**
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 13.03.2018 CH 28.02.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
LI 28.02.2018 LT 13.12.2017
LU 19.02.2018 LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 841 023** (51) **A61F 2/30**
(84) GB 27.04.2018 (84) AT 13.12.2017
BE 30.04.2018 BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
LT 13.12.2017 LU 27.04.2018
LV 13.12.2017 MC 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 841 027** (51) **A61F 2/958**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018

SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
SM 20.12.2017		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
(11) 2 841 573	(51) C12N 15/01	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	LI 30.04.2018	LT 30.08.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LU 26.04.2018	LV 30.08.2017
BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017
CH 30.04.2018	CY 10.01.2018			NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
CZ 10.01.2018	EE 10.01.2018	(11) 2 841 618	(51) C23C 14/08	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
IS 10.05.2018	LI 30.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		
LT 10.01.2018	LU 23.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 841 692	(51) E21B 47/026
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
NO 10.04.2018	RO 10.01.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018			FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	(11) 2 841 633	(51) D04H 1/485	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
SM 10.01.2018		(84) AL 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
				NL 11.07.2018	PL 11.07.2018
				RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(11) 2 841 586	(51) C12P 19/02	(11) 2 841 647	(51) D21F 3/08	(11) 2 841 701	(51) F01D 5/12
(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	(84) GB 24.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
AT 31.01.2018	BE 30.04.2018	BG 15.02.2018	CH 30.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
BG 30.04.2018	CH 30.04.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017		
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	IT 15.11.2017	LI 30.04.2018	(11) 2 841 709	(51) F01D 5/16
IT 31.01.2018	LI 30.04.2018	LT 15.11.2017	LU 24.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
LT 31.01.2018	LU 24.04.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	MT 15.11.2017	NL 15.11.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
				SE 11.07.2018	
(11) 2 841 589	(51) C12P 21/02	(11) 2 841 648	(51) B32B 37/14	(11) 2 841 719	(51) F01D 25/20
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	AT 31.01.2018	BE 30.04.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	AG 30.04.2018	CH 30.04.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	CZ 31.01.2018	DE 01.11.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
				ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
(11) 2 841 598	(51) C12Q 1/68	(11) 2 841 656	(51) E03C 1/04	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	AT 31.01.2018	BE 30.04.2018
BE 30.04.2018	BG 14.06.2018	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	AG 30.04.2018	CH 30.04.2018
CH 30.04.2018	CY 14.03.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CZ 31.01.2018	DE 01.11.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
HR 14.03.2018	LI 30.04.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
LT 14.03.2018	LU 25.04.2018	LT 10.01.2018	LU 23.04.2018	LI 30.04.2018	LT 31.01.2018
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	LU 05.04.2018	LV 31.01.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	RO 10.01.2018	SI 10.01.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	SE 10.01.2018	SM 10.01.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SK 10.01.2018		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
(11) 2 841 605	(51) C12Q 1/70	(11) 2 841 657	(51) E03C 1/04	(11) 2 841 754	(51) F02M 25/08
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 2 841 756	(51) F02M 55/02
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LU 24.04.2018	LV 07.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
		MC 07.03.2018	NO 07.06.2018	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018
		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018
		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
		SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
				IE 27.03.2018	LI 31.03.2018
				LT 21.02.2018	LU 27.03.2018
				LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
				MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
				NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
				RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
				SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
				SM 21.02.2018	
(11) 2 841 617	(51) C23C 8/26	(11) 2 841 661	(51) E04D 3/28		
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) GB 26.04.2018	(84) AT 30.08.2017		
BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	BE 30.04.2018	BG 30.11.2017		
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CH 30.04.2018	CZ 30.08.2017		
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017		
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017		
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018				
IT 13.12.2017	LI 30.04.2018				
LT 13.12.2017	LU 25.04.2018				

- (11) **2 841 757** (51) **F02M 55/02** NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 (11) **2 841 949** (51) **G01N 33/68**
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 (84) GB 12.04.2018 (84) BE 30.04.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 CY 22.11.2017
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 DK 22.11.2017
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018 EE 22.11.2017
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018 FI 22.11.2017
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018 HR 22.11.2017
IT 22.11.2017
LV 22.11.2017
LU 12.04.2018
MC 22.11.2017
NO 22.02.2018
RO 22.11.2017
SE 22.11.2017
SK 22.11.2017
- (11) **2 841 774** (51) **F16B 5/02** (84) AT 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018 IT 31.01.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018 LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 MT 31.01.2018 MT 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018 SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 841 781** (51) **F16C 19/52** (84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018 BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018 SE 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 841 790** (51) **F16F 1/379** (84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 841 793** (51) **F16F 9/36** (84) AL 21.02.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 21.05.2018 CH 30.04.2018 CH 30.04.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LI 30.04.2018 LI 30.04.2018
LT 21.02.2018 LU 22.04.2018 LU 22.04.2018
LV 21.02.2018 MC 21.02.2018 MC 21.02.2018
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SI 21.02.2018 SI 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 841 826** (51) **F16J 15/40** (84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018 NL 11.07.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 841 862** (51) **F27D 1/00** (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 LT 29.08.2018
- (11) **2 841 888** (51) **G01F 22/02** (84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BE 30.04.2018 BG 27.03.2018 BG 27.03.2018
CH 30.04.2018 CY 27.12.2017 CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LI 30.04.2018 LI 30.04.2018
LT 27.12.2017 LU 26.04.2018 LU 26.04.2018
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017 MC 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SK 27.12.2017 SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 841 901** (51) **G01M 3/04** (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 841 914** (51) **G01M 17/007** (84) GB 23.04.2018 (84) AT 01.11.2017
BE 30.04.2018 BG 01.02.2018 BG 01.02.2018
CH 30.04.2018 CY 01.11.2017 CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017 DK 01.11.2017 DK 01.11.2017
EE 01.11.2017 ES 01.11.2017 ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 IS 01.03.2018
IT 01.11.2017 LI 30.04.2018 LI 30.04.2018
LT 01.11.2017 LU 23.04.2018 LU 23.04.2018
LV 01.11.2017 MC 01.11.2017 MC 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018 NO 01.02.2018
PL 01.11.2017 RO 01.11.2017 RO 01.11.2017
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017 SE 01.11.2017
SI 01.11.2017 SK 01.11.2017 SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (11) **2 841 927** (51) **G01N 33/68** (84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BE 30.04.2018 BG 17.04.2018 BG 17.04.2018
CH 30.04.2018 CY 17.01.2018 CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018 DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 ES 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018 IS 17.05.2018
IT 17.01.2018 LI 30.04.2018 LI 30.04.2018
LT 17.01.2018 LU 25.04.2018 LU 25.04.2018
LV 17.01.2018 MC 17.01.2018 MC 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018 RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018 SE 17.01.2018
SI 17.01.2018 SK 17.01.2018 SK 17.01.2018
SM 17.01.2017
- (11) **2 841 941** (51) **C12Q 1/00** (84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BE 30.04.2018 BG 14.05.2018 BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018 EE 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018 LT 14.02.2018
LU 26.04.2018 LV 14.02.2018 LV 14.02.2018
MC 14.02.2018 NO 14.05.2018 NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018 RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 SI 14.02.2018 SI 14.02.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **2 841 975** (51) **G02B 21/00** (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 841 990** (51) **G03B 17/12** (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 841 992** (51) **G06F 3/033** (84) GB 25.02.2018 (84) BE 28.02.2018
BG 07.09.2017 CH 28.02.2018 CH 28.02.2018
CZ 07.06.2017 DK 07.06.2017 DK 07.06.2017
EE 07.06.2017 ES 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 FR 28.02.2018 FR 28.02.2018
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017 HR 07.06.2017
IE 25.02.2018 IS 07.10.2017 IS 07.10.2017
IT 07.06.2017 LI 28.02.2018 LI 28.02.2018

LT 07.06.2017	LU 25.02.2018	(11) 2 842 112	(51) G08B 21/04	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
LV 07.06.2017	MC 07.06.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) BE 30.04.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
MT 07.06.2017	NL 07.06.2017	BG 21.05.2018	CH 30.04.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(11) 2 842 197	(51) H01R 4/2433
SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(11) 2 842 043	(51) G06F 13/38	IT 21.02.2018	LI 30.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 21.02.2018	LU 22.04.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(11) 2 842 222	(51) H02M 7/10
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) GB 16.04.2018	(84) SI 13.12.2017
(11) 2 842 055	(51) G06F 17/28	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	BE 30.04.2018	BG 13.03.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 2 842 116	(51) G08G 1/133	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 13.12.2017	LU 16.04.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RS 29.08.2018	(11) 2 842 135	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) AL 11.07.2018	(51) G21C 15/26	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	BG 11.10.2018	(84) AT 11.07.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	GR 12.10.2018	FI 11.07.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
(11) 2 842 067	(51) G06F 19/00	IS 11.11.2018	HR 11.07.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
(84) GB 24.04.2018	(84) AT 02.08.2017	LV 11.07.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 842 235	(51) H04B 7/0413
BE 30.04.2018	BG 02.11.2017	NO 11.10.2018	NL 11.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
CH 30.04.2018	CZ 02.08.2017	RS 11.07.2018	PL 11.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	(11) 2 842 170	SE 11.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	(84) AL 07.03.2018	(51) H01L 31/0236	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	BE 30.04.2018	(84) AT 07.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	CH 30.04.2018	BG 07.06.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LI 30.04.2018	LT 02.08.2017	CZ 07.03.2018	CY 07.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LU 24.04.2018	LV 02.08.2017	EE 07.03.2018	DK 07.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	FI 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 842 241	(51) H04W 76/02
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	HR 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	LI 30.04.2018	IT 07.03.2018	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	LU 09.04.2018	LT 07.03.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	MC 07.03.2018	LV 07.03.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
(11) 2 842 075	(51) G06K 9/00	NL 07.03.2018	MT 07.03.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	PL 07.03.2018	NO 07.06.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
BE 30.04.2018	BG 03.04.2018	RO 07.03.2018	PT 09.07.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
CH 30.04.2018	CY 03.01.2018	SE 07.03.2018	RS 07.03.2018	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	SK 07.03.2018	SI 07.03.2018	LU 24.04.2018	LV 27.12.2017
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(11) 2 842 180	SM 07.03.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(51) H01M 2/08	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	BG 19.12.2018	(84) AL 19.09.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
IT 03.01.2018	LI 30.04.2018	GR 20.12.2018	FI 19.09.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
LT 03.01.2018	LU 22.04.2018	LT 19.09.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 842 257	(51) H04L 9/08
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	RS 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(11) 2 842 189	SE 19.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(84) AL 29.08.2018	(51) H01M 8/04992	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	FI 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	HR 29.08.2018	GR 30.11.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
SM 03.01.2018		LT 29.08.2018	IS 29.12.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(11) 2 842 105	(51) G06T 7/00	NL 29.08.2018	LV 29.08.2018	SE 15.08.2018	
(84) GB 05.04.2018	(84) AT 11.10.2017	RS 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 842 277	(51) H04L 12/70
BG 30.04.2018	BG 11.01.2018	(11) 2 842 191	SE 29.08.2018	(84) GB 26.04.2018	(84) AT 25.10.2017
CH 30.04.2018	CZ 11.10.2017	(84) AL 07.02.2018	(51) H01M 8/0662	BE 30.04.2018	BG 25.01.2018
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	AT 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	BE 30.04.2018	CY 25.10.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	BG 07.05.2018	BE 30.04.2018	CH 30.04.2018	DK 25.10.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	CY 07.02.2018	CH 30.04.2018	CZ 25.10.2017	EE 25.10.2017
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	DK 07.02.2018	CZ 07.02.2018	EE 25.10.2017	FI 25.10.2017
LI 30.04.2018	LT 11.10.2017	ES 07.02.2018	EE 07.02.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
LU 05.04.2018	LV 11.10.2017	GR 08.05.2018	FI 07.02.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	IS 07.06.2018	HR 07.02.2018	IT 25.10.2017	LI 30.04.2018
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	LT 07.02.2018	LI 30.04.2018	LT 25.10.2017	LU 26.04.2018
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	LV 07.02.2018	LU 24.04.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017		MC 07.02.2018		
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017				

NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	LI 30.04.2018	LT 14.03.2018	(11) 2 842 417	(51) C12N 9/72
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	LU 28.04.2018	LV 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
SM 25.10.2017		MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
(11) 2 842 284	(51) H04L 29/06	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
BE 30.04.2018	BG 14.05.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
CH 30.04.2018	CY 14.02.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	SM 14.03.2018		LT 14.03.2018	LU 25.04.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	(11) 2 842 386	(51) H05B 6/10	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BE 30.04.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
LI 30.04.2018	LT 14.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
LU 27.04.2018	LV 14.02.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
MC 14.02.2018	NO 14.05.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SM 14.03.2018	
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 842 418	(51) A01K 89/00
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	LU 25.04.2018	LV 10.01.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
SM 14.02.2018		MC 10.01.2018	MT 10.01.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
(11) 2 842 306	(51) H04N 1/60	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 10.01.2018	SI 10.01.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 842 392	(51) H01S 5/026	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SM 20.12.2017	
(11) 2 842 310	(51) H04N 5/761	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 842 419	(51) A01K 89/01
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
BE 30.04.2018	BG 03.04.2018	SE 15.08.2018		CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
CH 30.04.2018	CY 03.01.2018	(11) 2 842 395	(51) H05B 37/02	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	CZ 07.03.2018	EE 07.03.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
IS 03.05.2018	LI 30.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
LT 03.01.2018	LU 16.04.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	MC 07.03.2018	RO 07.03.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(11) 2 842 402	(51) H05K 13/08	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 2 842 423	(51) A01N 37/16
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
SM 03.01.2018		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 2 842 330	(51) H04N 9/31	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 05.09.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	(11) 2 842 405	(51) A01D 34/71	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	PL 18.07.2018	RO 18.07.2018
LT 29.08.2018	RS 29.08.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	SE 18.07.2018	RS 18.07.2018
(11) 2 842 371	(51) H04W 52/02	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	(11) 2 842 428	(51) A23L 27/20
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BE 30.04.2018	BG 03.04.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
CH 30.04.2018	CY 03.01.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
IT 03.01.2018	LI 30.04.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	(11) 2 842 436	(51) A41D 13/00
LT 03.01.2018	LU 27.04.2018	(11) 2 842 416	(51) A01K 1/02	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CZ 20.12.2017	EE 20.12.2017
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
RS 03.01.2018	SI 03.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 20.12.2017	LU 10.04.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
(11) 2 842 375	(51) H04W 52/04	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	RS 20.12.2017	SK 20.12.2017
BE 30.04.2018	BG 14.06.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SM 20.12.2017	
CH 30.04.2018	CY 14.03.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 842 446	(51) A45B 17/00
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018			BG 08.11.2018	FI 08.08.2018

GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SM 28.02.2018		SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
				SM 31.01.2018	
(11) 2 842 449	(51) A45D 27/46	(11) 2 842 472	(51) A47L 11/00	(11) 2 842 543	(51) A61K 8/49
(84) GB 12.02.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
BG 17.08.2017	CZ 17.05.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
IE 12.02.2018	IS 17.09.2017			LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
IT 17.05.2017	LT 17.05.2017	(11) 2 842 479	(51) A61B 3/00	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
LU 12.02.2018	LV 17.05.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
MC 17.05.2017	NL 17.05.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SM 21.02.2018	
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018		
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
		SE 15.08.2018		(11) 2 842 549	(51) A61K 9/20
(11) 2 842 453	(51) A45D 27/46	(11) 2 842 480	(51) A61B 5/00	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
AT 10.01.2018	BE 28.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
BG 10.04.2018	CH 28.02.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
FR 12.03.2018	GR 11.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
HR 10.01.2018	IE 14.02.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 842 556	(51) A61K 31/201
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018			(84) BG 30.04.2018	(84) CZ 31.01.2018
LI 28.02.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 842 485	(51) A61B 5/0484	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018
LU 14.02.2018	LV 10.01.2018	(84) GB 19.04.2018	(84) AT 26.07.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	BE 30.04.2018	BG 26.10.2017	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	CH 30.04.2018	CZ 26.07.2017	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	RO 31.01.2018	SI 31.01.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017		
		IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	(11) 2 842 578	(51) A61K 49/00
(11) 2 842 457	(51) A46B 11/06	LI 30.04.2018	LT 26.07.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	LU 19.04.2018	LV 26.07.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018			RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 842 497	(51) A61B 8/00	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(84) GB 03.03.2018	(84) AT 04.10.2017	SM 27.06.2018	
RS 10.01.2018	SK 10.01.2018	BE 31.03.2018	BG 04.01.2018	(11) 2 842 582	(51) A61L 29/12
SI 10.01.2018		CH 31.03.2018	CZ 04.10.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
SM 10.01.2018		DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
		ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(11) 2 842 458	(51) A47B 9/18	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	IE 03.03.2018	IS 04.02.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LI 31.03.2018	LT 04.10.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LU 03.03.2018	LV 04.10.2017	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	MC 04.10.2017	NO 04.01.2018	RO 20.06.2018	SE 20.06.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	SK 20.06.2018	
		SE 04.10.2017	SI 04.10.2017		
		SK 04.10.2017		(11) 2 842 596	(51) F16K 7/00
(11) 2 842 462	(51) A47F 7/24			(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 2 842 504	(51) A61B 17/86	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	MT 07.03.2018	NO 07.06.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
SE 11.07.2018		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
				SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
(11) 2 842 469	(51) A47K 13/10	(11) 2 842 516	(51) A61C 17/06	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018		
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	(11) 2 842 602	(51) A61N 5/10
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018				
LV 28.02.2018	MT 28.02.2018				

- GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **2 842 608**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 842 610**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 842 634**
(84) GB 11.03.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IE 11.03.2018
IT 09.08.2017
LT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SI 09.08.2017
SM 09.08.2017
- (11) **2 842 637**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
RS 17.01.2018
SI 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **2 842 639**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 842 648**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
RS 15.08.2018
- HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (51) **A62C 4/00**
(84) BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **A63B 21/008**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **B05B 5/04**
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IS 09.12.2017
LI 31.03.2018
LU 11.03.2018
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SK 09.08.2017
- (51) **B05B 15/04**
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SE 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (51) **B05B 17/06**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (51) **B21C 51/00**
(84) AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 842 657**
(84) AL 28.02.2018
BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LI 30.04.2018
LU 25.04.2018
MC 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **2 842 659**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **2 842 661**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 842 680**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **2 842 683**
(84) GB 19.03.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 18.10.2017
ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
IE 19.03.2018
IT 18.10.2017
LT 18.10.2017
LV 18.10.2017
NL 18.10.2017
PL 18.10.2017
RS 18.10.2017
SI 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (11) **2 842 701**
(84) BG 13.03.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
IT 13.12.2017
MT 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 842 707**
(84) AL 31.01.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
- (51) **B22C 9/24**
(84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SI 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (51) **B22D 17/10**
(84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) **B22D 13/06**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (51) **B23H 11/00**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **B23K 1/08**
(84) AT 18.10.2017
BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017
EE 18.10.2017
FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
IS 18.02.2018
LI 31.03.2018
LU 19.03.2018
MC 18.10.2017
NO 18.01.2018
RO 18.10.2017
SE 18.10.2017
SK 18.10.2017
- (51) **B26D 3/16**
(84) CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SI 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (51) **B27M 3/00**
(84) BG 30.04.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
- IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
SI 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 842 709**
(84) GB 28.03.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 25.10.2017
EE 25.10.2017
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
IS 25.02.2018
LI 31.03.2018
LU 28.03.2018
MC 25.10.2017
NO 25.01.2018
RO 25.10.2017
SE 25.10.2017
SK 25.10.2017
- (51) **B28D 5/04**
(84) AT 25.10.2017
BG 25.01.2018
CY 25.10.2017
DK 25.10.2017
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IE 28.03.2018
IT 25.10.2017
LT 25.10.2017
LV 25.10.2017
NL 25.10.2017
PL 25.10.2017
RS 25.10.2017
SI 25.10.2017
SM 25.10.2017
- (11) **2 842 710**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SE 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (51) **B29B 7/76**
(84) BG 03.04.2018
CZ 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SI 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 842 717**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (51) **B29C 47/00**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **2 842 726**
(84) AL 14.03.2018
AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **B29C 70/34**
(84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **2 842 728**
(84) AL 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (51) **B29K 105/00**
(84) SI 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SM 10.01.2018

(11) 2 842 729	(51) B29C 70/44	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	IT 27.12.2017	LI 31.03.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	LT 27.12.2017	LU 15.03.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 2 842 855	(51) B62K 27/06	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
LT 05.09.2018	RS 05.09.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
SE 05.09.2018		DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
		ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
(11) 2 842 732	(51) B32B 5/00	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(11) 2 842 918	(51) C03C 3/091
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	(84) GB 24.04.2018	(84) AT 06.09.2017
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LV 14.02.2018	MT 14.02.2018	BE 30.04.2018	BG 06.12.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	CH 30.04.2018	CZ 06.09.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
		SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
(11) 2 842 758	(51) B41J 11/04	(11) 2 842 862	(51) B63B 3/02	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LI 30.04.2018	LT 06.09.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 08.11.2018	HR 08.08.2018	LU 24.04.2018	LV 06.09.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LV 08.08.2018	PL 08.08.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 08.08.2018		RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
(11) 2 842 779	(51) B60J 7/12	(11) 2 842 863	(51) B63H 5/10	(11) 2 842 937	(51) C07C 225/18
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BE 30.04.2018	BG 17.04.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CH 30.04.2018	CY 17.01.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 15.08.2018	RS 15.08.2018	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018			GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(11) 2 842 874	(51) B64F 1/305	IS 17.05.2018	LI 30.04.2018
SE 04.07.2018		(84) GB 06.03.2018	(84) AT 06.12.2017	LT 17.01.2018	LU 23.04.2018
		BE 31.12.2017	BG 06.03.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
(11) 2 842 799	(51) B60N 2/30	CH 31.12.2017	CZ 06.12.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
(84) GB 26.03.2018	(84) AT 25.10.2017	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
BE 31.03.2018	BG 25.01.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
CH 31.03.2018	CY 25.10.2017	HR 06.12.2017	IE 20.12.2017	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	IT 06.12.2017	LI 31.12.2017	SM 17.01.2018	
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	LT 06.12.2017	LU 20.12.2017		
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	(11) 2 842 950	(51) C07D 301/32
HR 25.10.2017	IE 26.03.2018	MT 20.12.2017	NL 06.12.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
LI 31.03.2018	LT 25.10.2017	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LU 26.03.2018	LV 25.10.2017	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017				
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	(11) 2 842 878	(51) B65C 9/06	(11) 2 842 966	(51) A61K 38/16
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
		DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(11) 2 842 809	(51) B60R 9/06	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SE 15.08.2018	
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018		
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 842 969	(51) C07K 19/00
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BE 30.04.2018
LV 14.02.2018	MT 14.02.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018			CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	(11) 2 842 909	(51) H01M 4/36	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LT 14.03.2018	LU 23.04.2018
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
(11) 2 842 820	(51) B60T 8/34	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
(84) GB 26.04.2018	(84) AT 18.10.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
BE 30.04.2018	BG 18.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
CH 30.04.2018	CZ 18.10.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017			SM 14.03.2018	
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	(11) 2 842 917	(51) C03C 3/064	(11) 2 842 972	(51) C08F 4/6592
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) GB 23.04.2018	(84) AT 30.08.2017
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	BE 30.04.2018	BG 30.11.2017
LI 30.04.2018	LT 18.10.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CH 30.04.2018	CZ 30.08.2017
LU 26.04.2018	LV 18.10.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017		
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	IE 15.03.2018	IS 27.04.2018		

- (11) **2 843 190** (51) **E21F 17/103** NO 11.10.2018 PL 11.07.2018 RO 31.01.2018 SE 31.01.2018
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 RS 11.07.2018 SE 11.07.2018 SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (11) **2 843 198** (51) **F01D 11/20** (11) **2 843 248** (51) **F16C 33/58** (11) **2 843 375** (51) **G01F 1/84**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
IS 20.10.2018 (84) IT 20.06.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
LT 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018 (11) **2 843 385** (51) **G01L 9/00**
NL 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
PL 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) CZ 14.02.2018
RS 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) EE 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018
SK 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018 (84) GR 15.05.2018 (84) HR 14.02.2018
MT 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018
PL 14.02.2018 (84) MT 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018
RS 14.02.2018 (84) PL 14.02.2018 (84) RO 14.02.2018
SI 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018
SM 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018 (84) SK 14.02.2018
- (11) **2 843 211** (51) **F02C 6/00** (11) **2 843 275** (51) **F16K 11/07**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CY 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017 (84) CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
DK 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017 (84) ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
ES 27.12.2017 (84) FI 27.12.2017 (84) GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017 (84) IS 27.10.2018 (84) IT 27.06.2018
IS 27.04.2018 (84) IT 27.12.2017 (84) LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
LT 27.12.2017 (84) LV 27.12.2017 (84) NL 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
NL 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018 (84) PL 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
PL 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017 (84) RS 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
RS 27.12.2017 (84) SI 27.12.2017 (84) SK 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018
SK 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017
- (11) **2 843 216** (51) **F02D 41/04** (11) **2 843 278** (51) **F16K 31/163**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
AT 21.02.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
BG 21.05.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
DK 21.02.2018 (84) EE 21.02.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
ES 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
IT 21.02.2018 (84) LI 30.04.2018 (11) **2 843 297** (51) **F21S 4/00**
LV 21.02.2018 (84) LU 27.04.2018 (84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
NL 21.02.2018 (84) MC 21.02.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) CH 31.05.2018
PL 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
RS 21.02.2018 (84) RO 21.02.2018 (84) DK 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
SK 21.02.2018 (84) SM 21.02.2018 (84) ES 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017
IT 21.02.2018 (84) LI 30.04.2018 (84) GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
LV 21.02.2018 (84) LU 27.04.2018 (84) IS 20.04.2018 (84) IT 20.12.2017
LT 21.02.2018 (84) MC 21.02.2018 (84) LI 31.05.2018 (84) LT 20.12.2017
NL 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) MC 20.12.2017
PL 21.02.2018 (84) RO 21.02.2018 (84) NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
RS 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) PL 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017
SK 21.02.2018 (84) SM 21.02.2018 (84) RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
SM 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
- (11) **2 843 237** (51) **F04D 19/04** (11) **2 843 338** (51) **F26B 19/00**
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 31.03.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
BG 20.03.2018 (84) CH 31.03.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) CZ 14.02.2018
CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017 (84) DK 14.02.2018 (84) EE 14.02.2018
DK 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017 (84) ES 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018
ES 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017 (84) GR 15.05.2018 (84) HR 14.02.2018
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017 (84) IT 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018
IE 07.03.2018 (84) IS 20.04.2018 (84) LV 14.02.2018 (84) MT 14.02.2018
IT 20.12.2017 (84) LI 31.03.2018 (84) NL 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
LT 20.12.2017 (84) LU 07.03.2018 (84) PL 14.02.2018 (84) RO 14.02.2018
LV 20.12.2017 (84) MC 20.12.2017 (84) RS 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018
NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018 (84) SI 14.02.2018 (84) SK 14.02.2018
PL 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017 (84) SM 14.02.2018 (84) SM 14.02.2018
RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017 (84) SM 14.02.2018 (84) SK 14.02.2018
SI 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017 (84) SM 14.02.2018 (84) SM 14.02.2018
- (11) **2 843 241** (51) **F15B 11/17** (11) **2 843 369** (51) **G01C 21/36**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) CZ 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) EE 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) IS 31.05.2018 (84) IT 31.01.2018
LT 31.01.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) PL 31.01.2018
- (11) **2 843 411** (51) **G01N 33/52**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 (84) IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017
PL 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017
SI 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017
- (11) **2 843 412** (51) **G01N 33/53**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BE 30.04.2018 (84) BG 03.04.2018
CH 30.04.2018 (84) CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 (84) DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 (84) LI 30.04.2018
LT 03.01.2018 (84) LU 15.04.2018
LV 03.01.2018 (84) MC 03.01.2018
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 (84) RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
SI 03.01.2018 (84) SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 843 414** (51) **G01N 33/68**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **2 843 424** (51) **G01R 15/18**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018

(11) 2 843 776	(51) H01R 24/42	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017		
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	(11) 2 844 006	(51) H04W 52/02
		SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	FI 01.08.2018	HR 01.08.2018
(11) 2 843 778	(51) H01R 39/58			IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(11) 2 843 877	(51) H04L 12/26	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	SE 01.08.2018	
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018		
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	(11) 2 844 009	(51) G01S 5/00
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(11) 2 843 799	(51) G06F 3/0484	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(84) GB 25.04.2018	(84) AT 20.12.2017	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	SE 11.07.2018	
BE 30.04.2018	BG 20.03.2018				
CH 30.04.2018	CY 20.12.2017	(11) 2 843 880	(51) H04L 12/709	(11) 2 844 014	(51) H04W 74/04
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
IT 20.12.2017	LI 30.04.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LT 20.12.2017	LU 25.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018			RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017				
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 2 843 881	(51) H04L 12/28	(11) 2 844 015	(51) H04W 74/04
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) GB 29.04.2018	(84) AT 30.08.2017
SM 20.12.2017		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BE 30.04.2018	BG 30.11.2017
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CH 30.04.2018	CZ 30.08.2017
(11) 2 843 802	(51) H02K 1/27	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018			IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 843 906	(51) H04L 29/06	LI 30.04.2018	LT 30.08.2017
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	LU 29.04.2018	LV 30.08.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
		ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
(11) 2 843 805	(51) H02K 1/27	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018		
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(11) 2 844 033	(51) H05B 6/54
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018			GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	(11) 2 843 908	(51) H04L 29/06	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
SM 14.02.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SM 27.06.2018	
(11) 2 843 826	(51) H02P 7/28				
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 2 843 918	(51) H04M 1/725	(11) 2 844 053	(51) H05K 7/20
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
		LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
(11) 2 843 829	(51) H02P 27/08	SE 01.08.2018		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 843 978	(51) H04W 8/00	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SM 20.06.2018	
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017		
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(11) 2 844 064	(51) A01K 67/027
		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
		LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018

LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
(11) 2 844 083	(51) A61K 36/81	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	SM 10.01.2018	
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018		
RS 25.07.2018		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(11) 2 844 271	(51) A61K 38/17
(11) 2 844 103	(51) A45D 1/28	(11) 2 844 168	(51) A61B 17/72	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 28.05.2018	CH 31.05.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 28.02.2018	LI 31.05.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
				MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
				NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
				RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
				SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
				SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
(11) 2 844 104	(51) A45D 26/00	(11) 2 844 182	(51) A61C 1/08	(11) 2 844 273	(51) A61K 38/00
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BE 30.04.2018	BG 30.04.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SE 05.09.2018		ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
				IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
				LI 30.04.2018	LT 31.01.2018
				LU 16.04.2018	LV 31.01.2018
				MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
				NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
				RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
				SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
				SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
(11) 2 844 108	(51) A47B 96/02	(11) 2 844 186	(51) A61C 13/00	(11) 2 844 297	(51) A61K 47/38
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
SE 25.07.2018		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	SE 15.08.2018	
		SE 04.07.2018			
(11) 2 844 109	(51) A47C 1/032	(11) 2 844 206	(51) A61G 7/057	(11) 2 844 304	(51) A61K 49/18
(84) GB 25.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
BG 30.11.2017	CH 30.04.2018	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	BE 30.04.2018	BG 14.06.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018	CH 30.04.2018	CY 14.03.2018
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	CZ 14.03.2018	DE 01.11.2018
FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
IT 30.08.2017	LI 30.04.2018	IS 10.05.2018	LI 30.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LT 30.08.2017	LU 25.04.2018	LT 10.01.2018	LU 29.04.2018	IT 14.03.2018	LI 30.04.2018
LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	LT 14.03.2018	LU 30.04.2018
MT 30.08.2017	NL 30.08.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	SM 10.01.2018		RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017			SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
				SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 2 844 120	(51) A47L 11/28	(11) 2 844 215	(51) A61Q 17/00	(11) 2 844 314	(51) A61M 1/34
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CH 31.05.2018	CY 21.02.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 21.02.2018	LI 31.05.2018
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IT 21.02.2018	LV 21.02.2018
		SE 11.07.2018		LT 21.02.2018	MT 21.02.2018
				LV 14.03.2018	NO 21.05.2018
				NL 14.03.2018	RO 21.02.2018
				PL 14.03.2018	SI 21.02.2018
				RO 14.03.2018	SM 21.02.2018
				SE 14.03.2018	
				SK 14.03.2018	
(11) 2 844 126	(51) A61B 18/22	(11) 2 844 251	(51) A61K 31/519		
(84) GB 30.03.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018		
BE 31.03.2018	BG 19.10.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018		
CH 31.03.2018	CZ 19.07.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018		
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
IE 30.03.2018	IS 19.11.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
IT 19.07.2017	LI 31.03.2018				
LT 19.07.2017	LU 30.03.2018				
LV 19.07.2017	MC 19.07.2017				
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017				
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017				
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017				
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017				
SM 19.07.2017					
(11) 2 844 147	(51) A61B 6/00	(11) 2 844 262	(51) A61K 31/716		
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018		
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018		
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018		
		CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018		
		EE 10.01.2018	FI 10.01.2018		
		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018		
		IS 10.05.2018	LI 31.03.2018		
		LT 10.01.2018	LU 14.03.2018		
		LV 10.01.2018	MC 10.01.2018		

(11) 2 844 333	(51) G01N 33/49	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 2 844 491	(51) B41J 13/00
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	NL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	RS 20.06.2018	SK 20.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
CH 30.04.2018	CY 10.01.2018	SM 20.06.2018		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
CZ 10.01.2018	EE 10.01.2018			GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 844 408	(51) B21D 51/46	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
GR 11.04.2018	FR 10.01.2018	(84) GB 17.04.2018	(84) AT 30.08.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	BE 30.04.2018	BG 30.11.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	CH 30.04.2018	CZ 30.08.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
LU 23.04.2018	LV 10.01.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017		
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	(11) 2 844 495	(51) B41M 5/00
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	LI 30.04.2018	LT 30.08.2017	(84) GB 30.04.2018	(84) AT 20.12.2017
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	LU 17.04.2018	LV 30.08.2017	BG 20.03.2018	CH 30.04.2018
		MC 30.08.2017	NL 01.05.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(11) 2 844 337	(51) A61N 1/08	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) GB 17.04.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
AT 10.01.2018	BE 30.04.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018			LI 30.04.2018	LT 20.12.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(11) 2 844 419	(51) B29C 65/08	LU 30.04.2018	LV 20.12.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 20.03.2018	RO 20.12.2017
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
LU 17.04.2018	LV 10.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SM 20.12.2017	
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018				
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 844 440	(51) B26D 7/06	(11) 2 844 496	(51) B42B 5/08
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(84) GB 28.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	BG 01.05.2017	CH 31.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	CZ 28.03.2018	EE 01.02.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		FI 28.03.2018	GR 02.05.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 2 844 348	(51) A61K 8/41	HR 01.02.2017	HU 29.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IE 28.03.2018	IS 01.06.2017		
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IT 28.03.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 844 511	(51) B60K 23/04
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LT 01.02.2017	LU 28.03.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 01.02.2017	MC 01.02.2017	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	MT 01.02.2017	NL 01.04.2018	CH 31.05.2018	CY 03.01.2018
		NO 31.03.2018	PT 28.12.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
(11) 2 844 353	(51) A62B 1/14	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SE 29.03.2018	SI 01.02.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018			IT 03.01.2018	LI 31.05.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 844 454	(51) B29C 49/42	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
(11) 2 844 356	(51) A63B 21/055	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SM 03.01.2018	
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 844 528	(51) B60R 25/20
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018			(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 844 463	(51) B32B 3/12	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
SE 11.07.2018		CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 2 844 374	(51) B01D 63/14	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	RS 29.08.2018	
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017		
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(11) 2 844 543	(51) B63B 21/18
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(84) GB 29.04.2018	(84) AT 06.12.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	BE 30.04.2018	BG 06.03.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	CH 30.04.2018	CZ 06.12.2017
		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017
(11) 2 844 381	(51) B01F 3/04	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SM 20.12.2017		GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018			IT 06.12.2017	LI 30.04.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 844 471	(51) B41F 31/34	LT 06.12.2017	LU 29.04.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
(11) 2 844 403	(51) B07C 5/34	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
(84) AT 20.06.2018	(84) CZ 20.06.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	SM 06.12.2017	
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	SE 25.07.2018			
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018				

- (11) **2 844 546** (51) **B63B 27/14** MC 27.12.2017 NO 27.03.2018
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 RS 27.12.2017 SI 27.12.2017
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018 SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
NO 19.12.2018 RS 19.09.2018
- (11) **2 844 562** (51) **B65B 35/58** (11) **2 844 682** (51) **C08G 18/02**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) SI 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 EE 13.12.2017 DK 13.12.2017
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 IE 22.03.2018 IS 13.04.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 MC 13.12.2017 MT 13.12.2017
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 844 582** (51) **B65D 75/36** (11) **2 844 731** (51) **C12N 15/80**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
RS 22.08.2018
- (11) **2 844 587** (51) **B65D 85/10** (11) **2 844 748** (51) **C12N 9/10**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 FI 11.07.2018 GR 11.07.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
- (11) **2 844 605** (51) **B67D 1/04** (11) **2 844 750** (51) **C12N 9/64**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CH 30.04.2018 CY 27.12.2017 CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 27.04.2018 LI 30.04.2018 IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 27.12.2017 LU 26.04.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017 PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017 RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017 SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017
- (11) **2 844 610** (51) **B67D 3/00** (11) **2 844 759** (51) **C12N 15/81**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018
NO 11.10.2018 RS 11.07.2018
- (11) **2 844 640** (51) **C07C 273/04** (11) **2 844 762** (51) **C12Q 1/02**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018 IS 20.04.2018 LT 20.12.2017
SE 29.08.2018
- (11) **2 844 669** (51) **C07K 14/605** (11) **2 844 772** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 BG 11.10.2018 BG 14.05.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 GR 12.10.2018 CZ 14.02.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 IS 11.11.2018 EE 14.02.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018 LV 11.07.2018 FI 14.02.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 NO 11.10.2018 HR 14.02.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 844 671** (51) **C07K 16/18** (11) **2 844 774** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 BG 14.05.2018 CH 31.05.2018
EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
IS 27.04.2018 LT 27.12.2017 ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
LU 29.04.2018 LV 27.12.2017 GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
MC 14.02.2018 NO 14.05.2018
- (11) **2 844 774** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 844 775** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 844 778** (51) **C21C 5/52**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 844 783** (51) **C09D 179/08**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 844 793** (51) **D04H 5/03**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 844 795** (51) **D06F 75/30**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 BE 30.04.2018
BG 28.05.2018 CH 30.04.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LI 30.04.2018
LT 28.02.2018 LU 26.04.2018
LV 28.02.2018 MC 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 844 802** (51) **E04B 2/84**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 844 810** (51) **E04F 21/16**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CH 31.05.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
IT 14.02.2018 LI 31.05.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
MC 14.02.2018 NO 14.05.2018

RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
SM 14.02.2018		FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	IT 31.01.2018	LI 30.04.2018
(11) 2 844 819	(51) E21B 10/567	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	LT 31.01.2018	LU 19.04.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IT 17.01.2018	LI 30.04.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	LT 17.01.2018	LU 12.04.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
LT 15.08.2018	NI 15.08.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	SM 31.01.2018	
		SE 17.01.2018	SK 17.01.2018		
		SM 17.01.2018			
(11) 2 844 821	(51) E21B 17/043	(11) 2 844 908	(51) F21Y 115/10	(11) 2 844 948	(51) F41A 3/64
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) GB 29.04.2018	(84) AT 30.08.2017
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	BG 30.11.2017	CH 30.04.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CH 30.04.2018	CY 07.03.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
(11) 2 844 822	(51) E21B 43/04	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	LI 30.04.2018	LT 30.08.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LI 30.04.2018	LT 07.03.2018	LU 29.04.2018	LV 30.08.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LU 23.04.2018	LV 07.03.2018	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 30.11.2017	RO 30.08.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	SM 30.08.2017	
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018		
SE 04.07.2018		SM 07.03.2018			
(11) 2 844 830	(51) E21B 43/30	(11) 2 844 915	(51) F21K 9/232	(11) 2 845 011	(51) G01N 33/68
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) GB 22.04.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
BG 20.03.2018	CH 31.05.2018	AT 10.01.2018	BE 30.04.2018	CH 31.05.2018	CY 27.12.2017
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	FR 27.12.2017	IS 27.04.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	HR 27.12.2017	LI 31.05.2018
LI 31.05.2018	LT 20.12.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	IT 27.12.2017	LV 27.12.2017
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
NL 20.12.2017	PL 20.12.2017	LU 22.04.2018	LV 10.01.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
SM 20.12.2017		RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	SM 27.12.2017	
		SE 10.01.2018	SI 10.01.2018		
		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018		
(11) 2 844 837	(51) F01D 5/28	(11) 2 844 927	(51) H05K 7/20	(11) 2 845 017	(51) H02K 15/00
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) GB 24.04.2018	(84) BE 30.04.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 13.12.2017	CH 30.04.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
				HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
				IT 13.09.2017	LI 30.04.2018
				LT 13.09.2017	LU 24.04.2018
				LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
				MT 13.09.2017	NL 13.09.2017
				NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
				RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
				SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
				SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
(11) 2 844 850	(51) F01L 1/344	(11) 2 844 944	(51) F28F 9/02	(11) 2 845 018	(51) G01R 31/00
(84) GB 26.04.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) GB 30.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017	BG 20.12.2017	CH 30.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
LT 26.07.2017	LU 26.04.2018	IT 20.09.2017	LI 30.04.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	LT 20.09.2017	LU 30.04.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	MT 20.09.2017	NL 20.09.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017		
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017		
		SE 20.09.2017	SI 20.09.2017		
		SK 20.09.2017	SM 20.09.2017		
(11) 2 844 888	(51) G10C 3/06	(11) 2 844 945	(51) F28F 9/02	(11) 2 845 038	(51) H04B 3/46
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	AT 31.01.2018	BE 30.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	BG 30.04.2018	CH 30.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
				RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 844 890	(51) F16G 1/08				
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018				
BE 30.04.2018	BG 17.04.2018				
CH 30.04.2018	CY 17.01.2018				

- (11) **2 845 052** (51) *G03B 17/00*
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BE 30.04.2018 BG 17.04.2018
CH 30.04.2018 CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
IT 17.01.2018 LI 30.04.2018
LT 17.01.2018 LU 30.04.2018
LV 17.01.2018 MC 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
SI 17.01.2018 SK 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **2 845 068** (51) *G01S 5/00*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 845 072** (51) *G05D 3/12*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 845 141** (51) *G06F 21/34*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 845 179** (51) *G08G 1/16*
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 SI 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 845 180** (51) *G08G 5/00*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 845 181** (51) *G09B 5/06*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BE 30.04.2018 BG 30.04.2018
CH 30.04.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LI 30.04.2018 LT 31.01.2018
LU 29.04.2018 LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SI 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **2 845 189** (51) *G10L 21/0208*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 845 200** (51) *G21C 17/00*
(84) GB 30.03.2018 (84) AT 12.07.2017
BE 31.03.2018 BG 12.10.2017
CH 31.03.2018 CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IE 30.03.2018 IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 LI 31.03.2018
LT 12.07.2017 LU 30.03.2018
LV 12.07.2017 MC 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RS 12.07.2017
SE 12.07.2017 SI 12.07.2017
SK 12.07.2017 SM 12.07.2017
- (11) **2 845 203** (51) *G21F 9/28*
(84) GB 25.04.2018 (84) AT 15.11.2017
BE 30.04.2018 BG 15.02.2018
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
DK 15.11.2017 EE 15.11.2017
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
LT 15.11.2017 LU 25.04.2018
LV 15.11.2017 MC 15.11.2017
MT 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 PL 15.11.2017
RO 15.11.2017 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 SI 15.11.2017
SK 15.11.2017 SM 15.11.2017
- (11) **2 845 204** (51) *H01F 5/00*
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 845 234** (51) *H01L 33/60*
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 845 247** (51) *H01M 2/10*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 845 259** (51) *H01M 8/241*
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
- PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 845 279** (51) *H02G 7/20*
(84) BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 845 283** (51) *H02H 3/18*
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CH 31.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LI 31.05.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MC 28.02.2018 MT 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 845 290** (51) *H02J 7/02*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 845 311** (51) *G01D 5/12*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 845 321** (51) *H04B 1/00*
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
CH 31.05.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LI 31.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 845 327** (51) *H04B 5/00*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 845 328** (51) *H04B 7/04*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018

NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(11) 2 845 365	(51) H04L 29/06	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	(11) 2 845 540	(51) A61B 6/00
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 845 471	(51) A01K 1/015	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LI 30.04.2018	LT 20.12.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(11) 2 845 547	(51) A61B 17/17
LU 29.04.2018	LV 20.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
(11) 2 845 387	(51) H04N 21/458	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 2 845 487	(51) A22C 17/08	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) GB 18.03.2018	(84) AT 02.08.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BE 31.03.2018	BG 02.11.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CH 31.03.2018	CZ 02.08.2017	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	SM 07.03.2018	
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	(11) 2 845 552	(51) A61B 17/70
(11) 2 845 393	(51) H04R 1/10	HR 02.08.2017	IE 18.03.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) BE 30.04.2018	IS 02.12.2017	LI 31.03.2018	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018
BG 30.04.2018	CH 30.04.2018	LT 02.08.2017	LU 18.03.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	GR 11.04.2018	IE 14.03.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
IT 31.01.2018	LI 30.04.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018
LT 31.01.2018	LU 29.04.2018	SM 02.08.2017		LU 14.03.2018	LV 10.01.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	(11) 2 845 495	(51) A23L 2/52	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
MT 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	SK 10.01.2018	
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(11) 2 845 557	(51) A61F 2/00
SM 31.01.2018		IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018
(11) 2 845 456	(51) H05K 3/32	LV 27.12.2017	NO 27.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(84) GB 24.04.2018	(84) BE 30.04.2018	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
BG 15.02.2018	CH 30.04.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	LV 22.08.2018	NO 22.11.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 2 845 498	(51) A24F 23/02	SE 22.08.2018	
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(11) 2 845 560	(51) A61C 7/14
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018
LI 30.04.2018	LT 15.11.2017	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
LU 24.04.2018	LV 15.11.2017	LV 03.01.2018	RO 03.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
MC 15.11.2017	MT 15.11.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	GR 29.05.2018	IE 28.03.2018
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	(11) 2 845 504	(51) A43B 13/18	IT 28.02.2018	LI 31.03.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 28.02.2018	LU 28.03.2018
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
SM 15.11.2017		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NL 28.02.2018	PL 28.02.2018
(11) 2 845 461	(51) A01D 41/127	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	SE 15.08.2018		(11) 2 845 575	(51) A61H 15/00
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(11) 2 845 507	(51) A43C 15/16	(84) GB 25.04.2018	(84) AT 08.11.2017
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	BE 30.04.2018	BG 08.02.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CH 30.04.2018	CY 08.11.2017
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	EE 08.11.2017	FI 08.11.2017
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	LI 30.04.2018	LT 08.11.2017
SM 10.01.2018		NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	LU 25.04.2018	LV 08.11.2017
(11) 2 845 467	(51) A01J 5/017	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018			NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018			RO 08.11.2017	RS 08.11.2017

SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	IE 17.10.2017	IS 04.02.2018	(11) 2 845 677	(51) B23H 7/06
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	IT 04.10.2017	LI 31.10.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 2 845 577	(51) A61J 1/20	LT 04.10.2017	LU 17.10.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	MT 17.10.2017	NL 01.11.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	NO 04.01.2018	RO 04.10.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(11) 2 845 703	(51) B27L 7/00
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
GR 25.04.2018	FR 24.01.2018	SM 04.10.2017		FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	(11) 2 845 638	(51) B01D 53/06	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SE 18.07.2018	
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(11) 2 845 715	(51) B29C 49/42
(11) 2 845 589	(51) A61K 31/122	SE 22.08.2018		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 845 645	(51) B01J 19/12	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 04.10.2018	FI 04.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LT 05.09.2018	RS 05.09.2018	(11) 2 845 717	(51) B29C 49/64
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SE 05.09.2018		(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(11) 2 845 606	(51) A61K 47/10	(11) 2 845 650	(51) B05B 1/30	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
(11) 2 845 618	(51) A61M 16/08	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	SE 04.07.2018		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(11) 2 845 655	(51) B21B 19/04	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SM 07.03.2018	
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 845 736	(51) B41J 2/175
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(11) 2 845 656	(51) C23C 4/02	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
SM 21.02.2018		(84) GB 19.03.2018	(84) AT 06.09.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(11) 2 845 622	(51) A61N 1/04	BE 31.03.2018	BG 06.12.2017	SE 11.07.2018	
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	CZ 06.09.2017	(11) 2 845 743	(51) B41J 32/00
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	IE 19.03.2018	IS 06.01.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	LI 31.03.2018	LT 06.09.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	LU 19.03.2018	LV 06.09.2017	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
SM 21.02.2018		SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	(11) 2 845 749	(51) B60C 9/00
(11) 2 845 626	(51) A62B 1/10	(11) 2 845 657	(51) C23C 4/02	(84) AL 03.01.2018	(84) GB 07.04.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	SI 03.01.2018	AT 03.01.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	BE 30.04.2018	BG 03.04.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	CH 30.04.2018	CY 03.01.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
SE 15.08.2018		HR 28.02.2018	IE 19.03.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
(11) 2 845 627	(51) A62C 3/06	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018	IT 03.01.2018	LI 30.04.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.10.2017	LU 19.03.2018	LV 28.02.2018	LT 03.01.2018	LU 07.04.2018
BG 04.01.2018	CH 31.10.2017	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
CZ 17.10.2017	DE 01.05.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
DK 31.01.2018	EE 04.10.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
ES 18.10.2017	FI 04.10.2017	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
FR 04.12.2017	GB 04.01.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017				

(11) 2 845 752	(51) B60D 1/06	LV 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	RS 22.08.2018		NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	(11) 2 845 907	(51) C12Q 1/24	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	(84) CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(11) 2 845 945	(51) D06H 7/22
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(84) CY 27.12.2017	(84) EE 27.12.2017
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
SM 27.06.2018		MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	MT 27.12.2017	NO 27.03.2018
(11) 2 845 769	(51) B60R 9/06	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	(11) 2 845 946	(51) D21C 5/02
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 2 845 908	(51) C12Q 1/26	CY 21.02.2018	DK 21.02.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
MT 28.02.2018	NO 28.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	MT 21.02.2018	NO 21.05.2018
SM 28.02.2018		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
(11) 2 845 779	(51) B60W 30/095	(11) 2 845 909	(51) C12Q 1/66	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(11) 2 845 950	(51) E01B 1/00
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
(11) 2 845 833	(51) B66C 19/00	RO 31.01.2018	SE 31.01.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SI 31.01.2018		LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(11) 2 845 937	(51) D05B 27/10	MT 14.02.2018	NO 14.05.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) GB 17.04.2018	(84) AT 04.10.2017	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	BE 30.04.2018	BG 04.01.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	CH 30.04.2018	CZ 04.10.2017	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	(11) 2 845 958	(51) C02F 1/00
(11) 2 845 869	(51) C08F 253/00	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
BG 17.04.2018	CH 31.05.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	LI 30.04.2018	LT 04.10.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	LU 17.04.2018	LV 04.10.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LI 31.05.2018	LT 17.01.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	(11) 2 845 975	(51) E05B 85/26
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(11) 2 845 938	(51) D05B 55/10	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	(84) GB 17.04.2018	(84) AT 04.10.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	BE 30.04.2018	BG 04.01.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	CH 30.04.2018	CZ 04.10.2017	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
SM 17.01.2018		DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
(11) 2 845 885	(51) C09D 11/101	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	SE 25.07.2018	(11) 2 845 982
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(84) BG 13.03.2018	(51) E06B 5/16
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	DK 13.12.2017	(84) CY 13.12.2017
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	LI 30.04.2018	LT 04.10.2017	ES 13.12.2017	EE 13.12.2017
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LU 17.04.2018	LV 04.10.2017	GR 14.03.2018	FI 13.12.2017
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	IS 13.04.2018	HR 13.12.2017
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	LV 13.12.2017	IT 13.12.2017
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	NO 13.03.2018	MT 13.12.2017
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	RS 13.12.2017	RO 13.12.2017
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	SI 13.12.2017	SE 13.12.2017
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 2 845 939	(51) D05B 65/06	SM 13.12.2017	(84) SK 13.12.2017
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(11) 2 845 993	(51) E21B 17/042
SM 31.01.2018		BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
(11) 2 845 897	(51) C12N 1/20	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
		IT 03.01.2018	LT 03.01.2018		

IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	SE 05.09.2018	
NO 10.04.2018	RO 10.01.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	(11) 2 846 186	(51) G02F 1/29
RS 10.01.2018	SK 10.01.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
SM 10.01.2018		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(11) 2 846 008	(51) F01K 7/40	(11) 2 846 092	(51) F23D 14/78	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NO 25.10.2018	SE 25.07.2018		
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 846 097	(51) F23R 3/00	(11) 2 846 217	(51) G06F 1/32
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
(11) 2 846 023	(51) F02C 7/047	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018		
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 2 846 099	(51) E05B 15/10	(11) 2 846 239	(51) G06F 1/16
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018			HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(11) 2 846 103	(51) F24F 11/02	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
		(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	LV 03.01.2018	NO 03.04.2018
(11) 2 846 026	(51) F02D 41/04	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	SM 03.01.2018	
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018		
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(11) 2 846 255	(51) G06F 3/16
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
SE 08.08.2018		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(11) 2 846 041	(51) F03D 13/10	(11) 2 846 121	(51) F28F 3/04	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
CZ 17.01.2018	EE 17.01.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	SE 11.07.2018	
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017		
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	(11) 2 846 256	(51) G06F 3/16
NO 17.04.2018	RO 17.01.2018	LV 27.12.2017	MT 27.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
SM 17.01.2018		RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
		SM 27.12.2017		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(11) 2 846 051	(51) F16B 21/08	(11) 2 846 144	(51) G01L 9/00	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018		
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	(11) 2 846 359	(51) H01L 29/87
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018			DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
		(11) 2 846 090	(51) F23D 11/10	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
ES 13.12.2017	GR 14.03.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
GR 14.03.2018	IT 13.12.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
IS 13.04.2018				RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
				SK 17.01.2018	SM 17.01.2018

(11) 2 846 381	(51) H01M 4/75	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
BG 28.05.2018	CH 31.05.2018			RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(11) 2 846 453	(51) H02M 7/487	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018		
GR 29.05.2018	FR 28.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 2 846 601	(51) H04W 84/18
IT 28.02.2018	LI 31.05.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018			LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 846 479	(51) H04B 10/07	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018		
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	(11) 2 846 627	(51) A01K 1/12
		CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 2 846 383	(51) C01B 32/194	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
BG 10.04.2018	CH 31.05.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018		
GR 11.04.2018	FR 10.01.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	(11) 2 846 641	(51) A23L 27/00
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LI 31.05.2018	LT 10.01.2018			BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	(11) 2 846 488	(51) H04L 1/18	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SE 22.08.2018	
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
SM 10.01.2018		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 846 686	(51) A61B 5/04
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
(11) 2 846 403	(51) H01R 4/18			BE 31.03.2018	BG 03.04.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(11) 2 846 525	(51) H04M 1/725	CH 31.03.2018	CY 03.01.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	HR 03.01.2018	IE 14.03.2018
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	LI 31.03.2018	LT 03.01.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	LU 14.03.2018	LV 03.01.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
(11) 2 846 413	(51) H01R 13/193			SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(11) 2 846 575	(51) H04W 16/18		
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 846 711	(51) A61B 17/15
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018			RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 846 581	(51) H04W 36/00		
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 2 846 715	(51) A61B 17/82
SM 14.03.2018		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017
		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
(11) 2 846 415	(51) H01R 13/24	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 27.12.2017	LU 22.04.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NO 27.03.2018	RO 27.12.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018				
(11) 2 846 424	(51) H01S 5/022	(11) 2 846 597	(51) H04W 74/08		
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) GB 30.04.2018	(84) AT 27.09.2017	(11) 2 846 731	(51) A61F 2/07
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BE 30.04.2018	BG 27.12.2017	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CH 30.04.2018	CZ 27.09.2017	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LI 30.04.2018	LT 27.09.2017	SE 04.07.2018	
		LU 30.04.2018	LV 27.09.2017		

- LT 20.06.2018
 RS 20.06.2018
 SM 20.06.2018
 (11) **2 847 077**
 (84) AT 04.07.2018
 BG 04.10.2018
 FI 04.07.2018
 HR 04.07.2018
 LT 04.07.2018
 NO 04.10.2018
 SE 04.07.2018
- (51) **B65D 1/02**
 (84) AL 04.07.2018
 CZ 04.07.2018
 GR 05.10.2018
 IS 04.11.2018
 LV 04.07.2018
 RS 04.07.2018
- (11) **2 847 080**
 (84) AL 25.07.2018
 BG 25.10.2018
 GR 26.10.2018
 IS 25.11.2018
 LV 25.07.2018
 RS 25.07.2018
- (51) **B65D 5/22**
 (84) AT 25.07.2018
 FI 25.07.2018
 HR 25.07.2018
 LT 25.07.2018
 NO 25.10.2018
 SE 25.07.2018
- (11) **2 847 089**
 (84) AT 13.12.2017
 CH 31.05.2018
 CZ 13.12.2017
 EE 13.12.2017
 FI 13.12.2017
 HR 13.12.2017
 IT 13.12.2017
 LT 13.12.2017
 MC 13.12.2017
 PL 13.12.2017
 RS 13.12.2017
 SI 13.12.2017
 SM 13.12.2017
- (51) **B65D 75/00**
 (84) BG 13.03.2018
 CY 13.12.2017
 DK 13.12.2017
 ES 13.12.2017
 GR 14.03.2018
 IS 13.04.2018
 LI 31.05.2018
 LV 13.12.2017
 NO 13.03.2018
 RO 13.12.2017
 SE 13.12.2017
 SK 13.12.2017
- (11) **2 847 090**
 (84) AT 13.12.2017
 CH 31.05.2018
 CZ 13.12.2017
 EE 13.12.2017
 FI 13.12.2017
 HR 13.12.2017
 IT 13.12.2017
 LT 13.12.2017
 MC 13.12.2017
 PL 13.12.2017
 RS 13.12.2017
 SI 13.12.2017
 SM 13.12.2017
- (51) **B65D 75/58**
 (84) BG 13.03.2018
 CY 13.12.2017
 DK 13.12.2017
 ES 13.12.2017
 GR 14.03.2018
 IS 13.04.2018
 LI 31.05.2018
 LV 13.12.2017
 NO 13.03.2018
 RO 13.12.2017
 SE 13.12.2017
 SK 13.12.2017
- (11) **2 847 094**
 (84) AL 31.01.2018
 BG 30.04.2018
 CZ 31.01.2018
 EE 31.01.2018
 FI 31.01.2018
 HR 31.01.2018
 IT 31.01.2018
 LT 31.01.2018
 MC 31.01.2018
 NO 30.04.2018
 RO 31.01.2018
 SE 31.01.2018
 SK 31.01.2018
- (51) **B65D 81/32**
 (84) AT 31.01.2018
 CH 31.05.2018
 DK 31.01.2018
 ES 31.01.2018
 GR 01.05.2018
 IS 31.05.2018
 LI 31.05.2018
 LV 31.01.2018
 NL 31.01.2018
 PL 31.01.2018
 RS 31.01.2018
 SI 31.01.2018
 SM 31.01.2018
- (11) **2 847 097**
 (84) AL 10.01.2018
 AT 10.01.2018
 CH 31.05.2018
 CZ 10.01.2018
 EE 10.01.2018
 FI 10.01.2018
 HR 10.01.2018
 LI 31.05.2018
 LV 10.01.2018
- (51) **B65D 85/10**
 (84) SI 10.01.2018
 BG 10.04.2018
 CY 10.01.2018
 DK 10.01.2018
 ES 10.01.2018
 GR 11.04.2018
 IS 10.05.2018
 LT 10.01.2018
 MC 10.01.2018
- NL 10.01.2018
 NO 10.04.2018
 PL 10.01.2018
 RS 10.01.2018
 SK 10.01.2018
 SM 10.01.2018
- (11) **2 847 108**
 (84) AL 28.02.2018
 CH 31.05.2018
 CZ 28.02.2018
 EE 28.02.2018
 FI 28.02.2018
 HR 28.02.2018
 LI 31.05.2018
 LV 28.02.2018
 MT 28.02.2018
 NO 28.05.2018
 RO 28.02.2018
 SE 28.02.2018
 SK 28.02.2018
- (51) **B65G 15/42**
 (84) BG 28.05.2018
 CY 28.02.2018
 DK 28.02.2018
 ES 28.02.2018
 GR 29.05.2018
 IT 28.02.2018
 LT 28.02.2018
 MC 28.02.2018
 NL 28.02.2018
 PL 28.02.2018
 RS 28.02.2018
 SI 28.02.2018
 SM 28.02.2018
- (11) **2 847 109**
 (84) AT 20.12.2017
 CH 31.05.2018
 CZ 20.12.2017
 EE 20.12.2017
 FI 20.12.2017
 HR 20.12.2017
 IT 20.12.2017
 LT 20.12.2017
 MC 20.12.2017
 NO 20.03.2018
 RO 20.12.2017
 SE 20.12.2017
 SK 20.12.2017
- (51) **G01N 35/04**
 (84) BG 20.03.2018
 CY 20.12.2017
 DK 20.12.2017
 ES 20.12.2017
 GR 21.03.2018
 IS 20.04.2018
 LI 31.05.2018
 LV 20.12.2017
 NL 20.12.2017
 PL 20.12.2017
 RS 20.12.2017
 SI 20.12.2017
 SM 20.12.2017
- (11) **2 847 114**
 (84) AL 25.07.2018
 FI 25.07.2018
 HR 25.07.2018
 LT 25.07.2018
 NO 25.10.2018
 RS 25.07.2018
- (51) **B65H 23/185**
 (84) BG 25.10.2018
 GR 26.10.2018
 IS 25.11.2018
 LV 25.07.2018
 PL 25.07.2018
 SE 25.07.2018
- (11) **2 847 118**
 (84) AL 25.07.2018
 BG 25.10.2018
 GR 26.10.2018
 IS 25.11.2018
 LV 25.07.2018
 PL 25.07.2018
 SE 25.07.2018
- (51) **B66B 9/08**
 (84) AT 25.07.2018
 FI 25.07.2018
 HR 25.07.2018
 LT 25.07.2018
 NO 25.10.2018
 RS 25.07.2018
- (11) **2 847 138**
 (84) AL 04.07.2018
 CZ 04.07.2018
 GR 05.10.2018
 IS 04.11.2018
 LV 04.07.2018
 PL 04.07.2018
 SE 04.07.2018
- (51) **C03C 3/083**
 (84) BG 04.10.2018
 FI 04.07.2018
 HR 04.07.2018
 LT 04.07.2018
 NO 04.10.2018
 RS 04.07.2018
- (11) **2 847 163**
 (84) AL 21.02.2018
 BG 21.05.2018
 CZ 21.02.2018
 EE 21.02.2018
 FI 21.02.2018
 HR 21.02.2018
 LT 21.02.2018
 LV 21.02.2018
 NL 21.02.2018
 PL 21.02.2018
 RS 21.02.2018
 SI 21.02.2018
 SM 21.02.2018
- (51) **C07C 337/00**
 (84) AT 21.02.2018
 CY 21.02.2018
 DK 21.02.2018
 ES 21.02.2018
 GR 22.05.2018
 IT 21.02.2018
 LU 14.03.2018
 MC 21.02.2018
 NO 21.05.2018
 RO 21.02.2018
 SE 21.02.2018
 SK 21.02.2018
- (11) **2 847 167**
 (84) AL 18.07.2018
 BG 18.10.2018
 GR 19.10.2018
 IS 18.11.2018
 LV 18.07.2018
 NO 18.10.2018
 RS 18.07.2018
- (51) **C07D 209/88**
 (84) AT 18.07.2018
 FI 18.07.2018
 HR 18.07.2018
 LT 18.07.2018
 NL 18.07.2018
 PL 18.07.2018
 SE 18.07.2018
- (11) **2 847 213**
 (84) AL 03.01.2018
 BG 03.04.2018
 CZ 03.01.2018
 EE 03.01.2018
 FI 03.01.2018
 HR 03.01.2018
 LT 03.01.2018
 MC 03.01.2018
 NO 03.04.2018
 RO 03.01.2018
 SE 03.01.2018
 SK 03.01.2018
- (51) **C07K 14/435**
 (84) AT 03.01.2018
 CY 03.01.2018
 DK 03.01.2018
 ES 03.01.2018
 GR 04.04.2018
 IS 03.05.2018
 LV 03.01.2018
 NL 03.01.2018
 PL 03.01.2018
 RS 03.01.2018
 SI 03.01.2018
 SM 03.01.2018
- (11) **2 847 214**
 (84) BG 27.03.2018
 CZ 27.12.2017
 ES 27.12.2017
 GR 28.03.2018
 IS 27.04.2018
 LT 27.12.2017
 MC 27.12.2017
 PL 27.12.2017
 RS 27.12.2017
 SK 27.12.2017
- (51) **C07K 14/435**
 (84) CY 27.12.2017
 EE 27.12.2017
 FI 27.12.2017
 HR 27.12.2017
 IT 27.12.2017
 LV 27.12.2017
 NO 27.03.2018
 RO 27.12.2017
 SI 27.12.2017
 SM 27.12.2017
- (11) **2 847 222**
 (84) LV 26.09.2018
 BG 26.12.2018
 GR 27.12.2018
 LT 26.09.2018
 RS 26.09.2018
- (51) **C07K 16/28**
 (84) AL 26.09.2018
 FI 26.09.2018
 HR 26.09.2018
 NO 26.12.2018
- (11) **2 847 232**
 (84) LV 12.09.2018
 BG 12.12.2018
 HR 12.09.2018
 NO 12.12.2018
 SE 12.09.2018
- (51) **C08B 11/12**
 (84) AL 12.09.2018
 FI 12.09.2018
 LT 12.09.2018
 RS 12.09.2018
- (11) **2 847 243**
 (84) LV 05.09.2018
 BG 05.12.2018
 GR 06.12.2018
 LT 05.09.2018
 RS 05.09.2018
- (51) **C08F 210/16**
 (84) AL 05.09.2018
 FI 05.09.2018
 HR 05.09.2018
 NO 05.12.2018
 SE 05.09.2018
- (11) **2 847 264**
 (84) AL 21.02.2018
 BG 21.05.2018
 DK 21.02.2018
 FI 21.02.2018
 HR 21.02.2018
 LV 21.02.2018
 MT 21.02.2018
 NO 21.05.2018
 RS 21.02.2018
 SI 21.02.2018
 SM 21.02.2018
- (51) **C08L 15/00**
 (84) BE 30.04.2018
 CY 21.02.2018
 EE 21.02.2018
 GR 22.05.2018
 LT 21.02.2018
 MC 21.02.2018
 NL 21.02.2018
 RO 21.02.2018
 SE 21.02.2018
 SK 21.02.2018
- (11) **2 847 291**
 (84) AT 27.12.2017
 CZ 27.12.2017
 EE 27.12.2017
 IS 27.04.2018
 LV 27.12.2017
 PL 27.12.2017
- (51) **C09K 5/04**
 (84) CY 27.12.2017
 DK 27.12.2017
 FI 27.12.2017
 LT 27.12.2017
 NL 27.12.2017
 RO 27.12.2017

RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
(11) 2 847 302	(51) C10G 47/00	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(11) 2 847 401	(51) E05B 17/20
(84) GB 14.03.2018	(84) AT 02.08.2017	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BE 31.03.2018	BG 02.11.2017	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CH 31.03.2018	CZ 02.08.2017	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	(11) 2 847 338	(51) C12N 15/87	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
IE 14.03.2018	IS 02.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
IT 02.08.2017	LI 31.03.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SE 04.07.2018	
LT 02.08.2017	LU 14.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 847 444	(51) F01N 5/02
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	(11) 2 847 348	(51) C12Q 1/68	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
SM 02.08.2017		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(11) 2 847 312	(51) C11D 3/37	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 11.07.2018	
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
BG 14.05.2018	CH 31.05.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 847 463	(51) F04B 27/10
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(11) 2 847 365	(51) C23F 11/167	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	BG 11.10.2018	HR 11.07.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
HR 14.02.2018	LI 31.05.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	RS 11.07.2018		LV 13.12.2017	NO 13.03.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	(11) 2 847 369	(51) D01F 9/00	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SM 13.12.2017	
(11) 2 847 314	(51) C11D 3/39	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 847 480	(51) F16C 33/20
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
CH 31.05.2018	CZ 31.01.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	SE 11.07.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 2 847 379	(51) D21F 1/00	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LI 31.05.2018	LT 31.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 847 483	(51) F16D 55/226
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	CH 31.05.2018	CY 14.03.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	RS 25.07.2018		CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(11) 2 847 380	(51) D21F 1/00	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
(11) 2 847 321	(51) C12N 5/0784	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LI 31.05.2018	LT 14.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RS 25.07.2018		MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
EE 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 2 847 385	(51) E01C 23/16	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	RS 14.03.2018	SI 14.03.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 847 504	(51) F16L 27/08
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
SM 14.03.2018		NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	CH 31.05.2018	CY 27.12.2017
(11) 2 847 324	(51) C12N 7/04	SE 11.07.2018		CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(11) 2 847 386	(51) E01C 23/16	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
CY 03.01.2018	EE 03.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	BG 30.04.2018	CH 31.05.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	IT 27.12.2017	LI 31.05.2018
MC 03.01.2018	RS 03.01.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
SM 03.01.2018		HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
(11) 2 847 336	(51) C12N 15/861	IT 31.01.2018	LI 31.05.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	SM 27.12.2017	
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(11) 2 847 506	(51) F16L 37/084
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018			BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018			GR 12.10.2018	HR 11.07.2018

- (11) **2 847 842** (51) **H02J 3/38** FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 HR 13.12.2017 IS 13.04.2018 IT 20.06.2018 LT 20.06.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 IT 13.12.2017 LI 31.05.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 LT 13.12.2017 LV 13.12.2017 NL 13.12.2017 RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018 MC 13.12.2017 PL 13.12.2017 PL 13.12.2017 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018 RO 13.12.2017 RS 13.12.2017 SI 13.12.2017
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018 SE 13.12.2017 SM 13.12.2017
SE 01.08.2018 SK 13.12.2017
- (11) **2 847 845** (51) **H02J 3/38** (11) **2 847 993** (51) **H04N 19/107** (11) **2 848 000** (51) **G06T 1/20**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) AL 19.09.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 GR 27.12.2018 FI 19.09.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 LT 26.09.2018 HR 26.09.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 NO 26.12.2018 NO 19.12.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 847 846** (51) **H02J 7/00** (11) **2 848 073** (51) **H04W 74/00** (11) **2 848 143** (51) **A43B 13/14**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018 HR 11.07.2018 GR 12.10.2018
ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 11.11.2018 IS 11.11.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
IT 31.01.2018 LV 31.01.2018 NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
MC 31.01.2018 NL 31.01.2018 RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SI 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **2 847 868** (51) **H04B 1/10** (11) **2 848 077** (51) **H04W 36/00** (11) **2 848 151** (51) **B24B 41/06**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 10.04.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) GB 10.04.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 ES 04.07.2018 CZ 04.07.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 GR 05.10.2018 FI 04.07.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 04.11.2018 HR 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 LT 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 NL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 847 897** (51) **H04B 10/077** (11) **2 848 084** (51) **H04W 84/20**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) AL 26.09.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 GR 27.12.2018 FI 26.09.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 LT 26.09.2018 SE 26.09.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 RS 26.09.2018
- (11) **2 847 913** (51) **H04L 1/18** (11) **2 848 093** (51) **H05B 33/08** (11) **2 848 158** (51) **A47B 88/40**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BE 30.04.2018 BG 07.06.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
CH 30.04.2018 CY 07.03.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018 PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
LI 30.04.2018 LT 07.03.2018
LU 24.04.2018 LV 07.03.2018
MC 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 847 941** (51) **H04W 74/02** (11) **2 848 126** (51) **A01N 47/36**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 NO 12.12.2018
- (11) **2 847 950** (51) **H04L 12/70** (11) **2 848 131** (51) **A23N 17/00**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
CH 31.05.2018 CY 13.12.2017 (84) EE 20.06.2018 (84) ES 20.06.2018
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017 (84) FI 20.06.2018 (84) GR 21.09.2018
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
- (11) **2 848 138** (51) **A42B 3/30** (11) **2 848 163** (51) **A47F 9/04**
(84) GB 09.04.2018 (84) AT 01.11.2017 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BE 30.04.2018 BG 01.02.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
CH 30.04.2018 CY 01.11.2017 (84) GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
CZ 01.11.2017 DK 01.11.2017 (84) LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
EE 01.11.2017 ES 01.11.2017 (84) RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018 (84) SE 05.09.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 (84) SE 05.09.2018
IT 01.11.2017 LI 30.04.2018 (84) SE 05.09.2018
LT 01.11.2017 LU 09.04.2018 (84) SE 05.09.2018
LV 01.11.2017 MC 01.11.2017 (84) SE 05.09.2018
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018 (84) SE 05.09.2018
PL 01.11.2017 RO 01.11.2017 (84) SE 05.09.2018
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017 (84) SE 05.09.2018
SI 01.11.2017 SK 01.11.2017 (84) SE 05.09.2018
SM 01.11.2017

LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 848 196	(51) A61B 5/117	(11) 2 848 318	(51) B05C 1/08	(11) 2 848 379	(51) B26D 7/06
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 848 324	(51) B08B 3/02	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
(11) 2 848 198	(51) A61B 5/15	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SM 31.01.2018	
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 848 382	(51) B29C 49/42
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 2 848 337	(51) B23B 31/16	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LV 13.12.2017	MT 13.12.2017
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
SM 07.03.2018		SE 08.08.2018		SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
(11) 2 848 211	(51) A61B 17/221	(11) 2 848 342	(51) B23C 5/10	(11) 2 848 391	(51) B29C 59/04
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	BG 19.12.2018	GR 20.12.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SE 19.09.2018	
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 2 848 396	(51) B29D 30/58
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) GB 16.04.2018	(84) AT 04.10.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	BE 30.04.2018	BG 04.01.2018
(11) 2 848 214	(51) A61B 17/32	(11) 2 848 355	(51) B23K 9/173	CH 30.04.2018	CZ 04.10.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CH 31.05.2018	CY 03.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
LT 05.09.2018	SE 05.09.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
(11) 2 848 226	(51) A61B 18/14	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LI 30.04.2018	LT 04.10.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	LU 16.04.2018	LV 04.10.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IT 03.01.2018	LI 31.05.2018	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
(11) 2 848 263	(51) A61L 2/08	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	(11) 2 848 405	(51) B41F 13/004
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	SM 03.01.2018		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 2 848 358	(51) B23Q 1/48	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
SE 25.07.2018		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(11) 2 848 432	(51) B60C 9/20
(11) 2 848 308	(51) B01L 9/00	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 2 848 365	(51) B23Q 39/02	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 848 315	(51) B05B 1/32	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 848 438	(51) B60G 17/04
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	(11) 2 848 378	(51) B25J 15/04	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	GR 29.11.2018	HR 29.08.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	GR 30.11.2018		LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	MT 21.02.2018		MT 21.02.2018	NL 21.02.2018

NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 2 848 609	(51) C07D 239/42
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018			CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018			DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
(11) 2 848 443	(51) B60J 10/82	(11) 2 848 496	(51) B62D 6/00	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) GB 24.04.2018	(84) AT 23.08.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	BE 30.04.2018	BG 23.11.2017	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	CH 30.04.2018	CZ 23.08.2017	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	SK 17.01.2018	
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	LI 30.04.2018	LT 23.08.2017		
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	LU 24.04.2018	LV 23.08.2017	(11) 2 848 618	(51) C07D 471/04
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	BE 30.04.2018	BG 14.06.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
		SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
		SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
				GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(11) 2 848 447	(51) B60K 35/00	(11) 2 848 503	(51) B62D 63/06	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LU 24.04.2018	LV 14.03.2018
BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017			SM 14.03.2018	
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(11) 2 848 536	(51) B64D 29/02		
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(11) 2 848 619	(51) C07D 475/04
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
		ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(11) 2 848 456	(51) B60L 11/18	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
CY 27.12.2017	DK 27.12.2017	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
FI 27.12.2017	IS 27.04.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018		
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018		
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018		
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	SM 31.01.2018			
SM 27.12.2017					
(11) 2 848 482	(51) B60W 20/00	(11) 2 848 561	(51) B65G 57/03	(11) 2 848 623	(51) C07F 15/00
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) GB 30.04.2018	(84) AT 27.09.2017
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	BE 30.04.2018	BG 27.12.2017
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	CH 30.04.2018	CZ 27.09.2017
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	LI 30.04.2018	LT 27.09.2017
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	LU 30.04.2018	LV 27.09.2017
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	MC 27.09.2017	NO 27.12.2017
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	SM 17.01.2018		RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
				SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
				SM 27.09.2017	
(11) 2 848 492	(51) B61J 3/06	(11) 2 848 577	(51) B67C 3/00	(11) 2 848 631	(51) C07K 16/22
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 31.01.2018	DK 31.01.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
CZ 31.01.2018	ES 31.01.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
EE 31.01.2018	GR 01.05.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
FI 31.01.2018	IS 31.05.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
HR 31.01.2018	MT 31.01.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018		
IT 31.01.2018	RO 31.01.2018	SE 18.07.2018			
NO 30.04.2018	SE 31.01.2018				
RS 31.01.2018	SK 31.01.2018				
SI 31.01.2018					
SM 31.01.2018					
(11) 2 848 495	(51) B62D 5/04	(11) 2 848 608	(51) C07D 213/30	(11) 2 848 641	(51) C08J 3/24
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018
RO 20.06.2018	SE 20.12.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	LU 25.04.2018	LV 28.02.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
				RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
				SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
				SK 28.02.2018	SM 28.02.2018

- (11) **2 848 647** (51) **C08L 7/00** SE 03.01.2018 SI 03.01.2018 (11) **2 848 801** (51) **F03B 13/10**
(84) GB 30.04.2018 (84) AT 30.08.2017 SK 03.01.2018 SM 03.01.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BE 30.04.2018 BG 30.11.2017 (84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
CH 30.04.2018 CZ 30.08.2017 (84) GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017 (84) IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
ES 30.08.2017 FI 30.08.2017 (84) LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017 (84) NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
IS 30.12.2017 LI 30.04.2018 (84) SE 15.08.2018
- (11) **2 848 704** (51) **C12Q 1/68**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AT 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018
GR 30.11.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018
IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 SE 29.08.2018
NL 29.08.2018 RS 29.08.2018
- (11) **2 848 721** (51) **D04H 3/14**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CH 31.05.2018 CZ 03.01.2018
CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018
IS 03.05.2018 LI 31.05.2018 LT 03.01.2018
LI 31.05.2018 LV 03.01.2018 MC 03.01.2018
NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SI 03.01.2018
SE 03.01.2018 SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 848 732** (51) **D06M 15/564**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) BG 13.03.2018
CH 31.05.2018 CY 13.12.2017 CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018 IS 13.04.2018
LI 31.05.2018 LT 13.12.2017 LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 MC 13.12.2017 MC 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017 SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 848 761** (51) **E06B 3/48**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018 CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018 DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 IT 14.02.2018 IT 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018 LV 14.02.2018
MT 14.02.2018 NL 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018 PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 RS 14.02.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018 SI 14.02.2018 SI 14.02.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **2 848 766** (51) **G06N 5/02**
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018 NL 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 848 783** (51) **F02D 41/00**
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 MT 31.01.2018 MT 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018 SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 848 649** (51) **C08L 21/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 848 651** (51) **C08L 67/04**
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 27.03.2018 CH 30.04.2018 CH 30.04.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017 IT 27.12.2017
LI 30.04.2018 LT 27.12.2017 LT 27.12.2017
LU 26.04.2018 LV 27.12.2017 LV 27.12.2017
MC 27.12.2017 NL 27.12.2017 NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SI 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 848 670** (51) **C09K 9/02**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017 EE 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018 IS 13.04.2018
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017 LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017 SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 848 694** (51) **C12P 7/62**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018 RS 01.08.2018
- (11) **2 848 697** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BE 30.04.2018 BG 03.04.2018 BG 03.04.2018
CH 30.04.2018 CZ 03.01.2018 CZ 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 IS 03.05.2018
LI 30.04.2018 LT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LU 30.04.2018 LV 03.01.2018 LV 03.01.2018
MC 03.01.2018 NL 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018 RS 03.01.2018
- (11) **2 848 854** (51) **F04D 15/02**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 MT 28.02.2018 MT 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018 SE 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 848 854** (51) **F16P 3/16**
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 848 892** (51) **G01C 21/32**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017 IT 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SI 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 848 902** (51) **G01F 23/00**
(84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018 (84) CZ 20.06.2018
EE 20.06.2018 ES 20.06.2018 ES 20.06.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018 IS 20.10.2018
IT 20.06.2018 LT 20.06.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018 NL 20.06.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 848 916** (51) **G01N 21/21**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 848 932** (51) **G01N 30/88**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 HR 22.08.2018

IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 2 849 118	(51) G06K 9/74	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 10.04.2018	CH 31.05.2018	SM 14.03.2018	
(11) 2 848 944	(51) G01N 35/02	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(11) 2 849 283	(51) H01Q 3/26
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LI 31.05.2018	LT 10.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018		
(11) 2 848 955	(51) G01R 31/36	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(11) 2 849 309	(51) H02J 7/00
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SM 10.01.2018		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018			HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
(11) 2 848 977	(51) G02B 23/00	(11) 2 849 187	(51) H01B 7/36	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018		
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	(11) 2 849 316	(51) H02K 11/215
GR 29.05.2018	IT 28.02.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
NL 28.02.2018	PL 28.02.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	SE 11.07.2018	
		SM 03.01.2018			
(11) 2 848 986	(51) G02C 7/08	(11) 2 849 190	(51) H01G 4/00	(11) 2 849 318	(51) H02K 11/00
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018			NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018			PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 849 226	(51) H01L 23/498	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
SM 14.03.2018		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SM 07.03.2018	
		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018		
		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 849 336	(51) B60L 3/04
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) GB 18.04.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	AT 10.01.2018	BE 30.04.2018
				BG 10.04.2018	CH 30.04.2018
(11) 2 849 041	(51) G06F 3/048	(11) 2 849 240	(51) H01L 51/54	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018			LU 18.04.2018	LV 10.01.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
				RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
				SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
				SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(11) 2 849 082	(51) G06F 21/36	(11) 2 849 245	(51) H01M 2/02	(11) 2 849 355	(51) H04W 52/42
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
CH 31.05.2018	CY 27.12.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
IT 27.12.2017	LI 31.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SE 25.07.2018	
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017				
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017				
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017				
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017				
SM 27.12.2017					
(11) 2 849 116	(51) G06K 7/10	(11) 2 849 273	(51) H01M 10/058	(11) 2 849 391	(51) H04L 12/58
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 14.06.2018	CH 31.05.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018		
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018		
SE 25.07.2018		IT 14.03.2018	LI 31.05.2018		
		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018		
		MC 14.03.2018	NL 14.03.2018		
		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018		
		PT 16.07.2018	RO 14.03.2018		

LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(11) 2 849 395	(51) H04L 12/713	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	RS 04.07.2018	
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 849 601	(51) A44B 18/00
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IT 10.01.2018	LI 31.05.2018	(84) GB 14.03.2018	(84) AT 02.08.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	BE 31.03.2018	BG 02.11.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	CH 31.03.2018	CZ 02.08.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
(11) 2 849 409	(51) G06F 3/038	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	FI 02.08.2017	HR 02.08.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	IE 14.03.2018	IS 02.12.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 2 849 502	(51) H04W 52/02	IT 14.03.2018	LI 31.03.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	LT 02.08.2017	LU 14.03.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	SE 15.03.2018	SI 02.08.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
(11) 2 849 410	(51) H04L 29/08	IE 09.03.2018	IS 27.04.2018	(11) 2 849 602	(51) A44B 18/00
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	IT 27.12.2017	LI 31.03.2018	(84) GB 14.03.2018	(84) AT 13.09.2017
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	LT 27.12.2017	LU 09.03.2018	BE 31.03.2018	BG 13.12.2017
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	CH 31.03.2018	CZ 13.09.2017
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	FI 13.09.2017	HR 13.09.2017
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	IE 14.03.2018	IS 13.01.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 2 849 520	(51) H04W 72/08	IT 14.03.2018	LI 31.03.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	LT 13.09.2017	LU 14.03.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
(11) 2 849 420	(51) H04M 3/42	GR 29.05.2018	IT 28.02.2018	SE 15.03.2018	SI 13.09.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NL 28.02.2018	PL 28.02.2018	(11) 2 849 607	(51) A46B 5/02
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 849 542	(51) H05H 1/34	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
(11) 2 849 450	(51) H04N 21/4223	LV 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 22.08.2018	(11) 2 849 558	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 2 849 558	(51) A01K 5/00	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018
(11) 2 849 476	(51) H04W 24/04	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SM 24.01.2018	
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 849 611	(51) A47C 17/22
CH 31.05.2018	CY 20.12.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) FI 18.07.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	(11) 2 849 570	(51) A23B 7/005	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) FI 11.07.2018	LV 18.07.2018	RS 18.07.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 849 618	(51) A47J 37/06
IT 20.12.2017	LI 31.05.2018	LV 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(11) 2 849 576	(51) A61K 31/07	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
MC 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	CH 31.05.2018	CY 14.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	CZ 14.02.2018	EE 14.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
SM 20.12.2017		HR 14.02.2018	LI 31.05.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(11) 2 849 486	(51) H04W 28/08	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	SE 11.07.2018	
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	MC 14.02.2018	NO 14.05.2018	(11) 2 849 626	(51) A47L 15/42
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) CH 31.05.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SM 14.02.2018		DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	(11) 2 849 578	(51) A23K 50/10	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
(11) 2 849 491	(51) H04W 36/08	CH 04.07.2018	ES 04.07.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LI 31.05.2018	LT 27.12.2017
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
CH 31.05.2018	CY 10.01.2018			MT 27.12.2017	NL 27.12.2017
				NO 27.03.2018	RO 27.12.2017

FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 850 104	(51) A61K 47/68	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	HR 14.03.2018	LI 31.05.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
SE 11.07.2018		LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NO 14.06.2018	PT 16.07.2018
(11) 2 849 971	(51) B60R 16/02	(11) 2 850 109	(51) C08B 37/00	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) GB 15.04.2018	(84) BE 30.04.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 16.11.2017	CH 30.04.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017		
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	(11) 2 850 203	(51) C12Q 1/04
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IT 16.08.2017	LI 30.04.2018	BE 30.04.2018	BG 30.04.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 16.08.2017	LU 15.04.2018	CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018
		LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
(11) 2 849 972	(51) B60R 21/04	(84) NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
(84) GB 16.04.2018	(84) AT 19.07.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017	RS 16.08.2017	SI 16.08.2017	LI 30.04.2018	LT 31.01.2018
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	LU 23.04.2018	LV 31.01.2018
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017			MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	(11) 2 850 121	(51) C08K 5/00	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
IS 19.11.2017	LT 19.07.2017	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
LU 16.04.2018	LV 19.07.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 850 204	(51) C12Q 1/24
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
		SE 11.07.2018		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(11) 2 850 010	(51) B65D 21/08	(11) 2 850 122	(51) C08G 77/22	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 850 210	(51) C12Q 1/68
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
				LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 2 850 029	(51) B67C 3/02	(11) 2 850 130	(51) C08K 7/06	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018		
CH 31.05.2018	CY 28.02.2018	BG 17.04.2018	CH 31.05.2018	(11) 2 850 215	(51) C21D 8/00
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	CH 31.05.2018	CY 03.01.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
HR 28.02.2018	LI 31.05.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	IS 17.05.2018	HR 17.01.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
MC 28.02.2018	MT 28.02.2018	LI 31.05.2018	IT 17.01.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	LV 17.01.2018	LT 17.01.2018	IT 03.01.2018	LI 31.05.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	NL 17.01.2018	MC 17.01.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	PL 17.01.2018	NO 17.04.2018	MC 03.01.2018	MT 03.01.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	RS 17.01.2018	RO 17.01.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
SM 28.02.2018		SI 17.01.2018	SE 17.01.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
		SM 17.01.2018	SK 17.01.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
(11) 2 850 045	(51) C07C 1/20	(11) 2 850 143	(51) C09D 165/00	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SM 03.01.2018	
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 850 226	(51) C25C 7/00
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
LT 26.09.2018	RS 26.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 2 850 051	(51) C07C 37/08	(84) NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
BG 05.12.2018	GR 06.12.2018			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018			RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
NO 05.12.2018	RS 05.09.2018				
SE 05.09.2018					
(11) 2 850 097	(51) C07K 14/435	(11) 2 850 158	(51) C10G 33/04		
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 2 850 234	(51) D03D 47/30
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) GB 24.04.2018	(84) BG 16.11.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			LT 16.08.2017	LU 24.04.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
				MT 16.08.2017	NL 16.08.2017
				NO 16.11.2017	PL 16.08.2017

- (11) **2 850 460** (51) **G01V 1/38** IS 01.03.2018 LI 31.12.2017 CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 LT 01.11.2017 LU 18.12.2017 DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 20.12.2017 LV 01.11.2017 MT 18.12.2017 FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017 NL 01.11.2017 NO 01.02.2018 HR 14.02.2018 LI 31.05.2018
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017 PL 01.11.2017 RO 01.11.2017 LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 RS 01.11.2017 SE 01.11.2017 MC 14.02.2018 NO 14.05.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018 SI 01.11.2017 SK 01.11.2017 RO 14.02.2018 RS 14.02.2018
IT 20.12.2017 LI 31.05.2018 SM 01.11.2017 SE 14.02.2018 SI 14.02.2018
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 (11) **2 850 633** (51) **H01H 69/02** SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
MC 20.12.2017 NL 20.12.2017 (84) **AL 31.01.2018** (51) **H01H 69/02** (11) **2 850 716** (51) **H02J 7/00**
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017 (84) AT 31.01.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017 (84) CH 31.05.2018 (84) CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017 (84) DK 31.01.2018 (84) ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017 (84) EE 31.01.2018 (84) GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018
(11) **2 850 467** (51) **G01V 9/00** (84) FI 31.01.2018 (84) IS 20.10.2018 (84) IT 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) NL 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018 (84) LV 31.01.2018 (84) PL 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018
ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) MC 31.01.2018 (84) RS 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) SK 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018
IS 20.10.2018 (84) IT 20.06.2018 (84) RO 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
LT 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018 (84) SM 31.01.2018
NL 20.06.2018 (84) PL 20.06.2018 (84) SK 20.06.2018 (84) SM 31.01.2018 (84) SM 31.01.2018
RO 20.06.2018 (84) RS 20.06.2018 (84) SK 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018
SE 20.06.2018 (84) SK 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018
- (11) **2 850 473** (51) **G02B 6/10** (84) AL 12.09.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) CZ 10.01.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) EE 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) GR 10.01.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) IS 10.01.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) LV 21.02.2018 (84) LI 31.05.2018 (84) LV 10.01.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
(11) **2 850 481** (51) **G02B 27/22** (84) AT 03.01.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) SM 21.02.2018
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
BG 03.04.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) CZ 03.01.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 03.01.2018 (84) EE 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) CY 17.01.2018
DK 03.01.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) IT 03.01.2018 (84) CZ 17.01.2018 (84) DK 17.01.2018
ES 03.01.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) EE 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018 (84) FI 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018 (84) MC 21.02.2018 (84) HR 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018
LI 31.05.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) IT 17.01.2018 (84) LI 30.04.2018
LV 03.01.2018 (84) RO 21.02.2018 (84) RO 21.02.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) LU 19.04.2018
NL 03.01.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) LV 17.01.2018 (84) MC 17.01.2018
PL 03.01.2018 (84) SK 21.02.2018 (84) SK 21.02.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
RS 03.01.2018 (84) SM 21.02.2018 (84) SM 21.02.2018 (84) PL 17.01.2018 (84) RO 17.01.2018
SI 03.01.2018 (84) SK 03.01.2018 (84) SM 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
SM 03.01.2018 (84) SK 03.01.2018 (84) SM 17.01.2018 (84) SM 17.01.2018 (84) SK 17.01.2018
- (11) **2 850 498** (51) **G05B 19/418** (84) AT 08.08.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) SE 05.09.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) SE 05.09.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
- (11) **2 850 550** (51) **G06F 19/00** (84) AT 01.08.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) BG 11.07.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) ES 11.07.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
- (11) **2 850 632** (51) **H01H 47/32** (84) AT 01.11.2017 (84) AL 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
(84) GB 01.02.2018 (84) AT 01.11.2017 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
BE 31.12.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
CH 31.12.2017 (84) CY 01.11.2017 (84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
CZ 01.11.2017 (84) DK 01.11.2017 (84) RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
EE 01.11.2017 (84) ES 01.11.2017 (84) RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
FI 01.11.2017 (84) GR 02.02.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
HR 01.11.2017 (84) IE 18.12.2017 (84) SE 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **2 850 692** (51) **H01P 3/02** (84) AT 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) CH 31.05.2018

LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 20.12.2017	SI 20.12.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			SM 31.01.2018	
(11) 2 850 817	(51) H04M 3/00	(11) 2 850 930	(51) A01D 34/64	(11) 2 851 004	(51) A61B 6/14
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CH 31.05.2018	CY 07.03.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LI 31.05.2018	LT 07.03.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
				NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
				PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
				RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
				SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
				SM 07.03.2018	
(11) 2 850 842	(51) H04N 21/441	(11) 2 850 932	(51) A01D 34/73	(11) 2 851 024	(51) A61B 18/14
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	AT 14.02.2018	BE 28.02.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	BG 14.05.2018	CH 28.02.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	DE 01.09.2018	DK 14.02.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
MC 28.02.2018	NO 28.05.2018	HR 14.02.2018	IE 26.02.2018		
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	IT 14.02.2018	LI 28.02.2018		
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	LT 14.02.2018	LU 26.02.2018		
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018		
SM 28.02.2018		NL 14.02.2018	NO 14.05.2018		
		PL 14.02.2018	RO 14.02.2018		
		RS 14.02.2018	SE 14.02.2018		
		SK 14.02.2018	SM 14.02.2018		
(11) 2 850 865	(51) H04W 24/00	(11) 2 850 957	(51) A41D 19/015	(11) 2 851 026	(51) A61B 18/14
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	BG 14.05.2018	CH 31.05.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CY 03.01.2018	DK 03.01.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
		LV 03.01.2018	NO 03.04.2018	HR 14.02.2018	LI 31.05.2018
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
				MC 14.02.2018	NL 14.02.2018
				NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
				RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
				SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
				SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
(11) 2 850 872	(51) H04B 7/06	(11) 2 850 981	(51) A47J 37/07	(11) 2 851 037	(51) A61C 9/00
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IS 13.04.2018	LV 13.12.2017
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018			PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018			RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018			SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018			SM 13.12.2017	
SM 31.01.2018					
(11) 2 850 884	(51) H04W 48/18	(11) 2 850 991	(51) A47L 15/44	(11) 2 851 047	(51) A61F 13/496
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	BG 07.06.2018	CH 31.05.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 20.06.2018	IS 20.10.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	HR 20.06.2018	LV 20.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
SE 29.08.2018		LT 20.06.2018	NO 20.09.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
		NL 20.06.2018	RO 20.06.2018	IT 07.03.2018	LI 31.05.2018
		PL 20.06.2018	SE 20.06.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
		RS 20.06.2018	SM 20.06.2018	MC 07.03.2018	NO 07.06.2018
		SK 20.06.2018		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
				RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
				SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
				SM 07.03.2018	
(11) 2 850 906	(51) H04W 76/02	(11) 2 850 995	(51) A61B 1/00	(11) 2 851 048	(51) A61F 13/534
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
CH 31.05.2018	CY 10.01.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018		
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	SE 25.07.2018			
IT 10.01.2018	LI 31.05.2018				
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018				
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018				
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018				
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018				
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018				
SM 10.01.2018					
(11) 2 850 928	(51) A01C 23/00	(11) 2 851 000	(51) A61B 3/113		
(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018		
EE 20.12.2017	GR 21.03.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018		
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018		
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018		
MT 20.12.2017	RO 20.12.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018		
		HR 31.01.2018	IS 31.05.2018		
		IT 31.01.2018	LT 31.01.2018		
		LV 31.01.2018	NL 31.01.2018		
		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018		

CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 2 851 542	(51) F02D 41/02
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) GB 27.02.2018	(84) AT 20.09.2017
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	BE 28.02.2018	BG 20.12.2017
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	CH 28.02.2018	CZ 20.09.2017
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
LI 31.05.2018	LT 03.01.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018			FR 28.02.2018	GR 21.12.2017
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018			HR 20.09.2017	IE 27.02.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(11) 2 851 448	(51) C22C 38/00	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LI 28.02.2018	LT 20.09.2017
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LU 27.02.2018	LV 20.09.2017
SM 03.01.2018		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017
		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
(11) 2 851 385	(51) C08G 64/30			SE 20.09.2017	SI 20.09.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(11) 2 851 475	(51) E02F 9/20	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
BG 03.04.2018	CH 31.05.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018		
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(11) 2 851 548	(51) F28D 7/00
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
IT 03.01.2018	LI 31.05.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	SE 11.07.2018		HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018			LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	(11) 2 851 479	(51) E04B 5/43	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	(84) GB 12.02.2018	(84) BG 14.09.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	CZ 14.06.2017	EE 14.06.2017	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017		
(11) 2 851 404	(51) C09D 183/04	HR 14.06.2017	IE 12.02.2018	(11) 2 851 549	(51) F02M 26/48
(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017	IS 14.10.2017	LT 14.06.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	LV 14.06.2017	MT 14.06.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
IT 13.12.2017	LV 13.12.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
MT 13.12.2017	NL 13.12.2017			NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(11) 2 851 519	(51) F01D 11/12	RS 20.12.2017	SE 04.07.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018		
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	(11) 2 851 553	(51) F03D 1/06
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
		ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
(11) 2 851 426	(51) C12N 15/113	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	EE 14.02.2018	FI 14.02.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
		SM 31.01.2018		SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
(11) 2 851 430	(51) C12P 7/08			SM 14.02.2018	
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 851 528	(51) F01N 3/10		
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(11) 2 851 559	(51) F03D 7/02
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
		IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018
(11) 2 851 431	(51) C12Q 1/68	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
BG 13.03.2018	CH 31.05.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018			RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	(11) 2 851 535	(51) F02B 39/16	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
LI 31.05.2018	LT 13.12.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018		
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	(11) 2 851 581	(51) F16H 25/20
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SM 13.12.2017		HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 851 446	(51) C22C 14/00	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018		
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	(11) 2 851 584	(51) F16H 63/30
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018		
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018				

ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(11) 2 851 759	(51) G05B 23/02
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 20.04.2018	LI 31.05.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 2 851 590	(51) F04B 39/10	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
CY 14.02.2018	DK 14.02.2018	(11) 2 851 670	(51) G01M 17/02	(11) 2 851 774	(51) G06F 3/0484
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BE 31.01.2018	BG 03.04.2018
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CH 31.01.2018	CY 03.01.2018
LV 14.02.2018	MT 14.02.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	(11) 2 851 724	(51) G02B 6/43	HR 03.01.2018	IE 17.01.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
SM 14.02.2018		AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	LI 31.01.2018	LT 03.01.2018
(11) 2 851 596	(51) F16L 5/00	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	LU 17.01.2018	LV 03.01.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	MC 03.01.2018	NO 03.04.2018
BG 14.06.2018	CH 31.05.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	SM 03.01.2018	
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(11) 2 851 865	(51) G06T 5/00
LI 31.05.2018	LT 14.03.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	SM 28.02.2018		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 2 851 744	(51) G02F 1/1345	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
RS 14.03.2018	SK 14.03.2018	BG 03.04.2018	CH 31.05.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
SM 14.03.2018		CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 2 851 599	(51) F16L 17/04	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(11) 2 851 877	(51) G07F 7/10
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(84) GB 10.03.2018	(84) AT 14.06.2017
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	BG 14.09.2017	CZ 14.06.2017
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	LI 31.05.2018	LT 03.01.2018	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	IE 10.03.2018	IS 14.10.2017
NL 27.12.2017	RO 27.12.2017	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	IT 14.06.2017	LT 14.06.2017
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	LU 10.03.2018	LV 14.06.2017
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	MC 14.06.2017	NL 14.06.2017
(11) 2 851 620	(51) F24C 7/08	(11) 2 851 751	(51) G03F 7/20	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 851 884	(51) H04Q 9/00
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BG 30.04.2018	CH 31.05.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
SM 27.06.2018		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
(11) 2 851 639	(51) F27B 9/24	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	IT 31.01.2018	LI 31.05.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SM 07.03.2018		LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 2 851 752	(51) G03F 7/24	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	CH 31.05.2018	CY 27.12.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
(11) 2 851 642	(51) F28F 3/04	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(11) 2 851 917	(51) H01H 21/28
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IT 27.12.2017	LI 31.05.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	MC 27.12.2017	NO 27.03.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
(11) 2 851 649	(51) G01B 7/16	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
CH 31.05.2018	CY 20.12.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017			NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
EE 20.12.2017	FI 20.12.2017			PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
				RS 31.01.2018	SE 31.01.2018

SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SM 31.01.2018		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 851 930	(51) H01J 43/24	(11) 2 852 004	(51) H01R 13/187	(11) 2 852 084	(51) H04L 1/06
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	BG 03.04.2018	CH 31.05.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
IT 13.12.2017	LI 31.05.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LI 31.05.2018	LT 03.01.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017				
(11) 2 851 931	(51) H01J 43/24	(11) 2 852 015	(51) H02G 3/06	(11) 2 852 086	(51) H04L 5/00
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IT 13.12.2017	LI 31.05.2018	LI 31.05.2018	LT 21.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018		
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 852 106	(51) H04L 12/58
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	SM 21.02.2018		EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
				FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
				HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
(11) 2 851 932	(51) H01J 43/24	(11) 2 852 024	(51) B60L 11/18	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) GB 11.04.2018	(84) AT 08.11.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
CH 31.05.2018	CY 20.12.2017	BE 30.04.2018	BG 08.02.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	CH 30.04.2018	CY 08.11.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	SM 14.03.2018	
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018		
IT 20.12.2017	LI 31.05.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	(11) 2 852 108	(51) H04L 12/751
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	IT 08.11.2017	LI 30.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	LT 08.11.2017	LU 11.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		SM 08.11.2017			
(11) 2 851 970	(51) H01L 33/38	(11) 2 852 045	(51) H02P 6/08	(11) 2 852 122	(51) H04L 29/06
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	ES 04.07.2018	GR 05.10.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	SE 04.07.2018		RS 20.06.2018	SK 20.06.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018			SM 20.06.2018	
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 852 055	(51) H03F 3/45	(11) 2 852 126	(51) H04L 29/12
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
SM 14.03.2018		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 2 851 980	(51) H01M 4/485	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018				
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 852 063	(51) H03M 13/05	(11) 2 852 130	(51) H04M 1/02
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.12.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	BG 27.03.2018	CH 31.12.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
		NO 04.10.2018		DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
(11) 2 851 986	(51) H01M 8/02	(11) 2 852 072	(51) H04B 7/06	(11) 2 852 130	(51) H04M 1/02
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.12.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 27.03.2018	CH 31.12.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018			ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
				GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
				IE 28.12.2017	IS 27.04.2018
				IT 27.12.2017	LI 31.12.2017
				LT 27.12.2017	LU 28.12.2017

LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	(11) 2 852 198	(51) H04W 8/22	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
MT 28.12.2017	NL 27.12.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SE 04.07.2018	
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018		
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 852 278	(51) A01J 25/00
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) GB 12.03.2018	(84) AT 01.11.2017
SM 27.12.2017		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BE 31.03.2018	BG 01.02.2018
				CH 31.03.2018	CY 01.11.2017
(11) 2 852 133	(51) H04M 1/60	(11) 2 852 201	(51) H04W 12/04	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 01.11.2017	IE 12.03.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LI 31.03.2018	LT 01.11.2017
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LU 12.03.2018	LV 01.11.2017
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
				NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
(11) 2 852 151	(51) H04N 5/232	(11) 2 852 206	(51) H04W 52/24	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
(84) GB 31.03.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
BE 31.03.2018	BG 27.12.2017	BG 14.05.2018	CH 31.05.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
CH 31.03.2018	CZ 27.09.2017	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018		
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(11) 2 852 285	(51) C07J 41/00
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
IE 31.03.2018	IS 27.01.2018	IT 14.02.2018	LI 31.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
IT 27.09.2017	LI 31.03.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LT 27.09.2017	LU 31.03.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018		
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	(11) 2 852 286	(51) A21D 13/22
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017			(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
		(11) 2 852 210	(51) H04W 28/02	BG 14.06.2018	CH 31.05.2018
		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LI 31.05.2018	LT 14.03.2018
				LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
		(11) 2 852 224	(51) H04W 48/20	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
		(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
		BE 30.04.2018	BG 21.05.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
		CH 30.04.2018	CY 21.02.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
		CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	SM 14.03.2018	
		EE 21.02.2018	ES 21.02.2018		
		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 852 330	(51) A61B 17/04
		HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
		LI 30.04.2018	LT 21.02.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
		LU 02.04.2018	LV 21.02.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
		MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
		RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
		SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	SE 01.08.2018	
		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018		
		(11) 2 852 228	(51) H04B 7/0452	(11) 2 852 359	(51) A61F 5/055
		(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		IT 03.01.2018	LT 03.01.2018		
		LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	(11) 2 852 371	(51) A61K 8/19
		NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
		RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	CH 31.05.2018	CY 13.12.2017
		SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
				GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
				IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
				LI 31.05.2018	LT 13.12.2017
				LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
				NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
				PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
				RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
				SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
				SM 13.12.2017	
(11) 2 852 197	(51) H04W 8/24	(11) 2 852 241	(51) H04W 74/08		
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018		
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018		
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018		
RS 08.08.2018					

- (11) **2 852 372** (51) **A61K 8/19** LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 RS 11.07.2018 SE 11.07.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
BG 11.10.2018 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 (11) **2 852 507** (51) **B60L 11/18** NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
LT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
NO 11.10.2018 ES 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
SE 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018
GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 NL 11.07.2018
RS 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 852 403** (51) **A61K 38/48** (11) **2 852 624** (51) **C08F 210/06**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
BE 30.04.2018 BG 07.06.2018 CH 31.05.2018 CZ 31.01.2018
CH 30.04.2018 CY 07.03.2018 DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018 DK 31.01.2018 GR 01.05.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018 FI 31.01.2018 IS 31.05.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018 LI 31.05.2018 MC 31.01.2018
LI 30.04.2018 LT 07.03.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
LU 26.04.2018 LV 07.03.2018 NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
MC 07.03.2018 NL 07.03.2018 RO 31.01.2018 RO 31.01.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018 SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 SM 31.01.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
- (11) **2 852 423** (51) **A61M 15/00** (11) **2 852 511** (51) **B60P 3/08**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018 BG 03.04.2018 (84) AT 03.01.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
GR 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
IS 25.11.2018 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
LV 25.07.2018 MC 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 25.10.2018 NO 25.10.2018 PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 852 427** (51) **A61M 25/00** (11) **2 852 545** (51) **B65H 19/30**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 11.10.2018 (84) BG 11.10.2018 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 LT 25.07.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 NL 25.07.2018
NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018
- (11) **2 852 432** (51) **A61M 15/00** (11) **2 852 554** (51) **C01B 32/20**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) GB 20.03.2018 (84) SI 20.12.2017
BG 11.10.2018 (84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 AT 20.12.2017 BG 20.03.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 GR 20.12.2017 EE 20.12.2017
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 IE 15.03.2018 IS 20.04.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 MC 20.12.2017 RO 20.12.2017
SE 11.07.2018
- (11) **2 852 433** (51) **A61N 1/30** (11) **2 852 584** (51) **C07D 401/14**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BE 31.03.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018 BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018 CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018 GR 28.02.2018 ES 28.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 EE 28.02.2018 GR 29.05.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
LU 05.03.2018 LV 21.02.2018 HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
MC 21.02.2018 NL 21.02.2018 LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018 MC 28.02.2018 NL 28.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018 NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
SE 21.02.2018 SI 21.02.2018 RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018 SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 852 478** (51) **B27B 17/00** (11) **2 852 605** (51) **C07H 19/213**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 BG 30.04.2018 CH 31.05.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018 CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
IT 31.01.2018 LI 31.05.2018 HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018 IT 31.01.2018 LI 31.05.2018
MC 31.01.2018 NL 31.01.2018 LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018 MC 31.01.2018 NL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018 NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
SE 31.01.2018 SI 31.01.2018 RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018 SE 31.01.2018 SI 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 852 500** (51) **B60C 11/12** (11) **2 852 610** (51) **C07K 14/435**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 BG 11.07.2018 ES 11.07.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018

(11) 2 852 734	(51) F01D 5/18	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(11) 2 852 955	(51) G21C 15/12
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 17.04.2018	CH 31.05.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018			GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	(11) 2 852 856	(51) G02B 6/38	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LI 31.05.2018	LT 17.01.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018		
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 852 963	(51) H01J 35/10
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	RS 11.07.2018		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018			BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	(11) 2 852 866	(51) G04B 37/22	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
SM 17.01.2018		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
(11) 2 852 773	(51) F16D 67/04	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 852 974	(51) H01L 25/065
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018			LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 852 910	(51) H04L 9/00	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
LI 31.05.2018	LT 07.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SE 01.08.2018	
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018		
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 852 976	(51) H01L 27/15
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) GB 26.03.2018	(84) BE 31.03.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 11.01.2018	CH 31.03.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018			CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 2 852 918	(51) G06K 9/00	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
SM 07.03.2018		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	HR 11.10.2017	IE 26.03.2018
(11) 2 852 805	(51) F01N 3/00	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LI 31.03.2018	LT 11.10.2017
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 26.03.2018	LV 11.10.2017
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018			MC 11.10.2017	MT 11.10.2017
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 852 934	(51) G06T 19/00	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	BG 14.05.2018	CH 31.05.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
		DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	SM 11.10.2017	
(11) 2 852 809	(51) F41G 3/06	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018		
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(11) 2 852 990	(51) H01M 2/08
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IT 14.02.2018	LI 31.05.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	BG 30.04.2018	CH 31.05.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
SE 04.07.2018		SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	IT 31.01.2018	LI 31.05.2018
				LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
(11) 2 852 822	(51) G01M 13/04	(11) 2 852 947	(51) G09G 3/22	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 852 992	(51) H01M 2/20
(11) 2 852 829	(51) H04B 10/071	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SE 11.07.2018		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
BG 05.12.2018	GR 06.12.2018			GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 852 951	(51) G10L 21/0208	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		BG 30.04.2018	CH 31.05.2018		
(11) 2 852 833	(51) G01N 23/20	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(11) 2 853 003	(51) H01M 10/60
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
AT 31.01.2018	BE 28.02.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
BG 30.04.2018	CH 28.02.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	IT 31.01.2018	LI 31.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
HR 31.01.2018	IE 21.02.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LI 28.02.2018	LT 31.01.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018		
LU 21.02.2018	LV 31.01.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018		
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018				

(11) 2 853 010	(51) H01S 3/30	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	(11) 2 853 117	(51) H04W 48/18
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
BE 31.03.2018	BG 10.04.2018			AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 853 086	(51) H04N 5/225	CH 31.05.2018	CY 07.03.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
HR 10.01.2018	IE 21.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LI 31.05.2018	LT 07.03.2018
LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
LU 21.03.2018	LV 10.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018			PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 853 089	(51) H04N 5/74	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	BG 03.04.2018	CH 31.05.2018	SM 07.03.2018	
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018		
		DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(11) 2 853 118	(51) H04W 48/18
(11) 2 853 026	(51) H03B 19/00	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LI 31.05.2018	LT 03.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
SE 25.07.2018		RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		SI 03.01.2018	SK 03.01.2018		
		SM 03.01.2018		(11) 2 853 128	(51) H04W 76/02
(11) 2 853 046	(51) H04B 10/69			(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 2 853 097	(51) G06T 7/11	BG 30.04.2018	CH 31.05.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IT 31.01.2018	LI 31.05.2018
(11) 2 853 065	(51) H04L 12/46	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
CH 31.05.2018	CY 27.12.2017			NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	(11) 2 853 104	(51) H04W 48/16	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	CH 31.05.2018	CY 10.01.2018		
IT 27.12.2017	LI 31.05.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(11) 2 853 130	(51) H04L 1/00
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	BG 14.06.2018	CH 31.05.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	IT 10.01.2018	LI 31.05.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
SM 27.12.2017		MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
		NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	IT 14.03.2018	LI 31.05.2018
(11) 2 853 072	(51) H04L 29/06	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	MC 14.03.2018	NO 14.06.2018
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	SM 10.01.2018		PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
CH 31.05.2018	CY 14.02.2018			RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	(11) 2 853 112	(51) H04W 88/06	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
EE 14.02.2018	FI 14.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018		
LI 31.05.2018	LT 14.02.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	(11) 2 853 143	(51) A01D 41/12
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	SE 26.09.2018		FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018			HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018			LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 853 081	(51) H04M 1/723	(11) 2 853 116	(51) H04W 48/06		
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.01.2018		
BE 31.03.2018	BG 07.05.2018	BG 20.03.2018	CH 31.01.2018		
CH 31.03.2018	CY 07.02.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017		
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017		
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017		
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	IE 14.01.2018	IS 20.04.2018		
HR 07.02.2018	IE 13.03.2018	IT 20.12.2017	LI 31.01.2018		
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	LT 20.12.2017	LU 14.01.2018		
LI 31.03.2018	LT 07.02.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017		
LU 13.03.2018	LV 07.02.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018		
MC 07.02.2018	NL 07.02.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017		
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	RS 20.12.2017	SI 20.12.2017		
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017		
				(11) 2 853 148	(51) A01G 3/033
				(84) GB 15.02.2018	(84) BE 31.01.2018
				BG 15.02.2018	CH 31.01.2018
				CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
				DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
				FI 15.11.2017	HR 15.11.2017
				IE 13.01.2018	LI 31.01.2018
				LT 15.11.2017	LU 13.01.2018
				LV 15.11.2017	MT 15.11.2017
				NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
				PL 15.11.2017	RS 15.11.2017

SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 2 853 151	(51) A01G 7/06	IE 25.03.2018	IS 04.02.2018	(11) 2 853 336	(51) B23K 20/12
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	IT 04.10.2017	LI 31.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	LV 04.10.2017	LU 25.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	MC 04.10.2017	NO 04.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
EE 10.01.2018	GR 11.04.2018	NL 04.10.2017	RO 04.10.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	PL 04.10.2017	SE 04.10.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	RS 04.10.2017	SK 04.10.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	SI 04.10.2017		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	SM 04.10.2017		SE 11.07.2018	
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018				
SM 10.01.2018		(11) 2 853 228	(51) A61C 8/00	(11) 2 853 338	(51) B23K 26/38
(11) 2 853 179	(51) A47F 7/00	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 28.02.2018	PL 28.02.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018			RO 28.02.2018	SE 28.02.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 2 853 242	(51) A61F 2/38	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(11) 2 853 369	(51) B29C 45/00
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
		LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
		MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	SE 08.08.2018	
		RO 31.01.2018	RS 31.01.2018		
		SI 31.01.2018	SK 31.01.2018		
		SM 31.01.2018			
(11) 2 853 195	(51) A61B 5/0428	(11) 2 853 266	(51) A61K 35/76	(11) 2 853 370	(51) B29C 45/14
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) GB 15.03.2018	(84) AT 16.08.2017
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	BE 31.03.2018	BG 16.11.2017
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	DK 31.01.2018	DK 16.08.2017	CH 31.03.2018	CZ 16.08.2017
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	ES 31.01.2018	EE 16.08.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	GR 01.05.2018	ES 16.08.2017	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	IS 31.05.2018	GR 17.11.2017	GR 17.11.2017	IE 15.03.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	LT 31.01.2018	IS 16.12.2017	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	NL 31.01.2018	LI 31.03.2018	LI 31.03.2018	LT 16.08.2017
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	NL 31.01.2018	LU 15.03.2018	LU 15.03.2018	LV 16.08.2017
SM 27.06.2018		NO 30.04.2018	MC 16.08.2017	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017
		RO 31.01.2018	NO 16.11.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
		SI 31.01.2018	RO 16.08.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
		SM 31.01.2018	SE 16.08.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
			SK 16.08.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
(11) 2 853 212	(51) A61B 17/88	(11) 2 853 274	(51) A61K 47/10	(11) 2 853 374	(51) B29C 47/64
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) CH 30.04.2018	(84) CY 17.01.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LI 30.04.2018	LT 17.01.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LU 14.04.2018	LV 17.01.2018
SE 01.08.2018		PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	MC 17.01.2018	MT 17.01.2018
				NO 17.04.2018	SE 17.01.2018
				SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
				SM 17.01.2018	
(11) 2 853 220	(51) A61B 17/29	(11) 2 853 279	(51) A61M 16/04	(11) 2 853 376	(51) B29C 53/58
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
(11) 2 853 224	(51) A61C 5/66	(11) 2 853 308	(51) B01F 3/04	(11) 2 853 399	(51) B41J 2/155
(84) GB 25.03.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
BE 31.03.2018	BG 06.03.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
CH 31.03.2018	CZ 06.12.2017	AT 08.08.2018	GR 09.11.2018	CH 31.05.2018	CZ 31.01.2018
DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
IE 25.03.2018	IT 06.12.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
LI 31.03.2018	LT 06.12.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LI 31.05.2018	LT 31.01.2018
LU 25.03.2018	LV 06.12.2017			LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
MC 06.12.2017	NL 06.12.2017				
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017				
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017				
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017				
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017				
(11) 2 853 225	(51) A61C 5/66	(11) 2 853 310	(51) B04B 7/08		
(84) GB 25.03.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018		
BE 31.03.2018	BG 04.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018		
CH 31.03.2018	CZ 04.10.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017				

- NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (11) **2 853 407**
(84) AL 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SI 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 853 411**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
SI 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 853 438**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **2 853 448**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SE 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (11) **2 853 471**
(84) AT 27.12.2017
CH 31.05.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IT 27.12.2017
LT 27.12.2017
MC 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SI 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 853 477**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
- NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (51) **B65H 20/06**
(84) AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (51) **B42D 25/29**
(84) BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (51) **B60L 15/20**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) **B60R 13/00**
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
RS 17.01.2018
SI 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (51) **B62D 5/04**
(84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LI 31.05.2018
LV 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (51) **B63B 9/04**
(84) BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
- LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SI 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 853 488**
(84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 853 491**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 853 494**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 853 510**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SI 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 853 524**
(84) GB 20.03.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IE 20.03.2018
IT 02.08.2017
LT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SK 02.08.2017
- (11) **2 853 527**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (51) **B64C 25/52**
(84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (51) **B64D 11/00**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **B64D 41/00**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **B65H 54/26**
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SE 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (51) **C07C 41/56**
(84) AT 02.08.2017
BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IS 02.12.2017
LI 31.03.2018
LU 20.03.2018
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RS 02.08.2017
SI 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (51) **C07C 319/22**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (11) **2 853 528**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NO 04.10.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 853 541**
(84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
FI 13.12.2017
IS 13.04.2018
LU 05.02.2018
MC 13.12.2017
PL 13.12.2017
SE 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 853 564**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 853 589**
(84) AT 27.12.2017
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
LT 27.12.2017
NL 27.12.2017
RO 27.12.2017
SI 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 853 591**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LT 31.01.2018
MC 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (11) **2 853 600**
(84) LV 19.09.2018
FI 19.09.2018
LT 19.09.2018
- (11) **2 853 634**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LT 03.01.2018
MC 03.01.2018
PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (51) **C07C 329/02**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
RS 04.07.2018
- (51) **C07K 14/575**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
GR 14.03.2018
LI 28.02.2018
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
RO 13.12.2017
SI 13.12.2017
- (51) **C08L 83/12**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (51) **C12N 5/0735**
(84) BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LV 27.12.2017
NO 27.03.2018
RS 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (51) **C12N 5/09**
(84) AT 31.01.2018
CH 31.05.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LI 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SI 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (51) **C12P 21/00**
(84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **D21H 11/18**
(84) AT 03.01.2018
CH 31.05.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LI 31.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
RO 03.01.2018
SI 03.01.2018
SM 03.01.2018

(11) 2 853 635	(51) D21H 11/20	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
RS 12.09.2018		PL 03.01.2018	RO 03.01.2018		
		RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(11) 2 853 771	(51) F16F 15/14
(11) 2 853 664	(51) E05B 85/10	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	SM 03.01.2018		CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018			DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 853 735	(51) F03D 13/20	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	CZ 21.02.2018	EE 21.02.2018	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018
SE 08.08.2018		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
(11) 2 853 672	(51) E05F 15/54	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	SM 28.02.2018	
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018		
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(11) 2 853 772	(51) F16F 15/14
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SM 21.02.2018		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018			BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	(11) 2 853 743	(51) F04B 39/04	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
NO 03.04.2018	RO 03.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 03.01.2018	SI 03.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 853 773	(51) F16F 15/14
(11) 2 853 673	(51) E06B 3/48	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
CZ 31.01.2018	EE 31.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018			GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	(11) 2 853 746	(51) F04C 18/02	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	(84) GB 02.03.2018	(84) AT 19.07.2017	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018
NO 30.04.2018	RO 31.01.2018	BE 31.03.2018	BG 19.10.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
RS 31.01.2018	SI 31.01.2018	CH 31.03.2018	CZ 19.07.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
		ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
(11) 2 853 693	(51) F01D 15/10	GR 20.10.2017	IE 02.03.2018	SM 28.02.2018	
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	IS 19.11.2017	LI 31.03.2018		
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LT 19.07.2017	LU 02.03.2018	(11) 2 853 786	(51) F16C 33/76
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NL 19.07.2017	PL 19.07.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RO 19.07.2017	SE 19.07.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		(11) 2 853 762	(51) F16C 35/067	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(11) 2 853 706	(51) F01N 3/20	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	SE 11.07.2018	
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018		
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(11) 2 853 788	(51) F16J 15/34
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(11) 2 853 712	(51) F01P 11/02	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018		
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018			(11) 2 853 793	(51) F16K 31/14
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 853 764	(51) F16D 41/067	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 03.04.2018	CH 31.05.2018
SE 15.08.2018		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
(11) 2 853 722	(51) F02D 31/00	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018			IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 853 770	(51) F16F 15/14	LI 31.05.2018	LT 03.01.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
		ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
(11) 2 853 733	(51) F03D 80/70	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	SM 03.01.2018	
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018		
CZ 03.01.2018	EE 03.01.2018	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018		
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018				

- (11) **2 853 824** (51) **F24F 1/00**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 853 827** (51) **F24F 1/46**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 853 839** (51) **F24H 4/04**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 853 849** (51) **F26B 21/08**
(84) BG 20.03.2018 (84) CY 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
MT 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 853 862** (51) **G01D 5/244**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 853 882** (51) **G01N 15/06**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 853 895** (51) **G01N 33/68**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 853 905** (51) **G01R 25/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 853 944** (51) **G03G 9/087**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) CH 31.05.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LI 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SI 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **2 853 954** (51) **G03G 15/08**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 853 959** (51) **G04C 10/02**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 853 979** (51) **G06F 1/16**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
MT 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018 SK 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **2 853 980** (51) **G06F 3/01**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 853 987** (51) **G06F 3/01**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 854 005** (51) **G06F 3/048**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 854 017** (51) **G06F 3/06**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LV 22.08.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 854 048** (51) **G06F 17/30**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 854 057** (51) **G06F 19/18**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
MC 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 854 066** (51) **G06F 21/57**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 854 071** (51) **G06F 21/88**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 854 096** (51) **G06Q 50/06**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018

- FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 854 098** (51) **G06T 3/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 854 112** (51) **G07C 5/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 854 115** (51) **G08B 13/194**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 854 118** (51) **G08G 1/09**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 854 135** (51) **G11C 11/406**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 854 154** (51) **H01J 37/317**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 854 159** (51) **H01L 21/027**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 IT 20.06.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
- (11) **2 854 176**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 854 181**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 854 187**
(84) AL 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 854 192**
(84) AL 07.03.2018
AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 854 231**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 854 236**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (51) **G02F 1/1362**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **H01L 31/0224**
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SI 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (51) **H01L 33/48**
(84) AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (51) **H01L 41/47**
(84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **H01R 13/506**
(84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (51) **H01R 13/62**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **2 854 237** (51) **H01R 13/629**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 854 257** (51) **H02K 1/14**
(84) BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 MT 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 854 267** (51) **H02K 35/02**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 854 288** (51) **H03F 1/56**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 854 296** (51) **H03K 17/97**
(84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
MT 13.12.2017 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2018
- (11) **2 854 319** (51) **H04L 1/00**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 854 324** (51) **H04L 5/00**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 854 355** (51) **H04L 25/14**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018

HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	(11) 2 854 499	(51) A01C 7/04
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018			CH 31.05.2018	CY 10.01.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(11) 2 854 385	(51) H04N 1/407	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 10.05.2018	LI 31.05.2018
SM 28.02.2018		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	MC 10.01.2018	MT 10.01.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(11) 2 854 364	(51) H04L 29/06			RS 10.01.2018	SI 10.01.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018			SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 854 427	(51) H04W 4/06		
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 2 854 512	(51) A01G 25/16
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(11) 2 854 366	(51) H04L 29/06				
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(11) 2 854 431	(51) H04W 8/18	(11) 2 854 529	(51) A01P 7/04
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 17.04.2018	CH 31.05.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017			HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017			LI 31.05.2018	LT 17.01.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017			LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017			NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
SM 27.12.2017				PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
				RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
				SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
				SM 17.01.2018	
(11) 2 854 368	(51) H04L 29/06	(11) 2 854 436	(51) H04W 16/14	(11) 2 854 530	(51) A61K 31/716
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BE 31.03.2018	BG 03.04.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CH 31.03.2018	CY 03.01.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018
		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	IS 03.05.2018	LI 31.03.2018
		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LT 03.01.2018	LU 14.03.2018
		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
				PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
				RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
				SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
				SM 03.01.2018	
(11) 2 854 374	(51) H04W 84/12	(11) 2 854 442	(51) H04W 28/02	(11) 2 854 542	(51) A01N 43/90
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
LV 10.01.2018	NO 10.04.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017		
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(11) 2 854 546	(51) A01N 63/00
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
SM 10.01.2018		SM 20.12.2017		FI 04.07.2018	HR 04.07.2018
				IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
				LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 854 375	(51) H04L 29/08	(11) 2 854 449	(51) H04W 36/04	(11) 2 854 547	(51) A01N 63/00
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	IS 01.12.2018	HR 01.08.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	LV 01.08.2018	LT 01.08.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	NO 01.11.2018	NL 01.08.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	RS 01.08.2018	PL 01.08.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018		SE 01.08.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018		
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018		
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018		
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018		
SM 14.03.2018		SM 31.01.2018			
(11) 2 854 376	(51) H04L 29/08	(11) 2 854 472	(51) H04W 76/00		
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018		
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018		
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
EE 10.01.2018	GR 11.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
FI 10.01.2018	IS 10.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
HR 10.01.2018	LT 10.01.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		
IT 10.01.2018	NL 10.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
LV 10.01.2018	PL 10.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
NO 10.04.2018	RS 10.01.2018				
RO 10.01.2018	SK 10.01.2018				

- (11) **2 854 548** (51) **A01N 63/00**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 854 549** (51) **A01N 63/00**
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
- (11) **2 854 550** (51) **A01N 63/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 854 566** (51) **A23B 4/023**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CH 31.05.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IT 10.01.2018 LI 31.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 NL 10.01.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 854 627** (51) **A61B 5/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 854 649** (51) **A61B 8/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 854 651** (51) **A61B 8/08**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 854 652** (51) **A61B 10/00**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CH 31.05.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LI 31.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 854 656** (51) **A61B 17/02**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 854 660** (51) **A61B 17/16**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CH 31.05.2018 CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LI 31.05.2018
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
MC 27.12.2017 NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 854 673** (51) **A61B 17/70**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
MC 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 854 695** (51) **A61C 5/62**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 854 711** (51) **A61F 2/24**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 854 712** (51) **A61F 2/30**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 854 734** (51) **A61F 13/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 854 753** (51) **A61K 9/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 854 782** (51) **A61K 31/047**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SI 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **2 854 783** (51) **A61K 31/05**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 FI 14.02.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 854 790** (51) **A61K 31/165**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 854 802** (51) **A61K 31/40**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 854 803** (51) **A61K 31/40**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 854 813** (51) **A61K 31/53**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 854 814** (51) **A61K 31/5377**
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018

(11) 2 855 117	(51) B29C 64/165	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018			PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 855 232	(51) B61L 25/02		
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(11) 2 855 262	(51) B64C 25/50
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	BG 07.06.2018	CH 31.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RS 18.07.2018		CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 2 855 157	(51) B41J 2/14	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	LI 31.05.2018	LT 07.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018		
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018		
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 855 265	(51) B64D 10/00
IT 21.02.2018	LI 31.05.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
MC 21.02.2018	NO 21.05.2018			FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018			HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018			LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018			NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
SM 21.02.2018				PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
				SE 11.07.2018	
(11) 2 855 166	(51) B60B 39/02	(11) 2 855 241	(51) B62D 11/00	(11) 2 855 281	(51) G07F 11/60
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	CH 31.05.2018	CY 20.12.2017
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
IS 13.04.2018	LI 31.05.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	IT 20.12.2017	LI 31.05.2018
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	MC 20.12.2017	NO 20.03.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017			SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
				SM 20.12.2017	
(11) 2 855 179	(51) B60J 1/00	(11) 2 855 243	(51) B62D 35/00	(11) 2 855 296	(51) B65D 23/04
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NL 04.07.2018	PL 04.07.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	RS 04.07.2018	
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LI 31.05.2018	LT 07.03.2018		
SE 11.07.2018		LV 07.03.2018	MC 07.03.2018		
		MT 07.03.2018	NL 07.03.2018		
(11) 2 855 183	(51) B60K 7/00	(11) 2 855 244	(51) B62D 35/00	(11) 2 855 312	(51) B65H 18/00
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CH 31.05.2018	CY 28.02.2018	BG 28.05.2018	CH 31.05.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	CY 28.02.2018	EE 28.02.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LI 31.05.2018	LT 28.02.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LI 31.05.2018	LT 28.02.2018	MT 28.02.2018	NO 28.05.2018
		LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	RS 28.02.2018	SI 28.02.2018
		MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018		
		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018		
		SE 28.02.2018	SI 28.02.2018		
		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018		
(11) 2 855 194	(51) B60N 2/08	(11) 2 855 249	(51) B62M 11/04	(11) 2 855 318	(51) B65H 75/50
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 15.11.2018	NO 15.11.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	SE 15.08.2018	SE 15.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 855 200	(51) B60N 3/06	(11) 2 855 258	(51) B63G 8/14	(11) 2 855 329	(51) B66C 13/06
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 26.09.2018	GR 12.10.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018			LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
				PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
				RS 11.07.2018	

(11) 2 855 330	(51) B66C 13/04	(11) 2 855 478	(51) C07D 471/08	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SM 28.02.2018	
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 855 520	(51) C07K 16/00
LT 05.09.2018	RS 05.09.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
SE 05.09.2018		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 2 855 360	(51) C01G 55/00	(11) 2 855 490	(51) C07F 3/06	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
BG 28.05.2018	CH 31.05.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018		
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(11) 2 855 527	(51) C07K 16/28
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IT 28.02.2018	LI 31.05.2018	MC 07.03.2018	MT 07.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LV 01.08.2018	PL 01.08.2018
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	RS 01.08.2018	
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018		
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(11) 2 855 544	(51) C08F 293/00
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018			CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
				ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(11) 2 855 377	(51) C03B 17/06	(11) 2 855 491	(51) C07F 7/18	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 03.04.2018	CH 31.05.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SM 20.06.2018	
		IS 03.05.2018	LI 31.05.2018		
(11) 2 855 402	(51) C07B 63/04		LV 03.01.2018	(11) 2 855 555	(51) C08G 63/06
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018		NL 03.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		PL 03.01.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		RS 03.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		SI 03.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		SM 03.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
				NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
				PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
				SE 11.07.2018	
(11) 2 855 405	(51) C07C 5/333	(11) 2 855 507	(51) C07K 7/08	(11) 2 855 560	(51) C08G 69/26
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018	CH 31.05.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
LI 31.05.2018	LT 17.01.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018				
(11) 2 855 413	(51) C07C 45/50	(11) 2 855 508	(51) C07K 7/64	(11) 2 855 563	(51) C08J 3/28
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BE 30.04.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 14.05.2018	CH 31.05.2018	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IT 14.02.2018	LI 31.05.2018	IT 14.03.2018	LI 30.04.2018
		LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	LT 14.03.2018	LU 29.04.2018
		MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
		NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
(11) 2 855 458	(51) C07D 403/12		RS 14.02.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018		SI 14.02.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018		SM 14.02.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018			SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			SM 14.03.2018	
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018				
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 855 512	(51) C07K 14/175	(11) 2 855 564	(51) C08J 5/00
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
		CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018		
		HR 28.02.2018	IT 28.02.2018		
		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018		
		MC 28.02.2018	NO 28.05.2018		
		PL 28.02.2018	RO 28.02.2018		

LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(11) 2 855 748	(51) D01G 15/88
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(11) 2 855 575	(51) C08K 5/5399	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(11) 2 855 672	(51) C12N 9/22	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
BG 07.06.2018	CH 31.05.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 855 761	(51) A01N 25/34
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
GR 08.06.2018	FR 07.03.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
IT 07.03.2018	LI 31.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 855 679	(51) C12N 15/113	RS 12.09.2018	
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 855 767	(51) D21F 1/50
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) GB 11.04.2018	(84) BE 30.04.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 28.02.2018	CH 30.04.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
SM 07.03.2018		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
(11) 2 855 582	(51) C08L 67/04	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	ES 29.11.2017	GR 01.03.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	HR 29.11.2017	IT 29.11.2017
BG 30.04.2018	CH 31.05.2018	(11) 2 855 690	(51) C12P 7/62	LI 30.04.2018	LT 29.11.2017
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LU 11.04.2018	LV 29.11.2017
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	MC 29.11.2017	MT 29.11.2017
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
IT 31.01.2018	LI 31.05.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 29.11.2017	SI 29.11.2017
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	SE 11.07.2018			
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018				
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(11) 2 855 699	(51) C12Q 1/68	(11) 2 855 774	(51) E01B 27/16
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018
(11) 2 855 588	(51) C08L 69/00	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
CH 31.05.2018	CY 27.12.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017			NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(11) 2 855 732	(51) C23C 18/34	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
IT 27.12.2017	LI 31.05.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018		
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(11) 2 855 794	(51) F24S 25/00
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	SE 18.07.2018		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
SM 27.12.2017				IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
				LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 855 593	(51) C08L 83/10	(11) 2 855 733	(51) C23C 24/10	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) CH 31.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
BG 17.04.2018	CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017		
CY 17.01.2018	CI 17.01.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 2 855 818	(51) E06B 3/677
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	LI 31.05.2018	LT 13.12.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LI 31.05.2018	LT 17.01.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LV 17.01.2018	LI 17.01.2018	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017		
NL 17.01.2018	MC 17.01.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(11) 2 855 827	(51) E21B 17/10
PL 17.01.2018	NO 17.04.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
RS 17.01.2018	RO 17.01.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	CH 31.05.2018	CY 13.12.2017
SI 17.01.2018	SE 17.01.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
SM 17.01.2018	SK 17.01.2018			EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
				FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
(11) 2 855 630	(51) C09K 19/54	(11) 2 855 735	(51) C25B 1/16	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	IT 13.12.2017	LI 31.05.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 13.12.2017	RO 13.12.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	PL 13.12.2017	SE 13.12.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	IT 07.03.2018	LI 31.05.2018	RS 13.12.2017	SI 13.12.2017
LI 31.05.2018	LT 20.12.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SM 13.12.2017	SK 13.12.2017
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018		
MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018		
		RO 07.03.2018	SI 07.03.2018		
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018		

- (11) **2 855 847** (51) **F01D 5/14**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018
- (11) **2 855 886** (51) **F02C 7/20**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 855 887** (51) **F02C 7/20**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CH 31.05.2018 CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LI 31.05.2018
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
MC 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 855 889** (51) **F02C 7/28**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BG 14.06.2018 CH 31.05.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LI 31.05.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MC 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SI 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 855 900** (51) **F01D 21/14**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 855 901** (51) **F02D 17/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 855 913** (51) **F02M 35/16**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 855 920** (51) **F03B 13/12**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 855 922** (51) **F03B 13/26**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 855 945** (51) **F15B 11/17**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
BE 31.03.2018 BG 14.06.2018
CH 31.03.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IE 20.03.2018
LI 31.03.2018 LT 14.03.2018
LU 20.03.2018 LV 14.03.2018
MC 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 855 947** (51) **F16B 5/02**
(84) BG 13.03.2018 (84) CH 31.05.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
LI 31.05.2018 LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 MC 13.12.2017
MT 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 855 948** (51) **F16B 5/07**
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CH 31.05.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LI 31.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 MC 03.01.2018
MT 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SI 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 855 949** (51) **F16B 21/07**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 855 956** (51) **F16D 1/10**
(84) BG 27.03.2018 (84) CH 31.05.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
- ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LI 31.05.2018 LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
MT 27.12.2017 NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 855 972** (51) **F16G 11/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 855 977** (51) **F16H 48/30**
(84) AL 10.01.2018 (84) GB 10.04.2018
SI 10.01.2018 AT 10.01.2018
BE 31.03.2018 BG 10.04.2018
CH 31.03.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IE 15.03.2018 IS 10.05.2018
LI 31.03.2018 LT 10.01.2018
LU 15.03.2018 LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 855 980** (51) **F16H 61/36**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 855 987** (51) **E03C 1/10**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 CH 31.05.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LI 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 855 996** (51) **F16L 37/14**
(84) SI 31.05.2018 (84) BG 13.12.2017
CH 31.05.2018 CZ 30.05.2018
EE 13.09.2017 FI 30.05.2018
HR 13.09.2017 HU 31.05.2018
IS 13.01.2018 LI 31.05.2018
LT 13.09.2017 LV 13.09.2017
MC 13.09.2017 NO 31.05.2018
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 31.05.2018 SK 30.05.2018
SM 13.09.2017

(11) 2 855 998	(51) C04B 14/26	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 17.01.2018	NO 17.04.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 2 856 054	(51) F27D 3/15	RS 17.01.2018	SI 17.01.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	BG 30.04.2018	CH 31.05.2018	(11) 2 856 154	(51) G01N 33/50
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
MC 27.12.2017	MT 27.12.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	LI 31.05.2018	LT 31.01.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
(11) 2 856 002	(51) F17C 13/06	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	PT 16.07.2018	RS 14.03.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SM 31.01.2018		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 856 067	(51) F42B 39/20	(11) 2 856 162	(51) B03C 1/28
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 2 856 008	(51) F21S 4/28	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	(11) 2 856 082	(51) G01D 5/353	SE 29.08.2018	
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 2 856 164	(51) G01N 33/573
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
IT 13.12.2017	LI 31.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
SM 13.12.2017		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SE 11.07.2018	
(11) 2 856 019	(51) F21V 15/00	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(11) 2 856 167	(51) C12Q 1/6813
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 2 856 094	(51) H01L 27/146	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 07.06.2018	CH 31.05.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
(11) 2 856 033	(51) F24C 3/12	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IT 07.03.2018	LI 31.05.2018	(11) 2 856 168	(51) G01N 33/487
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	AT 10.01.2018	BE 31.03.2018
RS 19.09.2018		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018
(11) 2 856 036	(51) F23R 3/06	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	DE 02.10.2018	DK 10.01.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SM 07.03.2018		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 856 095	(51) G01J 5/20	HR 10.01.2018	IE 13.03.2018
RS 12.09.2018		(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
(11) 2 856 047	(51) F25D 19/00	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LU 13.03.2018	LV 10.01.2018
BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
CZ 28.02.2018	DE 01.11.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	SE 08.08.2018		SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 2 856 123	(51) G01N 22/00	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(11) 2 856 170	(51) G01N 33/50
LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
LU 24.04.2018	LV 28.02.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	(11) 2 856 153	(51) G01N 33/50	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 2 856 048	(51) F25D 25/02	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	(11) 2 856 245	(51) G02C 5/10
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018

- (11) **2 856 606** (51) **H02J 7/02**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 856 623** (51) **H02K 24/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 856 625** (51) **H02M 7/48**
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 856 626** (51) **H02M 7/487**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LI 31.05.2018
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
MC 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 856 635** (51) **H02S 40/38**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 (84) DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
SK 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
- (11) **2 856 649** (51) **H03M 1/10**
(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 (84) DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 (84) LI 31.05.2018
LT 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018
MC 14.02.2018 (84) MT 14.02.2018
NL 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 (84) RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 (84) SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 856 656** (51) **H04B 1/525**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
- (11) **2 856 696** (51) **H04L 9/08**
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 (84) CZ 07.02.2018
DK 07.02.2018 (84) EE 07.02.2018
ES 07.02.2018 (84) FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 (84) HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 (84) IT 07.02.2018
LT 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 (84) RO 07.02.2018
RS 07.02.2018 (84) SE 07.02.2018
SK 07.02.2018 (84) SM 07.02.2018
- (11) **2 856 710** (51) **H04L 12/26**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 (84) DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 (84) SM 10.01.2018
- (11) **2 856 760** (51) **H04N 13/305**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **2 856 769** (51) **H04R 1/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018
- (11) **2 856 770** (51) **H04R 1/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018
- (11) **2 856 811** (51) **H04W 52/24**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **2 856 870** (51) **A01K 89/01**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 (84) DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 (84) SM 10.01.2018
- (11) **2 856 887** (51) **A23L 13/20**
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) MT 31.01.2018
NL 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 (84) RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 856 897** (51) **A43B 5/02**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 856 899** (51) **A43B 13/14**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 (84) DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018
IT 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 (84) PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018
SE 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
SK 17.01.2018 (84) SM 17.01.2018
- (11) **2 856 938** (51) **A61B 5/0416**
(84) LV 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
- (11) **2 856 942** (51) **A61B 6/00**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 (84) DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
SK 03.01.2018 (84) SM 03.01.2018
- (11) **2 856 950** (51) **A61B 17/12**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **2 856 959** (51) **A61B 17/88**
(84) LV 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 (84) NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **2 856 968** (51) **A61C 17/20**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BE 30.04.2018 (84) BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018

HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
LU 26.04.2018	LV 31.01.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(11) 2 857 183	(51) B29D 7/01
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017	CZ 31.01.2018	EE 31.01.2018
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	LU 21.04.2018	LV 27.12.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
(11) 2 856 989	(51) A61F 13/15	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	LV 31.01.2018	RS 31.01.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(11) 2 857 118	(51) B21D 5/01	(11) 2 857 188	(51) B32B 5/02
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	BG 07.06.2018	CH 31.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
SE 11.07.2018	(11) 2 856 993	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 857 214	(51) B41M 7/00
(84) AL 07.03.2018	(51) A61F 13/15	IT 07.03.2018	LI 31.05.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
BG 07.06.2018	(84) AT 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
CZ 07.03.2018	CY 07.03.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
EE 07.03.2018	DK 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
FI 07.03.2018	ES 07.03.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
HR 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
LT 07.03.2018	IT 07.03.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
NL 07.03.2018	LV 07.03.2018	SM 07.03.2018	(11) 2 857 157	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
PL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) SI 13.12.2017	(51) B26B 19/38	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
RO 07.03.2018	PT 09.07.2018	BG 13.03.2018	(84) AT 13.12.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
SE 07.03.2018	RS 07.03.2018	CZ 13.12.2017	CY 13.12.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
SK 07.03.2018	SI 07.03.2018	EE 13.12.2017	DK 13.12.2017	(11) 2 857 226	(51) B60C 15/032
(11) 2 857 004	(51) A61K 8/60	FI 13.12.2017	ES 13.12.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	HR 13.12.2017	GR 14.03.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IT 13.12.2017	IS 13.04.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LV 13.12.2017	LT 13.12.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NO 13.03.2018	NL 13.12.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RO 13.12.2017	PL 13.12.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SE 13.12.2017	RS 13.12.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SM 13.12.2017	SK 13.12.2017	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 857 160	(51) B26D 1/08	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
(11) 2 857 010	(51) A61K 31/11	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	(11) 2 857 242	(51) B60J 7/10
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 2 857 045	(51) A61L 2/20	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	(11) 2 857 246	(51) B60K 17/28
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 857 169	(51) B29C 45/14	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
SE 01.08.2018	(11) 2 857 081	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018
(84) AL 03.01.2018	(51) B01D 33/23	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
BG 03.04.2018	(84) AT 03.01.2018	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
DK 03.01.2018	CY 03.01.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
ES 03.01.2018	EE 03.01.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
GR 04.04.2018	FI 03.01.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	SM 31.01.2018	(11) 2 857 247
IS 03.05.2018	HR 03.01.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) LV 26.09.2018	(51) B60K 35/00
LV 03.01.2018	LT 03.01.2018	SM 13.12.2017	(11) 2 857 180	BG 26.12.2018	(84) AL 26.09.2018
NO 03.04.2018	NL 03.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(51) B29C 67/00	GR 27.12.2018	FI 26.09.2018
RS 03.01.2018	RO 03.01.2018	BG 18.10.2018	(84) AT 18.07.2018	LT 26.09.2018	HR 26.09.2018
SM 03.01.2018	SI 03.01.2018	GR 19.10.2018	FI 18.07.2018	RS 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 2 857 083	(51) B01D 47/00	IS 18.11.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 857 248	(51) B60K 35/00
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	LV 18.07.2018	LT 18.07.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
BG 27.03.2018	CH 30.04.2018		NL 18.07.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017

CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(11) 2 857 460	(51) C09C 1/40	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018		
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 857 541	(51) C22C 38/00
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 10.04.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
		SM 10.01.2018		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
				HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
(11) 2 857 424	(51) C08F 20/36	(11) 2 857 500	(51) C12N 5/071	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	LU 24.04.2018	LV 10.01.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	BG 30.04.2018	CH 31.05.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018		
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	IT 31.01.2018	LI 31.05.2018	(11) 2 857 562	(51) C30B 9/06
MC 27.12.2017	NO 27.03.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) GB 16.04.2018	(84) AT 27.09.2017
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	BE 30.04.2018	BG 27.12.2017
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	CH 30.04.2018	CZ 27.09.2017
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
		SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
(11) 2 857 432	(51) C08G 63/183	(11) 2 857 503	(51) C12Q 1/26	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	LI 30.04.2018	LT 27.09.2017
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 10.04.2018	CH 31.05.2018	LU 16.04.2018	LV 27.09.2017
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
SE 15.08.2018		IS 10.05.2018	LI 31.05.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
(11) 2 857 433	(51) C08G 63/183	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018		
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	(11) 2 857 577	(51) D06F 69/02
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
				NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(11) 2 857 446	(51) C08L 43/04	(11) 2 857 511	(51) C12N 9/08	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 857 580	(51) D06Q 1/00
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 04.07.2018		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018			RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 857 515	(51) C12N 15/31		
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(11) 2 857 583	(51) D21H 11/20
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	CH 31.05.2018	CY 20.12.2017
		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
(11) 2 857 454	(51) C08L 67/04	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	LI 31.05.2018	LT 20.12.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018			PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 857 528	(51) C13K 1/04	RS 20.12.2017	SI 20.12.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018		
(11) 2 857 459	(51) C09B 29/12	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 857 620	(51) E05D 15/40
(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) GB 16.04.2018	(84) AT 08.11.2017
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	BE 30.04.2018	BG 08.02.2018
EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	CH 30.04.2018	CY 08.11.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
IS 27.04.2018	LT 27.12.2017			EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
LU 30.04.2018	LV 27.12.2017	(11) 2 857 537	(51) B21C 37/08	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
MC 27.12.2017	NO 27.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LI 30.04.2018	LT 08.11.2017
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LU 16.04.2018	LV 08.11.2017
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017				

SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
SM 23.08.2017		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 2 858 164	(51) H01M 4/505	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(11) 2 858 268	(51) H04B 10/116	(11) 2 858 322	(51) H04L 29/06
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018			PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	(11) 2 858 270	(51) H04B 10/116	(11) 2 858 336	(51) H04M 1/66
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 30.04.2018	CH 31.05.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
(11) 2 858 171	(51) H01Q 1/24	(11) 2 858 272	(51) H04B 10/2543	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IT 31.01.2018	LI 31.05.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
LV 13.12.2017	NO 13.03.2018			SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(11) 2 858 285	(51) H04L 1/00	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018		
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	(11) 2 858 345	(51) H04N 5/232
SM 13.12.2017		CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
		DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(11) 2 858 200	(51) H02J 3/38	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
				SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
(11) 2 858 206	(51) H01F 27/02	(11) 2 858 295	(51) H04L 9/00	SM 20.12.2017	
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(11) 2 858 360	(51) H04N 13/00
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017		
		NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(11) 2 858 388	(51) H04W 4/12
(11) 2 858 207	(51) H02J 7/00	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
FI 11.07.2018	HR 11.07.2018			HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 858 299	(51) H04L 9/32	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 858 390	(51) H04W 8/24
(11) 2 858 211	(51) H02J 13/00	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
(84) GB 11.03.2018	(84) AT 22.11.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	BG 03.04.2018	CH 31.05.2018
BE 31.03.2018	BG 22.02.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
CH 31.03.2018	CY 22.11.2017			DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	(11) 2 858 319	(51) H04J 14/02	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
HR 22.11.2017	IE 11.03.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LI 31.05.2018	LT 03.01.2018
IT 22.11.2017	LI 31.03.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
LT 22.11.2017	LU 11.03.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	SM 03.01.2018	
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018		
SM 22.11.2017					
(11) 2 858 232	(51) H02P 9/04	(11) 2 858 321	(51) H04L 25/49		
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018		
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018		
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018		

- (11) **2 858 639** (51) **A61K 31/20**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 858 646** (51) **A61K 31/4375**
(84) SI 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 858 648** (51) **A61K 31/473**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 858 660** (51) **A61K 38/08**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 858 670** (51) **A61K 39/00**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
- (11) **2 858 683** (51) **A61L 2/07**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 858 695** (51) **A61M 1/16**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
- (11) **2 858 711** (51) **A61M 39/22**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 858 712** (84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SI 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 858 722** (84) AT 13.12.2017
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LT 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SI 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 858 725** (84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **2 858 743** (84) GB 01.04.2018
BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 13.09.2017
ES 13.09.2017
HR 13.09.2017
IT 13.09.2017
LT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SK 13.09.2017
- (11) **2 858 755** (84) GB 12.03.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IE 12.03.2018
IT 20.09.2017
LT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SI 20.09.2017
SM 20.09.2017
- (11) **2 858 785** (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 858 712** (51) **A61M 5/00**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **2 858 722** (51) **A61P 37/04**
(84) BG 13.03.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
IT 13.12.2017
LV 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 858 725** (51) **A63B 21/00**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 858 743** (51) **C10J 3/84**
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LI 30.04.2018
LU 01.04.2018
MC 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SI 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (11) **2 858 755** (51) **B05B 1/10**
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IS 20.01.2018
LI 31.03.2018
LU 12.03.2018
MC 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SK 20.09.2017
- (11) **2 858 785** (51) **B23K 9/12**
(84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 858 787** (84) AL 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
IE 11.06.2017
IT 11.06.2017
LU 11.06.2017
MC 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (11) **2 858 802** (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **2 858 803** (84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **2 858 804** (84) AL 14.02.2018
CH 31.05.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LT 14.02.2018
MC 14.02.2018
NL 14.02.2018
PL 14.02.2018
RS 14.02.2018
SI 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 858 807** (84) AT 13.12.2017
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
HR 13.12.2017
IT 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SI 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 858 854** (84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LI 31.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SI 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 858 787** (84) BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
ES 12.06.2017
GB 11.06.2017
HR 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
MT 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 858 787** (84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 858 802** (84) AL 29.08.2018
BG 29.08.2018
GR 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 858 804** (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LI 31.05.2018
LV 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
RO 14.02.2018
SE 14.02.2018
SK 14.02.2018
- (11) **2 858 807** (84) BG 13.03.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LV 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 858 854** (84) AT 03.01.2018
CH 31.05.2018
CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018
EE 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
MC 03.01.2018
PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SK 03.01.2018

- (11) **2 858 862** (51) **B60R 16/02** GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 (11) **2 859 122** (51) **C12Q 1/6806**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 NO 21.05.2018 PL 21.02.2018 AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 RO 21.02.2018 RS 21.02.2018 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 SE 21.02.2018 SI 21.02.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 SK 21.02.2018 SM 21.02.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 858 883** (51) **B62D 29/00** (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (11) **2 859 032** (51) **C08G 65/40**
(84) LV 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 FI 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 (84) NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 858 949** (51) **C01C 1/02** (84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (11) **2 859 065** (51) **C09K 11/06**
(84) AL 21.02.2018 (84) EE 21.02.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
CY 21.02.2018 HR 21.02.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 (84) CZ 14.03.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) CY 14.03.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 EE 14.03.2018 DK 14.03.2018 DK 14.03.2018
NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 ES 14.03.2018 ES 14.03.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018 HR 14.03.2018 IT 14.03.2018 IT 14.03.2018
SI 21.02.2018 SM 21.02.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018 SI 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 858 976** (51) **C07D 221/26** (84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (11) **2 859 067** (51) **C10G 29/06**
(84) AL 14.03.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 (84) CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
CY 14.03.2018 EE 14.03.2018 (84) GR 21.09.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
DK 14.03.2018 FI 14.03.2018 (84) IS 20.10.2018 (84) HR 20.06.2018 (84) HR 20.06.2018
ES 14.03.2018 HR 14.03.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) IT 20.06.2018 (84) IT 20.06.2018
GR 15.06.2018 LI 31.05.2018 (84) NL 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 (84) RO 20.06.2018 (84) NL 20.06.2018 (84) PL 20.06.2018
MC 14.03.2018 NL 14.03.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018 (84) RS 20.06.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018 (84) SM 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) SK 20.06.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) SK 20.06.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018 (84) SM 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018
SI 14.03.2018 SK 14.03.2018
- (11) **2 858 988** (51) **C07D 401/14** (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (11) **2 859 083** (51) **C11D 17/06**
(84) AL 28.02.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
CY 28.02.2018 EE 28.02.2018 (84) CZ 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018
DK 28.02.2018 GR 29.05.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018
FI 28.02.2018 LI 31.05.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) GR 08.06.2018
LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
MC 28.02.2018 PL 28.02.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018 (84) MT 07.03.2018 (84) MT 07.03.2018 (84) MT 07.03.2018
RO 28.02.2018 SI 28.02.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) NO 07.06.2018
SE 28.02.2018 SM 28.02.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) PT 09.07.2018
SK 28.02.2018
- (11) **2 858 993** (51) **A61K 31/5025** (84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018 (11) **2 859 091** (51) **C12N 5/071**
(84) AL 10.01.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
AT 10.01.2018 CH 31.03.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) FI 29.08.2018
BG 10.04.2018 CZ 10.01.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) HR 29.08.2018
CY 10.01.2018 EE 10.01.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) LT 29.08.2018
DK 10.01.2018 GR 11.04.2018 (84) NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) NO 29.11.2018
FI 10.01.2018 IE 27.03.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
HR 10.01.2018 LI 31.03.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
IS 10.05.2018 LU 27.03.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
LT 10.01.2018 MC 10.01.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
NL 10.01.2018 RO 10.01.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
PL 10.01.2018 SE 10.01.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
RS 10.01.2018 SM 10.01.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 859 019** (51) **A61K 39/00** (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (11) **2 859 105** (51) **C12P 5/02**
(84) AL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 21.05.2018 DK 21.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
CZ 21.02.2018 FI 21.02.2018 (84) CZ 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018
EE 21.02.2018 HR 14.02.2018 (84) EE 14.02.2018 (84) DK 14.02.2018 (84) DK 14.02.2018
FI 21.02.2018 LV 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018
GR 21.02.2018 NO 10.04.2018 (84) GR 15.05.2018 (84) GR 15.05.2018 (84) GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 RO 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 RS 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) NO 14.05.2018
RO 14.02.2018 SE 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018
SE 14.02.2018 SK 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018 (84) SM 14.02.2018 (84) SM 14.02.2018 (84) SM 14.02.2018
- (11) **2 859 125** (51) **C21B 3/08** (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (11) **2 859 133** (51) **C23C 24/04**
(84) LV 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) CZ 03.01.2018 (84) CZ 03.01.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 (84) DK 03.01.2018 (84) EE 03.01.2018 (84) EE 03.01.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 (84) ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) GR 04.04.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018 (84) IT 03.01.2018 (84) IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) PL 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
SK 03.01.2018 (84) SM 03.01.2018 (84) SM 03.01.2018 (84) SM 03.01.2018
- (11) **2 859 139** (51) **C12P 19/34** (84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (11) **2 859 157** (51) **E04B 1/74**
(84) AL 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
FI 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) BG 07.06.2018
HR 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) CZ 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
LT 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
NL 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
PL 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) GR 08.06.2018
SE 01.08.2018 (84) SM 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
SK 03.01.2018 (84) SM 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
SM 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018 (84) MT 07.03.2018 (84) MT 07.03.2018
SE 01.08.2018 (84) SM 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) NO 07.06.2018
SE 01.08.2018 (84) SM 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) PT 09.07.2018
SE 01.08.2018 (84) SM 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018
SE 01.08.2018 (84) SM 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
SE 01.08.2018 (84) SM 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
- (11) **2 859 174** (51) **E21B 23/08** (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018 (11) **2 859 180** (51) **E21B 43/12**
(84) AT 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CH 31.05.2018 (84) DK 13.12.2017 (84) CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
CZ 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017 (84) CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
EE 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018 (84) ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
FI 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018 (84) GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018
HR 13.12.2017 (84) LI 31.05.2018 (84) GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018
IT 13.12.2017 (84) MC 13.12.2017 (84) IS 27.10.2018 (84) IT 27.06.2018
LV 13.12.2017 (84) PL 13.12.2017 (84) LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
NL 13.12.2017 (84) RS 13.12.2017 (84) LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
RO 13.12.2017 (84) SI 13.12.2017 (84) LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
SE 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017 (84) LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
SK 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017 (84) LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018

PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 859 318	(51) G01M 3/20	(11) 2 859 494	(51) H04L 29/06
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(11) 2 859 181	(51) E21B 43/16	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	SE 08.08.2018		SE 15.08.2018	
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017				
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(11) 2 859 353	(51) G01N 33/68	(11) 2 859 506	(51) G06K 9/62
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
NL 13.12.2017	PL 13.12.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 2 859 189	(51) F01D 9/00	(11) 2 859 377	(51) H04W 88/08	(11) 2 859 529	(51) G06T 7/11
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
CH 31.05.2018	CY 27.12.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018				
IT 27.12.2017	LI 31.05.2018	(11) 2 859 398	(51) G02B 26/00	(11) 2 859 531	(51) G06T 7/20
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
SM 27.12.2017				PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
				SE 01.08.2018	
(11) 2 859 224	(51) F03D 7/02	(11) 2 859 408	(51) G02F 1/39	(11) 2 859 539	(51) G08B 13/12
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) IS 25.11.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RS 25.07.2018	
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018		
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018				
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(11) 2 859 417	(51) G05B 15/02		
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018		
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018		
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018		
		DK 10.01.2018	EE 10.01.2018		
(11) 2 859 232	(51) F03D 80/00	(84) AT 10.01.2018	FI 10.01.2018		
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	ES 10.01.2018	HR 10.01.2018		
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	GR 11.04.2018	IT 10.01.2018		
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018		
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 10.01.2018	NO 10.04.2018		
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 10.01.2018	RO 10.01.2018		
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	PL 10.01.2018	SE 10.01.2018		
SE 15.08.2018		RS 10.01.2018	SM 10.01.2018		
		SK 10.01.2018			
(11) 2 859 236	(51) F04B 39/12	(11) 2 859 458	(51) G06F 13/14	(11) 2 859 567	(51) H01H 13/04
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 14.06.2018	CH 31.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IT 14.03.2018	LI 31.05.2018	SE 01.08.2018	
		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018		
(11) 2 859 276	(51) F24C 15/20	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 14.03.2018	(11) 2 859 573	(51) H01J 3/02
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	BG 08.11.2018	CH 31.05.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
BG 08.11.2018	GR 09.11.2018	GR 09.11.2018	CZ 14.03.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 08.12.2018	EE 14.03.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
LT 08.08.2018	RS 08.08.2018	RS 08.08.2018	FI 14.03.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
			HR 14.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
			LI 31.05.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
			LV 14.03.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
			NO 14.06.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
			PT 16.07.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
			RS 14.03.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
			SI 14.03.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
			SM 14.03.2018		
(11) 2 859 287	(51) F25D 23/00	(11) 2 859 463	(51) H04N 13/10	(11) 2 859 592	(51) H01L 33/00
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
SE 08.08.2018					

LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LV 27.12.2017	MT 27.12.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SE 08.08.2018		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
(11) 2 859 603	(51) H01M 4/36	(11) 2 859 674	(51) H04J 14/02	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	(11) 2 859 747	(51) G01C 21/32
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IE 14.03.2018	IS 20.04.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
IT 20.12.2017	LI 31.03.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LT 20.12.2017	LU 14.03.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(11) 2 859 802	(51) A24C 5/36
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(11) 2 859 687	(51) H04L 12/26	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
SM 20.12.2017		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
(11) 2 859 624	(51) H01R 13/627	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
BG 01.11.2018	GR 02.11.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(11) 2 859 693	(51) H04L 12/70	(11) 2 859 809	(51) A44B 18/00
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
(11) 2 859 625	(51) H01R 13/627	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SM 28.02.2018	
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 2 859 707	(51) H04L 29/06	(11) 2 859 816	(51) A47F 5/00
SM 07.03.2018		(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
(11) 2 859 651	(51) H02M 1/15	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LV 14.02.2018	NO 14.05.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	RS 03.01.2018	SI 03.01.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018		
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	(11) 2 859 717	(51) H04N 5/232	(11) 2 859 844	(51) A61B 5/0488
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
SM 27.12.2017		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(11) 2 859 653	(51) H02M 3/337	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	ES 27.12.2017	GR 28.03.2018
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	(11) 2 859 721	(51) H04N 5/76	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 859 856	(51) A61B 17/68
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	(11) 2 859 745	(51) H04W 8/00	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
(11) 2 859 670	(51) H04B 10/07	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017

SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
SM 13.12.2017		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
(11) 2 859 879	(51) A61K 8/34	SE 08.08.2018		LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 859 968	(51) B22C 9/04	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 860 063	(51) B60R 1/00
GR 21.03.2018	FR 20.12.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
IE 14.03.2018	IS 20.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
IT 20.12.2017	LI 31.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
LT 20.12.2017	LU 14.03.2018			DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	(11) 2 860 012	(51) B29C 45/73	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
SM 20.12.2017		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
				SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
(11) 2 859 880	(51) A61K 8/34	(11) 2 860 015	(51) B29C 49/46	(11) 2 860 079	(51) E05D 15/10
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	LT 31.01.2018	NO 30.04.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	NL 31.01.2018	RO 31.01.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
SM 14.02.2018				SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
				SM 31.01.2018	
(11) 2 859 891	(51) A61K 31/198	(11) 2 860 032	(51) B41F 31/20	(11) 2 860 091	(51) B62J 29/00
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	SE 08.08.2018			
SM 21.02.2018					
(11) 2 859 896	(51) A61K 31/7048	(11) 2 860 035	(51) B41J 2/17	(11) 2 860 111	(51) B64D 15/12
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
RS 31.01.2018	SI 31.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
				SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
				SM 20.06.2018	
(11) 2 859 905	(51) A61M 1/36	(11) 2 860 045	(51) B43K 7/12	(11) 2 860 112	(51) B64D 15/20
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
SE 15.08.2018				SE 15.08.2018	
(11) 2 859 912	(51) A61N 1/39	(11) 2 860 048	(51) B60C 11/04	(11) 2 860 132	(51) B65D 71/00
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	ES 20.12.2017	GR 21.03.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	IT 20.12.2017	LV 20.12.2017
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	NL 20.12.2017	RO 20.12.2017
SE 08.08.2018		NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	RS 20.12.2017	SI 20.12.2017
		RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018		
		SM 20.06.2018			
(11) 2 859 917	(51) A61Q 3/02	(11) 2 860 058	(51) B60L 9/18	(11) 2 860 149	(51) B67D 3/00
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	CZ 27.12.2017	EE 27.12.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018		
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018		
		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018		

- (11) **2 860 412** (51) **F16C 1/10**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 860 434** (51) **F16L 37/00**
(84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 860 443** (51) **F21V 5/04**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 860 447** (51) **F23C 6/04**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 860 460** (51) **F24C 7/08**
(84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
LV 13.12.2017 MT 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 860 470** (51) **B60H 1/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 860 474** (51) **F25B 47/02**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 860 475** (51) **F25B 47/02**
(84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 SI 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **2 860 478** (51) **F25D 23/00**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2018
- (11) **2 860 480** (51) **F26B 17/22**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 860 485** (51) **F41B 11/71**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 860 492** (51) **G01C 15/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 860 505** (51) **B23K 1/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 860 516** (51) **G01N 25/72**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 RO 20.12.2017
- RS 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (11) **2 860 528** (51) **G01N 35/02**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CH 31.05.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LI 31.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 MC 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 860 557** (51) **G02B 5/18**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 860 562** (51) **G02B 6/44**
(84) AL 31.01.2018 (84) GB 30.04.2018
AT 31.01.2018 BE 30.04.2018
BG 30.04.2018 CH 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DE 01.11.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LI 30.04.2018 LT 31.01.2018
LU 04.04.2018 LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SI 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **2 860 573** (51) **G02B 27/22**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CH 31.05.2018 CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LI 31.05.2018
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
MC 27.12.2017 NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 860 581** (51) **H04N 5/225**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 CH 31.05.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LI 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SI 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **2 860 596** (51) **G05B 19/042**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
AT 17.01.2018 BG 17.04.2018

CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 860 800	(51) H01M 4/58
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	SE 15.08.2018		(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018			BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(11) 2 860 745	(51) H01H 19/62	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		EE 28.02.2018	ES 28.02.2018		
(11) 2 860 603	(51) G05D 23/13	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 860 801	(51) H01M 4/58
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	HR 28.02.2018	IE 27.03.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018	BG 14.05.2018	CH 31.05.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LU 27.03.2018	LV 28.02.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	IT 14.02.2018	LI 31.05.2018
		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
(11) 2 860 606	(51) G06T 11/60			MC 14.02.2018	NL 14.02.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) GB 24.04.2018	(11) 2 860 770	(51) H01L 33/06	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
AT 10.01.2018	BE 30.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018
BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	SK 14.02.2018	
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018		
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 860 806	(51) H01M 8/12
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	SE 11.07.2018		EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
LU 24.04.2018	LV 10.01.2018			FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	(11) 2 860 783	(51) H01L 51/54	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
		FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
(11) 2 860 620	(51) G06F 3/0482	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	SM 10.01.2018	
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017		
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(11) 2 860 854	(51) H02K 9/06
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
		(11) 2 860 791	(51) H01M 2/16	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
(11) 2 860 621	(51) G06F 3/0488	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.10.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	BG 11.04.2017	CH 31.10.2017	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	EE 11.01.2017	ES 03.10.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	HR 11.01.2017	IE 02.10.2017	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	IS 11.05.2017	LI 31.10.2017	SM 20.12.2017	
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	LT 11.01.2017	LU 02.10.2017		
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	LV 11.01.2017	MC 11.01.2017	(11) 2 860 863	(51) H02M 1/12
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	MT 02.10.2017	NL 11.01.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
SM 27.06.2018		NO 11.04.2017	PT 11.05.2017	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
		RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
(11) 2 860 670	(51) A22C 15/00	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	EE 14.02.2018	FI 14.02.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018			GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	(11) 2 860 792	(51) H01M 2/18	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SM 14.02.2018	
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
NQ 30.04.2018	PL 31.01.2018	SE 15.08.2018		(11) 2 860 870	(51) H02P 6/182
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018			(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	(11) 2 860 793	(51) H01M 2/26	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
SM 31.01.2018		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(11) 2 860 710	(51) G07F 7/08	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		

PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 861 019	(51) H04W 36/00
RS 20.06.2018	SK 20.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
SM 20.06.2018		HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
(11) 2 860 880	(51) H04B 5/00	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018			NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
(11) 2 860 887	(51) H04B 10/2575	(11) 2 860 961	(51) H04N 5/225	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018		
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 2 861 097	(51) A45D 1/00
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
(11) 2 860 913	(51) H04L 12/28	(11) 2 860 969	(51) H04N 7/15	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SE 08.08.2018	
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 861 107	(51) A47J 27/12
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018			BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(11) 2 860 974	(51) H04N 9/04	CZ 10.01.2018	EE 10.01.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	LU 23.04.2018	LV 10.01.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	MC 10.01.2018	PL 10.01.2018
SM 14.02.2018		FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
		HR 31.01.2018	IT 31.05.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
(11) 2 860 915	(51) H04L 12/58	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018		
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(11) 2 861 110	(51) A47J 37/06
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	BG 19.12.2018	GR 20.12.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SM 31.01.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			RS 19.09.2018	
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018				
(11) 2 860 923	(51) H04L 12/931	(11) 2 860 981	(51) H04N 19/52	(11) 2 861 131	(51) A61B 5/00
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018			LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 860 995	(51) H04W 4/00	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
		CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
		DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	SM 21.02.2018	
		ES 10.01.2018	FI 10.01.2018		
		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 861 157	(51) A61B 10/02
		IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
		NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
		SM 10.01.2018		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	
(11) 2 860 944	(51) H04L 29/08	(11) 2 861 004	(51) H04W 12/06	(11) 2 861 159	(51) A61B 17/06
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
		LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
		SE 07.03.2018	SK 07.03.2018		
		SM 07.03.2018			

SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(11) 2 861 315	(51) B01J 14/00	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
SM 28.02.2018		(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
(11) 2 861 184	(51) A61F 2/12	BG 08.11.2018	GR 09.11.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SE 08.08.2018	
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RS 08.08.2018			
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018				
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018				
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018				
(11) 2 861 197	(51) A61G 13/10	(11) 2 861 357	(51) B05C 5/02	(11) 2 861 456	(51) B60N 2/10
(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LV 27.12.2017	MT 27.12.2017	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018		
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018		
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018		
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018		
SM 27.12.2017		RO 17.01.2018	RS 17.01.2018		
		SE 17.01.2018	SI 17.01.2018		
		SK 17.01.2018	SM 17.01.2018		
(11) 2 861 202	(51) A61K 8/24	(11) 2 861 359	(51) B09B 3/00	(11) 2 861 466	(51) B60R 21/30
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) GB 12.04.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BE 30.04.2018	BG 08.02.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CH 30.04.2018	CY 08.11.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
		IT 08.11.2017	LI 30.04.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
		LV 08.11.2017	LU 12.04.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
		LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
		PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	SM 28.02.2018	
		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017		
		SI 08.11.2017	SK 08.11.2017		
		SM 08.11.2017			
(11) 2 861 242	(51) C07K 14/335	(11) 2 861 376	(51) B24B 3/02	(11) 2 861 491	(51) B64C 1/40
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CH 31.05.2018	CY 13.12.2017
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
RS 08.08.2018		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 13.04.2018	LI 31.05.2018
				LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
				MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
				NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
				RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
				SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
				SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(11) 2 861 244	(51) A61P 11/00	(11) 2 861 395	(51) B29B 9/06	(11) 2 861 515	(51) B65H 20/24
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	NO 08.11.2018	RS 08.08.2018
		SE 08.08.2018		SE 08.08.2018	
(11) 2 861 271	(51) A61L 31/06	(11) 2 861 432	(51) B44C 5/04	(11) 2 861 528	(51) C01B 3/38
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
		PL 08.08.2018	SE 22.08.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
		SE 08.08.2018		LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
				MC 17.01.2018	NO 17.04.2018
				PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
				RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
				SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
				SM 17.01.2018	
(11) 2 861 289	(51) A61M 25/02	(11) 2 861 453	(51) B60N 2/00	(11) 2 861 534	(51) C02F 1/00
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	RS 22.08.2018		LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018			NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018			PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018			RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018			SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
SM 07.03.2018					
(11) 2 861 304	(51) A61P 17/02	(11) 2 861 454	(51) B60N 2/015		
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018		
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018		
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018		
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018		
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018		
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 08.08.2018			

- (11) **2 861 535** (51) *C02F 1/44*
(84) AL 31.01.2018 (84) GB 30.04.2018
SI 31.01.2018 AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 CH 28.02.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 HR 31.01.2018
IE 13.02.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LI 28.02.2018
LT 31.01.2018 LU 13.02.2018
LV 31.01.2018 MC 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **2 861 536** (51) *C02F 1/44*
(84) AL 31.01.2018 (84) GB 30.04.2018
SI 31.01.2018 AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 CH 28.02.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 HR 31.01.2018
IE 13.02.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LI 28.02.2018
LT 31.01.2018 LU 13.02.2018
LV 31.01.2018 MC 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **2 861 550** (51) *C07C 17/358*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SI 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 861 555** (51) *C07C 69/732*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 861 560** (51) *C07D 209/52*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 861 564** (51) *C07D 235/12*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 861 570** (51) *C07D 309/38*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 861 576** (51) *C07D 401/04*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CH 31.05.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LI 31.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 861 591** (51) *C07D 471/04*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 861 656** (51) *C08K 3/04*
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 861 660** (51) *C08L 77/02*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 861 663** (51) *C08L 21/00*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 861 675** (51) *C09C 1/36*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 861 686** (51) *C09J 123/22*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 861 687** (51) *C09J 183/04*
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 861 713** (51) *C12M 1/00*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 RS 08.08.2018
- (11) **2 861 715** (51) *C12Q 1/30*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 861 728** (51) *C12N 9/10*
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 861 743** (51) *C12N 15/82*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 861 756** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 861 762** (51) *C12Q 1/68*
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 861 766** (51) *C12Q 1/68*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 861 770** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SI 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **2 861 773** (51) *C21D 6/00*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018

NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 861 953	(51) G01M 11/08
RS 08.08.2018		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 2 861 778	(51) C23C 16/40	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018		
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	SM 07.03.2018		(11) 2 861 958	(51) G01N 15/14
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018			(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
SE 08.08.2018		(11) 2 861 893	(51) F16H 61/06	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
(11) 2 861 811	(51) E05C 19/00	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
				SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
				SM 17.01.2018	
(11) 2 861 813	(51) E06B 9/72	(11) 2 861 925	(51) F27B 13/00	(11) 2 861 960	(51) G01N 21/15
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	CH 31.05.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	CZ 31.01.2018	DE 02.10.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	IT 31.01.2018	LI 31.05.2018
MT 27.12.2017	NO 27.03.2018	IE 11.03.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	IT 31.01.2018	LI 31.03.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	LT 31.01.2018	LU 11.03.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
		NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
		PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018		
		SI 31.01.2018	SK 31.01.2018		
		SM 31.01.2018			
(11) 2 861 817	(51) E21B 23/08	(11) 2 861 927	(51) F28F 3/04	(11) 2 861 977	(51) G01N 29/07
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 07.05.2018	CH 31.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018			NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
IT 07.02.2018	LI 31.05.2018			RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018				
MC 07.02.2018	PL 07.02.2018				
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018				
SE 07.02.2018	SI 07.02.2018				
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018				
		(11) 2 861 932	(51) F41H 5/04	(11) 2 862 078	(51) G06F 11/16
(11) 2 861 827	(51) F01D 5/16	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
		SE 11.07.2018		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
				PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
				RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
				SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
				SM 13.12.2017	
(11) 2 861 840	(51) F01N 3/00	(11) 2 861 938	(51) G01D 5/241	(11) 2 862 126	(51) G06T 7/246
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 12.09.2018		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 861 848	(51) F01D 25/24	(11) 2 861 942	(51) G01F 1/84	(11) 2 862 141	(51) G06Q 30/02
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018		
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018		
		NL 21.02.2018	NO 21.05.2018		
		PL 21.02.2018	RO 21.02.2018		
		RS 21.02.2018	SE 21.02.2018		
		SI 21.02.2018	SK 21.02.2018		
		SM 21.02.2018			
(11) 2 861 861	(51) F02M 25/08				
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018				
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018				
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018				
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018				

- (11) **2 862 166** (51) *G10L 19/008* IS 31.05.2018 IT 31.01.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 LT 31.01.2018 LV 31.01.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018 NL 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018 PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018 SM 31.01.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 862 167** (51) *G10L 19/008*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 862 182** (51) *G21K 5/04*
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 862 195** (51) *H01H 85/52*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CH 31.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LI 31.05.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MC 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 862 224** (51) *H01M 8/2465*
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 862 234** (51) *H01Q 1/24*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
NO 26.12.2018 RS 26.09.2018
- (11) **2 862 239** (51) *H01R 13/629*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
- (11) **2 862 289** (51) *H04B 7/06*
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 862 290** (51) *H04B 7/212*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 862 330** (51) *H04L 29/06*
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 862 340** (51) *H04M 1/675*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 862 342** (51) *H04M 3/42*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 862 343** (51) *H04M 3/42*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 862 366** (51) *H04Q 9/00*
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
MT 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 862 405** (51) *H04W 72/12*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
- (11) **2 862 411** (51) *H04L 29/06*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 862 420** (51) *H05B 33/28*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 862 421** (51) *H05G 2/00*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 862 440** (51) *A01K 97/10*
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
AT 14.02.2018 BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 MT 14.02.2018
NO 14.05.2018 RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **2 862 458** (51) *A24F 47/00*
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
AT 14.02.2018 BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **2 862 460** (51) *A41C 3/10*
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017

IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	(11) 2 862 577	(51) A61K 38/22	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) GB 08.03.2018	(84) AT 02.08.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 2 862 473	(51) A45C 5/14	BE 31.03.2018	BG 02.11.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	CH 31.03.2018	CZ 02.08.2017	(11) 2 862 624	(51) B09B 3/00
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IE 08.03.2018	IS 02.12.2017	EE 14.02.2018	FI 14.02.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IT 02.08.2017	LI 31.03.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
(11) 2 862 476	(51) A45D 2/36	LT 02.08.2017	LU 08.03.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
CZ 31.01.2018	EE 31.01.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	SM 14.02.2018	
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	SM 02.08.2017		(11) 2 862 641	(51) B21C 37/08
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	(11) 2 862 585	(51) A61M 5/158	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
SM 31.01.2018		(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
(11) 2 862 499	(51) A61B 1/06	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018		
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(11) 2 862 667	(51) B23K 35/36
SE 15.08.2018		RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
		SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(11) 2 862 510	(51) A61B 5/026	SM 28.02.2018		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(11) 2 862 588	(51) A61M 5/31	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 862 681	(51) B26B 13/04
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 2 862 597	(51) A61Q 5/02	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
(11) 2 862 516	(51) A61B 6/03	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	MT 17.01.2018	NO 17.04.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
		SM 03.01.2018		(11) 2 862 696	(51) B29C 65/08
(11) 2 862 543	(51) A61C 17/02	(11) 2 862 602	(51) A63B 23/02	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(11) 2 862 545	(51) A61F 2/08	(11) 2 862 607	(51) B01D 17/00	PL 10.01.2018	SE 10.01.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 862 697	(51) B29C 65/18
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018
(11) 2 862 573	(51) A61K 31/506	(11) 2 862 613	(51) B01D 46/00	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 07.03.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 07.03.2018	GR 08.06.2018	SM 21.02.2018	
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018				

- (11) **2 862 724** (51) **B44B 5/02**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 MT 21.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 862 734** (51) **B60G 15/06**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
- (11) **2 862 751** (51) **B60R 21/13**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 862 752** (51) **B60R 21/217**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 862 761** (51) **B60T 7/12**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
- (11) **2 862 789** (51) **B62M 6/45**
(84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
EE 20.06.2018 (84) ES 20.06.2018
FI 20.06.2018 (84) GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 (84) IS 20.10.2018
IT 20.06.2018 (84) LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 (84) NL 20.06.2018
NO 20.09.2018 (84) PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 (84) RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 (84) SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 862 792** (51) **B62M 9/124**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **2 862 794** (84) AL 01.08.2018
(84) FI 01.08.2018
(84) HR 01.08.2018
(84) LT 01.08.2018
(84) NL 01.08.2018
(84) PL 01.08.2018
(84) SE 01.08.2018
- (11) **2 862 806** (84) AL 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
(84) CZ 31.01.2018
(84) EE 31.01.2018
(84) GR 01.05.2018
(84) IS 31.05.2018
(84) LV 31.01.2018
(84) NO 30.04.2018
(84) RO 31.01.2018
(84) SE 31.01.2018
(84) SM 31.01.2018
- (11) **2 862 816** (84) AT 01.08.2018
(84) FI 01.08.2018
(84) HR 01.08.2018
(84) LT 01.08.2018
(84) NO 01.11.2018
- (11) **2 862 821** (84) AL 18.07.2018
(84) BG 18.10.2018
(84) GR 19.10.2018
(84) IS 18.11.2018
(84) LV 18.07.2018
(84) NO 18.10.2018
(84) RS 18.07.2018
- (11) **2 862 826** (84) AL 31.01.2018
(84) AT 31.01.2018
(84) DK 31.01.2018
(84) ES 31.01.2018
(84) GR 01.05.2018
(84) IS 31.05.2018
(84) LT 31.01.2018
(84) NL 31.01.2018
(84) PL 31.01.2018
(84) RS 31.01.2018
(84) SK 31.01.2018
- (11) **2 862 832** (84) AL 17.01.2018
(84) AT 17.01.2018
(84) CY 17.01.2018
(84) DK 17.01.2018
(84) ES 17.01.2018
(84) GR 18.04.2018
(84) IS 17.05.2018
(84) LT 17.01.2018
(84) NL 17.01.2018
(84) PL 17.01.2018
(84) RS 17.01.2018
(84) SK 17.01.2018
- (11) **2 862 834** (84) SI 27.12.2017
(84) BG 27.03.2018
(84) CZ 27.12.2017
(84) EE 27.12.2017
(84) FI 27.12.2017
(84) HR 27.12.2017
(84) LT 27.12.2017
(84) NL 27.12.2017
(84) PL 27.12.2017
- (51) **B63B 29/06** (84) BG 01.11.2018
(84) GR 02.11.2018
(84) IS 01.12.2018
(84) LV 01.08.2018
(84) NO 01.11.2018
(84) RS 01.08.2018
- (51) **B64G 1/40** (84) SI 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
(84) DK 31.01.2018
(84) FI 31.01.2018
(84) HR 31.01.2018
(84) LT 31.01.2018
(84) NL 31.01.2018
(84) PL 31.01.2018
(84) RS 31.01.2018
(84) SK 31.01.2018
- (51) **B65D 65/46** (84) BG 01.11.2018
(84) GR 02.11.2018
(84) IS 01.12.2018
(84) LV 01.08.2018
(84) SE 01.08.2018
- (51) **B65G 47/14** (84) AT 18.07.2018
(84) FI 18.07.2018
(84) HR 18.07.2018
(84) LT 18.07.2018
(84) NL 18.07.2018
(84) PL 18.07.2018
(84) SE 18.07.2018
- (51) **B65H 63/036** (84) SI 31.01.2018
(84) BG 30.04.2018
(84) EE 31.01.2018
(84) FI 31.01.2018
(84) HR 31.01.2018
(84) IT 31.01.2018
(84) LV 31.01.2018
(84) NO 30.04.2018
(84) RO 31.01.2018
(84) SE 31.01.2018
(84) SM 31.01.2018
- (51) **B66C 13/08** (84) SI 17.01.2018
(84) BG 17.04.2018
(84) CZ 17.01.2018
(84) EE 17.01.2018
(84) FI 17.01.2018
(84) HR 17.01.2018
(84) IT 17.01.2018
(84) LV 17.01.2018
(84) NO 17.04.2018
(84) RO 17.01.2018
(84) SE 17.01.2018
(84) SM 17.01.2018
- (51) **B66F 9/06** (84) AT 27.12.2017
(84) CY 27.12.2017
(84) DK 27.12.2017
(84) ES 27.12.2017
(84) GR 28.03.2018
(84) IS 27.04.2018
(84) LV 27.12.2017
(84) NO 27.03.2018
(84) RO 27.12.2017
- RS 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 862 837** (84) AT 04.07.2018
(84) BG 04.10.2018
(84) ES 04.07.2018
(84) GR 05.10.2018
(84) IS 04.11.2018
(84) LV 04.07.2018
(84) NO 04.10.2018
(84) RS 04.07.2018
- (51) **B81C 1/00** (84) AL 04.07.2018
(84) CZ 04.07.2018
(84) FI 04.07.2018
(84) HR 04.07.2018
(84) LT 04.07.2018
(84) NL 04.07.2018
(84) PL 04.07.2018
(84) SE 04.07.2018
- (11) **2 862 838** (84) AT 27.06.2018
(84) CZ 27.06.2018
(84) ES 27.06.2018
(84) GR 28.09.2018
(84) IS 27.10.2018
(84) LT 27.06.2018
(84) NL 27.06.2018
(84) PL 27.06.2018
(84) RS 27.06.2018
(84) SK 27.06.2018
- (51) **C01B 3/06** (84) BG 27.09.2018
(84) EE 27.06.2018
(84) FI 27.06.2018
(84) HR 27.06.2018
(84) IT 27.06.2018
(84) LV 27.06.2018
(84) NO 27.09.2018
(84) RO 27.06.2018
(84) SE 27.06.2018
(84) SM 27.06.2018
- (11) **2 862 842** (84) GB 17.04.2018
(84) BE 30.04.2018
(84) CH 30.04.2018
(84) DK 06.09.2017
(84) FI 06.09.2017
(84) HR 06.09.2017
(84) LI 30.04.2018
(84) LU 17.04.2018
(84) MC 06.09.2017
(84) NO 06.12.2017
(84) RO 06.09.2017
(84) SE 06.09.2017
(84) SK 06.09.2017
- (51) **C02F 1/14** (84) AT 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017
(84) CZ 06.09.2017
(84) EE 06.09.2017
(84) GR 07.12.2017
(84) IS 06.01.2018
(84) LT 06.09.2017
(84) LV 06.09.2017
(84) NL 06.09.2017
(84) PL 06.09.2017
(84) RS 06.09.2017
(84) SI 06.09.2017
(84) SM 06.09.2017
- (11) **2 862 852** (84) AT 04.07.2018
(84) BG 04.10.2018
(84) ES 04.07.2018
(84) GR 05.10.2018
(84) IS 04.11.2018
(84) LV 04.07.2018
(84) NO 04.10.2018
(84) RS 04.07.2018
- (51) **C07C 275/26** (84) AL 04.07.2018
(84) CZ 04.07.2018
(84) FI 04.07.2018
(84) HR 04.07.2018
(84) LT 04.07.2018
(84) NL 04.07.2018
(84) PL 04.07.2018
(84) SE 04.07.2018
- (11) **2 862 856** (84) AL 01.08.2018
(84) BG 01.11.2018
(84) GR 02.11.2018
(84) IS 01.12.2018
(84) LV 01.08.2018
(84) NO 01.11.2018
(84) RS 01.08.2018
- (51) **C07D 249/08** (84) AT 01.08.2018
(84) FI 01.08.2018
(84) HR 01.08.2018
(84) LT 01.08.2018
(84) NL 01.08.2018
(84) PL 01.08.2018
(84) SE 01.08.2018
- (11) **2 862 865** (84) LV 15.08.2018
(84) AT 15.08.2018
(84) FI 15.08.2018
(84) HR 15.08.2018
(84) LT 15.08.2018
(84) NO 15.11.2018
(84) SE 15.08.2018
- (51) **C08F 10/00** (84) AL 15.08.2018
(84) BG 15.11.2018
(84) GR 16.11.2018
(84) IS 15.12.2018
(84) NL 15.08.2018
(84) RS 15.08.2018
- (11) **2 862 869** (84) LV 08.08.2018
(84) AT 08.08.2018
(84) FI 08.08.2018
(84) HR 08.08.2018
(84) LT 08.08.2018
(84) RS 08.08.2018
- (51) **C07J 71/00** (84) AL 08.08.2018
(84) BG 08.11.2018
(84) GR 09.11.2018
(84) IS 08.12.2018
(84) PL 08.08.2018

- (11) **2 862 872** (51) **C07K 11/02** NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 (11) **2 863 069** (51) **F15B 13/04**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018 DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
SE 19.09.2018 (11) **2 862 958** (51) **C23C 28/04** (84) GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
LV 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 862 891** (51) **C08J 3/20** (84) BG 11.10.2018 (11) **2 862 990** (51) **E05B 19/18**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 SE 29.08.2018 NL 29.08.2018
NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 (11) **2 862 994** (51) **E05B 47/02**
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018 DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018 ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018
GR 28.02.2018 LT 28.02.2018 LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 NL 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 PL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018 SK 28.02.2018 (11) **2 862 995** (51) **E05C 3/04**
(84) SE 28.02.2018 SM 28.02.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
SI 28.02.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 27.03.2018 CH 31.05.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 CZ 07.03.2018 CZ 07.03.2018
EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 EE 07.03.2018 EE 07.03.2018
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 ES 21.02.2018 ES 07.03.2018
IS 27.04.2018 LT 27.12.2017 GR 22.05.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LV 27.12.2017 MT 27.12.2017 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018
RS 27.12.2017 SK 27.12.2017 NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
SM 27.12.2017 RO 21.02.2018 RS 21.02.2018 SK 21.02.2018
- (11) **2 862 894** (51) **C08K 3/34** (84) BG 27.03.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
(84) CY 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 EE 21.02.2018 ES 21.02.2018 BG 25.10.2018 BG 25.10.2018
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 GR 22.05.2018 GR 07.03.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 27.04.2018 LT 27.12.2017 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 IS 25.11.2018 IS 25.11.2018
LV 27.12.2017 MT 27.12.2017 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 LV 25.07.2018 LV 25.07.2018
NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 NL 21.02.2018 PL 27.06.2018 NO 25.10.2018 NO 25.10.2018
RS 27.12.2017 SK 27.12.2017 RO 27.06.2018 RS 27.06.2018 RS 25.07.2018 RS 25.07.2018
SM 27.12.2017 (11) **2 862 906** (51) **C09D 11/102** (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) AT 25.07.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 IS 27.06.2018 FI 27.06.2018 IS 25.11.2018 IS 25.11.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 LV 27.06.2018 LV 25.07.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 862 907** (51) **C09D 11/107** (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
(84) BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) AT 25.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 IS 25.11.2018 IS 25.11.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 LV 25.07.2018 LV 25.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 NO 25.10.2018 NO 25.10.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 RS 25.07.2018 RS 25.07.2018
- (11) **2 862 935** (51) **C12N 15/86** (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) AT 25.07.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 IS 25.11.2018 IS 25.11.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 LV 25.07.2018 LV 25.07.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 RS 25.07.2018 RS 25.07.2018
- (11) **2 862 943** (51) **C12Q 1/6844** (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) AT 25.07.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 IS 25.11.2018 IS 25.11.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 LV 25.07.2018 LV 25.07.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 RS 25.07.2018 RS 25.07.2018
- (11) **2 862 947** (51) **C21D 9/56** (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) AT 25.07.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 NO 25.10.2018 NL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 (11) **2 863 065** (51) **F15B 11/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) AT 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 863 084** (51) **F16D 3/06** (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
- (11) **2 863 085** (51) **F16D 11/10** (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
- (11) **2 863 087** (51) **B60G 11/27** (84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
CZ 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
EE 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
HR 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
MT 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
NO 07.06.2018 (84) PL 07.03.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
PT 09.07.2018 (84) RO 07.03.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
SK 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
- (11) **2 863 095** (51) **F16K 37/00** (84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
CZ 13.12.2017 (84) DK 13.12.2017 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018

EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	CH 28.02.2018	CY 01.11.2017	(11) 2 863 390	(51) G10L 19/26
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	(84) AT 31.01.2018	(84) BE 31.03.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018
IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	FI 01.11.2017	FR 28.02.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	IE 19.02.2018	IS 01.03.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	LI 28.02.2018	LT 01.11.2017	IE 05.03.2018	IS 31.05.2018
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	LU 19.02.2018	LV 01.11.2017	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018
SM 13.12.2017		MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	LU 05.03.2018	LV 31.01.2018
		NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
(11) 2 863 103	(51) F17C 7/02	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	RO 31.01.2018	SE 31.01.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018				
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 863 223	(51) G01N 33/543	(11) 2 863 400	(51) C22C 19/03
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(11) 2 863 112	(51) F21V 7/00	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018			NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 863 268	(51) G03G 15/08	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018		
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 863 451	(51) H01M 2/10
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
(11) 2 863 119	(51) F21V 31/04	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018			CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
CY 14.03.2018	DK 14.03.2018	(11) 2 863 308	(51) G06F 9/50	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
SM 14.03.2018					
(11) 2 863 153	(51) F25B 47/02	(11) 2 863 339	(51) G06K 9/52	(11) 2 863 485	(51) H01R 13/56
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) SI 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	GR 22.05.2018	LT 21.02.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017		
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	(11) 2 863 490	(51) H01R 13/629
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
				BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
(11) 2 863 157	(51) F28D 7/16	(11) 2 863 360	(51) G06T 7/00	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017			RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	(11) 2 863 384	(51) G10H 1/22	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018		
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 2 863 516	(51) H02K 1/18
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
(11) 2 863 183	(51) G01D 4/00	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 863 388	(51) G10L 19/002	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
(11) 2 863 221	(51) G01N 33/49	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(84) GB 19.02.2018	(84) AT 01.11.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
BE 28.02.2018	BG 01.02.2018				

- (11) **2 863 519** (51) *H02K 3/50*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 863 520** (51) *H02K 5/12*
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 863 528** (51) *H02M 3/155*
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 863 534** (51) *H02M 7/797*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 863 553** (51) *H04B 3/56*
(84) SI 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LV 13.12.2017
MT 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 863 595** (51) *H04L 12/715*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BE 31.03.2018 BG 03.04.2018
CH 31.03.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IE 29.03.2018
IS 03.05.2018 LI 31.03.2018
LT 03.01.2018 LU 29.03.2018
LV 03.01.2018 MC 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 863 611** (51) *H04L 29/06*
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
AT 07.02.2018 BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 IT 07.02.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
SK 07.02.2018 SM 07.02.2018
- (11) **2 863 612** (51) *H04N 21/4367*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 SI 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 863 654** (51) *H04R 25/00*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 863 673** (51) *H04W 72/08*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 863 675** (51) *H04W 16/22*
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 863 694** (51) *H04W 72/04*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 863 751** (51) *A01P 1/00*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 863 755** (51) *A23C 9/13*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 863 762** (51) *A23J 3/00*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 RS 08.08.2018
- (11) **2 863 763** (51) *A24B 15/18*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 863 799** (51) *A61B 6/00*
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 863 818** (51) *A61B 17/86*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
MT 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 863 821** (51) *A61B 18/12*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 863 824** (51) *A61B 18/18*
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 863 825** (51) *A61B 18/18*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 863 864** (51) *A61K 8/25*
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018

HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 863 913	(51) A61K 31/50	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 2 864 019	(51) B01D 37/00
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018			(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		(11) 2 863 916	(51) C07D 401/12	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 2 863 872	(51) A61K 8/31	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 864 034	(51) B01J 13/18
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018			CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 2 863 947	(51) A61K 39/395	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
		EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
		HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	SM 07.03.2018	
		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018		
		SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(11) 2 864 043	(51) B01J 37/04
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
				BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
		(11) 2 863 950	(51) A61K 31/541	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		RS 18.07.2018		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
				NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		(11) 2 863 952	(51) A61K 47/00	SE 15.08.2018	
		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018		
		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 2 864 094	(51) B29C 44/24
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
		LT 12.09.2018	RS 12.09.2018	CY 03.01.2018	DK 03.01.2018
				EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
		(11) 2 863 968	(51) A61M 5/32	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
		BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	MT 03.01.2018	NO 03.04.2018
		RS 05.09.2018		PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
				RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
		(11) 2 863 976	(51) A61M 16/04	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
		(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SM 03.01.2018	
		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018		
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 864 130	(51) B42D 15/00
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 29.08.2018	
		(11) 2 863 991	(51) A61N 5/06		
		(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 864 131	(51) B42D 15/00
		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
				MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
		(11) 2 863 997	(51) A61Q 1/04	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 864 133	(51) B44C 1/17
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
				HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		(11) 2 864 011	(51) B01D 11/00	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
		(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	RS 22.08.2018	
		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018		

- (11) **2 864 151** (51) **B60L 11/18** EE 20.12.2017 ES 20.12.2017 (11) **2 864 286** (51) **C07C 67/343**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 HR 20.12.2017 IS 20.04.2018 BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2017 IT 20.12.2017 LT 20.12.2017 CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 LV 20.12.2017 NO 20.03.2018 EE 14.02.2018 FI 14.02.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018 PL 20.12.2017 RO 20.12.2017 GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018 RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018 SI 20.12.2017 SK 20.12.2017 NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018 SM 20.12.2017 RS 14.02.2018 RO 14.02.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2017 (11) **2 864 236** (51) **B67D 3/04** (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (11) **2 864 295** (51) **C07D 233/46**
SK 20.06.2018 SM 20.06.2017 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
(11) **2 864 152** (51) **B60N 2/08** (84) AL 08.08.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
LT 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
NL 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
SE 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
(11) **2 864 159** (51) **B60R 7/04** (84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
CZ 14.03.2018 (84) DK 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
EE 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
HR 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
MT 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
NO 14.06.2018 (84) PL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
PT 16.07.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
SI 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
SM 14.03.2018 (84) SK 03.01.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
(11) **2 864 164** (51) **B60T 8/172** (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
LT 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
NL 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
(11) **2 864 170** (51) **B60W 10/02** (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
CZ 03.01.2018 (84) DK 03.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
EE 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
FI 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
HR 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
IT 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
LV 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
NO 03.04.2018 (84) PL 03.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
RO 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
SE 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
SK 03.01.2018 (84) SM 03.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
(11) **2 864 179** (51) **B62D 1/26** (84) GB 30.04.2018 (84) AT 13.09.2017 (84) AT 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
(84) GB 30.04.2018 (84) AT 13.09.2017 (84) AT 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BE 30.04.2018 (84) BG 13.12.2017 (84) AT 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
CZ 13.09.2017 (84) DK 13.09.2017 (84) AT 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
EE 13.09.2017 (84) ES 13.09.2017 (84) AT 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
FI 13.09.2017 (84) GR 14.12.2017 (84) AT 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
HR 13.09.2017 (84) IS 13.01.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
LT 13.09.2017 (84) LU 30.04.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
LV 13.09.2017 (84) MC 13.09.2017 (84) AT 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
MT 13.09.2017 (84) NL 13.09.2017 (84) AT 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
NO 13.12.2017 (84) PL 13.09.2017 (84) AT 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
RO 13.09.2017 (84) RS 13.09.2017 (84) AT 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
SE 13.09.2017 (84) SI 13.09.2017 (84) AT 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
SK 13.09.2017 (84) SM 13.09.2017 (84) AT 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
(11) **2 864 223** (51) **B65G 15/30** (84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017 (84) AL 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
EE 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017 (84) AL 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
GR 20.12.2017 (84) GR 20.12.2017 (84) AL 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
HR 20.12.2017 (84) HR 20.12.2017 (84) AL 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
IS 20.12.2017 (84) IS 20.12.2017 (84) AL 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
IT 20.12.2017 (84) IT 20.12.2017 (84) AL 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
LV 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017 (84) AL 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
NO 20.12.2017 (84) NO 20.12.2017 (84) AL 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
PL 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017 (84) AL 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
RO 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017 (84) AL 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
RS 20.12.2017 (84) RS 20.12.2017 (84) AL 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
SE 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017 (84) AL 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
SI 20.12.2017 (84) SI 20.12.2017 (84) AL 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
SK 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017 (84) AL 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
SM 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017 (84) AL 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018

(11) 2 864 341	(51) C07F 15/00	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 864 500	(51) C12Q 1/6886	RS 17.01.2018	SK 17.01.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SM 17.01.2018	
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 2 864 600	(51) F01L 1/34
(11) 2 864 352	(51) C07K 14/47	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 864 501	(51) C12Q 1/68	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 2 864 608	(51) F01P 7/16
(11) 2 864 375	(51) C08F 12/08	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	LT 08.08.2018	PL 08.08.2018	BG 03.04.2018	CH 31.05.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	RS 08.08.2018		CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(11) 2 864 506	(51) C21D 8/04	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LI 31.05.2018	LT 03.01.2018
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	RS 11.07.2018		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	(11) 2 864 520	(51) C23C 8/02	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
(11) 2 864 399	(51) C08J 5/24	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SM 03.01.2018	
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 864 619	(51) F02K 3/00
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	(11) 2 864 540	(51) D06M 14/36	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
EE 17.01.2018	FI 17.01.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	SE 15.08.2018	
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 2 864 628	(51) F03B 13/18
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(11) 2 864 440	(51) C09K 8/42	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 864 563	(51) E04G 21/22	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
LV 18.07.2018	PL 18.07.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
(11) 2 864 444	(51) G02B 5/30	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	(11) 2 864 652	(51) F16C 23/10
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
(11) 2 864 474	(51) C12N 5/077	(11) 2 864 583	(51) E21B 34/14	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(11) 2 864 672	(51) F16H 35/10
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LV 05.09.2018	RS 05.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 05.09.2018		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 864 594	(51) F01D 7/00	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(11) 2 864 479	(51) C12N 15/113	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
BG 15.11.2018	GR 16.11.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	(11) 2 864 685	(51) F16L 37/091
LT 15.08.2018	RS 15.08.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
(11) 2 864 486	(51) C12N 15/82	GR 17.01.2018	HR 17.01.2018	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018			CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
				EE 28.02.2018	ES 28.02.2018

FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 864 899	(51) G06F 15/16	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LU 26.04.2018	LV 28.02.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
MC 28.02.2018	MT 28.02.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	(11) 2 865 034	(51) H01M 4/86
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
SM 28.02.2018		LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(11) 2 864 711	(51) F24F 1/02	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018		
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(11) 2 864 924	(51) G06F 21/40	(11) 2 865 055	(51) H01R 13/523
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	NL 29.08.2018	RS 29.08.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	SE 29.08.2018	
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	(11) 2 865 061	(51) H02G 15/04
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
		RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(11) 2 864 747	(51) G01M 3/28	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
BG 05.12.2018	HR 05.09.2018			HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
GR 06.12.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 864 953	(51) G06F 15/16	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
LT 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
RS 05.09.2018		BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
		CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
(11) 2 864 764	(51) G01N 27/447	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018		
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 865 062	(51) H02H 3/02
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018		
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018			(11) 2 865 069	(51) H02J 7/02
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 864 965	(51) G06T 17/00	(84) GB 29.04.2018	(84) BE 30.04.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(84) GB 25.02.2018	(84) BE 28.02.2018	BG 20.12.2017	CH 30.04.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	BG 01.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
		CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
(11) 2 864 779	(51) G01N 33/18	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	FR 28.02.2018	GR 02.02.2018	LI 30.04.2018	LT 20.09.2017
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	HR 01.11.2017	IE 25.02.2018	LU 29.04.2018	LV 20.09.2017
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	MC 20.09.2017	MT 20.09.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LI 28.02.2018	LT 01.11.2017	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LU 25.02.2018	LV 01.11.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	MC 01.11.2017	MT 01.11.2017	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
RS 27.06.2018	SK 27.06.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
SM 27.06.2018		PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	SM 20.09.2017	
		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017		
(11) 2 864 781	(51) G01N 33/533	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 2 865 076	(51) H02K 1/16
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	SM 01.11.2017		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017			BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	(11) 2 864 983	(51) G10L 21/02	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
IT 13.12.2017	LV 13.12.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
NO 13.03.2018	RO 13.12.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018		
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 865 089	(51) H02P 1/16
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017
SM 13.12.2017		LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
		NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
(11) 2 864 826	(51) G02B 6/28	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NL 21.02.2018	SE 21.02.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	PL 21.02.2018	SM 21.02.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RS 21.02.2018		MT 13.12.2017	NL 13.12.2017
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SK 21.02.2018		NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018			RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 865 019	(51) H01L 21/18	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018		
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		

(11) 2 865 108	(51) H04B 7/26	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 2 865 189	(51) H04N 21/236	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
DK 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SM 21.02.2018	
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 865 294	(51) A47B 21/007
SI 14.03.2018	SM 14.03.2018	SE 15.08.2018		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(11) 2 865 120	(51) H04L 1/00	(11) 2 865 204	(51) H04W 4/02	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 865 308	(51) A47K 10/38
(11) 2 865 129	(51) H04L 9/14	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 865 206	(51) H04W 4/02	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
(11) 2 865 148	(51) H04L 12/24	CH 31.05.2018	CY 20.12.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 2 865 314	(51) A47L 15/23
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LI 31.05.2018	LT 20.12.2017	(84) BG 14.05.2018	(84) CY 14.02.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
(11) 2 865 158	(51) H04L 29/06	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
BG 08.11.2018	GR 09.11.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SM 20.12.2017		RO 14.02.2018	SE 14.02.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(11) 2 865 230	(51) H04L 1/18	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 865 321	(51) A61B 1/04
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) GB 16.04.2018	(84) AT 30.08.2017
(11) 2 865 171	(51) H04M 1/22	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BE 30.04.2018	BG 30.11.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CH 30.04.2018	CZ 30.08.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 865 237	(51) H05B 33/08	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LI 30.04.2018	LT 30.08.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LU 16.04.2018	LV 30.08.2017
(11) 2 865 175	(51) G03B 15/00	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
AT 17.01.2018	BE 30.04.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
BG 17.04.2018	CH 30.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	(11) 2 865 271	(51) A01N 43/80	(11) 2 865 344	(51) A61B 17/115
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
LI 30.04.2018	LT 17.01.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018
LU 09.04.2018	LV 17.01.2018	(11) 2 865 272	(51) A01N 47/16	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
SM 17.01.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
(11) 2 865 188	(51) H04N 21/84	(11) 2 865 290	(51) A45B 5/00	(11) 2 865 347	(51) A61B 17/80
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018

LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
(11) 2 865 349	(51) A61B 18/14	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	SM 14.03.2018		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(11) 2 865 459	(51) B21D 22/26	(11) 2 865 531	(51) B41M 7/00
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SE 29.08.2018	
(11) 2 865 354	(51) A61C 8/00	(11) 2 865 465	(51) B22F 3/105	(11) 2 865 562	(51) B60N 2/28
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	BG 12.12.2018	GR 13.12.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	RS 12.09.2018	
RS 19.09.2018		ES 17.01.2018	FI 17.01.2018		
(11) 2 865 382	(51) A61K 35/20	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(11) 2 865 576	(51) B60W 50/00
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
EE 17.01.2018	FI 17.01.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	SM 17.01.2018		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NO 17.04.2018	RO 17.01.2018			NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RS 17.01.2018	SI 17.01.2018	(11) 2 865 476	(51) B23K 9/09	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018		
		CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(11) 2 865 591	(51) B63H 21/21
(11) 2 865 384	(51) A61K 38/00	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
SE 15.08.2018		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018		
(11) 2 865 388	(51) A61K 39/04	(11) 2 865 524	(51) B41J 2/175	(11) 2 865 606	(51) B65D 51/16
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 17.04.2018	CH 31.05.2018	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	IE 21.03.2018	IS 27.04.2018
SE 08.08.2018		IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	LI 31.03.2018	LT 27.12.2017
		LI 31.05.2018	LT 17.01.2018	LU 21.03.2018	LV 27.12.2017
(11) 2 865 405	(51) A61M 25/06	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
CH 28.02.2018	CY 03.01.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018		
EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	(11) 2 865 637	(51) C01B 3/00
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SM 17.01.2018		(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
IE 11.02.2018	IS 03.05.2018			CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
LI 28.02.2018	LT 03.01.2018	(11) 2 865 527	(51) B41M 5/00	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
LU 11.02.2018	LV 03.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
RO 03.01.2018	SI 03.01.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
		HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
(11) 2 865 420	(51) A61N 7/02	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018		
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(11) 2 865 640	(51) C01B 3/38
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
SE 19.09.2018				HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		(11) 2 865 528	(51) B41M 5/00	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(11) 2 865 450	(51) B05B 9/01	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
(84) SI 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	SE 22.08.2018	
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018		
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018				

(11) 2 865 642	(51) C01B 3/38	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018				
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018				
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018				
(11) 2 865 644	(51) C01B 32/162				
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(11) 2 865 748	(51) C12N 1/20	(11) 2 865 831	(51) E05C 9/18
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018			HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018			IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018			LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018			NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018			PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
SM 31.01.2018				RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
				SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(11) 2 865 661	(51) C07C 17/04				
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(11) 2 865 764	(51) C12Q 1/6834	(11) 2 865 835	(51) E05G 1/04
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018			HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018			IT 07.02.2018	LT 07.02.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018			LV 07.02.2018	MT 07.02.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018			NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018			RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
SM 28.02.2018				SE 07.02.2018	SK 07.02.2018
				SM 07.02.2018	
(11) 2 865 686	(51) C07K 7/08				
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(11) 2 865 775	(51) C21D 8/10	(11) 2 865 850	(51) F01D 9/02
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 08.08.2018	RS 08.08.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
				IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
				IT 03.01.2018	LV 03.01.2018
				NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
				PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
				RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
				SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(11) 2 865 725	(51) C09D 175/04				
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 2 865 778	(51) C22C 38/00	(11) 2 865 857	(51) F01N 3/20
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
		HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
		LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
		NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
		RS 31.01.2018	SI 31.01.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
				PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
				RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
				SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
(11) 2 865 735	(51) C10G 32/00				
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(11) 2 865 788	(51) C25D 17/26	(11) 2 865 869	(51) F02D 29/06
BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	AT 21.02.2018	DK 21.02.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	EE 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
IE 29.03.2018	LI 31.03.2018	FI 21.02.2018	LT 21.02.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
LT 21.02.2018	LU 29.03.2018	HR 21.02.2018	NL 21.02.2018	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	LV 21.02.2018	NO 21.02.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	NO 21.05.2018	RO 21.02.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
				SM 17.01.2018	
(11) 2 865 739	(51) C11B 9/00				
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 865 797	(51) D03D 3/00		
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018		
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018		
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018		
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018		
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
(11) 2 865 747	(51) C12N 1/14				
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 2 865 799	(51) D04H 1/4209		
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018		
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018		
		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018		
		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018		

(11) 2 865 875	(51) F02K 1/62	(11) 2 865 918	(51) F16F 9/49	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017		
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	(11) 2 865 995	(51) G01C 21/36
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
		HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(11) 2 865 876	(51) F02K 1/72	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LV 27.12.2017	NO 27.03.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	SE 08.08.2018	
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SM 27.12.2017			
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018			(11) 2 866 011	(51) G01K 13/02
		(11) 2 865 923	(51) F16H 47/04	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(11) 2 865 881	(51) F02N 11/08	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(84) AT 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
AL 03.01.2018	BG 03.04.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018		
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(11) 2 866 021	(51) G01N 21/25
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018			HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018			LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
		(11) 2 865 933	(51) F16L 57/04	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(11) 2 865 889	(51) F03D 7/02	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018		
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 866 038	(51) G01R 31/02
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	RS 22.08.2018		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018			LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	(11) 2 865 944	(51) F23J 13/04	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
LV 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018		
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	(11) 2 866 050	(51) G01S 17/58
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
		MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		PT 09.07.2018	RO 07.03.2018		
		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 866 075	(51) G02F 1/01
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
				BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
		(11) 2 865 956	(51) F24F 6/06	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
		(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
		CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
		ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017
		GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LV 13.12.2017	NO 13.03.2018
		IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018		
		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 2 866 136	(51) G06F 3/06
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
				AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
		(11) 2 865 986	(51) F41B 11/682	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
		(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
		EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
		FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
		HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
		IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
		LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
		NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
		RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	SM 31.01.2018	
		SM 20.06.2018			
		(11) 2 865 988	(51) G01B 11/24	(11) 2 866 150	(51) G06F 13/38
		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
				LV 11.07.2018	NO 11.10.2018

- CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 866 371**
(84) GB 15.02.2018
BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
CZ 15.11.2017
EE 15.11.2017
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
IT 15.11.2017
LT 15.11.2017
LV 15.11.2017
NO 15.02.2018
RS 15.11.2017
SI 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **2 866 385**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 866 403**
(84) AL 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
RS 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (11) **2 866 406**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
CY 07.02.2018
DK 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LI 31.05.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
RS 07.02.2018
SI 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (11) **2 866 410**
(84) AL 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
- CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **H04L 1/16**
(84) AT 15.11.2017
BG 15.02.2018
CY 15.11.2017
DK 15.11.2017
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
IE 17.01.2018
LI 31.01.2018
LU 17.01.2018
NL 15.11.2017
PL 15.11.2017
SE 15.11.2017
SK 15.11.2017
- (51) **H04L 12/28**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **H04L 29/06**
(84) SI 17.01.2018
BG 17.04.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SE 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (51) **H04L 29/08**
(84) AT 07.02.2018
CH 31.05.2018
CZ 07.02.2018
EE 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
IT 07.02.2018
LT 07.02.2018
MC 07.02.2018
NO 07.05.2018
RO 07.02.2018
SE 07.02.2018
SK 07.02.2018
- (51) **H04L 29/06**
(84) SI 17.01.2018
BG 17.04.2018
CY 17.01.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SM 21.02.2018
- ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
RS 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (11) **2 866 430**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **2 866 440**
(84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 866 461**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 866 464**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 866 470**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 866 487**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
CZ 07.02.2018
EE 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
IT 07.02.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RO 07.02.2018
SE 07.02.2018
SK 07.02.2018
- (11) **2 866 506**
(84) AL 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SM 21.02.2018
- FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SE 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (51) **H04N 5/217**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **H04N 19/30**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **H04Q 9/04**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **H04R 1/10**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **H04R 25/00**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (51) **H04W 16/06**
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
DK 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
RS 07.02.2018
SI 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (51) **H04W 28/08**
(84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **2 866 533**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **2 866 557**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **2 866 581**
(84) AL 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NO 18.10.2018
- (11) **2 866 594**
(84) AL 12.09.2018
- (11) **2 866 601**
(84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **2 866 623**
(84) AL 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 866 628**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **2 866 633**
(84) AL 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **2 866 675**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (51) **H01F 17/06**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) **A01N 25/30**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) **B65G 27/02**
(84) BG 18.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
RS 18.07.2018
- (51) **A23L 2/74**
(84) AL 12.09.2018
- (51) **A43B 9/00**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (51) **A47J 37/07**
(84) BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (51) **A47K 10/36**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **A47L 5/24**
(84) SI 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **A61B 10/02**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018

- (11) **2 866 690** (51) **A61B 17/22** RO 28.02.2018 RS 28.02.2018 (11) **2 866 869** (51) **A61M 16/00**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 SE 28.02.2018 SK 28.02.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 (84) BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018 FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 866 704** (51) **A61B 17/70** (84) AT 31.01.2018 (84) BG 27.03.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018 CY 27.12.2017
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018 DK 27.12.2017
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 EE 27.12.2017
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 FI 27.12.2017
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018 HR 27.12.2017
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 IT 27.12.2017
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018 LV 27.12.2017
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018 NO 27.03.2018
SE 31.01.2018 SI 31.01.2018 RO 27.12.2017
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018 SI 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 866 706** (51) **A61B 17/80** (84) AL 19.09.2018 (84) BG 27.03.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 CZ 27.12.2017
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 DK 27.12.2017
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 EE 27.12.2017
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SI 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 866 714** (51) **A61B 18/18** (84) AL 01.08.2018 (84) BG 13.03.2018 (51) **A61N 1/04**
BG 01.11.2018 CZ 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017
GR 02.11.2018 FI 01.08.2018 DK 13.12.2017
IS 01.12.2018 HR 01.08.2018 FI 13.12.2017
LV 01.08.2018 LT 01.08.2018 HR 13.12.2017
NO 01.11.2018 NL 01.08.2018 IT 13.12.2017
RS 01.08.2018 PL 01.08.2018 LV 13.12.2017
SE 01.08.2018 SE 01.08.2017 NO 13.03.2018
RO 13.12.2017 SE 13.12.2017
SM 13.12.2017 SK 13.12.2017
- (11) **2 866 730** (51) **A61F 2/00** (11) **2 866 839** (51) **A61K 47/50**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018 FI 15.08.2018 FI 15.08.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018 HR 15.08.2018 HR 15.08.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018 LT 15.08.2018 LT 15.08.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 NL 15.08.2018 NL 15.08.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 866 751** (51) **A61F 13/00** (11) **2 866 841** (51) **H01F 1/00**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018 (84) NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
SE 10.01.2018 SK 10.01.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **2 866 777** (51) **A61K 8/34** (11) **2 866 847** (51) **A61L 27/18**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) RS 22.08.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) RS 22.08.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) RS 22.08.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) RS 22.08.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
- (11) **2 866 871** (51) **A61M 16/20** (11) **2 866 881** (51) **A61N 1/04**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 (84) CZ 13.12.2017 (84) DK 13.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017 (84) EE 13.12.2017 (84) FI 13.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017 (84) GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 (84) IS 13.04.2018 (84) IT 13.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017 (84) LV 13.12.2017 (84) LV 13.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 (84) MT 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 (84) PL 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017 (84) RS 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017
RS 27.12.2017 SI 27.12.2017 (84) SI 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017 (84) SM 13.12.2017
- (11) **2 866 896** (51) **A61N 1/36** (11) **2 866 896** (51) **A61Q 5/12**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) SE 05.09.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
- (11) **2 866 899** (51) **A61Q 17/04** (11) **2 866 922** (51) **B01D 63/02**
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017 (84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 27.03.2017 (84) CY 27.12.2017 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
CZ 27.12.2017 (84) DK 27.12.2017 (84) CZ 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018
EE 27.12.2017 (84) FI 27.12.2017 (84) EE 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017 (84) FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
IS 27.04.2018 (84) LT 27.12.2017 (84) HR 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
LV 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017 (84) LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
NO 27.03.2018 (84) PL 27.12.2017 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
RO 27.12.2017 (84) RS 27.12.2017 (84) CZ 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018
SK 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017 (84) EE 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018

NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 867 150	(51) B66B 1/34	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 867 232	(51) C07D 471/04
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(11) 2 866 929	(51) A61M 1/34	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 867 153	(51) B66C 23/74	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(11) 2 867 257	(51) C07K 16/08
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018
(11) 2 866 933	(51) B01J 29/40	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
SE 22.08.2018				SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 2 866 946	(51) B05B 3/16	(11) 2 867 180	(51) C04B 18/24	(11) 2 867 278	(51) D01F 6/62
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	(11) 2 867 193	(51) C07C 17/20		
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(11) 2 867 280	(51) B32B 7/12
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 2 866 948	(51) B05B 7/00	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018		
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	(11) 2 867 289	(51) C09C 1/48
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 867 197	(51) C07C 67/00	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(11) 2 866 963	(51) B22D 11/103	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 867 290	(51) C09C 1/40
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018			(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 867 215	(51) C07D 257/04	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
SE 08.08.2018		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 2 866 995	(51) B29C 33/48	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018		
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(11) 2 867 291	(51) C08K 9/10
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018			(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 867 221	(51) C07D 401/14	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 2 867 053	(51) B60K 11/08	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018		
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(11) 2 867 345	(51) C10G 70/00
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 867 060	(51) B60N 2/80	(11) 2 867 223	(51) C07D 471/04	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018		
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018				

- (11) **2 867 348** (51) **C10L 1/14** RS 14.03.2018 SE 14.03.2018 (11) **2 867 525** (51) **B29L 31/08**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 (11) **2 867 468** (51) **E21B 49/08** BG 26.12.2018 (84) AL 26.09.2018
LT 01.08.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
NO 01.11.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
SE 01.08.2018 RS 01.08.2018 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 867 358** (51) **C12N 5/074** (11) **2 867 543** (51) **F16B 13/00**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 867 382** (51) **C23C 4/08** (11) **2 867 479** (51) **F01D 9/06**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
RS 18.07.2018 NO 01.11.2018 LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 867 396** (51) **D03D 1/00** (11) **2 867 485** (51) **F01N 3/20**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) SI 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
FI 25.07.2018 CY 17.01.2018 CH 31.05.2018 CH 31.05.2018
HR 25.07.2018 DK 17.01.2018 CZ 17.01.2018 CZ 17.01.2018
LT 25.07.2018 ES 17.01.2018 EE 17.01.2018 EE 17.01.2018
NL 25.07.2018 GR 18.04.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018
PL 25.07.2018 IS 17.05.2018 IT 17.01.2018 LT 17.01.2018
SE 25.07.2018 LI 31.05.2018 MC 17.01.2018 NL 17.01.2018
RS 25.07.2018 LV 17.01.2018 MT 17.01.2018 PL 17.01.2018
SK 25.07.2018 NO 17.04.2018 RO 17.01.2018 RS 17.01.2018
- (11) **2 867 406** (51) **C07C 29/132** (11) **2 867 492** (51) **F02C 7/00**
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 07.02.2018 BG 07.05.2018 (84) AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018 (84) FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018 (84) HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018 (84) LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018 (84) NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
IS 07.06.2018 IT 07.02.2018 (84) SE 15.08.2018
- (11) **2 867 425** (51) **E04H 4/12** (11) **2 867 494** (51) **F01D 21/04**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
EE 31.01.2018 FI 31.01.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 (11) **2 867 501** (51) **F02C 7/12**
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 (84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) CH 31.05.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018 (84) CY 17.01.2018 (84) CZ 17.01.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018 (84) DK 17.01.2018 (84) EE 17.01.2018
SM 31.01.2018 (84) ES 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018
- (11) **2 867 438** (51) **E21B 19/15** (11) **2 867 503** (51) **F02C 7/20**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 22.11.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
LT 22.08.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
NO 22.11.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
SE 22.08.2018 (84) SM 17.01.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
- (11) **2 867 439** (51) **E21B 21/08** (11) **2 867 503** (51) **F02C 7/20**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 (11) **2 867 714** (51) **F21S 8/10**
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
- (11) **2 867 601** (51) **F28B 1/02**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NO 10.04.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 867 606** (51) **F41A 21/12**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 867 635** (51) **G01L 1/22**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 867 679** (51) **G01N 33/68**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 867 701** (51) **G01T 1/164**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018

GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 867 833	(51) G06Q 10/10	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SM 28.02.2018	
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018		
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 867 969	(51) H02H 7/18
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018			CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
		(11) 2 867 837	(51) H04W 12/06	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
(11) 2 867 780	(51) G06F 1/32	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 08.08.2018		PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018			RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 867 920	(51) H01L 21/768	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018		
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 867 979	(51) H02K 1/28
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) AL 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	BE 21.09.2016	BG 21.12.2016
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
(11) 2 867 781	(51) G06F 13/40	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	EE 21.09.2016	ES 21.06.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 21.09.2016	GB 20.06.2017
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018			IE 20.06.2017	IS 21.01.2017
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(11) 2 867 924	(51) H01L 29/778	LT 21.09.2016	LU 20.06.2017
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	MT 20.06.2017	NL 21.09.2016
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SI 21.09.2016	SM 21.09.2016
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018			(11) 2 867 985	(51) H02P 1/42
SM 28.02.2018		(11) 2 867 928	(51) H01L 33/14	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(11) 2 867 813	(51) G06F 21/57	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	SE 15.08.2018		(11) 2 868 004	(51) H04L 1/18
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018			(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	(11) 2 867 933	(51) H01M 2/10	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
LV 17.01.2018	NO 17.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	DK 21.02.2018	FI 21.02.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
SM 17.01.2018		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
(11) 2 867 814	(51) H04L 29/06	LI 31.05.2018	LT 21.02.2018	SM 21.02.2018	
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018		
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 868 026	(51) H04L 5/00
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	SM 21.02.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018			RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 2 867 934	(51) H01M 2/10		
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(11) 2 868 045	(51) H04L 29/06
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(11) 2 867 823	(51) E21B 47/06	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	SE 08.08.2018		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017			RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 2 867 959	(51) H02B 11/24		
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(11) 2 868 058	(51) H04L 29/06
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	CY 28.02.2018	DK 28.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SM 13.12.2017		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018		

LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
(11) 2 868 414	(51) B23D 15/00	(11) 2 868 567	(51) B63B 27/24	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
(84) GB 29.03.2018	(84) BG 16.11.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
CH 31.03.2018	CZ 16.08.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SM 28.02.2018	
GR 17.11.2017	IE 29.03.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 868 650	(51) C07C 69/54
IS 16.12.2017	LI 31.03.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
LT 16.08.2017	LU 29.03.2018	SE 25.07.2018		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	(11) 2 868 571	(51) B64C 1/18	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
MT 16.08.2017	NL 16.08.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	SE 08.08.2018	
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	(11) 2 868 654	(51) C07C 219/06
		HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 2 868 430	(51) B23Q 1/00	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	MT 07.02.2018	NL 07.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
BG 30.04.2018	CH 31.05.2018	NO 07.05.2018	RO 07.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018		
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	SM 07.02.2018		(11) 2 868 660	(51) A61K 31/155
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 868 578	(51) B64D 11/00	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017
LI 31.05.2018	LT 31.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	EE 27.12.2017	HR 27.12.2017
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	LV 27.12.2017	RS 27.12.2017
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	SM 27.12.2017	
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 868 673	(51) C08F 6/28
SM 31.01.2018		IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
		LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
(11) 2 868 451	(51) B29B 7/46	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SM 28.02.2018		HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 868 581	(51) B64D 13/06	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
(11) 2 868 477	(51) B41J 3/407	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SM 14.03.2018	
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 20.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
CY 20.12.2017	DK 20.12.2017	(11) 2 868 623	(51) B81B 3/00	(11) 2 868 721	(51) C09D 11/101
EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
IE 28.01.2018	IS 20.04.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
LT 20.12.2017	LU 28.01.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
NO 20.03.2018	RO 20.12.2017	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
SM 20.12.2017		PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018
(11) 2 868 517	(51) B60L 1/00	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SM 17.01.2018	
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 868 644	(51) C07C 7/152	(11) 2 868 742	(51) C12M 1/12
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 15.08.2018	
(11) 2 868 560	(51) B62K 11/14	(11) 2 868 645	(51) C07C 29/80	(11) 2 868 760	(51) C22C 21/08
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018				
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018				
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018				
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018				

RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
(11) 2 869 084	(51) G01S 19/21	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IT 13.12.2017	LV 13.12.2017	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017		
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 2 869 371	(51) H01M 4/62
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
		(11) 2 869 308	(51) G21F 9/32	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 2 869 195	(51) G06F 9/48	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 869 373	(51) H01M 8/02
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017			GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	(11) 2 869 319	(51) H01F 41/02	LT 05.09.2018	RS 05.09.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SE 05.09.2018	
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018		
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 2 869 386	(51) H01M 6/42
SM 20.12.2017		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(11) 2 869 233	(51) G06F 21/62	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018			LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(11) 2 869 322	(51) H01G 9/12	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018		
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	(11) 2 869 401	(51) H01R 4/64
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
		RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
(11) 2 869 259	(51) H04M 3/42	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018			RS 07.03.2018	SK 07.03.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(11) 2 869 326	(51) H01H 37/04	SM 07.03.2018	
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018		
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 869 429	(51) H02J 7/35
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 869 280	(51) G08G 1/01	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018		
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	(11) 2 869 431	(51) H02J 50/40
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018			(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 869 361	(51) H01M 10/04	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
		DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
(11) 2 869 286	(51) G09B 23/28	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	SM 21.02.2018	
LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017		
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018			(11) 2 869 434	(51) H02K 1/27
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018			(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 869 369	(51) H01M 4/505	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
SM 28.02.2018		BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
		CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
(11) 2 869 296	(51) G10D 13/02	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	SE 18.07.2018	
BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018		

- (11) **2 869 458** (51) **H02P 9/10** IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017 NO 29.11.2018 RS 29.08.2018 HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
BG 20.03.2018 CY 20.12.2017 SE 29.08.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017 (11) **2 869 586** (51) **H04N 21/431** NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
IT 20.12.2017 LT 20.12.2017 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
LV 20.12.2017 NL 20.12.2017 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 (11) **2 869 644** (51) **H04W 4/00**
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 (84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 BG 27.03.2018 CY 27.12.2017
SE 20.12.2017 SK 20.12.2017 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 869 489** (51) **H04L 1/08** (11) **2 869 605** (51) **H04W 4/02**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
BG 12.12.2018 AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
GR 13.12.2018 FI 12.09.2018 CZ 14.03.2018
LT 12.09.2018 HR 12.09.2018 CY 14.03.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
NO 12.12.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 869 495** (51) **H04L 12/24** (11) **2 869 609** (51) **H04W 8/00**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018 (84) AT 13.12.2017
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 BG 13.03.2018
EE 10.01.2018 GR 11.04.2018 CZ 13.12.2017
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018 EE 13.12.2017
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018 FI 13.12.2017
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018 HR 13.12.2017
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018 IT 13.12.2017
LV 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 869 510** (51) **H04L 12/741** (11) **2 869 613** (51) **H04W 12/02**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AL 17.01.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 AT 17.01.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 CY 17.01.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 DK 17.01.2018
HR 13.12.2017
IT 13.12.2017
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 LV 13.12.2017
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 NL 13.12.2017
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 869 515** (51) **H04L 12/805** (11) **2 869 615** (51) **H04W 16/14**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) LV 12.09.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 BG 12.12.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 GR 13.12.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 LT 12.09.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018 RS 12.09.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 869 549** (51) **H04N 5/225** (11) **2 869 615** (51) **H04W 16/14**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) LV 12.09.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 BG 12.12.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 GR 13.12.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 LT 12.09.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 RS 12.09.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 869 553** (51) **G02F 1/1333** (11) **2 869 635** (51) **H04W 36/14**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) LV 08.08.2018
BG 14.06.2018 CH 31.05.2018 AT 08.08.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018 FI 08.08.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018 GR 09.11.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 08.08.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 LT 08.08.2018
IT 14.03.2018 LI 31.05.2018 NO 08.11.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 RS 08.08.2018
MC 14.03.2018 NO 14.06.2018 RO 08.08.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018 SE 08.08.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018 SK 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 869 574** (51) **H04N 19/51** (11) **2 869 642** (51) **H04W 48/16**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AL 07.03.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 BG 07.06.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
- (11) **2 869 654** (51) **H04W 74/08**
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018 CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 869 654** (51) **H04W 74/08**
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018 CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 869 655** (51) **H04W 92/18**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 869 685** (51) **A01B 71/04**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 EE 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
NO 07.06.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SI 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 869 687** (51) **A01C 1/06**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 869 695** (51) **A01K 13/00**
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017

RS 13.12.2017	SI 13.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 869 986	(51) B29C 70/76
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 2 869 704	(51) A22B 7/00	(11) 2 869 873	(51) A61M 5/24	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 870 001	(51) B60C 11/00
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(11) 2 869 712	(51) A23G 9/28	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(11) 2 869 882	(51) A61M 25/00	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	SE 15.08.2018	
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(11) 2 870 002	(51) B60C 11/00
(11) 2 869 722	(51) A43B 13/04	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(11) 2 869 908	(51) B01D 53/047	(11) 2 870 003	(51) B60C 1/00
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
SM 20.12.2017		SE 12.09.2018		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 2 869 787	(51) A61F 2/28	(11) 2 869 953	(51) B22D 19/04	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SE 15.08.2018	
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 2 870 004	(51) B60C 11/00
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 2 869 789	(51) A61F 2/42	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(11) 2 869 966	(51) B24B 23/00	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 870 005	(51) B60C 11/00
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 2 869 810	(51) A61K 8/66	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(11) 2 869 974	(51) B27B 9/02	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 870 009	(51) B60G 9/02
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 869 979	(51) B29C 45/26	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	BG 07.03.2017	CH 30.06.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
(11) 2 869 828	(51) A61K 38/17	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	EE 07.12.2016	ES 14.06.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	FI 07.12.2016	FR 30.06.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	GB 13.06.2017	GR 08.03.2017	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	HR 07.12.2016	IE 13.06.2017	SM 21.02.2018	
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	(11) 2 870 017	(51) B60L 3/00
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LI 30.06.2017	LT 07.12.2016	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LU 13.06.2017	LV 07.12.2016	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	MC 07.12.2016	MT 13.06.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SM 03.01.2018		RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	RS 29.08.2018	
(11) 2 869 829	(51) A61P 3/10	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	(11) 2 870 038	(51) B60T 8/1755
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018			BG 05.12.2018	FI 05.09.2018

GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 19.09.2018		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018			RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 2 870 045	(51) B61L 11/00	(11) 2 870 165	(51) C07F 7/08	(11) 2 870 209	(51) C08G 18/62
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
		HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
(11) 2 870 080	(51) B65D 85/804	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	SM 21.02.2018	
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018		
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018			(11) 2 870 215	(51) C09K 8/08
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 870 166	(51) B01J 31/18	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 08.08.2018	PL 08.08.2018
SM 21.02.2018		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 870 221	(51) C10B 49/00
(11) 2 870 087	(51) B65G 47/84	(11) 2 870 175	(51) C07K 14/52	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
		IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	LV 20.12.2017
(11) 2 870 097	(51) B65H 73/00	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SM 20.12.2017			
IS 20.04.2018	LT 20.12.2017			(11) 2 870 230	(51) C12M 1/00
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	(11) 2 870 181	(51) C08B 15/06	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	BG 08.11.2018	GR 09.11.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	SE 22.08.2018	
		RS 08.08.2018			
(11) 2 870 102	(51) B66F 7/04	(11) 2 870 191	(51) C08G 69/20	(11) 2 870 236	(51) C12N 7/00
(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	BG 15.11.2018	GR 16.11.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
IS 27.04.2018	LT 27.12.2017			HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
LV 27.12.2017	MT 27.12.2017	(11) 2 870 193	(51) C08J 3/12	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
SM 27.12.2017		DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	SM 10.01.2018	
		FI 03.01.2018	GR 04.04.2018		
(11) 2 870 138	(51) C07C 307/04	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	(11) 2 870 237	(51) C12N 15/86
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 03.04.2018	RO 03.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RS 03.01.2018	SK 03.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SM 03.01.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018				
(11) 2 870 161	(51) C07D 493/08	(11) 2 870 197	(51) C08K 7/24	(11) 2 870 241	(51) C12Q 1/68
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 14.03.2018	EE 14.03.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
				NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
				PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
				RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(11) 2 870 163	(51) C07D 498/22	(11) 2 870 201	(51) C08L 67/02		
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018		
BG 19.12.2018	GR 20.12.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018		
		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018		

SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 2 870 373	(51) F16C 41/00	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
SM 14.03.2018		(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
(11) 2 870 243	(51) C12N 11/02	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	(11) 2 870 472	(51) G01N 33/18
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018		
LV 14.02.2018	NO 14.05.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(11) 2 870 477	(51) G01N 33/558
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	SM 21.02.2018		EE 27.12.2017	FI 27.12.2017
SM 14.02.2018				GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
		(11) 2 870 379	(51) H01F 41/06	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017
(11) 2 870 244	(51) C12N 15/10	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	LV 27.12.2017	MT 27.12.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018		
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(11) 2 870 515	(51) G05D 16/06
SE 25.07.2018		RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
		SM 20.06.2018		DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
(11) 2 870 259	(51) C12Q 1/68	(11) 2 870 382	(51) F16H 57/04	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 27.12.2017	PL 27.12.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	SM 27.12.2017	
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 870 517	(51) G05F 1/10
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	BG 07.05.2018	CH 31.05.2018
		SM 07.03.2018		CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
(11) 2 870 286	(51) D21H 17/28	(11) 2 870 418	(51) F24S 80/00	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LI 31.05.2018	LT 07.02.2018
IS 31.05.2018	MT 31.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 07.02.2018	MC 07.02.2018
NO 30.04.2018	RO 31.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
RS 31.01.2018	SK 31.01.2018			PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
SM 31.01.2018				RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
				SI 07.02.2018	SK 07.02.2018
(11) 2 870 310	(51) E05B 47/00	(11) 2 870 434	(51) G01D 5/12	SM 07.02.2018	
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018		
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(11) 2 870 548	(51) G06F 17/30
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
				FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(11) 2 870 322	(51) F01D 5/04	(11) 2 870 446	(51) G01L 5/00	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	IT 28.02.2018	LI 30.04.2018		
LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	LT 28.02.2018	LU 17.04.2018	(11) 2 870 586	(51) G06T 5/00
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 2 870 341	(51) F02C 7/00	SM 28.02.2018		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 2 870 471	(51) G01N 33/08	SE 15.08.2018	
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(11) 2 870 610	(51) H01B 7/04
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018				

GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
LT 05.09.2018	RS 05.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
SE 05.09.2018		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018		
(11) 2 870 677	(51) H02M 1/44	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 870 819	(51) H04W 76/30
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018			BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 870 741	(51) H04L 29/06	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(11) 2 870 687	(51) H02M 7/487	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 11.07.2018	
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018			(11) 2 870 824	(51) H04W 88/08
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 2 870 746	(51) H04M 15/00	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 2 870 705	(51) H04B 7/024	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018		
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 870 861	(51) A01G 13/02
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	SE 15.08.2018		(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018			CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 870 761	(51) H04N 19/119	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018			SM 07.03.2018	
SM 21.02.2018		(11) 2 870 791	(51) H04W 16/20		
		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 870 892	(51) A43B 17/18
(11) 2 870 709	(51) H04W 52/02	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018			LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 870 800	(51) H04W 48/12	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(11) 2 870 712	(51) H04B 17/00	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018		
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 870 917	(51) A61B 8/00
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) GB 06.03.2018	(84) AT 28.06.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 28.09.2017	CZ 28.06.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018			DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 870 804	(51) H04W 52/14	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017
		(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(11) 2 870 723	(51) H04L 12/24	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IE 06.03.2018	IS 28.10.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LT 28.06.2017	LU 06.03.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 28.06.2017	MC 28.06.2017
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018			RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 2 870 805	(51) H04W 52/24	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018		
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 870 920	(51) A61B 17/00
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AT 08.03.2017	(84) BE 30.11.2017
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 08.06.2017	CH 30.11.2017
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018			CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
SM 03.01.2018		(11) 2 870 814	(51) H04W 72/12	EE 08.03.2017	ES 11.11.2017
		(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
(11) 2 870 729	(51) H04L 12/58	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	HR 08.03.2017	IE 10.11.2017
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	IS 08.07.2017	LI 30.11.2017
BG 07.05.2018	CH 31.05.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	LT 08.03.2017	LU 10.11.2017
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LV 08.03.2017	MC 08.03.2017
EE 07.02.2018	GR 08.05.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	MT 10.11.2017	NL 08.03.2017
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
IT 07.02.2018	LI 31.05.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
MC 07.02.2018	NO 07.05.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SM 08.03.2017	
RS 07.02.2018	SI 07.02.2018	SK 14.03.2018			
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018			(11) 2 870 922	(51) A61B 17/064
		(11) 2 870 816	(51) H04W 76/00	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 2 870 736	(51) H04L 12/46	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018

- ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 871 193**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **2 871 199**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 871 209**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 871 219**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 871 239**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **2 871 240**
(84) AT 20.12.2017
CH 31.05.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
GR 21.03.2018
IS 20.04.2018
LI 31.05.2018
LV 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (11) **2 871 273**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
- FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **2 871 193**
(51) **C08G 18/48**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 871 199**
(51) **B01J 31/24**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **2 871 209**
(51) **C08K 9/02**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 871 219**
(51) **C09J 7/10**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (11) **2 871 239**
(51) **C12N 15/113**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 871 240**
(51) **C12N 15/861**
(84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IT 20.12.2017
LT 20.12.2017
MC 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SI 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 871 273**
(51) **D04H 3/02**
(84) SI 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
- HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 871 283**
(84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 871 294**
(84) AL 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 871 305**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 871 306**
(84) AL 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 871 308**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LI 31.05.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
RS 17.01.2018
SI 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **2 871 309**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 871 319**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **2 871 336**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 871 340**
(84) AL 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
RS 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (11) **2 871 350**
(84) SI 20.12.2017
BG 20.03.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 871 368**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 871 424**
(84) AL 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (11) **2 871 439**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (51) **E05F 3/10**
(84) SI 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (51) **D21H 19/06**
(84) BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (51) **E03D 1/32**
(84) BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **E04G 15/06**
(84) SI 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (51) **E05B 17/20**
(84) BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (51) **E05B 77/26**
(84) AT 17.01.2018
CH 31.05.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IT 17.01.2018
LT 17.01.2018
MC 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SE 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (51) **E05B 65/00**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **F01K 13/02**
(84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
RS 08.08.2018
- (51) **F01N 3/20**
(84) SI 17.01.2018
BG 17.04.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SE 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (51) **F02D 41/14**
(84) AT 20.12.2017
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IS 20.04.2018
LT 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (51) **F04D 27/02**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **F24D 3/12**
(84) BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (51) **F42B 33/06**
(84) CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018

- (11) **2 871 453** (51) **G01K 17/08** SE 21.03.2018 SK 21.03.2018
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 SM 21.03.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 871 457** (51) **G01L 21/10**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 871 463** (51) **G01N 21/47**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 871 474** (51) **G01N 29/02**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 871 482** (51) **G01N 35/08**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 871 491** (51) **G01S 13/86**
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018 CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 871 494** (51) **G01S 19/03**
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
BG 21.06.2018 CH 21.03.2018
CY 21.03.2018 CZ 21.03.2018
DK 21.03.2018 EE 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
IT 21.03.2018 LI 21.03.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PL 21.03.2018 PT 23.07.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
- (11) **2 871 524** (51) **G03F 7/20**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 871 546** (51) **G05B 19/05**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 871 562** (51) **H04N 5/77**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 871 613** (51) **G06T 7/20**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 871 620** (51) **G08B 17/10**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 MT 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 871 626** (51) **G08G 1/01**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 871 629** (51) **G08G 1/16**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 871 631** (51) **G09B 23/28**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 871 652** (51) **H01H 3/46**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 871 657** (51) **H01H 9/34**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 871 667** (51) **H01J 65/04**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 871 672** (51) **H01L 23/367**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 871 694** (51) **H01M 2/02**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
CZ 07.02.2018 DK 07.02.2018
EE 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
IT 07.02.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RO 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018 SI 07.02.2018
SK 07.02.2018 SM 07.02.2018
- (11) **2 871 695** (51) **H01M 2/20**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018

SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	(11) 2 871 859	(51) H04R 25/00	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
SM 31.01.2018		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RS 07.02.2018	SK 07.02.2018
		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SM 07.02.2018	
(11) 2 871 711	(51) H01Q 1/22	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 871 981	(51) A24C 5/42
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) CY 20.12.2017
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 21.03.2018	IS 20.04.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			MT 20.12.2017	NO 20.03.2018
		(11) 2 871 870	(51) H04W 4/12	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 872 070	(51) A61F 2/915
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018			ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(11) 2 871 894	(51) H04W 72/04	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
SM 17.01.2018		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
				SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
(11) 2 871 738	(51) H02G 3/30	(11) 2 871 902	(51) H04W 74/04	(11) 2 872 073	(51) A61F 2/42
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018		
NO 28.05.2018	RO 28.02.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	(11) 2 872 074	(51) A61F 2/78
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
SM 28.02.2018		RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017
		SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
				LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
(11) 2 871 752	(51) H02K 1/27	(11) 2 871 903	(51) H04W 74/08	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 2 872 093	(51) A61F 13/49
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018			(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 871 947	(51) A01N 1/02	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
SM 03.01.2018		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 872 096	(51) A61F 13/533
				(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
(11) 2 871 803	(51) H04L 12/24	(11) 2 871 948	(51) A01N 1/02	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017			PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(11) 2 871 953	(51) A01N 25/28	RS 28.02.2018	SK 28.02.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SM 28.02.2018	
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018		
SM 20.12.2017		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 872 108	(51) A61K 8/26
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
				LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
				NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
				RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 871 832	(51) H04N 5/262	(11) 2 871 962	(51) A01N 63/00	(11) 2 872 121	(51) A61K 9/20
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	BG 07.05.2018	CI 07.02.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018		
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018		
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018		
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018		
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018		
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	MC 07.02.2018	NO 07.05.2018		
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018				
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018				
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018				
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018				

NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 03.01.2018	SE 20.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 872 399	(51) B64D 11/04	(11) 2 872 477	(51) C07C 67/00	(11) 2 872 523	(51) C12N 15/10
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018			HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 872 480	(51) C07C 235/08	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
(11) 2 872 404	(51) B29C 61/00	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018			(11) 2 872 534	(51) C07K 16/22
EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 872 484	(51) C07C 319/18	(84) AL 08.08.2018	(84) IS 08.12.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LV 08.08.2018	
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018		
MT 07.03.2018	NO 07.06.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 872 548	(51) C08L 79/08
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	RS 08.08.2018		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
				GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 2 872 427	(51) B65H 19/28	(11) 2 872 486	(51) C07D 211/60	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018		
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 872 593	(51) C09K 21/02
EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018			CY 03.01.2018	DK 03.01.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 872 490	(51) C07D 223/16	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	NO 03.04.2018	RO 03.01.2018
		ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
(11) 2 872 440	(51) C01B 3/02	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018		
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	(11) 2 872 602	(51) C10G 51/06
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
				GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
(11) 2 872 458	(51) C04B 2/06	(11) 2 872 492	(51) C07D 239/42	IT 14.02.2018	LV 14.02.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
EE 31.01.2018	GR 01.05.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	SM 14.02.2018	
SM 31.01.2018		HR 31.01.2018	IS 31.05.2018		
		LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 2 872 604	(51) C10G 53/06
(11) 2 872 465	(51) C07C 1/24	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	SM 31.01.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017				
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(11) 2 872 496	(51) C08K 5/05	(11) 2 872 609	(51) C11D 1/42
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
NO 20.03.2018	RO 20.12.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
RS 20.12.2017	SE 19.06.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
(11) 2 872 467	(51) C07C 1/24	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	NO 14.05.2018	RO 14.02.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018		
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018			(11) 2 872 610	(51) C11D 3/386
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(11) 2 872 508	(51) C07D 471/04	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018			LT 27.06.2018	LV 27.06.2018

NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	(11) 2 872 693	(51) E01C 19/05	(11) 2 872 776	(51) F03D 80/00
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
SM 27.06.2018		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		LT 05.09.2018	RS 05.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 2 872 619	(51) C12N 5/0735			RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(11) 2 872 699	(51) E02B 3/26	(11) 2 872 781	(51) F04D 15/00
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	LV 21.02.2018	RO 21.02.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	RS 21.02.2018	SK 21.02.2018	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	SM 21.02.2018		NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018			RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	(11) 2 872 709	(51) E04B 7/02	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
SM 14.02.2018		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
(11) 2 872 634	(51) C12N 15/113	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 872 784	(51) F15B 13/04
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018			DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 2 872 716	(51) E05D 5/06	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
		DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	LV 27.12.2017	MT 27.12.2017
(11) 2 872 639	(51) C12P 7/18	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SM 27.12.2017	
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017		
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 2 872 791	(51) F16D 65/14
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018			CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 2 872 719	(51) E06B 3/263	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
SM 14.03.2018		CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
		EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(11) 2 872 649	(51) C12Q 1/68	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018		
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(11) 2 872 802	(51) F16K 3/24
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018			ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(11) 2 872 750	(51) F01N 1/16	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) GB 25.04.2018	(84) AT 15.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	BE 30.04.2018	BG 15.02.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
SM 21.02.2018		CH 30.04.2018	CY 15.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
		CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
(11) 2 872 662	(51) C22C 21/08	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	HR 15.11.2017	IT 15.11.2017	SM 20.12.2017	
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LI 30.04.2018	LT 15.11.2017		
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LU 25.04.2018	LV 15.11.2017	(11) 2 872 816	(51) F16M 11/08
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 2 872 668	(51) C23C 16/44	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018			RS 29.08.2018	
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 872 757	(51) F02C 3/34		
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 872 836	(51) F25B 29/00
		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 2 872 682	(51) D01G 25/00	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018

(11) 2 873 220	(51) H04L 29/10	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SM 31.01.2018	
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 873 297	(51) H05B 33/08	(11) 2 873 413	(51) A61K 8/63
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
SE 11.07.2018		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 873 239	(51) G08B 13/196	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 873 415	(51) A61K 31/166
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(11) 2 873 331	(51) A23L 33/17	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 2 873 441	(51) A62C 13/70
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
RS 07.03.2018	SI 07.03.2018	NO 30.04.2018	RO 31.01.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	RS 31.01.2018	SK 31.01.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
(11) 2 873 250	(51) H04Q 1/02	SM 31.01.2018		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 2 873 341	(51) A45C 5/03	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
(11) 2 873 256	(51) H04W 8/20	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 2 873 447	(51) A63F 13/285
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 873 362	(51) A61B 1/00	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 2 873 261	(51) H04W 4/20	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 873 394	(51) A61F 5/01	(11) 2 873 467	(51) B08B 7/00
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) GB 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BE 30.11.2017	BG 08.02.2018
SE 29.08.2018		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CH 30.11.2017	CY 08.11.2017
(11) 2 873 268	(51) H04W 28/02	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	FI 08.11.2017	FR 08.01.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	(11) 2 873 397	(51) A61F 13/15	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	IE 15.11.2017	IS 08.03.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	IT 08.11.2017	LI 30.11.2017
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LT 08.11.2017	LU 15.11.2017
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LV 08.11.2017	MT 15.11.2017
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	SE 08.08.2018		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	(11) 2 873 398	(51) A61F 13/15	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SM 08.11.2017	
(11) 2 873 274	(51) H04W 48/02	(84) AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(11) 2 873 473	(51) B21J 15/02
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 08.08.2018		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 873 400	(51) A61G 7/012	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
(11) 2 873 279	(51) H04W 52/36	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 873 498	(51) B26B 25/00
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
				GR 21.09.2018	HR 20.06.2018

LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
(11) 2 873 792	(51) E05D 7/04	(11) 2 873 816	(51) F01N 3/022	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
RS 05.09.2018		ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
		GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(11) 2 873 795	(51) E06B 3/972			(11) 2 873 847	(51) F02M 35/16
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018			(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018			BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018			GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018			LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018			RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018				
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 873 819	(51) F01N 3/08	(11) 2 873 848	(51) F02M 37/16
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
SM 28.02.2018		RS 05.09.2018		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
				IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
(11) 2 873 801	(51) E21B 33/16	(11) 2 873 831	(51) F02B 39/04	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SM 10.01.2018	
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018			(11) 2 873 866	(51) F01C 21/10
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 873 833	(51) F02B 39/04	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
(11) 2 873 808	(51) F01D 5/30	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018			NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	(11) 2 873 835	(51) F02B 75/04	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018		
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018		
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 2 873 867	(51) F04D 29/38
LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
				HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
(11) 2 873 809	(51) F01D 5/30	(11) 2 873 836	(51) F02C 3/20	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SM 21.02.2018	
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018				
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	(11) 2 873 842	(51) F02D 41/20	(11) 2 873 873	(51) F16B 2/06
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	SE 15.08.2018	
		LV 28.02.2018	NL 28.02.2018		
		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(11) 2 873 876	(51) F16B 11/00
		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
		SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		SM 28.02.2018		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
				LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
				RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 873 811	(51) F01D 11/12	(11) 2 873 843	(51) F02M 7/20	(11) 2 873 883	(51) F16C 33/12
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018		
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018		
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018				
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018				
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018				
LV 17.01.2018	MT 17.01.2018				
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018				
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018				

CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(11) 2 873 989	(51) G01V 99/00	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 874 028	(51) G04R 20/04
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(11) 2 873 896	(51) F16J 15/36	(11) 2 873 995	(51) G02B 1/10	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
PL 21.02.2018	RS 21.02.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018		
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 2 874 035	(51) G05B 19/418
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
(11) 2 873 901	(51) F16L 59/065	(11) 2 874 003	(51) G02B 27/64	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	CH 31.05.2018	CY 20.12.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	IT 20.12.2017	LI 31.05.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017		
SM 03.01.2018		SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	(11) 2 874 046	(51) G06F 3/01
		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
(11) 2 873 932	(51) F25B 13/00	(11) 2 874 004	(51) G03B 21/20	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
RS 05.09.2018		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
(11) 2 873 933	(51) F24H 7/02	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018			RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 874 012	(51) G03G 15/08	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SM 28.02.2018	
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 2 874 055	(51) G06F 3/0488
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
RS 08.08.2018		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
				DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
(11) 2 873 961	(51) G01M 13/04	(11) 2 874 021	(51) G04B 19/04	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018		
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	(11) 2 874 090	(51) G06F 21/56
		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
(11) 2 873 972	(51) G01N 33/49	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017			ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	(11) 2 874 027	(51) G04R 20/04	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017				
SM 20.12.2017					

- (11) **2 874 092** (51) **G06F 21/57** NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017 PL 10.01.2018 RO 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
BE 31.12.2017 BG 13.03.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
CH 31.12.2017 CY 13.12.2017 SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017 (11) **2 874 153** (51) **G21F 9/28** (11) **2 874 277** (51) **H02K 1/14**
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017
HR 13.12.2017 IE 17.12.2017 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
LI 31.12.2017 LT 13.12.2017 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
LU 17.12.2017 LV 13.12.2017 (84) RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
MC 13.12.2017 MT 17.12.2017 (84) IT 27.12.2017 IT 27.12.2017 LT 27.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018 (84) LV 27.12.2017 LV 27.12.2017 NL 27.12.2017
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017 (84) NO 20.03.2018 (84) NO 27.03.2018 RO 27.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017 (84) PL 20.12.2017 EE 20.12.2017 RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017 (84) RO 20.12.2017 FI 20.12.2017 SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 874 099** (51) **G06K 9/00** (11) **2 874 207** (51) **H01M 4/131** (11) **2 874 306** (51) **H02P 1/44**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) SI 31.01.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) CZ 20.12.2017 (84) BG 30.04.2018 (84) CZ 31.01.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) CY 20.12.2017 (84) DK 31.01.2018 (84) EE 31.01.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) EE 20.12.2017 (84) ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) HR 20.12.2017 (84) GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) IS 31.05.2018 (84) IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
SE 18.07.2018 (84) SM 18.07.2018 (84) PL 31.01.2018 (84) RO 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
- (11) **2 874 100** (51) **G06K 9/00** (11) **2 874 209** (51) **H01M 4/04** (11) **2 874 339** (51) **H04L 1/16**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) CZ 27.12.2017 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) CZ 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017 (84) CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
CY 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018 (84) FI 27.12.2017 (84) HR 27.12.2017 (84) ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
DK 28.02.2018 (84) EE 28.02.2018 (84) HR 27.12.2017 (84) IT 27.12.2017 (84) GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018
ES 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018 (84) IS 27.10.2018 (84) IT 27.06.2018
GR 29.05.2018 (84) GR 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) RO 27.12.2017 (84) LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
IT 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) PL 27.12.2017 (84) RS 27.12.2017 (84) SI 27.12.2017 (84) NL 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
LV 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) RS 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017 (84) PL 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
PL 28.02.2018 (84) RO 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) SK 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017 (84) RS 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
RS 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) SM 28.02.2018 (84) SK 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017 (84) SK 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018
SK 28.02.2018 (84) SM 28.02.2018 (84) SM 28.02.2018 (84) SM 28.02.2018 (84) SM 28.02.2018 (84) SM 28.02.2018 (84) SM 28.02.2018
- (11) **2 874 104** (51) **G06K 19/077** (11) **2 874 214** (51) **H01M 4/66** (11) **2 874 343** (51) **H04L 9/08**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 17.01.2018 (84) CZ 17.01.2018 (84) DK 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
DK 17.01.2018 (84) EE 17.01.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
ES 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) EE 07.03.2018
GR 18.04.2018 (84) HR 17.01.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) EE 07.03.2018
IS 17.05.2018 (84) IT 17.01.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) PL 07.03.2018 (84) PL 07.03.2018 (84) PL 07.03.2018
RO 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018 (84) RS 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
SE 17.01.2018 (84) SK 17.01.2018 (84) SK 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
SM 17.01.2018 (84) SM 17.01.2018 (84) SM 17.01.2018 (84) SM 17.01.2018 (84) SM 17.01.2018 (84) SM 17.01.2018
- (11) **2 874 145** (51) **G09G 5/18** (11) **2 874 221** (51) **H01M 8/06** (11) **2 874 349** (51) **H04L 12/24**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) BG 04.10.2018
CY 10.01.2018 (84) CZ 10.01.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) CZ 04.07.2018
DK 10.01.2018 (84) EE 10.01.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) CY 04.07.2018
ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) IS 04.11.2018 (84) IS 04.11.2018 (84) DK 07.03.2018
GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) (11) **2 874 222** (51) **H01M 8/04** (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
IS 10.05.2018 (84) IT 10.01.2018 (84) (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018
LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) HR 08.08.2018
NO 10.04.2018 (84) PL 10.01.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) LT 08.08.2018
RO 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
SE 10.01.2018 (84) SK 10.01.2018 (84) (11) **2 874 235** (51) **H01R 4/24** (84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
SM 10.01.2018 (84) SM 10.01.2018 (84) (84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
(11) **2 874 151** (51) **G11B 20/00** (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 (84) CZ 10.01.2018 (84) DK 10.01.2018 (84) DK 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
DK 10.01.2018 (84) EE 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
IS 10.05.2018 (84) IT 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
- (11) **2 874 354** (51) **H04L 12/24** (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) CZ 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018
CZ 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018 (84) EE 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
EE 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018 (84) RO 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
NL 31.01.2018 (84) RO 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) SM 31.01.2018

HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 874 450	(51) H04W 36/14	(11) 2 874 568	(51) A61F 2/04
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
SM 31.01.2018		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
		SE 15.08.2018		IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
(11) 2 874 361	(51) H04L 12/24	(11) 2 874 473	(51) H05H 6/00	(11) 2 874 578	(51) A61F 2/962
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SE 29.08.2018		HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
(11) 2 874 367	(51) H04L 29/06	(11) 2 874 479	(51) B32B 5/02	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017
		SE 08.08.2018		LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
(11) 2 874 377	(51) G06F 11/20	(11) 2 874 482	(51) H02J 50/50	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018		
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 874 586	(51) A61F 13/00
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SI 10.01.2018	AT 10.01.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018
		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018
(11) 2 874 404	(51) H04N 21/439	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018			FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018			HR 10.01.2018	IE 12.03.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018			IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018			LI 31.03.2018	LT 10.01.2018
				LU 12.03.2018	LV 10.01.2018
(11) 2 874 409	(51) H04R 25/00	(11) 2 874 483	(51) A01B 59/043	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018		
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018		
		RO 21.02.2018	RS 21.02.2018		
		SI 21.02.2018	SK 21.02.2018		
(11) 2 874 424	(51) H04W 16/14	SM 21.02.2018			
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018			(11) 2 874 604	(51) A61K 9/08
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018			(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 874 525	(51) A47J 37/08	CY 14.02.2018	EE 14.02.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LV 14.02.2018	MT 14.02.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RS 14.02.2018	SI 14.02.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SM 14.02.2018	
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
				(11) 2 874 609	(51) A61K 9/16
(11) 2 874 436	(51) H04W 36/34	(11) 2 874 540	(51) A61B 5/053	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	EE 27.12.2017	HR 27.12.2017
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LU 09.01.2018	LV 27.12.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	MC 27.12.2017	NO 27.03.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 12.09.2018		PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
				RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
				SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
(11) 2 874 443	(51) H04W 48/16	(11) 2 874 565	(51) A61C 8/00		
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(11) 2 874 610	(51) A61K 9/00
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018		
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 874 628	(51) A61K 31/496
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
				DK 13.12.2017	EE 13.12.2017

LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 875 078	(51) C09D 5/16	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
RS 12.09.2018		(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	LV 03.01.2018	SI 03.01.2018
(11) 2 874 998	(51) C07C 303/02	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	(11) 2 875 126	(51) C12N 5/078
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	CZ 17.01.2018	EE 17.01.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
(11) 2 875 004	(51) C07D 219/02	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018			RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(11) 2 875 081	(51) C09D 11/00	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
SE 18.07.2018		AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	(11) 2 875 129	(51) C12N 9/64
(11) 2 875 018	(51) C07D 403/04	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
EE 14.02.2018	FI 14.02.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	RS 05.09.2018	
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 875 131	(51) C12Q 1/68
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	(11) 2 875 105	(51) C10M 133/00	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
SM 14.02.2018		(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
(11) 2 875 042	(51) C07K 14/435	BG 03.04.2018	CH 31.05.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LI 31.05.2018	LT 03.01.2018		
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	(11) 2 875 133	(51) C12N 15/113
		NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
(11) 2 875 060	(51) C08G 18/08	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(11) 2 875 112	(51) C11D 3/40	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(84) AT 08.02.2017	(84) BE 31.07.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	BG 08.05.2017	CH 31.07.2017	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	CZ 08.02.2017	DE 01.02.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	DK 31.07.2017	EE 08.02.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	ES 17.07.2017	FI 08.02.2017	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	IE 16.07.2017	IT 08.02.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
SM 21.02.2018		LI 31.07.2017	LT 08.02.2017	(11) 2 875 168	(51) C23C 18/16
(11) 2 875 073	(51) C08L 23/08	LU 16.07.2017	LV 08.02.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	MT 16.07.2017	NL 01.08.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	SM 08.02.2017		NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	(11) 2 875 119	(51) C12N 1/14	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	SM 20.12.2017	
SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(11) 2 875 174	(51) D02G 3/44
SM 24.01.2018		IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 2 875 076	(51) C09B 62/44	LV 20.12.2017	NO 20.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 2 875 179	(51) D06M 16/00
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SM 20.12.2017		(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 875 121	(51) C12N 1/20	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
SE 15.08.2018		CY 03.01.2018	EE 03.01.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018

GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 875 340	(51) G01N 22/00	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	AT 21.02.2018	BE 31.03.2018	(11) 2 875 418	(51) G06F 3/023
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
SM 21.02.2018		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		HR 21.02.2018	IE 14.03.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
(11) 2 875 200	(51) E05B 63/20	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	SE 29.08.2018	
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LU 14.03.2018	LV 21.02.2018		
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 875 426	(51) G06F 9/46
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
SE 22.08.2018		SM 21.02.2018		DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
				ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(11) 2 875 290	(51) F24F 3/153	(11) 2 875 343	(51) G01N 27/403	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(84) BE 31.07.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
CH 31.07.2017	CZ 16.11.2016	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
DK 31.07.2017	EE 16.11.2016	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
ES 19.07.2017	FI 16.11.2016	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
FR 31.07.2017	GB 18.07.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
IE 18.07.2017	IT 16.11.2016	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018		
LI 31.07.2017	LT 16.11.2016	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 2 875 444	(51) G06F 17/00
LU 18.07.2017	LV 16.11.2016	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
MT 16.11.2016	NL 16.11.2016	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
NO 16.02.2017	PL 18.07.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016			RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 875 348	(51) G01N 33/50		
SM 16.11.2016		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 2 875 507	(51) G10K 11/172
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(11) 2 875 315	(51) H04N 13/20	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018			LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 875 360	(51) C12Q 1/6883	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(11) 2 875 511	(51) G10L 19/008
(11) 2 875 319	(51) G01F 1/66	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018			GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 875 366	(51) G01R 31/40	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	BG 01.11.2018	GR 02.11.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SM 21.02.2018	
SM 07.03.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
				(11) 2 875 546	(51) H01M 8/248
(11) 2 875 328	(51) G01M 3/22	(11) 2 875 384	(51) G01S 13/90	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
EE 14.02.2018	FI 14.02.2018	EE 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
LV 14.02.2018	MT 14.02.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	SM 14.03.2018		SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
SM 14.02.2018					
		(11) 2 875 412	(51) G05B 15/02	(11) 2 875 586	(51) H04B 5/00
(11) 2 875 337	(51) G01N 21/25	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	CY 17.01.2018	DK 17.01.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LV 17.01.2018	NO 17.04.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018

SI 17.01.2018 SM 17.01.2018	SK 17.01.2018	(11) 2 875 662	(51) H04W 48/06	(11) 2 875 754	(51) A47C 17/13
(11) 2 875 607	(51) H04L 12/28	(84) SI 27.12.2017 BG 27.03.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 IT 27.12.2017 LV 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 SK 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 IS 27.04.2018 LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 PL 27.12.2017 RS 27.12.2017 SM 27.12.2017	(84) BG 20.03.2018 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 HR 20.12.2017 LT 20.12.2017 NL 20.12.2017 PL 20.12.2017 SE 20.12.2017 SK 20.12.2017	(84) CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 GR 21.03.2018 IS 20.04.2018 LV 20.12.2017 NO 20.03.2018 RS 20.12.2017 SI 20.12.2017 SM 20.12.2017
(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(11) 2 875 618	(51) H04L 12/913	(11) 2 875 757	(51) A47H 5/032
(84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 RS 28.02.2018 SI 28.02.2018 SM 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018 SK 28.02.2018	(11) 2 875 663	(51) H04W 12/06	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
(84) AL 10.01.2018 AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 SK 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018 BG 10.04.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SM 10.01.2018	(11) 2 875 622	(51) H04L 29/08	(11) 2 875 769	(51) A47L 13/58
(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(84) AL 03.01.2018 AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 SK 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018 BG 03.04.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SM 03.01.2018
(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(11) 2 875 624	(51) H04M 1/03	(11) 2 875 781	(51) A61B 6/00
(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018
(84) SI 27.12.2017 BG 27.03.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 IT 27.12.2017 LV 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 SK 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 IS 27.04.2018 LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 PL 27.12.2017 RS 27.12.2017 SM 27.12.2017	(11) 2 875 641	(51) H04N 19/30	(11) 2 875 676	(51) H04W 8/20
(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
(84) SI 27.12.2017 BG 27.03.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 IT 27.12.2017 LV 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 SK 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 IS 27.04.2018 LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 PL 27.12.2017 RS 27.12.2017 SM 27.12.2017	(11) 2 875 649	(51) G06F 3/041	(11) 2 875 678	(51) H04W 48/18
(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
(84) SI 27.12.2017 BG 27.03.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 IT 27.12.2017 LV 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 SK 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 IS 27.04.2018 LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 PL 27.12.2017 RS 27.12.2017 SM 27.12.2017	(11) 2 875 651	(51) H04R 25/00	(11) 2 875 679	(51) H04W 48/18
(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(84) AL 10.01.2018 AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 MT 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SM 10.01.2018	(84) AL 10.01.2018 AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 MT 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SM 10.01.2018	(84) AL 10.01.2018 AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 SK 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018 BG 10.04.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 SK 10.01.2018
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(11) 2 875 700	(51) H05B 37/02	(11) 2 875 787	(51) A61B 17/12
(84) AL 14.03.2018 AT 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018 SK 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018 BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SM 14.03.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(84) AL 21.02.2018 AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SM 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018 BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SK 21.02.2018
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(11) 2 875 734	(51) A23G 9/06	(11) 2 875 790	(51) A61B 18/14
(84) BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 LV 25.07.2018 SE 25.07.2018	(84) FI 25.07.2018 IS 25.11.2018 NO 25.10.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(11) 2 875 751	(51) A47H 5/032	(11) 2 875 792	(51) A61B 34/30
(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(11) 2 875 814	(51) A61K 31/337	(11) 2 875 792	(51) A61B 34/30
(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 RS 22.08.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 RS 22.08.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 RS 22.08.2018

- (11) **2 875 819** (51) **A61K 35/34**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 875 824** (51) **C07K 14/435**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MC 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 875 825** (51) **C07K 14/435**
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018 CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 MC 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 875 833** (51) **A61L 31/02**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
- (11) **2 875 842** (51) **A61M 25/01**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 875 844** (51) **A61N 1/05**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 MT 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 875 860** (51) **B01J 31/06**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 875 871** (51) **B05B 7/16**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 875 928** (51) **B29C 44/58**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
BE 31.03.2018 BG 03.04.2018
CH 31.03.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IE 13.03.2018 IS 03.05.2018
LI 31.03.2018 LT 03.01.2018
LU 13.03.2018 LV 03.01.2018
MC 03.01.2018 MT 03.01.2018
NO 03.04.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 875 956** (51) **B41J 2/18**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 875 968** (51) **B60C 5/14**
(84) AL 31.01.2018 (84) GB 30.04.2018
SI 31.01.2018 AT 31.01.2018
BE 30.04.2018 BG 30.04.2018
CH 30.04.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LI 30.04.2018 LT 31.01.2018
LU 23.04.2018 LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 875 977** (51) **B60H 1/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 875 980** (51) **B60K 17/346**
(84) GB 08.02.2018 (84) AT 08.11.2017
BE 30.11.2017 BG 08.02.2018
CH 30.11.2017 CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017 DK 08.11.2017
EE 08.11.2017 ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 FR 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
- IE 21.11.2017 IS 08.03.2018
IT 08.11.2017 LI 30.11.2017
LT 08.11.2017 LU 21.11.2017
LV 08.11.2017 MT 21.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
PL 08.11.2017 RO 08.11.2017
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
SI 08.11.2017 SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (11) **2 875 996** (51) **B60R 1/04**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 875 997** (51) **B60R 5/04**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 875 998** (51) **B60R 5/04**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
GR 08.06.2018 FI 07.03.2018
HR 07.03.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RS 07.03.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 876 007** (51) **B60T 8/17**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018 CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 876 019** (51) **B61F 5/28**
(84) GB 04.04.2018 (84) AT 06.12.2017
BE 30.04.2018 BG 06.03.2018
CH 30.04.2018 CZ 06.12.2017
DK 06.12.2017 EE 06.12.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
IT 06.12.2017 LI 30.04.2018
LT 06.12.2017 LU 04.04.2018
LV 06.12.2017 MC 06.12.2017
NL 06.12.2017 NO 06.03.2018
PL 06.12.2017 RO 06.12.2017
RS 06.12.2017 SI 06.12.2017
SK 06.12.2017 SM 06.12.2017

- (11) **2 876 036** (51) **B63B 35/44** DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 (11) **2 876 163** (51) **C12N 15/115**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 ES 28.02.2018 FI 28.02.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018 GR 29.05.2018 HR 28.02.2018 BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018 IT 28.02.2018 LT 28.02.2018 CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018 LV 28.02.2018 PL 28.02.2018 EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 RO 28.02.2018 RS 28.02.2018 FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 SE 28.02.2018 SK 28.02.2018 HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018 SM 28.02.2018 (84) IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 (84) LV 10.01.2018 MT 10.01.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018 NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018 PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SM 14.03.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 876 042** (51) **B64C 1/06** (84) AT 15.11.2017 (51) **C07C 7/12**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018 BE 15.02.2018 BG 15.02.2018 (84) AT 15.11.2017
AT 03.01.2018 BG 03.04.2018 CH 30.11.2017 CY 15.11.2017 BG 15.02.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018 CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017 ES 15.11.2017
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018 EE 15.11.2017 FR 15.01.2018 HR 15.11.2017
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018 FI 15.11.2017 GR 16.02.2018 IE 21.11.2017
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 GR 16.02.2018 IE 21.11.2017 IT 15.11.2017
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 LI 30.11.2017 LV 15.11.2017 LT 15.11.2017
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 LU 21.11.2017 NL 15.11.2017 PL 15.11.2017
NO 03.04.2018 NO 03.01.2018 MT 21.11.2017 NO 15.02.2018 RO 15.11.2017
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018 NO 15.02.2018 RO 15.11.2017 SE 15.11.2017
SE 03.01.2018 SK 03.01.2018 RO 15.11.2017 SE 15.11.2017 SI 15.11.2017
SM 03.01.2018 SK 03.01.2018 SK 15.11.2017 SM 15.11.2017
- (11) **2 876 044** (51) **B64C 1/14** (84) AL 14.03.2018 (51) **C07C 213/08**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 AT 14.03.2018 BG 14.06.2018 (84) SI 14.03.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 AT 14.03.2018 BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 CY 14.03.2018 EE 14.03.2018 EE 14.03.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 DK 14.03.2018 FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 NO 14.06.2018
LV 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 RS 14.03.2018 PT 16.07.2018
SE 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 876 048** (51) **B64D 11/06** (84) AL 01.08.2018 (51) **C07C 255/52**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 BG 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 FI 05.09.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 IS 05.09.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 876 072** (51) **B65H 75/36** (84) AL 14.03.2018 (51) **C09B 61/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 AT 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018 BG 20.03.2018 CY 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018 CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017 ES 20.12.2017
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 FI 20.12.2017 IS 20.04.2018 IS 20.04.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 HR 20.12.2017 IT 20.12.2017 LT 20.12.2017
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018 LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 NO 20.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 LV 20.12.2017 PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 20.12.2017 SE 20.12.2017
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018 SM 14.03.2018 SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 20.12.2017
- (11) **2 876 077** (51) **B66D 3/26** (84) AL 10.01.2018 (51) **C09D 163/00**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018 AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 FI 08.08.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 HR 08.08.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 LT 08.08.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 NO 08.11.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018 PL 08.08.2018 RS 08.08.2018 RS 08.08.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018 SE 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
SM 10.01.2018 SM 10.01.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
- (11) **2 876 097** (51) **C07C 2/80** (84) AL 28.02.2018 (51) **C10G 1/10**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 FI 05.09.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 HR 05.09.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 876 143** (51) **C09D 163/00** (84) AL 08.08.2018 (51) **F02D 21/08**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018 RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 876 146** (51) **F16B 5/07** (84) AL 10.01.2018 (51) **F16B 5/07**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
BG 10.04.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
EE 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
HR 22.08.2018
IS 20.04.2018
LT 20.12.2017
NL 20.12.2017
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SM 20.12.2017

GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018		
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 876 535	(51) G06F 3/0484
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
				BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 2 876 335	(51) F02F 1/24	(11) 2 876 456	(51) G01R 33/02	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017		
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 2 876 540	(51) G06F 3/0488
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
		HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
(11) 2 876 391	(51) F25D 11/02	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SM 27.12.2017		IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018			LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 876 493	(51) G02F 1/1335	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 876 553	(51) G06F 8/65
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
SM 21.02.2018		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(11) 2 876 403	(51) F41H 7/04	(11) 2 876 498	(51) G03F 7/20	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) GB 19.02.2018	(84) AT 24.05.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 24.08.2017	CZ 24.05.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017		
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	(11) 2 876 563	(51) G06F 17/30
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
MT 07.03.2018	NO 07.06.2018	IE 19.02.2018	IS 24.09.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
PT 09.07.2018	RS 07.03.2018	IT 24.05.2017	LT 24.05.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
SM 07.03.2018		LU 19.02.2018	LV 24.05.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		MC 24.05.2017	NO 24.08.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 2 876 405	(51) F42B 10/66	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) CY 10.01.2018	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017		
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	(11) 2 876 593	(51) G06Q 20/32
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SM 24.05.2017		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018			BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 876 499	(51) G03F 7/20	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	(84) GB 19.02.2018	(84) AT 24.05.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NO 10.04.2018	RS 10.01.2018	BG 24.08.2017	CZ 24.05.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017		
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	(11) 2 876 609	(51) G06T 19/00
		GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
(11) 2 876 406	(51) G01B 5/30	IE 19.02.2018	IS 24.09.2017	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	IT 24.05.2017	LT 24.05.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LV 19.02.2018	LV 24.05.2017	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	MC 24.05.2017	NO 24.08.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017
		SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
(11) 2 876 410	(51) G01C 3/02	SM 24.05.2017		NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018			RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	(11) 2 876 508	(51) G04C 3/14	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	SM 13.12.2017	
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018		
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(11) 2 876 633	(51) G09G 3/32
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
SM 03.01.2018		RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018
(11) 2 876 443	(51) G01N 33/50	(11) 2 876 509	(51) G05B 9/02	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018				
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018				
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018				

- (11) **2 876 636** (51) **G09G 3/36** (11) **2 876 699** (51) **H01L 51/50** LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
BG 19.12.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
GR 20.12.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
LT 19.09.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) CZ 14.02.2018
RS 19.09.2018 (84) DK 14.02.2018 (84) EE 14.02.2018
(11) **2 876 646** (51) **G21K 4/00** (11) **2 876 711** (51) **H01M 4/36** (11) **2 876 757** (51) **H02G 3/12**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
AT 14.03.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
BG 14.06.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
CY 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018 (84) ES 27.06.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) LV 15.08.2018
DK 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) GR 28.09.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) HR 27.06.2018 (84) SE 15.08.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) IS 27.10.2018 (84) SK 14.02.2018
LI 30.04.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) IT 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018
LU 18.04.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) LT 27.06.2018 (84)
MC 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) NL 27.06.2018 (84)
NO 14.06.2018 (84) PL 14.03.2018 (84) PL 27.06.2018 (84)
PT 16.07.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) RS 27.06.2018 (84)
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) SK 27.06.2018 (84)
SK 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018 (84) SM 27.06.2018 (84)
- (11) **2 876 647** (51) **G21K 4/00** (11) **2 876 727** (51) **H01Q 7/00** (11) **2 876 824** (51) **H04B 10/90**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) LV 15.08.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) RS 19.09.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
(11) **2 876 651** (51) **H01B 7/00** (11) **2 876 734** (51) **H01R 4/30** (11) **2 876 828** (51) **H04J 3/16**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
CY 10.01.2018 (84) CZ 10.01.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
DK 10.01.2018 (84) EE 10.01.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) DK 28.02.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
IS 10.05.2018 (84) IT 10.01.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) IT 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018 (84)
NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018 (84)
PL 10.01.2018 (84) RO 10.01.2018 (84) LV 28.02.2018 (84)
RS 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) NO 28.05.2018 (84)
SK 10.01.2018 (84) SM 10.01.2018 (84) RO 28.02.2018 (84)
(11) **2 876 687** (51) **H01L 37/00** (11) **2 876 737** (51) **H01R 12/71**
(84) GB 15.04.2018 (84) AT 01.11.2017 (84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
BE 30.04.2018 (84) BG 01.02.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CH 30.04.2018 (84) CY 01.11.2017 (84) AT 10.01.2018 (84) CZ 10.01.2018
CZ 01.11.2017 (84) DK 01.11.2017 (84) CY 10.01.2018 (84) EE 10.01.2018
EE 01.11.2017 (84) ES 01.11.2017 (84) DK 10.01.2018 (84) EE 10.01.2018
FI 01.11.2017 (84) GR 02.02.2018 (84) DK 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
HR 01.11.2017 (84) IS 01.03.2018 (84) ES 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
IT 01.11.2017 (84) LI 30.04.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
LT 01.11.2017 (84) LU 15.04.2018 (84) IT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
LV 01.11.2017 (84) MC 01.11.2017 (84) LV 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018
NL 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) RS 10.01.2018
PL 01.11.2017 (84) RO 01.11.2017 (84) RO 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
RS 01.11.2017 (84) SE 01.11.2017 (84) SE 10.01.2018 (84) SK 10.01.2018
SI 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017 (84) SM 10.01.2018 (84)
SM 01.11.2017 (84)
- (11) **2 876 697** (51) **H01L 35/00** (11) **2 876 743** (51) **H01R 13/639**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
CZ 10.01.2018 (84) DK 10.01.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
EE 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) LV 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
LT 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018
MT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) SE 04.07.2018 (84)
NO 10.04.2018 (84) PL 10.01.2018 (84)
RO 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018 (84)
SE 10.01.2018 (84) SK 10.01.2018 (84)
SM 10.01.2018 (84)
- (11) **2 876 697** (51) **H01L 35/00** (11) **2 876 750** (51) **H01T 13/20**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
CZ 10.01.2018 (84) DK 10.01.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
EE 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018 (84)
FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018 (84)
HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018 (84)
LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018 (84)
MT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018 (84)
NO 10.04.2018 (84) PL 10.01.2018 (84)
RO 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018 (84)
SE 10.01.2018 (84) SK 10.01.2018 (84)
SM 10.01.2018 (84)
- (11) **2 876 849** (51) **H04L 12/863**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018
SM 31.01.2018 (84)
- (11) **2 876 859** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 (84)

- (11) **2 876 867** (51) **H04M 1/02** NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018 SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 876 870** (51) **H04M 1/725**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 876 886** (51) **H04N 21/422**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 876 891** (51) **H04N 21/43**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 876 896** (51) **H04R 9/02**
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018 CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 876 912** (51) **H04W 8/02**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 876 915** (51) **H04W 8/30**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 876 924** (51) **H04W 24/04**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
- (11) **2 876 929** (51) **H04W 28/06**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
AT 17.01.2018 BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **2 876 936** (51) **H04W 36/00**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 876 945** (51) **H04W 52/02**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 876 974** (51) **H05B 6/06**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
MT 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 876 983** (51) **H05K 7/14**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 876 985** (51) **H05K 7/14**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 876 986** (51) **H05K 7/14**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 877 014** (51) **A01N 43/40**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018 FI 14.03.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 877 042** (51) **A23K 50/40**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 877 052** (51) **A43C 7/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 GR 13.12.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
- (11) **2 877 054** (51) **A44B 11/25**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 877 062** (51) **A47C 21/04**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 877 067** (51) **A47J 31/36**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 877 106** (51) **A61B 17/122**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 877 113** (51) **A61B 18/14**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018

- (11) **2 877 125** (51) **A61F 2/30** LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 (11) **2 877 351** (51) **B60C 11/03**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018 (11) **2 877 237** (51) **A61B 5/055** GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
DK 10.01.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
ES 10.01.2018 CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
GR 11.04.2018 ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018 (11) **2 877 383** (51) **B61L 27/00**
IS 10.05.2018 GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
LV 10.01.2018 LT 10.01.2018 (84) IS 27.06.2018 (84) GR 09.11.2018
NO 10.04.2018 IS 27.10.2018 (84) IT 27.06.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
RO 10.01.2018 LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018
SE 10.01.2018 NO 27.09.2018 (84) PL 27.06.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
SM 10.01.2018 RS 10.01.2018 (84) RO 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018
- (11) **2 877 134** (51) **A61F 9/00** (11) **2 877 283** (51) **F16L 21/035** (11) **2 877 384** (51) **B61L 27/00**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 (84) RS 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 (11) **2 877 287** (51) **B02C 19/00** (84) RS 18.07.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (11) **2 877 408** (51) **B65D 19/06**
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) EE 31.01.2018 (84) CZ 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018
SM 27.06.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) SK 31.01.2018 (84) SM 31.01.2018
- (11) **2 877 143** (51) **A61K 8/34** (11) **2 877 300** (51) **B21D 39/20**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **2 877 146** (51) **A61K 8/34** (11) **2 877 320** (51) **B23Q 39/04** (11) **2 877 416** (51) **B65H 19/29**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **2 877 165** (51) **A61K 31/55** (11) **2 877 336** (51) **B29C 70/08** (11) **2 877 424** (51) **B81C 1/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 05.09.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
RS 05.09.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
- (11) **2 877 166** (51) **C07D 217/22** (11) **2 877 345** (51) **B41J 11/02** (11) **2 877 434** (51) **C03C 17/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 (84) DK 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018 (84) (11) **2 877 437** (51) **C04B 35/624**
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) PL 07.03.2018 (84) RO 07.03.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
SM 28.02.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) RO 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
- (11) **2 877 180** (51) **A61K 31/435** (11) **2 877 346** (51) **B41M 3/00** (11) **2 877 439** (51) **C07C 27/16**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018 (84) CZ 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) CZ 14.02.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018 (84) EE 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) DK 14.02.2018 (84) EE 14.02.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018 (84) ES 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) GR 15.05.2018 (84) HR 14.02.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 (84) IT 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 (84) LV 31.01.2018 (84) PL 31.01.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) PL 14.02.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) RS 31.01.2018 (84) RO 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018 (84) RO 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) SE 14.02.2018 (84) SK 14.02.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018 (84) SM 31.01.2018 (84) SM 14.02.2018 (84) SM 14.02.2018
- (11) **2 877 229** (51) **A61M 25/10**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018

(11) 2 877 460	(51) C07D 309/10	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 2 877 633	(51) D21H 21/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
FI 12.09.2018	LT 12.09.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		SM 14.03.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 2 877 485	(51) C07K 5/02	(11) 2 877 563	(51) C11D 1/722	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018		
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 877 636	(51) E01B 9/48
EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018		
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 877 640	(51) E02F 3/88
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
				GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 2 877 490	(51) C07K 16/18	(11) 2 877 575	(51) C12N 9/40	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RS 08.08.2018	
BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018		
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(11) 2 877 656	(51) E05B 81/62
RS 05.09.2018		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 2 877 503	(51) C08F 10/02	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) CY 17.01.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018		
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018		
LV 17.01.2018	RS 17.01.2018			(11) 2 877 664	(51) E06B 7/32
SI 17.01.2018	SM 17.01.2018			(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
				BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(11) 2 877 513	(51) C08G 18/67	(11) 2 877 591	(51) G01N 33/569	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018		
		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 877 666	(51) E06B 9/322
(11) 2 877 515	(51) C08G 18/62	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018			HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
				NO 07.06.2018	PT 09.07.2018
				RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
(11) 2 877 539	(51) C09C 1/00	(11) 2 877 593	(51) C12Q 1/68	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018		
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 877 723	(51) F02B 29/04
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
SE 18.07.2018		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
				IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
(11) 2 877 559	(51) C10L 1/12	(11) 2 877 606	(51) C21C 5/46	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 15.11.2018	GR 16.11.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018		
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	RS 15.08.2018			
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018				
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018				
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018				
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018				
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018				
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018				
SM 14.03.2018					
(11) 2 877 560	(51) C10L 1/12	(11) 2 877 631	(51) D21F 7/12	(11) 2 877 726	(51) F02C 3/14
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018		
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	(11) 2 877 755	(51) F16F 15/134
		LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
		NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
		RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
		SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
		SM 13.12.2017		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
				IS 20.04.2018	IT 20.12.2017

- LT 20.12.2017
 MT 20.12.2017
 NO 20.03.2018
 RO 20.12.2017
 SE 20.12.2017
 SM 20.12.2017
- (11) **2 877 764**
 (84) LV 12.09.2018
 BG 12.12.2018
 GR 13.12.2018
 LT 12.09.2018
 RS 12.09.2018
- (11) **2 877 765**
 (84) AL 08.08.2018
 BG 08.11.2018
 GR 09.11.2018
 IS 08.12.2018
 LV 08.08.2018
 NO 08.11.2018
 RS 08.08.2018
- (11) **2 877 768**
 (84) AL 18.07.2018
 BG 18.10.2018
 GR 19.10.2018
 IS 18.11.2018
 LV 18.07.2018
 NO 18.10.2018
 RS 18.07.2018
- (11) **2 877 788**
 (84) AL 28.02.2018
 BG 28.05.2018
 CZ 28.02.2018
 EE 28.02.2018
 GR 29.05.2018
 LT 28.02.2018
 MT 28.02.2018
 NO 28.05.2018
 RS 28.02.2018
 SK 28.02.2018
- (11) **2 877 794**
 (84) AL 25.07.2018
 BG 25.10.2018
 GR 26.10.2018
 IS 25.11.2018
 LV 25.07.2018
 NO 25.10.2018
 RS 25.07.2018
- (11) **2 877 823**
 (84) BE 31.08.2017
 CZ 28.12.2016
 EE 28.12.2016
 FI 28.12.2016
 HR 28.12.2016
 IS 28.04.2017
 LU 14.08.2017
 MC 28.12.2016
 NO 28.03.2017
 PT 28.04.2017
 RS 28.12.2016
 SK 28.12.2016
- (11) **2 877 828**
 (84) AL 11.07.2018
 ES 11.07.2018
 GR 12.10.2018
 IS 11.11.2018
 LV 11.07.2018
 PL 11.07.2018
 SE 11.07.2018
- LV 20.12.2017
 NL 20.12.2017
 PL 20.12.2017
 RS 20.12.2017
 SK 20.12.2017
- (51) **F16K 17/38**
 (84) AL 12.09.2018
 FI 12.09.2018
 HR 12.09.2018
 NO 12.12.2018
 SE 12.09.2018
- (51) **F16K 31/04**
 (84) AT 08.08.2018
 FI 08.08.2018
 HR 08.08.2018
 LT 08.08.2018
 NL 08.08.2018
 PL 08.08.2018
 SE 08.08.2018
- (51) **F16L 13/14**
 (84) AT 18.07.2018
 FI 18.07.2018
 HR 18.07.2018
 LT 18.07.2018
 NL 18.07.2018
 PL 18.07.2018
 SE 18.07.2018
- (51) **F24D 19/02**
 (84) SI 28.02.2018
 CY 28.02.2018
 DK 28.02.2018
 FI 28.02.2018
 HR 28.02.2018
 LV 28.02.2018
 NL 28.02.2018
 RO 28.02.2018
 SE 28.02.2018
 SM 28.02.2018
- (51) **F25D 3/10**
 (84) AT 25.07.2018
 FI 25.07.2018
 HR 25.07.2018
 LT 25.07.2018
 NL 25.07.2018
 PL 25.07.2018
- (51) **G01J 5/04**
 (84) BG 28.03.2017
 DK 28.12.2016
 ES 15.08.2017
 GR 29.03.2017
 IE 14.08.2017
 LT 28.12.2016
 LV 28.12.2016
 MT 28.12.2016
 PL 28.12.2016
 RO 28.12.2016
 SI 28.12.2016
 SM 28.12.2016
- (51) **G01N 1/42**
 (84) BG 11.10.2018
 FI 11.07.2018
 HR 11.07.2018
 LT 11.07.2018
 NO 11.10.2018
 RS 11.07.2018
- (11) **2 877 834**
 (84) LV 05.09.2018
 BG 05.12.2018
 GR 06.12.2018
 LT 05.09.2018
 RS 05.09.2018
- (11) **2 877 858**
 (84) AL 14.03.2018
 AT 14.03.2018
 CY 14.03.2018
 DK 14.03.2018
 ES 14.03.2018
 GR 15.06.2018
 IT 14.03.2018
 LV 14.03.2018
 NO 14.06.2018
 PT 16.07.2018
 RS 14.03.2018
 SK 14.03.2018
- (11) **2 877 906**
 (84) SI 20.12.2017
 CY 20.12.2017
 DK 20.12.2017
 ES 20.12.2017
 GR 21.03.2018
 IS 20.04.2018
 LT 20.12.2017
 MT 20.12.2017
 NO 20.03.2018
 RO 20.12.2017
 SE 20.12.2017
 SM 20.12.2017
- (11) **2 877 910**
 (84) AL 17.01.2018
 BG 17.04.2018
 CZ 17.01.2018
 EE 17.01.2018
 FI 17.01.2018
 HR 17.01.2018
 IT 17.01.2018
 LV 17.01.2018
 NL 17.01.2018
 PL 17.01.2018
 RS 17.01.2018
 SK 17.01.2018
- (11) **2 877 911**
 (84) LV 05.09.2018
 BG 05.12.2018
 GR 06.12.2018
 LT 05.09.2018
 RS 05.09.2018
- (11) **2 877 965**
 (84) BG 27.09.2018
 EE 27.06.2018
 FI 27.06.2018
 HR 27.06.2018
 IT 27.06.2018
 LV 27.06.2018
 PL 27.06.2018
 RS 27.06.2018
 SK 27.06.2018
- (11) **2 877 994**
 (84) AL 29.08.2018
 FI 29.08.2018
 HR 29.08.2018
 LT 29.08.2018
 NL 29.08.2018
 RS 29.08.2018
- (51) **G01N 21/03**
 (84) AL 05.09.2018
 FI 05.09.2018
 HR 05.09.2018
 NO 05.12.2018
 SE 05.09.2018
- (51) **G01N 33/68**
 (84) SI 14.03.2018
 BG 14.06.2018
 CZ 14.03.2018
 EE 14.03.2018
 FI 14.03.2018
 HR 14.03.2018
 LT 14.03.2018
 NL 14.03.2018
 PL 14.03.2018
 RO 14.03.2018
 SE 14.03.2018
 SM 14.03.2018
- (51) **G06F 1/16**
 (84) BG 20.03.2018
 CZ 20.12.2017
 EE 20.12.2017
 FI 20.12.2017
 HR 20.12.2017
 IT 20.12.2017
 LV 20.12.2017
 NL 20.12.2017
 PL 20.12.2017
 RS 20.12.2017
 SK 20.12.2017
- (51) **G06F 3/01**
 (84) SI 17.01.2018
 CY 17.01.2018
 DK 17.01.2018
 ES 17.01.2018
 GR 18.04.2018
 IS 17.05.2018
 LT 17.01.2018
 MT 17.01.2018
 NO 17.04.2018
 RO 17.01.2018
 SE 17.01.2018
 SM 17.01.2018
- (51) **G06F 3/041**
 (84) AL 05.09.2018
 FI 05.09.2018
 HR 05.09.2018
 NO 05.12.2018
- (51) **G06K 19/077**
 (84) CZ 27.06.2018
 ES 27.06.2018
 GR 28.09.2018
 IS 27.10.2018
 LT 27.06.2018
 NO 27.09.2018
 RO 27.06.2018
 SE 27.06.2018
 SM 27.06.2018
- (51) **G11C 5/14**
 (84) BG 29.11.2018
 GR 30.11.2018
 IS 29.12.2018
 LV 29.08.2018
 NO 29.11.2018
 SE 29.08.2018
- (11) **2 877 997**
 (84) AL 14.02.2018
 AT 14.02.2018
 CY 14.02.2018
 DK 14.02.2018
 FI 14.02.2018
 HR 14.02.2018
 LT 14.02.2018
 NL 14.02.2018
 PL 14.02.2018
 RS 14.02.2018
 SM 14.02.2018
- (11) **2 878 002**
 (84) AL 03.01.2018
 AT 03.01.2018
 CY 03.01.2018
 DK 03.01.2018
 ES 03.01.2018
 GR 04.04.2018
 IS 03.05.2018
 LT 03.01.2018
 MT 03.01.2018
 NO 03.04.2018
 RO 03.01.2018
 SE 03.01.2018
 SM 03.01.2018
- (51) **H01G 4/30**
 (84) SI 03.01.2018
 BG 03.04.2018
 CZ 03.01.2018
 EE 03.01.2018
 FI 03.01.2018
 HR 03.01.2018
 IT 03.01.2018
 LV 03.01.2018
 NL 03.01.2018
 PL 03.01.2018
 RS 03.01.2018
 SK 03.01.2018
- (51) **H01M 8/02**
 (84) AL 12.09.2018
 FI 12.09.2018
 HR 12.09.2018
 NO 12.12.2018
 SE 12.09.2018
- (51) **H01M 8/02**
 (84) SI 21.02.2018
 BG 21.05.2018
 CZ 21.02.2018
 EE 21.02.2018
 GR 22.05.2018
 LT 21.02.2018
 NL 21.02.2018
 PL 21.02.2018
 RS 21.02.2018
 SK 21.02.2018
- (51) **H04J 3/16**
 (84) AL 19.09.2018
 FI 19.09.2018
 HR 19.09.2018
 NO 19.12.2018
 SE 19.09.2018
- (51) **A61B 1/06**
 (84) AT 20.12.2017
 CY 20.12.2017
 DK 20.12.2017
 ES 20.12.2017
 GR 21.03.2018
 IS 20.04.2018
 LV 20.12.2017
 PL 20.12.2017
 RS 20.12.2017
 SK 20.12.2017
- (11) **2 878 123**
 (84) SI 20.12.2017
 BG 20.03.2018
 CZ 20.12.2017
 EE 20.12.2017
 FI 20.12.2017
 HR 20.12.2017
 LT 20.12.2017
 NO 20.03.2018
 RO 20.12.2017
 SE 20.12.2017
 SM 20.12.2017
- (11) **2 878 124**
 (84) LV 26.09.2018
 BG 26.12.2018
 GR 27.12.2018
 LT 26.09.2018
 RS 26.09.2018
- (51) **H04N 7/00**
 (84) AL 26.09.2018
 FI 26.09.2018
 HR 26.09.2018
 NO 26.12.2018
 SE 26.09.2018

- (11) **2 878 149** (51) **H04W 24/06** NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 SE 15.08.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 878 159** (51) **H04W 52/02**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 878 181** (51) **H05K 5/02**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 878 222** (51) **A45D 6/00**
(84) GB 25.02.2018 (84) AT 07.06.2017
BE 28.02.2018 BG 07.09.2017
CH 28.02.2018 CZ 07.06.2017
DK 07.06.2017 EE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
FR 28.02.2018 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 IE 25.02.2018
IS 07.10.2017 IT 07.06.2017
LI 28.02.2018 LT 07.06.2017
LU 25.02.2018 LV 07.06.2017
MC 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 PL 07.06.2017
RO 07.06.2017 RS 07.06.2017
SE 07.06.2017 SI 07.06.2017
SK 07.06.2017 SM 07.06.2017
- (11) **2 878 253** (51) **A61B 1/00**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
CZ 07.02.2018 DK 07.02.2018
EE 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
IT 07.02.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RO 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018 SI 07.02.2018
SK 07.02.2018 SM 07.02.2018
- (11) **2 878 267** (51) **A61B 6/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 878 291** (51) **A61H 19/00**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
- (11) **2 878 303** (51) **A61K 36/34**
(84) GB 15.02.2018 (84) BE 30.11.2017
BG 15.02.2018 CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017
EE 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 FR 15.01.2018
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
IE 29.11.2017 IT 15.11.2017
LT 15.11.2017 LU 29.11.2017
LV 15.11.2017 MT 15.11.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
PL 15.11.2017 RO 15.11.2017
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
SI 15.11.2017 SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **2 878 335** (51) **A61N 1/372**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 878 355** (51) **B01D 46/24**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
- (11) **2 878 362** (51) **B01D 63/02**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 878 371** (51) **B01L 1/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 878 372** (51) **B01L 1/00**
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 878 385** (51) **B07B 1/15**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 878 390** (51) **B21B 17/02**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **2 878 401** (51) **B22F 1/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 878 407** (51) **B23H 3/06**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 878 415** (51) **B28B 5/04**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 878 416** (51) **B28B 13/02**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 878 421** (51) **B29C 47/08**
(84) SI 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 MT 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 878 425** (51) **B29C 49/78**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 MT 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018

- (11) **2 878 427** (51) **B29C 51/26** IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 RS 27.06.2018 SE 27.06.2018 SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 878 465** (51) **B60G 17/056** (11) **2 878 551** (51) **B65D 88/12**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 NO 14.06.2018 RO 14.03.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 878 489** (51) **B60R 5/04** (11) **2 878 582** (51) **C03B 8/04**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 MT 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 878 490** (51) **B60R 13/04** (11) **2 878 587** (51) **C04B 28/02**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018 ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018 GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018 NO 22.11.2018 NO 11.10.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 RS 11.07.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 SE 11.07.2018
LV 10.01.2018 PL 10.01.2018
NO 10.04.2018 RS 10.01.2018
RO 10.01.2018 SK 10.01.2018
- (11) **2 878 497** (51) **B60R 21/2165** (11) **2 878 588** (51) **C04B 28/02**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018 NO 22.11.2018 NO 22.08.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 NL 10.01.2018 RS 22.08.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018 PL 10.01.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 RS 10.01.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018 SK 10.01.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 878 500** (51) **B60T 1/06** (11) **2 878 600** (51) **C07D 475/04**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
SE 08.08.2018 SK 27.06.2018 RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 878 545** (51) **B65B 31/02** (11) **2 878 604** (51) **C07H 1/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 878 623** (51) **C08L 23/06** (11) **2 878 637** (51) **C08L 83/04**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 11.10.2018 BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 FI 26.09.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 HR 26.09.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
- (11) **2 878 463** (51) **B60G 17/052** (11) **2 878 462** (51) **B60G 17/017**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 ES 11.07.2018 ES 11.07.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 GR 12.10.2018 GR 11.07.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 IS 11.11.2018 IS 11.11.2018
HR 27.06.2018 LV 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 NO 11.10.2018
RS 11.07.2018 RS 11.07.2018
- (11) **2 878 444** (51) **B41F 27/12** (11) **2 878 450** (51) **B41J 25/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 878 431** (51) **B29C 65/22** (11) **2 878 435** (51) **B29C 70/86**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 FI 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 HR 18.07.2018 HR 18.07.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 LT 18.07.2018 LT 18.07.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018 NL 18.07.2018 NL 18.07.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018 PL 18.07.2018 PL 18.07.2018
SE 01.08.2018 RS 01.08.2018 SE 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 878 439** (51) **B32B 3/30** (11) **2 878 443** (51) **B32B 3/30**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018 (84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
AT 17.01.2018 BG 17.04.2018 AT 17.01.2018 BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018 CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018 DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018 ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018 GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018 IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018 LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018 NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018 PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018 SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **2 878 444** (51) **B41F 27/12** (11) **2 878 450** (51) **B41J 25/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 878 462** (51) **B60G 17/017** (11) **2 878 463** (51) **B60G 17/052**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 ES 11.07.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 GR 11.07.2018 GR 11.07.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 IS 11.11.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 RS 11.07.2018

LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SM 31.01.2018	
(11) 2 878 646	(51) C08F 2/48	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 2 878 728	(51) D06F 39/02
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(11) 2 878 687	(51) C21D 8/12	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
LV 13.12.2017	NO 13.03.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	IT 13.12.2017	LV 13.12.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
(11) 2 878 652	(51) C10M 171/00	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	SM 21.02.2018	
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	(11) 2 878 689	(51) C21D 8/12	(11) 2 878 732	(51) E01F 9/529
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 2 878 691	(51) C22C 21/06	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	LV 03.01.2018	NO 03.04.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
SM 28.02.2018		DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	RS 03.01.2018	SK 03.01.2018
(11) 2 878 653	(51) C10M 141/12	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SM 03.01.2018	
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 878 735	(51) E02F 9/00
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) GB 27.02.2018	(84) AT 22.11.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	BE 28.02.2018	BG 22.02.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	CH 28.02.2018	CY 22.11.2017
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	FI 22.11.2017	FR 28.02.2018
(11) 2 878 655	(51) C10M 145/14	(11) 2 878 717	(51) D01H 5/32	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	IE 27.02.2018	IT 22.11.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	LI 28.02.2018	LT 22.11.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	LU 27.02.2018	LV 22.11.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
(11) 2 878 656	(51) C10M 145/14	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(11) 2 878 765	(51) E21B 43/10
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 878 719	(51) D02G 3/26	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
(11) 2 878 658	(51) C10M 145/14	IT 13.12.2017	LV 13.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(11) 2 878 770	(51) F01D 9/04
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 878 724	(51) D05B 63/00	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
(11) 2 878 662	(51) C12C 7/17	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
(11) 2 878 664	(51) C12N 1/00	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(11) 2 878 788	(51) F02B 37/00
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
				BG 29.11.2018	FI 29.08.2018

LT 26.07.2017	LU 24.03.2018	(11) 2 879 057	(51) G06F 12/02	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
LV 26.07.2017	MC 26.07.2017	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SE 11.07.2018	
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 879 203	(51) H01M 2/12
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
SM 26.07.2017		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 2 878 996	(51) G02F 1/1362	SE 01.08.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(11) 2 879 073	(51) G06F 21/34	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	EE 27.06.2018	GR 28.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	FI 27.06.2018	IS 27.10.2018	(11) 2 879 215	(51) H01M 4/505
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 27.06.2018	LT 27.06.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IT 27.06.2018	NL 27.06.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
(11) 2 879 003	(51) G03G 21/00	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NO 27.09.2018	RO 27.06.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SE 27.06.2018	SM 27.06.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 2 879 090	(51) G06T 3/00	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
(11) 2 879 008	(51) G05B 9/02	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
CZ 04.07.2018	GR 05.10.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 879 218	(51) H01M 8/0206
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NL 04.07.2018	RS 04.07.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	BG 05.12.2018	GR 06.12.2018
SE 04.07.2018		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(11) 2 879 014	(51) G06F 1/26	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	SE 05.09.2018	
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 2 879 105	(51) G08B 25/14	(11) 2 879 235	(51) H01Q 3/32
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(11) 2 879 023	(51) G06F 3/0354	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	(11) 2 879 115	(51) G08G 1/16	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SE 11.07.2018	
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 879 237	(51) H01Q 7/06
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	(11) 2 879 116	(51) G08G 1/16	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 10.01.2018	GR 11.04.2018
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
SM 14.02.2018		LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
(11) 2 879 026	(51) G06F 3/041	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SE 25.07.2018		RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 2 879 152	(51) H01H 47/00	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SM 10.01.2018	
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(11) 2 879 256	(51) H02G 3/16
SE 29.08.2018		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
(11) 2 879 037	(51) G06F 3/0488	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 879 182	(51) H01L 29/737	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
(11) 2 879 051	(51) G06F 9/445	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 879 326	(51) H04L 9/32
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 879 182	(51) H01L 29/737	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
SE 15.08.2018		BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018

SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	(11) 2 879 651	(51) A61K 8/31	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
SM 14.02.2018		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(11) 2 879 547	(51) A45D 40/26	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 2 879 767	(51) C10G 73/02
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	(11) 2 879 659	(51) A61K 8/891	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SE 18.07.2018	
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 879 783	(51) B01F 17/52
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
SM 27.06.2018		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		SE 01.08.2018		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
				RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 879 556	(51) A47K 10/16	(11) 2 879 673	(51) C07C 229/34	(11) 2 879 837	(51) B24D 3/14
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 879 853	(51) B29C 44/34
(11) 2 879 574	(51) A61B 5/0205	(11) 2 879 698	(51) A61K 39/012	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
		GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	NO 20.09.2018	RO 20.06.2018
(11) 2 879 614	(51) C04B 35/486	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
(84) GB 08.03.2018	(84) AT 06.12.2017	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
BE 31.03.2018	BG 06.03.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018		
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	(11) 2 879 857	(51) B29C 49/46
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
HR 06.12.2017	IE 08.03.2018			GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IT 06.12.2017	LT 06.12.2017	(11) 2 879 719	(51) A61K 48/00	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LU 08.03.2018	LV 06.12.2017	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	CZ 04.07.2018	HR 04.07.2018		
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 879 858	(51) B29C 67/00
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	LV 04.07.2018	PL 04.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	RS 04.07.2018		BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017			CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
		(11) 2 879 737	(51) A61M 5/315	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
(11) 2 879 633	(51) A61F 13/00	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 879 760	(51) A61N 2/02	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
		(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SM 03.01.2018	
(11) 2 879 634	(51) A61F 13/00	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(11) 2 879 880	(51) C09D 11/037
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018		
IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 879 891	(51) B60G 7/02
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017			FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	(11) 2 879 764	(51) A63B 21/005	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
SM 13.12.2017		(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
		BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(11) 2 879 643	(51) A61H 7/00	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018		
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(11) 2 879 892	(51) B60G 11/113
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018				

- (11) **2 880 245** (51) **E21B 7/04**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **2 880 246** (51) **E21B 7/04**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 880 254** (51) **E21B 29/04**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
AT 14.02.2018 BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
IT 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **2 880 287** (51) **F02D 19/02**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 880 290** (51) **F02D 41/02**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 880 321** (51) **F16B 31/02**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 880 342** (84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 880 349** (84) AL 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 880 383** (84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **2 880 385** (84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **2 880 386** (84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 880 393** (84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
RO 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **2 880 404** (84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (51) **F16K 3/16** (84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **F16L 37/098** (84) SI 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **F25D 3/00** (84) BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RO 14.03.2018
SI 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **F25D 21/14** (84) BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (51) **F25D 23/06** (84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (51) **F41A 19/34** (84) SI 03.01.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (51) **G01D 5/244** (84) SI 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 880 411** (84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **2 880 434** (84) SI 13.12.2017
BG 13.03.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
IT 13.12.2017
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 880 439** (84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 880 466** (84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 880 468** (84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 880 539** (84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 880 589** (84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 880 596** (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
- (51) **G01L 13/02** (84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (51) **G01N 27/447** (84) AT 13.12.2017
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LT 13.12.2017
MT 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (51) **G01N 33/50** (84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (51) **G01V 1/40** (84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **G01V 8/20** (84) BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **G06F 12/0806** (84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **G06F 21/53** (84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **G06K 9/62** (84) AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018

NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
SE 15.08.2018		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 880 642	(51) G07F 17/32	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 2 880 852	(51) H04N 1/54
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SM 28.02.2018		NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	(11) 2 880 757	(51) H02P 21/00	SE 29.08.2018	
LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(11) 2 880 859	(51) H04L 12/18
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 2 880 668	(51) H01H 25/00	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 880 861	(51) H04N 19/176
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 2 880 785	(51) H04B 10/2507	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	IT 13.12.2017	LV 13.12.2017
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	SM 13.12.2017	
(11) 2 880 674	(51) H01H 71/70	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 880 881	(51) G08B 25/00
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	GR 17.01.2018	GR 18.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SM 31.01.2018		HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 2 880 787	(51) H04H 60/76	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	RS 17.01.2018	SK 17.01.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	SM 17.01.2018	
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 2 880 926	(51) H04W 56/00
SM 07.03.2018		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 2 880 693	(51) H01L 31/10	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 2 880 803	(51) H04L 5/00	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 2 880 929	(51) H04W 64/00
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	RS 25.07.2018		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
SM 03.01.2018		(11) 2 880 828	(51) G06F 9/52	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
(11) 2 880 702	(51) H01M 4/86	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	SE 25.07.2018	
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	(11) 2 880 934	(51) H04W 68/04
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	LV 13.12.2017	NO 13.03.2018
(11) 2 880 705	(51) H01M 8/0662	SM 13.12.2017	(11) 2 880 850	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(11) 2 880 850	(51) H04N 1/00	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SM 13.12.2017	SM 13.12.2017
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018		
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		

LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 881 219	(51) B23Q 3/155	(11) 2 881 284	(51) B60Q 1/38
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
(11) 2 881 149	(51) A62C 99/00	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 2 881 231	(51) B29C 45/27	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
MT 28.02.2018	NO 28.05.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 2 881 305	(51) B62D 5/04
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	(84) GB 11.02.2018	(84) AT 30.08.2017
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	BE 28.02.2018	BG 30.11.2017
(11) 2 881 152	(51) A63F 1/06	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	CH 28.02.2018	CZ 30.08.2017
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	FR 28.02.2018	GR 01.12.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	HR 30.08.2017	IE 11.02.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 881 236	(51) B29C 51/36	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	LI 28.02.2018	LT 30.08.2017
SE 15.08.2018		AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	LU 11.02.2018	LV 30.08.2017
(11) 2 881 154	(51) B01D 3/06	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	LV 21.02.2018	LV 21.02.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	RO 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 881 306	(51) B62D 7/04
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	SE 21.02.2018	PL 21.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SM 21.02.2018	RS 21.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 881 244	(51) B29C 73/02	ES 04.07.2018	GR 05.10.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
SM 21.02.2018		DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
(11) 2 881 162	(51) B01D 53/50	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	(11) 2 881 321	(51) B64C 23/06
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SE 07.02.2018	SK 07.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 881 258	(51) B41J 2/02	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	SE 11.07.2018	
NO 21.05.2018	RO 21.02.2018	CH 31.05.2018	CY 03.01.2018	(11) 2 881 352	(51) B65H 75/18
RS 21.02.2018	SK 21.02.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) EE 31.01.2018
SM 21.02.2018		EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
(11) 2 881 171	(51) C02F 101/20	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018
AT 07.03.2018	BE 31.03.2018	IT 03.01.2018	LI 31.05.2018	SI 31.01.2018	SM 31.01.2018
BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 881 371	(51) C02F 3/12
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
IE 13.03.2018	IT 07.03.2018	SM 03.01.2018		FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
LI 31.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 2 881 278	(51) B60K 23/04	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
LU 13.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
PT 09.07.2018	RS 07.03.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
SM 07.03.2018		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
(11) 2 881 204	(51) B23H 9/14	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SM 17.01.2018	
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 881 381	(51) A61K 8/37
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018			FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			HR 27.06.2018	IS 27.10.2018

- IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 881 386**
(84) AL 07.03.2018
AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 881 389**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SI 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 881 395**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 881 399**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 881 414**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 881 442**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 881 465**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (51) **C07D 213/81**
(84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (51) **C07D 239/48**
(84) AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (51) **C07D 487/04**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **C07F 15/02**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **C08G 59/06**
(84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (51) **C09D 175/04**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **C12N 15/09**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 881 466**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **2 881 490**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **2 881 504**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
CZ 07.02.2018
EE 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
RS 07.02.2018
SI 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (11) **2 881 530**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **2 881 534**
(84) SI 13.12.2017
BG 13.03.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
IT 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 881 536**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (11) **2 881 548**
(84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **C12N 15/09**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **C23C 4/02**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (51) **D03D 13/00**
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
DK 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RO 07.02.2018
SE 07.02.2018
SK 07.02.2018
- (51) **E05D 13/00**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **E06B 9/68**
(84) AT 13.12.2017
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LV 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (51) **E21B 34/06**
(84) AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SI 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (51) **F04D 29/54**
(84) BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 881 572**
(84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **2 881 581**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 881 584**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 881 595**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **2 881 596**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **2 881 616**
(84) AL 07.03.2018
BG 07.06.2018
DK 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
RS 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 881 627**
(84) AL 10.01.2018
AT 10.01.2018
- (51) **F02M 26/43**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (51) **F03D 7/04**
(84) AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
EE 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SI 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (51) **F04B 49/06**
(84) SI 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (51) **F01D 17/16**
(84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) **E03F 5/02**
(84) SI 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (51) **F16F 13/08**
(84) AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
EE 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
PT 09.07.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (51) **B62D 25/24**
(84) SI 10.01.2018
BG 10.04.2018

CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 881 862	(51) G06F 9/50
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018		
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018			(11) 2 881 884	(51) G06F 21/56
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 881 773	(51) G02B 6/42	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
		BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
(11) 2 881 628	(51) F16J 15/3296	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
CZ 10.01.2018	EE 10.01.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SE 11.07.2018		NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018			RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 881 775	(51) G02B 27/00	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
MT 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	SM 20.12.2017	
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018		
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 881 890	(51) G01S 3/786
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 2 881 648	(51) G03B 21/20	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(11) 2 881 891	(51) G06K 9/52
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018			(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	(11) 2 881 785	(51) G02F 1/1362	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
SM 03.01.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 881 670	(51) F24C 7/08	SE 29.08.2018		(11) 2 881 896	(51) H04W 4/80
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018			(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 2 881 802	(51) G03G 21/20	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(11) 2 881 675	(51) F24F 9/00	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SE 15.08.2018	
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018			(11) 2 881 899	(51) G06N 5/04
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 2 881 811	(51) H02M 1/08	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
RS 26.09.2018		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 2 881 676	(51) F24F 13/20	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018		
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 881 905	(51) G06Q 10/08
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 01.08.2018		(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018			AT 07.02.2018	BG 07.05.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 881 842	(51) G06F 3/01	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	DK 07.02.2018	ES 07.02.2018
		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
(11) 2 881 677	(51) F24F 13/20	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 01.08.2018		RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018			SE 07.02.2018	SK 07.02.2018
		(11) 2 881 857	(51) G06F 9/445	SM 07.02.2018	
(11) 2 881 702	(51) G06T 7/73	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(11) 2 881 916	(51) G06T 7/149
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
RS 12.09.2018		NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
(11) 2 881 705	(51) G01B 21/04	SE 04.07.2018			
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018				
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018				
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018				

- IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 881 918** (51) *G06T 15/04*
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
AT 07.02.2018 BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 IT 07.02.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RO 07.02.2018 RS 07.02.2018
SK 07.02.2018 SM 07.02.2018
- (11) **2 881 932** (51) *G09G 3/32*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 881 936** (51) *G10F 1/06*
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018 CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LV 13.12.2017
MT 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 881 947** (51) *G10L 13/02*
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 881 974** (51) *H01J 37/32*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 881 994** (51) *H01L 31/02*
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 881 999** (51) *H01L 33/38*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 882 019** (51) *C25D 11/26*
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018 CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 882 050** (51) *H01T 4/06*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 882 053** (51) *H02G 3/04*
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 882 054** (51) *H02G 3/04*
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
AT 07.02.2018 BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 IT 07.02.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
SK 07.02.2018 SM 07.02.2018
- (11) **2 882 060** (51) *H02J 3/14*
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 882 065** (51) *H02J 7/00*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 882 071** (51) *H02J 13/00*
(84) GB 16.04.2018 (84) AT 16.08.2017
BE 30.04.2018 BG 16.11.2017
- CH 30.04.2018
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
GR 17.11.2017
IT 16.08.2017
LT 16.08.2017
LV 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SI 16.08.2017
SM 16.08.2017
- (11) **2 882 087** (51) *H02M 3/158*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 882 091** (51) *H02N 2/10*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
- (11) **2 882 122** (51) *H04J 14/02*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
MT 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SI 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **2 882 127** (51) *H04L 1/16*
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LV 03.01.2018 LV 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 882 130** (51) *H04L 5/00*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 882 153** (51) *H04L 25/03*
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018
- (11) **2 882 156** (51) *H04L 29/06*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
IS 16.12.2017
LI 30.04.2018
LU 16.04.2018
MC 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SK 16.08.2017

- (11) **2 882 157** (51) **H04L 29/06**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 882 159** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PT 07.03.2018 RS 07.03.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 882 174** (51) **H04M 1/725**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 882 183** (51) **H04N 5/232**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 882 208** (51) **H04W 12/02**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 882 238** (51) **H04W 56/00**
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018 CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 882 274** (51) **A01C 7/00**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 882 280** (51) **A01H 5/08**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
- (11) **2 882 300** (51) **A23G 4/08**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 882 307** (51) **A24B 15/28**
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018 CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 882 316** (51) **A47B 96/02**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 RS 11.07.2018
- (11) **2 882 340** (51) **A61B 5/154**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 882 351** (51) **A61B 17/04**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 882 364** (51) **A61B 18/14**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 882 375** (51) **A61B 17/15**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 882 388** (51) **A61F 9/007**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 882 400** (51) **A61J 1/20**
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018 CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 882 417** (51) **A61K 8/81**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 882 424** (51) **A61J 1/00**
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018 CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 882 434** (51) **A61K 31/352**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 882 458** (51) **A61K 51/10**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 882 477** (51) **A61M 5/44**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 882 481** (51) **A61M 16/06**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018

HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
LV 31.01.2018	NO 30.04.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(11) 2 882 634	(51) B62D 65/18	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	CH 30.04.2018	CY 27.12.2017	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
(11) 2 882 491	(51) A61N 5/06	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	LU 17.04.2018	LV 27.12.2017	(11) 2 882 704	(51) C07C 17/20
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	MC 27.12.2017	MT 27.12.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	SM 27.12.2017	(11) 2 882 637	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	(84) LV 22.08.2018	(51) B62J 1/00	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	BG 22.11.2018	(84) AL 22.08.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	GR 23.11.2018	(84) FI 22.08.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	IS 22.12.2018	HR 22.08.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
SM 20.12.2017	(11) 2 882 513	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
(84) AL 14.03.2018	(51) B01D 53/14	RS 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
BG 14.06.2018	(84) SI 14.03.2018	(11) 2 882 653	(51) B65B 63/02	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
CZ 14.03.2018	CY 14.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
EE 14.03.2018	DK 14.03.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	(11) 2 882 705	(51) C07C 209/00
FI 14.03.2018	ES 14.03.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
HR 14.03.2018	GR 15.06.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
LT 14.03.2018	IT 14.03.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
MT 14.03.2018	LV 14.03.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
NO 14.06.2018	NL 14.03.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
PT 16.07.2018	PL 14.03.2018	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
RS 14.03.2018	RO 14.03.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
SK 14.03.2018	SE 14.03.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018
(11) 2 882 540	(51) B05D 5/06	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	SM 03.01.2018	(11) 2 882 678	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	(84) GB 24.04.2018	(51) B67C 3/26	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	BG 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(11) 2 882 709	(51) C07C 403/12
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	CY 29.11.2017	CH 30.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	DK 29.11.2017	CZ 29.11.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	ES 29.11.2017	EE 29.11.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	FI 29.11.2017	FI 29.11.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	GR 29.11.2017	HR 29.11.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	ES 01.03.2018	LT 29.11.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	LI 30.04.2018	LV 29.11.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	LU 24.04.2018	MT 29.11.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
(11) 2 882 575	(51) B25J 15/00	MC 29.11.2017	NO 28.02.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NL 29.11.2017	RO 29.11.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	PL 29.11.2017	SE 29.11.2017	(11) 2 882 743	(51) A61K 31/337
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RS 29.11.2017	SM 29.11.2017	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 2 882 685	(51) C01C 1/00	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	CZ 13.12.2017	EE 13.12.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(11) 2 882 592	(51) B32B 37/00	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LV 13.12.2017	PL 13.12.2017
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(11) 2 882 686	(51) C01C 1/00	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 882 760	(51) C07F 7/10
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) GB 01.03.2018	(84) AT 30.08.2017
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BE 31.03.2018	BG 30.11.2017
LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	CH 31.03.2018	CZ 30.08.2017
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	(11) 2 882 692	(51) C02F 3/34	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
(84) AL 07.03.2018	(51) B61L 5/10	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
BG 07.06.2018	SI 07.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IE 01.03.2018	IS 30.12.2017
DK 07.03.2018	CY 07.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IT 30.08.2017	LI 31.03.2018
ES 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 30.08.2017	LU 01.03.2018
GR 08.06.2018	FI 07.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
IT 07.03.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 882 699	(51) C04B 35/634	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
LV 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
				SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
				SM 30.08.2017	

- (11) **2 882 763** (51) **C07F 15/00**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 882 772** (51) **A61K 38/00**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018 CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 882 775** (51) **C07K 16/28**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
AT 14.02.2018 BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
IT 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018 SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 882 781** (51) **C08F 210/06**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 882 782** (51) **C08F 4/654**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 882 786** (51) **C08F 265/02**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 882 810** (51) **C08F 4/642**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
AT 17.01.2018 BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **2 882 830** (51) **C10G 21/02**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 BE 31.03.2018
BG 03.04.2018 CH 31.03.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IE 13.03.2018
IS 03.05.2018 LI 31.03.2018
LT 03.01.2018 LU 13.03.2018
LV 03.01.2018 MC 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 882 837** (51) **C11D 7/06**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 SE 20.12.2017
SI 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 882 841** (51) **C12N 1/12**
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018 CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 MT 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 882 846** (51) **C12N 5/02**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 882 856** (51) **C12N 15/52**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018 CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 882 866** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 882 875** (51) **C21C 5/46**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 MT 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 882 890** (51) **C30B 29/04**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 882 916** (51) **E05B 47/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 NO 21.05.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 882 932** (51) **E21B 43/34**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 882 987** (51) **F16L 1/24**
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018 CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 883 012** (51) **F26B 5/06**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018

- (11) **2 883 014** (51) **F41G 7/00** NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018 SM 27.06.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 883 042** (51) **G01N 25/72**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 883 052** (51) **G01N 33/564**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 883 058** (51) **G01N 33/68**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 883 085** (51) **G01T 1/40**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 883 118** (51) **G06F 1/16**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 883 180** (51) **G06F 21/30**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 883 182** (51) **G06F 21/83**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
- (84) NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 883 248** (51) **C07F 7/10**
(84) GB 01.03.2018 (84) AT 19.07.2017
BE 31.03.2018 BG 19.10.2017
CH 31.03.2018 CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IE 01.03.2018 IS 19.11.2017
IT 19.07.2017 LI 31.03.2018
LT 19.07.2017 LU 01.03.2018
LV 19.07.2017 MC 19.07.2017
NL 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017
SI 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017
- (11) **2 883 262** (51) **H01M 4/86**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018 CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 883 273** (51) **H01Q 1/22**
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 MT 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 883 279** (51) **H01Q 25/04**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SI 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **2 883 310** (51) **H04B 7/022**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 883 311** (51) **H04B 7/04**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 883 314** (51) **H04B 10/25**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 883 329** (51) **H04L 12/24**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 883 334** (51) **H04L 12/721**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 883 339** (51) **H04L 29/06**
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018 CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 883 401** (51) **H04W 72/04**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 883 410** (51) **H04W 76/02**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018

RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 883 454	(51) A01N 43/56	(11) 2 883 569	(51) A61K 35/19
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
(11) 2 883 422	(51) H05B 33/20	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 883 476	(51) A47B 47/00	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	SM 20.12.2017	
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(11) 2 883 571	(51) A61Q 5/08
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	LV 27.12.2017	MT 27.12.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 2 883 423	(51) H05B 37/02	(11) 2 883 506	(51) A61B 17/06	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 883 582	(51) A63C 9/088
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
RS 04.07.2018				LV 20.12.2017	MT 20.12.2017
(11) 2 883 433	(51) A01B 33/10	(11) 2 883 511	(51) A61B 34/30	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SM 20.12.2017	
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 883 585	(51) A63F 13/22
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018			AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(11) 2 883 528	(51) A61K 6/087	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
		ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
(11) 2 883 440	(51) A01F 15/07	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018		
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(11) 2 883 625	(51) B07C 5/34
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	(84) GB 28.02.2018	(84) BE 28.02.2018
SE 25.07.2018		SM 31.01.2018		BG 28.02.2018	CH 28.02.2018
(11) 2 883 445	(51) A01G 25/16	(11) 2 883 533	(51) A61K 8/34	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	FR 28.02.2018	GR 01.03.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	HR 29.11.2017	IE 13.02.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IT 29.11.2017	LI 28.02.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 29.11.2017	LU 13.02.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018			LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(11) 2 883 534	(51) A61K 8/34	MT 29.11.2017	NL 29.11.2017
MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
SM 17.01.2018		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018		
(11) 2 883 448	(51) A01K 39/012	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 2 883 631	(51) B22D 41/50
(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	SE 04.07.2018		AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
EE 21.02.2018	FI 21.02.2018			CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 883 544	(51) A61K 31/375	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
MT 21.02.2018	NO 21.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
				RO 31.01.2018	RS 31.01.2018

SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
SM 31.01.2018		IE 12.12.2017	IT 15.11.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 2 883 634	(51) B22F 9/30	LI 31.12.2017	LT 15.11.2017	(11) 2 883 795	(51) B64D 27/26
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	LU 12.12.2017	LV 15.11.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	MT 15.11.2017	NL 15.11.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	NO 15.02.2018	RO 15.11.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
IS 13.04.2018	LV 13.12.2017	SM 15.11.2017			
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017				
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 2 883 723	(51) B60H 1/00	(11) 2 883 799	(51) B64G 1/40
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
		BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
(11) 2 883 637	(51) B23B 27/14	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SE 11.07.2018		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018			PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 2 883 741	(51) B60N 2/00	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	SM 27.12.2017	
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018		
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	(11) 2 883 812	(51) B65D 81/38
SM 28.02.2018		ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
		GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
(11) 2 883 681	(51) B29C 49/46	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LV 07.02.2018	MT 07.02.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 07.02.2018	SI 07.02.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
				PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
(11) 2 883 695	(51) B32B 7/02	(11) 2 883 746	(51) B60N 2/58	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) GB 06.03.2018	(84) AT 06.12.2017	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
AT 14.03.2018	BE 30.04.2018	BE 31.12.2017	BG 06.03.2018	SM 31.01.2018	
BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	CH 31.12.2017	CZ 06.12.2017		
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	(11) 2 883 826	(51) B66B 5/00
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	FR 06.02.2018	GR 07.03.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	HR 06.12.2017	IE 28.12.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
IT 14.03.2018	LI 30.04.2018	LI 31.12.2017	LT 06.12.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
LT 14.03.2018	LU 12.04.2018	LU 28.12.2017	LV 06.12.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	MC 06.12.2017	MT 28.12.2017	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	SE 04.07.2018	
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017		
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	(11) 2 883 828	(51) B66C 13/02
SM 14.03.2018		SM 06.12.2017		(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
				FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(11) 2 883 704	(51) B41J 2/175	(11) 2 883 752	(51) B60R 11/04	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018		
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 2 883 839	(51) C01G 23/00
		LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 2 883 707	(51) B41J 2/175	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018		
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018				
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	(11) 2 883 769	(51) B60W 30/08	(11) 2 883 847	(51) C03C 27/12
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 883 722	(51) A01D 75/28	(11) 2 883 786	(51) B64C 3/48	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(84) GB 15.02.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017			SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017				

- (11) **2 883 858** (51) **C07C 41/48** NO 26.12.2018 RS 26.09.2018
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017 SE 26.09.2018
BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LV 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 883 867** (51) **H01M 10/052**
(84) GB 02.02.2018 (84) AT 28.06.2017
BE 28.02.2018 (84) BG 28.09.2017
CH 28.02.2018 (84) CZ 28.06.2017
DK 28.06.2017 (84) EE 28.06.2017
ES 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017
FR 28.02.2018 (84) GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 (84) IE 02.02.2018
IS 28.10.2017 (84) IT 28.06.2017
LI 28.02.2018 (84) LT 28.06.2017
LU 02.02.2018 (84) LV 28.06.2017
MC 28.06.2017 (84) NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 (84) PL 28.06.2017
RO 28.06.2017 (84) RS 28.06.2017
SE 28.06.2017 (84) SI 28.06.2017
SK 28.06.2017 (84) SM 28.06.2017
- (11) **2 883 913** (51) **A61L 29/04**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 (84) IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018
- (11) **2 883 922** (51) **C09D 11/52**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 (84) DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 (84) SM 10.01.2018
- (11) **2 883 938** (51) **C09K 19/54**
(84) GB 25.03.2018 (84) AT 25.10.2017
BE 31.03.2018 (84) BG 25.01.2018
CH 31.03.2018 (84) CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017 (84) DK 25.10.2017
EE 25.10.2017 (84) ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 (84) GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 (84) IE 25.03.2018
IS 25.02.2018 (84) IT 25.10.2017
LI 31.03.2018 (84) LT 25.10.2017
LU 25.03.2018 (84) LV 25.10.2017
MC 25.10.2017 (84) NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 (84) PL 25.10.2017
RO 25.10.2017 (84) RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 (84) SI 25.10.2017
SK 25.10.2017 (84) SM 25.10.2017
- (11) **2 883 940** (51) **C10J 3/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 (84) LT 26.09.2018
- (11) **2 883 951** (51) **C12N 1/04**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 (84) CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 (84) EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 (84) HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 (84) IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 (84) RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
SK 17.01.2018 (84) SM 17.01.2018
- (11) **2 883 969** (51) **C22B 23/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **2 883 985** (51) **D01G 19/10**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **2 883 992** (51) **D06F 39/00**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 (84) IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018
- (11) **2 884 000** (51) **D21H 11/18**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 (84) GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 (84) IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 (84) LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 (84) NL 27.06.2018
PL 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 884 002** (51) **E01D 19/04**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
- (11) **2 884 003** (51) **E01H 1/04**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 (84) EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) IT 31.01.2018
LT 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
MT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 (84) RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
SK 31.01.2018 (84) SM 31.01.2018
- (11) **2 884 017** (51) **E03F 7/10**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 884 052** (51) **F01D 5/30**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 (84) DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) MT 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 (84) RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
SK 21.02.2018 (84) SM 21.02.2018
- (11) **2 884 085** (51) **F02D 41/24**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **2 884 086** (51) **F16K 31/53**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018 (84) CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 (84) DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 (84) ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 (84) PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 (84) RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 884 090** (51) **F02M 61/18**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 (84) EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 (84) RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
SK 21.02.2018 (84) SM 21.02.2018
- (11) **2 884 106** (51) **F04B 39/02**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 (84) EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) IT 31.01.2018
LT 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 (84) RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 884 109** (51) **F04C 23/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018

LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
(11) 2 884 112	(51) F04D 19/04	(11) 2 884 254	(51) G01N 1/02	(11) 2 884 353	(51) G04G 17/06
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
SM 21.02.2018		SM 21.02.2018		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
(11) 2 884 114	(51) F04D 29/38	(11) 2 884 269	(51) G01N 23/04	(11) 2 884 358	(51) G05B 19/042
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
(11) 2 884 192	(51) F24F 13/20	(11) 2 884 272	(51) G01N 27/403	(11) 2 884 364	(51) G05D 1/02
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) GB 24.04.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	AT 03.01.2018	BE 30.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	BG 03.04.2018	CH 30.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018		
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	GR 04.04.2018	IT 03.01.2018		
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	LI 30.04.2018	LU 24.04.2018		
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018		
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018		
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	SK 03.01.2018			
SM 10.01.2018					
(11) 2 884 213	(51) F28F 3/10	(11) 2 884 299	(51) G01S 7/35	(11) 2 884 368	(51) G06F 1/20
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LT 12.09.2018	RS 12.09.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(11) 2 884 217	(51) F41A 17/36	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018		
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018		
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018		
		SK 07.02.2018	SM 07.02.2018		
(11) 2 884 227	(51) G01B 11/24	(11) 2 884 300	(51) G01S 13/95	(11) 2 884 369	(51) G06F 3/06
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
SE 15.08.2018		IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
(11) 2 884 229	(51) G01C 19/5712	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018				
(11) 2 884 250	(51) G01K 1/08	(11) 2 884 324	(51) G02B 21/18	(11) 2 884 374	(51) G06F 3/041
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
LT 14.02.2018	IT 27.12.2017	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
NL 14.02.2018	LV 27.12.2017	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	LV 10.01.2018	NO 10.04.2018
	NO 14.05.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
				RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
				SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
				SM 10.01.2018	

(11) 2 884 719	(51) H04L 29/08	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	SE 11.07.2018	
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018		
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	(11) 2 884 865	(51) A44C 17/04
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018			CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
		(11) 2 884 797	(51) H04W 28/22	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
(11) 2 884 726	(51) H04M 3/00	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	ES 07.02.2018	HR 07.02.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 08.05.2018	IT 07.02.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 07.06.2018	LV 07.02.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 07.02.2018	NO 07.05.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
		NL 07.02.2018	RO 07.02.2018		
(11) 2 884 741	(51) G09G 5/00	PL 07.02.2018	SE 07.02.2018	(11) 2 884 900	(51) A61B 6/00
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	RS 07.02.2018	SM 07.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018			AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	(11) 2 884 819	(51) H05B 6/10	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	SE 11.07.2018		SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018			SM 07.03.2018	
(11) 2 884 744	(51) H04N 13/00	(11) 2 884 822	(51) H05B 37/02	(11) 2 884 928	(51) A61B 17/3203
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BE 31.03.2018	BG 07.06.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CH 31.03.2018	CY 07.03.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	HR 07.03.2018	IE 18.03.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
		IT 07.03.2018	LI 31.03.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
(11) 2 884 765	(51) H04R 7/04	LT 07.03.2018	LU 18.03.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018		
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 884 931	(51) A61B 18/14
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
				DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
(11) 2 884 766	(51) H04R 25/00	(11) 2 884 845	(51) A21C 15/04	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018			RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(11) 2 884 850	(51) A23G 9/38	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018		
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	(11) 2 884 949	(51) A61F 2/954
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	BE 28.02.2018	BG 21.05.2018
		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	CH 28.02.2018	CY 21.02.2018
(11) 2 884 783	(51) H04W 8/00	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	IE 25.02.2018	LI 28.02.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LT 21.02.2018	LU 25.02.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
		SM 21.02.2018		NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
(11) 2 884 795	(51) H04W 72/12	(11) 2 884 855	(51) A23L 29/212	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SM 21.02.2018	
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 884 963	(51) A61K 9/08
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018			CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017

- DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LT 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **2 884 965**
(84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 884 981**
(84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **2 885 006**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 885 023**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 885 032**
(84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (11) **2 885 083**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 885 090**
(84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
- EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SI 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (51) **A61K 9/127**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **C07D 231/56**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (51) **A61K 49/00**
(84) AT 08.08.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **A61M 5/178**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (51) **G01M 13/04**
(84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (51) **B05B 1/28**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
RS 01.08.2018
- (51) **B09B 3/00**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 885 117**
(84) AT 20.12.2017
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
HR 20.12.2017
IT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (11) **2 885 122**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **2 885 124**
(84) AT 20.12.2017
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IS 20.04.2018
LT 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SI 20.12.2017
SM 20.12.2018
- (11) **2 885 135**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
LV 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 885 145**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
CZ 07.02.2018
EE 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RO 07.02.2018
SE 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (11) **2 885 165**
(84) AL 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
- (51) **B29C 31/04**
(84) BG 20.03.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
IS 20.04.2018
LT 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SI 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (51) **B29C 63/22**
(84) CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (51) **B29C 67/00**
(84) BG 20.03.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (51) **B42D 15/00**
(84) BE 31.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IE 20.01.2018
IT 10.01.2018
LU 20.01.2018
MC 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SI 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (51) **B60K 1/02**
(84) SI 07.02.2018
CY 07.02.2018
DK 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
RS 07.02.2018
SK 07.02.2018
- (51) **B60R 19/34**
(84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
- LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 885 204**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **2 885 248**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **2 885 267**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 885 302**
(84) AL 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 885 324**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **2 885 332**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 885 363**
(84) AL 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
DK 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
RS 07.02.2018
SK 07.02.2018
- (11) **2 885 379**
(84) AL 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
- NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **B64B 1/44**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **C01C 3/12**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) **C07C 50/28**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **C07D 473/04**
(84) AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **C08C 19/00**
(84) AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (51) **C08G 18/40**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **C09J 123/22**
(84) SI 07.02.2018
BG 07.05.2018
CZ 07.02.2018
EE 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
IT 07.02.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RO 07.02.2018
SE 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (51) **C10G 33/04**
(84) SI 14.02.2018
BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018

DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(11) 2 885 485	(51) E21B 19/10	(11) 2 885 567	(51) F16L 37/098
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
SM 14.02.2018		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018		
		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 885 568	(51) F16L 41/02
(11) 2 885 391	(51) C11D 3/08	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	SM 07.03.2018		CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018			DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	(11) 2 885 523	(51) F02D 21/08	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
LV 31.01.2018	NO 30.04.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 2 885 427	(51) C12Q 1/68	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 2 885 592	(51) F24S 20/20
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	SM 28.02.2018		LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018			NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(11) 2 885 542	(51) F23D 14/02	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	SE 25.07.2018	
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 885 608	(51) G01C 15/00
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
		HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
(11) 2 885 432	(51) C12Q 1/686	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	MT 31.01.2018	NO 30.04.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SM 21.02.2018		PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018			RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 2 885 546	(51) F16B 19/05	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(11) 2 885 615	(51) G01K 11/12
SE 04.07.2018		AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
		CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(11) 2 885 462	(51) E01D 11/00	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	SM 07.03.2018		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018			(11) 2 885 636	(51) G01N 33/487
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	(11) 2 885 555	(51) F16F 15/131	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
SM 10.01.2018		(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
		BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
(11) 2 885 474	(51) E05B 65/08	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
RS 19.09.2018		HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
		IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
(11) 2 885 479	(51) E06B 7/16	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	SM 14.02.2018	
EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018		
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018			(11) 2 885 640	(51) G01N 33/574
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 2 885 558	(51) F16G 13/12	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018		
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018		
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		

- (11) **2 886 264** (51) **B25J 15/00** NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
BG 22.11.2018
FI 22.08.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **2 886 270** (51) **B26D 7/32**
(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
IT 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 MT 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 886 293** (51) **B29C 47/08**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 886 296** (51) **B29C 49/48**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 886 297** (51) **B29C 49/70**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 886 306** (51) **B29C 65/82**
(84) AL 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 IT 07.02.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
MT 07.02.2018 NO 07.05.2018
RO 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018 SI 07.02.2018
SK 07.02.2018 SM 07.02.2018
- (11) **2 886 309** (51) **B29C 70/38**
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 886 310** (51) **B29C 70/44**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
- (11) **2 886 314** (51) **B29D 30/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 886 338** (51) **B32B 27/32**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 886 340** (51) **B32B 27/36**
(84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SI 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 886 341** (51) **B32B 37/20**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CZ 07.02.2018
CZ 07.02.2018 DK 07.02.2018
EE 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
SI 07.02.2018 SK 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (11) **2 886 342** (51) **B41C 1/10**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 886 343** (51) **B41F 11/02**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 886 350** (51) **B41J 2/175**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 886 352** (51) **B41J 2/175**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 886 352** (51) **B41J 2/175**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 886 368** (51) **B60C 7/14**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 886 377** (51) **B60G 99/00**
(84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NO 10.04.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 886 383** (51) **B60K 6/48**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 886 393** (51) **B60P 7/15**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 886 398** (51) **B60R 21/205**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 886 415** (51) **B61L 15/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 MT 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 886 464** (51) **B64D 41/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018

GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	NO 14.06.2018	PT 16.07.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
(11) 2 886 478	(51) B65D 5/52	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	SM 14.03.2018	
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(11) 2 886 758	(51) E05B 77/38
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	(11) 2 886 622	(51) H04B 1/3888	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	SE 15.08.2018	
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 886 762	(51) E05D 3/14
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	BE 31.12.2017	BG 13.03.2018
SM 31.01.2018		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	CH 31.12.2017	CY 13.12.2017
		SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
(11) 2 886 484	(51) B65D 43/02	(11) 2 886 650	(51) C12N 15/09	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	HR 13.12.2017	IE 20.12.2017
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 13.04.2018	LI 31.12.2017
EE 17.01.2018	GR 18.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 13.12.2017	LU 20.12.2017
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	MT 20.12.2017	NL 13.12.2017
RS 17.01.2018	SI 17.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018			RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
				SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
				SM 13.12.2017	
(11) 2 886 556	(51) C07K 16/28	(11) 2 886 651	(51) C12N 15/09	(11) 2 886 776	(51) E06B 3/46
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	SE 22.08.2018		LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018			NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(11) 2 886 666	(51) C21B 5/06	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
		RS 19.09.2018			
(11) 2 886 586	(51) C08J 5/04	(11) 2 886 680	(51) C25B 11/04	(11) 2 886 816	(51) F01N 3/08
(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) GR 02.11.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	NL 01.08.2018		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018			IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 886 689	(51) D01H 5/88	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	RS 01.08.2018	
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018		
RO 07.03.2018	SE 07.03.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018		
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 886 864	(51) F04C 18/356
SM 07.03.2018		IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
		LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
(11) 2 886 606	(51) C08L 77/06	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(84) GB 15.02.2018	(84) BE 31.12.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	SM 28.02.2018		LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017			NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(11) 2 886 691	(51) D04B 1/16	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
IE 20.12.2017	LI 31.12.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
LT 15.11.2017	LU 20.12.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
LV 15.11.2017	MT 15.11.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018		
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(11) 2 886 869	(51) F04D 19/04
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	SE 25.07.2018		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
SM 15.11.2017				LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
				RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 886 608	(51) C08L 77/06	(11) 2 886 754	(51) E05B 27/00	(11) 2 886 870	(51) F04D 19/04
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CY 14.03.2018	DK 14.03.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018		

- IS 20.04.2018
LV 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SI 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 886 877**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SI 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 886 880**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 886 899**
(84) SI 13.12.2017
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 886 929**
(84) AL 07.03.2018
BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LI 30.04.2018
LU 22.04.2018
MC 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 886 963**
(84) AL 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SI 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 886 964**
(84) AL 21.02.2018
AT 21.02.2018
BG 21.05.2018
- LT 20.12.2017
MT 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (51) **F15B 11/028**
(84) AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SE 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (51) **F16B 12/04**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **F16D 25/08**
(84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
IT 13.12.2017
MT 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (51) **F16M 11/16**
(84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **F24D 3/10**
(84) BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (51) **F24D 15/00**
(84) SI 21.02.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
- CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IE 28.03.2018
LI 31.03.2018
LU 28.03.2018
MC 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 886 985**
(84) AL 14.02.2018
CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
IT 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
PL 14.02.2018
RS 14.02.2018
SI 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 886 988**
(84) AT 20.12.2017
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IS 20.04.2018
LT 20.12.2017
MT 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (11) **2 887 018**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
CZ 07.02.2018
EE 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
RS 07.02.2018
SI 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (11) **2 887 040**
(84) BG 13.03.2018
CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IE 17.12.2017
LU 17.12.2017
MC 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SI 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 887 042**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
IT 21.02.2018
LT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **F26B 23/02**
(84) BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
RO 14.02.2018
SE 14.02.2018
SK 14.02.2018
- (51) **F28C 1/02**
(84) BG 20.03.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SI 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (51) **G01C 21/34**
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
DK 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RO 07.02.2018
SE 07.02.2018
SK 07.02.2018
- (51) **G01L 1/26**
(84) CY 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
IS 13.04.2018
LV 13.12.2017
MT 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (51) **G01L 19/08**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 887 056**
(84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 887 068**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 887 111**
(84) SI 13.12.2017
BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
IS 13.04.2018
LI 31.12.2017
LU 20.12.2017
MC 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 887 136**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
CZ 07.02.2018
EE 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
IT 07.02.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RO 07.02.2018
SE 07.02.2018
SK 07.02.2018
- (11) **2 887 156**
(84) AL 07.03.2018
AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 887 157**
(84) AL 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
DK 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.02.2018
- (51) **G01N 23/04**
(84) AT 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (51) **G01N 33/569**
(84) AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **G02B 7/02**
(84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IE 20.12.2017
IT 13.12.2017
LT 13.12.2017
LV 13.12.2017
MT 20.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (51) **G02F 1/35**
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
DK 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
RS 07.02.2018
SI 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (51) **G04C 3/10**
(84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018
CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (51) **G04C 3/10**
(84) SI 07.02.2018
BG 07.05.2018
CZ 07.02.2018
EE 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
IT 07.02.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018

(11) 2 887 497	(51) H02J 13/00	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 887 697	(51) H04R 25/00
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(11) 2 887 567	(51) H04B 10/294	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(11) 2 887 571	(51) H04K 1/00	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
SM 28.02.2018		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SI 20.12.2017	SM 20.12.2017
(11) 2 887 498	(51) B60M 7/00	BG 11.10.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 887 708	(51) H04W 52/02
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 11.07.2018		ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018			GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
(11) 2 887 505	(51) H02K 3/22	(11) 2 887 601	(51) H04L 27/34	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018				
(11) 2 887 508	(51) H02K 5/15	(11) 2 887 628	(51) H04M 11/02	(11) 2 887 731	(51) H04W 24/02
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LV 18.07.2018	RS 18.07.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018			GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
SE 01.08.2018				IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
(11) 2 887 515	(51) H02M 1/00	(11) 2 887 634	(51) G09G 5/02	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018				
SE 18.07.2018					
(11) 2 887 525	(51) H02M 5/293	(11) 2 887 676	(51) H04N 21/234	(11) 2 887 749	(51) H04W 72/10
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018			IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018			LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
SE 11.07.2018				NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
				PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
				RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
				SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
(11) 2 887 528	(51) H02M 7/483	(11) 2 887 694	(51) H04R 17/00	(11) 2 887 762	(51) H04W 92/02
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NL 29.08.2018	RS 29.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 887 542	(51) H03F 1/07	(11) 2 887 695	(51) H04R 25/00	(11) 2 887 767	(51) H05B 33/08
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
		NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
		PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
		RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
		SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
				SM 14.02.2018	
(11) 2 887 553	(51) H03M 3/04				
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018				
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018				
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018				
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018				

- (11) **2 887 771** (51) **H05B 37/02** IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018 SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018 NO 27.09.2018 PL 27.06.2018 SM 21.02.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018 SM 27.06.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 887 799** (51) **A01K 85/00** (11) **2 887 868** (51) **A61B 5/153**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 AT 07.02.2018 BG 07.05.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018 ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 IS 07.06.2018 IT 07.02.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018 NO 07.05.2018
NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 NL 07.02.2018 RO 07.02.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
SE 01.08.2018 SK 07.02.2018 SM 07.02.2018
- (11) **2 887 812** (51) **A22C 17/04** (11) **2 887 885** (51) **A61B 17/04**
(84) GB 22.02.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BE 31.01.2018 BG 22.02.2018 BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CH 31.01.2018 CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018 DK 28.02.2018
CZ 22.11.2017 EE 28.02.2018 ES 28.02.2018 ES 28.02.2018
EE 22.11.2017 FR 22.11.2017 HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017 NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
IE 02.01.2018 IT 22.11.2017 PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
LI 31.01.2018 LT 22.11.2017 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
LU 02.01.2018 LV 22.11.2017 SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
NL 22.11.2017 NO 22.02.2018 SM 28.02.2018
PL 22.11.2017 RO 22.11.2017
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
SI 22.11.2017 SK 22.11.2017
- (11) **2 887 819** (51) **A61K 38/22** (11) **2 887 897** (51) **A61B 17/86**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018 LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 NL 18.07.2018 LV 18.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018
- (11) **2 887 839** (51) **A47F 3/04** (11) **2 887 898** (51) **A61B 17/86**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 SI 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **2 887 840** (51) **A47F 3/04** (11) **2 887 904** (51) **A61F 2/00**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
BG 30.04.2018 EE 31.01.2018 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018 DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
LV 31.01.2018 MT 31.01.2018 GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
RS 31.01.2018 SM 31.01.2018 IS 20.04.2018 LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 887 848** (51) **A47J 43/07** (11) **2 887 928** (51) **A61K 31/07**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018 GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RS 21.02.2018 SK 21.02.2018
- (11) **2 887 856** (51) **A47L 15/44** (11) **2 887 928** (51) **A61K 31/07**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 LT 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RS 21.02.2018
- (11) **2 887 938** (51) **C07D 209/76** (11) **2 887 941** (51) **C07D 239/54**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 887 966** (51) **A61K 39/07** (11) **2 887 969** (51) **A61K 49/04**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 888 002** (51) **A61N 1/05** (11) **2 888 017** (51) **A63F 13/24**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018 AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 LT 15.08.2018 RS 15.08.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 888 051** (51) **B02C 4/32** (11) **2 888 051** (51) **B02C 4/32**
(84) SI 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) SI 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 IT 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 LV 20.12.2017
MT 20.12.2017 NL 20.12.2017 NL 20.12.2017

DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	RS 03.01.2018	SK 03.01.2018	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SM 03.01.2018		NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 2 888 404	(51) D21H 17/38	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SM 20.12.2017	
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 888 584	(51) G01N 30/32
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
SM 14.03.2018		RS 18.07.2018		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(11) 2 888 347	(51) C12C 7/17	(11) 2 888 411	(51) E01D 11/00	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
CZ 10.01.2018	EE 10.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
MT 10.01.2018	NO 10.04.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	SM 28.02.2018	
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	(11) 2 888 591	(51) G01N 33/53
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	SM 10.01.2018		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 2 888 373	(51) C07K 16/44	(11) 2 888 429	(51) E06B 9/24	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	SE 29.08.2018	
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 888 593	(51) G01N 33/53
LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SM 14.03.2018		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 2 888 375	(51) C12Q 1/68	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 2 888 594	(51) G01N 33/74
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	SM 07.03.2018		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 2 888 450	(51) F02C 7/00	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(11) 2 888 377	(51) C21D 1/06	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 15.08.2018	
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 888 598	(51) G01N 17/00
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 2 888 500	(51) F16D 59/02	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SM 27.06.2018	
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 888 632	(51) G03F 7/20
(11) 2 888 394	(51) D04H 1/492	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	(11) 2 888 522	(51) F21V 7/00	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
SM 27.06.2018		SE 18.07.2018		SM 21.02.2018	
(11) 2 888 401	(51) D21C 9/00	(11) 2 888 559	(51) G01D 5/14	(11) 2 888 639	(51) G05F 1/12
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
CY 03.01.2018	DK 03.01.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
EE 03.01.2018	GR 04.04.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
NL 03.01.2018	RO 03.01.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018

PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(11) 2 889 101	(51) B23H 7/06	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(11) 2 889 008	(51) A61B 17/06	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 2 889 106	(51) B23Q 1/60	(11) 2 889 175	(51) B60L 3/00
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 889 182	(51) B60Q 1/44
(11) 2 889 021	(51) A61F 2/954	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(11) 2 889 115	(51) B29C 43/06	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 2 889 185	(51) B60R 16/02
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(11) 2 889 024	(51) A61J 1/05	(11) 2 889 116	(51) B29C 43/34	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
(11) 2 889 061	(51) A63B 53/04	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	SM 21.02.2018	(11) 2 889 189
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(51) B60R 21/207
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	BG 18.10.2018	(84) AT 18.07.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	GR 19.10.2018	FI 18.07.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	IS 18.11.2018	HR 18.07.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	LT 18.07.2018	LT 18.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 889 141	(51) B41J 2/165	NL 18.07.2018	NL 18.07.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(11) 2 889 069	(51) B01D 33/15	BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(11) 2 889 192	(51) B60S 1/38
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) GB 27.03.2018	(84) AT 12.07.2017
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	BE 31.03.2018	BG 12.10.2017
EE 03.01.2018	GR 04.04.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	CH 31.03.2018	CZ 12.07.2017
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017
LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	IE 27.03.2018	IS 12.11.2017
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	IT 12.07.2017	LI 31.03.2018
SM 03.01.2018	(11) 2 889 080	(11) 2 889 143	(51) B41J 11/42	LT 12.07.2017	LU 27.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	(11) 2 889 216	(51) B64C 5/02
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
SM 07.03.2018	(11) 2 889 100	(11) 2 889 158	(51) B60C 7/18	(11) 2 889 222	(51) B64F 5/10
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018

- (11) **2 889 227** (51) **B65B 1/28** EE 10.01.2018 ES 10.01.2018 DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 FI 10.01.2018 GR 11.04.2018 ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 HR 10.01.2018 IS 10.05.2018 GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018 IT 10.01.2018 LT 10.01.2018 IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018 LV 10.01.2018 MT 10.01.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 NO 10.04.2018 PL 10.01.2018 NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018 RO 10.01.2018 RS 10.01.2018 RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 SE 10.01.2018 SI 10.01.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018 SK 10.01.2018 SM 10.01.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 889 272** (51) **C01G 23/00** (11) **2 889 322** (51) **C08J 3/20**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018 LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018 RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
LV 10.01.2018 MT 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 889 277** (51) **C09D 133/14** (11) **2 889 333** (51) **C08L 101/00**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018 NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018 RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
- (11) **2 889 253** (51) **B66F 9/24** (11) **2 889 277** (51) **C09D 133/14**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018 GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018 IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018 LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
SE 08.08.2018 RO 27.06.2018 NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 889 258** (51) **B66F 9/24** (11) **2 889 288** (51) **C07D 211/60**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018 LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 08.08.2018 RS 08.08.2018 RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 889 267** (51) **A61L 27/00** (11) **2 889 306** (51) **C07K 5/078**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
EE 17.01.2018 ES 17.01.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
IT 17.01.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018 SI 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **2 889 270** (51) **C01G 23/00** (11) **2 889 309** (51) **C07K 14/705**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AT 27.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 BG 27.03.2018 CH 31.03.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018 DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018 ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018 GR 28.03.2018 IE 02.03.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018 IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LV 10.01.2018 MT 10.01.2018 LI 31.03.2018 LT 27.12.2017
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018 LU 02.03.2018 LV 27.12.2017
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018 MC 27.12.2017 NL 27.12.2017
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018 PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018 SI 27.12.2017 SK 27.12.2017
- (11) **2 889 271** (51) **C01G 23/00** (11) **2 889 312** (51) **C07K 16/18**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018 HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
EE 10.01.2018 GR 11.04.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018 NO 29.11.2018 PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018 SE 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 889 271** (51) **C01G 23/00** (11) **2 889 314** (51) **C08F 2/32**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018 CY 21.02.2018

RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 2 889 482	(51) F04B 35/04	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.12.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 889 378	(51) C12P 13/04	BG 13.03.2018	CH 31.12.2017	(11) 2 889 514	(51) F16H 61/423
(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
AT 10.01.2018	BE 28.02.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	IE 22.12.2017	IS 13.04.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LI 31.12.2017	LU 22.12.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	MT 22.12.2017	NL 13.12.2017		
LU 18.02.2018	LV 10.01.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(11) 2 889 521	(51) F16K 11/048
MC 10.01.2018	NO 10.04.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018			DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
SM 10.01.2018		(11) 2 889 492	(51) F15B 21/04	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
		(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
(11) 2 889 391	(51) C21C 7/04	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	SM 21.02.2018	
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018		
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(11) 2 889 537	(51) F23K 1/00
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	SM 14.03.2018		DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017			ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
SM 20.12.2017		(11) 2 889 496	(51) F16C 3/08	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
		(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
(11) 2 889 393	(51) C22C 38/00	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
(84) GB 18.03.2018	(84) BE 31.03.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
BG 13.03.2018	CH 31.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017			(11) 2 889 546	(51) F24F 11/00
IE 18.03.2018	IS 13.04.2018	(11) 2 889 499	(51) F16C 29/06	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
IT 13.12.2017	LI 31.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	BG 13.03.2018	CH 31.05.2018
LU 18.03.2018	LV 13.12.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LI 31.05.2018	LV 13.12.2017
SM 13.12.2017		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
		(11) 2 889 500	(51) F16C 33/66	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
(11) 2 889 432	(51) E02F 9/00	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 889 566	(51) F25D 23/02
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018			BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 889 501	(51) F16C 33/66	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
LV 03.01.2018	NO 03.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 21.05.2018	RO 21.02.2018
		(11) 2 889 502	(51) F16C 33/66	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
(11) 2 889 436	(51) E04B 1/76	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	SM 21.02.2018	
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018		
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 2 889 571	(51) F42B 4/20
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	SE 15.08.2018		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018			LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 2 889 506	(51) F16G 11/02	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
NO 30.04.2018	RO 31.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SE 18.07.2018	
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		

(11) 2 889 579	(51) G01C 21/20	(11) 2 889 726	(51) G06F 3/14	LI 30.04.2018	LT 03.01.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LU 10.04.2018	LV 03.01.2018
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018			SM 03.01.2018	
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(11) 2 889 727	(51) G06F 3/01	(11) 2 889 882	(51) H01C 7/105
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
				HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
(11) 2 889 580	(51) G01C 21/20	(11) 2 889 778	(51) G06F 12/14	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	SM 31.01.2018	
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018		
SE 11.07.2018		SE 08.08.2018			
				(11) 2 889 908	(51) H01L 27/146
(11) 2 889 601	(51) G01M 15/14	(11) 2 889 803	(51) G06F 21/85	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
SE 08.08.2018		MT 21.02.2018	PL 21.02.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		RO 21.02.2018	RS 21.02.2018		
		SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	(11) 2 889 918	(51) H01L 31/0304
		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	(84) GB 28.03.2018	(84) AT 02.08.2017
				BE 31.03.2018	BG 02.11.2017
(11) 2 889 603	(51) G01N 15/14	(11) 2 889 832	(51) G06T 7/571	CH 31.03.2018	CZ 02.08.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IE 28.03.2018	IS 02.12.2017
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	IT 02.08.2017	LI 31.03.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LT 02.08.2017	LU 28.03.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
				NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
				PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
				RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
				SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
				SM 02.08.2017	
(11) 2 889 677	(51) G02F 1/13357	(11) 2 889 861	(51) G09G 3/32	(11) 2 889 921	(51) H01L 31/075
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) GB 28.03.2018	(84) AT 02.08.2017
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	BE 31.03.2018	BG 02.11.2017
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	CH 31.03.2018	CZ 02.08.2017
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 03.11.2017	FI 02.08.2017
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	IE 28.03.2018	GR 03.11.2017
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	IT 02.08.2017	HR 02.08.2017
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	LT 02.08.2017	IS 02.12.2017
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	LV 02.08.2017	LI 31.03.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	NL 02.08.2017	LU 28.03.2018
		SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	PL 02.08.2017	MC 02.08.2017
		SM 14.02.2018		RS 02.08.2017	NO 02.11.2017
				SI 02.08.2017	RO 02.08.2017
				SM 02.08.2017	SE 02.08.2017
					SK 02.08.2017
(11) 2 889 693	(51) G03G 15/00	(11) 2 889 873	(51) G09G 5/00	(11) 2 889 922	(51) H01L 33/20
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
		SE 11.07.2018		LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
				NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
				PT 09.07.2018	RS 07.03.2018
				RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
				SI 07.03.2018	SM 07.03.2018
				SM 07.03.2018	
(11) 2 889 724	(51) G06F 3/01	(11) 2 889 878	(51) G21C 7/06	(11) 2 889 922	(51) H01L 33/20
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	AT 03.01.2018	BE 30.04.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	BG 03.04.2018	CH 30.04.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018			NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018				
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018				
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018				

IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	NL 14.03.2018	PT 16.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
SM 17.01.2018		RO 14.03.2018	RS 14.03.2018		
		SE 14.03.2018	SK 14.03.2018		
		SM 14.03.2018			
(11) 2 890 194	(51) H04W 72/04	(11) 2 890 276	(51) A47F 7/02	(11) 2 890 420	(51) A61M 1/12
(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018				
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017				
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017				
SM 27.12.2017					
(11) 2 890 195	(51) H04W 72/04	(11) 2 890 317	(51) A61B 18/00	(11) 2 890 439	(51) A61M 25/00
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		IT 13.12.2017	LV 13.12.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		PL 13.12.2017	RO 13.12.2017		
		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017		
		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017		
(11) 2 890 199	(51) H04W 72/12	(11) 2 890 326	(51) A61C 5/60	(11) 2 890 444	(51) A61N 1/05
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
SE 15.08.2018		IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
		LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LV 03.01.2018	NO 03.04.2018
		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
		RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
		SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
		SM 21.02.2018			
(11) 2 890 203	(51) H04W 74/08	(11) 2 890 350	(51) A61G 7/08	(11) 2 890 497	(51) B01L 9/00
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017		
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017		
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017		
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	SM 20.12.2017			
(11) 2 890 210	(51) H04W 76/00	(11) 2 890 364	(51) A61K 9/107	(11) 2 890 498	(51) G01N 33/543
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CZ 21.02.2018	EE 21.02.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018
RS 25.07.2018		IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
		LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	RS 21.02.2018	SK 21.02.2018
		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SM 21.02.2018	
		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018		
		RS 10.01.2018	SE 10.01.2018		
		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018		
(11) 2 890 236	(51) A01D 46/00	(11) 2 890 407	(51) A61L 27/34	(11) 2 890 507	(51) B21D 5/04
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	RS 22.08.2018	
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018		
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018		
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018		
PT 16.07.2018	RS 14.03.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018		
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018		
SM 14.03.2018		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018		
(11) 2 890 243	(51) A22C 17/00	(11) 2 890 407	(51) A61L 27/34	(11) 2 890 516	(51) B23K 9/133
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
CZ 14.03.2018	EE 14.03.2018			CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
				EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
				FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
				HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
				LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
				NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
				PL 20.12.2017	RO 20.12.2017

RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(11) 2 890 753	(51) C09J 7/38
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(11) 2 890 519	(51) B23P 11/00	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018				
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	(11) 2 890 664	(51) C05G 3/00	(11) 2 890 770	(51) C11D 1/02
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
SM 31.01.2018		IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
		LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
(11) 2 890 564	(51) B41J 2/01	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	NO 30.04.2018	RO 31.01.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	SM 31.01.2018		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018				
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 2 890 689	(51) C07D 311/62	(11) 2 890 785	(51) A61K 47/64
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) RS 08.08.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 08.11.2018	
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 09.11.2018	
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 08.12.2018	
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 08.08.2018	
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 08.08.2018	
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 08.08.2018	
(11) 2 890 593	(51) F41H 11/00				
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(11) 2 890 700	(51) C07D 498/14	(11) 2 890 821	(51) C21D 9/48
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
LV 10.01.2018	NO 10.04.2018	LV 13.12.2017	MT 13.12.2017	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
		SM 13.12.2017		RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
				SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(11) 2 890 601	(51) B62D 25/16				
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 2 890 703	(51) C07H 15/207	(11) 2 890 924	(51) F16M 11/28
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018			HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
SE 11.07.2018				LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
				NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
				PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
				RS 10.01.2018	SK 10.01.2018
				SM 10.01.2018	
(11) 2 890 612	(51) B64D 37/00	(11) 2 890 704	(51) C07H 19/067	(11) 2 890 929	(51) F21Y 115/10
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
		LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
		SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
		SM 28.02.2018		SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
				SM 20.12.2017	
(11) 2 890 614	(51) B65B 25/14	(11) 2 890 734	(51) C08K 3/10	(11) 2 890 938	(51) F24S 10/00
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018		
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018		
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	RO 28.02.2018	RO 28.02.2018		
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018		
		SM 28.02.2018			
(11) 2 890 623	(51) B65G 47/08			(11) 2 890 940	(51) F25B 49/02
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018			(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018			AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018				

CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 891 161	(51) H02M 3/155	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018			SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 2 890 944	(51) F28F 1/02	(11) 2 891 182	(51) H01L 27/10	(11) 2 891 441	(51) A47L 9/02
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
BG 19.12.2018	GR 20.12.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	GR 26.10.2018	GR 25.07.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
RS 19.09.2018		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
(11) 2 890 965	(51) B65B 3/17	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018			NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(11) 2 891 266	(51) H04L 29/06	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	SM 21.02.2018	
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018		
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 891 451	(51) A61B 1/00
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
SM 28.02.2018		PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018		
(11) 2 890 966	(51) G01N 1/34	(11) 2 891 299	(51) H04L 29/08	(11) 2 891 453	(51) A61B 5/15
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
LV 07.03.2018	NO 07.06.2018			NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 891 301	(51) H04L 29/08	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
SM 07.03.2018		CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018		
		EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	(11) 2 891 461	(51) A61B 17/072
(11) 2 891 031	(51) G06F 1/32	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 28.02.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	BG 03.04.2018	CH 28.02.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	IE 13.02.2018	IS 03.05.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	SM 31.01.2018		LI 28.02.2018	LT 03.01.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018			LU 13.02.2018	LV 03.01.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(11) 2 891 371	(51) H04W 52/02	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 03.04.2018	RO 03.01.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SK 03.01.2018	
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 891 468	(51) A61C 7/28
(11) 2 891 047	(51) G06F 3/048			(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 891 432	(51) A47G 9/02	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
SE 18.07.2018		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
(11) 2 891 091	(51) G06F 19/00	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SM 21.02.2018	
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018				
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	(11) 2 891 439	(51) A47L 5/22	(11) 2 891 476	(51) A61F 9/007
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018				
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018				

GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 891 570	(51) B60K 11/04	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) GB 31.03.2018	(84) AT 06.12.2017	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BE 31.03.2018	BG 06.03.2018	SE 04.07.2018	
(11) 2 891 481	(51) A61H 7/00	CH 31.03.2018	CZ 06.12.2017	(11) 2 891 621	(51) B66F 11/04
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	IE 31.03.2018	IT 06.12.2017	EE 07.02.2018	FI 07.02.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LI 31.03.2018	LT 06.12.2017	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	LU 31.03.2018	LV 06.12.2017	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018
LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	SM 06.12.2017		SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
SM 28.02.2018					
(11) 2 891 489	(51) A61K 31/166	(11) 2 891 583	(51) B60R 21/38	(11) 2 891 628	(51) C01F 11/46
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	SM 21.02.2018	
SM 10.01.2018		SI 14.02.2018	SK 14.02.2018		
		SM 14.02.2018			
(11) 2 891 496	(51) A61K 36/734	(11) 2 891 588	(51) B60W 10/115	(11) 2 891 629	(51) H01M 4/24
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 20.03.2018	CH 31.01.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	ES 20.12.2017	GR 21.03.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	HR 20.12.2017	IE 24.01.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
		LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LI 31.01.2018	LT 20.12.2017
		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LU 24.01.2018	LV 20.12.2017
		RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
		SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
		SM 21.02.2018		RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
				SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
				SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
(11) 2 891 500	(51) A61K 49/10	(11) 2 891 591	(51) B62D 6/00	(11) 2 891 642	(51) C04B 41/85
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) GB 24.02.2018	(84) AT 08.11.2017
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	BE 28.02.2018	BG 08.02.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 08.11.2017	FR 28.02.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	IE 24.02.2018	IS 08.03.2018
		LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	LT 08.11.2017	LU 24.02.2018
		NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
		RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
		SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
				RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
				SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
				SM 08.11.2017	
(11) 2 891 553	(51) B29C 67/00	(11) 2 891 593	(51) B62J 1/12	(11) 2 891 645	(51) C07C 41/40
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) GB 05.04.2018	(84) AT 04.10.2017
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	BE 30.04.2018	BG 04.01.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	CH 30.04.2018	CZ 04.10.2017
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	LI 30.04.2018	LT 04.10.2017
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	LU 05.04.2018	LV 04.10.2017
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
SM 28.02.2018				RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
				SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
				SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
(11) 2 891 554	(51) B32B 15/04	(11) 2 891 617	(51) B65G 69/00		
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018		
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018		
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018		
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018		
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018		
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018				
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018				
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018				
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018				
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018				
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018				
SM 31.01.2018					

- (11) **2 891 650** (51) *C07D 257/04* CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018 FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 RS 17.01.2018 SK 17.01.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 SM 17.01.2018
- (11) **2 891 653** (51) *C07D 307/91* (11) **2 891 735** (51) *D01F 6/84*
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018 (84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
AT 17.01.2018 BG 17.04.2018 AT 07.02.2018 BG 07.05.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018 CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018 DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018 ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018 GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018 IS 07.06.2018 LT 07.02.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018 LV 07.02.2018 NL 07.02.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018 NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018 RO 07.02.2018 RS 07.02.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018 SE 07.02.2018 SK 07.02.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018 SM 07.02.2018
- (11) **2 891 663** (51) *C07K 14/47* (11) **2 891 736** (51) *D05B 55/14*
(84) SI 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017 AT 31.01.2018 BE 31.03.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018
IS 20.04.2018 LT 20.12.2017 DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
LV 20.12.2017 PL 20.12.2017 ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
RS 20.12.2017 SK 20.12.2017 GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
SM 20.12.2017 IE 11.03.2018 IS 31.05.2018 LU 11.03.2018
MC 31.01.2018 NO 30.04.2018
- (11) **2 891 674** (51) *C08G 63/08* (11) **2 891 738** (51) *D06F 37/42*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 PL 15.08.2018 RS 15.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 891 704** (51) *C10M 169/04* (11) **2 891 747** (51) *D21B 1/32*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018 AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018 HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 08.08.2018 RS 08.08.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018 RS 08.08.2018
- (11) **2 891 714** (51) *C12Q 1/68* (11) **2 891 749** (51) *E01H 1/12*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) CH 31.05.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 (84) CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 (84) DK 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 (84) HR 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 (84) IT 20.12.2017 (84) LI 31.05.2018
SE 11.07.2018 (84) LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017
SM 28.02.2018 (84) MC 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018 (84) PL 20.12.2017
AT 28.02.2018 (84) RO 20.12.2017 (84) RS 20.12.2017
BG 28.05.2018 (84) SE 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
CZ 28.02.2018 (84) SM 20.12.2017
- (11) **2 891 724** (51) *C22C 38/00* (11) **2 891 758** (51) *E05D 15/06*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) SE 08.08.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018 (84) RS 18.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018 (84) SK 20.12.2017
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
- (11) **2 891 725** (51) *C22C 38/00* (11) **2 891 862** (51) *F41A 3/58*
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
AT 17.01.2018 BG 17.04.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
- (11) **2 891 780** (51) *F02B 25/04*
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 891 790** (51) *F02M 69/04*
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 891 795** (51) *F16H 61/40*
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
AT 07.02.2018 BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 IT 07.02.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
SK 07.02.2018 SM 07.02.2018
- (11) **2 891 811** (51) *F16D 3/18*
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 891 838** (51) *F16L 55/035*
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 MT 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 891 843** (51) *F23G 5/48*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
RS 18.07.2018

GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 2 892 027	(51) G06T 7/246
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 891 864	(51) G01B 5/008	(11) 2 891 943	(51) G06F 1/18	(11) 2 892 030	(51) G07B 15/06
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018			MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 2 891 950	(51) G06F 3/01	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		
		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 892 066	(51) H01G 11/34
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
		SE 15.08.2018		AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
(11) 2 891 875	(51) G01N 3/00	(11) 2 891 952	(51) G06F 3/01	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018			PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018			RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018			SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
SM 27.06.2018					
(11) 2 891 882	(51) G01N 30/72	(11) 2 891 958	(51) G06F 3/0484	(11) 2 892 069	(51) H01H 9/26
(84) LV 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CY 03.01.2018	DK 03.01.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
SE 15.08.2018		IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
		LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
		SE 28.02.2018	SK 28.02.2018		
		SM 28.02.2018			
(11) 2 891 901	(51) G01T 1/20	(11) 2 891 981	(51) G06F 11/263	(11) 2 892 074	(51) H01L 23/373
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
HR 31.01.2018	IT 31.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018			LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018			NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018			RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018			SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
SM 31.01.2018				SM 03.01.2018	
(11) 2 891 925	(51) G03G 9/107	(11) 2 891 990	(51) H04N 21/8549	(11) 2 892 093	(51) H01M 4/587
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	CY 21.02.2018	EE 21.02.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	DK 03.01.2018	EE 21.02.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 03.01.2018	HR 21.02.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	GR 31.01.2018	IS 31.05.2018	GR 04.04.2018	HR 21.02.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	HR 31.01.2018	LT 31.01.2018	IS 03.05.2018	LV 21.02.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	IT 31.01.2018	NL 31.01.2018	LV 03.01.2018	LV 21.02.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	LV 31.01.2018	PL 31.01.2018	NO 03.04.2018	RS 21.02.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	NO 30.04.2018	RS 31.01.2018	RO 03.01.2018	SM 21.02.2018
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	RO 31.01.2018	SK 31.01.2018	SE 03.01.2018	
SM 10.01.2018		SE 31.01.2018		SM 03.01.2018	
		SM 31.01.2018			
(11) 2 891 930	(51) G04C 3/10	(11) 2 892 024	(51) G06T 3/60	(11) 2 892 103	(51) H01M 10/052
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
		SE 18.07.2018		LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
(11) 2 891 942	(51) G06F 1/16				
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018				
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018				
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018				

NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 892 265	(51) H04W 16/14
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018			BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
SM 14.02.2018				GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 2 892 110	(51) H01R 9/24	(11) 2 892 192	(51) H04L 5/00	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
BG 20.03.2018	CH 31.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
DE 01.08.2018	DK 20.12.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018		
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
HR 20.12.2017	IE 06.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017			(11) 2 892 271	(51) H04W 16/32
LI 31.01.2018	LT 20.12.2017	(11) 2 892 199	(51) H04L 29/06	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
LU 06.01.2018	LV 20.12.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
				LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
				NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
				RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
				SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
				SM 28.02.2018	
(11) 2 892 115	(51) H01S 5/026	(11) 2 892 202	(51) H04L 29/06	(11) 2 892 316	(51) A01D 44/00
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017
		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LV 20.12.2017	NO 20.03.2018
		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
(11) 2 892 121	(51) H02H 3/33	(11) 2 892 205	(51) H04L 29/06	(11) 2 892 339	(51) A01N 33/04
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
				IS 13.04.2018	LT 13.12.2017
				LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
				NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
				RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
				SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
				SM 13.12.2017	
(11) 2 892 140	(51) H02J 7/00	(11) 2 892 218	(51) H04Q 3/58	(11) 2 892 340	(51) A01N 33/04
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	SE 11.07.2018	
		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018		
		PT 09.07.2018	RO 07.03.2018		
		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018		
(11) 2 892 160	(51) H04B 1/00	(11) 2 892 249	(51) H04R 27/02	(11) 2 892 351	(51) A01N 59/16
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		NL 07.03.2018	NO 27.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		NO 07.06.2018	RO 27.06.2018		
		PT 09.07.2018	RO 27.06.2018		
		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018		
(11) 2 892 174	(51) H04L 5/00	(11) 2 892 260	(51) H04W 8/26	(11) 2 892 355	(51) A23G 3/42
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
BG 11.10.2018	GR 12.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	EE 10.01.2018	HR 10.01.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 10.01.2018	NO 10.04.2018
RS 11.07.2018		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SK 10.01.2018	
		RS 27.06.2018	SK 27.06.2018		
		SM 27.06.2018			
(11) 2 892 185	(51) H04L 12/46				
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018				
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018				
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018				
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018				
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018				
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018				
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018				
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018				
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018				
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018				

(11) 2 892 357	(51) A23B 4/005	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	SM 21.02.2018	
EE 14.03.2018	FI 14.03.2018				
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 892 452	(51) A61B 17/70	(11) 2 892 590	(51) A61M 5/20
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	FI 15.08.2018	HR 15.08.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SE 15.08.2018		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
				LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
				NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
				PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
				RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
				SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(11) 2 892 378	(51) A43B 13/04	(11) 2 892 454	(51) A61B 18/14	(11) 2 892 597	(51) A61M 16/06
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
		LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
		NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
		RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
		SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
		SM 03.01.2018		SM 20.12.2017	
(11) 2 892 381	(51) A45C 11/00	(11) 2 892 477	(51) A61F 9/007	(11) 2 892 653	(51) B03C 3/12
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IS 13.04.2018	LV 13.12.2017
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
				PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
				RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
				SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(11) 2 892 408	(51) A47K 10/48	(11) 2 892 481	(51) A61F 13/02	(11) 2 892 668	(51) B21D 22/22
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	NO 08.11.2018	NO 08.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	RS 08.08.2018	RS 08.08.2018		
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018				
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018				
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018				
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018				
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018				
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018				
(11) 2 892 430	(51) A61B 5/22	(11) 2 892 488	(51) A61G 7/057	(11) 2 892 701	(51) B29B 11/14
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
RS 08.08.2018				RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
(11) 2 892 435	(51) A61B 10/00	(11) 2 892 518	(51) A61K 31/185	(11) 2 892 703	(51) B29C 64/118
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 29.11.2018	HR 29.08.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
RS 29.08.2018		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(11) 2 892 442	(51) A61B 17/16	(11) 2 892 540	(51) A61K 31/718	(11) 2 892 716	(51) B31B 70/81
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LV 25.07.2018	NO 25.07.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018			LT 21.02.2018	NL 21.02.2018
				NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
(11) 2 892 444	(51) A61B 17/17	(11) 2 892 567	(51) A61K 47/50	(11) 2 892 716	(51) B31B 70/81
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
FI 27.12.2017	ES 27.12.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
HR 27.12.2017	GR 28.03.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
IT 27.12.2017	IS 27.04.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	LT 21.02.2018	NL 21.02.2018
	LT 27.12.2017	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018

CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	(11) 2 893 121	(51) E21B 17/10	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 2 893 296	(51) G01C 19/14
SM 14.02.2018		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 2 893 042	(51) C12Q 1/68	(11) 2 893 168	(51) G01P 3/488	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 893 333	(51) G01N 25/20
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	(11) 2 893 253	(51) F21V 11/00	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
SM 14.02.2018		DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
(11) 2 893 057	(51) C30B 15/02	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	SM 31.01.2018	
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 893 360	(51) G01P 13/02
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	SM 28.02.2018		BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	(11) 2 893 258	(51) B01D 53/72	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
SM 20.12.2017		ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(11) 2 893 068	(51) D04H 1/425	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(11) 2 893 367	(51) G01S 5/02
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	MT 14.02.2018	NO 14.05.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SM 14.02.2018		ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(11) 2 893 259	(51) F23H 1/02	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
LV 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
RS 13.12.2017	SK 13.12.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
SM 13.12.2017		EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
(11) 2 893 099	(51) E04B 9/04	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	SM 14.02.2018	
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	(11) 2 893 371	(51) G01S 17/66
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
SE 15.08.2018		SM 31.01.2018		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
(11) 2 893 102	(51) E04D 5/14	(11) 2 893 284	(51) F28F 13/12	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	MT 27.12.2017	NO 27.03.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CZ 31.01.2018	EE 31.01.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	ES 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	SM 27.12.2017	
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	(11) 2 893 401	(51) G03G 21/18
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	LV 31.01.2018	PL 31.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
SE 04.07.2018		RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(11) 2 893 107	(51) E05B 85/04	(11) 2 893 292	(51) G01B 5/30	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(84) BG 20.09.2018	(84) EE 20.06.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018			PL 27.06.2018	RO 27.06.2018

RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 893 716	(51) H04R 19/02
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
(11) 2 893 419	(51) G06F 3/0481	(11) 2 893 621	(51) H02K 33/18	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
(11) 2 893 476	(51) G01N 27/10	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018		
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 2 893 630	(51) H02P 21/12	(11) 2 893 728	(51) H04W 4/20
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
RS 07.03.2018	SK 07.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
SM 07.03.2018		(11) 2 893 636	(51) H03C 3/02	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
(11) 2 893 482	(51) G06F 21/32	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018		
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	(11) 2 893 762	(51) H04W 74/08
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018			GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 893 483	(51) G06F 21/34	(11) 2 893 640	(51) H03K 17/969	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(11) 2 893 496	(51) G06K 19/06	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 2 893 769	(51) H05B 3/10
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018			LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 893 663	(51) H04L 1/00	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 2 893 556	(51) H01L 21/66	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	(11) 2 893 785	(51) H05K 5/00
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 893 787	(51) H05K 7/20
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	SM 21.02.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	(11) 2 893 668	(51) H04L 9/14	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
SM 10.01.2018		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 893 788	(51) H05K 7/20
(11) 2 893 608	(51) H02J 7/00	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 893 682	(51) H04L 29/06	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018

RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(11) 2 893 791	(51) H05K 13/08	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018		
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 894 035	(51) B41J 2/175
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.01.2018
		SM 28.02.2018		BG 13.03.2018	CH 31.01.2018
(11) 2 893 797	(51) A01D 41/12	(11) 2 893 957	(51) A61Q 11/00	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IE 08.01.2018	IS 13.04.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	IT 13.12.2017	LI 31.01.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	SE 11.07.2018		LU 08.01.2018	LV 13.12.2017
SE 25.07.2018				MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
				NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
(11) 2 893 798	(51) A01D 90/04	(11) 2 893 961	(51) A63B 21/072	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 31.01.2018	EE 31.01.2018		
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(11) 2 894 036	(51) B41J 2/325
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
		IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	BG 21.05.2018	CH 31.05.2018
(11) 2 893 801	(51) A01G 25/02	(11) 2 893 965	(51) B01D 50/00	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	IT 21.02.2018	LI 31.05.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018			LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	(11) 2 894 012	(51) B25J 13/08	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 894 044	(51) B41M 7/00
(11) 2 893 810	(51) A21C 15/00	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	SE 11.07.2018		BG 13.03.2018	CH 31.01.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017			CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
EE 20.12.2017	GR 21.03.2018			DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018			ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
LT 20.12.2017	LU 12.01.2018			GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017			IE 10.01.2018	IS 13.04.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017			IT 13.12.2017	LI 31.01.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017			LU 10.01.2018	LV 13.12.2017
SM 20.12.2017				MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
				NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
(11) 2 893 811	(51) A23B 4/28	(11) 2 894 017	(51) B26D 7/14	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018		
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018		
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018		
SE 22.08.2018		SE 25.07.2018			
(11) 2 893 843	(51) A47C 7/38	(11) 2 894 018	(51) B27M 1/08	(11) 2 894 045	(51) B42F 11/00
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
SE 05.09.2018		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
		MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
		PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
		SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
		SM 14.03.2018		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 2 893 850	(51) A47F 3/04	(11) 2 894 034	(51) B41J 2/01	(11) 2 894 063	(51) B60P 7/15
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		IS 10.05.2018	IT 10.01.2018		

(11) 2 894 081	(51) B62D 6/00	(11) 2 894 158	(51) C07H 19/073	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	SM 27.12.2017	
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(11) 2 894 259	(51) E02B 7/40
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
(11) 2 894 086	(51) F21S 8/10	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	(11) 2 894 174	(51) C08F 2/00	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	SE 07.02.2018	SK 07.02.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	EE 07.02.2018	FI 07.02.2018	SM 07.02.2018	
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	(11) 2 894 261	(51) E02D 27/12
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	NO 07.05.2018	RO 07.02.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
SM 20.12.2017		RS 07.02.2018	SI 07.02.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
		SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
(11) 2 894 099	(51) B64D 33/04	(11) 2 894 175	(51) C08F 291/00	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SM 20.12.2017	
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(11) 2 894 269	(51) E04B 2/96
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(84) GB 06.03.2018	(84) AT 06.12.2017
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	BE 31.12.2017	BG 06.03.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	CH 31.12.2017	CZ 06.12.2017
				DE 03.07.2018	DK 06.12.2017
(11) 2 894 120	(51) B66C 13/00	(11) 2 894 196	(51) C08K 5/58	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	FI 06.12.2017	FR 06.02.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IE 18.12.2017	IT 06.12.2017
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LI 31.12.2017	LT 06.12.2017
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LU 18.12.2017	LV 06.12.2017
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 894 218	(51) C12N 5/079	MC 06.12.2017	MT 18.12.2017
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 2 894 274	(51) E04F 13/12
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(11) 2 894 222	(51) C12N 15/09	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(11) 2 894 126	(51) C01B 21/072	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 894 284	(51) E05B 85/20
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 894 250	(51) D06F 58/24	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(11) 2 894 146	(51) C07C 311/48	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 2 894 253	(51) D21H 19/20	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	(11) 2 894 287	(51) E06B 9/32
		CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
(11) 2 894 147	(51) C07C 323/58	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 13.12.2017	IS 13.04.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	RS 13.12.2017	SK 13.12.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	SM 13.12.2017	
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018				
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018				
SE 18.07.2018					

- (11) **2 894 299** (51) **F01D 11/08**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 894 307** (51) **F01N 3/20**
(84) AL 17.01.2018 (84) GB 17.04.2018
SI 17.01.2018 AT 17.01.2018
BE 30.04.2018 BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
IT 17.01.2018 LT 17.01.2018
LU 04.04.2018 LV 17.01.2018
MC 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018 SK 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **2 894 310** (51) **F01N 3/36**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 894 311** (51) **F01N 13/00**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 894 317** (51) **F02D 29/02**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 894 320** (51) **F02D 41/14**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
CZ 07.02.2018 DK 07.02.2018
EE 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RO 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018 SI 07.02.2018
SK 07.02.2018 SM 07.02.2018
- (11) **2 894 326** (84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SI 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 894 330** (84) SI 27.12.2017
BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LT 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 894 333** (84) GB 30.04.2018
BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 06.09.2017
ES 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LI 30.04.2018
LU 30.04.2018
MC 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SK 06.09.2017
- (11) **2 894 354** (84) LV 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **2 894 363** (84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **2 894 376** (84) GB 08.02.2018
BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 08.11.2017
EE 08.11.2017
FI 08.11.2017
GR 09.02.2018
IE 25.12.2017
IT 08.11.2017
LT 08.11.2017
LV 08.11.2017
NL 08.11.2017
- (51) **F02M 35/02** (84) AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (51) **F03G 6/00** (84) AT 27.12.2017
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (51) **F04B 35/04** (84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LT 06.09.2017
LV 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SI 06.09.2017
SM 06.09.2017
- (51) **F16B 13/08** (84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (51) **F16D 23/02** (84) SI 03.01.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SE 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (51) **F16H 61/12** (84) AT 08.11.2017
BG 08.02.2018
CY 08.11.2017
DK 08.11.2017
ES 08.11.2017
FR 08.01.2018
HR 08.11.2017
IS 08.03.2018
LI 31.12.2017
LU 25.12.2017
MT 25.12.2017
NO 08.02.2018
- PL 08.11.2017
RS 08.11.2017
SI 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (11) **2 894 409** (51) **F24F 1/20**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018 CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 894 411** (51) **F24F 5/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 894 417** (51) **F25B 1/10**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 894 429** (51) **F41A 17/06**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 894 432** (51) **F42B 39/26**
(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
IT 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 SI 14.02.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **2 894 433** (51) **G01B 15/02**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 894 437** (51) **G01D 5/347**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018

- DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 894 451**
(84) AL 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 894 474**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 894 483**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **2 894 511**
(84) AL 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **2 894 546**
(84) LV 18.07.2018
AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (11) **2 894 547**
(84) AL 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
- EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (51) **G01N 3/02**
(84) SI 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (51) **G01N 33/574**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **G01R 1/067**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (51) **G02F 1/1335**
(84) AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SI 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **G06F 3/01**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (51) **G06F 3/01**
(84) SI 03.01.2018
BG 03.04.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
- LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **2 894 557**
(84) AL 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 894 565**
(84) AL 07.03.2018
AT 07.03.2018
BG 07.06.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 894 572**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **2 894 588**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 894 600**
(84) AL 14.03.2018
AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **2 894 631**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SE 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (51) **G06F 3/0488**
(84) AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **G06F 9/48**
(84) SI 07.03.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LI 31.03.2018
LU 26.03.2018
MC 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (51) **G06F 15/78**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **G06F 21/74**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **G06T 7/73**
(84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **G10K 11/00**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **2 894 635**
(84) AL 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **2 894 649**
(84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
FR 20.02.2018
HR 20.12.2017
IS 20.04.2018
LI 31.01.2018
LU 12.01.2018
MC 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (11) **2 894 686**
(84) AL 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **2 894 692**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
PL 14.02.2018
RS 14.02.2018
SI 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 894 693**
(84) AL 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **2 894 696**
(84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
- (51) **G21C 7/08**
(84) AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
RO 14.03.2018
SI 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **H01H 13/14**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
GR 21.03.2018
IE 12.01.2018
IT 20.12.2017
LT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SI 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (51) **H01L 51/54**
(84) SI 03.01.2018
BG 03.04.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SE 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (51) **H01M 2/02**
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
IT 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
RO 14.02.2018
SE 14.02.2018
SK 14.02.2018
- (51) **H01M 2/14**
(84) AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SI 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **H01M 4/04**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017

ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
FR 27.02.2018	GR 28.03.2018	SM 31.01.2018		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
HR 27.12.2017	IE 12.01.2018	(11) 2 894 766	(51) H02K 1/17	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(84) GB 15.04.2018	(84) AT 13.09.2017	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018
LI 31.01.2018	LT 27.12.2017	BE 30.04.2018	BG 13.12.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
LU 12.01.2018	LV 27.12.2017	CH 30.04.2018	CZ 13.09.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017		
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	(11) 2 894 918	(51) H04W 72/08
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
SM 27.12.2017		LI 30.04.2018	LT 13.09.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(11) 2 894 699	(51) H01M 4/36	LU 15.04.2018	LV 13.09.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017		
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018			(11) 2 894 924	(51) H04W 72/04
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 894 767	(51) H02K 1/24	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
SE 11.07.2018		(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(11) 2 894 717	(51) H01Q 19/22	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018		
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 894 949	(51) H02H 9/02
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018			GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(11) 2 894 773	(51) H02K 24/00	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
		(84) GB 07.03.2018	(84) AT 07.06.2017	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
		BG 07.09.2017	CZ 07.06.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
		DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
		ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
		GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
		IE 07.03.2018	IS 07.10.2017		
		IT 07.06.2017	LT 07.06.2017	(11) 2 894 951	(51) H05K 1/09
		LU 07.03.2018	LV 07.06.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
		MC 07.06.2017	NL 07.06.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
		RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
				NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		(11) 2 894 780	(51) H02M 5/458	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018		
		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 2 894 963	(51) A01G 2/00
		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		SE 15.08.2018		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		(11) 2 894 782	(51) H02P 21/14		
		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 2 894 976	(51) C05D 9/02
		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
				LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
		(11) 2 894 799	(51) H04B 10/61	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018		
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 2 894 978	(51) A01N 25/28
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
				IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		(11) 2 894 844	(51) H04N 5/225	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018		
		DK 07.03.2018	EE 07.03.2018		

- (11) **2 894 987** (51) **A01N 43/40**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 895 025** (51) **A45D 26/00**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 895 042** (51) **A47K 10/42**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018 (84) CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 895 083** (51) **A61B 17/128**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 895 092** (51) **A61B 17/80**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 895 112** (51) **A61F 2/38**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 895 162** (84) AL 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 895 189** (84) AL 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
EE 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 895 198** (84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
IS 04.11.2018
RS 04.07.2018
- (11) **2 895 201** (84) AL 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
PL 11.07.2018
- (11) **2 895 218** (84) SI 27.12.2017
BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LT 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 895 220** (84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 895 227** (84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (51) **A61K 31/365** (84) SI 03.01.2018
BG 03.04.2018
CZ 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (51) **A61K 38/17** (84) SI 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (51) **A61K 47/69** (84) BG 04.10.2018
HR 04.07.2018
PL 04.07.2018
- (51) **A61K 49/00** (84) BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
RS 11.07.2018
- (51) **A61M 5/315** (84) AT 27.12.2017
CY 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (51) **A61M 5/50** (84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (51) **A61M 25/00** (84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **2 895 230** (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (11) **2 895 236** (84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **2 895 244** (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 895 246** (84) SI 13.12.2017
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
LT 13.12.2017
MT 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 895 253** (84) AL 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
DK 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
RS 07.02.2018
SK 07.02.2018
- (11) **2 895 275** (84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 895 283** (84) AL 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (51) **A61M 25/06** (84) AL 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (51) **A61N 1/39** (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (51) **A63H 33/08** (84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **B01D 15/08** (84) BG 13.03.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (51) **B01D 46/12** (84) SI 07.02.2018
BG 07.05.2018
CZ 07.02.2018
EE 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
IT 07.02.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RO 07.02.2018
SE 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (51) **B05D 7/02** (84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **B22C 9/10** (84) SI 28.02.2018
BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SK 28.02.2018

(11) 2 895 290	(51) B23F 23/12	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 2 895 383	(51) B62D 24/00	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 2 895 589	(51) C12M 1/00
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(11) 2 895 291	(51) B23K 9/26	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
BG 09.02.2017	CH 30.09.2017	SE 15.08.2018	(11) 2 895 404	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
CZ 09.11.2016	DE 04.04.2018	(51) B65D 85/804	(51) B65D 85/804	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(11) 2 895 623	(51) C12Q 1/68
ES 14.09.2017	FI 09.11.2016	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
FR 02.10.2017	GB 13.09.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
IE 13.09.2017	IS 09.03.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
IT 13.09.2017	LI 30.09.2017	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LT 09.11.2016	LU 13.09.2017	LV 13.12.2017	NO 13.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LV 09.11.2016	MC 09.11.2016	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(11) 2 895 631	(51) C21B 13/00
MT 13.09.2017	NL 09.11.2016	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
NQ 09.02.2017	PL 09.11.2016	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	(11) 2 895 405	(51) B65D 85/804	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SM 09.11.2016		CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	RS 18.07.2018	
(11) 2 895 305	(51) B25J 9/16	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	(11) 2 895 644	(51) C25B 9/00
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	LV 13.12.2017	NO 13.03.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	(11) 2 895 486	(51) C07D 487/04	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	SE 11.07.2018	
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	(11) 2 895 656	(51) E01B 31/02
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
SM 20.12.2017		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
(11) 2 895 316	(51) B29C 70/32	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LV 20.12.2017	MT 20.12.2017
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 895 487	(51) C07D 487/00	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 2 895 687	(51) F04B 19/22
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
RS 03.01.2018	SK 03.01.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
SM 03.01.2018		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
(11) 2 895 335	(51) B60C 1/00	SE 15.08.2018	(11) 2 895 494	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(11) 2 895 494	(51) C07F 7/18	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	(11) 2 895 725	(51) F02F 1/00
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 895 502	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(11) 2 895 502	(51) C07K 14/81	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(11) 2 895 351	(51) B60Q 1/14	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 895 544	(51) C08K 5/32	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	NO 03.04.2018	RO 03.01.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018			SK 03.01.2018	SM 03.01.2018

- (11) **2 895 731** (51) **F02M 55/02** LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 (11) **2 895 961** (51) **H04N 1/32**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 NO 14.06.2018 PL 14.03.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018 PT 16.07.2018 RO 14.03.2018 AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018 CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018 DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 (11) **2 895 849** (51) **G01N 27/28** ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018 IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018 CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018 LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018 LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SM 10.01.2018 MT 21.02.2018 PL 21.02.2018 SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 895 794** (51) **G02B 6/00** (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (11) **2 895 880** (51) **G01S 15/93**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 ES 11.07.2018 FI 11.07.2018 CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 LV 11.07.2018 NL 11.07.2018 LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 NO 20.09.2018 NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 RO 20.06.2018 PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SE 20.06.2018 RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018 SM 20.06.2018 SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 895 818** (51) **F42B 5/155** (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (11) **2 895 888** (51) **G01V 3/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018 (11) **2 896 017** (51) **G06T 17/00**
(84) BG 15.11.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 AT 10.01.2018 BG 10.04.2018 BG 04.10.2018 AL 04.07.2018
LT 15.08.2018 RS 15.08.2018 CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018 FI 04.07.2018 CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
- (11) **2 895 822** (51) **G01C 21/36** (84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018 (11) **2 895 823** (51) **G01C 21/36**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018 (84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 AT 17.01.2018 BG 17.04.2018 (11) **2 895 836** (51) **G01N 27/04**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) SI 28.02.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018 CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018 BG 04.10.2018 BG 28.05.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018 EE 17.01.2018 EE 17.01.2018 ES 04.07.2018 ES 28.02.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018 HR 17.01.2018 HR 10.01.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018
HR 10.01.2018 GR 11.04.2018 HR 17.01.2018 HR 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 LT 17.01.2018 IT 10.01.2018 IT 10.01.2018 HR 28.02.2018
LV 10.01.2018 NO 17.04.2018 NO 10.04.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 LT 28.02.2018
NL 28.02.2018 PL 10.01.2018 RO 17.01.2018 RO 10.01.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018
PL 10.01.2018 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SK 17.01.2018 SM 17.01.2018 SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 895 823** (51) **G01C 21/36** (84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018 (11) **2 895 847** (51) **G01N 21/88**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 17.01.2018 BG 17.04.2018 AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018 CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018 DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 IS 07.06.2018 IS 07.06.2018
LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 NO 08.11.2018 NO 08.11.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018 RS 08.08.2018 RS 08.08.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018 SE 07.02.2018 SE 07.02.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018 SM 07.02.2018 SM 07.02.2018
- (11) **2 895 836** (51) **G01N 27/04** (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (11) **2 895 934** (51) **G06F 1/18**
(84) AL 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018
IS 04.11.2018 LT 17.01.2018 (11) **2 895 948** (51) **G06F 3/048**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
SE 08.08.2018 NL 08.08.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 895 950** (51) **G06F 7/60** (84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018 (11) **2 896 079** (51) **H01L 33/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 07.02.2018 BG 07.05.2018 AT 28.02.2018 BG 28.05.2018
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018 CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018 DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018 ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018 GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IS 07.06.2018 IT 07.02.2018 IT 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NL 07.02.2018 PL 07.02.2018 NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 07.02.2018 RS 07.02.2018 RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 07.02.2018 SE 28.02.2018 SE 28.02.2018 SM 28.02.2018
SM 07.02.2018 SK 07.02.2018 SK 28.02.2018 SK 28.02.2018
- (11) **2 896 082** (51) **H01M 2/14** (84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018

NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 896 548	(51) B62D 6/00
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(11) 2 896 429	(51) A61Q 17/00	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(11) 2 896 506	(51) B41M 5/44	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SE 15.08.2018	
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 896 549	(51) B62D 21/02
(11) 2 896 446	(51) B01D 53/14	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 896 511	(51) B60B 21/02	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) GB 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	BE 28.02.2018	BG 28.02.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	CH 28.02.2018	CY 29.11.2017	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	HR 29.11.2017	IE 25.02.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
(11) 2 896 462	(51) B02C 18/30	IT 29.11.2017	LI 28.02.2018	SM 07.03.2018	
(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	LT 29.11.2017	LU 25.02.2018	(11) 2 896 562	(51) B64C 1/00
AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
CZ 31.01.2018	EE 31.01.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
IE 29.03.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 896 523	(51) B60H 1/00	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IT 31.01.2018	LI 31.03.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LT 31.01.2018	LU 29.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(11) 2 896 573	(51) B65B 7/01
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(11) 2 896 465	(51) B21C 47/30	SE 11.07.2018	(11) 2 896 530	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(11) 2 896 530	(51) B60K 37/02	MT 14.03.2018	NO 14.06.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LT 19.09.2018	RS 19.09.2018	SM 14.03.2018	
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 896 535	(11) 2 896 584	(51) B65G 47/84
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 896 535	(51) B60R 19/04	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
SM 07.03.2018		ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017
(11) 2 896 495	(51) B29C 67/00	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LV 20.12.2017	MT 20.12.2017
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	SM 20.12.2017	
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 896 592	(51) B67C 3/22
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(84) GB 11.03.2018	(84) AT 09.08.2017
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	(11) 2 896 542	(51) B60W 10/02	BE 31.03.2018	BG 09.11.2017
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	CH 31.03.2018	CZ 09.08.2017
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
SM 20.12.2017		FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	IE 11.03.2018	IS 09.12.2017
(11) 2 896 500	(51) B32B 27/08	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	IT 09.08.2017	LI 31.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	LT 09.08.2017	LU 11.03.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018			SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018			SM 09.08.2017	

IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 2 897 358	(51) H04N 7/01	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	BE 31.01.2018	BG 03.04.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
SM 27.12.2017		CH 31.01.2018	CY 03.01.2018		
(11) 2 897 240	(51) H02B 1/015	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	(11) 2 897 496	(51) A47C 7/74
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	HR 03.01.2018	IE 21.01.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	LI 31.01.2018	LT 03.01.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	LU 21.01.2018	LV 03.01.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	SE 25.07.2018	
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018		
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	(11) 2 897 497	(51) A47C 27/16
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
SM 24.01.2018				GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
				IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
				LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
				NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 897 264	(51) H02K 15/02	(11) 2 897 376	(51) H04R 1/02	(11) 2 897 501	(51) A47B 87/00
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BE 31.01.2018	BG 03.04.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	CH 31.01.2018	CY 03.01.2018	CY 28.02.2018	DK 28.02.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	FR 05.03.2018	HR 28.02.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	FI 03.01.2018	FR 05.03.2018	HR 03.01.2018	LV 28.02.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	RO 28.02.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	IE 14.01.2018	IS 03.05.2018	LI 31.01.2018	RS 28.02.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	IT 03.01.2018	LI 31.01.2018	LU 14.01.2018	SK 28.02.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	LT 03.01.2018	LU 14.01.2018	MC 03.01.2018	
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	LV 03.01.2018	NO 03.04.2018	NO 03.04.2018	
SM 28.02.2018		NL 03.01.2018	RO 03.01.2018	RO 03.01.2018	
		RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	SE 28.02.2018	
		SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	SM 28.02.2018	
		SM 03.01.2018			
(11) 2 897 270	(51) H02M 3/07	(11) 2 897 401	(51) H04W 24/02	(11) 2 897 508	(51) A47J 31/52
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
SE 04.07.2018					
(11) 2 897 278	(51) H02M 7/483	(11) 2 897 441	(51) H04W 48/18	(11) 2 897 516	(51) A61B 1/07
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SE 15.08.2018		IT 13.12.2017	LV 13.12.2017
				NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
				PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
				RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
				SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(11) 2 897 279	(51) H02M 7/483	(11) 2 897 481	(51) A42B 3/04	(11) 2 897 540	(51) A61B 17/34
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
		IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017
		LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	LV 13.12.2017	MT 13.12.2017
		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
		RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
		SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
		SM 31.01.2018		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(11) 2 897 290	(51) H03H 7/24	(11) 2 897 495	(51) A47C 7/02	(11) 2 897 564	(51) A61G 5/08
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CZ 14.03.2018	EE 14.03.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018

LV 14.03.2018	PT 16.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 897 890	(51) B66C 17/06
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
(11) 2 897 579	(51) A61K 8/37	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	(11) 2 897 744	(51) B21F 15/04	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LV 28.02.2018	NO 26.07.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	RS 12.09.2018		(11) 2 897 894	(51) B67D 1/00
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018			(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(11) 2 897 770	(51) B25J 15/00	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
SM 21.02.2018		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(11) 2 897 589	(51) A61K 47/02	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
CY 03.01.2018	EE 03.01.2018			LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 897 783	(51) B29C 67/00	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
LV 03.01.2018	RO 03.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
RS 03.01.2018	SI 03.01.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018		
(11) 2 897 600	(51) A61K 31/135	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 897 921	(51) B82Y 30/00
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	SM 28.02.2018		LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018			NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(11) 2 897 796	(51) C04B 35/49	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 2 897 949	(51) C07D 401/14
(11) 2 897 604	(51) A61K 31/198	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018			DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 897 802	(51) B41F 21/08	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
LV 04.07.2018	RS 04.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
		AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
(11) 2 897 608	(51) A61K 31/365	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
SE 22.08.2018		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 897 959	(51) C07D 487/04
		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
(11) 2 897 610	(51) C07D 405/06	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	SM 07.03.2018		CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018			EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
CZ 10.01.2018	EE 10.01.2018	(11) 2 897 815	(51) B60C 11/13	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
LV 10.01.2018	PL 10.01.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
(11) 2 897 641	(51) A61K 39/385	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	SM 20.12.2017	
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018			(11) 2 897 988	(51) C08F 10/02
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 897 833	(51) B60L 11/18	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
		NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
(11) 2 897 682	(51) A61N 1/05	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SE 04.07.2018		NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018				

RO 27.12.2017 SK 27.12.2017	RS 27.12.2017 SM 27.12.2017	(11) 2 898 115 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 MT 28.02.2018 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018 SM 28.02.2018	(51) C25B 1/08 (84) SI 28.02.2018 CY 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 PL 28.02.2018 RS 28.02.2018 SK 28.02.2018	GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 SK 10.01.2018	HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SM 10.01.2018
(11) 2 897 996 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(51) C08G 18/02 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(11) 2 898 076 (84) AL 07.03.2018 AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 EE 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SM 07.03.2018	(51) C12N 15/65 (84) SI 07.03.2018 BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 ES 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SK 07.03.2018	(11) 2 898 185 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 SE 19.09.2018	(51) E21B 49/08 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 RS 19.09.2018
(11) 2 898 077 (84) AL 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018	(51) C12N 15/85 (84) BG 08.11.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 RS 08.08.2018	(11) 2 898 132 (84) AL 31.01.2018 AT 31.01.2018 CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 IT 31.01.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RO 31.01.2018 SE 31.01.2018 SM 31.01.2018	(51) D06F 39/08 (84) SI 31.01.2018 BG 30.04.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 RS 31.01.2018 SK 31.01.2018	(11) 2 898 187 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(51) F01D 17/14 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
(11) 2 898 079 (84) AL 10.01.2018 AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018 SM 10.01.2018	(51) C12P 7/06 (84) SI 10.01.2018 BG 10.04.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 RO 10.01.2018 SK 10.01.2018	(11) 2 898 149 (84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(51) E02B 17/02 (84) BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(11) 2 898 228 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(51) F16B 21/02 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
(11) 2 898 080 (84) AL 10.01.2018 AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018 SM 10.01.2018	(51) C12P 7/06 (84) SI 10.01.2018 BG 10.04.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 RO 10.01.2018 SK 10.01.2018	(11) 2 898 156 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 18.07.2018	(51) E04C 2/30 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 RS 18.07.2018	(11) 2 898 255 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(51) F21V 21/005 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
(11) 2 898 104 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 MT 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018 SM 28.02.2018	(51) C21C 5/52 (84) SI 28.02.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.05.2018 RS 28.02.2018 SK 28.02.2018	(11) 2 898 167 (84) AL 31.01.2018 AT 31.01.2018 CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018 SK 31.01.2018	(51) E06B 3/66 (84) SI 31.01.2018 BG 30.04.2018 DK 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 RO 31.01.2018 SE 31.01.2018 SM 31.01.2018	(11) 2 898 256 (84) SI 20.12.2017 BG 20.03.2018 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 IT 20.12.2017 LV 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 SE 20.12.2017 SM 20.12.2017	(51) F21V 5/00 (84) AT 20.12.2017 CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 ES 20.12.2017 GR 21.03.2018 IS 20.04.2018 LT 20.12.2017 NL 20.12.2017 PL 20.12.2017 RS 20.12.2017 SK 20.12.2017
(11) 2 898 108 (84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(51) C23C 14/00 (84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(11) 2 898 168 (84) AL 14.03.2018 AT 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018 SK 14.03.2018	(51) E06B 9/02 (84) SI 14.03.2018 BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SM 14.03.2018	(11) 2 898 276 (84) AL 03.01.2018 AT 03.01.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SM 03.01.2018	(51) F27D 3/08 (84) SI 03.01.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018 SK 03.01.2018
(11) 2 898 180 (84) AL 10.01.2018 AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018	(51) E21B 36/04 (84) SI 10.01.2018 BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018	(11) 2 898 286 (84) AL 10.01.2018 AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018	(51) F41H 5/04 (84) SI 10.01.2018 BG 10.04.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 10.01.2018 NO 10.04.2018		

- PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 898 326**
(84) AL 14.03.2018
AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 898 334**
(84) AL 07.03.2018
AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 898 444**
(84) AL 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 898 451**
(84) AL 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SE 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 898 475**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (11) **2 898 477**
(84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
- RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (51) **G01N 33/48**
(84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (51) **G01R 29/02**
(84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (51) **G06F 21/31**
(84) SI 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (51) **G06K 19/06**
(84) SI 03.01.2018
BG 03.04.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (51) **B08B 15/02**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
- (51) **G06T 7/254**
(84) AT 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
- PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 898 478**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **2 898 506**
(84) AL 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
RS 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (11) **2 898 535**
(84) AL 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 898 544**
(84) AL 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 898 550**
(84) AL 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **2 898 570**
(84) AL 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SM 28.02.2018
- RS 11.07.2018
- (51) **G06T 11/00**
(84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **G10L 19/008**
(84) SI 17.01.2018
BG 17.04.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SE 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (51) **H01L 31/02**
(84) SI 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (51) **H01L 31/105**
(84) BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (51) **H01B 1/04**
(84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (51) **H01R 4/50**
(84) SI 28.02.2018
BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **2 898 598**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (11) **2 898 607**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 898 609**
(84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 898 619**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 898 624**
(84) AL 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
DK 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RO 07.02.2018
SE 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (11) **2 898 641**
(84) AL 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
RS 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (11) **2 898 642**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 898 657**
(84) AL 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
DK 07.02.2018
ES 07.02.2018
- (51) **H03G 1/00**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (51) **H04B 7/06**
(84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (51) **H04B 7/204**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (51) **H04L 1/18**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **H04L 9/08**
(84) SI 07.02.2018
BG 07.05.2018
CZ 07.02.2018
EE 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
IT 07.02.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018
RS 07.02.2018
SK 07.02.2018
- (51) **H04L 12/861**
(84) SI 17.01.2018
BG 17.04.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SE 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (51) **H04L 25/02**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **H04L 29/08**
(84) SI 07.02.2018
BG 07.05.2018
CZ 07.02.2018
EE 07.02.2018
FI 07.02.2018

- GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RO 07.02.2018
SE 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (11) **2 898 701**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **2 898 715**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 898 724**
(84) SI 20.12.2017
BG 20.03.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IT 20.12.2017
LV 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (11) **2 898 730**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (11) **2 898 739**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 898 772**
(84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (11) **2 898 778**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
RS 07.02.2018
SK 07.02.2018
- (11) **2 898 791**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
FR 05.03.2018
HR 03.01.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
LV 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SE 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **2 898 802**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 898 832**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
GR 16.11.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **2 898 835**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **2 898 846**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SI 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 898 847**
(84) AL 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **2 898 860**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (51) **A45F 4/02**
(84) BE 31.01.2018
CY 03.01.2018
DE 01.08.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
GR 04.04.2018
IE 14.01.2018
IT 03.01.2018
LU 14.01.2018
MC 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SI 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (51) **A47J 31/44**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **A61B 8/00**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (51) **A61B 17/02**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
- (51) **A61B 18/00**
(84) AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (51) **A61B 18/12**
(84) AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SI 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **A61B 2/46**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (11) **2 898 859**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 898 872**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 898 905**
(84) SI 20.12.2017
BG 20.03.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 898 914**
(84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LV 20.06.2018
RO 20.06.2018
- (11) **2 898 915**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **2 898 917**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **2 898 944**
(84) AL 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
IT 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
RO 14.02.2018
SE 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 898 966**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (51) **E03D 9/08**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **A61J 1/10**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **A61L 29/04**
(84) AT 20.12.2017
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IS 20.04.2018
LT 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (51) **A61M 15/00**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
LT 20.06.2018
PL 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (51) **A61M 16/00**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) **A61M 16/08**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) **B01J 20/04**
(84) SI 14.02.2018
BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
PL 14.02.2018
RS 14.02.2018
SK 14.02.2018
- (51) **B22D 1/00**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018

- (11) **2 898 981** (51) **B23K 20/12** IT 21.02.2018 LT 21.02.2018 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 NO 21.05.2018 PL 21.02.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 RO 21.02.2018 RS 21.02.2018 RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 898 999** (51) **B26B 5/00** (11) **2 899 075** (51) **B60R 16/02** (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018 FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018 BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 DK 03.01.2018 EE 03.01.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 IS 03.05.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 LV 03.01.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SK 03.01.2018
- (11) **2 899 004** (51) **B28B 5/04** (11) **2 899 079** (51) **B60T 8/17** (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
CZ 07.02.2018 DK 07.02.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
EE 07.02.2018 FI 07.02.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
SI 07.02.2018 SK 07.02.2018 SM 07.02.2018
- (11) **2 899 005** (51) **B28B 11/24** (11) **2 899 087** (51) **B60W 40/09** (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 899 024** (51) **B32B 27/36** (11) **2 899 100** (51) **B62D 27/02** (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018 AT 31.01.2018 BG 30.04.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 EE 27.06.2018 ES 27.06.2018 CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 FI 27.06.2018 GR 28.09.2018 GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 HR 27.06.2018 IS 27.10.2018 IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 IT 27.06.2018 LT 27.06.2018 LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 NL 27.06.2018 NL 27.06.2018 NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 NO 27.09.2018 PL 27.06.2018 RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 27.06.2018 SK 07.03.2018 RO 27.06.2018 RS 27.06.2018 SE 31.01.2018 SM 31.01.2018
SM 27.06.2018 SK 07.03.2018 SK 27.06.2018
- (11) **2 899 101** (51) **B62D 53/08** (11) **2 899 102** (51) **B62D 55/06** (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 AL 31.01.2018 AT 31.01.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018 BG 14.06.2018 CY 14.03.2018 BG 10.04.2018 BG 10.04.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018 CZ 07.03.2018 DK 14.03.2018 EE 10.01.2018 EE 10.01.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018 EE 07.03.2018 GR 08.06.2018 ES 10.01.2018 HR 10.01.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
MT 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
NO 07.06.2018 RO 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 31.01.2018 SM 31.01.2018
RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 31.01.2018
- (11) **2 899 043** (51) **B60G 11/30** (11) **2 899 182** (51) **C07D 213/79** (84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
(84) AL 10.01.2018 (84) GB 10.04.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 AL 10.01.2018 AT 10.01.2018
SI 10.01.2018 BE 31.01.2018 BG 10.04.2018 BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 EE 10.01.2018 EE 10.01.2018
BG 10.04.2018 CH 31.01.2018 CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 FR 12.03.2018 GR 11.04.2018 IE 22.01.2018 IT 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 FR 12.03.2018 GR 11.04.2018 IE 22.01.2018 IT 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018 GR 11.04.2018 IE 22.01.2018 IT 10.01.2018
FR 12.03.2018 GR 11.04.2018 IE 22.01.2018 IT 10.01.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LI 31.01.2018 LV 10.01.2018
LU 22.01.2018 MT 10.01.2018
MC 10.01.2018 NO 10.04.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 899 046** (51) **B60K 1/00** (11) **2 899 183** (51) **C07D 217/26** (84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
AT 21.02.2018 CZ 21.02.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018

- (11) **2 899 361** (51) **E21B 17/01** GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 (11) **2 899 545** (51) **G01N 33/68**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 (11) **2 899 456** (51) **F21V 1/26** GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 08.08.2018 PL 08.08.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 899 368** (51) **F01D 5/14** (11) **2 899 563** (51) **G01S 7/52**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 EE 20.06.2018 ES 20.06.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 IT 20.06.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
- (11) **2 899 374** (51) **F01K 7/22** (11) **2 899 474** (51) **F24F 11/02**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
SM 27.06.2018 SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
- (11) **2 899 382** (51) **F02B 39/04** (11) **2 899 480** (51) **F25D 17/02**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 (84) BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 (11) **2 899 483** (51) **F26B 17/02**
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
SE 11.07.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 899 394** (51) **F03D 1/00** (11) **2 899 486** (51) **F28F 13/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 (84) BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 899 425** (51) **F16F 9/512** (11) **2 899 494** (51) **G01B 9/02**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018 (11) **2 899 506** (51) **G01C 21/36**
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
PL 31.01.2018 NO 30.04.2018 ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
RS 31.01.2018 RO 31.01.2018 GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
SI 31.01.2018 SE 31.01.2018 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
SM 31.01.2018 SK 31.01.2018 LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 899 431** (51) **F16H 61/02** (11) **2 899 522** (51) **G01L 5/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 (84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 (11) **2 899 539** (51) **G01N 29/04**
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
RS 29.08.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 899 451** (51) **F21S 2/00** (11) **2 899 610** (51) **G06F 3/0488**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 (84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 899 454** (51) **F21S 8/04** (11) **2 899 621** (51) **G06F 3/0488**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LV 20.06.2018 LT 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 899 638** (51) **G06F 12/08**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 899 641** (51) **G06F 13/40**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 899 666** (51) **G06F 21/62**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018

LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 899 764	(51) H01L 35/32	(11) 2 899 795	(51) H01M 4/36
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
SE 08.08.2018		BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BE 28.02.2018	BG 03.04.2018
(11) 2 899 670	(51) G06K 9/00	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	CH 28.02.2018	CY 03.01.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	HR 03.01.2018	IE 17.02.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	LI 28.02.2018	LT 03.01.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	LU 17.02.2018	LV 03.01.2018
(11) 2 899 721	(51) G10L 19/08	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 2 899 773	(51) H01M 2/10	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	(11) 2 899 820	(51) H02G 11/02
(11) 2 899 726	(51) H01F 1/057	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
(84) AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
GR 22.05.2018	IE 01.03.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(11) 2 899 843	(51) H02J 7/02
LT 21.02.2018	LU 01.03.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	(11) 2 899 774	(51) H01M 2/10	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
NL 21.02.2018	PL 21.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 2 899 732	(51) H01H 9/30	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 2 899 778	(51) H01M 2/20	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(11) 2 899 845	(51) H02J 7/02
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 2 899 734	(51) H01H 33/02	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) GB 28.02.2018	(84) AT 14.06.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
BE 28.02.2018	BG 14.09.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
CH 28.02.2018	CZ 14.06.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(11) 2 899 849	(51) H02K 1/18
DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
IE 28.02.2018	IS 14.10.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
IT 14.06.2017	LI 28.02.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
LT 14.06.2017	LU 28.02.2018	(11) 2 899 781	(51) H01M 4/04	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
LV 14.06.2017	MC 14.06.2017	(84) GB 03.02.2018	(84) BE 28.02.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
SM 14.06.2017		IE 03.02.2018	IS 06.01.2018	SM 20.12.2017	
(11) 2 899 736	(51) H01H 50/20	IT 06.09.2017	LT 06.09.2017	(11) 2 899 872	(51) H02P 29/024
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LU 03.02.2018	LV 06.09.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	MC 06.09.2017	MT 06.09.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	(11) 2 899 875	(51) H02P 9/30
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SM 06.09.2017		(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
(11) 2 899 760	(51) H01L 31/0203	(11) 2 899 791	(51) H01M 2/16	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
				SK 20.06.2018	SM 20.06.2018

- (11) **2 899 878** (51) **H02P 27/08** LI 31.01.2018 LT 03.01.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 LU 16.01.2018 LV 03.01.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 899 881** (51) **H02S 40/34** (11) **2 900 048** (51) **H05K 13/02**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 (11) **2 900 058** (51) **A01L 3/00**
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
LV 03.01.2018 MT 03.01.2018 BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018 LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018 RS 04.07.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 899 882** (51) **H03F 1/26** (11) **2 900 066** (51) **A01N 47/14**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 RS 11.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 SM 11.07.2018
- (11) **2 899 896** (51) **H04B 7/04** (11) **2 900 089** (51) **A23L 33/155**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 IT 14.03.2018 PT 16.07.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018 NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018 PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
SM 21.02.2018
- (11) **2 899 911** (51) **H03M 13/13** (11) **2 900 102** (51) **A43B 13/14**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018 BG 27.03.2018 CY 27.12.2017
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018 CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018 EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018 HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018 NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018 PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018 RS 27.12.2017 SK 27.12.2017
SM 21.02.2018
- (11) **2 899 916** (51) **H04L 5/00** (11) **2 900 114** (51) **A47J 43/07**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
- (11) **2 899 930** (51) **H04L 12/721** (11) **2 900 141** (51) **A61B 5/15**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BE 31.01.2018 BG 03.04.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
CH 31.01.2018 CY 03.01.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
HR 03.01.2018 IE 16.01.2018 (11) **2 900 165** (51) **A61B 34/20**
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 899 936** (51) **H04J 11/00** (11) **2 900 014** (51) **H04W 48/20**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018 LT 22.08.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
RO 10.01.2018 SE 10.01.2018
RS 10.01.2018 SM 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 899 943** (51) **H04L 29/06**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 899 951** (51) **H04M 1/02**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 899 960** (51) **H04M 15/00** (11) **2 900 014** (51) **H04W 48/20**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 899 986** (51) **H04N 21/436** (11) **2 900 165** (51) **A61B 34/20**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SI 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018

(11) 2 900 172	(51) A61F 2/00	(11) 2 900 248	(51) A61K 33/38	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018		
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 900 339	(51) A62C 35/68
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017			FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(11) 2 900 252	(51) A61K 9/00	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	LV 20.12.2017	PL 20.12.2017
SM 20.12.2017		CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
		EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017		
(11) 2 900 189	(51) A41B 11/00	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	(11) 2 900 372	(51) B01J 29/70
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018			ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 900 280	(51) A61L 15/28	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
(11) 2 900 199	(51) A61K 8/02	(11) 2 900 288	(51) A61L 27/36	(11) 2 900 393	(51) D21C 9/00
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	ES 17.01.2018	GR 18.04.2018
		IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
(11) 2 900 203	(51) A61K 8/26	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 31.01.2018	SK 31.01.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SM 31.01.2018		RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018			SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018				
(11) 2 900 208	(51) A61K 47/32	(11) 2 900 314	(51) A61N 1/04	(11) 2 900 412	(51) B23D 59/00
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018		
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 2 900 419	(51) B23Q 11/00
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		SM 28.02.2018		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
				NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	
(11) 2 900 241	(51) C07D 471/04	(11) 2 900 325	(51) A61N 5/10	(11) 2 900 444	(51) B29C 44/00
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	GR 05.10.2018	IS 04.11.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018		
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 2 900 449	(51) B29C 45/28
		LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
		PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
		RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
				GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(11) 2 900 247	(51) A61K 35/16	(11) 2 900 336	(51) A61Q 19/00	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
CZ 17.01.2018	EE 17.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
LV 17.01.2018	RO 17.01.2018				
RS 17.01.2018	SK 17.01.2018				
SM 17.01.2018					

RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 900 531	(51) G08G 1/16	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
(11) 2 900 452	(51) B29C 47/10	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
CY 20.12.2017	DK 20.12.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 900 642	(51) C07D 231/18
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
SM 20.12.2017				GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
(11) 2 900 458	(51) B29C 70/88	(11) 2 900 543	(51) B62D 29/00	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) GB 14.03.2018	(84) AT 05.07.2017	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	BE 31.03.2018	BG 05.10.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	CH 31.03.2018	CZ 05.07.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
EE 20.12.2017	DK 20.12.2017	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
FI 20.12.2017	ES 20.12.2017	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	SM 28.02.2018	
HR 20.12.2017	GR 21.03.2018	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	(11) 2 900 649	(51) C07D 307/46
LT 20.12.2017	IS 20.04.2018	IE 14.03.2018	IS 05.11.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
MT 20.12.2017	LV 20.12.2017	IT 05.07.2017	LI 31.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
NO 20.03.2018	NL 20.12.2017	LT 05.07.2017	LU 14.03.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
RO 20.12.2017	PL 20.12.2017	LV 05.07.2017	MC 05.07.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
SK 20.12.2017	RS 20.12.2017	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
	SM 20.12.2017	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		SI 05.07.2017	SK 05.07.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		SM 05.07.2017			
(11) 2 900 481	(51) B42D 15/00	(11) 2 900 547	(51) B62M 6/55	(11) 2 900 660	(51) C07D 413/04
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018			SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
(11) 2 900 482	(51) B42D 25/00	(11) 2 900 594	(51) C01B 25/30	(11) 2 900 664	(51) C07D 417/04
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) CY 13.12.2017
BG 21.05.2018	EE 21.02.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	EE 13.12.2017	HR 13.12.2017
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	IS 13.04.2018	LV 13.12.2017
LV 21.02.2018	NO 29.05.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	RS 13.12.2017	SK 13.12.2017
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	SM 13.12.2017	
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018		
		IS 10.05.2018	IT 10.01.2018		
		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018		
		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018		
		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018		
		RS 10.01.2018	SE 10.01.2018		
		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018		
(11) 2 900 488	(51) B60C 11/03	(11) 2 900 609	(51) C03B 33/02	(11) 2 900 665	(51) C07D 417/12
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
		LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
		PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(11) 2 900 506	(51) B60K 6/387	(11) 2 900 636	(51) C07D 213/80	(11) 2 900 683	(51) C07J 41/00
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 29.11.2018	EE 20.06.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 30.11.2018	FI 20.06.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 29.12.2018	HR 20.06.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 29.08.2018	IT 20.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 29.11.2018	LT 20.06.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
SE 15.08.2018		RS 29.08.2018	NO 20.06.2018	LV 14.03.2018	NO 14.06.2018
		SE 29.08.2018	PT 09.07.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
			RS 07.03.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
			SK 07.03.2018		

SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 2 900 907	(51) E21B 43/12
SM 14.03.2018		PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(11) 2 900 695	(51) C07K 16/30	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	(11) 2 900 753	(51) C08L 1/08	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SE 25.07.2018	
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 900 921	(51) B05B 13/04
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	(11) 2 900 780	(51) C09J 167/00	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(11) 2 900 698	(51) C08F 2/01	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	SM 31.01.2018	
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	(11) 2 900 925	(51) F23R 3/06
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	SM 17.01.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	(11) 2 900 795	(51) C10J 3/74	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(11) 2 900 724	(51) C08G 18/79	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 900 948	(51) F01N 1/02
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 900 813	(51) C12N 9/10	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
LV 10.01.2018	NO 10.04.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
(11) 2 900 727	(51) C08G 59/68	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018		
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SM 21.02.2018		(11) 2 900 951	(51) F01P 3/20
(11) 2 900 731	(51) C08G 73/02	(11) 2 900 820	(51) C12N 15/113	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
(11) 2 900 739	(51) C08J 5/24	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	RS 21.02.2018	SK 21.02.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	SM 21.02.2018	
EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018		
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SM 31.01.2018		(11) 2 900 952	(51) F01P 7/16
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 900 843	(51) C23C 18/12	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
RS 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
SM 14.03.2018		EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 900 745	(51) C08K 3/36	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018		
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 2 900 983	(51) F02C 9/22
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	SM 31.01.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018			IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
				LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
				NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018

- (11) **2 900 993** (51) **F02F 3/00** NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 SE 15.08.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 901 008** (51) **F03B 13/14**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 PL 07.03.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 901 009** (51) **F03B 13/20**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 FI 31.01.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **2 901 047** (51) **F16J 15/14**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 901 050** (51) **F16K 1/36**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 901 089** (51) **H01L 35/30**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 901 096** (51) **F28F 1/02**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
- (11) **2 901 116** (51) **G01K 5/32**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 901 117** (51) **G01K 7/20**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 901 156** (51) **G01N 33/50**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 901 158** (51) **G01N 33/543**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 901 165** (51) **G01P 13/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 901 166** (51) **G01R 22/06**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 901 175** (51) **G01S 15/93**
(84) AL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 MT 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
- (11) **2 901 190** (51) **G02B 6/38**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018 CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 901 232** (51) **G05D 23/19**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 901 234** (51) **H05B 37/02**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 901 267** (51) **G06F 11/14**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018 CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 901 288** (51) **G06F 12/08**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 901 293** (51) **G06F 13/16**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 901 391** (51) **G06Q 20/38**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018

(11) 2 901 414	(51) G06T 7/00	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	IS 13.04.2018	LV 13.12.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
ES 29.09.2017	FI 01.03.2017	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017		
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017			(11) 2 901 524	(51) H01Q 1/52
LV 01.03.2017	MT 01.03.2017	(11) 2 901 461	(51) H01F 7/18	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SM 01.03.2017		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
(11) 2 901 416	(51) B08B 15/02	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 901 531	(51) H01S 3/06
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SE 11.07.2018		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018			BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 901 476	(51) H01L 21/78	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SE 11.07.2018	
(11) 2 901 417	(51) G06T 7/162	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 901 538	(51) H02J 3/38
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018			BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 901 496	(51) H01L 31/0352	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
(11) 2 901 418	(51) B08B 15/02	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018			SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 901 504	(51) H01L 41/047		
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 2 901 540	(51) H02J 7/02
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 2 901 428	(51) E05B 47/02	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018				
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 901 506	(51) H01L 43/08	(11) 2 901 547	(51) H02P 25/02
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
(11) 2 901 445	(51) G10L 17/04	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	SE 08.08.2018	
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018		
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 2 901 549	(51) H03D 7/14
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018			IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(11) 2 901 507	(51) H01L 43/08	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018		
		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 901 549	(51) H03D 7/14
(11) 2 901 449	(51) H03G 9/02	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) CY 03.01.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
EE 03.01.2018	GR 04.04.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
HR 03.01.2018	IE 15.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
LU 15.01.2018	LV 03.01.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
MC 03.01.2018	RS 03.01.2018			RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	(11) 2 901 519	(51) H01M 8/04014	(11) 2 901 562	(51) H04B 3/54
SM 03.01.2018		(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
		AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
(11) 2 901 455	(51) H01L 27/11524	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
				LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
				NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
				PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
				RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
				SK 03.01.2018	SM 03.01.2018

- (11) **2 901 564** (51) **H04B 5/00** SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 SM 27.06.2018
BG 12.12.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
HR 12.09.2018 GR 13.12.2018 BG 07.06.2018
NO 12.12.2018 LT 12.09.2018 CZ 07.03.2018
SE 12.09.2018 RS 12.09.2018 EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 901 610** (51) **H04L 5/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 901 616** (51) **H04L 9/32**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018
CH 31.03.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IE 15.03.2018 LI 31.03.2018
LT 28.02.2018 LU 15.03.2018
LV 28.02.2018 MC 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 901 629** (51) **H04L 12/42**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 901 639** (51) **H04L 25/02**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 901 641** (51) **H04L 29/02**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 901 645** (51) **H04W 76/19**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
- (11) **2 901 651** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 901 659** (51) **H04L 29/08**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 901 664** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
AT 14.02.2018 BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
IT 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018 SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 901 667** (51) **H04M 3/56**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 901 669** (51) **H04M 3/56**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 901 675** (51) **H04N 19/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 901 739** (51) **H04W 48/20**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 901 741** (51) **H04B 5/00**
(84) SI 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 FI 13.12.2017
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SM 13.12.2018
- (11) **2 901 743** (51) **H04W 24/06**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 901 773** (51) **H04W 52/04**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 901 794** (51) **H04W 72/12**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 901 803** (51) **H04W 76/04**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NO 21.05.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 901 815** (51) **H05B 33/08**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018

(11) 2 902 171	(51) B29C 65/34	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	SE 18.07.2018		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	(11) 2 902 261	(51) B60R 1/00	(11) 2 902 384	(51) C07D 223/16
CZ 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) GB 11.02.2018	(84) AT 08.11.2017
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BE 28.02.2018	BG 08.02.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CH 28.02.2018	CY 08.11.2017
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 902 299	(51) B61D 3/18	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	IE 11.02.2018	IS 08.03.2018
SM 07.03.2018		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IT 11.02.2018	LI 28.02.2018
(11) 2 902 172	(51) B29C 65/34	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LT 08.11.2017	LU 11.02.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
CZ 07.03.2018	EE 07.03.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 25.07.2018		SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 2 902 331	(51) B65D 1/00	(11) 2 902 409	(51) C07K 1/18
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
SM 07.03.2018		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
(11) 2 902 192	(51) B29K 27/00	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(11) 2 902 336	(51) B65D 41/04	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RO 17.01.2018	SE 17.01.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 2 902 412	(51) C07K 14/47
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 29.08.2018		(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 902 340	(51) B65D 83/00	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
SE 11.07.2018		(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
(11) 2 902 199	(51) B41F 15/36	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(84) AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	(11) 2 902 418	(51) C08F 4/654
IT 03.01.2018	NL 03.01.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
SK 03.01.2018		SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
(11) 2 902 200	(51) B41F 17/22	SM 31.01.2018		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 2 902 348	(51) B65G 69/00	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CY 10.01.2018	DK 10.01.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
(11) 2 902 209	(51) B41J 29/26	IE 28.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 902 421	(51) C08F 210/18
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 10.01.2018	LU 28.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	MT 10.01.2018	NO 10.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RS 10.01.2018	SI 10.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SM 10.01.2018		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 902 358	(51) B81B 3/00	(11) 2 902 429	(51) C08G 63/64
(11) 2 902 231	(51) B60K 6/387	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	(11) 2 902 372	(51) C03C 27/12	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
SE 18.07.2018		AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	SE 04.07.2018	
(11) 2 902 232	(51) B60K 6/387	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 902 434	(51) C08J 5/06
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
	PT 09.07.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018

LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 902 499	(51) C12Q 1/6858	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 902 561	(51) E04C 5/02
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
SM 07.03.2018		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(11) 2 902 440	(51) C08L 51/04	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018			NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(11) 2 902 509	(51) C21D 8/12	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SE 08.08.2018	
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 2 902 571	(51) E05B 47/06
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 902 515	(51) C22C 18/02	FI 13.12.2017	HR 13.12.2017
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
(11) 2 902 444	(51) C08L 77/02	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) GB 17.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
SI 17.01.2018	BE 31.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	(11) 2 902 518	(51) C22C 1/04	SM 13.12.2017	
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 2 902 573	(51) E05B 73/00
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
HR 17.01.2018	IE 31.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
LU 31.01.2018	LV 17.01.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
MC 17.01.2018	MT 17.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	SE 15.08.2018		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	(11) 2 902 522	(51) C22C 38/08	(11) 2 902 593	(51) F01D 21/04
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
SM 17.01.2018		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 2 902 446	(51) C08L 79/08	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018		
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	(11) 2 902 613	(51) F02B 37/16
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	AT 31.01.2018	BE 31.01.2018
(11) 2 902 448	(51) C08L 83/04	SM 27.06.2018		BG 30.04.2018	CH 31.01.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 2 902 523	(51) C22C 38/00	CZ 31.01.2018	DE 01.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	IE 31.01.2018	IS 31.05.2018
(11) 2 902 449	(51) C08L 101/00	(11) 2 902 538	(51) D04H 3/007	IT 31.01.2018	LI 31.01.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	LT 31.01.2018	LU 31.01.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CY 07.03.2018	EE 07.03.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
(11) 2 902 461	(51) C09J 123/08	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SM 31.01.2018	
BG 30.04.2018	CH 28.02.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 902 616	(51) F02M 55/02
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	SM 07.03.2018		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IE 04.02.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 902 556	(51) E03F 5/06	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LI 28.02.2018	LT 31.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BE 28.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LU 04.02.2018	LV 31.01.2018	BG 17.04.2018	CH 28.02.2018	(11) 2 902 619	(51) F03D 80/60
MC 31.01.2018	NO 30.04.2018	CY 17.01.2018	DK 17.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	AT 17.01.2018	BE 31.01.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	BG 17.04.2018	CH 31.01.2018
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	HR 17.01.2018	IE 03.02.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
SM 31.01.2018		IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
(11) 2 902 482	(51) C12N 5/071	LI 28.02.2018	LT 17.01.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LU 03.02.2018	LV 17.01.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	MC 17.01.2018	MT 17.01.2018	IE 29.01.2018	IS 17.05.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	IT 17.01.2018	LI 31.01.2018
				LT 17.01.2018	LU 29.01.2018

LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	(11) 2 902 701	(51) F21S 8/10	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(11) 2 902 628	(51) F04B 49/18	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(11) 2 902 867	(51) G06F 1/16
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	IE 02.02.2018	IS 31.05.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	IT 31.01.2018	LI 28.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
EE 07.03.2018	GR 08.06.2018	LT 31.01.2018	LU 02.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	SE 11.07.2018	
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018		
		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	(11) 2 902 878	(51) G06F 3/0362
(11) 2 902 630	(51) F04D 13/08	(11) 2 902 711	(51) F24C 7/08	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) GB 03.04.2018	(84) GB 23.03.2018	(84) AT 16.08.2017	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
AT 03.01.2018	BE 31.01.2018	BE 31.03.2018	BG 16.11.2017	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
BG 03.04.2018	CH 31.01.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	IE 23.03.2018	IS 16.12.2017	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018
FR 05.03.2018	GR 04.04.2018	LT 16.08.2017	LU 23.03.2018	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018
HR 03.01.2018	IE 29.01.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
IS 03.05.2018	LI 31.01.2018	NL 16.08.2017	PL 16.08.2017	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
LT 03.01.2018	LU 29.01.2018	RO 16.08.2017	SE 16.08.2017	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018				
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	(11) 2 902 762	(51) G01K 17/20	(11) 2 902 898	(51) G06F 3/0488
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(11) 2 902 645	(51) F16B 25/00	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018			PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 2 902 819	(51) G02B 3/00	SE 11.07.2018	
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(11) 2 902 941	(51) G06K 9/00
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 2 902 677	(51) F16J 15/34	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	SE 29.08.2018	
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018		
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 902 945	(51) G06K 17/00
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
		SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(11) 2 902 682	(51) F16K 31/40	SM 07.03.2018		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018			HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	(11) 2 902 822	(51) G02B 5/30	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SE 15.08.2018	
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 902 973	(51) G06T 17/20
IE 03.02.2018	IS 31.05.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
LI 28.02.2018	LT 31.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
LU 03.02.2018	LV 31.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018			GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(11) 2 902 824	(51) G02B 6/32	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 2 902 697	(51) F21S 4/24	(11) 2 902 866	(51) G06F 1/10	(11) 2 903 008	(51) H01B 17/46
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018				

LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	(11) 2 903 065	(51) H01M 4/88	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SM 05.07.2017	
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 903 175	(51) H04B 7/04
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
SM 14.02.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 2 903 027	(51) H01L 29/45	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 2 903 073	(51) H01M 10/0562	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 2 903 182	(51) H04B 10/079
(11) 2 903 029	(51) H01L 51/42	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	(11) 2 903 092	(51) H01R 12/71	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(11) 2 903 184	(51) H04B 10/29
LV 27.12.2017	NO 27.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
SM 27.12.2017		LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
(11) 2 903 048	(51) H01L 51/50	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(11) 2 903 108	(51) B60R 16/02	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 903 196	(51) H04L 1/16
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 2 903 125	(51) H02J 7/02	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
(11) 2 903 049	(51) H01L 51/54	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	(11) 2 903 139	(51) H02K 1/27	LV 13.12.2017	NO 13.03.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	(84) GB 04.02.2018	(84) BE 28.02.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	BG 04.01.2018	CZ 04.10.2017	RS 13.12.2017	SK 13.12.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	SM 13.12.2017	
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(11) 2 903 212	(51) H04L 12/26
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	FR 28.02.2018	GR 05.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
LV 27.12.2017	NO 27.03.2018	HR 04.10.2017	IE 04.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	LT 04.10.2017	LU 04.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
SM 27.12.2017		LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(11) 2 903 050	(51) H01M 2/02	MT 04.10.2017	NL 04.10.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	(11) 2 903 228	(51) H04W 24/02
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 2 903 155	(51) H02P 25/22	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(84) GB 04.02.2018	(84) AT 05.07.2017	EE 28.02.2018	GR 29.05.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	BG 05.10.2017	CH 28.02.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	HR 05.07.2017	IE 04.02.2018	SM 28.02.2018	SK 28.02.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	(11) 2 903 234	(51) H04L 29/06
(11) 2 903 056	(51) H01M 2/02	LI 28.02.2018	LT 05.07.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LU 04.02.2018	LV 05.07.2017	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	MC 05.07.2017	MT 05.07.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
SE 15.08.2018					

LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	SM 03.01.2018	
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018		
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	(11) 2 903 395	(51) H05B 33/08
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) GB 27.03.2018	(84) SI 27.12.2017
(11) 2 903 264	(51) H04N 13/232	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	AT 27.12.2017	BE 31.01.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	BG 27.03.2018	CH 31.01.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 903 365	(51) H04W 72/00	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	FR 27.02.2018	GR 28.03.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	HR 27.12.2017	IE 30.01.2018
(11) 2 903 322	(51) H04W 12/08	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LI 31.01.2018	LT 27.12.2017
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LU 30.01.2018	LV 27.12.2017
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
(11) 2 903 324	(51) H04W 24/02	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 903 401	(51) H05K 9/00
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 903 370	(51) H04W 72/04	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(11) 2 903 458	(51) A23L 2/66
(11) 2 903 325	(51) H04W 24/02	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
BG 20.03.2018	CH 31.01.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 903 472	(51) A43B 23/02
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
IE 29.01.2018	IS 20.04.2018	SM 21.02.2018		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
IT 20.12.2017	LI 31.01.2018	(11) 2 903 371	(51) H04L 1/00	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
LT 20.12.2017	LU 29.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
SM 20.12.2017		LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
(11) 2 903 330	(51) H04W 28/08	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	SM 28.02.2018	
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	(11) 2 903 479	(51) A47C 4/28
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SM 14.02.2018		(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 903 383	(51) H04W 74/08	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
SM 27.06.2018		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
(11) 2 903 336	(51) H04W 28/18	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	LV 10.01.2018	NO 10.04.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 903 527	(51) A61B 6/06
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(11) 2 903 390	(51) H04W 4/10	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	BT 03.01.2018	CZ 03.01.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	CY 03.01.2018	EE 03.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	DK 03.01.2018	FI 03.01.2018	SE 15.08.2018	
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	ES 03.01.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 903 534	(51) A61B 10/00
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	GR 04.04.2018	IT 03.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
(11) 2 903 356	(51) H04W 52/28	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	LT 03.01.2018	NO 03.04.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	NO 03.04.2018	RO 03.01.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
		RO 03.01.2018		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018

- (11) **2 903 830** (51) **B32B 27/32**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 903 849** (51) **B60K 17/28**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 903 854** (51) **B60L 11/18**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 903 859** (51) **B60P 3/20**
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018 CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 903 882** (51) **B62D 7/15**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
MT 17.01.2018 NO 17.04.2018
RO 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018 SK 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **2 903 886** (51) **B63B 1/04**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 903 893** (51) **B64C 25/00**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 903 905** (51) **B65D 39/16**
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018 CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 MT 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 903 918** (51) **B65G 39/20**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 903 922** (51) **B65H 75/10**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 903 935** (51) **C01B 37/02**
(84) AT 18.01.2017 (84) BE 30.09.2017
BG 18.04.2017 CH 30.09.2017
CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017
EE 18.01.2017 ES 24.09.2017
FI 18.01.2017 FR 02.10.2017
GB 23.09.2017 GR 19.04.2017
HR 18.01.2017 IE 23.09.2017
IS 18.05.2017 IT 18.01.2017
LI 30.09.2017 LT 18.01.2017
LU 23.09.2017 LV 18.01.2017
MC 18.01.2017 MT 23.09.2017
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017
RS 18.01.2017 SE 18.01.2017
SI 18.01.2017 SK 18.01.2017
SM 18.01.2017
- (11) **2 903 964** (51) **C07C 235/06**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 903 967** (51) **C07D 213/75**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 903 996** (51) **C07F 15/00**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 903 999** (51) **C07K 7/06**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 904 017** (51) **C08B 30/12**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
AT 14.02.2018 BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
IT 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **2 904 026** (51) **C08G 18/28**
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 904 032** (51) **C08G 65/40**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 904 045** (51) **C08L 53/02**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 904 064** (51) **C09K 5/12**
(84) SI 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
MT 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 904 066** (51) **C09K 8/594**
(84) LV 19.09.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018
- (11) **2 904 077** (51) **C11B 9/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018

NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 904 153	(51) E01F 15/04	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) EE 27.06.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(11) 2 904 078	(51) C11B 9/00	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	(11) 2 904 264	(51) F03D 7/02
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	NO 27.09.2018	RO 27.06.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	(11) 2 904 159	(51) E03C 1/10	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
(11) 2 904 081	(51) C11B 9/00	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 904 268	(51) F04C 29/02
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 2 904 104	(51) C12P 1/04	(11) 2 904 228	(51) B01D 53/94	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(11) 2 904 272	(51) F04D 19/00
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	ES 13.12.2017	GR 14.03.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 904 115	(51) C12Q 1/68	LV 13.12.2017	MT 13.12.2017	(11) 2 904 280	(51) F16C 23/08
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RS 13.12.2017	SK 13.12.2017	GR 13.12.2018	HR 13.12.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 904 235	(51) F02C 7/00	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	(11) 2 904 286	(51) F16D 41/06
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
(11) 2 904 120	(51) C12Q 1/70	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	CY 07.03.2018	DK 07.03.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	EE 07.03.2018	GR 08.06.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	RS 07.03.2018	SK 07.03.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	SM 07.03.2018	
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	SM 10.01.2018		(11) 2 904 287	(51) F16F 1/377
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 2 904 236	(51) F23R 3/06	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 2 904 133	(51) C25D 17/00	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 904 297	(51) F16K 31/46
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(11) 2 904 260	(51) F03B 13/14	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	RS 08.08.2018	
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	(11) 2 904 307	(51) F17C 13/08
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	LV 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
(11) 2 904 137	(51) D04H 1/4226	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
BG 01.11.2018	GR 02.11.2018	(11) 2 904 262	(51) F03D 1/06	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 904 345	(51) F41A 17/36
RS 01.08.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
				BG 21.05.2018	CY 21.02.2018

(11) 2 904 865	(51) H04W 52/34	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	(11) 2 905 050	(51) A61N 1/375
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018			BE 30.04.2018	BG 10.04.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 904 961	(51) A61B 1/04	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) GB 03.04.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	AT 03.01.2018	BE 31.03.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
		BG 03.04.2018	CH 31.03.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(11) 2 904 872	(51) H04W 76/14	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	DE 02.10.2018	DK 03.01.2018	IT 10.01.2018	LI 30.04.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	LT 10.01.2018	LU 10.04.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 03.01.2018	IE 27.03.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LU 27.03.2018	LV 03.01.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
		MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	SM 10.01.2018	
(11) 2 904 877	(51) H05B 33/08	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018		
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	(11) 2 905 070	(51) B01J 19/18
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 905 011	(51) C11B 9/00	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
		CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017		
(11) 2 904 924	(51) A45C 5/14	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	(11) 2 905 076	(51) B01J 37/08
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IT 13.12.2017	LV 13.12.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 904 931	(51) A45D 40/00	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017		
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018			(11) 2 905 077	(51) B01J 37/30
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	(11) 2 905 017	(51) A61K 31/5375	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018		
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(11) 2 905 093	(51) B22D 11/053
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 2 904 935	(51) A46D 1/00			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 2 905 022	(51) A61K 31/485	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(11) 2 905 099	(51) B23B 27/14
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(11) 2 904 940	(51) A47B 88/493	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RS 08.08.2018	
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018				
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 905 025	(51) A61K 31/5375	(11) 2 905 110	(51) B25F 3/00
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
		ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 2 904 959	(51) A61B 1/015	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
BE 31.01.2018	BG 10.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
CH 31.01.2018	CY 10.01.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018		
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 2 905 123	(51) B29D 30/08
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
HR 10.01.2018	IE 19.01.2018			CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(11) 2 905 032	(51) A61K 45/06	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
LI 31.01.2018	LT 10.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
LU 19.01.2018	LV 10.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018

RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 905 219	(51) B63H 25/24	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) GB 10.04.2018	(84) AT 27.09.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
SM 28.02.2018		BE 30.04.2018	BG 27.12.2017	IE 05.02.2018	IS 26.11.2017
(11) 2 905 152	(51) B60C 23/04	CH 30.04.2018	CZ 27.09.2017	LI 28.02.2018	LT 26.07.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	LU 05.02.2018	LV 26.07.2017
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	MC 26.07.2017	NO 26.10.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LI 30.04.2018	LT 27.09.2017	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LU 10.04.2018	LV 27.09.2017		
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	MC 27.09.2017	PL 27.09.2017	(11) 2 905 327	(51) C12M 1/107
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018			GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 905 221	(51) B64C 1/12	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SE 04.07.2018	
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 905 332	(51) C07K 14/00
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
				LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		(11) 2 905 228	(51) B64D 37/04	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018		
		BE 28.02.2018	BG 03.04.2018	(11) 2 905 376	(51) B32B 21/02
		CH 28.02.2018	CY 03.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
		CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		HR 03.01.2018	IE 06.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		IS 03.05.2018	LI 28.02.2018		
		LT 03.01.2018	LU 06.02.2018	(11) 2 905 399	(51) E04H 6/42
		LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		(11) 2 905 246	(51) B65H 18/10		
		(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(11) 2 905 421	(51) E21C 29/02
		AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	(84) GB 07.02.2018	(84) AT 24.05.2017
		CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	BG 24.08.2017	CZ 24.05.2017
		DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017
		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
		HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
		LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	IE 07.02.2018	IS 24.09.2017
		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	IT 24.05.2017	LT 24.05.2017
		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	LU 07.02.2018	LV 24.05.2017
		SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	MC 24.05.2017	NL 24.05.2017
		SM 28.02.2018		NO 24.08.2017	PL 24.05.2017
		(11) 2 905 262	(51) C02F 1/04	RO 24.05.2017	RS 24.05.2017
		(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017
		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017
		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 905 445	(51) F02B 37/18
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BE 28.02.2018	BG 03.04.2018
				CH 28.02.2018	CY 03.01.2018
		(11) 2 905 268	(51) C04B 26/02	CZ 28.02.2018	DK 03.01.2018
		(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	CZ 03.01.2018	ES 03.01.2018
		BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	EE 03.01.2018	FR 05.03.2018
		CZ 03.01.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
		FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
		HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	IE 06.02.2018	LI 28.02.2018
		LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	IT 03.01.2018	LU 06.02.2018
		MT 03.01.2018	NO 03.04.2018	LT 03.01.2018	MC 03.01.2018
		RS 03.01.2018	SK 03.01.2018	LV 03.01.2018	NO 03.04.2018
		SM 03.01.2018		NL 03.01.2018	RO 03.01.2018
		(11) 2 905 308	(51) C08J 3/22	PL 03.01.2018	SE 03.01.2018
		(84) GB 05.02.2018	(84) AT 26.07.2017	RS 03.01.2018	SK 03.01.2018
		BG 26.10.2017	CH 28.02.2018	SI 03.01.2018	
		DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	SM 03.01.2018	

(11) 2 905 457	(51) F02M 51/06	(11) 2 905 553	(51) F24F 1/20	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 905 620	(51) G01N 33/58
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
		(11) 2 905 571	(51) F41F 3/042	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
(11) 2 905 460	(51) F02M 51/06	(84) GB 11.02.2018	(84) AT 27.09.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	BE 28.02.2018	BG 27.12.2017	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CH 28.02.2018	CZ 27.09.2017	IT 13.12.2017	LV 13.12.2017
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 27.09.2017	FR 28.02.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FR 28.02.2018	HR 27.09.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	IS 27.01.2018	LI 28.02.2018		
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LI 28.02.2018	LU 11.02.2018	(11) 2 905 645	(51) G02B 21/06
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	LU 11.02.2018	MC 27.09.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	MC 27.09.2017	NO 27.12.2017	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	NO 27.12.2017	RO 27.09.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	RO 27.09.2017	SE 27.09.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
		SE 27.09.2017	SK 27.09.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
				GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 905 481	(51) F15B 15/14	(11) 2 905 574	(51) G01B 7/16	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018				
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	(11) 2 905 589	(51) G01H 3/12	(11) 2 905 658	(51) G03G 9/087
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	BG 10.04.2018	CH 31.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
SM 17.01.2018		ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 2 905 492	(51) F16D 21/06	IE 29.01.2018	IS 10.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	IT 10.01.2018	LI 31.01.2018		
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	LT 10.01.2018	LU 29.01.2018	(11) 2 905 667	(51) G05B 23/02
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	(84) GB 11.02.2018	(84) AT 21.06.2017
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	BE 28.02.2018	BG 21.09.2017
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	CH 28.02.2018	CZ 21.06.2017
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017
SE 04.07.2018		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	FR 28.02.2018	GR 22.09.2017
				HR 21.06.2017	IE 11.02.2018
(11) 2 905 505	(51) F16G 1/20	(11) 2 905 591	(51) G01J 3/45	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	LI 28.02.2018	LT 21.06.2017
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	LU 11.02.2018	LV 21.06.2017
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	MC 21.06.2017	NL 21.06.2017
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	RO 21.06.2017	SE 21.06.2017
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SI 21.06.2017	SK 21.06.2017
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	SM 21.06.2017	
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018		
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(11) 2 905 679	(51) G06F 3/01
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
		RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 2 905 516	(51) F16J 15/10	(11) 2 905 611	(51) G01N 27/12	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) GB 17.04.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SI 17.01.2018	AT 17.01.2018	SE 22.08.2018	
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BE 28.02.2018	BG 17.04.2018		
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CH 28.02.2018	CY 17.01.2018	(11) 2 905 682	(51) G06F 3/041
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	HR 17.01.2018	IE 06.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
		IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 2 905 537	(51) F23Q 7/00	LI 28.02.2018	IT 17.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LU 06.02.2018	LT 17.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	MC 17.01.2018	LV 17.01.2018		
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 17.04.2018	NL 17.01.2018	(11) 2 905 695	(51) G06F 3/12
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		PL 17.01.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) CY 27.12.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018			EE 27.12.2017	HR 27.12.2017

IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	(11) 2 905 840	(51) H01Q 15/22	(11) 2 905 915	(51) H04J 11/00
LV 27.12.2017	MT 27.12.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
SM 27.12.2017		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 2 905 748	(51) G07B 15/06	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018			(11) 2 905 921	(51) H04L 9/00
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(11) 2 905 847	(51) H01R 13/73	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
SE 21.02.2018	SM 21.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
(11) 2 905 773	(51) G10H 1/38			NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 2 905 868	(51) H02J 13/00	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 905 935	(51) H04L 27/26
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
SE 01.08.2018		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(11) 2 905 783	(51) G11C 11/16			HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 905 877	(51) H02K 5/04	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SE 08.08.2018	
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 905 936	(51) H04L 27/26
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BE 31.01.2018
(11) 2 905 828	(51) H01M 2/04	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BG 17.04.2018	CH 31.01.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018			DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 2 905 889	(51) H02M 1/084	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.01.2018	HR 17.01.2018	IE 29.01.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	IS 17.05.2018	LI 31.01.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	LT 17.01.2018	LU 29.01.2018
		EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
(11) 2 905 831	(51) H01M 4/38	FI 27.12.2017	FR 27.02.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	RO 17.01.2018	SE 17.01.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	IE 07.01.2018	IS 27.04.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	SM 17.01.2018	
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	LU 07.01.2018	LV 27.12.2017		
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	(11) 2 905 957	(51) H04N 7/08
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	SM 27.12.2017		NO 12.12.2018	SE 12.09.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017				
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017				
SM 20.12.2017					
(11) 2 905 832	(51) H01M 4/36	(11) 2 905 909	(51) H04B 7/26	(11) 2 905 980	(51) H04W 8/20
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
				IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
(11) 2 905 837	(51) H01M 10/058	(11) 2 905 910	(51) H04B 7/26	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
BG 28.05.2018	CH 31.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018			(11) 2 905 983	(51) H04W 16/10
IT 28.02.2018	LI 31.05.2018	(11) 2 905 914	(51) H04J 11/00	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018

- (11) **2 905 992** (51) **H04W 28/02**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 905 993** (51) **H04W 28/16**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **2 905 999** (51) **H04W 48/18**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 906 006** (51) **H04W 72/04**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 906 011** (51) **H04W 72/06**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 906 012** (51) **H04W 72/12**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 906 014** (51) **H04W 72/06**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 906 018** (51) **H05B 6/06**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 906 030** (51) **H05K 9/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 906 037** (51) **A01N 37/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 906 044** (51) **A01N 63/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 906 081** (51) **A47C 27/10**
(84) SI 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
MT 27.12.2017 NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 906 098** (51) **A47L 15/44**
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018 CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 NO 27.03.2018
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 906 127** (51) **A61M 25/02**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 906 190** (51) **A61K 8/46**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 906 199** (51) **A61K 31/575**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
FI 03.01.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 906 203** (51) **A61K 9/46**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 906 249** (51) **A61K 47/65**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 906 256** (51) **C12N 15/113**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 906 261** (51) **A61L 2/07**
(84) SI 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 MT 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 906 269** (51) **A61M 5/168**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 906 280** (51) **A61M 16/10**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 906 281** (51) **A61M 16/10**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018

- (11) **2 906 289** (51) **A61N 5/10**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 906 317** (51) **B01D 21/24**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 906 321** (51) **B01D 33/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 906 327** (51) **B01D 46/24**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 906 328** (51) **B01D 46/24**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 906 361** (51) **B05D 1/12**
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 906 363** (51) **B06B 1/02**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 906 384** (51) **B23K 9/095**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 906 411** (51) **B29C 70/32**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 906 413** (51) **B29D 30/16**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 906 446** (51) **B60R 11/04**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 906 450** (51) **B60R 11/04**
(84) SI 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
MT 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 906 460** (51) **B62D 33/06**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
- (11) **2 906 468** (51) **B64C 13/18**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018 CZ 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 906 473** (51) **B65B 25/00**
(84) SI 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
LV 13.12.2017 LT 13.12.2017
MT 13.12.2017 NL 13.12.2017
PL 13.12.2017 NO 13.03.2018
RS 13.12.2017 RO 13.12.2017
SK 13.12.2017 SE 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 906 477** (51) **B65D 43/02**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 906 492** (51) **B65H 54/28**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 906 501** (51) **C01B 3/38**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 906 508** (51) **C03B 19/06**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 906 530** (51) **C07C 231/06**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 906 535** (51) **C07D 209/42**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 906 536** (51) **C07D 209/42**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018

- DK 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **2 906 540** (51) **C07D 215/56**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 906 559** (51) **C07D 471/04**
(84) AT 08.02.2017 (84) BE 31.10.2017
BG 08.05.2017 CZ 08.02.2017
DK 08.02.2017 EE 08.02.2017
ES 09.10.2017 FI 08.02.2017
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017
IE 08.10.2017 IT 08.10.2017
LT 08.02.2017 LU 08.10.2017
LV 08.02.2017 MC 08.02.2017
MT 08.10.2017 NL 08.02.2017
NO 08.05.2017 PL 08.02.2017
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017
RS 08.02.2017 SE 08.02.2017
SI 08.02.2017 SK 08.02.2017
SM 08.02.2017
- (11) **2 906 564** (51) **C07D 487/14**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 906 575** (51) **C07F 15/00**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
IT 17.01.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 MT 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **2 906 616** (51) **C08J 3/12**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 906 617** (51) **C08J 3/24**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 906 663** (51) **C10G 35/00**
(84) GB 14.03.2018 (84) AT 27.09.2017
BE 31.03.2018 BG 27.12.2017
CH 31.03.2018 CZ 27.09.2017
DK 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IE 14.03.2018 IS 27.01.2018
IT 27.09.2017 LI 31.03.2018
LT 27.09.2017 LU 14.03.2018
LV 27.09.2017 MC 27.09.2017
NL 27.09.2017 NO 27.12.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SI 27.09.2017
SK 27.09.2017 SM 27.09.2017
- (11) **2 906 666** (51) **C07C 1/04**
(84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
EE 20.06.2018 ES 20.06.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
IT 20.06.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 906 675** (51) **C11D 3/50**
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
CZ 07.02.2018 DK 07.02.2018
EE 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
MT 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 RO 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
SK 07.02.2018 SM 07.02.2018
- (11) **2 906 676** (51) **C12C 1/02**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 906 685** (51) **C12N 9/08**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 906 686** (51) **C12N 9/08**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 906 687** (51) **C12N 9/08**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 906 688** (51) **C12N 9/08**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 906 695** (51) **C12N 15/11**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 906 704** (51) **C12N 15/86**
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018 CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 MT 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 906 711** (51) **C12Q 1/04**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 906 716** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018 HR 31.01.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SK 31.01.2018
- (11) **2 906 737** (51) **C23C 14/58**
(84) SI 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
MT 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 906 738** (51) **C23C 16/455**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
- (11) **2 906 750** (51) **D21C 5/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018

- | | | | | | |
|--|--|---|---|--|--|
| (11) 2 907 462 | (51) A61B 18/00 | (11) 2 907 591 | (51) B07C 5/12 | (11) 2 907 763 | (51) B65D 6/08 |
| (84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018 | (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018 | (84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018 | (84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018 | (84) GB 14.02.2018
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IE 14.02.2018
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
MT 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SI 05.07.2017
SM 05.07.2017 | (84) BE 28.02.2018
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
MC 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SK 05.07.2017 |
| (11) 2 907 467 | (51) A61B 34/30 | (11) 2 907 652 | (51) B29C 65/48 | (11) 2 907 799 | (51) C07C 29/80 |
| (84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018 | (84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 | (84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018 | (84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018 | (84) SI 13.12.2017
BG 13.03.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
IT 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SK 13.12.2017 | (84) AT 13.12.2017
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LV 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SM 13.12.2017 |
| (11) 2 907 484 | (51) A61F 2/78 | (11) 2 907 663 | (51) B41J 2/045 | (11) 2 907 809 | (51) C07D 311/58 |
| (84) LV 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018 | (84) AL 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018 | (84) AL 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
DK 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
RS 07.02.2018
SK 07.02.2018 | (84) SI 07.02.2018
BG 07.05.2018
CZ 07.02.2018
EE 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
IT 07.02.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RO 07.02.2018
SE 07.02.2018
SM 07.02.2018 | (84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 | (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
PT 24.12.2018
SE 22.08.2018 |
| (11) 2 907 554 | (51) B62B 3/02 | (11) 2 907 685 | (51) B60K 26/02 | (11) 2 907 812 | (51) C07D 401/12 |
| (84) AL 07.03.2018
AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SM 07.03.2018 | (84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018 | (84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018 | (84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018 | (84) GB 13.03.2018
BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
FR 13.02.2018
HR 13.12.2017
IS 13.04.2018
LI 31.01.2018
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
SE 13.12.2017
SK 13.12.2017 | (84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018
CY 13.12.2017
DE 01.08.2018
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
GR 14.03.2018
IE 25.01.2018
IT 13.12.2017
LU 25.01.2018
MC 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SI 13.12.2017
SM 13.12.2017 |
| (11) 2 907 569 | (51) B01J 20/34 | (11) 2 907 696 | (51) B60P 7/15 | (11) 2 907 818 | (51) C07F 5/04 |
| (84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018 | (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018 | (84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018 | (84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018 | (84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018 | (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018 |
| (11) 2 907 571 | (51) B01J 29/85 | (11) 2 907 702 | (51) B60R 16/033 | (11) 2 907 819 | (51) C07F 9/6574 |
| (84) SI 13.12.2017
BG 13.03.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
IT 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SM 13.12.2017 | (84) AT 13.12.2017
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LV 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SK 13.12.2017 | (84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018 | (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 | (84) AL 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018 | (84) BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018 |
| (11) 2 907 581 | (51) B05B 1/34 | (11) 2 907 732 | (51) B62J 6/02 | (11) 2 907 838 | (51) B63B 25/00 |
| (84) GB 27.03.2018
AT 27.12.2017
BG 27.03.2018
CY 27.12.2017
DE 01.09.2018
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
GR 28.03.2018
IE 12.02.2018
LI 28.02.2018
LU 12.02.2018
MC 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017 | (84) SI 27.12.2017
BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
FR 28.02.2018
HR 27.12.2017
IS 27.04.2018
LT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SM 27.12.2017 | (84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018 | (84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018 | (84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018 | (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018 |

(11) 2 907 822	(51) C07K 14/47	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 907 963	(51) E06B 9/42
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	SE 15.08.2018		(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	(11) 2 907 885	(51) C22C 38/00	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	CH 31.05.2018	CY 07.02.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	IT 07.02.2018	LI 31.05.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	MC 07.02.2018	NO 07.05.2018
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
SM 14.02.2018		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
				SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
(11) 2 907 827	(51) C07K 16/18	(11) 2 907 891	(51) C23C 14/34	(11) 2 907 971	(51) F01D 5/14
(84) LV 19.09.2018		(84) GB 20.03.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
		BE 31.03.2018	BG 13.12.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 2 907 837	(51) C08G 64/28	CH 31.03.2018	CZ 13.09.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017		
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	IE 20.03.2018	IS 13.01.2018	(11) 2 907 973	(51) F01D 5/16
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	IT 13.09.2017	LI 31.03.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	LT 13.09.2017	LU 20.03.2018	BG 13.03.2018	CH 28.02.2018
IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	IE 13.02.2018	IS 13.04.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	SM 13.09.2017		IT 13.12.2017	LI 28.02.2018
				LU 13.02.2018	LV 13.12.2017
(11) 2 907 863	(51) C09K 11/08	(11) 2 907 897	(51) C23C 26/00	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
(84) GB 22.02.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
BE 28.02.2018	BG 13.12.2017	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
CH 28.02.2018	CZ 13.09.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018		
FR 28.02.2018	GR 14.12.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	(11) 2 908 011	(51) F04C 29/06
HR 13.09.2017	IE 22.02.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) GB 18.02.2018	(84) BE 28.02.2018
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	BG 08.02.2018	CH 28.02.2018
LI 28.02.2018	LT 13.09.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
LU 22.02.2018	LV 13.09.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017			GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) 2 907 904	(51) D03D 1/00	IE 18.02.2018	IS 08.03.2018
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LI 28.02.2018	LT 08.11.2017
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	LU 18.02.2018	LV 08.11.2017
		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	MC 08.11.2017	MT 08.11.2017
(11) 2 907 871	(51) C12N 9/12	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			SM 08.11.2017	
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018				
		(11) 2 907 939	(51) E04F 21/18	(11) 2 908 016	(51) F16B 13/12
(11) 2 907 872	(51) C12Q 1/68	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) GB 13.02.2018	(84) BE 28.02.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 28.09.2017	CZ 28.06.2017
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FR 28.02.2018	GR 29.09.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	HR 28.06.2017	IE 13.02.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018			IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	(11) 2 907 949	(51) E05D 5/02	LT 28.06.2017	LU 13.02.2018
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LV 28.06.2017	MC 28.06.2017
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	MT 28.06.2017	NL 28.06.2017
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
SM 20.12.2017		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
(11) 2 907 876	(51) C12N 15/63	(11) 2 907 957	(51) E06B 3/22	(11) 2 908 017	(51) F16C 11/06
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018		
		SE 18.07.2018			

LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 908 195	(51) G05B 19/042
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) GB 13.02.2018	(84) BE 28.02.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			BG 05.10.2017	CH 28.02.2018
(11) 2 908 020	(51) F16D 3/2233	(11) 2 908 135	(51) G01N 33/543	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	HR 05.07.2017	IE 13.02.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	IS 05.11.2017	LI 28.02.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LT 05.07.2017	LU 13.02.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LV 05.07.2017	MC 05.07.2017
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	MT 05.07.2017	NL 05.07.2017
		NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017
(11) 2 908 041	(51) F16L 21/00	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	SE 05.07.2017	SI 05.07.2017
BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SK 05.07.2017	SM 05.07.2017
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018				
RS 26.09.2018		(11) 2 908 138	(51) G01N 35/04	(11) 2 908 209	(51) G06F 1/26
(11) 2 908 065	(51) F24F 3/16	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 908 218	(51) G06F 3/01
				(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
(11) 2 908 073	(51) F25D 23/02	(11) 2 908 150	(51) G01R 33/02	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
		NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
(11) 2 908 078	(51) F27B 7/08	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SK 27.12.2017			
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018			(11) 2 908 222	(51) G06F 3/01
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 2 908 151	(51) G01S 5/02	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 2 908 100	(51) G01D 5/347	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018		
BE 28.02.2018	BG 17.04.2018	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	(11) 2 908 249	(51) G06F 13/38
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
IE 18.02.2018	IS 17.05.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018			NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LU 18.02.2018	LV 17.01.2018	(11) 2 908 164	(51) G02B 13/14	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
MC 17.01.2018	MT 17.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018		
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 2 908 255	(51) G06F 17/30
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
SM 17.01.2018		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 2 908 113	(51) G01M 3/16	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018			RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 908 188	(51) G04B 17/26		
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 2 908 271	(51) G06K 19/07
RS 19.09.2018		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 2 908 133	(51) G01N 33/53	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018		
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 908 289	(51) G06T 15/60
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
				CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
				EE 07.03.2018	ES 07.03.2018

FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	SM 14.02.2018	
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017		
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(11) 2 908 513	(51) H04N 5/232
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
		SM 20.12.2017		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 2 908 341	(51) H01L 27/146	(11) 2 908 419	(51) H02M 5/02	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 17.04.2018	CH 31.01.2018		
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	(11) 2 908 542	(51) H04N 21/4385
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IE 30.01.2018	IS 17.05.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
SE 11.07.2018		IT 17.01.2018	LI 31.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 2 908 357	(51) H01L 41/08	IT 17.01.2018	LU 30.01.2018		
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LT 17.01.2018	MC 17.01.2018	(11) 2 908 550	(51) H04R 1/40
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LV 17.01.2018	NO 17.04.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NL 17.01.2018	RO 17.01.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 17.01.2018	SE 17.01.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	RS 17.01.2018	SK 17.01.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
SE 29.08.2018		SI 17.01.2018		LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
		SM 17.01.2018		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(11) 2 908 358	(51) H01L 51/52	(11) 2 908 466	(51) H04L 12/24	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018		
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 908 557	(51) H04R 25/00
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
SE 11.07.2018				NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	
(11) 2 908 371	(51) H01M 8/0232	(11) 2 908 477	(51) H04L 12/46	(11) 2 908 589	(51) H04W 72/12
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018		
(11) 2 908 372	(51) H01M 8/04955	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018		
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 908 593	(51) H04W 72/04
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018			GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 2 908 489	(51) H04L 25/03	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 908 613	(51) H05K 13/04
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
SM 14.02.2018		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
		SE 11.07.2018		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(11) 2 908 375	(51) H01M 10/052	(11) 2 908 493	(51) H04L 29/06	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RS 01.08.2018	
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(11) 2 908 630	(51) A01N 1/02
		NO 01.11.2018	NL 01.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(11) 2 908 403	(51) H02J 7/00	RS 01.08.2018	PL 01.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018		SE 01.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 908 510	(51) H04M 1/725	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018		
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	(11) 2 908 632	(51) A01P 21/00
		GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
(11) 2 908 406	(51) H02M 5/45	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017			FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017			HR 11.07.2018	IS 11.11.2018

- LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 908 633** (51) **A01N 29/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 908 635** (51) **A01N 35/08**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 908 641** (51) **A01N 43/56**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
CY 10.01.2018 GR 11.04.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 908 644** (51) **A01N 43/90**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 CY 28.02.2018
DK 28.02.2018 HR 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 908 657** (51) **A23J 3/34**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 908 660** (51) **A21D 15/02**
(84) AT 26.04.2017 (84) BE 31.10.2017
BG 26.07.2017 CH 31.10.2017
CZ 17.10.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017 ES 18.10.2017
FI 26.04.2017 FR 31.10.2017
GB 17.10.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IE 17.10.2017
IS 26.08.2017 IT 17.10.2017
LI 31.10.2017 LT 26.04.2017
LU 17.10.2017 LV 26.04.2017
MC 26.04.2017 MT 17.10.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 RO 26.04.2017
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017
SI 26.04.2017 SK 26.04.2017
SM 26.04.2017
- (11) **2 908 666** (51) **A23L 3/375**
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018 CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
- IS 13.04.2018
LV 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 908 688** (51) **A44B 19/26**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 908 690** (51) **A45F 3/14**
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017
EE 25.01.2017 ES 12.10.2017
FI 25.01.2017 GB 11.10.2017
HR 25.01.2017 IE 11.10.2017
IS 25.05.2017 IT 11.10.2017
LT 25.01.2017 LU 11.10.2017
LV 25.01.2017 MC 25.01.2017
MT 11.10.2017 NL 25.01.2017
NO 25.04.2017 PT 25.05.2017
RO 25.01.2017 RS 25.01.2017
SE 25.01.2017 SI 25.01.2017
SK 25.01.2017 SM 25.01.2017
- (11) **2 908 699** (51) **A47C 21/04**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 908 743** (51) **A61B 17/34**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **2 908 744** (51) **A61B 17/34**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **2 908 781** (51) **A61F 2/40**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 908 792** (51) **A61F 13/49**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018 CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
- LT 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SK 13.12.2017
- EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 908 793** (51) **A61J 3/08**
(84) BE 31.10.2017 (84) BG 26.07.2017
CH 31.10.2017 CZ 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017
ES 19.10.2017 FI 26.04.2017
GB 18.10.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IE 18.10.2017
IS 26.08.2017 LI 31.10.2017
LT 26.04.2017 LU 18.10.2017
LV 26.04.2017 MC 26.04.2017
MT 18.10.2017 NO 31.10.2017
PL 26.04.2017 RO 26.04.2017
RS 26.04.2017 SE 19.10.2017
SI 26.04.2017 SK 26.04.2017
SM 26.04.2017
- (11) **2 908 798** (51) **A61K 8/42**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 908 807** (51) **A61N 5/06**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 908 850** (51) **A61K 38/47**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 908 862** (51) **G01N 33/50**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 908 871** (51) **A61L 15/42**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018

(11) 2 908 873	(51) A61L 15/44	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
(84) SI 21.05.2018	(84) CY 20.05.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
MC 18.10.2017	SK 20.05.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
(11) 2 908 889	(51) A61M 5/20	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 2 908 943	(51) B01J 20/22	(11) 2 908 987	(51) B25J 11/00
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 05.09.2018	RS 05.09.2018	GR 14.03.2018	IS 13.04.2018
(11) 2 908 895	(51) A61M 16/08	SE 05.09.2018	(11) 2 908 952	LV 13.12.2017	MT 13.12.2017
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(11) 2 908 952	(51) B01L 3/14	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	(11) 2 908 999	(51) B29C 47/02
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	ES 31.01.2018	GR 01.05.2018
(11) 2 908 896	(51) A61M 16/06	IT 13.12.2017	LV 13.12.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 908 970	(51) B22D 17/20	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(11) 2 909 012	(51) B29C 70/44
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
(11) 2 908 915	(51) A61Q 11/00	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(11) 2 908 971	(51) B22D 17/14	(11) 2 909 019	(51) B29D 30/06
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
(11) 2 908 931	(51) B01J 8/00	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	MT 03.01.2018	NO 03.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	SM 03.01.2018	(11) 2 908 972	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 908 972	(51) B22D 17/14	(11) 2 909 021	(51) B29D 30/06
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
SM 07.03.2018		DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(11) 2 908 933	(51) B01J 8/00	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 2 909 022	(51) B30B 3/04
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) EE 27.06.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	ES 27.06.2018	GR 28.09.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 2 908 984	(51) B25F 5/00	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	(11) 2 909 039	(51) B41M 7/00
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
SM 07.03.2018		GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
(11) 2 908 937	(51) B01J 13/00	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018			FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
				HR 20.12.2017	IS 20.04.2018

IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
LV 20.12.2017	NO 20.03.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017				
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 2 909 294	(51) C11D 1/62	(11) 2 909 406	(51) E05D 3/16
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(11) 2 909 044	(51) B60B 5/02	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018		
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	(11) 2 909 409	(51) E06B 1/02
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	ES 04.07.2018	GR 05.10.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	SM 31.01.2018		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017			LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
SM 13.12.2017		(11) 2 909 301	(51) B01L 3/00	NL 04.07.2018	RS 04.07.2018
(11) 2 909 064	(51) B60R 16/023	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(11) 2 909 448	(51) F01D 9/02
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SM 27.12.2017	
SM 03.01.2018		(11) 2 909 316	(51) C12N 5/0793	(11) 2 909 449	(51) F01D 11/24
(11) 2 909 083	(51) B63G 9/06	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018			NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 909 338	(51) C12Q 1/68	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 2 909 470	(51) F03D 1/00
(11) 2 909 085	(51) B64C 1/26	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SE 15.08.2018		RS 29.08.2018	
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 909 355	(51) C23C 14/02	(11) 2 909 484	(51) F15B 11/00
(11) 2 909 144	(51) C01B 39/02	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018			HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(11) 2 909 369	(51) H04W 56/00	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
(11) 2 909 150	(51) C04B 28/04	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
FI 04.07.2018	HR 04.07.2018	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	SM 27.12.2017	
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017		
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(11) 2 909 500	(51) F16F 15/03
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
SE 04.07.2018		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
		PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		SM 27.12.2017		NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
				RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
(11) 2 909 155	(51) C07C 2/86	(11) 2 909 405	(51) E05C 19/02	(11) 2 909 514	(51) F16K 11/056
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
LV 31.01.2018	NO 30.04.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017		

PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 909 626	(51) G01N 33/50
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 2 909 521	(51) F16M 11/04	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 909 567	(51) F41G 3/16	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SE 04.07.2018	
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 909 640	(51) G01N 27/26
(11) 2 909 527	(51) F21V 3/04	(11) 2 909 569	(51) F42B 5/067	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 21.02.2018	LV 21.02.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	MT 21.02.2018	RO 21.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 21.02.2018	SK 21.02.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
		SM 21.02.2018		IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
(11) 2 909 530	(51) F21S 10/04	(11) 2 909 580	(51) G01C 21/16	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
BG 01.11.2018	GR 02.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	LT 05.09.2018	RS 05.09.2018		
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	SE 05.09.2018		(11) 2 909 648	(51) G01S 5/22
				(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 2 909 541	(51) F24F 13/12	(11) 2 909 593	(51) G01K 1/08	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	BG 21.05.2018	SI 21.02.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018		
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 909 653	(51) G01S 19/21
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
NL 14.02.2018	PL 14.02.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
SM 14.02.2018		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
				RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 2 909 542	(51) F24H 3/04	(11) 2 909 597	(51) G01N 21/31	(11) 2 909 656	(51) G01V 1/40
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018			IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018			LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018			PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018			RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018			SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018			SM 07.03.2018	
(11) 2 909 545	(51) F24S 20/40	(11) 2 909 600	(51) G01N 21/05	(11) 2 909 691	(51) G06F 1/16
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
				RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
				SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
				SM 27.06.2018	
(11) 2 909 559	(51) F28D 20/02	(11) 2 909 605	(51) G01N 15/06	(11) 2 909 702	(51) G06F 3/048
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	RS 18.07.2018	RS 18.07.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018		
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018		
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018		
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018		
		SM 31.01.2018			
(11) 2 909 563	(51) F28F 9/26				
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018				
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018				

- (11) **2 909 718** (51) **G06F 9/50** NO 07.06.2018 PL 07.03.2018 (11) **2 909 895** (51) **H01R 13/641**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
BG 12.12.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) SI 28.02.2018
GR 13.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) BG 28.05.2018
LT 12.09.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) CZ 28.02.2018
RS 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) EE 28.02.2018
SE 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) FI 28.02.2018
(11) **2 909 731** (51) **G06F 15/16** (84) SI 28.02.2018
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018 (84) HR 28.02.2018
AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) LV 28.02.2018
CY 17.01.2018 (84) CZ 17.01.2018 (84) NO 28.05.2018
DK 17.01.2018 (84) EE 17.01.2018 (84) RO 28.02.2018
ES 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018 (84) SE 28.02.2018
HR 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018 (84) SM 28.02.2018
IT 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) NO 11.10.2018
LV 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) RS 11.07.2018
NO 17.04.2018 (84) PL 17.01.2018 (84) SE 11.07.2018
RO 17.01.2018 (84) PS 17.01.2018 (84) SM 11.07.2018
SE 17.01.2018 (84) SK 17.01.2018 (84) RS 11.07.2018
SM 17.01.2018 (84) SK 17.01.2018 (84) RS 11.07.2018
- (11) **2 909 737** (51) **G06F 17/00** (84) AT 27.12.2017
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 (84) DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 (84) IT 27.12.2017
LT 27.12.2017 (84) LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017
SM 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017
- (11) **2 909 743** (51) **G06F 17/30** (84) AT 27.06.2018
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 (84) IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
NO 27.09.2018 (84) PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 (84) RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018
SM 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018
- (11) **2 909 760** (51) **G06F 17/50** (84) AT 04.07.2018
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018
- (11) **2 909 770** (51) **G06F 21/00** (84) SI 14.02.2018
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 (84) CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 (84) EE 14.02.2018
FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 (84) IT 14.02.2018
LT 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018
NO 14.05.2018 (84) PL 14.02.2018
RS 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018
SK 14.02.2018 (84) SM 14.02.2018
- (11) **2 909 777** (51) **H04L 29/06** (84) SI 07.03.2018
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
- (11) **2 909 815** (51) **H04W 4/12** (84) SI 20.12.2017
(84) SI 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 (84) IT 20.12.2017
LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
MT 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 (84) PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 (84) RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
SM 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
- (11) **2 909 837** (51) **G11C 11/16** (84) AL 07.03.2018
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 (84) RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
- (11) **2 909 853** (51) **H01H 33/662** (84) AT 04.07.2018
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
- (11) **2 909 856** (51) **H01J 61/94** (84) AL 21.02.2018
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 (84) DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 (84) IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 (84) PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 (84) SK 21.02.2018
SM 21.02.2018 (84) SK 21.02.2018
- (11) **2 909 860** (51) **H01L 27/092** (84) AL 18.07.2018
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
- (11) **2 909 868** (51) **H01L 41/29** (84) AT 20.06.2018
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 (84) IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018
- (84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
CY 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018
DK 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
GR 29.05.2018 (84) IE 11.03.2018
IE 11.03.2018 (84) LI 31.03.2018
LI 31.03.2018 (84) LU 11.03.2018
LU 11.03.2018 (84) MC 28.02.2018
MC 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
NO 28.05.2018 (84) RO 28.02.2018
RO 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
SE 28.02.2018 (84) SM 28.02.2018
SM 28.02.2018 (84) SM 28.02.2018
- (11) **2 909 918** (51) **H02J 50/10** (84) AL 17.01.2018
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 (84) CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 (84) EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 (84) HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 (84) IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 (84) RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
SK 17.01.2018 (84) SM 17.01.2018
- (11) **2 909 935** (51) **H03K 4/02** (84) AL 18.07.2018
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018
- (11) **2 909 950** (51) **H04B 7/024** (84) LV 08.08.2018
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
- (11) **2 909 962** (51) **H04L 9/06** (84) AL 28.02.2018
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 28.05.2018 (84) CH 31.03.2018
CY 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 (84) EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 (84) HR 28.02.2018
IE 11.03.2018 (84) IT 28.02.2018
LI 31.03.2018 (84) LT 28.02.2018
LU 11.03.2018 (84) LV 28.02.2018
MC 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018
SM 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018
- (11) **2 909 970** (51) **H04L 12/16** (84) SI 27.12.2017
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 (84) DK 27.12.2017

EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 2 910 094	(51) H05K 3/22	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
LV 27.12.2017	NO 27.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SE 15.08.2018	
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018		
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 910 140	(51) A43B 13/12
SM 27.12.2017		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
				CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(11) 2 909 995	(51) H04L 29/08	(11) 2 910 096	(51) H05K 7/20	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	SE 11.07.2018		SK 20.12.2017	
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018				
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	(11) 2 910 103	(51) A01D 90/04	(11) 2 910 141	(51) A43B 23/02
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	CH 28.02.2018	CY 03.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
		CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
(11) 2 910 078	(51) H04W 4/00	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	LI 28.02.2018	LT 03.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	LU 13.02.2018	LV 03.01.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	MC 03.01.2018	MT 03.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	SM 28.02.2018	
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018		
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018			(11) 2 910 142	(51) A45B 25/10
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	(11) 2 910 110	(51) A01G 13/02	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
SM 21.02.2018		(84) BG 13.03.2018	(84) CH 28.02.2018	BE 28.02.2018	BG 03.04.2018
		CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CH 28.02.2018	CY 03.01.2018
(11) 2 910 084	(51) H05B 7/144	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	FR 28.02.2018	GR 14.03.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	HR 13.12.2017	IE 20.02.2018	HR 03.01.2018	IE 25.02.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	IS 13.04.2018	LI 28.02.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	LI 28.02.2018	LT 03.01.2018
LT 13.12.2017	LT 13.12.2017	MT 13.12.2017	NO 13.03.2018	LU 25.02.2018	LV 03.01.2018
MT 13.12.2017	LV 13.12.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	MC 03.01.2018	NO 03.04.2018
NO 13.03.2018	NL 13.12.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
RO 13.12.2017	PL 13.12.2017	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
SE 13.12.2017	RS 13.12.2017	SM 13.12.2017		SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
SK 13.12.2017	SI 13.12.2017			SM 03.01.2018	
	SM 13.12.2017	(11) 2 910 118	(51) A01K 67/027	(11) 2 910 166	(51) A47L 9/00
(11) 2 910 085	(51) H05B 7/144	(84) GB 20.02.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	BE 28.02.2018	BG 18.01.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CH 28.02.2018	CZ 18.10.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FR 28.02.2018	GR 19.01.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	HR 18.10.2017	IE 20.02.2018	SE 11.07.2018	
LV 13.12.2017	MT 13.12.2017	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017		
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LI 28.02.2018	LT 18.10.2017	(11) 2 910 167	(51) A47L 9/00
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	LU 20.02.2018	LV 18.10.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
		RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
		SE 18.10.2017	SI 18.10.2017		
(11) 2 910 086	(51) H05B 7/144	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	(11) 2 910 176	(51) A61B 1/00
(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018			(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(11) 2 910 128	(51) A23D 7/005	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
LV 13.12.2017	MT 13.12.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018			LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(11) 2 910 130	(51) A23L 2/56	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018		

SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
SM 31.01.2018		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
(11) 2 910 177	(51) A61B 1/00	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	(11) 2 910 310	(51) B05B 5/025	SM 28.02.2018	
CH 28.02.2018	DK 31.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(11) 2 910 366	(51) B29D 30/10
EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
LI 28.02.2018	LT 31.01.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
LU 18.02.2018	LV 31.01.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
NO 30.04.2018	RO 31.01.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
SM 31.01.2018		SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
		SM 31.01.2018		RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
				SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
(11) 2 910 178	(51) A61B 1/00	(11) 2 910 314	(51) B07C 5/342	(11) 2 910 369	(51) B32B 9/00
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 27.03.2018	CH 28.02.2018	CZ 13.12.2017	EE 13.12.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CY 27.12.2017	DK 27.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
EE 27.12.2017	HR 27.12.2017	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
GR 28.03.2018	IT 27.12.2017	LU 26.03.2018	LV 13.12.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	MC 13.12.2017	RO 13.12.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LI 28.02.2018	LV 27.12.2017	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LU 18.02.2018	NL 27.12.2017	SM 13.12.2017		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
MC 27.12.2017	RO 27.12.2017				
NO 27.03.2018	SI 27.12.2017	(11) 2 910 315	(51) B08B 3/14	(11) 2 910 380	(51) B41J 2/345
RS 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017
SK 27.12.2017		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CZ 20.12.2017	EE 20.12.2017
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 20.12.2017	HR 20.12.2017
(11) 2 910 210	(51) A61B 17/86	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	LV 20.12.2017	NO 20.03.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018			SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018			SM 20.12.2017	
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 2 910 331	(51) B23P 19/06		
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(11) 2 910 385	(51) B44C 1/24
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) GB 17.04.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SI 17.01.2018	BG 17.04.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	CH 28.02.2018	CY 17.01.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
				HR 17.01.2018	IE 25.02.2018
(11) 2 910 228	(51) A61H 3/00	(11) 2 910 332	(51) G05B 19/409	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LI 28.02.2018	LT 17.01.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LU 25.02.2018	LV 17.01.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	MC 17.01.2018	MT 17.01.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
(11) 2 910 237	(51) A61K 8/19	(11) 2 910 342	(51) B25F 5/02	(11) 2 910 386	(51) B60B 9/04
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018		
(11) 2 910 258	(51) A61M 1/02	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 910 388	(51) B60C 7/18
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018			FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 910 353	(51) B27C 5/10	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018		
		DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(11) 2 910 411	(51) B60N 2/22
(11) 2 910 279	(51) A61N 5/10	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018		
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018				

LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 910 568	(51) C07K 14/47	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(11) 2 910 442	(51) B60W 20/12	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	IE 05.02.2018	IS 03.05.2018
BG 27.03.2018	CH 31.01.2018	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	IT 03.01.2018	LI 28.02.2018
CY 27.12.2017	IT 27.12.2017	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	LU 03.01.2018	LU 05.02.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 2 910 584	(51) C08G 6/02	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) BE 31.01.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
FR 27.02.2018	GR 28.03.2018	BG 10.04.2018	CH 31.01.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
HR 27.12.2017	IE 29.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
LI 31.01.2018	LT 27.12.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 910 636	(51) C12N 15/09
LU 29.01.2018	LV 27.12.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	IE 29.01.2018	IS 10.05.2018	BE 31.01.2018	BG 17.04.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	LI 31.01.2018	LT 10.01.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	LU 29.01.2018	LV 10.01.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	MC 10.01.2018	MT 10.01.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
SM 27.12.2017		RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
(11) 2 910 453	(51) B62D 15/02	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	LT 17.01.2018	LU 28.01.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(11) 2 910 585	(51) C08G 18/66	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 910 643	(51) C12Q 1/06
SE 11.07.2018		NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
(11) 2 910 460	(51) B62K 17/00	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	SE 04.07.2018		CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	(11) 2 910 592	(51) C08G 75/04	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 910 623	(51) C10G 9/00	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BE 28.02.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	BG 17.04.2018	CH 28.02.2018	(11) 2 910 655	(51) C22B 23/00
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
SM 21.02.2018		DE 01.09.2018	DK 17.01.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 2 910 494	(51) B65D 85/804	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	FI 17.01.2018	FR 19.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
BE 30.04.2018	BG 21.05.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	IE 19.02.2018	IS 17.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	IT 17.01.2018	LI 28.02.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LT 17.01.2018	LU 19.02.2018	(11) 2 910 659	(51) C22C 38/00
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
LU 08.04.2018	LV 21.02.2018	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
MC 21.02.2018	NO 21.05.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	EE 27.12.2017	GR 28.03.2018
RS 21.02.2018	SI 21.02.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
(11) 2 910 506	(51) B65H 5/06	(11) 2 910 628	(51) C12M 1/34	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 910 675	(51) D06M 15/55
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 910 631	(51) C12N 15/09	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
(11) 2 910 532	(51) C03B 33/09	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 910 635	(51) C12N 15/09	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	AT 03.01.2018	BE 28.02.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
SE 15.08.2018		BG 03.04.2018	CH 28.02.2018	SM 03.01.2018	
		CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018		

(11) 2 910 693	(51) E03B 7/02	(11) 2 910 773	(51) F03D 1/06	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 28.05.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018	SM 28.02.2018	
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 910 905	(51) G01D 11/30
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IT 28.02.2018	LI 30.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 28.02.2018	LU 20.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 2 910 717	(51) E05C 9/22	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(84) GB 13.03.2018	(84) BE 31.03.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018		
BG 11.01.2018	CZ 11.10.2017	SK 28.02.2018		(11) 2 910 914	(51) G01G 23/02
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017			(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(11) 2 910 775	(51) F03D 5/04	SI 31.01.2018	BE 28.02.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	BG 30.04.2018	CH 28.02.2018
IE 13.03.2018	IS 11.02.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
IT 11.10.2017	LT 11.10.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
LU 13.03.2018	LV 11.10.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
MC 11.10.2017	MT 11.10.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 31.01.2018	IE 21.02.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LI 28.02.2018	LT 31.01.2018
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	LU 21.02.2018	LV 31.01.2018
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018
		RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
(11) 2 910 728	(51) E21B 19/16	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SM 21.02.2018		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018			SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 910 785	(51) F04C 18/02		
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 910 918	(51) G01L 9/00
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
LV 04.07.2018	PL 04.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 2 910 748	(51) F01N 3/36			LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(11) 2 910 787	(51) F04D 15/00	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018		
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 910 944	(51) G01N 33/49
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018			RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	(11) 2 910 800	(51) F16B 15/02		
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 2 910 945	(51) A61K 51/04
SM 17.01.2018		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(11) 2 910 755	(51) F02D 35/02	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 910 835	(51) F16L 53/00	SE 18.07.2018	
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018		
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 2 910 948	(51) G01N 33/574
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(11) 2 910 767	(51) F02M 47/02	NO 08.11.2018		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018			HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	(11) 2 910 859	(51) F24D 3/12	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 28.02.2018	EE 28.02.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SE 11.07.2018	
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018		
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	MT 28.02.2018	NO 28.05.2018	(11) 2 910 953	(51) G01P 15/125
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	SI 28.02.2018	SM 28.02.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018			GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 2 910 868	(51) F24S 50/20	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SM 14.03.2018		(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
		AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
(11) 2 910 770	(51) B01D 35/00	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	SE 04.07.2018	
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018		
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 2 910 997	(51) G02F 1/1339
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018

EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 21.05.2018	CH 28.02.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	SE 08.08.2018		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018			IE 21.02.2018	IT 21.02.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	(11) 2 911 043	(51) G09G 5/00	LI 28.02.2018	LT 21.02.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LU 21.02.2018	LV 21.02.2018
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
(11) 2 911 007	(51) G03G 15/08	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018			SM 21.02.2018	
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 911 052	(51) G06F 3/14	(11) 2 911 155	(51) G21C 3/33
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
		AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
(11) 2 911 009	(51) G03G 15/20	CH 31.05.2018	CY 03.01.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FR 03.01.2018	IS 03.05.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	IT 03.01.2018	LI 31.05.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018		
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018		
		SM 03.01.2018		(11) 2 911 175	(51) H01H 50/64
(11) 2 911 011	(51) G03G 21/16	(11) 2 911 056	(51) G06F 12/06	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	BE 31.01.2018	BG 10.04.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CH 31.01.2018	CY 10.01.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	HR 10.01.2018	IE 28.01.2018
(11) 2 911 019	(51) G05B 7/02	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018			LI 31.01.2018	LT 10.01.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(11) 2 911 060	(51) G06F 11/30	LU 28.01.2018	LV 10.01.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
(11) 2 911 028	(51) G06T 7/55	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 911 177	(51) H01H 71/74
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018			(84) GB 25.02.2018	(84) AT 13.09.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 911 064	(51) G06F 13/16	BE 28.02.2018	BG 13.12.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	CH 28.02.2018	CZ 13.09.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FR 28.02.2018	GR 14.12.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 13.09.2017	IE 25.02.2018
		LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	IS 13.01.2018	LI 28.02.2018
(11) 2 911 030	(51) G06F 1/16	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	LT 13.09.2017	LU 25.02.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	SE 04.07.2018		LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018			NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(11) 2 911 065	(51) G06F 13/16	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SM 13.09.2017	
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017		
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(11) 2 911 178	(51) H01H 71/74
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	FR 28.02.2018	GR 28.03.2018	(84) GB 25.02.2018	(84) AT 13.09.2017
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	HR 27.12.2017	IE 23.02.2018	BE 28.02.2018	BG 13.12.2017
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	CH 28.02.2018	CZ 13.09.2017
		LI 28.02.2018	LT 27.12.2017	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
(11) 2 911 031	(51) G06F 1/16	LU 23.02.2018	LV 27.12.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	IE 25.02.2018	IS 13.01.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	IT 13.09.2017	LI 28.02.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	LT 13.09.2017	LU 25.02.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	SM 27.12.2017		LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018			NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
		(11) 2 911 109	(51) G06Q 50/06	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
(11) 2 911 036	(51) G06F 1/26	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	AT 21.02.2018	BE 28.02.2018		
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018				

SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	(11) 2 911 251	(51) H01R 13/645	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SM 13.09.2017		(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(11) 2 911 185	(51) H01L 21/311	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
BG 13.03.2018	CH 28.02.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 911 348	(51) H04L 12/717
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
IE 12.02.2018	IS 13.04.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
IT 13.12.2017	LI 28.02.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
LU 12.02.2018	LV 13.12.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(11) 2 911 259	(51) H02J 3/12	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	(84) GB 24.02.2018	(84) BE 28.02.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
(11) 2 911 188	(51) H01L 21/336	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	(11) 2 911 367	(51) H04L 29/12
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	IE 24.02.2018	IS 30.12.2017	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	LT 30.08.2017	LU 24.02.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	MT 30.08.2017	NL 30.08.2017	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
IT 10.01.2018	LV 10.01.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	(11) 2 911 375	(51) H04M 1/725
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(11) 2 911 277	(51) H02K 9/19	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(11) 2 911 208	(51) H01L 31/054	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(11) 2 911 381	(51) H04N 5/14
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IE 20.02.2018	IS 27.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IT 27.12.2017	LI 28.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 27.12.2017	LU 20.02.2018	LV 01.08.2018	PL 01.08.2018
(11) 2 911 214	(51) H01L 51/52	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	RS 01.08.2018	(11) 2 911 387
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 911 292	(51) H02P 9/10	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
(11) 2 911 219	(51) H01M 2/10	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 911 409	(51) H04Q 9/00
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 2 911 223	(51) H01M 4/04	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SM 07.03.2018	(11) 2 911 313	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(51) H04B 7/04	(11) 2 911 414	(51) H04R 25/00
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	ES 27.06.2018	EE 27.06.2018	AT 10.01.2018	BE 28.02.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 28.09.2018	FI 27.06.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
(11) 2 911 250	(51) H01R 13/639	IS 27.10.2018	HR 27.06.2018	CZ 10.01.2018	EE 10.01.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LT 27.06.2018	IT 27.06.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NL 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	PL 27.06.2018	NO 27.09.2018	IE 24.02.2018	IS 10.05.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RS 27.06.2018	RO 27.06.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SK 27.06.2018	SE 27.06.2018	LU 24.02.2018	LV 10.01.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 911 342	(51) G06F 9/455	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 04.10.2018	BG 04.10.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
		ES 04.07.2018	CZ 04.07.2018		
		GR 05.10.2018	FI 04.07.2018		
			HR 04.07.2018		
			IT 10.01.2018		
			LU 24.02.2018		
			MC 10.01.2018		
			NO 10.04.2018		
			RO 10.01.2018		
			RS 10.01.2018		
			SE 04.07.2018		
			SM 27.06.2018		
			SK 07.03.2018		
			SM 07.03.2018		
			SI 30.08.2017		
			SM 30.08.2017		
			SR 07.03.2018		
			SV 07.03.2018		
			SW 07.03.2018		
			SY 07.03.2018		
			TJ 07.03.2018		
			TM 07.03.2018		
			TR 07.03.2018		
			UA 07.03.2018		
			UG 07.03.2018		
			US 07.03.2018		
			UZ 07.03.2018		
			VE 07.03.2018		
			VG 07.03.2018		
			VI 07.03.2018		
			VN 07.03.2018		
			WF 07.03.2018		
			WS 07.03.2018		
			YE 07.03.2018		
			ZA 07.03.2018		
			ZM 07.03.2018		
			ZW 07.03.2018		

SE 10.01.2018 SM 10.01.2018	SK 10.01.2018	RS 21.02.2018 SK 21.02.2018	SE 21.02.2018 SM 21.02.2018	RS 13.12.2017 SM 13.12.2017	SK 13.12.2017
(11) 2 911 434 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(51) H04W 12/04 (84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(11) 2 911 492 (84) BG 27.09.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LV 27.06.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(51) A01B 63/00 (84) EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 LT 27.06.2018 NO 27.09.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(11) 2 911 552 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(51) A46B 3/14 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018
(11) 2 911 446 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 PL 08.08.2018	(51) H04W 28/16 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018	(11) 2 911 495 (84) AL 14.03.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SM 14.03.2018	(51) A01B 49/02 (84) SI 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018 SK 14.03.2018	(11) 2 911 563 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(51) A47K 10/34 (84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018
(11) 2 911 455 (84) AL 10.01.2018 BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IS 10.05.2018 LI 28.02.2018 LU 21.02.2018 MC 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018	(51) H04W 48/02 (84) AT 10.01.2018 BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IE 21.02.2018 IT 10.01.2018 LT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 SI 10.01.2018 SM 10.01.2018	(11) 2 911 522 (84) AL 17.01.2018 AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 NO 17.04.2018 RO 17.01.2018 SE 17.01.2018 SM 17.01.2018	(51) A23D 7/00 (84) SI 17.01.2018 BG 17.04.2018 CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 PL 17.01.2018 RS 17.01.2018 SK 17.01.2018	(11) 2 911 592 (84) SI 20.12.2017 CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 ES 20.12.2017 GR 21.03.2018 IS 20.04.2018 LT 20.12.2017 MT 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 SE 20.12.2017 SM 20.12.2017	(51) A61B 17/02 (84) BG 20.03.2018 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 IT 20.12.2017 LV 20.12.2017 NL 20.12.2017 PL 20.12.2017 RS 20.12.2017 SK 20.12.2017
(11) 2 911 459 (84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(51) H04W 52/02 (84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(11) 2 911 531 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 RS 22.08.2018	(51) A23L 13/60 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018	(11) 2 911 595 (84) SI 27.12.2017 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 IS 27.04.2018 LT 27.12.2017 MT 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 SK 27.12.2017	(51) A61B 17/11 (84) BG 27.03.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 IT 27.12.2017 LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 PL 27.12.2017 RS 27.12.2017 SM 27.12.2017
(11) 2 911 481 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(51) H05B 37/02 (84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(11) 2 911 533 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(51) A23P 20/20 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(11) 2 911 610 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(51) A61C 19/06 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
(11) 2 911 484 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(51) H05K 1/02 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(11) 2 911 543 (84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018	(51) A43C 1/00 (84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018	(11) 2 911 615 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(51) A61F 2/34 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
(11) 2 911 491 (84) AL 21.02.2018 AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 PL 21.02.2018	(51) A01B 33/02 (84) SI 21.02.2018 BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018	(11) 2 911 548 (84) SI 13.12.2017 BG 13.03.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018 MT 13.12.2017 NO 13.03.2018	(51) A45D 1/04 (84) AT 13.12.2017 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 LV 13.12.2017 NL 13.12.2017 RO 13.12.2017	(11) 2 911 621 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 RS 25.07.2018	(51) A61F 2/915 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018
				(11) 2 911 638 (84) LV 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018	(51) A61G 7/015 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018

LT 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 911 738	(51) A61N 1/39	(11) 2 911 808	(51) B05D 3/06
RS 22.08.2018	AL 22.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
(11) 2 911 640	(51) H01J 49/04	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	MT 21.02.2018	NO 21.05.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	RS 21.02.2018	SM 21.02.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018		
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(11) 2 911 833	(51) B25J 15/00
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	SM 31.01.2018		AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018			CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	(11) 2 911 743	(51) A61N 5/10	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
SM 14.02.2018		(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
(11) 2 911 647	(51) A61K 9/00	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	SE 15.08.2018		SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018			SM 21.02.2018	
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 911 747	(51) A61N 5/10		
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 911 836	(51) B26B 5/00
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
				IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
(11) 2 911 653	(51) A61K 9/28	(11) 2 911 748	(51) A61P 35/00	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018		
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 2 911 855	(51) B29C 45/14
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
SM 28.02.2018		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(11) 2 911 680	(51) A61K 36/55	(11) 2 911 758	(51) G21G 1/00	(11) 2 911 880	(51) B41F 13/60
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	EE 10.01.2018	GR 11.04.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	RS 10.01.2018	SK 10.01.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	SM 10.01.2018		NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018			PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018			RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
				SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
(11) 2 911 706	(51) A61L 9/14	(11) 2 911 768	(51) B01D 53/86	(11) 2 911 885	(51) B41J 29/38
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
		SE 04.07.2018		LV 10.01.2018	LV 10.01.2018
				RO 10.01.2018	NO 10.04.2018
				SK 10.01.2018	RO 10.01.2018
					SE 10.01.2018
					SM 10.01.2018
(11) 2 911 725	(51) A61M 5/32	(11) 2 911 807	(51) B05D 3/00		
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018		
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018		
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018		

- (11) **2 911 912** (51) **B60Q 1/14**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 911 933** (51) **B62D 25/10**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
AT 14.02.2018 BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
IT 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 MT 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 911 947** (51) **B65D 75/58**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 911 949** (51) **B65D 81/32**
(84) SI 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
MT 13.12.2017 NO 13.03.2018
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 912 005** (51) **C07C 45/38**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018
- (11) **2 912 015** (51) **C07C 323/58**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 912 037** (51) **C07D 471/10**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 912 038** (84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 912 044** (51) **C07F 9/10**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (11) **2 912 057** (51) **C07K 14/435**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
NO 19.12.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018
- (11) **2 912 079** (51) **C08G 18/08**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 912 098** (51) **C08G 75/02**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
- (11) **2 912 100** (51) **C08H 8/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
NO 05.12.2018 RS 05.09.2018
- (11) **2 912 101** (51) **C08J 3/075**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 912 109** (51) **C08K 5/07**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 912 114** (51) **C08L 23/00**
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018 CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
- SE 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 912 120** (51) **C09D 5/16**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018 CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 912 155** (51) **C11D 7/32**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 912 156** (51) **C11D 3/39**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 912 162** (51) **C12N 1/19**
(84) SI 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
LV 13.12.2017 NO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 912 175** (51) **C12N 15/11**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 LT 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **2 912 193** (51) **C12Q 1/68**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 RS 29.08.2018
- (11) **2 912 196** (51) **C12Q 1/6844**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 912 204** (51) **C23C 14/02**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
RS 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 912 211** (51) **C23C 18/30**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018

- LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 912 213**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 912 219**
(84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IE 14.01.2018
IT 13.12.2017
LU 14.01.2018
MC 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 912 223**
(84) SI 27.12.2017
BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
LT 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 912 233**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 912 249**
(84) AL 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
RS 04.07.2018
- (11) **2 912 293**
(84) AL 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SE 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 912 315**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (51) **C25B 1/06**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
RS 18.07.2018
- (51) **D04B 21/20**
(84) BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
IS 13.04.2018
LI 31.01.2018
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SI 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (51) **D06M 14/06**
(84) AT 27.12.2017
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LV 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (51) **E03B 1/04**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **E05D 11/00**
(84) BG 04.10.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
SE 04.07.2018
- (51) **F02D 19/08**
(84) SI 03.01.2018
BG 03.04.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (51) **F04B 39/00**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 912 327**
(84) AL 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SE 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **2 912 341**
(84) SI 20.12.2017
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IS 20.04.2018
LT 20.12.2017
MT 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 912 346**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 912 362**
(84) SI 27.12.2017
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LT 27.12.2017
MT 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **2 912 367**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **2 912 368**
(84) SI 13.12.2017
BG 13.03.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
IT 13.12.2017
NL 13.12.2017
- (51) **A47K 13/26**
(84) SI 17.01.2018
BG 17.04.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
RS 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (51) **F16F 15/131**
(84) BG 20.03.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (51) **F16H 3/08**
(84) SI 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (51) **F16M 11/14**
(84) BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (51) **F21S 8/02**
(84) SI 03.01.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (51) **F21V 3/02**
(84) AT 13.12.2017
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LV 13.12.2017
NO 13.03.2018
- PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 912 377**
(84) AT 22.03.2017
BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
GB 22.10.2017
HR 22.03.2017
IS 22.07.2017
LI 31.10.2017
LU 22.10.2017
MC 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SI 23.10.2017
SM 22.03.2017
- (11) **2 912 394**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 912 408**
(84) AL 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
DK 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
RS 07.02.2018
SK 07.02.2018
- (11) **2 912 424**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 912 432**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **2 912 439**
(84) AL 01.08.2018
FI 01.08.2018
- RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (51) **F23N 1/00**
(84) BE 31.10.2017
CH 31.10.2017
DK 22.03.2017
ES 23.10.2017
FR 31.10.2017
GR 23.06.2017
IE 22.10.2017
IT 22.10.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
MT 22.10.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
SK 22.03.2017
- (51) **F28D 7/00**
(84) SI 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (51) **G01C 21/16**
(84) SI 07.02.2018
BG 07.05.2018
CZ 07.02.2018
EE 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
IT 07.02.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RO 07.02.2018
SE 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (51) **G01K 1/08**
(84) SI 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (51) **G01N 13/02**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
- (51) **B60K 15/04**
(84) BG 01.11.2018
GR 02.11.2018

HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 2 912 544	(51) G06F 9/44	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 912 649	(51) G09B 19/00
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
SE 01.08.2018		ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	BG 01.11.2018	GR 02.11.2018
(11) 2 912 447	(51) G01N 27/417	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	SE 01.08.2018	
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 912 661	(51) G11B 15/18
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018			BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(11) 2 912 547	(51) G06F 15/177	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(11) 2 912 675	(51) H01H 85/02
		GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
(11) 2 912 458	(51) G01N 33/50	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 912 562	(51) G06F 15/16	NO 30.04.2018	RO 31.01.2018
		(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	RS 31.01.2018	SK 31.01.2018
(11) 2 912 466	(51) G01N 33/574	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	SM 31.01.2018	
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(11) 2 912 676	(51) H01J 49/04
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
		PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
(11) 2 912 468	(51) C12Q 1/6886	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
BG 12.12.2018	GR 13.12.2018			NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(11) 2 912 608	(51) G06N 99/00	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
RS 12.09.2018		(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SM 21.02.2018	
(11) 2 912 472	(51) G01N 33/68	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 912 679	(51) H01J 49/04
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018			ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 912 630	(51) G06T 7/30	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
(11) 2 912 477	(51) G01R 21/133	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018			SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 2 912 632	(51) G06T 7/30	(11) 2 912 713	(51) H01M 4/04
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 2 912 500	(51) G02B 1/11	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018			(11) 2 912 717	(51) H01P 5/16
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 912 641	(51) G07F 11/00	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 912 717	(51) H01P 5/16
(11) 2 912 517	(51) G02C 7/02	(11) 2 912 648	(51) G09B 5/06	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			RS 18.07.2018	SE 18.07.2018

(11) 2 912 721	(51) H01Q 1/42	(11) 2 912 765	(51) H02P 9/08	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SM 31.01.2018	
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 912 900	(51) H04W 52/44
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
IT 13.12.2017	LV 13.12.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018			ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(11) 2 912 781	(51) H04B 7/024	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
				SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(11) 2 912 726	(51) H01R 12/72	(11) 2 912 820	(51) H04L 29/08	(11) 2 912 908	(51) H04W 72/04
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018			HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(11) 2 912 828	(51) H04L 29/08	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	RS 19.09.2018			
(11) 2 912 735	(51) H02B 1/21	(11) 2 912 855	(51) G06F 17/27	(11) 2 912 914	(51) H04W 16/10
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
CZ 31.01.2018	EE 31.01.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
NO 30.04.2018	RO 31.01.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018		
(11) 2 912 737	(51) H01R 4/58	(11) 2 912 860	(51) H04S 7/00	(11) 2 912 923	(51) H05B 33/28
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018		
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 2 912 933	(51) A01C 7/20
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
SM 28.02.2018		RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
				GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(11) 2 912 738	(51) H02G 13/00	(11) 2 912 886	(51) H04W 36/00	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	SM 31.01.2018	
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018		
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018			(11) 2 912 934	(51) A01C 17/00
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018			(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
SM 20.06.2018				BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
				GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 2 912 741	(51) H02J 3/34	(11) 2 912 897	(51) H04W 52/02	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018		
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(11) 2 912 947	(51) A22C 17/00
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	(84) GB 09.03.2018	(84) BG 01.02.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
		HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	EE 01.11.2017	FI 01.11.2017
		IT 31.01.2018	LT 31.01.2018		
(11) 2 912 744	(51) H02J 5/00		NL 31.01.2018		
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018		PL 31.01.2018		
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018				
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018				
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018				
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018				

GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(11) 2 913 061	(51) A61K 38/17	(11) 2 913 179	(51) B29C 70/06
IE 09.03.2018	IS 01.03.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
LT 01.11.2017	LU 09.03.2018	BG 03.04.2018	CH 31.01.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
NO 01.02.2018	RO 01.11.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	HR 03.01.2018	IE 07.01.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
SM 01.11.2017		IS 03.05.2018	LI 31.01.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
		LT 03.01.2018	LU 07.01.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
(11) 2 912 959	(51) A24C 5/00	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018		
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	SK 03.01.2018			
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018				
NO 27.09.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 913 091	(51) B01D 46/00	(11) 2 913 180	(51) B29C 70/44
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(11) 2 912 979	(51) A47K 3/00	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	RS 18.07.2018		IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018			LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 913 127	(51) B22F 9/24	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(11) 2 912 993	(51) A61B 1/00	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 2 913 191	(51) B41J 2/175
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	AT 07.03.2018	BE 31.03.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SE 15.08.2018		BG 07.06.2018	CH 31.03.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018			CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 913 134	(51) B23H 7/06	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
SE 15.08.2018		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	HR 07.03.2018	IE 08.03.2018
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LI 31.03.2018	LT 07.03.2018
(11) 2 913 007	(51) A61B 10/02	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LU 08.03.2018	LV 07.03.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	MC 07.03.2018	NL 01.04.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018			PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(11) 2 913 140	(51) C03C 3/07	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) GB 03.04.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	SI 03.01.2018	AT 03.01.2018		
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	BE 28.02.2018	BG 03.04.2018	(11) 2 913 228	(51) B60R 1/00
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	CH 28.02.2018	CY 03.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	FI 03.01.2018	FR 05.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 2 913 014	(51) A61B 17/34	IE 26.02.2018	IS 03.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IT 03.01.2018	LI 28.02.2018		
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LT 03.01.2018	LU 26.02.2018	(11) 2 913 268	(51) B64C 27/35
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
				NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 2 913 051	(51) A61K 31/20	(11) 2 913 144	(51) B23K 35/363	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 2 913 287	(51) B66B 5/04
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) GB 03.04.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	AT 03.01.2018	BE 28.02.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	BG 03.04.2018	CH 28.02.2018
RS 19.09.2018		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
(11) 2 913 058	(51) A61K 38/17	(11) 2 913 174	(51) B29C 49/48	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	HR 03.01.2018	IE 26.02.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
CZ 20.12.2017	EE 20.12.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LI 28.02.2018	LT 03.01.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	LU 26.02.2018	LV 03.01.2018
IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
LV 20.12.2017	NO 20.03.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	SE 18.07.2018		RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017				

SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 2 913 490	(51) F01L 13/00
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	SM 20.12.2017		(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
(11) 2 913 297	(51) C01B 3/38	(11) 2 913 331	(51) C07D 405/14	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
CZ 13.12.2017	EE 13.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017			LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	(11) 2 913 350	(51) C08F 110/06	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	ES 20.06.2018	EE 20.06.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	GR 21.09.2018	FI 20.06.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
SM 13.12.2017		IS 20.10.2018	HR 20.06.2018		
(11) 2 913 305	(51) B01D 21/26	LT 20.06.2018	IT 20.06.2018	(11) 2 913 501	(51) F02C 9/00
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NL 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 26.12.2018	HR 26.09.2018	NO 20.09.2018	NO 20.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
LT 26.09.2018	RS 26.09.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 913 311	(51) C03C 8/10	(11) 2 913 358	(51) C08L 23/08	(11) 2 913 511	(51) F02M 21/02
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	CZ 13.12.2017	EE 13.12.2017
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 13.12.2017	IS 13.04.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	IT 13.12.2017	LV 13.12.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
		LV 31.01.2018	NL 31.01.2018		
(11) 2 913 316	(51) C04B 28/06	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(11) 2 913 513	(51) F02M 35/12
(84) AL 24.02.2016	(84) GB 26.02.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BE 29.02.2016	BG 24.05.2016	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
CH 28.02.2018	CY 24.02.2016	SM 31.01.2018		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016			IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016			NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
FI 26.02.2018	FR 28.02.2018			PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016			SE 08.08.2018	
HU 26.02.2014	IE 26.02.2016	(11) 2 913 396	(51) C12N 5/10		
IS 24.02.2016	IT 24.02.2016	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 2 913 570	(51) F16K 27/00
LI 28.02.2018	LT 24.02.2016	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
LU 26.02.2016	LV 24.02.2016	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
MC 24.02.2016	MK 24.02.2016	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
MT 24.02.2016	NL 01.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
NO 28.02.2018	PL 24.02.2016	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016			PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
RS 24.02.2016	SE 27.02.2018	(11) 2 913 432	(51) D06F 57/06		
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(11) 2 913 581	(51) F21S 8/10
SM 24.02.2016	TR 24.02.2016	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018
		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 20.03.2018	CH 28.02.2018
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CY 20.12.2017	DK 20.12.2017
(11) 2 913 319	(51) C07C 29/34	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SE 08.08.2018		HR 20.12.2017	IE 04.02.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018			IS 20.04.2018	LI 28.02.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018			LT 20.12.2017	LU 04.02.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018			LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
NO 01.11.2018	RS 01.08.2018			NO 20.03.2018	RO 20.12.2017
SE 01.08.2018				RS 20.12.2017	SK 20.12.2017
				SM 20.12.2017	
(11) 2 913 323	(51) C07C 251/66	(11) 2 913 433	(51) D07B 1/02	(11) 2 913 594	(51) F24D 19/10
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 27.03.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	CH 28.02.2018	CY 27.12.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
		HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	HR 27.12.2017	IE 11.02.2018
		IT 13.12.2017	LV 13.12.2017	IS 27.12.2017	IT 27.12.2017
		NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	LI 28.02.2018	LT 27.12.2017
		RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	LU 11.02.2018	LV 27.12.2017
		SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	MC 27.12.2017	MT 27.12.2017
		SM 13.12.2017		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
				PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
(11) 2 913 324	(51) C07D 211/38	(11) 2 913 443	(51) E02F 9/22	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 27.03.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	CH 28.02.2018	CY 27.12.2017
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 27.12.2017	IE 11.02.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 27.12.2017	IT 27.12.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LI 28.02.2018	LT 27.12.2017
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017			LU 11.02.2018	LV 27.12.2017
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017			MC 27.12.2017	MT 27.12.2017
				NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
				PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
				RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
				SK 27.12.2017	SM 27.12.2017

SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 914 086	(51) A01D 75/18
SM 31.01.2018		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
(11) 2 913 880	(51) H01M 10/0567	(11) 2 913 976	(51) H04W 12/06	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018	(84) GB 27.04.2018	(84) AT 09.08.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
SI 10.01.2018	AT 10.01.2018	BE 30.04.2018	BG 09.11.2017	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
BE 31.03.2018	BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	CZ 09.08.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	FR 13.12.2017	IS 13.04.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	LV 13.12.2017	NO 13.03.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
HR 10.01.2018	IE 18.03.2018	LI 30.04.2018	LT 09.08.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	LU 27.04.2018	LV 09.08.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	MC 09.08.2017	NL 01.05.2018	(11) 2 914 106	(51) A01N 25/24
LU 18.03.2018	LV 10.01.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018			LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
SM 10.01.2018		(11) 2 914 009	(51) H04N 19/105	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.01.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 913 884	(51) H01P 1/205	(84) BG 13.03.2018	(84) CH 31.01.2018		
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(11) 2 914 128	(51) A23L 29/10
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	FR 13.02.2018	GR 14.03.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 13.12.2017	IE 08.01.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	IS 13.12.2017	IT 13.12.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	LI 31.01.2018	LU 08.01.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
SM 31.01.2018		SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
		SM 13.12.2017			
(11) 2 913 907	(51) H02K 3/04	(11) 2 914 029	(51) H04L 5/00	(11) 2 914 146	(51) A47B 45/00
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017			(11) 2 914 156	(51) A61B 1/00
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(11) 2 914 044	(51) H04W 72/12	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 2 913 915	(51) H02M 7/487	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018		
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SE 01.08.2018		(11) 2 914 175	(51) A61B 5/154
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018			(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 914 051	(51) H04W 88/06	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
(11) 2 913 935	(51) H04B 1/38	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SE 08.08.2018		NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018			RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018			SE 24.01.2018	SK 24.01.2018
				SM 24.01.2018	
(11) 2 913 942	(51) H04B 10/116	(11) 2 914 057	(51) H05B 3/48	(11) 2 914 180	(51) A61B 6/04
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
LT 26.09.2018	RS 26.09.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
SE 26.09.2018		FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
		HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 913 963	(51) H04L 29/12	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017		
		SM 20.12.2017			

RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 914 282	(51) A61K 38/48	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(11) 2 914 224	(51) A61F 5/443	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(11) 2 914 426	(51) B32B 7/12
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SM 20.12.2017		AT 07.02.2018	BG 07.05.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
(11) 2 914 228	(51) A61F 9/02	(11) 2 914 304	(51) B08B 3/04	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018			SE 07.02.2018	SK 07.02.2018
IT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(11) 2 914 313	(51) A61M 1/06	SM 07.02.2018	
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(11) 2 914 449	(51) B60C 19/00
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
		FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
(11) 2 914 242	(51) A61K 8/97	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
				SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
(11) 2 914 253	(51) A61K 31/16	(11) 2 914 357	(51) B01D 3/14	(11) 2 914 471	(51) B62D 3/02
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	LV 20.06.2018	PL 20.06.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	SM 20.06.2018		PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018			RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018			SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
(11) 2 914 268	(51) A61K 31/573	(11) 2 914 372	(51) B01F 5/20	(11) 2 914 475	(51) B62D 15/02
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	LV 27.12.2017	MT 27.12.2017	IT 13.12.2017	LV 13.12.2017
SE 04.07.2018		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
		PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
		RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
		SM 27.12.2017		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(11) 2 914 273	(51) A61K 35/34	(11) 2 914 386	(51) B07B 1/14	(11) 2 914 489	(51) C23C 4/08
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NO 30.04.2018	RO 31.01.2018		
		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018		
		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018		
(11) 2 914 280	(51) A61K 38/31	(11) 2 914 391	(51) B21C 23/24	(11) 2 914 494	(51) B64F 1/18
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 05.09.2018	RS 05.09.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SE 05.09.2018	
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018				
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 914 418	(51) B29D 30/54	(11) 2 914 542	(51) B67D 1/08
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018		
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018				

LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 915 314	(51) H04L 29/08	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
SM 10.01.2018		EE 13.12.2017	ES 13.12.2017		
		FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(11) 2 915 461	(51) A47G 1/16
(11) 2 915 271	(51) H04L 1/18	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	IT 13.12.2017	LV 13.12.2017	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SM 13.12.2017		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018			IE 04.03.2018	IS 27.04.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 915 319	(51) H04M 1/725	LI 31.03.2018	LT 27.12.2017
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	LU 04.03.2018	LV 27.12.2017
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
SM 21.02.2018		DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
		ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SM 27.12.2017	
(11) 2 915 272	(51) H04L 1/18	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018		
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 915 473	(51) A47L 9/16
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	BE 31.03.2018	BG 03.04.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	CH 31.03.2018	CY 03.01.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018			EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 915 357	(51) H04W 4/00	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	HR 03.01.2018	IE 04.03.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	FI 11.07.2018	HR 11.07.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LI 31.03.2018	LT 03.01.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	LU 04.03.2018	LV 03.01.2018
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
		SE 11.07.2018		NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
(11) 2 915 293	(51) H04L 12/18			RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(11) 2 915 411	(51) H05B 6/68	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017		
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	(11) 2 915 475	(51) A61B 1/00
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
IT 13.12.2017	LV 13.12.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
		SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
		SM 20.12.2017		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
(11) 2 915 301	(51) H04L 25/02			SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(84) GB 15.03.2018	(84) AT 20.09.2017	(11) 2 915 430	(51) A23L 27/00		
BE 31.03.2018	BG 20.12.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(11) 2 915 505	(51) A61F 2/00
CH 31.03.2018	CZ 20.09.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
IE 15.03.2018	IS 20.01.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
LI 31.03.2018	LT 20.09.2017	SE 08.08.2018		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
LU 15.03.2018	LV 20.09.2017			IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	(11) 2 915 436	(51) A23L 3/005	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		
(11) 2 915 312	(51) H04L 29/08			(11) 2 915 512	(51) A61F 13/15
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(11) 2 915 456	(51) A47C 21/04	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
LV 31.01.2018	NO 30.04.2018	IE 05.03.2018	IT 21.02.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	LU 05.03.2018	LV 21.02.2018		
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018		

GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 915 800	(51) A61K 31/216	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018		
		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 915 890	(51) C22C 9/00
(11) 2 915 729	(51) B62J 15/00	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018			IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 915 801	(51) C07B 55/00	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
SE 15.08.2018		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
(11) 2 915 744	(51) B64C 13/34	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 915 892	(51) C22C 27/06
CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
DE 02.10.2018	DK 31.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018			CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 2 915 815	(51) C07F 9/6512	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
HR 31.01.2018	IE 05.03.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	ES 07.02.2018	GR 08.05.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
LI 31.03.2018	LT 31.01.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
LU 05.03.2018	LV 31.01.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	SE 07.02.2018	SK 07.02.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	SM 07.02.2018	
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018		
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(11) 2 915 896	(51) C22C 38/12
		PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
(11) 2 915 745	(51) B64C 27/00	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
CH 31.05.2018	CY 13.12.2017			LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	(11) 2 915 830	(51) C08G 59/42	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018		
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	(11) 2 915 900	(51) C23C 16/06
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
IT 13.12.2017	LI 31.05.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	SE 08.08.2018	
		RO 31.01.2018	RS 31.01.2018		
(11) 2 915 776	(51) B67D 1/00	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	(11) 2 915 903	(51) C23C 22/34
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	SM 31.01.2018		(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018			BE 31.03.2018	BG 21.05.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(11) 2 915 832	(51) C08G 63/08	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018
EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 21.02.2018	IE 05.03.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	IT 21.02.2018	LI 31.03.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 21.02.2018	LU 05.03.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	SE 15.08.2018		LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
SM 07.03.2018				NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
				PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
(11) 2 915 789	(51) C04B 28/02	(11) 2 915 844	(51) C08L 9/00	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
(84) GB 06.03.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
BE 31.03.2018	BG 02.11.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SM 21.02.2018	
CH 31.03.2018	CZ 02.08.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018		
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 915 906	(51) C25B 11/03
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
IE 06.03.2018	IS 02.12.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LI 31.03.2018	LT 02.08.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LU 06.03.2018	LV 02.08.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	RS 15.08.2018	
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017				
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) 2 915 879	(51) C12N 5/10	(11) 2 915 907	(51) H01M 8/0656
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
		CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018

LV 27.06.2018	NO 27.09.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
RS 27.06.2018	SK 27.06.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
SM 27.06.2018		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
(11) 2 916 131	(51) G01N 33/04	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018		SM 07.03.2018		
AT 17.01.2018	BE 31.03.2018	(11) 2 916 232	(51) G06F 12/16	(11) 2 916 352	(51) H01L 23/373
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
HR 17.01.2018	IE 05.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LT 17.01.2018	LU 05.03.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017		
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	(11) 2 916 359	(51) H01L 27/085
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	SM 13.12.2017		BG 13.03.2018	CH 30.04.2018
SM 17.01.2018				CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
				DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
(11) 2 916 134	(51) G01N 33/68	(11) 2 916 258	(51) G06K 7/10	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
(84) GB 05.03.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
BE 31.03.2018	BG 16.11.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LI 30.04.2018	LU 03.04.2018
CH 31.03.2018	CZ 16.08.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017
GR 17.11.2017	IE 05.03.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	SE 01.08.2018			
LI 31.03.2018	LT 16.08.2017				
LU 05.03.2018	LV 16.08.2017	(11) 2 916 266	(51) G06K 13/08	(11) 2 916 364	(51) H01L 41/053
MC 16.08.2017	NL 16.08.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
				IE 07.03.2018	IS 20.04.2018
(11) 2 916 147	(51) G01V 8/20	(11) 2 916 302	(51) G08B 15/00	IT 20.12.2017	LI 31.03.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	LT 20.12.2017	LU 07.03.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
SE 15.08.2018		SE 01.08.2018		SM 20.12.2017	
(11) 2 916 168	(51) G02F 1/167	(11) 2 916 311	(51) G09F 19/00	(11) 2 916 366	(51) H01M 10/6557
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018
NL 04.07.2018	SE 04.07.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
(11) 2 916 175	(51) G03G 15/00	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	HR 31.01.2018	IE 05.03.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LU 05.03.2018	LV 31.01.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SM 21.02.2018		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018			RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018			SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018				
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018				
(11) 2 916 176	(51) G03G 15/08	(11) 2 916 329	(51) H01F 1/11	(11) 2 916 391	(51) H05K 1/14
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SE 08.08.2018	
(11) 2 916 194	(51) G06F 1/16	(11) 2 916 337	(51) H01H 15/04	(11) 2 916 394	(51) H01R 13/52
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018		
		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018		

ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(11) 2 916 549	(51) H04N 19/184
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(11) 2 916 510	(51) H04L 29/06	LV 18.07.2018	RS 18.07.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(11) 2 916 585	(51) H04L 5/00
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
(11) 2 916 411	(51) H01H 9/52	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	IS 31.05.2018	LI 31.03.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LT 31.01.2018	LU 03.03.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	NO 30.04.2018	RO 31.01.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	RS 31.01.2018	SK 31.01.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	SM 31.01.2018	(11) 2 916 515	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	(84) LV 22.08.2018	(51) H04L 29/06	SM 14.02.2018	(11) 2 916 589
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	BG 22.11.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 2 916 589	(51) H04W 36/22
SM 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	GR 23.11.2018	FI 22.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(11) 2 916 445	(51) H02M 3/335	IS 22.12.2018	HR 22.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NL 22.08.2018	LT 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 22.11.2018	NO 22.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 916 521	(51) H04L 29/08	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(11) 2 916 596	(51) H04W 52/02
(11) 2 916 451	(51) H01L 37/02	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	(84) GB 05.03.2018	(84) AT 09.08.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	BE 31.03.2018	BG 09.11.2017
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	CH 31.03.2018	CZ 09.08.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	IE 05.03.2018	IS 09.12.2017
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	IT 09.08.2017	LI 31.03.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LT 09.08.2017	LU 05.03.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	SM 21.02.2018	(11) 2 916 530	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(51) H04M 3/42	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	FI 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
(11) 2 916 485	(51) H04L 12/16	HR 25.07.2018	GR 26.10.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LT 25.07.2018	IS 25.11.2018	SM 09.08.2017	(11) 2 916 599
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NL 25.07.2018	LV 25.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(51) H04W 56/00
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	PL 25.07.2018	NO 25.10.2018	BG 29.11.2018	(84) AL 29.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SE 25.07.2018	RS 25.07.2018	GR 30.11.2018	FI 29.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 916 533	(51) H04M 15/00	IS 29.12.2018	HR 29.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	NO 29.11.2018	LT 29.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BE 31.03.2018	BG 14.05.2018	RS 29.08.2018	RS 29.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CH 31.03.2018	CY 14.02.2018	(11) 2 916 612	(51) H04W 76/12
(11) 2 916 487	(51) H04L 29/08	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	HR 14.02.2018	IE 03.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	IT 14.02.2018	LI 31.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LT 14.02.2018	LU 03.03.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 916 613
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(51) H04W 76/10
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	BG 26.12.2018	(84) AL 26.09.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	GR 27.12.2018	FI 26.09.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SM 14.02.2018	(11) 2 916 534	LT 26.09.2018	HR 26.09.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(51) B41J 2/325	RS 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 2 916 503	(51) H04L 12/863	BG 25.10.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 916 634	(51) H05K 7/14
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	GR 26.10.2018	FI 25.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	IS 25.11.2018	HR 25.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	LV 25.07.2018	LT 25.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	NO 25.10.2018	NL 25.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	RS 25.07.2018	PL 25.07.2018		
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018		SE 25.07.2018		
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018				

NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
(11) 2 916 985	(51) B23C 5/08	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
BG 30.04.2018	EE 31.01.2018	(11) 2 917 072	(51) F21S 41/16	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 917 120	(51) B65C 9/42
NO 30.04.2018	SK 31.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
SM 31.01.2018		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
(11) 2 916 986	(51) B23F 21/22	(11) 2 917 073	(51) H04N 5/213	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
RS 26.09.2018		NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
(11) 2 917 042	(51) B44C 1/00	(11) 2 917 075	(51) B60R 21/015	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	(11) 2 917 133	(51) B65D 83/00
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	GR 01.05.2018	IT 31.01.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	IS 31.05.2018	LV 31.01.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	LT 31.01.2018	NL 31.01.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	MT 31.01.2018	PL 31.01.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	NO 30.04.2018	RS 31.01.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	RO 31.01.2018	SE 31.01.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
(11) 2 917 051	(51) B60G 7/00	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 917 079	(51) B60T 7/22	(11) 2 917 152	(51) C02F 1/20
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
(11) 2 917 052	(51) B60G 11/27	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 2 917 091	(51) B62D 25/06	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	SM 21.02.2018	
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	(11) 2 917 157	(51) B26D 7/32
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	(84) GB 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
RS 01.08.2018		GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	BE 30.11.2017	BG 01.02.2018
(11) 2 917 054	(51) B60G 17/08	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	CH 30.11.2017	CY 01.11.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	MT 07.02.2018	NL 07.02.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	HR 01.11.2017	IE 01.11.2017
(11) 2 917 059	(51) F01N 13/14	SE 07.02.2018	SK 07.02.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SM 07.02.2018		LI 30.11.2017	LT 01.11.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(11) 2 917 092	(51) B62D 25/06	LU 01.11.2017	LV 01.11.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 917 174	(51) C07C 231/12
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(11) 2 917 061	(51) B60K 26/02	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	LT 12.09.2018	RS 12.09.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	SE 12.09.2018	
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	(11) 2 917 182	(51) C07D 221/26
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(11) 2 917 093	(51) B62D 37/02	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018

DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SM 27.06.2018	
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017		
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018			(11) 2 917 344	(51) C12N 15/10
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 917 276	(51) C08L 23/06	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018		
(11) 2 917 188	(51) A61K 9/20	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 917 364	(51) C12Q 1/68
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018			AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018			CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 2 917 277	(51) C08L 53/02	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
		ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
(11) 2 917 201	(51) C07D 333/12	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	PL 03.01.2018	RO 30.01.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018		
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018		
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017			(11) 2 917 403	(51) D21H 11/18
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	(11) 2 917 291	(51) C09D 5/08	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	ES 04.07.2018	GR 05.10.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
SM 20.12.2017		LT 26.09.2018	RS 26.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
		SE 26.09.2018		NL 04.07.2018	RS 04.07.2018
				SE 04.07.2018	
(11) 2 917 230	(51) C07K 14/705	(11) 2 917 308	(51) C10G 50/00	(11) 2 917 404	(51) D21H 11/18
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 11.10.2018	GR 12.10.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 11.07.2018	
SE 18.07.2018		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
(11) 2 917 243	(51) C07K 16/32	(11) 2 917 319	(51) C11D 3/00	(11) 2 917 410	(51) E01B 1/00
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	MT 27.12.2017	NO 27.03.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	SM 27.12.2017	
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SM 31.01.2018			
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018				
(11) 2 917 250	(51) C09D 4/06	(11) 2 917 333	(51) C12N 1/12	(11) 2 917 419	(51) E03C 1/04
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018		
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 917 432	(51) E04F 13/08
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LV 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
				FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
				HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
				LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
				NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
				RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
				SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
				SM 28.02.2018	
(11) 2 917 275	(51) C07D 301/00	(11) 2 917 336	(51) C12N 5/00	(11) 2 917 438	(51) E04H 12/22
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
				RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
				SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
				SM 28.02.2018	

DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(11) 2 917 519	(51) F01M 13/00	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018		
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018				
(11) 2 917 444	(51) E06B 9/74	(11) 2 917 522	(51) F01N 3/10	(11) 2 917 592	(51) F15B 11/048
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 19.09.2018	
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018				
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	(11) 2 917 537	(51) F02C 9/28	(11) 2 917 594	(51) F16C 3/02
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		RS 01.08.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 2 917 454	(51) E21B 47/01			(11) 2 917 599	(51) F16D 11/08
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 2 917 547	(51) F02K 9/48	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 29.08.2018	RS 29.08.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
SE 29.08.2018		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018		
(11) 2 917 458	(51) E21B 28/00	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 917 658	(51) F24S 25/10
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NL 22.08.2018	RS 22.08.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
SE 22.08.2018		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 2 917 479	(51) E21B 47/01	(11) 2 917 572	(51) F03D 80/70	(11) 2 917 678	(51) F28F 25/04
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 30.11.2017
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 26.07.2017	CZ 26.04.2017
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	CZ 28.02.2018	FI 28.02.2018	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	ES 05.11.2017	FI 26.04.2017
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	MT 28.02.2018	NO 28.05.2018	IE 04.11.2017	IS 26.08.2017
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LT 26.04.2017	LU 04.11.2017
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	RS 28.02.2018	SK 28.02.2018	LV 26.04.2017	MC 26.04.2017
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	SM 28.02.2018		MT 04.11.2017	NL 26.04.2017
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018			NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	(11) 2 917 584	(51) F04B 35/04	RS 26.04.2017	SI 26.04.2017
		(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
		BG 20.03.2018	CY 20.12.2017		
		CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	(11) 2 917 680	(51) F41A 17/22
		EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
		IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
		LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
		NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
		RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
		SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
		SM 20.12.2017		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
				PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
		(11) 2 917 585	(51) F04C 14/22	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 917 683	(51) F42B 15/01
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
				ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
		(11) 2 917 586	(51) F04D 7/04	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
		(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
		AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
		CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
		DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018

- (11) **2 917 957** (51) **H01M 10/0567**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 917 974** (51) **H01R 13/518**
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 917 984** (51) **H01R 39/08**
(84) SI 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
MT 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 917 988** (51) **H02H 9/04**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 MT 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 917 990** (51) **H02J 3/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 917 991** (51) **H02J 3/14**
(84) LV 18.07.2018
- (11) **2 918 018** (51) **H04B 3/54**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
AT 14.02.2018 BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
IT 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018 SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 918 046** (51) **H04L 12/24**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 918 062** (51) **G06F 1/30**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 918 097** (51) **H04W 24/10**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 918 112** (51) **H04W 48/20**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 918 120** (51) **H04W 72/12**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018 CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 918 127** (51) **H04L 5/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 918 131** (51) **H04W 74/08**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 918 136** (51) **H04B 5/00**
(84) SI 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 FI 20.12.2017
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 918 141** (51) **H04W 12/06**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 918 172** (51) **A01N 63/00**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NO 01.11.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 918 246** (51) **A61F 2/24**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 918 251** (51) **A61F 2/90**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 918 283** (51) **A61K 38/17**
(84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
- (11) **2 918 287** (51) **A61K 35/28**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 918 295** (51) **A61L 9/04**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
BE 31.03.2018 BG 17.04.2018
CH 31.03.2018 CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IE 11.03.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LI 31.03.2018 LT 17.01.2018
LU 11.03.2018 LV 17.01.2018
MC 17.01.2018 MT 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018

- (11) **2 918 321** (51) **A63H 33/08** DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 IE 31.03.2018 IS 03.05.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 IT 03.01.2018 LI 31.03.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 LU 31.03.2018 LU 31.03.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 LV 03.01.2018 MC 03.01.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
SI 03.01.2018 SI 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 918 326** (51) **B01D 27/10** (11) **2 918 421** (51) **B41M 5/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) SI 31.01.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 BG 30.04.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 DK 31.01.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 EE 31.01.2018
SE 12.09.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018 SM 31.01.2018
- (11) **2 918 327** (51) **B01D 53/00** (11) **2 918 425** (51) **B60C 9/04**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 LT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 NO 14.03.2018 RO 14.03.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 PT 16.07.2018 PL 14.03.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018 SI 14.03.2018 SK 14.03.2018
- (11) **2 918 367** (51) **B23K 11/30** (11) **2 918 427** (51) **B60C 11/03**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018 NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018 PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018 SI 14.03.2018 SK 14.03.2018
- (11) **2 918 389** (51) **B29C 45/28** (11) **2 918 428** (51) **B60C 13/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018 CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
CH 31.05.2018 CY 14.03.2018 ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018 GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018 IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018 NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
LI 31.05.2018 LT 14.03.2018 PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
LV 14.03.2018 MC 14.03.2018 RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 RS 20.06.2018 SM 20.06.2018
PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SK 20.06.2018
- (11) **2 918 392** (51) **B29C 65/00** (11) **2 918 454** (51) **B60R 19/48**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 BE 31.03.2018 BG 03.04.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 CH 31.03.2018 CY 03.01.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 IE 11.03.2018 IE 10.03.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 IT 03.01.2018 IT 03.01.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 LT 03.01.2018 LT 03.01.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 LV 03.01.2018 LV 03.01.2018
RS 04.07.2018 PL 04.07.2018 NL 03.01.2018 NL 03.01.2018
MC 03.01.2018 NO 03.04.2018 PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 918 395** (51) **B22F 3/105** (11) **2 918 455** (51) **B60R 21/272**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 AT 28.02.2018 BG 28.05.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018 NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018
SE 28.02.2018 SM 28.02.2018 SK 28.02.2018
- (11) **2 918 399** (51) **B29C 65/00** (11) **2 918 475** (51) **B62B 9/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 BG 20.03.2018 CH 31.03.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017 GR 09.03.2018 IS 20.04.2018
IE 09.03.2018 IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 LI 31.03.2018
LT 20.12.2017 LU 09.03.2018 LT 20.12.2017 LU 09.03.2018
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017 MT 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 918 389** (51) **B29C 45/28** (11) **2 918 486** (51) **B62K 11/04**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018 CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
CH 31.05.2018 CY 14.03.2018 ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018 GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018 NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
LI 31.05.2018 LT 14.03.2018 RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
LV 14.03.2018 MC 14.03.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 918 392** (51) **B29C 65/00** (11) **2 918 498** (51) **B64D 25/06**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 918 395** (51) **B22F 3/105** (11) **2 918 533** (51) **B65H 51/015**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) GB 03.04.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 AT 03.01.2018 BE 31.03.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 BG 03.04.2018 CH 31.03.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
RS 04.07.2018 PL 04.07.2018 IE 10.03.2018 IE 03.05.2018
MC 03.01.2018 NO 03.04.2018 PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SK 03.01.2018 SM 03.01.2018

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 918 542 | (51) B67D 1/08 | (11) 2 918 606 | (51) C07K 19/00 | (11) 2 918 693 | (51) C22C 9/02 |
| (84) AL 10.01.2018 | (84) SI 10.01.2018 | (84) AT 11.07.2018 | (84) BG 11.10.2018 | (84) AL 01.08.2018 | (84) AT 01.08.2018 |
| AT 10.01.2018 | BG 10.04.2018 | ES 11.07.2018 | FI 11.07.2018 | BG 01.11.2018 | FI 01.08.2018 |
| CY 10.01.2018 | CZ 10.01.2018 | GR 12.10.2018 | HR 11.07.2018 | GR 02.11.2018 | HR 01.08.2018 |
| DK 10.01.2018 | EE 10.01.2018 | IS 11.11.2018 | LT 11.07.2018 | IS 01.12.2018 | LT 01.08.2018 |
| ES 10.01.2018 | FI 10.01.2018 | LV 11.07.2018 | NL 11.07.2018 | LV 01.08.2018 | NL 01.08.2018 |
| GR 11.04.2018 | HR 10.01.2018 | NO 11.10.2018 | PL 11.07.2018 | NO 01.11.2018 | PL 01.08.2018 |
| IS 10.05.2018 | LT 10.01.2018 | SE 11.07.2018 | | RS 01.08.2018 | SE 01.08.2018 |
| LV 10.01.2018 | NL 10.01.2018 | | | | |
| NO 10.04.2018 | PL 10.01.2018 | (11) 2 918 614 | (51) C08F 6/08 | (11) 2 918 694 | (51) C22C 38/00 |
| RO 10.01.2018 | RS 10.01.2018 | (84) AL 21.02.2018 | (84) SI 21.02.2018 | (84) AL 10.01.2018 | (84) SI 10.01.2018 |
| SE 10.01.2018 | SK 10.01.2018 | AT 21.02.2018 | BG 21.05.2018 | AT 10.01.2018 | BG 10.04.2018 |
| SM 10.01.2018 | | CH 31.05.2018 | CY 21.02.2018 | CY 10.01.2018 | CZ 10.01.2018 |
| | | CZ 21.02.2018 | DK 21.02.2018 | DK 10.01.2018 | EE 10.01.2018 |
| (11) 2 918 558 | (51) C03B 33/037 | EE 21.02.2018 | FI 21.02.2018 | ES 10.01.2018 | FI 10.01.2018 |
| (84) AL 21.02.2018 | (84) SI 21.02.2018 | GR 22.05.2018 | HR 21.02.2018 | GR 11.04.2018 | HR 10.01.2018 |
| AT 21.02.2018 | BG 21.05.2018 | LI 31.05.2018 | LT 21.02.2018 | IS 10.05.2018 | IT 10.01.2018 |
| CY 21.02.2018 | CZ 21.02.2018 | LV 21.02.2018 | MC 21.02.2018 | LT 10.01.2018 | LV 10.01.2018 |
| DK 21.02.2018 | EE 21.02.2018 | NL 21.02.2018 | NO 21.05.2018 | NL 10.01.2018 | NO 10.04.2018 |
| ES 21.02.2018 | FI 21.02.2018 | RO 21.02.2018 | RS 21.02.2018 | PL 10.01.2018 | RO 10.01.2018 |
| GR 22.05.2018 | HR 21.02.2018 | SE 21.02.2018 | SK 21.02.2018 | RS 10.01.2018 | SE 10.01.2018 |
| IT 21.02.2018 | LT 21.02.2018 | SM 21.02.2018 | | SK 10.01.2018 | SM 10.01.2018 |
| LV 21.02.2018 | NL 21.02.2018 | | | | |
| NO 21.05.2018 | PL 21.02.2018 | (11) 2 918 628 | (51) C08J 5/02 | (11) 2 918 695 | (51) C22C 38/00 |
| RO 21.02.2018 | RS 21.02.2018 | (84) AL 25.07.2018 | (84) BG 25.10.2018 | (84) LV 19.09.2018 | (84) AL 19.09.2018 |
| SE 21.02.2018 | SK 21.02.2018 | FI 25.07.2018 | GR 26.10.2018 | BG 19.12.2018 | FI 19.09.2018 |
| SM 21.02.2018 | | HR 25.07.2018 | IS 25.11.2018 | GR 20.12.2018 | HR 19.09.2018 |
| | | LT 25.07.2018 | LV 25.07.2018 | LT 19.09.2018 | NO 19.12.2018 |
| | | NL 25.07.2018 | NO 25.10.2018 | RS 19.09.2018 | SE 19.09.2018 |
| | | PL 25.07.2018 | RS 25.07.2018 | | |
| | | SE 25.07.2018 | | | |
| (11) 2 918 563 | (51) C03C 27/12 | (11) 2 918 674 | (51) C12M 1/00 | (11) 2 918 723 | (51) D21H 13/26 |
| (84) AT 13.12.2017 | (84) BG 13.03.2018 | (84) LV 29.08.2018 | (84) AL 29.08.2018 | (84) AT 20.12.2017 | (84) BE 30.04.2018 |
| CY 13.12.2017 | CZ 13.12.2017 | BG 29.11.2018 | FI 29.08.2018 | BG 20.03.2018 | CH 30.04.2018 |
| DK 13.12.2017 | EE 13.12.2017 | GR 30.11.2018 | HR 29.08.2018 | CY 20.12.2017 | CZ 20.12.2017 |
| ES 13.12.2017 | FI 13.12.2017 | IS 29.12.2018 | LT 29.08.2018 | DK 20.12.2017 | EE 20.12.2017 |
| GR 14.03.2018 | HR 13.12.2017 | NL 29.08.2018 | NO 29.11.2018 | ES 20.12.2017 | FI 20.12.2017 |
| IS 13.04.2018 | IT 13.12.2017 | RS 29.08.2018 | SE 29.08.2018 | GR 21.03.2018 | HR 20.12.2017 |
| LV 13.12.2017 | NL 13.12.2017 | | | IS 20.04.2018 | IT 20.12.2017 |
| NO 13.03.2018 | PL 13.12.2017 | | | LI 30.04.2018 | LT 20.12.2017 |
| RO 13.12.2017 | RS 13.12.2017 | | | LU 16.04.2018 | LV 20.12.2017 |
| SE 13.12.2017 | SI 13.12.2017 | | | MC 20.12.2017 | NL 20.12.2017 |
| SK 13.12.2017 | SM 13.12.2017 | | | NO 20.03.2018 | PL 20.12.2017 |
| | | | | RO 20.12.2017 | RS 20.12.2017 |
| | | | | SE 20.12.2017 | SI 20.12.2017 |
| | | | | SK 20.12.2017 | SM 20.12.2017 |
| (11) 2 918 565 | (51) C04B 35/117 | (11) 2 918 676 | (51) A61K 38/44 | (84) AT 20.12.2017 | (84) BE 30.04.2018 |
| (84) AL 18.07.2018 | (84) AT 18.07.2018 | (84) SI 31.01.2018 | (84) AT 31.01.2018 | BG 20.03.2018 | CH 30.04.2018 |
| BG 18.10.2018 | FI 18.07.2018 | BE 30.04.2018 | BG 30.04.2018 | CY 20.12.2017 | CZ 20.12.2017 |
| GR 19.10.2018 | HR 18.07.2018 | CH 30.04.2018 | CZ 31.01.2018 | DK 20.12.2017 | EE 20.12.2017 |
| IS 18.11.2018 | LT 18.07.2018 | DK 31.01.2018 | EE 31.01.2018 | ES 20.12.2017 | FI 20.12.2017 |
| LV 18.07.2018 | NL 18.07.2018 | ES 31.01.2018 | FI 31.01.2018 | GR 21.03.2018 | HR 20.12.2017 |
| NO 18.10.2018 | PL 18.07.2018 | GR 01.05.2018 | IS 31.05.2018 | IS 20.04.2018 | IT 20.12.2017 |
| RS 18.07.2018 | SE 18.07.2018 | IT 31.01.2018 | LI 30.04.2018 | LI 30.04.2018 | LT 20.12.2017 |
| | | LT 31.01.2018 | LU 11.04.2018 | LU 16.04.2018 | LV 20.12.2017 |
| | | LV 31.01.2018 | MC 31.01.2018 | MC 20.12.2017 | NL 20.12.2017 |
| | | NL 31.01.2018 | PL 31.01.2018 | NO 20.03.2018 | PL 20.12.2017 |
| | | RO 31.01.2018 | SE 31.01.2018 | RO 20.12.2017 | RS 20.12.2017 |
| | | SK 31.01.2018 | | SE 20.12.2017 | SI 20.12.2017 |
| | | | | SK 20.12.2017 | SM 20.12.2017 |
| (11) 2 918 566 | (51) C04B 35/117 | (11) 2 918 684 | (51) C12Q 1/04 | (11) 2 918 731 | (51) E02D 35/00 |
| (84) AL 18.07.2018 | (84) AT 18.07.2018 | (84) AL 10.01.2018 | (84) AT 10.01.2018 | (84) AL 03.01.2018 | (84) AT 03.01.2018 |
| BG 18.10.2018 | FI 18.07.2018 | BG 10.04.2018 | CH 31.05.2018 | BG 03.04.2018 | CY 03.01.2018 |
| GR 19.10.2018 | HR 18.07.2018 | CY 10.01.2018 | CZ 10.01.2018 | CZ 03.01.2018 | DK 03.01.2018 |
| IS 18.11.2018 | LT 18.07.2018 | DK 10.01.2018 | EE 10.01.2018 | EE 03.01.2018 | FI 03.01.2018 |
| LV 18.07.2018 | NL 18.07.2018 | FI 10.01.2018 | GR 11.04.2018 | GR 04.04.2018 | HR 03.01.2018 |
| NO 18.10.2018 | PL 18.07.2018 | HR 10.01.2018 | IS 10.05.2018 | IE 12.03.2018 | IS 03.05.2018 |
| RS 18.07.2018 | SE 18.07.2018 | LI 31.05.2018 | LT 10.01.2018 | LT 03.01.2018 | LU 12.03.2018 |
| | | LV 10.01.2018 | MC 10.01.2018 | MC 03.01.2018 | NO 03.04.2018 |
| | | NL 10.01.2018 | NO 10.04.2018 | PL 03.01.2018 | RO 03.01.2018 |
| | | PL 10.01.2018 | RO 10.01.2018 | RS 03.01.2018 | SE 03.01.2018 |
| | | SE 10.01.2018 | SI 10.01.2018 | SI 03.01.2018 | SK 03.01.2018 |
| | | SK 10.01.2018 | SM 10.01.2018 | SM 03.01.2018 | |
| (11) 2 918 575 | (51) C07C 253/30 | (11) 2 918 692 | (51) C22C 9/02 | (11) 2 918 738 | (51) E03C 1/10 |
| (84) LV 05.09.2018 | (84) AL 05.09.2018 | (84) AL 01.08.2018 | (84) AT 01.08.2018 | (84) GB 11.03.2018 | (84) BE 31.03.2018 |
| BG 05.12.2018 | FI 05.09.2018 | BG 01.11.2018 | FI 01.08.2018 | BG 22.02.2018 | CY 22.11.2017 |
| GR 06.12.2018 | HR 05.09.2018 | GR 02.11.2018 | HR 01.08.2018 | CZ 22.11.2017 | DK 22.11.2017 |
| LT 05.09.2018 | NO 05.12.2018 | IS 01.12.2018 | LT 01.08.2018 | EE 22.11.2017 | ES 22.11.2017 |
| RS 05.09.2018 | SE 05.09.2018 | LV 01.08.2018 | NL 01.08.2018 | FI 22.11.2017 | GR 23.02.2018 |
| | | NO 01.11.2018 | PL 01.08.2018 | HR 22.11.2017 | IE 11.03.2018 |
| | | RS 01.08.2018 | RS 01.08.2018 | IT 22.11.2017 | LT 22.11.2017 |
| | | | SE 01.08.2018 | LU 11.03.2018 | LV 22.11.2017 |
| | | | | MC 22.11.2017 | MT 22.11.2017 |
| | | | | NL 22.11.2017 | NO 22.02.2018 |
| | | | | PL 22.11.2017 | RO 22.11.2017 |
| | | | | RS 22.11.2017 | SE 22.11.2017 |
| | | | | SI 22.11.2017 | SK 22.11.2017 |
| | | | | SM 22.11.2017 | |
| (11) 2 918 577 | (51) C07C 253/34 | (11) 2 918 692 | (51) C22C 9/02 | | |
| (84) AL 25.07.2018 | (84) AT 25.07.2018 | (84) AL 01.08.2018 | (84) AT 01.08.2018 | | |
| BG 25.10.2018 | FI 25.07.2018 | BG 01.11.2018 | FI 01.08.2018 | | |
| GR 26.10.2018 | HR 25.07.2018 | GR 02.11.2018 | HR 01.08.2018 | | |
| IS 25.11.2018 | LT 25.07.2018 | IS 01.12.2018 | LT 01.08.2018 | | |
| LV 25.07.2018 | NL 25.07.2018 | LV 01.08.2018 | NL 01.08.2018 | | |
| NO 25.10.2018 | PL 25.07.2018 | NO 01.11.2018 | PL 01.08.2018 | | |
| RS 25.07.2018 | SE 25.07.2018 | RS 01.08.2018 | SE 01.08.2018 | | |

- (11) **2 918 739** (51) **E03C 1/232**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 918 748** (51) **E04G 23/08**
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 (84) DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 (84) PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 (84) RS 27.12.2017
SK 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017
- (11) **2 918 765** (51) **E06B 3/66**
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 (84) DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 (84) LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
- (11) **2 918 771** (51) **E21B 7/02**
(84) GB 12.03.2018 (84) AT 02.08.2017
BE 31.03.2018 (84) BG 02.11.2017
CH 31.03.2018 (84) CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017 (84) EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 (84) GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 (84) IE 12.03.2018
IS 02.12.2017 (84) IT 02.08.2017
LI 31.03.2018 (84) LT 02.08.2017
LU 12.03.2018 (84) LV 02.08.2017
MC 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 (84) PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 (84) RS 02.08.2017
SI 02.08.2017 (84) SK 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (11) **2 918 814** (51) **F02D 9/10**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018 (84) CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 (84) DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 (84) ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 (84) PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 (84) RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 918 834** (51) **F04B 39/00**
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 (84) DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 (84) LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
- (11) **2 918 854** (51) **F15B 21/14**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 (84) IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018
- (11) **2 918 864** (51) **F16D 25/12**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 (84) CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 (84) EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 (84) RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
SK 03.01.2018 (84) SM 03.01.2018
- (11) **2 918 867** (51) **F16F 1/36**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) NL 11.07.2018
PL 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
- (11) **2 918 876** (51) **F16H 61/4165**
(84) AL 28.02.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 28.05.2018 (84) CH 31.03.2018
CY 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 (84) EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 (84) HR 28.02.2018
IE 04.03.2018 (84) IT 28.02.2018
LI 31.03.2018 (84) LT 28.02.2018
LU 04.03.2018 (84) LV 28.02.2018
MC 28.02.2018 (84) MT 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 (84) RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 918 888** (51) **F16L 33/08**
(84) BE 31.01.2018 (84) BG 20.03.2018
CH 31.01.2018 (84) CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 (84) DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 (84) ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 (84) IE 09.01.2018
IS 20.04.2018 (84) IT 20.12.2017
LI 31.01.2018 (84) LT 20.12.2017
LU 09.01.2018 (84) LV 20.12.2017
MC 20.12.2017 (84) MT 20.12.2017
NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
SI 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 918 901** (51) **F21V 7/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 918 904** (51) **F21V 15/01**
(84) GB 14.03.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 09.11.2017 (84) CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017 (84) EE 09.08.2017
FI 09.08.2017 (84) GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 (84) IE 14.03.2018
IS 09.12.2017 (84) LT 09.08.2017
LU 14.03.2018 (84) LV 09.08.2017
MC 09.08.2017 (84) MT 09.08.2017
NO 09.11.2017 (84) RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 (84) SE 09.08.2017
SI 09.08.2017 (84) SK 09.08.2017
SM 09.08.2017
- (11) **2 918 908** (51) **F21V 25/12**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BE 31.03.2018 (84) BG 10.04.2018
CH 31.03.2018 (84) CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 (84) DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 (84) IE 12.03.2018
IS 10.05.2018 (84) IT 10.01.2018
LI 31.03.2018 (84) LT 10.01.2018
LU 12.03.2018 (84) LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 (84) SM 10.01.2018
- (11) **2 918 911** (51) **F23J 15/08**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **2 918 912** (51) **F23L 13/02**
(84) AL 31.01.2018 (84) BE 28.02.2018
BG 30.04.2018 (84) CH 28.02.2018
CZ 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 (84) IE 19.02.2018
IS 31.05.2018 (84) IT 31.01.2018
LI 28.02.2018 (84) LT 31.01.2018
LU 19.02.2018 (84) LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 (84) MT 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
SK 31.01.2018 (84) SM 31.01.2018
- (11) **2 918 921** (51) **F24D 3/18**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BE 31.03.2018 (84) BG 28.05.2018
CH 31.03.2018 (84) CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) IE 11.03.2018
IT 28.02.2018 (84) LI 31.03.2018
LT 28.02.2018 (84) LU 11.03.2018
LV 28.02.2018 (84) MC 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 (84) RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 918 941** (51) **F24H 1/00**
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017

LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018		
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 2 919 408	(51) H04L 1/00
SM 11.10.2017		SM 07.03.2018		(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
(11) 2 919 310	(51) H01M 8/0662	(11) 2 919 337	(51) H01T 4/06	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
FR 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SE 25.07.2018		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
SE 11.07.2018				SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(11) 2 919 311	(51) H01M 10/04	(11) 2 919 345	(51) H02H 7/18	(11) 2 919 415	(51) H04L 12/26
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(11) 2 919 318	(51) H01Q 1/18	HR 21.02.2018	IE 14.03.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	SE 11.07.2018	
BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	LT 21.02.2018	LU 14.03.2018		
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	(11) 2 919 425	(51) H04L 12/859
NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
SE 12.09.2018		PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 2 919 324	(51) H01R 43/048	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	SM 21.02.2018		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
BE 31.03.2018	BG 10.04.2018			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 919 349	(51) H02J 3/00		
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 2 919 487	(51) H04R 25/00
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018
HR 10.01.2018	IE 06.03.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
IS 10.05.2018	LI 31.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
LT 10.01.2018	LU 06.03.2018			HR 28.02.2018	GR 29.05.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	(11) 2 919 359	(51) H02J 7/00	IT 28.02.2018	IE 13.03.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LU 13.03.2018	LT 28.02.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	MC 28.02.2018	LV 28.02.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	NO 28.05.2018	NL 28.02.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	RO 28.02.2018	PL 28.02.2018
SM 10.01.2018		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	SE 28.02.2018	RS 28.02.2018
		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SK 28.02.2018	SI 28.02.2018
(11) 2 919 329	(51) H01R 13/506	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018		SM 28.02.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 919 500	(51) H04W 12/08
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018			CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(11) 2 919 365	(51) H02J 7/00	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
(11) 2 919 331	(51) H01R 13/639			SM 21.02.2018	
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(11) 2 919 372	(51) H02M 3/155	(11) 2 919 501	(51) H04W 72/04
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018			IT 13.12.2017	LV 13.12.2017
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(11) 2 919 401	(51) H04W 72/04	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
		(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
		CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
(11) 2 919 335	(51) H01S 3/067	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018		
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018		
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018		
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018		
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018				

(11) 2 919 504	(51) H04W 24/00	(11) 2 919 551	(51) H04W 76/28	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	MT 21.02.2018	NO 21.05.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SM 21.02.2018	
		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018		
		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 2 919 608	(51) A43B 1/04
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 2 919 506	(51) H04W 24/10	(11) 2 919 553	(51) H04W 88/08	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 919 621	(51) A47C 27/00
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018			(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
				CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
				EE 27.12.2017	FI 27.12.2017
				HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
				LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
				RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
				SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
				(11) 2 919 624	(51) A47G 1/06
				(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
				BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
				CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
				EE 14.02.2018	FI 14.02.2018
				GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
				LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
				NO 14.05.2018	RO 14.02.2018
				RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
				SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
				(11) 2 919 626	(51) B29L 23/00
				(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
				AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
				CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
				DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
				ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
				GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
				LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
				NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
				PL 28.02.2018	RS 28.02.2018
				SE 28.02.2018	SM 28.02.2018
				(11) 2 919 630	(51) A47J 31/54
				(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
				AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
				CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
				DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
				ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
				GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
				IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
				LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
				NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
				RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
				SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
				SM 03.01.2018	
				(11) 2 919 654	(51) A61B 6/00
				(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
				BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
				CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
				EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
				FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
				HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
				LV 21.02.2018	LV 21.02.2018
				RS 21.02.2018	NL 21.02.2018
				SM 21.02.2018	PL 21.02.2018
					RS 21.02.2018
					SK 21.02.2018
				(11) 2 919 541	(51) H04W 36/00
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(11) 2 919 578	(51) A01G 9/02	(11) 2 919 654	(51) A61B 6/00
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018			NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	(11) 2 919 592	(51) A61K 31/718	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
SM 28.02.2018		(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
		BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	SM 21.02.2018	

- (11) **2 919 671** (51) **A61B 17/16** HR 20.12.2017 IS 20.04.2018 LV 20.12.2017 NO 20.03.2018
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018 IT 20.12.2017 LT 20.12.2017 PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018 LV 20.12.2017 NL 20.12.2017 RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018 NO 20.03.2018 PL 20.12.2017 SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018 RO 20.12.2017 RS 20.12.2017 SK 20.12.2017
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 SE 20.12.2017
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 SM 20.12.2017
RS 27.06.2018 SE 27.06.2017
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 919 672** (51) **A61B 17/16** (11) **2 919 684** (51) **A61B 17/68**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) SI 10.01.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 BG 10.04.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 CZ 10.01.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 EE 10.01.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018 FI 10.01.2018
ES 10.01.2018 HR 10.01.2018 GR 11.04.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 IS 10.05.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SE 10.01.2018 SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 919 688** (51) **A61B 17/80** (11) **2 919 694** (51) **A61B 18/14**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) BG 20.09.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018 CZ 20.06.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 EE 20.06.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 20.06.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 20.06.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018 IT 20.06.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018 LV 20.06.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 NO 20.09.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018 RO 20.06.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018 SE 20.06.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018 SM 20.06.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 919 706** (51) **A61F 2/01** (11) **2 919 728** (51) **A42B 3/24**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) SI 20.12.2017
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 BG 20.03.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 CZ 20.12.2017
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 DK 20.12.2017
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 GR 20.12.2017
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 EE 20.12.2017
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 ES 20.12.2017
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 SE 20.12.2017
RS 27.06.2018 SE 27.06.2017 SM 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 919 740** (51) **A61J 1/03** (11) **2 919 745** (51) **A61K 8/27**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018 GR 08.08.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018 FI 08.08.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018 HR 08.08.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 08.08.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018 NL 08.08.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 08.08.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018 RO 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018 SE 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018 SM 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 919 749** (51) **A61K 8/55** (11) **2 919 755** (51) **A61K 9/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) SI 21.02.2018
BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 BG 21.05.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018 CZ 21.02.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 919 763** (51) **A61K 9/14** (11) **2 919 783** (51) **A61K 31/506**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) SI 31.01.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 BG 30.04.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 DK 31.01.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 ES 31.01.2018
SE 19.09.2018
- (11) **2 919 784** (51) **A61K 31/5025** (11) **2 919 807** (51) **A61K 39/08**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) AL 11.07.2018
BG 20.03.2018 CY 20.12.2017 BG 11.10.2018
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017 ES 11.07.2018
EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 GR 12.10.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 IS 11.11.2018
IS 20.12.2017 LT 20.12.2017 LV 11.07.2018
IT 20.12.2017 NL 20.12.2017 NO 11.10.2018
LV 20.12.2017 PL 20.12.2017 RO 17.01.2018
NO 07.06.2018 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 SK 17.01.2018
SM 08.08.2018
- (11) **2 919 804** (51) **A61K 38/28** (11) **2 919 818** (51) **A61K 49/00**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) AL 07.02.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018 AT 07.02.2018
CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018 BG 07.05.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 CZ 07.02.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 EE 07.02.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018 FI 07.02.2018
MT 31.01.2018 NO 30.04.2018 HR 07.02.2018
RS 31.01.2018 SK 31.01.2018 IT 07.02.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 919 851** (51) **A61M 25/00** (11) **2 919 853** (51) **A61N 1/368**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LV 05.09.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 BG 05.12.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 GR 06.12.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 LT 05.09.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018 RS 05.09.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 919 855** (51) **A61M 39/20** (11) **2 919 905** (51) **C10G 45/02**
(84) AL 19.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) SI 17.01.2018
GR 20.12.2018 FI 26.09.2018 BG 17.04.2018
LT 19.09.2018 HR 26.09.2018 CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018

- (11) **2 919 910** (51) **B01L 3/00**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018 CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 919 930** (51) **B22D 11/057**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 919 954** (51) **B29B 11/16**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018
- (11) **2 920 002** (51) **B42D 25/40**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 920 009** (51) **H01L 41/053**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 920 011** (51) **B60G 17/015**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 920 022** (51) **B60L 11/18**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 920 034** (51) **B60R 22/30**
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
CZ 07.02.2018 DK 07.02.2018
EE 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
IT 07.02.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 MT 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
SK 07.02.2018 SM 07.02.2018
- (11) **2 920 036** (51) **B60T 7/04**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 920 059** (51) **B63H 20/00**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 MT 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 RS 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **2 920 060** (51) **B63H 20/12**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
- (11) **2 920 061** (51) **B63H 20/12**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
- (11) **2 920 062** (51) **B63H 20/12**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 920 063** (51) **B63H 25/26**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
- (11) **2 920 070** (51) **B64C 25/40**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 920 076** (51) **B64D 13/08**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 920 078** (51) **B65B 31/04**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 MT 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 920 091** (51) **B65G 15/42**
(84) SI 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
MT 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 920 099** (51) **B66B 1/46**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 920 102** (51) **B66C 13/04**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 MT 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 920 105** (51) **B66F 9/075**
(84) SI 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 MT 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017

SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
SM 20.12.2017		DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
(11) 2 920 657	(51) G05B 19/409	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 13.03.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	NO 10.04.2018	RO 10.01.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	RS 10.01.2018	SK 10.01.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	SM 10.01.2018	
IE 07.01.2018	IS 13.04.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018		
IT 13.12.2017	LU 07.01.2018	SM 03.01.2018		(11) 2 920 805	(51) H01H 50/64
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017			(84) AT 15.02.2017	(84) BE 30.09.2017
MT 13.12.2017	NL 13.12.2017	(11) 2 920 741	(51) B64D 45/04	BG 15.05.2017	CH 30.09.2017
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	EE 15.02.2017	ES 01.10.2017
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	FI 15.02.2017	FR 02.10.2017
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	GB 30.09.2017	GR 16.05.2017
		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	HR 15.02.2017	IE 30.09.2017
		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	IT 30.09.2017	LI 30.09.2017
(11) 2 920 666	(51) G06F 1/10	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	LT 15.02.2017	LU 30.09.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	LV 15.02.2017	MC 15.02.2017
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	MT 30.09.2017	NL 15.02.2017
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SM 20.12.2017		RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018			SI 15.02.2017	SK 15.02.2017
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 920 766	(51) G06T 19/00	SM 15.02.2017	
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018		
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 2 920 820	(51) H01L 31/048
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
SM 21.02.2018		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(11) 2 920 708	(51) G06F 15/16	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018			RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018				
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 920 775	(51) G08B 23/00	(11) 2 920 824	(51) H01L 33/44
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
		AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(11) 2 920 718	(51) G06F 17/50	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 22.11.2018	NO 22.11.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018			(11) 2 920 826	(51) H01L 41/113
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 920 785	(51) G10L 25/69	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
		SE 08.08.2018		LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
(11) 2 920 729	(51) G06F 21/30	(11) 2 920 792	(51) G21K 5/02	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 2 920 830	(51) D01F 8/14
				(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
(11) 2 920 732	(51) G06F 21/34	(11) 2 920 803	(51) H01H 9/46	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018		
SM 03.01.2018		SM 07.03.2018		(11) 2 920 835	(51) F04D 29/42
				(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(11) 2 920 733	(51) G06F 21/34	(11) 2 920 804	(51) H01H 13/18	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018		

IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 921 105	(51) A61B 5/024
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018
(11) 2 920 836	(51) H01M 8/0606	(11) 2 920 932	(51) H04L 12/24	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IE 28.03.2018	IT 28.02.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LU 20.03.2018	LV 28.02.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 920 982	(51) H04S 5/00	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
(11) 2 920 860	(51) H02J 7/00	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	RS 28.02.2018	SM 28.02.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	(11) 2 921 118	(51) A61B 17/16
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 20.03.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CH 28.02.2018	CY 20.12.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
(11) 2 920 872	(51) H02M 1/32	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	HR 20.12.2017	IE 20.02.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	IS 20.04.2018	LI 28.02.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SM 20.12.2017	(11) 2 920 990	LT 20.12.2017	LU 20.02.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(51) H04W 76/00	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
(11) 2 920 877	(51) H03F 1/02	BG 22.11.2018	(84) AL 22.08.2018	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017
(84) AT 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	GR 23.11.2018	FI 22.08.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
AL 10.01.2018	BG 10.04.2018	IS 22.12.2018	HR 22.08.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	NL 22.08.2018	LT 22.08.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	RS 22.08.2018	NO 22.11.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 920 992	(51) H04W 8/18	(11) 2 921 146	(51) A61F 9/008
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 921 172
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(51) A61K 31/215
SM 10.01.2018	(11) 2 920 898	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	FI 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
(84) LV 08.08.2018	(51) H04B 17/00	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	LT 12.09.2018	GR 13.12.2018
AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	(11) 2 921 188	(51) A61M 5/142
FI 08.08.2018	BG 08.11.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
HR 08.08.2018	GR 09.11.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
LT 08.08.2018	IS 08.12.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
NO 08.11.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 920 994	(51) H04W 28/06	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
RS 08.08.2018	PL 08.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
(11) 2 920 901	(51) H04J 14/02	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 920 996	(51) H04W 28/18	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 921 189	(51) A61M 5/142
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) GB 17.03.2018	(84) AT 02.08.2017
(11) 2 920 912	(51) H04L 9/32	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	BE 31.03.2018	BG 02.11.2017
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	CZ 02.08.2017	EE 02.08.2017
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 2 921 077	(51) A47C 1/032	IE 17.03.2018	IS 02.12.2017
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	IT 02.08.2017	LT 02.08.2017
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	LU 17.03.2018	LV 02.08.2017
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	MC 02.08.2017	NO 02.11.2017
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	SM 02.08.2017	(11) 2 921 191
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(51) A61M 5/20
(11) 2 920 914	(51) H04L 12/24	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	BG 15.11.2018	(84) AT 15.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SM 27.06.2018			FI 15.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018				
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018				

GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 921 346	(51) B60N 3/02
LT 15.08.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(11) 2 921 211	(51) A63C 9/24	(11) 2 921 298	(51) B32B 27/32	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) GB 17.03.2018	(84) BE 31.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	ES 25.10.2017	GR 26.01.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
LT 27.06.2018	LT 27.06.2018	HR 25.10.2017	IE 17.03.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	IS 25.02.2018	LI 31.03.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	MC 25.10.2017	MT 25.10.2017		
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	NO 25.01.2018	RO 25.10.2017	(11) 2 921 350	(51) B60R 1/00
		RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	(84) SI 13.12.2017	(84) BE 31.12.2017
(11) 2 921 213	(51) A63H 33/28	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	BG 13.03.2018	CH 31.12.2017
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SM 25.10.2017		CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018			DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 2 921 312	(51) B41M 1/30	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	IE 20.12.2017	IS 13.04.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LI 31.12.2017	LU 20.12.2017
SE 15.08.2018		LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
		NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	MT 13.12.2017	NO 13.03.2018
(11) 2 921 219	(51) B01F 3/04	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018			RS 13.12.2017	SK 13.12.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 921 328	(51) B60H 1/00	SM 13.12.2017	
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(11) 2 921 355	(51) B60R 21/264
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(11) 2 921 254	(51) G01B 5/00	RS 20.06.2018	SK 20.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SM 20.06.2018		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 921 341	(51) B60N 2/885	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(11) 2 921 356	(51) B60S 1/38
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(11) 2 921 261	(51) B25B 5/06	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(84) BG 10.04.2018	(84) BE 30.04.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
GB 02.02.2017	CH 30.04.2017	RS 20.06.2018	SK 20.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	SM 20.06.2018		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	(11) 2 921 342	(51) B60N 2/50	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
HR 02.11.2016	IE 10.04.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
IS 02.03.2017	LI 30.04.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(11) 2 921 371	(51) B62D 3/12
LT 02.11.2016	LU 10.04.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
LV 02.11.2016	MC 02.11.2016	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
MT 02.11.2016	NL 02.11.2016	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
SM 02.11.2016		SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	SE 11.07.2018	
(11) 2 921 274	(51) B29C 39/10	SM 10.01.2018		(11) 2 921 375	(51) B62D 6/00
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(11) 2 921 343	(51) B60N 2/50	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
SM 20.12.2017		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(11) 2 921 290	(51) B29K 105/00				
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018				
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018				
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018				

- (11) **2 921 376** (51) **B62D 15/02** DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 (11) **2 921 487** (51) **C07D 307/91**
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.03.2018 ES 20.12.2017 FI 20.12.2017 (84) AL 03.01.2018 (84) BE 28.02.2018
BG 13.03.2018 CH 31.03.2018 FR 20.02.2018 GR 21.03.2018 BG 03.04.2018 CH 28.02.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 HR 20.12.2017 IE 14.01.2018 CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017 IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017 LT 20.12.2017 LU 14.01.2018 ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 LV 20.12.2017 MC 20.12.2017 FR 05.03.2018 GR 04.04.2018
IE 19.03.2018 IS 13.04.2018 MT 20.12.2017 NO 20.03.2018 HR 03.01.2018 IE 23.02.2018
IT 13.12.2017 LI 31.03.2018 PL 20.12.2017 RO 20.12.2017 IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LU 19.03.2018 LV 13.12.2017 RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 LI 28.02.2018 LT 03.01.2018
MC 13.12.2017 NL 13.12.2017 SI 20.12.2017 SK 20.12.2017 LU 23.02.2018 LV 03.01.2018
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017 SM 20.12.2017 MC 03.01.2018 MT 03.01.2018
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017 (11) **2 921 399** (51) **B63H 20/32** NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017 (84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017 AT 14.03.2018 BG 14.06.2018 SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 921 378** (51) **B62D 55/06** (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (11) **2 921 503** (51) **C07K 16/28**
(84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018 LT 08.08.2018 RS 08.08.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018
SE 25.07.2017 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
- (11) **2 921 387** (51) **B62K 5/02** (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (11) **2 921 517** (51) **C08G 64/42**
(84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 CY 28.02.2018 BG 28.05.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 CZ 28.02.2018 CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 921 388** (51) **B62K 5/05** (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (11) **2 921 534** (51) **C09D 1/02**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 AT 31.01.2018 BG 30.04.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 921 391** (51) **B62K 5/01** (84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
(84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CZ 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 ES 31.01.2018
DK 07.03.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 GR 01.05.2018
FI 07.03.2018 IS 15.12.2018 IS 15.08.2018 IS 31.05.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 RS 31.01.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 31.01.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SM 31.01.2018
PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 921 395** (51) **B62L 3/02** (84) AL 17.01.2018 (84) GB 17.04.2018 (11) **2 921 535** (51) **C12N 11/04**
(84) AT 17.01.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
BG 17.04.2018 CH 31.03.2018 CZ 17.01.2018 CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
DE 02.10.2018 EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
EE 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IE 18.03.2018 IT 27.06.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018 IE 18.03.2018 IT 27.06.2018
HR 17.01.2018 LI 31.03.2018 LU 18.03.2018 MC 17.01.2018 NO 27.09.2018
IS 17.05.2018 LU 18.03.2018 MC 17.01.2018 NO 17.04.2018 RO 27.06.2018
LT 17.01.2018 MC 17.01.2018 NO 17.04.2018 RO 17.01.2018 RS 27.06.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018 NO 17.04.2018 RO 17.01.2018 SE 27.06.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018 RO 17.01.2018 SE 17.01.2018 SM 27.06.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018 SE 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **2 921 396** (51) **B62M 6/55** (84) BE 31.01.2018 (84) BG 20.03.2018 (11) **2 921 586** (51) **D06F 39/10**
(84) CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017 (84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018 CY 20.12.2017 DK 20.12.2017
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017
GR 21.03.2018

HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	SE 11.07.2018	
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018		
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SM 03.01.2018			
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017				
(11) 2 921 592	(51) E03C 1/02	(11) 2 921 626	(51) E05F 3/10	(11) 2 921 751	(51) F16K 5/06
(84) AL 14.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 14.05.2018	CH 31.03.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018			LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
IE 12.03.2018	LI 31.03.2018			PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
LT 14.02.2018	LU 12.03.2018			SE 04.07.2018	
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	(11) 2 921 663	(51) F01L 3/04	(11) 2 921 752	(51) F16K 17/40
MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	NL 22.08.2018	RS 22.08.2018
		HR 28.02.2018	IT 28.02.2018		
		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 921 793	(51) F24F 1/02
		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
		PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(11) 2 921 608	(51) E04F 13/08	(11) 2 921 692	(51) F02N 9/04	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018		
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
IE 19.03.2018	IS 20.04.2018				
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017				
LU 19.03.2018	LV 20.12.2017	(11) 2 921 698	(51) F03D 7/02	(11) 2 921 800	(51) F24J 2/52
MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	BE 28.02.2018	BG 03.04.2018	BG 07.06.2018	CH 31.03.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	CH 28.02.2018	CY 03.01.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	CZ 03.01.2018	EE 03.01.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
SM 20.12.2017		HR 03.01.2018	GR 04.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
		IS 03.05.2018	IE 23.02.2018	IE 17.03.2018	IT 07.03.2018
(11) 2 921 616	(51) E05B 63/20	LI 28.02.2018	IT 03.01.2018	LI 31.03.2018	LT 07.03.2018
(84) GB 18.03.2018	(84) BE 31.03.2018	LU 23.02.2018	LV 03.01.2018	LU 17.03.2018	LV 07.03.2018
BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
IE 18.03.2018	IS 19.11.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
IT 19.07.2017	LT 19.07.2017			SM 07.03.2018	
LU 18.03.2018	LV 19.07.2017				
MC 19.07.2017	MT 19.07.2017	(11) 2 921 705	(51) F04B 43/00	(11) 2 921 801	(51) F25B 45/00
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
SM 19.07.2017		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 921 618	(51) E05B 65/10	(11) 2 921 710	(51) F04D 29/12	(11) 2 921 813	(51) F42B 12/22
(84) GB 18.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	LT 26.09.2018	RS 26.09.2018
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017		
IE 18.03.2018	IS 27.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(11) 2 921 824	(51) G01C 21/36
IT 27.09.2017	LT 27.09.2017	IE 18.03.2018	IS 27.04.2018	(84) GB 04.03.2018	(84) AT 20.09.2017
LU 18.03.2018	LV 27.09.2017	LI 31.03.2018	LT 27.12.2017	BE 31.03.2018	BG 20.12.2017
MC 27.09.2017	MT 27.09.2017	LU 18.03.2018	LV 27.12.2017	CH 31.03.2018	CZ 20.09.2017
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	MC 27.12.2017	MT 27.12.2017	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	IE 04.03.2018	IS 20.01.2018
		SM 27.12.2017		IT 20.09.2017	LI 31.03.2018
				LT 20.09.2017	LU 04.03.2018
(11) 2 921 621	(51) E05C 3/10	(11) 2 921 740	(51) F16F 9/49	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
CZ 03.01.2018	EE 03.01.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018			SM 20.09.2017	

(11) 2 922 077	(51) H01H 13/48	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
BE 31.03.2018	BG 10.04.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018		
CH 31.03.2018	CY 10.01.2018			(11) 2 922 291	(51) H04N 7/08
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(11) 2 922 221	(51) H04J 14/06	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
HR 10.01.2018	IE 11.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LU 11.03.2018	LV 10.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
MC 10.01.2018	NO 10.04.2018			RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018				
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 922 223	(51) H04B 17/00	(11) 2 922 309	(51) H04R 1/10
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
SM 10.01.2018		AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
		CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
(11) 2 922 084	(51) H01L 21/265	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
LV 10.01.2018	NO 10.04.2018			SM 10.01.2018	
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(11) 2 922 240	(51) H04L 12/26	(11) 2 922 321	(51) H04W 84/18
RS 10.01.2018	SK 10.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
SM 10.01.2018		AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
		CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
(11) 2 922 132	(51) H01M 8/18	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
CZ 21.02.2018	EE 21.02.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018				
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018				
(11) 2 922 138	(51) H01M 16/00	(11) 2 922 254	(51) H04L 12/751	(11) 2 922 335	(51) H04W 36/00
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
HR 31.01.2018	IS 03.05.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
IT 31.01.2018	LT 03.01.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	IT 07.03.2018	LV 07.03.2018
LV 31.01.2018	LV 31.01.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LT 07.03.2018	PL 07.03.2018
NO 30.04.2018	NL 31.01.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	NO 07.06.2018	RO 07.03.2018
RO 31.01.2018	PL 31.01.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	PT 09.07.2018	SE 07.03.2018
SE 31.01.2018	RS 31.01.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	RS 07.03.2018	SK 07.03.2018
SM 31.01.2018	SK 31.01.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	SI 07.03.2018	
				SM 07.03.2018	
(11) 2 922 168	(51) H02J 3/38	(11) 2 922 276	(51) H04L 29/08	(11) 2 922 341	(51) H04W 72/04
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 922 281	(51) H04M 1/02	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
		(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018
		AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018		
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 922 342	(51) H04W 36/00
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(11) 2 922 169	(51) H02J 7/04	(11) 2 922 283	(51) H04M 3/02	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
BE 31.03.2018	BG 14.05.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
CH 31.03.2018	CY 14.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
EE 14.02.2018	FI 14.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018				
IE 03.03.2018	LI 31.03.2018				
LT 14.02.2018	LU 03.03.2018				
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018				
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018				

- (11) **2 922 366** (51) **H04W 76/02**
(84) AL 03.01.2018 AT 03.01.2018
BE 31.03.2018 BG 03.04.2018
CH 31.03.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IE 18.03.2018
IS 03.05.2018 LI 31.03.2018
LT 03.01.2018 LU 18.03.2018
LV 03.01.2018 MC 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 SI 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 922 384** (51) **G05D 1/02**
(84) AL 14.02.2018 SI 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 IT 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
MT 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 RS 14.02.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **2 922 391** (51) **A01K 15/02**
(84) AT 01.03.2017 BE 30.11.2017
BG 01.06.2017 CH 30.11.2017
CZ 01.03.2017 DE 02.06.2018
DK 30.11.2017 EE 01.03.2017
ES 20.11.2017 FI 01.03.2017
FR 30.11.2017 GB 19.11.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IE 19.11.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LI 30.11.2017
LT 01.03.2017 LU 19.11.2017
LV 01.03.2017 MC 01.03.2017
MT 19.11.2017 NL 01.12.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 20.11.2017
SI 01.03.2017 SK 01.03.2017
SM 01.03.2017
- (11) **2 922 425** (51) **A24C 5/06**
(84) AL 07.03.2018 SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 922 432** (51) **A41F 9/02**
(84) AT 20.06.2018 BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 922 444** (84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (11) **2 922 463** (84) AL 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **2 922 474** (84) AL 07.03.2018
AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 922 477** (84) AL 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 922 484** (84) AL 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 922 523** (84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 922 544** (84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (51) **A47B 96/20** (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (51) **A61B 5/00** (84) SI 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **A61B 6/04** (84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **A61B 8/14** (84) SI 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (51) **A61B 17/86** (84) BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (51) **A61K 8/33** (84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **A61K 31/4709** (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 922 564** (84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
PL 04.07.2018
- (11) **2 922 569** (84) AL 03.01.2018
AT 03.01.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **2 922 594** (84) AL 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
RO 14.02.2018
SE 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 922 603** (84) SI 13.12.2017
BG 13.03.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
GR 14.03.2018
IT 13.12.2017
MT 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 922 620** (84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 922 630** (84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LV 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **2 922 661** (84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
- (51) **A61K 38/17** (84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
RS 04.07.2018
- (51) **A61K 39/095** (84) SI 03.01.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SE 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (51) **A61N 1/05** (84) SI 14.02.2018
BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
PL 14.02.2018
RS 14.02.2018
SK 14.02.2018
- (51) **B01D 1/28** (84) AT 13.12.2017
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
FI 13.12.2017
IS 13.04.2018
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (51) **B01D 71/80** (84) SI 10.01.2018
CY 10.01.2018
EE 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (51) **B01J 23/42** (84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
LT 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (51) **B23Q 3/155** (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018

NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 22.11.2017	LI 30.04.2018	(11) 2 922 787	(51) C01B 33/26
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 22.11.2017	LU 30.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(11) 2 922 672	(51) B27N 1/02	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	SM 22.11.2017		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	(11) 2 922 758	(51) B65B 35/50	SE 11.07.2018	
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(11) 2 922 808	(51) C06B 45/14
MT 07.02.2018	NL 07.02.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
SE 07.02.2018	SK 07.02.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
SM 07.02.2018		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(11) 2 922 695	(51) B31F 1/28	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
(84) GB 01.02.2018	(84) AT 26.11.2017	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
BE 30.11.2017	BG 01.02.2018	NO 10.04.2018	RO 10.01.2018	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(11) 2 922 760	(51) B65D 5/00	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
FR 02.01.2018	GR 02.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(11) 2 922 818	(51) C07C 317/02
HR 01.11.2017	IE 26.11.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
LT 01.11.2017	LU 26.11.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LV 01.11.2017	MT 01.11.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 922 838	(51) C07D 401/04
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	MT 21.02.2018	NO 21.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
SM 01.11.2017		RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(11) 2 922 714	(51) B60C 23/08	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 2 922 768	(51) B65D 55/02	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
(11) 2 922 725	(51) B60L 11/18	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 922 772	(51) B65F 3/04	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	(11) 2 922 857	(51) C07D 495/04
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
(11) 2 922 737	(51) B60W 50/029	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	MT 10.01.2018	NO 10.04.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 2 922 778	(51) B66B 11/04	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(11) 2 922 877	(51) C07K 19/00
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 2 922 742	(51) B62D 25/08	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 2 922 903	(51) C08J 9/30
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 922 785	(51) C01B 21/093	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 2 922 757	(51) B65B 11/38	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) GB 30.04.2018	(84) AT 22.11.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	RS 26.09.2018	
BE 30.04.2018	BG 22.02.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 922 924	(51) C09D 5/03
CH 30.04.2018	CY 22.11.2017	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018		

LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 2 923 062	(51) F02M 21/02
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
(11) 2 922 935	(51) C11C 3/00	(11) 2 923 006	(51) E04B 5/32	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
IS 08.12.2018	NO 08.11.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
(11) 2 922 938	(51) C11D 1/83	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	(11) 2 923 022	(51) E06B 3/263	(11) 2 923 064	(51) F02M 51/00
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
(11) 2 922 941	(51) C11D 3/22	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	PL 21.02.2018	RO 21.05.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	(11) 2 923 040	(51) E21B 49/00	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 2 923 067	(51) F02M 61/14
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
SM 27.06.2018	(11) 2 922 942	(51) C11D 3/37	(51) F01N 3/20	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	IT 17.01.2018	LV 17.01.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	LT 17.01.2018	NL 17.01.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	MT 17.01.2018	NO 17.04.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	IT 13.12.2017	LV 13.12.2017	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018
MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SM 17.01.2018	(11) 2 923 079
NO 17.04.2018	RO 17.01.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(84) AL 04.07.2018	(51) F03D 7/02
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	CZ 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	GR 05.10.2018	FI 04.07.2018
(11) 2 922 967	(51) C12Q 1/68	(11) 2 923 052	(51) F01P 11/02	IS 04.11.2018	HR 04.07.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	LT 04.07.2018	LT 04.07.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
CZ 03.01.2018	EE 03.01.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(11) 2 923 080	(51) F03D 7/02
LV 03.01.2018	NO 03.04.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
RS 03.01.2018	SK 03.01.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
SM 03.01.2018	(11) 2 922 970	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) LV 08.08.2018	(51) C12Q 1/6886	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
BG 08.11.2018	(84) AL 08.08.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
HR 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 2 923 057	(51) F02D 19/02	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LT 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(11) 2 923 129	(51) F16B 7/04
PL 08.08.2018	NO 08.11.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
(11) 2 922 998	(51) E01B 27/10	RS 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	CY 28.02.2018	EE 28.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	DK 28.02.2018	ES 28.02.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
CZ 31.01.2018	GR 29.05.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
EE 31.01.2018	IT 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
FI 31.01.2018	LV 28.02.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
HR 31.01.2018	NO 28.05.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	MT 27.12.2017	NO 27.03.2018
IT 31.01.2018	RO 28.02.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
LV 31.01.2018	SE 28.02.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
NL 31.01.2018	SM 28.02.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	(11) 2 923 130	(51) F16L 21/035
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	SM 28.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
			FI 01.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
			HR 01.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018

LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(11) 2 923 344	(51) G08B 13/18
NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 2 923 132	(51) F16L 37/084	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	NO 03.04.2018	RO 03.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	RS 05.09.2018	
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018		
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(11) 2 923 270	(51) G06F 12/00	(11) 2 923 351	(51) G09F 9/00
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
LV 14.02.2018	MT 14.02.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
				LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
				NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
				RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
				SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
				SM 31.01.2018	
(11) 2 923 134	(51) F16L 5/02	(11) 2 923 295	(51) H04L 29/06	(11) 2 923 355	(51) G10L 21/0316
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018			RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018				
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	(11) 2 923 300	(51) G06K 7/10	(11) 2 923 357	(51) G11C 5/14
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
SM 03.01.2018		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
		NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	SE 01.08.2018	
		RO 27.06.2018	RS 27.06.2018		
		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018		
		SM 27.06.2018			
(11) 2 923 150	(51) F23D 11/10	(11) 2 923 318	(51) G06Q 10/08	(11) 2 923 392	(51) H01M 2/06
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		IS 10.05.2018	IT 10.01.2018		
		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018		
		MT 10.01.2018	NL 10.01.2018		
		NO 10.04.2018	PL 10.01.2018		
		RO 10.01.2018	RS 10.01.2018		
		SE 10.01.2018	SK 10.01.2018		
		SM 10.01.2018			
(11) 2 923 168	(51) F41A 25/16	(11) 2 923 336	(51) G06T 7/45	(11) 2 923 433	(51) H02K 1/27
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
CZ 31.01.2018	IS 31.05.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
MT 31.01.2018	RO 31.01.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
RS 31.01.2018	SK 31.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
SM 31.01.2018		HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
		IT 13.12.2017	LV 13.12.2017	SE 08.08.2018	
		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018		
		PL 13.12.2017	RO 13.12.2017		
		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017		
		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017		
(11) 2 923 170	(51) F41H 5/007	(11) 2 923 339	(51) G07C 9/00	(11) 2 923 440	(51) H02P 27/06
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
CZ 20.12.2017	EE 20.12.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	IT 13.12.2017	LV 13.12.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018		
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017		
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017		
SM 20.12.2017		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017		
(11) 2 923 171	(51) F42B 12/62	(11) 2 923 353	(51) G07D 4/02	(11) 2 923 444	(51) H04B 1/00
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	CZ 04.07.2018	BG 03.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	FI 04.07.2018	GR 03.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	IT 04.07.2018	LV 04.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018		
LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	NL 04.07.2018	RS 04.07.2018		
NL 03.01.2018	PL 03.01.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018		
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	RS 04.07.2018	SM 04.07.2018		
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	SE 04.07.2018			
SM 03.01.2018					
(11) 2 923 185	(51) G01D 4/02			(11) 2 923 453	(51) H04B 7/08
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018			(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018			AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018			CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018				

EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	SE 18.07.2018	
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018		
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 2 923 621	(51) A47J 43/07
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018			CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 2 923 549	(51) A01D 34/416	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
		BE 31.03.2018	BG 10.04.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
(11) 2 923 469	(51) H04L 12/801	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	HR 10.01.2018	IE 23.03.2018	SM 20.06.2018	
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018		
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 923 644	(51) A61B 6/00
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	LU 23.03.2018	LV 10.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
SM 21.02.2018		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
				IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
(11) 2 923 475	(51) H04B 7/06	(11) 2 923 559	(51) A01F 15/07	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	SM 10.01.2018	
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017		
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(11) 2 923 660	(51) A61B 17/072
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	LI 31.03.2018	LT 20.12.2017	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	LU 25.03.2018	LV 20.12.2017	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
		RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(11) 2 923 510	(51) H04W 24/08	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	HR 10.01.2018	IE 26.03.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	IS 10.05.2018	LI 31.03.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018			LT 10.01.2018	LU 26.03.2018
EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 923 565	(51) A01K 1/00	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
LV 10.01.2018	RS 10.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
		LT 15.08.2018	NO 15.11.2018		
(11) 2 923 523	(51) H04W 72/12	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(11) 2 923 684	(51) A61H 1/02
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018			(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 2 923 576	(51) A01N 63/00	BG 14.05.2018	CH 31.03.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) CY 03.01.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	DE 02.10.2018	DK 14.02.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
		IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
(11) 2 923 530	(51) H05B 37/02	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	HR 14.02.2018	IE 25.03.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	IT 14.02.2018	LI 31.03.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	LT 14.02.2018	LU 25.03.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017			LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	(11) 2 923 589	(51) A24F 13/02	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	CH 31.05.2018	CZ 31.01.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
LV 20.12.2017	NO 20.03.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	SM 14.02.2018	
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018		
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 2 923 696	(51) A61K 9/48
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	IS 31.05.2018	LI 31.05.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
		LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(11) 2 923 532	(51) H05B 37/02	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NO 30.04.2018	RO 31.01.2018	LV 11.07.2018	PL 11.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	SE 11.07.2018	
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018		
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			(11) 2 923 697	(51) A61K 31/045
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 923 606	(51) A47B 88/00	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	AT 17.01.2018	BE 31.03.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 17.04.2018	CH 31.03.2018
		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
(11) 2 923 547	(51) A01D 34/30	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018			ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018				

HR 03.01.2018	IE 28.03.2018	(11) 2 924 161	(51) D06F 31/00	(11) 2 924 237	(51) F01D 5/08
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
LU 28.03.2018	LV 03.01.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	EE 07.02.2018	FI 07.02.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018		
		NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	(11) 2 924 271	(51) F02M 26/19
(11) 2 924 047	(51) C07K 14/415	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BE 31.01.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	BG 03.04.2018	CH 31.01.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018			DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
		(11) 2 924 185	(51) E04B 1/26	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(11) 2 924 048	(51) C07K 14/47	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	BE 31.03.2018	BG 07.06.2018	IE 23.01.2018	IS 03.05.2018
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	CH 31.03.2018	CY 07.03.2018	LI 31.01.2018	LT 03.01.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	CZ 07.03.2018	DE 02.10.2018	LU 23.01.2018	LV 03.01.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	MC 03.01.2018	MT 03.01.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	IE 25.03.2018	IT 07.03.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	LI 31.03.2018	LT 07.03.2018	SM 03.01.2018	
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	LU 25.03.2018	LV 07.03.2018		
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 924 278	(51) B66C 1/42
SM 14.02.2018		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
		PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(11) 2 924 128	(51) C12Q 1/68	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
CZ 04.07.2018	GR 05.10.2018	SM 07.03.2018		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018			NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 924 212	(51) E05D 15/06	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018		
		AT 14.03.2018	BE 31.03.2018	(11) 2 924 281	(51) F03D 13/20
(11) 2 924 135	(51) C22C 21/00	BG 14.06.2018	CH 31.03.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
BG 13.03.2018	CH 31.03.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	IE 28.03.2018	IT 14.03.2018		
HR 13.12.2017	IE 28.03.2018	LI 31.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 2 924 285	(51) F04B 1/02
IS 13.04.2018	LI 31.03.2018	LU 28.03.2018	LV 14.03.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018
LU 28.03.2018	LV 13.12.2017	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018
MC 13.12.2017	MT 13.12.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
RS 13.12.2017	SK 13.12.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
SM 13.12.2017				IE 26.03.2018	IS 13.04.2018
		(11) 2 924 219	(51) E06B 1/60	LI 31.03.2018	LU 26.03.2018
(11) 2 924 141	(51) C22C 38/02	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
(84) GB 25.03.2018	(84) BE 31.03.2018	CY 21.02.2018	DK 21.02.2018	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017
BG 15.02.2018	CH 31.03.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	NO 13.03.2018	RO 13.12.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018		
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(11) 2 924 298	(51) F04D 29/057
IE 25.03.2018	LI 31.03.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LT 15.11.2017	LU 25.03.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
MT 15.11.2017	NO 15.02.2018			IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	(11) 2 924 223	(51) E06B 3/82	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RS 15.11.2017	SI 15.11.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018		
		CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(11) 2 924 322	(51) F16L 55/132
(11) 2 924 146	(51) C25B 9/00	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	IE 10.03.2018	IS 10.05.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	IT 10.01.2018	LI 31.03.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	LT 10.01.2018	LU 10.03.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	SE 25.07.2018	
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	MT 10.01.2018	NO 10.04.2018		
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(11) 2 924 330	(51) F16L 55/04
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	SI 31.01.2018	BE 31.03.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	SM 10.01.2018		BG 30.04.2018	CH 31.03.2018

EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 2 924 777	(51) H01M 4/134	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
HR 21.02.2018	IE 26.03.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 2 924 838	(51) H02J 3/00
IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
LT 21.02.2018	LU 26.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(11) 2 924 778	(51) H01M 4/134	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
SM 21.02.2018		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 924 856	(51) H02K 17/04
(11) 2 924 655	(51) G06T 7/00	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AT 12.04.2017	(84) BE 30.11.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 12.07.2017	CH 30.11.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 2 924 794	(51) H01M 10/058	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	EE 12.04.2017	ES 27.11.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	FI 12.04.2017	FR 30.11.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	GB 26.11.2017	HR 12.04.2017
(11) 2 924 669	(51) G08C 23/04	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	IE 26.11.2017	IS 12.08.2017
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	IT 26.11.2017	LI 30.11.2017
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	LT 12.04.2017	LU 26.11.2017
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LV 12.04.2017	MC 12.04.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	MT 26.11.2017	NL 12.04.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
(11) 2 924 679	(51) H01L 29/786	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 2 924 799	(51) H01P 1/201	(11) 2 924 864	(51) H02M 5/293
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) GB 28.03.2018	(84) AT 01.11.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BE 31.03.2018	BG 01.02.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CH 31.03.2018	CY 01.11.2017
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
(11) 2 924 702	(51) H01H 11/00	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 924 800	(51) H01P 1/208	HR 01.11.2017	IE 28.03.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LI 31.03.2018	LT 01.11.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LU 28.03.2018	LV 01.11.2017
NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
SE 18.07.2018		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
(11) 2 924 703	(51) H01H 33/662	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SE 15.08.2018		SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 924 801	(51) H01P 3/08	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 2 924 909	(51) H04L 5/00
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 08.08.2018	PL 08.08.2018
(11) 2 924 705	(51) H01J 35/28	(11) 2 924 811	(51) H01R 13/58	SE 08.08.2018	
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BE 28.02.2018	(11) 2 924 927	(51) H04L 12/701
BG 13.03.2018	CH 28.02.2018	BG 10.04.2018	CH 28.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
FR 28.02.2018	GR 14.03.2018	FR 12.03.2018	GR 11.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
HR 13.12.2017	IE 04.02.2018	HR 10.01.2018	IE 03.02.2018	(11) 2 924 932	(51) H04L 12/751
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
LI 28.02.2018	LU 04.02.2018	LI 28.02.2018	LT 10.01.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	LU 03.02.2018	LV 10.01.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	MC 10.01.2018	MT 10.01.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
SM 13.12.2017		SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
(11) 2 924 771	(51) H01M 4/134	(11) 2 924 817	(51) H01R 39/08	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 2 924 934	(51) H04L 12/933
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			BG 26.12.2018	FI 26.09.2018

- (11) **2 925 084** (51) *H04W 88/16* FI 17.01.2018 GR 18.04.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 HR 17.01.2018 IS 17.05.2018 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 LT 17.01.2018 LV 17.01.2018 RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 MT 17.01.2018 NL 17.01.2018 (11) **2 925 278** (51) *A61K 8/11*
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 NO 17.04.2018 PL 17.01.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 RO 17.01.2018 RS 17.01.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 SM 17.01.2018 SK 17.01.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 925 085** (51) *H05B 1/02* (11) **2 925 208** (51) *A61B 3/00*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SK 03.01.2018
- (11) **2 925 089** (51) *H05B 33/02* (11) **2 925 228** (51) *A61B 5/15*
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018 (11) **2 925 242** (51) *A61B 17/3205*
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018 CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018 DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018 ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
HR 22.05.2018 LT 21.02.2018
IT 21.02.2018 NL 21.02.2018
LV 21.02.2018 NO 21.05.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 925 142** (51) *A01N 63/04* (11) **2 925 246** (51) *A61B 18/02*
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
EE 31.01.2018 FI 31.01.2018 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018 RO 21.02.2018 RS 25.07.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018 SE 21.02.2018 SM 21.02.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **2 925 147** (51) *A01N 63/04* (11) **2 925 248** (51) *A61B 18/14*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
- (11) **2 925 160** (51) *A23L 29/00* (11) **2 925 257** (51) *A61F 2/01*
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018 AT 31.01.2018 BG 30.04.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018 CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018 EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018 LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018 PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 RS 31.01.2018 SM 31.01.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 925 161** (51) *A23L 29/00* (11) **2 925 269** (51) *A61F 13/56*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 HR 31.01.2018 IS 08.12.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018 LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 29.08.2018 RS 29.08.2018 NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018 PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (11) **2 925 177** (51) *A43C 11/14* (11) **2 925 280** (51) *A61Q 11/00*
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
EE 17.01.2018 ES 17.01.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
FI 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018
NO 01.11.2018
PL 01.08.2018
RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 925 285** (51) *A61K 8/362*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 925 304** (51) *A61K 9/20*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 925 312** (51) *A61K 31/277*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
- (11) **2 925 331** (51) *A61K 33/18*
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 925 341** (51) *A61K 38/16*
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 925 345** (51) *A61K 38/22*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018

(11) 2 925 366	(51) A61K 45/06	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018		
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 2 925 588	(51) B61G 11/12
EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
NO 21.05.2018	RO 21.02.2018	SM 14.03.2018		EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
RS 21.02.2018	SK 21.02.2018			FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
SM 21.02.2018				HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
				LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
				MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
				NO 14.06.2018	PT 16.07.2018
				RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
				SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 2 925 369	(51) A61K 47/69	(11) 2 925 467	(51) B22D 17/22	(11) 2 925 589	(51) B62D 21/02
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
BG 03.04.2018	EE 03.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
RS 03.01.2018	SM 03.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
		RS 29.08.2018		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
				LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
				NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
				RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
				SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
				SM 10.01.2018	
(11) 2 925 381	(51) A61M 1/14	(11) 2 925 473	(51) B22F 3/00	(11) 2 925 625	(51) B65D 55/00
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	SM 21.02.2018		RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018			SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
				SM 20.12.2017	
(11) 2 925 384	(51) A61M 1/36	(11) 2 925 511	(51) B29D 30/00	(11) 2 925 627	(51) B65D 63/10
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018		
		IS 10.05.2018	LT 10.01.2018		
		LV 10.01.2018	NL 10.01.2018		
		NO 10.04.2018	PL 10.01.2018		
		RS 10.01.2018	SE 10.01.2018		
		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018		
(11) 2 925 388	(51) A61M 5/168	(11) 2 925 512	(51) B29D 30/24	(11) 2 925 639	(51) B65D 85/804
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 12.12.2018	GR 13.12.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	RS 12.09.2018	
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018		
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
LV 10.01.2018	NO 10.04.2018				
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018				
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018				
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018				
(11) 2 925 398	(51) A61M 16/00	(11) 2 925 536	(51) B60B 33/00	(11) 2 925 644	(51) B65G 19/08
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CY 07.03.2018	DK 07.03.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018			HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018			LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018			NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018			PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018			RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
SM 10.01.2018				SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
				SM 07.03.2018	
(11) 2 925 436	(51) C01B 37/06	(11) 2 925 553	(51) B60L 3/00	(11) 2 925 647	(51) B65G 43/10
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 28.05.2018	CH 31.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018		
		LI 31.05.2018	LT 28.02.2018		
		LV 28.02.2018	MC 28.02.2018		
		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018		
		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018		
		SE 28.02.2018	SI 28.02.2018		
		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018		
(11) 2 925 466	(51) B22C 9/08	(11) 2 925 571	(51) B60R 21/264		
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018		
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018		
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		

- (11) **2 925 665** (51) **B67D 1/14**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 925 667** (51) **B67D 7/32**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
AT 17.01.2018 BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **2 925 668** (51) **C01B 3/00**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 925 681** (51) **C02F 11/14**
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018 CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LV 13.12.2017
MT 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 925 693** (51) **C03C 17/00**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 925 694** (51) **C03C 17/00**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 925 698** (51) **C03C 17/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 925 718** (51) **C07C 311/21**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
- (11) **2 925 738** (51) **C07D 317/24**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 925 760** (51) **C07D 519/04**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 925 763** (51) **H01L 51/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 925 772** (51) **C07K 11/02**
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
AT 07.02.2018 BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
SK 07.02.2018 SM 07.02.2018
- (11) **2 925 774** (51) **C07K 14/195**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **2 925 781** (51) **C07K 16/28**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018 CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 925 789** (51) **C08B 15/08**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018
- (11) **2 925 800** (51) **C08G 8/10**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 925 801** (51) **C08G 18/48**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018 CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 925 834** (51) **G02F 1/1343**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 925 842** (51) **C11B 9/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 925 855** (51) **C12N 1/20**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018

- (11) **2 925 857** (51) **A61K 31/4439**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
AT 14.02.2018 BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
IT 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018 SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 925 861** (51) **C12N 5/0735**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 925 866** (51) **C12N 15/113**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 925 867** (51) **C12N 15/63**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 925 884** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 925 887** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 925 889** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018 RS 05.09.2018
- (11) **2 925 904** (51) **C23C 24/04**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 925 920** (51) **D04H 1/435**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NO 04.10.2018 RS 04.07.2018
- (11) **2 925 938** (51) **E04B 1/76**
(84) CY 23.09.2017 (84) ES 24.09.2017
MC 01.02.2017 MT 01.02.2017
- (11) **2 925 944** (51) **E05B 77/36**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 925 951** (51) **E21B 10/43**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 925 963** (51) **E21B 49/08**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018 CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 NL 20.12.2017
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 925 999** (51) **F03B 13/26**
(84) LV 22.08.2018 (84) AT 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 926 007** (51) **F04C 25/02**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 926 021** (51) **F16D 55/36**
(84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
EE 20.06.2018 ES 20.06.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 926 022** (51) **F16D 65/10**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
- ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 926 025** (51) **F16F 9/49**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PT 09.07.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 926 055** (51) **F24F 7/013**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 926 057** (51) **F24F 12/00**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 926 070** (51) **F26B 3/347**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018 CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SK 20.12.2018
SM 20.12.2017
- (11) **2 926 082** (51) **G01B 11/24**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 926 101** (51) **G01K 5/62**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
MT 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018

IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 926 539	(51) <i>H04M 3/56</i>	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
(11) 2 926 482	(51) <i>H04H 20/89</i>	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 2 926 558	(51) <i>G06T 5/50</i>	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(11) 2 926 658	(51) <i>A01N 1/02</i>
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 2 926 492	(51) <i>H04L 5/00</i>	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(11) 2 926 666	(51) <i>A23C 9/18</i>
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) CY 28.02.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SM 31.01.2018	(11) 2 926 563	CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018
(11) 2 926 493	(51) <i>H04L 5/00</i>	(84) AL 10.01.2018	(51) <i>H04N 21/218</i>	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	AT 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CY 10.01.2018	BG 10.04.2018	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	DK 10.01.2018	CZ 10.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	ES 10.01.2018	EE 10.01.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 11.04.2018	FI 10.01.2018	SM 28.02.2018	(11) 2 926 684
(11) 2 926 499	(51) <i>B61L 27/00</i>	IS 10.05.2018	HR 10.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(51) <i>A45D 33/18</i>
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LT 10.01.2018	IT 10.01.2018	BG 19.12.2018	(84) AL 19.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	NL 10.01.2018	LV 10.01.2018	GR 20.12.2018	FI 19.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	PL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LT 19.09.2018	HR 19.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	RS 10.01.2018	RO 10.01.2018	RS 19.09.2018	NO 19.12.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	SK 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 926 694	SE 19.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 926 570	(51) <i>H04R 5/02</i>	(84) AL 01.08.2018	(51) <i>A47C 7/70</i>
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	BG 01.11.2018	(84) AT 01.08.2018
(11) 2 926 506	(51) <i>H04L 12/40</i>	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	GR 02.11.2018	FI 01.08.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	IS 01.12.2018	HR 01.08.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	LV 01.08.2018	LT 01.08.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	NO 01.11.2018	NL 01.08.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	RS 01.08.2018	PL 01.08.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	(11) 2 926 715	SE 01.08.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(51) <i>A61B 1/00</i>
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	BG 13.03.2018	(84) BE 31.01.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	CY 13.12.2017	CH 31.01.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	DK 13.12.2017	CZ 13.12.2017
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(11) 2 926 590	(51) <i>H04W 28/08</i>	FI 13.12.2017	EE 13.12.2017
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	HR 13.12.2017	GR 14.03.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 13.04.2018	IE 20.01.2018
(11) 2 926 513	(51) <i>H04L 12/741</i>	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LU 20.01.2018	LI 31.01.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	MC 13.12.2017	LV 13.12.2017
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NO 13.03.2018	NL 13.12.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(11) 2 926 599	(51) <i>H04W 76/19</i>	RO 13.12.2017	PL 13.12.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 13.12.2017	RS 13.12.2017
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 926 730	(51) <i>A61B 5/06</i>
LV 10.01.2018	NO 10.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(11) 2 926 613	(51) <i>H04W 74/00</i>	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
RS 10.01.2018	SK 10.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
SM 10.01.2018	BG 11.10.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 2 926 528	(51) <i>H04L 29/08</i>	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 926 745	(51) <i>A61B 17/14</i>
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	AT 07.03.2018	BE 30.04.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	BG 07.06.2018	CH 30.04.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 926 625	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) AL 03.01.2018	(51) <i>G01S 7/521</i>	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	AT 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	RS 03.01.2018	BG 03.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	IT 07.03.2018	LI 30.04.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018			LV 07.03.2018	LU 16.04.2018
				MC 07.03.2018	MC 07.03.2018

- NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 926 746**
(84) BE 31.03.2018
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IE 25.03.2018
IT 20.12.2017
LU 25.03.2018
MC 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SI 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 926 768**
(84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IS 20.04.2018
LI 31.03.2018
LU 11.03.2018
MC 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (11) **2 926 780**
(84) LV 15.08.2018
BG 15.11.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 926 782**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **2 926 785**
(84) GB 22.02.2018
BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 22.11.2017
EE 22.11.2017
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
LI 31.12.2017
LU 19.12.2017
MT 19.12.2017
PL 22.11.2017
RS 22.11.2017
SI 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (11) **2 926 787**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 926 798**
(84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
GR 21.03.2018
IE 30.03.2018
LT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SI 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 926 819**
(84) AL 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 926 823**
(84) AT 27.12.2017
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
LT 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **2 926 829**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 926 845**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IS 20.04.2018
LI 31.03.2018
LU 11.03.2018
MC 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (11) **2 926 846**
(84) AT 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
- (11) **2 926 869**
(84) AL 18.07.2018
FI 18.07.2018
- (51) **A61K 8/26**
(84) BE 31.03.2018
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IS 20.04.2018
LU 30.03.2018
MC 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (51) **A61K 33/00**
(84) SI 28.02.2018
BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (51) **A61K 36/324**
(84) BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LV 27.12.2017
PL 27.12.2017
SI 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (51) **A61K 47/54**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (51) **A61M 1/16**
(84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IE 11.03.2018
IT 20.12.2017
LT 20.12.2017
LV 20.12.2017
MT 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SI 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (51) **A61M 5/00**
(84) BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
SE 11.07.2018
- (51) **A62B 33/00**
(84) BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
- HR 18.07.2018
IS 18.11.2018
LT 18.07.2018
LV 18.07.2018
NL 18.07.2018
NO 18.10.2018
PL 18.07.2018
RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 926 879**
(84) GB 03.04.2018
BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LV 27.09.2017
MT 27.09.2017
NO 27.12.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
SK 27.09.2017
- (11) **2 926 880**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IE 13.03.2018
IT 17.01.2018
LV 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SE 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (11) **2 926 881**
(84) AL 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
DK 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
RS 24.01.2018
SK 24.01.2018
- (11) **2 926 885**
(84) GB 08.02.2018
BE 30.11.2017
CH 30.11.2017
CZ 08.11.2017
EE 08.11.2017
FR 08.01.2018
HR 08.11.2017
IS 08.03.2018
LT 08.11.2017
LV 08.11.2017
NL 08.11.2017
RO 08.11.2017
SE 08.11.2017
SK 08.11.2017
- (11) **2 926 939**
(84) GB 15.02.2018
BE 30.11.2017
CH 30.11.2017
CZ 15.11.2017
EE 15.11.2017
GR 16.02.2018
- (51) **B01D 33/17**
(84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LI 30.04.2018
LU 03.04.2018
MC 27.09.2017
NL 27.09.2017
PL 27.09.2017
RS 27.09.2017
SI 27.09.2017
SM 27.09.2017
- (51) **B01D 35/147**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IS 17.05.2018
LI 31.03.2018
LU 13.03.2018
MC 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
RS 17.01.2018
SI 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (51) **B01D 39/20**
(84) SI 24.01.2018
BG 24.04.2018
CZ 24.01.2018
EE 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
IT 24.01.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RO 24.01.2018
SE 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (51) **B01D 53/64**
(84) AT 08.11.2017
BG 08.02.2018
CY 08.11.2017
DK 08.11.2017
FI 08.11.2017
GR 09.02.2018
IE 13.11.2017
LI 30.11.2017
LU 13.11.2017
MT 13.11.2017
NO 08.02.2018
RS 08.11.2017
SI 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (51) **B23K 31/00**
(84) AT 15.11.2017
BG 15.02.2018
CY 15.11.2017
DK 15.11.2017
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017

IE 28.11.2017	IT 15.11.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
LI 30.11.2017	LT 15.11.2017	IE 05.03.2018	IS 28.10.2017	SM 21.02.2018	
LU 28.11.2017	LV 15.11.2017	IT 28.06.2017	LT 28.06.2017		
MT 28.11.2017	NL 15.11.2017	LU 05.03.2018	LV 28.06.2017	(11) 2 927 018	(51) B44C 5/04
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	MC 28.06.2017	NL 28.06.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	CY 21.02.2018	GR 22.05.2018
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
		SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	MT 21.02.2018	RS 21.02.2018
				SI 21.02.2018	SM 21.02.2018
(11) 2 926 945	(51) B23Q 3/155	(11) 2 926 993	(51) B32B 37/12	(11) 2 927 033	(51) B60J 1/10
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) CY 10.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
		SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
		SK 10.01.2018		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
(11) 2 926 965	(51) B29C 33/02	(11) 2 926 999	(51) B41J 2/175	(84) RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
(84) GB 07.02.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
BE 28.02.2018	BG 02.11.2017	BE 28.02.2018	BG 17.04.2018	SM 21.02.2018	
CH 28.02.2018	CZ 02.08.2017	CH 28.02.2018	CY 17.01.2018		
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	(11) 2 927 049	(51) B60P 3/40
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	(84) GB 02.04.2018	(84) BE 30.04.2018
GR 03.11.2017	IE 07.02.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	BG 30.11.2017	CH 30.04.2018
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	HR 17.01.2018	IE 20.02.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
LI 28.02.2018	LT 02.08.2017	IS 17.05.2018	LI 28.02.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
LU 07.02.2018	LV 02.08.2017	LT 17.01.2018	LU 20.02.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	IT 30.08.2017	LI 30.04.2018
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	LT 30.08.2017	LU 02.04.2018
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	MT 30.08.2017	NO 30.11.2017
		SM 17.01.2018		PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
(11) 2 926 966	(51) B29C 43/14	(11) 2 927 004	(51) B41J 11/00	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SM 30.08.2017	
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(11) 2 927 059	(51) B60R 21/00
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018			PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
SM 10.01.2018				RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
				SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 2 926 977	(51) B29C 65/08	(11) 2 927 009	(51) B41J 21/00	(11) 2 927 067	(51) B60T 13/68
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BE 31.01.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 10.04.2018	CH 31.01.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CZ 27.06.2018	CZ 10.01.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	ES 27.06.2018	EE 10.01.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	GR 28.09.2018	FI 10.01.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	IS 27.10.2018	HR 10.01.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	LT 27.06.2018	IS 10.05.2018
		LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	NL 27.06.2018	LT 10.01.2018
(11) 2 926 985	(51) B32B 7/12	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	PL 27.06.2018	LV 10.01.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	RS 27.06.2018	MC 10.01.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	SM 27.06.2018	NO 10.04.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SM 28.02.2018			RO 10.01.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018				SI 10.01.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018				SM 10.01.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018				
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018				
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018				
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018				
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018				
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018				
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018				
(11) 2 926 986	(51) B32B 3/30	(11) 2 927 017	(51) B44C 5/04	(11) 2 927 070	(51) B60W 20/10
(84) GB 05.03.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
BG 28.09.2017	CZ 28.06.2017	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
		IT 21.02.2018	LT 21.02.2018		
		LV 21.02.2018	MC 21.02.2018		
		NL 21.02.2018	NO 21.05.2018		
		RO 21.02.2018	RS 21.02.2018		

LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
(11) 2 927 159	(51) B65D 90/00	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(11) 2 927 188	(51) B66F 9/18	(11) 2 927 272	(51) C08K 5/00
BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) GB 31.03.2018	(84) BE 31.03.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 16.11.2017	DK 16.08.2017
DE 02.10.2018	DK 28.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IE 31.03.2018	IS 16.12.2017
HR 28.02.2018	IE 30.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 16.08.2017	LU 31.03.2018
IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 927 195	(51) C02F 1/52	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
LT 28.02.2018	LU 30.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	MT 16.08.2017	NL 16.08.2017
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 927 274	(51) C08L 23/08
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(11) 2 927 163	(51) B65G 17/12	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(11) 2 927 217	(51) C07D 249/04	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(11) 2 927 276	(51) C08L 27/12
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
IE 31.03.2018	LT 28.02.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
LU 31.03.2018	LV 28.02.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
MC 28.02.2018	MT 28.02.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	LV 03.01.2018	NO 03.04.2018
(11) 2 927 164	(51) B65G 47/66	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 927 218	(51) C07D 257/04	(11) 2 927 280	(51) C08L 69/00
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(11) 2 927 169	(51) B65G 54/02	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
BE 31.03.2018	BG 14.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 927 283	(51) C08K 5/3432
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(11) 2 927 229	(51) C07D 413/04	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
IE 19.03.2018	LT 14.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LU 19.03.2018	LV 14.02.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 927 304
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	(11) 2 927 238	(51) C07H 21/04	(84) LV 08.08.2018	(51) F23C 99/00
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	BG 08.11.2018	(84) AL 08.08.2018
(11) 2 927 180	(51) B66D 3/16	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	FI 08.08.2018	FI 08.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LV 17.01.2018	PL 17.01.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RO 17.01.2018	SE 17.01.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 927 306
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(51) C10M 103/06
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 927 253	(51) C08F 283/12	BG 01.11.2018	(84) AT 01.08.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 02.11.2018	FI 01.08.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 01.12.2018	HR 01.08.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LV 01.08.2018	LT 01.08.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 01.11.2018	NL 01.08.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 01.08.2018	PL 01.08.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 927 259	(51) H01L 51/30	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018		

(11) 2 927 546	(51) F16K 1/42	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(11) 2 927 644	(51) H02J 3/14	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IE 31.03.2018	IT 21.02.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LT 21.02.2018	LU 31.03.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	SE 15.08.2018		SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018			SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
(11) 2 927 558	(51) F16P 1/02	(11) 2 927 647	(51) G01D 5/353	(11) 2 927 683	(51) G01N 31/00
(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018
MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	(11) 2 927 648	(51) G01D 11/24	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	RS 21.02.2018	SK 21.02.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	SM 21.02.2018	
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	(11) 2 927 692	(51) G01N 33/68
SM 20.12.2017		DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	(84) GB 04.04.2018	(84) AT 27.09.2017
(11) 2 927 575	(51) F21V 7/10	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	BE 30.04.2018	BG 27.12.2017
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	CH 30.04.2018	CZ 27.09.2017
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IE 25.03.2018	IS 31.05.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IT 31.01.2018	LI 31.03.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 31.01.2018	LU 25.03.2018	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	LI 30.04.2018	LT 27.09.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	LU 04.04.2018	LV 27.09.2017
		PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
		SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
		SM 31.01.2018		SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
				SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
(11) 2 927 577	(51) F21V 13/04	(11) 2 927 659	(51) G01M 5/00	(11) 2 927 695	(51) G01N 35/02
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	BE 28.02.2018	BG 10.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CH 28.02.2018	CY 10.01.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 10.01.2018	DE 10.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
IE 23.03.2018	IS 27.04.2018	FR 12.03.2018	GR 11.04.2018		
LI 31.03.2018	LT 27.12.2017	HR 10.01.2018	IE 16.02.2018	(11) 2 927 707	(51) G01S 7/52
LU 23.03.2018	LV 27.12.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
MC 27.12.2017	MT 27.12.2017	LI 28.02.2018	LT 10.01.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	LU 16.02.2018	LV 10.01.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
SM 27.12.2017		RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	SE 29.08.2018	
		SE 10.01.2018	SI 10.01.2018		
		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018		
(11) 2 927 626	(51) F25D 13/06	(11) 2 927 672	(51) G01N 23/04	(11) 2 927 715	(51) G02B 5/136
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) GB 27.03.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) BE 31.03.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BE 31.03.2018	BG 01.02.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CH 31.03.2018	CY 01.11.2017	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
		FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	HR 14.02.2018	IE 27.03.2018
		HR 01.11.2017	IE 27.03.2018	LT 14.02.2018	LU 27.03.2018
		IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
		LI 31.03.2018	LT 01.11.2017	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018
		LU 27.03.2018	LV 01.11.2017	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
		MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
		NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
		RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
		SE 01.11.2017	SI 01.11.2017		
		SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	(11) 2 927 718	(51) G02B 1/12
(11) 2 927 631	(51) F28D 9/00	(11) 2 927 678	(51) G01N 27/82	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018			LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018			RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018				
(11) 2 927 635	(51) G01C 11/08				
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018				
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018				
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018				

- (11) **2 927 719** (51) **G02B 6/38** ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
(84) AL 17.01.2018 (84) GB 17.04.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 LT 31.01.2018 LU 30.03.2018
SI 17.01.2018 AT 17.01.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 LV 31.01.2018 MT 31.01.2018
BE 31.03.2018 BG 17.04.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
CH 31.03.2018 CY 17.01.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
CZ 17.01.2018 DE 02.10.2018 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018 (11) **2 927 862** (51) **G06T 1/00** SI 31.01.2018 SM 31.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (11) **2 927 993** (51) **H01M 2/16**
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
IE 31.03.2018 IS 17.05.2018 AT 01.08.2018 BG 01.11.2018 FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
IT 17.01.2018 LI 31.03.2018 HR 01.08.2018 GR 01.11.2018 HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LT 17.01.2018 LU 31.03.2018 LT 01.08.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
LV 17.01.2018 MC 17.01.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 PL 01.08.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 SE 01.08.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018 (11) **2 927 909** (51) **G21K 5/04** (84) AL 03.01.2018 (84) BE 28.02.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
(11) **2 927 742** (51) **G02F 1/1335** (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
(84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 HR 03.01.2018 IE 18.02.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 (11) **2 927 937** (51) **H01L 21/768** IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018 LU 18.02.2018 LV 03.01.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 AT 03.01.2018 BG 03.04.2018 MC 03.01.2018 MT 03.01.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018 NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 DK 03.01.2018 EE 03.01.2018 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SE 04.07.2018 (11) **2 927 757** (51) **G05B 11/42** (84) AT 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018 SM 03.01.2018
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 LT 03.01.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 LU 18.02.2018 LV 03.01.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 MC 03.01.2018 MT 03.01.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 NO 03.04.2018 PL 03.01.2018 NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 RO 03.01.2018 RS 03.01.2018 RS 03.01.2018 RO 03.01.2018
SE 03.01.2018 SM 03.01.2018 SK 03.01.2018 SK 03.01.2018
(11) **2 927 758** (51) **G05B 19/00** (11) **2 927 949** (51) **H01L 23/10** (84) AT 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 BG 18.10.2018 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 AT 01.08.2018 BG 19.10.2018 HR 18.07.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018 AT 01.08.2018 GR 19.10.2018 LT 18.07.2018
GR 29.05.2018 IT 28.02.2018 FI 01.08.2018 GR 19.10.2018 LT 18.07.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018 HR 03.01.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018
NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
RO 28.02.2018 SE 28.02.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018 SE 18.07.2018 SE 18.07.2018 (11) **2 928 039** (51) **H02J 5/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 927 807** (51) **G06F 9/445** (11) **2 928 042** (51) **H04Q 9/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018 BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018 DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018 ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018 IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018 NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018 PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 927 813** (51) **G06F 13/38** (11) **2 928 061** (51) **H02M 7/5387**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018 BG 10.04.2018 BG 10.04.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018 AT 10.01.2018 AT 10.01.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018 CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018 DK 10.01.2018 DK 10.01.2018
HR 14.02.2018 IT 14.02.2018 ES 10.01.2018 EE 10.01.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018 GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018 IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018 LT 10.01.2018 LT 10.01.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018 NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018 PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
SM 14.02.2018 SE 14.02.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 927 840** (51) **G06K 7/10** (11) **2 928 062** (51) **H02M 7/797**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 927 977** (51) **H01L 51/00** (11) **2 927 991** (51) **H01M 2/10**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 IE 25.03.2018 IT 10.01.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 927 990** (51) **H01M 2/10** (11) **2 927 991** (51) **H01M 2/10**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BE 31.03.2018 BG 10.04.2018 CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
CH 31.03.2018 CY 10.01.2018 EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018 GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018 IE 25.03.2018 IT 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
HR 10.01.2018 IE 25.03.2018 IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
IS 10.05.2018 LI 31.03.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
LU 25.03.2018 MC 10.01.2018 NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
MC 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018 SI 10.01.2018
NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SM 10.01.2018
RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018

- (11) **2 928 076** (51) **H03G 3/30**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BE 31.03.2018 (84) BG 03.04.2018
CH 31.03.2018 (84) CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 (84) DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 (84) IE 12.03.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
LI 31.03.2018 (84) LT 03.01.2018
LU 12.03.2018 (84) LV 03.01.2018
MC 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
SK 03.01.2018 (84) SM 03.01.2018
- (11) **2 928 090** (51) **H04J 14/02**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 (84) RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
- (11) **2 928 100** (51) **H04B 7/185**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **2 928 108** (51) **H04L 5/14**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 (84) DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
SK 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
- (11) **2 928 119** (51) **H04L 12/24**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **2 928 131** (51) **H04L 12/803**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **2 928 146** (51) **H04L 29/06**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 928 169** (51) **H04M 3/533**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
- (11) **2 928 177** (51) **H04N 5/222**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **2 928 180** (51) **G06F 3/0481**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
- (11) **2 928 206** (51) **H04R 3/00**
(84) GB 31.03.2018 (84) AT 30.08.2017
BE 31.03.2018 (84) BG 30.11.2017
CH 31.03.2018 (84) CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017 (84) EE 30.08.2017
ES 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
GR 01.12.2017 (84) HR 30.08.2017
IE 31.03.2018 (84) IS 30.12.2017
IT 30.08.2017 (84) LI 31.03.2018
LT 30.08.2017 (84) LU 31.03.2018
LV 30.08.2017 (84) MC 30.08.2017
NL 30.08.2017 (84) NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 (84) RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017
SI 30.08.2017 (84) SK 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (11) **2 928 226** (51) **H04W 72/12**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
- (11) **2 928 252** (51) **H04W 72/12**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 30.04.2018 (84) CH 30.04.2018
CZ 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 (84) LI 30.04.2018
LT 31.01.2018 (84) LU 02.04.2018
LV 31.01.2018 (84) MC 31.01.2018
NL 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 (84) RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
SK 31.01.2018 (84) SM 31.01.2018
- (11) **2 928 283** (51) **A01F 15/08**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.11.2018
- (11) **2 928 286** (51) **A01G 33/00**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 (84) DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 (84) MT 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 (84) SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 928 310** (51) **A23B 4/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **2 928 316** (51) **A23G 9/08**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **2 928 322** (51) **A23L 27/40**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
- (11) **2 928 323** (51) **A23L 33/105**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 (84) CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 (84) EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 (84) SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 928 334** (51) **A41G 5/00**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 (84) ES 27.06.2018
FI 27.06.2018 (84) GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 (84) IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 (84) LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 (84) NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 (84) PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 (84) RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 928 347** (51) **A47J 31/44**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 (84) EE 31.01.2018
FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018
SM 31.01.2018

- DK 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SE 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **2 928 657**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 928 659**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
CZ 07.02.2018
EE 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
IS 07.02.2018
LT 07.02.2018
MT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RS 07.02.2018
SK 07.02.2018
- (11) **2 928 673**
(84) AL 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 928 700**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
HR 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 928 702**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 928 709**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 928 710**
(84) AL 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
- EE 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
RS 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (51) **B29C 41/00**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (51) **B29C 43/00**
(84) SI 07.02.2018
CY 07.02.2018
DK 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
RO 07.02.2018
SE 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (51) **B29C 70/08**
(84) SI 28.02.2018
BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (51) **B44C 3/08**
(84) AL 12.09.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
SE 12.09.2018
- (51) **B60B 7/00**
(84) SI 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (51) **B60G 17/016**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **B60H 1/00**
(84) BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
- NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 928 721**
(84) AL 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **2 928 733**
(84) GB 06.03.2018
BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 06.12.2017
ES 06.12.2017
GR 07.03.2018
IE 10.12.2017
LI 31.12.2017
LU 10.12.2017
MC 06.12.2017
NL 06.12.2017
PL 06.12.2017
RS 06.12.2017
SI 06.12.2017
SM 06.12.2017
- (11) **2 928 735**
(84) AL 14.03.2018
AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **2 928 753**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
DK 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 928 755**
(84) AL 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
DK 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
RS 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **2 928 757**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
- NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (51) **B60L 3/12**
(84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (51) **B60R 22/40**
(84) AT 06.12.2017
BG 06.03.2018
CZ 06.12.2017
EE 06.12.2017
FI 06.12.2017
HR 06.12.2017
IT 06.12.2017
LT 06.12.2017
LV 06.12.2017
MT 10.12.2017
NO 06.03.2018
RO 06.12.2017
SE 06.12.2017
SK 06.12.2017
- (51) **B60S 9/08**
(84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **B62D 1/184**
(84) SI 21.02.2018
CY 21.02.2018
EE 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
RS 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **B62D 13/06**
(84) SI 24.01.2018
BG 24.04.2018
CZ 24.01.2018
EE 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
IT 24.01.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RO 24.01.2018
SK 24.01.2018
- (51) **B62D 25/08**
(84) SI 28.02.2018
CY 28.02.2018
- CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018
EE 28.02.2018
ES 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **2 928 760**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
RO 14.02.2018
SE 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 928 763**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (11) **2 928 781**
(84) AL 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 928 808**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
LT 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **2 928 825**
(84) SI 20.12.2017
BG 20.03.2018
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IS 20.04.2018
LV 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (11) **2 928 826**
(84) SI 20.12.2017
BG 20.03.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
GR 21.03.2018
IS 20.04.2018
- DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (51) **B62D 27/02**
(84) SI 14.02.2018
CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
IT 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
PL 14.02.2018
RS 14.02.2018
SK 14.02.2018
- (51) **B62D 67/00**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (51) **B65D 5/54**
(84) SI 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (51) **B67C 3/00**
(84) CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LV 20.06.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (51) **C01B 39/48**
(84) AT 20.12.2017
CY 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
LT 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (51) **C01B 39/48**
(84) AT 20.12.2017
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IT 20.12.2017

LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(11) 2 928 879	(51) C07D 401/12	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	SM 28.02.2018	
SM 20.12.2017		DK 28.02.2018	EE 28.02.2018		
		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 2 928 937	(51) C08G 18/66
(11) 2 928 829	(51) C01D 7/10	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
		(11) 2 928 880	(51) C07D 401/12	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
(11) 2 928 833	(51) C02F 1/469	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018		
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018		
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	(11) 2 928 949	(51) C08K 3/34
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018			MT 31.01.2018	NO 30.04.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	(11) 2 928 883	(51) C07D 401/14	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
		(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
		AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
		CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018		
		DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(11) 2 928 953	(51) C08K 5/5399
		ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
		GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
		LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
		NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
		PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
		RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
		SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	MT 31.01.2018	NO 30.04.2018
				PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
		(11) 2 928 890	(51) C07D 453/02	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
		(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018		
		CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(11) 2 928 960	(51) C08L 31/04
		EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
		HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
		LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018
		SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
		SM 28.02.2018		IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
				LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
		(11) 2 928 907	(51) C07K 7/08	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 928 961	(51) C08L 77/00
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
				ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
		(11) 2 928 909	(51) C07K 14/00	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
		(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
		LV 01.08.2018	PL 01.08.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
		RS 01.08.2018		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
		(11) 2 928 917	(51) C07K 16/00		
		(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(11) 2 928 965	(51) C09B 23/00
		AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
		CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		LV 28.02.2018	NL 28.02.2018		

LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IT 13.12.2017	LV 13.12.2017	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
(11) 2 928 973	(51) C09D 11/03	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
FI 18.07.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 929 051	(51) C12Q 1/68	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	SM 20.12.2017	
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	CY 10.01.2018	EE 10.01.2018	(11) 2 929 139	(51) E21B 43/24
RS 18.07.2018		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(11) 2 928 978	(51) C09J 183/04	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 929 058	(51) C12R 1/42	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SE 18.07.2018	
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 929 146	(51) E21D 21/00
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(11) 2 928 980	(51) C09K 5/06	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SE 11.07.2018		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 929 089	(51) E01B 19/00	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(11) 2 929 155	(51) F01N 3/20
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
SE 08.08.2018		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(11) 2 928 992	(51) C10M 133/04	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NO 07.06.2018	PT 09.07.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
(11) 2 929 001	(51) C11D 3/06	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(11) 2 929 109	(51) E04H 4/16	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	SM 28.02.2018	
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 929 157	(51) F01N 11/00
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
NO 30.04.2018	RO 31.01.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
(11) 2 929 027	(51) C12N 15/10	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(11) 2 929 110	(51) E04H 5/00	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SM 31.01.2018	
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 929 163	(51) B64D 13/06
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(11) 2 929 112	(51) E05B 77/00	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) GB 18.04.2018	(84) BE 30.04.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	BG 26.10.2017	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
SM 21.02.2018		DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
(11) 2 929 029	(51) C12N 1/12	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LI 30.04.2018	LT 26.07.2017	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LU 18.04.2018	LV 26.07.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	MC 26.07.2017	MT 26.07.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
SE 25.07.2018		PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	SM 21.02.2018	
(11) 2 929 048	(51) C12Q 1/68	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	(11) 2 929 176	(51) F03D 13/10
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	(11) 2 929 136	(51) G01V 99/00	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018				

- (11) **2 929 210** (51) *F16F 9/32*
(84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
EE 20.06.2018 ES 20.06.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
IT 20.06.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 929 211** (51) *F16F 9/32*
(84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
EE 20.06.2018 ES 20.06.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
IT 20.06.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 929 217** (51) *F16H 61/4061*
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 MT 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 929 220** (51) *F16J 15/02*
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 929 224** (51) *F16L 19/07*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 929 237** (51) *F21W 131/105*
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 MT 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
RO 14.02.2018 RS 14.02.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **2 929 238** (51) *F21V 15/01*
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 929 264** (84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 929 265** (84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **2 929 283** (84) AL 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 929 293** (84) LV 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 929 315** (84) AL 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **2 929 317** (84) AL 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 929 333** (84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
- (51) *F25D 23/04*
(84) SI 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
RS 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) *F26B 15/12*
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) *F41H 5/04*
(84) SI 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (51) *G01C 19/5726*
(84) AL 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (51) *G01M 17/00*
(84) SI 03.01.2018
BG 03.04.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SE 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (51) *G01N 21/00*
(84) SI 10.01.2018
BG 10.04.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (51) *A61B 5/15*
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
- IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **2 929 368** (84) AL 07.03.2018
AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 929 386** (84) AL 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **2 929 390** (84) AL 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **2 929 410** (84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 929 418** (84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (51) *G01S 17/00*
(84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) *G02B 6/44*
(84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (51) *G02B 27/00*
(84) SI 28.02.2018
BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (51) *G06F 1/26*
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (51) *G06F 3/041*
(84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (11) **2 929 448** (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
- (51) *H04L 29/06*
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018

LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 929 542	(51) G21G 1/02	(11) 2 929 589	(51) H01Q 1/24
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 05.12.2018	GR 06.12.2018
(11) 2 929 477	(51) G06F 19/00	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 929 599	(51) H01R 13/639
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RS 18.07.2018		AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018			CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(11) 2 929 543	(51) H01B 1/22	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
(11) 2 929 517	(51) G08B 21/04	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
(84) GB 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
BE 31.12.2017	BG 08.02.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
CH 31.12.2017	CY 08.11.2017	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
CZ 08.11.2017	DE 03.07.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
FR 08.01.2018	GR 09.02.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	SM 14.02.2018	
HR 08.11.2017	IE 03.12.2017	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018		
IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	(11) 2 929 606	(51) H02H 1/06
LI 31.12.2017	LT 08.11.2017	SE 07.02.2018	SK 07.02.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
LU 03.12.2017	LV 08.11.2017	SM 07.02.2018		BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
MT 03.12.2017	NL 08.11.2017			CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	(11) 2 929 555	(51) H01H 9/30	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
				SM 20.12.2017	
(11) 2 929 520	(51) G09B 9/04	(11) 2 929 569	(51) H01L 31/042	(11) 2 929 621	(51) H02K 15/03
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LV 18.07.2018	PL 18.07.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018				
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018				
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(11) 2 929 577	(51) H01L 51/52	(11) 2 929 639	(51) H04J 11/00
RS 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
SM 14.03.2018		AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
		CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
(11) 2 929 530	(51) G10L 15/26	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018		
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018				
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018				
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 929 582	(51) H01M 8/18	(11) 2 929 683	(51) H04N 17/00
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
				LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
				MT 07.02.2018	NL 07.02.2018
				NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
				RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
				SE 07.02.2018	SK 07.02.2018
				SM 07.02.2018	
(11) 2 929 537	(51) G11C 16/24	(11) 2 929 584	(51) H01M 8/2475	(11) 2 929 721	(51) H04W 36/14
(84) GB 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
BE 30.11.2017	BG 08.02.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
CH 30.11.2017	CY 08.11.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	DK 10.01.2018	FI 10.01.2018
FI 08.11.2017	FR 08.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	ES 10.01.2018	HR 10.01.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
IE 19.11.2017	IS 08.03.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
IT 08.11.2017	LI 30.11.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
LT 08.11.2017	LU 19.11.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
LV 08.11.2017	MT 19.11.2017	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	SM 21.02.2018		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017				
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017				
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017				
SM 08.11.2017					

IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	SM 31.01.2018		SM 21.02.2018	
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018				
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 929 790	(51) A43B 3/00	(11) 2 929 897	(51) A61L 9/22
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
		BE 30.04.2018	BG 13.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
		CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(11) 2 929 722	(51) H04W 36/30	ES 13.12.2017	GR 14.03.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	HR 13.12.2017	IT 13.12.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	LU 09.04.2018	LV 13.12.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018			SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
LV 14.02.2018	NO 14.05.2018	(11) 2 929 793	(51) A43B 23/02	(11) 2 929 923	(51) A63H 33/08
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
SM 14.02.2018		CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 929 726	(51) H04W 88/06	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SE 18.07.2018	
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018		
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018		
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	(11) 2 929 955	(51) B22C 9/10
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018
SE 25.07.2018				BG 20.03.2018	CH 30.04.2018
				CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(11) 2 929 737	(51) H04L 27/26	(11) 2 929 801	(51) A45D 34/00	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LI 30.04.2018	LT 20.12.2017
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LU 07.04.2018	LV 20.12.2017
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018			MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 929 820	(51) A47L 5/22	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
(11) 2 929 747	(51) H04W 74/00	(11) 2 929 863	(51) A61F 13/14	(11) 2 929 966	(51) B23C 5/10
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) GB 09.04.2018	(84) BE 30.04.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	BG 28.02.2018	CY 29.11.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
		LT 21.02.2018	LU 07.04.2018	HR 29.11.2017	LT 29.11.2017
		LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	LU 09.04.2018	LV 29.11.2017
(11) 2 929 748	(51) H04W 74/08	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	MC 29.11.2017	MT 29.11.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018			SM 29.11.2017	
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018				
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	(11) 2 929 892	(51) A61K 38/47	(11) 2 929 974	(51) B23K 9/173
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
SM 03.01.2018		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SE 11.07.2018	
(11) 2 929 773	(51) A01D 41/127	(11) 2 929 894	(51) A61K 39/39	(11) 2 929 989	(51) B25J 19/00
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
HR 31.01.2018	IE 20.03.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
IS 31.05.2018	LI 31.03.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
LT 31.01.2018	LU 20.03.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018				
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018				

SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	CH 31.03.2018	CY 07.02.2018
SM 14.03.2018		LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
(11) 2 930 024	(51) B32B 27/32	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	HR 07.02.2018	IE 27.03.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 2 930 065	(51) B60R 11/04	LI 31.03.2018	LT 07.02.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LU 27.03.2018	LV 07.02.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	MC 07.02.2018	NL 07.02.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(11) 2 930 076	(51) B60W 10/02	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
SM 28.02.2018		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 930 136	(51) B66F 9/075
(11) 2 930 031	(51) B44C 5/04	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) GB 17.04.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
SI 17.01.2018	BG 17.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
CH 30.04.2018	CY 17.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(11) 2 930 085	(51) B62D 5/04	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
IT 17.01.2018	LI 30.04.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
LT 17.01.2018	LU 09.04.2018	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
MT 17.01.2018	NO 17.04.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(11) 2 930 160	(51) C04B 35/628
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
SM 17.01.2018		HR 10.01.2018	IE 26.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 2 930 036	(51) B60C 11/11	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LU 26.03.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 930 165	(51) C07C 68/00
ES 27.06.2018	GR 28.09.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	(11) 2 930 086	(51) B62D 11/24	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
(11) 2 930 047	(51) B60K 28/02	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 930 166	(51) C07C 211/35
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	SM 14.03.2018		LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	(11) 2 930 096	(51) B62M 6/65	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
SM 10.01.2018		(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
(11) 2 930 053	(51) B60L 15/20	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	SM 20.06.2018	
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(11) 2 930 169	(51) C07D 213/56
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) IS 18.11.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 2 930 179	(51) C07F 15/00
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SM 28.02.2018		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 930 056	(51) B60N 2/56	(11) 2 930 099	(51) B63G 7/02	(11) 2 930 209	(51) C08L 23/16
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	RS 19.09.2018		CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(11) 2 930 105	(51) B64D 11/04	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	BE 31.03.2018	BG 07.05.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018

IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	(11) 2 930 249	(51) C21B 5/00	(11) 2 930 327	(51) F01N 13/20
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BE 28.02.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	BG 03.04.2018	CH 28.02.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
SM 31.01.2018		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
		HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(11) 2 930 215	(51) C09B 45/18	LV 14.03.2018	PL 14.03.2018	IE 01.02.2018	IS 03.05.2018
(84) GB 09.04.2018	(84) AT 04.10.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	IT 03.01.2018	LI 28.02.2018
BE 30.04.2018	BG 04.01.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LT 03.01.2018	LU 01.02.2018
CH 30.04.2018	CZ 04.10.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017			MT 03.01.2018	NL 03.01.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(11) 2 930 255	(51) C23C 16/44	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
LI 30.04.2018	LT 04.10.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
LU 09.04.2018	LV 04.10.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 2 930 343	(51) F02M 35/10
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017			(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	(11) 2 930 258	(51) D02G 3/40	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 2 930 220	(51) C09J 153/02	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 930 350	(51) F03D 1/00
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018			AT 14.02.2018	BE 30.04.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 930 259	(51) D04H 1/4242	BG 14.05.2018	CH 30.04.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IT 14.02.2018	LI 30.04.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 14.02.2018	LU 11.04.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018			LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
		(11) 2 930 275	(51) E02D 27/42	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
(11) 2 930 221	(51) C09J 153/02	(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	CH 30.04.2018	CY 20.12.2017	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	CZ 20.12.2017	EE 20.12.2017	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017		
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(11) 2 930 352	(51) F03D 80/30
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LI 30.04.2018	LT 20.12.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	LU 08.04.2018	LV 20.12.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	SE 25.07.2018	
SM 28.02.2018		SM 20.12.2017		(11) 2 930 355	(51) F03D 80/30
				(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
(11) 2 930 236	(51) A23L 2/00	(11) 2 930 289	(51) E05B 9/04	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
CZ 27.12.2017	EE 27.12.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	SE 01.08.2018	
IE 01.02.2018	IS 27.04.2018	SE 22.08.2018			
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017			(11) 2 930 358	(51) F03D 80/30
LU 01.02.2018	LV 27.12.2017	(11) 2 930 298	(51) E21B 19/16	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SM 27.12.2017		EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018		
(11) 2 930 240	(51) C12N 15/09	HR 28.02.2018	IE 23.03.2018	(11) 2 930 373	(51) F04D 29/30
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	LT 28.02.2018	LU 23.03.2018	BE 28.02.2018	BG 07.05.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	CH 28.02.2018	CY 07.02.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SM 28.02.2018		HR 07.02.2018	IE 19.02.2018
				IS 07.06.2018	IT 07.02.2018

LI 28.02.2018	LT 07.02.2018	(11) 2 930 432	(51) A47J 27/62	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
LU 19.02.2018	LV 07.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
MC 07.02.2018	NL 07.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 2 930 466	(51) G01C 17/38
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	(11) 2 930 444	(51) F24F 11/00	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
(11) 2 930 383	(51) F16C 29/06	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
BE 31.12.2017	BG 22.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SE 18.07.2018	
CH 31.12.2017	CY 22.11.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 930 470	(51) G01D 4/00
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) GB 11.04.2018	(84) AT 22.11.2017
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	(11) 2 930 452	(51) F27B 21/08	BE 30.04.2018	BG 22.02.2018
FI 22.11.2017	FR 22.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	CH 30.04.2018	CY 22.11.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
IE 02.12.2017	IT 22.11.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
LI 31.12.2017	LT 22.11.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
LU 02.12.2017	LV 22.11.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017
MT 02.12.2017	NL 22.11.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LI 30.04.2018	LT 22.11.2017
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	LU 11.04.2018	LV 22.11.2017
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
(11) 2 930 392	(51) F16D 49/02	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SM 28.02.2018		SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 2 930 453	(51) F28D 1/04	(11) 2 930 476	(51) G01F 23/284
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 2 930 399	(51) F16H 21/16	HR 21.02.2018	LI 30.04.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	LT 21.02.2018	LU 02.04.2018	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018
AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	LU 08.04.2018	LV 28.02.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	MC 28.02.2018	MT 28.02.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	RS 28.02.2018	SK 28.02.2018
IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	SM 21.02.2018		SM 28.02.2018	
LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	(11) 2 930 455	(51) F28D 1/053	(11) 2 930 509	(51) G01N 30/88
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
SE 07.02.2018	SK 07.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
SM 07.02.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(11) 2 930 400	(51) F16H 25/22	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
BE 30.04.2018	BG 21.05.2018	(11) 2 930 460	(51) F42B 10/02	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
CH 30.04.2018	CY 21.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	(11) 2 930 512	(51) G01N 33/48
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	EE 07.03.2018	GR 08.06.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	HR 07.03.2018	IE 23.03.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
LI 30.04.2018	LT 21.02.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
LU 01.04.2018	LV 21.02.2018	LU 23.03.2018	LV 07.03.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	MC 07.03.2018	MT 07.03.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	NL 07.03.2018	PT 09.07.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	RO 31.01.2018	SE 31.01.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SM 07.03.2018		SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
(11) 2 930 425	(51) F23C 13/06	(11) 2 930 464	(51) G01C 15/00	(11) 2 930 516	(51) G01N 33/68
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LT 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	SE 29.08.2018	
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 2 930 532	(51) G01S 17/89
RS 04.07.2018		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
				GR 23.11.2018	HR 22.08.2018

IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	(11) 2 930 760	(51) H01L 45/00
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			AT 07.02.2018	BG 07.05.2018
(11) 2 930 548	(51) G02B 21/00	(11) 2 930 573	(51) G05B 13/02	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
SE 01.08.2018		LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
		NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
		PL 21.02.2018	RO 21.02.2018		
(11) 2 930 550	(51) G02B 27/00	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 2 930 764	(51) H01M 2/04
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018			BE 30.04.2018	BG 14.06.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 2 930 574	(51) G06F 8/40	CH 30.04.2018	CY 14.03.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LI 30.04.2018	LT 14.03.2018
(11) 2 930 557	(51) G02F 1/1345	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LU 08.04.2018	LV 14.03.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018			NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 930 647	(51) G06K 7/00	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SM 14.03.2018	
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 930 772	(51) H01M 2/14
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
(11) 2 930 560	(51) H04N 5/232			CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(11) 2 930 711	(51) H04N 9/68	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
AT 14.02.2018	BE 30.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
BG 14.05.2018	CH 30.04.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
DE 01.11.2018	DK 14.02.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
LI 30.04.2018	LT 14.02.2018	LV 10.04.2018	LV 07.03.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
LU 24.04.2018	LV 14.02.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018		
MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(11) 2 930 775	(51) H01M 8/0606
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
SM 14.02.2018				HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
				LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
(11) 2 930 563	(51) C22C 21/10	(11) 2 930 714	(51) G10L 13/00	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SE 08.08.2018	
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018		
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 930 780	(51) H01M 10/60
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018			CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	(11) 2 930 715	(51) G10L 15/22	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
LV 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
		IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
		LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
(11) 2 930 572	(51) G04B 13/02	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018		
BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	(11) 2 930 782	(51) H01M 10/6556
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	SM 20.06.2018		(84) SI 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018			BG 13.03.2018	CH 30.04.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 2 930 751	(51) H01L 21/02	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
IE 17.03.2018	IT 28.02.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
LT 28.02.2018	LU 17.03.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LI 30.04.2018	LU 09.04.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		

LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
MT 13.12.2017	NL 13.12.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(11) 2 930 881	(51) H04L 12/18	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 2 931 016	(51) A01B 73/02
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
SM 13.12.2017		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
(11) 2 930 795	(51) H01R 13/52	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018			GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 930 883	(51) H04L 12/24	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) GB 07.04.2018	(84) AT 29.11.2017	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BE 30.04.2018	BG 28.02.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	CH 30.04.2018	CY 29.11.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
(11) 2 930 814	(51) H02J 3/38	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
(84) GB 22.04.2018	(84) AT 11.10.2017	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017		
BE 30.04.2018	BG 11.01.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	(11) 2 931 046	(51) A01N 43/40
CH 30.04.2018	CZ 11.10.2017	HR 29.11.2017	IT 29.11.2017	(84) GB 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	LI 30.04.2018	LV 29.11.2017	BE 31.12.2017	BG 08.02.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	LU 07.04.2018	NL 29.11.2017	CH 31.12.2017	CY 08.11.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	MC 29.11.2017	PL 29.11.2017	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
LI 30.04.2018	LT 11.10.2017	RO 29.11.2017	SI 29.11.2017	FI 08.11.2017	FR 08.01.2018
LU 22.04.2018	LV 11.10.2017	SE 29.11.2017	SM 29.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	SK 29.11.2017		IE 09.12.2017	IS 08.03.2018
NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	(11) 2 930 945	(51) H04R 25/00	IT 08.11.2017	LI 31.12.2017
RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 08.11.2017	LU 09.12.2017
SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LV 08.11.2017	MT 09.12.2017
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
(11) 2 930 844	(51) H02P 29/02	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 930 980	(51) H04W 52/02	SM 08.11.2017	
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 931 051	(51) A21C 3/04
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	BG 19.12.2018	HR 19.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 930 981	(51) H04W 72/04	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
(11) 2 930 850	(51) H03M 3/00	AT 21.02.2018	BE 30.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BG 21.05.2018	CH 30.04.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	LV 14.03.2018	NO 14.06.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IT 21.02.2018	LI 30.04.2018	SM 14.03.2018	
(11) 2 930 851	(51) H03M 3/02	LT 21.02.2018	LU 08.04.2018		
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	(11) 2 931 067	(51) A23L 3/26
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
(11) 2 930 861	(51) H04B 7/155	(11) 2 930 986	(51) H04W 68/02	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) GB 27.03.2018	(84) SI 27.12.2017	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	AT 27.12.2017	BE 31.12.2017	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 27.03.2018	CH 31.12.2017	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
NQ 08.11.2018	PL 08.08.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
RS 08.08.2018		FR 27.02.2018	GR 28.03.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
(11) 2 930 871	(51) H04B 7/04	HR 27.12.2017	IE 31.12.2017	(11) 2 931 080	(51) A46B 9/02
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	LI 31.12.2017	LT 27.12.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LU 31.12.2017	LV 27.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	MC 27.12.2017	MT 31.12.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(11) 2 931 083	(51) A47B 96/06
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	SM 27.12.2017		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(11) 2 930 988	(51) H04L 5/00	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018

NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	(11) 2 931 178	(51) A61F 2/24	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
SE 25.07.2018		(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
(11) 2 931 100	(51) A47K 10/48	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	RS 31.01.2018	SK 31.01.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	SM 31.01.2018	
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	(11) 2 931 280	(51) C07D 333/46
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018			IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	(11) 2 931 182	(51) A61F 2/44	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
SM 21.02.2018		(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
(11) 2 931 127	(51) A61B 6/00	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SM 14.02.2018	
BG 21.05.2018	CZ 21.02.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 931 281	(51) A61K 31/506
CY 21.02.2018	EE 21.02.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
DK 21.02.2018	FI 21.02.2018			AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
ES 21.02.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 931 210	(51) A61K 8/06	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
GR 22.05.2018	LT 21.02.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
IT 21.02.2018	NL 21.02.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
LV 21.02.2018	PL 21.02.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
NO 21.05.2018	RS 21.02.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
RO 21.02.2018	SK 21.02.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
SE 21.02.2018		LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
SM 21.02.2018		NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
(11) 2 931 142	(51) A61B 17/115	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018			(11) 2 931 290	(51) A61K 47/69
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 931 211	(51) A61K 8/19	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(11) 2 931 154	(51) A61B 17/70	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SE 15.08.2018	
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 931 301	(51) A61K 38/28
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	(11) 2 931 228	(51) A61K 8/34	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 2 931 307	(51) A61K 39/145
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
SM 31.01.2018		SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 2 931 164	(51) A61C 3/025	SM 31.01.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 2 931 234	(51) A61K 8/44	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 931 324	(51) A61L 27/10
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
RS 05.09.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 2 931 169	(51) A61C 8/00	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 931 328	(51) A61L 29/08
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 931 235	(51) A61K 8/44	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
(11) 2 931 171	(51) A61C 17/02	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 2 931 265	(51) A61K 31/00	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	RS 21.02.2018	SK 21.02.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	EE 31.01.2018	GR 01.05.2018	SM 21.02.2018	
SE 15.08.2018					

- (11) **2 931 331** (51) **A61M 1/16**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 931 347** (51) **A61M 16/06**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 931 350** (51) **A61M 25/01**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 931 363** (51) **A61N 1/375**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
MT 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 931 370** (51) **A61N 5/10**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 931 382** (51) **A61Q 19/02**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 931 437** (51) **B05B 9/06**
(84) GB 22.02.2018 (84) AT 22.11.2017
BE 31.12.2017 BG 22.02.2018
CH 31.12.2017 CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017 DK 22.11.2017
EE 22.11.2017 FI 22.11.2017
FR 22.01.2018 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 IE 16.12.2017
IT 22.11.2017 LI 31.12.2017
LT 22.11.2017 LU 16.12.2017
LV 22.11.2017 MT 16.12.2017
NL 22.11.2017 NO 22.02.2018
RO 22.11.2017 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 SI 22.11.2017
SK 22.11.2017 SM 22.11.2017
- (11) **2 931 465** (51) **B23K 9/09**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 931 486** (51) **B27G 19/00**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
IT 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **2 931 488** (51) **B29B 15/12**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 931 496** (51) **B29C 65/42**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 931 504** (51) **B29D 11/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 931 529** (51) **B60C 1/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
- LV 21.02.2018 MT 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 931 539** (51) **B60C 23/04**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 931 550** (51) **B60L 11/00**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 931 559** (51) **B60R 1/08**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 931 563** (51) **B60R 19/20**
(84) GB 15.02.2018 (84) AT 15.11.2017
BE 31.12.2017 BG 15.02.2018
CH 31.12.2017 CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017
EE 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 IE 14.12.2017
IT 15.11.2017 LI 31.12.2017
LT 15.11.2017 LU 14.12.2017
LV 15.11.2017 MT 14.12.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
PL 15.11.2017 RO 15.11.2017
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
SI 15.11.2017 SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **2 931 565** (51) **B60R 22/18**
(84) GB 15.02.2018 (84) AT 15.11.2017
BE 31.12.2017 BG 15.02.2018
CH 31.12.2017 CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017 DE 03.07.2018
DK 15.11.2017 EE 15.11.2017
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
FR 15.01.2018 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 IE 17.12.2017
IT 15.11.2017 LI 31.12.2017
LT 15.11.2017 LU 17.12.2017
LV 15.11.2017 MT 17.12.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
PL 15.11.2017 RO 15.11.2017
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
SI 15.11.2017 SK 15.11.2017
SM 15.11.2017

(11) 2 931 581	(51) F16F 15/14	(11) 2 931 686	(51) C07C 6/12	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	SM 31.01.2018	
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(11) 2 931 849	(51) C10J 3/48
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
		NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
(11) 2 931 584	(51) B60W 10/18	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
BG 30.04.2018	(84) CZ 31.01.2018			LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	(11) 2 931 696	(51) C07C 67/287	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) IS 22.12.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	RS 22.08.2018		SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018			SM 31.01.2018	
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 2 931 741	(51) C07K 14/015	(11) 2 931 863	(51) C11D 3/37
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
SM 31.01.2018		LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
(11) 2 931 598	(51) B63B 59/08	SE 25.07.2018		LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018			NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	(11) 2 931 756	(51) C08F 2/38	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	SM 21.02.2018	
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018		
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 931 872	(51) C12N 1/14
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018			DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018			ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
		(11) 2 931 763	(51) C08F 4/6592	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
(11) 2 931 623	(51) B65D 81/24	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	EE 31.01.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
CZ 31.01.2018	EE 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	LV 31.01.2018	PL 31.01.2018	SM 17.01.2018	
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018		
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018		
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018				
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018				
(11) 2 931 647	(51) B66C 19/00	(11) 2 931 769	(51) C08F 226/10	(11) 2 931 892	(51) C12N 15/10
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018		
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	(11) 2 931 902	(51) C12N 15/82
		NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
		RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	IS 01.12.2018	LV 01.08.2018
		SM 21.02.2018		NO 01.11.2018	RS 01.08.2018
(11) 2 931 669	(51) C03B 40/00	(11) 2 931 804	(51) C08K 7/06	(11) 2 931 920	(51) C12Q 1/68
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018			LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 2 931 828	(51) C09J 201/00	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018		
		FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 2 931 938	(51) C23C 10/28
(11) 2 931 685	(51) C07C 5/13	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018			LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018				

NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 931 995	(51) E05B 11/00	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
(11) 2 931 944	(51) C25B 1/02	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	MT 07.02.2018	NL 07.02.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 931 996	(51) E05B 47/02	SE 07.02.2018	SK 07.02.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	SM 07.02.2018	
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(11) 2 932 095	(51) F03D 13/20
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
(11) 2 931 964	(51) D06M 17/00	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 25.07.2018	
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 932 013	(51) E21B 19/00	(11) 2 932 103	(51) F04D 13/06
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
SE 11.07.2018		DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
(11) 2 931 965	(51) D06N 7/00	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
CY 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
RS 14.03.2018	SK 14.03.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SM 20.12.2017	
SM 14.03.2018		(11) 2 932 018	(51) E21B 25/16	(11) 2 932 116	(51) F16C 33/10
(11) 2 931 970	(51) D21H 11/18	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LT 05.09.2018	RS 05.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 932 135	(51) F16H 47/04
LV 01.08.2018	PL 01.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
RS 01.08.2018		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	BG 12.12.2018	GR 13.12.2018
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
		SE 11.07.2018		NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
(11) 2 931 977	(51) E02B 17/00	(11) 2 932 044	(51) F01D 5/18	SE 12.09.2018	
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 2 932 141	(51) F16K 5/06
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
CZ 10.01.2018	EE 10.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 12.12.2018	GR 13.12.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 12.09.2018	
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 932 050	(51) F01D 25/02	(11) 2 932 159	(51) F23R 3/34
MT 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
SM 10.01.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(11) 2 931 983	(51) E02F 9/22	(11) 2 932 061	(51) F01P 7/16	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(11) 2 931 985	(51) E03D 5/02	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018		
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 932 171	(51) F25D 17/04
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 932 063	(51) G06F 19/00	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	AY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	CY 07.02.2018	EE 07.02.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	DK 07.02.2018		SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018			SM 21.02.2018	
SM 14.03.2018					

- (11) **2 932 181** (51) *F28F 21/06* DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018 GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018 IS 07.06.2018 IT 07.02.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018 LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
IT 14.03.2018 MT 14.03.2018 RO 07.02.2018 RS 07.02.2018
LV 14.03.2018 PL 14.03.2018 SE 07.02.2018 SK 07.02.2018
NL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SM 07.02.2018
PT 16.07.2018 SK 14.03.2018
RS 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 932 199** (51) *G01D 4/00*
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 (84) RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
- (11) **2 932 218** (51) *G01L 9/00*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **2 932 238** (51) *G01N 21/27*
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 (84) EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 (84) HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 932 265** (51) *G01N 33/50*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
- (11) **2 932 363** (51) *G06F 3/0481*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
- (11) **2 932 429** (51) *G06F 21/44*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
- (11) **2 932 465** (51) *G06T 5/00*
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 (84) CZ 07.02.2018
- (11) **2 932 468** (51) *G06T 7/521*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
- (11) **2 932 472** (51) *G06T 9/00*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
- (11) **2 932 480** (51) *G07D 7/00*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 932 481** (51) *G07F 7/06*
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
- (11) **2 932 488** (51) *G08G 1/123*
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 (84) RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
- (11) **2 932 499** (51) *E06B 9/24*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 932 502** (51) *H04R 1/02*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
- (11) **2 932 517** (51) *H01F 38/14*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 932 549** (51) *H01M 8/1018*
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 (84) RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
- (11) **2 932 551** (51) *H01M 10/04*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **2 932 578** (51) *H02J 50/12*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 932 584** (51) *H02K 11/25*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 932 588** (51) *H02M 1/36*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
- (11) **2 932 593** (51) *H02P 1/24*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 932 618** (51) *H04W 48/10*
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 (84) DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 (84) LV 13.12.2017
NO 13.03.2018 (84) PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 (84) RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017
SM 13.12.2017

- (11) **2 932 623** (51) **H04B 7/0413**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 932 627** (51) **H04B 10/80**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 932 651** (51) **H04L 12/12**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 932 656** (51) **H04L 12/24**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 932 673** (51) **H04L 27/26**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 932 776** (51) **H04W 72/04**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 932 783** (51) **H04W 76/14**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 932 786** (11) **2 932 809**
(84) LV 12.09.2018 (84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018 BG 12.12.2018
GR 13.12.2018 GR 13.12.2018
LT 12.09.2018 LT 12.09.2018
RS 12.09.2018 RS 12.09.2018
- (11) **2 932 812** (51) **H05K 7/14**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
AT 14.02.2018 BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
IT 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **2 932 818** (51) **A01C 7/08**
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 932 824** (51) **A01G 25/02**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 932 825** (51) **C12N 9/10**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 932 826** (51) **A01K 1/01**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
AT 17.01.2018 BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **2 932 831** (51) **A01K 23/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 932 851** (51) **A01N 43/80**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CH 31.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
- (11) **2 932 786** (11) **2 932 786**
(84) LV 12.09.2018 (84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018 BG 12.12.2018
GR 13.12.2018 GR 13.12.2018
LT 12.09.2018 LT 12.09.2018
RS 12.09.2018 RS 12.09.2018
- (51) **H04W 76/25** (51) **H04W 76/25**
(84) AL 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018 FI 12.09.2018
HR 12.09.2018 HR 12.09.2018
NO 12.12.2018 NO 12.12.2018
SE 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (51) **H05K 3/34** (51) **H05K 3/34**
(84) AL 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018 FI 12.09.2018
HR 12.09.2018 HR 12.09.2018
NO 12.12.2018 NO 12.12.2018
SE 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (51) **H05K 7/14** (51) **H05K 7/14**
(84) SI 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
BG 14.05.2018 BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018 CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018 EE 14.02.2018
FI 14.02.2018 FI 14.02.2018
HR 14.02.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LT 14.02.2018
NO 14.05.2018 NO 14.05.2018
RO 14.02.2018 RO 14.02.2018
SE 14.02.2018 SE 14.02.2018
SM 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (51) **A01C 7/08** (51) **A01C 7/08**
(84) BG 01.11.2018 (84) BG 01.11.2018
GR 02.11.2018 GR 02.11.2018
IS 01.12.2018 IS 01.12.2018
LV 01.08.2018 LV 01.08.2018
NO 01.11.2018 NO 01.11.2018
RS 01.08.2018 RS 01.08.2018
- (51) **A01G 25/02** (51) **A01G 25/02**
(84) AL 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018 FI 22.08.2018
HR 22.08.2018 HR 22.08.2018
LT 22.08.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (51) **C12N 9/10** (51) **C12N 9/10**
(84) AL 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018 FI 19.09.2018
HR 19.09.2018 HR 19.09.2018
NO 19.12.2018 NO 19.12.2018
SE 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (51) **A01K 1/01** (51) **A01K 1/01**
(84) SI 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
BG 17.04.2018 BG 17.04.2018
CZ 17.01.2018 CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018 EE 17.01.2018
FI 17.01.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 HR 17.01.2018
IT 17.01.2018 IT 17.01.2018
LV 17.01.2018 LV 17.01.2018
NO 17.04.2018 NO 17.04.2018
RO 17.01.2018 RO 17.01.2018
SE 17.01.2018 SE 17.01.2018
SM 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (51) **A01K 23/00** (51) **A01K 23/00**
(84) AL 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018 FI 26.09.2018
HR 26.09.2018 HR 26.09.2018
NO 26.12.2018 NO 26.12.2018
SE 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (51) **A01N 43/80** (51) **A01N 43/80**
(84) AT 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
CH 31.05.2018 CH 31.05.2018
CZ 21.02.2018 CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018 EE 21.02.2018
- FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LI 31.05.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 MC 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 932 879** (51) **A47L 15/20**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 932 905** (51) **A61B 6/14**
(84) GB 14.04.2018 (84) AT 30.08.2017
BE 30.04.2018 BG 30.11.2017
CH 30.04.2018 CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017
ES 30.08.2017 FI 30.08.2017
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IS 30.12.2017 IT 30.08.2017
LI 30.04.2018 LT 30.08.2017
LU 14.04.2018 LV 30.08.2017
MC 30.08.2017 NL 30.08.2017
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 SI 30.08.2017
SK 30.08.2017 SM 30.08.2017
- (11) **2 932 922** (51) **A61B 17/32**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 932 930** (51) **A61B 18/00**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 932 935** (51) **A61C 7/08**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 932 937** (51) **A61C 8/00**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018 HR 31.01.2018
IE 27.03.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LU 27.03.2018
LV 31.01.2018 MC 31.01.2018
RS 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 932 956** (51) **A61K 8/11**
(84) SI 27.12.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 27.03.2018 CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018

HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LU 14.04.2018	LV 27.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
MC 27.12.2017	MT 27.12.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	LI 30.04.2018	LT 20.12.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	LU 15.04.2018	LV 20.12.2017	SE 11.07.2018	
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017		
		NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 2 933 133	(51) B60N 2/06
(11) 2 932 967	(51) A61K 31/409	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	BE 30.04.2018	BG 14.06.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	CH 30.04.2018	CY 14.03.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SM 20.12.2017		CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018			EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(11) 2 933 079	(51) B28C 5/12	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
SE 29.08.2018		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LI 30.04.2018	LT 14.03.2018
(11) 2 932 968	(51) A61K 31/4168	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LU 17.04.2018	LV 14.03.2018
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
EE 17.01.2018	FI 17.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018			RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	(11) 2 933 080	(51) B29B 7/48	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
LV 17.01.2018	NO 17.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SM 14.03.2018	
RO 17.01.2018	SI 17.01.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
SK 17.01.2018		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 933 155	(51) B60S 1/60
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
(11) 2 932 972	(51) A61K 31/7048	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	AT 14.02.2018	BE 30.04.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018			BG 14.05.2018	CH 30.04.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 933 095	(51) B29D 99/00	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IT 14.02.2018	LI 30.04.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 14.02.2018	LU 17.04.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
(11) 2 932 983	(51) A61K 49/18	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018			PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 2 933 100	(51) B32B 27/30	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018		
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	(11) 2 933 158	(51) B60W 10/08
		EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
(11) 2 933 018	(51) B01J 23/745	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
BG 19.12.2018	GR 20.12.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
		RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
(11) 2 933 021	(51) B01J 47/12	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018			PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 2 933 103	(51) B41F 31/02	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018		
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 2 933 159	(51) B60L 3/00
SE 15.08.2018		LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
		NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(11) 2 933 059	(51) B25B 21/00	SE 01.08.2018		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018			HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
BE 31.03.2018	BG 10.04.2018	(11) 2 933 106	(51) B41J 2/01	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SE 11.07.2018	
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
HR 10.01.2018	IE 23.03.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(11) 2 933 169	(51) B62D 6/00
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	SE 29.08.2018		(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
LI 31.03.2018	LT 10.01.2018			BE 28.02.2018	BG 10.04.2018
LU 23.03.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 933 108	(51) B41J 2/01	CH 28.02.2018	CY 10.01.2018
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 10.01.2018	IE 04.02.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
		(11) 2 933 111	(51) B41J 2/175	LI 28.02.2018	LT 10.01.2018
(11) 2 933 075	(51) B27D 5/00	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LU 04.02.2018	LV 10.01.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 20.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
CH 30.04.2018	CY 20.12.2017				

SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
SM 21.02.2018		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 933 346	(51) C22C 38/00	(11) 2 933 383	(51) E02D 29/14	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018		
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 2 933 449	(51) F01N 3/10
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018
RS 05.09.2018		ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018
		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
(11) 2 933 349	(51) C22C 38/00	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LU 14.04.2018	LV 27.12.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	IT 28.02.2018	LI 30.04.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	LT 28.02.2018	LU 13.04.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
		SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
		SM 27.12.2017		PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
(11) 2 933 353	(51) C23C 16/04	(11) 2 933 402	(51) E05B 9/08	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SM 28.02.2018	
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 933 453	(51) F01N 3/28
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
IS 20.04.2018	LI 30.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
LT 20.12.2017	LU 17.04.2018			DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	(11) 2 933 408	(51) E05D 15/56	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) GB 17.03.2018	(84) BE 31.03.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
RS 20.12.2017	SI 20.12.2017	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
		GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
(11) 2 933 368	(51) D06F 39/00	IE 17.03.2018	IS 19.11.2017	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	LT 19.07.2017	LU 17.03.2018	SM 21.02.2018	
BE 30.04.2018	BG 14.06.2018	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017		
CH 30.04.2018	CY 14.03.2018	MT 19.07.2017	NL 19.07.2017	(11) 2 933 477	(51) F03D 7/02
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	NO 19.10.2017	RO 19.07.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	BE 31.03.2018	BG 07.06.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	CH 31.03.2018	CY 07.03.2018
HR 14.03.2018	LI 30.04.2018	SM 19.07.2017		CZ 07.03.2018	EE 07.03.2018
LT 14.03.2018	LU 17.04.2018			FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	(11) 2 933 417	(51) E05F 15/635	HR 07.03.2018	IE 24.03.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) GB 17.03.2018	(84) BE 31.03.2018	IT 07.03.2018	LI 31.03.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	BG 15.02.2018	CY 15.11.2017	LT 07.03.2018	LU 24.03.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
		HR 15.11.2017	IE 17.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
(11) 2 933 369	(51) D06F 39/00	LT 15.11.2017	LU 17.03.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	SM 07.03.2018	
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	MT 15.11.2017	NL 15.11.2017		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NO 15.02.2018	RO 15.11.2017	(11) 2 933 500	(51) F04D 29/60
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	(84) GB 26.02.2018	(84) AT 15.11.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	BE 28.02.2018	BG 15.02.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			CH 28.02.2018	CY 15.11.2017
				CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
(11) 2 933 379	(51) E21B 15/02	(11) 2 933 427	(51) E06B 9/24	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	FI 15.11.2017	FR 28.02.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	AT 10.01.2018	BE 30.04.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	IE 26.02.2018	LI 28.02.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	LT 15.11.2017	LU 26.02.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LU 17.04.2018	LV 10.01.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	MC 10.01.2018	NO 10.04.2018	SM 15.11.2017	
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018		
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 933 501	(51) F15B 11/00
		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
(11) 2 933 381	(51) E02D 27/52	(11) 2 933 448	(51) F01M 13/00	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018			GR 11.04.2018	FR 10.01.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018			IS 10.05.2018	LT 10.01.2018

LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	IT 10.01.2018	LI 30.04.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	LT 10.01.2018	LU 09.04.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
SM 10.01.2018		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
		RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
		SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	SM 28.02.2018	
		SM 10.01.2018			
(11) 2 933 522	(51) F16D 55/22			(11) 2 933 748	(51) G06F 21/56
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 20.03.2018	(11) 2 933 613	(51) G01F 23/26	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
CH 28.02.2018	CY 20.12.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
IE 27.02.2018	IS 20.04.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
LI 28.02.2018	LT 20.12.2017	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
LU 27.02.2018	LV 20.12.2017	SE 01.08.2018		LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
MC 20.12.2017	MT 20.12.2017			NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018			PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017			RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
RS 20.12.2017	SI 20.12.2017			SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017				
(11) 2 933 548	(51) F17D 1/20	(11) 2 933 617	(51) G01K 1/14	(11) 2 933 780	(51) G06T 19/00
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
				RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
				SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 2 933 560	(51) F23R 3/28	(11) 2 933 628	(51) G01N 21/33	(11) 2 933 785	(51) G07D 11/00
(84) GB 17.04.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
BE 30.04.2018	BG 06.03.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
CH 30.04.2018	CZ 06.12.2017	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	GR 15.05.2018	FI 14.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	LT 14.02.2018	HR 14.02.2018	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017
IT 06.12.2017	LI 30.04.2018	NL 14.02.2018	LV 14.02.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
LT 06.12.2017	LU 17.04.2018	PL 14.02.2018	NO 14.05.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	RS 14.02.2018	RO 14.02.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	SK 14.02.2018	SE 14.02.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017		SM 14.02.2018		
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017				
SI 06.12.2017	SK 06.12.2017				
SM 06.12.2017					
(11) 2 933 577	(51) F24H 3/04	(11) 2 933 631	(51) G01N 23/20	(11) 2 933 852	(51) H01L 51/50
(84) GB 14.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) GB 17.04.2018	(84) AT 17.05.2017
BG 06.03.2018	CH 30.04.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	BE 30.04.2018	BG 17.08.2017
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	CH 30.04.2018	CZ 17.05.2017
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
HR 06.12.2017	IT 06.12.2017	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
LI 30.04.2018	LT 06.12.2017	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
LU 14.04.2018	LV 06.12.2017	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
MC 06.12.2017	MT 06.12.2017	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	LI 30.04.2018	LT 17.05.2017
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	LU 17.04.2018	LV 17.05.2017
PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	MC 17.05.2017	NL 17.05.2017
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017			NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
SI 06.12.2017	SK 06.12.2017			RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
SM 06.12.2017				SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
				SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
(11) 2 933 586	(51) F25B 25/00	(11) 2 933 641	(51) G01N 35/00	(11) 2 933 859	(51) H01M 2/10
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
		HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
		LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
		LU 07.04.2018	LV 28.02.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
		MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
		SE 28.02.2018	SI 28.02.2018		
		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018		
(11) 2 933 590	(51) F25D 25/02	(11) 2 933 727	(51) G06F 13/38		
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018		
BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018		
CH 30.04.2018	CY 10.01.2018	BY 28.02.2018	CZ 28.02.2018		
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	CH 28.02.2018	EE 28.02.2018		
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	CZ 28.02.2018	FI 28.02.2018		
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	DK 28.02.2018			
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	ES 28.02.2018			

(11) 2 933 862	(51) H01M 4/86	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LU 14.04.2018	LV 21.02.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	MC 21.02.2018	NO 21.05.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(11) 2 933 946	(51) G06F 13/40	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	SM 21.02.2018	
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	(11) 2 934 036	(51) H04W 24/04
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	HR 31.01.2018	IE 24.03.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	IS 31.05.2018	LI 31.03.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	LT 31.01.2018	LU 24.03.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
		LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(11) 2 933 893	(51) H02J 3/01	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018		
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SM 31.01.2018			
RS 19.09.2018					
(11) 2 933 910	(51) H02M 3/156	(11) 2 933 969	(51) H04L 27/36	(11) 2 934 038	(51) H04W 24/08
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(11) 2 933 974	(51) H04L 29/06	(11) 2 934 044	(51) H04W 36/04
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
LI 30.04.2018	LT 20.12.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
LU 16.04.2018	LV 20.12.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017			SE 15.08.2018	
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017				
(11) 2 933 911	(51) H02M 3/158	(11) 2 933 981	(51) H04L 29/08	(11) 2 934 067	(51) H05B 33/08
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
				PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
				RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
				SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(11) 2 933 924	(51) H03L 7/099	(11) 2 933 990	(51) H04L 29/08	(11) 2 934 077	(51) H05K 7/20
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
SE 15.08.2018		HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	SE 15.08.2018	
		LI 30.04.2018	LT 28.02.2018		
		LU 17.04.2018	LV 28.02.2018		
		MC 28.02.2018	NL 28.02.2018		
		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018		
		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018		
		SE 28.02.2018	SI 28.02.2018		
		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018		
(11) 2 933 934	(51) H04B 10/54	(11) 2 933 996	(51) H04N 5/217	(11) 2 934 079	(51) A01C 7/00
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) GB 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BE 31.12.2017	BG 01.02.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CH 31.12.2017	CY 01.11.2017
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	CZ 01.11.2017	DE 03.07.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017			ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
IE 18.03.2018	IS 20.04.2018			GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
IT 20.12.2017	LI 31.03.2018			IE 12.12.2017	IS 01.03.2018
LT 20.12.2017	LU 18.03.2018			IT 01.11.2017	LI 31.12.2017
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017			LT 01.11.2017	LU 12.12.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018			LV 01.11.2017	MT 12.12.2017
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017			NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017			PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017			RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
SM 20.12.2017				SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
				SM 01.11.2017	
(11) 2 933 941	(51) H04J 11/00	(11) 2 933 999	(51) H04N 5/232	(11) 2 934 082	(51) A01C 7/08
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018		
		CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018		
		EE 21.02.2018	ES 21.02.2018		
		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018		
		HR 21.02.2018	IT 21.02.2018		
		LI 30.04.2018	LT 21.02.2018		

FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NO 30.04.2018	RO 31.01.2018	SM 14.02.2018	
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 2 934 237	(51) A47B 91/02
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 934 162	(51) A23F 3/14	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
SE 11.07.2018		(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
(11) 2 934 110	(51) A01N 1/02	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	MT 21.02.2018	NO 21.05.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 07.05.2018	RO 07.02.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
(11) 2 934 118	(51) A01N 25/26	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	(11) 2 934 249	(51) A47J 31/42
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	(11) 2 934 194	(51) A23L 3/40	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
CZ 31.01.2018	EE 31.01.2018	(84) GB 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	BG 08.02.2018	CH 31.12.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NO 30.04.2018	RO 31.01.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(11) 2 934 305	(51) A61B 5/02
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	HR 08.11.2017	IE 11.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	IS 08.03.2018	LI 31.12.2017	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
(11) 2 934 132	(51) A01N 37/16	LT 08.11.2017	LU 11.12.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LV 08.11.2017	MT 08.11.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 934 217	(51) A43B 23/02	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
(11) 2 934 135	(51) A01N 37/28	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 2 934 325	(51) A61B 8/00
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	BE 31.12.2017	BG 13.03.2018
CZ 31.01.2018	EE 31.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	CH 31.12.2017	CY 13.12.2017
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	IE 12.02.2018	IS 27.04.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	IT 27.12.2017	LI 28.02.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	LT 27.12.2017	LU 12.02.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
NO 30.04.2018	RO 31.01.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	HR 13.12.2017	IE 18.12.2017
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	LI 31.12.2017	LU 18.12.2017
(11) 2 934 136	(51) A01N 43/40	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	MT 18.12.2017	NL 13.12.2017
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	(11) 2 934 222	(51) A45C 5/03	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SM 13.12.2017	
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 2 934 328	(51) A61B 8/08
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 2 934 226	(51) A45F 3/02	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 934 336	(51) A61B 8/12
(11) 2 934 139	(51) A01N 43/40	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 934 231	(51) A46B 11/00	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(11) 2 934 339	(51) A61B 10/00
NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
SE 25.07.2018		ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(11) 2 934 142	(51) A01N 43/40	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
CZ 31.01.2018	EE 31.01.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018				

(11) 2 934 359	(51) A61B 90/50	(11) 2 934 426	(51) A61J 15/00	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SM 14.02.2018	
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 934 464	(51) A61K 8/42
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
(11) 2 934 361	(51) A61B 34/30	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SE 04.07.2018		EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 934 432	(51) A61K 8/19	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
(11) 2 934 381	(51) A61F 2/16	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 934 437	(51) A61K 8/26	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 2 934 465	(51) A61K 8/46
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
(11) 2 934 392	(51) A61F 2/24	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	SE 15.08.2018		FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	(11) 2 934 440	(51) A61K 8/55	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	LV 07.02.2018	MT 07.02.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
SE 07.02.2018	SK 07.02.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
SM 07.02.2018		IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 934 467	(51) A61K 8/36
(11) 2 934 395	(51) A61F 2/36	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 2 934 449	(51) A61K 8/27	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(11) 2 934 506	(51) A61K 31/221
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
(11) 2 934 405	(51) A61F 13/15	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018
BG 20.03.2018	CH 31.12.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	NL 17.01.2018	PL 17.01.2018
CY 20.12.2017	DK 20.12.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	SM 17.01.2018	
IE 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 2 934 461	(51) A61K 8/04	(11) 2 934 522	(51) A61K 9/08
LI 31.12.2017	LT 20.12.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
LU 20.12.2017	LV 20.12.2017	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
NO 20.03.2018	RO 20.12.2017	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
RS 20.12.2017	SK 20.12.2017	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
SM 20.12.2017		HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(11) 2 934 420	(51) A61J 1/06	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	(11) 2 934 534	(51) A61K 31/547
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	LV 07.02.2018	MT 07.02.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	BE 31.12.2017	BG 13.03.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	CH 31.12.2017	CY 13.12.2017
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	(11) 2 934 463	(51) A61K 8/368	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	HR 13.12.2017	IE 16.12.2017
LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	LI 31.12.2017	LU 16.12.2017
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
SE 07.02.2018	SK 07.02.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	MT 16.12.2017	NL 13.12.2017
SM 07.02.2018		GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
		IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
		LV 14.02.2018	NL 14.02.2018		

SE 13.12.2017 SM 13.12.2017	SK 13.12.2017	(11) 2 934 668	(51) A61B 5/00	SE 17.01.2018 SM 17.01.2018	SK 17.01.2018
(11) 2 934 616	(51) A61M 1/06	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(11) 2 934 725	(51) B05B 7/24
(84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 DK 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 MT 31.01.2018 PL 31.01.2018 RS 31.01.2018 SK 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018 CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RO 31.01.2018 SE 31.01.2018 SM 31.01.2018	(11) 2 934 670	(51) A61N 1/375	(84) LV 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018
(11) 2 934 624	(51) A61M 1/36	(84) AL 31.01.2018 AT 31.01.2018 CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NO 30.04.2018 RO 31.01.2018 SE 31.01.2018 SM 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018 BG 30.04.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 PL 31.01.2018 RS 31.01.2018 SK 31.01.2018	(11) 2 934 804	(51) B23K 1/00
(84) AL 14.03.2018 AT 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018 SK 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018 BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SM 14.03.2018	(11) 2 934 672	(51) A61N 1/40	(84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 MT 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018 SM 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 RS 28.02.2018 SK 28.02.2018
(11) 2 934 626	(51) A61M 5/14	(11) 2 934 681	(51) A61Q 5/06	(11) 2 934 806	(51) B23K 15/00
(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(84) LV 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
(11) 2 934 641	(51) A61M 16/06	(11) 2 934 693	(51) A61Q 11/00	(11) 2 934 825	(51) B26B 21/22
(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) AL 14.02.2018 AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 DK 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 IT 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 RO 14.02.2018 SE 14.02.2018 SM 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018 BG 14.05.2018 CZ 14.02.2018 EE 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 PL 14.02.2018 RS 14.02.2018 SK 14.02.2018	(84) SI 20.12.2017 BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 IE 21.12.2017 IT 20.12.2017 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 MT 21.12.2017 PL 20.12.2017 RS 20.12.2017 SK 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017 BG 20.03.2018 CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 ES 20.12.2017 HR 20.12.2017 IS 20.04.2018 LI 31.12.2017 LU 21.12.2017 MC 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 SE 20.12.2017 SM 20.12.2017
(11) 2 934 650	(51) A61F 2/01	(11) 2 934 700	(51) A61Q 19/00	(11) 2 934 826	(51) B26B 21/22
(84) AL 07.03.2018 AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SK 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018 BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) AL 14.02.2018 AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 DK 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 RO 14.02.2018 SE 14.02.2018 SM 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018 BG 14.05.2018 CZ 14.02.2018 EE 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 PL 14.02.2018 RS 14.02.2018 SK 14.02.2018	(84) SI 13.12.2017 BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 IE 13.12.2017 IT 13.12.2017 LT 13.12.2017 LV 13.12.2017 MT 21.12.2017 PL 13.12.2017 RS 13.12.2017 SK 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017 BG 13.03.2018 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 ES 13.12.2017 HR 13.12.2017 IS 13.04.2018 LI 31.12.2017 LU 21.12.2017 MC 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SE 13.12.2017 SM 13.12.2017
(11) 2 934 653	(51) A61M 25/01	(11) 2 934 702	(51) A61Q 19/06	(11) 2 934 838	(51) B28D 5/02
(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(84) AL 17.01.2018 AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 MT 17.01.2018 NO 17.04.2018 RO 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018 BG 17.04.2018 CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 RS 17.01.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
(11) 2 934 663	(51) A61N 1/04				
(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018				

(11) 2 934 841	(51) B29B 15/10	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	SE 04.07.2018		DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018			ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	(11) 2 934 898	(51) B41M 5/00	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	MT 21.02.2018	NO 21.05.2018		
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(11) 2 934 940	(51) B60K 37/06
SM 17.01.2018		RS 21.02.2018	SK 21.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
		SM 21.02.2018		FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
				HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(11) 2 934 844	(51) B29C 43/24	(11) 2 934 903	(51) B42D 25/324	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
(84) GB 22.02.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
BG 22.02.2018	CH 31.12.2017	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	SE 18.07.2018	
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018		
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 2 934 945	(51) F21S 41/176
FR 22.01.2018	GR 23.02.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
HR 22.11.2017	IE 20.12.2017	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
LI 31.12.2017	LT 22.11.2017	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LU 20.12.2017	LV 22.11.2017	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
MT 22.11.2017	NL 22.11.2017	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018		
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	SM 14.02.2018		(11) 2 934 952	(51) B60R 16/02
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017			(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	(11) 2 934 904	(51) B42D 15/00	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
		(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(11) 2 934 847	(51) B22C 9/06	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018		
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 934 953	(51) B60R 19/34
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
SE 11.07.2018		RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
(11) 2 934 882	(51) B32B 17/10	(11) 2 934 912	(51) B60C 9/20	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	LV 14.02.2018	MT 14.02.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018		
		LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	(11) 2 935 011	(51) B65B 11/32
(11) 2 934 883	(51) C08F 222/02	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(84) GB 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	BZ 15.02.2018	CY 15.11.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	CG 15.11.2017	DK 15.11.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018			FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(11) 2 934 913	(51) B60C 9/28	HR 15.11.2017	IE 20.12.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) GB 06.03.2018	(84) AT 06.12.2017	LT 15.11.2017	LU 20.12.2017
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	BE 31.12.2017	BG 06.03.2018	LV 15.11.2017	MT 20.12.2017
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	CH 31.12.2017	CZ 06.12.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
		GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
(11) 2 934 890	(51) B32B 27/36	IE 18.12.2017	IT 06.12.2017	SM 15.11.2017	
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LI 31.12.2017	LT 06.12.2017		
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LU 18.12.2017	LV 06.12.2017	(11) 2 935 023	(51) B65B 57/04
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	MC 06.12.2017	MT 06.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
		RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
(11) 2 934 895	(51) B41J 2/175	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	SM 06.12.2017		IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018			LV 31.01.2018	MT 31.01.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	(11) 2 934 927	(51) B60H 1/32	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
LT 04.07.2018	NO 04.10.2018			SK 31.01.2018	SM 31.01.2018

- (11) **2 935 032** (51) **B65D 30/20** CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 EE 14.02.2018 ES 14.02.2018 LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018 FI 14.02.2018 GR 15.05.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018 HR 14.02.2018 IT 14.02.2018 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018 LT 14.02.2018 LV 14.02.2018 PL 14.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 NO 14.05.2018 RO 14.02.2018 RS 14.02.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 RO 14.02.2018 SE 14.02.2018 SK 14.02.2018
LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 RS 14.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018 SM 14.02.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
- (11) **2 935 039** (51) **B65D 75/30** (11) **2 935 091** (51) **C01B 6/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) SI 21.02.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018 LV 21.02.2018 MT 21.02.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018 NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SM 21.02.2018 SK 21.02.2018
- (11) **2 935 041** (51) **B65D 77/24** (11) **2 935 098** (51) **C01B 32/40**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) SI 14.02.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 (84) AL 14.02.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 BG 14.05.2018 SI 14.02.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 CZ 14.02.2018 CY 14.02.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 DK 14.02.2018 DK 14.02.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 EE 14.02.2018 FI 14.02.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
SE 08.08.2018 LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
MT 14.02.2018 RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **2 935 050** (51) **B65D 90/00** (11) **2 935 120** (51) **C02F 1/20**
(84) GB 01.02.2018 (84) AT 01.11.2017 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BE 30.11.2017 BG 01.02.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
CH 30.11.2017 CZ 01.11.2017 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
DE 02.06.2018 DK 01.11.2017 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
EE 01.11.2017 ES 01.11.2017 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
FI 01.11.2017 FR 02.01.2018 RS 22.08.2018
HR 01.11.2017 IE 29.11.2017 (11) **2 935 141** (51) **C04B 20/04**
IS 01.03.2018 LI 30.11.2017 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
LT 01.11.2017 LU 29.11.2017 BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
LV 01.11.2017 MT 29.11.2017 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
PL 01.11.2017 RO 01.11.2017 NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017 SE 22.08.2018
SI 01.11.2017 SK 01.11.2017
- (11) **2 935 053** (51) **A23L 15/00** (11) **2 935 164** (51) **C07C 17/02**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
- (11) **2 935 061** (51) **B65H 27/00** (11) **2 935 175** (51) **C07C 29/17**
(84) GB 22.02.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BE 31.12.2017 BG 22.02.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
CH 31.12.2017 CY 22.11.2017 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
CZ 22.11.2017 DK 22.11.2017 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
EE 22.11.2017 ES 22.11.2017 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
FI 22.11.2017 FR 22.01.2018 (11) **2 935 176** (51) **C07C 29/17**
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
IE 17.12.2017 IT 22.11.2017 (84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
LI 31.12.2017 LT 22.11.2017 (84) GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
LU 17.12.2017 NL 22.11.2017 (84) IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
MT 17.12.2017 NO 22.11.2017 (84) LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 22.02.2018 RO 22.11.2017 (84) NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017 (84) RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
SI 22.11.2017 SK 22.11.2017 (11) **2 935 188** (51) **C07C 45/62**
SM 22.11.2017
- (11) **2 935 080** (51) **F03D 13/25** (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018 BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
AT 14.02.2018 BG 14.05.2018 GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
- (11) **2 935 190** (51) **C07C 45/62**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 935 191** (51) **C07C 45/82**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 935 204** (51) **C07C 231/24**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 935 216** (51) **C07D 213/74**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 935 221** (51) **C07D 215/58**
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
AT 07.02.2018 BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
IT 07.02.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
SK 07.02.2018 SM 07.02.2018
- (11) **2 935 230** (51) **C07D 309/06**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
AT 17.01.2018 BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 EE 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NO 17.04.2018 SE 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **2 935 235** (51) **C07D 333/78**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018

- (11) **2 935 236** (51) **C07D 401/04** GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
(84) GB 28.02.2018 (84) AT 29.11.2017 IS 07.06.2018 IT 07.02.2018
BE 31.12.2017 BG 28.02.2018 LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
CH 31.12.2017 CY 29.11.2017 NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
CZ 29.11.2017 DK 29.11.2017 PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
EE 29.11.2017 ES 29.11.2017 RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018 SK 07.02.2018 SM 07.02.2018
HR 29.11.2017 IE 12.12.2017
IT 29.11.2017 LI 31.12.2017
LT 29.11.2017 LU 12.12.2017
LV 29.11.2017 MT 12.12.2017
NL 29.11.2017 NO 28.02.2018
PL 29.11.2017 RO 29.11.2017
RS 29.11.2017 SE 29.11.2017
SI 29.11.2017 SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **2 935 239** (51) **C07D 401/12**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 935 243** (51) **C07D 401/14**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 935 246** (51) **C07D 403/12**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 935 253** (51) **C07D 413/04**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 935 256** (51) **C07D 417/04**
(84) AL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
AT 24.01.2018 BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
- (11) **2 935 257** (51) **C07D 417/04**
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
AT 07.02.2018 BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
- (11) **2 935 276** (51) **C07D 487/10**
(84) GB 01.02.2018 (84) BE 30.11.2017
BG 01.02.2018 CH 30.11.2017
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
FR 02.01.2018 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IE 27.11.2017
IS 01.03.2018 IT 01.11.2017
LI 30.11.2017 LT 01.11.2017
LU 27.11.2017 LV 01.11.2017
MT 01.11.2017 NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 PL 01.11.2017
RO 01.11.2017 RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 SI 01.11.2017
SK 01.11.2017 SM 01.11.2017
- (11) **2 935 286** (51) **C07F 7/08**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 935 295** (51) **C07F 17/00**
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
AT 07.02.2018 BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 IT 07.02.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
SK 07.02.2018 SM 07.02.2018
- (11) **2 935 296** (51) **C07F 17/00**
(84) GB 15.02.2018 (84) AT 15.11.2017
BE 31.12.2017 BG 15.02.2018
CH 31.12.2017 CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017
EE 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 FR 15.01.2018
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
IE 19.12.2017 IT 15.11.2017
LI 31.12.2017 LT 15.11.2017
LU 19.12.2017 LV 15.11.2017
MT 19.12.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 PL 15.11.2017
RO 15.11.2017 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 SI 15.11.2017
SK 15.11.2017 SM 15.11.2017
- (11) **2 935 312** (51) **C07K 7/16**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
IS 08.12.2018
- (11) **2 935 321** (51) **C07K 14/705**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 935 325** (51) **C07K 16/18**
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
AT 07.02.2018 BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 IT 07.02.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
SK 07.02.2018 SM 07.02.2018
- (11) **2 935 336** (51) **C07K 16/46**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 935 365** (51) **C08F 210/02**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
AT 17.01.2018 BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018 SK 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **2 935 371** (51) **C08F 220/06**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 935 389** (51) **C08G 59/00**
(84) GB 28.02.2018 (84) AT 29.11.2017
BE 31.12.2017 BG 28.02.2018
CH 31.12.2017 CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017 DK 29.11.2017
EE 29.11.2017 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 IE 18.12.2017
LI 31.12.2017 LT 29.11.2017
LU 18.12.2017 LV 29.11.2017
MT 18.12.2017 NO 28.02.2018
PL 29.11.2017 RO 29.11.2017
RS 29.11.2017 SE 29.11.2017
SI 29.11.2017 SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **2 935 399** (51) **C08G 64/14**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 935 408** (51) **C08G 77/448**
(84) GB 28.02.2018 (84) AT 29.11.2017
BE 31.12.2017 BG 28.02.2018
CH 31.12.2017 CY 29.11.2017

- CZ 29.11.2017
EE 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
IT 29.11.2017
LT 29.11.2017
LV 29.11.2017
NO 28.02.2018
RO 29.11.2017
SE 29.11.2017
SK 29.11.2017
- (11) **2 935 438**
(84) GB 08.02.2018
BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 08.11.2017
EE 08.11.2017
GR 09.02.2018
IE 20.12.2017
LI 31.12.2017
LU 20.12.2017
MT 20.12.2017
NO 08.02.2018
RO 08.11.2017
SE 08.11.2017
SK 08.11.2017
- (11) **2 935 454**
(84) AL 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RO 21.02.2018
RS 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **2 935 465**
(84) AL 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 935 471**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
CZ 07.02.2018
EE 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018
RS 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (11) **2 935 472**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 935 473**
(84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
- DK 29.11.2017
ES 29.11.2017
GR 01.03.2018
IE 13.12.2017
LI 31.12.2017
LU 13.12.2017
MT 13.12.2017
PL 29.11.2017
RS 29.11.2017
SI 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (51) **C08K 5/00**
(84) AT 08.11.2017
BG 08.02.2018
CY 08.11.2017
DK 08.11.2017
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
IS 08.03.2018
LT 08.11.2017
LV 08.11.2017
NL 08.11.2017
PL 08.11.2017
RS 08.11.2017
SI 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (51) **C08L 23/06**
(84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (51) **C09C 1/00**
(84) BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (51) **C09D 5/00**
(84) SI 07.02.2018
CY 07.02.2018
DK 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
RO 07.02.2018
SK 07.02.2018
- (51) **C09D 5/00**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **C09D 5/00**
(84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
- IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 935 478**
(84) AL 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SE 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **2 935 479**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 935 480**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 935 513**
(84) AL 07.03.2018
AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 935 523**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 935 524**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 935 549**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (51) **C09D 7/12**
(84) SI 17.01.2018
BG 17.04.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
RS 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (51) **C09D 11/322**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (51) **C09D 11/322**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (51) **C09K 19/34**
(84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **C10G 21/00**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (51) **B01D 53/52**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **C11D 3/33**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (11) **2 935 551**
(84) AL 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 935 570**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
SE 19.09.2018
- (11) **2 935 571**
(84) AL 07.03.2018
AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 935 583**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 935 586**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 935 587**
(84) AL 14.03.2018
AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 935 599**
(84) GB 22.02.2018
BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 22.11.2017
DK 22.11.2017
ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
IE 19.12.2017
LI 31.12.2017
LU 19.12.2017
- (51) **C11D 1/62**
(84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **C12N 9/02**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (51) **C12N 9/10**
(84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (51) **C12N 15/10**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
- (51) **C12N 15/113**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (51) **C12N 15/115**
(84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (51) **C12P 7/62**
(84) AT 22.11.2017
BG 22.02.2018
CY 22.11.2017
DE 03.07.2018
EE 22.11.2017
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
IT 22.11.2017
LT 22.11.2017
LV 22.11.2017

MT 19.12.2017	NL 22.11.2017	(11) 2 935 654	(51) C25B 15/08	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	(11) 2 935 743	(51) E05D 11/00
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 2 935 602	(51) C12P 13/00	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	RS 12.09.2018	
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018		
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(11) 2 935 747	(51) E05F 15/635
EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018			GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 935 655	(51) H01M 4/36	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SE 21.02.2018	SM 21.02.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017		
		EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 2 935 749	(51) E06B 5/12
(11) 2 935 612	(51) C12Q 1/04	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(84) GB 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	BE 31.12.2017	BG 15.02.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	CH 31.12.2017	CY 15.11.2017
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	CZ 15.11.2017	DE 03.07.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018			IE 18.12.2017	IT 15.11.2017
LV 31.01.2018	NO 30.04.2018	(11) 2 935 693	(51) D21G 9/00	LI 31.12.2017	LT 15.11.2017
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	LU 18.12.2017	LV 15.11.2017
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	MT 15.11.2017	NL 15.11.2017
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
		DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
(11) 2 935 615	(51) C12Q 1/54	ES 07.02.2018	GR 08.05.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018		
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	(11) 2 935 774	(51) E21B 44/02
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	SE 07.02.2018	SK 07.02.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018			IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(11) 2 935 698	(51) E01B 29/24	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
		LT 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 2 935 801	(51) F01D 11/22
(11) 2 935 616	(51) C12Q 1/68	(11) 2 935 715	(51) E04B 2/26	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018		
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(11) 2 935 811	(51) F01M 5/00
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
SM 28.02.2018				RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 2 935 618	(51) C12Q 1/6848	(11) 2 935 734	(51) E05B 63/12	(11) 2 935 812	(51) F01M 13/04
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
RS 08.08.2018		LT 21.02.2018	LV 21.02.2018		
		MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 935 822	(51) F01P 7/16
(11) 2 935 643	(51) C23C 24/02	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SM 21.02.2018		DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018			ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 935 736	(51) E05B 77/06	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
				PL 10.01.2018	RO 10.01.2018

RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(11) 2 935 838	(51) F02C 7/32	MT 31.01.2018	NO 30.04.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RO 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 2 936 123	(51) G01N 21/64
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 2 935 931	(51) B60G 11/28	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 2 935 839	(51) F02C 7/36	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 936 130	(51) G01N 25/18
BE 31.12.2017	BG 13.03.2018	RS 22.08.2018	(11) 2 935 938	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
CH 31.12.2017	CY 13.12.2017	(11) 2 935 938	(51) F16F 15/14	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	EE 14.02.2018	GR 15.05.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
HR 13.12.2017	IE 23.12.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LV 14.02.2018	RO 14.02.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	RS 14.02.2018	SK 14.02.2018
LI 31.12.2017	LU 23.12.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SM 14.02.2018	
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 2 936 132	(51) G01N 27/403
MT 23.12.2017	NL 13.12.2017	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
SM 13.12.2017		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
(11) 2 935 873	(51) F03D 13/10	(11) 2 935 952	(51) F16J 15/3236	SE 29.08.2018	
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) GB 08.02.2018	(84) BE 30.11.2017	(11) 2 936 142	(51) G01N 30/08
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 08.02.2018	CH 30.11.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
SE 08.08.2018		IE 21.11.2017	IS 08.03.2018		
(11) 2 935 879	(51) F03D 80/80	IT 08.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 936 151	(51) G01N 33/50
(84) GB 15.02.2018	(84) BE 31.12.2017	LT 08.11.2017	LU 21.11.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
BG 15.02.2018	CH 31.12.2017	LV 08.11.2017	MT 08.11.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018
FR 15.01.2018	GR 16.02.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017		
HR 15.11.2017	IE 23.12.2017	SM 08.11.2017		(11) 2 936 189	(51) G01S 5/00
IT 15.11.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 935 987	(51) H05B 33/08	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
LT 15.11.2017	LU 23.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
LV 15.11.2017	MT 15.11.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 2 936 197	(51) B60Q 9/00
SM 15.11.2017		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 2 935 884	(51) F04B 1/20	SE 04.07.2018		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(11) 2 936 021	(51) F25D 23/06	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(84) GB 28.02.2018	(84) BE 31.12.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 28.02.2018	CH 31.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	RS 29.08.2018	
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	(11) 2 936 248	(51) G03B 21/62
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	FR 29.01.2018	GR 01.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		HR 29.11.2017	IE 16.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 2 935 906	(51) F15B 15/19	LI 31.12.2017	LT 29.11.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LU 16.12.2017	LV 29.11.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	MT 29.11.2017	NL 29.11.2017		
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NO 28.02.2018	RO 29.11.2017	(11) 2 936 281	(51) G06F 3/01
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SM 29.11.2017		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
				IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 2 935 909	(51) F16B 5/02	(11) 2 936 066	(51) G01C 22/00	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 936 318	(51) G06F 9/455
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018				

CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	MC 03.01.2018	NO 03.04.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	SM 28.02.2018	
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	(11) 2 936 555	(51) H01L 23/367
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SM 03.01.2018		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(11) 2 936 486	(51) G10L 19/012	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
LV 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	BG 18.10.2018	GR 19.10.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(11) 2 936 599	(51) H01M 8/04
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017
(11) 2 936 321	(51) G06F 12/0862	(11) 2 936 500	(51) G21D 1/00	BE 31.12.2017	BG 22.02.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	CH 31.12.2017	CY 22.11.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	HR 22.11.2017	IE 18.12.2017
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LI 31.12.2017	LT 22.11.2017
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	LU 18.12.2017	LV 22.11.2017
SE 04.07.2018		LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	MT 22.11.2017	NL 22.11.2017
(11) 2 936 326	(51) G11C 7/10	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SK 28.02.2018		SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018				
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018				
(11) 2 936 342	(51) G06F 17/30	(11) 2 936 519	(51) H01F 38/14	(11) 2 936 604	(51) H01M 8/247
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018		
(11) 2 936 388	(51) G06K 9/00	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 936 615	(51) H01Q 5/00
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018			BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018			GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018			IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 936 531	(51) H01H 33/90	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) GB 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BE 31.12.2017	BG 08.02.2018		
		CH 31.12.2017	CY 08.11.2017	(11) 2 936 636	(51) H02G 3/12
		CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(11) 2 936 433	(51) G06T 7/174	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	HR 08.11.2017	IE 19.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LI 31.12.2017	LT 08.11.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LU 19.12.2017	LV 08.11.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		MT 19.12.2017	NL 08.11.2017		
(11) 2 936 451	(51) G07C 9/00	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	(11) 2 936 643	(51) H02J 3/18
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018			LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018				
(11) 2 936 465	(51) G08B 21/18	(11) 2 936 537	(51) H01J 25/02	(11) 2 936 650	(51) H02J 7/02
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 2 936 484	(51) G10L 19/00	(11) 2 936 542	(51) H01J 37/32	(11) 2 936 652	(51) H02J 7/00
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
BG 03.04.2018	CH 31.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
IE 28.01.2018	IS 03.05.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
LI 31.01.2018	LT 03.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
LU 28.01.2018	LV 03.01.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	LV 28.02.2018	LT 28.02.2018
		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	NO 28.05.2018	NL 28.02.2018
		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018		PL 28.02.2018

RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 936 724	(51) H04L 5/00	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
SM 28.02.2018		AT 08.08.2018	BG 08.11.2018		
(11) 2 936 654	(51) H02K 1/16	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 2 936 814	(51) H04N 19/30
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	BE 31.03.2018	BG 14.06.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	CH 31.03.2018	CY 14.03.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018			EE 14.03.2018	FI 14.03.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(11) 2 936 733	(51) G06F 21/60	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
SE 25.07.2018		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IE 25.03.2018	IT 14.03.2018
		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LI 31.03.2018	LT 14.03.2018
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LU 25.03.2018	LV 14.03.2018
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018
		NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	NO 14.06.2018	PT 16.07.2018
		SE 22.08.2018		RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
				SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
				SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 2 936 668	(51) H02M 3/337	(11) 2 936 739	(51) H04L 12/26	(11) 2 936 860	(51) H04W 12/08
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BE 31.12.2017	BG 13.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CH 31.12.2017	CY 13.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		FI 13.12.2017	GR 14.03.2018		
		HR 13.12.2017	IE 21.12.2017		
		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(11) 2 936 877	(51) H04W 36/30
		LI 31.12.2017	LT 13.12.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		LU 21.12.2017	LV 13.12.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		MC 13.12.2017	MT 21.12.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017		
(11) 2 936 691	(51) H04B 1/00	(11) 2 936 740	(51) H04W 72/12	(11) 2 936 891	(51) H04W 60/00
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	NO 11.07.2018	PL 11.07.2018
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018		
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(11) 2 936 903	(51) H04W 16/08
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	SM 28.02.2018		CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
				DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
				ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
				GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
				IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
				LV 21.02.2018	NO 21.05.2018
				PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
				RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
				SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
(11) 2 936 708	(51) H04B 10/80	(11) 2 936 759	(51) G06F 13/38	(11) 2 936 933	(51) H05B 33/08
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
RS 12.09.2018		FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
		HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
		LV 31.01.2018	NL 31.01.2018		
		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018		
		RO 31.01.2018	RS 31.01.2018		
		SE 31.01.2018	SK 31.01.2018		
		SM 31.01.2018			
(11) 2 936 716	(51) H04L 1/00	(11) 2 936 769	(51) H04L 29/06	(11) 2 936 940	(51) G01S 7/524
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018			PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018			RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
				SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
(11) 2 936 722	(51) H04L 1/18	(11) 2 936 776	(51) H04L 29/06		
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018		
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	AT 15.08.2018	AL 26.09.2018		
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	FI 15.08.2018	FI 26.09.2018		
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	HR 15.08.2018	HR 26.09.2018		
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LT 15.08.2018			
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	NO 15.11.2018			
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	RS 15.08.2018			
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018				
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018				
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018				
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018				
SM 28.02.2018					
(11) 2 936 723	(51) H04L 5/00				
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018				
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018				
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018				
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018				
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018				
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018				
SE 15.08.2018					

CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	(11) 2 937 203	(51) B29C 49/48	(11) 2 937 275	(51) B63B 59/02
HR 07.02.2018	IE 14.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
LU 14.03.2018	LV 07.02.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
MC 07.02.2018	NL 07.02.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	LT 05.09.2018	RS 05.09.2018
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	SE 05.09.2018	
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018		
SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	SE 01.08.2018		(11) 2 937 287	(51) B64D 13/06
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018			(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(11) 2 937 144	(51) C12M 1/12	(11) 2 937 218	(51) B41J 2/45	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018
CH 30.04.2018	CY 07.03.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CZ 21.02.2018	DE 01.11.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
LI 30.04.2018	LT 07.03.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	IT 21.02.2018	LI 30.04.2018
LU 14.04.2018	LV 07.03.2018			LT 21.02.2018	LU 24.04.2018
MC 07.03.2018	MT 07.03.2018	(11) 2 937 230	(51) B60C 11/01	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
SM 07.03.2018		IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	SM 21.02.2018	
		LV 20.06.2018	NL 20.06.2018		
(11) 2 937 168	(51) B23K 11/14	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(11) 2 937 290	(51) B65B 57/08
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	BG 10.04.2018	CH 30.04.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018			CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(11) 2 937 239	(51) B60K 23/00	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IS 10.05.2018	LI 30.04.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 10.01.2018	LU 27.04.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018			NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	(11) 2 937 247	(51) B60R 13/02	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
SM 10.01.2018		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(11) 2 937 169	(51) B23K 20/12	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 2 937 293	(51) B65D 33/38
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SE 15.08.2018		DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018			ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
		(11) 2 937 190	(51) B26D 7/18	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
(84) GB 25.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017	BE 31.12.2017	BG 22.02.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	CH 31.12.2017	CY 22.11.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	SM 21.02.2018	
LT 20.09.2017	LU 25.04.2018	HR 22.11.2017	IE 19.12.2017		
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	LI 31.12.2017	LT 22.11.2017	(11) 2 937 294	(51) B65D 47/06
MT 20.09.2017	NL 20.09.2017	LU 19.12.2017	LV 22.11.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NO 20.12.2017	RO 20.09.2017	MT 19.12.2017	NL 22.11.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
SM 20.09.2017		SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(11) 2 937 200	(51) B29K 21/00	(11) 2 937 259	(51) B61L 3/12	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AT 22.11.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 22.11.2018	BG 22.02.2018		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 23.11.2018	CY 22.11.2017	(11) 2 937 299	(51) B65D 33/38
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 22.12.2018	DK 22.11.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 22.08.2018	ES 22.11.2017	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 22.08.2018	GR 23.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
			IE 19.12.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
(11) 2 937 202	(51) B29C 49/48	(11) 2 937 270	(51) B62K 5/10	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
				SM 21.02.2018	
(11) 2 937 202	(51) B29C 49/48	(11) 2 937 273	(51) B62K 19/30	(11) 2 937 304	(51) B66B 29/06
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018			EE 07.03.2018	FI 07.03.2018
				GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
				IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
				LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
				NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
				PT 09.07.2018	RO 07.03.2018

RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
SM 07.03.2018		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018		
(11) 2 937 312	(51) C01B 32/162	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 2 937 396	(51) C09J 175/04
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) GB 06.03.2018	(84) AT 06.12.2017
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	BE 31.12.2017	BG 06.03.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	EE 06.12.2017	FI 06.12.2017
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018			IE 19.12.2017	LT 06.12.2017
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 2 937 351	(51) C07F 7/04	LU 19.12.2017	LV 06.12.2017
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) GB 22.04.2018	(84) AT 15.11.2017	MC 06.12.2017	MT 19.12.2017
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	BG 15.02.2018	CH 30.04.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	CY 15.11.2017	DK 15.11.2017	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	EE 15.11.2017	GR 16.02.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	HR 15.11.2017	LI 30.04.2018	SM 06.12.2017	
		LT 15.11.2017	LV 15.11.2017		
		MC 15.11.2017	NO 15.02.2018		
		RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	(11) 2 937 416	(51) C12N 15/09
		SM 15.11.2017		(84) GB 20.02.2018	(84) AT 02.08.2017
(11) 2 937 315	(51) C01G 25/00			BE 28.02.2018	BG 02.11.2017
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(11) 2 937 358	(51) C12N 15/113	CH 28.02.2018	CZ 02.08.2017
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FR 28.02.2018	GR 03.11.2017
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018			HR 02.08.2017	IE 20.02.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(11) 2 937 367	(51) C08F 290/04	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LI 28.02.2018	LT 02.08.2017
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LU 20.02.2018	LV 02.08.2017
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017
SM 14.02.2018		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018		
(11) 2 937 319	(51) C03C 17/00	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 937 419	(51) C12N 15/32
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) GB 17.02.2018	(84) AT 16.08.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	BE 28.02.2018	BG 16.11.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018			CH 28.02.2018	CZ 16.08.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018			DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018			FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
				IE 17.02.2018	IS 16.12.2017
(11) 2 937 322	(51) C04B 35/495	(11) 2 937 374	(51) C08G 65/40	LI 28.02.2018	LT 16.08.2017
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LU 17.02.2018	LV 16.08.2017
BE 30.04.2018	BG 14.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	MC 16.08.2017	NO 16.11.2017
CH 30.04.2018	CY 14.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	PL 16.08.2017	RS 16.08.2017
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018		
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 2 937 428	(51) C21C 5/32
LI 30.04.2018	LT 14.03.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
LU 10.04.2018	LV 14.03.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018			EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(11) 2 937 383	(51) C08L 13/00	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
SM 14.03.2018		CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
		EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
(11) 2 937 328	(51) C07C 29/76	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	SM 14.02.2018	
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018		
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(11) 2 937 437	(51) C23C 4/00
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	BE 30.04.2018	BG 17.04.2018
SE 15.08.2018		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	CH 30.04.2018	CY 17.01.2018
				CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
(11) 2 937 329	(51) C07C 51/12	(11) 2 937 384	(51) C08L 7/00	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BE 31.12.2017	BG 22.02.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CH 31.12.2017	CY 22.11.2017	IT 17.01.2018	LI 30.04.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	LT 17.01.2018	LU 21.04.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
SE 18.07.2018		HR 22.11.2017	IE 18.12.2017	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
		LI 31.12.2017	LT 22.11.2017	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
(11) 2 937 340	(51) C07D 277/70	LU 18.12.2017	LV 22.11.2017	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	MT 18.12.2017	NL 22.11.2017	SM 17.01.2018	
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017		
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017		

(11) 2 937 469	(51) E02F 9/20	(11) 2 937 556	(51) F03D 80/00	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	AT 21.02.2018	BE 30.04.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 21.05.2018	CH 30.04.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018		
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 937 594	(51) F16F 9/32
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IT 21.02.2018	LI 30.04.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 13.03.2018
SE 11.07.2018		LT 21.02.2018	LU 25.04.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
		LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
(11) 2 937 487	(51) E04D 13/147		NO 21.05.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018		RO 21.02.2018	IE 31.03.2018	IS 13.04.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018		RS 21.02.2018	LU 31.03.2018	LV 13.12.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		SE 21.02.2018	MC 13.12.2017	MT 13.12.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		SM 21.02.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 937 561		PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(51) F03D 13/40	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
SE 18.07.2018		AT 07.03.2018	(84) BE 30.04.2018	SI 13.12.2017	SM 13.12.2017
		BG 07.06.2018	CH 30.04.2018		
(11) 2 937 497	(51) E05B 81/24	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 937 604	(51) F16K 1/12
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BE 30.04.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	BG 10.04.2018	CH 30.04.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LI 30.04.2018	LT 07.03.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LU 25.04.2018	LV 07.03.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
		MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(11) 2 937 533	(51) F01M 13/04	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	IS 10.05.2018	LI 30.04.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LT 10.01.2018	LU 16.04.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017			NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(11) 2 937 579	(51) F16C 7/02	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018		
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 937 609	(51) F16K 51/00
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018
SM 20.12.2017		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018
		SE 11.07.2018		CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
(11) 2 937 535	(51) F01N 3/08			EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(11) 2 937 580	(51) H01R 13/52	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	HR 28.02.2018	IE 13.03.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LU 13.03.2018	LV 28.02.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	MC 28.02.2018	MT 28.02.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	SE 11.07.2018		SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018			SM 28.02.2018	
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 937 581	(51) F16C 11/06		
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(11) 2 937 618	(51) F16M 11/08
		AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	(84) GB 24.04.2018	(84) BE 30.04.2018
(11) 2 937 540	(51) F02B 37/00	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	BG 06.12.2017	CH 30.04.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	IS 06.01.2018	LI 30.04.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LT 06.09.2017	LU 24.04.2018
LV 27.06.2018	NL 10.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
NQ 27.09.2018	PL 10.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	MT 06.09.2017	NO 06.12.2017
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
SM 27.06.2018				SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
		(11) 2 937 589	(51) F16D 25/12	SM 06.09.2017	
(11) 2 937 553	(51) F02M 51/06	(84) AL 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018		
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 937 631	(51) F23D 14/28
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IE 13.03.2018	IS 10.05.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IT 10.01.2018	LI 31.03.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		LT 10.01.2018	LU 13.03.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	SE 11.07.2018	

- (11) **2 937 646** (51) **F24J 2/52** LT 31.01.2018 LU 09.04.2018
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 LV 31.01.2018 MC 31.01.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018 RS 31.01.2018 SI 31.01.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018 SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
- (11) **2 937 649** (51) **F25B 1/00** (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
(84) AT 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 BE 31.03.2018 BG 30.04.2018
AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 CH 31.03.2018 CZ 31.01.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018 GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018 IE 18.03.2018 IS 31.05.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018 IT 31.01.2018 LI 31.03.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 LT 31.01.2018 LU 18.03.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018 LV 31.01.2018 MC 31.01.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018 NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018 PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
SM 28.02.2018 RS 28.02.2018 SI 31.01.2018 SE 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **2 937 659** (51) **F28D 20/00** (84) AL 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
(84) LV 12.09.2018 (84) FI 12.09.2018 BG 12.12.2018 HR 12.09.2018
BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 NO 12.12.2018
GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 SE 12.09.2018
LT 12.09.2018 RS 12.09.2018
- (11) **2 937 661** (51) **F41A 33/06** (84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
(84) AL 14.02.2018 (84) BG 30.04.2018 BE 30.04.2018 BG 14.05.2018
BE 30.04.2018 CY 14.02.2018 CH 30.04.2018 CZ 14.02.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018 CH 30.04.2018 LU 23.04.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018 MC 14.03.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018 PT 16.07.2018
HR 14.02.2018 LI 30.04.2018 RS 14.03.2018
LT 14.02.2018 LU 21.04.2018 SI 14.03.2018
LV 14.02.2018 MC 14.02.2018 SM 14.03.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
RO 14.02.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018 SI 14.02.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **2 937 670** (51) **G01C 22/00** (84) AL 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
(84) LV 19.09.2018 (84) FI 19.09.2018 BG 19.12.2018 HR 19.09.2018
BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 SE 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 937 680** (51) **G01N 15/06** (84) AT 27.12.2017 (84) BE 30.04.2018
(84) AT 27.12.2017 (84) CH 30.04.2018 BG 27.03.2018 CZ 27.12.2017
BG 27.03.2018 CH 30.04.2018 CZ 27.12.2017
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017 DK 27.12.2017 FI 27.12.2017
ES 27.12.2017 HR 27.12.2017 GR 28.03.2018 IT 27.12.2017
IS 27.04.2018 LT 27.12.2017 IS 27.04.2018
LI 30.04.2018 LV 27.12.2017 LT 27.12.2017
LU 24.04.2018 NL 27.12.2017 LV 27.12.2017
MC 27.12.2017 NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
RO 27.12.2017 SE 07.03.2018
SI 27.12.2017 SK 07.03.2018
SM 27.12.2017
- (11) **2 937 693** (51) **G01N 33/34** (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 BE 30.04.2018
BE 30.04.2018 CZ 31.01.2018 CH 30.04.2018 CZ 31.01.2018
CH 30.04.2018 EE 31.01.2018 DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LI 30.04.2018
- (11) **2 937 706** (51) **G01R 31/36** (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 BE 31.03.2018 BG 30.04.2018
BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 31.01.2018
CH 31.03.2018 DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IE 18.03.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LI 31.03.2018
LT 31.01.2018 LU 18.03.2018
LV 31.01.2018 MC 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 937 710** (51) **G01S 7/35** (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
(84) AL 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018 CH 30.04.2018 EE 14.03.2018
EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
LI 30.04.2018 LT 14.03.2018
LU 23.04.2018 LV 14.03.2018
MC 14.03.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SI 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 937 713** (51) **G01S 13/88** (84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 BE 31.03.2018 BG 07.06.2018
BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IE 11.03.2018
IT 07.03.2018 LI 31.03.2018
LT 07.03.2018 LU 11.03.2018
LV 07.03.2018 MC 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 937 722** (51) **G02B 6/38** (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
(84) LV 12.09.2018 (84) FI 12.09.2018 BG 12.12.2018 HR 12.09.2018
BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 NO 12.12.2018
GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 SE 12.09.2018
LT 12.09.2018 RS 12.09.2018
- (11) **2 937 725** (51) **H04N 5/232** (84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
(84) SI 27.12.2017 (84) CY 27.12.2017 BG 27.03.2018 DK 27.12.2017
BG 27.03.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017
CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 937 735** (51) **G03G 15/08** (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
(84) AT 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018 CZ 20.06.2018 FI 20.06.2018
ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 937 761** (51) **G06F 1/16** (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
(84) LV 05.09.2018 (84) FI 05.09.2018 BG 05.12.2018 HR 05.09.2018
BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 NO 05.12.2018
GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 SE 05.09.2018
LT 05.09.2018 RS 05.09.2018
- (11) **2 937 766** (51) **G06F 3/041** (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
(84) LV 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 AT 25.07.2018 GR 26.10.2018
AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 IS 25.11.2018
FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 NL 25.07.2018
LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 937 773** (51) **G06F 3/0488** (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
(84) LV 19.09.2018 (84) FI 19.09.2018 BG 19.12.2018 HR 19.09.2018
BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 NO 19.12.2018
GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 SE 19.09.2018
LT 19.09.2018 RS 19.09.2018
- (11) **2 937 783** (51) **G06F 9/46** (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
(84) LV 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 AT 15.08.2018 GR 16.11.2018
AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 IS 15.12.2018
FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 NL 15.08.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 937 793** (51) **G06F 17/30** (84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018
AT 14.03.2018 CY 14.03.2018 EE 14.03.2018
CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 FI 14.03.2018
ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
PT 16.07.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
RS 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 937 807** (51) **G06F 21/54** (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 AT 31.01.2018 DK 31.01.2018
AT 31.01.2018 CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018
CZ 31.01.2018 GR 01.05.2018 GR 01.05.2018
EE 31.01.2018 HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
FI 31.01.2018 IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
NO 30.04.2018 RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
RO 31.01.2018 SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 937 849** (51) **A61B 5/11** (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 BG 18.10.2018
AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018

IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			FR 15.01.2018	GR 16.02.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			HR 15.11.2017	IE 19.12.2017
(11) 2 937 866	(51) G21C 5/00	(11) 2 937 924	(51) H01M 8/0612	IT 15.11.2017	LT 15.11.2017
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	LU 19.12.2017	LV 15.11.2017
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	MT 19.12.2017	NL 15.11.2017
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
		IS 07.06.2018	IT 07.02.2018		
		LT 07.02.2018	LV 07.02.2018		
		NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	(11) 2 938 005	(51) H04B 3/56
(11) 2 937 868	(51) G21C 19/02	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(84) GB 20.03.2018	(84) AT 20.12.2017	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
BE 31.01.2018	BG 20.03.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
CH 31.01.2018	CY 20.12.2017			IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
CZ 20.12.2017	DE 01.08.2018	(11) 2 937 928	(51) H01M 10/052	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
GR 21.03.2018	FR 20.12.2017	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018		
IE 27.01.2018	HR 20.12.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(11) 2 938 011	(51) H04W 48/12
IT 20.12.2017	IS 20.04.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LT 20.12.2017	LI 31.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
LV 20.12.2017	LU 27.01.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
NL 20.12.2017	MC 20.12.2017	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
PL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LU 02.04.2018	LV 21.02.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
RS 20.12.2017	RO 20.12.2017	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018		
SI 20.12.2017	SE 20.12.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(11) 2 938 012	(51) H04W 24/10
SM 20.12.2017	SK 20.12.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
		SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(11) 2 937 872	(51) H01B 7/32	(11) 2 937 941	(51) H01R 13/46	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BE 30.04.2018	BG 30.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018		
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	(11) 2 938 016	(51) H04J 11/00
SE 04.07.2018		LI 30.04.2018	LT 31.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
		LU 20.04.2018	LV 31.01.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 2 937 880	(51) H01G 9/028	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018		
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	(11) 2 938 020	(51) H04L 1/24
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018			BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	(11) 2 937 950	(51) H01R 13/24	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 938 034	(51) H04L 25/49
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
(11) 2 937 882	(51) H01H 1/42	(11) 2 937 976	(51) H02K 7/09	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) GB 22.04.2018	(84) AT 22.11.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BE 30.04.2018	BG 22.02.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
		GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
		LT 22.11.2017	LU 22.04.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
(11) 2 937 917	(51) H01M 4/525	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NL 22.11.2017	PL 22.11.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017		
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	(11) 2 938 055	(51) H04W 4/02
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018			BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		(11) 2 937 977	(51) H02K 9/08	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		(84) GB 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 2 937 919	(51) H01M 4/02	BE 31.12.2017	BG 15.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	RS 29.08.2018	
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018				
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018				
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018				
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018				
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018				
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018				
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018				

- (11) **2 938 069** (51) **H04N 19/597** DK 06.12.2017 EE 06.12.2017 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 ES 06.12.2017 FI 06.12.2017 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 FR 06.02.2018 GR 07.03.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 06.12.2017 IE 15.01.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 IT 06.12.2017 LI 31.01.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 LU 15.01.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 LV 06.12.2017 MC 06.12.2017
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 NL 06.12.2017 NO 06.03.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 PL 06.12.2017 RO 06.12.2017
RS 06.12.2017 SE 06.12.2017
- (11) **2 938 091** (51) **H04N 21/654** (11) **2 938 162** (51) **H05B 33/08**
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 27.03.2018 CY 27.12.2017 BE 30.04.2018 BG 03.04.2018
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017 CH 30.04.2018 CY 03.01.2018
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017 CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018 FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
IT 27.12.2017 LT 27.12.2017 HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 IT 03.01.2018 LI 30.04.2018
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017 LT 03.01.2018 LU 20.04.2018
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017 LV 03.01.2018 MC 03.01.2018
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017 NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SK 03.01.2018
- (11) **2 938 097** (51) **H04R 1/40** (11) **2 938 176** (51) **H05K 13/02**
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017 (84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
BE 30.04.2018 BG 27.03.2018 AT 14.02.2018 BG 14.05.2018
CH 30.04.2018 CY 27.12.2017 CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017 DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017 ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018 IT 14.02.2018 LT 14.02.2018
IT 27.12.2017 LI 30.04.2018 LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
LT 27.12.2017 LU 24.04.2018 NO 14.05.2018 PL 14.02.2018
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017 RO 14.02.2018 RS 14.02.2018
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 SE 14.02.2018 SK 14.02.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017 SM 14.02.2018
- (11) **2 938 117** (51) **H04W 16/18** (11) **2 938 191** (51) **A01N 43/40**
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
BG 27.03.2018 CH 30.04.2018 AT 31.01.2018 EE 31.01.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
DK 27.12.2017 ES 27.12.2017 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018
ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017 SM 31.01.2018
- (11) **2 938 136** (51) **H04W 52/02** (11) **2 938 238** (51) **A47J 39/02**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AT 27.12.2017 (84) BE 30.04.2018
BE 31.03.2018 BG 21.05.2018 BG 27.03.2018 CH 30.04.2018
CH 31.03.2018 CY 21.02.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018 DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
HR 21.02.2018 IE 09.03.2018 LI 30.04.2018 LT 27.12.2017
IT 21.02.2018 LI 31.03.2018 LU 24.04.2018 LV 27.12.2017
LT 21.02.2018 LU 09.03.2018 MC 27.12.2017 NO 27.03.2018
LV 21.02.2018 MC 21.02.2018 PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018 RS 27.12.2017 SI 27.12.2017
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018 SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
- (11) **2 938 153** (51) **H04W 74/00** (11) **2 938 269** (51) **A61B 8/12**
(84) GB 06.03.2018 (84) AT 06.12.2017 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BE 31.01.2018 BG 06.03.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
CH 31.01.2018 CZ 06.12.2017 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018
IS 04.11.2018 IS 04.11.2018 HR 04.07.2018 NL 04.07.2018
LV 04.07.2018 LV 04.07.2018
- (11) **2 938 284** (51) **A61B 34/10**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 938 293** (51) **A61F 2/24**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 938 306** (51) **A61F 13/56**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 938 315** (51) **A61J 15/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 938 319** (51) **A61K 8/34**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 938 320** (51) **A61K 8/36**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 938 322** (51) **A61K 8/89**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018

- (11) **2 938 330** (51) **A61K 8/29** IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 (11) **2 938 453** (51) **B23K 9/00**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 AT 14.02.2018 BG 14.05.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 RS 27.06.2018 SE 27.06.2018 DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018 SK 27.06.2018 SM 27.06.2018 ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 (11) **2 938 404** (51) **A61Q 19/00** GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 IT 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 RO 14.02.2018 RS 14.02.2018 SM 14.02.2018
(11) **2 938 341** (51) **A61K 31/404** (84) AL 28.02.2018 AT 28.02.2018 BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 LV 28.02.2018 MT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 (11) **2 938 460** (51) **B24D 3/20** (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
(11) **2 938 343** (51) **A61K 31/4985** (84) AL 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 SE 15.08.2018
(11) **2 938 345** (51) **A61K 31/55** (84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (11) **2 938 470** (51) **B26D 3/18**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 BE 31.03.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 CH 31.03.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 CZ 07.03.2018 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 EE 07.03.2018 RS 05.09.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018 GR 08.06.2018
SE 22.08.2018 (11) **2 938 483** (51) **B29D 30/38** (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
(11) **2 938 349** (51) **A61K 35/74** (84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 (11) **2 938 509** (51) **B60J 10/70**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) GB 20.03.2018 (84) SI 20.12.2017
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
GR 21.03.2018
IE 27.12.2017
IT 20.12.2017
LT 20.12.2017
LV 20.12.2017
MT 27.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SM 20.12.2017
(11) **2 938 353** (51) **A61K 38/16** (84) AL 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 AT 20.12.2017
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 BG 20.03.2018 CH 31.12.2017
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
GR 21.03.2018
IE 27.12.2017
IT 20.12.2017
LT 20.12.2017
LV 20.12.2017
MT 27.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SM 20.12.2017
(11) **2 938 369** (51) **A61M 1/00** (84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (11) **2 938 511** (51) **B60K 37/06**
(84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
EE 20.06.2018 ES 20.06.2018 AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
(11) **2 938 389** (51) **G21F 5/015** (84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 (11) **2 938 518** (51) **B60P 3/20**
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) GB 01.02.2018 (84) AT 01.11.2017
BG 01.02.2018
CY 01.11.2017
DK 01.11.2017
ES 01.11.2017
FR 02.01.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 MT 21.02.2018
NO 21.05.2018 NL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
(11) **2 938 392** (51) **A61N 1/00** (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (11) **2 938 518** (51) **B60P 3/20**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) GB 01.02.2018 (84) AT 01.11.2017
BG 01.02.2018
CY 01.11.2017
DK 01.11.2017
ES 01.11.2017
FR 02.01.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.07.2018
RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
(11) **2 938 420** (51) **B01D 39/16** (84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (11) **2 938 518** (51) **B60P 3/20**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) GB 01.02.2018 (84) AT 01.11.2017
BG 01.02.2018
CY 01.11.2017
DK 01.11.2017
ES 01.11.2017
FR 02.01.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.07.2018
RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
(11) **2 938 429** (51) **B01J 13/14** (84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (11) **2 938 518** (51) **B60P 3/20**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) GB 01.02.2018 (84) AT 01.11.2017
BG 28.05.2018
CH 31.12.2017
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
GR 21.03.2018
IE 27.12.2017
IT 20.12.2017
LT 20.12.2017
LV 20.12.2017
MT 27.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SM 20.12.2017
(11) **2 938 443** (51) **B07C 5/344** (84) BE 31.12.2017
BG 15.02.2018
CY 15.11.2017
DK 15.11.2017
EE 15.11.2017
ES 15.11.2017
FR 15.01.2018
HR 15.11.2017
IT 15.11.2017
LU 27.12.2017
MT 15.11.2017
NO 15.02.2018
RO 15.11.2017
SE 15.11.2017
SK 15.11.2017
(11) **2 938 448** (51) **B22C 9/10** (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
ES 04.07.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
SM 15.11.2017

GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(11) 2 938 574	(51) C02F 1/28	(11) 2 938 665	(51) C08J 11/02
IE 31.12.2017	IS 01.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
IT 01.11.2017	LI 31.12.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
LT 01.11.2017	LU 31.12.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CY 14.02.2018	DK 14.02.2018
LV 01.11.2017	MT 31.12.2017	LT 05.09.2018	RS 05.09.2018	EE 14.02.2018	FI 14.02.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018			GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	(11) 2 938 577	(51) C23F 11/08	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
SM 01.11.2017		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	SE 14.02.2018	SM 14.02.2018
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018		
(11) 2 938 536	(51) B64C 1/00	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 2 938 687	(51) C09J 123/08
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
BE 31.12.2017	BG 13.03.2018			BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
CH 31.12.2017	CY 13.12.2017			CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	(11) 2 938 607	(51) C07D 311/66	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
IE 16.12.2017	IS 13.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
IT 13.12.2017	LI 31.12.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
LU 16.12.2017	LV 13.12.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
MC 13.12.2017	MT 13.12.2017			SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(11) 2 938 619	(51) C07F 5/02	SM 13.12.2017	
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018		
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	(11) 2 938 689	(51) C09J 133/08
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
		DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(11) 2 938 546	(51) B65D 1/02	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 21.02.2018	SK 21.02.2018	SE 11.07.2018	
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SM 21.02.2018		SM 11.07.2018	
(11) 2 938 549	(51) B65D 21/02	(11) 2 938 625	(51) C07J 43/00	(11) 2 938 708	(51) C10G 45/58
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
		SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	
		SM 21.02.2018			
(11) 2 938 564	(51) B65H 18/26	(11) 2 938 633	(51) C07K 16/18	(11) 2 938 712	(51) C10L 10/08
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	GR 07.02.2018	CZ 07.02.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	CY 07.02.2018	EE 07.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	DK 07.02.2018	GR 08.05.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	FI 07.02.2018	IS 07.06.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
NO 30.04.2018	RO 31.01.2018	HR 07.02.2018	LT 07.02.2018	SE 01.08.2018	
RS 31.01.2018	SI 31.01.2018	IT 07.02.2018	NL 07.02.2018		
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	LV 07.02.2018	PL 07.02.2018	(11) 2 938 741	(51) C12Q 1/04
		NO 07.05.2018	RS 07.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
		RO 07.02.2018	SK 07.02.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
		SE 07.02.2018		CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
		SM 07.02.2018		DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
				FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
				HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
(11) 2 938 565	(51) B65H 19/30	(11) 2 938 643	(51) C08F 10/00	LV 14.02.2018	MT 14.02.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018		
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	(11) 2 938 774	(51) D06F 58/04
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
SM 17.01.2018		SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		SM 31.01.2018		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 2 938 566	(51) B66B 21/10				
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018				
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018				
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018				
NO 26.12.2018	RS 26.09.2018				
SE 26.09.2018					

(11) 2 939 012	(51) G01N 27/04	(11) 2 939 216	(51) G06T 15/04	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LT 19.09.2018	RS 19.09.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018		
(11) 2 939 027	(51) A61K 31/437	(11) 2 939 281	(51) H02N 2/18	(11) 2 939 399	(51) H04L 29/12
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
		GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
		IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
		LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	LV 14.03.2018	NO 14.06.2018
		NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
		RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
		SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
		SM 14.02.2018		SM 14.03.2018	
(11) 2 939 049	(51) G01S 17/36	(11) 2 939 313	(51) H01R 13/50	(11) 2 939 402	(51) H04M 1/725
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) GB 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	BE 31.12.2017	BG 01.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CH 31.12.2017	CY 01.11.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018		
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	HR 01.11.2017	IE 05.12.2017		
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017		
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LI 31.12.2017	LT 01.11.2017		
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	LU 05.12.2017	LV 01.11.2017		
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017		
SM 28.02.2018		NO 01.02.2018	PL 01.11.2017		
		RO 01.11.2017	RS 01.11.2017		
		SE 01.11.2017	SI 01.11.2017		
		SK 01.11.2017	SM 01.11.2017		
(11) 2 939 136	(51) G06F 17/30	(11) 2 939 314	(51) H01R 24/64	(11) 2 939 420	(51) H04L 29/08
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
BG 19.12.2018	GR 20.12.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
				LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
				NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
				PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
				RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
				SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
				SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 2 939 161	(51) G06F 19/00	(11) 2 939 337	(51) H02M 3/335	(11) 2 939 443	(51) H04S 7/00
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
				LV 14.02.2018	NO 14.05.2018
				RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
				SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
(11) 2 939 194	(51) G06Q 20/40	(11) 2 939 381	(51) H04L 12/933	(11) 2 939 458	(51) H04W 12/12
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
SM 20.06.2018		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
				SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
				SM 21.02.2018	
(11) 2 939 211	(51) G06T 3/40	(11) 2 939 388	(51) H04W 4/10	(11) 2 939 464	(51) H04W 28/04
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	BG 04.10.2018	BG 04.10.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	ES 04.07.2018	CZ 04.07.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	GR 05.10.2018	FI 04.07.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	HR 11.07.2018	HR 04.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	IS 11.11.2018	IS 11.11.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	LV 11.07.2018	LV 11.07.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	PL 11.07.2018	PL 11.07.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	RS 11.07.2018	RS 11.07.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018				
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018				
SM 14.02.2018					
(11) 2 939 212	(51) G06T 7/00				
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018				
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018				
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018				
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018				
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018				
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018				
SE 11.07.2018					

PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 15.08.2018		NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018			RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
(11) 2 939 472	(51) H04W 48/16	(11) 2 939 524	(51) A01F 15/10	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 13.03.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CH 31.03.2018	CY 13.12.2017		
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	(11) 2 939 599	(51) H01F 7/02
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	CZ 07.03.2018	EE 07.03.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	LI 31.03.2018	LU 18.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	HR 07.03.2018	LV 07.03.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	MT 13.12.2017	NO 13.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
SM 20.06.2018		RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
		SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
				SM 07.03.2018	
(11) 2 939 480	(51) H04L 1/00	(11) 2 939 542	(51) A21D 2/26	(11) 2 939 611	(51) A61B 17/115
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018			SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018			SM 21.02.2018	
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018				
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018				
SM 14.02.2018					
(11) 2 939 485	(51) H04W 72/04	(11) 2 939 559	(51) A44B 19/30	(11) 2 939 613	(51) A61B 17/115
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
		IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018
		LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LU 27.04.2018	LV 21.02.2018
		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
		RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
		SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
		SM 21.02.2018		SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
				SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
(11) 2 939 505	(51) H05B 37/02	(11) 2 939 560	(51) A44C 5/10	(11) 2 939 618	(51) A61B 17/3201
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
		SE 11.07.2018		LV 31.01.2018	NO 30.04.2018
				PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
				RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
				SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
(11) 2 939 514	(51) A01D 34/00	(11) 2 939 570	(51) A47C 20/02	(11) 2 939 630	(51) A61B 18/20
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 29.05.2018	IT 28.02.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
		PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
		SE 15.06.2018	SI 28.02.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
		SK 28.02.2018		NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
				RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
				SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
				SM 14.02.2018	
(11) 2 939 518	(51) A01D 41/14	(11) 2 939 573	(51) A47F 5/00	(11) 2 939 634	(51) A61F 5/56
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
CH 31.03.2018	CY 14.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 27.06.2018	EE 27.06.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 27.06.2018	FI 27.06.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	LT 28.02.2018	NO 19.12.2018	ES 27.06.2018	GR 27.06.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	PL 28.02.2018	SE 19.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
HR 14.03.2018	IE 20.03.2018	SE 15.06.2018			
LI 31.03.2018	LT 14.03.2018	SK 28.02.2018			
LU 20.03.2018	LV 14.03.2018				
MC 14.03.2018	MT 14.03.2018				
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018				
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018				
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018				
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018				
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018				
(11) 2 939 519	(51) A01D 75/00	(11) 2 939 579	(51) A47K 5/12	(11) 2 939 634	(51) A61F 5/56
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018		
		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018		
		IS 10.05.2018	IT 10.01.2018		
		LT 10.01.2018	LU 30.04.2018		

IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018			HR 14.02.2018	LI 30.04.2018
RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 2 939 709	(51) A61N 5/10	LT 14.02.2018	LU 22.04.2018
SK 27.06.2018		(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
(11) 2 939 637	(51) A61F 2/16	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	SM 14.02.2018	
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017		
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(11) 2 939 806	(51) C23C 14/06
LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018			CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 2 939 729	(51) B01D 61/00	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
SM 14.03.2018		(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
		AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018
		CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
		DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	RS 21.02.2018	SK 21.02.2018
		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SM 21.02.2018	
		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018		
		IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 2 939 815	(51) B29C 49/12
		LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
		PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
				NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
				PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
				SE 11.07.2018	
(11) 2 939 640	(51) A61F 2/915	(11) 2 939 733	(51) B29B 7/18	(11) 2 939 816	(51) B29C 49/64
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) CH 31.05.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
FI 20.12.2017	HR 20.12.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
LV 20.12.2017	RO 20.12.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	IS 31.05.2018	LI 31.05.2018
RS 20.12.2017	SI 20.12.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018
		LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018
		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	RO 31.01.2018	SE 31.01.2018
		RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
		SE 21.02.2018	SK 21.02.2018		
		SM 21.02.2018			
(11) 2 939 642	(51) A61F 13/15	(11) 2 939 764	(51) B22F 9/24	(11) 2 939 821	(51) B29C 70/54
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
				LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
				NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 939 657	(51) A61K 8/67	(11) 2 939 770	(51) C23C 14/06	(11) 2 939 827	(51) B32B 3/06
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 15.08.2018		NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
				RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
				SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
				SM 20.06.2018	
(11) 2 939 658	(51) A61K 8/84	(11) 2 939 784	(51) B23K 35/02	(11) 2 939 853	(51) B60C 11/11
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	CY 14.03.2018	DK 14.03.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	IT 21.02.2018	NL 21.02.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018		
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018		
SM 31.01.2018					
(11) 2 939 663	(51) A61K 9/16	(11) 2 939 785	(51) G01D 5/245		
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018		
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BE 30.04.2018	BG 14.05.2018		
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CH 30.04.2018	CY 14.02.2018		
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018		
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018				
(11) 2 939 700	(51) A61M 11/00				
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018				
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018				
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018				
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018				
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018				
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018				
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018				
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018				
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018				
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018				

RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	SM 22.11.2017		LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
SM 21.02.2018				NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
(11) 2 939 878	(51) B60R 1/00	(11) 2 939 922	(51) B64C 27/04	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018		
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 2 940 007	(51) C07C 309/73
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017			EE 20.12.2017	FI 20.12.2017
LI 30.04.2018	LT 20.12.2017	(11) 2 939 927	(51) B64D 13/06	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
LU 27.04.2018	LV 20.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	LU 24.12.2017	LV 20.12.2017
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	MC 20.12.2017	MT 24.12.2017
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	NO 20.03.2018	RO 20.12.2017
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	RS 20.12.2017	SK 20.12.2017
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	SM 20.12.2017	
		IT 13.12.2017	LI 31.05.2018		
		LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	(11) 2 940 013	(51) C07D 333/36
		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
(11) 2 939 887	(51) B60S 1/52	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SM 13.12.2017		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018			LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 939 945	(51) B65D 41/00	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RS 21.02.2018	SK 21.02.2018
(11) 2 939 888	(51) B60T 7/06	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SM 21.02.2018	
(84) GB 23.04.2018	(84) AT 22.11.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
BE 30.04.2018	BG 22.02.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 940 014	(51) C07D 403/04
CH 30.04.2018	CY 22.11.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 26.12.2018	HR 26.09.2018
EE 22.11.2017	FI 22.11.2017			LT 26.09.2018	RS 26.09.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(11) 2 939 969	(51) B65H 29/58		
IT 22.11.2017	LI 30.04.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(11) 2 940 037	(51) C07K 7/64
LT 22.11.2017	LU 23.04.2018	BE 31.12.2017	BG 20.03.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	CH 31.12.2017	CY 20.12.2017	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	CZ 13.12.2017	EE 13.12.2017
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	HR 20.12.2017	IE 25.12.2017	LV 13.12.2017	NO 13.03.2018
SM 22.11.2017		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
		LI 31.12.2017	LT 20.12.2017	RS 13.12.2017	SK 13.12.2017
(11) 2 939 890	(51) B60T 13/14	LU 25.12.2017	LV 20.12.2017	SM 13.12.2017	
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	MC 20.12.2017	MT 25.12.2017		
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 2 940 084	(51) C09D 11/00
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(84) GB 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	BE 31.12.2017	BG 01.02.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	CH 31.12.2017	CY 01.11.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
		(11) 2 939 988	(51) E06B 3/66	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
(11) 2 939 912	(51) B62M 7/04	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	FI 01.11.2017	FR 02.01.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	IE 20.12.2017	IS 01.03.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IT 01.11.2017	LI 31.12.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 01.11.2017	LU 20.12.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 01.11.2017	MT 20.12.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
		(11) 2 939 994	(51) C07C 17/386	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
(11) 2 939 918	(51) B63H 21/38	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SM 01.11.2017	
BE 28.02.2018	BG 22.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
CH 28.02.2018	CY 22.11.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 940 098	(51) C09K 11/06
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	BE 30.04.2018	BG 17.04.2018
FI 22.11.2017	FR 28.02.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017			DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
IE 20.02.2018	IT 22.11.2017	(11) 2 939 999	(51) C07C 43/178	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
LI 28.02.2018	LT 22.11.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
LU 20.02.2018	LV 22.11.2017	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LT 17.01.2018	LU 29.04.2018
PL 22.11.2017	NO 22.11.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		

PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	RO 09.08.2017	SE 09.08.2017	(11) 2 940 174	(51) C22C 38/00
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	(84) GB 13.03.2018	(84) SI 13.12.2017
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018			AT 13.12.2017	BE 31.12.2017
SM 17.01.2018				BG 13.03.2018	CH 31.12.2017
(11) 2 940 105	(51) C10J 3/00	(11) 2 940 138	(51) C12N 15/10	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	IE 25.12.2017	IS 13.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	LI 31.12.2017	LU 25.12.2017
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LT 28.02.2018	LU 30.04.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	MT 25.12.2017	NL 13.12.2017
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018			SM 13.12.2017	
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(11) 2 940 145	(51) C12P 19/04	(11) 2 940 177	(51) C23C 2/06
		(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 2 940 120	(51) A61N 1/04	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	CZ 14.02.2018	EE 14.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LV 01.08.2018	PL 01.08.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018		
RS 01.08.2018		SK 14.02.2018	SM 14.02.2018		
(11) 2 940 121	(51) A61N 1/04	(11) 2 940 155	(51) C21B 13/00	(11) 2 940 181	(51) C23C 16/34
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) GB 27.03.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BE 31.12.2017	BG 27.03.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CH 31.12.2017	CY 27.12.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
LV 01.08.2018	PL 01.08.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
RS 01.08.2018		EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
		FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(11) 2 940 124	(51) C12N 1/20	HR 27.12.2017	IE 28.12.2017	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
CH 31.03.2018	CY 13.12.2017	LI 31.12.2017	LT 27.12.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	MT 28.12.2017	NO 27.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
IE 18.03.2018	IS 13.04.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017		
LI 31.03.2018	LU 18.03.2018	SM 27.12.2017		(11) 2 940 187	(51) C23C 22/07
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017			(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
NO 13.03.2018	RO 13.12.2017	(11) 2 940 156	(51) C21B 13/00	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
SM 13.12.2017		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
		LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
(11) 2 940 127	(51) C12N 5/10	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	LV 14.02.2018	NO 14.05.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SE 01.08.2018		PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018			RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 940 165	(51) C22C 9/04	(11) 2 940 190	(51) C23C 26/00
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(11) 2 940 132	(51) C12N 15/113	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018			SE 11.07.2018	
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 940 166	(51) C22C 9/04	(11) 2 940 199	(51) D02J 1/22
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) GB 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017
		BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	BE 31.12.2017	BG 08.02.2018
(11) 2 940 137	(51) C12N 15/09	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CH 31.12.2017	CY 08.11.2017
(84) GB 20.02.2018	(84) AT 09.08.2017	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
BE 28.02.2018	BG 09.11.2017	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
CH 28.02.2018	CZ 09.08.2017	SE 22.08.2018		FI 08.11.2017	FR 08.01.2018
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017			GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	(11) 2 940 167	(51) C22C 9/04	IE 27.12.2017	IS 08.03.2018
FR 28.02.2018	GR 10.11.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IT 08.11.2017	LI 31.12.2017
HR 09.08.2017	IE 20.02.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	LT 08.11.2017	LU 27.12.2017
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LV 08.11.2017	MT 27.12.2017
LI 28.02.2018	LT 09.08.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
LU 20.02.2018	LV 09.08.2017	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 08.11.2017	RO 08.11.2017
MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	PL 08.11.2017	SE 08.11.2017
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	SE 15.08.2018		RS 08.11.2017	

SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
SM 08.11.2017		LI 31.12.2017	LT 27.12.2017	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
(11) 2 940 201	(51) D03D 13/00	LU 27.12.2017	LV 27.12.2017	(11) 2 940 323	(51) F16C 19/36
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	MC 27.12.2017	MT 27.12.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 940 280	(51) F02D 45/00	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	(11) 2 940 336	(51) F16D 13/75
(11) 2 940 211	(51) D21H 27/10	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BE 30.04.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
SE 11.07.2018		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	IT 14.03.2018	LI 30.04.2018
(11) 2 940 218	(51) E02D 27/42	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	LU 14.03.2018	LU 01.04.2018
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	(11) 2 940 289	(51) F03B 3/00	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
LV 20.06.2018	NO 20.09.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SM 14.03.2018	
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 940 337	(51) F16D 27/112
SM 20.06.2018		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(11) 2 940 228	(51) E04F 11/18	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
BE 30.04.2018	BG 14.05.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	SM 14.03.2018		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	(11) 2 940 292	(51) F03D 1/06	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	AT 07.03.2018	BE 30.04.2018	RS 27.06.2018	SK 27.06.2018
LU 30.04.2018	LV 14.02.2018	BG 07.06.2018	CH 30.04.2018	SM 27.06.2018	
MC 14.02.2018	MT 14.02.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 940 341	(51) F16F 1/02
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	LI 30.04.2018	LT 07.03.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
(11) 2 940 240	(51) E06B 9/24	LU 30.04.2018	LV 07.03.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(11) 2 940 254	(51) F01D 17/24	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(11) 2 940 352	(51) F01N 13/08
(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(11) 2 940 308	(51) F04D 13/06	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
BG 31.12.2017	BG 22.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
CH 31.12.2017	CY 22.11.2017	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
CZ 22.11.2017	DE 03.07.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
FR 22.01.2018	GR 23.02.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
HR 22.11.2017	IE 27.12.2017	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
LI 31.12.2017	LT 22.11.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
LU 27.12.2017	LV 22.11.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	RO 14.03.2018	RO 14.03.2018
MT 27.12.2017	NL 22.11.2017	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	SM 31.01.2018		SM 14.03.2018	
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	(11) 2 940 315	(51) F15B 11/02	(11) 2 940 363	(51) F16L 33/00
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(11) 2 940 271	(51) F02B 39/00	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
BE 31.12.2017	BG 27.03.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
CH 31.12.2017	CY 27.12.2017	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	SE 15.08.2018	
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	(11) 2 940 368	(51) F16M 11/18
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
HR 27.12.2017	IE 27.12.2017			BG 26.12.2018	FI 26.09.2018

PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(11) 2 940 710	(51) H01J 35/06	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
SM 03.01.2018		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SM 21.02.2018	
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 940 779	(51) H01M 10/0567
(11) 2 940 649	(51) G06Q 50/10	LV 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) GB 04.04.2018	(84) AT 22.11.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	RS 04.07.2018	NO 04.10.2018	BE 30.04.2018	BG 22.02.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018		SE 04.07.2018	CH 30.04.2018	CY 22.11.2017
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(11) 2 940 713	(51) G03F 7/20	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	BE 31.12.2017	BG 22.02.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	CH 31.12.2017	CY 22.11.2017	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	LI 30.04.2018	LT 22.11.2017
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	LU 04.04.2018	LV 22.11.2017
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	FI 22.11.2017	FR 22.01.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	IT 22.11.2017	LI 31.12.2017	RO 22.11.2017	SE 22.11.2017
SM 31.01.2018		LT 22.11.2017	LU 25.12.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
		LV 22.11.2017	MT 25.12.2017	(11) 2 940 797	(51) H01R 4/16
(11) 2 940 672	(51) G08G 1/16	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018
AT 07.03.2018	BE 30.04.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018
BG 07.06.2018	CH 30.04.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 940 749	(51) H01L 45/00	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	HR 10.01.2018	IE 11.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	IS 10.05.2018	LI 31.03.2018
IT 07.03.2018	LI 30.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 10.01.2018	LU 11.03.2018
LT 07.03.2018	LU 29.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	SM 10.01.2018	
SM 07.03.2018		SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	(11) 2 940 798	(51) H01R 4/48
		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
(11) 2 940 693	(51) G21C 19/02	(11) 2 940 750	(51) H01L 51/52	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	SE 11.07.2018	
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 940 813	(51) H02G 1/14
		NO 21.05.2018	RO 21.02.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(11) 2 940 694	(51) G21C 19/02	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	(11) 2 940 753	(51) H01M 2/02	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	BE 30.04.2018	BG 14.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CH 30.04.2018	CY 14.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	(11) 2 940 819	(51) H02G 15/02
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LI 30.04.2018	LT 14.02.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LU 08.04.2018	LV 14.02.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	RS 04.07.2018	
		NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	(11) 2 940 821	(51) G01R 29/00
(11) 2 940 706	(51) H01H 9/28	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018
BE 30.04.2018	BG 03.04.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018
CH 30.04.2018	CY 03.01.2018	(11) 2 940 760	(51) H01M 4/38	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	AY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	AT 21.02.2018	EE 21.02.2018	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018
LI 30.04.2018	LT 03.01.2018	CY 21.02.2018	FI 21.02.2018	LU 28.04.2018	LV 21.02.2018
LU 29.04.2018	LV 03.01.2018	DK 21.02.2018	HR 21.02.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	ES 21.02.2018	LT 21.02.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	GR 22.05.2018	NL 21.02.2018		
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	IT 21.02.2018			
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	LV 21.02.2018			
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018				

RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
(11) 2 940 823	(51) H02K 17/42	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 940 976	(51) H04M 1/725
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	(11) 2 940 877	(51) H03M 13/25	BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 940 878	(51) H03M 13/25	(11) 2 940 977	(51) H04M 3/493
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
SM 21.02.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 940 826	(51) H02J 3/46	(11) 2 940 898	(51) H04B 10/116	(11) 2 940 986	(51) H04N 5/232
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018			IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 2 940 907	(51) H04B 15/00	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
SM 31.01.2018		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
(11) 2 940 843	(51) A61C 17/22	(11) 2 940 923	(51) H04L 9/08	(11) 2 941 010	(51) H04R 1/10
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
				NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 2 940 849	(51) H02M 3/335	(11) 2 940 925	(51) H04L 9/32	(11) 2 941 025	(51) H04W 4/12
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BE 30.04.2018	BG 03.04.2018	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
CH 30.04.2018	CY 03.01.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017		
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017		
IT 03.01.2018	LI 30.04.2018	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017		
LT 03.01.2018	LU 21.04.2018	LU 28.04.2018	LV 27.12.2017		
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017		
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017		
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017		
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017		
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	SM 27.12.2017			
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018				
(11) 2 940 852	(51) H02M 7/483	(11) 2 940 959	(51) H04L 29/06	(11) 2 941 026	(51) H04W 4/00
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018			GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
SE 25.07.2018				IE 23.03.2018	IS 13.04.2018
				IT 13.12.2017	LI 31.03.2018
				LU 23.03.2018	LV 13.12.2017
				MC 13.12.2017	NO 13.03.2018
				PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
				RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
				SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
				SM 13.12.2017	
(11) 2 940 859	(51) H02P 21/14	(11) 2 940 967	(51) H04L 12/751	(11) 2 941 041	(51) H04W 24/10
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BE 30.04.2018	BG 14.05.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CH 30.04.2018	CY 14.02.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
SE 15.08.2018		HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		LI 30.04.2018	LT 14.02.2018		
		LU 30.04.2018	LV 14.02.2018		
		MC 14.02.2018	NL 14.02.2018		
		NO 14.02.2018	PL 14.02.2018		

IT 01.11.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 941 395	(51) B65H 19/22	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
LT 01.11.2017	LU 31.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
LV 01.11.2017	MT 31.12.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
SM 01.11.2017		NO 27.03.2018	RO 27.12.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
		RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
		SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	SM 31.01.2018	
(11) 2 941 327	(51) B22C 1/02	(11) 2 941 397	(51) B65H 19/29	(11) 2 941 457	(51) C08L 69/00
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
SE 25.07.2018		LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	SE 15.08.2018	
(11) 2 941 341	(51) B29C 70/30	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(11) 2 941 463	(51) C09J 7/38
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SM 31.01.2018		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018			LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018			NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018				
(11) 2 941 359	(51) B60H 1/00	(11) 2 941 405	(51) C03C 3/066	(11) 2 941 467	(51) C09K 8/14
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018
		LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018		
		PT 16.07.2018	RO 14.03.2018		
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018		
		SI 14.03.2018	SK 14.03.2018		
		SM 14.03.2018			
(11) 2 941 369	(51) B60R 21/26	(11) 2 941 406	(51) C04B 28/02	(11) 2 941 470	(51) C09K 11/06
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018		
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018		
RS 28.02.2018	SI 28.02.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018		
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018		
		SM 27.06.2018			
(11) 2 941 386	(51) B65B 51/12	(11) 2 941 408	(51) C04B 35/195	(11) 2 941 472	(51) C09K 11/06
(84) GB 11.04.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
BE 30.04.2018	BG 06.12.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
CH 30.04.2018	CZ 06.09.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017			SE 25.07.2018	
LI 30.04.2018	LT 06.09.2017				
LU 11.04.2018	LV 06.09.2017				
MC 06.09.2017	NL 06.09.2017				
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017				
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017				
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017				
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017				
(11) 2 941 392	(51) B65D 85/804	(11) 2 941 420	(51) C07D 277/56	(11) 2 941 473	(51) C09K 11/06
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018			IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018			LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018			MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018			NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018			RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
SM 31.01.2018				SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
				SM 31.01.2018	
(11) 2 941 393	(51) B65D 85/804	(11) 2 941 437	(51) C07J 71/00	(11) 2 941 474	(51) C09K 11/06
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018			IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018			LV 28.02.2018	NO 28.05.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018			PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018				
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018				
SM 31.01.2018					

RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 941 615	(51) F41G 7/22	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
SM 28.02.2018		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SE 18.07.2018	
(11) 2 941 485	(51) C12N 9/28	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 941 734	(51) G06K 7/10
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	SE 18.07.2018		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018			LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 941 619	(51) F42B 39/20	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(11) 2 941 754	(51) H04L 29/08
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	EE 14.03.2018	GR 15.06.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
		PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
(11) 2 941 509	(51) E04B 7/10	RS 14.03.2018	SK 14.03.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 2 941 631	(51) G01N 21/31	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(84) GB 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	BE 31.12.2017	BG 08.02.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	CH 31.12.2017	CY 08.11.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017		
(11) 2 941 521	(51) E06B 9/68	EE 08.11.2017	FI 08.11.2017	(11) 2 941 776	(51) H01B 7/295
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	FR 08.01.2018	GR 09.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	HR 08.11.2017	IE 30.12.2017	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	LI 31.12.2017	LT 08.11.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	LU 30.12.2017	LV 08.11.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	MT 08.11.2017	NO 08.02.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
MT 14.02.2018	NO 14.05.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	SM 08.11.2017		SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018			SM 21.02.2018	
(11) 2 941 529	(51) E21B 33/08	(11) 2 941 636	(51) G01B 9/02	(11) 2 941 781	(51) H01L 21/027
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) GB 04.03.2018	(84) AT 09.08.2017
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BE 31.03.2018	BG 09.11.2017
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	CH 31.03.2018	CZ 09.08.2017
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
SE 08.08.2018		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	IE 04.03.2018	IS 09.12.2017
		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	IT 09.08.2017	LI 31.03.2018
(11) 2 941 558	(51) F02M 26/19	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	LT 09.08.2017	LU 04.03.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018			RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 2 941 674	(51) G05B 13/02	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SM 09.08.2017	
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018		
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 941 798	(51) H01R 13/52
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018			GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SM 28.02.2018		(11) 2 941 712	(51) G06F 13/38	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 941 590	(51) F21V 8/00	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018		
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(11) 2 941 815	(51) H02K 1/14
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
SE 15.08.2018		NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 2 941 604	(51) F25B 41/04	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018		
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SM 14.02.2018		(11) 2 941 827	(51) H04B 1/56
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018			(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 941 730	(51) G06F 21/44	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		

NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 941 950	(51) B65H 16/02	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
(11) 2 941 834	(51) H04W 74/00	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
BG 21.05.2018	AT 21.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
EE 21.02.2018	DK 21.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017		
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	IS 27.04.2018	LI 30.04.2018	(11) 2 942 046	(51) A61K 8/06
LT 21.02.2018	HR 21.02.2018	LT 27.12.2017	LU 20.04.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
NO 21.05.2018	LV 21.02.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
RO 21.02.2018	PL 21.02.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
SI 21.02.2018	RS 21.02.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
SM 21.02.2018	SK 21.02.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		SM 27.12.2017		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(11) 2 941 845	(51) H04M 15/00	(11) 2 941 960	(51) A23G 1/00	(11) 2 942 070	(51) A61M 1/16
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) BE 30.04.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	BG 10.04.2018	CH 30.04.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	CZ 13.12.2017	EE 13.12.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	LU 17.04.2018	LV 10.01.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	MC 10.01.2018	MT 10.01.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
SM 28.02.2018				PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
				RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
(11) 2 941 861	(51) H04M 1/02	(11) 2 941 973	(51) A43B 23/02	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	SM 10.01.2018	
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018		
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(11) 2 942 074	(51) A61M 5/32
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	GR 22.05.2018	IT 21.02.2018	BE 31.01.2018	BG 03.04.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	CH 31.01.2018	CY 03.01.2018
LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	NL 21.02.2018	PL 21.02.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018			HR 03.01.2018	IE 03.01.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(11) 2 941 974	(51) A43B 23/02	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
SM 28.02.2018		(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	LI 31.01.2018	LT 03.01.2018
		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	LU 03.01.2018	LV 03.01.2018
		CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
(11) 2 941 872	(51) H04N 19/117	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018		
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018		
		SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	(11) 2 942 090	(51) A63G 21/04
		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
				BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
				GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
				LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
				RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 2 941 930	(51) H04W 72/04	(11) 2 941 978	(51) A44B 18/00	(11) 2 942 110	(51) B05D 1/18
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) GB 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BE 31.01.2018	BG 15.02.2018	CH 30.04.2018	CY 17.01.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CH 31.01.2018	CY 15.11.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	CZ 15.11.2017	DE 01.08.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
		ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	LI 30.04.2018	LT 17.01.2018
		GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LU 01.04.2018	LV 17.01.2018
		IE 07.01.2018	IT 15.11.2017	MC 17.01.2018	MT 17.01.2018
		LI 31.01.2018	LT 15.11.2017	NO 17.04.2018	RS 17.01.2018
		LU 07.01.2018	LV 15.11.2017	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
		NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	SM 17.01.2018	
		PL 15.11.2017	RO 15.11.2017		
		RS 15.11.2017	SE 15.11.2017		
		SI 15.11.2017	SK 15.11.2017		
		SM 15.11.2017			
(11) 2 941 946	(51) A01D 89/00	(11) 2 942 042	(51) A61F 11/00	(11) 2 942 121	(51) B21D 22/14
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018				

- (11) **2 942 164** (51) **B26B 5/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 942 168** (51) **B27L 7/08**
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
AT 07.02.2018 BG 07.05.2018
CH 31.05.2018 CY 07.02.2018
CZ 07.02.2018 DK 07.02.2018
EE 07.02.2018 ES 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 IT 07.02.2018
LI 31.05.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 MC 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
RO 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018 SK 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (11) **2 942 173** (51) **B29B 17/00**
(84) SI 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017
MT 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 942 186** (51) **B30B 9/30**
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LI 31.05.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 MC 21.02.2018
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SI 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 942 202** (51) **B41M 5/42**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BE 31.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CH 31.01.2018 (84) CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IE 27.01.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
LI 31.01.2018 LT 24.01.2018
LU 27.01.2018 LV 24.01.2018
MC 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
- (11) **2 942 207** (51) **B44C 5/04**
(84) AL 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **2 942 230** (51) **B60M 1/28**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
NL 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 942 234** (51) **B60R 1/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
- (11) **2 942 235** (51) **B60R 1/06**
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 13.03.2018
CH 30.04.2018 (84) CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 (84) DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 (84) LI 30.04.2018
LU 30.04.2018 (84) LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 (84) MT 13.12.2017
NL 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 942 238** (51) **B60R 11/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018
LI 31.05.2018 (84) LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) MC 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 (84) RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
SK 28.02.2018 (84) SM 28.02.2018
- (11) **2 942 259** (51) **B61L 23/06**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
- (11) **2 942 263** (51) **B62D 5/04**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BE 31.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CH 31.03.2018 (84) CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 (84) IE 20.03.2018
IT 07.03.2018 (84) LI 31.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LU 20.03.2018
LV 07.03.2018 (84) MC 07.03.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
- (11) **2 942 269** (51) **B64F 5/10**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
- (11) **2 942 273** (51) **B64C 11/48**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
- (11) **2 942 324** (51) **C01B 32/00**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CH 31.05.2018
CY 10.01.2018 (84) CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 (84) EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) IT 10.01.2018
LI 31.05.2018 (84) LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 (84) MC 10.01.2018
NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 (84) RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 (84) SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 942 329** (51) **C01G 53/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BE 30.04.2018 (84) BG 07.06.2018
CH 30.04.2018 (84) CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
LI 30.04.2018 (84) LT 07.03.2018
LU 08.04.2018 (84) LV 07.03.2018
MC 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 (84) RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
SI 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 942 367** (51) **C08K 3/00**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
- (11) **2 942 380** (51) **C09D 201/00**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
SK 31.01.2018 (84) SM 31.01.2018
- (11) **2 942 405** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018

GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 03.01.2018	IE 30.01.2018	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018
LV 04.07.2018	PL 04.07.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LI 31.01.2018	LT 03.01.2018	IS 17.05.2018	LI 31.05.2018
(11) 2 942 413	(51) C22C 38/00	LU 30.01.2018	LV 03.01.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	MC 17.01.2018	MT 17.01.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 942 492	(51) F01K 3/12	SM 17.01.2018	
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 2 942 589	(51) B23K 33/00
(11) 2 942 436	(51) E02B 8/02	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 20.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
CY 20.12.2017	DK 20.12.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(11) 2 942 501	(51) F01N 3/08	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	SM 21.02.2018	
SM 20.12.2017		LT 07.02.2018	LV 07.02.2018		
(11) 2 942 439	(51) E02F 9/20	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	(11) 2 942 593	(51) F28F 3/08
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018			DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
RS 26.09.2018				ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
(11) 2 942 452	(51) E04F 13/08	(11) 2 942 523	(51) F04B 39/00	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
		PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	SM 28.02.2018	
(11) 2 942 456	(51) E05B 27/08	(11) 2 942 541	(51) F16D 55/2265		
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 2 942 637	(51) G01S 7/02
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(11) 2 942 567	(51) H01H 13/14	IT 27.12.2017	LI 30.04.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	LT 27.12.2017	LU 28.04.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	BG 17.04.2018	CH 31.05.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
SM 28.02.2018		DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
		ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
(11) 2 942 458	(51) E05B 67/00	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018		
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LI 31.05.2018	LT 17.01.2018	(11) 2 942 702	(51) G06F 3/0482
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(11) 2 942 465	(51) E06B 1/70	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	SM 17.01.2018		LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 2 942 572	(51) F24D 19/00	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	RS 27.12.2017	SM 27.12.2017
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018		
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 942 753	(51) G06T 7/11
SE 18.07.2018		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 2 942 483	(51) F01D 1/02	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	SE 08.08.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
BE 31.01.2018	BG 03.04.2018	(11) 2 942 587	(51) F25D 23/02	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
CH 31.01.2018	CY 03.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	CH 31.05.2018	CY 17.01.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018				

(11) 2 942 766	(51) G08G 1/16	(11) 2 942 812	(51) H01L 27/146	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017			SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(11) 2 942 818	(51) H01L 33/10	SM 28.02.2018	
LI 30.04.2018	LU 24.04.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(11) 2 942 853	(51) H02J 7/00
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
RS 13.12.2017	SI 13.12.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
		LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
(11) 2 942 770	(51) G09F 13/18	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	SE 18.07.2018	
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018		
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SM 31.01.2018			
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018				
SE 29.08.2018					
(11) 2 942 771	(51) G09F 13/18	(11) 2 942 828	(51) H01M 4/13	(11) 2 942 870	(51) H03K 17/12
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	SE 15.08.2018		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
SE 04.07.2018					
(11) 2 942 782	(51) G21F 9/02	(11) 2 942 834	(51) H01Q 1/24	(11) 2 942 884	(51) H04B 10/116
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
				LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
				NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 942 788	(51) H01C 7/102	(11) 2 942 835	(51) H01Q 7/00	(11) 2 942 888	(51) H04W 28/18
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018				
(11) 2 942 789	(51) H01C 7/102	(11) 2 942 840	(51) B60L 11/18	(11) 2 942 904	(51) H04L 12/14
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) GB 15.02.2018	(84) AT 07.06.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BE 28.02.2018	BG 07.09.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CH 28.02.2018	CZ 07.06.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 07.06.2017	FR 28.02.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 08.09.2017	IE 15.02.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SE 15.08.2018		IS 07.10.2017	LI 28.02.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			LT 07.06.2017	LU 15.02.2018
				LV 07.06.2017	MC 07.06.2017
				PL 07.06.2017	RO 07.06.2017
				SE 07.06.2017	SI 07.06.2017
				SK 07.06.2017	
(11) 2 942 794	(51) G01D 5/14	(11) 2 942 842	(51) H01R 13/70	(11) 2 942 912	(51) H04L 12/46
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) GB 19.03.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BE 31.03.2018	BG 30.11.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CH 31.03.2018	CZ 30.08.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
IS 04.11.2018	LV 11.07.2018	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017		
NO 04.10.2018	NO 11.10.2018	IE 19.03.2018	IS 30.12.2017		
RS 04.07.2018	RS 11.07.2018	IT 30.08.2017	LI 31.03.2018		
		LT 30.08.2017	LU 19.03.2018		
		LV 30.08.2017	MC 30.08.2017		
		NL 30.08.2017	NO 30.11.2017		
		PL 30.08.2017	RO 30.08.2017		
		RS 30.08.2017	SE 30.08.2017		
		SI 30.08.2017	SK 30.08.2017		
		SM 30.08.2017			
(11) 2 942 799	(51) H01H 71/24	(11) 2 942 849	(51) H01H 33/56	(11) 2 942 919	(51) H04L 29/06
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018			LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
				NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
				PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
				SE 11.07.2018	

- (11) **2 942 931** (51) *G06F 3/01* FR 13.02.2018 GR 14.03.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 HR 13.12.2017 IE 24.01.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 IS 13.04.2018 LI 31.01.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 LU 24.01.2018 LV 13.12.2017 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 MC 13.12.2017 NL 13.12.2017 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 NO 13.03.2018 PL 13.12.2017 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 RO 13.12.2017 RS 13.12.2017 SI 13.12.2017
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 SE 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 942 936** (51) *H04N 5/225* (11) **2 943 032** (51) *H04W 76/02*
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
BG 20.03.2018 CH 31.05.2018 AT 03.01.2018 BG 03.04.2018 FI 01.08.2018 BG 01.11.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018 HR 01.08.2018 GR 02.11.2018
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 DK 03.01.2018 EE 03.01.2018 LT 01.08.2018 IS 01.12.2018
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017 ES 03.01.2018 FI 03.01.2018 LV 01.08.2018 LV 01.08.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 IS 03.05.2018 IT 03.01.2018 PL 01.08.2018 NO 01.11.2018
LI 31.05.2018 LT 20.12.2017 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 RS 01.08.2018 RS 01.08.2018
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017 NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 SE 01.08.2018
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018 NL 03.01.2018 RO 03.01.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 RS 03.01.2018 SM 03.01.2018
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017 SK 03.01.2018
- (11) **2 942 948** (51) *H04N 11/04* (11) **2 943 033** (51) *H04W 76/02*
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) LV 05.09.2018 (51) *A61C 3/02*
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 BG 03.04.2018 CH 31.05.2018 BG 05.12.2018 AL 05.09.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018 CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018 GR 06.12.2018 FI 05.09.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 DK 03.01.2018 EE 03.01.2018 LT 05.09.2018 HR 05.09.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018 ES 03.01.2018 FI 03.01.2018 RS 05.09.2018 NO 05.12.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018 GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018 IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018 LI 31.05.2018 LT 03.01.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018 LV 03.01.2018 MC 03.01.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018 NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
RO 03.01.2018 SE 03.01.2018
- (11) **2 942 965** (51) *H04N 19/61* (11) **2 943 066** (51) *A01N 43/40*
(84) AT 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018 (51) *A61K 31/5585*
CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 AT 11.07.2018 AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 AL 07.03.2018 BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 IS 13.04.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
IE 14.03.2018 IS 13.04.2018 LV 13.12.2017 LT 21.02.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SM 21.02.2018 EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
LU 14.03.2018 LV 13.12.2017 MC 03.01.2018 MT 21.02.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018 SM 21.02.2018 FI 07.03.2018 GR 22.05.2018
MC 13.12.2017 RS 13.12.2017 SI 03.01.2018 NO 21.05.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SK 21.02.2018 HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
SI 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 942 979** (51) *H04R 25/00* (11) **2 943 069** (51) *A61K 31/5585* (11) **2 943 089** (51) *A45F 5/14*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) BE 31.01.2018 (84) BE 31.01.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 CH 31.01.2018 CH 31.01.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 HR 20.12.2017 HR 20.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 IS 20.04.2018 IS 20.12.2017
LI 31.01.2018 LT 27.12.2017 SE 15.08.2018 NL 15.08.2018 LI 31.01.2018 LU 04.01.2018
LU 22.01.2018 LV 27.12.2017 BE 31.01.2018 BE 31.01.2018 MC 20.12.2017 NO 20.03.2018
MC 27.12.2017 NL 27.12.2017 CH 31.01.2018 CH 31.01.2018 NO 20.12.2017 RO 20.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017 SE 07.03.2018 SE 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017 SK 07.03.2018 SK 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
SI 27.12.2017 SK 27.12.2017
- (11) **2 942 998** (51) *H04W 52/02* (11) **2 943 089** (51) *A45F 5/14*
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) BE 31.01.2018 (84) BE 31.01.2018 (84) BE 31.01.2018
BG 27.03.2018 CH 31.01.2018 AT 20.12.2017 BG 20.03.2018 CH 31.01.2018 CZ 20.12.2017
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 EE 27.12.2017 EE 27.12.2017 EE 27.12.2017
DK 27.12.2017 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 GR 28.03.2018 GR 28.03.2018 GR 28.03.2018
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017 IE 22.01.2018 IE 22.01.2018 IE 22.01.2018 IE 22.01.2018
FR 27.02.2018 GR 28.03.2018 IT 27.12.2017 IT 27.12.2017 IT 27.12.2017 IT 27.12.2017
HR 27.12.2017 IE 22.01.2018 LT 27.12.2017 LT 27.12.2017 LT 27.12.2017 LT 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017 LV 27.12.2017 LV 27.12.2017 LV 27.12.2017 LV 27.12.2017
LI 31.01.2018 LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 NL 27.12.2017 NL 27.12.2017 NL 27.12.2017
LU 22.01.2018 LV 27.12.2017 PL 27.12.2017 PL 27.12.2017 PL 27.12.2017 PL 27.12.2017
MC 27.12.2017 NL 27.12.2017 RS 27.12.2017 RS 27.12.2017 RS 27.12.2017 RS 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017 SK 27.12.2017 SK 27.12.2017 SK 27.12.2017 SK 27.12.2017
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
- (11) **2 943 031** (51) *H04W 74/00* (11) **2 943 096** (51) *A47F 3/00*
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 13.03.2018 CH 31.01.2018 BG 04.10.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017

- (11) **2 943 229** (51) **A61L 9/01** IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 (11) **2 943 307** (51) **B23B 5/08** PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018 RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 AT 14.02.2018 BG 14.05.2018 SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 DK 14.02.2018 EE 14.02.2018 (11) **2 943 333** (51) **B31F 1/07**
SE 11.07.2018 GR 15.05.2018 HR 14.02.2018 FI 14.02.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
IT 14.02.2018 LT 14.02.2018 BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018 CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018 EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
RO 14.02.2018 RS 14.02.2018 HR 07.03.2018 GR 08.06.2018
SE 14.02.2018 SK 14.02.2018 LV 07.03.2018 LT 07.03.2018
SM 14.02.2018 (84) BE 31.01.2018 (84) AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
MC 13.12.2017 NO 13.03.2018 (11) **2 943 309** (51) **B23K 26/06** (84) BE 31.01.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 20.03.2018 CH 31.01.2018 (84) BE 31.01.2018 (84) AT 07.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 CH 31.01.2018 CY 07.03.2018
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 HR 20.12.2017 FI 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017 IS 20.04.2018 LI 31.01.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 LU 09.01.2018 MC 20.12.2017
IE 09.01.2018 IT 20.12.2017 NL 20.12.2017 NL 20.12.2017
LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 PL 20.12.2017 PL 20.12.2017
LV 20.12.2017 RO 20.12.2017 RS 20.12.2017 SK 20.12.2017
MT 20.12.2017 SE 20.12.2017 SM 20.12.2017 (84) BG 03.04.2018
NO 20.03.2018 SK 20.12.2017 (84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
RO 20.12.2017 SE 20.12.2017 SM 20.12.2017 (84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018 (11) **2 943 312** (51) **B23K 26/382** (84) SI 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 LT 03.01.2018 MC 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018 NO 03.04.2018 NO 03.04.2018
LV 03.01.2018 RO 03.01.2018 RS 03.01.2018 RS 03.01.2018
NL 03.01.2018 SE 03.01.2018 SM 03.01.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
LT 03.01.2018 SK 03.01.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) BG 14.06.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018 SM 03.01.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
NL 03.01.2018 SK 03.01.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
NO 03.04.2018 SE 03.01.2018 SM 03.01.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
RO 03.01.2018 SK 03.01.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018 SM 03.01.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
SM 03.01.2018 SK 03.01.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
- (11) **2 943 244** (51) **A61M 25/09** (84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
BE 31.01.2018 BG 03.04.2018 CH 31.01.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LV 03.01.2018 IE 10.01.2018 LT 03.01.2018 LI 31.01.2018
NL 03.01.2018 LU 10.01.2018 NO 03.04.2018 MC 03.01.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018 SM 03.01.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
FI 20.06.2018 ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018
HR 20.06.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018
LT 20.06.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018
RS 20.06.2018 SK 20.06.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
- (11) **2 943 247** (51) **A61B 5/00** (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
FI 20.06.2018 ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018
HR 20.06.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018
LT 20.06.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018
RS 20.06.2018 SK 20.06.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
- (11) **2 943 304** (51) **B23B 3/26** (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018
HR 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
- (11) **2 943 305** (51) **B23D 21/04** (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
- (11) **2 943 307** (51) **B23B 5/08** (84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
AT 14.02.2018 BG 14.05.2018 CZ 14.02.2018
CY 14.02.2018 DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018
IT 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018 PL 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018 SK 14.02.2018
RO 14.02.2018 SE 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **2 943 309** (51) **B23K 26/06** (84) BE 31.01.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 20.03.2018 CH 31.01.2018 (84) BE 31.01.2018 (84) AT 07.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 CH 31.01.2018 CY 07.03.2018
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 HR 20.12.2017 FI 20.12.2018
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017 IS 20.04.2018 LI 31.01.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 LU 09.01.2018 MC 20.12.2017
IE 09.01.2018 IT 20.12.2017 NL 20.12.2017 NL 20.12.2017
LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 PL 20.12.2017 PL 20.12.2017
LV 20.12.2017 RO 20.12.2017 RS 20.12.2017 SK 20.12.2017
MT 20.12.2017 SE 20.12.2017 SM 20.12.2017 (84) BG 03.04.2018
NO 20.03.2018 SK 20.12.2017 (84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
RO 20.12.2017 SE 20.12.2017 SM 20.12.2017 (84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018 (11) **2 943 312** (51) **B23K 26/382** (84) SI 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 LT 03.01.2018 MC 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018 NO 03.04.2018 NO 03.04.2018
LV 03.01.2018 RO 03.01.2018 RS 03.01.2018 RS 03.01.2018
NL 03.01.2018 SE 03.01.2018 SM 03.01.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
LT 03.01.2018 SK 03.01.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018 SM 03.01.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
NL 03.01.2018 SK 03.01.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
NO 03.04.2018 SE 03.01.2018 SM 03.01.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
RO 03.01.2018 SK 03.01.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018 SM 03.01.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
SM 03.01.2018 SK 03.01.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
- (11) **2 943 320** (51) **B27B 33/14** (84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018 HR 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 LT 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 NL 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018 PL 07.03.2018
LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018
NO 07.06.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SM 07.03.2018
RS 07.03.2018 SK 07.03.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
- (11) **2 943 340** (51) **D21H 23/78** (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
DK 14.03.2018 CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018 GR 15.06.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NO 14.06.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SI 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018 SK 14.03.2018
- (11) **2 943 341** (51) **B41F 33/00** (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
- (11) **2 943 343** (51) **B41J 2/14** (84) GB 15.02.2018 (84) AT 15.11.2017
BE 31.01.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) AT 15.11.2017
CH 31.01.2018 BG 15.02.2018
CY 15.11.2017 DK 15.11.2017
EE 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 FR 31.01.2018
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
IE 08.01.2018 IT 15.11.2017
LI 31.01.2018 LT 15.11.2017
LU 08.01.2018 LV 15.11.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
PL 15.11.2017 RO 15.11.2017
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017

SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	NO 27.09.2018	RS 27.06.2018
SM 15.11.2017		RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
(11) 2 943 350	(51) B41N 3/00	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	SM 27.06.2018	
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 2 943 421	(51) B65D 75/38	(11) 2 943 462	(51) C07C 67/333
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
SE 01.08.2018		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(11) 2 943 351	(51) B42D 25/00	(11) 2 943 428	(51) B66B 13/02	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018		
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 943 477	(51) C07D 303/04
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018			EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(11) 2 943 429	(51) B66C 1/36	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	BE 31.01.2018	BG 22.02.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
SM 21.02.2018		CH 31.01.2018	CY 22.11.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
		CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
(11) 2 943 352	(51) D21H 13/08	EE 22.11.2017	FI 22.11.2017	RS 07.03.2018	SI 07.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	FR 31.01.2018	GR 23.02.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	HR 22.11.2017	IE 10.01.2018		
EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	LI 31.01.2018	LT 22.11.2017	(11) 2 943 538	(51) C09B 67/22
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LU 10.01.2018	LV 22.11.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
MT 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	SM 22.11.2017		LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
SM 07.03.2018				NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
				PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
(11) 2 943 356	(51) B60B 35/00	(11) 2 943 431	(51) B66F 9/075	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
BG 30.04.2018	CH 28.02.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SM 21.02.2018	
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(11) 2 943 542	(51) C09D 133/08
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
HR 31.01.2018	IE 20.02.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
IS 31.05.2018	LI 28.02.2018	SE 01.08.2018		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
LT 31.01.2018	LU 20.02.2018			LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	(11) 2 943 433	(51) B67D 1/08	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SE 18.07.2018	
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018		
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 2 943 545	(51) C09D 183/06
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BE 31.01.2018	BG 20.03.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	CH 31.01.2018	CY 20.12.2017
				CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
(11) 2 943 395	(51) B62L 3/02	(11) 2 943 440	(51) C02F 1/469	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	HR 20.12.2017	IE 14.01.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	LI 31.01.2018	LT 20.12.2017
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LU 14.01.2018	LV 20.12.2017
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	SM 20.12.2017	
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018		
		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(11) 2 943 570	(51) C12N 15/113
(11) 2 943 400	(51) B63G 8/00	(11) 2 943 447	(51) C04B 28/16	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	AT 03.01.2018	BE 31.01.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	HR 03.01.2018	IE 14.01.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018			IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018				

- LU 14.01.2018
MC 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SE 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 943 579** (51) **C12P 19/34**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
NO 12.12.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 943 585** (51) **C12Q 1/37**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 943 605** (51) **D04H 1/42**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 943 628** (51) **E04G 7/22**
(84) AL 03.01.2018 (84) BE 31.01.2018
BG 03.04.2018 CH 31.01.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IE 07.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LI 31.01.2018 LT 03.01.2018
LU 07.01.2018 LV 03.01.2018
MC 03.01.2018 MT 03.01.2018
NO 03.04.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 943 630** (51) **E05B 81/76**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 943 634** (51) **E06B 9/50**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NO 28.05.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 943 637** (51) **E21B 17/02**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 943 665**
(84) AL 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **2 943 681**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 943 701**
(84) LV 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 943 709**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 943 720**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 943 740**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 943 748**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 943 769**
(84) GB 22.02.2018
BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
CZ 22.11.2017
EE 22.11.2017
FI 22.11.2017
GR 23.02.2018
- (51) **F02B 3/12**
(84) AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SI 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **F02M 61/18**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **F16H 57/021**
(84) AL 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (51) **F16K 99/00**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **F21V 17/02**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (51) **F42C 15/24**
(84) AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **G01C 21/32**
(84) CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (51) **H01J 37/305**
(84) AT 22.11.2017
BG 22.02.2018
CY 22.11.2017
DK 22.11.2017
ES 22.11.2017
FR 31.01.2018
HR 22.11.2017
- IE 10.01.2018
LI 31.01.2018
LU 10.01.2018
NL 22.11.2017
PL 22.11.2017
RS 22.11.2017
SI 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (11) **2 943 773** (51) **G01N 21/17**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 943 777** (51) **G01N 21/64**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BE 31.01.2018 BG 03.04.2018
CH 31.01.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IE 07.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LI 31.01.2018 LT 03.01.2018
LU 07.01.2018 LV 03.01.2018
MC 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 SI 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 943 782** (51) **G01K 7/00**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 943 788** (51) **G01N 33/48**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 943 819** (51) **G02B 1/04**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BE 28.02.2018 BG 30.04.2018
CH 28.02.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IE 12.02.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LI 28.02.2018
LT 31.01.2018 LU 12.02.2018
LV 31.01.2018 MC 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 943 822** (51) **F21S 8/02**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018

NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 943 959	(51) G11C 13/00	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
(11) 2 943 824	(51) G02B 5/20	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(11) 2 944 080	(51) H04N 19/597
(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BE 31.01.2018	BG 22.02.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
CH 31.01.2018	CY 22.11.2017	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	SE 15.08.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(11) 2 943 982	(51) H01L 45/00	(11) 2 944 086	(51) H04N 19/58
HR 22.11.2017	IE 08.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IT 22.11.2017	LI 31.01.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018
LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	NO 26.12.2018	RS 26.09.2018
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 26.09.2018	
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018		
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 2 944 089	(51) H04N 21/24
SM 22.11.2017		LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
(11) 2 943 829	(51) G02B 6/40	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018			GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 2 944 052	(51) H04L 12/10	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
(11) 2 943 855	(51) G06F 3/01	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018				
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 944 059	(51) G06F 17/30	(11) 2 944 115	(51) H04W 28/02
(11) 2 943 878	(51) G06F 9/46	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	DK 20.12.2017	FI 20.12.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LV 20.12.2017	NO 20.03.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
				RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
				SM 20.12.2017	
(11) 2 943 896	(51) G06F 17/30	(11) 2 944 060	(51) H04L 12/813	(11) 2 944 129	(51) H04W 52/02
(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BE 31.12.2017	BG 22.02.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
CH 31.12.2017	CY 22.11.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
FI 22.11.2017	FR 22.01.2018	(11) 2 944 064	(51) H04L 29/06	(11) 2 944 135	(51) H04W 28/02
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
IE 24.12.2017	IT 22.11.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
LI 31.12.2017	LT 22.11.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
LU 24.12.2017	LV 22.11.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
MT 24.12.2017	NL 22.11.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	SE 11.07.2018		RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017			SM 21.02.2018	
(11) 2 943 930	(51) G06T 7/30	(11) 2 944 066	(51) H04L 29/14	(11) 2 944 138	(51) H04W 56/00
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
RS 04.07.2018		LV 14.03.2018	NO 14.06.2018		
		PL 14.03.2018	PT 16.07.2018		
		RO 14.03.2018	RS 14.03.2018		
		SE 14.03.2018	SK 14.03.2018		
		SM 14.03.2018			
(11) 2 943 954	(51) G10L 21/02	(11) 2 944 072	(51) H04L 29/08	(11) 2 944 151	(51) H04W 74/08
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BE 31.01.2018	BG 03.04.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CH 31.01.2018	CY 03.01.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018		NL 15.08.2018	EE 03.01.2018	GR 04.04.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		RS 15.08.2018	HR 03.01.2018	IE 13.01.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			IS 03.05.2018	LI 31.01.2018

LT 03.01.2018	LU 13.01.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(11) 2 944 203	(51) A23L 2/38	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	HR 17.01.2018	IE 11.03.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LI 31.03.2018	LT 17.01.2018
(11) 2 944 153	(51) H04R 1/10	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LU 11.03.2018	LV 17.01.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018
AT 10.01.2018	BE 30.04.2018	(11) 2 944 218	(51) A45D 1/00	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	BG 03.04.2018	CH 31.05.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(11) 2 944 329	(51) A61L 9/12
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	LI 31.05.2018	LT 03.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
LU 11.04.2018	LV 10.01.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
SM 10.01.2018		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
(11) 2 944 174	(51) A01B 79/00	(11) 2 944 262	(51) A61B 6/14	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CH 31.05.2018	CY 27.12.2017	(11) 2 944 334	(51) A61L 31/00
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 2 944 180	(51) A01D 43/00	LI 31.05.2018	LT 27.12.2017	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	SE 01.08.2018	
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(11) 2 944 342	(51) A61M 5/31
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	(11) 2 944 273	(51) A61B 17/072	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
SE 04.07.2018		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 2 944 183	(51) A01F 29/12	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
CH 28.02.2018	CY 07.02.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 2 944 358	(51) A63B 22/20
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	EE 17.01.2018	HR 17.01.2018
HR 07.02.2018	IE 19.02.2018	SE 04.07.2018		IS 17.05.2018	LV 17.01.2018
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	(11) 2 944 283	(51) A61B 34/20	NO 17.04.2018	RO 17.01.2018
LI 28.02.2018	LT 07.02.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
LU 19.02.2018	LV 07.02.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	SM 17.01.2018	
MC 07.02.2018	MT 07.02.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 2 944 364	(51) B01D 17/02
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	(11) 2 944 304	(51) A61K 8/37	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
SM 07.02.2018		(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(11) 2 944 191	(51) A01M 1/02	BG 28.05.2018	CH 31.05.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IT 28.02.2018	LI 31.05.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SM 03.01.2018	
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	MC 28.02.2018	MT 28.02.2018	(11) 2 944 374	(51) B01J 3/02
(11) 2 944 192	(51) A01M 29/08	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	SM 28.02.2018		FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 944 322	(51) A61K 39/135	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	BE 31.03.2018	BG 17.04.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	CH 31.03.2018	CY 17.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018

RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(11) 2 944 538	(51) B62B 5/04
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
SM 31.01.2018		FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	BE 30.04.2018	BG 17.04.2018
(11) 2 944 384	(51) B05D 3/06	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	CH 30.04.2018	CY 17.01.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	LI 31.05.2018	LT 20.12.2017	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
CH 31.05.2018	CY 27.12.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	IT 17.01.2018	LI 30.04.2018
IS 27.04.2018	LI 31.05.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	LT 17.01.2018	LU 27.04.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(11) 2 944 471	(51) C09D 183/04	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
SM 27.12.2017		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SM 17.01.2018	
(11) 2 944 393	(51) B21D 24/00	(11) 2 944 490	(51) B60J 5/04	(11) 2 944 540	(51) B62D 3/02
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	GR 05.10.2018	IS 04.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	(11) 2 944 509	(51) B64D 11/06	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	(11) 2 944 556	(51) B63H 1/10
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(11) 2 944 421	(51) B24B 5/30	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	SE 11.07.2018	
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 2 944 578	(51) B65B 53/06
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	SM 20.12.2017		FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(11) 2 944 517	(51) B60R 11/02	LT 12.09.2018	SE 12.09.2018
SE 18.07.2018		(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(11) 2 944 582	(51) B65D 43/02
(11) 2 944 447	(51) B29C 45/17	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
BE 31.12.2017	BG 22.02.2018	EE 14.02.2018	FI 14.02.2018	CH 31.05.2018	CY 14.03.2018
CH 31.12.2017	CY 22.11.2017	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	CZ 14.03.2018	EE 14.03.2018
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	ES 14.03.2018	GR 15.06.2018
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	LI 31.05.2018	LT 14.03.2018
HR 22.11.2017	IE 16.12.2017	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
IT 22.11.2017	LI 31.12.2017	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	NL 14.03.2018	PT 16.07.2018
LT 22.11.2017	LU 16.12.2017	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
LV 22.11.2017	MT 16.12.2017	(11) 2 944 522	(51) B60T 3/00	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(11) 2 944 587	(51) B65G 21/08
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
SM 22.11.2017		LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(11) 2 944 454	(51) B29C 70/38	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(11) 2 944 528	(51) B60T 13/22	RS 11.07.2018	
BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 13.03.2018	(11) 2 944 595	(51) B65H 75/40
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CH 30.04.2018	CY 13.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
IT 21.02.2018	LI 31.05.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	IT 13.12.2017	LI 30.04.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	LU 13.12.2017	LV 13.12.2017	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	MC 13.12.2017	MT 13.12.2017	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	NO 30.04.2018	RO 31.01.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	RS 31.01.2018	SK 31.01.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	SM 31.01.2018	
(11) 2 944 466	(51) C08J 5/12	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017		
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	SM 13.12.2017			
BG 20.03.2018	CH 31.05.2018				

(11) 2 944 651	(51) C07K 14/705	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	(11) 2 944 713	(51) D01H 1/115	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018		
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 2 944 765	(51) F01D 5/26
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
RO 31.01.2018	SE 31.01.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	SE 18.07.2018		LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
				NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
				PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
				SE 01.08.2018	
(11) 2 944 662	(51) C08G 18/76	(11) 2 944 715	(51) D04B 21/16	(11) 2 944 767	(51) F01D 9/06
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
		SE 15.08.2018			
(11) 2 944 680	(51) C10J 3/42	(11) 2 944 720	(51) D21F 3/02	(11) 2 944 770	(51) F01D 9/06
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 07.06.2018	CH 31.05.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018			GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
				IT 07.03.2018	LI 31.05.2018
				LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
				MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
				NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
				PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
				RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
				SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
				SM 07.03.2018	
(11) 2 944 690	(51) C12N 9/10	(11) 2 944 738	(51) E04C 2/296	(11) 2 944 777	(51) F01N 3/36
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
LV 20.12.2017	NO 20.03.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017			NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
				PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
				RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
				SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 2 944 694	(51) C12N 15/11	(11) 2 944 739	(51) E04D 13/00	(11) 2 944 784	(51) F01N 13/18
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) GB 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	BE 31.01.2018	BG 01.02.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	CH 31.01.2018	CY 01.11.2017
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	FI 01.11.2017	FR 31.01.2018
SE 11.07.2018		IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
		LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	IE 10.01.2018	IS 01.03.2018
		NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	IT 01.11.2017	LI 31.01.2018
		RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	LT 01.11.2017	LU 10.01.2018
		SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
		SM 14.02.2018		NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
				RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
				SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
				SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
(11) 2 944 710	(51) C21D 8/04	(11) 2 944 743	(51) E04G 21/18	(11) 2 944 796	(51) F02D 41/40
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018				
RS 04.07.2018					
(11) 2 944 711	(51) D01F 1/10	(11) 2 944 754	(51) E05F 15/77		
(84) GB 27.03.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018		
BE 31.01.2018	BG 27.03.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018		
CH 31.01.2018	CY 27.12.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018		
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018		
HR 27.12.2017	IE 10.01.2018	SE 08.08.2018			
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017				
LI 31.01.2018	LT 27.12.2017				
LU 10.01.2018	LV 27.12.2017				
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017				
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017				
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017				
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017				
SM 27.12.2017					
(11) 2 944 712	(51) D01G 15/88	(11) 2 944 759	(51) F01C 21/00		
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018		
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 14.05.2018	CH 31.05.2018		
		CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018		
		DK 14.02.2018	EE 14.02.2018		
		ES 14.02.2018	FI 14.02.2018		
		GR 15.05.2018	HR 14.02.2018		
		LI 31.05.2018	LT 14.02.2018		

NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
SE 11.07.2018		PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018
(11) 2 944 816	(51) F04B 39/00	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
CH 31.05.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 944 880	(51) B21D 39/06	RS 31.01.2018	SK 31.01.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 2 945 001	(51) G02B 27/01
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
LI 31.05.2018	LT 10.01.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NO 10.04.2018	RO 10.01.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RS 10.01.2018	SI 10.01.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018		
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018				
(11) 2 944 820	(51) F04C 23/00	(11) 2 944 907	(51) F27B 9/02	(11) 2 945 016	(51) G03F 7/20
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) GB 26.02.2018	(84) AT 06.09.2017
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BE 28.02.2018	BG 06.12.2017
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	CH 28.02.2018	CZ 06.09.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SE 12.09.2018		ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			FR 28.02.2018	GR 07.12.2017
				IT 06.09.2017	LI 28.02.2018
(11) 2 944 828	(51) F15B 13/02	(11) 2 944 913	(51) F02M 26/00	LU 26.02.2018	MC 06.09.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RO 06.09.2017	SE 06.09.2017
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018			(11) 2 945 025	(51) G04B 11/00
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 944 916	(51) F42C 13/04	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
SM 21.02.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
		RS 18.07.2018		LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
				MC 07.02.2018	MT 07.02.2018
(11) 2 944 837	(51) F16C 33/58	(11) 2 944 936	(51) G01L 1/04	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018		
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018		
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 945 026	(51) G04B 19/25
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
(11) 2 944 854	(51) F16L 3/22	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
				IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
(11) 2 944 873	(51) F22B 1/18	(11) 2 944 960	(51) G01N 33/543	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
(84) GB 20.03.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	MC 03.01.2018	MT 03.01.2018
AT 20.12.2017	BE 31.12.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
BG 20.03.2018	CH 31.12.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017				
FR 20.02.2018	GR 21.03.2018				
HR 20.12.2017	IE 27.12.2017				
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017				
LI 31.12.2017	LT 20.12.2017	(11) 2 944 964	(51) G01N 33/92	(11) 2 945 038	(51) G05D 1/02
LU 27.12.2017	LV 20.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
MC 20.12.2017	MT 27.12.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	EE 10.01.2018	GR 11.04.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SE 15.08.2018	
		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018		
(11) 2 944 875	(51) F23C 3/00	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 945 041	(51) G06F 1/30
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	SM 10.01.2018		BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
CH 31.05.2018	CY 14.03.2018			CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018			EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 2 944 985	(51) G01V 8/22	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	IS 13.04.2018	LV 13.12.2017
IT 14.03.2018	LI 31.05.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
		FI 31.01.2018	GR 01.05.2018		

RS 13.12.2017 SK 13.12.2017	SE 13.12.2017 SM 13.12.2017	(11) 2 945 147 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(51) G09G 3/22 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(11) 2 945 232 (84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(51) H01R 43/24 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
(11) 2 945 052 (84) SI 20.12.2017 BG 20.03.2018 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 IT 20.12.2017 LV 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 SE 20.12.2017 SM 20.12.2017	(51) G06F 3/16 (84) AT 20.12.2017 CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 ES 20.12.2017 GR 21.03.2018 IS 20.04.2018 LT 20.12.2017 NL 20.12.2017 PL 20.12.2017 RS 20.12.2017 SK 20.12.2017	(11) 2 945 163 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(51) G11C 27/02 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(11) 2 945 245 (84) AL 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(51) H02J 3/01 (84) BG 08.11.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018
(11) 2 945 103 (84) AL 07.03.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LI 30.04.2018 LU 16.04.2018 MC 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SI 07.03.2018 SM 07.03.2018	(51) G06K 19/073 (84) AT 07.03.2018 BG 07.06.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018	(11) 2 945 166 (84) AL 28.02.2018 AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 PL 28.02.2018 RS 28.02.2018 SK 28.02.2018	(51) H01L 27/146 (84) SI 28.02.2018 BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018 SM 28.02.2018	(11) 2 945 250 (84) AL 10.01.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 SI 10.01.2018 SM 10.01.2018	(51) H02J 3/36 (84) AT 10.01.2018 BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LI 30.04.2018 LU 29.04.2018 MC 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018
(11) 2 945 120 (84) AL 14.03.2018 BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018	(51) H04N 13/02 (84) AT 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018 SI 14.03.2018 SM 14.03.2018	(11) 2 945 167 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018	(51) H01B 3/44 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 RS 05.09.2018	(11) 2 945 252 (84) AL 31.01.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LI 30.04.2018 LU 29.04.2018 MC 31.01.2018 NO 30.04.2018 RO 31.01.2018 SE 31.01.2018 SK 31.01.2018	(51) H02J 3/36 (84) AT 31.01.2018 BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 RS 31.01.2018 SI 31.01.2018 SM 31.01.2018
(11) 2 945 121 (84) AL 14.03.2018 BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018	(51) G06T 7/246 (84) AT 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018 SI 14.03.2018 SM 14.03.2018	(11) 2 945 168 (84) GB 06.03.2018 BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 DK 06.12.2017 ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 IE 08.01.2018 LI 31.01.2018 LU 08.01.2018 MC 06.12.2017 NO 06.03.2018 RO 06.12.2017 SE 06.12.2017 SK 06.12.2017	(51) H01L 39/02 (84) AT 06.12.2017 BG 06.03.2018 CZ 06.12.2017 EE 06.12.2017 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 IT 06.12.2017 LT 06.12.2017 LV 06.12.2017 NL 06.12.2017 PL 06.12.2017 RS 06.12.2017 SI 06.12.2017 SM 06.12.2017	(11) 2 945 260 (84) LV 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(51) H02K 7/14 (84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018
(11) 2 945 122 (84) AL 14.03.2018 BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018	(51) G06T 7/246 (84) AT 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018 SI 14.03.2018 SM 14.03.2018	(11) 2 945 184 (84) GB 26.02.2018 BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 28.06.2017 ES 28.06.2017 FR 28.02.2018 IT 28.06.2017 LU 26.02.2018 RO 28.06.2017 SI 28.06.2017	(51) H01L 21/027 (84) AT 28.06.2017 BG 28.09.2017 CZ 28.06.2017 EE 28.06.2017 FI 28.06.2017 GR 29.09.2017 LI 28.02.2018 MC 28.06.2017 SE 28.06.2017 SK 28.06.2017	(11) 2 945 270 (84) AL 31.01.2018 AT 31.01.2018 CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 IT 31.01.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RO 31.01.2018 SE 31.01.2018 SM 31.01.2018	(51) H02M 3/00 (84) SI 31.01.2018 BG 30.04.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 RS 31.01.2018 SK 31.01.2018
(11) 2 945 138 (84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LI 31.05.2018 LV 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 RS 17.01.2018 SI 17.01.2018 SM 17.01.2018	(51) G08G 1/16 (84) AT 17.01.2018 CH 31.05.2018 CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 MC 17.01.2018 NO 17.04.2018 RO 17.01.2018 SE 17.01.2018 SK 17.01.2018	(11) 2 945 199 (84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(51) H01L 39/16 (84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(11) 2 945 280 (84) AT 13.12.2017 BG 13.03.2018 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017	(51) H02P 21/04 (84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017

FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
LI 30.04.2018	LU 22.04.2018	HR 31.01.2018	IE 06.02.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018		
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LI 28.02.2018	LT 31.01.2018	(11) 2 945 413	(51) H04W 24/08
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	LU 06.02.2018	LV 31.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
SM 13.12.2017		RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
		SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
		SM 31.01.2018		LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
(11) 2 945 282	(51) H02S 20/23	(11) 2 945 333	(51) H04L 12/931	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018		
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 07.03.2018	LI 31.05.2018	(11) 2 945 414	(51) H04B 7/04
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	MC 07.03.2018	MT 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
SE 04.07.2018		RS 07.03.2018	SM 07.03.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
(11) 2 945 283	(51) H02S 20/30	(11) 2 945 334	(51) H04L 12/933	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
RS 08.08.2018		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
(11) 2 945 286	(51) H03F 3/26	(11) 2 945 339	(51) H04L 29/06	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(11) 2 945 421	(51) H04W 24/02
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	AT 07.02.2018	BE 28.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	BG 07.05.2018	CH 28.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018		
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	IE 17.02.2018	IS 07.06.2018	(11) 2 945 426	(51) H04W 36/14
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	IT 07.02.2018	LI 28.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
SM 27.06.2018		LT 07.02.2018	LU 17.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(11) 2 945 287	(51) H03K 17/10	(11) 2 945 347	(51) H04L 29/06	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
BG 28.05.2018	CH 31.05.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LT 11.07.2018	LI 28.02.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	NL 11.07.2018	LU 17.02.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
IT 28.02.2018	LI 31.05.2018	PL 11.07.2018	MC 07.02.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	RS 07.02.2018	NO 11.07.2018		
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	SK 07.02.2018	NO 11.07.2018	(11) 2 945 442	(51) H04W 72/04
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018		RS 11.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018			BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018			CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018			EE 14.03.2018	FI 14.03.2018
				GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(11) 2 945 305	(51) H04J 14/02	(11) 2 945 383	(51) H04N 19/13	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SM 14.03.2018	
		NO 18.10.2018	NL 18.07.2018		
(11) 2 945 317	(51) H04L 12/26	(11) 2 945 391	(51) H04N 21/422	(11) 2 945 444	(51) H04W 72/04
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	BG 31.12.2017	BG 22.02.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	CH 31.12.2017	CY 22.11.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	EE 22.11.2017	FI 22.11.2017
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	IE 26.12.2017	IT 22.11.2017
SE 11.07.2018		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LI 31.12.2017	LT 22.11.2017
				LU 26.12.2017	LV 22.11.2017
(11) 2 945 320	(51) H04L 12/46			MT 26.12.2017	NL 22.11.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018			NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
AT 31.01.2018	BE 28.02.2018			RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
BG 30.04.2018	CH 28.02.2018			SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018			SK 22.11.2017	SM 22.11.2017

(11) 2 945 459	(51) H04W 92/20	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	(11) 2 945 514	(51) A47J 31/00	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	IS 01.12.2018	RS 01.08.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 2 945 549	(51) A61B 17/072	(11) 2 945 582	(51) A61F 9/04
HR 31.01.2018	IE 01.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) GB 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BE 31.01.2018	BG 15.02.2018
LI 28.02.2018	LT 31.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CH 31.01.2018	CY 15.11.2017
LU 01.02.2018	LV 31.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(11) 2 945 555	(51) A61B 17/70	FI 15.11.2017	FR 31.01.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	BE 30.04.2018	BG 14.06.2018	IE 10.01.2018	IT 15.11.2017
SM 31.01.2018		CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LI 31.01.2018	LT 15.11.2017
(11) 2 945 460	(51) H05B 1/02	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	LU 10.01.2018	LV 15.11.2017
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
BG 13.03.2018	CH 31.05.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LU 11.04.2018	LV 14.03.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	SM 15.11.2017	
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(11) 2 945 601	(51) A61K 8/41
IS 13.04.2018	LI 31.05.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SM 14.03.2018		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(11) 2 945 558	(51) A61B 18/14	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 2 945 473	(51) A01C 7/04	CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	(11) 2 945 602	(51) A61K 8/41
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	BE 31.01.2018	BG 10.04.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	CH 31.01.2018	CY 10.01.2018
IS 25.11.2018	LV 25.07.2018	IE 14.03.2018	IS 31.05.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	LU 14.03.2018	LV 31.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
SE 25.07.2018		MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	IE 20.01.2018	IS 10.05.2018
(11) 2 945 475	(51) A01H 3/04	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	LI 31.01.2018	LT 10.01.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	LU 20.01.2018	LV 10.01.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 945 559	(51) A61B 34/30	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
(11) 2 945 480	(51) A01M 29/08	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 945 605	(51) A61K 8/41
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(11) 2 945 575	(51) A61F 2/50	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SE 25.07.2018		DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 945 490	(51) A23L 13/40	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 2 945 617	(51) A61K 31/12
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	SM 14.03.2018		PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 945 576	(51) A61F 2/58	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(84) GB 20.03.2018	(84) AT 20.12.2017	SI 07.03.2018	SM 07.03.2018
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	BE 31.01.2018	BG 20.03.2018	(11) 2 945 623	(51) A61K 31/395
SM 10.01.2018		CH 31.01.2018	CY 20.12.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 2 945 499	(51) A41D 27/10	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 20.12.2017	FR 20.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IE 13.01.2018	IS 20.04.2018	(11) 2 945 626	(51) A61K 31/439
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LI 31.01.2018	LT 20.12.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LU 13.01.2018	LV 20.12.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018

GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 10.04.2018	RO 10.01.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	HR 01.11.2017	IE 14.01.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
(11) 2 945 651	(51) A61K 39/395	(11) 2 945 810	(51) B60G 9/02	LI 31.01.2018	LT 01.11.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LU 14.01.2018	LV 01.11.2017
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017
EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 945 938	(51) C07D 401/14
SM 07.03.2018				(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
(11) 2 945 665	(51) G06K 7/10	(11) 2 945 850	(51) B63B 21/00	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
CZ 07.03.2018	EE 07.03.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 945 874	(51) B65D 43/02	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	RS 05.09.2018		(11) 2 945 965	(51) C07K 14/47
SM 07.03.2018				(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
(11) 2 945 669	(51) A61M 5/315	(11) 2 945 876	(51) B65D 50/04	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) GB 01.02.2018	(84) BE 31.01.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	BG 01.02.2018	CH 31.01.2018	RS 25.07.2018	
CZ 14.03.2018	EE 14.03.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(11) 2 945 985	(51) C08K 5/13
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	HR 01.11.2017	IE 06.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	IS 01.03.2018	LI 31.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	LT 01.11.2017	LU 06.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	LV 01.11.2017	MT 01.11.2017	(11) 2 945 991	(51) C09D 143/02
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
SM 14.03.2018		SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 2 945 692	(51) A61N 1/05	(11) 2 945 885	(51) B65D 85/804	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 2 945 994	(51) C09D 201/00
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
(11) 2 945 720	(51) B01D 35/027	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(84) GB 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
BE 31.01.2018	BG 08.02.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
CH 31.01.2018	CY 08.11.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(11) 2 946 010	(51) C12N 9/10
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	(11) 2 945 892	(51) B65G 47/82	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LI 31.01.2018	LT 08.11.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
LU 17.01.2018	LV 08.11.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SM 08.11.2017		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 946 038	(51) E01F 9/559
(11) 2 945 788	(51) B29B 17/02	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 945 894	(51) B25J 9/16	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(11) 2 945 807	(51) B42D 15/00	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 946 051
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 945 925	(51) C07C 51/377	(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) GB 01.02.2018	(84) BG 01.02.2018	BE 31.01.2018	BG 22.02.2018
ES 10.01.2018	GR 11.04.2018	CH 31.01.2018	CY 01.11.2017	CH 31.01.2018	CY 22.11.2017
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017		
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017		

DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(11) 2 946 129	(51) F16H 57/021	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
IE 17.01.2018	IT 22.11.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
LI 31.01.2018	LT 22.11.2017	BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
LU 17.01.2018	LV 22.11.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	SE 12.09.2018		RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017			SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	(11) 2 946 133	(51) F16J 9/26	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
SM 22.11.2017		(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(11) 2 946 165	(51) F41H 5/22
(11) 2 946 054	(51) E05B 85/26	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	CY 07.03.2018	DK 07.03.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	EE 07.03.2018	GR 08.06.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	NO 07.06.2018	PT 09.07.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
		PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
(11) 2 946 077	(51) F01D 5/08	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	SM 07.03.2018	
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018		
BE 31.03.2018	BG 07.06.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(11) 2 946 211	(51) G01N 33/566
CH 31.03.2018	CY 07.03.2018			(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(11) 2 946 135	(51) F16L 23/00	CY 28.02.2018	DK 28.02.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
HR 07.03.2018	IE 18.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018
LI 31.03.2018	LT 07.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
LU 18.03.2018	LV 07.03.2018	RS 29.08.2018		SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
MC 07.03.2018	NL 07.03.2018			SM 28.02.2018	
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(11) 2 946 143	(51) F23G 7/08		
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 2 946 228	(51) G01S 17/89
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) GB 27.03.2018	(84) AT 27.12.2017
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BE 31.01.2018	BG 27.03.2018
SM 07.03.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CH 31.01.2018	CY 27.12.2017
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	CZ 27.12.2017	DE 01.08.2018
(11) 2 946 115	(51) F04C 29/00	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018			ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 2 946 154	(51) F25D 23/02	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	IE 14.01.2018	IS 27.04.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	IT 27.12.2017	LI 31.01.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LT 27.12.2017	LU 14.01.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
SE 25.07.2018		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
(11) 2 946 117	(51) F04D 29/56	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018			SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(11) 2 946 160	(51) F27B 14/08	SM 27.12.2017	
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017		
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 2 946 273	(51) G06F 3/0488
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	HR 13.12.2017	IE 16.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LU 16.01.2018	LV 13.12.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	MC 13.12.2017	MT 13.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		RO 13.12.2017	RS 13.12.2017		
(11) 2 946 122	(51) F16B 19/00	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	(11) 2 946 274	(51) G06F 3/048
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	SM 13.12.2017		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018			BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(11) 2 946 162	(51) F41A 15/16	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018		
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	IE 18.02.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 946 290	(51) G06F 9/445
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LT 10.01.2018	LU 18.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	MT 10.01.2018	PL 10.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
SM 28.02.2018		RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
		SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(11) 2 946 126	(51) F16F 1/34	SM 10.01.2018		HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018			LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 2 946 164	(51) F41H 1/02	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
		BG 14.06.2018	CY 14.03.2018		

RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	RS 18.07.2018		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
SM 07.03.2018				SE 18.07.2018	
(11) 2 946 300	(51) G06F 13/40	(11) 2 946 398	(51) H01J 37/22	(11) 2 946 480	(51) H04B 7/02
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
AT 31.01.2018	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 30.04.2018	CH 30.04.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018		
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018		
IT 31.01.2018	LI 30.04.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
LT 31.01.2018	LU 02.04.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018		
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018		
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018		
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018		
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018				
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018				
(11) 2 946 350	(51) G06Q 30/06	(11) 2 946 419	(51) H01L 41/187	(11) 2 946 499	(51) H04J 11/00
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) GB 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BE 31.01.2018	BG 08.02.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CH 31.01.2018	CY 08.11.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	FI 08.11.2017	FR 31.01.2018		
		GR 09.02.2018	HR 08.11.2017		
		IE 24.01.2018	IS 08.03.2018		
		IT 08.11.2017	LI 31.01.2018		
		LT 08.11.2017	LU 24.01.2018		
		LV 08.11.2017	NL 08.11.2017		
		NO 08.02.2018	PL 08.11.2017		
		RO 08.11.2017	RS 08.11.2017		
		SE 08.11.2017	SI 08.11.2017		
		SK 08.11.2017	SM 08.11.2017		
(11) 2 946 361	(51) G06T 7/20	(11) 2 946 433	(51) H01M 10/44	(11) 2 946 505	(51) H04J 14/02
(84) AL 03.01.2018	(84) GB 03.04.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
AT 03.01.2018	BE 31.01.2018	BG 20.03.2018	CH 31.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 03.04.2018	CH 31.01.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017		
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	IE 16.01.2018	IS 20.04.2018		
IE 14.01.2018	IS 03.05.2018	LI 31.01.2018	IT 20.12.2017		
IT 03.01.2018	LI 31.01.2018	LU 16.01.2018	LV 20.12.2017		
LT 03.01.2018	LU 14.01.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017		
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017		
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017		
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017		
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017		
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018				
SM 03.01.2018					
(11) 2 946 365	(51) G06T 17/05	(11) 2 946 435	(51) H01P 5/107	(11) 2 946 538	(51) H03M 7/30
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
RS 08.08.2018		RS 18.07.2018		IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
				LV 07.03.2018	NO 07.06.2018
				PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
				RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
				SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
				SM 07.03.2018	
(11) 2 946 367	(51) G06T 17/05	(11) 2 946 446	(51) H01R 13/6466	(11) 2 946 546	(51) H04N 5/228
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018		
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018		
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018		
RS 07.03.2018	SK 07.03.2018				
SM 07.03.2018					
(11) 2 946 392	(51) G21F 9/32	(11) 2 946 479	(51) H04B 3/00	(11) 2 946 555	(51) H04N 19/29
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018			IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
				LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
				NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018

(11) 2 946 572	(51) H04S 1/00	LU 30.03.2018	LV 13.12.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	MC 13.12.2017	MT 13.12.2017	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SM 20.12.2017	
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017		
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 2 946 729	(51) A61B 5/00
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
		SM 13.12.2017		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
				ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(11) 2 946 575	(51) H04W 4/00	(11) 2 946 658	(51) A01K 5/02	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018		
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018		
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 01.08.2018			
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018				
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018				
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018				
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018				
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018				
(11) 2 946 578	(51) H04W 8/00	(11) 2 946 667	(51) A22B 7/00	(11) 2 946 749	(51) A61C 19/00
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CZ 31.01.2018	EE 31.01.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 31.01.2018	PL 31.01.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
		RO 31.01.2018	SE 31.01.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
		SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
				SM 20.06.2018	SM 20.06.2018
(11) 2 946 580	(51) H04W 8/22	(11) 2 946 669	(51) A23C 1/10	(11) 2 946 789	(51) A61K 39/00
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SE 25.07.2018		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			IT 28.02.2018	LI 30.04.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			LT 28.02.2018	LU 16.04.2018
				LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
				NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
				PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
				SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
				SK 28.02.2018	
(11) 2 946 607	(51) H04W 48/08	(11) 2 946 672	(51) A23K 50/80	(11) 2 946 801	(51) A61M 5/20
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LT 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		SE 01.08.2018		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 946 609	(51) H04W 48/16	(11) 2 946 709	(51) A47K 13/26	(11) 2 946 829	(51) B01F 3/04
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018				
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018				
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018				
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018				
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018				
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018				
(11) 2 946 613	(51) H04W 52/06	(11) 2 946 718	(51) A61B 1/00	(11) 2 946 834	(51) B01L 9/06
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
FI 01.08.2018	HR 01.08.2018	CH 31.05.2018	CZ 31.01.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
SE 01.08.2018		IS 31.05.2018	LI 31.05.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	SE 11.07.2018	
		NL 31.01.2018	NO 30.04.2018		
		PL 31.01.2018	RO 31.01.2018		
		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018		
		SI 31.01.2018	SK 31.01.2018		
		SM 31.01.2018			
(11) 2 946 655	(51) A01G 9/02	(11) 2 946 721	(51) A61B 5/00	(11) 2 946 848	(51) B21D 22/20
(84) BE 31.03.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
IE 30.03.2018	IS 13.04.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017		
		LV 20.12.2017	MC 20.12.2017		
		NO 20.03.2018	PL 20.12.2017		

- (11) **2 946 849** (51) **B21D 22/26**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 946 892** (51) **B27D 5/00**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 946 899** (51) **B29C 33/10**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BE 30.04.2018 BG 10.04.2018
CH 30.04.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LI 30.04.2018
LT 10.01.2018 LU 07.04.2018
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 946 946** (51) **B60C 15/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 946 966** (51) **B60N 2/02**
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
- (11) **2 946 977** (51) **B60S 1/02**
(84) GB 13.03.2018 (84) AT 13.12.2017
BE 31.01.2018 BG 13.03.2018
CH 31.01.2018 CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 FR 13.02.2018
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IE 21.01.2018 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LI 31.01.2018
LU 21.01.2018 LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 946 994** (84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 946 997** (84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LI 31.05.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 947 001** (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 947 005** (84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 947 010** (84) AT 27.12.2017
CH 31.05.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
LI 31.05.2018
LV 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **2 947 017** (84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
HR 31.01.2018
LI 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (11) **2 947 023** (84) AL 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (51) **B62K 27/04** (84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (51) **B63C 11/46** (84) AT 21.02.2018
CH 31.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
MC 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **B30B 15/06** (84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (51) **B64C 13/28** (84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (51) **B64D 11/00** (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LT 27.12.2017
MC 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SI 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (51) **B65B 3/00** (84) AT 31.01.2018
CH 31.05.2018
DK 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
MC 31.01.2018
RO 31.01.2018
SI 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (51) **B65D 19/26** (84) BG 19.12.2018
- (11) **2 947 042** (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (11) **2 947 044** (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LT 27.12.2017
MC 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **2 947 064** (84) AL 17.01.2018
CH 31.05.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
MC 17.01.2018
NO 17.04.2018
SI 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **2 947 066** (84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 947 070** (84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 947 086** (84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
RS 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **2 947 109** (84) SI 27.12.2017
BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
LT 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 947 111** (84) AL 07.03.2018
AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DE 02.10.2018
- (51) **B66F 7/06** (84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (51) **B66F 9/075** (84) CH 31.05.2018
CY 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
LI 31.05.2018
LV 27.12.2017
MT 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SI 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (51) **C07C 29/16** (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LI 31.05.2018
LV 17.01.2018
MT 17.01.2018
RS 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (51) **C07C 211/09** (84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
- (51) **C07D 239/553** (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (51) **C07D 519/00** (84) BG 03.04.2018
EE 03.01.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
SI 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (51) **C08G 59/32** (84) AT 27.12.2017
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LV 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (51) **C08G 65/32** (84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018

ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
IE 29.03.2018	IT 07.03.2018	SM 20.12.2017		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
LT 07.03.2018	LU 29.03.2018			NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	(11) 2 947 185	(51) D01F 6/70	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018		
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018		
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 2 947 238	(51) E05B 27/00
SM 07.03.2018		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
		HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
(11) 2 947 117	(51) C08K 5/00	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	SE 08.08.2018	
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SM 28.02.2018			
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018			(11) 2 947 239	(51) E05B 47/02
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018			(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
SE 11.07.2018		(11) 2 947 194	(51) D06F 39/08	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 2 947 119	(51) C08L 67/00	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018			(11) 2 947 242	(51) E05B 65/08
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 2 947 199	(51) D07B 1/06	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
				(11) 2 947 248	(51) E05F 7/00
(11) 2 947 143	(51) C12N 1/21	(11) 2 947 210	(51) E02F 3/34	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) ES 11.07.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	AT 11.07.2018	AL 11.07.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
				NO 21.05.2018	RO 21.02.2018
(11) 2 947 149	(51) C12N 15/63	(11) 2 947 211	(51) E02F 9/22	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
(84) BG 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SM 21.02.2018	
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 947 267	(51) F01D 5/02
NO 28.05.2018	RO 28.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018			BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
		(11) 2 947 215	(51) E04B 2/72	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 2 947 168	(51) C22C 38/04	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	CZ 31.01.2018	EE 31.01.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	ES 31.01.2018	GR 01.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018		
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 2 947 319	(51) F04B 53/00
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	SM 31.01.2018		CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018			DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
RS 07.03.2018	SI 07.03.2018	(11) 2 947 220	(51) E04D 13/03	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
		DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
(11) 2 947 183	(51) C25F 3/02	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
CH 31.05.2018	CY 20.12.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	MC 27.12.2017	MT 27.12.2017	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018		
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	(11) 2 947 326	(51) F04D 13/08
LI 31.05.2018	LT 20.12.2017	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	SM 27.12.2017		CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018			GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(11) 2 947 228	(51) E06B 7/23	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		(84) BG 27.09.2018	(84) EE 27.06.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018		

NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LI 31.05.2018	LT 07.03.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
(11) 2 947 335	(51) F16B 21/02	(11) 2 947 375	(51) F21Y 115/10	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) GB 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BE 31.12.2017	BG 28.02.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CH 31.12.2017	CY 29.11.2017	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017		
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	(11) 2 947 445	(51) G01M 7/00
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	(84) GB 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	HR 29.11.2017	IE 19.12.2017	BE 31.01.2018	BG 15.02.2018
		IT 29.11.2017	LI 31.12.2017	CH 31.01.2018	CY 15.11.2017
(11) 2 947 336	(51) F16B 37/06	LT 29.11.2017	LU 19.12.2017	CZ 15.11.2017	DE 01.08.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	LV 29.11.2017	MT 19.12.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
BG 10.04.2018	CH 31.05.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	FR 31.01.2018	GR 16.02.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	HR 15.11.2017	IE 20.01.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	IT 15.11.2017	LI 31.01.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SM 29.11.2017		LT 15.11.2017	LU 20.01.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018			LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
LI 31.05.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 947 393	(51) F24D 11/00	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018		
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 2 947 453	(51) G01N 27/414
SM 10.01.2018		HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 2 947 343	(51) F16D 23/06	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 2 947 461	(51) G01N 33/68
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	SM 07.03.2018		(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018			BG 30.04.2018	CH 31.05.2018
SE 01.08.2018				CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
		(11) 2 947 416	(51) G01L 1/12	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
(11) 2 947 357	(51) F16J 15/34	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IT 31.01.2018	LI 31.05.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 11.07.2018		SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018			SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 947 426	(51) G01D 18/00		
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 947 470	(51) H02J 7/00
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
				LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 947 363	(51) F16L 27/12	(11) 2 947 442	(51) G01L 5/22	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) GB 22.02.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
BE 28.02.2018	BG 19.10.2017	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018		
CH 28.02.2018	CZ 19.07.2017	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 947 476	(51) G01S 13/32
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
FR 28.02.2018	GR 20.10.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
HR 19.07.2017	IE 22.02.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
LI 28.02.2018	LT 19.07.2017	LU 29.04.2018	LV 21.02.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
LU 22.02.2018	LV 19.07.2017	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	SE 15.08.2018	
MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018		
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 947 496	(51) G02B 1/06
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	BG 17.04.2018	CH 31.05.2018
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017			CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
		(11) 2 947 444	(51) G01M 3/00	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
(11) 2 947 370	(51) F16M 11/04	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	IS 17.05.2018	LI 31.05.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018		

RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	(11) 2 947 542	(51) G06F 1/26	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		
(11) 2 947 503	(51) G02B 27/01	(11) 2 947 623	(51) G06T 3/00	(11) 2 947 675	(51) H01H 33/04
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CH 31.05.2018	CY 20.12.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	IT 20.12.2017	LI 31.05.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017		
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017		
SM 27.06.2018		NO 20.03.2018	PL 20.12.2017		
		RO 20.12.2017	RS 20.12.2017		
		SE 20.12.2017	SI 20.12.2017		
		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017		
(11) 2 947 510	(51) G03B 13/20	(11) 2 947 637	(51) G08G 5/00	(11) 2 947 705	(51) H01L 33/62
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 20.03.2018	CH 31.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017			PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
IE 22.01.2018	IS 20.04.2018			SE 01.08.2018	
IT 20.12.2017	LI 31.01.2018				
LT 20.12.2017	LU 22.01.2018				
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017				
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018				
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017				
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017				
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017				
SM 20.12.2017					
(11) 2 947 521	(51) G03G 21/18	(11) 2 947 641	(51) H04L 9/08	(11) 2 947 718	(51) H01R 4/48
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	CZ 13.12.2017	EE 13.12.2017
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LV 13.12.2017	NO 13.03.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
NO 13.03.2018	SI 13.12.2017	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
SK 13.12.2017		LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	SM 13.12.2017	
		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018		
		PT 16.07.2018	RO 14.03.2018		
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018		
		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018		
(11) 2 947 527	(51) G05B 19/18	(11) 2 947 643	(51) G09F 9/30	(11) 2 947 722	(51) H01R 13/453
(84) GB 12.02.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
BE 28.02.2018	BG 21.09.2017	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	BG 10.04.2018	CH 31.05.2018
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
EE 21.06.2017	FI 21.06.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
FR 28.02.2018	GR 28.02.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
HR 21.06.2017	IE 22.09.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
IS 21.10.2017	LT 21.06.2017	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
LU 12.02.2018	LV 21.06.2017	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	LI 31.05.2018	LT 10.01.2018
MC 21.06.2017	NL 21.06.2017	LU 29.04.2018	LV 28.02.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	SM 10.01.2018	
(11) 2 947 528	(51) G05B 19/404	(11) 2 947 656	(51) G10L 19/008	(11) 2 947 725	(51) H01R 24/58
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 19.12.2018	GR 20.12.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	AT 28.02.2018	CZ 28.02.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	CY 28.02.2018	EE 28.02.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SE 19.09.2018		DK 28.02.2018	FI 28.02.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			ES 28.02.2018	HR 28.02.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			GR 29.05.2018	LT 28.02.2018
				IT 28.02.2018	NL 28.02.2018
				LV 28.02.2018	PL 28.02.2018
				NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
				RO 28.02.2018	SK 28.02.2018
				SE 28.02.2018	
				SM 28.02.2018	
(11) 2 947 536	(51) G05F 1/56	(11) 2 947 661	(51) G21F 7/04	(11) 2 947 730	(51) H01T 13/46
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 14.06.2018	CH 31.05.2018	BG 28.05.2018	CH 31.05.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
		LI 31.05.2018	LT 14.03.2018	IT 28.02.2018	LI 31.05.2018
		LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
		MT 14.03.2018	NO 14.06.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
				NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
				RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
				SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
				SM 28.02.2018	

SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 2 947 741	(51) H02J 3/36	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 2 947 899	(51) H04R 25/00
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 947 816	(51) H04L 12/26	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
(11) 2 947 793	(51) H04B 10/07	AT 17.01.2018	BE 30.04.2018	IT 13.12.2017	LV 13.12.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	BG 17.04.2018	CH 30.04.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	IS 17.05.2018	LI 30.04.2018	SM 13.12.2017	
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LT 17.01.2018	LU 24.04.2018		
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	(11) 2 947 900	(51) H04W 4/02
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	RS 17.01.2018	SK 17.01.2018	CH 31.05.2018	CY 20.12.2017
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	SM 17.01.2018		CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	(11) 2 947 830	(51) H04L 12/861	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
SM 28.02.2018		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
(11) 2 947 801	(51) H04L 1/08	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IT 20.12.2017	LI 31.05.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 947 831	(51) H04L 12/869	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
(11) 2 947 803	(51) H04L 1/18	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 2 947 913	(51) H04W 28/18
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(11) 2 947 848	(51) H04L 29/06	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 947 931	(51) H04W 52/52
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) GB 22.03.2018	(84) AT 11.10.2017
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	BE 31.03.2018	BG 11.01.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	SE 11.07.2018		CH 31.03.2018	CZ 11.10.2017
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	(11) 2 947 858	(51) G06F 21/32	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	BG 07.05.2018	CH 31.05.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
(11) 2 947 806	(51) H04L 5/00	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	IE 22.03.2018	IS 11.02.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	IT 11.10.2017	LI 31.03.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	LT 11.10.2017	LU 22.03.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	LI 31.05.2018	LT 07.02.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
SE 29.08.2018		LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
(11) 2 947 812	(51) H04L 9/08	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	SM 11.10.2017	
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	(11) 2 947 936	(51) H04W 76/02
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	SM 07.02.2018		AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 2 947 859	(51) H04M 1/60	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
(11) 2 947 814	(51) H04L 9/32	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(11) 2 947 889	(51) H04N 21/2365	SM 28.02.2018	
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 947 937	(51) H04L 5/00
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
				CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
				EE 31.01.2018	ES 31.01.2018

FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 2 948 017	(51) A44B 19/42	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 948 090	(51) A61B 34/20
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	LT 22.08.2018	RS 22.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(11) 2 948 023	(51) A47B 88/467	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
SM 31.01.2018		CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 2 947 938	(51) H04W 72/04	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 2 948 094	(51) A61C 5/00
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(11) 2 947 946	(51) H04W 74/08	(11) 2 948 029	(51) A47G 21/18	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 2 948 096	(51) A61C 5/50
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SE 22.08.2018		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 2 948 061	(51) A61B 6/02	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.01.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	BG 27.03.2018	CH 31.01.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	RS 18.07.2018	
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 2 948 105	(51) A61F 2/44
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 2 947 957	(51) H05B 3/84	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	IE 22.01.2018	IS 27.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
BE 31.01.2018	BG 22.02.2018	IT 27.12.2017	LI 31.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
CH 31.01.2018	CY 22.11.2017	LT 27.12.2017	LU 22.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 2 948 107	(51) A61F 5/01
FI 22.11.2017	FR 31.01.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
IE 21.01.2018	IT 22.11.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LI 31.01.2018	LT 22.11.2017	(11) 2 948 071	(51) A61B 17/132	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LU 21.01.2018	LV 22.11.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	LT 22.08.2018	RS 22.08.2018	SE 11.07.2018	
SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	(11) 2 948 072	(51) A61B 17/16	(11) 2 948 111	(51) A61B 5/00
SM 22.11.2017		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
(11) 2 947 986	(51) A01N 43/40	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) FI 08.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(11) 2 947 987	(51) A01N 43/40	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SE 15.08.2018		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(11) 2 948 074	(51) A61B 17/24	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
FI 08.08.2018	HR 08.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
IS 08.12.2018	NO 08.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
RS 08.08.2018		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SM 14.03.2018	
(11) 2 947 988	(51) A01N 43/40	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 948 115	(51) A61F 11/04
(84) AL 25.07.2018	(84) FI 25.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) GB 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017
GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	(11) 2 948 080	(51) A61B 17/74	BE 31.01.2018	BG 08.02.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	CH 31.01.2018	CY 08.11.2017
(11) 2 947 992	(51) A21C 7/02	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 08.11.2017	IE 24.01.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 22.08.2018		IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(11) 2 948 089	(51) A47L 15/44	LI 31.01.2018	LT 08.11.2017
SE 29.08.2018		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LU 24.01.2018	LV 08.11.2017
		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017

SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	PT 09.07.2018	RS 07.03.2018
(11) 2 948 168	(51) A61K 38/48	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	SM 07.03.2018	
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 2 948 276	(51) B25J 9/00
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.01.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SM 14.03.2018		EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
(11) 2 948 185	(51) A61K 49/18	(11) 2 948 220	(51) A61Q 11/00	HR 20.12.2017	IE 27.01.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LU 27.01.2018	LV 20.12.2017
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 948 227	(51) G06T 19/00	(11) 2 948 284	(51) B29B 11/14
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) GB 27.03.2018	(84) AT 27.12.2017
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BE 31.01.2018	BG 27.03.2018
SM 07.03.2018		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CH 31.01.2018	CY 27.12.2017
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
(11) 2 948 200	(51) A61M 1/00	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	SE 08.08.2018		IE 21.01.2018	IS 27.04.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 948 229	(51) B01D 3/06	IT 27.12.2017	LI 31.01.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LT 27.12.2017	LU 21.01.2018
LV 11.07.2018	RS 11.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
(11) 2 948 201	(51) A61M 1/00	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(11) 2 948 233	(51) B01D 35/18	(11) 2 948 285	(51) B29C 44/06
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	AT 21.02.2018	BE 31.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 948 288	(51) B29C 45/26
		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 2 948 202	(51) A61M 1/12	IE 14.03.2018	IT 21.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	LU 14.03.2018	LV 21.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018		
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 948 304	(51) B41F 9/02
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SM 21.02.2018		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 948 242	(51) B01J 23/00	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 2 948 333	(51) B60K 28/14
		NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(11) 2 948 213	(51) A61N 1/05	SE 29.08.2018		CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(11) 2 948 243	(51) B01J 23/00	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 948 258	(51) B21B 31/07	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 948 334	(51) B60L 1/08
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 2 948 217	(51) A61N 1/362			IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018			LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018				
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018				

NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 948 413	(51) C02F 1/469	IE 24.01.2018	IS 03.05.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.01.2018	LI 31.01.2018	LT 03.01.2018
(11) 2 948 365	(51) B63B 35/44	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	LU 24.01.2018	LV 03.01.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	MC 03.01.2018	MT 03.01.2018
CH 31.01.2018	CZ 20.12.2017	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
EE 20.12.2017	HR 20.12.2017	HR 27.12.2017	IE 28.01.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
IE 27.01.2018	IS 20.04.2018	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
LI 31.01.2018	LT 20.12.2017	LU 28.01.2018	LV 27.12.2017		
LU 27.01.2018	LV 20.12.2017	MC 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 2 948 523	(51) C07C 211/05
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
RS 20.12.2017	SI 20.12.2017	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018
				GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 948 367	(51) B64C 1/12	(11) 2 948 417	(51) H01L 41/187	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	MT 07.03.2018	PL 07.03.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	PT 09.07.2018	RS 07.03.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 948 533	(51) C10L 10/00
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
		SE 11.07.2018		BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
(11) 2 948 373	(51) B64D 29/06	(11) 2 948 420	(51) C07C 17/10	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
BE 31.01.2018	BG 03.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
CH 31.01.2018	CY 03.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IT 13.12.2017	LV 13.12.2017
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	NO 08.11.2018	NL 08.08.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	RS 08.08.2018	PL 08.08.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
HR 03.01.2018	IE 20.01.2018		SE 08.08.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018			SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
LI 31.01.2018	LT 03.01.2018	(11) 2 948 429	(51) C07D 213/50		
LU 20.01.2018	LV 03.01.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 2 948 535	(51) C11D 3/00
MC 03.01.2018	MT 03.01.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SM 03.01.2018		SE 15.08.2018		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
				NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(11) 2 948 376	(51) B65B 9/02	(11) 2 948 432	(51) C07D 223/16	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 948 555	(51) C12P 7/02
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018			(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 2 948 441	(51) C07D 401/12	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 27.03.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	IE 10.01.2018	IS 03.05.2018
(11) 2 948 389	(51) B65D 75/58	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	LU 27.01.2018	LV 27.12.2017	LU 10.01.2018	LV 03.01.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	MC 27.12.2017	PL 27.12.2017	MC 03.01.2018	MT 03.01.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	SM 27.12.2017		SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018			SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
SE 18.07.2018					
(11) 2 948 409	(51) C01B 9/04	(11) 2 948 497	(51) C08K 3/26	(11) 2 948 571	(51) C22C 21/02
(84) GB 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BE 31.01.2018	BG 28.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
CH 31.01.2018	CY 29.11.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018		
HR 29.11.2017	IE 27.01.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(11) 2 948 596	(51) E02D 27/50
IT 29.11.2017	LI 31.01.2018	SE 04.07.2018		(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
LT 29.11.2017	LU 27.01.2018			CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
LV 29.11.2017	NO 28.02.2018	(11) 2 948 522	(51) C07C 305/04	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) BE 31.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	BG 03.04.2018	CH 31.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
		EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018

PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	(11) 2 948 722	(51) F26B 17/02
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(84) GB 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	HR 13.12.2017	IE 16.01.2018	BE 31.01.2018	BG 15.02.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	CH 31.01.2018	CY 15.11.2017
(11) 2 948 605	(51) E04F 13/08	LI 31.01.2018	LU 16.01.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	EE 15.11.2017	FI 15.11.2017
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	IE 23.01.2018	LI 31.01.2018
EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	LT 15.11.2017	LU 23.01.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(11) 2 948 674	(51) F02M 61/14	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 2 948 753	(51) G01N 15/06
SM 28.02.2018		LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(84) GB 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017
(11) 2 948 608	(51) E04H 15/18	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	BE 31.01.2018	BG 28.02.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	CH 31.01.2018	CY 29.11.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SE 25.07.2018		CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 948 678	(51) F03D 80/00	EE 29.11.2017	FI 29.11.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	IE 27.01.2018	LI 31.01.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LT 29.11.2017	LU 27.01.2018
(11) 2 948 610	(51) E06B 3/673	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	LV 29.11.2017	PL 29.11.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 2 948 764	(51) A61M 1/16
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 948 680	(51) E21B 43/12	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 2 948 774	(51) G01N 33/557
SM 07.03.2018		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 2 948 618	(51) E21B 43/30	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NL 29.08.2018	RS 29.08.2018	LV 04.07.2018	PL 04.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 2 948 693	(51) F16F 1/04	RS 04.07.2018	
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(11) 2 948 784	(51) G01R 31/00
NL 22.08.2018	RS 22.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
SE 22.08.2018		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(11) 2 948 629	(51) E21D 9/04	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 2 948 699	(51) F16J 15/34	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
SE 04.07.2018		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
(11) 2 948 632	(51) F01D 5/22	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	SM 28.02.2018	
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(11) 2 948 823	(51) G05D 16/10
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 948 704	(51) F16L 3/08	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.01.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) GB 13.03.2018	(84) AT 13.12.2017	BG 20.03.2018	CH 31.01.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	BE 31.01.2018	BG 13.03.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	CH 31.01.2018	CY 13.12.2017	DE 01.08.2018	DK 20.12.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	FI 20.12.2017	FR 20.02.2018
(11) 2 948 639	(51) F01D 11/00	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IE 22.01.2018	IS 13.04.2018	IE 27.01.2018	IS 20.04.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IT 13.12.2017	LI 31.01.2018	IT 20.12.2017	LI 31.01.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LU 22.01.2018	LV 13.12.2017	LT 20.12.2017	LU 27.01.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
(11) 2 948 651	(51) F01L 9/02	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
(84) BE 31.01.2018	(84) BG 13.03.2018	SM 13.12.2017		SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
CH 31.01.2018	CY 13.12.2017			SM 20.12.2017	
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017				

- (11) **2 948 828** (51) *G06F 3/00*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 948 849** (51) *G06F 11/20*
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 948 921** (51) *G06T 3/40*
(84) AL 10.01.2018 (84) GB 10.04.2018
AT 10.01.2018 BE 31.01.2018
BG 10.04.2018 CH 31.01.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IE 20.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LI 31.01.2018
LT 10.01.2018 LU 20.01.2018
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 948 927** (51) *G06T 7/254*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 948 946** (51) *G10L 19/008*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 948 958** (51) *G21C 19/18*
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 (84) HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 948 993** (51) *H01L 51/52*
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 948 997** (51) *C08J 5/22*
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BE 31.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CH 31.12.2017 (84) CH 20.12.2017
CZ 20.12.2017 (84) CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 (84) DK 20.12.2017
FI 20.12.2017 (84) ES 20.12.2017
HR 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
IS 20.04.2018 (84) IE 21.12.2017
LI 31.12.2017 (84) IT 20.12.2017
LU 21.12.2017 (84) LT 20.12.2017
MC 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 (84) MT 21.12.2017
PL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017
SE 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
SK 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017
- (11) **2 949 004** (51) *H01R 4/18*
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
SK 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
- (11) **2 949 005** (51) *H01R 13/52*
(84) AL 03.01.2018 (84) BE 31.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CH 31.01.2018
CY 03.01.2018 (84) CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 (84) EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
IE 13.01.2018 (84) IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 (84) LI 31.01.2018
LT 03.01.2018 (84) LU 13.01.2018
LV 03.01.2018 (84) MC 03.01.2018
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 (84) RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
SI 03.01.2018 (84) SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 949 015** (51) *H01S 3/00*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 949 018** (51) *H02H 9/00*
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BE 31.01.2018 (84) BG 27.03.2018
CH 31.01.2018 (84) CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017
- FI 27.12.2017
GR 28.03.2018
IE 25.01.2018
IT 27.12.2017
LT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NL 27.12.2017
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017
- FR 27.02.2018
HR 27.12.2017
IS 27.04.2018
LI 31.01.2018
LU 25.01.2018
MC 27.12.2017
NO 27.03.2018
RS 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 949 021** (51) *H01M 10/44*
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 (84) DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 (84) MT 14.02.2018
NO 14.05.2018 (84) PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018
SE 14.02.2018 (84) SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 949 057** (51) *H04B 10/112*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **2 949 060** (51) *H04J 3/14*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **2 949 062** (51) *H04J 11/00*
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BE 31.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CH 31.01.2018 (84) CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 (84) DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 (84) IE 24.01.2018
IS 17.05.2018 (84) IT 17.01.2018
LI 31.01.2018 (84) LT 17.01.2018
LU 24.01.2018 (84) LV 17.01.2018
MC 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 (84) PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018
SE 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
SK 17.01.2018 (84) SM 17.01.2018
- (11) **2 949 080** (51) *H04L 12/24*
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BE 31.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CH 31.01.2018 (84) CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 (84) DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 (84) IE 22.01.2018
IS 17.05.2018 (84) IT 17.01.2018
LI 31.01.2018 (84) LT 17.01.2018
LU 22.01.2018 (84) LV 17.01.2018
MC 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 (84) PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018
SE 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
SK 17.01.2018 (84) SM 17.01.2018
- (11) **2 949 097** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018

LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018				
(11) 2 949 113	(51) H04M 3/54	(11) 2 949 211	(51) A01M 1/10	(11) 2 949 336	(51) A61K 38/16
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 20.03.2018	CH 31.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	DE 01.08.2018	DK 20.12.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018		
		HR 20.12.2017	IE 28.01.2018	(11) 2 949 337	(51) A61K 38/16
		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
		LI 31.01.2018	LT 20.12.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		LU 28.01.2018	LV 20.12.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
		MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 949 116	(51) H04N 5/225	(11) 2 949 226	(51) A24F 47/00	(11) 2 949 390	(51) B01J 20/24
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017		
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(11) 2 949 400	(51) B05B 15/06
		LI 30.04.2018	LT 27.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
		LU 09.04.2018	LV 27.12.2017	BG 21.05.2018	CH 31.05.2018
		MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
		NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
		RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
		SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
		SM 27.12.2017		IT 21.02.2018	LI 31.05.2018
				LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
				MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
				NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
				RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
				SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
				SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
(11) 2 949 143	(51) H04W 36/00	(11) 2 949 258	(51) A47L 15/48	(11) 2 949 409	(51) B22C 7/02
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
(11) 2 949 156	(51) H04W 52/02	(11) 2 949 259	(51) A61B 1/00	(11) 2 949 412	(51) B22D 11/111
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018				
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018				
(11) 2 949 162	(51) H04W 48/16	(11) 2 949 275	(51) A61B 17/072	(11) 2 949 414	(51) B23D 61/04
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.01.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 20.03.2018	CH 31.01.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 27.06.2018	NO 27.09.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NL 27.06.2018	RO 27.06.2018	IE 30.01.2018	IS 20.04.2018
		PL 27.06.2018	SE 27.06.2018	LI 31.01.2018	LT 20.12.2017
		RS 27.06.2018	SM 27.06.2018	LU 30.01.2018	LV 20.12.2017
		SK 27.06.2018		MC 20.12.2017	NO 20.03.2018
				PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
				RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
				SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
				SM 20.12.2017	
(11) 2 949 184	(51) F21S 6/00	(11) 2 949 290	(51) A61C 19/02		
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018		
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018		
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018		
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018		
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018		
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018		
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018		
		SE 04.07.2018			
(11) 2 949 197	(51) A01D 34/73				
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018				
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018				
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018				
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018				

- CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LI 31.05.2018
LV 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 949 626**
(84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 949 630**
(84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **2 949 639**
(84) AL 10.01.2018
BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SI 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 949 665**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SI 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 949 690**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 949 693**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IT 27.12.2017
LT 27.12.2017
MC 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (51) **C01G 53/10**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **B01D 61/44**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (51) **C07C 45/41**
(84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IE 23.01.2018
LI 31.01.2018
LU 23.01.2018
MC 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (51) **A61K 47/61**
(84) AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (51) **C08J 7/04**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **C08K 5/092**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **2 949 697**
(84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (11) **2 949 721**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 949 732**
(84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 949 752**
(84) AT 20.12.2017
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IS 20.04.2018
LT 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
SE 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (11) **2 949 770**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 949 771**
(84) AL 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (51) **C08L 23/00**
(84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (51) **C08G 81/00**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (51) **C10L 1/224**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (51) **C12N 15/113**
(84) BG 20.03.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SI 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (51) **C22C 21/00**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **C22C 37/00**
(84) AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SI 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 949 774**
(84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 949 778**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 949 780**
(84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 949 802**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LI 31.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SI 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 949 804**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 949 809**
(84) LV 11.07.2018
AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 949 817**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **2 949 833**
(84) AL 31.01.2018
CZ 31.01.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (51) **C22C 38/38**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **C23C 14/28**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (51) **C23C 14/34**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (51) **D06F 29/00**
(84) AT 10.01.2018
CH 31.05.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LT 10.01.2018
MC 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (51) **D06F 33/02**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **D06F 31/00**
(84) ES 11.07.2018
AL 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (51) **E02F 3/36**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **E04G 1/14**
(84) SI 31.01.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018

IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	(11) 2 949 961	(51) F16F 7/09	(11) 2 950 036	(51) F42D 5/045
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	CH 31.05.2018	CY 10.01.2018	BG 13.03.2018	CH 31.05.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
RO 31.01.2018	SE 31.01.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
		IS 10.05.2018	LI 31.05.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(11) 2 949 841	(51) E05B 67/00	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	MC 10.01.2018	MT 10.01.2018	LI 31.05.2018	LV 13.12.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
		SM 10.01.2018			
(11) 2 949 881	(51) F02K 3/06	(11) 2 949 964	(51) F16F 15/14	(11) 2 950 041	(51) G01B 11/14
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
(11) 2 949 891	(51) F01L 13/08	(11) 2 949 969	(51) F16H 57/04	(11) 2 950 045	(51) G01B 11/02
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) GB 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BE 31.01.2018	BG 01.02.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CH 31.01.2018	CY 01.11.2017
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	SE 08.08.2018		HR 01.11.2017	IE 10.01.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018			IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018			LI 31.01.2018	LT 01.11.2017
SM 20.06.2018				LU 10.01.2018	LV 01.11.2017
				NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
(11) 2 949 933	(51) F04B 39/00	(11) 2 949 977	(51) F16K 17/38	(11) 2 950 077	(51) G01N 1/30
(84) GB 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BE 31.01.2018	BG 15.02.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
CH 31.01.2018	CY 15.11.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	GR 26.10.2018	LT 25.07.2018
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	IS 25.11.2018	NL 25.07.2018
FI 15.11.2017	FR 31.01.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IE 20.01.2018	IT 15.11.2017	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LI 31.01.2018	LT 15.11.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018		
LU 20.01.2018	LV 15.11.2017	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018		
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018		
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018		
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017				
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017				
SM 15.11.2017					
(11) 2 949 953	(51) F16C 17/04	(11) 2 949 982	(51) F16L 13/14	(11) 2 950 091	(51) G01N 27/407
(84) GB 27.03.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
BE 31.01.2018	BG 27.03.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	BE 31.01.2018	BG 10.04.2018
CH 31.01.2018	CY 27.12.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	CH 31.01.2018	CY 10.01.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	HR 03.01.2018	IE 20.03.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
HR 27.12.2017	IE 24.01.2018	LT 03.01.2018	LU 20.03.2018	HR 10.01.2018	IE 27.01.2018
IS 27.04.2018	LI 31.01.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	IS 10.05.2018	LI 31.01.2018
LT 27.12.2017	LU 24.01.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	LT 10.01.2018	LU 27.01.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	SM 03.01.2018		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017			RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017			SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
				SM 10.01.2018	
(11) 2 949 959	(51) F16D 55/38	(11) 2 949 989	(51) F21S 10/04	(11) 2 950 095	(51) G01N 33/50
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018		
RS 04.07.2018	RO 27.12.2017	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018		
	SI 27.12.2017	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018		
	SM 27.12.2017	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018		
		SI 14.02.2018	SK 14.02.2018		
		SM 14.02.2018			

(11) 2 950 099	(51) G01N 33/576	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SE 04.07.2018		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018			SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 950 296	(51) G09F 3/00	SM 31.01.2018	
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	(11) 2 950 337	(51) H01L 21/66
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
		EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 2 950 104	(51) G01N 33/94	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	MC 27.12.2017	MT 27.12.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017		
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	(11) 2 950 369	(51) H01M 2/16
				(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
(11) 2 950 132	(51) G02B 26/12	(11) 2 950 299	(51) G09G 3/3233	BG 17.04.2018	CH 31.05.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	LI 31.05.2018	LT 17.01.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SE 01.08.2018		LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018			NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 2 950 302	(51) G10H 1/045	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
		AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
		CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	SM 17.01.2018	
		DK 28.02.2018	EE 28.02.2018		
(11) 2 950 145	(51) G03F 7/20	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 2 950 391	(51) H01Q 9/18
(84) GB 28.04.2018	(84) AT 20.09.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BE 30.04.2018	BG 20.12.2017	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
CH 30.04.2018	CZ 20.09.2017	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018		
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	SM 28.02.2018		(11) 2 950 399	(51) H01R 4/70
LI 30.04.2018	LT 20.09.2017			(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
LU 28.04.2018	LV 20.09.2017	(11) 2 950 303	(51) G10H 1/34	CH 31.05.2018	CY 28.02.2018
MC 20.09.2017	NO 20.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 04.07.2018	HR 04.07.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 28.02.2018	LI 31.05.2018
SM 20.09.2017		LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	MC 28.02.2018	MT 28.02.2018
				NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
(11) 2 950 161	(51) G03G 21/00	(11) 2 950 323	(51) H01H 35/38	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BE 31.03.2018	RS 28.02.2018	SI 28.02.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 950 413	(51) H02J 1/10
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BG 14.05.2018	CH 31.05.2018
		IE 26.03.2018	IT 07.03.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
(11) 2 950 229	(51) G06F 21/60	LI 31.03.2018	LT 07.03.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LU 26.03.2018	LV 07.03.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	MC 07.03.2018	MT 07.03.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LI 31.05.2018	LT 14.02.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
		SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
				SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
				SM 14.02.2018	
(11) 2 950 268	(51) G06T 7/521	(11) 2 950 333	(51) H01L 21/3065	(11) 2 950 416	(51) H02J 50/12
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	BG 21.05.2018	CH 31.05.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	IE 25.02.2018	IS 31.05.2018	IT 21.02.2018	LI 31.05.2018
SE 04.07.2018		IT 31.01.2018	LI 28.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
		LT 31.01.2018	LU 25.02.2018		
		LV 31.01.2018	MC 31.01.2018		
		NL 31.01.2018	NO 30.04.2018		

MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 950 497	(51) H04L 29/02	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	(11) 2 950 589	(51) H04W 48/00
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
(11) 2 950 431	(51) H02K 21/16	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018
(11) 2 950 441	(51) H02N 15/00	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	(11) 2 950 499	(51) H04L 29/06	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 2 950 607	(51) H04W 84/20
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 2 950 502	(51) H04W 4/48	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
SM 14.03.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
(11) 2 950 446	(51) H02S 50/10	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(11) 2 950 510	(51) H04L 29/08	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 950 608	(51) H04W 36/14
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
SE 08.08.2018		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 2 950 467	(51) H04B 11/00	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 950 513	(51) H04M 1/725	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 03.04.2018	CH 31.05.2018	(11) 2 950 627	(51) H05K 9/00
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(11) 2 950 474	(51) H04B 1/02	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	LI 31.05.2018	LT 03.01.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
BG 30.04.2018	CH 31.05.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	RS 04.07.2018	
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(11) 2 950 631	(51) B66C 23/42
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
IT 31.01.2018	LI 31.05.2018	(11) 2 950 521	(51) H04N 5/232	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	(11) 2 950 561	(51) H04W 4/00	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
(11) 2 950 482	(51) H04L 12/28	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SM 14.02.2018	
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(11) 2 950 640	(51) A01K 47/06
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SE 12.09.2018	
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SE 11.07.2018		(11) 2 950 642	(51) A01M 23/02
(11) 2 950 484	(51) H04L 12/28	(11) 2 950 584	(51) H04W 36/32	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018

HR 22.11.2017	IE 29.01.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 2 951 092	(51) B64D 33/02
IT 22.11.2017	LI 31.01.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.01.2018
LT 22.11.2017	LU 29.01.2018			BG 13.03.2018	CH 31.01.2018
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	(11) 2 951 013	(51) B32B 18/00	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 13.12.2017	IE 23.01.2018
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LI 31.01.2018	LU 23.01.2018
(11) 2 950 937	(51) B05C 5/02	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 08.08.2018		MT 13.12.2017	NL 13.12.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018			NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 951 028	(51) B41M 5/50	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
RS 19.09.2018		AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
		CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018		
(11) 2 950 945	(51) B22D 11/00	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 951 134	(51) C04B 35/468
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BE 31.01.2018	BG 24.04.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	CH 31.01.2018	CY 24.01.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
		PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
(11) 2 950 949	(51) B22F 1/00	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	HR 24.01.2018	IE 24.01.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018			LI 31.01.2018	LT 24.01.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018			LU 24.01.2018	LV 24.01.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 951 033	(51) B44C 5/04	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018
LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
SE 08.08.2018		GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	SE 24.01.2018	SI 24.01.2018
		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
(11) 2 950 990	(51) B29C 33/44	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018			(11) 2 951 135	(51) C05D 9/00
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 951 040	(51) B60K 6/40	(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BE 31.01.2018	BG 22.02.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CH 31.01.2018	CY 22.11.2017
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
RS 01.08.2018		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 22.11.2017	FR 31.01.2018
				GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
(11) 2 950 991	(51) B29C 41/42	(11) 2 951 056	(51) B60Q 1/00	IE 29.01.2018	IT 22.11.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LI 31.01.2018	LT 22.11.2017
SI 10.01.2018	AT 10.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LU 29.01.2018	LV 22.11.2017
BE 31.01.2018	BG 10.04.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
CH 31.01.2018	CY 10.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
HR 10.01.2018	IE 31.01.2018	RS 04.07.2018		(11) 2 951 140	(51) C07C 17/25
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018			(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
LI 31.01.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 951 059	(51) F21V 8/00	BE 28.02.2018	BG 10.04.2018
LU 31.01.2018	LV 10.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	CH 28.02.2018	CY 10.01.2018
MC 10.01.2018	NO 10.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IE 03.02.2018	IS 10.05.2018
				LI 28.02.2018	LT 10.01.2018
(11) 2 950 999	(51) B29C 47/00	(11) 2 951 076	(51) B62B 3/02	LU 03.02.2018	LV 10.01.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 951 152	(51) C07C 401/00
MT 07.03.2018	NO 07.06.2018			(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 951 089	(51) B64D 11/02	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 2 951 006	(51) B29C 70/50	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 951 159	(51) C07D 217/26
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018				
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018				

GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 2 951 281	(51) G01N 33/483	(11) 2 951 356	(51) E02D 27/52
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 2 951 186	(51) C07D 487/10	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	(11) 2 951 357	(51) E02F 3/20
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SM 27.06.2018		BE 31.01.2018	BG 13.03.2018
(11) 2 951 207	(51) C07K 16/28	(11) 2 951 295	(51) C12N 9/22	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IE 29.01.2018	IS 13.04.2018
RS 08.08.2018		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017
(11) 2 951 216	(51) C08F 12/28	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LU 29.01.2018	LV 13.12.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(11) 2 951 305	(51) C12N 15/113	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 2 951 358	(51) E02F 3/40
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
SE 18.07.2018		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 2 951 232	(51) H01B 1/24	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	SE 15.08.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
BE 31.01.2018	BG 03.04.2018	(11) 2 951 313	(51) C12Q 1/54	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
CH 31.01.2018	CY 03.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
CZ 03.01.2018	EE 03.01.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	RS 18.07.2018	
ES 03.01.2018	GR 04.04.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(11) 2 951 363	(51) E04B 1/19
HR 03.01.2018	IE 30.01.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
IS 03.05.2018	LI 31.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
LT 03.01.2018	LU 30.01.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
SM 03.01.2018		SM 07.03.2018		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
(11) 2 951 255	(51) C09J 177/02	(11) 2 951 352	(51) E01H 8/10	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) GB 03.04.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	BE 31.01.2018	BG 03.04.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	CH 31.01.2018	CY 03.01.2018	(11) 2 951 364	(51) E04B 5/17
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	IE 31.01.2018	IS 03.05.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LI 31.01.2018	LT 03.01.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	LU 31.01.2018	LV 03.01.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	MC 03.01.2018	MT 03.01.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	PT 16.07.2018	RS 14.03.2018
(11) 2 951 273	(51) B01D 53/14	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
(84) GB 27.03.2018	(84) BE 31.01.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
BG 27.03.2018	CH 31.01.2018	SM 03.01.2018		(11) 2 951 383	(51) E21B 34/06
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 2 951 354	(51) E02D 27/00	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
FR 27.02.2018	GR 28.03.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
HR 27.12.2017	IE 09.01.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	NL 22.08.2018	RS 22.08.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 2 951 410	(51) F01N 3/20
LI 31.01.2018	LT 27.12.2017	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LU 09.01.2018	LV 27.12.2017	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
MC 27.12.2017	MT 27.12.2017	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017				

- (11) **2 951 411** (51) **F01N 11/00**
(84) GB 13.03.2018 (84) AT 13.12.2017
BE 31.01.2018 BG 13.03.2018
CH 31.01.2018 CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
FR 13.12.2017 IE 16.01.2018
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
LI 31.01.2018 LU 16.01.2018
LV 13.12.2017 MC 13.12.2017
MT 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SI 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 951 414** (51) **F01P 7/14**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 951 419** (51) **F02C 7/14**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 951 454** (51) **F16D 13/72**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 951 463** (51) **F16D 13/58**
(84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 951 482** (51) **F16M 11/10**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 951 509** (51) **F24J 2/05**
(84) GB 08.02.2018 (84) BE 31.01.2018
BG 08.02.2018 CH 31.01.2018
CZ 08.11.2017 DE 01.08.2018
DK 08.11.2017 EE 08.11.2017
FI 08.11.2017 HR 08.11.2017
IE 28.01.2018 IS 08.03.2018
LI 31.01.2018 LT 08.11.2017
LU 28.01.2018 LV 08.11.2017
MT 08.11.2017 NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 PL 08.11.2017
RO 08.11.2017 RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 SI 08.11.2017
SK 08.11.2017 SM 08.11.2017
- (11) **2 951 519** (51) **F27B 9/16**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 951 528** (51) **G06T 7/33**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 951 554** (51) **G01N 3/12**
(84) AL 03.01.2018 (84) GB 03.04.2018
AT 03.01.2018 BE 28.02.2018
BG 03.04.2018 CH 28.02.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DE 01.09.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 FR 05.03.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IE 03.02.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LI 28.02.2018
LT 03.01.2018 LU 03.02.2018
LV 03.01.2018 MC 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 951 555** (51) **G01N 7/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 951 583** (51) **G01N 33/543**
(84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
BE 31.01.2018 BG 24.04.2018
CH 31.01.2018 CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IE 29.01.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
LI 31.01.2018 LT 24.01.2018
LU 29.01.2018 LV 24.01.2018
MC 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
- (11) **2 951 585** (51) **G01N 33/543**
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BE 28.02.2018 BG 03.04.2018
CH 28.02.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
FR 03.01.2018 IS 03.05.2018
HR 03.01.2018 IE 28.02.2018
IT 03.01.2018 LI 28.02.2018
LT 03.01.2018 LU 03.02.2018
LV 03.01.2018 MC 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 951 593** (51) **G01N 35/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 951 595** (51) **G01P 15/02**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 951 618** (51) **G01V 1/28**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 951 682** (51) **G06F 9/30**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 951 688** (51) **G06F 9/48**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 951 691** (51) **G06F 9/54**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 951 779** (51) **G06T 7/10**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018

LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 951 903	(51) H02M 3/04	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 951 782	(51) B29C 65/20	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 2 952 012	(51) H04R 3/12
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	SE 18.07.2018	
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018		
		SI 14.03.2018	SK 14.03.2018		
		SM 14.03.2018		(11) 2 952 016	(51) H04S 3/02
(11) 2 951 815	(51) G10L 19/025	(11) 2 951 907	(51) H02K 9/22	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
CH 31.01.2018	CY 27.12.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
EE 27.12.2017	GR 28.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
HR 27.12.2017	IE 28.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
IS 27.04.2018	LI 31.01.2018			(11) 2 952 020	(51) H04R 25/00
LT 27.12.2017	LU 28.01.2018	(11) 2 951 912	(51) H02M 3/155	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
NO 27.03.2018	RO 27.12.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018		
(11) 2 951 844	(51) H01F 6/06	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 2 952 021	(51) H04W 4/021
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SE 04.07.2018		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018			GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 951 919	(51) H03B 5/12	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	RS 05.09.2018		(11) 2 952 031	(51) H04W 16/14
SM 27.06.2018				(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
		(11) 2 951 946	(51) H04L 9/00	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(11) 2 951 846	(51) H01G 4/32	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
AT 03.01.2018	BE 28.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SE 25.07.2018	
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
IE 01.02.2018	IS 03.05.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 952 037	(51) H04W 28/02
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018			(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
LU 01.02.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 951 949	(51) H04L 9/32	AT 31.01.2018	BE 31.01.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	BG 30.04.2018	CH 31.01.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
SM 03.01.2018		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	HR 31.01.2018	IE 31.01.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
(11) 2 951 858	(51) G01D 4/10	SE 15.08.2018		LI 31.01.2018	LT 31.01.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 951 957	(51) H04L 12/26	LU 31.01.2018	LV 31.01.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018		
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 952 039	(51) H04W 28/22
		IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 2 951 884	(51) H01Q 3/38	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018		
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018			(11) 2 952 045	(51) H04W 52/02
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 2 951 968	(51) H04W 88/08	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
RS 07.03.2018	SI 07.03.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	SE 15.08.2018	

- (11) **2 952 049** (51) **H04L 5/00** NO 20.03.2018 PL 20.12.2017 CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017 RO 20.12.2017 RS 20.12.2017 EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
BE 31.01.2018 BG 20.03.2018 SE 20.12.2017 SI 20.12.2017 FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
CH 31.01.2018 CY 20.12.2017 SK 20.12.2017 SM 20.12.2017 HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017 (11) **2 952 107** (51) **A24D 1/02** LU 31.03.2018 LT 14.03.2018
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 LU 31.03.2018 LV 14.03.2018
FI 20.12.2017 FR 20.02.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 MC 14.03.2018 NL 14.03.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
IE 30.01.2018 IS 20.04.2018 HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
IT 20.12.2017 LI 31.01.2018 LT 04.07.2018 LV 04.07.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
LT 20.12.2017 LU 30.01.2018 NL 04.07.2018 NO 04.10.2018 SI 14.03.2018 SK 14.03.2018
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 952 120** (51) **A47B 88/40** (11) **2 952 159** (51) **A61F 2/42**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 EE 14.02.2018 ES 14.02.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 IT 14.02.2018
- (11) **2 952 127** (51) **A47J 31/40** (11) **2 952 191** (51) **A61K 31/473**
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 HR 22.08.2018
DK 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 14.02.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 MC 21.02.2018 NL 21.02.2018
RO 21.02.2018 SE 12.09.2018 RS 14.02.2018 SI 14.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 952 061** (51) **H05B 33/08** (11) **2 952 065** (51) **H05B 33/08**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018 FI 08.08.2018 FI 08.08.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018 GR 15.06.2018 HR 08.08.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 IT 14.03.2018 LT 08.08.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 NO 08.11.2018
IT 14.03.2018 MT 14.03.2018 NL 08.08.2018 RS 08.08.2018
LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 PL 14.03.2018 RS 14.03.2018
NL 14.03.2018 PT 16.07.2018 RO 14.03.2018 SI 14.03.2018
PL 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018 SM 14.03.2018
RO 14.03.2018 SI 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 952 075** (51) **G06F 1/16** (11) **2 952 138** (51) **A61B 17/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 BG 03.04.2018 AT 03.01.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 CZ 03.01.2018 CY 03.01.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 EE 03.01.2018 DK 03.01.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 GR 04.04.2018 FI 03.01.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 IS 03.05.2018 HR 03.01.2018
SE 03.01.2018 SK 03.01.2018 LV 03.01.2018 LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 SI 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 952 086** (51) **A01D 41/12** (11) **2 952 140** (51) **A61B 17/02**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 952 092** (51) **A01K 5/02** (11) **2 952 143** (51) **A61B 17/12**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 19.12.2018 BE 31.03.2018 BG 10.04.2018 BG 10.04.2018
GR 20.12.2018 CH 31.03.2018 CY 10.01.2018 CY 10.01.2018
LT 19.09.2018 CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018 DK 10.01.2018
RS 19.09.2018 EE 10.01.2018 ES 10.01.2018 ES 10.01.2018
SE 19.09.2018 FI 10.01.2018 GR 11.04.2018 GR 11.04.2018
NO 19.12.2018 HR 10.01.2018 IS 10.05.2018 IS 10.05.2018
SE 19.09.2018 IT 10.01.2018 LI 31.03.2018 LU 30.03.2018
- (11) **2 952 098** (51) **A01P 7/04** (11) **2 952 243** (51) **B01D 53/50**
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 20.03.2018 CH 31.01.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017 SE 19.09.2018
- (11) **2 952 092** (51) **A01K 5/02** (11) **2 952 244** (51) **B01D 53/62**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 19.12.2018 BE 31.01.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 20.12.2018 CH 31.01.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
LT 19.09.2017 CZ 20.12.2017 HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
RS 19.09.2018 EE 20.12.2017 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018
- (11) **2 952 098** (51) **A01P 7/04** (11) **2 952 253** (51) **C25B 1/04**
(84) AT 20.12.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 20.03.2018 CH 31.01.2018 AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 SE 22.08.2018
- (11) **2 952 144** (51) **A61B 17/12** (11) **2 952 144** (51) **A61B 17/12**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BE 31.03.2018 BG 14.06.2018 AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
CH 31.03.2018 CY 14.03.2018 FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
IS 08.12.2018

PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	MC 28.02.2018	MT 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
SE 08.08.2018		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
(11) 2 952 265	(51) <i>B05D 1/36</i>	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018			RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 952 334	(51) <i>A44B 18/00</i>	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SM 28.02.2018	
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 2 952 391	(51) <i>B60R 21/06</i>
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
(11) 2 952 267	(51) <i>B05D 5/08</i>	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018			HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 952 337	(51) <i>B29C 70/54</i>	LT 27.12.2017	LU 17.04.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	MT 27.12.2017	NO 27.03.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SM 27.12.2017	
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 952 396	(51) <i>B60R 22/26</i>
(11) 2 952 271	(51) <i>B21D 37/14</i>	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 10.04.2018	CH 31.05.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018			CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(11) 2 952 358	(51) <i>B43K 21/16</i>	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LI 31.05.2018	LT 10.01.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
SM 27.06.2018		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
(11) 2 952 286	(51) <i>B23K 35/30</i>	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
(84) BG 22.02.2018	(84) BE 28.02.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SM 10.01.2018	
BG 22.02.2018	CH 28.02.2018			(11) 2 952 398	(51) <i>B60T 7/20</i>
CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(11) 2 952 364	(51) <i>B60C 11/117</i>	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
FR 28.02.2018	GR 23.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
HR 22.11.2017	IE 03.02.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LI 28.02.2018	LT 22.11.2017	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LU 03.02.2018	LV 22.11.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017				
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	(11) 2 952 371	(51) <i>B60G 21/05</i>	(11) 2 952 413	(51) <i>B62D 5/093</i>
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 2 952 288	(51) <i>B23K 35/368</i>	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018		
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018		
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 2 952 414	(51) <i>B62D 6/00</i>
RS 05.09.2018		PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
		RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
(11) 2 952 317	(51) <i>B29C 33/30</i>	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	SM 14.03.2018		EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018			FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	(11) 2 952 375	(51) <i>B60K 23/08</i>	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018		
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 2 952 428	(51) <i>B63H 5/125</i>
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(11) 2 952 328	(51) <i>B29C 49/12</i>	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
CH 31.05.2018	CY 28.02.2018			RS 11.07.2018	
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018				
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 2 952 388	(51) <i>B60R 11/04</i>	(11) 2 952 429	(51) <i>B64C 9/02</i>
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
HR 28.02.2018	LI 31.05.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018

LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 13.03.2018	RO 13.12.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SI 13.12.2017	SM 13.12.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
(11) 2 952 445	(51) B65D 43/02	(11) 2 952 539	(51) C08G 73/06	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 2 952 606	(51) C22C 38/14
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 2 952 455	(51) B65G 47/08	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	RS 29.08.2018	
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SM 31.01.2018			
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 952 561	(51) C10M 161/00	(11) 2 952 614	(51) D03D 1/00
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
(11) 2 952 469	(51) B67B 3/20	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	SE 01.08.2018		NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 952 562	(51) C10M 161/00	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
SE 15.08.2018		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
(11) 2 952 471	(51) B81C 1/00	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 2 952 627	(51) D07B 1/06
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) GB 17.04.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	AT 17.01.2018	BE 28.02.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	BG 17.04.2018	CH 28.02.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 952 563	(51) C10M 161/00	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
(11) 2 952 475	(51) C01B 15/01	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IE 03.02.2018	IS 17.05.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IT 17.01.2018	LI 28.02.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	LT 17.01.2018	LU 03.02.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	SE 29.08.2018		LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 952 564	(51) C10M 161/00	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
(11) 2 952 500	(51) C07C 17/389	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SM 17.01.2018	
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	(11) 2 952 640	(51) E03B 3/15
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SE 18.07.2018		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 2 952 517	(51) C07F 9/09	(11) 2 952 589	(51) C12Q 1/68	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(11) 2 952 643	(51) E04B 2/14
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	IT 13.12.2017	LV 13.12.2017
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	MC 13.12.2017	MT 13.12.2017
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	SM 14.02.2018		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(11) 2 952 595	(51) C22C 9/00	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
(11) 2 952 529	(51) C08F 292/00	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
CH 31.12.2017	CY 13.12.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SM 13.12.2017	
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 952 649	(51) E04F 13/06
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
IE 20.12.2017	IS 13.04.2018	RS 11.07.2018		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IT 13.12.2017	LI 31.12.2017	(11) 2 952 600	(51) C22C 38/00	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LU 20.12.2017	LV 13.12.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
MC 13.12.2017	MT 20.12.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018		

- (11) **2 952 657** (51) **E05B 65/08** IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 (11) **2 952 761** (51) **F16C 29/06**
(84) SI 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018 LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 CH 31.05.2018 (84) CY 03.01.2018
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017 RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017 (11) **2 952 708** (51) **F02M 35/024** EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 HR 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 13.12.2017 MT 13.12.2017 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 LI 31.05.2018 LT 03.01.2018
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 LV 03.01.2018 MC 03.01.2018
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 MT 03.01.2018 NL 03.01.2018
SE 13.12.2017 SK 13.12.2017 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
SM 13.12.2017 (11) **2 952 722** (51) **F02D 45/00** RS 03.01.2018 SE 03.01.2018 SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 952 661** (51) **E05B 83/42** (11) **2 952 722** (51) **F02D 45/00**
(84) AL 03.01.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
BG 03.04.2018 CH 30.04.2018 AT 14.03.2018 BG 14.06.2018 (84) AL 14.02.2018 (51) **F16C 33/76**
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018 CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018 BE 30.04.2018 (84) AT 14.02.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018 DK 14.03.2018 EE 14.03.2018 CH 30.04.2018 BG 14.05.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 CZ 14.02.2018 CY 14.02.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 LT 14.02.2018 DK 14.02.2018
IS 03.05.2018 LI 30.04.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 EE 14.02.2018 ES 14.02.2018
LT 03.01.2018 LU 22.04.2018 NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
LV 03.01.2018 MC 03.01.2018 PL 14.03.2018 PT 16.07.2018 HR 14.02.2018 LI 30.04.2018
MT 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 14.03.2018 RS 14.03.2018 LT 14.02.2018 LU 16.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 LV 14.02.2018 MC 14.02.2018
RS 03.01.2018 SI 03.01.2018 SM 14.03.2018 (11) **2 952 730** (51) **F02M 61/18** NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **2 952 666** (51) **E05F 1/12** (11) **2 952 730** (51) **F02M 61/18**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 CH 31.05.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018 CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 EE 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018
IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LI 31.05.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 MC 07.03.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018 LI 31.05.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018 MT 07.03.2018 NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
SM 20.06.2018 (11) **2 952 667** (51) **E05F 11/48** (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018
IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 952 670** (51) **E06B 11/02** (11) **2 952 750** (51) **F15B 11/02**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 (11) **2 952 751** (51) **F15B 15/14**
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 952 675** (51) **E21B 47/024** (11) **2 952 760** (51) **F16C 23/08**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018 CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018 EE 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018 HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 IT 17.01.2018 LT 17.01.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018 LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018 NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018 RO 17.01.2018 RS 17.01.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018 SE 17.01.2018 SI 17.01.2018
SM 21.02.2018 (11) **2 952 812** (51) **F23R 3/00**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018 LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 952 695** (51) **F01D 21/04** (11) **2 952 813** (51) **F23R 3/50**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 CH 31.05.2018 CY 27.12.2017
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LI 31.05.2018
LV 27.12.2017

(11) 2 953 136	(51) G21K 1/02	MT 15.12.2017	NL 13.12.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	SE 22.08.2018	
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017		
EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(11) 2 953 251	(51) H02M 5/458
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018			(84) GB 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 2 953 195	(51) B01J 35/00	BE 31.01.2018	BG 08.02.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	CH 31.01.2018	CY 08.11.2017
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	FR 08.11.2017	FR 31.01.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
		HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	IE 30.01.2018	IS 08.03.2018
(11) 2 953 143	(51) H01F 27/36	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	IT 08.11.2017	LI 31.01.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LT 08.11.2017	LU 30.01.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018			SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 953 196	(51) H01M 8/02		
SE 11.07.2018		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 2 953 254	(51) H02M 7/48
		BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 2 953 166	(51) H01L 29/739	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018				
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	(11) 2 953 200	(51) H01M 10/04	(11) 2 953 256	(51) H02M 7/487
IT 13.12.2017	LI 31.05.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
SM 13.12.2017				RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 2 953 173	(51) H01L 33/50	(11) 2 953 208	(51) H01R 4/48	(11) 2 953 268	(51) H04B 1/40
(84) GB 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) GB 09.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BE 31.01.2018	BG 01.02.2018	BG 04.01.2018	CZ 04.10.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CH 31.01.2018	CY 01.11.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
CZ 01.11.2017	DE 01.08.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	HR 04.10.2017	IE 09.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	IS 04.02.2018	LT 04.10.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
FR 31.01.2018	GR 02.02.2018	LU 09.03.2018	LV 04.10.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
HR 01.11.2017	IE 29.01.2018	MC 04.10.2017	MT 04.10.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018		
LI 31.01.2018	IT 01.11.2017	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017		
LU 29.01.2018	LT 01.11.2017	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017		
NL 01.11.2017	LV 01.11.2017	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017		
PL 01.11.2017	NO 01.02.2018				
RS 01.11.2017	RO 01.11.2017	(11) 2 953 209	(51) H01R 9/00		
SI 01.11.2017	SE 01.11.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018		
SM 01.11.2017	SK 01.11.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018		
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018		
(11) 2 953 184	(51) H01M 2/14	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018				
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(11) 2 953 232	(51) H02J 7/04		
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018		
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
SE 01.08.2018		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		
(11) 2 953 189	(51) H01M 2/34	(11) 2 953 235	(51) H02J 50/40		
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018		
BG 13.03.2018	CH 31.12.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018		
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
FR 13.02.2018	GR 14.03.2018				
HR 13.12.2017	IE 15.12.2017	(11) 2 953 249	(51) H02M 1/00		
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018		
LI 31.12.2017	LU 15.12.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018		
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018		

RS 10.01.2018	SI 10.01.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	IE 07.02.2018	IS 31.05.2018
(11) 2 953 310	(51) H04L 29/06	(11) 2 953 391	(51) H04W 16/16	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LU 07.02.2018	LV 31.01.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
				SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
				SM 31.01.2018	
(11) 2 953 352	(51) H04N 19/119	(11) 2 953 397	(51) H04W 36/22	(11) 2 953 519	(51) F21V 23/06
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) GB 03.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	BE 28.02.2018	BG 01.02.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CH 28.02.2018	CY 01.11.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 01.11.2017	FR 28.02.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
LI 30.04.2018	LU 28.04.2018	IE 03.02.2018	IS 01.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	IT 01.11.2017	LI 28.02.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LT 01.11.2017	LU 03.02.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017		
SM 13.12.2017		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017		
		SI 01.11.2017	SK 01.11.2017		
		SM 01.11.2017			
(11) 2 953 362	(51) H04N 19/43	(11) 2 953 409	(51) H04W 68/02	(11) 2 953 524	(51) A61B 5/00
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
SE 11.07.2018				SE 01.08.2018	
(11) 2 953 363	(51) H04N 19/43	(11) 2 953 421	(51) H05B 3/14	(11) 2 953 528	(51) A61B 5/022
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018		
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018		
		LV 03.01.2018	NL 03.01.2018		
		NO 03.04.2018	PL 03.01.2018		
		RO 03.01.2018	RS 03.01.2018		
		SE 03.01.2018	SI 03.01.2018		
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018		
(11) 2 953 364	(51) H04N 19/43	(11) 2 953 451	(51) A01K 61/00	(11) 2 953 539	(51) A61B 5/103
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BG 25.10.2018	LT 25.07.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	RS 25.07.2018		IS 13.04.2018	LV 13.12.2017
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018			MC 13.12.2017	RO 13.12.2017
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018			RS 13.12.2017	SI 13.12.2017
				SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(11) 2 953 365	(51) H04N 19/43	(11) 2 953 485	(51) A23L 33/105	(11) 2 953 559	(51) A61B 17/15
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	LU 16.04.2018	LV 20.12.2017	IE 07.02.2018	IS 31.05.2018
		MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	IT 31.01.2018	LI 28.02.2018
		NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	LT 31.01.2018	LU 07.02.2018
		RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
		SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
				RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
				SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
				SM 31.01.2018	
(11) 2 953 384	(51) G08G 1/0967	(11) 2 953 499	(51) A44C 17/02	(11) 2 953 561	(51) A61B 17/58
(84) GB 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
BE 31.01.2018	BG 01.02.2018	AT 31.01.2018	BE 28.02.2018	BE 28.02.2018	BG 10.04.2018
CH 31.01.2018	CY 01.11.2017	BG 30.04.2018	CH 28.02.2018	CH 28.02.2018	CY 10.01.2018
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	DE 01.09.2018	CZ 31.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	EE 31.01.2018	DK 31.01.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
FI 01.11.2017	FR 31.01.2018		DE 01.09.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017		SE 20.12.2017	GR 10.01.2018	IE 07.02.2018
IE 30.01.2018	IS 01.03.2018		SK 20.12.2017	HR 10.01.2018	
IT 01.11.2017	LI 31.01.2018				
LT 01.11.2017	LU 30.01.2018				
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017				
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017				
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017				

IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LI 28.02.2018	LT 10.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LU 07.02.2018	LV 10.01.2018	IE 06.02.2018	IS 20.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	IT 20.12.2017	LI 28.02.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	LT 20.12.2017	LU 06.02.2018		
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	(11) 2 953 799	(51) B42D 15/00
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BE 28.02.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	BG 10.04.2018	CH 28.02.2018
		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
		SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
		SM 20.12.2017		ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
(11) 2 953 564	(51) A61B 17/88			GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 2 953 698	(51) B01D 11/02	IE 04.02.2018	IS 10.05.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IT 10.01.2018	LI 28.02.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LT 10.01.2018	LU 04.02.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 05.09.2018		NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
				SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
				SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(11) 2 953 589	(51) A61F 2/78	(11) 2 953 711	(51) B01F 17/00		
(84) GB 07.02.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 953 808	(51) B60K 11/08
BE 28.02.2018	BG 06.12.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) GB 08.02.2018	(84) BE 31.01.2018
CH 28.02.2018	CZ 06.09.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 08.02.2018	CH 31.01.2018
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	DE 01.08.2018	DK 08.11.2017
FR 28.02.2018	GR 07.12.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
HR 06.09.2017	IE 07.02.2018	RS 18.07.2018	PL 18.07.2018	FI 08.11.2017	FR 31.01.2018
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017		SE 18.07.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
LI 28.02.2018	LT 06.09.2017			IE 18.01.2018	IS 08.03.2018
LU 07.02.2018	LV 06.09.2017	(11) 2 953 714	(51) B01J 13/00	IT 08.11.2017	LI 31.01.2018
MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	(84) GB 04.02.2018	(84) BE 28.02.2018	LT 08.11.2017	LU 18.01.2018
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	BG 12.10.2017	CH 28.02.2018	LV 08.11.2017	MT 08.11.2017
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	FI 12.07.2017	FR 28.02.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
		GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
		IE 04.02.2018	IS 12.11.2017	SM 08.11.2017	
(11) 2 953 592	(51) A61F 5/14	IT 12.07.2017	LI 28.02.2018		
(84) GB 03.02.2018	(84) BG 19.10.2017	LT 12.07.2017	LU 04.02.2018	(11) 2 953 822	(51) B60R 22/44
CZ 19.07.2017	EE 19.07.2017	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 20.03.2018
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	MT 12.07.2017	NL 12.07.2017	CH 31.01.2018	CY 20.12.2017
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
IE 03.02.2018	IS 19.11.2017	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017
IT 19.07.2017	LT 19.07.2017	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
LU 03.02.2018	LV 19.07.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	IE 27.01.2018	IS 20.04.2018
MC 19.07.2017	MT 19.07.2017			LI 31.01.2018	LT 20.12.2017
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017			LU 27.01.2018	LV 20.12.2017
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017			MC 20.12.2017	MT 20.12.2017
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017			NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017			PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
				RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
				SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
				SM 20.12.2017	
(11) 2 953 607	(51) A61K 8/34	(11) 2 953 759	(51) B23K 5/24		
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 953 842	(51) B62D 25/06
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 04.10.2018	FI 04.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 04.07.2018	RS 04.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
				NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
				RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 953 608	(51) A61K 8/34	(11) 2 953 772	(51) B21J 15/32		
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 2 953 882	(51) B66C 1/42
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	CZ 20.12.2017	EE 20.12.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
				GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
				IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
				LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
				NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
				PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
				RS 20.12.2017	
				SE 20.12.2017	
				SM 20.12.2017	
(11) 2 953 662	(51) A61M 1/36	(11) 2 953 776	(51) B29C 44/32		
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) BG 27.03.2018		
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FR 28.02.2018	GR 28.03.2018		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 27.12.2017	IE 07.02.2018		
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 27.12.2017	LU 07.02.2018		
		LV 27.12.2017	MC 27.12.2017		
		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018		
		RO 27.12.2017	RS 27.12.2017		
		SI 27.12.2017	SK 27.12.2017		
		SM 27.12.2017			
(11) 2 953 677	(51) A61M 31/00	(11) 2 953 779	(51) B29C 45/80		
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018		
BG 20.03.2018	CH 28.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018		
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		

RS 20.12.2017	SK 20.12.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
SM 20.12.2017		SM 01.11.2017		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 2 953 884	(51) B66C 13/02	(11) 2 953 918	(51) C07C 43/205	(11) 2 953 951	(51) C07D 473/16
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) GB 05.02.2018	(84) AT 03.05.2017
BG 27.03.2018	CH 28.02.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 03.08.2017	CZ 03.05.2017
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
FR 28.02.2018	GR 28.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IE 05.02.2018	IS 03.09.2017
HR 27.12.2017	IE 05.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IT 03.05.2017	LT 03.05.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017			LU 05.02.2018	LV 03.05.2017
LI 28.02.2018	LT 27.12.2017	(11) 2 953 920	(51) C07C 45/67	MC 03.05.2017	NL 03.05.2017
LU 05.02.2018	LV 27.12.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
MC 27.12.2017	NO 27.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018		
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
(11) 2 953 886	(51) B66D 1/36	(11) 2 953 922	(51) C07C 67/333	(11) 2 953 955	(51) C08F 230/08
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) GB 10.02.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	BE 28.02.2018	BG 23.11.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018	CH 28.02.2018	CZ 23.08.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
DE 01.09.2018	DK 31.01.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
HR 31.01.2018	IE 06.02.2018	IE 10.02.2018	IS 23.12.2017		
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	LI 28.02.2018	LT 23.08.2017	(11) 2 953 968	(51) C07K 14/435
LI 28.02.2018	LT 31.01.2018	LU 10.02.2018	LV 23.08.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
LU 06.02.2018	LV 31.01.2018	MC 23.08.2017	MT 23.08.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		SM 23.08.2017		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 2 953 900	(51) C01G 25/00	(11) 2 953 925	(51) C07C 227/04	(11) 2 953 974	(51) C07K 16/28
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
LT 19.09.2018	RS 19.09.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
SE 19.09.2018		ES 31.01.2018	HR 31.01.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
		GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	LT 20.12.2017	LU 05.02.2018
		IE 10.02.2018	LI 28.02.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
		IT 31.01.2018	LU 10.02.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
		LT 31.01.2018	MC 31.01.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
		LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
		MT 31.01.2018	PL 31.01.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
		NO 30.04.2018	RS 31.01.2018		
		RO 31.01.2018	SI 31.01.2018	(11) 2 953 988	(51) C09D 175/08
		SE 31.01.2018	SM 31.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
		SK 31.01.2018		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
				HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
				LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
				NL 08.11.2018	PL 08.08.2018
				RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 953 907	(51) B01J 3/00	(11) 2 953 928	(51) C07C 263/20	(11) 2 953 993	(51) C08G 73/02
(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017	(84) GB 05.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
CZ 13.12.2017	EE 13.12.2017	BG 09.11.2017	CH 28.02.2018	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018
IS 13.04.2018	LU 07.02.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
RO 13.12.2017	SI 13.12.2017	HR 09.08.2017	IE 05.02.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	IE 06.02.2018	IS 31.05.2018
		LI 28.02.2018	LT 09.08.2017	IT 31.01.2018	LI 28.02.2018
		LU 05.02.2018	LV 09.08.2017	LT 31.01.2018	LU 06.02.2018
		MC 09.08.2017	MT 09.08.2017	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
		NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
		PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
		RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
		SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
		SM 09.08.2017		SM 31.01.2018	
(11) 2 953 914	(51) C04B 28/04	(11) 2 953 940	(51) C07D 401/14		
(84) GB 05.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018		
BE 28.02.2018	BG 01.02.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018		
CH 28.02.2018	CY 01.11.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018		
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017				
EE 01.11.2017	FI 01.11.2017				
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017				
IE 05.02.2018	IS 01.03.2018				
IT 01.11.2017	LI 28.02.2018				
LT 01.11.2017	LU 05.02.2018				
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017				
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018				
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017				
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017				

(11) 2 954 010	(51) C09C 3/08	(11) 2 954 028	(51) C09K 11/06	LT 12.09.2018	RS 12.09.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SE 12.09.2018	
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018		
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 954 183	(51) F02M 26/09
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
SE 18.07.2018		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
		SE 11.07.2018		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
				HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
(11) 2 954 012	(51) C09D 7/00	(11) 2 954 068	(51) C12Q 1/68	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) GB 07.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
BG 19.10.2017	CH 28.02.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
FI 19.07.2017	FR 28.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017			SM 14.03.2018	
IE 07.02.2018	IS 19.11.2017	(11) 2 954 089	(51) B23K 101/00		
IT 19.07.2017	LI 28.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 2 954 186	(51) F02C 7/36
LT 19.07.2017	LU 07.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BE 31.01.2018	BG 17.04.2018
MT 19.07.2017	NL 19.07.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CH 31.01.2018	CY 17.01.2018
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	SE 29.08.2018		EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017			FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017			HR 17.01.2018	IE 24.01.2018
		(11) 2 954 111	(51) D06F 39/00	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
		(84) GB 06.02.2018	(84) AT 28.06.2017	LI 31.01.2018	LT 17.01.2018
		BE 28.02.2018	BG 28.09.2017	LU 24.01.2018	LV 17.01.2018
(11) 2 954 013	(51) C09D 7/00	CH 28.02.2018	CZ 28.06.2017	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018
(84) GB 15.02.2018	(84) BE 28.02.2018	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
BG 15.02.2018	CH 28.02.2018	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	FR 28.02.2018	GR 29.09.2017	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	HR 28.06.2017	IE 06.02.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	IS 28.10.2017	LI 28.02.2018		
FR 28.02.2018	GR 16.02.2018	LT 28.06.2017	LU 06.02.2018	(11) 2 954 226	(51) F16H 3/00
HR 15.11.2017	IE 07.02.2018	LV 28.06.2017	MC 28.06.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
IT 15.11.2017	LI 28.02.2018	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
LT 15.11.2017	LU 07.02.2018	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
MT 15.11.2017	NL 15.11.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017			NO 08.11.2018	RS 08.08.2018
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017			SE 08.08.2018	
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017				
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017				
		(11) 2 954 124	(51) E04B 1/48		
		(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	(11) 2 954 231	(51) F16H 57/021
		BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018
		EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
		FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	NO 26.12.2018	RS 26.09.2018
		HR 31.01.2018	IE 08.02.2018	SE 26.09.2018	
		IS 31.05.2018	IT 31.01.2018		
		LT 31.01.2018	LU 08.02.2018	(11) 2 954 232	(51) F16H 57/021
		LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
		MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
		RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
		SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
				LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
		(11) 2 954 139	(51) E06B 3/964	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
		(84) GB 05.02.2018	(84) AT 05.07.2017	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
		BE 28.02.2018	BG 05.10.2017	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
		CH 28.02.2018	CZ 05.07.2017	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
		DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
		ES 05.07.2017	FI 05.07.2017		
		FR 28.02.2018	HR 05.07.2017	(11) 2 954 242	(51) F16K 31/06
		IE 05.02.2018	IS 05.11.2017	(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017
		LI 28.02.2018	LT 05.07.2017	BE 28.02.2018	BG 22.02.2018
		LU 05.02.2018	LV 05.07.2017	CH 28.02.2018	CY 22.11.2017
		MC 05.07.2017	NL 05.07.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
		NO 05.10.2017	RO 05.07.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
		SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	FI 22.11.2017	FR 28.02.2018
		SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
				IE 06.02.2018	LI 28.02.2018
		(11) 2 954 161	(51) E21B 47/14	LT 22.11.2017	LU 06.02.2018
		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018		
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		

NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
RS 22.11.2017	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017			LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
(11) 2 954 252	(51) F21S 2/00	(11) 2 954 321	(51) G01N 33/566	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) GB 06.03.2018	(84) BE 28.02.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 06.03.2018	CH 28.02.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 06.12.2017	DE 01.09.2018		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	(11) 2 954 389	(51) G06F 3/01
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	FR 28.02.2018	GR 07.03.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
		HR 06.12.2017	IT 06.12.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
		LI 28.02.2018	LT 06.12.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(11) 2 954 276	(51) F28D 1/00	LU 07.02.2018	LV 06.12.2017	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) GB 05.02.2018	(84) BG 24.08.2017	MC 06.12.2017	MT 06.12.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	SE 15.08.2018	
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017		
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017		
HR 24.05.2017	IE 05.02.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	(11) 2 954 398	(51) G06F 3/0488
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	SM 06.12.2017		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LU 05.02.2018	LV 24.05.2017			BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
MC 24.05.2017	MT 24.05.2017	(11) 2 954 322	(51) G01N 33/50	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
SM 24.05.2017		LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	(11) 2 954 452	(51) G06F 21/53
		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 2 954 281	(51) F42D 1/10	SE 18.07.2018		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018			GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(11) 2 954 339	(51) G01R 15/18	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		(84) GB 05.02.2018	(84) AT 10.05.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		BG 10.08.2017	CZ 10.05.2017		
(11) 2 954 292	(51) G01F 1/58	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	(11) 2 954 488	(51) G06T 5/00
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	IE 05.02.2018	IS 10.09.2017	GR 01.11.2018	HR 01.08.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	IT 10.05.2017	LT 10.05.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	LU 05.02.2018	LV 10.05.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	MC 10.05.2017	MT 10.05.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017		
NO 17.04.2018	RS 17.01.2018	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	(11) 2 954 501	(51) G08B 13/24
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SM 17.01.2018		SM 10.05.2017		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
				GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 2 954 294	(51) G01F 23/00			LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(11) 2 954 348	(51) G01S 19/07	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
BE 28.02.2018	BG 10.04.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018		
CH 28.02.2018	CY 10.01.2018	BE 28.02.2018	BG 10.04.2018	(11) 2 954 511	(51) G10H 1/36
CZ 10.01.2018	DE 01.09.2018	CH 28.02.2018	CY 10.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	BE 31.03.2018	BG 07.06.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	CH 31.03.2018	CY 07.03.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
IE 11.02.2018	IS 10.05.2018	HR 10.01.2018	IE 05.02.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
IT 10.01.2018	LI 28.02.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
LT 10.01.2018	LU 11.02.2018	LI 28.02.2018	LT 10.01.2018	HR 07.03.2018	IE 07.03.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	LU 05.02.2018	LV 10.01.2018	IT 07.03.2018	LI 31.03.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	LT 07.03.2018	LU 07.03.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
SM 10.01.2018		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
				SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
				SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(11) 2 954 299	(51) G01N 1/12	(11) 2 954 368	(51) G02C 7/02	(11) 2 954 530	(51) G11C 17/16
(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BE 28.02.2018	BG 22.02.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
CH 28.02.2018	CY 22.11.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
FI 22.11.2017	FR 28.02.2018	SE 18.07.2018		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017				
IE 10.02.2018	IT 22.11.2017	(11) 2 954 387	(51) G06F 3/041	(11) 2 954 533	(51) G21C 15/18
LI 28.02.2018	LT 22.11.2017	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
LU 10.02.2018	LV 22.11.2017	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017		

DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	SE 11.07.2018		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(11) 2 954 614	(51) H03H 9/02	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.01.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
LV 17.01.2018	NO 17.04.2018	BG 13.03.2018	CH 31.01.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
RS 17.01.2018	SK 17.01.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 2 954 755	(51) H05B 37/02
SM 17.01.2018		ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 2 954 539	(51) H01C 7/12	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	IE 16.01.2018	IS 13.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	IT 13.12.2017	LI 31.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LU 16.01.2018	LV 13.12.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	(11) 2 954 795	(51) A41B 11/00
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
SE 01.08.2018		SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
(11) 2 954 544	(51) H01F 27/28	(11) 2 954 615	(51) H03K 3/84	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SM 13.12.2017	
IE 06.02.2018	IS 31.05.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
IT 31.01.2018	LI 28.02.2018	(11) 2 954 630	(51) H04J 14/02	(11) 2 954 829	(51) A47L 15/23
LT 31.01.2018	LU 06.02.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
SM 31.01.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
(11) 2 954 549	(51) H01J 35/14	(11) 2 954 638	(51) H04L 9/32	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 954 833	(51) A61B 1/00
(11) 2 954 551	(51) H01L 23/14	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 2 954 683	(51) H04N 21/2343	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 954 846	(51) A61B 8/12
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
(11) 2 954 552	(51) F21V 11/16	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
(84) GB 13.03.2018	(84) AT 13.12.2017	SE 11.07.2018		DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
BE 31.01.2018	BG 13.03.2018	(11) 2 954 700	(51) H04S 3/00	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
CH 31.01.2018	CY 13.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
FI 13.12.2017	FR 13.02.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
IE 31.01.2018	IS 13.04.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
IT 13.12.2017	LI 31.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
LU 31.01.2018	LV 13.12.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SM 31.01.2018	
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 2 954 871	(51) A61C 17/20
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(11) 2 954 717	(51) H04W 24/02	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 954 556	(51) H01L 45/00	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 2 954 880	(51) A61F 13/496
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.01.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	HR 14.03.2018	IT 15.03.2018	BG 20.03.2018	CH 31.01.2018
NL 11.07.2018	NO 11.07.2018			CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017

- DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IE 21.01.2018
IT 20.12.2017
LT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SI 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 954 908**
(84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 954 915**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 954 917**
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
DK 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IT 07.02.2018
LV 07.02.2018
PL 07.02.2018
SE 07.02.2018
SK 07.02.2018
- (11) **2 954 932**
(84) LV 19.09.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
- (11) **2 954 957**
(84) AL 10.01.2018
BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LT 10.01.2018
LV 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 954 958**
(84) AL 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
RO 10.01.2018
SK 10.01.2018
- EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IS 20.04.2018
LI 31.01.2018
LU 21.01.2018
MC 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (51) **A61L 29/00**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **A61M 5/31**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (51) **A61M 16/00**
(84) BG 07.05.2018
CZ 07.02.2018
EE 07.02.2018
FI 07.02.2018
IS 07.06.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
RO 07.02.2018
SI 07.02.2018
- (51) **A61K 31/5415**
(84) BG 19.12.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
- (51) **B05B 15/04**
(84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LI 30.04.2018
LU 07.04.2018
MC 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SI 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (51) **B05C 7/04**
(84) SI 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 954 969**
(84) AL 10.01.2018
AT 10.01.2018
BG 10.04.2018
CY 10.01.2018
EE 10.01.2018
GR 11.04.2018
IE 01.03.2018
IT 10.01.2018
LT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 955 002**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **2 955 012**
(84) AL 17.01.2018
CY 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
RS 17.01.2018
SI 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **2 955 029**
(84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (11) **2 955 032**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 955 033**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (11) **2 955 035**
(84) GB 13.03.2018
BE 28.02.2018
- (51) **B23K 9/173**
(84) SI 10.01.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IS 10.05.2018
LI 31.03.2018
LU 01.03.2018
MC 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (51) **B29C 65/16**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **B31B 70/81**
(84) BG 17.04.2018
CZ 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SE 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (51) **B42D 25/00**
(84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (51) **B60B 9/08**
(84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **B60B 21/12**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (51) **B60C 9/22**
(84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018
- CH 28.02.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
IS 13.04.2018
LI 28.02.2018
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SI 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 955 037**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 955 043**
(84) LV 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 955 047**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 955 057**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 955 073**
(84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 955 080**
(84) AL 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 955 082**
(84) AL 10.01.2018
CH 31.05.2018
CZ 10.01.2018
- CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IE 05.02.2018
IT 13.12.2017
LU 05.02.2018
MC 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (51) **B60C 11/16**
(84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (51) **B60J 7/16**
(84) AL 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (51) **F16H 57/02**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **B60N 2/68**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (51) **B60T 17/04**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (51) **G05D 1/00**
(84) AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SI 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **B62D 7/15**
(84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018

EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018		
IT 10.01.2018	LI 31.05.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 955 180	(51) C07D 471/04
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	SI 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018
MC 10.01.2018	MT 10.01.2018			BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 2 955 127	(51) B65D 47/08	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	HR 10.01.2018	IE 31.03.2018
SM 10.01.2018		ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LT 10.01.2018	LU 31.03.2018
(11) 2 955 086	(51) B62D 33/027	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	NO 20.03.2018	RO 20.12.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018				
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	(11) 2 955 143	(51) B65H 63/00	(11) 2 955 187	(51) C08F 4/6592
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	CY 21.02.2018	DK 21.02.2018	BG 30.04.2018	CH 28.02.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
SM 28.02.2018		LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	HR 31.01.2018	IE 07.02.2018
		MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
(11) 2 955 099	(51) B63H 5/15	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LI 28.02.2018	LT 31.01.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LU 07.02.2018	LV 31.01.2018
BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	MC 31.01.2018	NO 30.04.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
LT 29.08.2018	RS 29.08.2018			RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
SE 29.08.2018				SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
				SM 31.01.2018	
(11) 2 955 107	(51) B64C 13/28	(11) 2 955 147	(51) B66D 3/04	(11) 2 955 189	(51) C07F 9/6571
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 22.11.2018	HR 22.08.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018		
HR 20.12.2017	IE 25.03.2018	RS 08.08.2018			
IS 20.04.2018	LI 31.03.2018				
LT 20.12.2017	LU 25.03.2018	(11) 2 955 149	(51) B66F 9/075	(11) 2 955 200	(51) C08J 5/18
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
SM 20.12.2017		HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
		IT 20.12.2017	LT 20.12.2017		
(11) 2 955 108	(51) B64C 21/06	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	(11) 2 955 204	(51) C08L 67/02
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018			IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 955 153	(51) C01B 3/38	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	(84) GB 11.03.2018	(84) AT 29.11.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	BE 31.03.2018	BG 28.02.2018		
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	CH 31.03.2018	CY 29.11.2017		
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	(11) 2 955 207	(51) C08L 83/12
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
		HR 29.11.2017	IE 11.03.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
		IT 29.11.2017	LI 31.03.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
(11) 2 955 114	(51) B64G 1/28	LT 29.11.2017	LU 11.03.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SM 29.11.2017		SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			SM 14.02.2018	
(11) 2 955 115	(51) B65B 7/28	(11) 2 955 167	(51) C04B 41/89	(11) 2 955 222	(51) C12N 5/07
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		

(11) 2 955 227	(51) C12N 15/11	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LI 31.05.2018	LV 13.12.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	(11) 2 955 365	(51) F02M 51/06
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 955 237	(51) C21D 1/673	(11) 2 955 295	(51) E04F 15/02	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
BG 21.05.2018	CH 30.04.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(11) 2 955 366	(51) F02M 61/20
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BE 30.04.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
IT 21.02.2018	LI 30.04.2018	MT 28.02.2018	NO 28.05.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
LU 21.02.2018	LU 10.04.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 955 313	(51) E06B 9/266	LI 30.04.2018	LT 14.03.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LU 14.04.2018	LV 14.03.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	MC 14.03.2018	MT 14.03.2018
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 2 955 247	(51) C23C 14/50	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	LV 03.01.2018	NO 03.04.2018	(11) 2 955 381	(51) F04B 49/24
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	BG 10.04.2018	CH 28.02.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	CY 10.01.2018	EE 10.01.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	SM 03.01.2018	(11) 2 955 339	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(51) F01D 25/28	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	BG 28.05.2018	(84) AT 28.02.2018	IE 07.02.2018	IS 10.05.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	CZ 28.02.2018	(84) CY 28.02.2018	LI 28.02.2018	LT 10.01.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	EE 28.02.2018	DK 28.02.2018	LU 07.02.2018	LV 10.01.2018
SM 20.12.2017		FI 28.02.2018	ES 28.02.2018	MC 10.01.2018	NO 10.04.2018
(11) 2 955 249	(51) C23C 10/28	HR 28.02.2018	GR 29.05.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	LT 28.02.2018	IT 28.02.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	NL 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 955 382	(51) F04B 53/14
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	PL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) EE 27.06.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	RS 28.02.2018	RO 28.02.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	SI 28.02.2018	SE 28.02.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	SM 28.02.2018	SK 28.02.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	(11) 2 955 350	(51) F01N 5/02	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
SM 27.06.2018		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 2 955 411	(51) F16H 1/28
(11) 2 955 276	(51) E02B 17/00	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) GB 07.02.2018	(84) AT 13.09.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	BE 28.02.2018	BG 13.12.2017
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	CH 28.02.2018	CZ 13.09.2017
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(11) 2 955 354	(51) F02D 31/00	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
RS 08.08.2018		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	FR 28.02.2018	GR 14.12.2017
(11) 2 955 282	(51) E02F 9/20	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	HR 13.09.2017	IE 07.02.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LI 28.02.2018	LT 13.09.2017
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LU 07.02.2018	LV 13.09.2017
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 2 955 359	(51) F02K 1/32	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	CH 31.05.2018	CY 20.12.2017	SE 13.09.2017	SI 13.09.2017
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	(11) 2 955 415	(51) F16H 7/12
RS 31.01.2018	SI 31.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 2 955 285	(51) E02F 9/22	IT 20.12.2017	LI 31.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017			RS 18.07.2018	SE 18.07.2018

- (11) **2 955 737** (51) **H01H 36/00** LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 (11) **2 955 833** (51) **H02M 7/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 NL 20.12.2017 NO 20.03.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018 PL 20.12.2017 RO 20.12.2017 AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 SI 20.12.2017 SK 20.12.2017 HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 SM 20.12.2017 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 (11) **2 955 793** (51) **H01R 13/502** NO 08.11.2018 NO 08.08.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 955 738** (51) **H01H 85/02** (84) AL 22.08.2018 (84) AT 25.07.2018 (11) **2 955 835** (51) **H02M 7/06**
(84) LV 22.08.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
BG 22.11.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 HR 25.07.2018 (84) SI 07.03.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 LT 25.07.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 (84) DK 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 SE 25.07.2018 RS 25.07.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 27.09.2017 HR 25.07.2018 (84) IT 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
IT 07.03.2018 IE 19.03.2018 IS 27.01.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
LT 07.03.2018 NO 07.06.2018 LI 31.03.2018 LU 19.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) PL 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 MC 27.09.2017 (84) PT 09.07.2018 (84) RO 07.03.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018 NL 27.09.2017 NO 27.12.2017 (84) RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018 PL 27.09.2017 RO 27.09.2017 SE 27.09.2017 (84) SK 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018 RS 27.09.2017 SK 27.09.2017 (11) **2 955 842** (51) **G01P 3/481**
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018 (84) GB 09.04.2018 (84) AT 18.10.2017
GB 09.04.2018 BE 30.04.2018 (84) BG 18.01.2018
BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 (84) CZ 18.10.2017
CH 30.04.2018 DK 18.10.2017 (84) EE 18.10.2017
DK 18.10.2017 ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017
ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 (84) HR 18.10.2017
GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 (84) LI 30.04.2018
IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 (84) LU 09.04.2018
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 (84) MC 18.10.2017
LV 18.10.2017 NL 18.10.2017 (84) NO 18.10.2018
NL 18.10.2017 PL 18.10.2017 (84) RO 18.10.2017
PL 18.10.2017 RS 18.10.2017 (84) SE 18.10.2017
RS 18.10.2017 SI 18.10.2017 (84) SK 18.10.2017
SI 18.10.2017 SM 18.10.2017 (84) SM 18.10.2017
- (11) **2 955 758** (51) **H01L 29/423** (84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (11) **2 955 847** (51) **H03H 7/32**
(84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) GR 12.10.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
IE 19.03.2018 IS 27.01.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
IT 27.09.2017 LI 31.03.2018 (84) RO 18.10.2017 (84) RS 11.07.2018
LV 27.09.2017 LU 19.03.2018 (84) SE 18.10.2017 (84) SE 11.07.2018
LT 27.09.2017 MC 27.09.2017 (84) SM 18.10.2017 (84) SM 11.07.2018
- (11) **2 955 759** (51) **H01L 31/0203** (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (11) **2 955 802** (51) **H02G 1/06**
(84) FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) NL 08.08.2018
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 (84) PL 08.08.2018
NO 25.10.2018 PL 27.09.2017 (84) RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
PL 27.09.2017 RS 27.09.2017 (84) SM 18.10.2017 (84) SM 08.08.2018
RS 27.09.2017 SK 27.09.2017 (84) SM 08.08.2018
- (11) **2 955 769** (51) **H01M 2/04** (84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018 (11) **2 955 804** (51) **H02G 3/04**
(84) AT 10.01.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
IE 08.03.2018 IS 10.05.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 (84) SM 18.10.2017 (84) SM 13.12.2017
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018 (84) SM 10.01.2018 (84) SM 13.12.2017
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018 (84) SM 13.12.2017
- (11) **2 955 771** (51) **H01M 2/08** (84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (11) **2 955 808** (51) **H02J 3/18**
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
CH 30.04.2018 (84) CY 17.01.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
EE 17.01.2018 ES 17.01.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
IT 17.01.2018 LI 30.04.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
LT 17.01.2018 LU 18.04.2018 (84) SM 18.10.2017 (84) SM 13.12.2017
LV 17.01.2018 MC 17.01.2018 (84) SM 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018 (84) SM 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018 (84) SM 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018 (84) SM 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
SI 17.01.2018 SK 17.01.2018 (84) SM 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
SM 17.01.2018 SM 17.01.2018 (84) SM 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
- (11) **2 955 780** (51) **H01M 10/6551** (84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (11) **2 955 829** (51) **H02M 3/155**
(84) CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017 (84) FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 (84) HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 (84) LT 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
IT 20.12.2017 IT 20.12.2017 (84) RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
IT 20.12.2017 IT 20.12.2017 (84) SE 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
IT 20.12.2017 IT 20.12.2017 (84) SE 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
- (11) **2 955 786** (51) **H04L 5/00** (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
AT 15.08.2018 GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018

FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
SE 15.08.2018				SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
		(11) 2 955 903	(51) H04L 29/08		
(11) 2 955 873	(51) H04L 12/12	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 2 955 985	(51) H05K 7/20
(84) GB 07.02.2018	(84) AT 25.10.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BE 28.02.2018	BG 25.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
CH 28.02.2018	CY 25.10.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017			LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
FI 25.10.2017	FR 28.02.2018	(11) 2 955 912	(51) H04N 5/232	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018		
IE 07.02.2018	IS 25.02.2018	BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	(11) 2 956 021	(51) A24F 47/00
IT 25.10.2017	LI 28.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(84) GB 14.02.2018	(84) BE 28.02.2018
LT 25.10.2017	LU 07.02.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	BG 18.01.2018	CZ 18.10.2017
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	IT 21.02.2018	LI 31.05.2018	FR 28.02.2018	GR 19.01.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	HR 18.10.2017	IE 14.02.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	MC 21.02.2018	NO 21.05.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
SM 25.10.2017		PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	LT 18.10.2017	LU 14.02.2018
		RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
		SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	MT 18.10.2017	NL 18.10.2017
		SM 21.02.2018		NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
				RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
(11) 2 955 879	(51) H04L 12/58	(11) 2 955 925	(51) H04N 21/426	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018		
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 956 094	(51) A61F 2/68
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) GB 05.02.2018	(84) AT 11.10.2017
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BE 28.02.2018	BG 11.01.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018			CH 28.02.2018	CZ 11.10.2017
SE 18.07.2018				DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
				ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
(11) 2 955 882	(51) H04W 74/04	(11) 2 955 934	(51) H04R 3/00	FR 28.02.2018	GR 12.01.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) GB 05.02.2018	(84) AT 20.09.2017	HR 11.10.2017	IE 05.02.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BE 28.02.2018	BG 20.12.2017	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CH 28.02.2018	CZ 20.09.2017	LI 28.02.2018	LT 11.10.2017
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	LU 05.02.2018	LV 11.10.2017
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FR 28.02.2018	GR 21.12.2017	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	HR 20.09.2017	IE 05.02.2018	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
		IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
(11) 2 955 888	(51) H04L 12/813	LI 28.02.2018	LT 20.09.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LU 05.02.2018	LV 20.09.2017		
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	(11) 2 956 117	(51) A61K 8/41
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	(84) GB 17.02.2018	(84) AT 19.07.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	BE 28.02.2018	BG 19.10.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	CH 28.02.2018	CZ 19.07.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018			ES 19.07.2017	FI 19.07.2017
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 955 943	(51) H04W 48/12	FR 28.02.2018	GR 20.10.2017
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	HR 19.07.2017	IE 17.02.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	AT 07.03.2018	BE 31.03.2018	IS 19.11.2017	LI 28.02.2018
		BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	LT 19.07.2017	LU 17.02.2018
(11) 2 955 892	(51) H04B 7/022	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017
(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
LT 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
		IE 19.03.2018	IT 07.03.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
(11) 2 955 897	(51) H04L 29/06	LI 31.03.2018	LT 07.03.2018	SM 19.07.2017	
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LU 19.03.2018	LV 07.03.2018		
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 2 956 131	(51) A61P 31/04
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
				HR 20.12.2017	IE 14.02.2018
(11) 2 955 898	(51) G01S 1/08	(11) 2 955 979	(51) H05B 37/02	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	LT 20.12.2017	LU 14.02.2018
BG 19.12.2018	GR 20.12.2018	CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017		
		FI 13.12.2017	GR 14.03.2018		
(11) 2 955 902	(51) H04L 29/08	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018		
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IT 13.12.2017	LI 31.05.2018		
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018				

PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	FI 20.12.2017	FR 28.02.2018
SM 20.12.2017		SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
(11) 2 956 140	(51) A61K 31/506	(11) 2 956 196	(51) A61M 25/01	IE 06.02.2018	IS 20.04.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LI 28.02.2018	LT 20.12.2017
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LU 06.02.2018	LV 20.12.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SE 22.08.2018		SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018			SM 20.12.2017	
SE 11.07.2018					
(11) 2 956 148	(51) A61K 33/10	(11) 2 956 202	(51) A61B 17/29	(11) 2 956 317	(51) B60G 15/06
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) FI 25.07.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LV 25.07.2018	PL 25.07.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018			IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
SE 15.08.2018				NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
				RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
				SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
				SM 27.06.2018	
(11) 2 956 167	(51) A61K 39/12	(11) 2 956 229	(51) B01D 53/047	(11) 2 956 335	(51) B60Q 1/068
(84) GB 14.02.2018	(84) AT 19.10.2016	(84) GB 15.02.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) GB 13.02.2018	(84) BE 28.02.2017
BE 19.10.2016	BG 19.01.2017	BE 28.02.2018	BG 23.11.2017	BG 21.03.2017	CH 28.02.2017
CH 28.02.2017	CZ 19.10.2016	CH 28.02.2018	CZ 23.08.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
HR 19.10.2016	IE 14.02.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	HR 21.12.2016	IE 13.02.2017
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	IE 15.02.2018	IS 23.12.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
LI 28.02.2017	LT 19.10.2016	IT 23.08.2017	LI 28.02.2018	LI 28.02.2017	LT 21.12.2016
LU 14.02.2017	LV 19.10.2016	LT 23.08.2017	LU 15.02.2018	LU 13.02.2017	LV 21.12.2016
MC 19.10.2016	MT 14.02.2017	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	MC 21.12.2016	MT 21.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	SE 21.12.2016	SI 21.12.2016
SM 19.10.2016		SM 23.08.2017		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
(11) 2 956 168	(51) A61K 39/295	(11) 2 956 243	(51) B05B 7/00	(11) 2 956 360	(51) B64D 11/00
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) GB 13.02.2018	(84) BE 28.02.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 16.11.2017	CH 28.02.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	CZ 16.08.2017	EE 16.08.2017
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	EE 16.08.2017	FI 16.08.2017
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	FI 16.08.2017	HR 16.08.2017
SE 25.07.2018				HR 16.08.2017	IS 16.12.2017
				IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
				LI 28.02.2018	LT 16.08.2017
				LU 13.02.2018	LV 16.08.2017
				MC 16.08.2017	NL 16.08.2017
				NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
				RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
				SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
				SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
(11) 2 956 180	(51) A61L 31/14	(11) 2 956 244	(51) B29B 7/74	(11) 2 956 365	(51) B64G 1/50
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) GB 11.02.2018	(84) AT 08.11.2017
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BE 28.02.2018	BG 17.04.2018	BE 28.02.2018	BG 08.02.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CH 28.02.2018	CY 17.01.2018	CH 28.02.2018	CY 08.11.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
SE 01.08.2018		IE 12.02.2018	IS 17.05.2018	HR 08.11.2017	IE 11.02.2018
		LI 28.02.2018	LT 17.01.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
		LU 12.02.2018	LV 17.01.2018	LI 28.02.2018	LT 08.11.2017
		MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	LU 11.02.2018	LV 08.11.2017
		NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017
		RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
		SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
		SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	SE 16.08.2017	SI 08.11.2017
				SK 16.08.2017	SM 08.11.2017
(11) 2 956 186	(51) A61M 1/02	(11) 2 956 254	(51) B21D 41/02	(11) 2 956 365	(51) B64G 1/50
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) GB 11.02.2018	(84) AT 08.11.2017
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	BE 28.02.2018	BG 08.02.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CH 28.02.2018	CY 08.11.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 05.09.2018		CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
				FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
				HR 08.11.2017	IE 11.02.2018
				IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
				LI 28.02.2018	LT 08.11.2017
				LU 11.02.2018	LV 08.11.2017
				MC 08.11.2017	NL 08.11.2017
				NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
				RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
				SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
				SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
(11) 2 956 193	(51) A61M 5/42	(11) 2 956 274	(51) F16B 2/18	(11) 2 956 303	(51) B32B 37/15
(84) GB 13.02.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) GB 20.03.2018	(84) SI 20.12.2017
BE 28.02.2018	BG 19.10.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 20.12.2017	BE 28.02.2018
CH 28.02.2018	CZ 19.07.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 20.03.2018	CH 28.02.2018
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	LT 05.09.2018	IS 05.12.2018		
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017				
IE 13.02.2018	IS 19.11.2017				
LI 28.02.2018	LT 19.07.2017				
LU 13.02.2018	LV 19.07.2017				
MC 19.07.2017	NL 19.07.2017				

(11) 2 956 367	(51) B65B 57/04	(11) 2 956 429	(51) C07C 1/20	CH 28.02.2018	CZ 19.07.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
AT 17.01.2018	BE 28.02.2018	AT 31.01.2018	BE 28.02.2018	FI 19.07.2017	FR 28.02.2018
BG 17.04.2018	CH 28.02.2018	BG 30.04.2018	CH 28.02.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	IE 04.02.2018	IS 19.11.2017
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	IT 04.02.2018	LI 28.02.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LT 19.07.2017	LU 04.02.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	HR 31.01.2018	IE 04.02.2018	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017
IE 13.02.2018	IS 17.05.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
LI 28.02.2018	LT 17.01.2018	LI 28.02.2018	LT 31.01.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
LU 13.02.2018	LV 17.01.2018	LU 04.02.2018	LV 31.01.2018	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
MC 17.01.2018	NO 17.04.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	SM 19.07.2017	
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018		
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	(11) 2 956 462	(51) B01J 19/24
		SM 31.01.2018		(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
(11) 2 956 397	(51) B66C 1/44	(11) 2 956 434	(51) C07C 67/08	BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
CH 28.02.2018	CY 03.01.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
CZ 03.01.2018	EE 03.01.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	HR 27.12.2017	IE 13.02.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
IS 03.05.2018	LI 28.02.2018	IS 27.04.2018	LI 28.02.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
LT 03.01.2018	LU 13.02.2018	LT 27.12.2017	LU 13.02.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	SM 07.03.2018	
RO 03.01.2018	RO 03.01.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017		
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	(11) 2 956 474	(51) C07K 14/435
				(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(11) 2 956 400	(51) F03D 13/10	(11) 2 956 446	(51) C07D 301/03	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) GB 17.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	SI 17.01.2018	AT 17.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
CH 28.02.2018	CY 14.02.2018	BG 17.04.2018	CH 28.02.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
CZ 14.02.2018	EE 14.02.2018	CY 17.01.2018	CH 28.02.2018		
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	DK 17.01.2018	CZ 17.01.2018	(11) 2 956 507	(51) C08L 77/02
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	ES 17.01.2018	EE 17.01.2018	(84) GB 12.02.2018	(84) AT 18.10.2017
IE 18.02.2018	IT 14.02.2018	HR 17.01.2018	GR 18.04.2018	BE 28.02.2018	BG 18.01.2018
LI 28.02.2018	LT 14.02.2018	IS 17.05.2018	IE 06.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 18.10.2017
LU 18.02.2018	LV 14.02.2018	LT 17.01.2018	LI 28.02.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
MC 14.02.2018	NO 14.05.2018	LV 17.01.2018	LU 06.02.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	MT 17.01.2018	MC 17.01.2018	FR 28.02.2018	GR 19.01.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	PL 17.01.2018	NO 17.04.2018	HR 18.10.2017	IE 12.02.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	RS 17.01.2018	RO 17.01.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
		SK 17.01.2018	SE 17.01.2018	LI 28.02.2018	LT 18.10.2017
(11) 2 956 411	(51) C02F 1/32	(11) 2 956 447	(51) C07D 301/03	LU 12.02.2018	LV 18.10.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) GB 17.04.2018	MC 18.10.2017	NL 18.10.2017
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	SI 17.01.2018	AT 17.01.2018	NO 18.01.2018	PL 18.10.2017
CZ 17.01.2018	EE 17.01.2018	BG 17.04.2018	CH 28.02.2018	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
LT 17.01.2018	LU 17.02.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(11) 2 956 527	(51) C10G 11/18
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	IE 06.02.2018	IS 17.05.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	IT 17.01.2018	LI 28.02.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	LT 17.01.2018	LU 06.02.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
		LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
(11) 2 956 416	(51) F23D 14/32	MT 17.01.2018	NO 17.04.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
NO 12.12.2018	RS 12.09.2018			RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
SE 12.09.2018				SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
(11) 2 956 420	(51) C03C 13/06	(11) 2 956 450	(51) C07D 401/06	(11) 2 956 543	(51) A61K 38/18
(84) AL 18.07.2018	(84) GR 19.10.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 05.12.2018	GR 06.12.2018
NO 18.10.2018		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RS 05.09.2018	
(11) 2 956 422	(51) C03C 17/36	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 956 557	(51) C12Q 1/70
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018			FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(11) 2 956 459	(51) C07D 513/04		
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) GB 04.02.2018	(84) AT 19.07.2017		
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BE 28.02.2018	BG 19.10.2017		

- HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 NL 13.09.2017 NO 13.12.2017 (11) **2 956 713** (51) **F21V 8/00**
 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 PL 13.09.2017 RO 13.09.2017 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
 NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 13.09.2017 SE 13.09.2017 BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
 PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 SI 13.09.2017 SM 13.09.2017 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
 SE 11.07.2018
- (11) **2 956 574** (51) **C25C 3/04**
 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
 PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 956 585** (51) **E01F 7/06**
 (84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
 BE 28.02.2018 BG 07.05.2018 AT 11.07.2018 BG 25.10.2018
 CH 28.02.2018 CY 07.02.2018 AT 11.07.2018 GR 26.10.2018
 CZ 07.02.2018 DE 01.09.2018 FI 25.07.2018 IS 25.11.2018
 DK 07.02.2018 EE 07.02.2018 HR 25.07.2018 NL 25.07.2018
 ES 07.02.2018 FI 07.02.2018 LT 25.07.2018 PL 25.07.2018
 GR 08.05.2018 HR 07.02.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018
 IE 14.02.2018 IS 07.06.2018 RS 25.07.2018
- (11) **2 956 645** (51) **F02C 7/12**
 (84) AT 13.12.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) BE 28.02.2018
 BG 13.03.2018 CH 28.02.2018 CH 28.02.2018
 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 CZ 13.12.2017
 DK 13.12.2017 EE 13.12.2017 EE 13.12.2017
 ES 13.12.2017 FI 13.12.2017 FI 13.12.2017
 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 HR 13.12.2017
 IE 12.02.2018 IS 13.04.2018 IS 13.04.2018
 IT 13.12.2017 LI 28.02.2018 LI 28.02.2018
 LU 12.02.2018 LV 13.12.2017 LV 13.12.2017
 MC 13.12.2017 NL 13.12.2017 NL 13.12.2017
 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 PL 13.12.2017
 RO 13.12.2017 RS 13.12.2017 RS 13.12.2017
 SE 13.12.2017 SI 13.12.2017 SI 13.12.2017
 SK 13.12.2017 SM 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 956 659** (51) **F02P 13/00**
 (84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
 BE 31.01.2018 BG 13.03.2018 BG 13.03.2018
 CH 31.01.2018 CY 13.12.2017 CY 13.12.2017
 CZ 13.12.2017 DE 01.08.2018 DE 01.08.2018
 DK 13.12.2017 EE 13.12.2017 EE 13.12.2017
 ES 13.12.2017 FI 13.12.2017 FI 13.12.2017
 FR 13.02.2018 GR 14.03.2018 GR 14.03.2018
 HR 13.12.2017 IE 31.01.2018 IE 31.01.2018
 IS 13.04.2018 IT 13.12.2017 IT 13.12.2017
 LI 31.01.2018 LU 31.01.2018 LU 31.01.2018
 LV 13.12.2017 MC 13.12.2017 MC 13.12.2017
 NL 13.12.2017 NO 13.03.2018 NO 13.03.2018
 PL 13.12.2017 RO 13.12.2017 RO 13.12.2017
 RS 13.12.2017 SE 13.12.2017 SE 13.12.2017
 SK 13.12.2017 SM 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 956 661** (51) **F03D 7/02**
 (84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
 BG 14.06.2018 CY 14.03.2018 CY 14.03.2018
 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 EE 14.03.2018
 FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 GR 15.06.2018
 HR 14.03.2018 IT 14.03.2018 IT 14.03.2018
 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 LV 14.03.2018
 MT 14.03.2018 NL 14.03.2018 NL 14.03.2018
 NO 14.06.2018 PL 14.03.2018 PL 14.03.2018
 PT 16.07.2018 RO 14.03.2018 RO 14.03.2018
 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018 SE 14.03.2018
 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 956 701** (51) **F16L 11/12**
 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 GR 23.11.2018
 HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 IS 22.12.2018
 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018 RS 22.08.2018
- (11) **2 956 710** (51) **F21V 3/04**
 (84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) BG 18.10.2018
 FI 18.07.2018 GR 19.10.2018 GR 19.10.2018
 HR 18.07.2018 IS 18.11.2018 IS 18.11.2018
 LT 18.07.2018 LV 18.07.2018 LV 18.07.2018
 NL 18.07.2018 NO 18.10.2018 NO 18.10.2018
 PL 18.07.2018 RS 18.07.2018 RS 18.07.2018
 SE 18.07.2018
- (11) **2 956 574** (51) **C25C 3/04**
 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
 PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 956 585** (51) **E01F 7/06**
 (84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
 BE 28.02.2018 BG 07.05.2018 AT 11.07.2018 BG 25.10.2018
 CH 28.02.2018 CY 07.02.2018 AT 11.07.2018 GR 26.10.2018
 CZ 07.02.2018 DE 01.09.2018 FI 25.07.2018 IS 25.11.2018
 DK 07.02.2018 EE 07.02.2018 HR 25.07.2018 NL 25.07.2018
 ES 07.02.2018 FI 07.02.2018 LT 25.07.2018 PL 25.07.2018
 GR 08.05.2018 HR 07.02.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018
 IE 14.02.2018 IS 07.06.2018 RS 25.07.2018
- (11) **2 956 586** (51) **E01F 8/00**
 (84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
 BE 30.04.2018 BG 07.06.2018 BE 31.01.2018 BG 13.03.2018
 CH 30.04.2018 CY 07.03.2018 CH 31.01.2018 CY 13.12.2017
 CZ 07.03.2018 DE 01.11.2018 CZ 13.12.2017 DE 01.08.2018
 DK 07.03.2018 EE 07.03.2018 DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
 ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 FR 13.02.2018 GR 14.03.2018
 IT 07.03.2018 LI 30.04.2018 HR 13.12.2017 IE 31.01.2018
 LT 07.03.2018 LU 11.04.2018 IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
 LV 07.03.2018 MC 07.03.2018 LI 31.01.2018 LU 31.01.2018
 NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 LV 13.12.2017 MC 13.12.2017
 PL 07.03.2018 PT 09.07.2018 NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
 RO 07.03.2018 RS 07.03.2018 PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
 SE 07.03.2018 SI 07.03.2018 RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018 SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **2 956 588** (51) **E02B 17/00**
 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 CY 14.03.2018 CY 14.03.2018
 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 EE 14.03.2018 EE 14.03.2018
 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 GR 15.06.2018 GR 15.06.2018
 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 IT 14.03.2018 IT 14.03.2018
 PL 25.07.2018 RS 25.07.2018 LV 14.03.2018 LV 14.03.2018
 SE 25.07.2018
- (11) **2 956 590** (51) **E02F 1/00**
 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
 BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 GR 23.11.2018 GR 23.11.2018
 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 IS 22.12.2018 IS 22.12.2018
 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 RS 22.08.2018 RS 22.08.2018
 RS 15.08.2018
- (11) **2 956 607** (51) **E05B 77/38**
 (84) GB 10.02.2018 (84) AT 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
 BE 28.02.2018 BG 13.12.2017 BG 13.12.2017 BG 13.12.2017
 CH 28.02.2018 DK 13.09.2017 DK 13.09.2017 DK 13.09.2017
 EE 13.09.2017 ES 13.09.2017 ES 13.09.2017 ES 13.09.2017
 FI 13.09.2017 GR 14.12.2017 GR 14.12.2017 GR 14.12.2017
 HR 13.09.2017 IE 10.02.2018 IE 10.02.2018 IE 10.02.2018
 IS 13.01.2018 IT 13.09.2017 IT 13.09.2017 IT 13.09.2017
 LI 28.02.2018 LT 13.09.2017 LT 13.09.2017 LT 13.09.2017
 LU 10.02.2018 LV 13.09.2017 LV 13.09.2017 LV 13.09.2017
 MC 13.09.2017 MT 13.09.2017 MT 13.09.2017 MT 13.09.2017
- (11) **2 956 729** (51) **F28D 15/02**
 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 FI 05.09.2018
 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 HR 05.09.2018
 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 NO 05.12.2018
 RS 05.09.2018
- (11) **2 956 739** (51) **F41H 7/02**
 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 FI 19.09.2018
 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 HR 19.09.2018
 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 NO 19.12.2018
 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 956 743** (51) **G01B 11/30**
 (84) AL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) BG 10.04.2018
 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 DK 10.01.2018
 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 FI 10.01.2018
 GR 11.04.2018 HR 10.01.2018 HR 10.01.2018
 IE 10.02.2018 IS 10.05.2018 IS 10.05.2018
 LT 10.01.2018 LU 10.02.2018 LU 10.02.2018
 LV 10.01.2018 MC 10.01.2018 MC 10.01.2018
 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 RO 10.01.2018
 RS 10.01.2018 SI 10.01.2018 SI 10.01.2018
 SK 10.01.2018 SM 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 956 762** (51) **G01N 23/223**
 (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
 BE 28.02.2018 BG 30.04.2018 BG 30.04.2018
 CH 28.02.2018 CZ 31.01.2018 CZ 31.01.2018
 DK 31.01.2018 EE 31.01.2018 EE 31.01.2018
 ES 31.01.2018 FI 31.01.2018 FI 31.01.2018
 GR 01.05.2018 HR 31.01.2018 HR 31.01.2018
 IE 13.02.2018 IS 31.05.2018 IS 31.05.2018
 LI 28.02.2018 LT 31.01.2018 LT 31.01.2018
 LU 13.02.2018 LV 31.01.2018 LV 31.01.2018
 MC 31.01.2018 MT 31.01.2018 MT 31.01.2018
 NO 30.04.2018 PL 31.01.2018 PL 31.01.2018
 RO 31.01.2018 RS 31.01.2018 RS 31.01.2018
 SE 31.01.2018 SK 31.01.2018 SK 31.01.2018
 SM 31.01.2018
- (11) **2 956 794** (51) **G01S 11/06**
 (84) GB 15.02.2018 (84) AT 08.11.2017 (84) AT 08.11.2017
 BE 28.02.2018 BG 08.02.2018 BG 08.02.2018
 CH 28.02.2018 CY 08.11.2017 CY 08.11.2017
 CZ 08.11.2017 DK 08.11.2017 DK 08.11.2017
 EE 08.11.2017 ES 08.11.2017 ES 08.11.2017
 FI 08.11.2017 FR 28.02.2018 FR 28.02.2018
 GR 09.02.2018 HR 08.11.2017 HR 08.11.2017
 IE 15.02.2018 IS 08.03.2018 IS 08.03.2018
 IT 08.11.2017 LI 28.02.2018 LI 28.02.2018
 LT 08.11.2017 LU 15.02.2018 LU 15.02.2018
 LV 08.11.2017 MC 08.11.2017 MC 08.11.2017
 NL 08.11.2017 NO 08.02.2018 NO 08.02.2018
 PL 08.11.2017 RO 08.11.2017 RO 08.11.2017
 RS 08.11.2017 SE 08.11.2017 SE 08.11.2017
 SI 08.11.2017 SK 08.11.2017 SK 08.11.2017
 SM 08.11.2017
- (11) **2 956 799** (51) **G01S 17/00**
 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 FI 05.09.2018
 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 HR 05.09.2018
 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 NO 05.12.2018
 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 SE 05.09.2018

(11) 2 956 817 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(51) G02C 7/04 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(11) 2 956 976 (84) GB 03.02.2018 BG 06.12.2017 CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017 FI 06.09.2017 HR 06.09.2017 IS 06.01.2018 LI 28.02.2018 LU 03.02.2018 MC 06.09.2017 NL 06.09.2017 PL 06.09.2017 RS 06.09.2017 SI 06.09.2017 SM 06.09.2017	(51) H01M 2/20 (84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 06.09.2017 ES 06.09.2017 GR 07.12.2017 IE 03.02.2018 IT 06.09.2017 LT 06.09.2017 LV 06.09.2017 MT 06.09.2017 NO 06.12.2017 RO 06.09.2017 SE 06.09.2017 SK 06.09.2017	RO 31.01.2018 SE 31.01.2018 SM 31.01.2018	RS 31.01.2018 SK 31.01.2018
(11) 2 956 872 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(51) G06F 17/30 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(11) 2 956 980 (84) GB 19.02.2018 BG 18.01.2018 CZ 18.10.2017 EE 18.10.2017 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 MT 18.10.2017 NO 18.01.2018 RO 18.10.2017 SI 18.10.2017 SM 18.10.2017	(51) H01M 8/0267 (84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IE 19.02.2018 LI 28.02.2018 LU 19.02.2018 MC 18.10.2017 NL 18.10.2017 PL 18.10.2017 RS 18.10.2017 SK 18.10.2017	(11) 2 957 007 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 RS 18.07.2018	(51) H02G 3/22 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 PL 18.07.2018
(11) 2 956 882 (84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(51) G06F 21/00 (84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(11) 2 956 985 (84) AL 28.02.2018 CH 31.05.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LI 31.05.2018 LV 28.02.2018 MT 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018 SK 28.02.2018	(51) H01M 10/6568 (84) BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018 LT 28.02.2018 MC 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 RS 28.02.2018 SI 28.02.2018 SM 28.02.2018	(11) 2 957 024 (84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(51) H02K 17/16 (84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
(11) 2 956 905 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(51) G06T 5/50 (84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(11) 2 956 990 (84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(51) H01M 10/6568 (84) BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018 LT 28.02.2018 MC 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 RS 28.02.2018 SI 28.02.2018 SM 28.02.2018	(11) 2 957 026 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(51) H02K 17/16 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
(11) 2 956 926 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(51) H04W 4/021 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(11) 2 956 998 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(51) H01R 13/447 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(11) 2 957 044 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(51) H04B 7/04 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
(11) 2 956 943 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(51) G21F 9/14 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(11) 2 956 998 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(51) H01R 13/447 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(11) 2 957 057 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(51) H04L 1/00 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018
(11) 2 956 955 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(51) H01J 49/42 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(11) 2 957 002 (84) AL 31.01.2018 BE 28.02.2018 CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 LV 31.01.2018 MT 31.01.2018 NO 30.04.2018	(51) H01R 25/14 (84) SI 31.01.2018 BG 30.04.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IE 14.02.2018 IT 31.01.2018 LU 14.02.2018 MC 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018	(11) 2 957 068 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(51) H04L 12/14 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
(11) 2 956 975 (84) SI 20.12.2017 BG 20.03.2018 CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 ES 20.12.2017 GR 21.03.2018 IE 13.02.2018 LI 28.02.2018 LU 13.02.2018 MC 20.12.2017 NL 20.12.2017 PL 20.12.2017 RS 20.12.2017 SK 20.12.2017	(51) H01M 2/10 (84) BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 IS 20.04.2018 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 MT 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 SE 20.12.2017 SM 20.12.2017	(11) 2 957 002 (84) AL 31.01.2018 BE 28.02.2018 CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 LV 31.01.2018 MT 31.01.2018 NO 30.04.2018	(51) H01R 25/14 (84) SI 31.01.2018 BG 30.04.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IE 14.02.2018 IT 31.01.2018 LU 14.02.2018 MC 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018	(11) 2 957 088 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(51) H04L 29/08 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
		(11) 2 957 099 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018	(51) H04N 5/225 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018		

GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 2 957 180	(51) A23C 9/123	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 2 957 307	(51) A61M 5/20
(11) 2 957 120	(51) H04W 24/02	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 2 957 185	(51) A24B 13/00	(11) 2 957 325	(51) A63B 21/00
(11) 2 957 129	(51) H04W 36/22	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 957 193	(51) A47C 31/12	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	BG 07.06.2018	CH 31.05.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
RS 18.07.2018	(11) 2 957 137	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 957 327
(51) H04W 52/36	(84) AT 13.09.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(51) A63B 53/04
(84) GB 05.02.2018	(84) AT 13.09.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BG 25.10.2018	(84) AT 25.07.2018
BE 28.02.2018	BG 13.12.2017	IT 07.03.2018	LI 31.05.2018	GR 26.10.2018	FI 25.07.2018
CH 28.02.2018	CZ 13.09.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	IS 25.11.2018	HR 25.07.2018
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 25.07.2018	LT 25.07.2018
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	NO 25.10.2018	NL 25.07.2018
FR 28.02.2018	GR 14.12.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	SE 25.07.2018	PL 25.07.2018
HR 13.09.2017	IE 05.02.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 957 330	(51) A63H 1/00
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LI 28.02.2018	LT 13.09.2017	(11) 2 957 230	(51) A61B 6/04	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
LU 05.02.2018	LV 13.09.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	GR 23.11.2018	HR 23.08.2018
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	SE 22.08.2018	(11) 2 957 357
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(84) LV 29.08.2018	(51) B08B 5/02
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	BG 29.11.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 2 957 139	(51) H04W 56/00	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	GR 30.11.2018	FI 29.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IS 29.12.2018	HR 29.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	SM 20.12.2017	(11) 2 957 285	(51) A61K 31/683	(51) B23B 45/00
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(11) 2 957 285	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) BE 28.02.2018
SE 25.07.2018	(11) 2 957 161	(84) AL 10.01.2018	BE 28.02.2018	BG 10.04.2018	CH 28.02.2018
(51) A01C 7/10	(84) BG 14.06.2018	BE 28.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CY 13.12.2017
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	CY 10.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	EE 13.12.2017
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	DK 10.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 13.12.2017
EE 14.03.2018	EE 14.03.2018	ES 10.01.2018	GR 11.04.2018	FR 28.02.2018	GR 14.03.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 11.04.2018	IE 14.02.2018	HR 13.12.2017	IE 14.02.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	IE 14.02.2018	IT 10.01.2018	IS 10.05.2018	IT 13.12.2017
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	IT 10.01.2018	LU 14.02.2018	LT 10.01.2018	LU 14.02.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	LU 14.02.2018	MC 10.01.2018	LV 10.01.2018	LV 13.12.2017
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	MC 10.01.2018	NO 10.04.2018	NL 10.01.2018	NL 13.12.2017
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	NO 10.04.2018	RO 10.01.2018	PL 10.01.2018	PL 13.12.2017
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	RS 10.01.2018	RS 13.12.2017
SM 14.03.2018	(11) 2 957 168	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	SI 10.01.2018	SI 13.12.2017
(51) A01G 13/02	(84) GB 10.04.2018	SK 10.01.2018	(11) 2 957 292	(51) A61K 38/13	(51) B23Q 1/01
(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018	(11) 2 957 292	(84) SI 28.03.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) AL 01.08.2018
AT 10.01.2018	BE 28.02.2018	(84) SI 28.03.2018	CY 13.12.2017	CZ 27.03.2018	BG 01.11.2018
CH 28.02.2018	CY 10.01.2018	CY 13.12.2017	HU 28.03.2018	IE 27.03.2018	GR 02.11.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	HU 28.03.2018	LU 27.03.2018	LV 13.12.2017	IS 01.12.2018
EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	LU 27.03.2018	MC 13.12.2017	RO 13.12.2017	NL 01.08.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	MC 13.12.2017	SE 28.03.2018	SK 27.03.2018	PL 01.08.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 957 297	(51) A61K 47/12	SE 01.08.2018
LI 28.02.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 957 297	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 2 957 382
LU 14.02.2018	LV 10.01.2018	(84) LV 22.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) AL 04.07.2018
MC 10.01.2018	NO 10.04.2018	BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 04.07.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	GR 23.11.2018	(11) 2 957 382	(51) B23Q 1/01	(84) BG 04.10.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	(11) 2 957 382	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	FI 04.07.2018
SM 10.01.2018	(11) 2 957 168	(84) AL 04.07.2018	CZ 04.07.2018		

GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SM 13.12.2017		SM 31.01.2018	
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018				
NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	(11) 2 957 458	(51) B60R 21/207	(11) 2 957 549	(51) A01G 24/23
SE 04.07.2018		(84) GB 12.02.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
(11) 2 957 395	(51) B25J 9/16	BE 28.02.2018	BG 16.11.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(84) GB 14.02.2018	(84) AT 01.11.2017	CH 28.02.2018	CZ 16.08.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
BG 01.02.2018	CH 28.02.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	GR 17.11.2017	IE 12.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	IS 16.12.2017	LI 28.02.2018	(11) 2 957 562	(51) C07D 487/04
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LT 16.08.2017	LU 12.02.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
IE 14.02.2018	IS 01.03.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
LI 28.02.2018	LT 01.11.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
LU 14.02.2018	LV 01.11.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
MC 01.11.2017	NO 01.02.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SM 16.08.2017		IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 2 957 478	(51) B61K 1/00	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
SM 01.11.2017		(84) AL 03.01.2018	(84) LV 16.06.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
(11) 2 957 408	(51) B29C 45/14	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
BG 03.04.2018	BG 03.04.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	SM 20.12.2017	
CZ 03.01.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 2 957 564	(51) C07F 9/38
EE 03.01.2018	DK 03.01.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
FI 03.01.2018	ES 03.01.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
HR 03.01.2018	GR 04.04.2018	LT 16.06.2018	NL 03.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IT 03.01.2018	IS 03.05.2018	NO 03.04.2018	RO 03.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LV 03.01.2018	LT 03.01.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
NO 03.04.2018	NL 03.01.2018	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018		
RO 03.01.2018	PL 03.01.2018	SM 03.01.2018		(11) 2 957 565	(51) C07F 9/54
SE 03.01.2018	RS 03.01.2018	(11) 2 957 486	(51) B62D 29/00	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
SK 03.01.2018	SI 03.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BE 30.04.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
(11) 2 957 423	(51) B32B 9/00	BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(84) AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	RS 07.03.2018	SK 07.03.2018
NL 17.01.2018	LV 17.01.2018	LU 15.04.2018	LV 10.01.2018	SM 07.03.2018	
RO 17.01.2018	PL 17.01.2018	MC 10.01.2018	MT 10.01.2018	(11) 2 957 571	(51) C07K 16/18
SI 17.01.2018	SE 17.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 2 957 432	(51) B60B 27/00	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	SM 10.01.2018		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(11) 2 957 499	(51) B63H 25/42	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SE 15.08.2018	
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 957 573	(51) C08F 4/54
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) GB 14.02.2018	(84) AT 02.08.2017
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	BE 28.02.2018	BG 02.11.2017
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	CH 28.02.2018	CZ 02.08.2017
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	(11) 2 957 527	(51) B65G 1/04	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
SM 31.01.2018		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
(11) 2 957 438	(51) B60C 5/00	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IE 14.02.2018	IS 02.12.2017
(84) GB 13.03.2018	(84) AT 13.12.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IT 02.08.2017	LI 28.02.2018
BE 28.02.2018	BG 13.03.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 02.08.2017	LU 14.02.2018
CH 28.02.2018	CY 13.12.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	(11) 2 957 541	(51) C01B 17/16	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
HR 13.12.2017	IE 12.02.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	SI 02.08.2017	SK 02.08.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	(11) 2 957 574	(51) C08F 4/54
LI 28.02.2018	LU 12.02.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018

NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 957 652	(51) C23C 8/38	(11) 2 957 756	(51) F01N 3/32
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) GB 18.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) GB 15.02.2018	(84) BE 31.01.2018
		BE 28.02.2018	BG 01.02.2018	BG 15.02.2018	CH 31.01.2018
(11) 2 957 575	(51) C08F 8/14	CH 28.02.2018	CY 01.11.2017	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
(84) GB 10.02.2018	(84) AT 18.10.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
BE 28.02.2018	BG 18.01.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	ES 15.11.2017	FR 31.01.2018
CH 28.02.2018	CZ 18.10.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	HR 01.11.2017	IE 18.02.2018	IE 29.01.2018	IT 15.11.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	LI 31.01.2018	LT 15.11.2017
FR 28.02.2018	GR 19.01.2018	LI 28.02.2018	LT 01.11.2017	LU 29.01.2018	LV 15.11.2017
HR 18.10.2017	IE 10.02.2018	LU 18.02.2018	LV 01.11.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
LI 28.02.2018	LT 18.10.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
LU 10.02.2018	LV 18.10.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017
MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	SM 15.11.2017	
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017		
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017			(11) 2 957 757	(51) F02M 26/15
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	(11) 2 957 669	(51) D06B 17/00	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
		AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 2 957 576	(51) C08F 20/10	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018		
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	(11) 2 957 764	(51) F03B 17/06
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
		RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(11) 2 957 591	(51) C09D 7/63			LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(11) 2 957 671	(51) D06F 58/18	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018		
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(11) 2 957 776	(51) F15B 1/08
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018			LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
SE 11.07.2018				RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 957 618	(51) C07D 311/18	(11) 2 957 673	(51) D21F 5/04		
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) CY 17.01.2018	(11) 2 957 782	(51) F16C 29/06
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) CH 31.05.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	MT 17.01.2018	RO 17.01.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RS 17.01.2018	SI 17.01.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018			GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
SE 01.08.2018		(11) 2 957 689	(51) E04F 13/08	IS 13.04.2018	LI 31.05.2018
		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017
(11) 2 957 619	(51) C10B 53/00	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
FI 01.08.2018	HR 01.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SM 13.12.2017	
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SE 15.08.2018			
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018			(11) 2 957 783	(51) F16C 33/20
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 2 957 708	(51) E21B 3/02	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
SE 01.08.2018		(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
		CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(11) 2 957 625	(51) C11D 1/14	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	SE 15.08.2018	
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 31.01.2018	PL 31.01.2018		
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RO 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 2 957 805	(51) F16L 9/18
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
		(11) 2 957 713	(51) E21B 25/18	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
		(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 2 957 640	(51) C12P 19/02	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
CZ 14.03.2018	EE 14.03.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018		
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 957 816	(51) F21S 8/02
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
RS 14.03.2018	SK 14.03.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018		

DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 2 957 914	(51) G01N 35/00	(11) 2 958 004	(51) G06F 3/0485
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018		
		NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(11) 2 958 034	(51) G06F 17/40
(11) 2 957 843	(51) F25B 21/00	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017			FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 2 957 949	(51) G02F 1/1335	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SE 11.07.2018	
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 958 106	(51) G10L 19/018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017			GR 19.10.2018	IS 18.11.2018
				LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
				PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 957 847	(51) F28B 7/00	(11) 2 957 976	(51) G05D 1/10	(11) 2 958 110	(51) H01B 1/02
(84) GB 13.02.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 17.08.2017	CZ 17.05.2017	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	NO 26.12.2018	RS 26.09.2018
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	SE 26.09.2018	
IE 13.02.2018	IS 17.09.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018		
IT 17.05.2017	LT 17.05.2017	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	(11) 2 958 111	(51) H01B 1/06
LU 13.02.2018	LV 17.05.2017	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
MC 17.05.2017	NL 17.05.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	AT 14.02.2018	BE 28.02.2018
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	BG 14.05.2018	CH 28.02.2018
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	SM 31.01.2018		DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017			ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
				GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
(11) 2 957 859	(51) G01B 11/14	(11) 2 957 977	(51) G05D 1/10	IE 15.02.2018	IT 14.02.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) FI 08.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	LI 28.02.2018	LT 14.02.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	LU 15.02.2018	LV 14.02.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
		HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
		IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	SM 14.02.2018	
(11) 2 957 877	(51) G01K 3/00	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018		
(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(11) 2 958 115	(51) H01L 39/14
CH 31.05.2018	CY 20.12.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(84) GB 13.02.2018	(84) AT 30.08.2017
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	BE 28.02.2018	BG 30.11.2017
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	SM 31.01.2018		CH 28.02.2018	CZ 30.08.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018			DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 2 957 978	(51) G05D 1/10	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
IT 20.12.2017	LI 31.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IE 13.02.2018	IS 30.12.2017
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IT 30.08.2017	LI 28.02.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 30.08.2017	LU 13.02.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017			NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	(11) 2 957 979	(51) G05D 1/10	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SM 30.08.2017	
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 2 958 143	(51) H01L 25/065
				(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
(11) 2 957 891	(51) G01N 21/31			CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(11) 2 957 981	(51) G06F 1/10	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018				
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018				
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018				
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018				

- PL 27.12.2017
SI 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 958 163**
(84) AT 13.12.2017
CH 31.05.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
IT 13.12.2017
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SI 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 958 165**
(84) GB 15.02.2018
BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
IE 15.02.2018
IT 20.09.2017
LT 20.09.2017
LV 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SI 20.09.2017
SM 20.09.2017
- (11) **2 958 166**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **2 958 180**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 958 181**
(84) GB 10.02.2018
BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 14.06.2017
ES 14.06.2017
FR 28.02.2018
HR 14.06.2017
IS 14.10.2017
LI 28.02.2018
LU 10.02.2018
MC 14.06.2017
NO 14.09.2017
RO 14.06.2017
SE 14.06.2017
SK 14.06.2017
- (11) **2 958 198**
(84) AL 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
- RO 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (51) **H01M 2/02**
(84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LI 31.05.2018
MC 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (51) **H01M 2/10**
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
HR 20.09.2017
IS 20.01.2018
LI 28.02.2018
LU 15.02.2018
MC 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
SK 20.09.2017
- (51) **H01M 2/10**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **H01M 10/052**
(84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (51) **H01M 10/0525**
(84) AT 14.06.2017
BG 14.09.2017
CZ 14.06.2017
EE 14.06.2017
FI 14.06.2017
GR 15.09.2017
IE 10.02.2018
IT 14.06.2017
LT 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
PL 14.06.2017
RS 14.06.2017
SI 14.06.2017
SM 14.06.2017
- (51) **H01R 13/66**
(84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018
CY 21.02.2018
EE 21.02.2018
- ES 21.02.2018
FI 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 958 215**
(84) AL 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 958 217**
(84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (11) **2 958 224**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **2 958 240**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NO 22.11.2018
- (11) **2 958 242**
(84) AL 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 958 247**
(84) AT 20.12.2017
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IS 20.04.2018
LT 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SI 20.12.2017
SM 20.12.2017
- FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **H02K 1/20**
(84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **H02K 3/24**
(84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (51) **H02M 7/155**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **H03M 13/11**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (51) **H04B 1/16**
(84) BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (51) **H04B 5/00**
(84) BG 20.03.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (11) **2 958 256**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 958 257**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **2 958 263**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 958 272**
(84) GB 27.03.2018
BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
FR 28.02.2018
HR 27.12.2017
IS 27.04.2018
LI 28.02.2018
LU 03.02.2018
MC 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SI 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 958 297**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 958 343**
(84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **2 958 355**
(84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IE 13.02.2018
IT 20.12.2017
LT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
- (51) **H04J 3/16**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **H04L 12/24**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **H03K 5/131**
(84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **H04L 12/28**
(84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018
CY 27.12.2017
DE 01.09.2018
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
GR 28.03.2018
IE 03.02.2018
IT 27.12.2017
LT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (51) **H04L 29/06**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **H04R 25/00**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (51) **H04W 16/32**
(84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IS 20.04.2018
LI 28.02.2018
LU 13.02.2018
MC 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017

SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	CH 31.01.2018	CY 20.12.2017
SM 20.12.2017		SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
(11) 2 958 373	(51) H04W 36/24	(11) 2 958 430	(51) A01N 43/653	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) CH 28.02.2018	FI 20.12.2017	FR 20.02.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	IE 31.01.2018	IS 20.04.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	IT 31.01.2018	LI 31.01.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	LT 20.12.2017	LU 31.01.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LI 28.02.2018	LT 27.12.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	LU 17.02.2018	LV 27.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018			SM 20.12.2017	
SM 28.02.2018		(11) 2 958 435	(51) A23C 9/15	(11) 2 958 485	(51) A61B 5/00
	(51) H04W 76/00	(84) GB 17.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 2 958 393	(84) BG 07.05.2018	BE 28.02.2018	BG 01.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(84) AT 07.02.2018	CH 28.02.2018	CH 28.02.2018	CY 01.11.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
CY 07.02.2018	CZ 01.11.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
EE 07.02.2018	EE 01.11.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
IS 07.06.2018	FI 01.11.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018		
LV 07.02.2018	HR 01.11.2017	HR 01.11.2017	IE 17.02.2018	(11) 2 958 498	(51) A61B 10/02
SE 07.02.2018	IS 01.03.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
SK 07.02.2018	LI 28.02.2018	LI 28.02.2018	LT 01.11.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
	LU 17.02.2018	LU 17.02.2018	LV 01.11.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 2 958 395	(51) H04W 76/04	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.01.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
BG 13.03.2018	CH 31.01.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017		
EE 13.12.2017	GR 14.03.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	(11) 2 958 503	(51) A61B 18/14
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018			(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
LI 31.01.2018	LT 13.12.2017	(11) 2 958 439	(51) A23K 10/30	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
RO 13.12.2017	SI 13.12.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
SK 13.12.2017		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 958 400	(51) H05B 33/08	(11) 2 958 446	(51) A41D 13/02	(11) 2 958 505	(51) A61B 90/00
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) GB 20.02.2018	(84) AT 06.09.2017
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	BE 28.02.2018	BG 14.05.2018	BE 28.02.2018	BG 06.12.2017
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	CH 28.02.2018	CY 14.02.2018	CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	HR 06.09.2017	IE 20.02.2018
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	HR 14.02.2018	IE 24.02.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	IT 14.02.2018	LI 28.02.2018	LT 06.09.2017	LU 20.02.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	LT 14.02.2018	LU 24.02.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
		PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
(11) 2 958 404	(51) H05B 37/02	(84) BE 28.02.2018	SE 14.02.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
(84) GB 13.02.2018	(84) AT 06.09.2017	CH 28.02.2018	SK 14.02.2018	SM 06.09.2017	
BE 28.02.2018	BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017			
CH 28.02.2018	CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017			
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	FI 06.09.2017			
ES 06.09.2017	GR 07.12.2017	GR 07.12.2017			
FR 28.02.2018	IE 13.02.2018	IE 13.02.2018			
HR 06.09.2017	IT 06.09.2017	IT 06.09.2017			
IS 06.01.2018	LT 06.09.2017	LT 06.09.2017			
LI 28.02.2018	LV 06.09.2017	LV 06.09.2017			
LU 13.02.2018	NL 06.09.2017	NL 06.09.2017			
MC 06.09.2017	PL 06.09.2017	PL 06.09.2017			
NO 06.12.2017	RS 06.09.2017	RS 06.09.2017			
RO 06.09.2017	SI 06.09.2017	SI 06.09.2017			
SE 06.09.2017	SM 06.09.2017	SM 14.02.2018			
SK 06.09.2017					
(11) 2 958 409	(51) H05K 5/06	(11) 2 958 451	(51) A43D 95/14	(11) 2 958 507	(51) A61B 34/37
(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) GB 05.02.2018	(84) AT 27.09.2017
CY 27.12.2017	DK 27.12.2017	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	BE 28.02.2018	BG 27.12.2017
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018	CH 28.02.2018	CZ 27.09.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	FR 28.02.2018	GR 28.12.2017
MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	HR 27.09.2017	IE 05.02.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	IT 10.01.2018	LI 30.04.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
	RS 10.01.2018	LT 10.01.2018	LU 22.04.2018	LI 28.02.2018	LT 27.09.2017
	SM 10.01.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	LU 05.02.2018	LV 27.09.2017
		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
		RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
		SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
		SM 10.01.2018		SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
		(11) 2 958 466	(51) A47J 31/44	(11) 2 958 530	(51) A61F 9/007
		(84) GB 20.03.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		BE 20.03.2018	BG 20.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
				GR 30.11.2018	HR 29.08.2018

IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 05.04.2017	LU 25.02.2018	(11) 2 958 695	(51) B23B 41/12
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	LV 05.04.2017	MC 05.04.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
(11) 2 958 553	(51) A61K 47/59	NO 05.07.2017	RO 05.04.2017	CH 31.05.2018	CY 28.02.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	(11) 2 958 665	(51) B01D 63/12	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LI 31.05.2018	LT 28.02.2018
HR 14.02.2018	IE 18.02.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
LU 18.02.2018	LV 14.02.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	SE 04.07.2018		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018			(11) 2 958 706	(51) B23Q 1/54
SM 14.02.2018				(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 2 958 586	(51) A61K 39/145	(11) 2 958 680	(51) B05B 13/02	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) GB 11.02.2018	(84) BE 28.02.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 16.11.2017	CH 28.02.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017		
(11) 2 958 606	(51) A61L 27/54	IE 11.02.2018	IS 16.12.2017	(11) 2 958 711	(51) B25J 9/16
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LI 28.02.2018	LT 16.08.2017	(84) GB 21.02.2018	(84) AT 07.06.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LU 11.02.2018	LV 16.08.2017	BE 28.02.2018	BG 07.09.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	MC 16.08.2017	MT 16.08.2017	CH 28.02.2018	CZ 07.06.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
		RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	FR 28.02.2018	GR 08.09.2017
(11) 2 958 638	(51) A62C 31/02	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	HR 07.06.2017	IE 21.02.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	SM 16.08.2017		IS 07.10.2017	IT 07.06.2017
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018			LI 28.02.2018	LT 07.06.2017
CY 14.03.2018	DK 14.03.2018	(11) 2 958 685	(51) B08B 3/14	LU 21.02.2018	LV 07.06.2017
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) GB 25.02.2018	(84) BE 28.02.2018	MC 07.06.2017	NL 07.06.2017
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	BG 04.01.2018	CH 28.02.2018	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	HR 04.10.2017	IE 25.02.2018		
RS 14.03.2018	SK 14.03.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	(11) 2 958 720	(51) B28B 7/46
SM 14.03.2018		LI 28.02.2018	LT 04.10.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
		LU 25.02.2018	LV 04.10.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 2 958 639	(51) A62C 35/62	MC 04.10.2017	MT 04.10.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
CY 14.03.2018	DK 14.03.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017		
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	(11) 2 958 722	(51) B29B 9/06
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SM 04.10.2017		(84) GB 21.02.2018	(84) BE 28.02.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018			BG 04.01.2018	CH 28.02.2018
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	(11) 2 958 692	(51) B23B 27/04	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) GB 09.02.2018	(84) AT 02.08.2017	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	BE 28.02.2018	BG 02.11.2017	FI 04.10.2017	FR 28.02.2018
RS 14.03.2018	SK 14.03.2018	CH 28.02.2018	CZ 02.08.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
SM 14.03.2018		DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	IE 21.02.2018	IS 04.02.2018
		ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	LI 28.02.2018	LT 04.10.2017
(11) 2 958 641	(51) A62C 35/62	FR 28.02.2018	GR 03.11.2017	LU 21.02.2018	LV 04.10.2017
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	HR 02.08.2017	IE 09.02.2018	MC 04.10.2017	MT 04.10.2017
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
CY 14.03.2018	DK 14.03.2018	LI 28.02.2018	LT 02.08.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	LU 09.02.2018	LV 02.08.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	SM 04.10.2017	
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017		
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	(11) 2 958 727	(51) B29C 44/44
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
RS 14.03.2018	SK 14.03.2018			BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
SM 14.03.2018				GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
				LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 2 958 659	(51) B01D 53/58	(11) 2 958 694	(51) B23B 31/34	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(84) GB 25.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018		
BG 05.07.2017	DK 05.04.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 2 958 732	(51) B29C 49/42
EE 05.04.2017	FI 05.04.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) GB 17.02.2018	(84) BE 28.02.2018
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 27.12.2017	CH 28.02.2018
IE 25.02.2018	IS 05.08.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017

EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
HR 27.09.2017	IE 17.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 958 846	(51) B66C 1/34
IS 27.01.2018	LI 28.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
LT 27.09.2017	LU 17.02.2018	(11) 2 958 776	(51) B60R 21/239	AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	(84) GB 18.02.2018	(84) BE 28.02.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
MT 27.09.2017	NL 27.09.2017	BG 18.01.2018	CH 28.02.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NO 27.12.2017	PL 27.09.2017	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	RS 15.08.2018	
SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	FI 18.10.2017	FR 28.02.2018	(11) 2 958 849	(51) B67C 3/22
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
(11) 2 958 734	(51) B29C 65/00	IE 18.02.2018	IS 18.02.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IT 18.10.2017	LI 28.02.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 18.10.2017	LU 18.02.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
LT 26.09.2018	RS 26.09.2018	MT 18.10.2017	NL 18.10.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
SE 26.09.2018		NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
(11) 2 958 735	(51) B29C 67/00	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017		
CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	(11) 2 958 799	(51) B63H 9/04	(11) 2 958 850	(51) B67C 3/24
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	BE 28.02.2018	BG 03.04.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	CH 28.02.2018	CY 03.01.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
IE 30.03.2018	IS 31.05.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
LI 31.03.2018	LT 31.01.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
LU 30.03.2018	LV 31.01.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	LI 28.02.2018	LT 03.01.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	LU 21.02.2018	LV 03.01.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018		
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(11) 2 958 863	(51) G06F 1/16
(11) 2 958 743	(51) B31D 1/02	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018			LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 958 816	(51) B65D 23/00	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) GB 19.02.2018	(84) AT 30.08.2017		
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BE 28.02.2018	BG 30.11.2017	(11) 2 958 877	(51) C05G 3/00
(11) 2 958 748	(51) B32B 15/01	CH 28.02.2018	CZ 30.08.2017	(84) AL 11.07.2018	(84) HR 11.07.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	IS 11.11.2018	
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017		
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	(11) 2 958 885	(51) C07C 67/08
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	IE 19.02.2018	IS 30.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	IT 30.08.2017	LI 28.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 30.08.2017	LU 19.02.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	MT 30.08.2017	MC 30.08.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	NO 30.11.2017	NL 30.08.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	RO 30.08.2017	PL 30.08.2017	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 30.08.2017	RS 30.08.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SK 30.08.2017	SI 30.08.2017		
(11) 2 958 758	(51) B60C 19/12	(11) 2 958 818	(51) B65D 41/16	(11) 2 958 886	(51) C07C 67/08
(84) GB 21.02.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) GB 18.02.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BE 28.02.2018	BG 07.09.2017	CH 28.02.2018	EE 12.07.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CH 28.02.2018	CZ 07.06.2017	IS 12.11.2017	LI 28.02.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	LT 12.07.2017	LU 18.02.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	SM 12.07.2017		NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
IE 21.02.2018	IS 07.10.2017	(11) 2 958 829	(51) B65D 83/76	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
IT 07.06.2017	LI 28.02.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(11) 2 958 887	(51) C07C 213/02
LT 07.06.2017	LU 21.02.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
LV 07.06.2017	MC 07.06.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
MT 07.06.2017	NO 07.09.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	SE 08.08.2018		HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
SM 07.06.2017				LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(11) 2 958 763	(51) B60H 1/00	(11) 2 958 844	(51) B66B 7/12	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
				SM 07.03.2018	

(11) 2 958 916	(51) C07D 471/04	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	(11) 2 959 058	(51) D21H 27/18
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	SM 04.10.2017		DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
(11) 2 958 929	(51) C07J 53/00	(11) 2 958 998	(51) C07H 19/10	(11) 2 959 066	(51) E02F 5/10
(84) GB 20.02.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
BE 28.02.2018	BG 13.12.2017	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	BE 28.02.2018	BG 27.03.2018
CH 28.02.2018	CZ 13.09.2017	CZ 27.12.2017	EE 27.12.2017	CH 28.02.2018	CY 27.12.2017
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	ES 27.12.2017	GR 28.03.2018	CZ 27.12.2017	DE 01.09.2018
FI 13.09.2017	FR 28.02.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
IE 20.02.2018	IS 13.01.2018	LU 20.02.2018	LV 27.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
LI 28.02.2018	LT 13.09.2017	MC 27.12.2017	NO 27.03.2018	IE 20.02.2018	IS 27.04.2018
LU 20.02.2018	LV 13.09.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	LI 28.02.2018	LT 27.12.2017
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	LU 20.02.2018	LV 27.12.2017
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	MC 27.12.2017	NO 27.03.2018
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017			PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	(11) 2 959 000	(51) C12N 15/113	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SM 27.12.2017	
(11) 2 958 933	(51) C07K 7/06	(84) AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 2 959 067	(51) E05D 15/56
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) SI 07.03.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 18.11.2018	BG 07.06.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 18.07.2018	CZ 07.03.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 18.07.2018	EE 07.03.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 15.08.2018			HR 07.03.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018				LV 07.03.2018
(11) 2 958 953	(51) C08G 69/34	(11) 2 959 006	(51) C12P 21/02	(11) 2 959 084	(84) AL 07.03.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 07.03.2018	AT 07.03.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 18.07.2018	IS 18.11.2018	CY 07.03.2018	CY 07.03.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018			LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 959 012	(51) C12Q 1/68	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	NO 07.06.2018	RO 07.03.2018
(11) 2 958 962	(51) C09B 67/22	AT 14.02.2018	BE 28.02.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	BG 14.05.2018	CH 28.02.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
BE 28.02.2018	BG 10.04.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018		
CH 28.02.2018	CY 10.01.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(11) 2 959 087	(51) E06B 3/673
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) BE 31.01.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
FI 10.01.2018	FR 12.03.2018	IE 18.02.2018	IT 14.02.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LI 28.02.2018	LT 14.02.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
IE 05.02.2018	IS 10.05.2018	LU 18.02.2018	LV 14.02.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
LI 28.02.2018	LT 10.01.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	HR 24.01.2018	IE 26.01.2018
LU 05.02.2018	LV 10.01.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	LU 26.01.2018	LV 24.01.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	MC 24.01.2018	MT 24.01.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	SM 14.02.2018		NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018			PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
SM 10.01.2018		(11) 2 959 021	(51) C12Q 1/68	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
(11) 2 958 971	(51) C09J 171/02	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SI 24.01.2018	SK 24.01.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SM 24.01.2018	
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	LT 08.08.2018	RS 08.08.2018		
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018			(11) 2 959 095	(51) E21B 34/10
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 959 034	(51) C23C 16/44	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
		SE 12.09.2018		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
(11) 2 958 977	(51) C10L 1/226	(11) 2 959 035	(51) C23C 16/455	(11) 2 959 106	(51) E21D 21/00
(84) GB 18.02.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) GB 12.02.2018	(84) BG 10.08.2017
BE 28.02.2018	BG 04.01.2018	BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
CH 28.02.2018	CZ 04.10.2017	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	SE 12.09.2018		HR 10.05.2017	IE 12.02.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017			IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
IE 18.02.2018	IS 04.02.2018	(11) 2 959 053	(51) D06M 15/21	LT 10.05.2017	LU 12.02.2018
IT 04.10.2017	LI 28.02.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LV 10.05.2017	MC 10.05.2017
LT 04.10.2017	LU 18.02.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	MT 10.05.2017	NL 10.05.2017
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
		LT 08.08.2018	NO 08.11.2018		
		RS 08.08.2018			

RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 2 959 221	(51) F21V 33/00
SE 10.05.2017	SK 10.05.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
SM 10.05.2017		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 2 959 120	(51) F22D 1/00	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) GB 18.02.2018	(84) BG 14.09.2017	(11) 2 959 154	(51) F02M 35/10	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
CH 28.02.2018	CZ 14.06.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) GB 17.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	SI 17.01.2018	AT 17.01.2018	(11) 2 959 244	(51) F25J 3/04
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	BE 28.02.2018	BG 17.04.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018
FR 28.02.2018	GR 15.09.2017	CH 28.02.2018	CY 17.01.2018	SI 31.01.2018	BE 28.02.2018
HR 14.06.2017	IE 18.02.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	BG 30.04.2018	CH 28.02.2018
IS 14.10.2017	LI 28.02.2018	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
LT 14.06.2017	LU 18.02.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
LV 14.06.2017	MC 14.06.2017	IE 11.02.2018	IS 17.05.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
MT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IT 17.01.2018	LI 28.02.2018	HR 31.01.2018	IE 18.02.2018
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	LT 17.01.2018	LU 11.02.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	LI 28.02.2018	LT 31.01.2018
SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	LU 18.02.2018	LV 31.01.2018
SM 14.06.2017		PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018
(11) 2 959 122	(51) F01L 1/04	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
AT 10.01.2018	BE 28.02.2018	(11) 2 959 156	(51) H02P 6/185	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
BG 10.04.2018	CH 28.02.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	(11) 2 959 253	(51) F41A 21/30
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	(84) GB 22.02.2018	(84) BE 28.02.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	EE 07.02.2018	FI 07.02.2018	BG 04.01.2018	CZ 04.10.2017
FR 12.03.2018	GR 11.04.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
HR 10.01.2018	IE 25.02.2018	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	FR 28.02.2018	GR 05.01.2018
LI 28.02.2018	LT 10.01.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	HR 04.10.2017	IE 22.02.2018
LU 25.02.2018	LV 10.01.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	LT 04.10.2017	LU 22.02.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 959 163	(51) F03G 7/06	MT 04.10.2017	NL 04.10.2017
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
(11) 2 959 123	(51) F01M 5/02	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
(84) GB 25.02.2018	(84) BE 28.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
BG 06.12.2017	CH 28.02.2018	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 959 254	(51) F41A 23/20
CZ 06.09.2017	DK 06.09.2017	(11) 2 959 174	(51) F16B 7/04	(84) GB 11.02.2018	(84) BE 28.02.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	BG 08.02.2018	CH 28.02.2018
FI 06.09.2017	FR 28.02.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
IE 25.02.2018	IS 06.01.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
IT 06.09.2017	LI 28.02.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	FR 28.02.2018	GR 09.02.2018
LT 06.09.2017	LU 25.02.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	HR 08.11.2017	IE 11.02.2018
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
MT 06.09.2017	NL 06.09.2017	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	LI 28.02.2018	LT 08.11.2017
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	LU 11.02.2018	LV 08.11.2017
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) 2 959 196	(51) F16K 5/06	MC 08.11.2017	MT 08.11.2017
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
(11) 2 959 125	(51) F01N 3/20	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) GB 17.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
SI 17.01.2018	AT 17.01.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	SM 08.11.2017	
BE 28.02.2018	BG 17.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 959 257	(51) F41H 5/22
CH 28.02.2018	CY 17.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) GB 11.02.2018	(84) BE 28.02.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	(11) 2 959 199	(51) F16L 11/08	BG 31.08.2017	CH 28.02.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
HR 17.01.2018	IE 14.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 31.05.2017	FR 28.02.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
LI 28.02.2018	LT 17.01.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	IE 11.02.2018	IS 30.09.2017
LU 14.02.2018	LV 17.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IT 31.05.2017	LI 28.02.2018
MC 17.01.2018	MT 17.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LT 31.05.2017	LU 11.02.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(11) 2 959 209	(51) F21K 9/233	LV 31.05.2017	MC 31.05.2017
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	MT 31.05.2017	NL 31.05.2017
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
(11) 2 959 150	(51) F42C 19/08	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018				

- (11) **2 959 258** (51) *F41H 7/00*
(84) GB 11.02.2018 (84) BE 28.02.2018
BG 30.11.2017 (84) CH 28.02.2018
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 FR 28.02.2018
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IE 11.02.2018 IS 30.12.2017
IT 30.08.2017 LI 28.02.2018
LT 30.08.2017 LU 11.02.2018
LV 30.08.2017 MC 30.08.2017
MT 30.08.2017 NL 30.08.2017
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 SI 30.08.2017
SK 30.08.2017 SM 30.08.2017
- (11) **2 959 264** (51) *G01B 21/20*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 959 294** (51) *G01N 33/50*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 959 295** (51) *G01N 33/50*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 959 298** (51) *G01N 33/574*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 959 311** (51) *G01S 7/52*
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 959 312** (51) *G01S 7/52*
(84) SI 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CH 28.02.2018 (84) CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 (84) DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 (84) FI 13.12.2017
HR 13.12.2017 (84) IE 19.02.2018
IS 13.04.2018 (84) LI 28.02.2018
LU 19.02.2018 (84) LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 (84) MT 13.12.2017
NL 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018
RO 13.12.2017 (84) RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 959 315** (11) **2 959 315**
(84) AT 27.06.2018 (84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
ES 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) FI 27.06.2018
IS 27.10.2018 (84) HR 27.06.2018
LT 27.06.2018 (84) IT 27.06.2018
NL 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
PL 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
RS 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
SK 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 959 344** (51) *G05B 19/042*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
- (11) **2 959 348** (51) *G05D 1/02*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 959 366** (51) *G06F 3/041*
(84) GB 15.02.2018 (84) AT 15.11.2017
BE 31.01.2018 (84) BG 15.02.2018
CH 31.01.2018 (84) CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017
EE 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 (84) FR 31.01.2018
GR 16.02.2018 (84) HR 15.11.2017
IE 23.01.2018 (84) IT 15.11.2017
LI 31.01.2018 (84) LT 15.11.2017
LU 23.01.2018 (84) LV 15.11.2017
NL 15.11.2017 (84) NO 15.02.2018
PL 15.11.2017 (84) RO 15.11.2017
RS 15.11.2017 (84) SE 15.11.2017
SI 15.11.2017 (84) SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **2 959 376** (51) *G06F 7/70*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) BG 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
- (11) **2 959 382** (51) *G06F 9/45*
(84) GB 19.02.2018 (84) AT 28.06.2017
BE 28.02.2018 (84) BG 28.09.2017
CH 28.02.2018 (84) CZ 28.06.2017
DK 28.06.2017 (84) EE 28.06.2017
ES 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 (84) HR 28.06.2017
IE 19.02.2018 (84) IS 28.10.2017
IT 28.06.2017 (84) LI 28.02.2018
LT 28.06.2017 (84) LU 19.02.2018
LV 28.06.2017 (84) MC 28.06.2017
MT 28.06.2017 (84) NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 (84) PL 28.06.2017
RO 28.06.2017 (84) RS 28.06.2017
SE 28.06.2017 (84) SI 28.06.2017
SK 28.06.2017 (84) SM 28.06.2017
- (11) **2 959 431** (51) *G06K 9/00*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
- (11) **2 959 435** (51) *G06T 17/005*
(84) BG 27.09.2018 (84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
FI 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
HR 27.06.2018 (84) HR 27.06.2018
IT 27.06.2018 (84) IT 27.06.2018
LV 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
NO 27.09.2018 (84) NO 27.09.2018
RO 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
SE 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
SM 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018
- IS 22.12.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 959 473** (51) *G10L 13/00*
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 (84) IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018
- (11) **2 959 492** (51) *G05F 1/20*
(84) GB 27.03.2018 (84) SI 27.12.2017
BE 31.01.2018 (84) BG 27.03.2018
CH 31.01.2018 (84) CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 (84) DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 (84) FR 27.02.2018
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
IE 15.01.2018 (84) IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 (84) LI 31.01.2018
LT 27.12.2017 (84) LU 15.01.2018
LV 27.12.2017 (84) MC 27.12.2017
MT 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 (84) PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 (84) RS 27.12.2017
SK 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017
- (11) **2 959 504** (51) *G03F 7/20*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 959 508** (51) *F21K 9/232*
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
- (11) **2 959 523** (51) *H01M 2/16*
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
BG 17.04.2018 (84) CH 28.02.2018
CY 17.01.2018 (84) CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 (84) EE 17.01.2018
GR 18.04.2018 (84) HR 17.01.2018
IE 22.02.2018 (84) IS 17.05.2018
LI 28.02.2018 (84) LT 17.01.2018
LU 22.02.2018 (84) LV 17.01.2018
MC 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 (84) RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 (84) SK 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **2 959 527** (51) *H01M 8/02*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BE 28.02.2018 (84) BG 03.04.2018
CH 28.02.2018 (84) CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 (84) DK 03.01.2018

EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(11) 2 959 612	(51) H04B 7/24	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SM 27.12.2017	
HR 03.01.2018	IE 20.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 2 959 720	(51) H04W 36/14
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) GB 01.04.2018	(84) AT 08.11.2017
LI 28.02.2018	LT 03.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	BE 30.04.2018	BG 08.02.2018
LU 20.02.2018	LV 03.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	CH 30.04.2018	CY 08.11.2017
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	(11) 2 959 620	(51) H04L 1/00	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IT 08.11.2017	LI 30.04.2018
(11) 2 959 528	(51) H01M 8/04	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 08.11.2017	LU 01.04.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017
BE 28.02.2018	BG 13.03.2018	(11) 2 959 621	(51) H04L 1/00	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
CH 28.02.2018	CY 13.12.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
FI 13.12.2017	FR 28.02.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SM 08.11.2017	
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 959 732	(51) H04W 52/02
IE 19.02.2018	IS 13.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
LI 28.02.2018	LU 19.02.2018	(11) 2 959 634	(51) H04W 24/02	BE 28.02.2018	BG 20.03.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	CH 28.02.2018	CY 20.12.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 20.12.2017	FR 28.02.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
(11) 2 959 558	(51) G05F 1/66	(11) 2 959 638	(51) H04L 12/26	IE 20.02.2018	IS 20.04.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IT 20.12.2017	LI 28.02.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LT 20.12.2017	LU 20.02.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
(11) 2 959 569	(51) H02M 3/337	(11) 2 959 656	(51) H04L 29/06	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 2 959 734	(51) H04W 72/02
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	DK 31.01.2018	FI 31.01.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
RS 15.08.2018		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
(11) 2 959 582	(51) H03K 5/15	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(11) 2 959 670	(51) H04M 7/00	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SM 31.01.2018	
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 959 735	(51) H04W 48/08
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
IE 06.02.2018	IS 31.05.2018	PL 01.08.2018	NO 01.11.2018	DK 20.12.2017	FI 20.12.2017
IT 31.01.2018	LI 28.02.2018	SE 01.08.2018	RS 01.08.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
LT 31.01.2018	LU 06.02.2018	(11) 2 959 679	(51) A61B 17/00	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LU 26.12.2017	LV 20.12.2017
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	MC 20.12.2017	MT 26.12.2017
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SE 20.12.2017	SM 20.12.2017
SM 31.01.2018		(11) 2 959 694	(51) H04R 3/00	(11) 2 959 750	(51) H05B 37/02
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BE 28.02.2018	BG 27.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CH 28.02.2018	CY 27.12.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	HR 27.12.2017	IE 22.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 2 959 604	(51) H04B 3/54	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(11) 2 959 756	(51) H05K 5/06
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LI 28.02.2018	LT 27.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LU 22.02.2018	LV 27.12.2017	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	MC 27.12.2017	NO 27.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			HR 07.03.2018	IT 07.03.2018

LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SM 27.12.2017	
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018				
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 959 819	(51) D06F 33/02	(11) 2 959 873	(51) A61F 13/00
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
		CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
(11) 2 959 788	(51) A41B 9/02	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	EE 14.02.2018	FI 14.02.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
BG 20.03.2018	CH 28.02.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
HR 20.12.2017	IE 21.02.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
IS 20.04.2018	LI 28.02.2018	SM 13.12.2017		SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
LT 20.12.2017	LU 21.02.2018				
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	(11) 2 959 833	(51) A61B 5/087	(11) 2 959 916	(51) A61K 39/12
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
SM 20.12.2017		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NO 08.11.2018	RS 08.08.2018
				SE 08.08.2018	
(11) 2 959 801	(51) A47B 88/467	(11) 2 959 840	(51) A61B 17/068	(11) 2 959 919	(51) A61L 2/07
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SE 12.09.2018	
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018		
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(11) 2 959 925	(51) A61L 31/14
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	SM 21.02.2018		SE 29.08.2018	
(11) 2 959 802	(51) A47B 88/427	(11) 2 959 846	(51) A61B 17/115	(11) 2 959 934	(51) A61M 31/00
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) GB 20.02.2018	(84) AT 04.10.2017
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	BE 28.02.2018	BG 04.01.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	CH 28.02.2018	CZ 04.10.2017
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	FR 28.02.2018	GR 05.01.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	HR 04.10.2017	IE 20.02.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	LI 28.02.2018	LT 04.10.2017
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	LU 20.02.2018	LV 04.10.2017
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017
SM 14.03.2018				NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
				RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
(11) 2 959 807	(51) A47J 31/00	(11) 2 959 853	(51) A61B 17/221	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
(84) GB 19.02.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
BE 28.02.2018	BG 22.06.2017	BE 28.02.2018	BG 14.05.2018		
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	CH 28.02.2018	CY 14.02.2018	(11) 2 959 947	(51) A63B 23/02
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
IE 19.02.2018	IS 22.07.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	HR 14.02.2018	IE 21.02.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LU 19.02.2018	LV 22.03.2017	IT 14.02.2018	LI 28.02.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
MC 22.03.2017	NL 22.03.2017	LT 14.02.2018	LU 21.02.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018		
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	(11) 2 959 948	(51) A63B 37/00
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
SM 22.03.2017		SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
		SM 14.02.2018		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
				HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(11) 2 959 818	(51) A47L 9/22	(11) 2 959 860	(51) A61C 1/14	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017		
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(11) 2 959 959	(51) B01D 53/50
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		PL 27.12.2017	RO 27.12.2017		

LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 960 087	(51) B60H 1/22
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) GB 04.03.2018	(84) AT 28.06.2017
SE 15.08.2018				BG 28.09.2017	CZ 28.06.2017
(11) 2 959 966	(51) B01J 6/00	(11) 2 960 031	(51) B29D 30/06	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IE 04.03.2018	IS 28.10.2017
LV 05.09.2018	RS 05.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IT 28.06.2017	LT 28.06.2017
SE 05.09.2018		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LU 04.03.2018	LV 28.06.2017
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	MC 28.06.2017	NL 28.06.2017
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
(11) 2 959 987	(51) B22C 1/00	(11) 2 960 037	(51) B29C 43/36	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
(84) GB 08.04.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017
BG 15.02.2018	CH 30.04.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017		
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	(11) 2 960 092	(51) F02M 25/08
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) CH 31.05.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
LI 30.04.2018	LT 15.11.2017	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
LU 08.04.2018	LV 15.11.2017	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
MC 15.11.2017	NL 15.11.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	LI 31.05.2018	LT 27.12.2017
SE 15.11.2017	SK 15.11.2017	SM 20.12.2017		LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
SM 15.11.2017				MT 27.12.2017	NL 27.12.2017
				NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
(11) 2 960 004	(51) B23K 20/12	(11) 2 960 058	(51) B41F 33/00	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017
BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017		
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017		
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(11) 2 960 113	(51) B60R 16/02
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	LV 20.12.2017	MT 20.12.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LI 30.04.2018	LU 30.04.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017		
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017		
RS 13.12.2017	SI 13.12.2017			(11) 2 960 122	(51) B60T 8/17
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017			(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
				AT 14.02.2018	BE 28.02.2018
				BG 14.05.2018	CH 28.02.2018
(11) 2 960 010	(51) B23B 5/16	(11) 2 960 069	(51) B32B 33/00	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
(84) GB 19.02.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
BE 28.02.2018	BG 28.09.2017	CY 14.03.2018	EE 14.03.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
CH 28.02.2018	CZ 28.06.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	IE 19.02.2018	IT 14.02.2018
ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	LI 28.02.2018	LT 14.02.2018
FR 28.02.2018	GR 29.09.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	LU 19.02.2018	LV 14.02.2018
HR 28.06.2017	IE 19.02.2018	RS 14.03.2018	SI 14.03.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
LI 28.02.2018	LT 28.06.2017			RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
LU 19.02.2018	LV 28.06.2017	(11) 2 960 072	(51) B60B 5/02	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
MC 28.06.2017	NL 28.06.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SM 14.02.2018	
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018		
RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
(11) 2 960 016	(51) B24B 29/02	(11) 2 960 079	(51) B60C 11/00	(11) 2 960 128	(51) B60W 30/06
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	AT 10.01.2018	BE 28.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	BG 10.04.2018	CH 28.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	FR 12.03.2018	GR 11.04.2018		
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	HR 10.01.2018	IE 25.02.2018		
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	IS 10.05.2018	LI 28.02.2018		
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	LT 10.01.2018	LU 25.02.2018		
SM 14.02.2018		LV 10.01.2018	MC 10.01.2018		
		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018		
(11) 2 960 029	(51) B29B 9/08	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(11) 2 960 142	(51) B62D 55/253
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) GB 25.02.2018	(84) AT 28.06.2017
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	BE 28.02.2018	BG 28.09.2017
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	SM 10.01.2018		CH 28.02.2018	CZ 28.06.2017
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018			DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
				ES 28.06.2017	FI 28.06.2017
				GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
				IE 25.02.2018	IS 28.10.2017
				LI 28.02.2018	LT 28.06.2017
				LU 25.02.2018	LV 28.06.2017
				MC 28.06.2017	NL 28.06.2017
				NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
				RO 28.06.2017	RS 28.06.2017

- SE 28.06.2017
SK 28.06.2017
- (11) **2 960 143**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 960 166**
(84) AL 14.03.2018
BG 14.06.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LT 14.03.2018
MC 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SI 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 960 178**
(84) SI 13.12.2017
BG 13.03.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
IT 13.12.2017
PL 13.12.2017
SE 13.12.2017
- (11) **2 960 183**
(84) GB 08.02.2018
BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 08.11.2017
EE 08.11.2017
FI 08.11.2017
GR 09.02.2018
IS 08.03.2018
LI 31.12.2017
LU 18.12.2017
MT 18.12.2017
NO 08.02.2018
RO 08.11.2017
SE 08.11.2017
SK 08.11.2017
- (11) **2 960 186**
(84) AL 17.01.2018
BG 17.04.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SE 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (11) **2 960 190**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
- SI 28.06.2017
SM 28.06.2017
- (51) **B62J 1/12**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **B65B 33/04**
(84) AT 14.03.2018
CH 31.05.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LI 31.05.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (51) **B65D 63/10**
(84) AT 13.12.2017
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
NL 13.12.2017
RO 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (51) **B65G 1/04**
(84) AT 08.11.2017
BG 08.02.2018
CY 08.11.2017
DK 08.11.2017
ES 08.11.2017
FR 08.01.2018
HR 08.11.2017
IT 08.11.2017
LT 08.11.2017
LV 08.11.2017
NL 08.11.2017
PL 08.11.2017
RS 08.11.2017
SI 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (51) **B65G 15/52**
(84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
RS 17.01.2018
SI 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (51) **B65G 47/82**
(84) SI 03.01.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
- NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **2 960 215**
(84) AL 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 960 218**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 960 226**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 960 228**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 960 235**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 960 258**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
- (11) **2 960 270**
(84) AT 20.12.2017
CH 28.02.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
GR 21.03.2018
IE 19.02.2018
LI 28.02.2018
LV 20.12.2017
NO 20.03.2018
RS 20.12.2017
SI 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 960 284**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 960 304**
(84) GB 07.02.2018
BE 28.02.2018
CZ 20.09.2017
- NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SE 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (51) **C03B 7/00**
(84) BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
SE 25.07.2018
- (51) **C03B 37/012**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **C07C 43/225**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (51) **C07C 67/38**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **C07D 307/12**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (51) **C08F 8/14**
(84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (51) **C08J 5/18**
(84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IS 20.04.2018
LT 20.12.2017
MC 20.12.2017
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (51) **C08L 7/00**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **C09D 11/00**
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
DK 20.09.2017
- EE 20.09.2017
ES 20.09.2017
FR 28.02.2018
HR 20.09.2017
IS 20.01.2018
LU 07.02.2018
MC 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SI 20.09.2017
SM 20.09.2017
- (11) **2 960 305**
(84) GB 07.02.2018
BE 28.02.2018
CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
GR 14.12.2017
IE 07.02.2018
LT 13.09.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SK 13.09.2017
- (11) **2 960 308**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 960 312**
(84) GB 14.02.2018
BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 18.10.2017
ES 18.10.2017
FR 28.02.2018
HR 18.10.2017
IS 18.02.2018
LI 28.02.2018
LU 14.02.2018
MC 18.10.2017
NO 18.01.2018
RO 18.10.2017
SE 18.10.2017
SK 18.10.2017
- (11) **2 960 318**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 960 321**
(84) AL 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 960 341**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
- (51) **C09D 11/00**
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
DK 13.09.2017
ES 13.09.2017
FR 28.02.2018
HR 13.09.2017
IS 13.01.2018
LU 07.02.2018
MC 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SI 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (51) **C09D 11/38**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **C09J 9/02**
(84) AT 18.10.2017
BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017
EE 18.10.2017
FI 18.10.2017
GR 19.01.2018
IE 14.02.2018
IT 18.10.2017
LT 18.10.2017
LV 18.10.2017
NL 18.10.2017
PL 18.10.2017
RS 18.10.2017
SI 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (51) **C10K 3/04**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **C10M 169/04**
(84) SI 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (51) **C12Q 1/68**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018

IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	IS 17.05.2018	LI 28.02.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 17.01.2018	LU 25.02.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	LI 31.05.2018	LT 10.01.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
(11) 2 960 354	(51) D06P 5/28	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 960 466	(51) F02B 75/32	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	SM 10.01.2018	
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	(11) 2 960 626	(51) G01C 19/72
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(11) 2 960 364	(51) D06F 58/28	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	SE 11.07.2018	
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	(11) 2 960 651	(51) G01N 33/53
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	(11) 2 960 495	(51) F03D 15/00	(84) GB 20.03.2018	(84) AT 20.12.2017
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	BE 28.02.2018	BG 20.03.2018
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	CH 28.02.2018	CY 20.12.2017
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
(11) 2 960 402	(51) E05B 9/04	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 20.12.2017	IE 03.02.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	(11) 2 960 614	(51) F28F 9/013	LI 28.02.2018	LT 20.12.2017
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	LU 03.02.2018	LV 20.12.2017
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
(11) 2 960 437	(51) F01D 9/04	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 2 960 681	(51) G01V 1/34
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	GR 28.09.2018	IT 27.06.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	NL 27.06.2018	PL 27.06.2018
SE 08.08.2018		(11) 2 960 615	(51) F41A 3/54	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018
(11) 2 960 450	(51) F01N 3/031	(84) BG 27.03.2018	(84) CY 27.12.2017	SK 27.06.2018	
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 2 960 691	(51) G02B 5/22
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	ES 27.12.2017	HR 27.12.2017	(84) GB 13.02.2018	(84) AT 27.09.2017
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	BE 28.02.2018	BG 27.12.2017
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LV 27.12.2017	MT 27.12.2017	CH 28.02.2018	CZ 27.09.2017
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	SM 27.12.2017		GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(11) 2 960 621	(51) G01B 11/24	IE 13.02.2018	IS 27.01.2018
RS 14.03.2018	SI 14.03.2018	(84) GB 20.03.2018	(84) AT 25.10.2017	IT 27.09.2017	LI 28.02.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	BE 31.03.2018	BG 25.01.2018	LT 27.09.2017	LU 13.02.2018
(11) 2 960 454	(51) F01N 3/10	CH 31.03.2018	CY 25.10.2017	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IE 20.03.2018	IS 25.02.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LI 31.03.2018	LT 25.10.2017	SM 27.09.2017	
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LU 20.03.2018	LV 25.10.2017	(11) 2 960 709	(51) G02B 27/00
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
(11) 2 960 455	(51) F01N 3/20	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) GB 17.04.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
SI 17.01.2018	AT 17.01.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
BE 28.02.2018	BG 17.04.2018	SM 25.10.2017		IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
CH 28.02.2018	CY 17.01.2018	(11) 2 960 624	(51) B06B 1/02	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	BG 10.04.2018	CH 31.05.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
HR 17.01.2018	IE 25.02.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018

(11) 2 960 711	(51) G02F 1/1335	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(84) GB 12.03.2018	(84) AT 11.10.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
BE 31.03.2018	BG 11.01.2018	(11) 2 960 801	(51) G06F 17/30	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018
CH 31.03.2018	CZ 11.10.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LU 29.04.2018	LV 21.02.2018
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
GR 12.01.2018	FR 11.10.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
IE 12.03.2018	IS 11.02.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
IT 11.10.2017	LI 31.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
LT 11.10.2017	LU 12.03.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 960 978	(51) H01M 10/06
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	(11) 2 960 830	(51) G06K 9/00	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	FI 04.07.2018	ES 04.07.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	GR 05.10.2018	GR 05.10.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
SM 11.10.2017		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(11) 2 960 717	(51) G03F 1/00	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 960 858	(51) G06T 7/00	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 960 981	(51) H01P 1/207
SE 18.07.2018		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(11) 2 960 734	(51) G05B 19/05	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 2 960 933	(51) H01L 21/683	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(84) GB 06.03.2018	(84) AT 06.12.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BE 28.02.2018	BG 06.03.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CH 28.02.2018	CZ 06.12.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	(11) 2 960 986	(51) H01Q 13/10
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	FR 28.02.2018	GR 07.03.2018	(84) GB 21.02.2018	(84) AT 30.08.2017
(11) 2 960 735	(51) G05B 19/05	HR 06.12.2017	IE 24.02.2018	BE 28.02.2018	BG 30.11.2017
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	IT 06.12.2017	LI 28.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 30.08.2017
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	LT 06.12.2017	LU 24.02.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	FR 28.02.2018	GR 01.12.2017
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	HR 30.08.2017	IE 21.02.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017	LI 28.02.2018	LT 30.08.2017
(11) 2 960 746	(51) G05G 9/047	SM 06.12.2017		LU 21.02.2018	LV 30.08.2017
(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(11) 2 960 965	(51) H01M 2/10	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 960 990	(51) H01R 13/6591
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	RS 18.07.2018		(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(11) 2 960 968	(51) H01M 4/139	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) GB 20.03.2018	(84) AT 20.12.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
SM 27.12.2017		BE 28.02.2018	BG 20.03.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
(11) 2 960 765	(51) G06F 3/0482	CH 28.02.2018	CY 20.12.2017	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	SE 08.08.2018	
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(11) 2 961 002	(51) H01R 13/52
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	HR 20.12.2017	IE 19.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	LI 28.02.2018	LT 20.12.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LU 19.02.2018	LV 20.12.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
SM 21.02.2018		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
(11) 2 960 779	(51) G06F 3/12	(11) 2 960 974	(51) H01M 8/10	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018	SM 21.02.2018	
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 961 006	(51) H01R 13/641
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018

CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 2 961 059	(51) H02P 7/00	IT 13.12.2017	LV 13.12.2017
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	(11) 2 961 130	(51) H04L 29/06
(11) 2 961 007	(51) H01R 13/658	(11) 2 961 077	(51) H04B 3/54	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	(11) 2 961 175	(51) H04N 21/436
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(11) 2 961 028	(51) H02J 9/02	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	(11) 2 961 078	(51) H04B 5/00	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(11) 2 961 186	(51) H04Q 9/00
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LV 14.02.2018	MT 14.02.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 961 191	(51) H05B 37/02
SM 14.02.2018		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(11) 2 961 031	(51) H02J 13/00	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(84) GB 26.02.2018	(84) AT 21.06.2017	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
BE 28.02.2018	BG 21.09.2017	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
CH 28.02.2018	CZ 21.06.2017	(11) 2 961 087	(51) H04B 13/00	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	BG 19.12.2018	GR 20.12.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
FR 28.02.2018	GR 22.09.2017	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(11) 2 961 194	(51) H04R 1/10
HR 21.06.2017	IE 26.02.2018	RS 19.09.2018		(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	(11) 2 961 105	(51) H04L 12/40	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
LI 28.02.2018	LT 21.06.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LU 26.02.2018	LV 21.06.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
MC 21.06.2017	NL 21.06.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 2 961 199	(51) H04R 25/00
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
(11) 2 961 037	(51) G01V 3/10	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(84) GB 18.02.2018	(84) AT 28.06.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
BE 28.02.2018	BG 28.09.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
CH 28.02.2018	CZ 28.06.2017	(11) 2 961 111	(51) H04L 12/70	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	(11) 2 961 211	(51) H04W 12/06
FR 28.02.2018	GR 29.09.2017	CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
HR 28.06.2017	IE 18.02.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
LI 28.02.2018	LT 28.06.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
LU 18.02.2018	LV 28.06.2017	IE 21.02.2018	IS 31.05.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
MC 28.06.2017	NL 28.06.2017	IT 31.01.2018	LI 28.02.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	LT 31.01.2018	LU 21.02.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
(11) 2 961 048	(51) H02M 1/00	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	(11) 2 961 221	(51) H04W 24/10
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	SM 31.01.2018		(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(11) 2 961 125	(51) H04L 29/08	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018				
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018				

FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018	GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018	(11) 2 961 267 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(51) A01M 1/04 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(11) 2 961 355 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(51) A61F 2/66 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
(11) 2 961 228 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(51) H04W 52/02 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(11) 2 961 272 (84) GB 28.02.2018 BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 16.08.2017 FI 16.08.2017 IE 28.02.2018 LI 28.02.2018 LU 28.02.2018 MC 16.08.2017 NO 16.11.2017 RO 16.08.2017 SE 16.08.2017 SK 16.08.2017	(51) A01N 37/10 (84) AT 16.08.2017 BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017 EE 16.08.2017 GR 17.11.2017 IS 16.12.2017 LT 16.08.2017 LV 16.08.2017 NL 16.08.2017 PL 16.08.2017 RS 16.08.2017 SI 16.08.2017 SM 16.08.2017	(11) 2 961 369 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(51) A61K 36/48 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
(11) 2 961 230 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(51) H04W 56/00 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(11) 2 961 276 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 IS 08.12.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018	(51) A01N 57/00 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 RS 08.08.2018	(11) 2 961 379 (84) SI 27.12.2017 BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 GR 28.03.2018 IE 24.02.2018 LI 28.02.2018 LU 24.02.2018 MC 27.12.2017 NL 27.12.2017 PL 27.12.2017 RS 27.12.2017 SM 27.12.2017	(51) A61K 8/67 (84) AT 27.12.2017 BG 27.03.2018 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 IS 27.04.2018 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 MT 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 SK 27.12.2017
(11) 2 961 243 (84) AT 27.12.2017 BG 27.03.2018 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 IE 23.01.2018 IT 27.12.2017 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 PL 27.12.2017 RS 27.12.2017 SK 27.12.2017	(51) H05B 3/00 (84) BE 31.01.2018 CH 31.01.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 IS 27.04.2018 LI 31.01.2018 LU 23.01.2018 MC 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 SI 27.12.2017 SM 27.12.2017	(11) 2 961 306 (84) AT 13.12.2017 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018 LV 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017	(51) A47L 9/28 (84) BG 13.03.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 IT 13.12.2017 NL 13.12.2017 PL 13.12.2017 RS 13.12.2017 SI 13.12.2017 SM 13.12.2017	(11) 2 961 429 (84) BG 27.03.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 GR 28.03.2018 IE 28.02.2018 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 NO 27.03.2018 RS 27.12.2017 SK 27.12.2017	(51) A61K 41/00 (84) CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 IS 27.04.2018 LU 28.02.2018 MC 27.12.2017 RO 27.12.2017 SI 27.12.2017 SM 27.12.2017
(11) 2 961 247 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(51) H05B 33/08 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(11) 2 961 327 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(51) A61B 10/00 (84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(11) 2 961 449 (84) SI 27.12.2017 BE 28.02.2018 CY 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 IS 27.04.2018 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 PL 27.12.2017 RS 27.12.2017 SM 27.12.2017	(51) A61M 5/32 (84) AT 27.12.2017 BG 27.03.2018 DK 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 IE 27.02.2018 IT 27.12.2017 LU 27.02.2018 MC 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 SK 27.12.2017
(11) 2 961 251 (84) BG 13.03.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 IT 13.12.2017 MC 13.12.2017 NL 13.12.2017 PL 13.12.2017 RS 13.12.2017 SI 13.12.2017 SM 13.12.2017	(51) H05K 5/04 (84) CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018 LV 13.12.2017 MT 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017	(11) 2 961 329 (84) AL 21.02.2018 AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SK 21.02.2018	(51) A61B 17/02 (84) SI 21.02.2018 BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SM 21.02.2018	(11) 2 961 455 (84) AL 21.02.2018 AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 RS 21.02.2018 SK 21.02.2018	(51) A61M 16/00 (84) SI 21.02.2018 BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SM 21.02.2018
(11) 2 961 252 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 RS 28.02.2018 SK 28.02.2018	(51) H05K 7/20 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SI 28.02.2018 SM 28.02.2018	(11) 2 961 335 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(51) A61B 17/29 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(11) 2 961 458 (84) AL 10.01.2018 AT 10.01.2018 BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018	(51) A61M 25/04 (84) SI 10.01.2018 BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018

ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	IE 28.02.2018	IS 17.05.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LI 28.02.2018	LT 17.01.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	SM 31.01.2018	
LI 28.02.2018	LT 10.01.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018		
LU 21.02.2018	LV 10.01.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	(11) 2 961 660	(51) B65B 51/14
MC 10.01.2018	NO 10.04.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	(84) GB 26.02.2018	(84) BE 28.02.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	SI 17.01.2018	SK 17.01.2018	BG 09.11.2017	CH 28.02.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SM 17.01.2018		CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018			EE 09.08.2017	FI 09.08.2017
		(11) 2 961 548	(51) B22C 19/04	FR 28.02.2018	GR 10.11.2017
(11) 2 961 472	(51) A61M 39/10	(84) GB 26.02.2018	(84) AT 08.11.2017	HR 09.08.2017	IE 26.02.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	BE 28.02.2018	BG 08.02.2018	IS 09.12.2017	LI 28.02.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CH 28.02.2018	CY 08.11.2017	LT 09.08.2017	LU 26.02.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	MT 09.08.2017	NL 09.08.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	HR 08.11.2017	IE 26.02.2018	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IS 08.03.2018	LI 28.02.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
		LT 08.11.2017	LU 26.02.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
		LV 08.11.2017	MC 08.11.2017		
(11) 2 961 495	(51) A63B 41/08	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(11) 2 961 671	(51) B65D 85/80A
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	(84) GB 26.02.2018	(84) BE 28.02.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	BG 21.09.2017	CH 28.02.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018			EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018			FI 21.06.2017	FR 28.02.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			IE 26.02.2018	IS 21.10.2017
		(11) 2 961 575	(51) B25J 9/00	IT 21.06.2017	LI 28.02.2018
		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 21.06.2017	LU 26.02.2018
(11) 2 961 501	(51) A63F 13/323	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LV 21.06.2017	MC 21.06.2017
(84) AL 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	MT 21.06.2017	NL 21.06.2017
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018			SE 21.06.2017	SI 21.06.2017
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018			SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
SE 22.08.2018					
		(11) 2 961 632	(51) B60N 2/02	(11) 2 961 678	(51) B65H 69/04
(11) 2 961 509	(51) B01D 39/12	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) BG 27.03.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 28.02.2018	BE 28.02.2018
CH 28.02.2018	CY 27.12.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 28.05.2018	CH 28.02.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
IE 26.02.2018	IS 27.04.2018	SE 15.08.2018		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
LI 28.02.2018	LT 27.12.2017			IE 28.02.2018	IT 28.02.2018
LU 26.02.2018	LV 27.12.2017	(11) 2 961 637	(51) B60R 5/04	LI 28.02.2018	LT 28.02.2018
MC 27.12.2017	NO 27.03.2018	(84) GB 27.02.2018	(84) AT 19.07.2017	LU 28.02.2018	LV 28.02.2018
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	BE 28.02.2018	BG 19.10.2017	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	CH 28.02.2018	CZ 19.07.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
		DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
		ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
		GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	SM 28.02.2018	
		IE 27.02.2018	IS 19.11.2017		
(11) 2 961 519	(51) B01D 61/40	LI 28.02.2018	LT 19.07.2017	(11) 2 961 679	(51) B66B 5/00
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LU 27.02.2018	LV 19.07.2017	(84) GB 27.02.2018	(84) AT 01.11.2017
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	BE 28.02.2018	BG 01.02.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NO 19.10.2017	RS 19.07.2017	CH 28.02.2018	CY 01.11.2017
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	EE 01.11.2017	FI 01.11.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			IE 27.02.2018	IS 01.03.2018
		(11) 2 961 646	(51) B62D 7/14	LI 28.02.2018	LT 28.02.2018
(11) 2 961 529	(51) C07C 29/16	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LU 28.02.2018	LV 28.02.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
HR 20.12.2017	IE 13.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SM 28.02.2018	
IS 20.04.2018	LT 20.12.2017				
LU 13.02.2018	LV 20.12.2017	(11) 2 961 651	(51) B64C 1/14	(11) 2 961 689	(51) H01M 4/583
MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(11) 2 961 535	(51) B05C 1/00	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018		
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018		
BE 28.02.2018	BG 17.04.2018	IE 13.03.2018	IS 31.05.2018		
CH 28.02.2018	CY 17.01.2018	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018		
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	LU 13.03.2018	LV 31.01.2018		
EE 17.01.2018	FI 17.01.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018		
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018		

LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	IT 25.10.2017	LI 28.02.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	LT 25.10.2017	LU 26.02.2018
SE 15.08.2018		SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
(11) 2 961 724	(51) C07C 51/265	(11) 2 961 746	(51) C07D 403/12	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
(84) GB 25.02.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
BE 28.02.2018	BG 16.11.2017	AT 03.01.2018	BE 28.02.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
CH 28.02.2018	CZ 16.08.2017	BG 03.04.2018	CH 28.02.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	SM 25.10.2017	
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(11) 2 961 799	(51) C08L 69/00
FR 28.02.2018	GR 17.11.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018
IE 25.02.2018	IS 16.12.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	BG 13.03.2018	CH 28.02.2018
IT 16.08.2017	LI 28.02.2018	IE 28.02.2018	IS 03.05.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
LT 16.08.2017	LU 25.02.2018	IT 03.01.2018	LI 28.02.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	LT 03.01.2018	LU 28.02.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	HR 13.12.2017	IE 24.02.2018
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	IS 13.04.2018	LI 28.02.2018
RS 16.08.2017	SI 16.08.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	LU 24.02.2018	LV 13.12.2017
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
(11) 2 961 726	(51) C07C 45/87	(11) 2 961 755	(51) C07D 519/00	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) GB 25.02.2018	(84) BE 28.02.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 18.01.2018	CH 28.02.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	(11) 2 961 807	(51) C09J 123/00
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FI 18.10.2017	FR 28.02.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
		GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(11) 2 961 728	(51) C07C 67/03	(84) GB 13.03.2018	IS 18.02.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(84) GB 13.03.2018	(84) SI 13.12.2017	AT 13.12.2017	LI 28.02.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
AT 13.12.2017	BG 13.03.2018	CH 28.02.2018	LU 25.02.2018	NO 08.11.2018	RS 08.08.2018
CH 28.02.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	MC 18.10.2017	(11) 2 961 813	(51) C09K 11/06
DK 13.12.2017	ES 13.12.2017	EE 13.12.2017	NL 18.10.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
EE 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 13.12.2017	NO 18.01.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
FI 13.12.2017	IE 24.02.2018	HR 13.12.2017	RO 18.10.2017	GR 19.10.2018	HR 19.10.2018
HR 13.12.2017	IT 13.12.2017	IS 18.02.2018	SE 18.10.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
IS 13.04.2018	LU 24.02.2018	LI 28.02.2018	SK 18.10.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
LI 28.02.2018	MC 13.12.2017	LU 25.02.2018		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	MT 18.10.2017		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
MT 13.12.2017	PL 13.12.2017	NO 18.01.2018	(11) 2 961 761		
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	RO 18.10.2017	(84) LV 12.09.2018	(51) C07K 1/14	
RO 13.12.2017	SK 13.12.2017	SE 18.10.2017	BG 12.12.2018	(84) AL 12.09.2018	
SE 13.12.2017		SK 18.10.2017	GR 13.12.2018	FI 12.09.2018	
SM 13.12.2017			LT 12.09.2018	HR 12.09.2018	
			RS 12.09.2018	NO 12.12.2018	
				SE 12.09.2018	
(11) 2 961 734	(51) C07D 207/12	(11) 2 961 767	(51) C07K 7/64	(11) 2 961 816	(51) C10G 31/08
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
				LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
				NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
				RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
				SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
				SM 20.06.2018	
(11) 2 961 743	(51) C07D 403/06	(11) 2 961 780	(51) C08F 210/16	(11) 2 961 823	(51) C12G 1/02
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) GB 25.02.2018	(84) AT 12.04.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 12.07.2017	CH 28.02.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	EE 12.04.2017	FI 12.04.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	IE 25.02.2018	IS 12.08.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	IT 12.04.2017	LI 28.02.2018	SE 15.08.2018	
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LT 12.04.2017	LU 25.02.2018		
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	LV 12.04.2017	MC 12.04.2017	(11) 2 961 844	(51) C12N 15/54
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
				RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 2 961 744	(51) C07D 403/12	(11) 2 961 784	(51) C08G 59/18	(11) 2 961 846	(51) C12N 15/863
(84) GB 27.02.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) GB 26.02.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
BE 28.02.2018	BG 28.09.2017	BE 28.02.2018	BG 25.01.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
CH 28.02.2018	CZ 28.06.2017	CH 28.02.2018	CY 25.10.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
FR 28.02.2018	GR 29.09.2017	FI 25.10.2017	FR 28.02.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
HR 28.06.2017	IE 27.02.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	IE 26.02.2018	IS 25.02.2018		
LI 28.02.2018	LT 28.06.2017				
LU 27.02.2018	LV 28.06.2017				
MC 28.06.2017	NL 28.06.2017				
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017				

LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	FR 28.02.2018	GR 05.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	HR 04.10.2017	IE 25.02.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	LI 28.02.2018	LT 04.10.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(11) 2 961 853	(51) A61P 35/00	LU 25.02.2018	LV 04.10.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	(11) 2 961 979	(51) F03B 17/06
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	(84) GB 03.03.2018	(84) AT 12.07.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	BE 31.03.2018	BG 12.10.2017
(11) 2 961 859	(51) C23C 4/04	(11) 2 961 882	(51) D21B 1/32	CH 31.03.2018	CZ 12.07.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) GB 06.03.2018	(84) BE 28.02.2018	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 06.03.2018	CH 28.02.2018	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	IE 03.03.2018	IS 12.11.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	IT 12.07.2017	LI 31.03.2018
(11) 2 961 861	(51) C23C 28/00	IE 06.02.2018	IT 06.12.2017	LT 12.07.2017	LU 03.03.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LI 28.02.2018	LT 06.12.2017	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LU 06.02.2018	LV 06.12.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	MC 06.12.2017	MT 06.12.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	SM 12.07.2017	
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017		
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SM 06.12.2017		(11) 2 961 995	(51) F15B 15/12
(11) 2 961 863	(51) C25B 9/10	(11) 2 961 886	(51) D21H 21/16	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
AT 10.01.2018	BE 28.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
BG 10.04.2018	CH 28.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 961 912	(51) E21B 10/46	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
FR 12.03.2018	GR 11.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 2 961 999	(51) F16B 12/26
HR 10.01.2018	IE 28.02.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 05.10.2018	IS 04.11.2018
LI 28.02.2018	LT 10.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 04.07.2018	
LU 28.02.2018	LV 10.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 962 003	(51) F16C 7/02
MC 10.01.2018	NO 10.04.2018	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 961 916	(51) E21B 34/14	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
SM 10.01.2018		AT 10.01.2018	BE 31.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
(11) 2 961 864	(51) C25C 1/12	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	DE 02.10.2018	DK 10.01.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
SE 05.09.2018		HR 10.01.2018	IE 01.03.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 2 961 878	(51) D06F 37/26	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(11) 2 962 008	(51) F16D 55/28
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
AT 31.01.2018	BE 28.02.2018	LU 01.03.2018	LV 10.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
BG 30.04.2018	CH 28.02.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
CZ 31.01.2018	DE 01.09.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	RS 05.09.2018	
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018		
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 2 961 917	(51) E21B 23/00	(11) 2 962 011	(51) F16F 9/32
IE 28.02.2018	IS 31.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
IT 31.01.2018	LI 28.02.2018	BG 19.12.2018	GR 20.12.2018	BE 28.02.2018	BG 21.05.2018
LT 31.01.2018	LU 28.02.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	CH 28.02.2018	CY 21.02.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(11) 2 961 952	(51) F01M 13/04	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	HR 21.02.2018	IE 28.02.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IT 21.02.2018	LI 28.02.2018
(11) 2 961 881	(51) D06P 1/00	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 21.02.2018	LU 28.02.2018
(84) GB 25.02.2018	(84) AT 04.10.2017	RS 12.09.2018		LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
BE 28.02.2018	BG 04.01.2018	(11) 2 961 953	(51) F01N 3/02	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
CH 28.02.2018	CZ 04.10.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
				SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
				SM 21.02.2018	

- (11) **2 962 033** (51) **F16M 11/04**
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
AT 07.02.2018 BE 28.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
CZ 07.02.2018 DK 07.02.2018
EE 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IE 26.02.2018
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018
LU 26.02.2018 LV 07.02.2018
MC 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RO 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018 SK 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (11) **2 962 051** (51) **F27D 11/02**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
BE 28.02.2018 BG 17.04.2018
CH 28.02.2018 CY 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IE 27.02.2018 IS 17.05.2018
LI 28.02.2018 LT 17.01.2018
LU 27.02.2018 LV 17.01.2018
MC 17.01.2018 MT 17.01.2018
NO 17.04.2018 RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **2 962 094** (51) **G01N 27/62**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 962 105** (51) **G01N 33/541**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 962 136** (51) **G02F 1/1335**
(84) GB 20.03.2018 (84) AT 20.12.2017
BE 28.02.2018 BG 20.03.2018
CH 28.02.2018 CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DE 01.09.2018
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
FR 28.02.2018 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IE 22.02.2018
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LI 28.02.2018 LT 20.12.2017
LU 22.02.2018 LV 20.12.2017
MC 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 962 205** (51) **G06F 11/36**
(84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
EE 20.06.2018 ES 20.06.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 962 215** (84) AL 03.01.2018
BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
GR 04.04.2018
IE 27.02.2018
LI 28.02.2018
LU 27.02.2018
MC 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SE 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **2 962 240** (84) SI 27.12.2017
BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IS 27.04.2018
LI 28.02.2018
LU 28.02.2018
MC 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **2 962 245** (84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 962 294** (84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SI 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 962 315** (84) AL 21.02.2018
AT 21.02.2018
BG 21.05.2018
CY 21.02.2018
DE 01.09.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
IT 21.02.2018
LT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 962 323** (84) GB 25.02.2018
BG 02.11.2017
CZ 25.02.2018
EE 02.08.2017
- (51) **G06F 17/00** (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
FR 05.03.2018
HR 03.01.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SI 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (51) **G06F 21/50** (84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IE 28.02.2018
IT 27.12.2017
LT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (51) **G06K 7/10** (84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **G06F 1/16** (84) AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (51) **H01F 38/14** (84) SI 21.02.2018
BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IE 26.02.2018
LI 28.02.2018
LU 26.02.2018
MC 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **H01J 35/06** (84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 28.02.2018
FI 25.02.2018
- FR 28.02.2018
HR 02.08.2017
IS 02.12.2017
LI 28.02.2018
LU 25.02.2018
MC 02.08.2017
NO 02.11.2017
RS 02.08.2017
SI 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (11) **2 962 341** (84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (51) **H01M 2/10** (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **2 962 353** (84) AL 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (51) **H01M 8/04007** (84) BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 962 354** (84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (51) **H01M 10/42** (84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (11) **2 962 383** (84) GB 03.04.2018
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LU 03.04.2018
MC 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
- (51) **H02K 21/24** (84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
LV 19.07.2017
MT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
- (11) **2 962 395** (84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (51) **H03M 1/06** (84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 962 416** (84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (51) **G06N 3/063** (84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 962 420** (84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
- (51) **H04L 9/08** (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018

LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 962 549	(51) B29C 53/10	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) GB 20.03.2018	(84) AT 20.12.2017	LI 31.12.2017	LT 08.11.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BE 28.02.2018	BG 20.03.2018	LU 20.12.2017	LV 08.11.2017
(11) 2 962 435	(51) H04L 12/801	CH 28.02.2018	CY 20.12.2017	MT 20.12.2017	NL 08.11.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	CZ 20.12.2017	DE 01.09.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	FR 28.02.2018	HR 20.12.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
SE 05.09.2018		IE 25.02.2018	IS 20.04.2018		
		IT 20.12.2017	LI 28.02.2018	(11) 2 962 670	(51) A61F 5/48
		LT 20.12.2017	LU 25.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(11) 2 962 472	(51) H04L 25/49	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SM 20.12.2017		IE 17.03.2018	IT 21.02.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			LI 31.03.2018	LT 21.02.2018
		(11) 2 962 554	(51) A01K 1/00	LU 17.03.2018	LV 21.02.2018
		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
(11) 2 962 475	(51) H04R 1/28	BG 19.12.2018	GR 20.12.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018			SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 962 575	(51) A23G 1/00		
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(11) 2 962 674	(51) A61G 13/04
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	CY 14.02.2018	DK 14.02.2018
		NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
		SE 05.09.2018		FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
(11) 2 962 505	(51) H04W 72/04			HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 2 962 611	(51) A47K 3/02	LV 14.02.2018	MT 14.02.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018		
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 2 962 716	(51) A61M 5/31
		LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
		MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
		NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
		RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
		SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
				IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
				LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
				NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
				RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
				SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
				SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
		(11) 2 962 634	(51) A61B 5/04	(11) 2 962 747	(51) B01D 71/02
		(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) GB 26.02.2018	(84) AT 26.07.2017
		BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	BE 28.02.2018	BG 26.10.2017
		EE 31.01.2018	GR 01.05.2018	CH 28.02.2018	CZ 26.07.2017
		HR 31.01.2018	IE 13.02.2018	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
		IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
		LT 31.01.2018	LU 13.02.2018	FR 28.02.2018	GR 27.10.2017
		LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	HR 26.07.2017	IE 26.02.2018
		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
		RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	LI 28.02.2018	LT 26.07.2017
		SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	LU 26.02.2018	LV 26.07.2017
		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017
				NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
				RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
				SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
				SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
		(11) 2 962 646	(51) A61B 17/072	(11) 2 962 761	(51) B02C 18/00
		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		SE 15.08.2018		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		(11) 2 962 647	(51) A61B 17/072		
		(84) GB 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017		
		BE 31.12.2017	BG 08.02.2018		
		CH 31.12.2017	CY 08.11.2017		
		CZ 08.11.2017	DE 03.07.2018		
		DK 08.11.2017	EE 08.11.2017		
		ES 08.11.2017	FI 08.11.2017		
		FR 08.01.2018	GR 09.02.2018		
		HR 08.11.2017	IE 20.12.2017		

(11) 2 962 796	(51) B23C 5/10	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	LU 28.04.2018	LV 21.02.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SM 31.01.2018		MC 21.02.2018	MT 21.02.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 2 962 874	(51) B60C 11/04	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
(11) 2 962 820	(51) B26D 3/28	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 962 932	(51) B64C 1/14
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 962 877	(51) B60C 25/05	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
(11) 2 962 822	(51) B28B 3/02	(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SM 31.01.2018	
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 962 958	(51) B65D 85/804
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018			(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(11) 2 962 878	(51) B60H 1/22	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(84) GB 04.03.2018	(84) AT 25.10.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	BE 31.03.2018	BG 25.01.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	CH 31.03.2018	CY 25.10.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
		CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
(11) 2 962 838	(51) B29D 23/00	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	HR 25.10.2017	IE 04.03.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	LI 31.03.2018	LT 25.10.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LU 04.03.2018	LV 25.10.2017		
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	MC 25.10.2017	NL 25.10.2017	(11) 2 962 974	(51) B65H 75/40
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018			LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(11) 2 962 884	(51) B60K 6/40	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018		
(11) 2 962 842	(51) B31F 1/10	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 2 962 989	(51) C01B 25/42
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BE 28.02.2018	BG 14.05.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	CH 28.02.2018	CY 14.02.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018			EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
		(11) 2 962 901	(51) B60R 16/02	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
(11) 2 962 861	(51) B42C 1/12	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	HR 14.02.2018	IE 14.02.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IT 14.02.2018	LI 28.02.2018
BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 14.02.2018	LU 14.02.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018			PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	(11) 2 962 907	(51) B60R 22/46	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
IT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	SM 14.02.2018	
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018		
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	(11) 2 962 997	(51) C02F 1/469
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
		HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(11) 2 962 869	(51) B60C 1/00	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
AT 31.01.2018	BE 28.02.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
BG 30.04.2018	CH 28.02.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018				
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 2 962 909	(51) B60R 25/20	(11) 2 963 010	(51) C07C 279/00
HR 31.01.2018	IE 27.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
IS 31.05.2018	LI 28.02.2018	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
LT 31.01.2018	LU 27.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018

LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	HR 28.02.2018	IE 28.02.2018
SM 21.02.2018		PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	LI 28.02.2018	LT 28.02.2018
		SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	LU 28.02.2018	LV 28.02.2018
		SM 21.02.2018		MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
(11) 2 963 012	(51) C07C 323/59			NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
(84) SI 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(11) 2 963 063	(51) C08F 4/651	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(84) GB 13.02.2018	(84) BG 14.09.2017	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	CH 28.02.2018	CZ 14.06.2017	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017		
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) 2 963 100	(51) C11D 1/825
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	IE 13.02.2018	IS 14.10.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	LI 28.02.2018	LT 14.06.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	LU 13.02.2018	LV 14.06.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	MC 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017		
		SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	(11) 2 963 101	(51) C11D 1/825
		SM 14.06.2017		(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
(11) 2 963 015	(51) C07D 209/88			AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 2 963 066	(51) C08F 8/00	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
SE 11.07.2018		IE 27.02.2018	IS 27.04.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
		IT 27.12.2017	LI 28.02.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 2 963 020	(51) C07D 215/233	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018		
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 2 963 112	(51) C12N 9/14
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	IE 24.02.2018	IS 27.04.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
IE 24.02.2018	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	LI 28.02.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
LT 27.12.2017	LU 24.02.2018	LV 27.12.2017	LU 27.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	MC 27.12.2017		
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 2 963 117	(51) C12N 15/82
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	SI 27.12.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017		SM 27.12.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		(11) 2 963 070	(51) C08F 218/16	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 2 963 028	(51) C07D 307/91	(84) GB 27.02.2018	(84) AT 11.10.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	BE 28.02.2018	BG 11.01.2018		
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CH 28.02.2018	CZ 11.10.2017	(11) 2 963 145	(51) C23C 14/06
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	FR 28.02.2018	GR 12.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 11.10.2017	IE 27.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
SE 01.08.2018		IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		LI 28.02.2018	LT 11.10.2017		
(11) 2 963 030	(51) C07D 311/32	LU 27.02.2018	LV 11.10.2017	(11) 2 963 117	(51) C12N 15/82
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	MC 11.10.2017	NL 11.10.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BE 31.01.2018	BG 13.03.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017				
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(11) 2 963 080	(51) C08J 9/06	(11) 2 963 145	(51) C23C 14/06
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SI 31.01.2018	AT 31.01.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
		ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
		GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
		IE 01.03.2018	IS 31.05.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
		LI 31.03.2018	LT 31.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
		LU 01.03.2018	LV 31.01.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
		MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	SM 31.01.2018	
		RO 31.01.2018	RS 31.01.2018		
		SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	(11) 2 963 156	(51) C25B 3/04
		SM 31.01.2018		(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(11) 2 963 033	(51) C07D 401/12			BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(11) 2 963 086	(51) B60C 1/00	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	BE 28.02.2018	BG 28.05.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	CH 28.02.2018	CY 28.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018			RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018				
				(11) 2 963 161	(51) D01D 4/02
(11) 2 963 058	(51) C07K 16/28			(84) GB 26.02.2018	(84) AT 21.06.2017
(84) SI 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018			BE 28.02.2018	BG 21.09.2017
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018			CH 28.02.2018	CZ 21.06.2017

HR 21.06.2017	IE 26.02.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	SI 06.12.2017	SK 06.12.2017
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SM 06.12.2017	
LI 28.02.2018	LT 21.06.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018		
LU 26.02.2018	LV 21.06.2017	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 963 314	(51) F16H 59/08
MC 21.06.2017	NL 21.06.2017	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	AT 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
				FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
				HR 21.02.2018	IE 18.03.2018
(11) 2 963 172	(51) D06F 31/00	(11) 2 963 281	(51) F02M 55/02	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	LU 18.03.2018	LV 21.02.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SM 21.02.2018	
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018		
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 963 321	(51) H01R 13/52
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
				RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 2 963 201	(51) E04B 5/02	(11) 2 963 283	(51) F03D 7/02	(11) 2 963 323	(51) F16L 19/02
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 31.01.2018	EE 31.01.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
		IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
		LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017
		RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
				SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
(11) 2 963 244	(51) F01D 5/20	(11) 2 963 285	(51) F03D 7/02	(11) 2 963 340	(51) F21V 15/01
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017		
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017		
		NO 13.03.2018	PL 13.12.2017		
		RO 13.12.2017	RS 13.12.2017		
		SE 13.12.2017	SK 13.12.2017		
		SM 13.12.2017			
(11) 2 963 259	(51) F01N 3/08	(11) 2 963 287	(51) F03D 7/02	(11) 2 963 342	(51) F21V 21/03
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017
		IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	LV 27.12.2017	MT 27.12.2017
		LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
		SE 28.02.2018	SK 28.02.2018		
		SM 28.02.2018			
(11) 2 963 264	(51) F02B 37/18	(11) 2 963 297	(51) F04C 2/344	(11) 2 963 345	(51) F23R 3/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) GB 06.03.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BE 28.02.2018	BG 06.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CH 28.02.2018	CZ 06.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		HR 06.12.2017	IE 26.02.2018		
		IT 06.12.2017	LI 28.02.2018		
		LT 06.12.2017	LU 26.02.2018		
		LV 06.12.2017	MC 06.12.2017		
		NL 06.12.2017	NO 06.03.2018		
		PL 06.12.2017	RO 06.12.2017		
		RS 06.12.2017	SE 06.12.2017		
(11) 2 963 279	(51) F02M 55/02			(11) 2 963 352	(51) F24F 3/14
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018			(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018			AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018			FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018			HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018			LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018			NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018			RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018				
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018				
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018				
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018				
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018				
(11) 2 963 280	(51) F02M 55/02			(11) 2 963 360	(51) F25B 9/02
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018			(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018			BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018				

CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	(11) 2 963 493	(51) G03B 21/14	(11) 2 963 654	(51) C08K 3/14
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
LV 27.12.2017	MT 27.12.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CZ 13.12.2017	EE 13.12.2017
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
SM 27.12.2017		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	IS 13.04.2018	LV 13.12.2017
(11) 2 963 363	(51) F25B 41/04	(11) 2 963 501	(51) G03G 15/08	NL 13.12.2017	PL 13.12.2017
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 20.03.2018	CH 28.02.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(11) 2 963 655	(51) H01B 5/00
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) GB 27.03.2018	(84) AT 27.12.2017
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	BE 28.02.2018	BG 27.03.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CH 28.02.2018	CY 27.12.2017
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	IE 26.02.2018	IS 20.04.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	IT 20.12.2017	LI 28.02.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	LT 20.12.2017	LU 26.02.2018	FI 27.12.2017	FR 28.02.2018
SM 20.06.2018		LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
(11) 2 963 403	(51) G01L 1/22	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IE 28.02.2018	IS 27.04.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	IT 27.12.2017	LI 28.02.2018
BG 01.11.2018	GR 02.11.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LT 27.12.2017	LU 28.02.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	SM 20.12.2017		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018			PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
(11) 2 963 408	(51) G01M 13/02	(11) 2 963 521	(51) G06F 3/01	RS 27.12.2017	SI 27.12.2017
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(11) 2 963 662	(51) H01F 27/30
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	AT 14.02.2018	BE 31.03.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	BG 14.05.2018	CH 31.03.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
(11) 2 963 424	(51) G01P 3/44	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	IE 01.03.2018	LI 31.03.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 963 554	(51) G06F 12/00	LT 14.02.2018	LU 01.03.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
(11) 2 963 436	(51) G01R 33/09	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(11) 2 963 670	(51) H01H 71/12
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	SE 18.07.2018		(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	(11) 2 963 611	(51) G06Q 50/06	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
LV 27.12.2017	NO 27.12.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
NO 27.03.2018	NL 27.12.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
RO 27.12.2017	PL 27.12.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
SK 27.12.2017	RS 27.12.2017	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
(11) 2 963 457	(51) G02B 1/04	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	(11) 2 963 679	(51) H01L 23/373
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 963 625	(51) G07F 19/00	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 2 963 722	(51) H01M 8/0612
SE 11.07.2018		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
(11) 2 963 485	(51) G02C 13/00	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 2 963 629	(51) G08B 29/00	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018

NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 2 963 768	(51) H02J 7/14	(11) 2 963 814	(51) H03F 3/30
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
SM 14.03.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
				SE 08.08.2018	
(11) 2 963 731	(51) H01P 1/205	(11) 2 963 770	(51) G01R 22/10	(11) 2 963 822	(51) H03K 17/80
(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
AT 31.01.2018	BE 28.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
BG 30.04.2018	CH 28.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018			NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
HR 31.01.2018	IE 24.02.2018			RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018				
LI 28.02.2018	LT 31.01.2018				
LU 24.02.2018	LV 31.01.2018				
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018				
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018				
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018				
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018				
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018				
(11) 2 963 737	(51) H01Q 21/28	(11) 2 963 771	(51) H02J 13/00	(11) 2 963 829	(51) H03M 13/35
(84) GB 28.02.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
BE 28.02.2018	BG 26.10.2017	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
CH 28.02.2018	CZ 26.07.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
FR 28.02.2018	GR 27.10.2017	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
HR 26.07.2017	IE 28.02.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018		
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018		
LI 28.02.2018	LT 26.07.2017	NO 17.04.2018	RO 17.01.2018		
LU 28.02.2018	LV 26.07.2017	RS 17.01.2018	SK 17.01.2018		
MC 26.07.2017	NL 26.07.2017	SM 17.01.2018			
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017				
RO 26.07.2017	RS 26.07.2017				
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017				
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017				
(11) 2 963 740	(51) H01R 13/26	(11) 2 963 779	(51) H02K 5/04	(11) 2 963 841	(51) H04B 7/02
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018		
		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018		
		SE 07.03.2018	SK 07.03.2018		
		SM 07.03.2018			
(11) 2 963 757	(51) H02J 3/16	(11) 2 963 794	(51) H02M 1/32	(11) 2 963 856	(51) H04L 9/32
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LT 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 19.09.2018		HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018			LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018			NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018			PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018			RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
				SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
				SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 2 963 759	(51) H02J 3/38	(11) 2 963 795	(51) H02M 1/44	(11) 2 963 859	(51) H04L 12/28
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
		SE 11.07.2018			
(11) 2 963 763	(51) H02J 7/02	(11) 2 963 798	(51) H02M 3/335	(11) 2 963 863	(51) H04L 12/46
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	AT 03.01.2018	BE 28.02.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	EE 03.01.2018	GR 04.04.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
		SE 11.07.2018		LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
				NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
				RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
				SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(11) 2 963 766	(51) H02J 7/02	(11) 2 963 805	(51) H02P 21/00	(11) 2 963 867	(51) H04L 12/703
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018				
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018				

(11) 2 963 868	(51) H04L 12/715	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 963 984	(51) H04W 72/04
(84) GB 28.02.2018	(84) AT 02.08.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
BE 28.02.2018	BG 02.11.2017			AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
CH 28.02.2018	CZ 02.08.2017	(11) 2 963 914	(51) H04N 5/232	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	BE 30.04.2018	BG 30.04.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
HR 02.08.2017	IE 28.02.2018	CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
IS 02.12.2017	LI 28.02.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
LT 02.08.2017	LU 28.02.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	LI 30.04.2018	LT 31.01.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	LU 16.04.2018	LV 31.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018		
SM 02.08.2017		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(11) 2 963 995	(51) H05B 3/12
		RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
(11) 2 963 873	(51) H04L 12/26	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018			DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(11) 2 963 956	(51) H04W 36/00	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	AT 14.03.2018	BE 30.04.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SM 10.01.2018	
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	IT 14.03.2018	LI 30.04.2018	(11) 2 964 014	(51) A01G 9/24
SM 21.02.2018		LU 14.03.2018	LU 03.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
		LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018
(11) 2 963 875	(51) H04L 12/801	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	DE 02.10.2018	DK 28.02.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018			FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 963 966	(51) H04W 24/04	HR 28.02.2018	IE 06.03.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	IT 28.02.2018	LI 31.03.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	LT 28.02.2018	LU 06.03.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
		EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
(11) 2 963 879	(51) H04L 12/917	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018		
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 2 964 100	(51) A61B 8/12
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
				GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(11) 2 963 897	(51) H04W 4/24			IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(11) 2 963 975	(51) H04W 40/32	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.01.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	BG 27.03.2018	CH 31.01.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017		
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	FR 27.02.2018	GR 28.03.2018	(11) 2 964 160	(51) A61F 2/66
LV 20.12.2017	NO 20.03.2018	HR 27.12.2017	IE 21.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	BE 28.02.2018	BG 21.05.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LI 31.01.2018	LT 27.12.2017	CH 28.02.2018	CY 21.02.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	LU 21.01.2018	LV 27.12.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
		MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
(11) 2 963 899	(51) H04L 29/10	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	HR 21.02.2018	IE 25.02.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	IT 21.02.2018	LI 28.02.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SM 27.12.2017		LT 21.02.2018	LU 25.02.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018			LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 2 963 983	(51) H04W 56/00	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
		(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
(11) 2 963 907	(51) G06K 7/10	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RS 21.02.2018	SI 21.02.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	(11) 2 964 162	(51) A61F 5/00
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SE 01.08.2018		AT 17.01.2018	BE 31.03.2018

BG 17.04.2018	CH 31.03.2018	LT 07.02.2018	LU 05.03.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018		
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	(11) 2 964 373	(51) B01F 3/10
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	(84) GB 03.03.2018	(84) BG 14.09.2017
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
LI 31.03.2018	LT 17.01.2018			EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
LU 04.03.2018	LV 17.01.2018	(11) 2 964 286	(51) A61M 1/06	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	HR 14.06.2017	IE 03.03.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IS 14.10.2017	LT 14.06.2017
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LU 03.03.2018	LV 14.06.2017
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	MC 14.06.2017	MT 14.06.2017
SM 17.01.2018		LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017
		SE 18.07.2018		RS 14.06.2017	SE 14.06.2017
(11) 2 964 182	(51) A61K 8/34			SI 14.06.2017	SK 14.06.2017
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018			SM 14.06.2017	
AT 14.02.2018	BE 31.03.2018	(11) 2 964 315	(51) A61N 1/02		
BG 14.05.2018	CH 31.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 2 964 375	(51) B01J 19/10
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	BG 29.11.2018	HR 29.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	LT 29.08.2018	RS 29.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018			FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(11) 2 964 336	(51) A61Q 19/00	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
IE 06.03.2018	IT 14.02.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
LI 31.03.2018	LT 14.02.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
LU 06.03.2018	LV 14.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SE 15.08.2018	
MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 964 388	(51) G02B 21/36
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) GB 04.03.2018	(84) AT 12.07.2017
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BE 31.03.2018	BG 12.10.2017
SM 14.02.2018				CH 31.03.2018	CZ 12.07.2017
				DK 12.07.2017	EE 12.07.2017
(11) 2 964 187	(51) A61K 8/81	(11) 2 964 339	(51) A62C 2/10	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) GB 05.03.2018	(84) AT 20.09.2017	GR 13.10.2017	FR 12.07.2017
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BE 31.03.2018	BG 20.12.2017	IE 04.03.2018	IS 12.11.2017
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CH 31.03.2018	CZ 20.09.2017	IT 12.07.2017	LI 31.03.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	LT 12.07.2017	LU 04.03.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
SE 15.08.2018		IE 05.03.2018	IS 20.01.2018	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
		IT 20.09.2017	LI 31.03.2018	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
(11) 2 964 192	(51) A61K 9/00	LT 20.09.2017	LU 05.03.2018	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	SM 12.07.2017	
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017		
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	(11) 2 964 400	(51) B08B 3/02
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	SM 20.09.2017		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
SE 08.08.2018				LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
				RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 964 225	(51) C07D 471/04	(11) 2 964 357	(51) B01D 21/00	(11) 2 964 409	(51) B21D 11/10
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) GB 21.02.2018	(84) AT 09.08.2017
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	AT 21.02.2018	BE 31.03.2018	BE 28.02.2018	BG 09.11.2017
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	CH 28.02.2018	CZ 09.08.2017
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	FR 28.02.2018	GR 10.11.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	HR 21.02.2018	LI 31.03.2018	HR 09.08.2017	IE 21.02.2018
		LT 21.02.2018	LU 06.03.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
		LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	LI 28.02.2018	LT 09.08.2017
(11) 2 964 275	(51) A61L 9/03	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LU 21.02.2018	LV 09.08.2017
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SM 21.02.2018		RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018			SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018				
				(11) 2 964 432	(51) B26B 21/44
(11) 2 964 276	(51) A61L 26/00	(11) 2 964 362	(51) B01D 35/153	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) GB 11.02.2018	(84) AT 23.08.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
AT 07.02.2018	BE 31.03.2018	BE 28.02.2018	BG 23.11.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
BG 07.05.2018	CH 31.03.2018	CH 28.02.2018	CZ 23.08.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017		
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	IE 11.02.2018	IS 23.12.2017		
IE 05.03.2018	IS 07.06.2018	LI 28.02.2018	LT 23.08.2017		
IT 07.02.2018	LI 31.03.2018	LU 11.02.2018	LV 23.08.2017		
		MC 23.08.2017	NL 23.08.2017		
		NO 23.11.2017	PL 23.08.2017		
		RO 23.08.2017	RS 23.08.2017		

- (11) **2 964 447** (51) **B29C 63/02** LT 14.06.2017 LU 28.02.2018
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 LV 14.06.2017 MC 14.06.2017
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018 MT 14.06.2017 NL 14.06.2017
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018 NO 14.09.2017 PL 14.06.2017
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 RO 14.06.2017 RS 14.06.2017
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 SE 14.06.2017 SI 14.06.2017
LV 21.02.2018 MT 21.02.2018 SK 14.06.2017 SM 14.06.2017
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
- (11) **2 964 461** (51) **B32B 27/30**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 964 475** (51) **B62D 21/11**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 964 477** (51) **B60K 15/00**
(84) AT 20.06.2018 (84) CZ 20.06.2018
EE 20.06.2018 ES 20.06.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 964 481** (51) **B60L 5/40**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 964 483** (51) **B60N 2/427**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 964 491** (51) **B60R 21/215**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 964 499** (51) **B60T 13/68**
(84) GB 28.02.2018 (84) BE 28.02.2018
BG 14.09.2017 CH 28.02.2018
CZ 14.06.2017 DK 14.06.2017
EE 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 FR 28.02.2018
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
IE 28.02.2018 IS 14.10.2017
IT 14.06.2017 LI 28.02.2018
- (11) **2 964 507** (51) **B62B 3/18**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 964 514** (51) **B62K 9/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 BE 31.03.2018
BG 28.05.2018 CH 31.03.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LI 31.03.2018 LT 28.02.2018
LU 05.03.2018 LV 28.02.2018
MC 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 964 523** (51) **B64C 13/04**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BE 31.03.2018 BG 07.05.2018
CH 31.03.2018 CY 07.02.2018
CZ 07.02.2018 DK 07.02.2018
EE 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IE 04.03.2018
IS 07.06.2018 IT 07.02.2018
LI 31.03.2018 LT 07.02.2018
LU 04.03.2018 LV 07.02.2018
MC 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RO 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018 SI 07.02.2018
SK 07.02.2018 SM 07.02.2018
- (11) **2 964 524** (51) **B64C 19/02**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 964 527** (51) **B64D 1/22**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BE 31.03.2018 BG 30.04.2018
CH 31.03.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IE 04.03.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LI 31.03.2018
LT 31.01.2018 LU 04.03.2018
LV 31.01.2018 MC 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 964 534** (51) **B64D 41/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 964 550** (51) **B65G 21/20**
(84) GB 13.02.2018 (84) BG 24.08.2017
CZ 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IE 13.02.2018
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
LU 13.02.2018 LV 24.05.2017
MC 24.05.2017 MT 24.05.2017
NL 24.05.2017 NO 24.08.2017
PL 24.05.2017 RO 24.05.2017
RS 24.05.2017 SE 24.05.2017
SI 24.05.2017 SK 24.05.2017
SM 24.05.2017
- (11) **2 964 553** (51) **B65G 69/00**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
BE 31.03.2018 BG 03.04.2018
CH 31.03.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IE 03.03.2018 IS 03.05.2018
LI 31.03.2018 LT 03.01.2018
LU 03.03.2018 LV 03.01.2018
MC 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 964 563** (51) **B67D 7/00**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IE 07.03.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 MC 03.01.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 964 607** (51) **C07C 209/26**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
NO 08.11.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 964 609** (51) **C07C 305/04**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 964 625** (51) **C07D 401/04**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018

- (11) **2 964 631** (51) **C07D 403/04** IS 08.03.2018 IT 08.11.2017 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
(84) GB 27.02.2018 (84) BE 28.02.2018 LI 28.02.2018 LT 08.11.2017 HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
BG 30.11.2017 CH 28.02.2018 LU 26.02.2018 LV 08.11.2017 LI 31.03.2018 LT 13.12.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017 MC 08.11.2017 NO 08.02.2018 LU 07.03.2018 LV 13.12.2017
EE 30.08.2017 FI 30.08.2017 PL 08.11.2017 RO 08.11.2017 MC 13.12.2017 NO 13.03.2018
FR 28.02.2018 GR 01.12.2017 RS 08.11.2017 SE 08.11.2017 RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
HR 30.08.2017 IE 27.02.2018 SI 08.11.2017 SK 08.11.2017 SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
IS 30.12.2017 IT 27.02.2018 SM 08.11.2017
- (11) **2 964 645** (51) **C07D 417/06** (11) **2 964 743** (51) **C12G 3/08**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 964 661** (51) **C07F 17/00** (11) **2 964 769** (51) **C12N 15/86**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
AT 10.01.2018 BE 31.03.2018 GR 23.11.2018 RS 22.08.2018
BG 10.04.2018 CH 31.03.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IE 05.03.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LI 31.03.2018
LT 10.01.2018 LU 05.03.2018
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 964 662** (51) **C07K 1/14** (11) **2 964 779** (51) **C12Q 1/6889**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018 NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 964 665** (51) **C07K 14/22** (11) **2 964 781** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 AT 07.06.2017 BG 07.09.2017
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 CZ 07.06.2017 EE 07.06.2017
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 CZ 10.01.2017 EE 07.06.2017
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 IS 07.10.2017 LT 07.06.2017
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 LT 07.06.2017 LV 07.06.2017
SM 01.08.2018
- (11) **2 964 669** (51) **C07K 14/525** (11) **2 964 782** (51) **C12Q 1/68**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) GB 10.04.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 SI 10.01.2018 AT 10.01.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 BE 31.03.2018 BG 10.04.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 CH 31.03.2018 BG 10.04.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 CZ 10.01.2018 CZ 10.01.2018
CY 10.01.2018 DE 02.10.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IS 10.05.2018
LI 31.03.2018
LU 07.03.2018
MC 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 964 689** (51) **C08G 65/48** (11) **2 964 783** (51) **C12Q 1/6883**
(84) GB 26.02.2018 (84) AT 08.11.2017 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 08.02.2018 CH 28.02.2017 FI 01.11.2018 BG 01.11.2018
CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
DK 08.11.2017 EE 08.11.2017 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017 LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
FR 28.02.2018 GR 09.02.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
HR 08.11.2017 IE 26.02.2018 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 964 699** (51) **C08L 21/00** (11) **2 964 784** (51) **C12C 12/00**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BE 31.03.2018 BG 30.04.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
CH 31.03.2018 CZ 31.01.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018 SK 13.12.2018
IE 03.03.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LI 31.03.2018
LT 31.01.2018 LU 03.03.2018
LV 31.01.2018 MC 31.01.2018
MT 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 964 705** (51) **C09D 5/00** (11) **2 964 797** (51) **C11C 1/10**
(84) GB 28.02.2018 (84) AT 07.06.2017 (84) BE 28.02.2018 (84) BE 28.02.2018
BE 28.02.2018 BG 07.09.2017 CH 28.02.2018 CZ 28.02.2018
CH 28.02.2018 CZ 07.06.2017 EE 07.06.2017 DK 23.11.2017
DK 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 HR 07.06.2017 LT 31.01.2018
GR 08.09.2017 IE 28.02.2018 IS 07.10.2017 LT 07.06.2017 LV 07.06.2017
LI 28.02.2018 LT 07.06.2017 IS 07.10.2017 LT 07.06.2017 LV 07.06.2017
LU 28.02.2018 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 PL 07.06.2017
MC 07.06.2017 NO 07.09.2017 PL 07.06.2017 RS 07.06.2017
NO 07.09.2017 RO 07.06.2017 RS 07.06.2017 SK 07.06.2017
RO 07.06.2017 SE 07.06.2017 SK 07.06.2017 SM 07.06.2017
SE 07.06.2017 SM 07.06.2017
- (11) **2 964 716** (51) **C09K 8/04** (11) **2 964 798** (51) **C11C 1/10**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) BE 28.02.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018 CH 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018
IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
NO 30.04.2018 RO 31.01.2018 SE 31.01.2018 SI 31.01.2018
RO 31.01.2018 SE 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **2 964 739** (51) **C11C 1/10** (11) **2 964 799** (51) **C12C 12/00**
(84) GB 18.02.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BG 23.11.2017 CH 28.02.2018 CZ 18.02.2018 DK 23.08.2017 ES 23.08.2017
EE 23.08.2017 FR 28.02.2018 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
FI 23.08.2017 GR 24.11.2017 HR 23.08.2017 LI 28.02.2018
GR 24.11.2017 IE 18.02.2018 IT 18.02.2018 LT 23.08.2017
IE 18.02.2018 IT 18.02.2018 LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
IT 18.02.2018 LT 23.08.2017 MC 23.08.2017 NL 01.03.2018
LV 23.08.2017 MT 23.08.2017 NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
MT 23.08.2017 NO 23.11.2017 PL 23.08.2017 RS 23.08.2017
NO 23.11.2017 RO 23.08.2017 SE 19.02.2018 SI 23.08.2017
RO 23.08.2017 SE 19.02.2018 SK 23.08.2017 SM 23.08.2017
SE 19.02.2018 SK 23.08.2017
- (11) **2 964 742** (51) **C12C 12/00** (11) **2 964 800** (51) **C12C 12/00**
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 13.03.2018 CH 31.03.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
EE 13.12.2017 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
SE 12.09.2018

(11) 2 964 815	(51) D01D 5/40	(11) 2 964 869	(51) E21B 7/06	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	IE 28.02.2018	IS 31.05.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IT 31.01.2018	LI 28.02.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LU 31.01.2018	LU 28.02.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
				RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
				SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
				SM 31.01.2018	
(11) 2 964 820	(51) D03D 1/00	(11) 2 964 875	(51) E21B 33/035	(11) 2 964 945	(51) F02C 7/045
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018		
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018		
		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018		
		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018		
		SE 07.03.2018	SK 07.03.2018		
		SM 07.03.2018			
(11) 2 964 829	(51) D06P 1/66	(11) 2 964 913	(51) F01N 3/20	(11) 2 964 953	(51) F03G 7/08
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) GB 25.02.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BE 28.02.2018	BG 23.11.2017	BE 31.03.2018	BG 20.03.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CH 28.02.2018	CZ 23.08.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IE 25.02.2018	IS 23.12.2017	IE 06.03.2018	IS 20.04.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IT 23.08.2017	LI 28.02.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
		LT 23.08.2017	LU 25.02.2018	LU 06.03.2018	LV 20.12.2017
		LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
		NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
		PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
		RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
		SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	SM 20.12.2017	
		SM 23.08.2017			
(11) 2 964 836	(51) E01F 15/00	(11) 2 964 930	(51) F02C 7/08	(11) 2 964 957	(51) F04C 2/107
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) GB 27.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) GB 22.02.2018	(84) BE 28.02.2018
BG 20.03.2018	CH 31.01.2018	BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017	BG 22.02.2018	CH 28.02.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	IE 27.02.2018	IS 19.11.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
IE 27.01.2018	IS 20.04.2018	LT 19.07.2017	LU 27.02.2018	IE 06.02.2018	IT 22.11.2017
LI 31.01.2018	LT 20.12.2017	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	LI 28.02.2018	LT 22.11.2017
LU 27.01.2018	LV 20.12.2017	MT 19.07.2017	NL 19.07.2017	LU 06.02.2018	LV 22.11.2017
MC 20.12.2017	NO 20.03.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	MC 22.11.2017	MT 22.11.2017
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
SM 20.12.2017				SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
(11) 2 964 843	(51) E03C 1/04	(11) 2 964 940	(51) F02G 1/043	(11) 2 964 970	(51) F16D 3/223
(84) GB 07.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) GB 11.02.2018	(84) BE 28.02.2018
BG 01.02.2018	CH 28.02.2018	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	BG 04.01.2018	CH 28.02.2018
CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	FI 04.10.2017	FR 28.02.2018
HR 01.11.2017	IE 07.02.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
IS 01.03.2018	LI 28.02.2018	IE 05.02.2018	IS 31.05.2018	IE 11.02.2018	IS 04.02.2018
LT 01.11.2017	LU 07.02.2018	LI 28.02.2018	LT 31.01.2018	IT 04.10.2017	LI 28.02.2018
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	LU 05.02.2018	LV 31.01.2018	LT 04.10.2017	LU 11.02.2018
MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	MT 04.10.2017	NL 04.10.2017
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	SE 04.10.2017	SI 04.10.2017
				SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
(11) 2 964 844	(51) E03C 1/084	(11) 2 964 942	(51) F02G 5/02	(11) 2 964 974	(51) F16F 15/30
(84) GB 07.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 28.09.2017	CH 28.02.2018	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
EE 28.06.2017	FI 28.06.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
IE 07.02.2018	IS 28.10.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018		
LI 28.02.2018	LT 28.06.2017	IE 05.02.2018	IS 31.05.2018		
LU 07.02.2018	LV 28.06.2017	LI 28.02.2018	LT 31.01.2018		
MC 28.06.2017	MT 28.06.2017	LU 05.02.2018	LV 31.01.2018		
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018		
RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018		
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018		
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018		
		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018		

NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 965 020	(51) F24F 12/00	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
(11) 2 964 979	(51) H05K 5/02	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	IE 10.03.2018	IS 31.05.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	IT 31.01.2018	LI 31.03.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 31.01.2018	LU 10.03.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 27.09.2018	RO 27.06.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
				SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
				SM 31.01.2018	
(11) 2 964 980	(51) F16J 15/06	(11) 2 965 046	(51) G01D 21/00	(11) 2 965 148	(51) G02F 1/15
(84) GB 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
BE 28.02.2018	BG 15.02.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	AT 10.01.2018	BE 31.03.2018
CH 28.02.2018	CY 15.11.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
HR 15.11.2017	IE 14.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
IT 15.11.2017	LI 28.02.2018			LT 10.01.2018	LU 06.03.2018
LT 15.11.2017	LU 14.02.2018	(11) 2 965 055	(51) G01K 7/20	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SM 10.01.2018	
SM 15.11.2017		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
		SE 11.07.2018			
(11) 2 965 003	(51) A61B 1/12	(11) 2 965 056	(51) G01L 1/16	(11) 2 965 157	(51) G05B 19/042
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	GR 23.11.2018	GR 22.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	NL 22.08.2018	RS 22.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018				
LT 14.02.2018	LU 06.03.2018	(11) 2 965 084	(51) G01N 33/564	(11) 2 965 163	(51) G06F 1/04
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018		
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018		
(11) 2 965 005	(51) F23J 13/04	(11) 2 965 110	(51) G01S 5/02	(11) 2 965 167	(51) G06F 1/32
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
				PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
				SE 11.07.2018	
(11) 2 965 011	(51) F23R 3/28	(11) 2 965 120	(51) G01T 1/17	(11) 2 965 186	(51) G06F 3/01
(84) GB 27.03.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
AT 27.12.2017	BE 28.02.2018	BE 28.02.2018	BG 20.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 27.03.2018	CH 28.02.2018	CH 28.02.2018	CY 20.12.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CZ 28.02.2018	DK 20.12.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 20.12.2017	ES 20.12.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	EE 20.12.2017	GR 21.03.2018		
FR 28.02.2018	GR 28.03.2018	FI 20.12.2017	IE 28.02.2018		
HR 27.12.2017	IE 26.02.2018	HR 20.12.2017	IT 20.12.2017		
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017		
LI 28.02.2018	LT 27.12.2017	LI 28.02.2018	LV 20.12.2017		
LU 26.02.2018	LV 27.12.2017	LU 28.02.2018	NL 20.12.2017		
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	MC 20.12.2017	PL 20.12.2017		
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017		
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	RO 20.12.2017	SK 20.12.2017		
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	SE 20.12.2017			
		SM 20.12.2017			
(11) 2 965 016	(51) F24F 7/013	(11) 2 965 128	(51) G01V 13/00	(11) 2 965 253	(51) G06F 21/46
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	CZ 31.01.2018	DE 02.10.2018		
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018				
NO 27.09.2018	RO 27.06.2018				
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018				
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018				

IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	SM 27.12.2017		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018			LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
SE 18.07.2018				NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		(11) 2 965 431	(51) H03M 1/08	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 965 269	(51) G06N 3/063	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018		
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 2 965 496	(51) H04M 9/08
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	AT 03.01.2018	BE 28.02.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	BG 03.04.2018	CH 28.02.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SE 15.08.2018		DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
				ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(11) 2 965 295	(51) G07F 7/10	(11) 2 965 432	(51) H03M 1/10	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	IE 20.02.2018	IS 03.05.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	SI 31.01.2018	AT 31.01.2018	IT 03.01.2018	LI 28.02.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	LT 03.01.2018	LU 20.02.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
		IE 07.03.2018	IS 31.05.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
		IT 31.01.2018	LI 31.03.2018		
(11) 2 965 335	(51) H01G 11/76	LT 31.01.2018	LU 07.03.2018	(11) 2 965 499	(51) H04N 1/46
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	SM 31.01.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018				
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(11) 2 965 440	(51) H04B 7/02	(11) 2 965 526	(51) H04N 21/238
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	AT 10.01.2018	BE 31.03.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
(11) 2 965 348	(51) H01L 21/66	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
BE 31.03.2018	BG 20.03.2018			IE 07.03.2018	IS 10.05.2018
CH 31.03.2018	CY 20.12.2017	(11) 2 965 452	(51) H04J 11/00	IT 10.01.2018	LI 31.03.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LT 10.01.2018	LU 07.03.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
IT 20.12.2017	LI 31.03.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
LT 20.12.2017	LU 06.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018			(11) 2 965 534	(51) H04Q 11/00
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(11) 2 965 468	(51) H04L 12/24	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	AT 10.01.2018	BE 31.03.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018
		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
(11) 2 965 384	(51) H01R 4/48	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018			IE 04.03.2018	IS 10.05.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	(11) 2 965 481	(51) H04L 25/03	IT 10.01.2018	LI 31.03.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LT 10.01.2018	LU 04.03.2018
HR 14.02.2018	IE 06.03.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
LU 06.03.2018	LV 14.02.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	NO 20.09.2018	RO 20.06.2018		
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 2 965 538	(51) G06F 17/10
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 13.03.2018
				CH 31.03.2018	CY 13.12.2017
(11) 2 965 391	(51) H01S 3/09	(11) 2 965 491	(51) H04L 29/08	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 13.12.2017	IE 05.03.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LI 31.03.2018	LU 05.03.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018			LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
LT 27.12.2017	LU 05.03.2018	(11) 2 965 492	(51) H04L 29/08	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018		
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		

RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 965 680	(51) A47L 9/28
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(11) 2 965 560	(51) H04W 40/02	(11) 2 965 614	(51) A01F 7/06	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(84) GB 06.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	BG 30.04.2018	CH 30.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	(11) 2 965 685	(51) A61B 1/00
FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
HR 09.08.2017	IE 06.03.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	LI 30.04.2018	LT 31.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LI 31.03.2018	LT 09.08.2017	LU 27.04.2018	LV 31.01.2018	LT 19.09.2018	RS 19.09.2018
LU 06.03.2018	LV 09.08.2017	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	(11) 2 965 687	(51) A61B 1/00
MC 09.08.2017	MT 09.08.2017	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	(11) 2 965 623	(51) A01N 25/04	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018
SM 09.08.2017		(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(11) 2 965 562	(51) H04W 48/02	(84) AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	IE 06.03.2018	IS 31.05.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	LU 06.03.2018	LV 31.01.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	SM 31.01.2018	
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018		
(11) 2 965 565	(51) H04W 48/18	(11) 2 965 636	(51) A23L 2/38	(11) 2 965 691	(51) A61M 16/08
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) GB 27.03.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BE 28.02.2018	BG 27.03.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CH 28.02.2018	CY 27.12.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	CZ 27.12.2017	DE 01.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
(11) 2 965 583	(51) H04W 72/12	DK 27.12.2017	GR 28.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	FI 27.12.2017	IE 28.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	HR 27.12.2017	IT 27.12.2017	(11) 2 965 709	(51) A61C 1/18
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LI 28.02.2018	LV 27.12.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LU 28.02.2018	NL 27.12.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	MC 27.12.2017	PL 27.12.2017	ES 27.12.2017	GR 28.03.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
(11) 2 965 594	(51) E21B 7/15	RO 27.12.2017	SK 27.12.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	SI 27.12.2017		MT 27.12.2017	NL 27.12.2017
AT 10.01.2018	BE 31.03.2018	SM 27.12.2017		NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 965 666	(51) A47F 5/00	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	(11) 2 965 724	(51) A61F 2/966
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
IE 04.03.2018	IS 10.05.2018	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
LU 04.03.2018	LV 10.01.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
MC 10.01.2018	PL 10.01.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	NL 04.07.2018	PL 04.07.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	SE 04.07.2018	
SE 10.01.2018	SM 10.01.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	(11) 2 965 733	(51) A61F 13/494
(11) 2 965 608	(51) A01C 21/00	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	SM 20.12.2017		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(11) 2 965 671	(51) A47J 31/44	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	RS 05.09.2018	
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(11) 2 965 743	(51) A61K 8/06
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 2 965 610	(51) A01D 43/08	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018		
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018				

(11) 2 965 758	(51) A61K 31/366	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	FR 28.02.2018	GR 21.03.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	HR 20.12.2017	IE 27.02.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 2 965 845	(51) B23C 3/06	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(84) GB 28.02.2018	(84) BE 28.02.2018	LI 28.02.2018	LT 20.12.2017
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	BG 28.02.2018	CH 28.02.2018	LU 27.02.2018	LV 20.12.2017
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	CY 29.11.2017	DK 29.11.2017	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	HR 29.11.2017	IE 01.02.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	LI 28.02.2018	LT 29.11.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
		LU 01.02.2018	LV 29.11.2017	(11) 2 965 882	(51) B27N 3/04
(11) 2 965 774	(51) A61M 5/34	MC 29.11.2017	MT 29.11.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	SM 29.11.2017		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 965 856	(51) B23K 35/30	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
IE 07.03.2018	IS 10.05.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018
LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
LU 07.03.2018	LV 10.01.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
MC 10.01.2018	NO 10.04.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 2 965 888	(51) B29C 35/02
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(11) 2 965 783	(51) B23K 1/00	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(11) 2 965 859	(51) B23P 19/08	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	SE 18.07.2018	
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 2 965 903	(51) B32B 17/10
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	MT 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	RS 14.03.2018	SM 14.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018				
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	(11) 2 965 860	(51) B23P 25/00	(11) 2 965 921	(51) B60B 7/00
SM 31.01.2018		(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
		BG 13.03.2018	CH 31.03.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(11) 2 965 806	(51) B01F 7/02	BG 13.03.2018	CZ 13.12.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	DK 13.12.2017	FI 13.12.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	ES 13.12.2017	HR 13.12.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 14.03.2018	IS 13.04.2018		
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	IE 10.03.2018	IS 13.04.2018	(11) 2 965 923	(51) B29D 30/06
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	LI 31.03.2018	LU 10.03.2018	(84) GB 04.03.2018	(84) AT 28.06.2017
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	BG 28.09.2017	CZ 28.06.2017
LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	IE 04.03.2018	IS 28.10.2017
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	SM 13.12.2017		LT 28.06.2017	LU 04.03.2018
		(11) 2 965 861	(51) B23Q 3/155	LV 28.06.2017	MC 28.06.2017
(11) 2 965 830	(51) B21D 22/02	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	NO 28.06.2017	RO 28.06.2017
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	SM 28.06.2017	
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018		
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	(11) 2 965 949	(51) B60R 11/00
LV 13.12.2017	MT 13.12.2017	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	SM 14.02.2018		IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
		(11) 2 965 868	(51) B25F 5/02	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
(11) 2 965 833	(51) B21J 15/02	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	BG 20.03.2018	CH 28.02.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018				
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018				
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018				
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018				

RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(11) 2 966 098	(51) C08F 8/00
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) GB 07.03.2018	(84) AT 12.07.2017
(11) 2 965 953	(51) B60R 19/04	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	BE 31.03.2018	BG 12.10.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	CH 31.03.2018	CZ 12.07.2017
BE 31.03.2018	BG 17.04.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017
CH 31.03.2018	CY 17.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	IE 07.03.2018	IS 12.11.2017
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	LI 31.03.2018	LT 12.07.2017
HR 17.01.2018	IE 06.03.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	LU 07.03.2018	LV 12.07.2017
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(11) 2 966 044	(51) C03B 19/08	MC 12.07.2017	NL 12.07.2017
LI 31.03.2018	LT 17.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
LU 06.03.2018	LV 17.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	LT 26.09.2018	RS 26.09.2018	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	(11) 2 966 045	(51) C03B 33/03	(11) 2 966 119	(51) C08J 9/18
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
(11) 2 965 954	(51) B60R 21/23	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	(11) 2 966 134	(51) C09D 163/00
(11) 2 965 957	(51) B60S 1/38	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(84) GB 04.03.2018	(84) AT 01.11.2017
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	BE 31.03.2018	BG 01.02.2018
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	CH 31.03.2018	CY 01.11.2017
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(11) 2 966 053	(51) C07C 19/08	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 01.11.2017	IE 04.03.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
LV 14.02.2018	MT 14.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LI 31.03.2018	LT 01.11.2017
NO 14.05.2018	NO 03.04.2018	(11) 2 966 059	(51) C07C 251/24	LU 04.03.2018	LV 01.11.2017
RS 14.02.2018	RO 03.01.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	MC 01.11.2017	NO 01.02.2018
SM 14.02.2018	SE 03.01.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
(11) 2 965 969	(51) B62B 7/14	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 966 144	(51) C09K 9/02
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	(11) 2 966 066	(51) C07D 241/46	(84) GB 28.02.2018	(84) AT 25.10.2017
EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	BE 28.02.2018	BG 25.01.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	BE 31.03.2018	BG 14.05.2018	CH 28.02.2018	CY 25.10.2017
IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	CH 31.03.2018	CY 14.02.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
LV 27.12.2017	NO 27.03.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	EE 14.02.2018	FI 14.02.2018	FI 25.10.2017	FR 28.02.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
(11) 2 966 017	(51) B65H 20/24	LI 31.03.2018	LT 14.02.2018	IE 28.02.2018	IS 25.02.2018
(84) GB 06.03.2018	(84) AT 13.09.2017	LU 04.03.2018	LV 14.02.2018	IT 25.10.2017	LI 28.02.2018
BE 31.03.2018	BG 13.12.2017	MC 14.02.2018	NO 14.05.2018	LT 25.10.2017	LU 28.02.2018
CH 31.03.2018	CZ 13.09.2017	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	SM 14.02.2018	(11) 2 966 074	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
IE 06.03.2018	IS 13.01.2018	(11) 2 966 074	(51) C07D 471/08	SI 25.10.2017	SM 25.10.2017
LI 31.03.2018	LT 13.09.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 966 149	(51) C09K 11/80
LU 06.03.2018	LV 13.09.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	AT 10.01.2018	BE 28.02.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	BG 10.04.2018	CH 28.02.2018
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
SM 13.09.2017	(11) 2 966 019	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
(84) LV 26.09.2018	(51) B65H 35/00	(11) 2 966 094	(51) C08F 2/00	FR 12.03.2018	GR 11.04.2018
BG 26.12.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	HR 10.01.2018	IE 27.02.2018
GR 27.12.2018	FI 26.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
LT 26.09.2018	HR 26.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LI 28.02.2018	LT 10.01.2018
RS 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LU 27.02.2018	LV 10.01.2018
(11) 2 966 041	(51) C01B 39/48	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(11) 2 966 094	(51) C08F 2/00	RO 10.04.2018	PL 10.01.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018

(11) 2 966 334	(51) F16L 53/00	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 966 545	(51) G06F 3/01
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
				RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 966 341	(51) F21S 8/10	(11) 2 966 437	(51) G01N 23/06	(11) 2 966 572	(51) G06F 12/00
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	IS 27.10.2018	LV 27.06.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	IT 13.12.2017	LV 13.12.2017	LT 27.06.2018	NO 27.09.2018
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	NL 27.06.2018	RO 27.06.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	PL 27.06.2018	SE 27.06.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	RS 27.06.2018	SM 27.06.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	SK 27.06.2018	
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018				
SM 07.03.2018					
(11) 2 966 347	(51) F21V 17/00	(11) 2 966 445	(51) G01N 33/48	(11) 2 966 575	(51) G06F 13/40
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018		
		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018		
		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018		
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018		
(11) 2 966 359	(51) F24C 1/00	(11) 2 966 452	(51) G01P 5/14	(11) 2 966 600	(51) G06N 5/02
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) CY 13.12.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 13.12.2017	MT 13.12.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SE 15.08.2018	
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017		
		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017		
		SI 13.12.2017	SK 13.12.2017		
		SM 13.12.2017			
(11) 2 966 397	(51) F41A 3/34	(11) 2 966 456	(51) G01P 15/125	(11) 2 966 619	(51) G06T 15/50
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
BG 19.12.2018	GR 20.12.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	AT 28.02.2018	BE 30.04.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018
NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
SE 19.09.2018		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
				GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
				IT 28.02.2018	LI 30.04.2018
				LT 28.02.2018	LU 29.04.2018
				LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
				NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
				PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
				RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
				SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
(11) 2 966 405	(51) G01C 19/66	(11) 2 966 464	(51) G01S 5/00	(11) 2 966 643	(51) G10K 11/178
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 15.08.2018		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 2 966 420	(51) G01F 1/716	(11) 2 966 511	(51) G03G 15/08	(11) 2 966 696	(51) H01L 33/48
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) IS 15.12.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	AT 15.08.2018		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 15.08.2018		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 15.08.2018			
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 15.08.2018			
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 15.11.2018			
		SE 15.08.2018			
(11) 2 966 427	(51) G01K 17/06	(11) 2 966 531	(51) G05D 7/01		
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018		
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018		
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018		
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
(11) 2 966 428	(51) G01L 5/16				
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018				
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018				
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018				
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018				
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018				

LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 966 730	(51) H01R 13/18	(11) 2 966 806	(51) H04L 9/32
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(11) 2 966 697	(51) H01L 33/48	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 966 807	(51) H04L 12/24
(11) 2 966 705	(51) H01L 51/52	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SM 21.02.2018	(11) 2 966 751	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 966 751	(51) H01M 10/44	(11) 2 966 816	(51) H04L 12/801
(11) 2 966 708	(51) H01M 4/04	(84) GB 03.03.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	BE 31.03.2018	BG 15.02.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	CY 15.11.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	EE 15.11.2017	FI 15.11.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	IE 03.03.2018	LI 31.03.2018	IT 13.12.2017	LV 13.12.2017
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	LT 15.11.2017	LU 03.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	NL 15.11.2017	MC 15.11.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	PL 15.11.2017	NO 15.02.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	RS 15.11.2017	RO 15.11.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SI 15.11.2017	SE 15.11.2017	(11) 2 966 817	(51) H04J 3/14
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	SM 15.11.2017	SK 15.11.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 2 966 709	(51) H01M 4/24	(11) 2 966 753	(51) H02J 50/10	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 966 825	(51) H04L 27/26
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 966 787	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	(11) 2 966 787	(51) H04B 7/185	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(11) 2 966 714	(51) H01M 4/587	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 2 966 788	(51) H04B 7/26	(11) 2 966 826	(51) H04L 27/26
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	AT 14.02.2018	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	BG 14.05.2018	CH 31.03.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
(11) 2 966 721	(51) H01M 10/0585	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
BE 31.03.2018	BG 17.04.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
CH 31.03.2018	CY 17.01.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	IE 25.03.2018	LI 31.03.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	LT 14.02.2018	LU 25.03.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
HR 17.01.2018	IE 03.03.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	(11) 2 966 863	(51) H04N 13/20
LI 31.03.2018	LT 17.01.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LU 03.03.2018	LV 17.01.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	(11) 2 966 793	(51) H04B 17/17	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 966 868	(51) H04N 19/597
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(11) 2 966 722	(51) H01M 12/08	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NL 29.08.2018	RS 29.08.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018		

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 2 966 879 | (51) H04R 3/00 | EE 28.02.2018 | FI 28.02.2018 | (11) 2 966 985 | (51) A01H 1/06 |
| (84) LV 29.08.2018 | (84) AL 29.08.2018 | GR 29.05.2018 | HR 28.02.2018 | (84) LV 19.09.2018 | (84) AL 19.09.2018 |
| BG 29.11.2018 | FI 29.08.2018 | LT 28.02.2018 | LV 28.02.2018 | BG 19.12.2018 | FI 19.09.2018 |
| GR 30.11.2018 | HR 29.08.2018 | MT 28.02.2018 | NL 28.02.2018 | GR 20.12.2018 | HR 19.09.2018 |
| IS 29.12.2018 | LT 29.08.2018 | NO 28.05.2018 | PL 28.02.2018 | LT 19.09.2018 | RS 19.09.2018 |
| NO 29.11.2018 | RS 29.08.2018 | RO 28.02.2018 | RS 28.02.2018 | SE 19.09.2018 | |
| SE 29.08.2018 | | SE 28.02.2018 | SK 28.02.2018 | | |
| | | SM 28.02.2018 | | | |
| (11) 2 966 904 | (51) H04W 16/14 | (11) 2 966 938 | (51) H05B 33/08 | (11) 2 966 996 | (51) A01K 1/015 |
| (84) LV 05.09.2018 | (84) AL 05.09.2018 | (84) SI 13.12.2017 | (84) AT 13.12.2017 | (84) SI 20.12.2017 | (84) AT 20.12.2017 |
| BG 05.12.2018 | FI 05.09.2018 | BG 13.03.2018 | CY 13.12.2017 | BG 20.03.2018 | CH 31.05.2018 |
| GR 06.12.2018 | HR 05.09.2018 | CZ 13.12.2017 | DK 13.12.2017 | CY 20.12.2017 | EE 20.12.2017 |
| LT 05.09.2018 | NO 05.12.2018 | EE 13.12.2017 | ES 13.12.2017 | GR 21.03.2018 | HR 20.12.2017 |
| RS 05.09.2018 | SE 05.09.2018 | FI 13.12.2017 | GR 14.03.2018 | IS 20.04.2018 | LI 31.05.2018 |
| | | HR 13.12.2017 | IS 13.04.2018 | LT 20.12.2017 | LV 20.12.2017 |
| | | IT 13.12.2017 | LV 13.12.2017 | MC 20.12.2017 | NO 20.03.2018 |
| | | NL 13.12.2017 | NO 13.03.2018 | RO 20.12.2017 | RS 20.12.2017 |
| | | RO 13.12.2017 | RS 13.12.2017 | SE 20.12.2017 | SK 20.12.2017 |
| | | SE 13.12.2017 | SK 13.12.2017 | SM 20.12.2017 | |
| | | SM 13.12.2017 | | | |
| (11) 2 966 914 | (51) H04W 52/02 | (11) 2 966 948 | (51) H05K 5/02 | (11) 2 966 999 | (51) A01K 7/00 |
| (84) AL 17.01.2018 | (84) SI 17.01.2018 | (84) AL 31.01.2018 | (84) SI 31.01.2018 | (84) AL 14.02.2018 | (84) AT 14.02.2018 |
| AT 17.01.2018 | BG 17.04.2018 | AT 31.01.2018 | BG 30.04.2018 | BE 31.03.2018 | BG 14.05.2018 |
| CY 17.01.2018 | CZ 17.01.2018 | CZ 31.01.2018 | DK 31.01.2018 | CY 14.02.2018 | CZ 14.02.2018 |
| DK 17.01.2018 | EE 17.01.2018 | EE 31.01.2018 | ES 31.01.2018 | DK 14.02.2018 | EE 14.02.2018 |
| ES 17.01.2018 | FI 17.01.2018 | FI 31.01.2018 | GR 01.05.2018 | ES 14.02.2018 | FI 14.02.2018 |
| GR 18.04.2018 | HR 17.01.2018 | HR 31.01.2018 | IS 31.05.2018 | GR 15.05.2018 | HR 14.02.2018 |
| IS 17.05.2018 | IT 17.01.2018 | LT 31.01.2018 | LV 31.01.2018 | IE 17.03.2018 | LT 14.02.2018 |
| LT 17.01.2018 | LV 17.01.2018 | NO 30.04.2018 | PL 31.01.2018 | LU 17.03.2018 | LV 14.02.2018 |
| NL 17.01.2018 | NO 17.04.2018 | RO 31.01.2018 | RS 31.01.2018 | MC 14.02.2018 | NO 14.05.2018 |
| PL 17.01.2018 | RO 17.01.2018 | SE 31.01.2018 | SK 31.01.2018 | PL 14.02.2018 | RO 14.02.2018 |
| RS 17.01.2018 | SE 17.01.2018 | SM 31.01.2018 | | RS 14.02.2018 | SI 14.02.2018 |
| SK 17.01.2018 | SM 17.01.2018 | | | SK 14.02.2018 | SM 14.02.2018 |
| | | | | | |
| (11) 2 966 918 | (51) H04W 72/12 | (11) 2 966 950 | (51) H05K 7/14 | (11) 2 967 016 | (51) A01K 67/027 |
| (84) SI 27.12.2017 | (84) AT 27.12.2017 | (84) AL 28.02.2018 | (84) SI 28.02.2018 | (84) AL 10.01.2018 | (84) AT 10.01.2018 |
| BG 27.03.2018 | CY 27.12.2017 | AT 28.02.2018 | BG 28.05.2018 | BE 31.03.2018 | BG 10.04.2018 |
| CZ 27.12.2017 | DK 27.12.2017 | CY 28.02.2018 | CZ 28.02.2018 | CH 31.03.2018 | CY 10.01.2018 |
| EE 27.12.2017 | ES 27.12.2017 | DK 28.02.2018 | EE 28.02.2018 | CZ 10.01.2018 | DK 10.01.2018 |
| FI 27.12.2017 | GR 28.03.2018 | ES 28.02.2018 | FI 28.02.2018 | EE 10.01.2018 | GR 11.04.2018 |
| HR 27.12.2017 | IS 27.04.2018 | GR 29.05.2018 | HR 28.02.2018 | HR 10.01.2018 | IE 13.03.2018 |
| LT 27.12.2017 | LV 27.12.2017 | IT 28.02.2018 | LT 28.02.2018 | IS 10.05.2018 | LI 31.03.2018 |
| NL 27.12.2017 | NO 27.03.2018 | LV 28.02.2018 | NL 28.02.2018 | LT 10.01.2018 | LU 13.03.2018 |
| PL 27.12.2017 | RO 27.12.2017 | NO 28.05.2018 | PL 28.02.2018 | LV 10.01.2018 | MC 10.01.2018 |
| RS 27.12.2017 | SK 27.12.2017 | RO 28.02.2018 | RS 28.02.2018 | NL 10.01.2018 | NO 10.04.2018 |
| SM 27.12.2017 | | SE 28.02.2018 | SK 28.02.2018 | PL 10.01.2018 | RO 10.01.2018 |
| | | SM 28.02.2018 | | RS 10.01.2018 | SI 10.01.2018 |
| | | | | SK 10.01.2018 | SM 10.01.2018 |
| | | | | | |
| (11) 2 966 923 | (51) H04W 76/02 | (11) 2 966 951 | (51) H05K 13/04 | (11) 2 967 042 | (51) A01N 37/02 |
| (84) SI 20.12.2017 | (84) AT 20.12.2017 | (84) GB 06.03.2018 | (84) AT 01.11.2017 | (84) AL 03.01.2018 | (84) SI 03.01.2018 |
| BG 20.03.2018 | CY 20.12.2017 | BE 31.03.2018 | BG 01.02.2018 | BG 03.04.2018 | CH 31.03.2018 |
| CZ 20.12.2017 | DK 20.12.2017 | CH 31.03.2018 | CY 01.11.2017 | CY 03.01.2018 | DK 03.01.2018 |
| EE 20.12.2017 | ES 20.12.2017 | CZ 01.11.2017 | DK 01.11.2017 | EE 03.01.2018 | FI 03.01.2018 |
| FI 20.12.2017 | GR 21.03.2018 | EE 01.11.2017 | ES 01.11.2017 | GR 04.04.2018 | HR 03.01.2018 |
| HR 20.12.2017 | IS 20.04.2018 | FI 01.11.2017 | GR 02.02.2018 | IE 14.03.2018 | IS 03.05.2018 |
| IT 20.12.2017 | LT 20.12.2017 | HR 01.11.2017 | IE 06.03.2018 | IT 03.01.2018 | LI 31.03.2018 |
| LV 20.12.2017 | NL 20.12.2017 | IS 01.03.2018 | IT 01.11.2017 | LT 03.01.2018 | LU 14.03.2018 |
| NO 20.03.2018 | PL 20.12.2017 | LI 31.03.2018 | LT 01.11.2017 | LV 03.01.2018 | MC 03.01.2018 |
| RO 20.12.2017 | RS 20.12.2017 | LU 06.03.2018 | LV 01.11.2017 | NO 03.04.2018 | RO 03.01.2018 |
| SE 20.12.2017 | SK 20.12.2017 | MC 01.11.2017 | NL 01.11.2017 | RS 03.01.2018 | SI 10.01.2018 |
| SM 20.12.2017 | | NO 01.02.2018 | PL 01.11.2017 | SK 10.01.2018 | SM 10.01.2018 |
| | | RO 01.11.2017 | RS 01.11.2017 | | |
| | | SE 01.11.2017 | SI 01.11.2017 | | |
| | | SK 01.11.2017 | SM 01.11.2017 | | |
| | | | | | |
| (11) 2 966 924 | (51) H04W 72/10 | (11) 2 966 979 | (51) A01G 27/00 | (11) 2 967 044 | (51) A01N 37/06 |
| (84) SI 20.12.2017 | (84) AT 20.12.2017 | (84) LV 22.08.2018 | (84) AL 22.08.2018 | (84) AL 03.01.2018 | (84) SI 03.01.2018 |
| BE 31.12.2017 | BG 20.03.2018 | BG 22.11.2018 | FI 22.08.2018 | BE 31.03.2018 | BG 03.04.2018 |
| CH 31.12.2017 | CY 20.12.2017 | GR 23.11.2018 | HR 22.08.2018 | CY 03.01.2018 | CZ 03.01.2018 |
| CZ 20.12.2017 | DK 20.12.2017 | IS 22.12.2018 | LT 22.08.2018 | EE 03.01.2018 | GR 04.04.2018 |
| EE 20.12.2017 | FI 20.12.2017 | NO 22.11.2018 | RS 22.08.2018 | GR 03.01.2018 | IS 03.05.2018 |
| GR 21.03.2018 | HR 20.12.2017 | SE 22.08.2018 | | HR 03.01.2018 | LI 31.03.2018 |
| IE 24.12.2017 | IS 20.04.2018 | | | IE 14.03.2018 | LU 14.03.2018 |
| LI 31.12.2017 | LT 20.12.2017 | | | IT 03.01.2018 | MC 03.01.2018 |
| LU 24.12.2017 | LV 20.12.2017 | | | LT 03.01.2018 | RO 03.01.2018 |
| MC 20.12.2017 | MT 24.12.2017 | | | LV 03.01.2018 | SK 03.01.2018 |
| NL 20.12.2017 | NO 20.03.2018 | | | NO 03.04.2018 | |
| PL 20.12.2017 | RO 20.12.2017 | | | RS 03.01.2018 | |
| RS 20.12.2017 | SE 20.12.2017 | | | SM 03.01.2018 | |
| SK 20.12.2017 | SM 20.12.2017 | | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 966 936 | (51) H05B 6/78 | | | | |
| (84) AL 28.02.2018 | (84) SI 28.02.2018 | | | | |
| BG 28.05.2018 | CY 28.02.2018 | | | | |
| CZ 28.02.2018 | DK 28.02.2018 | | | | |

(11) 2 967 051	(51) A01N 43/90	(11) 2 967 166	(51) A41D 13/015	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	SM 14.02.2018	
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018		
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	(11) 2 967 224	(51) A47C 27/08
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	AT 17.01.2018	BE 31.03.2018
SE 08.08.2018		IE 07.03.2018	IS 31.05.2018	BG 17.04.2018	CH 31.03.2018
		IT 31.01.2018	LI 31.03.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
(11) 2 967 056	(51) A01N 43/38	LT 31.01.2018	LU 07.03.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	IE 13.03.2018	IS 17.05.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	IT 17.01.2018	LI 31.03.2018
EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	LT 17.01.2018	LU 13.03.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SM 31.01.2018		LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
IE 14.03.2018	IT 21.02.2018			NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 967 179	(51) A41G 5/02	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
LU 14.03.2018	LV 21.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SM 17.01.2018	
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018		
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 2 967 226	(51) A47C 27/08
SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(11) 2 967 073	(51) A01N 57/00	SE 04.07.2018		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 2 967 185	(51) A43B 1/00	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 967 227	(51) A47C 27/08
(11) 2 967 085	(51) A21C 13/00			(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 2 967 186	(51) A43B 1/02	AT 07.03.2018	BE 31.03.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(84) GB 14.03.2018	(84) AT 29.11.2017	BG 07.06.2018	CH 31.03.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BE 31.03.2018	BG 28.02.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CH 31.03.2018	CY 29.11.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	IE 13.03.2018	IT 07.03.2018
		HR 29.11.2017	IE 14.03.2018	LI 31.03.2018	LT 07.03.2018
(11) 2 967 149	(51) A24F 47/00	IT 29.11.2017	LI 31.03.2018	LU 13.03.2018	LV 07.03.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 29.11.2017	LU 14.03.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RS 29.11.2017	SI 29.11.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018				
SE 15.08.2018					
(11) 2 967 157	(51) A41B 3/00	(11) 2 967 205	(51) A61B 18/20	(11) 2 967 228	(51) A47C 27/08
(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
BE 31.03.2018	BG 07.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 07.03.2018	BE 31.03.2018
CH 31.03.2018	CY 07.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 07.06.2018	CH 31.03.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 29.08.2018		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
HR 07.03.2018	IE 07.03.2018	(11) 2 967 210	(51) A47B 9/12	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
IT 07.03.2018	LI 31.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IE 13.03.2018	IT 07.03.2018
LT 07.03.2018	LU 07.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LI 31.03.2018	LT 07.03.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LU 13.03.2018	LV 07.03.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	MC 07.03.2018	NO 07.06.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018			RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
SE 07.03.2018	SI 07.03.2018	(11) 2 967 216	(51) A47C 1/12	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	SM 07.03.2018	
		BE 31.03.2018	BG 14.05.2018		
(11) 2 967 160	(51) A41B 13/06	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(11) 2 967 229	(51) A47C 31/00
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 14.02.2018	LU 13.03.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		PL 14.02.2018	RO 14.02.2018		

- (11) **2 967 234** (51) **A47F 1/12**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 967 237** (51) **A47G 9/08**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **2 967 239** (51) **A45F 3/18**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 967 246** (51) **A47J 27/00**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) CH 31.03.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IE 14.03.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LI 31.03.2018
LT 31.01.2018 LU 14.03.2018
LV 31.01.2018 MC 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 967 251** (51) **A47J 31/36**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 967 255** (51) **A47J 37/06**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 967 258** (51) **A47J 43/046**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 967 310** (51) **A61B 1/32**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 967 333** (51) **2 967 392**
(84) AL 18.07.2018 (84) AL 28.02.2018
BG 18.10.2018 (84) BE 31.03.2018
GR 19.10.2018 (84) CH 31.03.2018
IS 18.11.2018 (84) CZ 28.02.2018
LV 18.07.2018 (84) EE 28.02.2018
PL 18.07.2018 (84) FI 28.02.2018
SE 18.07.2018 (84) HR 28.02.2018
(84) IT 28.02.2018
(84) LT 28.02.2018
(84) LV 28.02.2018
(84) NL 28.02.2018
(84) PL 28.02.2018
(84) RS 28.02.2018
(84) SI 28.02.2018
(84) SM 28.02.2018
- (11) **2 967 333** (51) **A61B 5/00**
(84) AT 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018 (84) BG 28.05.2018
HR 18.07.2018 (84) CY 28.02.2018
LT 18.07.2018 (84) DK 28.02.2018
NO 18.10.2018 (84) ES 28.02.2018
RS 18.07.2018 (84) GR 29.05.2018
(84) IE 12.03.2018
(84) LI 31.03.2018
(84) LU 12.03.2018
(84) MC 28.02.2018
(84) NO 28.05.2018
(84) RO 28.02.2018
(84) SE 28.02.2018
(84) SK 28.02.2018
- (11) **2 967 538** (51) **A61B 17/04**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
- (11) **2 967 540** (51) **A61B 17/04**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
- (11) **2 967 558** (51) **A61B 17/068**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 967 564** (51) **A61B 17/072**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **2 967 577** (51) **A61B 17/12**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **2 967 601** (51) **A61B 17/22**
(84) GB 12.03.2018 (84) AT 29.11.2017
BE 31.03.2018 (84) BG 28.02.2018
CH 31.03.2018 (84) CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017 (84) DK 29.11.2017
EE 29.11.2017 (84) ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 (84) GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017
LI 31.03.2018 (84) LT 29.11.2017
LU 12.03.2018 (84) LV 29.11.2017
MC 29.11.2017 (84) NO 28.02.2018
PL 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017
RS 29.11.2017 (84) SE 29.11.2017
SI 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **2 967 601** (51) **A61B 17/22**
(84) GB 12.03.2018 (84) AT 29.11.2017
BE 31.03.2018 (84) BG 28.02.2018
CH 31.03.2018 (84) CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017 (84) DK 29.11.2017
EE 29.11.2017 (84) ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 (84) GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017
LI 31.03.2018 (84) LT 29.11.2017
LU 12.03.2018 (84) LV 29.11.2017
MC 29.11.2017 (84) NO 28.02.2018
PL 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017
RS 29.11.2017 (84) SE 29.11.2017
SI 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **2 967 628** (51) **A61B 17/32**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BE 31.03.2018 (84) BG 10.04.2018
CH 31.03.2018 (84) CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 (84) DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 (84) IE 13.03.2018
IS 10.05.2018 (84) IT 10.01.2018
LI 31.03.2018 (84) LT 10.01.2018
LU 13.03.2018 (84) LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 (84) SM 10.01.2018
- (11) **2 967 507** (51) **A61B 10/02**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **2 967 530** (51) **A61B 17/02**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 (84) LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018

- (11) **2 967 635** (51) **A61B 17/3207** FI 15.11.2017 GR 16.02.2018 LV 07.03.2018 MC 07.03.2018
(84) GB 27.02.2018 (84) AT 28.06.2017 HR 15.11.2017 IE 13.03.2018 NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
BE 28.02.2018 BG 28.09.2017 IT 15.11.2017 LI 31.03.2018 PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
CH 28.02.2018 CZ 28.06.2017 LT 15.11.2017 LU 13.03.2018 RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
DK 28.06.2017 EE 28.06.2017 LV 15.11.2017 MC 15.11.2017 SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
ES 28.06.2017 FI 28.06.2017 NL 15.11.2017 NO 15.02.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
FR 28.02.2018 GR 29.09.2017 PL 15.11.2017 RO 15.11.2017
HR 28.06.2017 IS 28.10.2017 RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
IT 28.06.2017 LI 28.02.2018 SI 15.11.2017 SK 15.11.2017
LT 28.06.2017 LU 27.02.2018 SM 15.11.2017
LV 28.06.2017 MC 28.06.2017
NO 28.09.2017 PL 28.06.2017
RO 28.06.2017 RS 28.06.2017
SE 28.06.2017 SI 28.06.2017
SK 28.06.2017 SM 28.06.2017
- (11) **2 967 652** (51) **A61B 17/16** (11) **2 967 741** (51) **A61B 18/14**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 BE 31.03.2018 BG 21.05.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 CH 31.03.2018 CY 21.02.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 HR 21.02.2018 IE 14.03.2018
IS 18.11.2018 LT 21.02.2018 LI 31.03.2018
LV 21.02.2018 MC 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 967 678** (51) **A61B 17/70** (11) **2 967 744** (51) **A61B 18/18**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) GB 10.03.2018 (84) AT 18.10.2017
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 BE 31.03.2018 BG 18.01.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 CH 31.03.2018 CZ 18.10.2017
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 DK 18.10.2017 EE 18.10.2017
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 GR 19.01.2018 IE 10.03.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 IE 10.03.2018 IT 18.10.2017
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 IT 18.10.2017 LT 18.10.2017
LV 18.10.2017 NL 18.10.2017
PL 18.10.2017 RS 18.10.2017
SI 18.10.2017 SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (11) **2 967 690** (51) **A61B 17/80** (11) **2 967 750** (51) **A61B 18/20**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 BE 31.03.2018 BG 20.03.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 CH 31.03.2018 CZ 20.12.2017
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 ES 20.12.2017 GR 21.03.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 IE 04.03.2018 IT 20.12.2017
SE 11.07.2018 SI 18.10.2017 LU 04.03.2018 LV 20.12.2017
SK 18.10.2017 SM 18.10.2017 NO 20.03.2018
RO 20.12.2017 SE 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 967 703** (51) **A61B 18/00** (11) **2 967 751** (51) **A61B 18/24**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
AT 07.03.2018 BE 31.03.2018 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
BG 07.06.2018 CH 31.03.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IE 11.03.2018 IT 07.03.2018
LI 31.03.2018 LT 07.03.2018
LU 11.03.2018 LV 07.03.2018
MC 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2017
- (11) **2 967 735** (51) **A61B 18/14** (11) **2 967 752** (51) **A61B 18/20**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 BE 31.03.2018 BG 07.06.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 CH 31.03.2018 CY 07.03.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 EE 07.03.2018 GR 08.06.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 IE 11.03.2018 LT 07.03.2018
- (11) **2 967 736** (51) **A61B 18/14** (11) **2 967 759** (51) **A61F 2/24**
(84) GB 13.03.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BE 31.03.2018 BG 15.02.2018 BE 31.03.2018 BG 30.04.2018
CH 31.03.2018 CY 15.11.2017 CH 31.03.2018 CZ 31.01.2018
CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017 DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
EE 15.11.2017 ES 15.11.2017 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LI 31.03.2018 LT 31.01.2018
LU 17.03.2018 LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 967 769** (51) **A61F 2/24**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BE 31.03.2018 BG 30.04.2018
CH 31.03.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LI 31.03.2018 LT 31.01.2018
LU 17.03.2018 LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 967 835** (51) **A61L 27/36**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 967 845** (51) **A61F 2/24**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 967 852** (51) **A61F 2/24**
(84) GB 05.03.2018 (84) AT 28.06.2017
BG 28.09.2017 CZ 28.06.2017
DK 28.06.2017 EE 28.06.2017
ES 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
IS 28.10.2017 IT 28.06.2017
LT 28.06.2017 LU 05.03.2018
LV 28.06.2017 MC 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
PL 28.06.2017 RO 28.06.2017
RS 28.06.2017 SE 28.06.2017
SI 28.06.2017 SK 28.06.2017
SM 28.06.2017
- (11) **2 967 863** (51) **A61F 2/24**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BE 31.03.2018 BG 30.04.2018
CH 31.03.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LI 31.03.2018 LT 31.01.2018
LU 17.03.2018 LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 967 869** (51) **A61F 2/24**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BE 31.03.2018 BG 30.04.2018

CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	(11) 2 967 968	(51) A61F 5/44	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LI 31.03.2018	LT 27.09.2017
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LU 13.03.2018	LV 27.09.2017
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	MC 27.09.2017	MT 27.09.2017
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
LI 31.03.2018	LT 31.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
LU 11.03.2018	LV 31.01.2018			RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 2 967 971	(51) A61F 5/56	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	SM 27.09.2017	
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	(11) 2 968 035	(51) A61F 13/551
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
		EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(11) 2 967 875	(51) A61F 2/28	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	IE 11.03.2018	LI 31.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	LT 21.02.2018	LU 11.03.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018		
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(11) 2 968 059	(51) A61J 1/05
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018
LI 31.03.2018	LT 20.12.2017			CH 31.03.2018	CY 28.02.2018
LU 12.03.2018	LV 20.12.2017	(11) 2 967 984	(51) A61F 9/007	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	IE 17.03.2018	LI 31.03.2018
SE 20.12.2017	SI 20.12.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	LT 28.02.2018	LU 17.03.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
		FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	NO 28.05.2018	RO 28.02.2018
(11) 2 967 877	(51) A61F 2/38	HR 31.01.2018	IE 10.03.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018		
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LU 10.03.2018	LV 31.01.2018	(11) 2 968 061	(51) A61J 1/14
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
		SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(11) 2 967 888	(51) A61F 2/38	SM 31.01.2018		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018			LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 2 968 000	(51) A61F 9/008	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018		
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 2 968 072	(51) A61J 7/00
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 2 967 922	(51) A61F 2/76	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
BG 20.03.2018	CH 31.03.2018			LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(11) 2 968 010	(51) A61F 11/00	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018		
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	CZ 31.01.2018	EE 31.01.2018	(11) 2 968 079	(51) A61K 8/00
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) GB 13.03.2018	(84) AT 30.08.2017
IE 07.03.2018	IS 20.04.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	BE 31.03.2018	BG 30.11.2017
IT 20.12.2017	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	CH 31.03.2018	CZ 30.08.2017
LT 20.12.2017	LU 07.03.2018	MC 31.01.2018	PL 31.01.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017			IE 13.03.2018	IS 30.12.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 2 968 016	(51) A61F 13/00	IT 30.08.2017	LI 31.03.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LT 30.08.2017	LU 13.03.2018
SM 20.12.2017		BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
(11) 2 967 951	(51) A61F 2/966	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SI 30.08.2017	SK 30.08.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SM 30.08.2017	
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	SE 11.07.2018			
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018			(11) 2 968 086	(51) A61P 1/02
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 968 021	(51) A61F 13/10	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) GB 13.03.2018	(84) BE 31.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	BG 27.12.2017	CH 31.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
SM 10.01.2018		HR 27.09.2017	IE 13.03.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018

- (11) **2 968 129** (51) **A61K 31/196** RS 31.01.2018 SE 31.01.2018 IT 07.03.2018 LI 31.03.2018
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 SI 31.01.2018 SK 31.01.2018 LT 07.03.2018 LU 15.03.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 SM 31.01.2018 LV 07.03.2018 MC 07.03.2018
NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 (11) **2 968 303** (51) **C07D 401/04** NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 968 132** (51) **A61K 9/08** (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (11) **2 968 419** (51) **A61L 27/36**
(84) GB 12.03.2018 (84) AT 13.09.2017 (84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BE 31.03.2018 (84) BG 13.12.2017 BG 14.06.2018
CH 31.03.2018 CZ 13.09.2017 CH 31.03.2018 CY 14.03.2018
DK 13.09.2017 EE 13.09.2017 CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017 EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
GR 14.12.2017 FR 13.09.2017 FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
IE 12.03.2018 GR 13.09.2017 HR 14.03.2018 IE 14.03.2018
IT 13.09.2017 IS 13.01.2018 IT 14.03.2018 LI 31.03.2018
LT 13.09.2017 LU 12.03.2018 LV 14.03.2018 LU 14.03.2018
LV 13.09.2017 MC 13.09.2017 NL 14.03.2018 MC 14.03.2018
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017 NO 14.06.2018
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017 PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017 RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SI 13.09.2017 SK 13.09.2017 SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SM 13.09.2017 SK 13.09.2017 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 968 136** (51) **A61K 9/10** (84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.03.2018 (11) **2 968 420** (51) **A61K 35/50**
(84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018
EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 IS 13.04.2018 RS 05.09.2018
IS 13.04.2018 LU 13.03.2018 (11) **2 968 457** (51) **A61K 38/17**
LV 13.12.2017 MC 13.12.2017 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017 IS 29.12.2018 RS 29.08.2018
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017 (11) **2 968 466** (51) **A61K 38/18**
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
SM 13.12.2017
- (11) **2 968 138** (51) **A61K 9/107** (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (11) **2 968 478** (51) **A61K 38/41**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 RS 15.08.2018
- (11) **2 968 226** (51) **A61K 31/138** (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (11) **2 968 489** (51) **A61K 39/00**
(84) BG 05.12.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 968 288** (51) **C07D 471/10** (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (11) **2 968 503** (51) **C07K 16/26**
(84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 968 297** (51) **A61K 31/4439** (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (11) **2 968 576** (51) **A61K 47/24**
(84) RS 26.09.2018
- (11) **2 968 298** (51) **A61K 31/4439** (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (11) **2 968 585** (51) **A61K 47/68**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
CH 31.03.2018 CZ 31.01.2018 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018 GR 05.10.2018 GR 19.10.2018
ES 31.01.2018 FR 31.01.2018 HR 04.07.2018 HR 18.07.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018
IE 14.03.2018 IS 31.05.2018 NO 04.10.2018 NO 04.10.2018
IT 31.01.2018 LI 31.03.2018 PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
LT 31.01.2018 LU 14.03.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 968 351** (51) **A61K 31/4174** (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (11) **2 968 585** (51) **A61K 47/68**
(84) HR 29.08.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
RS 29.08.2018
- (11) **2 968 352** (51) **A61K 31/545** (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (11) **2 968 585** (51) **A61K 47/68**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 968 356** (51) **A61K 31/55** (84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (11) **2 968 585** (51) **A61K 47/68**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
CH 31.03.2018 CY 07.03.2018 AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018 GR 08.06.2018 GR 19.10.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 HR 18.07.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 IE 11.03.2018 HR 18.07.2018
HR 07.03.2018 IE 11.03.2018 LI 31.03.2018 IS 08.12.2018
IT 07.03.2018 LI 31.03.2018 LU 11.03.2018 NL 08.08.2018
LT 07.03.2018 LU 11.03.2018 MC 07.03.2018 NO 08.08.2018
LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 NO 07.06.2018 PL 08.08.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 08.08.2018
PL 07.03.2018 NO 07.06.2018 RS 07.03.2018 SE 08.08.2018
RO 07.03.2018 SI 07.03.2018 SE 07.03.2018 SM 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
- (11) **2 968 357** (51) **C07D 279/12** (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (11) **2 968 585** (51) **A61K 47/68**
(84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 RS 08.08.2018
- (11) **2 968 382** (51) **C07H 19/06** (84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (11) **2 968 585** (51) **A61K 47/68**
(84) BE 31.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
CH 31.03.2018 CY 07.03.2018 AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018 GR 08.06.2018 GR 19.10.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 HR 18.07.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 IE 15.03.2018

IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 968 677	(51) A61L 27/54	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	LU 13.03.2018	LV 21.02.2018
(11) 2 968 590	(51) A61K 47/68	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	MC 21.02.2018	NO 21.05.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 21.02.2018	LI 31.03.2018	SM 21.02.2018	
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 21.02.2018	LU 10.03.2018	(11) 2 968 740	(51) A61M 5/142
(11) 2 968 604	(51) A61K 48/00	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SM 21.02.2018		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
HR 28.02.2018	IE 12.03.2018	(11) 2 968 679	(51) A61L 27/36	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LT 28.02.2018	LU 12.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018	(11) 2 968 754	(51) A61M 5/168
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	AT 17.01.2018	BE 31.03.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	LU 14.03.2018	LV 10.01.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
SM 28.02.2018		MC 10.01.2018	PL 10.01.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
(11) 2 968 612	(51) A61K 48/00	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	HR 17.01.2018	IE 06.03.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	SI 10.01.2018	SM 10.01.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
BG 14.05.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 968 688	(51) A61L 31/00	LT 17.01.2018	LU 06.03.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
HR 14.02.2018	IE 12.03.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
LI 31.03.2018	LT 14.02.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
LU 12.03.2018	LV 14.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 968 772	(51) A61M 5/20
MC 14.02.2018	NO 14.05.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	(11) 2 968 698	(51) A61L 27/34	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
SM 14.02.2018		CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 968 640	(51) A61L 12/14	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(11) 2 968 779	(51) A61M 5/31
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IE 17.03.2018	IS 10.05.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LU 17.03.2018	LV 10.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(11) 2 968 643	(51) A61L 15/18	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	HR 21.02.2018	IE 14.03.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	LT 21.02.2018	LU 14.03.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
RS 05.09.2018		(11) 2 968 719	(51) A61M 1/14	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
(11) 2 968 666	(51) A61L 27/16	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SM 21.02.2018	
BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 968 791	(51) A61M 5/315
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	RS 18.07.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
IS 20.04.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 968 729	(51) A61M 5/00	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LT 20.12.2017	LU 07.03.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(11) 2 968 798	(51) A61M 5/315
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) GB 28.02.2018	(84) AT 18.10.2017
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	BE 28.02.2018	BG 18.01.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	CH 28.02.2018	CZ 18.10.2017
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
SM 20.12.2017		(11) 2 968 735	(51) A61M 5/14	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
(11) 2 968 674	(51) A61L 27/48	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	FR 28.02.2018	GR 19.01.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	HR 18.10.2017	IE 28.02.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	IS 18.02.2018	IT 18.10.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	LI 28.02.2018	LT 18.10.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	LU 28.02.2018	LV 18.10.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018			MC 18.10.2017	NL 18.10.2017

NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	(11) 2 968 866	(51) A61M 25/16	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
		DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	SM 19.07.2017	
(11) 2 968 800	(51) A61M 15/00	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017		
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(11) 2 968 959	(51) A61N 1/375
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	IE 11.03.2018	IS 27.04.2018	(84) GB 14.03.2018	(84) AT 20.09.2017
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	IT 27.12.2017	LI 31.03.2018	BE 31.03.2018	BG 20.12.2017
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	LT 27.12.2017	LU 11.03.2018	CH 31.03.2018	CZ 20.09.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	NL 27.12.2017	PL 27.12.2017	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
LV 20.12.2017	NO 20.03.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	IE 14.03.2018	IS 20.01.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	SM 27.12.2017		IT 20.09.2017	LI 31.03.2018
RS 20.12.2017	SK 20.12.2017			LT 20.09.2017	LU 14.03.2018
SM 20.12.2017				LV 20.09.2017	MC 20.09.2017
		(11) 2 968 898	(51) A61M 39/24	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
(11) 2 968 801	(51) A61K 31/424	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SM 20.09.2017	
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
		(11) 2 968 905	(51) A61M 39/22	(11) 2 968 960	(51) A61N 1/378
(11) 2 968 803	(51) A61M 16/00	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) GB 12.02.2018	(84) AT 13.09.2017
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BE 28.02.2018	BG 13.12.2017
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CH 28.02.2018	CZ 13.09.2017
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018			GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			IE 12.02.2018	IS 13.01.2018
SE 15.08.2018				IT 13.09.2017	LI 28.02.2018
		(11) 2 968 922	(51) A61N 1/05	LT 13.09.2017	LU 12.02.2018
(11) 2 968 804	(51) A61M 16/00	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	SM 13.09.2017	
RS 22.08.2018					
		(11) 2 968 947	(51) A61N 1/37	(11) 2 968 964	(51) A61N 1/39
(11) 2 968 805	(51) A61M 16/00	(84) GB 24.02.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	BE 28.02.2018	BG 09.11.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	CH 28.02.2018	CZ 09.08.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
CY 20.12.2017	CY 20.12.2017	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FR 28.02.2018	GR 10.11.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	HR 09.08.2017	IE 24.02.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
IT 20.12.2017	LI 31.03.2018	IS 09.12.2017	LI 28.02.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
LT 20.12.2017	LU 17.03.2018	LT 09.08.2017	LU 24.02.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
NL 01.04.2018	NO 20.03.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017		
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017		
RS 20.12.2017	SI 20.12.2017	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017		
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017		
		SM 09.08.2017			
		(11) 2 968 952	(51) A61N 1/372	(11) 2 968 969	(51) A61N 5/01
(11) 2 968 837	(51) A61M 25/00	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IE 14.03.2018	IS 13.04.2018
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IT 13.12.2017	LU 14.03.2018
				LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
				NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
				RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
				SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
				SM 13.12.2017	
		(11) 2 968 956	(51) B23K 103/08	(11) 2 968 975	(51) A61N 5/10
(11) 2 968 840	(51) A61M 25/00	(84) GB 13.03.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	BE 31.03.2018	BG 19.10.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CH 31.03.2018	CZ 19.07.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IE 13.03.2018	IS 19.11.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	IT 19.07.2017	LI 31.03.2018		
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	LT 19.07.2017	LU 13.03.2018		
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017		
SM 27.06.2018					

- (11) **2 968 978** (51) **A61N 5/10** IS 28.10.2017 IT 28.06.2017
(84) AT 27.12.2017 (84) BE 31.03.2018 LI 28.02.2018 LT 28.06.2017
BG 27.03.2018 CH 31.03.2018 LU 26.02.2018 LV 28.06.2017
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 MC 28.06.2017 NL 28.06.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017 NO 28.09.2017 PL 28.06.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017 RO 28.06.2017 RS 28.06.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 SE 28.06.2017 SI 28.06.2017
IE 11.03.2018 IS 27.04.2018 SK 28.06.2017 SM 28.06.2017
LV 15.08.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) **B01D 63/04**
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 968 981** (51) **A61N 5/10** (11) **2 969 029** (51) **A61Q 19/02** (11) **2 969 230** (51) **B05B 1/08**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 17.04.2018 CH 31.03.2018 ES 11.07.2018 FI 11.07.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018 GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018 LV 11.07.2018 NL 11.07.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018 NO 11.10.2018 PL 11.07.2017 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
IE 14.03.2018 IS 17.05.2018 RS 11.07.2018 SE 11.07.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
IT 17.01.2018 LI 31.03.2018 SK 27.12.2017 SM 27.12.2017 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 968 981** (51) **A61N 5/10** (11) **2 969 085** (51) **A63H 13/10** (11) **2 969 256** (51) **B05D 5/08**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) GB 12.03.2018 (84) AT 14.06.2017 (84) GB 14.03.2018 (84) AT 26.10.2016
BG 17.04.2018 CH 31.03.2018 BG 14.09.2017 CZ 14.06.2017 BE 26.10.2016 BG 26.01.2017
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018 DK 14.06.2017 EE 14.06.2017 CH 31.03.2017 CZ 26.10.2016
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018 ES 14.06.2017 FI 14.06.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
IE 14.03.2018 IS 17.05.2018 IE 12.03.2018 IS 14.10.2017 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IT 17.01.2018 LI 31.03.2018 IT 14.06.2017 LT 14.06.2017 IE 14.03.2017 IS 26.02.2017
LT 17.01.2018 LU 14.03.2018 LU 12.03.2018 LV 14.06.2017 IT 26.10.2016 LI 31.03.2017
LV 17.01.2018 MC 17.01.2018 MC 14.06.2017 NL 14.06.2017 LT 26.10.2016 LU 14.03.2017
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018 NO 14.09.2017 PL 14.06.2017 LV 26.10.2016 MC 26.10.2016
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018 RO 14.06.2017 RS 14.06.2017 MT 14.03.2017 NL 26.10.2016
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018 RO 14.06.2017 SI 14.06.2017 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
SI 17.01.2018 SK 17.01.2018 SE 14.06.2017 SM 14.06.2017 PT 27.02.2017 RO 26.10.2016
SM 17.01.2018 SK 17.01.2018 SK 14.06.2017 SM 14.06.2017 RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 968 994** (51) **A61P 25/08** (11) **2 969 124** (51) **C10L 5/04**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 969 000** (51) **A61P 29/00** (11) **2 969 139** (51) **B01D 53/96**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) GB 20.03.2018 (84) SI 20.12.2017
AT 21.02.2018 BE 31.03.2018 BE 28.02.2018 BG 20.03.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 CH 28.02.2018 CY 20.12.2017
CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017
LT 21.02.2018 LU 13.03.2018 FR 28.02.2018 GR 21.03.2018
LV 21.02.2018 MC 21.02.2018 HR 20.12.2017 IE 10.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018 IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018 LI 28.02.2018 LT 20.12.2017
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018 LU 10.02.2018 LV 20.12.2017
NL 20.12.2017
- (11) **2 969 002** (51) **A61P 29/00** (11) **2 969 148** (51) **F04B 9/04**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BE 31.03.2018 BG 10.04.2018 BE 31.03.2018 BG 21.05.2018
CH 31.03.2018 CY 10.01.2018 CH 31.03.2018 CY 21.02.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018 CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018 FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
IE 07.03.2018 IS 10.05.2018 HR 21.02.2018 IE 11.03.2018
LI 31.03.2018 LT 10.01.2018 IT 21.02.2018 LI 31.03.2018
LU 07.03.2018 LV 10.01.2018 LT 21.02.2018 LU 11.03.2018
MC 10.01.2018 NL 10.01.2018 NO 20.03.2018 MC 21.02.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018 RO 20.12.2017 NL 20.12.2017
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018 RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018 SE 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 10.01.2018 SK 10.01.2018 SM 20.12.2017 SK 20.12.2017
- (11) **2 969 017** (51) **A61Q 1/06** (11) **2 969 267** (51) **B07C 1/04**
(84) GB 26.02.2018 (84) AT 28.06.2017 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BE 28.02.2018 BG 28.09.2017 AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
CH 28.02.2018 CZ 28.06.2017 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
DK 28.06.2017 EE 28.06.2017 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
ES 28.06.2017 FI 28.06.2017 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
FR 28.02.2018 GR 29.09.2017 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
HR 28.06.2017 IE 26.02.2018 SE 15.08.2018 SM 21.02.2018

- (11) **2 969 288** (51) **B21D 51/26**
(84) GB 11.03.2018 (84) AT 30.08.2017
BE 31.03.2018 BG 30.11.2017
CH 31.03.2018 CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017
ES 30.08.2017 FI 30.08.2017
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IE 11.03.2018 IS 30.12.2017
IT 30.08.2017 LI 31.03.2018
LT 30.08.2017 LU 11.03.2018
LV 30.08.2017 MC 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SI 30.08.2017 SK 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (11) **2 969 307** (51) **B22D 7/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 969 308** (51) **C22C 21/02**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 969 310** (51) **B22D 13/12**
(84) GB 14.03.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 04.01.2018 CZ 04.10.2017
DK 04.10.2017 EE 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 IE 14.03.2018
IS 04.02.2018 LT 04.10.2017
LU 14.03.2018 LV 04.10.2017
MC 04.10.2017 NL 04.10.2017
NO 04.01.2018 PL 04.10.2017
RO 04.10.2017 RS 04.10.2017
SE 04.10.2017 SI 04.10.2017
SK 04.10.2017 SM 04.10.2017
- (11) **2 969 318** (51) **B22F 3/10**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 969 330** (51) **B23B 31/14**
(84) AL 10.01.2018 (84) GB 10.04.2018
AT 10.01.2018 BE 31.03.2018
BG 10.04.2018 CH 31.03.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IE 14.03.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LI 31.03.2018
LT 10.01.2018 LU 14.03.2018
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 969 331** (84) AL 03.01.2018
AT 03.01.2018
BG 03.04.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IE 13.03.2018
IT 03.01.2018
LT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SI 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 969 338** (84) GB 20.03.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IS 20.04.2018
LI 31.03.2018
LU 07.03.2018
MC 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (11) **2 969 349** (84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 969 353** (84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 969 356** (84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 969 359** (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (11) **2 969 360** (84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (51) **B23D 45/02** (84) GB 03.04.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IS 03.05.2018
LI 31.03.2018
LU 13.03.2018
MC 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SE 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (51) **B23D 47/02** (84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IE 07.03.2018
IT 20.12.2017
LT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SI 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (51) **B23K 9/09** (84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **B23K 9/10** (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **B23K 9/10** (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (51) **B23K 9/10** (84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (51) **B23K 9/32** (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 969 375** (84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 969 383** (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 969 413** (84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 969 422** (84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 969 424** (84) AL 21.02.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
IT 21.02.2018
LT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 969 426** (84) GB 20.03.2018
AT 20.12.2017
BG 20.03.2018
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IE 14.03.2018
IT 20.12.2017
LT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (11) **2 969 443** (84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RO 21.02.2018
- (51) **B23K 26/38** (84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **B23P 6/00** (84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **B26D 1/00** (84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **A61F 13/53** (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **B27B 5/38** (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IE 12.03.2018
LI 31.03.2018
LU 12.03.2018
MC 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **B27B 17/08** (84) SI 20.12.2017
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IS 20.04.2018
LI 31.03.2018
LU 14.03.2018
MC 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (51) **B29B 17/00** (84) AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RS 21.02.2018

SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	(11) 2 969 481	(51) B29C 65/48	(11) 2 969 529	(51) B32B 5/02
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(11) 2 969 444	(51) B29C 33/34	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(84) AT 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017			SE 15.08.2018	
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(11) 2 969 484	(51) B33Y 10/00	(11) 2 969 532	(51) B32B 5/02
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018
IE 13.03.2018	IS 20.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018
IT 20.12.2017	LI 31.03.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
LT 20.12.2017	LU 13.03.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	IE 17.03.2018	IS 13.04.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	IT 13.12.2017	LI 31.03.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	LU 17.03.2018	LV 13.12.2017
SM 20.12.2017		SM 20.06.2018		MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
				NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
(11) 2 969 454	(51) B29C 45/04	(11) 2 969 488	(51) B29C 67/00	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
BE 31.01.2018	BG 10.04.2018	CH 28.02.2018	CY 20.12.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017		
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	(11) 2 969 567	(51) G03F 7/20
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	HR 20.12.2017	IE 19.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
IE 22.01.2018	IS 10.05.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	LI 28.02.2018	LT 20.12.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	LU 19.02.2018	LV 20.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	MC 20.12.2017	NO 20.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017		
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 2 969 579	(51) B41M 5/32
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
SM 10.01.2018		SM 20.12.2017		AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
				CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
(11) 2 969 457	(51) B29C 45/14	(11) 2 969 494	(51) B29C 70/38	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
				SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(11) 2 969 459	(51) B29C 45/14	(11) 2 969 504	(51) B29C 47/30	(11) 2 969 581	(51) B41M 5/34
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) GB 07.03.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	BE 31.03.2018	BG 15.02.2018	BE 31.03.2018	BG 20.03.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CH 31.03.2018	CY 15.11.2017	CH 31.03.2018	CY 20.12.2017
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
HR 03.01.2018	IE 11.03.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	HR 15.11.2017	IE 07.03.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
LU 11.03.2018	LV 03.01.2018	IT 15.11.2017	LI 31.03.2018	LI 31.03.2018	LT 20.12.2017
MC 03.01.2018	MT 03.01.2018	LT 15.11.2017	LU 07.03.2018	LU 12.03.2018	LV 20.12.2017
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
		SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	SM 20.12.2017	
		SM 15.11.2017			
(11) 2 969 460	(51) B29C 45/14	(11) 2 969 519	(51) B31D 1/02	(11) 2 969 592	(51) B60B 35/08
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018			RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
IE 13.03.2018	IS 31.05.2018				
IT 31.01.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 969 528	(51) B32B 5/02	(11) 2 969 613	(51) B60H 1/00
LT 31.01.2018	LU 13.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018				
SM 31.01.2018					

LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	LI 31.03.2018	LT 14.02.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LU 13.03.2018	LV 14.02.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
(11) 2 969 614	(51) B60H 1/26	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
(84) GB 14.03.2018	(84) AT 08.11.2017	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
BE 31.03.2018	AG 08.02.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	(11) 2 969 668	(51) G07C 9/00
CH 31.03.2018	CY 08.11.2017	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
EE 08.11.2017	FI 08.11.2017	(11) 2 969 658	(51) B60R 19/18	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
IE 14.03.2018	IS 08.03.2018	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
IT 08.11.2017	LI 31.03.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 2 969 676	(51) B60T 11/21
LT 08.11.2017	LU 14.03.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	HR 27.12.2017	IE 05.03.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	LI 31.03.2018	LT 27.12.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	LU 05.03.2018	LV 27.12.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
SM 08.11.2017		MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(11) 2 969 616	(51) H01Q 1/12	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	SE 11.07.2018	
(84) GB 20.03.2018	(84) AT 20.12.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017		
BE 28.02.2018	BG 20.03.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	(11) 2 969 680	(51) B60W 10/11
CH 28.02.2018	CY 20.12.2017	SM 27.12.2017		(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	(11) 2 969 661	(51) B60R 21/16	AT 17.01.2018	BE 28.02.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	CH 28.02.2018
FI 20.12.2017	FR 28.02.2018	BE 31.01.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CH 31.01.2018	CY 17.01.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
IE 03.02.2018	IS 20.04.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
IT 20.12.2017	LI 28.02.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	HR 17.01.2018	IE 27.02.2018
LT 20.12.2017	LU 03.02.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	LI 28.02.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	HR 17.01.2018	IE 21.01.2018	LT 17.01.2018	LU 27.02.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	LI 31.01.2018	LT 17.01.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LU 21.01.2018	LV 17.01.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
SM 20.12.2017		NO 17.04.2018	PL 17.01.2018		
(11) 2 969 623	(51) B60K 11/04	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	(11) 2 969 703	(51) B62D 1/16
(84) GB 12.03.2018	(84) AT 01.11.2017	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	(84) GB 14.03.2018	(84) AT 12.07.2017
BE 31.03.2018	BG 01.02.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	BE 31.03.2018	BG 12.10.2017
CH 31.03.2018	CY 01.11.2017	(11) 2 969 663	(51) B60R 21/232	CH 31.03.2018	CZ 12.07.2017
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
HR 01.11.2017	IE 12.03.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IE 14.03.2018	IS 12.11.2017
IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IT 12.07.2017	LI 31.03.2018
LI 31.03.2018	LT 01.11.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 12.07.2017	LU 14.03.2018
LU 12.03.2018	LV 01.11.2017	(11) 2 969 664	(51) B60R 21/34	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017
MC 01.11.2017	MT 01.11.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	BG 20.03.2018	CH 28.02.2018	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	SM 12.07.2017	
SM 01.11.2017		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(11) 2 969 704	(51) B62D 1/16
(11) 2 969 627	(51) B60K 15/04	IE 10.02.2018	IS 20.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	IT 20.12.2017	LI 28.02.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LT 20.12.2017	LU 10.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(11) 2 969 706	(51) B62D 3/04
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 20.12.2017	SI 20.12.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 2 969 665	(51) B60R 21/36	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) GB 10.03.2018	(84) BE 31.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 2 969 630	(51) F16H 48/04	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	(11) 2 969 716	(51) B60N 2/20
BE 31.03.2018	BG 14.05.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	(84) GB 07.03.2018	(84) AT 26.04.2017
CH 31.03.2018	CY 14.02.2018	IE 10.03.2018	IS 16.12.2017	BE 31.03.2018	BG 26.07.2017
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	IT 16.08.2017	LI 31.03.2018	CH 31.03.2018	CZ 26.04.2017
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	LT 16.08.2017	LU 10.03.2018	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
HR 14.02.2018	IE 13.03.2018	MT 16.08.2017	NL 16.08.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
				IE 07.03.2018	IS 26.08.2017

LI 31.03.2018	LT 26.04.2017	CZ 31.01.2018	DE 02.10.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LU 07.03.2018	LV 26.04.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
MC 26.04.2017	NL 26.04.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 2 969 837	(51) B65D 75/58
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	HR 31.01.2018	IE 07.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	IS 31.05.2018	IT 07.03.2018	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	LU 07.03.2018	LV 31.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
(11) 2 969 749	(51) B64C 25/26	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	IE 10.03.2018	IS 31.05.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	IT 31.01.2018	LI 31.03.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	LT 31.01.2018	LU 10.03.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 969 812	(51) B65D 33/25	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
(11) 2 969 758	(51) B64D 27/10	CY 14.02.2018	EE 14.02.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	SM 31.01.2018	
CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	(11) 2 969 842	(51) B65D 81/20
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	NO 14.05.2018	RO 14.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	RS 14.02.2018	SI 14.02.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
HR 03.01.2018	IE 11.03.2018	(11) 2 969 813	(51) B65D 35/46	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
LU 11.03.2018	LV 03.01.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	SE 08.08.2018		SM 14.02.2018	
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(11) 2 969 815	(51) B65D 41/04	(11) 2 969 872	(51) B65H 20/00
(11) 2 969 765	(51) F02C 7/04	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018
BE 31.03.2018	BG 10.04.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	AG 30.04.2018	CH 31.03.2018
CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	HR 31.01.2018	IE 17.03.2018
HR 10.01.2018	IE 07.03.2018	(11) 2 969 816	(51) B65D 41/04	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018
LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	AT 10.01.2018	BE 31.03.2018	LU 17.03.2018	LV 31.01.2018
LU 07.03.2018	LV 10.01.2018	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	MC 31.01.2018	NO 30.04.2018
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	HR 10.01.2018	IE 11.03.2018	(11) 2 969 874	(51) B65H 35/10
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	IS 10.05.2018	LI 31.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 2 969 785	(51) B65D 1/16	LT 10.01.2018	LU 11.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
AT 31.01.2018	CH 31.03.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 969 883	(51) B66C 23/18
HR 31.01.2018	IE 10.03.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
IS 31.05.2018	LI 31.03.2018	SM 10.01.2018		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
LT 31.01.2018	LU 10.03.2018	(11) 2 969 820	(51) B65D 47/06	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NO 30.04.2018	RS 31.01.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SM 31.01.2018		EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 2 969 885	(51) B66C 23/28
(11) 2 969 790	(51) B65D 5/54	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	LU 14.03.2018	LV 27.12.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	MC 27.12.2017	PL 27.12.2017	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
SE 11.07.2018		SM 27.12.2017		(11) 2 969 887	(51) B66F 7/06
(11) 2 969 809	(51) B65D 33/25	(11) 2 969 831	(51) B65D 71/18	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018
AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018
BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 31.01.2018	DE 02.10.2018

DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(11) 2 969 952	(51) C01D 3/06
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(84) GB 20.03.2018	(84) SI 20.12.2017
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	AT 20.12.2017	BE 31.03.2018
IE 11.03.2018	IS 31.05.2018	IE 03.03.2018	IS 03.05.2018	BG 20.03.2018	CH 31.03.2018
IT 31.01.2018	LI 31.03.2018	IT 03.01.2018	LI 31.03.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
LT 31.01.2018	LU 11.03.2018	LT 03.01.2018	LU 03.03.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	IE 13.03.2018	IS 20.04.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	IT 20.12.2017	LI 31.03.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	LT 20.12.2017	LU 13.03.2018
				LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
(11) 2 969 888	(51) B66F 9/065	(11) 2 969 905	(51) B67D 7/34	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
BE 28.02.2018	BG 27.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
CH 28.02.2018	CY 27.12.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 969 953	(51) C01F 11/18
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
HR 27.12.2017	IE 27.02.2018	RS 25.07.2018		AT 10.01.2018	BE 31.03.2018
IS 27.04.2018	LI 28.02.2018			BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
LT 27.12.2017	LU 27.02.2018	(11) 2 969 909	(51) B67D 7/78	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	(84) GB 14.03.2018	(84) AT 28.06.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	BG 28.09.2017	CZ 28.06.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	HR 10.01.2018	IE 11.03.2018
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
SM 27.12.2017		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LT 10.01.2018	LU 11.03.2018
		IE 14.03.2018	IS 28.10.2017	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
(11) 2 969 889	(51) B66F 9/075	IT 28.06.2017	LT 28.06.2017	NL 10.01.2018	PL 10.01.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	LU 14.03.2018	LV 28.06.2017	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
BE 31.03.2018	BG 17.04.2018	MC 28.06.2017	NL 28.06.2017	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
CH 31.03.2018	CY 17.01.2018	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	SM 10.01.2018	
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017		
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	(11) 2 969 969	(51) C02F 1/44
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
HR 17.01.2018	IE 03.03.2018			AT 21.02.2018	BE 31.03.2018
IS 17.05.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 969 910	(51) B29D 28/00	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018
LT 17.01.2018	LU 03.03.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	AT 14.02.2018	BE 30.04.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	BG 14.05.2018	CH 30.04.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	IE 17.03.2018	IT 21.02.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018
		GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	LU 17.03.2018	LV 21.02.2018
(11) 2 969 890	(51) B66F 9/08	IT 14.02.2018	LI 30.04.2018	MC 21.02.2018	NO 21.05.2018
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	LT 14.02.2018	LU 17.04.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018		
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	(11) 2 969 971	(51) C02F 1/48
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018			BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
RS 20.06.2018	SK 20.06.2018	(11) 2 969 915	(51) B81C 3/00	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
SM 20.06.2018		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 2 969 891	(51) B66F 9/08	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
CH 31.03.2018	CY 03.01.2018			(11) 2 969 988	(51) C03C 10/00
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	(11) 2 969 918	(51) C25F 3/00	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	CY 07.02.2018	EE 07.02.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
HR 03.01.2018	IE 05.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IE 11.03.2018	IS 07.06.2018
IS 03.05.2018	LI 31.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 07.02.2018	LU 11.03.2018
LT 03.01.2018	LU 05.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 07.02.2018	MC 07.02.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	MT 07.02.2018	RO 07.02.2018
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018			RS 07.02.2018	SK 07.02.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(11) 2 969 925	(51) H01M 8/0668	SM 07.02.2018	
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018		
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 2 969 993	(51) C03C 17/36
		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 2 969 904	(51) B67D 7/08	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
AT 03.01.2018	BE 31.03.2018	LV 04.07.2018	PL 04.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
BG 03.04.2018	CH 31.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018				

NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 2 969 999	(51) C25B 3/02	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 970 153	(51) C07D 251/42
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	AT 21.02.2018	BE 31.03.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 2 970 118	(51) C07D 209/04	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
LT 08.08.2018	PL 08.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
(11) 2 970 036	(51) C06B 23/04	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IE 13.03.2018	IT 21.02.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 2 970 121	(51) C07D 211/60	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	LU 13.03.2018	LV 21.02.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BE 31.03.2018	BG 13.03.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	CH 31.03.2018	CY 13.12.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
(11) 2 970 055	(51) B01J 29/06	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	SM 21.02.2018	
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	HR 13.12.2017	IE 14.03.2018	(11) 2 970 156	(51) C07D 261/20
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	LI 31.03.2018	LT 13.12.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	LU 14.03.2018	LV 13.12.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
SE 25.07.2018		MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 2 970 066	(51) C07C 45/51	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
AT 21.02.2018	BE 31.03.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	SM 13.12.2017			
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(11) 2 970 125	(51) C07D 215/20	(11) 2 970 161	(51) C07D 275/00
EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
IE 11.03.2018	IT 21.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LT 21.02.2018	LU 11.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	RS 18.07.2018	RS 18.07.2018	SE 15.08.2018	
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018		SE 18.07.2018		
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	(11) 2 970 134	(51) C07D 231/12	(11) 2 970 163	(51) C07D 277/56
(11) 2 970 070	(51) C07C 41/02	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
(84) AT 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018
AL 21.02.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018
BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	IE 14.03.2018	IT 28.02.2018	IE 13.03.2018	IT 28.02.2018
IE 12.03.2018	IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018
LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	LU 14.03.2018	LV 28.02.2018	LU 13.03.2018	LV 28.02.2018
LU 12.03.2018	LV 21.02.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
MC 21.02.2018	NO 21.05.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SM 28.02.2018		SM 28.02.2018	
(11) 2 970 084	(51) C07C 51/487	(11) 2 970 135	(51) C07D 231/12	(11) 2 970 170	(51) C07D 307/46
(84) GB 07.03.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CH 31.03.2018	CY 20.12.2017
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
HR 18.10.2017	IE 07.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IE 05.03.2018	IS 20.04.2018
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LI 31.03.2018	LT 20.12.2017
LI 31.03.2018	LT 18.10.2017	(11) 2 970 150	(51) C07D 241/10	LU 05.03.2018	LV 20.12.2017
LU 07.03.2018	LV 18.10.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	MC 20.12.2017	NO 20.03.2018
MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
NO 18.01.2018	PL 18.10.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
SE 18.10.2017	SI 18.10.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	(11) 2 970 152	(51) C07D 243/08	(11) 2 970 193	(51) C07D 401/12
(11) 2 970 096	(51) C07C 68/08	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
				IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
				LV 25.07.2018	NL 25.07.2018

NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LI 31.03.2018	LT 06.09.2017	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LU 13.03.2018	LV 06.09.2017	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017
(11) 2 970 195	(51) C07D 401/12	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017
(84) GB 14.03.2018	(84) AT 02.08.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
BE 31.03.2018	BG 02.11.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) 2 970 321	(51) C07D 489/12
CH 31.03.2018	CZ 02.08.2017	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	(11) 2 970 246	(51) C07D 417/04	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
IE 14.03.2018	IS 02.12.2017	AT 21.02.2018	BE 31.03.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
IT 02.08.2017	LI 31.03.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
LT 02.08.2017	LU 14.03.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	IE 07.03.2018	IT 21.02.2018	(11) 2 970 343	(51) C07F 7/12
SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	(84) GB 14.03.2018	(84) AT 25.10.2017
SM 02.08.2017		LU 07.03.2018	LV 21.02.2018	BE 31.03.2018	BG 25.01.2018
(11) 2 970 225	(51) C07D 405/12	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	CH 31.03.2018	CY 25.10.2017
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
LT 15.08.2018	RS 15.08.2018	SM 21.02.2018		HR 25.10.2017	IE 14.03.2018
(11) 2 970 227	(51) C07D 405/14	(11) 2 970 266	(51) C07D 471/04	IS 25.02.2018	LI 31.03.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	LT 25.10.2017	LU 14.03.2018
AT 10.01.2018	BE 31.01.2018	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
BG 10.04.2018	CH 31.01.2018	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	HR 31.01.2018	IE 14.03.2018	SM 25.10.2017	
IE 31.01.2018	IS 10.05.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	(11) 2 970 388	(51) C07K 7/54
IT 10.01.2018	LI 31.01.2018	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
LT 10.01.2018	LU 31.01.2018	LU 14.03.2018	LV 31.01.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	SM 31.01.2018		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 2 970 234	(51) C07D 409/06	(11) 2 970 304	(51) C07D 487/04	(11) 2 970 405	(51) C07K 14/415
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(11) 2 970 406	(51) A61K 38/00
SE 18.07.2018		(11) 2 970 313	(51) C07D 487/08	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
(11) 2 970 240	(51) C07D 413/14	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	EE 13.12.2017
AT 10.01.2018	BE 31.03.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	IS 13.04.2018	LV 13.12.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	IE 12.03.2018	IS 13.04.2018	RS 13.12.2017	SK 13.12.2017
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LU 12.03.2018	LV 13.12.2017	SM 13.12.2017	
HR 10.01.2018	IE 12.03.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	(11) 2 970 408	(51) C07K 14/435
IS 10.05.2018	LI 31.03.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
LT 10.01.2018	LU 12.03.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	AT 10.01.2018	BE 31.03.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SM 13.12.2017		CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(11) 2 970 316	(51) C07D 473/08	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) GB 14.03.2018	(84) AT 08.11.2017	GR 11.04.2018	FI 10.01.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	BE 31.03.2018	BG 08.02.2018	HR 10.01.2018	IE 12.03.2018
(11) 2 970 242	(51) C07D 413/14	CH 31.03.2018	CY 08.11.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
(84) GB 13.03.2018	(84) AT 06.09.2017	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	LT 10.01.2018	LU 12.03.2018
BE 31.03.2018	BG 06.12.2017	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
CH 31.03.2018	CZ 06.09.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	HR 08.11.2017	IE 14.03.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
HR 06.09.2017	IE 13.03.2018	LI 31.03.2018	LT 08.11.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
IS 06.01.2018	IT 13.03.2018	LU 14.03.2018	LV 08.11.2017		
		MC 08.11.2017	NL 08.11.2017		

- (11) **2 970 436** (51) **C07K 16/00** LU 21.02.2018 LV 09.08.2017 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 MC 09.08.2017 NO 09.11.2017 SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SI 09.08.2017 SK 09.08.2017
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 SM 09.08.2017
- (11) **2 970 474** (51) **C07K 16/28** (11) **2 970 546** (51) **C08F 257/00**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
BE 31.03.2018 BG 20.03.2018 AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 CH 31.03.2018 CY 21.02.2018
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IE 13.03.2018 IS 20.04.2018 IE 11.03.2018 LI 31.03.2018
IT 20.12.2017 LT 20.12.2017 LT 21.02.2018 LU 11.03.2018
LU 13.03.2018 LV 20.12.2018 LV 21.02.2018 MC 21.02.2018
MC 20.12.2017 NL 20.12.2017 NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017 RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
SE 20.12.2017 SK 20.12.2017 SM 21.02.2018
- (11) **2 970 494** (51) **C07K 16/28** (11) **2 970 548** (51) **C09D 151/00**
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BE 31.03.2018 BG 13.03.2018 BE 31.03.2018 BG 27.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 CH 31.03.2018 CY 27.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017 CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 13.04.2018 LU 13.03.2018 IE 12.03.2018 IS 27.04.2018
LV 13.12.2017 MC 13.12.2017 LI 31.03.2018 LT 27.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018 LU 12.03.2018 LV 27.12.2017
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017 MC 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017 RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017 SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 970 496** (51) **C07K 16/28** (11) **2 970 562** (51) **C08G 18/79**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 970 516** (51) **C08F 110/06** (11) **2 970 566** (51) **C08G 59/32**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 AT 21.02.2018 BE 31.03.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 BG 21.05.2018 CH 31.03.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IE 14.03.2018 IT 21.02.2018
LI 31.03.2018 LT 21.02.2018
LU 14.03.2018 LV 21.02.2018
MC 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 970 524** (51) **C08F 10/00** (11) **2 970 579** (51) **C08G 64/14**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018 AT 10.01.2018 BE 31.03.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018 AT 10.01.2018 CH 31.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018 BG 10.04.2018 CH 31.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018 GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018 IE 13.03.2018 IS 10.05.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 IT 10.01.2018 LI 31.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 970 526** (51) **C08F 10/00** (11) **2 970 622** (51) **C08J 9/36**
(84) GB 21.02.2018 (84) AT 09.08.2017 (84) AL 31.01.2018 (84) GB 30.04.2018
BG 09.11.2017 CH 28.02.2018 AT 31.01.2018 BE 31.03.2018
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017 BG 30.04.2018 CH 31.03.2018
EE 09.08.2017 FI 09.08.2017 CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017 EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
IE 21.02.2018 IS 09.12.2017 FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
LI 28.02.2018 LT 09.08.2017 IE 14.03.2018 IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
MC 31.01.2018
NO 30.04.2018
PL 31.01.2018
- (11) **2 970 583** (51) **C08G 65/10**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 970 595** (51) **C08H 7/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 970 599** (51) **C08J 3/14**
(84) GB 13.03.2018 (84) AT 22.11.2017
BE 31.03.2018 BG 22.02.2018
CH 31.03.2018 CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017 DK 22.11.2017
EE 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
IE 13.03.2018 IT 22.11.2017
LI 31.03.2018 LT 22.11.2017
LU 13.03.2018 LV 22.11.2017
MC 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 PL 22.11.2017
RO 22.11.2017 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 SI 22.11.2017
SK 22.11.2017 SM 22.11.2017
- (11) **2 970 608** (51) **C08J 5/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 970 617** (51) **C08J 9/12**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
AT 17.01.2018 BE 31.03.2018
BG 17.04.2018 CH 31.03.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IE 10.03.2018 IS 17.05.2018
IT 17.01.2018 LI 31.03.2018
LT 17.01.2018 LU 10.03.2018
LV 17.01.2018 MC 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **2 970 622** (51) **C08J 9/36**
(84) AL 31.01.2018 (84) GB 30.04.2018
AT 31.01.2018 BE 31.03.2018
BG 30.04.2018 CH 31.03.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IE 14.03.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LI 31.03.2018 LT 31.01.2018
LU 14.03.2018 LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018

RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	LT 27.12.2017	LU 05.03.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	SM 07.03.2018	
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	MT 27.12.2017	PL 27.12.2017		
(11) 2 970 623	(51) C08J 9/40	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	(11) 2 970 772	(51) C10B 49/16
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BE 31.03.2018	BG 27.03.2018	(11) 2 970 732	(51) C09K 3/14	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
CH 31.03.2018	CY 27.12.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	AT 17.01.2018	BE 31.03.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	BG 17.04.2018	CH 31.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	(11) 2 970 776	(51) C10G 1/02
HR 27.12.2017	IE 14.03.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
LI 31.03.2018	LT 27.12.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LU 14.03.2018	LV 27.12.2017	IE 12.03.2018	IS 17.05.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	IT 17.01.2018	LI 31.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	LT 17.01.2018	LU 12.03.2018	(11) 2 970 777	(51) C10G 11/00
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	AT 07.02.2018	BE 31.03.2018
(11) 2 970 643	(51) C08L 23/06	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	BG 07.05.2018	CH 31.03.2018
(84) GB 06.03.2018	(84) AT 08.11.2017	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
BG 08.02.2018	CH 31.03.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(11) 2 970 744	(51) C09K 8/035	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	HR 07.02.2018	IE 14.03.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IS 07.06.2018	LI 31.03.2018
HR 08.11.2017	IE 06.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LT 07.02.2018	LU 14.03.2018
IS 08.03.2018	LI 31.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LV 07.02.2018	MC 07.02.2018
LT 08.11.2017	LU 06.03.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(11) 2 970 748	(51) C09K 8/52	SE 07.02.2018	SK 07.02.2018
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	SM 07.02.2018	
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	BE 31.03.2018	BG 20.03.2018	(11) 2 970 778	(51) H05H 1/34
SI 08.11.2017	SK 08.11.2017	CH 31.03.2018	CY 20.12.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
SM 08.11.2017		CZ 20.12.2017	EE 20.12.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 2 970 657	(51) C08L 69/00	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) GB 17.04.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LT 05.09.2018	RS 05.09.2018
SI 17.01.2018	AT 17.01.2018	IE 05.03.2018	IS 20.04.2018	SE 05.09.2018	
BE 31.03.2018	BG 17.04.2018	IT 20.12.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 970 791	(51) C10G 53/06
CH 31.03.2018	CY 17.01.2018	LT 20.12.2017	LU 05.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
HR 17.01.2018	IE 14.03.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(11) 2 970 752	(51) C09K 8/584	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
LI 31.03.2018	LT 17.01.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	SE 25.07.2018	
LU 14.03.2018	LV 17.01.2018	BE 28.02.2018	BG 13.03.2018	(11) 2 970 830	(51) C11D 3/386
MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	CH 28.02.2018	CY 13.12.2017	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
SM 17.01.2018		HR 13.12.2017	IE 25.02.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
(11) 2 970 698	(51) C09D 5/33	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(84) GB 13.03.2018	(84) SI 13.12.2017	LI 28.02.2018	LT 13.12.2017	IE 14.03.2018	IS 13.04.2018
BE 31.03.2018	BG 13.03.2018	LU 25.02.2018	LV 13.12.2017	IT 13.12.2017	LI 31.03.2018
CH 31.03.2018	CY 13.12.2017	MC 13.12.2017	NO 13.03.2018	LU 14.03.2018	LV 13.12.2017
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	MC 13.12.2017	NO 13.03.2018
EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
HR 13.12.2017	IE 13.03.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
IS 13.04.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 970 764	(51) C09K 11/02	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
LU 13.03.2018	LV 13.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(11) 2 970 840	(51) C12H 1/12
MC 13.12.2017	MT 13.12.2017	AT 07.03.2018	BE 31.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 2 970 700	(51) C09D 7/00	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 970 852	(51) G01N 33/543
(84) SI 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	IE 13.03.2018	LI 31.03.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	LT 07.03.2018	LU 13.03.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
EE 27.12.2017	GR 28.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
HR 27.12.2017	IE 05.03.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018		
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018		

LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 970 921	(51) C12N 9/00	LU 16.03.2018	LV 10.01.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	MC 10.01.2018	NO 10.04.2018
(11) 2 970 853	(51) C12M 1/34	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
AT 28.02.2018	BE 31.03.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(11) 2 970 922	(51) C12N 9/00	(11) 2 970 972	(51) C12N 15/113
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	BE 31.03.2018	BG 13.03.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	CH 31.03.2018	CY 13.12.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LT 28.02.2018	LU 11.03.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
NL 28.02.2018	PL 28.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	IE 15.03.2018	IS 13.04.2018	SE 15.08.2018	
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	LI 31.03.2018	LT 13.12.2017		
		LU 15.03.2018	LV 13.12.2017	(11) 2 970 990	(51) C12N 15/67
(11) 2 970 860	(51) C12N 1/21	MC 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
AT 21.02.2018	BE 28.02.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
BG 21.05.2018	CH 28.02.2018			IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(11) 2 970 926	(51) C12N 9/02	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	SE 18.07.2018	
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	EE 31.01.2018	GR 01.05.2018		
IE 26.02.2018	IT 21.02.2018	HR 31.01.2018	LT 31.01.2018	(11) 2 970 992	(51) C12N 15/75
LI 28.02.2018	LT 21.02.2018	LU 12.03.2018	LV 31.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
LU 26.02.2018	LV 21.02.2018	MC 31.01.2018	PL 31.01.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018			LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018			NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
SM 21.02.2018				RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		(11) 2 970 936	(51) C12N 9/92	(11) 2 971 008	(51) A61K 35/768
(11) 2 970 872	(51) C12N 1/21	(84) GB 13.03.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	AT 13.12.2017	BE 31.03.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		IE 10.03.2018	IS 13.04.2018		
(11) 2 970 874	(51) C12N 1/38	IT 13.12.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 971 017	(51) C12P 7/06
(84) AL 19.09.2018	(84) HR 19.09.2018	LU 10.03.2018	LV 13.12.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
		NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(11) 2 970 876	(51) C12N 5/00	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018
HR 11.07.2018	LT 11.07.2018				
LV 11.07.2018	RS 11.07.2018				
		(11) 2 970 940	(51) C12N 15/00	(11) 2 971 036	(51) C12P 21/00
(11) 2 970 877	(51) C12N 5/0793	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	AT 21.02.2018	BE 31.03.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	HR 21.02.2018	IE 13.03.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			LI 31.03.2018	LT 21.02.2018
				LU 13.03.2018	LV 21.02.2018
		(11) 2 970 952	(51) C12N 15/10	MC 21.02.2018	NO 21.05.2018
(11) 2 970 887	(51) C12N 5/00	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
LT 01.08.2018	NL 11.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
NO 01.11.2018	PL 11.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
RS 01.08.2018	SE 11.07.2018				
		(11) 2 970 968	(51) C12N 15/11	(11) 2 971 040	(51) C12P 21/02
(11) 2 970 913	(51) C12N 5/0775	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	AT 10.01.2018	BE 31.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 10.01.2018	EE 10.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018		
RS 22.08.2018		IS 10.05.2018	LT 10.01.2018		
				(11) 2 971 071	(51) C12Q 1/68
				(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
				CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
				DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
				ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
				HR 28.02.2018	IE 15.12.2018

IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018
LU 15.03.2018	LV 28.02.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
MC 28.02.2018	NO 28.05.2018	(11) 2 971 117	(51) C12Q 1/68	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
RS 28.02.2018	SK 28.02.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
SM 28.02.2018		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	IE 14.03.2018	IT 21.02.2018
(11) 2 971 074	(51) C12Q 1/68	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LU 14.03.2018	LV 21.02.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018			RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018			SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
		(11) 2 971 127	(51) C12Q 1/68		
(11) 2 971 075	(51) C12Q 1/68	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(11) 2 971 280	(51) G01N 33/543
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 28.02.2018	LU 14.03.2018	SE 29.08.2018	
SE 15.08.2018		LV 28.02.2018	MC 28.02.2018		
		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018		
		PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(11) 2 971 282	(51) C12Q 1/6883
		RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
				GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		(11) 2 971 152	(51) C12Q 1/68	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		AT 01.08.2018	BG 01.11.2018		
		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 2 971 302	(51) D03D 13/00
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
				NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		(11) 2 971 196	(51) C23C 8/22	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018		
		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 2 971 312	(51) D04H 1/04
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) GB 17.03.2018	(84) AT 19.07.2017
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	BG 31.03.2018	BG 19.10.2017
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	CH 31.03.2018	CZ 19.07.2017
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
				ES 19.07.2017	FI 19.07.2017
		(11) 2 971 224	(51) C23C 14/50	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
		(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	IE 17.03.2018	IS 19.11.2017
		AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	LI 31.03.2018	LT 19.07.2017
		BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	LU 17.03.2018	LV 19.07.2017
		DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017
		ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
		GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
		IE 15.03.2018	IS 31.05.2018	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
		IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
		LU 15.03.2018	LV 31.01.2018		
		MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 2 971 313	(51) D04H 1/425
		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
		RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
		SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		SM 31.01.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
				LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
		(11) 2 971 246	(51) C23F 13/06	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SE 18.07.2018	
		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018		
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 2 971 321	(51) D04H 13/00
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
				IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		(11) 2 971 259	(51) C25B 11/00	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SE 29.08.2018	
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 971 323	(51) D06F 39/00
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) GB 06.02.2018	(84) AT 21.06.2017
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BE 28.02.2018	BG 21.09.2017
				CH 28.02.2018	CZ 21.06.2017
		(11) 2 971 275	(51) C30B 15/12	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017
		(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017
		AT 21.02.2018	BE 31.03.2018	FR 28.02.2018	GR 22.09.2017

- HR 21.06.2017
IS 21.10.2017
LT 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
PL 21.06.2017
RS 21.06.2017
SI 21.06.2017
SM 21.06.2017
- (11) **2 971 324**
(84) AL 31.01.2018
SI 31.01.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DE 02.10.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IS 31.05.2018
LI 31.03.2018
LU 13.03.2018
MC 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 971 326**
(84) AL 28.02.2018
AT 28.02.2018
BG 28.05.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LI 31.03.2018
LU 10.03.2018
MC 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 971 331**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 971 346**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **2 971 347**
(84) AL 25.07.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 971 356**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- IE 06.02.2018
LI 28.02.2018
LU 06.02.2018
MC 21.06.2017
NO 21.09.2017
RO 21.06.2017
SE 21.06.2017
SK 21.06.2017
- (51) **G01N 33/569**
(84) GB 30.04.2018
AT 31.01.2018
BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IE 13.03.2018
IT 31.01.2018
LT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (51) **D06M 13/513**
(84) SI 28.02.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
GR 29.05.2018
IE 10.03.2018
LT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (51) **D07B 1/06**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **D21H 11/08**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
PL 04.07.2018
- (51) **D21H 11/18**
(84) BG 25.10.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
PL 25.07.2018
- (51) **E01B 27/16**
(84) BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 971 357**
(84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IS 31.05.2018
LI 31.03.2018
LU 05.03.2018
MC 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 971 380**
(84) GB 08.02.2018
BE 31.01.2018
CY 08.11.2017
DK 08.11.2017
ES 08.11.2017
FR 31.01.2018
HR 08.11.2017
IS 08.03.2018
LT 08.11.2017
LV 08.11.2017
NO 08.02.2018
RO 08.11.2017
SE 08.11.2017
SK 08.11.2017
- (11) **2 971 384**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **2 971 406**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 971 417**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 971 438**
(84) GB 07.03.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
GR 06.10.2017
IE 07.03.2018
IT 05.07.2017
LT 05.07.2017
LV 05.07.2017
NL 05.07.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SK 05.07.2017
- (11) **2 971 484**
(84) AL 21.02.2018
AT 21.02.2018
- (51) **E01B 29/17**
(84) SI 31.01.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IE 05.03.2018
IT 31.01.2018
LT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (51) **E03B 3/28**
(84) AT 08.11.2017
BG 08.02.2018
CZ 08.11.2017
EE 08.11.2017
FI 08.11.2017
GR 09.02.2018
IE 31.01.2018
IT 08.11.2017
LU 31.01.2018
NL 08.11.2017
PL 08.11.2017
RS 08.11.2017
SI 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (51) **E03C 1/08**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) **E04H 4/16**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (51) **E05B 63/14**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (51) **E21B 10/32**
(84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
HR 05.07.2017
IS 05.11.2017
LI 31.03.2018
LU 07.03.2018
MC 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SI 05.07.2017
SM 05.07.2017
- (51) **E21B 43/12**
(84) SI 21.02.2018
BE 31.03.2018
- BG 21.05.2018
CY 21.02.2018
DE 02.10.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
IT 21.02.2018
LT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
SE 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 971 485**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **2 971 488**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 971 491**
(84) AL 14.03.2018
AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 971 522**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (11) **2 971 575**
(84) SI 27.12.2017
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IS 27.04.2018
LI 31.03.2018
LU 10.03.2018
MC 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **2 971 577**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- CH 31.03.2018
CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IE 07.03.2018
LI 31.03.2018
LU 07.03.2018
MC 21.02.2018
NO 21.05.2018
RS 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **E21B 43/26**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) **E21B 43/267**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (51) **E21B 47/00**
(84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (51) **F01D 5/14**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (51) **F01D 9/02**
(84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IE 10.03.2018
IT 27.12.2017
LT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (51) **F01D 9/04**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018

(11) 2 971 612	(51) F01D 25/24	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018		
BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 971 758	(51) F03D 7/04
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018			AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 2 971 678	(51) B22F 5/10	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
HR 31.01.2018	IE 12.03.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018
LI 31.03.2018	LT 31.01.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LU 12.03.2018	LV 31.01.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 971 760	(51) F28D 20/00
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) GB 07.03.2018	(84) AT 11.10.2017
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BE 31.03.2018	BG 11.01.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018			CH 31.03.2018	CZ 11.10.2017
SM 31.01.2018				DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
				FI 11.10.2017	HR 11.10.2017
(11) 2 971 624	(51) F01L 1/14	(11) 2 971 684	(51) F02C 7/22	IE 07.03.2018	IS 11.02.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LI 31.03.2018	LT 11.10.2017
AT 14.03.2018	BE 31.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LU 07.03.2018	LV 11.10.2017
BG 14.06.2018	CH 31.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	MC 11.10.2017	MT 11.10.2017
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
IE 14.03.2018	IT 14.03.2018			SM 11.10.2017	
LI 31.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 2 971 694	(51) F02C 7/28		
LU 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(11) 2 971 789	(51) F04D 25/06
MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	AT 07.03.2018	BE 31.03.2018	(84) GB 11.03.2018	(84) AT 01.11.2017
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	BE 31.03.2018	BG 01.02.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CH 31.03.2018	CY 01.11.2017
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
(11) 2 971 634	(51) F02B 19/18	IE 14.03.2018	IT 07.03.2018	HR 01.11.2017	IE 11.03.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LI 31.03.2018	LT 07.03.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LU 14.03.2018	LV 07.03.2018	LI 31.03.2018	LT 01.11.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	LU 11.03.2018	LV 01.11.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017
				SM 01.11.2017	
(11) 2 971 652	(51) F01D 15/10	(11) 2 971 696	(51) F02C 7/32		
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(11) 2 971 802	(51) F15D 1/00
BE 28.02.2018	BG 17.04.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
CH 28.02.2018	CY 17.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
CZ 17.01.2018	EE 17.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
FR 19.03.2018	GR 18.04.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
HR 17.01.2018	IE 27.02.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018		
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 971 812	(51) F16C 1/08
LI 28.02.2018	LT 17.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
LU 27.02.2018	LV 17.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	AT 21.02.2018	BE 31.03.2018
MC 17.01.2018	MT 17.01.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018			DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018			FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
SM 17.01.2018				HR 21.02.2018	IE 11.03.2018
				LI 31.03.2018	LT 21.02.2018
(11) 2 971 672	(51) F02C 7/18	(11) 2 971 718	(51) F02F 3/10	LU 11.03.2018	LV 21.02.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) GB 03.03.2018	(84) BE 31.03.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 14.09.2017	CH 31.03.2018	NO 21.05.2018	RO 21.02.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017		
		HR 14.06.2017	IE 03.03.2018	(11) 2 971 820	(51) F16C 33/66
		IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
		LI 31.03.2018	LT 14.06.2017	AT 21.02.2018	BE 31.03.2018
		LU 03.03.2018	LV 14.06.2017	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018
		MC 14.06.2017	MT 14.06.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
		NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
		PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
		RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
		SI 14.06.2017	SK 14.06.2017	IE 13.03.2018	IT 21.02.2018
		SM 14.06.2017		LI 31.03.2018	LT 21.02.2018
(11) 2 971 676	(51) F02C 7/20	(11) 2 971 741	(51) F02M 21/02		
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018		
AT 07.03.2018	BE 31.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018				
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018				
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018				
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018				
IE 13.03.2018	IT 07.03.2018				
LI 31.03.2018	LT 07.03.2018				
LU 13.03.2018	LV 07.03.2018				

LU 14.03.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 971 853	(51) F16H 1/46	(11) 2 971 913	(51) F16L 19/075
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) GB 14.03.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	BE 31.03.2018	BG 23.11.2017	BE 31.03.2018	BG 27.03.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	CH 31.03.2018	CZ 23.08.2017	CH 31.03.2018	CY 27.12.2017
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
SM 21.02.2018		ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
		GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
(11) 2 971 827	(51) F16D 11/10	IE 14.03.2018	IS 23.12.2017	HR 27.12.2017	IE 14.03.2018
(84) GB 14.03.2018	(84) AT 18.10.2017	IT 23.08.2017	LI 31.03.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
BE 31.03.2018	BG 18.01.2018	LT 23.08.2017	LU 14.03.2018	LI 31.03.2018	LT 27.12.2017
CH 31.03.2018	CZ 18.10.2017	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	LU 14.03.2018	LV 27.12.2017
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	MC 27.12.2017	NO 27.03.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
IE 14.03.2018	IS 18.02.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	SM 27.12.2017	
IT 18.10.2017	LI 31.03.2018	SM 23.08.2017			
LT 18.10.2017	LU 14.03.2018	(11) 2 971 862	(51) F16H 21/44	(11) 2 971 917	(51) F16L 33/025
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) GB 05.03.2018	(84) BE 31.03.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 25.01.2018	CH 31.03.2018
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
SM 18.10.2017		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	IE 05.03.2018	IS 25.02.2018
(11) 2 971 830	(51) F16D 41/067	RS 27.06.2018	SK 27.06.2018	IT 05.03.2018	LI 31.03.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SM 27.06.2018		LT 25.10.2017	LU 05.03.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018			LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 971 868	(51) F16H 61/00	MT 25.10.2017	NO 25.01.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
SE 11.07.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SM 25.10.2017	
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
(11) 2 971 841	(51) F16F 1/02	(11) 2 971 873	(51) F16L 55/10	(11) 2 971 919	(51) F16L 37/00
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
AT 21.02.2018	BE 31.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018				
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 971 897	(51) F16K 17/196	(11) 2 971 935	(51) H05B 33/08
IE 06.03.2018	IT 21.02.2018	(84) GB 14.03.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	BE 31.03.2018	BG 28.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
LU 06.03.2018	LV 21.02.2018	CH 31.03.2018	CY 29.11.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	HR 29.11.2017	IE 14.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
SM 21.02.2018		IT 29.11.2017	LI 31.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		LT 29.11.2017	LU 14.03.2018		
(11) 2 971 851	(51) F16G 5/22	(84) GB 14.03.2018	(84) AT 29.11.2017	(11) 2 971 957	(51) F23D 14/06
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BE 31.03.2018	BG 28.02.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CH 31.03.2018	CY 29.11.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	RS 11.07.2018	
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018		
		HR 29.11.2017	IE 14.03.2018		
(11) 2 971 852	(51) F16G 13/18	(84) GB 14.03.2018	(84) AT 29.11.2017	(11) 2 971 973	(51) F23R 3/42
(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	BE 31.03.2018	BG 28.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
SI 31.01.2018	AT 31.01.2018	CH 31.03.2018	CY 29.11.2017	AT 21.02.2018	BE 31.03.2018
BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018
CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	HR 29.11.2017	IE 14.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	IT 29.11.2017	LI 31.03.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
IE 12.03.2018	IS 31.05.2018	LT 29.11.2017	LU 14.03.2018	IE 13.03.2018	IT 21.02.2018
IT 31.01.2018	LI 31.03.2018	LV 29.11.2017	MC 23.08.2017	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018
LT 31.01.2018	LU 12.03.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	LU 13.03.2018	LV 21.02.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	SM 29.11.2017		SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018			SM 21.02.2018	
		(11) 2 971 905	(51) F16K 37/00	(11) 2 971 988	(51) G05D 23/19
		(84) GB 14.03.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
		BE 31.03.2018	BG 12.10.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
		CH 31.03.2018	CZ 12.07.2017		
		DK 12.07.2017	EE 12.07.2017		
		ES 12.07.2017	FI 12.07.2017		
		GR 13.10.2017	HR 12.07.2017		
		IE 14.03.2018	IS 12.11.2017		
		IT 12.07.2017	LI 31.03.2018		
		LT 12.07.2017	LU 14.03.2018		
		LV 12.07.2017	MC 12.07.2017		
		NL 12.07.2017	NO 12.10.2017		
		PL 12.07.2017	RO 12.07.2017		
		RS 12.07.2017	SE 12.07.2017		
		SI 12.07.2017	SK 12.07.2017		
		SM 12.07.2017			

(11) 2 972 348	(51) G01N 33/50	(11) 2 972 443	(51) G01R 33/3815	HR 13.12.2017	IE 10.03.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 17.01.2018	BE 31.03.2018	LI 31.03.2018	LU 10.03.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 17.04.2018	CH 31.03.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
SE 15.08.2018		GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
		IE 05.03.2018	IS 17.05.2018		
(11) 2 972 370	(51) G01N 33/569		LI 31.03.2018	(11) 2 972 571	(51) G02F 1/1343
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018		LU 05.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
AT 31.01.2018	BE 31.03.2018		MC 17.01.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 30.04.2018	CH 31.03.2018		NO 17.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018		RO 17.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
EE 31.01.2018	FI 31.01.2018		SE 17.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018		SM 17.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
IE 13.03.2018	IS 31.05.2018				
LI 31.03.2018	LT 31.01.2018	(11) 2 972 455	(51) G01S 5/02	(11) 2 972 575	(51) G02F 1/29
LU 13.03.2018	LV 31.01.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
SM 31.01.2018		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		SE 15.08.2018		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
				SE 11.07.2018	
(11) 2 972 371	(51) G01N 33/569	(11) 2 972 475	(51) G01S 13/72	(11) 2 972 583	(51) G03B 17/56
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
		SE 15.08.2018		HR 28.02.2018	IE 10.03.2018
(11) 2 972 385	(51) G01N 33/68	(11) 2 972 541	(51) G02B 6/46	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LV 10.03.2018	LV 28.02.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SM 28.02.2018	
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
(11) 2 972 386	(51) G01N 33/68	(11) 2 972 542	(51) G02B 6/50	(11) 2 972 596	(51) G04B 5/22
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
AT 10.01.2018	BE 31.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018
BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
HR 10.01.2018	IE 10.03.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IE 17.03.2018	IS 31.05.2018
IS 10.05.2018	LI 31.03.2018			IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
LT 10.01.2018	LU 10.03.2018	(11) 2 972 559	(51) G02B 27/01	LU 17.03.2018	LV 31.01.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
NL 10.01.2018	PL 10.01.2018	BE 31.03.2018	BG 13.03.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	CH 31.03.2018	CY 13.12.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
SM 10.01.2018		EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	SM 31.01.2018	
		FI 13.12.2017	GR 14.03.2018		
		HR 13.12.2017	IE 13.03.2018		
(11) 2 972 419	(51) G01R 1/067		IT 13.12.2017	(11) 2 972 599	(51) G04F 10/00
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018		LU 13.03.2018	(84) GB 13.03.2018	(84) AT 29.11.2017
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018		MC 13.12.2017	BE 31.03.2018	BG 28.02.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018		NO 13.03.2018	CH 31.03.2018	CY 29.11.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		RO 13.12.2017	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018		SE 13.12.2017	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018		SM 13.12.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
				HR 29.11.2017	IE 13.03.2018
				IT 29.11.2017	LI 31.03.2018
				LT 29.11.2017	LU 13.03.2018
				LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
				NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
				RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
				SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
				SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
(11) 2 972 424	(51) G01R 23/20	(11) 2 972 569	(51) G02F 1/01		
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017		
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BE 31.03.2018	BG 13.03.2018		
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CH 31.03.2018	CY 13.12.2017		
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017		
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017		
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018		
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018				
SE 11.07.2018					

(11) 2 972 614	(51) G05B 19/418	(11) 2 972 792	(51) G06F 9/30	(11) 2 972 880	(51) G06F 11/36
(84) GB 12.03.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DK 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IE 12.03.2018 IT 18.10.2017 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 NL 18.10.2017 PL 18.10.2017 RS 18.10.2017 SI 18.10.2017 SM 18.10.2017	(84) AT 18.10.2017 BG 18.01.2018 CZ 18.10.2017 EE 18.10.2017 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 IS 18.02.2018 LI 31.03.2018 LU 12.03.2018 MC 18.10.2017 NO 18.01.2018 RO 18.10.2017 SE 18.10.2017 SK 18.10.2017	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018
(11) 2 972 626	(51) G05D 1/02	(11) 2 972 808	(51) G06F 12/08	(11) 2 972 899	(51) G06F 3/06
(84) GB 13.03.2018 CZ 14.06.2017 EE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 IS 14.10.2017 LT 14.06.2017 LV 14.06.2017 MT 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 SE 14.06.2017 SK 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 DK 14.06.2017 ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 IE 13.03.2018 IT 14.06.2017 LU 13.03.2018 MC 14.06.2017 NL 14.06.2017 PL 14.06.2017 RS 14.06.2017 SI 14.06.2017 SM 14.06.2017	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018
(11) 2 972 681	(51) G06F 3/01	(11) 2 972 855	(51) G06F 9/50	(11) 2 972 906	(51) G11B 19/20
(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(84) SI 20.12.2017 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 IS 20.04.2018 LI 31.03.2018 LU 05.03.2018 MC 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 SE 20.12.2017 SM 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017 BG 20.03.2018 CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 ES 20.12.2017 GR 21.03.2018 IE 05.03.2018 IT 20.12.2017 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 NL 20.12.2017 PL 20.12.2017 RS 20.12.2017 SK 20.12.2017	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018
(11) 2 972 683	(51) G06F 3/01	(11) 2 972 874	(51) G06F 11/14	(11) 2 972 919	(51) G06F 13/40
(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AL 03.01.2018 AT 03.01.2018 BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IE 11.03.2018 IT 03.01.2018 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SM 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 LI 31.03.2018 LU 11.03.2018 MC 03.01.2018 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 SK 03.01.2018	(84) SI 20.12.2017 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 IS 20.04.2018 LI 31.03.2018 LU 13.03.2018 MC 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 SE 20.12.2017 SM 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017 BG 20.03.2018 CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 ES 20.12.2017 GR 21.03.2018 IE 13.03.2018 IT 20.12.2017 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 NL 20.12.2017 PL 20.12.2017 RS 20.12.2017 SK 20.12.2017
(11) 2 972 708	(51) G06F 3/044	(11) 2 972 876	(51) G06F 11/10	(11) 2 972 931	(51) G06F 15/16
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) SI 20.12.2017 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 IS 20.04.2018 LI 31.03.2018 LU 05.03.2018 MC 20.12.2017 PL 20.12.2017 RS 20.12.2017 SK 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017 BG 20.03.2018 CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 ES 20.12.2017 GR 21.03.2018 IE 05.03.2018 IT 20.12.2017 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 SE 20.12.2017 SM 20.12.2017	(84) AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
(11) 2 972 709	(51) G06F 3/044	(11) 2 972 878	(51) G06F 11/36	(11) 2 972 933	(51) G06F 15/16
(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
(11) 2 972 760	(51) G06F 3/14	(11) 2 972 878	(51) G06F 11/36	(11) 2 972 950	(51) G06F 15/16
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018

(11) 2 972 979	(51) G06F 17/00	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
(84) GB 14.03.2018	(84) AT 19.07.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
BE 31.03.2018	BG 19.10.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
CH 31.03.2018	CZ 19.07.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018		
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	IE 14.03.2018	IT 21.02.2018	(11) 2 973 206	(51) G06K 7/10
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
GR 20.10.2017	FR 19.07.2017	LU 14.03.2018	LV 21.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
IE 14.03.2018	IS 19.11.2017	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IT 19.07.2017	LI 31.03.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LT 19.07.2017	LU 14.03.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NL 01.04.2018	NO 19.10.2017			RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	(11) 2 973 145	(51) G06F 21/00	(11) 2 973 218	(51) G06K 9/00
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
SI 19.07.2017	SK 19.07.2017	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
SM 19.07.2017		BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
		CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(11) 2 973 034	(51) G06F 17/30	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	HR 31.01.2018	IE 12.03.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	LU 12.03.2018	LV 31.01.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018		
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(11) 2 973 380	(51) G06Q 50/32
LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
LU 13.03.2018	LV 03.01.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	SM 31.01.2018		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018			HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018			LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018			PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
SM 03.01.2018				SE 08.08.2018	
(11) 2 973 041	(51) G06F 17/30	(11) 2 973 152	(51) G06F 17/30	(11) 2 973 394	(51) G06T 7/00
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
		(11) 2 973 158	(51) G06F 21/30	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(11) 2 973 060	(51) G06F 11/14	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 973 398	(51) G06T 7/12
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
				NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
(11) 2 973 108	(51) G01D 7/02	(11) 2 973 192	(51) G06F 21/62	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018		
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	(11) 2 973 400	(51) G06T 7/73
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	RS 22.08.2018	
		LU 13.03.2018	LV 21.02.2018		
		MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 2 973 424	(51) G06T 15/08
		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
		RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	AT 21.02.2018	BE 31.03.2018
		SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018
		SM 21.02.2018		CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
				DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
				ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
				GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
				IE 17.03.2018	IT 21.02.2018
				LI 31.03.2018	LT 21.02.2018
				LU 17.03.2018	LV 21.02.2018
				MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
				NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
				RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
(11) 2 973 140	(51) G06F 21/60	(11) 2 973 194	(51) G06F 21/56		
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018		
AT 21.02.2018	BE 31.03.2018	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018		
BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018		
	CY 21.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018		
	DK 13.12.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018		
	FI 13.12.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018		
	HR 13.12.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018		
	IS 13.04.2018	IE 03.03.2018	IT 28.02.2018		
	LU 12.03.2018	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018		
	MC 13.12.2017	LU 03.03.2018	LV 28.02.2018		
	NO 13.03.2018	LU 03.03.2018	NO 28.05.2018		
	RO 13.12.2017	MC 28.02.2018			
	SE 13.12.2017	NO 28.02.2018			
	SM 13.12.2017	ES 28.02.2018			
		GR 29.05.2018			
		IE 03.03.2018			
		LI 31.03.2018			
		LU 03.03.2018			
		MC 28.02.2018			

RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	SM 28.02.2018		PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
(11) 2 974 269	(51) H04N 5/232	(11) 2 974 335	(51) G06T 3/40	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	AT 21.02.2018	BE 31.03.2018	SM 19.07.2017	
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 974 428	(51) H04W 16/10
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	AT 21.02.2018	BE 31.03.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
		IE 17.03.2018	IT 21.02.2018	DE 02.10.2018	DK 21.02.2018
(11) 2 974 279	(51) H04N 5/3728	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
(84) GB 12.03.2018	(84) AT 16.08.2017	LU 17.03.2018	LV 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
BE 31.03.2018	BG 16.11.2017	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	HR 21.02.2018	IE 12.03.2018
CH 31.03.2018	CZ 16.08.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	IT 21.02.2018	LI 31.03.2018
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LT 21.02.2018	LU 21.02.2018
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
GR 17.11.2017	IE 12.03.2018	SM 21.02.2018		NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017			PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
LI 31.03.2018	LT 16.08.2017	(11) 2 974 361	(51) H04R 1/10	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
LU 12.03.2018	LV 16.08.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
MC 16.08.2017	NO 16.11.2017	AT 07.02.2018	BE 31.03.2018		
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	BG 07.05.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 974 450	(51) H04W 36/00
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
SM 16.08.2017		ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 2 974 309	(51) H04N 19/597	IE 07.03.2018	IS 07.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	IT 07.02.2018	LI 31.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
BE 31.03.2018	BG 13.03.2018	LT 07.02.2018	LU 07.03.2018		
CH 31.03.2018	CY 13.12.2017	LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	(11) 2 974 457	(51) H04W 74/08
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018
HR 13.12.2017	IE 13.03.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017			EE 31.01.2018	GR 01.05.2018
LI 31.03.2018	LT 13.12.2017	(11) 2 974 363	(51) H04R 1/30	HR 31.01.2018	IE 15.03.2018
LU 13.03.2018	LV 13.12.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IS 31.05.2018	LI 31.03.2018
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LT 31.01.2018	LU 15.03.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
SM 13.12.2017		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SM 31.01.2018	
(11) 2 974 313	(51) H04N 19/33	(11) 2 974 365	(51) H04R 1/40	(11) 2 974 472	(51) H04W 76/10
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	AT 14.02.2018	BE 31.03.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 14.05.2018	CH 31.03.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
SE 11.07.2018				IE 11.03.2018	IT 14.02.2018
		(11) 2 974 367	(51) H04R 3/00	LI 31.03.2018	LT 14.02.2018
(11) 2 974 316	(51) H04N 19/11	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LU 11.03.2018	LV 14.02.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018
BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
LT 22.08.2018	RS 22.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SM 14.02.2018	
(11) 2 974 317	(51) H04N 21/226	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 974 475	(51) H04W 52/02
AT 28.02.2018	BE 31.03.2018			(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	(11) 2 974 375	(51) H04R 11/02	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(84) GB 07.03.2018	(84) AT 19.07.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	BE 31.03.2018	BG 19.10.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	CH 31.03.2018	CZ 19.07.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
IE 14.03.2018	IT 28.02.2018	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017		
LI 31.03.2018	LT 28.02.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	(11) 2 974 504	(51) H04B 5/02
LU 14.03.2018	LV 28.02.2018	IE 07.03.2018	IS 19.11.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	IT 19.07.2017	LI 31.03.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LT 19.07.2017	LU 07.03.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018

IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(11) 2 974 544	(51) F21S 8/02	LU 17.03.2018	LV 13.12.2017
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SM 13.12.2017	
(11) 2 974 510	(51) H04W 4/24	(11) 2 974 550	(51) H05B 37/02	(11) 2 974 615	(51) A43B 23/02
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 31.01.2018	BE 28.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 30.04.2018	CH 28.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		FI 31.01.2018	GR 01.05.2018		
		HR 31.01.2018	IE 28.02.2018	(11) 2 974 620	(51) A47C 3/026
(11) 2 974 511	(51) H04W 88/04	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	LI 28.02.2018	LT 31.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
AT 10.01.2018	BE 31.03.2018	LU 28.02.2018	LV 31.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	SE 29.08.2018	
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018		
HR 10.01.2018	IE 14.03.2018	SM 31.01.2018			
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018			(11) 2 974 627	(51) A47J 19/02
LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 974 556	(51) H05C 1/04	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
LU 14.03.2018	LV 10.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
SM 10.01.2018		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
				RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
				SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
				SM 20.06.2018	
(11) 2 974 514	(51) H04W 88/06	(11) 2 974 571	(51) H05K 7/14	(11) 2 974 646	(51) A61B 1/00
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) GB 28.03.2018	(84) AT 06.12.2017
BE 31.03.2018	BG 20.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BE 31.03.2018	BG 06.03.2018
CH 31.03.2018	CY 20.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CH 31.03.2018	CZ 06.12.2017
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018			GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
HR 20.12.2017	IE 07.03.2018	(11) 2 974 578	(51) H05K 9/00	DK 06.12.2017	IE 06.12.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	ES 06.12.2017	IT 06.12.2017
LI 31.03.2018	LT 20.12.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
LU 07.03.2018	LV 20.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IE 28.03.2018	IT 06.12.2017
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LI 31.03.2018	LT 06.12.2017
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LU 28.03.2018	LV 06.12.2017
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017			MC 06.12.2017	NL 06.12.2017
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 2 974 589	(51) A01D 85/00	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
SM 20.12.2017		(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018		
		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(11) 2 974 661	(51) A61B 6/00
		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) GB 03.04.2018
		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SI 03.01.2018	AT 03.01.2018
		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	BE 28.02.2018	BG 03.04.2018
		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	CH 28.02.2018	CY 03.01.2018
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
				EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
		(11) 2 974 605	(51) A23F 3/18	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	HR 03.01.2018	IE 15.02.2018
		BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	IS 03.05.2018	LI 28.02.2018
		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	LT 03.01.2018	LU 15.02.2018
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
				SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
		(11) 2 974 611	(51) A41F 1/00	(11) 2 974 674	(51) A61B 17/072
		(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
		BE 31.03.2018	BG 13.03.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
		CH 31.03.2018	CY 13.12.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
		FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	SE 15.08.2018	
		HR 13.12.2017	IE 17.03.2018		
		IS 13.04.2018	LI 31.03.2018		

(11) 2 974 678	(51) A61B 17/22	(11) 2 974 810	(51) B22D 7/00	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
(84) SI 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	SM 21.02.2018	
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 2 974 853	(51) B29D 30/20
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) GB 26.02.2018	(84) AT 06.09.2017
EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	BE 28.02.2018	BG 06.12.2017
GR 11.04.2018	NL 10.01.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	CH 28.02.2018	CZ 06.09.2017
RO 10.01.2018	SE 10.01.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
SK 10.01.2018		SE 25.07.2018		ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
				GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
(11) 2 974 712	(51) A61K 8/34	(11) 2 974 816	(51) B23C 5/00	IE 26.02.2018	IS 26.01.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	IT 06.09.2017	LI 28.02.2018
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	AT 03.01.2018	BE 31.03.2018	LT 06.09.2017	LU 26.02.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	HR 03.01.2018	IE 03.03.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	SM 06.09.2017	
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	LU 03.03.2018	LV 03.01.2018		
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	(11) 2 974 854	(51) B29D 99/00
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
SM 14.02.2018		RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
				EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
(11) 2 974 715	(51) A61K 9/107	(11) 2 974 823	(51) B23K 37/04	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	LV 13.12.2017	MT 13.12.2017
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018		
		MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 2 974 879	(51) B42D 25/328
		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 2 974 730	(51) A61K 31/506	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	SM 28.02.2018		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
BG 30.04.2018	CH 31.03.2018			RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018				
EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	(11) 2 974 835	(51) B26D 7/26	(11) 2 974 894	(51) B60H 1/00
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
IE 13.03.2018	IS 31.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
LI 31.03.2018	LT 31.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
LU 13.03.2018	LV 31.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018			IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(11) 2 974 844	(51) B29C 45/28	LV 13.12.2017	MT 13.12.2017
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
SM 31.01.2018		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
(11) 2 974 789	(51) B01J 14/00	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018		
AT 03.01.2018	BE 30.04.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 2 974 900	(51) B60K 28/16
BG 03.04.2018	CH 30.04.2018	SE 01.08.2018		(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018			BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(11) 2 974 849	(51) B29C 65/70	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
LI 30.04.2018	LT 03.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
LU 30.04.2018	LV 03.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018				
SM 03.01.2018		(11) 2 974 851	(51) B29C 70/86	(11) 2 974 921	(51) B60S 1/52
		(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
(11) 2 974 804	(51) B08B 7/00	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
SE 04.07.2018		RO 21.02.2018	RS 21.02.2018		

PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 975 117	(51) C12N 5/071
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018			AT 10.01.2018	BE 31.03.2018
(11) 2 974 936	(51) B61D 17/02	(11) 2 975 067	(51) C08F 36/06	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) GB 13.03.2018	(84) AT 04.10.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BE 31.03.2018	BG 04.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	CH 31.03.2018	CZ 04.10.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	IE 09.03.2018	IS 10.05.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	HR 04.10.2017	IE 13.03.2018	IT 10.01.2018	LI 31.03.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	IS 04.02.2018	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	LU 09.03.2018
LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	LT 04.10.2017	LU 13.03.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
		SI 04.10.2017	SK 04.10.2017		
		SM 04.10.2017		(11) 2 975 123	(51) C12N 15/10
(11) 2 974 945	(51) B62D 25/10	(11) 2 975 069	(51) C08F 4/6592	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	AT 10.01.2018	BE 31.03.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
				IE 12.03.2018	IS 10.05.2018
				IT 10.01.2018	LI 31.03.2018
(11) 2 974 993	(51) B66C 23/00	(11) 2 975 072	(51) C08G 18/75	LT 10.01.2018	LU 12.03.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) GB 27.03.2018	(84) SI 27.12.2017	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	AT 27.12.2017	BG 27.03.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	CH 31.03.2018	CY 27.12.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018		
LV 14.02.2018	MT 14.02.2018	HR 27.12.2017	IE 15.03.2018	(11) 2 975 133	(51) C12Q 1/02
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) GB 17.04.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	LI 31.03.2018	LT 27.12.2017	SI 17.01.2018	AT 17.01.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	LU 15.03.2018	LV 27.12.2017	BE 28.02.2018	BG 17.04.2018
		MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	CH 28.02.2018	CY 17.01.2018
(11) 2 975 039	(51) C07D 487/04	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	CZ 17.01.2018	DE 01.09.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	FI 17.01.2018	FR 19.03.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018			GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 2 975 095	(51) C09D 133/04	IE 24.02.2018	IS 17.05.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	IT 17.01.2018	LI 28.02.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	AT 21.02.2018	BE 31.03.2018	LT 17.01.2018	LU 24.02.2018
		BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
(11) 2 975 043	(51) C07F 7/00	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	DE 02.10.2018	EE 21.02.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 21.02.2018	IE 03.03.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IT 21.02.2018	LI 31.03.2018		
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 21.02.2018	LU 03.03.2018	(11) 2 975 142	(51) C22B 23/00
		LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
(11) 2 975 045	(51) B01J 31/22	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	BE 31.01.2018	BG 20.03.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	CH 31.01.2018	CY 20.12.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	CZ 20.12.2017	DE 01.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018			DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 975 109	(51) C12C 7/01	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
NL 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	BG 30.04.2018	EE 31.01.2018	IE 23.01.2018	IS 20.04.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	IT 20.12.2017	LI 31.01.2018
		HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	LT 20.12.2017	LU 23.01.2018
(11) 2 975 062	(51) C07K 19/00	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	MT 31.01.2018	NO 30.04.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018			SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 975 112	(51) C12M 1/107		
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 2 975 147	(51) C22C 38/00
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SI 10.01.2018	AT 10.01.2018
(11) 2 975 066	(51) C08F 2/26	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018			CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018			EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018				

FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
HR 10.01.2018	IE 12.03.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 975 196	(51) E04G 21/14	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
LU 12.03.2018	LV 10.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(11) 2 975 230	(51) F01L 13/00
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
SM 10.01.2018		MT 14.02.2018	RO 14.02.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
(11) 2 975 162	(51) C25D 7/00	RS 14.02.2018	SK 14.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SM 14.02.2018		DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 2 975 199	(51) E05B 19/18	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
(11) 2 975 165	(51) D04B 15/66	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SM 21.02.2018	
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 975 235	(51) F01N 3/28
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 2 975 200	(51) E05B 17/04	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	BE 31.01.2018	BG 22.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	CH 31.01.2018	CY 22.11.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	FI 22.11.2017	FR 31.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
SM 03.01.2018		GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(11) 2 975 236	(51) F01N 3/28
(11) 2 975 167	(51) D04H 3/007	IE 23.01.2018	IT 22.11.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LI 31.01.2018	LT 22.11.2017	AT 08.08.2018	FI 19.09.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	LU 23.01.2018	LV 22.11.2017	FI 08.08.2018	HR 19.09.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SM 22.11.2017		(11) 2 975 253	(51) F02M 35/08
(11) 2 975 171	(51) D06F 39/08	(11) 2 975 205	(51) E05G 1/00	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	BE 30.04.2018	BG 03.04.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	CH 30.04.2018	CY 03.01.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	IT 03.01.2018	LI 30.04.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	LT 03.01.2018	LU 22.04.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
(11) 2 975 179	(51) E01C 19/48	SM 14.02.2018		RS 03.01.2018	SI 03.01.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(11) 2 975 209	(51) E21B 10/56	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(11) 2 975 257	(51) F02M 63/00
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	AT 03.01.2018	BE 31.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	BG 03.04.2018	CH 31.03.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
LV 27.12.2017	MT 27.12.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	IE 06.03.2018	IS 03.05.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
SM 27.12.2017		LU 06.03.2018	LV 03.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(11) 2 975 182	(51) E02F 9/08	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	RS 03.01.2018	SK 03.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	SM 03.01.2018		(11) 2 975 267	(51) F04B 35/04
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	(11) 2 975 226	(51) F01D 25/16	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
				LV 04.07.2018	NL 04.07.2018

NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 975 360	(51) G01B 21/08	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	SM 07.03.2018	
(11) 2 975 272	(51) F15B 9/09	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	(11) 2 975 406	(51) G01N 33/536
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(11) 2 975 410	(51) G01N 33/68
(11) 2 975 277	(51) F16C 11/06	(11) 2 975 366	(51) G01D 5/353	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	HR 31.01.2018	IE 12.03.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
		LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018
(11) 2 975 302	(51) F16H 61/02	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	LU 12.03.2018	LV 31.01.2018
(84) GB 03.03.2018	(84) AT 29.11.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
BE 31.03.2018	BG 28.02.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
CH 31.03.2018	CY 29.11.2017			RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017			SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	(11) 2 975 390	(51) G01N 27/404	SM 31.01.2018	
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017		
HR 29.11.2017	IE 03.03.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	(11) 2 975 428	(51) G01S 17/89
LI 31.03.2018	LT 29.11.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LU 03.03.2018	LV 29.11.2017	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	IT 13.12.2017	LV 13.12.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018		
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(11) 2 975 435	(51) E21B 47/12
		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(11) 2 975 330	(51) F24F 1/00			HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(11) 2 975 392	(51) G01N 27/447	LT 22.08.2018	SE 22.08.2018
AT 21.02.2018	BE 30.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018		
BG 21.05.2018	CH 30.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 2 975 439	(51) C08J 7/04
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) GB 07.03.2018	(84) AT 14.06.2017
DE 01.11.2018	DK 21.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	BG 14.09.2017	CZ 14.06.2017
EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018			ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
LI 30.04.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 975 398	(51) G01N 30/60	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LU 24.04.2018	LV 21.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	IE 07.03.2018	IS 14.10.2017
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	AT 21.02.2018	BE 31.03.2018	IT 14.06.2017	LT 14.06.2017
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	LU 07.03.2018	LV 14.06.2017
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	MC 14.06.2017	NL 14.06.2017
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
SM 21.02.2018		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017
		IE 11.03.2018	LT 21.02.2018	SE 14.06.2017	SI 14.06.2017
(11) 2 975 340	(51) F25D 11/02	LU 11.03.2018	LV 21.02.2018	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018		
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(11) 2 975 445	(51) G02B 7/28
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RS 21.02.2018	SK 21.02.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SM 21.02.2018		BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
		(11) 2 975 405	(51) G01N 33/536	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
(11) 2 975 354	(51) F28F 9/00	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	AT 07.03.2018	BE 30.04.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 07.06.2018	CH 30.04.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	RO 27.12.2017	SK 27.12.2017
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SM 27.12.2017	
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 975 486	(51) G05D 7/06
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	IT 07.03.2018	LI 30.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	LT 07.03.2018	LU 25.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SM 28.02.2018		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018

- (11) **2 975 495** (51) **G06F 3/01**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 975 498** (51) **G06F 3/041**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 975 502** (51) **G06F 3/041**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **2 975 526** (51) **G06F 11/26**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 975 559** (51) **G16H 40/67**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 975 587** (51) **H04Q 9/00**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BE 31.03.2018
BG 30.04.2018 CH 31.03.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IE 12.03.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LI 31.03.2018 LT 31.01.2018
LU 12.03.2018 LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 975 595** (51) **G08G 5/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 975 600** (51) **G09F 7/20**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 975 611** (51) **G10L 19/028**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 EE 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 975 613** (51) **G21C 19/08**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 975 660** (51) **H01L 35/32**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 975 661** (51) **H01L 39/24**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 975 667** (51) **H01M 2/02**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
AT 17.01.2018 BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **2 975 668** (51) **H01M 4/485**
(84) GB 20.03.2018 (84) SI 20.12.2017
AT 20.12.2017 BE 31.03.2018
BG 20.03.2018 CH 31.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IE 10.03.2018 IS 20.04.2018
LI 31.03.2018 LT 20.12.2017
LU 10.03.2018 LV 20.12.2017
MC 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
- RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 975 671** (51) **H01M 4/04**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BE 31.01.2018
BG 30.04.2018 CH 31.01.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IE 31.01.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LI 31.01.2018 LT 31.01.2018
LU 31.01.2018 LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 975 678** (51) **H01M 4/36**
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018 CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2018
- (11) **2 975 684** (51) **H01M 10/0569**
(84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
EE 20.06.2018 ES 20.06.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
IT 20.06.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 975 685** (51) **H01M 10/42**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 975 699** (51) **H01R 13/436**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **2 975 714** (51) **H02G 3/08**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018

- (11) **2 975 903** (51) *H04W 74/08* MT 15.11.2017 PL 15.11.2017 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 RO 15.11.2017 RS 15.11.2017 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018 SI 15.11.2017 SK 15.11.2017
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018
EE 31.01.2018 GR 01.05.2018
FI 31.01.2018 IS 31.05.2018
HR 31.01.2018 LT 31.01.2018
IT 31.01.2018 NO 30.04.2018
LV 31.01.2018 RO 31.01.2018
PL 31.01.2018 SE 31.01.2018
RS 31.01.2018 SM 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (11) **2 975 914** (51) *A61B 1/00*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 975 926** (51) *A01G 9/26*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 975 942** (51) *A01N 63/00*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 975 949** (51) *A23J 1/14*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 975 950** (51) *A24D 3/02*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 975 967** (51) *A45D 33/04*
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 975 969** (51) *A47B 9/00*
(84) GB 13.03.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 15.02.2018 CH 31.03.2018
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
EE 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 IE 13.03.2018
IT 15.11.2017 LI 31.03.2018
LT 15.11.2017 LU 13.03.2018
LV 15.11.2017 MC 15.11.2017
- (11) **2 975 973** (51) *A47C 31/12*
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
BE 31.03.2018 BG 10.04.2018
CH 31.03.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IE 18.03.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LI 31.03.2018 LT 10.01.2018
LU 18.03.2018 LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 MT 10.01.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 975 974** (51) *A47F 10/06*
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
AT 17.01.2018 BE 31.03.2018
BG 17.04.2018 CH 31.03.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IE 17.03.2018 IS 17.05.2018
IT 17.01.2018 LI 31.03.2018
LT 17.01.2018 LU 17.03.2018
LV 17.01.2018 MC 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **2 975 985** (51) *A47J 43/046*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 975 992** (51) *A47L 9/06*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 975 996** (51) *A61B 3/113*
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 BE 31.03.2018
BG 21.05.2018 CH 31.03.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IE 06.03.2018 IT 21.02.2018
LI 31.03.2018 LT 21.02.2018
LU 06.03.2018 LV 21.02.2018
MC 21.02.2018 MT 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **2 976 008** (51) *A61B 5/053*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
- (11) **2 976 013** (51) *G06T 7/90*
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
- (11) **2 976 031** (51) *A61B 17/70*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 976 052** (51) *A61F 13/42*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 976 058** (51) *A61K 8/27*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **2 976 059** (51) *A61K 8/39*
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
BE 28.02.2018 BG 30.04.2018
CH 28.02.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IE 03.02.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LI 28.02.2018
LV 31.01.2018 LU 03.02.2018
LT 31.01.2018 MC 31.01.2018
MT 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 976 098** (51) *A61K 35/16*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 976 099** (51) *A61K 38/49*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 976 109** (51) *A61K 47/54*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018

(11) 2 976 114	(51) A61M 5/14	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018			SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 976 163	(51) B05D 7/14	(11) 2 976 229	(51) B60K 15/03
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) GB 06.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 06.03.2018	CH 31.03.2018	AT 14.03.2018	BE 31.03.2018
		CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	BG 14.06.2018	CH 31.03.2018
(11) 2 976 124	(51) A61M 16/08	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	HR 06.12.2017	IE 03.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IT 06.12.2017	LI 31.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 06.12.2017	LU 03.03.2018	IE 17.03.2018	IT 14.03.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	LI 31.03.2018	LT 14.03.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	MT 06.12.2017	NL 06.12.2017	LU 17.03.2018	LV 14.03.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018
SE 11.07.2018		RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
		SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
		SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
				SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 2 976 143	(51) B01D 17/02	(11) 2 976 165	(51) B08B 3/02	(11) 2 976 237	(51) B60R 11/04
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) GB 22.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
BE 31.03.2018	BG 07.06.2018	BG 08.02.2018	CY 08.11.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
CH 31.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 08.11.2017	IE 22.03.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
HR 07.03.2018	IE 24.03.2018	IS 08.03.2018	LT 08.11.2017	SE 01.08.2018	
LI 31.03.2018	LT 07.03.2018	LU 22.03.2018	LV 08.11.2017		
LU 24.03.2018	LV 07.03.2018	MC 08.11.2017	MT 08.11.2017		
MC 07.03.2018	MT 07.03.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018		
NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017		
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017		
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017		
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SM 08.11.2017			
(11) 2 976 147	(51) B01D 53/50	(11) 2 976 192	(51) B26D 7/08	(11) 2 976 249	(51) B62D 5/04
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) GB 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017
AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	BE 28.02.2018	BG 28.02.2018
CH 31.05.2018	CY 07.02.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	CH 28.02.2018	CY 29.11.2017
CZ 07.02.2018	EE 07.02.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
ES 07.02.2018	GR 08.05.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
IS 07.06.2018	LI 31.05.2018	HR 13.12.2017	IE 19.03.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	HR 29.11.2017	IE 25.02.2018
MC 07.02.2018	RO 07.02.2018	LU 19.03.2018	LV 13.12.2017	IT 29.11.2017	LI 28.02.2018
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	MC 13.12.2017	MT 13.12.2017	LT 29.11.2017	LU 25.02.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
		PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
				SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
				SM 29.11.2017	
(11) 2 976 152	(51) B01J 15/00	(11) 2 976 199	(51) B29C 33/10	(11) 2 976 257	(51) B63H 25/04
(84) GB 26.02.2018	(84) BE 28.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 18.01.2018	CH 28.02.2018	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	LT 12.09.2018	RS 12.09.2018
FI 18.10.2017	FR 28.02.2018			SE 12.09.2018	
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017				
IE 26.02.2018	IS 18.02.2018				
LI 28.02.2018	LT 18.10.2017				
LU 26.02.2018	LV 18.10.2017				
MC 18.10.2017	MT 18.10.2017				
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018				
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017				
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017				
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017				
SM 18.10.2017					
(11) 2 976 157	(51) B02C 18/18	(11) 2 976 210	(51) B29C 59/10	(11) 2 976 260	(51) B64C 27/635
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
BG 19.12.2018	GR 20.12.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	AT 14.02.2018	BE 31.03.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 14.05.2018	CH 31.03.2018
NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
SE 19.09.2018		LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
		NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
		SE 25.07.2018		GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
				IE 12.03.2018	LI 31.03.2018
				LT 14.02.2018	LU 12.03.2018
				LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
				NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
				PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
				RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
				SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
(11) 2 976 162	(51) B05D 5/08	(11) 2 976 213	(51) B29C 70/44	(11) 2 976 264	(51) A01N 1/02
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) GB 03.04.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	SI 03.01.2018	AT 03.01.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	BE 31.03.2018	BG 03.04.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	CH 31.03.2018	CY 03.01.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018		
		GR 01.05.2018	HR 31.01.2018		
		IS 31.05.2018	LI 31.03.2018		
		LT 31.01.2018	LU 21.03.2018		
		LV 31.01.2018	MC 31.01.2018		
		MT 31.01.2018	NL 31.01.2018		

CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 976 339	(51) C07D 471/04
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
HR 03.01.2018	IE 20.03.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018			GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	(11) 2 976 312	(51) C05D 3/00	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
LU 20.03.2018	LV 03.01.2018	(84) GB 11.03.2018	(84) AT 01.11.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
MC 03.01.2018	MT 03.01.2018	BE 31.03.2018	BG 01.02.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	CH 31.03.2018	CY 01.11.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	EE 01.11.2017	FI 01.11.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017		
(11) 2 976 265	(51) B65B 51/26	IE 11.03.2018	IS 01.03.2018	(11) 2 976 341	(51) C07D 471/04
(84) GB 28.02.2018	(84) BE 28.02.2018	LI 31.03.2018	LT 01.11.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
BG 07.09.2017	CZ 07.06.2017	LU 11.03.2018	LV 01.11.2017	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018
DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	NO 01.02.2018	NO 01.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
FR 28.02.2018	GR 08.09.2017	RS 01.11.2017	RO 01.11.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
HR 07.06.2017	IE 28.02.2018	SI 01.11.2017	SE 01.11.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
IS 07.10.2017	LT 07.06.2017	SM 01.11.2017	SK 01.11.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
LU 28.02.2018	LV 07.06.2017			IE 19.03.2018	IT 28.02.2018
MC 07.06.2017	MT 07.06.2017	(11) 2 976 329	(51) C07D 219/02	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	LU 19.03.2018	LV 28.02.2018
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
SM 07.06.2017		IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
		LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	SM 28.02.2018	
(11) 2 976 269	(51) B65D 17/00	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	(11) 2 976 351	(51) C07H 21/04
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	AT 21.02.2018	BE 31.03.2018
CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	SM 27.06.2018		BG 21.05.2018	CH 31.03.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018			CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 2 976 332	(51) C07D 235/02	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
HR 28.02.2018	IE 07.03.2018	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	IE 18.03.2018	IT 21.02.2018
LT 28.02.2018	LU 07.03.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LU 18.03.2018	LV 21.02.2018
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	IE 10.03.2018	IS 31.05.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	LU 10.03.2018	LV 31.01.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
SM 28.02.2018		MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	SM 21.02.2018	
		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018		
(11) 2 976 279	(51) B65H 29/12	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(11) 2 976 359	(51) C07K 16/22
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) IS 29.12.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SM 31.01.2018			
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018			(11) 2 976 369	(51) C08F 4/10
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 976 333	(51) C07D 401/04	AT 07.02.2018	BE 31.03.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	BG 07.05.2018	CH 31.03.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
(11) 2 976 285	(51) B66C 15/00	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
(84) GB 04.02.2018	(84) BE 28.02.2018	LT 08.08.2018	PL 08.08.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
BG 21.09.2017	CH 28.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IE 13.03.2018	IS 07.06.2018
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017			IT 07.02.2018	LI 31.03.2018
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	(11) 2 976 338	(51) C07D 471/04	LT 07.02.2018	LU 13.03.2018
FI 21.06.2017	FR 28.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	LV 07.02.2018	MC 07.02.2018
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	AT 03.01.2018	BE 31.03.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
IE 04.02.2018	IS 21.10.2017	BG 03.04.2018	CH 31.03.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
IT 21.06.2017	LI 28.02.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
LT 21.06.2017	LU 04.02.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
LV 21.06.2017	MC 21.06.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018		
MT 21.06.2017	NL 21.06.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 976 375	(51) C08G 63/08
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	IE 19.03.2018	IS 03.05.2018	(84) GB 17.03.2018	(84) AT 29.11.2017
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	IT 03.01.2018	LI 31.03.2018	BE 31.03.2018	BG 28.02.2018
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	LT 03.01.2018	LU 19.03.2018	CH 31.03.2018	CY 29.11.2017
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
(11) 2 976 310	(51) C04B 28/24	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	HR 29.11.2017	IE 17.03.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	IT 29.11.2017	LI 31.03.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018			LT 29.11.2017	LU 17.03.2018

LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	(11) 2 976 452	(51) D06F 58/02
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	SM 13.12.2017		BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017			DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	(11) 2 976 394	(51) C09D 5/16	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
SM 29.11.2017		(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
(11) 2 976 381	(51) C08J 5/04	AT 10.01.2018	BE 31.03.2018	LU 20.12.2017	LU 18.03.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	IE 20.03.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 976 466	(51) E02D 17/20
HR 10.01.2018	GR 11.04.2018	IT 10.01.2018	LI 31.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
IS 10.05.2018	IE 19.03.2018	LT 10.01.2018	LU 20.03.2018	AT 03.01.2018	BE 31.03.2018
LU 10.01.2018	LI 31.03.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	BG 03.04.2018	CH 31.03.2018
LT 10.01.2018	LU 19.03.2018	NL 10.01.2018	RO 10.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018			HR 03.01.2018	IE 20.03.2018
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	(11) 2 976 410	(51) C09K 11/77	IS 03.05.2018	LI 31.03.2018
SM 10.01.2018		(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	LT 03.01.2018	LU 20.03.2018
(11) 2 976 383	(51) B60L 5/20	AT 07.02.2018	BE 28.02.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	BG 07.05.2018	CH 28.02.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	(11) 2 976 480	(51) E05B 27/00
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IE 24.02.2018	IS 07.06.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IT 07.02.2018	LI 28.02.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
(11) 2 976 387	(51) C08L 23/10	LT 07.02.2018	LU 24.02.2018	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
AT 21.02.2018	BE 31.03.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017
BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	LU 13.03.2018	LV 27.12.2017
CY 21.02.2018	DK 21.02.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	MC 27.12.2017	NO 27.03.2018
EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 976 422	(51) C12N 5/00	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
IE 10.03.2018	LI 31.03.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(11) 2 976 486	(51) E21B 7/28
LT 21.02.2018	LU 10.03.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SM 21.02.2018		IT 13.12.2017	LU 18.03.2018	RS 22.08.2018	
(11) 2 976 388	(51) C08L 25/12	MC 13.12.2017	NO 13.03.2018	(11) 2 976 488	(51) E21B 19/14
(84) GB 13.03.2018	(84) BE 31.03.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(84) GB 11.03.2018	(84) AT 26.07.2017
BG 18.01.2018	CH 31.03.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	BE 31.03.2018	BG 26.10.2017
CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	CH 31.03.2018	CZ 26.07.2017
EE 18.10.2017	ES 18.10.2017			DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	(11) 2 976 443	(51) C23C 14/06	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
HR 18.10.2017	IE 13.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
IS 18.02.2018	IT 18.10.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IE 11.03.2018	IS 26.11.2017
LI 31.03.2018	LT 18.10.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LI 31.03.2018	LT 26.07.2017
LU 13.03.2018	LV 18.10.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LU 11.03.2018	LV 26.07.2017
MC 18.10.2017	MT 18.10.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(11) 2 976 444	(51) C23C 16/455	SE 26.07.2017	SI 26.07.2017
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	(84) GB 27.03.2018	(84) SI 27.12.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
SM 18.10.2017		AT 27.12.2017	BE 31.03.2018	(11) 2 976 489	(51) E21B 19/14
(11) 2 976 393	(51) C09C 3/10	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	(84) GB 11.03.2018	(84) AT 26.07.2017
(84) GB 13.03.2018	(84) SI 13.12.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	BE 31.03.2018	BG 26.10.2017
AT 13.12.2017	BE 31.03.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	CH 31.03.2018	CZ 26.07.2017
BG 13.03.2018	CH 31.03.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	IE 18.03.2018	IS 27.04.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	IT 27.12.2017	LI 31.03.2018	IE 11.03.2018	IS 26.11.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LT 27.12.2017	LU 18.03.2018	LI 31.03.2018	LT 26.07.2017
IE 13.03.2018	IS 13.04.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	LU 11.03.2018	LV 26.07.2017
IT 13.12.2017	LI 31.03.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017
LU 13.03.2018	LV 13.12.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017			SE 26.07.2017	SI 26.07.2017

SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	(11) 2 976 525	(51) F03D 7/06	(11) 2 976 603	(51) G01D 5/353
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(11) 2 976 490	(51) E21B 19/15	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(84) GB 11.03.2018	(84) AT 26.07.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
BE 31.03.2018	BG 26.10.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
CH 31.03.2018	CZ 26.07.2017	LV 18.07.2018	PL 18.07.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SE 22.08.2018	
ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	(11) 2 976 541	(51) F16D 27/14	(11) 2 976 610	(51) G01K 7/04
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IE 11.03.2018	IS 26.11.2017	BE 31.03.2018	BG 14.05.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
LI 31.03.2018	LT 26.07.2017	CH 31.03.2018	CY 14.02.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LU 11.03.2018	LV 26.07.2017	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
MC 26.07.2017	NL 26.07.2017	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	HR 14.02.2018	IE 13.03.2018	SE 15.08.2018	
SE 26.07.2017	SI 26.07.2017	IT 14.02.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 976 641	(51) G01N 33/50
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	LT 14.02.2018	LU 13.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
(11) 2 976 495	(51) E21B 34/06	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
AT 28.02.2018	BE 31.03.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018
BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	IE 21.03.2018	IS 03.05.2018
DE 02.10.2018	DK 28.02.2018	(11) 2 976 542	(51) F16D 55/22	LT 03.01.2018	LU 21.03.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	AT 20.06.2018	EE 20.06.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
HR 28.02.2018	IE 17.03.2018	CZ 20.06.2018	FI 20.06.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	ES 20.06.2018	HR 20.06.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
LT 28.02.2018	LU 17.03.2018	GR 21.09.2018	LT 20.06.2018	(11) 2 976 676	(51) G02F 1/167
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	IS 20.10.2018	NL 20.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LV 20.06.2018	PL 20.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	NO 20.09.2018	RS 20.06.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	RO 20.06.2018	SK 20.06.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(11) 2 976 499	(51) E21B 47/022	SE 20.06.2018	SM 20.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 976 577	(51) F24J 2/48	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SE 04.07.2018	
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	(11) 2 976 680	(51) G03G 15/02
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 13.12.2017	IE 13.03.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 13.04.2018	LU 13.03.2018	BE 31.03.2018	BG 17.04.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	CH 31.03.2018	CY 17.01.2018
(11) 2 976 500	(51) G01K 11/32	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NO 13.03.2018	RO 13.12.2017	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	HR 17.01.2018	IE 20.03.2018
LT 05.09.2018	RS 05.09.2018	(11) 2 976 582	(51) F25D 11/00	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
SE 05.09.2018		(84) GB 18.03.2018	(84) AT 25.10.2017	LI 31.03.2018	LT 17.01.2018
(11) 2 976 504	(51) E21B 49/06	BE 31.03.2018	BG 25.01.2018	LU 20.03.2018	LV 17.01.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	CH 31.03.2018	CY 25.10.2017	MC 17.01.2018	MT 17.01.2018
AT 07.03.2018	BE 31.03.2018	CZ 25.10.2017	EE 25.10.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	IE 18.03.2018	IS 25.02.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IT 25.10.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 976 685	(51) G04C 3/06
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LT 25.10.2017	LU 18.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
IE 21.03.2018	IT 07.03.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
LI 31.03.2018	LT 07.03.2018	NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
LU 21.03.2018	LV 07.03.2018	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 976 583	(51) F25D 17/04	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
(11) 2 976 512	(51) F01L 1/053	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SM 14.03.2018	
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 976 777	(51) H05G 2/00
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018			(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
				BG 05.12.2018	FI 05.09.2018

GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 976 860	(51) H04L 12/715	LI 30.04.2018	LT 23.08.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LU 16.04.2018	LV 23.08.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017
(11) 2 976 792	(51) F03G 7/08	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 976 863	(51) H04L 27/34	(11) 2 976 964	(51) A45D 44/00
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 2 976 796	(51) H01M 10/654	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 976 865	(51) H04L 29/06	(11) 2 976 967	(51) A46B 15/00
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
(11) 2 976 799	(51) H01M 8/18	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SE 15.08.2018		IT 13.12.2017	LV 13.12.2017
(11) 2 976 804	(51) H01M 8/0432	(11) 2 976 873	(51) G06F 13/38	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) GB 19.03.2018	(84) AT 01.11.2017	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BE 31.03.2018	BG 01.02.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CH 31.03.2018	CY 01.11.2017	SM 13.12.2017	
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017		
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	(11) 2 976 974	(51) A47J 19/02
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	HR 01.11.2017	IE 19.03.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
(11) 2 976 813	(51) H01R 13/502	LI 31.03.2018	LT 01.11.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
(84) GB 13.03.2018	(84) BE 31.03.2018	LU 19.03.2018	LV 01.11.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
IE 13.03.2018	IS 16.12.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
LI 31.03.2018	LT 16.08.2017	(11) 2 976 881	(51) H04N 21/422	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
LU 13.03.2018	LV 16.08.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SM 20.12.2017	
MC 16.08.2017	MT 16.08.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018		
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 976 975	(51) A47J 31/36
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017			DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
SM 16.08.2017		(11) 2 976 890	(51) H04Q 3/545	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
(11) 2 976 837	(51) G06F 1/16	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018			SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 976 937	(51) A01D 41/12	SM 31.01.2018	
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017		
(11) 2 976 840	(51) H04B 17/14	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	(11) 2 977 031	(51) A61F 5/01
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
AT 28.02.2018	BE 31.03.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	CB 17.01.2018	DK 17.01.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
IE 20.03.2018	IT 28.02.2018	RS 13.12.2017	SK 13.12.2017	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018
LI 31.03.2018	LT 28.02.2018	SM 13.12.2017		NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
LU 20.03.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 976 962	(51) A45D 34/06	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) GB 16.04.2018	(84) AT 23.08.2017	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	BE 30.04.2018	BG 23.11.2017	SM 17.01.2018	
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	CH 30.04.2018	CZ 23.08.2017		
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	(11) 2 977 044	(51) A61K 9/10
SM 28.02.2018		ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
		GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018
		IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018
				CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
				EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
				FI 31.01.2018	GR 01.05.2018

HR 31.01.2018	IE 18.03.2018	IE 18.03.2018	IS 18.02.2018	(11) 2 977 167	(51) B29C 45/17
IS 31.05.2018	LI 31.03.2018	IT 18.10.2017	LI 31.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LT 31.01.2018	LU 18.03.2018	LT 18.10.2017	LU 18.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017		
		SM 18.10.2017		(11) 2 977 176	(51) B29C 45/64
(11) 2 977 056	(51) A61P 9/10	(11) 2 977 138	(51) B23K 11/11	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
BG 12.12.2018	HR 12.09.2018	AT 21.02.2018	BE 31.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
RS 12.09.2018		CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
		DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(11) 2 977 083	(51) A61N 5/10	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018		
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	IE 12.03.2018	IT 21.02.2018	(11) 2 977 186	(51) B29C 65/08
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	LU 12.03.2018	LV 21.02.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
FR 28.02.2018	GR 28.03.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
HR 27.12.2017	IE 03.02.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
LT 27.12.2017	LU 03.02.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	SM 21.02.2018		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
NL 27.12.2017	PL 27.12.2017			PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017			RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017			SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
SM 27.12.2017					
(11) 2 977 089	(51) B01D 35/027	(11) 2 977 144	(51) B24B 21/00	(11) 2 977 191	(51) B29D 23/00
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
		SM 28.02.2018			
(11) 2 977 098	(51) B01D 67/00	(11) 2 977 147	(51) B25H 7/04	(11) 2 977 193	(51) B30B 1/32
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
SE 18.07.2018		IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
		LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	SE 04.07.2018	
		NO 03.04.2018	PL 03.01.2018		
(11) 2 977 104	(51) B01J 37/00	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	(11) 2 977 211	(51) B41J 17/32
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
AT 10.01.2018	BE 31.03.2018	SM 03.01.2018		AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
BG 10.04.2018	CH 31.03.2018			FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(11) 2 977 155	(51) B26B 15/00	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
IE 17.03.2018	IS 10.05.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018		
LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 2 977 231	(51) B60C 11/16
LU 17.03.2018	LV 10.01.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(84) GB 05.03.2018	(84) AT 05.07.2017
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	BE 31.03.2018	BG 05.10.2017
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	CH 31.03.2018	CZ 05.07.2017
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	ES 05.07.2017	GR 06.10.2017
SM 10.01.2018		RS 03.01.2018	SK 03.01.2018	HR 05.07.2017	IE 05.03.2018
		SM 03.01.2018		IS 05.11.2017	IT 05.07.2017
				LI 31.03.2018	LT 05.07.2017
(11) 2 977 125	(51) B22C 9/02	(11) 2 977 156	(51) B27K 5/00	LU 05.03.2018	LV 05.07.2017
(84) GB 18.03.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	MC 05.07.2017	NL 05.07.2017
BE 31.03.2018	BG 18.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017
CH 31.03.2018	CZ 18.10.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SM 05.07.2017	
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		

(11) 2 977 419	(51) C09J 7/02	LU 14.03.2018	LV 28.02.2018	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	SI 05.07.2017	SK 05.07.2017
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	SM 05.07.2017	
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018		
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	SE 28.02.2018	SM 28.02.2018	(11) 2 977 487	(51) C23C 24/08
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018			(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
FR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 977 445	(51) A61K 35/12	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 2 977 489	(51) C25D 7/00
SM 31.01.2018		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
		SE 25.07.2018		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 2 977 424	(51) C09K 3/16	(11) 2 977 465	(51) C12Q 1/68	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) GB 18.03.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
BE 31.03.2018	BG 22.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
CH 31.03.2018	CY 22.11.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018			(11) 2 977 507	(51) D06M 15/356
HR 22.11.2017	IE 18.03.2018	(11) 2 977 466	(51) C12Q 1/68	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
LI 31.03.2018	LT 22.11.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	AT 10.01.2018	BE 31.03.2018
LU 18.03.2018	LV 22.11.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018
MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
SE 22.11.2017	SI 22.11.2017			HR 10.01.2018	IE 18.03.2018
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	(11) 2 977 470	(51) C12Q 1/70	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
		(84) SI 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018
(11) 2 977 426	(51) C09K 11/64	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	LU 18.03.2018	LV 10.01.2018
(84) GB 19.03.2018	(84) AT 29.11.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
BE 31.03.2018	BG 28.02.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
CH 31.03.2018	CY 29.11.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	IT 03.01.2018	NL 03.01.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	RO 03.01.2018	SE 03.01.2018		
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	SK 03.01.2018		(11) 2 977 528	(51) E04G 23/02
HR 29.11.2017	IE 19.03.2018			(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IT 29.11.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 977 473	(51) C22B 3/26	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
LT 29.11.2017	LU 19.03.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	BE 31.03.2018	BG 13.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	CH 31.03.2018	CY 13.12.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017		
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	(11) 2 977 536	(51) E05F 1/10
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
SM 29.11.2017		HR 13.12.2017	IE 17.03.2018	BG 12.12.2018	GR 13.12.2018
		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 2 977 427	(51) C09K 19/42	LI 31.03.2018	LU 17.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018		
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(11) 2 977 537	(51) E05F 1/12
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018			CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(11) 2 977 474	(51) C22B 23/00	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
(11) 2 977 432	(51) C10J 3/54	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018				
NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	(11) 2 977 480	(51) C22C 38/00	(11) 2 977 543	(51) E06B 9/74
SE 05.09.2018		(84) GB 12.03.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
		BE 31.03.2018	BG 05.10.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
(11) 2 977 442	(51) C12N 1/20	CH 31.03.2018	CZ 05.07.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
AT 28.02.2018	BE 31.03.2018	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	GR 06.10.2017	FR 05.07.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	IE 12.03.2018	IS 05.11.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	IT 05.07.2017	LI 31.03.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LT 05.07.2017	LU 12.03.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LV 05.07.2017	MC 05.07.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
IE 14.03.2018	IT 28.02.2018	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017		
LI 31.03.2018	LT 28.02.2018	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017		

(11) 2 977 572	(51) F01M 5/02	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018				
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 977 607	(51) F04B 27/18	(11) 2 977 643	(51) B60G 17/08
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RS 18.07.2018		AT 10.01.2018	BE 28.02.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		BG 10.04.2018	CH 28.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 2 977 578	(51) F01N 3/36	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
AT 07.03.2018	BE 31.03.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018		
BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 977 645	(51) F16H 15/38
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	IE 18.02.2018	IS 10.05.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	IT 10.01.2018	LI 28.02.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 10.01.2018	LU 18.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
IE 19.03.2018	IT 07.03.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LI 31.03.2018	LT 07.03.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LU 19.03.2018	LV 07.03.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018		
MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(11) 2 977 650	(51) F16H 61/02
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018			(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 977 620	(51) F15B 11/02	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	AT 17.01.2018	BE 31.03.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
		BG 17.04.2018	CH 31.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
(11) 2 977 580	(51) F01N 13/08	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	IE 17.03.2018	IS 17.05.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	LI 31.03.2018	LT 17.01.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	LU 17.03.2018	LV 17.01.2018		
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	(11) 2 977 653	(51) F16J 15/18
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	SM 17.01.2018		DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
				ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(11) 2 977 584	(51) F02B 19/12	(11) 2 977 622	(51) F16B 5/06	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018			SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
SE 04.07.2018					
(11) 2 977 590	(51) F02C 7/18	(11) 2 977 628	(51) F16C 29/00	(11) 2 977 655	(51) F16J 15/34
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
HR 31.01.2018	IR 31.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SE 18.07.2018	
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018		
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 2 977 660	(51) F16L 1/024
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
RS 31.01.2018	SK 31.01.2018			AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
SE 31.01.2018				FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
SM 31.01.2018				HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
				LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 2 977 593	(51) F02D 9/10	(11) 2 977 633	(51) F16D 11/00	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018		
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 2 977 666	(51) F16L 37/098
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
				ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(11) 2 977 604	(51) F03B 13/18	(11) 2 977 636	(51) F16D 35/02	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018				
		(11) 2 977 641	(51) F16F 9/512		
		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018		
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		

- (11) **2 977 690** (51) **F24J 2/05** NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 (11) **2 977 833** (51) **G04B 29/02**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018 AT 03.01.2018 BG 03.04.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018 CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 (11) **2 977 784** (51) **G01S 7/28** DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018 AT 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
LV 31.01.2018 MT 31.01.2018 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 MT 03.01.2018 NL 03.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **2 977 700** (51) **F28D 15/02** (84) GB 04.02.2018 (84) AT 06.09.2017
(84) GB 06.02.2018 (84) AT 31.05.2017 BE 28.02.2018 BG 06.12.2017
BE 28.02.2018 BG 31.08.2017 CH 28.02.2018 CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
CH 28.02.2018 CZ 31.05.2017 DK 06.09.2017 ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017 ES 06.09.2017 FR 28.02.2018 GR 07.12.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 06.09.2017 IE 04.02.2018 IT 06.09.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017 IS 06.01.2018 LI 28.02.2018 LT 06.09.2017
IE 06.02.2018 IS 30.09.2017 LI 28.02.2018 LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
IT 31.05.2017 LI 28.02.2018 LU 04.02.2018 MC 06.09.2017 NO 06.12.2017
LT 31.05.2017 LU 06.02.2018 MC 31.05.2017 RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
LV 31.05.2017 NO 31.08.2017 RO 06.09.2017 SE 06.09.2017 SI 06.09.2017
NL 31.05.2017 RO 31.05.2017 SE 06.09.2017 SK 06.09.2017 SM 06.09.2017
PL 31.05.2017 SE 31.05.2017 SK 06.09.2017
- (11) **2 977 725** (51) **G01C 21/34** (11) **2 977 791** (51) **G01T 1/04** (11) **2 977 850** (51) **G06F 1/16**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018 AT 14.03.2018 BG 14.06.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018 AT 14.03.2018 CZ 14.03.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018 CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018 DK 14.03.2018 EE 14.03.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 (11) **2 977 867** (51) **G06F 3/041**
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018 IT 14.03.2018 LT 14.03.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018 NO 14.06.2018 PL 14.03.2018 CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018 PT 16.07.2018 RO 14.03.2018 DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 977 735** (51) **G01L 1/14** (11) **2 977 815** (51) **G02F 1/1337** (11) **2 977 883** (51) **G06F 3/0488**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
AT 14.02.2018 BG 14.05.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 SE 05.09.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018 (11) **2 977 816** (51) **G03F 7/20** (84) LV 05.09.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
IT 14.02.2018 LT 14.02.2018 (84) GB 28.04.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) SE 05.09.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018 BE 30.04.2018 BG 25.01.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018 CH 30.04.2018 CY 25.10.2017 DK 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LI 30.04.2018
RO 14.02.2018 RS 14.02.2018 CZ 25.10.2017 EE 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 IS 25.02.2018 LI 30.04.2018 LU 28.04.2018 MC 25.10.2017 PL 25.10.2017 RS 25.10.2017 SI 25.10.2017 SM 25.10.2017
SE 14.02.2018 SK 14.02.2018 EE 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 IS 25.02.2018 LI 30.04.2018 LU 28.04.2018 MC 25.10.2017 PL 25.10.2017 RS 25.10.2017 SI 25.10.2017 SM 25.10.2017
SM 14.02.2018
- (11) **2 977 737** (51) **G01N 27/90** (11) **2 977 894** (51) **G06F 8/41**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
AT 14.02.2018 BG 14.05.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018 (11) **2 977 898** (51) **G06F 9/50** (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) SE 29.08.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) SE 29.08.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 NL 29.08.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018 (11) **2 977 961** (51) **G06T 19/00** (84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) EE 27.06.2018 (84) ES 27.06.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
- (11) **2 977 777** (51) **G01R 33/09** (11) **2 977 822** (51) **G03G 15/08**
(84) LV 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
RS 25.07.2018 NL 25.07.2018

HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(11) 2 978 059	(51) H01M 10/056
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018			CH 31.05.2018	CZ 31.01.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	(11) 2 978 025	(51) H01L 31/0224	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
SM 27.06.2018		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(11) 2 977 964	(51) G07C 9/00	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LI 31.05.2018	LT 31.01.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018			NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
RS 19.09.2018				RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
				SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
(11) 2 977 986	(51) G10L 21/0216	(11) 2 978 032	(51) H01L 35/30	(11) 2 978 065	(51) H01M 10/60
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SI 31.01.2018	AT 31.01.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	CH 31.05.2018	CY 10.01.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
		ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(11) 2 977 998	(51) H01F 41/02	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IE 18.03.2018	IS 31.05.2018	IT 10.01.2018	LI 31.05.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IT 31.01.2018	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 31.01.2018	LU 18.03.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
		PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
		RS 31.01.2018	SM 31.01.2018	SM 10.01.2018	
		SK 31.01.2018			
(11) 2 978 004	(51) H01G 11/56	(11) 2 978 040	(51) H01L 51/54	(11) 2 978 067	(51) H01P 1/387
(84) GB 03.03.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BE 31.03.2018	BG 18.01.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
CH 31.03.2018	CZ 18.10.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018		
IE 03.03.2018	IS 18.02.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	(11) 2 978 109	(51) H02K 5/22
IT 18.10.2017	LI 31.03.2018	LV 27.12.2017	NO 27.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LT 18.10.2017	LU 03.03.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(11) 2 978 048	(51) H01M 2/16	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018		
SM 18.10.2017		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 2 978 120	(51) H02M 7/48
		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 2 978 010	(51) H01J 37/304	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) GB 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
BE 31.01.2018	BG 01.02.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
CH 31.01.2018	CY 01.11.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017				
FI 01.11.2017	FR 31.01.2018	(11) 2 978 051	(51) H01M 4/62	(11) 2 978 165	(51) H04L 12/28
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(84) GB 20.03.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
IE 22.01.2018	IS 01.03.2018	BE 31.03.2018	BG 01.02.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
LI 31.01.2018	LT 01.11.2017	CH 31.03.2018	CY 01.11.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
LU 22.01.2018	LV 01.11.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	HR 01.11.2017	IE 20.03.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
SM 01.11.2017		LI 31.03.2018	LT 01.11.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
		LU 20.03.2018	LV 01.11.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
(11) 2 978 019	(51) H01L 23/12	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	NO 01.02.2018	RO 01.11.2017	SM 21.02.2018	
SI 31.01.2018	AT 31.01.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017		
BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 2 978 166	(51) H04L 12/28
CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	SM 01.11.2017		(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018			AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(11) 2 978 056	(51) H01M 8/0438	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
IE 17.03.2018	IS 31.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
IT 31.01.2018	LI 31.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
LT 31.01.2018	LU 17.03.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SE 08.08.2018	
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018				

- (11) **2 978 167** (51) **H04L 12/28**
(84) SI 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 (84) HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **2 978 171** (51) **H04L 12/70**
(84) GB 20.03.2018 (84) AT 20.09.2017
BE 31.03.2018 (84) BG 20.12.2017
CH 31.03.2018 (84) CZ 20.09.2017
DK 20.09.2017 (84) EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017
GR 21.12.2017 (84) HR 20.09.2017
IE 20.03.2018 (84) IS 20.01.2018
IT 20.09.2017 (84) LI 31.03.2018
LT 20.09.2017 (84) LU 20.03.2018
LV 20.09.2017 (84) MC 20.09.2017
NL 20.09.2017 (84) NO 20.12.2017
PL 20.09.2017 (84) RO 20.09.2017
RS 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017
SI 20.09.2017 (84) SK 20.09.2017
SM 20.09.2017
- (11) **2 978 177** (51) **H04L 12/64**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
- (11) **2 978 179** (51) **H04L 12/835**
(84) GB 08.02.2018 (84) AT 08.11.2017
BE 31.12.2017 (84) BG 08.02.2018
CH 31.12.2017 (84) CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017 (84) DK 08.11.2017
EE 08.11.2017 (84) ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 (84) FR 08.01.2018
GR 09.02.2018 (84) HR 08.11.2017
IE 27.12.2017 (84) IS 08.03.2018
IT 08.11.2017 (84) LI 31.12.2017
LT 08.11.2017 (84) LU 27.12.2017
LV 08.11.2017 (84) MT 27.12.2017
NL 08.11.2017 (84) NO 08.02.2018
PL 08.11.2017 (84) RO 08.11.2017
RS 08.11.2017 (84) SE 08.11.2017
SI 08.11.2017 (84) SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (11) **2 978 191** (51) **H04L 29/08**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **2 978 209** (51) **H04N 5/238**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 (84) RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
- (11) **2 978 241** (51) **H04R 3/00**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018 (84) CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 (84) DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 (84) ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 (84) PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 (84) RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 978 260** (51) **H04W 36/00**
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 (84) DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018
IS 27.04.2018 (84) IT 27.12.2017
LT 27.12.2017 (84) LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 (84) PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017
- (11) **2 978 269** (51) **H04W 64/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 (84) RS 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 978 290** (51) **H05K 7/14**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **2 978 294** (51) **H05K 13/02**
(84) AL 03.01.2018 (84) GB 03.04.2018
SI 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BE 31.03.2018 (84) BG 03.04.2018
CH 31.03.2018 (84) CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 (84) DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 (84) IE 19.03.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
LI 31.03.2018 (84) LT 03.01.2018
LU 19.03.2018 (84) LV 03.01.2018
MC 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 (84) SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 978 297** (51) **H05K 13/04**
(84) GB 19.03.2018 (84) AT 25.10.2017
BE 31.03.2018 (84) BG 25.01.2018
CH 31.03.2018 (84) CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017 (84) DK 25.10.2017
EE 25.10.2017 (84) ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 (84) GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 (84) IE 19.03.2018
IS 25.02.2018 (84) IT 25.10.2017
LI 31.03.2018 (84) LT 25.10.2017
LU 19.03.2018 (84) LV 25.10.2017
MC 25.10.2017 (84) NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 (84) PL 25.10.2017
RO 25.10.2017 (84) RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 (84) SI 25.10.2017
SK 25.10.2017 (84) SM 25.10.2017
- (11) **2 978 299** (51) **A01B 59/06**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 978 302** (51) **A01F 15/08**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CH 31.03.2018 (84) CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 (84) DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 (84) IE 27.03.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
LI 31.03.2018 (84) LT 03.01.2018
LU 27.03.2018 (84) LV 03.01.2018
MC 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 (84) SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **2 978 313** (51) **A01N 43/16**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 21.05.2018 (84) CH 31.03.2018
CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 (84) EE 21.02.2018
FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 (84) IE 24.03.2018
LI 31.03.2018 (84) LT 21.02.2018
LU 24.03.2018 (84) LV 21.02.2018
MC 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 (84) PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 (84) SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 978 336** (51) **A45C 5/02**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
- (11) **2 978 339** (51) **A45D 34/04**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 978 344** (51) **A47C 15/00**
(84) GB 13.03.2018 (84) AT 16.08.2017
BE 31.03.2018 (84) BG 16.11.2017
CH 31.03.2018 (84) CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017 (84) EE 16.08.2017
ES 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017
GR 17.11.2017 (84) IE 13.03.2018
IS 16.12.2017 (84) IT 13.03.2018
LI 31.03.2018 (84) LT 16.08.2017
LU 13.03.2018 (84) LV 16.08.2017
MC 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 (84) PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 (84) RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 (84) SI 16.08.2017
SK 16.08.2017 (84) SM 16.08.2017
- (11) **2 978 355** (51) **A47L 13/08**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018

CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	LI 31.03.2018	LT 04.10.2017
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	LU 27.03.2018	LV 04.10.2017
EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 2 978 427	(51) A61K 31/4412	MC 04.10.2017	MT 04.10.2017
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
IE 26.03.2018	LI 31.03.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
LT 21.02.2018	LU 26.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	SM 04.10.2017	
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(11) 2 978 578	(51) B29C 33/56
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	SE 08.08.2018		(84) GB 25.03.2018	(84) AT 27.09.2017
SM 21.02.2018				BE 31.03.2018	BG 27.12.2017
(11) 2 978 360	(51) A47L 15/42	(11) 2 978 445	(51) A61K 39/00	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
(84) GB 28.03.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
BE 31.03.2018	BG 23.11.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
CH 31.03.2018	CZ 23.08.2017	ES 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 27.09.2017	IE 25.03.2018
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	IS 27.01.2018	LT 27.09.2017
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LU 25.03.2018	LV 27.09.2017
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
IE 28.03.2018	IS 23.12.2017	(11) 2 978 450	(51) A61K 39/39	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
IT 23.08.2017	LI 31.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
LT 23.08.2017	LU 28.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 978 590	(51) B29C 67/00
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	(11) 2 978 527	(51) B01J 29/74	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
SI 23.08.2017	SK 23.08.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
SM 23.08.2017		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 2 978 380	(51) A61B 17/00	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018		
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(11) 2 978 601	(51) C09J 175/08
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SE 25.07.2018		(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018			BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 978 536	(51) B04B 5/04	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 2 978 391	(51) A61F 5/01	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018		
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 2 978 602	(51) B32B 7/06
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(84) GB 20.03.2018	(84) BE 31.03.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	SE 04.07.2018		BG 20.12.2017	CH 31.03.2018
IE 27.03.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 978 547	(51) B21D 22/16	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
IT 31.01.2018	LI 31.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
LT 31.01.2018	LU 27.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 20.09.2017	IE 20.03.2018
MT 31.01.2018	NO 30.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LI 31.03.2018	LT 20.09.2017
RS 31.01.2018	SK 31.01.2018	(11) 2 978 564	(51) B23P 11/00	LU 20.03.2018	LV 20.09.2017
SM 31.01.2018		(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	MC 20.09.2017	MT 20.09.2017
(11) 2 978 400	(51) A61H 7/00	BE 31.03.2018	BG 07.06.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	CH 31.03.2018	CY 07.03.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SI 20.09.2017	SK 20.09.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SM 20.09.2017	
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	IE 28.03.2018	LI 31.03.2018		
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LT 07.03.2018	LU 28.03.2018	(11) 2 978 605	(51) B41J 2/175
(11) 2 978 409	(51) A61K 9/127	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	AT 14.03.2018	BE 31.03.2018
AT 10.01.2018	BE 31.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	BG 14.06.2018	CH 31.03.2018
BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	RS 07.03.2018	SK 07.03.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	SM 07.03.2018		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 978 574	(51) B28D 1/22	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(84) GB 27.03.2018	(84) BE 31.03.2018	IE 27.03.2018	IT 14.03.2018
IE 27.03.2018	IS 10.05.2018	BG 04.01.2018	CH 31.03.2018	LI 31.03.2018	LT 14.03.2018
IT 10.01.2018	LI 31.03.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	LU 27.03.2018	LV 14.03.2018
LT 10.01.2018	LU 27.03.2018	EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	HR 04.10.2017	IE 27.03.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
				SK 14.03.2018	SM 14.03.2018

(11) 2 978 628	(51) B60N 2/22	(11) 2 978 692	(51) B65D 85/804	RS 07.03.2018	SK 07.03.2018
(84) GB 19.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SM 07.03.2018	
BG 13.12.2017	CH 31.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(11) 2 978 825	(51) C10G 55/04
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	BE 31.03.2018	BG 27.03.2018
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
HR 13.09.2017	IE 19.03.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
LI 31.03.2018	LT 13.09.2017	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
LU 19.03.2018	LV 13.09.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
MC 13.09.2017	MT 13.09.2017	SM 27.06.2018		LT 27.12.2017	LU 17.03.2018
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	(11) 2 978 713	(51) A45D 19/10	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
SM 13.09.2017		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 978 826	(51) C10L 5/14
(11) 2 978 643	(51) B60T 8/175	(11) 2 978 724	(51) C04B 28/02	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	RS 22.08.2018		HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
SE 18.07.2018				LI 31.03.2018	LT 28.02.2018
				LU 26.03.2018	LV 28.02.2018
(11) 2 978 644	(51) B60T 8/32	(11) 2 978 726	(51) C04B 28/06	MC 28.02.2018	NO 28.05.2018
(84) GB 04.03.2018	(84) BG 14.09.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	SM 28.02.2018	
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018		
HR 14.06.2017	IE 04.03.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 2 978 828	(51) C10M 169/04
IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LT 14.06.2017	LU 04.03.2018	SE 25.07.2018		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
LV 14.06.2017	MC 14.06.2017			GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
MT 14.06.2017	NL 14.06.2017	(11) 2 978 741	(51) C07C 273/04	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	(84) GB 05.03.2018	(84) BE 31.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	BG 03.08.2017	CH 31.03.2018		
SE 14.06.2017	SI 14.06.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	(11) 2 978 836	(51) C12N 1/12
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 2 978 672	(51) B65B 27/12	HR 03.05.2017	IE 05.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) GB 17.04.2018	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
SI 17.01.2018	BG 17.04.2018	LI 31.03.2018	LT 03.05.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
CH 31.03.2018	CY 17.01.2018	LU 05.03.2018	LV 03.05.2017		
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	MC 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) 2 978 874	(51) C25B 1/00
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
HR 17.01.2018	IE 26.03.2018	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IS 17.05.2018	LI 31.03.2018	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LT 17.01.2018	LU 26.03.2018			RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	(11) 2 978 763	(51) C07D 471/04		
MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(11) 2 978 875	(51) H01M 8/18
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	CY 07.03.2018	CH 31.03.2018	BE 31.03.2018	BG 07.06.2018
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	DK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CH 31.03.2018	CY 07.03.2018
SM 17.01.2018		FI 07.03.2018	EE 07.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
		GR 07.03.2018	GR 08.06.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018
(11) 2 978 673	(51) B65B 51/30	HR 07.03.2018	IE 25.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(84) GB 24.03.2018	(84) AT 20.09.2017	LT 07.03.2018	LU 25.03.2018	IE 25.03.2018	LI 31.03.2018
BE 31.03.2018	BG 20.12.2017	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	LT 07.03.2018	LU 25.03.2018
CH 31.03.2018	CZ 20.09.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017			RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
IE 24.03.2018	IS 20.01.2018	(11) 2 978 801	(51) C08J 9/18	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
LI 31.03.2018	LT 20.09.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	SM 07.03.2018	
LU 24.03.2018	LV 20.09.2017	AT 07.03.2018	BE 31.03.2018	(11) 2 978 878	(51) C25F 1/06
MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	(84) GB 27.03.2018	(84) BG 08.02.2018
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CH 31.03.2018	CY 08.11.2017
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	EE 07.03.2018	GR 08.06.2018	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	HR 07.03.2018	IE 28.03.2018	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	LI 31.03.2018	LT 07.03.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
		LU 28.03.2018	LV 07.03.2018	IE 27.03.2018	IS 08.03.2018
		MC 07.03.2018	RO 07.03.2018	LI 31.03.2018	LT 08.11.2017

LU 27.03.2018	LV 08.11.2017	(11) 2 978 939	(51) F01D 11/24	SI 19.07.2017	SK 19.07.2017
MC 08.11.2017	NO 08.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	SM 19.07.2017	
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	(11) 2 978 971	(51) F04B 53/10
RS 08.11.2017	SI 08.11.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	(84) GB 25.03.2018	(84) BE 31.03.2018
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018
(11) 2 978 879	(51) C25F 1/06	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
(84) GB 27.03.2018	(84) BG 08.02.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
CH 31.03.2018	CY 08.11.2017	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	HR 02.08.2017	IE 25.03.2018
EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	IS 02.12.2017	LI 31.03.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	LT 02.08.2017	LU 25.03.2018
IE 27.03.2018	IS 08.03.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
LI 31.03.2018	LT 08.11.2017	(11) 2 978 940	(51) F01D 25/00	MT 02.08.2017	NL 02.08.2017
LU 27.03.2018	LV 08.11.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
MC 08.11.2017	NO 08.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
RS 08.11.2017	SI 08.11.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 978 983	(51) F16C 33/04
(11) 2 978 880	(51) C25F 7/00	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 978 941	(51) F01D 25/12	SI 31.01.2018	BE 31.03.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
(11) 2 978 883	(51) D01F 6/84	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 31.01.2018	IE 27.03.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
AT 14.02.2018	BE 31.03.2018	(11) 2 978 949	(51) F02B 37/10	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018
BG 14.05.2018	CH 31.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	LU 27.03.2018	LV 31.01.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
IE 20.03.2018	IT 14.02.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
LI 31.03.2018	LT 14.02.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	(11) 2 978 993	(51) F16F 13/20
LU 20.03.2018	LV 14.02.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	(11) 2 978 962	(51) F02F 3/18	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SM 14.02.2018		(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
(11) 2 978 908	(51) E04F 13/08	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NL 07.03.2018	PL 07.03.2018
BG 18.10.2018	GR 19.10.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
HR 18.07.2018	LT 18.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RS 07.03.2018	SK 07.03.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SM 07.03.2018	
RS 18.07.2018		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 979 017	(51) F16L 37/091
(11) 2 978 913	(51) E05B 39/00	SE 11.07.2018		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(11) 2 978 963	(51) F02M 35/10	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	(11) 2 979 035	(51) F24C 3/12
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) GB 24.03.2018	(84) AT 01.11.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	BE 31.03.2018	BG 01.02.2018
(11) 2 978 915	(51) E05B 81/14	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	CH 31.03.2018	CY 01.11.2017
(84) GB 11.03.2018	(84) BE 31.03.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	(11) 2 978 968	(51) F03D 1/06	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	(84) GB 25.03.2018	(84) BE 31.03.2018	HR 01.11.2017	IE 24.03.2018
GR 17.11.2017	IE 11.03.2018	BG 19.10.2017	CH 31.03.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	CZ 19.07.2017	EE 19.07.2017	LI 31.03.2018	LT 01.11.2017
LI 31.03.2018	LT 16.08.2017	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	LU 24.03.2018	LV 01.11.2017
LU 11.03.2018	LV 16.08.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	MC 01.11.2017	NL 01.11.2017
MC 16.08.2017	MT 16.08.2017	IE 25.03.2018	IS 19.11.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	LI 31.03.2018	LT 19.07.2017	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	LU 25.03.2018	LV 19.07.2017	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	MC 19.07.2017	NL 01.04.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	NO 19.10.2017	RO 19.07.2017	(11) 2 979 055	(51) F42B 5/155
SM 16.08.2017		RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	(84) SI 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018
				BG 13.03.2018	CY 13.12.2017

CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 2 979 205	(51) G06F 17/30
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018			BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
HR 13.12.2017	IE 10.03.2018	(11) 2 979 132	(51) G02F 1/1335	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(84) GB 25.03.2018	(84) AT 18.10.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LU 10.03.2018	LV 13.12.2017	BE 31.03.2018	BG 18.01.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
MC 13.12.2017	MT 13.12.2017	CH 31.03.2018	CZ 18.10.2017	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	SE 25.07.2018	
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017		
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	(11) 2 979 225	(51) G06K 9/00
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	IE 25.03.2018	IS 18.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		IT 18.10.2017	LI 31.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 2 979 073	(51) G01M 13/04	LT 18.10.2017	LU 25.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017		
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	(11) 2 979 242	(51) G06T 3/40
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SM 18.10.2017		(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			SI 10.01.2018	AT 10.01.2018
		(11) 2 979 138	(51) G04B 5/16	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018
(11) 2 979 083	(51) G01N 27/414	(84) GB 25.03.2018	(84) AT 28.06.2017	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	BG 28.09.2017	CZ 28.06.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 10.01.2018	IE 26.03.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	IE 25.03.2018	IS 28.10.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
HR 13.12.2017	IE 28.03.2018	IT 28.06.2017	LV 28.06.2017	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	LU 25.03.2018	LT 28.06.2017	LU 26.03.2018	LV 10.01.2018
LU 28.03.2018	LV 13.12.2017	MC 28.06.2017	MT 28.06.2017	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	SM 10.01.2018	
SM 13.12.2017		SM 28.06.2017			
		(11) 2 979 152	(51) G06F 1/16	(11) 2 979 244	(51) G06T 7/11
(11) 2 979 094	(51) G01N 33/564	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 21.02.2018	BE 31.03.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 01.08.2018		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
				IE 26.03.2018	IT 21.02.2018
(11) 2 979 095	(51) C12Q 1/6886	(11) 2 979 160	(51) G06F 3/048	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LU 26.03.2018	LV 21.02.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SM 21.02.2018	
SE 08.08.2018		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 979 275	(51) G21G 4/04
(11) 2 979 108	(51) G01S 5/02	(11) 2 979 191	(51) G06F 11/14	(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SI 10.01.2018	AT 10.01.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	CZ 10.01.2018	DE 02.10.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	IE 25.03.2018	IS 10.05.2018
(11) 2 979 131	(51) G02F 1/1333	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	IT 10.01.2018	LI 31.03.2018
(84) GB 01.04.2018	(84) SI 13.12.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LT 10.01.2018	LU 25.03.2018
AT 13.12.2017	BE 30.04.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018		
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 2 979 277	(51) H01B 13/16
LI 30.04.2018	LU 01.04.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017			BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(11) 2 979 203	(51) G06F 17/30	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
		LV 25.07.2018	NO 25.10.2018		
		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018		
		SE 25.07.2018			

- (11) **2 979 289** (51) **H01H 13/20** CH 31.03.2018 CZ 04.10.2017 IE 28.03.2018 IS 03.05.2018
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018 DK 04.10.2017 EE 04.10.2017 IT 03.01.2018 LI 31.03.2018
BE 28.02.2018 BG 14.05.2018 ES 04.10.2017 FI 04.10.2017 LT 03.01.2018 LU 28.03.2018
CH 28.02.2018 CY 14.02.2018 GR 05.01.2018 HR 04.10.2017 LV 03.01.2018 MC 03.01.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018 IE 25.03.2018 IS 04.02.2018 NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018 IT 04.10.2017 LI 31.03.2018 PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 04.10.2017 LU 25.03.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
HR 14.02.2018 IE 28.02.2018 LV 04.10.2017 MC 04.10.2017 SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
IT 14.02.2018 LI 28.02.2018 MT 04.10.2017 NL 04.10.2017
LT 14.02.2018 LU 28.02.2018 NO 04.01.2018 PL 04.10.2017
LV 14.02.2018 MC 14.02.2018 RO 04.10.2017 RS 04.10.2017
MT 14.02.2018 NL 14.02.2018 SE 04.10.2017 SI 04.10.2017
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018 SK 04.10.2017 SM 04.10.2017
- (11) **2 979 319** (51) **H01M 8/02** (11) **2 979 448** (51) **H04N 19/513**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 979 329** (51) **H01R 13/52** (11) **2 979 449** (51) **H04N 19/51**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 FI 26.09.2018 FI 26.09.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 HR 26.09.2018 HR 26.09.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018 NL 07.03.2018 NL 07.03.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018 PL 07.03.2018 PL 07.03.2018
SE 04.07.2018 RS 04.07.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 979 332** (51) **H01R 13/625** (11) **2 979 465** (51) **H04R 1/28**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BE 31.03.2018 BG 20.03.2018 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
CH 31.03.2018 CY 20.12.2017 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
HR 20.12.2017 IE 24.03.2018 RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IS 20.04.2018 LI 31.03.2018
LT 20.12.2017 LU 24.03.2018
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **2 979 333** (51) **H01R 13/6466** (11) **2 979 475** (51) **H04W 8/26**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 979 339** (51) **H02G 1/10** (11) **2 979 488** (51) **H04W 36/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
LT 12.09.2018 RS 12.09.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **2 979 343** (51) **H02J 3/14** (11) **2 979 490** (51) **H04W 36/00**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 979 363** (51) **H03K 19/177** (11) **2 979 497** (51) **H04W 48/14**
(84) GB 25.03.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BE 31.03.2018 BG 04.01.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 GR 05.09.2018 HR 05.09.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 LT 05.09.2018 NO 30.04.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **2 979 368** (51) **H04B 7/04** (11) **2 979 427** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) BG 20.03.2018
AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 CZ 20.12.2017 CZ 20.12.2017
CY 07.03.2018 DK 20.12.2017 DK 20.12.2017 FI 20.12.2017
DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 20.12.2017 LT 20.12.2017
GR 08.06.2018 IE 25.03.2018 LI 31.03.2018 LV 20.12.2017
IT 07.03.2018 LT 04.10.2017 LU 18.03.2018 NO 20.03.2018
LV 07.03.2018 MC 04.10.2017 NL 20.12.2017 RO 20.12.2017
NO 07.06.2018 MT 04.10.2017 NO 20.12.2017 RS 20.12.2017
PT 09.07.2018 RO 04.10.2017 PL 20.12.2017 SE 20.12.2017
RS 07.03.2018 SE 04.10.2017 RS 20.12.2017 SM 20.12.2017
SK 07.03.2018 SK 04.10.2017
- (11) **2 979 402** (51) **H04L 12/46** (11) **2 979 413** (51) **H04L 25/03**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 CY 14.03.2018 CY 14.03.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 DK 14.03.2018 DK 14.03.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 HR 14.03.2018 HR 14.03.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 LT 14.03.2018 LT 14.03.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 979 407** (51) **H04L 12/825** (11) **2 979 447** (51) **H04N 19/56**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) SI 20.12.2017 (84) SI 20.12.2017
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 CZ 20.12.2017 CZ 20.12.2017
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 DK 20.12.2017 DK 20.12.2017
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 IT 20.12.2017 LT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
- (11) **2 979 413** (51) **H04L 25/03** (11) **2 979 447** (51) **H04N 19/56**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) SI 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018 BE 31.03.2018 BE 31.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018 CH 31.03.2018 CH 31.03.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 CZ 03.01.2018 CZ 03.01.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018 EE 03.01.2018 EE 03.01.2018
LU 28.03.2018 LV 14.03.2018 FI 03.01.2018 FI 03.01.2018
MC 14.03.2018 NO 14.06.2018 HR 31.01.2018 HR 31.01.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018 IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018
SE 14.03.2018 SM 14.03.2018 PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 14.03.2018

- (11) **2 979 500** (51) **H04M 15/00** EE 07.02.2018 ES 07.02.2018
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018 HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 IT 07.02.2018 LT 07.02.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 LV 07.02.2018 MT 07.02.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
SK 07.02.2018 SM 07.02.2018
- (11) **2 979 504** (51) **H04W 76/28** (11) **2 979 535** (51) **A01D 90/04**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
SE 12.09.2018 RS 19.09.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 979 506** (51) **H04W 8/00** (11) **2 979 539** (51) **A01G 7/00**
(84) GB 26.03.2018 (84) AT 28.06.2017 (84) GB 20.03.2018 (84) SI 20.12.2017
BG 28.09.2017 CZ 28.06.2017 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018
DK 28.06.2017 EE 28.06.2017 BG 20.03.2018 CZ 20.12.2017
ES 28.06.2017 GR 29.09.2017 CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
HR 28.06.2017 IE 26.03.2018 DK 20.12.2017 FI 20.12.2017
IS 28.10.2017 LT 28.06.2017 ES 20.12.2017 GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LU 26.03.2018 NL 28.06.2017 GR 21.03.2018 IE 20.03.2018 IS 20.04.2018
MC 28.06.2017 PL 28.06.2017 IE 20.03.2018 IT 20.12.2017 LI 31.03.2018
NO 28.09.2017 PL 28.06.2017 IT 20.12.2017 LT 20.12.2017 LU 20.03.2018
RO 28.06.2017 RS 28.06.2017 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 MC 20.12.2017
SE 28.06.2017 SI 28.06.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 PL 20.12.2017
SK 28.06.2017 SM 28.06.2017 RO 20.12.2017 SE 20.12.2017 SK 20.12.2017
- (11) **2 979 507** (51) **H04W 72/04** (11) **2 979 547** (51) **A01N 25/12**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) GB 24.03.2018 (84) AT 02.08.2017
AT 21.02.2018 BE 31.03.2018 BE 31.03.2018 BG 02.11.2017
BG 21.05.2018 CH 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 02.08.2017
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018 DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018 ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018 GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 IE 24.03.2018 IS 02.12.2017
IE 25.03.2018 IT 21.02.2018 IT 02.08.2017 LI 31.03.2018
LI 31.03.2018 LT 21.02.2018 LT 02.08.2017 LU 24.03.2018
LU 25.03.2018 LV 21.02.2018 LV 02.08.2017 MC 02.08.2017
MC 21.02.2018 NO 21.05.2018 NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018 RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018 SE 02.08.2017 SI 02.08.2017
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018 SK 02.08.2017 SM 02.08.2017
- (11) **2 979 508** (51) **H04W 8/00** (11) **2 979 561** (51) **A41D 13/11**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
- (11) **2 979 519** (51) **H05B 37/02** (11) **2 979 566** (51) **A43B 13/12**
(84) GB 27.03.2018 (84) AT 29.11.2017 (84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BE 31.03.2018 BG 28.02.2018 BG 20.03.2018 CY 20.12.2017
CH 31.03.2018 CY 29.11.2017 CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
CZ 29.11.2017 DK 29.11.2017 EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
EE 29.11.2017 ES 29.11.2017 FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018 HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
HR 29.11.2017 IE 27.03.2018 IT 20.12.2017 LT 20.12.2017
IT 29.11.2017 LI 31.03.2018 LV 20.12.2017 NL 20.12.2017
LT 29.11.2017 LU 27.03.2018 NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
LV 29.11.2017 MC 29.11.2017 RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
NL 29.11.2017 NO 28.02.2018 RO 10.01.2018 SK 20.12.2017
PL 29.11.2017 RO 29.11.2017 SE 29.11.2017 SE 20.12.2017
RS 29.11.2017 SE 29.11.2017 SK 29.11.2017
- (11) **2 979 529** (51) **A01B 73/04** (11) **2 979 573** (51) **A45D 40/16**
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
CZ 07.02.2018 DK 07.02.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
GR 19.09.2018 IS 25.11.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 979 580** (51) **A47B 47/02**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
AT 14.02.2018 BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **2 979 584** (51) **A47C 7/38**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 NL 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **2 979 587** (51) **A47F 3/02**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 979 592** (51) **A47J 31/40**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018
- (11) **2 979 601** (51) **A47L 9/16**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 979 608** (51) **A61B 1/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 979 637** (51) **A61B 6/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 979 638** (51) **A61B 6/02**
(84) AL 10.01.2018 (84) GB 10.04.2018
SI 10.01.2018 AT 10.01.2018
BE 31.03.2018 BG 10.04.2018
CH 31.03.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IE 18.03.2018
IS 10.05.2018 LI 31.03.2018

LT 10.01.2018	LU 18.03.2018	(11) 2 979 732	(51) A63B 21/02	(11) 2 979 829	(51) B26B 21/06
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 979 657	(51) A61B 17/00	(11) 2 979 748	(51) C08F 212/14	(11) 2 979 834	(51) B29B 7/18
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018		
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SE 18.07.2018		(11) 2 979 835	(51) B29C 45/04
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
(11) 2 979 658	(51) A61B 17/00	(11) 2 979 766	(51) B05B 15/04	BE 31.03.2018	BG 27.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	CH 31.03.2018	CY 27.12.2017
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	HR 27.12.2017	IE 20.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	LI 31.03.2018	LT 27.12.2017
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	NO 17.04.2018	RS 17.01.2018	LU 20.03.2018	LV 27.12.2017
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 17.04.2018		MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	SM 17.01.2018		NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018			RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 979 769	(51) B21B 45/08	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018		
(11) 2 979 682	(51) A61K 8/40	(84) AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 2 979 841	(51) B29C 47/88
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SE 15.08.2018		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 2 979 695	(51) A61K 31/352	(11) 2 979 770	(51) B21B 45/08	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018		
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 2 979 842	(51) B29C 49/48
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(11) 2 979 703	(51) A61K 38/00	(11) 2 979 772	(51) B21D 37/20	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 979 844	(51) B29C 59/02
SE 18.07.2018				(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 2 979 725	(51) A61M 25/00	(11) 2 979 782	(51) B22F 3/02	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
(11) 2 979 728	(51) A61N 5/10	(11) 2 979 791	(51) B23B 45/02	(11) 2 979 865	(51) B32B 27/40
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	AT 21.02.2018	BE 31.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
HR 21.02.2018	IE 27.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018		
LT 21.02.2018	LI 31.03.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 979 876	(51) B41J 2/17
NL 21.02.2018	LU 27.03.2018	IE 27.03.2018	IT 21.02.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
NO 21.02.2018	MC 21.02.2018	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
PL 21.02.2018	NO 21.05.2018	LU 27.03.2018	LV 21.02.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
RS 21.02.2018	RO 21.02.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
SK 21.02.2018	SE 21.02.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
	SM 21.02.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
		SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	SE 01.08.2018	
		SM 21.02.2018		(11) 2 979 879	(51) B41J 11/04
				(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
				AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
				CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018

FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	IT 20.09.2017	LI 31.03.2018	LU 24.03.2018	LV 31.01.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 20.09.2017	LU 28.03.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
		RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	SM 31.01.2018	
		SI 20.09.2017	SK 20.09.2017		
		SM 20.09.2017			
(11) 2 980 053	(51) C07C 5/48			(11) 2 980 135	(51) C08J 5/24
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(11) 2 980 120	(51) C08G 69/44	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	(84) GB 14.03.2018	(84) AT 30.08.2017	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018
CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	BE 31.03.2018	BG 30.11.2017	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	CH 31.03.2018	CZ 30.08.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
HR 21.02.2018	IE 26.03.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	HR 31.01.2018	IE 24.03.2018
LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	IE 14.03.2018	IS 30.12.2017	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
LU 26.03.2018	LV 21.02.2018	LI 31.03.2018	LT 30.08.2017	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	LU 14.03.2018	LV 30.08.2017	LU 24.03.2018	LV 31.01.2018
NO 21.05.2018	RO 21.02.2018	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
		SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
		SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	SM 31.01.2018	
(11) 2 980 056	(51) C07C 41/06	(11) 2 980 122	(51) C08G 77/34	(11) 2 980 136	(51) C08J 5/24
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
		SE 08.08.2018		HR 31.01.2018	IE 24.03.2018
(11) 2 980 089	(51) C07D 471/04	(11) 2 980 129	(51) C08J 3/22	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018
BE 31.03.2018	BG 20.03.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	LU 24.03.2018	LV 31.01.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CH 31.03.2018	CY 07.03.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
HR 20.12.2017	IE 27.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	HR 07.03.2018	IE 07.03.2018	SM 31.01.2018	
LU 27.03.2018	LV 20.12.2017	LI 31.03.2018	LT 07.03.2018		
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	LU 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 980 145	(51) C08J 9/18
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018
SM 20.12.2017		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
(11) 2 980 096	(51) C07J 1/00	(11) 2 980 131	(51) C08J 5/18	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) GB 18.03.2018	(84) AT 06.12.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BE 31.03.2018	BG 06.03.2018	IE 28.03.2018	IT 28.02.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CH 31.03.2018	CZ 06.12.2017	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	LU 28.03.2018	LV 28.02.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
RS 15.08.2018		GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
		IE 18.03.2018	IT 06.12.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
(11) 2 980 111	(51) C08F 297/02	(84) GB 18.03.2018	(84) AT 06.12.2017	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	BE 31.03.2018	BG 06.03.2018	SM 28.02.2018	
AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	CH 31.03.2018	CZ 06.12.2017		
BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	(11) 2 980 148	(51) C08L 11/00
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	(84) GB 28.03.2018	(84) AT 02.08.2017
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	BE 31.03.2018	BG 02.11.2017
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	IE 18.03.2018	IT 06.12.2017	CH 31.03.2018	CZ 02.08.2017
HR 31.01.2018	IE 27.03.2018	LI 31.03.2018	LT 06.12.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
IS 31.05.2018	LI 31.03.2018	LU 18.03.2018	LV 06.12.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
LT 31.01.2018	LU 27.03.2018	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	IE 28.03.2018	IS 02.12.2017
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	IT 02.08.2017	LI 31.03.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	LT 02.08.2017	LU 28.03.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018			NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
		(11) 2 980 134	(51) C08J 5/24	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
(11) 2 980 113	(51) C08G 18/81	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	SE 02.08.2017	SI 02.08.2017
(84) GB 28.03.2018	(84) AT 20.09.2017	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	SM 02.08.2017	SM 02.08.2017
BE 31.03.2018	BG 20.12.2017	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018		
CH 31.03.2018	CZ 20.09.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018		
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018		
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018		
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	HR 31.01.2018	IE 24.03.2018		
IE 28.03.2018	IS 20.01.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018		
		LI 31.03.2018	LT 31.01.2018		

- (11) **2 980 161** (51) **C08L 101/12** LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 980 165** (51) **C09D 4/02** (11) **2 980 238** (51) **C22C 38/00**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
AT 01.08.2018 BE 31.03.2018 BG 14.05.2018
FI 01.08.2018 CH 31.03.2018 CY 14.02.2018
HR 01.08.2018 GR 02.11.2018 DK 14.02.2018
LT 01.08.2018 IS 01.12.2018 EE 14.02.2018
NO 01.11.2018 NL 01.08.2018 FI 14.02.2018
RS 01.08.2018 PL 01.08.2018 HR 14.02.2018
SE 01.08.2018 SE 01.08.2018 IT 14.02.2018
IE 25.03.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
PL 14.02.2018
RS 14.02.2018
SK 14.02.2018
- (11) **2 980 176** (51) **C09J 123/14** (11) **2 980 242** (51) **C22C 38/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 21.02.2018 BE 31.03.2018 AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
BG 21.05.2018 CH 31.03.2018 CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018 DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
IE 25.03.2018 IT 21.02.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
LI 31.03.2018 LT 21.02.2018 NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
LU 25.03.2018 LV 21.02.2018 NO 14.06.2018 RO 14.03.2018
MC 21.02.2018 NL 21.02.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 980 183** (51) **C09K 11/64** (11) **2 980 251** (51) **C22C 38/00**
(84) AL 31.01.2018 (84) GB 30.04.2018 (84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
SI 31.01.2018 AT 31.01.2018 BE 31.03.2018 BG 13.03.2018
BE 31.03.2018 BG 30.04.2018 CH 31.03.2018 CY 13.12.2017
CH 31.03.2018 CZ 31.01.2018 CH 31.03.2018 EE 13.12.2017
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018 CH 31.03.2018 FI 13.12.2017
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018 DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018 ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
IE 28.03.2018 IS 31.05.2018 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IT 31.01.2018 LI 31.03.2018 IE 27.03.2018 IS 13.04.2018
LT 31.01.2018 LU 28.03.2018 IT 13.12.2017 LI 31.03.2018
LV 31.01.2018 MC 31.01.2018 IT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018 LU 27.03.2018 NL 13.12.2017
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018 MC 13.12.2017 NL 13.12.2017
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018 NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018 RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 980 184** (51) **C09K 11/64** (11) **2 980 260** (51) **C23C 2/12** (11) **2 980 303** (51) **D06F 57/08**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018 AT 14.03.2018 BE 31.03.2018 BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 AT 14.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 BG 14.06.2018 CH 31.03.2018 EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 DK 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 IE 19.03.2018 IT 14.03.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 07.03.2018 NO 07.06.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 980 189** (51) **C10G 2/00** (11) **2 980 270** (51) **C23C 16/27**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 980 209** (51) **C12N 5/0797** (11) **2 980 270** (51) **C23C 16/27**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 980 271** (51) **C23C 16/44**
(84) SI 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **2 980 277** (51) **C25B 11/03**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 980 288** (51) **D02G 3/04**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 980 293** (51) **D04H 1/542**
(84) GB 26.03.2018 (84) SI 13.12.2017
AT 13.12.2017 BE 31.03.2018
BG 13.03.2018 CH 31.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IE 26.03.2018 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LI 13.12.2017
LU 26.03.2018 LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 980 298** (51) **D06F 37/26**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 980 304** (51) **D06F 58/20**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018

(11) 2 980 306	(51) D06F 58/20	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(11) 2 980 411	(51) F04D 7/04
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	SM 14.02.2018		PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018			RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	(11) 2 980 364	(51) F01D 17/12	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
SM 17.01.2018		(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(11) 2 980 430	(51) F16C 33/12
		AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 2 980 319	(51) E02F 3/43	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018			(11) 2 980 431	(51) F16C 33/12
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(11) 2 980 381	(51) F01N 3/28	(84) GB 25.03.2018	(84) AT 29.11.2017
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	(84) GB 26.03.2018	(84) AT 13.09.2017	BE 31.03.2018	BG 28.02.2018
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	BE 31.03.2018	BG 13.12.2017	CH 31.03.2018	CY 29.11.2017
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	CH 31.03.2018	CZ 13.09.2017	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
SM 17.01.2018		GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	HR 29.11.2017	IE 25.03.2018
		IE 26.03.2018	IS 13.01.2018	IT 29.11.2017	LI 31.03.2018
(11) 2 980 327	(51) E03D 9/08	IT 13.09.2017	LI 31.03.2018	LT 29.11.2017	LU 25.03.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	LT 13.09.2017	LU 26.03.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	SM 29.11.2017	
IE 05.03.2018	IS 03.05.2018	SM 13.09.2017			
LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	(11) 2 980 383	(51) F02C 1/05	(11) 2 980 444	(51) F16F 15/08
LU 05.03.2018	LV 03.01.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) GB 03.03.2018	(84) AT 22.11.2017
MC 03.01.2018	MT 03.01.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	BE 31.03.2018	BG 22.02.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	CH 31.03.2018	CY 22.11.2017
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
		LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	HR 22.11.2017	IE 03.03.2018
(11) 2 980 332	(51) E04G 1/02	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	IT 22.11.2017	LI 31.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	LT 22.11.2017	LU 03.03.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018			NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 2 980 387	(51) F02D 11/10	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	SM 22.11.2017	
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018		
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 2 980 446	(51) F16G 5/06
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
		PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(11) 2 980 334	(51) E04G 21/02	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018				
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 2 980 401	(51) F03D 80/70	(11) 2 980 463	(51) F16K 31/06
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) GB 21.02.2018	(84) AT 18.10.2017
SE 29.08.2018		AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	BE 28.02.2018	BG 18.01.2018
		CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CH 28.02.2018	CZ 18.10.2017
(11) 2 980 338	(51) E05B 3/00	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	IE 21.02.2018	IS 18.02.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	IT 18.10.2017	LI 28.02.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	LT 18.10.2017	LU 21.02.2018
		RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017
(11) 2 980 361	(51) F01D 9/06	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018			PL 18.10.2017	RO 18.10.2017
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018				

RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
SM 18.10.2017		FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017
(11) 2 980 472	(51) F21V 8/00	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018		
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018		
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	(11) 2 980 618	(51) G02B 6/12
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	SM 14.02.2018		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018			BG 04.10.2018	BZ 04.07.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(11) 2 980 548	(51) G01J 5/02	ES 04.07.2018	CI 04.07.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018		
		IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 980 645	(51) G03F 1/50
(11) 2 980 483	(51) F23R 3/28	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		(11) 2 980 568	(51) B01D 19/00		
(11) 2 980 499	(51) F24F 12/00	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(11) 2 980 663	(51) G05B 19/05
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018	(84) GB 29.03.2018	(84) AT 23.08.2017
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	BE 31.03.2018	BG 23.11.2017
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CH 31.03.2018	CZ 23.08.2017
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	DE 02.10.2018	DK 28.02.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	HR 28.02.2018	IE 10.03.2018	IE 29.03.2018	IS 23.12.2017
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	IT 23.08.2017	LI 31.03.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	LT 28.02.2018	LU 10.03.2018	LT 23.08.2017	LU 29.03.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
RS 31.01.2018	SK 31.01.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
SE 31.01.2018		PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
SM 31.01.2018		RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	SI 23.08.2017	SK 23.08.2017
				SM 23.08.2017	
(11) 2 980 508	(51) F25B 7/00	(11) 2 980 574	(51) G01N 27/407	(11) 2 980 680	(51) G06F 3/041
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
AT 17.01.2018	BE 31.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	AT 21.02.2018	BE 31.03.2018
BG 17.04.2018	CH 31.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
IE 28.03.2018	IS 17.05.2018			IE 28.03.2018	IT 21.02.2018
IT 17.01.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 980 584	(51) F24H 4/04	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018
LT 17.01.2018	LU 28.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LU 28.03.2018	LV 21.02.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	RS 12.09.2018		SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
SM 17.01.2018				SM 21.02.2018	
		(11) 2 980 613	(51) G02B 5/30	(11) 2 980 697	(51) G06F 8/65
(11) 2 980 516	(51) F28D 1/053	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
HR 31.01.2018	IE 27.03.2018	SE 11.07.2018		(11) 2 980 704	(51) G06F 13/16
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018			(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
LI 31.03.2018	LT 31.01.2018	(11) 2 980 614	(51) G02B 5/30	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
LU 27.03.2018	LV 31.01.2018	(84) GB 12.03.2018	(84) AT 27.09.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	BE 31.03.2018	BG 27.12.2017	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	CH 31.03.2018	CZ 27.09.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	GR 13.12.2017	IS 13.04.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	IS 22.12.2018	NL 13.12.2017
SM 31.01.2018		GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	RS 22.08.2018	PL 13.12.2017
		IE 12.03.2018	IS 27.01.2018		
(11) 2 980 534	(51) G01D 3/08	IT 27.09.2017	LI 31.03.2018		
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	LT 27.09.2017	LU 12.03.2018		
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018				

RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 2 980 910	(51) H01M 10/058
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
SM 13.12.2017		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018
(11) 2 980 765	(51) G07F 19/00	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018			IE 26.03.2018	IT 28.02.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	(11) 2 980 870	(51) H01L 33/56	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	LU 26.03.2018	LV 28.02.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	AT 17.01.2018	BE 31.03.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	BG 17.04.2018	CH 31.03.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
		ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	SM 28.02.2018	
		GR 18.04.2018	HR 17.01.2018		
(11) 2 980 772	(51) G08G 5/00	IE 27.03.2018	IS 17.05.2018	(11) 2 980 912	(51) H01M 10/42
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	IT 17.01.2018	LI 31.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	LT 17.01.2018	LU 27.03.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018			LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018			NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018			PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018			RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
SM 14.02.2018				SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
		(11) 2 980 871	(51) H01L 25/075		
		(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(11) 2 980 919	(51) H01Q 1/32
		AT 14.02.2018	BE 31.03.2018	(84) GB 27.03.2018	(84) AT 29.11.2017
		BG 14.05.2018	CH 31.03.2018	BE 31.03.2018	BG 28.02.2018
		CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	CH 31.03.2018	CY 29.11.2017
		DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
		ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
		GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
		IE 27.03.2018	IT 14.02.2018	HR 29.11.2017	IE 27.03.2018
		LI 31.03.2018	LT 14.02.2018	IT 29.11.2017	LI 31.03.2018
		LU 27.03.2018	LV 14.02.2018	LT 29.11.2017	LU 27.03.2018
		MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
		NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
		RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
		SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
		SM 14.02.2018		SI 29.11.2017	SK 29.11.2017
				SM 29.11.2017	
		(11) 2 980 891	(51) H01M 4/36		
		(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(11) 2 980 930	(51) H01R 13/6593
		AT 14.02.2018	BE 31.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		BG 14.05.2018	CH 31.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		GR 15.05.2018	HR 14.02.2018		
		IE 16.03.2018	LI 31.03.2018	(11) 2 981 004	(51) H04B 10/27
		LT 14.02.2018	LU 16.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
		LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	AT 10.01.2018	BE 30.04.2018
		NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	BG 10.04.2018	CH 30.04.2018
		PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
		RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
		SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
				HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
		(11) 2 980 893	(51) C01G 45/00	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018
		(84) GB 26.03.2018	(84) AT 13.09.2017	LU 18.04.2018	LV 10.01.2018
		BE 31.03.2018	BG 13.12.2017	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
		CH 31.03.2018	CZ 13.09.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
		DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
		ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
		GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	SM 10.01.2018	
		IE 26.03.2018	IS 13.01.2018		
		IT 13.09.2017	LI 31.03.2018	(11) 2 981 015	(51) H04L 1/18
		LT 13.09.2017	LU 26.03.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
		LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
		NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
		PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
		RS 13.09.2017	SE 13.09.2017		
		SI 13.09.2017	SK 13.09.2017		
		SM 13.09.2017			

FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	IS 20.04.2018	LI 30.04.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	LT 20.12.2017	LU 04.04.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(11) 2 981 025	(51) H04L 12/24	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	SM 14.02.2018		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 981 096	(51) H04R 1/10	(11) 2 981 213	(51) A61B 6/00
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) GB 31.03.2018	(84) SI 13.12.2017
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 13.12.2017	BE 31.03.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
SE 11.07.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
(11) 2 981 043	(51) H04L 29/08	(11) 2 981 100	(51) H04R 25/00	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	IE 31.03.2018	IS 13.04.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	IT 13.12.2017	LI 31.03.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LU 31.03.2018	LV 13.12.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	MC 13.12.2017	MT 13.12.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(11) 2 981 044	(51) H04L 12/26	(11) 2 981 144	(51) H04W 72/08	(11) 2 981 266	(51) C07D 471/16
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	AT 03.01.2018	BE 31.03.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	BG 03.04.2018	CH 31.03.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	IE 02.03.2018	IS 03.05.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	IT 03.01.2018	LI 31.03.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	LT 03.01.2018	LU 02.03.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018			LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
SM 07.03.2018				NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
(11) 2 981 046	(51) H04L 29/12	(11) 2 981 158	(51) H05K 3/46	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 981 278	(51) A61K 38/16
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017			BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(11) 2 981 172	(51) A22C 17/00	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(84) GB 18.03.2018	(84) AT 11.10.2017	LT 19.09.2018	RS 19.09.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	BE 31.03.2018	BG 11.01.2018		
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	CH 31.03.2018	CZ 11.10.2017	(11) 2 981 312	(51) A61M 5/20
SM 20.12.2017		DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
		ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	BE 30.04.2018	BG 27.03.2018
(11) 2 981 066	(51) H04N 5/235	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	IE 18.03.2018	IS 11.02.2018	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	IT 11.10.2017	LI 31.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LT 11.10.2017	LU 18.03.2018	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	LU 03.04.2018	LV 27.12.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	MC 27.12.2017	NO 27.03.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017		
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SM 11.10.2017		(11) 2 981 319	(51) A61M 16/20
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018			(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
		(11) 2 981 176	(51) A23G 4/08	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(11) 2 981 071	(51) H04N 5/76	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
ES 27.06.2018	HR 12.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
GR 13.12.2018	NO 12.12.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SE 15.08.2018	
LT 12.09.2018	SE 12.09.2018				
RS 12.09.2018		(11) 2 981 210	(51) A61B 8/12	(11) 2 981 327	(51) A61N 1/05
		(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) GB 04.04.2018	(84) AT 13.09.2017
(11) 2 981 093	(51) H04Q 9/00	BE 30.04.2018	BG 20.03.2018	BE 30.04.2018	BG 13.12.2017
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	CH 30.04.2018	CY 20.12.2017	CH 30.04.2018	CZ 13.09.2017
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018				

DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	(11) 2 981 416	(51) B42D 1/00	RO 18.10.2017	RS 18.10.2017
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	(84) SI 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	SE 18.10.2017	SI 18.10.2017
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(11) 2 981 448	(51) B62D 7/14
LI 30.04.2018	LT 13.09.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
LU 04.04.2018	LV 13.09.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
NO 13.12.2017	RO 13.09.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	LI 30.04.2018	LT 20.12.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	LU 03.04.2018	LV 20.12.2017	(11) 2 981 451	(51) B62D 35/00
SM 13.09.2017		MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(11) 2 981 337	(51) A62B 25/00	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 2 981 421	(51) B60B 33/00	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(84) GB 24.03.2018	(84) AT 28.06.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	BG 28.09.2017	CZ 28.06.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 2 981 338	(51) A62C 31/00	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	(11) 2 981 469	(51) B64D 11/06
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	AT 14.02.2018	BE 30.04.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IE 24.03.2018	IS 28.10.2017	BG 14.05.2018	CH 30.04.2018
LT 19.09.2018	RS 19.09.2018	IT 28.06.2017	LT 28.06.2017	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
(11) 2 981 348	(51) B01F 3/00	LU 24.03.2018	LV 28.06.2017	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	MC 28.06.2017	MT 28.06.2017	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	IT 14.02.2018	LI 30.04.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 14.02.2018	LU 04.04.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SM 28.06.2017	(11) 2 981 430	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 2 981 430	(51) B60W 40/12	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) GB 02.04.2018	(84) AT 16.08.2017	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	BE 30.04.2018	BG 16.11.2017	SM 14.02.2018	
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	CH 30.04.2018	CZ 16.08.2017	(11) 2 981 472	(51) B65B 43/18
(11) 2 981 361	(51) B02C 7/06	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	(84) GB 06.03.2018	(84) BE 31.03.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	BG 28.02.2018	CH 31.03.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IT 16.08.2017	LI 30.04.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 16.08.2017	LU 02.04.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	IE 06.03.2018	LI 31.03.2018
(11) 2 981 388	(51) B23K 26/18	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	LT 29.11.2017	LU 06.03.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017
AT 10.01.2018	BE 31.03.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	MT 29.11.2017	NL 29.11.2017
BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	SM 16.08.2017	(11) 2 981 436	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(11) 2 981 436	(51) B60Q 1/56	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 981 475	(51) B65D 17/00
IE 21.03.2018	IS 10.05.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
IT 10.01.2018	LI 31.03.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018
LT 10.01.2018	LU 21.03.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	IS 10.05.2018	LI 30.04.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LT 10.01.2018	LU 04.04.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	HR 28.02.2018	IE 21.03.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	IT 28.02.2018	LI 31.03.2018
(11) 2 981 396	(51) F16H 21/10	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	LT 28.02.2018	LU 21.03.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SM 10.01.2018	(11) 2 981 441	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 2 981 441	(51) B60R 21/206	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) GB 28.03.2018	(84) AT 18.10.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	BE 31.03.2018	BG 18.01.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
SE 22.08.2018		CH 31.03.2018	CZ 18.10.2017	SM 28.02.2018	
(11) 2 981 411	(51) B29D 30/54	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	(11) 2 981 479	(51) B65D 85/32
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IE 28.03.2018	IS 18.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LI 31.03.2018	LT 18.10.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LU 28.03.2018	LV 18.10.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
		MC 18.10.2017	NL 18.10.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
		NO 18.01.2018	PL 18.10.2017		

IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	RS 18.07.2018	
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018				
(11) 2 981 692	(51) F01N 9/00	(11) 2 981 765	(51) F24C 7/04	(11) 2 981 794	(51) G01F 25/00
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) GB 03.04.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
AT 28.02.2018	BE 30.04.2018	BG 12.10.2017	CZ 12.07.2017	AT 07.03.2018	BE 30.04.2018
BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	BG 07.06.2018	CH 30.04.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	CY 07.03.2018	CZ 04.04.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	DE 01.11.2018	DK 07.03.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	IS 12.11.2017	LT 12.07.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LU 03.04.2018	LV 12.07.2017	FI 04.04.2018	GR 08.06.2018
IT 28.02.2018	LI 30.04.2018	MC 12.07.2017	MT 12.07.2017	HR 07.03.2018	HU 05.04.2018
LT 28.02.2018	LU 03.04.2018	NL 12.07.2017	PL 12.07.2017	IT 07.03.2018	LI 30.04.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	LT 07.03.2018	LU 04.04.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
RS 28.02.2018	SK 28.02.2018			NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
SM 28.02.2018		(11) 2 981 766	(51) F24D 19/10	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
		(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
		AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	SK 04.04.2018	SM 07.03.2018
		CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018		
		DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(11) 2 981 795	(51) G01K 11/20
		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
		IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
		LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		SM 28.02.2018			
(11) 2 981 701	(51) F02M 35/16	(11) 2 981 770	(51) F24S 20/20	(11) 2 981 836	(51) G01R 29/08
(84) GB 25.02.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BE 28.02.2018	BG 28.09.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
CH 28.02.2018	CZ 28.06.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IE 25.02.2018	IS 28.10.2017				
LI 28.02.2018	LT 28.06.2017	(11) 2 981 776	(51) F25D 31/00	(11) 2 981 867	(51) G05B 13/04
LU 25.02.2018	LV 28.06.2017	(84) GB 28.03.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) GB 27.03.2018	(84) AT 19.07.2017
MC 28.06.2017	NL 28.06.2017	BE 31.03.2018	BG 08.02.2018	BE 31.03.2018	BG 19.10.2017
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	CH 31.03.2018	CY 08.11.2017	CH 31.03.2018	CZ 19.07.2017
RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	CZ 08.11.2017	DK 08.11.2017	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
		HR 08.11.2017	IE 28.03.2018	IE 27.03.2018	IS 19.11.2017
		IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	LI 31.03.2018	LT 19.07.2017
(11) 2 981 705	(51) F03B 13/18	LI 31.03.2018	LT 08.11.2017	LU 27.03.2018	LV 19.07.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LU 28.03.2018	LV 08.11.2017	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017	SE 19.07.2017	SI 19.07.2017
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017		
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018				
				(11) 2 981 868	(51) G05B 19/042
(11) 2 981 711	(51) F03D 7/04	(11) 2 981 778	(51) F26B 3/06	(84) GB 02.04.2018	(84) BE 30.04.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) GB 02.04.2018	(84) BE 30.04.2018	BG 09.11.2017	CH 30.04.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 01.02.2018	CH 30.04.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	IT 09.08.2017	LI 30.04.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IS 01.03.2018	LI 30.04.2018	LT 09.08.2017	LU 02.04.2018
		LT 01.11.2017	LU 02.04.2018	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017
(11) 2 981 723	(51) F16B 39/10	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	MT 09.08.2017	NL 09.08.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
AT 28.02.2018	BE 30.04.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018		SM 01.11.2017		
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 981 787	(51) G01C 15/00	(11) 2 981 874	(51) G06F 3/01
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
LT 28.02.2018	LU 05.04.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018			IS 04.11.2018	LT 04.07.2018

- (11) **2 982 417** (51) **A62B 35/04**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 982 418** (51) **A62C 2/10**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NO 14.06.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 982 420** (51) **A63B 22/14**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 982 451** (51) **B21B 1/22**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
BE 31.03.2018 BG 28.05.2018
CH 31.03.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DE 02.10.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IE 18.03.2018 IT 28.02.2018
LI 31.03.2018 LT 28.02.2018
LU 18.03.2018 LV 28.02.2018
MC 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **2 982 454** (51) **B21C 23/14**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BE 30.04.2018
BG 30.04.2018 CH 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LI 30.04.2018
LT 31.01.2018 LU 04.04.2018
LV 31.01.2018 MC 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **2 982 486** (51) **B29B 9/16**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 982 487** (84) AL 17.01.2018
SI 17.01.2018
BG 17.04.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
FI 17.01.2018
GR 18.04.2018
IE 28.02.2018
IT 17.01.2018
LT 17.01.2018
LV 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SE 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **2 982 496** (84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 982 505** (84) GB 11.03.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
GR 03.11.2017
IE 11.03.2018
IT 02.08.2017
LT 02.08.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SK 02.08.2017
- (11) **2 982 515** (84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 982 519** (84) GB 01.04.2018
BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LI 30.04.2018
LU 01.04.2018
MC 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SK 30.08.2017
- (11) **2 982 547** (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (51) **B29C 31/00** (84) GB 17.04.2018
BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
FR 19.03.2018
HR 17.01.2018
IS 17.05.2018
LI 28.02.2018
LU 28.02.2018
MC 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
RS 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (51) **B29C 70/44** (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **B32B 9/00** (84) AT 02.08.2017
BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
HR 02.08.2017
IS 02.12.2017
LI 31.03.2018
LU 11.03.2018
MC 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SI 02.08.2017
SM 02.08.2017
- (51) **B41J 2/045** (84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **B60C 9/18** (84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
HR 30.08.2017
IT 30.08.2017
LT 30.08.2017
LV 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SI 30.08.2017
SM 30.08.2017
- (51) **B60R 21/0136** (84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **2 982 548** (84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **2 982 572** (84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 982 575** (84) SI 13.12.2017
BG 13.03.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
IT 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 982 579** (84) AL 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 982 580** (84) AL 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 982 582** (84) AL 24.01.2018
BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
CZ 24.01.2018
EE 24.01.2018
GR 25.04.2018
IE 30.01.2018
LI 31.01.2018
LU 30.01.2018
MC 24.01.2018
NO 24.04.2018
RO 24.01.2018
SE 24.01.2018
SK 24.01.2018
- (11) **2 982 619** (84) AL 14.03.2018
AT 14.03.2018
BG 14.06.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IE 18.03.2018
LT 14.03.2018
- (51) **B60R 25/021** (84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (51) **B62D 15/02** (84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **B62D 25/10** (84) AT 13.12.2017
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LV 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (51) **B62D 27/02** (84) BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (51) **B62D 27/02** (84) BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (51) **B62K 5/05** (84) AT 24.01.2018
BG 24.04.2018
CY 24.01.2018
DK 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
IS 24.05.2018
LT 24.01.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
RS 24.01.2018
SI 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (51) **B65G 35/08** (84) SI 14.03.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LI 31.03.2018
LU 18.03.2018

- ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IE 28.03.2018
LI 31.03.2018
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 982 787**
(84) AL 10.01.2018
SI 10.01.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 982 791**
(84) AL 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **2 982 795**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **2 982 825**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **2 982 826**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 982 838**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
- FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
IS 13.04.2018
LU 28.03.2018
MC 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (51) **D04B 1/22**
(84) GB 10.04.2018
AT 10.01.2018
BG 10.04.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IE 28.03.2018
LI 31.03.2018
LU 28.03.2018
MC 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (51) **D06C 7/02**
(84) SI 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **E01B 19/00**
(84) CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (51) **E06B 3/968**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **E04H 6/00**
(84) SI 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **F01N 3/08**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
- FI 15.08.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 982 842**
(84) AL 14.03.2018
AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **2 982 847**
(84) AL 14.03.2018
AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **2 982 849**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 982 852**
(84) LV 25.07.2018
AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **2 982 878**
(84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 982 888**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
RO 14.02.2018
SE 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (51) **F01N 3/08**
(84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (51) **F02C 6/12**
(84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **F02D 29/00**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
- (51) **F02D 41/04**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (51) **F16C 19/36**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **F16J 3/04**
(84) SI 14.02.2018
CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
IT 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
PL 14.02.2018
RS 14.02.2018
SK 14.02.2018
- (11) **2 982 889**
(84) AL 31.01.2018
SI 31.01.2018
BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LI 30.04.2018
LU 03.04.2018
MC 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 982 890**
(84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 982 893**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **2 982 915**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **2 982 930**
(84) SI 27.12.2017
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LT 27.12.2017
MT 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **2 982 935**
(84) AL 10.01.2018
AT 10.01.2018
BG 10.04.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
- (51) **F16K 15/06**
(84) GB 30.04.2018
AT 31.01.2018
BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (51) **F16K 31/40**
(84) AT 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (51) **F16L 33/02**
(84) SI 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (51) **F24J 2/04**
(84) SI 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **G01B 11/30**
(84) BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (51) **G01C 21/36**
(84) SI 10.01.2018
BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018

LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 983 255	(51) H01R 24/64	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
SE 15.08.2018		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		
(11) 2 983 190	(51) H01H 25/00	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 983 403	(51) H04W 28/06
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SE 08.08.2018		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018			ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018			GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018			IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		(11) 2 983 290	(51) H03H 17/08	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017		
		EE 20.12.2017	ES 20.12.2017		
		FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(11) 2 983 405	(51) H04W 72/04
		HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
		IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	AT 03.01.2018	BE 30.04.2018
		LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	BG 03.04.2018	CH 30.04.2018
		NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
		RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
		SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
		SM 20.12.2017		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
				IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
		(11) 2 983 292	(51) H03F 3/217	LI 30.04.2018	LT 03.01.2018
		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LU 03.04.2018	LV 03.01.2018
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
				SM 03.01.2018	
		(11) 2 983 305	(51) H04W 72/04		
		(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(11) 2 983 408	(51) H04W 36/22
		AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
		(11) 2 983 327	(51) H04L 12/08	(11) 2 983 414	(51) H04W 48/00
		(84) GB 25.03.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
		BG 28.09.2017	CZ 28.06.2017	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
		DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	CH 31.05.2018	CZ 31.01.2018
		ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
		IE 25.03.2018	IS 28.10.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
		IT 28.06.2017	LT 28.06.2017	IS 31.05.2018	LI 31.05.2018
		LU 25.03.2018	LV 28.06.2017	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
		MC 28.06.2017	NL 28.06.2017	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
		NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
		RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
		SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
		SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	SM 31.01.2018	
		(11) 2 983 347	(51) H04M 7/00	(11) 2 983 427	(51) H04W 72/02
		(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
		BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018
		CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018
		EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
		IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
		LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	HR 28.02.2018	IE 22.03.2018
		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018
		PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	LU 22.03.2018	LV 28.02.2018
		RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
		SM 27.12.2017		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
				RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
				SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
		(11) 2 983 353	(51) H03M 1/18	(11) 2 983 449	(51) H05B 1/02
		(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
		AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
		CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
		DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
		IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	SE 18.07.2018	
		LV 14.03.2018	NL 14.03.2018		
		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018		

(11) 2 983 474	(51) A01N 43/80	(11) 2 983 556	(51) A47B 88/47	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SM 20.12.2017	
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018		
		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(11) 2 983 631	(51) A61F 13/49A
(11) 2 983 491	(51) A23K 40/25	(11) 2 983 558	(51) A47B 88/47	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) GB 26.03.2018	(84) BE 31.03.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	BG 01.02.2018	CH 31.03.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	HR 01.11.2017	IE 26.03.2018	SE 01.08.2018	
IE 26.03.2018	IS 31.05.2018	IS 01.03.2018	LI 31.03.2018		
IT 31.01.2018	LI 31.03.2018	LT 01.11.2017	LU 26.03.2018		
LV 31.01.2018	LU 26.03.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017		
LT 31.01.2018	MC 31.01.2018	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017		
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017		
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017		
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	SE 01.11.2017	SI 01.11.2017		
SM 31.01.2018		SK 01.11.2017	SM 01.11.2017		
(11) 2 983 511	(51) A23L 27/30	(11) 2 983 572	(51) A47L 9/16	(11) 2 983 696	(51) A61K 38/19
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
SE 29.08.2018		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		SE 15.08.2018		SE 11.07.2018	
(11) 2 983 525	(51) A23L 33/10	(11) 2 983 578	(51) A61B 5/00	(11) 2 983 700	(51) A61K 31/198
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BE 31.03.2018	BG 13.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
CH 31.03.2018	CY 13.12.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018			RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
HR 13.12.2017	IE 12.03.2018				
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017				
LI 31.03.2018	LU 12.03.2018				
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017				
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018				
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017				
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017				
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017				
(11) 2 983 545	(51) A45C 5/14	(11) 2 983 612	(51) A61C 17/08	(11) 2 983 720	(51) A61K 47/69
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BE 30.04.2018	BG 13.03.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 01.08.2018	HR 01.08.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SE 15.08.2018		SE 01.08.2018	
LU 04.04.2018	LV 13.12.2017				
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017				
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017				
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017				
SM 13.12.2017					
(11) 2 983 552	(51) A47B 47/05	(11) 2 983 620	(51) A61F 2/24	(11) 2 983 721	(51) A61K 47/62
(84) AL 03.01.2018	(84) GB 07.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
SI 03.01.2018	AT 03.01.2018	AT 14.03.2018	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
BE 30.04.2018	BG 03.04.2018	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	CZ 21.02.2018	EE 21.02.2018
CH 30.04.2018	CY 03.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LU 10.04.2018	LV 21.02.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	MC 21.02.2018	NO 21.05.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	IT 14.03.2018	LI 30.04.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
LI 30.04.2018	LT 03.01.2018	LT 14.03.2018	LU 08.04.2018	RS 21.02.2018	SK 21.02.2018
LU 07.04.2018	LV 03.01.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	SM 21.02.2018	
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018		
NO 03.04.2018	RO 03.01.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018		
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018		
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018		
		SM 14.03.2018			
(11) 2 983 552	(51) A47B 47/05	(11) 2 983 621	(51) A61F 2/30	(11) 2 983 734	(51) A61M 5/158
(84) AL 03.01.2018	(84) GB 07.04.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
SI 03.01.2018	AT 03.01.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
BE 30.04.2018	BG 03.04.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
CH 30.04.2018	CY 03.01.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	LT 20.12.2017	LU 07.04.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
LI 30.04.2018	LT 03.01.2018	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
LU 07.04.2018	LV 03.01.2018			SM 27.06.2018	
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018				
NO 03.04.2018	RO 03.01.2018				
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018				
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018				

(11) 2 983 745	(51) A61J 1/20	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018			SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 983 878	(51) B28D 1/04	(11) 2 983 934	(51) B60K 11/06
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) GB 04.04.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	BE 30.04.2018	BG 28.02.2018	BE 28.02.2018	BG 03.04.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	CH 30.04.2018	CY 29.11.2017	CH 28.02.2018	CY 03.01.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
SE 11.07.2018		EE 29.11.2017	FI 29.11.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
		GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(11) 2 983 750	(51) A61M 5/315	LI 30.04.2018	LT 29.11.2017	IE 26.02.2018	IS 03.05.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LU 04.04.2018	LV 29.11.2017	IT 03.01.2018	LI 28.02.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	LT 03.01.2018	LU 26.02.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
				SE 03.01.2018	SM 03.01.2018
(11) 2 983 773	(51) A61M 15/00	(11) 2 983 892	(51) B29C 65/08	(11) 2 983 936	(51) B60K 37/00
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
AT 07.03.2018	BE 31.03.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018
BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CY 10.01.2018	GR 11.04.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 10.01.2018	LU 08.04.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
HR 07.03.2018	IE 11.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
LI 31.03.2018	LT 07.03.2018			SE 10.01.2018	SM 10.01.2018
LU 11.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 983 895	(51) B29C 67/00	(11) 2 983 953	(51) B60T 1/14
MC 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) GB 10.04.2018	(84) SI 13.12.2017
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	AT 13.12.2017	BE 30.04.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 13.03.2018	CH 30.04.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
SM 07.03.2018		ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
(11) 2 983 810	(51) B01F 3/04	IS 20.04.2018	LI 30.04.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(84) GB 01.04.2018	(84) AT 23.08.2017	LT 20.12.2017	LU 11.04.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
BE 30.04.2018	BG 23.11.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	LI 30.04.2018	LU 10.04.2018
CH 30.04.2018	CZ 23.08.2017	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	NO 20.03.2018	RO 20.12.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017			SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
LI 30.04.2018	LT 23.08.2017	(11) 2 983 900	(51) B29C 70/20	(11) 2 983 964	(51) B62D 15/02
LU 01.04.2018	LV 23.08.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) GB 31.03.2018	(84) AT 06.09.2017
MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BE 31.03.2018	BG 06.12.2017
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CH 31.03.2018	CZ 06.09.2017
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
		SE 01.08.2018		IE 31.03.2018	IS 06.01.2018
				IT 06.09.2017	LI 31.03.2018
(11) 2 983 867	(51) B05B 1/06	(11) 2 983 901	(51) B29C 70/20	(11) 2 983 964	(51) B62D 15/02
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) GB 31.03.2018	(84) AT 06.09.2017
BG 17.04.2018	CH 28.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BE 31.03.2018	BG 06.12.2017
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CH 31.03.2018	CZ 06.09.2017
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
IE 06.02.2018	IS 17.05.2018	SE 18.07.2018		IE 31.03.2018	IS 06.01.2018
IT 17.01.2018	LI 28.02.2018			IT 06.09.2017	LI 31.03.2018
LT 17.01.2018	LU 06.02.2018	(11) 2 983 903	(51) B29D 30/06	LT 06.09.2017	LU 31.03.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017
MT 17.01.2018	NO 17.04.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	MT 06.09.2017	NL 06.09.2017
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	SE 06.09.2017	SI 06.09.2017
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
(11) 2 983 872	(51) B27B 33/14	(11) 2 983 919	(51) B29C 47/00	(11) 2 983 965	(51) B62D 15/02
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) GB 10.04.2018	(84) AT 13.09.2017
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BE 30.04.2018	BG 13.12.2017
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CH 30.04.2018	CZ 13.09.2017
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018			LI 30.04.2018	LT 13.09.2017
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018			LU 10.04.2018	LV 13.09.2017
				MC 13.09.2017	MT 13.09.2017
				NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
				PL 13.09.2017	RO 13.09.2017

RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017
SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
SM 13.09.2017		RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
(11) 2 983 968	(51) B62D 35/00	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	IT 25.10.2017	LI 30.04.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) GB 17.04.2018			LV 25.10.2017	LU 08.04.2018
SI 17.01.2018	BE 28.02.2018	(11) 2 984 035	(51) C01B 33/035	LT 25.10.2017	MC 25.10.2017
BG 17.04.2018	CH 28.02.2018	(84) GB 19.03.2018	(84) BE 31.03.2018	MT 25.10.2017	NO 25.01.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	BG 30.11.2017	CH 31.03.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017
FR 19.03.2018	GR 18.04.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	SM 25.10.2017	
HR 17.01.2018	IE 27.02.2018	HR 30.08.2017	IE 19.03.2018	(11) 2 984 069	(51) C07C 263/10
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	IS 30.12.2017	LI 31.03.2018	(84) GB 09.04.2018	(84) BG 11.01.2018
LI 28.02.2018	LT 17.01.2018	LT 30.08.2017	LU 19.03.2018	CH 30.04.2018	CZ 11.10.2017
LU 27.02.2018	LV 17.01.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
MC 17.01.2018	MT 17.01.2018	MT 30.08.2017	NL 30.08.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	IS 11.02.2018	IT 11.10.2017
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	LI 30.04.2018	LT 11.10.2017
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	LU 09.04.2018	LV 11.10.2017
				MC 11.10.2017	MT 11.10.2017
(11) 2 983 970	(51) B60K 1/00	(11) 2 984 040	(51) C01F 11/18	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	SI 31.01.2018	BE 31.03.2018	SE 11.10.2017	SI 11.10.2017
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018		
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	(11) 2 984 070	(51) C07D 209/08
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
SE 15.08.2018		HR 31.01.2018	IE 26.03.2018	AT 17.01.2018	BE 30.04.2018
		IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	BG 17.04.2018	CH 30.04.2018
(11) 2 983 980	(51) B63B 35/44	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LU 26.03.2018	LV 31.01.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
LT 26.09.2018	RS 26.09.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
SE 26.09.2018		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	LI 30.04.2018	LT 17.01.2018
		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	LU 09.04.2018	LV 17.01.2018
(11) 2 983 981	(51) B63B 35/44			MC 17.01.2018	NL 17.01.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 2 984 041	(51) C02F 1/20	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) BE 31.03.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	SM 17.01.2018	
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018		
		GR 11.04.2018	IE 28.03.2018	(11) 2 984 075	(51) C07D 249/12
(11) 2 983 996	(51) B65D 5/50	IS 10.05.2018	LI 31.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	LT 10.01.2018	LU 28.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
CH 30.04.2018	CY 07.03.2018	MT 10.01.2018	NO 10.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	SE 10.01.2018	SM 10.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
EE 07.03.2018	FI 07.03.2018				
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 984 048	(51) C03B 40/00	(11) 2 984 081	(51) C07D 401/06
IT 07.03.2018	LI 30.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) GB 09.04.2018	(84) AT 09.08.2017
LT 07.03.2018	LU 09.04.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BE 30.04.2018	BG 09.11.2017
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CH 30.04.2018	CZ 09.08.2017
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	SE 05.09.2018		ES 09.08.2017	FI 09.08.2017
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018			GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(11) 2 984 053	(51) C04B 7/44	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
		(84) GB 04.04.2018	(84) BG 01.02.2018	LI 30.04.2018	LT 09.08.2017
(11) 2 984 026	(51) B66C 23/70	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	LU 09.04.2018	LV 09.08.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IS 01.03.2018	IT 01.11.2017	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 01.11.2017	LU 04.04.2018	SE 09.08.2017	SI 09.08.2017
RS 05.09.2018		LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
		MT 01.11.2017	NL 01.11.2017		
(11) 2 984 027	(51) B66F 9/07	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	(11) 2 984 082	(51) C07D 401/06
(84) GB 31.03.2018	(84) BE 31.03.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(84) GB 09.04.2018	(84) AT 02.08.2017
BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	BE 30.04.2018	BG 02.11.2017
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	SM 01.11.2017		CH 30.04.2018	CZ 02.08.2017
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017			DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017			ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
IE 31.03.2018	IS 06.01.2018	(11) 2 984 067	(51) C07C 209/78	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
IT 06.09.2017	LT 06.09.2017	(84) GB 08.04.2018	(84) BG 25.01.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
LU 31.03.2018	LV 06.09.2017	CH 30.04.2018	CY 25.10.2017	LI 30.04.2018	LT 02.08.2017
MC 06.09.2017	MT 06.09.2017	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017		

LU 09.04.2018	LV 02.08.2017	(11) 2 984 172	(51) C12N 15/864	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IS 17.05.2018	LI 30.04.2018
SE 02.08.2017	SI 02.08.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 17.01.2018	LU 03.04.2018
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018
				NO 17.04.2018	RO 17.01.2018
(11) 2 984 093	(51) C07F 15/00	(11) 2 984 218	(51) D01H 7/86	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) GB 03.04.2018	(84) AT 12.07.2017	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 12.10.2017	CZ 12.07.2017		
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	(11) 2 984 274	(51) E21B 10/62
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		LT 12.07.2017	LU 03.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 2 984 095	(51) C07G 1/00	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) GB 07.04.2018	(84) AT 01.11.2017	MT 12.07.2017	NL 12.07.2017	NL 29.08.2018	RS 29.08.2018
BE 30.04.2018	BG 01.02.2018	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017		
CH 30.04.2018	CY 01.11.2017	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	(11) 2 984 277	(51) E21B 21/10
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	SE 12.07.2017	SI 12.07.2017	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	BE 30.04.2018	BG 13.03.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018			CH 30.04.2018	CY 13.12.2017
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	(11) 2 984 227	(51) D21H 17/67	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
IT 01.11.2017	LI 30.04.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
LT 01.11.2017	LU 07.04.2018	BE 30.04.2018	BG 14.05.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	IT 13.12.2017	LI 30.04.2018
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	LU 03.04.2018	LV 13.12.2017
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
SE 01.11.2017	SI 01.11.2017	LT 14.02.2018	LU 10.04.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
		MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
		NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	SM 13.12.2017	
(11) 2 984 116	(51) C08G 18/76	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018		
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	(11) 2 984 280	(51) E21B 37/00
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	SM 14.02.2018		(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018			AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(11) 2 984 235	(51) E02B 3/10	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	AT 14.02.2018	BE 30.04.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
		BG 14.05.2018	CH 30.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(11) 2 984 118	(51) C08G 63/181	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	DE 01.11.2018	DK 14.02.2018		
AT 21.02.2018	BE 30.04.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	(11) 2 984 281	(51) E21B 41/04
BG 21.05.2018	CH 30.04.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	LI 30.04.2018	LT 14.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LU 07.04.2018	LV 14.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	NL 29.08.2018	RS 29.08.2018
IT 21.02.2018	LI 30.04.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	SE 29.08.2018	
LT 21.02.2018	LU 08.04.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018		
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	(11) 2 984 282	(51) E21B 43/10
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	SM 14.02.2018		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018			BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 2 984 255	(51) E04G 21/28	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	(84) GB 09.04.2018	(84) BE 30.04.2018	LT 05.09.2018	RS 05.09.2018
		BG 25.01.2018	CH 30.04.2018	SE 05.09.2018	
(11) 2 984 127	(51) C08J 5/18	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017		
(84) SI 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	(11) 2 984 293	(51) F01D 9/04
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(84) GB 06.03.2018	(84) AT 30.08.2017
CZ 20.12.2017	EE 20.12.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	BE 31.03.2018	BG 30.11.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	IS 25.02.2018	IT 25.10.2017	CH 31.03.2018	CZ 30.08.2017
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	LI 30.04.2018	LT 25.10.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
LT 20.12.2017	LU 10.04.2018	LU 09.04.2018	LV 25.10.2017	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	MC 25.10.2017	MT 25.10.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
MT 20.12.2017	NO 20.03.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	IE 06.03.2018	IS 30.12.2017
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	IT 06.03.2018	LI 31.03.2018
RS 20.12.2017	SK 20.12.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	LT 30.08.2017	LU 06.03.2018
SM 20.12.2017		SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
		SM 25.10.2017		NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
(11) 2 984 139	(51) C08L 67/04	(11) 2 984 264	(51) E05D 7/02	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) GB 17.04.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SI 17.01.2018	BE 30.04.2018	SE 30.08.2017	SK 30.08.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 17.04.2018	CH 30.04.2018		
LT 26.09.2018	RS 26.09.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018		
SE 26.09.2018					

(11) 2 984 307	(51) F01N 3/20	(11) 2 984 332	(51) F03B 11/02	(11) 2 984 363	(51) F16D 65/12
(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(84) AL 11.07.2018 HR 11.07.2018 LV 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 LT 11.07.2018 RS 11.07.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 HR 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018
(11) 2 984 308	(51) F01N 3/20	(11) 2 984 335	(51) F03D 7/02	(11) 2 984 364	(51) F16F 9/04
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018
(11) 2 984 313	(51) F01N 13/18	(11) 2 984 337	(51) F03D 13/00	(11) 2 984 372	(51) F16K 1/44
(84) AL 14.02.2018 AT 14.02.2018 BG 14.05.2018 CY 14.02.2018 DK 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 IT 14.02.2018 LT 14.02.2018 LV 14.02.2018 NL 14.02.2018 PL 14.02.2018 RS 14.02.2018 SK 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 14.02.2018 EE 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LI 30.04.2018 LU 11.04.2018 MC 14.02.2018 NO 14.05.2018 RO 14.02.2018 SE 14.02.2018 SM 14.02.2018	(84) AL 28.02.2018 AT 28.02.2018 BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 IT 28.02.2018 LT 28.02.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 RS 28.02.2018 SK 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 GR 29.05.2018 IE 17.03.2018 LI 31.03.2018 LU 17.03.2018 MC 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018 SM 28.02.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 SE 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 RS 26.09.2018
(11) 2 984 315	(51) F02C 7/042	(11) 2 984 338	(51) F03D 80/40	(11) 2 984 375	(51) F16K 31/528
(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018	(84) GB 27.02.2018 BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 DK 21.06.2017 ES 21.06.2017 GR 22.09.2017 IE 27.02.2018 IT 21.06.2017 LT 21.06.2017 LV 21.06.2017 MT 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 SE 21.06.2017 SK 21.06.2017	(84) AT 21.06.2017 BG 21.09.2017 CZ 21.06.2017 EE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 IS 21.10.2017 LI 28.02.2018 LU 27.02.2018 MC 21.06.2017 NL 21.06.2017 PL 21.06.2017 RS 21.06.2017 SI 21.06.2017 SM 21.06.2017
(11) 2 984 318	(51) F02C 7/28	(11) 2 984 339	(51) F03D 80/40	(11) 2 984 392	(51) F21K 99/00
(84) SI 27.12.2017 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 IT 27.12.2017 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 PL 27.12.2017 RS 27.12.2017 SM 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017 BG 27.03.2018 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 IS 27.04.2018 LI 30.04.2018 LU 10.04.2018 MC 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 SK 27.12.2017	(84) GB 19.03.2018 BG 28.09.2017 EE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 IS 28.10.2017 LT 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 PL 28.06.2017 RS 28.06.2017 SK 28.06.2017	(84) AT 28.06.2017 CZ 28.06.2017 ES 28.06.2017 GR 29.09.2017 IE 19.03.2018 IT 28.06.2017 LU 19.03.2018 MC 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 SI 28.06.2017 SM 28.06.2017	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
(11) 2 984 331	(51) F03B 3/02	(11) 2 984 341	(51) F03D 13/00	(11) 2 984 398	(51) F21S 8/10
(84) GB 20.02.2018 BG 05.10.2017 DK 05.07.2017 ES 05.07.2017 GR 06.10.2017 IE 20.02.2018 IT 05.07.2017 LU 20.02.2018 MC 05.07.2017 NL 05.07.2017 PL 05.07.2017 RS 05.07.2017 SI 05.07.2017 SM 05.07.2017	(84) BE 28.02.2018 CZ 05.07.2017 EE 05.07.2017 FI 05.07.2017 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 LT 05.07.2017 LV 05.07.2017 MT 05.07.2017 NO 05.10.2017 RO 05.07.2017 SE 05.07.2017 SK 05.07.2017	(84) AL 28.02.2018 AT 28.02.2018 BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 IT 28.02.2018 LT 28.02.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 RS 28.02.2018 SK 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 GR 29.05.2018 IE 17.03.2018 LI 31.03.2018 LU 17.03.2018 MC 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018 SM 28.02.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
(11) 2 984 345	(51) F04B 37/18	(11) 2 984 345	(51) F04B 37/18	(11) 2 984 400	(51) F21S 11/00
(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(84) AL 17.01.2018 SI 17.01.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 IT 17.01.2018 LT 17.01.2018 LV 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 RS 17.01.2018 SK 17.01.2018	(84) GB 17.04.2018 AT 17.01.2018 BG 17.04.2018 CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LI 30.04.2018 LU 04.04.2018 MC 17.01.2018 NO 17.04.2018 RO 17.01.2018 SE 17.01.2018 SM 17.01.2018

NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 984 651	(51) G11C 11/419	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(11) 2 984 735	(51) H02J 50/00
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	AT 21.02.2018	BE 31.03.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SM 21.02.2018		BG 21.05.2018	CH 31.03.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018			CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 984 692	(51) H01L 51/50	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SI 31.01.2018	BE 31.03.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
		BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	IE 13.03.2018	IT 21.02.2018
(11) 2 984 659	(51) H01F 5/06	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	LU 13.03.2018	LV 21.02.2018
AT 14.02.2018	BE 30.04.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
BG 14.05.2018	CH 30.04.2018	HR 31.01.2018	IE 18.03.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	LU 18.03.2018	LV 31.01.2018	SM 21.02.2018	
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018		
IT 14.02.2018	LI 30.04.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(11) 2 984 763	(51) H04M 9/08
LT 14.02.2018	LU 03.04.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	AT 21.02.2018	BE 30.04.2018
MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	BG 21.05.2018	CH 30.04.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018			CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	(11) 2 984 697	(51) H01M 10/0587	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	(84) GB 09.04.2018	(84) AT 26.07.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
SM 14.02.2018		BE 30.04.2018	BG 26.10.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
		CH 30.04.2018	CZ 26.07.2017	IT 21.02.2018	LI 30.04.2018
(11) 2 984 661	(51) H01F 27/02	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	LT 21.02.2018	LU 11.04.2018
(84) GB 04.03.2018	(84) BE 31.03.2018	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
BG 16.11.2017	CH 31.03.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	LI 30.04.2018	LT 26.07.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
FI 16.08.2017	GR 17.11.2017	LU 09.04.2018	LV 26.07.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
HR 16.08.2017	IE 04.03.2018	MC 26.07.2017	MT 26.07.2017		
IS 16.12.2017	LI 31.03.2018	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	(11) 2 984 782	(51) H04L 29/06
LT 16.08.2017	LU 04.03.2018	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
MT 16.08.2017	NL 16.08.2017	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	SM 26.07.2017		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017			RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	(11) 2 984 709	(51) H01Q 21/00		
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 2 984 802	(51) H04L 27/233
		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
(11) 2 984 670	(51) H01H 33/14	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BE 30.04.2018	BG 27.03.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	LT 05.09.2018	RS 05.09.2018	CH 30.04.2018	CY 27.12.2017
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	SE 05.09.2018		CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018			EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(11) 2 984 710	(51) H01R 43/02	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(84) AL 18.05.2016	(84) GB 31.03.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	BE 31.03.2017	CZ 18.05.2016	IT 27.12.2017	LI 30.04.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	LV 27.12.2017	LU 09.04.2018
LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	LT 27.12.2017	MC 27.12.2017
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	FR 31.03.2017	GR 19.08.2016	LV 27.12.2017	NO 27.03.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	HR 18.05.2016	IE 31.03.2017	NL 27.12.2017	RO 27.12.2017
RS 03.01.2018	SK 03.01.2018	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	PL 27.12.2017	SK 27.12.2017
SM 03.01.2018		LU 31.03.2017	LV 18.05.2016	RS 27.12.2017	
		MC 18.05.2016	MT 18.05.2016	SM 27.12.2017	
(11) 2 984 676	(51) H01J 61/72	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016		
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	(11) 2 984 837	(51) H04N 19/119
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	CZ 17.01.2018	EE 17.01.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
		(11) 2 984 721	(51) G06F 1/26	LT 17.01.2018	LU 08.04.2018
(11) 2 984 691	(51) H01L 51/50	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
BE 31.03.2018	BG 21.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
CH 31.03.2018	CY 21.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 2 984 860	(51) H04W 16/14
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018			(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 984 732	(51) H02J 50/00	AT 21.02.2018	BE 30.04.2018
HR 21.02.2018	IE 12.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 21.05.2018	CH 30.04.2018
IT 21.02.2018	LI 31.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
LT 21.02.2018	LU 12.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018

DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 985 281	(51) C07D 401/04
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018			BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 2 985 228	(51) B64D 47/06	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017
NO 30.04.2018	RO 31.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	IS 28.04.2018	LT 27.12.2017
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
(11) 2 985 205	(51) B62D 6/00	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	RO 27.12.2017	SK 27.12.2017
(84) GB 08.04.2018	(84) AT 13.09.2017	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	SM 27.12.2017	
BE 30.04.2018	BG 13.12.2017	SE 04.07.2018			
CH 30.04.2018	CZ 13.09.2017			(11) 2 985 286	(51) C07D 487/04
DK 13.09.2017	EE 13.09.2017	(11) 2 985 243	(51) B65G 17/38	(84) GB 13.03.2018	(84) AT 11.10.2017
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	BE 31.03.2018	BG 11.01.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	CZ 11.10.2017
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
LI 30.04.2018	LT 13.09.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
LU 08.04.2018	LV 13.09.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	IE 13.03.2018	IS 11.02.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	IT 11.10.2017	LI 31.03.2018
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	LT 11.10.2017	LU 13.03.2018
SE 13.09.2017	SI 13.09.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
		SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
(11) 2 985 206	(51) B62D 6/00	SM 28.02.2018		RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
(84) GB 08.04.2018	(84) AT 04.10.2017			SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
BE 30.04.2018	BG 04.01.2018	(11) 2 985 254	(51) B66B 1/34	SM 11.10.2017	
CH 30.04.2018	CZ 04.10.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018		
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 2 985 287	(51) C07F 9/50
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
LI 30.04.2018	LT 04.10.2017			EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
LU 08.04.2018	LV 04.10.2017	(11) 2 985 259	(51) C01B 3/38	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
MC 04.10.2017	NL 04.10.2017	(84) GB 10.04.2018	(84) AT 06.09.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	BE 30.04.2018	BG 06.12.2017	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	CH 30.04.2018	CZ 06.09.2017	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
		GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
(11) 2 985 209	(51) B62D 25/04	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	SM 31.01.2018	
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LI 30.04.2018	LT 06.09.2017		
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LU 10.04.2018	LV 06.09.2017	(11) 2 985 291	(51) C07K 14/725
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
RS 19.09.2018		RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	LT 19.09.2018	SE 19.09.2018
		SE 06.09.2017	SI 06.09.2017		
(11) 2 985 216	(51) B62L 3/02	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	(11) 2 985 302	(51) C08G 63/08
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018			(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018			SI 10.01.2018	AT 10.01.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 2 985 273	(51) C07C 33/34	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
SE 01.08.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 10.01.2018	IE 19.03.2018
(11) 2 985 218	(51) B63B 25/16	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LU 19.03.2018	LV 10.01.2018
FI 15.08.2018	HR 15.08.2018			MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 985 277	(51) C07D 207/34	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
RS 15.08.2018		(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
		AT 17.01.2018	BE 30.04.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
		BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	SM 10.01.2018	
(11) 2 985 223	(51) B64D 13/00	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018		
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018	(11) 2 985 303	(51) C08G 63/181
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(84) GB 08.04.2018	(84) AT 20.09.2017
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	BE 30.04.2018	BG 20.12.2017
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LU 07.04.2018	LV 17.01.2018	CH 30.04.2018	CZ 20.09.2017
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	SM 17.01.2018		LI 30.04.2018	LT 20.09.2017
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018			LU 08.04.2018	LV 20.09.2017

MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	(11) 2 985 355	(51) C22C 1/02	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
SE 20.09.2017	SI 20.09.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SM 22.11.2017	
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 985 391	(51) E02F 9/22
(11) 2 985 310	(51) C08L 21/00	(11) 2 985 356	(51) C22C 19/05	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	AT 28.02.2018	BE 30.04.2018
AT 21.02.2018	BE 30.04.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018
BG 21.05.2018	CH 30.04.2018	AT 28.02.2018	CY 28.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CY 28.02.2018	DK 28.02.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	DK 28.02.2018	ES 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	GR 29.05.2018	IT 28.02.2018	IT 28.02.2018	LI 30.04.2018
IT 21.02.2018	LI 30.04.2018	IT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LT 28.02.2018	LU 01.04.2018
LT 21.02.2018	LU 25.04.2018	IT 28.02.2018	NO 28.05.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	LV 28.02.2018	RO 28.02.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	NO 28.05.2018	SE 28.02.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	RO 28.02.2018	SM 28.02.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	SE 28.02.2018		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018				
(11) 2 985 321	(51) C09D 5/00	(11) 2 985 359	(51) C22C 22/00	(11) 2 985 392	(51) G05D 23/13
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 25.10.2018	GR 26.10.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018			NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 2 985 360	(51) C22C 38/00	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(11) 2 985 400	(51) E05B 79/08
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
				NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	
(11) 2 985 334	(51) C09K 19/12	(11) 2 985 361	(51) C22C 38/00	(11) 2 985 431	(51) F01N 3/08
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) GB 09.04.2018	(84) AT 26.07.2017
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	BE 30.04.2018	BG 26.10.2017
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CH 30.04.2018	CZ 26.07.2017
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	IS 26.11.2017	LI 30.04.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	LT 26.07.2017	LU 09.04.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	LV 26.07.2017	MC 26.07.2017
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
				SI 26.07.2017	SK 26.07.2017
				SM 26.07.2017	
(11) 2 985 344	(51) C12N 5/10	(11) 2 985 366	(51) C25D 1/02	(11) 2 985 437	(51) F02B 29/04
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018		
		LT 17.01.2018	LV 17.01.2018		
		NL 17.01.2018	NO 17.04.2018		
		PL 17.01.2018	RO 17.01.2018		
		RS 17.01.2018	SE 17.01.2018		
		SK 17.01.2018	SM 17.01.2018		
(11) 2 985 345	(51) C12N 15/09	(11) 2 985 376	(51) D04H 1/54	(11) 2 985 458	(51) F03D 80/70
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) GB 18.03.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
AT 14.03.2018	BE 30.04.2018	BE 31.03.2018	BG 22.02.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	CH 31.03.2018	CY 22.11.2017	CH 31.05.2018	CY 07.03.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CZ 31.03.2018	DK 22.11.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	HR 22.11.2017	IE 18.03.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
IT 14.03.2018	LI 30.04.2018	IT 22.11.2017	LI 31.03.2018	LI 31.05.2018	LT 07.03.2018
LT 14.03.2018	LU 02.04.2018	LT 22.11.2017	LU 18.03.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NO 22.11.2017	NO 22.02.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	PL 22.11.2017		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	RS 17.01.2018			
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	SK 17.01.2018			
SM 14.03.2018					

SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017
SM 07.03.2018		RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	LV 27.12.2017	MT 27.12.2017
(11) 2 985 463	(51) F04B 27/08	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(11) 2 985 571	(51) B60W 50/12	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SM 27.12.2017	
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 2 985 626	(51) G01S 13/74
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018			EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 2 985 578	(51) G01G 23/00	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
		BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
(11) 2 985 476	(51) F16B 33/00	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018		
		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(11) 2 985 635	(51) G01V 8/20
(11) 2 985 484	(51) F16D 27/112	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018			IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 2 985 584	(51) G01M 7/02	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	RS 01.08.2018	
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018		
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(11) 2 985 637	(51) G01V 11/00
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
		ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(11) 2 985 493	(51) F16H 57/08	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(84) SI 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	SE 15.08.2018	
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018		
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(11) 2 985 638	(51) G02B 1/04
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	BE 28.02.2018	BG 10.04.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018			CH 28.02.2018	CY 10.01.2018
RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 2 985 587	(51) G01N 1/28	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(11) 2 985 504	(51) F16L 13/14	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IE 01.02.2018	IS 10.05.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LI 28.02.2018	LT 10.01.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LU 01.02.2018	LV 10.01.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	MC 10.01.2018	MT 10.01.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 985 588	(51) G01N 1/28	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
(11) 2 985 551	(51) F25D 23/02	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018		
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 2 985 656	(51) G03B 21/00
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	AT 14.02.2018	BE 31.03.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	SE 15.08.2018		BG 14.05.2018	CH 31.03.2018
IS 27.04.2018	LT 27.12.2017			CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	(11) 2 985 604	(51) G01N 33/487	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	BE 31.03.2018	BG 27.03.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	CH 31.03.2018	CY 27.12.2017	IE 29.03.2018	IT 14.02.2018
		CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	LI 31.03.2018	LT 14.02.2018
(11) 2 985 561	(51) F28F 9/02	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	LU 29.03.2018	LV 14.02.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	HR 27.12.2017	IE 27.03.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	LI 31.03.2018	LT 27.12.2017	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
SE 19.09.2018		LU 27.03.2018	LV 27.12.2017	SM 14.02.2018	
		MC 27.12.2017	NL 27.12.2017		
(11) 2 985 563	(51) F28F 27/00	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(11) 2 985 658	(51) C08L 9/02
(84) GB 28.02.2018	(84) AT 23.08.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BE 28.02.2018	BG 23.11.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CZ 23.08.2017	EE 23.08.2017			ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	(11) 2 985 607	(51) G01P 5/24	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
IE 28.02.2018	IS 23.12.2017	(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
IT 23.08.2017	LT 23.08.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LU 28.02.2018	LV 23.08.2017	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017		
MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017		

NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 985 776	(51) H01H 37/54	LI 28.02.2018	LT 22.11.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	LU 20.02.2018	LV 22.11.2017
(11) 2 985 667	(51) G05D 7/01	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	SE 22.11.2017	SI 22.11.2017
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018		
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 2 985 840	(51) H01R 13/424
SE 01.08.2018		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
(11) 2 985 668	(51) G05D 23/13	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SM 28.02.2018		DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018			ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 985 807	(51) H01M 2/04	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(11) 2 985 688	(51) G06F 3/0488	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018			(11) 2 985 849	(51) H02M 1/36
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 985 817	(51) C01B 25/45	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
SE 11.07.2018		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 15.08.2018	
(11) 2 985 690	(51) G06F 3/06	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018			(11) 2 985 851	(51) H01M 10/48
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 985 827	(51) H01M 4/96	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
(11) 2 985 715	(51) H04L 29/06	SE 15.08.2018		LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018			NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	(11) 2 985 828	(51) H01M 8/04537	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 985 862	(51) H02J 50/40
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
MT 14.02.2018	NO 14.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	AT 17.01.2018	BE 31.03.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 17.04.2018	CH 31.03.2018
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018			CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
SM 14.02.2018				DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
				ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
(11) 2 985 732	(51) G06T 11/00	(11) 2 985 829	(51) H01M 8/0612	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
(84) GB 07.04.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) GB 09.04.2018	(84) AT 25.10.2017	IE 26.03.2018	IS 17.05.2018
BE 30.04.2018	BG 02.11.2017	BE 30.04.2018	BG 25.01.2018	IT 17.01.2018	LI 31.03.2018
CH 30.04.2018	CZ 02.08.2017	CH 30.04.2018	CY 25.10.2017	LT 17.01.2018	LU 26.03.2018
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
LI 30.04.2018	LT 02.08.2017	IT 25.10.2017	LI 30.04.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
LU 07.04.2018	LV 02.08.2017	LT 25.10.2017	LU 09.04.2018		
MC 02.08.2017	NL 02.08.2017	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	(11) 2 985 870	(51) H02J 50/00
NO 02.11.2017	NL 02.08.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
RO 02.08.2017	PL 02.08.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
SE 02.08.2017	RS 02.08.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
SK 02.08.2017	SI 02.08.2017	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
	SM 02.08.2017	SM 25.10.2017		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
				LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(11) 2 985 760	(51) G10L 15/08	(11) 2 985 830	(51) H01M 8/06	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) GB 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BE 28.02.2018	BG 22.02.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CH 28.02.2018	CY 22.11.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017		
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017		
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 22.11.2017	FR 28.02.2018		
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017		
		IE 20.02.2018	IT 22.11.2017		

(11) 2 985 876	(51) H02J 50/00	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017		
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017		
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018			(11) 2 985 972	(51) H04L 29/06
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018			(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 985 930	(51) H04B 10/294	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
		AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
		CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
		DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
		IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
		LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
		PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018		
				(11) 2 985 981	(51) H04M 1/725
				(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
				AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
				FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
				HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
				LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
				NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
				RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
				(11) 2 985 982	(51) H04M 1/02
				(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
				BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
				CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
				EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
				FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
				HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
				IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
				LV 20.12.2017	NO 20.03.2018
				PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
				RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
				SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
				(11) 2 985 886	(51) H02K 3/46
				(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
				BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
				ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
				GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
				IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
				LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
				NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
				(11) 2 985 889	(51) H02K 9/22
				(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
				BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
				CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
				EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
				FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
				HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
				IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
				LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
				NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
				RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
				SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
				SM 20.12.2017	
				(11) 2 985 948	(51) H04L 12/24
				(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
				ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
				GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
				IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
				LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
				NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
				RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
				(11) 2 985 952	(51) H04L 12/26
				(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
				BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
				GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
				LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
				RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
				(11) 2 985 970	(51) H04L 29/06
				(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
				BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
				CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
				EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
				FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
				HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
				IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
				LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
				NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
				RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
				SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
				(11) 2 985 991	(51) H04L 29/06
				(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
				AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
				CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
				DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
				ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
				GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
				IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
				LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
				NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
				PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
				(11) 2 985 921	(51) H04B 7/00
				(84) GB 15.04.2018	(84) AT 30.08.2017
				BE 30.04.2018	BG 30.11.2017
				CH 30.04.2018	CZ 30.08.2017
				DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
				ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
				GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
				IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
				LI 30.04.2018	LT 30.08.2017
				LU 15.04.2018	LV 30.08.2017
				MC 30.08.2017	NL 30.08.2017
				(11) 2 985 918	(51) H04M 1/04
				(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
				BG 05.12.2018	GR 06.12.2018
				HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
				NO 05.12.2018	RS 05.09.2018
				(11) 2 985 892	(51) H02K 15/03
				(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
				AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
				FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
				HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
				LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
				NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	
				(11) 2 985 889	(51) H02K 9/22
				(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
				BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
				CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
				EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
				FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
				HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
				IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
				LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
				NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
				RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
				SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
				SM 20.12.2017	
				(11) 2 985 892	(51) H02K 15/03
				(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
				AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
				FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
				HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
				LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
				NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	
				(11) 2 985 918	(51) H04M 1/04
				(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
				BG 05.12.2018	GR 06.12.2018
				HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
				NO 05.12.2018	RS 05.09.2018
				(11) 2 985 921	(51) H04B 7/00
				(84) GB 15.04.2018	(84) AT 30.08.2017
				BE 30.04.2018	BG 30.11.2017
				CH 30.04.2018	CZ 30.08.2017
				DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
				ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
				GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
				IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
				LI 30.04.2018	LT 30.08.2017
				LU 15.04.2018	LV 30.08.2017
				MC 30.08.2017	NL 30.08.2017
				(11) 2 985 921	(51) H04B 7/00
				(84) GB 15.04.2018	(84) AT 30.08.2017
				BE 30.04.2018	BG 30.11.2017
				CH 30.04.2018	CZ 30.08.2017
				DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
				ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
				GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
				IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
				LI 30.04.2018	LT 30.08.2017
				LU 15.04.2018	LV 30.08.2017
				MC 30.08.2017	NL 30.08.2017
				(11) 2 985 921	(51) H04B 7/00

RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
SM 31.01.2018				HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
(11) 2 986 045	(51) HO4W 12/06	(11) 2 986 139	(51) A23K 40/20	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LU 10.04.2018	LV 21.02.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	HR 22.08.2018	LT 22.08.2018	MC 21.02.2018	MT 21.02.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	RS 22.08.2018		NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018			RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(11) 2 986 142	(51) A23L 5/10	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SM 21.02.2018	
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018		
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 986 198	(51) A47L 15/42
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
				HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(11) 2 986 070	(51) HO4L 5/00	(11) 2 986 171	(51) A24F 23/00	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) GB 15.04.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	SI 10.01.2018	AT 10.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018		
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 986 199	(51) A61B 1/00
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	CZ 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	AT 31.01.2018	BE 30.04.2018
LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	BG 30.04.2018	CH 30.04.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	LU 15.04.2018	LV 10.01.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
SM 07.03.2018		MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	IT 31.01.2018	LI 30.04.2018
		RS 10.01.2018	SK 10.01.2018	LT 31.01.2018	LU 10.04.2018
		SM 10.01.2018		LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
(11) 2 986 071	(51) HO4W 72/04	(11) 2 986 177	(51) A42B 3/06	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RS 26.09.2018		(11) 2 986 200	(51) A61B 3/16
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018			(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 2 986 178	(51) A43B 7/14	AT 31.01.2018	BE 30.04.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	AT 21.02.2018	BE 30.04.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	BG 21.05.2018	CH 30.04.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
		CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
(11) 2 986 109	(51) AO1N 25/02	DE 01.11.2018	DK 21.02.2018	LU 17.04.2018	LV 31.01.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LU 15.04.2018	LV 21.02.2018	SM 31.01.2018	
		MC 21.02.2018	NL 21.02.2018		
(11) 2 986 120	(51) CO7H 19/14	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(11) 2 986 204	(51) A61B 5/0402
(84) GB 15.04.2018	(84) SI 13.12.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
AT 13.12.2017	BE 30.04.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	SM 21.02.2018		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017			IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 2 986 189	(51) A47J 37/07	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(84) GB 15.04.2018	(84) BE 30.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	BG 25.01.2018	CY 25.10.2017		
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	(11) 2 986 218	(51) A61B 5/157
LI 30.04.2018	LV 15.04.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	BE 30.04.2018	BG 20.03.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	CH 30.04.2018	CY 20.12.2017
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	IT 25.10.2017	LT 25.10.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LU 15.04.2018	LV 25.10.2017	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	MC 25.10.2017	MT 25.10.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
		NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	IS 20.04.2018	LI 30.04.2018
(11) 2 986 130	(51) A23B 4/052	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	LT 20.12.2017	LU 14.04.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
BG 28.05.2018	CH 31.05.2018	SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	SM 25.10.2017		PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018			RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 2 986 197	(51) F21W 131/30	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018		
IT 28.02.2018	LI 31.05.2018	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018	(11) 2 986 222	(51) A61B 5/15
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	BE 30.04.2018	BG 13.03.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018				
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018				

CH 30.04.2018	CY 13.12.2017	(11) 2 986 252	(51) A61F 2/00	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	LT 14.02.2018	LU 16.04.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
IS 13.04.2018	LI 30.04.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
LU 14.04.2018	LV 13.12.2017	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	RO 10.02.2018	RS 14.02.2018
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017			(11) 2 986 326	(51) A61K 51/00
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	(11) 2 986 262	(51) A61F 13/15	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
SM 13.12.2017		(84) GB 08.04.2018	(84) AT 07.06.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 2 986 223	(51) A61B 5/157	BE 30.04.2018	BG 07.09.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	CH 30.04.2018	CZ 07.06.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
AT 03.01.2018	BE 30.04.2018	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
BG 03.04.2018	CH 30.04.2018	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017		
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(11) 2 986 335	(51) A61M 5/315
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LI 30.04.2018	LT 07.06.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	LU 08.04.2018	LV 07.06.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LI 30.04.2018	LT 03.01.2018	MC 07.06.2017	NL 07.06.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LU 14.04.2018	LV 03.01.2018	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	SE 15.08.2018	
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017		
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018			(11) 2 986 350	(51) A63B 23/035
SM 03.01.2018		(11) 2 986 273	(51) A61K 8/39	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
(11) 2 986 237	(51) A61B 17/221	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	AT 21.02.2018	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
AT 14.03.2018	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018	CH 30.04.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018
CY 14.03.2018	CI 14.03.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	IE 18.03.2018	LT 28.02.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LU 18.03.2018	LV 28.02.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	IT 21.02.2018	LI 30.04.2018	MC 28.02.2018	NO 28.05.2018
IT 14.03.2018	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018	LU 15.04.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
LT 14.03.2018	LU 16.04.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018		
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 2 986 357	(51) B01D 53/04
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018			AT 14.02.2018	BE 30.04.2018
SM 14.03.2018		(11) 2 986 275	(51) A61K 8/49	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
		(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
		BE 28.02.2018	BG 27.03.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
		CH 28.02.2018	CY 27.12.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
		CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
		EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	LT 14.02.2018	LU 09.04.2018
		FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
		HR 27.12.2017	IE 28.02.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
		IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
		LI 28.02.2018	LT 27.12.2017	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
		LU 28.02.2018	LV 27.12.2017		
		MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	(11) 2 986 360	(51) B01D 63/02
		NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
				LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		(11) 2 986 279	(51) A61K 9/14	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017		
		BE 30.04.2018	BG 20.03.2018	(11) 2 986 369	(51) B01F 11/00
		CH 30.04.2018	CY 20.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
		CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	AT 21.02.2018	BE 30.04.2018
		EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	BG 21.05.2018	CH 30.04.2018
		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
		IS 20.04.2018	LI 30.04.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
		LT 20.12.2017	LU 14.04.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
		LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
		NO 20.03.2018	RO 20.12.2017	IT 21.02.2018	LI 30.04.2018
		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LT 21.02.2018	LU 17.04.2018
		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
				NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
		(11) 2 986 309	(51) A61K 38/16	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
		(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
		AT 14.02.2018	BE 30.04.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
		BG 14.05.2018	CY 14.02.2018		
		CZ 14.02.2018	EE 14.02.2018		

(11) 2 986 381	(51) B01L 3/00	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 18.07.2018	
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 2 986 420	(51) B25B 27/00	(11) 2 986 459	(51) B60G 7/00
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) GB 17.04.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	SI 17.01.2018	BE 30.04.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BG 17.04.2018	CH 30.04.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
(11) 2 986 385	(51) B29C 33/38	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
AT 14.02.2018	BE 30.04.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
BG 14.05.2018	CH 30.04.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	LI 30.04.2018	LT 17.01.2018	SM 20.06.2018	
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	LU 03.04.2018	LV 17.01.2018		
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	MC 17.01.2018	MT 17.01.2018	(11) 2 986 474	(51) B60R 21/206
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
IT 14.02.2018	LI 30.04.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018
LT 14.02.2018	LU 17.04.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	(11) 2 986 423	(51) B25J 15/00	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	(84) GB 11.04.2018	(84) SI 13.12.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	BE 30.04.2018	BG 13.03.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	IE 31.03.2018	IT 31.03.2018
(11) 2 986 404	(51) B22D 11/128	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018
(84) GB 16.04.2018	(84) BE 30.04.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	LU 31.03.2018	LV 28.02.2018
BG 28.02.2018	CH 30.04.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	IS 13.04.2018	LU 11.04.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017		
IT 29.11.2017	LI 30.04.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	(11) 2 986 475	(51) B60R 99/00
LT 29.11.2017	LU 16.04.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	SM 13.12.2017		BE 28.02.2018	BG 21.05.2018
MT 29.11.2017	NL 29.11.2017	(11) 2 986 428	(51) B26F 1/00	CH 28.02.2018	CY 21.02.2018
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	CH 30.04.2018	CY 07.03.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	IE 26.02.2018	IT 21.02.2018
(11) 2 986 410	(51) B23K 26/00	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LI 28.02.2018	LT 21.02.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LU 26.02.2018	LV 21.02.2018
AT 07.03.2018	BE 30.04.2018	IT 07.03.2018	LI 30.04.2018	MC 21.02.2018	MT 21.02.2018
BG 07.06.2018	CH 30.04.2018	LT 07.03.2018	LU 11.04.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018		
IT 07.03.2018	LI 30.04.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 986 481	(51) B61D 35/00
LT 07.03.2018	LU 17.04.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) GB 24.03.2018	(84) AT 02.08.2017
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	(11) 2 986 433	(51) B29C 45/40	BG 02.11.2017	CH 31.03.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 02.08.2017	IE 24.03.2018
SM 07.03.2018		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
(11) 2 986 413	(51) B23K 26/20	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LI 31.03.2018	LT 02.08.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LU 24.03.2018	LV 02.08.2017
AT 21.02.2018	BE 30.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	MC 02.08.2017	NO 02.11.2017
BG 21.05.2018	CH 30.04.2018	(11) 2 986 445	(51) B31B 70/98	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SI 02.08.2017	SM 02.08.2017
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 986 498	(51) B63B 25/00
LI 30.04.2018	LT 21.02.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LU 14.04.2018	LV 21.02.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	BG 29.11.2018	HR 29.08.2018
MC 21.02.2018	NO 21.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RS 21.02.2018	SK 21.02.2018	(11) 2 986 452	(51) B32B 27/02	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SM 21.02.2018		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 986 530	(51) B65D 47/24
(11) 2 986 417	(51) B25B 13/46	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018			GR 20.12.2018	HR 19.09.2018

(11) 2 986 755	(51) C23C 22/00	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	LU 17.04.2018	LV 20.12.2017
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
BE 30.04.2018	BG 27.03.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
CH 30.04.2018	CY 27.12.2017	(11) 2 986 775	(51) B30B 3/00	RS 20.12.2017	SK 20.12.2017
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	SM 20.12.2017	
EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 986 817	(51) E21B 43/12
GR 28.03.2018	FR 27.12.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
IS 27.04.2018	LI 30.04.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	AT 17.01.2018	BE 30.04.2018
LT 27.12.2017	LU 16.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	BG 17.04.2018	CH 30.04.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	RS 25.07.2018		CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 2 986 778	(51) D21H 25/00	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
SM 27.12.2017		HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	IT 17.01.2018	LI 30.04.2018
(11) 2 986 761	(51) C12Q 1/6809	RS 26.09.2018		LT 17.01.2018	LU 16.04.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 2 986 787	(51) E03D 9/08	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 986 827	(51) F01N 3/035
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SE 15.08.2018		(11) 2 986 799	(51) E05F 11/24	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 2 986 765	(51) D01H 5/66	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
BE 31.03.2018	BG 14.05.2018	CH 30.04.2018	CY 03.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	(11) 2 986 848	(51) F03D 13/20
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	IS 03.05.2018	LI 30.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	LT 03.01.2018	LU 04.04.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
IE 21.03.2018	LT 14.02.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LU 21.03.2018	LV 14.02.2018	NO 03.04.2018	SE 03.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
MC 14.02.2018	MT 14.02.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	(11) 2 986 802	(51) E06B 9/52	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	(84) GB 03.04.2018	(84) AT 26.07.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	BE 30.04.2018	BG 26.10.2017	(11) 2 986 869	(51) F16G 13/16
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	CH 30.04.2018	CZ 26.07.2017	(84) GB 14.04.2018	(84) BE 30.04.2018
(11) 2 986 770	(51) D06F 73/00	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	BG 16.11.2017	CH 30.04.2018
(84) GB 18.04.2018	(84) AT 01.11.2017	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
BE 30.04.2018	BG 01.02.2018	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
CH 30.04.2018	CY 01.11.2017	LI 30.04.2018	LT 26.07.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	LU 03.04.2018	LV 26.07.2017	IS 16.12.2017	LI 30.04.2018
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	MC 26.07.2017	NO 26.10.2017	LT 16.08.2017	LU 14.04.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	MT 16.08.2017	NL 16.08.2017
IT 01.11.2017	LI 30.04.2018	SI 26.07.2017	SK 26.07.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
LT 01.11.2017	LU 18.04.2018	SM 26.07.2017		RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	(11) 2 986 813	(51) E21B 33/129	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	AT 17.01.2018	BE 30.04.2018	(11) 2 986 873	(51) F16K 1/08
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	BG 17.04.2018	CH 30.04.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) GB 10.04.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	SI 10.01.2018	BE 30.04.2018
SM 01.11.2017		DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	BG 10.04.2018	CH 30.04.2018
(11) 2 986 772	(51) D06M 15/03	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LI 30.04.2018	LT 17.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LU 17.04.2018	LV 17.01.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	LU 10.04.2018	LV 10.01.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	MC 10.01.2018	MT 10.01.2018
		SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(11) 2 986 774	(51) D21C 3/00	(11) 2 986 814	(51) E21B 33/14	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
BE 30.04.2018	BG 07.05.2018	BE 30.04.2018	BG 20.03.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
CH 30.04.2018	CY 07.02.2018	CH 30.04.2018	CY 20.12.2017	(11) 2 986 874	(51) F16K 1/12
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
LI 30.04.2018	LT 07.02.2018	LI 30.04.2018	LT 20.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
LU 15.04.2018	LV 07.02.2018				
MC 07.02.2018	NL 07.02.2018				

IS 13.04.2018	LV 13.12.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	LU 17.04.2018	LV 03.01.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	MC 03.01.2018	MT 03.01.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	IT 27.12.2017	LI 30.04.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
		LT 27.12.2017	LU 07.04.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
		LV 27.12.2017	MC 27.12.2017		
(11) 2 986 905	(51) F21V 9/30	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	(11) 2 986 987	(51) G01N 33/53
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018			HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018			LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SE 15.08.2018				RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		(11) 2 986 929	(51) G01B 9/02		
		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 986 990	(51) G01N 33/68
		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
		LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
		SE 18.07.2018		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	
		(11) 2 986 953	(51) G01F 15/18	(11) 2 987 022	(51) B23P 11/00
		(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
		SE 08.08.2018		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
				SE 04.07.2018	
		(11) 2 986 958	(51) G01J 3/42	(11) 2 987 024	(51) G02F 1/167
		(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
		AT 10.01.2018	BE 30.04.2018	AT 31.01.2018	BE 30.04.2018
		BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	BG 30.04.2018	CH 30.04.2018
		CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
		DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
		ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
		IS 10.05.2018	LI 30.04.2018	IT 31.01.2018	LI 30.04.2018
		LT 10.01.2018	LU 15.04.2018	LT 31.01.2018	LU 18.04.2018
		LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
		RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
		(11) 2 986 973	(51) G01N 21/90	(11) 2 987 043	(51) G05D 23/19
		(84) GB 16.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
		BG 02.11.2017	CH 30.04.2018	AT 03.01.2018	BE 30.04.2018
		CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	BG 03.04.2018	CH 30.04.2018
		EE 02.08.2017	FI 02.08.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
		GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
		IS 02.12.2017	LI 30.04.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
		LT 02.08.2017	LU 16.04.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
		LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
		MT 02.08.2017	NO 02.11.2017	LI 30.04.2018	LT 03.01.2018
		PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	LU 16.04.2018	LV 03.01.2018
		RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	MC 03.01.2018	NO 03.04.2018
		SI 02.08.2017	SK 02.08.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
		SM 02.08.2017		RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
				SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
		(11) 2 986 979	(51) G01N 27/90	(11) 2 987 051	(51) G06F 3/0488
		(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018		
		SE 25.07.2018			
		(11) 2 986 985	(51) G01N 33/50		
		(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018		
		BE 30.04.2018	BG 03.04.2018		
		CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018		
		EE 03.01.2018	FI 03.01.2018		
		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018		

(11) 2 987 291	(51) H04L 27/36	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	SE 22.08.2018		SE 15.08.2018	
AT 21.02.2018	BE 30.04.2018	(11) 2 987 366	(51) H04W 52/36	(11) 2 987 414	(51) A23L 7/161
BG 21.05.2018	CH 30.04.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) GR 19.10.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	BE 30.04.2018	BG 27.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
DE 01.11.2018	DK 21.02.2018	CH 30.04.2018	CY 27.12.2017	LV 18.07.2018	RS 18.07.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	(11) 2 987 420	(51) A43B 5/16
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	BG 15.11.2018	GR 16.11.2018
LI 30.04.2018	LT 21.02.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LU 15.04.2018	LV 21.02.2018	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	LU 11.04.2018	LV 27.12.2017	(11) 2 987 422	(51) A45C 5/02
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	MC 27.12.2017	NO 27.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
SM 21.02.2018		SM 27.12.2017		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(11) 2 987 305	(51) H04L 12/707	(11) 2 987 378	(51) H04W 72/12	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
BE 30.04.2018	BG 20.03.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
CH 30.04.2018	CY 20.12.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(11) 2 987 380	(51) H04W 24/04	(11) 2 987 444	(51) A47L 9/02
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
LI 30.04.2018	LT 20.12.2017	AT 14.02.2018	BE 30.04.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
LU 16.04.2018	LV 20.12.2017	BG 14.05.2018	CH 30.04.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	EE 14.02.2018	FI 14.02.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	IT 14.02.2018	LI 30.04.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
(11) 2 987 315	(51) H04M 9/08	LT 14.02.2018	LU 16.04.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
CH 31.05.2018	CY 10.01.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	SM 14.02.2018		(11) 2 987 464	(51) A61L 31/10
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 2 987 394	(51) H05K 7/20	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
IT 10.01.2018	LI 31.05.2018	BE 31.03.2018	BG 07.05.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	CH 31.03.2018	CY 07.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
MC 10.01.2018	NO 10.04.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	(11) 2 987 478	(51) A61G 7/05
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	HR 07.02.2018	IE 04.03.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(11) 2 987 325	(51) H04N 19/30	IS 07.06.2018	LI 31.03.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LT 07.02.2018	LU 04.03.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	MT 07.02.2018	NL 07.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
LT 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
RS 29.08.2018		RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
(11) 2 987 360	(51) H04W 64/00	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	(11) 2 987 395	(51) A01C 7/04	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
SI 31.01.2018	AT 31.01.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
BE 30.04.2018	BG 30.04.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SM 21.02.2018	
CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 2 987 496	(51) A61K 38/00
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LI 30.04.2018	LT 31.01.2018	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
LU 18.04.2018	LV 31.01.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
MC 31.01.2018	NO 30.04.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	(11) 2 987 506	(51) A61L 9/12
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 2 987 403	(51) A01K 13/00	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 2 987 516	(51) A61M 5/00
(11) 2 987 365	(51) H04W 52/02	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018				

EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 987 610	(51) B29C 49/46
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	SM 21.02.2018		FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
(11) 2 987 533	(51) A61P 35/00	(11) 2 987 568	(51) B21D 22/20	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SE 01.08.2018			
SE 11.07.2018				(11) 2 987 614	(51) B29C 49/46
(11) 2 987 538	(51) A63C 9/00	(11) 2 987 569	(51) B21J 15/02	(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018		
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(11) 2 987 621	(51) B29C 49/68
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
RS 10.01.2018	SK 10.01.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
SM 10.01.2018				HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
(11) 2 987 544	(51) B01D 39/20	(11) 2 987 571	(51) B22F 1/00	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
BE 31.01.2018	BG 27.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
CH 31.01.2018	CY 27.12.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	SM 07.03.2018	
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018		
HR 27.12.2017	IE 30.01.2018			(11) 2 987 622	(51) B29C 49/78
IS 27.04.2018	LI 31.01.2018	(11) 2 987 580	(51) B23K 9/08	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
LT 27.12.2017	LU 30.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	AT 21.02.2018	BE 31.03.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
(11) 2 987 551	(51) B01F 11/00	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	IE 24.03.2018	IT 21.02.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LU 24.03.2018	LV 21.02.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018		
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(11) 2 987 650	(51) B29D 30/16
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) GB 15.04.2018	(84) AT 11.10.2017
LV 13.12.2017	MT 13.12.2017	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	BE 30.04.2018	BG 11.01.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SM 21.02.2018		CH 30.04.2018	CZ 11.10.2017
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017			DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
RS 13.12.2017	SK 13.12.2017	(11) 2 987 582	(51) B23K 20/12	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
SM 13.12.2017		(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
		SI 31.01.2018	AT 31.01.2018	IS 11.02.2018	LI 30.04.2018
(11) 2 987 558	(51) B05B 12/14	BE 30.04.2018	BG 30.04.2018	LT 11.10.2017	LU 15.04.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017
EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	LI 30.04.2018	LT 31.01.2018	SM 11.10.2017	
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	LU 15.04.2018	LV 31.01.2018		
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 2 987 656	(51) B60C 11/12
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
RS 27.12.2017	SM 27.12.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
SK 27.12.2017		SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
		SM 31.01.2018		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(11) 2 987 561	(51) B05C 11/06	(11) 2 987 608	(51) B29C 49/46	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SE 15.08.2018	

(11) 2 987 657	(51) B60C 15/00	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
AT 07.03.2018	BE 31.03.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 2 987 713	(51) B60B 29/00	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	SM 28.02.2018	
IE 11.03.2018	IT 07.03.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(11) 2 987 785	(51) C07C 319/20
LI 31.03.2018	LT 07.03.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
LU 11.03.2018	LV 07.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
		SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018
		SM 28.02.2018		SK 14.03.2018	
(11) 2 987 659	(51) B60C 23/04	(11) 2 987 723	(51) B64C 25/16	(11) 2 987 786	(51) C07D 213/75
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018				
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	(11) 2 987 728	(51) B64D 29/02	(11) 2 987 796	(51) C07F 5/02
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) IS 08.12.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 08.08.2018	
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 987 800	(51) C07K 1/18
SM 31.01.2018		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
				AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
(11) 2 987 684	(51) B60R 21/207	(11) 2 987 746	(51) B65D 51/32	CH 30.04.2018	CY 07.03.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	CZ 07.03.2018	EE 07.03.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	AT 21.02.2018	BE 30.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	BG 21.05.2018	CH 30.04.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	LI 30.04.2018	LT 07.03.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	LU 01.04.2018	LV 07.03.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	MC 07.03.2018	NO 07.06.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LU 16.04.2018	LV 21.02.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	SM 07.03.2018	
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018		
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 987 803	(51) C07K 14/47
		SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		SM 21.02.2018		BG 29.11.2018	GR 30.11.2018
				HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
				LT 29.08.2018	
(11) 2 987 685	(51) B60R 21/268	(11) 2 987 751	(51) B65G 19/02	(11) 2 987 839	(51) C09J 163/00
(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) GB 03.04.2018
SI 31.01.2018	AT 31.01.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SI 03.01.2018	AT 03.01.2018
BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BE 28.02.2018	BG 03.04.2018
CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CH 28.02.2018	CY 03.01.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	CH 28.02.2018	DK 03.01.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	CZ 03.01.2018	ES 03.01.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018			EE 03.01.2018	FR 05.03.2018
IE 05.03.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 987 764	(51) B67B 3/00	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
IT 31.01.2018	LI 31.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
LT 31.01.2018	LU 05.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IE 04.02.2018	IS 03.05.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IT 03.01.2018	LI 28.02.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 03.01.2018	LU 04.02.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018			NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	(11) 2 987 765	(51) B67B 7/92	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 987 841	(51) C09K 5/02
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(11) 2 987 698	(51) B61C 17/12	(11) 2 987 766	(51) B67B 7/92	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
(11) 2 987 705	(51) B62D 21/15	(11) 2 987 773	(51) C03B 11/10		
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018		
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018		
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018		
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018		
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018				
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018				

PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
SE 11.07.2018		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(11) 2 987 854	(51) C12N 9/10	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(84) GB 16.04.2018	(84) AT 27.09.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
BG 27.12.2017	CH 30.04.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017	(11) 2 987 910	(51) E01C 23/088	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
EE 27.09.2017	FI 27.09.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
IS 27.01.2018	LI 30.04.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	SM 07.03.2018	
LT 27.09.2017	LU 16.04.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(11) 2 987 972	(51) F01L 13/00
LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
NO 27.12.2017	RO 27.09.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
SM 27.09.2017		NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	(11) 2 987 979	(51) F01N 13/14
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(11) 2 987 856	(51) C12N 7/00	(11) 2 987 917	(51) E02F 3/40	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	RS 12.09.2018		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018			SE 11.07.2018	
(11) 2 987 859	(51) C12N 15/09	(11) 2 987 941	(51) E06B 9/08	(11) 2 987 983	(51) F02B 39/16
(84) LV 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 2 987 872	(51) C21D 9/04	(11) 2 987 945	(51) E21B 4/14	(11) 2 987 993	(51) F02M 21/02
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018		
		LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 2 987 994	(51) F02M 26/17
(11) 2 987 888	(51) C21D 1/74	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018			HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 987 946	(51) E21B 4/14	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	NO 10.04.2018	RO 10.01.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	RS 10.01.2018	SK 10.01.2018
RS 28.02.2018	SK 28.02.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	SM 10.01.2018	
SM 28.02.2018		GR 15.05.2018	HR 14.02.2018		
		LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(11) 2 988 004	(51) F04D 25/06
(11) 2 987 897	(51) D04B 1/22	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(84) GB 28.03.2018	(84) SI 13.12.2017	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
AT 13.12.2017	BE 31.03.2018	RS 14.02.2018	SK 14.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
BG 13.03.2018	CH 31.03.2018	SM 14.02.2018		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017			LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 2 987 947	(51) E21B 4/14	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018		
IE 28.03.2018	IS 13.04.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(11) 2 988 008	(51) F16C 19/36
LI 31.03.2018	LU 28.03.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018		
(11) 2 987 902	(51) D06F 33/02	(11) 2 987 969	(51) F16H 3/34	(11) 2 988 015	(51) F16D 48/02
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) GB 16.04.2018	(84) AT 16.08.2017
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	BE 30.04.2018	BG 16.11.2017
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CH 30.04.2018	CZ 16.08.2017
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018				
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018				
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018				
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018				

DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
IT 16.08.2017	LI 30.04.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	SM 21.02.2018	
LT 16.08.2017	LU 16.04.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018		
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	(11) 2 988 087	(51) F41C 23/14
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017			(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	(11) 2 988 060	(51) F21S 8/12	BG 03.04.2018	(84) CY 03.01.2018
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	AT 03.01.2018	BE 31.03.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
SM 16.08.2017		BG 03.04.2018	CH 31.03.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
		CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
(11) 2 988 031	(51) B60K 6/387	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
AT 07.02.2018	BE 30.04.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
BG 07.05.2018	CH 30.04.2018	IE 13.03.2018	IS 03.05.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	IT 03.01.2018	LI 31.03.2018	SM 03.01.2018	
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	LT 03.01.2018	LU 13.03.2018		
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	(11) 2 988 090	(51) F42B 5/15
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
LI 30.04.2018	LT 07.02.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
LU 16.04.2018	LV 07.02.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018
MC 07.02.2018	NL 07.02.2018			GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	(11) 2 988 064	(51) F21W 131/406	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
SE 07.02.2018	SK 07.02.2018	AT 14.02.2018	BE 30.04.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
SM 07.02.2018		BG 14.05.2018	CH 30.04.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
		CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
(11) 2 988 032	(51) F16H 61/662	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	SM 07.03.2018	
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018		
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IT 14.02.2018	LI 30.04.2018	(11) 2 988 091	(51) F42B 39/20
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 14.02.2018	LU 05.04.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
		RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(11) 2 988 034	(51) F16J 15/12	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017			LV 13.12.2017	MT 13.12.2017
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	(11) 2 988 066	(51) F23D 14/60	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 988 103	(51) G01F 15/14
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017			CZ 14.02.2018	EE 14.02.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	(11) 2 988 069	(51) F24D 3/10	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
		(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
(11) 2 988 043	(51) F16K 24/04	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	LV 14.02.2018	MT 14.02.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	MT 28.02.2018	NO 28.05.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018		
MT 07.03.2018	NO 07.06.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 988 114	(51) G01N 21/552
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
RS 07.03.2018	SK 07.03.2018			AT 28.02.2018	BE 30.04.2018
SM 07.03.2018		(11) 2 988 072	(51) F24F 1/00	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018
		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
(11) 2 988 050	(51) F16L 59/14	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
BG 25.10.2018	GR 26.10.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IT 28.02.2018	LI 30.04.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018			LT 28.02.2018	LU 08.04.2018
NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	(11) 2 988 084	(51) F27B 7/22	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
		(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
(11) 2 988 057	(51) F21S 8/10	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018		
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018		
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018		

- (11) **2 988 128** (51) **G01N 33/487** LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LV 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 988 129** (51) **G01N 33/50**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 988 137** (51) **G01H 13/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 988 144** (51) **G01R 31/36**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BE 30.04.2018
BG 07.06.2018 CH 30.04.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LI 30.04.2018
LT 07.03.2018 LU 19.04.2018
LV 07.03.2018 MC 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 988 169** (51) **G03B 5/00**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
AT 17.01.2018 BE 31.03.2018
BG 17.04.2018 CH 31.03.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IE 18.03.2018 IS 17.05.2018
IT 17.01.2018 LI 31.03.2018
LT 17.01.2018 LU 18.03.2018
LV 17.01.2018 MC 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **2 988 170** (51) **G03B 21/20**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 988 173** (51) **G03G 9/08**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
- (11) **2 988 186** (51) **G05B 23/02**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 988 197** (51) **G06F 3/0481**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NO 28.05.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 988 203** (51) **G06F 3/0488**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 988 235** (51) **G06F 19/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
LT 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **2 988 247** (51) **G06K 7/10**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 988 253** (51) **G06K 19/077**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 988 298** (51) **G10L 15/26**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **2 988 319** (51) **C23C 16/448**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
BG 14.05.2018 CH 31.05.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
IT 14.02.2018 LI 31.05.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
MC 14.02.2018 NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **2 988 346** (51) **H01M 10/0525**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **2 988 353** (51) **H01M 8/04858**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BE 31.03.2018
BG 14.06.2018 CH 31.03.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IE 27.03.2018 IT 14.03.2018
LI 31.03.2018 LT 14.03.2018
LU 27.03.2018 LV 14.03.2018
MC 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 988 355** (51) **H01M 8/248**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 988 357** (51) **H01M 10/04**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **2 988 358** (51) **H01M 6/40**
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018 CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **2 988 360** (51) **H01M 10/0525**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018

CH 30.04.2018	CZ 06.09.2017	(11) 2 988 794	(51) A61L 27/54	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
DK 06.09.2017	EE 06.09.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SI 09.08.2017	SK 09.08.2017
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SM 09.08.2017	
HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018		
IT 06.09.2017	LI 30.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 2 988 846	(51) B01D 39/16
LT 06.09.2017	LU 23.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) GB 15.04.2018	(84) BE 30.04.2018
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 31.08.2017	CH 30.04.2018
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017			CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) 2 988 802	(51) A61M 5/24	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
SE 06.09.2017	SI 06.09.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LI 30.04.2018	LT 31.05.2017
(11) 2 988 650	(51) A47L 15/42	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LU 15.04.2018	LV 31.05.2017
(84) GB 23.04.2018	(84) AT 25.10.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	MC 31.05.2017	MT 31.05.2017
BE 30.04.2018	BG 25.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
CH 30.04.2018	CY 25.10.2017			PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	(11) 2 988 821	(51) A61N 1/05	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	SM 31.05.2017	
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018		
IT 25.10.2017	LI 30.04.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 2 988 847	(51) B01D 39/16
LT 25.10.2017	LU 23.04.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	AT 07.03.2018	BE 30.04.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	SE 15.08.2018		BG 07.06.2018	CH 30.04.2018
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017			CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
SE 25.10.2017	SI 25.10.2017	(11) 2 988 828	(51) A61Q 5/00	DE 01.11.2018	DK 07.03.2018
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(11) 2 988 680	(51) A61B 17/16	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LI 30.04.2018	LT 07.03.2018
BE 30.04.2018	BG 27.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LU 24.04.2018	LV 07.03.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017			MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 2 988 831	(51) A61Q 9/02	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
LU 24.04.2018	LV 27.12.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018		
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018		
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018		
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018		
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	SE 04.07.2018			
				(11) 2 988 852	(51) B01D 53/94
(11) 2 988 689	(51) A61B 17/80	(11) 2 988 832	(51) A61Q 9/02	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BE 30.04.2018	BG 20.03.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	SE 05.09.2018		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017				
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(11) 2 988 837	(51) A63B 69/00	(11) 2 988 858	(51) B01J 12/00
LT 20.12.2017	LU 24.04.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) GB 13.03.2018	(84) SI 13.12.2017
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 13.03.2018	CH 28.02.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017			GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
				IE 28.02.2018	IS 13.04.2018
(11) 2 988 739	(51) A61K 9/16	(11) 2 988 840	(51) A63H 33/06	LI 28.02.2018	LU 28.02.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SM 13.12.2017	
		SE 15.08.2018			
(11) 2 988 764	(51) A61K 36/185	(11) 2 988 841	(51) B01D 3/14	(11) 2 988 871	(51) B01L 3/00
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) GB 26.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 09.11.2017	CH 31.03.2018	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	EE 09.08.2017	FI 09.08.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	IE 26.03.2018	IS 09.12.2017	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
NO 14.06.2018	PT 16.07.2018	LI 31.03.2018	LT 09.08.2017	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	LU 26.03.2018	LV 09.08.2017	LU 23.04.2018	LV 27.12.2017
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	MC 09.08.2017	MT 09.08.2017	MC 27.12.2017	MT 27.12.2017
SM 14.03.2018		NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
		PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
				SK 27.12.2017	SM 27.12.2017

- (11) **2 988 892** (51) **B22F 3/105**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **2 988 911** (51) **B29B 15/12**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **2 988 943** (51) **B41K 1/54**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
BE 30.04.2018 BG 07.06.2018
CH 30.04.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LI 30.04.2018 LT 07.03.2018
LU 22.04.2018 LV 07.03.2018
MC 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **2 988 964** (51) **B60L 5/20**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 988 973** (51) **B60R 1/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 988 993** (51) **B63B 45/06**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 989 015** (51) **B65D 1/02**
(84) GB 22.04.2018 (84) AT 27.09.2017
BE 30.04.2018 BG 27.12.2017
CH 30.04.2018 CZ 27.09.2017
DK 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 IT 27.09.2017
LI 30.04.2018 LT 27.09.2017
LU 22.04.2018 LV 27.09.2017
MC 27.09.2017 MT 27.09.2017
NL 27.09.2017 NO 27.12.2017
PL 27.09.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SI 27.09.2017 SK 27.09.2017
SM 27.09.2017
- (11) **2 989 018** (84) GB 19.02.2018
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IE 19.02.2018
IT 09.08.2017
LU 19.02.2018
MC 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SI 09.08.2017
SM 09.08.2017
- (11) **2 989 051** (84) GB 04.03.2018
CH 31.03.2018
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
LV 19.07.2017
MT 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SK 19.07.2017
- (11) **2 989 077** (84) SI 27.12.2017
BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IT 27.12.2017
LV 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 989 078** (84) GB 22.04.2018
BG 27.03.2018
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
HR 27.12.2017
IT 27.12.2017
LT 27.12.2017
LV 27.12.2017
MT 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 989 079** (84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 989 086** (84) AL 22.08.2018
- (11) **2 989 107** (84) AL 07.03.2018
AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **2 989 110** (84) LV 08.08.2018
LT 08.08.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 989 138** (84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **2 989 143** (84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **2 989 157** (84) AL 17.01.2018
SI 17.01.2018
BG 17.04.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
RO 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (11) **2 989 161** (84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **2 989 166** (84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (51) **C07C 323/12** (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **C07D 401/12** (84) IS 22.12.2018
- (51) **C07D 493/10** (84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **C07F 9/54** (84) AL 08.08.2018
NL 08.08.2018
- (51) **C08G 18/32** (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **C08G 63/80** (84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **C08L 23/14** (84) GB 17.04.2018
AT 17.01.2018
CH 28.02.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
GR 18.04.2018
IE 11.02.2018
LI 28.02.2018
LU 11.02.2018
MC 17.01.2018
NO 17.04.2018
RS 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (51) **C08L 23/14** (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (51) **C08L 69/00** (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **C01B 33/03** (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IE 04.03.2018
LI 31.03.2018
LU 04.03.2018
MC 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SI 19.07.2017
SM 19.07.2017
- (51) **C01B 33/107** (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IE 28.02.2018
LI 28.02.2018
LU 28.02.2018
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SK 19.07.2017
- (51) **C07C 67/39** (84) AT 27.12.2017
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LT 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (51) **C07C 209/78** (84) SI 27.12.2017
CH 30.04.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
IS 27.04.2018
LI 30.04.2018
LU 22.04.2018
MC 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017

(11) 2 989 180	(51) C01G 45/02	(11) 2 989 250	(51) D21H 21/44	(11) 2 989 274	(51) E05C 17/14
(84) SI 27.12.2017 BG 27.03.2018 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 LI 30.04.2018 LU 01.04.2018 MC 27.12.2017 NO 27.03.2018 RS 27.12.2017 SM 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 GR 28.03.2018 IS 27.04.2018 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 RO 27.12.2017 SK 27.12.2017	(84) AL 07.03.2018 BE 30.04.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 MT 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SK 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018 BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LU 10.04.2018 MC 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018
(11) 2 989 182	(51) C10G 67/02	(11) 2 989 253	(51) E01D 19/04	(11) 2 989 277	(51) E06B 7/08
(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018	(84) GB 28.03.2018 BG 10.08.2017 DK 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IE 28.03.2018 LT 10.05.2017 LV 10.05.2017 MT 10.05.2017 NO 10.08.2017 RO 10.05.2017 SE 10.05.2017 SK 10.05.2017	(84) BE 31.03.2018 CZ 10.05.2017 EE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 LU 28.03.2018 MC 10.05.2017 NL 10.05.2017 PL 10.05.2017 RS 10.05.2017 SI 10.05.2017 SM 10.05.2017	(84) GB 24.04.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 13.09.2017 ES 13.09.2017 GR 14.12.2017 IS 13.01.2018 LI 30.04.2018 LU 24.04.2018 MC 13.09.2017 NO 13.12.2017 RO 13.09.2017 SE 13.09.2017 SK 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017 BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 IT 13.09.2017 LT 13.09.2017 LV 13.09.2017 NL 13.09.2017 PL 13.09.2017 RS 13.09.2017 SI 13.09.2017 SM 13.09.2017
(11) 2 989 192	(51) C11D 3/33	(11) 2 989 254	(51) E01D 19/04	(11) 2 989 278	(51) E21B 23/12
(84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 RS 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018	(84) GB 28.03.2018 BG 10.08.2017 DK 10.05.2017 FI 10.05.2017 IE 28.03.2018 LT 10.05.2017 LV 10.05.2017 MT 10.05.2017 NO 10.08.2017 RO 10.05.2017 SE 10.05.2017 SK 10.05.2017	(84) BE 31.03.2018 CZ 10.05.2017 EE 10.05.2017 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 LU 28.03.2018 MC 10.05.2017 NL 10.05.2017 PL 10.05.2017 RS 10.05.2017 SI 10.05.2017 SM 10.05.2017	(84) AL 28.02.2018 AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 PL 28.02.2018 RS 28.02.2018 SK 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018 BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018 SM 28.02.2018
(11) 2 989 197	(51) C12N 1/20	(11) 2 989 262	(51) E04B 1/00	(11) 2 989 279	(51) E21B 23/12
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) SI 20.12.2017 BG 20.03.2018 CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 ES 20.12.2017 GR 21.03.2018 IS 20.04.2018 LI 30.04.2018 LU 22.04.2018 MC 20.12.2017 PL 20.12.2017 RS 20.12.2017 SM 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017 CH 30.04.2018 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 IT 20.12.2017 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 SK 20.12.2017	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 RS 18.07.2018
(11) 2 989 212	(51) C12Q 1/689	(11) 2 989 268	(51) E04F 13/08	(11) 2 989 289	(51) E21B 43/12
(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(84) GB 15.04.2018 AT 20.12.2017 BG 20.03.2018 CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 ES 20.12.2017 GR 21.03.2018 IS 20.04.2018 LI 30.04.2018 LU 15.04.2018 MC 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 SE 20.12.2017 SM 20.12.2017	(84) SI 20.12.2017 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 IT 20.12.2017 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 NL 20.12.2017 PL 20.12.2017 RS 20.12.2017 SK 13.12.2017	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(84) AT 13.12.2017 BG 13.03.2018 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018 LI 30.04.2018 LV 13.12.2017 NL 13.12.2017 RO 13.12.2017 RS 13.12.2017 SE 13.12.2017 SM 13.12.2017
(11) 2 989 232	(51) C25B 11/04	(11) 2 989 290	(51) E04F 13/08	(11) 2 989 290	(51) E21B 47/00
(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018	(84) SI 20.12.2017 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 IT 20.12.2017 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 NL 20.12.2017 PL 20.12.2017 RS 20.12.2017 SK 13.12.2017	(84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018
(11) 2 989 236	(51) C25D 3/02				
(84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(84) CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018				
(11) 2 989 239	(51) C40B 10/00				
(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018				

(11) 2 989 552	(51) G06F 15/16	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
AT 14.03.2018	BE 31.03.2018	LT 10.01.2018	LU 17.04.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
BG 14.06.2018	CH 31.03.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	IT 28.02.2018	LI 30.04.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	LT 28.02.2018	LU 24.04.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
IE 28.03.2018	IT 14.03.2018	SM 10.01.2018		RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
LI 31.03.2018	LT 14.03.2018			SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
LU 28.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 989 654	(51) H01J 37/32	(11) 2 989 737	(51) H04J 14/02
MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) GB 17.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	BG 13.12.2017	DK 13.09.2017	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	CH 31.05.2018	CY 03.01.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
		IT 13.09.2017	LT 13.09.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(11) 2 989 563	(51) G06F 17/30	LU 17.04.2018	LV 13.09.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	MC 13.09.2017	MT 13.09.2017	IT 03.01.2018	LI 31.05.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SI 13.09.2017	SK 13.09.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
RS 19.09.2018		SM 13.09.2017		RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
				SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
				SM 03.01.2018	
(11) 2 989 576	(51) G16H 40/67	(11) 2 989 676	(51) H01M 10/42	(11) 2 989 741	(51) H04L 9/08
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) GB 09.04.2018	(84) BE 30.04.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 01.06.2017	CH 30.04.2017	AT 31.01.2018	BE 30.04.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	BG 30.04.2018	CH 30.04.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
SE 22.08.2018		HR 01.03.2017	IE 09.04.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
(11) 2 989 608	(51) G06T 7/579	LI 30.04.2017	LT 01.03.2017	IT 31.01.2018	LI 30.04.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LU 09.04.2017	LV 01.03.2017	LT 31.01.2018	LU 16.04.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	MC 01.03.2017	MT 01.03.2017	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
SE 01.08.2018		SK 01.03.2017	SM 01.03.2017		
(11) 2 989 614	(51) G06T 15/50	(11) 2 989 678	(51) H01M 10/633	(11) 2 989 742	(51) H04L 9/08
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
AT 17.01.2018	BE 28.02.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 17.04.2018	CH 28.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(11) 2 989 686	(51) H01R 9/03		
IE 26.02.2018	IS 17.05.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(11) 2 989 747	(51) G06F 9/455
IT 17.01.2018	LI 28.02.2018	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LT 17.01.2018	LU 26.02.2018	CY 21.02.2018	DK 21.02.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	LU 16.04.2018	LV 21.02.2018		
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	MC 21.02.2018	MT 21.02.2018	(11) 2 989 753	(51) H04L 12/26
		NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
		PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
		RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
				NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 989 638	(51) G21C 9/004	(11) 2 989 724	(51) H04B 1/52	(11) 2 989 757	(51) H04L 12/709
(84) GB 24.03.2018	(84) DK 04.10.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
EE 04.10.2017	GR 05.01.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	AT 17.01.2018	BE 30.04.2018
HR 04.10.2017	IE 24.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 17.04.2018	CH 30.04.2018
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
LT 04.10.2017	LU 24.03.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
MT 04.10.2017	NO 04.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017			IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
RS 04.10.2017	SI 04.10.2017			LI 30.04.2018	LT 17.01.2018
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017				
(11) 2 989 652	(51) H01H 9/16	(11) 2 989 731	(51) H04B 7/26		
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018		
BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	AT 28.02.2018	BE 30.04.2018		
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018		
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018		
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018				

- (11) **2 990 177** (51) **B29C 49/42** LV 23.08.2017 MC 23.08.2017 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018 NL 23.08.2017 NO 23.11.2017 IT 07.03.2018 LI 30.04.2018
AT 03.01.2018 BE 30.04.2018 PL 23.08.2017 RO 23.08.2017 LT 07.03.2018 LU 03.04.2018
BG 03.04.2018 CH 30.04.2018 RS 23.08.2017 SE 23.08.2017 LV 07.03.2018 MC 07.03.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018 SI 23.08.2017 SK 23.08.2017 NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018 SM 23.08.2017 PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018 (11) **2 990 228** (51) **B60C 11/03** RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 (84) GB 17.04.2018 (84) AT 06.09.2017 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
IS 03.05.2018 LI 30.04.2018 BE 30.04.2018 BG 06.12.2017 SM 07.03.2018
LT 03.01.2018 LU 23.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 06.09.2017 (11) **2 990 271** (51) **H01M 2/10**
LV 03.01.2018 MC 03.01.2018 DK 06.09.2017 EE 06.09.2017 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 ES 06.09.2017 FI 06.09.2017 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018 GR 07.12.2017 HR 06.09.2017 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018 IS 06.01.2018 LI 30.04.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018 LT 06.09.2017 LU 17.04.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **2 990 188** (51) **B29C 70/88** (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 NL 06.09.2017 NO 06.12.2017 (11) **2 990 275** (51) **B60R 21/274**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 PL 06.09.2017 RO 06.09.2017 (84) GB 20.03.2018 (84) AT 20.09.2017
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 RS 06.09.2017 SE 06.09.2017 BE 31.03.2018 BG 20.12.2017
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 SI 06.09.2017 SK 06.09.2017 CH 31.03.2018 CZ 20.09.2017
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 SM 06.09.2017 ES 20.09.2017 DK 20.09.2017 EE 20.09.2017
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 LV 06.09.2017 MC 06.09.2017 NO 06.12.2017 RO 06.09.2017 SE 06.09.2017
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 NL 06.09.2017 NO 06.12.2017 RO 06.09.2017 SE 06.09.2017
- (11) **2 990 198** (51) **H01M 2/14** (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (11) **2 990 234** (51) **B60C 11/03**
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 IE 20.03.2018 IS 20.01.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 IT 20.09.2017 LU 20.03.2018
NL 20.09.2017 NO 20.12.2017
- (11) **2 990 203** (51) **B41F 15/08** (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (11) **2 990 236** (51) **B60C 11/24**
(84) BG 08.11.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
GR 09.11.2018 CH 30.04.2018 BE 30.04.2018 BG 27.03.2018 BG 27.03.2018
IS 08.12.2018 CZ 27.12.2017 CH 30.04.2018 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017
LV 08.08.2018 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 GR 28.03.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 HR 27.12.2017 IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 LT 27.12.2017 LI 30.04.2018 LU 14.04.2018
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 SK 27.12.2017
- (11) **2 990 210** (51) **B41J 2/175** (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (11) **2 990 251** (51) **B60K 35/00**
(84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018 LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 MT 31.01.2018 NO 30.04.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 RO 31.01.2018 RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018 SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018 SM 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **2 990 219** (51) **B60C 5/01** (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (11) **2 990 257** (51) **B60W 20/13**
(84) CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018 RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
SM 27.06.2018
- (11) **2 990 220** (51) **B60C 9/00** (84) GB 25.04.2018 (84) AT 23.08.2017 (11) **2 990 259** (51) **B60L 13/03**
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 23.11.2017 (84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
CH 30.04.2018 CZ 23.08.2017 AT 07.03.2018 BE 30.04.2018
DK 23.08.2017 EE 23.08.2017 BG 07.06.2018 CH 30.04.2018
ES 23.08.2017 FI 23.08.2017 CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017 DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
IS 23.12.2017 LI 30.04.2018 ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
LT 23.08.2017 LU 25.04.2018 ES 07.03.2018
- (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 HR 18.07.2018
GR 19.10.2018 IS 18.11.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
RS 18.07.2018

(11) 2 990 287	(51) B60W 10/08	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LI 30.04.2018	LT 29.11.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LU 04.04.2018	LV 29.11.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 990 339	(51) B65B 11/02	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	(11) 2 990 427	(51) C08G 2/10
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) GB 04.04.2018	(84) AT 29.11.2017
RS 27.06.2018	SK 27.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	BE 30.04.2018	BG 28.02.2018
SM 27.06.2018		HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	CH 30.04.2018	CY 29.11.2017
(11) 2 990 293	(51) B61D 17/00	LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SK 14.03.2018		HR 29.11.2017	IT 29.11.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 990 351	(51) B65D 55/02	LI 30.04.2018	LT 29.11.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	LU 04.04.2018	LV 29.11.2017
(11) 2 990 298	(51) B62B 7/06	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 990 436	(51) C08K 3/04
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
NL 27.12.2017	NO 27.12.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	SM 21.02.2018		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
SM 27.12.2017		(11) 2 990 380	(51) C08J 5/00	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 2 990 304	(51) B62D 21/11	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 2 990 448	(51) C09D 11/101
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	AT 17.01.2018	BE 30.04.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 17.04.2018	CH 30.04.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 990 395	(51) C07C 1/24	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) GB 23.04.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SI 10.01.2018	AT 10.01.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
(11) 2 990 309	(51) B62D 33/037	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	LI 30.04.2018	LT 17.01.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	LU 25.04.2018	LV 17.01.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	IT 10.01.2018	LI 30.04.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	LT 10.01.2018	LU 23.04.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	SM 17.01.2018	
LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 2 990 461	(51) C09K 19/02
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SM 17.01.2018		(11) 2 990 421	(51) G01N 33/574	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 2 990 311	(51) G05D 1/00	(84) SI 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 990 463	(51) C10G 11/05
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	LU 29.04.2018	MC 21.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LV 20.06.2018	NO 20.09.2018	NO 21.05.2018	RO 21.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
RS 20.06.2018	SK 20.06.2018	SM 21.02.2018		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
SM 20.06.2018		(11) 2 990 422	(51) C07K 16/28	(11) 2 990 467	(51) C10L 5/04
(11) 2 990 329	(51) B64C 1/14	(84) IS 11.11.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) GB 27.03.2018	(84) AT 13.09.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(11) 2 990 426	(51) C08G 2/10	BE 31.03.2018	BG 13.12.2017
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	(84) GB 04.04.2018	(84) AT 29.11.2017	CH 31.03.2018	CZ 13.09.2017
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	BE 30.04.2018	BG 28.02.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	CH 30.04.2018	CY 29.11.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	IE 27.03.2018	IS 13.01.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	IT 13.09.2017	LI 31.03.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	HR 29.11.2017	IT 29.11.2017	LT 13.09.2017	LU 27.03.2018

- (11) **2 990 665** (51) **G01K 1/14** HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 (11) **2 990 733** (51) **F24C 15/32**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 LT 31.01.2018 LV 31.01.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
BG 30.04.2018 (84) CZ 31.01.2018 NL 31.01.2018 NO 30.04.2018 FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
DK 31.01.2018 FI 31.01.2018 PL 31.01.2018 RO 31.01.2018 HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018 SM 31.01.2018 LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018 SK 31.01.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018 RS 18.07.2018 RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
SM 31.01.2018 SK 31.01.2018
- (11) **2 990 677** (51) **F16D 3/84** (11) **2 990 698** (51) **F16J 15/16**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017 (11) **2 990 754** (51) **G01B 5/20**
(84) BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017 (84) GB 25.04.2018 (84) AT 11.10.2017
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) CZ 13.12.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 11.01.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) EE 13.12.2017 (84) DK 13.12.2017 (84) CH 30.04.2018 (84) CZ 11.10.2017
LV 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017 (84) DK 11.10.2017 (84) EE 11.10.2017
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) HR 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018 (84) FI 11.10.2017 (84) HR 11.10.2017
IT 11.10.2017
LT 11.10.2017
LV 11.10.2017
NL 11.10.2017
NO 11.01.2018
PL 11.10.2017
RS 11.10.2017
SI 11.10.2017
SM 11.10.2017
- (11) **2 990 683** (51) **F16D 66/02** (11) **2 990 702** (51) **F16K 11/20**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) CY 20.12.2017 (84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) EE 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017 (84) CZ 14.03.2018 (84) DK 14.03.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017 (84) EE 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
LV 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017 (84) FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) IS 20.04.2018 (84) LT 20.12.2017 (84) HR 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
RS 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **2 990 691** (51) **F16H 47/04** (11) **2 990 719** (51) **F21S 8/04**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) CZ 14.03.2018 (84) DK 14.03.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **2 990 692** (51) **F16H 47/04** (11) **2 990 722** (51) **F21V 9/10**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) CZ 14.03.2018 (84) DK 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018 (84) DK 14.03.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
RS 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
NO 14.06.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
RS 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) PL 14.03.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018
SM 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018
- (11) **2 990 693** (51) **F16H 57/029** (11) **2 990 725** (51) **F21V 29/75**
(84) AL 31.01.2018 (84) GB 30.04.2018 (84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
SI 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) BE 31.03.2018
BE 28.02.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) CY 13.12.2017 (84) BG 07.06.2018 (84) CH 31.03.2018
CH 28.02.2018 (84) CZ 31.01.2018 (84) CZ 13.12.2017 (84) DK 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
DK 31.01.2018 (84) EE 31.01.2018 (84) EE 13.12.2017 (84) ES 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) GR 13.12.2017 (84) IE 18.03.2018 (84) IE 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
IE 20.02.2018 (84) IS 31.05.2018 (84) HR 13.12.2017 (84) LI 31.03.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
LI 28.02.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) IT 13.12.2017 (84) LU 18.03.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
LU 20.02.2018 (84) LV 31.01.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) MC 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
MC 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018 (84) GR 14.03.2018 (84) NO 13.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) PL 07.03.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018 (84) IS 13.04.2018 (84) RO 13.12.2017 (84) RO 07.03.2018 (84) RO 07.03.2018
RO 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018 (84) LI 30.04.2018 (84) RS 13.12.2017 (84) RS 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
SE 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) RS 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
SM 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018 (84) NL 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017 (84) SE 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
SM 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018 (84) PL 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017 (84) SE 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
SM 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018 (84) RS 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017 (84) SE 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
SM 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) SK 20.06.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
SM 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) SK 20.06.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
SM 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) SK 20.06.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
- (11) **2 990 694** (51) **F16H 57/08** (11) **2 990 766** (51) **G01C 25/00**
(84) LV 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) CZ 04.07.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) HR 04.07.2018
SE 08.08.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) IS 20.10.2018 (84) IT 20.06.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) LT 04.07.2018
SE 08.08.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018 (84) NL 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
SE 08.08.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) NO 20.09.2018
SE 08.08.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018
SE 08.08.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
SE 08.08.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) LT 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018
- (11) **2 990 695** (51) **F16H 57/08** (11) **2 990 769** (51) **G01F 1/684**
(84) LV 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) BG 25.10.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) CZ 04.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) GR 26.10.2018
SE 25.07.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) IS 25.11.2018
SE 25.07.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
SE 25.07.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
- (11) **2 990 696** (51) **F16H 61/662** (11) **2 990 779** (51) **G01F 1/684**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) BG 25.10.2018
CZ 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) GR 26.10.2018
EE 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) IS 25.11.2018
FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) PL 25.07.2018
FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018

- (11) **2 990 771** (51) **G01K 7/42** GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 (11) **2 991 088** (51) **H01H 3/28**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 (11) **2 990 902** (51) **B62D 1/28** GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 RS 19.09.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 (11) **2 991 092** (51) **H01H 33/08**
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 (84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 BE 30.04.2018 BG 20.03.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018 NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 CH 30.04.2018 CY 20.12.2017
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018 PL 11.07.2018 NO 11.10.2018 CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018 SE 11.07.2018 RS 11.07.2018 EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
SM 31.01.2018 (11) **2 990 784** (51) **G01N 27/26** (11) **2 990 915** (51) **G06F 3/041**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (11) **2 991 095** (51) **H01J 37/02**
BE 30.04.2018 BG 20.03.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
CH 30.04.2018 CY 20.12.2017 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018 RS 15.08.2018 SE 15.08.2018 HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LI 30.04.2018 LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) IT 31.01.2018 (84) LT 31.01.2018
LU 18.04.2018 LV 20.12.2017 AT 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
MC 20.12.2017 NL 20.12.2017 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017 SK 20.12.2017 (11) **2 990 929** (51) **G06F 3/0488** (11) **2 991 095** (51) **H01J 37/02**
SE 20.12.2017 SM 20.12.2017 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
SM 20.12.2017 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
- (11) **2 990 809** (51) **G01R 13/02** (11) **2 990 945** (51) **G06F 9/50**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (11) **2 991 131** (51) **H01M 2/10**
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) CH 31.05.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
- (11) **2 990 815** (51) **G01R 31/42** (11) **2 990 946** (51) **G06F 11/10**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (11) **2 991 133** (51) **H01M 2/10**
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 IS 17.05.2018 IT 17.01.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018 LT 17.01.2018 LV 17.01.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018 NL 17.01.2018 NO 17.04.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018 PL 17.01.2018 RO 17.01.2018 (11) **2 991 134** (51) **H01M 2/10**
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018 SK 17.01.2018 SM 17.01.2018 AT 03.01.2018 BG 03.04.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018 (11) **2 990 998** (51) **G06K 9/00** (84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
- (11) **2 990 824** (51) **G01S 15/58** (11) **2 991 060** (51) **G09F 3/02**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (11) **2 991 133** (51) **H01M 2/10**
BG 20.03.2018 CY 20.12.2017 (84) FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017 HR 18.07.2018 IS 18.11.2018 GR 05.12.2018 FI 05.09.2018
EE 20.12.2017 ES 17.01.2018 LT 18.07.2018 LV 18.07.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
FI 20.12.2017 GR 18.04.2018 NL 18.07.2018 NO 18.10.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
HR 20.12.2017 IS 17.05.2018 PL 18.07.2018 RO 17.01.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018
IT 20.12.2017 LT 17.01.2018 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018 (11) **2 991 134** (51) **H01M 2/10**
LV 20.12.2017 MT 20.12.2017 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
NL 20.12.2017 PL 20.12.2017 SK 17.01.2018 SM 17.01.2018 AT 03.01.2018 BG 03.04.2018
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017 SK 20.12.2017 (11) **2 991 060** (51) **G09F 3/02** (84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
SE 20.12.2017 SM 20.12.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
SM 20.12.2017 (84) CY 13.12.2017 HR 18.07.2018 IS 18.11.2018 GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
BG 13.03.2018 CZ 13.12.2017 LT 18.07.2018 LV 18.07.2018 IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2018 NL 18.07.2018 NO 18.10.2018 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017 PL 18.07.2018 RO 17.01.2018 RS 18.07.2018 NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 SE 13.12.2017 (11) **2 991 069** (51) **G09G 3/36** (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (11) **2 991 152** (51) **H01M 2/16**
IS 13.04.2018 LV 13.12.2017 (84) LV 19.09.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017 (84) BG 19.12.2018 (84) GR 19.09.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
SE 13.12.2017 SK 13.12.2017 (84) LT 19.09.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
SM 20.12.2017 (84) SK 13.12.2017 (84) RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
- (11) **2 990 872** (51) **G03F 7/20** (11) **2 991 069** (51) **G09G 3/36**
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (11) **2 991 152** (51) **H01M 2/16**
BG 13.03.2018 CY 13.12.2017 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 13.04.2018 LV 13.12.2017 (84) LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017 (84) RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
SE 13.12.2017 SK 13.12.2017 (84) RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
- (11) **2 990 894** (51) **G05B 19/042** (11) **2 991 069** (51) **G09G 3/36**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (11) **2 991 152** (51) **H01M 2/16**
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018

IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 2 991 298	(51) H04L 27/06
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	AT 31.01.2018	BE 30.04.2018
(11) 2 991 155	(51) H01M 10/0567	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	BG 30.04.2018	CH 30.04.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(11) 2 991 202	(51) H02K 5/22	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IT 31.01.2018	LI 30.04.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 31.01.2018	LU 26.04.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(11) 2 991 209	(51) H02M 1/36	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
SM 31.01.2018		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 991 318	(51) H04L 29/08
(11) 2 991 157	(51) H01M 2/10	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 2 991 244	(51) H04B 10/071	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	(11) 2 991 349	(51) H04N 19/70
(11) 2 991 159	(51) H01P 5/107	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	(11) 2 991 369	(51) H04R 1/10
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
SE 08.08.2018		SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 2 991 169	(51) H01R 13/64	SM 24.01.2018		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(11) 2 991 250	(51) H04J 3/06	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 2 991 397	(51) H04W 28/02
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	LT 27.06.2018	NO 27.09.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	NL 27.06.2018	RO 27.06.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	PL 27.06.2018	SE 27.06.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	RS 27.06.2018	SM 27.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
SM 31.01.2018		SK 27.06.2018		IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
(11) 2 991 182	(51) H02H 9/02	(11) 2 991 259	(51) H04L 5/00	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	BG 29.11.2018	HR 29.08.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 14.03.2018	SK 14.03.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	NO 29.11.2018		SM 14.03.2018	
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(11) 2 991 272	(51) H04L 12/24	(11) 2 991 402	(51) H04W 36/00
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 19.09.2018	
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 991 406	(51) H04W 74/00
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	(11) 2 991 291	(51) H04L 12/813	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(11) 2 991 183	(51) H02J 3/38	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CH 31.05.2018	CZ 31.01.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(11) 2 991 189	(51) H02J 7/00	IS 31.05.2018	LI 31.05.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 2 991 416	(51) H04W 56/00
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	SM 31.01.2018		EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018			FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018				

HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	(11) 2 991 556	(51) A61B 8/08
IT 13.12.2017	LV 13.12.2017	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018			AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(11) 2 991 467	(51) A01B 61/04	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	AT 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
		CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(11) 2 991 425	(51) H04W 72/08	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018		
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 2 991 558	(51) A61B 10/00
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LU 30.04.2018	LV 28.02.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
		NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(11) 2 991 428	(51) H04W 72/04	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018				
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(11) 2 991 468	(51) A01C 1/02	(11) 2 991 569	(51) A61B 17/86
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	FI 04.07.2018	HR 04.07.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018			LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(11) 2 991 471	(51) A01F 12/40	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SE 04.07.2018	
SM 20.06.2018		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018		
(11) 2 991 431	(51) H04W 74/08	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 2 991 591	(51) A61F 2/58
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	BE 30.04.2018	BG 30.04.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 991 472	(51) A01C 7/08	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 31.05.2018	LI 30.04.2018
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 31.01.2018	LU 29.04.2018
(11) 2 991 435	(51) H04W 76/10	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018			NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 2 991 475	(51) A01K 1/02	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018		
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 991 593	(51) A61F 2/915
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) GB 30.04.2018	(84) BE 30.04.2017
(11) 2 991 437	(51) H04W 52/02	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	BG 22.06.2017	CH 30.04.2017
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018			FI 22.03.2017	FR 22.05.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 2 991 494	(51) A22B 5/00	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	IE 30.04.2017	IS 22.07.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	IT 22.03.2017	LI 30.04.2017
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 22.03.2017	LU 30.04.2017
(11) 2 991 439	(51) H04W 88/06	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LV 22.03.2017	MC 22.03.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	MT 22.03.2017	NL 22.03.2017
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018			PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 991 501	(51) A23P 30/10	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SM 22.03.2017	
(11) 2 991 444	(51) H05B 1/02	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018		
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 2 991 595	(51) A61F 5/01
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018			GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 2 991 506	(51) A23L 7/10	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		CH 30.04.2018	CY 13.12.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(11) 2 991 459	(51) H05K 1/02	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	SE 11.07.2018	
(84) AT 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017		
AL 14.02.2018	BG 14.05.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(11) 2 991 600	(51) A61F 13/00
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	IS 13.04.2018	LI 30.04.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	LU 03.04.2018	LV 13.12.2017	BG 01.11.2018	HR 01.08.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	MC 13.12.2017	NO 13.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017		
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	SM 13.12.2017			
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018				

- (11) **2 991 615** (51) **A61K 8/49** GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 (11) **2 991 766** (51) **B01L 3/00** RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 (84) AL 17.01.2018 (84) GB 25.04.2018 (11) **2 991 842** (51) **B60C 11/13**
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018 SI 17.01.2018 AT 17.01.2018 BG 11.10.2018 (84) AT 11.07.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018 BE 30.04.2018 BG 17.04.2018 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
SE 04.07.2018 CH 30.04.2018 CY 17.01.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
HR 04.07.2018 EE 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
(11) **2 991 627** (51) **A61K 9/14** (84) AL 05.09.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
(84) LV 05.09.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 05.12.2018 HR 05.09.2018 IS 17.05.2018 LI 30.04.2018 GR 12.10.2018
GR 06.12.2018 NO 05.12.2018 LU 25.04.2018 MC 17.01.2018 NO 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 05.09.2018 SE 05.09.2018 LV 17.01.2018 NL 17.01.2018 RO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 05.09.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
(11) **2 991 637** (51) **A61K 31/137** (84) AT 29.08.2018 (84) AT 29.08.2018
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) FI 29.08.2018
(84) CY 07.03.2018 EE 07.03.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 IS 29.12.2018 NO 29.11.2018
LV 07.03.2018 MC 07.03.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
RS 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 17.01.2018 (11) **2 991 886** (51) **B61L 25/02**
SM 07.03.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
(11) **2 991 684** (51) **A61K 47/61** (84) AL 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) FI 29.08.2018
(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 NO 29.11.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018 (11) **2 991 773** (51) **B05B 17/06** (84) AL 29.08.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018 SE 17.01.2018 SM 17.01.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
(11) **2 991 695** (51) **A61L 27/56** (84) AT 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
(84) SI 20.12.2017 (84) BE 30.04.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
(84) BG 20.03.2017 (84) CY 20.12.2017 (84) AT 28.02.2018 (84) BE 30.04.2018
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017 AT 28.02.2018 BE 30.04.2018
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017 BG 28.05.2018 CH 30.04.2018
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018
LT 20.12.2017 LU 28.04.2018 HR 07.03.2018 HR 07.03.2018
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017 LI 30.04.2018 LI 30.04.2018
MT 20.12.2017 NL 20.12.2017 LU 29.04.2018 LU 29.04.2018
NO 20.03.2017 PL 20.12.2017 MC 07.03.2018 MC 07.03.2018
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017 NL 07.03.2018 NL 07.03.2018
SE 20.12.2017 SK 20.12.2017 NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
SM 20.12.2017 (84) PT 09.07.2018 RO 07.03.2018 RO 07.03.2018
(11) **2 991 786** (51) **B21F 27/18** (84) AL 28.02.2018 (84) SI 07.03.2018
(84) GB 28.04.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
(84) BE 30.04.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018 CZ 07.03.2018 CZ 07.03.2018 CH 30.04.2018 CH 30.04.2018
CZ 13.12.2017 DK 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
FI 13.12.2017 IS 13.04.2018 IT 07.03.2018 LI 30.04.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018 LU 29.04.2018 LU 29.04.2018
IT 13.12.2017 LI 30.04.2018 LV 28.02.2018 LV 28.02.2018
LU 28.04.2018 LI 30.04.2018 LV 28.02.2018 LV 28.02.2018
MC 13.12.2017 MT 13.12.2017 NL 28.02.2018 NL 28.02.2018
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018 PL 28.02.2018 PL 28.02.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017 RS 28.02.2018 RS 28.02.2018
RS 13.12.2017 SE 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017 SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
(11) **2 991 716** (51) **A61M 25/095** (84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
(84) LV 26.09.2018 (84) AT 26.09.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) SI 28.02.2018
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) CY 20.12.2017 (84) AT 28.02.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 DK 20.12.2017 AT 28.02.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 ES 20.12.2017 BG 28.05.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 GR 21.03.2018 EE 07.03.2018
(11) **2 991 726** (51) **A61N 1/375** (84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 26.09.2018 (84) AT 26.09.2018
(84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AT 26.09.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) AT 26.09.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) AT 26.09.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) AT 26.09.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) AT 26.09.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) AT 26.09.2018
(11) **2 991 729** (51) **A61F 9/007** (84) AT 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
(84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
(11) **2 991 735** (51) **A61Q 5/06** (84) AL 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018

(11) 2 991 992	(51) C07D 498/04	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	HR 08.03.2017	IE 30.04.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LI 30.04.2017	LT 08.03.2017		
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LU 30.04.2017	LV 08.03.2017	(11) 2 992 128	(51) D03C 7/06
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	MC 08.03.2017	MT 08.03.2017	(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	CY 13.12.2017	DK 13.12.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
(11) 2 991 994	(51) C07D 513/04	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018			LV 22.04.2018	LV 13.12.2017
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 2 992 048	(51) C08L 95/00	MC 13.12.2017	MT 13.12.2017
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) CZ 04.07.2018	(84) ES 04.07.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018		
(11) 2 991 997	(51) C07F 15/00	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	(11) 2 992 129	(51) D04H 1/732
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	SE 04.07.2018		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
AT 21.02.2018	BE 30.04.2018			AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
BG 21.05.2018	CH 30.04.2018	(11) 2 992 050	(51) C08L 23/06	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	AT 03.01.2018	BE 30.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	BG 03.04.2018	CH 30.04.2018		
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	(11) 2 992 137	(51) D21G 1/02
IT 21.02.2018	LI 30.04.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
LT 21.02.2018	LU 28.04.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	BG 01.11.2018	GR 02.11.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	LI 30.04.2018	LT 03.01.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	LU 30.04.2018	LV 03.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018		
		RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	(11) 2 992 141	(51) D21H 13/40
(11) 2 992 011	(51) C07K 16/22	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017			AT 28.02.2018	BE 30.04.2018
BE 30.04.2018	BG 13.03.2018	(11) 2 992 057	(51) C09D 179/04	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	SI 31.01.2018	AT 31.01.2018	DE 01.11.2018	DK 28.02.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	BE 30.04.2018	BG 30.04.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018
LT 13.12.2017	LU 25.04.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LU 29.04.2018	LV 28.02.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	MC 28.02.2018	MT 28.02.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	LI 30.04.2018	LT 31.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LU 22.04.2018	LV 31.01.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
		NO 30.04.2018	NL 31.01.2018	(11) 2 992 145	(51) E02D 5/80
(11) 2 992 015	(51) C07K 16/28	RO 31.01.2018	PL 31.01.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SE 31.01.2018	RS 31.01.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SM 31.01.2018	SK 31.01.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018			IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LT 29.08.2018	NO 29.11.2018			RS 15.08.2018	
RS 29.08.2018					
		(11) 2 992 068	(51) C09K 11/77	(11) 2 992 153	(51) E05B 47/06
(11) 2 992 028	(51) C08G 18/52	(84) AL 03.01.2018	(84) GB 07.04.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
(84) GB 30.04.2018	(84) BE 30.04.2018	SI 03.01.2018	BE 30.04.2018	BE 30.04.2018	BG 14.05.2018
BG 04.01.2018	CH 30.04.2018	BG 03.04.2018	CH 30.04.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
EE 04.10.2017	ES 04.10.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	MC 14.02.2018	MT 14.02.2018
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
IT 04.10.2017	LI 30.04.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
LT 04.10.2017	LU 30.04.2018	LI 30.04.2018	LT 03.01.2018	RS 14.02.2018	SK 14.02.2018
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	LU 07.04.2018	LV 03.01.2018	SM 14.02.2018	
MT 04.10.2017	NL 04.10.2017	MC 03.01.2018	MT 03.01.2018		
NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(11) 2 992 173	(51) E21B 25/02
RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(84) GB 25.04.2018	(84) AT 15.11.2017
SE 04.10.2017	SI 04.10.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	BE 30.04.2018	BG 15.02.2018
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	CH 30.04.2018	CY 15.11.2017
				CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
				EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
(11) 2 992 033	(51) C08G 65/00	(11) 2 992 126	(51) C25D 5/12	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
(84) GB 30.04.2018	(84) BE 30.04.2017	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LI 30.04.2018	LT 15.11.2017
BG 08.06.2017	CH 30.04.2017	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	LV 25.04.2018	LV 15.11.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018		

NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	LI 30.04.2018	LT 29.11.2017	(11) 2 992 225	(51) F16B 12/20
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	LU 30.04.2018	LV 29.11.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
SM 15.11.2017		NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	EE 03.01.2018	GR 04.04.2018
(11) 2 992 174	(51) E21B 23/06	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	LT 03.01.2018	LU 22.04.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 992 193	(51) F01N 9/00	MT 03.01.2018	NO 03.04.2018
LT 19.09.2018	RS 19.09.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	RS 03.01.2018	SM 03.01.2018
SE 19.09.2018		AT 07.02.2018	BE 30.04.2018	(11) 2 992 230	(51) F16C 35/02
(11) 2 992 178	(51) E21B 43/16	BG 07.05.2018	CH 30.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) FI 18.07.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	IS 18.11.2018	NO 18.10.2018
CH 31.05.2018	CY 14.02.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	(11) 2 992 269	(51) F23K 3/14
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	BG 08.11.2018	GR 09.11.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	LI 30.04.2018	LT 07.02.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	LU 10.04.2018	LV 07.02.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
LI 31.05.2018	LT 14.02.2018	MC 07.02.2018	MT 07.02.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	(11) 2 992 290	(51) F41A 17/38
NL 14.02.2018	PL 14.02.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
SM 14.02.2018		(11) 2 992 201	(51) F02M 21/02	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
(11) 2 992 185	(51) F01D 25/16	(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	CY 27.12.2017	DK 27.12.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(11) 2 992 306	(51) G01K 7/16
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NO 27.03.2018	RO 27.12.2017	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SM 27.12.2017		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(11) 2 992 207	(51) F03D 7/02	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
(11) 2 992 189	(51) F01L 1/344	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(84) GB 20.03.2018	(84) SI 20.12.2017	BG 18.10.2018	GR 19.10.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
BE 31.03.2018	BG 20.03.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 2 992 307	(51) G01K 7/16
CH 31.03.2018	CY 20.12.2017	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	NL 18.07.2018	PL 18.07.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	RS 18.07.2018		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(11) 2 992 214	(51) F04D 13/02	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
HR 20.12.2017	IE 17.03.2018	(84) GB 24.04.2018	(84) BE 30.04.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	BG 22.02.2018	CH 30.04.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
LI 31.03.2018	LT 20.12.2017	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
LU 17.03.2018	LV 20.12.2017	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	(11) 2 992 355	(51) G01S 11/02
MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	IT 22.11.2017	LI 30.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LT 22.11.2017	LU 24.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(11) 2 992 190	(51) F01L 1/344	MT 22.11.2017	NL 22.11.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	NO 22.02.2018	RO 22.11.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	(11) 2 992 370	(51) G02B 6/38
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	(84) GB 24.04.2018	(84) SI 13.12.2017
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	SM 22.11.2017		AT 13.12.2017	BE 30.04.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	(11) 2 992 216	(51) F04D 13/10	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	BE 30.04.2018	BG 13.03.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	CH 30.04.2018	CY 13.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
SM 27.06.2018		EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	IT 13.12.2017	LU 24.04.2018
(11) 2 992 192	(51) F01N 3/08	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
(84) GB 30.04.2018	(84) AT 29.11.2017	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
BE 30.04.2018	BG 28.02.2018	IT 13.12.2017	LI 30.04.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
CH 30.04.2018	CY 29.11.2017	LU 25.04.2018	LV 13.12.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017		
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017		
HR 29.11.2017	IT 29.11.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017		

FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017	(11) 2 993 066	(51) B60G 3/20
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SM 16.08.2017		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018			BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 2 993 039	(51) B32B 27/12	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
SE 04.07.2018		BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018		
(11) 2 992 974	(51) B09B 1/00	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 993 073	(51) B60W 10/08
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	AT 21.02.2018	BE 30.04.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	BG 21.05.2018	CH 30.04.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	SE 11.07.2018		CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
LT 18.07.2018	NO 18.10.2018			DE 01.11.2018	DK 21.02.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(11) 2 993 045	(51) B41F 31/02	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
SE 18.07.2018		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
(11) 2 992 988	(51) B23B 31/20	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LU 30.04.2018	LV 21.02.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018			NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 993 052	(51) B41M 3/12	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
RS 01.08.2018		AT 28.02.2018	BE 30.04.2018	SM 21.02.2018	
		BG 28.05.2018	CH 30.04.2018		
(11) 2 992 999	(51) B25B 13/14	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(11) 2 993 096	(51) B60T 17/22
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	DE 01.11.2018	DK 28.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	LU 29.04.2018	LV 28.02.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	SM 28.02.2018		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
				SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 2 993 002	(51) B25J 9/16	(11) 2 993 062	(51) B60C 3/04	(11) 2 993 099	(51) B60W 20/00
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) GB 21.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SI 17.01.2018	AT 17.01.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BE 30.04.2018	BG 17.04.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CH 30.04.2018	CY 17.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	SE 15.08.2018	
		HR 17.01.2018	IS 17.05.2018		
(11) 2 993 018	(51) B29C 33/02	IT 17.01.2018	LI 30.04.2018	(11) 2 993 106	(51) B61L 27/00
(84) GB 28.04.2018	(84) AT 23.08.2017	LT 17.01.2018	LU 21.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
BE 30.04.2018	BG 23.11.2017	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
CH 30.04.2018	CZ 23.08.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017			NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
LI 30.04.2018	LT 23.08.2017	(11) 2 993 063	(51) B60C 5/00	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
LU 28.04.2018	LV 23.08.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018		
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 2 993 108	(51) B62D 1/184
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
				CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
(11) 2 993 019	(51) B29C 33/02	(11) 2 993 064	(51) B60C 23/04	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
(84) GB 25.04.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
BE 30.04.2018	BG 16.11.2017	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
CH 30.04.2018	CZ 16.08.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
IT 16.08.2017	LI 30.04.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
LT 16.08.2017	LU 25.04.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
LV 16.08.2017	MC 16.08.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018		
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 993 109	(51) B62D 1/19
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	SM 28.02.2018		AT 14.02.2018	BG 14.05.2018

CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(11) 2 993 255	(51) C25B 15/02
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	SM 21.02.2018		CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018			EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	(11) 2 993 165	(51) C07C 49/15	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
SM 14.02.2018		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
(11) 2 993 122	(51) B63H 5/125	GR 28.09.2018	FI 27.06.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IS 27.10.2018	HR 27.06.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018	LV 27.06.2018	LT 27.06.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
ES 04.07.2018	GR 05.10.2018	NO 27.09.2018	NL 27.06.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	RO 27.06.2018	PL 27.06.2018		
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	SK 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 2 993 259	(51) C30B 15/20
NL 04.07.2018	PL 04.07.2018			(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
RS 04.07.2018		(11) 2 993 169	(51) C07D 213/30	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
		(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
(11) 2 993 128	(51) B64C 25/00	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
(84) GB 04.03.2018	(84) AT 21.06.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
BG 21.09.2017	(84) CZ 21.06.2017	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
IE 04.03.2018	IS 21.10.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
IT 21.06.2017	LT 21.06.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
LU 04.03.2018	LV 21.06.2017	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
MC 21.06.2017	NL 21.06.2017	SM 20.12.2017			
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017			(11) 2 993 307	(51) F02C 7/18
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	(11) 2 993 190	(51) C08F 2/32	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
		CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
(11) 2 993 133	(51) B65B 5/10	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(84) BE 30.09.2017	(84) BG 29.06.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
CH 30.09.2017	CZ 29.03.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
ES 09.09.2017	FI 29.03.2017	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
FR 02.10.2017	GR 30.06.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
HR 29.03.2017	IE 08.09.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
IS 29.07.2017	LI 30.09.2017	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	SM 21.02.2018	
LT 29.03.2017	LU 08.09.2017	SM 31.01.2018			
LV 29.03.2017	MC 29.03.2017			(11) 2 993 309	(51) F01D 17/10
MT 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) 2 993 192	(51) C08F 8/22	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
		IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
(11) 2 993 140	(51) B65B 61/00	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	IT 13.12.2017	LV 13.12.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	SM 20.06.2018		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018				
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 2 993 206	(51) C08L 9/00	(11) 2 993 324	(51) F01N 3/36
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) GB 30.04.2018	(84) AT 22.11.2017
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BE 30.04.2018	BG 22.02.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CH 30.04.2018	CY 22.11.2017
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017
				FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
(11) 2 993 141	(51) B65D 21/06	(11) 2 993 224	(51) C12G 1/00	HR 22.11.2017	LI 30.04.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	LT 22.11.2017	LU 30.04.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 25.07.2018	HR 25.07.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
LT 29.08.2018	RS 29.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
(11) 2 993 163	(51) C07C 7/08	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(11) 2 993 245	(51) C22C 38/00	SM 22.11.2017	
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 2 993 326	(51) F01P 11/14
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	AT 28.02.2018	BE 30.04.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		

BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	(11) 2 993 393	(51) F21V 7/00
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018			IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
IT 28.02.2018	LI 30.04.2018	(11) 2 993 353	(51) F01K 13/02	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LT 28.02.2018	LU 30.04.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017		
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	CZ 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 993 394	(51) F21V 14/02
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
		LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
(11) 2 993 327	(51) F02B 29/04	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RS 20.12.2017	SK 20.12.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SM 20.12.2017		MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018			NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 993 357	(51) F04D 29/28	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
		BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(11) 2 993 339	(51) F02M 26/49	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018		
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 2 993 403	(51) F23R 3/00
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	RS 21.02.2018	SK 21.02.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	SM 21.02.2018		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018			RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(11) 2 993 369	(51) F16D 25/08		
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(11) 2 993 470	(51) G01N 29/22
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
SM 28.02.2018		CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
		EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(11) 2 993 347	(51) F04B 17/05	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SE 11.07.2018	
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018		
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 993 499	(51) G02B 6/44
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
MT 14.03.2018	NO 14.06.2018			BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 2 993 373	(51) F16F 9/14	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
SM 14.03.2018		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018		
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 993 505	(51) G02B 6/44
(11) 2 993 349	(51) F04C 18/02	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
(84) GB 28.04.2018	(84) AT 23.08.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	AT 21.02.2018	BE 30.04.2018
BE 30.04.2018	BG 23.11.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	BG 21.05.2018	CH 30.04.2018
CH 30.04.2018	CZ 23.08.2017	SE 11.07.2018		CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017			DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	(11) 2 993 376	(51) F16H 7/08	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IT 21.02.2018	LI 30.04.2018
LI 30.04.2018	LT 23.08.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	LT 21.02.2018	LU 26.04.2018
LU 28.04.2018	LV 23.08.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	SE 04.07.2018		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017				
(11) 2 993 352	(51) F04C 18/02	(11) 2 993 381	(51) F16K 1/22	(11) 2 993 516	(51) G02F 1/1339
(84) GB 28.04.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BE 30.04.2018	BG 30.11.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
CH 30.04.2018	CZ 30.08.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017			NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	(11) 2 993 391	(51) F21V 7/00	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
LI 30.04.2018	LT 30.08.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018		
LU 28.04.2018	LV 30.08.2017	FI 19.09.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 993 517	(51) G02F 1/313
MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	LT 19.09.2018	RS 19.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
				CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018

ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	IT 13.12.2017	LV 13.12.2017
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SM 31.01.2018		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018			PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 2 993 655	(51) G08G 5/00	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017		
		CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	(11) 2 993 717	(51) H01M 4/525
(11) 2 993 551	(51) G06F 1/16	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	SE 11.07.2018	
(11) 2 993 560	(51) G06F 3/038				
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 2 993 658	(51) G09B 9/06	(11) 2 993 742	(51) H01S 3/10
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SE 12.09.2018	
SE 15.08.2018					
(11) 2 993 562	(51) G06F 3/041	(11) 2 993 689	(51) G03F 7/20	(11) 2 993 754	(51) H02J 3/38
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 10.04.2018	CH 31.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018		
(11) 2 993 566	(51) G06F 3/048	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(11) 2 993 770	(51) H02K 24/00
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LI 31.05.2018	LT 10.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	AT 21.02.2018	BE 30.04.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	BG 21.05.2018	CH 30.04.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
SE 08.08.2018		SM 10.01.2018		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
				IT 21.02.2018	LI 30.04.2018
(11) 2 993 604	(51) G06F 21/10	(11) 2 993 694	(51) H01L 25/07	LT 21.02.2018	LU 14.04.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018		
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 993 776	(51) H02M 7/48
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		SM 28.02.2018		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 993 625	(51) G06K 19/07				
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 2 993 703	(51) H01L 31/0216	(11) 2 993 807	(51) H04B 10/40
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) GB 11.02.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BE 28.02.2018	BG 19.10.2017	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CH 28.02.2018	CZ 19.07.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
SE 01.08.2018		FR 28.02.2018	GR 20.10.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
		HR 19.07.2017	IE 11.02.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
(11) 2 993 626	(51) G06K 19/07	IS 19.11.2017	LI 28.02.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LT 19.07.2017	LU 11.02.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
AT 08.08.2018	FI 08.08.2018	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RO 19.07.2017	SE 19.07.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
RS 08.08.2018		SI 19.07.2017	SK 19.07.2017		
		SM 19.07.2017		(11) 2 993 835	(51) H04L 12/70
(11) 2 993 641	(51) G06T 5/00			(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(11) 2 993 716	(51) H01M 2/22	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018			RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018				
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018				

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 2 993 845 | (51) H04L 27/20 | (11) 2 993 933 | (51) H04W 12/08 | (11) 2 993 977 | (51) A01K 67/027 |
| (84) AL 28.02.2018 | (84) SI 28.02.2018 | (84) AL 03.01.2018 | (84) SI 03.01.2018 | (84) LV 18.07.2018 | (84) AL 18.07.2018 |
| AT 28.02.2018 | BG 28.05.2018 | AT 03.01.2018 | BE 28.02.2018 | AT 18.07.2018 | BG 18.10.2018 |
| CY 28.02.2018 | CZ 28.02.2018 | BG 03.04.2018 | CH 28.02.2018 | FI 18.07.2018 | GR 19.10.2018 |
| DK 28.02.2018 | EE 28.02.2018 | CY 03.01.2018 | CZ 03.01.2018 | HR 18.07.2018 | IS 18.11.2018 |
| ES 28.02.2018 | FI 28.02.2018 | DK 03.01.2018 | EE 03.01.2018 | LT 18.07.2018 | NO 18.10.2018 |
| GR 29.05.2018 | HR 28.02.2018 | ES 03.01.2018 | FI 03.01.2018 | PL 18.07.2018 | RS 18.07.2018 |
| LT 28.02.2018 | LV 28.02.2018 | GR 04.04.2018 | HR 03.01.2018 | SE 18.07.2018 | |
| NO 28.05.2018 | PL 28.02.2018 | IE 25.02.2018 | IS 03.05.2018 | | |
| RO 28.02.2018 | RS 28.02.2018 | IT 03.01.2018 | LI 28.02.2018 | (11) 2 993 986 | (51) A01P 13/00 |
| SE 28.02.2018 | SK 28.02.2018 | LT 03.01.2018 | LU 25.02.2018 | (84) AL 10.01.2018 | (84) SI 10.01.2018 |
| SM 28.02.2018 | | LV 03.01.2018 | MC 03.01.2018 | AT 10.01.2018 | BG 10.04.2018 |
| | | NL 03.01.2018 | NO 03.04.2018 | CY 10.01.2018 | DK 10.01.2018 |
| (11) 2 993 863 | (51) H04L 29/06 | PL 03.01.2018 | RO 03.01.2018 | EE 10.01.2018 | FI 10.01.2018 |
| (84) AT 27.06.2018 | (84) BG 27.09.2018 | RS 03.01.2018 | SE 03.01.2018 | GR 11.04.2018 | HR 10.01.2018 |
| CZ 27.06.2018 | EE 27.06.2018 | SK 03.01.2018 | SM 03.01.2018 | IS 10.05.2018 | LT 10.01.2018 |
| ES 27.06.2018 | FI 27.06.2018 | | | LV 10.01.2018 | MC 10.01.2018 |
| GR 28.09.2018 | HR 27.06.2018 | (11) 2 993 934 | (51) H04W 24/10 | NO 10.04.2018 | SE 10.01.2018 |
| IS 27.10.2018 | LT 27.06.2018 | (84) AL 01.08.2018 | (84) AT 01.08.2018 | SK 10.01.2018 | SM 10.01.2018 |
| LV 27.06.2018 | NL 27.06.2018 | BG 01.11.2018 | FI 01.08.2018 | | |
| NO 27.09.2018 | PL 27.06.2018 | GR 02.11.2018 | HR 01.08.2018 | (11) 2 994 005 | (51) A43B 5/00 |
| RO 27.06.2018 | SE 27.06.2018 | IS 01.12.2018 | LT 01.08.2018 | (84) AL 17.01.2018 | (84) SI 17.01.2018 |
| SK 27.06.2018 | | LV 01.08.2018 | NL 01.08.2018 | AT 17.01.2018 | BG 17.04.2018 |
| | | NO 01.11.2018 | PL 01.08.2018 | CH 31.05.2018 | CY 17.01.2018 |
| | | RS 01.08.2018 | SE 01.08.2018 | CZ 17.01.2018 | DK 17.01.2018 |
| (11) 2 993 871 | (51) H04M 1/02 | | | EE 17.01.2018 | ES 17.01.2018 |
| (84) AT 04.07.2018 | (84) AL 04.07.2018 | (11) 2 993 935 | (51) H04W 24/10 | FI 17.01.2018 | GR 18.04.2018 |
| BG 04.10.2018 | CZ 04.07.2018 | (84) AL 17.01.2018 | (84) SI 17.01.2018 | HR 17.01.2018 | IS 17.05.2018 |
| ES 04.07.2018 | FI 04.07.2018 | AT 17.01.2018 | BE 30.04.2018 | IT 17.01.2018 | LI 31.05.2018 |
| GR 05.10.2018 | HR 04.07.2018 | BG 17.04.2018 | CH 30.04.2018 | LT 17.01.2018 | LV 17.01.2018 |
| IS 04.11.2018 | LT 04.07.2018 | CY 17.01.2018 | CZ 17.01.2018 | MC 17.01.2018 | NO 17.04.2018 |
| LV 04.07.2018 | NL 04.07.2018 | DK 17.01.2018 | EE 17.01.2018 | PL 17.01.2018 | RO 17.01.2018 |
| NO 04.10.2018 | PL 04.07.2018 | ES 17.01.2018 | FI 17.01.2018 | RS 17.01.2018 | SK 17.01.2018 |
| RS 04.07.2018 | SE 04.07.2018 | GR 18.04.2018 | HR 17.01.2018 | SM 17.01.2018 | |
| | | IS 17.05.2018 | IT 17.01.2018 | | |
| (11) 2 993 872 | (51) H04M 1/02 | LI 30.04.2018 | LT 17.01.2018 | (11) 2 994 022 | (51) A47C 27/06 |
| (84) AL 01.08.2018 | (84) AT 01.08.2018 | LU 30.04.2018 | LV 17.01.2018 | (84) SI 27.12.2017 | (84) AT 27.12.2017 |
| BG 01.11.2018 | FI 01.08.2018 | MC 17.01.2018 | NL 17.01.2018 | BG 27.03.2018 | CY 27.12.2017 |
| GR 02.11.2018 | HR 01.08.2018 | NO 17.04.2018 | PL 17.01.2018 | CZ 27.12.2017 | EE 27.12.2017 |
| IS 01.12.2018 | LT 01.08.2018 | RO 17.01.2018 | RS 17.01.2018 | GR 28.03.2018 | HR 27.12.2017 |
| LV 01.08.2018 | NO 01.11.2018 | SE 17.01.2018 | SK 17.01.2018 | IS 27.04.2018 | LT 27.12.2017 |
| PL 01.08.2018 | RS 01.08.2018 | SM 17.01.2018 | | LV 27.12.2017 | RO 27.12.2017 |
| SE 01.08.2018 | | | | RS 27.12.2017 | SK 27.12.2017 |
| | | | | SM 27.12.2017 | |
| (11) 2 993 876 | (51) H04M 1/05 | (11) 2 993 938 | (51) H04W 72/12 | (11) 2 994 029 | (51) A47L 15/42 |
| (84) SI 20.12.2017 | (84) AT 20.12.2017 | (84) AL 18.07.2018 | (84) AT 18.07.2018 | (84) LV 26.09.2018 | (84) AL 26.09.2018 |
| BG 20.03.2018 | CY 20.12.2017 | BG 18.10.2018 | FI 18.07.2018 | BG 26.12.2018 | FI 26.09.2018 |
| CZ 20.12.2017 | DK 20.12.2017 | GR 19.10.2018 | HR 18.07.2018 | GR 27.12.2018 | HR 26.09.2018 |
| EE 20.12.2017 | ES 20.12.2017 | IS 18.11.2018 | LT 18.07.2018 | LT 26.09.2018 | NO 26.12.2018 |
| FI 20.12.2017 | GR 21.03.2018 | LV 18.07.2018 | NL 18.07.2018 | RS 26.09.2018 | SE 26.09.2018 |
| HR 20.12.2017 | IS 20.04.2018 | NO 18.10.2018 | PL 18.07.2018 | | |
| LT 20.12.2017 | LV 20.12.2017 | RS 18.07.2018 | SE 18.07.2018 | | |
| NL 20.12.2017 | NO 20.03.2018 | | | | |
| PL 20.12.2017 | RO 20.12.2017 | (11) 2 993 943 | (51) H04W 48/14 | (11) 2 994 032 | (51) A61B 1/00 |
| RS 20.12.2017 | SE 20.12.2017 | (84) AL 28.02.2018 | (84) SI 28.02.2018 | (84) LV 29.08.2018 | (84) AL 29.08.2018 |
| SK 20.12.2017 | SM 20.12.2017 | AT 28.02.2018 | BE 30.04.2018 | BG 29.11.2018 | FI 29.08.2018 |
| | | BG 28.05.2018 | CH 30.04.2018 | GR 30.11.2018 | HR 29.08.2018 |
| (11) 2 993 919 | (51) H04R 25/00 | CY 28.02.2018 | CZ 28.02.2018 | IS 29.12.2018 | LT 29.08.2018 |
| (84) SI 20.12.2017 | (84) AT 20.12.2017 | DK 28.02.2018 | EE 28.02.2018 | NL 29.08.2018 | NO 29.11.2018 |
| BG 20.03.2018 | CY 20.12.2017 | ES 28.02.2018 | FI 28.02.2018 | RS 29.08.2018 | SE 29.08.2018 |
| CZ 20.12.2017 | EE 20.12.2017 | GR 29.05.2018 | HR 28.02.2018 | | |
| ES 20.12.2017 | FI 20.12.2017 | IT 28.02.2018 | LI 30.04.2018 | (11) 2 994 051 | (51) A61B 6/03 |
| GR 21.03.2018 | HR 20.12.2017 | LT 28.02.2018 | LU 29.04.2018 | (84) LV 29.08.2018 | (84) AL 29.08.2018 |
| IS 20.04.2018 | IT 20.12.2017 | LV 28.02.2018 | MC 28.02.2018 | BG 29.11.2018 | FI 29.08.2018 |
| LT 20.12.2017 | LV 20.12.2017 | NL 28.02.2018 | NO 28.05.2018 | GR 30.11.2018 | HR 29.08.2018 |
| NL 20.12.2017 | NO 20.03.2018 | PL 28.02.2018 | RO 28.02.2018 | IS 29.12.2018 | LT 29.08.2018 |
| PL 20.12.2017 | RO 20.12.2017 | RS 28.02.2018 | SE 28.02.2018 | NL 29.08.2018 | NO 29.11.2018 |
| RS 20.12.2017 | SE 20.12.2017 | SK 28.02.2018 | SM 28.02.2018 | RS 29.08.2018 | SE 29.08.2018 |
| SK 20.12.2017 | SM 20.12.2017 | | | | |
| | | (11) 2 993 945 | (51) H04W 52/02 | (11) 2 994 065 | (51) A61B 18/04 |
| (11) 2 993 924 | (51) H04W 4/08 | (84) AL 18.07.2018 | (84) AT 18.07.2018 | (84) SI 20.12.2017 | (84) AT 20.12.2017 |
| (84) LV 29.08.2018 | (84) AL 29.08.2018 | BG 18.10.2018 | FI 18.07.2018 | BG 20.03.2018 | CH 31.05.2018 |
| BG 29.11.2018 | FI 29.08.2018 | GR 19.10.2018 | HR 18.07.2018 | CY 20.12.2017 | CZ 20.12.2017 |
| GR 30.11.2018 | HR 29.08.2018 | IS 18.11.2018 | LT 18.07.2018 | DK 20.12.2017 | EE 20.12.2017 |
| IS 29.12.2018 | LT 29.08.2018 | LV 18.07.2018 | NO 18.10.2018 | ES 20.12.2017 | FI 20.12.2017 |
| NO 29.11.2018 | RS 29.08.2018 | PL 18.07.2018 | RS 18.07.2018 | GR 21.03.2018 | HR 20.12.2017 |
| SE 29.08.2018 | | SE 18.07.2018 | | IS 20.04.2018 | LI 31.05.2018 |

- LT 20.12.2017
MC 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 994 069**
(84) AL 31.01.2018
BE 31.03.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IS 31.05.2018
LU 13.03.2018
MC 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 994 074**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **2 994 125**
(84) LV 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NO 01.11.2018
- (11) **2 994 152**
(84) AL 15.08.2018
GR 16.11.2018
RS 15.08.2018
- (11) **2 994 153**
(84) AL 15.08.2018
GR 16.11.2018
RS 15.08.2018
- (11) **2 994 179**
(84) AL 14.03.2018
AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
MC 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **2 994 190**
(84) AL 28.02.2018
AT 28.02.2018
CH 31.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LI 31.05.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SK 28.02.2018
- LV 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (51) **A61C 5/62**
(84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IE 13.03.2018
LT 31.01.2018
LV 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (51) **A61F 2/44**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **A61K 31/337**
(84) AL 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
RS 01.08.2018
- (51) **A61K 51/08**
(84) BG 15.11.2018
IS 15.12.2018
- (51) **A61K 51/08**
(84) BG 15.11.2018
IS 15.12.2018
- (51) **A61M 5/315**
(84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **A61N 1/39**
(84) SI 28.02.2018
BG 28.05.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LT 28.02.2018
MC 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **2 994 201**
(84) SI 20.12.2017
CY 20.12.2017
EE 20.12.2017
GR 21.03.2018
IS 20.04.2018
LV 20.12.2017
MT 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 994 272**
(84) SI 20.12.2017
BG 20.03.2018
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IS 20.04.2018
LI 31.05.2018
LV 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (11) **2 994 276**
(84) SI 20.12.2017
BG 20.03.2018
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IS 20.04.2018
LT 20.12.2017
MC 20.12.2017
NO 20.03.2018
RS 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (11) **2 994 305**
(84) SI 27.12.2017
BG 27.03.2018
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LI 31.05.2018
LV 27.12.2017
NL 27.12.2017
NO 27.03.2018
RS 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 994 306**
(84) AL 10.01.2018
AT 10.01.2018
BG 10.04.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LI 30.04.2018
LU 30.04.2018
MC 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **2 994 311**
(84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
- (51) **A61Q 17/04**
(84) BG 20.03.2018
DK 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
LT 20.12.2017
MC 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (51) **B25B 27/14**
(84) AT 20.12.2017
CH 31.05.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IT 20.12.2017
LT 20.12.2017
MC 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (51) **B27G 5/02**
(84) AT 20.12.2017
CH 31.05.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
LI 31.05.2018
LV 20.12.2017
NL 20.12.2017
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (51) **B32B 5/00**
(84) AT 27.12.2017
CH 31.05.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IT 27.12.2017
LT 27.12.2017
MC 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (51) **B32B 5/26**
(84) SI 10.01.2018
BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (51) **B32B 37/18**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
- ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **2 994 326**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
RS 04.07.2018
- (11) **2 994 330**
(84) LV 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 994 345**
(84) SI 27.12.2017
BG 27.03.2018
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LI 31.05.2018
LV 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **2 994 351**
(84) GB 03.04.2018
BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 11.10.2017
ES 11.10.2017
GR 12.01.2018
IS 11.02.2018
LI 30.04.2018
LU 03.04.2018
MC 11.10.2017
NL 11.10.2017
PL 11.10.2017
RS 11.10.2017
SI 11.10.2017
SM 11.10.2017
- (11) **2 994 352**
(84) SI 20.12.2017
BG 20.03.2018
CY 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IT 20.12.2017
LT 20.12.2017
MC 20.12.2017
NO 20.03.2018
SE 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 994 355**
(84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
- FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (51) **B60H 1/00**
(84) BG 04.10.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
- (51) **B60K 35/00**
(84) AL 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (51) **B60P 1/28**
(84) AT 27.12.2017
CH 31.05.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IT 27.12.2017
LT 27.12.2017
MC 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (51) **B60R 16/02**
(84) AT 11.10.2017
BG 11.01.2018
CZ 11.10.2017
EE 11.10.2017
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
IT 11.10.2017
LT 11.10.2017
LV 11.10.2017
MC 11.10.2017
NO 11.01.2018
RO 11.10.2017
SE 11.10.2017
SK 11.10.2017
- (51) **B60R 21/232**
(84) AT 20.12.2017
CH 31.05.2018
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IS 20.04.2018
LI 31.05.2018
LV 20.12.2017
NL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (51) **B60T 8/17**
(84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018

LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 2 994 406	(51) B66B 1/36	(11) 2 994 475	(51) C07F 7/08
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
RS 11.07.2018		AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 2 994 358	(51) B60W 30/095	CH 31.05.2018	CY 10.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
BG 13.03.2018	CH 31.05.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018		
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 994 478	(51) C07K 14/195
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	IT 10.01.2018	LI 31.05.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	CH 31.05.2018	CY 28.02.2018
LI 31.05.2018	LV 13.12.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	SM 10.01.2018		LI 31.05.2018	LT 28.02.2018
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017			LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
SM 13.12.2017		(11) 2 994 423	(51) C01G 53/00	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
		(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
(11) 2 994 365	(51) B62D 21/15	BG 03.04.2018	CH 30.04.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	SM 28.02.2018	
BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018		
CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 2 994 481	(51) C07K 14/47
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	AT 10.01.2018	BE 28.02.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LI 30.04.2018	LT 03.01.2018	BG 10.04.2018	CH 28.02.2018
HR 28.02.2018	LI 30.04.2018	LU 28.04.2018	LV 03.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
LT 28.02.2018	LU 17.04.2018	MC 03.01.2018	MT 03.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	IE 19.02.2018	IS 10.05.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	IT 10.01.2018	LI 28.02.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018			LT 10.01.2018	LU 19.02.2018
SM 28.02.2018		(11) 2 994 424	(51) C01G 53/00	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
		(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(11) 2 994 372	(51) B62D 65/18	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
BE 31.03.2018	BG 17.04.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
CH 31.03.2018	CY 17.01.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018		
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 2 994 485	(51) C07K 16/06
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018			BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
HR 17.01.2018	IE 26.03.2018	(11) 2 994 425	(51) C01G 53/00	CZ 10.01.2018	EE 10.01.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
LI 31.03.2018	LT 17.01.2018	BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
LU 26.03.2018	LV 17.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
MC 17.01.2018	MT 17.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	MC 10.01.2018	PL 10.01.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018		
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018		
		LU 30.04.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 994 502	(51) C08J 9/06
(11) 2 994 376	(51) B63B 21/50	MC 10.01.2018	MT 10.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018			FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 2 994 467	(51) C07D 405/14	HR 31.01.2018	IE 27.03.2018
SE 01.08.2018		(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
		GR 02.11.2018		LI 31.03.2018	LT 31.01.2018
(11) 2 994 390	(51) B65B 13/02			LU 27.03.2018	LV 31.01.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(11) 2 994 474	(51) C07F 7/08	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	BG 20.03.2018	CH 31.05.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	SM 31.01.2018	
		ES 20.12.2017	FI 20.12.2017		
(11) 2 994 396	(51) B65D 25/02	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017		
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IS 20.04.2018	LI 31.05.2018	(11) 2 994 504	(51) C08J 9/236
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
		SM 20.12.2017		SE 29.08.2018	

(11) 2 994 543	(51) C12N 15/10	(11) 2 994 587	(51) E05B 77/06	(11) 2 994 625	(51) F01L 13/00
(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) GB 18.03.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 EE 27.09.2017 FI 27.09.2017 HR 27.09.2017 IS 27.01.2018 LI 31.03.2018 LU 18.03.2018 MC 27.09.2017 NO 27.12.2017 RO 27.09.2017 SE 27.09.2017 SK 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017 BG 27.12.2017 DK 27.09.2017 ES 27.09.2017 GR 28.12.2017 IE 18.03.2018 IT 27.09.2017 LT 27.09.2017 LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 PL 27.09.2017 RS 27.09.2017 SI 27.09.2017 SM 27.09.2017	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018
(11) 2 994 554	(51) C23C 22/74	(11) 2 994 591	(51) E06B 9/11	(11) 2 994 626	(51) F01N 3/08
(84) AL 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AL 14.03.2018 BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 MC 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SM 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018 SK 14.03.2018	(84) AL 10.01.2018 BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LI 30.04.2018 LU 25.04.2018 MC 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 SK 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018 CH 30.04.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LT 10.01.2018 LV 10.01.2018 MT 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SM 10.01.2018
(11) 2 994 555	(51) C23C 24/02	(11) 2 994 592	(51) A47B 97/00	(11) 2 994 640	(51) F01C 1/10
(84) AL 14.03.2018 AT 14.03.2018 BG 14.06.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SM 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LI 30.04.2018 LU 23.04.2018 MC 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018 SK 14.03.2018	(84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LT 21.02.2018 MC 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SK 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018 CH 31.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LI 31.05.2018 LV 21.02.2018 MT 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SM 21.02.2018	(84) AL 14.03.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LI 30.04.2018 LU 09.04.2018 MC 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SM 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018 BG 14.06.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018 SK 14.03.2018
(11) 2 994 561	(51) D03D 13/00	(11) 2 994 598	(51) E21B 15/00	(11) 2 994 653	(51) F16C 32/04
(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AL 31.01.2018 AT 31.01.2018 BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 LV 31.01.2018 PL 31.01.2018 RS 31.01.2018 SK 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 DE 02.10.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IE 03.03.2018 LI 31.03.2018 LU 03.03.2018 MC 31.01.2018 RO 31.01.2018 SE 31.01.2018 SM 31.01.2018	(84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(84) CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018
(11) 2 994 564	(51) D06F 39/08	(11) 2 994 602	(51) E21B 19/22	(11) 2 994 654	(51) F16C 32/04
(84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) SI 27.12.2017 BG 27.03.2018 CY 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 IT 27.12.2017 LT 27.12.2017 MC 27.12.2017 NO 27.03.2018 RS 27.12.2017 SM 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017 CH 31.05.2018 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 IS 27.04.2018 LI 31.05.2018 LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 RO 27.12.2017 SK 27.12.2017	(84) AL 28.02.2018 AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 MC 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018 SM 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018 BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 RS 28.02.2018 SK 28.02.2018
(11) 2 994 570	(51) D21F 5/20	(11) 2 994 602	(51) E21B 19/22	(11) 2 994 657	(51) F16C 33/66
(84) GB 17.04.2018 BG 25.01.2018 CY 25.10.2017 DK 25.10.2017 ES 25.10.2017 HR 25.10.2017 IT 25.10.2017 LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 MT 25.10.2017 NO 25.01.2018 RO 25.10.2017 SE 25.10.2017 SK 25.10.2017	(84) BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 CZ 25.10.2017 EE 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LI 30.04.2018 LU 17.04.2018 MC 25.10.2017 NL 25.10.2017 PL 25.10.2017 RS 25.10.2017 SI 25.10.2017 SM 25.10.2017	(84) SI 27.12.2017 BG 27.03.2018 CY 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 IT 27.12.2017 LT 27.12.2017 MC 27.12.2017 NO 27.03.2018 RS 27.12.2017 SM 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017 CH 31.05.2018 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 IS 27.04.2018 LI 31.05.2018 LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 RO 27.12.2017 SK 27.12.2017	(84) GB 20.03.2018 BE 31.03.2018 CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 ES 20.12.2017 GR 21.03.2018 IE 14.03.2018 LT 20.12.2017	(84) SI 20.12.2017 BG 20.03.2018 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 IS 20.04.2018 LU 14.03.2018
(11) 2 994 586	(51) E05B 27/00	(11) 2 994 602	(51) E21B 19/22	(11) 2 994 657	(51) F16C 33/66
(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(84) SI 27.12.2017 BG 27.03.2018 CY 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 IT 27.12.2017 LT 27.12.2017 MC 27.12.2017 NO 27.03.2018 RS 27.12.2017 SM 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017 CH 31.05.2018 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 IS 27.04.2018 LI 31.05.2018 LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 RO 27.12.2017 SK 27.12.2017	(84) GB 20.03.2018 BE 31.03.2018 CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 ES 20.12.2017 GR 21.03.2018 IE 14.03.2018 LT 20.12.2017	(84) SI 20.12.2017 BG 20.03.2018 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 IS 20.04.2018 LU 14.03.2018

DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(11) 2 995 199	(51) A01N 43/00	(11) 2 995 307	(51) A61K 31/495
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	LT 19.09.2018	RS 19.09.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 19.09.2018	
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018		
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 995 308	(51) A61K 31/495
SM 03.01.2018		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
		PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018
(11) 2 995 139	(51) H04W 52/14	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018			FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(11) 2 995 203	(51) A23L 15/00	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LU 21.04.2018	LV 28.02.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	BG 25.10.2018	GR 26.10.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	RS 25.07.2018			
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 995 216	(51) A45D 19/16	(11) 2 995 331	(51) A61M 5/142
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
SM 21.02.2018		BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
		CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	LT 05.09.2018	
(11) 2 995 173	(51) H05B 33/08	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017		
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(11) 2 995 352	(51) A62C 2/06
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
RS 08.08.2018		SM 13.12.2017		LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
				NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
				RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
				SM 21.02.2018	
(11) 2 995 175	(51) H05B 37/02	(11) 2 995 219	(51) A46B 9/04	(11) 2 995 364	(51) B01D 53/00
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
BE 30.04.2018	BG 21.05.2018	BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
CH 30.04.2018	CY 21.02.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	NO 12.12.2018		DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018			ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 995 220	(51) A46B 9/04	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
HR 21.02.2018	LI 30.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
LT 21.02.2018	LU 18.04.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	NO 25.10.2018		SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
RS 21.02.2018	SK 21.02.2018			SM 14.02.2018	
SM 21.02.2018		(11) 2 995 225	(51) A47F 9/04		
		(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018		
		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 995 365	(51) B01D 53/00
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
				GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
		(11) 2 995 267	(51) A61B 17/32	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
		BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SM 21.02.2018	
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 995 367	(51) B01J 37/02
		SE 11.07.2018		(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
				BE 30.04.2018	BG 20.03.2018
		(11) 2 995 270	(51) A61B 17/80	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
		(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
		BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
		CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
		EE 14.02.2018	FI 14.02.2018	LT 20.12.2017	LU 19.04.2018
		HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
		LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
		NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017
		SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
		SK 14.02.2018	SM 14.02.2018		

(11) 2 995 391	(51) B21D 5/00	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018		
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	(11) 2 995 530	(51) B62D 1/185
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
SE 08.08.2018		RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
(11) 2 995 399	(51) B22F 9/24	(11) 2 995 498	(51) B60N 2/235	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	DK 03.01.2018	GR 04.04.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	FI 03.01.2018	IS 03.05.2018	SM 28.02.2018	
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	HR 03.01.2018	IT 03.01.2018		
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	(11) 2 995 538	(51) B62J 9/00
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
				NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
				PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
				SE 11.07.2018	
(11) 2 995 447	(51) B30B 1/32	(11) 2 995 503	(51) B60R 9/055	(11) 2 995 544	(51) B62M 6/55
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CY 03.01.2018	DK 03.01.2018	CH 31.05.2018	CY 10.01.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
		HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
		LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	IT 10.01.2018	LI 31.05.2018
		RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
		SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
		SM 03.01.2018		NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
				RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
				SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
				SM 10.01.2018	
(11) 2 995 477	(51) B60C 25/05	(11) 2 995 504	(51) B60R 9/06	(11) 2 995 551	(51) B64C 1/18
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	AT 28.02.2018	CZ 28.02.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	CY 28.02.2018	EE 28.02.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	DK 28.02.2018	FI 28.02.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	ES 28.02.2018	HR 28.02.2018
		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 28.02.2018
		MT 28.02.2018	NO 28.05.2018	IT 28.02.2018	NL 28.02.2018
		PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LV 28.02.2018	PL 28.02.2018
		RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	RO 28.02.2018	SK 28.02.2018
				SE 28.02.2018	
				SM 28.02.2018	
(11) 2 995 478	(51) B60C 25/138	(11) 2 995 505	(51) B60R 9/10	(11) 2 995 554	(51) B64D 11/00
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	ES 07.03.2018	GR 07.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
		LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
		PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018		
(11) 2 995 479	(51) B60C 27/10	(11) 2 995 509	(51) B60R 19/48	(11) 2 995 557	(51) B64D 33/02
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	AT 14.03.2018	CZ 14.03.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	CY 14.03.2018	EE 14.03.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	DK 14.03.2018	FI 14.03.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	ES 14.03.2018	HR 14.03.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	GR 15.06.2018	LT 14.03.2018		
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	IT 14.03.2018	NL 14.03.2018		
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LV 14.03.2018	NO 14.03.2018		
SM 27.06.2018		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018		
		PT 16.07.2018	RO 14.03.2018		
(11) 2 995 493	(51) B60K 37/02				
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018				
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018				
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018				
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018				
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018				
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018				
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018				
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018				
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018				
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018				
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018				
SM 31.01.2018					
(11) 2 995 497	(51) B60L 11/18				
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018				
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018				

(11) 2 995 705	(51) C30B 23/00	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	SE 15.08.2018	
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018				
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 2 995 727	(51) E02F 9/20	(11) 2 995 794	(51) F02B 25/04
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(11) 2 995 708	(51) D04H 1/587			HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(11) 2 995 758	(51) E05D 15/06	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	SE 15.08.2018			
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018			(11) 2 995 810	(51) F03D 7/02
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018			(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	(11) 2 995 770	(51) F01D 5/08	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
SM 28.02.2018		(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(11) 2 995 710	(51) D06F 39/02	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	NL 15.08.2018	RS 15.08.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018		
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 2 995 811	(51) F03D 7/02
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	CZ 31.01.2018	EE 31.01.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
SE 11.07.2018		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
(11) 2 995 717	(51) C03C 25/48			NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 2 995 776	(51) F01D 9/04	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018		
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 2 995 818	(51) F04C 29/04
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
SE 11.07.2018		LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
		MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
(11) 2 995 720	(51) E02B 3/26	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
BE 30.04.2018	BG 27.03.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
CH 30.04.2018	CY 27.12.2017	SM 21.02.2018		LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017			NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 2 995 784	(51) F01K 7/24	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
LI 30.04.2018	LT 27.12.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		
LU 07.04.2018	LV 27.12.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 995 824	(51) F16B 5/02
MC 27.12.2017	PL 27.12.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017			CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017			FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
				HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(11) 2 995 722	(51) E02D 27/01	(11) 2 995 791	(51) F01N 13/10	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SE 04.07.2018	
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017		
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(11) 2 995 825	(51) F16C 11/06
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
NL 20.06.2018	PL 20.06.2018	IS 20.04.2018	LI 30.04.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	LT 20.12.2017	LU 18.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		MT 20.12.2017	NO 20.03.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(11) 2 995 724	(51) E02F 3/36	RS 20.12.2017	SK 20.12.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	SM 20.12.2017			
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018			(11) 2 995 830	(51) F16D 3/78
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(11) 2 995 793	(51) F01N 13/08	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018				

NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 996 163	(51) H01L 31/072	(11) 2 996 221	(51) H02J 50/00
(11) 2 996 039	(51) G06F 9/48	(84) SI 03.01.2018 BG 03.04.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 SK 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018 SM 03.01.2018	(84) GB 21.04.2018 BE 30.04.2018 CH 30.04.2018 DK 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LI 30.04.2018 LU 21.04.2018 MC 04.10.2017 NO 04.01.2018 RO 04.10.2017 SE 04.10.2017 SK 04.10.2017	(84) AT 04.10.2017 BG 04.01.2018 CZ 04.10.2017 EE 04.10.2017 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 IT 04.10.2017 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 NL 04.10.2017 PL 04.10.2017 RS 04.10.2017 SI 04.10.2017 SM 04.10.2017
(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(11) 2 996 181	(51) H01M 4/139	(11) 2 996 234	(51) H02M 3/155
(84) SI 17.01.2018 CY 17.01.2018 EE 17.01.2018 GR 18.04.2018 LT 17.01.2018 RO 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018 DK 17.01.2018 FI 17.01.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018	(84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
(11) 2 996 062	(51) G06F 21/56	(11) 2 996 182	(51) H01M 6/04	(11) 2 996 257	(51) H04B 7/04
(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(84) AL 07.03.2018 AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SK 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018 BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
(11) 2 996 068	(51) G06K 9/00	(11) 2 996 187	(51) H01M 10/04	(11) 2 996 287	(51) H04L 12/46
(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(84) AL 14.03.2018 AT 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018 SK 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018 BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SM 14.03.2018	(84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
(11) 2 996 088	(51) G06T 19/00	(11) 2 996 188	(51) H01M 2/16	(11) 2 996 318	(51) H04M 15/00
(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
(11) 2 996 112	(51) G10K 11/178	(11) 2 996 198	(51) H01Q 9/04	(11) 2 996 334	(51) H04N 19/11
(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 RS 11.07.2018
(11) 2 996 117	(51) G21F 5/015	(11) 2 996 220	(51) H02J 50/70	(11) 2 996 353	(51) H04R 3/00
(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 RS 11.07.2018
(11) 2 996 128	(51) H01H 9/06	(11) 2 996 220	(51) H02J 50/70	(11) 2 996 353	(51) H04R 3/00
(84) AL 17.01.2018 AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 RO 17.01.2018 SK 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018 BG 17.04.2018 CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018 SM 17.01.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 RS 11.07.2018
(11) 2 996 162	(51) H01L 31/0687	(11) 2 996 220	(51) H02J 50/70	(11) 2 996 353	(51) H04R 3/00
(84) SI 13.12.2017 BG 13.03.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 LV 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SE 13.12.2017 SM 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018 NL 13.12.2017 PL 13.12.2017 RS 13.12.2017 SK 13.12.2017	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 RS 11.07.2018
		(11) 2 996 220	(51) H02J 50/70	(11) 2 996 353	(51) H04R 3/00
		(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 RS 11.07.2018
		(11) 2 996 220	(51) H02J 50/70	(11) 2 996 353	(51) H04R 3/00
		(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 RS 11.07.2018
		(11) 2 996 220	(51) H02J 50/70	(11) 2 996 353	(51) H04R 3/00
		(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 RS 11.07.2018
		(11) 2 996 220	(51) H02J 50/70	(11) 2 996 353	(51) H04R 3/00
		(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 RS 11.07.2018
		(11) 2 996 220	(51) H02J 50/70	(11) 2 996 353	(51) H04R 3/00
		(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 RS 11.07.2018
		(11) 2 996 220	(51) H02J 50/70	(11) 2 996 353	(51) H04R 3/00
		(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 RS 11.07.2018
		(11) 2 996 220	(51) H02J 50/70	(11) 2 996 353	(51) H04R 3/00
		(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 RS 11.07.2018
		(11) 2 996 220	(51) H02J 50/70	(11) 2 996 353	(51) H04R 3/00
		(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 RS 11.07.2018
		(11) 2 996 220	(51) H02J 50/70	(11) 2 996 353	(51) H04R 3/00
		(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 RS 11.07.2018
		(11) 2 996 220	(51) H02J 50/70	(11) 2 996 353	(51) H04R 3/00
		(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 RS 11.07.2018
		(11) 2 996 220			

(11) 2 996 926	(51) B62D 65/18	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(11) 2 997 107	(51) C08F 265/06
(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	SE 25.07.2018		(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
SI 31.01.2018	BE 30.04.2018			CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
BG 30.04.2018	CH 30.04.2018	(11) 2 997 021	(51) C07D 403/12	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	EE 20.12.2017	HR 20.12.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
LI 30.04.2018	LT 31.01.2018	LV 20.12.2017	RO 20.12.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
LU 23.04.2018	LV 31.01.2018	RS 20.12.2017	SK 20.12.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	SM 20.12.2017		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018				
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(11) 2 997 022	(51) C07D 403/14	(11) 2 997 139	(51) C12N 9/20
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(11) 2 996 958	(51) B65D 71/40	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
CH 31.05.2018	CY 17.01.2018			SE 08.08.2018	
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	(11) 2 997 032	(51) C07D 491/08	(11) 2 997 140	(51) C12N 9/20
EE 17.01.2018	FI 17.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LI 31.05.2018	LT 17.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 18.07.2018	
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018				
SM 17.01.2018					
(11) 2 996 970	(51) B65G 21/20	(11) 2 997 050	(51) C08F 4/651	(11) 2 997 154	(51) C12P 19/02
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) ES 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CH 31.05.2018	CY 17.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	EE 17.01.2018	GR 18.04.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		IT 17.01.2018	LI 31.05.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(11) 2 996 972	(51) B65G 47/22	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	SE 11.07.2018	
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	(11) 2 997 169	(51) C22B 1/00
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	SM 17.01.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SE 15.08.2018		(11) 2 997 086	(51) C08K 5/34	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018		
(11) 2 996 976	(51) B65H 19/30	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	(11) 2 997 175	(51) C23C 16/442
(84) GB 26.02.2018	(84) BE 28.02.2018	CH 31.05.2018	CY 03.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
BG 09.11.2017	DK 09.08.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	BG 07.06.2018	CH 31.05.2018
EE 09.08.2017	FI 09.08.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
FR 28.02.2018	GR 10.11.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
HR 09.08.2017	IE 26.02.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
IS 09.12.2017	LT 09.08.2017	IT 03.01.2018	LI 31.05.2018	HR 07.03.2018	LI 31.05.2018
LU 26.02.2018	LV 09.08.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
MC 09.08.2017	MT 09.08.2017	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	MC 07.03.2018	MT 07.03.2018
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	SM 03.01.2018		SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
SM 09.08.2017				SM 07.03.2018	
(11) 2 996 978	(51) B65H 49/08	(11) 2 997 093	(51) C09D 5/00	(11) 2 997 179	(51) C25B 11/03
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 17.04.2018	CH 31.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LT 12.09.2018	RS 12.09.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(11) 2 996 980	(51) B67C 3/26	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	LI 31.05.2018	LT 17.01.2018	RS 18.07.2018	
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	(11) 2 997 187	(51) D06C 23/00
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		SE 17.01.2018	SK 17.01.2018		
		SM 17.01.2018			

IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(11) 2 997 309	(51) F23R 3/00
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 19.09.2018		(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
(11) 2 997 191	(51) D21H 11/18	(11) 2 997 277	(51) F16D 55/22	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
CH 31.05.2018	CY 14.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	RS 19.09.2018		MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018			NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	(11) 2 997 278	(51) F16D 55/22	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
LI 31.05.2018	LT 14.03.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018		
NL 14.03.2018	PL 14.03.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018		
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
RS 14.03.2018	SK 14.03.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018		
SM 14.03.2018		RS 15.08.2018		(11) 2 997 335	(51) G01D 5/26
				(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
(11) 2 997 194	(51) E01B 1/00	(11) 2 997 279	(51) F16D 55/22	BG 20.03.2018	CH 31.05.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
LT 12.09.2018	RS 12.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
		NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	LI 31.05.2018	LT 20.12.2017
(11) 2 997 215	(51) E21B 4/06	(11) 2 997 281	(51) F16F 7/10A	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
CH 31.05.2018	CZ 31.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
ES 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018			(11) 2 997 339	(51) G01K 7/16
IT 31.01.2018	LI 31.05.2018	(11) 2 997 287	(51) F16H 47/04	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
(11) 2 997 225	(51) E21C 41/16	(11) 2 997 294	(51) F16M 13/04	(11) 2 997 350	(51) G01N 21/51
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
AT 28.02.2018	BE 30.04.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	LV 18.07.2018	RS 18.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018			RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 997 296	(51) F21K 9/233	(11) 2 997 356	(51) G01N 23/04
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	AT 21.02.2018	BE 30.04.2018	BG 20.03.2018	CH 31.05.2018
LU 04.04.2018	LV 28.02.2018	BG 21.05.2018	CH 30.04.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
MC 28.02.2018	NO 28.05.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
RS 28.02.2018	SK 28.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
SM 28.02.2018		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
		IT 21.02.2018	LI 30.04.2018	LI 31.05.2018	LT 20.12.2017
(11) 2 997 252	(51) F03B 13/14	LT 21.02.2018	LU 18.04.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
CH 31.05.2018	CY 03.01.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
CZ 03.01.2018	EE 03.01.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018		
IS 03.05.2018	LI 31.05.2018			(11) 2 997 358	(51) G01N 27/06
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 997 304	(51) F21V 29/70	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	AT 10.01.2018	BE 30.04.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(11) 2 997 254	(51) F03D 3/06	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 10.05.2018	LI 30.04.2018		
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 10.01.2018	LU 28.04.2018	(11) 2 997 377	(51) G01N 33/57A
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 2 997 255	(51) F24F 3/14	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
BG 19.12.2018	GR 20.12.2018			PL 18.07.2018	RS 18.07.2018

(11) 2 997 378	(51) G01N 33/574	(11) 2 997 519	(51) G06K 7/01	(11) 2 997 607	(51) H01L 33/18
(84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
(11) 2 997 382	(51) G01N 33/68	(11) 2 997 523	(51) G06K 19/07	(11) 2 997 622	(51) H01M 10/6555
(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) AL 03.01.2018 AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SM 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018 BG 03.04.2018 CZ 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 MC 03.01.2018 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 SK 03.01.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018
(11) 2 997 431	(51) G05D 16/16	(11) 2 997 559	(51) G08C 17/00	(11) 2 997 633	(51) H01T 23/00
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(84) AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018
(11) 2 997 459	(51) G06F 3/06	(11) 2 997 571	(51) G10L 15/32	(11) 2 997 645	(51) H02K 5/14
(84) AL 07.03.2018 AT 07.03.2018 CH 31.05.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LI 31.05.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018 BG 07.06.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LT 07.03.2018 MC 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SK 07.03.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
(11) 2 997 472	(51) G06F 9/50	(11) 2 997 584	(51) H01F 27/28	(11) 2 997 661	(51) H03B 5/04
(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 LI 31.05.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 RO 03.01.2018 SK 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018 CH 31.05.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 MC 03.01.2018 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 SM 03.01.2018	(84) SI 13.12.2017 BG 13.03.2018 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 ES 13.12.2017 FR 14.03.2018 IS 13.04.2018 LI 31.05.2018 MC 13.12.2017 NL 13.12.2017 PL 13.12.2017 RS 13.12.2017 SK 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017 CH 31.05.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 IT 13.12.2017 LV 13.12.2017 MT 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SE 13.12.2017 SM 13.12.2017
(11) 2 997 480	(51) G06F 13/00	(11) 2 997 590	(51) H01J 37/244	(11) 2 997 666	(51) H04B 7/06
(84) AL 07.03.2018 AT 07.03.2018 CH 31.05.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LI 31.05.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018 BG 07.06.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LT 07.03.2018 MC 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SK 07.03.2018	(84) AL 10.01.2018 AT 10.01.2018 CH 31.05.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LT 10.01.2018 MC 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SM 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018 BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LI 31.05.2018 LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 SK 10.01.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018
(11) 2 997 489	(51) G06F 15/173	(11) 2 997 593	(51) H01K 9/08	(11) 2 997 671	(51) H04W 8/00
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(84) AL 21.02.2018 AT 21.02.2018 CH 31.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LI 31.05.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SK 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018 BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LT 21.02.2018 MC 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SM 21.02.2018

- (11) **2 997 674** (51) **H04W 28/02**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 (84) DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 (84) IT 14.02.2018
LI 31.05.2018 (84) LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 (84) MC 14.02.2018
NL 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 (84) RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018
SK 14.02.2018 (84) SM 14.02.2018
- (11) **2 997 679** (51) **H04L 5/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **2 997 688** (51) **H04L 1/06**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 997 713** (51) **H04L 29/08**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **2 997 714** (51) **H04L 29/08**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 (84) DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 (84) LI 31.05.2018
LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 (84) MT 10.01.2018
NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 (84) RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
SK 10.01.2018 (84) SM 10.01.2018
- (11) **2 997 718** (51) **H04L 29/12**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 997 739** (51) **H04R 5/04**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 (84) RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
SK 31.01.2018 (84) SM 31.01.2018
- (11) **2 997 768** (51) **H04W 36/16**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
PL 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018
SK 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
- (11) **2 997 781** (51) **H04W 72/04**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
LI 31.05.2018 (84) LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) MC 07.03.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **2 997 789** (51) **H04W 88/04**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **2 997 800** (51) **H05K 5/02**
(84) GB 17.04.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 15.02.2018 (84) CH 30.04.2018
CY 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017
DK 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017
ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 (84) HR 15.11.2017
IT 15.11.2017 (84) LI 30.04.2018
LT 15.11.2017 (84) LU 17.04.2018
LV 15.11.2017 (84) MC 15.11.2017
MT 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 (84) PL 15.11.2017
RO 15.11.2017 (84) RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 (84) SI 15.11.2017
SK 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017
- (11) **2 997 822** (51) **A01M 7/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 (84) RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
- (11) **2 997 823** (51) **A01N 1/02**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 (84) IT 20.12.2017
LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
NO 20.03.2018 (84) RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
SK 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017
- (11) **2 997 830** (51) **A23J 1/10**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
NO 12.12.2018 (84) RS 12.09.2018
- (11) **2 997 833** (51) **A23P 10/43**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 (84) EE 31.01.2018
FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **2 997 844** (51) **A43B 13/14**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
- (11) **2 997 849** (51) **A45F 3/20**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **2 997 854** (51) **A47B 47/02**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 (84) EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 (84) RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
SK 21.02.2018 (84) SM 21.02.2018
- (11) **2 997 862** (51) **A47G 29/12**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 (84) DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 (84) IT 14.02.2018
LT 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018
MT 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 (84) PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018
SE 14.02.2018 (84) SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **2 997 870** (51) **A47L 9/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **2 997 877** (51) **A61B 1/005**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018

LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 997 918	(51) A61B 18/14	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(11) 2 997 886	(51) A61B 5/00	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 997 944	(51) A61G 5/04
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 11.07.2018		ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(11) 2 997 898	(51) A61B 5/11	(11) 2 997 922	(51) A61B 18/14	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	RS 10.01.2018	SK 10.01.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	SM 10.01.2018	
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(11) 2 997 980	(51) A61K 48/00
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
		LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
(11) 2 997 901	(51) H01F 7/02	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	CZ 20.12.2017	EE 20.12.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	GR 21.03.2018	IS 20.04.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 2 997 923	(51) A61B 18/14	SK 20.12.2017	
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(11) 2 997 981	(51) A61L 15/16
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
NO 07.06.2018	PT 09.07.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
SM 07.03.2018		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 2 997 904	(51) A61B 17/072	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(11) 2 997 988	(51) A61M 5/145
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 997 924	(51) A61B 34/20	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	RS 26.09.2018	
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	(11) 2 998 008	(51) B01D 15/08
(11) 2 997 906	(51) A61B 17/072	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	LI 31.05.2018	LT 07.03.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	SM 07.03.2018		RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
SM 20.12.2017		(11) 2 997 930	(51) A61C 13/00	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
(11) 2 997 907	(51) A61B 17/072	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 998 024	(51) B01J 38/60
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 997 936	(51) A61F 2/38	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
NQ 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 2 998 036	(51) B07C 5/34
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
(11) 2 997 912	(51) A61B 17/28	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
CH 31.05.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 997 939	(51) A61F 9/009	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
LI 31.05.2018	LT 21.02.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018				

IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
LI 31.05.2018	LT 20.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LI 31.05.2018	LT 28.02.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 2 998 264	(51) B66C 23/82	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
(11) 2 998 221	(51) B64C 29/00	(84) FI 12.09.2018	(84) GR 13.12.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) HR 12.09.2018	(84) LT 12.09.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
CH 31.05.2018	CY 14.03.2018	(11) 2 998 296	(51) C07D 215/36	(11) 2 998 349	(51) C08K 5/3492
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) EE 14.03.2018	(84) HR 14.03.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	EU 29.04.2018	LV 14.03.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
HR 14.03.2018	LI 31.05.2018	RS 14.03.2018	SM 14.03.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 998 299	(51) C07D 239/52	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
(11) 2 998 222	(51) B60N 2/22	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	(11) 2 998 310	(51) C07G 1/00	(11) 2 998 355	(51) C08L 33/10
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	CH 31.05.2018	CY 21.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	CZ 21.02.2018	EE 21.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	HR 21.02.2018	LI 31.05.2018	(11) 2 998 363	(51) C09B 67/02
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	MC 21.02.2018	PL 21.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SM 28.02.2018		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 2 998 232	(51) B65B 43/50	(11) 2 998 317	(51) C07K 14/435	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(11) 2 998 381	(51) C09K 11/64
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 998 233	(51) B65B 69/00	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(11) 2 998 384	(51) C10L 1/14
CH 31.05.2018	CY 07.02.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	BG 08.11.2018	GR 09.11.2018
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	(11) 2 998 320	(51) C07K 16/30	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NL 08.08.2018	
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 998 387	(51) C12N 1/20
IT 07.02.2018	LI 31.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
MC 07.02.2018	NL 07.02.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
SE 07.02.2018	SK 07.02.2018	(11) 2 998 328	(51) C08F 20/12	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
SM 07.02.2018		(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
(11) 2 998 244	(51) B65G 1/04	(84) CZ 27.06.2018	(84) EE 27.06.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SM 03.01.2018	
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 2 998 389	(51) C12N 5/071
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	PL 27.06.2018	SE 27.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	RS 27.06.2018	SM 27.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	SK 27.06.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(11) 2 998 330	(51) C08F 24/00	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(11) 2 998 250	(51) B65G 59/02	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CH 31.05.2018	CY 28.02.2018		

(11) 2 998 393	(51) C12N 9/02	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) SI 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	SM 07.03.2018		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
BG 07.06.2018	CH 31.05.2018				
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 2 998 447	(51) E02D 5/76	(11) 2 998 543	(51) F02C 7/32
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) GB 25.03.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	BG 04.01.2018	CZ 04.10.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
HR 07.03.2018	LI 31.05.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	IE 25.03.2018	IS 04.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LT 04.10.2017	LU 25.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017		
		MT 04.10.2017	NL 04.10.2017	(11) 2 998 562	(51) F02B 37/16
(11) 2 998 398	(51) C12N 15/10	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(84) SI 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	RO 04.10.2017	SE 04.10.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	SI 04.10.2017	SK 04.10.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	SM 04.10.2017		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018			LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 998 459	(51) E04H 5/02	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018		
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 2 998 567	(51) F02M 61/18
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
RO 03.01.2018	SE 03.01.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
				IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 2 998 404	(51) C12P 33/00	(11) 2 998 462	(51) E05B 1/00	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017		
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 998 587	(51) F16K 31/42
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	MT 20.12.2017	NO 20.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SM 20.12.2017		RS 25.07.2018	
(11) 2 998 424	(51) D04H 1/46	(11) 2 998 490	(51) E05B 65/10	(11) 2 998 592	(51) F16B 13/08
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	SE 15.08.2018		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
SE 18.07.2018				PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
				SE 11.07.2018	
(11) 2 998 425	(51) D06C 7/02	(11) 2 998 493	(51) E05B 85/18	(11) 2 998 625	(51) F16K 31/04
(84) GB 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) ES 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
BE 31.12.2017	BG 28.02.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
FI 29.11.2017	FR 29.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
IE 03.12.2017	LT 29.11.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
LU 03.12.2017	LV 29.11.2017	SE 11.07.2018		LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
MT 03.12.2017	NL 29.11.2017			NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	(11) 2 998 527	(51) F01L 1/344	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
RO 29.11.2017	SE 29.11.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SM 21.02.2018	
SM 29.11.2017		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
(11) 2 998 442	(51) E01D 19/10	(11) 2 998 531	(51) F01N 3/08	(11) 2 998 633	(51) F16L 15/04
(84) AL 07.03.2018	(84) LV 27.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
SI 07.03.2018	AT 07.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
BG 07.06.2018	CH 31.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
CY 07.03.2018	CZ 27.05.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
DK 07.03.2018	EE 31.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018			GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 998 542	(51) F02C 7/141	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
IT 07.03.2018	LI 31.05.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
LT 27.05.2018	MC 07.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		

(11) 2 998 638	(51) F21K 9/27	(11) 2 998 693	(51) G01B 11/24	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) ES 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 998 787	(51) G03B 13/16
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 998 707	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(11) 2 998 707	(51) G01D 5/20	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 998 807
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 998 807	(51) G05B 19/042
SM 17.01.2018	(11) 2 998 652	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(11) 2 998 652	(51) F16K 37/00	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 2 998 710	(51) G01B 21/16	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 998 822	(51) G06F 1/16
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 2 998 657	(51) F24F 7/08	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	(11) 2 998 853	(51) G06F 3/0488
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SM 10.01.2018	(11) 2 998 711	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 998 711	(51) G01B 21/16	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 998 881
SE 15.08.2018	(11) 2 998 659	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 998 881	(51) G06F 17/30
(11) 2 998 659	(51) F24F 11/00	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 998 883
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	(11) 2 998 883	(51) G06F 17/30
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	SM 10.01.2018	(11) 2 998 716	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(11) 2 998 716	(51) G01L 1/16	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 2 998 669	(51) F25D 13/06	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 998 900	(51) G06F 21/53
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
(11) 2 998 671	(51) F25D 29/00	(11) 2 998 723	(51) G01N 9/00	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
(11) 2 998 681	(51) F28F 9/02	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LV 20.12.2017	MT 20.12.2017	(11) 2 998 927	(51) G06T 7/00
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	NO 20.03.2018	RO 20.12.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(11) 2 998 743	(51) G01N 33/94	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	RS 05.09.2018	(11) 2 998 935
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	(11) 2 998 935	(51) G06T 7/20
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018		
		LT 21.02.2018	LV 21.02.2018		

IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	SM 07.03.2018	
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018		
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018				
(11) 2 998 937	(51) G06T 11/00	(11) 2 999 023	(51) H01M 2/02	(11) 2 999 100	(51) H02K 17/16
(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	CY 27.12.2017	DK 27.12.2017
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
MT 27.12.2017	NO 27.03.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
SM 27.12.2017		PT 16.07.2018	RO 14.03.2018		
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 999 106	(51) H02M 3/158
		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
(11) 2 998 953	(51) G09G 3/32	(11) 2 999 026	(51) H01M 2/10	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) GB 17.04.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	SI 17.01.2018	AT 17.01.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BE 31.03.2018	BG 17.04.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CY 17.01.2018	AT 17.01.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	DK 17.01.2018	BG 17.04.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	ES 17.01.2018	CZ 17.01.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 18.04.2018	EE 17.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
		IE 20.03.2018	FI 17.01.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
(11) 2 998 962	(51) G21B 1/11	IT 20.03.2018	HR 17.01.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
(84) ES 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LU 20.03.2018	IS 17.05.2018	SM 31.01.2018	
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	MC 17.01.2018	LT 17.01.2018		
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	PL 17.01.2018	LV 17.01.2018	(11) 2 999 135	(51) H04B 7/185
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	RS 17.01.2018	NO 17.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	SK 17.01.2018	RO 17.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018		SE 17.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018		SM 17.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
				LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 998 965	(51) H01B 1/20	(11) 2 999 044	(51) H01M 10/054	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017		
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	(11) 2 999 146	(51) H04B 10/58
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	IT 13.12.2017	LV 13.12.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017		
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018			(11) 2 999 161	(51) H04L 12/18
				(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
(11) 2 998 977	(51) H01H 47/00	(11) 2 999 084	(51) H02J 9/06	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
SE 04.07.2018		MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
		NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
(11) 2 998 981	(51) H01L 21/027	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	SM 28.02.2018	
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018		
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	SM 17.01.2018		(11) 2 999 170	(51) H04J 3/16
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018			(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018			AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018			FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018			HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018			IT 28.02.2018	NL 15.08.2018
LV 31.01.2018	MT 31.01.2018			LV 28.02.2018	RS 15.08.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018			NO 28.05.2018	
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018			RO 28.02.2018	
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018			SE 28.02.2018	
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018			SM 28.02.2018	
		(11) 2 999 085	(51) H02J 50/00		
(11) 2 999 021	(51) H01L 51/54	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018		
(84) LV 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	AT 07.03.2018	BE 30.04.2018		
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 07.06.2018	CH 30.04.2018		
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018		
		DK 07.03.2018	EE 07.03.2018		
		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018		
		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
		IT 07.03.2018	LI 30.04.2018		
		LT 07.03.2018	LU 01.04.2018		
		LV 07.03.2018	MC 07.03.2018		
		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018		
		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018		
				(11) 2 999 175	(51) H04L 12/721
				(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
				BG 27.03.2018	CH 31.05.2018
				CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
				DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
				ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
				GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
				IS 27.04.2018	IT 27.12.2017

- (11) **2 999 352** (51) **A23K 20/168** HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
AT 17.01.2018 BG 17.04.2018 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
CH 31.05.2018 CY 17.01.2018 RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LI 31.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 MC 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **2 999 356** (51) **A23L 29/212** (11) **2 999 415** (51) **A61B 17/04**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 999 357** (51) **A23L 29/231** (11) **2 999 429** (51) **A61F 2/06**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 01.11.2018 IS 01.12.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 GR 05.10.2018 FI 04.07.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 999 361** (51) **A24C 5/32** (11) **2 999 436** (51) **A61F 2/24**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **2 999 364** (51) **A24D 3/02** (11) **2 999 443** (51) **A61F 13/02**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018
- (11) **2 999 376** (51) **A47C 27/14** (11) **2 999 448** (51) **A61G 7/10**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
AT 17.01.2018 BE 30.04.2018 CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
BG 17.04.2018 CH 30.04.2018 ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
CY 17.01.2018 CH 30.04.2018 GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018 GR 21.09.2018 IT 20.06.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018 IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018 LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018 NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
LI 30.04.2018 LT 17.01.2018 RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
LU 25.04.2018 LV 17.01.2018 SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
MC 17.01.2018 NL 17.01.2018 SM 20.06.2018
- (11) **2 999 386** (51) **A47J 47/16** (11) **2 999 452** (51) **A61K 8/26**
(84) ES 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 BG 13.03.2018 CH 31.05.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 IT 13.12.2017 LI 31.05.2018
SE 11.07.2018 SK 13.12.2017 LV 13.12.2017 MC 13.12.2017
SM 17.01.2018
- (11) **2 999 414** (51) **A61B 17/02** (11) **2 999 453** (51) **A61K 8/26**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 BG 13.03.2018 CH 31.05.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018 HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
PL 11.07.2018 RS 15.08.2018 IT 13.12.2017 LI 31.05.2018
SE 15.08.2018 SK 13.12.2017 LV 13.12.2017 MC 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **2 999 456** (51) **A61K 8/35** (11) **2 999 457** (51) **A61K 8/37**
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 13.03.2018 CY 13.12.2017 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017 GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017 IS 13.04.2018 IS 11.11.2018
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 LT 11.07.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018 LV 13.12.2017
IT 13.12.2017 LV 13.12.2017 NO 13.03.2018
MC 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017 SE 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017 SM 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **2 999 475** (51) **C07J 43/00** (11) **2 999 476** (51) **A61K 31/675**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018 AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **2 999 485** (51) **A61K 39/39** (11) **2 999 519** (51) **A61N 5/10**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018 BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018 NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
MC 31.01.2018 NO 30.04.2018 PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 11.07.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **2 999 520** (51) **A61P 17/00** (11) **2 999 530** (51) **B01D 9/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
LT 15.08.2018 IS 15.12.2018 HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
NO 15.11.2018 NL 15.08.2018 IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
SE 15.08.2018 RS 15.08.2018

LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 999 845	(51) E21B 19/24	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
SE 04.07.2018		AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	SE 11.07.2018	
(11) 2 999 797	(51) C12Q 1/68	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 2 999 881	(51) F03D 13/00
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SE 25.07.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018			LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 999 846	(51) E21B 21/08	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018		
		CH 31.05.2018	CY 07.02.2018	(11) 2 999 884	(51) F04B 1/20
(11) 2 999 801	(51) C12R 1/125	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	BG 03.04.2018	CH 31.05.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IT 07.02.2018	LI 31.05.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	MC 07.02.2018	NL 07.02.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
SE 11.07.2018		NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	LI 31.05.2018	LT 03.01.2018
		RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
(11) 2 999 802	(51) C14B 15/06	SE 07.02.2018	SK 07.02.2018	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	SM 07.02.2018		NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
BG 27.03.2018	CH 31.05.2018			RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 2 999 852	(51) F01C 1/10	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	SM 03.01.2018	
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018		
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	(11) 2 999 885	(51) F04B 1/32
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) GB 12.03.2018	(84) BE 31.03.2018
LI 31.05.2018	LT 27.12.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	BG 06.03.2018	CH 31.03.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	NO 14.06.2018	PT 16.07.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	HR 06.12.2017	IE 12.03.2018
		SM 14.03.2018		IT 06.12.2017	LI 31.03.2018
(11) 2 999 810	(51) D01F 1/10	(11) 2 999 860	(51) F01D 25/30	LU 06.12.2017	LU 12.03.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BE 31.03.2018	BG 14.05.2018	MT 06.12.2017	NL 06.12.2017
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
		FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
(11) 2 999 816	(51) D06F 58/24	HR 14.02.2018	IE 31.03.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LT 14.02.2018	LU 31.03.2018		
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	(11) 2 999 886	(51) F04B 43/00
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	MT 14.02.2018	NO 14.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	BG 14.06.2018	CH 31.05.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SM 14.02.2018		DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018			ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 2 999 871	(51) F02D 41/32	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LI 31.05.2018	LT 14.03.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
(11) 2 999 823	(51) E02B 3/06	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NO 14.06.2018	PT 16.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
BG 12.12.2018	HR 12.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
LT 12.09.2018	RS 12.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SM 14.03.2018	
(11) 2 999 837	(51) E05D 5/06	(11) 2 999 879	(51) F02M 63/02	(11) 2 999 893	(51) F16C 33/41
(84) GB 03.02.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
BE 28.02.2018	BG 18.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BE 31.03.2018	BG 17.04.2018
CH 28.02.2018	CZ 18.10.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CH 31.03.2018	CY 17.01.2018
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
IE 03.02.2018	IS 18.02.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	HR 17.01.2018	IE 17.03.2018
LI 28.02.2018	LT 18.10.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
LU 03.02.2018	LV 18.10.2017			LI 31.03.2018	LT 17.01.2018
MC 18.10.2017	MT 18.10.2017	(11) 2 999 880	(51) F03D 3/06	LU 17.03.2018	LV 17.01.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(84) ES 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	MC 17.01.2018	MT 17.01.2018
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
SM 18.10.2017		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018

(11) 2 999 894	(51) F16C 41/00	(11) 3 000 006	(51) G05F 3/24	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
AT 28.02.2018	BE 31.03.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018		
BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	CH 31.05.2018	CY 28.02.2018	(11) 3 000 130	(51) H01L 27/115
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	BE 30.04.2018	BG 27.03.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	CH 30.04.2018	CY 27.12.2017
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
IE 27.03.2018	IT 28.02.2018	LI 31.05.2018	LT 28.02.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
LI 31.03.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
LU 27.03.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	IT 27.12.2017	LI 30.04.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	LT 27.12.2017	LU 04.04.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018			NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
SM 28.02.2018		(11) 3 000 037	(51) G06F 9/48	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018		
(11) 2 999 913	(51) F17C 13/04	(84) GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 3 000 140	(51) H01M 2/02
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 3 000 040	(51) G06F 11/30	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SE 15.08.2018	
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
(11) 2 999 915	(51) F17C 13/04	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 3 000 147	(51) H01M 8/1069
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	BG 27.03.2018	CH 31.05.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 3 000 098	(51) G06T 5/50	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LI 31.05.2018	LT 27.12.2017
(11) 2 999 916	(51) F17C 13/04	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018			RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 3 000 117	(51) H01H 19/62	SM 27.12.2017	
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) GB 08.04.2018		
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SI 03.01.2018	AT 03.01.2018	(11) 3 000 148	(51) C04B 35/495
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BE 30.04.2018	BG 03.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
		CH 30.04.2018	CY 03.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 2 999 923	(51) F23C 3/00	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LI 30.04.2018	LT 03.01.2018	SE 04.07.2018	
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LU 08.04.2018	LV 03.01.2018		
SE 15.08.2018		MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	(11) 3 000 181	(51) H04B 1/10
		NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(11) 2 999 924	(51) F23D 14/48	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
ES 11.07.2018	GR 12.10.2018	SM 03.01.2018		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018			LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 3 000 118	(51) H01H 33/59	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018		
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 3 000 206	(51) H04L 12/751
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
(11) 2 999 926	(51) F23N 5/08	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018			LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 3 000 119	(51) H01H 85/00	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	SE 11.07.2018	
(11) 2 999 998	(51) G05B 17/02	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(11) 3 000 215	(51) H04L 29/06
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	CH 31.05.2018	CY 14.02.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018

HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
LI 31.05.2018	LT 14.02.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	SE 15.08.2018	
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	(11) 3 000 358	(51) A47C 17/13
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	IT 03.01.2018	LI 31.05.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
SM 14.02.2018		NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
(11) 3 000 216	(51) H04L 29/06	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	(11) 3 000 300	(51) A01D 34/90	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
CH 31.05.2018	DK 31.01.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	MT 21.02.2018	NO 21.05.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
LI 31.05.2018	LT 31.01.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(11) 3 000 366	(51) A47K 5/12
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
(11) 3 000 222	(51) H04W 12/02	(11) 3 000 301	(51) A01D 41/12	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LV 27.12.2017	NO 27.03.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 3 000 417	(51) A61B 17/16
(11) 3 000 245	(51) H04W 4/00	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(11) 3 000 304	(51) A01D 41/127	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 28.05.2018	CH 31.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 000 424	(51) A61B 18/00
HR 28.02.2018	LI 31.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 3 000 327	(51) A23C 9/137	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
MC 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 3 000 259	(51) H04W 48/10	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
CH 31.05.2018	CY 28.02.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(11) 3 000 503	(51) A61M 39/10
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
EE 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	BG 04.10.2018	BG 11.10.2018
HR 28.02.2018	LI 31.05.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	ES 04.07.2018	GR 12.10.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
MC 28.02.2018	NO 28.05.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(11) 3 000 329	(51) A23K 20/158	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 3 000 267	(51) H04L 1/18	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(11) 3 000 509	(51) A63B 41/08
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LV 20.06.2018	NO 20.09.2018	FI 11.07.2018	GR 09.11.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	LT 11.07.2018	NL 08.08.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 3 000 334	(51) A23L 33/10	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(11) 3 000 275	(51) H04W 74/08	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(11) 3 000 517	(51) B01D 29/11
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 20.06.2018	NO 20.09.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
(11) 3 000 283	(51) H05B 6/70	(11) 3 000 349	(51) A45D 34/00	LT 08.08.2018	LV 03.01.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NO 08.11.2018	NO 03.04.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RS 08.08.2018	PL 08.08.2018
CH 31.05.2018	CY 03.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 3 000 517	(51) B01D 29/11
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
		LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
				DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
				FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
				HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
				LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
				NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
				PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
				RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
				SK 03.01.2018	SM 03.01.2018

(11) 3 000 534	(51) B05B 15/12	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	SK 21.02.2018		SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	(11) 3 000 578	(51) B29C 45/14	(11) 3 000 631	(51) B60D 1/64
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
NO 30.04.2018	RO 31.01.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018		
		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 3 000 637	(51) B60J 5/04
(11) 3 000 538	(51) B08B 1/00	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018			LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 3 000 601	(51) B32B 38/06	RS 15.08.2018	NO 15.11.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018		SE 15.08.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(11) 3 000 643	(51) H02J 50/12
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	CZ 21.02.2018	EE 21.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018		
SM 14.03.2018		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(11) 3 000 651	(51) B60N 2/02
		RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
		SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
		SM 21.02.2018		CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
(11) 3 000 559	(51) B24B 55/10	(11) 3 000 603	(51) B41J 2/14	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
(11) 3 000 572	(51) B29B 11/16	(11) 3 000 614	(51) B42D 25/324	(11) 3 000 663	(51) B60R 16/00
(84) SI 14.02.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
BG 14.05.2018	CH 31.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 17.01.2018	BE 30.04.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 17.04.2018	CH 30.04.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
HR 14.02.2018	IE 13.03.2018			FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
IT 14.02.2018	LI 31.03.2018	(11) 3 000 619	(51) B60C 7/00	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
LT 14.02.2018	LU 13.03.2018	(84) ES 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	IT 17.01.2018	LI 30.04.2018
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	LV 17.01.2018	LU 09.04.2018
MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LT 17.01.2018	MC 17.01.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
SK 14.02.2018		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
		SE 11.07.2018			
(11) 3 000 573	(51) B29C 33/02	(11) 3 000 621	(51) B60C 11/03	(11) 3 000 666	(51) B60T 7/06
(84) GB 20.03.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
BG 28.09.2017	CZ 28.06.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 30.04.2018	CH 31.05.2018
DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
IE 20.03.2018	IS 28.10.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
IT 28.06.2017	LT 28.06.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IT 31.01.2018	LI 31.05.2018
LU 20.03.2018	LV 28.06.2017			LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
MC 28.06.2017	NL 28.06.2017	(11) 3 000 625	(51) B60C 15/024	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
SE 28.06.2017	SI 28.06.2017	CH 31.05.2018	CY 03.01.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
		EE 03.01.2018	ES 03.01.2018		
		FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(11) 3 000 686	(51) B61L 27/00
(11) 3 000 577	(51) B29C 45/12	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
(84) SI 21.02.2018	(84) BE 31.03.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	CH 31.05.2018	CY 03.01.2018	CH 31.05.2018	CY 14.02.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	EE 14.02.2018	FI 14.02.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018		
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018		
IE 25.03.2018	IT 21.02.2018	IT 03.01.2018	LI 31.05.2018		
LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018		
LU 25.03.2018	LV 21.02.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018		
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018		
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018				

GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(11) 3 000 859	(51) C09K 5/06
IT 14.02.2018	LI 31.05.2018	SE 08.08.2018		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018			BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	(11) 3 000 768	(51) B66F 5/00	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	(84) GB 23.04.2018	(84) SI 27.12.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	AT 27.12.2017	BE 30.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018		
SM 14.02.2018		CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 3 000 864	(51) C09K 11/80
		DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(11) 3 000 693	(51) B62D 6/00	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LU 23.04.2018	LV 27.12.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		NO 27.03.2018	PL 27.12.2017		
(11) 3 000 703	(51) B62J 23/00	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	(11) 3 000 865	(51) C10J 3/46
(84) GB 23.04.2018	(84) AT 25.10.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
BE 30.04.2018	BG 25.01.2018			AT 14.03.2018	BE 30.04.2018
CH 30.04.2018	CY 25.10.2017	(11) 3 000 775	(51) B67C 3/22	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	DE 01.11.2018	DK 14.03.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	HR 14.03.2018	LI 30.04.2018
IT 25.10.2017	LI 30.04.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	LT 14.03.2018	LU 11.04.2018
LT 25.10.2017	LU 23.04.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
SI 25.10.2017	SK 25.10.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018		
SM 25.10.2017				(11) 3 000 867	(51) A23D 9/007
		(11) 3 000 802	(51) C07C 17/10	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 3 000 721	(51) B64C 1/14	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
IS 25.11.2018	LI 25.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 11.07.2018		SE 04.07.2018	
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018				
		(11) 3 000 812	(51) C07D 405/14	(11) 3 000 870	(51) C12N 1/14
(11) 3 000 734	(51) B64D 29/06	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) GB 24.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	SI 24.01.2018	AT 24.01.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	CH 31.05.2018	CY 07.02.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	CZ 24.01.2018	EE 24.01.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	ES 24.01.2018	GR 25.04.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LI 31.05.2018	LT 07.02.2018	LU 20.04.2018	LV 24.01.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	MC 24.01.2018	NO 24.04.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
SM 14.03.2018		SK 07.02.2018	SM 07.02.2018		
		(11) 3 000 816	(51) C07F 15/00	(11) 3 000 879	(51) C12N 9/14
(11) 3 000 738	(51) B65B 13/06	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	HR 20.12.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	IS 20.04.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	LT 20.12.2017	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	NL 20.12.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	PT 20.04.2018	PL 20.12.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
PT 20.04.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	RO 20.12.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	SE 20.12.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017		SM 20.12.2017		
		(11) 3 000 857	(51) C09D 133/08	(11) 3 000 883	(51) C12N 15/10
(11) 3 000 752	(51) B65G 15/64	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SE 12.09.2018		ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018			GR 11.04.2018	HR 10.01.2018

IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(11) 3 001 009	(51) F02B 23/06
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
SM 10.01.2018		SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
				GR 29.05.2018	FR 28.02.2018
(11) 3 000 884	(51) C12N 15/113	(11) 3 000 955	(51) E06B 3/92	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 18.10.2018	GR 19.10.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
NO 12.12.2018	SE 12.09.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
		NL 18.07.2018	RS 18.07.2018	SM 28.02.2018	
(11) 3 000 885	(51) C12N 15/113	(11) 3 000 956	(51) E06B 9/17	(11) 3 001 023	(51) F02M 55/00
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	SE 29.08.2018	
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017		
		MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	(11) 3 001 052	(51) F16C 19/38
(11) 3 000 900	(51) C12Q 1/70	NO 20.03.2018	PT 20.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	SM 20.12.2017		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
EE 28.02.2018	FI 28.02.2018			IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 3 000 972	(51) F01D 5/18	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LU 19.04.2018	LV 28.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 3 001 055	(51) F16C 33/64
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
				EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
(11) 3 000 906	(51) C22C 38/00	(11) 3 000 999	(51) F01M 13/04	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	SM 31.01.2018	
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017		
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	(11) 3 001 067	(51) F16H 3/54
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SM 13.12.2017		BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
				CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
(11) 3 000 907	(51) C23C 2/00	(11) 3 001 000	(51) B01J 37/02	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 13.03.2018	CH 31.05.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
		LI 31.05.2018	LV 13.12.2017	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
		MC 13.12.2017	NL 13.12.2017		
(11) 3 000 931	(51) D06M 13/513	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(11) 3 001 071	(51) F16H 57/04
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018			HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 3 001 003	(51) F01N 13/00	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	RS 15.08.2018	
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018		
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(11) 3 001 086	(51) F16L 33/22
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
SM 28.02.2018		MT 10.01.2018	NO 10.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
(11) 3 000 932	(51) D21F 1/32	RS 10.01.2018	SK 10.01.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	SM 10.01.2018		SE 08.08.2018	
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018				
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018				
EE 17.01.2018	GR 18.04.2018				

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 3 001 099 | (51) F21S 41/24 | (11) 3 001 152 | (51) G01B 21/16 | (11) 3 001 231 | (51) G02B 6/44 |
| (84) GB 30.04.2018 | (84) BE 30.04.2017 | (84) AL 10.01.2018 | (84) SI 10.01.2018 | (84) AL 28.02.2018 | (84) SI 28.02.2018 |
| BG 16.02.2017 | CH 30.04.2017 | BG 10.04.2018 | CY 10.01.2018 | AT 28.02.2018 | BG 28.05.2018 |
| CZ 16.11.2016 | DK 16.11.2016 | CZ 10.01.2018 | DK 10.01.2018 | CY 28.02.2018 | CZ 28.02.2018 |
| EE 16.11.2016 | ES 16.11.2016 | EE 10.01.2018 | ES 10.01.2018 | DK 28.02.2018 | EE 28.02.2018 |
| FI 16.11.2016 | GR 17.02.2017 | GR 11.04.2018 | HR 10.01.2018 | ES 28.02.2018 | FI 28.02.2018 |
| HR 16.11.2016 | IE 30.04.2017 | IS 10.05.2018 | LT 10.01.2018 | GR 29.05.2018 | HR 28.02.2018 |
| IT 16.11.2016 | LI 30.04.2017 | LV 10.01.2018 | MT 10.01.2018 | IT 28.02.2018 | LT 28.02.2018 |
| LT 16.11.2016 | LU 30.04.2017 | NO 10.04.2018 | PL 10.01.2018 | LV 28.02.2018 | NL 28.02.2018 |
| LV 16.11.2016 | MC 16.11.2016 | RO 10.01.2018 | RS 10.01.2018 | NO 28.05.2018 | PL 28.02.2018 |
| MT 16.11.2016 | NL 16.11.2016 | SE 10.01.2018 | SK 10.01.2018 | RO 28.02.2018 | RS 28.02.2018 |
| NO 16.02.2017 | PL 16.11.2016 | SM 10.01.2018 | | SE 28.02.2018 | SK 28.02.2018 |
| PT 16.03.2017 | RO 16.11.2016 | | | SM 28.02.2018 | |
| RS 16.11.2016 | SE 16.11.2016 | (11) 3 001 181 | (51) G01N 21/43 | (11) 3 001 255 | (51) G03G 21/18 |
| SI 16.11.2016 | SK 16.11.2016 | (84) AL 28.02.2018 | (84) SI 28.02.2018 | (84) AL 18.07.2018 | (84) BG 18.10.2018 |
| SM 16.11.2016 | | AT 28.02.2018 | BG 28.05.2018 | FI 18.07.2018 | HR 18.07.2018 |
| | | CY 28.02.2018 | CZ 28.02.2018 | IS 18.11.2018 | LT 18.07.2018 |
| (11) 3 001 104 | (51) F23J 15/00 | DK 28.02.2018 | EE 28.02.2018 | LV 18.07.2018 | RS 18.07.2018 |
| (84) AT 04.07.2018 | (84) AL 04.07.2018 | FI 28.02.2018 | GR 29.05.2018 | | |
| BG 04.10.2018 | CZ 04.07.2018 | HR 28.02.2018 | LT 28.02.2018 | (11) 3 001 257 | (51) G04B 17/04 |
| ES 04.07.2018 | FI 04.07.2018 | LV 28.02.2018 | NL 28.02.2018 | (84) AL 17.01.2018 | (84) SI 17.01.2018 |
| GR 05.10.2018 | HR 04.07.2018 | NO 28.05.2018 | PL 28.02.2018 | AT 17.01.2018 | BG 17.04.2018 |
| IS 04.11.2018 | LT 04.07.2018 | RO 28.02.2018 | RS 28.02.2018 | CY 17.01.2018 | CZ 17.01.2018 |
| LV 04.07.2018 | NL 04.07.2018 | SE 28.02.2018 | SK 28.02.2018 | DK 17.01.2018 | EE 17.01.2018 |
| NO 04.10.2018 | PL 04.07.2018 | SM 28.02.2018 | | ES 17.01.2018 | FI 17.01.2018 |
| RS 04.07.2018 | SE 04.07.2018 | | | GR 18.04.2018 | HR 17.01.2018 |
| | | (11) 3 001 185 | (51) G01N 21/85 | IS 17.05.2018 | IT 17.01.2018 |
| (11) 3 001 105 | (51) F23M 11/04 | (84) SI 13.12.2017 | (84) AT 13.12.2017 | LT 17.01.2018 | LV 17.01.2018 |
| (84) AL 05.09.2018 | (84) BG 05.12.2018 | BE 28.02.2018 | BG 13.03.2018 | MT 17.01.2018 | NL 17.01.2018 |
| FI 05.09.2018 | GR 06.12.2018 | CH 28.02.2018 | CY 13.12.2017 | NO 17.04.2018 | PL 17.01.2018 |
| HR 05.09.2018 | LT 05.09.2018 | CZ 13.12.2017 | DK 13.12.2017 | RO 17.01.2018 | RS 17.01.2018 |
| LV 05.09.2018 | NO 05.12.2018 | EE 13.12.2017 | ES 13.12.2017 | SE 17.01.2018 | SK 17.01.2018 |
| RS 05.09.2018 | SE 05.09.2018 | FI 13.12.2017 | FR 28.02.2018 | | |
| | | GR 14.03.2018 | HR 13.12.2017 | (11) 3 001 258 | (51) G04B 21/12 |
| (11) 3 001 111 | (51) F24D 3/18 | IE 17.02.2018 | IS 13.04.2018 | (84) AL 31.01.2018 | (84) GB 30.04.2018 |
| (84) LV 08.08.2018 | (84) AL 08.08.2018 | LI 28.02.2018 | LU 17.02.2018 | SI 31.01.2018 | AT 31.01.2018 |
| AT 08.08.2018 | BG 08.11.2018 | LV 13.12.2017 | MC 13.12.2017 | BE 31.03.2018 | BG 30.04.2018 |
| FI 08.08.2018 | GR 09.11.2018 | NL 13.12.2017 | NO 13.03.2018 | CZ 31.01.2018 | DK 31.01.2018 |
| HR 08.08.2018 | IS 08.12.2018 | PL 13.12.2017 | RO 13.12.2017 | EE 31.01.2018 | ES 31.01.2018 |
| LT 08.08.2018 | NO 08.11.2018 | RS 13.12.2017 | SE 13.12.2017 | FI 31.01.2018 | GR 01.05.2018 |
| PL 08.08.2018 | RS 08.08.2018 | SK 13.12.2017 | SM 13.12.2017 | HR 31.01.2018 | IE 08.03.2018 |
| SE 08.08.2018 | | | | IS 31.05.2018 | IT 31.01.2018 |
| | | (11) 3 001 195 | (51) G01N 33/487 | LT 31.01.2018 | LU 08.03.2018 |
| (11) 3 001 112 | (51) F24D 10/00 | (84) AL 31.01.2018 | (84) SI 31.01.2018 | LV 31.01.2018 | MC 31.01.2018 |
| (84) LV 01.08.2018 | (84) AL 01.08.2018 | AT 31.01.2018 | BG 30.04.2018 | MT 31.01.2018 | NL 31.01.2018 |
| AT 01.08.2018 | BG 01.11.2018 | CZ 31.01.2018 | DK 31.01.2018 | NO 30.04.2018 | PL 31.01.2018 |
| FI 01.08.2018 | GR 02.11.2018 | EE 31.01.2018 | FI 31.01.2018 | RO 31.01.2018 | RS 31.01.2018 |
| HR 01.08.2018 | IS 01.12.2018 | GR 01.05.2018 | HR 31.01.2018 | SE 31.01.2018 | SK 31.01.2018 |
| LT 01.08.2018 | NL 01.08.2018 | LV 31.01.2018 | LT 31.01.2018 | SM 31.01.2018 | |
| NO 01.11.2018 | PL 01.08.2018 | PL 31.01.2018 | NO 30.04.2018 | | |
| RS 01.08.2018 | SE 01.08.2018 | RS 31.01.2018 | RO 31.01.2018 | (11) 3 001 263 | (51) G05B 19/042 |
| | | SM 31.01.2018 | SK 31.01.2018 | (84) AL 14.03.2018 | (84) SI 14.03.2018 |
| (11) 3 001 113 | (51) F28F 9/26 | (11) 3 001 196 | (51) G01N 33/49 | AT 14.03.2018 | BG 14.06.2018 |
| (84) AL 18.07.2018 | (84) BG 18.10.2018 | (84) LV 12.09.2018 | (84) AL 12.09.2018 | CY 14.03.2018 | CZ 14.03.2018 |
| FI 18.07.2018 | GR 19.10.2018 | BG 12.12.2018 | FI 12.09.2018 | DK 14.03.2018 | EE 14.03.2018 |
| HR 18.07.2018 | IS 18.11.2018 | GR 13.12.2018 | HR 12.09.2018 | ES 14.03.2018 | FI 14.03.2018 |
| LT 18.07.2018 | LV 18.07.2018 | LT 12.09.2018 | NO 12.12.2018 | GR 15.06.2018 | HR 14.03.2018 |
| NL 18.07.2018 | NO 18.10.2018 | RS 12.09.2018 | | IT 14.03.2018 | LT 14.03.2018 |
| PL 18.07.2018 | RS 18.07.2018 | | | LV 14.03.2018 | NL 14.03.2018 |
| SE 18.07.2018 | | (11) 3 001 200 | (51) G01P 3/48 | NO 14.06.2018 | PL 14.03.2018 |
| | | (84) LV 12.09.2018 | (84) AL 12.09.2018 | PT 16.07.2018 | RO 14.03.2018 |
| (11) 3 001 128 | (51) F25J 1/00 | BG 12.12.2018 | FI 12.09.2018 | RS 14.03.2018 | SE 14.03.2018 |
| (84) ES 11.07.2018 | (84) AL 11.07.2018 | GR 12.10.2018 | HR 12.09.2018 | SK 14.03.2018 | SM 14.03.2018 |
| AT 11.07.2018 | BG 11.10.2018 | LT 12.09.2018 | NO 12.12.2018 | | |
| FI 11.07.2018 | GR 12.10.2018 | RS 12.09.2018 | SE 12.09.2018 | (11) 3 001 264 | (51) G05B 19/404 |
| HR 11.07.2018 | IS 11.11.2018 | | | (84) AL 10.01.2018 | (84) SI 10.01.2018 |
| LT 11.07.2018 | LV 11.07.2018 | (11) 3 001 201 | (51) G01P 3/487 | AT 10.01.2018 | BG 10.04.2018 |
| PL 11.07.2018 | RS 11.07.2018 | (84) LV 01.08.2018 | (84) AL 01.08.2018 | CY 10.01.2018 | CZ 10.01.2018 |
| SE 11.07.2018 | | AT 01.08.2018 | BG 01.11.2018 | DK 10.01.2018 | EE 10.01.2018 |
| | | FI 01.08.2018 | GR 02.11.2018 | ES 10.01.2018 | FI 10.01.2018 |
| (11) 3 001 133 | (51) F28F 9/02 | HR 01.08.2018 | IS 01.12.2018 | GR 11.04.2018 | HR 10.01.2018 |
| (84) LV 19.09.2018 | (84) AL 19.09.2018 | LT 01.08.2018 | NL 01.08.2018 | IS 10.05.2018 | LT 10.01.2018 |
| BG 19.12.2018 | FI 19.09.2018 | NO 01.11.2018 | PL 01.08.2018 | LV 10.01.2018 | NL 10.01.2018 |
| GR 20.12.2018 | HR 19.09.2018 | RS 01.08.2018 | SE 01.08.2018 | NO 10.04.2018 | PL 10.01.2018 |
| LT 19.09.2018 | NO 19.12.2018 | | | | |
| RS 19.09.2018 | SE 19.09.2018 | | | | |

FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
IT 31.01.2018	LI 31.05.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018				
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 3 001 839	(51) C08F 8/30	(11) 3 001 927	(51) A45D 34/06
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
SM 31.01.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
(11) 3 001 782	(51) H05K 3/36	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018			LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 3 001 852	(51) F16D 65/28	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
		DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	SM 21.02.2018	
(11) 3 001 786	(51) H02S 40/42	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018		
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 3 001 928	(51) A45F 3/14
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		SM 31.01.2018		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
				SE 11.07.2018	
(11) 3 001 816	(51) A61L 2/22	(11) 3 001 863	(51) G01L 19/06	(11) 3 001 929	(51) A47B 3/08
(84) GB 30.04.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
BE 30.04.2018	BG 20.03.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
LT 20.12.2017	LU 30.04.2018	SE 01.08.2018		IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017			LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	(11) 3 001 894	(51) A01F 15/08	NL 10.01.2018	PL 10.01.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
PT 20.04.2018	RO 20.12.2017	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
RS 20.12.2017	SK 20.12.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	SM 10.01.2018	
SM 20.12.2017		EE 31.01.2018	ES 31.01.2018		
		FI 31.01.2018	GR 01.05.2018		
(11) 3 001 818	(51) A61M 16/06	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 3 001 942	(51) A61B 8/12
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	NO 30.04.2018	RO 31.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018			LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(11) 3 001 900	(51) A01K 89/015	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
		EE 27.12.2017	ES 27.12.2017		
(11) 3 001 823	(51) B24B 3/46	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(11) 3 001 954	(51) A61B 17/00
(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
IS 13.04.2018	LV 13.12.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
MT 13.12.2017	NL 13.12.2017			LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(11) 3 001 906	(51) A01N 63/02	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	RO 10.01.2018	SE 10.01.2018
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
SM 13.12.2017		GR 16.11.2018	IS 15.12.2018		
		LT 15.08.2018	SE 15.08.2018		
(11) 3 001 827	(51) B29C 63/26	(11) 3 001 919	(51) A42B 3/22	(11) 3 001 958	(51) A61B 17/072
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	PT 20.04.2018	RO 20.12.2017

SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
SM 20.12.2017		DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
(11) 3 001 960	(51) A61B 17/17	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	PT 20.04.2018	RO 20.12.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	RS 20.12.2017	SK 20.12.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	SM 20.12.2017	
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018		
		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	(11) 3 002 158	(51) B60R 11/04
(11) 3 001 963	(51) A61B 17/17	(11) 3 002 085	(51) B25J 9/04	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
SE 29.08.2018				IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
				LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
(11) 3 001 973	(51) A61C 5/42	(11) 3 002 086	(51) B25J 9/04	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SM 28.02.2018	
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 3 002 160	(51) B60R 25/021
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 3 002 097	(51) B29B 15/10	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
RS 28.02.2018	SK 28.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
SM 28.02.2018		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
				RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 3 001 984	(51) A61F 2/64	(11) 3 002 122	(51) B32B 17/06	(11) 3 002 164	(51) B60S 1/48
(84) LV 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
HR 22.08.2018	LT 22.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
(11) 3 002 008	(51) A61K 31/535	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 3 002 131	(51) B42C 1/12	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	SM 21.02.2018	
SE 15.08.2018		HR 31.01.2018	IS 31.05.2018		
		IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	(11) 3 002 165	(51) B60S 1/08
(11) 3 002 048	(51) A63B 22/02	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018			ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 3 002 142	(51) B60H 3/00	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SM 28.02.2018	
SM 14.03.2018					
(11) 3 002 071	(51) B22D 17/32	(11) 3 002 148	(51) B60L 11/18	(11) 3 002 177	(51) B62D 1/06
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	FI 13.12.2017	HR 13.12.2017
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	SM 27.06.2018		SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018			SM 13.12.2017	
SM 10.01.2018					
(11) 3 002 080	(51) B23Q 3/157	(11) 3 002 151	(51) B60M 1/18	(11) 3 002 180	(51) B62D 55/096
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		CZ 20.12.2017	EE 20.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		ES 20.12.2017	FI 20.12.2017		

LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 002 276	(51) C07C 251/46	(11) 3 002 364	(51) D06F 75/20
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 3 002 199	(51) B62K 5/08	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	IT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(11) 3 002 382	(51) B29C 44/06
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 3 002 285	(51) C07D 471/04	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
(11) 3 002 200	(51) B62K 5/05	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NO 03.04.2018	RO 03.01.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 002 391	(51) E04G 5/10
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 3 002 287	(51) C07D 495/04	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018	MT 03.01.2018	NO 03.04.2018
(11) 3 002 217	(51) B64D 11/02	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 31.01.2018	SK 31.01.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 3 002 302	(51) C08G 18/48	(11) 3 002 425	(51) F01L 1/14
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
SE 15.08.2018		HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 3 002 249	(51) B66F 17/00	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(11) 3 002 312	(51) C08K 5/00	(11) 3 002 434	(51) F02C 7/06
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	LT 29.08.2018	RS 29.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	SE 29.08.2018		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 3 002 346	(51) C23C 16/455	(11) 3 002 445	(51) F02M 51/00
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) SI 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
SM 28.02.2018		BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
(11) 3 002 262	(51) C03B 19/14	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 3 002 349	(51) C25C 1/08	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) GB 15.03.2018	(84) AT 28.06.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	BG 28.09.2017	CZ 28.06.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 3 002 268	(51) C04B 37/02	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	(11) 3 002 450	(51) F02N 19/00
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	IE 15.03.2018	IS 28.10.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	IT 28.06.2017	LT 28.06.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	LU 15.03.2018	LV 28.06.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	MC 28.06.2017	NL 28.06.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	SI 28.06.2017	SK 28.06.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	SM 28.06.2017		RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017			SK 28.02.2018	SM 28.02.2018

- (11) **3 002 460** (51) *F16J 15/3208*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
- (11) **3 002 471** (51) *F16C 17/02*
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018 CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 PT 20.04.2018
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **3 002 478** (51) *F16F 9/50*
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **3 002 497** (51) *F17C 5/06*
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 002 509** (51) *F21V 8/00*
(84) GB 20.03.2018 (84) AT 13.09.2017
BE 31.03.2018 BG 13.12.2017
CH 31.03.2018 CZ 13.09.2017
DK 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IE 20.03.2018 IS 13.01.2018
IT 13.09.2017 LI 31.03.2018
LT 13.09.2017 LU 20.03.2018
LV 13.09.2017 MC 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SI 13.09.2017 SK 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (11) **3 002 528** (51) *F24H 7/02*
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
MT 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 002 561** (51) *G01D 5/14*
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018 CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LV 13.12.2017
MT 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **3 002 577** (51) *G01M 3/00*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SI 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **3 002 583** (51) *G01N 27/90*
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **3 002 592** (51) *G01N 33/94*
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **3 002 601** (51) *G01R 33/28*
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 002 609** (51) *G01S 17/08*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 002 617** (51) *G02B 6/38*
(84) GB 23.04.2018 (84) AT 29.11.2017
BE 30.04.2018 BG 28.02.2018
CH 30.04.2018 CY 29.11.2017
- CZ 29.11.2017
EE 29.11.2017
GR 01.03.2018
IT 29.11.2017
LT 29.11.2017
LV 29.11.2017
NL 29.11.2017
RO 29.11.2017
SI 29.11.2017
- DK 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
LI 30.04.2018
LU 23.04.2018
MC 29.11.2017
NO 28.02.2018
SE 29.11.2017
SK 29.11.2017
- (11) **3 002 619** (51) *B23K 26/22*
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
AT 17.01.2018 BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 SK 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **3 002 639** (51) *G04B 37/00*
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 MT 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **3 002 649** (51) *G05B 19/042*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 002 700** (51) *G06F 21/31*
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018 CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
PT 20.04.2018 RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **3 002 732** (51) *G06T 1/20*
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 002 754** (51) *G10L 21/0208*
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018

- | | | | | | |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
| IS 27.10.2018 | IT 27.06.2018 | FI 14.02.2018 | GR 15.05.2018 | DK 21.02.2018 | EE 21.02.2018 |
| LT 27.06.2018 | LV 27.06.2018 | HR 14.02.2018 | LT 14.02.2018 | ES 21.02.2018 | FI 21.02.2018 |
| NL 27.06.2018 | NO 27.09.2018 | LV 14.02.2018 | MT 14.02.2018 | GR 22.05.2018 | HR 21.02.2018 |
| PL 27.06.2018 | RO 27.06.2018 | NL 14.02.2018 | NO 14.05.2018 | IT 21.02.2018 | LT 21.02.2018 |
| RS 27.06.2018 | SE 27.06.2018 | PL 14.02.2018 | RO 14.02.2018 | LV 21.02.2018 | NO 21.05.2018 |
| SK 27.06.2018 | SM 27.06.2018 | RS 14.02.2018 | SE 14.02.2018 | PL 21.02.2018 | RO 21.02.2018 |
| | | SK 14.02.2018 | SM 14.02.2018 | RS 21.02.2018 | SE 21.02.2018 |
| | | | | SK 21.02.2018 | SM 21.02.2018 |
| (11) 3 002 784 | (51) H01L 23/495 | (11) 3 002 831 | (51) H01R 13/428 | (11) 3 002 873 | (51) H03F 3/20 |
| (84) LV 15.08.2018 | (84) AL 15.08.2018 | (84) LV 29.08.2018 | (84) AL 29.08.2018 | (84) SI 27.12.2017 | (84) AT 27.12.2017 |
| AT 15.08.2018 | BG 15.11.2018 | BG 29.11.2018 | FI 29.08.2018 | BG 27.03.2018 | CY 27.12.2017 |
| FI 15.08.2018 | GR 16.11.2018 | GR 30.11.2018 | HR 29.08.2018 | CZ 27.12.2017 | DK 27.12.2017 |
| HR 15.08.2018 | IS 15.12.2018 | IS 29.12.2018 | LT 29.08.2018 | EE 27.12.2017 | ES 27.12.2017 |
| LT 15.08.2018 | NL 15.08.2018 | NL 29.08.2018 | NO 29.11.2018 | FI 27.12.2017 | GR 28.03.2018 |
| NO 15.11.2018 | RS 15.08.2018 | RS 29.08.2018 | SE 29.08.2018 | HR 27.12.2017 | IS 27.04.2018 |
| SE 15.08.2018 | | | | IT 27.12.2017 | LT 27.12.2017 |
| | | | | LV 27.12.2017 | NL 27.12.2017 |
| | | | | NO 27.03.2018 | PL 27.12.2017 |
| | | | | RO 27.12.2017 | RS 27.12.2017 |
| | | | | SK 27.12.2017 | SM 27.12.2017 |
| (11) 3 002 801 | (51) H01L 51/54 | (11) 3 002 840 | (51) H02G 7/05 | (11) 3 002 876 | (51) H03K 17/693 |
| (84) AL 18.07.2018 | (84) AT 18.07.2018 | (84) SI 20.12.2017 | (84) BG 20.03.2018 | (84) LV 29.08.2018 | (84) AL 29.08.2018 |
| BG 18.10.2018 | FI 18.07.2018 | CY 20.12.2017 | CZ 20.12.2017 | BG 29.11.2018 | FI 29.08.2018 |
| GR 19.10.2018 | HR 18.07.2018 | DK 20.12.2017 | EE 20.12.2017 | GR 30.11.2018 | HR 29.08.2018 |
| IS 18.11.2018 | LT 18.07.2018 | ES 20.12.2017 | FI 20.12.2017 | IS 29.12.2018 | LT 29.08.2018 |
| LV 18.07.2018 | NL 18.07.2018 | GR 21.03.2018 | HR 20.12.2017 | NL 29.08.2018 | NO 29.11.2018 |
| NO 18.10.2018 | PL 18.07.2018 | IS 20.04.2018 | IT 20.12.2017 | RS 29.08.2018 | SE 29.08.2018 |
| RS 18.07.2018 | SE 18.07.2018 | LT 20.12.2017 | LV 20.12.2017 | | |
| | | MT 20.12.2017 | NL 20.12.2017 | | |
| | | NO 20.03.2018 | PL 20.12.2017 | | |
| | | PT 20.04.2018 | RO 20.12.2017 | | |
| | | RS 20.12.2017 | SE 20.12.2017 | | |
| | | SK 20.12.2017 | SM 20.12.2017 | | |
| (11) 3 002 804 | (51) H01M 2/10 | (11) 3 002 841 | (51) H02G 11/02 | (11) 3 002 882 | (51) G08G 1/16 |
| (84) AL 07.03.2018 | (84) AT 07.03.2018 | (84) AL 31.01.2018 | (84) SI 31.01.2018 | (84) LV 19.09.2018 | (84) AL 19.09.2018 |
| BE 30.04.2018 | BG 07.06.2018 | AT 31.01.2018 | BG 30.04.2018 | BG 19.12.2018 | FI 19.09.2018 |
| CH 30.04.2018 | CY 07.03.2018 | CZ 31.01.2018 | DK 31.01.2018 | GR 20.12.2018 | HR 19.09.2018 |
| CZ 07.03.2018 | DK 07.03.2018 | EE 31.01.2018 | FI 31.01.2018 | LT 19.09.2018 | NO 19.12.2018 |
| EE 07.03.2018 | ES 07.03.2018 | GR 01.05.2018 | HR 31.01.2018 | RS 19.09.2018 | |
| FI 07.03.2018 | GR 08.06.2018 | IS 31.05.2018 | LT 31.01.2018 | | |
| HR 07.03.2018 | IT 07.03.2018 | LV 31.01.2018 | NO 30.04.2018 | | |
| LI 30.04.2018 | LT 07.03.2018 | PL 31.01.2018 | RO 31.01.2018 | | |
| LU 01.04.2018 | LV 07.03.2018 | RS 31.01.2018 | SK 31.01.2018 | | |
| MC 07.03.2018 | NL 07.03.2018 | SM 31.01.2018 | | | |
| NO 07.06.2018 | PL 07.03.2018 | | | | |
| PT 09.07.2018 | RO 07.03.2018 | | | | |
| RS 07.03.2018 | SE 07.03.2018 | | | | |
| SI 07.03.2018 | SK 07.03.2018 | | | | |
| SM 07.03.2018 | | | | | |
| (11) 3 002 808 | (51) H01M 4/62 | (11) 3 002 858 | (51) H02K 33/16 | (11) 3 002 893 | (51) H04B 10/2525 |
| (84) LV 05.09.2018 | (84) AL 05.09.2018 | (84) AL 31.01.2018 | (84) SI 31.01.2018 | (84) AL 31.01.2018 | (84) SI 31.01.2018 |
| BG 05.12.2018 | FI 05.09.2018 | AT 31.01.2018 | BG 30.04.2018 | AT 31.01.2018 | BG 30.04.2018 |
| GR 06.12.2018 | HR 05.09.2018 | CZ 31.01.2018 | DK 31.01.2018 | CZ 31.01.2018 | DK 31.01.2018 |
| LT 05.09.2018 | NO 05.12.2018 | EE 31.01.2018 | ES 31.01.2018 | EE 31.01.2018 | ES 31.01.2018 |
| RS 05.09.2018 | SE 05.09.2018 | FI 31.01.2018 | GR 01.05.2018 | FI 31.01.2018 | GR 01.05.2018 |
| | | HR 31.01.2018 | IS 31.05.2018 | HR 31.01.2018 | IS 31.05.2018 |
| | | IT 31.01.2018 | LT 31.01.2018 | IT 31.01.2018 | LT 31.01.2018 |
| | | LV 31.01.2018 | NL 31.01.2018 | LV 31.01.2018 | NL 31.01.2018 |
| | | NO 30.04.2018 | PL 31.01.2018 | NO 30.04.2018 | PL 31.01.2018 |
| | | RO 31.01.2018 | RS 31.01.2018 | RO 31.01.2018 | RS 31.01.2018 |
| | | SE 31.01.2018 | SK 31.01.2018 | SE 31.01.2018 | SK 31.01.2018 |
| | | SM 31.01.2018 | | SM 31.01.2018 | |
| (11) 3 002 814 | (51) H01M 10/052 | (11) 3 002 859 | (51) F16H 33/02 | (11) 3 002 914 | (51) H04L 12/64 |
| (84) AL 25.07.2018 | (84) AT 25.07.2018 | (84) SI 28.02.2018 | (84) AT 28.02.2018 | (84) AL 05.09.2018 | (84) BG 05.12.2018 |
| BG 25.10.2018 | FI 25.07.2018 | BE 31.03.2018 | BG 28.05.2018 | FI 05.09.2018 | GR 06.12.2018 |
| GR 26.10.2018 | HR 25.07.2018 | CH 31.03.2018 | CY 28.02.2018 | HR 05.09.2018 | LT 05.09.2018 |
| IS 25.11.2018 | LT 25.07.2018 | CZ 28.02.2018 | DK 28.02.2018 | LV 05.09.2018 | NO 05.12.2018 |
| LV 25.07.2018 | NL 25.07.2018 | EE 28.02.2018 | ES 28.02.2018 | RS 05.09.2018 | SE 05.09.2018 |
| NO 25.10.2018 | PL 25.07.2018 | EE 28.02.2018 | GR 29.05.2018 | | |
| RS 25.07.2018 | SE 25.07.2018 | FI 28.02.2018 | IE 08.03.2018 | | |
| | | HR 28.02.2018 | LI 31.03.2018 | | |
| | | IT 28.02.2018 | LU 08.03.2018 | | |
| | | LT 28.02.2018 | MC 28.02.2018 | | |
| | | LV 28.02.2018 | NO 28.05.2018 | | |
| | | NL 28.02.2018 | RO 28.02.2018 | | |
| | | PL 28.02.2018 | SK 28.02.2018 | | |
| | | SE 28.02.2018 | | | |
| | | SM 28.02.2018 | | | |
| (11) 3 002 816 | (51) H01M 10/0567 | (11) 3 002 862 | (51) H03F 3/21 | (11) 3 002 929 | (51) G01S 19/42 |
| (84) AL 21.02.2018 | (84) SI 21.02.2018 | (84) AL 21.02.2018 | (84) SI 21.02.2018 | (84) SI 27.12.2017 | (84) AT 27.12.2017 |
| AT 21.02.2018 | BG 21.05.2018 | AT 21.02.2018 | BG 21.05.2018 | BG 27.03.2018 | CY 27.12.2017 |
| CY 21.02.2018 | CZ 21.02.2018 | CH 31.03.2018 | CY 28.02.2018 | CZ 27.12.2017 | DK 27.12.2017 |
| DK 21.02.2018 | EE 21.02.2018 | CZ 28.02.2018 | DK 28.02.2018 | EE 27.12.2017 | FI 27.12.2017 |
| ES 21.02.2018 | FI 21.02.2018 | EE 28.02.2018 | ES 28.02.2018 | GR 28.03.2018 | HR 27.12.2017 |
| GR 22.05.2018 | HR 21.02.2018 | FI 28.02.2018 | GR 29.05.2018 | IS 27.04.2018 | LT 27.12.2017 |
| IT 21.02.2018 | LT 21.02.2018 | HR 28.02.2018 | IE 08.03.2018 | LV 27.12.2017 | NL 27.12.2017 |
| LV 21.02.2018 | NL 21.02.2018 | IT 28.02.2018 | LI 31.03.2018 | NO 27.03.2018 | PL 27.12.2017 |
| NO 21.05.2018 | PL 21.02.2018 | LT 28.02.2018 | LU 08.03.2018 | RO 27.12.2017 | RS 27.12.2017 |
| RO 21.02.2018 | RS 21.02.2018 | LV 28.02.2018 | MC 28.02.2018 | SK 27.12.2017 | SM 27.12.2017 |
| SE 21.02.2018 | SK 21.02.2018 | NL 28.02.2018 | NO 28.05.2018 | | |
| SM 21.02.2018 | | PL 28.02.2018 | RO 28.02.2018 | | |
| | | SE 28.02.2018 | SK 28.02.2018 | | |
| | | SM 28.02.2018 | | | |
| (11) 3 002 828 | (51) H01R 4/70 | (11) 3 002 862 | (51) H03F 3/21 | (11) 3 002 934 | (51) H04M 1/04 |
| (84) AL 14.02.2018 | (84) SI 14.02.2018 | (84) AL 21.02.2018 | (84) SI 21.02.2018 | (84) LV 12.09.2018 | (84) AL 12.09.2018 |
| BG 14.05.2018 | CY 14.02.2018 | AT 21.02.2018 | BG 21.05.2018 | BG 12.12.2018 | FI 12.09.2018 |
| CZ 14.02.2018 | DK 14.02.2018 | AT 21.02.2018 | CZ 21.02.2018 | GR 13.12.2018 | HR 12.09.2018 |
| EE 14.02.2018 | ES 14.02.2018 | CY 21.02.2018 | DK 21.02.2018 | LT 12.09.2018 | NO 12.12.2018 |
| | | ES 14.02.2018 | EE 14.02.2018 | RS 12.09.2018 | SE 12.09.2018 |

- (11) **3 002 941** (51) *H04N 7/01* DK 07.03.2018 EE 07.03.2018 (11) **3 003 092** (51) *A46B 1/00*
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017 FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 27.03.2018 CY 27.12.2017 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017 PT 09.07.2018 RO 07.03.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
IT 27.12.2017 LT 27.12.2017 (11) **3 003 027** (51) *A01N 25/04* (84) RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (11) **3 003 095** (51) *A47F 3/04*
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 FI 15.08.2018 AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 (11) **3 002 958** (51) *G06F 3/01* (84) RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017 (11) **3 003 047** (51) *A01N 63/00* (84) RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 27.03.2018 CY 27.12.2017 (84) LV 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017 (84) AT 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017 (84) HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018 NO 15.11.2018
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 SE 15.08.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
IT 27.12.2017 LT 27.12.2017 RS 15.08.2018 (11) **3 003 053** (51) *A22B 5/00* (84) SE 15.08.2018
LV 27.12.2017 NO 27.03.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017 (84) CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
RS 27.12.2017 SK 27.12.2017 ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
SM 27.12.2017 (11) **3 002 975** (51) *H04W 52/02* (84) GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
GB 21.04.2018 (84) AT 16.08.2017 BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017 EE 16.08.2017
BE 30.04.2018 BG 16.11.2017 ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
CH 30.04.2018 CZ 16.08.2017 GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
ES 16.08.2017 FI 16.08.2017 LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
GR 17.11.2017 IS 16.12.2017 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018
IT 16.08.2017 LI 30.04.2018 RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
LT 16.08.2017 LU 21.04.2018 SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
LV 16.08.2017 MC 16.08.2017 (11) **3 003 061** (51) *A23G 9/30* (84) SE 27.06.2018 SM 27.06.2018
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017 BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
SI 16.08.2017 SK 16.08.2017 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
SM 16.08.2017 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2017 RS 11.07.2018 (11) **3 003 067** (51) *A23L 2/46* (84) RS 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AL 03.01.2018
SE 11.07.2018 (11) **3 003 081** (51) *A41B 9/12* (84) AT 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) BG 03.04.2018
SI 20.12.2017 BG 20.03.2018 CH 31.05.2018 (84) SI 03.01.2018
BG 20.03.2018 CY 20.12.2017 ES 20.12.2017 CZ 03.01.2018
EE 20.12.2017 GR 21.03.2018 FI 03.01.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018 HR 03.01.2018 DK 03.01.2018
IT 20.12.2017 LI 31.05.2018 IT 03.01.2018 ES 03.01.2018
LV 20.12.2017 LV 20.12.2017 LT 21.02.2018 GR 04.04.2018
MC 20.12.2017 NL 20.12.2017 MT 03.01.2018 IS 03.05.2018
NO 20.03.2018 NO 20.12.2017 NO 03.01.2018 LT 03.01.2018
PT 20.04.2018 PL 20.12.2017 RO 03.01.2018 MC 03.01.2018
RS 20.12.2017 RO 20.12.2017 RS 03.01.2018 NL 03.01.2018
SE 20.12.2017 SE 20.12.2017 SK 03.01.2018 RO 03.01.2018
SM 20.12.2017 SM 20.12.2018 (11) **3 003 200** (51) *A61C 5/42* (84) SM 03.01.2018
SK 03.01.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018
FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 MT 03.01.2018 NO 03.04.2018
NO 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018 (11) **3 003 202** (51) *A61C 7/08* (84) SM 03.01.2018
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018 DK 31.01.2018
CZ 31.01.2018 CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 FI 31.01.2018
EE 31.01.2018 EE 31.01.2018 HR 31.01.2018
GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018 LV 31.01.2018
LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018 RO 31.01.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
RS 31.01.2018 SK 31.01.2018 SM 31.01.2018 (11) **3 003 219** (51) *A61F 2/24* (84) SI 14.03.2018
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018

- EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LI 31.05.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **3 003 230**
(84) LV 25.07.2018
AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **3 003 238**
(84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **3 003 241**
(84) LV 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NL 08.08.2018
RS 08.08.2018
- (11) **3 003 262**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 003 281**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 003 315**
(84) AL 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
EE 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
MC 17.01.2018
RO 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (11) **3 003 350**
(84) AL 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SM 21.02.2018
- ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LT 14.03.2018
MC 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **A61F 2/07**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (51) **A61F 13/20**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **A61G 13/08**
(84) AL 08.08.2018
FI 08.08.2018
GR 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
SE 08.08.2018
- (51) **A61K 8/58**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **A61K 9/19**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **A61K 31/506**
(84) SI 17.01.2018
BG 17.04.2018
CZ 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
RS 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (51) **A61K 38/17**
(84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
MC 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **3 003 379**
(84) AL 22.08.2018
HR 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **3 003 381**
(84) LV 05.06.2018
CZ 05.06.2018
LT 05.06.2018
- (11) **3 003 400**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 003 402**
(84) AL 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
EE 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
RO 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (11) **3 003 413**
(84) SI 13.12.2017
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
LV 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **3 003 444**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **3 003 460**
(84) AL 03.01.2018
AT 03.01.2018
CH 31.05.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LI 31.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **3 003 473**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **3 003 476**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
- (51) **A61K 9/70**
(84) FI 22.08.2018
IS 22.12.2018
- (51) **A61K 9/14**
(84) CY 05.06.2018
FI 05.06.2018
SE 06.06.2018
- (51) **A61K 51/08**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **A61K 51/10**
(84) SI 17.01.2018
BG 17.04.2018
CZ 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
PL 17.01.2018
RS 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (51) **A61L 27/34**
(84) BG 13.03.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (51) **A61M 16/00**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) **A61M 39/10**
(84) SI 03.01.2018
BG 03.04.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
MC 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SE 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (51) **A61N 1/36**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (51) **A61N 1/378**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
- LV 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 003 477**
(84) AL 07.03.2018
AT 07.03.2018
CH 31.05.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LI 31.05.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 003 483**
(84) SI 27.12.2017
BG 27.03.2018
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LI 31.05.2018
LV 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **3 003 494**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 003 512**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (11) **3 003 531**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **3 003 555**
(84) AL 28.02.2018
AT 28.02.2018
CH 31.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
GR 29.05.2018
LI 31.05.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
- NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (51) **A61N 1/39**
(84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LT 07.03.2018
MC 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (51) **A61N 5/10**
(84) AT 27.12.2017
CH 31.05.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IT 27.12.2017
LT 27.12.2017
MC 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SK 27.12.2018
- (51) **A61Q 5/02**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **A63B 71/00**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (51) **B01D 43/00**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (51) **B01L 3/00**
(84) SI 28.02.2018
BG 28.05.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
MC 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018

RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	PL 20.12.2017	PT 20.04.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
(11) 3 003 590	(51) B21B 29/00	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(11) 3 003 702	(51) B30B 15/28	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
BG 20.03.2018	CH 31.05.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LI 31.05.2018	LT 10.01.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
LI 31.05.2018	LT 20.12.2017	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	SE 25.07.2018		SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
MT 20.12.2017	NL 20.12.2017			SM 10.01.2018	
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(11) 3 003 729	(51) B41M 1/26	(11) 3 003 789	(51) B60R 21/015
PT 20.04.2018	RO 20.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(11) 3 003 636	(51) B23K 35/30	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	SE 01.08.2018	
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 3 003 795	(51) B60R 21/36
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(11) 3 003 653	(51) B26B 19/38	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018			HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 3 003 746	(51) B60H 1/00	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 3 003 797	(51) B60R 22/405
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(11) 3 003 660	(51) B27B 17/00	(11) 3 003 754	(51) E04F 10/06	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
CH 31.05.2018	CZ 31.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 3 003 798	(51) H04L 29/08
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LI 31.05.2018	LT 31.01.2018	SE 04.07.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018			RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(11) 3 003 760	(51) B60K 1/00	(11) 3 003 814	(51) B60W 40/13
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	BG 13.03.2018	CH 31.05.2018	CH 31.05.2018	CY 20.12.2017
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
(11) 3 003 666	(51) B29B 7/74	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	ES 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IT 13.12.2017	LI 31.05.2018	LI 31.05.2018	LT 20.12.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	MT 20.12.2017	NO 20.03.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	PL 20.12.2017	PT 20.04.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
(11) 3 003 669	(51) B29B 17/02	(11) 3 003 767	(51) B60K 28/04	(11) 3 003 816	(51) B61D 1/00
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	CH 31.05.2018	CY 27.12.2017	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
		IT 27.12.2017	LI 31.05.2018	MC 03.01.2018	MT 03.01.2018
(11) 3 003 686	(51) B29C 55/00	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	MC 27.12.2017	MT 27.12.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
BG 20.03.2018	CH 31.05.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 3 003 829	(51) B62D 21/11
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	SM 27.12.2017		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017			IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(11) 3 003 769	(51) B60K 28/04	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
LI 31.05.2018	LT 20.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018		
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	BG 10.04.2018	CH 31.05.2018		
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018				

PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	RS 31.01.2018	SK 31.01.2018
SE 01.08.2018		ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	SM 31.01.2018	
(11) 3 003 837	(51) B62D 21/00	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(11) 3 003 949	(51) B66B 19/00
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	IS 08.03.2018	LI 30.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LT 08.11.2017	LU 25.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	MT 08.11.2017	NL 08.11.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	RO 08.11.2017	RS 08.11.2017		
SE 25.07.2018		SE 08.11.2017	SI 08.11.2017	(11) 3 003 953	(51) B66C 1/10
		SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 3 003 838	(51) B62D 33/06	(11) 3 003 916	(51) B65F 1/06	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 3 003 966	(51) B81B 3/00
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	RS 08.08.2018		(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017			CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 3 003 918	(51) B65G 1/137	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	CI 20.12.2017	EE 20.12.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
SM 27.12.2017		FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
		HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
(11) 3 003 840	(51) B62D 53/02	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	PT 20.04.2018	RO 20.12.2017		
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	RS 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 3 003 985	(51) C02F 1/28
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	SM 20.12.2017		(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
RS 01.08.2018				FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
				HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(11) 3 003 841	(51) B62D 55/08	(11) 3 003 921	(51) B65G 19/08	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SE 08.08.2018	
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 003 991	(51) C02F 1/68
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018			AT 28.02.2018	BE 30.04.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(11) 3 003 927	(51) B65G 47/08	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	DE 01.11.2018	DK 28.02.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
(11) 3 003 855	(51) B64C 1/14	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018
(84) ES 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	LU 11.04.2018	LV 28.02.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SM 07.03.2018		SM 28.02.2018	
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018				
		(11) 3 003 934	(51) B65H 51/10	(11) 3 003 992	(51) C02F 1/68
(11) 3 003 861	(51) B64G 1/24	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CH 31.05.2018	CY 21.02.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	MC 28.02.2018	NO 28.05.2018	HR 21.02.2018	LI 31.05.2018
		PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
(11) 3 003 870	(51) B65B 19/02	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018			RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018			SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			SM 21.02.2018	
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018				
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018			(11) 3 003 998	(51) C03B 9/193
SE 08.08.2018				(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
				AT 07.02.2018	BG 07.05.2018
(11) 3 003 879	(51) B65G 47/29	(11) 3 003 948	(51) B66B 17/26	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
(84) GB 25.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
BG 08.02.2018	CH 30.04.2018	BG 30.04.2018	CH 31.05.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	CZ 31.01.2018	EE 31.01.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
		FI 31.01.2018	GR 01.05.2018		
		HR 31.01.2018	IS 31.05.2018		
		LI 31.05.2018	LT 31.01.2018		
		LV 31.01.2018	MC 31.01.2018		
		MT 31.01.2018	NL 31.01.2018		
		NO 30.04.2018	RO 31.01.2018		

- SE 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **3 004 233**
(84) AL 14.02.2018
AT 14.02.2018
CH 31.05.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
GR 14.02.2018
HR 14.02.2018
LT 14.02.2018
MC 14.02.2018
NO 14.05.2018
RO 14.02.2018
SE 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **3 004 236**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (11) **3 004 239**
(84) LV 18.07.2018
AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (11) **3 004 254**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 004 255**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **3 004 262**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **3 004 280**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **3 004 303**
(84) AL 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
- SK 20.12.2017
- (51) **C08K 5/1515**
(84) SI 14.02.2018
BG 14.05.2018
CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LI 31.05.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
PL 14.02.2018
RS 14.02.2018
SK 14.02.2018
- (51) **C08K 5/3432**
(84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (51) **C08K 9/04**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (51) **C01G 41/00**
(84) AL 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (51) **C09C 1/40**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **C09D 5/16**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (51) **C09K 8/04**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (51) **C11B 9/00**
(84) SI 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
- IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
MC 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **3 004 314**
(84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **3 004 344**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 004 347**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 004 351**
(84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **3 004 363**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
PL 01.08.2018
- (11) **3 004 373**
(84) AL 14.03.2018
AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 004 378**
(84) SI 20.12.2017
CY 20.12.2017
EE 20.12.2017
HR 20.12.2017
LT 20.12.2017
MC 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SM 20.12.2017
- IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **3 004 384**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 004 407**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **3 004 417**
(84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
CH 31.05.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LI 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 004 419**
(84) AL 28.02.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
GR 29.05.2018
IE 12.03.2018
LT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **3 004 429**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (11) **3 004 430**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
SE 26.09.2018
- (11) **3 004 431**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **3 004 433**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (51) **C12Q 1/6827**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **C22B 11/00**
(84) AL 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
- (51) **C23C 16/455**
(84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LT 31.01.2018
MC 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (51) **C23C 22/83**
(84) SI 28.02.2018
BG 28.05.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LI 31.03.2018
LU 12.03.2018
MC 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (51) **C25D 7/12**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (51) **C30B 11/14**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (51) **C30B 11/14**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (51) **C40B 40/06**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018

(11) 3 004 435	(51) B29C 64/118	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(11) 3 004 471	(51) E02F 9/22	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
SE 08.08.2018		ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
		HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	SM 28.02.2018	
(11) 3 004 438	(51) D01F 8/06			(11) 3 004 532	(51) E21B 43/01
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018			(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018			BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018			GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018			LT 05.09.2018	RS 05.09.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			SE 05.09.2018	
		(11) 3 004 485	(51) E04F 11/18		
(11) 3 004 440	(51) D04B 15/88	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 004 553	(51) F01D 5/08
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 01.08.2018	PL 01.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
		(11) 3 004 505	(51) E06B 9/24	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
(11) 3 004 444	(51) D04H 1/4291	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
BG 20.03.2018	CH 31.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018		
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018		
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018		
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018		
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018		
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018		
LI 31.05.2018	LT 20.12.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018		
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017				
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018				
PL 20.12.2017	PT 20.04.2018				
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017				
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017				
SM 20.12.2017					
		(11) 3 004 509	(51) E06B 9/13	(11) 3 004 556	(51) F01D 5/14
		(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		RS 08.08.2018		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
				LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
				RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		(11) 3 004 517	(51) E21B 10/42	(11) 3 004 575	(51) F01L 1/08
		(84) ES 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
		AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IS 13.04.2018	LV 13.12.2017
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	MC 13.12.2017	NO 13.03.2018
		SE 11.07.2018		PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
				RS 13.12.2017	SK 13.12.2017
				SM 13.12.2017	
		(11) 3 004 522	(51) E21B 17/07	(11) 3 004 579	(51) F01N 3/035
		(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
		AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
		CH 31.05.2018	CY 10.01.2018	CH 31.05.2018	CY 07.03.2018
		CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
		EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
		IT 10.01.2018	LI 31.05.2018	LI 31.05.2018	LT 07.03.2018
		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
		MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
		NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
		RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
		SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
		SM 10.01.2018		SM 07.03.2018	
		(11) 3 004 525	(51) E21B 25/02	(11) 3 004 608	(51) F02D 41/14
		(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
		AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		NL 25.07.2018		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		(11) 3 004 530	(51) E21B 43/00	(11) 3 004 617	(51) F02M 25/08
		(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) GB 23.04.2018	(84) BE 30.04.2018
		AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 28.02.2018	CH 30.04.2018
				CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
				DK 29.11.2017	EE 29.11.2017

ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IT 17.01.2018	LI 30.04.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 17.01.2018	LU 10.04.2018
LI 30.04.2018	LT 29.11.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
LU 23.04.2018	LV 29.11.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
MC 29.11.2017	MT 29.11.2017			PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	(11) 3 004 688	(51) F16H 37/04	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	CH 31.05.2018	CY 27.12.2017		
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	(11) 3 004 741	(51) F23R 3/00
SM 29.11.2017		EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
		FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(11) 3 004 621	(51) F02M 55/00	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	IT 27.12.2017	LI 31.05.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	MC 27.12.2017	MT 27.12.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LV 13.12.2017	MT 13.12.2017
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	SM 27.12.2017		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
SE 04.07.2018				SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(11) 3 004 630	(51) F03B 13/10	(11) 3 004 689	(51) F16H 55/06	(11) 3 004 792	(51) B63G 8/00
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018
CH 31.05.2018	CZ 31.01.2018	CH 31.05.2018	CY 07.02.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
LI 31.05.2018	LT 31.01.2018	LI 31.05.2018	LT 07.02.2018	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	LU 25.04.2018	LV 27.12.2017
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	MC 27.12.2017	MT 27.12.2017
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	NL 27.12.2017	PL 27.12.2017
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
SM 31.01.2018					
(11) 3 004 632	(51) F03B 17/06	(11) 3 004 703	(51) F16K 31/08	(11) 3 004 793	(51) F42D 5/045
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CH 31.05.2018	CY 20.12.2017
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IT 20.12.2017	LI 31.05.2018
		SE 11.07.2018		LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
(11) 3 004 637	(51) F03D 9/00	(11) 3 004 710	(51) F16L 37/091	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	PL 20.12.2017	PT 20.04.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	SM 20.12.2017	
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018			(11) 3 004 800	(51) G01C 21/00
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 3 004 711	(51) F16L 37/098	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
SM 07.03.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
				NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
				RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 3 004 661	(51) F16B 13/02	(11) 3 004 712	(51) F16L 55/163	(11) 3 004 828	(51) G01L 19/04
(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	SE 11.07.2018		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
MT 20.12.2017	NL 20.12.2017				
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(11) 3 004 735	(51) F21V 29/00	(11) 3 004 829	(51) G01L 9/00
PT 20.04.2018	RO 20.12.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) GB 17.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SI 17.01.2018	AT 17.01.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	BE 30.04.2018	BG 17.04.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
		CH 30.04.2018	CY 17.01.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018
		CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
(11) 3 004 686	(51) F16H 37/08	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018		
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018		
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018				

CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(11) 3 005 407	(51) B32B 37/00	(11) 3 005 488	(51) H01R 13/533
EE 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 13.03.2018	CH 31.05.2018
LV 31.01.2018	PL 31.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
(11) 3 005 240	(51) G06K 19/06	(11) 3 005 440	(51) H01M 2/00	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	LI 31.05.2018	LV 13.12.2017
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	MC 13.12.2017	PL 13.12.2017
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 14.02.2018	EE 14.02.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(11) 3 005 489	(51) H01R 13/62
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	MC 14.02.2018	RO 14.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
(11) 3 005 250	(51) G06N 99/00	RS 14.02.2018	SK 14.02.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 3 005 443	(51) H01M 2/10	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 15.08.2018	RS 15.08.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
(11) 3 005 268	(51) G06Q 30/00	(11) 3 005 446	(51) H01M 2/12	MC 10.01.2018	NO 10.04.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	RS 10.01.2018	SK 10.01.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	SM 10.01.2018	(11) 3 005 498
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(51) H01S 3/07
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	AT 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	CH 31.05.2018	BG 07.06.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	LV 20.12.2017	MT 20.12.2017	CZ 07.03.2018	CY 07.03.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	EE 07.03.2018	DK 07.03.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	PL 20.12.2017	PT 20.04.2018	FI 07.03.2018	ES 07.03.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	HR 07.03.2018	GR 08.06.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	LI 31.05.2018	IT 07.03.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	SM 20.12.2017	(11) 3 005 461	LV 07.03.2018	LT 07.03.2018
(11) 3 005 320	(51) G07C 9/00	(11) 3 005 464	(51) H01M 8/16	MT 07.03.2018	MC 07.03.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NO 07.06.2018	NL 07.03.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	PT 09.07.2018	PL 07.03.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 07.03.2018	RO 07.03.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SK 07.03.2018	SE 07.03.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 3 005 499	(51) H01S 5/024
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 3 005 469	(51) H01Q 1/00	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 3 005 364	(51) G10L 25/93	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 3 005 502	(51) H02G 3/04
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 3 005 483	(51) H01R 4/48	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	CH 31.05.2018	CY 07.03.2018
(11) 3 005 394	(51) H01H 50/16	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
CH 31.05.2018	CZ 31.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 07.03.2018	LI 31.05.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
LI 31.05.2018	LT 31.01.2018	(11) 3 005 485	(51) H01R 13/11	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
NL 31.01.2018	RO 31.01.2018	BY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	(11) 3 005 503	(51) H02G 3/04
PL 31.01.2018	SE 31.01.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
RS 31.01.2018	SM 31.01.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
SK 31.01.2018	(11) 3 005 396	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
(84) AT 04.07.2018	(51) H01J 37/08	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
BG 04.10.2018	(84) AL 04.07.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
ES 04.07.2018	CZ 04.07.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	GR 29.05.2018	GR 28.02.2018
GR 05.10.2018	FI 04.07.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	IT 28.02.2018	HR 28.02.2018
IS 04.11.2018	HR 04.07.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	LV 28.02.2018	LT 28.02.2018
LV 04.07.2018	LT 04.07.2018	SM 03.01.2018	(11) 3 005 503	NO 28.05.2018	NL 28.02.2018
NO 04.10.2018	NL 04.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AL 28.02.2018	RO 28.02.2018	PL 28.02.2018
RS 04.07.2018	PL 04.07.2018	AT 03.01.2018	AT 28.02.2018	SE 28.02.2018	RS 28.02.2018
	SE 04.07.2018	BY 03.01.2018	BY 28.02.2018	SM 28.02.2018	SK 28.02.2018
		CY 03.01.2018	CY 28.02.2018		
		DK 03.01.2018	DK 28.02.2018		
		ES 03.01.2018	EE 28.02.2018		
		GR 04.04.2018	ES 28.02.2018		
		IS 03.05.2018	GR 29.05.2018		
		LV 03.01.2018	IT 28.02.2018		
		NO 03.04.2018	LV 28.02.2018		
		RO 03.01.2018	NO 28.05.2018		
		SE 03.01.2018	RO 28.02.2018		
		SM 03.01.2018	SE 28.02.2018		
			SM 28.02.2018		

- (11) **3 005 526** (51) **H02J 7/02** NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
(84) SI 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 LI 31.05.2018 LT 21.02.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 13.12.2017 (11) **3 005 622** (51) **H04L 12/26** LV 21.02.2018 MC 21.02.2018
CZ 13.12.2017 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
EE 13.12.2017 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
IT 13.12.2017 LI 31.05.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 (11) **3 005 755** (51) **H04W 8/00**
LV 13.12.2017 MC 13.12.2017 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
MT 13.12.2017 NL 13.12.2017 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
SE 13.12.2017 SK 13.12.2017 (84) BG 19.12.2018 HR 19.09.2018
SM 13.12.2017 (84) AT 08.08.2018 (84) RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 005 527** (51) **H02J 7/04** (11) **3 005 779** (51) **H04W 16/18**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **3 005 550** (51) **H02P 29/02** (11) **3 005 800** (51) **H04W 52/38**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 SM 21.02.2018
- (11) **3 005 559** (51) **H03H 7/01** (11) **3 005 828** (51) **H04W 88/06**
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
BE 31.03.2018 (84) BG 13.03.2018 AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
CH 31.03.2018 (84) CY 13.12.2017 CH 31.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017 CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017 EE 21.02.2018 GR 22.05.2018
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 13.12.2017 IE 25.03.2018 HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LI 31.03.2018 LU 25.03.2018 LT 14.02.2018 MT 14.02.2018
LV 13.12.2017 MC 13.12.2017 LV 11.07.2018 NO 26.12.2018
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018 NO 11.10.2018 PL 14.02.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017 NO 11.07.2018 RS 14.02.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017 SE 14.02.2018 SM 14.02.2018
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017 (84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **3 005 573** (51) **H04B 1/12** (11) **3 005 880** (51) **H04W 64/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018 CH 31.05.2018 CY 21.02.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 EE 21.02.2018 GR 22.05.2018
GR 14.03.2018
- (11) **3 005 598** (51) **H04L 1/00** (11) **3 005 828** (51) **H04W 88/06**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) CZ 14.03.2018 (84) DK 14.03.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
SE 11.07.2018 (84) NO 14.06.2018
- (11) **3 005 600** (51) **H04L 1/06** (11) **3 005 724** (51) **H04R 1/10**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 29.11.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 30.11.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
IS 29.12.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
LT 29.08.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
- (11) **3 005 624** (51) **H04L 12/413** (11) **3 005 748** (51) **H04W 4/02**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) CY 21.02.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) CZ 21.02.2018 (84) DK 21.02.2018
LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) EE 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
SE 08.08.2018 (84) SM 17.01.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) SK 17.01.2018
- (11) **3 005 630** (51) **H04L 12/703** (11) **3 005 640** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) BG 11.10.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 17.01.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
CZ 17.01.2018 (84) DK 17.01.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
EE 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
FI 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) RS 11.07.2018
HR 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) SE 11.07.2018
IT 17.01.2018 (84) LI 31.05.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) SE 11.07.2018
LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
MC 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
NO 17.04.2018 (84) PL 17.01.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
RO 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
SE 17.01.2018 (84) SK 17.01.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **3 005 636** (51) **H04W 28/02** (11) **3 005 645** (51) **H04L 29/06**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) CZ 14.02.2018 (84) EE 14.02.2018
LT 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) ES 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
PL 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) IT 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018
SE 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) LV 14.02.2018 (84) MT 14.02.2018
SE 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) PL 14.02.2018
SE 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) RO 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018
SE 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) SK 14.02.2018 (84) SM 14.02.2018
- (11) **3 005 645** (51) **H04L 29/06** (11) **3 005 748** (51) **H04W 4/02**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CZ 14.02.2018 (84) EE 14.02.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) CY 21.02.2018
ES 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) CZ 21.02.2018 (84) DK 21.02.2018
IT 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) EE 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
LV 14.02.2018 (84) MT 14.02.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
NO 14.05.2018 (84) PL 14.02.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
RO 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
SK 14.02.2018 (84) SM 14.02.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) NO 14.06.2018
SE 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) PL 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
SE 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
SE 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
- (11) **3 005 645** (51) **H04L 29/06** (11) **3 005 830** (51) **H05B 6/10**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
CZ 14.02.2018 (84) EE 14.02.2018 (84) CZ 14.03.2018 (84) DK 14.03.2018
ES 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
IT 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
LV 14.02.2018 (84) MT 14.02.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
NO 14.05.2018 (84) PL 14.02.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
RO 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
SK 14.02.2018 (84) SM 14.02.2018 (84) PL 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
SE 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
SE 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018

- (11) **3 005 860** (51) **A23B 7/158**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 005 865** (51) **A01K 1/01**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 005 904** (51) **A47B 96/06**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 005 908** (51) **A47F 9/04**
(84) SI 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
LV 13.12.2017 MT 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **3 005 916** (51) **A47J 37/06**
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
LV 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **3 005 924** (51) **A47L 9/16**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 005 928** (51) **A47L 15/24**
(84) SI 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
MT 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
PT 20.04.2018 RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **3 005 937** (51) **G01B 9/02**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 005 939** (51) **A61B 5/00**
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LV 13.12.2017
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **3 005 941** (51) **A61B 5/05**
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **3 005 954** (51) **A61B 17/072**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 005 980** (51) **A61F 2/07**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 005 981** (51) **A61F 2/16**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 005 994** (51) **A61F 5/41**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
- LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 005 995** (51) **G02C 7/04**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018 (84) CH 31.05.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
LI 31.05.2018 LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 PT 20.04.2018
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **3 006 034** (51) **A61K 31/715**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 006 049** (51) **A61K 9/14**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 006 050** (51) **A61K 47/60**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **3 006 052** (51) **A61L 2/07**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 006 070** (51) **A61M 5/50**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 (84) CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
FI 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018

ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	SE 11.07.2018		SM 21.02.2018	
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018				
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(11) 3 006 334	(51) B64C 39/02	(11) 3 006 390	(51) B66F 9/075
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
SM 28.02.2018		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
(11) 3 006 278	(51) B60S 1/08	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018				
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 3 006 342	(51) B64D 9/00	(11) 3 006 392	(51) B67C 3/00
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
RS 01.08.2018		CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 3 006 280	(51) B60S 1/48	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018		
AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(11) 3 006 397	(51) C01B 9/06
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	CH 31.05.2018	CZ 31.01.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018			GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	(11) 3 006 344	(51) G01B 5/00	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LI 31.05.2018	LT 31.01.2018
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
(11) 3 006 300	(51) B61G 9/06	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018			SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 3 006 364	(51) B65D 33/25	(11) 3 006 400	(51) C01C 1/02
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
RS 29.08.2018		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
(11) 3 006 306	(51) B62D 5/04	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	SE 15.08.2018		NO 13.03.2018	RO 13.12.2017
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018			RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(11) 3 006 367	(51) B65D 55/06	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018		
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 3 006 410	(51) C03B 5/185
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	(11) 3 006 370	(51) B65D 77/20	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SE 29.08.2018	
SM 14.02.2018		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018		
		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 3 006 412	(51) C03B 33/03
(11) 3 006 316	(51) B62J 9/00	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SE 04.07.2018		NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018				
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 3 006 381	(51) B65G 23/26	(11) 3 006 420	(51) C04B 35/591
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
		FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
(11) 3 006 317	(51) B62J 9/00	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	CH 31.05.2018	CY 21.02.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RS 18.07.2018		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018			HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 3 006 389	(51) B66F 9/07	LI 31.05.2018	LT 21.02.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
		DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
(11) 3 006 318	(51) B62J 23/00	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
(84) ES 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018		
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	(11) 3 006 422	(51) C07C 29/132
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018

- GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 006 433** (51) **C07D 307/91**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 006 446** (51) **C07D 487/22**
(84) ES 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 006 449** (51) **C07F 15/04**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IE 27.03.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LT 31.01.2018 LU 27.03.2018
LV 31.01.2018 MC 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **3 006 451** (51) **C07H 15/234**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 006 452** (51) **C07H 19/073**
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **3 006 455** (51) **C07K 7/08**
(84) AL 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
LV 04.07.2018 RS 04.07.2018
- (11) **3 006 456** (51) **A61K 47/68**
(84) LV 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 (84) GR 20.12.2018
LT 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 006 464** (51) **C07K 16/28**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 006 466** (51) **C07K 16/24**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 006 483** (51) **C08G 64/06**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CH 31.05.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LI 31.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MC 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **3 006 486** (51) **C08G 77/60**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018
- (11) **3 006 492** (51) **C08J 9/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 006 495** (51) **C08L 9/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 006 518** (51) **B41J 2/01**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 006 521** (51) **C09D 123/10**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 006 528** (51) **C09D 201/00**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
- GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **3 006 540** (51) **C09K 11/67**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CH 31.05.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LI 31.05.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MC 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 006 541** (51) **C09K 19/30**
(84) GB 25.03.2018 (84) AT 18.10.2017
BE 31.03.2018 (84) BG 18.01.2018
CH 31.03.2018 CZ 18.10.2017
DK 18.10.2017 EE 18.10.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IE 25.03.2018 IS 18.02.2018
IT 18.10.2017 LI 31.03.2018
LT 18.10.2017 LU 25.03.2018
LV 18.10.2017 MC 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
PL 18.10.2017 PT 19.02.2018
RO 18.10.2017 RS 18.10.2017
SE 18.10.2017 SI 18.10.2017
SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
- (11) **3 006 546** (51) **C10M 105/32**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 006 562** (51) **C12N 5/10**
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **3 006 571** (51) **C12Q 1/6881**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 006 573** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018

GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	LI 31.05.2018	LT 28.02.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	PL 20.12.2017	PT 20.04.2018
				RO 20.12.2017	SE 20.12.2017
				SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
(11) 3 006 583	(51) C22C 14/00	(11) 3 006 619	(51) D06F 58/24	(11) 3 006 680	(51) F01D 21/04
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SE 29.08.2018		IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018			LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 3 006 636	(51) E03F 5/04	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
SM 21.02.2018		EE 10.01.2018	ES 10.01.2018		
		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018		
(11) 3 006 588	(51) C22F 1/08	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 3 006 685	(51) F01N 3/023
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SM 10.01.2018		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		(11) 3 006 639	(51) E04B 5/38	(11) 3 006 687	(51) F01N 3/08
		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		(11) 3 006 643	(51) E04B 1/76	(11) 3 006 691	(51) F01N 3/20
		(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
		BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	AT 28.02.2018	BE 30.04.2018
		CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018
		EE 07.02.2018	FI 07.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
		GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
		IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
		LV 07.02.2018	MT 07.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
		NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	IT 28.02.2018	LI 30.04.2018
		RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	LT 28.02.2018	LU 09.04.2018
		SE 07.02.2018	SK 07.02.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
		SM 07.02.2018		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
				PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
		(11) 3 006 653	(51) E05B 79/20	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018		
		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 3 006 698	(51) F02D 41/04
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		SE 15.08.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
				NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		(11) 3 006 675	(51) F01D 5/32	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018		
		AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	(11) 3 006 716	(51) F02D 41/22
		CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
		DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
		IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
		LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
		RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LV 27.12.2017	MT 27.12.2017
		SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
		SM 21.02.2018		PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
		(11) 3 006 678	(51) F01D 25/12		
		(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017		
		BG 20.03.2018	CY 20.12.2017		

LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(11) 3 007 233	(51) H01L 31/0224	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 3 007 407	(51) H04L 29/08
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IT 31.01.2018	LI 31.05.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	SE 15.08.2018	
(11) 3 007 246	(51) H01M 2/02	(11) 3 007 323	(51) H02K 1/27	(11) 3 007 413	(51) H04M 1/04
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
(11) 3 007 247	(51) H01M 2/10	(11) 3 007 326	(51) H02K 3/18	(84) LV 31.01.2018	NO 30.04.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018			(11) 3 007 422	(51) H04N 1/19
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 3 007 341	(51) H02M 3/07	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(11) 3 007 249	(51) H01M 2/10	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(84) ES 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018			(11) 3 007 442	(51) H04N 19/70
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 3 007 374	(51) H04B 7/04	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
SE 11.07.2018		AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(11) 3 007 281	(51) H01R 13/627	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018			(11) 3 007 486	(51) H04W 36/00
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 3 007 380	(51) H04B 7/06	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
SE 15.08.2018		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 3 007 284	(51) H01R 13/631	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018				
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(11) 3 007 386	(51) G05B 19/05	(11) 3 007 498	(51) H04W 56/00
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	IT 13.12.2017	LV 13.12.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		PL 13.12.2017	RO 13.12.2017		
(11) 3 007 317	(51) H02J 50/00	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 3 007 538	(51) H05K 13/04
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018			GR 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 3 007 402	(51) H04L 29/06	BG 20.12.2018	HR 19.09.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018		
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(11) 3 007 541	(51) A01D 90/08
SE 11.07.2018		ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
(11) 3 007 320	(51) H02K 1/16	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
BG 30.04.2018	CH 31.05.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
				RS 08.08.2018	SE 08.08.2018

(11) 3 007 545	(51) A01G 9/24	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	(11) 3 007 671	(51) A61G 13/02	(11) 3 007 764	(51) A61N 1/375
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 01.08.2018	HR 01.08.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 01.08.2018	
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(11) 3 007 689	(51) C07D 241/20	(11) 3 007 770	(51) A61B 6/04
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
SM 28.02.2018		CZ 07.03.2018	EE 07.03.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(11) 3 007 547	(51) A01H 5/00	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	LT 18.07.2018	NO 18.10.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	SE 18.07.2018	
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 3 007 772	(51) A61P 3/06
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 3 007 694	(51) A61K 31/437	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
(11) 3 007 565	(51) A23D 9/007	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 21.02.2018	NL 21.02.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	NO 21.05.2018	SE 21.02.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	SE 18.07.2018		(11) 3 007 775	(51) A62B 17/04
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(11) 3 007 712	(51) A61K 36/28	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 27.03.2018	CH 31.05.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
SM 20.06.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
(11) 3 007 576	(51) A42B 3/06	(11) 3 007 731	(51) C12N 15/74	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	LI 31.05.2018	LT 27.12.2017
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
CZ 21.02.2018	EE 21.02.2018	AT 07.03.2018	GR 07.03.2018	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 3 007 820	(51) B01J 19/18
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 3 007 581	(51) A47L 13/24	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(11) 3 007 732	(51) A61K 51/04	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(11) 3 007 592	(51) A47F 1/12	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 007 833	(51) B05D 3/06
BG 08.11.2018	GR 09.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 26.09.2018		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	(11) 3 007 742	(51) A61M 1/10	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(11) 3 007 599	(51) A47K 10/34	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	SE 04.07.2018	
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 3 007 863	(51) B25F 5/00
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
(11) 3 007 600	(51) A47K 10/42	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(11) 3 007 874	(51) B29C 41/28
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
(11) 3 007 600	(51) A47K 10/42	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018		
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018		
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018		
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 01.12.2018	NL 01.08.2018		
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 01.08.2018			

- (11) **3 008 158** (51) **C11D 3/37** HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
(84) SI 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018 IT 13.12.2017 LV 13.12.2017
CH 31.05.2018 CY 13.12.2017 NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018 SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
LI 31.05.2018 LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 MT 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **3 008 166** (51) **C12N 1/38** (11) **3 008 273** (51) **E06B 9/24**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
AT 14.02.2018 BG 14.05.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
CH 31.05.2018 CY 14.02.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
CZ 14.02.2018 EE 14.02.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018 RS 26.09.2017 SE 26.09.2018
HR 14.02.2018 LI 31.05.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
MC 14.02.2018 MT 14.02.2018
NO 14.05.2018 RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 SK 14.02.2018
- (11) **3 008 206** (51) **C12Q 1/6883** (11) **3 008 291** (51) **F01D 9/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 05.09.2017
- (11) **3 008 235** (51) **D06F 37/26** (11) **3 008 292** (51) **F01D 9/02**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018 PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **3 008 245** (51) **E01B 9/68** (11) **3 008 315** (51) **F02D 41/22**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
RS 22.08.2018
- (11) **3 008 248** (51) **E02B 1/00** (11) **3 008 334** (51) **F03D 7/02**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
CH 31.05.2018 CY 28.02.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 RS 26.09.2018
- (11) **3 008 250** (51) **E02D 3/12** (11) **3 008 351** (51) **F16B 5/02**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 RS 22.08.2018
- (11) **3 008 267** (51) **E05B 81/76** (11) **3 008 355** (51) **F16D 3/18**
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
BG 13.03.2018 CY 13.12.2017 (84) BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017 (84) CZ 17.01.2018 (84) DK 17.01.2018
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017 (84) EE 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 (84) GR 18.04.2018 (84) HR 17.01.2018
GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 (84) IS 17.05.2018 (84) LT 17.01.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 (84) LV 17.01.2018 (84) MT 17.01.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 (84) PL 17.01.2018 (84) RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 SM 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018 (84) SK 17.01.2018
- (11) **3 008 275** (51) **F01D 9/00** (11) **3 008 356** (51) **F16D 13/64**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
AT 22.08.2018 BG 22.11.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
CH 31.05.2018 CY 28.02.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) PL 11.07.2018
LI 31.05.2018 LT 28.02.2018 (84) RS 17.01.2018 (84) SE 11.07.2018
LV 28.02.2018 MC 28.02.2018 (84) SM 17.01.2018 (84) SK 17.01.2018
MT 28.02.2018 NO 28.05.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) SM 17.01.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018 (84) SK 17.01.2018 (84) SM 17.01.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
- (11) **3 008 357** (51) **F16D 25/08** (11) **3 008 369** (51) **F16L 3/10**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 10.04.2018 CH 31.05.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) SM 08.08.2018
LI 31.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
MT 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **3 008 385** (51) **F23G 7/00** (11) **3 008 402** (51) **F25D 29/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
CH 31.05.2018 CY 14.03.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) GR 02.11.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018 (84) CZ 03.01.2018 (84) IS 01.12.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018 (84) EE 03.01.2018 (84) NL 01.08.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) PL 01.08.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) RS 01.08.2018
LI 31.05.2018 LT 14.03.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
LV 14.03.2018 MC 14.03.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) SM 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 (84) PL 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 008 412** (51) **F25D 29/00** (11) **3 008 425** (51) **G01D 5/353**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 03.01.2018 BG 03.04.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
CH 31.05.2018 CY 03.01.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) GR 09.11.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018 (84) CZ 03.01.2018 (84) IS 08.12.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018 (84) EE 03.01.2018 (84) NL 08.08.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) NO 08.11.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) PL 08.08.2018
IT 03.01.2018 LI 31.05.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018 (84) SM 03.01.2018
MC 03.01.2018 NL 03.01.2018 (84) SK 03.01.2018 (84) SM 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018

(11) 3 008 508	(51) G02B 27/01	(11) 3 008 662	(51) G06F 3/041	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 3 008 755	(51) G01K 7/32
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SE 08.08.2018		CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
(11) 3 008 543	(51) G06F 9/44	(11) 3 008 691	(51) G06T 7/00	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
SE 04.07.2018		LV 31.01.2018	NO 30.04.2018		
(11) 3 008 545	(51) G06F 3/00	(84) AT 31.01.2018	RO 31.01.2018	(11) 3 008 769	(51) H01M 8/04
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	ES 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	GR 12.10.2018	SM 31.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	IS 11.11.2018		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LV 11.07.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	NO 11.10.2018		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	RS 11.07.2018		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SE 08.08.2018				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 3 008 547	(51) G06F 3/01	(11) 3 008 711	(51) G08G 1/16	(11) 3 008 791	(51) H02J 7/34
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 3 008 567	(51) G06F 3/0487	(11) 3 008 732	(51) G06F 21/57	(11) 3 008 810	(51) H02P 6/18
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CH 31.05.2018	CY 17.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CZ 17.01.2018	EE 17.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	ES 17.01.2018	GR 18.04.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	SE 29.08.2018	
SE 25.07.2018		IT 17.01.2018	LI 31.05.2018		
(11) 3 008 607	(51) H04L 12/40	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(11) 3 008 811	(51) H02P 7/29
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 25.07.2018	MC 17.01.2018	NO 17.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 21.05.2018	FI 25.07.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
CZ 21.02.2018	HR 25.07.2018	RS 17.01.2018	SK 17.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
EE 21.02.2018	LT 25.07.2018	SM 17.01.2018		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
FI 21.02.2018	NO 25.10.2018			RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
HR 21.02.2018	RS 25.07.2018			(11) 3 008 833	(51) H04W 56/00
LT 21.02.2018				(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
MT 21.02.2018				AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
NO 21.05.2018				FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
RO 21.02.2018				HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
SE 21.02.2018				LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
SM 21.02.2018				NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 3 008 608	(51) G06F 13/36	(11) 3 008 735	(51) H01B 1/22	(11) 3 008 848	(51) H04L 1/18
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	AT 03.01.2018	CZ 03.01.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	CY 03.01.2018	EE 03.01.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	DK 03.01.2018	FI 03.01.2018
GR 22.05.2018	IT 21.02.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	ES 03.01.2018	HR 03.01.2018
IT 21.02.2018	LV 21.02.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
SM 21.02.2018				RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
				SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(11) 3 008 754	(51) H01L 27/24	(11) 3 008 740	(51) H01H 1/62	(11) 3 008 856	(51) H04L 12/26
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
AT 01.08.2018	BG 10.04.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
FI 01.08.2018	CY 10.01.2018	CH 31.05.2018	CY 10.01.2018		
	DK 10.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018		
	FI 10.01.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018		
	HR 10.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018		
	LI 31.05.2018	IS 10.05.2018	LI 31.05.2018		
	LV 10.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018		
	NO 10.04.2018	MC 10.01.2018	NO 10.04.2018		
	RO 10.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018		
	SE 10.01.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018		
	SM 10.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018		

CH 31.05.2018	CZ 31.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(11) 3 008 924	(51) H04R 25/00	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 3 009 005	(51) A61K 33/26
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) FI 08.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
LI 31.05.2018	LT 31.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	MT 28.02.2018	NO 28.05.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	(11) 3 008 925	(51) H04W 4/70	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
(11) 3 008 857	(51) H04L 12/26	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SE 28.02.2018	SM 28.02.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 3 009 027	(51) A45D 2/02
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) CZ 31.01.2018
CH 31.05.2018	CY 28.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 3 008 926	(51) H04W 4/70	LV 31.01.2018	RO 31.01.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
LI 31.05.2018	LT 28.02.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 3 009 042	(51) A47B 88/95
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 3 008 939	(51) H04W 24/02	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
(11) 3 008 862	(51) H04L 12/70	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SE 01.08.2018	
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 3 009 050	(51) A47C 19/02
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 3 008 946	(51) H04W 28/02	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 3 009 065	(51) A61B 5/00
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
SM 31.01.2018		(11) 3 008 947	(51) H04W 28/08	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 3 008 866	(51) H04L 29/08	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 009 073	(51) G06K 9/46
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LT 26.09.2018	IS 08.12.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	RS 26.09.2018	NO 08.11.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 3 008 983	(51) H05K 7/14	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
(11) 3 008 872	(51) H04L 29/06	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 3 008 988	(51) A01C 7/10	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(11) 3 009 080	(51) A61B 17/072
(11) 3 008 874	(51) H04L 29/06	AT 04.07.2018	ES 04.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	CZ 04.07.2018	GR 05.10.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	FI 04.07.2018	IS 04.11.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	HR 04.07.2018	LV 04.07.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	LT 04.07.2018	NO 04.10.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	NL 04.07.2018	RS 04.07.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	PL 04.07.2018	(11) 3 008 991	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	SE 04.07.2018	(84) AL 31.01.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
LV 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 3 008 991	(84) AT 31.01.2018	NO 10.04.2018	RO 10.01.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) AL 31.01.2018	AT 31.01.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	CZ 31.01.2018	CZ 31.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
SM 27.12.2017		EE 31.01.2018	EE 31.01.2018	(11) 3 009 081	(51) A61B 17/072
(11) 3 008 923	(51) H04R 25/00	FI 31.01.2018	FI 31.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	HR 31.01.2018	HR 31.01.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IT 31.01.2018	IT 31.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LV 31.01.2018	LV 31.01.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018				
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018				

ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 3 009 176	(51) A63H 33/04	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 07.02.2018	SK 07.02.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SM 07.02.2018	
SM 21.02.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
(11) 3 009 086	(51) A61B 1/00	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 009 302	(51) B60R 1/00
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018			BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 3 009 238	(51) G06K 9/00	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
		SE 15.08.2018		RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
				SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
(11) 3 009 102	(51) A61F 2/07	(11) 3 009 260	(51) B29C 73/22	(11) 3 009 319	(51) B60W 10/08
(84) SI 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BE 28.02.2018	BG 03.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
CH 28.02.2018	CY 03.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LI 28.02.2018	LT 03.01.2018				
LU 02.02.2018	LV 03.01.2018	(11) 3 009 264	(51) B32B 27/30	(11) 3 009 326	(51) B62D 1/19
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 3 009 105	(51) A61F 2/24	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018		
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 3 009 327	(51) B62D 1/19
BE 31.01.2018	BG 27.03.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
CH 31.01.2018	CY 27.12.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	SM 21.02.2018		ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017			GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
LI 31.01.2018	LT 27.12.2017	(11) 3 009 272	(51) B42D 25/324	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
LU 21.01.2018	MC 27.12.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
SK 27.12.2017		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
		RS 26.09.2018		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(11) 3 009 109	(51) A61F 2/958	(11) 3 009 273	(51) B60B 9/04	(11) 3 009 335	(51) B62J 23/00
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018		
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 3 009 346	(51) B64C 21/06
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
SM 24.01.2018		SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
		SM 21.02.2018		FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
(11) 3 009 112	(51) A61F 7/03	(11) 3 009 286	(51) B60K 6/22	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IT 13.12.2017	LV 13.12.2017
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 05.09.2018		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(11) 3 009 148	(51) A61K 39/395	(11) 3 009 288	(51) B60K 6/40	(11) 3 009 360	(51) B65B 39/14
(84) LV 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) LV 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
FI 22.08.2018	HR 22.08.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
NO 22.11.2018		DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		GR 08.05.2018	HR 07.02.2018		
(11) 3 009 152	(51) A61L 2/07				
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018				
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018				
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018				
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018				
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018				

(11) 3 009 361	(51) B65B 43/52	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(11) 3 009 443	(51) C07J 21/00	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 3 009 521	(51) C12Q 1/68
GR 22.05.2018	FR 21.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
IT 21.02.2018	HR 21.02.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
LV 21.02.2018	LT 21.02.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
PL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(11) 3 009 444	(51) C07K 5/065	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
RS 21.02.2018	RO 21.02.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
SK 21.02.2018	SE 21.02.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 3 009 380	(51) B65G 47/26	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	(11) 3 009 523	(51) C22C 9/04
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 3 009 385	(51) B65H 27/00	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	PT 20.04.2018	RO 20.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 3 009 543	(51) D03C 9/02
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 3 009 473	(51) C08L 21/00	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 3 009 556	(51) D06F 37/40
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
(11) 3 009 392	(51) B66C 3/00	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
NL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(11) 3 009 486	(51) C09J 7/00	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
PL 25.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	(84) GB 30.04.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
SE 25.07.2018	SI 31.01.2018	AT 31.01.2018	AT 31.01.2018	SE 31.01.2018	SM 31.01.2018
(11) 3 009 399	(51) C01B 33/40	BE 30.04.2018	BG 30.04.2018	SM 31.01.2018	(11) 3 009 557
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LI 30.04.2018	LT 31.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	LU 18.04.2018	LV 31.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 3 009 561	(51) D21F 3/02
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
SM 28.02.2018	(11) 3 009 424	(51) C07D 215/48	(11) 3 009 493	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AL 31.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
AT 28.02.2018	CZ 20.12.2017	AT 31.01.2018	AT 31.01.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
CY 28.02.2018	EE 20.12.2017	CZ 31.01.2018	CZ 31.01.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
DK 28.02.2018	HR 20.12.2017	EE 31.01.2018	EE 31.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
ES 28.02.2018	LT 20.12.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	PL 20.12.2017	PT 20.04.2018
GR 29.05.2018	NO 20.03.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
IT 28.02.2018	RS 20.12.2017	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
LV 28.02.2018	SM 20.12.2017	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(11) 3 009 562	(51) D21F 7/08
NO 28.05.2018	(11) 3 009 439	(51) C07F 7/18	(51) C12N 15/10	(84) GB 22.02.2018	(84) BE 28.02.2018
RO 28.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	BG 23.11.2017	CH 28.02.2018
SE 28.02.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	BG 03.04.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
SM 28.02.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CZ 03.01.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
(11) 3 009 424	(51) C07D 215/48	(11) 3 009 493	(51) C09K 9/02	FR 28.02.2018	GR 24.11.2017
(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	HR 23.08.2017	IE 22.02.2018
AT 28.02.2018	CZ 20.12.2017	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
CY 28.02.2018	EE 20.12.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	LI 28.02.2018	LT 23.08.2017
DK 28.02.2018	HR 20.12.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	LU 22.02.2018	LV 23.08.2017
ES 28.02.2018	LT 20.12.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017
GR 29.05.2018	NO 20.03.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 3 009 510	(51) C12N 15/10
IT 28.02.2018	RS 20.12.2017	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
LV 28.02.2018	SM 20.12.2017	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
NO 28.05.2018	(11) 3 009 439	(51) C07F 7/18	(51) C12N 15/10	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
RO 28.02.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
SE 28.02.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	BG 03.04.2018	(11) 3 009 510	(51) C12N 15/10
SM 28.02.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CZ 03.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
(11) 3 009 424	(51) C07D 215/48	(11) 3 009 493	(51) C09K 9/02	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
AT 28.02.2018	CZ 20.12.2017	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018
CY 28.02.2018	EE 20.12.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
DK 28.02.2018	HR 20.12.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
ES 28.02.2018	LT 20.12.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
GR 29.05.2018	NO 20.03.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
IT 28.02.2018	RS 20.12.2017	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 3 009 439	(51) C07F 7/18
LV 28.02.2018	SM 20.12.2017	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
NO 28.05.2018	(11) 3 009 439	(51) C07F 7/18	(51) C12N 15/10	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
RO 28.02.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
SE 28.02.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	BG 03.04.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018
SM 28.02.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CZ 03.01.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(11) 3 009 424	(51) C07D 215/48	(11) 3 009 493	(51) C09K 9/02	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
AT 28.02.2018	CZ 20.12.2017	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
CY 28.02.2018	EE 20.12.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(11) 3 009 439	(51) C07F 7/18
DK 28.02.2018	HR 20.12.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
ES 28.02.2018	LT 20.12.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
GR 29.05.2018	NO 20.03.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
IT 28.02.2018	RS 20.12.2017	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018
LV 28.02.2018	SM 20.12.2017	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
NO 28.05.2018	(11) 3 009 439	(51) C07F 7/18	(51) C12N 15/10	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
RO 28.02.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
SE 28.02.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	BG 03.04.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
SM 28.02.2018	CY 03.01.2018				

NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
RO 23.08.2017	SI 23.08.2017	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018
SK 23.08.2017		SM 28.02.2018		NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
(11) 3 009 569	(51) E02D 29/02	(11) 3 009 643	(51) F02D 41/04	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RS 17.01.2018	SK 17.01.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 3 009 715	(51) F16H 61/02
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
SE 29.08.2018		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
(11) 3 009 573	(51) E03D 9/03	(11) 3 009 646	(51) F02D 45/00	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
(11) 3 009 577	(51) E04B 1/68	(84) NO 04.10.2018	(84) PL 04.07.2018		
(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 3 009 718	(51) F16K 11/07
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017			(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017			BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(11) 3 009 661	(51) F02M 61/18	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
LV 13.12.2017	MT 13.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SE 08.08.2018	
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017			(11) 3 009 722	(51) F16K 31/68
SM 13.12.2017				(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
(11) 3 009 583	(51) E04H 12/22	(84) AT 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	SM 31.01.2018	
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018				
SM 31.01.2018				(11) 3 009 726	(51) F16L 37/56
		(11) 3 009 665	(51) F01P 1/10	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	RS 29.08.2018	
		HR 14.02.2018	IT 14.02.2018		
		LT 14.02.2018	LV 14.02.2018		
		MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	(11) 3 009 742	(51) F23N 1/00
		NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		SM 14.02.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
				NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 009 616	(51) F01D 25/12	(11) 3 009 670	(51) F03D 7/02		
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(11) 3 009 762	(51) F24H 3/06
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
		SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
		SM 03.01.2018		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
				SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 3 009 635	(51) F02B 47/02	(11) 3 009 708	(51) F16F 9/46	(11) 3 009 781	(51) F28F 9/02
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018		
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018		
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018				
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018				
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018				
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018				

- IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 009 784**
(84) AL 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **3 009 792**
(84) AL 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
IT 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
RO 14.02.2018
SE 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **3 009 796**
(84) AL 07.03.2018
AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **3 009 797**
(84) AL 07.03.2018
AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **3 009 804**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 009 805**
(84) AL 14.03.2018
AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
- LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **F28F 19/00**
(84) SI 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (51) **G01C 19/5691**
(84) SI 14.02.2018
BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
PL 14.02.2018
RS 14.02.2018
SK 14.02.2018
- (51) **G01C 21/20**
(84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **G07C 5/00**
(84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **G01D 5/20**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **G01D 5/20**
(84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
- GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **3 009 840**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 009 844**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 009 850**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **3 009 867**
(84) GB 12.03.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 11.10.2017
ES 11.10.2017
GR 12.01.2018
IE 12.03.2018
IT 11.10.2017
LT 11.10.2017
LV 11.10.2017
NL 11.10.2017
PL 11.10.2017
RS 11.10.2017
SI 11.10.2017
SM 11.10.2017
- (11) **3 009 886**
(84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (11) **3 009 888**
(84) SI 13.12.2017
BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
IS 13.04.2018
LI 28.02.2018
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
SE 13.12.2017
- HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **G01N 33/543**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **G01N 33/92**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **G01R 1/04**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **B29C 55/04**
(84) AT 11.10.2017
BG 11.01.2018
CZ 11.10.2017
EE 11.10.2017
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
IS 11.02.2018
LI 31.03.2018
LU 12.03.2018
MC 11.10.2017
NO 11.01.2018
RO 11.10.2017
SE 11.10.2017
SK 11.10.2017
- (51) **G01B 11/25**
(84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (51) **G03G 9/08**
(84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IE 24.02.2018
IT 13.12.2017
LU 24.02.2018
MC 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **3 009 906**
(84) AL 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **3 009 949**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 010 015**
(84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (11) **3 010 033**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **3 010 071**
(84) LV 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
- (11) **3 010 072**
(84) AT 13.12.2017
CH 31.05.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
IT 13.12.2017
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SI 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **3 010 074**
(84) AL 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
- (51) **G05B 23/02**
(84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **G06F 21/00**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **G10L 15/22**
(84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (51) **H01L 21/027**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (51) **H01M 2/10**
(84) BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (51) **H01M 2/20**
(84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LI 31.05.2018
MC 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (51) **H01M 4/36**
(84) SI 28.02.2018
BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018

SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
SM 28.02.2018		LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 3 010 078	(51) H01M 8/04186	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 010 177	(51) H04L 9/32	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(11) 3 010 089	(51) H01R 9/05	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 3 010 292	(51) H04W 52/34
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 3 010 185	(51) H04L 12/64	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 010 301	(51) H04W 72/08
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 29.11.2018	HR 29.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
(11) 3 010 098	(51) H01J 37/32	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 29.08.2018	(11) 3 010 213	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) AL 24.01.2018	(51) H04M 1/725	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 24.04.2018	(84) SI 24.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	EE 24.01.2018	CY 24.01.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 24.05.2018	HR 24.01.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LV 24.01.2018	LT 24.01.2018	SE 11.07.2018	
SE 15.08.2018		MT 24.01.2018	RS 24.01.2018	(11) 3 010 308	(51) H05B 6/12
(11) 3 010 110	(51) H02J 3/38	RO 24.01.2018	SM 24.01.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SK 24.01.2018	(11) 3 010 235	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(51) H04N 21/232	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 05.12.2018	(84) AL 05.09.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 06.12.2018	FI 05.09.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LT 05.09.2018	HR 05.09.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
NL 11.07.2018	PL 11.07.2018	RS 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
NO 11.10.2018	SE 11.07.2018	(11) 3 010 260	SE 05.09.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
RS 11.07.2018		(84) AL 10.01.2018	(51) H04M 15/00	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
(11) 3 010 121	(51) H02K 5/22	AT 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	BG 10.04.2018	BE 30.04.2018	(11) 3 010 310	(51) H05B 33/08
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CY 10.01.2018	CH 30.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	DK 10.01.2018	CZ 10.01.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	ES 10.01.2018	EE 10.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 11.04.2018	FI 10.01.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 10.05.2018	HR 10.01.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 10.01.2018	LI 30.04.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
(11) 3 010 137	(51) H02M 7/487	LV 10.01.2018	LU 30.04.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NL 10.01.2018	MC 10.01.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	PL 10.01.2018	NO 10.04.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RS 10.01.2018	RO 10.01.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SK 10.01.2018	SE 10.01.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 3 010 286	SM 10.01.2018	SM 21.02.2018	
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(51) H04W 36/00	(11) 3 010 314	(51) H05B 41/24
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	AT 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
(11) 3 010 138	(51) H02N 1/04	BG 01.11.2018	BG 01.11.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	CH 30.04.2018	GR 02.11.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
AT 21.02.2018	BE 30.04.2018	CZ 21.02.2018	IS 01.12.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
BG 21.05.2018	CH 30.04.2018	EE 21.02.2018	NL 01.08.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	FI 21.02.2018	NO 01.11.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	HR 21.02.2018	RS 01.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LI 30.04.2018	(11) 3 010 289	(11) 3 010 324	(51) A01B 15/14
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LU 17.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
IT 21.02.2018	LI 30.04.2018	MC 10.01.2018	BG 25.10.2018	BG 30.04.2018	EE 31.01.2018
LT 21.02.2018	LU 17.04.2018	NO 10.04.2018	GR 26.10.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	RO 10.01.2018	IS 25.11.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	RS 10.01.2018	LV 25.07.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	SK 10.01.2018	NO 25.10.2018	NO 30.04.2018	RO 31.01.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 3 010 290	RS 25.07.2018	RS 31.01.2018	SK 31.01.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(51) H04W 52/18	SM 31.01.2018	
(11) 3 010 162	(51) H04B 7/185	AT 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(11) 3 010 327	(51) A01D 41/127
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	BG 07.03.2018	BG 07.06.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	AT 08.08.2018	FI 08.08.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
EE 31.01.2018	FI 31.01.2018			IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018				

NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	CH 30.04.2018	CZ 16.08.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
(11) 3 010 339	(51) A01N 37/20	(11) 3 010 511	(51) A61K 31/609	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	IS 16.12.2017	LI 30.04.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	LT 16.08.2017	LU 02.04.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 14.02.2018	EE 14.02.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LV 14.02.2018	NO 14.05.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
(11) 3 010 363	(51) A43B 13/22	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	SM 16.08.2017	
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 3 010 512	(51) C07H 19/10	(11) 3 010 618	(51) B01D 17/038
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
(11) 3 010 376	(51) A47C 9/06	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	FI 27.12.2017	ES 27.12.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	HR 27.12.2017	GR 28.03.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IT 27.12.2017	IS 27.04.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LV 27.12.2017	LT 27.12.2017	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	NO 27.03.2018	NL 27.12.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
SE 29.08.2018		RO 27.12.2017	PL 27.12.2017	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
(11) 3 010 452	(51) A61F 2/915	SK 27.12.2017	RS 27.12.2017	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 010 516	(51) A61K 35/64	(11) 3 010 622	(51) B01D 35/18
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
SE 01.08.2018				NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(11) 3 010 461	(51) A61F 13/00	(11) 3 010 521	(51) A61K 38/00	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(11) 3 010 632	(51) B01F 13/08
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 3 010 466	(51) A61F 13/20	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 3 010 690	(51) B27C 5/02
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	BG 01.11.2018	GR 02.11.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	SM 10.01.2018		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(11) 3 010 527	(51) A61K 38/20	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RS 01.08.2018	
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(11) 3 010 701	(51) B29C 70/30
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	FI 08.08.2018	HR 08.08.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CY 20.12.2017	DK 20.12.2017
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	(11) 3 010 533	(51) A61K 38/48	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017
(11) 3 010 475	(51) A61K 8/33	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 20.03.2018	PT 20.04.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 3 010 590	(51) A61Q 5/00	SM 20.12.2017	
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(11) 3 010 706	(51) B29D 30/32
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(11) 3 010 478	(51) A61K 8/37	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 3 010 494	(51) A61K 9/50	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	(11) 3 010 708	(51) B30B 15/00
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 3 010 614	(51) B01D 3/00	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) GB 02.04.2018	(84) AT 16.08.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
		BE 30.04.2018	BG 16.11.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
				LT 20.12.2017	LV 20.12.2017

MT 20.12.2017	NO 20.03.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(11) 3 010 824	(51) B65D 75/58
PL 20.12.2017	PT 20.04.2018	ES 10.01.2018	GR 11.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
SM 20.12.2017		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		RS 10.01.2018	SK 10.01.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		SM 10.01.2018		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(11) 3 010 720	(51) B41F 33/00			RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(11) 3 010 801	(51) B64D 11/04	(11) 3 010 842	(51) B65G 47/08
BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
CH 30.04.2018	CY 07.03.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018		
LI 30.04.2018	LT 07.03.2018	SE 08.08.2018			
LU 11.04.2018	LV 07.03.2018				
MC 07.03.2018	MT 07.03.2018				
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 3 010 810	(51) B65B 25/04	(11) 3 010 844	(51) B66B 1/30
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) GB 29.04.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	AT 20.12.2017	BE 30.04.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
SM 07.03.2018		CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		DE 01.11.2018	DK 20.12.2017	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
		EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
(11) 3 010 721	(51) B41J 2/175	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017		
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IS 20.04.2018	LI 30.04.2018	(11) 3 010 854	(51) C01B 33/04
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 20.12.2017	LU 29.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	PT 20.04.2018	RO 20.12.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017		
(11) 3 010 745	(51) B60K 31/00			(11) 3 010 876	(51) C07C 29/88
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(11) 3 010 813	(51) B65B 69/00	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018		
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	(11) 3 010 886	(51) C07D 213/79
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LV 14.02.2018	NO 14.05.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
SM 28.02.2018		SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
				ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
(11) 3 010 770	(51) B60R 25/10	(11) 3 010 820	(51) B65D 63/14	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	BG 27.03.2018	CH 31.05.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017		
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(11) 3 010 897	(51) C07D 301/12
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	LI 31.05.2018	LT 27.12.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SM 17.01.2018		SM 27.12.2017		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 3 010 781	(51) B62D 3/12	(11) 3 010 821	(51) B65D 65/46	(11) 3 010 900	(51) C07D 401/12
(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 28.03.2017	CH 30.06.2017	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	CZ 28.12.2016	DE 03.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	ES 07.06.2017	FI 28.12.2016	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	IE 06.06.2017	IS 28.04.2017	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	LI 30.06.2017	LT 28.12.2016	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	LU 06.06.2017	LV 28.12.2016	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
PT 20.04.2018	RO 20.12.2017	MC 28.12.2016	MT 06.06.2017	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	NL 01.07.2017	NO 28.03.2017	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	SM 03.01.2018	
		RO 28.12.2016	RS 28.12.2016		
		SE 28.12.2016	SI 28.12.2016	(11) 3 010 917	(51) C07D 413/14
		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
				AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
				CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018

EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 011 153	(51) F01N 3/20
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) GB 30.04.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(11) 3 011 086	(51) D01F 6/00	SI 10.01.2018	BE 30.04.2018
LV 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	BG 10.04.2018	CH 30.04.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
RS 31.01.2018	SK 31.01.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
SM 31.01.2018		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
(11) 3 010 918	(51) C07D 413/14	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	SE 08.08.2018		LI 30.04.2018	LT 10.01.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018			LU 30.04.2018	LV 10.01.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 011 087	(51) D01F 6/30	MC 10.01.2018	MT 10.01.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
(11) 3 010 946	(51) C08F 220/06	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(11) 3 011 156	(51) F02C 7/32
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	GR 28.03.2018	FI 27.12.2017
NO 20.03.2018	PT 20.04.2018	(11) 3 011 095	(51) D04B 15/60	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017
SM 20.12.2017		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
(11) 3 011 012	(51) A61K 38/16	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 011 173	(51) G01M 5/00
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 011 098	(51) D06B 1/02	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(11) 3 011 022	(51) C12P 17/04	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	(11) 3 011 179	(51) F04B 17/00
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(11) 3 011 104	(51) D21H 11/18	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	SE 15.08.2018	
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 3 011 187	(51) F04D 29/42
(11) 3 011 047	(51) C12Q 1/6883	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RS 11.07.2018		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 3 011 123	(51) E05F 1/10	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	CY 14.02.2018	EE 14.02.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 3 011 192	(51) F16B 19/10
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(11) 3 011 072	(51) C23C 18/12	LV 14.02.2018	PL 14.02.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	SM 14.02.2018		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 3 011 146	(51) F01K 7/24	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	(11) 3 011 209	(51) F16K 15/06
MT 31.01.2018	NO 30.04.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 3 011 075	(51) C23G 1/36	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 3 011 213	(51) F16L 17/025
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		SM 10.01.2018			

- (11) **3 011 560** (51) *G10L 19/005*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
- (11) **3 011 564** (51) *G10L 21/04*
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NO 30.04.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 011 565** (51) *G06F 1/26*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 011 572** (51) *H01F 38/14*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
NO 12.12.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018
- (11) **3 011 576** (51) *H01H 3/02*
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 MT 21.02.2018
NO 21.05.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **3 011 619** (51) *H01M 4/52*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 011 637** (51) *H01Q 1/32*
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 011 641** (51) *H01R 13/426*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 011 649** (51) *H01T 19/02*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **3 011 673** (51) *H02M 7/483*
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **3 011 719** (51) *H04L 29/06*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
NO 19.12.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018
- (11) **3 011 723** (51) *H04L 29/08*
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 MT 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **3 011 726** (51) *H04L 29/12*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 011 741** (51) *H04N 19/186*
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **3 011 742** (51) *H04N 19/186*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 011 772** (51) *H04W 16/14*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
- IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **3 011 773** (51) *H04W 28/20*
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018 CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **3 011 774** (51) *H04W 36/00*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **3 011 790** (51) *H04W 74/08*
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **3 011 793** (51) *H04W 74/08*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 011 795** (51) *H04W 76/02*
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018 CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **3 011 797** (51) *H04W 76/04*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 011 802** (51) *H05B 6/10*
(84) SI 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
MT 20.12.2017 NL 20.12.2017

NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(11) 3 011 918	(51) A61B 17/3205	LT 22.08.2018	NO 22.11.2018
PT 20.04.2018	RO 20.12.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
RS 20.12.2017	SK 20.12.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018		
SM 20.12.2017		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 3 012 017	(51) B01J 3/02
(11) 3 011 805	(51) H02M 3/07	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
(84) ES 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	AT 03.01.2018	BE 28.02.2018
AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	BG 03.04.2018	CH 28.02.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018			DE 01.09.2018	DK 03.01.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 3 011 934	(51) A61F 2/44	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	CY 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	HR 03.01.2018	IE 12.02.2018
SE 11.07.2018		DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
		FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LI 28.02.2018	LT 03.01.2018
(11) 3 011 809	(51) H05K 1/18	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	LU 12.02.2018	LV 03.01.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RO 13.12.2017	RO 13.12.2017	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SM 13.12.2017		SM 03.01.2018	
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018				
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 3 011 974	(51) A61K 47/00	(11) 3 012 019	(51) B01J 19/20
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
(11) 3 011 823	(51) A01D 41/12	(11) 3 012 000	(51) A62D 1/00	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SM 21.02.2018	
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018		
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 3 012 030	(51) B05B 13/04
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
SM 13.12.2017		SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
		SM 21.02.2018		FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
(11) 3 011 829	(51) A01K 1/015	(11) 3 012 001	(51) B63C 11/12	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	IT 13.12.2017	LV 13.12.2017
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	NL 13.12.2017	PL 13.12.2017
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
GR 21.09.2018	IS 20.10.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SM 13.12.2017	
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 3 012 041	(51) B21J 15/10
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(11) 3 011 855	(51) A43B 23/02	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SM 07.03.2018		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018			GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018			IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
				PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
(11) 3 011 858	(51) A45D 26/00	(11) 3 012 004	(51) A63H 1/00	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018		
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018				
LV 31.01.2018	NO 30.04.2018	(11) 3 012 005	(51) A63H 1/00	(11) 3 012 049	(51) B22F 1/02
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
(11) 3 011 914	(51) A61B 17/08	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018			IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 012 012	(51) B01D 61/22	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
		BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
				SM 28.02.2018	

(11) 3 012 063	(51) B23Q 1/48	(11) 3 012 118	(51) C08K 3/04	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018		
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 012 198	(51) B65B 21/18
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018			EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 3 012 120	(51) B60C 11/11	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	MT 24.01.2018	NO 24.04.2018
SM 21.02.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
		RS 04.07.2018		(11) 3 012 199	(51) B65B 21/18
(11) 3 012 077	(51) B29B 15/10	(11) 3 012 141	(51) B60K 7/00	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
		MT 07.02.2018	NO 07.05.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
		PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
		RS 07.02.2018	SK 07.02.2018	SM 31.01.2018	
		SM 07.02.2018			
(11) 3 012 085	(51) B29C 45/77	(11) 3 012 159	(51) B60R 21/264	(11) 3 012 207	(51) B65D 85/07
(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018		
PL 20.12.2017	PT 20.04.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(11) 3 012 230	(51) C02F 1/42
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
SM 20.12.2017		SM 31.01.2018		CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
				DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
				ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
				GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
				IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
				LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
				NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
				RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
				SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
				SM 28.02.2018	
(11) 3 012 087	(51) B29C 49/42	(11) 3 012 185	(51) B63B 27/24	(11) 3 012 234	(51) C03B 7/16
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 30.09.2017
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	BG 31.08.2017	DK 31.05.2017
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	EE 31.05.2017	ES 16.09.2017
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	LT 29.08.2018	RS 29.08.2018	FI 31.05.2017	FR 02.10.2017
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018			GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018			IE 15.09.2017	IS 30.09.2017
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018			LT 31.05.2017	LU 15.09.2017
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018			LV 31.05.2017	MC 31.05.2017
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018			MT 15.09.2017	NL 31.05.2017
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018			NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018			RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
				SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
				SM 31.05.2017	
(11) 3 012 103	(51) B32B 37/00	(11) 3 012 188	(51) B64D 1/16	(11) 3 012 240	(51) C04B 35/80
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
SE 19.09.2018		FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
		HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
		LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
		NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	RO 04.07.2018	
		RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	SE 04.07.2018	
		SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	SM 04.07.2018	
		SM 13.12.2017			
(11) 3 012 111	(51) B41J 17/24	(11) 3 012 189	(51) B64D 11/04		
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018		
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018		
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018		
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018		
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018		
		GR 08.05.2018	HR 07.02.2018		
		IS 07.06.2018	IT 07.02.2018		
		LT 07.02.2018	LV 07.02.2018		
		NL 07.02.2018	NO 07.05.2018		
		PL 07.02.2018	RO 07.02.2018		
(11) 3 012 112	(51) B41M 5/00				
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017				
BG 13.03.2018	CY 13.12.2017				
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017				
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017				
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018				
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018				
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017				
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017				
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017				
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017				
SM 13.12.2017					

- (11) **3 012 247** (51) *C07C 255/64*
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **3 012 256** (51) *C07D 403/12*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **3 012 258** (51) *C07D 487/04*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 012 261** (51) *C07F 7/00*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 012 278** (51) *C08G 18/60*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 012 290** (51) *C08L 7/00*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 012 291** (51) *C08L 21/00*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 012 296** (51) *C08L 67/04*
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **3 012 298** (51) *C08L 101/00*
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 012 306** (51) *C09J 133/04*
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 012 307** (51) *C09K 5/04*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 012 332** (51) *C21D 8/12*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 012 370** (51) *D21F 1/02*
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 012 373** (51) *E01F 9/696*
(84) BE 31.10.2017 (84) BG 01.06.2017
CH 31.10.2017 (84) CZ 01.03.2017
DK 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 08.10.2017 FI 01.03.2017
FR 31.10.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IE 07.10.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LI 31.10.2017 LT 01.03.2017
LU 07.10.2017 LV 01.03.2017
MC 01.03.2017 MT 07.10.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SI 01.03.2017 SK 01.03.2017
SM 01.03.2017
- (11) **3 012 376** (51) *E02F 3/43*
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
- DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **3 012 378** (51) *E04B 1/343*
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 MT 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **3 012 385** (51) *E04G 7/30*
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 012 391** (51) *E05B 79/06*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 012 392** (51) *E05B 85/26*
(84) AL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
MT 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018 SK 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **3 012 425** (51) *F01N 3/08*
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 (84) DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **3 012 432** (51) *F02B 23/06*
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018

NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	(11) 3 012 521	(51) F21S 8/10
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	SM 18.10.2017		(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018			BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018			CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
(11) 3 012 438	(51) F02C 7/228	(11) 3 012 478	(51) F16D 48/08	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
		IS 13.04.2018	LV 13.12.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
		MT 13.12.2017	NO 13.03.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
		PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	SM 21.02.2018	
		RS 13.12.2017	SK 13.12.2017		
		SM 13.12.2017			
(11) 3 012 441	(51) F02D 41/02	(11) 3 012 484	(51) F16G 3/08	(11) 3 012 525	(51) F23L 15/02
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
				PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
				RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
				SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 3 012 466	(51) F16B 5/12	(11) 3 012 494	(51) F16J 15/08	(11) 3 012 526	(51) F23D 14/02
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		NO 01.11.2018	PL 04.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
		RS 01.08.2018	SE 04.07.2018		
(11) 3 012 469	(51) F16B 19/10	(11) 3 012 515	(51) F21K 99/00	(11) 3 012 528	(51) F23J 11/00
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018		
SE 15.08.2018		IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(11) 3 012 533	(51) F24C 7/08
		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
		RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
				HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
				LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
				NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
				RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
				SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
				SM 13.12.2017	
(11) 3 012 473	(51) F16C 33/66	(11) 3 012 517	(51) F21K 9/90	(11) 3 012 550	(51) F24H 3/10
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	NO 10.04.2018	NO 10.04.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	RO 10.01.2018	RO 10.01.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	SE 10.01.2018	SE 10.01.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
SM 13.12.2017		SM 10.01.2018	SM 10.01.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
(11) 3 012 477	(51) F16D 41/06	(11) 3 012 518	(51) F21K 99/00	(11) 3 012 552	(51) F24H 9/14
(84) GB 27.03.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
BE 31.03.2018	BG 18.01.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
CH 31.03.2018	CZ 18.10.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	GR 01.05.2018	GR 31.01.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	IS 31.05.2018	HR 31.01.2018
IE 27.03.2018	IS 18.02.2018	LV 13.12.2017	IT 13.12.2017	LT 31.01.2018	IT 31.01.2018
IT 18.10.2017	LI 31.03.2018	NL 13.12.2017	MT 13.12.2017	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018
LT 18.10.2017	LU 27.03.2018	NO 13.12.2017	NO 13.03.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	RO 13.12.2017	RO 13.12.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	SE 13.12.2017	RS 13.12.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	SM 13.12.2017	SK 13.12.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017				

- (11) **3 012 849** (51) **H01H 9/44**
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 07.02.2018
CZ 07.02.2018 (84) DK 07.02.2018
EE 07.02.2018 (84) ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 (84) IS 07.06.2018
IT 07.02.2018 (84) LI 31.05.2018
LT 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
MC 07.02.2018 (84) NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 (84) PL 07.02.2018
RO 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018
SE 07.02.2018 (84) SK 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (11) **3 012 852** (51) **H01H 33/664**
(84) AL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 (84) CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 (84) EE 24.01.2018
FI 24.01.2018 (84) GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 (84) IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 (84) LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 (84) RO 24.01.2018
RS 24.01.2018 (84) SE 24.01.2018
SK 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
- (11) **3 012 855** (51) **H01J 37/32**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
- (11) **3 012 882** (51) **H01M 2/02**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 (84) EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 (84) PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 (84) SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **3 012 884** (51) **H01M 2/10**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 (84) DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
LI 31.05.2018 (84) LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) MC 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 012 885** (51) **H01M 2/16**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
- (11) **3 012 893** (51) **C22C 1/08**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **3 012 907** (51) **H01Q 1/27**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **3 012 924** (51) **B21J 7/16**
(84) SI 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 (84) IT 13.12.2017
LV 13.12.2017 (84) MT 13.12.2017
NL 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **3 012 932** (51) **H02G 3/12**
(84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 (84) CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 (84) EE 03.01.2018
FI 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
SI 03.01.2018 (84) SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **3 012 953** (51) **H02M 5/42**
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 (84) DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 (84) LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
- (11) **3 012 955** (51) **H02M 3/335**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **3 012 957** (51) **H02M 7/00**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018 (84) CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 (84) DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 (84) ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 (84) PL 20.12.2017
PT 20.04.2018 (84) RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
SK 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017
- (11) **3 012 959** (51) **H02M 7/483**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
- (11) **3 012 974** (51) **H03K 3/017**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 012 987** (51) **H04J 3/06**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 012 991** (51) **H04L 1/06**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 (84) CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 (84) EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 (84) RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
SK 10.01.2018 (84) SM 10.01.2018
- (11) **3 012 992** (51) **H04L 1/06**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
- (11) **3 012 994** (51) **H04L 5/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 013 001** (51) **H04L 12/26**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **3 013 005** (51) **H04L 12/46**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 (84) CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 (84) EE 14.02.2018

FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(11) 3 013 104	(51) H04W 52/08	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	PT 20.04.2018	RO 20.12.2017
(11) 3 013 021	(51) H04M 1/02	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	(11) 3 013 166	(51) A41D 1/00
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
(11) 3 013 037	(51) H04N 5/355	(11) 3 013 110	(51) H04W 8/00	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(11) 3 013 172	(51) A43B 5/00
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	PT 20.04.2018	RO 20.12.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(11) 3 013 060	(51) H04N 21/238	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 3 013 123	(51) H05B 37/02	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(11) 3 013 091	(51) H04W 24/02	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 3 013 173	(51) A44C 17/02
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SM 31.01.2018	(11) 3 013 126	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(51) H05K 1/02	(84) AL 04.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 3 013 097	(51) H04W 36/00	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
AT 24.01.2018	BE 31.03.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 3 013 178	(51) A45D 6/04
BG 24.04.2018	CH 31.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	BG 13.03.2018	CH 31.01.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	SE 04.07.2018	(11) 3 013 136	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
IE 23.03.2018	IS 24.05.2018	(84) AL 28.02.2018	(51) A01G 1/04	IE 15.01.2018	IS 13.04.2018
IT 24.01.2018	LI 31.03.2018	AT 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	LI 31.01.2018	LU 15.01.2018
LT 24.01.2018	LU 23.03.2018	BG 28.02.2018	BG 28.05.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	MT 13.12.2017	NO 13.03.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 3 013 206	(51) A47L 13/51
(11) 3 013 100	(51) H04W 48/10	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SM 28.02.2018	(11) 3 013 160	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(51) A24C 5/06	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 05.12.2018	(84) AL 05.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 06.12.2018	FI 05.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 3 013 102	(51) H04W 48/20	LT 05.09.2018	HR 05.09.2018	(11) 3 013 243	(51) A61B 8/08
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RS 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 3 013 164	(51) A24F 47/00	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018				

- (11) **3 013 249** (51) **A61F 2/01** RS 27.12.2017 SK 27.12.2017 NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 SM 27.12.2017 PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 (11) **3 013 314** (51) **A61K 8/58** RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 (84) AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 (11) **3 013 409** (51) **A61N 1/02**
LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 AT 03.01.2018 BG 03.04.2018
SE 01.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 CZ 03.01.2018
(11) **3 013 251** (51) **A61B 17/02** NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
(84) AT 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018 SE 15.08.2018 GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
AT 07.02.2018 BG 07.05.2018 (11) **3 013 339** (51) **A61K 31/416** IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
IS 07.06.2018 IT 07.02.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018 (11) **3 013 343** (51) **A61K 31/439** (11) **3 013 414** (51) **A61N 1/36**
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
PL 07.02.2018 RO 07.02.2018 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
SK 07.02.2018 SM 07.02.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
(11) **3 013 252** (51) **A61B 17/04** NL 08.08.2018 NO 08.11.2018 (11) **3 013 423** (51) **A61P 17/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018 (84) LV 22.11.2018 BG 22.11.2018 (84) AL 22.08.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 (11) **3 013 431** (51) **A61K 8/02**
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 013 278** (51) **C04B 41/00** (11) **3 013 432** (51) **A61Q 19/10**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
LV 21.02.2018 MT 21.02.2018 RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018 SK 21.02.2018
- (11) **3 013 281** (51) **A61F 2/24** (11) **3 013 437** (51) **A62C 2/06**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 013 307** (51) **A61K 8/02** (11) **3 013 467** (51) **B01J 8/04**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 AT 31.01.2018 BG 30.04.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018 RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **3 013 309** (51) **A61K 8/27** (11) **3 013 471** (51) **B01J 21/08**
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017 (84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018 CY 27.12.2017 BG 27.03.2018 CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017 CZ 27.12.2017 EE 07.03.2018
EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018
IS 27.04.2018 LT 27.12.2017 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 LT 07.03.2018 NO 27.03.2018
- (84) AL 07.03.2018 AT 07.03.2018
AT 07.03.2018 CY 07.03.2018
DK 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IS 22.12.2018 NO 22.11.2018
NO 22.11.2018
- (84) SI 27.12.2017 BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017
FI 27.12.2017 HR 27.12.2017
IT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NO 27.03.2018 RO 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018
GR 23.11.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 NL 22.08.2018
PL 27.12.2017 RS 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (84) AL 22.08.2018 SI 07.03.2018
BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018 FI 07.03.2018
ES 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LV 07.03.2018

FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(11) 3 013 554	(51) B29C 49/12	(11) 3 013 662	(51) B61L 21/08
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 18.07.2018	
(11) 3 013 490	(51) B21B 39/16	(11) 3 013 555	(51) B29C 49/46	(11) 3 013 677	(51) B63B 25/28
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	SE 22.08.2018	
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018		
		LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	(11) 3 013 679	(51) B63B 27/34
(11) 3 013 507	(51) H02M 1/08	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SE 07.02.2018	SK 07.02.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018			DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018			ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018			GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
				IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
(11) 3 013 510	(51) B23K 11/00	(11) 3 013 566	(51) B29D 11/00	LV 14.02.2018	PL 14.02.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SM 14.02.2018	
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 3 013 683	(51) B64C 1/14
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
				GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(11) 3 013 514	(51) B23K 103/10	(11) 3 013 599	(51) B43L 7/14	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 3 013 691	(51) B64G 1/36
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
(11) 3 013 547	(51) B29C 35/02	(11) 3 013 615	(51) B60K 1/02	CH 31.05.2018	CY 07.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LI 31.05.2018	LT 07.03.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	RS 21.02.2018	SK 21.02.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SM 21.02.2018		SM 07.03.2018	
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018				
SM 07.03.2018					
(11) 3 013 549	(51) B29C 45/28	(11) 3 013 618	(51) B60K 6/36	(11) 3 013 703	(51) B65D 1/02
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) GB 22.04.2018
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	SI 03.01.2018	AT 03.01.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BE 30.04.2018	BG 03.04.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CH 30.04.2018	CY 03.01.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018			HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(11) 3 013 620	(51) B60K 15/035	LI 30.04.2018	LT 03.01.2018
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	LU 22.04.2018	LV 03.01.2018
SM 27.12.2017		AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	MC 03.01.2018	MT 03.01.2018
		CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
		DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
		ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
		GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
		IT 14.02.2018	LT 14.02.2018		
		LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	(11) 3 013 754	(51) C02F 1/64
		NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
		RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
		SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		SM 14.02.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018

GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(11) 3 014 117	(51) F03D 13/20	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
IT 15.11.2017	LI 31.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
LT 15.11.2017	LU 28.03.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	CZ 07.03.2018	EE 07.03.2018	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
RS 15.11.2017	SI 15.11.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018		
		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(11) 3 014 196	(51) F24F 5/00
(11) 3 014 045	(51) E21B 7/24	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	GR 13.12.2018	LT 12.09.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018			NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 3 014 132	(51) F16B 5/06	SE 12.09.2018	
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 014 200	(51) F25D 17/06
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
NL 07.03.2018	PL 07.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	FI 20.12.2017	HR 20.12.2017
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SE 01.08.2018		IS 20.04.2018	LT 20.12.2017
				LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
(11) 3 014 052	(51) E21B 33/064	(11) 3 014 141	(51) F16L 1/12	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	PT 20.04.2018	RO 20.12.2017
BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	FI 15.08.2018	HR 15.08.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(11) 3 014 229	(51) G01K 7/02
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018			(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	(11) 3 014 162	(51) F16L 37/098	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 11.07.2018	
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 3 014 238	(51) G01M 11/08
(11) 3 014 055	(51) E21B 37/02	(11) 3 014 183	(51) F23Q 7/00	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 07.06.2018	CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
LT 12.09.2018	RS 12.09.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
SE 12.09.2018		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
(11) 3 014 069	(51) E21C 49/00	IT 07.03.2018	LI 31.05.2018	NO 07.06.2018	PT 09.07.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	MC 07.03.2018	MT 07.03.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018		
NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 3 014 322	(51) G02B 6/38
		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
		SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		SM 07.03.2018		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 3 014 077	(51) F01D 25/26	(11) 3 014 184	(51) F23Q 7/00	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018		
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 3 014 338	(51) G06F 3/01
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	SE 08.08.2018		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018			LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018			PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018			SE 25.07.2018	
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018				
SM 17.01.2018					
(11) 3 014 096	(51) F02M 1/16	(11) 3 014 191	(51) F24F 7/06	(11) 3 014 349	(51) G02F 1/163
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		PL 08.08.2018	RS 29.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		SE 08.08.2018			
(11) 3 014 097	(51) F02M 35/022	(11) 3 014 193	(51) F24H 3/06	(11) 3 014 411	(51) G06F 3/0485
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018		
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018		
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018				
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018				
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018				

GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
SE 29.08.2018				SM 14.02.2018	
(11) 3 014 423	(51) G06F 9/455	(11) 3 014 512	(51) G06F 21/56	(11) 3 014 612	(51) G10L 25/51
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	SE 25.07.2018		IT 13.12.2017	LV 13.12.2017
LV 07.03.2018	NO 07.06.2018			NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 3 014 568	(51) G06T 3/40	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
SM 07.03.2018		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
(11) 3 014 447	(51) G06F 11/00	(11) 3 014 573	(51) G06T 7/12	(11) 3 014 616	(51) G11B 20/10
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		HR 13.12.2017	IS 13.04.2018		
(11) 3 014 451	(51) G06F 11/10	IT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(11) 3 014 617	(51) G11B 27/00
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018			LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 3 014 578	(51) G06T 17/00	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LV 20.12.2017	NO 20.03.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018		
PL 20.12.2017	PT 20.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 014 640	(51) H01G 9/08
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
SM 20.12.2017		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
		SE 01.08.2018		EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
				FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
(11) 3 014 466	(51) G06F 15/16	(11) 3 014 579	(51) G06T 17/00	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
AT 07.02.2018	BE 31.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018
BG 07.05.2018	CH 31.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SE 17.01.2018	SM 17.01.2018
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018				
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	(11) 3 014 581	(51) G06T 19/00	(11) 3 014 650	(51) H01L 21/02
IE 12.03.2018	IS 07.06.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IT 07.02.2018	LI 31.03.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
LT 07.02.2018	LU 12.03.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018		
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	SE 01.08.2018		(11) 3 014 669	(51) H01L 41/047
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018			(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
		(11) 3 014 603	(51) G09G 3/34	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
(11) 3 014 469	(51) G01S 5/02	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018			LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 3 014 608	(51) G10L 15/06	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
		AT 14.02.2018	BE 31.03.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
		BG 14.05.2018	CH 31.03.2018	SM 31.01.2018	
		CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018		
(11) 3 014 482	(51) G06F 17/30	(84) AT 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018		
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	BE 31.03.2018	BE 31.03.2018	(11) 3 014 678	(51) H01M 4/04
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	CH 31.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CZ 14.02.2018	CZ 14.02.2018	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	IE 26.03.2018	HR 14.02.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	LI 31.03.2018	IT 14.02.2018		
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LU 26.03.2018	LT 14.02.2018		
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	MC 24.02.2018	LV 14.02.2018		
			NL 14.02.2018		

- (11) **3 014 679** (51) **H01M 4/134**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 RS 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **3 014 687** (51) **H01M 8/18**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018 (84) CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
PT 20.04.2018 RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **3 014 689** (51) **H01M 10/05**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 014 692** (51) **H01M 10/48**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 014 694** (51) **H01M 12/08**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 014 717** (51) **H02B 1/38**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **3 014 732** (84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **3 014 741** (84) AL 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 014 749** (84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 014 766** (84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
- (11) **3 014 776** (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 014 799** (84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **3 014 812** (84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 014 815** (84) LV 25.07.2018
BG 25.10.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (51) **B60L 15/02** (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (51) **H02J 50/00** (84) SI 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (51) **H02K 29/03** (84) SI 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (51) **H03F 3/195** (84) AL 12.09.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (51) **H04B 1/04** (84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (51) **H04B 7/024** (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **H04L 29/08** (84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **H04W 76/20** (84) AL 25.07.2018
FI 25.07.2018
IS 25.11.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **3 014 819** (84) AL 14.03.2018
AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **3 014 826** (84) AL 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **3 014 829** (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **3 014 832** (84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **3 014 846** (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (11) **3 014 848** (84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 014 849** (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 014 861** (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
- (51) **H04L 12/24** (84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **H04L 12/891** (84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (51) **H04L 25/03** (84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **H04L 27/06** (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (51) **H04L 29/06** (84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (51) **H04L 29/06** (84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **H04L 29/06** (84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **H04M 3/30** (84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018

SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	(11) 3 015 351	(51) B62J 37/00	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SM 09.08.2017		(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(11) 3 015 292	(51) B60C 13/04	AT 21.02.2018	BE 30.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(84) GB 21.04.2018	(84) AT 09.08.2017	BG 21.05.2018	CH 30.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
BE 30.04.2018	BG 09.11.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(11) 3 015 406	(51) B65G 47/08
CH 30.04.2018	CZ 09.08.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	LU 09.04.2018	LV 21.02.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
LI 30.04.2018	LT 09.08.2017	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
LU 21.04.2018	LV 09.08.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
MC 09.08.2017	NL 09.08.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	(11) 3 015 365	(51) B64C 27/14	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
SE 09.08.2017	SI 09.08.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	(11) 3 015 412	(51) B66B 1/46
(11) 3 015 294	(51) B60C 23/00	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
(84) AT 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 3 015 371	(51) B65B 3/02	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 3 015 414	(51) B66C 1/10
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
(11) 3 015 310	(51) B60P 7/16	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	(11) 3 015 374	(51) B65B 11/04	LV 13.12.2017	MT 13.12.2017
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
(11) 3 015 311	(51) B60P 7/08	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 3 015 451	(51) C07C 205/12
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
EE 17.01.2018	FI 17.01.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(11) 3 015 383	(51) B65D 1/32	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
MT 17.01.2018	NO 17.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
SM 17.01.2018		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
(11) 3 015 323	(51) B60S 1/34	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 3 015 455	(51) C07C 237/06
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 3 015 397	(51) B65D 75/32	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
(11) 3 015 350	(51) B62J 23/00	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	SE 04.07.2018		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 3 015 401	(51) B65G 1/04	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 3 015 471	(51) C08K 5/544
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018				
SM 03.01.2018					

GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 3 015 793	(51) F25B 39/00
(11) 3 015 688	(51) F02D 41/02	(11) 3 015 731	(51) F16D 3/2245	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	AT 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018			PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018			RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 3 015 733	(51) F16D 63/00	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
SM 14.03.2018		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018		
		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 3 015 808	(51) F28F 3/04
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 3 015 689	(51) F02D 41/22	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 3 015 741	(51) F16H 48/20		
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(11) 3 015 821	(51) G01C 21/32
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
		CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
		DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
		IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
		LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
		RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
		SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
		SM 21.02.2018		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
				SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
		(11) 3 015 763	(51) F21V 29/51	(11) 3 015 835	(51) G01K 7/42
		(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
		AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		CH 31.05.2018	CY 14.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018		
		HR 14.03.2018	LI 31.05.2018	(11) 3 015 850	(51) G01N 21/88
		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
		MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
		PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
				RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		(11) 3 015 764	(51) H01L 35/32	(11) 3 015 878	(51) G01S 5/02
		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
				NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	
		(11) 3 015 765	(51) F21V 29/54	(11) 3 015 881	(51) G01S 17/08
		(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	
		(11) 3 015 786	(51) F24H 1/18	(11) 3 015 892	(51) G02B 7/34
		(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) GB 11.04.2018	(84) AT 29.11.2017
		BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	BE 30.04.2018	BG 28.02.2018
		CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	CH 30.04.2018	CY 29.11.2017
		EE 14.03.2018	ES 14.03.2018		
		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018		
		HR 14.03.2018	IT 14.03.2018		
		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018		
		MT 14.03.2018	NL 14.03.2018		
		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018		
		PT 16.07.2018	RO 14.03.2018		

CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 3 016 064	(51) G06T 17/20
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
HR 29.11.2017	IT 29.11.2017	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LI 30.04.2018	LT 29.11.2017	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LU 11.04.2018	LV 29.11.2017	SM 03.01.2018		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
MC 29.11.2017	NL 29.11.2017			NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	(11) 3 015 955	(51) G06F 1/16	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018		
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	(11) 3 016 096	(51) G09G 3/32
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
		DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
(11) 3 015 901	(51) G02B 26/08	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	SE 01.08.2018	
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018		
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018		
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018			(11) 3 016 109	(51) H05K 1/09
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 3 015 956	(51) G06F 3/01	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
				IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
(11) 3 015 905	(51) G02B 27/01	(11) 3 015 958	(51) G06F 3/03	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SM 31.01.2018	
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018		
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018		
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 08.08.2018			
				(11) 3 016 151	(51) H01L 33/14
(11) 3 015 908	(51) G02F 1/1333	(11) 3 015 981	(51) H04M 15/00	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017			NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017			PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
PT 20.04.2018	RO 20.12.2017			RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017			SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017				
				(11) 3 016 155	(51) H01L 35/34
(11) 3 015 913	(51) G02F 1/13357	(11) 3 015 990	(51) G06F 13/00	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	BG 07.06.2018	CH 31.05.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	HR 07.03.2018	LI 31.05.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	MC 07.03.2018	NO 07.06.2018
				PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
				RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
				SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
				SM 07.03.2018	
(11) 3 015 927	(51) G04F 7/08	(11) 3 015 991	(51) G06F 13/00		
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(11) 3 016 174	(51) H01M 2/10
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
		SM 28.02.2018		RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
				SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(11) 3 015 929	(51) G05B 19/042	(11) 3 016 048	(51) G06Q 10/10		
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018		
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018		
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		

- (11) **3 016 178** (51) *H01L 21/263* IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018 LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
AT 03.01.2018 BG 03.04.2018 NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018 PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018 RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018 SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **3 016 180** (51) *H01M 4/134* (11) **3 016 240** (51) *H02J 7/14*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
RS 05.09.2018 SE 03.01.2018 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
EE 13.12.2017
MT 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **3 016 189** (51) *H01M 8/02* (11) **3 016 244** (51) *H02J 5/00*
(84) GB 09.04.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BE 30.04.2018 BG 11.01.2018 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
CH 30.04.2018 CZ 11.10.2017 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
DK 11.10.2017 EE 11.10.2017 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
IS 11.02.2018 LI 30.04.2018 RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
LT 11.10.2017 LU 09.04.2018
LV 11.10.2017 MC 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
PL 11.10.2017 RO 11.10.2017
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
SI 11.10.2017 SK 11.10.2017
- (11) **3 016 190** (51) *H01M 8/02* (11) **3 016 250** (51) *H02K 1/27*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 016 194** (51) *H01M 4/04* (11) **3 016 276** (51) *H02S 50/10*
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 27.03.2018 CY 27.12.2017 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
IS 27.04.2018 LT 27.12.2017 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **3 016 213** (51) *H01R 13/627* (11) **3 016 277** (51) *H02S 50/10*
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
AT 14.02.2018 BG 14.05.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2017 RS 29.08.2017 SE 29.08.2018
IT 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 PL 27.12.2017
RO 14.02.2018 RS 27.12.2017
SE 14.02.2018 SK 14.02.2018
- (11) **3 016 214** (51) *H01R 13/629* (11) **3 016 281** (51) *H03F 1/56*
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 RS 27.06.2018
- (11) **3 016 289** (51) *H04B 1/04* (11) **3 016 298** (51) *H04B 7/06*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 BG 13.03.2018 CY 13.12.2017
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 LV 13.12.2017
MT 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **3 016 300** (51) *H04B 7/185* (11) **3 016 305** (51) *H04B 17/345*
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018 AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 NO 15.11.2018 NO 15.08.2018
NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 RS 28.02.2018 RS 15.08.2018
RS 28.02.2018 SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **3 016 318** (51) *H04L 12/28* (11) **3 016 328** (51) *H04L 12/717*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 RS 01.08.2018 SE 05.09.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 016 332** (51) *H04L 29/06* (11) **3 016 340** (51) *H04L 27/36*
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018 AT 28.02.2018 BG 14.06.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
ES 28.02.2018 HR 28.02.2018 GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
GR 29.05.2018 LV 28.02.2018 LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
LT 28.05.2018 PL 28.02.2018 NO 28.02.2018 RS 28.02.2018
RO 28.02.2018 SK 28.02.2018 SE 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **3 016 213** (51) *H01R 13/627* (11) **3 016 282** (51) *H03H 9/02*
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 14.02.2018 BG 14.05.2018 AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2017 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
IT 14.02.2018 LT 14.02.2018 RS 01.08.2018 RS 01.08.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018 SK 14.02.2018
- (11) **3 016 214** (51) *H01R 13/629* (11) **3 016 282** (51) *H03H 9/02*
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 01.08.2018 GR 02.11.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 RS 27.06.2018

IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 3 016 559	(51) A47J 42/40
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 3 016 435	(51) H04W 36/06	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
(11) 3 016 351	(51) H04L 29/08	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 3 016 560	(51) A47K 10/28
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 3 016 441	(51) H04W 48/16	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) GB 11.04.2018	(84) SI 27.12.2017	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	AT 27.12.2017	BE 30.04.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 3 016 593	(51) A61B 8/00
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
(11) 3 016 357	(51) H04L 29/12	LU 11.04.2018	LV 27.12.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(11) 3 016 602	(51) A61B 17/34
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 3 016 470	(51) H04W 76/02	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LV 27.12.2017	MT 27.12.2017
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
SM 21.02.2018		IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
(11) 3 016 364	(51) H04L 12/14	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	SM 27.12.2017	
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 3 016 632	(51) A61K 8/36
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 016 506	(51) A01H 5/00	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
SE 15.08.2018		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
(11) 3 016 410	(51) H04R 25/00	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 3 016 527	(51) A23L 33/135	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	PT 20.04.2018	RO 20.12.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
(11) 3 016 411	(51) H04R 29/00	LT 25.07.2018	RS 25.07.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
(84) SI 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(11) 3 016 552	(51) A47F 3/04	(11) 3 016 633	(51) A61K 8/365
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
LT 31.01.2018	NL 31.01.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
RO 31.01.2018	SK 31.01.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
(11) 3 016 429	(51) H04W 24/02	MT 31.01.2018	NO 30.04.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 3 016 558	(51) B01L 7/00	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) GB 15.04.2018	(84) BG 11.01.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	SM 14.03.2018	
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	EE 11.10.2017	GR 12.01.2018	(11) 3 016 641	(51) A61K 9/70
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 3 016 432	(51) H04W 28/02	LT 11.10.2017	LU 15.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LX 11.10.2017	MC 11.10.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	MT 11.10.2017	NO 11.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RO 11.10.2017	RS 11.10.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	(11) 3 016 643	(51) A61K 31/01
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 3 016 558	(51) B01L 7/00	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) GB 15.04.2018	(84) BG 11.01.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018

CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
EE 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 3 016 796	(51) B29C 67/24	(11) 3 016 903	(51) B67D 1/06
LV 07.03.2018	PL 07.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
RS 07.03.2018	SK 07.03.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
SM 07.03.2018		EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017
(11) 3 016 685	(51) A61K 39/40	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	LV 27.12.2017	NO 27.03.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	NO 21.05.2018	RO 21.02.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SM 27.12.2017	
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 3 016 814	(51) B60K 26/02	(11) 3 016 909	(51) C01F 5/10
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
SM 31.01.2018		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
(11) 3 016 697	(51) A61M 1/36	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LV 17.01.2018	NO 17.04.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 3 016 844	(51) B62J 9/00	(11) 3 016 920	(51) C05D 9/02
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	SE 25.07.2018		LV 14.03.2018	NO 14.06.2018
SM 14.03.2018		(11) 3 016 855	(51) B63H 23/34	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 3 016 698	(51) A61M 5/145	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	SM 14.03.2018	
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 3 016 927	(51) C07C 45/54
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
LV 24.01.2018	MT 24.01.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
SI 24.01.2018	SK 24.01.2018	(11) 3 016 864	(51) B64G 4/00	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018
SM 24.01.2018		(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
(11) 3 016 714	(51) A61P 31/18	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	SM 03.01.2018	
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 3 016 934	(51) C07D 239/48
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
(11) 3 016 731	(51) B01D 47/06	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	(11) 3 016 874	(51) B65D 41/17	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
(11) 3 016 736	(51) B01F 7/00	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	NO 07.06.2018	PT 09.07.2018	(11) 3 016 935	(51) C07D 213/82
RS 05.09.2018		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 3 016 775	(51) B23K 101/06	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 016 877	(51) B65D 47/02	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		

- (11) **3 016 947** (51) **C07D 409/12** RS 28.02.2018 SE 28.02.2018 RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 SK 28.02.2018 SM 28.02.2018 SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 016 955** (51) **C07D 487/04** (11) **3 017 128** (51) **E05B 77/04**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **3 016 959** (51) **C07F 15/00** (11) **3 017 133** (51) **E05F 15/00**
(84) SI 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 BG 30.04.2018 DK 31.01.2018
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017 EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017 FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017 LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
LT 27.12.2017 LV 27.12.2018 MC 31.01.2018 MT 31.01.2018
MT 27.12.2017 NL 27.12.2017 NO 07.06.2018 NO 30.04.2018
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017 PT 09.07.2018 RO 31.01.2018
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SK 27.12.2017 SM 27.12.2018 SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **3 016 962** (51) **C07F 17/02** (11) **3 017 134** (51) **E06B 1/02**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) GR 06.12.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 IT 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018 LV 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018 NL 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018 NO 28.05.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018 RS 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **3 016 962** (51) **C07F 17/02** (11) **3 017 134** (51) **E06B 1/02**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) GR 06.12.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 IT 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018 LV 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018 NL 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018 NO 28.05.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018 RS 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **3 017 018** (51) **C10G 35/00** (11) **3 017 177** (51) **F02M 31/10**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) DK 03.01.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 (84) EE 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
IS 03.05.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **3 017 022** (51) **C10G 9/36** (11) **3 017 177** (51) **F02M 31/10**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) DK 03.01.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018 (84) EE 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018 (84) PL 03.01.2018 (84) RO 03.01.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 (84) RS 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 017 023** (51) **C10G 65/10** (11) **3 017 112** (51) **D21G 1/02**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AL 22.08.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) IS 22.12.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 (84) NL 29.08.2018 (84) NL 22.08.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) NO 22.11.2018
LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
PL 28.02.2018 RS 28.02.2018 (84) SM 03.01.2018 (84) SM 03.01.2018
- (11) **3 017 023** (51) **C10G 65/10** (11) **3 017 118** (51) **E04B 1/68**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) SI 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018 (84) CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 (84) EE 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 (84) HR 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 (84) IT 13.12.2017 (84) LV 13.12.2017
LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 (84) MT 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018 (84) PL 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017
- (11) **3 017 024** (51) **C10G 65/10** (11) **3 017 128** (51) **E05B 77/04**
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
IS 27.04.2018 LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **3 017 025** (51) **C10G 67/04** (11) **3 017 133** (51) **E05F 15/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) DK 31.01.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018 (84) EE 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 (84) MC 31.01.2018 (84) MT 31.01.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018 (84) NL 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018 (84) PL 31.01.2018 (84) RO 31.01.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 (84) RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
SM 07.03.2018 SM 31.01.2018
- (11) **3 017 029** (51) **C10G 9/36** (11) **3 017 158** (51) **F01N 3/18**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) DK 28.02.2018 (84) EE 28.02.2018
LV 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) HR 28.02.2018
SE 18.07.2018 (84) SM 07.03.2018 (84) IT 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) MT 28.02.2018
NO 18.10.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) NL 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
RS 18.07.2018 (84) SM 07.03.2018 (84) PL 28.02.2018 (84) RO 28.02.2018
SE 18.07.2018 (84) SM 07.03.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
SM 07.03.2018 (84) SM 31.01.2018 (84) SM 28.02.2018
- (11) **3 017 049** (51) **C12N 15/82** (11) **3 017 177** (51) **F02M 31/10**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) DK 03.01.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) EE 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
SE 22.08.2018 (84) SM 07.03.2018 (84) LV 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 (84) RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **3 017 065** (51) **C12Q 1/68** (11) **3 017 177** (51) **F02M 31/10**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
BG 12.12.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) DK 03.01.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) EE 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
LV 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 (84) RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **3 017 067** (51) **C12Q 1/68** (11) **3 017 177** (51) **F02M 31/10**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) DK 03.01.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) EE 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
LV 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 (84) RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **3 017 112** (51) **D21G 1/02** (11) **3 017 191** (51) **F03G 3/08**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
BG 22.11.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) CZ 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018
LT 22.08.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) EE 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
NO 22.11.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
SE 22.08.2018 (84) SM 07.03.2018 (84) IS 31.05.2018 (84) IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 017 118** (51) **E04B 1/68** (11) **3 017 191** (51) **F03G 3/08**
(84) SI 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017 (84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
EE 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017 (84) CZ 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018 (84) EE 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
HR 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
IT 13.12.2017 (84) LV 13.12.2017 (84) IS 31.05.2018 (84) IT 31.01.2018
MT 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
PL 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017 (84) NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RS 29.08.2018 (84) SM 07.03.2018 (84) RO 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
SE 22.08.2018 (84) SM 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018
- (11) **3 017 128** (51) **E05B 77/04** (11) **3 017 201** (51) **F16B 7/04**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018

- (11) **3 017 203** (51) *F16B 39/10* LT 08.08.2018 PL 08.08.2018 (11) **3 017 484** (51) *H01L 33/50*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
SE 22.08.2018 (84) RS 22.08.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 017 218** (51) *F16K 3/26* (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (11) **3 017 504** (51) *H01Q 15/00*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
- (11) **3 017 222** (51) *B23K 15/00* (11) **3 017 325** (51) *G02B 1/11* (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
(84) AL 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 017 243** (51) *F21V 8/00* (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (11) **3 017 536** (51) *H02P 6/18*
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018 BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018 NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
HR 14.02.2018 IT 14.02.2018 PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018 SE 08.08.2018
- (11) **3 017 262** (51) *F41A 11/00* (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (11) **3 017 540** (51) *H03F 3/26*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
- (11) **3 017 269** (51) *F42B 10/00* (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (11) **3 017 589** (51) *H04M 3/56*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 FI 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 HR 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 LT 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 NO 08.11.2018 (84) NL 08.08.2018
SE 26.09.2018 RS 26.09.2018 RS 08.08.2018 (84) PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **3 017 274** (51) *G01B 21/08* (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (11) **3 017 622** (51) *H04W 24/04*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018 GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
- (11) **3 017 278** (51) *G01D 1/04* (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (11) **3 017 629** (51) *H04W 36/02*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 08.11.2018 HR 08.08.2018 BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018 LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 017 284** (51) *G01M 5/00* (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (11) **3 017 659** (51) *H05B 37/02*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 AT 10.01.2018 (84) CZ 10.01.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
- (11) **3 017 295** (51) *G01N 22/00* (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (11) **3 017 729** (51) *H01L 31/04*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 LT 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018 PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **3 017 303** (51) *G01N 33/543* (84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018 (11) **3 017 749** (51) *H01L 51/42*
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
AT 03.01.2018 BG 03.04.2018 BG 01.11.2018 (84) BG 01.11.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.04.2018 GR 02.11.2018 (84) GR 02.11.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018 IS 01.12.2018 (84) IS 01.12.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018 LV 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 PL 01.08.2018 (84) PL 01.08.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018 SE 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 01.11.2018 (84) NO 01.11.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018

LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	PT 20.04.2018	RO 20.12.2017
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	SM 13.12.2017		RS 20.12.2017	SK 20.12.2017
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018			SM 20.12.2017	
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018				
(11) 3 017 675	(51) A01C 17/00	(11) 3 017 725	(51) A47F 10/02	(11) 3 017 800	(51) A61G 7/018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018		
		LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 3 017 805	(51) G07F 17/00
		NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 3 017 696	(51) A01K 61/00	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	BG 05.12.2018	GR 06.12.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RS 31.01.2018	SK 31.01.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	SM 31.01.2018		RS 05.09.2018	
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018				
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 3 017 736	(51) A47J 39/00	(11) 3 017 814	(51) A61K 31/26
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
SE 01.08.2018		FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	CZ 31.01.2018	EE 31.01.2018
		HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
(11) 3 017 698	(51) A01M 7/00	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017			RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(11) 3 017 743	(51) A47L 11/18	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018		
NO 20.03.2018	PT 20.04.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	(11) 3 017 818	(51) A61K 31/63
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
SM 20.12.2017		GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 3 017 714	(51) A42B 3/08	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018		
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	(11) 3 017 819	(51) A61K 31/704
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	SM 31.01.2018		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018			BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
HR 28.02.2018	IE 19.03.2018	(11) 3 017 765	(51) A61B 8/00	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LT 28.02.2018	LU 19.03.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017		
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(11) 3 017 822	(51) A61K 36/752
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
SM 28.02.2018		NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
		PT 20.04.2018	RO 20.12.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 3 017 719	(51) A47B 88/00	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018			RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	(11) 3 017 772	(51) A61B 17/072	(11) 3 017 851	(51) A63G 9/00
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	RS 08.08.2018	
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018		
SM 14.03.2018		PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(11) 3 017 853	(51) B01D 46/00
		RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(11) 3 017 721	(51) A47C 5/10	(11) 3 017 789	(51) A61F 2/07	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017		
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	(11) 3 017 874	(51) B05B 7/14
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	ES 20.12.2017	HR 20.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	GR 21.03.2018	LV 20.12.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	IS 20.04.2018	NL 20.12.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	LV 20.12.2017			

- GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **3 017 875**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 017 877**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 017 912**
(84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **3 017 923**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **3 017 935**
(84) SI 20.12.2017
BG 20.03.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **3 017 938**
(84) AL 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **3 017 942**
(84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
- HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **B05B 15/555**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **B05C 5/00**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **B24B 31/00**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (51) **B27M 3/08**
(84) CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (51) **B29C 70/08**
(84) AT 20.12.2017
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IS 20.04.2018
LT 20.12.2017
MT 20.12.2017
NO 20.03.2018
PT 20.04.2018
RS 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (51) **B29D 11/00**
(84) SI 03.01.2018
BG 03.04.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SE 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (51) **B32B 27/14**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
- HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- IS 08.12.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **3 017 949**
(84) SI 13.12.2017
BG 13.03.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
IT 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **3 017 955**
(84) ES 11.07.2018
AL 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 017 958**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **3 017 965**
(84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **3 017 970**
(84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (11) **3 017 971**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 017 981**
(84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- IS 08.12.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **3 018 006**
(84) AL 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SE 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **3 018 009**
(84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018
EE 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (11) **3 018 010**
(84) AL 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **3 018 014**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 018 032**
(84) AL 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **3 018 034**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 018 035**
(84) SI 20.12.2017
BG 20.03.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
- (51) **B60Q 1/04**
(84) SI 03.01.2018
BG 03.04.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (51) **B60R 19/32**
(84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018
FI 31.01.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (51) **B60R 21/01**
(84) SI 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (51) **B60R 21/231**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **B62D 1/184**
(84) SI 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (51) **B62D 3/12**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **B62D 3/12**
(84) AT 20.12.2017
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IS 20.04.2018

IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	(11) 3 018 161	(51) C08G 63/78	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	SM 24.01.2018	
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	(11) 3 018 220	(51) C21D 8/10
PT 20.04.2018	RO 20.12.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 3 018 040	(51) B62D 6/10	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018		
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 3 018 222	(51) C22B 1/00
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018			AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 3 018 198	(51) C12N 1/12	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	BG 25.10.2018	GR 26.10.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RS 10.01.2018	SK 10.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
SM 10.01.2018		RS 25.07.2018		(11) 3 018 229	(51) C22C 38/00
				(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 3 018 055	(51) B64C 13/30	(11) 3 018 202	(51) C12N 9/00	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	GR 28.09.2018	IS 27.10.2018		
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	(11) 3 018 236	(51) C30B 15/10
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018			HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
SM 27.06.2018		(11) 3 018 212	(51) C12N 15/115	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
		(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(11) 3 018 071	(51) B65D 81/03	BG 07.06.2018	CH 31.05.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018		
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 3 018 239	(51) D01H 5/26
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	IT 07.03.2018	LI 31.05.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	IS 13.04.2018	LV 13.12.2017
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
SM 27.12.2017		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
		SI 07.03.2018	SK 07.03.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
		SM 07.03.2018		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(11) 3 018 098	(51) B01J 13/00	(11) 3 018 214	(51) C12Q 1/68	(11) 3 018 241	(51) D02G 3/16
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
SE 26.09.2018		GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017		
(11) 3 018 104	(51) C02F 3/10	LV 13.12.2017	NO 13.03.2018	(11) 3 018 251	(51) D21C 1/02
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018			EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 3 018 216	(51) C12Q 1/68	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
		(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
(11) 3 018 115	(51) C07C 43/23	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018			RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 018 218	(51) C12Q 1/68	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018		
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	(11) 3 018 265	(51) E04F 10/10
		CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
(11) 3 018 124	(51) C07C 271/28	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018

NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 3 018 302	(51) F01D 21/04	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SM 31.01.2018	
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
SM 14.03.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 3 018 334	(51) F02M 27/00
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
(11) 3 018 278	(51) E05F 3/22	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	CY 14.03.2018	DK 14.03.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018			GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	(11) 3 018 305	(51) F01D 25/24	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
MT 07.02.2018	NL 07.02.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018		
SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 3 018 336	(51) F02M 57/00
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(11) 3 018 282	(51) E06B 9/307	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018			IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 3 018 307	(51) F01L 1/344	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
		FI 13.12.2017	GR 14.03.2018		
(11) 3 018 284	(51) E06B 9/64	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	(11) 3 018 337	(51) F02M 57/00
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	IT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
		(11) 3 018 315	(51) F01N 13/18	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
(11) 3 018 286	(51) E21B 43/26	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SM 14.03.2018	
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			(11) 3 018 342	(51) F03D 1/06
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 3 018 321	(51) F02B 75/04	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
		(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
(11) 3 018 289	(51) F01D 5/14	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	CZ 10.01.2018	EE 10.01.2018
(84) AT 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
AL 03.01.2018	BG 03.04.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018				
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(11) 3 018 328	(51) F02K 1/72	(11) 3 018 343	(51) F03D 7/02
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 3 018 301	(51) F01D 17/16	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 3 018 355	(51) F04D 25/02
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018			(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 3 018 333	(51) F02M 25/022	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
		LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018		

RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
(11) 3 018 373	(51) F16C 32/04	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018		
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018		
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018			(11) 3 018 483	(51) G01P 5/18
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(11) 3 018 437	(51) F25D 25/02	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
SE 08.08.2018		(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
		AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 3 018 376	(51) F16C 33/78	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018		
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	(11) 3 018 487	(51) G01R 31/40
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018
		SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
				IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
(11) 3 018 380	(51) F16D 63/00	(11) 3 018 438	(51) F25D 29/00	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018		
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 3 018 492	(51) G01S 13/95
		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 3 018 387	(51) F16H 61/00	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018			RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018				
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 3 018 439	(51) F28F 1/32	(11) 3 018 495	(51) G01S 17/08
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
		EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
(11) 3 018 394	(51) F16L 27/02	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	IT 13.12.2017	LV 13.12.2017	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
IT 13.12.2017	LV 13.12.2017			SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(11) 3 018 468	(51) G01N 21/55	(11) 3 018 501	(51) E21B 47/12
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
		EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(11) 3 018 409	(51) F23D 14/04	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017		
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	(11) 3 018 511	(51) G02B 6/245
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	PT 20.04.2018	RO 20.12.2017	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
SE 01.08.2018		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
				ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
(11) 3 018 418	(51) F23R 3/06	(11) 3 018 472	(51) G01N 27/407	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
(84) ES 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018				
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 3 018 481	(51) G01N 33/86	(11) 3 018 533	(51) G03F 7/20
SE 11.07.2018		(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
		BG 21.05.2018	CH 31.05.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
(11) 3 018 435	(51) F25B 45/00	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	LI 31.05.2018	LT 21.02.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018				

LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 3 018 560	(51) G06F 3/01	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	SM 14.03.2018	
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	(11) 3 018 699	(51) H01L 21/225
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
SM 07.03.2018		DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
(11) 3 018 535	(51) G04B 5/06	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
		RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
				SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
				SM 14.02.2018	
(11) 3 018 536	(51) G04B 19/20	(11) 3 018 563	(51) G06F 3/01	(11) 3 018 705	(51) H01L 23/00
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018			RS 22.08.2018	
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018				
LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	(11) 3 018 587	(51) G06F 12/02	(11) 3 018 709	(51) H01L 23/40
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
				SE 18.07.2018	
(11) 3 018 544	(51) G05B 19/042	(11) 3 018 635	(51) G07C 5/00	(11) 3 018 731	(51) H01M 2/10
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 28.05.2018	CH 31.05.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018			IT 28.02.2018	LI 31.05.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018			LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018			MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018			NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018			RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
				SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
				SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
(11) 3 018 546	(51) G05B 23/02	(11) 3 018 642	(51) H01H 35/34	(11) 3 018 735	(51) H01M 4/13
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
		LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
		PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
		RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(11) 3 018 552	(51) G05G 1/44	(11) 3 018 647	(51) G09C 5/00	(11) 3 018 738	(51) H01M 4/485
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) GB 10.03.2018	(84) AT 05.07.2017
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	BE 31.03.2018	BG 05.10.2017
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CH 31.03.2018	CZ 05.07.2017
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	DK 05.07.2017	FI 05.07.2017
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	IE 10.03.2018	IS 05.11.2017
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LI 31.03.2018	LT 05.07.2017
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	LU 10.03.2018	LV 05.07.2017
PT 20.04.2018	RO 20.12.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	MC 05.07.2017	NL 05.07.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017
(11) 3 018 556	(51) G06F 1/16	(11) 3 018 684	(51) H01H 11/00		
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018		
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018		
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018		
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018		
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018		
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018		
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	IT 14.03.2018	NO 14.06.2018		
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	LV 14.03.2018	PT 16.07.2018		
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	PL 14.03.2018	RS 14.03.2018		
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	RO 14.03.2018			
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018				
SM 28.02.2018					

SE 05.07.2017	SI 05.07.2017	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
SK 05.07.2017	SM 05.07.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
(11) 3 018 741	(51) H01M 8/02	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
CH 31.05.2018	CY 17.01.2018	(11) 3 018 813	(51) H02M 3/28	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(11) 3 018 873	(51) H04L 12/825
IT 17.01.2018	LI 31.05.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	BE 30.04.2018	BG 03.04.2018
MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	CH 30.04.2018	CY 03.01.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
SM 17.01.2018		SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	IT 03.01.2018	LI 30.04.2018
		SM 10.01.2018		LT 03.01.2018	LU 24.04.2018
(11) 3 018 756	(51) H01Q 3/08	(11) 3 018 835	(51) H04B 7/185	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 018 877	(51) G06F 21/33
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 3 018 837	(51) H04L 7/00	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
(11) 3 018 761	(51) H01R 12/51	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(11) 3 018 769	(51) H01R 24/58	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(11) 3 018 884	(51) H04L 29/08
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 018 851	(51) H04L 1/00	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 3 018 777	(51) H02G 1/04	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 3 018 902	(51) H04N 5/225
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
CZ 18.10.2017	EE 18.10.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
ES 07.11.2017	FI 18.10.2017	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
IE 06.11.2017	IS 18.02.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LT 18.10.2017	LU 06.11.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 3 018 912	(51) H04N 21/266
LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
MT 18.10.2017	PL 18.10.2017	(11) 3 018 859	(51) H04L 9/32	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
RO 18.10.2017	RS 18.10.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
SI 18.10.2017	SK 18.10.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
SM 18.10.2017		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 3 018 794	(51) H02J 9/06	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 3 018 925	(51) H04W 84/12
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 3 018 862	(51) H04L 12/24	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SE 04.07.2018	
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 018 934	(51) H04W 28/08
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018
SM 31.01.2018		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SI 31.01.2018	AT 31.01.2018
(11) 3 018 805	(51) H02M 1/14	SE 15.08.2018		BE 30.04.2018	BG 30.04.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(11) 3 018 865	(51) H04L 12/46	CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018			IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018				

(11) 3 019 171	(51) A61K 31/519	(11) 3 019 279	(51) B05B 11/00	LT 16.08.2017	LU 10.04.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	MT 16.08.2017	NL 16.08.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017
				SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
(11) 3 019 211	(51) A61M 1/10	(11) 3 019 297	(51) B23K 9/04	(11) 3 019 353	(51) B60C 27/06
(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) GB 03.03.2018	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	IE 03.03.2018	IS 21.10.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
IS 13.04.2018	LV 13.12.2017	LT 21.06.2017	LU 03.03.2018		
MT 13.12.2017	NL 13.12.2017	LV 21.06.2017	MC 21.06.2017	(11) 3 019 371	(51) B60R 11/02
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
SM 13.12.2017		SI 21.06.2017	SK 21.06.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		SM 21.06.2017		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 3 019 215	(51) A61M 5/20	(11) 3 019 319	(51) B29C 45/14	(11) 3 019 377	(51) B60W 30/18
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
RS 22.08.2018		GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
		IS 17.05.2018	LT 17.01.2018		
(11) 3 019 216	(51) A61M 5/50	(84) LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	(11) 3 019 386	(51) B62D 5/04
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RS 17.01.2018	SK 17.01.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SM 17.01.2018		EE 20.12.2017	FI 20.12.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
RS 22.08.2018				IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
				LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
				NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
				PL 20.12.2017	PT 20.04.2018
				RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
				SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
				SM 20.12.2017	
(11) 3 019 217	(51) A61M 5/20	(11) 3 019 324	(51) B29B 7/42	(11) 3 019 395	(51) B63H 9/06
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 19.09.2018		HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
		LT 20.12.2017	LV 20.12.2017		
		MT 20.12.2017	NL 20.12.2017		
		NO 20.03.2018	PL 20.12.2017		
		PT 20.04.2018	RO 20.12.2017		
		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017		
		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017		
(11) 3 019 219	(51) A61M 5/20	(11) 3 019 330	(51) B29C 70/50	(11) 3 019 409	(51) B65D 19/34
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
RS 22.08.2018		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LV 13.12.2017	MT 13.12.2017
				NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
				PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
				RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
				SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(11) 3 019 225	(51) A61M 15/00	(11) 3 019 332	(51) B29D 99/00	(11) 3 019 421	(51) B65D 85/804
(84) SI 20.12.2017	(84) HR 20.12.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IS 20.04.2018	LV 20.12.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
RS 20.12.2017	SM 20.12.2017	GR 05.10.2018	FI 27.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		IS 04.11.2018	HR 04.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		LV 04.07.2018	LT 04.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		NO 04.10.2018	NL 04.07.2018		
		RS 04.07.2018	PL 04.07.2018		
			SE 04.07.2018		
(11) 3 019 228	(51) A61M 16/00	(11) 3 019 332	(51) B29D 99/00	(11) 3 019 459	(51) C07C 29/14
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	GR 05.10.2018	FI 27.06.2018	GR 27.12.2018	HR 22.08.2018
EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	IS 04.11.2018	HR 27.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LV 04.07.2018	IT 27.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	NO 04.10.2018	LV 27.06.2018		
LV 20.12.2017	NO 20.03.2018	RS 04.07.2018	NO 27.09.2018		
PL 20.12.2017	PT 20.04.2018		RO 27.06.2018		
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017		SE 27.06.2018		
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017		SM 27.06.2018		
SM 20.12.2017					
(11) 3 019 269	(51) B01F 5/04	(11) 3 019 352	(51) B60C 15/06	(11) 3 019 459	(51) C07C 29/14
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) GB 10.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 16.11.2017	CH 30.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017		
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017		
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	IS 16.12.2017	LI 30.04.2018		
SE 08.08.2018					

- NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 019 692** (51) **E21B 47/00**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 (84) CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018
IT 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
PL 17.01.2018 (84) RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
SK 17.01.2018 (84) SM 17.01.2018
- (11) **3 019 712** (51) **F01D 25/12**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 019 719** (51) **F01P 7/14**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **3 019 739** (51) **F03D 9/28**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 (84) RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
- (11) **3 019 741** (51) **F03D 1/06**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 (84) IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 (84) RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
SK 21.02.2018 (84) SM 21.02.2018
- (11) **3 019 759** (51) **F16B 25/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **3 019 760** (51) **F16C 33/58**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
NL 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **3 019 796** (51) **F24H 4/04**
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 (84) DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 (84) MT 27.12.2017
NL 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **3 019 797** (51) **F24S 20/20**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
NO 12.12.2018 (84) RS 12.09.2018
SE 12.09.2018
- (11) **3 019 807** (51) **F28F 3/12**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 (84) CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 (84) EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 (84) HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 (84) IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018
MT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 (84) PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018
SE 17.01.2018 (84) SK 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **3 019 809** (51) **F28F 9/02**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **3 019 810** (51) **F41A 33/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 (84) EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 (84) PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 (84) SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **3 019 812** (51) **F41G 1/02**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **3 019 815** (51) **F41H 5/013**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
GR 16.11.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
RS 15.08.2018
- (11) **3 019 816** (51) **F41H 5/02**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 (84) DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
- GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **3 019 821** (51) **F42B 7/12**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
- (11) **3 019 823** (51) **G01B 5/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **3 019 824** (51) **G01C 7/04**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 (84) CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 (84) EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 (84) SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **3 019 832** (51) **G01D 5/14**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 (84) CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 (84) EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 (84) HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 (84) LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 (84) PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018
SE 17.01.2018 (84) SK 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **3 019 842** (51) **G01L 1/08**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **3 019 876** (51) **B65G 15/62**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 (84) EE 21.02.2018
FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) NL 21.05.2018
PL 21.02.2018 (84) RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
SK 21.02.2018 (84) SM 21.02.2018
- (11) **3 019 878** (51) **G01P 3/44**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 (84) DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018
GR 18.04.2018

HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018			PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	(11) 3 020 033	(51) G09B 23/28	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018		
		CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(11) 3 020 171	(51) H04L 12/803
(11) 3 019 907	(51) G02B 27/01	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
(11) 3 019 937	(51) G06F 3/042	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018			PT 20.04.2018	RO 20.12.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 3 020 034	(51) G09F 5/00	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018		
		CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(11) 3 020 185	(51) H04N 9/31
(11) 3 019 938	(51) G06F 3/042	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
		(11) 3 020 035	(51) G09F 9/00	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
(11) 3 019 967	(51) G06F 13/40	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	PT 20.04.2018	RO 20.12.2017
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018		
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 3 020 206	(51) H04N 21/442
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018		
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(11) 3 020 227	(51) H04W 36/00
SM 14.02.2018				(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
		(11) 3 020 051	(51) H01B 7/26	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
(11) 3 019 970	(51) H04W 4/00	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	BG 05.12.2018	GR 05.12.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	RS 05.09.2018		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018			IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 3 020 065	(51) H01L 21/67	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
		CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
(11) 3 019 976	(51) G06F 17/30	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018		
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(11) 3 020 242	(51) H04W 72/12
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 3 019 990	(51) G06F 19/00	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	SM 17.01.2018			
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018			(11) 3 020 261	(51) A01B 63/11
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(11) 3 020 075	(51) H01L 31/105	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018			SE 18.07.2018	
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 3 020 118	(51) H02J 7/00	(11) 3 020 262	(51) A01B 73/00
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
SM 10.01.2018		AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	BG 08.11.2018	GR 09.11.2018
		CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(11) 3 019 995	(51) G06F 21/56	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 08.08.2018	RS 08.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018		
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		

- (11) **3 020 264** (51) **A01C 15/00** FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 LV 31.01.2018 MT 31.01.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018 NL 11.07.2018 RS 11.07.2018 NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018 (11) **3 020 309** (51) **E04F 15/18** (84) AL 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) SI 31.01.2018 RO 31.01.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018 SM 31.01.2018
MT 21.02.2018 NO 21.05.2018 RS 30.11.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
SE 21.02.2018 SI 21.02.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 020 273** (51) **A01K 67/027** (11) **3 020 310** (51) **A47F 7/08** (84) AL 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) SI 27.12.2017 (51) **A47F 7/08** (84) BG 27.03.2018 (84) SI 21.02.2018
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) SI 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) BG 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 (84) CY 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017 (84) AT 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 (84) DK 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017 (84) GR 22.05.2018 (84) GR 22.05.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 (84) ES 27.12.2017 (84) FI 27.12.2017 (84) IT 21.02.2018 (84) IT 21.02.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 (84) GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017 (84) LV 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 (84) IS 27.04.2018 (84) IT 27.12.2017 (84) NO 21.05.2018 (84) NO 21.05.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 (84) LT 27.12.2017 (84) LV 27.12.2017 (84) RO 21.02.2018 (84) RO 21.02.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 (84) MT 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017 (84) SE 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **3 020 276** (51) **A01N 1/02** (11) **3 020 314** (51) **A47J 36/12** (84) AL 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) SI 21.02.2018
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) DK 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) ES 21.02.2018 (84) EE 21.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 (84) NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) IT 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) LV 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) NO 21.05.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) RO 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018 (84) SM 28.02.2018 (84) SM 21.02.2018 (84) SM 21.02.2018
- (11) **3 020 277** (51) **A01N 25/10** (11) **3 020 316** (51) **A47L 13/258** (84) AL 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) SI 21.02.2018
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) BG 21.05.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) CZ 21.02.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) BG 28.05.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) CZ 28.02.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) DK 28.02.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) HR 28.02.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018 (84) (84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) IT 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 (84) CZ 14.03.2018 (84) DK 14.03.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) PL 28.02.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) RO 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 020 284** (51) **A23K 10/40** (11) **3 020 317** (51) **A47L 15/16** (84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) SI 21.02.2018
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) BG 21.05.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) CZ 21.02.2018
NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) DK 28.02.2018
SE 12.09.2018
- (11) **3 020 292** (51) **H05B 3/44** (11) **3 020 318** (51) **A47L 15/16** (84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) SI 21.02.2018
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) BG 21.05.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) CZ 21.02.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) DK 28.02.2018
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) HR 28.02.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 020 303** (51) **A45C 13/26** (11) **3 020 326** (51) **A61B 3/12** (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) SI 21.02.2018
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) CZ 30.04.2018 (84) CZ 30.04.2018 (84) BG 21.05.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 (84) CZ 31.01.2018 (84) CZ 31.01.2018 (84) DK 30.04.2018 (84) DK 30.04.2018 (84) CZ 21.02.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 (84) EE 31.01.2018 (84) EE 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018 (84) GR 26.10.2018
NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
RS 08.08.2018 PL 08.08.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018 (84) IS 31.05.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 020 304** (51) **A46B 3/12** (11) **3 020 327** (51) **A61B 5/00** (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) SI 21.02.2018
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) CZ 31.01.2018 (84) CZ 31.01.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) DK 31.01.2018 (84) EE 31.01.2018 (84) EE 31.01.2018 (84) FI 25.07.2018
HR 29.08.2018
- (11) **3 020 304** (51) **A46B 3/12** (84) AL 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) HR 29.08.2018

IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018		
		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018		
(11) 3 020 385	(51) A61G 5/10	(11) 3 020 483	(51) B02C 17/04	(11) 3 020 531	(51) B29C 49/42
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
		HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
(11) 3 020 426	(51) A61M 1/10	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	PL 20.12.2017	PT 20.04.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017				
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(11) 3 020 488	(51) B21C 47/24	(11) 3 020 535	(51) B29C 64/259
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(11) 3 020 427	(51) A61M 5/00	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018		
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 3 020 537	(51) B29C 67/00
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018			(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
LT 29.08.2018	RS 29.08.2018			BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
				GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 3 020 430	(51) A61B 17/34	SM 14.03.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(11) 3 020 508	(51) B23C 3/12	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017		
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	(11) 3 020 545	(51) B31B 70/81
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	PT 20.04.2018	RO 20.12.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
SM 28.02.2018		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
(11) 3 020 440	(51) A61M 21/00			PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(11) 3 020 510	(51) B25D 17/04	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018		
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(11) 3 020 550	(51) B33Y 30/00
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	MT 07.03.2018	NO 07.06.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
		SM 31.01.2018		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
(11) 3 020 462	(51) B01D 46/00			SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(11) 3 020 520	(51) B31B 50/14	(11) 3 020 556	(51) B41J 3/407
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018
CZ 03.01.2018	EE 03.01.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	CZ 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
MT 03.01.2018	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LU 29.04.2018	LV 21.02.2018
		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
(11) 3 020 469	(51) B01F 3/12	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	RO 21.02.2018	SE 21.02.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018				
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 3 020 523	(51) B27C 9/04	(11) 3 020 559	(51) B41J 11/00
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018			DK 28.02.2018	EE 28.02.2018

ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SM 03.01.2018		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 3 020 607	(51) B60R 21/2338	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
(11) 3 020 562	(51) B41J 29/393	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	(11) 3 020 608	(51) B60R 22/18	(11) 3 020 701	(51) C07D 211/22
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 3 020 712	(51) C07D 321/10
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
SM 27.06.2018		LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 3 020 572	(51) B60C 9/18	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	PT 20.04.2018	RO 20.12.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 3 020 628	(51) B64C 1/20	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(11) 3 020 720	(51) C07F 9/38
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 3 020 576	(51) B60C 11/12	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
BI 13.03.2018	CY 13.12.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 3 020 755	(51) C08K 3/24
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
IT 13.12.2017	LV 13.12.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(11) 3 020 631	(51) B64C 21/02	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
(11) 3 020 584	(51) B60H 1/00	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	(11) 3 020 662	(51) B65G 47/64	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(11) 3 020 762	(51) C08L 53/02
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(11) 3 020 763	(51) C08L 63/00
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 3 020 592	(51) B60L 1/00	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	SM 10.01.2018		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 3 020 664	(51) B65G 67/04	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 020 779	(51) C09K 5/02
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
SE 08.08.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(11) 3 020 606	(51) B60R 13/02	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(11) 3 020 673	(51) B66B 7/06	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	(11) 3 020 691	(51) C04B 26/18		
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018		
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018		
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018				

(11) 3 020 782	(51) C09K 11/06	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018		
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(11) 3 020 884	(51) E04F 13/08
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	NO 30.04.2018	RS 31.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
SE 01.08.2018				IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
				NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
				SE 29.08.2018	
(11) 3 020 785	(51) C09K 19/06	(11) 3 020 848	(51) C23C 14/02	(11) 3 020 891	(51) E05B 9/04
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018
BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
IT 13.12.2017	LV 13.12.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SE 11.07.2018		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017			PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017			RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017			SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
				SM 10.01.2018	
(11) 3 020 787	(51) C09K 19/54	(11) 3 020 850	(51) C23F 1/00	(11) 3 020 900	(51) E05D 15/06
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018				
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017				
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017				
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017				
PT 20.04.2018	RO 20.12.2017				
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017				
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017				
(11) 3 020 797	(51) C12M 1/34	(11) 3 020 855	(51) D03D 15/04	(11) 3 020 904	(51) E05D 15/06
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
				LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
				MT 03.01.2018	NL 03.01.2018
				NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
				RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
				SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
				SM 03.01.2018	
(11) 3 020 805	(51) C12N 7/02	(11) 3 020 861	(51) D21C 9/16	(11) 3 020 928	(51) F01D 11/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
SE 12.09.2018		IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		PL 28.02.2018	RO 28.02.2018		
		SE 28.02.2018	SI 28.02.2018		
		SK 28.02.2018			
(11) 3 020 826	(51) C12Q 1/6806	(11) 3 020 867	(51) E02D 5/72	(11) 3 020 930	(51) F01D 11/00
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	DK 13.12.2017	ES 13.12.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SE 22.08.2018		IT 13.12.2017	NL 13.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		PL 13.12.2017	RO 13.12.2017		
		RS 13.12.2017	SK 13.12.2017		
		SM 13.12.2017			
(11) 3 020 841	(51) C22C 38/00	(11) 3 020 873	(51) E02F 9/16	(11) 3 020 931	(51) F01D 11/12
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
		IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
		LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	RS 28.02.2018	RS 28.02.2018
				SM 28.02.2018	SK 28.02.2018
(11) 3 020 844	(51) C21D 6/00	(11) 3 020 873	(51) E02F 9/16		
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018		
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018		
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018		
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018		
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018		
		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018		
		IT 10.01.2018	LT 10.01.2018		
		LV 10.01.2018	MT 10.01.2018		
		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018		
		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018		

- (11) **3 020 932** (51) **F01L 1/14** NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018 PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018 RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018 SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **3 020 933** (51) **F01L 3/14** (11) **3 020 972** (51) **F04B 41/06**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
AT 17.01.2018 BG 17.04.2018 FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
EE 17.01.2018 ES 17.01.2018 LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018 NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018 PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
IT 17.01.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **3 020 938** (51) **F01N 11/00** (11) **3 020 975** (51) **F04D 19/04**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018 (84) SI 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
AT 03.01.2018 BG 03.04.2018 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017
CY 03.01.2018 DK 17.01.2018 EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
DK 03.01.2018 ES 17.01.2018 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 LV 13.12.2017 MT 13.12.2017
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
LV 03.01.2018 MT 03.01.2018 PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018 SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **3 020 953** (51) **F02K 3/06** (11) **3 020 979** (51) **F04D 29/28**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **3 020 954** (51) **F02M 35/022** (11) **3 020 984** (51) **F16B 39/04**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
AT 14.02.2018 BG 14.05.2018 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018 LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018 RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **3 020 971** (51) **F04B 27/14** (11) **3 020 986** (51) **F16B 41/00**
(84) SI 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2018 AT 28.02.2018 BG 28.05.2018
DK 13.12.2017 EE 13.12.2018 CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
ES 13.12.2017 FI 13.12.2018 DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017 GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LV 13.12.2017 MT 13.12.2018 LV 28.02.2018 LT 28.02.2018
NO 07.06.2018 NL 28.02.2018 MT 28.02.2018 NO 28.05.2018
PT 09.07.2018 PL 28.02.2018 RO 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 07.03.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018 SE 28.02.2018
SK 07.03.2018 SM 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **3 021 005** (51) **F16H 25/24** (11) **3 021 013** (51) **F16J 15/06**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 SM 07.03.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **3 021 026** (51) **F16L 33/01** (11) **3 021 027** (51) **F16L 17/025**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 BG 30.04.2018 EE 31.01.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018 RO 31.01.2018 MT 31.01.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018 SM 31.01.2018 RS 31.01.2018
- (11) **3 021 046** (51) **F23L 9/02** (11) **3 021 052** (51) **F24F 11/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018 ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 LT 27.06.2018 NO 27.09.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 NL 27.06.2018 RO 27.06.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 PL 27.06.2018 SE 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018 SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 021 061** (51) **F25D 23/02** (11) **3 021 067** (51) **F28F 9/02**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 021 069** (51) **F41A 17/00** (11) **3 021 078** (51) **G01C 15/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018 PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 021 085** (51) **G01C 21/00** (11) **3 021 085** (51) **G01C 21/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018 BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018 EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018 HR 14.03.2018 IT 14.03.2018

LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 3 021 135	(51) G01S 13/90	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	SE 04.07.2018	
		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018		
(11) 3 021 088	(51) G01D 5/244	(11) 3 021 146	(51) G02B 6/32	(11) 3 021 215	(51) G06F 9/38
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) ES 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	SE 11.07.2018	
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018		
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018		
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018		
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018		
(11) 3 021 093	(51) G01G 11/00	(11) 3 021 166	(51) G02F 1/1362	(11) 3 021 224	(51) G06F 11/34
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
				LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
				NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
				PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
				RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
				SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(11) 3 021 098	(51) G01K 13/00	(11) 3 021 181	(51) G05B 19/042	(11) 3 021 240	(51) G06F 9/44
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) ES 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018			NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018			PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018			SE 11.07.2018	
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018				
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018				
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018				
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018				
(11) 3 021 099	(51) H01L 41/047	(11) 3 021 187	(51) G05B 23/02	(11) 3 021 247	(51) G06F 19/00
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 15.06.2018	FI 14.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	LT 14.03.2018	HR 14.03.2018		
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	MT 14.03.2018	LV 14.03.2018		
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	NO 14.06.2018	NL 14.03.2018		
RS 28.02.2018	SK 28.02.2018	PT 16.07.2018	PL 14.03.2018		
SM 28.02.2018		RS 14.03.2018	RO 14.03.2018		
		SK 14.03.2018	SE 14.03.2018		
			SM 14.03.2018		
(11) 3 021 111	(51) G01N 27/407	(11) 3 021 194	(51) G06F 1/32	(11) 3 021 293	(51) G07D 7/20
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BE 31.01.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	BG 20.03.2018	CH 31.01.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	IE 23.01.2018	IS 20.04.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LI 31.01.2018	LT 20.12.2017
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LU 23.01.2018	LV 20.12.2017
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	RS 10.01.2018	RO 10.01.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
SM 31.01.2018		SK 10.01.2018	SE 10.01.2018	PT 20.04.2018	RO 20.12.2017
			SM 10.01.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
				SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
(11) 3 021 118	(51) C12Q 1/6858	(11) 3 021 199	(51) G06F 1/16	(11) 3 021 297	(51) G07F 13/10
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
				HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
				LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
				NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
				RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
				SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
				SM 14.02.2018	

(11) 3 021 309	(51) G09G 3/32	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SE 11.07.2018		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018				
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 3 021 394	(51) H01M 8/0258	(11) 3 021 448	(51) H02J 3/38
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 3 021 317	(51) G10K 15/06	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018		
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	(11) 3 021 472	(51) H02M 3/335
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	SM 31.01.2018		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018			RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	(11) 3 021 402	(51) H01M 8/04089	(11) 3 021 482	(51) H03F 1/02
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SM 17.01.2018		AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 3 021 321	(51) G10L 15/30	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018		
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SE 08.08.2018		(11) 3 021 519	(51) G06F 1/14
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 3 021 405	(51) H01M 8/04119	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 3 021 323	(51) G10L 21/038	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	NL 29.08.2018	RS 29.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	SE 29.08.2018			
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018			(11) 3 021 530	(51) H04L 12/58
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(11) 3 021 406	(51) H01M 8/04119	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018		
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(11) 3 021 534	(51) H04L 12/715
		SE 18.07.2018		(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
(11) 3 021 327	(51) G21C 17/013	(11) 3 021 416	(51) H01Q 1/36	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
BE 28.02.2018	BG 20.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
CH 28.02.2018	CY 20.12.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
GR 21.03.2018	IE 24.02.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
LI 28.02.2018	LT 20.12.2017	SE 11.07.2018		RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
LU 24.02.2018	LV 20.12.2017			SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	(11) 3 021 422	(51) H01R 13/436	SM 10.01.2018	
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018		
PT 20.04.2018	RO 20.12.2017	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	(11) 3 021 542	(51) H04L 25/03
RS 20.12.2017	SM 20.12.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 3 021 336	(51) H01F 38/14	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018		
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 3 021 547	(51) H04L 29/06
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018			EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 3 021 440	(51) H02G 3/20	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
		BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
		HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
		RS 26.09.2018		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
(11) 3 021 389	(51) H01M 4/60	(11) 3 021 445	(51) H02J 3/00	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
(84) ES 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018				
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018				

- (11) **3 021 549** (51) *H04L 29/06*
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **3 021 555** (51) *H04L 29/08*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 021 570** (51) *H04N 5/365*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 021 576** (51) *H04N 7/18*
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **3 021 595** (51) *H04Q 3/52*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 021 597** (51) *H04R 3/00*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 021 607** (51) *H04W 12/06*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 021 616** (51) *H04W 48/18*
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.06.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 021 621** (51) *H04W 52/18*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018
- (11) **3 021 624** (51) *H04W 56/00*
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 021 635** (51) *H04W 76/02*
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018 CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
PT 20.04.2018 RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **3 021 645** (51) *H05H 1/30*
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018 CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
PT 20.04.2018 RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **3 021 657** (51) *A01D 45/02*
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018 CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
PT 20.04.2018 RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **3 021 668** (51) *A01N 25/02*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 021 685** (51) *A23L 2/38*
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018 CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
- IT 13.12.2017 LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **3 021 703** (51) *A41C 3/06*
(84) AT 05.04.2017 (84) BE 31.07.2017
BG 05.07.2017 CH 31.07.2017
CZ 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017 ES 22.07.2017
FI 05.04.2017 FR 31.07.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IE 21.07.2017 IS 05.08.2017
LI 31.07.2017 LT 05.04.2017
LU 21.07.2017 LV 05.04.2017
MT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RO 05.04.2017 RS 05.04.2017
SE 05.04.2017 SI 05.04.2017
SK 05.04.2017 SM 05.04.2017
- (11) **3 021 711** (51) *A45F 3/04*
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
AT 14.02.2018 BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 MT 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **3 021 743** (51) *A61B 5/00*
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **3 021 744** (51) *A61B 5/042*
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **3 021 746** (51) *A61B 5/0452*
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018

- (11) **3 021 766** (51) **A61B 17/16** NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
BG 05.12.2018 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **3 021 777** (51) **A61B 18/14** (11) **3 021 916** (51) **A61M 5/315**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 AT 28.02.2018 BG 28.05.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **3 021 778** (51) **A61B 18/22** (11) **3 021 917** (51) **A61M 5/315**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 AT 31.01.2018 BG 30.04.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **3 021 791** (51) **A61L 27/36** (11) **3 021 933** (51) **A61M 39/10**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018 AT 17.01.2018 BG 17.04.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018 AT 17.01.2018 CZ 17.01.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018 CY 17.01.2018 GR 17.01.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018 HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018 NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018 PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018 SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **3 021 800** (51) **A61F 5/01** (11) **3 021 870** (51) **A61K 45/06**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
PL 21.02.2018 RS 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **3 021 803** (51) **A61F 9/007** (11) **3 021 878** (51) **A61L 27/50**
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017 (84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
BG 27.03.2018 CY 27.12.2017 AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017 CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017 DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
IT 27.12.2017 LT 27.12.2017 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018
LV 27.12.2017 NO 27.03.2018 PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017 RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
RS 27.12.2017 SK 27.12.2017 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 27.12.2017 SM 07.03.2018
- (11) **3 021 806** (51) **A61F 13/00** (11) **3 021 902** (51) **A61M 5/20**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018 SM 07.03.2018
- (11) **3 021 820** (51) **A61K 8/26** (11) **3 021 915** (51) **A61M 5/315**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 05.12.2018
IS 22.12.2018 RS 22.08.2018

- (11) **3 021 985** (51) **B05B 15/10**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **3 022 007** (51) **B23K 20/10**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 022 016** (51) **B25C 1/00**
(84) SI 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
MT 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **3 022 017** (51) **B25C 1/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 022 035** (51) **B29C 45/00**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **3 022 040** (51) **B29C 55/06**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 MT 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **3 022 056** (51) **B32B 27/34**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 022 067** (51) **B60C 1/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 022 086** (51) **B60N 2/72**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **3 022 087** (51) **B60N 3/04**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 022 093** (51) **B60R 21/205**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 022 106** (51) **B62D 3/12**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
IT 17.01.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 MT 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **3 022 112** (51) **B63B 27/14**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **3 022 115** (51) **B64C 3/48**
(84) SI 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
LV 13.12.2017 MT 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **3 022 118** (51) **B65B 17/02**
(84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
EE 20.06.2018 ES 20.06.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
- NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 022 123** (51) **B65D 23/12**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 022 135** (51) **B65G 1/137**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 022 139** (51) **B65G 49/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 022 155** (51) **C01G 3/00**
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018 CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 MT 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **3 022 167** (51) **C04B 28/14**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 022 174** (51) **C07C 275/28**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 022 181** (51) **C07D 213/81**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **3 022 189** (51) **C07D 401/04**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018

GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
RS 26.09.2018		LV 21.02.2018	MT 21.02.2018		
(11) 3 022 204	(51) C07D 409/12	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(11) 3 022 352	(51) D06F 58/24
(84) BG 27.09.2018	(84) ES 27.06.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018			DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	(11) 3 022 288	(51) C12N 1/04	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
SE 27.06.2018	SM 27.06.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
		DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
(11) 3 022 209	(51) C07D 498/14	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018		
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	(11) 3 022 353	(51) D06F 58/20
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	SM 17.01.2018		EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018			FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(11) 3 022 290	(51) C12N 1/12	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
		CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
(11) 3 022 210	(51) C07D 519/00	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018		
EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 3 022 370	(51) E05B 9/04
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	NL 03.01.2018	PL 03.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
NO 21.05.2018	RO 21.02.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
RS 21.02.2018	SM 21.02.2018			LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		(11) 3 022 300	(51) C12N 9/44	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 3 022 211	(51) C07F 7/08	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018		
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(11) 3 022 411	(51) F01L 5/16
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	BG 05.12.2018	GR 06.12.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018
		SE 11.07.2018			
(11) 3 022 212	(51) C07F 7/08	(11) 3 022 318	(51) C12Q 1/6848	(11) 3 022 430	(51) B01D 46/00
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CH 31.05.2018	CY 10.01.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
				HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
(11) 3 022 241	(51) C08G 8/00	(11) 3 022 324	(51) C21D 9/56	IT 10.01.2018	LI 31.05.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	MC 10.01.2018	MT 10.01.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018		
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	(11) 3 022 433	(51) F02N 11/08
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	BE 30.04.2018	BG 03.04.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	CH 30.04.2018	CY 03.01.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SM 17.01.2018		DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
				FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(11) 3 022 266	(51) G03G 9/00	(11) 3 022 338	(51) C25D 11/02	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LI 30.04.2018	LT 03.01.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LU 30.04.2018	LV 03.01.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	MC 03.01.2018	MT 03.01.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
				RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
(11) 3 022 282	(51) C12H 1/07	(11) 3 022 351	(51) D06F 58/20	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 3 022 444	(51) F04C 18/063
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) ES 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018			GR 12.10.2018	HR 11.07.2018

- IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (11) **3 022 486**
(84) AL 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SE 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **3 022 505**
(84) AL 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **3 022 508**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **3 022 513**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 022 521**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 022 551**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 022 567**
(84) AL 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SM 21.02.2018
- LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (51) **E01B 37/00**
(84) SI 17.01.2018
BG 17.04.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
RS 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (51) **F25D 25/02**
(84) SI 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **B23P 15/26**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **F41C 23/16**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **G01B 21/16**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **G01N 27/404**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
- (51) **G01R 27/14**
(84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **3 022 573**
(84) AL 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **3 022 576**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 022 641**
(84) AL 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 022 658**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 022 671**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 022 680**
(84) AL 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **3 022 696**
(84) AL 14.03.2018
AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
- (51) **G01S 3/74**
(84) SI 03.01.2018
BG 03.04.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SE 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (51) **G01S 5/02**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **G06F 3/0488**
(84) SI 28.02.2018
BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (51) **G06F 15/16**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (51) **G02B 27/01**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **G06K 1/18**
(84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **G06Q 20/34**
(84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
- LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 022 720**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (11) **3 022 744**
(84) AL 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **3 022 752**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 022 754**
(84) LV 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
- (11) **3 022 757**
(84) AL 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **3 022 774**
(84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
- NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (51) **G08B 13/196**
(84) AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SI 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (51) **H01F 13/00**
(84) SI 03.01.2018
BG 03.04.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SE 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (51) **H01H 9/00**
(84) SI 14.03.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (51) **H01H 9/00**
(84) AL 29.08.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (51) **H01H 9/00**
(84) SI 10.01.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (51) **H02S 20/25**
(84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018

RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 3 023 035	(51) A47F 3/00
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	SM 07.03.2018		(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018
SM 31.01.2018				CY 28.02.2018	EE 28.02.2018
(11) 3 022 781	(51) H01L 41/06	(11) 3 022 872	(51) H04L 12/26	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
BG 30.04.2018	CH 31.05.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
IS 31.05.2018	LI 31.05.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SM 28.02.2018	
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 3 023 055	(51) A61B 5/06
MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	BE 28.02.2018	BG 13.03.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	CH 28.02.2018	CY 13.12.2017
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	SM 21.02.2018		EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
(11) 3 022 785	(51) H01M 4/36	(11) 3 022 891	(51) H04M 1/00	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	HR 13.12.2017	IE 11.02.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LI 28.02.2018	LU 11.02.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
				SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
(11) 3 022 795	(51) H01M 10/0525	(11) 3 022 940	(51) H04N 21/4385	(11) 3 023 070	(51) A61B 18/14
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
				SE 01.08.2018	
(11) 3 022 804	(51) H01R 9/05	(11) 3 022 996	(51) A01B 63/02	(11) 3 023 071	(51) A61B 18/14
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		NO 30.04.2018	RO 31.01.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
		SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	SE 04.07.2018	
		SM 31.01.2018			
(11) 3 022 806	(51) H01R 9/05	(11) 3 023 005	(51) A01G 31/02	(11) 3 023 072	(51) A61B 18/20
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018			IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018			LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018			NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
SM 20.06.2018				RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
				SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
				SM 10.01.2018	
(11) 3 022 821	(51) H02J 50/60	(11) 3 023 023	(51) A45D 8/00	(11) 3 023 077	(51) A61B 90/70
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
		IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
		LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
		NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
		RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
		SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
		SM 20.12.2017		SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
				SM 21.02.2018	
(11) 3 022 854	(51) H04B 15/02	(11) 3 023 031	(51) A46B 9/02	(11) 3 023 091	(51) A61K 8/898
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018		
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018		
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018		
		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018		
		IS 10.05.2018	IT 10.01.2018		
		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018		
		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018		
		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018		
		RS 10.01.2018	SE 10.01.2018		
		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018		

HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(11) 3 023 121	(51) A61N 1/36	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SE 11.07.2018		LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 3 023 176	(51) B22F 3/105	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
RS 12.09.2018		CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	SM 03.01.2018	
(11) 3 023 130	(51) A63F 7/06	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(11) 3 023 228	(51) B29C 64/153
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	RS 28.02.2018	SK 28.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	SM 28.02.2018		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	(11) 3 023 177	(51) B22F 3/105	(11) 3 023 238	(51) B29C 73/16
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
(11) 3 023 134	(51) B01D 24/46	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 3 023 270	(51) B60C 15/06
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	RS 11.07.2018		(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018			CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 3 023 183	(51) B23C 5/20	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
SE 18.07.2018		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
(11) 3 023 135	(51) B01D 35/18	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SM 27.06.2018	
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018		
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018		
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(11) 3 023 274	(51) B60H 1/00
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018			(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 3 023 215	(51) B29C 45/17	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
(11) 3 023 142	(51) B01J 19/18	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018		
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 3 023 277	(51) B60J 10/00
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018			EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 3 023 220	(51) B29C 45/17	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	IT 13.12.2017	LV 13.12.2017
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
SM 31.01.2018		EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
		FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
(11) 3 023 144	(51) B01J 20/30	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(84) GB 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018		
BE 31.01.2018	BG 15.02.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	(11) 3 023 293	(51) B60N 2/28
CH 31.01.2018	CY 15.11.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	SE 03.01.2018	SM 03.01.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
FI 15.11.2017	FR 31.01.2018			EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(11) 3 023 221	(51) B29C 45/43	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
IE 17.01.2018	IT 15.11.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
LI 31.01.2018	LT 15.11.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
LU 17.01.2018	LV 15.11.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
PL 15.11.2017	RS 15.11.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
SE 15.11.2017	SI 15.11.2017			SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017				
(11) 3 023 145	(51) B01J 20/32	(11) 3 023 227	(51) B29C 67/00	(11) 3 023 302	(51) B60R 9/06
(84) ES 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017

- (11) **3 023 430** (51) **C07F 11/00** GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 (11) **3 023 570** (51) **E06B 5/16**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 IT 07.03.2018 LT 07.03.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 PL 07.03.2018 PT 09.07.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018 RO 07.03.2018 RS 07.03.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **3 023 439** (51) **C08F 2/00** (11) **3 023 492** (51) **C12N 9/42** (11) **3 023 598** (51) **F02K 3/075**
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018 (84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
AT 07.02.2018 BG 07.05.2018 (84) BG 24.04.2018 (84) AT 24.01.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018 (84) CZ 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 24.01.2018 IS 24.05.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018 LT 24.01.2018 LV 24.01.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018 NO 24.04.2018 PL 24.01.2018 (11) **3 023 600** (51) **F01D 11/24**
LV 07.02.2018 NL 07.02.2018 RO 24.01.2018 RS 24.01.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018 SE 24.01.2018 SK 24.01.2018 (84) AT 03.01.2018 BG 03.04.2018
RO 07.02.2018 RS 07.02.2018 SK 24.01.2018 SM 24.01.2018 (84) AT 03.01.2018 CZ 03.01.2018
SE 07.02.2018 SK 07.02.2018 SM 24.01.2018 (84) DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
SM 07.02.2018
- (11) **3 023 443** (51) **C08F 2/32** (11) **3 023 510** (51) **C23C 4/02** (11) **3 023 610** (51) **F02B 23/06**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (11) **3 023 610** (51) **F02B 23/06**
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 BG 27.03.2018 CY 27.12.2017
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018 NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
SE 25.07.2018 SM 29.08.2018 RS 03.01.2018 SE 29.08.2018 PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
SE 25.07.2018 SM 07.02.2018 SK 03.01.2018 SM 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
- (11) **3 023 454** (51) **C08J 9/18** (11) **3 023 519** (51) **C25D 1/02** (11) **3 023 612** (51) **F02B 23/06**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
BG 22.11.2018 FI 25.07.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
GR 23.11.2018 HR 25.07.2018 (84) CZ 20.12.2017 (84) CY 20.12.2017 (84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
IS 22.12.2018 LT 25.07.2018 (84) EE 20.12.2017 (84) DK 20.12.2017 (84) CZ 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
NL 22.08.2018 NO 25.10.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) ES 20.12.2017 (84) DK 27.12.2017 (84) DK 27.12.2017
RS 22.08.2018 RS 25.07.2018 (84) HR 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018 (84) EE 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017
SE 25.07.2018 SM 29.08.2018 (84) IT 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018 (84) FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018
SM 29.08.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017 (84) HR 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017 (84) IT 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017 (84) NO 27.12.2017 (84) LV 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017
SE 20.12.2017 SK 20.12.2017 (84) NO 27.03.2018 (84) NO 27.12.2017 (84) PL 27.12.2017
SM 20.12.2017 (84) RO 27.12.2017 (84) RS 27.12.2017
- (11) **3 023 463** (51) **C09D 11/00** (11) **3 023 526** (51) **D04H 1/4382** (11) **3 023 617** (51) **F02C 7/36**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 (84) RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) DK 21.02.2018 (84) EE 21.02.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 (84) SM 20.12.2017 (84) ES 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) SI 03.01.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018 (84) CZ 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) EE 03.01.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018 (84) ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) EE 03.01.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) IT 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) LT 03.01.2018
SM 21.02.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) MT 03.01.2018
SM 21.02.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) PL 03.01.2018 (84) RO 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
- (11) **3 023 480** (51) **C10L 5/10** (11) **3 023 537** (51) **D06F 89/00** (11) **3 023 621** (51) **F02D 41/14**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) EE 03.01.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018 (84) CZ 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) EE 03.01.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018 (84) ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) EE 03.01.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) IT 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) LT 03.01.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) MT 03.01.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) PL 03.01.2018 (84) RO 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018 (84) MT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) PL 03.01.2018 (84) RO 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) PL 03.01.2018 (84) RO 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018 (84) SE 21.02.2018
SM 27.06.2018 (84) SE 03.01.2018 (84) SM 03.01.2018 (84) SK 03.01.2018 (84) SM 03.01.2018 (84) SK 03.01.2018 (84) SM 03.01.2018
- (11) **3 023 487** (51) **C12M 1/00** (11) **3 023 556** (51) **E04B 1/76** (11) **3 023 621** (51) **F02D 41/14**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018 (84) CZ 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018 (84) EE 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) SK 28.02.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018 (84) PL 28.02.2018
SE 07.03.2018 FI 07.03.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018 (84) PL 28.02.2018 (84) RO 28.02.2018
SM 27.06.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) SM 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018 (84) SM 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018 (84) SM 28.02.2018

NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
SE 11.07.2018		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(11) 3 023 758	(51) G01L 9/00
(11) 3 023 624	(51) F02K 1/66	(11) 3 023 702	(51) F24C 15/20	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	LV 24.01.2018	MT 24.01.2018
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
SE 10.01.2018	SI 10.01.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018		
(11) 3 023 639	(51) H02P 27/00	(11) 3 023 706	(51) F24F 11/00	(11) 3 023 770	(51) G01N 21/51
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018		
(11) 3 023 657	(51) F16C 33/66	(11) 3 023 721	(51) F25D 25/02	(11) 3 023 798	(51) H02H 7/09
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	BG 20.03.2018	CH 28.02.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	AT 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	CY 10.01.2018	EE 10.01.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	DK 10.01.2018	FI 10.01.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	ES 10.01.2018	HR 10.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
		GR 11.04.2018	IT 10.01.2018	IE 20.02.2018	IS 20.04.2018
(11) 3 023 673	(51) F16H 57/04	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	LI 28.02.2018	LT 20.12.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LU 20.02.2018	LV 20.12.2017
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018				
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 3 023 741	(51) G01C 23/00	(11) 3 023 809	(51) G01S 17/02
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
SM 31.01.2018		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(11) 3 023 676	(51) F16K 15/03	SE 15.08.2018		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018				
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	(11) 3 023 748	(51) G01D 5/353	(11) 3 023 837	(51) G02F 1/139
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	IT 13.12.2017	LV 13.12.2017
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(11) 3 023 677	(51) F16K 15/03	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018		
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(11) 3 023 749	(51) G01D 5/353	(11) 3 023 838	(51) G03F 7/20
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018			IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
				LV 21.02.2018	NO 21.05.2018

NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LV 15.11.2017	MT 26.11.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(11) 3 024 075	(51) H01M 8/02	SI 15.11.2017	SK 15.11.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 3 024 095	(51) H01R 13/514	(11) 3 024 252	(51) H04S 7/00
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
(11) 3 024 079	(51) H01M 8/10	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	(11) 3 024 103	(51) G01R 31/28	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	SM 31.01.2018	
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	(11) 3 024 267	(51) H04W 64/00
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	MC 14.02.2018	NO 14.05.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
SM 21.02.2018		SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
(11) 3 024 083	(51) H01M 10/052	SM 14.02.2018		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(11) 3 024 129	(51) H02M 1/00	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018			(11) 3 024 270	(51) H04W 36/22
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(11) 3 024 139	(51) H03F 1/02	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
(11) 3 024 084	(51) H01M 2/02	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(11) 3 024 160	(51) H04B 10/40	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 3 024 279	(51) H04W 48/12
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(11) 3 024 177	(51) H04L 12/24	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017
(11) 3 024 087	(51) H01P 5/103	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LV 20.12.2017	NO 20.03.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	BG 19.12.2018	GR 20.12.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 3 024 191	(51) H04L 29/06	(11) 3 024 285	(51) H04W 52/02
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(11) 3 024 089	(51) H01Q 1/38	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
(84) GB 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
BE 30.11.2017	BG 15.02.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
CH 30.11.2017	CY 15.11.2017	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	SM 14.02.2018		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(11) 3 024 206	(51) H04M 1/725	(11) 3 024 288	(51) H04W 52/02
HR 15.11.2017	IE 26.11.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
IT 15.11.2017	LI 30.11.2017	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
LT 15.11.2017	LU 26.11.2017				

CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(11) 3 024 397	(51) A61B 8/06	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	SM 14.03.2018	
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	(11) 3 024 592	(51) B05C 5/02
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	LT 05.09.2018	RS 05.09.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	SE 05.09.2018	
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 3 024 607	(51) B22D 27/11
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
(11) 3 024 307	(51) H05K 1/02	(11) 3 024 458	(51) A61K 31/4458	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	GR 04.04.2018	LT 03.01.2018	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	LV 03.01.2018	RS 03.01.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	NO 03.04.2018		PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	RO 03.01.2018		RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	SE 03.01.2018		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018				
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(11) 3 024 481	(51) A61K 38/57		
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 3 024 624	(51) B26B 19/14
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	FI 11.07.2018	HR 11.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
		LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		SE 11.07.2018		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(11) 3 024 309	(51) H05K 7/14	(11) 3 024 522	(51) A61M 15/00	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018		
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 024 660	(51) B65D 51/24
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018			LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018			RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018				
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(11) 3 024 523	(51) A61M 15/00		
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 024 664	(51) B05D 1/00
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
SM 28.02.2018		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 3 024 311	(51) H05K 7/20	(11) 3 024 543	(51) A61N 1/365		
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(11) 3 024 666	(51) B42D 25/305
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		LV 31.01.2018	NL 31.01.2018		
		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(11) 3 024 684	(51) B60K 26/02
(11) 3 024 319	(51) A01K 63/04	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018			GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(11) 3 024 587	(51) B05B 11/00	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SE 08.08.2018	
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
LV 31.01.2018	NO 30.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 3 024 688	(51) B60L 11/18
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018			(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 3 024 588	(51) B05C 5/02	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
		BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
		CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
		EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
		HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
		LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
		PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
		RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018

(11) 3 024 698	(51) B60Q 3/00	(11) 3 024 810	(51) C07C 43/12	(11) 3 024 904	(51) B65D 65/14
(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018
(11) 3 024 713	(51) B61L 25/02	(11) 3 024 835	(51) C07D 489/08	(11) 3 024 911	(51) C10G 47/00
(84) AL 03.01.2018 BG 03.04.2018 CZ 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 MT 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SM 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018 CY 03.01.2018 EE 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 SK 03.01.2018	(84) AL 21.02.2018 AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 EE 21.02.2018 HR 21.02.2018 LV 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SK 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018 BG 21.05.2018 DK 21.02.2018 FI 21.02.2018 LT 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SM 21.02.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
(11) 3 024 715	(51) B62K 3/00	(11) 3 024 836	(51) C07F 9/50	(11) 3 024 913	(51) C10L 1/14
(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(84) AL 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
(11) 3 024 718	(51) B63B 35/32	(11) 3 024 844	(51) C07K 7/00	(11) 3 024 917	(51) C11D 1/83
(84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 RS 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
(11) 3 024 726	(51) B64C 39/02	(11) 3 024 854	(51) C08F 10/14	(11) 3 024 927	(51) C12N 5/077
(84) AL 14.02.2018 AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 DK 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 IT 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 RS 14.02.2018 SK 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018 BG 14.05.2018 CZ 14.02.2018 EE 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 RO 14.02.2018 SE 14.02.2018 SM 14.02.2018	(84) ES 11.07.2018 AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) SI 27.12.2017 BG 27.03.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 GR 28.03.2018 IS 27.04.2018 LT 27.12.2017 MT 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 SK 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 IT 27.12.2017 LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 PL 27.12.2017 RS 27.12.2017 SM 27.12.2017
(11) 3 024 752	(51) B65D 65/40	(11) 3 024 856	(51) C08F 132/02	(11) 3 024 938	(51) C12P 7/06
(84) AL 03.01.2018 AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SM 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018 BG 03.04.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 RO 14.02.2018 SE 14.02.2018 SM 14.02.2018	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
(11) 3 024 759	(51) B65G 23/22	(11) 3 024 881	(51) B29C 64/40	(11) 3 024 956	(51) C22C 9/04
(84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(84) CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018
(11) 3 024 759	(51) B65G 23/22	(11) 3 024 896	(51) C01G 31/00	(11) 3 024 958	(51) C22C 21/14
(84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018 SM 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 PL 28.02.2018 RS 28.02.2018 SK 28.02.2018	(84) AL 03.01.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 LT 03.01.2018 MT 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018 SK 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SM 03.01.2018

- (11) **3 024 976** (51) *D21H 11/18*
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 IT 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 RS 14.02.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **3 024 998** (51) *E04F 15/00*
(84) ES 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 025 019** (51) *E21B 43/16*
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018 SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **3 025 048** (51) *F02M 47/02*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 025 075** (51) *F16H 61/00*
(84) SI 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
MT 27.12.2017 NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **3 025 078** (51) *F16J 15/12*
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) MT 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 (84) RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
SK 28.02.2018 (84) SM 28.02.2018
- (11) **3 025 083** (51) *F16L 17/04*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **3 025 100** (51) *F24D 19/10*
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 (84) DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 (84) MT 10.01.2018
NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 (84) RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
SK 10.01.2018 (84) SM 10.01.2018
- (11) **3 025 110** (51) *F27B 7/20*
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018
SK 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
- (11) **3 025 126** (51) *G01D 5/249*
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 (84) CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 (84) EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 (84) HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 (84) IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 (84) RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
SK 17.01.2018 (84) SM 17.01.2018
- (11) **3 025 185** (51) *G02B 27/02*
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 (84) CZ 07.02.2018
DK 07.02.2018 (84) EE 07.02.2018
ES 07.02.2018 (84) FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 (84) HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 (84) IT 07.02.2018
LT 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
NO 07.05.2018 (84) PL 07.02.2018
RO 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018
SE 07.02.2018 (84) SK 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (11) **3 025 205** (51) *G05B 23/02*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 025 224** (51) *G06F 3/14*
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 025 278** (51) *G06N 99/00*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 025 322** (51) *G09B 23/28*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **3 025 326** (51) *G10K 11/172*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
- (11) **3 025 328** (51) *G10L 19/008*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) RS 01.08.2018
- (11) **3 025 331** (51) *G10L 19/008*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
- (11) **3 025 336** (51) *G10L 19/008*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) RS 08.08.2018
- (11) **3 025 338** (51) *G10L 19/02*
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 025 343** (51) *G10L 21/0388*
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 (84) CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 (84) EE 14.02.2018
GR 15.05.2018 (84) HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018
NO 14.05.2018 (84) RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 (84) SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **3 025 361** (51) *H01H 9/34*
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018

SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
SM 07.03.2018		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(11) 3 025 384	(51) H01M 10/6556	SE 08.08.2018		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(11) 3 025 428	(51) H04B 3/54	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	BG 05.12.2018	GR 06.12.2018		
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 3 025 517	(51) H04S 7/00
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	RS 05.09.2018		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018			BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 3 025 435	(51) H04B 7/02	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018		
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 3 025 527	(51) H04W 4/02
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
(11) 3 025 388	(51) H01M 10/0525	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018			CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	(11) 3 025 437	(51) H04B 7/06	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018			RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(11) 3 025 448	(51) H04L 5/00	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	SM 21.02.2018	
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018		
SM 31.01.2018		CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(11) 3 025 528	(51) H04W 4/10
		DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 3 025 392	(51) H01Q 1/28	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
BG 20.03.2018	CH 31.05.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018		
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018		
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018		
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	SM 28.02.2018			
LI 31.05.2018	LT 20.12.2017				
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	(11) 3 025 452	(51) H04L 12/24		
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018		
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018		
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	ES 27.06.2018	GR 28.09.2018		
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018		
		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018		
(11) 3 025 397	(51) H01R 9/05	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018		
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018		
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018		
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018				
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 3 025 487	(51) H04M 3/42		
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018		
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018				
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(11) 3 025 491	(51) G06T 7/246		
		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018		
(11) 3 025 411	(51) H02J 50/10	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018		
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018				
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 3 025 500	(51) H04N 19/52		
		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018		
(11) 3 025 417	(51) H02K 5/22	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018		
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018		
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018				
(11) 3 025 418	(51) H02K 9/20	(11) 3 025 513	(51) H04R 25/00		
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018		
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018		
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018		
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018		
		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018		

(11) 3 025 597	(51) A24C 5/358	(11) 3 025 624	(51) A47J 31/44	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SM 10.01.2018	
CY 24.01.2018	DK 24.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 025 691	(51) A61G 10/00
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018			CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	(11) 3 025 654	(51) A61B 17/04	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	(84) GB 17.02.2018	(84) AT 27.09.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	BE 28.02.2018	BG 27.12.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	CH 28.02.2018	CZ 27.09.2017	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
		DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
		ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
(11) 3 025 604	(51) A42B 3/22	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.01.2018	IE 17.02.2018	IS 27.01.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
BG 27.03.2018	CH 31.01.2018	IT 27.09.2017	LI 28.02.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LT 27.09.2017	LU 17.02.2018		
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	(11) 3 025 692	(51) A61H 1/02
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
IE 19.01.2018	IS 27.04.2018	SE 27.09.2017	SI 27.09.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LI 31.01.2018	LT 27.12.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LU 19.01.2018	LV 27.12.2017			LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	(11) 3 025 656	(51) A61F 2/00	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(84) BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
RO 27.12.2017	SI 27.12.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018		
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 3 025 693	(51) B25J 9/16
		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 3 025 611	(51) A45D 1/04	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) AT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017			LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(11) 3 025 674	(51) A61B 34/30	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
IS 13.04.2018	LV 13.12.2017	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018		
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 025 719	(51) A61K 35/12
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
SI 13.12.2017	SK 13.12.2017	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
SM 13.12.2017		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
				RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 3 025 615	(51) A47B 88/40	(11) 3 025 686	(51) A61F 2/966	(11) 3 025 724	(51) A61K 38/18
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) ES 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	AT 11.07.2018	BG 11.10.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018		
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(11) 3 025 728	(51) A61K 38/51
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) RS 08.08.2018
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018		
SM 10.01.2018		SM 28.02.2018		(11) 3 025 741	(51) A61B 1/12
				(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
(11) 3 025 618	(51) A47B 95/00	(11) 3 025 688	(51) A61G 3/08	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018			SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	(11) 3 025 690	(51) A61G 7/10	SM 21.02.2018	
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018		
		BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(11) 3 025 742	(51) A61M 5/14
		CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
		EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
		IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
		LV 10.01.2018	NO 10.04.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
		RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
				MT 17.01.2018	NL 17.01.2018

NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
SM 17.01.2018		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	NO 28.05.2018	RO 28.02.2018
(11) 3 025 743	(51) A61M 5/20	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	RS 28.02.2018	SK 28.02.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SM 28.02.2018	
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(11) 3 025 838	(51) B29C 43/18	(11) 3 025 892	(51) B60K 15/035
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(11) 3 025 771	(51) B01D 53/00	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 3 025 848	(51) B29C 65/00	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
NL 25.07.2018	PL 25.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
SE 25.07.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(11) 3 025 773	(51) B01D 53/18	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 3 025 920	(51) B60T 13/74
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 3 025 858	(51) B32B 5/02	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 3 025 866	(51) B41J 11/00	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(11) 3 025 927	(51) B62B 7/06
(11) 3 025 779	(51) B01L 3/00	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	BE 30.04.2018	BG 14.06.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	CH 30.04.2018	CY 14.03.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018
NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	IT 13.12.2017	LV 13.12.2017	HR 14.03.2018	LI 30.04.2018
(11) 3 025 783	(51) B01L 9/06	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LT 14.03.2018	LU 30.04.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	NO 14.06.2018	RO 14.03.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 025 869	(51) B41J 31/02	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	SM 14.03.2018	
(11) 3 025 783	(51) B01L 9/06	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	(11) 3 025 930	(51) B62D 6/10
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 3 025 797	(51) B21B 1/22	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	(11) 3 025 934	(51) B62D 15/02
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 3 025 881	(51) B60C 17/00	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
(11) 3 025 804	(51) B21D 43/14	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	SM 28.02.2018	
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(11) 3 025 935	(51) B62D 21/15
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SM 27.12.2017		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(11) 3 025 890	(51) B60K 11/02	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	AT 28.02.2018	CZ 28.02.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	CY 28.02.2018	EE 28.02.2018	(11) 3 025 936	(51) B60H 1/32
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	DK 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 3 025 830	(51) F16H 21/54	ES 28.02.2018		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018				
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018				
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018				
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018				
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018				

GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IE 22.04.2017	IS 19.08.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LI 30.04.2017	LT 19.04.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LU 22.04.2017	LV 19.04.2017	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
(11) 3 025 938	(51) B62D 25/24	MC 19.04.2017	MT 22.04.2017	SM 28.02.2018	
(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	(11) 3 026 073	(51) C08G 59/50
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(11) 3 025 987	(51) B65G 33/14	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
IS 13.04.2018	LV 13.12.2017	(84) GB 27.03.2018	(84) AT 23.08.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
MT 13.12.2017	NL 13.12.2017	BE 31.03.2018	BG 23.11.2017	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	CH 31.03.2018	CZ 23.08.2017	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
SM 13.12.2017		HR 23.08.2017	IE 27.03.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
(11) 3 025 940	(51) B62D 21/14	IS 23.12.2017	LI 31.03.2018	SM 13.12.2017	
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	LT 23.08.2017	LU 27.03.2018	(11) 3 026 082	(51) C08L 51/04
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 3 026 008	(51) B67D 7/02	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
(11) 3 025 945	(51) B62J 15/00	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SM 28.02.2018	
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 3 026 097	(51) C10G 49/00
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) CY 13.12.2017
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 026 017	(51) C01G 25/02	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LV 13.12.2017	MT 13.12.2017
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 13.03.2018	RO 13.12.2017
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SM 13.12.2017	
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(11) 3 026 028	(51) C03C 8/04	(11) 3 026 100	(51) C11D 3/33
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LT 18.07.2018	NO 18.10.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SE 18.07.2018		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 3 026 035	(51) C04B 41/89	(11) 3 026 103	(51) C11D 17/04
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(11) 3 025 954	(51) B64C 1/06	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 3 026 048	(51) C07D 311/74	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 3 026 106	(51) C12M 1/00
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 25.07.2018		ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(11) 3 026 068	(51) C08F 20/34	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(11) 3 025 969	(51) B65B 9/04	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
(84) GB 22.04.2018	(84) AT 19.04.2017	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
BE 30.04.2017	BG 19.07.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
CH 30.04.2017	CZ 19.04.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
DE 01.11.2018	DK 19.04.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
EE 19.04.2017	FI 19.04.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018		
		LV 28.02.2018	NL 28.02.2018		

- (11) **3 026 117** (51) **C12N 15/85** LV 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 PL 20.12.2017 RO 20.12.2017 SM 21.02.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 026 137** (51) **C22C 23/02** (11) **3 026 178** (51) **E01B 27/16**
(84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018 FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018 SE 19.09.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
- (11) **3 026 140** (51) **C22C 38/00** (11) **3 026 182** (51) **F16L 5/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 AT 03.01.2018 BG 03.04.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **3 026 149** (51) **D01F 8/06** (11) **3 026 233** (51) **F01L 1/344**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **3 026 150** (51) **D01F 9/22** (11) **3 026 234** (51) **F01L 1/344**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **3 026 152** (51) **D01H 5/64** (11) **3 026 262** (51) **F03D 1/06**
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
BG 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SK 27.12.2018
- (11) **3 026 168** (51) **D06F 58/20** (11) **3 026 279** (51) **F16C 33/10**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018 RS 19.09.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SK 10.01.2018
- (11) **3 026 169** (51) **D06F 58/22** (11) **3 026 289** (51) **F16F 9/348**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 21.02.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
BG 20.03.2018 AT 21.02.2018 AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
CZ 20.12.2017 CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
EE 20.12.2017 DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 GR 22.05.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
IT 20.12.2017 LT 20.12.2017 NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RS 21.02.2018 RO 21.02.2018
- (11) **3 026 294** (51) **F16F 15/123**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **3 026 302** (51) **F16J 9/26**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SM 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **3 026 304** (51) **F16J 15/02**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **3 026 318** (51) **F16L 53/00**
(84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
IT 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 MT 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **3 026 332** (51) **F21S 8/10**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **3 026 337** (51) **F23B 30/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018

- LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **3 026 350** (51) *F24C 15/20*
(84) SI 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LV 13.12.2017
MT 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **3 026 354** (51) *F24F 1/12*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 SI 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **3 026 359** (51) *F24F 11/00*
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **3 026 365** (51) *F24J 2/06*
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **3 026 376** (51) *F25D 25/02*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **3 026 386** (51) *F28F 3/02*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 026 399** (51) *G01D 5/34*
(84) AL 24.01.2018 (84) GB 24.04.2018
BE 28.02.2018 BG 24.04.2018
CH 28.02.2018 CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IE 13.02.2018
IS 24.05.2018 LI 28.02.2018
LT 24.01.2018 LU 13.02.2018
LV 24.01.2018 MC 24.01.2018
MT 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018 SI 24.01.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
- (11) **3 026 406** (51) *G01J 1/02*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 SI 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **3 026 411** (51) *G01K 11/20*
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **3 026 412** (51) *G01L 7/16*
(84) AL 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 MT 28.02.2018
NO 28.05.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 026 416** (51) *B66F 7/06*
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
RS 18.07.2018
- (11) **3 026 422** (51) *G01N 21/21*
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
AT 14.02.2018 BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
- DK 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
IT 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
RO 14.02.2018
SE 14.02.2018
SM 14.02.2018
- EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
PL 14.02.2018
RS 14.02.2018
SK 14.02.2018
- (11) **3 026 443** (51) *G01R 15/18*
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **3 026 447** (51) *G01R 21/133*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 MT 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **3 026 457** (51) *G01S 13/04*
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 026 474** (51) *G02B 6/44*
(84) GB 17.04.2018 (84) AT 15.11.2017
BE 30.04.2018 BG 15.02.2018
CH 30.04.2018 CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017 DK 15.11.2017
EE 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 IT 15.11.2017
LI 30.04.2018 LT 15.11.2017
LU 17.04.2018 LV 15.11.2017
MC 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 PL 15.11.2017
RO 15.11.2017 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 SI 15.11.2017
SK 15.11.2017 SM 15.11.2017
- (11) **3 026 477** (51) *G02B 13/00*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 026 490** (51) *G03B 21/20*
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018

ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LI 31.05.2018	LT 27.12.2017
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
				SM 27.12.2017	
(11) 3 026 492	(51) G03G 9/087	(11) 3 026 574	(51) G06F 9/54	(11) 3 026 736	(51) H01M 4/38
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018			HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(11) 3 026 664	(51) G10K 11/178	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018		
		SE 01.08.2018			
(11) 3 026 495	(51) G03G 15/02	(11) 3 026 672	(51) G11C 13/00	(11) 3 026 743	(51) H01M 8/02
(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	SM 21.02.2018	
(11) 3 026 507	(51) G05B 13/02	(11) 3 026 689	(51) H01H 33/662	(11) 3 026 744	(51) H01M 8/04014
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
SE 01.08.2018		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(11) 3 026 512	(51) G05B 19/042	(11) 3 026 718	(51) H01L 35/14	(11) 3 026 745	(51) H01M 8/06
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018			LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018			NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
MT 10.01.2018	NO 10.04.2018			RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018				
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018				
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018				
(11) 3 026 513	(51) G05B 19/408	(11) 3 026 721	(51) H01L 43/08	(11) 3 026 746	(51) H01M 8/0612
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
MT 03.01.2018	NO 10.04.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
NO 03.04.2018	RO 10.01.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
SM 03.01.2018		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(11) 3 026 567	(51) G06F 13/00	(11) 3 026 731	(51) H01M 2/10		
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017		
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 27.03.2018	CH 31.05.2018		
		CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017		
		DK 27.12.2017	EE 27.12.2017		

- (11) **3 026 758** (51) **H01R 9/26**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **3 026 786** (51) **H02J 50/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 026 804** (51) **H02M 1/36**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BE 28.02.2018
BG 10.04.2018 CH 28.02.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IE 24.02.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LI 28.02.2018
LT 10.01.2018 LU 24.02.2018
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **3 026 807** (51) **H03K 17/08**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **3 026 809** (51) **H02P 6/12**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 026 819** (51) **H04B 1/04**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018 CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
SE 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **3 026 844** (51) **H04L 12/18**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 026 852** (51) **H04L 12/753**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 026 864** (51) **H04L 29/06**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 026 880** (51) **H04N 1/21**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 026 882** (51) **H04N 1/405**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 026 909** (51) **H04N 19/122**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **3 026 929** (51) **H04R 3/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 026 930** (51) **H04R 3/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 026 943** (51) **H04W 84/20**
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
- NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SI 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **3 026 945** (51) **H04W 8/00**
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 026 957** (51) **H04W 28/06**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 026 964** (51) **H04W 52/02**
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018 CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2018
- (11) **3 026 966** (51) **H04W 56/00**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 026 976** (51) **H04W 74/00**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NO 18.10.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 026 991** (51) **H05K 7/20**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SI 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **3 026 993** (51) **H05K 9/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018

NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	RS 22.08.2018	PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	RS 04.07.2018	LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
(11) 3 026 996 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(51) H05K 13/04 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(11) 3 027 140 (84) AL 21.02.2018 AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SM 21.02.2018	(51) A61C 1/16 (84) SI 21.02.2018 BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SK 21.02.2018	(11) 3 027 183 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 RS 29.08.2018	(51) A61K 31/4174 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018
(11) 3 027 005 (84) AL 14.03.2018 AT 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018 SK 14.03.2018	(51) A01F 15/14 (84) SI 14.03.2018 BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SM 14.03.2018	(11) 3 027 156 (84) SI 20.12.2017 BG 20.03.2018 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 IT 20.12.2017 LV 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 SE 20.12.2017 SM 20.12.2017	(51) A61F 13/512 (84) AT 20.12.2017 CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 ES 20.12.2017 GR 21.03.2018 IS 20.04.2018 LT 20.12.2017 NL 20.12.2017 PL 20.12.2017 RS 20.12.2017 SK 20.12.2017	(11) 3 027 292 (84) AL 07.03.2018 AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NL 07.03.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SK 07.03.2018	(51) B01D 53/02 (84) SI 07.03.2018 BG 07.06.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SM 07.03.2018
(11) 3 027 011 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(51) G01N 15/06 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(11) 3 027 157 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(51) A61F 13/512 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(11) 3 027 321 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(51) B01L 3/00 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
(11) 3 027 055 (84) GB 27.02.2018 BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 01.02.2017 ES 01.02.2017 FR 03.04.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 LI 28.02.2017 LU 27.02.2017 MC 01.02.2017 NO 01.05.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 SK 01.02.2017	(51) A23L 27/22 (84) AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 GR 02.05.2017 IE 27.02.2017 IT 01.02.2017 LT 01.02.2017 LV 01.02.2017 MT 27.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SI 01.02.2017 SM 01.02.2017	(11) 3 027 162 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(51) A61J 3/00 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(11) 3 027 330 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(51) B21B 1/46 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
(11) 3 027 062 (84) SI 20.12.2017 BG 20.03.2018 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 GR 21.03.2018 IS 20.04.2018 LV 20.12.2017 RO 20.12.2017 SK 20.12.2017	(51) A23L 33/145 (84) AT 20.12.2017 CY 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 SM 20.12.2017	(11) 3 027 169 (84) AT 22.03.2017 BG 22.06.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 LI 31.07.2017 LU 22.07.2017 MT 22.07.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 RS 22.03.2017 SI 22.03.2017 SM 22.03.2017	(51) A61K 8/44 (84) BE 31.07.2017 CH 31.07.2017 DK 22.03.2017 ES 23.07.2017 GR 23.06.2017 IE 22.07.2017 IT 22.03.2017 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017 SK 22.03.2017	(11) 3 027 333 (84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(51) B21D 5/12 (84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018
(11) 3 027 085 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(51) A47D 9/02 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(11) 3 027 173 (84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(51) A61K 9/00 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(11) 3 027 337 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 SE 29.08.2018	(51) B21F 1/02 (84) AL 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NO 29.11.2018
(11) 3 027 095 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018	(51) A47J 31/44 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018	(11) 3 027 182 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018	(51) C07F 1/08 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018	(11) 3 027 340 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(51) B22D 17/00 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
				(11) 3 027 348 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(51) B23K 26/00 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
				(11) 3 027 350 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018	(51) B23K 35/28 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018

LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SM 20.12.2017		IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
(11) 3 027 358	(51) B23Q 3/155	(11) 3 027 429	(51) B60C 9/20	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 3 027 491	(51) B62D 25/08
(11) 3 027 361	(51) B24B 23/04	(11) 3 027 437	(51) B60G 7/00	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
LV 27.12.2017	MT 27.12.2017	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
SM 27.12.2017		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
		SM 20.06.2018		SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
				SM 14.03.2018	
(11) 3 027 368	(51) B25H 3/02	(11) 3 027 438	(51) B60G 7/00	(11) 3 027 498	(51) B63B 21/10
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	RS 26.09.2018		FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018			HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 3 027 455	(51) B60K 17/346	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	LV 20.12.2017	MT 20.12.2017
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SM 20.12.2017	
		HR 14.03.2018	IT 14.03.2018		
		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 3 027 523	(51) B65D 30/22
(11) 3 027 391	(51) B29C 70/32	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) DK 20.12.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018			SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018			SM 20.12.2017	
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 3 027 468	(51) B60R 11/02		
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(11) 3 027 539	(51) B65G 17/40
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		LT 27.12.2017	LV 27.12.2017		
(11) 3 027 408	(51) B32B 17/10	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	(11) 3 027 542	(51) B65G 43/08
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 027 413	(51) B41J 2/045	(11) 3 027 470	(51) B60R 13/02	(11) 3 027 548	(51) B66C 23/84
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CZ 21.02.2018	EE 21.02.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	NO 21.05.2018	RO 21.02.2018
		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	RS 21.02.2018	SK 21.02.2018
		MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	SM 21.02.2018	
		NO 10.04.2018	PL 10.01.2018		
(11) 3 027 419	(51) B41M 1/26	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 3 027 572	(51) C03C 17/23
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	SM 10.01.2018		AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017			CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017			DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018			ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018				
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017				
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017				
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017				
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017				

GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 31.01.2018	SK 31.01.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	SM 31.01.2018		DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018			ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(11) 3 027 638	(51) C07J 31/00	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
		EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
(11) 3 027 578	(51) B28B 17/00	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	SE 07.02.2018	SK 07.02.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	SM 07.02.2018	
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017		
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(11) 3 027 752	(51) C12N 15/11
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018			FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	(11) 3 027 640	(51) C07K 14/11	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018		
		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 3 027 753	(51) C12N 15/113
(11) 3 027 580	(51) C04B 35/49	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018				
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 3 027 682	(51) C08L 23/08	(11) 3 027 783	(51) C21D 1/26
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
		AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(11) 3 027 587	(51) C07C 217/44	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
FI 25.07.2018	HR 25.07.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SE 15.08.2018	
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018		
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 3 027 809	(51) B05B 12/22
SE 25.07.2018		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 3 027 591	(51) C07D 217/26	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018			RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 3 027 685	(51) C08L 29/14	(11) 3 027 830	(51) E05B 77/06
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	CY 14.03.2018	DK 14.03.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
(11) 3 027 616	(51) C07D 471/04	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018				
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(11) 3 027 713	(51) H01M 8/0612	(11) 3 027 838	(51) E21B 19/08
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
(11) 3 027 624	(51) C07D 495/04	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LV 28.02.2018	PL 28.02.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018			SM 28.02.2018	
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 3 027 733	(51) C12N 1/16	(11) 3 027 847	(51) E21B 43/12
		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
(11) 3 027 627	(51) C07F 5/02	BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
CZ 31.01.2018	EE 31.01.2018	SE 12.09.2018		IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018			LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 3 027 747	(51) C12N 9/54	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018		

- RS 20.06.2018 SE 20.06.2018 (11) **3 027 962** (51) **F21V 5/04** (11) **3 028 048** (51) **C07K 16/32**
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 BG 26.12.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 RS 26.09.2018
- (11) **3 027 882** (51) **F02M 55/02** (11) **3 027 977** (51) **F24J 2/54** (11) **3 028 071** (51) **G01V 1/28**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 (84) AT 28.02.2018 BG 28.05.2018 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018 (84) CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018 (84) DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018 (84) FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 (84) LT 28.02.2018 LV 28.02.2018 RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
LV 10.01.2018 MT 10.01.2018 (84) NL 28.02.2018 NO 28.05.2018 RS 28.02.2018 SK 28.02.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 (84) RO 28.02.2018 RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018 (84) SE 28.02.2018 SE 28.02.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018 (84) SM 28.02.2018 SM 28.02.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **3 027 902** (51) **F03D 15/00** (11) **3 027 989** (51) **H01J 49/04** (11) **3 028 084** (51) **G02B 6/44**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018 (84) AT 28.02.2018 BG 28.05.2018 BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 (84) EE 28.02.2018 EE 28.02.2018 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018 NL 28.02.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 (84) LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 PL 28.02.2018 RS 25.07.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018 (84) RO 28.02.2018 RS 28.02.2018 SK 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **3 027 909** (51) **B02C 18/00** (11) **3 027 997** (51) **F28B 1/06** (11) **3 028 149** (51) **G06F 9/44**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 (84) BG 20.03.2018 CY 20.12.2017 (84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 (84) CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017 (84) GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 (84) EE 20.12.2017 ES 20.12.2017 (84) IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 (84) FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 (84) LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
IS 22.12.2018 NO 22.11.2018 (84) HR 20.12.2017 IS 20.04.2018 (84) NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 (84) IT 20.12.2017 LT 20.12.2017 (84) RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 (84) LV 20.12.2017 NL 20.12.2017 (84) AT 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
SE 22.08.2018
- (11) **3 027 946** (51) **F16K 31/40** (11) **3 028 002** (51) **F42B 10/38** (11) **3 028 162** (51) **G06F 13/28**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 17.01.2018 BG 17.04.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018 (84) GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) CZ 10.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018 (84) IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 (84) DK 10.01.2018 (84) EE 10.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018 (84) NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018 (84) RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 (84) GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 (84) (84) IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018 (84) (84) NO 18.10.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018 (84) (84) RS 18.07.2018 NO 18.10.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018
RO 17.01.2018 RS 17.01.2018 (84) (84) RS 18.07.2018 NO 18.10.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018
SE 17.01.2018 SK 17.01.2018 (84) (84) RS 18.07.2018 NO 18.10.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018
SM 17.01.2018
- (11) **3 027 950** (51) **F16L 53/34** (11) **3 028 035** (51) **G01N 21/95** (11) **3 028 162** (51) **G06F 13/28**
(84) ES 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 (84) AT 14.02.2018 BG 14.05.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 (84) CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) CZ 10.01.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 (84) DK 14.02.2018 EE 14.02.2018 (84) DK 10.01.2018 (84) EE 10.01.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 (84) ES 14.02.2018 FI 14.02.2018 (84) ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 (84) GR 15.05.2018 HR 14.02.2018 (84) GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018 (84) LT 14.02.2018 LV 14.02.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) IT 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) LT 10.01.2018 LV 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
NL 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 (84) PL 10.01.2018 (84) RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018 SK 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) SM 10.01.2018
- (11) **3 027 952** (51) **F16L 55/168** (11) **3 028 041** (51) **G01N 33/50** (11) **3 028 207** (51) **G06F 21/33**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 (84) AT 14.02.2018 BG 14.05.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 (84) CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018 (84) GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 (84) DK 14.02.2018 EE 14.02.2018 (84) IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 (84) ES 14.02.2018 FI 14.02.2018 (84) LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018 (84) GR 15.05.2018 HR 14.02.2018 (84) NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 18.07.2018 SE 11.07.2018 (84) LT 14.02.2018 LV 14.02.2018 (84) RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 027 952** (51) **F16L 55/168** (11) **3 028 041** (51) **G01N 33/50** (11) **3 028 212** (51) **G06F 21/56**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) BG 07.06.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) CZ 07.03.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 (84) CY 14.02.2018 EE 14.02.2018 (84) NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 (84) SE 07.03.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 (84) DK 14.02.2018 ES 14.02.2018 (84) RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 (84) EE 07.03.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018 (84) LT 14.02.2018 LV 14.02.2018 (84) RS 25.07.2018 SE 25.07.2018

ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 3 028 387	(51) H03F 1/02
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SE 11.07.2018		(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018			AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 3 028 338	(51) H01M 16/00	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
(11) 3 028 239	(51) H04L 12/18	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SE 11.07.2018		SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018			SM 28.02.2018	
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 028 349	(51) H01R 13/639	(11) 3 028 417	(51) H04L 12/801
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(11) 3 028 281	(51) G11C 11/412	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018			NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 3 028 352	(51) H01S 3/106	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	CY 21.02.2018	EE 21.02.2018		
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 3 028 423	(51) H04L 12/923
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) GB 28.11.2018
SM 20.12.2017		LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	AT 04.04.2018	BG 04.07.2018
(11) 3 028 290	(51) H01H 50/54	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018			FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	(11) 3 028 353	(51) H01S 5/42	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SM 04.04.2018	
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018			(11) 3 028 430	(51) H04L 29/06
(11) 3 028 303	(51) H01L 27/146	(11) 3 028 360	(51) H02J 3/34	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
SE 22.08.2018		HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
(11) 3 028 305	(51) H01L 27/146	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LV 20.12.2017	MT 20.12.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SK 20.06.2018	
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(11) 3 028 489	(51) H04W 12/10
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018			GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 3 028 378	(51) H02P 1/46	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018		
(11) 3 028 323	(51) H01M 2/30	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 028 498	(51) H04W 28/20
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018			FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 028 384	(51) H03K 17/00	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
SE 15.08.2018		CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	SE 15.08.2018	
(11) 3 028 335	(51) H01M 10/54	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	(11) 3 028 499	(51) H04W 28/20
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		SM 20.12.2017			

- (11) **3 028 521** (51) *H04W 74/08*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 028 530** (51) *H04W 76/04*
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 028 543** (51) *H05B 33/08*
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
AT 17.01.2018 BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
RO 17.01.2018 RS 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **3 028 544** (51) *H05B 33/08*
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 MT 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **3 028 546** (51) *H05B 33/08*
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 028 570** (51) *A01N 43/40*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **3 028 571** (51) *A01N 43/40*
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 028 577** (51) *A23F 5/16*
(84) LV 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 NL 22.08.2018
NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 028 580** (51) *A23G 3/34*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **3 028 588** (51) *A42B 3/04*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 028 590** (51) *A43B 23/02*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 028 591** (51) *A43B 23/02*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 028 594** (51) *A44C 7/00*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 028 606** (51) *A47F 5/10*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
- (11) **3 028 618** (51) *A47L 9/06*
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
CZ 07.02.2018 DK 07.02.2018
EE 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
IT 07.02.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RO 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018 SI 07.02.2018
SK 07.02.2018 SM 07.02.2018
- (11) **3 028 623** (51) *A61B 1/00*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 028 649** (51) *A61B 17/04*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
- IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 028 650** (51) *A61B 17/08*
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 028 662** (51) *A61B 90/50*
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **3 028 663** (51) *A61C 1/00*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 028 702** (51) *A61K 31/496*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 028 766** (51) *B02C 15/00*
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 028 798** (51) *B23D 51/10*
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 17.04.2018 CH 31.05.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LI 31.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 MC 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
SI 17.01.2018 SK 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **3 028 824** (51) *B25J 9/00*
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018

IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	(11) 3 028 891	(51) B60L 7/14	(11) 3 028 931	(51) B62J 23/00
LV 20.06.2018	PL 20.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 3 028 834	(51) B29C 45/76	(11) 3 028 892	(51) B60L 11/18	(11) 3 028 934	(51) B62M 6/20
(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	SE 11.07.2018		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018			MT 14.03.2018	NO 14.06.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017			PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017			RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
SM 27.12.2017				SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
				SM 14.03.2018	
(11) 3 028 835	(51) B29C 51/16	(11) 3 028 900	(51) B60R 1/07	(11) 3 028 935	(51) B62M 9/122
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	LV 20.12.2017	MT 20.12.2017	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
SE 04.07.2018		NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
		RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
				SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
(11) 3 028 863	(51) B41J 11/00	(11) 3 028 902	(51) B60R 7/06	(11) 3 028 956	(51) B65D 51/20
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BE 31.03.2018	BG 17.04.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018			IE 17.03.2018	IS 17.05.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018			IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018			LU 17.03.2018	LV 17.01.2018
SE 28.02.2018	SI 28.02.2018			MC 17.01.2018	NL 17.01.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018			NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
				RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
				SE 17.01.2018	SI 17.01.2018
				SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
(11) 3 028 872	(51) B60C 9/18	(11) 3 028 907	(51) B60S 3/04	(11) 3 028 964	(51) B65G 47/66
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	CZ 21.02.2018	EE 21.02.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	LV 21.02.2018	RO 21.02.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	RS 21.02.2018	SK 21.02.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	SM 21.02.2018		MT 10.01.2018	NL 10.01.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018			NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018			RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018			SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018			SM 10.01.2018	
(11) 3 028 880	(51) B60C 23/04	(11) 3 028 922	(51) B61L 25/02	(11) 3 028 968	(51) B65H 3/08
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	SM 10.01.2018		SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
SM 31.01.2018				SM 10.01.2018	
(11) 3 028 882	(51) B60D 1/02	(11) 3 028 930	(51) B62J 23/00	(11) 3 028 988	(51) B65H 3/08
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
				LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
				NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
				PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
				RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
				SK 10.01.2018	SM 10.01.2018

- (11) **3 028 983** (51) **B66D 1/14**
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018
CZ 07.02.2018 DK 07.02.2018
EE 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
MT 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RO 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018 SK 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (11) **3 028 985** (51) **B66F 7/22**
(84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
EE 20.06.2018 ES 20.06.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 029 005** (51) **C04B 35/043**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **3 029 015** (51) **C07B 61/00**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 029 027** (51) **C07D 209/10**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 029 028** (51) **C07D 211/76**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 029 043** (51) **C07F 5/02**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **3 029 050** (51) **C07F 9/6571**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **3 029 052** (51) **B01J 31/18**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 MT 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **3 029 059** (51) **C07H 21/02**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RO 04.07.2018
SE 04.07.2018 RS 04.07.2018
- (11) **3 029 071** (51) **C07K 19/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 029 078** (51) **C08F 220/00**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 029 085** (51) **C08G 63/12**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 (84) IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018
- (11) **3 029 097** (51) **C08L 7/00**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 (84) LT 27.06.2018
- LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **3 029 098** (51) **C08L 9/00**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 029 109** (51) **C08L 71/03**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
DK 31.01.2018 (84) EE 31.01.2018
FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 029 113** (51) **C09D 1/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 (84) RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
- (11) **3 029 117** (51) **C09D 127/12**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 (84) RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
- (11) **3 029 127** (51) **C09K 19/02**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018 (84) CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 (84) DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 (84) ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 (84) PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 (84) RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
SM 20.12.2017

(11) 3 029 130	(51) C10B 39/02	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018		
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	(11) 3 029 287	(51) F01L 1/344
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018
		PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	SI 31.01.2018	AT 31.01.2018
(11) 3 029 146	(51) C12P 19/34	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SM 28.02.2018		DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018			ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 3 029 226	(51) E05B 47/02	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	IE 04.03.2018	IS 31.05.2018
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	IT 31.01.2018	LI 31.03.2018
		DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	LT 31.01.2018	LU 04.03.2018
(11) 3 029 150	(51) C12Q 1/6881	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
BG 15.11.2018	GR 16.11.2018	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
HR 15.08.2018	LT 15.08.2018	LV 27.12.2017	MT 27.12.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
RS 15.08.2018		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
		PL 27.12.2017	RO 27.12.2017		
(11) 3 029 153	(51) C12Q 1/68	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	(11) 3 029 311	(51) F03B 3/02
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018			(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(11) 3 029 232	(51) E05C 3/16	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018		
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 3 029 313	(51) F03D 13/10
		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
(11) 3 029 183	(51) D01F 9/14	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
		(11) 3 029 257	(51) E06B 9/264	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
(11) 3 029 203	(51) E02B 1/00	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 029 327	(51) F04D 19/04
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
		(11) 3 029 260	(51) E21B 7/04	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
(11) 3 029 206	(51) E02D 29/14	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	SM 14.02.2018	
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018		
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 3 029 329	(51) F04D 23/00
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
SM 14.03.2018				ES 10.01.2018	GR 11.04.2018
		(11) 3 029 271	(51) F01D 5/30	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
(11) 3 029 207	(51) E02F 9/08	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	NL 10.01.2018	PL 10.01.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SI 10.01.2018	SK 10.01.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	SM 10.01.2018	
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018		
IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(11) 3 029 336	(51) F04D 29/32
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	SM 28.02.2018		EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
SM 24.01.2018				FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
		(11) 3 029 278	(51) F01D 25/24	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
(11) 3 029 218	(51) H02G 3/18	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018				

PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 3 029 462	(51) G01N 33/543
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 3 029 343	(51) F16C 17/03	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SM 21.02.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018			RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 3 029 435	(51) G01G 19/02	(11) 3 029 475	(51) G01R 31/08
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 3 029 360	(51) F16J 3/04	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018		
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	(11) 3 029 490	(51) G01T 1/29
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
(11) 3 029 367	(51) F16M 11/18	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018			EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 3 029 444	(51) G01L 9/00	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
NL 07.03.2018	PT 09.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
(11) 3 029 388	(51) F24F 11/00	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	SE 15.08.2018		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017				
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	(11) 3 029 446	(51) G01M 3/20	(11) 3 029 517	(51) G02F 1/13357
EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	(84) GB 06.04.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	BE 30.04.2018	BG 27.12.2017	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	CH 30.04.2018	CZ 27.09.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
LV 20.12.2017	MT 20.12.2017	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	IS 27.01.2018	LI 30.04.2018	IT 13.12.2017	LV 13.12.2017
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	LT 27.09.2017	LU 06.04.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
(11) 3 029 400	(51) F25D 23/02	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017		
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	(11) 3 029 519	(51) G02F 1/137
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	SM 27.09.2017		(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018			AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	(11) 3 029 454	(51) G01N 23/201	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
(11) 3 029 403	(51) F26B 5/04	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018		
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	(11) 3 029 531	(51) G04B 19/23
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017			BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	(11) 3 029 456	(51) G01N 27/404	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SM 20.12.2017		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 3 029 406	(51) F28F 3/08	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 3 029 563	(51) G06F 3/16
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018			(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	(11) 3 029 461	(51) G01N 33/532	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	GR 21.03.2018	IS 20.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
		NL 20.12.2017	PL 20.12.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
		RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
		SI 20.12.2017	SK 20.12.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018

- (11) **3 029 570** (51) **G06F 11/07** LV 10.01.2018 NL 10.01.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 NO 10.04.2018 PL 10.01.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018 RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 SE 10.01.2018 SI 10.01.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **3 029 777** (51) **H01R 4/56**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 029 701** (51) **H01H 9/54**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 029 778** (51) **H01R 4/70**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SI 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **3 029 576** (51) **G06F 12/08** (11) **3 029 703** (51) **H01H 83/22**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 04.10.2018 BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018
ES 04.07.2018 DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
GR 05.10.2018 FI 04.07.2018 FI 31.01.2018
IS 04.11.2018 HR 04.07.2018 HR 31.01.2018
LV 04.07.2018 LT 04.07.2018 LT 31.01.2018
NO 04.10.2018 NL 04.07.2018 MT 31.01.2018
RS 04.07.2018 PL 04.07.2018 NO 30.04.2018
SE 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 31.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 029 592** (51) **G06F 21/53** (11) **3 029 731** (51) **H01L 27/146**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AL 19.09.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018 FI 19.09.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 GR 20.12.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 HR 19.09.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 NO 19.12.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 RS 19.09.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 029 594** (51) **G06F 21/56** (11) **3 029 754** (51) **H01M 10/34**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 28.02.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 BG 28.05.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 CZ 28.02.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 DK 28.02.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 EE 28.02.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 FI 28.02.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 029 601** (51) **G06K 9/00** (11) **3 029 756** (51) **H01M 2/10**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 CZ 04.07.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 FI 04.07.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 HR 04.07.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 029 608** (51) **G06K 17/00** (11) **3 029 756** (51) **H01M 2/10**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 CZ 04.07.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 FI 04.07.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 HR 04.07.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
- (11) **3 029 649** (51) **G08B 25/00** (11) **3 029 764** (51) **H01M 2/10**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) AT 20.12.2017
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018 BG 20.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018 CZ 20.12.2017
EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 EE 20.12.2017
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 FI 20.12.2017
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 HR 20.12.2017
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 IT 20.12.2017
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018 LV 20.12.2017
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018 NO 20.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018 RO 20.12.2017
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018 SE 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (11) **3 029 693** (51) **H01F 41/02** (11) **3 029 772** (51) **H01R 4/02**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018 FI 19.09.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018 HR 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018 LT 05.09.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018 RS 05.09.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018 SE 05.09.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018

- (11) **3 029 850** (51) **H04B 7/06** RO 13.09.2017 SE 13.09.2017 (11) **3 029 969** (51) **H04W 36/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **3 029 851** (51) **H04B 7/08** (11) **3 029 899** (51) **H04L 12/933**
(84) SI 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017 (84) BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
DK 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017 (84) GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
ES 13.12.2017 (84) FI 13.12.2017 (84) IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017 (84) LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
IS 13.04.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
MT 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017 (84) RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
NO 13.03.2018 (84) PL 13.12.2017 (11) **3 029 900** (51) **H04L 25/03**
RO 13.12.2017 (84) RS 13.12.2017 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
SE 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
SM 13.12.2017 (84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
(11) **3 029 858** (51) **H04B 10/116** (11) **3 029 943** (51) **H04N 21/431**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) CZ 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) EE 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
RS 22.08.2018 (84) IT 31.01.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
(11) **3 029 879** (51) **H04L 9/14** (84) LV 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) RO 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) SK 31.01.2018 (84) SM 31.01.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) IT 31.01.2018 (84) LT 31.01.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
LV 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) RO 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
SE 04.07.2018 (84) SM 04.07.2018 (84) SK 31.01.2018 (84) SM 31.01.2018
- (11) **3 029 881** (51) **H04L 12/10** (11) **3 029 953** (51) **H04Q 11/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
DK 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) DK 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) IT 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
NL 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
PL 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) PL 14.03.2018
RO 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) RO 14.03.2018
SE 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
SM 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
- (11) **3 029 886** (51) **H04L 12/28** (11) **3 029 957** (51) **H04R 19/00**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
EE 27.06.2018 (84) ES 27.06.2018 (84) CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
FI 27.06.2018 (84) GR 28.09.2018 (84) DK 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
HR 27.06.2018 (84) IS 27.10.2018 (84) ES 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017
IT 27.06.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
LV 27.06.2018 (84) NL 27.06.2018 (84) IS 20.04.2018 (84) IT 20.12.2017
NO 27.09.2018 (84) PL 27.06.2018 (84) LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
RO 27.06.2018 (84) RS 27.06.2018 (84) NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
SE 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018 (84) PL 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017
SM 27.06.2018 (84) SM 20.12.2017 (84) RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
(11) **3 029 887** (51) **H04L 12/28** (84) AT 13.09.2017 (84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BE 31.03.2018 (84) BG 13.12.2017 (84) BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
CH 31.03.2018 (84) CZ 13.09.2017 (84) CZ 14.02.2018 (84) DK 14.02.2018
DK 13.09.2017 (84) EE 13.09.2017 (84) EE 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018
ES 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017 (84) FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
GR 14.12.2017 (84) HR 13.09.2017 (84) HR 14.02.2018 (84) IT 14.02.2018
IE 11.03.2018 (84) IS 13.01.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018
IT 13.09.2017 (84) LI 31.03.2018 (84) NL 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
LT 13.09.2017 (84) LU 11.03.2018 (84) PL 14.02.2018 (84) RO 14.02.2018
LV 13.09.2017 (84) MC 13.09.2017 (84) RS 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018
NO 13.12.2017 (84) PL 13.09.2017 (84) SI 14.02.2018 (84) SK 14.02.2018
SM 14.02.2018 (84) SM 14.02.2018
- (11) **3 029 983** (51) **H04W 84/02**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
- (11) **3 029 988** (51) **H04W 36/00**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 (84) IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018
- (11) **3 030 004** (51) **H04W 72/10**
(84) ES 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 030 015** (51) **H04W 52/36**
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 (84) DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 (84) RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
SI 10.01.2018 (84) SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **3 030 017** (51) **H04W 56/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 (84) RS 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **3 030 033** (51) **H04W 72/12**
(84) LV 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
- (11) **3 030 051** (51) **H05B 33/08**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **3 030 059** (51) **H05K 1/11**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018

- (11) **3 030 512** (51) **B66F 7/08** RS 03.01.2018 SE 03.01.2018 (11) **3 030 627** (51) **C09K 11/06**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 SK 03.01.2018 SM 03.01.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 AT 03.01.2018 BG 03.04.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018 CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018 GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018 IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018 NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
SM 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 03.01.2018 RO 03.01.2018
SE 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **3 030 526** (51) **C03B 37/023** (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (11) **3 030 630** (51) **C09K 21/02**
(84) AT 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
CZ 27.06.2018 FI 27.06.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
ES 27.06.2018 HR 27.06.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
GR 28.09.2018 LT 27.06.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
IS 27.10.2018 NO 27.09.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
LV 27.06.2018 RO 27.06.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 030 532** (51) **C04B 2/12** (84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 (11) **3 030 641** (51) **C11D 3/04**
(84) AL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BG 21.05.2018 EE 21.02.2018 BG 27.03.2018 CZ 27.12.2017
DK 21.02.2018 GR 22.05.2018 CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
ES 21.02.2018 IT 21.02.2018 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
MT 21.02.2018 SM 21.02.2018 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
RS 21.02.2018 NL 21.02.2018 NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
RO 27.12.2017 SK 21.02.2018 PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018 RS 27.12.2017 SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **3 030 537** (51) **C04B 35/495** (84) SI 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018 (11) **3 030 642** (51) **C11D 3/386**
(84) CY 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
IS 13.04.2018 LV 13.12.2017 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
MT 13.12.2017 NL 13.12.2017 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SK 13.12.2017
- (11) **3 030 543** (51) **C07C 51/363** (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (11) **3 030 656** (51) **C12N 15/113**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
- (11) **3 030 546** (51) **C07C 407/00** (84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017 (11) **3 030 657** (51) **C12N 15/113**
(84) BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
FI 27.12.2017 GR 14.03.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
HR 27.12.2017 IS 13.04.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
LT 27.12.2017 NL 13.12.2017 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
MT 27.12.2017 NO 13.03.2018 RO 18.07.2018 PL 18.07.2018
RO 27.12.2017 RO 13.12.2017 RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
SK 27.12.2017 SM 13.12.2017 SK 13.12.2017
- (11) **3 030 549** (51) **C08F 2/00** (84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018 (11) **3 030 692** (51) **C23F 11/10**
(84) BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) SI 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018 CZ 27.12.2017 CZ 27.12.2017
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018 DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 MT 27.12.2017 NO 27.03.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018 RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018 SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
SE 03.01.2018 SK 03.01.2018
- (11) **3 030 553** (51) **C07D 401/06** (84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018 (11) **3 030 705** (51) **D04H 3/045**
(84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018 BG 30.04.2018 DK 31.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018 EE 31.01.2018 FI 31.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 LV 31.01.2018 MT 31.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
- (11) **3 030 561** (51) **C07D 403/12** (84) BE 31.08.2017 (84) CH 31.08.2017 (11) **3 030 613** (51) **C08L 23/12**
(84) CZ 06.08.2017 (84) DK 31.08.2017 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
EE 11.01.2017 ES 07.08.2017 FI 26.09.2018 FI 26.09.2018
FI 06.08.2017 FR 31.08.2017 GR 27.12.2018 GR 27.12.2018
HR 06.08.2017 IE 06.08.2017 HR 26.09.2018 HR 26.09.2018
IS 11.05.2017 LI 31.08.2017 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
LT 11.01.2017 LU 06.08.2017 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
LV 11.01.2017 MC 11.01.2017 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
MT 06.08.2017 NL 01.09.2017 SE 26.09.2018
NO 31.08.2017 PL 06.08.2017
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017
SE 07.08.2017 SI 11.01.2017
SK 11.01.2017 SM 11.01.2017
- (11) **3 030 568** (51) **C07D 495/04** (84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
- (11) **3 030 572** (51) **A01N 63/02** (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 030 575** (51) **C07K 14/54** (84) AL 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
RS 11.07.2018
- (11) **3 030 578** (51) **C07K 1/34** (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **3 030 586** (51) **C08C 19/22** (84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018 CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LV 13.12.2017
MT 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017

RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	SM 20.06.2018		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
SM 31.01.2018				PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
(11) 3 030 707	(51) D06F 39/12	(11) 3 030 790	(51) F04D 25/16	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018		
CY 17.01.2018	FI 17.01.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	(11) 3 030 934	(51) G03B 17/14
DK 17.01.2018	CZ 17.01.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
ES 17.01.2018	EE 17.01.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
GR 18.04.2018	FI 17.01.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
IS 17.05.2018	HR 17.01.2018	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
LT 17.01.2018	IT 17.01.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
NL 17.01.2018	LV 17.01.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
PL 17.01.2018	NO 17.04.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	IT 13.12.2017	LV 13.12.2017
RS 17.01.2018	RO 17.01.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
SK 17.01.2018	SE 17.01.2018			PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
	SM 17.01.2018	(11) 3 030 840	(51) F23D 14/84	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
(11) 3 030 715	(51) D21H 21/20	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018		
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 3 030 948	(51) G06F 1/16
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 01.08.2018		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
				HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(11) 3 030 718	(51) E01B 35/06	(11) 3 030 847	(51) F24J 2/32	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SE 15.08.2018	
EE 07.02.2018	GR 08.05.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017		
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(11) 3 030 975	(51) G06F 15/16
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
MT 07.02.2018	RS 07.02.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
		NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 3 030 724	(51) B63B 38/00	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018			RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(11) 3 030 857	(51) F42B 3/12		
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(11) 3 031 033	(51) G06T 1/20
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	CY 21.02.2018	DK 21.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	NO 21.05.2018	SE 21.02.2018		
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	(11) 3 031 034	(51) G06F 9/30
SM 10.01.2018				(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
(11) 3 030 742	(51) E21B 19/24	(11) 3 030 864	(51) G01D 21/00	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
LV 10.01.2018	PL 10.01.2018	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
SM 10.01.2018		SE 03.01.2018	SK 03.01.2018		
		SM 03.01.2018		(11) 3 031 052	(51) G21C 1/22
(11) 3 030 759	(51) F01L 1/26	(11) 3 030 915	(51) G01R 33/025	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
(11) 3 030 778	(51) F02M 35/02	(11) 3 030 929	(51) G02B 6/44	(11) 3 031 113	(51) H02J 3/18
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	RS 12.09.2018	
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018		
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 3 031 141	(51) H04L 5/14
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	RS 01.08.2018	IT 03.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
				AT 14.02.2018	BG 14.05.2018

CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(11) 3 031 292	(51) H04W 84/18	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(11) 3 031 381	(51) A61B 1/00
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) GB 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	BE 30.11.2017	BG 15.02.2018
LV 14.02.2018	NO 14.05.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	CH 30.11.2017	CY 15.11.2017
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
RS 14.02.2018	SK 14.02.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
SM 14.02.2018		SE 11.07.2018		FR 15.11.2017	FR 15.01.2018
(11) 3 031 173	(51) H04L 12/24	(11) 3 031 293	(51) H04W 84/18	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IE 26.11.2017	IT 15.11.2017
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LI 30.11.2017	LT 15.11.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LU 26.11.2017	LV 15.11.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	MT 26.11.2017	NL 15.11.2017
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RO 15.11.2017	RS 15.11.2017
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 15.11.2017	SI 15.11.2017
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018			SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 3 031 320	(51) A01M 1/14	(11) 3 031 383	(51) A61B 1/00
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(11) 3 031 225	(51) H04W 12/02	GR 28.09.2018	IS 27.10.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
(11) 3 031 235	(51) H04W 28/06	(11) 3 031 355	(51) A47B 5/04	SM 20.06.2018	
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(11) 3 031 431	(51) A61F 13/532
BG 19.12.2018	GR 20.12.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SE 19.09.2018		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 3 031 247	(51) H04W 48/18	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 3 031 442	(51) A61K 6/033
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	RS 14.03.2018	SI 14.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 3 031 361	(51) A47C 20/04	(11) 3 031 451	(51) A61K 9/16
(11) 3 031 260	(51) H04W 64/00	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
(11) 3 031 272	(51) H04W 4/70	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	MT 31.01.2018	NO 30.04.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
SE 19.09.2018		(11) 3 031 368	(51) A47J 37/07	(11) 3 031 453	(51) A61K 9/48
(11) 3 031 278	(51) H04W 72/04	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018	GR 29.05.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 28.02.2018	HR 28.02.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	FR 29.05.2018	LT 28.02.2018
RS 28.02.2018	SK 28.02.2018	LI 31.05.2018	LT 07.03.2018	IT 28.02.2018	NL 28.02.2018
SM 28.02.2018		LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	LV 28.02.2018	PL 28.02.2018
(11) 3 031 285	(51) H04W 76/10	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	RO 28.02.2018	SK 28.02.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 28.02.2018	
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	SM 28.02.2018	
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SM 07.03.2018		(11) 3 031 478	(51) A61L 27/00
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 3 031 377	(51) A47L 9/10	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
		(84) LV 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		GR 02.11.2018	IS 01.12.2018		

LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 031 532	(51) B05B 3/10	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
(11) 3 031 480	(51) A61L 27/60	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
(84) AT 31.01.2018	(84) BE 30.04.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
BG 30.04.2018	CH 30.04.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SE 20.06.2018	SM 20.06.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 3 031 566	(51) B23K 35/26
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) EE 20.06.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	SE 15.08.2018		ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	(11) 3 031 535	(51) B05C 5/04	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
LI 30.04.2018	LT 31.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
LU 06.04.2018	LV 31.01.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
MC 31.01.2018	PL 31.01.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
RO 31.01.2018	SE 31.01.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 3 031 587	(51) B27D 5/00
		HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
(11) 3 031 487	(51) A61M 15/00	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
SE 12.09.2018				NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
(11) 3 031 488	(51) A61M 16/06	(11) 3 031 537	(51) B07B 1/46	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 15.11.2018	GR 16.11.2018	(11) 3 031 598	(51) B29C 63/02
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 15.08.2018		CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 3 031 541	(51) B21B 37/58	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
		(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(11) 3 031 494	(51) A61N 5/10	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018		
		PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(11) 3 031 608	(51) B41F 9/10
(11) 3 031 496	(51) A61Q 5/02	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	BG 28.05.2018	CH 31.05.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	SM 28.02.2018		CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018			DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 3 031 552	(51) B22F 3/105	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IT 28.02.2018	LI 31.05.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	RS 26.09.2018		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018			RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
SM 31.01.2018		(11) 3 031 559	(51) B23C 5/10	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018
		(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
		AT 10.01.2018	BG 10.04.2018		
(11) 3 031 511	(51) B01D 53/14	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(11) 3 031 615	(51) B44C 1/17
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) GR 30.11.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	RS 29.08.2018	
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018		
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(11) 3 031 618	(51) G01D 11/24
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018			HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 3 031 561	(51) B23D 55/08	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SM 14.02.2018	
(11) 3 031 528	(51) B02C 18/22	(11) 3 031 564	(51) B23K 11/00	(11) 3 031 635	(51) B60F 3/00
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018		
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018		
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018		
LT 08.08.2018	NO 08.11.2018				
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018				
PT 08.08.2018					
SE 08.08.2018					

(11) 3 031 642	(51) B60H 1/32	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	SE 18.07.2018	
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 3 031 812	(51) C07F 9/6558
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	BG 01.11.2018	HR 01.08.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 3 031 677	(51) B60S 1/34	RS 01.08.2018	
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(11) 3 031 832	(51) C08F 10/00
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
SM 20.12.2017		HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 3 031 644	(51) B60J 1/18	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	SE 15.08.2018	
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(11) 3 031 834	(51) C08F 210/06
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
(11) 3 031 647	(51) B60K 1/04	(11) 3 031 696	(51) B62D 1/185	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
(11) 3 031 648	(51) B60K 6/48	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	SM 31.01.2018	
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(11) 3 031 862	(51) C08L 77/06
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	SM 31.01.2018		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	(11) 3 031 700	(51) B62D 6/00	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 031 899	(51) C12M 1/00
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 3 031 656	(51) B60K 35/00	(11) 3 031 744	(51) B65D 55/02	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	(11) 3 031 918	(51) C12N 15/10
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	(84) SI 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	BG 14.06.2018	CH 31.05.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	IT 13.12.2017	LV 13.12.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	GR 15.06.2018	IT 14.03.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	LI 31.05.2018	LT 14.03.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	NL 14.03.2018	PL 14.03.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018			PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
(11) 3 031 669	(51) B60R 9/045	(11) 3 031 762	(51) B65H 69/06	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(11) 3 031 919	(51) C12N 15/10
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	(11) 3 031 963	(51) D02G 1/06
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	MT 07.02.2018	NL 07.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	SE 07.02.2018	SK 07.02.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		SM 07.02.2018		(11) 3 031 973	(51) D06F 58/04
(11) 3 031 674	(51) B60R 19/34	(11) 3 031 774	(51) B67C 3/28	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018		
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018		
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018		
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018				

EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	(11) 3 032 000	(51) E04F 15/024	(11) 3 032 063	(51) F01N 13/08
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
SM 21.02.2018		LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
(11) 3 031 978	(51) D06F 58/28	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	RS 20.06.2018	SK 20.06.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	SM 20.06.2018	
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018		
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 3 032 008	(51) E05B 65/10	(11) 3 032 099	(51) F03G 6/06
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	RS 25.07.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018				
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	(11) 3 032 014	(51) E05B 85/10	(11) 3 032 110	(51) F04F 5/46
SM 21.02.2018		(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(11) 3 031 981	(51) D21F 7/00	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
CY 07.02.2018	DK 07.02.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	LV 13.12.2017	MT 13.12.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
LV 07.02.2018	MT 07.02.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017		
SI 07.02.2018	SK 07.02.2018			(11) 3 032 117	(51) F16B 13/06
SM 07.02.2018		(11) 3 032 035	(51) F01D 5/18	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 3 031 992	(51) E04B 1/76	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 05.09.2018	RS 05.09.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SE 05.09.2018	
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 3 032 051	(51) F01L 1/356	(11) 3 032 147	(51) F16J 15/08
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SM 14.02.2018		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
(11) 3 031 996	(51) E04D 3/36	(11) 3 032 055	(51) F01M 1/08	(11) 3 032 149	(51) F16J 15/44
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	SM 21.02.2018	
(11) 3 031 999	(51) E04F 15/02	(11) 3 032 056	(51) F01N 3/10	(11) 3 032 152	(51) F16K 47/02
(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BG 18.10.2018	GR 19.10.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	LT 18.07.2018	NO 18.10.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018			HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	(11) 3 032 059	(51) F01N 3/20	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
				SE 03.01.2018	SI 03.01.2018
				SK 03.01.2018	SM 03.01.2018

- (11) **3 032 154** (51) **F16L 3/10** RO 14.03.2018 RS 14.03.2018 IS 07.06.2018 IT 07.02.2018
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018 SE 14.03.2018 SI 14.03.2018 LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018 NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018 (11) **3 032 207** (51) **F27D 17/00** RS 07.02.2018 RO 07.02.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 PL 07.02.2018 SE 07.02.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 RS 07.02.2018 SM 07.02.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 SK 07.02.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 032 218** (51) **G01B 21/04** (11) **3 032 399** (51) **G06F 9/38**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
- (11) **3 032 219** (51) **G01C 9/06** (11) **3 032 403** (51) **G06F 9/38**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 032 222** (51) **G01D 5/12** (11) **3 032 404** (51) **G06F 9/38**
(84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
CZ 07.02.2018 DK 07.02.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
EE 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018 RS 19.09.2018
IT 07.02.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RO 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018 SI 07.02.2018
SK 07.02.2018 SM 07.02.2018
- (11) **3 032 322** (51) **G02F 1/1335** (11) **3 032 406** (51) **G06F 9/38**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 20.03.2018 CY 20.12.2017 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **3 032 369** (51) **G05D 1/02** (11) **3 032 409** (51) **G06F 8/41**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 032 426** (51) **G06F 13/38** (11) **3 032 454** (51) **G06K 9/46**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 032 157** (51) **F16L 11/04** (11) **3 032 171** (51) **F23C 3/00**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
BG 01.11.2018 HR 01.08.2018 CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018 LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **3 032 173** (51) **F23N 1/00** (11) **3 032 181** (51) **F24D 17/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 EE 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 IT 07.02.2018 LT 07.02.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 LV 07.02.2018 NL 07.02.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RO 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018 SK 07.02.2018
- (11) **3 032 179** (51) **F24D 3/12** (11) **3 032 182** (51) **F24F 1/18**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 032 186** (51) **F24H 1/22** (11) **3 032 378** (51) **G06F 3/01**
(84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018 AT 07.02.2018 BG 07.05.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018 CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018 GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018

- (11) **3 032 504** (51) *G07D 9/00* LT 31.01.2018 LU 03.04.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
(84) SI 27.12.2017 (84) BE 30.04.2018 LV 31.01.2018 MC 31.01.2018 SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
BG 27.03.2018 CH 30.04.2018 NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017 SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017 SM 31.01.2018
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 LI 30.04.2018
LT 27.12.2017 LU 25.04.2018
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **3 032 514** (51) *G08C 17/02* (11) **3 032 559** (51) *H01H 13/86*
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018 CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018 EE 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018 HR 14.02.2018 IT 14.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018 LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018 NO 14.05.2018 RO 14.02.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018 RO 14.02.2018 RS 14.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018 SE 14.02.2018 SI 14.02.2018
SI 28.02.2018 SK 28.02.2018 SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 032 528** (51) *G09G 3/36* (11) **3 032 580** (51) *H01L 23/473*
(84) AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018 CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018 ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018 GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
IT 17.01.2018 LT 17.01.2018 LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
LV 17.01.2018 NL 17.01.2018 NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018 RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SE 17.01.2018 SI 17.01.2018 SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 032 532** (51) *G10L 13/08* (11) **3 032 601** (51) *H01L 51/50*
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 CZ 07.02.2018 DK 07.02.2018
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017 EE 07.02.2018 ES 07.02.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 IT 07.02.2018 LT 07.02.2018
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017 LV 07.02.2018 NL 07.02.2018
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017 NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017 RO 07.02.2018 RS 07.02.2018
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017 SE 07.02.2018 SK 07.02.2018
- (11) **3 032 544** (51) *H01B 1/22* (11) **3 032 609** (51) *H01M 2/26*
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 27.03.2018 CY 27.12.2017 AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017 FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017 HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018
IT 27.12.2017 LT 27.12.2017 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018
LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017 RS 25.07.2018 SE 11.07.2018
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **3 032 550** (51) *H01F 17/00* (11) **3 032 618** (51) *H01M 4/525*
(84) AL 31.01.2018 (84) GB 30.04.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
SI 31.01.2018 AT 31.01.2018 AL 11.07.2018 BG 11.10.2018
BE 30.04.2018 BG 30.04.2018 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
CH 30.04.2018 CZ 31.01.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
IT 31.01.2018 LI 30.04.2018 PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
- (11) **3 032 624** (51) *H01M 4/92*
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **3 032 634** (51) *H01M 10/48*
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **3 032 654** (51) *H01R 4/38*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 032 703** (51) *H02K 1/12*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **3 032 710** (51) *H02K 3/34*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 032 712** (51) *H02K 5/128*
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
AT 07.02.2018 BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 IT 07.02.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
SK 07.02.2018 SM 07.02.2018
- (11) **3 032 729** (51) *H02M 3/07*
(84) AL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018

IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 3 032 799	(51) H04L 29/06	(11) 3 032 913	(51) H04L 5/00
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
SM 10.01.2018		LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
		NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
(11) 3 032 752	(51) H04B 1/403	SE 29.08.2018		IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018			LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 3 032 802	(51) H04L 29/08	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	SM 21.02.2018	
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018		
		LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 3 032 915	(51) H04W 92/18
(11) 3 032 758	(51) H04B 7/06	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
(84) AT 14.03.2018	(84) BE 30.04.2018	SE 25.07.2018		BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
BG 14.06.2018	CH 30.04.2018			CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 3 032 806	(51) H04L 29/08	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
DE 01.11.2018	DK 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
HR 14.03.2018	LI 30.04.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
LT 14.03.2018	LU 24.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018		
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 3 032 922	(51) H05B 33/08
SK 14.03.2018		RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
		SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
(11) 3 032 778	(51) H04L 1/00	SM 14.03.2018		HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017			NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	(11) 3 032 861	(51) H04B 10/2575		
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(11) 3 032 929	(51) H05K 5/06
EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LV 13.12.2017	NO 13.03.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RS 13.12.2017	SK 13.12.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SM 13.12.2017		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018		
(11) 3 032 787	(51) H04L 12/939	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 3 032 933	(51) G01B 11/00
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018			LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 032 866	(51) H04W 36/00	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018		
		AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(11) 3 032 947	(51) A61K 47/10
		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
				NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
		(11) 3 032 872	(51) H04W 28/10	RS 04.07.2018	
		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 3 032 985	(51) A46B 15/00
		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
				LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
		(11) 3 032 892	(51) H04W 52/02	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
		(84) LV 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
		FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
		NO 05.12.2018	SE 05.09.2018		
		(11) 3 032 910	(51) H04W 74/08	(11) 3 033 020	(51) A61B 17/82
		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018

GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017		
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			(11) 3 033 277	(51) B65D 19/06
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
(11) 3 033 047	(51) A61F 2/24	(11) 3 033 187	(51) B21D 43/05	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 20.12.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018			PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(11) 3 033 207	(51) B29C 31/00	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 033 311	(51) C03C 17/00
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 3 033 095	(51) A61K 38/18	(11) 3 033 231	(51) B32B 37/06	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018		
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(11) 3 033 330	(51) C07D 215/48
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	SE 18.07.2018		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018			BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(11) 3 033 251	(51) B60R 25/20	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
SM 28.02.2018		CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018		
		EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(11) 3 033 331	(51) C07D 279/18
		FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
(11) 3 033 096	(51) A61K 38/19	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
LT 29.08.2018	NO 29.11.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
RS 29.08.2018		RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
(11) 3 033 122	(51) A61M 1/36			RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 3 033 260	(51) B61L 25/02	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018		
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	(11) 3 033 332	(51) C07D 401/04
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
SE 18.07.2018		HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018
		LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	SE 19.09.2018	
(11) 3 033 146	(51) A61M 25/00	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018		
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(11) 3 033 337	(51) C07D 405/04
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018			CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 3 033 262	(51) B62B 5/00	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
SM 07.03.2018		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
		NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	SM 28.02.2018	
(11) 3 033 151	(51) A61Q 11/00	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018		
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(11) 3 033 339	(51) C07D 413/14
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SM 27.06.2018		(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018			AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 033 265	(51) B62D 27/02	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
		BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 3 033 155	(51) B01D 3/08	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LV 14.02.2018	MT 14.02.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
IT 13.12.2017	LV 13.12.2017	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018		
MT 13.12.2017	NO 13.03.2018				

- (11) **3 033 367** (51) *C08F 299/02* NO 27.03.2018 PL 27.12.2017 (11) **3 033 583** (51) *F41H 5/04*
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017 RO 27.12.2017 RS 27.12.2017 (84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 13.03.2018 CY 13.12.2017 SK 27.12.2017 SM 27.12.2017 BG 20.03.2018 CY 20.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017 (11) **3 033 504** (51) *F02B 37/00* (84) CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017 (84) SI 20.12.2017 AT 20.12.2017 CY 20.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) AT 20.12.2017 HR 20.12.2017
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018 CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017 LT 20.12.2017
LV 13.12.2017 NO 13.03.2018 EE 20.12.2017 ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017 FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 RS 20.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017 HR 20.12.2017 IS 20.04.2018 SM 20.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 NO 20.03.2018
(11) **3 033 369** (51) *C08G 18/76* (84) NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018 RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018 SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 033 393** (51) *C08L 69/00* (84) AT 20.06.2018 (51) *F02C 7/12* (84) BG 20.09.2018
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 (84) AL 18.07.2018 (51) *G01S 1/00*
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 ES 20.06.2018 FI 20.06.2018 (84) AT 18.07.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 BG 18.10.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 IT 20.06.2018 GR 19.10.2018 FI 18.07.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 LV 20.06.2018 HR 18.07.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 NO 20.09.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
SE 15.08.2018 RS 20.06.2018 RO 20.06.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
SE 15.08.2018 SM 20.06.2018 SE 20.06.2018 PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
- (11) **3 033 394** (51) *C08L 97/02* (84) AT 25.07.2018 (51) *F03D 13/10* (84) AL 22.08.2018
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 22.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 FI 25.07.2018 GR 23.11.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 HR 25.07.2018 IS 22.12.2018
RS 15.08.2018 NO 25.10.2018 NL 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **3 033 397** (51) *C09D 5/02* (84) LV 22.08.2018 (51) *G06F 3/044* (84) AL 22.08.2018
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) AL 22.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 (84) CH 30.04.2018 (84) AL 22.08.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 (84) DK 23.08.2017 (84) AL 22.08.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 EE 23.08.2017 ES 23.08.2017 (84) AL 22.08.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 FI 23.08.2017 GR 24.11.2017 NL 22.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 RS 22.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 LI 30.04.2018 LT 23.08.2017 SE 22.08.2018
- (11) **3 033 420** (51) *C12N 9/38* (84) LV 22.08.2018 (51) *G06F 9/50* (84) AL 22.08.2018
(84) AT 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AL 22.08.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018 PL 25.07.2018 SE 22.08.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 RS 25.07.2018 SE 22.08.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018 SM 22.08.2018
- (11) **3 033 430** (51) *C12Q 1/6886* (84) LV 22.08.2018 (51) *G06T 7/00* (84) AL 22.08.2018
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) AL 22.08.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 033 430** (51) *C12Q 1/6886* (84) LV 22.08.2018 (51) *H01B 1/12* (84) AT 01.08.2018
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) AT 01.08.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 033 456** (51) *E03F 5/14* (84) LV 22.08.2018 (51) *H01L 41/293* (84) AL 29.08.2018
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017 (84) AL 29.08.2018
BG 27.03.2018 CY 27.12.2017 (84) BG 29.11.2018 (84) AL 29.08.2018
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017 (84) GR 30.11.2018 (84) FI 29.08.2018
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017 (84) HR 29.08.2018 (84) HR 29.08.2018
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
IT 27.12.2017 LT 27.12.2017 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
LV 27.12.2017 NL 27.12.2017
- (11) **3 033 582** (51) *F41B 6/00* (84) AL 12.09.2018
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) AL 08.08.2018
GR 13.12.2018 (84) FI 08.08.2018
LT 12.09.2018 (84) HR 08.08.2018
RS 12.09.2018 (84) LT 08.08.2018
(84) NO 08.11.2018
SE 08.08.2018

SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	(11) 3 033 842	(51) H04B 7/26	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
SM 03.01.2018		(84) GB 14.04.2018	(84) AT 23.08.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		BE 30.04.2018	BG 23.11.2017	(11) 3 033 950	(51) A24B 3/14
(11) 3 033 780	(51) H01M 2/10	CH 30.04.2018	CZ 23.08.2017	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	FI 04.07.2018	HR 04.07.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	IS 04.11.2018	
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	(11) 3 033 975	(51) A47F 3/00
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LI 30.04.2018	LT 23.08.2017	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	LU 14.04.2018	LV 23.08.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
NL 03.01.2018	PL 03.01.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
SM 03.01.2018				PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
		(11) 3 033 851	(51) H04L 5/00	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
(11) 3 033 796	(51) H01M 10/052	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018		
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 3 033 991	(51) A61B 5/021
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018			CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 3 033 852	(51) H04L 5/00	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
(11) 3 033 800	(51) H01M 16/00	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018			RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 033 853	(51) H04L 9/00	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	SM 28.02.2018	
		AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	(11) 3 034 008	(51) A61B 10/02
(11) 3 033 807	(51) H01R 4/06	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
CZ 31.01.2018	GR 15.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018
EE 31.01.2018	IT 14.03.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018		
FI 31.01.2018	LV 14.03.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 3 034 014	(51) A61B 17/072
HR 31.01.2018	NO 14.06.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
IT 31.01.2018	PT 16.07.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
LV 31.01.2018	RS 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
NO 30.04.2018	SK 14.03.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
RO 31.01.2018				LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
SE 31.01.2018				NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SM 31.01.2018				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		(11) 3 033 857	(51) H04L 9/32	(11) 3 034 015	(51) A61B 17/072
(11) 3 033 816	(51) F03D 7/04	(84) ES 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
RS 25.07.2018		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
		SE 11.07.2018		PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
				RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
				SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
				SM 31.01.2018	
(11) 3 033 835	(51) H04B 1/02	(11) 3 033 869	(51) H04M 1/725	(11) 3 034 017	(51) A61B 17/072
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 033 840	(51) H04B 7/04	(11) 3 033 882	(51) H04N 7/08	(11) 3 034 022	(51) A61F 2/08
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018				
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(11) 3 033 907	(51) H04W 28/20		
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018		
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		

EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	(11) 3 034 229	(51) B23K 35/30	(11) 3 034 338	(51) B60H 1/00
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
MT 07.02.2018	NL 07.02.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
SE 07.02.2018	SK 07.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SM 07.02.2018		HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 3 034 186	(51) B09B 3/00	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 3 034 349	(51) B60K 37/06
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 21.05.2018	RO 21.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SM 21.02.2018		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
RS 19.09.2018				LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 3 034 196	(51) B22C 9/10	(11) 3 034 274	(51) B29C 63/02	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	(11) 3 034 358	(51) B60Q 1/34
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018
		IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 3 034 197	(51) B22D 11/124	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 3 034 277	(51) B29C 45/14	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(11) 3 034 362	(51) B60R 21/217
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	CH 31.05.2018	CY 10.01.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
SM 03.01.2018		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
(11) 3 034 208	(51) B22F 3/105	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	IT 10.01.2018	LI 31.05.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	(11) 3 034 300	(51) B32B 27/08	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
EE 07.02.2018	FI 07.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SM 10.01.2018	
LV 07.02.2018	MT 07.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 034 382	(51) B62H 5/00
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	(11) 3 034 302	(51) B32B 27/08	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
(11) 3 034 215	(51) B23B 51/04	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LV 20.06.2018	NO 20.09.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	(11) 3 034 315	(51) B42D 25/324	(11) 3 034 384	(51) B62K 3/00
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 20.06.2018	NO 20.09.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
		MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(11) 3 034 218	(51) B23D 59/00	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(11) 3 034 395	(51) B64C 21/06
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	SM 21.02.2018			
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018				
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018				
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018				
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018				
LV 03.01.2018	MT 03.01.2018				
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018				
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018				

ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 3 034 583	(51) C09K 19/42
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018			GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 3 034 450	(51) B66C 1/10	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018		
		DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	(11) 3 034 596	(51) C11D 3/386
(11) 3 034 406	(51) B64D 17/02	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	SE 07.02.2018	SK 07.02.2018		
LV 07.02.2018	MT 07.02.2018	SM 07.02.2018		(11) 3 034 616	(51) B01J 20/28
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018			(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	(11) 3 034 485	(51) C07C 1/12	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
SI 07.02.2018	SK 07.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
SM 07.02.2018		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
		NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	SE 18.07.2018	
(11) 3 034 425	(51) B65D 21/04	(11) 3 034 498	(51) C07D 475/04	(11) 3 034 632	(51) C21C 5/28
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RS 19.09.2018		GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		IS 17.05.2018	LT 17.01.2018		
(11) 3 034 426	(51) B65D 39/00	LU 28.02.2018	LV 17.01.2018	(11) 3 034 667	(51) D04H 1/46
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	MC 17.01.2018	NO 17.04.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	SE 17.01.2018	SI 17.01.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017			LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
IS 27.04.2018	LT 27.12.2017			NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017			RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017				
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	(11) 3 034 515	(51) C07K 19/00	(11) 3 034 676	(51) D06F 39/08
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
SM 27.12.2017		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
				LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
				NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
				PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
				RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
				SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
				SM 14.03.2018	
(11) 3 034 434	(51) B65D 85/804	(11) 3 034 519	(51) C08F 2/34	(11) 3 034 688	(51) D06N 3/14
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SE 29.08.2018		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 3 034 439	(51) B65G 47/244	(11) 3 034 535	(51) G02B 1/04	(11) 3 034 693	(51) D21H 17/67
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	BG 08.11.2018	GR 09.11.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	NO 08.11.2018	RS 08.08.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018		
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018		
MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018		
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018		
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018		
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018		
SM 10.01.2018		SM 14.02.2018			
(11) 3 034 443	(51) B65H 1/14	(11) 3 034 562	(51) C09C 1/00	(11) 3 034 696	(51) E01C 19/23
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CY 07.02.2018	DK 07.02.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018		
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 08.11.2018	RS 08.08.2018		
		SE 08.08.2018			
(11) 3 034 448	(51) B66B 11/02				
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018				
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018				
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018				
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018				

FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 3 034 797	(51) F01D 9/02
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.12.2017
IT 07.02.2018	LT 07.02.2018			BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
LV 07.02.2018	MT 07.02.2018	(11) 3 034 761	(51) E05F 15/608	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
RS 07.02.2018	SI 07.02.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FR 13.12.2017	IE 15.12.2017
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
		NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	LU 15.12.2017	LV 13.12.2017
		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	MC 13.12.2017	MT 15.12.2017
(11) 3 034 697	(51) E01C 19/42			NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(11) 3 034 763	(51) E05F 15/608	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	SI 13.12.2017	SK 13.12.2017
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	SM 13.12.2017	
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018		
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	(11) 3 034 798	(51) F01D 9/04
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
SE 31.01.2018	SI 31.01.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018			ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
		(11) 3 034 770	(51) E06B 7/14	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(11) 3 034 728	(51) E05C 17/28	(84) AL 21.02.2018	(84) BG 21.05.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	SM 07.03.2018	
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018		
MT 28.02.2018	NO 28.05.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(11) 3 034 799	(51) F01D 9/04
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018
SM 28.02.2018		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
				DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
(11) 3 034 740	(51) E05D 15/06	(11) 3 034 772	(51) E06B 7/23	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
SE 18.07.2018		LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
		MT 14.02.2018	NL 14.02.2018		
(11) 3 034 743	(51) E05D 15/06	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	(11) 3 034 800	(51) F01D 9/04
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	SE 14.02.2018	SI 14.02.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018			DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 3 034 774	(51) E06C 9/10	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
SE 04.07.2018		CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
		EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
(11) 3 034 746	(51) E05D 15/06	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018		
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 3 034 848	(51) F02K 1/72
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(11) 3 034 779	(51) F01C 21/08	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018		
SM 21.02.2018		CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	(11) 3 034 852	(51) F02M 37/10
		EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 3 034 760	(51) E05F 15/608	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018		
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	(11) 3 034 854	(51) F02M 57/00
LV 27.06.2018	NO 27.09.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SM 14.02.2018		EE 27.06.2018	ES 27.06.2018

FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	(11) 3 034 956	(51) F24F 1/00
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	(11) 3 034 921	(51) F16L 11/08	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
SM 27.06.2018		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(11) 3 034 858	(51) F02M 63/00	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(11) 3 034 922	(51) F16L 19/00	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(11) 3 034 978	(51) F28F 9/02
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	LV 14.02.2018	MT 14.02.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
SM 10.01.2018		NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
(11) 3 034 860	(51) F03D 1/00	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	HR 31.01.2018	IE 24.03.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	SM 14.02.2018		LU 24.03.2018	LV 31.01.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	(11) 3 034 928	(51) F21K 9/232	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	(11) 3 034 982	(51) F41G 1/38
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
SM 14.02.2018		LV 14.02.2018	MT 14.02.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
(11) 3 034 861	(51) F03D 1/00	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
RS 12.09.2018		SM 14.02.2018		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
(11) 3 034 867	(51) F03D 7/02	(11) 3 034 942	(51) F23D 11/10	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	BG 25.10.2018	GR 26.10.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 3 034 988	(51) F42B 12/06
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	RS 25.07.2018		CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	(11) 3 034 946	(51) F24C 15/00	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 3 034 989	(51) F42B 12/06
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
(11) 3 034 889	(51) F15B 3/00	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	(11) 3 034 990	(51) F42B 12/22
(11) 3 034 905	(51) F16F 15/023	SM 28.02.2018		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(11) 3 034 951	(51) F24C 15/20	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	LT 19.09.2018	RS 19.09.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SE 19.09.2018	
NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 3 035 002	(51) G01D 5/347
(11) 3 034 912	(51) B60W 10/02	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	(11) 3 034 953	(51) F24D 12/02	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
EE 07.02.2018	FI 07.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018
LV 07.02.2018	NL 07.02.2018			NL 31.01.2018	NO 30.04.2018

- (11) **3 035 764** (51) *H04W 74/08* RS 14.02.2018 SE 14.02.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 SK 14.02.2018 SM 14.02.2018 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
- (11) **3 035 785** (51) *H05K 13/04* (11) **3 035 872** (51) *A61B 17/17*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (11) **3 036 025** (51) *B01D 19/00*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 AT 14.02.2018 BG 14.05.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 EK 14.02.2018 FI 14.02.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018 GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018 NO 14.05.2018 PL 14.02.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018 RO 14.02.2018 RS 14.02.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 SE 14.02.2018 SK 14.02.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018 SM 14.02.2018
- (11) **3 035 786** (51) *A01B 73/00* (11) **3 035 875** (51) *A61B 17/32* (11) **3 036 033** (51) *B01J 19/00*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
(84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 (84) EE 27.06.2018 (84) ES 27.06.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) GR 28.09.2018
LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 HR 19.09.2018 IS 27.10.2018
RS 08.08.2018
- (11) **3 035 798** (51) *A01N 1/02* (11) **3 035 895** (51) *A61F 2/64*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) SI 03.01.2018 (84) CZ 27.06.2018
(84) HR 19.09.2018 LT 19.09.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) RO 27.06.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 035 811** (51) *A24B 15/28* (11) **3 036 068** (51) *B25B 23/14*
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
(84) BG 13.03.2018 CY 13.12.2017 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018
IT 13.12.2017 LV 13.12.2017 NO 03.01.2018 RO 03.01.2018
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018 SE 03.01.2018 SM 03.01.2018
PL 13.12.2017 RS 13.12.2017 SK 03.01.2018
- (11) **3 035 817** (51) *A44C 5/00* (11) **3 036 107** (51) *B41F 33/00*
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
(84) AT 31.01.2018 BG 30.04.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 GR 22.11.2018 HR 22.08.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 LT 22.08.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 NO 22.11.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018 NO 22.11.2018
LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 SE 22.08.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **3 035 821** (51) *A47B 9/02* (11) **3 036 139** (51) *B60W 20/00*
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
(84) AT 14.03.2018 BG 14.06.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) CZ 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018 (84) CZ 21.02.2018 (84) EE 21.02.2018 (84) DK 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) IT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) MT 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018 (84) PL 21.02.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) RO 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) SK 21.02.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) SM 21.02.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 (84) SM 21.02.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018 (84) SM 21.02.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018 (84) SM 21.02.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018 (84) SM 21.02.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **3 035 847** (51) *A61B 5/087* (11) **3 036 141** (51) *B60W 20/00*
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
(84) AT 14.02.2018 BG 14.05.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) CZ 31.01.2018 (84) CZ 31.01.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018 (84) DK 31.01.2018 (84) EE 31.01.2018 (84) EE 31.01.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018 (84) ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) IT 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018 (84) IS 31.05.2018 (84) IT 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018 (84) MT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) RS 31.01.2018
RO 14.02.2018 SE 14.03.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) SK 31.01.2018
RS 14.02.2018 SM 14.03.2018 (84) RO 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) SM 31.01.2018
- (11) **3 036 017** (51) *A63B 53/04* (11) **3 036 147** (51) *B62D 5/00*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CZ 07.03.2018
AT 08.08.2018 GR 09.11.2018 (84) CZ 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018
FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
HR 08.08.2018 IS 08.11.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018

- CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
LV 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **3 036 430**
(84) AL 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SI 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 036 465**
(84) AL 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **3 036 467**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 036 501**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RO 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **3 036 561**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 036 622**
(84) AL 07.03.2018
AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
- DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (51) **F02M 59/46**
(84) BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (51) **F16K 1/36**
(84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (51) **F16L 11/08**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
RS 01.08.2018
- (51) **F42C 9/10**
(84) SI 14.03.2018
CZ 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **G01S 7/497**
(84) SI 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (51) **G06F 9/30**
(84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
- IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **3 036 631**
(84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **3 036 649**
(84) AL 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 036 653**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **3 036 680**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 036 721**
(84) SI 20.12.2017
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IS 20.04.2018
LI 31.03.2018
LU 19.03.2018
MC 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **3 036 734**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 036 736**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **G06F 17/30**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **G06F 13/362**
(84) BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (51) **G06F 17/00**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **H04L 9/08**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (51) **G08B 13/24**
(84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IE 19.03.2018
IT 20.12.2017
LT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (51) **G10D 13/08**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **G10K 11/178**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 036 738**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (11) **3 036 803**
(84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **3 036 840**
(84) AL 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **3 036 841**
(84) AL 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **3 036 862**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LU 29.04.2018
MC 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SI 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 036 873**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **3 036 878**
(84) AL 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
DK 07.02.2018
- (51) **G10L 19/02**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (51) **H01R 43/058**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **H04B 7/08**
(84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (51) **H04B 7/08**
(84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (51) **H04L 5/14**
(84) BE 30.04.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
LV 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (51) **H04L 12/931**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (51) **H04L 29/06**
(84) SI 07.02.2018
BG 07.05.2018
CZ 07.02.2018
EE 07.02.2018

ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	(11) 3 036 951	(51) <i>H04W 72/12</i>	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NO 24.04.2018	RO 24.01.2018
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SI 24.01.2018	SM 24.01.2018
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 037 026	(51) <i>A47L 15/24</i>
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	SE 22.08.2018		BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018			CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
(11) 3 036 911	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 036 973	(51) <i>H05B 33/08</i>	EE 14.02.2018	FI 14.02.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SI 14.02.2018	SK 14.02.2018
		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	SM 14.02.2018	
(11) 3 036 922	(51) <i>H04W 4/00</i>	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 3 037 039	(51) <i>A61B 6/14</i>
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018			PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 3 036 993	(51) <i>A01N 43/40</i>	SE 18.07.2018	
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 3 037 064	(51) <i>A61F 2/24</i>
		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
				GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(11) 3 036 940	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 037 012	(51) <i>A43B 23/02</i>	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 3 037 065	(51) <i>A61F 2/24</i>
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018			(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018			CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018			EE 31.01.2018	FI 31.01.2018
SM 28.02.2018				GR 01.05.2018	IS 31.05.2018
				LT 31.01.2018	PL 31.01.2018
(11) 3 036 942	(51) <i>H04W 48/14</i>	(11) 3 037 013	(51) <i>A44C 17/04</i>	RO 31.01.2018	SE 31.01.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018		
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	(11) 3 037 067	(51) <i>A61F 2/30</i>
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) BG 30.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	IT 07.02.2018	GR 08.05.2018	GR 01.05.2018	IS 31.05.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 07.02.2018	IS 07.06.2018	LT 31.01.2018	PL 31.01.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	NL 07.02.2018	LT 07.02.2018	RO 31.01.2018	SE 31.01.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	NO 07.02.2018	MT 07.02.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	PL 07.02.2018	NO 07.05.2018		
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	RS 07.02.2018	RO 07.02.2018	(11) 3 037 079	(51) <i>A61F 13/534</i>
		SI 07.02.2018	SE 07.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
		SM 07.02.2018	SK 07.02.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
				GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 3 036 944	(51) <i>H04W 48/20</i>	(11) 3 037 014	(51) <i>A45D 44/22</i>	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 3 037 097	(51) <i>A61K 31/724</i>
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
LV 07.03.2018	NO 07.06.2018			GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018			LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018			RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018				
SM 07.03.2018				(11) 3 037 115	(51) <i>A61M 1/00</i>
				(84) LV 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
				FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
				HR 22.08.2018	IS 22.12.2018

- LT 22.08.2018
 NO 22.11.2018
 (11) **3 037 117**
 (84) AT 20.12.2017
 CY 20.12.2017
 DK 20.12.2017
 ES 20.12.2017
 GR 21.03.2018
 IS 20.04.2018
 LT 20.12.2017
 NL 20.12.2017
 PL 20.12.2017
 SI 20.12.2017
 (11) **3 037 129**
 (84) AT 20.06.2018
 CZ 20.06.2018
 ES 20.06.2018
 GR 21.09.2018
 IT 20.06.2018
 LV 20.06.2018
 RO 20.06.2018
 SK 20.06.2018
 (11) **3 037 130**
 (84) SI 13.12.2017
 BG 13.03.2018
 CZ 13.12.2017
 EE 13.12.2017
 FI 13.12.2017
 HR 13.12.2017
 IT 13.12.2017
 NL 13.12.2017
 PL 13.12.2017
 RS 13.12.2017
 SK 13.12.2017
 (11) **3 037 137**
 (84) ES 11.07.2018
 AL 11.07.2018
 FI 11.07.2018
 HR 11.07.2018
 LT 11.07.2018
 NL 11.07.2018
 PL 11.07.2018
 SE 11.07.2018
 (11) **3 037 138**
 (84) AL 07.03.2018
 AT 07.03.2018
 BG 07.06.2018
 CY 07.03.2018
 DK 07.03.2018
 ES 07.03.2018
 GR 08.06.2018
 IT 07.03.2018
 LT 07.03.2018
 LV 07.03.2018
 NO 07.06.2018
 PT 09.07.2018
 RS 07.03.2018
 SK 07.03.2018
 (11) **3 037 139**
 (84) AT 04.07.2018
 BG 04.10.2018
 ES 04.07.2018
 GR 05.10.2018
 IS 04.11.2018
 LV 04.07.2018
 NO 04.10.2018
 RS 04.07.2018
 (11) **3 037 140**
 (84) AT 04.07.2018
 BG 04.10.2018
- NL 22.08.2018
 SE 22.08.2018
 (51) **A61M 1/10**
 (84) BG 20.03.2018
 CZ 20.12.2017
 EE 20.12.2017
 FI 20.12.2017
 HR 20.12.2017
 IT 20.12.2017
 LV 20.12.2017
 NO 20.03.2018
 RO 20.12.2017
 SK 20.12.2017
 (51) **A61N 1/372**
 (84) BG 20.09.2018
 EE 20.06.2018
 FI 20.06.2018
 IS 20.10.2018
 LT 20.06.2018
 PL 20.06.2018
 SE 20.06.2018
 (51) **A61N 5/01**
 (84) AT 13.12.2017
 CY 13.12.2017
 DK 13.12.2017
 ES 13.12.2017
 GR 14.03.2018
 IS 13.04.2018
 LV 13.12.2017
 NO 13.03.2018
 RO 13.12.2017
 SE 13.12.2017
 SM 13.12.2017
 (51) **A63B 37/00**
 (84) AT 11.07.2018
 BG 11.10.2018
 GR 12.10.2018
 IS 11.11.2018
 LV 11.07.2018
 NO 11.10.2018
 RS 11.07.2018
- (51) **F42B 6/00**
 (84) SI 07.03.2018
 BE 30.04.2018
 CH 30.04.2018
 CZ 07.03.2018
 EE 07.03.2018
 FI 07.03.2018
 HR 07.03.2018
 LI 30.04.2018
 LU 12.04.2018
 MC 07.03.2018
 PL 07.03.2018
 RO 07.03.2018
 SE 07.03.2018
 SM 07.03.2018
 (51) **A63B 69/02**
 (84) AL 04.07.2018
 CZ 04.07.2018
 FI 04.07.2018
 HR 04.07.2018
 LT 04.07.2018
 NL 04.07.2018
 PL 04.07.2018
 SE 04.07.2018
 (51) **A63B 69/02**
 (84) AL 04.07.2018
 CZ 04.07.2018
- ES 04.07.2018
 GR 05.10.2018
 IS 04.11.2018
 LV 04.07.2018
 NO 04.10.2018
 RS 04.07.2018
 (11) **3 037 155**
 (84) AL 31.01.2018
 BG 30.04.2018
 DK 31.01.2018
 FI 31.01.2018
 HR 31.01.2018
 LT 31.01.2018
 NO 30.04.2018
 RO 31.01.2018
 SE 31.01.2018
 SK 31.01.2018
 (11) **3 037 205**
 (84) AT 27.06.2018
 CZ 27.06.2018
 ES 27.06.2018
 GR 28.09.2018
 IS 27.10.2018
 LT 27.06.2018
 NL 27.06.2018
 PL 27.06.2018
 RS 27.06.2018
 SK 27.06.2018
 (11) **3 037 207**
 (84) LV 29.08.2018
 BG 29.11.2018
 GR 30.11.2018
 IS 29.12.2018
 NO 29.11.2018
 SE 29.08.2018
 (11) **3 037 209**
 (84) AL 31.01.2018
 BG 30.04.2018
 DK 31.01.2018
 ES 31.01.2018
 HR 31.01.2018
 IT 31.01.2018
 LV 31.01.2018
 NO 30.04.2018
 RO 31.01.2018
 SE 31.01.2018
 SK 31.01.2018
 (11) **3 037 233**
 (84) LV 26.09.2018
 BG 26.12.2018
 GR 27.12.2018
 LT 26.09.2018
 RS 26.09.2018
 (11) **3 037 234**
 (84) AL 28.02.2018
 CY 28.02.2018
 DK 28.02.2018
 ES 28.02.2018
 GR 29.05.2018
 IT 28.02.2018
 LV 28.02.2018
 NL 28.02.2018
 PL 28.02.2018
 RS 28.02.2018
 SI 28.02.2018
 SM 28.02.2018
 (11) **3 037 236**
 (84) SI 20.12.2017
 BE 31.12.2017
 CH 31.12.2017
- FI 04.07.2018
 HR 04.07.2018
 LT 04.07.2018
 NL 04.07.2018
 PL 04.07.2018
 SE 04.07.2018
 (51) **B01D 61/14**
 (84) AT 31.01.2018
 CZ 31.01.2018
 EE 31.01.2018
 GR 01.05.2018
 IS 31.05.2018
 LV 31.01.2018
 PL 31.01.2018
 RS 31.01.2018
 SI 31.01.2018
 SM 31.01.2018
 (51) **B23K 35/30**
 (84) BG 27.09.2018
 EE 27.06.2018
 FI 27.06.2018
 HR 27.06.2018
 IT 27.06.2018
 LV 27.06.2018
 NO 27.09.2018
 RO 27.06.2018
 SE 27.06.2018
 SM 27.06.2018
 (51) **B23K 35/36**
 (84) AL 29.08.2018
 FI 29.08.2018
 HR 29.08.2018
 LT 29.08.2018
 RS 29.08.2018
 (51) **B23Q 7/00**
 (84) AT 31.01.2018
 CZ 31.01.2018
 EE 31.01.2018
 FI 31.01.2018
 IS 31.05.2018
 LT 31.01.2018
 NL 31.01.2018
 PL 31.01.2018
 RS 31.01.2018
 SI 31.01.2018
 SM 31.01.2018
 (51) **B29B 7/48**
 (84) AL 26.09.2018
 FI 26.09.2018
 HR 26.09.2018
 NO 26.12.2018
 SE 26.09.2018
 (51) **B29B 11/16**
 (84) BG 28.05.2018
 CZ 28.02.2018
 EE 28.02.2018
 FI 28.02.2018
 HR 28.02.2018
 LT 28.02.2018
 MT 28.02.2018
 NO 28.05.2018
 RO 28.02.2018
 SE 28.02.2018
 SK 28.02.2018
 (51) **B29C 37/00**
 (84) AT 20.12.2017
 BG 20.03.2018
 CY 20.12.2017
- CZ 20.12.2017
 DK 20.12.2017
 EE 20.12.2017
 GR 21.03.2018
 IE 22.12.2017
 LI 31.12.2017
 LU 22.12.2017
 MC 20.12.2017
 NO 20.03.2018
 RO 20.12.2017
 SE 20.12.2017
 SM 20.12.2017
 (11) **3 037 247**
 (84) AL 31.01.2018
 BE 28.02.2018
 CH 28.02.2018
 DK 31.01.2018
 FI 31.01.2018
 HR 31.01.2018
 IS 31.05.2018
 LT 31.01.2018
 LV 31.01.2018
 MC 20.12.2017
 NO 20.03.2018
 RO 20.12.2017
 SE 20.12.2017
 SM 20.12.2017
 (11) **3 037 264**
 (84) AL 07.02.2018
 BG 07.05.2018
 CZ 07.02.2018
 EE 07.02.2018
 GR 08.05.2018
 IS 07.06.2018
 LV 07.02.2018
 NL 07.02.2018
 RO 07.02.2018
 SE 07.02.2018
 SM 07.02.2018
 (11) **3 037 267**
 (84) LV 22.08.2018
 BG 22.11.2018
 GR 23.11.2018
 IS 22.12.2018
 NL 22.08.2018
 RS 22.08.2018
 (11) **3 037 282**
 (84) AL 11.07.2018
 BG 11.10.2018
 FI 11.07.2018
 HR 11.07.2018
 LT 11.07.2018
 NL 11.07.2018
 PL 11.07.2018
 SE 11.07.2018
 (11) **3 037 296**
 (84) AT 27.06.2018
 CZ 27.06.2018
 ES 27.06.2018
 GR 28.09.2018
 IS 27.10.2018
 LT 27.06.2018
 NL 27.06.2018
 PL 27.06.2018
 RS 27.06.2018
 SK 27.06.2018
 (11) **3 037 306**
 (84) LV 26.09.2018
 BG 26.12.2018
 GR 27.12.2018
 LT 26.09.2018
 RS 26.09.2018
- DK 20.12.2017
 FI 20.12.2017
 HR 20.12.2017
 IS 20.04.2018
 LT 20.12.2017
 LV 20.12.2017
 MT 22.12.2017
 PL 20.12.2017
 RS 20.12.2017
 SK 20.12.2017
 (51) **B29C 67/24**
 (84) SI 31.01.2018
 BG 30.04.2018
 CZ 31.01.2018
 EE 31.01.2018
 GR 01.05.2018
 IE 02.02.2018
 LI 28.02.2018
 LU 02.02.2018
 MC 31.01.2018
 NL 31.01.2018
 RO 31.01.2018
 SE 31.01.2018
 SM 31.01.2018
 (51) **B32B 37/14**
 (84) SI 07.02.2018
 CY 07.02.2018
 DK 07.02.2018
 FI 07.02.2018
 HR 07.02.2018
 LT 07.02.2018
 MT 07.02.2018
 NO 07.05.2018
 RS 07.02.2018
 SK 07.02.2018
 (51) **B41J 2/14**
 (84) AL 22.08.2018
 FI 22.08.2018
 HR 22.08.2018
 LT 22.08.2018
 NO 22.11.2018
 SE 22.08.2018
 (51) **B60C 11/13**
 (84) AT 11.07.2018
 ES 11.07.2018
 GR 12.10.2018
 IS 11.11.2018
 LV 11.07.2018
 NO 11.10.2018
 RS 11.07.2018
 (51) **B60L 3/00**
 (84) BG 27.09.2018
 EE 27.06.2018
 FI 27.06.2018
 HR 27.06.2018
 IT 27.06.2018
 LV 27.06.2018
 NO 27.09.2018
 RO 27.06.2018
 SE 27.06.2018
 SM 27.06.2018
 (51) **B60R 25/20**
 (84) AL 26.09.2018
 FI 26.09.2018
 HR 26.09.2018
 NO 26.12.2018
 SE 26.09.2018

- (11) **3 037 309** (51) **B60T 8/1755** (11) **3 037 325** (51) **B62D 21/02** GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) GR 13.12.2018 LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018 HR 12.09.2018 LT 12.09.2018 MT 24.01.2018 NL 24.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018 SE 12.09.2018 RO 24.01.2018 RO 24.01.2018 RS 24.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 (11) **3 037 329** (51) **B62D 35/00** SE 24.01.2018 SI 24.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
LI 31.05.2018 LT 03.01.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (11) **3 037 369** (51) **B65G 1/04**
LV 03.01.2018 MC 03.01.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018 (84) DK 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
SI 03.01.2018 SK 03.01.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
SM 03.01.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
(11) **3 037 318** (51) **B62B 3/12** (11) **3 037 335** (51) **B62M 6/90** MC 07.03.2018 MT 07.03.2018
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) AL 18.07.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018 (84) CY 13.12.2017 (84) BG 18.10.2018
ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) DK 13.12.2017 (84) GR 19.10.2018
GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018 (84) ES 13.12.2017 (84) IS 18.11.2018
IS 20.10.2018 (84) IT 20.06.2018 (84) GR 14.03.2018 (84) NL 18.07.2018
LT 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018 (84) IS 13.04.2018 (84) PL 18.07.2018
NO 20.09.2018 (84) PL 20.06.2018 (84) NL 13.12.2017 (84) RS 18.07.2018
RO 20.06.2018 (84) RS 20.06.2018 (84) PL 13.12.2017 (84) SE 18.07.2018
SE 20.06.2018 (84) SK 20.06.2018 (84) RS 13.12.2017 (84) SM 07.03.2018
SM 20.06.2018 (84) SM 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017 (84) SE 18.07.2018
- (11) **3 037 319** (51) **B62B 3/12** (11) **3 037 340** (51) **B63G 8/00** (11) **3 037 376** (51) **B66C 15/04**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) GR 19.10.2018
GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) IS 18.11.2018
IS 20.10.2018 (84) IT 20.06.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) NL 18.07.2018
LT 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) PL 18.07.2018
NO 20.09.2018 (84) PL 20.06.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) RS 18.07.2018
RO 20.06.2018 (84) RS 20.06.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) SE 18.07.2018
SE 20.06.2018 (84) SK 20.06.2018 (84) SM 13.12.2017 (84) SM 14.02.2018
- (11) **3 037 320** (51) **B62B 7/00** (11) **3 037 342** (51) **B64C 1/14** (11) **3 037 378** (51) **B66F 9/22**
(84) AL 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) AL 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017 (84) AT 01.08.2018 (84) CZ 14.02.2018 (84) CZ 14.02.2018
CZ 17.01.2018 (84) DK 17.01.2018 (84) EE 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017 (84) FI 01.08.2018 (84) DK 14.02.2018 (84) EE 14.02.2018
EE 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018 (84) GR 14.03.2018 (84) DK 13.12.2017 (84) HR 01.08.2018 (84) ES 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018
FI 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018 (84) IE 21.12.2017 (84) FI 13.12.2017 (84) HR 01.08.2018 (84) GR 15.05.2018 (84) HR 14.02.2018
HR 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018 (84) IT 13.12.2017 (84) HR 13.12.2017 (84) LT 01.08.2018 (84) IT 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018
IT 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) MT 14.02.2018 (84) MT 14.02.2018
LV 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018 (84) MT 21.12.2017 (84) LU 21.12.2017 (84) NL 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
PL 17.01.2018 (84) RO 17.01.2018 (84) NO 13.03.2018 (84) MC 13.12.2017 (84) PL 14.02.2018 (84) RO 14.02.2018
RS 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018 (84) RO 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017 (84) RS 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018
SI 17.01.2018 (84) SK 17.01.2018 (84) SE 13.12.2017 (84) SI 13.12.2017 (84) SI 14.02.2018 (84) SK 14.02.2018
SM 17.01.2018 (84) SK 17.01.2018 (84) SK 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017 (84) SM 14.02.2018 (84) SM 14.02.2018
- (11) **3 037 321** (51) **B62B 3/12** (11) **3 037 344** (51) **B64C 1/14** (11) **3 037 379** (51) **B67C 7/00**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.12.2017 (84) ES 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017 (84) BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) DK 13.12.2017 (84) GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
IS 20.10.2018 (84) IT 20.06.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) HR 13.12.2017 (84) IS 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
LT 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) IS 13.04.2018 (84) IS 11.07.2018 (84) PL 11.07.2018
NO 20.09.2018 (84) PL 20.06.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) LU 21.12.2017 (84) LV 11.07.2018 (84) PL 11.07.2018
RO 20.06.2018 (84) RS 20.06.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) MC 13.12.2017 (84) NO 11.10.2018 (84) RS 11.07.2018
SE 20.06.2018 (84) SK 20.06.2018 (84) SM 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017 (84) RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
- (11) **3 037 322** (51) **B62D 3/12** (11) **3 037 345** (51) **G08G 5/02** (11) **3 037 395** (51) **C05B 13/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) CZ 31.01.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) DK 31.01.2018 (84) EE 31.01.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
(11) **3 037 324** (51) **B62D 5/04** (11) **3 037 358** (51) **B65D 65/40** (11) **3 037 400** (51) **C07C 29/141**
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
CZ 14.02.2018 (84) DK 14.02.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
EE 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018 (84) IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
HR 14.02.2018 (84) IT 14.02.2018 (84) LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LT 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018 (84) NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) RS 01.08.2018
NL 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) RS 01.08.2018
PL 14.02.2018 (84) RO 14.02.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) RS 01.08.2018
RS 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) RS 01.08.2018
SI 14.02.2018 (84) SK 14.02.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) RS 01.08.2018
SM 14.02.2018 (84) SK 14.02.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) RS 01.08.2018

(11) 3 037 404	(51) C07C 67/28	(11) 3 037 493	(51) C09J 7/02	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	SM 14.03.2018	
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CY 14.03.2018	DK 14.03.2018		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 3 037 584	(51) D06F 95/00
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	MT 14.03.2018	NO 14.06.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
		PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(11) 3 037 420	(51) C07D 451/02	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	SM 14.03.2018		LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018			NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018			RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
NO 12.12.2018	SE 12.09.2018			SE 31.01.2018	SI 31.01.2018
		(11) 3 037 512	(51) C11D 17/04	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
(11) 3 037 429	(51) C07H 21/04	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018		
(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	(11) 3 037 600	(51) E04C 2/34
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	CY 28.02.2018	DK 28.02.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
LT 26.09.2018	SE 26.09.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 3 037 434	(51) C07K 16/18	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018		
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SM 28.02.2018			
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018				
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018				
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018				
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018				
		(11) 3 037 526	(51) C12N 7/04		
(11) 3 037 458	(51) C08G 81/02	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(11) 3 037 629	(51) F01D 25/24
(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.12.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IS 13.04.2018	LU 22.12.2017	LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018		
MT 22.12.2017	NL 13.12.2017	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 3 037 636	(51) F01N 3/20
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	SI 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017			BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
SE 13.12.2017	SI 13.12.2017			DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017			ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
		(11) 3 037 528	(51) C12N 9/24	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
		(84) LV 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
		FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
		LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
		NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
				SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
				SM 31.01.2018	
(11) 3 037 467	(51) C08L 7/00	(11) 3 037 550	(51) C12Q 1/68		
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(11) 3 037 638	(51) B60R 16/06
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
CY 14.03.2018	DK 14.03.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
PL 14.03.2018	RO 14.03.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	RO 27.12.2017	SK 27.12.2017	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
		SM 27.12.2017		RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
				SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
				SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 3 037 468	(51) B60C 1/00	(11) 3 037 554	(51) G01N 33/68		
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 3 037 642	(51) F02B 75/04
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	AT 17.01.2018	CZ 17.01.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	CY 17.01.2018	EE 17.01.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	DK 17.01.2018	FI 17.01.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018			ES 17.01.2018	HR 17.01.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018			GR 18.04.2018	IT 17.01.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018			IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018			LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018			NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
SM 31.01.2018				PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
				RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
				SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
(11) 3 037 481	(51) C08L 83/06	(11) 3 037 573	(51) C25D 17/08		
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(11) 3 037 643	(51) F02M 15/02
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018		
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018		
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018		
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018		
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018		
		PL 14.03.2018	PT 16.07.2018		
		RO 14.03.2018	RS 14.03.2018		

- GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 037 646**
(84) AL 01.08.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 037 650**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 037 662**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **3 037 692**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
CZ 07.02.2018
EE 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
RS 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (11) **3 037 698**
(84) AL 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **3 037 699**
(84) AL 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 037 711**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **3 037 722**
(84) AL 24.01.2018
CY 24.01.2018
DK 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LT 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RO 24.01.2018
SE 24.01.2018
SK 24.01.2018
- (11) **3 037 726**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 037 741**
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
RS 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 037 744**
(84) SI 13.12.2017
BG 13.03.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
IT 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **3 037 760**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 037 795**
(84) AL 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **3 037 797**
(84) AL 07.02.2018
BG 07.05.2018
CZ 07.02.2018
EE 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
IT 07.02.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RO 07.02.2018
- (51) **F21V 31/00**
(84) BG 24.04.2018
CZ 24.01.2018
EE 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
IT 24.01.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
RS 24.01.2018
SI 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (51) **F23R 3/04**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (51) **F24H 1/10**
(84) BG 14.06.2018
EE 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
RO 14.03.2018
SI 14.03.2018
- (51) **F25B 1/00**
(84) AT 13.12.2017
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LV 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (51) **F25D 23/02**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **G01P 3/481**
(84) BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **G01L 1/14**
(84) AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
DK 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
RS 07.02.2018
- SE 07.02.2018
SK 07.02.2018
- (11) **3 037 799**
(84) AL 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (51) **G01M 1/04**
(84) AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SI 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 037 815**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (51) **G01N 33/487**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (11) **3 037 838**
(84) AL 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **H04W 64/00**
(84) AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **3 037 845**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **G01V 3/08**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 037 850**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
PL 14.02.2018
RS 14.02.2018
SI 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (51) **G01V 8/20**
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
IT 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
RO 14.02.2018
SE 14.02.2018
SK 14.02.2018
- (11) **3 037 856**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SI 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (51) **G02B 6/32**
(84) AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SK 31.01.2018

- (11) **3 037 865** (51) **G02B 6/35** IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 (11) **3 038 013** (51) **G06K 9/00**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 (11) **3 037 941** (51) **G06F 3/0481** GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
EE 31.01.2018 FI 31.01.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018 AT 01.08.2018 BG 01.11.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 (11) **3 038 014** (51) **G06K 9/00**
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 (84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 CZ 07.02.2018 DK 07.02.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 EE 07.02.2018 ES 07.02.2018
SM 31.01.2018 (11) **3 037 893** (51) **G04B 17/04** (11) **3 037 946** (51) **G06F 3/0488** HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018 IT 07.02.2018 LT 07.02.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018 AT 03.01.2018 BG 03.04.2018 LV 07.02.2018 MT 07.02.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018 NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 DK 03.01.2018 EE 03.01.2018 PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018 ES 03.01.2018 FI 03.01.2018 RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018 GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 SI 07.02.2018 SK 07.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018 IS 03.05.2018 IT 03.01.2018 SM 07.02.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 (11) **3 038 065** (51) **G08B 13/196**
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018 NO 03.04.2018 PL 03.01.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018 RO 03.01.2018 RS 03.01.2018 BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018 SE 03.01.2018 SK 03.01.2018 DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
SM 28.02.2018 (11) **3 037 894** (51) **G04B 17/28** (11) **3 037 964** (51) **G06F 9/455** ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 MT 10.01.2018 NO 10.04.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 RS 10.01.2018 SM 10.01.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 (11) **3 038 072** (51) **G08C 17/00**
LV 31.01.2018 MT 31.01.2018 RS 25.07.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018 (11) **3 037 967** (51) **G06F 11/14** AT 28.02.2018 BG 28.05.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018 SM 31.01.2018 BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
SK 31.01.2018 (11) **3 037 909** (51) **B60L 15/20** (84) AL 19.09.2018 (84) SI 28.02.2018
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AT 28.02.2018 BG 28.05.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 AT 28.02.2018 BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 GR 29.05.2018 HR 28.02.2018 GR 29.05.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 IT 28.02.2018 LT 28.02.2018 IT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 (11) **3 037 923** (51) **G06F 3/01** (84) AL 27.06.2018 (84) AT 27.06.2018
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) AT 27.06.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 BG 27.09.2018 BG 27.06.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 EE 27.06.2018 EE 27.06.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 FI 27.06.2018 FI 27.06.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 HR 27.06.2018 HR 27.06.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 IT 27.06.2018 IT 27.06.2018
NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 LV 27.06.2018 LV 27.06.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018 SE 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018 SM 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 037 931** (51) **G06F 3/041** (11) **3 037 969** (51) **G06F 11/16** (11) **3 038 096** (51) **G09G 3/36**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 (84) AL 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) AL 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018 BG 24.04.2018 CY 24.01.2018 BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018 CZ 07.02.2018 DK 07.02.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018 EE 24.01.2018 ES 24.01.2018 EE 07.02.2018 ES 07.02.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018 FI 24.01.2018 GR 25.04.2018 FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018 HR 24.01.2018 IS 24.05.2018 HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018 IT 24.01.2018 LT 24.01.2018 IT 07.02.2018 LT 07.02.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018 LV 24.01.2018 NL 24.01.2018 LV 07.02.2018 NL 07.02.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018 NO 24.04.2018 PL 24.01.2018 NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
SI 24.01.2018 SM 24.01.2018 RO 24.01.2018 SE 24.01.2018 RO 07.02.2018 RS 07.02.2018
SM 24.01.2018 (11) **3 037 976** (51) **G06F 13/42** (84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 AT 03.01.2018 BG 03.04.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018 DK 03.01.2018 EE 03.01.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018 ES 03.01.2018 FI 03.01.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018 GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 (11) **3 038 182** (51) **H01M 2/10**
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018 IS 03.05.2018 IT 03.01.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
(11) **3 037 933** (51) **G06F 3/041** (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 PL 03.01.2018 RO 03.01.2018 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NL 11.07.2018

PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	RS 11.07.2018	LT 25.07.2018 PL 25.07.2018	NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	RS 21.02.2018 SI 21.02.2018 SM 21.02.2018	SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
(11) 3 038 186 (84) LV 18.07.2018 AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(51) H01M 2/16 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(11) 3 038 292 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(51) H04L 25/20 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(11) 3 038 322 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(51) H04L 29/06 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
(11) 3 038 206 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(51) H01Q 3/16 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(11) 3 038 296 (84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018	(51) H04L 12/46 (84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018	(11) 3 038 323 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 28.02.2018 SK 28.02.2018	(51) H04L 29/06 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 RO 28.02.2018 SI 28.02.2018 SM 28.02.2018
(11) 3 038 217 (84) AL 21.02.2018 AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SM 21.02.2018	(51) H01R 13/533 (84) SI 21.02.2018 BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SK 21.02.2018	(11) 3 038 303 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(51) H04L 12/751 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(11) 3 038 331 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(51) B32B 7/08 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
(11) 3 038 267 (84) AL 21.02.2018 AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SM 21.02.2018	(51) H04B 3/44 (84) SI 21.02.2018 BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SK 21.02.2018	(11) 3 038 306 (84) SI 20.12.2017 BG 20.03.2018 CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 ES 20.12.2017 GR 21.03.2018 IS 20.04.2018 LI 31.05.2018 LV 20.12.2017 NL 20.12.2017 PL 20.12.2017 RS 20.12.2017 SK 20.12.2017	(51) H04L 12/815 (84) AT 20.12.2017 CH 31.05.2018 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 IT 20.12.2017 LT 20.12.2017 MC 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 SE 20.12.2017 SM 20.12.2017	(11) 3 038 349 (84) AL 14.03.2018 AT 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018 SK 14.03.2018	(51) H04N 5/369 (84) SI 14.03.2018 BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SM 14.03.2018
(11) 3 038 268 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(51) H01Q 23/00 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 RS 29.08.2018	(11) 3 038 318 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(51) H04L 29/06 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(11) 3 038 373 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(51) H04N 21/4363 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
(11) 3 038 269 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(51) H04B 5/02 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(11) 3 038 319 (84) AL 14.02.2018 BG 14.05.2018 CZ 14.02.2018 EE 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LT 14.02.2018 MT 14.02.2018 NO 14.05.2018 RO 14.02.2018 SE 14.02.2018 SM 14.02.2018	(51) H04L 29/06 (84) SI 14.02.2018 CY 14.02.2018 DK 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 IT 14.02.2018 LV 14.02.2018 NL 14.02.2018 PL 14.02.2018 RS 14.02.2018 SK 14.02.2018	(11) 3 038 376 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(51) H04Q 11/00 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
(11) 3 038 271 (84) LV 19.09.2018 FI 19.09.2018 SE 19.09.2018	(51) H04B 7/04 (84) BG 19.12.2018 LT 19.09.2018	(11) 3 038 321 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018	(51) H04L 29/06 (84) AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018	(11) 3 038 391 (84) ES 11.07.2018 AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(51) H04W 8/24 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018
(11) 3 038 274 (84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018	(51) H04B 7/06 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018			(11) 3 038 398 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018	(51) H04W 72/04 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018

LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SM 28.02.2018	
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
(11) 3 038 401	(51) H04W 24/02	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 3 038 603	(51) A61K 9/19
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(11) 3 038 497	(51) A47F 1/04	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 3 038 608	(51) A61K 9/70
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
SM 14.02.2018		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
(11) 3 038 403	(51) H04W 24/10	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(84) AT 24.01.2018	(84) BG 24.04.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	(11) 3 038 555	(51) A61B 18/14	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
SE 24.01.2018	SI 24.01.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
SK 24.01.2018		LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 3 038 631	(51) A61K 35/64
(11) 3 038 412	(51) H04W 48/16	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(11) 3 038 576	(51) A61F 13/26	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SE 11.07.2018	
(11) 3 038 415	(51) H04W 52/02	(11) 3 038 579	(51) A61F 13/494	(11) 3 038 669	(51) A61M 1/12
(84) AL 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
EE 14.02.2018	GR 15.05.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
LV 14.02.2018	NO 14.05.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	SE 08.08.2018		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	(11) 3 038 582	(51) A61F 13/551	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
SM 14.02.2018		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
(11) 3 038 420	(51) H04W 72/02	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 3 038 683	(51) A61M 5/50
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	(11) 3 038 583	(51) A61G 5/14	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	FI 18.07.2018	HR 18.07.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	LV 18.07.2018	RS 18.07.2018
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(11) 3 038 732	(51) B01D 46/52
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
(11) 3 038 470	(51) A22C 21/06	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 3 038 585	(51) A61H 1/02	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	CY 28.02.2018	DK 28.02.2018	(11) 3 038 744	(51) B01J 20/24
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
(11) 3 038 482	(51) A41D 13/11	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017

LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	(11) 3 038 929	(51) B65B 31/02
MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	LV 14.02.2018	MT 14.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NO 20.03.2018	RO 20.12.2017	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
		SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(11) 3 038 745	(51) B01J 21/18	(11) 3 038 886	(51) B62D 55/21	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018		
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 3 038 931	(51) B65B 61/18
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	BG 04.10.2018	FI 04.07.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
SE 25.07.2018		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
				LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
(11) 3 038 766	(51) B21B 21/04	(11) 3 038 889	(51) B62D 33/04	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	SE 04.07.2018	
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018		
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(11) 3 038 943	(51) B65D 55/02
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
RS 10.01.2018	SK 10.01.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
SM 10.01.2018		RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
		SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
(11) 3 038 790	(51) B23K 1/012	(11) 3 038 890	(51) B62J 25/00	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018		
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 038 947	(51) B65D 85/10
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018			CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
LV 21.02.2018	NO 21.05.2018			DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018			ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018			GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018			IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
				LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
(11) 3 038 796	(51) B25C 5/00	(11) 3 038 897	(51) B63C 9/125	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
		RS 25.07.2018			
(11) 3 038 837	(51) B41M 7/00	(11) 3 038 902	(51) B64C 25/40	(11) 3 038 952	(51) B65G 17/34
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018
LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018			RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018			SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018			SM 28.02.2018	
SM 14.03.2018					
(11) 3 038 851	(51) B60L 3/12	(11) 3 038 904	(51) B64C 27/82	(11) 3 038 960	(51) B65G 54/02
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
RS 14.03.2018	SM 14.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
				MT 10.01.2018	NL 10.01.2018
				NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
				RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
				SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
				SM 10.01.2018	
(11) 3 038 882	(51) B62D 25/16	(11) 3 038 916	(51) B60H 1/00	(11) 3 038 977	(51) C01B 33/14
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017		
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018		
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018		
		IT 20.12.2017	LT 20.12.2017		
		LV 20.12.2017	NO 20.03.2018		
		PL 20.12.2017	RO 20.12.2017		
		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017		
		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017		

DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 3 039 153	(51) C12P 13/12
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(11) 3 039 061	(51) C08J 5/18	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SE 22.08.2018	
(11) 3 038 989	(51) C03C 21/00	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 3 039 169	(51) C23C 4/12
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 3 039 069	(51) C08L 15/00	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
SE 25.07.2018		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(11) 3 038 997	(51) C07B 63/02	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	(11) 3 039 089	(51) C09D 161/20	(11) 3 039 178	(51) D05C 11/18
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	AT 07.02.2018	BE 28.02.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	BG 07.05.2018	CH 28.02.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	SE 01.08.2018	
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	IE 14.02.2018	IS 07.06.2018	(11) 3 039 180	(51) D06F 58/06
(11) 3 039 001	(51) C07C 29/132	LI 28.02.2018	LT 07.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LU 14.02.2018	LV 07.02.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	MC 07.02.2018	NL 07.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	SE 07.02.2018	SK 07.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	SM 07.02.2018		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
SE 25.07.2018		(11) 3 039 090	(51) C09D 175/04	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
(11) 3 039 002	(51) C07C 29/132	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 3 039 188	(51) E01B 5/02
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
SE 25.07.2018		MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 3 039 005	(51) C07C 51/38	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	SE 29.08.2018	
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018		
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	SM 21.02.2018		(11) 3 039 198	(51) E04D 13/03
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 3 039 111	(51) C11D 3/37	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
(11) 3 039 008	(51) C07C 217/08	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	NO 27.03.2018	RO 27.12.2017
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018		
NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 3 039 202	(51) E04F 10/08
SE 08.08.2018		SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(11) 3 039 013	(51) C07D 231/12	SM 28.02.2018		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 3 039 129	(51) C12N 7/02	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SE 08.08.2018	
(11) 3 039 030	(51) C07J 43/00	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(11) 3 039 215	(51) E06B 3/30
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018

- DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 039 218**
(84) AL 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 039 225**
(84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (11) **3 039 227**
(84) AL 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
RO 17.01.2018
SE 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **3 039 258**
(84) AL 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **3 039 272**
(84) AL 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
IT 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
RO 14.02.2018
SE 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **3 039 284**
(84) AL 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
- EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (51) **E21B 10/28**
(84) BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **E21B 27/02**
(84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (51) **E21B 33/06**
(84) SI 17.01.2018
BG 17.04.2018
CZ 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
PL 17.01.2018
RS 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (51) **F01N 3/08**
(84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **F02D 41/40**
(84) SI 14.02.2018
BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
PL 14.02.2018
RS 14.02.2018
SK 14.02.2018
- (51) **F03B 13/10**
(84) SI 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
- DK 10.01.2018
EE 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **3 039 293**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 039 329**
(84) SI 13.12.2017
BG 13.03.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
IT 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **3 039 344**
(84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **3 039 351**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 039 414**
(84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 039 433**
(84) AL 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SK 10.01.2018
- EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (51) **F04B 39/12**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **F16K 37/00**
(84) AT 13.12.2017
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LV 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (51) **F23R 3/28**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **F24F 3/14**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **G01N 27/327**
(84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (51) **F01D 21/00**
(84) SI 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **3 039 439**
(84) SI 27.12.2017
BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
LT 27.12.2017
MT 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **3 039 443**
(84) SI 27.12.2017
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LV 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **3 039 484**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (11) **3 039 497**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 039 514**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **3 039 531**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 039 542**
(84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **3 039 597**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
- (51) **G01R 31/40**
(84) AT 27.12.2017
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LV 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (51) **G01R 27/32**
(84) BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LV 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (51) **G03F 7/09**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (51) **G05B 23/02**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
- (51) **G06F 1/16**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **G10L 15/22**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **G06F 9/48**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (51) **G06F 19/18**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018

LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018			SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
SI 28.02.2018	SK 28.02.2018			SM 20.06.2018	
SM 28.02.2018					
(11) 3 039 982	(51) A43C 11/16	(11) 3 040 030	(51) A61B 8/00	(11) 3 040 105	(51) A61K 8/49
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 31.01.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 13.12.2017	DE 01.08.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	SE 25.07.2018		IE 05.01.2018	IS 13.04.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018			IT 13.12.2017	LU 05.01.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018			LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018			MT 13.12.2017	NL 13.12.2017
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018			NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
SM 21.02.2018				RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
				SE 13.12.2017	SI 13.12.2017
				SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(11) 3 039 983	(51) A44B 11/25	(11) 3 040 041	(51) A61B 17/00	(11) 3 040 107	(51) A63F 13/22
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
BG 14.06.2018	CH 31.05.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 20.12.2017	IE 03.01.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017
IT 14.03.2018	LI 31.05.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	MT 20.12.2017	NO 20.03.2018
MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	RO 12.12.2017	RO 20.12.2017
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SM 20.12.2017	
SI 14.03.2018	SK 14.03.2018				
SM 14.03.2018					
(11) 3 039 984	(51) A44C 5/10	(11) 3 040 043	(51) A61B 18/14	(11) 3 040 124	(51) B01J 31/22
(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
CZ 21.02.2018	EE 21.02.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018		
SI 21.02.2018	SK 21.02.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018		
SM 21.02.2018		SI 31.01.2018	SK 31.01.2018		
		SM 31.01.2018			
(11) 3 039 985	(51) A45B 3/04	(11) 3 040 048	(51) A61C 17/22	(11) 3 040 130	(51) B06B 1/06
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LT 18.07.2018	NO 18.10.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018			PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
SE 18.07.2018				SE 01.08.2018	
(11) 3 039 993	(51) A47C 27/08	(11) 3 040 059	(51) A61F 5/01	(11) 3 040 137	(51) B22D 11/00
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
SE 15.08.2018		SE 18.07.2018		RS 04.07.2018	
(11) 3 040 005	(51) A47K 10/32	(11) 3 040 060	(51) A61F 5/445	(11) 3 040 139	(51) B22D 17/00
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
RS 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
	RS 15.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 3 040 007	(51) A47L 13/16	(11) 3 040 074	(51) A61K 31/519	(11) 3 040 154	(51) B23K 35/363
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	BG 25.10.2018	GR 26.10.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
		LT 25.07.2018	RS 25.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018

LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 3 040 256	(51) B62D 25/18	(11) 3 040 305	(51) B66D 1/50
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) BG 20.03.2018
SE 08.08.2018		CY 28.02.2018	DK 28.02.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(11) 3 040 157	(51) B25F 5/02	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	HR 20.12.2017	IE 29.12.2017
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	LU 29.12.2017	LV 20.12.2017
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	MC 20.12.2017	MT 29.12.2017
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SE 28.02.2018	SI 28.02.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	SE 20.12.2017	SI 20.12.2017
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 3 040 257	(51) B62J 99/00	(11) 3 040 327	(51) C07C 67/287
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
(11) 3 040 162	(51) B25B 21/02	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 3 040 263	(51) B64C 1/06	(11) 3 040 330	(51) C07D 207/456
(11) 3 040 170	(51) B26B 11/00	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	BE 31.12.2017	BG 20.03.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	CH 31.12.2017	CY 20.12.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IE 29.12.2017	IS 20.04.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IT 20.12.2017	LI 31.12.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(11) 3 040 204	(51) B41J 2/175	LT 20.12.2017	LU 29.12.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	MT 29.12.2017	NL 20.12.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(11) 3 040 333	(51) C07D 401/04
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	HR 12.09.2018	RS 12.09.2018
(11) 3 040 237	(51) B60P 1/32	(11) 3 040 264	(51) B64C 1/06	(11) 3 040 346	(51) C07K 14/475
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	HR 28.02.2018	IE 30.03.2018
RS 15.08.2018		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LT 28.02.2018	LU 30.03.2018
(11) 3 040 244	(51) B60R 11/04	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(11) 3 040 269	(51) B64C 11/20	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SI 28.02.2018	SM 28.02.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 3 040 362	(51) B29B 9/06
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
SE 04.07.2018		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(11) 3 040 255	(51) B62D 25/08	(11) 3 040 282	(51) B64D 47/04	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 040 371	(51) C08K 9/02
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 3 040 303	(51) B66C 23/34	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
SM 28.02.2018				RO 21.02.2018	RS 21.02.2018

SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	HR 10.01.2018	IE 28.02.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
SM 21.02.2018		IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
(11) 3 040 377	(51) C08L 65/00	LU 28.02.2018	LV 10.01.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SM 10.01.2018		RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 3 040 428	(51) C21D 9/673	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) GB 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	BE 31.12.2017	BG 01.02.2018	(11) 3 040 466	(51) D06F 37/02
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	CH 31.12.2017	CY 01.11.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(11) 3 040 379	(51) B29C 44/12	FI 01.11.2017	FR 02.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IE 27.12.2017	IS 01.03.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IT 01.11.2017	LI 31.12.2017	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 01.11.2017	LU 27.12.2017	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 01.11.2017	MT 27.12.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018		
(11) 3 040 386	(51) C09D 175/04	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	(11) 3 040 467	(51) D06F 39/00
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 01.11.2017	SI 01.11.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SM 01.11.2017	SK 01.11.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 040 439	(51) C21D 8/02	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(11) 3 040 392	(51) C09J 201/00	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 3 040 477	(51) E01C 23/088
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(11) 3 040 446	(51) C23C 28/00	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	(11) 3 040 485	(51) E02F 9/28
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(11) 3 040 398	(51) C09K 19/42	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(11) 3 040 496	(51) E04G 23/02
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
SE 15.08.2018	SM 17.01.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
(11) 3 040 409	(51) C11D 11/00	(11) 3 040 451	(51) C25D 7/12	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
(84) AT 27.12.2017	(84) BE 31.12.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
LU 28.12.2017	LV 27.12.2017	(11) 3 040 455	(51) D01F 6/16	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
MC 27.12.2017	MT 28.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 3 040 513	(51) F01D 5/14
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
RS 27.12.2017	SI 27.12.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
(11) 3 040 424	(51) C12Q 1/68	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
AT 10.01.2018	BE 28.02.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(11) 3 040 464	(51) D06F 25/00	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018			RO 14.03.2018	RS 14.03.2018

SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	SE 21.02.2018	SI 21.02.2018
(11) 3 040 523	(51) F01D 25/16	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(11) 3 040 609	(51) F21V 8/00
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018			FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	(11) 3 040 554	(51) F04B 19/00	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018		
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 040 620	(51) F24C 3/12
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
SE 07.02.2018	SI 07.02.2018	SE 22.08.2018		BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018			CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
		(11) 3 040 562	(51) F04D 29/46	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
(11) 3 040 527	(51) F01M 1/08	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 3 040 528	(51) F01N 3/023	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018		
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 3 040 624	(51) F24C 15/00
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018			BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 3 040 575	(51) F16F 3/08	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018		
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 3 040 629	(51) F24F 1/38
		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(84) ES 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
(11) 3 040 531	(51) F01N 11/00	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018			LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 3 040 580	(51) F16H 7/02	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	SE 11.07.2018	
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018		
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 3 040 640	(51) F24J 2/52
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) BE 31.01.2018	(84) BG 20.03.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
SM 21.02.2018				FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
		(11) 3 040 591	(51) F16K 31/122	HR 20.12.2017	IE 25.01.2018
(11) 3 040 534	(51) F02B 29/04	(84) AL 03.01.2018	(84) GB 03.04.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	AT 03.01.2018	BE 31.03.2018	LT 20.12.2017	LU 25.01.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	BG 03.04.2018	CH 31.03.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	MT 20.12.2017	NO 20.03.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	ES 03.01.2018	GR 04.04.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	SI 20.12.2017	SK 20.12.2017
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	IT 03.01.2018	LI 31.03.2018		
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	LT 03.01.2018	LU 07.03.2018	(11) 3 040 656	(51) F25B 49/02
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
SI 31.01.2018	SK 31.01.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
SM 31.01.2018		RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
		SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(11) 3 040 550	(51) F02D 41/30	SM 03.01.2018		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018			IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 3 040 606	(51) F21V 8/00	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
		EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	SI 03.01.2018	SM 03.01.2018
(11) 3 040 551	(51) F03D 1/06	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	SK 03.01.2018	
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018		
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 3 040 661	(51) E05D 3/16
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
EE 28.02.2018	FI 28.02.2018			BG 07.05.2018	CY 07.02.2018

- (11) **3 040 905** (51) *G06K 7/10* LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018 PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018 SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018 SM 14.02.2018
FR 14.02.2018 IT 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
SI 14.02.2018 SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **3 040 917** (51) *G10L 15/22*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 040 956** (51) *G08B 25/00*
(84) AT 13.12.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 13.03.2018 CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IE 15.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
LU 15.12.2017 LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 MT 15.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SI 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **3 040 994** (51) *G11B 5/39*
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **3 041 014** (51) *H01H 9/34*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 041 018** (51) *H01H 13/702*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **3 041 020** (51) *H01H 71/08*
(84) AL 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 IT 14.02.2018
- (11) **3 041 026** (51) *H01J 37/34*
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BE 28.02.2018 BG 27.03.2018
CH 28.02.2018 CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IE 13.02.2018
IS 27.12.2017 IT 27.12.2017
LI 28.02.2018 LT 27.12.2017
LU 13.02.2018 LV 27.12.2017
MC 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **3 041 033** (51) *H01L 21/311*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 041 041** (51) *H01L 23/057*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 041 062** (51) *H01M 2/02*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 041 069** (51) *H01M 4/131*
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **3 041 075** (51) *H01M 8/026*
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 041 082** (51) *H01M 12/06*
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **3 041 090** (51) *H01R 12/58*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 041 110** (51) *H02J 3/38*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 041 111** (51) *H02J 9/08*
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
MT 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **3 041 115** (51) *H02K 3/32*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 041 126** (51) *H05K 7/20*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 041 132** (51) *H03F 1/02*
(84) AL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 041 150** (51) *H04B 1/52*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018

CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	RS 10.01.2018	SK 10.01.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	SM 10.01.2018	
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018		
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 3 042 000	(51) E02D 29/14
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018			EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(11) 3 041 927	(51) C12M 3/06	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
		DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
(11) 3 041 796	(51) C02F 11/18	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	SM 27.06.2018	
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018		
LT 26.09.2018	RS 26.09.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(11) 3 042 003	(51) E04B 1/94
		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
(11) 3 041 840	(51) C07D 471/04	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	SM 28.02.2018		CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018			EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(11) 3 041 930	(51) C12N 5/0775	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NL 07.02.2018	PL 07.02.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	SE 07.02.2018	SK 07.02.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SM 07.02.2018	
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018			(11) 3 042 023	(51) E21B 17/02
SM 28.02.2018		(11) 3 041 941	(51) C12P 1/02	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
		(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
(11) 3 041 851	(51) C07F 7/24	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	SE 08.08.2018	
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017		
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	(11) 3 042 030	(51) E21B 33/04
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017			EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 3 041 952	(51) C12Q 1/68	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
SM 20.12.2017		(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
		BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
(11) 3 041 885	(51) C08G 69/00	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	LV 27.12.2017	PL 27.12.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018		
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	(11) 3 042 038	(51) E21D 11/10
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LV 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018			LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	(11) 3 041 982	(51) D06F 39/02	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
SM 03.01.2018		AT 31.01.2018	BG 30.04.2018		
		CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(11) 3 042 060	(51) F02C 7/24
(11) 3 041 902	(51) C08L 75/04	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	SE 15.08.2018	
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SM 31.01.2018			
				(11) 3 042 089	(51) F16B 2/24
(11) 3 041 905	(51) C09D 4/00	(11) 3 041 992	(51) E01B 27/00	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	EE 07.03.2018	GR 08.06.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CZ 10.01.2018	EE 10.01.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LV 07.03.2018	PT 09.07.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	RS 07.03.2018	SK 07.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	SM 07.03.2018	
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018		

- (11) **3 042 105** (51) *F16H 57/04*
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018 (84) CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
MT 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **3 042 108** (51) *F16J 15/447*
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 (84) RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
- (11) **3 042 149** (51) *F42D 5/02*
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 (84) EE 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 (84) RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 042 150** (51) *G01B 9/02*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **3 042 167** (51) *G01J 5/10*
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 042 171** (51) *G01L 3/10*
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 (84) DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 (84) IT 14.02.2018
LT 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018
MT 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 (84) PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018
SE 14.02.2018 (84) SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **3 042 199** (51) *G01N 33/50*
(84) SI 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) RS 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **3 042 214** (51) *G01R 33/07*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
- (11) **3 042 241** (51) *G03F 7/00*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 042 261** (51) *H02J 3/00*
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 (84) IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018
- (11) **3 042 278** (51) *G06F 17/24*
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 042 314** (51) *G06F 11/36*
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 (84) IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018
- (11) **3 042 316** (51) *G06F 17/30*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **3 042 333** (51) *G06F 21/32*
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
- SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 042 356** (51) *H04N 5/262*
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 042 410** (51) *H01M 4/62*
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 (84) CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 (84) EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 (84) SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **3 042 432** (51) *H02J 7/04*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 042 453** (51) *H04B 5/00*
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 (84) EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 (84) HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 042 469** (51) *H04L 12/24*
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018 (84) CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 (84) DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 (84) ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 (84) PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 (84) RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **3 042 478** (51) *H04L 27/26*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 (84) RS 22.08.2018
SE 22.08.2018

- (11) **3 042 480** (51) *H04L 27/26* DK 21.02.2018 EE 21.02.2018 RS 14.03.2018 SI 14.03.2018
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017 GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
BG 20.03.2018 CY 20.12.2017 LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017 NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017 RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018 SM 21.02.2018
IT 20.12.2017 LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 MT 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **3 042 488** (51) *H04L 29/06* (11) **3 042 543** (51) *H05B 6/12*
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 17.01.2018 BG 17.04.2018 AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018 CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018 DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018 FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018 HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018 IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018 LV 10.01.2018 MT 10.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018 NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018 PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018 SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **3 042 493** (51) *H04W 76/04* (11) **3 042 570** (51) *A23G 9/08*
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
AT 17.01.2018 BG 17.04.2018 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018 SM 26.09.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **3 042 503** (51) *H04N 21/2343* (11) **3 042 582** (51) *A44C 17/02*
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018 LV 07.03.2018 LT 07.03.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018 NL 07.03.2018 MT 07.03.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018 PL 07.03.2018 NO 07.06.2018
SM 27.06.2018 IE 07.01.2018 RO 07.03.2018 PT 09.07.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
- (11) **3 042 509** (51) *H04R 7/26* (11) **3 042 584** (51) *A44C 17/02*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018 BE 31.01.2018 BG 13.03.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 IE 07.01.2018 IS 13.04.2018
SM 27.06.2018 SK 27.06.2018 IT 13.12.2017 LU 07.01.2018
MT 13.12.2017 MC 13.12.2017
NO 13.03.2018 NL 13.12.2017
RO 13.12.2017 PL 13.12.2017
SE 13.12.2017 RS 13.12.2017
SM 13.12.2017 SK 13.12.2017
- (11) **3 042 512** (51) *H04W 4/12* (11) **3 042 590** (51) *A47F 5/11*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **3 042 525** (51) *H04L 1/00* (11) **3 042 593** (51) *A47J 31/46*
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018 CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 RO 14.03.2018
- (11) **3 042 598** (51) *A47L 9/14*
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 MT 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 042 614** (51) *A61B 17/00*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 042 623** (51) *A61B 18/00*
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 042 639** (51) *A61F 13/15*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 042 652** (51) *A61K 31/295*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 042 663** (51) *A61K 36/899*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 042 668** (51) *A61K 39/395*
(84) LV 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
LT 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 042 712** (51) *B01D 53/14*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 042 723** (51) *B05B 1/02*
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018

- NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **3 042 891**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 042 909**
(84) LV 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
- (11) **3 042 914**
(84) BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NO 04.10.2018
- (11) **3 042 915**
(84) AL 08.08.2018
- (11) **3 042 919**
(84) SI 14.02.2018
BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NO 14.05.2018
RO 14.02.2018
SK 14.02.2018
- (11) **3 042 927**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (11) **3 042 945**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
PL 21.02.2018
SE 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **3 042 997**
(84) SI 27.12.2017
BE 31.01.2018
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IS 27.04.2018
LU 04.01.2018
MC 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SM 27.12.2017
- PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (51) **C07C 49/11**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **C07F 7/21**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
SE 01.08.2018
- (51) **C07K 14/47**
(84) CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
- (51) **C07K 14/47**
(84) BG 08.11.2018
- (51) **C08F 10/00**
(84) AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
PL 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (51) **A61L 2/08**
(84) AL 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (51) **C10M 169/00**
(84) SI 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **E01H 1/08**
(84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
GR 28.03.2018
IE 04.01.2018
LT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NL 27.12.2017
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **3 043 006**
(84) SI 13.12.2017
BG 13.03.2018
CZ 13.12.2017
FI 13.12.2017
GR 14.03.2018
IE 08.01.2018
IT 13.12.2017
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **3 043 007**
(84) AL 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 043 010**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **3 043 028**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **3 043 037**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 043 039**
(84) GB 06.03.2018
BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
DK 06.12.2017
ES 06.12.2017
FR 06.02.2018
HR 06.12.2017
IT 06.12.2017
LT 06.12.2017
LV 06.12.2017
MT 08.12.2017
NO 06.03.2018
RO 06.12.2017
SI 06.12.2017
SM 06.12.2017
- (11) **3 043 040**
(84) SI 20.12.2017
BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
- (51) **E04F 19/04**
(84) BE 31.01.2018
CY 13.12.2017
ES 13.12.2017
FR 13.02.2018
HR 13.12.2017
IS 13.04.2018
LU 08.01.2018
MC 13.12.2017
RO 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (51) **E04G 21/18**
(84) SI 14.03.2018
CY 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (51) **E05B 17/18**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) **F01D 5/02**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **F01N 3/023**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **F01N 3/08**
(84) AT 06.12.2017
BG 06.03.2018
CZ 06.12.2017
EE 06.12.2017
FI 06.12.2017
GR 07.03.2018
IE 08.12.2017
LI 31.12.2017
LU 08.12.2017
MC 06.12.2017
NL 06.12.2017
PL 06.12.2017
SE 06.12.2017
SK 06.12.2017
- (51) **F01N 3/20**
(84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
- HR 20.12.2017
IS 20.04.2018
LI 28.02.2018
LU 17.02.2018
MC 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **3 043 045**
(84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **3 043 048**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (11) **3 043 089**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 043 099**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (11) **3 043 103**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 043 130**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 043 141**
(84) AL 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
IT 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
RO 14.02.2018
SE 14.02.2018
SM 14.02.2018
- IE 17.02.2018
IT 20.12.2017
LT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (51) **F02C 6/12**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (51) **F02D 19/10**
(84) AL 19.09.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (51) **F16H 61/688**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **F16L 17/02**
(84) AL 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (51) **F16M 11/04**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **F25D 19/00**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **F42B 8/12**
(84) SI 14.02.2018
BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
GR 14.02.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
PL 14.02.2018
RS 14.02.2018
SK 14.02.2018

- (11) **3 043 150** (51) **B64C 19/00**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 (84) CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 (84) EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 (84) HR 14.02.2018
IT 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 (84) PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018
SE 14.02.2018 (84) SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **3 043 151** (51) **G01D 5/14**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
- (11) **3 043 152** (51) **G01D 11/28**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 (84) RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
- (11) **3 043 156** (51) **B01L 3/02**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 (84) RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
- (11) **3 043 164** (51) **B64C 30/00**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 (84) CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 (84) EE 03.01.2018
FI 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 (84) RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
SK 03.01.2018 (84) SM 03.01.2018
- (11) **3 043 172** (51) **G01N 21/956**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 (84) IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018
- (11) **3 043 182** (51) **3 043 182**
(84) AL 17.01.2018 (84) AL 17.01.2018
AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 (84) CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 (84) EE 17.01.2018
FI 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 (84) RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
SK 17.01.2018 (84) SM 17.01.2018
- (11) **3 043 196** (51) **G02B 5/124**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 (84) SE 22.08.2018
- (11) **3 043 198** (51) **G02B 6/42**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **3 043 199** (51) **G02B 19/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **3 043 201** (51) **G02B 27/01**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
- (11) **3 043 221** (51) **G05B 19/05**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 (84) EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 (84) HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 043 228** (51) **G05D 7/06**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **3 043 235** (51) **G06F 1/16**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 (84) IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018
- (11) **3 043 270** (51) **G06T 7/162**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **3 043 279** (51) **G06F 21/57**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **3 043 287** (51) **G06F 21/84**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
- (11) **3 043 315** (51) **G06T 7/11**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 (84) RS 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **3 043 352** (51) **G21C 7/107**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018 (84) ES 27.06.2018
FI 27.06.2018 (84) GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 (84) IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 (84) LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
RO 27.06.2018 (84) RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **3 043 354** (51) **H01B 1/22**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 (84) BE 31.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CH 31.01.2018
CY 03.01.2018 (84) CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 (84) EE 03.01.2018
FI 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 (84) IE 12.01.2018
IS 03.05.2018 (84) LI 31.01.2018
LT 03.01.2018 (84) LU 12.01.2018
LV 03.01.2018 (84) MC 03.01.2018
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 (84) RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
SK 03.01.2018 (84) SM 03.01.2018
- (11) **3 043 364** (51) **H01F 41/00**
(84) LV 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 043 365** (51) **H01H 7/16**
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BE 31.01.2018 (84) BG 27.03.2018
CH 31.01.2018 (84) CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017
FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 (84) IE 08.01.2018
IS 27.04.2018 (84) LI 31.01.2018
LT 27.12.2017 (84) LU 08.01.2018
LV 27.12.2017 (84) MC 27.12.2017

HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	RS 21.02.2018	SK 21.02.2018
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	SM 21.02.2018	
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018		
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	(11) 3 044 237	(51) C08F 2/00
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	SM 03.01.2018		AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
SM 20.06.2018				CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
(11) 3 044 062	(51) B60W 30/16	(11) 3 044 160	(51) B67D 7/02	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
SE 15.08.2018		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
		MT 07.03.2018	NL 07.03.2018		
(11) 3 044 097	(51) B65B 23/06	NT 07.06.2018	PL 07.03.2018	(11) 3 044 259	(51) C08K 5/14
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018			EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(11) 3 044 165	(51) B01D 29/48	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	CZ 27.12.2017	EE 27.12.2017	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	RS 07.02.2018	SK 07.02.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	LV 27.12.2017	PL 27.12.2017	SM 07.02.2018	
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017		
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017		
SM 17.01.2018				(11) 3 044 260	(51) C08L 21/00
(11) 3 044 106	(51) B65D 5/50	(11) 3 044 203	(51) C07C 227/42	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
SE 29.08.2018				(11) 3 044 270	(51) C09D 11/101
				(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 3 044 131	(51) B65G 35/06	(11) 3 044 205	(51) C07C 313/04	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018		
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	(11) 3 044 286	(51) C09K 11/06
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
				IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
(11) 3 044 138	(51) B65G 47/14	(11) 3 044 212	(51) C07D 249/04	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) GB 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BE 31.01.2018	BG 28.02.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	CH 31.01.2018	CY 29.11.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	CZ 29.11.2017	DE 01.08.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	SM 31.01.2018	
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017		
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	FR 31.01.2018	GR 01.03.2018	(11) 3 044 287	(51) C09K 11/54
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	HR 29.11.2017	IE 27.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
SM 21.02.2018		IT 29.11.2017	LI 31.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		LT 29.11.2017	LU 27.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 3 044 146	(51) B65H 19/26	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	(11) 3 044 299	(51) C11D 1/22
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
				EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
(11) 3 044 159	(51) B08B 3/10	(11) 3 044 221	(51) C07D 401/14	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	EE 21.02.2018	HR 21.02.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
		PL 21.02.2018	RO 21.02.2018		

SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	RS 07.03.2018	SK 07.03.2018
SM 20.12.2017		RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	SM 07.03.2018	
(11) 3 044 378	(51) E02D 29/02	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	(11) 3 044 591	(51) G01N 33/53
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(11) 3 044 473	(51) F16D 65/18	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
AT 17.01.2018	(84) BG 17.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LT 29.08.2018	NO 29.11.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	RS 05.09.2018		(11) 3 044 594	(51) G01N 33/56A
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(11) 3 044 478	(51) F16H 1/30	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SM 17.01.2018		HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	(11) 3 044 595	(51) G01N 35/00
(11) 3 044 407	(51) E21B 43/10	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	NO 03.04.2018	RO 03.01.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(11) 3 044 484	(51) F16J 3/04	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 3 044 609	(51) G01V 1/00
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 05.09.2018	RS 05.09.2018
SM 10.01.2018		(11) 3 044 488	(51) F16K 27/00	SE 05.09.2018	
(11) 3 044 422	(51) F01D 9/04	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 3 044 631	(51) G02F 1/167
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 3 044 490	(51) F16L 17/04	(11) 3 044 642	(51) G05B 19/40
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
(11) 3 044 438	(51) F02C 7/06	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SM 03.01.2018		SE 17.01.2018	SK 17.01.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 3 044 541	(51) G01C 19/5712	SM 17.01.2018	
(11) 3 044 443	(51) F02C 7/22	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(11) 3 044 668	(51) H04L 12/26
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(11) 3 044 709	(51) G06F 19/00
(11) 3 044 460	(51) F03G 7/08	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
AT 10.01.2018	BE 28.02.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
BG 10.04.2018	CH 28.02.2018	(11) 3 044 556	(51) G01K 1/02	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
DE 01.09.2018	DK 10.01.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	CZ 07.03.2018	EE 07.03.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
FI 10.01.2018	FR 12.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 3 044 754	(51) G06T 1/20
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
IE 02.02.2018	IS 10.05.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
LI 28.02.2018	LT 10.01.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
LU 02.02.2018	LV 10.01.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018		
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018				

DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(11) 3 044 987	(51) H04W 12/06	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 3 045 029	(51) A01D 34/44
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	RS 12.09.2018		EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
(11) 3 044 758	(51) G06T 7/00	(11) 3 044 995	(51) H04W 48/08	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018		
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 3 045 084	(51) A47C 27/14
(11) 3 044 785	(51) G10L 19/008	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) CY 13.12.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
EE 13.12.2017	GR 14.03.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LV 13.12.2017	RS 13.12.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(11) 3 044 791	(51) G11C 13/00	(11) 3 044 998	(51) H04W 52/02	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(11) 3 045 087	(51) A47F 1/12
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017		
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	(11) 3 045 088	(51) A47F 11/10
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
SM 31.01.2018				LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
				RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 3 044 830	(51) H01Q 13/06	(11) 3 045 004	(51) H04W 68/02	(11) 3 045 095	(51) A47K 3/30
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
				NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
(11) 3 044 834	(51) H01R 4/48	(11) 3 045 006	(51) H04W 52/36	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	SM 21.02.2018	
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018		
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SE 05.09.2018			
(11) 3 044 859	(51) H02K 15/00	(11) 3 045 009	(51) H04W 74/08	(11) 3 045 112	(51) A61B 5/151
(84) BG 27.09.2018	(84) EE 27.06.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
ES 27.06.2018	GR 28.09.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
RS 27.06.2018	SK 27.06.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
SM 27.06.2018		LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
		PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
		RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
(11) 3 044 887	(51) H04L 12/825	(11) 3 045 013	(51) H05B 33/08	(11) 3 045 113	(51) A61B 5/153
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	CY 28.02.2018	DK 28.02.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	EE 28.02.2018	HR 28.02.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
		IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
		LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
(11) 3 044 888	(51) H04B 10/50				
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018				
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018				

(11) 3 045 121	(51) A61B 17/072	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018			IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 3 045 205	(51) A61N 5/10	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
		BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
(11) 3 045 130	(51) A61B 17/80	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 13.12.2017	FR 13.02.2018		
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(11) 3 045 297	(51) B29C 70/38
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IE 14.01.2018	IS 13.04.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IT 13.12.2017	LU 14.01.2018	BG 20.03.2018	CH 31.05.2018
		LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(11) 3 045 137	(51) A61B 18/18	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
CH 30.04.2018	CY 14.02.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	LI 31.05.2018	LT 20.12.2017
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018			LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	(11) 3 045 237	(51) B21D 39/00	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
LI 30.04.2018	LT 14.02.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
LU 01.04.2018	LV 14.02.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 3 045 317	(51) B41J 2/205
MC 14.02.2018	NO 14.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
				IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
(11) 3 045 156	(51) A61F 9/007	(11) 3 045 238	(51) B21D 51/26	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 3 045 323	(51) B60C 1/00
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	AT 11.07.2018	BG 11.10.2018
(11) 3 045 170	(51) A61K 31/167	SE 04.07.2018		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018			HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	(11) 3 045 258	(51) B23K 26/142	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 045 325	(51) B60C 11/00
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
				CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(11) 3 045 183	(51) A61K 47/50	(11) 3 045 259	(51) B23K 9/00	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) IS 04.11.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
		CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(11) 3 045 195	(51) A61M 15/06	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
AT 07.03.2018	BE 31.03.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	NL 14.03.2018	PT 16.07.2018		
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(11) 3 045 325	(51) B60C 11/00
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	SM 14.03.2018		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
LU 30.03.2018	LV 07.03.2018			ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
MC 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 3 045 277	(51) B27B 5/29	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
SM 07.03.2018		DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
		ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
(11) 3 045 199	(51) A61M 25/01	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018		
BE 31.01.2018	BG 27.03.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	(11) 3 045 332	(51) B60H 1/34
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
FR 27.02.2018	GR 28.03.2018	SM 14.02.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018			NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	(11) 3 045 294	(51) B29C 67/00	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
LU 08.01.2018	LV 27.12.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018		
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	(11) 3 045 334	(51) B60K 1/00
		CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
				AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
				FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
				HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
				LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
				NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
				(11) 3 045 346	(51) B60N 2/225
				(84) LV 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
				FI 08.08.2018	GR 09.11.2018

SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 3 045 696	(51) F02C 3/10	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
SM 14.03.2018		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
(11) 3 045 656	(51) F01C 1/44	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SM 31.01.2018	
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 3 045 823	(51) F24C 15/20
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BE 31.01.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	(11) 3 045 697	(51) F02C 6/08	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 27.12.2017	FR 27.02.2018
LV 20.12.2017	MT 20.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	IE 12.01.2018	IS 27.04.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LU 12.01.2018	LV 27.12.2017
SM 20.12.2017		(11) 3 045 714	(51) F02P 19/02	MC 27.12.2017	MT 27.12.2017
(11) 3 045 658	(51) F01D 5/06	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 3 045 855	(51) F28F 9/02
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 3 045 663	(51) F01D 5/14	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018				
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 3 045 722	(51) F04B 1/20	(11) 3 045 856	(51) F28F 9/22
(11) 3 045 671	(51) F01D 9/06	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
(11) 3 045 683	(51) F01D 25/16	(11) 3 045 741	(51) F16B 31/04	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SM 31.01.2018	
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 3 045 865	(51) G01C 21/20
				(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
(11) 3 045 688	(51) F01K 23/10	(11) 3 045 781	(51) F16H 63/18	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
SE 01.08.2018		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
				PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
(11) 3 045 692	(51) F01M 13/00	(11) 3 045 795	(51) F16L 23/028	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018		
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(11) 3 045 870	(51) G01D 5/14
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
		LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
(11) 3 045 694	(51) F01N 3/28	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) BE 31.01.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	SM 21.02.2018		LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017			NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(11) 3 045 802	(51) F21V 5/04	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
HR 20.12.2017	IE 08.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018		
LU 08.01.2018	LV 20.12.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	(11) 3 045 871	(51) G01D 5/14
MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
RS 20.12.2017	SK 20.12.2017	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
SM 20.12.2017		NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
				HR 27.12.2017	IS 27.04.2018

IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	SM 20.12.2017		SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017				
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	(11) 3 045 962	(51) G02F 1/1335	(11) 3 046 051	(51) G06K 19/077
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
		BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
(11) 3 045 877	(51) G01F 1/84	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IT 13.12.2017	LV 13.12.2017	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
		PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
(11) 3 045 903	(51) G01N 27/447	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
BE 31.01.2018	BG 13.03.2018			SM 28.02.2018	
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(11) 3 045 964	(51) G02F 1/13357	(11) 3 046 072	(51) G06T 5/10
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
IE 14.01.2018	IS 13.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LU 14.01.2018	LV 13.12.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RS 04.07.2018	RS 04.07.2018
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018		
SM 13.12.2017		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018		
(11) 3 045 904	(51) G01N 27/76	(11) 3 045 976	(51) B41M 7/00	(11) 3 046 076	(51) G06T 7/80
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018			LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
MT 07.02.2018	NL 07.02.2018	(11) 3 046 003	(51) G06F 1/32	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
SE 07.02.2018	SK 07.02.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
SM 07.02.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
(11) 3 045 912	(51) G01N 33/50	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 3 046 078	(51) G06T 7/00
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 19.12.2018	HR 19.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
LT 19.09.2018	RS 19.09.2018			GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		(11) 3 046 014	(51) G06F 3/0482	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 3 045 921	(51) G01R 1/067	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018		
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(11) 3 046 085	(51) G07D 11/00
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018			NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	(11) 3 046 015	(51) G06F 3/0488	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 046 091	(51) G08G 5/00
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
				BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		(11) 3 046 029	(51) G06F 11/34	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018		
		DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	(11) 3 046 098	(51) G09F 9/33
		ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
		GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	BG 12.12.2018	GR 13.12.2018
		IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
		LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
		NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	SE 12.09.2018	
		PL 17.01.2018	RO 17.01.2018		

NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 046 378	(51) H04W 72/04
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(11) 3 046 269	(51) H04B 7/06	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SE 15.08.2018		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018			GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 046 335	(51) H04Q 11/00	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BE 31.01.2018	BG 03.04.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
		CH 31.01.2018	CY 03.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(11) 3 046 276	(51) H03M 13/35	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018		
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	HR 03.01.2018	IE 15.01.2018	(11) 3 046 404	(51) H05K 13/04
EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	LI 31.01.2018	LT 03.01.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	LU 15.01.2018	LV 03.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
		SE 03.01.2018	SI 03.01.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
(11) 3 046 280	(51) H04B 7/0456	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
(84) SI 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018			NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(11) 3 046 337	(51) H04R 5/02	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
GR 29.05.2018	LT 28.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 046 406	(51) G01N 21/956
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018			AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
		(11) 3 046 353	(51) H04W 8/00	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
(11) 3 046 284	(51) H04L 5/00	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LT 22.08.2018	NO 22.11.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018			NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 046 357	(51) H04W 16/32	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	SM 21.02.2018	
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018		
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 3 046 415	(51) A01N 37/06
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 3 046 289	(51) H04L 12/24			LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(11) 3 046 362	(51) H04W 12/04	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
BE 31.01.2018	BG 13.03.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018		
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 3 046 441	(51) A45D 19/00
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
IE 15.01.2018	IS 13.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
IT 13.12.2017	LU 15.01.2018	SE 15.08.2018		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017			NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(11) 3 046 365	(51) H04W 74/08	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018		
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	(11) 3 046 451	(51) A47J 37/00
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 3 046 320	(51) H04N 5/235	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
BE 31.01.2018	BG 13.03.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	SE 29.08.2018	
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018		
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 3 046 463	(51) A61B 5/024
HR 13.12.2017	IE 13.01.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) HR 18.07.2018
IS 13.04.2018	LU 13.01.2018	SM 21.02.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017			LV 18.07.2018	RS 18.07.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	(11) 3 046 374	(51) H04L 1/18		
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(11) 3 046 492	(51) A61B 18/04
SM 13.12.2017		AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(11) 3 046 325	(51) H04N 13/00	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		

PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	NO 11.01.2018	RO 11.10.2017	(11) 3 046 765	(51) B41J 11/00
SE 08.08.2018		RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
(11) 3 046 509	(51) A61F 2/14	SI 11.10.2017	SM 11.10.2017	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(11) 3 046 592	(51) A61L 15/46	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	(11) 3 046 623	(51) A61N 5/10	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
MT 07.02.2018	NO 07.05.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 3 046 770	(51) B41J 23/02
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
(11) 3 046 515	(51) A61F 2/915	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	SE 18.07.2018	(11) 3 046 646	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) AT 11.07.2018	(51) B01D 36/00	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	BG 11.10.2018	(84) AL 11.07.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 12.10.2018	FI 11.07.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	IS 11.11.2018	HR 11.07.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 11.07.2018	LT 11.07.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 11.10.2018	NL 11.07.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	RS 11.07.2018	PL 11.07.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 3 046 649	(51) B01D 46/02	SM 10.01.2018	(11) 3 046 775
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(51) B41M 5/00
SM 07.03.2018		BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	AT 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
(11) 3 046 531	(51) A61J 17/00	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CY 07.03.2018	BG 07.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	DK 07.03.2018	CZ 07.03.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	RS 22.08.2018	(11) 3 046 676	EE 07.03.2018	EE 07.03.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(84) LV 25.07.2018	(51) B05B 5/16	FI 07.03.2018	FI 07.03.2018
EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	BG 25.10.2018	(84) AL 25.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 26.10.2018	FI 25.07.2018	HR 08.06.2018	LT 07.03.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	IS 25.11.2018	HR 25.07.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
MT 07.03.2018	NO 07.06.2018	RS 25.07.2018	LT 25.07.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(11) 3 046 699	(51) B22D 41/01	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
RS 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
SM 07.03.2018		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 3 046 535	(51) A61K 8/365	BG 22.11.2018	HR 22.08.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	GR 23.11.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 046 798	(51) B60L 3/12
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	IS 22.12.2018	NL 22.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	NL 22.08.2018	RS 22.08.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	(11) 3 046 711	(51) B23K 3/06	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	(11) 3 046 716	(51) B23K 11/14	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) AL 04.07.2018	(84) FI 04.07.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
SM 20.12.2017		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
(11) 3 046 587	(51) A61K 47/54	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(11) 3 046 733	(51) B25C 1/04	(11) 3 046 800	(51) B60L 11/18
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	EE 21.02.2018	EE 21.02.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
SM 31.01.2018		RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
(11) 3 046 590	(51) A61K 49/10	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	SM 21.02.2018	(11) 3 046 813
(84) LV 15.06.2018	(84) BG 11.01.2018	(11) 3 046 813	(51) B60S 5/00	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
FI 11.10.2017	HR 11.10.2017	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
IS 11.02.2018	LT 15.06.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	FI 14.02.2018
MT 11.10.2017	NL 11.10.2017	EE 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018

- IT 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
PL 14.02.2018
RS 14.02.2018
SK 14.02.2018
- (11) **3 046 818**
(84) SI 27.12.2017
BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **3 046 827**
(84) SI 20.12.2017
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IS 20.04.2018
LT 20.12.2017
MT 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **3 046 828**
(84) AL 14.03.2018
AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **3 046 832**
(84) SI 20.12.2017
BG 20.03.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IT 20.12.2017
LV 20.12.2017
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **3 046 840**
(84) SI 20.12.2017
BG 20.03.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
GR 21.03.2018
IS 20.04.2018
LV 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SM 20.12.2017
- LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
RO 14.02.2018
SE 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (51) **B60W 30/192**
(84) AT 27.12.2017
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LT 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (51) **B62D 21/11**
(84) BG 20.03.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (51) **B62D 25/02**
(84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **B63B 21/66**
(84) AT 20.12.2017
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IS 20.04.2018
LT 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (51) **B65B 11/58**
(84) AT 20.12.2017
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
LT 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (11) **3 046 841**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **3 046 844**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
HR 27.06.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **3 046 859**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **3 046 875**
(84) AL 17.01.2018
AT 17.01.2018
BG 17.04.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IE 20.03.2018
IT 17.01.2018
LT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
RS 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (11) **3 046 881**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 046 902**
(84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **3 046 960**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 046 977**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
- (51) **B65B 29/02**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **B65B 57/04**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (51) **B65G 27/26**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (51) **C01B 39/12**
(84) SI 17.01.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IS 17.05.2018
LI 31.03.2018
LU 20.03.2018
MC 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SE 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (51) **C02F 11/16**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
LT 12.09.2018
- (51) **C07C 235/34**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
PL 08.08.2018
- (51) **C08K 3/32**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (51) **C09D 11/101**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
- FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 046 993**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **3 046 995**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
IS 22.12.2018
RS 22.08.2018
- (11) **3 046 997**
(84) SI 20.12.2017
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
LT 20.12.2017
MT 20.12.2017
PL 20.12.2017
SE 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **3 047 002**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
DK 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
RO 14.02.2018
SK 14.02.2018
- (11) **3 047 033**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **3 047 036**
(84) SI 13.12.2017
BG 13.03.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
IT 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **3 047 074**
(84) AL 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SM 21.02.2018
- GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **C10G 3/00**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) **C10G 45/00**
(84) AL 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (51) **C01B 3/02**
(84) BG 20.03.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
GR 21.03.2018
IS 20.04.2018
LV 20.12.2017
NO 20.03.2018
RS 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (51) **C10M 169/04**
(84) SI 14.02.2018
CY 14.02.2018
EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
PL 14.02.2018
RS 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (51) **C12Q 1/37**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) **C12P 19/34**
(84) AT 13.12.2017
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LV 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (51) **E02F 9/28**
(84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SK 21.02.2018

- (11) **3 047 077** (51) **E03F 1/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 047 143** (51) **F03D 7/02**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 (84) PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 (84) SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **3 047 195** (51) **F16T 1/10**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
- (11) **3 047 200** (51) **F21Y 115/10**
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 (84) CZ 07.02.2018
DK 07.02.2018 (84) EE 07.02.2018
ES 07.02.2018 (84) FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 (84) HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 (84) IT 07.02.2018
LT 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 (84) RO 07.02.2018
RS 07.02.2018 (84) SE 07.02.2018
SK 07.02.2018 (84) SM 07.02.2018
- (11) **3 047 205** (51) **F21V 15/01**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
- (11) **3 047 216** (51) **F24S 10/50**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 047 227** (51) **F41B 7/04**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 (84) CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 (84) EE 14.02.2018
FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 (84) MT 14.02.2018
NL 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 (84) RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018
SK 14.02.2018 (84) SM 14.02.2018
- (11) **3 047 231** (51) **G01B 9/02**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 047 241** (51) **G01F 1/32**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 (84) EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 (84) RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
SK 03.01.2018 (84) SM 03.01.2018
- (11) **3 047 245** (51) **G01J 5/52**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 (84) LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018
- (11) **3 047 269** (51) **G01N 33/50**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **3 047 273** (51) **G01N 33/574**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **3 047 284** (51) **G01P 5/10**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
- (11) **3 047 301** (51) **G01S 13/89**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **3 047 311** (51) **G01V 1/34**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
- GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 047 316** (51) **G02B 6/028**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 (84) CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 (84) HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 (84) LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 (84) PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018
SE 17.01.2018 (84) SK 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **3 047 317** (51) **G02B 6/02**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 (84) EE 31.01.2018
FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 (84) RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
SK 31.01.2018 (84) SM 31.01.2018
- (11) **3 047 320** (51) **G02F 1/01**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **3 047 322** (51) **G02B 6/38**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 12.10.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 (84) RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 047 336** (51) **G03F 7/20**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 (84) DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 (84) MT 10.01.2018
NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
RO 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
SK 10.01.2018 (84) SM 10.01.2018
- (11) **3 047 337** (51) **G04B 17/06**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 (84) CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 (84) EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
MT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 (84) SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **3 047 338** (51) **G04B 19/20**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018

LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
SE 11.07.2018					
(11) 3 047 341	(51) G05B 19/042	(11) 3 047 535	(51) H01P 5/08	(11) 3 047 600	(51) H04B 7/26
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SE 01.08.2018	
		IT 14.03.2018	LT 14.03.2018		
(11) 3 047 355	(51) G06F 3/01	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	(11) 3 047 610	(51) H04L 12/26
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	SM 14.03.2018		NL 18.07.2018	PL 18.07.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018			RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 3 047 540	(51) H01R 4/48		
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(11) 3 047 616	(51) H04L 12/813
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
SM 31.01.2018		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 3 047 487	(51) G11C 11/15	SE 11.07.2018			
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 3 047 545	(51) H01R 13/639	(11) 3 047 619	(51) H04L 25/03
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018				
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018				
		(11) 3 047 554	(51) H02J 3/14	(11) 3 047 628	(51) H04L 29/06
(11) 3 047 488	(51) G21B 3/00	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	RS 12.09.2018		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 3 047 557	(51) H02J 7/02		
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(11) 3 047 639	(51) H04N 1/64
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
		IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
		LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	SE 18.07.2018	
(11) 3 047 495	(51) H01H 13/64	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018		
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(11) 3 047 643	(51) G06F 3/0485
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	SK 07.03.2018		AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018			CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 3 047 558	(51) H02J 50/12	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
				SM 03.01.2018	
(11) 3 047 496	(51) H01H 33/666	(11) 3 047 571	(51) H03F 1/02	(11) 3 047 644	(51) H04N 5/278
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
RS 12.09.2018		ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
		GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(11) 3 047 526	(51) H01L 31/055	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018		
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018		
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018				
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018				

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 3 047 658 | (51) H04R 25/00 | DK 14.03.2018 | EE 14.03.2018 | (11) 3 047 826 | (51) A61F 13/15 |
| (84) AL 14.02.2018 | (84) SI 14.02.2018 | ES 14.03.2018 | FI 14.03.2018 | (84) AL 14.03.2018 | (84) SI 14.03.2018 |
| AT 14.02.2018 | BG 14.05.2018 | GR 15.06.2018 | HR 14.03.2018 | AT 14.03.2018 | BG 14.06.2018 |
| CY 14.02.2018 | CZ 14.02.2018 | IT 14.03.2018 | LT 14.03.2018 | CY 14.03.2018 | CZ 14.03.2018 |
| DK 14.02.2018 | EE 14.02.2018 | LV 14.03.2018 | MT 14.03.2018 | DK 14.03.2018 | EE 14.03.2018 |
| ES 14.02.2018 | FI 14.02.2018 | NL 14.03.2018 | NO 14.06.2018 | ES 14.03.2018 | FI 14.03.2018 |
| GR 15.05.2018 | FR 14.02.2018 | PL 14.03.2018 | PT 16.07.2018 | GR 15.06.2018 | HR 14.03.2018 |
| IT 14.02.2018 | LT 14.02.2018 | RO 14.03.2018 | RS 14.03.2018 | IT 14.03.2018 | LT 14.03.2018 |
| LV 14.02.2018 | NL 14.02.2018 | SE 14.03.2018 | SK 14.03.2018 | LV 14.03.2018 | NL 14.03.2018 |
| NO 14.05.2018 | PL 14.02.2018 | | | NO 14.06.2018 | PL 14.03.2018 |
| RO 14.02.2018 | RS 14.02.2018 | | | PT 16.07.2018 | RO 14.03.2018 |
| SE 14.02.2018 | SK 14.02.2018 | | | RS 14.03.2018 | SE 14.03.2018 |
| SM 14.02.2018 | | | | SK 14.03.2018 | SM 14.03.2018 |
| (11) 3 047 664 | (51) H04W 4/021 | (11) 3 047 742 | (51) A24F 47/00 | (11) 3 047 828 | (51) A61F 13/15 |
| (84) LV 08.08.2018 | (84) AL 08.08.2018 | (84) AL 14.03.2018 | (84) SI 14.03.2018 | (84) AL 14.03.2018 | (84) SI 14.03.2018 |
| AT 08.08.2018 | BG 08.11.2018 | BG 14.06.2018 | CY 14.03.2018 | AT 14.03.2018 | BG 14.06.2018 |
| FI 08.08.2018 | GR 09.11.2018 | CZ 14.03.2018 | DK 14.03.2018 | CY 14.03.2018 | CZ 14.03.2018 |
| HR 08.08.2018 | IS 08.12.2018 | EE 14.03.2018 | ES 14.03.2018 | DK 14.03.2018 | EE 14.03.2018 |
| LT 08.08.2018 | NL 08.08.2018 | FI 14.03.2018 | GR 15.06.2018 | ES 14.03.2018 | FI 14.03.2018 |
| NO 08.11.2018 | PL 08.08.2018 | HR 14.03.2018 | LT 14.03.2018 | GR 15.06.2018 | HR 14.03.2018 |
| RS 08.08.2018 | SE 08.08.2018 | LV 14.03.2018 | MT 14.03.2018 | IT 14.03.2018 | LT 14.03.2018 |
| | | NO 14.06.2018 | PL 14.03.2018 | LV 14.03.2018 | NL 14.03.2018 |
| | | PT 16.07.2018 | RO 14.03.2018 | NO 14.06.2018 | PL 14.03.2018 |
| | | RS 14.03.2018 | SE 14.03.2018 | PT 16.07.2018 | RO 14.03.2018 |
| | | SK 14.03.2018 | SM 14.03.2018 | RS 14.03.2018 | SE 14.03.2018 |
| | | | | SK 14.03.2018 | SM 14.03.2018 |
| (11) 3 047 668 | (51) H04W 48/16 | (11) 3 047 758 | (51) A47C 17/04 | (11) 3 047 864 | (51) A61M 1/02 |
| (84) AT 20.06.2018 | (84) BG 20.09.2018 | (84) LV 01.08.2018 | (84) AL 01.08.2018 | (84) AL 07.03.2018 | (84) SI 07.03.2018 |
| CZ 20.06.2018 | EE 20.06.2018 | AT 01.08.2018 | BG 01.11.2018 | BG 07.06.2018 | CY 07.03.2018 |
| ES 20.06.2018 | FI 20.06.2018 | GR 21.09.2018 | GR 02.11.2018 | CZ 07.03.2018 | EE 07.03.2018 |
| GR 21.09.2018 | HR 20.06.2018 | IS 20.10.2018 | IS 01.12.2018 | FI 07.03.2018 | GR 08.06.2018 |
| IS 20.10.2018 | IT 20.06.2018 | LT 20.06.2018 | NL 01.08.2018 | HR 07.03.2018 | LT 07.03.2018 |
| LT 20.06.2018 | LV 20.06.2018 | NO 20.09.2018 | PL 01.08.2018 | LV 07.03.2018 | NO 07.06.2018 |
| NO 20.09.2018 | PL 20.06.2018 | RO 20.06.2018 | RS 01.08.2018 | PT 09.07.2018 | RO 07.03.2018 |
| RS 20.06.2018 | RS 20.06.2018 | SE 20.06.2018 | | RS 07.03.2018 | SK 07.03.2018 |
| SE 20.06.2018 | SK 20.06.2018 | SM 20.06.2018 | | SM 07.03.2018 | |
| | | | | | |
| (11) 3 047 672 | (51) H04L 5/00 | (11) 3 047 764 | (51) A47J 17/02 | (11) 3 047 881 | (51) A63B 59/70 |
| (84) AL 11.07.2018 | (84) BG 11.10.2018 | (84) LV 22.08.2018 | (84) AL 22.08.2018 | (84) LV 11.07.2018 | (84) AT 11.07.2018 |
| FI 11.07.2018 | HR 11.07.2018 | BG 22.11.2018 | FI 22.08.2018 | AL 11.07.2018 | BG 11.10.2018 |
| IS 11.11.2018 | LT 11.07.2018 | GR 23.11.2018 | HR 22.08.2018 | FI 11.07.2018 | GR 12.10.2018 |
| LV 11.07.2018 | NO 11.10.2018 | IS 22.12.2018 | LT 22.08.2018 | HR 11.07.2018 | IS 11.11.2018 |
| PL 11.07.2018 | RS 11.07.2018 | NL 22.08.2018 | NO 22.11.2018 | LT 11.07.2018 | NL 11.07.2018 |
| SE 11.07.2018 | | RS 22.08.2018 | SE 22.08.2018 | NO 11.10.2018 | PL 11.07.2018 |
| | | | | RS 11.07.2018 | |
| (11) 3 047 674 | (51) H04W 28/08 | (11) 3 047 797 | (51) A61B 5/053 | (11) 3 047 886 | (51) A63H 17/00 |
| (84) AL 04.07.2018 | (84) BG 04.10.2018 | (84) AL 18.07.2018 | (84) AT 18.07.2018 | (84) AL 18.07.2018 | (84) BG 18.10.2018 |
| CZ 04.07.2018 | FI 04.07.2018 | BG 18.10.2018 | FI 18.07.2018 | FI 18.07.2018 | GR 19.10.2018 |
| HR 04.07.2018 | IS 04.11.2018 | GR 19.10.2018 | HR 18.07.2018 | HR 18.07.2018 | IS 18.11.2018 |
| LT 04.07.2018 | LV 04.07.2018 | IS 18.11.2018 | LT 18.07.2018 | LT 11.07.2018 | LV 18.07.2018 |
| NO 04.10.2018 | PL 04.07.2018 | LV 18.07.2018 | NL 18.07.2018 | NO 11.10.2018 | PL 18.07.2018 |
| RS 04.07.2018 | SE 04.07.2018 | NO 18.10.2018 | PL 18.07.2018 | RS 11.07.2018 | SE 18.07.2018 |
| | | RS 18.07.2018 | SE 18.07.2018 | | |
| (11) 3 047 697 | (51) H04W 76/02 | (11) 3 047 807 | (51) A61B 17/16 | (11) 3 047 887 | (51) A63H 17/06 |
| (84) SI 27.12.2017 | (84) AT 27.12.2017 | (84) LV 19.09.2018 | (84) AL 19.09.2018 | (84) AL 18.07.2018 | (84) BG 18.10.2018 |
| BG 27.03.2018 | CY 27.12.2017 | BG 19.12.2018 | FI 19.09.2018 | FI 18.07.2018 | GR 19.10.2018 |
| CZ 27.12.2017 | DK 27.12.2017 | GR 20.12.2018 | HR 19.09.2018 | HR 18.07.2018 | IS 18.11.2018 |
| EE 27.12.2017 | ES 27.12.2017 | LT 19.09.2018 | NO 19.12.2018 | LT 18.07.2018 | LV 18.07.2018 |
| FI 27.12.2017 | GR 28.03.2018 | RS 19.09.2018 | SE 19.09.2018 | NO 18.10.2018 | PL 18.07.2018 |
| HR 27.12.2017 | IS 27.04.2018 | | | RS 18.07.2018 | SE 18.07.2018 |
| IT 27.12.2017 | LT 27.12.2017 | | | | |
| LV 27.12.2017 | NL 27.12.2017 | (11) 3 047 818 | (51) A61C 13/00 | (84) AL 18.07.2018 | (84) BG 18.10.2018 |
| NO 27.03.2018 | PL 27.12.2017 | (84) LV 26.09.2018 | (84) AL 26.09.2018 | FI 18.07.2018 | GR 19.10.2018 |
| RO 27.12.2017 | RS 27.12.2017 | BG 26.12.2018 | FI 26.09.2018 | IS 18.11.2018 | LT 18.07.2018 |
| SK 27.12.2017 | SM 27.12.2017 | GR 27.12.2018 | HR 26.09.2018 | LV 18.07.2018 | NO 18.10.2018 |
| | | LT 26.09.2018 | NO 26.12.2018 | RS 18.07.2018 | SE 18.07.2018 |
| | | RS 26.09.2018 | SE 26.09.2018 | | |
| (11) 3 047 726 | (51) A01H 5/00 | (11) 3 047 821 | (51) A61F 2/966 | (11) 3 047 888 | (51) A63H 17/12 |
| (84) LV 29.08.2018 | (84) AL 29.08.2018 | (84) AT 20.06.2018 | (84) BG 20.09.2018 | (84) AL 28.02.2018 | (84) SI 28.02.2018 |
| BG 29.11.2018 | FI 29.08.2018 | CZ 20.06.2018 | EE 20.06.2018 | BG 28.05.2018 | CY 28.02.2018 |
| GR 30.11.2018 | HR 29.08.2018 | ES 20.06.2018 | FI 20.06.2018 | EE 28.02.2018 | FI 28.02.2018 |
| IS 29.12.2018 | LT 29.08.2018 | GR 21.09.2018 | HR 20.06.2018 | HR 28.02.2018 | LT 28.02.2018 |
| NO 29.11.2018 | RS 29.08.2018 | IS 20.10.2018 | IT 20.06.2018 | LU 24.04.2018 | LV 28.02.2018 |
| SE 29.08.2018 | | LT 20.06.2018 | LV 20.06.2018 | MC 28.02.2018 | MT 28.02.2018 |
| | | NL 20.06.2018 | NO 20.09.2018 | RO 28.02.2018 | RS 28.02.2018 |
| | | PL 20.06.2018 | RO 20.06.2018 | SM 28.02.2018 | |
| (11) 3 047 737 | (51) A23N 15/04 | (84) AT 20.06.2018 | (84) BG 20.09.2018 | (11) 3 047 909 | (51) B01L 7/00 |
| (84) AL 14.03.2018 | (84) SI 14.03.2018 | (84) CZ 20.06.2018 | (84) EE 20.06.2018 | (84) AL 14.03.2018 | (84) SI 14.03.2018 |
| AT 14.03.2018 | BG 14.06.2018 | ES 20.06.2018 | FI 20.06.2018 | AT 14.03.2018 | BG 14.06.2018 |
| CY 14.03.2018 | CZ 14.03.2018 | GR 21.09.2018 | HR 20.06.2018 | | |
| | | IS 20.10.2018 | IT 20.06.2018 | | |
| | | LT 20.06.2018 | LV 20.06.2018 | | |
| | | NL 20.06.2018 | NO 20.09.2018 | | |
| | | PL 20.06.2018 | RO 20.06.2018 | | |
| | | RS 20.06.2018 | SE 20.06.2018 | | |
| | | SK 20.06.2018 | SM 20.06.2018 | | |

CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	SE 18.07.2018		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 3 047 994	(51) B60K 6/383	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018		
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	(11) 3 048 050	(51) B64D 37/32
(11) 3 047 912	(51) B05B 12/00	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	AT 03.01.2018	BE 31.01.2018
BE 31.01.2018	BG 13.03.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
CH 31.01.2018	CY 13.12.2017	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	CZ 03.01.2018	DE 01.08.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	SM 31.01.2018		DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	(11) 3 047 995	(51) B60K 6/40	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
IE 26.01.2018	IS 13.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IE 19.01.2018	IS 03.05.2018
LI 31.01.2018	LU 26.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LU 19.01.2018	LV 03.01.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(11) 3 047 997	(51) B60K 15/035	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	BE 31.01.2018	BG 10.04.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
(11) 3 047 921	(51) B22D 13/04	CH 31.01.2018	CY 10.01.2018	SM 03.01.2018	
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(11) 3 048 059	(51) B65D 1/02
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 10.01.2018	IE 20.01.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
(11) 3 047 924	(51) C22C 13/02	LI 31.01.2018	LT 10.01.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LU 20.01.2018	LV 10.01.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	MC 10.01.2018	MT 10.01.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	MT 07.02.2018	NL 07.02.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	SE 07.02.2018	SK 07.02.2018
(11) 3 047 926	(51) B22F 1/00	(11) 3 048 012	(51) B60R 1/00	(11) 3 048 067	(51) B65D 85/68
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
(11) 3 047 956	(51) B29C 45/76	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	SM 28.02.2018	
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 3 048 024	(51) B60W 30/16	(11) 3 048 070	(51) B65G 1/14
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
SM 07.03.2018		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
(11) 3 047 972	(51) B41J 2/045	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LT 31.01.2018	LU 05.02.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(11) 3 048 028	(51) B62B 7/06	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	RS 31.01.2018	SK 31.01.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SM 31.01.2018	
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 3 048 075	(51) B66B 13/18
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
(11) 3 047 984	(51) B60C 11/13	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(11) 3 048 031	(51) B62D 1/19	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
				LV 07.03.2018	NL 07.03.2018

NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(11) 3 048 190	(51) C25D 3/38	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018		
		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 3 048 225	(51) E05B 63/24
(11) 3 048 078	(51) B66C 13/08	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	BE 31.01.2018	BG 13.03.2018
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018			IE 21.01.2018	IS 13.04.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(11) 3 048 209	(51) E04B 1/343	IT 13.12.2017	LU 21.01.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
SM 20.06.2018		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
(11) 3 048 080	(51) B66F 9/075	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018		
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	SE 11.07.2018		(11) 3 048 253	(51) F01D 5/14
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018			(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 3 048 210	(51) E04B 1/86	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
RS 15.08.2018		BE 31.01.2018	BG 03.04.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 3 048 091	(51) C07C 37/60	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	SE 15.08.2018	
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	FR 05.03.2018	GR 04.04.2018		
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	(11) 3 048 254	(51) F01D 5/14
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 03.01.2018	LU 26.01.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	BE 31.01.2018	BG 27.03.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
		RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
(11) 3 048 118	(51) C08B 3/12	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	SM 03.01.2018		IE 13.01.2018	IS 27.04.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018			IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
CH 31.05.2018	CY 28.02.2018	(11) 3 048 214	(51) E04G 7/20	LU 13.01.2018	LV 27.12.2017
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BE 31.01.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
LI 31.05.2018	LT 28.02.2018	HR 20.12.2017	IE 19.01.2018		
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	(11) 3 048 265	(51) F01D 17/14
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	LU 19.01.2018	LV 20.12.2017	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	NO 20.03.2018	RO 20.12.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	RS 20.12.2017	SK 20.12.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
		SM 20.12.2017		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(11) 3 048 137	(51) C08L 101/00	(11) 3 048 215	(51) E04G 21/20	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	SE 11.07.2018	
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BE 30.04.2018	BG 27.03.2018		
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CH 30.04.2018	CY 27.12.2017	(11) 3 048 269	(51) F01D 25/12
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	BE 31.01.2018	BG 27.03.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
SE 25.07.2018		HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
		IT 27.12.2017	LI 30.04.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
(11) 3 048 161	(51) C10L 9/08	LT 27.12.2017	LU 30.04.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	IE 21.01.2018	IS 27.04.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	LU 21.01.2018	LV 27.12.2017
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018			NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
NQ 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 3 048 219	(51) E04H 4/10	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018		
(11) 3 048 186	(51) C23C 28/00	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 048 276	(51) F01N 11/00
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 3 048 221	(51) E05B 3/00	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018		
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018				

- (11) **3 048 498** (51) *G05B 19/042* EE 17.01.2018 FI 17.01.2018
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018 GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018 IE 21.01.2018 IS 17.05.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018 LT 17.01.2018 LU 21.01.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018 LV 17.01.2018 MC 17.01.2018
LT 27.06.2018 NO 27.09.2018 NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
NL 27.06.2018 RO 27.06.2018 PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
PL 27.06.2018 RS 17.01.2018 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018 SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 048 519** (51) *G06F 3/0482* (11) **3 048 597** (51) *G09B 9/12*
(84) AT 04.07.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 04.10.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) FI 15.08.2018
ES 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
GR 05.10.2018 FI 04.07.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
IS 04.11.2018 HR 04.07.2018 NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
LV 04.07.2018 LT 04.07.2018 RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
PL 04.07.2018 NO 04.10.2018
SE 04.07.2018 RS 04.07.2018
- (11) **3 048 535** (51) *G06F 13/40* (11) **3 048 602** (51) *G09G 3/32*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 GR 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
SE 12.09.2018 SE 12.09.2018 PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
- (11) **3 048 551** (51) *G06F 9/455* (11) **3 048 603** (51) *G09G 3/3233*
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) AL 25.07.2018
BE 28.02.2018 BG 20.03.2018 AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
CH 28.02.2018 CY 20.12.2017 FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017 HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
HR 20.12.2017 IE 13.02.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 048 554** (51) *G06K 7/00* (11) **3 048 607** (51) *G10H 1/00*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) SI 27.12.2017
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 BE 31.01.2018 BG 27.03.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
IS 29.12.2018 LT 29.08.2017 DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 FR 27.02.2018 GR 28.03.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 HR 27.12.2017 IE 19.01.2018
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017 LU 19.01.2018
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **3 048 581** (51) *G06T 7/00* (11) **3 048 612** (51) *G11C 13/00*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 27.06.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018 BG 27.09.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 EE 27.06.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 FI 27.06.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 HR 27.06.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 IT 27.06.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 LV 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **3 048 587** (51) *G07C 9/00* (11) **3 048 614** (51) *G21C 19/26*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AL 17.01.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 SI 17.01.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 CY 17.01.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 EE 17.01.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 HR 17.01.2018
IS 28.02.2018
IT 17.01.2018
LU 28.02.2018
MC 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **3 048 590** (51) *G07F 13/10* (11) **3 048 614** (51) *G21C 19/26*
(84) AL 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) SI 17.01.2018
CY 17.01.2018
- (11) **3 048 594** (51) *G08B 25/00* (11) **3 048 614** (51) *G21C 19/26*
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
AT 17.01.2018 BE 31.01.2018 CY 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018 EE 17.01.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018 GR 18.04.2018
GR 18.04.2018 IE 28.02.2018
IT 17.01.2018
LU 28.02.2018
MC 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **3 048 615** (51) *H01B 5/10*
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
BE 30.04.2018 BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LU 11.04.2018 LV 03.01.2018
MC 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **3 048 624** (51) *H01H 31/06*
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 048 637** (51) *H01L 21/027*
(84) GB 20.04.2018 (84) AT 30.08.2017
BE 30.04.2018 BG 30.11.2017
CH 30.04.2018 CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017
ES 30.08.2017 FI 30.08.2017
GR 01.12.2017 IS 30.12.2017
LI 30.04.2018 LT 30.08.2017
LU 20.04.2018 MC 30.08.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
SE 30.08.2017 SI 30.08.2017
SK 30.08.2017
- (11) **3 048 661** (51) *H01M 10/0587*
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 048 664** (51) *H01P 1/12*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
- (11) **3 048 674** (51) *H01R 13/6581*
(84) SI 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BE 31.03.2018 BG 28.05.2018
CH 31.03.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 IE 22.03.2018
LI 31.03.2018 LT 28.02.2018
LU 22.03.2018 LV 28.02.2018
MC 28.02.2018 NL 28.02.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018

(11) 3 048 682	(51) H02B 13/02	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	SM 20.06.2018		PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(11) 3 048 713	(51) H02M 1/32	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SM 14.03.2018	
SE 15.08.2018		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 3 048 824	(51) H04W 4/16
(11) 3 048 685	(51) H02H 3/33	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 3 048 727	(51) H03K 5/134	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 3 048 831	(51) H04W 74/02
(11) 3 048 693	(51) H02J 7/00	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(11) 3 048 741	(51) H04B 3/03	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	(11) 3 048 775	(51) H04L 29/08	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(11) 3 048 837	(51) H04W 36/22
(11) 3 048 699	(51) H02K 1/14	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	CH 31.05.2018	CY 14.03.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
AT 03.01.2018	BE 31.01.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LI 31.05.2018	LT 14.03.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
HR 03.01.2018	IE 26.01.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
LU 26.01.2018	LV 03.01.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SM 20.12.2017	
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	(11) 3 048 776	(51) H04L 29/08	(11) 3 048 846	(51) H04W 72/08
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
SM 03.01.2018		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 3 048 700	(51) H02K 1/14	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 048 782	(51) H04M 3/00	(11) 3 048 856	(51) H04W 48/12
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(11) 3 048 701	(51) H02K 1/18	(11) 3 048 786	(51) H04N 5/225	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 3 048 858	(51) H04W 88/16
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 3 048 706	(51) H02K 5/173	(11) 3 048 813	(51) H04R 25/00	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	(11) 3 048 867	(51) H05K 5/00
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CZ 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018			GR 08.06.2018	HR 07.03.2018

LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	(11) 3 049 156	(51) A61Q 3/02
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SM 21.02.2018		(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018			BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
SM 07.03.2018		(11) 3 048 996	(51) A61B 17/12	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
(11) 3 048 875	(51) A01J 5/08	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018			PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 3 049 025	(51) A61F 2/24	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(11) 3 048 881	(51) A01M 1/02	(84) AT 10.01.2018	BG 10.04.2018		
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(11) 3 049 157	(51) A61Q 5/12
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	LV 10.01.2018	NO 10.04.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
SE 18.07.2018		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018		
(11) 3 048 916	(51) A41H 37/00	(11) 3 049 061	(51) A61K 9/08	(11) 3 049 173	(51) B01D 3/26
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
(11) 3 048 923	(51) A45B 23/00	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	RS 20.06.2018	SK 20.06.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	SM 20.06.2018		SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018			SM 03.01.2018	
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	(11) 3 049 078	(51) A61K 31/404	(11) 3 049 195	(51) B08B 9/032
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CY 21.02.2018	DK 21.02.2018
LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	PL 21.02.2018	RS 21.02.2018
		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SM 21.02.2018	
(11) 3 048 945	(51) A47L 15/44	(11) 3 049 095	(51) A61K 38/00	(11) 3 049 197	(51) B21B 1/06
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 22.05.2018	GR 01.05.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IT 21.02.2018	IS 31.05.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			LV 21.02.2018	LV 31.01.2018
				PL 21.02.2018	NO 30.04.2018
				SE 21.02.2018	RO 31.01.2018
				SM 21.02.2018	SE 31.01.2018
					SM 31.01.2018
(11) 3 048 948	(51) A61B 3/113	(11) 3 049 119	(51) A61L 12/12	(11) 3 049 205	(51) B23D 47/04
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LT 11.07.2018	NO 11.10.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	PL 11.07.2018		NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	SE 11.07.2018		PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018			RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018			SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
(11) 3 048 968	(51) A61B 5/055	(11) 3 049 149	(51) A61N 1/372	(11) 3 049 221	(51) B26D 7/26
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
BY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018		
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018		
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018		
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018		
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018		
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018		
		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018		
		PL 03.01.2018	RO 03.01.2018		

DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	(11) 3 049 278	(51) B60N 2/36	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018
MT 27.12.2017	NO 27.03.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	SM 17.01.2018	
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(11) 3 049 381	(51) C07C 7/12
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(11) 3 049 236	(51) B29C 70/34	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018		
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 3 049 385	(51) C07C 67/39
MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(11) 3 049 287	(51) B60R 11/02	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
SM 20.12.2017		DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(11) 3 049 243	(51) B32B 1/08	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	SM 03.01.2018	
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017		
(11) 3 049 252	(51) B41J 15/04	(11) 3 049 292	(51) B60T 7/12	(11) 3 049 415	(51) C07D 471/04
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 20.12.2017	MT 20.12.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017		
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	(11) 3 049 432	(51) C07K 14/46
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 3 049 325	(51) B63C 11/52	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(11) 3 049 253	(51) B42D 25/30	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018		
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(11) 3 049 331	(51) B65B 13/18	(11) 3 049 438	(51) C07K 16/18
EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	SE 22.08.2018		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018			RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 3 049 267	(51) B60K 1/00	(11) 3 049 342	(51) B65D 27/34	(11) 3 049 463	(51) C08K 3/013
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
CZ 10.01.2018	EE 10.01.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018		
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(11) 3 049 474	(51) C08L 7/00
		RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
(11) 3 049 272	(51) B60K 37/06	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	SM 31.01.2018		CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(11) 3 049 361	(51) B66B 23/04	EE 14.02.2018	FI 14.02.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	LV 14.02.2018	MT 14.02.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018				

- (11) **3 049 475** (51) **C08L 23/08** NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018 PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018 RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018 SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **3 049 478** (51) **C08L 63/00**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 049 503** (51) **C09K 11/08**
(84) SI 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
LV 13.12.2017 MT 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **3 049 516** (51) **C12N 7/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 049 539** (51) **C12Q 1/68**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 049 566** (51) **D06B 3/28**
(84) SI 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
MT 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **3 049 568** (51) **D21H 11/18**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 RS 22.08.2018
- (11) **3 049 573** (51) **E01F 9/688**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
- (11) **3 049 593** (51) **E04G 11/50**
(84) SI 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 LV 13.12.2017
MT 13.12.2017 NO 13.03.2018
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **3 049 604** (51) **E06B 9/58**
(84) SI 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
LV 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **3 049 616** (51) **E21B 43/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 049 667** (51) **F03B 13/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 NO 07.06.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **3 049 671** (51) **F04B 1/04**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **3 049 679** (51) **F04F 5/20**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 049 683** (51) **F16D 3/202**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 049 699** (51) **F16J 15/08**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NO 04.10.2018 RS 04.07.2018
- (11) **3 049 706** (51) **F16L 27/087**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **3 049 707** (51) **F16L 27/087**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
IT 17.01.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 MT 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **3 049 726** (51) **F24C 3/12**
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018 CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **3 049 728** (51) **F24D 11/00**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
MT 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **3 049 751** (51) **F41J 5/02**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **3 049 753** (51) **F42B 5/02**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018

FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SE 15.08.2018	
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018				
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 3 049 931	(51) H04L 12/24	(11) 3 050 029	(51) G06T 11/00
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 3 049 764	(51) G01D 11/24			LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 3 049 940	(51) G06F 12/123	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 050 035	(51) G08B 7/06
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 3 049 786	(51) G01M 1/28			GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 3 049 973	(51) G06F 19/00	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018		
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 3 050 042	(51) G08B 21/02
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
		SE 08.08.2018		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 3 049 788	(51) G01M 13/02			LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 3 049 983	(51) G06F 21/50	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018		
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 3 050 046	(51) A63G 31/16
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
				LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
(11) 3 049 809	(51) G01N 33/50			PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 3 049 997	(51) G06K 9/00	SE 01.08.2018	
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018		
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(11) 3 050 056	(51) G10L 21/0272
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 3 049 876	(51) G05B 19/042	(11) 3 049 999	(51) G06K 17/00		
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(11) 3 050 070	(51) H01H 37/04
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
(11) 3 049 879	(51) G05D 1/02	SE 18.07.2018		MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018			NO 28.05.2018	RS 28.02.2018
BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	(11) 3 050 000	(51) G06K 17/00	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018		
RS 12.09.2018		FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(11) 3 050 117	(51) H01L 31/02
		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 3 049 891	(51) G06F 3/00	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SE 18.07.2018		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 3 050 003	(51) G06K 19/077		
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 050 131	(51) H01L 35/34
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	EE 14.02.2018	FI 14.02.2018
(11) 3 049 896	(51) G06F 3/0488	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018			MT 14.02.2018	RS 14.02.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 3 050 025	(51) G06T 11/00	SM 14.02.2018	
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018		
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 3 050 142	(51) H01M 4/133
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018				
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018				

LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
(11) 3 050 168	(51) H01R 4/50	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	SM 27.06.2018	
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018		
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(11) 3 050 300	(51) H04N 19/70
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	SM 27.06.2018		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018			BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(11) 3 050 215	(51) H04B 1/04	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
SE 18.07.2018		(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
		AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
(11) 3 050 169	(51) H01R 4/68	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018		
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(11) 3 050 302	(51) H04N 21/234
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
		NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
(11) 3 050 171	(51) H01R 11/28	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	SM 14.02.2018		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018			IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 3 050 216	(51) H04B 1/40	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SM 03.01.2018	
(11) 3 050 172	(51) H01R 13/52	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 3 050 308	(51) H04N 21/414
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018			(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(11) 3 050 250	(51) H04L 9/32	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	IS 18.11.2018	RS 18.07.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018		
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 3 050 314	(51) H04Q 9/00
MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
				GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
(11) 3 050 177	(51) H01R 13/74	(11) 3 050 269	(51) H04L 27/28	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RS 28.02.2018	SK 28.02.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SM 28.02.2018	
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 3 050 316	(51) H04R 1/08
(11) 3 050 185	(51) H02H 7/26	(11) 3 050 275	(51) H04L 29/06	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018			NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(11) 3 050 280	(51) H04L 29/06	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
		CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018		
(11) 3 050 188	(51) H02J 3/14	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(11) 3 050 320	(51) H04R 7/18
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 01.11.2018	HR 01.08.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 3 050 203	(51) H02M 3/28	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018		
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	(11) 3 050 363	(51) H04W 48/10
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SM 10.01.2018		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018			BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 050 290	(51) G06T 7/20	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
(11) 3 050 204	(51) H02M 3/335	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018		
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018		

- (11) **3 050 365** (51) *H04W 48/20*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
- (11) **3 050 367** (51) *H04W 52/24*
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 (84) CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 (84) EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 (84) RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
SK 10.01.2018 (84) SM 10.01.2018
- (11) **3 050 371** (51) *H04W 52/36*
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 (84) CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 (84) EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 (84) HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 (84) IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 (84) RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
SK 17.01.2018 (84) SM 17.01.2018
- (11) **3 050 374** (51) *H04L 29/06*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
- (11) **3 050 388** (51) *H04W 74/08*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
- (11) **3 050 412** (51) *H05K 7/20*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
- (11) **3 050 429** (51) *A01G 31/00*
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 (84) CZ 07.02.2018
DK 07.02.2018 (84) EE 07.02.2018
ES 07.02.2018 (84) FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 (84) HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 (84) LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 (84) NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 (84) PL 07.02.2018
RO 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018
SE 07.02.2018 (84) SK 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (11) **3 050 450** (51) *A42B 3/08*
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 (84) CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 (84) EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 (84) RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
SK 10.01.2018 (84) SM 10.01.2018
- (11) **3 050 462** (51) *A47B 88/40*
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
HR 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 050 464** (51) *A47B 95/04*
(84) SI 27.12.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 (84) DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 (84) FR 27.02.2018
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
IE 13.01.2018 (84) IS 27.04.2018
LT 27.12.2017 (84) LU 13.01.2018
LV 27.12.2017 (84) MC 27.12.2017
MT 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 (84) PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 (84) RS 27.12.2017
SK 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017
- (11) **3 050 465** (51) *A47C 7/40*
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
HR 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) MT 07.03.2018
PT 09.07.2018 (84) RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 050 486** (51) *A61B 1/00*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
- (11) **3 050 487** (51) *A61B 1/00*
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 (84) RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
- (11) **3 050 510** (51) *A61B 6/00*
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 (84) RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
- (11) **3 050 511** (51) *A61B 6/00*
(84) AL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
AT 24.01.2018 (84) BE 31.01.2018
BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018 (84) DK 24.01.2018
EE 24.01.2018 (84) ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 (84) GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 (84) IE 28.01.2018
IS 24.05.2018 (84) IT 24.01.2018
LT 24.01.2018 (84) LU 28.01.2018
LV 24.01.2018 (84) MC 24.01.2018
NL 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 (84) RO 24.01.2018
RS 24.01.2018 (84) SE 24.01.2018
SK 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
- (11) **3 050 519** (51) *A61B 17/128*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **3 050 522** (51) *A61B 17/14*
(84) LV 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) SE 15.08.2018
- (11) **3 050 531** (51) *A61B 18/14*
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 (84) EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 (84) PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 (84) SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **3 050 581** (51) *A61L 29/16*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 050 588** (51) *A61M 5/32*
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
DK 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
PL 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018

- (11) **3 050 591** (51) **A61M 39/10** BG 17.04.2018 CY 17.01.2018 ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 EE 17.01.2018 ES 17.01.2018 IE 08.01.2018 IS 13.04.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 FI 17.01.2018 GR 18.04.2018 LU 08.01.2018 LV 13.12.2017
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 HR 17.01.2018 IE 01.02.2018 MC 13.12.2017 NL 13.12.2017
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
LU 01.02.2018 LV 17.01.2018 RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
MC 17.01.2018 NL 17.01.2018 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018 SM 13.12.2017
RO 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018 SK 17.01.2018
- (11) **3 050 592** (51) **A61N 5/04** (11) **3 050 731** (51) **B60J 10/84**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018 AL 11.07.2018 BG 11.10.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018 NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018 RO 11.07.2018 SE 11.07.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 RS 11.07.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
- (11) **3 050 601** (51) **A63C 9/08** (11) **3 050 674** (51) **B25B 7/00**
(84) SI 20.12.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 20.03.2018 CY 20.12.2017 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
HR 20.12.2017 IE 14.01.2018 (11) **3 050 675** (51) **B25B 23/04**
IS 20.04.2018 LT 20.12.2017 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
LU 14.01.2018 LV 20.12.2017 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
MC 20.12.2017 NL 20.12.2017 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 20.12.2017 SK 20.12.2017 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 050 603** (51) **A63C 11/22** (11) **3 050 689** (51) **B29B 17/04**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
SM 20.12.2017
- (11) **3 050 617** (51) **B01J 19/08** (11) **3 050 695** (51) **B29C 55/06**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 050 627** (51) **B02C 15/00** (11) **3 050 717** (51) **B60C 5/24**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018 LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
SE 22.08.2018 RS 22.08.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018
- (11) **3 050 656** (51) **B23C 5/20** (11) **3 050 720** (51) **B60C 11/03**
(84) GB 01.04.2018 (84) AT 09.08.2017 (84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BE 30.04.2018 BG 09.11.2017 BE 31.01.2018 BG 13.03.2018
CH 30.04.2018 CZ 09.08.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017 DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017 ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 09.12.2017 LI 30.04.2018 IE 08.01.2018 IS 13.04.2018
LT 09.08.2017 LU 01.04.2018 LU 08.01.2018 LV 13.12.2017
LV 09.08.2017 MC 09.08.2017 LU 08.01.2018 NL 13.12.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017 MC 13.12.2017 PL 13.12.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017
SE 09.08.2017 SI 09.08.2017 RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SK 09.08.2017 SM 09.08.2017 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017
- (11) **3 050 657** (51) **B23D 47/04** (11) **3 050 721** (51) **B60C 11/03**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018 (84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
AT 17.01.2018 BE 31.01.2018 BE 31.01.2018 BG 13.03.2018
BE 31.01.2018 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017
- (11) **3 050 755** (51) **B60R 5/04**
(84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
EE 20.06.2018 ES 20.06.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
IT 20.06.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **3 050 756** (51) **B60R 11/04**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
BE 31.01.2018 BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IE 14.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LU 14.01.2018 LV 03.01.2018
MC 03.01.2018 MT 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **3 050 760** (51) **B60R 21/045**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018

NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IT 21.02.2018	LI 30.04.2018	(11) 3 050 939	(51) C10B 1/10
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 21.02.2018	LU 22.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
(11) 3 050 767	(51) B60W 10/08	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 3 050 813	(51) B65B 57/08	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	(11) 3 050 829	(51) B65G 17/20	(11) 3 050 948	(51) C11D 3/33
SM 21.02.2018		(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 3 050 769	(51) B60W 10/30	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 3 050 950	(51) C11D 3/386
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	SE 11.07.2018		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 3 050 837	(51) B66C 23/76	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(11) 3 050 960	(51) C12N 1/04
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
(11) 3 050 774	(51) B61L 29/32	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	MT 03.01.2018	PL 03.01.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	GR 14.03.2018	IS 13.04.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(11) 3 050 879	(51) H01L 51/54	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SK 13.12.2017	
IT 13.12.2017	LV 13.12.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 3 050 976	(51) C12Q 1/68
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
(11) 3 050 787	(51) B62K 19/34	(11) 3 050 892	(51) C08F 210/06	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	RO 17.01.2018	SE 17.01.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	SK 17.01.2018	
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(11) 3 050 981	(51) C22B 3/24
(11) 3 050 795	(51) B64C 1/18	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
BE 31.01.2018	BG 03.04.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
DE 01.08.2018	DK 03.01.2018	(11) 3 050 901	(51) C07K 16/28	ES 14.03.2018	GR 15.06.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 15.06.2018	LT 14.03.2018
FI 03.01.2018	FR 05.03.2018	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	HR 14.03.2018	NL 14.03.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LV 14.03.2018	PL 14.03.2018
IE 19.01.2018	IS 03.05.2018	LT 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 14.06.2018	RO 14.03.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PT 16.07.2018	SE 14.03.2018
LU 19.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 3 050 923	(51) C08L 27/18	RS 14.03.2018	SM 14.03.2018
MC 03.01.2018	MT 03.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	SK 14.03.2018	
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	(11) 3 050 989	(51) B32B 15/01
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(11) 3 050 809	(51) B65B 1/28	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
AT 21.02.2018	BE 30.04.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
BG 21.05.2018	CH 30.04.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018				

- (11) **3 050 997** (51) **C23C 4/18** LT 20.12.2017 LU 27.01.2018
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 LV 20.12.2017 MC 20.12.2017
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 MT 20.12.2017 RO 20.12.2017
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 RS 20.12.2017 SK 20.12.2017
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 SM 20.12.2017
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 RS 18.07.2018
- (11) **3 051 013** (51) **D04H 3/02** (11) **3 051 031** (51) **E02F 3/34**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
- (11) **3 051 015** (51) **D06F 33/02** (11) **3 051 032** (51) **E02F 3/42**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
- (11) **3 051 018** (51) **D06F 69/02** (11) **3 051 061** (51) **F01D 5/02**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
BG 30.04.2018 CZ 14.02.2018 AT 14.02.2018 BG 14.05.2018
DK 31.01.2018 EE 14.02.2018 CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
ES 31.01.2018 FI 14.02.2018 DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
GR 01.05.2018 HR 14.02.2018 ES 14.02.2018 HR 14.02.2018
IS 31.05.2018 IT 14.02.2018 GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 31.01.2018 LV 14.02.2018 IT 14.02.2018 LT 14.02.2018
MT 31.01.2018 NL 14.02.2018 NO 14.05.2018 PL 14.02.2018
NO 30.04.2018 PL 14.02.2018 RO 14.02.2018 RS 14.02.2018
RO 31.01.2018 SE 14.02.2018 SE 14.02.2018 SK 14.02.2018
SE 31.01.2018 SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **3 051 020** (51) **D06M 11/77** (11) **3 051 081** (51) **F01L 1/344**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018 AT 31.01.2018 BG 30.04.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018 CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
DK 14.03.2018 EE 31.01.2018 EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
ES 14.03.2018 FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 HR 25.07.2018
GR 15.06.2018 HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 IS 25.07.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018 IT 31.01.2018 LT 25.07.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 14.06.2018 NO 30.04.2018 NO 25.10.2018 NO 25.10.2018
PT 16.07.2018 RO 31.01.2018 RS 25.07.2018 RS 25.07.2018
RS 14.03.2018 SE 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **3 051 023** (51) **D06N 3/00** (11) **3 051 083** (51) **F01N 3/08**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018 AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 051 026** (51) **E02B 17/00** (11) **3 051 090** (51) **F01L 3/20**
(84) SI 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
LU 01.04.2018 MC 28.02.2018 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
MT 28.02.2018 RO 28.02.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
SK 28.02.2018 RS 14.03.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 051 028** (51) **E02D 7/18** (11) **3 051 096** (51) **F02B 29/04**
(84) SI 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.06.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017 ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
FI 20.12.2017 GR 28.09.2018 GR 27.06.2018 HR 27.06.2018
HR 20.12.2017 IS 27.10.2018 IS 27.06.2018 IT 27.06.2018
IS 20.04.2018 IS 20.04.2018 LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NO 27.09.2018 NO 27.09.2018 NO 27.09.2018 NO 27.09.2018
- (11) **3 051 106** (51) **F02D 41/04** (11) **3 051 113** (51) **F02M 21/04**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NO 07.06.2018
NL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 051 115** (51) **F02M 31/125** (11) **3 051 118** (51) **F02N 11/08**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 14.05.2018 CZ 14.02.2018 AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018 FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018 HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
LV 14.02.2018 MT 14.02.2018 RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 051 121** (51) **F03B 13/06** (11) **3 051 122** (51) **F03B 13/20**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
BG 03.04.2018 CZ 03.01.2018 AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018 CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
MT 03.01.2018 RO 03.01.2018 GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
RS 03.01.2018 SK 03.01.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
SM 03.01.2018
- (11) **3 051 124** (51) **F03D 1/00** (11) **3 051 124** (51) **F03D 1/00**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NO 27.09.2018 NO 27.09.2018 NO 27.09.2018 NO 27.09.2018

RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
SM 27.06.2018		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 3 051 129	(51) F03G 6/06	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RS 01.08.2018	
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018		
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 3 051 238	(51) F25D 3/10
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 3 051 184	(51) F16H 61/70	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	CZ 03.01.2018	EE 03.01.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	HR 03.01.2018	IE 29.01.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LU 29.01.2018	LV 03.01.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	MC 03.01.2018	NO 03.04.2018
SM 14.03.2018		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
(11) 3 051 131	(51) F04B 39/14	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	RS 03.01.2018	SK 03.01.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	SM 03.01.2018	
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 3 051 188	(51) F16J 15/34	(11) 3 051 242	(51) F28D 9/00
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(11) 3 051 140	(51) F04D 19/04	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
BE 31.01.2018	BG 10.04.2018	SE 01.08.2018		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
CH 31.01.2018	CY 10.01.2018	(11) 3 051 193	(51) G01F 1/684	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	(11) 3 051 248	(51) F42B 3/12
FR 12.03.2018	GR 11.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
HR 10.01.2018	IE 29.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
IS 10.05.2018	LI 31.01.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
LT 10.01.2018	LU 29.01.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	(11) 3 051 214	(51) F24F 1/00	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
SM 10.01.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
(11) 3 051 144	(51) F04D 29/44	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SM 28.02.2018	
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 3 051 250	(51) G01B 5/00
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	(11) 3 051 215	(51) F24F 1/00	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	BE 31.01.2018	BG 13.03.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IE 26.01.2018	IS 13.04.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IT 13.12.2017	LU 26.01.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 3 051 221	(51) F24F 13/06	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
SM 21.02.2018		AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
(11) 3 051 147	(51) F15B 13/02	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
AT 17.01.2018	BE 31.01.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 3 051 253	(51) G01B 21/04
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	(11) 3 051 224	(51) F25B 1/00	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
HR 17.01.2018	IE 26.01.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LT 17.01.2018	LU 26.01.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 3 051 257	(51) G01C 19/72
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	(11) 3 051 234	(51) F25B 41/06	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018
(11) 3 051 158	(51) F16C 33/12	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018			SE 25.07.2018	
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018				

- (11) **3 051 262** (51) **G01J 5/00**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 051 290** (51) **G01N 33/497**
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SI 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **3 051 294** (51) **G01P 5/00**
(84) LV 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 051 317** (51) **G01V 1/20**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 (84) RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
- (11) **3 051 331** (51) **G02C 5/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
- (11) **3 051 333** (51) **G02F 1/1333**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 (84) RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
- (11) **3 051 342** (51) **B60R 11/04**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
- (11) **3 051 343** (51) **G03B 21/00**
(84) GB 01.04.2018 (51) **G03B 21/00**
(84) BE 30.04.2018 (84) AT 25.10.2017
CH 30.04.2018 (84) BG 25.01.2018
CZ 25.10.2017 (84) CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 (84) DK 25.10.2017
GR 26.01.2018 (84) FI 25.10.2017
LU 01.04.2018 (84) LI 30.04.2018
NL 01.05.2018 (84) MC 25.10.2017
RO 25.10.2017 (84) PL 25.10.2017
SI 25.10.2017 (84) SE 25.10.2017
(84) SK 25.10.2017
- (11) **3 051 344** (51) **G03B 33/08**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **3 051 353** (51) **G03G 5/047**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **3 051 363** (51) **G03G 21/16**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **3 051 371** (51) **G05B 19/418**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
BE 31.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CH 31.01.2018 (84) CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 (84) DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 (84) IE 29.01.2018
IS 17.05.2018 (84) LI 31.01.2018
LT 17.01.2018 (84) LU 29.01.2018
LV 17.01.2018 (84) MC 17.01.2018
MT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 (84) PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018
SE 17.01.2018 (84) SK 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **3 051 376** (51) **B63H 25/50**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BE 31.01.2018 (84) BG 20.03.2018
CH 31.01.2018 (84) CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 (84) DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 (84) ES 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
IE 27.01.2018 (84) IS 20.04.2018
LI 31.01.2018 (84) LT 20.12.2017
LU 27.01.2018 (84) LV 20.12.2017
MC 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017
PL 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **3 051 383** (51) **G06F 1/32**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 051 384** (51) **G06F 3/01**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
- (11) **3 051 389** (51) **G06F 3/033**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **3 051 396** (51) **G06F 3/0354**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 (84) RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **3 051 408** (51) **G06F 3/06**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 051 485** (51) **G06T 5/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **3 051 492** (51) **G06T 7/292**
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 (84) DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 (84) LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
- (11) **3 051 494** (51) **G06T 7/579**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **3 051 495** (51) **G06T 7/292**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **3 051 508** (51) **G07F 17/32**
(84) SI 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017 (84) HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 (84) LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 (84) MC 20.12.2017
MT 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017

RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		RO 21.02.2018	SK 21.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 3 051 529	(51) G09G 3/32	(11) 3 051 605	(51) H01M 2/02	(11) 3 051 637	(51) H01R 39/32
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 3 051 539	(51) H01B 7/00	(11) 3 051 607	(51) H01M 2/10	(11) 3 051 651	(51) H02J 1/12
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	AT 03.01.2018	BE 31.01.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	BG 03.04.2018	CH 31.01.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	NL 11.07.2018	RS 11.07.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	FR 05.03.2018	GR 04.04.2018	PL 11.07.2018	
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	HR 03.01.2018	IE 29.01.2018	SE 11.07.2018	
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018		
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	LI 31.01.2018	LT 03.01.2018	(11) 3 051 669	(51) H02K 3/12
		LU 29.01.2018	LV 03.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(11) 3 051 567	(51) H01H 71/24	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018			RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 3 051 610	(51) H01M 2/26	(11) 3 051 670	(51) H02K 3/28
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018			RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 3 051 569	(51) H01H 71/46	(11) 3 051 619	(51) H01M 10/0567	(11) 3 051 676	(51) H02M 1/08
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 29.08.2018	
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	SE 15.08.2018			
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018				
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 3 051 633	(51) H01R 9/24	(11) 3 051 677	(51) H02M 3/00
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
SM 28.02.2018		CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 3 051 571	(51) H01J 37/20	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
BE 31.01.2018	BG 13.03.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018		
CY 13.12.2017	DK 13.12.2017	NO 20.09.2018	RO 20.06.2018	(11) 3 051 709	(51) H04B 3/46
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
FI 13.12.2017	FR 13.02.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017			GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IE 28.01.2018	IS 13.04.2018	(11) 3 051 635	(51) H01R 13/11	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
IT 13.12.2017	LU 28.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	AT 17.01.2018	BE 31.01.2018		
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	BG 17.04.2018	CH 31.01.2018	(11) 3 051 710	(51) H04B 5/00
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
		GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(11) 3 051 583	(51) H01L 23/498	IE 30.01.2018	IS 17.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LI 31.01.2018	LT 17.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LU 30.01.2018	LV 17.01.2018		
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	(11) 3 051 717	(51) H04B 10/116
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
		SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
(11) 3 051 586	(51) H01L 25/00	SM 17.01.2018		EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
(84) SI 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	(11) 3 051 636	(51) H01R 24/38	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
EE 21.02.2018	FI 21.02.2018			LV 31.01.2018	NL 31.01.2018

NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
SM 31.01.2018		PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	SM 28.02.2018	
(11) 3 051 723	(51) H04B 10/61	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 3 051 933	(51) H05K 13/02
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	(11) 3 051 848	(51) H04W 4/06	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018		
		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(11) 3 051 935	(51) H05K 13/08
(11) 3 051 729	(51) H04L 5/00			(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(11) 3 051 872	(51) H04W 28/18	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CH 30.04.2018	CY 14.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	CZ 14.03.2018	EE 14.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	HR 14.03.2018	LI 30.04.2018		
SE 25.07.2018		LT 14.03.2018	LU 02.04.2018	(11) 3 051 958	(51) A23K 10/30
		LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	(84) GB 17.04.2018	(84) AT 08.11.2017
(11) 3 051 746	(51) H04L 9/32	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	BG 08.02.2018	CH 30.04.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017
BE 31.03.2018	BG 27.03.2018	SK 14.03.2018		DK 08.11.2017	EE 08.11.2017
CH 31.03.2018	CY 27.12.2017			ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	(11) 3 051 886	(51) H04W 52/02	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LI 30.04.2018	LT 08.11.2017
IE 26.03.2018	IS 27.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LU 17.04.2018	LV 08.11.2017
LI 31.03.2018	LT 27.12.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	MC 08.11.2017	MT 08.11.2017
LU 26.03.2018	LV 27.12.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
MC 27.12.2017	NO 27.03.2018			PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(11) 3 051 888	(51) H04W 76/04	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	SI 08.11.2017	SK 08.11.2017
SM 27.12.2017		AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	SM 08.11.2017	
		CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018		
(11) 3 051 749	(51) H04L 12/26	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(11) 3 051 967	(51) A24F 47/00
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
		SM 21.02.2018		NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
(11) 3 051 756	(51) H04L 12/28			RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 3 051 899	(51) H04L 5/00	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018		
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 3 051 974	(51) A45D 1/28
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		(11) 3 051 919	(51) H04W 84/18	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
(11) 3 051 769	(51) H04L 29/06	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	SE 29.08.2018	
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018		
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 3 051 975	(51) A45D 27/46
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	IT 13.12.2017	LV 13.12.2017
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018			RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
		(11) 3 051 927	(51) H05H 1/24	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(11) 3 051 794	(51) H04N 5/225	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018		
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(11) 3 051 982	(51) A47C 27/08
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018

NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
(11) 3 051 996	(51) A47L 15/00	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
CZ 17.01.2018	EE 17.01.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(11) 3 052 069	(51) A61G 19/00	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	SM 31.01.2018	
LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018		
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	(11) 3 052 199	(51) A61Q 19/00
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
RS 17.01.2018	SK 17.01.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
SM 17.01.2018		IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
		LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
(11) 3 051 997	(51) A61B 1/00	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	IS 13.04.2018	LV 13.12.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018			RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(11) 3 052 077	(51) A61K 8/97	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SM 13.12.2017	
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 052 207	(51) A63F 9/08
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
				CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
(11) 3 052 019	(51) A61B 5/055	(11) 3 052 119	(51) A61K 38/11	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018			SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 3 052 135	(51) A61K 47/64	SM 14.02.2018	
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018		
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 3 052 213	(51) B01D 33/11
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
(11) 3 052 022	(51) A61B 5/1455	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018			LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 052 159	(51) A61M 1/36	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017		
		DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 3 052 232	(51) B01J 38/00
(11) 3 052 026	(51) A61B 10/02	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 13.04.2018	LV 13.12.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
(11) 3 052 034	(51) A61B 17/34	(11) 3 052 160	(51) A61M 5/142	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SM 10.01.2018	
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018			(11) 3 052 235	(51) B01L 3/00
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 3 052 169	(51) A61M 15/00	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
SM 21.02.2018		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IT 13.12.2017	LT 13.12.2017
(11) 3 052 052	(51) A61F 2/24	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018			NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	(11) 3 052 193	(51) G01N 33/564	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018		
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018		
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018				

LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	SM 28.02.2018	
(11) 3 052 703	(51) E01C 3/00	NL 17.01.2018	PL 17.01.2018	(11) 3 052 873	(51) F25D 17/06
(84) LV 19.09.2018	(84) FI 19.09.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
RS 19.09.2018		SM 17.01.2018		CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
(11) 3 052 721	(51) E06B 9/00	(11) 3 052 767	(51) F01D 11/04	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
(11) 3 052 727	(51) E05C 19/00	(11) 3 052 769	(51) F01D 11/22	SM 14.02.2018	
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(11) 3 052 876	(51) F25D 23/06
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	(11) 3 052 878	(51) F25D 23/06
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
SM 07.03.2018		SM 20.12.2017		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 3 052 728	(51) E05D 15/10	(11) 3 052 771	(51) F01D 25/10	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	SE 15.08.2018	
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	(11) 3 052 879	(51) F25D 25/02
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	CY 28.02.2018	DK 28.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
NO 21.05.2018	RO 21.02.2018	NO 28.05.2018	RO 28.02.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	RS 28.02.2018	SK 28.02.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SM 28.02.2018		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(11) 3 052 739	(51) E21B 17/07	(11) 3 052 783	(51) F02C 7/20	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 3 052 883	(51) F28D 1/047
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
NL 27.06.2018	PL 27.06.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	(11) 3 052 844	(51) F16L 1/11	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	NO 08.11.2018	RS 08.08.2018
SM 27.06.2018		AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	SE 08.08.2018	
(11) 3 052 742	(51) E21B 23/01	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(11) 3 052 886	(51) F41G 11/00
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
BG 27.03.2018	EE 27.12.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
FI 27.12.2017	HR 27.12.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017
LV 27.12.2017	RO 27.12.2017	RS 21.02.2018	SK 21.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	SM 21.02.2018		IS 20.04.2018	LT 20.12.2017
SM 27.12.2017		(11) 3 052 847	(51) F16L 11/08	LV 20.12.2017	MT 20.12.2017
(11) 3 052 745	(51) E21B 29/02	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	NL 20.12.2017	PL 20.12.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	HR 14.02.2018	RS 14.02.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	(11) 3 052 901	(51) G01D 21/02
LT 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 3 052 871	(51) F25D 21/04	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
SE 19.09.2018		(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
(11) 3 052 752	(51) B01D 19/00	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018		
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018		
		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018		

(11) 3 052 921	(51) G01N 21/51	(11) 3 053 019	(51) G06F 3/0485	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017		
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	(11) 3 053 199	(51) H01L 33/00
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		LV 27.12.2017	NO 27.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		PL 27.12.2017	RO 27.12.2017		
(11) 3 052 939	(51) G01N 33/574	(84) SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	(11) 3 053 215	(51) H01M 8/2425
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	SM 27.12.2017		(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018			CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018			ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(11) 3 053 047	(51) H04L 29/08	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	CH 31.05.2018	CY 17.01.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	SM 27.06.2018	
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018		
SM 03.01.2018		IT 17.01.2018	LI 31.05.2018	(11) 3 053 219	(51) H01M 10/052
		LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
(11) 3 052 946	(51) G01R 15/16	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	SM 17.01.2018		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018			IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 053 055	(51) G06F 15/173	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018		
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 3 053 230	(51) H02B 11/24
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(11) 3 052 948	(51) G01R 19/00			AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 3 053 102	(51) G06T 7/62	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
BG 18.10.2018	GR 19.10.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NL 18.07.2018	PL 18.07.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RS 18.07.2018		FI 31.01.2018	GR 01.05.2018		
		HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 3 053 241	(51) H02J 3/18
(11) 3 052 960	(51) G01S 7/02	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
AT 25.07.2018	BG 25.07.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	SM 31.01.2018		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018				
		(11) 3 053 137	(51) G06T 7/11	(11) 3 053 245	(51) H01M 10/00
(11) 3 052 986	(51) G03B 21/10	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
IT 13.12.2017	LV 13.12.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
MT 13.12.2017	NL 13.12.2017			(11) 3 053 263	(51) H02P 27/06
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(11) 3 053 138	(51) G06K 9/00	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
RS 13.12.2017	SK 13.12.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SE 13.12.2017		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
SM 13.12.2017		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 3 053 265	(51) H03F 1/02
(11) 3 052 998	(51) G05B 19/042	(11) 3 053 170	(51) G21C 19/20	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 11.10.2018	GR 12.10.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018			HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018				
SE 08.08.2018					

- LT 21.02.2018
 MT 21.02.2018
 NO 21.05.2018
 RO 21.02.2018
 SE 21.02.2018
 SM 21.02.2018
- (11) **3 053 276**
 (84) AT 11.07.2018
 BG 11.10.2018
 GR 12.10.2018
 IS 11.11.2018
 LV 11.07.2018
 PL 11.07.2018
 SE 11.07.2018
- (11) **3 053 280**
 (84) AL 28.02.2018
 AT 28.02.2018
 CY 28.02.2018
 DK 28.02.2018
 ES 28.02.2018
 GR 29.05.2018
 IT 28.02.2018
 LV 28.02.2018
 NO 28.05.2018
 RO 28.02.2018
 SE 28.02.2018
 SM 28.02.2018
- (11) **3 053 281**
 (84) LV 29.08.2018
 BG 29.11.2018
 GR 30.11.2018
 IS 29.12.2018
 NL 29.08.2018
 RS 29.08.2018
- (11) **3 053 300**
 (84) LV 29.08.2018
 BG 29.11.2018
 GR 30.11.2018
 IS 29.12.2018
 NL 29.08.2018
 RS 29.08.2018
- (11) **3 053 320**
 (84) LV 12.09.2018
 BG 12.12.2018
 GR 13.12.2018
 LT 12.09.2018
 RS 12.09.2018
- (11) **3 053 367**
 (84) LV 01.08.2018
 AT 01.08.2018
 FI 01.08.2018
 HR 01.08.2018
 LT 01.08.2018
 PL 01.08.2018
 SE 01.08.2018
- (11) **3 053 390**
 (84) AT 27.06.2018
 CZ 27.06.2018
 ES 27.06.2018
 GR 28.09.2018
 IS 27.10.2018
 LT 27.06.2018
 NL 27.06.2018
 PL 27.06.2018
 RS 27.06.2018
 SK 27.06.2018
- (11) **3 053 414**
 (84) LV 15.08.2018
 AT 15.08.2018
- LV 21.02.2018
 NL 21.02.2018
 PL 21.02.2018
 RS 21.02.2018
 SK 21.02.2018
- (51) **H04B 1/52**
 (84) AL 11.07.2018
 FI 11.07.2018
 HR 11.07.2018
 LT 11.07.2018
 NO 11.10.2018
 RS 11.07.2018
- (51) **H04W 8/20**
 (84) SI 28.02.2018
 BG 28.05.2018
 CZ 28.02.2018
 EE 28.02.2018
 FI 28.02.2018
 HR 28.02.2018
 LT 28.02.2018
 NL 28.02.2018
 PL 28.02.2018
 RS 28.02.2018
 SK 28.02.2018
- (51) **H04B 7/06**
 (84) AL 29.08.2018
 FI 29.08.2018
 HR 29.08.2018
 LT 29.08.2018
 NO 29.11.2018
 SE 29.08.2018
- (51) **H04L 12/10**
 (84) AL 29.08.2018
 FI 29.08.2018
 HR 29.08.2018
 LT 29.08.2018
 NO 29.11.2018
 SE 29.08.2018
- (51) **H04L 29/06**
 (84) AL 12.09.2018
 FI 12.09.2018
 HR 12.09.2018
 NO 12.12.2018
 SE 12.09.2018
- (51) **H04W 24/02**
 (84) AL 01.08.2018
 BG 01.11.2018
 GR 02.11.2018
 IS 01.12.2018
 NO 01.11.2018
 RS 01.08.2018
- (51) **H04W 56/00**
 (84) BG 27.09.2018
 EE 27.06.2018
 FI 27.06.2018
 HR 27.06.2018
 IT 27.06.2018
 LV 27.06.2018
 NO 27.09.2018
 RO 27.06.2018
 SE 27.06.2018
 SM 27.06.2018
- (51) **H05B 37/02**
 (84) AL 15.08.2018
 BG 15.11.2018
- FI 15.08.2018
 HR 15.08.2018
 LT 15.08.2018
 NO 15.11.2018
 SE 15.08.2018
- (11) **3 053 424**
 (84) LV 05.09.2018
 BG 05.12.2018
 GR 06.12.2018
 LT 05.09.2018
 RS 05.09.2018
- (11) **3 053 429**
 (84) SI 27.12.2017
 BE 31.01.2018
 CY 27.12.2017
 DK 27.12.2017
 ES 27.12.2017
 GR 28.03.2018
 IE 29.01.2018
 LT 27.12.2017
 LV 27.12.2017
 NO 27.03.2018
 RO 27.12.2017
 SK 27.12.2017
- (11) **3 053 433**
 (84) SI 27.12.2017
 BG 27.03.2018
 CZ 27.12.2017
 EE 27.12.2017
 FI 27.12.2017
 HR 27.12.2017
 IT 27.12.2017
 LV 27.12.2017
 NO 27.03.2018
 RO 27.12.2017
 SK 27.12.2017
- (11) **3 053 439**
 (84) AL 17.01.2018
 AT 17.01.2018
 CY 17.01.2018
 EE 17.01.2018
 GR 18.04.2018
 IE 09.02.2018
 IT 17.01.2018
 LU 09.02.2018
 MC 17.01.2018
 RO 17.01.2018
 SK 17.01.2018
- (11) **3 053 448**
 (84) LV 18.07.2018
 BG 18.10.2018
 HR 18.07.2018
 LT 18.07.2018
 PL 18.07.2018
 SE 18.07.2018
- (11) **3 053 455**
 (84) AL 21.02.2018
 AT 21.02.2018
 CY 21.02.2018
 DK 21.02.2018
 ES 21.02.2018
 GR 22.05.2018
 IT 21.02.2018
 LV 21.02.2018
 NO 21.05.2018
 RO 21.02.2018
 SE 21.02.2018
 SM 21.02.2018
- GR 16.11.2018
 IS 15.12.2018
 NL 15.08.2018
 RS 15.08.2018
- (51) **H05K 13/04**
 (84) AL 05.09.2018
 FI 05.09.2018
 HR 05.09.2018
 NO 05.12.2018
 SE 05.09.2018
- (51) **A01D 90/04**
 (84) AT 27.12.2017
 BG 27.03.2018
 CZ 27.12.2017
 EE 27.12.2017
 FI 27.12.2017
 HR 27.12.2017
 IS 27.04.2018
 LU 29.01.2018
 MC 27.12.2017
 PL 27.12.2017
 RS 27.12.2017
 SM 27.12.2017
- (51) **A01K 23/00**
 (84) AT 27.12.2017
 CY 27.12.2017
 DK 27.12.2017
 ES 27.12.2017
 GR 28.03.2018
 IS 27.04.2018
 LT 27.12.2017
 NL 27.12.2017
 PL 27.12.2017
 RS 27.12.2017
 SM 27.12.2017
- (51) **A01N 25/00**
 (84) SI 17.01.2018
 BG 17.04.2018
 CZ 17.01.2018
 FI 17.01.2018
 HR 17.01.2018
 IS 17.05.2018
 LT 17.01.2018
 LV 17.01.2018
 NO 17.04.2018
 RS 17.01.2018
 SM 17.01.2018
- (51) **A23C 19/076**
 (84) AL 18.07.2018
 GR 19.10.2018
 IS 18.11.2018
 NO 18.10.2018
 RS 18.07.2018
- (51) **A23L 7/113**
 (84) SI 21.02.2018
 BG 21.05.2018
 CZ 21.02.2018
 EE 21.02.2018
 FI 21.02.2018
 HR 21.02.2018
 LT 21.02.2018
 NL 21.02.2018
 PL 21.02.2018
 RS 21.02.2018
 SK 21.02.2018
- (11) **3 053 469**
 (84) AL 14.03.2018
 BG 14.06.2018
 CZ 14.03.2018
 EE 14.03.2018
 FI 14.03.2018
 HR 14.03.2018
 LV 14.03.2018
 NO 14.06.2018
 PT 16.07.2018
 RS 14.03.2018
 SK 14.03.2018
- (11) **3 053 477**
 (84) LV 12.09.2018
 BG 12.12.2018
 GR 13.12.2018
 LT 12.09.2018
 RS 12.09.2018
- (11) **3 053 495**
 (84) LV 11.07.2018
 BG 11.10.2018
 GR 12.10.2018
 IS 11.11.2018
 NO 11.10.2018
 RS 11.07.2018
- (11) **3 053 528**
 (84) LV 29.08.2018
 BG 29.11.2018
 GR 30.11.2018
 IS 29.12.2018
 NO 29.11.2018
 SE 29.08.2018
- (11) **3 053 546**
 (84) LV 26.09.2018
 FI 26.09.2018
 HR 26.09.2018
 NO 26.12.2018
- (11) **3 053 551**
 (84) AL 18.07.2018
 BG 18.10.2018
 GR 19.10.2018
 IS 18.11.2018
 LV 18.07.2018
 NO 18.10.2018
 RS 18.07.2018
- (11) **3 053 559**
 (84) LV 25.07.2018
 AT 25.07.2018
 FI 25.07.2018
 HR 25.07.2018
 LT 25.07.2018
 NO 25.10.2018
 RS 25.07.2018
- (11) **3 053 560**
 (84) LV 01.08.2018
 AT 01.08.2018
 FI 01.08.2018
 HR 01.08.2018
 LT 01.08.2018
 NO 01.11.2018
 RS 01.08.2018
- (11) **3 053 566**
 (84) AL 24.01.2018
 BE 28.02.2018
 CY 24.01.2018
 EE 24.01.2018
 FI 24.01.2018
 HR 24.01.2018
 IS 24.05.2018
- (51) **A43B 5/04**
 (84) SI 14.03.2018
 CY 14.03.2018
 DK 14.03.2018
 ES 14.03.2018
 GR 15.06.2018
 LT 14.03.2018
 NL 14.03.2018
 PL 14.03.2018
 RO 14.03.2018
 SE 14.03.2018
 SM 14.03.2018
- (51) **A47F 3/00**
 (84) AL 12.09.2018
 FI 12.09.2018
 HR 12.09.2018
 NO 12.12.2018
 SE 12.09.2018
- (51) **A47J 31/44**
 (84) AL 11.07.2018
 FI 11.07.2018
 HR 11.07.2018
 LT 11.07.2018
 PL 11.07.2018
 SE 11.07.2018
- (51) **A61B 8/08**
 (84) AL 29.08.2018
 FI 29.08.2018
 HR 29.08.2018
 LT 29.08.2018
 RS 29.08.2018
- (51) **A61F 2/30**
 (84) BG 26.12.2018
 GR 27.12.2018
 LT 26.09.2018
 SE 26.09.2018
- (51) **A61F 7/03**
 (84) AT 18.07.2018
 FI 18.07.2018
 HR 18.07.2018
 LT 18.07.2018
 NL 18.07.2018
 PL 18.07.2018
 SE 18.07.2018
- (51) **A61F 13/511**
 (84) AL 25.07.2018
 BG 25.10.2018
 GR 26.10.2018
 IS 25.11.2018
 NL 25.07.2018
 PL 25.07.2018
 SE 25.07.2018
- (51) **A61F 13/49**
 (84) AL 01.08.2018
 BG 01.11.2018
 GR 02.11.2018
 IS 01.12.2018
 NL 01.08.2018
 PL 01.08.2018
- (51) **A61G 7/05**
 (84) SI 24.01.2018
 BG 24.04.2018
 DK 24.01.2018
 ES 24.01.2018
 GR 25.04.2018
 IE 02.02.2018
 LT 24.01.2018

LU 02.02.2018	LV 24.01.2018	(11) 3 053 699	(51) B23K 26/035	(11) 3 053 783	(51) B60R 21/017
MC 24.01.2018	MT 24.01.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BE 31.01.2018	BG 03.04.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
(11) 3 053 626	(51) A61M 29/00	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	SE 01.08.2018		IE 14.01.2018	IS 03.05.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	(11) 3 053 714	(51) B26D 7/02	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	LU 14.01.2018	LV 03.01.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	MC 03.01.2018	MT 03.01.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 3 053 784	(51) B60R 21/264
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
SM 20.12.2017		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 3 053 628	(51) A61N 5/10	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	SM 31.01.2018		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 053 716	(51) B26D 7/26	(11) 3 053 791	(51) B60S 1/38
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CY 10.01.2018	CI 10.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 3 053 632	(51) A63C 9/08	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 3 053 807	(51) B62D 5/04
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
(11) 3 053 651	(51) B08B 15/00	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	(11) 3 053 759	(51) B60C 7/10	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	SE 07.03.2018	SI 07.03.2018
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
NO 14.06.2018	PT 16.07.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 3 053 810	(51) B62D 21/18
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
SM 14.03.2018		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
(11) 3 053 678	(51) B22F 3/105	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SM 31.01.2018		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 3 053 771	(51) B60K 37/02	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	BE 31.01.2018	BG 20.03.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
SE 01.08.2018		CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
(11) 3 053 693	(51) B23K 11/16	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	SM 21.02.2018	
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(11) 3 053 823	(51) B64C 1/06
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	IE 22.01.2018	IS 20.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LU 22.01.2018	LV 20.12.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	RO 20.12.2017	SK 20.12.2017	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	SE 20.12.2017		(11) 3 053 824	(51) B64C 1/12
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	SM 20.12.2017		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
SM 21.02.2018		(11) 3 053 695	(51) B23K 20/22	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 3 053 695	(51) B23K 20/22	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 3 053 772	(51) B60L 3/00	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018		
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		

- (11) **3 053 826** (51) **B64C 9/02**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 (84) BE 28.02.2018
BG 30.04.2018 (84) CZ 31.01.2018
DE 01.09.2018 (84) DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) FR 31.01.2018
IE 05.02.2018 (84) IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 (84) LT 31.01.2018
LU 05.02.2018 (84) LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 053 837** (51) **B65B 11/54**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 053 839** (51) **B65B 25/02**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 (84) RS 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **3 053 856** (51) **B65G 1/137**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **3 053 858** (51) **B65G 17/22**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 (84) CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 (84) EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 (84) HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 (84) IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 (84) RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
SK 17.01.2018 (84) SM 17.01.2018
- (11) **3 053 860** (51) **B65G 47/51**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 053 869** (51) **B66C 23/70**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **3 053 877** (51) **C01B 32/162**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **3 053 890** (51) **C03C 27/12**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) FR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) LV 07.03.2018
PT 09.07.2018 (84) PL 07.03.2018
RS 07.03.2018 (84) RO 07.03.2018
SK 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 053 896** (51) **C04B 35/495**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
- (11) **3 053 898** (51) **C04B 35/111**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 053 906** (51) **C07C 29/32**
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BE 28.02.2018 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017
FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 (84) IE 02.02.2018
IS 27.04.2018 (84) IT 27.12.2017
LT 27.12.2017 (84) LU 02.02.2018
LV 27.12.2017 (84) MC 27.12.2017
NL 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **3 053 907** (51) **C07C 29/76**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **3 053 909** (51) **C07C 69/773**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 053 912** (51) **C07D 211/86**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **3 053 913** (51) **C07D 217/02**
(84) SI 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 (84) RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 053 926** (51) **C07D 495/04**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
- (11) **3 053 945** (51) **C08G 77/46**
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BE 28.02.2018 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
IE 03.02.2018 (84) IS 27.04.2018
LT 27.12.2017 (84) LU 03.02.2018
LV 27.12.2017 (84) MC 27.12.2017
NL 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **3 053 953** (51) **C08J 9/36**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **3 053 960** (51) **C08L 29/04**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
- (11) **3 053 962** (51) **C08L 33/10**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 (84) CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 (84) EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 (84) RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
SK 03.01.2018 (84) SM 03.01.2018
- (11) **3 053 963** (51) **C08L 63/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **3 053 967** (51) **C09C 1/64**
(84) AL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018

FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IE 02.02.2018	IS 13.04.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IT 13.12.2017	LU 02.02.2018
LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 3 054 269	(51) G01D 5/14	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
(11) 3 054 189	(51) F16F 9/46	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(11) 3 054 335	(51) G02B 7/28
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(11) 3 054 195	(51) F16H 57/04	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 3 054 276	(51) G03B 37/00	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(11) 3 054 356	(51) G04B 17/10
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
(11) 3 054 208	(51) F21K 9/00	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	BE 28.02.2018	BG 13.03.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	IE 03.02.2018	IS 13.04.2018
(11) 3 054 226	(51) F24F 1/46	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	IT 13.12.2017	LU 03.02.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	(11) 3 054 296	(51) G01N 33/487	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SM 13.12.2017	
LT 17.01.2018	IT 17.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 3 054 384	(51) G06F 12/10
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	(11) 3 054 303	(51) G01R 19/25	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(11) 3 054 230	(51) F25B 47/02	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 11.07.2018		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 3 054 313	(51) G01S 7/481	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 3 054 231	(51) F24F 11/00	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(11) 3 054 398	(51) G06F 21/85
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	AT 31.01.2018	BE 28.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 30.04.2018	CH 28.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	HR 31.01.2018	IE 06.02.2018	(11) 3 054 403	(51) G06N 3/04
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
(11) 3 054 242	(51) F25C 5/00	LI 28.02.2018	LT 31.01.2018	AT 31.01.2018	BE 28.02.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	LU 06.02.2018	LV 31.01.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
AT 31.01.2018	BE 28.02.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
BG 30.04.2018	CH 28.02.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	IE 05.02.2018	IS 31.05.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 3 054 314	(51) G01S 13/58	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
HR 31.01.2018	IE 17.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LU 05.02.2018	LV 31.01.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
LI 28.02.2018	LT 31.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
LU 17.02.2018	LV 31.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(11) 3 054 315	(51) G01S 13/82	SM 31.01.2018	
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(11) 3 054 420	(51) G06T 7/00
RS 31.01.2018	SK 31.01.2018	BE 28.02.2018	BG 13.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
SM 31.01.2018		CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 3 054 255	(51) F28F 9/02	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018				

- (11) **3 054 431** (51) *G07F 11/38*
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **3 054 433** (51) *G08B 21/20*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **3 054 435** (51) *G08B 25/00*
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
AT 17.01.2018 (84) BE 28.02.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IE 03.02.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LU 03.02.2018
LV 17.01.2018 MC 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **3 054 459** (51) *H01B 5/14*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
- (11) **3 054 470** (51) *H01H 23/02*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 054 485** (51) *H01L 27/146*
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BE 28.02.2018 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
FR 28.02.2018 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IE 05.02.2018
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LT 20.12.2017 LU 05.02.2018
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **3 054 494** (51) *H01L 41/04*
(84) LV 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
LT 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 054 495** (51) *H01L 51/54*
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
IT 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018 SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **3 054 496** (51) *H01L 51/54*
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 054 506** (51) *H01M 4/485*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 054 507** (51) *H01M 4/505*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 054 511** (51) *H01M 8/02*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 054 513** (51) *H01M 8/248*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 054 522** (51) *H01M 10/46*
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018 (84) CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **3 054 532** (51) *H01R 9/26*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 054 539** (51) *H01R 13/627*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
- (11) **3 054 541** (51) *H02G 1/12*
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **3 054 543** (51) *H02G 3/08*
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 054 544** (51) *H02G 11/02*
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 (84) RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 054 557** (51) *H02J 9/06*
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 (84) CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 (84) EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 (84) RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
SK 03.01.2018 (84) SM 03.01.2018
- (11) **3 054 589** (51) *H03F 3/60*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018

LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
SE 04.07.2018		PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
(11) 3 054 594	(51) H03H 19/00	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018			RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 3 054 681	(51) H04N 19/105	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(11) 3 054 735	(51) H01Q 1/12
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	CY 28.02.2018	DK 28.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IT 28.02.2018	LU 16.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		MC 28.02.2018	RO 28.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 3 054 613	(51) H04L 1/00	SE 28.02.2018		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018				
AT 10.01.2018	BE 31.03.2018	(11) 3 054 684	(51) H04N 19/105	(11) 3 054 746	(51) H05B 37/02
BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	AT 24.01.2018	BE 31.01.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	CY 07.02.2018	DK 07.02.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	EE 07.02.2018	FI 07.02.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
IE 11.03.2018	IS 10.05.2018	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
IT 10.01.2018	LI 31.03.2018	LV 07.02.2018	RS 07.02.2018	HR 24.01.2018	IE 26.01.2018
LT 10.01.2018	LU 11.03.2018	SM 07.02.2018		IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018			LT 24.01.2018	LU 26.01.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 3 054 686	(51) H04N 19/53	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
RS 10.01.2018	SK 10.01.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
SM 10.01.2018		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
(11) 3 054 627	(51) H04L 12/40	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018		
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 3 054 761	(51) A01G 9/22
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018			BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 3 054 696	(51) H04H 20/95	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018		
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 3 054 771	(51) A01N 43/90
		LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
(11) 3 054 635	(51) H04L 12/723	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	SE 25.07.2018		CZ 07.03.2018	EE 07.03.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018			FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 3 054 711	(51) H04W 12/08	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	SM 07.03.2018	
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018				
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 3 054 713	(51) H04W 8/20	(11) 3 054 777	(51) A23D 9/00
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) GB 19.04.2018		(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
				BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
(11) 3 054 638	(51) H04L 25/03	(11) 3 054 722	(51) H04W 28/08	CZ 07.03.2018	GR 08.06.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	HR 07.03.2018	PT 09.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 10.01.2018	BE 31.03.2018	RS 07.03.2018	SK 07.03.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	SM 07.03.2018	
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018		
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	DE 02.10.2018	DK 10.01.2018	(11) 3 054 801	(51) A42B 3/12
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
(11) 3 054 651	(51) H04W 4/70	HR 10.01.2018	IE 03.03.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LU 03.03.2018	LV 10.01.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	MT 14.03.2018	NO 14.06.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	RS 14.03.2018	SK 14.03.2018
		SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	SM 14.03.2018	
(11) 3 054 655	(51) H04M 1/02	SM 10.01.2018			
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018			(11) 3 054 802	(51) A42B 3/12
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	(11) 3 054 734	(51) H04W 74/08	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018		

- LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 054 806** (51) **A45B 25/22**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 FI 10.01.2018
DK 10.01.2018 CZ 10.01.2018
ES 10.01.2018 EE 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **3 054 812** (51) **A47B 88/493**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 054 822** (51) **A47J 31/06**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 054 832** (51) **A61B 1/04**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 054 847** (51) **A61B 5/12**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 054 861** (51) **A61B 17/04**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 054 910** (51) **A61G 3/08**
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018 CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **3 054 925** (51) **A61K 31/549**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
- LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 054 928** (51) **A61K 9/51**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **3 054 945** (51) **C07D 209/24**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 054 962** (51) **A61K 35/76**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 MT 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **3 054 963** (51) **A61K 36/185**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 054 999** (51) **A61L 27/18**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **3 055 004** (51) **A61M 5/20**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **3 055 005** (51) **A61M 5/20**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 055 008** (51) **A61M 5/32**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NO 18.10.2018 RS 18.07.2018
- (11) **3 055 012** (51) **A61M 16/04**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 055 021** (51) **A61N 1/44**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
AT 17.01.2018 BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 RS 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **3 055 022** (51) **A61N 5/06**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
- (11) **3 055 035** (51) **A62B 7/08**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 055 045** (51) **B01D 29/11**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
- (11) **3 055 064** (51) **B01L 3/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018

- (11) **3 055 079** (51) **B07C 5/36** NO 21.05.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 RO 21.02.2018 RS 21.02.2018 SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
- (11) **3 055 098** (51) **B23K 26/00** (11) **3 055 193** (51) **B62D 35/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 LT 01.08.2018 IS 01.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 NO 01.11.2018 NL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 055 111** (51) **B26D 1/60** (11) **3 055 196** (51) **B62J 9/00**
(84) SI 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
CY 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017 BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017 CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017 EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
IS 27.04.2018 LT 27.12.2017 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 27.12.2017 MT 27.12.2017 LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017 PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RS 27.12.2017 SK 27.12.2017 RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SM 27.12.2017 SE 15.08.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
- (11) **3 055 112** (51) **B26D 3/16** (11) **3 055 197** (51) **B62M 9/10**
(84) SI 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 EE 27.06.2018 ES 27.06.2018
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
IS 27.04.2018 MT 27.12.2017 NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
LV 27.12.2017 NO 27.03.2018 PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
NL 27.12.2017 RO 27.12.2017 RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
PL 27.12.2017 SK 27.12.2017 SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
RS 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **3 055 144** (51) **B60C 23/04** (11) **3 055 198** (51) **B63B 1/08**
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) AL 29.08.2018 (84) HR 29.08.2018
BG 13.03.2018 CY 13.12.2017 RS 29.08.2018
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LV 13.12.2017
MT 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SK 13.12.2017
- (11) **3 055 151** (51) **B60K 11/06** (11) **3 055 186** (51) **B62D 3/12**
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017 (84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
BG 27.03.2018 CY 27.12.2017 AT 03.01.2018 BG 03.04.2018
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017 EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018 HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 LV 03.01.2018 MT 03.01.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017 NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
RS 27.12.2017 SK 27.12.2017 RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
SM 27.12.2017 SE 03.01.2018 SK 03.01.2018
- (11) **3 055 156** (51) **B60K 15/035** (11) **3 055 189** (51) **B62D 21/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) AT 27.12.2017 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 21.05.2018 CY 27.12.2017 AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
CZ 21.02.2018 DK 27.12.2017 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
EE 21.02.2018 ES 27.12.2017 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
FI 21.02.2018 GR 28.03.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
HR 21.02.2018 IS 27.04.2018 LT 15.08.2018
LT 21.02.2018 NO 27.03.2018 RS 15.08.2018
MT 21.02.2018 RO 27.12.2017
NL 21.02.2018 SK 27.12.2017
- (11) **3 055 156** (51) **B60K 15/035** (11) **3 055 191** (51) **B62D 21/15**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018 AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018 CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018 DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
FI 21.02.2018 ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
HR 21.02.2018 GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
MT 21.02.2018 LV 21.02.2018 MT 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
- (11) **3 055 233** (51) **B65G 23/08**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **3 055 238** (51) **B65G 59/10**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018

LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017		
		SM 13.12.2017			
(11) 3 055 242	(51) B65H 59/40	(11) 3 055 314	(51) C07D 495/08	(11) 3 055 365	(51) C09D 5/18
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	ES 27.06.2018	GR 28.09.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 27.06.2018	LT 27.06.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 27.06.2018	RO 27.06.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018			RS 27.06.2018	SK 27.06.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018			SM 27.06.2018	
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	(11) 3 055 315	(51) C07D 513/04	(11) 3 055 366	(51) C09D 11/00
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	IS 25.11.2018		BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018			CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
		(11) 3 055 317	(51) C07F 17/02	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
(11) 3 055 251	(51) C01B 39/00	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	IT 13.12.2017	LV 13.12.2017
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	SM 13.12.2017	
SE 11.07.2018		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018		
		RO 31.01.2018	RS 31.01.2018		
(11) 3 055 252	(51) C01B 39/48	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	(11) 3 055 371	(51) C09D 183/00
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	SM 31.01.2018		(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
BG 27.03.2018	CH 31.05.2018			AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 3 055 336	(51) C08F 2/06	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	EE 20.12.2017	GR 21.03.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
LI 31.05.2018	LT 27.12.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	RS 20.12.2017	SK 20.12.2017	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	SM 20.12.2017		SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017			SM 10.01.2018	
SM 27.12.2017		(11) 3 055 337	(51) C08F 8/36		
		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 055 397	(51) C11D 3/395
(11) 3 055 257	(51) C03B 18/18	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018			LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 3 055 346	(51) C08G 69/40	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(11) 3 055 260	(51) C03C 3/089	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018		
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(11) 3 055 398	(51) C11D 3/395
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
(11) 3 055 300	(51) C07D 401/14	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	SM 21.02.2018		LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018			NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 3 055 355	(51) C08F 297/00	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018		
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 3 055 425	(51) C12Q 1/68
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 15.08.2018		CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018			DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
		(11) 3 055 364	(51) C09D 5/00	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
(11) 3 055 312	(51) C07D 491/107	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	RS 14.03.2018	SK 14.03.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	SM 14.03.2018	
IT 13.12.2017	LT 13.12.2017	LV 20.12.2017	NO 20.03.2018		
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017		

- (11) **3 055 427** (51) **C12Q 1/68**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 055 428** (51) **C12Q 1/6827**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 055 451** (51) **D06F 75/26**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 055 460** (51) **E01C 9/08**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 055 461** (51) **E01H 8/04**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **3 055 469** (51) **E05B 35/10**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 055 478** (51) **E21B 7/08**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 055 490** (51) **E21B 33/038**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
AT 17.01.2018 BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018 SK 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **3 055 497** (51) **E21B 37/02**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 055 504** (51) **E21B 43/116**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 055 521** (51) **F01L 1/053**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **3 055 529** (51) **F02B 37/22**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **3 055 531** (51) **F02C 6/20**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 RS 25.07.2018
- (11) **3 055 546** (51) **F02M 25/08**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 055 550** (51) **F02M 47/02**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 055 575** (51) **F15B 11/13**
(84) SI 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 LV 13.12.2017
- MT 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **3 055 577** (51) **F16B 39/24**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 055 578** (51) **F16B 39/38**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 055 579** (51) **F16C 19/50**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
AT 17.01.2018 BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LV 17.01.2018 PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018 SK 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **3 055 580** (51) **F16C 27/02**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 055 581** (51) **F16C 32/06**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 055 589** (51) **F16H 57/08**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
AT 14.02.2018 BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
MT 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018 SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **3 055 592** (51) **F16H 61/26**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018

- (11) **3 055 610** (51) **F21S 2/00** NO 11.10.2018 PL 11.07.2018 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 RS 11.07.2018 SE 11.07.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018 (11) **3 055 790** (51) **G06F 17/30** NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
FI 01.08.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
GR 02.11.2018 AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (11) **3 055 938** (51) **H04B 17/364**
IS 01.12.2018 FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) AL 01.08.2018
NL 01.08.2018 HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
NO 01.11.2018 LT 25.07.2018 GR 26.10.2018 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
RS 01.08.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
SE 01.08.2018 RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
(11) **3 055 617** (51) **F23L 7/00** (11) **3 055 832** (51) **G06T 5/50** (11) **3 055 950** (51) **H04L 12/24**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018 (84) AT 03.01.2018 BG 03.04.2018
CH 30.04.2018 CY 28.02.2018 (84) BG 30.04.2018 DK 31.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 (84) CZ 31.01.2018 DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 (84) ES 31.01.2018 ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018 (84) GR 01.05.2018 GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
LI 30.04.2018 LT 28.02.2018 IS 31.05.2018 IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LU 29.04.2018 LV 28.02.2018 LT 31.01.2018 GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
MC 28.02.2018 NO 28.05.2018 MT 31.01.2018 IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018 NO 30.04.2018 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
SM 28.02.2018 (84) PL 31.01.2018 RO 31.01.2018 NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
(11) **3 055 671** (51) **G01N 21/3577** (84) RS 31.01.2018 SE 31.01.2018 PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018 SK 31.01.2018 SM 31.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018 (11) **3 055 838** (51) **G06T 11/60** (84) SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018 BG 17.04.2018 (11) **3 055 954** (51) **H04L 12/705**
EE 17.01.2018 ES 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018 (84) CZ 17.01.2018 EE 04.10.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018 (84) EE 17.01.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
MT 17.01.2018 NL 17.01.2018 (84) HR 17.01.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018 (84) IT 17.01.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
RO 17.01.2018 RS 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018 PL 04.10.2018 PL 04.07.2018
SE 17.01.2018 SK 17.01.2018 (84) NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
SM 17.01.2018 (84) RO 17.01.2018 SE 17.01.2018 SK 17.01.2018 (11) **3 055 971** (51) **H04L 12/931**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 (84) DK 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018 (84) EE 28.02.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 (84) EE 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018
NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) NL 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018 (84) IS 17.05.2018 (84) PL 28.02.2018 (84) RO 28.02.2018
(11) **3 055 710** (51) **G01S 15/00** (84) RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) SM 28.02.2018
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (11) **3 055 872** (51) **H01H 1/20** (84) SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (11) **3 055 986** (51) **H04N 5/225**
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
(11) **3 055 739** (51) **G04F 1/00** (84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017 (11) **3 055 892** (51) **H01L 51/52** (84) AL 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017 (84) BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018
CZ 13.12.2017 (84) DK 13.12.2017 (84) GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) HR 18.07.2018
EE 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017 (84) IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) LT 18.07.2018
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) PL 18.07.2018
HR 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
IT 13.12.2017 (84) LV 13.12.2017 (84) RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
MT 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017 (84) (11) **3 055 913** (51) **H02G 3/06** (84) AL 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
NO 13.03.2018 (84) PL 13.12.2017 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) BG 25.10.2018
RO 13.12.2017 (84) RS 13.12.2017 (84) FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) GR 26.10.2018
SE 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017 (84) HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) IS 25.11.2018
SM 13.12.2017 (84) (84) LT 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) PL 25.07.2018
(11) **3 055 756** (51) **G06F 3/01** (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (11) **3 055 916** (51) **H02J 3/36** (84) AL 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) GR 02.11.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018

SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 3 056 187	(51) A61J 7/00
SM 31.01.2018		FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(11) 3 056 048	(51) H04W 48/20	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	BG 22.11.2018	HR 22.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LU 09.02.2018	LV 13.12.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	RS 22.08.2018	
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017		
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	(11) 3 056 188	(51) A61K 6/00
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SM 13.12.2017		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
SE 15.08.2018				GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 3 056 062	(51) H05B 3/72	(11) 3 056 157	(51) A61B 17/00	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018		
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 3 056 203	(51) A61K 31/437
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) EE 13.12.2017
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LU 21.04.2018	LV 13.12.2017
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	MC 13.12.2017	RS 13.12.2017
SE 04.07.2018		LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	SM 13.12.2017	
		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018		
(11) 3 056 077	(51) A01F 25/20	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(11) 3 056 207	(51) A61K 31/52
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018			ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 3 056 160	(51) A61B 18/18	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
SE 15.08.2018		AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
		CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
(11) 3 056 082	(51) A01K 67/027	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018		
RS 05.09.2018		LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 3 056 209	(51) A61K 36/488
		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(11) 3 056 086	(51) A01P 13/00	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018			LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
LT 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 056 174	(51) A61F 7/12	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SE 29.08.2018		(84) SI 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018		
(11) 3 056 119	(51) A47G 1/06	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(11) 3 056 219	(51) A61K 47/36
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	NL 28.02.2018	PL 28.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	RO 28.02.2018	SK 28.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018			NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 056 177	(51) A61G 5/10	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(11) 3 056 222	(51) A61L 2/08
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	AT 17.01.2018	BE 30.04.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	BG 17.04.2018	CH 30.04.2018	BE 31.01.2018	BG 17.04.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
		GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	FR 19.03.2018	GR 18.04.2018
(11) 3 056 132	(51) A47L 15/42	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	HR 17.01.2018	IE 28.01.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LI 30.04.2018	LT 17.01.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	LU 12.04.2018	LV 17.01.2018	LT 17.01.2018	LU 28.01.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	MC 17.01.2018	NO 17.04.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
SE 15.08.2018				SE 17.01.2018	SK 17.01.2018
				SM 17.01.2018	
(11) 3 056 134	(51) A61B 1/00	(11) 3 056 179	(51) A61G 7/057	(11) 3 056 242	(51) A61N 1/08
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	GR 05.10.2018	IS 04.11.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
		HR 27.12.2017	IS 27.04.2018		
(11) 3 056 156	(51) A61B 17/072	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	(11) 3 056 249	(51) A63B 49/03
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
BE 28.02.2018	BG 13.03.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
		SK 27.12.2017	SM 27.12.2017		

RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	(11) 3 056 405	(51) B60W 30/16	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	LU 11.02.2018	LV 24.01.2018
(11) 3 056 365	(51) B60J 1/00	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
BG 27.03.2018	CH 28.02.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	SM 24.01.2018	
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018		
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(11) 3 056 433	(51) B64D 13/06
IE 12.02.2018	IS 27.04.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
IT 27.12.2017	LI 28.02.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
LT 27.12.2017	LU 12.02.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017			IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	(11) 3 056 407	(51) B62D 1/22	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
		AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
(11) 3 056 369	(51) B60K 6/48	CH 31.05.2018	CY 03.01.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018		
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(11) 3 056 450	(51) B65D 51/18
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IT 03.01.2018	LI 31.05.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
		LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
(11) 3 056 372	(51) B60K 17/35	LT 03.01.2018	NL 03.01.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	MC 03.01.2018	NO 03.04.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NO 03.04.2018	RO 03.01.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018			NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 3 056 410	(51) B62D 6/00	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
		AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	SM 14.02.2018	
(11) 3 056 388	(51) B60R 11/00	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018		
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 3 056 451	(51) B65D 85/50
BE 28.02.2018	BG 20.03.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
CH 28.02.2018	CY 20.12.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017			IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(11) 3 056 413	(51) B62D 25/14	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018
HR 20.12.2017	IE 13.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SE 25.07.2018	
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
LI 28.02.2018	LT 20.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 056 458	(51) B65H 19/22
LU 13.02.2018	LV 20.12.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017			CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	(11) 3 056 423	(51) B64C 1/10	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
SM 20.12.2017		BE 28.02.2018	BG 13.03.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017
		CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
(11) 3 056 391	(51) B60R 19/34	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	IE 16.02.2018	IS 13.04.2018	SM 20.12.2017	
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LU 16.02.2018	LV 13.12.2017		
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	(11) 3 056 486	(51) C07D 239/54
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	NO 13.03.2018	RO 13.12.2017	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	AT 11.07.2018	BG 11.10.2018
SE 04.07.2018		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
				HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(11) 3 056 403	(51) B60W 10/26	(11) 3 056 425	(51) B64C 29/00	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 056 487	(51) C07D 261/12
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
				CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
(11) 3 056 404	(51) B60W 30/02	(11) 3 056 432	(51) B64D 13/06	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 24.01.2018	BE 28.02.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	LV 21.02.2018	PL 21.02.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CZ 24.01.2018	DE 01.09.2018	RO 21.02.2018	SK 21.02.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018		
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	(11) 3 056 491	(51) C07D 333/72
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
		IE 11.02.2018	IS 24.05.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018

- (11) **3 056 965** (51) **G06F 1/16** IT 10.01.2018 LI 28.02.2018
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 LT 10.01.2018 LU 10.02.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018 LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 SM 10.01.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 056 972** (51) **G06F 3/01** (11) **3 057 107** (51) **H01B 7/04**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
BG 01.11.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) BE 28.02.2018
GR 02.11.2018 FI 01.08.2018 CH 28.02.2018
IS 01.12.2018 HR 01.08.2018 CZ 10.01.2018
NL 01.08.2018 LT 01.08.2018 DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
PL 01.08.2018 NO 01.11.2018 ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
SE 01.08.2018 RS 01.08.2018 GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IE 10.02.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LI 28.02.2018
LT 10.01.2018 LU 10.02.2018
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
NL 10.01.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **3 056 989** (51) **G06F 8/76** (11) **3 057 167** (51) **H01M 8/04089**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 FI 11.07.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 HR 11.07.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 LT 11.07.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 NL 11.07.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 056 998** (51) **G06F 13/38** (11) **3 057 192** (51) **H02J 3/30**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) SI 03.01.2018
BE 28.02.2018 BG 20.03.2018 BG 03.04.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 CZ 03.01.2018
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 EE 03.01.2018
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017 FI 03.01.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 HR 03.01.2018
IE 08.02.2018 IS 20.04.2018 IS 03.05.2018
IT 20.12.2017 LT 20.12.2017 LT 03.01.2018
LU 08.02.2018 LV 20.12.2017 NL 03.01.2018
MC 20.12.2017 NL 20.12.2017 PL 03.01.2018
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017 RS 03.01.2018
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017 SK 03.01.2018
SE 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **3 057 029** (51) **G06F 21/62** (11) **3 057 148** (51) **H01L 49/00**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018 BG 08.11.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018 GR 09.11.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 08.12.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 NL 08.08.2018
LT 31.01.2018 LU 13.02.2018 PL 08.08.2018
LV 31.01.2018 MC 31.01.2018 SE 08.08.2018
NO 30.04.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **3 057 064** (51) **G06T 7/73** (11) **3 057 151** (51) **H01L 51/54**
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017 (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
BG 27.03.2018 CZ 27.12.2017 BG 30.04.2018 CH 31.05.2018
CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 01.05.2018 FI 31.01.2018
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 IS 31.05.2018 HR 31.01.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018 LT 31.01.2018 LI 31.05.2018
IT 27.12.2017 LT 27.12.2017 MC 31.01.2018 LV 31.01.2018
LV 27.12.2017 NO 27.03.2018 NO 30.04.2018 MT 31.01.2018
PL 27.12.2017 RO 31.01.2018 RO 31.01.2018 PL 31.01.2018
RS 27.12.2017 SE 31.01.2018 SE 31.01.2018 RS 31.01.2018
SM 27.12.2017 SK 27.12.2017 SM 31.01.2018 SK 31.01.2018
- (11) **3 057 106** (51) **H01B 7/04** (11) **3 057 160** (51) **H01M 4/66**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
AT 10.01.2018 BE 28.02.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
BG 10.04.2018 CH 28.02.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IE 10.02.2018 IS 10.05.2018
- (11) **3 057 165** (51) **H01M 16/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 057 211** (51) **H02M 7/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 057 233** (51) **H03K 17/687**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018

- (11) **3 057 241** (51) **H04B 3/32** CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018 IE 15.02.2018 IS 17.05.2018
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 DK 17.01.2018 EE 17.01.2018 LT 17.01.2018 LU 15.02.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018 FI 17.01.2018 GR 18.04.2018 LV 17.01.2018 MC 17.01.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 HR 17.01.2018 IS 17.05.2018 MT 17.01.2018 NL 17.01.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 IT 17.01.2018 LT 17.01.2018 NO 17.04.2018 RO 17.01.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018 LV 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018 NO 17.04.2018 PL 17.01.2018 RS 17.01.2018 SM 17.01.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018 RO 17.01.2018 RS 17.01.2018 SK 17.01.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 SE 17.01.2018 SM 17.01.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
- (11) **3 057 245** (51) **H04B 7/26** (11) **3 057 271** (51) **H04L 12/801**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018 AT 31.01.2018 BG 30.04.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 EE 31.01.2018 FI 31.01.2018
LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
RS 25.07.2018 IS 25.11.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
NO 28.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **3 057 248** (51) **H04B 17/345** (11) **3 057 280** (51) **H04L 29/06**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018 AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
NO 04.10.2018
- (11) **3 057 255** (51) **H04L 1/00** (11) **3 057 282** (51) **H04L 29/06**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 BG 04.10.2018 BG 04.10.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 AT 04.07.2018 AL 04.07.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 CZ 04.07.2018 CZ 04.07.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 057 264** (51) **H04L 29/06** (11) **3 057 285** (51) **H04L 29/06**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 057 265** (51) **H04L 12/741** (11) **3 057 285** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 057 267** (51) **H04L 12/24** (11) **3 057 296** (51) **H04M 1/725**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
AT 17.01.2018 BE 28.02.2018 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
EE 17.01.2018 GR 18.04.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
HR 17.01.2018 IE 10.02.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
LU 10.02.2018 LV 17.01.2018
MC 17.01.2018 MT 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **3 057 269** (51) **H04L 12/721** (11) **3 057 300** (51) **H04M 11/06**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
AT 17.01.2018 BG 17.04.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
AT 17.01.2018 BE 28.02.2018 GR 11.07.2018 HR 11.07.2018
CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 IS 11.11.2018
EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 IS 11.11.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018 NO 11.10.2018
RS 14.02.2018
- (11) **3 057 307** (51) **H04N 5/225** (11) **3 057 308** (51) **H04N 5/225**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
BE 28.02.2018 BG 17.04.2018 AT 28.02.2018 AT 28.02.2018
CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 CY 28.02.2018 BG 28.05.2018
EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 ES 28.02.2018 CZ 28.02.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018 GR 29.05.2018 EE 28.02.2018
RS 14.02.2018
- (11) **3 057 353** (51) **H04L 12/911** (11) **3 057 358** (51) **H04W 36/00**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
AT 14.02.2018 BG 14.05.2018 AT 14.02.2018 AT 14.02.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018 ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
IT 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018 SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **3 057 344** (51) **H04R 3/04**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018 FI 04.07.2018
IS 04.11.2018 HR 04.07.2018
LV 04.07.2018 LT 04.07.2018
NO 04.10.2018 NL 04.07.2018
SE 04.07.2018 RS 04.07.2018
- (11) **3 057 346** (51) **H04W 8/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 057 348** (51) **H04W 4/24**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018

ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 3 057 553	(51) A61F 13/511
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018			AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	(11) 3 057 485	(51) A61B 3/107	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
SM 14.02.2018		LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
		NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
(11) 3 057 385	(51) H05K 5/02	SE 01.08.2018		RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018			SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018			SM 03.01.2018	
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 057 505	(51) A61B 5/11		
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(11) 3 057 562	(51) A61K 8/11
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
		CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
(11) 3 057 393	(51) A01B 3/00	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
CY 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017		
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 3 057 568	(51) A61K 8/26
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
RS 07.03.2018	SK 07.03.2018			FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
SM 07.03.2018				HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
		(11) 3 057 515	(51) A61B 17/00	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
(11) 3 057 400	(51) A01C 5/06	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SE 18.07.2018	
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018		
IS 13.04.2018	LV 13.12.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 3 057 570	(51) A61K 8/73
MT 13.12.2017	RO 13.12.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
RS 13.12.2017	SM 13.12.2017	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
				HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(11) 3 057 424	(51) A01N 43/56	(11) 3 057 519	(51) A61B 17/70	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) IS 04.11.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
RS 04.07.2018		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SE 18.07.2018	
(11) 3 057 427	(51) A01N 43/56	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 057 572	(51) A61K 9/00
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018			AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 3 057 541	(51) A61F 2/95	BT 31.01.2018	DK 31.01.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	CZ 31.01.2018	ES 31.01.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	EE 31.01.2018	GR 01.05.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	FI 31.01.2018	IS 31.05.2018
		DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	HR 31.01.2018	LT 31.01.2018
(11) 3 057 445	(51) A23L 27/00	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	IT 31.01.2018	NL 31.01.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LV 31.01.2018	NO 31.01.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018		
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 3 057 624	(51) A61L 27/22
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
SE 04.07.2018				AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
		(11) 3 057 542	(51) A61F 5/00	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
(11) 3 057 449	(51) A23L 27/00	(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LV 13.12.2017	MT 13.12.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	RS 13.12.2017	SK 13.12.2017	SM 31.01.2018	
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	SM 13.12.2017			
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018			(11) 3 057 626	(51) A61M 1/06
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	(11) 3 057 546	(51) A61F 6/18	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
		(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
		AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	EE 07.03.2018	HR 07.03.2018
		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		

- LT 27.12.2017
MT 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **3 057 860**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 057 861**
(84) SI 13.12.2017
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
MT 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **3 057 867**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 057 873**
(84) SI 20.12.2017
CY 20.12.2017
GR 21.03.2018
IS 20.04.2018
LV 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (11) **3 057 884**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **3 057 888**
(84) SI 27.12.2017
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
LT 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **3 057 889**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
SK 31.01.2018
- LV 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (51) **B62K 23/04**
(84) SI 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (51) **G01L 1/24**
(84) BG 13.03.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (51) **B64C 29/00**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **B65B 69/00**
(84) BG 20.03.2018
EE 20.12.2017
HR 20.12.2017
LT 20.12.2017
RS 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (51) **B65D 83/38**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **B65G 1/137**
(84) BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LV 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (51) **B65G 23/08**
(84) SI 31.01.2018
EE 31.01.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 057 937**
(84) SI 13.12.2017
BG 13.03.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
LV 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **3 057 948**
(84) AL 14.03.2018
AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
FI 14.03.2018
LT 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 057 953**
(84) AL 15.08.2018
GR 16.11.2018
- (11) **3 057 957**
(84) AL 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **3 057 986**
(84) SI 27.12.2017
BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **3 058 001**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 058 011**
(84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (51) **C07C 213/02**
(84) AT 13.12.2017
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (51) **C07D 401/02**
(84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (51) **C07D 401/14**
(84) BG 15.11.2018
- (51) **C07D 403/12**
(84) SI 03.01.2018
BG 03.04.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SE 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (51) **C07K 14/705**
(84) AT 27.12.2017
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LT 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (51) **C08F 2/50**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **C08G 18/64**
(84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (11) **3 058 013**
(84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (51) **C08G 73/02**
(84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (11) **3 058 014**
(84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
RO 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (51) **A61C 5/50**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **3 058 028**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (51) **C08L 23/10**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 058 048**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LV 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (51) **C09K 8/70**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
LT 27.06.2018
RS 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **3 058 058**
(84) AL 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (51) **C12H 1/22**
(84) SI 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 058 067**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
SE 01.08.2018
- (51) **C12N 15/11**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 058 094**
(84) AL 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
- (51) **C12Q 1/68**
(84) SI 17.01.2018
BG 17.04.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IT 17.01.2018

LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	SM 27.12.2017		HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018			LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	(11) 3 058 229	(51) F04D 3/00	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
		EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
(11) 3 058 133	(51) D21F 5/18	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
CY 13.12.2017	DK 13.12.2017	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018		
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	(11) 3 058 282	(51) F24C 15/00
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IS 13.04.2018	LV 13.12.2017	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	SM 27.06.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017			RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
SM 13.12.2017					
(11) 3 058 156	(51) E05D 15/06	(11) 3 058 250	(51) F16H 61/02	(11) 3 058 297	(51) F25J 3/04
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018			NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	(11) 3 058 257	(51) F16K 11/07	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
NO 14.05.2018	RO 14.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	SM 27.06.2018	
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018		
		EE 21.02.2018	ES 21.02.2018		
		FI 21.02.2018	GR 22.05.2018		
		HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	(11) 3 058 310	(51) G01B 7/004
		LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
		MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
		RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
		SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
		SM 21.02.2018		HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
				LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
				MT 20.12.2017	NL 20.12.2017
				NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
				RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
				SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
				SM 20.12.2017	
		(11) 3 058 258	(51) F16K 15/08	(11) 3 058 314	(51) G01D 11/24
		(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		LV 07.03.2018	NO 07.06.2018		
		PL 07.03.2018	PT 07.07.2018		
		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018		
		SE 07.03.2018	SK 07.03.2018		
		SM 07.03.2018			
		(11) 3 058 259	(51) F16K 37/00	(11) 3 058 326	(51) G01K 11/32
		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
		NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		SE 04.07.2018			
		(11) 3 058 277	(51) F23N 1/00	(11) 3 058 385	(51) G01S 5/00
		(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
		CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
		DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
		FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
		HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
		LV 13.12.2017	MT 13.12.2017	HR 07.08.2018	IT 28.02.2018
		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
		PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
				SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
				SM 28.02.2018	
		(11) 3 058 279	(51) F23Q 7/06	(11) 3 058 388	(51) G01S 5/30
		(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
		BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
		CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
		EE 07.03.2018	ES 07.03.2018		

GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 3 058 645	(51) H02K 15/12
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	SE 01.08.2018		CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018			EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018			FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
SM 20.06.2018				HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
				LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
				MT 07.02.2018	NL 07.02.2018
				NO 07.05.2018	RO 07.02.2018
				RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
				SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
(11) 3 058 406	(51) G02B 6/44	(11) 3 058 559	(51) G09B 23/28	(11) 3 058 660	(51) H04B 1/40
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018				
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018				
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018				
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018				
(11) 3 058 415	(51) G02B 23/10	(11) 3 058 596	(51) H01L 31/042	(11) 3 058 669	(51) H04B 7/06
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
SE 04.07.2018		LV 27.12.2017	NO 27.03.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
		PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
		RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
		SM 27.12.2017		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
				SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(11) 3 058 424	(51) G03G 13/20	(11) 3 058 601	(51) H01L 41/113	(11) 3 058 695	(51) H04L 29/06
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
		IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
		LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
		NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
		PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
				SM 28.02.2018	
(11) 3 058 447	(51) G06F 3/041	(11) 3 058 609	(51) H01M 4/00	(11) 3 058 698	(51) H04L 29/06
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 01.05.2018	IS 15.12.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	SE 15.08.2018		LV 20.12.2017	NO 20.03.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018			PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018			RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018			SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
SM 07.03.2018					
(11) 3 058 463	(51) G06F 9/50	(11) 3 058 614	(51) H01M 10/42	(11) 3 058 699	(51) H04L 29/06
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
SE 22.08.2018		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
		SE 11.07.2018		IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
				LV 20.12.2017	NO 20.03.2018
				PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
				RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
				SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
(11) 3 058 510	(51) G06K 9/00	(11) 3 058 623	(51) H01R 13/523	(11) 3 058 699	(51) H04L 29/06
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017			LV 20.12.2017	NO 20.03.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017			PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017			RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017			SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
SM 20.12.2017					
(11) 3 058 516	(51) G06M 1/04	(11) 3 058 627	(51) H01S 3/08	(11) 3 058 699	(51) H04L 29/06
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
		LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
				LV 20.12.2017	NO 20.03.2018
				PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
				RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
				SK 20.12.2017	SM 20.12.2017

(11) 3 058 705	(51) H04L 29/08	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SE 15.08.2018	
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018		
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018			(11) 3 058 883	(51) A61B 17/072
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	(11) 3 058 821	(51) A01N 25/16	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	BE 28.02.2018	BG 20.03.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018			IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	(11) 3 058 824	(51) A01N 43/653	LT 20.12.2017	LU 22.02.2018
SM 17.01.2018		(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
		LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
		SE 01.08.2018		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
(11) 3 058 707	(51) H04M 1/04				
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(11) 3 058 833	(51) A23K 10/22	(11) 3 058 899	(51) A61F 2/46
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
LV 27.06.2018	NO 27.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018			LT 27.12.2017	LU 04.02.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018			LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018			NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
				PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
				RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
				SM 27.12.2017	
(11) 3 058 721	(51) H04N 5/44	(11) 3 058 842	(51) A45D 20/48	(11) 3 058 901	(51) A61F 2/95
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	AT 03.01.2018	BE 28.02.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	IE 17.02.2018	IS 03.05.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	LT 03.01.2018	LU 17.02.2018		
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018		
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018		
SM 14.03.2018		PL 03.01.2018	RS 03.01.2018		
		SE 03.01.2018	SK 03.01.2018		
		SM 03.01.2018			
(11) 3 058 752	(51) H04W 4/16	(11) 3 058 853	(51) A47F 5/04	(11) 3 058 913	(51) A61F 13/49
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	AT 10.01.2018	BE 28.02.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	HR 10.01.2018	IE 17.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018		
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	LU 17.02.2018	LV 10.01.2018		
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018		
SM 13.12.2017		NO 10.04.2018	PL 10.01.2018		
		RO 10.01.2018	RS 10.01.2018		
		SE 10.01.2018	SK 10.01.2018		
		SM 10.01.2018			
(11) 3 058 758	(51) H04R 17/00	(11) 3 058 859	(51) A47K 10/48	(11) 3 058 914	(51) A61F 13/49
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 17.01.2018	BE 28.02.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 17.04.2018	CH 28.02.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
				ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
				FR 19.03.2018	GR 18.04.2018
				HR 17.01.2018	IE 17.02.2018
				IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
				LI 28.02.2018	LT 17.01.2018
				LU 17.02.2018	LV 17.01.2018
				MC 17.01.2018	NL 17.01.2018
				NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
				RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
				SE 17.01.2018	SK 17.01.2018
				SM 17.01.2018	
(11) 3 058 794	(51) H05B 33/08	(11) 3 058 879	(51) A61B 17/068	(11) 3 058 916	(51) A61F 13/49
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 31.01.2018	BE 28.02.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 30.04.2018	CH 28.02.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
RS 29.08.2018				FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
				HR 31.01.2018	IE 17.02.2018
				IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
(11) 3 058 802	(51) A01D 41/14	(11) 3 058 882	(51) A61B 17/072		
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018		
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018		
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018		
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018		
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018				
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018				
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018				
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018				

LI 28.02.2018	LT 31.01.2018	(11) 3 059 053	(51) B26D 3/08	(11) 3 059 105	(51) B60H 1/00
LU 17.02.2018	LV 31.01.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SM 31.01.2018		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
(11) 3 058 919	(51) A61G 3/06	(11) 3 059 054	(51) B26F 1/38	(11) 3 059 118	(51) B60N 2/68
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	SE 15.08.2018			
(11) 3 058 922	(51) A61G 5/02	(11) 3 059 071	(51) B29C 49/42	(11) 3 059 139	(51) B62D 1/18
(84) SI 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BE 28.02.2018	BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
IE 05.02.2018	IS 27.04.2018			GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
LT 27.12.2017	LU 05.02.2018			IE 16.02.2018	IS 27.04.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017			IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
MT 27.12.2017	NO 27.03.2018			LU 16.02.2018	LV 27.12.2017
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017			MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017			NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
SM 27.12.2017				RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
				SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
(11) 3 058 933	(51) A61K 8/02	(11) 3 059 092	(51) B42C 7/00	(11) 3 059 141	(51) B62D 12/02
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BE 28.02.2018	BG 24.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	IE 05.02.2018	IS 24.05.2018		
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LT 24.01.2018	LU 05.02.2018		
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018		
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	MT 24.01.2018	NL 24.01.2018		
		NO 24.04.2018	PL 24.01.2018		
		RO 24.01.2018	RS 24.01.2018		
		SE 24.01.2018	SK 24.01.2018		
		SM 24.01.2018			
(11) 3 058 934	(51) A61K 8/33	(11) 3 059 099	(51) B60C 1/00	(11) 3 059 144	(51) B62D 27/04
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CH 28.02.2018	CY 17.01.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	HR 17.01.2018	IE 18.02.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		IS 17.05.2018	LI 28.02.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		LT 17.01.2018	LU 18.02.2018		
		LV 17.01.2018	MC 17.01.2018		
		NL 01.03.2018	NO 17.04.2018		
		RS 17.01.2018	SE 17.01.2018		
		SK 17.01.2018	SM 17.01.2018		
(11) 3 058 958	(51) A61K 9/14	(11) 3 059 101	(51) B60C 11/03	(11) 3 059 157	(51) B64C 1/14
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	AT 14.03.2018	BE 30.04.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LU 20.04.2018	LV 14.03.2018
		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	NO 14.06.2018	PT 16.07.2018
				RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
				SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
				SM 14.03.2018	
(11) 3 058 995	(51) A63F 13/95	(11) 3 059 104	(51) B60G 99/00	(11) 3 059 158	(51) B64C 1/14
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 15.12.2018	NL 22.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 15.08.2018		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 3 059 046	(51) B23P 15/14	(11) 3 059 104	(51) B60G 99/00	(11) 3 059 165	(51) B64C 25/60
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	AT 17.01.2018	BE 28.02.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 22.08.2018	NL 22.08.2018		
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 22.08.2018			
SE 15.08.2018		RS 22.08.2018			

CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 3 059 204	(51) B67D 1/14	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
HR 17.01.2018	IE 09.02.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(11) 3 059 272	(51) C08G 75/08
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	BE 28.02.2018	BG 20.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
LT 17.01.2018	LU 09.02.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	IE 17.02.2018	IS 20.04.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
(11) 3 059 174	(51) B65B 31/04	LU 17.02.2018	LV 20.12.2017	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	SE 20.12.2017	SM 20.12.2017	SM 21.02.2018	
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(11) 3 059 214	(51) C03C 10/12	(11) 3 059 276	(51) C08J 5/24
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	CY 20.12.2017	DK 20.12.2017
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
(11) 3 059 179	(51) B65D 25/24	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	MT 20.12.2017	NO 20.03.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 059 218	(51) C05G 3/00	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SM 20.12.2017	
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 059 279	(51) C08L 23/08
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	AT 17.01.2018	BE 28.02.2018
(11) 3 059 185	(51) B65D 83/00	SE 22.08.2018	(11) 3 059 233	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(11) 3 059 233	(51) C07D 401/14	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
BE 28.02.2018	BG 13.03.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	HR 17.01.2018	IE 17.02.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LT 17.01.2018	LU 17.02.2018
IE 17.02.2018	IS 13.04.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
LU 17.02.2018	LV 13.12.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	(11) 3 059 281	(51) C08L 25/08
SM 13.12.2017				(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(11) 3 059 195	(51) B65H 45/22	(11) 3 059 246	(51) C07K 16/00	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) FI 11.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	NO 11.10.2018		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 3 059 259	(51) C08C 19/25	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(11) 3 059 303	(51) C12N 1/20
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 3 059 198	(51) B66C 1/10	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(11) 3 059 305	(51) C12N 5/00
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	BG 11.10.2018	HR 11.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 3 059 260	(51) C08C 19/25	NO 11.10.2018	(11) 3 059 318
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 3 059 199	(51) B66C 13/02	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018		
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018		
		NL 21.02.2018	NO 21.05.2018		

- (11) **3 059 507** (51) **F24F 1/56** RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 059 530** (51) **F25D 23/12**
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BE 28.02.2018 BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IE 12.02.2018 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LU 12.02.2018
LV 13.12.2017 MC 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **3 059 544** (51) **F42B 8/26**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
AT 14.02.2018 BE 28.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 DE 01.09.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
IE 16.02.2018 IT 14.02.2018
LT 14.02.2018 LU 16.02.2018
LV 14.02.2018 MC 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **3 059 549** (51) **G01C 19/5691**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 059 563** (51) **G01J 3/02**
(84) LV 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
AT 11.07.2018 BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 059 588** (51) **G01N 27/327**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BE 28.02.2018
BG 10.04.2018 CH 28.02.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DE 01.09.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 FR 12.03.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IE 18.02.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LI 28.02.2018
LT 10.01.2018 LU 18.02.2018
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
- (11) **3 059 595** (51) **G01P 15/125**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 059 609** (51) **G01S 13/10**
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BE 28.02.2018 BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
FR 28.02.2018 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IE 19.02.2018
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LT 27.12.2017 LU 19.02.2018
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **3 059 628** (51) **G02B 23/00**
(84) SI 27.12.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 27.03.2018 CY 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IE 15.02.2018 IS 27.04.2018
LT 27.12.2017 LU 15.02.2018
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
MT 27.12.2017 NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **3 059 631** (51) **G02B 27/28**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 BE 28.02.2018
BG 03.04.2018 CH 28.02.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
FR 05.03.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IE 23.02.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LI 28.02.2018 LT 03.01.2018
LU 23.02.2018 LV 03.01.2018
MC 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **3 059 633** (51) **G02F 1/13357**
(84) LV 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 059 639** (51) **G03G 15/20**
(84) LV 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
AT 11.07.2018 BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 059 648** (51) **G05B 19/042**
(84) SI 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NO 14.06.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **3 059 660** (51) **G06F 3/01**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 059 663** (51) **G06F 3/01**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 059 679** (51) **G06F 3/06**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 RS 22.08.2018
- (11) **3 059 695** (51) **G06K 9/62**
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BE 28.02.2018 BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IE 11.02.2018 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LT 27.12.2017
LU 11.02.2018 LV 27.12.2017
MC 27.12.2017 NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **3 059 719** (51) **G08B 25/10**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 059 724** (51) **G09F 9/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 059 737** (51) **G21C 3/322**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 BE 28.02.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 FR 05.03.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IE 20.02.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LU 20.02.2018 LV 03.01.2018
MC 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018

RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	(11) 3 059 825	(51) H02G 3/12	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
(11) 3 059 758	(51) H01L 21/77	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	(11) 3 059 886	(51) G10H 1/00
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
(11) 3 059 771	(51) H01L 35/34	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	(11) 3 059 832	(51) H02J 50/40	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(11) 3 059 890	(51) H04L 1/00
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	LT 26.09.2018	SE 26.09.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 3 059 894	(51) H04L 9/00
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
(11) 3 059 772	(51) H01L 41/047	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 3 059 835	(51) H02K 1/27	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	SM 21.02.2018	
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 3 059 905	(51) H04L 12/437
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
SM 14.03.2018		PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
(11) 3 059 784	(51) H01M 2/14	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(11) 3 059 841	(51) H02M 1/36	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	SM 14.02.2018	
(11) 3 059 792	(51) H01M 8/10	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 3 059 906	(51) H04L 12/24
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	SE 15.08.2018		(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	(11) 3 059 861	(51) H03K 17/10	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 3 059 869	(51) H03M 13/23	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(11) 3 059 914	(51) H04L 25/03
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
(11) 3 059 798	(51) H01M 10/6556	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(11) 3 059 882	(51) H04B 10/07	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(11) 3 059 917	(51) H04L 5/14
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 3 059 807	(51) H01R 4/48	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018				
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018				
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018				

SE 28.02.2018 SM 28.02.2018	SK 28.02.2018	(11) 3 060 319	(51) A63B 63/00	(11) 3 060 422	(51) B60L 3/04	
(11) 3 060 195	(51) A61K 8/64	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(84) SI 20.12.2017 BG 20.03.2018 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 LT 20.12.2017 MT 20.12.2017 RS 20.12.2017 SK 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017 CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 ES 20.12.2017 GR 21.03.2018 IS 20.04.2018 LV 20.12.2017 RO 20.12.2017 SE 20.12.2017 SM 20.12.2017	
(11) 3 060 208	(51) A61K 31/407	(84) AL 07.03.2018 BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 MT 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SK 07.03.2018	(51) B05B 12/00	(84) SI 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SM 07.03.2018	(11) 3 060 425	(51) B60N 2/20
(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(11) 3 060 232	(51) A61K 38/08	(84) LV 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	
(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(11) 3 060 271	(51) A61M 1/12	(11) 3 060 428	(51) B64D 11/06	
(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(84) AL 14.03.2018 BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018 SK 14.03.2018	(51) B22D 2/00	(84) SI 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SM 14.03.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	
(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(11) 3 060 288	(51) A61M 25/092	(11) 3 060 435	(51) B60R 21/16	
(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) AL 14.03.2018 AT 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SM 14.03.2018	(51) F16D 21/06	(84) SI 20.12.2017 CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 ES 20.12.2017 GR 21.03.2018 IS 20.04.2018 LT 20.12.2017 MT 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 SE 20.12.2017 SM 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 IT 20.12.2017 LV 20.12.2017 NL 20.12.2017 PL 20.12.2017 RS 20.12.2017 SK 20.12.2017	
(84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(11) 3 060 364	(51) B22D 2/00	(11) 3 060 448	(51) B61D 23/02	
(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) AL 14.03.2018 AT 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SM 14.03.2018	(51) F16D 21/06	(84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(84) CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	
(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 RS 01.08.2018	(11) 3 060 396	(51) B32B 17/10	(11) 3 060 453	(51) B62D 7/14	
(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 RS 01.08.2018	(84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 RS 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NO 25.10.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	
(11) 3 060 298	(51) A61N 5/06	(11) 3 060 404	(51) B41J 2/325	(11) 3 060 455	(51) B62D 35/00	
(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 RS 01.08.2018	(84) AL 17.01.2018 AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 RS 17.01.2018 SK 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018 BG 17.04.2018 CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RO 17.01.2018 SE 17.01.2018 SM 17.01.2018	(84) LV 14.02.2018 AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 DK 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 IT 14.02.2018 LV 14.02.2018 NL 14.02.2018 PL 14.02.2018 RS 14.02.2018 SK 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018 BG 14.05.2018 CZ 14.02.2018 EE 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LT 14.02.2018 MT 14.02.2018 NO 14.05.2018 RO 14.02.2018 SE 14.02.2018 SM 14.02.2018	
(84) SI 27.12.2017 BG 27.03.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 GR 28.03.2018 IS 27.04.2018 LV 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 SK 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 PL 27.12.2017 RS 27.12.2017 SM 27.12.2017	(11) 3 060 421	(51) B60K 6/48	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NO 29.11.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 RS 29.08.2018	

- (11) **3 060 467** (51) **B63H 25/42**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
PL 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 060 476** (51) **B64D 11/06**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 060 478** (51) **B64D 15/20**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **3 060 520** (51) **E21B 43/16**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
- (11) **3 060 524** (51) **C01G 41/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **3 060 536** (51) **C07C 17/10**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
- (11) **3 060 542** (51) **C07C 67/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 (84) EE 21.02.2018
FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 (84) PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 (84) SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **3 060 543** (51) **C07C 201/16**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
NL 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 060 558** (51) **C07D 401/04**
(84) AL 12.09.2018 (84) FI 12.09.2018
NO 12.12.2018
- (11) **3 060 566** (51) **C07H 19/167**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 060 570** (51) **C07F 9/572**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **3 060 576** (51) **C12N 9/10**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
HR 26.09.2018 (84) LT 26.09.2018
NO 26.12.2018 (84) RS 26.09.2018
SE 26.09.2018
- (11) **3 060 603** (51) **C08J 9/28**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
PL 07.03.2018 (84) PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018
SK 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
- (11) **3 060 610** (51) **C09D 5/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 (84) EE 21.02.2018
FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 (84) PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 (84) SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **3 060 615** (51) **C09D 11/037**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **3 060 637** (51) **C10L 1/198**
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 (84) DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 (84) LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018
RO 13.12.2017 (84) RS 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
- (11) **3 060 677** (51) **C12Q 1/37**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018
- (11) **3 060 686** (51) **C12Q 1/70**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **3 060 693** (51) **H05H 1/42**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 (84) IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018
- (11) **3 060 701** (51) **C25B 11/04**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
- (11) **3 060 712** (51) **D06F 37/20**
(84) SI 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 (84) LV 13.12.2017
MT 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 (84) RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
- (11) **3 060 713** (51) **D06F 37/22**
(84) SI 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 (84) IT 13.12.2017
LV 13.12.2017 (84) MT 13.12.2017
NL 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
- (11) **3 060 714** (51) **D06F 39/08**
(84) SI 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 (84) IT 13.12.2017
LV 13.12.2017 (84) MT 13.12.2017
NL 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
- (11) **3 060 716** (51) **D06N 7/00**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 (84) IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
NO 27.09.2018 (84) PL 27.06.2018

RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	LV 13.12.2017	MT 13.12.2017	(11) 3 060 897	(51) G01M 3/22
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
SM 27.06.2018		PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
(11) 3 060 722	(51) E02B 9/08	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	(11) 3 060 798	(51) F03D 15/00	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(11) 3 060 898	(51) G01M 3/28
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
SM 21.02.2018		RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(11) 3 060 731	(51) E04H 4/16	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	SE 11.07.2018	
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	SM 21.02.2018		(11) 3 060 899	(51) G01M 17/02
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	(11) 3 060 802	(51) F04B 17/04	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 27.03.2018	RO 27.12.2017
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(11) 3 060 819	(51) F16C 33/20	SM 27.12.2017	
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(11) 3 060 923	(51) G01N 33/68
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
(11) 3 060 745	(51) E21B 41/00	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
AT 03.01.2018	BE 31.03.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
BG 03.04.2018	CH 31.03.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
HR 03.01.2018	IE 04.03.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	(11) 3 060 837	(51) B25B 13/50	SM 28.02.2018	
LU 04.03.2018	LV 03.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 060 935	(51) G01S 1/08
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
(11) 3 060 759	(51) F01D 9/04	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	SE 01.08.2018		HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	(11) 3 060 867	(51) F27B 3/10	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	AT 03.01.2018	CY 03.01.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	SM 20.12.2017	
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	(11) 3 060 951	(51) G02B 7/00
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	NO 03.04.2018	RO 03.01.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	RS 03.01.2018	SK 03.01.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
SM 07.03.2018		SM 03.01.2018		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(11) 3 060 761	(51) F01D 5/18	(11) 3 060 869	(51) F41A 9/70	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 3 060 957	(51) G02B 27/09
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	CY 13.12.2017	DK 13.12.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
(11) 3 060 776	(51) B60K 5/02	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	IS 13.04.2018	LV 13.12.2017
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	MT 13.12.2017	NO 13.03.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	SM 13.12.2017		SM 13.12.2017	
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017				
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017				

(11) 3 060 958	(51) G02C 11/00	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	SE 01.08.2018	
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018		
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(11) 3 061 129	(51) H01L 23/473
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
SE 15.08.2018		SM 17.01.2018		FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
				HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
(11) 3 060 962	(51) G03G 21/18	(11) 3 061 098	(51) G21B 1/11	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	SM 31.01.2018	
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017		
SE 15.08.2018		LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(11) 3 061 143	(51) H01M 2/16
		MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
		NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 3 060 994	(51) G06F 13/00	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
BG 22.11.2018	GR 23.11.2018			RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018				
LT 22.08.2018	NO 22.11.2018				
RS 22.08.2018					
		(11) 3 061 101	(51) H01B 11/10	(11) 3 061 146	(51) H01M 8/02
(11) 3 061 001	(51) G06F 17/24	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 10.01.2018	NO 10.04.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
		RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	RS 07.03.2018	SK 07.03.2018
		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	SM 07.03.2018	
(11) 3 061 007	(51) G06F 17/30	(11) 3 061 107	(51) H01F 27/40	(11) 3 061 147	(51) H01M 8/04
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	LT 22.08.2018	RS 22.08.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SE 22.08.2018		GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018			IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018			LV 13.12.2017	MT 13.12.2017
PL 28.02.2018	RS 28.02.2018			NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018			PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
SM 28.02.2018				RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
				SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(11) 3 061 070	(51) G06T 15/00	(11) 3 061 109	(51) H01H 71/12	(11) 3 061 159	(51) H01R 13/62
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	LV 27.12.2017	MT 27.12.2017
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
RO 20.12.2017	SK 20.12.2017	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
SE 20.12.2017		SM 28.02.2018		SM 27.12.2017	
SM 20.12.2017					
(11) 3 061 088	(51) G10L 19/008	(11) 3 061 114	(51) H01H 83/12	(11) 3 061 177	(51) H02K 1/27
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	EE 27.12.2017	FI 20.12.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 20.12.2017	HR 20.12.2017
IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	GR 21.03.2018	LT 20.12.2017
LV 27.12.2017	NO 27.03.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	IS 20.04.2018	MT 20.12.2017
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	LV 20.12.2017	NO 20.03.2018
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	NL 20.12.2017	RO 20.12.2017
SM 27.12.2017		PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	PL 20.12.2017	RS 20.12.2017
		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SM 20.12.2017	SM 20.12.2017
(11) 3 061 089	(51) G10L 19/008	(11) 3 061 116	(51) A61B 6/00		
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018		
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018		
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
		NL 01.08.2018	NO 01.11.2018		

(11) 3 061 184	(51) H03F 1/02	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	(11) 3 061 279	(51) H04W 12/02	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	SM 14.02.2018	
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	(11) 3 061 351	(51) A23K 50/60
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	CZ 10.01.2018	EE 10.01.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	FI 10.01.2018	IS 10.05.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	LU 13.02.2018	LV 10.01.2018
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	MC 10.01.2018	NO 10.04.2018
SM 14.02.2018		RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
		SE 20.12.2017	SK 20.12.2017		
		SM 20.12.2017			
(11) 3 061 194	(51) H04L 5/00	(11) 3 061 297	(51) H04W 72/08	(11) 3 061 352	(51) A23L 3/40
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018				
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 3 061 304	(51) H04W 74/08	(11) 3 061 362	(51) A43B 13/18
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		SE 01.08.2018			
(11) 3 061 207	(51) H04L 12/24	(11) 3 061 327	(51) H05K 7/14	(11) 3 061 366	(51) A47F 9/04
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018		
(11) 3 061 212	(51) B66B 13/22	(11) 3 061 335	(51) A01C 7/20	(11) 3 061 371	(51) A47K 3/17
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BE 28.02.2018	BG 14.05.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
SE 11.07.2018		GR 15.05.2018	HR 14.02.2018		
		IE 24.02.2018	LT 14.02.2018		
		LU 24.02.2018	LV 14.02.2018		
		MC 14.02.2018	MT 14.02.2018		
		NO 14.05.2018	PL 14.02.2018		
		RO 14.02.2018	RS 14.02.2018		
		SE 14.02.2018	SK 14.02.2018		
		SM 14.02.2018			
(11) 3 061 220	(51) H04L 29/06	(11) 3 061 336	(51) A01D 34/64	(11) 3 061 379	(51) A47L 9/16
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018			IT 13.12.2017	LV 13.12.2017
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018			NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018			PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018			RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018			SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
SM 28.02.2018					
(11) 3 061 262	(51) H04R 1/10	(11) 3 061 339	(51) F16D 11/14	(11) 3 061 384	(51) A61B 1/00
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	AT 14.02.2018	BE 28.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	GR 14.02.2018	IE 23.02.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
SM 10.01.2018		HR 14.02.2018	IE 23.02.2018		
		IT 14.02.2018	LT 14.02.2018		
		LU 23.02.2018	LV 14.02.2018		
(11) 3 061 278	(51) H04W 8/18			(11) 3 061 412	(51) A61B 17/12
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018			(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018			BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018			GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018				

NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SM 24.01.2018		MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
(11) 3 061 417	(51) A61B 18/22	(11) 3 061 493	(51) A61N 1/36	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018		
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 3 061 584	(51) B24B 5/50
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
SE 15.08.2018		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		SE 04.07.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 3 061 434	(51) A61G 3/02	(11) 3 061 495	(51) A61N 5/10	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018		
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 3 061 587	(51) B29C 45/16
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	BG 13.03.2018	CH 28.02.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
LT 14.03.2018	NL 14.03.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
MT 14.03.2018	PL 14.03.2018			ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
NO 14.06.2018	RO 14.03.2018	(11) 3 061 507	(51) B01D 3/32	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
PT 16.07.2018	SE 14.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	IE 24.02.2018	IS 13.04.2018
RS 14.03.2018	SM 14.03.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	IT 13.12.2017	LI 28.02.2018
SK 14.03.2018		ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LU 24.02.2018	LV 13.12.2017
		GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	MC 13.12.2017	MT 13.12.2017
(11) 3 061 436	(51) A61G 7/053	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SK 20.06.2018			
LT 11.07.2018	NL 11.07.2018			(11) 3 061 588	(51) B29C 45/76
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018			(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018			BE 28.02.2018	BG 30.04.2018
				CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
(11) 3 061 467	(51) A61L 15/46	(11) 3 061 521	(51) B01F 13/10	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
GR 13.12.2018	LT 12.09.2018	AT 03.01.2018	BE 28.02.2018	HR 31.01.2018	IE 02.02.2018
		BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
(11) 3 061 481	(51) A61M 16/00	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	LT 31.01.2018	LU 02.02.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
BE 28.02.2018	BG 10.04.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	HR 03.01.2018	IE 22.02.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LT 03.01.2018	LU 22.02.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018		
IE 26.02.2018	IS 10.05.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(11) 3 061 602	(51) B82B 3/00
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
LU 26.02.2018	LV 10.01.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	AT 07.03.2018	BE 30.04.2018
MC 10.01.2018	MT 10.01.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	BG 07.06.2018	CH 30.04.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018			CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(11) 3 061 544	(51) B21J 15/10	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	HR 07.03.2018	LI 30.04.2018
		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	LT 07.03.2018	LU 21.04.2018
(11) 3 061 485	(51) A61M 25/00	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	SE 04.07.2018		SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
LT 25.07.2018	NO 25.10.2018			SM 07.03.2018	
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(11) 3 061 556	(51) B23K 1/00		
SE 25.07.2018		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 3 061 607	(51) B41F 33/18
		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
		SE 15.08.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 3 061 486	(51) A61B 17/22	(11) 3 061 575	(51) B25B 21/00	(11) 3 061 609	(51) B41J 2/18
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
AT 24.01.2018	BE 28.02.2018	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	IS 01.12.2018	LT 12.09.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	NL 01.08.2018	NO 12.12.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	HR 31.01.2018	IE 10.02.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018		
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	LT 31.01.2018	LU 10.02.2018		
LU 23.02.2018	LV 24.01.2018				
MC 24.01.2018	NL 24.01.2018				
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018				
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018				

(11) 3 061 613	(51) B41J 2/21	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018				
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 3 061 657	(51) B60R 22/46	(11) 3 061 697	(51) B65D 5/52
LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	AT 31.01.2018	BE 28.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 3 061 615	(51) B41J 2/32	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IE 23.02.2018	IS 31.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LU 23.02.2018	LV 31.01.2018		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 3 061 715	(51) B65H 43/04
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
		RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	AT 24.01.2018	BE 28.02.2018
(11) 3 061 617	(51) B41J 11/00	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018			CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 3 061 658	(51) B60R 25/24	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	BE 28.02.2018	BG 27.03.2018	HR 24.01.2018	IE 03.02.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	LT 24.01.2018	LU 03.02.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
		IE 22.02.2018	IS 27.04.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
(11) 3 061 639	(51) B60K 15/063	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LU 22.02.2018	LV 27.12.2017	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017		
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(11) 3 061 718	(51) B66C 23/22
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018			GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SE 18.07.2018				LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
				RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 3 061 641	(51) B60K 17/28	(11) 3 061 664	(51) B61D 17/10	(11) 3 061 721	(51) B67C 3/00
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BE 28.02.2018	BG 20.03.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	FR 28.02.2018	GR 21.03.2018
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018			HR 20.12.2017	IE 23.02.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 3 061 688	(51) B64C 27/10	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 20.12.2017	LU 23.02.2018
RS 14.03.2018	SK 14.03.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
SM 14.03.2018		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
(11) 3 061 643	(51) B60L 11/18	(11) 3 061 690	(51) B64D 9/00	(11) 3 061 725	(51) C01B 25/00
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018			RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 3 061 693	(51) B65B 31/04	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018		
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	(11) 3 061 729	(51) C01F 11/18
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018
		DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018
(11) 3 061 646	(51) B60N 2/36	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	HR 27.12.2017	IE 27.02.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	IS 27.04.2018	LI 28.02.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	LT 27.12.2017	LU 27.02.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	SM 14.02.2018		LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
(11) 3 061 651	(51) B60Q 1/14	(11) 3 061 695	(51) B29C 65/18		
(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018		
AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018		

NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 3 061 787	(51) C08K 5/10	(11) 3 061 889	(51) E04F 15/04
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018
SM 27.12.2017		CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
(11) 3 061 738	(51) C04B 35/583	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	HR 31.01.2018	IE 26.02.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LT 31.01.2018	LU 26.02.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
(11) 3 061 752	(51) C07D 237/24	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
(84) SI 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(11) 3 061 803	(51) C10J 3/84	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	(11) 3 061 899	(51) E06B 3/00
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 3 061 753	(51) C07D 239/22	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	(11) 3 061 900	(51) E06B 9/264
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 061 824	(51) C12N 15/113	BE 28.02.2018	BG 20.03.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
(11) 3 061 758	(51) C07D 401/04	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
(84) SI 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IE 25.02.2018	IS 20.04.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	(11) 3 061 833	(51) C12Q 1/68	LU 25.02.2018	LV 20.12.2017
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	GR 15.06.2018	LT 14.03.2018	(11) 3 061 910	(51) F01D 5/14
RO 31.01.2018	SE 31.01.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
SK 31.01.2018		PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 3 061 763	(51) C09K 11/06	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SK 14.03.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 3 061 859	(51) D04H 1/732	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 061 927	(51) F01L 1/24
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BE 28.02.2018	BG 13.03.2018
(11) 3 061 765	(51) C07J 63/00	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	HR 13.12.2017	IE 24.02.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 3 061 873	(51) E02F 9/20	IS 13.04.2018	LU 24.02.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
LU 27.02.2018	LV 31.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
MC 31.01.2018	NO 30.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 3 061 772	(51) C08B 37/08
(11) 3 061 772	(51) C08B 37/08	(11) 3 061 875	(51) E03B 3/15	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
(84) BE 28.02.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 28.02.2018	BG 13.03.2018
BG 28.02.2018	BG 03.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 3 061 886	(51) E04D 13/147	IE 22.02.2018	IS 13.04.2018
IE 19.02.2018	IS 03.05.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LU 22.02.2018	LV 13.12.2017
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
LU 19.02.2018	LV 03.01.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
MC 03.01.2018	MT 03.01.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 3 061 932	(51) F01N 13/00
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018			(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
SM 03.01.2018				BE 28.02.2018	BG 13.03.2018
				CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
				DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
				ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
				GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
				IE 22.02.2018	IS 13.04.2018
				LU 22.02.2018	LV 13.12.2017
				MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
				NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
				RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
				SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
				SM 13.12.2017	

- (11) **3 062 344** (51) *H01L 27/146* DK 07.02.2018 EE 07.02.2018 (11) **3 062 433** (51) *H02M 7/48*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 ES 07.02.2018 FI 07.02.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 GR 08.05.2018 HR 07.02.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 IS 07.06.2018 IT 07.02.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 LT 07.02.2018 LV 07.02.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 NL 07.02.2018 NO 07.05.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
- (11) **3 062 345** (51) *H01L 27/146* RS 07.02.2018 SE 07.02.2018 (11) **3 062 444** (51) *H03L 7/197*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 SK 07.02.2018 SM 07.02.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 (84) AL 04.07.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 (84) AT 04.07.2018 ES 04.07.2018 CZ 04.07.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 (84) AT 27.12.2017 AT 27.12.2017 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 (84) AT 27.12.2017 CY 27.12.2017 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 (84) AT 27.12.2017 DK 27.12.2017 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 (84) AT 27.12.2017 GR 28.03.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
- (11) **3 062 346** (51) *H01L 27/146* NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 (11) **3 062 446** (51) *H04B 1/10*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 PL 27.12.2017 RO 27.12.2017 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 PL 27.12.2017 RO 27.12.2017 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 RS 27.12.2017 SK 27.12.2017 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 062 347** (51) *H01L 27/146* (84) LV 25.07.2018 (51) *H01M 10/04* (11) **3 062 447** (51) *H04J 3/06*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 15.08.2018 AT 25.07.2018 BG 25.10.2018 AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
FI 15.08.2018 HR 25.07.2018 GR 26.10.2018 AT 07.03.2018 CZ 07.03.2018
HR 15.08.2018 IS 25.11.2018 CY 07.03.2018 BG 07.06.2018
LT 15.08.2018 NL 25.07.2018 DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
NO 15.11.2018 NO 25.10.2018 ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
SE 15.08.2018 RS 25.07.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
NL 15.08.2018 IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
RS 15.08.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
- (11) **3 062 350** (51) *H01L 29/66* (84) SI 13.12.2017 (51) *H01Q 1/24* (84) AT 13.12.2017
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 BE 30.04.2018 BG 13.03.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018 CH 30.04.2018 CY 13.12.2017
CY 14.03.2018 CZ 13.12.2017 CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
DK 14.03.2018 EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
ES 14.03.2018 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 14.03.2018 HR 14.03.2018 IT 13.12.2017 LI 30.04.2018
LV 14.03.2018 LT 14.03.2018 LU 16.04.2018 LV 13.12.2017
NL 14.03.2018 MT 14.03.2018 MC 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 14.03.2018 NO 14.06.2018 PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RO 14.03.2018 PT 16.07.2018 RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SE 14.03.2018 RS 14.03.2018 SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **3 062 359** (51) *H01Q 1/36* (84) LV 29.08.2018 (51) *H01Q 1/36* (84) AL 29.08.2018
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 BE 30.04.2018 BG 13.03.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018 CH 30.04.2018 CY 13.12.2017 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
CY 14.03.2018 CZ 13.12.2017 CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
DK 14.03.2018 EE 13.12.2017 ES 13.12.2017 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
ES 14.03.2018 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
GR 15.06.2018 HR 13.12.2017 IS 13.04.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
IT 14.03.2018 HR 14.03.2018 IT 13.12.2017 LI 30.04.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
LV 14.03.2018 LT 14.03.2018 LU 16.04.2018 LV 13.12.2017 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
NL 14.03.2018 MT 14.03.2018 MC 13.12.2017 NO 13.03.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
PL 14.03.2018 NO 14.06.2018 PL 13.12.2017 RO 13.12.2017 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
RO 14.03.2018 PT 16.07.2018 RS 13.12.2017 SE 13.12.2017 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
SE 14.03.2018 RS 14.03.2018 SK 13.12.2017 SM 13.12.2017 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
- (11) **3 062 364** (51) *H01M 2/30* (84) LV 29.08.2018 (51) *H01Q 1/36* (84) AL 29.08.2018
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 BE 28.02.2018 FI 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
AT 21.02.2018 BG 28.02.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 21.05.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018 NO 29.11.2018 NO 29.11.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
- (11) **3 062 393** (51) *H01Q 9/42* (84) LV 26.09.2018 (51) *H01Q 9/42* (84) AL 26.09.2018
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 BE 28.02.2018 FI 29.08.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
AT 21.02.2018 BG 28.02.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 21.05.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 LT 29.08.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018 NO 29.11.2018 NO 29.11.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
- (11) **3 062 365** (51) *H01M 2/10* (84) LV 26.09.2018 (51) *H01Q 9/42* (84) AL 26.09.2018
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 BE 28.02.2018 FI 29.08.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 05.12.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 LT 29.08.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
GR 06.12.2018 NO 29.11.2018 NO 29.11.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
LT 05.09.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 062 367** (51) *H01M 2/12* (84) LV 19.09.2018 (51) *H02G 3/04* (84) AL 18.07.2018
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018 BE 18.10.2018 FI 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 07.02.2018 BG 07.05.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
NO 18.10.2018 NO 18.10.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
- (11) **3 062 415** (51) *H02J 7/00* (84) LV 19.09.2018 (51) *H02J 7/00* (84) AL 19.09.2018
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 BE 19.12.2018 FI 19.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
GR 20.12.2018 IS 19.09.2018 NO 19.12.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
LT 19.09.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
- (11) **3 062 474** (51) *H04L 29/06* (84) LV 26.09.2018 (51) *H04L 29/06* (84) AL 26.09.2018
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 BE 26.12.2018 FI 26.09.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
GR 27.12.2018 IS 26.09.2018 NO 26.12.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018

- (11) **3 062 490** (51) *H04L 29/12* LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 062 506** (51) *G09G 5/34* (11) **3 062 554** (51) *H04W 28/18*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) SI 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (11) **3 062 608** (51) *A01J 5/08*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 CH 28.02.2018 CY 03.01.2018 AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 CZ 28.02.2018 DK 03.01.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 EE 03.01.2018 ES 03.01.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 FR 05.03.2018 HR 03.01.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
IE 20.02.2018 IS 03.05.2018 (11) **3 062 615** (51) *A01M 7/00*
IT 03.01.2018 LI 28.02.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
LV 03.01.2018 LU 20.02.2018 AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
NL 03.01.2018 MC 03.01.2018 CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
PL 03.01.2018 NO 03.04.2018 DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
SE 03.01.2018 RO 03.01.2018 ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
SK 03.01.2018 SK 03.01.2018 GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SM 10.01.2018 SK 10.01.2018
- (11) **3 062 516** (51) *H04N 13/254* (11) **3 062 556** (51) *H04W 36/00*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 062 521** (51) *H04H 20/95* (11) **3 062 560** (51) *H04W 28/02*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AL 14.03.2018 (51) *H04W 28/02*
(84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 CY 14.03.2018 BG 14.06.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 DK 14.03.2018 EE 14.03.2018 CZ 14.03.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 EE 14.03.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 062 526** (51) *H04Q 11/00* (11) **3 062 570** (51) *H04W 52/36*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 NO 01.11.2018 NO 01.11.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 RS 14.03.2018 RS 01.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **3 062 532** (51) *H04R 25/00* (11) **3 062 587** (51) *H05B 37/02*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018 AT 01.08.2018 BG 22.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 NO 01.11.2018 NO 01.11.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 RS 01.08.2018 RS 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 062 539** (51) *H04W 4/00* (11) **3 062 600** (51) *A01F 15/08*
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018 AT 31.01.2018 BG 30.04.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
LT 04.07.2018 LV 04.10.2018 FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018 HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
NO 30.04.2018 RO 31.01.2018 RS 03.01.2018 SK 31.01.2018
- (11) **3 062 545** (51) *H04W 8/22* (11) **3 062 603** (51) *A01G 25/02*
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 IT 31.01.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SK 31.01.2018
- (11) **3 062 552** (51) *H04W 28/08* (11) **3 062 615** (51) *A01M 7/00*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
- (11) **3 062 624** (51) *A23B 7/14*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **3 062 669** (51) *A47J 43/07*
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018 CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
LV 13.12.2017 NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **3 062 680** (51) *A61B 1/00*
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **3 062 682** (51) *A61B 5/00*
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **3 062 730** (51) *A61C 1/18*
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018

HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
MT 03.01.2018	NO 03.04.2018	SE 15.08.2018		LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018			NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
RS 03.01.2018	SK 03.01.2018	(11) 3 062 855	(51) A61M 15/00	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
SM 03.01.2018		(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018		
(11) 3 062 732	(51) A61C 8/00	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	(11) 3 062 979	(51) B29C 33/60
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	CZ 31.01.2018	EE 31.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018		
		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	(11) 3 063 004	(51) B32B 7/12
(11) 3 062 736	(51) A61C 17/22	(11) 3 062 874	(51) A61N 1/372	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
		LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
(11) 3 062 763	(51) A61K 8/34	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	SM 28.02.2018	
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018		
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	SM 21.02.2018		(11) 3 063 011	(51) B41J 2/14
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018			(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 3 062 879	(51) A61N 5/06	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018		
SM 20.12.2017		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 3 063 043	(51) B60R 25/24
		SE 15.08.2018		(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
(11) 3 062 770	(51) A61K 9/00	(11) 3 062 885	(51) A61Q 11/00	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	AT 28.02.2018	CZ 28.02.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CY 28.02.2018	EE 28.02.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	DK 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	FI 28.02.2018	LT 28.02.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
SE 18.07.2018		HR 28.02.2018	NL 28.02.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
		LV 28.02.2018	RO 28.02.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
(11) 3 062 772	(51) A61K 9/00	NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018		
CZ 24.01.2018	EE 24.01.2018			(11) 3 063 045	(51) B60T 11/22
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(11) 3 062 931	(51) F01D 5/28	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
LT 24.01.2018	LU 17.03.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
RS 24.01.2018	SK 24.01.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
SM 24.01.2018		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
		IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
(11) 3 062 794	(51) A61K 31/43	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SM 03.01.2018			
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			(11) 3 063 056	(51) B62K 15/00
		(11) 3 062 941	(51) B21D 22/02	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(11) 3 062 826	(51) G21F 5/015	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 3 063 058	(51) B62L 3/02
(11) 3 062 828	(51) A61K 51/12	(11) 3 062 977	(51) B26F 3/00	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018			DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
				ES 03.01.2018	FI 03.01.2018

GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	IT 13.12.2017	LV 13.12.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(11) 3 063 193	(51) C08F 236/06
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
SM 03.01.2018		SM 13.12.2017		CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
(11) 3 063 076	(51) B65D 47/20	(11) 3 063 151	(51) C07D 487/04	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) FI 29.08.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	IS 29.12.2018	NL 29.08.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	SE 29.08.2018		PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018			RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 3 063 153	(51) C07D 495/04	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(11) 3 063 196	(51) C08G 18/48
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	CZ 31.01.2018	EE 31.01.2018
		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
(11) 3 063 077	(51) B65D 51/18	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) CY 13.12.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
EE 13.12.2017	GR 14.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LV 31.01.2018	PL 31.01.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
LV 13.12.2017	MT 13.12.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
RS 13.12.2017	SK 13.12.2017	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	SM 31.01.2018	
SM 13.12.2017		SM 07.03.2018			
(11) 3 063 082	(51) B65H 45/18	(11) 3 063 158	(51) C07F 17/02	(11) 3 063 201	(51) C08G 18/72
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
SE 25.07.2018		HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
		LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
(11) 3 063 112	(51) C07C 5/327	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SM 28.02.2018		SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017			SM 13.12.2017	
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(11) 3 063 161	(51) C07H 19/02	(11) 3 063 205	(51) C08G 71/00
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
LV 13.12.2017	MT 13.12.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 3 063 207	(51) C08G 75/00
				(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
(11) 3 063 121	(51) C07C 67/08	(11) 3 063 177	(51) C08B 37/00	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	BG 15.11.2018	HR 15.08.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017			LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(11) 3 063 188	(51) C04B 24/32	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
LV 13.12.2017	MT 13.12.2017	(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017		
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(11) 3 063 209	(51) C08G 77/58
		HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
(11) 3 063 126	(51) B01J 21/06	LV 13.12.2017	MT 13.12.2017	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SM 13.12.2017		HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018			LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 3 063 192	(51) C08F 236/06	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
SE 01.08.2018		(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
		AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
(11) 3 063 127	(51) C07C 327/18	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(11) 3 063 210	(51) C08G 79/04
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018		
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018		

EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	SM 10.01.2018		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	(11) 3 063 250	(51) C09K 11/59	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
IT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SE 08.08.2018	
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(11) 3 063 355	(51) E06B 3/673
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
(11) 3 063 219	(51) B60C 1/00	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SE 01.08.2018		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 3 063 277	(51) C12N 15/62	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
RS 04.07.2018				SM 07.03.2018	
(11) 3 063 221	(51) C08L 21/00	(11) 3 063 295	(51) C12Q 1/68	(11) 3 063 366	(51) E21B 43/22
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CZ 13.12.2017	EE 13.12.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
SE 15.08.2018		LV 13.12.2017	NO 13.03.2018	SE 25.07.2018	
(11) 3 063 223	(51) C08L 67/02	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017		
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 3 063 373	(51) F01D 5/14
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 063 298	(51) C12Q 1/70	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
(11) 3 063 225	(51) C08L 77/00	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	(11) 3 063 333	(51) E01C 13/12	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SM 17.01.2018	
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	NO 27.09.2018	RO 27.06.2018	(11) 3 063 398	(51) F02D 41/22
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(11) 3 063 334	(51) E01F 7/04	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(11) 3 063 234	(51) C09B 11/24	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018		
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 3 063 403	(51) F03D 3/06
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NO 30.04.2018	RO 31.01.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	CH 31.05.2018	CY 03.01.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(11) 3 063 335	(51) E02D 19/14	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
(11) 3 063 235	(51) C09D 5/00	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	IT 03.01.2018	LI 31.05.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
(11) 3 063 242	(51) C09D 163/00	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	SM 03.01.2018	
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	(11) 3 063 405	(51) F03D 13/00
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 3 063 351	(51) E05B 79/04	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
				LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
				NL 28.02.2018	NO 28.05.2018

- (11) **3 063 593** (51) **G03F 7/34**
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 (84) DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **3 063 603** (51) **G06F 3/01**
(84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
EE 20.06.2018 (84) ES 20.06.2018
FI 20.06.2018 (84) GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 (84) IS 20.10.2018
IT 20.06.2018 (84) LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 (84) NL 20.06.2018
NO 20.09.2018 (84) PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 (84) RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 (84) SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **3 063 614** (51) **G06F 3/0488**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **3 063 735** (51) **G06T 7/00**
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 (84) DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 (84) LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
- (11) **3 063 759** (51) **G10L 19/005**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018 (84) CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 (84) DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018
LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
NO 20.03.2018 (84) RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **3 063 760** (51) **G10L 19/005**
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 (84) DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
LV 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018
RO 13.12.2017 (84) RS 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
- (11) **3 063 762** (51) **G11B 7/245**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 063 766** (51) **G11C 11/22**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 063 769** (51) **C25F 1/04**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
- (11) **3 063 774** (51) **H01B 9/00**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) MT 31.01.2018
NL 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
RO 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 (84) SM 31.01.2018
- (11) **3 063 814** (51) **H01M 6/52**
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 (84) DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 (84) PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 (84) RS 27.12.2017
SK 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017
- (11) **3 063 817** (51) **H01M 8/0245**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 (84) EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) MT 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 (84) RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
SK 21.02.2018 (84) SM 21.02.2018
- (11) **3 063 821** (51) **H01M 10/0565**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
- (11) **3 063 877** (51) **H04B 5/00**
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 (84) DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 (84) RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **3 063 880** (51) **H04L 27/26**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **3 063 885** (51) **H04B 10/29**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
- (11) **3 063 909** (51) **H04W 28/02**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018 (84) CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 (84) DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018
LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
NO 20.03.2018 (84) PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 (84) RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **3 063 917** (51) **H04L 29/06**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
- (11) **3 063 945** (51) **H04N 21/845**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **3 063 948** (51) **H04Q 1/14**
(84) SI 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 (84) DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 (84) ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 (84) MT 20.12.2017
NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
RO 20.12.2017 (84) RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **3 063 963** (51) **H04W 8/00**
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018 (84) CH 31.05.2018
CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 (84) IT 13.12.2017
LI 31.05.2018 (84) LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
- (11) **3 063 967** (51) **H04W 8/08**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LV 04.07.2018 | NL 04.07.2018 | IS 13.04.2018 | LU 04.03.2018 | LV 27.12.2017 | MC 27.12.2017 |
| NO 04.10.2018 | PL 04.07.2018 | LV 13.12.2017 | MC 13.12.2017 | NL 27.12.2017 | NO 27.03.2018 |
| RS 04.07.2018 | SE 04.07.2018 | NL 13.12.2017 | NO 13.03.2018 | RO 27.12.2017 | RS 27.12.2017 |
| (11) 3 063 972 | (51) H04W 12/04 | PL 13.12.2017 | RO 13.12.2017 | SK 27.12.2017 | SM 27.12.2017 |
| (84) SI 13.12.2017 | (84) AT 13.12.2017 | RS 13.12.2017 | SE 13.12.2017 | (11) 3 064 090 | (51) A47B 95/00 |
| BG 13.03.2018 | CY 13.12.2017 | SK 13.12.2017 | SM 13.12.2017 | (84) SI 27.12.2017 | (84) AT 27.12.2017 |
| CZ 13.12.2017 | DK 13.12.2017 | (11) 3 064 067 | (51) A21C 3/02 | BE 31.03.2018 | BG 27.03.2018 |
| EE 13.12.2017 | ES 13.12.2017 | (84) SI 20.12.2017 | (84) BE 28.02.2018 | CY 27.12.2017 | CZ 27.12.2017 |
| FI 13.12.2017 | GR 14.03.2018 | BG 20.03.2018 | CY 20.12.2017 | DK 27.12.2017 | EE 27.12.2017 |
| HR 13.12.2017 | IS 13.04.2018 | CZ 20.12.2017 | DK 20.12.2017 | FI 27.12.2017 | GR 28.03.2018 |
| IT 13.12.2017 | LV 13.12.2017 | EE 20.12.2017 | ES 20.12.2017 | HR 27.12.2017 | IE 01.03.2018 |
| NO 13.03.2018 | PL 13.12.2017 | FI 20.12.2017 | GR 21.03.2018 | IS 27.04.2018 | LT 27.12.2017 |
| RO 13.12.2017 | RS 13.12.2017 | HR 20.12.2017 | IE 26.02.2018 | LU 01.03.2018 | LV 27.12.2017 |
| SE 13.12.2017 | SK 13.12.2017 | IS 20.04.2018 | LT 20.12.2017 | MC 27.12.2017 | NL 27.12.2017 |
| SM 13.12.2017 | | LU 26.02.2018 | LV 20.12.2017 | NO 27.03.2018 | PL 27.12.2017 |
| (11) 3 063 982 | (51) H04W 36/00 | MC 20.12.2017 | MT 20.12.2017 | RO 27.12.2017 | RS 27.12.2017 |
| (84) LV 15.08.2018 | (84) AL 15.08.2018 | NO 20.03.2018 | PL 20.12.2017 | SK 27.12.2017 | SM 27.12.2017 |
| BG 15.11.2018 | FI 15.08.2018 | RO 20.12.2017 | RS 20.12.2017 | (11) 3 064 102 | (51) A47J 31/44 |
| HR 15.08.2018 | IS 15.12.2018 | SE 20.12.2017 | SK 20.12.2017 | (84) LV 26.09.2018 | (84) AL 26.09.2018 |
| LT 15.08.2018 | NO 15.11.2018 | SM 20.12.2017 | | BG 26.12.2018 | FI 26.09.2018 |
| RS 15.08.2018 | SE 15.08.2018 | | | GR 27.12.2018 | HR 26.09.2018 |
| (11) 3 063 995 | (51) H04W 52/02 | (11) 3 064 084 | (51) A45D 34/00 | LT 26.09.2018 | NO 26.12.2018 |
| (84) LV 19.09.2018 | (84) AL 19.09.2018 | (84) AL 31.01.2018 | (84) SI 31.01.2018 | RS 26.09.2018 | SE 26.09.2018 |
| BG 19.12.2018 | FI 19.09.2018 | AT 31.01.2018 | BE 31.03.2018 | (11) 3 064 125 | (51) A61B 3/113 |
| GR 20.12.2018 | HR 19.09.2018 | BG 30.04.2018 | CZ 31.01.2018 | (84) AL 21.02.2018 | (84) SI 21.02.2018 |
| LT 19.09.2018 | NO 19.12.2018 | DK 31.01.2018 | EE 31.01.2018 | AT 21.02.2018 | BE 31.03.2018 |
| RS 19.09.2018 | SE 19.09.2018 | FI 31.01.2018 | GR 01.05.2018 | BG 21.05.2018 | CH 31.03.2018 |
| | | HR 31.01.2018 | IE 02.03.2018 | CY 21.02.2018 | CZ 21.02.2018 |
| (11) 3 064 010 | (51) H04W 4/00 | IS 31.05.2018 | LT 31.01.2018 | DK 21.02.2018 | EE 21.02.2018 |
| (84) AL 01.08.2018 | (84) AT 01.08.2018 | LU 02.03.2018 | LV 31.01.2018 | ES 21.02.2018 | FI 21.02.2018 |
| BG 01.11.2018 | FI 01.08.2018 | MC 31.01.2018 | NL 31.01.2018 | GR 22.05.2018 | HR 21.02.2018 |
| GR 02.11.2018 | HR 01.08.2018 | NO 30.04.2018 | PL 31.01.2018 | IE 03.03.2018 | IT 21.02.2018 |
| IS 01.12.2018 | LT 01.08.2018 | RO 31.01.2018 | RS 31.01.2018 | LI 31.03.2018 | LT 21.02.2018 |
| LV 01.08.2018 | NO 01.11.2018 | SE 31.01.2018 | SK 31.01.2018 | LU 03.03.2018 | LV 21.02.2018 |
| PL 01.08.2018 | RS 01.08.2018 | | | MC 21.02.2018 | NL 21.02.2018 |
| SE 01.08.2018 | | | | NO 21.05.2018 | PL 21.02.2018 |
| (11) 3 064 019 | (51) H04W 74/08 | (11) 3 064 085 | (51) A45F 3/04 | RO 21.02.2018 | RS 21.02.2018 |
| (84) AL 17.01.2018 | (84) SI 17.01.2018 | (84) AL 31.01.2018 | (84) BE 31.03.2018 | SE 21.02.2018 | SK 21.02.2018 |
| AT 17.01.2018 | BG 17.04.2018 | BG 30.04.2018 | CZ 31.01.2018 | SM 21.02.2018 | |
| CY 17.01.2018 | CZ 17.01.2018 | DK 31.01.2018 | EE 31.01.2018 | (11) 3 064 136 | (51) A61B 5/12 |
| DK 17.01.2018 | EE 17.01.2018 | FI 31.01.2018 | GR 01.05.2018 | (84) SI 27.12.2017 | (84) AT 27.12.2017 |
| ES 17.01.2018 | FI 17.01.2018 | HR 31.01.2018 | IE 02.03.2018 | BE 31.03.2018 | BG 27.03.2018 |
| GR 18.04.2018 | HR 17.01.2018 | IS 31.05.2018 | IT 31.01.2018 | CY 27.12.2017 | CZ 27.12.2017 |
| IS 17.05.2018 | IT 17.01.2018 | LT 31.01.2018 | LU 02.03.2018 | EE 27.12.2017 | ES 27.12.2017 |
| LT 17.01.2018 | LV 17.01.2018 | LV 31.01.2018 | MC 31.01.2018 | FI 27.12.2017 | GR 28.03.2018 |
| NO 17.04.2018 | PL 17.01.2018 | MT 31.01.2018 | NL 31.01.2018 | HR 27.12.2017 | IE 03.03.2018 |
| RO 17.01.2018 | RS 17.01.2018 | NO 30.04.2018 | PL 31.01.2018 | IS 27.04.2018 | IT 27.12.2017 |
| SE 17.01.2018 | SK 17.01.2018 | RO 31.01.2018 | RS 31.01.2018 | LT 27.12.2017 | LU 03.03.2018 |
| SM 17.01.2018 | | SE 31.01.2018 | SI 31.01.2018 | LV 27.12.2017 | MC 27.12.2017 |
| | | SK 31.01.2018 | SM 31.01.2018 | NL 27.12.2017 | NO 27.03.2018 |
| (11) 3 064 024 | (51) H04W 76/14 | (11) 3 064 087 | (51) A47B 63/06 | RO 21.02.2018 | RO 27.12.2017 |
| (84) LV 01.08.2018 | (84) AL 01.08.2018 | (84) SI 13.12.2017 | (84) AT 13.12.2017 | SE 21.02.2018 | SK 27.12.2017 |
| AT 01.08.2018 | BG 01.11.2018 | BE 31.03.2018 | BG 13.03.2018 | SM 27.12.2017 | |
| FI 01.08.2018 | GR 02.11.2018 | CH 31.03.2018 | CY 13.12.2017 | (11) 3 064 138 | (51) A61B 6/00 |
| HR 01.08.2018 | IS 01.12.2018 | CZ 13.12.2017 | DK 13.12.2017 | (84) AT 04.07.2018 | (84) AL 04.07.2018 |
| LT 01.08.2018 | NO 01.11.2018 | EE 13.12.2017 | ES 13.12.2017 | BG 04.10.2018 | CZ 04.07.2018 |
| PL 01.08.2018 | RS 01.08.2018 | FI 13.12.2017 | GR 14.03.2018 | ES 04.07.2018 | FI 04.07.2018 |
| SE 01.08.2018 | | HR 13.12.2017 | IE 02.03.2018 | GR 05.10.2018 | HR 04.07.2018 |
| | | IS 13.04.2018 | LI 31.03.2018 | IS 04.11.2018 | LT 04.07.2018 |
| (11) 3 064 030 | (51) H04W 88/04 | LU 02.03.2018 | LV 13.12.2017 | LV 04.07.2018 | NL 04.07.2018 |
| (84) LV 29.08.2018 | (84) AL 29.08.2018 | MC 13.12.2017 | NL 13.12.2017 | NO 04.10.2018 | PL 04.07.2018 |
| BG 29.11.2018 | GR 30.11.2018 | NO 13.03.2018 | PL 13.12.2017 | RS 04.07.2018 | SE 04.07.2018 |
| HR 29.08.2018 | IS 29.12.2018 | RO 13.12.2017 | RS 13.12.2017 | | |
| LT 29.08.2018 | NO 29.11.2018 | SE 13.12.2017 | SK 13.12.2017 | (11) 3 064 141 | (51) A61B 17/00 |
| RS 29.08.2018 | SE 29.08.2018 | SM 13.12.2017 | | (84) SI 13.12.2017 | (84) AT 13.12.2017 |
| | | | | BE 31.03.2018 | BG 13.03.2018 |
| (11) 3 064 053 | (51) A01D 89/00 | (11) 3 064 089 | (51) A47B 95/00 | CY 13.12.2017 | CZ 13.12.2017 |
| (84) SI 13.12.2017 | (84) AT 13.12.2017 | (84) SI 27.12.2017 | (84) BE 28.02.2018 | DK 13.12.2017 | EE 13.12.2017 |
| BG 13.03.2018 | CY 13.12.2017 | BG 27.03.2018 | CY 27.12.2017 | FI 27.12.2017 | GR 14.03.2018 |
| CZ 13.12.2017 | DK 13.12.2017 | CH 31.03.2018 | DK 27.12.2017 | HR 27.12.2017 | IE 04.03.2018 |
| EE 13.12.2017 | ES 13.12.2017 | CZ 13.12.2017 | EE 27.12.2017 | IS 27.04.2018 | LT 13.12.2017 |
| FI 13.12.2017 | GR 14.03.2018 | EE 13.12.2017 | GR 28.03.2018 | IS 13.04.2018 | |
| HR 13.12.2017 | IE 04.03.2018 | FI 13.12.2017 | IE 25.02.2018 | | |
| | | BG 27.03.2018 | LT 27.12.2017 | | |

LU 04.03.2018	LV 13.12.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	SM 28.02.2018		EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017			FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	(11) 3 064 228	(51) A61K 9/70	HR 17.01.2018	IE 01.03.2018
SM 13.12.2017		(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
(11) 3 064 143	(51) A61B 17/068	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	LT 17.01.2018	LU 01.03.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018		
NO 04.10.2018	NL 04.07.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(11) 3 064 300	(51) B23B 31/103
RS 04.07.2018	PL 04.07.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018
	SE 04.07.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
				CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
(11) 3 064 164	(51) A61B 90/98	(11) 3 064 234	(51) A61M 1/36	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CH 31.05.2018	CY 03.01.2018	HR 27.12.2017	IE 03.03.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	LT 27.12.2017	LU 03.03.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017
SE 15.08.2018		LI 31.05.2018	LT 03.01.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
		LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
(11) 3 064 166	(51) A61C 3/02	MT 03.01.2018	NO 03.04.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018		
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	(11) 3 064 306	(51) B23K 20/12
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018			(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 3 064 247	(51) A61M 25/10	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
SE 04.07.2018		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RS 25.07.2018	
(11) 3 064 185	(51) A61G 3/02	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018		
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 3 064 309	(51) B23K 37/053
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
		(11) 3 064 248	(51) A61M 25/10	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
(11) 3 064 197	(51) A61K 9/06	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	HR 14.02.2018	IE 03.03.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	LU 03.03.2018	LV 14.02.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	MC 14.02.2018	NO 14.05.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
RS 08.08.2018		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SM 14.02.2018	
(11) 3 064 207	(51) A61K 31/519	(11) 3 064 253	(51) A62B 1/14	(11) 3 064 318	(51) B24C 5/06
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BE 31.03.2018	BG 20.03.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
CH 31.03.2018	CY 20.12.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IE 04.03.2018	IS 20.04.2018	SE 04.07.2018			
LI 31.03.2018	LT 20.12.2017			(11) 3 064 320	(51) B24C 5/06
LU 04.03.2018	LV 20.12.2017	(11) 3 064 263	(51) F02C 9/18	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
SM 20.12.2017		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
				(11) 3 064 321	(51) B25B 5/00
(11) 3 064 226	(51) A61L 2/24	(11) 3 064 273	(51) B01J 38/50	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
AL 28.02.2018	BE 31.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 10.05.2018	RO 10.01.2018
CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 10.01.2018	SM 10.01.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		
HR 28.02.2018	IE 07.03.2018			(11) 3 064 328	(51) B26D 7/32
LT 28.02.2018	LU 07.03.2018	(11) 3 064 285	(51) B07C 5/36	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	AT 17.01.2018	BE 31.03.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018

IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 3 064 442	(51) B65D 5/00	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(11) 3 064 530	(51) C08G 69/28
(84) SI 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	SM 20.06.2018		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 3 064 513	(51) C08F 2/06	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
FI 27.12.2017	FR 28.03.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
HR 27.12.2017	IE 23.02.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018		
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 3 064 533	(51) C08J 3/02
LT 27.12.2017	LU 23.02.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017			LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	(11) 3 064 514	(51) C08F 4/16	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 3 064 458	(51) B65H 1/02	AT 10.01.2018	BE 31.03.2018		
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	(11) 3 064 537	(51) H01L 41/193
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	HR 10.01.2018	IE 02.03.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	IS 10.05.2018	LI 31.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	LT 10.01.2018	LU 02.03.2018		
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	(11) 3 064 538	(51) C08J 7/00
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
SM 20.06.2018		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 3 064 464	(51) B66C 23/04			RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(11) 3 064 521	(51) C08G 59/42		
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 3 064 541	(51) C08K 5/098
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	SE 22.08.2018	
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018				
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018				
		(11) 3 064 524	(51) C08G 65/12	(11) 3 064 545	(51) B60C 1/00
(11) 3 064 467	(51) B66F 9/08	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018			LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018			NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
		(11) 3 064 525	(51) C08G 65/30	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
(11) 3 064 469	(51) B67C 3/20	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	SM 20.06.2018	
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018		
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 3 064 546	(51) C08L 15/00
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
FI 24.01.2018	FR 25.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
HR 24.01.2018	GR 25.04.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 24.05.2018	IE 04.03.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LU 04.03.2018	LT 24.01.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
MC 24.01.2018	LV 24.01.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NL 24.01.2018	MT 24.01.2018				
PL 24.01.2018	NO 24.04.2018	(11) 3 064 528	(51) C08G 69/26	(11) 3 064 551	(51) C08L 81/02
RS 24.01.2018	RO 24.01.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
SK 24.01.2018	SE 24.01.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
	SM 24.01.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
		HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(11) 3 064 481	(51) C04B 35/30	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	SE 25.07.2018	
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018		
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(11) 3 064 607	(51) C22C 38/00
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SM 27.06.2018		(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
				AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
(11) 3 064 484	(51) C07C 37/11	(11) 3 064 529	(51) C08G 69/26	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018		

- GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **3 064 613**
(84) AL 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 064 617**
(84) LV 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **3 064 627**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 064 628**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **3 064 631**
(84) SI 20.12.2017
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IS 20.04.2018
LT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (11) **3 064 635**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **3 064 644**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **3 064 645**
(84) BG 04.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
- (11) **3 064 650**
(84) SI 13.12.2017
BG 13.03.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
GR 14.03.2018
IE 19.01.2018
IT 13.12.2017
LV 13.12.2017
MT 13.12.2017
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **3 064 655**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 064 659**
(84) AL 03.01.2018
AT 03.01.2018
BG 03.04.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
GR 04.04.2018
IE 03.03.2018
LT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **3 064 665**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
EE 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
MT 31.01.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (11) **3 064 672**
(84) AL 14.02.2018
BE 31.03.2018
CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
IE 03.03.2018
LT 14.02.2018
LV 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
RO 14.02.2018
SE 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **3 064 680**
(84) GB 26.03.2018
BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
HR 13.09.2017
- (51) **D21F 11/00**
(84) GR 05.10.2018
LT 04.07.2018
- (51) **E02D 29/12**
(84) BE 31.01.2018
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
FR 13.02.2018
HR 13.12.2017
IS 13.04.2018
LU 19.01.2018
MC 13.12.2017
NO 13.03.2018
RS 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (51) **E03F 1/00**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **E03C 1/04**
(84) SI 03.01.2018
BE 31.03.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IS 03.05.2018
LU 03.03.2018
MC 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SE 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (51) **E03D 9/08**
(84) SI 31.01.2018
CZ 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MC 31.01.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (51) **E04B 5/02**
(84) SI 14.02.2018
BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
IT 14.02.2018
LU 03.03.2018
MC 14.02.2018
NL 14.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (51) **E05B 65/463**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 13.09.2017
ES 13.09.2017
GR 14.12.2017
IE 26.03.2018
- IS 13.01.2018
LI 31.03.2018
LU 26.03.2018
MC 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
SK 13.09.2017
- IT 13.09.2017
LT 13.09.2017
LV 13.09.2017
MT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SI 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (11) **3 064 725**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 064 731**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 064 732**
(84) AL 03.01.2018
AT 03.01.2018
BG 03.04.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **3 064 733**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 064 750**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 064 751**
(84) AL 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 064 752**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
- (51) **F01N 3/20**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **F01N 13/10**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **F01N 13/10**
(84) SI 03.01.2018
BE 31.03.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IE 03.03.2018
IT 03.01.2018
LU 03.03.2018
MC 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SE 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (51) **F01P 3/12**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **F02D 41/02**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **F02D 41/14**
(84) SI 28.02.2018
BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (51) **F02D 41/40**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018

LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(11) 3 064 885	(51) F41B 11/723
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
(11) 3 064 771	(51) F03D 15/00	(11) 3 064 829	(51) F21V 9/08	BE 31.03.2018	(84) BG 27.03.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	CH 31.03.2018	CY 27.12.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	HR 27.12.2017	IE 02.03.2018
(11) 3 064 782	(51) F15B 15/14	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LI 31.03.2018	LT 27.12.2017
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	(11) 3 064 834	(51) F23Q 7/00	LU 02.03.2018	LV 27.12.2017
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 3 064 887	(51) F41G 11/00
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BE 31.03.2018	BG 20.03.2018
(11) 3 064 801	(51) F16G 5/20	(11) 3 064 850	(51) F24F 13/02	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(84) GB 13.03.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) SI 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
AT 13.12.2017	BE 28.02.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
BG 13.03.2018	CH 28.02.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	IE 03.03.2018	IS 20.04.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	IE 04.03.2018	IS 20.04.2018	LU 03.03.2018	LV 20.12.2017
FR 28.02.2018	GR 14.03.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
HR 13.12.2017	IE 05.02.2018	LU 04.03.2018	LV 20.12.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
LI 28.02.2018	LU 05.02.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	SM 20.12.2017	
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 3 064 896	(51) G01B 21/04
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	SM 20.12.2017		(84) SI 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	(11) 3 064 856	(51) F24H 3/04	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
SM 13.12.2017		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
(11) 3 064 815	(51) F16K 31/70	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
(84) SI 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 13.12.2017	IE 01.03.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 13.04.2018	LU 01.03.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(11) 3 064 863	(51) F24J 2/52	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	CZ 31.01.2018	DE 02.10.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	SM 13.12.2017	
(11) 3 064 824	(51) F21K 9/232	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 3 064 927	(51) G01N 13/02
(84) GB 27.03.2018	(84) SI 20.12.2017	HR 31.01.2018	IE 05.03.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
AT 20.12.2017	BE 31.03.2018	IS 31.05.2018	LI 31.03.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	LT 31.01.2018	LU 05.03.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
IE 27.03.2018	IS 20.04.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	(11) 3 064 942	(51) G01N 33/50
IT 20.12.2017	LI 31.03.2018	(11) 3 064 884	(51) F41B 11/723	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
LT 20.12.2017	LU 27.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	AT 10.01.2018	BE 31.03.2018	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LV 20.12.2017	NO 20.03.2018
SM 20.12.2017		ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
(11) 3 064 826	(51) F21S 8/08	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	IE 02.03.2018	IS 10.05.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	IT 10.01.2018	LI 31.03.2018	(11) 3 064 960	(51) G01S 13/38
CY 14.03.2018	DK 14.03.2018	LT 10.01.2018	LU 02.03.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 10.01.2018	SK 10.01.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	SM 10.01.2018		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018

(11) 3 064 964	(51) G01S 19/14	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(11) 3 065 106	(51) G06T 7/80
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	HR 28.02.2018	IE 04.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LU 04.03.2018	LV 28.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018		
(11) 3 064 989	(51) G02F 1/1337	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 3 065 128	(51) G09G 5/12
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018			BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(11) 3 065 015	(51) G05B 23/02	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 065 130	(51) G10H 1/00
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018			BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
SM 27.06.2018				GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		(11) 3 065 022	(51) G05D 23/19	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 3 064 993	(51) G03B 7/00	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018		
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 065 137	(51) G21C 11/00
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SE 15.08.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018			RS 26.09.2018	
		(11) 3 065 027	(51) G06F 1/26	(11) 3 065 140	(51) G21F 9/28
(11) 3 064 995	(51) G02B 17/08	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018				
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 3 065 036	(51) G06F 3/0488	(11) 3 065 160	(51) H01J 37/05
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
(11) 3 064 998	(51) G03F 7/20	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
(84) SI 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018			IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 3 065 061	(51) G06F 17/22	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
PL 14.03.2018	IT 14.03.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
RO 14.03.2018	LV 14.03.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
SK 14.03.2018	NO 14.06.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
	PT 16.07.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018		
	RS 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 065 178	(51) H01L 27/146
(11) 3 065 000	(51) G03G 15/16	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018		
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			(11) 3 065 193	(51) H01M 2/02
SE 15.08.2018		(11) 3 065 075	(51) G06F 21/44	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(11) 3 065 004	(51) G04B 27/00	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
CZ 31.01.2018	DE 02.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 065 199	(51) H01M 2/10
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018			(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 3 065 089	(51) G06K 19/077	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018
IE 01.03.2018	IS 31.05.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
LT 31.01.2018	LU 01.03.2018	BE 31.03.2018	BG 20.03.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	CH 31.03.2018	CY 20.12.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	IE 02.03.2018	IS 31.05.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	EE 20.12.2017	GR 21.03.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	HR 20.12.2017	IE 21.03.2018	LU 02.03.2018	LV 31.01.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	IS 20.04.2018	LI 31.03.2018	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018
		LT 20.12.2017	LU 02.03.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
(11) 3 065 007	(51) G04R 20/02	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	MT 20.12.2017	PL 20.12.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
AL 28.02.2018	BE 31.03.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017		

- (11) **3 065 388** (51) *H04N 1/60*
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 BE 31.03.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IE 01.03.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LU 01.03.2018 LV 28.02.2018
MC 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 065 392** (51) *H04N 5/232*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 065 401** (51) *H04N 13/00*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 065 430** (51) *H04W 8/00*
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 065 437** (51) *H04W 16/28*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 065 452** (51) *H04W 28/04*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 065 465** (51) *H04W 4/00*
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **3 065 470** (51) *H04W 48/16*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **3 065 474** (51) *H04W 52/14*
(84) SI 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 GR 08.06.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 SK 07.03.2018
- (11) **3 065 478** (51) *H04W 72/00*
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **3 065 480** (51) *H04W 72/02*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 065 490** (51) *H04W 72/04*
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018 CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **3 065 508** (51) *H05B 33/08*
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 BE 31.03.2018
BG 28.05.2018 CH 31.03.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IE 06.03.2018 IT 28.02.2018
LI 31.03.2018 LT 28.02.2018
LU 06.03.2018 LV 28.02.2018
MC 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 065 509** (51) *H05B 33/08*
(84) SI 20.12.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 20.03.2018 CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
- FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IE 20.01.2018
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LT 20.12.2017 LU 20.01.2018
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017
MT 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **3 065 532** (51) *A01G 3/025*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **3 065 534** (51) *A01G 5/04*
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 065 541** (51) *A01K 1/01*
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 MT 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **3 065 591** (51) *A45D 24/36*
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 065 605** (51) *A47J 31/44*
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **3 065 619** (51) *A61B 1/12*
(84) SI 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017

DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018		
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018		
(11) 3 065 624	(51) A61B 3/14	(11) 3 065 817	(51) A61N 1/36	(11) 3 065 905	(51) B23D 21/00
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
		IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
		PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
		RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SE 10.01.2018	SM 10.01.2018
		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018		
(11) 3 065 641	(51) A61B 5/16	(11) 3 065 821	(51) H04L 25/03	(11) 3 065 922	(51) B26D 3/28
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
		IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
		LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018
		NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
		RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
		SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
		SM 20.12.2017			
(11) 3 065 662	(51) A61B 18/20	(11) 3 065 832	(51) A61Q 5/12	(11) 3 065 930	(51) B29C 51/12
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
SE 01.08.2018		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
				LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
				NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
				PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
				RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
				SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(11) 3 065 678	(51) A61F 6/08	(11) 3 065 876	(51) B08B 3/02	(11) 3 065 948	(51) B32B 27/06
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CZ 20.12.2017	EE 20.12.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
LT 22.08.2018	RS 22.08.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
		IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
		LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
		NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
		RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
				RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
				SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(11) 3 065 696	(51) A61K 8/41	(11) 3 065 880	(51) B05B 12/14	(11) 3 065 957	(51) B60D 1/06
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	RS 03.01.2018	SK 03.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	SM 03.01.2018		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018			PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
SM 21.02.2018				RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
				SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(11) 3 065 740	(51) C07D 263/20	(11) 3 065 891	(51) B21B 13/10	(11) 3 065 957	(51) B60D 1/06
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
		IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
				MT 10.01.2018	NL 10.01.2018
				NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
				RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
				SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
				SM 10.01.2018	
(11) 3 065 745	(51) A61K 31/717				
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018				
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018				
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018				

- (11) **3 065 964** (51) **B60K 15/05** IT 03.01.2018 LT 03.01.2018 (11) **3 066 032** (51) **B65D 85/10**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 LV 03.01.2018 MT 03.01.2018 (84) SI 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 PL 03.01.2018 RO 03.01.2018 DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018 ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018 SK 03.01.2018 SM 03.01.2018 GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018 (11) **3 066 009** (51) **B65B 7/18** IS 27.04.2018 LT 27.12.2017
SE 25.07.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018 LV 27.12.2017 MT 27.12.2017
(11) **3 065 965** (51) **B60K 15/05** (84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018 NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 AT 03.01.2018 CZ 03.01.2018 PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
(84) AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 CY 03.01.2018 EE 03.01.2018 RS 27.12.2017 SK 27.12.2017
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 DK 03.01.2018 FI 03.01.2018 SM 27.12.2017
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 ES 03.01.2018 HR 03.01.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 GR 04.04.2018 LT 03.01.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 IS 03.05.2018 NL 03.01.2018
(11) **3 065 975** (51) **B60R 9/045** (84) LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 RS 03.01.2018 SM 03.01.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018
- (11) **3 065 978** (51) **B60R 25/0215** (11) **3 066 018** (51) **B65D 41/32**
(84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
EE 20.06.2018 ES 20.06.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018 FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018 HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
IT 20.06.2018 LT 20.06.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018 SE 08.08.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
- (11) **3 065 985** (51) **B60W 30/06** (11) **3 066 021** (51) **B65D 75/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 AT 14.02.2018 BG 14.05.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
SE 15.08.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
AT 28.02.2018 BG 28.02.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) BG 20.03.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 EE 28.02.2018 (84) CZ 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
DK 28.02.2018 GR 29.05.2018 ES 20.12.2017 (84) DK 20.12.2017 (84) DK 20.12.2017
FI 28.02.2018 LT 28.02.2018 (84) EE 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
HR 28.02.2018 MT 28.02.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017
LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 (84) HR 20.12.2017 (84) HR 20.12.2017
NL 28.02.2018 RS 28.02.2018 (84) IT 20.12.2017 (84) IT 20.12.2017
RO 28.02.2018 SK 28.02.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
SE 28.02.2018 (84) NO 20.03.2018 (84) NO 20.03.2018
SM 28.02.2018 (84) RO 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017
(11) **3 065 995** (51) **B61F 5/30** (11) **3 066 023** (51) **B65D 75/00** (84) SE 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) BG 20.03.2017
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 (84) CZ 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 (84) EE 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017
LV 28.02.2018 MT 28.02.2018 (84) HR 20.12.2017 (84) HR 20.12.2017
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018 (84) IT 20.12.2017 (84) IT 20.12.2017
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018 (84) NO 20.03.2018 (84) NO 20.03.2017
SM 28.02.2018 (84) RO 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017
(11) **3 066 004** (51) **B63B 35/40** (11) **3 066 024** (51) **B65D 75/00** (84) SE 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) BG 20.03.2017
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 (84) CZ 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 (84) EE 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 (84) HR 20.12.2017 (84) HR 20.12.2017
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 (84) IT 20.12.2017 (84) IT 20.12.2017
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
(11) **3 066 008** (51) **B64D 11/06** (84) NO 20.03.2018 (84) NO 20.03.2017
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018 (84) RO 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 (84) SE 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018 (84) SM 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018 (84) IT 20.12.2017 (84) IT 20.12.2017
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 (84) NO 20.03.2018 (84) NO 20.03.2017
(84) AL 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
NO 25.10.2018
- (11) **3 066 082** (51) **C07D 237/28**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018 CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **3 066 086** (51) **B01J 27/18**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NO 25.10.2018

PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
SE 25.07.2018		LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018
(11) 3 066 092	(51) C07D 401/14	MT 10.01.2018	PL 10.01.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 3 066 275	(51) E04H 3/28	(11) 3 066 342	(51) F04B 15/00
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 3 066 119	(51) A61K 38/36	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 3 066 350	(51) F16B 37/06
		SE 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
(11) 3 066 155	(51) C08L 71/02	(11) 3 066 285	(51) E06B 3/50	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LV 27.12.2017	MT 27.12.2017
(11) 3 066 157	(51) C09C 1/00	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 066 291	(51) E21B 19/16	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	SM 27.12.2017	
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(11) 3 066 356	(51) F16D 48/00
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
(11) 3 066 163	(51) C09D 5/00	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 3 066 313	(51) F02B 29/04	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 3 066 370	(51) F16K 11/07
(11) 3 066 201	(51) C12N 15/63	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
LV 07.03.2018	PL 07.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
SM 07.03.2018		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
(11) 3 066 251	(51) D06F 39/00	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 3 066 321	(51) F02C 7/22	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SM 21.02.2018	
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 066 375	(51) F16L 19/02
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 3 066 324	(51) F02D 41/06	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(11) 3 066 259	(51) D21G 3/00	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	RS 19.09.2018	(11) 3 066 325	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
(11) 3 066 274	(51) E04F 11/00	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 3 066 380	(51) F17C 1/14
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
EE 10.01.2018	GR 11.04.2018			GR 06.12.2018	HR 05.09.2018

HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	SM 20.12.2017		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
SM 21.02.2018					
(11) 3 066 704	(51) H01M 2/10	(11) 3 066 749	(51) B23K 26/28	(11) 3 066 813	(51) H04L 29/06
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	EE 20.12.2017	GR 21.03.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
SE 04.07.2018		PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
		RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SM 20.12.2017	
(11) 3 066 708	(51) H01M 4/58	(11) 3 066 751	(51) H02K 15/02	(11) 3 066 816	(51) H04L 29/08
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	AT 07.03.2018	BE 30.04.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
		LU 10.04.2018	LV 07.03.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
		MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
		PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SM 28.02.2018	
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018		
(11) 3 066 709	(51) H01M 4/72	(11) 3 066 762	(51) H04B 7/04	(11) 3 066 821	(51) H04M 1/60
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
		SM 21.02.2018		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(11) 3 066 724	(51) H01R 13/627	(11) 3 066 769	(51) H04B 7/185	(11) 3 066 827	(51) H04N 5/378
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018			IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018			LV 27.12.2017	MT 27.12.2017
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018			NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
				RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
				SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
(11) 3 066 729	(51) H02B 1/056	(11) 3 066 777	(51) H04L 5/00	(11) 3 066 842	(51) H04R 3/02
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018				
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018				
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018				
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018				
(11) 3 066 740	(51) H02J 7/00	(11) 3 066 791	(51) H04L 12/28	(11) 3 066 855	(51) H04W 4/22
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
				GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
				IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
(11) 3 066 743	(51) H02J 7/00	(11) 3 066 803	(51) H04L 12/851	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018

(11) 3 067 210	(51) B41J 3/407	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SM 24.01.2018		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 3 067 268	(51) B63B 35/73	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 3 067 343	(51) C07C 69/732
(11) 3 067 221	(51) B44D 3/18	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
AT 07.02.2018	BE 31.03.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 25.07.2018	
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 3 067 345	(51) C07D 219/04
HR 07.02.2018	IE 11.03.2018	SM 14.03.2018		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	(11) 3 067 275	(51) B64D 11/06	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
LT 07.02.2018	LU 11.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	AT 03.01.2018	BE 31.03.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
MT 07.02.2018	NL 07.02.2018	BG 03.04.2018	CH 31.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	(11) 3 067 349	(51) C07D 401/04
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
SE 07.02.2018	SK 07.02.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
SM 07.02.2018		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
(11) 3 067 233	(51) B60M 7/00	IE 13.03.2018	IS 03.05.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IT 03.01.2018	LI 31.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 03.01.2018	LU 13.03.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
		RS 03.01.2018	SK 03.01.2018	SM 28.02.2018	
(11) 3 067 234	(51) B60P 1/04	SM 03.01.2018		(11) 3 067 354	(51) C07D 471/06
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 067 289	(51) B65D 19/38	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	AT 03.01.2018	BE 31.03.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
(11) 3 067 236	(51) B60R 1/00	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	HR 07.03.2018	IE 09.03.2018	HR 03.01.2018	IE 02.03.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	LT 07.03.2018	LU 09.03.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	LT 03.01.2018	LU 02.03.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	SM 07.03.2018		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(11) 3 067 320	(51) C01G 25/04	(11) 3 067 356	(51) C07D 487/04
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
SM 21.02.2018		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(11) 3 067 238	(51) B60R 11/00	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 067 323	(51) C01G 53/04	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BE 31.03.2018	BG 27.03.2018	SE 04.07.2018	
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 3 067 363	(51) C07K 7/64
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
RS 29.08.2018		ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
(11) 3 067 247	(51) B62D 1/183	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	IE 09.03.2018	IS 27.04.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
AT 24.01.2018	BE 28.02.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	LU 09.03.2018	LV 27.12.2017	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
HR 24.01.2018	IE 09.02.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	(11) 3 067 338	(51) C04B 28/08	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
LT 24.01.2018	LU 09.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(11) 3 067 373	(51) C08F 226/02
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
MT 24.01.2018	NL 24.01.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	ES 20.06.2018	GR 21.09.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018				

HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	HR 28.02.2018	IE 09.03.2018	SM 17.01.2018	
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 3 067 785	(51) G06F 3/0354
NO 30.04.2018	RO 31.01.2018	LU 09.03.2018	LV 28.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
SM 31.01.2018		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 3 067 667	(51) G01D 5/20	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018				
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 3 067 744	(51) G02F 1/167	(11) 3 067 821	(51) G06K 7/00
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	BE 31.03.2018	BG 20.03.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	CH 31.03.2018	CY 20.12.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(11) 3 067 672	(51) G01J 3/02	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	GR 21.03.2018	IE 23.03.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IS 20.04.2018	LI 31.03.2018	SE 15.08.2018	
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LT 20.12.2017	LU 23.03.2018		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	(11) 3 067 828	(51) G06K 9/00
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
				GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 3 067 681	(51) G01M 15/02	(11) 3 067 745	(51) G03B 11/04	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
BE 31.03.2018	BG 14.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018		
CH 31.03.2018	CY 14.02.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(11) 3 067 835	(51) G06K 19/077
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
HR 14.02.2018	IE 10.03.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
LI 31.03.2018	LT 14.02.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
LU 10.03.2018	LV 14.02.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	HR 27.12.2017	IE 12.02.2018
MC 14.02.2018	MT 14.02.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018			LT 27.12.2017	LU 12.02.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	(11) 3 067 747	(51) G03B 21/60	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
RS 14.02.2018	SK 14.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
SM 14.02.2018		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
(11) 3 067 688	(51) G01N 21/55	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018		
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 067 856	(51) G06K 9/00
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018			EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
		(11) 3 067 748	(51) G03F 7/20	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
(11) 3 067 731	(51) G02B 25/02	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	IT 13.12.2017	LV 13.12.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 20.12.2017	PL 20.12.2017		
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RO 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 3 067 876	(51) G09F 7/04
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SK 20.12.2017		(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
				CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(11) 3 067 740	(51) G02F 1/1337	(11) 3 067 759	(51) G04G 9/00	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	MT 27.12.2017	NO 27.03.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SM 27.12.2017	
(11) 3 067 741	(51) G02F 1/1337	(11) 3 067 774	(51) G06F 1/16	(11) 3 067 881	(51) G01C 21/36
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BE 30.04.2018	BG 17.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CH 30.04.2018	CY 17.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		FI 17.01.2018	GR 18.04.2018		
(11) 3 067 742	(51) G02F 1/1343	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(11) 3 067 890	(51) G10L 19/20
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	LI 30.04.2018	LT 17.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
AT 28.02.2018	BE 31.03.2018	LU 09.04.2018	LV 17.01.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	MC 17.01.2018	MT 17.01.2018	CH 31.01.2018	CY 03.01.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018		

EE 03.01.2018	GR 04.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
HR 03.01.2018	IE 28.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IS 03.05.2018	LI 31.01.2018	(11) 3 067 959	(51) H01M 2/10	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 03.01.2018	LU 28.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 068 024	(51) H02M 1/42
NO 03.04.2018	RO 03.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
RS 03.01.2018	SK 03.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018
SM 03.01.2018		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	CZ 31.01.2018	EE 31.01.2018
(11) 3 067 894	(51) G11C 19/28	(11) 3 067 966	(51) H01M 2/34	ES 31.01.2018	GR 01.05.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	HR 31.01.2018	IE 09.03.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	LU 09.03.2018	LV 31.01.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
(11) 3 067 896	(51) G21C 9/004	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	SK 31.01.2018	(11) 3 068 025
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	LV 19.09.2018	(51) H02M 3/335
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	BG 19.12.2018	(84) AL 19.09.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SM 31.01.2018		GR 20.12.2018	FI 19.09.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 3 067 975	(51) H01M 4/90	LT 19.09.2018	HR 19.09.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 19.12.2018
NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
SE 04.07.2018		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 068 030	(51) H02N 2/18
(11) 3 067 916	(51) H01J 49/44	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	(11) 3 067 979	(51) H01M 10/0525	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
IE 10.03.2018	IS 31.05.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
LU 10.03.2018	LV 31.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 3 067 989	(51) H01R 12/00	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SM 31.01.2018	(11) 3 068 068
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(51) H04L 12/10
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	AT 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
SM 31.01.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	BE 31.03.2018	BG 31.03.2018
(11) 3 067 918	(51) H01L 21/20	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CY 17.01.2018	CY 17.01.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	DZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 3 067 990	(51) H01R 12/87	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	IE 10.03.2018	IS 17.05.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LT 17.01.2018	LU 10.03.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
SE 15.08.2018		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
(11) 3 067 932	(51) H01L 27/146	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 3 068 069	(51) H04L 12/12
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 3 067 997	(51) H01R 13/6473	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BE 31.03.2018	BG 13.03.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 3 067 948	(51) C08L 25/16	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(11) 3 068 077	(51) H04L 12/26
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IE 08.03.2018	IS 13.04.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LU 08.03.2018	LV 13.12.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(11) 3 067 955	(51) H01M 2/02	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	(11) 3 068 078	(51) H04L 12/28
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	SM 13.12.2017		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 068 021	(51) H02K 1/27	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018

NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	(11) 3 068 201	(51) H05K 7/14
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
(11) 3 068 082	(51) H04L 12/703	HR 17.01.2018	IE 14.03.2018	AT 07.03.2018	BE 31.03.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	BG 07.06.2018	CH 31.03.2018
AT 03.01.2018	(84) BG 03.04.2018	LT 17.01.2018	LU 14.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	DE 02.10.2018	DK 07.03.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	HR 07.03.2018	IE 09.03.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	LI 31.03.2018	LT 07.03.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	SM 17.01.2018		LU 09.03.2018	LV 07.03.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018			MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(11) 3 068 166	(51) H04W 74/00	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
		DK 14.02.2018	EE 14.02.2018		
(11) 3 068 110	(51) H04L 29/08	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	(11) 3 068 218	(51) A01M 23/30
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
		SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
		SM 14.02.2018		LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
				MT 27.12.2017	NO 27.03.2018
(11) 3 068 121	(51) H04M 3/56			PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(11) 3 068 177	(51) H04W 52/34	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	SM 27.12.2017	
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BE 31.03.2018	BG 27.03.2018		
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017		
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 3 068 229	(51) A22C 21/00
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
		IE 10.03.2018	IS 27.04.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
(11) 3 068 130	(51) H04N 5/235	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LU 10.03.2018	LV 27.12.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			SE 17.01.2018	SK 17.01.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			SM 17.01.2018	
		(11) 3 068 185	(51) H04W 88/02		
(11) 3 068 155	(51) H04W 12/08	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 3 068 237	(51) A23L 3/04
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BE 31.03.2018	BG 20.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
IE 09.03.2018	IS 20.04.2018			SE 08.08.2018	
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	(11) 3 068 191	(51) H05B 6/10		
LU 09.03.2018	LV 20.12.2017	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(11) 3 068 253	(51) A43D 119/00
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
SM 20.12.2017		HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		IT 13.12.2017	LV 13.12.2017		
(11) 3 068 156	(51) H04W 16/28	NL 13.12.2017	PL 13.12.2017	(11) 3 068 281	(51) A61B 1/31
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	SM 13.12.2017		CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018			DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(11) 3 068 199	(51) H05K 7/14	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018		
(11) 3 068 160	(51) H04W 24/10	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 3 068 315	(51) A61B 17/16
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
AT 17.01.2018	BE 31.03.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	SM 14.03.2018		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018				

HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 068 537	(51) B02C 1/04	(11) 3 068 574	(51) B23K 15/00
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
RS 15.08.2018		BG 18.10.2018	GR 19.10.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(11) 3 068 317	(51) A61B 17/17	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 068 547	(51) B05B 11/00	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	SM 28.02.2018	
(11) 3 068 365	(51) A61K 8/25	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 3 068 582	(51) B25B 5/00
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	AT 17.01.2018	CZ 17.01.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	CY 17.01.2018	EE 17.01.2018
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
SM 27.06.2018		(11) 3 068 549	(51) B05C 5/02	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
(11) 3 068 501	(51) A63B 69/00	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 3 068 585	(51) B25D 11/12
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	(11) 3 068 554	(51) B21B 21/00	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
SM 20.12.2017		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
(11) 3 068 506	(51) A63G 7/00	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	SM 31.01.2018	
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(11) 3 068 605	(51) B29C 67/00
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	RS 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	(11) 3 068 555	(51) B21B 45/00	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
NO 30.04.2018	RS 31.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
SM 31.01.2018		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
(11) 3 068 507	(51) A63G 7/00	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 3 068 564	(51) B22F 3/22	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
(11) 3 068 514	(51) B01D 35/30	(84) BG 18.10.2018	(84) FI 18.07.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	BG 18.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 3 068 613	(51) B29C 70/34
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	GR 19.10.2018	LT 18.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	IS 18.11.2018	NL 18.07.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	LV 18.07.2018	PL 18.07.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NO 18.10.2018	SE 18.07.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	RS 18.07.2018		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	(11) 3 068 565	(51) B23K 9/028	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
LV 20.12.2017	MT 20.12.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	LV 10.01.2018	NL 10.01.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
(11) 3 068 530	(51) B01J 19/00	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SM 10.01.2018	
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(11) 3 068 571	(51) B23K 9/29	(11) 3 068 617	(51) B29D 30/54
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018			PL 01.08.2018	RS 01.08.2018

(11) 3 068 629	(51) B43K 19/02	(11) 3 068 676	(51) B61F 1/00	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
BE 30.04.2018	BG 20.03.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018		
CH 30.04.2018	CY 20.12.2017	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	(11) 3 068 705	(51) B65D 43/02
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
FR 20.12.2017	IS 20.04.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
LI 30.04.2018	LT 20.12.2017	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
LU 22.04.2018	LV 20.12.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017			LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(11) 3 068 678	(51) B62D 25/00	NO 10.04.2018	RO 10.01.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
SM 20.12.2017		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 3 068 713	(51) B65G 47/08
(11) 3 068 636	(51) B60C 23/06	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	SE 18.07.2018		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018			LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	(11) 3 068 680	(51) B62J 1/00	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018		
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 3 068 718	(51) B66B 1/34
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
MT 07.02.2018	NL 07.02.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	SE 01.08.2018		FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
SE 07.02.2018	SK 07.02.2018			HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
SM 07.02.2018		(11) 3 068 685	(51) B63B 21/10	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
		(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
(11) 3 068 638	(51) B60C 23/06	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018		
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	(11) 3 068 728	(51) C01G 3/00
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018			IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(11) 3 068 687	(51) B63C 11/52	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SE 15.08.2018	
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018		
		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 3 068 731	(51) C02F 1/42
(11) 3 068 642	(51) B60G 17/018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018			EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(11) 3 068 700	(51) B65D 5/72	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) CY 03.01.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	EE 03.01.2018	HR 03.01.2018	LV 10.01.2018	NO 10.04.2018
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	RS 03.01.2018	SM 03.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018				
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 3 068 701	(51) B65D 6/26	(11) 3 068 744	(51) C08L 95/00
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 3 068 658	(51) H01H 9/10	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 05.09.2018	RS 05.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 3 068 751	(51) C07C 33/14
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		(11) 3 068 704	(51) B65D 21/02	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		DK 28.02.2018	EE 28.02.2018		
		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 3 068 754	(51) C07C 45/35
		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
		PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
				GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
				IS 31.05.2018	IT 31.01.2018

LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 3 068 824	(51) C08J 5/18	(11) 3 068 888	(51) C12N 15/85
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 30.04.2018	EE 31.01.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
SM 31.01.2018		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
(11) 3 068 765	(51) C07D 213/803			(11) 3 068 896	(51) C12Q 1/68
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 3 068 826	(51) C08K 3/04	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SE 08.08.2018	
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018		
		LV 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 3 068 902	(51) C12Q 1/6806
(11) 3 068 766	(51) C07D 213/89	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
CZ 10.01.2018	EE 10.01.2018			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LV 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 3 068 827	(51) C08K 3/06		
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(11) 3 068 915	(51) C22C 9/04
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	CY 21.02.2018	DK 21.02.2018	BG 26.12.2018	HR 26.09.2018
		EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	LT 26.09.2018	RS 26.09.2018
(11) 3 068 781	(51) C07D 471/04	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018		
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	(11) 3 068 916	(51) C22C 16/00
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	MT 21.02.2018	NO 21.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018			RS 19.09.2018	
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017				
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	(11) 3 068 828	(51) C08K 5/00		
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 3 068 929	(51) C30B 11/00
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
SM 20.12.2017		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
				ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
(11) 3 068 808	(51) C08F 10/00			GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 3 068 849	(51) C10G 70/04	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 30.04.2018	DK 31.01.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018		
		MT 31.01.2018	PL 31.01.2018		
		RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(11) 3 068 935	(51) B32B 5/02
		SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
		SM 31.01.2018		AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
				CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
(11) 3 068 812	(51) C08F 220/18			DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(11) 3 068 855	(51) C11D 1/645	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018		
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	(11) 3 068 938	(51) D05B 19/12
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
		SM 14.02.2018		CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
				DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
(11) 3 068 814	(51) C08F 285/00			ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(11) 3 068 859	(51) C11D 3/00	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
LT 08.08.2018	RS 08.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
(11) 3 068 815	(51) C08F 285/00				
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018				
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018				
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018				
LT 08.08.2018	RS 08.08.2018				

SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
SM 28.02.2018		PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
(11) 3 068 939	(51) D06B 1/02	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	MT 10.01.2018	NO 10.04.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	(11) 3 069 034	(51) F16D 13/52	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	SM 10.01.2018	
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(11) 3 069 067	(51) F16L 55/035
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	BG 03.04.2018	CH 31.05.2018
LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	LV 13.12.2017	MT 13.12.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	IS 03.05.2018	LI 31.05.2018
SM 03.01.2018		PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
(11) 3 068 945	(51) D21F 3/02	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	MC 03.01.2018	MT 03.01.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	NL 03.01.2018	PL 03.01.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	(11) 3 069 037	(51) F16D 13/75	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SM 03.01.2018	
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 3 069 100	(51) G01B 11/25
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	LV 13.12.2017	MT 13.12.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017		
		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(11) 3 069 103	(51) G01C 21/34
(11) 3 068 985	(51) F01N 3/08	(11) 3 069 038	(51) F16D 23/12	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
LV 13.12.2017	MT 13.12.2017	LV 13.12.2017	MT 13.12.2017	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(11) 3 069 004	(51) F02M 37/10	(11) 3 069 039	(51) F16D 23/12	(11) 3 069 130	(51) G01N 27/12
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	LV 13.12.2017	MT 13.12.2017	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
RS 21.02.2018	SK 21.02.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
SM 21.02.2018		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
(11) 3 069 005	(51) F02M 57/00	(11) 3 069 053	(51) F16H 61/04	(11) 3 069 198	(51) G01C 11/02
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	GR 14.03.2018	GR 28.03.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	IS 13.04.2018	HR 13.12.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	LV 13.12.2017	IT 13.12.2017	MT 20.12.2017	NO 20.03.2018
LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	NL 13.12.2017	IS 27.04.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	PL 13.12.2017	LT 27.12.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	RS 13.12.2017	NL 27.12.2017		
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	SK 13.12.2017	PL 27.12.2017	(11) 3 069 201	(51) G05B 13/02
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018		RS 27.12.2017	(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
			SM 27.12.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
				FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
(11) 3 069 017	(51) F03D 1/06	(11) 3 069 056	(51) F16J 15/34	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	MT 20.12.2017	NO 20.03.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018		
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018				
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018				

NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	CZ 17.01.2018	EE 17.01.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	SM 28.02.2018	
(11) 3 070 016	(51) B65D 5/02	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	(11) 3 070 093	(51) C07F 9/09
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	RS 17.01.2018	SK 17.01.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	(11) 3 070 044	(51) B66C 1/62	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	EE 07.02.2018	FI 07.02.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
HR 24.01.2018	IE 16.03.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
LU 16.03.2018	LV 24.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	MT 07.02.2018	NO 07.05.2018
MC 24.01.2018	MT 24.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	(11) 3 070 047	(51) B67C 3/10	RS 07.02.2018	SK 07.02.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	SM 07.02.2018	
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	(11) 3 070 098	(51) C07K 14/47
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 3 070 017	(51) B65D 5/02	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	HR 31.01.2018	IE 17.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	LU 17.03.2018	LV 31.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	SE 15.08.2018	
IE 16.03.2018	IS 27.04.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(11) 3 070 104	(51) C07K 16/30
LT 27.12.2017	LU 16.03.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	BE 30.04.2018	BG 27.03.2018
MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	CH 30.04.2018	CY 27.12.2017
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(11) 3 070 053	(51) C01B 32/192	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
(11) 3 070 018	(51) B65D 5/36	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	IS 27.04.2018	LI 30.04.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	LT 27.12.2017	LU 19.04.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	HR 28.02.2018	IE 17.03.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
IE 11.03.2018	IS 20.04.2018	LT 28.02.2018	LU 17.03.2018	SM 27.12.2017	
LT 20.12.2017	LU 11.03.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	(11) 3 070 117	(51) C08J 7/18
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 3 070 059	(51) C02F 3/20	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
SM 20.12.2017		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(11) 3 070 026	(51) B65G 1/02	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	GR 23.11.2018	IS 22.12.2018	(11) 3 070 123	(51) C08L 51/06
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	SE 22.08.2018		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 3 070 066	(51) C04B 35/195	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 21.05.2018	RO 21.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 3 070 125	(51) C08L 69/00
(11) 3 070 031	(51) B65G 21/18	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
CZ 27.12.2017	EE 27.12.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
ES 27.12.2017	GR 28.03.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
HR 27.12.2017	IE 18.03.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(11) 3 070 081	(51) C07D 277/66	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LT 27.12.2017	LU 18.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(11) 3 070 130	(51) C09D 11/101
NO 27.03.2018	RO 27.12.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
SM 27.12.2017		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	CH 31.03.2018	CY 03.01.2018
(11) 3 070 036	(51) B65H 31/06	LT 28.02.2018	LU 19.04.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018			FI 03.01.2018	GR 04.04.2018

HR 03.01.2018	IE 20.03.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 3 070 244	(51) E05D 15/06
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
LU 20.03.2018	LV 03.01.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
MC 03.01.2018	NO 03.04.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018			RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(11) 3 070 181	(51) C22C 1/04	(11) 3 070 248	(51) E05F 5/00
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) BE 31.03.2018
(11) 3 070 144	(51) C09K 11/06	BE 31.03.2018	BG 27.03.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
AT 28.02.2018	BE 31.03.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018
BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	IE 16.03.2018	LT 14.03.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	IE 16.03.2018	IS 27.04.2018	LU 16.03.2018	LV 14.03.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	MC 14.03.2018	MT 14.03.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LU 16.03.2018	LV 27.12.2017	NO 14.06.2018	PT 16.07.2018
IE 17.03.2018	IT 28.02.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
LI 31.03.2018	LT 28.02.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	SE 14.03.2018	SI 14.03.2018
LU 17.03.2018	LV 28.02.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017		
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018			(11) 3 070 226	(51) E04D 3/40
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 3 070 226	(51) E04D 3/40	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BG 22.11.2018	BE 31.03.2018
SM 28.02.2018		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CY 14.02.2018
		IS 22.12.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	DK 14.02.2018
(11) 3 070 146	(51) C09K 11/71	NL 22.08.2018	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	FI 14.02.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	RS 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	HR 14.02.2018
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018		SE 22.08.2018		LT 14.02.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(11) 3 070 227	(51) E04F 13/075	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
SM 14.02.2018		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
(11) 3 070 152	(51) C10M 107/38	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	SM 28.02.2018			
AT 28.02.2018	BE 31.03.2018				
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(11) 3 070 230	(51) E04F 15/02	(84) AL 03.01.2018	(84) GB 03.04.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	SI 03.01.2018	AT 03.01.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	BE 31.03.2018	BG 20.03.2018	BE 30.04.2018	BG 03.04.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CH 30.04.2018	CY 03.01.2018
HR 28.02.2018	IE 18.03.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
LU 18.03.2018	LV 28.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
MC 28.02.2018	MT 28.02.2018	IE 02.03.2018	IS 20.04.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	IT 03.01.2018	LI 30.04.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LU 02.03.2018	LV 20.12.2017	LT 03.01.2018	LU 03.04.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	NL 03.01.2018	PL 03.01.2018
		RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
(11) 3 070 154	(51) C11B 3/00	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	SM 20.12.2017		SM 03.01.2018	
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018				
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	(11) 3 070 236	(51) E05B 63/00	(11) 3 070 268	(51) F01D 5/30
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 3 070 170	(51) C12P 1/04			RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 070 238	(51) E05C 9/00	(11) 3 070 300	(51) F02C 6/08
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
RS 01.08.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
		NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 3 070 176	(51) C12Q 1/527	SE 22.08.2018			
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018				
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018				

CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(11) 3 070 563	(51) G05D 1/02
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	LI 31.05.2018	LT 20.12.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IE 29.01.2018	IS 27.04.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LU 29.01.2018	LV 27.12.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
MC 27.12.2017	MT 27.12.2017				
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 3 070 484	(51) G01R 31/08	(11) 3 070 576	(51) G06F 3/0482
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	BE 28.02.2018	BG 27.03.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
SM 27.12.2017		CH 28.02.2018	CY 27.12.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 3 070 429	(51) F41H 13/00	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018		
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IE 09.02.2018	IS 27.04.2018	(11) 3 070 580	(51) G06F 3/01
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IT 27.12.2017	LI 28.02.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 27.12.2017	LU 09.02.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		NL 27.12.2017	PL 27.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 3 070 435	(51) B64D 45/00	RO 27.12.2017	SK 27.12.2017	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018			PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(11) 3 070 511	(51) G02B 27/01		
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(11) 3 070 599	(51) G06F 9/4401
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018		
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 3 070 600	(51) G06F 9/445
		PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
(11) 3 070 439	(51) G01D 11/24	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018			DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 070 512	(51) G02B 27/22	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
(11) 3 070 445	(51) G01K 7/01	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018			RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 070 515	(51) G02C 7/02	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(11) 3 070 630	(51) B61L 27/00
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(11) 3 070 447	(51) G01L 1/00	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018			SE 22.08.2018	
LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	(11) 3 070 550	(51) G05B 17/02		
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(11) 3 070 686	(51) G07D 11/00
		AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
(11) 3 070 462	(51) G01N 27/04	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BE 31.03.2018	BG 20.03.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
AT 28.02.2018	BE 31.03.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018			IE 18.03.2018	IS 20.04.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	(11) 3 070 554	(51) G05B 19/042	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
IE 15.03.2018	IT 28.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	LU 18.03.2018	LV 20.12.2017
LT 28.02.2018	LU 15.03.2018	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SM 20.12.2017	
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	HR 28.02.2018	IE 16.03.2018		
SM 28.02.2018		IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 3 070 696	(51) G08C 17/02
		LU 16.03.2018	LV 28.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
(11) 3 070 465	(51) G01N 27/416	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
BG 20.03.2018	CH 31.05.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017			GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017			IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017				

LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	HR 17.01.2018	IE 02.03.2018		
		IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	(11) 3 070 768	(51) H01M 4/131
(11) 3 070 713	(51) G10L 19/20	LU 02.03.2018	LV 17.01.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
CH 31.01.2018	CY 17.01.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
EE 17.01.2018	GR 18.04.2018	SM 17.01.2018		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
HR 17.01.2018	IE 28.01.2018			SE 15.08.2018	
IS 17.05.2018	LI 31.01.2018	(11) 3 070 753	(51) H01L 41/187	(11) 3 070 771	(51) C01B 32/158
LT 17.01.2018	LU 28.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	AT 24.01.2018	BE 31.03.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
NO 17.04.2018	RO 17.01.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
RS 17.01.2018	SK 17.01.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
SM 17.01.2018		EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		HR 24.01.2018	IE 08.03.2018		
(11) 3 070 714	(51) G10L 21/0208	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	(11) 3 070 773	(51) H01M 8/04746
(84) SI 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	LT 24.01.2018	LU 08.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
BE 31.03.2018	BG 14.06.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
CH 31.03.2018	CY 14.03.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
HR 14.03.2018	IE 14.03.2018			IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
IT 14.03.2018	LI 31.03.2018	(11) 3 070 758	(51) H01L 51/52	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
LT 14.03.2018	LU 14.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
PT 14.03.2018	PT 16.07.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
RO 14.03.2018	SE 14.03.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018		
SK 14.03.2018		HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 3 070 792	(51) H01S 5/14
		LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
(11) 3 070 722	(51) H01F 17/00	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	SM 31.01.2018		ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018			GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(11) 3 070 761	(51) H01M 2/10	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	BE 31.03.2018	BG 14.06.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	CH 31.03.2018	CY 14.03.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	SM 14.02.2018	
		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018		
(11) 3 070 742	(51) H01L 27/146	HR 14.03.2018	IE 17.03.2018	(11) 3 070 797	(51) H02G 15/10
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	IT 14.03.2018	LI 31.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
AT 03.01.2018	BE 31.03.2018	LT 14.03.2018	LU 17.03.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	CH 31.05.2018	CZ 31.01.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
HR 03.01.2018	IE 09.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	LI 31.05.2018	LT 31.01.2018
LT 03.01.2018	LU 09.03.2018			LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	(11) 3 070 762	(51) H01M 2/10	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	AT 14.02.2018	BE 31.03.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018		
		EE 14.02.2018	FI 14.02.2018	(11) 3 070 812	(51) H01M 10/44
(11) 3 070 748	(51) H01L 31/048	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	IE 09.03.2018	LT 14.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	LU 09.03.2018	LV 14.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	LT 19.09.2018	RS 19.09.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	SE 19.09.2018	
LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018		
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	(11) 3 070 813	(51) H02J 9/06
SE 25.07.2018				(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
		(11) 3 070 749	(51) H01L 31/048	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
AT 17.01.2018	BE 31.03.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018

IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(11) 3 070 899	(51) H04L 29/06	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	(11) 3 071 035	(51) A01N 37/42
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
SM 20.06.2018		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
(11) 3 070 860	(51) H04L 12/24	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
SE 22.08.2018		SM 28.02.2018		SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
(11) 3 070 870	(51) H04L 5/00	(11) 3 070 904	(51) H04L 29/06	(11) 3 071 066	(51) A45D 20/12
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
AT 21.02.2018	BE 31.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 3 070 910	(51) H04L 29/08	(11) 3 071 067	(51) A45D 44/00
IE 18.03.2018	IT 21.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
LU 18.03.2018	LV 21.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 071 072	(51) A47C 3/025
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	(11) 3 070 961	(51) H04R 1/10	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
SM 21.02.2018		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
(11) 3 070 881	(51) H04L 12/26	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 070 971	(51) H04W 36/00	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
(11) 3 070 883	(51) G01R 11/60	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 070 972	(51) H04W 24/02	(11) 3 071 086	(51) A47L 9/06
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 3 070 885	(51) H04L 12/28	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(11) 3 071 107	(51) A61B 6/00
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
(11) 3 070 891	(51) H04L 12/801	SM 28.02.2018		CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(11) 3 071 004	(51) H05K 7/14	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	SM 28.02.2018	
(11) 3 070 894	(51) H04L 12/931	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(11) 3 071 126	(51) A61B 17/32
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 3 071 024	(51) A01K 67/027	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			LT 10.01.2018	LV 10.01.2018

- NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **3 071 154** (51) **A61B 17/88**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 071 155** (51) **A61F 2/95**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **3 071 166** (51) **A61G 1/056**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **3 071 170** (51) **A61Q 11/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 071 249** (51) **A61L 29/08**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 071 256** (51) **A61M 5/315**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NO 10.04.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **3 071 283** (51) **A61B 5/0215**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 071 301** (51) **A61Q 19/08**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
MT 10.01.2018 PL 10.01.2018
NO 10.04.2018 RS 10.01.2018
RO 10.01.2018 SK 10.01.2018
SE 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **3 071 303** (51) **A63B 23/04**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 071 335** (51) **B05B 13/02**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **3 071 337** (51) **H01M 2/02**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 071 346** (51) **B21C 23/00**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 071 359** (51) **B23K 9/09**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
- EE 31.01.2018
ES 31.01.2018
FI 31.01.2018
GR 01.05.2018
HR 31.01.2018
IS 31.05.2018
IT 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
NO 30.04.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (11) **3 071 362** (51) **B23K 26/04**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **3 071 384** (51) **B29B 17/02**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **3 071 385** (51) **B29C 35/02**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 071 398** (51) **B29C 70/38**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 071 420** (51) **B42D 25/00**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
MT 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SM 10.01.2018 SK 10.01.2018
- (11) **3 071 431** (51) **B60C 23/04**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018

IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	(11) 3 071 658	(51) C09D 5/44	RS 28.02.2018	SK 28.02.2018
LV 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	SM 28.02.2018	
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(11) 3 071 722	(51) C23C 4/02
RS 31.01.2018	SK 31.01.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
SM 31.01.2018		FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 3 071 628	(51) C08G 65/26	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	LV 13.12.2017	MT 13.12.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	RS 29.08.2018	
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	RS 13.12.2017	SM 13.12.2017		
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 3 071 659	(51) C09D 5/44	(11) 3 071 734	(51) C25B 1/04
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
(11) 3 071 644	(51) C08L 23/08	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	SE 01.08.2018	
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017		
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(11) 3 071 745	(51) D06F 58/24
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	SM 20.12.2017		CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 3 071 668	(51) C09K 19/02	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(11) 3 071 647	(51) C08L 69/00	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(11) 3 071 649	(51) C08L 77/06	(11) 3 071 669	(51) C09K 19/42	(11) 3 071 754	(51) E01H 4/02
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
LV 20.12.2017	NO 20.03.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	RS 14.02.2018	SK 14.02.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SM 14.02.2018	
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	(11) 3 071 674	(51) C10J 3/50	(11) 3 071 766	(51) E04H 15/46
(11) 3 071 650	(51) C09D 1/00	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	CZ 27.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
		NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
(11) 3 071 652	(51) C09D 5/00	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017			SM 31.01.2018	
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 3 071 676	(51) C10L 3/08	(11) 3 071 770	(51) E05B 77/06
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CY 13.12.2017	DK 13.12.2017
LV 13.12.2017	MT 13.12.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
RS 13.12.2017	SM 13.12.2017			IT 13.12.2017	LV 13.12.2017
(11) 3 071 653	(51) C09D 5/00	(11) 3 071 720	(51) C22C 1/04	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018		
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 3 071 771	(51) E05B 85/10
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
SE 25.07.2018		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
		PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018

CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	(11) 3 072 272	(51) H04L 29/06
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018			GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(11) 3 072 199	(51) H02J 3/38	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018		
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 3 072 274	(51) H04L 29/06
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
SM 10.01.2018		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(11) 3 072 153	(51) H01L 23/34			DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(11) 3 072 200	(51) H02J 3/00	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
NO 10.04.2018	RO 10.01.2018				
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 3 072 201	(51) H02J 3/14	(11) 3 072 286	(51) H04M 15/00
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 3 072 172	(51) H01M 2/10	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	SE 01.08.2018			
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018			(11) 3 072 291	(51) H04N 21/2343
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 3 072 208	(51) H02J 7/00	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SE 11.07.2018	
(11) 3 072 175	(51) H01M 6/50	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018		
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 3 072 298	(51) H04N 19/70
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
RS 22.08.2018		SM 10.01.2018		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	
(11) 3 072 181	(51) H01Q 11/08	(11) 3 072 237	(51) H03K 3/282	(11) 3 072 308	(51) H04Q 9/00
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 31.01.2018	EE 31.01.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018			IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 3 072 250	(51) H04J 3/06	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	NL 31.01.2018	RO 31.01.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	RS 31.01.2018	SK 31.01.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	SM 31.01.2018	
		ES 31.01.2018	FI 31.01.2018		
(11) 3 072 190	(51) H01S 5/14	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 3 072 335	(51) H04W 48/20
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
		SM 31.01.2018		LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
(11) 3 072 193	(51) H02G 1/10	(11) 3 072 264	(51) H04L 12/713	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 072 357	(51) H05B 6/12
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.11.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018			CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018			EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018				

FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018		
MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 3 072 415	(51) A47B 77/18
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018			BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	(11) 3 072 392	(51) A01K 51/00	CZ 07.03.2018	EE 07.03.2018
SM 10.01.2018		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IE 25.03.2018	LT 07.03.2018
(11) 3 072 361	(51) H02M 1/42	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	MT 07.03.2018	NO 07.06.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018			RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(11) 3 072 396	(51) A22C 15/00	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018		
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(11) 3 072 420	(51) A47B 23/00
SE 18.07.2018		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 3 072 377	(51) A01D 34/13	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 072 404	(51) A24D 3/04	(11) 3 072 432	(51) A47L 9/28
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018
		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(11) 3 072 378	(51) A01D 41/127	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	SE 15.08.2018		HR 28.02.2018	IE 22.03.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018			IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(11) 3 072 411	(51) A43D 95/10	LU 22.03.2018	LV 28.02.2018
HR 24.01.2018	IE 23.02.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	BE 31.03.2018	BG 27.03.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
LU 23.02.2018	LV 24.01.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
MC 24.01.2018	MT 24.01.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	SM 28.02.2018	
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017		
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	IE 11.03.2018	IS 27.04.2018	(11) 3 072 435	(51) A61B 1/00
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
		LU 11.03.2018	LV 27.12.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
(11) 3 072 380	(51) A01D 45/02	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
AT 11.07.2018	BG 11.10.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018			RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 3 072 413	(51) A45F 3/00		
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(11) 3 072 439	(51) A61B 1/04
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	BE 31.03.2018	BG 20.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		CH 31.03.2018	CY 20.12.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 3 072 381	(51) A01D 61/00	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	HR 20.12.2017	IE 27.03.2018		
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(11) 3 072 442	(51) A61B 5/00
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LI 31.03.2018	LT 20.12.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LU 27.03.2018	LV 20.12.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
IE 23.03.2018	LT 07.03.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LU 23.03.2018	LV 07.03.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018				
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 3 072 414	(51) A47B 37/04	(11) 3 072 464	(51) A61B 17/50
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
		BE 31.01.2018	BG 17.04.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(11) 3 072 382	(51) A01D 75/28	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	EE 27.12.2017	GR 28.03.2018
(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	LU 29.03.2018	LV 27.12.2017
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IE 18.01.2018	IS 17.05.2018	MC 27.12.2017	PL 27.12.2017
LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LU 18.01.2018	LV 17.01.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	MC 17.01.2018	MT 17.01.2018		
		NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(11) 3 072 471	(51) A61B 34/30
(11) 3 072 383	(51) A01F 12/46	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018			AT 14.03.2018	BE 31.03.2018
AL 11.07.2018	BG 11.10.2018				

- BG 14.06.2018
CY 14.03.2018
EE 14.03.2018
GR 15.06.2018
IE 23.03.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 072 473**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 072 483**
(84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IS 31.05.2018
LI 31.03.2018
LU 27.03.2018
MC 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 072 497**
(84) AL 21.02.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
IT 21.02.2018
LT 21.02.2018
LV 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **3 072 501**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 072 508**
(84) AL 14.03.2018
AT 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SM 14.03.2018
- CH 31.03.2018
DK 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LI 31.03.2018
LU 23.03.2018
MC 14.03.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (51) **A61C 7/08**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **A61F 13/00**
(84) SI 31.01.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IE 27.03.2018
IT 31.01.2018
LT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (51) **A61J 11/02**
(84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IE 24.03.2018
LI 31.03.2018
LU 24.03.2018
MC 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **A61K 8/49**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **A61K 31/00**
(84) SI 14.03.2018
BE 31.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IE 22.03.2018
LU 22.03.2018
MC 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **3 072 511**
(84) SI 13.12.2017
BG 13.03.2018
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
IT 13.12.2017
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **3 072 515**
(84) AL 28.02.2018
BE 31.03.2018
DK 28.02.2018
LT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 072 526**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
- (11) **3 072 530**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 072 558**
(84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **3 072 563**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 072 567**
(84) SI 20.12.2017
BG 20.03.2018
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IS 20.04.2018
LT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (51) **A61K 31/122**
(84) AT 13.12.2017
CH 31.05.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LI 31.05.2018
MC 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (51) **A61K 31/519**
(84) SI 28.02.2018
BG 28.05.2018
EE 28.02.2018
LU 15.03.2018
MC 28.02.2018
NO 28.05.2018
SK 28.02.2018
- (51) **A61K 39/395**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (51) **A61K 49/00**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **A63B 22/04**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (51) **A63F 13/213**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **B01D 3/06**
(84) AT 20.12.2017
CH 31.03.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
GR 21.03.2018
IE 27.03.2018
LI 31.03.2018
LU 27.03.2018
MC 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (11) **3 072 586**
(84) AL 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
IT 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
RO 14.02.2018
SE 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **3 072 599**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 072 607**
(84) LV 18.07.2018
AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (11) **3 072 608**
(84) LV 18.07.2018
AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (11) **3 072 609**
(84) LV 18.07.2018
AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (11) **3 072 619**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
- (11) **3 072 627**
(84) SI 27.12.2017
BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IS 27.04.2018
LU 24.03.2018
MC 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **3 072 628**
(84) SI 20.12.2017
BE 31.03.2018
- (51) **B01J 29/076**
(84) SI 14.02.2018
BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
PL 14.02.2018
RS 14.02.2018
SK 14.02.2018
- (51) **B05C 9/06**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **B21K 1/08**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (51) **B21K 1/08**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (51) **B21K 1/08**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (51) **B23D 45/04**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **B23K 26/00**
(84) BE 31.03.2018
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IE 24.03.2018
LT 27.12.2017
LV 27.12.2017
MT 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (51) **B23K 26/06**
(84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018

CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	(11) 3 072 701	(51) B41J 11/00
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SM 27.06.2018		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
IE 24.03.2018	IS 20.04.2018			CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	(11) 3 072 664	(51) B29C 45/17	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
LU 24.03.2018	LV 20.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	HR 28.02.2018	IE 22.03.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	LU 22.03.2018	LV 28.02.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
SM 20.12.2017		HR 31.01.2018	IE 21.03.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
		IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
(11) 3 072 632	(51) B23Q 1/01	LU 21.03.2018	LV 31.01.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018		
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(11) 3 072 704	(51) B42F 7/02
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SM 31.01.2018		CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
				EE 07.02.2018	FI 07.02.2018
(11) 3 072 640	(51) B25J 3/00	(11) 3 072 665	(51) B29C 45/22	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
(84) SI 14.02.2018	(84) AT 14.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LV 07.02.2018	MT 07.02.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NO 07.05.2018	RO 07.02.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018			SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(11) 3 072 673	(51) B29D 30/54		
NL 14.02.2018	PL 14.02.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(11) 3 072 707	(51) B60C 23/04
RO 14.02.2018	SE 14.02.2018	AT 07.02.2018	BE 31.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
SK 14.02.2018		BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018
		CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(11) 3 072 641	(51) B25J 5/00	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	CZ 28.02.2018	DE 02.10.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	HR 07.02.2018	IE 23.03.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 07.02.2018	LU 23.03.2018	IE 23.03.2018	IT 28.02.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	LT 28.02.2018	LU 23.03.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
SE 15.08.2018		PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
		RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
(11) 3 072 649	(51) B26D 1/22	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017			SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
BE 31.03.2018	BG 27.03.2018	(11) 3 072 677	(51) B31F 1/28		
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) GB 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(11) 3 072 725	(51) B60K 6/48
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	BE 31.12.2017	BG 01.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	CH 31.12.2017	CY 01.11.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IE 24.03.2018	IS 27.04.2018	EE 01.11.2017	FI 01.11.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	FR 02.01.2018	GR 02.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LU 24.03.2018	LV 27.12.2017	HR 01.11.2017	IE 13.12.2017		
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	IS 01.03.2018	LI 31.12.2017	(11) 3 072 728	(51) B60L 11/18
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	LT 01.11.2017	LU 13.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	LV 01.11.2017	MT 13.12.2017	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
		PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018
(11) 3 072 652	(51) B27N 1/00	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SM 01.11.2017		LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018			PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
IS 01.12.2018	NL 01.08.2018			RS 31.01.2018	SK 31.01.2018
NO 01.11.2018	RS 01.08.2018			SM 31.01.2018	
		(11) 3 072 688	(51) B32B 37/10		
(11) 3 072 656	(51) B29B 9/06	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(11) 3 072 755	(51) B60S 1/40
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	BE 31.03.2018	BG 14.06.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	IE 24.03.2018	IT 14.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SE 01.08.2018		LT 14.03.2018	LU 24.03.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		LV 14.03.2018	MC 14.03.2018		
(11) 3 072 658	(51) B29C 33/18	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 3 072 762	(51) B60T 17/22
(84) BG 27.09.2018	(84) EE 27.06.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018		
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018				

LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 072 804	(51) B63B 21/50	(11) 3 072 877	(51) C07C 69/14
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 3 072 775	(51) B61L 9/00	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
BE 31.03.2018	BG 17.04.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	SE 15.08.2018	
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018		
IE 27.03.2018	IS 17.05.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(11) 3 072 917	(51) C08J 5/24
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
LU 27.03.2018	LV 17.01.2018	SM 31.01.2018		AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
MC 17.01.2018	MT 17.01.2018			FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(11) 3 072 825	(51) B65D 1/02	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 3 072 924	(51) C08L 9/00
(11) 3 072 777	(51) B62B 3/06	(11) 3 072 838	(51) B65G 65/23	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 3 072 929	(51) C08L 67/03
IE 24.03.2018	IS 03.05.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
LT 03.01.2018	LU 24.03.2018	SE 04.07.2018		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018			GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018			LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018			RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RO 03.01.2018	SM 03.01.2018				
SK 03.01.2018					
		(11) 3 072 844	(51) B66C 23/52	(11) 3 072 947	(51) C10L 1/24
		(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		LV 01.08.2018	PL 01.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
				(11) 3 072 950	(51) C10M 161/00
(11) 3 072 781	(51) B62D 3/12	(11) 3 072 866	(51) C04B 41/86	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
				(11) 3 072 954	(51) C12N 1/14
(11) 3 072 787	(51) B62D 7/02	(11) 3 072 868	(51) C06B 45/00	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
AT 14.02.2018	BE 31.03.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
HR 14.02.2018	IE 17.03.2018	IT 13.12.2017	LV 13.12.2017	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	NO 13.12.2017	NO 13.03.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
LU 17.03.2018	LV 14.02.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	SM 20.12.2017	
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018				
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018				
SM 14.02.2018					
		(11) 3 072 789	(51) B62D 57/02	(11) 3 072 977	(51) C12Q 1/68
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BE 31.03.2018	BG 13.03.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018		
IE 16.03.2018	IS 13.04.2018	HR 31.01.2018	LT 31.01.2018	(11) 3 072 980	(51) C21D 1/673
IT 13.12.2017	LU 16.03.2018	IT 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	LV 31.01.2018	PL 31.01.2018	BE 31.03.2018	BG 14.05.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	NO 30.04.2018	RS 31.01.2018	CH 31.03.2018	CY 14.02.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	RO 31.01.2018	SE 31.01.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	SM 31.01.2018		HR 14.02.2018	IE 26.03.2018
				IT 14.02.2018	LI 31.03.2018

LT 14.02.2018	LU 26.03.2018	(11) 3 073 037	(51) E05D 15/06	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IE 25.03.2018	IS 03.05.2018
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LI 31.03.2018	LT 03.01.2018
SM 14.02.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LU 25.03.2018	LV 03.01.2018
(11) 3 072 994	(51) C25D 7/06	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(11) 3 073 038	(51) E05F 1/12	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 3 073 059	(51) F01D 11/00
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
SE 08.08.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(11) 3 073 004	(51) D04H 1/4242	(11) 3 073 045	(51) E21B 10/24	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	(11) 3 073 062	(51) F01D 17/14
DE 02.10.2018	DK 31.01.2018	CZ 31.01.2018	DE 02.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
HR 31.01.2018	IE 24.03.2018	IE 25.03.2018	IS 31.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
LT 31.01.2018	LU 24.03.2018	LU 25.03.2018	LV 31.01.2018	(11) 3 073 072	(51) F01L 13/00
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	(11) 3 073 052	(51) F01D 5/16	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 3 073 011	(51) D21H 17/43	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	AT 24.01.2018	BE 28.02.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
LT 01.08.2018		CZ 24.01.2018	DE 01.09.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
(11) 3 073 013	(51) E01C 19/28	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
AT 14.03.2018	BE 31.03.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	SM 28.02.2018	
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	IE 11.02.2018	IS 24.05.2018	(11) 3 073 073	(51) F01M 11/00
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	LU 11.02.2018	LV 24.01.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
IE 24.03.2018	IT 14.03.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
LT 14.03.2018	LU 24.03.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SM 24.01.2018		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 3 073 053	(51) F01D 5/18	(11) 3 073 075	(51) F04D 17/12
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	BE 31.03.2018	BG 13.03.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
SM 14.03.2018		CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
(11) 3 073 017	(51) E02D 29/02	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	IE 25.03.2018	IS 13.04.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	LU 25.03.2018	LV 13.12.2017	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	MC 13.12.2017	MT 13.12.2017	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
HR 13.12.2017	IE 17.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
LU 17.03.2018	LV 13.12.2017	RS 13.12.2017	SK 13.12.2017	(11) 3 073 079	(51) F01N 3/08
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	(11) 3 073 055	(51) F01D 9/04	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
SM 13.12.2017		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
(11) 3 073 019	(51) E02F 3/40	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 3 073 056	(51) F01D 11/00	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	AT 03.01.2018	BE 31.03.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	BG 03.04.2018	CH 31.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018		
SE 04.07.2018					

- (11) **3 073 081** (51) **F01N 3/20** SE 17.01.2018 SK 17.01.2018 FI 13.12.2017 FR 28.02.2018
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
BE 31.03.2018 BG 20.03.2018 IE 25.02.2018 IS 13.04.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 IT 13.12.2017 LU 25.02.2018
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 LV 13.12.2017 MC 13.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017 MT 13.12.2017 NL 13.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
IE 22.03.2018 IS 20.04.2018 RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
IT 20.12.2017 LT 20.12.2017 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017
LU 22.03.2018 LV 20.12.2017 SM 13.12.2017
MC 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SK 20.12.2017
- (11) **3 073 083** (51) **F01N 3/20**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BE 31.03.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IE 23.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LU 23.03.2018 LV 14.03.2018
MC 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **3 073 087** (51) **F01N 13/18**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 073 088** (51) **F02B 29/04**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BE 31.03.2018
BG 07.06.2018 CH 31.03.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IE 24.03.2018 IT 07.03.2018
LI 31.03.2018 LT 07.03.2018
LU 24.03.2018 LV 07.03.2018
MC 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **3 073 096** (51) **F02C 3/30**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
AT 17.01.2018 BE 31.01.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IE 29.01.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 LU 29.01.2018
LV 17.01.2018 MC 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 RS 17.01.2018
- (11) **3 073 100** (51) **F02D 35/00**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 073 102** (51) **F02K 1/16**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 073 103** (51) **F16H 37/04**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 073 114** (51) **F04B 45/04**
(84) LV 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 073 125** (51) **F15B 11/02**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 073 126** (51) **F15B 13/043**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 073 136** (51) **F16C 27/04**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 073 139** (51) **F16D 1/09**
(84) SI 13.12.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 13.03.2018 CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
- (11) **3 073 156** (51) **F16H 61/662**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 073 158** (51) **F16J 15/32**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 073 159** (51) **F16J 15/34**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **3 073 160** (51) **F16J 15/40**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 073 161** (51) **F16K 11/085**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 073 168** (51) **F16L 39/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 073 178** (51) **F21S 8/04**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
BE 31.03.2018 BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IE 21.03.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LU 21.03.2018
LV 14.03.2018 MC 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018

MC 14.03.2018	MT 14.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 073 590	(51) H01T 13/36
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018			FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 3 073 557	(51) H01M 4/131	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
SM 14.03.2018		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018
(11) 3 073 420	(51) G06K 19/077	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
IS 01.08.2018	GR 02.11.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018			(11) 3 073 602	(51) H02J 7/00
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 3 073 559	(51) H01M 8/04007	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
		CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017
		DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	IE 22.03.2018	IS 27.04.2018
		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	LT 27.12.2017	LU 22.03.2018
		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
		LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
		PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
		RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	SM 27.12.2017	
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018		
(11) 3 073 471	(51) G09F 3/06	(11) 3 073 562	(51) H01M 10/54	(11) 3 073 604	(51) H02J 7/02
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LV 20.06.2018	NO 20.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018			(11) 3 073 626	(51) H02M 3/335
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018			(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018			CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
				ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
				GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
				IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
				LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
				NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
				PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
				RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
				SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(11) 3 073 518	(51) H01L 43/08	(11) 3 073 566	(51) H01Q 5/35	(11) 3 073 634	(51) H02P 29/02
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	BE 31.03.2018	BG 13.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	IE 18.03.2018	IS 13.04.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	IT 13.12.2017	LU 18.03.2018		
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017		
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017		
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017		
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017		
		SM 13.12.2017			
(11) 3 073 541	(51) H01L 41/45	(11) 3 073 580	(51) H01R 13/629	(11) 3 073 635	(51) H02P 29/02
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
AT 07.03.2018	BE 31.03.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
HR 07.03.2018	IE 22.03.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018				
LU 22.03.2018	LV 07.03.2018				
MC 07.03.2018	MT 07.03.2018				
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018				
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018				
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018				
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018				
SM 07.03.2018					
(11) 3 073 550	(51) H01M 2/20	(11) 3 073 581	(51) H01R 13/631	(11) 3 073 645	(51) H04B 7/04
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LT 11.07.2018	NO 11.10.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	PL 11.07.2018	PL 25.07.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	SE 11.07.2018		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018				
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018				
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018				
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018				
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018				
(11) 3 073 556	(51) H01M 4/131	(11) 3 073 589	(51) H01T 13/34	(11) 3 073 650	(51) H04B 10/114
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		

NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 3 073 676	(51) H04L 12/24	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 3 073 815	(51) A01G 23/06
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 3 073 757	(51) H04R 1/00	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
(11) 3 073 677	(51) H04L 12/24	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
AT 03.01.2018	BE 31.03.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
BG 03.04.2018	CH 31.03.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(11) 3 073 821	(51) A01K 47/02
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
IE 23.03.2018	IS 03.05.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
IT 03.01.2018	LI 31.03.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
LT 03.01.2018	LU 23.03.2018	(11) 3 073 777	(51) H04W 8/20	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
(11) 3 073 695	(51) H04L 27/26	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 3 073 823	(51) A01N 25/02
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) CY 20.12.2017
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	EE 20.12.2017	IS 20.04.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LV 20.12.2017	SM 20.12.2017
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(11) 3 073 823	(51) A01N 25/02
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	(11) 3 073 785	(51) H04W 36/00	(84) SI 20.12.2017	(84) CY 20.12.2017
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	EE 20.12.2017	IS 20.04.2018
MT 24.01.2018	NL 24.01.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	LV 20.12.2017	SM 20.12.2017
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 073 855	(51) A47B 43/00
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	AT 10.01.2018	BE 28.02.2018
SM 24.01.2018		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BG 10.04.2018	CH 28.02.2018
(11) 3 073 697	(51) H04L 29/06	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 073 786	(51) H04W 36/00	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	AT 03.01.2018	BE 28.02.2018	HR 10.01.2018	IE 16.02.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	IS 10.05.2018	LI 28.02.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	LT 10.01.2018	LU 16.02.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(11) 3 073 708	(51) H04L 29/08	HR 03.01.2018	IE 08.02.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	LT 03.01.2018	LU 08.02.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	(11) 3 073 868	(51) A47C 21/00
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 3 073 794	(51) H04W 52/52	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
(11) 3 073 713	(51) H04L 29/12	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 3 073 809	(51) H05K 1/18	(11) 3 073 870	(51) A47D 13/02
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 3 073 745	(51) H04N 21/236	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 3 073 876	(51) A47J 31/54
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(11) 3 073 876	(84) AL 07.02.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(84) AL 07.02.2018	AT 07.02.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018
		BG 07.02.2018	CY 07.02.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
		EE 07.02.2018	DK 07.02.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
		FI 07.02.2018	ES 07.02.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018

- GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RO 07.02.2018
SE 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (11) **3 073 878**
(84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (11) **3 073 898**
(84) AL 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **3 073 912**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 073 921**
(84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 073 922**
(84) AL 14.02.2018
BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LT 14.02.2018
LV 14.02.2018
MT 14.02.2018
NO 14.05.2018
RS 14.02.2018
SK 14.02.2018
- HR 07.02.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
RS 07.02.2018
SK 07.02.2018
- (11) **3 073 932**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **3 073 954**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 073 957**
(84) AL 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
IT 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
RO 14.02.2018
SE 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **3 073 974**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **3 073 985**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 074 056**
(84) AL 14.03.2018
AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 074 082**
(84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **3 074 085**
(84) SI 13.12.2017
BG 13.03.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
- (51) **A61B 10/02**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) **A61C 5/88**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
- (51) **A61C 19/06**
(84) SI 14.02.2018
BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
PL 14.02.2018
RS 14.02.2018
SK 14.02.2018
- (51) **A61F 13/56**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) **A61K 8/02**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **A61L 27/26**
(84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (51) **A61B 5/155**
(84) SI 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (51) **A61N 1/375**
(84) AT 13.12.2017
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
- FI 13.12.2017
GR 14.03.2018
HR 13.12.2017
LV 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SM 13.12.2018
- GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **3 074 098**
(84) LV 18.07.2018
AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 074 129**
(84) AL 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **3 074 145**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
DK 10.01.2018
GR 11.04.2018
NL 10.01.2018
RO 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **3 074 153**
(84) LV 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **3 074 178**
(84) SI 13.12.2017
BG 13.03.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **3 074 180**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 074 186**
(84) AL 03.01.2018
BG 03.04.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
- (51) **A63B 21/22**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (51) **A61B 5/145**
(84) SI 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (51) **B07B 11/04**
(84) SI 10.01.2018
CY 10.01.2018
EE 10.01.2018
IS 10.05.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
- (51) **B22D 2/00**
(84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (51) **B24B 47/22**
(84) AT 13.12.2017
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
LT 13.12.2017
MT 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (51) **C01B 32/55**
(84) SI 31.01.2018
EE 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (51) **B25C 1/10**
(84) SI 03.01.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018

FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018		
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(11) 3 074 281	(51) B60S 1/50
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
		SM 28.02.2018		CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
(11) 3 074 191	(51) B26D 7/12	(11) 3 074 228	(51) B32B 27/32	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	RS 26.09.2018		LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018			NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018			RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	(11) 3 074 232	(51) B41J 11/00	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
NO 17.04.2018	SK 17.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AT 03.01.2018	SM 14.02.2018	
SM 17.01.2018		BG 03.04.2018	CY 03.01.2018		
(11) 3 074 193	(51) B27B 5/32	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	(11) 3 074 285	(51) B60T 8/40
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018		
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	(11) 3 074 288	(51) B60W 10/08
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	SM 03.01.2018		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018			BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 3 074 236	(51) B42D 25/29	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
SM 07.03.2018		(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		EE 17.01.2018	FI 17.01.2018		
(11) 3 074 201	(51) B29C 35/08	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(11) 3 074 292	(51) B61L 5/00
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	IE 17.03.2018	LT 28.02.2018
		SM 17.01.2018		LU 17.03.2018	LV 28.02.2018
(11) 3 074 202	(51) B29C 43/08			MC 28.02.2018	MT 28.02.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(11) 3 074 242	(51) B60C 1/00	RS 28.02.2018	SK 28.02.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SM 28.02.2018	
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018		
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 3 074 293	(51) B61L 19/06
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018			FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(11) 3 074 244	(51) B60C 11/03	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
SM 03.01.2018		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
(11) 3 074 204	(51) B29C 65/16	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017				
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	(11) 3 074 245	(51) B60C 13/02	(11) 3 074 306	(51) B64D 11/06
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
IS 27.04.2018	LT 27.12.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
LV 27.12.2017	NO 27.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
		SE 04.07.2018		MT 10.01.2018	NL 10.01.2018
(11) 3 074 213	(51) B29D 11/00			NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 074 261	(51) B60K 23/04	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	SM 10.01.2018	
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018		
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(11) 3 074 308	(51) B64D 41/00
		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
(11) 3 074 221	(51) B32B 17/10	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018				

- (11) **3 074 467** (51) **C09C 1/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 074 475** (51) **C09D 175/04**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 074 486** (51) **C10G 45/08**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **3 074 510** (51) **C12N 9/16**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
- (11) **3 074 523** (51) **C12Q 1/22**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 074 539** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **3 074 561** (51) **H01R 9/24**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 074 583** (84) AL 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
MT 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **3 074 591** (84) AL 14.03.2018
AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 074 623** (84) LV 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **3 074 632** (84) SI 27.12.2017
CY 27.12.2017
EE 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LV 27.12.2017
NL 27.12.2017
RO 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **3 074 646** (84) LV 25.07.2018
AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 074 648** (84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **3 074 649** (84) SI 27.12.2017
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
- (51) **E05F 15/41** (84) SI 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **E21B 43/12** (84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (51) **F02M 47/02** (84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (51) **F04D 29/08** (84) BG 27.03.2018
DK 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
LT 27.12.2017
MT 27.12.2017
NO 27.03.2018
RS 27.12.2017
- (51) **F16B 37/12** (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
NL 25.07.2018
RS 25.07.2018
- (51) **F16C 1/22** (84) SI 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (51) **F16C 29/12** (84) BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
- IT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **3 074 659** (84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (51) **F16F 15/00** (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **3 074 670** (84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
IS 22.12.2018
NO 22.11.2018
- (51) **F16D 3/74** (84) AL 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **3 074 673** (84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
SE 01.08.2018
- (51) **F16K 11/074** (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 074 683** (84) AL 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **F16L 58/10** (84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **3 074 685** (84) AL 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (51) **F16L 27/107** (84) SI 28.02.2018
BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 074 687** (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
RS 18.07.2018
- (51) **B29C 63/06** (84) AT 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 074 707** (84) AL 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
EE 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (51) **F26B 5/06** (84) SI 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SM 10.01.2018

- (11) **3 074 712** (51) *F41A 33/06* LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 PL 03.01.2018 RO 03.01.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **3 074 717** (51) *G01D 5/26* (11) **3 074 787** (51) *G01S 17/93*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) SI 14.02.2018
BG 15.11.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 BG 14.05.2018
GR 16.11.2018 GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 EE 14.02.2018
IS 15.12.2018 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 FI 14.02.2018
NL 15.08.2018 NO 11.10.2018 NL 11.07.2018 HR 14.02.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018 RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 074 728** (51) *G01D 11/24* (11) **3 074 805** (51) *A61B 3/00*
(84) SI 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 AT 14.02.2018 BG 14.05.2018
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017 CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017 DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017 GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LV 13.12.2017 MT 13.12.2017 IT 14.02.2018 LT 14.02.2018
NL 13.12.2017 NO 14.05.2018 LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
PL 13.12.2017 RO 14.02.2018 NO 14.05.2018 PL 14.02.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017 RO 14.02.2018 RS 14.02.2018
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017 SE 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **3 074 741** (51) *G01J 5/28* (11) **3 074 816** (51) *G02F 1/37*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
FI 25.07.2018 GR 13.12.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 074 749** (51) *G01N 15/08* (11) **3 074 822** (51) *G03G 15/08*
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 03.01.2018 BG 03.04.2018 AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 074 774** (51) *G01N 33/92* (11) **3 074 842** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
LV 18.07.2018 NL 03.04.2018 FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
NO 18.10.2018 RO 03.01.2018 HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018 LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018 MT 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 SK 10.01.2018
- (11) **3 074 775** (51) *G01N 33/92* (11) **3 074 871** (51) *G06F 12/02*
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 AT 28.02.2018 BG 28.05.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
RS 11.07.2018
- (11) **3 074 784** (51) *G01S 5/02* (11) **3 074 893** (51) *G06F 19/00*
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
AT 03.01.2018 BG 03.04.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018 IS 03.01.2018 IT 03.01.2018
- (11) **3 074 920** (51) *G06K 9/00*
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 MT 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **3 074 921** (51) *G06K 9/00*
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 MT 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **3 074 950** (51) *G01R 33/56*
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 074 955** (51) *G06T 17/00*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 074 970** (51) *G10L 19/008*
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **3 074 971** (51) *G10L 19/008*
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NO 21.05.2018 RO 21.02.2018

RS 21.02.2018 SM 21.02.2018	SK 21.02.2018	NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	PL 08.08.2018	(11) 3 075 110 (84) AL 10.01.2018 AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 SK 10.01.2018	(51) H04L 12/801 (84) SI 10.01.2018 BG 10.04.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SM 10.01.2018
(11) 3 074 997 (84) AL 03.01.2018 AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 MT 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SM 03.01.2018	(51) H01H 19/14 (84) SI 03.01.2018 BG 03.04.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 SK 03.01.2018	(11) 3 075 041 (84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SK 27.06.2018	(51) H01T 1/20 (84) CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SM 27.06.2018	(11) 3 075 111 (84) SI 20.12.2017 BG 20.03.2018 CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 IT 20.12.2017 LV 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 SE 20.12.2017 SM 20.12.2017	(51) H04L 12/825 (84) AT 20.12.2017 CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 ES 20.12.2017 GR 21.03.2018 IS 20.04.2018 LT 20.12.2017 NL 20.12.2017 PL 20.12.2017 RS 20.12.2017 SK 20.12.2017
(11) 3 075 010 (84) AL 10.01.2018 AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 SK 10.01.2018	(51) H01L 27/07 (84) SI 10.01.2018 BG 10.04.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SM 10.01.2018	(11) 3 075 043 (84) SI 20.12.2017 BG 20.03.2018 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 IT 20.12.2017 LV 20.12.2017 PL 20.12.2017 RS 20.12.2017 SK 20.12.2017	(51) H02B 1/36 (84) AT 20.12.2017 CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 ES 20.12.2017 GR 21.03.2018 IS 20.04.2018 LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 20.12.2017 SE 20.12.2017 SM 20.12.2017	(11) 3 075 125 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(51) H04L 27/34 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
(11) 3 075 011 (84) AL 28.02.2018 AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018 SM 28.02.2018	(51) H01L 29/739 (84) SI 28.02.2018 BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 RS 28.02.2018 SK 28.02.2018	(11) 3 075 046 (84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(51) H02G 9/02 (84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(11) 3 075 172 (84) SI 13.12.2017 BG 13.03.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 IT 13.12.2017 NL 13.12.2017 PL 13.12.2017 RS 13.12.2017 SK 13.12.2017	(51) H04S 3/00 (84) AT 13.12.2017 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018 LV 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SE 13.12.2017 SM 13.12.2017
(11) 3 075 022 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(51) H01M 8/248 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(11) 3 075 052 (84) AL 10.01.2018 AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SM 10.01.2018	(51) H02J 3/46 (84) SI 10.01.2018 BG 10.04.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 SK 10.01.2018	(11) 3 075 191 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 PL 18.07.2018	(51) H04W 48/16 (84) AT 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 RS 18.07.2018
(11) 3 075 023 (84) AL 03.01.2018 AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 MT 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SM 03.01.2018	(51) H01M 10/42 (84) SI 03.01.2018 BG 03.04.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 SK 03.01.2018	(11) 3 075 072 (84) AL 10.01.2018 AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 SK 10.01.2018	(51) H03G 9/02 (84) SI 10.01.2018 BG 10.04.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SM 10.01.2018	(11) 3 075 192 (84) AL 21.02.2018 AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SM 21.02.2018	(51) H04W 48/18 (84) SI 21.02.2018 BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SK 21.02.2018
(11) 3 075 040 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018	(51) H01S 5/34 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018	(11) 3 075 083 (84) AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(51) H04B 10/61 (84) AT 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(11) 3 075 219 (84) SI 20.12.2017 CY 20.12.2017 DK 20.12.2017 ES 20.12.2017	(51) H05K 13/08 (84) AT 20.12.2017 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 FI 20.12.2017

GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LU 24.03.2018	LV 31.01.2018	RS 24.01.2018	SK 24.01.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	MC 31.01.2018	NO 30.04.2018	SM 24.01.2018	
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(11) 3 075 512	(51) B29C 45/00
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017			GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 3 075 225	(51) A01D 89/00	(11) 3 075 403	(51) A61M 5/28	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 075 513	(51) B29C 45/17
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BE 31.03.2018	BG 07.06.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 3 075 420	(51) A63B 53/10	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
IE 31.03.2018	IS 03.05.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
LT 03.01.2018	LU 31.03.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IE 18.03.2018	IT 07.03.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 07.03.2018	LU 18.03.2018
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
SM 03.01.2018		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
				PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
(11) 3 075 227	(51) A01F 12/44	(11) 3 075 436	(51) B01D 53/90	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SM 07.03.2018	
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 3 075 514	(51) B29C 45/17
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BE 31.03.2018	BG 07.06.2018
SE 15.08.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
				DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
(11) 3 075 271	(51) A24F 47/00	(11) 3 075 440	(51) B01D 67/00	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	IE 18.03.2018	IT 07.03.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	LT 07.03.2018	LU 18.03.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
		LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
(11) 3 075 307	(51) A61B 5/00	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	SM 07.03.2018	
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017		
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	(11) 3 075 515	(51) B29C 45/17
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018			(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(11) 3 075 469	(51) B22F 1/00	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 3 075 533	(51) B32B 27/08
				(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
(11) 3 075 349	(51) A61F 2/00	(11) 3 075 477	(51) B23C 5/22	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	HR 26.09.2018	NO 26.12.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018			IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 3 075 485	(51) B23K 26/382	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
		AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
(11) 3 075 357	(51) A61F 2/30	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	SM 21.02.2018	
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018		
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 3 075 534	(51) B32B 37/10
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018			AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
RS 15.08.2018				CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
				DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
(11) 3 075 362	(51) A61F 5/445	(11) 3 075 507	(51) B28C 7/04	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	BE 31.03.2018	BG 24.04.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
BG 30.04.2018	CY 24.01.2018	CY 24.01.2018	DK 24.01.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
DK 31.01.2018	EE 24.01.2018	EE 24.01.2018	FI 24.01.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
ES 31.01.2018	GR 25.04.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
GR 01.05.2018	IE 23.03.2018	IE 23.03.2018	IS 24.05.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
IE 24.03.2018	LT 24.01.2018	LT 24.01.2018	LU 23.03.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
IT 31.01.2018	LV 24.01.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018		
	MT 24.01.2018	MT 24.01.2018	NL 24.01.2018		
	PL 24.01.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018		

- (11) **3 075 597** (51) **B60N 2/00**
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BE 31.03.2018 BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IE 30.03.2018 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LT 27.12.2017
LU 30.03.2018 LV 27.12.2017
MC 27.12.2017 NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **3 075 600** (51) **B60N 2/66**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BE 30.04.2018
BG 07.06.2018 CH 30.04.2018
CY 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LI 30.04.2018 LT 07.03.2018
LU 27.04.2018 LV 07.03.2018
MC 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **3 075 603** (51) **B60R 7/04**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018
- (11) **3 075 627** (51) **B62D 1/16**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 075 630** (51) **B62D 1/19**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BE 31.03.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IE 29.03.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
LU 29.03.2018 LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 075 631** (51) **B62D 1/184**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 075 632** (84) AL 14.02.2018
AT 14.02.2018
BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
IT 14.02.2018
LU 29.03.2018
MC 14.02.2018
NO 14.05.2018
RO 14.02.2018
SE 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **3 075 636** (84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **3 075 637** (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (11) **3 075 649** (84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **3 075 654** (84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 075 655** (84) AL 07.03.2018
AT 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IE 30.03.2018
LT 07.03.2018
LV 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **3 075 664** (84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (51) **B62D 1/184** (84) SI 14.02.2018
BE 31.03.2018
CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
IE 29.03.2018
LT 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
PL 14.02.2018
RS 14.02.2018
SK 14.02.2018
- (51) **H02P 6/08** (84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **B62D 65/18** (84) AL 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
- (51) **B64C 1/00** (84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **B64C 23/00** (84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **B64C 27/35** (84) SI 07.03.2018
BE 31.03.2018
CY 07.03.2018
DE 02.10.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
IT 07.03.2018
LU 30.03.2018
MC 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **B64C 9/00** (84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **3 075 667** (84) SI 03.01.2018
BG 03.04.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IT 03.01.2018
LT 03.01.2018
LV 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **3 075 675** (84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **3 075 689** (84) SI 20.12.2017
BE 31.03.2018
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IE 24.03.2018
IT 20.12.2017
LU 24.03.2018
MC 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **3 075 693** (84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 075 710** (84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 075 731** (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **3 075 732** (84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 075 736** (84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
- (51) **B65B 27/12** (84) AT 03.01.2018
CH 30.04.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
IS 03.05.2018
LI 30.04.2018
LU 11.04.2018
MC 03.01.2018
RO 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (51) **B65D 23/02** (84) CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (51) **B65H 19/12** (84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IS 20.04.2018
LT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (51) **B66B 1/34** (84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **C01G 49/00** (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **C07D 409/10** (84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (51) **C07D 453/02** (84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **C07D 487/04** (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018

IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 075 800	(51) C09D 133/14	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	LT 07.02.2018	LU 30.03.2018
SE 22.08.2018		AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	LV 07.02.2018	MC 07.02.2018
(11) 3 075 745	(51) C07K 14/55	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
(11) 3 075 755	(51) C08G 18/00	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
AT 28.02.2018	BE 31.03.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	(11) 3 075 826	(51) C11D 1/29
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
HR 28.02.2018	IE 17.03.2018	SM 31.01.2018		EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
LT 28.02.2018	LU 17.03.2018	(11) 3 075 807	(51) C09J 9/00	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	HR 31.01.2018	IE 30.03.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LU 30.03.2018	LV 31.01.2018
SM 28.02.2018		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
(11) 3 075 763	(51) C08J 5/22	(11) 3 075 814	(51) C09K 11/64	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	SM 31.01.2018	
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(11) 3 075 827	(51) C11D 1/29
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	HR 31.01.2018	IE 30.03.2018
SM 13.12.2017		SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
(11) 3 075 765	(51) C08J 5/22	SM 21.02.2018		LT 31.01.2018	LU 30.03.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(11) 3 075 818	(51) C10B 29/02	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	BE 31.03.2018	BG 14.06.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	CH 31.03.2018	CY 14.03.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	SM 31.01.2018	
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 3 075 828	(51) C11D 1/29
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	HR 14.03.2018	IE 14.03.2018	AT 07.02.2018	BE 31.03.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	IT 14.03.2018	LI 31.03.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
SM 10.01.2018		NO 14.06.2018	PT 16.07.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
(11) 3 075 774	(51) C08L 91/00	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	HR 07.02.2018	IE 30.03.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SM 14.03.2018		LT 07.02.2018	LU 30.03.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 075 824	(51) C11D 1/22	LV 07.02.2018	MC 07.02.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	AT 21.02.2018	BE 31.03.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
(11) 3 075 789	(51) C09D 5/02	BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(11) 3 075 829	(51) C11D 1/29
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	AT 07.02.2018	BE 31.03.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IE 30.03.2018	IT 21.02.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
NL 27.06.2018	PL 27.06.2018	LI 31.03.2018	LT 21.02.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	LU 30.03.2018	LV 21.02.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
SM 27.06.2018		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	HR 07.02.2018	IE 30.03.2018
(11) 3 075 797	(51) C09D 11/322	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	LT 07.02.2018	LU 30.03.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SM 21.02.2018		LV 07.02.2018	MC 07.02.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 075 825	(51) C11D 1/22	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	AT 07.02.2018	BE 31.03.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
		CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	(11) 3 075 834	(51) C11D 3/04
		EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
		FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	BE 30.04.2018
		HR 07.02.2018	IE 30.03.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018

- CZ 07.02.2018
EE 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
IT 07.02.2018
LU 01.04.2018
MC 07.02.2018
NO 07.05.2018
RO 07.02.2018
SE 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (11) **3 075 887**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **3 075 893**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 075 897**
(84) AL 07.03.2018
AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 075 898**
(84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **3 075 905**
(84) AL 28.02.2018
AT 28.02.2018
BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
GR 29.05.2018
IE 31.03.2018
LU 31.03.2018
MC 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 075 906**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- DK 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LT 07.02.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
RS 07.02.2018
SK 07.02.2018
- (51) **D01D 5/00**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **D04B 21/20**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **D06F 39/02**
(84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (51) **D06F 58/02**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
GR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (51) **D21H 19/38**
(84) SI 28.02.2018
BE 31.03.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (51) **D21H 23/78**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
- (11) **3 075 937**
(84) AL 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **3 075 941**
(84) AL 31.01.2018
BE 31.03.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
LV 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (11) **3 075 958**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 075 960**
(84) SI 27.12.2017
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IS 27.04.2018
LI 31.03.2018
LU 31.03.2018
MC 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **3 075 973**
(84) AL 17.01.2018
AT 17.01.2018
BG 17.04.2018
CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IE 25.03.2018
IT 17.01.2018
LU 25.03.2018
MC 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
RS 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (11) **3 075 975**
(84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
- (51) **E06B 3/46**
(84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **E06B 7/16**
(84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IE 30.03.2018
IT 31.01.2018
LU 30.03.2018
MC 31.01.2018
NL 31.01.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (51) **F01D 5/30**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **F01D 9/04**
(84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IE 31.03.2018
IT 27.12.2017
LT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (51) **F01M 11/04**
(84) SI 17.01.2018
BE 31.03.2018
CY 17.01.2018
DE 02.10.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
LV 17.01.2018
MT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SE 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (51) **F01N 3/08**
(84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
- FI 31.01.2018
GR 01.05.2018
HR 31.01.2018
IS 31.05.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 075 977**
(84) AL 17.01.2018
AT 17.01.2018
BG 17.04.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
RS 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (51) **F01N 3/20**
(84) SI 17.01.2018
BE 31.03.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IE 24.03.2018
IT 17.01.2018
LU 24.03.2018
MC 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SE 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **3 075 980**
(84) AL 03.01.2018
AT 03.01.2018
BG 03.04.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IS 03.05.2018
LU 22.03.2018
MC 03.01.2018
PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (51) **F02B 77/11**
(84) SI 03.01.2018
BE 31.03.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IE 22.03.2018
LT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SE 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **3 075 992**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (51) **F02B 25/14**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 075 996**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (51) **F02D 41/14**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 076 004**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (51) **F02M 61/16**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **3 076 005**
(84) AL 28.02.2018
BE 31.03.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IE 02.03.2018
LU 02.03.2018
MC 28.02.2018
- (51) **F02M 65/00**
(84) SI 28.02.2018
BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
LV 28.02.2018
MT 28.02.2018

NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	HR 24.01.2018	IE 29.03.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LT 24.01.2018	LU 29.03.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
(11) 3 076 040	(51) F16C 35/02	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SM 28.02.2018		PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(11) 3 076 090	(51) F24F 11/00	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	(11) 3 076 142	(51) G01K 3/06
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018
(11) 3 076 041	(51) F16D 55/2265	IE 30.03.2018	IS 31.05.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	LT 31.01.2018	LU 30.03.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	(11) 3 076 167	(51) G01N 27/327
CH 31.03.2018	DK 31.01.2018	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
HR 31.01.2018	IE 31.03.2018	(11) 3 076 100	(51) F24F 13/20	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
LI 31.03.2018	LT 31.01.2018	AT 17.01.2018	BE 31.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LU 31.03.2018	LV 31.01.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	HR 17.01.2018	IE 30.03.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	LU 30.03.2018	LV 17.01.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 3 076 045	(51) F16H 1/46	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	(11) 3 076 172	(51) G01N 33/28
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	NO 17.04.2018	RO 17.01.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
AT 21.02.2018	BE 31.03.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
BG 21.05.2018	CH 31.03.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(11) 3 076 123	(51) F42C 21/00	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	BE 31.03.2018	BG 13.03.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	CH 31.03.2018	CY 13.12.2017	(11) 3 076 177	(51) G01N 33/543
IE 30.03.2018	LI 31.03.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
LT 21.02.2018	LU 30.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	IE 30.03.2018	IS 13.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	LI 31.03.2018	LU 30.03.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	NL 13.12.2017	RO 13.12.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	RS 13.12.2017	SK 13.12.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 3 076 057	(51) F16K 17/04	SM 13.12.2017	(11) 3 076 127	(51) G01C 15/00	(11) 3 076 185
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 3 076 127	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AL 07.03.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BE 31.12.2017	BE 31.12.2017	BG 20.03.2018	AT 07.03.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CY 20.12.2017	CY 20.12.2017	BG 07.06.2018	BG 07.06.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	CZ 07.03.2018	CZ 07.03.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	EE 07.03.2018	DK 07.03.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 07.03.2018	ES 07.03.2018
(11) 3 076 076	(51) F23L 7/00	IE 29.12.2017	IS 20.04.2018	HR 07.03.2018	GR 08.06.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	LT 07.03.2018	IT 07.03.2018
BG 15.11.2018	GR 16.11.2018	LU 29.12.2017	LV 20.12.2017	LV 07.03.2018	LU 04.04.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	MC 20.12.2017	MT 29.12.2017	NL 07.03.2018	MC 07.03.2018
LT 15.08.2018	RS 15.08.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	PL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(11) 3 076 082	(51) F23R 3/14	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	RO 07.03.2018	PT 09.07.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RS 07.03.2018	RS 07.03.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 3 076 130	(51) G01C 21/32	SM 07.03.2018	(11) 3 076 199
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BE 30.04.2018	BG 17.04.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CH 30.04.2018	CY 17.01.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
(11) 3 076 087	(51) F24D 19/02	(11) 3 076 135	(51) G01D 5/14	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	AT 24.01.2018	BE 31.03.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	LI 30.04.2018	LT 17.01.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	LU 04.04.2018	LV 17.01.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	MC 17.01.2018	MT 17.01.2018
IE 17.03.2018	IT 28.02.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
LT 28.02.2018	LU 17.03.2018			PL 17.01.2018	RO 17.01.2018

RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	(11) 3 076 306	(51) G06F 15/16	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SM 10.01.2018	
(11) 3 076 227	(51) G02F 1/167	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(11) 3 076 391	(51) G10L 25/54
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018			LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 3 076 311	(51) G06F 17/30	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
(11) 3 076 238	(51) G03F 7/00	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 076 396	(51) G21B 3/00
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018			FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 076 317	(51) G16H 50/50	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 11.07.2018	NO 11.10.2018
SE 29.08.2018		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018		
(11) 3 076 251	(51) G05B 19/05	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 076 397	(51) G21C 3/07
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SE 15.08.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 3 076 321	(51) G06Q 20/40		
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(11) 3 076 409	(51) H01F 5/04
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	AT 17.01.2018	BE 28.02.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018
		BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018
(11) 3 076 258	(51) B64C 39/02	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	IE 30.03.2018	IS 13.04.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LU 26.02.2018	LV 17.01.2018	IT 13.12.2017	LI 31.03.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	LU 30.03.2018	LV 13.12.2017
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	MC 13.12.2017	MT 13.12.2017
		RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
(11) 3 076 263	(51) B60G 17/019	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018			RS 13.12.2017	SK 13.12.2017
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018			SM 13.12.2017	
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 076 323	(51) G06F 21/51		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(11) 3 076 412	(51) H01F 27/36
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
		CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
(11) 3 076 289	(51) G06F 17/30	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
AT 24.01.2018	BE 31.03.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
CZ 24.01.2018	DE 02.10.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018		
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 3 076 414	(51) H01F 41/04
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
IE 18.03.2018	IS 24.05.2018	SM 21.02.2018		AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
IT 24.01.2018	LT 24.01.2018			FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LU 18.03.2018	LV 24.01.2018	(11) 3 076 327	(51) G06F 21/56	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SE 01.08.2018	
SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
SM 24.01.2018		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 076 442	(51) H01L 33/50
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(11) 3 076 300	(51) G06F 11/32			AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 076 341	(51) G06K 19/077	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018		
		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 3 076 455	(51) H01M 2/10
(11) 3 076 301	(51) G06F 12/02	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 10.01.2018	LU 02.04.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018				

NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
SE 15.08.2018		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
(11) 3 076 461	(51) H01M 4/587	(11) 3 076 477	(51) H01M 10/30	(11) 3 076 551	(51) H03K 17/73
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018				
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 3 076 483	(51) H01R 4/18	(11) 3 076 569	(51) H04B 10/50
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
(11) 3 076 462	(51) H01M 4/62	(11) 3 076 494	(51) H01R 13/631	(11) 3 076 593	(51) H04L 12/64
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018			IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018			LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018			NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018			RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018			SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018			SM 28.02.2018	
(11) 3 076 466	(51) H01M 8/10	(11) 3 076 497	(51) H01R 13/66	(11) 3 076 600	(51) H04L 12/24
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018				
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018				
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018				
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018				
SM 28.02.2018					
(11) 3 076 471	(51) H01M 10/0567	(11) 3 076 504	(51) H02B 1/21	(11) 3 076 604	(51) G06F 13/36
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
ES 20.12.2017	GR 21.03.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
FI 20.12.2017	IS 20.04.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
IT 20.12.2017	NL 20.12.2017	SE 04.07.2018			
LV 20.12.2017	PL 20.12.2017				
NO 20.03.2018	RS 20.12.2017				
RO 20.12.2017	SK 20.12.2017				
SE 20.12.2017					
SM 20.12.2017					
(11) 3 076 472	(51) H01M 10/0567	(11) 3 076 523	(51) H02K 5/10	(11) 3 076 608	(51) H04L 12/58
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	SE 15.08.2018		IT 13.12.2017	LV 13.12.2017
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018			NO 12.12.2018	NO 13.03.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018			SE 12.09.2018	RO 13.12.2017
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018				SE 13.12.2017
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018				SM 13.12.2017
SM 31.01.2018					
(11) 3 076 476	(51) H01M 10/30	(11) 3 076 526	(51) H02K 9/19	(11) 3 076 609	(51) H04L 12/70
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
	IS 27.10.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IT 27.06.2018	NO 05.12.2018
	LT 27.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 27.06.2018	RS 05.09.2018
	HR 19.09.2018			NO 27.09.2018	

- (11) **3 076 777** (51) **H05K 13/02** LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 PL 20.06.2018 RO 20.06.2018 SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
- (11) **3 076 782** (51) **A01G 31/06** (11) **3 076 834** (51) **A47J 31/60**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 20.03.2018 CY 20.12.2017 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 NO 20.03.2018
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SK 20.12.2017
- (11) **3 076 785** (51) **A01M 7/00** (11) **3 076 839** (51) **A47J 43/12**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018 RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **3 076 818** (51) **A41F 9/00** (11) **3 076 856** (51) **A61B 5/00**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 20.12.2017 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 31.01.2018 BG 20.03.2018 AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
CZ 31.01.2018 CZ 20.12.2017 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
EE 31.01.2018 DK 31.01.2018 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
FI 31.01.2018 ES 31.01.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
HR 31.01.2018 GR 01.05.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
IT 31.01.2018 IS 31.05.2018 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **3 076 823** (51) **A45F 3/22** (11) **3 076 861** (51) **A61B 5/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017 (11) **3 076 925** (51) **A61K 8/34**
AT 14.03.2018 BG 20.03.2018 (84) CY 20.12.2017 (84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
CY 14.03.2018 CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017 AT 14.02.2018 BG 14.05.2018
DK 14.03.2018 EE 20.12.2017 ES 20.12.2017 CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
ES 14.03.2018 FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
GR 15.06.2018 HR 20.12.2017 IS 20.04.2018 ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
IT 14.03.2018 LT 20.12.2017 LT 20.12.2017 GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LV 14.03.2018 NL 20.12.2017 NL 20.12.2017 IT 14.02.2018 LT 14.02.2018
NO 14.06.2018 NO 20.03.2018 PL 20.12.2017 LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
PT 16.07.2018 RO 20.12.2017 RS 20.12.2017 NO 14.05.2018 PL 14.02.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018 SE 14.02.2018 RO 14.02.2018 RS 14.02.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018 SM 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **3 076 829** (51) **A47J 27/62** (11) **3 076 890** (51) **A61B 18/18**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (11) **3 076 926** (51) **A61K 8/34**
AT 31.01.2018 BG 14.06.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
CZ 31.01.2018 CZ 14.03.2018 CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 BG 14.05.2018
EE 31.01.2018 EE 14.03.2018 EE 31.01.2018 ES 31.01.2018 DK 14.02.2018 BG 14.02.2018
GR 01.05.2018 FI 14.03.2018 FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 ES 14.02.2018 CZ 14.02.2018
IS 31.05.2018 HR 14.03.2018 HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 ES 14.02.2018 EE 14.02.2018
LT 31.01.2018 LT 14.03.2018 LT 31.01.2018 LV 31.01.2018 LV 31.01.2018 FI 14.02.2018
MT 31.01.2018 NL 14.03.2018 NL 31.01.2018 NO 30.04.2018 NO 30.04.2018 HR 18.07.2018
NO 30.04.2018 PL 14.03.2018 PL 31.01.2018 RO 31.01.2018 RO 31.01.2018 LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
RS 31.01.2018 SE 14.03.2018 SE 31.01.2018 SE 31.01.2018 SM 31.01.2018 NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
SK 31.01.2018 SM 14.03.2018 SM 14.03.2018 SM 31.01.2018 SM 31.01.2018 PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
- (11) **3 076 830** (51) **A47J 31/20** (11) **3 076 891** (51) **A61B 34/00**
(84) AT 20.06.2018 (84) SI 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018 (11) **3 076 928** (51) **A61K 8/34**
CZ 20.06.2018 (84) CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017 (84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 20.06.2018 DK 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017 (84) FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
GR 21.09.2018 FI 31.01.2018 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
IS 20.10.2018 HR 20.06.2018 IS 13.04.2018 IT 13.12.2017 LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
LT 20.06.2018 IS 13.04.2018 IS 13.04.2018 IT 13.12.2017 MT 13.12.2017 NO 18.10.2018
MT 31.01.2018 NL 13.12.2017 NL 13.12.2017 NO 13.03.2018 PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
NO 30.04.2018 PL 13.12.2017 RO 13.12.2017 RO 13.12.2017 SE 18.07.2018
- (11) **3 076 897** (51) **A61C 19/05** (11) **3 076 929** (51) **A61K 8/34**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) DK 03.01.2018
EE 31.01.2018 GR 01.05.2018 (84) EE 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) LT 03.01.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018 (84) IT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018 (84) MT 03.01.2018
MT 31.01.2018 NO 30.04.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018

- PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **3 076 930** (51) **A61K 8/34**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 (84) DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 (84) IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 (84) PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 (84) SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **3 076 933** (51) **A61K 8/34**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
NL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 076 935** (51) **A61Q 3/02**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 076 936** (51) **A61K 8/40**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 076 937** (51) **A61K 8/45**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
- (11) **3 076 938** (51) **A61K 8/45**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 076 940** (51) **A61K 8/41**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
NL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 076 958** (51) **A61K 31/07**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 (84) CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 (84) EE 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
- LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
SE 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **3 076 959** (51) **C07C 59/72**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
- (11) **3 076 997** (51) **A61K 39/02**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 (84) RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **3 077 013** (51) **A61L 2/28**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 (84) DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
MT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 (84) SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **3 077 024** (51) **B29L 31/00**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 077 044** (51) **A61N 1/36**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **3 077 056** (51) **A61K 8/81**
(84) SI 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 (84) IT 20.12.2017
LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
MT 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 (84) PL 20.12.2017
RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
SK 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017
- (11) **3 077 073** (51) **C07C 7/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 (84) DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
- GR 22.05.2018
HR 21.02.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **3 077 086** (51) **B01D 65/00**
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 (84) DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 (84) LV 13.12.2017
NO 13.03.2018 (84) PL 13.12.2017
RS 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
- (11) **3 077 088** (51) **B01D 67/00**
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 (84) DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 (84) IT 27.12.2017
LT 27.12.2017 (84) LV 27.12.2017
NO 27.03.2018 (84) PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 (84) RS 27.12.2017
SK 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017
- (11) **3 077 089** (51) **B01D 67/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 (84) EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 (84) HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 (84) RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
SK 28.02.2018 (84) SM 28.02.2018
- (11) **3 077 097** (51) **B01J 8/44**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **3 077 098** (51) **B01J 13/04**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 (84) RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 077 116** (51) **B02C 1/02**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 (84) CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 (84) EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018

- NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **3 077 120**
(84) AL 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **3 077 162**
(84) AL 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
EE 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
PL 14.02.2018
SK 14.02.2018
- (11) **3 077 172**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 077 187**
(84) AL 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **3 077 195**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 077 202**
(84) LV 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 077 211**
(84) AL 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
DK 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
- PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (51) **B04C 5/13**
(84) SI 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (51) **B25J 17/02**
(84) SI 14.02.2018
BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
RS 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (51) **B29C 33/42**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (51) **B29D 30/06**
(84) SI 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (51) **B32B 3/12**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **B32B 27/08**
(84) AL 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (51) **B41M 5/26**
(84) SI 07.02.2018
BG 07.05.2018
CZ 07.02.2018
EE 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
IT 07.02.2018
- LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
RS 07.02.2018
SK 07.02.2018
- (11) **3 077 219**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **3 077 221**
(84) LV 25.07.2018
AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **3 077 225**
(84) AL 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **3 077 228**
(84) AL 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **3 077 235**
(84) AL 03.01.2018
AT 03.01.2018
DK 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
RO 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **3 077 237**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RO 07.02.2018
SE 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (51) **B60C 5/14**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **B60C 9/00**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (51) **B60C 23/04**
(84) SI 03.01.2018
BG 03.04.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (51) **B60G 17/0165**
(84) SI 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (51) **B60H 1/00**
(84) SI 03.01.2018
CY 03.01.2018
EE 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
RS 03.01.2018
- (51) **B60H 1/00**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **3 077 247**
(84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **3 077 248**
(84) AL 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RS 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **3 077 253**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **3 077 256**
(84) SI 13.12.2017
CH 31.05.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
IT 13.12.2017
LV 13.12.2017
MT 13.12.2017
NO 13.03.2018
RS 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **3 077 257**
(84) AL 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **3 077 264**
(84) AL 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
DK 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
- (51) **B60L 11/18**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (51) **B60L 11/18**
(84) SI 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
IT 10.01.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
SE 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (51) **B60R 25/045**
(84) SI 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (51) **B60S 1/08**
(84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LI 31.05.2018
MC 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
SE 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (51) **B60S 1/38**
(84) SI 03.01.2018
BG 03.04.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (51) **B60W 40/13**
(84) SI 07.02.2018
BG 07.05.2018
CZ 07.02.2018
EE 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
IT 07.02.2018

LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
MT 07.02.2018	NL 07.02.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	RS 17.01.2018	SK 17.01.2018
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	SM 17.01.2018	
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018		
		NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	(11) 3 077 357	(51) C07C 45/50
(11) 3 077 275	(51) B62D 25/20	PL 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018			GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018			IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 3 077 320	(51) B66B 11/02	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	RS 08.08.2018	
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	BG 30.04.2018	DK 31.01.2018		
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	(11) 3 077 362	(51) C07C 67/05
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
		IT 31.05.2018	LV 31.01.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
(11) 3 077 279	(51) F16L 55/26	LT 31.01.2018	NL 31.01.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	MT 31.01.2018	RO 31.01.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NO 30.04.2018	SE 31.01.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RS 31.01.2018		HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SM 31.01.2018		IT 07.02.2018	LT 07.02.2018
LV 18.07.2018	PL 18.07.2018			LV 07.02.2018	MT 07.02.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
		(11) 3 077 328	(51) B82Y 10/00	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018
(11) 3 077 282	(51) B64C 9/38	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SE 07.02.2018	SK 07.02.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SM 07.02.2018	
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 3 077 367	(51) C07C 231/02
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	RS 01.08.2018		BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017			GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(11) 3 077 331	(51) C01B 3/56	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
SM 27.12.2017		CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	SE 11.07.2018	
		DK 10.01.2018	EE 10.01.2018		
(11) 3 077 288	(51) B64D 29/00	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 3 077 368	(51) C07C 231/02
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018			SE 11.07.2018	
LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	(11) 3 077 350	(51) C07C 2/10		
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(11) 3 077 373	(51) C07D 203/24
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 3 077 295	(51) B65D 1/02	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018		
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	(11) 3 077 380	(51) C07D 277/56
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
		SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(11) 3 077 296	(51) B65D 5/00	SM 14.02.2018		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018			LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 3 077 352	(51) C07C 17/25	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	AT 11.07.2018	BG 11.10.2018		
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 3 077 383	(51) C07D 401/12
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(11) 3 077 304	(51) B65G 1/04	LT 11.07.2018	NO 11.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	SE 11.07.2018		IS 25.11.2018	LT 22.08.2018
CZ 27.12.2017	EE 27.12.2017			NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(11) 3 077 356	(51) C07C 45/50	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018		
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	(11) 3 077 387	(51) C07D 401/14
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
		HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
(11) 3 077 308	(51) B29B 11/16	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018			IT 20.12.2017	LT 20.12.2017

LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	LT 22.08.2018	RS 22.08.2018	MT 03.01.2018	NO 03.04.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SE 22.08.2018		RS 03.01.2018	SK 03.01.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017			SM 03.01.2018	
(11) 3 077 391	(51) C07D 403/14	(11) 3 077 451	(51) C08J 9/22	(11) 3 077 475	(51) C09K 11/02
(84) AL 15.08.2018	(84) RS 15.08.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
		BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		CZ 07.02.2018	EE 07.02.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(11) 3 077 402	(51) C07D 498/18	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	MT 07.02.2018	RO 07.02.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 07.02.2018	SK 07.02.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SM 07.02.2018			
(11) 3 077 421	(51) C08F 2/46	(11) 3 077 457	(51) C08L 23/12	(11) 3 077 477	(51) C09K 11/06
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
(11) 3 077 429	(51) C08F 220/24	(11) 3 077 459	(51) C08L 31/04	(11) 3 077 493	(51) C11D 3/34
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
SE 26.09.2018		HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018		
		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018		
(11) 3 077 431	(51) C08F 255/10	(11) 3 077 460	(51) C08L 83/04	(11) 3 077 521	(51) C12N 15/90
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 30.04.2018	DK 31.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
LV 31.01.2018	MT 31.01.2018			RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018				
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018				
RS 31.01.2018	SK 31.01.2018				
SM 31.01.2018					
(11) 3 077 435	(51) C08G 18/12	(11) 3 077 464	(51) C08G 77/08	(11) 3 077 528	(51) C12Q 1/6886
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018		
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	(11) 3 077 539	(51) C12Q 1/68
NO 30.04.2018	RO 31.01.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
		SM 31.01.2018		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
				LT 25.07.2018	NO 25.10.2018
				PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
				SE 25.07.2018	
(11) 3 077 438	(51) C08G 18/48	(11) 3 077 468	(51) C09D 183/04	(11) 3 077 553	(51) C21D 1/00
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CZ 20.12.2017	EE 20.12.2017
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	LV 20.12.2017	NO 20.03.2018
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	PL 20.12.2017	RS 20.12.2017
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	SM 20.12.2017	
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018				
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018				
(11) 3 077 446	(51) C08G 77/445	(11) 3 077 470	(51) B32B 27/06	(11) 3 077 559	(51) C22C 21/16
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
		DK 03.01.2018	EE 03.01.2018		
		FI 03.01.2018	GR 04.04.2018		
		HR 03.01.2018	IS 03.05.2018		

GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
(11) 3 077 572	(51) C23C 28/00	NL 20.12.2017	PL 20.12.2017	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) BE 31.01.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SM 14.02.2018	
BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	(11) 3 077 618	(51) G01V 99/00	(11) 3 077 656	(51) F02M 59/10
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
HR 13.12.2017	IE 05.01.2018	LT 19.09.2018	RS 19.09.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
IS 13.04.2018	LU 05.01.2018	SE 19.09.2018		FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017			HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
MT 13.12.2017	NO 13.03.2018	(11) 3 077 628	(51) B08B 3/02	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
PL 13.12.2017	RS 13.12.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	MT 24.01.2018	NL 24.01.2018
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
SM 13.12.2017		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
(11) 3 077 577	(51) C25B 1/26	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	SM 24.01.2018	
AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 3 077 657	(51) F02M 59/10
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	NL 27.06.2018	PL 27.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	SM 27.06.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018			RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	(11) 3 077 636	(51) F01N 3/36	(11) 3 077 669	(51) F03D 13/00
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CZ 07.02.2018	EE 07.02.2018
(11) 3 077 583	(51) F25D 29/00	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018			MT 07.02.2018	NO 07.05.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 3 077 637	(51) F01N 11/00	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	SE 07.02.2018	SK 07.02.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	SM 07.02.2018	
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018		
		DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(11) 3 077 682	(51) F16B 2/00
(11) 3 077 586	(51) D06F 58/24	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	SE 11.07.2018	
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SM 21.02.2018			
(11) 3 077 590	(51) D06M 13/224	(11) 3 077 646	(51) F02D 11/02	(11) 3 077 684	(51) F16B 21/07
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018			HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
(11) 3 077 597	(51) E01D 15/127	(11) 3 077 647	(51) F02D 13/02	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018		
		IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 3 077 704	(51) F16G 11/02
(11) 3 077 600	(51) E21C 50/00	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	SM 21.02.2018		LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
LT 25.07.2018	PL 25.07.2018			PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 3 077 654	(51) F02M 25/00	SE 08.08.2018	
		(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(11) 3 077 712	(51) F16K 31/06
(11) 3 077 609	(51) E05D 15/10	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
CZ 20.12.2017	EE 20.12.2017	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		HR 14.02.2018	IT 14.02.2018		

NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LU 23.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 3 077 873	(51) G03F 9/00
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	MC 03.01.2018	MT 03.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
SE 01.08.2018		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
(11) 3 077 736	(51) F25B 9/14	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	(11) 3 077 802	(51) G01N 25/72	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	MT 14.02.2018	NO 14.05.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	SE 22.08.2018		SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	(11) 3 077 811	(51) G01N 33/36	(11) 3 077 910	(51) G06F 11/34
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(11) 3 077 744	(51) F25D 25/02	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 05.09.2018		LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 3 077 853	(51) G01V 1/00	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	SE 11.07.2018	
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	(11) 3 077 912	(51) G06F 12/08
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(11) 3 077 749	(51) F27B 7/30	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
CZ 03.01.2018	EE 03.01.2018	LV 07.02.2018	MT 07.02.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	SE 08.08.2018	
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	(11) 3 077 926	(51) G06F 17/30
LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(11) 3 077 867	(51) G02B 27/01	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 3 077 750	(51) F28D 9/00	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	(11) 3 077 949	(51) G06F 11/36
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
PL 21.02.2018	RS 21.02.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SM 21.02.2018		SM 14.02.2018		(11) 3 077 954	(51) G06K 7/10
(11) 3 077 756	(51) F28F 25/08	(11) 3 077 871	(51) G03F 7/00	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 15.08.2018	
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 3 078 005	(51) G07D 7/00
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
(11) 3 077 762	(51) F42B 39/24	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	EE 07.02.2018	FI 07.02.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SM 07.03.2018		IS 07.06.2018	LT 07.02.2018
NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	(11) 3 077 872	(51) G03F 7/20	LV 07.02.2018	NO 07.05.2018
RS 01.08.2018		(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
(11) 3 077 763	(51) G01B 21/04	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	RS 07.02.2018	SK 07.02.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) GB 03.04.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	SM 07.02.2018	
SI 03.01.2018	BE 31.01.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(11) 3 078 015	(51) G08G 1/16
BG 03.04.2018	CH 31.01.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
FR 05.03.2018	GR 04.04.2018	PL 14.02.2018	RS 14.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
HR 03.01.2018	IE 23.01.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	SM 14.02.2018		LV 13.12.2017	MT 13.12.2017
LI 31.01.2018	LT 03.01.2018				

- (11) **3 078 221** (51) *H04W 16/14* HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 LU 05.04.2018 LV 07.03.2018 EE 24.01.2018 ES 24.01.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 MC 07.03.2018 MT 07.03.2018 FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 NL 07.03.2018 NO 07.06.2018 HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 PL 07.03.2018 PT 09.07.2018 LT 24.01.2018 LU 23.02.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018 RO 07.03.2018 RS 07.03.2018 LV 24.01.2018 NL 24.01.2018
SE 29.08.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
- (11) **3 078 225** (51) *H04W 28/18* (11) **3 078 255** (51) *A01D 89/00*
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017 (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (11) **3 078 314** (51) *A47K 10/06*
BE 31.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) BE 31.03.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
CH 31.12.2017 CY 27.12.2017 AT 31.01.2018 BE 31.03.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017 BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017 DK 31.01.2018 EE 31.01.2018 FI 01.08.2018 IS 01.12.2018
FI 27.12.2017 FR 27.02.2018 ES 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 GR 01.05.2018 HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
IE 29.12.2017 IS 27.04.2018 IE 10.03.2018 IS 31.05.2018 IS 01.05.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
LI 31.12.2017 LT 27.12.2017 IT 31.01.2018 LT 31.01.2018 LT 31.01.2018 SE 01.08.2018
LU 29.12.2017 LV 27.12.2017 LU 10.03.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018
MC 27.12.2017 MT 29.12.2017 MC 31.01.2018 NO 30.04.2018 RO 31.01.2018
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 PL 31.01.2018 RO 31.01.2018 SE 31.01.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017 RS 31.01.2018 SM 31.01.2018
RS 27.12.2017 SK 27.12.2017 SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **3 078 231** (51) *H04W 52/02* (11) **3 078 259** (51) *A01F 15/08*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (11) **3 078 320** (51) *A61B 1/00*
BG 26.12.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 DK 07.03.2018 EE 07.03.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
SE 26.09.2018
- (11) **3 078 237** (51) *H04W 68/00* (11) **3 078 289** (51) *A43B 7/28*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) HR 31.01.2018 (51) *A61N 1/36*
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 EE 27.06.2018 ES 27.06.2018 (84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 FI 27.06.2018 GR 28.09.2018 ES 27.06.2018 CZ 30.04.2018 BG 27.03.2018
LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 IT 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 31.01.2018 LT 31.01.2017
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 LV 27.06.2018 IS 27.12.2017 LU 09.04.2018 LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
- (11) **3 078 240** (51) *H05B 6/06* (11) **3 078 294** (51) *A45D 20/10*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) AT 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018 EE 27.06.2018 ES 27.06.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) AT 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018 FI 27.06.2018 GR 28.09.2018 ES 27.06.2018 CZ 30.04.2018 BG 27.03.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018 IT 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 31.01.2018 LT 31.01.2017
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 LV 27.06.2018 IS 27.12.2017 LU 09.04.2018 LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 NO 27.09.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 MC 31.01.2018 NO 30.04.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 RO 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (11) **3 078 252** (51) *A01D 34/00* (11) **3 078 298** (51) *A47B 47/00*
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (51) *B01J 8/26*
AT 14.02.2018 BG 14.05.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AL 19.09.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018 AT 18.07.2018 EE 27.06.2018 ES 27.06.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) AT 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018 FI 27.06.2018 GR 28.09.2018 ES 27.06.2018 CZ 30.04.2018 BG 27.03.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 31.01.2018 LT 31.01.2017
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018 IT 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 31.01.2018 LT 31.01.2017
IT 14.02.2018 LT 14.02.2018 LV 27.06.2018 IS 27.12.2017 LU 09.04.2018 LV 31.01.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018 NO 27.09.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 MC 31.01.2018 NO 30.04.2018
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018 RO 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018 SE 27.06.2018 SK 27.06.2018 RS 27.06.2018 PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 078 253** (51) *A01D 41/12* (11) **3 078 306** (51) *A47J 31/00*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) AL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) AL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) AL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) AL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 078 254** (51) *A01D 69/02* (11) **3 078 306** (51) *A47J 31/00*
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) AL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
BE 30.04.2018 BG 07.06.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) BE 28.02.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) BE 28.02.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018 (84) BG 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018
ES 07.03.2018 GR 08.06.2018

LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SM 20.12.2017		NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017			RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 3 078 586	(51) B64C 1/10	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018		
(11) 3 078 558	(51) F16H 61/662	AT 21.02.2018	BE 30.04.2018	(11) 3 078 610	(51) B65D 88/08
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	BG 21.05.2018	CH 30.04.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	BE 31.03.2018	BG 14.06.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	CH 31.03.2018	CY 14.03.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LU 08.04.2018	LV 21.02.2018	IE 24.03.2018	LI 31.03.2018
		MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	LT 14.03.2018	LU 24.03.2018
		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
(11) 3 078 559	(51) B60W 50/00	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SM 21.02.2018		SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018				
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 3 078 589	(51) B64C 13/28	(11) 3 078 621	(51) B66C 17/04
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
		AT 24.01.2018	BE 30.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(11) 3 078 560	(51) B61B 1/02	BG 24.04.2018	CH 30.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
BG 14.05.2018	CH 30.04.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
EE 14.02.2018	FI 14.02.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	SE 25.07.2018	
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	IS 24.05.2018	LI 30.04.2018		
IT 14.02.2018	LI 30.04.2018	LT 24.01.2018	LU 09.04.2018	(11) 3 078 624	(51) B66F 9/22
LT 14.02.2018	LU 07.04.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	SM 24.01.2018		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		(11) 3 078 594	(51) B64D 11/06	(11) 3 078 625	(51) B66F 11/04
(11) 3 078 567	(51) B62D 1/184	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SE 01.08.2018		IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018			LT 07.02.2018	LU 06.04.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 3 078 595	(51) B64D 41/00	LV 07.02.2018	MC 07.02.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SE 07.02.2018	SK 07.02.2018
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SM 07.02.2018	
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
(11) 3 078 570	(51) B62D 5/09	(11) 3 078 596	(51) B64D 45/00	(11) 3 078 652	(51) C07C 1/20
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
AT 07.03.2018	BE 30.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
CH 30.04.2018	CY 07.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 18.07.2018	PL 18.07.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
HR 07.03.2018	LI 30.04.2018				
LT 07.03.2018	LU 08.04.2018	(11) 3 078 603	(51) B65D 51/22	(11) 3 078 666	(51) C07F 5/02
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
SM 07.03.2018		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
		SE 15.08.2018		IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
				LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
(11) 3 078 580	(51) B62J 17/02	(11) 3 078 609	(51) A47G 21/04	(11) 3 078 670	(51) C07F 17/00
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) SI 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
BE 28.02.2018	BG 20.03.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	BE 28.02.2018	BG 27.03.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	CH 28.02.2018	CY 27.12.2017
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	GR 21.03.2018	GR 21.03.2018		
HR 20.12.2017	IE 25.02.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017		
IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017		
LU 25.02.2018	LV 20.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018		
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018		
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017		
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	LU 06.04.2018	LV 20.12.2017		

EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
HR 27.12.2017	IE 26.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IE 31.03.2018	IS 31.05.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(11) 3 078 769	(51) D01H 1/20	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
LI 28.02.2018	LT 27.12.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LU 31.03.2018	LV 31.01.2018
LU 26.02.2018	LV 27.12.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
MC 27.12.2017	NO 27.03.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
SM 27.12.2017				SM 31.01.2018	
(11) 3 078 710	(51) C08L 67/02	(11) 3 078 773	(51) E01C 23/088	(11) 3 078 837	(51) F02C 9/46
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
		SK 27.06.2018		NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
(11) 3 078 727	(51) C10K 1/18	(11) 3 078 794	(51) E05B 85/12	(11) 3 078 838	(51) F02D 29/02
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
AT 28.02.2018	BE 30.04.2018	BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
CY 28.02.2018	CZ 10.04.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
IT 28.02.2018	LI 30.04.2018	LI 30.04.2018	LT 20.12.2017		
LT 28.02.2018	LU 10.04.2018	LU 08.04.2018	LV 20.12.2017	(11) 3 078 843	(51) F02M 59/10
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	BE 31.03.2018	BG 13.03.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
RS 28.02.2018	SK 28.02.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
SM 28.02.2018		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
(11) 3 078 733	(51) C11D 3/33	(11) 3 078 802	(51) E06B 9/52	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	IE 17.03.2018	IS 13.04.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	IT 13.12.2017	LU 17.03.2018
LT 05.09.2018	SE 05.09.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
(11) 3 078 750	(51) C12Q 1/00	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
AT 17.01.2018	BE 31.03.2018	IE 17.02.2018	IS 24.05.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
BG 17.04.2018	CH 31.03.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	LU 17.02.2018	LV 24.01.2018		
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	MC 24.01.2018	MT 24.01.2018	(11) 3 078 857	(51) F04C 2/10
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	AT 03.01.2018	BE 30.04.2018
IE 07.03.2018	IS 17.05.2018	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
IT 17.01.2018	LI 31.03.2018	SM 24.01.2018		CZ 03.01.2018	EE 03.01.2018
LT 17.01.2018	LU 07.03.2018			ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	(11) 3 078 811	(51) F01D 9/06	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LU 08.04.2018	LV 03.01.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	MC 03.01.2018	NO 03.04.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
(11) 3 078 751	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 078 821	(51) F01N 3/022	SM 03.01.2018	
(84) LV 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018		
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	(11) 3 078 861	(51) F04D 29/58
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
(11) 3 078 761	(51) C23C 4/04	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	SE 22.08.2018	
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018		
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 3 078 868	(51) F16C 33/20
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018			AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 078 826	(51) F01P 7/16	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
		AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
(11) 3 078 762	(51) C23C 16/458	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018		
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018		
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018				

- BG 24.04.2018
CZ 24.01.2018
EE 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
IT 24.01.2018
LU 11.04.2018
MC 24.01.2018
NO 24.04.2018
RO 24.01.2018
SE 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **3 079 383**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **3 079 385**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (11) **3 079 388**
(84) AL 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
IT 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
RO 14.02.2018
SE 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **3 079 391**
(84) AL 07.03.2018
AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **3 079 398**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **3 079 399**
(84) SI 13.12.2017
BE 30.04.2018
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
- CY 24.01.2018
DK 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LT 24.01.2018
LV 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
RS 24.01.2018
SK 24.01.2018
- (51) **H04W 4/06**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **H04W 4/20**
(84) AL 11.07.2018
FI 11.07.2018
GR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (51) **H04W 8/02**
(84) SI 14.02.2018
BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
PL 14.02.2018
RS 14.02.2018
SK 14.02.2018
- (51) **H04W 12/04**
(84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **H04W 24/10**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (51) **H04W 36/00**
(84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
- GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LU 07.04.2018
MC 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **3 079 402**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 079 404**
(84) AL 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **3 079 413**
(84) AL 07.02.2018
AT 07.02.2018
BG 07.05.2018
CZ 07.02.2018
EE 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
IS 07.06.2018
LT 07.02.2018
LV 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
RS 07.02.2018
SK 07.02.2018
- (11) **3 079 418**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 079 436**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 079 452**
(84) AL 14.03.2018
AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SM 14.03.2018
- GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LU 07.04.2018
MC 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SK 13.12.2017
- HR 13.12.2017
IT 13.12.2017
LV 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **3 079 454**
(84) AL 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **H04W 36/18**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **H04W 24/04**
(84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (51) **H04B 17/20**
(84) SI 07.02.2018
BE 31.03.2018
CY 07.02.2018
DK 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IE 17.03.2018
IT 07.02.2018
LU 17.03.2018
MC 07.02.2018
NO 07.05.2018
RO 07.02.2018
SE 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (51) **H04W 68/00**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **H04W 76/28**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **H05K 13/04**
(84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **3 079 516**
(84) AL 03.01.2018
CY 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
MT 03.01.2018
RS 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **3 079 518**
(84) SI 27.12.2017
BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
LT 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **3 079 543**
(84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (51) **A01B 73/04**
(84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (51) **A23D 7/005**
(84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
HR 31.01.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (51) **A23G 9/04**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **A24C 5/39**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (51) **A43B 9/02**
(84) SI 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
SE 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (51) **A45C 13/10**
(84) AT 27.12.2017
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LV 27.12.2017
NO 27.03.2018
RS 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (51) **A47J 43/046**
(84) AT 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018

- (11) **3 079 544** (51) **A47J 43/044** NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
MT 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 079 560** (51) **A61B 3/113**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 079 606** (51) **A61B 17/17**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 079 617** (51) **A61B 18/04**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 079 619** (51) **A61B 18/14**
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
EE 07.02.2018 FI 07.02.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
RS 07.02.2018 SK 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (11) **3 079 629** (51) **A61C 9/00**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **3 079 638** (51) **A61F 5/01**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
- (11) **3 079 652** (51) **A61K 8/44**
(84) SI 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
MT 27.12.2017 NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RS 27.12.2017 SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **3 079 653** (51) **A61K 8/46**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 079 673** (51) **A61K 9/20**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 079 674** (51) **A61K 9/20**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 079 687** (51) **A61K 31/357**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 079 702** (51) **A61K 31/55**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **3 079 731** (51) **A61L 24/00**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **3 079 736** (51) **A61M 1/16**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 079 737** (51) **A61M 1/36**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 079 744** (51) **A61M 15/00**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **3 079 764** (51) **A61N 1/375**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 079 765** (51) **A61N 1/44**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 079 767** (51) **A61N 5/10**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 079 790** (51) **B01D 35/143**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 MT 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **3 079 792** (51) **B01D 35/153**
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
MT 07.02.2018 NL 07.02.2018

NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 3 079 888	(51) B29D 11/00
RS 07.02.2018	SK 07.02.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
SM 07.02.2018		IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
(11) 3 079 795	(51) C25C 3/02	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
BG 25.10.2018	GR 26.10.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
LT 25.07.2018		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
(11) 3 079 797	(51) C07C 67/08	(11) 3 079 841	(51) B21B 27/10	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(11) 3 079 889	(51) B29D 22/04
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 3 079 855	(51) B23K 37/02	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
SE 15.08.2018		(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
(11) 3 079 800	(51) B01F 7/00	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
BG 30.04.2018	EE 31.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(11) 3 079 907	(51) B32B 27/36
NO 30.04.2018	RO 31.01.2018	RS 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
RS 31.01.2018	SK 31.01.2018	(11) 3 079 862	(51) B25J 15/02	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
SM 31.01.2018		(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
(11) 3 079 801	(51) B01F 7/00	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
BG 30.04.2018	EE 31.01.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	LV 14.02.2018	MT 14.02.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
NO 30.04.2018	RO 31.01.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
RS 31.01.2018	SK 31.01.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
SM 31.01.2018		RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	SM 07.03.2018	
(11) 3 079 805	(51) B01J 19/24	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	(11) 3 079 928	(51) B60G 11/18
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(11) 3 079 870	(51) B27M 3/00	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
LV 31.01.2018	NO 30.04.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
(11) 3 079 827	(51) B02C 17/16	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	SM 21.02.2018	
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(11) 3 079 881	(51) B29C 51/30	(11) 3 079 931	(51) F15B 11/08
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 3 079 886	(51) B29C 70/54	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
SM 31.01.2018		ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
(11) 3 079 833	(51) B05B 9/01	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	SM 07.03.2018	
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	(11) 3 079 933	(51) B60K 7/00
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	MT 07.02.2018	NL 07.02.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018
(11) 3 079 839	(51) B07B 1/24	SE 07.02.2018	SK 07.02.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	SM 07.02.2018		IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	(11) 3 079 839	(51) B07B 1/24	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
		CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018
		EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	SM 17.01.2018	

- (11) **3 079 939** (51) **B60L 11/18** SE 07.02.2018 SK 07.02.2018
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018 SM 07.02.2018
AT 03.01.2018 BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **3 079 945** (51) **B60N 2/44**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **3 079 949** (51) **B60R 7/08**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **3 079 950** (51) **B60R 11/00**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **3 079 958** (51) **B60T 17/00**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 079 960** (51) **B60W 30/14**
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
CZ 07.02.2018 DK 07.02.2018
EE 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
IT 07.02.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 MT 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018
- (11) **3 079 963** (51) **B62D 15/02**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 079 966** (51) **B61D 29/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 079 969** (51) **B62D 21/11**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
MT 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **3 079 970** (51) **B62D 21/11**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 079 975** (51) **B62D 29/04**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 MT 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **3 079 976** (51) **B62D 35/00**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 MT 10.01.2018
NO 10.04.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **3 079 977** (51) **B62D 43/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 079 983** (51) **B64D 11/00**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 079 987** (51) **B64G 1/40**
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
AT 07.02.2018 BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 IT 07.02.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
MT 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RO 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018 SK 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (11) **3 079 988** (51) **B64G 1/44**
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BE 31.12.2017 BG 13.03.2018
CH 31.12.2017 CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IE 15.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
LI 31.12.2017 LU 15.12.2017
LV 13.12.2017 MC 13.12.2017
MT 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **3 079 989** (51) **B65B 61/20**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **3 079 999** (51) **B65D 5/50**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **3 080 005** (51) **B65D 75/36**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 NL 29.08.2018

NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(11) 3 080 031	(51) B66C 13/06	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
SE 29.08.2018		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 3 080 016	(51) B65G 17/08	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 3 080 090	(51) C07D 471/04
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 04.07.2018		EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 3 080 033	(51) B66C 23/52	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
SM 31.01.2018		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
(11) 3 080 017	(51) B65G 17/08	LV 04.07.2018	PL 04.07.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 3 080 094	(51) C07D 307/50
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	(11) 3 080 043	(51) C01B 9/04	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	BG 19.12.2018	GR 20.12.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	RS 19.09.2018	
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 3 080 102	(51) C07D 403/12
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
LV 10.01.2018	NO 10.04.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 3 080 053	(51) C04B 28/08	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
(11) 3 080 018	(51) B65G 17/32	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	SE 15.08.2018		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	(11) 3 080 061	(51) C07C 29/04	(11) 3 080 106	(51) C07D 413/12
IT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
NL 13.12.2017	NO 13.12.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
PL 13.12.2017	RS 13.12.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
SM 13.12.2017		FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
(11) 3 080 026	(51) B66B 1/34	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 3 080 066	(51) C07C 45/50	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(11) 3 080 142	(51) C07K 9/00
LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
(11) 3 080 029	(51) B66B 11/02	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	MT 21.02.2018	NO 21.05.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
BG 30.04.2018	DK 31.01.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	(11) 3 080 075	(51) C07C 265/04	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
MT 31.01.2018	NO 30.04.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(11) 3 080 150	(51) C07K 14/575
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
(11) 3 080 030	(51) B66B 13/22	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 3 080 079	(51) C07C 319/24	(11) 3 080 154	(51) C07K 14/605
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
NO 07.06.2018	PT 09.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018			CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018			DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
SM 07.03.2018					

ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	MT 27.12.2017	PL 27.12.2017	(11) 3 080 276	(51) C12N 15/82
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	SM 27.12.2017		AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018			CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	(11) 3 080 229	(51) C09K 11/06	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
		EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
(11) 3 080 175	(51) C08F 220/18	GR 18.04.2018	GR 18.04.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018		
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018		
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018		
SE 18.07.2018		SK 17.01.2018	SM 17.01.2018		
				(11) 3 080 296	(51) C12Q 1/6886
(11) 3 080 176	(51) C09D 151/00	(11) 3 080 230	(51) C09K 11/61	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
EE 31.01.2018	GR 01.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018		
RS 31.01.2018	SK 31.01.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018		
SM 31.01.2018		SE 04.07.2018			
				(11) 3 080 297	(51) C12Q 1/68
(11) 3 080 193	(51) C08J 3/02	(11) 3 080 238	(51) C11D 3/50	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	NO 28.05.2018	RO 28.02.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
SM 14.02.2018		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
(11) 3 080 194	(51) C08J 3/24	(11) 3 080 239	(51) C11D 7/32	(11) 3 080 317	(51) C22C 21/12
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018		
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018				
(11) 3 080 211	(51) C09D 5/00	(11) 3 080 242	(51) C11D 17/04	(11) 3 080 319	(51) C22C 21/16
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018				
NO 17.04.2018	RS 17.01.2018				
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018				
SM 17.01.2018					
(11) 3 080 214	(51) C09D 5/44	(11) 3 080 243	(51) C12N 1/13	(11) 3 080 348	(51) D06F 39/10
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018			IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
				LV 21.02.2018	MT 21.02.2018
				NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
				RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
				SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
(11) 3 080 217	(51) C09D 8/588	(11) 3 080 247	(51) C12N 5/078	(11) 3 080 367	(51) E04H 9/02
(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	AT 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	CY 28.02.2018	EE 28.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	DK 28.02.2018	FI 28.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	ES 28.02.2018	HR 28.02.2018		
		GR 29.05.2018	LT 28.02.2018		
		IT 28.02.2018	MT 28.02.2018		
		LV 28.02.2018	NO 28.05.2018		
		NL 28.02.2018	RO 28.02.2018		
		PL 28.02.2018	SE 28.02.2018		
		RS 28.02.2018	SM 28.02.2018		
		SK 28.02.2018			

EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LU 27.01.2018	LV 20.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(11) 3 081 067	(51) A01C 17/00
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(11) 3 080 964	(51) H04L 29/08	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 3 080 885	(51) H02H 9/00	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 081 070	(51) A01D 41/12
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	SE 15.08.2018	(11) 3 080 989	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(51) H04N 19/105	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	BG 05.12.2018	(84) AL 05.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LV 27.06.2018	NO 27.09.2018	HR 05.09.2018	GR 06.12.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NO 05.12.2018	LT 05.09.2018	(11) 3 081 073	(51) A01F 15/07
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SE 05.09.2018	RS 05.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(11) 3 080 990	(51) H04N 19/463	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 3 080 894	(51) H02J 50/00	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 3 081 012	(51) H04R 29/00	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 3 081 074	(51) A01F 15/08
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(11) 3 080 904	(51) H02M 7/483	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(11) 3 081 031	(51) H04W 28/04	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 3 081 034	(51) H04W 36/26	(11) 3 081 079	(51) A01K 23/00
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(11) 3 080 916	(51) H04B 1/02	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 081 043	(51) H04W 72/12	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 081 080	(51) A01K 31/04
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 3 080 929	(51) H04B 7/08	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(11) 3 081 045	(51) H04W 74/08	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	SE 18.07.2018	(11) 3 081 086
LT 01.08.2018	PL 01.08.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(11) 3 080 958	(51) H04L 12/715	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(11) 3 081 088	(51) F04C 14/00
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 3 080 963	(51) H04L 29/06	SM 17.01.2018	(11) 3 081 046	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
BE 31.01.2018	BG 20.03.2018	BG 29.11.2018	BG 29.11.2018	(11) 3 081 089	(51) A22C 11/10
CH 31.01.2018	CY 20.12.2017	GR 30.11.2018	GR 30.11.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	IS 29.12.2018	IS 29.12.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	(11) 3 081 046	(51) H04W 74/08	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 081 089	(51) A22C 11/10
HR 20.12.2017	IE 27.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
LI 31.01.2018	LT 20.12.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018

- LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 MC 27.12.2017 NO 27.03.2018 (11) **3 081 252** (51) **A61M 29/02**
 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 PL 27.12.2017 SK 27.12.2017 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 081 098** (51) **A23L 35/00** (11) **3 081 181** (51) **A61B 17/86**
 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
 AT 25.07.2018 BG 25.10.2018 CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
 FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
 HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
 RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
- (11) **3 081 103** (51) **A41D 1/08** (11) **3 081 189** (51) **A61F 2/00**
 (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
 AT 31.01.2018 BG 30.04.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
 CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
 EE 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 LV 04.07.2018
 IT 31.01.2018 LT 31.01.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
 LU 11.04.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018
 MC 31.01.2018 NL 31.01.2018 RS 31.01.2018 SK 31.01.2018
 NO 30.04.2018 PL 31.01.2018 RS 31.01.2018 SM 31.01.2018
 RO 31.01.2018 RS 31.01.2018 SK 31.01.2018
- (11) **3 081 122** (51) **A47J 31/36** (11) **3 081 197** (51) **A61F 2/966**
 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 AT 14.02.2018 BG 14.05.2018
 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
 GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
 IT 14.02.2018 LT 14.02.2018
 LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
 NO 14.05.2018 PL 14.02.2018
 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
 SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **3 081 133** (51) **A47L 9/00** (11) **3 081 203** (51) **A61G 7/018**
 (84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
 BE 30.04.2018 BG 13.03.2018 AT 14.03.2018 BE 30.04.2018
 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
 DK 13.12.2017 EE 13.12.2017 CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
 ES 13.12.2017 FI 13.12.2017 EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
 IS 13.04.2018 IT 13.12.2017 HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
 LU 12.04.2018 LV 13.12.2017 LT 14.03.2018 LU 12.04.2018
 MC 13.12.2017 NL 13.12.2017 LV 14.03.2018 MC 14.03.2018
 NO 13.03.2018 PL 13.12.2017 NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
 RS 13.12.2017 SE 13.12.2017 PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
 SK 13.12.2017 SM 13.12.2017 RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
- (11) **3 081 134** (51) **A47L 9/28** (11) **3 081 205** (51) **A61J 7/00**
 (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
 AT 31.01.2018 BG 30.04.2018 AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
 CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
 EE 31.01.2018 ES 31.01.2018 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
 FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
 HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
 IT 31.01.2018 LT 31.01.2018 RS 01.08.2018
- (11) **3 081 170** (51) **A61B 10/02** (11) **3 081 228** (51) **A61K 38/22**
 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 081 175** (51) **A61B 17/14** (11) **3 081 244** (51) **A61M 1/02**
 (84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
 BG 27.03.2018 CH 31.05.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
 DK 27.12.2017 EE 27.12.2017 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
 HR 27.12.2017 IS 27.04.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
 IT 27.12.2017 LI 31.05.2018
 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
- (11) **3 081 308** (51) **B05B 15/00**
 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
 RS 22.08.2018
- (11) **3 081 310** (51) **B05B 7/00**
 (84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
 AT 07.03.2018 BE 30.04.2018
 BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
 CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
 EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
 FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
 HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
 LT 07.03.2018 LU 12.04.2018
 LV 07.03.2018 MC 07.03.2018
 NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
 PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **3 081 326** (51) **B23K 35/22**
 (84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
 AT 07.02.2018 BE 30.04.2018
 BG 07.05.2018 CH 30.04.2018
 CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
 DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
 ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
 GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
 IS 07.06.2018 IT 07.02.2018
 LI 30.04.2018 LT 07.02.2018
 LU 03.04.2018 LV 07.02.2018
 MC 07.02.2018 NL 07.02.2018
 NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
 RO 07.02.2018 RS 07.02.2018
 SE 07.02.2018 SK 07.02.2018
 SM 07.02.2018
- (11) **3 081 329** (51) **B23Q 1/00**
 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
 NL 25.07.2018 NO 25.10.2018

PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	MC 14.03.2018	MT 14.03.2018
SE 25.07.2018		EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
(11) 3 081 330	(51) B23Q 1/62	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LT 14.03.2018	LU 08.04.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018		
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018		
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 3 081 456	(51) B62D 5/00
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
		SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
		SM 14.03.2018		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(11) 3 081 338	(51) B25B 5/06			HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(11) 3 081 411	(51) B60H 1/22	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018		
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 3 081 462	(51) B62D 55/253
IE 30.03.2018	IS 31.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LT 31.01.2018	LU 30.03.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018			GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018			LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(11) 3 081 416	(51) B60J 7/02	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018		
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	AT 28.02.2018	BE 30.04.2018	(11) 3 081 463	(51) B62D 59/04
		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
		CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(11) 3 081 349	(51) B25J 15/06	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
AT 24.01.2018	BE 28.02.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	LT 28.02.2018	LU 14.04.2018	RS 25.07.2018	
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018		
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018		
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018		
HR 24.01.2018	IE 28.02.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018		
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018		
LT 24.01.2018	LU 28.02.2018			(11) 3 081 482	(51) B64C 21/04
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018			(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	(11) 3 081 419	(51) B60K 11/04	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		DK 14.03.2018	EE 14.03.2018		
		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 3 081 494	(51) B64D 25/00
(11) 3 081 359	(51) B29C 33/02	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SE 19.09.2018		SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		SM 14.03.2018			
(11) 3 081 370	(51) B29D 99/00			(11) 3 081 497	(51) B65B 41/16
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(11) 3 081 439	(51) B60S 1/38	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
AT 03.01.2018	BE 30.04.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	AT 14.03.2018	BE 30.04.2018
BG 03.04.2018	CH 30.04.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
IT 03.01.2018	LI 30.04.2018	IE 25.03.2018	IS 07.06.2018	LI 30.04.2018	LT 14.03.2018
LT 03.01.2018	LU 15.04.2018	IT 07.02.2018	LV 14.03.2018	LU 14.04.2018	LV 14.03.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	IT 25.03.2018	NO 14.06.2018	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	MC 07.02.2018	PT 16.07.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	NL 07.02.2018	RS 14.03.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	PL 07.02.2018	SE 07.02.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	RS 07.02.2018	SK 14.03.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
		SK 07.02.2018			
(11) 3 081 391	(51) B60B 33/02			(11) 3 081 500	(51) B65B 57/14
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 081 442	(51) B60S 1/38	(84) SI 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	AT 14.03.2018	BE 31.03.2018	CZ 20.12.2017	EE 20.12.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	LT 20.12.2017	LU 17.04.2018
		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
		HR 14.03.2018	IE 31.03.2018	MT 20.12.2017	NO 20.03.2018
(11) 3 081 398	(51) B60C 11/12	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	PL 20.12.2017	RS 20.12.2017
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	LU 31.03.2018	LV 14.03.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
AT 14.03.2018	BE 30.04.2018			SM 20.12.2017	
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018				

- (11) **3 081 501** (51) **B65B 67/08**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 081 506** (51) **B65D 51/18**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 081 516** (51) **B65H 23/025**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 MT 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **3 081 519** (51) **B66B 1/34**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 BE 30.04.2018
BG 21.05.2018 CH 30.04.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
LI 30.04.2018 LT 21.02.2018
LU 16.04.2018 LV 21.02.2018
MC 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **3 081 533** (51) **C02F 1/24**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
FI 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NO 25.10.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 081 545** (51) **B32B 37/20**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 081 562** (51) **C07D 311/92**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 081 563** (51) **C07D 401/12**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 081 596** (51) **C08L 69/00**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 081 599** (51) **C08L 93/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018
- (11) **3 081 600** (51) **C08L 93/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **3 081 606** (51) **C09D 11/52**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 081 607** (51) **C09D 11/101**
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018 CH 30.04.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 LI 30.04.2018
LT 27.12.2017 LU 15.04.2018
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **3 081 630** (51) **C12M 1/00**
(84) AL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
AT 24.01.2018 BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IE 19.02.2018 IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 LT 24.01.2018
LU 19.02.2018 LV 24.01.2018
MC 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
- (11) **3 081 631** (51) **C12M 1/107**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
BE 30.04.2018 BG 30.04.2018
CH 30.04.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LI 30.04.2018 LT 31.01.2018
LU 15.04.2018 LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 MT 31.01.2018
- NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (11) **3 081 646** (51) **C12N 15/11**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 081 655** (51) **C21C 5/40**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018 CH 30.04.2018
CY 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LI 30.04.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MC 07.03.2018
MT 07.03.2018 NO 07.06.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **3 081 657** (51) **C22B 7/00**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
MT 31.01.2018 NO 30.04.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 081 665** (51) **C23C 2/28**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 081 669** (51) **C23C 24/04**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 081 699** (51) **E02D 3/12**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
BE 30.04.2018 BG 30.04.2018
CH 30.04.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LI 30.04.2018 LT 31.01.2018
LU 14.04.2018 LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 MT 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **3 081 702** (51) **E02F 9/08**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018

IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 3 081 891	(51) F41B 11/62
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(11) 3 081 737	(51) E21B 3/03	(11) 3 081 841	(51) F16M 13/02	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	AT 07.03.2018	BE 31.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	(11) 3 081 900	(51) G01B 11/25
EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
MT 14.03.2018	NO 14.06.2018	HR 07.03.2018	IE 23.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	LU 23.03.2018	LV 07.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 3 081 906	(51) G01D 5/245
SM 14.03.2018		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
(11) 3 081 778	(51) F01N 5/02	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 3 081 853	(51) F21S 10/06	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	AT 14.02.2018	BE 30.04.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
(11) 3 081 781	(51) F02C 7/04	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	(11) 3 081 914	(51) G01M 13/02
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 14.02.2018	LU 14.04.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
(11) 3 081 784	(51) F02C 7/232	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
BE 30.04.2018	BG 27.03.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(11) 3 081 859	(51) F21V 31/00	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(11) 3 081 927	(51) G01N 21/95
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
LT 27.12.2017	LU 13.04.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	BE 30.04.2018	BG 30.04.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	CZ 31.01.2018	EE 31.01.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
PL 27.12.2017	RS 27.12.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	LT 31.01.2018	LU 17.04.2018
(11) 3 081 803	(51) F16K 31/528	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	MT 31.01.2018	NO 30.04.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 3 081 888	(51) B21D 22/02	SM 31.01.2018	(11) 3 081 941
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(51) G01N 33/68
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	BE 30.04.2018	BG 30.04.2018	CZ 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	ES 27.06.2018	EE 27.06.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 28.09.2018	FI 27.06.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	IS 27.10.2018	HR 27.06.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	LT 27.06.2018	IT 27.06.2018
(11) 3 081 829	(51) F16H 37/02	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	NL 27.06.2018	LV 27.06.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	LU 14.04.2018	LV 31.01.2018	PL 27.06.2018	NO 27.09.2018
AT 14.02.2018	BE 30.04.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	RS 27.06.2018	RO 27.06.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	SK 27.06.2018	SE 27.06.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(11) 3 081 944	(51) G01P 3/488
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 3 081 889	(51) F27B 15/02	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
LT 14.02.2018	LU 15.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 11.07.2018	(11) 3 081 954
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(51) G01R 33/46
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	(11) 3 081 890	(51) F41B 7/04	AT 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	FI 25.07.2018	BG 25.10.2018
(11) 3 081 833	(51) F16J 13/12	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	HR 25.07.2018	GR 26.10.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 25.07.2018	IS 25.11.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018				

NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 3 082 072	(51) G06K 19/07	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(11) 3 081 969	(51) G02B 6/26	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(11) 3 082 149	(51) H01J 37/20
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LU 13.04.2018	LV 27.12.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	MC 27.12.2017	MT 27.12.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	(11) 3 082 151	(51) H01J 49/00
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	(11) 3 082 111	(51) G07C 9/00	AT 28.02.2018	BE 30.04.2018
SM 21.02.2018		(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(11) 3 081 979	(51) G02B 27/09	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	LT 28.02.2018	LU 14.04.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
(11) 3 082 014	(51) G06F 1/32	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
AT 21.02.2018	BE 30.04.2018	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
BG 21.05.2018	CH 30.04.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(11) 3 082 122	(51) G09B 9/00	(11) 3 082 154	(51) H01L 21/673
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) GB 06.03.2018	(84) AT 06.12.2017
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BE 31.01.2018	BG 06.03.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	FI 25.07.2018	HR 25.07.2018	CH 31.01.2018	CZ 06.12.2017
IT 21.02.2018	LI 30.04.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017
LT 21.02.2018	LU 16.04.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	FR 06.02.2018	GR 07.03.2018
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	SE 25.07.2018		HR 06.12.2017	IE 13.01.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(11) 3 082 130	(51) A61L 2/08	IT 06.12.2017	LI 31.01.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	LT 06.12.2017	LU 13.01.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
(11) 3 082 044	(51) G06F 9/50	LT 26.09.2018		NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(11) 3 082 139	(51) H01F 27/00	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	AT 14.03.2018	BE 30.04.2018	(11) 3 082 182	(51) H01M 4/485
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	LT 14.03.2018	LU 15.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	(11) 3 082 189	(51) H01M 2/12
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 3 082 055	(51) G06F 17/50	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(11) 3 082 142	(51) H01F 41/12	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	BE 30.04.2018	BG 30.04.2018	(11) 3 082 197	(51) H01R 12/73
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(11) 3 082 058	(51) G06F 21/44	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	LT 31.01.2018	LU 11.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
CH 31.05.2018	CY 28.02.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
LI 31.05.2018	LT 28.02.2018	(11) 3 082 143	(51) H01H 3/30	(11) 3 082 204	(51) H01S 3/08
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BE 31.03.2018	BG 13.03.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018			CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018				
SM 28.02.2018					

DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 3 082 272	(51) H04B 7/06	(11) 3 082 319	(51) H04L 29/08
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
IE 24.03.2018	IS 13.04.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IT 13.12.2017	LU 24.03.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
PL 13.12.2017	RS 13.12.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 3 082 325	(51) H04M 1/2745
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017			(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
SM 13.12.2017		(11) 3 082 280	(51) H04H 60/33	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
		(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
(11) 3 082 208	(51) H02H 3/087	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LV 27.12.2017	NO 27.03.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	PL 27.12.2017	RS 27.12.2017
				SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
(11) 3 082 214	(51) H02J 7/00	(11) 3 082 286	(51) H04L 1/16	(11) 3 082 332	(51) H04N 5/32
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	BG 19.12.2018	GR 20.12.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 3 082 346	(51) H04Q 11/00
(11) 3 082 240	(51) H02M 1/12	(11) 3 082 288	(51) H04L 5/00	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
		LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
(11) 3 082 247	(51) H02M 7/5387	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018				
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 3 082 295	(51) H04L 12/24	(11) 3 082 347	(51) H04R 1/10
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) GB 13.03.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	AT 13.12.2017	BE 31.01.2018	BE 30.04.2018	BG 27.03.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 13.03.2018	CH 31.01.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
		CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
(11) 3 082 257	(51) H03F 1/32	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	FR 13.02.2018	GR 14.03.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	HR 13.12.2017	IE 28.01.2018	LT 27.12.2017	LU 07.04.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LI 31.01.2018	LU 28.01.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	PL 27.12.2017	RS 27.12.2017
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	PL 13.12.2017	RS 13.12.2017		
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	(11) 3 082 358	(51) H04B 7/0413
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SM 13.12.2017		(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
				CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
(11) 3 082 269	(51) H04B 3/28	(11) 3 082 298	(51) H04L 12/26	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
AT 14.03.2018	BE 30.04.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
LT 14.03.2018	LU 12.04.2018				
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	(11) 3 082 310	(51) H04L 25/02	(11) 3 082 368	(51) H04W 64/00
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
SM 14.03.2018		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 3 082 270	(51) H04B 7/02	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 3 082 369	(51) H04W 72/04
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018			(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018			BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018				
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018				
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018				

- GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 082 372**
(84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 082 382**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 082 388**
(84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **3 082 392**
(84) GB 22.02.2018
BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 22.11.2017
EE 22.11.2017
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
IT 22.11.2017
LT 22.11.2017
LV 22.11.2017
NL 22.11.2017
RS 22.11.2017
SK 22.11.2017
- (11) **3 082 396**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (11) **3 082 398**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **3 082 399**
(84) AL 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
ES 14.02.2018
- HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **H04W 80/02**
(84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (51) **H05B 33/08**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **H05K 7/20**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (51) **A01C 7/02**
(84) AT 22.11.2017
BG 22.02.2018
CY 22.11.2017
DK 22.11.2017
ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
IE 17.12.2017
LI 31.12.2017
LU 17.12.2017
MT 17.12.2017
NO 22.02.2018
SI 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (51) **A01D 34/90**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
- (51) **A01D 75/18**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (51) **A01D 78/10**
(84) SI 14.02.2018
BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
- GR 15.05.2018
IT 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
RO 14.02.2018
SE 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **3 082 408**
(84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (11) **3 082 414**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **3 082 430**
(84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
SK 14.02.2018
- (11) **3 082 455**
(84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **3 082 488**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 082 508**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **3 082 512**
(84) LV 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- HR 14.02.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
PL 14.02.2018
RS 14.02.2018
SK 14.02.2018
- (11) **3 082 518**
(84) GB 28.02.2018
BG 28.02.2018
CY 29.11.2017
DK 29.11.2017
ES 29.11.2017
FR 29.01.2018
HR 29.11.2017
IT 29.11.2017
LT 29.11.2017
LV 29.11.2017
NL 29.11.2017
NO 29.11.2017
PL 29.11.2017
SE 29.11.2017
SK 29.11.2017
- (51) **A01J 25/00**
(84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (51) **A01P 13/00**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (51) **A01N 59/16**
(84) SI 14.02.2018
CY 14.02.2018
EE 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MT 14.02.2018
RS 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (51) **A23L 3/3454**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (51) **A43B 7/14**
(84) AL 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (51) **A47B 88/90**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
GR 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) **A47B 88/57**
(84) AL 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 082 532**
(84) LV 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **3 082 533**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **3 082 536**
(84) LV 18.07.2018
AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (11) **3 082 538**
(84) AL 21.02.2018
AT 21.02.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SE 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **3 082 545**
(84) SI 13.12.2017
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
MC 13.12.2017
NO 13.03.2018
RO 13.12.2017
SE 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **3 082 555**
(84) GB 13.03.2018
AT 13.12.2017
BG 13.03.2018
CY 13.12.2017
- (51) **A47J 19/06**
(84) BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 29.11.2017
EE 29.11.2017
FI 29.11.2017
GR 01.03.2018
IE 20.12.2017
LI 31.12.2017
LU 20.12.2017
MT 29.11.2017
NO 28.02.2018
RS 29.11.2017
SI 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (51) **A47J 43/25**
(84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (51) **A47J 43/25**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (51) **A47K 5/14**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (51) **A47L 9/14**
(84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (51) **A47L 11/20**
(84) BG 13.03.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (51) **A47L 15/42**
(84) SI 13.12.2017
BE 31.12.2017
CH 31.12.2017
CZ 13.12.2017

DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
FR 13.02.2018	GR 14.03.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
HR 13.12.2017	IE 19.12.2017	(11) 3 082 685	(51) A61F 13/472	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
IS 13.04.2018	LI 31.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(11) 3 082 736	(51) A61K 8/34
LU 19.12.2017	LV 13.12.2017	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
MC 13.12.2017	MT 19.12.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
(11) 3 082 557	(51) A47L 15/44	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(11) 3 082 747	(51) A61K 8/40
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	(11) 3 082 703	(51) A61F 13/84	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LV 07.02.2018	NO 07.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 3 082 751	(51) A61K 8/49
(11) 3 082 582	(51) A61B 5/00	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SE 18.07.2018	(11) 3 082 715	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 3 082 715	(51) A61K 8/25	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(11) 3 082 754	(51) A61K 8/60
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SE 15.08.2018	(11) 3 082 588	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(51) A61B 5/042	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
BG 19.12.2018	(84) AL 19.09.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
GR 20.12.2018	FI 19.09.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LT 19.09.2018	HR 19.09.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	(11) 3 082 756	(51) A61K 8/73
RS 19.09.2018	NO 19.12.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
(11) 3 082 638	(51) A61C 7/14	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(11) 3 082 717	(51) C01B 33/18	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	AT 28.02.2018	CZ 28.02.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	CY 28.02.2018	EE 28.02.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	DK 28.02.2018	FI 28.02.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	ES 28.02.2018	HR 28.02.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	SM 31.01.2018	
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(11) 3 082 765	(51) A61K 9/06
SM 21.02.2018	(11) 3 082 665	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(84) AL 07.03.2018	(51) A61F 5/443	SE 28.02.2018	SM 28.02.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
AT 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(11) 3 082 720	(51) A61K 8/26	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
CY 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
DK 07.03.2018	BG 07.06.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
ES 07.03.2018	CZ 07.03.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
GR 08.06.2018	EE 07.03.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
IT 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 3 082 769	(51) A61K 9/133
LV 07.03.2018	HR 07.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
NO 07.06.2018	LT 07.03.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
PT 09.07.2018	NL 07.03.2018	(11) 3 082 724	(51) A61K 8/27	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
RS 07.03.2018	PL 07.03.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
SK 07.03.2018	RO 07.03.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
(11) 3 082 672	(51) A61F 13/00	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	LV 31.01.2018	NO 30.04.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	RS 15.08.2018	(11) 3 082 731	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(51) A61K 8/34	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	BG 04.10.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 3 082 807	(51) C07D 417/12
LT 27.06.2018	LT 27.06.2018	ES 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NL 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 05.10.2018	(84) AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
	NO 27.09.2018			ES 04.07.2018	FI 04.07.2018

GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 3 082 913	(51) A61M 5/20	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
(11) 3 082 810	(51) C07D 471/04	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 3 082 980	(51) A62C 4/02
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
(11) 3 082 857	(51) A61K 39/395	(11) 3 082 932	(51) A61M 25/01	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
(11) 3 082 876	(51) A61K 47/68	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	SM 14.02.2018	
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	(11) 3 082 942	(51) A61K 38/22	(11) 3 082 999	(51) B01D 33/073
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	EE 28.02.2018	DK 28.02.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	GR 29.05.2018	FI 28.02.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	LT 28.02.2018	HR 28.02.2018	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	MT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LV 07.02.2018	PL 07.02.2018
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	NO 28.05.2018	NL 28.02.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
SM 17.01.2018		RO 28.02.2018	PL 28.02.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
(11) 3 082 884	(51) A61L 9/01	SE 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 3 083 000	(51) B01D 35/147
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	SM 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(11) 3 082 943	(51) A61N 1/05	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
NO 28.05.2018	RO 28.02.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	PL 27.12.2017	RS 27.12.2017
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
(11) 3 082 887	(51) A61L 26/00	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	(11) 3 083 021	(51) B01F 3/04
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 082 953	(51) A61N 1/39	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
(11) 3 082 894	(51) A61M 1/00	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(11) 3 083 033	(51) B01J 19/02
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 3 082 963	(51) A61Q 5/06	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
SM 28.02.2018		NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	LV 10.01.2018	MT 10.01.2018
(11) 3 082 900	(51) A61M 5/14	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	SE 25.07.2018		PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	(11) 3 082 975	(51) A61Q 19/10	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	SM 10.01.2018	
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	(11) 3 083 060	(51) B02C 2/04
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
				BG 20.03.2018	CY 20.12.2017

CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	(11) 3 083 176	(51) B29C 31/04	(11) 3 083 258	(51) B41M 3/14
EE 20.12.2017	GR 21.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
RS 20.12.2017	SK 20.12.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
SM 20.12.2017					
(11) 3 083 062	(51) B02C 4/30	(11) 3 083 189	(51) B29C 49/00	(11) 3 083 261	(51) B41M 5/323
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
BG 18.10.2018	GR 19.10.2018	BE 31.12.2017	BG 13.03.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
LT 18.07.2018	NO 18.10.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
		GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
		IE 16.12.2017	IS 13.04.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
		LU 16.12.2017	LV 13.12.2017	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018
		MC 13.12.2017	MT 16.12.2017	PL 21.02.2018	RS 21.02.2018
		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
		PL 13.12.2017	RS 13.12.2017	SM 21.02.2018	
		SE 13.12.2017	SK 13.12.2017		
		SM 13.12.2017			
(11) 3 083 067	(51) B01J 19/24	(11) 3 083 201	(51) B22F 3/105	(11) 3 083 267	(51) B60B 5/02
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
		GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
		IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018
		LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	LV 07.02.2018	MT 07.02.2018
		NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	NO 07.05.2018	SE 07.02.2018
		RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
		SE 14.02.2018	SK 14.02.2018		
		SM 14.02.2018			
(11) 3 083 074	(51) B05B 12/14	(11) 3 083 216	(51) B29D 11/00	(11) 3 083 268	(51) B60B 5/02
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018
MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	LV 07.02.2018	MT 07.02.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	NO 07.05.2018	RO 07.02.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	SE 07.02.2018	SK 07.02.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	SM 07.02.2018	
(11) 3 083 083	(51) B06B 1/06	(11) 3 083 220	(51) B29D 30/06	(11) 3 083 272	(51) B60C 1/00
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
SE 15.08.2018		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
		LT 03.01.2018	LV 03.01.2018		
		NO 03.04.2018	PL 03.01.2018		
		RO 03.01.2018	RS 03.01.2018		
		SE 03.01.2018	SK 03.01.2018		
		SM 03.01.2018			
(11) 3 083 088	(51) B08B 9/093	(11) 3 083 235	(51) C08F 285/00	(11) 3 083 273	(51) B60C 1/00
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
SE 25.07.2018		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
		LT 03.01.2018	LV 03.01.2018		
		NO 03.04.2018	PL 03.01.2018		
		RO 03.01.2018	RS 03.01.2018		
		SE 03.01.2018	SK 03.01.2018		
		SM 03.01.2018			
(11) 3 083 091	(51) B21B 37/00	(11) 3 083 235	(51) C08F 285/00	(11) 3 083 285	(51) B60C 11/11
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	NO 03.04.2018	NO 03.04.2018	MT 07.02.2018	NL 07.02.2018
SM 21.02.2018		SE 03.01.2018	SE 03.01.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
		SM 03.01.2018	SK 03.01.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
				SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
(11) 3 083 164	(51) B26B 21/22				
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018				
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018				
CY 21.02.2018	DK 21.02.2018				
EE 21.02.2018	FI 21.02.2018				
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018				
LV 21.02.2018	NO 21.05.2018				
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018				
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018				

(11) 3 083 286	(51) B60C 11/12	(11) 3 083 316	(51) B60K 37/06	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018		
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(11) 3 083 359	(51) B60W 30/188
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
GR 08.05.2018	FR 07.02.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
SE 07.02.2018	SK 07.02.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018
SM 07.02.2018				NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
				PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
				RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
				SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
(11) 3 083 287	(51) B60C 15/02	(11) 3 083 345	(51) B60S 1/52		
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018		
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018		
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(11) 3 083 371	(51) B62D 21/10
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
SE 11.07.2018		GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
		IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
		LV 14.02.2018	MT 14.02.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
		NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
		PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
		RS 14.02.2018	SK 14.02.2018	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018
		SM 14.02.2018		NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
				RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
				SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
				SM 14.02.2018	
(11) 3 083 293	(51) B60C 23/20	(11) 3 083 349	(51) B60T 8/17		
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018		
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018		
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 3 083 377	(51) B62D 25/20
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
				RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
				SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
				SM 28.02.2018	
(11) 3 083 309	(51) F16K 31/22	(11) 3 083 350	(51) B60T 8/172		
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018		
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	(11) 3 083 384	(51) B62K 3/00
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 25.07.2018	
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018		
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	(11) 3 083 387	(51) B63B 1/06
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	LT 26.09.2018	RS 26.09.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	SE 26.09.2018	
SM 21.02.2018		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018		
(11) 3 083 313	(51) B60K 15/077	(11) 3 083 351	(51) B60T 8/88		
(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(11) 3 083 392	(51) B63B 35/44
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017				
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017				
SM 27.12.2017					
(11) 3 083 314	(51) B60K 23/04	(11) 3 083 358	(51) B60K 6/485		
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(11) 3 083 397	(51) B64C 27/04
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018		
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(11) 3 083 408	(51) B65B 3/28
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018			BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
				CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018

- (11) **3 083 541** (51) *C07C 45/50*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 083 544** (51) *C07C 51/42*
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **3 083 547** (51) *C07C 62/32*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **3 083 550** (51) *C07C 67/44*
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **3 083 552** (51) *C07C 217/18*
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **3 083 567** (51) *C07D 231/56*
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
HR 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
PT 09.07.2018 (84) RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
- (11) **3 083 584** (51) *C07D 401/10*
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 (84) EE 21.02.2018
FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 (84) PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 (84) SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **3 083 591** (51) *C07D 401/14*
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 (84) CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 (84) EE 03.01.2018
FI 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 (84) SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **3 083 600** (51) *C07D 401/14*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
- (11) **3 083 608** (51) *C07D 413/06*
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
- (11) **3 083 609** (51) *C07D 413/04*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 083 618** (51) *C07D 471/04*
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 (84) EE 21.02.2018
FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 (84) PL 21.02.2018
RO 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 (84) SK 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **3 083 624** (51) *C07D 487/04*
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018 (84) CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 (84) DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 (84) LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 (84) PL 20.12.2017
RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
SK 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017
- (11) **3 083 636** (51) *C07D 493/04*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **3 083 642** (51) *C07D 498/04*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **3 083 647** (51) *C07F 9/50*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 083 665** (51) *B01D 15/12*
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 (84) DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
MT 10.01.2018 (84) RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 (84) SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **3 083 675** (51) *C07K 14/76*
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 (84) RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 083 696** (51) *C07K 16/32*
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 (84) CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 (84) EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 (84) HR 14.02.2018
IT 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 (84) PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018
SE 14.02.2018 (84) SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **3 083 710** (51) *C08F 220/12*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
- (11) **3 083 724** (51) *C08F 210/16*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
- (11) **3 083 728** (51) *C08F 218/08*
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018
CZ 07.02.2018 (84) DK 07.02.2018
EE 07.02.2018 (84) FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 (84) HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 (84) LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 (84) MT 07.02.2018
NO 07.05.2018 (84) PL 07.02.2018

RS 07.02.2018 SM 07.02.2018	SK 07.02.2018	PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	RS 18.07.2018	PL 13.12.2017 RS 13.12.2017 SK 13.12.2017	RO 13.12.2017 SE 13.12.2017 SM 13.12.2017
(11) 3 083 736 (84) AL 07.03.2018 AT 07.03.2018 CY 07.03.2018 EE 07.03.2018 HR 07.03.2018 LV 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SK 07.03.2018	(51) C08G 18/48 (84) SI 07.03.2018 BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SM 07.03.2018	(11) 3 083 791 (84) AL 31.01.2018 AT 31.01.2018 CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 MT 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 31.01.2018 SM 31.01.2018	(51) C08K 3/22 (84) SI 31.01.2018 BG 30.04.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018 SK 31.01.2018	(11) 3 083 839 (84) AL 17.01.2018 BG 17.04.2018 CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 RS 17.01.2018 SK 17.01.2018	(51) C09C 1/36 (84) SI 17.01.2018 CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 LT 17.01.2018 MT 17.01.2018 NO 17.04.2018 RO 17.01.2018 SE 17.01.2018 SM 17.01.2018
(11) 3 083 737 (84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(51) C08G 18/48 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(11) 3 083 803 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(51) C08K 5/3435 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(11) 3 083 841 (84) AL 07.02.2018 BG 07.05.2018 CZ 07.02.2018 EE 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 IT 07.02.2018 LV 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018 RS 07.02.2018 SK 07.02.2018	(51) C09C 3/12 (84) SI 07.02.2018 CY 07.02.2018 DK 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LT 07.02.2018 MT 07.02.2018 NO 07.05.2018 RO 07.02.2018 SE 07.02.2018 SM 07.02.2018
(11) 3 083 739 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(51) C08G 18/48 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(11) 3 083 809 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(51) C08L 9/00 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(11) 3 083 846 (84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(51) C09D 5/08 (84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018
(11) 3 083 743 (84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 MT 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SM 21.02.2018	(51) C08G 18/68 (84) SI 21.02.2018 CY 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SK 21.02.2018	(11) 3 083 814 (84) AL 07.02.2018 AT 07.02.2018 CY 07.02.2018 DK 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LT 07.02.2018 MT 07.02.2018 NO 07.05.2018 RO 07.02.2018 SE 07.02.2018 SM 07.02.2018	(51) C08L 9/06 (84) SI 07.02.2018 BG 07.05.2018 CZ 07.02.2018 EE 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 IT 07.02.2018 LV 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018 RS 07.02.2018 SK 07.02.2018	(11) 3 083 854 (84) LV 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(51) C09D 179/08 (84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
(11) 3 083 748 (84) AL 14.02.2018 AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 DK 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 NO 14.05.2018 RO 14.02.2018 SE 14.02.2018 SM 14.02.2018	(51) C08G 59/02 (84) SI 14.02.2018 BG 14.05.2018 CZ 14.02.2018 EE 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 PL 14.02.2018 RS 14.02.2018 SK 14.02.2018	(11) 3 083 815 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(51) C08L 23/00 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018	(11) 3 083 858 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(51) C09J 5/00 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
(11) 3 083 763 (84) AL 07.02.2018 BG 07.05.2018 CZ 07.02.2018 EE 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 IT 07.02.2018 LV 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018 SE 07.02.2018 SM 07.02.2018	(51) C08G 77/14 (84) SI 07.02.2018 CY 07.02.2018 DK 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LT 07.02.2018 MT 07.02.2018 NO 07.05.2018 RS 07.02.2018 SK 07.02.2018	(11) 3 083 835 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(51) C09B 57/00 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(11) 3 083 860 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(51) C09J 5/06 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
(11) 3 083 766 (84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018	(51) C08G 77/46 (84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018	(11) 3 083 836 (84) GB 13.03.2018 BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 IE 20.12.2017 IT 13.12.2017 LU 20.12.2017 MC 13.12.2017 NL 13.12.2017	(51) C09C 1/30 (84) SI 13.12.2017 BG 13.03.2018 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 ES 13.12.2017 FR 13.02.2018 HR 13.12.2017 IS 13.04.2018 LI 31.12.2017 LV 13.12.2017 MT 13.12.2017 NO 13.03.2018	(11) 3 083 882 (84) AL 07.02.2018 BG 07.05.2018 CZ 07.02.2018 EE 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 IT 07.02.2018 LV 07.02.2018 NO 07.05.2018 RO 07.02.2018 SE 07.02.2018 SM 07.02.2018	(51) C09K 11/64 (84) SI 07.02.2018 CY 07.02.2018 DK 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LT 07.02.2018 MT 07.02.2018 PL 07.02.2018 RS 07.02.2018 SK 07.02.2018

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 3 084 115 | (51) E21B 28/00 | MT 07.02.2018 | NL 07.02.2018 | (11) 3 084 159 | (51) F01N 3/20 |
| (84) LV 05.09.2018 | (84) AL 05.09.2018 | NO 07.05.2018 | PL 07.02.2018 | (84) LV 26.09.2018 | (84) AL 26.09.2018 |
| BG 05.12.2018 | FI 05.09.2018 | RO 07.02.2018 | RS 07.02.2018 | BG 26.12.2018 | FI 26.09.2018 |
| GR 06.12.2018 | HR 05.09.2018 | SE 07.02.2018 | SK 07.02.2018 | GR 27.12.2018 | HR 26.09.2018 |
| LT 05.09.2018 | RS 05.09.2018 | SM 07.02.2018 | | LT 26.09.2018 | NO 26.12.2018 |
| SE 05.09.2018 | | | | RS 26.09.2018 | |
| (11) 3 084 116 | (51) E21B 28/00 | (11) 3 084 149 | (51) F01K 7/22 | (11) 3 084 160 | (51) F01N 3/20 |
| (84) LV 05.09.2018 | (84) AL 05.09.2018 | (84) AL 07.02.2018 | (84) SI 07.02.2018 | (84) AL 07.03.2018 | (84) SI 07.03.2018 |
| BG 05.12.2018 | FI 05.09.2018 | AT 07.02.2018 | BG 07.05.2018 | AT 07.03.2018 | BG 07.06.2018 |
| GR 06.12.2018 | HR 05.09.2018 | CY 07.02.2018 | CZ 07.02.2018 | CY 07.03.2018 | CZ 07.03.2018 |
| LT 05.09.2018 | RS 05.09.2018 | DK 07.02.2018 | EE 07.02.2018 | DK 07.03.2018 | EE 07.03.2018 |
| SE 05.09.2018 | | ES 07.02.2018 | FI 07.02.2018 | ES 07.03.2018 | FI 07.03.2018 |
| | | GR 08.05.2018 | HR 07.02.2018 | GR 08.06.2018 | HR 07.03.2018 |
| | | IS 07.06.2018 | IT 07.02.2018 | IT 07.03.2018 | LT 07.03.2018 |
| | | LT 07.02.2018 | LV 07.02.2018 | LV 07.03.2018 | NL 07.03.2018 |
| | | MT 07.02.2018 | NL 07.02.2018 | NO 07.06.2018 | PL 07.03.2018 |
| | | NO 07.05.2018 | PL 07.02.2018 | PT 09.07.2018 | RO 07.03.2018 |
| | | RO 07.02.2018 | RS 07.02.2018 | RS 07.03.2018 | SE 07.03.2018 |
| | | SE 07.02.2018 | SK 07.02.2018 | SK 07.03.2018 | SM 07.03.2018 |
| | | SM 07.02.2018 | | | |
| (11) 3 084 118 | (51) E21B 34/14 | (11) 3 084 151 | (51) F01K 13/02 | (11) 3 084 165 | (51) F02B 33/22 |
| (84) LV 01.08.2018 | (84) AL 01.08.2018 | (84) AL 10.01.2018 | (84) SI 10.01.2018 | (84) AL 31.01.2018 | (84) SI 31.01.2018 |
| AT 01.08.2018 | BG 01.11.2018 | AT 10.01.2018 | BG 10.04.2018 | AT 31.01.2018 | BG 30.04.2018 |
| FI 01.08.2018 | GR 02.11.2018 | CY 10.01.2018 | CZ 10.01.2018 | CZ 31.01.2018 | DK 31.01.2018 |
| HR 01.08.2018 | IS 01.12.2018 | DK 10.01.2018 | EE 10.01.2018 | EE 31.01.2018 | ES 31.01.2018 |
| LT 01.08.2018 | PL 01.08.2018 | ES 10.01.2018 | FI 10.01.2018 | FI 31.01.2018 | GR 01.05.2018 |
| RS 01.08.2018 | SE 01.08.2018 | GR 11.04.2018 | HR 10.01.2018 | HR 31.01.2018 | IS 31.05.2018 |
| | | IS 10.05.2018 | LT 10.01.2018 | IT 31.01.2018 | LT 31.01.2018 |
| | | LV 10.01.2018 | NL 10.01.2018 | LV 31.01.2018 | NL 31.01.2018 |
| | | NO 10.04.2018 | PL 10.01.2018 | NO 30.04.2018 | PL 31.01.2018 |
| | | RS 10.01.2018 | SE 10.01.2018 | RO 31.01.2018 | RS 31.01.2018 |
| | | SK 10.01.2018 | SM 10.01.2018 | SE 31.01.2018 | SK 31.01.2018 |
| | | | | SM 31.01.2018 | |
| (11) 3 084 140 | (51) F01D 9/06 | (11) 3 084 154 | (51) B22F 3/03 | (11) 3 084 166 | (51) F02B 33/22 |
| (84) AL 14.03.2018 | (84) SI 14.03.2018 | (84) AL 21.02.2018 | (84) SI 21.02.2018 | (84) AL 31.01.2018 | (84) SI 31.01.2018 |
| AT 14.03.2018 | BG 14.06.2018 | BG 21.05.2018 | CY 21.02.2018 | AT 31.01.2018 | BG 30.04.2018 |
| CY 14.03.2018 | CZ 14.03.2018 | CZ 21.02.2018 | DK 21.02.2018 | CZ 31.01.2018 | DK 31.01.2018 |
| DK 14.03.2018 | EE 14.03.2018 | EE 21.02.2018 | ES 21.02.2018 | EE 31.01.2018 | ES 31.01.2018 |
| ES 14.03.2018 | FI 14.03.2018 | FI 21.02.2018 | GR 22.05.2018 | FI 31.01.2018 | GR 01.05.2018 |
| GR 15.06.2018 | HR 14.03.2018 | HR 21.02.2018 | IT 21.02.2018 | HR 31.01.2018 | IS 31.05.2018 |
| LT 14.03.2018 | LV 14.03.2018 | LT 21.02.2018 | LV 21.02.2018 | IT 31.01.2018 | LT 31.01.2018 |
| MT 14.03.2018 | NL 14.03.2018 | MT 21.02.2018 | NL 21.02.2018 | LV 31.01.2018 | NL 31.01.2018 |
| NO 14.06.2018 | PL 14.03.2018 | NO 21.05.2018 | PL 21.02.2018 | NO 30.04.2018 | PL 31.01.2018 |
| PT 16.07.2018 | RO 14.03.2018 | RO 21.02.2018 | RS 21.02.2018 | RO 31.01.2018 | RS 31.01.2018 |
| RS 14.03.2018 | SK 14.03.2018 | SE 21.02.2018 | SK 21.02.2018 | SE 31.01.2018 | SK 31.01.2018 |
| SM 14.03.2018 | | SM 21.02.2018 | | SM 31.01.2018 | |
| (11) 3 084 141 | (51) F01D 17/16 | (11) 3 084 156 | (51) F01M 13/00 | (11) 3 084 177 | (51) F02C 7/05 |
| (84) AL 07.02.2018 | (84) SI 07.02.2018 | (84) AL 31.01.2018 | (84) SI 31.01.2018 | (84) AL 07.02.2018 | (84) SI 07.02.2018 |
| AT 07.02.2018 | BG 07.05.2018 | BG 30.04.2018 | CZ 31.01.2018 | AT 07.02.2018 | BG 07.05.2018 |
| CY 07.02.2018 | CZ 07.02.2018 | DK 31.01.2018 | EE 31.01.2018 | CY 07.02.2018 | CZ 07.02.2018 |
| DK 07.02.2018 | EE 07.02.2018 | ES 31.01.2018 | FI 31.01.2018 | DK 07.02.2018 | EE 07.02.2018 |
| ES 07.02.2018 | FI 07.02.2018 | GR 01.05.2018 | HR 31.01.2018 | ES 07.02.2018 | FI 07.02.2018 |
| GR 08.05.2018 | HR 07.02.2018 | IS 31.05.2018 | IT 31.01.2018 | GR 08.05.2018 | HR 07.02.2018 |
| IS 07.06.2018 | LT 07.02.2018 | LT 31.01.2018 | LV 31.01.2018 | IS 07.06.2018 | LT 07.02.2018 |
| LV 07.02.2018 | MT 07.02.2018 | MT 31.01.2018 | NL 31.01.2018 | LV 07.02.2018 | MT 07.02.2018 |
| NL 07.02.2018 | NO 07.05.2018 | NO 30.04.2018 | PL 31.01.2018 | NO 07.02.2018 | NO 07.05.2018 |
| PL 07.02.2018 | RO 07.02.2018 | RO 31.01.2018 | RS 31.01.2018 | PL 07.02.2018 | RO 07.02.2018 |
| RS 07.02.2018 | SK 07.02.2018 | SE 21.02.2018 | SK 31.01.2018 | RS 07.02.2018 | SK 07.02.2018 |
| SM 07.02.2018 | | SM 31.01.2018 | | SM 07.02.2018 | |
| (11) 3 084 145 | (51) F01D 25/16 | (11) 3 084 157 | (51) F01N 3/10 | (11) 3 084 197 | (51) F02M 26/00 |
| (84) SI 13.12.2017 | (84) AT 13.12.2017 | (84) AL 14.03.2018 | (84) SI 14.03.2018 | (84) AL 14.03.2018 | (84) SI 14.03.2018 |
| BE 31.12.2017 | BG 13.03.2018 | AT 14.03.2018 | BG 14.06.2018 | BG 14.06.2018 | CY 14.03.2018 |
| CH 31.12.2017 | CY 13.12.2017 | CY 14.03.2018 | CZ 14.03.2018 | CZ 14.03.2018 | DK 14.03.2018 |
| CZ 13.12.2017 | DK 13.12.2017 | DK 14.03.2018 | EE 14.03.2018 | EE 14.03.2018 | ES 14.03.2018 |
| EE 13.12.2017 | ES 13.12.2017 | ES 14.03.2018 | FI 14.03.2018 | EE 14.03.2018 | GR 15.06.2018 |
| FI 13.12.2017 | FR 13.02.2018 | GR 15.06.2018 | HR 14.03.2018 | FI 14.03.2018 | GR 15.06.2018 |
| GR 14.03.2018 | HR 13.12.2017 | IT 14.03.2018 | LT 14.03.2018 | HR 14.03.2018 | IT 14.03.2018 |
| IE 19.12.2017 | IS 13.04.2018 | LV 14.03.2018 | MT 14.03.2018 | LT 14.03.2018 | LV 14.03.2018 |
| IT 13.12.2017 | LI 31.12.2017 | NL 14.03.2018 | NO 14.06.2018 | MT 14.03.2018 | NL 14.03.2018 |
| LU 19.12.2017 | LV 13.12.2017 | PL 14.03.2018 | PT 16.07.2018 | NO 14.06.2018 | PL 14.03.2018 |
| MC 13.12.2017 | MT 19.12.2017 | RO 14.03.2018 | RS 14.03.2018 | PT 16.07.2018 | RO 14.03.2018 |
| NL 13.12.2017 | NO 13.03.2018 | SE 14.03.2018 | SK 14.03.2018 | RS 14.03.2018 | RS 14.03.2018 |
| PL 13.12.2017 | RS 13.12.2017 | SM 14.03.2018 | | SM 14.03.2018 | SM 14.03.2018 |
| SE 13.12.2017 | SK 13.12.2017 | | | | |
| SM 13.12.2017 | | | | | |
| (11) 3 084 147 | (51) F01K 7/22 | | | | |
| (84) AL 07.02.2018 | (84) SI 07.02.2018 | | | | |
| AT 07.02.2018 | BG 07.05.2018 | | | | |
| CY 07.02.2018 | CZ 07.02.2018 | | | | |
| DK 07.02.2018 | EE 07.02.2018 | | | | |
| ES 07.02.2018 | FI 07.02.2018 | | | | |
| GR 08.05.2018 | HR 07.02.2018 | | | | |
| IS 07.06.2018 | IT 07.02.2018 | | | | |
| LT 07.02.2018 | LV 07.02.2018 | | | | |

- (11) **3 084 199** (51) *F02M 35/10* FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018 HR 14.02.2018 IT 14.02.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018 LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018 MT 14.02.2018 NL 14.02.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018 NO 14.05.2018 PL 14.02.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018 RO 14.02.2018 RS 14.02.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018 SE 14.02.2018 SK 14.02.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018 SM 14.02.2018
- (11) **3 084 249** (51) *F16D 23/06*
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **3 084 251** (51) *F16D 23/14*
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
MT 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 084 253** (51) *F16D 48/06*
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 MT 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **3 084 254** (51) *F16D 55/224*
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
MT 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 RS 14.02.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **3 084 255** (51) *F16D 65/12*
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
CZ 07.02.2018 DK 07.02.2018
EE 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 IT 07.02.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
MT 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RO 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018 SK 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (11) **3 084 260** (51) *F16F 13/10*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 084 267** (51) *F16H 57/021*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 084 273** (51) *F16H 61/28*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 084 279** (51) *F16L 27/08*
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018 CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 PL 27.12.2017
RS 27.12.2017 SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **3 084 282** (51) *H01R 4/18*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 084 293** (51) *F21S 8/10*
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 084 301** (51) *F23J 1/00*
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LV 31.01.2018 MT 31.01.2018
RS 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 084 324** (51) *F25C 1/16*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 RS 05.09.2018
- (11) **3 084 326** (51) *F25D 25/02*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
- (11) **3 084 200** (51) *F02M 37/00*
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 084 216** (51) *F04B 39/02*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 084 221** (51) *F04C 28/06*
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 MT 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **3 084 225** (51) *F04D 13/04*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 084 234** (51) *F16B 13/12*
(84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
EE 20.06.2018 ES 20.06.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
IT 20.06.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **3 084 235** (51) *F16B 19/10*
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
AT 14.02.2018 BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018

GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 3 084 596	(51) G06F 9/455	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(11) 3 084 730	(51) G07D 5/02
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(11) 3 084 510	(51) G02B 27/01	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SE 25.07.2018	
LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 3 084 603	(51) G06F 9/48	(11) 3 084 748	(51) H05K 3/32
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
SE 25.07.2018		AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
(11) 3 084 520	(51) G02F 1/35	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 3 084 623	(51) G06F 15/16	(11) 3 084 764	(51) G11B 5/66
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
(11) 3 084 538	(51) A47L 11/40	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
(84) GB 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
BE 31.12.2017	BG 01.02.2018	(11) 3 084 675	(51) G06F 21/60	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
CH 31.12.2017	CY 01.11.2017	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
EE 01.11.2017	FI 01.11.2017	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
IE 19.12.2017	IS 01.03.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
LI 31.12.2017	LT 01.11.2017	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	SM 20.12.2017	
LU 19.12.2017	LV 01.11.2017	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	(11) 3 084 766	(51) G11C 11/16
MT 19.12.2017	NL 01.11.2017	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
SM 01.11.2017		SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 3 084 564	(51) G06F 3/01	(11) 3 084 678	(51) G11B 20/00	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 3 084 769	(51) G11C 11/56
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(11) 3 084 688	(51) G06K 19/06	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
SE 18.07.2018		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 3 084 772	(51) G21C 19/32
(11) 3 084 567	(51) G06F 3/0338	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 3 084 725	(51) G06T 7/40	(11) 3 084 773	(51) G21C 19/44
RS 04.07.2018		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
(11) 3 084 577	(51) G06F 3/0484	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SE 11.07.2018		IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 084 726	(51) G06T 11/00	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 3 084 776	(51) H01B 1/02
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
SE 25.07.2018		IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
		LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018

HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 3 084 877	(51) H01M 10/48
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018			BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(11) 3 084 819	(51) H01L 21/683	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
SM 20.06.2018		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
(11) 3 084 778	(51) H01B 3/46	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	SE 15.08.2018		RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018			SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	(11) 3 084 845	(51) H01L 31/18	SM 21.02.2018	
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 3 084 893	(51) H01R 9/26
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
LV 07.02.2018	MT 07.02.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018			HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	(11) 3 084 846	(51) H01L 33/08	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018
		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
(11) 3 084 794	(51) H01H 33/12	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 3 084 896	(51) H01R 13/506
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SE 11.07.2018		(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
				FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(11) 3 084 799	(51) H01H 83/20	(11) 3 084 847	(51) H01L 33/22	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	SE 04.07.2018	
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018		
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(11) 3 084 905	(51) H02G 15/064
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
PL 20.12.2017	RS 20.12.2017	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
SM 20.12.2017		SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	NL 29.08.2018	RS 29.08.2018
		SM 14.02.2018		SE 29.08.2018	
(11) 3 084 800	(51) H01H 83/20	(11) 3 084 856	(51) H01M 2/02	(11) 3 084 908	(51) H02H 7/26
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018			IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	(11) 3 084 859	(51) H01M 2/10	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SM 21.02.2018	
(11) 3 084 803	(51) H01J 37/32	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 3 084 913	(51) H02J 3/46
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018			GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 3 084 868	(51) H01M 8/00	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SE 15.08.2018		AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	RS 22.08.2018	
		CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018		
(11) 3 084 804	(51) H01J 37/08	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(11) 3 084 914	(51) H01F 38/14
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 14.02.2018	MT 14.02.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018				
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018				

- CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018 (11) **3 085 227** (51) **A63B 22/02** CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018 (84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018 DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018 BE 30.04.2018 BG 17.04.2018 ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018 CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018 GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IT 14.02.2018 LT 14.02.2018 DK 17.01.2018 EE 17.01.2018 IE 23.03.2018 IS 27.04.2018
LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 FI 17.01.2018 GR 18.04.2018 IT 27.12.2017 LT 27.12.2017
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018 HR 17.01.2018 IS 17.05.2018 LU 23.03.2018 LV 27.12.2017
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018 LT 17.01.2018 LU 14.04.2018 MC 27.12.2017 NL 27.12.2017
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018 LV 17.01.2018 MC 17.01.2018 NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
SM 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 27.12.2017 SK 27.12.2017
- (11) **3 085 173** (51) **H04W 56/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 085 174** (51) **H04W 64/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 085 176** (51) **H04W 68/04**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 085 199** (51) **H05B 3/84**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
- (11) **3 085 223** (51) **A01G 3/04**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BE 30.04.2018 BG 20.03.2018
CH 30.04.2018 CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LI 30.04.2018
LT 20.12.2017 LU 23.04.2018
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **3 085 224** (51) **A01G 23/087**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
BE 30.04.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LU 21.04.2018
LV 07.03.2018 MC 07.03.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **3 085 229** (51) **A01M 7/00**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
BE 30.04.2018 BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LU 14.04.2018
LV 17.01.2018 MC 17.01.2018
MT 17.01.2018 NO 17.04.2018
RO 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018 SK 17.01.2018
- (11) **3 085 241** (51) **A23G 3/02**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
NO 25.10.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 085 243** (51) **A23L 2/52**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 085 262** (51) **A44B 18/00**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 085 269** (51) **A47B 88/00**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 085 289** (51) **A47L 7/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 085 349** (51) **A61G 13/10**
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BE 31.03.2018 BG 27.03.2018
- (11) **3 085 354** (51) **A61K 8/30**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
AT 14.02.2018 BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **3 085 370** (51) **A61K 31/216**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 085 375** (51) **A61K 31/5513**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 085 394** (51) **A61L 27/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **3 085 413** (51) **A61N 1/36**
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018 CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **3 085 429** (51) **B01D 53/04**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018

- (11) **3 085 432** (51) **B01D 67/00**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BE 30.04.2018 BG 20.03.2018
CH 30.04.2018 CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LI 30.04.2018
LT 20.12.2017 LU 22.04.2018
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **3 085 437** (51) **B01F 13/10**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 085 456** (51) **B05B 7/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 085 475** (51) **B22F 9/08**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 085 493** (51) **B24B 37/00**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 BE 30.04.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LT 03.01.2018
LU 08.04.2018 LV 03.01.2018
MC 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **3 085 497** (51) **B25B 21/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 085 501** (51) **B26D 7/02**
(84) SI 20.12.2017 (84) BE 31.01.2018
BG 20.03.2018 CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IE 20.01.2018
IS 20.04.2018 LT 20.12.2017
LU 20.01.2018 LV 20.12.2017
MC 20.12.2017 MT 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **3 085 503** (51) **B26F 1/40**
(84) SI 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LT 27.12.2017 LU 21.04.2018
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
MT 27.12.2017 NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **3 085 504** (51) **B27F 7/38**
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
AT 07.02.2018 BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 IT 07.02.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
SK 07.02.2018 SM 07.02.2018
- (11) **3 085 538** (51) **B41J 2/175**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
AT 17.01.2018 BE 30.04.2018
BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
LU 30.04.2018 LV 17.01.2018
MC 17.01.2018 NO 17.04.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **3 085 541** (51) **B41J 2/18**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 085 543** (51) **B41J 2/355**
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
AT 07.02.2018 BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 IT 07.02.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018 SK 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (11) **3 085 545** (51) **B41J 29/00**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 BE 31.01.2018
BG 03.04.2018 CH 31.01.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IE 28.01.2018 IS 03.05.2018
LI 31.01.2018 LT 03.01.2018
LU 28.01.2018 LV 03.01.2018
MC 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
- SE 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **3 085 556** (51) **B60G 7/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 085 559** (51) **B60H 1/34**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 MT 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **3 085 562** (51) **B60J 7/043**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BE 30.04.2018
BG 14.06.2018 CH 30.04.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LI 30.04.2018
LT 14.03.2018 LU 20.04.2018
LV 14.03.2018 MC 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 085 582** (51) **H04N 5/225**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
BE 31.03.2018 BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IE 09.03.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LU 09.03.2018
LV 28.02.2018 MC 28.02.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 085 590** (51) **B60T 8/17**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 085 602** (51) **B62D 1/184**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018

GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 085 661	(51) B81C 1/00	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BE 30.04.2018	BG 27.03.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 3 085 748	(51) C09D 163/00
(11) 3 085 613	(51) B62M 9/132	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	BE 30.04.2018	BG 27.03.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	CH 30.04.2018	CY 27.12.2017
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LT 27.12.2017	LU 19.04.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017
LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	LU 20.04.2018	LV 27.12.2017
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	SM 27.12.2017		MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 3 085 665	(51) C01B 32/20	NO 27.03.2018	RO 27.12.2017
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
		AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	SM 27.12.2017	
(11) 3 085 624	(51) B64D 25/14	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 3 085 759	(51) C11B 9/00
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
(11) 3 085 626	(51) B64D 45/02	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	IT 07.02.2018	LT 07.02.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LV 07.02.2018	NO 07.05.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018			RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 085 711	(51) C08B 37/00	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017		
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	(11) 3 085 790	(51) C12Q 1/02
		CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		PL 27.12.2017	RO 27.12.2017		
		RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	(11) 3 085 799	(51) C22C 9/06
		SM 27.12.2017		(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
				AT 17.01.2018	BE 30.04.2018
		(11) 3 085 714	(51) C08F 220/14	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
		(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
		AT 14.03.2018	BE 31.03.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
		BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
		CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
		EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LU 21.04.2018	LV 17.01.2018
		HR 14.03.2018	IE 30.03.2018	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018
		LT 14.03.2018	LU 30.03.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
		LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
		PL 14.03.2018	PT 16.07.2018		
		RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(11) 3 085 809	(51) C23C 14/34
		SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
		SM 14.03.2018		FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
				HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
		(11) 3 085 717	(51) C08G 18/65	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
		(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
		AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
		CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	SE 18.07.2018	
		EE 31.01.2018	ES 31.01.2018		
		FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 3 085 812	(51) C23C 28/04
		HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
		LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
		NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
		PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
				RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		(11) 3 085 721	(51) C08G 59/32	(11) 3 085 814	(51) C25B 1/46
		(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
		AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018
		FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	CY 07.02.2018	DK 07.02.2018
		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018		

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 3 085 914 | (51) F01N 11/00 | RS 28.02.2018 | SE 28.02.2018 | (11) 3 086 005 | (51) F16J 15/44 |
| (84) AL 28.02.2018 | (84) SI 28.02.2018 | SK 28.02.2018 | SM 28.02.2018 | (84) AL 24.01.2018 | (84) SI 24.01.2018 |
| AT 28.02.2018 | BE 30.04.2018 | | | AT 24.01.2018 | BE 31.03.2018 |
| BG 28.05.2018 | CY 28.02.2018 | (11) 3 085 942 | (51) F02M 26/12 | BG 24.04.2018 | CY 24.01.2018 |
| CZ 28.02.2018 | DK 28.02.2018 | (84) LV 22.08.2018 | (84) AL 22.08.2018 | CZ 24.01.2018 | DK 24.01.2018 |
| EE 28.02.2018 | ES 28.02.2018 | BG 22.11.2018 | FI 22.08.2018 | EE 24.01.2018 | ES 24.01.2018 |
| FI 28.02.2018 | GR 29.05.2018 | GR 23.11.2018 | HR 22.08.2018 | FI 24.01.2018 | GR 25.04.2018 |
| HR 28.02.2018 | IT 28.02.2018 | IS 22.12.2018 | LT 22.08.2018 | HR 24.01.2018 | IE 24.03.2018 |
| LT 28.02.2018 | LU 15.04.2018 | NL 22.08.2018 | NO 22.11.2018 | IS 24.05.2018 | IT 24.01.2018 |
| LV 28.02.2018 | MC 28.02.2018 | RS 22.08.2018 | SE 22.08.2018 | LT 24.01.2018 | LU 24.03.2018 |
| NL 28.02.2018 | NO 28.05.2018 | | | LV 24.01.2018 | MC 24.01.2018 |
| PL 28.02.2018 | RO 28.02.2018 | (11) 3 085 951 | (51) F03B 13/06 | NL 24.01.2018 | NO 24.04.2018 |
| RS 28.02.2018 | SE 28.02.2018 | (84) LV 01.08.2018 | (84) AL 01.08.2018 | PL 24.01.2018 | RO 24.01.2018 |
| SK 28.02.2018 | SM 28.02.2018 | AT 01.08.2018 | BG 01.11.2018 | RS 24.01.2018 | SE 24.01.2018 |
| | | FI 01.08.2018 | GR 02.11.2018 | SK 24.01.2018 | SM 24.01.2018 |
| | | HR 01.08.2018 | IS 01.12.2018 | | |
| (11) 3 085 917 | (51) F01N 13/00 | LT 01.08.2018 | NL 01.08.2018 | (11) 3 086 012 | (51) F16L 25/00 |
| (84) AL 07.03.2018 | (84) SI 07.03.2018 | NO 01.11.2018 | PL 01.08.2018 | (84) AL 14.02.2018 | (84) SI 14.02.2018 |
| AT 07.03.2018 | BG 07.06.2018 | RS 01.08.2018 | SE 01.08.2018 | BG 14.05.2018 | CY 14.02.2018 |
| CY 07.03.2018 | CZ 07.03.2018 | | | CZ 14.02.2018 | DK 14.02.2018 |
| DK 07.03.2018 | EE 07.03.2018 | (11) 3 085 988 | (51) F16F 9/48 | EE 14.02.2018 | ES 14.02.2018 |
| ES 07.03.2018 | FI 07.03.2018 | (84) LV 12.09.2018 | (84) AL 12.09.2018 | FI 14.02.2018 | GR 15.05.2018 |
| GR 08.06.2018 | HR 07.03.2018 | BG 12.12.2018 | FI 12.09.2018 | HR 14.02.2018 | IE 16.03.2018 |
| IE 30.03.2018 | IT 07.03.2018 | GR 13.12.2018 | HR 12.09.2018 | LT 14.02.2018 | LU 16.03.2018 |
| LT 07.03.2018 | LU 30.03.2018 | LT 12.09.2018 | NO 12.12.2018 | LV 14.02.2018 | MC 14.02.2018 |
| LV 07.03.2018 | MC 07.03.2018 | RS 12.09.2018 | | MT 14.02.2018 | NL 14.02.2018 |
| NL 07.03.2018 | NO 07.06.2018 | | | NO 14.05.2018 | PL 14.02.2018 |
| PL 07.03.2018 | PT 09.07.2018 | (11) 3 085 989 | (51) F16F 9/36 | RO 14.02.2018 | RS 14.02.2018 |
| RO 07.03.2018 | RS 07.03.2018 | (84) SI 13.12.2017 | (84) AT 13.12.2017 | SE 14.02.2018 | SK 14.02.2018 |
| SE 07.03.2018 | SK 07.03.2018 | BE 30.04.2018 | BG 13.03.2018 | SM 14.02.2018 | |
| SM 07.03.2018 | | CY 13.12.2017 | DK 13.12.2017 | | |
| | | EE 13.12.2017 | FI 13.12.2017 | (11) 3 086 024 | (51) F21S 8/10 |
| (11) 3 085 926 | (51) F02C 7/277 | GR 14.03.2018 | HR 13.12.2017 | (84) AL 14.03.2018 | (84) SI 14.03.2018 |
| (84) AL 14.03.2018 | (84) SI 14.03.2018 | IS 13.04.2018 | LU 21.04.2018 | AT 14.03.2018 | BE 30.04.2018 |
| AT 14.03.2018 | BE 30.04.2018 | LV 13.12.2017 | MC 13.12.2017 | BG 14.06.2018 | CY 14.03.2018 |
| BG 14.06.2018 | CY 14.03.2018 | NL 13.12.2017 | NO 13.03.2018 | CZ 14.03.2018 | DK 14.03.2018 |
| CZ 14.03.2018 | DK 14.03.2018 | RS 13.12.2017 | SE 13.12.2017 | EE 14.03.2018 | ES 14.03.2018 |
| EE 14.03.2018 | ES 14.03.2018 | SK 13.12.2017 | SM 13.12.2017 | FI 14.03.2018 | GR 15.06.2018 |
| FI 14.03.2018 | GR 15.06.2018 | | | HR 14.03.2018 | LT 14.03.2018 |
| HR 14.03.2018 | IT 14.03.2018 | (11) 3 085 992 | (51) F16H 47/04 | LU 22.04.2018 | LV 14.03.2018 |
| LT 14.03.2018 | LU 12.04.2018 | (84) AL 17.01.2018 | (84) SI 17.01.2018 | MC 14.03.2018 | NL 14.03.2018 |
| LV 14.03.2018 | MC 14.03.2018 | AT 17.01.2018 | BE 30.04.2018 | NO 14.06.2018 | PL 14.03.2018 |
| NL 14.03.2018 | NO 14.06.2018 | BG 17.04.2018 | CY 17.01.2018 | PT 16.07.2018 | RO 14.03.2018 |
| PL 14.03.2018 | PT 16.07.2018 | CZ 17.01.2018 | DK 17.01.2018 | RS 14.03.2018 | SE 14.03.2018 |
| RO 14.03.2018 | RS 14.03.2018 | EE 17.01.2018 | ES 17.01.2018 | SK 14.03.2018 | SM 14.03.2018 |
| SE 14.03.2018 | SK 14.03.2018 | FI 17.01.2018 | GR 18.04.2018 | | |
| SM 14.03.2018 | | HR 17.01.2018 | IS 17.05.2018 | (11) 3 086 031 | (51) F21V 21/02 |
| | | IT 17.01.2018 | LT 17.01.2018 | (84) AL 07.03.2018 | (84) SI 07.03.2018 |
| (11) 3 085 930 | (51) F02D 41/00 | LU 21.04.2018 | LV 17.01.2018 | BE 30.04.2018 | BG 07.06.2018 |
| (84) LV 26.09.2018 | (84) AL 26.09.2018 | MC 17.01.2018 | NL 17.01.2018 | CY 07.03.2018 | CZ 07.03.2018 |
| BG 26.12.2018 | FI 26.09.2018 | NO 17.04.2018 | PL 17.01.2018 | DK 07.03.2018 | EE 07.03.2018 |
| GR 27.12.2018 | HR 26.09.2018 | RO 17.01.2018 | RS 17.01.2018 | ES 07.03.2018 | FI 07.03.2018 |
| LT 26.09.2018 | NO 26.12.2018 | SE 17.01.2018 | SK 17.01.2018 | GR 08.06.2018 | HR 07.03.2018 |
| RS 26.09.2018 | SE 26.09.2018 | SM 17.01.2018 | | IT 07.03.2018 | LT 07.03.2018 |
| | | | | LU 13.04.2018 | LV 07.03.2018 |
| (11) 3 085 935 | (51) F02D 41/04 | (11) 3 085 996 | (51) F16H 57/04 | MC 07.03.2018 | MT 07.03.2018 |
| (84) LV 08.08.2018 | (84) AL 08.08.2018 | (84) LV 26.09.2018 | (84) AL 26.09.2018 | NL 07.03.2018 | NO 07.06.2018 |
| AT 08.08.2018 | BG 08.11.2018 | BG 26.12.2018 | GR 27.12.2018 | PL 07.03.2018 | PT 09.07.2018 |
| FI 08.08.2018 | GR 09.11.2018 | HR 26.09.2018 | LT 26.09.2018 | RO 07.03.2018 | RS 07.03.2018 |
| HR 08.08.2018 | IS 08.12.2018 | NO 26.12.2018 | RS 26.09.2018 | SE 07.03.2018 | SK 07.03.2018 |
| LT 08.08.2018 | NL 08.08.2018 | SE 26.09.2018 | | SM 07.03.2018 | |
| NO 08.11.2018 | PL 08.08.2018 | | | | |
| RS 08.08.2018 | SE 08.08.2018 | | | | |
| | | (11) 3 086 004 | (51) F16J 15/08 | (11) 3 086 043 | (51) F23R 3/34 |
| (11) 3 085 941 | (51) F02K 9/48 | (84) AL 14.02.2018 | (84) SI 14.02.2018 | (84) LV 18.07.2018 | (84) AL 18.07.2018 |
| (84) AL 28.02.2018 | (84) SI 28.02.2018 | AT 14.02.2018 | BG 14.05.2018 | AT 18.07.2018 | BG 18.10.2018 |
| AT 28.02.2018 | BE 30.04.2018 | CY 14.02.2018 | CZ 14.02.2018 | FI 18.07.2018 | GR 19.10.2018 |
| BG 28.05.2018 | CY 28.02.2018 | DK 14.02.2018 | EE 14.02.2018 | HR 18.07.2018 | IS 18.11.2018 |
| CZ 28.02.2018 | DK 28.02.2018 | ES 14.02.2018 | FI 14.02.2018 | LT 18.07.2018 | NL 18.07.2018 |
| EE 28.02.2018 | ES 28.02.2018 | GR 15.05.2018 | HR 14.02.2018 | NO 18.10.2018 | PL 18.07.2018 |
| FI 28.02.2018 | GR 29.05.2018 | IT 14.02.2018 | LT 14.02.2018 | RS 18.07.2018 | SE 18.07.2018 |
| HR 28.02.2018 | IT 28.02.2018 | LV 14.02.2018 | NL 14.02.2018 | | |
| LT 28.02.2018 | LU 18.04.2018 | NO 14.05.2018 | PL 14.02.2018 | (11) 3 086 065 | (51) F25D 23/02 |
| LV 28.02.2018 | MC 28.02.2018 | RO 14.02.2018 | RS 14.02.2018 | (84) SI 27.12.2017 | (84) BE 31.03.2018 |
| NL 28.02.2018 | NO 28.05.2018 | SE 14.02.2018 | SK 14.02.2018 | BG 27.03.2018 | CY 27.12.2017 |
| PL 28.02.2018 | RO 28.02.2018 | SM 14.02.2018 | | CZ 27.12.2017 | DK 27.12.2017 |
| | | | | EE 27.12.2017 | ES 27.12.2017 |

NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 3 086 405	(51) H01Q 1/28	(11) 3 086 546	(51) G02B 13/00	(11) 3 086 591	(51) H04W 16/14
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
AT 07.03.2018	BE 30.04.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BE 30.04.2018	BG 27.03.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
LT 07.03.2018	LU 22.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	(11) 3 086 547	(51) H04N 5/45	LT 27.12.2017	LU 19.04.2018
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	PL 27.12.2017	RS 27.12.2017
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(11) 3 086 549	(51) H04N 7/015	(11) 3 086 618	(51) H04W 84/04
(11) 3 086 432	(51) H02J 3/38	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 05.10.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	IS 04.11.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	LV 04.07.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 04.07.2018	LV 20.06.2018	NO 20.09.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 3 086 549	(51) H04N 7/015	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
(11) 3 086 478	(51) H04B 1/40	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	AT 24.01.2018	BE 28.02.2018	(11) 3 086 625	(51) H05B 33/08
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 24.04.2018	CH 28.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 3 086 494	(51) H04J 99/00	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IE 07.02.2018	IS 24.05.2018	(11) 3 086 628	(51) H05K 3/34
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IT 24.01.2018	LI 28.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 24.01.2018	LU 07.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 3 086 508	(51) H04L 12/24	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 086 563	(51) H04L 12/28	SE 18.07.2018	SE 18.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(11) 3 086 632	(51) A01D 34/74
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
(11) 3 086 510	(51) H04L 12/24	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	CZ 07.02.2018	EE 07.02.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LV 07.02.2018	NO 07.05.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 3 086 567	(51) H04R 1/10	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	RS 07.02.2018	SK 07.02.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	SM 07.02.2018	(11) 3 086 639
SE 01.08.2018	(11) 3 086 571	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(84) LV 15.08.2018	(51) A01N 3/02
(11) 3 086 516	(51) H04L 12/709	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	BG 15.11.2018	BG 15.11.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 16.11.2018	GR 16.11.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 15.12.2018	IS 15.12.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 3 086 575	(51) H04R 25/00	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	RS 15.08.2018	(11) 3 086 661
(11) 3 086 520	(51) H04L 12/927	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(51) A23L 3/3454
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 05.12.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 06.12.2018	FI 05.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	NO 05.12.2018	LT 05.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	SE 05.09.2018	RS 05.09.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 3 086 580	(51) H04W 8/08	(11) 3 086 671	(51) A24F 47/00
(11) 3 086 545	(51) H04N 5/225	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 26.09.2018	HR 26.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 3 086 580	HR 22.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
GR 23.11.2018	LT 22.08.2018	(84) LV 19.09.2018	LT 22.08.2018		
IS 22.12.2018		BG 19.12.2018			

LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 3 087 089	(51) C07K 14/33	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
RS 05.09.2018		(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
(11) 3 087 006	(51) B64G 1/28	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	NO 14.06.2018	PT 16.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	CZ 21.02.2018	EE 21.02.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LV 21.02.2018	RO 21.02.2018		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 21.02.2018	SK 21.02.2018		
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018			(11) 3 087 222	(51) D21F 1/32
SE 29.08.2018		(11) 3 087 109	(51) C08F 122/02	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018
		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
		NO 29.11.2018	RS 29.08.2018		
		SE 29.08.2018		(11) 3 087 224	(51) E02B 3/04
				(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
				BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
				GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
				IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
				LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
				NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
				(11) 3 087 230	(51) E04F 13/08
				(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
				BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
				DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
				FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
				HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
				LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
				NO 07.06.2018	RO 07.03.2018
				RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
				SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
				(11) 3 087 236	(51) E05B 77/06
				(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
				BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
				DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
				ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
				GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
				IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
				LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
				MT 17.01.2018	NL 17.01.2018
				NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
				RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
				SE 17.01.2018	SK 17.01.2018
				SM 17.01.2018	
				(11) 3 087 237	(51) E05B 81/20
				(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
				BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
				GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
				LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
				RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
				(11) 3 087 240	(51) E06B 9/302
				(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
				BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
				GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
				IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
				LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
				NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
				RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
				(11) 3 087 246	(51) E21B 19/24
				(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
				AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
				CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
				DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
				ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
				GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
				IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
				LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
				NO 10.01.2018	PL 10.01.2018
				RS 10.01.2018	RS 10.01.2018
				SK 10.01.2018	SK 10.01.2018
				SM 10.01.2018	
				(11) 3 087 213	(51) C23C 14/56
				(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
				BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
				CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
				EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
				FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
				(11) 3 087 204	(51) C12Q 1/68
				(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
				AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
				CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
				DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
				FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
				HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
				LV 14.02.2018	NO 14.05.2018
				PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
				RS 14.02.2018	SK 14.02.2018
				SM 14.02.2018	
				(11) 3 087 055	(51) C07D 205/04
				(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
				BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
				GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
				IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
				NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
				(11) 3 087 073	(51) C07D 471/20
				(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
				BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
				ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
				GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
				IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
				LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
				NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018

- (11) **3 087 264** (51) **F02C 7/06**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 087 265** (51) **F02C 7/12**
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
AT 07.02.2018 BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 MT 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
RS 07.02.2018 SK 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (11) **3 087 285** (51) **F16D 55/226**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 MT 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **3 087 286** (51) **F16D 55/226**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 MT 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **3 087 290** (51) **F16D 55/226**
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
AT 07.02.2018 BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
MT 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RO 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018 SK 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (11) **3 087 301** (51) **F16P 3/14**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 PL 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **3 087 304** (51) **G01K 7/42**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 087 306** (51) **F21K 9/27**
(84) BE 31.10.2017 (84) BG 04.01.2018
CH 31.10.2017 CZ 04.10.2017
DK 04.10.2017 EE 04.10.2017
ES 17.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IE 16.10.2017 IS 04.02.2018
IT 04.10.2017 LI 31.10.2017
LT 04.10.2017 LU 16.10.2017
LV 04.10.2017 MC 04.10.2017
MT 04.10.2017 NL 01.11.2017
NO 04.01.2018 PL 04.10.2017
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
SI 04.10.2017 SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (11) **3 087 313** (51) **F21V 25/12**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 MT 28.02.2018
NL 28.02.2018 PL 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **3 087 328** (51) **F25B 21/00**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 MT 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **3 087 334** (51) **F27D 15/02**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 087 335** (51) **F28D 5/02**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 IT 10.01.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **3 087 338** (51) **G01K 7/01**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 MT 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **3 087 339** (51) **F41A 17/72**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018 CY 21.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 MT 21.02.2018
NL 21.02.2018 NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
- (11) **3 087 350** (51) **G01D 11/24**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 MT 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **3 087 356** (51) **G01H 1/00**
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BE 31.12.2017 BG 13.03.2018
CH 31.12.2017 CY 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IE 22.12.2017
IS 13.04.2018 LI 31.12.2017
LU 22.12.2017 LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 MT 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
RS 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **3 087 362** (51) **G01K 7/01**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 087 363** (51) **G01K 7/01**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 087 378** (51) **G01N 23/04**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018

(11) 3 087 396	(51) G01N 33/68	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	MC 13.12.2017	MT 22.12.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018		
		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 3 087 625	(51) H01M 2/10
(11) 3 087 409	(51) G01S 5/02	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(11) 3 087 524	(51) G06F 21/53	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(11) 3 087 630	(51) H01M 4/04
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SE 29.08.2018		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 3 087 551	(51) G06T 7/00	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 087 411	(51) G01S 5/02	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018		
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 3 087 635	(51) H01Q 1/12
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	SE 15.08.2018		(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 3 087 566	(51) G21C 7/32	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 3 087 578	(51) H01H 33/88	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
		DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
(11) 3 087 425	(51) G06F 3/01	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	SM 31.01.2018	
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018		
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 3 087 649	(51) E21B 33/035
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	CH 31.05.2018	CZ 31.01.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
SE 08.08.2018		SM 28.02.2018		ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
				GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(11) 3 087 426	(51) G02B 27/01	(11) 3 087 579	(51) H01H 69/02	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LI 31.05.2018	LT 31.01.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 3 087 580	(51) H01J 25/74	SM 31.01.2018	
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018		
LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	(11) 3 087 654	(51) H02J 7/14
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
SM 07.03.2018		HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
		LV 14.02.2018	MT 14.02.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 3 087 434	(51) G04B 19/28	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
AT 31.01.2018	BE 28.02.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018		
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	(11) 3 087 660	(51) H02M 7/06
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	(11) 3 087 607	(51) H01L 29/739	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	BE 31.12.2017	BG 13.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IE 23.02.2018	IS 31.05.2018	CH 31.12.2017	CY 13.12.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LU 23.02.2018	LV 31.01.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017		
MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	FI 13.12.2017	FR 13.02.2018	(11) 3 087 661	(51) H02K 3/32
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	IE 22.12.2017	IS 13.04.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	IT 13.12.2017	LI 31.12.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	LU 22.12.2017	LV 13.12.2017	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
				LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
(11) 3 087 439	(51) G05B 23/02			NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018			RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018				
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018				

- (11) **3 087 682** (51) *H04B 7/08* GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 (11) **3 087 856** (51) *A41D 27/28*
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 14.02.2018 BG 14.05.2018 BE 30.04.2018 BG 07.06.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018 CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018 DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018 FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
IT 14.02.2018 LT 14.02.2018 LU 08.04.2018 LV 07.03.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018 MC 07.03.2018 MT 07.03.2018
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018 NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018 PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018 RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **3 087 683** (51) *H04B 7/24* (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (11) **3 087 857** (51) *A42B 3/04*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 BE 30.04.2018 BG 27.03.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
- (11) **3 087 719** (51) *H04L 29/06* (84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (11) **3 087 823** (51) *A01D 78/10*
(84) AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) BE 30.04.2018
CY 28.02.2018 BG 28.05.2018 BE 30.04.2018 BE 30.04.2018
DK 28.02.2018 CZ 28.02.2018 CY 28.02.2018 DE 01.11.2018
EE 28.02.2018 DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 ES 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
GR 29.05.2018 GR 29.05.2018 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
IT 28.02.2018 IT 28.02.2018 LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
LV 28.02.2018 MT 28.02.2018 LU 26.04.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018 MC 28.02.2018 NL 28.02.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018 NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018 RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018 SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
- (11) **3 087 730** (51) *H04N 5/57* (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (11) **3 087 827** (51) *A01F 15/08*
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 BG 28.05.2018 BG 28.05.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 CZ 28.02.2018 CZ 28.02.2018
LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018 GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
MC 28.02.2018 NO 28.05.2018 LT 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018 RO 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018 SK 28.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **3 087 773** (51) *H04W 12/06* (84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (11) **3 087 828** (51) *A01G 9/10*
(84) BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 087 778** (51) *H04W 24/08* (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (11) **3 087 837** (51) *A01P 1/00*
(84) CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
NL 20.06.2018 RO 20.06.2018 (11) **3 087 842** (51) *A22B 5/16*
PL 20.06.2018 SE 20.06.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
RS 20.06.2018 SM 20.06.2018 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 IS 18.11.2018
SK 20.06.2018 GR 19.10.2018 LT 18.07.2018
- (11) **3 087 784** (51) *H04W 52/02* (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (11) **3 087 846** (51) *A23G 1/00*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
- (11) **3 087 818** (51) *A01D 41/12* (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (11) **3 087 871** (51) *A47C 23/00*
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LU 14.04.2018
MC 14.03.2018

NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 3 087 925	(51) A61B 6/14	(11) 3 088 019	(51) A61M 1/36
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	AT 14.03.2018	BE 30.04.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
SM 14.03.2018		CZ 14.03.2018	DE 01.11.2018	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018
		EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(11) 3 087 872	(51) A47C 23/00	FI 22.04.2018	GR 15.06.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
CY 13.12.2017	DK 13.12.2017	LU 22.04.2018	LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
IS 13.04.2018	LU 28.04.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018		
MT 13.12.2017	NO 13.03.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018		
RS 13.12.2017	SK 13.12.2017			(11) 3 088 020	(51) A61M 1/36
SM 13.12.2017				(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
		(11) 3 087 932	(51) A61B 17/08	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
(11) 3 087 879	(51) A47J 43/046	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	CZ 03.01.2018	EE 03.01.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	AT 17.01.2018	BE 30.04.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
AT 07.03.2018	BE 30.04.2018	BG 17.04.2018	CH 30.04.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	LT 03.01.2018	LU 27.04.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
LT 07.03.2018	LU 15.04.2018	LI 30.04.2018	LT 17.01.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	LU 18.04.2018	LV 17.01.2018		
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	MC 17.01.2018	NO 17.04.2018	(11) 3 088 027	(51) A61M 5/32
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		(11) 3 087 963	(51) A61G 7/002	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018		
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 088 036	(51) A61M 25/00
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	BE 28.02.2018	BG 20.03.2018
				CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
		(11) 3 087 993	(51) A61K 38/08	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FR 28.02.2018	GR 21.03.2018
		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 20.12.2017	IE 11.02.2018
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 20.12.2017	LU 11.02.2018
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 20.12.2017	RS 20.12.2017
				SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
				SM 20.12.2017	
		(11) 3 088 009	(51) A61L 15/26	(11) 3 088 037	(51) A61M 25/10
		(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
		AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
		FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
		LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
				NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
		(11) 3 088 011	(51) A61L 27/16	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017
		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018		
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018		
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 088 038	(51) A61M 29/00
		NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
		SE 22.08.2018		BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
				CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
		(11) 3 088 014	(51) A61L 33/00	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018
		(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
		CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
		ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
		GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
		IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RO 17.01.2018	SE 17.01.2018
		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
		NO 20.09.2018	PL 20.06.2018		
		RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(11) 3 088 041	(51) A61B 5/024
		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
		SM 20.06.2018		AT 14.03.2018	BG 14.06.2018

- (11) **3 088 211** (51) *B60C 11/03* ES 20.12.2017 FI 20.12.2017 FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017 GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
BE 30.04.2018 BG 13.03.2018 IS 20.04.2018 LT 20.12.2017 LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 LU 26.04.2018 LV 20.12.2017 MT 31.01.2018 NO 30.04.2018
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017 MC 20.12.2017 NL 20.12.2017 PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
ES 13.12.2017 FI 13.12.2017 NO 20.03.2018 PL 20.12.2017 SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 RO 20.12.2017 RS 20.12.2017 SM 31.01.2018
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017 SE 20.12.2017 SK 20.12.2017
LU 15.04.2018 LV 13.12.2017 SM 20.12.2017
MC 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **3 088 221** (51) *B60H 1/22* (11) **3 088 275** (51) *B62B 3/06*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 RS 01.08.2018
- (11) **3 088 225** (51) *B60K 1/04* (11) **3 088 276** (51) *B62D 1/19*
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 088 239** (51) *B60L 15/20* (11) **3 088 287** (51) *B62K 19/46*
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 BE 30.04.2018 BG 13.03.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 IS 13.04.2018 LU 08.04.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 LV 13.12.2017 MC 13.12.2017
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018 NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018 PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **3 088 244** (51) *B60N 3/10* (11) **3 088 298** (51) *B64C 11/24*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 BE 30.04.2018 BG 13.03.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 CH 30.04.2018 CY 13.12.2017
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
SE 15.08.2018 SM 27.06.2018 HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LI 30.04.2018
LU 28.04.2018 LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 RO 13.12.2017
SE 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **3 088 259** (51) *B60R 21/36* (11) **3 088 299** (51) *B64C 11/24*
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018 BE 30.04.2018 BG 13.03.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 CH 30.04.2018 CY 13.12.2017
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018 CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018 HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 IT 13.12.2017 LI 30.04.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018 LU 28.04.2018 LV 13.12.2017
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018 MC 13.12.2017 NL 13.12.2017
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018 NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **3 088 263** (51) *B60T 7/04* (11) **3 088 307** (51) *B65B 9/04*
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
BE 30.04.2018 BG 20.03.2018 BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 DK 31.01.2018 EE 20.12.2018
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
- (11) **3 088 310** (51) *B65B 43/12*
(84) SI 13.12.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 13.03.2018 CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 LU 21.04.2018
LV 13.12.2017 MC 13.12.2017
MT 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **3 088 312** (51) *B65B 55/00*
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
BG 03.04.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
SE 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **3 088 315** (51) *B65B 61/06*
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
BE 30.04.2018 BG 10.04.2018
CY 10.01.2018 CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LU 30.04.2018
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
MT 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **3 088 319** (51) *B65D 19/00*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **3 088 320** (51) *B65D 25/28*
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
LT 28.02.2018 LU 28.04.2018
LV 28.02.2018 MC 28.02.2018
NO 28.05.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 088 323** (51) *B65D 55/06*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018

(11) 3 088 328	(51) B65D 81/34	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) SI 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
CY 07.03.2018	DK 07.03.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SE 15.08.2018	
EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	MC 21.02.2018	NO 21.05.2018		
GR 08.06.2018	IT 07.03.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	(11) 3 088 569	(51) C25C 1/08
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
NL 07.03.2018	PT 09.07.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
				CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
(11) 3 088 359	(51) C01B 33/107	(11) 3 088 466	(51) C08L 67/02	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	ES 03.01.2018	GR 04.04.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
				SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(11) 3 088 367	(51) C02F 9/02	(11) 3 088 489	(51) C09K 19/42	(11) 3 088 589	(51) D05B 35/02
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BE 30.04.2018	BG 14.06.2018
CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CY 14.03.2018	DK 14.03.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
LI 30.04.2018	LT 31.01.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LT 14.03.2018	LU 06.04.2018
LU 29.04.2018	LV 31.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
MC 31.01.2018	NO 30.04.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018			PT 16.07.2018	RS 14.03.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018			SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
				SM 14.03.2018	
(11) 3 088 370	(51) C03B 23/053	(11) 3 088 492	(51) C10J 3/26	(11) 3 088 596	(51) D06F 58/20
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BE 30.04.2018	BG 07.05.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
		IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		LU 30.04.2018	LV 07.02.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
		MC 07.02.2018	MT 07.02.2018		
(11) 3 088 374	(51) C04B 35/58	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018		
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018		
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 07.02.2018	SK 07.02.2018		
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SM 07.02.2018			
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018				
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018				
(11) 3 088 382	(51) C07C 201/12	(11) 3 088 533	(51) C12Q 1/68	(11) 3 088 598	(51) D06F 58/20
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 17.04.2018	CH 31.05.2018	AT 17.01.2018	BE 31.03.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	ES 17.01.2018	GR 18.04.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LI 31.05.2018	LT 17.01.2018	HR 17.01.2018	IE 31.03.2018
		LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
		PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	LT 17.01.2018	LU 31.03.2018
		SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
				NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
				PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
				RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
				SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
(11) 3 088 440	(51) C08G 73/14	(11) 3 088 534	(51) C12Q 1/68	(11) 3 088 599	(51) D06F 75/12
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
BG 19.12.2018	GR 20.12.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 07.03.2018	BE 30.04.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
SE 19.09.2018		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
				LT 07.03.2018	LU 07.04.2018
				LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
				MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
				NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
				PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
				RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
				SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(11) 3 088 450	(51) C08J 7/12	(11) 3 088 557	(51) C23C 2/06	(11) 3 088 601	(51) D06M 15/693
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018		
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018		
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018		
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018		
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018		
LV 21.02.2018	MC 21.02.2018				
NO 21.05.2018	RO 21.02.2018				
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018				
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018				
(11) 3 088 451	(51) C08J 7/12	(11) 3 088 566	(51) C23C 22/46		
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018		
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018		
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018		
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		

GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	CH 30.04.2018	CY 21.02.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	CZ 21.02.2018	EE 21.02.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SE 07.02.2018	SK 07.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
(11) 3 088 609	(51) E01F 15/08	(11) 3 088 717	(51) F02D 41/14	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LI 30.04.2018	LT 21.02.2018
AT 07.02.2018	BE 30.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LU 27.04.2018	LV 21.02.2018
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	MC 21.02.2018	MT 21.02.2018
CZ 07.02.2018	DE 01.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
DK 07.02.2018	ES 07.02.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	(11) 3 088 720	(51) F02K 1/12	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
LU 26.04.2018	MC 07.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 3 088 776	(51) F16K 1/36
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(11) 3 088 623	(51) E04B 1/76	(11) 3 088 727	(51) F02M 63/00	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NO 07.06.2018	PT 09.07.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
(11) 3 088 635	(51) E04G 23/02	(11) 3 088 729	(51) F02M 65/00	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	SM 07.03.2018	
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	(11) 3 088 791	(51) F17C 1/00
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
(11) 3 088 645	(51) E05D 15/10	SE 04.07.2018		IE 24.03.2018	IS 31.05.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(11) 3 088 752	(51) F16B 13/14	LT 31.01.2018	LU 24.03.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 3 088 795	(51) F21V 5/04
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	BE 30.04.2018	BG 14.06.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	LU 13.04.2018	LV 28.02.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(11) 3 088 656	(51) E21B 43/12	MC 28.02.2018	MT 28.02.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
AT 17.01.2018	BE 31.03.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	LU 22.04.2018	LV 14.03.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	(11) 3 088 754	(51) F16C 33/66	MC 14.03.2018	MT 14.03.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
HR 17.01.2018	IE 11.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
LT 17.01.2018	LU 11.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SM 14.03.2018	
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(11) 3 088 769	(51) F16G 15/08	(11) 3 088 798	(51) F21V 19/00
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	AT 17.01.2018	BE 30.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
SM 17.01.2018		BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 3 088 697	(51) F02B 37/18	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	SE 25.07.2018	
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 17.01.2018	LU 27.04.2018	(11) 3 088 799	(51) F21V 5/00
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
SE 22.08.2018		NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
(11) 3 088 699	(51) F02B 39/00	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	(11) 3 088 770	(51) F16H 1/20	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	BE 30.04.2018	BG 21.05.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018			SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018			SM 27.06.2018	
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018				

- (11) **3 088 805** (51) **F24C 15/00** LU 27.04.2018 LV 14.03.2018 LT 14.02.2018 LU 13.04.2018
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018 MC 14.03.2018 MT 14.03.2018 LV 14.02.2018 MC 14.02.2018
AT 03.01.2018 BG 03.04.2018 NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 NL 14.02.2018 PL 14.02.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018 PL 14.03.2018 PT 16.07.2018 RO 14.02.2018 SE 14.02.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018 RO 14.03.2018 RS 14.03.2018 SK 14.02.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 SM 14.03.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 SK 03.01.2018
- (11) **3 088 808** (51) **F24F 3/16** (11) **3 088 843** (51) **G01B 21/04**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018 AT 17.01.2018 BE 28.02.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018 EE 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018 GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018 IE 05.02.2018 IS 17.05.2018
MC 28.02.2018 NL 17.01.2018 LT 17.01.2018 LU 05.02.2018
RO 28.02.2018 PL 17.01.2018 LV 17.01.2018 MC 17.01.2018
SK 28.02.2018 RS 17.01.2018 NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
SM 28.02.2018 SM 17.01.2018 PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 SK 17.01.2018
- (11) **3 088 823** (51) **F25D 31/00** (11) **3 088 845** (51) **G01C 21/30**
(84) LV 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 BE 30.04.2018 BG 28.05.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 ES 28.02.2018 EE 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
MC 28.02.2018 NO 28.05.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
- (11) **3 088 833** (51) **F28F 9/02** (11) **3 088 869** (51) **G01N 21/64**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
AT 14.02.2018 BG 14.05.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018 RS 28.02.2018 SM 28.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018 SK 28.02.2018
- (11) **3 088 835** (51) **F41H 7/00** (11) **3 088 876** (51) **G01B 11/30**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018 BE 30.04.2018 BG 13.03.2018
CZ 31.01.2018 CY 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
EE 31.01.2018 DK 13.12.2017 ES 13.12.2017 EE 13.12.2017
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 IS 13.04.2018 LU 15.04.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018 LV 13.12.2017 MC 13.12.2017
LU 26.04.2018 LV 31.01.2018 NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
MT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 13.12.2017 RS 13.12.2017
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018 SM 13.12.2017
- (11) **3 088 836** (51) **F41J 5/02** (11) **3 088 892** (51) **G01N 33/543**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 LT 25.07.2018 IS 25.11.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 NO 25.10.2018 NL 25.07.2018
RS 25.07.2018
- (11) **3 088 841** (51) **G01B 11/30** (11) **3 088 893** (51) **G01N 33/569**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) SI 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
BE 30.04.2018 BG 14.06.2018 BE 30.04.2018 BG 14.05.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018 CH 30.04.2018 CY 14.02.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018 CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 EE 14.02.2018 ES 14.02.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018 IT 14.02.2018 LI 14.02.2018
- (11) **3 088 859** (51) **G01N 33/68**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
AT 17.01.2018 BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 LT 17.01.2018
MC 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
SE 17.01.2018 SK 17.01.2018
- (11) **3 088 910** (51) **G01S 3/782**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 BE 31.03.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IE 30.03.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LU 30.03.2018 LV 28.02.2018
MC 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 088 924** (51) **G02B 5/02**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 088 941** (51) **G02F 1/1333**
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
AT 07.02.2018 BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 IT 07.02.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018 SK 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (11) **3 088 984** (51) **G05D 22/02**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BE 30.04.2018 BG 20.03.2018
CH 30.04.2018 CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LI 30.04.2018
LT 20.12.2017 LU 29.04.2018
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **3 088 989** (51) **G06F 1/26**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
AT 17.01.2018 BE 30.04.2018

BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	(11) 3 089 077	(51) G06K 19/07	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 3 089 171	(51) H01B 7/08
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	BE 30.04.2018	BG 13.03.2018
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
LU 28.04.2018	LV 17.01.2018	(11) 3 089 107	(51) G06T 7/00	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
NO 17.04.2018	RO 17.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LU 25.04.2018	LV 13.12.2017
(11) 3 088 994	(51) G06F 3/01	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	MC 13.12.2017	MT 13.12.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 3 089 122	(51) B65H 31/02	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 3 089 177	(51) H01F 7/16
(11) 3 088 995	(51) G06F 3/01	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BE 31.03.2018	BG 03.04.2018
BE 30.04.2018	BG 13.03.2018	(11) 3 089 152	(51) G09G 3/36	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	IE 17.03.2018	IS 03.05.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LT 03.01.2018	LU 17.03.2018
LU 22.04.2018	LV 13.12.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	MT 03.01.2018	NO 03.04.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	RS 03.01.2018	SK 03.01.2018
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	SM 03.01.2018	
SM 13.12.2017		SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	(11) 3 089 189	(51) H01H 50/02
(11) 3 089 021	(51) G06F 3/0488	SM 28.02.2018		(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 089 158	(51) G10L 15/22	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(11) 3 089 040	(51) G06F 12/14	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	(11) 3 089 162	(51) G10L 19/02	(11) 3 089 196	(51) C23C 14/34
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LI 31.05.2018	LT 07.03.2018	GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	PL 31.01.2018	SE 31.01.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	SK 31.01.2018		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 3 089 168	(51) H01B 7/02	SM 27.06.2018	
SM 07.03.2018		(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(11) 3 089 227	(51) H01L 41/00
(11) 3 089 042	(51) G06F 13/00	(84) CZ 20.06.2018	(84) EE 20.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(11) 3 089 238	(51) H01M 2/14
(11) 3 089 065	(51) G06F 21/32	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	AT 14.03.2018	BE 31.03.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SM 20.06.2018		BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 089 169	(51) H01B 7/02	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 14.03.2018	IE 15.03.2018
(11) 3 089 072	(51) G06K 7/10	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LU 15.03.2018	LV 14.03.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018			NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
NO 12.12.2018	SE 12.09.2018			PT 16.07.2018	RO 14.03.2018

RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SM 28.02.2018		LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
(11) 3 089 240	(51) H01M 2/34	(11) 3 089 297	(51) H02G 5/00	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 07.03.2018	BE 30.04.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	SM 27.06.2018	
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CZ 07.03.2018	DE 01.11.2018		
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 3 089 392	(51) H04L 1/18
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 3 089 242	(51) H01M 4/36	LU 27.04.2018	LV 07.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
AT 07.03.2018	BE 30.04.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	SE 29.08.2018	
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018		
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 3 089 397	(51) H04L 7/027
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018			AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	(11) 3 089 300	(51) H02H 3/08	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LT 07.03.2018	LU 19.04.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	AT 24.01.2018	BE 30.04.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	EE 24.01.2018	FI 24.01.2018		
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	(11) 3 089 414	(51) H04L 25/49
SM 07.03.2018		IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
		LU 05.04.2018	LV 24.01.2018	BG 20.03.2018	CH 31.12.2017
(11) 3 089 248	(51) H01M 4/88	MC 24.01.2018	MT 24.01.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	IE 24.12.2017	IS 20.04.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018			IT 20.12.2017	LI 31.12.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 3 089 314	(51) H02J 7/34	LT 20.12.2017	LU 24.12.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
		AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	MT 24.12.2017	NL 20.12.2017
(11) 3 089 251	(51) H01M 8/02	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 3 089 423	(51) H04L 29/06
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018			(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 3 089 323	(51) H02J 50/00	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		HR 20.12.2017	IS 20.04.2018		
(11) 3 089 276	(51) H01R 13/193	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	(11) 3 089 425	(51) H04L 29/06
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	SM 20.12.2017		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018			LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LT 28.02.2018	LU 26.04.2018	(11) 3 089 340	(51) H02M 1/36	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018		
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	(11) 3 089 429	(51) H04M 1/02
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
SM 28.02.2018		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
		HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
(11) 3 089 296	(51) H02G 3/16	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	SM 14.03.2018		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018			RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 3 089 347	(51) H02M 1/44	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SM 28.02.2018	
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018		
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(11) 3 089 430	(51) H04M 1/02
RS 28.02.2018		GR 27.06.2018	HR 27.06.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
				AT 31.01.2018	BE 31.03.2018
				BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018

- IT 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
RO 14.02.2018
SE 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **3 089 636**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 089 637**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 089 638**
(84) AL 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
EE 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
PL 14.02.2018
RS 14.02.2018
SK 14.02.2018
- (11) **3 089 639**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 089 647**
(84) AL 07.03.2018
AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 089 648**
(84) AL 07.03.2018
AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 089 649**
(84) AL 03.01.2018
BE 28.02.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
- LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
PL 14.02.2018
RS 14.02.2018
SK 14.02.2018
- (51) **A47J 31/40**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
RS 18.07.2018
- (51) **A47J 31/40**
(84) AL 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
RS 11.07.2018
- (51) **A47J 31/40**
(84) SI 14.02.2018
BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
RO 14.02.2018
SE 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (51) **A47J 31/40**
(84) AL 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
RS 11.07.2018
- (51) **A47L 15/50**
(84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (51) **A47L 15/50**
(84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (51) **A61B 1/018**
(84) SI 03.01.2018
BG 03.04.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
- IE 26.02.2018
LT 03.01.2018
LV 03.01.2018
MT 03.01.2018
PL 03.01.2018
SE 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **3 089 684**
(84) AL 07.03.2018
AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IT 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **3 089 690**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
- (11) **3 089 710**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 089 733**
(84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (11) **3 089 743**
(84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (11) **3 089 772**
(84) AL 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
RS 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (11) **3 089 775**
(84) LV 25.07.2018
AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- IS 03.05.2018
LU 26.02.2018
MC 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **3 089 783**
(84) AL 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
IT 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
RS 14.02.2018
SK 14.02.2018
- (11) **3 089 784**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 089 831**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 089 833**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
SE 19.09.2018
- (11) **3 089 836**
(84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (11) **3 089 849**
(84) AL 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (11) **3 089 883**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **3 089 884**
(84) AL 07.03.2018
AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
- (51) **A61N 1/37**
(84) SI 14.02.2018
BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
PL 14.02.2018
SE 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (51) **A61N 1/378**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **C12M 1/16**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (51) **B21B 37/74**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (51) **B23K 101/36**
(84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
MT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (51) **B24C 5/02**
(84) SI 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (51) **B60C 27/04**
(84) AL 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
- (51) **B60G 9/00**
(84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018

IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	CH 31.12.2017	CZ 06.12.2017	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	FR 06.02.2018	GR 07.03.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
(11) 3 090 022	(51) C08L 23/18	HR 06.12.2017	IE 30.12.2017	SM 21.02.2018	
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LI 31.12.2017	LT 06.12.2017	(11) 3 090 164	(51) F02D 19/06
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LU 30.12.2017	LV 06.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	MC 06.12.2017	MT 30.12.2017	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	PL 06.12.2017	RS 06.12.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
(11) 3 090 030	(51) C09K 11/02	SE 06.12.2017	SI 06.12.2017	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	(11) 3 090 099	(51) D21H 11/18	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 3 090 168	(51) F02M 26/00
LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
(11) 3 090 033	(51) C09K 19/02	(11) 3 090 116	(51) E06B 9/68	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	LV 14.02.2018	MT 14.02.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 3 090 182	(51) F04C 15/00
(11) 3 090 036	(51) C10G 33/04	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(11) 3 090 149	(51) F01D 25/28	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
SM 31.01.2018		(11) 3 090 154	(51) F01N 9/00	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
(11) 3 090 081	(51) D01F 2/00	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	(11) 3 090 187	(51) F04F 13/00
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	BY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	CH 07.02.2018	EE 07.02.2018	BE 31.12.2017	BG 20.03.2018
EE 07.02.2018	FI 07.02.2018	CY 07.02.2018	FI 07.02.2018	CH 31.12.2017	CY 20.12.2017
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	DK 07.02.2018	HR 07.02.2018	CZ 20.12.2017	DE 03.07.2018
IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	ES 07.02.2018	IT 07.02.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
LV 07.02.2018	MT 07.02.2018	GR 08.05.2018	LV 07.02.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
NO 07.05.2018	RS 07.02.2018	IS 07.06.2018	MT 07.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	LT 07.02.2018	NO 07.05.2018	IE 31.12.2017	IS 20.04.2018
(11) 3 090 084	(51) D06F 39/00	MT 07.02.2018	RS 07.02.2018	LI 31.12.2017	LT 20.12.2017
(84) GB 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017	NO 07.05.2018	SK 07.02.2018	LU 31.12.2017	LV 20.12.2017
BE 31.12.2017	BG 28.02.2018	(11) 3 090 155	(51) F01N 3/10	MC 20.12.2017	MT 31.12.2017
CH 31.12.2017	CY 29.11.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NL 20.12.2017	PL 20.12.2017
CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
FI 29.11.2017	FR 29.01.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 3 090 191	(51) F16D 55/22
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
IE 30.12.2017	LI 31.12.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
LT 29.11.2017	LU 30.12.2017	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
LV 29.11.2017	MT 30.12.2017	(11) 3 090 163	(51) F02C 7/12	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
PL 29.11.2017	RS 29.11.2017	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
SE 29.11.2017	SI 29.11.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
(11) 3 090 094	(51) D06F 58/22	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
(84) GB 06.03.2018	(84) AT 06.12.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
BE 31.12.2017	BG 06.03.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
				SM 14.03.2018	

CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	(11) 3 090 613	(51) A01D 34/68	(11) 3 090 658	(51) A47C 27/10
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IE 27.01.2018	IS 24.05.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
IT 24.01.2018	LI 31.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 26.09.2018	
LT 24.01.2018	LU 27.01.2018				
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	(11) 3 090 616	(51) A01D 41/16	(11) 3 090 659	(51) A47D 1/02
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
SM 24.01.2018		EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(11) 3 090 520	(51) H04L 29/06	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018		
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 3 090 698	(51) A61B 18/18
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
LV 03.01.2018	PL 03.01.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
RS 03.01.2018	SK 03.01.2018			LT 29.08.2018	NL 29.08.2018
SM 03.01.2018		(11) 3 090 618	(51) A01D 43/10	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018
		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 3 090 701	(51) A61C 13/30
(11) 3 090 527	(51) H04L 29/08	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	ES 31.01.2018	GR 01.05.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018			LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
SE 22.08.2018		(11) 3 090 620	(51) A01D 45/02	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
(11) 3 090 552	(51) H04N 19/593	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SM 31.01.2018	
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		
NO 26.12.2018	RS 26.09.2018			(11) 3 090 706	(51) A61F 2/44
SE 26.09.2018		(11) 3 090 627	(51) A01K 5/02	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
		(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
(11) 3 090 575	(51) H04S 5/02	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	MC 14.03.2018	MT 14.03.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
		PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
(11) 3 090 590	(51) H04W 48/18	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018			(11) 3 090 714	(51) A61G 1/02
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 3 090 630	(51) A01M 7/00	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
		GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
(11) 3 090 593	(51) H04W 28/22	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018		
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(11) 3 090 715	(51) A61G 1/02
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SM 20.06.2018		CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
				EE 21.02.2018	FI 21.02.2018
(11) 3 090 598	(51) H04W 72/00	(11) 3 090 653	(51) A47B 57/56	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	MC 21.02.2018	NL 21.02.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017		
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	(11) 3 090 716	(51) A61G 1/02
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	BG 05.12.2018	GR 06.12.2018
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	RS 05.09.2018	
SM 10.01.2018					

(11) 3 090 717	(51) A61G 1/044	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 3 090 853	(51) B29C 45/00	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(11) 3 090 902	(51) B60R 11/02
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
SM 27.12.2017				NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
				RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(11) 3 090 724	(51) A61K 6/083	(11) 3 090 858	(51) B23C 3/00	(11) 3 090 912	(51) B60W 50/08
(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 13.03.2018	CH 31.05.2018
LT 12.09.2018	SE 12.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
(11) 3 090 765	(51) A61M 1/00	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	SE 04.07.2018		LI 31.05.2018	LV 13.12.2017
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018			MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 3 090 872	(51) B32B 7/06	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	RS 13.12.2017	SK 13.12.2017
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018		
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(11) 3 090 917	(51) B61K 5/00
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
SM 28.02.2018		IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
		LV 14.02.2018	MT 14.02.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
(11) 3 090 788	(51) A63H 33/28	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018			PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 3 090 877	(51) B41J 13/14	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	AT 28.02.2018	BE 30.04.2018		
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(11) 3 090 946	(51) B64C 39/02
		CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
(11) 3 090 801	(51) B01J 23/89	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	BT 14.03.2018	CZ 14.03.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LT 28.02.2018	LU 29.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
		SM 28.02.2018		PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
(11) 3 090 802	(51) B01L 3/00	(11) 3 090 883	(51) B44C 5/04	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SM 14.03.2018	
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018		
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 090 953	(51) B65B 61/06
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	AT 31.01.2018	BE 30.04.2018
				BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
(11) 3 090 834	(51) B25B 25/00	(11) 3 090 890	(51) B60G 17/0165	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 31.01.2018	LU 26.04.2018
		NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
(11) 3 090 846	(51) B27B 31/00	(11) 3 090 894	(51) B60J 7/16	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
BE 30.04.2018	BG 14.06.2018	AT 24.01.2018	BE 30.04.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018		
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	(11) 3 090 954	(51) B65C 9/00
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LT 14.03.2018	LU 19.04.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	LU 04.04.2018	LV 24.01.2018		
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	MC 24.01.2018	MT 24.01.2018		
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018				

LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	(11) 3 091 056	(51) C09D 11/328
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 3 090 959	(51) B65D 75/58	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	FI 26.09.2018	LT 26.09.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	PL 13.12.2017	RS 13.12.2017	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	(11) 3 091 067	(51) C12M 1/12
CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	SM 13.12.2017		(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(11) 3 091 006	(51) C07D 309/30	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
LI 31.05.2018	LT 07.03.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
(11) 3 090 971	(51) B65G 47/90	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	(11) 3 091 092	(51) C21C 5/52
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	(11) 3 091 009	(51) C07D 403/04	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 15.11.2018	GR 16.11.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 15.08.2018	
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 091 095	(51) C22C 19/05
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	(11) 3 091 013	(51) C07D 409/14	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
SM 03.01.2018		AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(11) 3 090 972	(51) B65H 1/06	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	SE 11.07.2018	
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(11) 3 091 096	(51) C22C 19/05
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	SE 08.08.2018		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(11) 3 091 017	(51) C07D 471/04	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
MC 03.01.2018	MT 03.01.2018	CH 31.05.2018	CY 17.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	(11) 3 091 098	(51) C22C 38/00
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
(11) 3 090 977	(51) B66C 17/04	IS 17.05.2018	LI 31.05.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
CH 31.05.2018	CY 13.12.2017	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	(11) 3 091 109	(51) D03D 11/02
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	SM 17.01.2018		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LI 31.05.2018	LV 13.12.2017	(11) 3 091 027	(51) C07H 19/10	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
MC 13.12.2017	MT 13.12.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	AT 17.01.2018	BE 30.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	BG 17.04.2018	CH 30.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	(11) 3 091 115	(51) D06F 39/02
(11) 3 090 989	(51) C02F 11/12	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LI 30.04.2018	LT 17.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LU 26.04.2018	LV 17.01.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(11) 3 090 992	(51) C04B 35/043	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 3 091 050	(51) C08L 35/02	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(11) 3 091 121	(51) D06F 65/06
(11) 3 091 004	(51) C07D 239/42	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	RS 18.10.2018	SE 18.07.2018		

PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
SE 18.07.2018		FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 3 091 122	(51) D06F 93/00	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	IT 20.12.2017	LI 31.05.2018	LI 31.05.2018	LT 28.02.2018
BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017		
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(11) 3 091 188	(51) F01D 9/02	(11) 3 091 246	(51) F16D 55/226
PL 13.12.2017	RS 13.12.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
SM 13.12.2017		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
(11) 3 091 137	(51) E04H 9/14	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SE 01.08.2018		LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 091 196	(51) F01D 11/24	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
(11) 3 091 160	(51) E05D 3/14	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	RS 14.03.2018	SK 14.03.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	SM 14.03.2018	
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(11) 3 091 259	(51) F16K 31/126
EE 24.01.2018	GR 25.04.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
LT 24.01.2018	LU 08.04.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
MT 24.01.2018	NO 24.04.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
RS 24.01.2018	SK 24.01.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
SM 24.01.2018		(11) 3 091 207	(51) F01N 3/20	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
(11) 3 091 161	(51) E05F 1/16	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LU 29.04.2018	LV 20.12.2017
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	PL 20.12.2017	RS 20.12.2017
DK 10.01.2018	DE 10.01.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SM 20.12.2017	
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(11) 3 091 262	(51) F16L 23/00
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 3 091 210	(51) F02C 6/08	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
SM 10.01.2018		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(11) 3 091 168	(51) E06B 9/322	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RS 18.07.2018	
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 3 091 271	(51) F16P 3/14
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 3 091 211	(51) F02C 7/052	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SE 11.07.2018	
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 3 091 272	(51) F16P 3/14
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
(11) 3 091 172	(51) E21B 19/07	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	(11) 3 091 234	(51) F04D 13/08	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018
LV 31.01.2018	PL 31.01.2018	LT 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	(11) 3 091 244	(51) F16D 13/75	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
(11) 3 091 177	(51) F01D 5/02	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	SM 03.01.2018	
(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	(11) 3 091 274	(51) F21V 14/04
CH 31.05.2018	CY 20.12.2017	CH 31.05.2018	CY 28.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
				CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018

DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
ES 14.03.2018	GR 15.06.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	SM 07.03.2018	
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018		
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018			(11) 3 091 339	(51) G01D 5/165
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 3 091 322	(51) F28F 1/32	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	BE 30.04.2018	AT 20.12.2017
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	CY 20.12.2017	BG 20.03.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	DK 20.12.2017	CZ 20.12.2017
		CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	ES 20.12.2017	EE 20.12.2017
(11) 3 091 275	(51) F21V 19/00	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 21.03.2018	FI 20.12.2017
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	IS 20.04.2018	HR 20.12.2017
AT 14.02.2018	BE 31.03.2018	HR 31.01.2018	IE 02.03.2018	LT 20.12.2017	IT 20.12.2017
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	LV 20.12.2017	LU 20.04.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018	NL 20.12.2017	MC 20.12.2017
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	LU 02.03.2018	LV 31.01.2018	PL 20.12.2017	NO 20.03.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	RS 20.12.2017	RO 20.12.2017
HR 14.02.2018	IE 24.03.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	SE 20.12.2017	SE 20.12.2017
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
LU 24.03.2018	LV 14.02.2018				
MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	(11) 3 091 327	(51) F42B 12/20	(11) 3 091 350	(51) G01N 21/27
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
SM 14.02.2018		EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
		FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
(11) 3 091 276	(51) F21V 21/02	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	LT 27.12.2017	LU 29.04.2018	HR 28.02.2018	IE 24.03.2018
BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	LU 24.03.2018	LV 28.02.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SM 27.12.2017		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018			SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
LU 13.04.2018	LV 07.03.2018			SM 28.02.2018	
MC 07.03.2018	MT 07.03.2018	(11) 3 091 328	(51) F42B 12/20	(11) 3 091 351	(51) G01N 21/64
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
SM 07.03.2018		FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		HR 27.12.2017	IS 27.04.2018		
(11) 3 091 280	(51) F22B 29/04	LT 27.12.2017	LU 29.04.2018	(11) 3 091 352	(51) G01N 21/64
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BE 30.04.2018	BG 20.03.2018	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	SM 27.12.2017		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017				
IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	(11) 3 091 329	(51) F42B 12/20	(11) 3 091 369	(51) G01S 7/497
LU 15.04.2018	LV 20.12.2017	(84) SI 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
SM 20.12.2017		HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		LT 27.12.2017	LU 29.04.2018	SE 11.07.2018	
(11) 3 091 292	(51) A47J 39/02	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	(11) 3 091 373	(51) G01W 1/00
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	SM 27.12.2017		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018			LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 3 091 335	(51) G01C 17/38	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	RS 04.07.2018	
		AT 07.03.2018	BE 30.04.2018		
(11) 3 091 294	(51) F24D 10/00	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	(11) 3 091 376	(51) G02B 1/04
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	AT 24.01.2018	BE 31.03.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LT 07.03.2018	LU 07.04.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	HR 24.01.2018	IE 04.03.2018
LU 21.04.2018	LV 28.02.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
MC 28.02.2018	MT 28.02.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	LT 24.01.2018	LU 04.03.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018			LV 24.01.2018	MC 24.01.2018

NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	(11) 3 091 570	(51) H01L 23/498
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	LV 27.12.2017	NO 27.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
SM 24.01.2018		PL 27.12.2017	SK 27.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		SM 27.12.2017		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 3 091 396	(51) G03F 9/00			RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 091 447	(51) G06F 17/30		
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 3 091 582	(51) H01L 31/055
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	AT 31.01.2018	BE 30.04.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
		SE 15.08.2018		GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(11) 3 091 405	(51) G05B 19/404			IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 3 091 449	(51) G06F 17/30	LT 31.01.2018	LU 29.04.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SM 31.01.2018	
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
(11) 3 091 406	(51) G05B 19/406			(11) 3 091 601	(51) H01M 10/04
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(11) 3 091 542	(51) H01F 27/02	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
BG 20.03.2018	CH 31.05.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
IS 20.04.2018	LI 31.05.2018			IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017			LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017			NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017			PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017			RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017			SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
(11) 3 091 410	(51) G05B 23/00			(11) 3 091 618	(51) H01R 13/14
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 091 547	(51) H01H 1/38	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	ES 04.07.2018	CZ 04.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 05.10.2018	FI 04.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 04.11.2018	HR 04.07.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 04.07.2018	LT 04.07.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
		NO 04.10.2018	NL 04.07.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
		RS 04.07.2018	PL 04.07.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
			SE 04.07.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 3 091 415	(51) G05D 19/02			(11) 3 091 632	(51) H02J 7/00
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 091 554	(51) H01H 71/04	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
		SE 15.08.2018		LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
				MC 17.01.2018	NL 17.01.2018
				NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
				RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
				SE 17.01.2018	SK 17.01.2018
				SM 17.01.2018	
(11) 3 091 423	(51) G06F 3/03			(11) 3 091 633	(51) H02J 7/00
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 091 555	(51) H01H 71/04	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
		SE 15.08.2018		LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
				MC 07.02.2018	NL 07.02.2018
				NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
				RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
				SE 07.02.2018	SK 07.02.2018
				SM 07.02.2018	
(11) 3 091 438	(51) G06F 12/00				
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018				
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018				
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018				
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018				
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018				
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018				
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018				
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018				
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018				
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018				
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018				
SM 31.01.2018					
(11) 3 091 443	(51) G06F 17/00				
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017				
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017				
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017				
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017				
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018				

(11) 3 091 639	(51) H02K 1/22	(11) 3 091 673	(51) H04B 7/185	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	(11) 3 091 749	(51) H04Q 9/02
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	BG 21.05.2018	CH 31.05.2018
SE 05.09.2018		ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
(11) 3 091 642	(51) H02K 3/52	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	IT 21.02.2018	LI 31.05.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	MC 21.02.2018	MT 21.02.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SM 14.02.2018		NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
SE 15.08.2018				PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
(11) 3 091 646	(51) H02K 41/03	(11) 3 091 685	(51) H04L 1/24	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SK 21.02.2018	
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 3 091 751	(51) H04R 1/10
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 3 091 648	(51) H02M 3/335	(11) 3 091 686	(51) H04L 5/00	(11) 3 091 758	(51) H04W 4/02
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 20.03.2018	CH 31.05.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
(11) 3 091 649	(51) H02M 1/12	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	LI 31.05.2018	LT 20.12.2017	(11) 3 091 761	(51) H04W 4/04
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	PL 20.12.2017	RS 20.12.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SM 20.12.2017		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
MC 28.02.2018	MT 28.02.2018			NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(11) 3 091 688	(51) H04L 5/00	RS 11.07.2018	
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(11) 3 091 762	(51) H04W 68/00
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	FI 26.09.2018	HR 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 3 091 651	(51) H02M 3/155	(11) 3 091 705	(51) H04L 29/06	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 06.12.2018	GR 05.09.2018	(11) 3 091 763	(51) H04W 4/12
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 05.09.2018	HR 05.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 05.09.2018	NO 05.12.2018	BG 21.05.2018	CH 31.05.2018
(11) 3 091 654	(51) H02P 27/06	(11) 3 091 716	(51) H04L 29/12	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	IT 21.02.2018	LI 31.05.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
(11) 3 091 657	(51) H02S 50/00	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	MC 21.02.2018	MT 21.02.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LT 28.02.2018	LU 26.04.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	(11) 3 091 770	(51) H04B 1/3822
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SM 28.02.2018		(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			AT 14.03.2018	BE 30.04.2018
(11) 3 091 658	(51) H02S 50/00	(11) 3 091 725	(51) H04N 1/00	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 14.03.2018	LU 22.04.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
(11) 3 091 748	(51) H04N 21/4402	(11) 3 091 748	(51) H04N 21/4402	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 14.03.2018	LU 22.04.2018

RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(11) 3 091 819	(51) H05B 33/08	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
SM 14.03.2018		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018		
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 3 091 973	(51) A61K 31/20
(11) 3 091 777	(51) H04W 24/02	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 15.08.2018	HR 15.08.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018			IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	(11) 3 091 829	(51) A01F 15/07	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018		
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(11) 3 091 994	(51) C07K 14/435
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	SE 01.08.2018		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SM 03.01.2018					
		(11) 3 091 838	(51) A21D 8/02	(11) 3 092 010	(51) A61K 47/68
(11) 3 091 783	(51) H04W 24/02	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 11.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 11.07.2018	
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 092 014	(51) A61L 27/10
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			FI 11.07.2018	IS 11.11.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 091 843	(51) A23G 1/00	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018
		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018		
		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 3 092 015	(51) A61M 1/16
(11) 3 091 796	(51) H04W 52/02	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) GB 13.03.2018	(84) SI 13.12.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
AT 13.12.2017	BE 31.01.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
BG 13.03.2018	CH 31.01.2018	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SE 04.07.2018		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017				
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(11) 3 091 849	(51) A23K 50/10	(11) 3 092 019	(51) A61M 5/32
FR 13.02.2018	GR 14.03.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
HR 13.12.2017	IE 16.01.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LI 31.01.2018	LU 16.01.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018		
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	(11) 3 092 030	(51) A61M 39/06
		RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		SE 07.02.2018	SK 07.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		SM 07.02.2018		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 3 091 798	(51) H04W 56/00			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 091 870	(51) A45D 34/00	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 092 038	(51) A61N 1/375
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	BE 31.01.2018	BG 27.03.2018
				CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(11) 3 091 806	(51) H04W 48/10	(11) 3 091 879	(51) A47G 1/06	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LT 27.12.2017	LU 08.01.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
(11) 3 091 810	(51) H04W 74/00	(11) 3 091 926	(51) A61B 18/14	(11) 3 092 056	(51) B01D 61/02
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
RS 26.09.2018		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 3 091 818	(51) H05B 6/12	(11) 3 091 944	(51) A61F 2/954	(11) 3 092 057	(51) B01D 61/02
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018		
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018				
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018				

LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 3 092 059	(51) B01D 63/16	RS 29.08.2018		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 3 092 114	(51) B29C 35/16	(11) 3 092 222	(51) C07C 213/00
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	EE 14.03.2018	GR 15.06.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	LV 14.03.2018	PL 14.03.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	RS 14.03.2018	SK 14.03.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
SM 27.06.2018		SM 14.03.2018		NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
(11) 3 092 060	(51) B01D 67/00	(11) 3 092 120	(51) B29D 30/38	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	SM 14.02.2018	
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018		
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018	(11) 3 092 230	(51) A61K 31/427
LT 25.07.2018	NO 25.10.2018			(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(11) 3 092 162	(51) B61L 19/06	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
SE 25.07.2018		(84) SI 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
		CH 28.02.2018	CY 13.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(11) 3 092 084	(51) B08B 9/055	CZ 13.12.2017	EE 13.12.2017	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NO 11.07.2018	PL 11.07.2018
BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	HR 13.12.2017	IE 12.02.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017		
LT 29.08.2018	NO 29.11.2018	LI 28.02.2018	LU 12.02.2018	(11) 3 092 231	(51) C07D 405/14
RS 29.08.2018		LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
		MT 13.12.2017	NL 13.12.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(11) 3 092 089	(51) B21D 5/00	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) BE 31.01.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
BG 20.03.2018	CH 31.01.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017			LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 3 092 175	(51) B65D 65/42	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(84) SI 27.12.2017	(84) BE 31.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	BG 27.03.2018	CH 31.01.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
IE 08.01.2018	IS 20.04.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
IT 20.12.2017	LI 31.01.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017		
LT 20.12.2017	LU 08.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(11) 3 092 262	(51) C08G 65/20
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	HR 27.12.2017	IE 05.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	IS 27.04.2018	LI 31.01.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	LT 27.12.2017	LU 05.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
SM 20.12.2017		NO 27.03.2018	RO 27.12.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
		RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
(11) 3 092 090	(51) B21D 5/02	SM 27.12.2017		LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018			NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
BE 31.01.2018	BG 03.04.2018	(11) 3 092 193	(51) B66C 23/52	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
CH 31.01.2018	CY 03.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	SM 28.02.2018	
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	AT 21.02.2018	CZ 21.02.2018		
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	CY 21.02.2018	EE 21.02.2018	(11) 3 092 263	(51) A61K 47/60
HR 03.01.2018	IE 08.01.2018	DK 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	ES 21.02.2018	HR 21.02.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
LI 31.01.2018	LT 03.01.2018	GR 22.05.2018	LT 21.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
LU 08.01.2018	LV 03.01.2018	IT 21.02.2018	PL 21.02.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
MC 03.01.2018	MT 03.01.2018	LV 21.02.2018	RS 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	RO 21.02.2018	SK 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	SE 21.02.2018		IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	SM 21.02.2018		LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018			NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
		(11) 3 092 214	(51) C07C 291/04	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
(11) 3 092 103	(51) B23K 31/02	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018		
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(11) 3 092 265	(51) C08J 3/00
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	LV 20.06.2018	NO 20.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
SE 08.08.2018		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
(11) 3 092 107	(51) B23Q 16/00	(11) 3 092 219	(51) C07D 233/64		
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018		
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		

(11) 3 092 266	(51) C08J 3/18	HR 13.12.2017	IE 31.03.2018	LU 08.01.2018	LV 03.01.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	IS 13.04.2018	LU 31.03.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	SM 03.01.2018	
RS 04.07.2018		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017		
(11) 3 092 313	(51) C12Q 1/04	(11) 3 092 375	(51) F01D 25/24	(11) 3 092 401	(51) F02M 25/08
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BE 31.01.2018	BG 13.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	CH 31.01.2018	CY 13.12.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SE 18.07.2018		HR 13.12.2017	IE 08.01.2018		
		IS 13.04.2018	LI 31.01.2018		
		LU 08.01.2018	LV 13.12.2017		
		MC 13.12.2017	MT 13.12.2017		
		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018		
		PL 13.12.2017	RS 13.12.2017		
		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017		
(11) 3 092 322	(51) C23C 14/00	(11) 3 092 379	(51) F01N 3/04	(11) 3 092 414	(51) F15B 1/10
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
BE 31.01.2018	BG 20.03.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
LT 20.12.2017	LU 07.01.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	RS 27.06.2018	SK 27.06.2018
NO 20.03.2018	RO 20.12.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	SM 27.06.2018	
RS 20.12.2017	SK 20.12.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018		
SM 20.12.2017		SE 31.01.2018	SK 31.01.2018		
		SM 31.01.2018			
(11) 3 092 323	(51) C23C 14/00	(11) 3 092 382	(51) B60K 6/485	(11) 3 092 419	(51) F16F 9/34
(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	BE 31.01.2018	BG 03.04.2018
EE 27.12.2017	GR 28.03.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CH 31.01.2018	CY 03.01.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
LT 27.12.2017	LU 07.01.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	FI 03.01.2018	FR 05.03.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	IE 08.01.2018	IS 03.05.2018
		NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	IT 03.01.2018	LI 31.01.2018
		PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	LT 03.01.2018	LU 08.01.2018
		RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
		SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018
				NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
				RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
				SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
				SM 03.01.2018	
(11) 3 092 340	(51) E01B 7/06	(11) 3 092 385	(51) F02B 37/22	(11) 3 092 427	(51) F16J 15/16
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 28.02.2018	CY 28.02.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	EE 28.02.2018	DK 28.02.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	FI 28.02.2018	ES 28.02.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
SE 22.08.2018		GR 29.05.2018	GR 29.05.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
		HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LV 14.03.2018	NO 14.06.2018
		MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
		SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	SM 14.03.2018	
		SM 28.02.2018			
(11) 3 092 344	(51) E01F 9/70	(11) 3 092 391	(51) F02D 13/02	(11) 3 092 430	(51) F16K 41/10
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	AT 03.01.2018	BE 31.01.2018	BE 31.01.2018	BG 03.04.2018
EE 14.02.2018	FI 14.02.2018	BG 03.04.2018	CH 31.01.2018	CH 31.01.2018	CY 03.01.2018
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
LV 14.02.2018	MT 14.02.2018	DE 01.08.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	FR 05.03.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	IE 08.01.2018
		HR 03.01.2018	IE 08.01.2018	IS 03.05.2018	LI 31.01.2018
		IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	LU 08.01.2018
		LI 31.01.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
				MT 03.01.2018	NL 03.01.2018
				NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
				RS 03.01.2018	SK 03.01.2018
				SM 03.01.2018	
(11) 3 092 351	(51) E04F 10/00				
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018				
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018				
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018				
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018				
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018				
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018				
LV 14.03.2018	NO 14.06.2018				
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018				
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018				
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018				
SM 14.03.2018					
(11) 3 092 371	(51) F01D 5/02				
(84) SI 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018				
BG 13.03.2018	CY 13.12.2017				
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017				
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017				
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018				

- (11) **3 092 431** (51) *F16L 37/08* ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RS 12.09.2018 RO 28.02.2018 RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SM 28.02.2018 SK 28.02.2018
- (11) **3 092 435** (51) *F16M 11/00* (11) **3 092 534** (51) *G05B 23/02*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
- (11) **3 092 457** (51) *F41J 9/24* (11) **3 092 551** (51) *G06F 3/044*
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018 CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018 EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018
NO 14.06.2018 RO 14.03.2018 NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018 NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
- (11) **3 092 478** (51) *G01N 21/71* (11) **3 092 573** (51) *G06F 13/40*
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (11) **3 092 573** (51) *G06F 13/40*
(84) AL 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 (84) CZ 28.02.2018 (84) BG 01.11.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 (84) EE 28.02.2018 (84) GR 02.11.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) IS 01.12.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018 (84) NL 01.08.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) PL 01.08.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) SE 01.08.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018 (84) SM 28.02.2018 (84) SM 28.02.2018
- (11) **3 092 480** (51) *G01N 27/406* (11) **3 092 584** (51) *A41H 3/00*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
- (11) **3 092 481** (51) *G01N 27/406* (11) **3 092 615** (51) *G06T 5/10*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) CZ 03.01.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 (84) DK 03.01.2018 (84) EE 03.01.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018 (84) ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
SE 25.07.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
SE 25.07.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
SE 25.07.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
SE 25.07.2018 (84) PL 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
SE 25.07.2018 (84) SE 03.01.2018 (84) SK 03.01.2018
- (11) **3 092 508** (51) *G01S 13/42* (11) **3 092 618** (51) *G06T 7/33*
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 (84) NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **3 092 527** (51) *G03B 17/02* (11) **3 092 632** (51) *G01B 11/00*
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
- (11) **3 092 637** (51) *G10K 15/02* (11) **3 092 640** (51) *G10L 19/00*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) IS 27.10.2018 (84) IT 27.06.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) NL 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) PL 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018 (84) RS 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018
- (11) **3 092 645** (51) *G11C 13/00* (11) **3 092 681** (51) *H01Q 1/44*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
- (11) **3 092 700** (51) *H02J 13/00* (11) **3 092 708** (51) *H02M 3/158*
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
CH 31.03.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
CZ 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018 (84) IE 07.03.2018 (84) LT 12.09.2018
EE 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) LI 31.03.2018 (84) NO 12.12.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) LU 07.03.2018 (84) RS 12.09.2018
HR 28.02.2018 (84) IE 07.03.2018 (84) MC 28.02.2018 (84) SE 12.09.2018
IT 28.02.2018 (84) LI 31.03.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) SE 12.09.2018
LT 28.02.2018 (84) LU 07.03.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) SE 12.09.2018
LV 28.02.2018 (84) MC 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) SE 12.09.2018
NL 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) SE 12.09.2018
RO 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018 (84) SE 12.09.2018
SE 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **3 092 720** (51) *H04B 1/12* (11) **3 092 777** (51) *H04N 21/433*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **3 092 841** (51) *H04W 16/14* (11) **3 092 841** (51) *H04W 16/14*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018

FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	MC 17.01.2018	NO 17.04.2018	(11) 3 092 956	(51) A61B 17/12
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		(11) 3 092 920	(51) A47D 9/02	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 3 092 842	(51) H04W 8/00	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018		
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	AT 14.03.2018	BE 31.03.2018		
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	(11) 3 092 973	(51) A61C 17/22
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
LT 22.08.2018	NO 22.11.2018	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	CH 31.05.2018	CY 28.02.2018
		IE 20.03.2018	LT 14.03.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
(11) 3 092 850	(51) H04W 48/02	LU 20.03.2018	LV 14.03.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	MC 14.03.2018	NO 14.06.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	LI 31.05.2018	LT 28.02.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SM 14.03.2018		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
				RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
(11) 3 092 874	(51) H05B 37/02	(11) 3 092 926	(51) A47K 13/16	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	SM 28.02.2018	
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018		
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CH 31.05.2018	CY 21.02.2018	(11) 3 092 974	(51) A61C 17/22
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
SE 11.07.2018		LI 31.05.2018	LT 21.02.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
		LV 21.02.2018	MC 21.02.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(11) 3 092 887	(51) A01D 78/10	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	MC 07.03.2018	NO 07.06.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SM 21.02.2018		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018			RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
		(11) 3 092 929	(51) A47L 9/02		
(11) 3 092 894	(51) A01K 1/035	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 3 092 976	(51) A61F 2/28
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RS 29.08.2018	
(11) 3 092 898	(51) A01P 13/00	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018		
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 3 092 993	(51) B29C 65/08
GR 05.10.2018	IS 04.11.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
				AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
(11) 3 092 900	(51) A01N 43/40	(11) 3 092 936	(51) A47L 15/50	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BE 30.04.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
EE 07.02.2018	FI 07.02.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
MT 07.02.2018	NO 07.05.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
RS 07.02.2018	SM 07.02.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
		LU 20.04.2018	LV 03.01.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
(11) 3 092 910	(51) A41D 13/00	MC 03.01.2018	MT 03.01.2018		
(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(11) 3 092 998	(51) A61G 7/10
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	SI 03.01.2018	SK 03.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	SM 03.01.2018		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017			LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	(11) 3 092 938	(51) A47L 23/26	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	(84) SI 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018		
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	(11) 3 092 999	(51) A61J 15/00
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 3 092 911	(51) A41D 31/00	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017		
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(11) 3 093 004	(51) A61K 8/35
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	SM 20.12.2017		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018			IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
				NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018

NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 3 093 090	(51) G05B 19/4093	NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	PL 11.07.2018
(11) 3 093 007	(51) A61K 8/37	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(11) 3 093 178	(51) B60K 15/07
(84) LV 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(11) 3 093 099	(51) B23K 37/04	(84) SI 27.12.2017 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 LT 27.12.2017 MT 27.12.2017 PL 27.12.2017 SK 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 GR 28.03.2018 IS 27.04.2018 LV 27.12.2017 NO 27.03.2018 RS 27.12.2017 SM 27.12.2017
(11) 3 093 025	(51) A61K 39/135	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(11) 3 093 189	(51) B60P 1/16
(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(11) 3 093 101	(51) B23P 19/04	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
(11) 3 093 032	(51) A61M 1/02	(84) LV 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(11) 3 093 190	(51) B60P 3/04
(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(11) 3 093 116	(51) B29C 45/16	(84) AL 14.02.2018 BG 14.05.2018 CZ 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 MC 14.02.2018 RO 14.02.2018 SE 14.02.2018 SM 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018 CY 14.02.2018 EE 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 RS 14.02.2018 SK 14.02.2018
(11) 3 093 047	(51) A62B 35/04	(84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018 MT 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018 SM 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018 CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 IT 31.01.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 RO 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 3 093 201	(51) B60R 22/03
(84) AL 17.01.2018 AT 17.01.2018 BG 17.04.2018 CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 IT 17.01.2018 LU 14.04.2018 MC 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 17.01.2018 SM 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018 BE 30.04.2018 CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 LV 17.01.2018 MT 17.01.2018 NO 17.04.2018 RS 17.01.2018 SK 17.01.2018	(11) 3 093 125	(51) B29C 67/00	(84) AL 14.03.2018 BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 MC 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SM 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018 SK 14.03.2018
(11) 3 093 059	(51) B01D 46/00	(84) AL 28.02.2018 AT 28.02.2018 BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 RS 28.02.2018 SK 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018 BE 30.04.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IT 28.02.2018 LU 26.04.2018 MC 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018 SM 28.02.2018	(11) 3 093 203	(51) B60S 1/34
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(11) 3 093 136	(51) B32B 5/14	(84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
(11) 3 093 069	(51) B01F 15/00	(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(11) 3 093 206	(51) B60T 17/02
(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(11) 3 093 152	(51) B41M 5/00	(84) SI 27.12.2017 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 ES 27.12.2017 HR 27.12.2017 LT 27.12.2017 MC 27.12.2017 NL 27.12.2017 RS 27.12.2017 SM 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 GR 28.03.2018 IS 27.04.2018 LV 27.12.2017 MT 27.12.2017 NO 27.03.2018 SK 27.12.2017
(11) 3 093 084	(51) B22D 19/00	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(11) 3 093 211	(51) B62D 1/184
(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(11) 3 093 169	(51) B62K 5/08	(84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018
(11) 3 093 086	(51) B22F 3/105	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 PL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 RS 04.07.2018	(11) 3 093 211	(51) B62D 1/184
(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 PL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 RS 04.07.2018	(11) 3 093 169	(51) B62K 5/08	(84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018

PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 3 093 247	(51) B65D 5/66	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 3 093 215	(51) B62D 6/00	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(11) 3 093 332	(51) C10L 1/18
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	CH 31.05.2018	CY 14.03.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
SE 15.08.2018		RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	HR 14.03.2018	LI 31.05.2018
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(11) 3 093 218	(51) B62D 7/15	(11) 3 093 260	(51) B65H 5/26	MC 14.03.2018	NO 14.06.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	SM 14.03.2018	
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 3 093 333	(51) C10L 1/18
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
		LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	CH 31.05.2018	CY 14.03.2018
(11) 3 093 219	(51) B62D 21/11	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	HR 14.03.2018	LI 31.05.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018			LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			MC 14.03.2018	NO 14.06.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
				RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
(11) 3 093 221	(51) B62D 21/15	(11) 3 093 275	(51) C03C 3/32	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SM 14.03.2018	
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 3 093 364	(51) C22C 45/02
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018			FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	(11) 3 093 276	(51) C03C 13/00	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	LT 26.09.2018	RS 26.09.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018			NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
SM 31.01.2018		(11) 3 093 290	(51) C07D 471/08	RO 31.01.2018	SE 31.01.2018
		(84) SI 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
		BE 30.04.2018	BG 24.04.2018		
(11) 3 093 223	(51) B62D 35/00	CH 30.04.2018	CY 24.01.2018	(11) 3 093 370	(51) C23C 22/00
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	BE 28.02.2018	BG 17.04.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	CH 28.02.2018	CY 17.01.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	IT 24.01.2018	LI 30.04.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	LT 24.01.2018	LU 30.04.2018	HR 17.01.2018	IE 22.02.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	IS 17.05.2018	LI 28.02.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	LT 17.01.2018	LU 22.02.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
SM 20.06.2018		SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	MT 17.01.2018	NO 17.04.2018
				RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
(11) 3 093 234	(51) F01D 21/02	(11) 3 093 304	(51) C08G 59/40	SM 17.01.2018	
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 3 093 371	(51) C25D 11/34
BG 04.10.2018	ES 04.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018			NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(11) 3 093 316	(51) C09D 11/322	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
SE 04.07.2018		(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 093 381	(51) D02J 1/18
		AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
(11) 3 093 243	(51) B65B 21/18	(11) 3 093 317	(51) C09D 131/04		
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018		
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018		
EE 17.01.2018	FI 17.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
IS 17.05.2018	LT 17.01.2018				
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018				
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018				
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018				
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018				

GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(11) 3 093 484	(51) F03B 3/04	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	RS 29.08.2018	
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	(11) 3 093 538	(51) F16J 15/3272
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
SM 21.02.2018		LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	ES 31.01.2018	GR 01.05.2018
(11) 3 093 384	(51) D06F 39/00	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SM 27.06.2018		NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018			PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 3 093 494	(51) F04C 18/344	RS 31.01.2018	SK 31.01.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	SM 31.01.2018	
		AT 07.02.2018	BG 07.05.2018		
(11) 3 093 400	(51) E02F 9/20	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	(11) 3 093 543	(51) F16L 15/04
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	NL 04.07.2018	PL 04.07.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		SE 07.02.2018	SK 07.02.2018		
		SM 07.02.2018		(11) 3 093 555	(51) H05B 33/08
(11) 3 093 426	(51) E21B 7/14			(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 093 497	(51) F04D 29/70	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
RS 19.09.2018		AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018		
(11) 3 093 448	(51) F01D 11/08	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 3 093 558	(51) F21V 5/04
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018			CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 3 093 501	(51) F04D 29/66	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
				RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
(11) 3 093 467	(51) F02C 7/14	(11) 3 093 502	(51) F04F 1/18	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	SM 21.02.2018	
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018		
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 3 093 564	(51) F24F 1/02
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
				RS 19.09.2018	
(11) 3 093 471	(51) F02D 41/30	(11) 3 093 508	(51) F16B 13/08		
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 3 093 588	(51) F25D 11/02
AT 28.02.2018	BE 31.03.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018			IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
HR 28.02.2018	IE 30.03.2018	(11) 3 093 512	(51) F16C 17/02	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LU 30.03.2018	LV 28.02.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018		
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 3 093 594	(51) F25D 23/06
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	BE 30.04.2018	BG 03.04.2018
SM 28.02.2018		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(11) 3 093 482	(51) F02M 26/01	(11) 3 093 518	(51) F16D 65/60	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LU 13.04.2018	LV 03.01.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	MC 03.01.2018	MT 03.01.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 29.11.2018	HR 29.08.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 30.11.2018	LT 29.08.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018			SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			SM 03.01.2018	
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018				

- (11) **3 093 597** (51) **F26B 5/06**
(84) SI 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LI 31.05.2018
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
MC 27.12.2017 MT 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RS 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **3 093 604** (51) **F28F 9/02**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 (84) RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **3 093 608** (51) **F42B 35/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
MC 28.02.2018 (84) MT 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 (84) RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
SK 28.02.2018 (84) SM 28.02.2018
- (11) **3 093 609** (51) **F42C 19/08**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
- (11) **3 093 623** (51) **G01D 5/04**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) MC 14.03.2018
MT 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 (84) RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
- (11) **3 093 624** (51) **G01D 5/20**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
- (11) **3 093 625** (51) **G01D 11/24**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **3 093 653** (51) **G01N 27/22**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
- (11) **3 093 683** (51) **G01S 5/06**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 (84) DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 (84) LI 31.05.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
MC 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 (84) SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **3 093 687** (51) **H01Q 3/26**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
AT 14.02.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 (84) DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 (84) IT 14.02.2018
LT 14.02.2018 (84) LU 19.04.2018
LV 14.02.2018 (84) MC 14.02.2018
NL 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 (84) RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 (84) SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **3 093 688** (51) **G01S 7/04**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 (84) DE 01.11.2018
DK 28.02.2018 (84) EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 (84) HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018
LU 27.04.2018 (84) LV 28.02.2018
MC 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 (84) PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 093 705** (51) **G02F 1/1345**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BE 31.03.2018 (84) BG 20.03.2018
CH 31.03.2018 (84) CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 (84) DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 (84) ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 (84) IE 31.03.2018
IS 20.04.2018 (84) IT 20.12.2017
LI 31.03.2018 (84) LT 20.12.2017
LU 31.03.2018 (84) LV 20.12.2017
MC 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 (84) PL 20.12.2017
RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
SK 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017
- (11) **3 093 708** (51) **G03B 21/625**
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 (84) DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018
- IT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **3 093 713** (51) **G03G 9/087**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **3 093 737** (51) **A61B 5/11**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
- (11) **3 093 742** (51) **G06F 3/044**
(84) SI 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018
CZ 07.02.2018 (84) DK 07.02.2018
EE 07.02.2018 (84) ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018
IS 07.06.2018 (84) IT 07.02.2018
LT 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 (84) PL 07.02.2018
RO 07.02.2018 (84) SE 07.02.2018
SK 07.02.2018
- (11) **3 093 772** (51) **G06F 17/30**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
- (11) **3 093 783** (51) **G06F 21/30**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
- (11) **3 093 823** (51) **G06T 17/00**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BE 31.03.2018 (84) BG 20.03.2018
CH 31.03.2018 (84) CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 (84) DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 (84) ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 (84) IE 12.03.2018
IS 20.04.2018 (84) IT 20.12.2017
LI 31.03.2018 (84) LT 20.12.2017
LU 12.03.2018 (84) LV 20.12.2017
MC 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 (84) PL 20.12.2017
RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
SK 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017
- (11) **3 093 832** (51) **G09F 9/00**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018

RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 3 093 906	(51) H01M 2/16
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
SM 31.01.2018				AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
(11) 3 093 835	(51) G09G 3/32	(11) 3 093 870	(51) H01J 49/00	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 093 908	(51) H01M 2/30
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018			(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 3 093 873	(51) G03F 7/20	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(84) GB 03.02.2018	(84) AT 11.10.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	BG 11.01.2018	CH 28.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
		IS 11.02.2018	LI 28.02.2018		
(11) 3 093 845	(51) G10L 21/0388	LT 11.10.2017	MC 11.10.2017	(11) 3 093 909	(51) H01M 4/131
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	PL 11.10.2017	SE 11.10.2017	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
AT 14.03.2018	BE 30.04.2018	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
BG 14.06.2018	CH 30.04.2018			FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 3 093 883	(51) H01L 23/29	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
HR 14.03.2018	LI 30.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
LT 14.03.2018	LU 11.04.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 3 093 912	(51) H01M 10/04
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018			(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(11) 3 093 887	(51) H01L 27/146	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	AT 24.01.2018	BE 30.04.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
		BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
(11) 3 093 852	(51) H01B 1/22	BG 24.04.2018	DK 24.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	CZ 24.01.2018	ES 24.01.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
BG 27.03.2018	CH 31.05.2018	EE 24.01.2018	GR 25.04.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	FI 24.01.2018	IS 24.05.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	HR 24.01.2018	IT 24.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	IT 24.01.2018	LV 24.01.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	LU 15.04.2018	NL 24.01.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	MC 24.01.2018	PL 24.01.2018		
LI 31.05.2018	LT 27.12.2017	NO 24.04.2018	SE 24.01.2018	(11) 3 093 925	(51) H01R 13/6477
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	RS 24.01.2018	SM 24.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	SK 24.01.2018		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017			GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	(11) 3 093 890	(51) H01L 31/042	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
SM 27.12.2017		(84) GB 27.03.2018	(84) SI 27.12.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		AT 27.12.2017	BE 31.01.2018		
(11) 3 093 859	(51) H01F 27/28	BG 27.03.2018	CH 31.01.2018	(11) 3 093 932	(51) H01R 35/02
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	DE 01.08.2018	DK 27.12.2017	AT 14.03.2018	BE 30.04.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 27.12.2017	IE 15.01.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LI 31.01.2018	LT 27.12.2017	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
		LU 15.01.2018	LV 27.12.2017	LT 14.03.2018	LU 29.04.2018
(11) 3 093 862	(51) H01H 3/30	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018			RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 093 898	(51) H01L 51/52	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) GB 29.03.2018	(84) SI 13.12.2017	SM 14.03.2018	
		AT 13.12.2017	BE 31.03.2018	(11) 3 093 936	(51) H02B 1/56
(11) 3 093 863	(51) H01H 3/38	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	AT 24.01.2018	BE 31.03.2018
BE 30.04.2018	BG 13.03.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	GR 14.03.2018	IE 29.03.2018	EE 24.01.2018	FI 24.01.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LI 31.03.2018	LU 29.03.2018	IE 18.03.2018	IS 24.05.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	LT 24.01.2018	LU 18.03.2018
LU 29.04.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	PL 13.12.2017	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	MT 24.01.2018	NL 24.01.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	SK 13.12.2017		NO 24.04.2018	PL 24.01.2018

RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 3 094 049	(51) H04L 12/46
SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
SM 24.01.2018		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	AT 10.01.2018	BE 31.01.2018
(11) 3 093 937	(51) H02G 3/12	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	BG 10.04.2018	CH 31.01.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	DE 01.08.2018	DK 10.01.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 094 022	(51) H04J 3/16	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	FI 10.01.2018	FR 12.03.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(11) 3 093 949	(51) H02J 7/02	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IE 29.01.2018	IS 10.05.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IT 10.01.2018	LI 31.01.2018
AT 28.02.2018	BE 30.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LT 10.01.2018	LU 29.01.2018
BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	SE 04.07.2018		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(11) 3 094 023	(51) H04J 11/00	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(11) 3 094 051	(51) H04L 12/70
IT 28.02.2018	LI 30.04.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
LT 28.02.2018	LU 24.04.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 3 094 035	(51) H04L 5/00	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	SE 15.08.2018	
(11) 3 093 990	(51) H03H 7/38	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	(11) 3 094 054	(51) H04L 12/911
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
(11) 3 093 994	(51) H03K 7/00	MC 17.01.2018	NO 17.04.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(11) 3 094 036	(51) H04L 5/00	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	SM 28.02.2018	
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(11) 3 094 062	(51) H04L 29/06
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SM 03.01.2018		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 3 094 012	(51) H04B 7/06	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 3 094 063	(51) H04L 29/06
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(11) 3 094 041	(51) H04L 9/32	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
FI 01.08.2018	HR 01.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
(11) 3 094 017	(51) H04B 10/079	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	LU 16.04.2018	LV 07.03.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	MC 07.03.2018	NO 07.06.2018
AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	SE 07.03.2018	SM 07.03.2018
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 3 094 068	(51) H04M 1/725
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	(11) 3 094 044	(51) H04L 12/10	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
(11) 3 094 019	(51) H04B 17/00	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	SE 04.07.2018		SM 10.01.2018	
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018				
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018				

LI 31.01.2018	LT 27.12.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
LU 13.01.2018	LV 27.12.2017	RS 14.03.2018	SK 14.03.2018	MT 29.12.2017	NL 27.12.2017
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	SM 14.03.2018		NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017			RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	(11) 3 094 409	(51) B02C 17/18	SM 27.12.2017	
SM 27.12.2017		(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018		
(11) 3 094 332	(51) A61K 31/517	BE 31.03.2018	CH 31.03.2018	(11) 3 094 456	(51) B26B 21/48
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	CY 07.03.2018	DE 02.10.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	CY 28.02.2018	DK 28.02.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 07.03.2018	IE 12.03.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IT 07.03.2018	LI 31.03.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018
		LT 07.03.2018	LU 12.03.2018	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018
		LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
		MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
		PT 09.07.2018	RS 07.03.2018		
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	(11) 3 094 461	(51) B28D 1/04
(11) 3 094 345	(51) A61K 39/00			(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(11) 3 094 417	(51) B05B 11/00	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	BE 31.01.2018	BG 13.03.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	CH 31.01.2018	CY 13.12.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017		
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	(11) 3 094 478	(51) B29C 67/00
LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	HR 13.12.2017	IE 14.01.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	LI 31.01.2018	LU 14.01.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
		LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
(11) 3 094 361	(51) A61M 5/145	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LV 14.02.2018	NO 14.05.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	PL 14.02.2018	RS 14.02.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018			SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018			SM 14.02.2018	
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 094 425	(51) B21B 1/46		
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(11) 3 094 484	(51) B32B 5/24
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
PT 16.07.2018	RS 14.03.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
SM 14.03.2018		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
(11) 3 094 366	(51) A61N 1/05	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018			SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(11) 3 094 440	(51) B23D 23/00	SM 27.06.2018	
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018		
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 3 094 494	(51) B32B 27/08
LV 20.06.2018	NO 20.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	AT 03.01.2018	BE 31.01.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 03.04.2018	CH 31.01.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RS 29.08.2018		CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
				DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
(11) 3 094 369	(51) A61N 1/36			FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(11) 3 094 446	(51) B23P 19/04	IE 15.01.2018	IS 03.05.2018
AT 10.01.2018	BE 31.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	LI 31.01.2018	LT 03.01.2018
BG 10.04.2018	CH 31.01.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	LU 15.01.2018	LV 03.01.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	NO 03.04.2018	RO 03.01.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
IE 14.01.2018	IS 10.05.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018		
LI 31.01.2018	LT 10.01.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 3 094 499	(51) B60B 5/02
LU 14.01.2018	LV 10.01.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
MC 10.01.2018	NO 10.04.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	SM 14.03.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018			IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SM 10.01.2018		(11) 3 094 448	(51) B24C 1/04	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
		(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 3 094 408	(51) B02C 2/04	BE 31.12.2017	BG 27.03.2018		
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	CH 31.12.2017	CY 27.12.2017	(11) 3 094 504	(51) B60C 11/13
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
CY 14.03.2018	DK 14.03.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	HR 27.12.2017	IE 29.12.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	IS 27.04.2018	LI 31.12.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	LT 27.12.2017	LU 29.12.2017		
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018				

GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	EE 28.02.2018	GR 29.05.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	SM 14.03.2018	
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018		
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018		
(11) 3 094 629	(51) C07D 249/14	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 3 094 795	(51) E04H 4/06
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 3 094 733	(51) C12P 19/02	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
(11) 3 094 633	(51) C07D 489/08			LV 31.01.2018	MT 31.01.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(11) 3 094 734	(51) C12P 19/04	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 094 800	(51) E05B 81/54
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LV 14.03.2018	NO 14.06.2018			BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 3 094 738	(51) C12Q 1/04	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
SM 14.03.2018		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
(11) 3 094 635	(51) C07D 491/22	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 3 094 810	(51) E21B 29/02
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018			GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 3 094 756	(51) C22F 1/10	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SE 04.07.2018	
(11) 3 094 663	(51) C08G 65/20	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 094 811	(51) E21B 29/02
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018			ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 3 094 768	(51) D01F 6/60	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
(11) 3 094 679	(51) C08K 7/14	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SE 04.07.2018	
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
BE 31.01.2018	BG 20.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 094 815	(51) E21B 43/16
CH 31.01.2018	CY 20.12.2017			(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	(11) 3 094 781	(51) E01B 27/10	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
HR 20.12.2017	IE 14.01.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	EE 21.02.2018	FI 21.02.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
LI 31.01.2018	LT 20.12.2017	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
LU 14.01.2018	LV 20.12.2017	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	MT 21.02.2018	NO 21.05.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	SM 27.06.2018	
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018		
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	(11) 3 094 847	(51) F16K 27/02
				(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
(11) 3 094 703	(51) C09K 11/06	(11) 3 094 792	(51) E04F 13/04	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	RS 05.09.2018		IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018			LV 31.01.2018	MT 31.01.2018
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	(11) 3 094 793	(51) E04G 21/04	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
IT 07.02.2018	LT 07.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
LV 07.02.2018	MT 07.02.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018		
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 3 094 854	(51) F04B 9/04
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
		LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
(11) 3 094 723	(51) C12N 9/38	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018			GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
				IT 21.02.2018	LT 21.02.2018

LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 26.09.2018	
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 3 094 912	(51) F16M 13/00	(11) 3 095 025	(51) G06F 3/01
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
SM 21.02.2018		BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
(11) 3 094 855	(51) F02M 59/10	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 27.12.2017	IE 19.01.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LT 27.12.2017	LU 19.01.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
SE 11.07.2018		MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	SM 20.06.2018	
(11) 3 094 857	(51) F02M 61/16	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(11) 3 095 029	(51) G06F 3/06
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018			BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 094 914	(51) F17C 1/00	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
(11) 3 094 859	(51) F03B 3/14	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SE 18.07.2018	
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018		
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018			(11) 3 095 037	(51) G06F 13/364
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(11) 3 094 915	(51) F17C 3/02	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018			(11) 3 095 064	(51) G06F 21/51
SM 21.02.2018		(11) 3 094 931	(51) F25B 27/00	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
		(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
(11) 3 094 874	(51) F16C 33/10	BE 31.01.2018	BG 13.03.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) EE 27.06.2018	CH 31.01.2018	CY 13.12.2017	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	HR 13.12.2017	IE 13.01.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
NO 27.09.2018	RO 27.06.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LI 31.01.2018	LU 13.01.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
SM 27.06.2018		LV 13.12.2017	MC 13.12.2017		
		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(11) 3 095 101	(51) B60R 25/00
(11) 3 094 877	(51) F16C 41/00	PL 13.12.2017	RS 13.12.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018			GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	(11) 3 094 941	(51) F41A 19/12	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	BG 25.10.2018	GR 26.10.2018		
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 3 095 117	(51) G10L 19/008
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018			IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	(11) 3 094 966	(51) G01N 29/02	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SM 17.01.2018		(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		AT 18.07.2018	BG 18.10.2018		
(11) 3 094 892	(51) F16H 61/30	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(11) 3 095 121	(51) H01F 27/28
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	BE 31.01.2018	BG 17.04.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	CH 31.01.2018	CY 17.01.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018			EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 3 094 977	(51) G01N 33/58	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	HR 17.01.2018	IE 21.01.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IS 17.05.2018	LI 31.01.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LT 17.01.2018	LU 21.01.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LV 17.01.2018	MC 17.01.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018
				NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
(11) 3 094 896	(51) F16K 1/36	(11) 3 095 016	(51) G05B 19/18	RS 17.01.2018	SK 17.01.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SM 17.01.2018	
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018		
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018				

(11) 3 095 126	(51) H01J 37/34	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
BG 13.03.2018	CH 31.12.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	SE 08.08.2018	
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018		
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	SM 21.02.2018			
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018			(11) 3 095 257	(51) H04W 4/02
HR 13.12.2017	IE 30.12.2017	(11) 3 095 157	(51) H01R 4/34	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
IS 13.04.2018	LI 31.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
LT 13.12.2017	LU 30.12.2017	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
MT 30.12.2017	NL 13.12.2017	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
SM 13.12.2017		LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
		NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
		PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018		
(11) 3 095 139	(51) H01L 31/05			(11) 3 095 273	(51) H04W 48/00
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(11) 3 095 163	(51) H01S 3/13	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BE 31.01.2018	BG 27.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
CH 31.01.2018	CY 27.12.2017	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
CZ 27.12.2017	DE 01.08.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
FR 27.02.2018	GR 28.03.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
HR 27.12.2017	IE 09.01.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018		
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 3 095 282	(51) H04W 28/06
LI 31.01.2018	LT 27.12.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LU 09.01.2018	LV 27.12.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	SM 28.02.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017			NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017			SE 29.08.2018	
(11) 3 095 143	(51) H01L 35/30	(11) 3 095 164	(51) H02G 1/08	(11) 3 095 292	(51) H04W 76/04
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018			DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 3 095 173	(51) H02J 13/00	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
SE 11.07.2018		BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
		CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
(11) 3 095 146	(51) H01M 2/10	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018		
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 3 095 299	(51) H05B 33/08
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	HR 28.02.2018	IE 11.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LU 11.03.2018	LV 28.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	MC 28.02.2018	MT 28.02.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
		PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
(11) 3 095 151	(51) H01M 8/0232	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018			SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(11) 3 095 220	(51) G06F 9/44		
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
RS 28.02.2018	SK 28.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SM 21.02.2018	
SM 28.02.2018		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
				(11) 3 095 305	(51) H05H 1/46
(11) 3 095 152	(51) H01M 8/18	(11) 3 095 249	(51) H04N 21/234	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 27.12.2018	GR 26.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018		
		SE 25.07.2018		(11) 3 095 312	(51) A01D 41/12
(11) 3 095 153	(51) H01M 10/44	(11) 3 095 254	(51) H04S 7/00	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 08.08.2018		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
FR 21.02.2018	IT 21.02.2018				
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018				

- (11) **3 095 319** (51) **A01G 25/09**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 095 339** (51) **B65D 25/04**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 095 376** (51) **A61B 1/00**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 095 395** (51) **A61B 17/08**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 (84) CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 (84) EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MC 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **3 095 399** (51) **A61B 17/26**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 095 412** (51) **A61C 13/12**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **3 095 421** (51) **A61F 5/56**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
- (11) **3 095 424** (84) AL 21.02.2018
AT 21.02.2018
CH 31.05.2018
CZ 21.02.2018
EE 21.02.2018
FI 21.02.2018
HR 21.02.2018
LI 31.05.2018
LV 21.02.2018
NO 21.05.2018
RO 21.02.2018
SK 21.02.2018
- (11) **3 095 446** (84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 095 458** (84) LV 25.07.2018
AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
PL 25.07.2018
- (11) **3 095 472** (84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 095 489** (84) AL 14.03.2018
AT 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LU 21.04.2018
MC 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **3 095 492** (84) SI 13.12.2017
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
MC 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
SE 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **3 095 497** (84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) **A61F 13/496** (84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018
CY 21.02.2018
DK 21.02.2018
ES 21.02.2018
GR 22.05.2018
IT 21.02.2018
LT 21.02.2018
MC 21.02.2018
PL 21.02.2018
RS 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (51) **A61K 31/517** (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **A61K 38/47** (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (51) **A61M 1/00** (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **A63B 6/00** (84) SI 14.03.2018
BE 30.04.2018
CY 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **A63C 9/085** (84) BG 13.03.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
LV 13.12.2017
MT 13.12.2017
NO 13.03.2018
RS 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (11) **3 095 504** (84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 095 505** (84) AL 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MC 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 095 508** (84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (51) **B01D 53/14** (84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **B01D 53/34** (84) SI 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (51) **B01D 69/08** (84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **3 095 514** (84) AL 24.01.2018
AT 24.01.2018
CY 24.01.2018
DK 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
SE 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (51) **B01J 20/20** (84) SI 24.01.2018
BG 24.04.2018
CZ 24.01.2018
EE 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
IT 24.01.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RS 24.01.2018
SK 24.01.2018
- (11) **3 095 521** (84) AL 14.03.2018
AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **B05B 1/08** (84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
MC 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **3 095 524** (84) SI 27.12.2017
BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
LT 27.12.2017
MC 27.12.2017
NO 27.03.2018
RS 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (51) **B05B 1/30** (84) AT 27.12.2017
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LV 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
SK 27.12.2017

(11) 3 095 544	(51) B23K 1/00	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018			RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 095 599	(51) B32B 7/00	(11) 3 095 643	(51) B60Q 3/00
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
(11) 3 095 559	(51) B25B 21/00	(11) 3 095 606	(51) B41J 2/175	(11) 3 095 653	(51) B60T 11/18
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LT 26.09.2018	RS 26.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
SE 26.09.2018		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
(11) 3 095 560	(51) B25B 27/00	(11) 3 095 617	(51) B60C 1/00	(11) 3 095 654	(51) B60T 17/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	BG 27.03.2018	CH 31.05.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
		GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
		IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	IS 27.04.2018	LI 31.05.2018
		LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
		MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	MC 27.12.2017	NO 27.03.2018
		NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	PL 27.12.2017	RS 27.12.2017
		RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
		SK 17.01.2018	SM 17.01.2018		
(11) 3 095 564	(51) B25J 9/06	(11) 3 095 620	(51) B60C 11/03	(11) 3 095 655	(51) B60T 17/00
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018			LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 3 095 566	(51) B26D 7/06	(11) 3 095 629	(51) B60J 10/21	(11) 3 095 664	(51) B61D 47/00
(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	IS 22.12.2018	NL 22.08.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	SE 22.08.2018	
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018		
MC 27.12.2017	MT 27.12.2017	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018		
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	MC 07.02.2018	NL 07.02.2018		
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018		
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018		
SM 27.12.2017		SE 07.02.2018	SK 07.02.2018		
		SM 07.02.2018			
(11) 3 095 576	(51) B29C 35/02	(11) 3 095 640	(51) B60Q 1/08	(11) 3 095 668	(51) B62B 3/02
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018
SE 18.07.2018		GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		IS 24.05.2018	IT 24.01.2018		
		LT 24.01.2018	LV 24.01.2018		
		MC 24.01.2018	NL 24.01.2018		
		NO 24.04.2018	PL 24.01.2018		
		RS 24.01.2018	SE 24.01.2018		
		SK 24.01.2018	SM 24.01.2018		
(11) 3 095 583	(51) B29C 51/08	(11) 3 095 641	(51) B60Q 1/14	(11) 3 095 675	(51) B62D 5/04
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
AT 07.02.2018	BE 30.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
EE 07.02.2018	FI 07.02.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018			GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
IS 07.06.2018	LT 07.02.2018			IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
LU 15.04.2018	LV 07.02.2018			LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
MC 07.02.2018	NO 07.05.2018			MC 17.01.2018	NL 17.01.2018
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018			NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018			RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018			SE 17.01.2018	SK 17.01.2018
				SM 17.01.2018	
(11) 3 095 588	(51) B29C 63/00	(11) 3 095 641	(51) B60Q 1/14	(11) 3 095 678	(51) B62D 25/06
(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
CY 27.12.2017	DK 27.12.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
EE 27.12.2017	FI 27.12.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
IS 27.04.2018	LT 27.12.2017		LT 04.07.2018		
LV 27.12.2017	MC 27.12.2018				
MT 27.12.2017	NO 27.03.2018				

- (11) **3 096 124** (51) **G01M 11/00** NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 096 151** (51) **G01P 13/02** (11) **3 096 259** (51) **G06F 21/76**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018 CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
CY 07.03.2018 GR 21.09.2018 ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
DK 07.03.2018 IS 20.10.2018 GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
ES 07.03.2018 LT 20.06.2018 IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
GR 08.06.2018 NO 20.09.2018 LV 20.06.2018 PL 20.06.2018
LT 07.03.2018 RO 20.06.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018
MC 07.03.2018 NO 07.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
- (11) **3 096 189** (51) **G04B 21/04** (11) **3 096 290** (51) **G06T 7/73**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
AT 17.01.2018 BG 17.04.2018 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018 RS 18.07.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
MC 17.01.2018 MT 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **3 096 202** (51) **G06F 1/20** (11) **3 096 291** (51) **G06T 7/20**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018 BG 20.03.2018 CH 31.05.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IT 20.12.2017
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **3 096 216** (51) **G06F 3/042** (11) **3 096 293** (51) **G06T 7/60**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 096 222** (51) **G06F 7/544** (11) **3 096 305** (51) **G08G 1/097**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MC 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
- (11) **3 096 258** (51) **G16H 10/60** (11) **3 096 310** (51) **G09C 1/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018 AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
LV 28.02.2018 MC 28.02.2018 SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **3 096 317** (51) **G10L 19/022** (11) **3 096 352** (51) **H01L 23/473**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018 AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 CH 31.05.2018 CY 21.02.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 EE 21.02.2018 ES 21.02.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 FI 21.02.2018 GR 22.05.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 HR 21.02.2018 IT 21.02.2018
SI 13.12.2017 AT 13.12.2017 BG 13.03.2018 CZ 13.12.2017
CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018
IS 13.04.2018 LT 13.12.2017 MC 13.12.2017 NO 21.05.2018
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018
SE 13.12.2017 SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **3 096 331** (51) **H01B 11/20** (11) **3 096 343** (51) **H01J 37/244**
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BG 13.03.2018 CY 13.12.2017 BG 27.03.2018 CY 27.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017 CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017 EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018 HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 13.12.2017 LT 13.12.2017 IT 27.12.2017 LT 27.12.2017
LV 13.12.2017 MC 13.12.2017 LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018 NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 13.12.2017 RS 13.12.2017 PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
SE 13.12.2017 SK 13.12.2017 RS 27.12.2017 SK 27.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **3 096 345** (51) **H01K 1/14** (11) **3 096 351** (51) **H01L 23/373**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 BG 13.03.2018 CH 31.05.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018 HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018 LI 31.05.2018 LV 13.12.2017
MC 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 SK 13.12.2017 SM 13.12.2017

NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 3 097 189	(51) C12N 9/16	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) GR 12.10.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
(11) 3 097 081	(51) C07D 231/16	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018			SM 21.02.2018	
CZ 10.01.2018	EE 10.01.2018	(11) 3 097 192	(51) C12N 9/44	(11) 3 097 319	(51) F16D 55/2255
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
IE 22.01.2018	IS 10.05.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
LT 10.01.2018	LU 22.01.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	SE 25.07.2018		MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
				NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
(11) 3 097 083	(51) C07D 235/08	(11) 3 097 207	(51) C12Q 1/6851	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 14.03.2018	SK 14.03.2018
RS 08.08.2018		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SM 14.03.2018	
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
(11) 3 097 087	(51) C07D 307/36	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 097 334	(51) F16L 33/24
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BE 31.01.2018	BG 27.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
CH 31.01.2018	CY 27.12.2017			GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	(11) 3 097 224	(51) D04H 1/4274	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
FI 27.12.2017	FR 27.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
IE 21.01.2018	IS 27.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 097 341	(51) F17C 13/02
IT 27.12.2017	LI 31.01.2018	RS 12.09.2018		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
LT 27.12.2017	LU 21.01.2018			BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	(11) 3 097 230	(51) D06N 3/00	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
PL 27.12.2017	RS 27.12.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RS 19.09.2018	
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 3 097 344	(51) F17C 13/02
		NO 25.10.2018	SE 25.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 3 097 118	(51) C07K 14/755			BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(11) 3 097 264	(51) E21B 47/01	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BE 31.01.2018	BG 13.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CH 31.01.2018	CY 13.12.2017	RS 29.08.2018	
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017		
RS 18.07.2018		EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	(11) 3 097 346	(51) F21K 9/61
		FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 3 097 129	(51) C08F 293/00	HR 13.12.2017	IE 23.01.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LI 31.01.2018	LU 23.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	NL 13.12.2017	PL 13.12.2017		
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	(11) 3 097 355	(51) F23D 14/14
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SM 13.12.2017		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018			ES 04.07.2018	HR 04.07.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 3 097 276	(51) F01D 17/10	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		BE 31.01.2018	BG 13.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(11) 3 097 156	(51) C09D 7/00	CH 31.01.2018	CY 13.12.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017		
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	(11) 3 097 357	(51) F23R 3/28
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 13.12.2017	IE 20.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 13.04.2018	LI 31.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
		LU 20.01.2018	LV 13.12.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(11) 3 097 187	(51) G01N 33/543	MC 13.12.2017	MT 13.12.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	PL 13.12.2017	RS 13.12.2017	RS 04.07.2018	
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017		
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018			(11) 3 097 374	(51) F28D 9/00
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 3 097 307	(51) F03D 3/06	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	CH 31.01.2018	CY 10.01.2018
		CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
(11) 3 097 188	(51) C12N 9/16	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	LI 31.01.2018	LT 10.01.2018
RS 29.08.2018				LV 10.01.2018	MC 10.01.2018

NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(11) 3 097 612	(51) H05K 7/14
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	LI 30.04.2018	LU 23.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(11) 3 097 375	(51) F28D 20/00	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 13.03.2018	RO 13.12.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 3 097 538	(51) H04N 5/232	(11) 3 097 616	(51) G02F 1/355
(11) 3 097 376	(51) F28D 20/00	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 03.01.2018	BE 31.01.2018
BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 03.04.2018	CH 31.01.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
RS 26.09.2018		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
(11) 3 097 393	(51) G01F 23/296	(11) 3 097 540	(51) G06T 11/00	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	HR 03.01.2018	IE 19.01.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	LI 31.01.2018	LU 19.01.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
LV 14.02.2018	MT 14.02.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	(11) 3 097 562	(51) G11C 11/16	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	SM 03.01.2018	
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	(11) 3 097 620	(51) H02J 3/06
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	CZ 31.01.2018	CY 10.01.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(11) 3 097 408	(51) G01N 25/00	CH 10.01.2018	DK 10.01.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
CZ 14.03.2018	EE 14.03.2018	HR 10.01.2018	IE 15.01.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	LI 31.01.2018	LT 10.01.2018	RS 08.08.2018	
LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	LU 15.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 3 097 624	(51) H02J 3/38
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	MC 10.01.2018	MT 10.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
RS 14.03.2018	SK 14.03.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
SM 14.03.2018		RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
(11) 3 097 419	(51) G01N 33/564	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	SM 10.01.2018		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	(11) 3 097 581	(51) H01L 21/762	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	MT 14.03.2018	NO 14.06.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SM 14.03.2018	
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 3 097 585	(51) H01L 23/00	(11) 3 097 635	(51) H02M 3/335
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
SM 14.03.2018		DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
(11) 3 097 422	(51) G01N 33/68	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	LV 14.03.2018	NO 14.06.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SE 07.02.2018	SK 07.02.2018	SM 14.03.2018	
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	SM 07.02.2018		(11) 3 097 655	(51) H04L 9/00
(11) 3 097 454	(51) G03G 9/12	(11) 3 097 597	(51) H01M 2/02	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BE 31.01.2018	BG 27.03.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CH 31.01.2018	CY 27.12.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
(11) 3 097 506	(51) H04L 12/24	(11) 3 097 611	(51) H01R 9/03	HR 27.12.2017	IE 21.01.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	LI 31.01.2018	LT 27.12.2017
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	LU 21.01.2018	LV 27.12.2017
DK 13.12.2017		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017

RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 3 097 679	(51) H04L 7/04	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	(11) 3 097 823	(51) A47C 23/00
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018			DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 097 767	(51) A01F 12/18	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(11) 3 097 717	(51) H04W 24/02	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
BE 31.01.2018	BG 20.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
CH 31.01.2018	CY 20.12.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	(11) 3 097 768	(51) A01F 12/44	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(11) 3 097 836	(51) A47L 1/05
HR 20.12.2017	IE 30.01.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
LI 31.01.2018	LT 20.12.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LU 30.01.2018	LV 20.12.2017	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 3 097 769	(51) A01F 15/07	SE 18.07.2018	
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 097 837	(51) A47L 11/292
(11) 3 097 722	(51) H04W 36/00	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 30.04.2018	DK 31.01.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018			IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 3 097 772	(51) A01G 23/081	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
(11) 3 097 740	(51) H04W 76/10	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	SM 31.01.2018	
LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	IE 08.03.2018	IS 31.05.2018		
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	(11) 3 097 839	(51) A61B 1/00
SE 25.07.2018		LU 08.03.2018	LV 31.01.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
(11) 3 097 741	(51) H04W 76/02	MC 31.01.2018	NO 30.04.2018	BG 27.03.2018	CH 31.05.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
BE 31.12.2017	BG 13.03.2018	RS 31.01.2018	SK 31.01.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
CH 31.12.2017	CY 13.12.2017	SM 31.01.2018		ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017			GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	(11) 3 097 781	(51) A01K 89/01	IS 27.04.2018	LI 31.05.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
HR 13.12.2017	IE 15.12.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017
LI 31.12.2017	LU 15.12.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	RS 26.09.2018			
MT 15.12.2017	NL 13.12.2017	(11) 3 097 785	(51) A23C 3/033	(11) 3 097 850	(51) A61B 5/08
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	BG 28.05.2018	CH 31.05.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 3 097 754	(51) A01B 69/00	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	LI 31.05.2018	LT 28.02.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	NO 28.05.2018	RO 28.02.2018		
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	RS 28.02.2018	SK 28.02.2018	(11) 3 097 895	(51) A61F 13/15
LV 20.06.2018	NO 20.09.2018	SM 28.02.2018		(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018			AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
RS 20.06.2018	SK 20.06.2018	(11) 3 097 795	(51) A24D 3/02	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
SM 20.06.2018		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
(11) 3 097 763	(51) A01D 42/06	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018			MC 17.01.2018	NL 17.01.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(11) 3 097 811	(51) A43B 23/17	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		

- (11) **3 097 901** (51) **A61J 1/06**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 (84) DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018
MC 17.01.2018 (84) MT 17.01.2018
NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 (84) RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
SK 17.01.2018 (84) SM 17.01.2018
- (11) **3 097 903** (51) **A61K 8/31**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 097 907** (51) **A61K 9/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 097 931** (51) **A61M 1/36**
(84) LV 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
- (11) **3 097 935** (51) **A61M 5/32**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **3 097 940** (51) **A61M 25/09**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 (84) CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 (84) EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 (84) HR 14.02.2018
IT 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 (84) MC 14.02.2018
NL 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 (84) RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018
SK 14.02.2018 (84) SM 14.02.2018
- (11) **3 097 951** (51) **A61N 5/10**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
- (11) **3 097 961** (51) **A63H 17/045**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
- (11) **3 097 991** (84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **3 098 037** (84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (11) **3 098 038** (84) AL 14.03.2018
AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **3 098 039** (84) AL 10.01.2018
AT 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NL 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (11) **3 098 040** (84) SI 27.12.2017
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LV 27.12.2017
MT 27.12.2017
NO 27.03.2018
RS 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **3 098 048** (84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
GR 29.05.2018
LT 28.02.2018
MC 28.02.2018
NO 28.05.2018
RS 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (51) **B21B 9/00** (84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **B26D 3/08** (84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
MC 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (51) **B26D 3/28** (84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **B26D 7/06** (84) SI 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MC 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SE 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (51) **B26D 7/18** (84) BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
LT 27.12.2017
MC 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (51) **B29C 45/00** (84) SI 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LV 28.02.2018
MT 28.02.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 098 076** (84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MC 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (11) **3 098 086** (84) AL 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
MC 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 098 088** (84) AL 14.03.2018
AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 098 089** (84) AL 17.01.2018
AT 17.01.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
HR 17.01.2018
IT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
RS 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (11) **3 098 092** (84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
MC 31.01.2018
NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (11) **3 098 099** (84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (51) **B41J 2/14** (84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (51) **B42D 25/369** (84) SI 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (51) **B60C 11/00** (84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (51) **B60C 11/16** (84) SI 17.01.2018
BG 17.04.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
MC 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SE 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (51) **B60C 25/05** (84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (51) **B60G 15/06** (84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018

- (11) **3 098 106** (51) **B60K 17/28** NL 18.07.2018 NO 18.10.2018 LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 PL 18.07.2018 RS 18.07.2018 MT 10.01.2018 PL 10.01.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018 SE 18.07.2018 RS 10.01.2018 SK 10.01.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 MC 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 098 109** (51) **B60L 15/20**
(84) AL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
AT 24.01.2018 BE 30.04.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 LT 24.01.2018
LU 18.04.2018 LV 24.01.2018
MC 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
- (11) **3 098 125** (51) **B60T 7/08**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 BE 31.03.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DE 02.10.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IE 17.03.2018 LT 28.02.2018
LU 17.03.2018 LV 28.02.2018
MC 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 098 129** (51) **B60T 13/68**
(84) SI 20.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 20.03.2018 CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IE 31.03.2018
IS 20.04.2018 LT 20.12.2017
LU 31.03.2018 LV 20.12.2017
MC 20.12.2017 MT 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RS 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **3 098 133** (51) **B61G 5/04**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MC 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 098 137** (51) **B62D 1/185**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
- (11) **3 098 140** (51) **B62D 15/02**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
AT 17.01.2018 BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
MC 17.01.2018 NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018
- (11) **3 098 141** (51) **B62D 21/11**
(84) SI 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CH 31.05.2018 CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 LI 31.05.2018
LV 13.12.2017 MC 13.12.2017
MT 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **3 098 157** (51) **B63B 39/04**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 098 162** (51) **B64C 39/04**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 098 178** (51) **B65D 30/24**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 098 182** (51) **B65D 81/26**
(84) SI 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
MC 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
- (11) **3 098 183** (51) **B65D 85/52**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
- (11) **3 098 188** (51) **B65H 1/14**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BE 31.03.2018
BG 30.04.2018 CH 31.03.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IE 05.03.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LI 31.03.2018 LT 31.01.2018
LU 05.03.2018 LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 098 191** (51) **B66B 1/46**
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
AT 07.02.2018 BE 30.04.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
CZ 07.02.2018 DK 07.02.2018
EE 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IS 07.06.2018
IT 07.02.2018 LT 07.02.2018
LU 29.04.2018 LV 07.02.2018
MC 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RO 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018 SK 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (11) **3 098 192** (51) **B66B 19/02**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018 CH 31.05.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LI 31.05.2018 LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **3 098 219** (51) **C07D 317/36**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 098 237** (51) **C07K 16/28**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018

- (11) **3 098 238** (51) *C07K 16/28* RO 17.01.2018 RS 17.01.2018 LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
(84) SI 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 SE 17.01.2018 SK 17.01.2018 MC 31.01.2018 NL 31.01.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018 SM 17.01.2018 NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018 (11) **3 098 275** (51) *C09D 171/00* RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
FI 14.03.2018 LT 14.03.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
LV 14.03.2018 SK 14.03.2018 AT 01.08.2018 BG 01.11.2018 SM 31.01.2018
GR 02.11.2018 GR 02.11.2018 (11) **3 098 358** (51) *E03F 1/00*
FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
NO 01.11.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
RS 01.08.2018 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MC 14.03.2018 MT 14.03.2018 (11) **3 098 242** (51) *C08C 19/25*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018
LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
RS 29.08.2018 RS 29.08.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MC 14.03.2018 MT 14.03.2018 (11) **3 098 254** (51) *B29L 31/00*
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 SE 14.03.2018 SM 14.03.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 (11) **3 098 360** (51) *E04B 2/70*
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SK 14.03.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (11) **3 098 258** (51) *C08K 3/00*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 NL 22.08.2018 SE 22.08.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 22.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 (11) **3 098 317** (51) *C12N 15/82*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018
IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 (11) **3 098 323** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018 BG 14.05.2018 CZ 14.02.2018
AT 14.02.2018 BG 14.05.2018 CZ 14.02.2018 EE 14.02.2018
CY 14.02.2018 EE 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
DK 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 IT 14.02.2018 LT 14.02.2018
GR 15.05.2018 IT 14.02.2018 LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 PL 14.02.2018 SE 14.02.2018
NO 14.05.2018 RS 14.02.2018 SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
RS 14.02.2018 SK 14.02.2018 (11) **3 098 331** (51) *C22C 38/00*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 BE 30.04.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017
GR 27.12.2017 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 FI 27.12.2017
LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (11) **3 098 347** (51) *D21F 7/08*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018
NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 (11) **3 098 349** (51) *E01B 1/00*
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018 BG 17.04.2018
AT 17.01.2018 BG 17.04.2018 CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018
HR 17.01.2018 HR 17.01.2018 IS 17.05.2018 NL 17.01.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018
MC 17.01.2018 NL 17.01.2018 PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018 RS 17.01.2018 SK 17.01.2018
RO 17.01.2018 SE 17.01.2018 SM 17.01.2018 (11) **3 098 351** (51) *E01F 15/04*
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 BG 30.04.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018 EE 31.01.2018 GR 01.05.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018 IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 MC 31.01.2018 MT 31.01.2018

NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(11) 3 098 412	(51) F01N 9/00	(11) 3 098 484	(51) F16H 61/32
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
(11) 3 098 400	(51) F01K 13/02	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
AT 31.01.2018	BE 30.04.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
LU 26.04.2018	LV 31.01.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 3 098 433	(51) F02M 51/06	(11) 3 098 487	(51) F16J 15/32
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
SM 31.01.2018		DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(11) 3 098 401	(51) F01K 21/04	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	LU 19.04.2018	LV 07.03.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	MC 07.03.2018	MT 07.03.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 3 098 492	(51) F16K 31/40
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	SM 07.03.2018		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 3 098 460	(51) F16B 19/00	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 3 098 405	(51) F01N 3/021	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 3 098 493	(51) F16K 31/42
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 3 098 463	(51) F16C 11/06	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(11) 3 098 407	(51) F01N 3/20	CH 31.05.2018	CY 14.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 15.08.2018	
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	(11) 3 098 497	(51) F21L 2/00
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LI 31.05.2018	LT 14.03.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	SM 14.03.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(11) 3 098 472	(51) F16F 1/376	(11) 3 098 503	(51) F21V 5/04
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	IT 14.02.2018	LV 14.02.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	LT 14.02.2018	NL 14.02.2018	(11) 3 098 507	(51) F22B 37/12
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	MC 14.02.2018	PL 14.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	NO 14.05.2018	RS 14.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	RO 14.02.2018	SK 14.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	SE 14.02.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
SM 14.03.2018		SM 14.02.2018		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 3 098 410	(51) F01N 3/24	(11) 3 098 474	(51) B62K 25/04	(11) 3 098 521	(51) F24D 3/10
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
SE 26.09.2018		RS 12.09.2018		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018

NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 3 098 522	(51) F24D 17/00	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 3 098 575	(51) G01F 15/02	(11) 3 098 645	(51) G02F 1/1333
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
SE 01.08.2018		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
(11) 3 098 531	(51) F24F 11/02	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(11) 3 098 585	(51) G01M 3/22	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	MC 17.01.2018	NO 17.04.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	CH 31.05.2018	CY 28.02.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	SM 17.01.2018	
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 3 098 647	(51) G02F 1/1335
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	IT 28.02.2018	LI 31.05.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
(11) 3 098 535	(51) F24H 9/00	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	SM 28.02.2018		LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 3 098 590	(51) G01N 17/00	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
(11) 3 098 549	(51) F26B 23/00	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 3 098 650	(51) G02F 1/155
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	RS 26.09.2018	
NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	SM 27.06.2018			
SE 11.07.2018					
(11) 3 098 551	(51) F23C 3/00	(11) 3 098 596	(51) G01N 23/201	(11) 3 098 656	(51) G03G 9/093
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
MT 31.01.2018	PL 31.01.2018			NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(11) 3 098 609	(51) G01D 4/00	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
SM 31.01.2018		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018		
(11) 3 098 552	(51) F27D 3/00	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 098 657	(51) G03G 9/125
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018			FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
LT 29.08.2018	NL 29.08.2018			HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018			LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
SE 29.08.2018				NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 3 098 561	(51) F41G 3/16	(11) 3 098 615	(51) G01R 33/09	(11) 3 098 658	(51) G03G 9/125
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018		
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	(11) 3 098 670	(51) G04B 19/04
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		SM 03.01.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 3 098 570	(51) G01D 4/00	(11) 3 098 636	(51) G02B 7/02	(84) RS 19.09.2018	(84) SE 19.09.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018		
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018		
		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		

- (11) **3 098 672** (51) *G05B 11/01* NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 098 720** (51) *G06F 13/40* (11) **3 098 828** (51) *H01H 33/662*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 098 721** (51) *G06F 15/16* (11) **3 098 850** (51) *H01L 27/02*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) SI 14.03.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 CY 14.03.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
IS 29.12.2018 HR 29.08.2018 EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
NL 29.08.2018 LT 29.08.2018 FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 29.08.2018 NO 29.11.2018 HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
SE 29.08.2018 SE 29.08.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **3 098 731** (51) *G06F 17/30* (11) **3 098 859** (51) *H01L 31/101*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) SI 07.02.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 BG 07.05.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 AT 07.02.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 CY 07.02.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 ES 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
SK 07.02.2018 SM 07.02.2018
- (11) **3 098 802** (51) *G09G 3/20* (11) **3 098 863** (51) *H01L 35/30*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 098 805** (51) *G09G 3/3233* (11) **3 098 875** (51) *H01M 2/02*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018 AT 31.01.2018 BG 30.04.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
- (11) **3 098 807** (51) *G09G 5/393* (11) **3 098 878** (51) *H01M 2/10*
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018 (84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
AT 17.01.2018 BG 17.04.2018 BG 27.03.2018 CY 27.12.2017
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018 CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018 EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018 HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018 IT 27.12.2017 LT 27.12.2017
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2017
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018 NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018 RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 17.01.2018 SK 17.01.2018 SE 31.01.2018 SM 31.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **3 098 824** (51) *H01H 1/36* (11) **3 098 878** (51) *H01M 2/10*
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
AT 07.03.2018 CH 31.05.2018 BG 27.03.2018 CY 27.12.2017
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018 CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018 EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 07.03.2018 HR 07.03.2018 IT 27.12.2017 LT 27.12.2017
LT 07.03.2018 LI 31.05.2018 LV 27.12.2017 NL 27.12.2017
MC 07.03.2018 NL 07.03.2018 NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RS 27.12.2017 RO 27.12.2017 RS 27.12.2017 SM 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (11) **3 098 884** (51) *H01M 6/08* (11) **3 098 894** (51) *H01M 10/44*
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
HR 14.02.2018 IT 14.02.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
MC 14.02.2018 MT 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **3 098 898** (51) *H01M 10/6556*
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
BG 10.04.2018 CH 31.05.2018
CY 10.01.2018 CZ 28.05.2018
DK 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IS 10.05.2018 LI 31.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
SE 29.05.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **3 098 915** (51) *H02B 13/02*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 098 928** (51) *H02J 3/38*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 098 939** (51) *H02J 50/10*
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 098 975** (51) *H04B 7/005*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018

- (11) **3 098 979** (51) **H04Q 11/00** HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 MC 14.02.2018 NL 14.02.2018
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 IT 03.01.2018 LT 03.01.2018 NO 14.05.2018 PL 14.02.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018 LV 03.01.2018 MC 03.01.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018 SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 098 982** (51) **H04B 10/275** (11) **3 099 105** (51) **H04W 36/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 GR 29.08.2018 GR 30.11.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 IS 29.12.2018 IS 29.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 NL 29.08.2018 NL 29.08.2018
LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 RS 29.08.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **3 099 110** (51) **H04W 48/08**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
AT 03.01.2018 BE 28.02.2018 BG 29.11.2018 BG 29.11.2018
BG 03.04.2018 CH 28.02.2018 GR 30.11.2018 GR 30.11.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018 EE 29.12.2018 EE 29.12.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018 IS 29.12.2018 IS 29.12.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018 NO 29.11.2018 NO 29.11.2018
FR 05.03.2018 GR 04.04.2018 SE 29.08.2018 SE 29.08.2018
HR 03.01.2018 IE 08.02.2018
IS 03.05.2018 LI 28.02.2018
LT 03.01.2018 LU 08.02.2018
LV 03.01.2018 MC 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 SK 03.01.2018
- (11) **3 099 111** (51) **H04W 48/08**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 BG 29.11.2018 BG 29.11.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 GR 30.11.2018 GR 30.11.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 IS 29.12.2018 IS 29.12.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 NL 03.01.2018 NL 03.01.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 PL 03.01.2018 PL 03.01.2018
SE 03.01.2018 SK 03.01.2018 SM 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **3 099 119** (51) **H04W 52/32**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 BG 29.11.2018 BG 29.11.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 GR 30.11.2018 GR 30.11.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 IS 29.12.2018 IS 29.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 NL 29.08.2018 NL 29.08.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 099 129** (51) **H04W 16/26**
(84) AL 31.01.2018 (84) GB 30.04.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
SI 31.01.2018 AT 31.01.2018 BG 29.11.2018 BG 29.11.2018
BE 28.02.2018 BG 30.04.2018 GR 30.11.2018 GR 30.11.2018
CH 28.02.2018 CZ 31.01.2018 IS 29.12.2018 IS 29.12.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018 NL 29.08.2018 NL 29.08.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018 RS 29.08.2018 RS 29.08.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018 SE 29.08.2018 SE 29.08.2018
IE 13.02.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LI 28.02.2018
LT 31.01.2018 LU 13.02.2018
LV 31.01.2018 MC 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **3 099 130** (51) **H04W 72/04**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
AT 14.02.2018 BE 31.03.2018 BG 29.11.2018 BG 29.11.2018
BG 14.05.2018 CH 31.03.2018 GR 30.11.2018 GR 30.11.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018 IS 29.12.2018 IS 29.12.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018 NL 29.08.2018 NL 29.08.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018 RS 29.08.2018 RS 29.08.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018 SE 29.08.2018 SE 29.08.2018
IE 07.03.2018 IT 14.02.2018
LI 31.03.2018 LT 14.02.2018
LU 07.03.2018 LV 14.02.2018
- (11) **3 099 015** (51) **H04L 12/26** (11) **3 099 138** (51) **H04W 88/06**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018 BG 29.11.2018 BG 29.11.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018 GR 30.11.2018 GR 30.11.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018 IS 29.12.2018 IS 29.12.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 NO 29.11.2018 NO 29.11.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 SE 29.08.2018 SE 29.08.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 099 045** (51) **H04W 8/18** (11) **3 099 148** (51) **H05K 3/46**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 AT 03.01.2018 AT 03.01.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 GR 03.01.2018 GR 03.01.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 CY 03.01.2018 CY 03.01.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 DK 03.01.2018 DK 03.01.2018
ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 ES 03.01.2018 ES 03.01.2018
IS 03.05.2018 IS 03.05.2018 HR 03.01.2018 HR 03.01.2018
LT 03.01.2018 IT 03.01.2018 IT 03.01.2018 IT 03.01.2018
MC 03.01.2018 LV 03.01.2018 LV 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 MT 03.01.2018 MT 03.01.2018 MT 03.01.2018
PL 03.01.2018 NO 03.04.2018 NO 03.04.2018 NO 03.04.2018
SE 03.01.2018 RS 03.01.2018 RS 03.01.2018 RS 03.01.2018
SK 03.01.2018 SK 03.01.2018 SK 03.01.2018 SK 03.01.2018
- (11) **3 099 046** (51) **H04M 3/22** (11) **3 099 150** (51) **H05K 7/14**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 BG 26.12.2018 BG 26.12.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 GR 27.12.2018 GR 27.12.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 LT 26.09.2018 LT 26.09.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 NO 26.12.2018 NO 26.12.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 RS 26.09.2018 RS 26.09.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 099 051** (51) **H04N 1/393** (11) **3 099 179** (51) **A22C 21/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018 BG 29.11.2018 BG 29.11.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018 GR 30.11.2018 GR 30.11.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018 IS 29.12.2018 IS 29.12.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 NL 29.08.2018 NL 29.08.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 RS 29.08.2018 RS 29.08.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MC 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 099 080** (51) **H04N 21/436** (11) **3 099 194** (51) **A43D 95/06**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 BG 22.11.2018 BG 22.11.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 GR 23.11.2018 GR 23.11.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 IS 22.12.2018 IS 22.12.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 NL 22.08.2018 NL 22.08.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 RS 22.08.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **3 099 085** (51) **H04R 25/00** (11) **3 099 196** (51) **A44C 13/00**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 03.01.2018 BG 03.04.2018 AT 21.02.2018 AT 21.02.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018 CY 21.02.2018 CY 21.02.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018 DK 21.02.2018 DK 21.02.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 EE 21.02.2018 EE 21.02.2018
GR 04.04.2018 HR 21.02.2018 FI 21.02.2018 FI 21.02.2018
IE 07.03.2018 IS 21.02.2018 GR 22.05.2018 GR 22.05.2018
IT 14.02.2018 LT 21.02.2018 LT 21.02.2018 LT 21.02.2018
LI 31.03.2018 LU 21.02.2018 MT 21.02.2018 MT 21.02.2018
LV 14.02.2018 NL 21.02.2018 NL 21.02.2018 NL 21.02.2018
NO 21.05.2018 NO 21.05.2018 NO 21.05.2018 NO 21.05.2018
RO 21.02.2018 RO 21.02.2018 RO 21.02.2018 RO 21.02.2018
SE 21.02.2018 SE 21.02.2018 SE 21.02.2018 SE 21.02.2018
SM 21.02.2018 SK 21.02.2018 SK 21.02.2018 SK 21.02.2018

- (11) **3 099 198** (51) **A47B 88/43** GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 IT 14.03.2018 LT 14.03.2018 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 LV 14.03.2018 MT 14.03.2018 HR 27.12.2017 IE 15.01.2018
LT 11.07.2018 IS 11.11.2018 NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 IS 27.04.2018 LI 31.01.2018
NL 11.07.2018 LV 11.07.2018 PL 14.03.2018 PT 16.07.2018 LT 27.12.2017 LU 15.01.2018
PL 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018 LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
SE 11.07.2018 RS 11.07.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018 MT 27.12.2017 NL 27.12.2017
RS 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **3 099 234** (51) **A61B 5/153** (11) **3 099 355** (51) **A61B 5/145** (11) **3 099 444** (51) **B23K 20/12**
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017 (84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 (11) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BE 31.01.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
CH 31.01.2018 (84) CZ 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) GR 30.11.2018
CZ 27.12.2017 (84) ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
EE 27.12.2017 (84) GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
GR 28.03.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) PL 14.03.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) RS 29.08.2018
IE 29.01.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
LI 31.01.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018
LU 29.01.2018 (84) SM 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
MC 27.12.2017 (84) SM 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
NO 27.03.2018 (84) SM 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
RO 27.12.2017 (84) SM 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
SK 27.12.2017 (84) SM 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
- (11) **3 099 264** (51) **A61B 18/24** (11) **3 099 362** (51) **A61M 11/02** (11) **3 099 448** (51) **B23Q 17/09**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
FI 08.08.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018
- (11) **3 099 276** (51) **A61F 5/449** (11) **3 099 374** (51) **A61M 39/10** (11) **3 099 457** (51) **B27B 17/00**
(84) AL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 24.01.2018 (84) BE 31.01.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
BG 24.04.2018 (84) CH 31.01.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) EE 14.02.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
CY 24.01.2018 (84) CZ 24.01.2018 (84) FI 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
EE 24.01.2018 (84) ES 24.01.2018 (84) FI 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) DK 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
FI 24.01.2018 (84) GR 25.04.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
HR 24.01.2018 (84) IE 28.01.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
IS 24.05.2018 (84) IT 24.01.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
LI 31.01.2018 (84) LT 24.01.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
LU 28.01.2018 (84) LV 24.01.2018 (84) PL 14.03.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) PL 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
MC 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018 (84) RO 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018
PL 24.01.2018 (84) RS 24.01.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018
SE 24.01.2018 (84) SK 24.01.2018 (84) SM 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
SM 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
- (11) **3 099 285** (51) **A61K 8/25** (11) **3 099 388** (51) **A63B 71/08** (11) **3 099 463** (51) **B29C 45/40**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) NL 29.08.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
(11) **3 099 294** (51) **A61K 9/48** (11) **3 099 393** (51) **B01D 19/00** (11) **3 099 481** (51) **B31C 3/00**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) BE 31.01.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) CH 31.01.2018 (84) CY 20.12.2017 (84) FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) CZ 20.12.2017 (84) DE 01.08.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) DK 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017 (84) LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) ES 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017 (84) NO 08.11.2018 (84) NO 08.11.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017 (84) RS 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
(11) **3 099 300** (51) **A61K 31/4375** (11) **3 099 399** (51) **B01D 53/14** (11) **3 099 486** (51) **B32B 27/30**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) LV 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) BE 31.01.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) BG 28.05.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) CH 31.01.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) CZ 03.01.2018
(11) **3 099 330** (51) **A61K 47/12** (11) **3 099 415** (51) **B02C 18/12** (11) **3 099 486** (51) **B32B 27/30**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) BE 31.01.2018
CZ 14.03.2018 (84) DK 14.03.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) CH 31.01.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) CZ 03.01.2018
(11) **3 099 355** (51) **A61B 5/145** (11) **3 099 436** (51) **B22C 9/08** (11) **3 099 486** (51) **B32B 27/30**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) SI 27.12.2017 (84) BE 31.01.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) CH 31.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) BE 31.01.2018
CZ 14.03.2018 (84) DK 14.03.2018 (84) CY 27.12.2017 (84) DK 27.12.2017 (84) BG 03.04.2018 (84) CH 31.01.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) DK 03.01.2018 (84) EE 03.01.2018
GR 15.06.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
HR 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) PL 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
IE 29.01.2018 (84) LI 31.01.2018 (84) LU 29.01.2018 (84) MC 27.12.2017 (84) NL 03.01.2018 (84) NO 03.01.2018
LI 31.01.2018 (84) LU 29.01.2018 (84) MC 27.12.2017 (84) NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) PL 03.01.2018
LU 29.01.2018 (84) MC 27.12.2017 (84) NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) PL 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
MC 27.12.2017 (84) NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) PL 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018 (84) SK 03.01.2018
NO 27.03.2018 (84) RS 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017 (84) RS 03.01.2018 (84) SK 03.01.2018
RO 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017 (84) SM 03.01.2018 (84) SM 03.01.2018
SK 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017 (84) SM 03.01.2018 (84) SM 03.01.2018

NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	(11) 3 099 649	(51) C04B 35/495	(11) 3 099 671	(51) C07D 307/93
PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
SE 07.02.2018	SK 07.02.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
SM 07.02.2018		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	EE 27.12.2017	GR 28.03.2018
		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 27.12.2017	IE 23.01.2018
(11) 3 099 619	(51) B66C 13/56	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 27.04.2018	LT 27.12.2017
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LU 23.01.2018	LV 27.12.2017
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	MC 27.12.2017	MT 27.12.2017
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018			NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	(11) 3 099 656	(51) C07C 29/141	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018		
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	(11) 3 099 673	(51) C07D 401/14
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		PL 14.03.2018	PT 16.07.2018		
		RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(11) 3 099 675	(51) C07D 403/12
		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
				BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
(11) 3 099 639	(51) C03B 19/10	(11) 3 099 657	(51) C07C 37/14	(84) CZ 14.02.2018	EE 14.02.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
BG 20.03.2018	CH 31.01.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	RS 14.02.2018	SK 14.02.2018
FR 20.02.2018	GR 21.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SM 14.02.2018	
HR 20.12.2017	IE 26.01.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018		
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 3 099 687	(51) C07D 471/08
LI 31.01.2018	LT 20.12.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(84) AL 04.07.2018	
LU 26.01.2018	LV 20.12.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018		
MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 3 099 699	(51) C07F 9/58
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017			AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 3 099 658	(51) C07C 37/14	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
		AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
		CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
		DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	NO 14.06.2018	PT 16.07.2018
		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
		IT 28.02.2018	LT 28.02.2018		
		LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 3 099 700	(51) B01J 31/18
		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		SM 28.02.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
				NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
				SE 29.08.2018	
(11) 3 099 643	(51) B32B 17/12	(11) 3 099 659	(51) C07C 41/09	(11) 3 099 720	(51) C08F 22/00
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CY 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018		
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	RS 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 3 099 723	(51) C08G 18/48
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	SM 28.02.2018		(84) SI 20.12.2017	(84) BE 31.01.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018			BG 20.03.2018	CH 31.01.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018			CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
SM 21.02.2018				DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
				ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
				GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
				IE 30.01.2018	IS 20.04.2018
				IT 20.12.2017	LI 31.01.2018
				LT 20.12.2017	LU 30.01.2018
				LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
				MT 20.12.2017	NL 20.12.2017
				NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
				RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
				SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
				SM 20.12.2017	
(11) 3 099 647	(51) B01D 46/42	(11) 3 099 661	(51) C07C 49/513		
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018		
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018		
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018				
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 3 099 662	(51) C07C 68/04		
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018		
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018		
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		

- (11) **3 099 740** (51) **C08L 25/12** FR 20.02.2018 GR 21.03.2018 NO 20.03.2018 RS 20.12.2017
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 HR 20.12.2017 IE 26.01.2018 SM 20.12.2017
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 IS 20.04.2018 LI 31.01.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 LT 20.12.2017 LU 26.01.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 LV 20.12.2017 MC 20.12.2017
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **3 099 748** (51) **C09D 7/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (11) **3 099 860** (51) **D03D 25/00**
BG 22.11.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 AT 28.02.2018 BG 28.05.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018
SE 22.08.2018 GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
- (11) **3 099 766** (51) **C10M 107/50**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) BG 20.03.2018
BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018
NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 SM 28.02.2018 SK 28.02.2018
- (11) **3 099 774** (51) **C11D 3/16**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 21.02.2018 BG 21.05.2018 AT 28.02.2018 BG 28.05.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018 CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018 DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NO 21.05.2018 RS 21.02.2018 MT 28.02.2018 NL 28.02.2018
SE 21.02.2018 SK 21.02.2018 NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
SM 21.02.2018 SE 28.02.2018 RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SK 28.02.2018 SE 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **3 099 796** (51) **C12N 15/66**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (11) **3 099 888** (51) **E21B 19/22**
BG 29.11.2018 HR 29.08.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 099 798** (51) **C12N 15/113**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 099 811** (51) **C12Q 1/6881**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (11) **3 099 911** (51) **F02C 7/10**
BG 12.12.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
GR 13.12.2018 FI 12.09.2018 EE 27.06.2018 ES 27.06.2018
LT 12.09.2018 HR 27.06.2018 GR 28.09.2018 GR 28.09.2018
RS 12.09.2018 NO 12.12.2018 LT 27.06.2018 IS 27.10.2018
SE 12.09.2018 SE 12.09.2018 NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
- (11) **3 099 833** (51) **C22C 14/00**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (11) **3 099 943** (51) **F16B 2/08**
CZ 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
ES 27.06.2018 EE 27.06.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018 HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018 LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018 NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018 PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SM 27.06.2018
- (11) **3 099 834** (51) **C22C 37/04**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017 (11) **3 099 945** (51) **F16B 12/20**
BE 31.01.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) SI 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CH 31.01.2018 BG 20.03.2018 (84) CY 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017 IS 20.04.2018 LT 20.12.2017
FR 20.02.2018 GR 21.03.2018 IE 26.01.2018 LI 31.01.2018
HR 20.12.2017 IE 26.01.2018 LI 31.01.2018 LU 26.01.2018
IS 20.04.2018 LT 20.12.2017 LU 26.01.2018 MC 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017 NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **3 099 946** (51) **F16B 12/20**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
EE 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NO 14.06.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **3 099 947** (51) **F16B 12/20**
(84) SI 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 LT 20.12.2017
LU 26.01.2018 LV 20.12.2017
MC 20.12.2017 MT 20.12.2017
NO 20.03.2018 RS 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **3 099 957** (51) **F16D 55/226**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **3 099 959** (51) **F16H 59/10**
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
CZ 07.02.2018 DK 07.02.2018
EE 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 IT 07.02.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
MT 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RO 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018 SK 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (11) **3 099 962** (51) **F16J 15/08**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 ES 14.02.2018
FI 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 IT 14.02.2018
LT 14.02.2018 LV 14.02.2018
MT 14.02.2018 NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018 SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **3 099 969** (51) **F16M 11/04**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018

(11) 3 099 971	(51) F21K 9/232	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 3 100 200	(51) G06F 21/53
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	BE 31.01.2018	BG 27.03.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	CH 31.01.2018	CY 27.12.2017
GR 15.06.2018	FR 14.03.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
IT 14.03.2018	HR 14.03.2018	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
LV 14.03.2018	LT 14.03.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
NO 14.06.2018	NL 14.03.2018	SM 31.01.2018		HR 27.12.2017	IE 21.01.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(11) 3 100 088	(51) G02B 6/30	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	LI 31.01.2018	LT 27.12.2017
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	LU 21.01.2018	LV 27.12.2017
(11) 3 099 991	(51) F27B 3/18	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	MC 27.12.2017	NO 27.03.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	PL 27.12.2017	RS 27.12.2017
BE 31.01.2018	BG 13.03.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
CH 31.01.2018	CY 13.12.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 3 100 211	(51) G06M 1/10
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	SE 11.07.2018		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	(11) 3 100 112	(51) G02F 1/167	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
FR 13.02.2018	GR 14.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
HR 13.12.2017	IE 30.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
IS 13.04.2018	LI 31.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LU 30.01.2018	LV 13.12.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 100 248	(51) G08B 25/01
MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 3 100 122	(51) G05B 19/042	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 3 099 994	(51) F28F 9/02	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 100 271	(51) G11C 11/18
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(11) 3 100 158	(51) G06F 9/30	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	(11) 3 100 181	(51) G06F 17/30	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
SM 28.02.2018		(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(11) 3 100 000	(51) F42B 6/10	BE 31.01.2018	BG 10.04.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(11) 3 100 275	(51) G21C 15/18
BE 31.01.2018	BG 27.03.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
CH 31.01.2018	CY 27.12.2017	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	LT 10.01.2018	LU 30.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
HR 27.12.2017	IE 21.01.2018	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
IS 27.04.2018	LI 31.01.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(11) 3 100 286	(51) G01D 5/14
LT 27.12.2017	LU 21.01.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	SM 10.01.2018		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(11) 3 100 188	(51) H04W 4/00	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 3 100 007	(51) G01D 9/00	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) BE 31.01.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	(11) 3 100 287	(51) B25B 11/00
BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
HR 13.12.2017	IE 23.01.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(11) 3 100 191	(51) G06F 19/00	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LU 23.01.2018	LV 13.12.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(11) 3 100 289	(51) H01F 7/02
MC 13.12.2017	MT 13.12.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018	AT 03.01.2018	BE 31.01.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	BG 03.04.2018	CH 31.01.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
(11) 3 100 034	(51) G01N 23/225	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	RS 28.05.2018	NO 28.05.2018		
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018				

FR 05.03.2018	GR 04.04.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
HR 03.01.2018	IE 30.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 3 100 457	(51) H04N 21/414
LI 31.01.2018	LT 03.01.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
LU 30.01.2018	LV 03.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	AT 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
(11) 3 100 290	(51) G01D 5/12	(11) 3 100 382	(51) H04W 52/42	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	PT 09.07.2018	RS 07.03.2018
AT 03.01.2018	BE 31.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
BG 03.04.2018	CH 31.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SM 07.03.2018	
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 100 458	(51) H04N 21/422
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 3 100 389	(51) H04L 1/00	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IE 30.01.2018	IS 03.05.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
IT 03.01.2018	LI 31.01.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
LT 03.01.2018	LU 30.01.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 3 100 472	(51) H04W 4/00
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	SE 25.07.2018		CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
SM 03.01.2018				DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
(11) 3 100 295	(51) H01H 11/06	(11) 3 100 414	(51) H04L 29/06	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 3 100 420	(51) H04L 12/875	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(11) 3 100 481	(51) H04W 8/08
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
SM 28.02.2018		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
(11) 3 100 315	(51) H01M 2/02	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 3 100 431	(51) H04L 29/06	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(11) 3 100 498	(51) H04W 24/10
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
SM 14.03.2018		PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
(11) 3 100 362	(51) H04B 1/10	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	SE 01.08.2018	
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	(11) 3 100 519	(51) H04W 40/22
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 3 100 436	(51) H04L 29/08	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
SE 15.08.2018		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(11) 3 100 363	(51) H04B 1/708	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 3 100 443	(51) H04M 1/04	SM 14.03.2018	
(11) 3 100 371	(51) H04B 7/0413	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 100 530	(51) H04W 52/28
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018

PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	HR 20.12.2017	IE 25.02.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
(11) 3 100 759	(51) A61M 25/00	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	SM 14.03.2018	
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	MT 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 3 100 883	(51) B60J 7/00
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018			DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
(11) 3 100 760	(51) A61M 25/00	(11) 3 100 840	(51) B29C 45/76	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	RS 26.09.2018		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 100 855	(51) B32B 21/08	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SM 28.02.2018	
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(11) 3 100 895	(51) B60K 37/06
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
SM 14.03.2018		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 3 100 766	(51) A61N 1/37	(11) 3 100 861	(51) B41J 2/01	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(11) 3 100 912	(51) B60Q 3/54
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
SM 27.12.2017				RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
(11) 3 100 779	(51) B01D 39/16	(11) 3 100 872	(51) B60C 11/13	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(11) 3 100 918	(51) B60R 21/264
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	NO 26.12.2018	
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	HR 31.01.2018	IE 23.02.2018	(11) 3 100 919	(51) B60R 25/10
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RS 14.03.2018	SK 14.03.2018	LT 31.01.2018	LU 23.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
SM 14.03.2018		LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 3 100 805	(51) B23B 19/02	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 31.01.2018	SK 31.01.2018	(11) 3 100 932	(51) B62D 1/187
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 100 873	(51) B60C 11/13	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
RS 26.09.2018		BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 3 100 809	(51) B23C 3/35	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	RS 26.09.2018	
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 3 100 937	(51) B62J 6/00
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 31.01.2018	IE 23.02.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 31.01.2018	LU 23.02.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(11) 3 100 834	(51) B26D 1/30	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	RS 31.01.2018	SK 31.01.2018	SE 15.08.2018	
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	SM 31.01.2018		(11) 3 100 944	(51) B63B 35/79
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 3 100 877	(51) B60C 23/06	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 3 100 838	(51) B29B 7/74	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018		
		LV 14.03.2018	MC 14.03.2018		
		NL 14.03.2018	NO 14.03.2018		

- (11) **3 101 165** (51) *D04H 1/4334* NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 LV 28.02.2018 MC 28.02.2018
(84) AL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 MT 28.02.2018 NL 28.02.2018
BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018 (11) **3 101 213** (51) *E06B 3/263* NO 28.05.2018 RO 28.02.2018
EE 24.01.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
FI 24.01.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) HR 19.09.2018 SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
HR 24.01.2018 GR 25.04.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 (11) **3 101 284** (51) *F15B 19/00*
IT 24.01.2018 IS 24.05.2018 SE 19.09.2018 (84) SI 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
LV 24.01.2018 MC 24.01.2018 (11) **3 101 221** (51) *E21B 43/11* (84) CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017
MT 24.01.2018 NL 24.01.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
RS 24.01.2018 SK 24.01.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018 GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
SM 24.01.2018 LT 15.08.2018 (84) HR 15.08.2018 IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
IS 24.05.2018 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 NL 27.12.2017
LT 24.01.2018 MC 24.01.2018 (84) LT 15.08.2018 RS 15.08.2018 MT 27.12.2017 NO 27.12.2017
NL 24.01.2018 PL 24.01.2018 (84) SE 15.08.2018 NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
PL 24.01.2018 SK 24.01.2018 (11) **3 101 223** (51) *E21B 44/00* (84) RS 27.12.2017 SM 27.12.2017
SE 15.08.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (11) **3 101 289** (51) *F16B 39/02*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) BG 01.11.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 (84) GR 08.08.2018 HR 08.08.2018 GR 02.11.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 (84) IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 IS 01.12.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018 (84) NL 08.08.2018 NO 08.11.2018 LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
SE 22.08.2018 (84) PL 08.08.2018 RS 08.08.2018 NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 (11) **3 101 185** (51) *E03D 9/08* (84) PL 01.08.2018 PL 01.08.2018
SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) SE 01.08.2018 SE 01.08.2018
BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017 (84) SM 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017
CZ 13.12.2017 (84) DK 13.12.2017 (84) (84) AL 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
EE 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017 (84) BG 19.12.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) BG 19.12.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) LV 19.09.2018
IT 13.12.2017 LV 13.12.2017 (84) HR 25.07.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) CZ 04.07.2018
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) HR 04.07.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017 (84) NO 25.10.2018 (84) IS 04.11.2018 (84) IS 04.11.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017 (84) RS 25.07.2018 (84) LV 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017 (84) NO 04.10.2018 (84) NO 04.10.2018
(11) **3 101 186** (51) *E03D 9/08* (84) SK 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017 (84) SE 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018 (84) AL 17.01.2018 (84) AL 17.01.2018
AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
CY 17.01.2018 (84) CZ 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) BG 17.04.2018
DK 17.01.2018 (84) EE 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018 (84) DK 17.01.2018 (84) DK 17.01.2018
GR 18.04.2018 (84) HR 17.01.2018 (84) EE 17.01.2018 (84) EE 17.01.2018
IS 17.05.2018 (84) IT 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018
LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018 (84) HR 17.01.2018 (84) HR 17.01.2018
NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018 (84) IT 17.01.2018 (84) IT 17.01.2018
PL 17.01.2018 (84) RO 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018
RS 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018 (84) NO 17.04.2018
SK 17.01.2018 (84) SM 17.01.2018 (84) RO 17.01.2018 (84) RO 17.01.2018
(11) **3 101 202** (51) *E05B 13/00* (84) SE 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) SI 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
CZ 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) BG 17.04.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) CZ 17.01.2018 (84) CZ 17.01.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) DK 17.01.2018 (84) DK 17.01.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018 (84) EE 17.01.2018 (84) EE 17.01.2018
NO 04.10.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) FI 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018
SE 04.07.2018 (84) SM 17.01.2018 (84) HR 17.01.2018 (84) HR 17.01.2018
(11) **3 101 204** (51) *E05B 47/00* (84) IS 17.05.2018 (84) IS 17.05.2018 (84) IS 17.05.2018 (84) IS 17.05.2018
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017 (84) IT 17.01.2018 (84) IT 17.01.2018
BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017 (84) LV 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018
CZ 27.12.2017 (84) DK 27.12.2017 (84) NO 17.04.2018 (84) NO 17.04.2018
EE 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017 (84) PL 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018
FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018 (84) SE 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
HR 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018 (84) SM 17.01.2018 (84) SM 17.01.2018
LT 27.12.2017 (84) LV 27.12.2017 (84) (84) AT 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
NO 27.03.2018 (84) PL 27.12.2017 (84) (84) BG 17.04.2018 (84) BG 17.04.2018
RO 27.12.2017 (84) RS 27.12.2017 (84) (84) CZ 17.01.2018 (84) CZ 17.01.2018
SK 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017 (84) (84) DK 27.12.2017 (84) DK 27.12.2017
(11) **3 101 207** (51) *E05B 65/08* (84) EE 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) FI 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) AT 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018 (84) GR 28.03.2018
GR 23.11.2018 (84) CY 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018 (84) IS 27.04.2018
IS 22.12.2018 (84) DK 27.12.2017 (84) LV 27.12.2017 (84) LV 27.12.2017
LT 22.08.2018 (84) ES 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018 (84) NO 27.03.2018
RS 23.11.2018 (84) GR 28.03.2018 (84) PL 27.12.2017 (84) PL 27.12.2017
IS 22.12.2018 (84) IS 27.04.2018 (84) RS 27.12.2017 (84) RS 27.12.2017
LT 22.08.2018 (84) SM 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017
(11) **3 101 213** (51) *E06B 3/263* (84) AT 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
(84) LV 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) CZ 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) DK 27.12.2017 (84) DK 27.12.2017
SE 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) EE 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017
(11) **3 101 221** (51) *E21B 43/11* (84) GR 28.03.2018 (84) GR 28.03.2018 (84) GR 28.03.2018
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) IS 27.04.2018 (84) IS 27.04.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) LT 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) MT 27.12.2017 (84) MT 27.12.2017
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) NO 27.12.2017 (84) NO 27.12.2017
LT 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) NO 27.03.2018 (84) NO 27.03.2018
SE 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) RS 27.12.2017 (84) RS 27.12.2017
(11) **3 101 223** (51) *E21B 44/00* (84) SM 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) BG 08.11.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) GR 08.08.2018 (84) GR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) HR 08.08.2018
NL 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) IS 08.12.2018
PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) LT 08.08.2018
(11) **3 101 247** (51) *F02B 29/04* (84) NL 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) BG 25.10.2018
HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) GR 26.10.2018
LT 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) IS 25.11.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) PL 25.07.2018
(11) **3 101 249** (51) *F02C 7/22* (84) SE 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
(11) **3 101 268** (51) *F02P 23/04* (84) SE 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) CZ 31.01.2018 (84) CZ 31.01.2018 (84) CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 (84) EE 31.01.2018 (84) EE 31.01.2018 (84) EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) IT 31.01.2018 (84) IT 31.01.2018 (84) IT 31.01.2018
LT 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
MT 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018 (84) PL 31.01.2018 (84) PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018
SM 31.01.2018 (84) SM 31.01.2018 (84) SM 31.01.2018 (84) SM 31.01.2018
(11) **3 101 269** (51) *F03B 13/20* (84) SE 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
(11) **3 101 274** (51) *F03D 7/02* (84) SE 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) LT 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
(11) **3 101 283** (51) *F15B 15/26* (84) SE 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
(11) **3 101 301** (51) *F16D 55/2265* (84) HR 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
(11) **3 101 306** (51) *F16F 1/38* (84) NO 19.12.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) NO 19.12.2018
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
(11) **3 101 309** (51) *F16F 15/129* (84) SE 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 (84) CZ 03.01.2018 (84) CZ 03.01.2018 (84) CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 (84) EE 03.01.2018 (84) EE 03.01.2018 (84) EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018 (84) IT 03.01.2018 (84) IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
MC 03.01.2018 (84) MT 03.01.2018 (84) MT 03.01.2018 (84) MT 03.01.2018
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 (84) SK 03.01.2018 (84) SK 03.01.2018 (84) SK 03.01.2018
SM 03.01.2018 (84) SM 03.01.2018 (84) SM 03.01.2018 (84) SM 03.01.2018
(11) **3 101 322** (51) *F16K 31/26* (84) SE 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
(11) **3 101 324** (51) *F16L 15/08* (84) SE 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05

DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(11) 3 101 452	(51) G01V 8/20	(11) 3 101 503	(51) G05D 1/02
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	SE 22.08.2018		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018			RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 3 101 353	(51) F24F 1/00	(11) 3 101 462	(51) G02B 13/06	(11) 3 101 505	(51) G05D 1/06
(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 11.07.2018	BG 11.10.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	SE 15.08.2018		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(11) 3 101 379	(51) F42B 7/12	(11) 3 101 464	(51) G02F 1/01	(11) 3 101 512	(51) G06F 3/01
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
RS 26.09.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
(11) 3 101 384	(51) G01B 21/04	(11) 3 101 479	(51) G03G 9/08	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	HR 28.02.2018	IE 04.03.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LU 04.03.2018	LV 28.02.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018			SM 28.02.2018	
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(11) 3 101 481	(51) G03G 15/23	(11) 3 101 538	(51) G06F 9/445
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 3 101 387	(51) G01C 3/06	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
(11) 3 101 396	(51) G01F 23/26	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	SE 04.07.2018	
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 3 101 549	(51) G06F 12/0866
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	PL 27.12.2017	RS 27.12.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 101 483	(51) G03G 21/16	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	AT 14.03.2018	BE 30.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
SE 15.08.2018		BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	(11) 3 101 563	(51) G06F 17/50
(11) 3 101 401	(51) G01L 17/00	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	LT 14.03.2018	LU 18.04.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	SM 14.03.2018		RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	(11) 3 101 494	(51) G05B 19/05	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
SM 21.02.2018		(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(11) 3 101 568	(51) G06F 17/50
(11) 3 101 440	(51) G01R 33/07	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 3 101 573	(51) G06F 19/00
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018

GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 101 664	(51) H01B 9/02	(11) 3 101 722	(51) H01M 8/04828
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 3 101 581	(51) G06F 21/54	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(11) 3 101 729	(51) H01Q 1/24
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 3 101 602	(51) G06Q 10/00	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 3 101 699	(51) H01L 33/58	(11) 3 101 741	(51) H01R 31/02
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
SE 12.09.2018		EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(11) 3 101 630	(51) G07D 7/121	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
BE 30.04.2018	BG 14.06.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	SE 08.08.2018	
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017	(11) 3 101 749	(51) H02J 3/14
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 3 101 712	(51) H01M 2/10	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
LU 29.04.2018	LV 14.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
(11) 3 101 636	(51) G08B 29/02	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 3 101 751	(51) H02J 7/00
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	BG 22.11.2018	HR 22.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SM 10.01.2018		RS 22.08.2018	
(11) 3 101 655	(51) G21B 3/00	(11) 3 101 716	(51) H01M 4/525	(11) 3 101 755	(51) H02J 7/00
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 29.11.2018	HR 29.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RS 29.08.2018	
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 3 101 765	(51) H02J 7/00
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
(11) 3 101 656	(51) G21B 3/00	(11) 3 101 717	(51) H01M 4/62	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
CH 31.05.2018	CY 14.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 3 101 719	(51) H01M 8/00	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SM 14.02.2018	
LI 31.05.2018	LT 14.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 3 101 777	(51) H04W 8/00
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(11) 3 101 720	(51) H01M 8/0217	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	ES 03.01.2018	GR 04.04.2018
SM 14.03.2018		AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
(11) 3 101 661	(51) G21K 1/06	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018				
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018				
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018				

(11) 3 101 793	(51) H02M 1/36	(11) 3 101 851	(51) H04L 12/801	(11) 3 101 875	(51) G06F 21/44
(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(84) AL 10.01.2018 AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018 SM 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018 BG 10.04.2018 CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RS 10.01.2018 SK 10.01.2018	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
(11) 3 101 813	(51) H04B 1/525	(11) 3 101 855	(51) H04L 25/02	(11) 3 101 877	(51) H04L 29/12
(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(84) AL 21.02.2018 AT 21.02.2018 BG 21.05.2018 CY 21.02.2018 DE 01.09.2018 EE 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 IT 21.02.2018 LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SK 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018 BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IE 26.02.2018 LI 28.02.2018 LU 26.02.2018 MC 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SM 21.02.2018	(84) LV 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
(11) 3 101 815	(51) H04B 5/00	(11) 3 101 858	(51) H04L 27/26	(11) 3 101 880	(51) H04M 1/60
(84) AL 31.01.2018 AT 31.01.2018 CZ 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RO 31.01.2018 SE 31.01.2018 SM 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018 BG 30.04.2018 EE 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 RS 31.01.2018 SK 31.01.2018	(84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 RS 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(84) AL 14.03.2018 AT 14.03.2018 CY 14.03.2018 EE 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SM 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018 BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018 SK 14.03.2018
(11) 3 101 817	(51) H04B 5/00	(11) 3 101 863	(51) H04L 29/06	(11) 3 101 883	(51) H04M 1/725
(84) AL 17.01.2018 AT 17.01.2018 CY 17.01.2018 DK 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LT 17.01.2018 MC 17.01.2018 PL 17.01.2018 RS 17.01.2018 SK 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018 BG 17.04.2018 CZ 17.01.2018 EE 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 IT 17.01.2018 LV 17.01.2018 NO 17.04.2018 RO 17.01.2018 SE 17.01.2018 SM 17.01.2018	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018
(11) 3 101 820	(51) H04B 7/185	(11) 3 101 864	(51) H04L 29/06	(11) 3 101 912	(51) B06B 1/06
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 PL 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
(11) 3 101 824	(51) H04B 7/26	(11) 3 101 869	(51) H04L 29/06	(11) 3 101 913	(51) B06B 1/06
(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 RS 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
(11) 3 101 840	(51) H04L 12/24	(11) 3 101 872	(51) H04L 29/08	(11) 3 101 918	(51) H04R 25/00
(84) AL 03.01.2018 AT 03.01.2018 BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018 SM 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018 BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 GR 04.04.2018 IE 24.02.2018 LI 28.02.2018 LU 24.02.2018 MC 03.01.2018 NO 03.04.2018 RS 03.01.2018 SK 03.01.2018	(84) SI 27.12.2017 BG 27.03.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 IT 27.12.2017 LV 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 SK 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 IS 27.04.2018 LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 PL 27.12.2017 RS 27.12.2017 SM 27.12.2017	(84) LV 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 RS 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
		(11) 3 101 877	(51) H04L 29/08	(11) 3 101 923	(51) H04W 76/40
		(84) SI 27.12.2017 BG 27.03.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 IT 27.12.2017 LV 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 SK 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 IS 27.04.2018 LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 PL 27.12.2017 RS 27.12.2017 SM 27.12.2017	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
		(11) 3 101 931	(51) H04W 12/02		
		(84) AL 14.03.2018 AT 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018 BG 14.06.2018		

RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
SM 21.02.2018		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017		
(11) 3 102 453	(51) B60K 35/00	IE 02.02.2018	IS 27.04.2018	(11) 3 102 566	(51) C07D 257/02
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IT 27.12.2017	LI 28.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 27.12.2017	LU 02.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		RO 27.12.2017	RS 27.12.2017		
(11) 3 102 462	(51) B60R 5/04	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	(11) 3 102 577	(51) C07D 471/04
(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018			(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(11) 3 102 501	(51) B65D 75/58	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	LT 18.07.2018	NO 18.10.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	RS 18.07.2018	
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018		
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(11) 3 102 587	(51) C07H 3/02
LV 13.12.2017	MT 13.12.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	BG 04.10.2018	ES 04.07.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
		SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018
		SM 28.02.2018		SE 04.07.2018	
(11) 3 102 464	(51) B60R 21/017			(11) 3 102 593	(51) G01N 33/564
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(11) 3 102 526	(51) B66C 9/02	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 18.07.2018	NO 18.10.2018
FR 21.02.2018	IT 21.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SE 18.07.2018	
MT 21.02.2018	NL 21.02.2018				
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(11) 3 102 527	(51) B66C 19/00	(11) 3 102 606	(51) C07K 16/28
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 12.12.2018	HR 12.09.2018
SM 21.02.2018		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LT 12.09.2018	RS 12.09.2018
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
(11) 3 102 474	(51) B61L 15/00	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 3 102 607	(51) C07K 16/28
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	SE 08.08.2018		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018			GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
EE 14.02.2018	FI 14.02.2018	(11) 3 102 531	(51) B67D 1/07	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
IE 30.03.2018	IT 14.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LT 14.02.2018	LU 30.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 102 614	(51) C08B 1/08
MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018			BE 28.02.2018	BG 03.04.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	(11) 3 102 544	(51) C02F 11/14	CH 28.02.2018	CY 03.01.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
		AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(11) 3 102 476	(51) B60S 3/00	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	IS 03.05.2018	LI 28.02.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	LT 03.01.2018	LU 02.02.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
EE 27.12.2017	GR 28.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	MT 03.01.2018	RO 03.01.2018
HR 27.12.2017	IE 18.03.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	RS 03.01.2018	SK 03.01.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	SM 03.01.2018	
LT 27.12.2017	LU 18.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018		
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 3 102 620	(51) C08F 265/04
MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
PL 27.12.2017	RS 27.12.2017	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	SM 14.03.2018		FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
				HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(11) 3 102 477	(51) B62D 35/00			LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 102 561	(51) C07C 217/30	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) BE 31.01.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 13.03.2018	CH 31.01.2018		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(11) 3 102 650	(51) C09K 11/06
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		HR 13.12.2017	IE 26.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 3 102 494	(51) B65D 5/00	IS 13.04.2018	LI 31.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	LU 26.01.2018	LV 13.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
BE 28.02.2018	BG 27.03.2018	MC 13.12.2017	MT 13.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
CH 28.02.2018	CY 27.12.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018		
CZ 27.12.2017	DE 01.09.2018				

(11) 3 102 710	(51) C22C 19/05	(11) 3 102 773	(51) E21B 21/10	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	FI 08.08.2018	HR 08.08.2018	(11) 3 102 837	(51) F16B 13/06
LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 3 102 713	(51) C22C 19/05	(11) 3 102 780	(51) E21B 33/12	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 102 850	(51) F16H 7/12
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BE 31.01.2018	BG 13.03.2018
SE 18.07.2018				CH 31.01.2018	CY 13.12.2017
(11) 3 102 735	(51) D21H 17/16	(11) 3 102 796	(51) F01K 3/00	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
CH 28.02.2018	CY 20.12.2017	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	IE 19.01.2018	IS 13.04.2018
EE 20.12.2017	GR 21.03.2018	CZ 31.01.2018	EE 31.01.2018	LI 31.01.2018	LU 19.01.2018
HR 20.12.2017	IE 06.02.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
IS 20.04.2018	LI 28.02.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
LT 20.12.2017	LU 06.02.2018	IE 20.03.2018	IS 31.05.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	IT 31.01.2018	LI 31.03.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	LT 31.01.2018	LU 20.03.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	(11) 3 102 898	(51) F25D 21/14
(11) 3 102 743	(51) E02B 17/00	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(11) 3 102 801	(51) F01N 3/28	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 102 903	(51) F28F 9/02
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 3 102 816	(51) F02M 26/12	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BE 31.01.2018	SE 29.08.2018	
(11) 3 102 755	(51) E04C 2/296	BG 27.03.2018	CH 31.01.2018	(11) 3 102 904	(51) F41A 9/34
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018	BE 28.02.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
BG 03.04.2018	CH 28.02.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018
DE 01.09.2018	DK 03.01.2018	IE 23.01.2018	IS 27.04.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	LI 31.01.2018	LT 27.12.2017	IE 30.01.2018	IS 03.05.2018
FI 03.01.2018	FR 05.03.2018	LU 23.01.2018	LV 27.12.2017	LT 03.01.2018	LU 30.01.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	MC 27.12.2017	MT 27.12.2017	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
IE 02.02.2018	IS 03.05.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018
IT 03.01.2018	LI 28.02.2018	PL 27.12.2017	RS 27.12.2017	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
LT 03.01.2018	LU 02.02.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	RS 03.01.2018	SK 03.01.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	(11) 3 102 821	(51) F03D 13/10	SM 03.01.2018	
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 102 914	(51) G01D 5/14
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	LT 26.09.2018	RS 26.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 3 102 758	(51) E04H 9/10	SE 26.09.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 102 824	(51) F04B 1/20	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SE 08.08.2018	
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(11) 3 102 929	(51) G01N 22/02
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
SE 01.08.2018		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 3 102 761	(51) E05B 77/06	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 3 102 991	(51) B25J 9/16
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) GB 27.03.2018	(84) SI 27.12.2017
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 3 102 831	(51) F04D 13/10	AT 27.12.2017	BE 28.02.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018				

DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 3 103 131	(51) B60L 3/04	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
FR 28.02.2018	GR 28.03.2018	AT 03.01.2018	BE 28.02.2018	(11) 3 103 278	(51) H04W 24/02
HR 27.12.2017	IE 07.02.2018	BG 03.04.2018	CH 28.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	BG 18.10.2018	GR 19.10.2018
LI 28.02.2018	LT 27.12.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
LU 07.02.2018	LV 27.12.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	IE 04.02.2018	IS 03.05.2018	(11) 3 103 283	(51) H04W 36/06
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	IT 03.01.2018	LI 28.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	LT 03.01.2018	LU 04.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 3 103 043	(51) G05D 1/10	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	GR 19.10.2018	FR 18.07.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NO 03.04.2018	RS 03.01.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 103 191	(51) G01S 7/52	SE 18.07.2018	
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(11) 3 103 289	(51) H04W 48/20
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(11) 3 103 102	(51) G06T 7/277	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 103 198	(51) H03F 1/02	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
RS 29.08.2018		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 103 291	(51) H04W 52/02
(11) 3 103 112	(51) G09G 3/20	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 3 103 207	(51) H04J 99/00	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 103 299	(51) H04L 27/26
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
SE 04.07.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 3 103 121	(51) H01B 7/02	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(11) 3 103 225	(51) H04L 12/58	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
BE 28.02.2018	BG 03.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
CH 28.02.2018	CY 03.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 3 103 325	(51) A01F 29/12
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
HR 03.01.2018	IE 02.02.2018	(11) 3 103 254	(51) H04N 5/232	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
LI 28.02.2018	LT 03.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
LU 02.02.2018	LV 03.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
MC 03.01.2018	MT 03.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	(11) 3 103 261	(51) G02B 27/00	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
SM 03.01.2018		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 3 103 326	(51) A01G 3/053
(11) 3 103 122	(51) H01B 7/18	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 3 103 269	(51) H04S 7/00	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
SE 18.07.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
(11) 3 103 129	(51) H01H 9/28	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(11) 3 103 277	(51) H04W 48/16	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 3 103 333	(51) A01N 43/40
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	EE 07.02.2018	FI 07.02.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 3 103 278	(51) H04W 24/02	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	BG 18.10.2018	GR 19.10.2018		
		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018		
		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018		
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
		RS 18.07.2018			
		(11) 3 103 283	(51) H04W 36/06		
		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018		
		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018		
		GR 19.10.2018	FR 18.07.2018		
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
		LV 18.07.2018	NO 18.10.2018		
		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018		
		SE 18.07.2018			
		(11) 3 103 289	(51) H04W 48/20		
		(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018		
		AT 01.08.2018	BG 01.11.2018		
		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018		
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018		
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
		(11) 3 103 291	(51) H04W 52/02		
		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018		
		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018		
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
		(11) 3 103 299	(51) H04L 27/26		
		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018		
		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018		
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
		(11) 3 103 325	(51) A01F 29/12		
		(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018		
		AT 07.03.2018	BG 07.06.2018		
		CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018		
		EE 07.03.2018	FI 07.03.2018		
		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018		
		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018		
		MT 07.03.2018	NL 07.03.2018		
		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018		
		PT 09.07.2018	RO 07.03.2018		
		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018		
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018		
		(11) 3 103 326	(51) A01G 3/053		
		(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018		
		AT 14.03.2018	BG 14.06.2018		
		CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018		
		DK 14.03.2018	EE 14.03.2018		
		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018		
		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018		
		IT 14.03.2018	LT 14.03.2018		
		LV 14.03.2018	NL 14.03.2018		
		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018		
		PT 16.07.2018	RO 14.03.2018		
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018		
		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018		
		(11) 3 103 333	(51) A01N 43/40		
		(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018		
		BG 07.05.2018	CY 07.02.2018		
		EE 07.02.2018			

MT 07.02.2018	NO 07.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
RS 07.02.2018	SM 07.02.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
(11) 3 103 340	(51) A01N 43/40	(11) 3 103 382	(51) A61C 17/06	(11) 3 103 495	(51) A61M 5/44
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NO 14.06.2018	RS 14.03.2018	LV 07.02.2018	NO 07.05.2018	RS 29.08.2018	
SM 14.03.2018		RS 07.02.2018	SK 07.02.2018		
		SM 07.02.2018			
(11) 3 103 341	(51) A01N 43/40	(11) 3 103 401	(51) A61B 17/11	(11) 3 103 496	(51) A61M 11/00
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
EE 07.02.2018	FI 07.02.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
MT 07.02.2018	NO 07.05.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RS 07.02.2018	SM 07.02.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SE 15.08.2018	
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018		
		PL 14.03.2018	PT 16.07.2018		
		RO 14.03.2018	RS 14.03.2018		
		SE 14.03.2018	SK 14.03.2018		
		SM 14.03.2018			
(11) 3 103 350	(51) A23C 21/00	(11) 3 103 417	(51) A61F 2/44	(11) 3 103 498	(51) A61M 11/06
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
CZ 21.02.2018	EE 21.02.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
HR 21.02.2018	IT 21.02.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
MT 21.02.2018	NO 21.05.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018		
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018		
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018		
		SE 31.01.2018	SK 31.01.2018		
		SM 31.01.2018			
(11) 3 103 353	(51) A23L 29/225	(11) 3 103 423	(51) A61F 13/00	(11) 3 103 507	(51) A61N 1/05
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) SI 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	BE 28.02.2018	BG 24.04.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	CH 28.02.2018	CY 24.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	HR 24.01.2018	IE 08.02.2018	SE 15.08.2018	
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018		
SM 27.06.2018		LI 28.02.2018	LT 24.01.2018		
		LU 08.02.2018	LV 24.01.2018		
		MC 24.01.2018	NL 24.01.2018		
		NO 24.04.2018	PL 24.01.2018		
		RO 24.01.2018	SE 24.01.2018		
		SK 24.01.2018			
(11) 3 103 359	(51) A42B 3/22	(11) 3 103 436	(51) A61K 8/46	(11) 3 103 554	(51) B04B 5/00
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) SI 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BE 28.02.2018	BG 24.04.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CH 28.02.2018	CY 24.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
		FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
		HR 24.01.2018	IE 08.02.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
		IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
		LI 28.02.2018	LT 24.01.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
		LU 08.02.2018	LV 24.01.2018	RS 14.03.2018	SK 14.03.2018
		MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	SM 14.03.2018	
		NO 24.04.2018	PL 24.01.2018		
		RO 24.01.2018	SE 24.01.2018		
		SK 24.01.2018			
(11) 3 103 360	(51) A43B 13/22	(11) 3 103 437	(51) A61K 8/49	(11) 3 103 558	(51) B21D 43/11
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	BE 31.01.2018	BG 20.03.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	CH 31.01.2018	CY 20.12.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	IE 05.01.2018	IS 20.04.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	LI 31.01.2018	LT 20.12.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	LU 05.01.2018	LV 20.12.2017	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	SM 03.01.2018	
		NO 07.02.2018	SE 12.09.2018		
		RS 12.09.2018			
(11) 3 103 363	(51) A45D 33/00	(11) 3 103 437	(51) A61K 8/49	(11) 3 103 562	(51) B22C 7/00
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BE 31.01.2018	BG 20.03.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CH 31.01.2018	CY 20.12.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
		IE 05.01.2018	IS 20.04.2018	SE 25.07.2018	
		LI 31.01.2018	LT 20.12.2017		
		LU 05.01.2018	LV 20.12.2017		
		MC 20.12.2017	NL 20.12.2017		
		NO 20.03.2018	PL 20.12.2017		
		NO 07.02.2018	SE 12.09.2018		
		RS 12.09.2018			
(11) 3 103 364	(51) A45D 34/04	(11) 3 103 593	(51) B25F 5/00	(11) 3 103 593	(51) B25F 5/00
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018				
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018				
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018				

GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 3 103 621	(51) B29C 67/00	(11) 3 103 661	(51) B60C 19/08	(11) 3 103 709	(51) B62D 57/024
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	PL 08.08.2018	NO 08.11.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NL 08.08.2018	RS 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	SE 08.08.2018		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018				
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(11) 3 103 673	(51) B60L 11/18	(11) 3 103 714	(51) B62M 9/10
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
		CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(11) 3 103 649	(51) B41M 5/42	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
AT 03.01.2018	BE 31.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SE 15.08.2018	
BG 03.04.2018	CH 31.03.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018		
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 3 103 718	(51) B64C 27/615
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
ES 03.01.2018	GR 04.04.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
HR 03.01.2018	IE 06.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	CH 31.05.2018	CY 28.02.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
LI 31.03.2018	LT 03.01.2018			EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
LU 06.03.2018	LV 03.01.2018	(11) 3 103 682	(51) B60R 1/00	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	LI 31.05.2018	LT 28.02.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
SM 03.01.2018		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
(11) 3 103 650	(51) B41N 3/00	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018		
BE 30.04.2018	BG 17.04.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 3 103 728	(51) B65B 13/20
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018			DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
LT 17.01.2018	LU 12.04.2018	(11) 3 103 683	(51) B60R 1/00	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
(11) 3 103 654	(51) B60C 1/00	(11) 3 103 684	(51) B60R 11/04	SM 03.01.2018	
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018		
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	(11) 3 103 729	(51) B65B 21/12
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 3 103 655	(51) B60C 1/00	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018		
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(11) 3 103 733	(51) B65D 47/20
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018			CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
SE 18.07.2018				EE 17.01.2018	FI 17.01.2018
(11) 3 103 656	(51) B60C 9/04	(11) 3 103 701	(51) B62D 1/06	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LV 17.01.2018	NO 17.04.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018		
HR 31.01.2018	IE 23.02.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 3 103 734	(51) B65D 75/02
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
LU 23.02.2018	LV 31.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	FI 20.12.2017	HR 20.12.2017
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018			IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
		(11) 3 103 705	(51) B62D 25/04	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018		
		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018		

PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	RS 26.09.2018	
SM 07.03.2018		LT 28.02.2018	LV 28.02.2018		
(11) 3 103 964	(51) F01D 9/04	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 3 104 114	(51) F42B 3/103
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	CY 14.03.2018	DK 14.03.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
FR 01.08.2018	IS 01.12.2018			FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 3 104 009	(51) F04B 23/02	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RO 14.03.2018	SE 14.03.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SK 14.03.2018	
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
(11) 3 103 971	(51) F01D 25/24	(11) 3 104 026	(51) F16B 21/08	(11) 3 104 143	(51) G01J 1/44
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SE 15.08.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 3 103 979	(51) F01N 3/20	(11) 3 104 038	(51) F16D 13/64	(11) 3 104 148	(51) G01J 3/02
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	LT 18.07.2018	NO 18.10.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018				
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018				
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018				
SM 03.01.2018					
(11) 3 103 986	(51) F02B 75/04	(11) 3 104 045	(51) F16H 57/04	(11) 3 104 157	(51) G01N 3/08
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018			HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 3 104 075	(51) F21V 21/35	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	MT 03.01.2018	NO 03.04.2018
RS 31.01.2018	SE 09.06.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
		SE 05.09.2018		SM 03.01.2018	
(11) 3 103 988	(51) F02C 9/18	(11) 3 104 099	(51) F24S 40/46	(11) 3 104 159	(51) G01N 11/14
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
BE 30.04.2018	BG 20.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017			HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(11) 3 104 105	(51) F25D 11/02	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
LT 20.12.2017	LU 21.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
PL 20.12.2017	RS 20.12.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018		
SM 20.12.2017		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
		SE 15.08.2018			
(11) 3 103 990	(51) F02D 35/02	(11) 3 104 107	(51) F28B 9/02	(11) 3 104 161	(51) G01N 15/14
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
(11) 3 104 001	(51) F03D 7/04	(11) 3 104 110	(51) F28F 3/08	(11) 3 104 163	(51) G01N 21/3504
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017

MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	(11) 3 104 248	(51) G05D 23/19	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	SE 15.08.2018	
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018		
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 3 104 389	(51) H01H 13/83
(11) 3 104 165	(51) G01B 9/02	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018			LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018			RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(11) 3 104 251	(51) G06F 1/16		
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(11) 3 104 418	(51) H01L 31/0236
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
		PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
				HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
(11) 3 104 171	(51) G01N 27/48	(11) 3 104 283	(51) G06F 17/30	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	SM 14.02.2018	
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018		
		NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(11) 3 104 422	(51) H01L 31/167
		RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
		SM 20.06.2018		CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
(11) 3 104 176	(51) G01N 33/487	(11) 3 104 295	(51) G06F 8/61	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
				SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
				SM 28.02.2018	
(11) 3 104 185	(51) G01R 31/36	(11) 3 104 320	(51) G06Q 20/32	(11) 3 104 431	(51) H01M 2/34
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	BG 29.11.2018	BG 15.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	GR 30.11.2018	HR 15.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	IS 29.12.2018	LT 15.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	NL 29.08.2018	NO 15.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	RS 29.08.2018	SE 15.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018				
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 3 104 371	(51) H01B 7/18		
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) BG 27.03.2018	(11) 3 104 432	(51) H01M 10/0525
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	AT 15.08.2018	CZ 27.12.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	GR 16.11.2018	EE 27.12.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
SM 03.01.2018		IS 15.12.2018	FI 27.12.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		NL 15.08.2018	HR 27.12.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		RS 15.08.2018	IT 27.12.2017	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
			LV 27.12.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
			NL 27.12.2017		
			PL 27.12.2017		
			SK 27.12.2017		
(11) 3 104 220	(51) G02F 1/13357	(11) 3 104 373	(51) H01B 7/32	(11) 3 104 460	(51) H01Q 9/14
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		NO 27.03.2018	PL 27.12.2017		
		RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	(11) 3 104 469	(51) H01R 13/6585
		SM 27.12.2017		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 3 104 222	(51) G03B 21/00	(11) 3 104 373	(51) H01B 7/32	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018		
SE 29.08.2018		IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	(11) 3 104 470	(51) H01R 24/78
		LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
		MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	BG 15.11.2018	BG 15.11.2018
		NO 03.04.2018	RS 03.01.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		SM 03.01.2018		NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
				RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
(11) 3 104 237	(51) G05B 15/02	(11) 3 104 385	(51) H01H 1/22	(11) 3 104 470	(51) H01R 24/78
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018				
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018				
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018				
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018				
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018				
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018				
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018				
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018				
SM 07.03.2018					

HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
LT 15.08.2018	RS 15.08.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 3 104 478	(51) H02G 3/14	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	(11) 3 104 671	(51) H05K 1/11
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	IT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
CY 24.01.2018	EE 24.01.2018	PL 13.12.2017	RS 13.12.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	(11) 3 104 584	(51) H04M 1/2745	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	AT 07.03.2018	BE 30.04.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
RS 24.01.2018	SM 24.01.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	(11) 3 104 675	(51) A01B 63/00
(11) 3 104 479	(51) H02G 3/22	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LU 14.04.2018	LV 07.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(11) 3 104 495	(51) H01F 38/18	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 104 585	(51) H04M 1/663	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	SK 26.09.2018	SM 14.03.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 104 686	(51) A01J 5/017
(11) 3 104 501	(51) H02K 1/24	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	(11) 3 104 631	(51) H04W 4/02	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	SE 04.07.2018	(11) 3 104 692
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(51) A01K 1/12
MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	BG 04.10.2018	(84) AL 04.07.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	ES 04.07.2018	CZ 04.07.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 05.10.2018	FI 04.07.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	HR 04.07.2018	HR 04.07.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	(11) 3 104 639	(51) H04W 24/02	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 3 104 505	(51) H02K 29/08	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SE 04.07.2018	(11) 3 104 699
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) LV 29.08.2018	(51) A01N 25/02
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	BG 29.11.2018	(84) AL 29.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 30.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 3 104 508	(51) H02M 3/28	(11) 3 104 653	(51) H04W 72/04	IS 29.12.2018	HR 29.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	LT 29.08.2018	LT 29.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 3 104 700	(51) A01P 3/00
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 3 104 514	(51) H02M 7/48	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(11) 3 104 735	(51) A44B 11/25
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	BE 28.02.2018	BG 03.04.2018
(11) 3 104 518	(51) H02P 3/12	(11) 3 104 656	(51) H04W 74/08	CH 28.02.2018	CY 03.01.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	IE 10.02.2018	IS 03.05.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LI 28.02.2018	LT 03.01.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LU 10.02.2018	LV 03.01.2018
SE 01.08.2018	(11) 3 104 553	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	MC 03.01.2018	MT 03.01.2018
(84) SI 13.12.2017	(51) H04L 12/24	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
BG 13.03.2018	(84) AT 13.12.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	RS 03.01.2018	SK 03.01.2018

(11) 3 104 736	(51) B60R 22/28	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 3 104 980	(51) B05B 11/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018			LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018			NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
				PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
				SE 11.07.2018	
(11) 3 104 739	(51) A45D 26/00	(11) 3 104 818	(51) A61G 1/044	(11) 3 104 981	(51) B05C 3/00
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018			LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018			MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018			NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018			PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018			RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
				SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 3 104 745	(51) A47B 88/427	(11) 3 104 833	(51) A61K 47/18	(11) 3 104 990	(51) B21D 5/02
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	AT 03.01.2018	BE 28.02.2018	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	BG 03.04.2018	CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018	EE 31.01.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	IE 09.02.2018	IS 31.05.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	LT 31.01.2018	LU 09.02.2018
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	HR 03.01.2018	IE 03.02.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	IS 03.05.2018	LI 28.02.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	LT 03.01.2018	LU 03.02.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018		
SM 14.03.2018		PL 03.01.2018	RO 03.01.2018		
		RS 03.01.2018	SE 03.01.2018		
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018		
(11) 3 104 748	(51) A47F 3/04	(11) 3 104 871	(51) A61K 38/14	(11) 3 105 004	(51) B23K 26/26
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		LV 14.03.2018	NL 14.03.2018		
		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018		
		PT 16.07.2018	RO 14.03.2018		
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018		
		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018		
(11) 3 104 779	(51) A61B 5/151	(11) 3 104 924	(51) A61M 16/06	(11) 3 105 009	(51) B24B 29/00
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 20.12.2017	IE 06.02.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 20.04.2018	LU 06.02.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018			MT 20.12.2017	NO 20.03.2018
				RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
				SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
(11) 3 104 809	(51) A61F 2/08	(11) 3 104 961	(51) B01D 53/40	(11) 3 105 013	(51) B25B 23/14
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BE 28.02.2018	BG 27.03.2018	FI 29.08.2018	HR 29.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
CH 28.02.2018	CY 27.12.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	LT 12.09.2018	RS 12.09.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017			SE 12.09.2018	
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018				
HR 27.12.2017	IE 12.02.2018				
IS 27.04.2018	LI 28.02.2018				
LT 27.12.2017	LU 12.02.2018				
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017				
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018				
PL 27.12.2017	RS 27.12.2017				
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017				
(11) 3 104 811	(51) A61F 2/24	(11) 3 104 973	(51) B01L 3/00	(11) 3 105 024	(51) B29B 7/94
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
SE 29.08.2018		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SE 18.07.2018	
		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018		
		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018		
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018		
(11) 3 104 813	(51) A61F 2/38	(11) 3 104 976	(51) B01L 9/00	(11) 3 105 036	(51) B29C 49/78
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		

LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 3 105 089	(51) B60S 1/52	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
		IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	SM 14.03.2018	
(11) 3 105 037	(51) B29C 49/78	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018		
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 3 105 140	(51) B65D 65/14
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	CH 28.02.2018	CY 20.12.2017
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018			EE 20.12.2017	FI 20.12.2017
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 105 091	(51) B60T 10/02	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	IE 12.02.2018	IS 20.04.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	LI 28.02.2018	LT 20.12.2017
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	LU 22.02.2018	LV 20.12.2017
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	MC 20.12.2017	PL 20.12.2017
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018		
(11) 3 105 063	(51) B41M 5/26	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 3 105 142	(51) B65D 75/32
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 14.03.2018	SK 14.03.2018	EE 31.01.2018	HR 31.01.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SM 14.03.2018		IE 10.02.2018	IS 31.05.2018
RS 05.09.2018				LV 31.01.2018	LU 10.02.2018
		(11) 3 105 103	(51) B61L 27/00	LT 31.01.2018	MC 31.01.2018
(11) 3 105 066	(51) B60C 1/00	(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	LV 31.01.2018	RS 31.01.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	PL 31.01.2018	SM 31.01.2018
AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	EE 13.12.2017	GR 14.03.2018	SK 31.01.2018	
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	HR 13.12.2017	IE 17.03.2018		
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(11) 3 105 154	(51) B65G 17/12
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	LU 17.03.2018	LV 13.12.2017	(84) SI 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	MC 13.12.2017	MT 13.12.2017	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	NL 13.12.2017	PL 13.12.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
MT 07.02.2018	NL 07.02.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018			HR 13.12.2017	IE 17.02.2018
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	(11) 3 105 106	(51) B62D 1/19	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LU 17.02.2018	LV 13.12.2017
		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	MC 13.12.2017	MT 13.12.2017
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 13.12.2017	RS 13.12.2017
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
				SM 13.12.2017	
(11) 3 105 075	(51) F16D 65/18	(11) 3 105 124	(51) B65B 11/02	(11) 3 105 170	(51) B67D 1/08
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	AT 31.01.2018	BE 28.02.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018	BG 30.04.2018	CH 28.02.2018	CZ 14.03.2018	EE 14.03.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	MT 14.03.2018	NO 14.06.2018
IE 14.02.2018	IS 31.05.2018	IE 12.02.2018	IS 31.05.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018
LI 28.02.2018	LT 31.01.2018	LI 28.02.2018	LT 31.01.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
LU 14.02.2018	LV 31.01.2018	LU 12.02.2018	LV 31.01.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018		
NO 30.04.2018	RO 31.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(11) 3 105 178	(51) C01B 33/193
RS 31.01.2018	SK 31.01.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
SM 31.01.2018		SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	BG 20.03.2018	CH 28.02.2018
		SM 31.01.2018		CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(11) 3 105 082	(51) B60R 11/04	(11) 3 105 126	(51) B65B 13/06	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
(84) SI 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
BG 27.03.2018	CH 28.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IE 12.02.2018	IS 20.04.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LI 28.02.2018	LT 20.12.2017
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LU 12.02.2018	LV 20.12.2017
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	MC 20.12.2017	NO 20.03.2018
FR 28.02.2018	GR 28.03.2018	RS 11.07.2018		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
HR 27.12.2017	IE 11.02.2018				
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(11) 3 105 133	(51) B65D 21/02	(11) 3 105 207	(51) A61K 31/4164
LI 28.02.2018	LT 27.12.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LU 11.02.2018	LV 27.12.2017	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
MC 27.12.2017	MT 27.12.2017	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017				
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017				
SM 27.12.2017					

NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	HR 31.01.2018	IE 12.02.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 3 105 211	(51) C07D 253/06	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	LU 12.02.2018	LV 31.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
BE 28.02.2018	(84) BG 20.03.2018	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	(11) 3 105 368	(51) C25B 15/00
CY 20.12.2017	BG 20.03.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
DK 20.12.2017	CZ 20.12.2017	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018
ES 20.12.2017	EE 20.12.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018
GR 21.03.2018	FI 20.12.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
IE 12.02.2018	IS 20.04.2018	(11) 3 105 277	(51) C08G 59/66	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	HR 31.01.2018	IE 12.03.2018
LU 12.02.2018	LV 20.12.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LU 12.03.2018	LV 31.01.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	(11) 3 105 279	(51) C08G 63/199	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018
(11) 3 105 223	(51) C07D 401/14	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 3 105 374	(51) E01B 26/00
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 3 105 228	(51) C07D 413/10	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 105 291	(51) C08L 95/00	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	(11) 3 105 376	(51) E02B 3/10
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
(11) 3 105 239	(51) C07F 9/6574	FR 28.02.2018	GR 28.03.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	HR 27.12.2017	IE 09.02.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	LT 27.12.2017	LU 09.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	MT 27.12.2017	NO 27.12.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	PL 27.12.2017	RS 27.12.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(11) 3 105 293	(51) C09D 9/00	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	SM 28.02.2018	
RS 14.03.2018	SK 14.03.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(11) 3 105 394	(51) E04H 12/10
SM 14.03.2018		DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 3 105 243	(51) C07H 19/073	ES 13.12.2017	GR 14.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
AT 21.02.2018	BE 31.03.2018	IT 13.12.2017	LV 13.12.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	MT 13.12.2017	RS 13.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 3 105 294	(51) C09D 11/02	(11) 3 105 414	(51) B01D 19/00
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
HR 21.02.2018	IE 04.03.2018	SI 31.01.2018	AT 31.01.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
LU 04.03.2018	LV 21.02.2018	CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
MC 21.02.2018	NO 21.05.2018	DE 02.10.2018	DK 31.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
(11) 3 105 274	(51) C08G 18/76	IE 07.03.2018	IS 31.05.2018	NL 28.02.2018	PL 28.02.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	IT 31.01.2018	LI 31.03.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	LT 31.01.2018	LU 07.03.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	SM 28.02.2018	
EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(11) 3 105 418	(51) E21B 47/12
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
NO 14.06.2018	PT 16.07.2018	(11) 3 105 317	(51) A61K 35/17	LT 19.09.2018	RS 19.09.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SE 19.09.2018	
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	(11) 3 105 448	(51) F02M 35/10
SM 14.03.2018		HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
(11) 3 105 276	(51) C08G 59/50	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(11) 3 105 347	(51) C12Q 1/6827	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018

(11) 3 105 958	(51) H04W 16/14	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 106 130	(51) A61F 2/24
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
AT 14.02.2018	BE 31.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
BG 14.05.2018	CH 31.03.2018	(11) 3 106 054	(51) A45C 7/00	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 3 106 133	(51) A61F 2/58
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
IE 20.03.2018	IT 14.02.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
LI 31.03.2018	LT 14.02.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
LU 20.03.2018	LV 14.02.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
SM 14.02.2018		SM 07.03.2018		RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
				SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
(11) 3 105 973	(51) H04W 36/00	(11) 3 106 062	(51) A46B 9/00	(11) 3 106 184	(51) A61L 27/18
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	RS 12.09.2018	
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018		
		IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 3 106 186	(51) A61M 1/00
(11) 3 105 988	(51) H04W 74/08	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	RS 26.09.2018	
SE 05.09.2018					
(11) 3 106 020	(51) A01F 15/08	(11) 3 106 065	(51) A47B 47/03	(11) 3 106 197	(51) A61M 25/10
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 26.09.2018		NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018		
		SE 25.07.2018		(11) 3 106 213	(51) A63F 13/24
(11) 3 106 023	(51) A01F 15/08	(11) 3 106 070	(51) A47J 43/07	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018			PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 3 106 075	(51) A47L 15/44	SE 01.08.2018	
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(11) 3 106 219	(51) H01M 4/92
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
SM 31.01.2018		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 3 106 035	(51) B66C 3/00	IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LV 03.01.2018	NL 03.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018		
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(11) 3 106 232	(51) B05B 1/30
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		(11) 3 106 103	(51) A61B 17/072	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 3 106 037	(51) A23L 3/04	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018		
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 3 106 262	(51) B24B 13/00
RS 01.08.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
				BE 30.04.2018	BG 17.04.2018
(11) 3 106 048	(51) A41D 1/08	(11) 3 106 116	(51) A61B 18/14	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
BG 18.10.2018	GR 19.10.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
LT 18.07.2018	PL 18.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
RS 18.07.2018		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LU 21.04.2018	LV 17.01.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	MC 17.01.2018	MT 17.01.2018
(11) 3 106 053	(51) A45C 5/03	SE 01.08.2018			
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018				
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018				

NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(11) 3 106 312	(51) B41J 3/407	(11) 3 106 348	(51) B60Q 1/26
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
SM 17.01.2018		CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CY 14.03.2018	DK 14.03.2018
		DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018
(11) 3 106 265	(51) B25F 1/00	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	NO 14.06.2018	PT 16.07.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SM 14.03.2018	
SE 08.08.2018					
		(11) 3 106 318	(51) B60B 27/00	(11) 3 106 355	(51) B60R 21/015
(11) 3 106 272	(51) B26D 7/06	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
SM 07.03.2018		SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	SM 03.01.2018	
		SM 17.01.2018			
		(11) 3 106 319	(51) B60B 27/00	(11) 3 106 356	(51) B60R 25/0215
(11) 3 106 275	(51) B27M 1/00	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
SM 31.01.2018		RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
		SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	SM 10.01.2018	
		SM 17.01.2018			
		(11) 3 106 283	(51) B29C 45/17	(11) 3 106 359	(51) B60T 7/06
(11) 3 106 283	(51) B29C 45/17	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
BG 12.12.2018	HR 12.09.2018	GR 13.12.2018	NO 12.12.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
GR 13.12.2018	SE 12.09.2018	LT 12.09.2018		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
LT 12.09.2018		RS 12.09.2018		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
RS 12.09.2018				NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
				RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
		(11) 3 106 298	(51) B32B 5/02	(11) 3 106 365	(51) B61B 1/02
(11) 3 106 298	(51) B32B 5/02	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
BG 15.11.2018	HR 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
GR 16.11.2018	LT 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
IS 15.12.2018	NO 15.11.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
NL 15.08.2018	SE 15.08.2018	RS 15.08.2018		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
RS 15.08.2018				SE 11.07.2018	
		(11) 3 106 299	(51) B32B 5/18	(11) 3 106 366	(51) B62D 5/04
(11) 3 106 299	(51) B32B 5/18	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
AT 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
CY 07.03.2018	EE 07.03.2018	DK 07.03.2018	HR 07.03.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
DK 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 07.03.2018	LT 07.03.2018	DK 07.03.2018	FI 07.03.2018
FI 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018
LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	NL 07.03.2018	RO 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
NL 07.03.2018	RO 07.03.2018	PT 09.07.2018	SE 07.03.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
PT 09.07.2018	SE 07.03.2018	RS 07.03.2018	SM 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018
RS 07.03.2018	SM 07.03.2018	SK 07.03.2018		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
SK 07.03.2018				PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
				RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
				SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
		(11) 3 106 303	(51) B32B 13/02	(11) 3 106 368	(51) B62D 11/24
(11) 3 106 303	(51) B32B 13/02	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018		
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018		
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 18.10.2018		
LT 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018		
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			
SE 18.07.2018					

GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 106 430	(51) C01B 21/064
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
(11) 3 106 371	(51) B62D 25/20	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 3 106 400	(51) B65B 51/00	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(11) 3 106 445	(51) C04B 28/02
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
RS 18.07.2018		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 3 106 373	(51) B62D 25/20	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018				
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 106 404	(51) B65D 19/28	(11) 3 106 450	(51) C07C 11/06
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
(11) 3 106 374	(51) B62D 53/06	BG 30.04.2018	DK 31.01.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
NL 25.07.2018	RS 25.07.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
(11) 3 106 376	(51) B62H 5/00	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	SE 25.07.2018	
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018		
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(11) 3 106 459	(51) C07D 401/14
NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	SE 31.01.2018	SM 31.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
SE 12.09.2018				BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 3 106 377	(51) B62J 17/02	(11) 3 106 405	(51) B65D 43/02	BG 04.10.2018	GR 05.10.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	FI 04.07.2018	IS 04.11.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	HR 04.07.2018	LV 04.07.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	LT 04.07.2018	RS 04.07.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	NO 04.10.2018	
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SE 04.07.2018	
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018		
SE 15.08.2018		IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	(11) 3 106 477	(51) C08F 20/28
		LV 10.01.2018	NL 10.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
				IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
				NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 106 389	(51) B64C 25/00	(11) 3 106 415	(51) B66B 1/24		
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 106 496	(51) C09D 11/40
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	FI 01.08.2018	HR 01.08.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	SE 01.08.2018		HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018			IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	(11) 3 106 417	(51) B66B 5/00	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018		
		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018		
		SE 08.08.2018			
(11) 3 106 390	(51) B64D 9/00	(11) 3 106 427	(51) B82Y 10/00	(11) 3 106 526	(51) C14C 11/00
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 01.08.2018		IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
				LV 17.01.2018	NO 17.04.2018
				PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
				RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
				SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
(11) 3 106 394	(51) B65B 1/00	(11) 3 106 429	(51) C01B 21/064	(11) 3 106 542	(51) C25B 1/00
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
(11) 3 106 397	(51) B65B 35/40				
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018				
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018				
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018				
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018				
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018				

- (11) **3 106 553** (51) *D03D 15/00*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 106 556** (51) *D04B 1/14*
(84) AL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
AT 24.01.2018 BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
MC 24.01.2018 NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 24.01.2018 SK 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **3 106 558** (51) *D05B 47/04*
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018 CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RS 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **3 106 566** (51) *E01H 1/10*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 106 567** (51) *E01H 1/10*
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 MT 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **3 106 591** (51) *E05B 13/00*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 106 602** (51) *E06B 9/15*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 106 609** (51) *F01C 1/22*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 106 626** (51) *F01D 21/04*
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 MC 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **3 106 630** (51) *F01D 25/24*
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 MC 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **3 106 639** (51) *F01N 3/20*
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 106 641** (51) *F01N 11/00*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 106 645** (51) *F02C 1/10*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 106 649** (51) *F02C 9/28*
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
AT 14.02.2018 BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
IT 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 NL 14.02.2018
- NO 14.05.2018 PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018 SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **3 106 654** (51) *F02M 51/02*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 106 657** (51) *F03D 1/06*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 106 660** (51) *F03D 17/00*
(84) AL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018 EE 24.01.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 LT 24.01.2018
LV 24.01.2018 MT 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
- (11) **3 106 678** (51) *F16B 3/00*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 106 680** (51) *F16B 5/10*
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018 CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **3 106 686** (51) *F16C 11/04*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 106 687** (51) *F16C 11/06*
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 BE 28.02.2018
BG 03.04.2018 CH 28.02.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IE 05.02.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LI 28.02.2018
LT 03.01.2018 LU 05.02.2018
LV 03.01.2018 MC 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018

RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
(11) 3 106 706	(51) F16F 1/40	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018		
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018		
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018		
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018		
		SM 14.02.2018			
(11) 3 106 714	(51) F16H 57/04	(11) 3 106 807	(51) F25D 23/12	(11) 3 106 826	(51) F41C 23/16
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	RS 29.08.2018	
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018		
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017		
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017		
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017		
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017		
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017		
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018				
SM 14.03.2018					
(11) 3 106 742	(51) F21S 4/22	(11) 3 106 812	(51) F27D 3/00	(11) 3 106 835	(51) G01C 19/72
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	SE 08.08.2018			
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018				
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018				
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018				
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018				
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018				
(11) 3 106 750	(51) F23K 1/04	(11) 3 106 815	(51) F28B 1/06	(11) 3 106 840	(51) G01D 11/24
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
		IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
		LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
		RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
		SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
		SM 31.01.2018		SM 28.02.2018	
(11) 3 106 751	(51) F23K 5/12	(11) 3 106 817	(51) F28F 3/02	(11) 3 106 845	(51) G01G 7/00
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
LT 15.08.2018	RS 15.08.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
		IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
		LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
		NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
		SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
		SM 28.02.2018			
(11) 3 106 763	(51) F24D 17/00	(11) 3 106 823	(51) F28F 9/18	(11) 3 106 853	(51) G01L 5/28
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
CZ 03.01.2018	EE 03.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018		
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	SE 18.07.2018			
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018				
NO 03.04.2018	RS 03.01.2018				
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018				
SM 03.01.2018					
(11) 3 106 774	(51) F24H 1/20	(11) 3 106 825	(51) F41B 6/00	(11) 3 106 856	(51) G01N 3/32
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
				GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
				IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
				LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
				NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
				PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
				RO 07.03.2018	RS 07.03.2018

SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
SM 07.03.2018		IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	SE 15.08.2018	
(11) 3 106 864	(51) G01N 23/087	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 3 106 967	(51) G06F 3/044
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	BE 30.04.2018	BG 07.05.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	CH 30.04.2018	CY 07.02.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018			CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 3 106 904	(51) G02B 6/38	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LI 30.04.2018	LT 07.02.2018
(11) 3 106 867	(51) G01N 27/62	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LU 26.04.2018	MC 07.02.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 07.02.2018	PL 07.02.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017			SE 07.02.2018	SK 07.02.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 3 106 915	(51) G02F 1/1333	(11) 3 106 970	(51) G06F 3/041
ES 27.12.2017	GR 28.03.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LV 27.12.2017	MT 27.12.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017			SE 15.08.2018	
SM 27.12.2017		(11) 3 106 922	(51) G03G 9/087	(11) 3 106 978	(51) G06F 7/58
(11) 3 106 884	(51) G01R 15/20	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
		SE 15.08.2018		IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
(11) 3 106 885	(51) G01R 19/175	(11) 3 106 923	(51) G03G 9/087	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SM 14.03.2018	
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018			(11) 3 106 986	(51) G06F 11/10
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(11) 3 106 924	(51) G03G 15/08	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
SM 28.02.2018		CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
		DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(11) 3 106 901	(51) G01W 1/10	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	SE 07.02.2018	SK 07.02.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	SM 07.02.2018		SM 03.01.2018	
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018			(11) 3 107 005	(51) G06F 17/30
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 3 106 933	(51) G04B 31/02	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
(11) 3 106 902	(51) G02B 1/04	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018			LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	(11) 3 106 942	(51) G05B 19/042	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
LV 31.01.2018	NO 30.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 3 107 026	(51) G06F 21/55
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018			BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
		(11) 3 106 952	(51) G05B 23/02	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 3 106 903	(51) G02B 1/04	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018		
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018		
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018				

(11) 3 107 071	(51) G06T 11/60	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	(11) 3 107 134	(51) H01M 2/02	(11) 3 107 225	(51) H04B 10/116
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(11) 3 107 149	(51) H01Q 1/38	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
SM 28.02.2018		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
		NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
		SE 05.09.2018		SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
				SM 31.01.2018	
(11) 3 107 076	(51) E01F 13/06	(11) 3 107 157	(51) H01R 25/14	(11) 3 107 240	(51) H04L 12/14
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
SE 01.08.2018		IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
		LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
		NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
		PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018
		SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018
		SM 17.01.2018		SK 07.02.2018	SM 07.02.2018
(11) 3 107 094	(51) G10L 19/008	(11) 3 107 175	(51) H02J 3/12	(11) 3 107 259	(51) H04L 29/06
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	HR 31.01.2018	IE 24.03.2018		
SE 04.07.2018		IS 31.05.2018	LT 31.01.2018		
		LU 24.03.2018	LV 31.01.2018		
		MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	(11) 3 107 262	(51) G06F 21/12
		NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
		PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
				ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
				GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
				IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
				LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
				NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
				PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
				RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
				SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
(11) 3 107 111	(51) H01H 23/14	(11) 3 107 177	(51) H02J 3/38	(11) 3 107 267	(51) H04L 29/08
(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
MT 27.12.2017	NO 27.03.2018			LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
PL 27.12.2017	RO 27.12.2017			NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017			SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
SM 27.12.2017					
(11) 3 107 117	(51) H01L 21/329	(11) 3 107 208	(51) H03D 1/18	(11) 3 107 271	(51) H04M 1/02
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	SE 15.08.2018		IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017			LV 28.02.2018	NO 28.05.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017			PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017			RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017			SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
SM 20.12.2017					
(11) 3 107 121	(51) H01L 27/02	(11) 3 107 209	(51) H03F 1/34	(11) 3 107 221	(51) H04B 7/185
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018			FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018			HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018			LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018				
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018				
SM 21.02.2018					
(11) 3 107 131	(51) H01L 51/54	(11) 3 107 221	(51) H04B 7/185	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
		LT 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018

(11) 3 107 275	(51) H04M 3/523	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SM 14.03.2018		PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018			SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	(11) 3 107 353	(51) H05B 3/14	SM 10.01.2018	
SE 11.07.2018		(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(11) 3 107 420	(51) A47B 9/20
		EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 3 107 276	(51) H04N 1/54	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018		
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(11) 3 107 422	(51) B60N 2/68
(11) 3 107 279	(51) H04N 5/262	(11) 3 107 362	(51) H05K 7/20	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	AT 24.01.2018	BE 28.02.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 24.04.2018	CH 28.02.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	DE 01.09.2018	DK 24.01.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
				FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
(11) 3 107 292	(51) H04N 19/119	(11) 3 107 385	(51) A01N 25/04	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	LI 28.02.2018	LT 24.01.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	LU 13.02.2018	LV 24.01.2018
GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	CY 14.03.2018	DK 14.03.2018	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
SE 15.08.2018		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
		HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018
(11) 3 107 294	(51) H04N 19/119	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	SM 24.01.2018	
(84) LV 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	(11) 3 107 427	(51) A47G 25/32
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CY 14.03.2018	DK 14.03.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	AT 14.02.2018	BE 28.02.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	BG 14.05.2018	CH 28.02.2018
SE 15.08.2018		HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
		PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	IE 19.02.2018	IT 14.02.2018
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LI 28.02.2018	LT 14.02.2018
		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	LU 19.02.2018	LV 14.02.2018
				MC 14.02.2018	NL 14.02.2018
				NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
				RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
				SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
				SM 14.02.2018	
(11) 3 107 318	(51) H04W 4/08	(11) 3 107 401	(51) A23C 19/06	(11) 3 107 437	(51) A47L 15/24
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018			HR 31.01.2018	IE 16.02.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(11) 3 107 409	(51) A24B 15/16	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	LU 16.02.2018	LV 31.01.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	CH 31.03.2018	CY 14.02.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
		CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
		EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
		FI 14.02.2018	GR 15.05.2018		
(11) 3 107 321	(51) H04W 12/02	(84) AT 14.02.2018	(84) BG 14.05.2018	(11) 3 107 438	(51) A47L 15/24
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	CH 31.03.2018	CY 14.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	HR 14.02.2018	IE 10.03.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	LI 31.03.2018	LT 14.02.2018	HR 31.01.2018	IE 16.02.2018
IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	LU 10.03.2018	LV 14.02.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018
LV 07.02.2018	NO 20.09.2018	MC 14.02.2018	MT 14.02.2018	LU 16.02.2018	LV 31.01.2018
PL 07.02.2018	RO 20.06.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018
RS 07.02.2018	SE 20.06.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
SM 07.02.2018	SM 20.06.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
		SM 14.02.2018		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
(11) 3 107 330	(51) H04W 36/00	(11) 3 107 411	(51) A43B 1/04	(11) 3 107 442	(51) A61B 5/00
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	AT 03.01.2018	BE 28.02.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	BG 03.04.2018	CH 28.02.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	IE 17.02.2018	IS 03.05.2018
		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	IT 03.01.2018	LI 28.02.2018
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	LT 03.01.2018	LU 17.02.2018
(11) 3 107 341	(51) H04W 68/00	(11) 3 107 414	(51) A43B 13/41	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	AT 03.01.2018	BE 28.02.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	BG 03.04.2018	CH 28.02.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	DK 10.01.2018	GR 11.04.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 10.01.2018		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	FI 10.01.2018		IE 17.02.2018	IS 03.05.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018			IT 03.01.2018	LI 28.02.2018
				LT 03.01.2018	LU 17.02.2018
				LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
				NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
				RO 03.01.2018	RS 03.01.2018

SE 03.01.2018 SM 03.01.2018	SK 03.01.2018	(11) 3 107 573	(51) A61K 39/395	(11) 3 107 671	(51) B22D 41/34
(11) 3 107 458	(51) A61B 6/04	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NO 22.11.2018
(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(11) 3 107 585	(51) A61L 2/08	(11) 3 107 674	(51) B23B 27/04
(11) 3 107 477	(51) G06F 19/00	(84) AL 28.02.2018 AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 DK 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 RS 28.02.2018 SK 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018 BG 28.05.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018 SE 28.02.2018 SM 28.02.2018	(84) AL 07.03.2018 BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 MT 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SM 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018 CY 07.03.2018 DK 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SK 07.03.2018
(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(11) 3 107 496	(51) A61F 2/24	(11) 3 107 684	(51) B22F 1/00
(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
(11) 3 107 503	(51) A61F 2/64	(11) 3 107 592	(51) A61L 27/54	(11) 3 107 686	(51) B24B 41/00
(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) AL 22.08.2018 GR 23.11.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 07.02.2018 AT 07.02.2018 BG 07.05.2018 DK 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LU 17.02.2018 MC 07.02.2018 NO 07.05.2018 RO 07.02.2018 SE 07.02.2018 SM 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018 BE 28.02.2018 CY 07.02.2018 EE 07.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 LT 07.02.2018 LV 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018 RS 07.02.2018 SK 07.02.2018
(11) 3 107 504	(51) A61F 2/78	(11) 3 107 634	(51) A63H 1/24	(11) 3 107 690	(51) B25B 13/10
(84) AL 14.02.2018 AT 14.02.2018 BG 14.05.2018 CY 14.02.2018 DK 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 IE 23.02.2018 LI 28.02.2018 LU 23.02.2018 MC 14.02.2018 NO 14.05.2018 RO 14.02.2018 SE 14.02.2018 SM 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018 BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 14.02.2018 EE 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 IT 14.02.2018 LT 14.02.2018 LV 14.02.2018 NL 14.02.2018 PL 14.02.2018 RS 14.02.2018 SK 14.02.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 ES 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018
(11) 3 107 531	(51) A61K 9/20	(11) 3 107 658	(51) B01L 7/00	(11) 3 107 748	(51) B60K 5/12
(84) AL 03.01.2018 AT 03.01.2018 BG 03.04.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NL 03.01.2018 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 SK 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018 BE 28.02.2018 CH 28.02.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 GR 04.04.2018 IE 20.02.2018 LI 28.02.2018 LU 20.02.2018 MC 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SM 03.01.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) LV 18.07.2018 AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
(11) 3 107 559	(51) A61K 38/18	(11) 3 107 663	(51) B07C 3/00	(11) 3 107 752	(51) H02J 7/02
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AL 14.03.2018 AT 14.03.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 ES 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 MT 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SK 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018 BG 14.06.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018 SM 14.03.2018	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018
(11) 3 107 559	(51) A61K 38/18	(11) 3 107 664	(51) B07C 5/342	(11) 3 107 760	(51) B29C 45/14
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AL 18.07.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018	(84) HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 RS 18.07.2018	(84) AL 14.03.2018 BG 14.06.2018	(84) SI 14.03.2018 CY 14.03.2018

CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 3 107 895	(51) C07C 319/14
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 3 107 817	(51) B65D 43/02	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	BG 27.03.2018	CH 28.02.2018	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	DE 01.09.2018	DK 27.12.2017	IE 17.02.2018	IS 27.04.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	LT 27.12.2017	LU 17.02.2018
(11) 3 107 767	(51) B60R 21/231	FI 27.12.2017	FR 28.02.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	MT 27.12.2017	NO 27.03.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IE 16.02.2018	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IT 27.12.2017	LI 28.02.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 27.12.2017	LU 16.02.2018	(11) 3 107 905	(51) C07D 331/02
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
SE 18.07.2018		NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 3 107 791	(51) B61L 1/16	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	RS 19.09.2018	
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(11) 3 107 821	(51) B65D 47/18	(11) 3 107 913	(51) C07D 471/04
EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
IE 30.03.2018	IS 13.04.2018	EE 24.01.2018	HR 24.01.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
IT 13.12.2017	LU 30.03.2018	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	LV 24.01.2018	MT 24.01.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
MT 13.12.2017	NL 13.12.2017	RS 24.01.2018	SK 24.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	SM 24.01.2018		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017				
(11) 3 107 796	(51) B62D 25/08	(11) 3 107 822	(51) B65D 47/44	(11) 3 107 917	(51) C07D 498/16
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
		IT 14.03.2018	LT 14.03.2018		
(11) 3 107 798	(51) B62D 35/00	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 3 107 944	(51) C08F 220/18
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018			ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(11) 3 107 828	(51) B65D 77/20	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
SE 08.08.2018		(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	IE 18.02.2018	IS 31.05.2018
		AT 31.01.2018	BE 28.02.2018	IT 31.01.2018	LI 28.02.2018
(11) 3 107 800	(51) B62J 9/02	BG 30.04.2018	CH 28.02.2018	LT 31.01.2018	LU 18.02.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
BE 31.01.2018	BG 24.04.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
CH 31.01.2018	CY 24.01.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	HR 31.01.2018	IE 16.02.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	LI 28.02.2018	LT 31.01.2018	SM 31.01.2018	
HR 24.01.2018	IE 28.01.2018	LU 16.02.2018	LV 31.01.2018		
IS 24.05.2018	LI 31.01.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 3 107 946	(51) C08G 18/71
LT 24.01.2018	LU 28.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
MT 24.01.2018	NL 24.01.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	SM 31.01.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018			NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	(11) 3 107 878	(51) C04B 28/26	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
SM 24.01.2018		(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018		
		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(11) 3 107 952	(51) C08G 69/00
(11) 3 107 801	(51) B63B 1/06	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BE 31.01.2018	BG 20.03.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
CH 31.01.2018	CY 20.12.2017	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	SE 08.08.2018		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017				
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(11) 3 107 891	(51) C07C 209/26	(11) 3 107 959	(51) C08K 5/523
IE 14.01.2018	IS 20.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
LI 31.01.2018	LT 20.12.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
LU 14.01.2018	LV 20.12.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018

IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 3 108 006	(51) C12Q 1/68	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
(11) 3 107 966	(51) C08L 83/08	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(11) 3 108 156	(51) F16H 59/10
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
BE 28.02.2018	BG 24.04.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	AT 31.01.2018	BE 28.02.2018
CH 28.02.2018	CY 24.01.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	BG 30.04.2018	CH 28.02.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(11) 3 108 026	(51) C23C 4/02	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
HR 24.01.2018	IE 10.02.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018	HR 31.01.2018	IE 16.02.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	BG 13.03.2018	CH 28.02.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
LI 28.02.2018	LT 24.01.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LI 28.02.2018	LT 31.01.2018
LU 10.02.2018	LV 24.01.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	LU 16.02.2018	LV 31.01.2018
MC 24.01.2018	MT 24.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	HR 13.12.2017	IE 03.02.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	IS 13.04.2018	LI 28.02.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	LU 03.02.2018	LV 13.12.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	MC 13.12.2017	MT 13.12.2017	(11) 3 108 158	(51) F16H 63/30
(11) 3 107 972	(51) C09D 175/04	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 3 108 030	(51) C23C 14/56	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
(11) 3 107 977	(51) C09K 11/06	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(11) 3 108 038	(51) C25D 5/02	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
BE 31.01.2018	BG 24.04.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
CH 31.01.2018	CY 24.01.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SM 21.02.2018	
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 3 108 159	(51) F16H 63/34
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
HR 24.01.2018	IE 27.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
LI 31.01.2018	LT 24.01.2018	(11) 3 108 058	(51) D21G 1/00	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
LU 27.01.2018	LV 24.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
MC 24.01.2018	MT 24.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	MT 21.02.2018	NL 21.02.2018
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
(11) 3 107 982	(51) C10L 1/00	(11) 3 108 081	(51) E05F 5/00	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(11) 3 108 161	(51) F02C 7/36
BE 28.02.2018	BG 13.03.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
CH 28.02.2018	CY 13.12.2017	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	BE 28.02.2018	BG 10.04.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	CY 10.01.2018	DK 10.01.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
HR 13.12.2017	IE 09.02.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	HR 10.01.2018	IE 18.02.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
LI 28.02.2018	LU 09.02.2018	SE 21.02.2018	SM 21.02.2018	LU 18.02.2018	LV 10.01.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	(11) 3 108 088	(51) E21B 43/00	MC 10.01.2018	MT 10.01.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 108 164	(51) F16K 17/04
(11) 3 107 992	(51) C12N 1/06	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	SE 22.08.2018		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	(11) 3 108 136	(51) F02M 59/44	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	LT 26.09.2018	RS 26.09.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	SE 26.09.2018	
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	(11) 3 108 182	(51) F23L 1/02
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
SM 14.03.2018					

- (11) **3 108 203** (51) **G01B 11/25** NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 BG 20.03.2018 CH 28.02.2018
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018 RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
BE 31.03.2018 (84) BG 14.05.2018 (11) **3 108 305** (51) **G04B 17/26** DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
CY 14.02.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 FR 28.02.2018 FI 20.12.2017
DK 14.02.2018 AT 14.03.2018 BG 14.06.2018 HR 20.12.2017 GR 21.03.2018
FI 14.02.2018 CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 IS 20.04.2018 IE 18.02.2018
HR 14.02.2018 DK 14.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 LI 28.02.2018 IT 20.12.2017
LT 14.02.2018 GR 15.05.2018 HR 20.12.2017 IS 20.04.2018 LU 18.02.2018 LV 20.12.2017
LV 14.02.2018 IE 25.03.2018 LT 14.03.2018 LI 28.02.2018 LU 18.02.2018 MC 20.12.2017 NO 20.03.2018
MT 14.02.2018 LU 25.03.2018 LT 14.03.2018 LI 28.02.2018 LU 18.02.2018 MC 20.12.2017 RO 20.12.2017
PL 14.02.2018 MC 14.02.2018 LT 14.03.2018 LI 28.02.2018 LU 18.02.2018 MC 20.12.2017 RS 20.12.2017
RS 14.02.2018 NO 14.05.2018 LT 14.03.2018 LI 28.02.2018 LU 18.02.2018 MC 20.12.2017 SE 20.12.2017
SK 14.02.2018 RO 14.02.2018 LV 14.03.2018 LI 28.02.2018 LU 18.02.2018 MC 20.12.2017 SM 20.12.2017
SE 14.02.2018 SE 14.02.2018 NO 14.05.2018 LT 14.03.2018 LI 28.02.2018 LU 18.02.2018 MC 20.12.2017
SM 14.02.2018 SM 14.02.2018 PL 14.03.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018 SK 20.12.2017
- (11) **3 108 212** (51) **G01D 5/353** (11) **3 108 462** (51) **G08B 21/04**
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) SI 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
BE 28.02.2018 BG 13.03.2018 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017 EE 13.12.2017 ES 13.12.2017 FI 13.12.2017
DK 13.12.2017 EE 13.12.2017 FR 28.02.2018 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 IE 15.01.2018 IT 13.12.2017 LV 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 IS 13.04.2018 IT 13.12.2017 MT 13.12.2017 NL 13.12.2017
IE 19.02.2018 IS 13.04.2018 IT 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
IT 13.12.2017 LU 19.02.2018 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017
LV 13.12.2017 MC 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SE 13.12.2017 SM 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018 RS 13.12.2017 SK 13.12.2017
- (11) **3 108 213** (51) **G01F 15/14** (11) **3 108 467** (51) **G08G 1/01**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) BE 28.02.2018
CZ 21.02.2018 (84) DK 21.02.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) CH 28.02.2018
EE 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018 (84) CZ 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018
FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) EE 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
HR 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
LV 21.02.2018 (84) MT 21.02.2018 (84) IE 20.02.2018 (84) LI 28.02.2018
NL 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) LU 20.02.2018 (84) LV 31.01.2018
PL 21.02.2018 (84) RO 21.02.2018 (84) MC 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
RS 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) PL 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
SK 21.02.2018 (84) SM 21.02.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018
- (11) **3 108 235** (51) **G01N 29/22** (11) **3 108 476** (51) **G10L 15/22**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
BG 30.04.2018 (84) CZ 31.01.2018 (84) BE 31.01.2018 (84) BG 03.04.2018
DK 31.01.2018 (84) EE 31.01.2018 (84) CH 31.01.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) CZ 03.01.2018 (84) DK 03.01.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) CZ 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018
IS 31.05.2018 (84) IT 31.01.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
LT 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) IE 31.01.2018
MT 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018 (84) LI 31.01.2018 (84) LT 03.01.2018
RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) LU 31.01.2018 (84) LV 03.01.2018
SK 31.01.2018 (84) SM 31.01.2018 (84) MC 03.01.2018 (84) MT 03.01.2018
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) RS 03.01.2018 (84) SK 03.01.2018
- (11) **3 108 284** (51) **G02B 21/00** (11) **3 108 484** (51) **H01H 45/04**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) BE 28.02.2018 (84) BG 13.03.2018
CZ 14.03.2018 (84) DK 14.03.2018 (84) CH 28.02.2018 (84) CY 13.12.2017
EE 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) CZ 31.01.2018 (84) DK 13.12.2017
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) EE 31.01.2018 (84) ES 13.12.2017
HR 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) GR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) IE 16.02.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) IS 13.02.2018 (84) IT 13.12.2017
PL 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018 (84) IT 31.01.2018 (84) LU 16.02.2018
RO 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) LI 28.02.2018 (84) LV 13.12.2017
SE 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018 (84) LI 28.02.2018 (84) LV 13.12.2017
SM 14.03.2018 (84) MC 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) NL 13.12.2017
PL 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018 (84) SE 13.12.2017 (84) RS 13.12.2017
- (11) **3 108 301** (51) **G03F 7/20** (11) **3 108 455** (51) **G06T 19/00**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) GB 20.03.2018 (84) SI 20.12.2017
AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) BE 28.02.2018
FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) BE 28.02.2018
HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) BE 28.02.2018
LT 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) BE 28.02.2018

(11) 3 108 509	(51) H01L 31/18	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(11) 3 108 634	(51) H04L 29/06
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	PL 13.12.2017	RS 13.12.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	AT 03.01.2018	BE 28.02.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SM 13.12.2017		BG 03.04.2018	CH 28.02.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018			CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
		(11) 3 108 564	(51) H02J 3/38	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(11) 3 108 519	(51) H01L 51/46	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	FR 05.03.2018	GR 04.04.2018
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	HR 03.01.2018	IE 04.02.2018
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	LI 28.02.2018	LT 03.01.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	LU 04.02.2018	LV 03.01.2018
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	RS 27.06.2018	SK 27.06.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	SM 27.06.2018		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018				
SM 20.06.2018		(11) 3 108 572	(51) C09D 5/24	(11) 3 108 666	(51) H04R 1/02
		(84) SI 20.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
(11) 3 108 523	(51) H01M 4/04	BG 20.03.2018	CH 30.04.2018	BE 28.02.2018	BG 24.04.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CH 28.02.2018	CY 24.01.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	IS 20.04.2018	LI 30.04.2018	HR 24.01.2018	IE 05.02.2018
SE 29.08.2018		LT 20.12.2017	LU 20.04.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
		LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	LI 28.02.2018	LT 24.01.2018
(11) 3 108 535	(51) H01Q 1/12	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	LU 05.02.2018	LV 24.01.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) BE 28.02.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	MC 24.01.2018	MT 24.01.2018
BG 27.03.2018	CH 28.02.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017			RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	(11) 3 108 578	(51) H02P 27/08	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
FR 28.02.2018	GR 28.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018		
HR 27.12.2017	IE 10.02.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 108 671	(51) H04S 7/00
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LI 28.02.2018	LT 27.12.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
LU 10.02.2018	LV 27.12.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
MC 27.12.2017	MT 27.12.2017			IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 3 108 594	(51) H04B 7/06	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
PL 27.12.2017	RS 27.12.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018		
		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 3 108 682	(51) H04W 16/14
(11) 3 108 539	(51) H01Q 3/06	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	BE 28.02.2018	BG 20.03.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	CH 28.02.2018	CY 20.12.2017
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018			CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 3 108 611	(51) H04L 9/32	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	HR 20.12.2017	IE 13.02.2018
RS 04.07.2018		FI 01.08.2018	HR 01.08.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LI 28.02.2018	LT 20.12.2017
(11) 3 108 540	(51) H01Q 3/24	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LU 13.02.2018	LV 20.12.2017
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018			NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	(11) 3 108 625	(51) H04L 12/46	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018		
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 108 683	(51) H04W 28/08
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	AT 03.01.2018	BE 28.02.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BG 03.04.2018	CH 28.02.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018			DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
		(11) 3 108 632	(51) H04L 29/08	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(11) 3 108 554	(51) H02H 7/045	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	FR 05.03.2018	GR 04.04.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	HR 03.01.2018	IE 17.02.2018
BG 13.03.2018	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LI 28.02.2018	LT 03.01.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LU 17.02.2018	LV 03.01.2018
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	MC 03.01.2018	NO 03.04.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
IE 28.03.2018	IS 13.04.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
IT 13.12.2017	LI 31.03.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
LU 28.03.2018	LV 13.12.2017	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018		
MC 13.12.2017	MT 13.12.2017	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018		
		SM 10.01.2018			

- (11) **3 108 694** (51) *H04W 48/06* LV 14.03.2018 MC 14.03.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 MT 14.03.2018 NL 14.03.2018 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018 NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **3 108 841** (51) *A61B 18/20*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 108 863** (51) *A61F 13/14*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 108 872** (51) *A61K 8/81*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 108 881** (51) *A61K 9/14*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 RS 25.07.2018
- (11) **3 108 902** (51) *A61L 2/20*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 108 909** (51) *A61M 1/10*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 108 932** (51) *A61N 5/10*
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **3 108 942** (51) *A63B 53/04*
(84) SI 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 108 697** (51) *H04W 52/02*
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BE 28.02.2018
BG 30.04.2018 CH 28.02.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IE 21.02.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LI 28.02.2018 LT 31.01.2018
LU 21.02.2018 LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 108 703** (51) *H04W 52/02*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 108 731** (51) *A01C 7/04*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 RS 19.09.2018
- (11) **3 108 732** (51) *A01C 7/04*
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MC 07.03.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RS 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **3 108 733** (51) *A01C 7/08*
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MC 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RS 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **3 108 734** (51) *A01C 7/08*
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018
- (11) **3 108 735** (51) *A01C 9/00*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 108 736** (51) *A01D 34/135*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 108 749** (51) *A01K 97/08*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 108 750** (51) *A01N 43/16*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
- (11) **3 108 818** (51) *A61B 17/072*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 108 820** (51) *A61B 17/11*
(84) AT 13.09.2017 (84) BE 30.11.2017
BG 13.12.2017 CH 30.11.2017
CZ 13.09.2017 DK 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.11.2017
FI 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IE 12.11.2017
IS 13.01.2018 LI 30.11.2017
LT 13.09.2017 LU 12.11.2017
LV 13.09.2017 MC 13.09.2017
MT 12.11.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SK 13.09.2017 SM 13.09.2017
- (11) **3 108 823** (51) *A61B 17/115*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 108 827** (51) *A61B 17/115*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018

- (11) **3 108 958** (51) **B01J 8/00**
(84) BG 20.03.2018 (84) CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 IS 20.04.2018
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
MT 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
- (11) **3 108 959** (51) **B01J 8/00**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018 (84) CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 MT 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RS 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **3 108 993** (51) **B23K 26/38**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 108 999** (51) **B24B 29/00**
(84) SI 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 MT 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 27.12.2017 SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **3 109 008** (51) **B25H 1/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 109 015** (51) **B26B 21/48**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **3 109 016** (51) **B26B 21/48**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 DK 07.03.2018
EE 07.03.2018 FI 07.03.2018
HR 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NO 07.06.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 109 029** (51) **B29C 49/06**
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
LV 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **3 109 038** (51) **B29D 29/06**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
BE 31.03.2018 BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IE 22.03.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LU 22.03.2018
LV 14.03.2018 MC 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **3 109 039** (51) **B29D 30/06**
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
AT 07.02.2018 BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 IT 07.02.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
MC 07.02.2018 NL 07.02.2018
NO 07.05.2018 PL 07.02.2018
RO 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018 SK 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (11) **3 109 043** (51) **B32B 18/00**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 109 056** (51) **B41M 5/00**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
EE 14.02.2018 HR 14.02.2018
LV 14.02.2018 MC 14.02.2018
MT 14.02.2018 RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **3 109 060** (51) **B42D 25/425**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 109 063** (51) **B60B 37/02**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 109 071** (51) **B60G 7/00**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RO 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **3 109 072** (51) **B60G 21/055**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 109 080** (51) **B60J 7/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 109 081** (51) **B60J 7/00**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 109 082** (51) **B60K 6/24**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 109 097** (51) **B60R 16/02**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 109 114** (51) **B60W 30/09**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018

GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 3 109 267	(51) C08G 2/28
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	SE 15.08.2018		DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018			ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018			GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
		(11) 3 109 181	(51) B65D 51/24	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
(11) 3 109 115	(51) B60W 30/12	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	CY 17.01.2018	DK 17.01.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	SM 28.02.2018	
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018		
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018		
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	NO 17.04.2018	RO 17.01.2018	(11) 3 109 285	(51) C09D 11/101
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018			ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018			GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
		(11) 3 109 185	(51) B65F 1/06	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(11) 3 109 131	(51) B62D 1/06	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018		
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018		
SE 15.08.2018		LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	(11) 3 109 294	(51) C09K 11/61
		NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(11) 3 109 147	(51) B62M 25/08	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018			NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018			RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018				
		(11) 3 109 187	(51) B65G 23/08	(11) 3 109 311	(51) C12M 1/00
(11) 3 109 161	(51) B64D 13/02	(84) GB 27.03.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BE 31.01.2018	BG 27.03.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	FI 20.12.2017	HR 20.12.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017
RS 26.09.2018		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	LV 20.12.2017	MT 20.12.2017
		IE 11.01.2018	IS 27.04.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(11) 3 109 163	(51) B64D 25/14	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LU 11.01.2018	LV 27.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	MC 27.12.2017	MT 27.12.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018		
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(11) 3 109 324	(51) C12Q 1/68
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
SE 15.08.2018				HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
		(11) 3 109 222	(51) C04B 37/02	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018
(11) 3 109 165	(51) B64D 37/04	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SE 19.09.2018	
(84) AT 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
AL 28.02.2018	BG 28.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 109 330	(51) C21D 9/46
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018			GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018			IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018			NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018			RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018				
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018			(11) 3 109 350	(51) D01H 4/40
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018			(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
SM 28.02.2018				BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
				GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(11) 3 109 166	(51) B64D 41/00			IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018			NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018			PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018			SE 01.08.2018	
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018				
RS 26.09.2018				(11) 3 109 358	(51) D06F 58/04
				(84) LV 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(11) 3 109 172	(51) B65B 9/20			FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018			HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018			LT 22.08.2018	NL 22.08.2018
				NO 22.11.2018	SE 22.08.2018

(11) 3 109 371	(51) E04F 11/16	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018		
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018		
		PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	(11) 3 109 467	(51) F03H 1/00
(11) 3 109 381	(51) E05B 47/06	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018			CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 3 109 429	(51) F01P 3/14	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LV 13.12.2017	MT 13.12.2017
		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
		LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
(11) 3 109 406	(51) F01D 9/04			(11) 3 109 477	(51) F04D 13/06
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(11) 3 109 432	(51) F02B 77/04	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	SM 27.12.2017		SM 17.01.2018	
SM 07.03.2018					
(11) 3 109 410	(51) F01D 17/16	(11) 3 109 433	(51) F02C 1/00	(11) 3 109 483	(51) F04D 29/32
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
		SE 15.08.2018		IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
(11) 3 109 424	(51) F01N 3/20	(11) 3 109 435	(51) F02C 6/08	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018		
		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 3 109 488	(51) F15B 20/00
		IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
		LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
		PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
				IT 13.12.2017	LV 13.12.2017
				NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
				PL 13.12.2017	RS 13.12.2017
				SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
				SM 13.12.2017	
(11) 3 109 425	(51) F01N 3/20	(11) 3 109 446	(51) F02D 41/06	(11) 3 109 500	(51) F16F 1/12
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	RS 12.09.2018	
		GR 22.05.2018	HR 21.02.2018		
		IT 21.02.2018	LT 21.02.2018		
		LV 21.02.2018	NL 21.02.2018		
		NO 21.05.2018	PL 21.02.2018		
		RO 21.02.2018	RS 21.02.2018		
		SE 21.02.2018	SK 21.02.2018		
		SM 21.02.2018			
(11) 3 109 427	(51) F01N 3/24	(11) 3 109 457	(51) F02P 17/00	(11) 3 109 508	(51) F16G 1/08
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
SE 15.08.2018				PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
				SE 04.07.2018	

- (11) **3 109 516** (51) *F16H 61/662* IT 07.03.2018 LT 07.03.2018 (11) **3 109 643** (51) *G01P 15/00*
(84) LV 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 LV 07.03.2018 NO 07.06.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 PL 07.03.2018 PT 09.07.2018 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 RO 07.03.2018 RS 07.03.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 SM 07.03.2018 NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018 (11) **3 109 566** (51) *F25B 1/00* (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018
(11) **3 109 529** (51) *F16K 31/60* (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018
(84) AT 08.08.2018 (84) SI 17.01.2018 AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018
BG 17.04.2018 (84) SI 17.01.2018 AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018
CZ 17.01.2018 CY 17.01.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
EE 17.01.2018 DK 17.01.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018
FI 17.01.2018 ES 17.01.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018
HR 17.01.2018 GR 18.04.2018 RS 08.08.2018 (11) **3 109 667** (51) *G01S 13/93*
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018 AT 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
BG 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018 AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018 CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
EE 17.01.2018 ES 17.01.2018 DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018 ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 17.01.2018 LT 17.01.2018 IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 17.01.2018 MT 17.01.2018 LV 07.03.2018 MC 07.03.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018 NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018 PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018 RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 109 530** (51) *F16L 3/127* (11) **3 109 598** (51) *G01C 23/00* (11) **3 109 683** (51) *G02B 6/44*
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018 AT 14.02.2018 BG 14.05.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018 CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
HR 14.03.2018 LT 14.03.2018 GR 29.05.2018 GR 15.05.2018
LV 14.03.2018 MC 14.03.2018 IT 28.02.2018 IT 14.02.2018
MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 LV 28.02.2018 LV 14.02.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018 NL 28.02.2018 NL 14.02.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018 PL 28.02.2018 PL 14.02.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018 RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **3 109 532** (51) *F16L 33/26* (11) **3 109 599** (51) *G01D 5/244* (11) **3 109 712** (51) *G04B 31/02*
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BG 30.04.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 ES 20.06.2018 EE 20.06.2018 BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 20.10.2018 IT 20.06.2018 EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 LT 20.06.2018 LV 20.06.2018 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
LI 31.05.2018 LT 31.01.2018 NL 20.06.2018 NO 20.09.2018 HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
LV 31.01.2018 MC 31.01.2018 PL 20.06.2018 RO 20.06.2018 IT 27.12.2017 LT 27.12.2017
MT 31.01.2018 NL 31.01.2018 RS 20.06.2018 SE 20.06.2018 LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018 RS 20.06.2018 SM 20.06.2018 MT 27.12.2017 NL 27.12.2017
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018 SK 20.06.2018 (11) **3 109 601** (51) *G01D 5/353* (84) NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
SM 27.12.2017 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **3 109 535** (51) *F21S 4/00* (11) **3 109 748** (51) *H04M 1/725*
(84) SI 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
CY 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
EE 27.12.2017 (84) FI 27.12.2017 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 (84) IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
IS 27.04.2018 LT 27.12.2017 (84) NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
LV 27.12.2017 MT 27.12.2017 (84) RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017
- (11) **3 109 543** (51) *F21V 8/00* (11) **3 109 749** (51) *G06F 3/0488*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) CY 07.02.2018 (84) CZ 07.02.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) DK 07.02.2018 (84) EE 07.02.2018
NO 29.11.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) ES 07.02.2018 (84) FI 07.02.2018
SE 29.08.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) GR 08.05.2018 (84) HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 (84) IT 07.02.2018 (84) LT 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) PL 07.02.2018
SE 29.08.2018 (84) SE 07.02.2018 (84) RO 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018
SM 07.02.2018 (84) SM 07.02.2018 (84) SK 07.02.2018
- (11) **3 109 546** (51) *F23C 15/00* (11) **3 109 761** (51) *G06F 11/14*
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
- (11) **3 109 543** (51) *F21V 8/00* (11) **3 109 749** (51) *G06F 3/0488*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) CY 07.02.2018 (84) CZ 07.02.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) DK 07.02.2018 (84) EE 07.02.2018
NO 29.11.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) ES 07.02.2018 (84) FI 07.02.2018
SE 29.08.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) GR 08.05.2018 (84) HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 (84) IT 07.02.2018 (84) LT 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) PL 07.02.2018
SE 29.08.2018 (84) SE 07.02.2018 (84) RO 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018
SM 07.02.2018 (84) SM 07.02.2018 (84) SK 07.02.2018
- (11) **3 109 546** (51) *F23C 15/00* (11) **3 109 761** (51) *G06F 11/14*
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018 (84) DK 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018

CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 3 109 992	(51) H02M 3/28
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018			LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	(11) 3 109 874	(51) H01G 2/06	RS 26.09.2018	
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017		
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	(11) 3 110 004	(51) H03F 3/217
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
		FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(11) 3 109 764	(51) G06F 3/06	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SM 20.12.2017		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018				
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 3 109 885	(51) H01J 1/70	(11) 3 110 015	(51) H04B 1/06
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018		
(11) 3 109 778	(51) G06F 17/50	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(11) 3 110 028	(51) H04B 3/54
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018			NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018				
		(11) 3 109 886	(51) H01J 35/02	(11) 3 110 032	(51) H04B 7/02
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SE 15.08.2018			
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018				
		(11) 3 109 887	(51) H01J 35/02	(11) 3 110 041	(51) H04B 10/2581
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SE 15.08.2018			
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018				
		(11) 3 109 922	(51) H01M 2/10	(11) 3 110 048	(51) H04B 17/12
(84) AL 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 10.01.2018	BE 30.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018		
SE 15.08.2018		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018		
		IS 10.05.2018	IT 10.01.2018		
		LI 30.04.2018	LT 10.01.2018		
(11) 3 109 834	(51) G07C 1/30	LU 03.04.2018	LV 10.01.2018	(11) 3 110 051	(51) H04J 3/06
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SM 10.01.2018		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
				GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
				IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
				LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
				NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
				RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
				SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
(11) 3 109 868	(51) H01C 1/142	(11) 3 109 942	(51) H01Q 21/08	(11) 3 110 055	(51) H04L 1/00
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	RS 25.07.2018			

- (11) **3 110 066** (51) *H04L 9/00*
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 110 074** (51) *H04L 12/28*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 110 084** (51) *H04L 12/715*
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **3 110 138** (51) *H04N 5/74*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 110 156** (51) *H04N 19/52*
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 110 186** (51) *H04L 5/00*
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 110 200** (51) *H04W 24/10*
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 MC 07.03.2018
- NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 110 211** (51) *H04W 52/02*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 110 213** (51) *H04W 52/08*
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 BE 31.03.2018
BG 03.04.2018 CH 31.03.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IE 18.03.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LI 31.03.2018
LT 03.01.2018 LU 18.03.2018
LV 03.01.2018 MC 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **3 110 222** (51) *H04L 5/00*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 110 229** (51) *H04W 84/18*
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 110 244** (51) *A01K 41/00*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 110 260** (51) *A23K 50/00*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 RS 01.08.2018
- (11) **3 110 290** (51) *A46B 9/06*
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 BE 28.02.2018
BG 03.04.2018 CH 28.02.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IE 11.02.2018 IS 03.05.2018
LI 28.02.2018 LT 03.01.2018
LU 11.02.2018 LV 03.01.2018
MC 03.01.2018 MT 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **3 110 372** (51) *A61F 2/58*
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BE 28.02.2018
BG 30.04.2018 CH 28.02.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IE 06.02.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LI 28.02.2018 LT 31.01.2018
LU 06.02.2018 LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 110 380** (51) *A61F 13/15*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 110 385** (51) *A61G 7/00*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **3 110 391** (51) *A61K 8/27*
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BE 28.02.2018
BG 30.04.2018 CH 28.02.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IE 27.02.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LI 28.02.2018 LT 31.01.2018
LU 27.02.2018 LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 110 396** (51) *A61K 8/84*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 110 397** (51) *A61K 8/891*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 110 398** (51) *A61K 31/465*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 110 444** (51) *A61K 39/395*
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 BE 28.02.2018

BG 03.04.2018	CH 28.02.2018	LT 10.01.2018	LU 05.02.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
HR 03.01.2018	IE 19.02.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018		
IS 03.05.2018	LI 28.02.2018	SM 10.01.2018		(11) 3 110 652	(51) B60L 11/18
LT 03.01.2018	LU 19.02.2018			(84) GB 20.03.2018	(84) SI 20.12.2017
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	(11) 3 110 543	(51) B01J 20/12	AT 20.12.2017	BE 28.02.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) CY 20.12.2017	BG 20.03.2018	CH 28.02.2018
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	EE 20.12.2017	HR 20.12.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	IE 23.02.2018	IS 20.04.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
SM 03.01.2018		LT 20.12.2017	LU 23.02.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
		LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
		MT 20.12.2017	NO 20.03.2018	IE 24.02.2018	IS 20.04.2018
		RS 20.12.2017	SK 20.12.2017	IT 20.12.2017	LI 28.02.2018
		SM 20.12.2017		LT 20.12.2017	LU 24.02.2018
				LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
				NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
				PL 20.12.2017	RS 20.12.2017
				SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
(11) 3 110 466	(51) A61M 1/00	(11) 3 110 575	(51) B21D 39/20	(11) 3 110 660	(51) B60Q 1/32
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BE 28.02.2018	BG 20.03.2018	BE 28.02.2018	BG 13.03.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CH 28.02.2018	CY 20.12.2017	CH 28.02.2018	CY 13.12.2017
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	CZ 20.12.2017	DE 01.09.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	HR 13.12.2017	IE 24.02.2018
		IE 25.02.2018	IS 20.04.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
		LI 28.02.2018	LT 20.12.2017	LI 28.02.2018	LU 24.02.2018
		LU 25.02.2018	LV 20.12.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
		MC 20.12.2017	PL 20.12.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
		RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	PL 13.12.2017	RS 13.12.2017
		SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
		SM 20.12.2017		SM 13.12.2017	
(11) 3 110 499	(51) A61N 1/05	(11) 3 110 594	(51) B24B 5/01	(11) 3 110 665	(51) B60R 19/38
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
AT 24.01.2018	BE 28.02.2018	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
BG 24.04.2018	CH 28.02.2018	CH 28.02.2018	DK 31.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	IE 13.02.2018	IS 31.05.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	LI 28.02.2018	LT 31.01.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
IE 25.02.2018	IS 24.05.2018	LU 13.02.2018	LV 31.01.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
LI 28.02.2018	LT 24.01.2018	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
LU 25.02.2018	LV 24.01.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
MC 24.01.2018	NO 24.04.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018		
SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018		
SM 24.01.2018					
(11) 3 110 500	(51) A61N 1/36	(11) 3 110 609	(51) B29C 49/46	(11) 3 110 668	(51) B60R 21/36
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
AT 31.01.2018	BE 28.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BE 28.02.2018	BG 24.04.2018
BG 30.04.2018	CH 28.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CH 28.02.2018	CY 24.01.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
HR 31.01.2018	IE 24.02.2018			HR 24.01.2018	IE 25.02.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018			IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
LI 28.02.2018	LT 31.01.2018			LI 28.02.2018	LT 24.01.2018
LU 24.02.2018	LV 31.01.2018			LU 25.02.2018	LV 24.01.2018
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018			MC 24.01.2018	MT 24.01.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018			NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018			PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018			SE 24.01.2018	SK 24.01.2018
SM 31.01.2018				SM 24.01.2018	
(11) 3 110 521	(51) C02F 1/00	(11) 3 110 613	(51) C08L 71/00	(11) 3 110 677	(51) B62B 3/00
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
BE 28.02.2018	BG 20.03.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 30.04.2018	CH 28.02.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CZ 31.01.2018	EE 31.01.2018
EE 20.12.2017	GR 21.03.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
HR 20.12.2017	IE 27.02.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	IE 23.02.2018	IS 31.05.2018
IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LI 28.02.2018	LT 31.01.2018
LU 27.02.2018	LV 20.12.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LU 25.02.2018	LV 31.01.2018
MC 20.12.2017	PL 20.12.2017			MC 24.01.2018	MT 24.01.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017			NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017			PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
				SE 24.01.2018	SK 24.01.2018
				SM 24.01.2018	
(11) 3 110 522	(51) B01D 35/143	(11) 3 110 644	(51) B60K 5/12	(11) 3 110 677	(51) B62B 3/00
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
AT 10.01.2018	BE 28.02.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 30.04.2018	CH 28.02.2018
BG 10.04.2018	CH 28.02.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CZ 31.01.2018	EE 31.01.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018			GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018			IE 23.02.2018	IS 31.05.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018			LI 28.02.2018	LT 31.01.2018
HR 10.01.2018	IE 05.02.2018			LU 23.02.2018	LV 31.01.2018
IS 10.05.2018	LI 28.02.2018				

MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	(11) 3 110 718	(51) B65D 81/36	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
NO 30.04.2018	RO 31.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 31.01.2018	SK 31.01.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
SM 31.01.2018		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018		
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 110 781	(51) C07C 29/128
(11) 3 110 690	(51) B63G 8/00	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SE 22.08.2018		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018			ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018			GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LT 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 3 110 737	(51) B65H 75/22	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
SE 12.09.2018		(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
		AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
		LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	SM 27.06.2018	
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 3 110 797	(51) C07D 209/30
(11) 3 110 693	(51) B64D 11/02	(11) 3 110 739	(51) B66C 23/16	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SE 29.08.2018	
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IE 25.02.2018	IS 20.04.2018		
		LT 20.12.2017	LU 25.02.2018	(11) 3 110 803	(51) C07D 401/14
		LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
		MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
		NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
				NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
				RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
		(11) 3 110 745	(51) B81B 3/00		
		(84) SI 20.12.2017	(84) BE 28.02.2018	(11) 3 110 808	(51) C07D 403/12
		BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LT 29.08.2018	NO 29.11.2018
		IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		LU 11.02.2018	LV 20.12.2017		
		MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	(11) 3 110 822	(51) C07F 7/18
		NL 20.12.2017	PL 20.12.2017	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
		RS 20.12.2017	SK 20.12.2017	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
		SM 20.12.2017		CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
				EE 07.03.2018	FI 07.03.2018
		(11) 3 110 748	(51) B81C 1/00	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
		(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	LT 07.03.2018	LU 01.04.2018
		BE 28.02.2018	BG 10.04.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
		CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	MT 07.03.2018	NO 07.06.2018
		DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
		ES 10.01.2018	GR 11.04.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
		HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
		LT 10.01.2018	LU 11.02.2018	SM 07.03.2018	
		LV 10.01.2018	MC 10.01.2018		
		MT 10.01.2018	NL 10.01.2018	(11) 3 110 831	(51) C07K 14/005
		PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	AT 10.01.2018	BE 28.02.2018
				BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
		(11) 3 110 762	(51) C01G 53/00	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
		(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
		AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	IE 26.02.2018	IS 10.05.2018
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 10.01.2018	LU 26.02.2018
		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
				RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
		(11) 3 110 767	(51) C03B 23/027	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018		
		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 3 110 858	(51) C08F 214/18
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BE 28.02.2018	BG 20.03.2018
		NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	CH 28.02.2018	CY 20.12.2017
				CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
		(11) 3 110 777	(51) C07C 2/00	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	HR 20.12.2017	IE 25.02.2018

IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
LI 28.02.2018	LT 20.12.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
LU 25.02.2018	LV 20.12.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	FR 05.03.2018	GR 04.04.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	HR 03.01.2018	IE 28.02.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LI 28.02.2018	LT 03.01.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	LU 28.02.2018	LV 03.01.2018
SM 20.12.2017		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
				NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
(11) 3 110 865	(51) C08G 18/48	(11) 3 110 916	(51) C10G 29/20	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018		
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018		
EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 111 061	(51) F01N 3/10
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018			GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
NO 14.06.2018	PT 16.07.2018	(11) 3 110 917	(51) C10G 65/00	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
SM 14.03.2018		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 111 068	(51) F01N 3/28
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 3 110 875	(51) C08G 75/00	(11) 3 110 920	(51) C10G 69/00	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
BE 28.02.2018	BG 27.03.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
CH 28.02.2018	CY 27.12.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018		
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 3 111 077	(51) F02K 3/06
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
FI 27.12.2017	FR 28.02.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	AT 31.01.2018	BE 28.02.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	SE 25.07.2018		BG 30.04.2018	CH 28.02.2018
IE 23.02.2018	IS 27.04.2018			CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
IT 27.12.2017	LI 28.02.2018	(11) 3 110 922	(51) C10G 69/00	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
LT 27.12.2017	LU 23.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	HR 31.01.2018	IE 19.02.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 31.05.2018	LI 28.02.2018
PL 27.12.2017	RS 27.12.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 31.01.2018	LU 19.02.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
				MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
(11) 3 110 890	(51) C09B 61/00	(11) 3 110 978	(51) C14C 3/06	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
BE 28.02.2018	BG 10.04.2018	BE 28.02.2018	BG 14.05.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CH 28.02.2018	CY 14.02.2018		
EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	CZ 14.02.2018	EE 14.02.2018	(11) 3 111 086	(51) F03G 7/04
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
IS 10.05.2018	LT 10.01.2018	HR 14.02.2018	IE 25.02.2018	BE 28.02.2018	BG 03.04.2018
LU 26.02.2018	LV 10.01.2018	LI 28.02.2018	LT 14.02.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
MC 10.01.2018	MT 10.01.2018	LU 25.02.2018	LV 14.02.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	MC 14.02.2018	MT 14.02.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	IE 24.02.2018	IS 03.05.2018
		SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
(11) 3 110 906	(51) C09K 11/02	SM 14.02.2018		LU 24.02.2018	LV 03.01.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 3 110 999	(51) D06F 58/24	MC 03.01.2018	MT 03.01.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	NL 03.01.2018	PL 03.01.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	AT 03.01.2018	BE 28.02.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	BG 03.04.2018	CH 28.02.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018		
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(11) 3 111 094	(51) F04D 19/00
SE 11.07.2018		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
		FR 05.03.2018	GR 04.04.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
(11) 3 110 912	(51) C10G 45/00	HR 03.01.2018	IE 27.02.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	LI 28.02.2018	LT 03.01.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LU 27.02.2018	LV 03.01.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018
LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018			RS 17.01.2018	SE 17.01.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(11) 3 111 000	(51) D06F 58/24	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018		
SM 14.03.2018		AT 03.01.2018	BE 28.02.2018	(11) 3 111 098	(51) F16B 19/10
		BG 03.04.2018	CH 28.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(11) 3 110 914	(51) C10G 51/02	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018			GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018				

IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 111 163	(51) G01B 11/00	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
RS 22.08.2018		(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	SM 14.02.2018	
(11) 3 111 111	(51) F16H 57/08	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	(11) 3 111 267	(51) G02B 19/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	BE 28.02.2018	BG 24.04.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
		LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
(11) 3 111 120	(51) F16K 5/06	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	LT 24.01.2018	LU 24.02.2018
BE 28.02.2018	BG 24.04.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
CH 28.02.2018	CY 24.01.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	MT 24.01.2018	NO 24.04.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018			PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	(11) 3 111 197	(51) G01N 21/65	RS 24.01.2018	SK 24.01.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	SM 24.01.2018	
HR 24.01.2018	IE 07.02.2018	AT 28.02.2018	BE 28.02.2018		
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	BG 28.05.2018	CH 28.02.2018	(11) 3 111 270	(51) G02B 26/08
LI 28.02.2018	LT 24.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LU 07.02.2018	LV 24.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
MC 24.01.2018	MT 24.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	IE 28.02.2018	IT 28.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	LI 28.02.2018	LT 28.02.2018		
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	LU 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 3 111 272	(51) G06F 3/01
		MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(11) 3 111 123	(51) F16K 31/126	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
AT 31.01.2018	BE 28.02.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
BG 30.04.2018	CH 28.02.2018	SM 28.02.2018		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
CZ 31.01.2018	DE 01.09.2018			RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	(11) 3 111 212	(51) G01N 33/50		
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 111 332	(51) G06F 13/14
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
IE 25.02.2018	IS 31.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
IT 31.01.2018	LI 28.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 31.01.2018	LU 25.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	(11) 3 111 218	(51) G01N 33/542	(11) 3 111 361	(51) G06F 21/35
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
SM 31.01.2018		BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CH 28.02.2018	CY 28.02.2018
(11) 3 111 128	(51) G03B 15/00	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018			FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018			HR 28.02.2018	IE 28.02.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 111 232	(51) G01P 15/125	IT 28.02.2018	LI 28.02.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	LT 28.02.2018	LU 28.02.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	AT 31.01.2018	BE 28.02.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
		BG 30.04.2018	CH 28.02.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
(11) 3 111 129	(51) F16P 1/02	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
AT 14.02.2018	BE 28.02.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
BG 14.05.2018	CH 28.02.2018	HR 31.01.2018	IE 26.02.2018		
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	IS 31.05.2018	LI 28.02.2018	(11) 3 111 452	(51) H01B 7/04
DE 01.09.2018	DK 14.02.2018	LT 31.01.2018	LU 26.02.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	BE 28.02.2018	BG 27.03.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	CH 28.02.2018	CY 27.12.2017
HR 14.02.2018	IE 25.02.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
IT 14.02.2018	LI 28.02.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	EE 27.12.2017	FI 27.12.2017
LT 14.02.2018	LU 25.02.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018			IE 28.02.2018	IS 27.04.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	(11) 3 111 260	(51) G02B 6/036	LT 28.02.2018	LT 27.12.2017
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	LV 28.02.2018	LV 27.12.2017
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	AT 14.02.2018	BE 28.02.2018	MC 27.12.2017	NO 27.03.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	BG 14.05.2018	CH 28.02.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
		CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
(11) 3 111 161	(51) G01B 11/02	EE 14.02.2018	FI 14.02.2018	SM 27.12.2017	
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018		
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LI 28.02.2018	LT 14.02.2018	(11) 3 111 459	(51) H01H 9/34
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LU 28.02.2018	LV 14.02.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018

NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	(11) 3 111 586	(51) H04L 9/08
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LV 21.02.2018	NO 21.05.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
SE 08.08.2018		PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018
(11) 3 111 472	(51) H01L 21/683	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 111 528	(51) H02J 3/16	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BE 31.01.2018	BG 03.04.2018	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	CH 31.01.2018	CY 03.01.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
(11) 3 111 491	(51) H01M 2/02	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
AT 31.01.2018	BE 28.02.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
BG 30.04.2018	CH 28.02.2018	HR 03.01.2018	IE 21.01.2018	(11) 3 111 591	(51) H04L 29/08
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	IS 03.05.2018	LI 31.01.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	LT 03.01.2018	LU 21.01.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
HR 31.01.2018	IE 24.02.2018	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
LI 28.02.2018	LT 31.01.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LU 24.02.2018	LV 31.01.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	(11) 3 111 533	(51) H02J 9/00	(11) 3 111 602	(51) H04L 12/911
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	BE 28.02.2018	BG 13.03.2018	AT 31.01.2018	BE 28.02.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	BG 30.04.2018	CH 28.02.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
(11) 3 111 497	(51) H01M 8/02	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	IE 20.02.2018	IS 13.04.2018	HR 31.01.2018	IE 23.02.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LU 20.02.2018	LV 13.12.2017	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	LI 28.02.2018	LT 31.01.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	LU 23.02.2018	LV 31.01.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
(11) 3 111 505	(51) H01M 10/42	(11) 3 111 573	(51) H04B 17/00	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
AT 24.01.2018	BE 28.02.2018	BE 28.02.2018	BG 20.03.2018	SM 31.01.2018	
BG 24.04.2018	CH 28.02.2018	CH 28.02.2018	CY 20.12.2017	(11) 3 111 606	(51) H04B 3/23
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	CZ 20.12.2017	DE 01.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
IE 10.02.2018	IS 24.05.2018	IE 03.02.2018	IS 20.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LI 28.02.2018	LT 24.01.2018	IT 20.12.2017	LI 28.02.2018	(11) 3 111 627	(51) H04M 3/56
LU 10.02.2018	LV 24.01.2018	LT 20.12.2017	LU 03.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SM 24.01.2018		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(11) 3 111 515	(51) H01R 9/26	(11) 3 111 579	(51) H04L 1/16	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) BE 31.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
BG 27.03.2018	CH 31.01.2018	AT 21.02.2018	BE 28.02.2018	(11) 3 111 635	(51) H04N 5/262
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	BG 21.05.2018	CH 28.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	DK 21.02.2018	DE 01.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
HR 27.12.2017	IE 26.01.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
IS 27.04.2018	LI 31.01.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
LT 27.12.2017	LU 26.01.2018	HR 21.02.2018	IE 26.02.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	LI 28.02.2018	LT 21.02.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	LU 26.02.2018	LV 21.02.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	MC 21.02.2018	NO 21.05.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	RS 21.02.2018	SK 21.02.2018	(11) 3 111 672	(51) H04R 25/00
(11) 3 111 522	(51) H01T 23/00	(11) 3 111 585	(51) H04L 9/08	(84) GB 24.02.2018	(84) AT 15.11.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	BE 28.02.2018	BG 15.02.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 15.11.2017	FR 28.02.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018			IE 24.02.2018	IT 15.11.2017

- LT 15.11.2017
 LV 15.11.2017
 NL 15.11.2017
 PL 15.11.2017
 RS 15.11.2017
 SK 15.11.2017
- (11) **3 111 682**
 (84) LV 08.08.2018
 BG 08.11.2018
 GR 09.11.2018
 IS 08.12.2018
 NO 08.11.2018
 RS 08.08.2018
- (11) **3 111 694**
 (84) LV 05.09.2018
 BG 05.12.2018
 GR 06.12.2018
 LT 05.09.2018
 RS 05.09.2018
- (11) **3 111 699**
 (84) LV 22.08.2018
 BG 22.11.2018
 HR 22.08.2018
 LT 22.08.2018
 RS 22.08.2018
- (11) **3 111 719**
 (84) SI 13.12.2017
 BE 28.02.2018
 CH 28.02.2018
 CZ 13.12.2017
 EE 13.12.2017
 FI 13.12.2017
 HR 13.12.2017
 IS 13.04.2018
 LI 28.02.2018
 LV 13.12.2017
 NL 13.12.2017
 PL 13.12.2017
 SE 13.12.2017
 SM 13.12.2017
- (11) **3 111 723**
 (84) LV 26.09.2018
 BG 26.12.2018
 GR 27.12.2018
 LT 26.09.2018
 RS 26.09.2018
- (11) **3 111 724**
 (84) AL 03.01.2018
 SI 03.01.2018
 BE 28.02.2018
 CH 28.02.2018
 CZ 03.01.2018
 DK 03.01.2018
 ES 03.01.2018
 FR 05.03.2018
 HR 03.01.2018
 IS 03.05.2018
 LI 28.02.2018
 LU 28.02.2018
 MC 03.01.2018
 NO 03.04.2018
 RO 03.01.2018
 SE 03.01.2018
 SM 03.01.2018
- (11) **3 111 734**
 (84) AL 24.01.2018
 BE 28.02.2018
 CH 28.02.2018
 CZ 24.01.2018
 EE 24.01.2018
- LU 24.02.2018
 MC 15.11.2017
 NO 15.02.2018
 RO 15.11.2017
 SE 15.11.2017
 SM 15.11.2017
- (51) **H04W 40/02**
 (84) AL 08.08.2018
 FI 08.08.2018
 HR 08.08.2018
 LT 08.08.2018
 PL 08.08.2018
 SE 08.08.2018
- (51) **H04W 24/10**
 (84) AL 05.09.2018
 FI 05.09.2018
 HR 05.09.2018
 NO 05.12.2018
 SE 05.09.2018
- (51) **H04W 36/14**
 (84) AL 22.08.2018
 FI 22.08.2018
 IS 22.12.2018
 NO 22.11.2018
 SE 22.08.2018
- (51) **H04W 88/08**
 (84) AT 13.12.2017
 BG 13.03.2018
 CY 13.12.2017
 DK 13.12.2017
 ES 13.12.2017
 GR 14.03.2018
 IE 17.02.2018
 IT 13.12.2017
 LU 17.02.2018
 MC 13.12.2017
 NO 13.03.2018
 RS 13.12.2017
 SK 13.12.2017
- (51) **H05B 6/06**
 (84) AL 26.09.2018
 FI 26.09.2018
 HR 26.09.2018
 NO 26.12.2018
 SE 26.09.2018
- (51) **H05B 6/70**
 (84) GB 03.04.2018
 AT 03.01.2018
 BG 03.04.2018
 CY 03.01.2018
 DE 01.09.2018
 EE 03.01.2018
 FI 03.01.2018
 GR 04.04.2018
 IE 28.02.2018
 IT 03.01.2018
 LT 03.01.2018
 LV 03.01.2018
 NL 03.01.2018
 PL 03.01.2018
 RS 03.01.2018
 SK 03.01.2018
- (51) **H05K 1/18**
 (84) SI 24.01.2018
 BG 24.04.2018
 CY 24.01.2018
 DK 24.01.2018
 ES 24.01.2018
- FI 24.01.2018
 HR 24.01.2018
 IS 24.05.2018
 LI 28.02.2018
 LU 26.02.2018
 MC 24.01.2018
 NL 24.01.2018
 PL 24.01.2018
 RS 24.01.2018
 SK 24.01.2018
- (11) **3 111 738**
 (84) LV 19.09.2018
 BG 19.12.2018
 GR 20.12.2018
 LT 19.09.2018
 RS 19.09.2018
- (11) **3 111 747**
 (84) LV 15.08.2018
 AT 15.08.2018
 FI 15.08.2018
 HR 15.08.2018
 LT 15.08.2018
 NO 15.11.2018
 SE 15.08.2018
- (11) **3 111 749**
 (84) LV 15.08.2018
 AT 15.08.2018
 FI 15.08.2018
 HR 15.08.2018
 LT 15.08.2018
 NO 15.11.2018
 SE 15.08.2018
- (11) **3 111 777**
 (84) AL 14.03.2018
 AT 14.03.2018
 CY 14.03.2018
 DK 14.03.2018
 FI 14.03.2018
 HR 14.03.2018
 LV 14.03.2018
 NL 14.03.2018
 PL 14.03.2018
 RS 14.03.2018
 SK 14.03.2018
- (11) **3 111 779**
 (84) AL 31.01.2018
 AT 31.01.2018
 CZ 31.01.2018
 EE 31.01.2018
 FI 31.01.2018
 HR 31.01.2018
 IT 31.01.2018
 LV 31.01.2018
 NL 31.01.2018
 PL 31.01.2018
 RS 31.01.2018
 SK 31.01.2018
- (11) **3 111 784**
 (84) LV 26.09.2018
 BG 26.12.2018
 HR 26.09.2018
 NO 26.12.2018
 SE 26.09.2018
- (11) **3 111 789**
 (84) LV 19.09.2018
 BG 19.12.2018
 GR 20.12.2018
 LT 19.09.2018
 RS 19.09.2018
- (51) **A01B 69/00**
 (84) AL 19.09.2018
 FI 19.09.2018
 HR 19.09.2018
 NO 19.12.2018
 SE 19.09.2018
- (51) **A01F 15/07**
 (84) AL 15.08.2018
 BG 15.11.2018
 GR 16.11.2018
 IS 15.12.2018
 NL 15.08.2018
 RS 15.08.2018
- (51) **A01F 15/18**
 (84) AL 15.08.2018
 BG 15.11.2018
 GR 16.11.2018
 IS 15.12.2018
 NL 15.08.2018
 RS 15.08.2018
- (51) **A23L 3/10**
 (84) SI 14.03.2018
 BG 14.06.2018
 CZ 14.03.2018
 EE 14.03.2018
 GR 15.06.2018
 LT 14.03.2018
 MT 14.03.2018
 NO 14.06.2018
 RO 14.03.2018
 SE 14.03.2018
 SM 14.03.2018
- (51) **A23L 21/12**
 (84) SI 31.01.2018
 BG 30.04.2018
 DK 31.01.2018
 ES 31.01.2018
 GR 01.05.2018
 IS 31.05.2018
 LT 31.01.2018
 MT 31.01.2018
 NO 30.04.2018
 RO 31.01.2018
 SE 31.01.2018
 SM 31.01.2018
- (51) **A24B 15/24**
 (84) AL 26.09.2018
 FI 26.09.2018
 LT 26.09.2018
 RS 26.09.2018
- (51) **A41G 5/02**
 (84) AL 19.09.2018
 FI 19.09.2018
 HR 19.09.2018
 NO 19.12.2018
 SE 19.09.2018
- GR 25.04.2018
 IE 26.02.2018
 IT 24.01.2018
 LT 24.01.2018
 LV 24.01.2018
 MT 24.01.2018
 NO 24.04.2018
 RO 24.01.2018
 SE 24.01.2018
 SM 24.01.2018
- (11) **3 111 792**
 (84) SI 07.03.2018
 BE 30.04.2018
 CH 30.04.2018
 CZ 07.03.2018
 EE 07.03.2018
 FI 07.03.2018
 IT 07.03.2018
 LT 07.03.2018
 LV 07.03.2018
 NL 07.03.2018
 PT 09.07.2018
 SE 07.03.2018
- (11) **3 111 803**
 (84) AL 14.03.2018
 AT 14.03.2018
 CY 14.03.2018
 DK 14.03.2018
 FI 14.03.2018
 HR 14.03.2018
 LT 14.03.2018
 NL 14.03.2018
 PL 14.03.2018
 RO 14.03.2018
 SE 14.03.2018
 SM 14.03.2018
- (11) **3 111 805**
 (84) AL 28.02.2018
 AT 28.02.2018
 CY 28.02.2018
 DK 28.02.2018
 ES 28.02.2018
 GR 29.05.2018
 LT 28.02.2018
 NL 28.02.2018
 PL 28.02.2018
 RS 28.02.2018
 SK 28.02.2018
- (11) **3 111 807**
 (84) LV 01.08.2018
 AT 01.08.2018
 FI 01.08.2018
 HR 01.08.2018
 LT 01.08.2018
 PL 01.08.2018
- (11) **3 111 814**
 (84) AL 03.01.2018
 BG 03.04.2018
 CZ 03.01.2018
 EE 03.01.2018
 GR 04.04.2018
 IS 03.05.2018
 LV 03.01.2018
 NL 03.01.2018
 PL 03.01.2018
 SE 03.01.2018
 SM 03.01.2018
- (11) **3 111 857**
 (84) LV 26.09.2018
 BG 26.12.2018
 GR 27.12.2018
 LT 26.09.2018
 RS 26.09.2018
- (11) **3 111 874**
 (84) AT 04.07.2018
 BG 04.10.2018
 ES 04.07.2018
 GR 05.10.2018
 IS 04.11.2018
 LV 04.07.2018
- (51) **A43B 7/24**
 (84) AT 07.03.2018
 BG 07.06.2018
 CY 07.03.2018
 DK 07.03.2018
 ES 07.03.2018
 GR 08.06.2018
 LI 30.04.2018
 LU 30.04.2018
 MC 07.03.2018
 PL 07.03.2018
 RO 07.03.2018
 SK 07.03.2018
- (51) **A47B 95/02**
 (84) SI 14.03.2018
 BG 14.06.2018
 CZ 14.03.2018
 EE 14.03.2018
 GR 15.06.2018
 IT 14.03.2018
 LV 14.03.2018
 NO 14.06.2018
 PT 16.07.2018
 RS 14.03.2018
 SK 14.03.2018
- (51) **A47C 4/52**
 (84) SI 28.02.2018
 BG 28.05.2018
 CZ 28.02.2018
 EE 28.02.2018
 FI 28.02.2018
 HR 28.02.2018
 LV 28.02.2018
 NO 28.05.2018
 RO 28.02.2018
 SE 28.02.2018
 SM 28.02.2018
- (51) **A47C 27/00**
 (84) AL 01.08.2018
 BG 01.11.2018
 GR 02.11.2018
 IS 01.12.2018
 NO 01.11.2018
 RS 01.08.2018
- (51) **A47J 41/00**
 (84) SI 03.01.2018
 CY 03.01.2018
 DK 03.01.2018
 FI 03.01.2018
 HR 03.01.2018
 LT 03.01.2018
 MT 03.01.2018
 NO 03.04.2018
 RS 03.01.2018
 SK 03.01.2018
- (51) **A61B 17/115**
 (84) AL 26.09.2018
 FI 26.09.2018
 HR 26.09.2018
 NO 26.12.2018
- (51) **A61B 18/18**
 (84) AL 04.07.2018
 CZ 04.07.2018
 FI 04.07.2018
 HR 04.07.2018
 LT 04.07.2018
 NL 04.07.2018

NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 3 111 992	(51) A61N 1/36	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
(11) 3 111 892	(51) A61F 2/34	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SM 14.02.2018	
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 3 112 112	(51) B29B 17/02
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(11) 3 111 900	(51) A61F 13/15	(11) 3 112 002	(51) A63B 41/00	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
BE 31.01.2018	BG 20.03.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
CH 31.01.2018	CY 20.12.2017	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	SM 27.06.2018	
HR 20.12.2017	IE 08.01.2018	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	(11) 3 112 113	(51) B29B 17/02
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
LI 31.01.2018	LT 20.12.2017	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
LU 08.01.2018	LV 20.12.2017	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	SM 17.01.2018		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(11) 3 112 026	(51) B01L 3/02	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
SM 20.12.2017		CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
(11) 3 111 903	(51) A61F 13/532	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	SM 27.06.2018	
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 112 115	(51) B29C 33/20
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
LV 28.02.2018	NO 28.05.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 3 112 035	(51) B05B 11/00	SE 15.08.2018	
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 3 112 116	(51) B29C 33/50
SM 28.02.2018		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(11) 3 111 904	(51) A61G 7/057	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 112 071	(51) B23K 3/06	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 3 112 124	(51) B29C 47/00
(11) 3 111 929	(51) A61K 9/70	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	SE 25.07.2018		LT 29.08.2018	RS 29.08.2018
LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	(11) 3 112 082	(51) B23K 9/167	(11) 3 112 130	(51) B29C 65/20
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
SE 29.08.2018		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
(11) 3 111 972	(51) A61M 1/02	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(11) 3 112 097	(51) A61B 34/30	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 3 112 104	(51) B26D 7/06	(11) 3 112 145	(51) B29D 99/00
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
SM 28.02.2018		BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
(11) 3 111 977	(51) A61M 11/06	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
				NL 17.01.2018	NO 17.04.2018

PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	SE 11.07.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
SM 17.01.2018				RS 19.09.2018	
(11) 3 112 146	(51) B31D 5/00	(11) 3 112 204	(51) B60K 23/08	(11) 3 112 229	(51) B60S 9/18
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018			MT 14.03.2018	NO 14.06.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 3 112 207	(51) B60N 2/06	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	CY 20.12.2017	DK 20.12.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
SM 14.03.2018		EE 20.12.2017	ES 20.12.2017		
		FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(11) 3 112 237	(51) B62D 35/00
		HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(11) 3 112 154	(51) B41F 15/42	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
(84) GB 25.02.2018	(84) AT 01.11.2017	LV 20.12.2017	MT 20.12.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
BE 28.02.2018	BG 01.02.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
CH 28.02.2018	CY 01.11.2017	PL 20.12.2017	RS 20.12.2017	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
EE 01.11.2017	ES 01.11.2017			SE 11.07.2018	
FI 01.11.2017	FR 28.02.2018	(11) 3 112 208	(51) B60N 2/12		
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(11) 3 112 239	(51) B62K 19/38
IE 25.02.2018	IS 01.03.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IT 01.11.2017	LI 28.02.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
LT 01.11.2017	LU 25.02.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
PL 01.11.2017	RS 01.11.2017	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018		
SE 01.11.2017	SK 01.11.2017	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 3 112 256	(51) B64C 1/34
SM 01.11.2017		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
		PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
(11) 3 112 157	(51) B41J 1/00	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018			ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(11) 3 112 211	(51) B60N 2/42	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018			SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(11) 3 112 217	(51) B60R 9/055		
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(11) 3 112 257	(51) B64C 1/40
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
		CY 10.01.2018	DK 10.01.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018
(11) 3 112 174	(51) B41J 2/47	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018
RS 26.09.2018		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
				NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
(11) 3 112 183	(51) B60B 1/04	(11) 3 112 218	(51) B60R 9/055	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	SM 24.01.2018	
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017		
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(11) 3 112 259	(51) B64C 3/50
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 20.12.2017	NO 20.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	RS 20.12.2017	SK 20.12.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	SM 20.12.2017		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018				
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 3 112 223	(51) B60S 1/40	(11) 3 112 266	(51) B64D 11/00
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
(11) 3 112 187	(51) B60C 11/03	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018			NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 3 112 226	(51) B60S 1/40	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SE 04.07.2018	
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		

- (11) **3 112 271** (51) **B64D 41/00** NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 RO 13.12.2017 RS 13.12.2017
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 SM 13.12.2017
- (11) **3 112 275** (51) **B65B 7/28** (11) **3 112 336** (51) **C07C 15/38**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018 NO 30.04.2018 RO 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018 RS 31.01.2018 SK 31.01.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **3 112 278** (51) **B65B 35/44** (11) **3 112 362** (51) **C07D 407/04**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 112 282** (51) **B65D 5/50** (11) **3 112 365** (51) **C07D 471/04**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 RS 26.09.2018
- (11) **3 112 283** (51) **B65D 5/74** (11) **3 112 366** (51) **C07D 471/04**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018 AT 28.02.2018 BG 28.05.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018 CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
MT 31.01.2018 NL 31.01.2018 LU 14.03.2018 LV 28.02.2018
NO 30.04.2018 RO 31.01.2018 MC 28.02.2018 NL 28.02.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018 NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018 RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **3 112 284** (51) **B65D 5/74** (11) **3 112 384** (51) **C08F 210/02**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
MT 31.01.2018 NL 31.01.2018 RO 18.07.2018 RS 18.07.2018
NO 30.04.2018 RO 31.01.2018 RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018 SM 18.07.2018
- (11) **3 112 288** (51) **B65D 71/38** (11) **3 112 424** (51) **C08L 81/02**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 IS 15.12.2018 IS 15.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
- (11) **3 112 333** (51) **C06B 23/00** (11) **3 112 428** (51) **B41J 2/01**
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 13.03.2018 CY 13.12.2017 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 13.12.2017 LV 13.12.2017
- (11) **3 112 433** (51) **C09J 163/00**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
MT 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 112 434** (51) **C09J 183/04**
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018 CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
LV 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 PL 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
- (11) **3 112 454** (51) **C12M 3/00**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
AT 14.02.2018 BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
IT 14.02.2018 LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 MC 14.02.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **3 112 469** (51) **C12N 15/67**
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
AT 07.02.2018 BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 CZ 07.02.2018
EE 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
RS 07.02.2018 SK 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (11) **3 112 473** (51) **C12Q 1/56**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
- (11) **3 112 475** (51) **C12Q 1/68**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 112 485** (51) **C22C 19/05**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018

NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 3 112 574	(51) E06B 3/20	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
SE 15.08.2018		(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
(11) 3 112 502	(51) C25D 5/14	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	(11) 3 112 575	(51) E06B 3/667	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(84) AL 05.09.2018		SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
SE 01.08.2018		(11) 3 112 590	(51) F01D 5/14	SM 14.03.2018	
(11) 3 112 516	(51) D06F 37/28	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 3 112 680	(51) F04B 23/06
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	GR 21.09.2018	IS 20.10.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	LT 20.06.2018	NL 20.06.2018
SE 22.08.2018		NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
		RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018		
		SM 27.06.2018		(11) 3 112 692	(51) F04D 29/28
(11) 3 112 524	(51) D06F 39/14	(11) 3 112 591	(51) F01D 5/14	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	SE 29.08.2018	
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	(11) 3 112 697	(51) F15B 13/02
IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
LV 24.01.2018	NL 24.01.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	SM 27.12.2017		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
SM 24.01.2018					
(11) 3 112 535	(51) E02D 3/08	(11) 3 112 609	(51) F01D 17/20	(11) 3 112 712	(51) F16C 33/76
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	RS 26.09.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018				
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	(11) 3 112 629	(51) F01N 3/20	(11) 3 112 713	(51) F16C 37/00
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 112 545	(51) E04F 13/08	(11) 3 112 645	(51) F02D 41/24	(11) 3 112 719	(51) F16F 7/12
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		SE 15.08.2018		SE 15.08.2018	
(11) 3 112 547	(51) E04B 9/18	(11) 3 112 663	(51) F02M 63/00	(11) 3 112 726	(51) F16H 57/04
(84) LV 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 3 112 554	(51) E04F 15/02	(11) 3 112 664	(51) F02M 63/00	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 3 112 727	(51) F16J 9/14
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
				LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
				NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
				RS 11.07.2018	
(11) 3 112 566	(51) E05B 83/10	(11) 3 112 679	(51) F03G 6/00		
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018		
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018		
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018				
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018				
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018				
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018				

- (11) **3 112 729** (51) **F16J 15/42**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 (84) RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 (84) SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 112 730** (51) **F16K 15/14**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **3 112 731** (51) **F16K 15/14**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 112 743** (51) **F21S 8/12**
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BE 28.02.2018 (84) BG 27.03.2018
CH 28.02.2018 (84) CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 (84) DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 (84) IE 24.02.2018
IS 27.04.2018 (84) IT 27.12.2017
LI 28.02.2018 (84) LT 27.12.2017
LU 24.02.2018 (84) LV 27.12.2017
MC 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 (84) PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 (84) RS 27.12.2017
SK 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017
- (11) **3 112 745** (51) **F21V 5/00**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **3 112 749** (51) **F21V 17/16**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 (84) DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
MC 14.03.2018 (84) MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
PT 16.07.2018 (84) RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
- (11) **3 112 751** (51) **F23C 99/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
- (11) **3 112 778** (51) **3 112 778**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 (84) CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 (84) EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 (84) HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 (84) IT 17.01.2018
LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 (84) RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
SK 17.01.2018 (84) SM 17.01.2018
- (11) **3 112 787** (51) **F28D 9/00**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018 (84) CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018
LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **3 112 796** (51) **F41F 3/045**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 112 801** (51) **G01B 15/02**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 (84) DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 (84) LI 31.05.2018
LT 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 (84) SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **3 112 827** (51) **G01J 3/02**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 112 830** (51) **G01K 1/08**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
- (11) **3 112 844** (51) **G01N 21/27**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **3 112 845** (51) **3 112 845**
(84) AL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
BE 31.03.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 (84) CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 (84) EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 (84) FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 (84) HR 24.01.2018
IE 09.03.2018 (84) IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018
LU 09.03.2018 (84) LV 24.01.2018
MC 24.01.2018 (84) MT 24.01.2018
NL 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 (84) RO 24.01.2018
RS 24.01.2018 (84) SE 24.01.2018
SK 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
- (11) **3 112 859** (51) **G01N 31/12**
(84) AL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
BG 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018 (84) ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 (84) GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 (84) IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 (84) LV 24.01.2018
MT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 (84) PL 24.01.2018
RS 24.01.2018 (84) SE 24.01.2018
SK 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
- (11) **3 112 861** (51) **G01N 33/487**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **3 112 877** (51) **G01P 5/00**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
- (11) **3 112 880** (51) **G01P 21/00**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 (84) IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018
- (11) **3 112 905** (51) **G01S 19/30**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
DK 21.02.2018 (84) EE 21.02.2018
ES 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 (84) RO 21.02.2018
RS 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
SK 21.02.2018 (84) SM 21.02.2018
- (11) **3 112 936** (51) **G03G 5/06**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018

- (11) **3 112 940** (51) **G03G 15/00** PL 24.01.2018 RO 24.01.2018 (11) **3 113 082** (51) **G06K 19/07**
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017 RS 24.01.2018 SE 24.01.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 13.03.2018 CY 13.12.2017 SK 24.01.2018 SM 24.01.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
CZ 13.12.2017 DK 13.12.2017 (11) **3 112 955** (51) **G04D 3/00** (84) GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017 (84) AL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 AT 24.01.2018 BG 24.04.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
HR 13.12.2017 IS 13.04.2018 CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 13.12.2017 LV 13.12.2017 DK 24.01.2018 EE 24.01.2018 (11) **3 113 104** (51) **G06T 5/00**
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018 ES 24.01.2018 FI 24.01.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017 GR 25.04.2018 HR 24.01.2018 AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017 IS 24.05.2018 IT 24.01.2018 CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017 LT 24.01.2018 LV 24.01.2018 DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
MC 24.01.2018 MT 24.01.2018 ES 21.02.2018 FI 21.02.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018 GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
(11) **3 112 941** (51) **G03G 15/04** (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 DK 21.02.2018 EE 21.02.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 ES 21.02.2018 FI 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (11) **3 112 950** (51) **G04B 17/32** (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (11) **3 113 131** (51) **G08B 13/14**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) AL 26.09.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 (84) FI 26.09.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 (84) GR 26.12.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 (84) HR 26.09.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 (84) LT 27.12.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018 (11) **3 112 967** (51) **G05D 1/00** (84) LV 26.09.2018 (84) SI 03.01.2018 (84) AL 26.09.2018
LV 07.03.2018 MC 07.03.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018 (84) AL 26.09.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018 AT 03.01.2018 BG 03.04.2018 (84) BG 26.12.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018 CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018 (84) GR 27.12.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018 DK 03.01.2018 EE 03.01.2018 (84) LT 26.09.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 ES 03.01.2018 FI 03.01.2018 (84) RS 26.09.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018 GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 (84) SE 26.09.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 03.04.2018 (11) **3 113 137** (51) **G08B 29/04**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 SK 03.01.2018 (84) BG 05.12.2018
SM 03.01.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) FI 05.09.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) GR 06.12.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 (84) HR 05.09.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 (84) LT 05.09.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **3 112 951** (51) **G04B 17/34** (84) AL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018 (11) **3 113 146** (51) **G08G 1/16**
(84) AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018 AT 24.01.2018 BG 04.10.2018 (84) AL 04.07.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018 ES 04.07.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018 LV 04.07.2018 (84) HR 04.07.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018 NO 04.10.2018 LT 04.07.2018 (84) HR 04.07.2018
MC 24.01.2018 MT 24.01.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 (84) LT 04.07.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018 RS 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018 (84) NO 04.07.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018 (84) NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018 SE 22.08.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
- (11) **3 112 952** (51) **G04B 17/34** (84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018 (11) **3 113 150** (51) **G08G 1/16**
(84) AL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018 AT 27.06.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018 GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 17.01.2018 FI 17.01.2018 IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018 LT 27.06.2018 (84) GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018 LV 27.06.2018 (84) IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018 NO 27.09.2018 (84) LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
MC 17.01.2018 MT 17.01.2018 NO 27.09.2018 (84) NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018 RO 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018 RO 27.06.2018
PL 17.01.2018 RO 17.01.2018 RS 27.06.2018 (84) PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 17.01.2018 SE 17.01.2018 SM 27.06.2018 (84) RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 17.01.2018 SM 17.01.2018 (84) SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 112 953** (51) **G04B 17/34** (84) AL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018 (11) **3 113 201** (51) **H01H 33/38**
(84) AL 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 24.01.2018 BG 24.04.2018 AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018 FI 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018 HR 08.08.2018 (84) HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018 LT 08.08.2018 (84) LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018 LV 10.01.2018 (84) NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018 NO 10.04.2018 (84) NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018 RS 10.01.2018 (84) RS 08.08.2018 RS 08.08.2018
MC 24.01.2018 MT 24.01.2018 SK 10.01.2018 (84) RS 08.08.2018 RS 08.08.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018 (11) **3 113 202** (51) **H01H 35/24**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
AT 24.01.2018 BG 24.04.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018 GR 20.12.2018 (84) GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018 HR 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018 IS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018 RS 19.09.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018 LT 27.06.2018 (84) SE 19.09.2018 RS 19.09.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018 NO 10.04.2018 (84) SE 19.09.2018 RS 19.09.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018 RS 10.01.2018 (84) SE 19.09.2018 RS 19.09.2018
MC 24.01.2018 MT 24.01.2018 SK 10.01.2018 (84) SE 19.09.2018 RS 19.09.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018 (11) **3 113 228** (51) **H01L 27/32**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018

- ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 113 244**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 113 251**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 113 263**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **3 113 264**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **3 113 265**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **3 113 278**
(84) AL 10.01.2018
BG 10.04.2018
CZ 10.01.2018
EE 10.01.2018
FI 10.01.2018
HR 10.01.2018
LT 10.01.2018
MT 10.01.2018
PL 10.01.2018
RS 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **3 113 286**
(84) AL 14.03.2018
AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
EE 14.03.2018
GR 15.06.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 113 288**
(84) AL 28.02.2018
AT 28.02.2018
- FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
RS 04.07.2018
- (51) **H01M 2/02**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **H01M 2/34**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **H01M 8/0234**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) **H01M 8/0234**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **H01M 8/0234**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) **H01M 10/6555**
(84) SI 10.01.2018
CY 10.01.2018
DK 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
NO 10.04.2018
RO 10.01.2018
SK 10.01.2018
- (51) **H01Q 25/00**
(84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (51) **H01R 4/48**
(84) SI 28.02.2018
BG 28.05.2018
- CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 113 294**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 113 318**
(84) LV 18.07.2018
AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (11) **3 113 342**
(84) AL 07.03.2018
AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 113 358**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 113 362**
(84) AL 03.01.2018
AT 03.01.2018
BG 03.04.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
IS 03.05.2018
LT 03.01.2018
LV 03.01.2018
MT 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SE 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **3 113 368**
(84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
- CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
MC 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (51) **H01R 13/625**
(84) SI 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (51) **H02J 7/00**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (51) **H02K 41/03**
(84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (51) **H04L 27/20**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **H03H 9/02**
(84) SI 03.01.2018
BE 31.03.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IE 03.03.2018
IT 03.01.2018
LU 03.03.2018
MC 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **3 113 425**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 113 429**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 113 453**
(84) SI 27.12.2017
BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
- CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018
EE 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (11) **3 113 373**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 113 411**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 113 412**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 113 421**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 113 422**
(84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IS 31.05.2018
LI 28.02.2018
LU 03.02.2018
MC 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (11) **3 113 425**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 113 429**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 113 453**
(84) SI 27.12.2017
BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
- DK 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (51) **H04B 1/40**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **H04L 12/18**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **H04L 12/771**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **H04L 12/741**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **H04L 12/725**
(84) SI 31.01.2018
BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IE 03.02.2018
IT 31.01.2018
LT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (51) **H04L 12/741**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **H04L 12/873**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **H04L 29/08**
(84) AT 27.12.2017
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017

EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	(11) 3 113 580	(51) H05B 33/08	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SE 04.07.2018	
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		
SM 27.12.2017		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 3 113 668	(51) A61B 3/10
(11) 3 113 462	(51) H04L 1/00	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018			BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018			GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018			LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LT 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 3 113 597	(51) A01B 59/06	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
RS 22.08.2018		(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018		
		AT 18.07.2018	BG 18.10.2018		
		FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(11) 3 113 687	(51) A61B 17/00
		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 3 113 464	(51) H04M 1/02	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	SE 18.07.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018			RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018				
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(11) 3 113 607	(51) A01M 25/00	(11) 3 113 740	(51) A61F 13/511
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	FI 18.07.2018	HR 18.07.2018	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	SE 18.07.2018		HR 31.01.2018	IE 02.03.2018
				IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
(11) 3 113 476	(51) H04N 5/21	(11) 3 113 618	(51) A01N 43/653	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	LU 02.03.2018	LV 31.01.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	FI 04.07.2018	HR 04.07.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018		
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	SE 04.07.2018			
LV 28.02.2018	NL 28.02.2018			(11) 3 113 768	(51) A61K 31/137
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(11) 3 113 650	(51) A47C 4/28	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
SM 28.02.2018		CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		EE 28.02.2018	ES 28.02.2018		
(11) 3 113 502	(51) H04Q 11/00	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 3 113 820	(51) A61M 16/04
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	HR 28.02.2018	IE 06.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LT 28.02.2018	LU 06.03.2018	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	MT 14.03.2018	NO 14.06.2018
		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
		SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
		SM 28.02.2018			
(11) 3 113 509	(51) H04R 19/00	(11) 3 113 651	(51) A47C 7/66	(11) 3 113 864	(51) B01D 61/20
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BE 28.02.2018	BG 03.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CH 28.02.2018	CY 03.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 03.01.2018	FR 05.03.2018		
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018		
		IE 20.02.2018	IS 03.05.2018	(11) 3 113 867	(51) B01F 3/04
		IT 03.01.2018	LI 28.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
		LT 03.01.2018	LU 20.02.2018	AT 03.01.2018	BE 31.03.2018
		LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
		MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
		NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018
		RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
		SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	IE 09.03.2018	IS 03.05.2018
		SM 03.01.2018		LT 03.01.2018	LU 09.03.2018
(11) 3 113 578	(51) H05B 33/08	(11) 3 113 659	(51) A47J 31/18	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018			RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018			SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018				

GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(11) 3 114 275	(51) D21D 1/30
IE 03.03.2018	LI 31.03.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LT 28.02.2018	LU 03.03.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018			LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 3 114 121	(51) C07D 401/14	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018		
(11) 3 114 042	(51) B65D 71/50	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 114 281	(51) E01B 21/00
(84) AT 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
AL 10.01.2018	BE 31.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
BG 10.04.2018	CH 31.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018			HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
DE 01.08.2018	DK 10.01.2018	(11) 3 114 156	(51) C08G 75/23	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
FR 12.03.2018	GR 11.04.2018	BE 31.03.2018	BG 20.03.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
HR 12.03.2018	IE 22.01.2018	CH 31.03.2018	CY 20.12.2017	SE 04.07.2018	
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017		
LI 31.01.2018	LT 10.01.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	(11) 3 114 306	(51) E21B 33/138
LU 22.01.2018	LV 10.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	HR 20.12.2017	IE 02.03.2018	AT 03.01.2018	BE 31.03.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	BG 03.04.2018	CH 31.03.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	LI 31.03.2018	LT 20.12.2017	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	LU 02.03.2018	LV 20.12.2017	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018
SM 10.01.2018		MC 20.12.2017	NO 20.03.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018
		PL 20.12.2017	RS 20.12.2017	HR 03.01.2018	IE 03.03.2018
		SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
		SM 20.12.2017		LI 31.03.2018	LT 03.01.2018
(11) 3 114 044	(51) B65D 75/58			LU 03.03.2018	LV 03.01.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(11) 3 114 162	(51) C08K 5/00	MC 03.01.2018	PL 03.01.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SM 03.01.2018	
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 3 114 308	(51) E21B 33/16
SE 08.08.2018		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
				BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(11) 3 114 058	(51) B65G 47/66	(11) 3 114 189	(51) C09K 11/02	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NL 22.08.2018	RS 22.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SE 22.08.2018	
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 3 114 316	(51) E21B 47/09
SE 29.08.2018		LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
(11) 3 114 090	(51) C02F 3/10	SE 04.07.2018		FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018			HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 114 204	(51) C12C 7/22	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LV 20.06.2018	NO 20.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(11) 3 114 113	(51) C07D 307/46	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018		
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(11) 3 114 322	(51) F01D 5/18
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	SE 08.08.2018		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
CH 31.03.2018	CY 14.02.2018			BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	(11) 3 114 245	(51) C22C 21/10	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
HR 14.02.2018	IE 05.03.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
IT 14.02.2018	LI 31.03.2018	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018		
LT 14.02.2018	LU 05.03.2018	RS 22.08.2018		(11) 3 114 332	(51) F01N 3/023
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018			(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	(11) 3 114 257	(51) C25C 3/22	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
SM 14.02.2018		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		LT 22.08.2018	RS 22.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 114 116	(51) C07D 317/38	SE 22.08.2018			
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018			(11) 3 114 345	(51) F02M 35/12
AT 03.01.2018	BE 28.02.2018	(11) 3 114 268	(51) D06F 39/00	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018
EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
IE 20.02.2018	IS 03.05.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	HR 28.02.2018	IE 06.03.2018
LT 03.01.2018	LU 20.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018				

IT 07.02.2018	LI 31.03.2018	(11) 3 114 773	(51) H04B 7/06	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018
LT 07.02.2018	LU 05.03.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	AT 14.02.2018	BE 31.03.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
MT 07.02.2018	PL 07.02.2018	BG 14.05.2018	CH 31.03.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
SE 07.02.2018	SK 07.02.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	IE 03.03.2018	IS 27.04.2018
SM 07.02.2018		ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	IT 27.12.2017	LI 31.03.2018
		GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	LT 27.12.2017	LU 03.03.2018
(11) 3 114 734	(51) H01R 4/48	LI 31.03.2018	LT 14.02.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LU 07.03.2018	LV 14.02.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	MC 14.02.2018	NO 14.05.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	SM 27.12.2017	
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SK 14.02.2018			
				(11) 3 114 861	(51) H04W 4/70
(11) 3 114 745	(51) H02J 3/38	(11) 3 114 816	(51) H04L 29/08	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BE 28.02.2018	BG 27.03.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CH 28.02.2018	CY 27.12.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	SE 25.07.2018	
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	HR 27.12.2017	IE 27.02.2018		
		IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(11) 3 114 867	(51) H04W 24/02
(11) 3 114 752	(51) H02J 9/06	LI 28.02.2018	LT 27.12.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	LU 27.02.2018	LV 27.12.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
AT 31.01.2018	BE 28.02.2018	MC 27.12.2017	MT 27.12.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
BG 30.04.2018	CH 28.02.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	PL 27.12.2017	RS 27.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018				
HR 31.01.2018	IE 18.02.2018	(11) 3 114 817	(51) H04L 29/08	(11) 3 114 883	(51) H04W 40/02
IS 31.05.2018	LI 28.02.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
LT 31.01.2018	LU 18.02.2018	BE 28.02.2018	BG 27.03.2018	BE 28.02.2018	BG 13.03.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	CH 28.02.2018	CY 27.12.2017	CH 28.02.2018	CY 13.12.2017
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 13.12.2017	FR 28.02.2018
SM 31.01.2018		HR 27.12.2017	IE 27.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
		IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	IE 25.02.2018	IS 13.04.2018
(11) 3 114 756	(51) H02K 11/21	LI 28.02.2018	LT 27.12.2017	IT 13.12.2017	LI 28.02.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	LU 27.02.2018	LV 27.12.2017	LU 25.02.2018	LV 13.12.2017
BE 31.01.2018	BG 24.04.2018	MC 27.12.2017	MT 27.12.2017	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
CH 31.01.2018	CY 24.01.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	PL 27.12.2017	RS 27.12.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018				
HR 24.01.2018	IE 28.01.2018	(11) 3 114 838	(51) H04N 19/105	(11) 3 114 903	(51) H05B 37/02
IS 24.05.2018	LI 31.01.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
LT 24.01.2018	LU 28.01.2018	AT 07.02.2018	BE 31.03.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	BG 07.05.2018	CH 31.03.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
MT 24.01.2018	NL 24.01.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
SM 24.01.2018		IE 04.03.2018	IS 07.06.2018		
		IT 07.02.2018	LI 31.03.2018	(11) 3 114 907	(51) H05H 1/28
(11) 3 114 757	(51) H02K 15/04	LT 07.02.2018	LU 04.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	CY 28.02.2018	DK 28.02.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SE 07.02.2018	SK 07.02.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SM 07.02.2018		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
SE 29.08.2018				IE 09.03.2018	LI 31.03.2018
				LT 28.02.2018	LU 09.03.2018
(11) 3 114 770	(51) H04B 3/40	(11) 3 114 851	(51) H04N 21/4788	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 3 114 920	(51) A01F 15/07
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SE 15.08.2018		AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018			CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 3 114 857	(51) H04R 19/00	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) GB 27.03.2018	(84) SI 27.12.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
		AT 27.12.2017	BE 31.03.2018		

GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 115 149	(51) B24B 5/42
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
LV 07.03.2018	NO 07.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 3 115 015	(51) A61B 90/00	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
SM 07.03.2018		CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(11) 3 114 939	(51) A23G 1/00	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018		
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	SM 31.01.2018		(11) 3 115 150	(51) B24B 23/04
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	(11) 3 115 023	(51) A61F 2/24	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
SM 21.02.2018		ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(11) 3 114 957	(51) A43B 13/14	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017		
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	(11) 3 115 158	(51) B25H 3/02
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SM 20.12.2017		DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
				ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
(11) 3 114 958	(51) A43B 13/14	(11) 3 115 037	(51) A61K 9/02	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 15.08.2018		SM 24.01.2018	
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018				
				(11) 3 115 160	(51) B26B 19/14
(11) 3 114 975	(51) A47J 42/38	(11) 3 115 055	(51) A61K 36/53	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	RS 29.08.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018			HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
				IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
(11) 3 114 977	(51) A47L 11/34	(11) 3 115 091	(51) A63C 17/01	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	SM 31.01.2018	
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018		
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018		
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 3 115 163	(51) G01B 11/06
LV 07.03.2018	MT 31.01.2018	MT 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
NO 07.06.2018	PL 31.01.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
PT 09.07.2018	RS 31.01.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
RS 07.03.2018	SK 31.01.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
SK 07.03.2018	SE 07.03.2018			NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
	SM 07.03.2018			RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 3 114 978	(51) A47L 15/42	(11) 3 115 120	(51) B21D 28/00	(11) 3 115 169	(51) B29C 33/10
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 03.01.2018	BE 31.03.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 03.04.2018	CH 31.03.2018
EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	DE 02.10.2018	DK 03.01.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018			EE 03.01.2018	FI 03.01.2018
MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 3 115 122	(51) B21D 28/16	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	IE 05.03.2018	IS 03.05.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	IT 03.01.2018	LI 31.03.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	LT 03.01.2018	LU 05.03.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	EE 17.01.2018	FI 17.01.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
		GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
		IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018
		LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
		NL 17.01.2018	NO 17.04.2018		
		PL 17.01.2018	RO 17.01.2018		
		RS 17.01.2018	SE 17.01.2018		
		SK 17.01.2018	SM 17.01.2018		

- (11) **3 115 179** (51) **B29C 59/04** FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 HR 22.11.2017 IE 21.03.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 LI 31.03.2018 LT 22.11.2017
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018 LU 21.03.2018 LV 22.11.2017
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 MC 22.11.2017 NL 22.11.2017
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018 NO 22.02.2018 PL 22.11.2017
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018 RO 22.11.2017 RS 22.11.2017
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018 SE 22.11.2017 SK 22.11.2017
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018 SM 22.11.2017
- (11) **3 115 184** (51) **B29C 70/34** (11) **3 115 226** (51) **B60B 27/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
- (11) **3 115 203** (51) **B41F 13/24** (11) **3 115 243** (51) **B60K 11/08**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 30.04.2018 CZ 31.01.2018 BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
IS 31.05.2018 IT 31.01.2018
- (11) **3 115 204** (51) **B41F 31/30** (11) **3 115 245** (51) **B60K 17/02**
(84) AL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 24.04.2018 CY 24.01.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
EE 24.01.2018 ES 24.01.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
- (11) **3 115 208** (51) **B41J 2/01** (11) **3 115 258** (51) **B60R 1/07**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 115 214** (51) **B41J 2/175** (11) **3 115 262** (51) **B60R 16/037**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
AT 03.01.2018 BE 28.02.2018 CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
BG 03.04.2018 CH 28.02.2018 ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018 GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018 IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
HR 03.01.2018 IE 06.02.2018 NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
IS 03.05.2018 LI 28.02.2018 PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
LT 03.01.2018 LU 06.02.2018 RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
LV 03.01.2018 MC 03.01.2018 SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
- (11) **3 115 218** (51) **B41J 11/00** (11) **3 115 274** (51) **B62B 3/18**
(84) GB 21.03.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
BE 31.03.2018 BG 22.02.2018 BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CH 31.03.2018 CZ 22.11.2017 DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
CZ 22.11.2017 DK 22.11.2017 ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
EE 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
IE 06.02.2018 HR 07.03.2018 NO 07.06.2018 RS 07.03.2018
LI 28.02.2018 IS 27.10.2018 PT 09.07.2018 SK 07.03.2018
LU 06.02.2018 LT 27.06.2017 IT 27.06.2018
- (11) **3 115 218** (51) **B41J 11/00** (11) **3 115 275** (51) **B62D 1/184**
(84) GB 21.03.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
BE 31.03.2018 BG 22.02.2018 CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
CH 31.03.2018 CZ 22.11.2017 DK 22.11.2017 ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
CZ 22.11.2017 DK 22.11.2017 GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
EE 22.11.2017 ES 22.11.2017 IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2017 NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 115 276** (51) **B62D 1/184**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 115 277** (51) **B62D 1/184**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 115 278** (51) **B62D 1/184**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 115 284** (51) **B60R 25/24**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 115 289** (51) **B62K 21/20**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 115 296** (51) **B64C 27/473**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 115 300** (51) **B64F 5/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 115 309** (51) **B65D 8/02**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018

PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 3 115 713	(51) F24T 10/00
SE 01.08.2018		IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
(11) 3 115 555	(51) F01D 5/34	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SM 07.03.2018		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 3 115 567	(51) F01N 3/20	(11) 3 115 651	(51) F16H 61/4017	(11) 3 115 726	(51) F28D 9/00
(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
SE 11.07.2018		LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
(11) 3 115 568	(51) F01N 3/20	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SM 31.01.2018		SM 28.02.2018	
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018				
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018				
SE 18.07.2018					
(11) 3 115 597	(51) F03D 13/00	(11) 3 115 656	(51) F16J 15/08	(11) 3 115 735	(51) F28F 9/02
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
FI 18.07.2018	HR 18.07.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	NL 27.06.2018	PL 27.06.2018		
		RO 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 3 115 743	(51) G01B 11/25
		SK 27.06.2018		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
				BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
				GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
				LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
				RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 3 115 607	(51) F04B 43/06	(11) 3 115 662	(51) F16K 27/04	(11) 3 115 747	(51) G01C 21/26
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018
BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	GR 05.10.2018	IS 04.11.2018
EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 04.07.2018	PL 04.07.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	SE 04.07.2018	
LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018		
NL 21.02.2018	NO 21.05.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018		
PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018		
RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018		
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018		
		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018		
(11) 3 115 609	(51) F04D 13/06	(11) 3 115 674	(51) F16M 11/04	(11) 3 115 768	(51) G01N 15/06
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
SE 15.08.2018		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
				IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
				LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
				NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
				RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
				SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
(11) 3 115 624	(51) F16B 7/04	(11) 3 115 708	(51) F24F 11/30	(11) 3 115 793	(51) G01R 15/20
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018		
		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018		
		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018		
		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018		
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018		
(11) 3 115 638	(51) F16M 13/02	(11) 3 115 711	(51) F24H 1/00	(11) 3 115 817	(51) G02B 6/44
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
		RS 01.08.2018			
(11) 3 115 639	(51) F16F 15/14			(11) 3 115 844	(51) G03F 7/20
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018			(84) LV 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018			BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018			GR 16.11.2018	IS 15.12.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018			LT 15.08.2018	SE 15.08.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018				

- (11) **3 115 845** (51) **G03G 9/08**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 115 878** (51) **G06F 3/0484**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **3 115 887** (51) **G06F 7/72**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 115 893** (51) **G06F 9/455**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 115 901** (51) **G06F 11/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 115 904** (51) **G06F 12/0868**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 115 913** (51) **G06F 17/30**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CH 31.05.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LI 31.05.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MC 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **3 115 914** (51) **G06F 17/40**
(84) AL 17.01.2018 (84) GB 17.04.2018
SI 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
BE 28.02.2018 BG 17.04.2018
CH 28.02.2018 CY 17.01.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018
EE 17.01.2018 ES 17.01.2018
FI 17.01.2018 FR 19.03.2018
GR 18.04.2018 HR 17.01.2018
IE 22.02.2018 IS 17.05.2018
IT 17.01.2018 LI 28.02.2018
LT 17.01.2018 LU 22.02.2018
LV 17.01.2018 MC 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
PL 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018 SK 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **3 115 919** (51) **G06F 21/60**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 115 965** (51) **G06T 7/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 115 977** (51) **G08B 17/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 28.05.2018 CH 31.03.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DE 02.10.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IE 02.03.2018
IT 28.02.2018 LI 31.03.2018
LT 28.02.2018 LU 02.03.2018
LV 28.02.2018 MC 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 115 978** (51) **G06K 9/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **3 115 988** (51) **G09F 9/30**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 LT 03.01.2018
LV 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **3 116 011** (51) **H01H 13/64**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 116 013** (51) **H01H 37/76**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 116 017** (51) **H01J 37/305**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
DK 31.01.2018 (84) EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) IT 31.01.2018
LT 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 116 018** (51) **H01L 21/336**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **3 116 035** (51) **H01L 31/18**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 116 037** (51) **H01L 33/62**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 (84) RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018

(11) 3 116 045	(51) H01M 2/26	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	SE 15.08.2018		EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018			FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 3 116 154	(51) H04J 14/02	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LT 07.03.2018	LU 29.04.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
				SM 07.03.2018	
(11) 3 116 051	(51) H01M 4/38	(11) 3 116 161	(51) H04L 12/24	(11) 3 116 209	(51) H04N 1/00
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 14.03.2018	BE 30.04.2018	GR 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	BG 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018		
(11) 3 116 060	(51) H01Q 1/24	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018		
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IT 14.03.2018	LI 30.04.2018	(11) 3 116 234	(51) H04Q 11/00
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 14.03.2018	LU 01.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		SM 14.03.2018			
(11) 3 116 073	(51) H01R 13/52	(11) 3 116 164	(51) H04L 12/24	(11) 3 116 245	(51) H04W 4/00
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) GB 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BE 30.04.2018	BG 13.03.2018	BE 31.01.2018	BG 01.02.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CH 30.04.2018	CY 13.12.2017	CH 31.01.2018	CY 01.11.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	EE 01.11.2017	FI 01.11.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
		HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	IE 18.01.2018	IS 01.03.2018
		IT 13.12.2017	LI 30.04.2018	LI 31.01.2018	LT 01.11.2017
		LU 22.04.2018	LV 13.12.2017	LV 18.01.2018	LV 01.11.2017
		MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017
		NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	SE 01.11.2017	SK 01.11.2017
		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	SM 01.11.2017	
		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017		
(11) 3 116 074	(51) H01R 13/58	(11) 3 116 165	(51) H04L 12/26	(11) 3 116 247	(51) H04W 4/00
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
SE 22.08.2018				GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
				IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
				LV 14.03.2018	NO 14.06.2018
				PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
				RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
				SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
				SM 14.03.2018	
(11) 3 116 106	(51) H02K 5/20	(11) 3 116 166	(51) H04L 12/28	(11) 3 116 250	(51) H04W 12/08
(84) BG 27.09.2018	(84) EE 27.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) GB 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BE 31.01.2018	BG 15.02.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CH 31.01.2018	CY 15.11.2017
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	EE 15.11.2017	FI 15.11.2017
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018			GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
RO 27.06.2018	SM 27.06.2018			IE 18.01.2018	LI 31.01.2018
SK 27.06.2018				LT 15.11.2017	LU 18.01.2018
				LV 15.11.2017	NO 15.02.2018
				PL 15.11.2017	SE 15.11.2017
				SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
(11) 3 116 122	(51) H03F 1/08	(11) 3 116 171	(51) H04L 12/46	(11) 3 116 258	(51) H04B 7/0456
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(11) 3 116 127	(51) H03K 5/04	(11) 3 116 190	(51) H04L 29/08		
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018		
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018		
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
(11) 3 116 133	(51) H04B 1/38	(11) 3 116 202	(51) H04M 1/02		
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) SI 07.03.2018		
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 29.11.2018	BE 30.04.2018		
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 30.11.2018			
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 29.12.2018			
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 29.08.2018			
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 29.08.2018			
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018				
(11) 3 116 146	(51) H04B 17/00				
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018				
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018				
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018				
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018				

RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 3 116 740	(51) B60L 1/00
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(11) 3 116 482	(51) A61K 9/14			BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 116 669	(51) B21D 45/02	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
GR 30.11.2018	IS 29.12.2018	BE 28.02.2018	BG 20.03.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	CH 28.02.2018	CY 20.12.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
SE 29.08.2018		EE 20.12.2017	ES 20.12.2017		
(11) 3 116 569	(51) A61M 15/00	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(11) 3 116 742	(51) B60L 11/18
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	HR 20.12.2017	IE 10.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
AT 28.02.2018	BE 31.03.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	LI 28.02.2018	LT 20.12.2017	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018
CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018	LU 10.02.2018	LV 20.12.2017	CZ 31.01.2018	DE 02.10.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
LT 28.02.2018	LU 10.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	IE 10.03.2018	IS 31.05.2018
RS 28.02.2018	SK 28.02.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	IT 31.01.2018	LI 31.03.2018
SM 28.02.2018				LT 31.01.2018	LU 10.03.2018
		(11) 3 116 680	(51) B23P 11/00	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
(11) 3 116 611	(51) A63B 23/12	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 116 743	(51) H02J 7/00
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018			(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
HR 31.01.2018	IE 11.03.2018	(11) 3 116 688	(51) B25D 11/00	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
IS 31.05.2018	LI 31.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LT 31.01.2018	LU 11.03.2018	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	IE 10.03.2018	IS 31.05.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
		IT 31.01.2018	LI 31.03.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 3 116 656	(51) B05B 9/01	LT 31.01.2018	LU 10.03.2018		
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	(11) 3 116 763	(51) B62B 7/04
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	SM 31.01.2018		ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
SE 01.08.2018				GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
		(11) 3 116 696	(51) B26D 7/06	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
(11) 3 116 657	(51) B05B 9/01	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	SM 21.02.2018	
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 14.02.2018	IE 10.03.2018		
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 14.02.2018	LU 10.03.2018	(11) 3 116 765	(51) B62D 25/16
		LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
		MT 14.02.2018	NO 14.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 3 116 659	(51) B05B 11/00	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018			PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018			SE 18.07.2018	
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018				
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018				
		(11) 3 116 702	(51) B29C 49/78	(11) 3 116 767	(51) B62D 35/02
(11) 3 116 660	(51) B05B 11/00	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) BE 28.02.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 13.03.2018	CH 28.02.2018
BE 31.03.2018	BG 10.04.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IE 06.02.2018	IS 13.04.2018
HR 10.01.2018	IE 10.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IT 13.12.2017	LI 28.02.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018			LU 06.02.2018	LV 13.12.2017
LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	(11) 3 116 735	(51) B60K 17/04	MC 13.12.2017	MT 13.12.2017
LU 10.03.2018	LV 10.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
MC 10.01.2018	MT 10.01.2018	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
		NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
		SE 26.09.2018			

(11) 3 116 776	(51) B63G 13/00	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LI 31.03.2018	LT 07.03.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	HR 07.03.2018	IE 11.03.2018	LU 11.03.2018	LV 07.03.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IT 07.03.2018	LI 31.03.2018	MC 07.03.2018	MT 07.03.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 07.03.2018	LU 11.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	RS 07.03.2018	SK 07.03.2018
		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	SM 07.03.2018	
(11) 3 116 779	(51) B64C 25/40	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 3 116 859	(51) C07D 241/12
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018			LT 01.08.2018	RS 01.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018				
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 116 816	(51) B65H 57/14	(11) 3 116 860	(51) C07D 243/38
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	AT 07.02.2018	BE 31.03.2018
		CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	BG 07.05.2018	CH 31.03.2018
		DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
		ES 03.01.2018	GR 04.04.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
		HR 03.01.2018	IE 09.03.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
		IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
		LU 09.03.2018	LV 03.01.2018	IE 10.03.2018	IS 07.06.2018
		MC 03.01.2018	MT 03.01.2018	IT 07.02.2018	LI 31.03.2018
		NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	LT 07.02.2018	LU 10.03.2018
		PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	LV 07.02.2018	MC 07.02.2018
		SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
		SM 03.01.2018		PL 07.02.2018	RS 07.02.2018
				SE 07.02.2018	SK 07.02.2018
				SM 07.02.2018	
(11) 3 116 780	(51) B64C 39/02	(11) 3 116 826	(51) C01B 3/40	(11) 3 116 873	(51) C07D 471/04
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
MC 28.02.2018	NO 28.05.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	SE 04.07.2018		IE 13.03.2018	IT 28.02.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018			LI 31.03.2018	LT 28.02.2018
		(11) 3 116 827	(51) C01B 17/00	LU 13.03.2018	LV 28.02.2018
		(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
		AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
		BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
		DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
		FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	SM 28.02.2018	
		HR 31.01.2018	IE 09.03.2018		
		IS 31.05.2018	LT 31.01.2018		
		LU 09.03.2018	LV 31.01.2018		
		MC 31.01.2018	MT 31.01.2018		
		NL 31.01.2018	NO 30.04.2018		
		PL 31.01.2018	RO 31.01.2018		
		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018		
		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018		
(11) 3 116 793	(51) B26D 1/00	(11) 3 116 845	(51) C07C 29/141	(11) 3 116 874	(51) C07D 471/04
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
BE 28.02.2018	BG 30.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
HR 31.01.2018	IE 18.02.2018	RS 18.07.2018		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018			GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
LU 18.02.2018	LV 31.01.2018			IE 13.03.2018	IT 28.02.2018
MC 31.01.2018	MT 31.01.2018			LI 31.03.2018	LT 28.02.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018			LU 13.03.2018	LV 28.02.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018			MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018			NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018			RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
				SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
				SM 28.02.2018	
(11) 3 116 805	(51) B65D 85/804	(11) 3 116 849	(51) C07C 69/587	(11) 3 116 894	(51) C07K 7/06
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
SE 04.07.2018				IE 13.03.2018	IT 28.02.2018
				LI 31.03.2018	LT 28.02.2018
				LU 13.03.2018	LV 28.02.2018
				MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
				NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
				RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
				SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
				SM 28.02.2018	
(11) 3 116 807	(51) B65D 90/00	(11) 3 116 850	(51) C07C 209/16	(11) 3 116 894	(51) C07K 7/06
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
AT 07.03.2018	BE 31.03.2018	BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018
BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
DE 02.10.2018	DK 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
		IE 11.03.2018	IT 07.03.2018	HR 28.02.2018	IE 10.03.2018
				LI 31.03.2018	LT 28.02.2018
				LU 10.03.2018	LV 28.02.2018
				MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
				NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
				RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
				SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
				SM 28.02.2018	

SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	MC 28.02.2018	NO 28.05.2018
SM 28.02.2018		LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 28.02.2018	SM 28.02.2018
(11) 3 116 915	(51) C08C 19/02	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 3 117 062	(51) E05F 11/38
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	(11) 3 116 985	(51) C11D 3/04	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 3 117 064	(51) E21B 33/12
(11) 3 116 916	(51) C08C 19/02	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 3 116 995	(51) C12N 15/10	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
SE 15.08.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 3 116 927	(51) C08G 18/63	(11) 3 117 006	(51) C12Q 1/00	(11) 3 117 078	(51) F01D 17/14
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BE 31.03.2018	BG 24.04.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
CH 31.03.2018	CY 24.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(11) 3 117 036	(51) D06F 58/22	(11) 3 117 086	(51) F02D 41/00
HR 24.01.2018	IE 10.03.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018
LI 31.03.2018	LT 24.01.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018
LU 10.03.2018	LV 24.01.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
MC 24.01.2018	MT 24.01.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	IE 03.03.2018	IS 13.04.2018	HR 28.02.2018	IE 11.03.2018
SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	IT 13.12.2017	LI 31.03.2018	IT 28.02.2018	LI 31.03.2018
SM 24.01.2018		LU 03.03.2018	LV 13.12.2017	LT 28.02.2018	LU 11.03.2018
(11) 3 116 928	(51) C08G 18/63	MC 13.12.2017	MT 13.12.2017	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	(11) 3 117 040	(51) E01C 13/02	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SM 28.02.2018	
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 117 113	(51) F16B 39/284
IE 10.03.2018	IS 31.05.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IT 31.01.2018	LI 31.03.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
LT 31.01.2018	LU 10.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	(11) 3 117 047	(51) E03F 5/04	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	SE 15.08.2018	
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 3 117 114	(51) F16C 17/24
(11) 3 116 938	(51) C08H 8/00	IE 19.02.2018	IS 31.05.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	LT 31.01.2018	LU 19.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	MT 31.01.2018	NO 30.04.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	SM 31.01.2018		SE 18.07.2018	
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(11) 3 117 049	(51) E04B 1/343	(11) 3 117 115	(51) F16C 33/20
NL 14.02.2018	PL 14.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(11) 3 116 959	(51) C09D 5/00	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 117 050	(51) C08K 3/04	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(11) 3 117 131	(51) F16K 31/42
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
(11) 3 116 972	(51) C09K 11/02	IE 11.03.2018	LT 28.02.2018	AT 17.01.2018	BE 31.03.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	LU 11.03.2018	LV 28.02.2018	BG 17.04.2018	CH 31.03.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018			CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018				

DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
HR 17.01.2018	IE 18.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 3 117 309	(51) G06F 9/455
IS 17.05.2018	LI 31.03.2018	(11) 3 117 217	(51) G01N 33/58	(84) CZ 27.06.2018	(84) EE 27.06.2018
LT 17.01.2018	LU 18.03.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	FI 18.07.2018	IS 18.11.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	RS 27.06.2018	SK 27.06.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	(11) 3 117 228	(51) G01R 31/36	SM 27.06.2018	
(11) 3 117 135	(51) B32B 7/12	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(11) 3 117 340	(51) G06F 17/30
(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
CH 31.03.2018	CY 20.12.2017	CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
HR 20.12.2017	IE 13.03.2018	IE 10.03.2018	IS 03.05.2018	(11) 3 117 354	(51) G06F 19/00
IS 20.04.2018	LI 31.03.2018	LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LT 20.12.2017	LU 13.03.2018	LU 10.03.2018	LV 03.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	MC 03.01.2018	MT 03.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 3 117 270	(51) G03F 7/20	(11) 3 117 357	(51) G06F 21/31
SM 20.12.2017		(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(11) 3 117 154	(51) F24D 19/00	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
LT 26.09.2018	RS 26.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 22.08.2018	
SE 26.09.2018		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
(11) 3 117 157	(51) F24F 13/30	(11) 3 117 271	(51) G03G 7/00	(11) 3 117 361	(51) G06N 5/04
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BE 30.04.2018	BG 20.03.2018	AT 10.01.2018	BE 31.03.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
(11) 3 117 167	(51) F27D 3/16	LT 20.12.2017	LU 29.04.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
(84) SI 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	IE 12.03.2018	IS 10.05.2018
BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	IT 10.01.2018	LI 31.03.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	LT 10.01.2018	LU 12.03.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	SM 20.12.2017		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(11) 3 117 274	(51) G05B 13/02	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
IE 16.03.2018	IS 27.04.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
IT 27.12.2017	LI 31.03.2018	BE 30.04.2018	BG 30.04.2018	SM 10.01.2018	
LT 27.12.2017	LU 16.03.2018	CZ 31.01.2018	EE 31.01.2018		
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 3 117 400	(51) G06T 7/70
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
PL 27.12.2017	RS 27.12.2017	LT 31.01.2018	LU 16.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
SM 27.12.2017		LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 3 117 168	(51) F27D 5/00	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018		
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 3 117 294	(51) G06F 3/042	(11) 3 117 417	(51) G08C 17/02
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BE 31.03.2018	BG 20.03.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CH 31.03.2018	CY 20.12.2017
(11) 3 117 178	(51) F42B 12/28	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
(84) SI 31.01.2018	(84) EE 31.01.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
IE 10.03.2018	IS 31.05.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	HR 20.12.2017	IE 09.03.2018
LT 31.01.2018	LU 10.03.2018	(11) 3 117 304	(51) G06F 9/44	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	LI 31.03.2018	LT 20.12.2017
MT 31.01.2018	SM 31.01.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	LU 09.03.2018	LV 20.12.2017
(11) 3 117 209	(51) G01N 33/18	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	MC 20.12.2017	NO 20.03.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	PL 20.12.2017	RS 20.12.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017

- (11) **3 117 423** (51) **G09F 3/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 117 441** (51) **G21C 17/10**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 117 445** (51) **H01F 27/34**
(84) SI 27.12.2017 (84) BE 31.03.2018
BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IE 10.03.2018 IS 27.04.2018
LT 27.12.2017 LU 10.03.2018
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
MT 27.12.2017 NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RS 27.12.2017 SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **3 117 469** (51) **H01L 51/30**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 (84) BE 28.02.2018
BG 30.04.2018 (84) CH 28.02.2018
CZ 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 (84) IE 13.02.2018
IS 31.05.2018 (84) LI 28.02.2018
LT 31.01.2018 (84) LU 13.02.2018
LV 31.01.2018 (84) MC 31.01.2018
NL 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 (84) RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
SK 31.01.2018 (84) SM 31.01.2018
- (11) **3 117 472** (51) **H01M 2/20**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 117 474** (51) **H01M 4/04**
(84) AL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 (84) CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 (84) EE 24.01.2018
FI 24.01.2018 (84) GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 (84) IS 24.05.2018
LT 24.01.2018 (84) LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 (84) RO 24.01.2018
RS 24.01.2018 (84) SE 24.01.2018
SK 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
- (11) **3 117 475** (51) **H01M 4/13**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 117 496** (84) AL 28.02.2018
AT 28.02.2018
BG 28.05.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IE 10.03.2018
LI 31.03.2018
LU 10.03.2018
MC 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 117 509** (84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **3 117 527** (84) AL 28.02.2018
AT 28.02.2018
BG 28.05.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IE 13.03.2018
LI 31.03.2018
LU 13.03.2018
MC 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 117 541** (84) AL 07.03.2018
AT 07.03.2018
BG 07.06.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
IE 14.03.2018
LI 31.03.2018
LU 14.03.2018
MC 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 117 573** (84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
SE 12.09.2018
- (11) **3 117 575** (84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **3 117 596** (51) **H02G 3/02**
(84) SI 28.02.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
IT 28.02.2018
LT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **3 117 579** (84) AL 24.01.2018
AT 24.01.2018
BG 24.04.2018
CY 24.01.2018
DK 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
IS 24.05.2018
LT 24.01.2018
LV 24.01.2018
NO 24.04.2018
RO 24.01.2018
SE 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **3 117 601** (84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IS 31.05.2018
LI 28.02.2018
LU 27.02.2018
MC 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (11) **3 117 614** (84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (11) **3 117 640** (84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 117 650** (84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 117 652** (84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 117 669** (84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **3 117 686** (84) SI 20.12.2017
BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
- (51) **H04L 29/06** (84) SI 24.01.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 24.01.2018
EE 24.01.2018
GR 25.04.2018
IE 11.03.2018
LI 31.03.2018
LU 11.03.2018
MC 24.01.2018
PL 24.01.2018
RS 24.01.2018
SK 24.01.2018
- (51) **H04N 9/31** (84) SI 31.01.2018
BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IE 27.02.2018
IT 31.01.2018
LT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (51) **H04N 19/176** (84) AL 26.09.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (51) **H04W 8/18** (84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **H04W 24/08** (84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **H04W 24/08** (84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **H04W 52/14** (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 23.11.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) **H04W 88/16** (84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018

HR 20.12.2017	IE 24.02.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 3 117 873	(51) A62C 3/08
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
LI 28.02.2018	LT 20.12.2017	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
LU 24.02.2018	LV 20.12.2017	LU 17.04.2018	LV 14.03.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
SM 20.12.2017		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
				RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
				SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(11) 3 117 709	(51) A01N 43/54	(11) 3 117 812	(51) A61F 13/496	(11) 3 117 878	(51) A63B 29/02
(84) AL 01.08.2018	(84) IS 01.12.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 3 117 713	(51) A23C 9/18	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) FI 12.09.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 3 117 726	(51) A42B 3/06	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	(11) 3 117 917	(51) B21D 28/14
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	SM 31.01.2018		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(11) 3 117 743	(51) A47F 1/12	(11) 3 117 815	(51) A61G 7/00	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
LV 04.07.2018	PL 04.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
RS 04.07.2018		RS 26.09.2018		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 3 117 744	(51) A47G 9/02	(11) 3 117 816	(51) A61G 7/05	(11) 3 117 942	(51) B23D 61/12
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
CZ 31.01.2018	EE 31.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 117 947	(51) B23K 26/03
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
SM 31.01.2018		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
(11) 3 117 754	(51) A47L 11/40	(11) 3 117 817	(51) A61G 7/10	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	SM 28.02.2018	
(11) 3 117 772	(51) A61B 6/03	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 3 117 952	(51) B23K 26/34
(84) SI 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
ES 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018			GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 3 117 840	(51) A61L 2/26	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LT 24.01.2018	LV 24.01.2018
RO 31.01.2018	SE 31.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
SK 31.01.2018		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
(11) 3 117 782	(51) A61B 17/128	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 29.08.2018		(11) 3 117 953	(51) B23P 9/00
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 3 117 864	(51) A61M 25/06	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(11) 3 117 783	(51) A61B 17/16	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
AT 14.03.2018	BE 30.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018				
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018				

LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 3 118 028	(51) B60C 23/04	(11) 3 118 070	(51) B60S 1/40
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SM 03.01.2018		EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		HR 17.01.2018	IS 17.05.2018		
(11) 3 117 965	(51) B25H 1/02	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(11) 3 118 072	(51) B60T 7/14
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018			FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018			HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018			LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
LV 28.02.2018	MT 28.02.2018			NO 10.04.2018	RS 10.01.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018			SM 10.01.2018	
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018				
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018				
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018				
		(11) 3 118 041	(51) B60K 15/035	(11) 3 118 076	(51) B60T 13/74
		(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	RS 26.09.2018	
		LV 27.06.2018	NL 27.06.2018		
		NO 27.09.2018	PL 27.06.2018		
		RO 27.06.2018	RS 27.06.2018		
		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018		
		SM 27.06.2018			
				(11) 3 118 086	(51) B62D 21/11
(11) 3 117 975	(51) B27C 5/06	(11) 3 118 046	(51) B60K 26/02	(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	LV 13.12.2017	MT 13.12.2017
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	PL 13.12.2017	RS 13.12.2017
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	NO 28.05.2018	RO 28.02.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	SM 13.12.2017	
		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018		
				(11) 3 118 089	(51) B62D 25/20
(11) 3 117 999	(51) B41J 11/00	(11) 3 118 058	(51) B60P 1/00	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
				(11) 3 118 090	(51) B62D 35/00
				(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
				BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
				GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
				LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
				RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
				(11) 3 118 093	(51) B62J 6/00
				(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
				AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
				CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
				DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
				FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
				HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
				LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
				NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
				PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
				RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
				SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
				(11) 3 118 094	(51) B62J 17/00
				(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
				AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
				FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
				HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
				LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
				NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	
				(11) 3 118 101	(51) B63B 43/18
				(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
				BG 12.12.2018	FI 12.09.2018

- GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
SE 12.09.2018
- (11) **3 118 102** (51) **B63H 5/15**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 118 118** (51) **B64D 25/14**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **3 118 127** (51) **B65B 19/28**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 MT 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 118 131** (51) **B65C 3/16**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018
LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **3 118 136** (51) **B65D 75/30**
(84) LV 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018
- (11) **3 118 139** (51) **B65D 85/804**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) CY 14.02.2018
CZ 14.02.2018 (84) DK 14.02.2018
EE 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 (84) HR 14.02.2018
IT 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 (84) MT 14.02.2018
PL 14.02.2018 (84) RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 (84) SE 22.06.2018
SK 14.02.2018 (84) SM 14.02.2018
- (11) **3 118 149** (51) **B66B 1/24**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **3 118 158** (51) **C01B 33/035**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **3 118 182** (51) **C07C 29/159**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **3 118 232** (51) **C08G 18/22**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 118 263** (51) **C08L 101/00**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
- (11) **3 118 275** (51) **C09J 201/00**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
- (11) **3 118 285** (51) **C10M 141/10**
(84) AL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 (84) CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 (84) EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 (84) FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 (84) HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 (84) IT 24.01.2018
LT 24.01.2018 (84) LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 (84) RO 24.01.2018
RS 24.01.2018 (84) SE 24.01.2018
SK 24.01.2018 (84) SM 24.01.2018
- (11) **3 118 292** (51) **C11D 1/75**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 (84) CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 (84) EE 14.02.2018
FI 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
HR 14.02.2018 (84) IT 14.02.2018
LT 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018
NL 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
PL 14.02.2018 (84) RO 14.02.2018
RS 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018
SK 14.02.2018 (84) SM 14.02.2018
- (11) **3 118 314** (51) **C12N 15/10**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
- CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 118 339** (51) **C22C 27/04**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
NL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 118 349** (51) **C23C 16/54**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
- (11) **3 118 354** (51) **C25D 11/16**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 (84) EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) MT 31.01.2018
NL 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 (84) RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
SK 31.01.2018 (84) SM 31.01.2018
- (11) **3 118 366** (51) **D06F 58/20**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 118 369** (51) **D06F 75/16**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **3 118 398** (51) **B63B 19/00**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 (84) RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 118 409** (51) **E21B 43/12**
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
BG 07.05.2018 (84) CY 07.02.2018

CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	(11) 3 118 477	(51) F16D 27/108	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	(84) BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 3 118 551	(51) F26B 11/04
SE 07.02.2018	SK 07.02.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
SM 07.02.2018		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
(11) 3 118 423	(51) F01D 25/02	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	(11) 3 118 479	(51) F16F 9/36	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 3 118 552	(51) F26B 11/04
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 3 118 497	(51) F16K 11/07	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
SM 07.03.2018		HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 3 118 427	(51) F01L 1/46	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	(11) 3 118 555	(51) F27D 15/02
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	SM 27.06.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 3 118 498	(51) F16K 17/04	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 3 118 563	(51) F41H 11/00
(11) 3 118 430	(51) F01N 1/08	(84) BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
BE 30.04.2018	BG 20.03.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
CH 30.04.2018	CY 20.12.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	(11) 3 118 503	(51) F16L 19/02	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(11) 3 118 564	(51) F41H 11/00
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
IT 20.12.2017	LI 30.04.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 20.12.2017	LU 20.04.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	(11) 3 118 565	(51) F41H 11/00
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 3 118 431	(51) F01N 3/28	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(11) 3 118 531	(51) F24F 1/00	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 3 118 566	(51) F41H 11/00
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	(11) 3 118 549	(51) F26B 11/04	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(11) 3 118 567	(51) F41H 11/00
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 3 118 438	(51) F02C 9/30	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(11) 3 118 569	(51) G01B 7/004
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 3 118 550	(51) F26B 11/04	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
(11) 3 118 439	(51) F02D 9/04	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018		
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018				

NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	SM 27.06.2018		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018			HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018			LV 07.03.2018	NO 07.06.2018
(11) 3 118 574	(51) G01B 11/02	(11) 3 118 674	(51) G02F 1/13357	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RO 07.03.2018	SK 07.03.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	SM 07.03.2018	
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018		
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018		
		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018		
		SE 01.08.2018			
(11) 3 118 575	(51) G01B 11/24	(11) 3 118 686	(51) G03G 9/087	(11) 3 118 826	(51) G08B 13/196
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 26.09.2018		GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
				IS 13.04.2018	LV 13.12.2017
				NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
				PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
				RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
				SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(11) 3 118 576	(51) G01B 21/04	(11) 3 118 687	(51) B65H 3/06	(11) 3 118 832	(51) H04N 7/18
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(11) 3 118 585	(51) G01D 5/14	(11) 3 118 713	(51) G06F 1/16	(11) 3 118 855	(51) G11B 27/10
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		SE 11.07.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 3 118 591	(51) G01F 23/26	(11) 3 118 737	(51) G06F 7/556	(11) 3 118 894	(51) H01L 21/677
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BZ 13.03.2018	CY 13.12.2017	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	CH 31.05.2018	CZ 31.01.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
		HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
		IT 13.12.2017	LV 13.12.2017	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LI 31.05.2018	LT 31.01.2018
		PL 13.12.2017	RS 13.12.2017	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
		SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
		SM 13.12.2017		PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
				RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
				SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
(11) 3 118 600	(51) G01L 19/00	(11) 3 118 747	(51) G06F 13/38	(11) 3 118 906	(51) H01L 49/00
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		PL 13.12.2017	SE 22.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		RS 13.12.2017			
		SM 13.12.2017			
(11) 3 118 603	(51) G01M 3/40	(11) 3 118 763	(51) G06F 21/32	(11) 3 118 912	(51) H01M 2/10
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
		PL 13.12.2017	SE 22.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
		RS 22.08.2018		IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
		SM 13.12.2017		LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
				NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
				PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
				RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
				SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 3 118 642	(51) G01R 33/26	(11) 3 118 778	(51) G06K 19/073		
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018		
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018		
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017				
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017				
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017				
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017				
SM 27.12.2017					
(11) 3 118 653	(51) H04B 1/7097	(11) 3 118 815	(51) G06T 7/11		
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018		
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018		
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018		
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018				
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018				
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018				
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018				
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018				

(11) 3 118 917	(51) H01M 4/525	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
AT 07.02.2018	BE 31.03.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
BG 07.05.2018	CY 07.02.2018	(11) 3 119 006	(51) H04B 1/00	(11) 3 119 139	(51) H04W 56/00
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
HR 07.02.2018	IE 03.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
LT 07.02.2018	LU 03.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	(11) 3 119 040	(51) H04L 12/28	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 119 159	(51) H04W 88/02
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) GB 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BE 31.01.2018	BG 28.02.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	CH 31.01.2018	CY 29.11.2017
(11) 3 118 925	(51) H01M 10/613	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(11) 3 119 045	(51) H04L 12/70	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	HR 29.11.2017	IE 24.01.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IT 29.11.2017	LI 31.01.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 29.11.2017	LU 24.01.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 29.11.2017	NO 28.02.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	(11) 3 119 058	(51) H04L 29/06	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 3 119 171	(51) H05K 7/14
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
SM 14.02.2018		LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
(11) 3 118 938	(51) H01R 13/11	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 3 119 071	(51) H04M 11/00	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
(11) 3 118 941	(51) H01R 13/627	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(11) 3 119 081	(51) H04N 5/378	(11) 3 119 174	(51) H05K 13/00
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NL 28.02.2018	PL 28.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 3 119 091	(51) H04N 19/12	(11) 3 119 180	(51) A01C 7/08
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
SM 28.02.2018		BG 13.03.2018	CH 31.05.2018	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018
(11) 3 118 944	(51) H01R 13/703	CY 13.12.2017	DK 13.12.2017	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IS 13.04.2018	LI 31.05.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
LT 12.09.2018	RS 12.09.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	HR 31.01.2018	IE 18.03.2018
(11) 3 118 970	(51) H02J 7/02	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018
BG 01.11.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 119 111	(51) H04W 4/02	LU 18.03.2018	LV 31.01.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
(11) 3 118 985	(51) H02N 2/00	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 3 119 189	(51) A01J 5/003
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 119 113	(51) H04L 12/58	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
RS 26.09.2018		ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(11) 3 118 986	(51) H02P 27/08	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 3 119 192	(51) A01K 11/00
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018			AT 07.02.2018	BG 07.05.2018
				CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018

DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 25.07.2018	
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018				
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	(11) 3 119 257	(51) A47L 9/04	(11) 3 119 459	(51) B05B 12/00
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
(11) 3 119 213	(51) A23L 13/40	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BE 31.01.2018	BG 24.04.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CH 31.01.2018	CY 24.01.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	HR 24.01.2018	IE 30.01.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 3 119 279	(51) A61B 5/11	IS 24.05.2018	LI 31.01.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	LT 24.01.2018	LU 30.01.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	BE 31.03.2018	BG 07.06.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	CH 31.03.2018	CY 07.03.2018	MT 24.01.2018	NL 24.01.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
		EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018
		IE 18.03.2018	LI 31.03.2018	SM 24.01.2018	
(11) 3 119 217	(51) A24D 3/02	LT 07.03.2018	LU 18.03.2018		
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	(11) 3 119 478	(51) A61K 8/02
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	CZ 04.07.2018	HR 04.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			RS 04.07.2018	
(11) 3 119 243	(51) A47C 23/06	(11) 3 119 298	(51) A61B 17/70	(11) 3 119 486	(51) A63C 9/00
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	BE 31.03.2018	BG 14.05.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
HR 31.01.2018	IE 24.02.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	HR 14.02.2018	IE 19.03.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	IE 04.03.2018	IS 07.06.2018	LT 14.02.2018	LU 19.03.2018
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	LT 07.02.2018	LU 04.03.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018
MC 31.01.2018	NO 30.04.2018	LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	NL 14.02.2018	PL 14.02.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	MT 07.02.2018	NL 07.02.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018		
		SE 07.02.2018	SK 07.02.2018	(11) 3 119 511	(51) B01J 8/18
(11) 3 119 247	(51) A47J 31/46	SM 07.02.2018		(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018			BE 31.03.2018	BG 28.05.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(11) 3 119 363	(51) A61F 13/42	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IE 12.03.2018	LI 31.03.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 28.02.2018	LU 12.03.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018			MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
SM 20.06.2018		(11) 3 119 416	(51) A61K 38/08	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
		(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
(11) 3 119 254	(51) A47L 9/02	BE 31.03.2018	BG 20.03.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SM 28.02.2018	
AT 03.01.2018	BE 28.02.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017		
BG 03.04.2018	CH 28.02.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	(11) 3 119 527	(51) B05B 9/01
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	IE 24.03.2018	IS 20.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	LU 24.03.2018	LV 20.12.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
IE 27.02.2018	IS 03.05.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
IT 03.01.2018	LI 28.02.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LT 03.01.2018	LU 27.02.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017		
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	SM 20.12.2017		(11) 3 119 528	(51) B05B 9/08
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018			(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(11) 3 119 417	(51) A61K 38/18	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		(11) 3 119 458	(51) A61M 15/00	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 3 119 256	(51) A47L 9/04	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018		
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018				

- (11) **3 119 530** (51) **B05C 5/02**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 119 543** (51) **B22C 7/02**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
- (11) **3 119 555** (51) **B23Q 1/00**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
BE 31.03.2018 BG 30.04.2018
CH 31.03.2018 CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IE 18.03.2018 IS 31.05.2018
LI 31.03.2018 LT 31.01.2018
LU 18.03.2018 LV 31.01.2018
MC 31.01.2018 MT 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
- (11) **3 119 560** (51) **B25F 5/00**
(84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
EE 20.06.2018 ES 20.06.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
IT 20.06.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 119 575** (51) **B29C 43/22**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
NO 25.10.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 119 583** (51) **B29C 55/06**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 119 587** (51) **B29C 67/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BE 31.03.2018
BG 14.06.2018 CH 31.03.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LI 31.03.2018
LT 14.03.2018 LU 18.03.2018
LV 14.03.2018 MC 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **3 119 591** (51) **B29C 67/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 MT 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **3 119 595** (51) **B29C 73/16**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **3 119 607** (51) **B32B 37/10**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
BE 31.03.2018 BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IE 17.03.2018
LT 28.02.2018 LU 17.03.2018
LV 28.02.2018 MC 28.02.2018
MT 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **3 119 616** (51) **B60C 11/11**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 BE 31.03.2018
BG 28.05.2018 CH 31.03.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IE 16.03.2018 IT 28.02.2018
LI 31.03.2018 LT 28.02.2018
LU 16.03.2018 LV 28.02.2018
MC 28.02.2018 MT 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 119 617** (51) **B60C 11/16**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 119 634** (51) **B60K 11/08**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BE 31.03.2018
BG 07.06.2018 CH 31.03.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
- GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IE 12.03.2018 IT 07.03.2018
LI 31.03.2018 LT 07.03.2018
LU 12.03.2018 LV 07.03.2018
MC 07.03.2018 MT 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 119 638** (51) **B60L 11/18**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BE 31.03.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018
ES 10.01.2018 FI 10.01.2018
GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
IE 19.03.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LU 19.03.2018 LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 PL 10.01.2018
RO 10.01.2018 RS 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **3 119 646** (51) **B60R 25/20**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 119 647** (51) **B60R 25/25**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 119 658** (51) **B61F 5/52**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 119 659** (51) **B62B 9/10**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 119 664** (51) **B62D 17/00**
(84) SI 20.12.2017 (84) BE 28.02.2018
BG 20.03.2018 CH 28.02.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IE 17.02.2018 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 LI 28.02.2018
LT 20.12.2017 LU 17.02.2018
LV 20.12.2017 MC 20.12.2017
MT 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **3 119 667** (51) **B62D 53/02**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018

FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	MT 24.01.2018	NO 24.04.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	SM 14.03.2018	
		SK 24.01.2018	SM 24.01.2018		
(11) 3 119 678	(51) B65B 43/44	(11) 3 119 718	(51) B67D 3/04	(11) 3 119 800	(51) C07H 7/02
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BE 28.02.2018	BG 20.03.2018	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CH 28.02.2018	CY 20.12.2017	BY 28.05.2018	CH 31.03.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	CZ 20.12.2017	DE 01.09.2018	CG 28.02.2018	CZ 28.02.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
(11) 3 119 684	(51) B65D 5/02	IE 19.02.2018	IS 20.04.2018	IE 17.03.2018	IT 28.02.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	LI 28.02.2018	LT 20.12.2017	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018
BE 31.03.2018	BG 20.03.2018	LU 19.02.2018	LV 20.12.2017	LU 17.03.2018	LV 28.02.2018
CH 31.03.2018	CY 20.12.2017	MC 20.12.2017	NO 20.03.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
HR 20.12.2017	IE 17.03.2018			SM 28.02.2018	
IS 20.04.2018	LI 31.03.2018	(11) 3 119 747	(51) C07D 213/61	(11) 3 119 816	(51) C08F 10/06
LT 20.12.2017	LU 17.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	LT 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017				
(11) 3 119 685	(51) B65D 5/68	(11) 3 119 779	(51) C07D 471/04	(11) 3 119 821	(51) C08F 218/08
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 11.07.2018		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018		(51) C07D 471/04	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(11) 3 119 780	(84) AL 29.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	(84) LV 29.08.2018	FI 29.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	BG 29.11.2018	HR 29.08.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	GR 30.11.2018	LT 29.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
IE 18.03.2018	IS 10.05.2018	IS 29.12.2018	NO 29.11.2018		
IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	NL 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 119 825	(51) C08G 18/48
LV 10.01.2018	MT 10.01.2018	RS 29.08.2018		(84) SI 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018		(51) C07D 491/04	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018
PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 3 119 785	(84) AL 15.08.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	(84) LV 15.08.2018	BG 15.11.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
SM 10.01.2018		AT 15.08.2018	GR 16.11.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
		FI 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
(11) 3 119 692	(51) B65D 71/34	HR 15.08.2018	NL 15.08.2018	IE 17.03.2018	IS 27.04.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 15.08.2018	RS 15.08.2018	LI 31.03.2018	LT 27.12.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 15.11.2018		LU 17.03.2018	LV 27.12.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SE 15.08.2018		MC 27.12.2017	MT 27.12.2017
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		(51) C07D 491/048	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		(84) AL 01.08.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017
			BG 01.11.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
(11) 3 119 709	(51) B65H 19/26		GR 02.11.2018	SM 27.12.2017	
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018		IS 01.12.2018		
AT 31.01.2018	BE 31.03.2018		NL 01.08.2018	(11) 3 119 828	(51) C08G 59/50
BG 30.04.2018	CH 31.03.2018		PL 01.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018		SE 01.08.2018	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018			CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018			DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
HR 31.01.2018	IE 18.03.2018			ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
IS 31.05.2018	LI 31.03.2018			GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
LT 31.01.2018	LU 18.03.2018			IE 17.03.2018	IS 31.05.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018			LI 31.03.2018	LT 31.01.2018
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018			LU 17.03.2018	LV 31.01.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018			MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018			NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018			RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
SM 31.01.2018				SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
				SM 31.01.2018	
(11) 3 119 710	(51) B65H 23/025				
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018			(11) 3 119 850	(51) C09K 8/42
AT 24.01.2018	BG 24.04.2018			(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018			BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018			GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018			LT 26.09.2018	RS 26.09.2018
HR 24.01.2018	IE 04.03.2018			SE 26.09.2018	

(11) 3 119 851	(51) C09K 11/02	(11) 3 119 945	(51) E03B 7/10	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 3 120 008	(51) F02M 26/00
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
SE 29.08.2018		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
		SE 15.08.2018		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
				LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 3 119 852	(51) C09K 11/78	(11) 3 119 971	(51) E06B 1/60	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018		
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 3 120 014	(51) F03B 13/26
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
				FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(11) 3 119 894	(51) C12N 15/82	(11) 3 119 972	(51) E06B 3/22	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	SE 04.07.2018	
LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018		
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 3 120 020	(51) F03D 1/06
SE 29.08.2018		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		IE 17.03.2018	LI 31.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 3 119 915	(51) C21C 5/46	LT 28.02.2018	LU 17.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
BG 13.03.2018	CH 31.03.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NO 28.05.2018	RO 28.02.2018	RS 29.08.2018	
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018		
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	(11) 3 120 022	(51) C09K 5/04
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017			(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
IE 09.03.2018	IS 13.04.2018	(11) 3 119 975	(51) E06B 11/04	AT 14.02.2018	BE 31.03.2018
LI 31.03.2018	LU 09.03.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	BG 14.05.2018	CH 31.03.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
MT 13.12.2017	NO 13.03.2018	CH 31.03.2018	CY 14.02.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
PL 13.12.2017	RS 13.12.2017	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	EE 14.02.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
SM 13.12.2017		GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	IE 17.03.2018	IT 14.02.2018
		IE 04.03.2018	LI 31.03.2018	LI 31.03.2018	LT 14.02.2018
(11) 3 119 927	(51) C25C 3/22	LT 14.02.2018	LU 04.03.2018	LU 17.03.2018	LV 14.02.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018
AT 24.01.2018	BE 31.03.2018	MT 14.02.2018	NO 14.05.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
BG 24.04.2018	CH 31.03.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
DE 02.10.2018	DK 24.01.2018			SM 14.02.2018	
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	(11) 3 119 976	(51) E21B 7/08		
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 120 032	(51) F16B 13/00
HR 24.01.2018	IE 06.03.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
IS 24.05.2018	LI 31.03.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
LT 24.01.2018	LU 06.03.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
MT 24.01.2018	PL 24.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
SE 24.01.2018	SK 24.01.2018			(11) 3 120 039	(51) F16D 65/02
SM 24.01.2018		(11) 3 119 989	(51) E21C 25/58	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
		(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	BG 30.04.2018	DK 31.01.2018
(11) 3 119 928	(51) C25F 5/00	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 31.01.2018	IE 16.03.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
LT 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	LT 31.01.2018	LU 16.03.2018
RS 22.08.2018		SE 25.07.2018		LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
				MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
(11) 3 119 943	(51) E03B 7/00	(11) 3 119 992	(51) F01D 11/00	NO 30.04.2018	RO 31.01.2018
(84) GB 20.03.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
BE 31.03.2018	BG 22.02.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
CH 31.03.2018	CY 22.11.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 120 044	(51) F16H 7/02
EE 22.11.2017	ES 22.11.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018			AT 14.03.2018	BE 31.03.2018
HR 22.11.2017	IE 20.03.2018	(11) 3 119 994	(51) F01D 17/08	BG 14.06.2018	CH 31.03.2018
LI 31.03.2018	LT 22.11.2017	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
LU 20.03.2018	LV 22.11.2017	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
MC 22.11.2017	NL 22.11.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	IE 19.03.2018	IT 14.03.2018
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017			LI 31.03.2018	LT 14.03.2018

LU 19.03.2018	LV 14.03.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	HR 10.01.2018	IE 06.03.2018	(11) 3 120 147	(51) G01N 33/58
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	IS 10.05.2018	LI 31.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LT 10.01.2018	LU 06.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 3 120 048	(51) F16H 59/02	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 3 120 159	(51) G01R 15/18
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 3 120 095	(51) F28D 9/00	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(11) 3 120 098	(51) F28F 19/00	(11) 3 120 160	(51) G01R 15/20
(11) 3 120 060	(51) F16K 31/08	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
(84) AT 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018
BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
DE 02.10.2018	DK 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	IE 20.03.2018	LT 28.02.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LU 20.03.2018	LV 28.02.2018	HR 28.02.2018	IE 17.03.2018
HR 28.02.2018	IE 18.03.2018	MC 28.02.2018	MT 28.02.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	NO 28.05.2018	RO 28.02.2018	LU 17.03.2018	LV 28.02.2018
LT 28.02.2018	LU 18.03.2018	RS 28.02.2018	SK 28.02.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	SM 28.02.2018	(11) 3 120 112	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) LV 18.07.2018	(51) G01D 3/02	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	BG 18.10.2018	(84) AL 18.07.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	GR 19.10.2018	FI 18.07.2018	SM 28.02.2018	
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	IS 18.11.2018	HR 18.07.2018	(11) 3 120 191	(51) G03G 9/08
(11) 3 120 064	(51) F16L 17/10	NL 18.07.2018	LT 18.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	PL 18.07.2018	NO 18.10.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 18.07.2018	RS 18.07.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
LT 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 3 120 128	(51) G01M 3/32	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(11) 3 120 065	(51) F16L 27/08	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 3 120 131	(51) G01N 17/02	(11) 3 120 202	(51) G05B 19/05
HR 31.01.2018	IE 18.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	AT 10.01.2018	BE 31.03.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LI 31.03.2018	LT 31.01.2018	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LU 18.03.2018	LV 31.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	EE 10.01.2018	GR 11.04.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	HR 10.01.2018	IE 10.03.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	SE 11.07.2018	
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	(11) 3 120 219	(51) G06F 3/01
(11) 3 120 074	(51) F23C 9/00	LU 10.03.2018	LV 10.01.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	MC 10.01.2018	LT 10.01.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	SK 10.01.2018	PL 10.01.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	(11) 3 120 134	(51) G01N 21/21	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
SE 26.09.2018		(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(11) 3 120 076	(51) F23D 5/04	AT 31.01.2018	BE 28.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BG 30.04.2018	CH 28.02.2018	(11) 3 120 222	(51) G06F 3/01
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IE 18.02.2018	IS 31.05.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IT 31.01.2018	LI 28.02.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(11) 3 120 080	(51) F24C 15/20	LT 31.01.2018	LU 18.02.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	MT 31.01.2018	NO 30.04.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018			SM 27.06.2018	

- (11) **3 120 290** (51) *H04L 29/06* NO 24.04.2018 RS 24.01.2018 PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017 SK 24.01.2018 SM 24.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
BE 31.03.2018 BG 27.03.2018 (11) **3 120 355** (51) *G10L 21/0208* SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
CH 31.03.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (11) **3 120 485** (51) *H04W 72/02*
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017 (84) FI 29.08.2018 (84) SI 14.02.2018
EE 27.12.2017 GR 28.03.2018 HR 29.08.2018 BE 31.03.2018
FI 27.12.2017 IE 18.03.2018 LT 29.08.2018 CH 31.03.2018
HR 27.12.2017 IS 29.12.2018 NO 29.11.2018 CZ 14.02.2018
IS 27.04.2018 NL 29.08.2018 SE 29.08.2018 EE 14.02.2018
LI 31.03.2018 RS 29.08.2018 ES 14.02.2018 FI 14.02.2018
LU 18.03.2018 (11) **3 120 363** (51) *H05H 1/06* GR 15.05.2018 HR 14.02.2018
MC 27.12.2017 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 IE 13.03.2018 IT 14.02.2018
PL 27.12.2017 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 LI 31.03.2018 LT 14.02.2018
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017 GR 27.12.2018 NO 26.12.2018 LU 13.03.2018 LV 14.02.2018
LT 26.09.2018 SE 26.09.2018 MC 14.02.2018 NO 14.05.2018
RS 26.09.2018 (11) **3 120 372** (51) *H01C 7/12* PL 14.02.2018 RS 14.02.2018
SE 14.02.2018 SK 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **3 120 321** (51) *G06T 3/00* (11) **3 120 486** (51) *H04L 5/00*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
BG 12.12.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) BE 31.03.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 CH 31.03.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 CZ 28.02.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 EE 28.02.2018
- (11) **3 120 335** (51) *G08B 13/16* (11) **3 120 492** (51) *H04L 9/00*
(84) AL 17.01.2018 (84) GB 17.04.2018 (84) SI 31.01.2018
SI 17.01.2018 AT 17.01.2018 BE 28.02.2018
BE 31.03.2018 BG 17.04.2018 CH 28.02.2018
CH 31.03.2018 CY 17.01.2018 FI 28.02.2018
CZ 17.01.2018 DK 17.01.2018 HR 28.02.2018
EE 17.01.2018 ES 17.01.2018 IT 28.02.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018 LT 28.02.2018
HR 17.01.2018 IE 21.03.2018 LV 28.02.2018
IS 17.05.2018 IT 17.01.2018 NO 28.05.2018
LI 31.03.2018 LT 17.01.2018 RO 28.02.2018
LU 21.03.2018 LV 17.01.2018 SE 28.02.2018
MC 17.01.2018 NL 17.01.2018 SM 28.02.2018
NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
RO 17.01.2018 RS 17.01.2018
SE 17.01.2018 SK 17.01.2018
- (11) **3 120 347** (51) *G10L 19/005* (11) **3 120 412** (51) *H01Q 1/34*
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018 BE 14.03.2018 BG 14.06.2018
CH 31.03.2018 CZ 31.01.2018 CH 31.03.2018 CY 14.03.2018 GR 14.03.2018
DK 31.01.2018 EE 31.01.2018 CH 14.03.2018 DK 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018 CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018 HR 14.03.2018
IE 04.03.2018 IS 31.05.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 LT 31.03.2018
LI 31.03.2018 LT 31.01.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 LI 31.03.2018
LU 04.03.2018 LV 31.01.2018 IE 16.03.2018 LU 16.03.2018 NO 30.04.2018
MC 31.01.2018 NO 30.04.2018 LT 14.03.2018 LU 16.03.2018 RO 31.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018 LV 14.03.2018 MC 14.03.2018 SE 31.01.2018
SK 31.01.2018 SM 31.01.2018 MT 14.03.2018 NL 14.03.2018 SM 31.01.2018
- (11) **3 120 348** (51) *G10L 19/005* (11) **3 120 451** (51) *H02P 27/16*
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018 BE 31.03.2018 GR 27.12.2018 (84) LV 26.09.2018
CH 31.03.2018 CY 10.01.2018 CH 31.03.2018 CY 14.03.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018 CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
EE 10.01.2018 GR 11.04.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018
HR 10.01.2018 IE 04.03.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018
IS 10.05.2018 LI 31.03.2018 IE 16.03.2018 LU 16.03.2018 NO 26.12.2018
LT 10.01.2018 LU 04.03.2018 LT 14.03.2018 LU 16.03.2018 RS 26.09.2018
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018 LV 14.03.2018 MC 14.03.2018
NO 10.04.2018 RS 10.01.2018 MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018 NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SK 14.03.2018
- (11) **3 120 349** (51) *G10L 19/005* (11) **3 120 463** (51) *H04B 5/00*
(84) AL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 24.01.2018 BG 24.04.2018 BE 28.02.2018 BE 28.02.2018
CH 31.03.2018 CY 24.01.2018 CH 28.02.2018 CH 28.02.2018
CZ 24.01.2018 DK 10.01.2018 CZ 10.01.2018 CZ 10.01.2018
EE 24.01.2018 GR 25.04.2018 EE 10.01.2018 EE 10.01.2018
HR 24.01.2018 IE 04.03.2018 FI 10.01.2018 FI 10.01.2018
IS 24.05.2018 LI 31.03.2018 HR 10.01.2018 HR 10.01.2018
LT 24.01.2018 LU 04.03.2018 IS 10.05.2018 IS 10.05.2018
LV 24.01.2018 MC 24.01.2018 LT 10.01.2018 LI 28.02.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
NO 10.04.2018 RS 10.01.2018 NO 10.04.2018
- (11) **3 120 507** (51) *H04L 12/26*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 120 523** (51) *H04L 29/06*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 120 569** (51) *H04N 21/262*
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BE 31.03.2018 BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017

- IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 LT 14.02.2018 LU 13.03.2018 (11) **3 120 682** (51) **A01D 34/66**
 LT 20.12.2017 LU 17.03.2018 LV 14.02.2018 MC 14.02.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
 LV 20.12.2017 MC 20.12.2017 RS 14.02.2018 SK 14.02.2018 BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
 NO 20.03.2018 PL 20.12.2017 SM 14.02.2018 CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018
 RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 (11) **3 120 639** (51) **H04W 72/04** GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
 SK 20.12.2017 SM 20.12.2017 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
 (11) **3 120 575** (51) **H04R 1/10** (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 (11) **3 120 684** (51) **A01D 34/82**
 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
 (11) **3 120 576** (51) **H04R 3/00** (84) LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
 (11) **3 120 580** (51) **H04R 29/00** (84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
 (84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018 BE 31.03.2018 BG 27.03.2018
 AT 03.01.2018 BE 28.02.2018 CH 31.03.2018 CY 27.12.2017
 BG 03.04.2018 CH 28.02.2018 CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
 CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018 EE 27.12.2017 GR 28.03.2018
 DE 01.09.2018 DK 03.01.2018 HR 27.12.2017 IE 13.03.2018
 EE 03.01.2018 ES 03.01.2018 IS 27.04.2018 LI 31.03.2018
 FI 03.01.2018 FR 05.03.2018 IS 27.12.2017 LU 13.03.2018
 GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 LT 27.12.2017 MC 27.12.2017
 IE 24.02.2018 IS 03.05.2018 LV 27.12.2017 NO 27.03.2018
 IT 03.01.2018 LI 28.02.2018 NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
 LT 03.01.2018 LU 24.02.2018 RS 27.12.2017 SK 27.12.2017
 LV 03.01.2018 MC 03.01.2018 SM 27.12.2017
 NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
 PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
 SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
 (11) **3 120 597** (51) **H04W 24/02** (11) **3 120 658** (51) **H04W 76/10**
 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
 HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
 NO 22.11.2018 RS 22.08.2018 IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
 SE 22.08.2018 HR 31.01.2018 LV 20.06.2018
 (11) **3 120 602** (51) **H04W 24/08** (84) LT 20.06.2018 NO 20.09.2018
 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 NL 20.06.2018 RO 20.06.2018
 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 PL 20.06.2018 SE 20.06.2018
 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
 (11) **3 120 624** (51) **H04W 52/22** (11) **3 120 665** (51) **H05B 6/68**
 (84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
 AT 03.01.2018 BE 31.03.2018 AT 31.01.2018 BE 31.03.2018
 BG 03.04.2018 CH 31.03.2018 BG 30.04.2018 CH 31.03.2018
 CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018 CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
 DK 03.01.2018 EE 03.01.2018 EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
 ES 03.01.2018 FI 03.01.2018 FI 31.01.2018 GR 01.05.2018
 GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 HR 31.01.2018 IE 10.03.2018
 IE 02.03.2018 IS 03.05.2018 IS 31.05.2018 LI 31.03.2018
 IT 03.01.2018 LI 31.03.2018 LT 31.01.2018 LU 10.03.2018
 LT 03.01.2018 LU 02.03.2018 LV 31.01.2018 MC 31.01.2018
 LV 03.01.2018 MC 03.01.2018 NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
 NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
 SE 03.01.2018 SK 03.01.2018 SK 31.01.2018 SM 31.01.2018
 SM 03.01.2018
 (11) **3 120 626** (51) **H04W 4/00** (11) **3 120 671** (51) **H05B 37/02**
 (84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
 BE 31.03.2018 BG 14.05.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
 CY 14.02.2018 EE 14.02.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
 (11) **3 120 676** (51) **H05K 5/00** (11) **3 120 740** (51) **A47J 31/44**
 (84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
 BG 14.06.2018 CY 14.03.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
 CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
 EE 14.03.2018 ES 14.03.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
 FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
 HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
 MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
 NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
 PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
 (11) **3 120 744** (51) **A47L 9/19**
 (84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
 BG 14.06.2018 CY 14.03.2018
 CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
 EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
 FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
 HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
 MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
 NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
 PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018

(11) 3 120 778	(51) A61B 17/02	(11) 3 120 932	(51) B04B 5/04	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(11) 3 121 004	(51) B32B 27/08
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 3 120 805	(51) A61C 8/00	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(11) 3 121 014	(51) B41J 3/36
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 3 120 935	(51) B05B 13/02	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
NO 14.06.2018	PT 16.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SE 11.07.2018		SM 07.03.2018	
(11) 3 120 819	(51) A61G 5/08	(11) 3 120 969	(51) B23P 19/02	(11) 3 121 023	(51) B41J 11/00
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	BG 21.05.2018	CY 21.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	LV 21.02.2018	MT 21.02.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 3 121 028	(51) B44B 5/02
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	SM 21.02.2018		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
				GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 3 120 848	(51) A61K 31/37	(11) 3 120 970	(51) B23P 21/00	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	(11) 3 121 033	(51) B60C 11/03
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 3 120 894	(51) A61M 39/06	IT 24.01.2018	LT 24.01.2018	RS 26.09.2018	
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LV 24.01.2018	MT 24.01.2018	(11) 3 121 034	(51) B60C 11/24
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	SM 24.01.2018		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
RS 04.07.2018				NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 3 120 905	(51) A63H 17/00	(11) 3 120 981	(51) B26D 5/26	(11) 3 121 037	(51) B60G 11/08
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
MT 17.01.2018	NO 17.04.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
SM 17.01.2018		PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SM 28.02.2018	
(11) 3 120 912	(51) B01D 21/00	(11) 3 120 988	(51) B29C 45/16	(11) 3 121 051	(51) B60K 15/067
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018		
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(11) 3 120 994	(51) B29C 70/06		
PL 13.12.2017	RS 13.12.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018		
SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018		
SM 13.12.2017		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018		

MT 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	SE 19.09.2018	
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018		
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	(11) 3 121 180	(51) B01J 31/22
(11) 3 121 064	(51) B60W 50/14	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018			GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	(11) 3 121 129		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(84) BG 27.09.2018	(51) B65D 30/20	RS 12.09.2018	
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(84) EE 27.06.2018	(84) CZ 27.06.2018	(11) 3 121 182	(51) C07F 15/00
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	FI 27.06.2018	ES 27.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	HR 27.06.2018	GR 28.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LT 27.06.2018	IS 27.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	NO 27.06.2018	LV 27.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	RO 27.06.2018	NO 27.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	SE 27.06.2018	RS 27.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	SM 27.06.2018	SK 27.06.2018		
(11) 3 121 065	(51) B60R 3/00	(11) 3 121 135	(51) B65F 1/12	(11) 3 121 184	(51) B01J 31/22
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	RS 12.09.2018	
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	(11) 3 121 186	(51) B01J 31/22
(11) 3 121 066	(51) B60R 16/08	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	MT 07.02.2018	NO 07.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	RS 12.09.2018	
RS 12.09.2018		SK 07.02.2018	SM 07.02.2018		
(11) 3 121 081	(51) B60W 10/10	(11) 3 121 150	(51) C01F 7/02	(11) 3 121 191	(51) C07K 14/31
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BE 31.03.2018	BG 27.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CH 31.03.2018	CY 27.12.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	RS 26.09.2018	
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(11) 3 121 196	(51) C07K 14/71
		HR 27.12.2017	IE 17.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 3 121 097	(51) B62J 7/04	IS 27.04.2018	LI 31.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LT 27.12.2017	LU 17.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017		
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	(11) 3 121 212	(51) C08G 64/16
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SM 27.12.2017		(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			BE 31.03.2018	BG 27.03.2018
(11) 3 121 098	(51) A45C 3/02	(11) 3 121 161	(51) C07C 45/68	CH 31.03.2018	CY 27.12.2017
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	HR 27.12.2017	IE 13.03.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
SE 29.08.2018		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LI 31.03.2018	LT 27.12.2017
		IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	LU 13.03.2018	LV 27.12.2017
(11) 3 121 108	(51) B63B 5/24	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SM 27.12.2017	
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018		
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018			(11) 3 121 224	(51) C08L 21/00
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	(11) 3 121 177	(51) C07D 413/14	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SM 14.02.2018		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
(11) 3 121 114	(51) B64C 1/14	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 3 121 235	(51) C09D 175/04
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 3 121 178	(51) C07D 487/04	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
		HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
				ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
				GR 29.05.2018	HR 28.02.2018

- LT 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 121 248** (51) **C10G 3/00**
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
CY 07.02.2018 (84) EE 07.02.2018
GR 08.05.2018 (84) HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 (84) LT 07.02.2018
LV 07.02.2018 (84) MT 07.02.2018
RS 07.02.2018 (84) SK 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (11) **3 121 278** (51) **C12N 15/113**
(84) LV 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
PL 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
- (11) **3 121 300** (51) **C22C 21/00**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **3 121 302** (51) **C22C 21/02**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **3 121 303** (51) **C22C 21/12**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 (84) BE 31.03.2018
BG 03.04.2018 (84) CH 31.03.2018
CY 03.01.2018 (84) CZ 03.01.2018
DE 02.10.2018 (84) DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 (84) LI 31.03.2018
LT 03.01.2018 (84) LU 11.03.2018
LV 03.01.2018 (84) MC 03.01.2018
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 (84) SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **3 121 310** (51) **C23C 16/56**
(84) SI 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 (84) DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 (84) IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 (84) RO 28.02.2018
SE 28.02.2018 (84) SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 121 316** (51) **D02H 5/02**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **3 121 323** (51) **D06B 11/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 121 333** (51) **E01B 19/00**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 (84) DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 (84) MT 10.01.2018
NL 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 (84) RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
SK 10.01.2018 (84) SM 10.01.2018
- (11) **3 121 349** (51) **E04G 11/36**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 (84) LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 (84) NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 (84) PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 (84) RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **3 121 355** (51) **E05D 3/02**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **3 121 361** (51) **E06B 3/30**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **3 121 363** (51) **E06B 3/964**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018 (84) CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 (84) DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
IS 20.04.2018 (84) LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 (84) PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 (84) RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **3 121 400** (51) **F01N 3/08**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **3 121 406** (51) **F01N 13/08**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **3 121 415** (51) **F02C 7/052**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
- (11) **3 121 416** (51) **F02C 7/055**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **3 121 423** (51) **F02D 29/02**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 121 434** (51) **F02M 55/04**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **3 121 441** (51) **B29C 45/02**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 121 442** (51) **F03D 7/04**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 (84) RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
- (11) **3 121 443** (51) **F03D 80/70**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 (84) IT 07.03.2018

LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(11) 3 121 552	(51) F42B 3/12	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
(11) 3 121 448	(51) F04D 5/00	LT 19.09.2018	RS 19.09.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 121 553	(51) F42C 15/192	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	(11) 3 121 621	(51) G01N 23/046
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	EE 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(11) 3 121 461	(51) F16B 13/08	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	PL 27.12.2017	RS 27.12.2017	(11) 3 121 645	(51) G02F 1/1335
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 3 121 554	(51) G01B 5/00	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(11) 3 121 478	(51) F16F 1/46	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	SE 22.08.2018	
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 3 121 660	(51) G04B 15/06
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
(11) 3 121 484	(51) F16H 7/08	LV 17.01.2018	NL 17.01.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	RO 17.01.2018	SE 17.01.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 3 121 565	(51) G01D 5/347	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LV 14.02.2018	MT 14.02.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
(11) 3 121 504	(51) F16M 11/04	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	(11) 3 121 581	(51) G01M 11/00	(11) 3 121 704	(51) G06F 3/06
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IT 17.01.2018	LT 17.01.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LV 17.01.2018	NO 17.04.2018
SM 31.01.2018		(11) 3 121 588	(51) G01N 21/57	PL 17.01.2018	SE 17.01.2018
(11) 3 121 505	(51) F17C 1/00	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 3 121 710	(51) G06F 7/72
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SE 15.08.2018		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
MT 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 3 121 589	(51) G01N 21/64	SE 15.08.2018	
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(11) 3 121 712	(51) H04L 29/06
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
(11) 3 121 508	(51) H01L 33/50	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
(11) 3 121 520	(51) F28D 1/047	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 121 620	(51) G01S 17/93	SM 28.02.2018	
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(11) 3 121 714	(51) G06F 9/45
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
		DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018

CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	(11) 3 121 816	(51) G11C 7/22	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
IT 21.02.2018	LT 21.02.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 121 904	(51) H01R 4/48
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
SM 21.02.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
(11) 3 121 718	(51) G06F 11/10	(11) 3 121 818	(51) G11C 17/10	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RO 20.06.2018	SE 20.06.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 3 121 908	(51) H01R 13/453
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 3 121 823	(51) H01F 1/057	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 3 121 719	(51) G06F 11/10	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
AT 31.01.2018	BE 30.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 26.09.2018	
BG 30.04.2018	CH 30.04.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 3 121 909	(51) H01R 13/506
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	(11) 3 121 824	(51) H01F 21/08	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
IT 31.01.2018	LI 30.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LT 31.01.2018	LU 09.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 121 910	(51) H01R 13/52
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(11) 3 121 850	(51) H01L 23/473	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 3 121 726	(51) G06F 11/34	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
CZ 31.01.2018	EE 31.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 3 121 918	(51) H02G 1/12
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(11) 3 121 861	(51) H01L 41/09	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
LV 31.01.2018	PL 31.01.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SE 12.09.2018	
(11) 3 121 729	(51) G06F 11/36	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 3 121 938	(51) H02K 3/24
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 121 870	(51) H01M 2/10	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
LT 26.09.2018	RS 26.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(11) 3 121 764	(51) G06K 9/00	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 3 121 871	(51) H01M 2/10	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 3 121 942	(51) H02K 7/11
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(11) 3 121 880	(51) H01M 4/505	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 3 121 943	(51) H02K 11/00
(11) 3 121 789	(51) G06T 7/33	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	(11) 3 121 893	(51) H01M 10/6554	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 3 121 949	(51) H02M 7/48
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018			BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018				
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018				

- (11) **3 122 318** (51) **A61K 8/35** IS 20.10.2018 IT 20.06.2018 CH 31.03.2018 CY 10.01.2018
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 LT 20.06.2018 LV 20.06.2018 CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
BG 14.06.2018 CY 14.03.2018 NL 20.06.2018 NO 20.09.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018 PL 20.06.2018 RO 20.06.2018 GR 11.04.2018 HR 10.01.2018
EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 RS 20.06.2018 SE 20.06.2018 IE 18.03.2018 IS 10.05.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 SK 20.06.2018 SM 20.06.2018 LI 31.03.2018 LT 10.01.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 (11) **3 122 480** (51) **B21B 28/04** LU 18.03.2018 LV 10.01.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 MC 10.01.2018 NO 10.04.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018 BG 30.04.2018 CH 31.03.2018 SE 10.01.2018 SK 10.01.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018 CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 SM 10.01.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018 EE 31.01.2018 FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 HR 31.01.2018
IE 23.03.2018 IS 31.05.2018
LI 31.03.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 MC 31.01.2018
MT 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 122 322** (51) **A61K 9/46** (11) **3 122 485** (51) **B21D 7/08**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 BE 31.03.2018 CH 31.03.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 AT 31.01.2018 BG 31.03.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 ES 31.01.2018 DE 02.10.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 GR 01.05.2018 EE 31.01.2018
IS 25.11.2018 HR 31.01.2018
NL 25.07.2018 IT 31.01.2018
PL 25.07.2018 LT 31.01.2018
SE 25.07.2018 LV 31.01.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 RO 31.01.2018
RS 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 122 330** (51) **A61K 9/00** (11) **3 122 489** (51) **B21F 7/00**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) BG 20.09.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 AT 31.01.2018 BG 20.09.2018
LT 25.07.2018 RS 25.07.2018 CZ 31.01.2018 DE 20.06.2018
EE 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LV 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **3 122 427** (51) **A61Q 5/00** (11) **3 122 493** (51) **B22D 11/14**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 LT 19.09.2018 SE 19.09.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 RS 19.09.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 SK 19.09.2018
- (11) **3 122 446** (51) **B01F 7/00** (11) **3 122 519** (51) **B25J 9/00**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018 BE 31.03.2018 BG 03.04.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018 CH 31.03.2018 CY 03.01.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018 CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 HR 03.01.2018 IE 10.03.2018
SM 28.02.2018 SK 28.02.2018 IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
- (11) **3 122 451** (51) **B01J 20/26** (11) **3 122 523** (51) **B26D 7/08**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 28.02.2018 BE 31.03.2018 AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
BG 28.05.2018 CH 31.03.2018 AL 10.01.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IE 24.03.2018 LI 31.03.2018
LT 28.02.2018 LU 24.03.2018
LV 28.02.2018 MC 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
- (11) **3 122 463** (51) **B02C 19/18** (11) **3 122 523** (51) **B26D 7/08**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018 AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
- (11) **3 122 465** (51) **B04B 5/04** (11) **3 122 601** (51) **B60R 21/26**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
- (11) **3 122 523** (51) **B26D 7/08**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **3 122 524** (51) **B27N 3/00**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 EE 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 MC 10.01.2018
MT 10.01.2018 NO 10.04.2018
RS 10.01.2018 SK 10.01.2018
SM 10.01.2018
- (11) **3 122 546** (51) **B29D 30/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 122 547** (51) **B29D 30/06**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 122 548** (51) **B29D 30/06**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 122 567** (51) **B41N 3/03**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
BE 31.03.2018 BG 28.05.2018
CH 31.03.2018 CY 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IE 26.03.2018
LI 31.03.2018 LT 28.02.2018
LU 26.03.2018 LV 28.02.2018
MC 28.02.2018 MT 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 122 589** (51) **B60L 11/18**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 RS 22.08.2018

NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 24.04.2018	CH 31.03.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(11) 3 122 604	(51) B60T 13/74	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
BG 14.06.2018	(84) CH 31.05.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	(11) 3 122 665	(51) B65G 47/14
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	IE 24.03.2018	IS 24.05.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	IT 24.01.2018	LI 31.03.2018	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 24.01.2018	LU 24.03.2018	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018
HR 14.03.2018	LI 31.05.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
MC 14.03.2018	MT 14.03.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	HR 28.02.2018	IE 18.03.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(11) 3 122 633	(51) B64D 11/06	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	LU 18.03.2018	LV 28.02.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	BE 31.03.2018	BG 13.03.2018	MC 28.02.2018	NO 28.05.2018
SM 14.03.2018		CH 31.03.2018	CY 13.12.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
(11) 3 122 606	(51) B60W 20/00	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	SM 28.02.2018	
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(11) 3 122 680	(51) B66B 9/00
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 13.12.2017	IE 30.03.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	BG 15.11.2018	GR 16.11.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LI 31.03.2018	LU 30.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	SE 15.08.2018	
		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017		
		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(11) 3 122 684	(51) B67D 1/08
(11) 3 122 610	(51) F16C 3/03	(11) 3 122 640	(51) B65B 65/00	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CH 31.03.2018	EE 31.01.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 27.12.2018	GR 26.09.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018
				LU 20.03.2018	LV 31.01.2018
(11) 3 122 612	(51) B62D 1/19	(11) 3 122 641	(51) B65D 1/02	MC 31.01.2018	NO 30.04.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018
BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	AT 14.03.2018	BE 31.03.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	BG 14.06.2018	CH 31.03.2018	SM 31.01.2018	
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	CY 14.03.2018	DK 14.03.2018	(11) 3 122 692	(51) C03C 4/02
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 25.07.2018	IS 25.11.2018
HR 28.02.2018	IE 18.03.2018	LI 31.03.2018	LT 14.03.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018
IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	LU 25.03.2018	LV 14.03.2018	RS 25.07.2018	
LT 28.02.2018	LU 18.03.2018	MC 14.03.2018	MT 14.03.2018		
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	NO 14.06.2018	PT 16.07.2018	(11) 3 122 697	(51) C04B 28/06
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018			BG 28.05.2018	CH 31.03.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	(11) 3 122 643	(51) B65D 30/24	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
SM 28.02.2018		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 3 122 624	(51) B63H 9/06	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 28.02.2018	IE 26.03.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	IT 28.02.2018	LI 31.03.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LT 28.02.2018	LU 26.03.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SE 04.07.2018		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
				SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
				SM 28.02.2018	
(11) 3 122 627	(51) B64C 27/12	(11) 3 122 651	(51) B65D 73/00	(11) 3 122 698	(51) C04B 28/06
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
AT 10.01.2018	BE 31.03.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
CY 10.01.2018	DK 10.01.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
EE 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018		
IE 20.03.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018	(11) 3 122 704	(51) C04B 41/85
LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	NO 10.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
LU 20.03.2018	LV 10.01.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	AT 14.03.2018	BE 31.03.2018
MC 10.01.2018	MT 10.01.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	(11) 3 122 657	(51) B65D 85/10	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
		AT 25.07.2018	BG 25.10.2018		

HR 14.03.2018	IE 18.03.2018	(11) 3 122 734	(51) C07D 301/28	(11) 3 122 813	(51) C08K 3/32
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
LU 18.03.2018	LV 14.03.2018	AT 31.01.2018	BE 28.02.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	IE 24.03.2018	LT 07.03.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	IE 26.02.2018	IS 31.05.2018	LU 24.03.2018	LV 07.03.2018
		LT 31.01.2018	LU 26.02.2018	MC 07.03.2018	NO 07.06.2018
(11) 3 122 718	(51) C07C 263/10	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018		
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	SM 31.01.2018			
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018				
HR 28.02.2018	IE 24.03.2018	(11) 3 122 737	(51) C07D 401/04	(11) 3 122 827	(51) C09D 167/08
IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
LT 28.02.2018	LU 24.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 10.01.2018	BE 31.03.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018
MT 28.02.2018	NO 28.05.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018			ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018			GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
				IE 26.03.2018	IS 10.05.2018
(11) 3 122 722	(51) C07C 319/28	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IT 10.01.2018	LI 31.03.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	LT 10.01.2018	LU 26.03.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	NO 10.04.2018	RO 10.01.2018
RS 04.07.2018				RS 10.01.2018	SK 10.01.2018
				SM 10.01.2018	
(11) 3 122 724	(51) C07D 209/52	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(11) 3 122 831	(51) C09J 5/06
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	AT 03.01.2018	BE 31.03.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 03.04.2018	CH 31.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
HR 28.02.2018	IE 24.03.2018	HR 03.01.2018	IE 11.03.2018		
LI 31.03.2018	LT 28.02.2018	IS 03.05.2018	LI 31.03.2018		
LU 24.03.2018	LV 28.02.2018	LT 03.01.2018	LU 11.03.2018	(11) 3 122 834	(51) C09J 153/02
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	BE 31.03.2018	BG 27.03.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
SM 28.02.2018		SM 03.01.2018		ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
				GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
(11) 3 122 726	(51) C07D 211/46	(11) 3 122 796	(51) C08G 18/79	IE 24.03.2018	IS 27.04.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	LT 27.12.2017	LU 24.03.2018
BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	AT 24.01.2018	BE 31.03.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	BG 24.04.2018	CH 31.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
LT 29.08.2018	RS 29.08.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	PL 27.12.2017	RS 27.12.2017
		DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
(11) 3 122 727	(51) C07D 231/12	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018		
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	HR 24.01.2018	IE 27.03.2018	(11) 3 122 840	(51) C09K 11/02
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	IS 24.05.2018	LI 31.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
EE 31.01.2018	GR 01.05.2018	LT 24.01.2018	LU 27.03.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
HR 31.01.2018	IE 20.03.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LU 20.03.2018	LV 31.01.2018	RS 24.01.2018	SK 24.01.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
MC 31.01.2018	NO 30.04.2018	SM 24.01.2018		SE 22.08.2018	
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018				
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 3 122 801	(51) C08J 3/215	(11) 3 122 842	(51) C09K 11/88
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
		AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	AT 07.02.2018	BE 31.03.2018
(11) 3 122 732	(51) C07D 249/08	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 07.05.2018	CH 31.03.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
AT 28.02.2018	BE 31.03.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	SE 25.07.2018		GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
EE 28.02.2018	FI 28.02.2018			IE 06.03.2018	IS 07.06.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 3 122 806	(51) C08J 7/04	IT 07.02.2018	LI 31.03.2018
IE 16.03.2018	LT 28.02.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LT 07.02.2018	LU 06.03.2018
LU 16.03.2018	LV 28.02.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	LV 07.02.2018	MC 07.02.2018
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	SE 07.02.2018	SK 07.02.2018
SM 28.02.2018		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
		RS 01.08.2018			

(11) 3 122 901	(51) C12Q 1/68	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SE 18.07.2018		MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018			NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 3 122 999	(51) F01D 5/02	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018		
SE 15.08.2018		HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	(11) 3 123 025	(51) F03D 7/02
		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
(11) 3 122 942	(51) E01C 13/08	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	CZ 07.03.2018	EE 07.03.2018
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	RS 27.06.2018	SK 27.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	SM 27.06.2018		HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
EE 03.01.2018	GR 04.04.2018			LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
HR 03.01.2018	IE 27.03.2018	(11) 3 123 001	(51) F01D 5/30	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
LV 03.01.2018	MC 03.01.2018	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
RS 03.01.2018	SK 03.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018		
SM 03.01.2018		DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(11) 3 123 027	(51) F04B 39/10
		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
(11) 3 122 943	(51) E02B 17/08	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	IE 11.03.2018	LI 31.03.2018	FI 18.07.2018	HR 18.07.2018
BG 30.04.2018	CH 30.04.2018	LT 28.02.2018	LU 11.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
EE 31.01.2018	GR 01.05.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	SE 18.07.2018	
LI 30.04.2018	LT 31.01.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018		
LU 22.04.2018	LV 31.01.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	(11) 3 123 028	(51) F04C 5/00
MC 31.01.2018	MT 31.01.2018			(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(11) 3 123 006	(51) F02B 33/22	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	AT 07.03.2018	BE 31.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
SM 31.01.2018		BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 122 965	(51) E05B 63/16	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018		
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 3 123 034	(51) F15B 15/14
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	IE 28.03.2018	IT 07.03.2018	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LI 31.03.2018	LT 07.03.2018	CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	LU 28.03.2018	LV 07.03.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
IE 16.02.2018	IS 31.05.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
LT 31.01.2018	LU 16.02.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	IE 24.03.2018	IS 31.05.2018
MT 31.01.2018	NO 30.04.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	IT 31.01.2018	LI 31.03.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	LT 31.01.2018	LU 24.03.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018			LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
SM 31.01.2018		(11) 3 123 016	(51) F02C 7/262	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
		(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
(11) 3 122 966	(51) E05B 63/20	AT 07.03.2018	BE 31.03.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CY 07.03.2018	DK 07.03.2018	SM 31.01.2018	
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 3 123 040	(51) F16D 3/40
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	IE 26.03.2018	LI 31.03.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
		LT 07.03.2018	LU 26.03.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
(11) 3 122 969	(51) E05C 9/00	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 07.06.2018	PT 09.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018				
(11) 3 122 971	(51) E05B 63/20	(11) 3 123 019	(51) F02D 31/00	(11) 3 123 059	(51) F16H 57/04
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BE 31.03.2018	BG 20.03.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CH 31.03.2018	CY 20.12.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
				FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
(11) 3 122 976	(51) E05F 11/38	(11) 3 123 021	(51) F02M 21/02	HR 20.12.2017	IE 19.03.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	IS 20.04.2018	LI 31.03.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	LT 20.12.2017	LU 19.03.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
		HR 14.03.2018	IT 14.03.2018		

RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	(11) 3 123 106	(51) G01B 7/00	LU 24.03.2018	LV 15.11.2017
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	MC 15.11.2017	NL 15.11.2017
(11) 3 123 064	(51) F16K 11/07	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 15.02.2018	PL 15.11.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
AT 03.01.2018	BE 31.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 123 246	(51) G03F 7/20
EE 03.01.2018	FI 03.01.2018			(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	(11) 3 123 190	(51) G01R 33/34	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
IE 17.03.2018	IS 03.05.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LU 17.03.2018	LV 03.01.2018	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	SE 22.08.2018	
NO 03.04.2018	RS 03.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(11) 3 123 248	(51) G03G 9/12
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
SM 03.01.2018		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
		IE 17.03.2018	IT 28.02.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(11) 3 123 075	(51) F21S 8/06	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	LU 17.03.2018	LV 28.02.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
AT 24.01.2018	BE 31.03.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
BG 24.04.2018	CH 31.03.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018		
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	(11) 3 123 252	(51) G04B 19/14
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	SM 28.02.2018		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018			BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
IE 27.03.2018	IS 24.05.2018	(11) 3 123 198	(51) G01S 7/28	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LI 31.03.2018	LT 24.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LU 27.03.2018	LV 24.01.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 3 123 257	(51) G05B 19/418
RS 24.01.2018	SM 24.01.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
SK 24.01.2018				BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		(11) 3 123 234	(51) G02B 27/22	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 3 123 079	(51) F24D 19/00	(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	CZ 27.12.2017	EE 27.12.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018		
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(11) 3 123 271	(51) G06F 1/16
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018			CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	(11) 3 123 235	(51) G02B 15/14	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
SM 27.06.2018		BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	IE 25.03.2018	IT 28.02.2018
(11) 3 123 091	(51) F27B 17/00	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LU 25.03.2018	LT 28.02.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	MC 28.02.2018	LV 28.02.2018
BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 28.05.2018	NO 28.05.2018
CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	RS 11.07.2018		PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
EE 24.01.2018	GR 25.04.2018			RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
HR 24.01.2018	IE 19.03.2018	(11) 3 123 241	(51) G02F 1/13357	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018		
LV 19.03.2018	LV 24.01.2018	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	(11) 3 123 332	(51) G06F 11/07
MC 24.01.2018	NO 24.04.2018	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	AT 14.03.2018	BE 31.03.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	BG 14.06.2018	CH 31.03.2018
		FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(11) 3 123 098	(51) B26B 29/02	HR 31.01.2018	IE 20.03.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LU 20.03.2018	LV 31.01.2018	IT 14.03.2018	LI 31.03.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	MC 31.01.2018	NO 30.04.2018	LT 14.03.2018	LU 20.03.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
				RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
(11) 3 123 102	(51) F42B 15/22	(11) 3 123 243	(51) G03C 1/498	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) GB 24.03.2018	(84) AT 15.11.2017		
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 15.02.2018	CH 31.03.2018	(11) 3 123 335	(51) G06F 12/00
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IE 24.03.2018	IT 15.11.2017		
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LI 31.03.2018	LT 15.11.2017		

NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 3 123 606	(51) H02M 5/458
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 3 123 344	(51) G06F 13/28	(11) 3 123 564	(51) H01R 12/58	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
BE 31.03.2018	BG 13.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
CH 31.03.2018	CY 13.12.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 3 123 616	(51) H04B 1/00
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(11) 3 123 570	(51) H01R 13/74	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
HR 13.12.2017	IE 17.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LI 31.03.2018	LU 17.03.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
MT 13.12.2017	NL 13.12.2017	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 3 123 638	(51) H04B 10/116
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(11) 3 123 348	(51) G06F 13/42	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SM 14.03.2018	(11) 3 123 575	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 123 575	(51) H01T 13/32	(11) 3 123 639	(51) H04B 10/116
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 3 123 360	(51) G06F 17/30	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 123 578	(51) H02G 3/04	(11) 3 123 677	(51) H04L 12/931
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
SE 22.08.2018	(11) 3 123 448	BG 14.06.2018	CH 31.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 3 123 448	(51) G06T 11/60	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IE 27.03.2018	IT 14.03.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 123 678
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LI 31.03.2018	LT 14.03.2018	(84) LV 15.08.2018	(51) H04L 25/02
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 3 123 465	(51) G10K 15/02	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	FI 15.08.2018	BG 15.11.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	HR 15.08.2018	GR 16.11.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 123 585	(51) H02J 3/32	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) GB 24.03.2018	(84) SI 13.12.2017	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	AT 13.12.2017	BE 31.03.2018	(11) 3 123 692	(51) H04L 29/06
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
(11) 3 123 481	(51) H01B 1/22	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	BE 31.03.2018	BG 27.03.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	CH 31.03.2018	CY 27.12.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IE 24.03.2018	IS 13.04.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LI 31.03.2018	LU 24.03.2018	HR 27.12.2017	IE 23.03.2018
(11) 3 123 534	(51) H01L 41/047	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LI 31.03.2018	LT 27.12.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	PL 13.12.2017	RS 13.12.2017	LU 23.03.2018	LV 27.12.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	MC 27.12.2017	NO 27.03.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 123 600	(51) H02K 15/06	PL 27.12.2017	RS 27.12.2017
RS 12.09.2018	(11) 3 123 542	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
(11) 3 123 542	(51) H01M 4/136	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(11) 3 123 707	(51) H04N 5/225
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
AT 10.01.2018	BE 31.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	NL 11.07.2018	NO 11.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	SE 11.07.2018	(11) 3 123 605	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 3 123 605	(51) H02M 5/14	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	RS 25.07.2018	(11) 3 123 710
IE 25.03.2018	IS 10.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(51) H04N 5/235
LI 31.03.2018	LT 10.01.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
LU 25.03.2018	LV 10.01.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 08.08.2018	BG 08.11.2018
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018		GR 09.11.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	RS 18.07.2018			

- (11) **3 123 986** (51) **A61F 5/01** LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 (11) **3 124 192** (51) **B27N 1/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018 (84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018 (11) **3 124 078** (51) **A61N 5/10** GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 ES 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018
NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 GR 28.09.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NO 27.09.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
SE 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 123 994** (51) **A61F 13/47** (11) **3 124 082** (51) **A62B 9/00**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 123 997** (51) **A61G 7/05** (11) **3 124 088** (51) **A63B 69/00**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018 (11) **3 124 095** (51) **B01D 53/48**
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018 HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018 (11) **3 124 118** (51) **B01L 7/00**
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018 AT 28.02.2018 BG 28.05.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 (84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 AT 28.02.2018 BG 28.05.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018 ES 28.02.2018 HR 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018 LT 28.02.2018 MC 28.02.2018
IT 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 28.05.2018 RO 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 28.02.2018 RS 28.02.2018
PL 28.02.2018 RS 28.02.2018 SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **3 124 026** (51) **A61K 9/08** (11) **3 124 123** (51) **B05B 15/00**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018
LT 25.07.2018 RS 25.07.2018 EE 24.01.2018 ES 24.01.2018
GR 25.07.2018 IS 31.05.2018 FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018 HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 IT 24.01.2018 LT 24.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018 LV 24.01.2018 MT 24.01.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018 NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018 PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 124 039** (51) **A61K 38/18** (11) **3 124 123** (51) **B05B 15/00**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018 (84) AL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
AT 31.01.2018 BG 30.04.2018 BG 24.04.2018 CY 24.01.2018
CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018 CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018 EE 24.01.2018 ES 24.01.2018
FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
IT 31.01.2018 LT 31.01.2018 IT 24.01.2018 LT 24.01.2018
LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 LV 24.01.2018 MT 24.01.2018
NO 30.04.2018 PL 31.01.2018 NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
RO 31.01.2018 RS 31.01.2018 PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
SE 31.01.2018 SK 31.01.2018 RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 124 061** (51) **A61M 1/00** (11) **3 124 191** (51) **B27D 5/00**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) SI 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018 DK 13.12.2017 EE 13.12.2017
GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018 HR 13.12.2017 IS 13.04.2018
NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 LV 13.12.2017 MT 13.12.2017
RO 20.06.2018 SK 20.06.2018 NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
SE 20.06.2018 SM 20.06.2018 RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
- (11) **3 124 066** (51) **A61M 5/145** (11) **3 124 242** (51) **B32B 37/15**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
NO 19.12.2018 LT 19.09.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 27.12.2018 HR 26.09.2018 RS 19.09.2018 SM 07.03.2018
- (11) **3 124 213** (51) **B29C 64/106**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 124 213** (51) **B29C 64/106**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 124 224** (51) **B31B 50/84**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018 CY 07.03.2018
CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018

- (11) **3 124 246** (51) **B41F 33/00**
(84) SI 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
DK 27.12.2017 EE 27.12.2017
ES 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
MT 27.12.2017 NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **3 124 250** (51) **B41J 2/045**
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RS 27.12.2017 SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **3 124 252** (51) **B41J 2/155**
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
AT 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CY 07.02.2018 (84) CZ 07.02.2018
DK 07.02.2018 EE 07.02.2018
ES 07.02.2018 FI 07.02.2018
GR 08.05.2018 HR 07.02.2018
IS 07.06.2018 IT 07.02.2018
LT 07.02.2018 LV 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018 SK 07.02.2018
SM 07.02.2018
- (11) **3 124 255** (51) **B41J 2/21**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 124 278** (51) **B41M 3/00**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **3 124 299** (51) **B60J 7/02**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018
AT 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 14.02.2018 (84) CZ 14.02.2018
DK 14.02.2018 (84) EE 14.02.2018
ES 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 (84) HR 14.02.2018
IT 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018
LV 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018
NO 14.05.2018 (84) PL 14.02.2018
RO 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018
SE 14.02.2018 (84) SK 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **3 124 308** (51) **B60K 15/04**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018
RO 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 124 309** (51) **B60K 17/28**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018
- (11) **3 124 323** (51) **B60N 2/56**
(84) SI 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 (84) IT 13.12.2017
LV 13.12.2017 (84) MT 13.12.2017
NL 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017
RS 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
- (11) **3 124 329** (51) **B60R 11/02**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
- (11) **3 124 336** (51) **B60S 1/38**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **3 124 343** (51) **B60T 8/36**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 124 350** (51) **B61B 1/02**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **3 124 352** (51) **B62D 1/06**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **3 124 354** (51) **B62D 1/184**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 124 359** (51) **B62D 15/02**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 (84) IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018
- (11) **3 124 361** (51) **B62D 15/02**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **3 124 362** (51) **B62D 21/11**
(84) SI 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
DK 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
IS 13.04.2018 (84) IT 13.12.2017
LV 13.12.2017 (84) MT 13.12.2017
NL 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 (84) RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **3 124 371** (51) **B63B 17/04**
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 (84) DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
LV 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 (84) PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 (84) RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **3 124 383** (51) **B64D 25/14**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 (84) FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 (84) HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 (84) IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 (84) NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 (84) RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018
- (11) **3 124 387** (51) **B65B 9/04**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) CY 21.02.2018
CZ 21.02.2018 (84) DK 21.02.2018
EE 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018
IT 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) MT 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
PL 21.02.2018 (84) RO 21.02.2018

RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
SK 21.02.2018	SM 21.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(11) 3 124 391	(51) B65D 19/00	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	(11) 3 124 472	(51) C07D 213/60	SE 15.08.2018	
LT 26.09.2018	RS 26.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(11) 3 124 545	(51) C08L 83/07
(11) 3 124 397	(51) B65D 73/00	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	AT 03.01.2018	BE 28.02.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	AG 03.04.2018	CH 28.02.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 3 124 480	(51) C07D 401/04	FR 05.03.2018	GR 04.04.2018
SE 01.08.2018		(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	HR 03.01.2018	IE 05.02.2018
(11) 3 124 399	(51) B65D 75/54	FI 11.07.2018	HR 11.07.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LI 28.02.2018	LT 03.01.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	LU 05.02.2018	LV 03.01.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	RS 11.07.2018		MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(11) 3 124 510	(51) C08F 222/02	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018		
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 3 124 551	(51) C09B 11/28
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	BE 31.03.2018	BG 13.03.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 3 124 527	(51) C08J 9/00	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
SM 07.03.2018		(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
(11) 3 124 414	(51) B65H 75/14	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	IE 27.03.2018	IS 13.04.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	IT 13.12.2017	LU 27.03.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
RS 12.09.2018		IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
(11) 3 124 451	(51) C03C 27/12	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	SM 13.12.2017	
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018		
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 3 124 557	(51) C09D 11/10
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018			BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 3 124 533	(51) C08L 9/02	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
SE 01.08.2018		(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		AT 03.01.2018	BE 31.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		BG 03.04.2018	CH 31.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018		
(11) 3 124 452	(51) C03C 27/12	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	(11) 3 124 571	(51) C09K 3/18
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	IE 13.03.2018	IS 03.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	LT 12.09.2018	RS 12.09.2018
LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	LU 13.03.2018	LV 03.01.2018	SE 12.09.2018	
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018		
SE 25.07.2018		NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(11) 3 124 585	(51) C11D 1/83
		RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
		SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(11) 3 124 453	(51) C04B 14/04			GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 124 536	(51) H01L 41/37	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	SE 22.08.2018	
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BY 14.03.2018	CZ 14.03.2018		
NL 29.08.2018	RS 29.08.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 3 124 620	(51) C12Q 1/6876
SE 29.08.2018		ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
(11) 3 124 455	(51) C04B 35/573	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018		
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			(11) 3 124 623	(51) C12Q 1/68
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 3 124 543	(51) C08L 59/02	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	BE 30.04.2018	BG 28.06.2018
(11) 3 124 467	(51) C07C 211/54	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CH 30.04.2018	CZ 28.03.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018			DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018			ES 28.03.2018	FI 28.03.2018

GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
IT 28.03.2018	LI 30.04.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
LT 28.03.2018	LU 19.04.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018		
LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	(11) 3 124 748	(51) F01D 5/28
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018			(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018			BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	(11) 3 124 702	(51) E01F 13/02	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
SM 28.03.2018		BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	RS 26.09.2018	
		CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017		
(11) 3 124 647	(51) C23C 14/34	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 3 124 775	(51) F02D 41/14
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	PL 27.12.2017	RS 27.12.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
				NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 3 124 655	(51) C25D 17/00	(11) 3 124 706	(51) E02D 7/18	(11) 3 124 781	(51) F02M 25/12
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
FI 12.09.2018	HR 12.09.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	CZ 20.12.2017	EE 20.12.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017
RS 12.09.2018		ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LV 20.12.2017	MT 20.12.2017
		GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	RS 20.12.2017	SK 20.12.2017
(11) 3 124 662	(51) D03D 11/02	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	SM 20.12.2017	
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018		
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018		
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018		
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018		
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018		
		SM 31.01.2018			
(11) 3 124 678	(51) D06F 58/20	(11) 3 124 709	(51) E03C 1/04	(11) 3 124 791	(51) F03D 80/30
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018			LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018			NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018			RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018			SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
SM 20.06.2018					
(11) 3 124 680	(51) D06F 58/20	(11) 3 124 716	(51) E04F 10/08	(11) 3 124 808	(51) F16C 7/02
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	IS 13.04.2018	LV 13.12.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
SM 20.06.2018		SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
		SM 13.12.2017		SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
				SM 28.02.2018	
(11) 3 124 681	(51) D06F 58/20	(11) 3 124 722	(51) E05B 19/00	(11) 3 124 814	(51) F16D 13/62
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	SE 15.08.2018	
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018		
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018		
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018		
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018		
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018				
(11) 3 124 689	(51) D06F 58/28	(11) 3 124 725	(51) E05C 17/14	(11) 3 124 822	(51) F16F 7/10
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018			GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018			IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
				LV 14.02.2018	MT 14.02.2018
				NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
				PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
				RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
				SK 14.02.2018	SM 14.02.2018

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| IT 01.11.2017 | LI 30.04.2018 | (11) 3 125 148 | (51) G06F 21/57 | (11) 3 125 257 | (51) H01F 7/02 |
| LT 01.11.2017 | LU 04.04.2018 | (84) LV 12.09.2018 | (84) AL 12.09.2018 | (84) AL 03.01.2018 | (84) SI 03.01.2018 |
| LV 01.11.2017 | MC 01.11.2017 | BG 12.12.2018 | FI 12.09.2018 | AT 03.01.2018 | BG 03.04.2018 |
| NL 01.11.2017 | NO 01.02.2018 | GR 13.12.2018 | HR 12.09.2018 | CY 03.01.2018 | CZ 03.01.2018 |
| PL 01.11.2017 | RO 01.11.2017 | LT 12.09.2018 | NO 12.12.2018 | DK 03.01.2018 | EE 03.01.2018 |
| RS 01.11.2017 | SE 01.11.2017 | RS 12.09.2018 | SE 12.09.2018 | ES 03.01.2018 | FI 03.01.2018 |
| SK 01.11.2017 | SM 01.11.2017 | | | GR 04.04.2018 | HR 03.01.2018 |
| | | (11) 3 125 196 | (51) G06T 7/00 | IS 03.05.2018 | IT 03.01.2018 |
| (11) 3 125 064 | (51) G05D 1/06 | (84) AL 21.02.2018 | (84) SI 21.02.2018 | LT 03.01.2018 | LV 03.01.2018 |
| (84) AT 29.11.2017 | (84) BE 31.03.2018 | AT 21.02.2018 | BG 21.05.2018 | NL 03.01.2018 | NO 03.04.2018 |
| BG 28.02.2018 | CH 31.03.2018 | CY 21.02.2018 | CZ 21.02.2018 | PL 03.01.2018 | RS 03.01.2018 |
| CY 29.11.2017 | CZ 29.11.2017 | DK 21.02.2018 | EE 21.02.2018 | SE 03.01.2018 | SK 03.01.2018 |
| DK 29.11.2017 | EE 29.11.2017 | ES 21.02.2018 | FI 21.02.2018 | | |
| FI 29.11.2017 | GR 01.03.2018 | GR 22.05.2018 | HR 21.02.2018 | | |
| HR 29.11.2017 | IE 05.03.2018 | IT 21.02.2018 | LT 21.02.2018 | (11) 3 125 261 | (51) H01H 9/36 |
| LI 31.03.2018 | LT 29.11.2017 | LV 21.02.2018 | NL 21.02.2018 | (84) AT 20.06.2018 | (84) BG 20.09.2018 |
| LU 05.03.2018 | LV 29.11.2017 | NO 21.05.2018 | PL 21.02.2018 | CZ 20.06.2018 | EE 20.06.2018 |
| MC 29.11.2017 | NO 28.02.2018 | RO 21.02.2018 | RS 21.02.2018 | ES 20.06.2018 | FI 20.06.2018 |
| RS 29.11.2017 | SK 29.11.2017 | SE 21.02.2018 | SK 21.02.2018 | GR 21.09.2018 | HR 20.06.2018 |
| SM 29.11.2017 | | SM 21.02.2018 | | IS 20.10.2018 | IT 20.06.2018 |
| | | | | LT 20.06.2018 | LV 20.06.2018 |
| (11) 3 125 072 | (51) G06F 1/32 | (11) 3 125 205 | (51) G08B 7/06 | NL 20.06.2018 | NO 20.09.2018 |
| (84) LV 12.09.2018 | (84) AL 12.09.2018 | (84) AL 14.03.2018 | (84) SI 14.03.2018 | PL 20.06.2018 | RO 20.06.2018 |
| BG 12.12.2018 | FI 12.09.2018 | AT 14.03.2018 | BG 14.06.2018 | RS 20.06.2018 | SE 20.06.2018 |
| GR 13.12.2018 | HR 12.09.2018 | CY 14.03.2018 | CZ 14.03.2018 | SK 20.06.2018 | SM 20.06.2018 |
| LT 12.09.2018 | NO 12.12.2018 | DK 14.03.2018 | EE 14.03.2018 | | |
| RS 12.09.2018 | SE 12.09.2018 | FI 14.03.2018 | GR 15.06.2018 | (11) 3 125 264 | (51) H01H 33/59 |
| | | HR 14.03.2018 | LT 14.03.2018 | (84) AL 28.02.2018 | (84) SI 28.02.2018 |
| (11) 3 125 083 | (51) G06F 3/041 | LV 14.03.2018 | NL 14.03.2018 | AT 28.02.2018 | BG 28.05.2018 |
| (84) AL 28.02.2018 | (84) SI 28.02.2018 | NO 14.06.2018 | PL 14.03.2018 | CY 28.02.2018 | CZ 28.02.2018 |
| AT 28.02.2018 | BG 28.05.2018 | PT 16.07.2018 | RO 14.03.2018 | DK 28.02.2018 | EE 28.02.2018 |
| CY 28.02.2018 | CZ 28.02.2018 | RS 14.03.2018 | SE 14.03.2018 | ES 28.02.2018 | FI 28.02.2018 |
| DK 28.02.2018 | EE 28.02.2018 | SK 14.03.2018 | SM 14.03.2018 | GR 29.05.2018 | HR 28.02.2018 |
| ES 28.02.2018 | FI 28.02.2018 | | | LT 28.02.2018 | LV 28.02.2018 |
| GR 29.05.2018 | HR 28.02.2018 | (11) 3 125 209 | (51) G08B 25/00 | NL 28.02.2018 | NO 28.05.2018 |
| IT 28.02.2018 | LT 28.02.2018 | (84) AL 14.03.2018 | (84) SI 14.03.2018 | PL 28.02.2018 | RO 28.02.2018 |
| LV 28.02.2018 | MC 28.02.2018 | AT 14.03.2018 | BG 14.06.2018 | RS 28.02.2018 | SE 28.02.2018 |
| NL 28.02.2018 | NO 28.05.2018 | CY 14.03.2018 | CZ 14.03.2018 | SK 28.02.2018 | SM 28.02.2018 |
| PL 28.02.2018 | RO 28.02.2018 | DK 14.03.2018 | EE 14.03.2018 | | |
| RS 28.02.2018 | SE 28.02.2018 | ES 14.03.2018 | FI 14.03.2018 | (11) 3 125 274 | (51) G03F 7/42 |
| SK 28.02.2018 | SM 28.02.2018 | GR 15.06.2018 | HR 14.03.2018 | (84) LV 12.09.2018 | (84) AL 12.09.2018 |
| | | LT 14.03.2018 | LV 14.03.2018 | BG 12.12.2018 | FI 12.09.2018 |
| (11) 3 125 088 | (51) G06F 3/048 | NL 14.03.2018 | NO 14.06.2018 | GR 13.12.2018 | HR 12.09.2018 |
| (84) LV 22.08.2018 | (84) AL 22.08.2018 | PL 14.03.2018 | PT 16.07.2018 | LT 12.09.2018 | NO 12.12.2018 |
| BG 22.11.2018 | FI 22.08.2018 | RO 14.03.2018 | RS 14.03.2018 | RS 12.09.2018 | SE 12.09.2018 |
| GR 23.11.2018 | HR 22.08.2018 | SE 14.03.2018 | SK 14.03.2018 | | |
| IS 22.12.2018 | LT 22.08.2018 | SM 14.03.2018 | | (11) 3 125 319 | (51) H01L 43/08 |
| NL 22.08.2018 | NO 22.11.2018 | | | (84) LV 12.09.2018 | (84) AL 12.09.2018 |
| RS 22.08.2018 | SE 22.08.2018 | | | BG 12.12.2018 | FI 12.09.2018 |
| | | | | GR 13.12.2018 | HR 12.09.2018 |
| (11) 3 125 119 | (51) G06F 11/14 | (11) 3 125 225 | (51) G09G 3/20 | LT 12.09.2018 | NO 12.12.2018 |
| (84) AT 04.07.2018 | (84) AL 04.07.2018 | (84) SI 20.12.2017 | (84) AT 20.12.2017 | RS 12.09.2018 | SE 12.09.2018 |
| BG 04.10.2018 | CZ 04.07.2018 | BG 20.03.2018 | CY 20.12.2017 | | |
| ES 04.07.2018 | FI 04.07.2018 | CZ 20.12.2017 | DK 20.12.2017 | (11) 3 125 320 | (51) H01L 45/00 |
| GR 05.10.2018 | HR 04.07.2018 | EE 20.12.2017 | ES 20.12.2017 | (84) LV 26.09.2018 | (84) AL 26.09.2018 |
| IS 04.11.2018 | LT 04.07.2018 | FI 20.12.2017 | GR 21.03.2018 | BG 26.12.2018 | FI 26.09.2018 |
| LV 04.07.2018 | NL 04.07.2018 | HR 20.12.2017 | IS 20.04.2018 | GR 27.12.2018 | HR 26.09.2018 |
| NO 04.10.2018 | PL 04.07.2018 | IT 20.12.2017 | LT 20.12.2017 | LT 26.09.2018 | NO 26.12.2018 |
| RS 04.07.2018 | SE 04.07.2018 | LV 20.12.2017 | NL 20.12.2017 | RS 26.09.2018 | |
| | | NO 20.03.2018 | PL 20.12.2017 | | |
| (11) 3 125 134 | (51) G06F 17/30 | RS 20.12.2017 | SE 20.12.2017 | | |
| (84) LV 15.08.2018 | (84) AL 15.08.2018 | SK 20.12.2017 | SM 20.12.2017 | (11) 3 125 326 | (51) H01L 51/54 |
| AT 15.08.2018 | BG 15.11.2018 | | | (84) LV 29.08.2018 | (84) AL 29.08.2018 |
| FI 15.08.2018 | GR 16.11.2018 | (11) 3 125 227 | (51) G09G 3/32 | BG 29.11.2018 | FI 29.08.2018 |
| HR 15.08.2018 | IS 15.12.2018 | (84) LV 19.09.2018 | (84) AL 19.09.2018 | GR 30.11.2018 | HR 29.08.2018 |
| LT 15.08.2018 | NL 15.08.2018 | BG 19.12.2018 | FI 19.09.2018 | IS 29.12.2018 | LT 29.08.2018 |
| NO 15.11.2018 | RS 15.08.2018 | GR 20.12.2018 | HR 19.09.2018 | NL 29.08.2018 | NO 29.11.2018 |
| SE 15.08.2018 | | LT 19.09.2018 | NO 19.12.2018 | RS 29.08.2018 | SE 29.08.2018 |
| | | RS 19.09.2018 | SE 19.09.2018 | | |
| (11) 3 125 139 | (51) G16H 20/30 | (11) 3 125 242 | (51) G10L 19/035 | (11) 3 125 332 | (51) H01M 2/10 |
| (84) LV 26.09.2018 | (84) AL 26.09.2018 | (84) AT 11.07.2018 | (84) AL 11.07.2018 | (84) LV 12.09.2018 | (84) AL 12.09.2018 |
| BG 26.12.2018 | FI 26.09.2018 | BG 11.10.2018 | GR 12.10.2018 | BG 12.12.2018 | FI 12.09.2018 |
| GR 27.12.2018 | HR 26.09.2018 | HR 11.07.2018 | IS 11.11.2018 | GR 13.12.2018 | HR 12.09.2018 |
| LT 26.09.2018 | NO 26.12.2018 | LT 11.07.2018 | LV 11.07.2018 | LT 12.09.2018 | NO 12.12.2018 |
| RS 26.09.2018 | SE 26.09.2018 | NO 11.10.2018 | RS 11.07.2018 | RS 12.09.2018 | SE 12.09.2018 |

(11) 3 125 356	(51) H01M 10/655	(11) 3 125 435	(51) H04B 7/26	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018		
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 125 501	(51) H04L 29/08
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		(11) 3 125 438	(51) H04B 7/06	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 3 125 359	(51) H01M 12/06	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018		
AT 17.01.2018	BE 31.03.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 3 125 504	(51) H04L 29/08
BG 17.04.2018	CH 31.03.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	SE 25.07.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018			IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
IE 12.03.2018	IS 17.05.2018	(11) 3 125 469	(51) H04L 12/24	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IT 17.01.2018	LI 31.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LU 17.01.2018	LU 12.03.2018	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018		
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(11) 3 125 510	(51) H04M 1/725
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		IE 26.03.2018	IT 28.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 3 125 364	(51) H01Q 1/24	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	LU 26.03.2018	LV 28.02.2018		
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	MC 28.02.2018	NL 01.04.2018	(11) 3 125 545	(51) H04N 7/18
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018			LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(11) 3 125 478	(51) H04L 12/703	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018		
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	(11) 3 125 554	(51) H04N 19/463
PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
SM 17.01.2018		ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 3 125 368	(51) H01Q 1/42	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	RS 01.08.2018	
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018		
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(11) 3 125 557	(51) H04N 19/463
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018			FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 3 125 491	(51) H04L 29/06	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 01.08.2018	
(11) 3 125 372	(51) H01R 4/48	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 3 125 559	(51) H04N 19/463
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
EE 17.01.2018	GR 18.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
MT 17.01.2018	RO 17.01.2018			LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
RS 17.01.2018	SK 17.01.2018	(11) 3 125 492	(51) H04L 29/06	RS 08.08.2018	
SM 17.01.2018		(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018		
		BG 24.04.2018	CY 24.01.2018	(11) 3 125 560	(51) H04N 19/463
(11) 3 125 414	(51) H02K 41/02	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(84) GB 28.03.2018	(84) AT 08.11.2017	EE 24.01.2018	FI 24.01.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
BE 31.03.2018	BG 08.02.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	LV 24.01.2018	MT 24.01.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	RS 08.08.2018	
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018		
IE 28.03.2018	IS 08.03.2018	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	(11) 3 125 570	(51) H04N 21/81
IT 08.11.2017	LT 08.11.2017	SM 24.01.2018		(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
LU 28.03.2018	LV 08.11.2017			AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
MC 08.11.2017	NL 08.11.2017	(11) 3 125 495	(51) H04L 29/06	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
NO 08.02.2018	PL 08.11.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
				IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
				LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
				NO 14.06.2018	PL 14.03.2018

PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	SE 25.10.2017	SK 25.10.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SM 25.10.2017		LI 30.04.2018	LT 28.02.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018			LU 02.04.2018	LV 28.02.2018
(11) 3 125 577	(51) H04R 25/00	(11) 3 125 631	(51) H04B 7/0417	MC 28.02.2018	NO 28.05.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
IS 31.05.2018	IT 31.01.2018			(11) 3 125 717	(51) A44B 19/30
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 3 125 669	(51) A01C 7/04	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018		
(11) 3 125 581	(51) H04W 4/02	(11) 3 125 671	(51) A01F 15/14	(11) 3 125 720	(51) A45D 26/00
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BE 31.03.2018	BG 21.06.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CH 31.03.2018	CY 21.03.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
RS 26.09.2018		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	EE 21.03.2018	FI 21.03.2018
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IE 31.03.2018	LI 31.03.2018
(11) 3 125 586	(51) H04W 4/12	(11) 3 125 672	(51) A01F 15/14	LT 21.03.2018	LU 31.03.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
SE 29.08.2018		LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
		NO 27.09.2018	PL 27.06.2018		
(11) 3 125 599	(51) H04W 16/14	(11) 3 125 681	(51) A01K 5/00	(11) 3 125 742	(51) G01B 9/02
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
AT 07.03.2018	BE 30.04.2018	BG 08.02.2018	CH 31.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 07.06.2018	CH 30.04.2018	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 08.11.2017	EE 08.11.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
HR 07.03.2018	LI 30.04.2018	IE 31.03.2018	IS 08.03.2018		
LT 07.03.2018	LU 16.04.2018	IT 08.11.2017	LI 31.03.2018		
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	LT 08.11.2017	LU 31.03.2018	(11) 3 125 753	(51) A61B 5/024
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	LV 08.11.2017	MC 08.11.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 31.03.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	PL 08.11.2017	RS 08.11.2017	BG 04.01.2018	CH 31.03.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018			EE 04.10.2017	ES 04.10.2017
				FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
				HR 04.10.2017	IE 26.03.2018
(11) 3 125 600	(51) H04W 24/00	(11) 3 125 702	(51) A24C 5/00	IS 04.02.2018	IT 04.10.2017
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	LI 31.03.2018	LT 04.10.2017
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	LU 26.03.2018	LV 04.10.2017
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	MC 04.10.2017	NL 04.10.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
(11) 3 125 618	(51) H04W 52/14	(11) 3 125 710	(51) A24F 47/00	(11) 3 125 754	(51) A61B 5/024
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 13.12.2017	CH 31.03.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	EE 13.09.2017	FI 13.09.2017
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IE 31.03.2018	IS 13.01.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 18.07.2018	LI 31.03.2018	LT 13.09.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 04.07.2018	SE 18.07.2018	LU 31.03.2018	LV 13.09.2017
				MC 13.09.2017	NL 13.09.2017
				NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
				RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
				SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
(11) 3 125 629	(51) H04W 72/04	(11) 3 125 713	(51) A42B 3/22	(11) 3 125 767	(51) A61B 6/04
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018
CH 31.05.2018	CY 25.10.2017	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 23.11.2017	CH 31.03.2018
CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018			HR 23.08.2017	IE 25.03.2018
IT 25.10.2017	LI 31.05.2018				
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017				
MC 25.10.2017	NL 25.10.2017				
NO 25.01.2018	PL 25.10.2017				
RO 25.10.2017	RS 25.10.2017				

- IS 23.12.2017
LI 31.03.2018
LU 25.03.2018
MC 23.08.2017
NO 23.11.2017
RS 23.08.2017
SI 23.08.2017
SM 23.08.2017
- (11) **3 125 823**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 125 830**
(84) AL 28.02.2018
AT 28.02.2018
BG 28.05.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IE 16.03.2018
LI 31.03.2018
LU 16.03.2018
MC 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 125 834**
(84) AL 28.02.2018
AT 28.02.2018
BG 28.05.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LI 30.04.2018
LU 02.04.2018
MC 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 125 845**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 125 973**
(84) AL 14.03.2018
AT 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IE 23.03.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SM 14.03.2018
- IT 23.08.2017
LT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SK 23.08.2017
- (51) **A61F 2/07**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **A61F 2/80**
(84) SI 28.02.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
IT 28.02.2018
LT 28.02.2018
LV 28.02.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RO 24.01.2018
SE 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (51) **A61F 2/966**
(84) SI 28.02.2018
BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (51) **A61G 1/02**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
- (51) **G07D 7/128**
(84) SI 14.03.2018
BE 31.03.2018
CY 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
IT 14.03.2018
LU 23.03.2018
MC 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **3 125 974**
(84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IE 25.03.2018
IT 31.01.2018
LU 25.03.2018
MC 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (11) **3 125 978**
(84) AL 24.01.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 24.01.2018
EE 24.01.2018
FI 24.01.2018
HR 24.01.2018
IS 24.05.2018
LT 24.01.2018
LV 24.01.2018
MT 24.01.2018
NO 24.04.2018
RO 24.01.2018
SE 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **3 125 998**
(84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
HR 09.08.2017
IS 09.12.2017
LI 31.03.2018
LU 23.03.2018
MC 09.08.2017
NO 09.11.2017
RS 09.08.2017
SI 09.08.2017
SM 09.08.2017
- (11) **3 126 000**
(84) AT 08.11.2017
BG 08.02.2018
CY 08.11.2017
DK 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IS 08.03.2018
LI 30.04.2018
LU 01.04.2018
MC 08.11.2017
NO 08.02.2018
RS 08.11.2017
SK 08.11.2017
- (11) **3 126 009**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
RS 04.07.2018
- (11) **3 126 044**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
- (51) **A61M 5/32**
(84) SI 31.01.2018
BE 31.03.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IS 31.05.2018
LT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (51) **A61M 15/00**
(84) SI 24.01.2018
BG 24.04.2018
CY 24.01.2018
DK 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IE 10.03.2018
LI 31.03.2018
LU 10.03.2018
MC 24.01.2018
NL 24.01.2018
PL 24.01.2018
RS 24.01.2018
SK 24.01.2018
- (51) **A61N 5/06**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
GR 10.11.2017
IE 23.03.2018
IT 09.08.2017
LT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
SE 09.08.2017
SK 09.08.2017
- (51) **A61N 5/06**
(84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 08.11.2017
EE 08.11.2017
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
IT 08.11.2017
LT 08.11.2017
LV 08.11.2017
NL 08.11.2017
PL 08.11.2017
SE 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (51) **A61Q 9/02**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
SE 04.07.2018
- (51) **B01J 8/18**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
- FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 126 048**
(84) AL 03.01.2018
AT 03.01.2018
CY 03.01.2018
EE 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LU 24.03.2018
MC 03.01.2018
PL 03.01.2018
SK 03.01.2018
- (11) **3 126 050**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 126 071**
(84) AL 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **3 126 073**
(84) AL 14.03.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LI 31.03.2018
LU 23.03.2018
MC 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 126 074**
(84) AT 19.07.2017
BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
GR 20.10.2017
IE 26.03.2018
LI 31.03.2018
LU 26.03.2018
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RS 19.07.2017
SI 19.07.2017
SM 19.07.2017
- (11) **3 126 081**
(84) AL 14.03.2018
BG 14.06.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
- GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (51) **B01J 31/06**
(84) SI 03.01.2018
BG 03.04.2018
CZ 03.01.2018
FI 03.01.2018
HR 03.01.2018
LT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NO 03.04.2018
RS 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (51) **B01L 3/00**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (51) **B21F 1/02**
(84) SI 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **B21F 3/02**
(84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IE 23.03.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (51) **B21F 15/04**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
HR 19.07.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
LV 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SK 19.07.2017
- (51) **B23K 1/00**
(84) SI 14.03.2018
CH 30.04.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018

GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	MC 07.02.2018	MT 07.02.2018	(11) 3 126 162	(51) B60C 23/04
LI 30.04.2018	LT 14.03.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) BE 31.03.2018
LU 01.04.2018	LV 14.03.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	BG 13.03.2018	CH 31.03.2018
MC 14.03.2018	MT 14.03.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018			ER 13.12.2017	FI 13.12.2017
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(11) 3 126 131	(51) B31D 3/00	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	IE 02.03.2018	IS 13.04.2018
SM 14.03.2018		BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	IT 13.12.2017	LI 31.03.2018
(11) 3 126 090	(51) B23K 35/30	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	LU 02.03.2018	LV 13.12.2017
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	MC 13.12.2017	MT 13.12.2017
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	PL 13.12.2017	RS 13.12.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	SM 13.12.2017	
RS 22.08.2018		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018		
(11) 3 126 091	(51) B24B 13/02	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(11) 3 126 178	(51) B60K 35/00
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BE 31.03.2018	BG 24.04.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018			GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	(11) 3 126 143	(51) B32B 29/00	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018		
IE 26.03.2018	IS 24.05.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(11) 3 126 189	(51) B60N 2/70
LT 24.01.2018	IT 24.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
LV 24.01.2018	IS 24.05.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
MT 24.01.2018	IT 26.03.2018	HR 28.02.2018	IE 25.03.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
NO 24.04.2018	LU 26.03.2018	LT 28.02.2018	LU 25.03.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
RO 24.01.2018	MC 24.01.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
RS 24.01.2018	NL 24.01.2018	MT 28.02.2018	RO 28.02.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
SE 24.01.2018	PL 24.01.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
SM 24.01.2018	RS 24.01.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018		
	SK 24.01.2018			(11) 3 126 198	(51) B60S 1/40
(11) 3 126 094	(51) B24C 1/04	(11) 3 126 147	(51) B41J 2/335	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 30.04.2018	DK 31.01.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018		
LT 31.01.2018	IT 31.05.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	(11) 3 126 208	(51) B62D 25/02
LV 31.01.2018	LU 04.04.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
MT 31.01.2018	MC 31.01.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
RO 31.01.2018	NO 31.01.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RS 31.01.2018	SM 31.01.2018	SM 20.06.2018		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
				NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(11) 3 126 099	(51) B25F 5/02	(11) 3 126 150	(51) B41M 5/26	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	SE 11.07.2018	
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BE 31.03.2018	BG 21.06.2018		
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CH 31.03.2018	CY 21.03.2018	(11) 3 126 213	(51) B63B 21/66
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	HR 21.03.2018	IE 26.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
SE 04.07.2018		LI 31.03.2018	LT 21.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		LU 26.03.2018	LV 21.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 126 113	(51) B29C 41/28	MC 21.03.2018	MT 21.03.2018		
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 3 126 215	(51) B63B 29/02
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	AT 10.01.2018	BE 31.03.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018			CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(11) 3 126 153	(51) B42D 25/00	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	IE 30.03.2018	IS 10.05.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018
		CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	LU 30.03.2018	LV 10.01.2018
(11) 3 126 114	(51) B29C 43/18	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
BE 31.03.2018	BG 07.05.2018	HR 31.01.2018	IE 31.03.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
CH 31.03.2018	CY 07.02.2018	IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	SM 10.01.2018	
CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	LU 31.03.2018	LV 31.01.2018		
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	(11) 3 126 218	(51) B63H 9/02
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
HR 07.02.2018	IE 20.03.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	BE 31.03.2018	BG 20.03.2018
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	CH 31.03.2018	CY 20.12.2017
LI 31.03.2018	LT 07.02.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	CZ 20.12.2017	EE 20.12.2017
LU 20.03.2018	LV 07.02.2018			GR 21.03.2018	IE 24.03.2018

IS 20.04.2018	LI 31.03.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	MC 07.03.2018	MT 07.03.2018
LT 20.12.2017	LU 24.03.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	SE 07.03.2018	SM 07.03.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017				
SM 20.12.2017					
(11) 3 126 220	(51) B63H 25/34	(11) 3 126 242	(51) B60N 2/75	(11) 3 126 293	(51) C01G 29/00
(84) SI 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
BG 27.03.2018	CH 31.03.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 21.06.2018	CH 30.04.2018
CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	LT 27.12.2017	NO 15.11.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
HR 27.12.2017	IE 27.03.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	HR 21.03.2018	LI 30.04.2018
IS 27.04.2018	LI 31.03.2018			LT 21.03.2018	LU 03.04.2018
LT 27.12.2017	LU 27.03.2018	(11) 3 126 244	(51) B64F 5/00	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	MT 21.03.2018	NO 21.06.2018
MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
PL 27.12.2017	RS 27.12.2017	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
		EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	SM 21.03.2018	
		FI 31.01.2018	GR 01.05.2018		
		HR 31.01.2018	IE 10.03.2018	(11) 3 126 294	(51) C01G 43/01
(11) 3 126 226	(51) B64C 13/42	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018	AT 31.01.2018	BE 28.02.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	LU 10.03.2018	LV 31.01.2018	BG 30.04.2018	CH 28.02.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	CZ 31.01.2018	DE 01.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SM 31.01.2018		IE 19.02.2018	IS 31.05.2018
				IT 31.01.2018	LI 28.02.2018
				LT 31.01.2018	LU 19.02.2018
(11) 3 126 228	(51) B64C 25/40	(11) 3 126 250	(51) B65D 33/25	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
AT 24.01.2018	BE 31.03.2018	BG 21.06.2018	CH 30.04.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
BG 24.04.2018	CH 31.03.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SM 31.01.2018	
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018		
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	IT 21.03.2018	LI 30.04.2018	(11) 3 126 311	(51) C05D 9/00
IE 31.03.2018	IS 24.05.2018	LT 21.03.2018	LU 02.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
IT 24.01.2018	LI 31.03.2018	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	FI 18.07.2018	HR 18.07.2018
LT 24.01.2018	LU 31.03.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018				
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018				
		(11) 3 126 259	(51) B65D 77/06	(11) 3 126 318	(51) C07C 45/37
(11) 3 126 229	(51) B64C 25/40	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 21.06.2018	CH 31.03.2018
AT 24.01.2018	BE 31.03.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
BG 24.04.2018	CH 31.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018			GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	(11) 3 126 265	(51) B65D 83/38	IE 26.03.2018	IT 21.03.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	LI 31.03.2018	LT 21.03.2018
IE 31.03.2018	IS 24.05.2018	BG 06.03.2018	CH 31.03.2018	LU 26.03.2018	LV 21.03.2018
IT 24.01.2018	LI 31.03.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	MC 21.03.2018	MT 21.03.2018
LT 24.01.2018	LU 31.03.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	HR 06.12.2017	IE 13.03.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	LI 31.03.2018	LT 06.12.2017	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	LU 13.03.2018	LV 06.12.2017	SM 21.03.2018	
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	MC 06.12.2017	MT 06.12.2017		
		NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	(11) 3 126 320	(51) C07C 67/05
		PL 06.12.2017	RS 06.12.2017	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
		SE 06.12.2017	SK 06.12.2017	BG 03.04.2018	CH 31.03.2018
		SM 06.12.2017		CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
				DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
(11) 3 126 230	(51) B64C 25/40	(11) 3 126 283	(51) B67D 7/42	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
AT 24.01.2018	BE 31.03.2018	BG 07.06.2018	CH 31.03.2018	IE 27.03.2018	IS 03.05.2018
BG 24.04.2018	CH 31.03.2018	CY 07.03.2018	DK 07.03.2018	IT 03.01.2018	LI 31.03.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 03.01.2018	LU 27.03.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	HR 07.03.2018	IE 18.03.2018	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	LT 07.03.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
IE 31.03.2018	IS 24.05.2018	LI 31.03.2018	LV 07.03.2018		
IT 24.01.2018	LI 31.03.2018	LU 18.03.2018			
LT 24.01.2018	LU 31.03.2018				
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018				

RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(11) 3 126 353	(51) C07D 403/04	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
(11) 3 126 321	(51) C07C 67/347	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 25.10.2017	IE 12.03.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 25.02.2018	LI 31.03.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	LT 25.10.2017	LU 12.03.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 3 126 364	(51) C07D 471/22	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	PL 25.10.2017	RS 25.10.2017
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	SE 25.10.2017	SK 25.10.2017
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018		
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	(11) 3 126 411	(51) C08F 10/06
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	CH 30.04.2018	CY 29.11.2017
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	LT 07.02.2018	LU 02.04.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017
		LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	EE 29.11.2017	FI 29.11.2017
(11) 3 126 324	(51) C07C 227/16	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	LI 30.04.2018	LT 29.11.2017
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	RS 07.02.2018	SK 07.02.2018	LU 01.04.2018	LV 29.11.2017
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	SM 07.02.2018		MC 29.11.2017	NO 28.02.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018			RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 3 126 365	(51) C07D 471/22	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018		
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	(11) 3 126 412	(51) C08F 210/02
		CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 3 126 333	(51) C07D 215/233	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LT 10.01.2018	LU 02.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018		
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 3 126 418	(51) C08F 265/04
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	CH 30.04.2018	CY 20.12.2017
				CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
(11) 3 126 341	(51) C07D 307/36	(11) 3 126 369	(51) C07F 7/12	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LI 30.04.2018	LT 20.12.2017
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LU 01.04.2018	LV 20.12.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017
				NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(11) 3 126 346	(51) C07D 401/12	(11) 3 126 370	(51) C07F 9/6574	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018		
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 3 126 423	(51) C08G 18/18
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	BE 31.03.2018	BG 20.03.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	SE 18.07.2018		CH 31.03.2018	CY 20.12.2017
				CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
(11) 3 126 348	(51) C07D 401/12	(11) 3 126 400	(51) C08F 265/04	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
BG 28.02.2018	CH 30.04.2018	CH 31.03.2018	CY 21.03.2018	HR 20.12.2017	IE 31.03.2018
CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	IS 20.04.2018	LI 31.03.2018
DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	EE 21.03.2018	FI 21.03.2018	LT 20.12.2017	LU 31.03.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	IE 26.03.2018	LI 31.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
IT 29.11.2017	LI 30.04.2018	LT 21.03.2018	LU 26.03.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
LT 29.11.2017	LU 02.04.2018	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018		
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	(11) 3 126 432	(51) C08J 5/00
PL 29.11.2017	RS 29.11.2017	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
SE 29.11.2017	SK 29.11.2017	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	BE 31.03.2018	BG 10.04.2018
SM 29.11.2017		SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	CH 31.03.2018	CY 10.01.2018
				CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
(11) 3 126 350	(51) C07D 401/14	(11) 3 126 405	(51) C08J 3/07	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IE 26.03.2018	IS 10.05.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LI 31.03.2018	LT 10.01.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LU 26.03.2018	LV 10.01.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	MC 10.01.2018	MT 10.01.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018			NL 10.01.2018	NO 10.04.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 3 126 408	(51) C08F 8/50	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
		BG 25.01.2018	CH 31.03.2018	SM 10.01.2018	

(11) 3 126 438	(51) C08J 3/07	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(11) 3 126 562	(51) D06F 39/02
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) GB 30.04.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	SI 31.01.2018	AT 31.01.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	BE 30.04.2018	BG 30.04.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018			CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
		(11) 3 126 515	(51) C12Q 1/6869	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
(11) 3 126 454	(51) C09D 5/00	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 31.05.2018	LI 30.04.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 31.01.2018	LU 01.04.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018			RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
		(11) 3 126 542	(51) C23C 22/78	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
(11) 3 126 459	(51) C09D 5/32	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018		
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	BG 14.06.2018	CH 31.03.2018	(11) 3 126 563	(51) D06F 39/02
BG 25.10.2018	GR 26.10.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018
LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018
RS 25.07.2018		HR 14.03.2018	IE 31.03.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
		LI 31.03.2018	LT 14.03.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
(11) 3 126 472	(51) C09K 11/02	LU 31.03.2018	LV 14.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	MC 14.03.2018	MT 14.03.2018	HR 28.02.2018	IE 31.03.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 14.06.2018	RO 14.03.2018	IT 28.02.2018	LI 31.03.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	LT 28.02.2018	LU 31.03.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
		(11) 3 126 546	(51) C25B 13/04	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
(11) 3 126 478	(51) C11D 3/22	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SM 28.02.2018	
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018		
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 3 126 567	(51) D21C 3/02
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 04.07.2018	RS 04.07.2018	AT 14.03.2018	BE 31.03.2018
		SE 04.07.2018		BG 14.06.2018	CH 31.03.2018
				CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(11) 3 126 481	(51) C11D 17/04	(11) 3 126 550	(51) D01D 1/02	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 28.02.2018	CH 30.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	IE 31.03.2018	IT 14.03.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	LI 31.03.2018	LT 14.03.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	LU 31.03.2018	LV 14.03.2018
		GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018
		IT 29.11.2017	LI 30.04.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
(11) 3 126 488	(51) C12N 1/10	LV 29.11.2017	LU 01.04.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	LT 29.11.2017	MC 29.11.2017	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
AT 24.01.2018	BE 30.04.2018	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
BG 24.04.2018	CH 30.04.2018	MT 29.11.2017	PL 29.11.2017		
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	NO 28.02.2018	SE 29.11.2017	(11) 3 126 570	(51) D21H 11/18
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	RS 29.11.2017	SM 29.11.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	SK 29.11.2017		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018			GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IT 24.01.2018	LI 30.04.2018	(11) 3 126 551	(51) D01D 5/30	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LT 24.01.2018	LU 02.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NL 29.08.2018	RS 29.08.2018
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018		
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 126 579	(51) E02D 5/52
PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	CY 28.02.2018	DK 28.02.2018
				EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
(11) 3 126 489	(51) C12N 5/00	(11) 3 126 552	(51) D01D 13/00	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	IE 20.03.2018	IT 28.02.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BE 31.03.2018	BG 21.06.2018	LT 28.02.2018	LU 20.03.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CH 31.03.2018	CY 21.03.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	NL 28.02.2018	PL 28.02.2018
RS 12.09.2018		EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
		FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
		HR 21.03.2018	IE 25.03.2018		
(11) 3 126 514	(51) C12Q 1/68	IT 21.03.2018	LI 31.03.2018	(11) 3 126 584	(51) E04B 1/343
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	LT 21.03.2018	LU 25.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
AT 28.02.2018	BE 30.04.2018	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018		
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	SM 21.03.2018			
LT 28.02.2018	LU 01.04.2018				
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018				

- | | | | | | |
|--|--|---|---|--|--|
| (11) 3 126 613 | (51) E21B 25/00 | (11) 3 126 651 | (51) F02M 26/54 | (11) 3 126 770 | (51) F28D 9/00 |
| (84) LV 25.07.2018
AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 | (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018 | (84) SI 27.12.2017
BG 27.03.2018
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IE 19.02.2018
IT 27.12.2017
LT 27.12.2017
LV 27.12.2017
MT 27.12.2017
NO 27.03.2018
RS 27.12.2017
SM 27.12.2017 | (84) BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IS 27.04.2018
LI 28.02.2018
LU 19.02.2018
MC 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
SK 27.12.2017 | (84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 | (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018 |
| (11) 3 126 619 | (51) E21B 33/04 | (11) 3 126 672 | (51) F04B 27/02 | (11) 3 126 772 | (51) F28D 13/00 |
| (84) SI 13.12.2017
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 13.12.2017
EE 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
IS 13.04.2018
LI 31.03.2018
LU 31.03.2018
MC 13.12.2017
PL 13.12.2017
SE 13.12.2017
SM 13.12.2017 | (84) AT 13.12.2017
BG 13.03.2018
CY 13.12.2017
DK 13.12.2017
ES 13.12.2017
GR 14.03.2018
IE 31.03.2018
IT 13.12.2017
LT 13.12.2017
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SK 13.12.2017 | (84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018 | (84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018 | (84) AL 14.03.2018
AT 14.03.2018
BG 14.06.2018
CY 14.03.2018
DE 02.10.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
IT 14.03.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018 | (84) SI 14.03.2018
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IE 30.03.2018
LI 31.03.2018
LU 30.03.2018
MC 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SM 14.03.2018 |
| (11) 3 126 639 | (51) F01D 9/04 | (11) 3 126 706 | (51) F16F 7/12 | (11) 3 126 776 | (51) G01B 1/00 |
| (84) LV 11.07.2018
AT 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018 | (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018 | (84) AT 08.11.2017
BG 08.02.2018
CY 08.11.2017
DK 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IE 31.03.2018
IT 08.11.2017
LT 08.11.2017
LV 08.11.2017
NL 08.11.2017
PL 08.11.2017
RS 08.11.2017
SK 08.11.2017 | (84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 08.11.2017
EE 08.11.2017
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
IS 08.03.2018
LI 31.03.2018
LU 31.03.2018
MC 08.11.2017
NO 08.02.2018
RO 08.11.2017
SE 08.11.2017
SM 08.11.2017 | (84) SI 27.12.2017
BE 31.03.2018
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IE 27.03.2018
IT 27.12.2017
LU 27.03.2018
MC 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SM 27.12.2017 | (84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IS 27.04.2018
LT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017 |
| (11) 3 126 643 | (51) F01L 9/02 | (11) 3 126 709 | (51) F16F 15/14 | (11) 3 126 810 | (51) G01M 13/02 |
| (84) AL 03.01.2018
BE 28.02.2018
CH 28.02.2018
CZ 03.01.2018
EE 03.01.2018
FI 03.01.2018
GR 04.04.2018
IE 18.02.2018
IT 03.01.2018
LT 03.01.2018
LV 03.01.2018
NL 03.01.2018
PL 03.01.2018
RS 03.01.2018
SK 03.01.2018 | (84) SI 03.01.2018
BG 03.04.2018
CY 03.01.2018
DK 03.01.2018
ES 03.01.2018
FR 05.03.2018
HR 03.01.2018
IS 03.05.2018
LI 28.02.2018
LU 18.02.2018
MC 03.01.2018
NO 03.04.2018
RO 03.01.2018
SE 03.01.2018
SM 03.01.2018 | (84) AL 28.02.2018
AT 28.02.2018
BG 28.05.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LI 30.04.2018
LU 02.04.2018
MC 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SM 28.02.2018 | (84) SI 28.02.2018
BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SK 28.02.2018 | (84) AL 14.02.2018
BG 14.05.2018
EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LV 14.02.2018
MT 14.02.2018
RS 14.02.2018
SM 14.02.2018 | (84) SI 14.02.2018
CY 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
MC 14.02.2018
NO 14.05.2018
SK 14.02.2018 |
| (11) 3 126 647 | (51) F01N 13/18 | (11) 3 126 732 | (51) F16M 11/42 | (11) 3 126 834 | (51) G01N 33/52 |
| (84) SI 20.12.2017
BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
GR 21.03.2018
IE 20.03.2018
IT 20.12.2017
LT 20.12.2017
LV 20.12.2017
MT 20.12.2017
NO 20.03.2018
RO 20.12.2017
SE 20.12.2017
SM 20.12.2017 | (84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IS 20.04.2018
LI 31.03.2018
LU 20.03.2018
MC 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
RS 20.12.2017
SK 20.12.2017 | (84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018 | (84) CZ 20.06.2018
ES 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018 | (84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018 | (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018 |
| (11) 3 126 648 | (51) F02B 29/04 | (11) 3 126 762 | (51) F25D 13/04 | (11) 3 126 838 | (51) G01N 33/532 |
| (84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018 | (84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018 | (84) LV 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018 | (84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018 | (84) AT 01.11.2017
BG 01.02.2018
CY 01.11.2017
DK 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LI 30.04.2018
LU 01.04.2018
MC 01.11.2017
NO 01.02.2018
RS 01.11.2017
SK 01.11.2017 | (84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 01.11.2017
EE 01.11.2017
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
IT 01.11.2017
LT 01.11.2017
LV 01.11.2017
NL 01.11.2017
PL 01.11.2017
SE 01.11.2017
SM 01.11.2017 |

(11) 3 126 850	(51) H01R 43/00	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	LU 02.04.2018	LV 10.01.2018		
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	MC 10.01.2018	NO 10.04.2018	(11) 3 127 110	(51) G10L 19/008
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	AT 31.01.2018	BE 30.04.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			BG 30.04.2018	CH 30.04.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
		(11) 3 127 022	(51) G06F 17/50	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
(11) 3 126 873	(51) G01S 17/48	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	IT 31.01.2018	LI 30.04.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	LT 31.01.2018	LU 01.04.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
LV 27.06.2018	NO 27.09.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	LV 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
		RO 14.03.2018	RS 14.03.2018		
		SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 3 127 130	(51) H01H 3/60
(11) 3 126 949	(51) G06F 3/0484	SM 14.03.2018		(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018			AT 24.01.2018	BE 28.02.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 127 024	(51) G16H 50/70	BG 24.04.2018	CH 28.02.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
		NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	HR 24.01.2018	IE 26.02.2018
		SE 19.09.2018		IS 24.05.2018	LI 28.02.2018
(11) 3 126 959	(51) G06F 7/72			LT 24.01.2018	LU 26.02.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(11) 3 127 083	(51) G06T 5/00	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
AT 28.02.2018	BE 31.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	PL 24.01.2018	RS 24.01.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SM 24.01.2018	
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 127 178	(51) H01M 6/14
IE 31.03.2018	IT 28.02.2018			(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LI 31.03.2018	LT 28.02.2018	(11) 3 127 087	(51) G06T 7/20	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
LU 31.03.2018	LV 28.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(11) 3 127 202	(51) H02G 5/00
SM 28.02.2018		SE 29.08.2018		(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
				BE 30.04.2018	BG 28.05.2018
(11) 3 126 991	(51) G06F 13/38	(11) 3 127 090	(51) G07C 9/00	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	LU 27.04.2018	LV 28.02.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	MC 28.02.2018	MT 28.02.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
SE 01.08.2018		HR 28.02.2018	IE 11.03.2018	RS 28.02.2018	SK 28.02.2018
		IT 28.02.2018	LI 31.03.2018	SM 28.02.2018	
(11) 3 126 994	(51) G06F 13/42	LT 28.02.2018	LU 11.03.2018		
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	(11) 3 127 203	(51) H02G 13/00
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	AT 14.02.2018	BE 31.03.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	BG 14.05.2018	CH 31.03.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
		SM 28.02.2018		DE 02.10.2018	DK 14.02.2018
(11) 3 127 013	(51) G06F 17/30	(11) 3 127 109	(51) G10L 19/008	EE 14.02.2018	FI 14.02.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	AT 14.03.2018	BE 31.03.2018	IE 24.03.2018	IT 14.02.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 14.06.2018	CH 31.03.2018	LI 31.03.2018	LT 14.02.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LU 24.03.2018	LV 14.02.2018
LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	MC 14.02.2018	MT 14.02.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
SE 25.07.2018		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
		IE 31.03.2018	IT 14.03.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
(11) 3 127 014	(51) G06F 17/30	LI 31.03.2018	LT 14.03.2018	SM 14.02.2018	
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	LU 31.03.2018	LV 14.03.2018		
AT 10.01.2018	BE 30.04.2018	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 3 127 207	(51) H02J 5/00
BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018			GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018				
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018				

HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 127 484	(51) A61B 6/02	(11) 3 127 566	(51) A61M 5/172
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
SE 15.08.2018		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
(11) 3 127 429	(51) A22C 11/08	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017			PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018			RS 31.01.2018	SK 31.01.2018
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	(11) 3 127 489	(51) A61B 17/00	SM 31.01.2018	
LV 13.12.2017	MT 13.12.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018		
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 3 127 577	(51) A61M 35/00
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
(11) 3 127 446	(51) A43B 5/04	(11) 3 127 494	(51) A61B 17/16	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RO 07.03.2018	SE 07.03.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SK 07.03.2018	
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018		
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 3 127 579	(51) A61N 1/36
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018			HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
				NO 05.12.2018	RS 05.09.2018
				SE 05.09.2018	
(11) 3 127 458	(51) A47J 37/07	(11) 3 127 497	(51) A61B 17/3207		
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(11) 3 127 603	(51) B01J 19/00
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
SM 20.06.2018		RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
		SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
		SM 31.01.2018		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 3 127 464	(51) A47L 15/50	(11) 3 127 516	(51) A61F 5/56		
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(11) 3 127 604	(51) B01J 19/00
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	GR 01.05.2018	GR 01.05.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	IS 31.05.2018	HR 31.01.2018		
LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	LT 31.01.2018	IT 31.01.2018	(11) 3 127 632	(51) B22D 11/111
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	NL 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	NO 30.04.2018	NO 30.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		SM 31.01.2018		RS 12.09.2018	
(11) 3 127 466	(51) A61B 1/00	(11) 3 127 520	(51) A61G 5/04		
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(11) 3 127 679	(51) B29C 45/14
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	RS 26.09.2018	
		IT 13.12.2017	LV 13.12.2017		
		PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	(11) 3 127 687	(51) B29D 30/30
		RS 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
		SM 13.12.2017		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
				GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
				IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
				NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 3 127 482	(51) A61B 6/00	(11) 3 127 543	(51) A61K 31/702		
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 127 692	(51) B32B 27/16
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018		
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018				
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018				
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018				
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018				
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018				

HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SM 20.12.2017	
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018				
SE 15.08.2018					
(11) 3 127 713	(51) B60C 9/18	(11) 3 127 797	(51) B62J 25/00	(11) 3 127 858	(51) B66F 17/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
		GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	RS 01.08.2018	
		LV 24.01.2018	NL 24.01.2018		
(11) 3 127 714	(51) B60C 11/00	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	(11) 3 127 903	(51) C07D 277/56
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BE 31.03.2018
AT 28.02.2018	BE 31.03.2018	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	BG 23.11.2017	CH 31.03.2018
BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	SM 24.01.2018		CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018			EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(11) 3 127 827	(51) B65D 1/36	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	HR 23.08.2017	IE 27.03.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018	IS 23.12.2017	LI 31.03.2018
IE 13.03.2018	IT 28.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	LT 23.08.2017	LU 27.03.2018
LI 31.03.2018	LT 28.02.2018	EE 21.02.2018	HR 21.02.2018	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017
LU 13.03.2018	LV 28.02.2018	LT 21.02.2018	LV 21.02.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018	PL 23.08.2017	RS 23.08.2017
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	RS 21.02.2018	SK 21.02.2018	SE 23.08.2017	SI 23.08.2017
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	SM 21.02.2018		SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018				
SM 28.02.2018		(11) 3 127 829	(51) B65D 21/02	(11) 3 127 906	(51) C07D 405/14
		(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 3 127 721	(51) B60C 23/00	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	SE 04.07.2018	
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	NO 14.06.2018	PT 16.07.2018		
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(11) 3 127 910	(51) C07F 7/18
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	SM 14.03.2018		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018			GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		(11) 3 127 839	(51) B65G 21/22	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018		
(11) 3 127 744	(51) B60N 2/07	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 3 127 933	(51) C08G 59/42
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018
CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018			ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 3 127 843	(51) B65H 19/29	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	BG 25.10.2018	GR 26.10.2018	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	RS 25.07.2018		SE 07.02.2018	SK 07.02.2018
SM 20.12.2017				SM 07.02.2018	
(11) 3 127 763	(51) B60R 25/00	(11) 3 127 846	(51) B65H 75/36	(11) 3 127 936	(51) C08G 65/48
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CH 30.04.2018	CY 21.03.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	SE 25.07.2018		LI 30.04.2018	LT 21.03.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018			LU 06.04.2018	LV 21.03.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 3 127 847	(51) B66B 5/00	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
		CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
		EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
(11) 3 127 790	(51) B62D 33/06	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(11) 3 127 937	(51) C08G 69/04
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017		
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017		
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017		

CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	SE 11.07.2018		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018			RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	(11) 3 128 002	(51) C12N 1/14	(11) 3 128 047	(51) H01L 21/3065
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	RS 26.09.2018	
SM 07.03.2018		GR 08.05.2018	HR 07.02.2018		
		IS 07.06.2018	LT 07.02.2018		
(11) 3 127 969	(51) C09D 11/52	LV 07.02.2018	NO 07.05.2018	(11) 3 128 055	(51) D04B 15/36
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018			LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(11) 3 128 012	(51) C12P 13/00	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018		
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	(11) 3 128 075	(51) E01C 11/06
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
		IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
(11) 3 127 987	(51) C09K 11/06	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
AT 14.03.2018	BE 30.04.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018
BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	LV 24.01.2018	NL 24.01.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	SM 31.01.2018		RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018			SE 24.01.2018	SK 24.01.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 128 024	(51) C22C 38/00	SM 24.01.2018	
IT 14.03.2018	LI 30.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018		
LT 14.03.2018	LU 02.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 128 076	(51) E01C 19/28
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018			ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 3 128 025	(51) C22C 38/00	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
SM 14.03.2018		(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	IT 07.03.2018	LT 07.03.2018
		BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
(11) 3 127 988	(51) C09K 11/06	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
AT 14.03.2018	BE 30.04.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018		
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018			(11) 3 128 079	(51) E01F 9/692
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 3 128 027	(51) C21D 6/00	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
IT 14.03.2018	LI 30.04.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018
LT 14.03.2018	LU 01.04.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018			LV 28.02.2018	MT 28.02.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(11) 3 128 041	(51) C25D 3/38	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
SM 14.03.2018		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 128 106	(51) H04N 7/14
(11) 3 127 994	(51) C11B 9/02	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	RS 26.09.2018		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018			GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(11) 3 128 044	(51) C25D 3/38	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018		
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(11) 3 128 121	(51) E21B 41/00
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
SM 28.02.2018		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
(11) 3 128 001	(51) C12N 1/14	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018			HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(11) 3 128 045	(51) C25D 17/12	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LV 27.12.2017	PL 27.12.2017
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018		

- (11) **3 128 124** (51) *E21B 43/12* SE 28.02.2018 SK 28.02.2018 LV 14.03.2018 MT 14.03.2018
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 128 144** (51) *F01N 5/02* (11) **3 128 173** (51) *F04B 35/04*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 26.09.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
- (11) **3 128 145** (51) *F01N 13/18* (11) **3 128 184** (51) *F04D 29/44*
(84) AL 24.01.2018 (84) SI 13.12.2017 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 24.04.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
CZ 24.01.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
EE 24.01.2018 ES 24.01.2017 FI 13.12.2017 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018
FI 24.01.2018 GR 25.04.2018 HR 13.12.2017 IT 13.12.2017 NO 26.12.2018
HR 24.01.2018 IS 24.05.2018 MT 13.12.2017 NL 13.12.2017 SE 26.09.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018 NO 13.03.2018 PL 13.12.2017 SM 26.09.2018
MT 24.01.2018 NL 24.01.2018 RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
NO 24.04.2018 PL 24.01.2018 SK 13.12.2017 SM 13.12.2018
RO 24.01.2018 RS 24.01.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
- (11) **3 128 158** (51) *F02D 41/00* (11) **3 128 264** (51) *F24F 11/30*
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018 RS 29.08.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
- (11) **3 128 167** (51) *F02M 65/00* (11) **3 128 275** (51) *F27B 7/38*
(84) SI 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018
CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017 (84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017 (84) CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 (84) EE 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
IS 20.04.2018 LT 20.12.2017 (84) GR 22.05.2018 (84) HR 21.02.2018
LV 20.12.2017 NL 20.12.2017 (84) IT 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018
NO 20.03.2018 PL 20.12.2017 (84) LV 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
RS 20.12.2017 SK 20.12.2017 (84) NO 21.05.2018 (84) PL 21.02.2018
SM 20.12.2017 (84) RO 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018
(84) SE 21.02.2018 (84) SK 21.02.2018
- (11) **3 128 169** (51) *F03D 1/06* (11) **3 128 278** (51) *F28D 7/02*
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) EE 20.06.2018 (84) ES 20.06.2018
CY 21.02.2018 (84) CZ 21.02.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) GR 21.09.2018
EE 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018 (84) HR 20.06.2018 (84) IS 20.10.2018
FI 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) IT 20.06.2018 (84) LT 20.06.2018
HR 21.02.2018 (84) IT 21.02.2018 (84) LV 20.06.2018 (84) NL 20.06.2018
LT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) PL 20.06.2018
NL 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) RO 20.06.2018 (84) RS 20.06.2018
PL 21.02.2018 (84) RO 21.02.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) SK 20.06.2018
RS 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) SM 20.06.2018
- (11) **3 128 170** (51) *F03D 7/02* (11) **3 128 280** (51) *F28G 7/00*
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) GR 02.11.2018
CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) PL 01.08.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018 (84) RS 01.08.2018
- (11) **3 128 170** (51) *F03D 7/02* (11) **3 128 281** (51) *F41F 3/077*
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 (84) DK 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) LT 15.03.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018 (84) IS 27.06.2018 (84) NL 27.06.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018 (84) RS 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
- (11) **3 128 283** (51) *F41H 5/02*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 128 289** (51) *G01B 11/25*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 128 290** (51) *G01B 15/00*
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 (84) EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 (84) LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 (84) RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
- (11) **3 128 312** (51) *G01N 21/88*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **3 128 326** (51) *G01N 33/68*
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 (84) DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LU 03.04.2018
LV 14.03.2018 (84) MC 14.03.2018
NL 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 (84) PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 128 333** (51) *G01P 15/125*
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 (84) IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 (84) NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018
- (11) **3 128 337** (51) *G01S 5/02*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 3 128 348 | (51) G01V 8/10 | (11) 3 128 487 | (51) G07C 9/00 | (11) 3 128 682 | (51) H04Q 11/00 |
| (84) LV 15.08.2018 | (84) AL 15.08.2018 | (84) LV 12.09.2018 | (84) AL 12.09.2018 | (84) LV 08.08.2018 | (84) AL 08.08.2018 |
| BG 15.11.2018 | FI 15.08.2018 | BG 12.12.2018 | FI 12.09.2018 | AT 08.08.2018 | BG 08.11.2018 |
| GR 16.11.2018 | HR 15.08.2018 | GR 13.12.2018 | HR 12.09.2018 | FI 08.08.2018 | GR 09.11.2018 |
| IS 15.12.2018 | LT 15.08.2018 | LT 12.09.2018 | NO 12.12.2018 | HR 08.08.2018 | IS 08.12.2018 |
| NL 15.08.2018 | NO 15.11.2018 | RS 12.09.2018 | | LT 08.08.2018 | NL 08.08.2018 |
| RS 15.08.2018 | SE 15.08.2018 | | | NO 08.11.2018 | PL 08.08.2018 |
| | | | | RS 08.08.2018 | SE 08.08.2018 |
| (11) 3 128 367 | (51) G03F 7/004 | (11) 3 128 530 | (51) H01H 50/56 | (11) 3 128 690 | (51) H04J 3/16 |
| (84) LV 26.09.2018 | (84) AL 26.09.2018 | (84) SI 20.12.2017 | (84) AT 20.12.2017 | (84) AT 20.06.2018 | (84) BG 20.09.2018 |
| BG 26.12.2018 | FI 26.09.2018 | BG 20.03.2018 | CY 20.12.2017 | CZ 20.06.2018 | EE 20.06.2018 |
| GR 27.12.2018 | HR 26.09.2018 | CZ 20.12.2017 | DK 20.12.2017 | ES 20.06.2018 | FI 20.06.2018 |
| LT 26.09.2018 | NO 26.12.2018 | EE 20.12.2017 | ES 20.12.2017 | GR 21.09.2018 | HR 20.06.2018 |
| RS 26.09.2018 | SE 26.09.2018 | FI 20.12.2017 | GR 21.03.2018 | IS 20.10.2018 | IT 20.06.2018 |
| | | HR 20.12.2017 | IS 20.04.2018 | LT 20.06.2018 | LV 20.06.2018 |
| | | IT 20.12.2017 | LT 20.12.2017 | NL 20.06.2018 | NO 20.09.2018 |
| | | LV 20.12.2017 | NL 20.12.2017 | PL 20.06.2018 | RO 20.06.2018 |
| | | NO 20.03.2018 | PL 20.12.2017 | RS 20.06.2018 | SE 20.06.2018 |
| | | RS 20.12.2017 | SE 20.12.2017 | SK 20.06.2018 | SM 20.06.2018 |
| | | SK 20.12.2017 | SM 20.12.2017 | | |
| (11) 3 128 368 | (51) G03F 7/004 | (11) 3 128 543 | (51) H01L 21/683 | (11) 3 128 698 | (51) H04L 12/28 |
| (84) AL 24.01.2018 | (84) SI 24.01.2018 | (84) LV 26.09.2018 | (84) AL 26.09.2018 | (84) AL 21.02.2018 | (84) SI 21.02.2018 |
| AT 24.01.2018 | BG 24.04.2018 | BG 26.12.2018 | FI 26.09.2018 | AT 21.02.2018 | BG 21.05.2018 |
| CY 24.01.2018 | CZ 24.01.2018 | GR 27.12.2018 | HR 26.09.2018 | CY 21.02.2018 | CZ 21.02.2018 |
| DK 24.01.2018 | EE 24.01.2018 | LT 26.09.2018 | NO 26.12.2018 | DK 21.02.2018 | EE 21.02.2018 |
| ES 24.01.2018 | FI 24.01.2018 | RS 26.09.2018 | | ES 21.02.2018 | FI 21.02.2018 |
| GR 25.04.2018 | HR 24.01.2018 | | | GR 22.05.2018 | HR 21.02.2018 |
| IS 24.05.2018 | IT 24.01.2018 | | | IT 21.02.2018 | LT 21.02.2018 |
| LT 24.01.2018 | LV 24.01.2018 | | | LV 21.02.2018 | NL 21.02.2018 |
| NL 24.01.2018 | NO 24.04.2018 | | | NO 21.05.2018 | PL 21.02.2018 |
| PL 24.01.2018 | RO 24.01.2018 | | | RO 21.02.2018 | RS 21.02.2018 |
| RS 24.01.2018 | SE 24.01.2018 | | | SE 21.02.2018 | SK 21.02.2018 |
| SK 24.01.2018 | SM 24.01.2018 | | | SM 21.02.2018 | |
| (11) 3 128 393 | (51) G06F 1/16 | (11) 3 128 574 | (51) H01M 2/10 | (11) 3 128 718 | (51) H04L 29/08 |
| (84) AT 04.07.2018 | (84) AL 04.07.2018 | (84) LV 22.08.2018 | (84) AL 22.08.2018 | (84) LV 29.08.2018 | (84) AL 29.08.2018 |
| BG 04.10.2018 | CZ 04.07.2018 | BG 22.11.2018 | FI 22.08.2018 | BG 29.11.2018 | FI 29.08.2018 |
| ES 04.07.2018 | FI 04.07.2018 | GR 23.11.2018 | HR 22.08.2018 | GR 30.11.2018 | HR 29.08.2018 |
| GR 05.10.2018 | HR 04.07.2018 | IS 22.12.2018 | LT 22.08.2018 | IS 29.12.2018 | LT 29.08.2018 |
| IS 04.11.2018 | LT 04.07.2018 | NL 22.08.2018 | NO 22.11.2018 | NL 29.08.2018 | NO 29.11.2018 |
| LV 04.07.2018 | NO 04.10.2018 | RS 22.08.2018 | SE 22.08.2018 | RS 29.08.2018 | SE 29.08.2018 |
| PL 04.07.2018 | RS 04.07.2018 | | | | |
| SE 04.07.2018 | | | | | |
| (11) 3 128 412 | (51) G06F 3/041 | (11) 3 128 578 | (51) H01M 2/10 | (11) 3 128 721 | (51) H04L 29/08 |
| (84) AT 27.06.2018 | (84) BG 27.09.2018 | (84) AT 20.06.2018 | (84) BG 20.09.2018 | (84) AL 10.01.2018 | (84) SI 10.01.2018 |
| CZ 27.06.2018 | EE 27.06.2018 | CZ 20.06.2018 | EE 20.06.2018 | BG 10.04.2018 | CY 10.01.2018 |
| ES 27.06.2018 | FI 27.06.2018 | ES 20.06.2018 | FI 20.06.2018 | CZ 10.01.2018 | DK 10.01.2018 |
| GR 28.09.2018 | HR 27.06.2018 | GR 21.09.2018 | HR 20.06.2018 | EE 10.01.2018 | FI 10.01.2018 |
| IS 27.10.2018 | IT 27.06.2018 | IS 20.10.2018 | IT 20.06.2018 | GR 11.04.2018 | HR 10.01.2018 |
| LT 27.06.2018 | LV 27.06.2018 | LT 20.06.2018 | LV 20.06.2018 | IS 10.05.2018 | LT 10.01.2018 |
| NL 27.06.2018 | NO 27.09.2018 | NL 20.06.2018 | NO 20.09.2018 | LV 10.01.2018 | MT 10.01.2018 |
| PL 27.06.2018 | RO 27.06.2018 | PL 20.06.2018 | RO 20.06.2018 | NL 10.01.2018 | NO 10.04.2018 |
| RS 27.06.2018 | SE 27.06.2018 | RS 20.06.2018 | SE 20.06.2018 | PL 10.01.2018 | RO 10.01.2018 |
| SK 27.06.2018 | SM 27.06.2018 | SK 20.06.2018 | SM 20.06.2018 | RS 10.01.2018 | SE 10.01.2018 |
| | | | | SK 10.01.2018 | SM 10.01.2018 |
| (11) 3 128 458 | (51) G06F 21/55 | (11) 3 128 589 | (51) H01M 4/62 | (11) 3 128 723 | (51) H04M 1/02 |
| (84) AL 07.03.2018 | (84) SI 07.03.2018 | (84) LV 26.09.2018 | (84) AL 26.09.2018 | (84) AL 31.01.2018 | (84) SI 31.01.2018 |
| AT 07.03.2018 | BG 07.06.2018 | BG 26.12.2018 | FI 26.09.2018 | AT 31.01.2018 | BE 30.04.2018 |
| CY 07.03.2018 | CZ 07.03.2018 | GR 27.12.2018 | HR 26.09.2018 | BG 30.04.2018 | CH 30.04.2018 |
| DK 07.03.2018 | EE 07.03.2018 | LT 26.09.2018 | NO 26.12.2018 | CZ 31.01.2018 | DK 31.01.2018 |
| ES 07.03.2018 | FI 07.03.2018 | RS 26.09.2018 | SE 26.09.2018 | EE 31.01.2018 | ES 31.01.2018 |
| GR 08.06.2018 | HR 07.03.2018 | | | FI 31.01.2018 | GR 01.05.2018 |
| IT 07.03.2018 | LT 07.03.2018 | | | HR 31.01.2018 | IS 31.05.2018 |
| LV 07.03.2018 | NL 07.03.2018 | | | IT 31.01.2018 | LI 30.04.2018 |
| NO 07.06.2018 | PL 07.03.2018 | | | LT 31.01.2018 | LU 25.04.2018 |
| PT 09.07.2018 | RO 07.03.2018 | | | LV 31.01.2018 | MC 31.01.2018 |
| RS 07.03.2018 | SE 07.03.2018 | | | NO 30.04.2018 | PL 31.01.2018 |
| SK 07.03.2018 | SM 07.03.2018 | | | RO 31.01.2018 | RS 31.01.2018 |
| | | | | SE 31.01.2018 | SK 31.01.2018 |
| | | | | SM 31.01.2018 | |
| (11) 3 128 480 | (51) G06T 1/60 | (11) 3 128 604 | (51) H01P 3/02 | (11) 3 128 723 | (51) H04M 1/02 |
| (84) AT 27.06.2018 | (84) BG 27.09.2018 | (84) AL 14.03.2018 | (84) SI 14.03.2018 | (84) AL 31.01.2018 | (84) SI 31.01.2018 |
| CZ 27.06.2018 | EE 27.06.2018 | AT 14.03.2018 | BG 14.06.2018 | AT 31.01.2018 | BE 30.04.2018 |
| ES 27.06.2018 | FI 27.06.2018 | CY 14.03.2018 | CZ 14.03.2018 | BG 30.04.2018 | CH 30.04.2018 |
| GR 28.09.2018 | HR 27.06.2018 | DK 14.03.2018 | EE 14.03.2018 | CZ 31.01.2018 | DK 31.01.2018 |
| IS 27.10.2018 | IT 27.06.2018 | ES 14.03.2018 | FI 14.03.2018 | EE 31.01.2018 | ES 31.01.2018 |
| LT 27.06.2018 | LT 07.03.2018 | GR 15.06.2018 | HR 14.03.2018 | FI 31.01.2018 | GR 01.05.2018 |
| NL 27.06.2018 | NL 07.03.2018 | IT 14.03.2018 | LT 14.03.2018 | HR 31.01.2018 | IS 31.05.2018 |
| PL 27.06.2018 | PL 07.03.2018 | LV 14.03.2018 | NL 14.03.2018 | IT 31.01.2018 | LI 30.04.2018 |
| RS 27.06.2018 | RO 07.03.2018 | NO 14.06.2018 | PL 14.03.2018 | LT 31.01.2018 | LU 25.04.2018 |
| SK 27.06.2018 | SE 07.03.2018 | PT 16.07.2018 | RO 14.03.2018 | LV 31.01.2018 | MC 31.01.2018 |
| | SM 07.03.2018 | RS 14.03.2018 | SE 14.03.2018 | NO 30.04.2018 | PL 31.01.2018 |
| | | SK 14.03.2018 | SM 14.03.2018 | RO 31.01.2018 | RS 31.01.2018 |
| | | | | SE 31.01.2018 | SK 31.01.2018 |
| | | | | SM 31.01.2018 | |
| (11) 3 128 680 | (51) H04B 7/04 | (11) 3 128 680 | (51) H04B 7/04 | (11) 3 128 755 | (51) H04N 19/12 |
| (84) LV 01.08.2018 | (84) AL 01.08.2018 | (84) LV 01.08.2018 | (84) AL 01.08.2018 | (84) AT 18.10.2017 | (84) BG 18.01.2018 |
| BG 01.11.2018 | FI 01.08.2018 | BG 01.11.2018 | FI 01.08.2018 | CH 31.05.2018 | DK 18.10.2017 |
| GR 02.11.2018 | HR 01.08.2018 | GR 02.11.2018 | HR 01.08.2018 | EE 18.10.2017 | FI 18.10.2017 |
| IS 01.12.2018 | LT 01.08.2018 | IS 01.12.2018 | LT 01.08.2018 | | |
| NL 01.08.2018 | NO 01.11.2018 | NL 01.08.2018 | NO 01.11.2018 | | |
| PL 01.08.2018 | RS 01.08.2018 | PL 01.08.2018 | RS 01.08.2018 | | |
| SE 01.08.2018 | SE 01.08.2018 | SE 01.08.2018 | SE 01.08.2018 | | |

- GR 19.01.2018
IS 18.02.2018
LT 18.10.2017
MC 18.10.2017
RS 18.10.2017
SM 18.10.2017
- (11) **3 128 769**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 128 796**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (11) **3 128 809**
(84) AL 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 128 810**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 128 811**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 128 812**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 128 813**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 128 817**
(84) AL 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SM 28.02.2018
- HR 18.10.2017
LI 31.05.2018
LV 18.10.2017
NO 18.01.2018
SK 18.10.2017
- (11) **3 128 823**
(84) LV 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
- (11) **3 128 869**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 128 873**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 128 942**
(84) AL 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NL 07.03.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **3 128 946**
(84) LV 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 128 969**
(84) AL 28.02.2018
AT 28.02.2018
CH 30.04.2018
CZ 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LI 30.04.2018
LU 08.04.2018
MC 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **3 128 977**
(84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
IT 31.01.2018
LT 31.01.2018
LV 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (11) **3 128 986**
(84) AL 28.02.2018
AT 28.02.2018
CY 28.02.2018
EE 28.02.2018
- (51) **H05K 7/20**
(84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
- (51) **A47B 1/05**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (51) **B64D 11/06**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (51) **A61B 90/11**
(84) SI 07.03.2018
CY 07.03.2018
EE 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
MT 07.03.2018
NO 07.06.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (51) **A61C 13/00**
(84) AL 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (51) **A61F 13/15**
(84) SI 28.02.2018
BG 28.05.2018
CY 28.02.2018
EE 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (51) **A61F 13/511**
(84) SI 31.01.2018
BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LI 30.04.2018
LU 01.04.2018
MC 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (51) **A61H 7/00**
(84) SI 28.02.2018
BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
ES 28.02.2018
- GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
RO 28.02.2018
SK 28.02.2018
- HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
MC 28.02.2018
RS 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 128 990**
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RS 23.08.2017
SI 23.08.2017
SM 23.08.2017
- (11) **3 128 995**
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
HR 23.08.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RS 23.08.2017
SI 23.08.2017
SM 23.08.2017
- (11) **3 129 031**
(84) LV 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **3 129 046**
(84) AL 28.02.2018
AT 28.02.2018
BG 28.05.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (11) **3 129 084**
(84) AL 28.03.2018
BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 28.03.2018
ES 28.03.2018
GR 29.06.2018
LI 30.04.2018
LU 09.04.2018
MC 28.03.2018
NL 28.03.2018
PL 28.03.2018
RO 28.03.2018
SE 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **3 129 085**
(84) LV 18.07.2018
AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (11) **3 129 121**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (51) **A61K 8/27**
(84) BE 31.03.2018
CH 31.03.2018
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IE 30.03.2018
LI 31.03.2018
LU 30.03.2018
MC 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SK 23.08.2017
- (51) **A61K 31/7028**
(84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (51) **C12N 9/16**
(84) SI 28.02.2018
BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LI 30.04.2018
LU 09.04.2018
MC 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (51) **A61M 5/20**
(84) AT 28.03.2018
BG 28.06.2018
CZ 28.03.2018
EE 28.03.2018
FI 28.03.2018
HR 28.03.2018
LT 28.03.2018
LV 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
PT 30.07.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
- (51) **A61M 5/50**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (51) **B01D 33/23**
(84) AL 22.08.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NO 22.11.2018

(11) 3 129 145	(51) B01L 3/02	RS 28.02.2018	SK 28.02.2018	NO 03.04.2018	RO 03.01.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	SM 28.02.2018		RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
AT 14.03.2018	BE 30.04.2018	(11) 3 129 227	(51) B32B 37/12	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 129 288	(51) B64D 11/06
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018
EE 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	BG 22.02.2018	CH 30.04.2018
HR 14.03.2018	LV 14.03.2018	SE 01.08.2018		CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
LU 09.04.2018	MT 14.03.2018			DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
MC 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 3 129 230	(51) B41F 23/00	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
NL 14.03.2018	RO 14.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
PT 16.07.2018	SE 14.03.2018	AT 28.02.2018	BE 30.04.2018	LI 30.04.2018	LT 22.11.2017
RS 14.03.2018	SM 14.03.2018	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	LU 07.04.2018	LV 22.11.2017
SK 14.03.2018		CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	MC 22.11.2017	NL 22.11.2017
		DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017
(11) 3 129 158	(51) B05C 1/08	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SE 22.11.2017	SK 22.11.2017
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	IT 28.02.2018	LI 30.04.2018		
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	LT 28.02.2018	LU 10.04.2018	(11) 3 129 289	(51) B64D 11/06
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	BG 06.03.2018	CH 30.04.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	EE 06.12.2017	ES 06.12.2017
SE 04.07.2018		SM 28.02.2018		FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
				HR 06.12.2017	IT 06.12.2017
(11) 3 129 170	(51) B21D 28/22	(11) 3 129 239	(51) B44C 1/17	LI 30.04.2018	LT 06.12.2017
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LU 07.04.2018	LV 06.12.2017
AT 07.03.2018	BE 30.04.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	SE 06.12.2017	SK 06.12.2017
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018		
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(11) 3 129 296	(51) B65B 29/10
LU 10.04.2018	LV 07.03.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018			FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(11) 3 129 246	(51) B60G 21/05	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LT 18.07.2018	NO 18.10.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
		ES 20.06.2018	FI 20.06.2018		
(11) 3 129 171	(51) B21D 51/16	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 3 129 303	(51) B65D 75/52
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
BE 31.03.2018	BG 28.05.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	AT 14.03.2018	BE 30.04.2018
CH 31.03.2018	CY 28.02.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
IE 25.03.2018	IT 28.02.2018			LI 30.04.2018	LT 14.03.2018
LI 31.03.2018	LT 28.02.2018	(11) 3 129 261	(51) B60R 7/04	LU 01.04.2018	LV 14.03.2018
LU 25.03.2018	LV 28.02.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	MC 14.03.2018	NO 14.06.2018
MC 28.02.2018	MT 28.02.2018	BE 30.04.2018	BG 30.04.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	SM 14.03.2018	
SM 28.02.2018		GR 01.05.2018	HR 31.01.2018		
		IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	(11) 3 129 310	(51) B65G 47/96
(11) 3 129 189	(51) B25C 1/18	LI 30.04.2018	LT 31.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LU 08.04.2018	LV 31.01.2018	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	HR 31.01.2018	IE 23.03.2018
		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
				LI 31.03.2018	LT 31.01.2018
(11) 3 129 200	(51) B28B 1/00	(11) 3 129 273	(51) B62D 5/04	LU 23.03.2018	LV 31.01.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018
AT 28.02.2018	BE 30.04.2018	AT 03.01.2018	BE 30.04.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	BG 03.04.2018	CH 30.04.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CY 03.01.2018	DK 03.01.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	SM 31.01.2018	
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018		
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	(11) 3 129 315	(51) B66B 11/02
LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	IT 03.01.2018	LI 30.04.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
LU 02.04.2018	LV 28.02.2018	LT 03.01.2018	LU 07.04.2018	BE 31.03.2018	BG 24.04.2018
MC 28.02.2018	MT 28.02.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018		
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	MT 03.01.2018	NL 03.01.2018		
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018				

CH 31.03.2018	CY 24.01.2018	NL 28.02.2018	PL 28.02.2018	(11) 3 129 535	(51) <i>D04H 1/407</i>
CZ 24.01.2018	DE 02.10.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	SE 28.02.2018	SM 28.02.2018	BE 30.04.2018	(84) BG 21.06.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	(11) 3 129 419	(51) <i>C08G 2/38</i>	CH 30.04.2018	CY 21.03.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
IE 31.03.2018	IS 24.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	EE 21.03.2018	FI 21.03.2018
IT 24.01.2018	LI 31.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LT 24.01.2018	LU 31.03.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LI 30.04.2018	LT 21.03.2018
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LU 03.04.2018	LV 21.03.2018
MT 24.01.2018	NL 24.01.2018	(11) 3 129 449	(51) <i>C10L 1/226</i>	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	NO 21.06.2018	PT 23.07.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	BE 30.04.2018	CH 30.04.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	EE 28.03.2018	GR 29.06.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
SM 24.01.2018		HR 28.03.2018	LI 30.04.2018	SM 21.03.2018	
(11) 3 129 319	(51) <i>B67C 3/00</i>	LT 28.03.2018	LU 07.04.2018	(11) 3 129 540	(51) <i>D06F 58/20</i>
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	BE 31.03.2018	BG 30.04.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RS 28.03.2018	SK 28.03.2018	CH 31.03.2018	CZ 31.01.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SM 28.03.2018		DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 3 129 460	(51) <i>C12M 1/34</i>	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(11) 3 129 335	(51) <i>C04B 33/02</i>	(84) CH 30.04.2018	(84) CY 20.12.2017	IE 25.03.2018	IS 31.05.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	EE 20.12.2017	GR 21.03.2018	IT 31.01.2018	LI 31.03.2018
AT 31.01.2018	BE 30.04.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	LT 31.01.2018	LU 25.03.2018
BG 30.04.2018	CH 30.04.2018	LI 30.04.2018	LT 20.12.2017	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	LU 10.04.2018	LV 20.12.2017	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
EE 31.01.2018	FI 31.01.2018	MC 20.12.2017	NO 20.03.2018	NO 30.04.2018	RO 31.01.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
IS 31.05.2018	LI 30.04.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
LT 31.01.2018	LU 02.04.2018				
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	(11) 3 129 475	(51) <i>C12N 9/12</i>	(11) 3 129 581	(51) <i>E21B 47/18</i>
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SM 31.01.2018		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 19.09.2018	RS 19.09.2018
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	SE 19.09.2018	
(11) 3 129 340	(51) <i>C07C 17/278</i>	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 3 129 595	(51) <i>F01B 7/14</i>
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
AT 28.02.2018	BE 30.04.2018	(11) 3 129 499	(51) <i>C12Q 1/68</i>	AT 11.07.2018	BG 11.10.2018
BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	BG 01.11.2018	GR 02.11.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	LT 01.08.2018	RS 01.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 3 129 512	(51) <i>C12Q 1/70</i>	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
IT 28.02.2018	LI 30.04.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(11) 3 129 602	(51) <i>F01D 11/00</i>
LT 28.02.2018	LU 09.04.2018	BE 30.04.2018	BG 28.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	CH 30.04.2018	CZ 28.03.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	LI 30.04.2018	LT 28.03.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
SM 28.02.2018		LU 11.04.2018	LV 28.03.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
(11) 3 129 352	(51) <i>C07C 263/10</i>	MC 28.03.2018	NL 28.03.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
(84) BE 30.04.2018	(84) BG 15.02.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
CH 30.04.2018	CY 15.11.2017	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	RS 28.03.2018	SK 28.03.2018	SM 27.06.2018	
EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	SM 28.03.2018			
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(11) 3 129 522	(51) <i>C23C 14/56</i>	(11) 3 129 607	(51) <i>F01D 25/24</i>
HR 15.11.2017	LI 30.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LT 15.11.2017	LU 13.04.2018	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
MT 15.11.2017	NL 15.11.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	IE 31.03.2018	IT 28.02.2018	(11) 3 129 613	(51) <i>F25J 1/00</i>
(11) 3 129 383	(51) <i>C07D 489/08</i>	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	LU 31.03.2018	LV 28.02.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	MC 28.02.2018	MT 28.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LT 28.02.2018	LU 07.04.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018		
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018				

(11) 3 129 614	(51) F01L 1/047	RS 28.02.2018	SK 28.02.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) BE 30.04.2018	SM 28.02.2018		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
BG 28.06.2018	CH 30.04.2018				
CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	(11) 3 129 660	(51) F15B 13/043	(11) 3 129 703	(51) F21S 8/10
EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	AT 14.03.2018	BE 30.04.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018
HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018
LI 30.04.2018	LT 28.03.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
LU 02.04.2018	LV 28.03.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
MC 28.03.2018	MT 28.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	HR 28.02.2018	IE 23.03.2018
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	IT 14.03.2018	LI 30.04.2018	IT 28.02.2018	LI 31.03.2018
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	LT 14.03.2018	LU 06.04.2018	LT 28.02.2018	LU 23.03.2018
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
(11) 3 129 624	(51) F02C 7/232	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SM 14.03.2018		SM 28.02.2018	
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018				
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 3 129 661	(51) F15B 15/28	(11) 3 129 707	(51) C11C 5/00
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BE 30.04.2018
SE 15.08.2018		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 04.01.2018	CH 30.04.2018
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017
(11) 3 129 631	(51) F02K 1/60	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	EE 04.10.2017	FI 04.10.2017
(84) AT 20.09.2017	(84) BE 31.03.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
BG 20.12.2017	CH 31.03.2018	SE 11.07.2018		IS 04.02.2018	LI 30.04.2018
CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017			LT 04.10.2017	LU 08.04.2018
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	(11) 3 129 673	(51) F16G 1/10	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
HR 20.09.2017	IE 24.03.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RS 04.10.2017	SK 04.10.2017
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SM 04.10.2017	
LI 31.03.2018	LT 20.09.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		
LU 24.03.2018	LV 20.09.2017	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 3 129 731	(51) F25D 23/00
MC 20.09.2017	MT 20.09.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	SE 15.08.2018		BE 31.03.2018	BG 28.05.2018
PL 20.09.2017	RS 20.09.2017			CH 31.03.2018	CY 28.02.2018
SE 20.09.2017	SK 20.09.2017	(11) 3 129 676	(51) F16G 11/10	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
SM 20.09.2017		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 3 129 646	(51) F03D 1/06	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 28.02.2018	IE 26.03.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) BE 31.03.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018
BG 20.03.2018	CH 31.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LU 26.03.2018	LV 28.02.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017			MC 28.02.2018	MT 28.02.2018
DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 3 129 681	(51) F16H 57/08	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
HR 20.12.2017	IE 26.03.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	SM 28.02.2018	
LI 31.03.2018	LT 20.12.2017	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018		
LU 26.03.2018	LV 20.12.2017	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 3 129 745	(51) F42D 5/045
MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
PL 20.12.2017	RS 20.12.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
SM 20.12.2017		SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 3 129 654	(51) F04B 7/06	(11) 3 129 686	(51) F16K 3/02	(11) 3 129 746	(51) G01B 5/00
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BE 31.03.2018	BG 14.06.2018	AT 03.01.2018	BE 31.03.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CH 31.03.2018	CY 14.03.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	EE 03.01.2018	FI 03.01.2018
		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
		HR 14.03.2018	IE 23.03.2018	IE 26.03.2018	IS 03.05.2018
(11) 3 129 658	(51) F04D 29/44	IT 14.03.2018	LI 31.03.2018	IT 03.01.2018	LT 03.01.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	LT 14.03.2018	LU 23.03.2018	LU 26.03.2018	LV 03.01.2018
AT 28.02.2018	BE 30.04.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	MC 03.01.2018	NL 03.01.2018
BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NO 03.04.2018	PL 03.01.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	RO 03.01.2018	RS 03.01.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	SM 03.01.2018	
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	SM 14.03.2018			
LI 30.04.2018	LT 28.02.2018				
LU 08.04.2018	LV 28.02.2018	(11) 3 129 691	(51) F16L 19/028	(11) 3 129 759	(51) G01H 9/00
MC 28.02.2018	MT 28.02.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018

IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	(11) 3 129 892	(51) G06F 13/42
SE 18.07.2018		NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(11) 3 129 790	(51) G01N 33/84	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
AT 28.02.2018	BE 30.04.2018	(11) 3 129 827	(51) G02C 7/04	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	AT 14.02.2018	BE 30.04.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	BG 14.05.2018	CH 30.04.2018	SE 11.07.2018	
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	(11) 3 129 913	(51) G06K 7/00
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BE 30.04.2018
IT 28.02.2018	LI 30.04.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	BG 30.11.2017	CH 30.04.2018
LT 28.02.2018	LU 02.04.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	LI 30.04.2018	LT 14.02.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	LU 07.04.2018	LV 14.02.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	IT 30.08.2017	LI 30.04.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	LU 30.08.2017	LU 08.04.2018
(11) 3 129 791	(51) G01N 35/04	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	LV 30.08.2017	MC 30.08.2017
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 3 129 850	(51) G06F 1/20	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	PL 30.08.2017	RS 30.08.2017
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	SE 30.08.2017	SI 30.08.2017
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 3 129 924	(51) G06Q 10/00
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
SE 11.07.2018		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	AT 14.03.2018	BE 30.04.2018
(11) 3 129 797	(51) H01Q 1/00	SE 11.07.2018		BG 14.06.2018	CH 30.04.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 3 129 863	(51) G06F 3/16	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LI 30.04.2018	LT 14.03.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LU 15.04.2018	LV 14.03.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018
(11) 3 129 799	(51) H02M 3/157	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SM 20.06.2018		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 3 129 864	(51) G06F 3/02	(11) 3 129 961	(51) G07F 11/16
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
(11) 3 129 806	(51) G01S 19/21	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(11) 3 129 981	(51) G10H 1/34
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SM 20.06.2018		BG 28.06.2018	CH 30.04.2018
(11) 3 129 810	(51) G02B 5/02	(11) 3 129 887	(51) G06F 12/08	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LI 30.04.2018	LT 28.03.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LU 08.04.2018	LV 28.03.2018
(11) 3 129 811	(51) G02B 5/02	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	MC 28.03.2018	MT 28.03.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SE 15.08.2018		NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 129 888	(51) G06F 12/14	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BE 30.04.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BG 28.06.2018	CH 30.04.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	SM 28.03.2018	
(11) 3 129 819	(51) G02B 27/00	EE 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 3 129 999	(51) H01H 13/14
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	HR 28.03.2018	LI 30.04.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 15.02.2018
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	LT 28.03.2018	LU 09.04.2018	CH 30.04.2018	CY 15.11.2017
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	HR 15.11.2017	LI 30.04.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018			LT 15.11.2017	LU 01.04.2018
				LV 15.11.2017	MC 15.11.2017

GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
MT 27.12.2017	NL 27.12.2017	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 3 130 330	(51) A61K 8/42
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	(11) 3 130 256	(51) A47C 7/38	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 3 130 239	(51) A41C 3/00	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	AT 01.08.2018	FI 01.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
CH 31.05.2018	CZ 16.05.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RS 26.09.2018	
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 3 130 359	(51) A61L 2/20
ES 16.05.2018	FI 16.05.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
IT 16.05.2018	LI 31.05.2018	SE 01.08.2018		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(11) 3 130 258	(51) A47C 27/14	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NL 16.05.2018	NO 16.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SE 01.08.2018	
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 130 379	(51) A63B 21/04
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
(11) 3 130 240	(51) A41C 3/00	(11) 3 130 270	(51) A47L 9/26	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
BG 11.07.2018	CH 31.05.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018		
LI 31.05.2018	LT 11.04.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 3 130 388	(51) B01D 46/00
LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
SM 11.04.2018					
(11) 3 130 241	(51) A41C 3/00	(11) 3 130 277	(51) A61B 3/00	(11) 3 130 414	(51) B22D 11/043
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	IS 13.04.2018	LV 13.12.2017
(11) 3 130 245	(51) A43B 5/04	(11) 3 130 292	(51) A61B 17/072	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	SM 13.12.2017	
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018		
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018			(11) 3 130 419	(51) B23B 49/02
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018			(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018			BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018			ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018			GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
				IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 3 130 247	(51) A43B 23/22	(11) 3 130 297	(51) A61B 17/221	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
AT 14.02.2018	BE 30.04.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
BG 14.05.2018	CH 30.04.2018	CY 07.03.2018	BG 07.06.2018		
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	DK 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 3 130 434	(51) B27F 7/26
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	ES 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	GR 08.06.2018	FI 07.03.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	IT 07.03.2018	HR 07.03.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
IT 14.02.2018	LI 30.04.2018	LV 07.03.2018	LT 07.03.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
LT 14.02.2018	LU 11.04.2018	NO 07.06.2018	NL 07.03.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
LV 14.02.2018	MC 14.02.2018	PT 09.07.2018	PL 07.03.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	RS 07.03.2018	RO 07.03.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	SK 07.03.2018	SE 07.03.2018	NO 14.06.2018	RO 14.03.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018		SM 07.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018			SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 3 130 254	(51) A47C 1/0355	(11) 3 130 309	(51) A61C 5/62	(11) 3 130 441	(51) B29C 45/14
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
CZ 20.12.2017	EE 20.12.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
		RS 22.08.2018			
		(11) 3 130 329	(51) A61K 8/42		
		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018		
		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018		

- GR 14.03.2018
IS 13.04.2018
LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
PL 13.12.2017
SE 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **3 130 479**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 130 481**
(84) AL 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 130 483**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 130 495**
(84) AL 14.03.2018
AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **3 130 502**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 130 503**
(84) SI 27.12.2017
BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NO 27.03.2018
RS 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **3 130 511**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- HR 13.12.2017
IT 13.12.2017
MT 13.12.2017
NO 13.03.2018
RS 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (51) **B60C 11/00**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **B60C 11/12**
(84) SI 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (51) **B60C 11/12**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **B60J 7/043**
(84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (51) **B60K 23/08**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **B60L 11/18**
(84) AT 27.12.2017
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LT 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (51) **B60R 11/02**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (11) **3 130 522**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
HR 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 130 524**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 130 528**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **3 130 531**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 130 549**
(84) AL 17.01.2018
AT 17.01.2018
BG 17.04.2018
CY 17.01.2018
DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IE 24.01.2018
IT 17.01.2018
LT 17.01.2018
LV 17.01.2018
NL 17.01.2018
PL 17.01.2018
RS 17.01.2018
SK 17.01.2018
- (11) **3 130 552**
(84) AL 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (11) **3 130 563**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 130 625**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 130 627**
(84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (51) **B62B 3/00**
(84) AL 26.09.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
- (51) **B62B 5/06**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
- (51) **B62D 25/16**
(84) BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
PL 04.07.2018
- (51) **B63H 20/00**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **B65D 75/52**
(84) SI 17.01.2018
BE 31.01.2018
CH 31.01.2018
CZ 17.01.2018
EE 17.01.2018
FI 17.01.2018
HR 17.01.2018
IS 17.05.2018
LI 31.01.2018
LU 24.01.2018
MC 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SE 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (51) **B65G 17/34**
(84) BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (51) **C02F 1/04**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **B32B 27/30**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **C08J 3/20**
(84) AT 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 130 634**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (11) **3 130 646**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 130 647**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 130 650**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **3 130 679**
(84) AL 28.02.2018
BG 28.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
MT 28.02.2018
NO 28.05.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 130 693**
(84) LV 25.07.2018
AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **3 130 695**
(84) AL 31.01.2018
AT 31.01.2018
CZ 31.01.2018
EE 31.01.2018
FI 31.01.2018
HR 31.01.2018
LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (11) **3 130 698**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
- (51) **C08L 7/00**
(84) AL 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (51) **C09D 11/326**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **C09J 7/00**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **C09K 19/06**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **C12Q 1/68**
(84) SI 28.02.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
IT 28.02.2018
LV 28.02.2018
NL 28.02.2018
PL 28.02.2018
RS 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (51) **C23G 1/24**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (51) **D06F 37/22**
(84) SI 31.01.2018
BG 30.04.2018
DK 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
NO 30.04.2018
RO 31.01.2018
SE 31.01.2018
SM 31.01.2018
- (51) **D06F 39/08**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018

NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	RS 15.08.2018	(11) 3 130 772	(51) F01M 13/06	LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
(11) 3 130 703	(51) E01B 29/13	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(11) 3 130 846	(51) F21V 31/00
(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 RS 04.07.2018	(11) 3 130 774	(51) F01N 3/035	(84) LV 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
(11) 3 130 706	(51) E01F 13/02	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(11) 3 130 849	(51) F23C 10/18
(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 HR 08.08.2018 NL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 RS 08.08.2018	(11) 3 130 798	(51) F03D 7/02	(84) AL 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 RS 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018
(11) 3 130 724	(51) E04F 19/06	(84) AL 07.03.2018 BG 07.06.2018 CZ 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 MT 07.03.2018 NO 07.06.2018 PT 09.07.2018 RS 07.03.2018 SK 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018 CY 07.03.2018 EE 07.03.2018 GR 08.06.2018 IT 07.03.2018 LV 07.03.2018 NL 07.03.2018 PL 07.03.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 SM 07.03.2018	(11) 3 130 890	(51) G01C 15/00
(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(11) 3 130 800	(51) F03D 80/30	(84) BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SK 20.06.2018	(84) CZ 20.06.2018 ES 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018
(11) 3 130 728	(51) E05B 63/14	(84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 RS 31.01.2018 SK 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018 CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 MT 31.01.2018 NO 30.04.2018 RO 31.01.2018 SE 31.01.2018 SM 31.01.2018	(11) 3 130 891	(51) G01C 21/32
(84) AL 31.01.2018 BG 30.04.2018 DK 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 RS 31.01.2018 SK 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018 CZ 31.01.2018 EE 31.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 31.01.2018 MT 31.01.2018 NO 30.04.2018 RO 31.01.2018 SE 31.01.2018 SM 31.01.2018	(11) 3 130 815	(51) F16D 3/72	(84) AL 03.01.2018 AT 03.01.2018 CY 03.01.2018 DK 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 03.01.2018 NO 03.04.2018 RO 03.01.2018 SE 03.01.2018 SM 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018 BG 03.04.2018 CZ 03.01.2018 EE 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 IT 03.01.2018 LV 03.01.2018 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 SK 03.01.2018
(11) 3 130 743	(51) E06C 7/48	(84) AL 21.02.2018 BG 21.05.2018 CZ 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 21.02.2018 MT 21.02.2018 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 SE 21.02.2018 SM 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018 CY 21.02.2018 EE 21.02.2018 GR 22.05.2018 IT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NL 21.02.2018 PL 21.02.2018 RS 21.02.2018 SK 21.02.2018	(11) 3 130 896	(51) G01F 23/26
(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(11) 3 130 819	(51) F16F 13/10	(84) SI 27.12.2017 BG 27.03.2018 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 IT 27.12.2017 LV 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 27.12.2017 SK 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 28.03.2018 IS 27.04.2018 LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 PL 27.12.2017 RS 27.12.2017 SM 27.12.2017
(11) 3 130 744	(51) E21B 7/04	(84) SI 13.12.2017 BG 13.03.2018 CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 LV 13.12.2017 NL 13.12.2017 PL 13.12.2017 RS 13.12.2017 SK 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017 CY 13.12.2017 DK 13.12.2017 ES 13.12.2017 GR 14.03.2018 IS 13.04.2018 MT 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 13.12.2017 SE 13.12.2017 SM 13.12.2017	(11) 3 130 921	(51) G01N 33/538
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(11) 3 130 829	(51) F16K 31/122	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
(11) 3 130 757	(51) F01D 5/34	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(11) 3 130 949	(51) G02B 6/38
(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(11) 3 130 844	(51) F21V 15/01	(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
(11) 3 130 769	(51) F01D 25/32	(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(11) 3 130 965	(51) G03G 21/16
(84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(11) 3 130 844	(51) F21V 15/01	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018

- DK 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
RO 17.01.2018
SE 17.01.2018
SM 17.01.2018
- (11) **3 131 244** (51) **H04L 12/751**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BE 30.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CH 30.04.2018 (84) CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 (84) EE 11.04.2018
ES 11.04.2018 (84) FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 (84) HR 11.04.2018
IT 11.04.2018 (84) LI 30.04.2018
LT 11.04.2018 (84) LU 24.04.2018
LV 11.04.2018 (84) MC 11.04.2018
NL 11.04.2018 (84) NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 (84) PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 (84) RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 (84) SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **3 131 252** (51) **H04L 29/06**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
- (11) **3 131 264** (51) **H04L 29/08**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 131 265** (51) **H04L 29/08**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 131 266** (51) **G06F 9/44**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 (84) RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
- (11) **3 131 268** (51) **H04L 29/08**
(84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
AT 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
CZ 31.01.2018 (84) DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
HR 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
PL 31.01.2018 (84) RO 31.01.2018
- RS 31.01.2018
SK 31.01.2018
- (11) **3 131 278** (51) **H04N 5/222**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 10.04.2018 (84) CH 30.04.2018
CY 10.01.2018 (84) CZ 10.01.2018
DK 10.01.2018 (84) EE 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
LI 30.04.2018 (84) LT 10.01.2018
LU 01.04.2018 (84) LV 10.01.2018
MC 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
SK 10.01.2018 (84) SM 10.01.2018
- (11) **3 131 309** (51) **H04Q 9/00**
(84) AL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CH 31.05.2018 (84) CY 24.01.2018
CZ 24.01.2018 (84) DK 24.01.2018
EE 24.01.2018 (84) ES 24.01.2018
FI 24.01.2018 (84) GR 25.04.2018
HR 24.01.2018 (84) IS 24.05.2018
IT 24.01.2018 (84) LI 31.05.2018
LT 24.01.2018 (84) LV 24.01.2018
MC 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 (84) PL 24.01.2018
RO 24.01.2018 (84) RS 24.01.2018
SE 24.01.2018 (84) SK 24.01.2018
SM 24.01.2018
- (11) **3 131 314** (51) **H04R 5/04**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 131 316** (51) **H04W 4/02**
(84) SI 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
BG 20.03.2018 (84) CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 (84) DK 20.12.2017
EE 20.12.2017 (84) ES 20.12.2017
FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 (84) PL 20.12.2017
RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
SK 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017
- (11) **3 131 327** (51) **H04W 16/28**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
- (11) **3 131 338** (51) **H04W 36/26**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 (84) CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 (84) EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 (84) RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
SK 03.01.2018 (84) SM 03.01.2018
- (11) **3 131 343** (51) **H04W 74/00**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
AT 17.01.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 17.04.2018 (84) CH 30.04.2018
CY 17.01.2018 (84) CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 (84) EE 17.01.2018
ES 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018
GR 18.04.2018 (84) HR 17.01.2018
IS 17.05.2018 (84) IT 17.01.2018
LI 30.04.2018 (84) LT 17.01.2018
LU 29.04.2018 (84) LV 17.01.2018
MC 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 (84) PL 17.01.2018
RS 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
SK 17.01.2018 (84) SM 17.01.2018
- (11) **3 131 375** (51) **A47B 88/43**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
- (11) **3 131 388** (51) **A01K 41/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **3 131 395** (51) **A01N 37/36**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 131 404** (51) **A23F 5/04**
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 03.04.2018 (84) CH 30.04.2018
CY 03.01.2018 (84) CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 (84) EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) LI 30.04.2018
LT 03.01.2018 (84) LU 14.04.2018
LV 03.01.2018 (84) MC 03.01.2018
NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 (84) SK 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **3 131 411** (51) **G01N 33/12**
(84) SI 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
BE 31.03.2018 (84) BG 13.03.2018
CH 31.03.2018 (84) CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017 (84) DK 13.12.2017
EE 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 (84) IE 11.03.2018
IS 13.04.2018 (84) IT 13.12.2017
LI 31.03.2018 (84) LU 11.03.2018
LV 13.12.2017 (84) MC 13.12.2017
NL 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018
PL 13.12.2017 (84) RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
- (11) **3 131 455** (51) **A61B 3/10**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018

(11) 3 131 463	(51) A61B 5/145	(11) 3 131 523	(51) A61K 8/25	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	BE 31.03.2018	BG 27.03.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	CH 31.03.2018	CY 27.12.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	(11) 3 131 601	(51) A61M 1/12
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	HR 27.12.2017	IE 23.03.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
LU 14.04.2018	LV 28.02.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	LI 31.03.2018	LT 27.12.2017	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	LU 23.03.2018	LV 27.12.2017	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	MC 27.12.2017	NL 27.12.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	(11) 3 131 605	(51) A61M 5/24
SM 28.02.2018		RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
		SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(11) 3 131 491	(51) A61B 10/02	(11) 3 131 526	(51) A61K 8/49	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
AT 03.01.2018	BE 30.04.2018	BG 01.02.2018	CH 31.03.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
BG 03.04.2018	CH 30.04.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 3 131 614	(51) A61M 25/06
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	IE 10.03.2018	IS 01.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	IT 01.11.2017	LI 31.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LI 30.04.2018	LT 03.01.2018	LT 01.11.2017	LU 10.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LU 08.04.2018	LV 03.01.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(11) 3 131 618	(51) A61M 39/16
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
				IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 3 131 493	(51) A61C 5/66	(11) 3 131 527	(51) A61K 8/49	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BE 31.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
AT 28.02.2018	BE 30.04.2018	BG 01.02.2018	CH 31.03.2018	(11) 3 131 639	(51) A61Q 11/00
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	DK 01.11.2017	EE 01.11.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	IE 10.03.2018	IS 01.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LT 28.02.2018	LU 06.04.2018	IT 01.11.2017	LI 31.03.2018	(11) 3 131 640	(51) A61Q 11/00
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	LT 01.11.2017	LU 10.03.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
		SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 3 131 494	(51) A61C 5/66	(11) 3 131 529	(51) A61K 8/73	(11) 3 131 643	(51) A62B 17/00
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018	BE 30.04.2018	AT 24.01.2018	BE 30.04.2018	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 24.04.2018	CH 30.04.2018	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	DK 24.01.2018	FI 24.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	ES 24.01.2018	HR 24.01.2018	HR 28.02.2018	IE 24.03.2018
LT 28.02.2018	LU 06.04.2018	GR 25.04.2018	IT 24.01.2018	IT 28.02.2018	LI 31.03.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	IS 24.05.2018	LT 24.01.2018	LT 28.02.2018	LU 24.03.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	LI 30.04.2018	LV 24.01.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LU 02.04.2018	NL 24.01.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	MC 24.01.2018	PL 24.01.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	NO 24.04.2018	RS 24.01.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
		RO 24.01.2018	SE 24.01.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
		SE 24.01.2018	SM 24.01.2018	SM 28.02.2018	
		SM 24.01.2018		(11) 3 131 652	(51) B01D 3/08
(11) 3 131 522	(51) A61K 8/25	(11) 3 131 564	(51) A61K 36/886	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018
BG 25.10.2017	CH 31.03.2018	BE 30.04.2018	BG 20.03.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	CH 30.04.2018	CY 20.12.2017	DK 20.12.2017	DK 28.02.2018
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	ES 20.12.2017	ES 28.02.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	GR 21.03.2018	GR 29.05.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	IS 20.04.2018	IE 24.03.2018
IE 19.03.2018	IS 25.02.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	LI 30.04.2018	LI 31.03.2018
IT 25.10.2017	LI 31.03.2018	IT 20.12.2017	LI 30.04.2018	LU 01.04.2018	LU 24.03.2018
LT 25.10.2017	LU 19.03.2018	LT 20.12.2017	LU 01.04.2018	MC 20.12.2017	MC 28.02.2018
LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	LT 20.12.2017	MC 20.12.2017	NO 28.05.2018	NL 28.02.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	HR 20.12.2017	ES 20.12.2017	RO 28.02.2018	PL 28.02.2018
PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	IT 20.12.2017	GR 21.03.2018	SE 28.02.2018	RS 28.02.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	LT 20.12.2017	IS 20.04.2018	SM 28.02.2018	SK 28.02.2018
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	LV 20.12.2017	LI 30.04.2018		
			LU 01.04.2018		
			MC 20.12.2017		

GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 3 131 718	(51) B26D 1/60	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018
IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	LU 17.04.2018	LV 28.02.2018
LU 29.04.2018	LV 28.02.2018	AT 24.01.2018	BE 31.01.2018	MC 28.02.2018	MT 28.02.2018
MC 28.02.2018	MT 28.02.2018	BG 24.04.2018	CH 31.01.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	IE 28.01.2018	IS 24.05.2018		
		LI 31.01.2018	LT 24.01.2018	(11) 3 131 770	(51) B60G 13/14
(11) 3 131 654	(51) B01D 33/073	LU 28.01.2018	LV 24.01.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NO 24.04.2018	SK 24.01.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SM 24.01.2018		DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018			ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 3 131 725	(51) B09B 3/00	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	IE 24.03.2018	IS 27.04.2018
		BE 30.04.2018	CH 30.04.2018	IT 27.12.2017	LI 31.03.2018
(11) 3 131 666	(51) B01F 3/12	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	LT 27.12.2017	LU 24.03.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	HR 28.03.2018	LI 30.04.2018	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 28.03.2018	LU 13.04.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 28.06.2018	PT 30.07.2018		
SE 25.07.2018		RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	(11) 3 131 792	(51) B60R 21/015
		SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
(11) 3 131 678	(51) B02C 4/42	(11) 3 131 730	(51) B29C 45/14	BE 30.04.2018	BG 21.06.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BE 30.04.2018	CH 30.04.2018	CY 21.03.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 11.07.2018	CH 30.04.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
SE 29.08.2018		HR 11.04.2018	LI 30.04.2018	LI 30.04.2018	LT 21.03.2018
		LT 11.04.2018	LU 13.04.2018	LU 15.04.2018	LV 21.03.2018
(11) 3 131 688	(51) B09C 1/08	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
AT 24.01.2018	BE 28.02.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
BG 24.04.2018	CH 28.02.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
DE 01.09.2018	DK 24.01.2018	SM 11.04.2018			
EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	(11) 3 131 734	(51) B29C 49/12	(11) 3 131 793	(51) B60R 21/017
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
HR 24.01.2018	IE 11.02.2018	AT 14.03.2018	BE 30.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LI 28.02.2018	LT 24.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LU 11.02.2018	LV 24.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	RS 22.08.2018	
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018		
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	LI 30.04.2018	LT 14.03.2018	(11) 3 131 795	(51) B60S 1/04
SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	LU 02.04.2018	LV 14.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
SM 24.01.2018		MC 14.03.2018	MT 14.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 3 131 696	(51) H01L 23/495	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018		
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	SM 14.03.2018		(11) 3 131 799	(51) B60T 7/04
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018			(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 3 131 746	(51) B32B 3/06	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
(11) 3 131 715	(51) B26B 19/06	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
BE 30.04.2018	BG 28.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
CH 30.04.2018	CZ 28.03.2018			SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	(11) 3 131 761	(51) B60C 9/00	SM 27.06.2018	
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(11) 3 131 809	(51) B63C 11/18
HR 28.03.2018	LI 30.04.2018	AT 28.02.2018	BE 30.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
LT 28.03.2018	LU 08.04.2018	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	AT 14.03.2018	BE 30.04.2018
LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018
NO 28.06.2018	PT 30.07.2018	DE 01.11.2018	DK 28.02.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	DE 01.11.2018	DK 14.03.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
SM 28.03.2018		HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
				HR 14.03.2018	IT 14.03.2018

LI 30.04.2018	LT 14.03.2018	LT 04.04.2018	LU 14.04.2018	RS 28.02.2018	SK 28.02.2018
LU 10.04.2018	LV 14.03.2018	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	SM 28.02.2018	
MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(11) 3 131 907	(51) C07F 7/00
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SM 04.04.2018		CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
(11) 3 131 812	(51) B64C 25/00	(11) 3 131 831	(51) B65D 65/14	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) ES 18.04.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
AT 31.01.2018	BE 30.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 18.04.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
BG 30.04.2018	CH 30.04.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018	LU 16.04.2018	LV 28.02.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	HR 18.04.2018	LT 18.04.2018	MC 28.02.2018	MT 28.02.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	LV 18.04.2018	NO 18.07.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
FR 31.01.2018	IS 31.05.2018	PL 18.04.2018	PT 20.08.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
IT 31.01.2018	LI 30.04.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
LT 31.01.2018	LU 17.04.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	SM 18.04.2018			
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 3 131 833	(51) B65D 85/804	(11) 3 131 910	(51) C07F 9/6521
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
SM 31.01.2018		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(11) 3 131 815	(51) B64D 29/06	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
BE 30.04.2018	BG 28.06.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	SE 15.08.2018	
CH 30.04.2018	CZ 28.03.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018		
DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	SM 27.06.2018		(11) 3 131 932	(51) C08C 19/02
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018			(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
HR 28.03.2018	LI 30.04.2018	(11) 3 131 849	(51) C01B 32/05	AT 07.03.2018	BE 30.04.2018
LT 28.03.2018	LU 15.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	BG 07.06.2018	CH 30.04.2018
LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
MT 28.03.2018	NL 28.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	HR 07.03.2018	LI 30.04.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 07.03.2018	LU 16.04.2018
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	SE 15.08.2018		LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
				NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
				PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
				RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
				SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(11) 3 131 820	(51) B65B 9/20	(11) 3 131 874	(51) C07C 69/75	(11) 3 131 938	(51) C08G 18/08
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
BG 04.07.2018	CH 30.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	AT 14.03.2018	BE 30.04.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
HR 04.04.2018	LI 30.04.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
LT 04.04.2018	LU 17.04.2018			HR 14.03.2018	LI 30.04.2018
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	(11) 3 131 901	(51) C07D 471/10	LT 14.03.2018	LU 14.04.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	BE 31.03.2018	BG 07.05.2018	DK 14.03.2018	NO 14.06.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	CH 31.03.2018	CY 07.02.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	HR 14.03.2018	LI 30.04.2018
		EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	LT 14.03.2018	LU 14.04.2018
(11) 3 131 823	(51) B65D 5/72	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	HR 07.02.2018	IE 19.03.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
AT 07.03.2018	BE 30.04.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	LI 31.03.2018	LT 07.02.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	LU 19.03.2018	LV 07.02.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	MC 07.02.2018	MT 07.02.2018	SM 14.03.2018	
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018		
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	(11) 3 131 941	(51) C08G 18/76
LU 01.04.2018	LV 07.03.2018	RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
MC 07.03.2018	NO 07.06.2018	SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	BG 07.05.2018	CY 07.02.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018			CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 3 131 905	(51) C07D 487/10	EE 07.02.2018	FI 07.02.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
SM 07.03.2018		AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	IS 07.06.2018	LT 07.02.2018
		CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	LU 15.04.2018	LV 07.02.2018
		DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	MC 07.02.2018	MT 07.02.2018
		FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	NO 07.05.2018	RO 07.02.2018
		HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	RS 07.02.2018	SK 07.02.2018
		LU 13.04.2018	LV 28.02.2018	SM 07.02.2018	
		MC 28.02.2018	NO 28.05.2018		
		PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(11) 3 131 959	(51) C08K 3/08
(11) 3 131 829	(51) B65D 47/24			(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018			AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
BE 30.04.2018	BG 04.07.2018			FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018				
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018				
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018				
HR 04.04.2018	LI 30.04.2018				

HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 3 132 110	(51) E21B 29/00
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 3 131 960	(51) C08K 5/00	(11) 3 132 091	(51) D21F 1/52	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 15.02.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CH 30.04.2018	(84) CY 15.11.2017	(11) 3 132 126	(51) F01N 3/20
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 15.11.2017	DK 15.11.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LT 12.09.2018	RS 12.09.2018	EE 15.11.2017	ES 15.11.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 3 131 974	(51) C09B 62/02	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	HR 15.11.2017	IT 15.11.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
AT 03.01.2018	BE 30.04.2018	LI 30.04.2018	LT 15.11.2017	NL 29.08.2018	RS 29.08.2018
BG 03.04.2018	CH 30.04.2018	LU 14.04.2018	LV 15.11.2017	SE 29.08.2018	
CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	MC 15.11.2017	MT 15.11.2017	(11) 3 132 127	(51) F02B 29/04
DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	PL 15.11.2017	RS 15.11.2017	BE 30.04.2018	BG 21.06.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	SE 15.11.2017	SK 15.11.2017	CH 30.04.2018	CY 21.03.2018
LI 30.04.2018	LT 03.01.2018	SM 15.11.2017		CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
LU 08.04.2018	LV 03.01.2018			EE 21.03.2018	FI 21.03.2018
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	(11) 3 132 094	(51) B25D 9/26	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	IT 21.03.2018	LI 30.04.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	LT 21.03.2018	LU 09.04.2018
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	CH 30.04.2018	CY 07.03.2018	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018
SM 03.01.2018		CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018
(11) 3 131 991	(51) C09D 183/04	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
BE 30.04.2018	BG 03.04.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
CH 30.04.2018	CY 03.01.2018	LI 30.04.2018	LT 07.03.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	LU 14.04.2018	LV 07.03.2018	(11) 3 132 129	(51) F02F 1/18
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	MC 07.03.2018	MT 07.03.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BE 30.04.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	BG 20.12.2017	CH 30.04.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	CZ 20.09.2017	DK 20.09.2017
LI 30.04.2018	LT 03.01.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
LU 14.04.2018	LV 03.01.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017
MC 03.01.2018	MT 03.01.2018	SM 07.03.2018		HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(11) 3 132 095	(51) E02D 27/42	LI 30.04.2018	LT 20.09.2017
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	LU 16.04.2018	LV 20.09.2017
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	BE 30.04.2018	BG 13.03.2018	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	CH 30.04.2018	CY 13.12.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
(11) 3 132 004	(51) C10G 1/02	CZ 13.12.2017	EE 13.12.2017	RS 20.09.2017	SK 20.09.2017
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	ES 13.12.2017	GR 14.03.2018	SM 20.09.2017	
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	(11) 3 132 136	(51) B63B 35/44
EE 28.02.2018	GR 29.05.2018	IT 13.12.2017	LI 30.04.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	LU 14.04.2018	LV 13.12.2017	BE 30.04.2018	BG 11.07.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	CH 30.04.2018	CZ 11.04.2018
MT 28.02.2018	RO 28.02.2018	NO 13.03.2018	RO 13.12.2017	EE 11.04.2018	FI 11.04.2018
RS 28.02.2018	SK 28.02.2018	RS 13.12.2017	SK 13.12.2017	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
SM 28.02.2018		SM 13.12.2017		IT 11.04.2018	LI 30.04.2018
(11) 3 132 027	(51) C12N 9/02	(11) 3 132 103	(51) E05B 73/00	LT 11.04.2018	LU 15.04.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	NL 11.04.2018	PL 11.04.2018
CZ 31.01.2018	EE 31.01.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	SM 11.04.2018	
LU 16.04.2018	LV 31.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 3 132 137	(51) B66C 23/18
MC 31.01.2018	NO 30.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	(11) 3 132 105	(51) E05F 5/00	BG 15.11.2018	GR 16.11.2018
RS 31.01.2018	SK 31.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
SM 31.01.2018		BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	LT 15.08.2018	RS 15.08.2018
(11) 3 132 064	(51) C22B 15/00	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	(11) 3 132 138	(51) F03D 1/00
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	CH 30.04.2018	CY 14.03.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 28.02.2018	LI 30.04.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 28.02.2018	LU 15.04.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
NO 15.11.2018		LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
(11) 3 132 065	(51) B22F 7/06	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	IT 14.03.2018	LI 30.04.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	NO 28.05.2018	RO 28.02.2018	LT 14.03.2018	LU 14.04.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018

PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 3 132 202	(51) F23R 3/00
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 3 132 141	(51) F03D 13/20	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	(11) 3 132 179	(51) F21K 9/90	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(11) 3 132 223	(51) F41A 5/18
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	BE 31.01.2018	BG 20.03.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	CH 31.01.2018	CY 20.12.2017	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IT 28.02.2018	LI 30.04.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LT 28.02.2018	LU 14.04.2018	FI 20.12.2017	FR 20.02.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	IE 29.01.2018	IS 20.04.2018	SE 18.07.2018	
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	IT 20.12.2017	LI 31.01.2018	(11) 3 132 225	(51) F41A 33/02
RS 28.02.2018	SK 28.02.2018	LT 20.12.2017	LU 29.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SM 28.02.2018		LV 20.12.2017	MC 20.12.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 3 132 146	(51) F16B 2/20	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	RS 19.09.2018	
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	(11) 3 132 180	(51) F21K 9/00	(11) 3 132 227	(51) F41H 1/02
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 132 241	(51) G01M 3/38
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018
SM 27.06.2018				BG 22.02.2018	CH 30.04.2018
(11) 3 132 152	(51) F16C 41/00	(11) 3 132 186	(51) F21S 10/02	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 14.02.2018	BE 31.03.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 14.05.2018	CH 31.03.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	IT 22.11.2017	LI 30.04.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	LT 22.11.2017	LU 10.04.2018
RS 22.08.2018		ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
(11) 3 132 154	(51) F16D 65/12	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	IE 23.03.2018	IT 14.02.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
AT 28.02.2018	BE 30.04.2018	LI 31.03.2018	LT 14.02.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	LU 23.03.2018	LV 14.02.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018		
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	(11) 3 132 244	(51) G05D 1/02
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
HR 28.02.2018	LI 30.04.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018
LT 28.02.2018	LU 14.04.2018			CH 30.04.2018	CY 07.03.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	(11) 3 132 195	(51) F21V 21/30	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BE 30.04.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	BG 18.01.2018	CH 30.04.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	CZ 18.10.2017	DK 18.10.2017	LI 30.04.2018	LT 07.03.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	EE 18.10.2017	ES 18.10.2017	LU 16.04.2018	LV 07.03.2018
		FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
(11) 3 132 174	(51) F16L 37/50	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IT 18.10.2017	LI 30.04.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LT 18.10.2017	LU 02.04.2018	RS 07.03.2018	SK 07.03.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017	SM 07.03.2018	
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	PL 18.10.2017	RO 18.10.2017	(11) 3 132 262	(51) G01N 33/49
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
		SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	BE 30.04.2018	BG 13.03.2018
(11) 3 132 175	(51) F16L 33/01	(11) 3 132 201	(51) F23R 3/00	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	HR 03.01.2018	DK 03.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	CZ 03.01.2018	ES 03.01.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	EE 03.01.2018	GR 04.04.2018	LU 14.04.2018	LV 13.12.2017
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	FI 03.01.2018	IS 03.05.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	HR 03.01.2018	LV 03.01.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LT 03.01.2018	NL 03.01.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	MT 03.01.2018	NO 03.04.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	NO 03.04.2018	RO 03.01.2018	SM 13.12.2017	
		RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	(11) 3 132 266	(51) G01N 33/574
(11) 3 132 176	(51) F16L 39/04	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SM 03.01.2018		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018				

GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 3 132 524	(51) H02K 3/34
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	BE 30.04.2018	BG 20.03.2018
(11) 3 132 271	(51) G01R 31/00	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	CH 30.04.2018	CY 20.12.2017
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	SE 15.08.2018		CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018			EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 3 132 461	(51) H01H 33/70	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	BE 31.03.2018	BG 13.03.2018	IT 20.12.2017	LI 30.04.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	CH 31.03.2018	CY 13.12.2017	LT 20.12.2017	LU 09.04.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	LV 20.12.2017	MC 20.12.2017
		EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	MT 20.12.2017	NL 20.12.2017
(11) 3 132 312	(51) G03B 21/62	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	HR 13.12.2017	IE 31.03.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
BE 30.04.2018	BG 21.06.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
CH 30.04.2018	CY 21.03.2018	LI 31.03.2018	LU 31.03.2018	SM 20.12.2017	
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017		
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(11) 3 132 539	(51) H03K 5/24
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	PL 13.12.2017	RS 13.12.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018
HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	BG 28.02.2018	CH 31.03.2018
LI 30.04.2018	LT 21.03.2018	SM 13.12.2017		CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
LU 09.04.2018	LV 21.03.2018			DK 29.11.2017	EE 29.11.2017
MC 21.03.2018	MT 21.03.2018	(11) 3 132 475	(51) H01L 51/54	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BE 30.04.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	BG 28.06.2018	CH 30.04.2018	IE 11.03.2018	IT 29.11.2017
RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	CZ 28.03.2018	DK 30.03.2018	LI 31.03.2018	LT 29.11.2017
SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	LU 11.03.2018	LV 29.11.2017
SM 21.03.2018		FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017
		HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
(11) 3 132 322	(51) G05B 23/02	LI 30.04.2018	LT 28.03.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	LU 14.04.2018	LV 28.03.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	MC 28.03.2018	MT 28.03.2018		
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 3 132 544	(51) H04B 1/715
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	AT 31.01.2018	BE 30.04.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	BG 30.04.2018	CH 30.04.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	SM 28.03.2018		CZ 31.01.2018	EE 31.01.2018
SE 04.07.2018				ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
				GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
(11) 3 132 351	(51) G06F 11/10	(11) 3 132 489	(51) H01M 10/44	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	LI 30.04.2018	LT 31.01.2018
AT 14.03.2018	BE 31.03.2018	AT 10.01.2018	BE 30.04.2018	LU 16.04.2018	LV 31.01.2018
BG 14.06.2018	CH 31.03.2018	BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	SM 31.01.2018	
IE 30.03.2018	IT 14.03.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018		
LI 31.03.2018	LT 14.03.2018	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	(11) 3 132 545	(51) H04B 3/54
LU 30.03.2018	LV 14.03.2018	LU 14.04.2018	LV 10.01.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	MC 10.01.2018	MT 10.01.2018	FI 15.08.2018	HR 15.08.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	IS 15.12.2018	
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018		
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 3 132 549	(51) H04B 11/00
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
				BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 3 132 352	(51) G06F 11/30	(11) 3 132 503	(51) H01R 9/26	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 18.10.2018	GR 19.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018		
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
(11) 3 132 442	(51) G10L 15/07	(11) 3 132 518	(51) B60L 3/00	(11) 3 132 554	(51) H04L 1/18
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CH 31.05.2018	CY 21.02.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	CZ 21.02.2018	DK 21.02.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LI 31.05.2018	LT 21.02.2018
		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
(11) 3 132 459	(51) H01H 33/02	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018		
		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018		
		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018		
		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018		
		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018		
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018		

- (11) **3 132 582** (51) **H04L 27/26** PL 04.07.2018 RS 04.07.2018 ES 17.01.2018 FI 17.01.2018
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017 SE 04.07.2018 FR 19.03.2018 GR 18.04.2018
BE 30.04.2018 BG 27.03.2018 (11) **3 132 643** (51) **H04W 16/14** HR 17.01.2018 IE 04.02.2018
CH 30.04.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 IS 17.05.2018 IT 17.01.2018
CZ 27.12.2017 BE 30.04.2018 BG 04.07.2018 LV 17.01.2018 LU 04.02.2018
EE 27.12.2017 CH 30.04.2018 CZ 04.04.2018 LT 17.01.2018 MC 17.01.2018
FI 27.12.2017 DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 NO 17.04.2018 PL 17.01.2018
HR 27.12.2017 ES 04.04.2018 FI 04.04.2018 RO 17.01.2018 RS 17.01.2018
IT 27.12.2017 GR 05.07.2018 HR 04.04.2018 SE 17.01.2018 SK 17.01.2018
LT 27.12.2017 IT 04.04.2018 LI 30.04.2018 SM 17.01.2018
- (11) **3 132 584** (51) **H04L 5/00** (11) **3 132 679** (51) **A01K 13/00**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018 (84) AT 20.09.2017 (84) BE 30.04.2018
AT 14.02.2018 BE 30.04.2018 BG 20.12.2017 CH 30.04.2018
BG 14.05.2018 CH 30.04.2018 CZ 20.09.2017 DK 20.09.2017
CY 14.02.2018 EE 14.02.2018 EE 20.09.2017 FI 20.09.2017
DK 14.02.2018 FI 14.02.2018 GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
ES 14.02.2018 HR 14.02.2018 IS 20.01.2018 IT 20.09.2017
GR 15.05.2018 IJ 30.04.2018 LI 30.04.2018 LT 20.09.2017
IT 14.02.2018 LU 10.04.2018 LU 16.04.2018 LV 20.09.2017
LT 14.02.2018 MC 14.02.2018 MC 20.09.2017 NL 20.09.2017
LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
NL 14.02.2018 RS 14.02.2018 RS 20.09.2017 SE 20.09.2017
PL 14.02.2018 SK 14.02.2018 SK 20.09.2017 SM 20.09.2017
SE 14.02.2018 SM 14.02.2018
- (11) **3 132 592** (51) **H04L 29/08** (11) **3 132 685** (51) **A21D 2/02**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
AT 21.02.2018 BE 30.04.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
BG 21.05.2018 CH 30.04.2018 HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018 LU 16.04.2018 NO 29.11.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018 MC 04.04.2018 RS 29.08.2018
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 NO 04.07.2018 SE 29.08.2018
LI 30.04.2018 LT 21.02.2018 PT 06.08.2018 SK 04.04.2018
LU 18.04.2018 LV 21.02.2018 RS 04.04.2018
- (11) **3 132 603** (51) **H04N 19/124** (11) **3 132 688** (51) **A23L 5/43**
(84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 (84) SI 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
AT 21.02.2018 BE 30.04.2018 CY 27.12.2017 DK 27.12.2017
BG 21.05.2018 CH 30.04.2018 EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
CY 21.02.2018 CZ 21.02.2018 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
DK 21.02.2018 EE 21.02.2018 HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
ES 21.02.2018 FI 21.02.2018 IT 27.12.2017 LT 27.12.2017
GR 22.05.2018 HR 21.02.2018 LV 27.12.2017 MT 27.12.2017
LI 30.04.2018 LT 21.02.2018 NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
LU 18.04.2018 LV 21.02.2018 RS 27.12.2017 SM 27.12.2017
MC 21.02.2018 NL 21.02.2018
- (11) **3 132 605** (51) **H04N 19/176** (11) **3 132 702** (51) **A42B 3/22**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AL 31.01.2018 (84) SI 31.01.2018
BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 AT 31.01.2018 BG 30.04.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018 CZ 31.01.2018 DK 31.01.2018
NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 EE 31.01.2018 FI 31.01.2018
SE 26.09.2018
- (11) **3 132 631** (51) **H04W 24/10** (11) **3 132 716** (51) **A47B 88/463**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
SE 12.09.2018
- (11) **3 132 640** (51) **H04B 7/185** (11) **3 132 671** (51) **A01F 15/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 04.10.2018 FI 12.09.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
ES 04.07.2018 HR 12.09.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
GR 05.10.2018 NO 12.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018
IS 04.11.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 132 646** (51) **H04B 7/185** (11) **3 132 676** (51) **A01G 1/12**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 AT 17.01.2018 BE 28.02.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 BG 17.04.2018 CY 17.01.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 CZ 17.01.2018 DE 01.09.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018

(11) 3 132 826	(51) A61N 1/34	DK 20.12.2017	EE 20.12.2017	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	ES 20.12.2017	FI 20.12.2017	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
LT 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
SE 22.08.2018		MT 20.12.2017	NL 20.12.2017	SM 28.02.2018	
		NO 20.03.2018	PL 20.12.2017		
(11) 3 132 830	(51) A63B 21/005	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 3 132 998	(51) B62D 55/24
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018			AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 3 132 948	(51) B60C 9/18	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
(11) 3 132 835	(51) A63H 29/22	(11) 3 132 960	(51) B60K 6/445	(11) 3 132 999	(51) B62D 55/253
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
RS 26.09.2018		ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
		GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(11) 3 132 836	(51) B01D 3/32	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018		
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(11) 3 133 000	(51) B62D 55/253
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SM 03.01.2018		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
				IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(11) 3 132 865	(51) B21C 3/02	(11) 3 132 973	(51) B60Q 1/26	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018		
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 3 133 006	(51) B62J 99/00
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	BE 31.03.2018	BG 20.03.2018
SE 15.08.2018		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	CH 31.03.2018	CY 20.12.2017
		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
(11) 3 132 875	(51) B23C 5/10	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
(84) SI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
CY 27.12.2017	DK 27.12.2017			HR 20.12.2017	IE 06.03.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 3 132 983	(51) B60R 21/38	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	LI 31.03.2018	LT 20.12.2017
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	LU 06.03.2018	LV 20.12.2017
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	AT 07.03.2018	GR 07.06.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017
LV 27.12.2017	MT 27.12.2017	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
SM 27.12.2017		GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	SM 20.12.2017	
		IT 07.03.2018	LT 07.03.2018		
(11) 3 132 895	(51) B24C 3/04	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	(11) 3 133 017	(51) B64D 45/00
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018			IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	(11) 3 132 995	(51) B62D 5/04	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IT 17.01.2018	LT 17.01.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018		
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 3 133 022	(51) B65B 57/00
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
SM 17.01.2018		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	CZ 04.07.2018	GR 05.10.2018
		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(11) 3 132 935	(51) B41F 15/08	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	NO 04.10.2018	
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RS 04.07.2018	
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018				
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 3 132 997	(51) B62D 15/02	(11) 3 133 026	(51) B65D 41/12
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	AT 14.02.2018	BE 31.03.2018
SE 01.08.2018		CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	BG 14.05.2018	CH 31.03.2018
		DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
(11) 3 132 936	(51) B41F 19/00	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017		IT 14.02.2018	HR 14.02.2018	IE 17.03.2018
				IT 14.02.2018	LI 31.03.2018

- | | | | | | |
|--|--|---|---|--|--|
| (11) 3 133 259
(84) LV 25.07.2018
AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018 | (51) F01N 3/08
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 | (11) 3 133 355
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018 | (51) F03G 6/06
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018 | (11) 3 133 551
(84) LV 25.07.2018
AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 | (51) G06T 3/40
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018 |
| (11) 3 133 263
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018 | (51) F02C 6/12
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 | (11) 3 133 357
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018 | (51) F25B 30/02
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018 | (11) 3 133 558
(84) AL 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 | (51) G07C 9/00
(84) BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018 |
| (11) 3 133 280
(84) AL 14.03.2018
AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SM 14.03.2018 | (51) F03D 80/55
(84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018 | (11) 3 133 368
(84) LV 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018 | (51) F42C 15/40
(84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
RS 15.08.2018 | (11) 3 133 575
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018 | (51) G09B 9/04
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 |
| (11) 3 133 309
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018 | (51) F16D 23/02
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018 | (11) 3 133 369
(84) SI 20.12.2017
BG 20.03.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IT 20.12.2017
LV 20.12.2017
NO 20.03.2018
RS 20.12.2017
SK 20.12.2017 | (51) G01B 9/02
(84) AT 20.12.2017
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IS 20.04.2018
LT 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
SE 20.12.2017
SM 20.12.2017 | (11) 3 133 589
(84) LV 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
LT 15.08.2018
SE 15.08.2018 | (51) G09G 3/3266
(84) AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018 |
| (11) 3 133 315
(84) AL 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018 | (51) F16H 7/12
(84) BG 04.10.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018 | (11) 3 133 382
(84) LV 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018 | (51) G01M 9/04
(84) AL 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018 | (11) 3 133 592
(84) SI 27.12.2017
BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
SK 27.12.2017 | (51) G09G 5/37
(84) AT 27.12.2017
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LT 27.12.2017
MC 27.12.2017
NO 27.03.2018
RS 27.12.2017
SM 27.12.2017 |
| (11) 3 133 325
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018 | (51) F16K 31/126
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 | (11) 3 133 399
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NO 29.11.2018 | (51) G01N 33/574
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
RS 29.08.2018 | (11) 3 133 593
(84) AL 07.02.2018
AT 07.02.2018
CY 07.02.2018
DK 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LT 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
RS 07.02.2018
SK 07.02.2018 | (51) G10D 9/02
(84) SI 07.02.2018
BG 07.05.2018
CZ 07.02.2018
EE 07.02.2018
FI 07.02.2018
HR 07.02.2018
IT 07.02.2018
LV 07.02.2018
NO 07.05.2018
RO 07.02.2018
SE 07.02.2018
SM 07.02.2018 |
| (11) 3 133 332
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018 | (51) F21K 9/00
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018 | (11) 3 133 454
(84) SI 27.12.2017
BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
IT 27.12.2017
LV 27.12.2017
NO 27.03.2018
RO 27.12.2017
SK 27.12.2017 | (51) G05D 1/00
(84) AT 27.12.2017
CY 27.12.2017
DK 27.12.2017
ES 27.12.2017
GR 28.03.2018
IS 27.04.2018
LT 27.12.2017
NL 27.12.2017
PL 27.12.2017
RS 27.12.2017
SM 27.12.2017 | (11) 3 133 603
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 | (51) G11C 7/24
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018 |
| (11) 3 133 347
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018 | (51) F24C 3/12
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018 | (11) 3 133 483
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018 | (51) G06F 3/0488
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018 | (11) 3 133 609
(84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018 | (51) G11C 17/16
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NO 08.11.2018 |
| (11) 3 133 354
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018 | (51) F25B 49/02
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 | (11) 3 133 533
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018 | (51) G06K 19/07
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018 | (11) 3 133 609
(84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018 | (51) G11C 17/16
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NO 08.11.2018 |

PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(11) 3 133 749	(51) H04B 10/25	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
SE 08.08.2018		(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SM 31.01.2018	
(11) 3 133 670	(51) H01M 2/10	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(11) 3 133 834	(51) H04R 3/00
(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 27.03.2018	CY 27.12.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018	(11) 3 133 778	(51) H04L 12/46	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
IT 27.12.2017	LT 27.12.2017	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SE 11.07.2018	
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 3 133 835	(51) H04R 3/02
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 3 133 677	(51) H01M 4/24	(11) 3 133 783	(51) H04L 12/763	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(11) 3 133 840	(51) H04S 3/00
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	RS 04.07.2018	
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 3 133 860	(51) H04W 24/10
PL 24.01.2018	RS 24.01.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	(11) 3 133 786	(51) H04L 12/933	BG 22.11.2018	GR 23.11.2018
SM 24.01.2018		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(11) 3 133 681	(51) H01M 4/86	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SE 22.08.2018	
CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 3 133 866	(51) H04W 36/18
DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	(11) 3 133 791	(51) H04L 29/06	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LT 24.01.2018	LV 24.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
MT 24.01.2018	NL 24.01.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 08.08.2018	
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 3 133 874	(51) H04W 52/02
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(11) 3 133 682	(51) H01M 8/02	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(11) 3 133 826	(51) H04Q 9/00	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 31.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	(11) 3 133 884	(51) H04W 72/00
RS 11.07.2018		ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(11) 3 133 724	(51) H02K 41/03	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	LI 31.05.2018	LT 31.01.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	RO 27.06.2018	SE 27.06.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	SK 27.06.2018	
(11) 3 133 740	(51) H04B 1/12	(11) 3 133 827	(51) H04R 1/02	(11) 3 133 894	(51) H04M 1/725
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(11) 3 133 744	(51) H04B 3/54	IE 01.03.2018	IS 31.05.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	(11) 3 133 904	(51) H05B 37/02
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LU 01.03.2018	LV 31.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018		
SE 15.08.2018					

DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(11) 3 133 964	(51) A47J 31/36	(11) 3 134 022	(51) A61B 34/00
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	AT 31.01.2018	BE 30.04.2018	AT 10.01.2018	BE 30.04.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	BG 10.04.2018	CH 30.04.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	LT 31.01.2018	LU 21.04.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
		LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
(11) 3 133 905	(51) H05H 3/06	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	LU 24.04.2018	LV 10.01.2018
AT 17.01.2018	BE 30.04.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018
BG 17.04.2018	CH 30.04.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018			RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	(11) 3 133 973	(51) A47L 5/14	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	SM 10.01.2018	
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	AT 28.02.2018	BE 30.04.2018		
IS 17.05.2018	LI 30.04.2018	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	(11) 3 134 033	(51) A61F 2/24
LT 17.01.2018	LU 21.04.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	BG 04.07.2018	CH 31.05.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	IT 28.02.2018	LI 30.04.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	LT 28.02.2018	LU 24.04.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018
		LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	LI 31.05.2018	LT 04.04.2018
(11) 3 133 910	(51) A01B 67/00	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018			SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018			SM 04.04.2018	
RS 11.07.2018					
		(11) 3 133 989	(51) A61B 5/0402	(11) 3 134 046	(51) B65H 19/12
(11) 3 133 924	(51) A21B 3/04	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BE 30.04.2018	BG 04.07.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IT 04.04.2018	LI 30.04.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		LT 04.04.2018	LU 16.04.2018		
(11) 3 133 938	(51) A23L 17/00	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	(11) 3 134 075	(51) A61K 9/06
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(84) BG 16.11.2017	(84) CH 30.04.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	EE 16.08.2017	FI 16.08.2017
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018			LI 30.04.2018	LT 16.08.2017
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 3 133 999	(51) A61B 6/00	LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	MT 16.08.2017	NL 16.08.2017
		BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
		CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
		EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	SI 16.08.2017	SK 16.08.2017
		FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	SM 16.08.2017	
(11) 3 133 954	(51) A45D 27/46	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018		
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	IT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(11) 3 134 097	(51) A61K 35/644
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
				NO 25.10.2018	RS 25.07.2018
				SE 25.07.2018	
(11) 3 133 956	(51) A45D 40/26	(11) 3 134 001	(51) G21F 3/02	(11) 3 134 119	(51) A61K 39/395
(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
AT 07.02.2018	BE 30.04.2018	AT 24.01.2018	BE 30.04.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
BG 07.05.2018	CH 30.04.2018	BG 24.04.2018	CH 30.04.2018	LT 22.08.2018	NO 22.11.2018
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	RS 22.08.2018	
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018		
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	(11) 3 134 133	(51) A61L 2/025
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IS 07.06.2018	IT 07.02.2018	IS 25.05.2018	IT 24.01.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
LI 30.04.2018	LT 07.02.2018	LI 30.04.2018	LT 24.01.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LU 23.04.2018	LV 07.02.2018	LU 21.04.2018	LV 24.01.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
MC 07.02.2018	NL 07.02.2018	MC 24.01.2018	NL 24.01.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	RS 15.08.2018	
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018		
SE 07.02.2018	SK 07.02.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018		
SM 07.02.2018					

MC 28.02.2018	MT 28.02.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	SK 24.01.2018	SM 24.01.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 3 134 573	(51) D21H 27/10
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
SM 28.02.2018		LU 17.04.2018	LV 31.01.2018	BE 30.04.2018	BG 04.07.2018
(11) 3 134 394	(51) C07D 307/89	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
CY 28.02.2018	DK 28.02.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	SM 31.01.2018		IT 04.04.2018	LI 30.04.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(11) 3 134 500	(51) C11D 3/28	LT 04.04.2018	LU 23.04.2018
LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BE 30.04.2018	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018
LU 23.04.2018	LV 28.02.2018	BG 28.06.2018	CH 30.04.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018
MC 28.02.2018	MT 28.02.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	EE 28.03.2018	FI 28.03.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	LI 30.04.2018	LT 28.03.2018	SM 04.04.2018	
(11) 3 134 395	(51) C07D 401/04	LU 09.04.2018	LV 28.03.2018	(11) 3 134 579	(51) E02B 3/10
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	MC 28.03.2018	MT 28.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	FI 28.02.2018	IT 28.02.2018
LU 24.04.2018	LV 31.01.2018	(11) 3 134 520	(51) C12P 21/00	LT 28.02.2018	LU 23.04.2018
MC 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017	PL 28.02.2018	RS 28.02.2018
SM 31.01.2018		LU 25.04.2018	LV 20.12.2017	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
(11) 3 134 435	(51) C07K 14/71	MC 20.12.2017	RO 20.12.2017	SM 28.02.2018	
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	RS 20.12.2017	SM 20.12.2017	(11) 3 134 584	(51) E03C 1/02
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	(11) 3 134 540	(51) C12Q 1/68	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	BE 28.02.2018	BG 30.04.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CH 28.02.2018	CZ 31.01.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IE 03.02.2018	IS 31.05.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LI 28.02.2018	LT 31.01.2018
SM 27.06.2018				LU 03.02.2018	LV 31.01.2018
(11) 3 134 448	(51) C09J 175/16	(11) 3 134 554	(51) C12Q 1/68	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 134 588	(51) E04B 1/84
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
(11) 3 134 461	(51) C08G 77/38	(11) 3 134 564	(51) D01F 1/10	AT 28.02.2018	BE 30.04.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018
AT 14.02.2018	BE 30.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
BG 14.05.2018	CH 30.04.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	IT 28.02.2018	LI 30.04.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LT 28.02.2018	LU 17.04.2018
LI 30.04.2018	LT 14.02.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
LU 23.04.2018	LV 14.02.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	(11) 3 134 565	(51) D01F 6/30	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	SM 28.02.2018	
SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	AT 24.01.2018	BE 30.04.2018	(11) 3 134 599	(51) E21B 1/00
SM 14.02.2018		BG 24.04.2018	CH 30.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 3 134 483	(51) C09D 133/10	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018	BG 04.10.2018	ES 04.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
LT 29.08.2018	NO 29.11.2018	IT 24.01.2018	LI 30.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RS 29.08.2018		LT 24.01.2018	LU 15.04.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 3 134 498	(51) C11B 9/00	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	(11) 3 134 601	(51) E21B 17/01
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
AT 31.01.2018	BE 30.04.2018	PL 24.01.2018	RO 24.01.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018				

FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	PL 29.11.2017	RS 29.11.2017
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018			SE 29.11.2017	SK 29.11.2017
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 3 134 631	(51) F02D 9/10	SM 29.11.2017	
SE 01.08.2018		(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018		
(11) 3 134 603	(51) E21B 34/02	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	(11) 3 134 671	(51) F16L 33/207
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
HR 15.08.2018	LT 15.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018
SE 15.08.2018		(11) 3 134 632	(51) F02D 41/02	(11) 3 134 676	(51) F22B 21/02
(11) 3 134 604	(51) E21B 28/00	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	AT 10.01.2018	BE 30.04.2018	BG 08.11.2018	GR 09.11.2018
AT 28.02.2018	BE 30.04.2018	BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	LT 08.08.2018	RS 08.08.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018		
DE 01.11.2018	DK 28.02.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 3 134 677	(51) F23D 11/36
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	LU 22.04.2018	LV 10.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
LU 24.04.2018	LV 28.02.2018	MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
MC 28.02.2018	MT 28.02.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
NL 28.02.2018	PL 28.02.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	SM 10.01.2018		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
SM 28.02.2018				PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
		(11) 3 134 637	(51) F01M 13/00	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
		(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
		AT 18.07.2018	BG 18.10.2018		
		FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(11) 3 134 680	(51) F23R 3/00
		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
		LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
				LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
				NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		(11) 3 134 644	(51) F03D 13/20		
		(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(11) 3 134 681	(51) F23R 3/28
		BG 04.07.2018	CH 30.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
		CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
		EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
		GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
		IT 04.04.2018	LI 30.04.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
		LT 04.04.2018	LU 23.04.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018
		LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	LV 07.03.2018	MT 07.03.2018
		NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
		PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
		RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
				SM 07.03.2018	
		(11) 3 134 649	(51) F04C 18/16		
		(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	(11) 3 134 682	(51) F23R 3/28
		CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
		DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
		FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		HR 04.04.2018	LI 30.04.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		LT 04.04.2018	LU 27.04.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		NL 04.04.2018	NO 04.07.2018		
		PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(11) 3 134 684	(51) F24C 15/00
		RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
		SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
		SM 04.04.2018		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
				IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
				LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
				NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		(11) 3 134 663	(51) F16H 61/662		
		(84) AT 29.11.2017	(84) BE 30.04.2018	(11) 3 134 694	(51) F27D 17/00
		BG 28.02.2018	CH 30.04.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
		CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017	BE 30.04.2018	BG 24.04.2018
		DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	CH 30.04.2018	CY 24.01.2018
		ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
		GR 01.03.2018	HR 29.11.2017		
		IT 29.11.2017	LI 30.04.2018		
		LT 29.11.2017	LU 09.04.2018		
		LV 29.11.2017	MC 29.11.2017		

EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 3 134 852	(51) G06K 19/06
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	SM 14.03.2018		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018			BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
LI 30.04.2018	LT 24.01.2018	(11) 3 134 751	(51) G01T 7/00	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LU 23.04.2018	LV 24.01.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
MC 24.01.2018	MT 24.01.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018		
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 3 134 875	(51) G07C 5/08
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
(11) 3 134 702	(51) F42C 13/02	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BE 30.04.2018	BG 21.06.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018			CH 30.04.2018	CY 21.03.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	(11) 3 134 757	(51) G02B 6/42	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	HR 21.03.2018	LI 30.04.2018
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 21.03.2018	LU 23.04.2018
LU 17.04.2018	LV 14.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018
MC 14.03.2018	MT 14.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018			PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(11) 3 134 772	(51) G03F 7/20	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
		AT 14.03.2018	BG 14.06.2018		
(11) 3 134 703	(51) F42D 5/00	CH 30.04.2018	CY 14.03.2018	(11) 3 134 888	(51) G08G 1/16
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
AT 07.03.2018	BE 30.04.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
BG 07.06.2018	CH 30.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	LI 30.04.2018	LT 14.03.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	LU 22.04.2018	LV 14.03.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	MC 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
LI 30.04.2018	LT 07.03.2018	PL 14.03.2018	RO 14.03.2018		
LU 08.04.2018	LV 07.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 3 134 890	(51) G09B 23/32
MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018			AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(11) 3 134 774	(51) G05D 7/06	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
RS 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
SM 07.03.2018		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	HR 15.08.2018	NL 15.08.2018
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LT 15.08.2018	RS 15.08.2018
(11) 3 134 708	(51) G01B 11/14	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 15.11.2018	
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	SE 15.08.2018	
AT 28.02.2018	BE 30.04.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018		
BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	SE 18.07.2018		(11) 3 134 910	(51) H01H 1/22
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018			(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(11) 3 134 796	(51) G06F 1/16	AT 28.02.2018	BE 30.04.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
HR 28.02.2018	LI 30.04.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
LT 28.02.2018	LU 14.04.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
NO 28.05.2018	RO 28.02.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	LT 28.02.2018	LU 21.04.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	SE 25.07.2018		LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018			MT 28.02.2018	NO 28.05.2018
		(11) 3 134 819	(51) G06F 13/40	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
(11) 3 134 740	(51) G01P 3/481	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 3 134 911	(51) H01H 9/36
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SE 15.08.2018		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
		(11) 3 134 820	(51) G06F 13/42	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(11) 3 134 743	(51) G01R 27/20	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	AT 14.03.2018	BE 30.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
CH 31.05.2018	CY 14.03.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018		
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 3 134 923	(51) H01L 31/0747
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	IT 14.03.2018	LI 30.04.2018	AT 24.01.2018	BE 31.03.2018
LI 31.05.2018	LT 14.03.2018	LT 14.03.2018	LU 10.04.2018	BG 24.04.2018	CH 31.03.2018
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	DE 02.10.2018	DK 24.01.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
RS 14.03.2018	SM 14.03.2018	SM 14.03.2018	SK 14.03.2018	HR 24.01.2018	IE 23.03.2018

IS 24.05.2018	LI 31.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
LT 24.01.2018	LU 23.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	(11) 3 134 972	(51) H03K 17/041	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
MT 24.01.2018	NL 24.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	IE 26.03.2018	IT 14.03.2018
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LI 31.03.2018	LT 14.03.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	LU 26.03.2018	LV 14.03.2018
(11) 3 134 925	(51) H01L 41/047	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	LU 17.04.2018	LV 14.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	MC 14.03.2018	MT 14.03.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 3 135 027	(51) H04N 5/222
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	BG 11.01.2018	CH 30.04.2018
(11) 3 134 927	(51) H01L 43/08	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(11) 3 134 973	(51) H03L 7/081	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
CH 31.05.2018	CY 03.01.2018	BG 13.12.2017	CH 31.03.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	IT 11.10.2017	LI 30.04.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	EE 13.09.2017	GR 14.12.2017	LT 11.10.2017	LU 07.04.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	HR 13.09.2017	IE 11.03.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	IS 13.01.2018	LI 31.03.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
IT 03.01.2018	LI 31.05.2018	LT 13.09.2017	LU 11.03.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
MC 03.01.2018	NL 03.01.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	(11) 3 135 049	(51) H04W 4/08
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	(11) 3 134 981	(51) H04B 10/516	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
SM 03.01.2018		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 3 134 929	(51) H01L 51/52	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 135 055	(51) H04W 24/08
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 135 009	(51) H04L 12/803	BG 22.02.2018	CH 30.04.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017
(11) 3 134 934	(51) H01M 8/06	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
AT 21.02.2018	BE 30.04.2018	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
BG 21.05.2018	CH 30.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	IT 22.11.2017	LI 30.04.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	LT 14.03.2018	MC 14.03.2018	LT 22.11.2017	LU 25.04.2018
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	LV 22.11.2017	MC 22.11.2017
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
GR 22.05.2018	HR 21.02.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017
LI 30.04.2018	LT 21.02.2018	(11) 3 135 016	(51) H04L 29/08	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
LU 25.04.2018	LV 21.02.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
MC 21.02.2018	NL 21.02.2018	BE 30.04.2018	BG 21.06.2018	(11) 3 135 087	(51) A01C 5/06
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	CH 30.04.2018	CY 21.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
SM 21.02.2018		FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 3 134 940	(51) H01Q 1/24	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	RS 26.09.2018	
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LI 30.04.2018	LT 21.03.2018	(11) 3 135 088	(51) A01C 7/04
BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	LU 08.04.2018	LV 21.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
SE 12.09.2018		PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 3 134 961	(51) H02K 37/14	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	RS 26.09.2018	
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	(11) 3 135 092	(51) A01D 34/416
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 3 135 023	(51) H04M 1/2745	(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	AT 21.02.2018	BG 21.05.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	DK 21.02.2018	EE 21.02.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	ES 21.02.2018	FI 21.02.2018
(11) 3 134 966	(51) H03F 1/32	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 22.05.2018	HR 21.02.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 135 024	(51) H04M 1/725	IT 21.02.2018	LT 21.02.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	LV 21.02.2018	NL 21.02.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	AT 14.03.2018	BE 31.03.2018	NO 21.05.2018	PL 21.02.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BG 14.06.2018	CH 31.03.2018	RO 21.02.2018	RS 21.02.2018

SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
SM 21.02.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
(11) 3 135 101	(51) A01F 12/58	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 3 135 274	(51) A61K 9/127	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(11) 3 135 391	(51) B08B 9/093
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	CY 14.02.2018	DK 14.02.2018
SE 15.08.2018		LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
(11) 3 135 105	(51) A01K 1/01	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(11) 3 135 285	(51) A61K 31/436	HR 14.02.2018	IT 14.02.2018
BG 25.10.2018	GR 26.10.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
LT 25.07.2018	RS 25.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
(11) 3 135 108	(51) A01M 29/06	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 3 135 393	(51) B21D 5/04
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
AT 28.02.2018	BE 30.04.2018	SE 15.08.2018		AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	(11) 3 135 333	(51) A61M 25/06	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
FR 28.02.2018	IT 28.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
LU 24.04.2018	LV 28.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 3 135 344	(51) A63B 9/00	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 3 135 394	(51) B21D 22/20
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
SM 28.02.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	AT 31.01.2018	BE 28.02.2018
(11) 3 135 136	(51) A24F 47/00	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 30.04.2018	CH 28.02.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(11) 3 135 350	(51) A63C 7/10	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	HR 31.01.2018	IE 26.02.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LI 28.02.2018	LT 31.01.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	LU 26.02.2018	LV 31.01.2018
(11) 3 135 187	(51) A61B 5/00	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SE 25.07.2018		NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 3 135 352	(51) A63F 3/00	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	SM 31.01.2018	
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 3 135 402	(51) B22D 11/05
(11) 3 135 191	(51) A61B 5/00	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 135 358	(51) A63H 1/02	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BE 30.04.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 22.02.2018	CH 30.04.2018	(11) 3 135 424	(51) B23K 26/00
(11) 3 135 216	(51) A61B 17/072	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 22.11.2017	LI 30.04.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 22.11.2017	LU 17.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
RS 26.09.2018		LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(11) 3 135 219	(51) A61B 17/072	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	PL 22.11.2017	RS 22.11.2017	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	SE 22.11.2017	SK 22.11.2017	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SM 22.11.2017		(11) 3 135 452	(51) B29C 45/18
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 135 385	(51) B05B 7/24	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
SE 15.08.2018		CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(11) 3 135 222	(51) A61B 17/072	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018		

(11) 3 135 461	(51) B29C 70/30	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	RS 26.09.2018		RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	(11) 3 135 539	(51) B60R 9/06	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(11) 3 135 603	(51) B65D 77/04
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018		
		SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	(11) 3 135 607	(51) B65D 85/18
(11) 3 135 473	(51) B32B 5/12	(11) 3 135 542	(51) B60R 21/232	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
LT 26.09.2018		CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
		DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(11) 3 135 490	(51) B32B 37/10	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018		
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	(11) 3 135 628	(51) B67C 3/00
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
(11) 3 135 495	(51) B41M 1/12	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 135 547	(51) B60S 1/38	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	SM 13.12.2017	
SE 01.08.2018		RS 15.08.2018		(11) 3 135 634	(51) C01G 25/00
				(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 3 135 502	(51) B60C 9/20	(11) 3 135 554	(51) B61L 5/06	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018		
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(11) 3 135 654	(51) C04B 41/00
		NL 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(11) 3 135 509	(51) B60C 23/04	PL 20.06.2018	NO 20.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	RS 20.06.2018	RO 20.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	SK 20.06.2018	SE 20.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018		SM 20.06.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	(11) 3 135 568	(51) B62D 55/135	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
HR 03.01.2018	IS 03.05.2018	BG 15.11.2018	GR 16.11.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
IT 03.01.2018	LT 03.01.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018			(11) 3 135 692	(51) C12N 5/10
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	(11) 3 135 573	(51) B62K 11/04	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(11) 3 135 529	(51) B60L 11/18	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 3 135 702	(51) C08F 290/06
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BE 30.04.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			BG 11.07.2018	CH 30.04.2018
		(11) 3 135 586	(51) B64D 13/04	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
(11) 3 135 531	(51) B60N 2/42	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	LI 30.04.2018	LT 11.04.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	LU 20.04.2018	LV 11.04.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	MC 11.04.2018	NL 11.04.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
		NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
(11) 3 135 538	(51) B60R 1/06				
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018				
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018				
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018				

- (11) **3 135 706** (51) *C08G 63/668*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 135 708** (51) *C08G 69/00*
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
CY 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 IS 03.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MT 03.01.2018 NO 03.04.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SM 03.01.2018
- (11) **3 135 709** (51) *C08G 71/02*
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
IT 10.01.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **3 135 727** (51) *C08L 69/00*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 135 728** (51) *C08L 69/00*
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 135 778** (51) *C21D 9/56*
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 135 788** (51) *C22C 38/00*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018
- (11) **3 135 800** (51) *D06F 39/12*
(84) LV 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 135 805** (84) AL 14.03.2018
AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **3 135 821** (84) AL 07.03.2018
AT 07.03.2018
CY 07.03.2018
DK 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018
LT 07.03.2018
NL 07.03.2018
PL 07.03.2018
RO 07.03.2018
SE 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 135 852** (84) AL 14.03.2018
AT 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 135 858** (84) AL 14.02.2018
AT 14.02.2018
CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
IT 14.02.2018
LV 14.02.2018
NO 14.05.2018
RO 14.02.2018
SE 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **3 135 859** (84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 135 876** (84) AL 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
- (11) **3 135 805** (51) *D06F 58/22*
(84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 135 821** (51) *E02D 5/80*
(84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018
CZ 07.03.2018
EE 07.03.2018
FI 07.03.2018
HR 07.03.2018
LV 07.03.2018
NO 07.06.2018
PT 09.07.2018
RS 07.03.2018
SK 07.03.2018
- (11) **3 135 852** (51) *E06B 9/72*
(84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018
MT 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **3 135 858** (51) *E21B 34/14*
(84) SI 14.02.2018
BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
PL 14.02.2018
RS 14.02.2018
SK 14.02.2018
- (11) **3 135 859** (51) *E21B 43/12*
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
- (11) **3 135 876** (51) *F01N 3/20*
(84) SI 14.03.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
- RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (11) **3 135 892** (51) *F02K 1/48*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 135 908** (51) *F04B 3/00*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 135 913** (51) *F04C 2/332*
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BG 27.03.2018 CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RS 27.12.2017 SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **3 135 924** (51) *F15B 11/042*
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
BG 10.04.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LT 10.01.2018 LV 10.01.2018
MT 10.01.2018 NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 PL 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **3 135 928** (51) *F16C 17/24*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 135 936** (51) *F16C 35/077*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 135 943** (51) *F16D 25/08*
(84) BG 20.09.2018 (84) CZ 20.06.2018
EE 20.06.2018 ES 20.06.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **3 135 950** (51) *F16F 7/10*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018

NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
SE 15.08.2018		EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
(11) 3 135 956	(51) F16H 7/08	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	SM 31.01.2018	
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 3 136 160	(51) G02F 1/1335
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
(11) 3 135 973	(51) F16L 5/08	(11) 3 136 049	(51) G01C 1/02	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SM 14.02.2018	
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 3 136 175	(51) G03G 5/06
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 3 135 984	(51) F21S 8/02	(11) 3 136 050	(51) G01C 1/02	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RS 26.09.2018	
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 3 136 187	(51) G04B 17/28
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
(11) 3 135 998	(51) F23Q 7/00	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018			EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 3 136 073	(51) G01L 7/10	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
SE 15.08.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
(11) 3 136 033	(51) F28D 1/047	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SM 28.02.2018	
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018			(11) 3 136 206	(51) G06F 3/044
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 3 136 091	(51) G01N 27/416	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	BE 30.04.2018	BG 21.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	CH 30.04.2018	CY 21.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 3 136 034	(51) F28D 9/00	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018		
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018	(11) 3 136 248	(51) G06F 13/00
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LI 30.04.2018	LT 21.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LU 01.04.2018	LV 21.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018		
		SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	(11) 3 136 273	(51) G06F 21/31
(11) 3 136 037	(51) F28D 15/02	(11) 3 136 103	(51) G01N 33/68	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018				
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 3 136 118	(51) G01R 31/36	(11) 3 136 274	(51) G06F 21/62
		(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
(11) 3 136 046	(51) G01M 5/00	AT 31.01.2018	BE 31.03.2018	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	BG 30.04.2018	CH 31.03.2018	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 31.01.2018	IE 15.03.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	IE 02.03.2018	IT 28.02.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LI 31.03.2018	LT 31.01.2018	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018
		LU 15.03.2018	LV 31.01.2018	LU 02.03.2018	LV 28.02.2018
(11) 3 136 048	(51) G01B 21/02	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	MC 28.02.2018	NO 28.05.2018
(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
BG 20.03.2018	CY 20.12.2017			RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
				SK 28.02.2018	SM 28.02.2018

- (11) **3 136 282** (51) *G06F 21/57*
(84) AL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
AT 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
CY 24.01.2018 CZ 24.01.2018
DK 24.01.2018 EE 24.01.2018
ES 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 25.04.2018 HR 24.01.2018
IS 24.05.2018 IT 24.01.2018
LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NL 24.01.2018 NO 24.04.2018
PL 24.01.2018 RO 24.01.2018
RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
- (11) **3 136 285** (51) *G06F 21/64*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 136 342** (51) *G06T 7/277*
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BE 30.04.2018
BG 07.06.2018 CH 30.04.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LI 30.04.2018
LT 07.03.2018 LU 21.04.2018
LV 07.03.2018 MC 07.03.2018
NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 136 364** (51) *G08C 17/02*
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **3 136 383** (51) *G10L 19/06*
(84) SI 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BE 31.03.2018 BG 27.03.2018
CH 31.03.2018 CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 IE 23.03.2018
IS 27.04.2018 LI 31.03.2018
LT 27.12.2017 LU 23.03.2018
LV 27.12.2017 MC 27.12.2017
NO 27.03.2018 PL 27.12.2017
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
- (11) **3 136 389** (51) *G10L 25/84*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 136 405** (51) *H01F 27/30*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 136 411** (51) *H01H 1/22*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 136 457** (51) *H01L 33/62*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 136 467** (51) *H01M 2/04*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 136 469** (51) *H01M 2/10*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 136 471** (51) *H01M 2/26*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 136 473** (51) *H01M 4/131*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 136 483** (51) *H01M 4/62*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 136 497** (51) *H01M 10/65*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 136 512** (51) *H01R 4/48*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 136 516** (51) *H01R 13/11*
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **3 136 530** (51) *H02J 3/00*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 136 614** (51) *H04B 5/00*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 136 622** (51) *H04B 10/2507*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 136 649** (51) *H04L 12/24*
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
IT 14.03.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **3 136 666** (51) *H04L 12/851*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 136 672** (51) *H04W 72/04*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018

- (11) **3 136 675** (51) *H04W 74/08*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 136 676** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 136 679** (51) *H04L 29/06*
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 BG 03.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **3 136 680** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 136 689** (51) *H04L 29/08*
(84) AL 07.02.2018 (84) SI 07.02.2018
AT 07.02.2018 BE 31.03.2018
BG 07.05.2018 CY 07.02.2018
CZ 07.02.2018 DK 07.02.2018
EE 07.02.2018 ES 07.02.2018
FI 07.02.2018 GR 08.05.2018
HR 07.02.2018 IE 11.03.2018
IS 07.06.2018 IT 07.02.2018
LT 07.02.2018 LU 11.03.2018
LV 07.02.2018 MC 07.02.2018
NL 07.02.2018 NO 07.05.2018
PL 07.02.2018 RO 07.02.2018
RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
SK 07.02.2018 SM 07.02.2018
- (11) **3 136 690** (51) *H04L 29/08*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 136 694** (51) *H04M 1/02*
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 136 726** (51) *H04N 19/172*
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 136 746** (51) *H04R 1/40*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 136 748** (51) *H04R 3/00*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 136 763** (51) *H04W 12/04*
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 NO 07.06.2018
PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 136 767** (51) *H04W 12/12*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 136 770** (51) *H04W 16/26*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 136 774** (51) *H04W 24/02*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 136 776** (51) *H04W 28/02*
(84) AL 03.01.2018 (84) SI 03.01.2018
AT 03.01.2018 BG 03.04.2018
CH 31.05.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
- FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LI 31.05.2018
LT 03.01.2018 LV 03.01.2018
MC 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **3 136 783** (51) *H04W 36/12*
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
CH 31.05.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LI 31.05.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MC 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 136 793** (51) *H04W 52/02*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 136 801** (51) *H04W 64/00*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **3 136 830** (51) *H05K 7/14*
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 BE 31.03.2018
BG 28.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LU 04.03.2018
LV 28.02.2018 MC 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **3 136 835** (51) *A01D 34/82*
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CH 30.04.2018 CY 21.03.2018
CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018
EE 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 IT 21.03.2018
LI 30.04.2018 LT 21.03.2018
LU 29.04.2018 LV 21.03.2018
MC 21.03.2018 NL 21.03.2018
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018
PT 23.07.2018 RO 21.03.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
- (11) **3 136 839** (51) *A01G 9/22*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018

GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SM 14.02.2018		PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			RS 21.03.2018	SK 21.03.2018
		(11) 3 136 925	(51) A47K 10/32		
(11) 3 136 887	(51) A24F 47/00	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 25.01.2018		
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	CH 30.04.2018	CY 25.10.2017	(11) 3 136 932	(51) A47K 10/38
AT 28.02.2018	BE 30.04.2018	CZ 25.10.2017	DK 25.10.2017	(84) SI 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	EE 25.10.2017	ES 25.10.2017	BG 13.03.2018	CH 30.04.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017
FR 28.02.2018	LT 28.02.2018	IT 25.10.2017	LI 30.04.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017
LU 09.04.2018	LV 28.02.2018	LT 25.10.2017	LU 30.04.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
MC 28.02.2018	NO 28.05.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
RS 28.02.2018	SK 28.02.2018	MT 25.10.2017	NL 25.10.2017	LI 30.04.2018	LU 30.04.2018
SM 28.02.2018		NO 25.01.2018	PL 25.10.2017	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017
		RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	MT 13.12.2017	NL 13.12.2017
(11) 3 136 906	(51) A46B 9/02	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 136 927	(51) A47K 10/36	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BE 30.04.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 27.03.2018	CH 30.04.2018		
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 3 136 934	(51) A47L 1/05
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
		ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	BG 01.11.2018	GR 02.11.2018
(11) 3 136 907	(51) A46B 11/00	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
BG 06.03.2018	CH 30.04.2018	LI 30.04.2018	LT 27.12.2017	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	LU 30.04.2018	LV 27.12.2017	SE 01.08.2018	
EE 06.12.2017	ES 06.12.2017	MC 27.12.2017	MT 27.12.2017		
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 3 136 949	(51) A61B 5/00
HR 06.12.2017	LI 30.04.2018	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
LT 06.12.2017	LU 01.04.2018	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017	AT 31.01.2018	BE 30.04.2018
LV 06.12.2017	MC 06.12.2017	SM 27.12.2017		BG 30.04.2018	CH 30.04.2018
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017			CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017			EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
SE 06.12.2017	SK 06.12.2017			FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
SM 06.12.2017				HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
		(11) 3 136 928	(51) A47K 10/36	IT 31.01.2018	LI 30.04.2018
(11) 3 136 910	(51) A47B 57/26	(84) BE 30.04.2018	(84) BG 01.02.2018	LT 31.01.2018	LU 28.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	CH 30.04.2018	CY 01.11.2017	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	IT 01.11.2017	LI 30.04.2018		
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LT 01.11.2017	LU 30.04.2018	(11) 3 136 957	(51) A61B 5/03
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	MT 01.11.2017	NL 01.11.2017	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
SM 14.03.2018		SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
				NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(11) 3 136 911	(51) A47C 1/16	(11) 3 136 929	(51) A47K 10/36	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018		
BG 06.03.2018	CH 30.04.2018	BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	(11) 3 136 977	(51) A61B 10/02
CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	CH 30.04.2018	CY 07.03.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
EE 06.12.2017	FI 06.12.2017	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	BE 30.04.2018	BG 28.06.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	CH 30.04.2018	CZ 28.03.2018
LI 30.04.2018	LT 06.12.2017	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
LU 30.04.2018	LV 06.12.2017	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	LI 30.04.2018	LT 07.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	LU 30.04.2018	LV 07.03.2018	IT 28.03.2018	LI 30.04.2018
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	MC 07.03.2018	MT 07.03.2018	LT 28.03.2018	LU 30.04.2018
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018
		PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018
		RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
				RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
				SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
(11) 3 136 920	(51) A47K 1/00	(11) 3 136 931	(51) A47K 10/38		
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(11) 3 136 979	(51) B65D 5/68
AT 14.02.2018	BE 30.04.2018	BG 21.06.2018	CH 30.04.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
HR 14.02.2018	LT 14.02.2018	IT 21.03.2018	LI 30.04.2018	HR 07.03.2018	
LU 28.04.2018	LV 14.02.2018	LT 21.03.2018	LU 30.04.2018	LT 18.07.2018	
MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	NO 18.10.2018	
NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	RS 18.07.2018	
RO 14.02.2018	RS 14.02.2018				

HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	LI 30.04.2018	LT 14.03.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(11) 3 137 034	(51) A61G 5/06	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	NO 14.06.2018	PT 16.07.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 28.02.2018	BE 30.04.2018	RS 14.03.2018	SM 14.03.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	(11) 3 137 237	(51) B21C 37/08
(11) 3 136 982	(51) A61B 17/11	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	BE 30.04.2018	BG 07.05.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IT 28.02.2018	LI 30.04.2018	ES 07.02.2018	FI 07.02.2018
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	LT 28.02.2018	LU 29.04.2018	GR 08.05.2018	HR 07.02.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	IS 07.06.2018	IT 07.02.2018
SE 01.08.2018		NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	LT 07.02.2018	LU 13.04.2018
(11) 3 137 014	(51) A61C 17/02	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LV 07.02.2018	MC 07.02.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 28.02.2018	SK 28.02.2018	MT 07.02.2018	NL 07.02.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 137 052	(51) A61K 9/00	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SE 07.02.2018	SK 07.02.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 29.08.2018		SM 07.02.2018	
(11) 3 137 017	(51) A61F 2/38	(11) 3 137 058	(51) A61K 47/32	(11) 3 137 238	(51) B21D 5/02
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CH 30.04.2018	CY 07.03.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	CZ 07.03.2018	EE 07.03.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	RS 05.09.2018		ES 07.03.2018	GR 08.06.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018			HR 07.03.2018	LI 30.04.2018
SE 25.07.2018				LT 07.03.2018	LU 22.04.2018
(11) 3 137 018	(51) A61F 2/38	(11) 3 137 069	(51) A61K 31/192	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
AT 14.03.2018	BE 30.04.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 3 137 251	(51) B23C 3/35
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	AT 03.01.2018	BE 30.04.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	BG 03.04.2018	CH 30.04.2018
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	ES 03.01.2018	GR 04.04.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 3 137 164	(51) A61N 1/375	IT 03.01.2018	LI 30.04.2018
SM 14.03.2018		(84) BG 16.08.2018	(84) CH 31.05.2018	LT 03.01.2018	LU 23.04.2018
		CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018	LV 03.01.2018	MC 03.01.2018
(11) 3 137 020	(51) A61F 2/66	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
BE 30.04.2018	BG 30.04.2018	LI 31.05.2018	LT 16.05.2018	RS 03.01.2018	SK 03.01.2018
CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018	LV 16.05.2018	NO 16.08.2018	SM 03.01.2018	
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	PL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(11) 3 137 252	(51) B23K 9/09
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
IS 31.05.2018	LI 30.04.2018	(11) 3 137 203	(51) B01F 5/04	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LT 31.01.2018	LU 29.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018	AT 28.02.2018	BE 30.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
MT 31.01.2018	NL 31.01.2018	BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 3 137 274	(51) B29D 30/00
SM 31.01.2018		GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
(11) 3 137 031	(51) A61G 1/044	IT 28.02.2018	LI 30.04.2018	AT 07.03.2018	BE 30.04.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	LT 28.02.2018	LU 28.04.2018	BG 07.06.2018	CH 30.04.2018
AT 10.01.2018	BE 30.04.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
BG 10.04.2018	CH 30.04.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	LI 30.04.2018	LT 07.03.2018
GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 3 137 236	(51) B21C 1/14	LU 28.04.2018	LV 07.03.2018
IS 10.05.2018	LI 30.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
LT 10.01.2018	LU 29.04.2018	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	CY 14.03.2018	DK 14.03.2018	PT 09.07.2018	RS 07.03.2018

SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	CH 30.04.2018	CZ 11.04.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
SM 07.03.2018		DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(11) 3 137 282	(51) B29C 67/00	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	IT 11.04.2018	LI 30.04.2018	(11) 3 137 343	(51) B60R 16/03
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LT 11.04.2018	LU 21.04.2018	(84) BE 31.03.2018	(84) BG 13.12.2017
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	CH 31.03.2018	CZ 13.09.2017
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	DK 13.09.2017	EE 13.09.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
(11) 3 137 285	(51) B29C 64/205	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	IE 23.03.2018	IS 13.01.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(11) 3 137 319	(51) B60C 15/02	IT 13.09.2017	LI 31.03.2018
BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	LT 13.09.2017	LU 23.03.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	MT 13.09.2017	NL 13.09.2017
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	LT 18.07.2018	NO 18.10.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
LV 07.03.2018	MT 07.03.2018	SE 18.07.2018		SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018				
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	(11) 3 137 333	(51) B60K 17/344	(11) 3 137 344	(51) B60R 16/03
RS 07.03.2018	SK 07.03.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BE 30.04.2018
SM 07.03.2018		BE 30.04.2018	BG 24.04.2018	BG 28.06.2018	CH 30.04.2018
(11) 3 137 294	(51) B32B 5/02	CH 30.04.2018	CY 24.01.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
CH 30.04.2018	CZ 11.04.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
ES 11.04.2018	FI 11.04.2018	HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	LI 30.04.2018	LT 28.03.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	IT 24.01.2018	LI 30.04.2018	LU 23.04.2018	LV 28.03.2018
IT 11.04.2018	LI 30.04.2018	LT 24.01.2018	LU 14.04.2018	MC 28.03.2018	MT 28.03.2018
LT 11.04.2018	LU 28.04.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	MT 24.01.2018	NL 24.01.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	SM 28.03.2018	
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	SM 24.01.2018			
(11) 3 137 296	(51) B32B 27/08	(11) 3 137 336	(51) B60L 3/00	(11) 3 137 346	(51) B60R 22/32
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BE 30.04.2018	BG 30.04.2018	BE 30.04.2018	BG 07.05.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CH 30.04.2018	CZ 31.01.2018	CH 30.04.2018	CY 07.02.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	EE 07.02.2018	ES 07.02.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
		LI 30.04.2018	LT 31.01.2018	IT 07.02.2018	LI 30.04.2018
(11) 3 137 298	(51) B32B 27/08	LU 27.04.2018	LV 31.01.2018	LT 07.02.2018	LU 11.04.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	LV 07.02.2018	MC 07.02.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	MT 07.02.2018	NL 07.02.2018
CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	NO 07.05.2018	PL 07.02.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	SE 07.02.2018	SK 07.02.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018			SM 07.02.2018	
LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	(11) 3 137 339	(51) B60R 1/00	(11) 3 137 366	(51) B62D 25/02
LU 29.04.2018	LV 28.02.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	BG 28.06.2018	CH 31.05.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
NO 28.05.2018	RO 28.02.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
		HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
(11) 3 137 311	(51) B42D 25/324	LI 31.05.2018	LT 28.03.2018	(11) 3 137 369	(51) B63B 1/04
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BE 30.04.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	BG 11.01.2018	CH 30.04.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	CZ 11.10.2017	DK 11.10.2017
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	EE 11.10.2017	ES 11.10.2017
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	SM 28.03.2018		HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018			IT 11.10.2017	LI 30.04.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	(11) 3 137 341	(51) B60R 16/02	LT 11.10.2017	LU 29.04.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
SM 27.06.2018		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017
		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
(11) 3 137 317	(51) B60C 9/00	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018		
BE 30.04.2018	BG 11.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018		

(11) 3 137 371	(51) B63B 17/02	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SE 11.07.2018		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(11) 3 137 405	(51) B66B 7/12	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	(11) 3 137 567	(51) C09J 7/02
RS 08.08.2018		CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) BE 31.03.2018
(11) 3 137 380	(51) B65B 11/04	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	BG 27.03.2018	CH 31.03.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	CY 27.12.2017	CZ 27.12.2017
BE 30.04.2018	BG 21.06.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	DK 27.12.2017	EE 27.12.2017
CH 30.04.2018	CY 21.03.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
EE 21.03.2018	FI 21.03.2018	LU 23.04.2018	LV 28.02.2018	IE 30.03.2018	IS 27.04.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	MC 28.02.2018	MT 28.02.2018	IT 27.12.2017	LI 31.03.2018
LI 30.04.2018	LT 21.03.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	LT 27.12.2017	LU 30.03.2018
LU 30.04.2018	LV 21.03.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	LV 27.12.2017	MC 27.12.2017
MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	MT 27.12.2017	NL 27.12.2017
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	NO 27.03.2018	RO 27.12.2017
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	(11) 3 137 438	(51) C06B 25/36	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 3 137 570	(51) C09J 183/12
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(11) 3 137 382	(51) B65B 51/14	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
BE 30.04.2018	BG 07.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
CH 30.04.2018	CY 07.03.2018	(11) 3 137 472	(51) C07F 9/50	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
HR 07.03.2018	LI 30.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
LT 07.03.2018	LU 29.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 3 137 573	(51) C09K 11/06
MT 07.03.2018	NL 07.03.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	(11) 3 137 524	(51) C08F 279/04	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
(11) 3 137 383	(51) B65B 61/18	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) BE 30.04.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 3 137 577	(51) C10G 69/06
BG 11.07.2018	CH 30.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	(11) 3 137 537	(51) C08J 5/24	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	BE 30.04.2018	BG 24.04.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
HR 11.04.2018	LI 30.04.2018	CH 30.04.2018	CY 24.01.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
LT 11.04.2018	LU 13.04.2018	EE 24.01.2018	FI 24.01.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	LI 30.04.2018	LT 24.01.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	LU 24.04.2018	LV 24.01.2018	(11) 3 137 578	(51) C10G 9/36
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	MC 24.01.2018	MT 24.01.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
SM 11.04.2018		NL 24.01.2018	NO 24.04.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
(11) 3 137 384	(51) B65D 5/32	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 3 137 539	(51) C08G 18/48	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
(11) 3 137 401	(51) B65G 69/28	HR 04.04.2018	LI 30.04.2018	SM 20.06.2018	(11) 3 137 587
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LT 04.04.2018	LU 14.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(51) C11D 3/386
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	BG 12.12.2018	(84) AL 12.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	HR 12.09.2018	GR 13.12.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	LT 12.09.2018	LT 12.09.2018
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	SM 04.04.2018		SE 12.09.2018	
(11) 3 137 402	(51) G01L 1/20	(11) 3 137 546	(51) C08L 67/02	(11) 3 137 594	(51) C12N 5/00
(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BE 30.04.2018	BG 28.06.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CH 30.04.2018	CZ 28.03.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018				

CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 3 137 849	(51) G01C 21/16
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018			AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	(11) 3 137 809	(51) F21V 19/04	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IT 21.03.2018	LI 30.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LT 21.03.2018	LU 22.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
MT 21.03.2018	NL 21.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SE 15.08.2018	
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 137 850	(51) G01C 21/28
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018			(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	(11) 3 137 813	(51) F23G 5/08	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 3 137 789	(51) F16G 1/10	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SE 29.08.2018	
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018			(11) 3 137 881	(51) G01N 21/67
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 3 137 822	(51) F25D 21/14	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 3 137 790	(51) F16G 5/04	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SE 15.08.2018	
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018		
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018			(11) 3 137 889	(51) G01N 27/447
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 3 137 823	(51) F25D 21/14	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	BE 30.04.2018	BG 14.06.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
(11) 3 137 791	(51) F16H 7/12	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	LT 14.03.2018	LU 30.04.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SE 11.07.2018		LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018			NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 137 825	(51) F25D 29/00	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BE 30.04.2018	RS 14.03.2018	SK 14.03.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 25.07.2018	CH 30.04.2018	SM 14.03.2018	
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	CZ 25.04.2018	DK 25.04.2018		
		EE 25.04.2018	ES 25.04.2018	(11) 3 137 938	(51) G02B 27/01
(11) 3 137 799	(51) F16L 1/15	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	HR 25.04.2018	IT 25.04.2018	AT 31.01.2018	BE 30.04.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	LI 30.04.2018	LT 25.04.2018	BG 30.04.2018	CH 30.04.2018
CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	LU 30.04.2018	LV 25.04.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	MC 25.04.2018	NL 25.04.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	IT 31.01.2018	LI 30.04.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	LT 31.01.2018	LU 23.04.2018
RS 10.01.2018	SK 10.01.2018			LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
SM 10.01.2018		(11) 3 137 837	(51) F28F 3/12	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
		(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
(11) 3 137 801	(51) F16L 1/20	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	SM 31.01.2018	
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018		
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	(11) 3 137 962	(51) H04L 27/36
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	LV 28.02.2018	NL 28.02.2018	CH 31.05.2018	CY 17.01.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018
SE 04.07.2018		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018
		SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018
(11) 3 137 808	(51) F21S 9/02	SM 28.02.2018		HR 17.01.2018	IS 17.05.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018			IT 17.01.2018	LI 31.05.2018
AT 28.02.2018	BE 30.04.2018	(11) 3 137 840	(51) F41A 9/87	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018
BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	EE 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	SM 17.01.2018	
IT 28.02.2018	LI 30.04.2018	LU 29.04.2018	LV 14.03.2018		
LT 28.02.2018	LU 23.04.2018	MC 14.03.2018	MT 14.03.2018	(11) 3 137 975	(51) G06F 3/01
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	NO 14.06.2018	PT 16.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	RO 14.03.2018	SM 14.03.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018			FI 25.07.2018	GR 26.10.2018

HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
SE 25.07.2018		GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
		IT 04.04.2018	LI 30.04.2018	SM 20.06.2018	
(11) 3 137 976	(51) G06F 3/01	LT 04.04.2018	LU 30.04.2018		
(84) AT 15.11.2017	(84) BE 30.04.2018	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	(11) 3 138 144	(51) H01M 4/04
BG 15.02.2018	CH 30.04.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	SM 04.04.2018		LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
IT 15.11.2017	LI 30.04.2018			NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LT 15.11.2017	LU 30.04.2018	(11) 3 138 110	(51) H01F 29/10	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LV 15.11.2017	MC 15.11.2017	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018		
NO 15.02.2018	PL 15.11.2017	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(11) 3 138 154	(51) H01Q 1/24
RO 15.11.2017	RS 15.11.2017	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
SE 15.11.2017	SK 15.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	AT 10.01.2018	BE 30.04.2018
SM 15.11.2017		HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	BG 10.04.2018	CH 30.04.2018
		LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
(11) 3 138 000	(51) G06F 9/46	NL 28.02.2018	PL 28.02.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018			IS 10.05.2018	IT 10.01.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 138 112	(51) H01H 13/702	LI 30.04.2018	LT 10.01.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BE 30.04.2018	LU 28.04.2018	LV 10.01.2018
		BG 04.07.2018	CH 30.04.2018	MC 10.01.2018	NO 10.04.2018
(11) 3 138 009	(51) G06F 11/10	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
BE 30.04.2018	BG 18.07.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
CH 30.04.2018	CZ 18.04.2018	HR 04.04.2018	IT 04.04.2018		
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	LI 30.04.2018	LT 04.04.2018	(11) 3 138 161	(51) H01R 12/52
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LU 23.04.2018	LV 04.04.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	MC 04.04.2018	NL 04.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
IT 18.04.2018	LI 30.04.2018	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 18.04.2018	LU 29.04.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	RS 19.09.2018	
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018		
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018			(11) 3 138 172	(51) H02H 7/18
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	(11) 3 138 114	(51) H01H 71/68	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SM 18.04.2018		(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 3 138 010	(51) G06F 11/14	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
AT 10.01.2018	BE 31.01.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018		
BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 3 138 175	(51) H02J 1/14
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	LU 28.04.2018	LV 28.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
HR 10.01.2018	IE 13.01.2018	MC 28.02.2018	MT 28.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 10.01.2018	LU 13.01.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018		
NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	(11) 3 138 179	(51) H02J 7/00
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018			(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 3 138 120	(51) H01L 21/48	BE 31.03.2018	BG 20.03.2018
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	CH 31.03.2018	CY 20.12.2017
		BE 30.04.2018	BG 18.07.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
(11) 3 138 014	(51) G06F 13/40	CH 30.04.2018	CZ 18.04.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	HR 20.12.2017	IE 25.03.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IT 18.04.2018	LI 30.04.2018	LI 31.03.2018	LT 20.12.2017
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 18.04.2018	LU 29.04.2018	LU 25.03.2018	LV 20.12.2017
NQ 01.11.2018	PL 01.08.2018	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
		PL 18.04.2018	RO 18.04.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
(11) 3 138 015	(51) G06F 13/42	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
BG 22.11.2018	GR 23.11.2018				
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 3 138 137	(51) H01L 51/54	(11) 3 138 200	(51) H03L 7/08
LT 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	BE 30.04.2018	BG 11.07.2018
		FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	CH 30.04.2018	CZ 11.04.2018
(11) 3 138 097	(51) G10L 21/003	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
BE 30.04.2018	BG 04.07.2018			GR 12.07.2018	HR 11.04.2018

IT 11.04.2018	LI 30.04.2018	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	(11) 3 138 360	(51) H04W 92/08
LT 11.04.2018	LU 24.04.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018	AT 28.02.2018	BE 31.03.2018
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	SM 21.03.2018		DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018			ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
SM 11.04.2018				GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
(11) 3 138 207	(51) H04B 3/32	(11) 3 138 305	(51) H04L 29/08	IE 24.03.2018	IT 28.02.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LU 24.03.2018	LV 28.02.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
				SM 28.02.2018	
(11) 3 138 209	(51) H04B 3/54	(11) 3 138 313	(51) H04N 21/482	(11) 3 138 365	(51) H05B 33/08
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
				LV 10.01.2018	NO 10.04.2018
				PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
				RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
				SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
(11) 3 138 252	(51) H04L 12/931	(11) 3 138 343	(51) H04W 72/12	(11) 3 138 377	(51) A01D 34/66
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
AT 28.02.2018	BE 30.04.2018	BE 30.04.2018	BG 21.06.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	CH 30.04.2018	CY 21.03.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	GR 11.04.2018	IS 01.12.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	IS 10.05.2018	LT 01.08.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	LV 10.01.2018	NL 01.08.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	HR 21.03.2018	LI 30.04.2018	PL 10.01.2018	PL 01.08.2018
IT 28.02.2018	LI 30.04.2018	LT 21.03.2018	LU 30.04.2018	RS 10.01.2018	SM 10.01.2018
LT 28.02.2018	LU 29.04.2018	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018		
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018		
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018		
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018		
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018		
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	SM 21.03.2018			
(11) 3 138 258	(51) G09C 1/00	(11) 3 138 344	(51) H04W 72/12	(11) 3 138 378	(51) A01D 43/063
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 26.09.2018	
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
SE 11.07.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
(11) 3 138 259	(51) H04L 29/06	(11) 3 138 349	(51) H04W 74/08	(11) 3 138 381	(51) A01D 89/00
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
AT 31.01.2018	BE 30.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 30.04.2018	CH 30.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018				
IT 31.01.2018	LI 30.04.2018				
LT 31.01.2018	LU 24.04.2018				
LV 31.01.2018	MC 31.01.2018				
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018				
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018				
SE 31.01.2018	SK 31.01.2018				
SM 31.01.2018					
(11) 3 138 267	(51) H04L 29/08	(11) 3 138 351	(51) H04W 76/04	(11) 3 138 391	(51) A01G 17/02
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
BE 31.03.2018	BG 21.06.2018	BG 11.07.2018	CH 31.05.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018
CH 31.03.2018	CY 21.03.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	HR 14.02.2018	LT 14.02.2018
HR 21.03.2018	IE 27.03.2018	LI 31.05.2018	LT 11.04.2018	LV 14.02.2018	MT 14.02.2018
IT 21.03.2018	LI 31.03.2018	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018
LT 21.03.2018	LU 27.03.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018
		PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018
		RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	SK 14.02.2018	SM 14.02.2018
		SE 11.04.2018	SK 11.04.2018		
		SM 11.04.2018			
(11) 3 138 267	(51) H04L 29/08	(11) 3 138 358	(51) H04W 92/02	(11) 3 138 414	(51) A23L 33/00
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BE 31.03.2018	BG 21.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CH 31.03.2018	CY 21.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
HR 21.03.2018	IE 27.03.2018			NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
IT 21.03.2018	LI 31.03.2018			RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LT 21.03.2018	LU 27.03.2018				

LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	(11) 3 138 792	(51) B65G 47/22	(11) 3 138 961	(51) E01C 19/40
NL 07.02.2018	NO 07.05.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
PL 07.02.2018	RO 07.02.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
RS 07.02.2018	SE 07.02.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018
		ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
(11) 3 138 722	(51) G01D 13/04	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	(11) 3 138 988	(51) E06B 9/24
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	NL 18.07.2018	RS 18.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SM 17.01.2018			
(11) 3 138 736	(51) B60R 1/00	(11) 3 138 806	(51) B66F 7/02	(11) 3 139 007	(51) F01D 11/24
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 14.05.2018	CY 14.02.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
RS 25.07.2018		HR 14.02.2018	IT 14.02.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
		LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	SE 01.08.2018	
(11) 3 138 737	(51) B60R 5/04	MT 14.02.2018	NL 14.02.2018	(11) 3 139 013	(51) F01N 11/00
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	SM 14.02.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018			RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018				
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	(11) 3 138 814	(51) C01D 1/04	(11) 3 139 017	(51) F02B 37/18
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 3 138 756	(51) B62B 5/00	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018		
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(11) 3 139 050	(51) F16C 1/14
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018
				CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
(11) 3 138 758	(51) B62D 5/00	(11) 3 138 868	(51) C08G 79/14	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
RS 26.09.2018		EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
		FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
(11) 3 138 764	(51) B62J 7/00	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LI 31.05.2018	LT 07.03.2018	SM 28.02.2018	
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018		
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(11) 3 139 058	(51) F16D 55/225
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	CY 10.01.2018	EE 10.01.2018
		SM 07.03.2018		FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
(11) 3 138 778	(51) B65B 43/46	(11) 3 138 879	(51) C08L 77/06	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	IT 10.01.2018	LT 10.01.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	LV 10.01.2018	RS 10.01.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018
EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 3 139 062	(51) F16F 13/10
IS 03.05.2018	LT 03.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LV 03.01.2018	MT 03.01.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018			GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018			LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018			RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 3 138 781	(51) B65D 1/02	(11) 3 138 935	(51) G22C 38/00	(11) 3 139 071	(51) F16J 15/04
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018

- (11) **3 139 402** (51) **C11D 11/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 139 434** (51) **H01M 10/04**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 NL 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 139 452** (51) **H01R 13/641**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 139 470** (51) **H02K 1/27**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 139 476** (51) **H02K 9/06**
(84) BG 27.09.2018 (84) EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NO 27.09.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 139 489** (51) **H02P 6/24**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **3 139 491** (51) **H02P 23/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 139 505** (51) **H03H 7/38**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 139 508** (51) **H04B 7/04**
(84) SI 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018
RO 28.02.2018 SE 28.02.2018
SK 28.02.2018 SM 28.02.2018
- (11) **3 139 510** (51) **H04B 7/06**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 139 525** (51) **H04B 10/2575**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
- (11) **3 139 527** (51) **H04L 29/14**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 139 535** (51) **H04L 12/18**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 139 540** (51) **H04L 12/933**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 139 545** (51) **H04L 12/28**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 139 550** (51) **H04L 12/70**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **3 139 551** (51) **H04L 12/709**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 (84) EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018
IT 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 (84) PT 07.03.2018
PT 09.07.2018 (84) RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
SK 07.03.2018 (84) SM 07.03.2018
- (11) **3 139 569** (51) **H04L 29/06**
(84) SI 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) CZ 31.01.2018
DK 31.01.2018 (84) EE 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) IS 31.05.2018
IT 31.01.2018 (84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) PL 31.01.2018
SE 31.01.2018 (84) SK 31.01.2018
- (11) **3 139 580** (51) **H04M 1/60**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018 (84) CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 (84) DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 (84) IT 14.03.2018
LT 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
MT 14.03.2018 (84) NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 (84) PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 (84) RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 (84) SM 14.03.2018
- (11) **3 139 584** (51) **H04N 5/225**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
- (11) **3 139 592** (51) **H04N 5/243**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 139 617** (51) **H04N 19/91**
(84) AL 17.01.2018 (84) SI 17.01.2018
AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 (84) CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 (84) EE 17.01.2018
FI 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018
NO 17.04.2018 (84) RO 17.01.2018
RS 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
SK 17.01.2018 (84) SM 17.01.2018
- (11) **3 139 661** (51) **H04W 36/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018

GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018		
(11) 3 139 668	(51) H04W 52/02	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	(11) 3 139 799	(51) A47J 31/44
(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
BE 30.04.2018	BG 18.07.2018			CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
CH 30.04.2018	CZ 18.04.2018	(11) 3 139 748	(51) A21C 15/00	FI 04.07.2018	HR 04.07.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018
IT 18.04.2018	LI 30.04.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SE 04.07.2018	
LT 18.04.2018	LU 18.04.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018		
LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(11) 3 139 803	(51) B65D 81/20
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	SE 25.07.2018		(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
PL 18.04.2018	RO 18.04.2018			AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 3 139 752	(51) A22C 17/00	CH 31.05.2018	CY 07.03.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
(11) 3 139 669	(51) H04W 52/24	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LI 31.05.2018	LT 07.03.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018			NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 3 139 753	(51) A22C 25/08	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
		(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 3 139 670	(51) H04W 52/24	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018		
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	HR 01.08.2018	LT 01.08.2018	(11) 3 139 877	(51) A61F 13/00
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SE 01.08.2018		CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
RS 05.09.2018				FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
		(11) 3 139 770	(51) A23L 5/00	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	SE 04.07.2018	
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018		
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	LU 31.03.2018	LV 28.02.2018	(11) 3 139 890	(51) A61J 15/00
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	MC 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CH 31.05.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	EE 02.05.2018	ES 02.05.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018			FI 02.05.2018	GR 03.08.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 3 139 778	(51) A41C 3/12	HR 02.05.2018	IT 02.05.2018
SM 14.03.2018		(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	LI 31.05.2018	LT 02.05.2018
		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
(11) 3 139 710	(51) H05B 37/02	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	SM 02.05.2018	
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SE 18.07.2018			
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018			(11) 3 139 931	(51) A61K 31/7032
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 3 139 787	(51) A44C 17/04	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 3 139 742	(51) A01N 43/60	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
BG 28.06.2018	CH 31.05.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 3 139 969	(51) A61L 15/22
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	SE 11.07.2018		(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
HR 28.03.2018	IT 28.03.2018			AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
LI 31.05.2018	LT 28.03.2018	(11) 3 139 789	(51) A45D 26/00	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	NL 11.07.2018		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018			RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	(11) 3 139 790	(51) A45D 34/00	(11) 3 139 995	(51) A61N 1/05
		(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
(11) 3 139 743	(51) A01N 43/90	CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018	BG 21.06.2018	CH 31.05.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
CH 31.05.2018	CY 14.03.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	IT 25.04.2018	LI 31.05.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	IT 21.03.2018	LI 31.05.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	MC 25.04.2018	NL 25.04.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
LI 31.05.2018	LT 14.03.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018
		PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018

PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	(11) 3 140 044	(51) B05B 15/02	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	AT 14.03.2018	BE 30.04.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 3 139 997	(51) A61N 1/32	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	(11) 3 140 093	(51) B29B 17/02
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	BG 22.11.2018	GR 23.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	LT 22.08.2018	RS 22.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LI 30.04.2018	LT 14.03.2018	(11) 3 140 095	(51) B29C 33/40
(11) 3 140 006	(51) A61N 5/10	LU 30.04.2018	LV 14.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BE 31.03.2018	MC 14.03.2018	NO 14.06.2018	BG 30.04.2018	CH 31.05.2018
BG 13.12.2017	CH 31.03.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	(11) 3 140 049	(51) B06B 1/06	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
HR 13.09.2017	IE 23.03.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	IT 31.01.2018	LI 31.05.2018
IS 13.01.2018	IT 13.09.2017	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
LI 31.03.2018	LT 13.09.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018
LU 23.03.2018	LV 13.09.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	(11) 3 140 058	(51) B21D 13/02	(11) 3 140 100	(51) B65B 35/40
(11) 3 140 012	(51) A62D 3/36	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	AT 24.01.2018	BE 30.04.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	BG 24.04.2018	CH 30.04.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 24.01.2018	FI 24.01.2018
(11) 3 140 030	(51) B01J 8/00	HR 07.03.2018	LI 31.05.2018	GR 25.04.2018	HR 24.01.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	IS 24.05.2018	LI 30.04.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	MC 07.03.2018	MT 07.03.2018	LT 24.01.2018	LU 29.04.2018
CH 31.05.2018	CZ 31.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LV 24.01.2018	MC 24.01.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	NL 24.01.2018	NO 24.04.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	RO 24.01.2018	RS 24.01.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	SE 24.01.2018	SK 24.01.2018
IT 31.01.2018	LI 31.05.2018	(11) 3 140 066	(51) B22D 41/50	(11) 3 140 107	(51) B29C 73/02
LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(11) 3 140 032	(51) B01J 8/24	(11) 3 140 070	(51) B23K 9/28	(11) 3 140 108	(51) B29D 24/00
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SE 29.08.2018		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 3 140 033	(51) B01J 19/24	(11) 3 140 072	(51) B23K 26/00	(11) 3 140 113	(51) B32B 5/02
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 3 140 041	(51) B02C 4/42	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(11) 3 140 123	(51) B41J 2/175
CH 31.05.2018	CZ 18.04.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
EE 18.04.2018	ES 18.04.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 3 140 087	(51) G08B 21/02	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IT 18.04.2018	LI 31.05.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	(11) 3 140 129	(51) B44C 5/04
MC 18.04.2018	NO 18.07.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
PL 18.04.2018	RO 18.04.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018		

LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	(11) 3 140 197	(51) B64D 37/06
NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
SE 04.07.2018		GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
(11) 3 140 133	(51) B60C 9/22	IE 31.03.2018	IT 21.03.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	LI 31.03.2018	LV 21.03.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
BG 14.06.2018	CH 31.05.2018	LU 31.03.2018	MT 21.03.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018
CY 14.03.2018	DK 14.03.2018	MC 21.03.2018	NO 21.06.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	NL 21.03.2018	PT 23.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	PL 21.03.2018	RO 21.03.2018	(11) 3 140 198	(51) B64D 37/06
LI 31.05.2018	LT 14.03.2018	RO 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	SM 21.03.2018	SK 21.03.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
NO 14.06.2018	RO 14.03.2018			FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
SE 14.03.2018	SM 14.03.2018			HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(11) 3 140 134	(51) B60C 25/05	(11) 3 140 175	(51) B62D 5/04	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) CH 31.05.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
BG 21.06.2018	CH 31.05.2018	CY 15.11.2017	CZ 15.11.2017	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
CY 21.03.2018	CH 31.05.2018	DK 15.11.2017	EE 15.11.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
DK 21.03.2018	CZ 21.03.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018
ES 21.03.2018	EE 21.03.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
GR 22.06.2018	FI 21.03.2018	IT 15.11.2017	LI 31.05.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
LI 31.05.2018	HR 21.03.2018	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	(11) 3 140 199	(51) B64D 37/32
LV 21.03.2018	LT 21.03.2018	MC 15.11.2017	MT 15.11.2017	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
NL 21.03.2018	MC 21.03.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
PL 21.03.2018	NO 21.06.2018	PL 15.11.2017	RS 15.11.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
RO 21.03.2018	PT 23.07.2018	SE 15.11.2017	SK 15.11.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
SE 21.03.2018	RS 21.03.2018	SM 15.11.2017		LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
SM 21.03.2018	SK 21.03.2018			NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
				RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 3 140 143	(51) B60K 11/08	(11) 3 140 176	(51) B62D 21/15	(11) 3 140 214	(51) B65D 71/00
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 29.08.2018	
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018			(11) 3 140 234	(51) B66B 7/02
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 3 140 181	(51) B62J 1/12	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	BG 21.06.2018	CH 30.04.2018
		BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
		CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	EE 21.03.2018	GR 22.06.2018
		EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	HR 21.03.2018	LI 30.04.2018
		FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 21.03.2018	LU 28.04.2018
		HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018
		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
		MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
		PT 16.07.2018	RO 14.03.2018		
		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 3 140 240	(51) B67B 3/18
		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BE 30.04.2018
				BG 14.06.2018	CH 30.04.2018
				CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
				DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
				ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
				GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
				LI 30.04.2018	LT 14.03.2018
				LU 21.04.2018	LV 14.03.2018
				MC 14.03.2018	MT 14.03.2018
				NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
				PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
				RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
				SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
				SM 14.03.2018	
				(11) 3 140 241	(51) B67B 3/20
				(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
				BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
				GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
				LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
				RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
				(11) 3 140 242	(51) B67C 3/20
				(84) AL 28.03.2018	(84) BE 30.04.2018
				BG 28.06.2018	CH 30.04.2018
				CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
				EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
				FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
				(11) 3 140 167	(51) B60T 8/88
				(84) AL 21.03.2018	(84) BE 31.03.2018
				BG 21.06.2018	CH 31.03.2018
				CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
				(11) 3 140 193	(51) B64D 37/06
				(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
				AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
				FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
				HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
				LT 11.07.2018	NL 11.07.2018
				NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
				RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
				(11) 3 140 195	(51) B64D 37/06
				(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
				AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
				FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
				HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
				LT 11.07.2018	NL 11.07.2018
				NO 11.10.2018	RS 11.07.2018

- HR 28.03.2018
LT 28.03.2018
LV 28.03.2018
MT 28.03.2018
NO 28.06.2018
PT 30.07.2018
RS 28.03.2018
SK 28.03.2018
- (11) **3 140 245**
(84) AL 18.04.2018
BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018
LI 30.04.2018
LU 23.04.2018
MC 18.04.2018
NO 18.07.2018
RO 18.04.2018
SE 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **3 140 253**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
- (11) **3 140 254**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **3 140 261**
(84) LV 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
NO 25.10.2018
- (11) **3 140 266**
(84) AT 16.05.2018
CH 31.05.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
IT 16.05.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (11) **3 140 268**
(84) LV 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (11) **3 140 278**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- LI 30.04.2018
LU 27.04.2018
MC 28.03.2018
NL 28.03.2018
PL 28.03.2018
RO 28.03.2018
SE 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (51) **B81B 7/02**
(84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
IT 18.04.2018
LT 18.04.2018
LV 18.04.2018
NL 18.04.2018
PL 18.04.2018
RS 18.04.2018
SK 18.04.2018
- (51) **C01B 17/80**
(84) BG 04.10.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (51) **C01B 25/37**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **C03C 17/42**
(84) AL 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
RS 25.07.2018
- (51) **C07C 2/30**
(84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LI 31.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (51) **C07C 15/20**
(84) AL 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (51) **C07C 68/02**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (11) **3 140 281**
(84) AL 14.03.2018
AT 14.03.2018
BG 14.06.2018
CY 14.03.2018
DK 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
IT 14.03.2018
LT 14.03.2018
LV 14.03.2018
NL 14.03.2018
PL 14.03.2018
RO 14.03.2018
SE 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 140 295**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 140 297**
(84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
GR 12.07.2018
LI 31.05.2018
LV 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **3 140 304**
(84) AT 02.05.2018
CH 31.05.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
IT 02.05.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
PL 02.05.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
- (11) **3 140 311**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
ES 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **3 140 312**
(84) LV 25.07.2018
AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **3 140 325**
(84) AL 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
- (51) **C07C 69/82**
(84) SI 14.03.2018
BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
CZ 14.03.2018
EE 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LI 30.04.2018
LU 30.04.2018
MC 14.03.2018
NO 14.06.2018
PT 16.07.2018
RS 14.03.2018
SK 14.03.2018
- (51) **C07D 401/14**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **C07D 401/14**
(84) AT 11.04.2018
CH 31.05.2018
DK 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
MC 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (51) **C07D 487/04**
(84) BG 02.08.2018
CZ 02.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LI 31.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (51) **C07F 15/00**
(84) BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (51) **C01B 32/40**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (51) **C08F 2/01**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- LT 11.07.2018
LV 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 140 326**
(84) LV 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **3 140 338**
(84) AL 28.02.2018
AT 28.02.2018
CH 31.05.2018
CZ 28.02.2018
EE 28.02.2018
FI 28.02.2018
HR 28.02.2018
LT 28.02.2018
MC 28.02.2018
RO 28.02.2018
SE 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 140 341**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 140 349**
(84) LV 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
NO 18.10.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 140 352**
(84) AL 14.02.2018
AT 14.02.2018
BG 14.05.2018
CZ 14.02.2018
EE 14.02.2018
FI 14.02.2018
HR 14.02.2018
LU 30.04.2018
MC 14.02.2018
NO 14.05.2018
RO 14.02.2018
SE 14.02.2018
SM 14.02.2018
- (11) **3 140 354**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 140 355**
(84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (51) **C08F 2/01**
(84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (51) **C08G 18/62**
(84) SI 28.02.2018
BG 28.05.2018
CY 28.02.2018
DK 28.02.2018
ES 28.02.2018
GR 29.05.2018
LI 31.05.2018
LV 28.02.2018
NO 28.05.2018
RS 28.02.2018
SK 28.02.2018
- (51) **C08G 71/04**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **C08L 67/02**
(84) AL 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
RS 18.07.2018
- (51) **C09B 47/04**
(84) SI 14.02.2018
BE 30.04.2018
CY 14.02.2018
DK 14.02.2018
ES 14.02.2018
GR 15.05.2018
LT 14.02.2018
LV 14.02.2018
NL 14.02.2018
PL 14.02.2018
RS 14.02.2018
SK 14.02.2018
- (51) **C09D 5/00**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **C09D 5/00**
(84) AT 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018

- (11) **3 140 379** (51) **C10M 163/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 140 382** (51) **C11D 1/04**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018
CH 31.05.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 DK 28.02.2018
EE 28.02.2018 FI 28.02.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018
LI 31.05.2018 LT 28.02.2018
LV 28.02.2018 MC 28.02.2018
NL 28.02.2018 NO 28.05.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 140 385** (51) **C11D 9/00**
(84) AT 09.08.2017 (84) BE 30.04.2018
BG 09.11.2017 CH 30.04.2018
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
IT 09.08.2017 LI 30.04.2018
LT 09.08.2017 LU 30.04.2018
LV 09.08.2017 MC 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SI 09.08.2017
SK 09.08.2017 SM 09.08.2017
- (11) **3 140 396** (51) **C12N 5/078**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
FI 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018
- (11) **3 140 416** (51) **C12P 39/00**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 RS 01.08.2018
- (11) **3 140 448** (51) **D04H 11/00**
(84) AL 10.01.2018 (84) SI 10.01.2018
AT 10.01.2018 BG 10.04.2018
CH 31.05.2018 CY 10.01.2018
CZ 10.01.2018 DK 10.01.2018
EE 10.01.2018 ES 10.01.2018
FI 10.01.2018 GR 11.04.2018
HR 10.01.2018 IS 10.05.2018
LI 31.05.2018 LT 10.01.2018
LV 10.01.2018 MC 10.01.2018
NL 10.01.2018 NO 10.04.2018
PL 10.01.2018 RO 10.01.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
SK 10.01.2018 SM 10.01.2018
- (11) **3 140 450** (51) **D06F 37/04**
(84) AL 11.04.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 11.07.2018 CH 30.04.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
LI 30.04.2018 LT 11.04.2018
LU 28.04.2018 LV 11.04.2018
MC 11.04.2018 NL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **3 140 456** (51) **D21H 27/10**
(84) LV 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
AL 11.07.2018 BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 140 465** (51) **E03F 7/12**
(84) LV 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
AT 11.07.2018 BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 140 470** (51) **E04F 10/06**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 140 474** (51) **B60P 3/16**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
BG 14.06.2018 CH 31.05.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
ES 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LI 31.05.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MC 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **3 140 475** (51) **E04H 12/22**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 140 493** (51) **E21B 17/08**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 140 494** (51) **E21B 17/08**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 140 508** (51) **E21B 47/01**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 140 516** (51) **F01D 25/12**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 140 519** (51) **F01K 13/00**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 140 537** (51) **F16K 49/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
BG 07.06.2018 CH 31.05.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 07.03.2018 LI 31.05.2018
LT 07.03.2018 LV 07.03.2018
MC 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SK 07.03.2018
SM 07.03.2018
- (11) **3 140 541** (51) **F03D 1/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018
BE 30.04.2018 BG 28.05.2018
CH 30.04.2018 CY 28.02.2018
CZ 28.02.2018 EE 28.02.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
IT 28.02.2018 LI 30.04.2018
LT 28.02.2018 LU 23.04.2018
LV 28.02.2018 MC 28.02.2018
MT 28.02.2018 NO 28.05.2018
PL 28.02.2018 RO 28.02.2018
RS 28.02.2018 SK 28.02.2018
SM 28.02.2018
- (11) **3 140 560** (51) **F16D 21/06**
(84) AL 28.03.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 28.06.2018 CH 30.04.2018
CZ 28.03.2018 DK 28.03.2018
EE 28.03.2018 ES 28.03.2018
FI 28.03.2018 GR 29.06.2018
HR 28.03.2018 IT 28.03.2018
LI 30.04.2018 LT 28.03.2018
LU 14.04.2018 LV 28.03.2018
MC 28.03.2018 MT 28.03.2018
NL 28.03.2018 NO 28.06.2018
PL 28.03.2018 PT 30.07.2018
RO 28.03.2018 RS 28.03.2018
SE 28.03.2018 SK 28.03.2018
SM 28.03.2018
- (11) **3 140 561** (51) **F16D 27/02**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 140 567** (51) **F16G 5/16**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018

- (11) **3 140 574** (51) **F16K 11/074** CZ 20.12.2017 DK 20.12.2017 (11) **3 140 706** (51) **G05B 19/4097**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 EE 20.12.2017 ES 20.12.2017 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
AT 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 HR 20.12.2017 IS 20.04.2018 ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 IT 20.12.2017 LI 31.05.2018 GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018 MC 20.12.2017 MT 20.12.2017 LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018 NL 20.12.2017 NO 20.03.2018 NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
MC 28.02.2018 NL 28.02.2018 PL 20.12.2017 RO 20.12.2017 PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018 RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018 SK 20.12.2017 SM 20.12.2017 SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
- (11) **3 140 577** (51) **F16K 37/00** (11) **3 140 641** (51) **G01N 23/04** (11) **3 140 717** (51) **G06F 3/01**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 DK 31.01.2018 EE 31.01.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 ES 31.01.2018 FI 31.01.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 GR 01.05.2018 HR 31.01.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 IE 25.02.2018 IS 31.05.2018 PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 15.08.2018 LT 31.01.2018 LU 25.02.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 140 589** (51) **F21K 99/00** (11) **3 140 725** (51) **G06F 3/0481**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 18.07.2018 CH 31.05.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
HR 18.04.2018 LI 31.05.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
MC 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SK 18.04.2018 SM 18.04.2018
- (11) **3 140 591** (51) **F21K 9/64** (11) **3 140 660** (51) **G01N 33/72**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
RS 12.09.2018 SE 15.08.2018 NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 15.08.2018 RS 11.07.2018
- (11) **3 140 592** (51) **F21S 8/02** (11) **3 140 661** (51) **G01N 33/72**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 26.12.2018 FI 15.08.2018 BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 27.12.2018 HR 15.08.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
LT 26.09.2018 NO 15.12.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
RS 26.09.2018 SE 15.08.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
- (11) **3 140 614** (51) **G01C 19/5762** (11) **3 140 670** (51) **G01S 5/02**
(84) AL 14.03.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 14.03.2018 BG 01.11.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
CH 31.05.2018 GR 02.11.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
CZ 14.03.2018 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
EE 14.03.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018
FI 14.03.2018 PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
HR 14.03.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 140 631** (51) **F16C 13/04** (11) **3 140 676** (51) **G01V 1/30**
(84) LV 18.07.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 18.10.2018 BG 14.06.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 19.10.2018 CY 14.03.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
IS 18.11.2018 DK 14.03.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 18.07.2018 ES 14.03.2018 RS 26.09.2017 SE 26.09.2018
RS 18.07.2018 GR 15.06.2018
- (11) **3 140 634** (51) **G01J 1/08** (11) **3 140 677** (51) **G01V 1/36**
(84) SI 20.12.2017 (84) SI 14.03.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CH 31.05.2018 BG 20.03.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
CY 20.12.2017 BG 20.03.2018 (84) ES 27.06.2018 (84) FI 27.06.2018
CZ 20.12.2017 CY 20.12.2017 (84) GR 28.09.2018 (84) HR 27.06.2018
EE 27.06.2018 (84) IS 27.10.2018 (84) IT 27.06.2018
ES 27.06.2018 (84) LT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018
FI 27.06.2018 (84) NL 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
GR 27.06.2018 (84) PL 27.06.2018 (84) RS 27.06.2018
HR 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
IS 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018
IT 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
LV 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018
NO 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018
PL 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
RS 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018 (84) SM 27.06.2018
- (11) **3 140 687** (51) **G02B 6/255**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
- (11) **3 140 817** (51) **G07C 5/08**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
BE 30.04.2018 BG 14.06.2018
CH 30.04.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 LI 30.04.2018
LT 14.03.2018 LU 30.04.2018
LV 14.03.2018 MC 14.03.2018
MT 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 140 831** (51) **G10L 19/20**
(84) LV 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
AL 11.07.2018 BG 11.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 NO 11.10.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 140 832** (51) **G11C 7/12**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018

- (11) **3 140 835** (51) *G21K 1/02* NL 31.01.2018 NO 30.04.2018 CZ 07.03.2018 DK 07.03.2018
(84) AL 04.04.2018 (84) AT 04.04.2018 PL 31.01.2018 RO 31.01.2018 EE 07.03.2018 ES 07.03.2018
BG 04.07.2018 CH 31.05.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018 FI 07.03.2018 GR 08.06.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018 SK 31.01.2018 SM 31.01.2018 HR 07.03.2018 IT 07.03.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018 (11) **3 140 908** (51) *H03F 3/68* LV 31.05.2018 LT 07.03.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018 (84) AL 21.02.2018 (84) SI 21.02.2018 LV 07.03.2018 MC 07.03.2018
HR 04.04.2018 IT 04.04.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 NL 07.03.2018 NO 07.06.2018
LI 31.05.2018 LT 04.04.2018 CH 31.05.2018 CY 21.02.2018 PL 07.03.2018 PT 09.07.2018
LV 04.04.2018 MC 04.04.2018 CZ 21.02.2018 DK 21.02.2018 RO 07.03.2018 RS 07.03.2018
NL 04.04.2018 NO 04.07.2018 EE 21.02.2018 ES 21.02.2018 SE 07.03.2018 SK 07.03.2018
PL 04.04.2018 PT 06.08.2018 FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 SM 07.03.2018
RO 04.04.2018 RS 04.04.2018 HR 21.02.2018 IT 21.02.2018 (11) **3 140 935** (51) *H04J 11/00*
SE 04.04.2018 SK 04.04.2018 LI 31.05.2018 LT 21.02.2018 (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
SM 04.04.2018 LV 21.02.2018 MC 21.02.2018 BG 18.07.2018 CH 31.05.2018
(11) **3 140 844** (51) *H01H 9/16* (84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018
(84) BE 30.04.2018 (84) BG 13.12.2017 (84) CZ 13.09.2017 EE 18.04.2018 ES 18.04.2018
CH 30.04.2018 CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017 FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
DK 13.09.2017 EE 13.09.2017 FI 13.09.2017 HR 18.04.2018 IT 18.04.2018
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017 HR 13.09.2017 LI 31.05.2018 LT 18.04.2018
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017 LV 18.04.2018 MC 18.04.2018
IS 13.01.2018 IT 13.09.2017 NO 21.05.2018 RO 21.02.2018 PL 18.04.2018
LI 30.04.2018 LT 13.09.2017 PL 21.02.2018 RO 21.02.2018 RS 18.04.2018
LU 27.04.2018 LV 13.09.2017 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018 SM 21.02.2018
MC 13.09.2017 MT 13.09.2017 SK 21.02.2018 SM 21.02.2018
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017 (11) **3 140 910** (51) *H03M 1/06*
PL 13.09.2017 RS 13.09.2017 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
SM 13.09.2017 (11) **3 140 846** (51) *H01H 71/02* (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018 BG 11.07.2018 CH 31.05.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018 CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018 EE 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018 FI 11.04.2018 GR 12.07.2018 IT 11.04.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 HR 11.04.2018 IT 11.04.2018 LT 11.04.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 LI 31.05.2018 MC 11.04.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RO 11.04.2018 (11) **3 140 912** (51) *H01C 10/50*
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018 (84) CH 31.05.2018
BG 11.07.2018 CH 31.05.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018
CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 GR 12.07.2018 IT 11.04.2018
EE 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 IT 11.04.2018
FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LT 11.04.2018 MC 11.04.2018
HR 11.04.2018 LI 31.05.2018 NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
LV 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
SE 11.04.2018 SM 11.04.2018 (11) **3 140 919** (51) *H04B 7/0413*
(84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017 (84) BG 13.12.2017
CH 31.05.2018 CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
DK 13.09.2017 ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
ES 13.09.2017 GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
GR 14.12.2017 IS 13.01.2018 IT 13.09.2017
IS 13.01.2018 LI 31.05.2018 LT 13.09.2017
LI 31.05.2018 LV 13.09.2017 MC 13.09.2017
NL 13.09.2017 NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 PL 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SE 13.09.2017 SK 13.09.2017
SM 13.09.2017 SM 13.09.2017 (11) **3 140 920** (51) *H04B 7/04*
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018 (84) BG 28.02.2018
CH 31.05.2018 CY 29.11.2017 DK 29.11.2017
CZ 29.11.2017 EE 29.11.2017 ES 29.11.2017
EE 29.11.2017 GR 01.03.2018 GR 01.03.2018
FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 IT 29.11.2017
HR 29.11.2017 LI 31.05.2018 LT 29.11.2017
LI 31.05.2018 LV 29.11.2017 MC 29.11.2017
LV 29.11.2017 NL 29.11.2017 NO 28.02.2018
NL 29.11.2017 PL 29.11.2017 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 SE 29.11.2017 SK 29.11.2017
SM 29.11.2017 SM 29.11.2017 (11) **3 140 925** (51) *H04B 7/06*
(84) AL 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018 (84) SI 07.03.2018
AT 07.03.2018 BG 07.06.2018 BG 07.06.2018
CH 07.03.2018 CH 07.03.2018 CY 07.03.2018
CY 07.03.2018
- (11) **3 140 883** (51) *H01R 4/18* (84) AL 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) AT 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018 BG 26.12.2018 BG 26.12.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018 (11) **3 140 947** (51) *H04L 5/00*
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018 (84) AL 24.01.2018 (84) SI 24.01.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018 AT 24.01.2018 BG 24.04.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018 CH 31.05.2018 CY 24.01.2018
(11) **3 140 901** (51) *H02K 11/04* (84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 (84) SI 24.01.2018
(84) AT 14.03.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 24.04.2018 (84) BG 24.04.2018
BG 14.06.2018 CH 30.04.2018 CH 31.05.2018 CY 24.01.2018
CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 CZ 24.01.2018 DK 24.01.2018
EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 EE 24.01.2018 ES 24.01.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 FI 24.01.2018 GR 25.04.2018
LI 30.04.2018 LT 14.03.2018 HR 24.01.2018 IS 24.05.2018
LU 28.04.2018 LV 14.03.2018 IT 24.01.2018 LI 31.05.2018
MC 14.03.2018 MT 14.03.2018 LT 24.01.2018 LV 24.01.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018 MC 24.01.2018 NL 24.01.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018 NO 24.04.2018 PL 24.01.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018 RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 SK 24.01.2018 SM 24.01.2018
SM 14.03.2018 (11) **3 140 969** (51) *H04J 11/00*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 SE 22.08.2018
(11) **3 140 972** (51) *H04L 29/06*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 SE 26.09.2018

(11) 3 140 973	(51) H04L 29/06	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
BE 30.04.2018	BG 04.07.2018				
CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018				
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018				
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018				
GR 05.07.2018	FR 04.04.2018				
IT 04.04.2018	HR 04.04.2018				
LT 04.04.2018	LI 30.04.2018				
LV 04.04.2018	LU 08.04.2018				
NL 04.04.2018	MC 04.04.2018				
PL 04.04.2018	NO 04.07.2018				
RO 04.04.2018	PT 06.08.2018				
SE 04.04.2018	RS 04.04.2018				
SM 04.04.2018	SK 04.04.2018				
(11) 3 140 974	(51) H04L 29/06				
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018				
BG 11.10.2018	GR 12.10.2018				
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018				
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018				
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018				
RS 11.07.2018					
(11) 3 140 982	(51) H04N 5/235				
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018				
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018				
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018				
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018				
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018				
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018				
(11) 3 140 999	(51) H04R 29/00				
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018				
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018				
CH 31.05.2018	CY 14.03.2018				
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018				
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018				
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018				
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018				
LI 31.05.2018	LT 14.03.2018				
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018				
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018				
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018				
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018				
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018				
SM 14.03.2018					
(11) 3 141 017	(51) H04W 24/02				
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018				
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018				
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018				
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018				
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018				
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018				
(11) 3 141 035	(51) H04W 36/00				
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018				
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018				
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018				
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018				
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018				
(11) 3 141 044	(51) H04W 48/18				
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018				
AT 14.03.2018	BE 30.04.2018				
BG 14.06.2018	CH 30.04.2018				
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018				
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018				
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018				
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018				
IT 14.03.2018	LI 30.04.2018				
LT 14.03.2018	LU 30.04.2018				
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018				
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018				
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018				
(11) 3 141 046	(51) H04W 52/02				
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018				
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018				
CH 31.05.2018	CY 07.03.2018				
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018				
EE 07.03.2018	GR 08.06.2018				
HR 07.03.2018	LI 31.05.2018				
LT 07.03.2018	LV 07.03.2018				
MC 07.03.2018	NO 07.06.2018				
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018				
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018				
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018				
SM 07.03.2018					
(11) 3 141 048	(51) H04W 52/14				
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018				
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018				
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018				
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018				
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018				
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018				
SE 01.08.2018					
(11) 3 141 059	(51) H04L 29/06				
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018				
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018				
CH 31.05.2018	CY 28.02.2018				
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018				
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018				
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018				
HR 28.02.2018	LI 31.05.2018				
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018				
MC 28.02.2018	NO 28.05.2018				
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018				
RS 28.02.2018	SK 28.02.2018				
SM 28.02.2018					
(11) 3 141 064	(51) H04W 72/12				
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018				
BG 25.10.2018	HR 25.07.2018				
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018				
RS 25.07.2018					
(11) 3 141 114	(51) A01M 7/00				
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018				
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018				
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018				
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018				
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018				
SE 15.08.2018					
(11) 3 141 120	(51) A21B 1/40				
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018				
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018				
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018				
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018				
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018				
(11) 3 141 154	(51) A47B 97/04				
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018				
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018				
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018				
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018				
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018				
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018				
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018				
(11) 3 141 158	(51) A47D 13/10				
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018				
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018				
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018				
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018				
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018				
(11) 3 141 164	(51) A47J 31/36				
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018				
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018				
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018				
EE 17.01.2018	FI 17.01.2018				
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018				
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018				
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018				
MT 17.01.2018	NL 17.01.2018				
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018				
RO 17.01.2018	RS 17.01.2018				
SE 17.01.2018	SK 17.01.2018				
SM 17.01.2018					
(11) 3 141 176	(51) A47L 15/42				
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018				
BG 14.06.2018	CY 14.03.2018				
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018				
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018				
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018				
HR 14.03.2018	LT 14.03.2018				
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018				
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018				
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018				
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018				
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018				
SM 14.03.2018					
(11) 3 141 181	(51) A61B 5/00				
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018				
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018				
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018				
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018				
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018				
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018				
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018				
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018				
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018				
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018				
(11) 3 141 209	(51) A61C 7/08				
(84) LV 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018				
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018				
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018				
LT 29.08.2018	NL 29.08.2018				
NO 29.11.2018	SE 29.08.2018				
(11) 3 141 214	(51) A61F 2/06				
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018				
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018				
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018				
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018				
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018				
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018				
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018				
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018				
RS 20.06.2018	SE 20.06.				

LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018			RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
		(11) 3 141 360	(51) B27F 7/19	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 3 141 288	(51) A62C 37/11	(84) SI 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018		
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	(11) 3 141 396	(51) B41J 35/08
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	HR 07.03.2018	LT 07.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LV 20.06.2018	PL 20.06.2018	LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	NO 07.06.2018	SE 07.03.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
				NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
(11) 3 141 297	(51) B01F 3/04	(11) 3 141 364	(51) B28B 11/00	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018		
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	(11) 3 141 397	(51) B41M 5/333
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 3 141 310	(51) B21D 5/08	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	SE 25.07.2018	
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	RS 14.03.2018	SK 14.03.2018		
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	SM 14.03.2018		(11) 3 141 398	(51) B42C 1/12
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018			(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
SE 18.07.2018		(11) 3 141 372	(51) B29C 49/64	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(11) 3 141 313	(51) B21D 39/02	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
(84) AT 06.12.2017	(84) BE 31.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
BG 06.03.2018	CH 31.03.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
DK 06.12.2017	EE 06.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SE 18.07.2018	
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
HR 06.12.2017	IE 27.03.2018			(11) 3 141 402	(51) B60C 11/00
LI 31.03.2018	LT 06.12.2017	(11) 3 141 379	(51) B29C 65/00	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
LU 27.03.2018	LV 06.12.2017	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	BE 30.04.2018	BG 11.07.2018
MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CH 30.04.2018	CZ 11.04.2018
NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
SE 06.12.2017	SK 06.12.2017	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
SM 06.12.2017		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	IT 11.04.2018	LI 30.04.2018
		SE 01.08.2018		LT 11.04.2018	LU 24.04.2018
(11) 3 141 316	(51) B21J 15/02			LV 11.04.2018	MC 11.04.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(11) 3 141 381	(51) B29D 30/06	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SM 11.04.2018	
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018			(11) 3 141 413	(51) B60K 11/04
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 3 141 384	(51) B32B 5/02	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
				RS 08.08.2018	
(11) 3 141 351	(51) B25F 5/02	(11) 3 141 393	(51) B41J 11/00		
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(11) 3 141 422	(51) B60P 1/64
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
SE 22.08.2018		GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		IS 17.05.2018	IT 17.01.2018		
(11) 3 141 352	(51) B25H 1/02	LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	(11) 3 141 433	(51) B60R 16/037
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 26.09.2018				NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 141 358	(51) B26D 1/16	(11) 3 141 394	(51) B41J 17/32	(11) 3 141 437	(51) B60N 2/75
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018		

GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 141 468	(51) B62K 11/00	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
(11) 3 141 444	(51) B60W 20/12	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 141 517	(51) B66C 23/34
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	RS 26.09.2018		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	(11) 3 141 471	(51) B63B 27/14	LT 22.08.2018	NO 22.11.2018
GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(11) 3 141 519	(51) B81B 3/00
LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
(11) 3 141 445	(51) B60W 20/50	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(11) 3 141 493	(51) B65D 19/26	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(11) 3 141 520	(51) B81B 3/00
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
(11) 3 141 456	(51) B62D 3/12	(11) 3 141 494	(51) B65D 47/24	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	EE 04.04.2018	FI 04.04.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	HR 04.04.2018	LI 31.05.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	MC 04.04.2018	NL 04.04.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
(11) 3 141 458	(51) B62D 5/00	NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	SM 14.03.2018	
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(11) 3 141 536	(51) C04B 35/447
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	BZ 13.03.2018	CY 13.12.2017
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 3 141 500	(51) B65G 47/51	CG 13.12.2017	DK 13.12.2017
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) CH 31.05.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	EE 09.05.2018	FI 09.05.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
(11) 3 141 462	(51) B62D 25/20	GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	IT 13.12.2017	LV 13.12.2017
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	LI 31.05.2018	LT 09.05.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	LV 09.05.2018	NL 09.05.2018	PL 13.12.2017	RS 13.12.2017
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	NO 09.08.2018	PL 09.05.2018	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RO 09.05.2018	RS 09.05.2018	SM 13.12.2017	
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	SE 09.05.2018	SK 09.05.2018	(11) 3 141 541	(51) C07D 213/75
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SM 09.05.2018		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 3 141 505	(51) B65H 45/18	BG 26.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 3 141 464	(51) B62J 15/00	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LT 26.09.2018	RS 26.09.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 3 141 544	(51) C07D 319/06
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018
(11) 3 141 465	(51) B62J 17/00	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 3 141 506	(51) B65H 49/08	LT 07.02.2018	LV 07.02.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NL 07.02.2018	NO 07.05.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SE 07.02.2018	SK 07.02.2018
(11) 3 141 467	(51) B62J 35/00	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SM 07.02.2018	
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 26.09.2018		(11) 3 141 554	(51) C07F 7/10
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 3 141 516	(51) B66C 1/66	(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018
		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018

LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 3 142 473	(51) A01B 69/00	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	MC 28.02.2018	MT 28.02.2018
SE 15.08.2018		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
(11) 3 142 331	(51) H04L 29/06	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 28.02.2018	SK 28.02.2018
BG 11.07.2018	CH 31.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	(11) 3 142 477	(51) A01F 12/44	(11) 3 142 529	(51) A47J 31/40
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
LI 31.05.2018	LT 11.04.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	EE 10.01.2018	FI 10.01.2018
LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	HR 04.04.2018	LI 31.05.2018	IS 10.05.2018	LT 10.01.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	MC 04.04.2018	NL 04.04.2018	NO 10.04.2018	PL 10.01.2018
SM 11.04.2018		NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	RO 10.01.2018	RS 10.01.2018
		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
		RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	SM 10.01.2018	
		SK 04.04.2018	SM 04.04.2018		
(11) 3 142 354	(51) H04N 5/232	(11) 3 142 482	(51) A01K 39/01	(11) 3 142 547	(51) A61B 5/0205
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	BE 31.03.2018	BG 21.06.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	CH 31.03.2018	CY 21.03.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	CH 31.05.2018	DK 07.03.2018	CZ 21.03.2018	DE 02.10.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	DK 21.03.2018	FI 21.03.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	ES 21.03.2018	HR 21.03.2018
LV 14.03.2018	MT 14.03.2018	LI 31.05.2018	LT 07.03.2018	GR 22.06.2018	IT 21.03.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	IE 31.03.2018	IT 21.03.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	NO 07.06.2018	PT 09.07.2018	LI 31.03.2018	LT 21.03.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	LU 31.03.2018	LV 21.03.2018
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018
SM 14.03.2018		SM 07.03.2018		NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
				PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
				RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
				SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
(11) 3 142 404	(51) H04W 16/18	(11) 3 142 498	(51) A23L 2/56	(11) 3 142 557	(51) A61B 6/03
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	DK 25.04.2018	FI 25.04.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	ES 25.04.2018	HR 25.04.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 26.07.2018	LI 31.05.2018
SE 15.08.2018		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	IT 25.04.2018	LV 25.04.2018
		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LT 25.04.2018	NL 25.04.2018
		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	MC 25.04.2018	PL 25.04.2018
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	NO 25.07.2018	RO 25.04.2018
				PT 27.08.2018	SE 25.04.2018
				RS 25.04.2018	SM 25.04.2018
				SK 25.04.2018	
(11) 3 142 407	(51) H04W 36/00	(11) 3 142 503	(51) A24F 47/00	(11) 3 142 558	(51) G06T 7/73
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LT 26.09.2018	RS 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018			GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018			LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018			RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018				
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018				
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018				
RS 20.06.2018	SK 20.06.2018				
SM 20.06.2018					
(11) 3 142 448	(51) H04J 11/00	(11) 3 142 511	(51) A44C 5/20	(11) 3 142 562	(51) A61B 8/08
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 04.10.2018	FI 04.07.2018	BG 18.07.2018	CH 31.05.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	ES 04.07.2018	HR 04.07.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 05.10.2018	LT 04.07.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	IS 04.11.2018	NO 04.10.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LV 04.07.2018	SE 04.07.2018	HR 18.04.2018	LI 31.05.2018
		RS 04.07.2018		LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
				MC 18.04.2018	NL 18.04.2018
				NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
				RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
				SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
				SM 18.04.2018	
(11) 3 142 472	(51) A01B 39/16	(11) 3 142 518	(51) A47F 1/12	(11) 3 142 563	(51) A61B 8/12
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) SI 07.02.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 28.05.2018	CH 31.05.2018	AT 07.02.2018	BG 07.05.2018
CH 31.05.2018	CY 14.03.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CH 31.05.2018	CY 07.02.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018		
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018		
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 04.07.2018	LI 31.05.2018		
HR 14.03.2018	LI 31.05.2018	IS 04.11.2018			
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 04.07.2018			
MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	PL 04.07.2018			
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	RS 04.07.2018			
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018				
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018				
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018				

CZ 07.02.2018	DK 07.02.2018	(11) 3 142 621	(51) A61G 5/04	(11) 3 142 729	(51) A61M 5/24
EE 07.02.2018	ES 07.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
IT 07.02.2018	LI 31.05.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
LT 07.02.2018	LV 07.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
MC 07.02.2018	NL 07.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
NO 07.05.2018	PL 07.02.2018			NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018	(11) 3 142 642	(51) A61K 9/127	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
SE 07.02.2018	SK 07.02.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 20.06.2018	SK 20.06.2018
SM 07.02.2018		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SM 20.06.2018	
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
(11) 3 142 580	(51) A61B 17/80	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 142 730	(51) A61M 5/24
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	SE 29.08.2018		CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018			ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(11) 3 142 670	(51) A61K 31/663	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
HR 28.02.2018	LT 28.02.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
MT 28.02.2018	NO 28.05.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	RS 20.06.2018	SK 20.06.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018			SM 20.06.2018	
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	(11) 3 142 702	(51) A61K 36/9066	(11) 3 142 747	(51) A61N 5/10
		(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 3 142 588	(51) A61B 34/20	AT 03.01.2018	BG 03.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	DK 03.01.2018	EE 03.01.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	ES 03.01.2018	FI 03.01.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018		
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	(11) 3 142 752	(51) A61Q 19/08
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
		PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(11) 3 142 603	(51) A61F 2/24	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018			LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	(11) 3 142 716	(51) A61L 27/18	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
LI 31.05.2018	LT 07.03.2018	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018		
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	HR 25.04.2018	LI 31.05.2018	(11) 3 142 768	(51) B01D 29/21
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	MC 25.04.2018	NL 25.04.2018	BG 18.07.2018	CH 31.05.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	EE 18.04.2018	FI 18.04.2018
SM 07.03.2018		RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
		SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	LI 31.05.2018	LT 18.04.2018
(11) 3 142 609	(51) A61F 2/42			LV 18.04.2018	MC 18.04.2018
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(11) 3 142 723	(51) A61M 1/30	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
BG 21.06.2018	CH 31.05.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	PL 18.04.2018	RO 18.04.2018
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 3 142 771	(51) B01D 53/14
IT 21.03.2018	LI 31.05.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018			LT 12.09.2018	RS 12.09.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	(11) 3 142 728	(51) A61M 5/145	SE 12.09.2018	
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(11) 3 142 772	(51) B01D 53/14
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	BE 30.04.2018	BG 14.06.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
		CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	BG 11.07.2018	CH 31.05.2018
(11) 3 142 612	(51) A61F 2/66	DE 01.11.2018	DK 14.03.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
CH 31.05.2018	CZ 18.04.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	LT 14.03.2018	LU 15.04.2018	LI 31.05.2018	LT 11.04.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018
LI 31.05.2018	LT 18.04.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SM 11.04.2018	
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018		

- (11) **3 142 780** (51) **B01F 15/00** FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018 HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 IT 25.04.2018 LI 31.05.2018
BG 21.06.2018 (84) CH 31.05.2018 LT 04.07.2018 LV 04.07.2018 LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
CY 21.03.2018 CZ 21.03.2018 NL 04.07.2018 NO 04.10.2018 MC 25.04.2018 NO 25.07.2018
DK 21.03.2018 EE 21.03.2018 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 (11) **3 142 819** (51) **B23B 41/12** GR 25.04.2018 RO 25.04.2018
HR 21.03.2018 IT 21.03.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018 SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
LI 31.05.2018 LT 21.03.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) BG 14.06.2018 SM 25.04.2018
LV 21.03.2018 MC 21.03.2018 CH 30.04.2018 CY 14.03.2018 (11) **3 142 849** (51) **B29C 49/36**
NO 21.06.2018 PL 21.03.2018 CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
PT 23.07.2018 RO 21.03.2018 EE 14.03.2018 FI 14.03.2018 AL 11.07.2018 BG 11.10.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018 GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
SK 21.03.2018 SM 21.03.2018 IT 14.03.2018 LI 30.04.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
IT 22.06.2018 LT 14.03.2018 LU 29.04.2018 MC 14.03.2018 NL 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 21.03.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 MT 14.03.2018 NL 11.10.2018 PL 11.07.2018
LI 31.05.2018 MC 21.03.2018 NO 14.06.2018 NO 11.07.2018 SE 11.07.2018
LV 21.03.2018 PL 21.03.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
NO 21.06.2018 RO 21.03.2018 RS 14.03.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **3 142 788** (51) **D21H 25/04** (11) **3 142 824** (51) **B23K 26/04**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
- (11) **3 142 793** (51) **B01L 3/02** (11) **3 142 834** (51) **B26B 19/20**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
RS 22.08.2018 NO 22.11.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
IS 29.12.2018 NO 25.10.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018
- (11) **3 142 794** (51) **B02C 4/42** (11) **3 142 836** (51) **B26F 3/12**
(84) AL 14.02.2018 (84) SI 14.02.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 14.05.2018 CY 14.02.2018 AT 11.07.2018 BG 11.10.2018
CZ 14.02.2018 DK 14.02.2018 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
EE 14.02.2018 GR 15.05.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
HR 14.02.2018 LT 14.02.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018
LV 14.02.2018 MT 14.02.2018 NO 11.07.2018 PL 11.07.2018
NL 14.02.2018 NO 14.05.2018 RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
PL 14.02.2018 RO 14.02.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 142 798** (51) **B05D 1/02** (11) **3 142 843** (51) **B29C 37/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AL 04.04.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 BG 04.07.2018 CH 30.04.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 EE 04.04.2018 ES 04.04.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 FI 04.04.2018 GR 05.07.2018
IS 31.05.2018 LV 31.01.2018
- (11) **3 142 799** (51) **B05B 13/04** (11) **3 142 844** (51) **B29C 45/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 BG 04.10.2018 BG 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 FI 04.07.2018 CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 HR 04.07.2018 FI 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 LU 24.04.2018 LV 04.04.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 MC 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018 NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018 RO 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **3 142 803** (51) **B08B 3/02** (11) **3 142 848** (51) **B29C 47/86**
(84) AL 28.02.2018 (84) SI 28.02.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
AT 28.02.2018 BG 28.05.2018 CH 31.05.2018 CZ 31.05.2018
CH 31.05.2018 BG 28.05.2018 DK 28.02.2018 DK 25.04.2018
CZ 28.02.2018 CY 28.02.2018 EE 28.02.2018 EE 25.04.2018
EE 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 FI 25.04.2018
HR 28.02.2018 IT 28.02.2018 HR 28.02.2018 IT 28.02.2018
LI 31.05.2018 LT 28.02.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018
LV 28.02.2018 MC 28.02.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018
MT 28.02.2018 NL 28.02.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018 NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018
- (11) **3 142 807** (51) **B22D 11/043** (11) **3 142 900** (51) **B60R 1/06**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 BG 11.10.2018 BG 11.10.2018
GR 12.10.2018 IS 11.11.2018
- (11) **3 142 807** (51) **B22D 11/043** (11) **3 142 882** (51) **B60J 7/02**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 BG 11.10.2018 BG 11.10.2018
GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018
IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 142 807** (51) **B22D 11/043** (11) **3 142 882** (51) **B60J 7/02**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 BG 11.10.2018 BG 11.10.2018
GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018
IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 142 807** (51) **B22D 11/043** (11) **3 142 900** (51) **B60R 1/06**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 BG 11.10.2018 BG 11.10.2018
GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018
IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018

NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	(11) 3 143 001	(51) C07C 227/42
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
(11) 3 142 904	(51) B60S 1/40	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	LI 31.05.2018	LT 28.03.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	LT 18.07.2018	NO 18.10.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	SE 18.07.2018	
HR 04.04.2018	LI 31.05.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018		
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	(11) 3 143 006	(51) C07D 213/127
MC 04.04.2018	NL 04.04.2018	SM 28.03.2018		(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	(11) 3 142 952	(51) B65H 23/02	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	BE 30.04.2018	BG 14.06.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	CH 30.04.2018	CY 14.03.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 3 142 906	(51) B60T 8/36	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
BE 31.03.2018	BG 03.04.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018		
CH 31.03.2018	CY 03.01.2018	LI 30.04.2018	LT 14.03.2018	(11) 3 143 007	(51) C07D 239/90
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	LU 10.04.2018	LV 14.03.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
EE 03.01.2018	ES 03.01.2018	MC 14.03.2018	MT 14.03.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
HR 03.01.2018	IE 12.03.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
LI 31.03.2018	LT 03.01.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
LU 12.03.2018	LV 03.01.2018	SM 14.03.2018		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
MC 03.01.2018	MT 03.01.2018	(11) 3 142 970	(51) C02F 3/30	(11) 3 143 023	(51) C07D 471/10
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
PL 03.01.2018	RO 03.01.2018	BG 14.06.2018	CH 31.05.2018	BG 11.07.2018	CH 31.05.2018
RS 03.01.2018	SE 03.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
SK 03.01.2018	SM 03.01.2018	HR 14.03.2018	LI 31.05.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
(11) 3 142 909	(51) B60T 17/22	MC 14.03.2018	RO 14.03.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	RS 14.03.2018	SK 14.03.2018	HR 11.04.2018	IT 11.04.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	(11) 3 142 976	(51) C03C 3/087	LI 31.05.2018	LT 11.04.2018
EE 28.02.2018	FI 28.02.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	BG 04.07.2018	CH 30.04.2018	NL 11.04.2018	NO 11.07.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	PL 11.04.2018	PT 13.08.2018
MT 28.02.2018	RO 28.02.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	RO 11.04.2018	RS 11.04.2018
RS 28.02.2018	SK 28.02.2018	HR 04.04.2018	LI 30.04.2018	SE 11.04.2018	SK 11.04.2018
SM 28.02.2018		LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	SM 11.04.2018	
(11) 3 142 926	(51) B65B 13/18	MC 04.04.2018	NL 04.04.2018	(11) 3 143 028	(51) C07D 499/87
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 04.07.2018	PT 06.08.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) NO 26.12.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018		
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	(11) 3 143 032	(51) C07F 9/6584
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SM 04.04.2018		(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
RS 26.09.2018				AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
(11) 3 142 927	(51) B65B 19/34	(11) 3 142 992	(51) B01J 31/24	FI 01.08.2018	HR 01.08.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SE 01.08.2018	
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 3 143 038	(51) C07K 14/00
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 3 142 993	(51) C07C 17/25	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(11) 3 142 932	(51) B65B 51/06	LT 12.09.2018	RS 12.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(11) 3 142 995	(51) C07C 51/15	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018
AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018		
CH 31.05.2018	CY 14.02.2018	BG 21.06.2018	CH 31.05.2018	(11) 3 143 059	(51) C08G 18/00
CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018
EE 14.02.2018	FI 14.02.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018
GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	CH 31.05.2018	CY 10.01.2018
IT 14.02.2018	LI 31.05.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	IT 21.03.2018	LI 31.05.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
MC 14.02.2018	NO 14.05.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	IT 10.01.2018	LI 31.05.2018
SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	LT 10.01.2018	LV 10.01.2018
(11) 3 142 936	(51) B65D 5/66	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	MC 10.01.2018	NO 10.04.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018
BG 28.06.2018	CH 31.05.2018			RS 10.01.2018	SE 10.01.2018
				SK 10.01.2018	SM 10.01.2018

(11) 3 143 065	(51) C08G 18/75	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	(11) 3 143 261	(51) F01D 25/24
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	NO 28.05.2018	RO 28.02.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
CH 31.05.2018	CY 10.01.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	(11) 3 143 210	(51) E01F 9/635	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	MC 14.03.2018	MT 14.03.2018
IT 10.01.2018	LI 31.05.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
MC 10.01.2018	NO 10.04.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
RS 10.01.2018	SE 10.01.2018	SE 04.07.2018			
SK 10.01.2018	SM 10.01.2018				
(11) 3 143 066	(51) C08G 59/40	(11) 3 143 221	(51) E04F 11/18	(11) 3 143 264	(51) F01N 11/00
(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018
CH 31.05.2018	CY 21.03.2018	BG 30.04.2018	CH 31.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 11.04.2018
CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	GR 12.07.2018	HR 11.04.2018
HR 21.03.2018	LI 31.05.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	IT 11.04.2018	LI 31.05.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	IT 31.01.2018	LI 31.05.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
MC 21.03.2018	MT 21.03.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	MC 11.04.2018	NL 11.04.2018
NL 21.03.2018	PL 21.03.2018	MC 31.01.2018	MT 31.01.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
		SK 31.01.2018	SM 31.01.2018		
(11) 3 143 068	(51) C08G 63/181	(11) 3 143 224	(51) E05B 47/00	(11) 3 143 266	(51) F02B 75/04
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	BG 07.06.2018	CH 31.05.2018
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	LT 11.07.2018	NO 11.10.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
IT 02.05.2018	LI 31.05.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	SE 11.07.2018		LI 31.05.2018	LT 07.03.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018			LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	(11) 3 143 225	(51) E05B 77/10	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RS 07.03.2018	SM 07.03.2018
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SK 07.03.2018	
		NL 15.08.2018	NO 15.11.2018		
		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018		
(11) 3 143 091	(51) C09D 11/101	(11) 3 143 230	(51) E05F 5/00	(11) 3 143 272	(51) F02M 37/00
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018			NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018			PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018			RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018			SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(11) 3 143 183	(51) C23G 1/08	(11) 3 143 241	(51) E21B 36/00	(11) 3 143 273	(51) F02M 37/00
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
BG 11.07.2018	CH 31.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 21.06.2018	CH 31.05.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
IT 11.04.2018	LI 31.05.2018			GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018			IT 21.03.2018	LI 31.05.2018
MC 11.04.2018	NL 11.04.2018			LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018			MC 21.03.2018	NL 21.03.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018			NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
RS 11.04.2018	SE 11.04.2018			PT 23.07.2018	RO 21.03.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018			RS 21.03.2018	SE 21.03.2018
				SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
(11) 3 143 189	(51) D06F 39/14	(11) 3 143 242	(51) E21B 43/20	(11) 3 143 274	(51) F02M 55/00
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
BG 28.05.2018	CH 31.05.2018	BE 30.04.2018	BG 21.06.2018	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	CH 30.04.2018	CY 21.03.2018	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	CZ 21.03.2018	DE 01.11.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018	EE 28.02.2018	EE 28.02.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
LI 31.05.2018	LT 28.02.2018	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018		
		LI 30.04.2018	LT 21.03.2018		
		LU 15.04.2018	LV 21.03.2018		
		MC 21.03.2018	PL 21.03.2018		
		PT 23.07.2018	RO 21.03.2018		
		RS 21.03.2018	SE 21.03.2018		
		SK 21.03.2018	SM 21.03.2018		

HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(11) 3 143 353	(51) F28F 9/22
LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
LU 10.04.2018	LV 28.02.2018	LI 31.05.2018	LV 13.12.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
MC 28.02.2018	MT 28.02.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	RO 13.02.2017	RS 13.12.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
SK 28.02.2018	SM 28.02.2018			NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 3 143 278	(51) F03D 13/00	(11) 3 143 313	(51) F16K 3/02	(11) 3 143 354	(51) F28F 9/02
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BE 30.04.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 13.12.2017	CH 30.04.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
		(11) 3 143 316	(51) F16K 15/06	LI 30.04.2018	LT 13.09.2017
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	LV 09.04.2018	LV 13.09.2017
BE 30.04.2018	BG 14.06.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017
CH 30.04.2018	CY 14.03.2018	CH 31.05.2018	CZ 31.01.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018		
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	IS 31.05.2018	LI 31.05.2018	(11) 3 143 355	(51) F28F 9/02
LI 30.04.2018	LT 14.03.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
LU 16.04.2018	LV 14.03.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
MC 14.03.2018	MT 14.03.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
NL 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
PL 14.03.2018	PT 16.07.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018			SE 25.07.2018	
SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	(11) 3 143 317	(51) F16K 31/06	(11) 3 143 356	(51) F28F 9/16
SM 14.03.2018		(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
		CH 31.05.2018	CZ 28.03.2018	BG 28.06.2018	CH 31.05.2018
(11) 3 143 300	(51) F16D 25/0638	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IT 28.03.2018	LI 31.05.2018	HR 28.03.2018	LI 31.05.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	MC 28.03.2018	MT 28.03.2018	MC 28.03.2018	NL 28.03.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
		PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
(11) 3 143 308	(51) F16H 48/36	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
CH 31.05.2018	CZ 11.10.2017				
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	(11) 3 143 325	(51) F21V 7/22	(11) 3 143 370	(51) G01D 5/14
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
IS 11.02.2018	IT 11.10.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LI 31.05.2018	LT 11.10.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LV 11.10.2017	MC 11.10.2017	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	RS 25.07.2018			
PL 11.10.2017	RS 11.10.2017			(11) 3 143 404	(51) G01N 33/533
SE 11.10.2017	SK 11.10.2017	(11) 3 143 335	(51) F23R 3/28	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
SM 11.10.2017		(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 3 143 310	(51) F16H 61/12	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
CH 31.05.2018	CZ 20.09.2017	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	HR 28.02.2018	LT 28.02.2018		
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	LV 28.02.2018	MT 28.02.2018	(11) 3 143 424	(51) G01S 5/02
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
LI 31.05.2018	LT 20.09.2017	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017			NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
PL 20.09.2017	RS 20.09.2017	(11) 3 143 352	(51) F28D 21/00	SE 22.08.2018	
SE 20.09.2017	SK 20.09.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) CH 31.05.2018		
SM 20.09.2017		CY 29.11.2017	DK 29.11.2017	(11) 3 143 428	(51) G01T 1/161
		EE 29.11.2017	FI 29.11.2017	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
(11) 3 143 311	(51) F16H 61/30	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	LI 31.05.2018	LT 29.11.2017	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
BG 13.03.2018	CH 31.05.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	MT 29.11.2017	NL 29.11.2017	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017		
ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017		
		SK 29.11.2017	SM 29.11.2017		

FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
HR 07.03.2018	IT 07.03.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LI 31.05.2018	LT 07.03.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018		
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	(11) 3 143 905	(51) A47C 23/06
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018			(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	(11) 3 143 858	(51) A01C 15/12	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
SM 07.03.2018		CZ 17.01.2018	EE 17.01.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
		ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
(11) 3 143 787	(51) H04W 12/12	GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IS 17.05.2018	LT 17.01.2018	MT 14.03.2018	NO 14.06.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LV 17.01.2018	MT 17.01.2018	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 17.04.2018	RO 17.01.2018	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	SM 14.03.2018	
(11) 3 143 790	(51) H04W 16/14	(11) 3 143 859	(51) A01D 34/135	(11) 3 143 910	(51) A47J 31/06
(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
BG 21.06.2018	CH 31.05.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
IT 21.03.2018	LI 31.05.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
NO 21.06.2018	PL 21.03.2018			SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
PT 23.07.2018	RO 21.03.2018				
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 3 143 863	(51) A01D 41/14	(11) 3 143 916	(51) A47J 43/28
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
		EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018
(11) 3 143 803	(51) H04W 52/02	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	MT 31.01.2018	NL 31.01.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
SE 11.07.2018				RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
				SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
				SM 31.01.2018	
(11) 3 143 804	(51) H04W 52/02	(11) 3 143 864	(51) A01D 45/02	(11) 3 143 933	(51) A61B 5/16
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
AT 28.02.2018	BE 31.03.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 28.05.2018	CH 31.03.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
GR 29.05.2018	HR 28.02.2018				
IE 31.03.2018	IT 28.02.2018	(11) 3 143 865	(51) A01D 75/18	(11) 3 143 954	(51) A61B 17/56
LI 31.03.2018	LT 28.02.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
LU 31.03.2018	LV 28.02.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
SM 28.02.2018				NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
				PL 14.03.2018	RO 14.03.2018
(11) 3 143 831	(51) H04W 88/08	(11) 3 143 867	(51) A01F 15/00	(11) 3 143 954	(51) A61B 17/56
(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018
LT 11.07.2018	NO 11.10.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NL 04.07.2018	RS 04.07.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
SE 11.07.2018		SE 04.07.2018		NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
				PL 14.03.2018	RO 14.03.2018
				RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
				SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 3 143 846	(51) H05K 1/02	(11) 3 143 868	(51) A01F 15/07	(11) 3 143 977	(51) A61F 13/551
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	AT 31.01.2018	BE 30.04.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	BG 30.04.2018	CH 30.04.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	EE 31.01.2018	FI 31.01.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018			IS 31.05.2018	LI 30.04.2018
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 3 143 892	(51) A43B 13/14	LT 31.01.2018	LU 23.04.2018
		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LV 31.01.2018	MC 31.01.2018
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018

RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 3 144 111	(51) B25F 5/00	(11) 3 144 161	(51) B60C 23/00
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
(11) 3 144 008	(51) A61K 38/00	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
AT 17.01.2018	BE 31.03.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	SE 04.07.2018		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
HR 17.01.2018	IE 15.03.2018	(11) 3 144 127	(51) B29C 65/16	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
LT 17.01.2018	LU 15.03.2018	BG 30.04.2018	CZ 31.01.2018	(11) 3 144 162	(51) B60C 23/04
LV 17.01.2018	MC 17.01.2018	DK 31.01.2018	EE 31.01.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	ES 31.01.2018	FI 31.01.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
RS 17.01.2018	SK 17.01.2018	GR 01.05.2018	HR 31.01.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
SM 17.01.2018		IS 31.05.2018	LT 31.01.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 3 144 018	(51) A61L 31/10	LV 31.01.2018	MT 31.01.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NL 31.01.2018	NO 30.04.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	PL 31.01.2018	RO 31.01.2018	RS 25.07.2018	
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 3 144 164	(51) B60G 3/14
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
(11) 3 144 028	(51) A61M 25/10	(11) 3 144 128	(51) B29C 70/20	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
AT 31.01.2018	BG 30.04.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
IT 31.01.2018	LT 31.01.2018	LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	SM 20.06.2018	
LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018		
NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	(11) 3 144 173	(51) B60K 37/06
RS 31.01.2018	SE 31.01.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
SK 31.01.2018	SM 31.01.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
				GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 3 144 031	(51) A61M 37/00	(11) 3 144 141	(51) B32B 17/10	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018		
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 3 144 187	(51) B60R 19/48
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
				IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 3 144 044	(51) A63J 25/00	(11) 3 144 146	(51) B41F 19/00	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
BG 25.10.2018	GR 26.10.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018		
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(11) 3 144 196	(51) B60W 30/16
LT 25.07.2018	RS 25.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 3 144 067	(51) B01L 3/00	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	RS 26.09.2018	
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018		
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SM 20.06.2018		(11) 3 144 199	(51) B61D 37/00
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
		(11) 3 144 151	(51) B41J 2/045	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(11) 3 144 093	(51) B23K 11/11	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	SE 15.08.2018	
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018		
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 25.07.2018		(11) 3 144 205	(51) B62D 5/04
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
		(11) 3 144 153	(51) B41J 2/175	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
(11) 3 144 099	(51) B23Q 11/00	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	CY 14.03.2018	DK 14.03.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	EE 14.03.2018	FI 14.03.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
LT 12.09.2018	RS 12.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
				SK 14.03.2018	SM 14.03.2018

(11) 3 144 419	(51) D01H 4/38	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SE 25.07.2018	
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018				
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018				
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018				
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018				
(11) 3 144 471	(51) F01C 1/12	(11) 3 144 534	(51) F04C 18/02	(11) 3 144 613	(51) F25D 23/04
(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018
BG 28.05.2018	CY 28.02.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018			GR 15.05.2018	HR 14.02.2018
LT 28.02.2018	LV 28.02.2018			IT 14.02.2018	LT 14.02.2018
MT 28.02.2018	NL 28.02.2018			LV 14.02.2018	NL 14.02.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018			NO 14.05.2018	PL 14.02.2018
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018			RO 14.02.2018	RS 14.02.2018
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018			SE 14.02.2018	SK 14.02.2018
SM 28.02.2018				SM 14.02.2018	
(11) 3 144 484	(51) F01D 21/04	(11) 3 144 535	(51) F04C 18/02	(11) 3 144 621	(51) F27B 21/06
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018			RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018				
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018				
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018				
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018				
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018				
(11) 3 144 496	(51) F01P 7/16	(11) 3 144 538	(51) F04D 13/06	(11) 3 144 625	(51) F28F 3/02
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
AT 17.01.2018	BG 17.04.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CY 17.01.2018	CZ 17.01.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
DK 17.01.2018	EE 17.01.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
ES 17.01.2018	FI 17.01.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
GR 18.04.2018	HR 17.01.2018	GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	LV 14.02.2018	NL 14.02.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
NL 17.01.2018	NO 17.04.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018		
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018		
RS 17.01.2018	SE 17.01.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018		
SK 17.01.2018	SM 17.01.2018	SM 14.02.2018			
(11) 3 144 571	(51) F16K 17/16	(11) 3 144 577	(51) F17C 7/02	(11) 3 144 628	(51) F41H 7/03
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
SE 12.09.2018		NO 01.11.2018	LT 01.08.2018	HR 14.03.2018	LT 14.03.2018
		RS 01.08.2018	PL 01.08.2018	LV 14.03.2018	MT 14.03.2018
			SE 01.08.2018	NO 14.06.2018	PT 16.07.2018
				RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
				SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 3 144 589	(51) F21V 9/35	(11) 3 144 589	(51) F21V 9/35	(11) 3 144 637	(51) G01C 23/00
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IT 14.03.2018	LT 14.03.2018
				LV 14.03.2018	NL 14.03.2018
				NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
				PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
				RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
				SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 3 144 528	(51) F03D 7/02	(11) 3 144 602	(51) F25B 1/00	(11) 3 144 641	(51) G01D 5/34
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(84) AT 06.12.2017	(84) BE 30.04.2018	(84) SI 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017
AT 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 06.03.2018	CH 30.04.2018	BG 27.03.2018	CY 27.12.2017
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017	CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	EE 06.12.2017	FI 06.12.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LI 30.04.2018	LT 06.12.2017	HR 27.12.2017	IS 27.04.2018
IT 14.03.2018	LT 14.03.2018	LU 19.04.2018	LV 06.12.2017	IT 27.12.2017	LT 27.12.2017
LV 14.03.2018	NL 14.03.2018	MC 06.12.2017	NL 06.12.2017	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	RS 27.12.2017	SK 27.12.2017
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	SE 06.12.2017	SK 06.12.2017	SM 27.12.2017	
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	SM 06.12.2017			
(11) 3 144 529	(51) F03D 17/00	(11) 3 144 605	(51) F25B 5/02		
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018		
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018		
		FI 25.07.2018	HR 25.07.2018		
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		

LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 3 145 376	(51) A47J 43/07	LI 31.05.2018	LT 27.09.2017
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
(11) 3 145 328	(51) A23L 13/00	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	PL 27.09.2017	RS 27.09.2017
(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SE 27.09.2017	SK 27.09.2017
AT 24.01.2018	BG 24.04.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
CH 30.04.2018	CY 24.01.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018		
CZ 24.01.2018	EE 24.01.2018	(11) 3 145 386	(51) A61B 3/00	(11) 3 145 472	(51) A61K 8/04
FI 24.01.2018	GR 25.04.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
HR 24.01.2018	IS 24.05.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 18.07.2018	CH 31.05.2018
LI 30.04.2018	LT 24.01.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
LU 14.04.2018	LV 24.01.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	EE 18.04.2018	FI 18.04.2018
MC 24.01.2018	MT 24.01.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 19.07.2018	HR 18.04.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LI 31.05.2018	LT 18.04.2018
RO 24.01.2018	RS 24.01.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018
SE 24.01.2018	SK 24.01.2018	(11) 3 145 432	(51) A61B 34/20	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
SM 24.01.2018		(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	PL 18.04.2018	RO 18.04.2018
(11) 3 145 340	(51) A24F 47/00	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
FI 04.07.2018	HR 04.07.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 3 145 573	(51) A61M 35/00
IS 04.11.2018		LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 3 145 341	(51) A24F 47/00	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
FI 04.07.2018	HR 04.07.2018			LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
IS 04.11.2018		(11) 3 145 433	(51) A61B 90/00	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 3 145 342	(51) H05B 1/02	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 3 145 586	(51) A61N 5/06
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
FI 04.07.2018	HR 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
IS 04.11.2018		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(11) 3 145 346	(51) A24F 47/00	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
FI 29.08.2018	HR 29.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
IS 29.12.2018		SE 04.07.2018		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
(11) 3 145 354	(51) A42B 3/06	(11) 3 145 442	(51) A61C 17/00	(11) 3 145 587	(51) A61N 5/10
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	ES 27.06.2018	GR 28.09.2018
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
EE 07.03.2018	FI 07.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 3 145 462	(51) A61F 11/12	LV 27.06.2018	NO 27.09.2018
LI 31.05.2018	LT 07.03.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
LV 07.03.2018	MC 07.03.2018	CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018	RS 27.06.2018	SM 27.06.2018
NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	(11) 3 145 603	(51) A63B 69/34
PL 07.03.2018	RO 07.03.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	IT 25.04.2018	LI 31.05.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(11) 3 145 358	(51) A43D 3/14	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	MC 25.04.2018	NL 25.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NO 25.07.2018	PT 27.08.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	RO 25.04.2018	RS 25.04.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	SE 04.07.2018	
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 3 145 469	(51) A61G 5/10	(11) 3 145 606	(51) B01D 3/14
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
SE 04.07.2018		CH 31.05.2018	CY 10.01.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(11) 3 145 367	(51) A47C 3/027	CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 3 145 608	(51) B01D 19/00
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LI 31.05.2018	LT 10.01.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	CH 31.05.2018	CY 21.03.2018
RS 15.08.2018		PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
(11) 3 145 375	(51) A47J 37/06	SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 3 145 470	(51) A61J 11/02	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	HR 21.03.2018	IT 21.03.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CH 31.05.2018	CZ 27.09.2017	LI 31.05.2018	LT 21.03.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	DK 27.09.2017	EE 27.09.2017	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	MT 21.03.2018	NL 21.03.2018
		GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
		IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018

RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	DK 11.04.2018	EE 11.04.2018	(11) 3 145 713	(51) B32B 7/12
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 3 145 622	(51) B01D 53/14	HR 11.04.2018	LI 31.05.2018	BG 26.12.2018	HR 26.09.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	MC 11.04.2018	NL 11.04.2018	RS 26.09.2018	
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	NO 11.07.2018	PT 13.08.2018		
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	RS 11.04.2018	SK 11.04.2018	(11) 3 145 719	(51) B41F 13/004
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	SM 11.04.2018		(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018			BG 28.05.2018	CY 28.02.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(11) 3 145 661	(51) B01D 21/00	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
SE 04.07.2018		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
		BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	IT 28.02.2018	LT 28.02.2018
		LT 29.08.2018	RS 29.08.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
(11) 3 145 629	(51) B01F 11/00			MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(11) 3 145 665	(51) B23B 47/34	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	BG 07.06.2018	CH 31.05.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	SM 28.02.2018	
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018		
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 3 145 722	(51) B41J 2/01
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
SE 04.07.2018		IT 07.03.2018	LI 31.05.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
		LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
(11) 3 145 632	(51) C08F 10/02	MC 07.03.2018	MT 07.03.2018	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	NL 07.03.2018	NO 07.06.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
CH 31.05.2018	CZ 04.10.2017	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018	IS 20.04.2018	LT 20.12.2017
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018	LV 20.12.2017	NO 20.03.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	SM 07.03.2018		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
IS 04.02.2018	IT 04.10.2017				
LI 31.05.2018	LT 04.10.2017	(11) 3 145 673	(51) B24B 35/00	(11) 3 145 723	(51) B41J 2/14
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
PL 04.10.2017	RS 04.10.2017	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
SE 04.10.2017	SK 04.10.2017	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
SM 04.10.2017		NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018		
(11) 3 145 637	(51) B04B 5/12	SE 25.07.2018		(11) 3 145 733	(51) B60C 23/00
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018			(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	(11) 3 145 676	(51) B25B 5/12	BE 30.04.2018	BG 28.06.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	CH 30.04.2018	CZ 28.03.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
LI 31.05.2018	LT 04.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IT 28.03.2018	LI 30.04.2018
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 28.03.2018	LU 10.04.2018
NL 04.04.2018	PL 04.04.2018			LV 28.03.2018	MC 28.03.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	(11) 3 145 687	(51) B28C 5/12	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	RS 04.07.2018		RO 28.03.2018	RS 28.03.2018
				SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
(11) 3 145 656	(51) B21D 45/02			SM 28.03.2018	
(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	(11) 3 145 692	(51) B29C 49/54		
BE 30.04.2018	BG 14.06.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(11) 3 145 743	(51) B60K 15/035
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	IS 18.11.2018		(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018			BG 14.06.2018	CH 31.05.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 3 145 696	(51) B29C 65/04	BG 14.06.2018	CZ 14.03.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	CY 14.03.2018	EE 14.03.2018
LT 14.03.2018	LU 29.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
MT 14.03.2018	NO 14.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IT 14.03.2018	LI 31.05.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	RS 22.08.2018		LT 14.03.2018	LV 14.03.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018			MC 14.03.2018	MT 14.03.2018
		(11) 3 145 707	(51) B31B 105/00	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
(11) 3 145 658	(51) B22D 11/115	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	PL 14.03.2018	PT 16.07.2018
(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	RO 14.03.2018	RS 14.03.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	SM 14.03.2018	
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017		
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IS 13.04.2018	LV 13.12.2017	(11) 3 145 755	(51) B60R 11/04
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	MC 13.12.2017	NL 13.12.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
SE 11.07.2018		NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 3 145 660	(51) B22F 1/00	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) BG 11.07.2018	SM 13.12.2017		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
CH 31.05.2018	CZ 11.04.2018				

- (11) **3 145 930** (51) **C07D 487/04**
(84) AL 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
RS 04.07.2018
- (11) **3 145 932** (51) **C07D 491/048**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 145 964** (51) **C08F 26/02**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 145 968** (51) **C08F 230/04**
(84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CH 31.05.2018
CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018
EE 11.04.2018 FI 11.04.2018
GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
LI 31.05.2018 LT 11.04.2018
LV 11.04.2018 MC 11.04.2018
NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
PL 11.04.2018 PT 13.08.2018
RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
SE 11.04.2018 SK 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **3 145 974** (51) **C08G 61/12**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CH 31.05.2018 CZ 25.04.2018
DK 25.04.2018 EE 25.04.2018
ES 25.04.2018 FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
IT 25.04.2018 LI 31.05.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
MC 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **3 145 977** (51) **C08G 65/26**
(84) AL 11.04.2018 (84) BG 11.07.2018
CH 30.04.2018 CZ 11.04.2018
DK 11.04.2018 EE 11.04.2018
FI 11.04.2018 GR 12.07.2018
HR 11.04.2018 LI 30.04.2018
LT 11.04.2018 LU 28.04.2018
LV 11.04.2018 MC 11.04.2018
NO 11.07.2018 PL 11.04.2018
PT 13.08.2018 RO 11.04.2018
RS 11.04.2018 SE 11.04.2018
SK 11.04.2018 SM 11.04.2018
- (11) **3 145 978** (51) **C08G 65/26**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **3 145 979** (51) **C08G 65/26**
(84) AL 21.03.2018 (84) AT 21.03.2018
BG 21.06.2018 CH 31.05.2018
CY 21.03.2018 CZ 21.03.2018
DK 21.03.2018 EE 21.03.2018
ES 21.03.2018 FI 21.03.2018
GR 22.06.2018 HR 21.03.2018
IT 21.03.2018 LI 31.05.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MC 21.03.2018 NL 21.03.2018
PL 21.03.2018 PT 23.07.2018
RO 21.03.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 SK 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **3 145 982** (51) **C08G 77/388**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 145 983** (51) **C08G 77/388**
(84) AT 09.05.2018 (84) BG 09.08.2018
CH 31.05.2018 CZ 09.05.2018
DK 09.05.2018 EE 09.05.2018
ES 09.05.2018 FI 09.05.2018
GR 10.08.2018 HR 09.05.2018
IT 09.05.2018 LI 31.05.2018
LT 09.05.2018 LV 09.05.2018
NL 09.05.2018 NO 09.08.2018
PL 09.05.2018 RO 09.05.2018
RS 09.05.2018 SE 09.05.2018
SK 09.05.2018 SM 09.05.2018
- (11) **3 145 989** (51) **C08K 5/17**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CH 31.05.2018 CZ 25.04.2018
DK 25.04.2018 EE 25.04.2018
ES 25.04.2018 FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
LI 31.05.2018 LT 25.04.2018
LV 25.04.2018 MC 25.04.2018
NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SK 25.04.2018
SM 25.04.2018
- (11) **3 145 990** (51) **C08K 3/10**
(84) ES 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 146 011** (51) **C09K 5/10**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 146 017** (51) **C10B 27/06**
(84) AL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CH 31.05.2018 CY 21.03.2018
- CZ 21.03.2018 DK 21.03.2018
EE 21.03.2018 ES 21.03.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 21.03.2018 LI 31.05.2018
LT 21.03.2018 LV 21.03.2018
MC 21.03.2018 MT 21.03.2018
NL 21.03.2018 NO 21.06.2018
PT 23.07.2018 RO 21.03.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
SK 21.03.2018 SM 21.03.2018
- (11) **3 146 028** (51) **C10M 145/40**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 146 033** (51) **C11D 3/37**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 146 037** (51) **C12N 1/20**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018
BG 18.07.2018 CH 31.05.2018
CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 LI 31.05.2018
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018
MC 18.04.2018 NL 18.04.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018
SM 18.04.2018
- (11) **3 146 066** (51) **C12Q 1/66**
(84) AL 14.03.2018 (84) SI 14.03.2018
AT 14.03.2018 BG 14.06.2018
CH 31.05.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LI 31.05.2018 LT 14.03.2018
LV 14.03.2018 MC 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PT 16.07.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018
- (11) **3 146 069** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CH 31.05.2018 CZ 25.04.2018
DK 25.04.2018 EE 25.04.2018
ES 25.04.2018 FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
IT 25.04.2018 LI 31.05.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
MC 25.04.2018 NO 25.07.2018
PL 25.04.2018 PT 27.08.2018
RO 25.04.2018 RS 25.04.2018
SE 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **3 146 070** (51) **C12Q 1/68**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018

LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 3 146 189	(51) F02F 3/12
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
(11) 3 146 083	(51) C21D 8/04	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 18.07.2018	CH 31.05.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(11) 3 146 177	(51) F01N 13/08	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
BG 25.10.2018	GR 26.10.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	CH 31.05.2018	CY 14.02.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
RS 25.07.2018		CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	LI 31.05.2018	LT 18.04.2018
(11) 3 146 088	(51) C23C 16/30	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	NL 18.04.2018	NO 18.07.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	HR 14.02.2018	LI 31.05.2018	PL 18.04.2018	RO 18.04.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	MC 14.02.2018	NL 14.02.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	NO 14.05.2018	PL 14.02.2018	(11) 3 146 193	(51) F02M 37/00
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RO 14.02.2018	RS 14.02.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 14.02.2018	SK 14.02.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
		SM 14.02.2018		FI 25.07.2018	HR 25.07.2018
(11) 3 146 090	(51) C25D 1/08	(11) 3 146 178	(51) F02B 37/007	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
BG 28.06.2018	CH 31.05.2018	CH 31.05.2018	CY 20.12.2017	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	(11) 3 146 206	(51) F04B 1/14
EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LI 31.05.2018	LT 28.03.2018	IT 20.12.2017	LI 31.05.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NO 28.06.2018	PL 28.03.2018	MC 20.12.2017	MT 20.12.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
PT 30.07.2018	RO 28.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 3 146 208	(51) F04B 27/08
RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 3 146 142	(51) E21B 17/00	(11) 3 146 183	(51) F02C 7/06	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
BG 28.06.2018	CH 31.05.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	CH 31.05.2018	CY 14.02.2018	(11) 3 146 209	(51) F04B 27/10
EE 28.03.2018	ES 28.03.2018	CZ 14.02.2018	DK 14.02.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	EE 14.02.2018	ES 14.02.2018	BG 07.06.2018	CH 31.05.2018
HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	FI 14.02.2018	GR 15.05.2018	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
LI 31.05.2018	LT 28.03.2018	HR 14.02.2018	LI 31.05.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	LT 14.02.2018	LV 14.02.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	MC 14.02.2018	MT 14.02.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	IT 07.03.2018	LI 31.05.2018
RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	RS 14.02.2018	SK 14.02.2018	MC 07.03.2018	MT 07.03.2018
SM 28.03.2018		SM 14.02.2018		NL 07.03.2018	NO 07.06.2018
(11) 3 146 156	(51) E21D 11/08	(11) 3 146 184	(51) F02C 9/18	PL 07.03.2018	PT 09.07.2018
(84) AL 03.01.2018	(84) SI 03.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	RO 07.03.2018	RS 07.03.2018
BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	SE 07.03.2018	SK 07.03.2018
CZ 03.01.2018	DK 03.01.2018	CH 31.05.2018	CY 07.03.2018	SM 07.03.2018	
EE 03.01.2018	FI 03.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	(11) 3 146 222	(51) F16C 32/04
GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
IS 03.05.2018	IT 03.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018	BG 11.07.2018	CH 31.05.2018
LT 03.01.2018	LV 03.01.2018	HR 07.03.2018	LI 31.05.2018	CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018
MT 03.01.2018	NL 03.01.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	EE 11.04.2018	ES 11.04.2018
NO 03.04.2018	PL 03.01.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	FI 11.04.2018	GR 12.07.2018
RO 03.01.2018	RS 03.01.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018	HR 11.04.2018	LI 31.05.2018
SE 03.01.2018	SK 03.01.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	LT 11.04.2018	LV 11.04.2018
SM 03.01.2018		RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	MC 11.04.2018	NL 11.04.2018
		SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018
(11) 3 146 160	(51) F01K 3/00	(11) 3 146 187	(51) F02D 41/02	RO 11.07.2018	PT 11.04.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(11) 3 146 228	(51) F16D 51/00
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(84) BG 13.12.2017	(84) CH 31.05.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
SE 25.07.2018		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
(11) 3 146 174	(51) F01N 3/08	(11) 3 146 188	(51) F02D 41/02	IT 13.09.2017	LI 31.05.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LT 13.09.2017	LV 13.09.2017
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018		
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018		
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018		
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018		
		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018		
		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018		
		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018		
		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018		
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018		

MC 13.09.2017	MT 13.09.2017	(11) 3 146 287	(51) F41A 17/72	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018	LV 04.07.2018	PL 04.07.2018
RS 13.09.2017	SK 13.09.2017	BG 14.06.2018	CH 31.05.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
SM 13.09.2017		CY 14.03.2018	DK 14.03.2018		
(11) 3 146 231	(51) F16F 15/03	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 3 146 396	(51) G05B 19/048
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	HR 14.03.2018	LI 31.05.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
SE 18.07.2018		RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	RS 04.07.2018	
(11) 3 146 237	(51) F16G 5/16	(11) 3 146 288	(51) F41G 7/22	(11) 3 146 420	(51) G06F 3/0484
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 10.01.2018	BE 31.03.2018	AT 07.03.2018	BG 07.06.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 10.04.2018	CH 31.03.2018	CH 31.05.2018	CY 07.03.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
SE 22.08.2018		ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
		GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
(11) 3 146 239	(51) F16H 57/04	IE 19.03.2018	IS 10.05.2018	LI 31.05.2018	LT 07.03.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	IT 10.01.2018	LI 31.03.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LT 10.01.2018	LU 19.03.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	PL 10.01.2018	RO 10.01.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	RS 10.01.2018	SE 10.01.2018		
SE 25.07.2018		SK 10.01.2018	SM 10.01.2018	(11) 3 146 434	(51) G06F 12/0811
				(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
(11) 3 146 241	(51) F16H 57/04	(11) 3 146 310	(51) G01N 17/04	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
CH 31.05.2018	CZ 18.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 28.03.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
IT 18.04.2018	LI 31.05.2018	IT 28.03.2018	LI 31.05.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	LT 28.03.2018	LV 28.03.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
MC 18.04.2018	NL 18.04.2018	MC 28.03.2018	MT 28.03.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018		
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	(11) 3 146 552	(51) H01H 37/76
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
SM 18.04.2018		SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	AT 14.03.2018	BG 14.06.2018
		SM 28.03.2018		CH 31.05.2018	CY 14.03.2018
(11) 3 146 244	(51) F16K 3/04	(11) 3 146 312	(51) G01N 21/64	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
LT 26.09.2018	RS 26.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LI 31.05.2018	LT 14.03.2018
SE 26.09.2018		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
(11) 3 146 245	(51) F16K 11/044	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018			RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 3 146 350	(51) G01R 31/12	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018		
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	(11) 3 146 554	(51) H01H 50/14
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) SI 14.03.2018
SE 08.08.2018		CZ 28.02.2018	EE 28.02.2018	BG 14.06.2018	CH 31.05.2018
		ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
(11) 3 146 249	(51) F16L 21/08	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LU 02.04.2018	LV 28.02.2018	HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
LV 04.07.2018		MC 28.02.2018	MT 28.02.2018	LI 31.05.2018	LT 14.03.2018
		NL 28.02.2018	PL 28.02.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
(11) 3 146 280	(51) F25B 41/06	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	MT 14.03.2018	NO 14.06.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SM 28.02.2018		RS 14.03.2018	SK 14.03.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018			SM 14.03.2018	
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 3 146 367	(51) G01V 99/00	(11) 3 146 555	(51) H01H 71/12
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) SI 24.01.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 24.04.2018	CH 31.05.2018
SE 18.07.2018		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.01.2018
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	DK 24.01.2018	EE 24.01.2018

ES 24.01.2018	FI 24.01.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
GR 25.04.2018	HR 24.01.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
IS 24.05.2018	IT 24.01.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 3 146 717	(51) H04N 19/176
LI 31.05.2018	LT 24.01.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
LV 24.01.2018	MC 24.01.2018	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	BG 04.07.2018	CH 31.05.2018
MT 24.01.2018	NL 24.01.2018	SE 04.07.2018		CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018
NO 24.04.2018	PL 24.01.2018			EE 04.04.2018	GR 05.07.2018
RS 24.01.2018	SE 24.01.2018	(11) 3 146 673	(51) H04L 12/24	HR 04.04.2018	LI 31.05.2018
SK 24.01.2018	SM 24.01.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
(11) 3 146 567	(51) H01L 27/115	BG 21.06.2018	CH 31.05.2018	MC 04.04.2018	NO 04.07.2018
(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018
BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	SM 04.04.2018	
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	IT 21.03.2018	LI 31.05.2018		
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 3 146 718	(51) H04N 19/33
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		SK 21.03.2018	SM 21.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 3 146 568	(51) H01L 27/144	(11) 3 146 686	(51) H04L 5/00	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 146 723	(51) H04N 19/70
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018			BG 18.07.2018	CH 31.05.2018
SE 11.07.2018				CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
				EE 18.04.2018	GR 19.07.2018
(11) 3 146 569	(51) H01L 29/872	(11) 3 146 687	(51) H04L 27/26	HR 18.04.2018	LI 31.05.2018
(84) AL 07.03.2018	(84) SI 07.03.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
AT 07.03.2018	BG 07.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	MC 18.04.2018	NO 18.07.2018
CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	PL 18.04.2018	RO 18.04.2018
DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SK 18.04.2018	SM 18.04.2018
GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		
IT 07.03.2018	LT 07.03.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
LV 07.03.2018	NL 07.03.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
NO 07.06.2018	PL 07.03.2018			(11) 3 146 731	(51) H04S 7/00
PT 09.07.2018	RO 07.03.2018	(11) 3 146 699	(51) H04L 29/08	(84) SI 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017
RS 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	BG 20.03.2018	CY 20.12.2017
SK 07.03.2018	SM 07.03.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
		LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
				NO 20.03.2018	PL 20.12.2017
				RO 20.12.2017	RS 20.12.2017
				SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
				SM 20.12.2017	
(11) 3 146 577	(51) H01M 2/28	(11) 3 146 700	(51) H04L 29/06	(11) 3 146 735	(51) H04W 4/20
(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LT 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
				LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
				NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
				PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
				RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
				SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 3 146 582	(51) H01M 8/249	(11) 3 146 705	(51) H04M 19/04	(11) 3 146 754	(51) H04W 24/00
(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018
AT 11.07.2018	BG 11.10.2018	CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018	BG 18.07.2018	CH 31.05.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	GR 19.07.2018	GR 19.07.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IT 02.05.2018	LI 31.05.2018	HR 18.04.2018	IT 18.04.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	LI 31.05.2018	LT 18.04.2018
		NO 02.08.2018	PL 02.05.2018	LV 18.04.2018	MC 18.04.2018
		RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	NO 18.07.2018	NO 18.07.2018
		SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	PL 18.04.2018	RO 18.04.2018
		SM 02.05.2018			
(11) 3 146 587	(51) H01M 10/0565	(11) 3 146 716	(51) H04N 19/70		
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018		
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 18.07.2018	CH 31.05.2018		
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018		
LT 12.09.2018	RS 12.09.2018	EE 18.04.2018	GR 19.07.2018		
		HR 18.04.2018	LI 31.05.2018		
		LT 18.04.2018	LV 18.04.2018		
		MC 18.04.2018	NO 18.07.2018		
		PL 18.04.2018	RO 18.04.2018		
(11) 3 146 588	(51) H01M 10/0567				
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018				
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018				
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018				
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018				
LT 25.07.2018	RS 25.07.2018				
(11) 3 146 595	(51) H01R 9/26				
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018				
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018				

NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
(11) 3 147 010	(51) A63H 33/18	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	LV 13.12.2017	MT 13.12.2017
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 3 147 172	(51) B61D 27/00	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) SI 28.02.2018	(11) 3 147 213	(51) B64D 11/00
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 3 147 119	(51) B32B 5/02	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
BG 25.10.2018	GR 26.10.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 3 147 214	(51) B64D 13/04
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
(11) 3 147 133	(51) B41N 1/24	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(84) AL 10.01.2018	(84) SI 10.01.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
AT 10.01.2018	BG 10.04.2018	(11) 3 147 175	(51) B61L 15/00	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
CH 31.05.2018	CY 10.01.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
EE 10.01.2018	ES 10.01.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
FI 10.01.2018	GR 11.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
HR 10.01.2018	IS 10.05.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
IT 10.01.2018	LI 31.05.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 3 147 184	(51) B62D 25/06	(11) 3 147 220	(51) B64D 31/04
MC 10.01.2018	NL 10.01.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) SI 31.01.2018
NO 10.04.2018	PL 10.01.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 31.01.2018	BG 30.04.2018
RO 10.01.2018	RS 10.01.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
SE 10.01.2018	SK 10.01.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
SM 10.01.2018		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
(11) 3 147 141	(51) B60C 25/05	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IT 31.01.2018	LT 31.01.2018
BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	(11) 3 147 186	(51) B62D 57/024	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018
IS 13.04.2018	LV 13.12.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SM 31.01.2018	
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 3 147 200	(51) B63B 27/36	(11) 3 147 224	(51) B65B 1/26
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(11) 3 147 147	(51) B60K 6/445	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	IT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(11) 3 147 226	(51) B65B 9/13
HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	LT 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	PL 13.12.2017	RS 13.12.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	SM 13.12.2017		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(11) 3 147 203	(51) B64C 1/14	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(11) 3 147 150	(51) B60K 35/00	(84) AL 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	AT 14.02.2018	BG 14.05.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CY 14.02.2018	CZ 14.02.2018	SE 04.07.2018	
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	DK 14.02.2018	EE 14.02.2018	(11) 3 147 231	(51) B65D 5/50
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	ES 14.02.2018	FI 14.02.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
RS 26.09.2018		GR 15.05.2018	HR 14.02.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 3 147 163	(51) B60R 19/34	IT 14.02.2018	LT 14.02.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LV 14.02.2018	MT 14.02.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NL 14.02.2018	NO 14.05.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PL 14.02.2018	RO 14.02.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 14.02.2018	SE 14.02.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
RS 26.09.2018		SK 14.02.2018	SM 14.02.2018	SE 04.07.2018	
(11) 3 147 170	(51) B60W 30/16	(11) 3 147 205	(51) B64C 11/02	(11) 3 147 232	(51) B65D 19/18
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) SI 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 13.03.2018	CY 13.12.2017	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	CZ 13.12.2017	DK 13.12.2017	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
				LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
				RS 05.09.2018	SE 05.09.2018

(11) 3 147 239	(51) B65G 15/42	PL 27.12.2017	RS 27.12.2017	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
(84) AL 17.01.2018	(84) SI 17.01.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	NO 26.12.2018	
BG 17.04.2018	CY 17.01.2018	(11) 3 147 412	(51) E02D 17/20	(11) 3 147 534	(51) F16F 6/00
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
HR 17.01.2018	IS 17.05.2018	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	SE 19.09.2018		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
MT 17.01.2018	NO 17.04.2018				
PL 17.01.2018	RO 17.01.2018	(11) 3 147 416	(51) E03D 1/32	(11) 3 147 549	(51) F16L 43/00
RS 17.01.2018	SK 17.01.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
SM 17.01.2018		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(11) 3 147 244	(51) B65H 31/10	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) AL 21.02.2018	(84) SI 21.02.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
AT 21.02.2018	BG 21.05.2018			PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018	(11) 3 147 422	(51) E04F 15/14	(11) 3 147 574	(51) F24D 3/10
DK 21.02.2018	EE 21.02.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
ES 21.02.2018	FI 21.02.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
HR 21.02.2018	LT 21.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
LV 21.02.2018	NL 21.02.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
NO 21.05.2018	PL 21.02.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
RO 21.02.2018	RS 21.02.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
SE 21.02.2018	SK 21.02.2018	SE 11.07.2018		NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
SM 21.02.2018				RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
				SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
				SM 20.06.2018	
(11) 3 147 267	(51) C03C 3/087	(11) 3 147 437	(51) E05D 3/18	(11) 3 147 590	(51) F25B 31/00
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
				RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 3 147 274	(51) C07C 17/386	(11) 3 147 452	(51) F01D 5/14	(11) 3 147 595	(51) F25B 49/02
(84) LV 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
				PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
				RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
				SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(11) 3 147 309	(51) C08J 3/07	(11) 3 147 458	(51) F01D 9/04	(11) 3 147 596	(51) F25C 1/24
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
				SE 15.08.2018	
(11) 3 147 324	(51) C08L 23/14	(11) 3 147 469	(51) F01L 1/24	(11) 3 147 613	(51) F26B 15/14
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 16.11.2018	LT 15.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	SE 15.08.2018
		SE 15.08.2018			
(11) 3 147 392	(51) D01D 5/088	(11) 3 147 501	(51) F04B 5/02	(11) 3 147 617	(51) F28D 20/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
				LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
				NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 3 147 397	(51) D03D 51/00	(11) 3 147 527	(51) F16D 48/06	(11) 3 147 617	(51) F28D 20/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
				NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 3 147 410	(51) E02D 5/74	(11) 3 147 532	(51) F16F 1/02		
(84) AT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018		
CH 31.05.2018	CY 27.12.2017	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018		
CZ 27.12.2017	DK 27.12.2017				
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017				
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018				
HR 27.12.2017	IS 27.04.2018				
LI 31.05.2018	LT 27.12.2017				
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017				
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018				

(11) 3 147 622	(51) F28F 9/02	(11) 3 147 932	(51) H01J 49/06	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018	SE 15.08.2018	
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018		
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018	(11) 3 148 105	(51) H04J 13/22
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	(84) AT 28.02.2018	(84) BE 31.03.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	BG 28.05.2018	CH 31.03.2018
		IT 25.04.2018	LI 31.05.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018
(11) 3 147 641	(51) G01M 13/04	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	MC 25.04.2018	NL 25.04.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	IE 18.03.2018	LI 31.03.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	LT 28.02.2018	LU 18.03.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
				NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
(11) 3 147 673	(51) G01P 15/093	(11) 3 147 972	(51) H01M 4/62	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018		
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 3 148 116	(51) G06F 11/07
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
				GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 3 147 674	(51) G01P 15/10	(11) 3 147 983	(51) H01M 8/24	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018		
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 3 148 132	(51) H04L 12/751
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 3 147 687	(51) G01S 13/90	(11) 3 147 986	(51) H01M 8/248	(11) 3 148 137	(51) H04L 12/851
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
				NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 3 147 712	(51) G03G 9/08	(11) 3 147 987	(51) H01M 2/04	(11) 3 148 169	(51) H04M 11/02
(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
NO 12.12.2018	SE 12.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 3 147 764	(51) G06F 3/041	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SE 15.08.2018		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018				
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 3 148 022	(51) H01T 13/38	(11) 3 148 182	(51) H04N 7/015
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
				NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	
(11) 3 147 800	(51) G06F 17/30	(11) 3 148 031	(51) H02J 1/00	(11) 3 148 203	(51) H04N 21/41
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	
(11) 3 147 903	(51) G10L 25/51	(11) 3 148 038	(51) H02J 7/00	(11) 3 148 213	(51) H04R 1/40
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
(11) 3 147 927	(51) H01H 71/08	(11) 3 148 042	(51) H02J 7/00	(11) 3 148 273	(51) H04L 5/00
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018		
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018		
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018				
SE 01.08.2018					

FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 3 148 317	(51) A01G 24/44	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SM 02.05.2018	
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018		
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 148 378	(51) A47C 1/02
		NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
(11) 3 148 276	(51) H04W 72/04	SE 22.08.2018		CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018			DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 3 148 329	(51) A01M 29/08	ES 25.04.2018	FI 25.04.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	GR 26.07.2018	HR 25.04.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018	IT 25.04.2018	LI 31.05.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
		ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	MC 25.04.2018	NL 25.04.2018
(11) 3 148 282	(51) H04W 74/08	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IT 02.05.2018	LI 31.05.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 02.05.2018	RO 02.05.2018		
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 02.05.2018	SE 02.05.2018	(11) 3 148 390	(51) A47L 7/00
		SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 3 148 288	(51) H04W 64/00			BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 3 148 340	(51) A22C 29/02	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 18.07.2018	CH 31.05.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	CZ 18.04.2018	EE 18.04.2018	RS 15.08.2018	
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	ES 18.04.2018	FI 18.04.2018		
		GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 3 148 391	(51) A47L 13/22
(11) 3 148 289	(51) H04W 28/18	IT 18.04.2018	LI 31.05.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	MC 18.04.2018	NO 18.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SM 18.04.2018		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
				SE 01.08.2018	
(11) 3 148 291	(51) H05B 1/02	(11) 3 148 346	(51) A23G 9/10	(11) 3 148 394	(51) A47L 15/50
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CH 31.05.2018	CY 01.11.2017	BE 31.03.2018	BG 28.05.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 01.11.2017	DK 01.11.2017	CH 31.03.2018	CY 28.02.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LI 31.05.2018	LT 01.11.2017	HR 28.02.2018	IE 18.03.2018
		LV 01.11.2017	MC 01.11.2017	LI 31.03.2018	LT 28.02.2018
(11) 3 148 310	(51) A01D 43/10	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	LU 18.03.2018	LV 28.02.2018
(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	PL 01.11.2017	RS 01.11.2017	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	SE 01.11.2017	SK 01.11.2017	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	SM 01.11.2017		RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018			SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 3 148 348	(51) A23K 10/22	SM 28.02.2018	
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018		
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(11) 3 148 408	(51) A61B 5/00
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	BG 21.06.2018	CH 31.05.2018
(11) 3 148 311	(51) A01D 75/28	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018			ES 21.03.2018	FI 21.03.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 3 148 353	(51) A24D 3/02	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	IT 21.03.2018	LI 31.05.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	MC 21.03.2018	NO 21.06.2018
SE 15.08.2018		GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
		IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
(11) 3 148 312	(51) A01F 12/44	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SM 21.03.2018	
BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018		
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 3 148 437	(51) A61B 5/15
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 21.03.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018			BG 21.06.2018	CH 31.05.2018
HR 04.04.2018	LI 31.05.2018	(11) 3 148 376	(51) A47B 88/493	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CH 31.05.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018
MC 04.04.2018	NL 04.04.2018	CZ 02.05.2018	DK 02.05.2018	FI 21.03.2018	GR 22.06.2018
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	EE 02.05.2018	FI 02.05.2018	HR 21.03.2018	LI 31.05.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	LT 21.03.2018	LV 21.03.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	LI 31.05.2018	LT 02.05.2018	MC 21.03.2018	NL 21.03.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018
		NO 02.08.2018	PL 02.05.2018		

PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
RS 21.03.2018	SE 21.03.2018	SE 18.07.2018		MT 28.02.2018	NL 28.02.2018
SK 21.03.2018	SM 21.03.2018			NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
(11) 3 148 441	(51) A61B 6/12	(11) 3 148 537	(51) A61K 31/4192	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 148 681	(51) B01D 69/08
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) BG 04.07.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	CH 31.05.2018	CZ 04.04.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018			DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 3 148 596	(51) A61L 9/12	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
(11) 3 148 448	(51) A61B 17/11	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IT 04.04.2018	LI 31.05.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 04.04.2018	LV 04.04.2018
BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	MC 04.04.2018	NL 04.04.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NO 04.07.2018	PT 06.08.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018			RO 04.04.2018	RS 04.04.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	(11) 3 148 636	(51) A61N 1/05	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	SM 04.04.2018	
LI 31.05.2018	LT 04.04.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018		
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 3 148 695	(51) B01L 3/00
NO 04.07.2018	PL 04.04.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
PT 06.08.2018	RO 04.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	AT 11.07.2018	BG 11.10.2018
RS 04.04.2018	SE 04.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018
(11) 3 148 461	(51) A61B 17/80	(11) 3 148 649	(51) A61Q 15/00	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	CH 31.05.2018	CY 29.11.2017		
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CZ 29.11.2017	DK 29.11.2017	(11) 3 148 696	(51) B01L 3/00
LT 29.08.2018	RS 29.08.2018	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
		FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	CH 31.05.2018	CZ 16.05.2018
(11) 3 148 468	(51) A61B 18/20	HR 29.11.2017	IT 29.11.2017	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	LI 31.05.2018	LT 29.11.2017	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	LV 29.11.2017	MC 29.11.2017	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	IT 16.05.2018	LI 31.05.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	PL 29.11.2017	RS 29.11.2017	LV 16.05.2018	LV 16.05.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	SE 29.11.2017	SK 29.11.2017	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
RS 04.07.2018		SM 29.11.2017		PL 16.05.2018	RO 16.05.2018
				RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
(11) 3 148 478	(51) A61D 17/00	(11) 3 148 650	(51) A61Q 15/00	SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 3 148 699	(51) B01L 3/00
CH 31.05.2018	CY 14.03.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
EE 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
HR 14.03.2018	LI 31.05.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LV 04.07.2018	PL 04.07.2018
MC 14.03.2018	SK 14.03.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	
SM 14.03.2018		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018		
		SE 04.07.2018			
(11) 3 148 486	(51) A61F 5/443	(11) 3 148 663	(51) B01D 15/24	(11) 3 148 710	(51) B05B 15/00
(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	AT 11.07.2018	BG 11.10.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 3 148 496	(51) B65H 37/04	(11) 3 148 674	(51) B01D 53/14	(11) 3 148 717	(51) B08B 7/00
(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	IS 11.11.2018	IS 11.11.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018				
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 3 148 680	(51) B01D 63/02	(11) 3 148 719	(51) C01B 32/05
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
		BG 28.05.2018	CH 30.04.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(11) 3 148 504	(51) A61K 8/37	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IT 28.02.2018	LI 30.04.2018		
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	LT 28.02.2018	LU 11.04.2018		

- (11) **3 148 748** (51) **B25B 21/02** NL 11.04.2018 NO 11.07.2018 CZ 11.04.2018 DK 11.04.2018
(84) LV 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 PL 11.04.2018 PT 13.08.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018
AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 RO 11.04.2018 RS 11.04.2018 GR 12.07.2018 HR 11.04.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 SE 11.04.2018 SK 11.04.2018 LI 31.05.2018 LT 11.04.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 NL 11.04.2018 MC 11.04.2018
LT 11.07.2018 PL 11.07.2018 (11) **3 148 796** (51) **B32B 7/12** NL 11.04.2018 NO 11.07.2018
NO 11.10.2018 NL 11.07.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) RO 11.04.2018 RS 11.04.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018 (84) AT 25.07.2018 BG 25.10.2018 SK 11.04.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 (11) **3 148 854** (51) **B60T 13/68**
LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
SE 25.07.2018 PL 25.07.2018 (11) **3 148 751** (51) **B25J 9/00** ES 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) CH 31.05.2018 (84) CY 14.03.2018
BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 EE 14.03.2018 ES 14.03.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 HR 14.03.2018 LI 31.05.2018
NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 04.07.2018 (11) **3 148 756** (51) **B25J 15/02** (84) MC 14.03.2018 MT 14.03.2018
LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 HR 14.03.2018 PL 14.03.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018 (11) **3 148 856** (51) **B60W 30/18**
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
(11) **3 148 776** (51) **B29C 49/42** (84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.07.2018
LV 25.07.2018 AL 25.07.2018 HR 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
NL 25.07.2018 RS 25.07.2018 (11) **3 148 826** (51) **B60J 7/02**
SE 25.07.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
SK 15.08.2018 (11) **3 148 835** (51) **B60K 23/02**
RS 15.08.2018 (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018
CH 31.05.2018 CZ 02.05.2018
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
IT 02.05.2018 LI 31.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
NL 02.05.2018 NO 02.08.2018
PL 02.05.2018 RO 02.05.2018
RS 02.05.2018 SE 02.05.2018
SK 02.05.2018 SM 02.05.2018
(11) **3 148 837** (51) **B60L 11/18**
SM 02.05.2018 (84) AL 14.03.2018 (84) BE 30.04.2018
BG 14.06.2018 CH 30.04.2018
CY 14.03.2018 CZ 14.03.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018
FI 14.03.2018 GR 15.06.2018
HR 14.03.2018 IT 14.03.2018
LI 30.04.2018 LT 14.03.2018
LU 27.04.2018 LV 14.03.2018
MC 14.03.2018 MT 14.03.2018
NL 14.03.2018 NO 14.06.2018
PL 14.03.2018 PT 16.07.2018
RO 14.03.2018 RS 14.03.2018
SE 14.03.2018 SK 14.03.2018
SM 14.03.2018 (11) **3 148 849** (51) **B60R 21/237**
SM 14.03.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
(11) **3 148 853** (51) **B60T 13/66**
SE 15.08.2018 (84) AL 11.04.2018 (84) AT 11.04.2018
BG 11.07.2018 CH 11.04.2018

LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	(11) 3 148 946	(51) C03B 35/18
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018
(11) 3 148 879	(51) B64D 11/00	PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018
(84) BG 04.01.2018	(84) CH 31.05.2018	RS 11.04.2018	SE 11.04.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
CZ 04.10.2017	DK 04.10.2017	SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
EE 04.10.2017	FI 04.10.2017	(11) 3 148 910	(51) B65H 57/00	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(84) ES 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LI 31.05.2018	LT 02.05.2018
IS 04.02.2018	LI 31.05.2018	BG 04.10.2018	FI 04.07.2018	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
MC 04.10.2017	MT 04.10.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 3 148 949	(51) C03C 17/36
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	(11) 3 148 917	(51) B66B 23/10	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
(11) 3 148 882	(51) B65B 29/06	(84) BG 02.08.2018	(84) CH 31.05.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	FI 02.05.2018	GR 03.08.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 02.05.2018	LI 31.05.2018	RS 25.07.2018	(11) 3 148 957
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	(84) AL 14.03.2018	(51) C06B 21/00
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	BG 14.06.2018	(84) AT 14.03.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018	CY 14.03.2018	CH 31.05.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018	EE 14.03.2018	DK 14.03.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SM 02.05.2018	(11) 3 148 920	FI 14.03.2018	ES 14.03.2018
(11) 3 148 883	(51) B65B 39/00	(84) LV 25.07.2018	(51) B66F 15/00	HR 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	AT 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	IT 14.03.2018	IT 14.03.2018
BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	GR 26.10.2018	BG 25.10.2018	LT 14.03.2018	LT 14.03.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	IS 25.11.2018	HR 25.07.2018	MC 14.03.2018	MC 14.03.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	PL 25.07.2018	LT 25.07.2018	NL 14.03.2018	NL 14.03.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	(11) 3 148 927	(51) C07C 46/08	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
LI 31.05.2018	LT 04.04.2018	BG 28.05.2018	CH 31.05.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(11) 3 148 961	(51) C07C 67/52
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	IT 28.02.2018	LI 31.05.2018	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018
SM 04.04.2018	(11) 3 148 884	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
(84) AL 04.04.2018	(51) B65C 9/04	MC 28.02.2018	NO 28.05.2018	SE 22.08.2018	(11) 3 148 961
CH 31.05.2018	(84) BG 04.07.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(84) LV 22.08.2018	(51) C07C 67/52
DK 04.04.2018	CZ 04.04.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	BG 22.11.2018	(84) AL 22.08.2018
FI 04.04.2018	EE 04.04.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	HR 22.08.2018	FI 22.08.2018
HR 04.04.2018	GR 05.07.2018	(11) 3 148 928	(51) C07C 46/00	IS 22.12.2018	IS 22.12.2018
LT 04.04.2018	LI 31.05.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	NL 22.08.2018	NL 22.08.2018
MC 04.04.2018	LV 04.04.2018	BG 28.05.2018	CH 31.05.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
NO 04.07.2018	NL 04.04.2018	CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	(11) 3 148 974	(51) C07D 211/34
RO 04.04.2018	PT 06.08.2018	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RS 04.04.2018	RS 04.04.2018	ES 28.02.2018	FI 28.02.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
SM 04.04.2018	(11) 3 148 897	IT 28.02.2018	LI 31.05.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) LV 15.08.2018	(51) B65D 65/40	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	MC 28.02.2018	NO 28.05.2018	(11) 3 148 989	(51) C07D 407/14
GR 16.11.2018	BG 15.11.2018	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
IS 15.12.2018	HR 15.08.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018
NO 15.11.2018	LT 15.08.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018
(11) 3 148 906	(51) B65H 19/22	(11) 3 148 942	(51) C02F 3/12	FI 25.04.2018	GR 26.07.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	HR 25.04.2018	LI 31.05.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LT 25.04.2018	LV 25.04.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	MC 25.04.2018	NL 25.04.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 3 148 945	(51) C03B 23/03	RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
(11) 3 148 908	(51) B65H 29/24	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SK 25.04.2018	SM 25.04.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 3 148 994	(51) C07D 417/14
BG 11.07.2018	CH 31.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 148 997	(51) C07D 471/04
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018	(11) 3 148 945	(51) C03B 23/03	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
LI 31.05.2018	LT 11.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	MC 25.04.2018	NL 27.06.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 25.07.2018	PL 25.04.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PT 27.08.2018	RO 25.04.2018
				RS 25.04.2018	SE 25.04.2018
				SK 25.04.2018	SM 25.04.2018

RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NL 07.02.2018	PL 07.02.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RO 07.02.2018	RS 07.02.2018
(11) 3 148 998	(51) C07D 487/04	(11) 3 149 095	(51) C09D 183/10	SE 07.02.2018	SK 07.02.2018
(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(11) 3 149 217	(51) C23C 2/12
AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	CH 31.05.2018	CY 28.02.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	BG 11.10.2018	GR 12.10.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LT 11.07.2018	NO 11.10.2018	FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 11.07.2018	NO 11.10.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	RS 11.07.2018	
(11) 3 149 059	(51) C08F 8/30	LI 31.05.2018	LT 28.02.2018	(11) 3 149 229	(51) D01H 7/92
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018	(84) BG 02.08.2018	(84) CH 31.05.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	MT 28.02.2018	NL 28.02.2018	DK 02.05.2018	EE 02.05.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	ES 02.05.2018	FI 02.05.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	GR 03.08.2018	HR 02.05.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	LI 31.05.2018	LT 02.05.2018
(11) 3 149 064	(51) C08G 18/66	(11) 3 149 102	(51) C09K 8/528	LV 02.05.2018	NL 02.05.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NO 02.08.2018	PL 02.05.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RO 02.05.2018	RS 02.05.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SE 02.05.2018	SK 02.05.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SM 02.05.2018	
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 149 230	(51) D01H 7/92
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 3 149 136	(51) C11D 1/83	(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018
SE 01.08.2018		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	CH 31.05.2018	DK 18.04.2018
(11) 3 149 065	(51) C08G 59/40	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
CH 31.05.2018	CZ 16.05.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 18.04.2018	LI 31.05.2018
DK 16.05.2018	EE 16.05.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 18.04.2018	LV 18.04.2018
FI 16.05.2018	GR 17.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	MC 18.04.2018	NL 18.04.2018
HR 16.05.2018	IT 16.05.2018	SE 15.08.2018		NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
LI 31.05.2018	LT 16.05.2018	(11) 3 149 146	(51) C12M 1/00	RO 18.04.2018	RS 18.04.2018
LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SE 18.04.2018	SK 18.04.2018
NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SM 18.04.2018	
RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 3 149 245	(51) E01C 19/48
SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) BG 10.04.2018
SM 16.05.2018		NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	CH 31.05.2018	CY 10.01.2018
(11) 3 149 074	(51) C08J 9/12	SE 29.08.2018		CZ 10.01.2018	DK 10.01.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	(11) 3 149 148	(51) C12M 1/107	EE 10.01.2018	ES 10.01.2018
BG 14.06.2018	CH 31.05.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	FI 10.01.2018	GR 11.04.2018
CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	HR 10.01.2018	IS 10.05.2018
DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LI 31.05.2018	LT 10.01.2018
ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 10.01.2018	MC 10.01.2018
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	MT 10.01.2018	NL 10.01.2018
IT 14.03.2018	LI 31.05.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NO 10.04.2018	RS 10.01.2018
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	SE 01.08.2018		SE 10.01.2018	SK 10.01.2018
MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	(11) 3 149 150	(51) C12M 1/34	SM 10.01.2018	
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) CH 31.05.2018	(11) 3 149 247	(51) E02B 8/08
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	CY 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 3 149 076	(51) C08K 5/5313	HR 22.11.2017	LI 31.05.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
BE 30.04.2018	BG 14.06.2018	MC 22.11.2017	MT 22.11.2017	(11) 3 149 260	(51) E04H 17/16
CH 30.04.2018	CY 14.03.2018	NO 22.02.2018	PL 22.11.2017	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	RO 22.11.2017	RS 22.11.2017	BG 14.06.2018	CH 31.05.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	SE 22.11.2017	SK 22.11.2017	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 3 149 172	(51) C12N 15/113	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) HR 18.07.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018
LI 30.04.2018	LT 14.03.2018	IS 18.11.2018	RS 18.07.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018
LU 23.04.2018	LV 14.03.2018	(11) 3 149 173	(51) C12N 15/115	LI 31.05.2018	LT 14.03.2018
MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	(84) AL 07.02.2018	(84) AT 07.02.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	BG 07.05.2018	CH 31.05.2018	NL 14.03.2018	NO 14.06.2018
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	FI 07.02.2018	GR 08.05.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 3 149 078	(51) C08L 23/08	HR 07.02.2018	IS 07.06.2018	(11) 3 149 262	(51) E05B 77/06
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	LI 31.05.2018	LT 07.02.2018	(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	BG 11.07.2018	CH 31.05.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018			DK 11.04.2018	EE 11.04.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018			ES 11.04.2018	FI 11.04.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018				

- PT 23.07.2018
RS 21.03.2018
SK 21.03.2018
- (11) **3 149 440**
(84) BG 02.08.2018
DK 02.05.2018
ES 02.05.2018
GR 03.08.2018
LI 31.05.2018
LV 02.05.2018
NO 02.08.2018
RS 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **3 149 442**
(84) ES 04.07.2018
AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **3 149 491**
(84) LV 25.07.2018
AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 149 500**
(84) AT 20.12.2017
CH 31.05.2018
CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
IT 20.12.2017
LT 20.12.2017
MC 20.12.2017
NO 20.03.2018
RS 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **3 149 504**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 149 511**
(84) LV 11.07.2018
AL 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
RS 11.07.2018
- (11) **3 149 536**
(84) AL 21.03.2018
CH 31.05.2018
CZ 21.03.2018
EE 21.03.2018
GR 22.06.2018
IT 21.03.2018
LT 21.03.2018
MC 21.03.2018
NL 21.03.2018
PL 21.03.2018
RO 21.03.2018
SE 21.03.2018
SM 21.03.2018
- RO 21.03.2018
SE 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (51) **G01L 5/28**
(84) CH 31.05.2018
EE 02.05.2018
FI 02.05.2018
HR 02.05.2018
LT 02.05.2018
NL 02.05.2018
RO 02.05.2018
SE 02.05.2018
- (51) **G01K 1/14**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **G01N 35/00**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (51) **G01R 31/36**
(84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017
DK 20.12.2017
ES 20.12.2017
GR 21.03.2018
IS 20.04.2018
LI 31.05.2018
LV 20.12.2017
NL 20.12.2017
PL 20.12.2017
SK 20.12.2017
- (51) **G01R 33/035**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **G01S 7/292**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
- (51) **G02B 27/00**
(84) BG 21.06.2018
CY 21.03.2018
DK 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LI 31.05.2018
LV 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
PT 23.07.2018
RS 21.03.2018
SK 21.03.2018
- (11) **3 149 588**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 149 644**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 149 650**
(84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (11) **3 149 704**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 149 719**
(84) LV 11.07.2018
AL 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (11) **3 149 731**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 149 756**
(84) ES 04.07.2018
BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 149 757**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **3 149 782**
(84) AT 27.09.2017
CH 31.05.2018
DK 27.09.2017
ES 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LI 31.05.2018
- (51) **G06F 11/34**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (51) **G06F 21/36**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **G06F 21/62**
(84) AT 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (51) **G06T 7/00**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **G08B 13/24**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (51) **G11C 16/30**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (51) **H01H 9/36**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (51) **H01H 33/90**
(84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **H01L 33/50**
(84) BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
HR 27.09.2017
IT 27.09.2017
LT 27.09.2017
- LV 27.09.2017
NL 27.09.2017
PL 27.09.2017
SE 27.09.2017
SM 27.09.2017
- (11) **3 149 783**
(84) AT 16.05.2018
CH 31.05.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
IT 16.05.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (11) **3 149 786**
(84) AL 04.04.2018
BG 04.07.2018
CZ 04.04.2018
EE 04.04.2018
FI 04.04.2018
HR 04.04.2018
LT 04.04.2018
MC 04.04.2018
NO 04.07.2018
PT 06.08.2018
RS 04.04.2018
SK 04.04.2018
- (11) **3 149 795**
(84) AL 21.03.2018
BG 21.06.2018
CY 21.03.2018
DK 21.03.2018
FI 21.03.2018
HR 21.03.2018
LT 21.03.2018
MC 21.03.2018
NL 21.03.2018
PL 21.03.2018
RO 21.03.2018
SE 21.03.2018
SM 21.03.2018
- (11) **3 149 798**
(84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LT 11.04.2018
MC 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (11) **3 149 805**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 149 816**
(84) AL 18.04.2018
CH 31.05.2018
DK 18.04.2018
ES 18.04.2018
GR 19.07.2018
- MC 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
- (51) **H01L 33/50**
(84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LI 31.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (51) **H01L 41/04**
(84) AT 04.04.2018
CH 31.05.2018
DK 04.04.2018
ES 04.04.2018
GR 05.07.2018
LI 31.05.2018
LV 04.04.2018
NL 04.04.2018
PL 04.04.2018
RO 04.04.2018
SE 04.04.2018
SM 04.04.2018
- (51) **H01M 8/0213**
(84) AT 21.03.2018
CH 31.05.2018
CZ 21.03.2018
EE 21.03.2018
GR 22.06.2018
LI 31.05.2018
LV 21.03.2018
MT 21.03.2018
NO 21.06.2018
PT 23.07.2018
RS 21.03.2018
SK 21.03.2018
- (51) **H01M 10/0565**
(84) AT 11.04.2018
CH 31.05.2018
DK 11.04.2018
ES 11.04.2018
GR 12.07.2018
LI 31.05.2018
LV 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (51) **H01Q 13/16**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **H01T 4/04**
(84) BG 18.07.2018
CZ 18.04.2018
EE 18.04.2018
FI 18.04.2018
HR 18.04.2018

LI 31.05.2018	LT 18.04.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	(11) 3 149 913	(51) H04L 29/06
LV 18.04.2018	MC 18.04.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
NL 18.04.2018	NO 18.07.2018	SM 04.04.2018		BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
PL 18.04.2018	RO 18.04.2018			GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
RS 18.04.2018	SE 18.04.2018	(11) 3 149 860	(51) H04B 1/04	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
SK 18.04.2018	SM 18.04.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(11) 3 149 824	(51) H02J 3/14	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SE 11.07.2018	
BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	LT 08.08.2018	PL 08.08.2018	(11) 3 149 923	(51) H04M 3/42
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018			AT 11.07.2018	BG 11.10.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	(11) 3 149 863	(51) H04B 3/00	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	LT 11.07.2018	NO 11.10.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
SM 20.06.2018		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SE 11.07.2018	
		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018		
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 3 149 944	(51) G09G 3/20
		SE 15.08.2018		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(11) 3 149 826	(51) H02J 3/32			BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 149 872	(51) H04B 13/00	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 28.06.2018	CH 31.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	RS 22.08.2018	
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018		
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 3 149 949	(51) H04N 21/262
		HR 28.03.2018	IT 28.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 3 149 827	(51) H02J 3/36	LI 31.05.2018	LT 28.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	PL 28.03.2018	PT 30.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	RO 28.03.2018	RS 28.03.2018		
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018	(11) 3 149 963	(51) H04R 25/00
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SM 28.03.2018		(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018
SE 11.07.2018				BG 07.06.2018	CH 31.05.2018
				CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018
(11) 3 149 830	(51) H02J 7/00	(11) 3 149 878	(51) H04L 5/00	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018
(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IT 07.03.2018	LI 31.05.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
				SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(11) 3 149 831	(51) B60L 1/02	(11) 3 149 895	(51) H04L 12/28	(11) 3 149 964	(51) H04R 25/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018	(84) AL 21.02.2018	(84) AT 21.02.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 30.04.2018	CH 31.05.2018	BG 21.05.2018	CH 31.05.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018	CY 21.02.2018	CZ 21.02.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018	EE 21.02.2018	ES 21.02.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 21.02.2018	GR 22.05.2018
		HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	HR 21.02.2018	IT 21.02.2018
(11) 3 149 844	(51) H02M 3/335	IT 31.01.2018	LI 31.05.2018	LI 31.05.2018	LT 21.02.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 31.01.2018	LV 31.01.2018	LV 21.02.2018	MC 21.02.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	MC 31.01.2018	NL 31.01.2018	NL 21.02.2018	NO 21.05.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	PL 21.02.2018	RO 21.02.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RO 31.01.2018	RS 31.01.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 31.01.2018	SK 31.01.2018	SK 21.02.2018	SM 21.02.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018				
(11) 3 149 847	(51) H02S 50/10	(11) 3 149 902	(51) H04L 29/06	(11) 3 149 966	(51) H04R 25/00
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
(11) 3 149 859	(51) H04B 1/00	(11) 3 149 912	(51) H04L 12/26	(11) 3 149 968	(51) H04R 25/00
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
EE 04.04.2018	GR 05.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
HR 04.04.2018	LI 31.05.2018	RS 26.09.2018	RS 26.09.2018		
LT 04.04.2018	LV 04.04.2018				
MC 04.04.2018	NO 04.07.2018				
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018				

LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 3 150 042	(51) A01C 7/08
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
SE 15.08.2018				BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 3 149 970	(51) H04S 7/00	(11) 3 150 006	(51) H04W 52/02	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) AT 09.05.2018	(84) BG 09.08.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
CH 31.05.2018	CZ 09.05.2018	CH 31.05.2018	CZ 20.09.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
DK 09.05.2018	EE 09.05.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
ES 09.05.2018	FI 09.05.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017		
GR 10.08.2018	HR 09.05.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	(11) 3 150 051	(51) A01D 41/14
IT 09.05.2018	LI 31.05.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
LT 09.05.2018	LV 09.05.2018	LI 31.05.2018	LT 20.09.2017	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
NL 09.05.2018	NO 09.08.2018	LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
PL 09.05.2018	RO 09.05.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RS 09.05.2018	SE 09.05.2018	PL 20.09.2017	RS 20.09.2017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
SK 09.05.2018	SM 09.05.2018	SE 20.09.2017	SK 20.09.2017		
		SM 20.09.2017		(11) 3 150 053	(51) A01D 45/02
(11) 3 149 971	(51) H04S 7/00	(11) 3 150 023	(51) H04W 88/04	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018
LT 29.08.2018	NO 29.11.2018	EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	SE 19.09.2018	
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	FI 04.04.2018	GR 05.07.2018		
		HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	(11) 3 150 054	(51) A01D 45/02
(11) 3 149 972	(51) H04S 7/00	LI 31.05.2018	LT 04.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	NO 26.12.2018	RS 26.09.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018		
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	(11) 3 150 059	(51) A01F 12/32
SE 15.08.2018		SM 04.04.2018		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
				BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(11) 3 149 975	(51) H04W 4/02	(11) 3 150 025	(51) H05B 33/08	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 14.06.2018	CH 31.05.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018		
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	(11) 3 150 060	(51) A01F 12/40
		GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
(11) 3 149 979	(51) H04W 4/00	IT 14.03.2018	LI 31.05.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	MC 14.03.2018	NL 14.03.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
		SK 14.03.2018	SM 14.03.2018		
(11) 3 149 983	(51) H04W 8/18	(11) 3 150 027	(51) H05B 33/08	(11) 3 150 077	(51) A43B 5/06
(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	CH 31.05.2018	CZ 20.09.2017	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	DK 20.09.2017	EE 20.09.2017	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LI 31.05.2018	LT 20.09.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RS 04.07.2018		LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		NL 20.09.2017	NO 20.12.2017		
(11) 3 149 984	(51) H04W 12/06	PL 20.09.2017	RS 20.09.2017	(11) 3 150 094	(51) A47K 3/00
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	SE 20.09.2017	SK 20.09.2017	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 11.07.2018	CH 31.05.2018	SM 20.09.2017		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
CZ 11.04.2018	DK 11.04.2018			GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
EE 11.04.2018	ES 11.04.2018			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
FI 11.04.2018	GR 12.07.2018			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
HR 11.04.2018	IT 11.04.2018			RS 29.08.2018	
LI 31.05.2018	LT 11.04.2018	(11) 3 150 038	(51) A01C 5/06		
LV 11.04.2018	MC 11.04.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 150 096	(51) A47L 5/30
NL 11.04.2018	NO 11.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
PL 11.04.2018	PT 13.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
RO 11.04.2018	RS 11.04.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
SM 11.04.2018		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 26.09.2018	
(11) 3 149 995	(51) H04W 28/08	(11) 3 150 041	(51) A01C 7/08	(11) 3 150 105	(51) A61B 1/00
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		

(11) 3 150 451	(51) <i>B60W 10/18</i>	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 26.09.2018		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018			NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 150 577	(51) <i>C07D 205/04</i>	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018		
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 3 150 740	(51) <i>C23C 14/06</i>
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 3 150 452	(51) <i>B60W 10/18</i>	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018			RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 150 584	(51) <i>C07D 239/84</i>		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 150 743	(51) <i>C25D 3/54</i>
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 3 150 464	(51) <i>B62D 9/02</i>	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018			NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 3 150 602	(51) <i>C07D 473/16</i>	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018		
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 3 150 769	(51) <i>E03C 1/02</i>
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
		LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 3 150 467	(51) <i>B62D 25/20</i>	RS 01.08.2018		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018			LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(11) 3 150 609	(51) <i>C07D 487/04</i>	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018		
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 3 150 795	(51) <i>E21B 43/10</i>
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SE 12.09.2018		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018			GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 3 150 641	(51) <i>C08F 2/50</i>	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
(11) 3 150 474	(51) <i>B62K 11/02</i>	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SE 04.07.2018	
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 150 818	(51) <i>F01N 9/00</i>
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018			AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 3 150 652	(51) <i>C08G 64/38</i>	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 3 150 478	(51) <i>B62K 25/28</i>	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018			(11) 3 150 824	(51) <i>F02B 37/16</i>
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 3 150 661	(51) <i>C08L 7/00</i>	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
		(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
(11) 3 150 479	(51) <i>B62M 7/02</i>	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
RS 26.09.2018		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 3 150 828	(51) <i>F02D 11/10</i>
(11) 3 150 525	(51) <i>B65H 19/10</i>			(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 3 150 663	(51) <i>C08L 9/00</i>	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	RS 15.08.2018	
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018		
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 3 150 832	(51) <i>F02D 41/00</i>
(11) 3 150 554	(51) <i>H01M 4/36</i>	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018			BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(11) 3 150 670	(51) <i>C08L 69/00</i>	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 3 150 838	(51) <i>F02M 35/024</i>
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
		(11) 3 150 691	(51) <i>C12M 1/32</i>	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(11) 3 150 556	(51) <i>C01B 33/035</i>	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018				

LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 151 502	(51) H04L 29/06	(11) 3 151 659	(51) A01M 1/20
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
(11) 3 151 363	(51) H02J 7/00	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018			RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018				
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 3 151 505	(51) H04L 29/06	(11) 3 151 674	(51) A21C 9/08
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 28.06.2018	CH 31.05.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
		CZ 28.03.2018	DK 28.03.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(11) 3 151 380	(51) H02J 50/10	EE 28.03.2018	FI 28.03.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LI 31.05.2018	LT 28.03.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018	SE 15.08.2018	
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NL 28.03.2018	NO 28.06.2018		
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	PL 28.03.2018	RO 28.03.2018	(11) 3 151 675	(51) A23C 9/12
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018		SM 28.03.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018			HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 3 151 507	(51) G08C 17/00	LT 22.08.2018	NO 22.11.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		AT 25.07.2018	BG 25.10.2018		
(11) 3 151 401	(51) H02M 1/00	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 3 151 680	(51) A23L 5/10
(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	BE 30.04.2018	BG 28.05.2018
ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	CH 30.04.2018	CY 28.02.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018			EE 28.02.2018	FI 28.02.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 3 151 543	(51) H04N 5/235	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LI 30.04.2018	LT 28.02.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LU 27.04.2018	LV 28.02.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	MC 28.02.2018	NL 28.02.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NO 28.05.2018	PL 28.02.2018
		NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	RO 28.02.2018	RS 28.02.2018
(11) 3 151 408	(51) H02M 3/335	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	SE 28.02.2018	SK 28.02.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SE 01.08.2018		SM 28.02.2018	
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018				
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 151 585	(51) H04R 25/00	(11) 3 151 683	(51) A23L 7/13
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 05.12.2018	GR 06.12.2018
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(11) 3 151 432	(51) H03M 13/11	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RS 05.09.2018	
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 3 151 684	(51) A23L 27/30
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018			(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 3 151 626	(51) H04W 74/08	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		
(11) 3 151 474	(51) H04L 12/403	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 3 151 687	(51) A23L 33/20
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SE 15.08.2018		BE 31.03.2018	BG 28.05.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018			CH 31.03.2018	CY 28.02.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 3 151 633	(51) H05B 6/10	CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018
RS 05.09.2018		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	EE 28.02.2018	FI 28.02.2018
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 29.05.2018	HR 28.02.2018
(11) 3 151 493	(51) H04L 12/933	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IE 27.03.2018	LI 31.03.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 28.02.2018	LU 27.03.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 28.02.2018	MC 28.02.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018			NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 151 651	(51) A01D 34/28	PL 28.02.2018	RO 28.02.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CH 31.05.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	CZ 16.05.2018	EE 16.05.2018	SK 28.02.2018	SM 28.02.2018
		ES 16.05.2018	FI 16.05.2018		
(11) 3 151 495	(51) H04L 25/03	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018	(11) 3 151 703	(51) A47B 88/467
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LI 31.05.2018	LT 16.05.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) CH 31.05.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018	CZ 06.12.2017	DK 06.12.2017
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NO 16.08.2018	PL 16.05.2018	EE 06.12.2017	FI 06.12.2017
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RO 16.05.2018	RS 16.05.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018	LI 31.05.2018	LT 06.12.2017
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			LV 06.12.2017	MC 06.12.2017
				MT 06.12.2017	NL 06.12.2017

NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 151 973	(51) B05B 11/00
RO 06.12.2017	RS 06.12.2017	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
SE 06.12.2017	SK 06.12.2017			AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
SM 06.12.2017				FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(11) 3 151 710	(51) A47K 11/10	(11) 3 151 876	(51) A61M 1/00	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CH 31.05.2018	CY 22.11.2017	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 22.11.2017	DK 22.11.2017	SE 15.08.2018	
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	EE 22.11.2017	ES 22.11.2017		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018		
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 22.11.2017	IT 22.11.2017		
		LI 31.05.2018	LT 22.11.2017	(11) 3 151 977	(51) B05B 11/00
		LV 22.11.2017	MC 22.11.2017	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
		NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
		PL 22.11.2017	RO 22.11.2017	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
		RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
		SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
				NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
				RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 3 151 714	(51) A47L 9/24	(11) 3 151 879	(51) A61M 1/28	(11) 3 151 978	(51) B05B 12/14
(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			SE 04.07.2018	
(11) 3 151 754	(51) A61B 17/04	(11) 3 151 881	(51) A61M 5/20	(11) 3 151 983	(51) B08B 9/08
(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018			PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
SE 04.07.2018				SE 04.07.2018	
(11) 3 151 763	(51) A61B 17/3207	(11) 3 151 915	(51) A61N 1/40	(11) 3 151 986	(51) B21D 17/04
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CH 31.05.2018	CZ 28.03.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	ES 28.03.2018	FI 28.03.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
				LI 31.05.2018	LT 28.03.2018
				LV 28.03.2018	MC 28.03.2018
				MT 28.03.2018	NL 28.03.2018
				NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
				PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
				RS 28.03.2018	SE 28.03.2018
				SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
(11) 3 151 773	(51) A61B 18/14	(11) 3 151 918	(51) A61N 5/10	(11) 3 151 987	(51) B21D 39/04
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BE 30.04.2018
BG 04.07.2018	CH 31.05.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018
CZ 04.04.2018	DK 04.04.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
EE 04.04.2018	ES 04.04.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
FI 04.04.2018	GR 05.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	ES 14.03.2018	GR 15.06.2018
HR 04.04.2018	IT 04.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	HR 14.03.2018	LI 30.04.2018
LI 31.05.2018	LT 04.04.2018	SE 15.08.2018		LT 14.03.2018	LU 21.04.2018
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018			LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018			MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018			NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018			PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018			RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
SM 04.04.2018				SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 3 151 774	(51) A61B 34/20	(11) 3 151 937	(51) G01M 9/04	(11) 3 151 987	(51) B21D 39/04
(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BE 30.04.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	ES 14.03.2018	GR 15.06.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 08.08.2018		HR 14.03.2018	LI 30.04.2018
SE 11.07.2018				LT 14.03.2018	LU 21.04.2018
				LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
				MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
				NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
				PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
				RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
				SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
(11) 3 151 798	(51) A61F 13/15	(11) 3 151 970	(51) B04B 5/04	(11) 3 151 994	(51) B23K 9/028
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	AL 11.07.2018	GR 12.10.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	FI 11.07.2018	IS 11.11.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	HR 11.07.2018	NL 11.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 15.08.2018		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
				RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(11) 3 151 869	(51) A61L 2/22	(11) 3 151 972	(51) B05B 11/00	(11) 3 151 994	(51) B23K 9/028
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	AL 11.07.2018	GR 12.10.2018
		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	FI 11.07.2018	IS 11.11.2018
		LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	HR 11.07.2018	NL 11.07.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
				RS 11.07.2018	SE 11.07.2018

- (11) **3 152 003** (51) **B25B 27/10** NL 02.05.2018 NO 02.08.2018 NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018 PL 02.05.2018 RO 02.05.2018 SE 22.08.2018
CH 31.05.2018 CZ 18.04.2018 RS 02.05.2018 SE 02.05.2018 SM 02.05.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018 SK 02.05.2018
- (11) **3 152 072** (51) **B60G 17/0165** (11) **3 152 108** (51) **B63H 5/125**
(84) AL 04.04.2018 (84) BG 04.07.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
CH 31.05.2018 (84) CZ 04.04.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
DK 04.04.2018 EE 04.04.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
ES 04.04.2018 FI 04.04.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
GR 05.07.2018 HR 04.04.2018 PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
IT 04.04.2018 LI 31.05.2018
LT 04.04.2018 LV 04.04.2018
MC 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **3 152 080** (51) **B60L 11/18** (11) **3 152 121** (51) **B65D 25/36**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018 AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018
- (11) **3 152 086** (51) **B60R 21/13** (11) **3 152 124** (51) **B65D 47/28**
(84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) BG 06.03.2018 (84) CH 31.05.2018
CH 31.05.2018 CZ 25.04.2018 CZ 06.12.2017 DK 06.12.2017
EE 25.04.2018 ES 25.04.2018 EE 06.12.2017 FI 06.12.2017
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018 GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
LI 31.05.2018 LT 25.04.2018 LI 31.05.2018 LT 06.12.2017
LV 25.04.2018 MC 25.04.2018 LV 06.12.2017 MC 06.12.2017
NL 25.04.2018 PL 25.04.2018 MT 06.12.2017 NL 06.12.2017
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018 NO 06.03.2018 RO 06.12.2017
RS 25.04.2018 SK 25.04.2018 RS 06.12.2017 SE 06.12.2017
SM 25.04.2018 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017
- (11) **3 152 092** (51) **B60W 30/095** (11) **3 152 133** (51) **B65D 83/48**
(84) AL 04.04.2018 (84) BE 30.04.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 04.07.2018 CH 30.04.2018 AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
CZ 04.04.2018 DK 04.04.2018 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
EE 04.04.2018 ES 04.04.2018 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
FI 04.04.2018 GR 05.07.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
HR 04.04.2018 IT 04.04.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
LI 30.04.2018 LT 04.04.2018 SE 01.08.2018
LU 24.04.2018 LV 04.04.2018
MC 04.04.2018 NL 04.04.2018
NO 04.07.2018 PL 04.04.2018
PT 06.08.2018 RO 04.04.2018
RS 04.04.2018 SE 04.04.2018
SK 04.04.2018 SM 04.04.2018
- (11) **3 152 093** (51) **B61D 15/00** (11) **3 152 178** (51) **C04B 20/06**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 LT 29.08.2018 RS 29.08.2018
NL 22.08.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **3 152 065** (51) **B43K 23/06** (11) **3 152 100** (51) **B62D 43/04**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
NO 04.10.2018 NL 04.07.2018
RS 04.07.2018 PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 152 066** (51) **B60C 1/00** (11) **3 152 102** (51) **B62D 59/04**
(84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
CH 31.05.2018 CZ 02.05.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
IT 02.05.2018 LI 31.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
- (84) AT 02.05.2018 (84) BG 02.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
CH 31.05.2018 CZ 02.05.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
DK 02.05.2018 EE 02.05.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
ES 02.05.2018 FI 02.05.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
IT 02.05.2018 LI 31.05.2018
LT 02.05.2018 LV 02.05.2018
- (11) **3 152 199** (51) **C07D 403/12**
(84) AL 15.08.2018

- (11) **3 152 217** (51) **C07F 9/6574**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 152 224** (51) **C07K 7/08**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 152 227** (51) **C07K 14/35**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 152 239** (51) **B60C 1/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 152 245** (51) **C09D 175/06**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 152 254** (51) **C08K 5/29**
(84) LV 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
AL 11.07.2018 BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (11) **3 152 261** (51) **C09D 4/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018
- (11) **3 152 282** (51) **C11B 1/04**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018
- (11) **3 152 315** (51) **C12P 19/02**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 152 335** (51) **C21C 5/52**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 152 338** (84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **3 152 339** (84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **3 152 360** (84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (11) **3 152 377** (84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 152 380** (84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **3 152 404** (84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 152 406** (84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 152 409** (84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 152 413** (84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 152 414** (84) LV 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (51) **C22B 3/26** (84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
- (51) **C22B 3/42** (84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
- (51) **D21F 9/00** (84) AL 26.09.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (51) **E05B 81/16** (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (51) **E06B 9/262** (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (51) **F01D 5/32** (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
- (51) **F01D 11/14** (84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
- (51) **F01D 21/00** (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (51) **F01L 1/053** (84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **F01L 1/053** (84) AL 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 152 415** (84) ES 04.07.2018
AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **3 152 432** (84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 152 449** (84) LV 11.07.2018
AL 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (11) **3 152 468** (84) AL 11.04.2018
BG 11.07.2018
CZ 11.04.2018
EE 11.04.2018
GR 12.07.2018
IT 11.04.2018
LT 11.04.2018
LV 11.04.2018
NL 11.04.2018
PL 11.04.2018
RO 11.04.2018
SE 11.04.2018
SM 11.04.2018
- (11) **3 152 473** (84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
SE 19.09.2018
- (11) **3 152 508** (84) LV 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **3 152 550** (84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 152 576** (84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 152 577** (84) LV 18.07.2018
AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
- (51) **F01L 1/053** (84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **F02D 41/24** (84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **F16C 17/02** (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (51) **F16H 59/02** (84) BE 30.04.2018
CH 30.04.2018
DK 11.04.2018
FI 11.04.2018
HR 11.04.2018
LI 30.04.2018
LU 27.04.2018
MC 11.04.2018
NO 11.07.2018
PT 13.08.2018
RS 11.04.2018
SK 11.04.2018
- (51) **F16L 19/00** (84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (51) **F28D 7/16** (84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (51) **G01N 21/88** (84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **G01N 33/574** (84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
- (51) **C12Q 1/6886** (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018

LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 3 152 791	(51) H01M 2/10	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	SE 15.08.2018	
(11) 3 152 594	(51) G01S 19/16	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 3 152 929	(51) H04W 4/04
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) AL 03.01.2018	(84) BE 30.04.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	BG 03.04.2018	CH 30.04.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	CY 03.01.2018	CZ 03.01.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018			DK 03.01.2018	EE 03.01.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018			ES 03.01.2018	FI 03.01.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			GR 04.04.2018	HR 03.01.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			IS 03.05.2018	IT 03.01.2018
				LI 30.04.2018	LT 03.01.2018
(11) 3 152 595	(51) G01T 1/10	(11) 3 152 801	(51) H01R 13/436	LU 17.04.2018	LV 03.01.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	MC 03.01.2018	MT 03.01.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	NL 03.01.2018	NO 03.04.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	PL 03.01.2018	RO 03.01.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	RS 03.01.2018	SE 03.01.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SK 03.01.2018	SM 03.01.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018				
		(11) 3 152 803	(51) H01R 13/523	(11) 3 152 930	(51) H04W 4/04
		(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) BG 07.06.2018
		BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	CH 31.05.2018	CY 07.03.2018
		EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018
		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	EE 07.03.2018	ES 07.03.2018
		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	FI 07.03.2018	GR 08.06.2018
		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	HR 07.03.2018	IT 07.03.2018
		NL 27.06.2018	PL 27.06.2018	LI 31.05.2018	LT 07.03.2018
		RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	LV 07.03.2018	MC 07.03.2018
		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	MT 07.03.2018	NL 07.03.2018
		SM 27.06.2018		NO 07.06.2018	PL 07.03.2018
				PT 09.07.2018	RO 07.03.2018
				RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
				SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
		(11) 3 152 849	(51) H04B 1/7107	(11) 3 152 933	(51) H04W 8/00
		(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
		AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
		(11) 3 152 858	(51) H04L 7/00	(11) 3 152 934	(51) H04W 8/06
		(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
		AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 15.08.2018	
		(11) 3 152 871	(51) H04L 12/46	(11) 3 152 936	(51) H04W 8/18
		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
				SE 29.08.2018	
		(11) 3 152 872	(51) H04L 12/40	(11) 3 152 944	(51) H04W 16/14
		(84) BG 09.08.2018	(84) CH 31.05.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
		CZ 09.05.2018	DK 09.05.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		EE 09.05.2018	ES 09.05.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		FI 09.05.2018	GR 10.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		HR 09.05.2018	LI 31.05.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		LT 09.05.2018	LV 09.05.2018		
		NO 09.08.2018	PL 09.05.2018		
		RO 09.05.2018	RS 09.05.2018		
		SE 09.05.2018	SK 09.05.2018		
		SM 09.05.2018			
		(11) 3 152 917	(51) H04R 1/04	(11) 3 152 951	(51) H04W 28/02
		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		(11) 3 152 918	(51) H04R 1/10		
		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018		
		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018		
		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018		

(11) 3 152 974	(51) <i>H04W 74/08</i>	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	SE 29.08.2018		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018			RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018			SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018				
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018				
(11) 3 152 995	(51) <i>A01C 17/00</i>	(11) 3 153 035	(51) <i>A24F 47/00</i>	(11) 3 153 240	(51) <i>B05C 17/005</i>
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
SE 22.08.2018				PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
(11) 3 152 996	(51) <i>A01C 17/00</i>	(11) 3 153 081	(51) <i>A47K 5/12</i>	(11) 3 153 290	(51) <i>B29C 33/38</i>
(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
LV 27.06.2018	NO 27.09.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SE 04.07.2018			
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018				
(11) 3 152 997	(51) <i>A01C 17/00</i>	(11) 3 153 115	(51) <i>A61B 17/16</i>	(11) 3 153 291	(51) <i>B29C 33/38</i>
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
SE 22.08.2018		NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		SE 04.07.2018			
(11) 3 153 000	(51) <i>A01D 34/66</i>	(11) 3 153 123	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) 3 153 300	(51) <i>B29C 65/08</i>
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 19.12.2018	GR 20.12.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
SE 19.09.2018		LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018		
		SE 18.07.2018			
(11) 3 153 001	(51) <i>A01D 41/12</i>	(11) 3 153 131	(51) <i>A61C 17/02</i>	(11) 3 153 321	(51) <i>B41J 11/00</i>
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 10.01.2018	(84) AT 10.01.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 10.04.2018	CH 31.05.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.01.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	DK 10.01.2018	EE 10.01.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	ES 10.01.2018	FI 10.01.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 11.04.2018	HR 10.01.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
		IS 10.05.2018	IT 10.01.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
		LI 31.05.2018	LT 10.01.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
		LV 10.01.2018	MC 10.01.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
		NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
		PL 10.01.2018	RS 10.01.2018		
		SE 10.01.2018	SK 10.01.2018		
		SM 10.01.2018			
(11) 3 153 008	(51) <i>A01D 89/00</i>	(11) 3 153 141	(51) <i>A61F 13/15</i>	(11) 3 153 324	(51) <i>B41J 29/13</i>
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
RS 26.09.2018		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
		NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		SE 04.07.2018		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(11) 3 153 009	(51) <i>A01F 7/06</i>	(11) 3 153 144	(51) <i>A61G 10/00</i>	(11) 3 153 356	(51) <i>B60R 16/02</i>
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 26.09.2018		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018				
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018				
(11) 3 153 019	(51) <i>A01M 3/02</i>	(11) 3 153 238	(51) <i>B05B 3/04</i>	(11) 3 153 358	(51) <i>B60R 22/34</i>
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 153 026	(51) <i>A23B 4/06</i>				
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018				
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018				
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018				

- (11) **3 153 360** (51) *B60S 1/48*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 153 362** (51) *B60T 7/12*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 153 374** (51) *B60W 40/12*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 153 375** (51) *B60W 40/12*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 153 376** (51) *B60W 50/14*
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **3 153 385** (51) *B62D 63/06*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 RS 29.08.2018
- (11) **3 153 413** (51) *B65B 7/28*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 RS 19.09.2018
- (11) **3 153 415** (51) *B65B 7/28*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 RS 19.09.2018
- (11) **3 153 417** (51) *B65B 43/32*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 153 420** (51) *B65D 6/24*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 153 424** (51) *B65D 71/36*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 153 425** (51) *B65D 75/58*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 GR 05.10.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 153 426** (51) *B65D 75/58*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 153 439** (51) *B65H 16/04*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 153 459** (51) *B67D 1/08*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 153 479** (51) *C03C 3/091*
(84) AL 03.01.2018 (84) GB 24.04.2018
AT 03.01.2018 BE 30.04.2018
BG 03.04.2018 CH 30.04.2018
CY 03.01.2018 CZ 03.01.2018
DK 03.01.2018 EE 03.01.2018
ES 03.01.2018 FI 03.01.2018
GR 04.04.2018 HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 IT 03.01.2018
LI 30.04.2018 LT 03.01.2018
LU 24.04.2018 LV 03.01.2018
MC 03.01.2018 NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 PL 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **3 153 499** (51) *C07C 263/04*
(84) LV 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 153 547** (51) *C08L 53/02*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 153 551** (51) *C23F 11/18*
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **3 153 554** (51) *C09D 7/00*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 153 562** (51) *C09K 11/02*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 153 569** (51) *C10M 159/20*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 153 570** (51) *C11D 3/04*
(84) LV 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 153 579** (51) *C12N 9/02*
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 14.03.2018
BE 30.04.2018 BG 14.06.2018
CH 30.04.2018 CY 14.03.2018
CZ 14.03.2018 DK 14.03.2018
EE 14.03.2018 FI 14.03.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018
LI 30.04.2018 LT 14.03.2018
LU 02.04.2018 LV 14.03.2018
MC 14.03.2018 NL 14.03.2018
NO 14.06.2018 PL 14.03.2018
PT 16.07.2018 RO 14.03.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018
- (11) **3 153 596** (51) *C21D 1/667*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 153 604** (51) *C23G 1/08*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
| (11) 3 153 605 | (51) C25B 1/00 | (11) 3 153 737 | (51) F16F 1/38 | (11) 3 153 803 | (51) F25D 25/00 |
| (84) AL 11.07.2018 | (84) AT 11.07.2018 | (84) BG 20.09.2018 | (84) CZ 20.06.2018 | (84) LV 15.08.2018 | (84) AT 15.08.2018 |
| BG 11.10.2018 | FI 11.07.2018 | EE 20.06.2018 | ES 20.06.2018 | BG 15.11.2018 | FI 15.08.2018 |
| GR 12.10.2018 | HR 11.07.2018 | FI 20.06.2018 | GR 21.09.2018 | GR 16.11.2018 | HR 15.08.2018 |
| IS 11.11.2018 | LT 11.07.2018 | HR 20.06.2018 | IS 20.10.2018 | IS 15.12.2018 | LT 15.08.2018 |
| LV 11.07.2018 | NL 11.07.2018 | IT 20.06.2018 | LT 20.06.2018 | NL 15.08.2018 | NO 15.11.2018 |
| NO 11.10.2018 | PL 11.07.2018 | LV 20.06.2018 | NL 20.06.2018 | SE 15.08.2018 | |
| RS 11.07.2018 | SE 11.07.2018 | NO 20.09.2018 | PL 20.06.2018 | | |
| | | RO 20.06.2018 | RS 20.06.2018 | (11) 3 153 815 | (51) G01B 11/27 |
| | | SE 20.06.2018 | SK 20.06.2018 | (84) ES 04.07.2018 | (84) AT 04.07.2018 |
| | | SM 20.06.2018 | | AL 04.07.2018 | BG 04.10.2018 |
| (11) 3 153 608 | (51) D01H 1/14 | (11) 3 153 739 | (51) F16F 13/10 | (84) CZ 04.07.2018 | FI 04.07.2018 |
| (84) BG 27.09.2018 | (84) CZ 27.06.2018 | (84) LV 05.09.2018 | (84) AL 05.09.2018 | GR 05.10.2018 | HR 04.07.2018 |
| EE 27.06.2018 | ES 27.06.2018 | BG 05.12.2018 | FI 05.09.2018 | IS 04.11.2018 | LT 04.07.2018 |
| FI 27.06.2018 | GR 28.09.2018 | GR 06.12.2018 | HR 05.09.2018 | LV 04.07.2018 | NL 04.07.2018 |
| HR 27.06.2018 | IS 27.10.2018 | LT 05.09.2018 | NO 05.12.2018 | NO 04.10.2018 | PL 04.07.2018 |
| LT 27.06.2018 | LV 27.06.2018 | RS 05.09.2018 | SE 05.09.2018 | RS 04.07.2018 | SE 04.07.2018 |
| NL 27.06.2018 | NO 27.09.2018 | | | | |
| PL 27.06.2018 | RO 27.06.2018 | (11) 3 153 748 | (51) F16K 5/04 | (11) 3 153 817 | (51) G01C 19/5726 |
| RS 27.06.2018 | SE 27.06.2018 | (84) LV 29.08.2018 | (84) AL 29.08.2018 | (84) LV 01.08.2018 | (84) AL 01.08.2018 |
| SK 27.06.2018 | SM 27.06.2018 | BG 29.11.2018 | FI 29.08.2018 | BG 01.11.2018 | FI 01.08.2018 |
| | | GR 30.11.2018 | HR 29.08.2018 | GR 02.11.2018 | HR 01.08.2018 |
| | | IS 29.12.2018 | LT 29.08.2018 | IS 01.12.2018 | LT 01.08.2018 |
| | | NL 29.08.2018 | NO 29.11.2018 | NL 01.08.2018 | NO 01.11.2018 |
| | | RS 29.08.2018 | SE 29.08.2018 | PL 01.08.2018 | RS 01.08.2018 |
| | | | | SE 01.08.2018 | |
| (11) 3 153 617 | (51) D05B 85/00 | (11) 3 153 753 | (51) F16L 5/02 | (11) 3 153 822 | (51) G01D 5/34 |
| (84) AL 04.07.2018 | (84) BG 04.10.2018 | (84) LV 01.08.2018 | (84) AL 01.08.2018 | (84) LV 29.08.2018 | (84) AL 29.08.2018 |
| CZ 04.07.2018 | ES 04.07.2018 | BG 01.11.2018 | GR 02.11.2018 | BG 29.11.2018 | FI 29.08.2018 |
| FI 04.07.2018 | GR 05.10.2018 | HR 01.08.2018 | IS 01.12.2018 | GR 30.11.2018 | HR 29.08.2018 |
| HR 04.07.2018 | IS 04.11.2018 | LT 01.08.2018 | RS 01.08.2018 | IS 29.12.2018 | LT 29.08.2018 |
| LT 04.07.2018 | LV 04.07.2018 | SE 01.08.2018 | | NL 29.08.2018 | NO 29.11.2018 |
| NL 04.07.2018 | NO 04.10.2018 | | | RS 29.08.2018 | SE 29.08.2018 |
| RS 04.07.2018 | SE 04.07.2018 | | | | |
| | | (11) 3 153 763 | (51) F16P 3/08 | (11) 3 153 823 | (51) G01D 11/30 |
| (11) 3 153 629 | (51) E02F 3/413 | (84) LV 12.09.2018 | (84) AL 12.09.2018 | (84) LV 12.09.2018 | (84) AL 12.09.2018 |
| (84) LV 25.07.2018 | (84) AL 25.07.2018 | BG 12.12.2018 | FI 12.09.2018 | BG 12.12.2018 | FI 12.09.2018 |
| BG 25.10.2018 | GR 26.10.2018 | GR 13.12.2018 | HR 12.09.2018 | GR 13.12.2018 | HR 12.09.2018 |
| HR 25.07.2018 | IS 25.11.2018 | LT 12.09.2018 | NO 12.12.2018 | LT 12.09.2018 | NO 12.12.2018 |
| LT 25.07.2018 | RS 25.07.2018 | RS 12.09.2018 | | RS 12.09.2018 | SE 12.09.2018 |
| | | | | | |
| (11) 3 153 672 | (51) F01D 25/02 | (11) 3 153 765 | (51) F21V 17/08 | (11) 3 153 824 | (51) G01F 1/115 |
| (84) AL 18.07.2018 | (84) AT 18.07.2018 | (84) LV 29.08.2018 | (84) AL 29.08.2018 | (84) LV 01.08.2018 | (84) AL 01.08.2018 |
| BG 18.10.2018 | FI 18.07.2018 | BG 29.11.2018 | FI 29.08.2018 | AT 01.08.2018 | BG 01.11.2018 |
| GR 19.10.2018 | HR 18.07.2018 | GR 30.11.2018 | HR 29.08.2018 | FI 01.08.2018 | GR 02.11.2018 |
| IS 18.11.2018 | LT 18.07.2018 | IS 29.12.2018 | LT 29.08.2018 | HR 01.08.2018 | IS 01.12.2018 |
| LV 18.07.2018 | NL 18.07.2018 | NL 29.08.2018 | NO 29.11.2018 | LT 01.08.2018 | NL 01.08.2018 |
| NO 18.10.2018 | PL 18.07.2018 | RS 29.08.2018 | SE 29.08.2018 | NO 01.11.2018 | PL 01.08.2018 |
| RS 18.07.2018 | SE 18.07.2018 | | | RS 01.08.2018 | SE 01.08.2018 |
| | | | | | |
| (11) 3 153 674 | (51) F01D 25/30 | (11) 3 153 772 | (51) F21V 31/00 | (11) 3 153 830 | (51) G01G 21/23 |
| (84) AL 18.07.2018 | (84) AT 18.07.2018 | (84) LV 26.09.2018 | (84) AL 26.09.2018 | (84) BG 20.09.2018 | (84) CZ 20.06.2018 |
| BG 18.10.2018 | FI 18.07.2018 | BG 26.12.2018 | FI 26.09.2018 | EE 20.06.2018 | ES 20.06.2018 |
| GR 19.10.2018 | HR 18.07.2018 | GR 27.12.2018 | HR 26.09.2018 | FI 20.06.2018 | GR 21.09.2018 |
| IS 18.11.2018 | LT 18.07.2018 | LT 26.09.2018 | NO 26.12.2018 | HR 20.06.2018 | IS 20.10.2018 |
| LV 18.07.2018 | NL 18.07.2018 | RS 26.09.2018 | | IT 20.06.2018 | LT 20.06.2018 |
| NO 18.10.2018 | PL 18.07.2018 | | | LV 20.06.2018 | NL 20.06.2018 |
| RS 18.07.2018 | SE 18.07.2018 | | | NO 20.09.2018 | RO 20.06.2018 |
| | | | | RS 20.06.2018 | SE 20.06.2018 |
| | | | | SK 20.06.2018 | SM 20.06.2018 |
| | | | | | |
| (11) 3 153 693 | (51) F02M 21/02 | (11) 3 153 793 | (51) F24S 25/636 | (11) 3 153 871 | (51) G01R 19/00 |
| (84) AL 18.07.2018 | (84) AT 18.07.2018 | (84) LV 26.09.2018 | (84) AL 26.09.2018 | (84) LV 01.08.2018 | (84) AL 01.08.2018 |
| BG 18.10.2018 | FI 18.07.2018 | BG 26.12.2018 | FI 26.09.2018 | AT 01.08.2018 | BG 01.11.2018 |
| GR 19.10.2018 | HR 18.07.2018 | GR 27.12.2018 | HR 26.09.2018 | FI 01.08.2018 | GR 02.11.2018 |
| IS 18.11.2018 | LT 18.07.2018 | LT 26.09.2018 | NO 26.12.2018 | HR 01.08.2018 | IS 01.12.2018 |
| LV 18.07.2018 | NL 18.07.2018 | RS 26.09.2018 | | LT 01.08.2018 | NL 01.08.2018 |
| NO 18.10.2018 | PL 18.07.2018 | | | NO 01.11.2018 | PL 01.08.2018 |
| RS 18.07.2018 | SE 18.07.2018 | | | RS 01.08.2018 | SE 01.08.2018 |
| | | | | | |
| (11) 3 153 694 | (51) F02M 21/02 | (11) 3 153 795 | (51) F25B 9/06 | (11) 3 153 923 | (51) G03B 21/56 |
| (84) LV 08.08.2018 | (84) AL 08.08.2018 | (84) LV 05.09.2018 | (84) AL 05.09.2018 | (84) LV 01.08.2018 | (84) AL 01.08.2018 |
| BG 08.11.2018 | FI 08.08.2018 | BG 05.12.2018 | FI 05.09.2018 | AT 01.08.2018 | BG 01.11.2018 |
| GR 09.11.2018 | HR 08.08.2018 | GR 06.12.2018 | HR 05.09.2018 | FI 01.08.2018 | GR 02.11.2018 |
| IS 08.12.2018 | LT 08.08.2018 | LT 05.09.2018 | NO 05.12.2018 | HR 01.08.2018 | IS 01.12.2018 |
| NL 08.08.2018 | NO 08.11.2018 | RS 05.09.2018 | SE 05.09.2018 | LT 01.08.2018 | NL 01.08.2018 |
| PL 08.08.2018 | RS 08.08.2018 | | | NO 01.11.2018 | PL 01.08.2018 |
| | | | | RS 01.08.2018 | SE 01.08.2018 |
| | | | | | |
| (11) 3 153 704 | (51) F04B 17/00 | (11) 3 153 798 | (51) F25C 1/24 | (11) 3 153 923 | (51) G03B 21/56 |
| (84) LV 19.09.2018 | (84) AL 19.09.2018 | (84) LV 25.07.2018 | (84) AT 25.07.2018 | (84) AT 04.07.2018 | (84) AL 04.07.2018 |
| BG 19.12.2018 | FI 19.09.2018 | BG 25.10.2018 | FI 25.07.2018 | BG 04.10.2018 | CZ 04.07.2018 |
| HR 19.09.2018 | LT 19.09.2018 | GR 26.10.2018 | IS 25.11.2018 | ES 04.07.2018 | FI 04.07.2018 |
| NO 19.12.2018 | RS 19.09.2018 | LT 25.07.2018 | NL 25.07.2018 | GR 05.10.2018 | HR 04.07.2018 |
| SE 19.09.2018 | | PL 25.07.2018 | SE 25.07.2018 | IS 04.11.2018 | LT 04.07.2018 |

LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 3 154 179	(51) H02K 33/16	(11) 3 154 303	(51) H04W 72/12
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 3 153 936	(51) G05B 9/02	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 154 205	(51) H04B 3/32	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(11) 3 154 318	(51) H05B 37/02
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
RS 22.08.2018		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(11) 3 153 938	(51) G05B 19/00	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NL 22.08.2018	RS 22.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 154 211	(51) H04B 10/564	SE 22.08.2018	
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AL 17.01.2018	(84) AT 17.01.2018	(11) 3 154 330	(51) A01B 73/02
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	BE 31.03.2018	BG 17.04.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 3 153 959	(51) G06F 3/038	CH 31.03.2018	CY 17.01.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	EE 17.01.2018	ES 17.01.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 17.01.2018	GR 18.04.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 17.01.2018	IE 13.03.2018	(11) 3 154 332	(51) A01G 20/00
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 17.05.2018	IT 17.01.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 3 153 986	(51) G06F 21/56	LI 31.03.2018	LT 17.01.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LU 13.03.2018	LV 17.01.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	MC 17.01.2018	NL 17.01.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	SE 12.09.2018	
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 17.01.2018	RS 17.01.2018	(11) 3 154 334	(51) A01G 24/28
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SE 17.01.2018	SK 17.01.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
(11) 3 154 038	(51) G08B 21/06	SM 17.01.2018		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 3 154 212	(51) H04B 17/29	RS 01.08.2018	
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 3 154 340	(51) A01N 25/00
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 15.11.2018	GR 16.11.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(11) 3 154 040	(51) G08B 25/14	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 154 233	(51) H04L 27/06	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) BG 13.12.2017	(84) CH 31.05.2018	(11) 3 154 351	(51) A01P 3/00
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 13.09.2017	DK 13.09.2017	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(11) 3 154 086	(51) H01L 27/02	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IT 13.09.2017	LI 31.05.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LT 13.09.2017	LV 13.09.2017	(11) 3 154 361	(51) A23D 9/007
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	MC 13.09.2017	MT 13.09.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BE 31.03.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	BG 25.01.2018	CH 31.03.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	PL 13.09.2017	RS 13.09.2017	CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017
(11) 3 154 107	(51) H01M 2/20	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SM 13.09.2017		ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 3 154 286	(51) H04W 12/04	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IE 10.03.2018	IS 25.02.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IT 25.10.2017	LI 31.03.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 25.10.2017	LU 10.03.2018
(11) 3 154 124	(51) H01Q 1/38	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RS 26.09.2018		NO 25.01.2018	RO 25.10.2017
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(11) 3 154 289	(51) H04W 16/14	RS 25.10.2017	SK 25.10.2017
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) AT 21.03.2018	(84) BE 30.04.2018	SM 25.10.2017	
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	BG 21.06.2018	CH 30.04.2018	(11) 3 154 375	(51) A23L 11/00
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	CY 21.03.2018	CZ 21.03.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	DK 21.03.2018	EE 21.03.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	ES 21.03.2018	FI 21.03.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 3 154 134	(51) H01R 13/6471	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IT 21.03.2018	LI 30.04.2018	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LT 21.03.2018	LU 29.04.2018	(11) 3 154 379	(51) A24B 3/14
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NO 21.06.2018	PL 21.03.2018	AT 25.07.2018	FI 25.07.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	PT 23.07.2018	RO 21.03.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
SE 22.08.2018		SE 21.03.2018	SK 21.03.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
		SM 21.03.2018			

NO 25.10.2018 SE 25.07.2018	RS 25.07.2018	NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	RS 29.08.2018	HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018	IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018
(11) 3 154 387	(51) A43B 1/04	(11) 3 154 503	(51) A61K 8/19	(11) 3 154 753	(51) B26D 7/02
(84) ES 20.06.2018 BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018	(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
(11) 3 154 396	(51) A46D 1/00	(11) 3 154 509	(51) A61K 8/67	(11) 3 154 754	(51) B26D 7/22
(84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(84) ES 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) LV 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
(11) 3 154 435	(51) A61B 8/00	(11) 3 154 625	(51) A61N 1/05	(11) 3 154 765	(51) B29C 65/16
(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
(11) 3 154 458	(51) A61B 17/34	(11) 3 154 631	(51) A61N 5/06	(11) 3 154 766	(51) B29C 65/16
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) LV 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018
(11) 3 154 484	(51) A61F 13/15	(11) 3 154 674	(51) B01J 19/18	(11) 3 154 768	(51) B29C 65/64
(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018	(84) LV 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 NO 18.10.2018	(84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 RS 18.07.2018	(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018
(11) 3 154 486	(51) A61F 13/20	(11) 3 154 699	(51) B02C 4/30	(11) 3 154 782	(51) B60N 2/58
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(84) LV 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
(11) 3 154 490	(51) A61F 13/551	(11) 3 154 719	(51) B21C 23/20	(11) 3 154 802	(51) B60H 1/00
(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(84) AL 14.03.2018 BG 14.06.2018 CY 14.03.2018 EE 14.03.2018 GR 15.06.2018 IT 14.03.2018 LT 14.03.2018 MC 14.03.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018 SK 14.03.2018	(84) AT 14.03.2018 CH 31.05.2018 CZ 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LI 31.05.2018 LV 14.03.2018 NO 14.06.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SM 14.03.2018	(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018
(11) 3 154 492	(51) A61F 13/551	(11) 3 154 726	(51) B22D 11/10	(11) 3 154 814	(51) H01M 10/613
(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NO 15.11.2018	(84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018	(84) AL 11.04.2018 BG 11.07.2018 CZ 11.04.2018 EE 11.04.2018 FI 11.04.2018 HR 11.04.2018 LI 31.05.2018 LV 11.04.2018 NL 11.04.2018 PL 11.04.2018 RO 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018 CH 31.05.2018 DK 11.04.2018 ES 11.04.2018 GR 12.07.2018 IT 11.04.2018 LT 11.04.2018 MC 11.04.2018 NO 11.07.2018 PT 13.08.2018 RS 11.04.2018
(11) 3 154 498	(51) A61G 11/00	(11) 3 154 730	(51) B22F 3/105		
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018	(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018		

SE 11.04.2018	SK 11.04.2018	(11) 3 154 890	(51) B66B 5/04	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
SM 11.04.2018		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SK 07.03.2018	SM 07.03.2018
(11) 3 154 826	(51) B60R 13/02	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 154 984	(51) C07D 491/052
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 154 894	(51) B25J 9/00	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 3 154 993	(51) C07F 9/10
SE 15.08.2018		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 3 154 831	(51) B60S 1/34	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	RS 15.08.2018		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(11) 3 154 895	(51) B66F 3/12	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	SE 15.08.2018	
NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 154 998	(51) C07K 7/06
(11) 3 154 834	(51) B60T 8/44	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 154 904	(51) C01C 1/04	LT 18.07.2018	NO 18.10.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SE 18.07.2018	
(11) 3 154 839	(51) B60W 50/14	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 155 039	(51) C08K 3/22
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 26.09.2018	RS 26.09.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) CH 31.05.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SE 26.09.2018		CZ 16.05.2018	DK 16.05.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 154 924	(51) C07C 37/00	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 18.10.2018	GR 19.10.2018	LI 31.05.2018	LT 16.05.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LV 16.05.2018	NL 16.05.2018
(11) 3 154 843	(51) B62D 25/08	LT 18.07.2018	NO 18.10.2018	NO 16.08.2018	RO 16.05.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	RS 16.05.2018	SE 16.05.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	SE 18.07.2018		SK 16.05.2018	SM 16.05.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 3 154 925	(51) C07C 45/46	(11) 3 155 041	(51) C08K 5/00
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 21.03.2018	(84) BG 21.06.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	CH 31.05.2018	CY 21.03.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
SE 15.08.2018		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	EE 21.03.2018	FI 21.03.2018
(11) 3 154 845	(51) B62D 35/00	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LI 31.05.2018	LT 21.03.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 01.08.2018		LV 21.03.2018	MC 21.03.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 154 926	(51) C07C 45/46	MT 21.03.2018	NO 21.06.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SE 21.03.2018	SK 21.03.2018
(11) 3 154 857	(51) B64C 1/22	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SM 21.03.2018	
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 3 155 046	(51) C08L 23/00
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RS 01.08.2018		AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 3 154 931	(51) C07C 201/16	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 3 154 863	(51) B65B 69/00	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 3 155 051	(51) C09D 5/03
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 154 949	(51) C07D 233/60	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AL 07.03.2018	(84) AT 07.03.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	BG 07.06.2018	CH 31.05.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 3 154 874	(51) B65D 85/804	CY 07.03.2018	CZ 07.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	DK 07.03.2018	EE 07.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
BG 15.11.2018	FI 12.09.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	(11) 3 155 119	(51) C12Q 1/68
IS 15.12.2018	GR 08.06.2018	GR 08.06.2018	HR 07.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NO 15.11.2018	IT 07.03.2018	IT 07.03.2018	LI 31.05.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
	LT 07.03.2018	LT 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
	MC 07.03.2018	MC 07.03.2018	NL 07.03.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
	NO 07.06.2018	NO 07.06.2018	PT 09.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018

(11) 3 155 132	(51) C12Q 1/68	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(11) 3 155 248	(51) F02D 35/00	(11) 3 155 358	(51) F41G 7/26
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	BG 22.11.2018	GR 23.11.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 22.08.2018	RS 22.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
(11) 3 155 152	(51) D03D 1/00	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 3 155 359	(51) F41H 5/04
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	AT 18.07.2018	GR 19.10.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018			HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018			LT 18.07.2018	RS 18.07.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018				
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018				
(11) 3 155 170	(51) E01C 5/00	(11) 3 155 257	(51) F03D 1/06	(11) 3 155 366	(51) G01B 21/04
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CH 31.05.2018	CY 14.03.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SE 22.08.2018		HR 14.03.2018	IT 14.03.2018
SE 15.08.2018				LI 31.05.2018	LT 14.03.2018
(11) 3 155 196	(51) E05D 3/04	(11) 3 155 260	(51) F03D 7/04	(84) LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	MT 14.03.2018	NL 14.03.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RS 14.03.2018	SE 14.03.2018
LV 01.08.2018	RS 01.08.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	SK 14.03.2018	SM 14.03.2018
SE 01.08.2018		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
(11) 3 155 201	(51) E21B 10/55	(11) 3 155 288	(51) F16F 9/06	(11) 3 155 376	(51) G01D 5/24
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LT 26.09.2018	RS 26.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
SE 26.09.2018		NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 3 155 212	(51) E21B 34/02	(11) 3 155 290	(51) F16F 9/58	(11) 3 155 425	(51) G01N 27/416
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	
(11) 3 155 222	(51) F01B 7/14	(11) 3 155 320	(51) F23C 3/00	(11) 3 155 482	(51) G03F 7/20
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
RS 19.09.2018		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		SE 04.07.2018		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 3 155 224	(51) F01C 21/08	(11) 3 155 343	(51) F28D 1/04	(11) 3 155 497	(51) G06F 1/16
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	SE 15.08.2018		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
SE 18.07.2018				SE 25.07.2018	
(11) 3 155 226	(51) F01D 3/02	(11) 3 155 344	(51) F28D 9/00	(11) 3 155 500	(51) G06F 3/01
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 18.07.2018	NO 18.10.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	RS 22.08.2018		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
				SE 18.07.2018	
(11) 3 155 247	(51) F02D 13/02	(11) 3 155 347	(51) F41A 3/12		
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018		
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018		
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018		
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
		SE 15.08.2018			

- (11) **3 155 966** (51) **A61B 5/055** GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 155 967** (51) **A61B 5/06**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 155 993** (51) **A61B 18/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 156 079** (51) **A61L 2/04**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 156 084** (51) **A61M 1/00**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 156 112** (51) **B01D 35/18**
(84) BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 ES 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **3 156 134** (51) **B04B 1/14**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 156 136** (51) **B05B 14/43**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 156 159** (51) **B23B 5/06**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
- (11) **3 156 162** (51) **B23F 13/00**
(84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 156 190** (51) **B25F 5/02**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 156 199** (51) **B26D 5/00**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 156 211** (51) **B29C 65/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 156 229** (51) **B32B 37/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 156 233** (51) **B41F 31/04**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 156 237** (51) **B41J 2/175**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 156 248** (51) **B41M 3/12**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 156 250** (51) **B42C 9/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 156 251** (51) **B42C 9/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 156 255** (51) **B60C 3/04**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 156 260** (51) **B60C 11/03**
(84) ES 27.06.2018 (84) AT 27.06.2018
BG 27.09.2018 CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 156 261** (51) **B60C 11/11**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 156 263** (51) **B60C 11/12**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 156 292** (51) **B60S 5/04**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
- (11) **3 156 329** (51) **B64D 9/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 PL 15.08.2018
SE 15.08.2018 RS 15.08.2018
- (11) **3 156 330** (51) **B64D 11/00**
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018

(11) 3 156 825	(51) G01S 17/89	(11) 3 157 004	(51) G10L 15/02	(11) 3 157 194	(51) H04L 12/10
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 15.08.2018	
(11) 3 156 858	(51) G05B 15/02	(11) 3 157 039	(51) H01H 73/12	(11) 3 157 195	(51) H04L 12/26
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018		
		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018		
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018		
(11) 3 156 861	(51) G05B 17/02	(11) 3 157 070	(51) H01L 39/02	(11) 3 157 201	(51) H04L 12/417
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		SE 01.08.2018			
(11) 3 156 876	(51) G06F 1/32	(11) 3 157 096	(51) H01Q 1/32	(11) 3 157 203	(51) H04L 12/46
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 12.09.2018	IS 12.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		SE 12.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 3 156 920	(51) H04L 12/26	(11) 3 157 138	(51) H02K 1/20	(11) 3 157 206	(51) H04L 12/721
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RS 26.09.2018		NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018		
		SE 25.07.2018			
(11) 3 156 961	(51) G06Q 50/00	(11) 3 157 147	(51) H02K 9/24	(11) 3 157 210	(51) H04L 12/743
(84) AT 28.02.2018	(84) BG 28.05.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
CH 31.05.2018	CY 28.02.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018	GR 12.10.2018	GR 26.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	IS 11.11.2018	IS 25.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	LV 11.07.2018	NL 25.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	NO 11.10.2018	PL 25.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LI 31.05.2018	LT 28.02.2018	RS 11.07.2018	RS 25.07.2018		
LV 28.02.2018	MC 28.02.2018				
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018				
RO 28.02.2018	SE 28.02.2018				
SK 28.02.2018					
(11) 3 156 977	(51) G07C 5/08	(11) 3 157 163	(51) H02P 27/06	(11) 3 157 216	(51) H04L 12/26
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
		NO 11.10.2018	PL 25.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
		RS 11.07.2018	RS 25.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
				PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
				RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
				SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 3 156 984	(51) G08B 21/22	(11) 3 157 187	(51) H04L 1/08	(11) 3 157 246	(51) G06T 7/254
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
(11) 3 156 989	(51) G09B 23/00	(11) 3 157 191	(51) H04L 9/08	(11) 3 157 293	(51) H04W 48/02
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 26.09.2018	
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018				
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018				

- (11) **3 157 305** (51) *H04W 88/04* IT 07.03.2018 LI 31.05.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 LT 07.03.2018 LV 07.03.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 MC 07.03.2018 NL 07.03.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 NO 07.06.2018 PL 07.03.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 PT 09.07.2018 RO 07.03.2018 SE 07.03.2018 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 07.03.2018 SM 07.03.2018
- (11) **3 157 312** (51) *F16C 29/12* (11) **3 157 396** (51) *A47J 31/40* (11) **3 157 513** (51) *A61K 31/13*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 157 318** (51) *A01B 63/111* (11) **3 157 413** (51) *A61B 5/02*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 157 319** (51) *A01F 12/32* (11) **3 157 426** (51) *A61B 5/00*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) ES 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 IT 20.06.2018 LT 20.06.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 157 320** (51) *A01F 15/08* (11) **3 157 437** (51) *A61B 8/00*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
- (11) **3 157 342** (51) *A22C 21/00* (11) **3 157 446** (51) *A61B 17/34*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
- (11) **3 157 360** (51) *A23L 19/12* (11) **3 157 448** (51) *A61B 17/34*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) ES 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018 NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
- (11) **3 157 363** (51) *A24F 47/00* (11) **3 157 467** (51) *B29C 41/08*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
- (11) **3 157 364** (51) *A24F 47/00* (11) **3 157 487** (51) *A61G 7/057*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 AT 04.07.2018 BG 04.10.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 AL 04.07.2018 FI 04.07.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 CZ 07.03.2018 EE 07.03.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018 HR 07.03.2018
- (11) **3 157 365** (51) *A41D 25/00* (11) **3 157 709** (51) *B24B 35/00*
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 07.03.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 07.06.2018 CH 31.05.2018 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
CY 07.03.2018 CZ 07.03.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018

(11) 3 157 716	(51) B26B 19/38	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	SE 22.08.2018	
BG 28.05.2018	CH 31.05.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
CY 28.02.2018	CZ 28.02.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 3 157 834	(51) B65D 47/04
DK 28.02.2018	EE 28.02.2018	SE 11.07.2018		(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
ES 28.02.2018	FI 28.02.2018			AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
GR 29.05.2018	FR 28.02.2018	(11) 3 157 791	(51) B60W 10/06	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
IT 28.02.2018	HR 28.02.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
LT 28.02.2018	LI 31.05.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
MC 28.02.2018	LV 28.02.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
PL 28.02.2018	NO 28.05.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RS 25.07.2018	
RS 28.02.2018	RO 28.02.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018		
SK 28.02.2018	SE 28.02.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(11) 3 157 835	(51) B65D 55/08
	SM 28.02.2018	SE 18.07.2018		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
				AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(11) 3 157 721	(51) B28C 5/42	(11) 3 157 794	(51) B61D 17/10	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018		
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018		
SE 01.08.2018		SE 18.07.2018			
				(11) 3 157 876	(51) C02F 5/12
(11) 3 157 727	(51) B29C 45/76	(11) 3 157 801	(51) F15B 13/04	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NL 29.08.2018	RS 29.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	SE 29.08.2018	
SE 15.08.2018		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018		
		RS 11.07.2018			
(11) 3 157 729	(51) B29C 49/42	(11) 3 157 805	(51) B62K 5/10	(11) 3 157 883	(51) C04B 7/52
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	RS 05.09.2018		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018			RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
SE 01.08.2018					
				(11) 3 157 907	(51) C07D 239/46
(11) 3 157 730	(51) B29C 49/64	(11) 3 157 809	(51) C02F 1/00	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LT 26.09.2018	RS 26.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SE 26.09.2018		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018				
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018				
				(11) 3 157 914	(51) C07D 401/14
(11) 3 157 737	(51) B29C 67/00	(11) 3 157 810	(51) B64C 25/54	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018				
				(11) 3 157 935	(51) C07F 3/00
(11) 3 157 740	(51) B29D 30/24	(11) 3 157 811	(51) B64C 39/02	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
AT 11.07.2018	BG 11.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
NO 11.10.2018	SE 11.07.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	
(11) 3 157 770	(51) B60G 15/06	(11) 3 157 812	(51) B64D 11/00	(11) 3 157 949	(51) C07K 14/575
(84) ES 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 23.05.2018	(84) BG 23.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) IS 18.11.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CH 31.05.2018	CZ 23.05.2018	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	DK 23.05.2018	EE 23.05.2018		
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	ES 23.05.2018	FI 23.05.2018	(11) 3 157 977	(51) C08G 63/685
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	GR 24.08.2018	HR 23.05.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	IT 23.05.2018	LI 31.05.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	LT 23.05.2018	LV 23.05.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
SE 04.07.2018		NL 23.05.2018	NO 23.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
		PL 23.05.2018	RO 23.05.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
		RS 23.05.2018	SE 23.05.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		SK 23.05.2018	SM 23.05.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 3 157 790	(51) B60T 15/54	(11) 3 157 833	(51) B65D 45/32	(11) 3 157 990	(51) C08K 3/04
(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 25.04.2018	(84) BG 25.07.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 22.11.2018	HR 22.08.2018	CH 31.05.2018	CZ 25.04.2018
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	DK 25.04.2018	EE 25.04.2018

ES 25.04.2018	FI 25.04.2018	(11) 3 158 176	(51) F01P 11/12	(11) 3 158 262	(51) F21K 9/90
GR 26.07.2018	HR 25.04.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
IT 25.04.2018	LI 31.05.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
LT 25.04.2018	LV 25.04.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
MC 25.04.2018	NL 25.04.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NO 25.07.2018	PL 25.04.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018
PT 27.08.2018	RO 25.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 11.07.2018	PL 11.07.2018
RS 25.04.2018	SE 25.04.2018	SE 15.08.2018		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
SK 25.04.2018	SM 25.04.2018				
(11) 3 157 998	(51) C08L 23/08	(11) 3 158 180	(51) F02D 41/14	(11) 3 158 280	(51) G01B 3/04
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
(11) 3 157 999	(51) C08L 23/08	(11) 3 158 195	(51) F04B 43/12	(11) 3 158 285	(51) G01B 11/16
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 3 158 016	(51) C09D 127/18	(11) 3 158 223	(51) F16F 15/14	(11) 3 158 286	(51) G01B 11/22
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
SE 15.08.2018					
(11) 3 158 041	(51) C11D 1/62	(11) 3 158 226	(51) F16G 1/10	(11) 3 158 292	(51) G01C 19/5733
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 11.07.2018	RS 11.07.2018		
(11) 3 158 046	(51) C11D 3/30	(11) 3 158 235	(51) F16J 15/08	(11) 3 158 296	(51) G01D 5/353
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
SE 15.08.2018		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
				RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
				SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
				SM 20.06.2018	
(11) 3 158 131	(51) E01C 5/00	(11) 3 158 245	(51) F16L 1/26	(11) 3 158 320	(51) G01N 21/3504
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SE 29.08.2018		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
SE 15.08.2018					
(11) 3 158 156	(51) E06B 9/06	(11) 3 158 254	(51) F16L 57/06	(11) 3 158 322	(51) G01N 21/47
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CH 30.04.2018	CY 14.03.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
		HR 14.03.2018	IT 14.03.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
		LI 30.04.2018	LT 14.03.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
		LU 28.04.2018	LV 14.03.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
		MC 14.03.2018	MT 14.03.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
		NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	SM 13.06.2018	
		PT 16.07.2018	RO 14.03.2018		
		RS 14.03.2018	SK 14.03.2018		
		SM 14.03.2018			
(11) 3 158 175	(51) F01N 3/28			(11) 3 158 336	(51) G01N 33/564
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018			(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018			BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018			GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018				
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018				

IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 158 562	(51) G11C 14/00	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
(11) 3 158 361	(51) G01S 15/93	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
(84) AL 18.04.2018	(84) BG 18.07.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
CH 31.05.2018	CZ 18.04.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
DK 18.04.2018	EE 18.04.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
ES 18.04.2018	FI 18.04.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
GR 19.07.2018	HR 18.04.2018	(11) 3 158 584	(51) H01L 27/144	SM 13.06.2018	
IT 18.04.2018	LI 31.05.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 3 158 778	(51) H04S 5/00
LT 18.04.2018	LV 18.04.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
MC 18.04.2018	NL 18.04.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
NO 18.07.2018	PL 18.04.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
RO 18.04.2018	RS 18.04.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
SE 18.04.2018	SK 18.04.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SM 18.04.2018		SE 15.08.2018		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 158 402	(51) G04B 13/02	(11) 3 158 625	(51) H02K 7/18	(11) 3 158 781	(51) H04W 8/12
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 11.10.2018	GR 12.10.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
(11) 3 158 404	(51) G04B 47/06	(11) 3 158 652	(51) H04B 3/32	(11) 3 158 804	(51) H04W 52/34
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(11) 3 158 405	(51) G04C 10/00	(11) 3 158 654	(51) H04B 1/7163	SE 15.08.2018	
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 158 825	(51) H04N 21/23
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
(11) 3 158 413	(51) G06F 1/16	(11) 3 158 667	(51) H04B 13/00	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SM 13.06.2018	
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018		
SE 22.08.2018		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 3 158 842	(51) A01B 51/02
(11) 3 158 446	(51) G06F 9/52	(11) 3 158 677	(51) H04L 7/00	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
SE 29.08.2018				(11) 3 158 859	(51) A01F 15/10
(11) 3 158 472	(51) G06F 17/30	(11) 3 158 700	(51) H04L 25/03	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SE 29.08.2018		SE 15.08.2018	
(11) 3 158 502	(51) G06K 9/00	(11) 3 158 719	(51) H04M 3/42	(11) 3 158 872	(51) A23G 9/08
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 3 158 885	(51) A41C 3/10
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 15.08.2018		(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
				AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
				FI 01.08.2018	GR 02.11.2018

HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(11) 3 159 156	(51) B32B 5/24
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SM 20.06.2018		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 3 158 887	(51) A43B 9/02	(11) 3 159 023	(51) A61M 1/12	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BE 31.03.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 28.02.2018	CH 31.03.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	DK 29.11.2017	EE 29.11.2017	(11) 3 159 160	(51) B32B 25/08
RS 26.09.2018		ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
		GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
(11) 3 158 890	(51) A45D 20/08	IE 05.03.2018	IT 29.11.2017	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LI 31.03.2018	LT 29.11.2017	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	LU 05.03.2018	LV 29.11.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	MC 29.11.2017	NL 29.11.2017	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RO 29.11.2017	RS 29.11.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SE 29.11.2017	SK 29.11.2017		
SE 15.08.2018		SM 29.11.2017		(11) 3 159 189	(51) B60C 11/24
				(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 3 158 892	(51) A47C 3/16	(11) 3 159 031	(51) A61M 25/00	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018		
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	(11) 3 159 191	(51) B60C 23/00
				(84) ES 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
(11) 3 158 895	(51) A47F 5/00	(11) 3 159 036	(51) A61N 1/04	EE 20.06.2018	GR 21.09.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RS 20.06.2018	SK 20.06.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	SM 20.06.2018	
SE 01.08.2018		NL 13.06.2018	NO 13.09.2018		
		PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	(11) 3 159 199	(51) B60K 1/04
(11) 3 158 897	(51) A47J 19/02	(84) RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018			FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018			HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		(11) 3 159 047	(51) A63B 29/02		
(11) 3 158 908	(51) A47L 7/00	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 3 159 206	(51) B60N 2/26
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
				SE 08.08.2018	
(11) 3 158 925	(51) A61B 5/01	(11) 3 159 054	(51) B01D 1/22	(11) 3 159 207	(51) B60N 2/28
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		(11) 3 159 077	(51) B22D 35/04		
(11) 3 158 926	(51) A61B 5/021	(84) AL 18.07.2018	(84) FI 18.07.2018	(11) 3 159 209	(51) B60N 2/46
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) AL 28.03.2018	(84) BG 28.06.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CH 31.05.2018	DK 28.03.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LV 18.07.2018	PL 18.07.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	RS 18.07.2018		FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018			HR 28.03.2018	IT 28.03.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			LI 31.05.2018	LT 28.03.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			LV 28.03.2018	MC 28.03.2018
		(11) 3 159 093	(51) B23K 26/03	MT 28.03.2018	NL 28.03.2018
		(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	NO 28.06.2018	PL 28.03.2018
		FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	RS 28.03.2018	SK 28.03.2018
		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	SM 28.03.2018	
		NL 18.07.2018	NO 18.10.2018		
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
(11) 3 158 990	(51) A61K 47/10	(11) 3 159 153	(51) B32B 3/26		
(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018		
BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LT 26.09.2018	RS 26.09.2018		
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018				
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018				

HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 3 159 788	(51) G06F 7/499	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
(11) 3 159 589	(51) F16K 37/00	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 3 159 817	(51) G06F 17/50	(11) 3 159 948	(51) H01L 41/113
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 3 159 590	(51) F16L 13/14	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	(11) 3 159 821	(51) G06F 21/55	(11) 3 159 958	(51) C01B 32/20
SE 12.09.2018		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 3 159 606	(51) F21V 23/00	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(11) 3 159 965	(51) H04B 7/02
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 3 159 822	(51) G06F 21/56	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018
(11) 3 159 619	(51) F24F 6/04	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(11) 3 159 643	(51) F28D 1/047	(11) 3 159 855	(51) G07D 11/00	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	(11) 3 159 971	(51) H01R 4/48
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
SE 15.08.2018		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 3 159 648	(51) F28F 3/02	(11) 3 159 888	(51) G10D 13/02	(11) 3 160 013	(51) H02K 1/24
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 3 159 671	(51) G01N 15/08	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 3 160 017	(51) H02K 3/52
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SM 13.06.2018		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 3 159 891	(51) G10K 11/178	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
SE 11.07.2018		(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(11) 3 159 720	(51) G02B 6/255	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 3 160 019	(51) H02K 5/20
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 3 159 905	(51) H01G 9/20	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 3 159 740	(51) B41C 1/00	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NO 08.11.2018	RS 08.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 160 025	(51) H02M 1/42
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(11) 3 159 908	(51) H01H 9/52	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
SE 01.08.2018		EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018

(11) 3 160 059	(51) H04B 7/26	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018			RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 3 160 193	(51) H04W 52/40		
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 3 160 320	(51) A47L 11/30
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 3 160 093	(51) H04L 12/28	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018			PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 160 194	(51) H04W 52/14	SE 08.08.2018	
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(11) 3 160 339	(51) A61B 5/055
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 3 160 096	(51) H04L 12/841	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018				
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 3 160 199	(51) H04W 56/00	(11) 3 160 375	(51) A61B 17/80
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
SM 27.06.2018		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
(11) 3 160 104	(51) H04L 12/751			PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 3 160 215	(51) H05K 1/02	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	(11) 3 160 381	(51) A61C 5/90
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 3 160 116	(51) H04M 1/725	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	RS 29.08.2018	
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018		
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	SM 13.06.2018			
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018			(11) 3 160 387	(51) A61F 2/91
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 3 160 217	(51) H01M 2/10	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
		AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(11) 3 160 157	(51) H04R 1/28	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 3 160 409	(51) A61F 13/00
RS 26.09.2018				(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
		(11) 3 160 219	(51) G06T 7/00	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(11) 3 160 162	(51) H04R 25/00	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	RS 12.09.2018		(11) 3 160 410	(51) A61F 13/15
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018			(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 3 160 261	(51) A23P 20/10	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 3 160 165	(51) H04W 4/00	LV 20.06.2018	NO 20.09.2018		
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(11) 3 160 413	(51) A61G 5/04
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	SE 20.06.2018	SM 20.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018			BG 29.11.2018	GR 30.11.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 160 275	(51) A24F 47/00	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	LT 29.08.2018	RS 29.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FI 15.08.2018	HR 15.08.2018		
SE 15.08.2018		IS 15.12.2018		(11) 3 160 423	(51) A61K 8/25
				(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
(11) 3 160 185	(51) H04W 36/00	(11) 3 160 304	(51) A47C 17/14	CH 31.05.2018	CY 20.12.2017
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017

FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(11) 3 160 603	(51) A63D 5/08	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
IT 20.12.2017	LI 31.05.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 160 761	(51) B60C 9/18
MC 20.12.2017	NL 20.12.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
SE 20.12.2017	SK 20.12.2017	SE 01.08.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
SM 20.12.2017				NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 3 160 436	(51) A61K 8/39	(11) 3 160 650	(51) B02C 17/16	(11) 3 160 763	(51) B60C 9/18
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 3 160 464	(51) A61K 31/506	(11) 3 160 657	(51) B05C 9/06	(11) 3 160 765	(51) B60C 9/18
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 18.10.2018	HR 18.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RS 18.07.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 3 160 526	(51) A61M 1/00	(11) 3 160 668	(51) B22D 11/111	(11) 3 160 766	(51) B60C 9/18
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018			RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 3 160 537	(51) A61M 1/36	(11) 3 160 674	(51) B23K 5/22	(11) 3 160 768	(51) B60C 9/18
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
RS 19.09.2018		IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
		LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(11) 3 160 551	(51) A61M 5/315	(11) 3 160 694	(51) B27C 1/10	(11) 3 160 769	(51) B60C 9/18
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
SE 15.08.2018		SE 01.08.2018		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 3 160 574	(51) A61N 1/08	(11) 3 160 704	(51) B29C 33/06	(11) 3 160 770	(51) B60C 9/18
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 25.07.2018	NO 22.11.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 25.07.2018	PL 25.07.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 25.10.2018	SE 25.07.2018
(11) 3 160 579	(51) A61N 1/36	(11) 3 160 714	(51) B29C 49/58	(11) 3 160 771	(51) B60C 11/117
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
				RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
(11) 3 160 583	(51) A61N 5/06	(11) 3 160 725	(51) B29D 30/38	(84) ES 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	SM 13.06.2018	CZ 13.06.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018		
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 3 160 775	(51) B60C 11/13
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
SE 22.08.2018					
(11) 3 160 587	(51) A61N 5/10				
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018				
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018				
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018				
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018				
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018				

EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	(11) 3 160 869	(51) <i>B65D 85/10</i>	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 3 160 993	(51) <i>C07K 14/62</i>
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	RS 15.08.2018		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
SM 13.06.2018				IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(11) 3 160 777	(51) <i>B60C 25/05</i>	(11) 3 160 871	(51) <i>B65D 90/08</i>	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 18.07.2018	NO 18.10.2018		
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(11) 3 161 037	(51) <i>C08G 59/68</i>
SE 15.08.2018		SE 18.07.2018		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 3 160 779	(51) <i>B60G 17/052</i>	(11) 3 160 888	(51) <i>B66B 9/08</i>	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018		
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(11) 3 161 109	(51) <i>B65G 33/14</i>
(11) 3 160 787	(51) <i>B60K 11/08</i>	(11) 3 160 908	(51) <i>C02F 1/02</i>	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			(11) 3 161 119	(51) <i>C11D 3/386</i>
SE 15.08.2018		(11) 3 160 922	(51) <i>C06B 23/00</i>	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 3 160 806	(51) <i>B60T 8/40</i>	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 161 170	(51) <i>C21D 9/26</i>
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018			(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
SE 11.07.2018		(11) 3 160 925	(51) <i>C07C 2/66</i>	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(11) 3 160 807	(51) <i>B60T 8/40</i>	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018		
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(11) 3 161 171	(51) <i>C21D 9/00</i>
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018			(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
SE 11.07.2018		(11) 3 160 933	(51) <i>C07C 209/48</i>	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(11) 3 160 837	(51) <i>B63G 8/00</i>	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	
RS 26.09.2018		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018		
(11) 3 160 847	(51) <i>B64F 5/00</i>	(11) 3 160 947	(51) <i>C07D 257/06</i>	(11) 3 161 175	(51) <i>B22D 11/00</i>
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 19.10.2018	LT 18.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 18.11.2018	NO 18.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SE 15.08.2018		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
(11) 3 160 864	(51) <i>B65D 75/32</i>	(11) 3 160 962	(51) <i>C07D 413/04</i>	(11) 3 161 178	(51) <i>C23C 14/00</i>
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
		(11) 3 160 974	(51) <i>C07F 9/50</i>	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		

GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 161 612	(51) G06F 3/16	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
SE 29.08.2018		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SM 27.06.2018	
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
(11) 3 161 422	(51) G01D 11/30	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(11) 3 161 865	(51) H01L 25/16
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SE 29.08.2018		(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018			AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018			FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 161 709	(51) G06F 21/52	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
		AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
(11) 3 161 447	(51) G01N 21/84	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 3 161 890	(51) H01M 8/2475
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018			FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018			HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
				PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
(11) 3 161 478	(51) G01N 33/36	(11) 3 161 796	(51) G06T 15/08	(11) 3 161 903	(51) H01Q 1/32
(84) ES 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018			NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 3 161 818	(51) G10D 3/02	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
		BG 22.11.2018	GR 23.11.2018		
		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018		
		LT 22.08.2018	RS 22.08.2018		
(11) 3 161 500	(51) G01R 33/09	(11) 3 161 821	(51) G10L 19/008	(11) 3 161 968	(51) H04B 3/02
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018			NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	
(11) 3 161 508	(51) G01S 5/18	(11) 3 161 822	(51) G10L 19/04	(11) 3 161 976	(51) H04B 10/2513
(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018				
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(11) 3 161 823	(51) G10L 19/06	(11) 3 162 031	(51) H04L 29/08
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
SM 20.06.2018		AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	
(11) 3 161 518	(51) G01S 13/95	(11) 3 161 825	(51) G10L 21/038	(11) 3 162 035	(51) H04L 29/08
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	
(11) 3 161 527	(51) G01W 1/10	(11) 3 161 851	(51) H01J 37/05	(11) 3 162 047	(51) H04N 5/232
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018		
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018				
(11) 3 161 548	(51) G02C 9/04	(11) 3 161 852	(51) H01J 37/147	(11) 3 162 096	(51) G08G 1/017
(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018		
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018		
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018		
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018				
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018				
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018				
SM 20.06.2018					

IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	(11) 3 162 342	(51) A61F 13/496
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018
(11) 3 162 114	(51) H04W 28/22	(11) 3 162 213	(51) A22C 21/00	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			(11) 3 162 356	(51) A61K 8/06
(11) 3 162 132	(51) H04W 52/36	(11) 3 162 223	(51) A23L 2/66	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 13.12.2017	(84) BE 30.04.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 13.03.2018	CH 30.04.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	DK 13.12.2017	EE 13.12.2017	RS 26.09.2018	
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	(11) 3 162 423	(51) A63J 5/02
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
SE 01.08.2018		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	AT 11.07.2018	BG 11.10.2018
		LI 30.04.2018	LU 21.04.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(11) 3 162 145	(51) H04W 72/08	LV 13.12.2017	MC 13.12.2017	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LT 11.07.2018	NO 11.10.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	PL 13.12.2017	RO 13.12.2017	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	SE 11.07.2018	
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017		
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018			(11) 3 162 436	(51) B01J 20/32
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 3 162 226	(51) A24F 47/00	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
		AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 3 162 149	(51) H04W 72/12	FI 08.08.2018	HR 08.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 18.07.2018	
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018				
LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 3 162 253	(51) A47J 27/08	(11) 3 162 455	(51) B09B 3/00
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
SE 08.08.2018		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
		FI 15.08.2018	HR 15.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(11) 3 162 150	(51) H04W 72/14	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018			SE 01.08.2018	
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 162 295	(51) A61B 17/00	(11) 3 162 458	(51) B21K 27/02
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
		FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(11) 3 162 155	(51) H04W 74/08	LT 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018			LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(11) 3 162 296	(51) A61B 17/064	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 162 477	(51) B23B 5/06
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 26.09.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
				NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 3 162 174	(51) H01L 23/427	(11) 3 162 303	(51) A61B 17/072	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 3 162 491	(51) B23K 31/12
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
LT 01.08.2018	PL 01.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
RS 01.08.2018		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(11) 3 162 181	(51) A01D 34/00	(11) 3 162 330	(51) A61F 13/02	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 3 162 492	(51) B23K 35/36
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
SE 29.08.2018				IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
				NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
(11) 3 162 198	(51) A01K 1/03	(11) 3 162 333	(51) A61F 13/15	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SE 25.07.2018	
BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		

- (11) **3 162 522** (51) *B29C 33/12* FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 162 523** (51) *B29C 33/48* (84) ES 04.07.2018 (51) *B60N 2/12* (84) AL 04.07.2018
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 GR 04.07.2018 GR 05.10.2018
GR 06.12.2018 HR 04.07.2018 HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
- (11) **3 162 526** (51) *B29C 39/24* (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
(84) AT 25.07.2018 BG 25.10.2018 (11) **3 162 619** (51) *B60N 2/12* (84) AL 04.07.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
- (11) **3 162 533** (51) *B29C 53/80* (84) ES 20.06.2018 (84) AT 20.06.2018
(84) BG 20.09.2018 CZ 20.06.2018 (11) **3 162 620** (51) *B60N 2/12* (84) AL 04.07.2018
EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018 HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018 LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018 NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018 PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
- (11) **3 162 562** (51) *C09D 175/14* (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
(84) AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 (11) **3 162 624** (51) *B60N 2/62* (84) AL 08.08.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
SE 15.08.2018 NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
- (11) **3 162 585** (51) *B42D 25/351* (84) ES 20.06.2018 (84) AT 20.06.2018
(84) BG 20.09.2018 CZ 20.06.2018 (11) **3 162 628** (51) *H01R 13/639* (84) AL 19.09.2018
EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018 (11) **3 162 637** (51) *B60R 5/04* (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) AL 26.09.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
- (11) **3 162 612** (51) *B60L 15/20* (84) ES 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
(84) AL 04.07.2018 BG 04.10.2018 (11) **3 162 640** (51) *B60R 21/272* (84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
- (11) **3 162 614** (51) *B60N 2/07* (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
(84) BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 (11) **3 162 642** (51) *B60R 25/0215* (84) AL 05.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
- (11) **3 162 617** (51) *B60N 2/12* (84) ES 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
(84) BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 (11) **3 162 654** (51) *B62D 1/04* (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 162 658** (51) *B62D 5/00* (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
(84) AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 162 661** (51) *B62D 5/04* (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
(84) BG 29.11.2018 (84) AL 29.08.2018
GR 30.11.2018 FI 29.08.2018
IS 29.12.2018 HR 29.08.2018
NL 29.08.2018 LT 29.08.2018
RS 29.08.2018 NO 29.11.2018
- (11) **3 162 666** (51) *B62D 15/02* (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
(84) BG 19.12.2018 (84) AL 19.09.2018
GR 20.12.2018 FI 19.09.2018
LT 19.09.2018 HR 19.09.2018
RS 19.09.2018 NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (11) **3 162 671** (51) *B62D 25/14* (84) ES 20.06.2018 (84) AT 20.06.2018
(84) BG 20.09.2018 (84) AL 20.06.2018
EE 20.06.2018 CZ 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 162 674** (51) *B62D 55/28* (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
(84) AT 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 162 675** (51) *B62H 3/06* (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
(84) BG 19.12.2018 (84) AL 19.09.2018
GR 20.12.2018 FI 19.09.2018
LT 19.09.2018 HR 19.09.2018
RS 19.09.2018 NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (11) **3 162 678** (51) *B62H 5/06* (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 162 681** (51) *B62K 5/027* (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
(84) BG 22.11.2018 (84) AL 22.08.2018
GR 23.11.2018 FI 22.08.2018
IS 22.12.2018 HR 22.08.2018
NL 22.08.2018 LT 22.08.2018
RS 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018

(11) 3 163 349	(51) G02B 13/00	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018			IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 163 497	(51) G06K 7/14	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 3 163 664	(51) H01M 10/0525
(11) 3 163 360	(51) G02F 1/13			(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 163 511	(51) H01Q 1/22	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
(11) 3 163 369	(51) G03B 13/36			(11) 3 163 671	(51) G01L 9/14
(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(11) 3 163 576	(51) G11C 7/18	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 3 163 370	(51) G03B 15/05			(11) 3 163 673	(51) H01M 10/6552
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 163 577	(51) H01L 27/24	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
RS 26.09.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 3 163 382	(51) G04B 47/06			(11) 3 163 686	(51) H01R 13/629
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 163 578	(51) G11C 11/56	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			(11) 3 163 698	(51) H02G 3/08
(11) 3 163 383	(51) G04B 47/06			(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 163 586	(51) H01B 13/02	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
RS 26.09.2018		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	SE 15.08.2018	
		NL 04.07.2018	NO 04.10.2018		
		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018		
		SE 04.07.2018			
(11) 3 163 384	(51) G04F 7/08			(11) 3 163 714	(51) H02J 9/06
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 163 590	(51) H01F 38/14	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	RS 26.09.2018	
		HR 13.06.2018	IS 13.10.2018		
		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018		
		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018		
		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018		
		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018		
		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018		
		SM 13.06.2018			
(11) 3 163 469	(51) G06F 17/30			(11) 3 163 718	(51) H02K 5/10
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 163 642	(51) H01L 45/00	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RS 26.09.2018	
		NO 22.11.2018	NO 22.11.2018		
		SE 22.08.2018	RS 22.08.2018		
(11) 3 163 492	(51) G06F 21/57			(11) 3 163 735	(51) H02M 3/28
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 163 650	(51) H01M 10/04	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
		NO 22.11.2018	NO 22.11.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
		SE 22.08.2018	RS 22.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
				PL 20.06.2018	RO 20.06.2018

RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 3 163 984	(51) H05K 1/11
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(11) 3 163 736	(51) H02M 3/335	(11) 3 163 830	(51) H04L 29/04	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 19.09.2018		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 3 163 739	(51) H02N 2/18	(11) 3 163 846	(51) H04M 1/02	(11) 3 164 007	(51) A21C 1/06
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 26.09.2018		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 3 163 756	(51) H04B 1/034	(11) 3 163 854	(51) H04M 1/725	(11) 3 164 025	(51) A43B 13/02
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 3 163 757	(51) H04B 1/10	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018		
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(11) 3 164 031	(51) A45D 33/00
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	BE 30.04.2018	BG 04.07.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018
(11) 3 163 759	(51) H04B 1/3816	(11) 3 163 879	(51) H04N 19/52	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	IT 04.04.2018	LI 30.04.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LV 04.04.2018	LU 24.04.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 04.04.2018	MC 04.04.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PL 04.04.2018	NO 04.07.2018
SE 25.07.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RO 04.04.2018	PT 06.08.2018
(11) 3 163 782	(51) H04L 5/00	(11) 3 163 911	(51) H04R 25/00	SE 04.04.2018	RS 04.04.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SM 04.04.2018	SK 04.04.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 3 164 035	(51) A47B 88/00
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 01.08.2018		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 3 163 795	(51) H04L 12/14	(11) 3 163 917	(51) H04W 4/14	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SE 15.08.2018	
BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 3 164 039	(51) A47J 43/07
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018			FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 3 163 921	(51) H04W 8/20	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
SM 13.06.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
(11) 3 163 803	(51) H04W 4/12	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 3 163 933	(51) H01Q 3/40	SM 13.06.2018	
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 164 044	(51) A47L 11/40
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
SE 15.08.2018		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 3 163 822	(51) H04L 25/02	(11) 3 163 957	(51) H04W 28/18	(11) 3 164 045	(51) A47L 15/50
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018

(11) 3 164 091	(51) A61B 17/72	(11) 3 164 250	(51) B26D 1/15	(11) 3 164 304	(51) B60S 1/38
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018
(11) 3 164 131	(51) A61K 31/506	(11) 3 164 264	(51) B32B 17/10	(11) 3 164 309	(51) B60W 20/40
(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 IS 22.12.2018 NO 22.11.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018
(11) 3 164 163	(51) A61L 9/01	(11) 3 164 271	(51) B60C 11/12	(11) 3 164 310	(51) B60W 20/00
(84) LV 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 PL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 RS 11.07.2018	(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018
(11) 3 164 165	(51) A61L 27/16	(11) 3 164 273	(51) F16J 15/34	(11) 3 164 312	(51) B61C 9/12
(84) LV 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NO 15.11.2018	(84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(84) LV 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 RS 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 18.07.2018
(11) 3 164 209	(51) B01J 20/18	(11) 3 164 274	(51) B60C 23/04	(11) 3 164 315	(51) B62D 1/181
(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
(11) 3 164 214	(51) B01L 3/02	(11) 3 164 285	(51) B60K 6/387	(11) 3 164 320	(51) B62D 24/02
(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 HR 12.09.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018
(11) 3 164 217	(51) B02C 23/08	(11) 3 164 286	(51) B60K 13/04	(11) 3 164 321	(51) B62D 25/20
(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018
(11) 3 164 223	(51) B05B 11/02	(11) 3 164 287	(51) B60K 15/04	(11) 3 164 321	(51) B62D 25/20
(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 RS 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018
(11) 3 164 240	(51) B23D 25/12	(11) 3 164 288	(51) B60K 15/04	(11) 3 164 334	(51) B65B 61/06
(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) LV 11.07.2018 AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 RS 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
(11) 3 164 245	(51) B25B 5/04	(11) 3 164 292	(51) B60K 35/00	(11) 3 164 347	(51) B65G 47/86
(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(84) LV 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 LT 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018	(84) CZ 13.06.2018 ES 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LV 13.06.2018 PL 13.06.2018 RS 13.06.2018

SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
SM 13.06.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NL 01.08.2018	PL 01.08.2018
(11) 3 164 352	(51) B65H 51/14	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	RS 01.08.2018	
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 164 452	(51) C08L 23/08	(11) 3 164 580	(51) F01L 13/00
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
SE 29.08.2018		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 12.09.2018	
(11) 3 164 354	(51) B67B 3/20	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 3 164 581	(51) F01N 3/20
(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(11) 3 164 485	(51) C12N 9/04	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LT 01.08.2018	PL 01.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 3 164 592	(51) F02M 63/00
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(11) 3 164 490	(51) C12N 15/115	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
SM 13.06.2018		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 3 164 393	(51) C07D 307/93	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 3 164 505	(51) C12Q 1/68	(11) 3 164 595	(51) F03B 13/14
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
SE 19.09.2018		ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 3 164 398	(51) C07D 405/12	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) BG 13.09.2018	(84) CY 13.06.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
ES 13.06.2018	FI 13.06.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 3 164 613	(51) F16C 33/38
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	(11) 3 164 512	(51) C21D 1/19	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	SE 15.08.2018	
(11) 3 164 403	(51) C07D 487/14	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	(11) 3 164 615	(51) F16D 13/69
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 164 521	(51) C21D 8/02	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 3 164 407	(51) C07F 7/21	(11) 3 164 526	(51) C23C 24/04	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 164 625	(51) F16J 15/06
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 3 164 535	(51) D04H 1/00	LT 29.08.2018	RS 29.08.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(11) 3 164 638	(51) F21K 9/272
(11) 3 164 408	(51) C07C 29/68	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	RS 15.08.2018	
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 164 565	(51) E06B 9/322	(11) 3 164 666	(51) F16C 32/06
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 3 164 440	(51) C08G 63/08	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SE 29.08.2018		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	(11) 3 164 574	(51) E21D 20/00	(11) 3 164 709	(51) G01N 33/50
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
SE 01.08.2018		AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 12.12.2018	GR 13.12.2018
(11) 3 164 442	(51) C08G 64/34	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IS 08.12.2018		RS 12.09.2018	
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 08.11.2018			

(11) 3 164 746	(51) <i>G02B 6/42</i>	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	LV 20.06.2018	NO 20.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018			SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 3 164 956	(51) <i>H04L 1/00</i>		
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(11) 3 165 071	(51) <i>A01C 17/00</i>
SE 15.08.2018		CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
		EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
(11) 3 164 759	(51) <i>G02C 13/00</i>	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LV 20.06.2018	NO 20.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
		SM 13.06.2018			
(11) 3 164 767	(51) <i>G04B 37/14</i>	(11) 3 164 966	(51) <i>H04L 12/26</i>	(11) 3 165 079	(51) <i>A01F 15/08</i>
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
				NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
(11) 3 164 828	(51) <i>B23K 26/046</i>	(11) 3 164 967	(51) <i>H04L 29/08</i>	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SE 04.07.2018	
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 165 091	(51) <i>A01M 7/00</i>
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
				LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 3 164 891	(51) <i>H01L 31/049</i>	(11) 3 165 003	(51) <i>G06F 3/0487</i>	RS 26.09.2018	
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018		
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 3 165 118	(51) <i>A44B 11/25</i>
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
SE 29.08.2018		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
				IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
(11) 3 164 892	(51) <i>H01L 31/049</i>	(11) 3 165 006	(51) <i>H04S 3/00</i>	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SM 20.06.2018	
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		
SE 29.08.2018					
(11) 3 164 901	(51) <i>H01M 8/06</i>	(11) 3 165 011	(51) <i>H04W 4/10</i>	(11) 3 165 130	(51) <i>A47D 1/10</i>
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		SE 22.08.2018		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 3 164 919	(51) <i>H02B 13/035</i>	(11) 3 165 054	(51) <i>H05B 37/02</i>	(11) 3 165 131	(51) <i>A47D 1/10</i>
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		SE 15.08.2018		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 3 164 936	(51) <i>H02P 25/22</i>	(11) 3 165 060	(51) <i>A01B 33/10</i>	(11) 3 165 136	(51) <i>A47J 31/18</i>
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018			LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
				NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
(11) 3 164 939	(51) <i>H03F 3/30</i>	(11) 3 165 067	(51) <i>A01C 17/00</i>	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018
(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018
EE 20.06.2018	ES 20.06.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018			LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
				NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
				RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
				SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
				SM 27.06.2018	

(11) 3 165 140	(51) A47J 44/00	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 3 165 405	(51) B60R 11/00
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018			BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 3 165 308	(51) B22F 3/24	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018		
		NO 18.10.2018	RS 18.07.2018		
(11) 3 165 204	(51) A61G 11/00			(11) 3 165 406	(51) B60R 11/04
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 3 165 324	(51) B23K 37/02	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
SE 15.08.2018				SE 15.08.2018	
(11) 3 165 207	(51) A61G 15/02	(11) 3 165 342	(51) B29C 33/62	(11) 3 165 411	(51) B60R 22/00
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		RS 26.09.2018		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 3 165 208	(51) A61H 1/02	(11) 3 165 351	(51) B29D 30/32	(11) 3 165 412	(51) B60R 22/44
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 3 165 246	(51) A61M 1/36	(11) 3 165 373	(51) B41J 13/00	(11) 3 165 413	(51) B60R 25/20
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018		
		SE 25.07.2018			
(11) 3 165 254	(51) A61N 1/05	(11) 3 165 381	(51) B60C 15/06	(11) 3 165 416	(51) B60S 1/40
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018				
(11) 3 165 270	(51) B01D 53/04	(11) 3 165 383	(51) B60C 23/00	(11) 3 165 417	(51) B60S 1/40
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 05.09.2018	
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018				
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018				
(11) 3 165 275	(51) B01D 59/08	(11) 3 165 385	(51) B60D 1/64	(11) 3 165 418	(51) B60S 1/48
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 05.09.2018	
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018				
SE 15.08.2018					
(11) 3 165 287	(51) B05B 1/04	(11) 3 165 396	(51) B60K 17/08	(11) 3 165 424	(51) B62D 15/02
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		SE 01.08.2018			
(11) 3 165 296	(51) B21C 43/00	(11) 3 165 404	(51) B60R 1/076	(11) 3 165 425	(51) B62D 15/02
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
				NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
				RS 08.08.2018	SE 08.08.2018

(11) 3 165 427	(51) B62D 23/00	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018			(11) 3 165 663	(51) D06F 25/00
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 165 534	(51) C07K 14/47	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
		HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		NO 26.12.2018		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 3 165 431	(51) B62D 29/04			NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 3 165 543	(51) C09D 7/40	SE 15.08.2018	
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018		
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 165 671	(51) D21C 11/00
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 26.09.2018		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
SE 11.07.2018				LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
				NO 11.10.2018	RS 11.07.2018
(11) 3 165 446	(51) B64C 1/14	(11) 3 165 582	(51) C09D 163/00		
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 3 165 673	(51) D21F 5/18
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
				NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(11) 3 165 464	(51) B64D 25/14	(11) 3 165 585	(51) C10G 11/05	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 3 165 674	(51) D21F 5/18
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
				GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(11) 3 165 472	(51) B65B 59/04	(11) 3 165 618	(51) C22B 21/06	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018		
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 3 165 677	(51) E01F 9/615
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
				AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
(11) 3 165 483	(51) B65G 61/00	(11) 3 165 646	(51) D03D 47/34	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018		
NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 3 165 685	(51) E03B 9/10
SE 08.08.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) CZ 20.06.2018
				EE 20.06.2018	ES 20.06.2018
(11) 3 165 507	(51) C01B 32/184	(11) 3 165 651	(51) D04B 15/06	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	NO 20.09.2018	RO 20.06.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	SM 20.06.2018	
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018		
		NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(11) 3 165 700	(51) B32B 17/06
		RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CZ 27.06.2018
		SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
		SM 20.06.2018		FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
(11) 3 165 511	(51) C03C 17/00	(11) 3 165 655	(51) D04H 3/005	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 12.09.2018		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			SM 27.06.2018	
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018				
				(11) 3 165 704	(51) E06B 9/17
(11) 3 165 520	(51) C07D 213/64	(11) 3 165 659	(51) D04H 18/00	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018				
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018				
SE 15.08.2018					
(11) 3 165 529	(51) C07F 9/145				
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018				
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018				

NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	RS 15.08.2018	(11) 3 165 850 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(51) F25B 39/02 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	RS 04.07.2018
(11) 3 165 733 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(51) F01N 3/023 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(11) 3 165 868 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 RS 08.08.2018	(51) F41G 11/00 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 PL 08.08.2018	(11) 3 166 036 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(51) G06F 21/32 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018
(11) 3 165 734 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(51) F01N 3/033 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(11) 3 165 869 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 RS 08.08.2018	(51) F42B 10/14 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 PL 08.08.2018	(11) 3 166 042 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(51) G06F 21/62 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
(11) 3 165 739 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(51) F02K 3/06 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(11) 3 165 870 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(51) F42B 10/14 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(11) 3 166 077 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(51) G06T 15/60 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018
(11) 3 165 785 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(51) F16D 13/64 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018	(11) 3 165 871 (84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 GR 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(51) G01B 3/10 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(11) 3 166 085 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(51) G06T 19/20 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
(11) 3 165 797 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(51) F16H 61/24 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(11) 3 165 871 (84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 GR 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(51) G01B 3/10 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(11) 3 166 119 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(51) H01H 1/20 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
(11) 3 165 800 (84) ES 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018	(51) F16K 17/196 (84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 IT 13.06.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018	(11) 3 165 883 (84) LV 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(51) G01F 23/284 (84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 PL 08.08.2018	(11) 3 166 120 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(51) H01H 1/20 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
(11) 3 165 802 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(51) F16L 3/04 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018	(11) 3 165 935 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(51) G01R 33/06 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(11) 3 166 126 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(51) H01J 37/20 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
(11) 3 165 817 (84) LV 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(51) F21V 5/00 (84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(11) 3 165 976 (84) LV 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(51) G05B 19/042 (84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(11) 3 166 128 (84) ES 27.06.2018 BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(51) H01J 49/00 (84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018
(11) 3 165 821 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(51) F21V 21/005 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(11) 3 165 991 (84) ES 04.07.2018 AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018	(51) G05G 1/487 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018	(11) 3 166 158 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(51) H01M 2/10 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018

(11) 3 166 160	(51) <i>H01M 2/10</i>	(11) 3 166 246	(51) <i>H04L 1/00</i>	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018		
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018		
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(11) 3 166 323	(51) <i>H04N 21/84</i>
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
				RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
(11) 3 166 182	(51) <i>H01R 9/05</i>	(11) 3 166 248	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 166 357	(51) <i>H04W 36/02</i>
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 26.09.2018		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			SE 11.07.2018	
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018				
(11) 3 166 187	(51) <i>H01R 27/00</i>	(11) 3 166 253	(51) <i>H04L 12/10</i>	(11) 3 166 358	(51) <i>H04W 36/30</i>
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018		
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018		
		PL 27.06.2018	RO 27.06.2018		
		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018		
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018		
(11) 3 166 188	(51) <i>H02B 13/035</i>	(11) 3 166 255	(51) <i>H04L 12/40</i>	(11) 3 166 365	(51) <i>H04B 7/26</i>
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
				NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
				PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
				RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
				SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 3 166 199	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 166 257	(51) <i>H04L 12/403</i>	(11) 3 166 369	(51) <i>H05B 6/10</i>
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	
(11) 3 166 233	(51) <i>H04B 7/185</i>	(11) 3 166 262	(51) <i>H04L 12/66</i>	(11) 3 166 375	(51) <i>G06F 3/044</i>
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018				
(11) 3 166 235	(51) <i>H04B 10/114</i>	(11) 3 166 270	(51) <i>H04L 25/02</i>	(11) 3 166 384	(51) <i>A01F 15/08</i>
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
SE 08.08.2018					
(11) 3 166 237	(51) <i>H04B 10/2581</i>	(11) 3 166 298	(51) <i>H04N 1/41</i>	(11) 3 166 387	(51) <i>A01F 15/08</i>
(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018		
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SE 18.07.2018			
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018				
(11) 3 166 241	(51) <i>H04J 3/06</i>	(11) 3 166 303	(51) <i>G02B 7/08</i>	(11) 3 166 393	(51) <i>A01J 25/00</i>
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SE 29.08.2018	

- (11) **3 166 420** (51) **A23L 2/46** LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 (11) **3 166 754** (51) **B25B 27/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018 RS 19.09.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 166 423** (51) **A24B 5/16** (11) **3 166 515** (51) **A61B 17/34**
(84) AL 18.04.2018 (84) AT 18.04.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 18.07.2018 CH 31.05.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
CZ 18.04.2018 DK 18.04.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
EE 18.04.2018 ES 18.04.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
HR 18.04.2018 LI 31.05.2018 (11) **3 166 545** (51) **A61F 2/46**
LT 18.04.2018 LV 18.04.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
MC 18.04.2018 NL 18.04.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
NO 18.07.2018 PL 18.04.2018 GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
SE 18.04.2018 SK 18.04.2018 NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SM 18.04.2018 RS 11.07.2018
- (11) **3 166 426** (51) **A24F 47/00** (11) **3 166 552** (51) **A61F 9/02**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 RS 12.09.2018
- (11) **3 166 436** (51) **A43B 13/18** (11) **3 166 558** (51) **A61H 3/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018 NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018 RS 29.08.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 166 438** (51) **A45C 5/03** (11) **3 166 641** (51) **A61K 9/14**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 29.08.2018 RS 29.08.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (11) **3 166 443** (51) **A47B 1/05** (11) **3 166 690** (51) **A61Q 5/08**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 166 451** (51) **A47J 31/36** (11) **3 166 705** (51) **B01D 3/32**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
LT 25.07.2018 RS 25.07.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 166 456** (51) **A47J 31/44** (11) **3 166 731** (51) **B05B 11/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 166 483** (51) **A61B 5/0408** (11) **3 166 736** (51) **B07C 5/12**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 RS 26.09.2018 NO 26.12.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 RS 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 166 500** (51) **A61B 5/02** (11) **3 166 744** (51) **B23K 20/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 27.12.2018 HR 26.09.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 166 804** (51) **B60C 15/06**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 166 809** (51) **B60H 1/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 166 810** (51) **B60H 1/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 166 813** (51) **B60K 15/077**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 166 814** (51) **G05G 5/03**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 166 820** (51) **B60R 1/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 166 839** (51) **B62D 6/00**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 166 840** (51) **B62D 21/15**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 166 853** (51) **B65B 29/02**
(84) ES 13.06.2018 (84) AT 13.06.2018
BG 13.09.2018 CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NO 13.09.2018

NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
SE 18.07.2018		NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
		SE 29.08.2018		SM 13.06.2018	
(11) 3 167 219	(51) F16L 19/065	(11) 3 167 480	(51) H05K 7/20	(11) 3 167 590	(51) H04L 29/06
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
(11) 3 167 224	(51) F21V 23/00	(11) 3 167 499	(51) H01M 4/24	(11) 3 167 629	(51) H04W 4/00
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018				
SE 25.07.2018					
(11) 3 167 227	(51) F21V 7/00	(11) 3 167 501	(51) H01M 4/583	(11) 3 167 640	(51) H04W 12/10
(84) ES 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	SE 29.08.2018			
SM 27.06.2018					
(11) 3 167 231	(51) F24F 1/00	(11) 3 167 521	(51) H02J 1/00	(11) 3 167 678	(51) H04W 74/08
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018		
SE 01.08.2018		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(11) 3 167 689	(51) H05B 33/08
		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
				IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
				NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 3 167 242	(51) B64C 39/02	(11) 3 167 537	(51) H02K 1/24	(11) 3 167 719	(51) A22C 13/00
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 22.11.2018	GR 23.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 23.11.2018	IS 22.12.2018
LT 26.09.2018	RS 26.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 22.12.2018	NL 22.08.2018
SE 26.09.2018		NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	NL 22.08.2018	RS 22.08.2018
		RS 15.08.2018		NO 22.11.2018	
				RS 22.08.2018	
(11) 3 167 248	(51) G01D 5/20	(11) 3 167 546	(51) H03F 1/30	(11) 3 167 721	(51) A23C 9/15
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 3 167 312	(51) G01S 19/21	(11) 3 167 555	(51) H04B 7/024	(11) 3 167 722	(51) A23J 3/16
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 05.09.2018		LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
				NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
				RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 3 167 374	(51) G06F 12/14	(11) 3 167 570	(51) H04L 12/18	(11) 3 167 737	(51) A43B 3/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 24.01.2018	(84) AT 24.01.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BE 30.04.2018	BG 24.04.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CH 30.04.2018	CY 24.01.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	CZ 24.01.2018	DK 24.01.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	EE 24.01.2018	ES 24.01.2018
				FI 24.01.2018	GR 25.04.2018
				HR 24.01.2018	IS 24.05.2018
				IT 24.01.2018	LI 30.04.2018
				LT 24.01.2018	LU 22.04.2018
(11) 3 167 457	(51) G21G 1/10	(11) 3 167 579	(51) H04L 25/02		
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018		
BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018		
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018		
LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018		
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018		
		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018		
		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018		
(11) 3 167 459	(51) H01B 3/44				
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018				
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018				

LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
RS 15.08.2018		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(11) 3 168 160	(51) B64D 47/06	(11) 3 168 264	(51) C08L 71/12	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 3 168 377	(51) E03C 1/284
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	SE 15.08.2018		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 3 168 162	(51) B64C 1/26	(11) 3 168 268	(51) C09D 5/16	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 168 383	(51) E04C 3/29
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 3 168 278	(51) C09K 11/02	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 3 168 180	(51) B65H 54/28	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	IS 18.11.2018	NL 18.07.2018
(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
BG 27.09.2018	EE 27.06.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	RS 18.07.2018	
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 3 168 428	(51) F01D 11/24
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 3 168 313	(51) C21D 1/74	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 168 432	(51) F01D 25/36
(11) 3 168 191	(51) C01B 33/141	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	(11) 3 168 342	(51) D01H 5/32	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
LV 20.06.2018	NO 20.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SE 15.08.2018	
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 3 168 433	(51) F01D 25/36
RS 20.06.2018	SK 20.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
SM 20.06.2018		(11) 3 168 349	(51) D04B 3/00	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(11) 3 168 213	(51) C07D 215/44	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	(11) 3 168 442	(51) F01P 3/22
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 3 168 244	(51) C08F 214/06	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(11) 3 168 351	(51) D04B 15/90	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(11) 3 168 444	(51) F02D 17/02
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(11) 3 168 249	(51) C08G 59/62	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(11) 3 168 446	(51) F02D 41/00
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 3 168 364	(51) E01B 1/00	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 3 168 254	(51) C08G 71/04	GR 27.09.2018	HR 19.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) ES 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	EE 27.06.2018	NO 19.12.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	GR 28.09.2018	SE 19.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	IS 27.10.2018	(11) 3 168 376	(11) 3 168 453	(51) F02M 55/00
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	NO 27.09.2018	CZ 27.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
LV 27.06.2018	RO 27.09.2018	(11) 3 168 376	(51) E03C 1/06	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
PL 27.06.2018	RS 27.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018		
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
		(11) 3 168 376	(51) E03C 1/06		
		(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018		
		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018		

LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
SE 22.08.2018		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(11) 3 168 455	(51) F02M 65/00	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	RS 08.08.2018	
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 3 168 841	(51) G21C 17/01
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018			IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 3 168 458	(51) F03D 1/06	(11) 3 168 552	(51) F25C 5/00	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	RS 04.07.2018	
EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018		
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 3 168 850	(51) H01H 9/02
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018			HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 3 168 563	(51) F28G 1/12	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
		AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SE 04.07.2018	
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 3 168 851	(51) H01H 9/02
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
				EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
		(11) 3 168 578	(51) G01D 5/244	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
		(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
		AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
		(11) 3 168 589	(51) G01M 3/16	(11) 3 168 852	(51) H01H 13/14
		(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018
		AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018
		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
				NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
		(11) 3 168 612	(51) G01N 29/036	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SM 13.06.2018	
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 3 168 853	(51) H01H 19/04
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
				LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		(11) 3 168 629	(51) G01R 31/40	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018		
		CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(11) 3 168 854	(51) H01H 23/14
		ES 20.06.2018	FI 20.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
		GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
		IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		RS 20.06.2018	SE 20.06.2018		
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(11) 3 168 857	(51) C23C 14/02
				(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
		(11) 3 168 688	(51) G03G 15/20	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 168 885	(51) H01L 45/00
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
				AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
		(11) 3 168 708	(51) H01F 29/14	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
		(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
		BG 08.11.2018	GR 09.11.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018

NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 3 168 889	(51) C07D 487/04	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(11) 3 169 381	(51) A61M 1/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 3 169 145	(51) H05K 1/18	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 3 168 926	(51) H01P 9/02	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 169 382	(51) A61M 35/00
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(11) 3 169 150	(51) A01J 5/007	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 169 387	(51) A61M 5/32
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 3 169 014	(51) H04L 5/00	(11) 3 169 156	(51) A61K 31/7048	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 3 169 409	(51) A62C 2/06
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
SE 15.08.2018		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(11) 3 169 016	(51) H04L 5/00	(11) 3 169 179	(51) A44B 11/25	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
LT 19.09.2018		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
(11) 3 169 017	(51) H04L 9/00	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 27.09.2018	RO 27.06.2018
(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 27.06.2018	SK 27.06.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SM 27.06.2018	
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 3 169 195	(51) A47F 5/00	(11) 3 169 413	(51) A63B 69/00
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 3 169 018	(51) H04L 12/24	(11) 3 169 208	(51) A47J 43/07	(11) 3 169 456	(51) B08B 3/06
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 3 169 053	(51) H04N 5/232	(11) 3 169 212	(51) E01H 1/10	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 169 464	(51) B22F 1/00
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
(11) 3 169 088	(51) H04W 4/021	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 3 169 213	(51) A47L 15/00	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 3 169 470	(51) B23K 9/00
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018
(11) 3 169 129	(51) H04W 72/14	(11) 3 169 246	(51) A61B 10/02	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
LT 19.09.2018		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
(11) 3 169 139	(51) H05B 6/10	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	(11) 3 169 283	(51) A61F 5/02	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 13.06.2018	SK 13.06.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SM 13.06.2018	
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018				

- (11) **3 169 483** (51) **B25B 5/00** LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
NO 12.12.2018
- (11) **3 169 506** (51) **B29C 49/18** (11) **3 169 689** (51) **C07D 493/04**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 169 525** (51) **B41J 2/175** (11) **3 169 766** (51) **C12M 1/12**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 13.10.2018 IT 13.06.2018
LV 13.06.2018
- (11) **3 169 543** (51) **B60J 7/02** (11) **3 169 610** (51) **B65D 85/804**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 NO 12.12.2018 LT 12.09.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018
- (11) **3 169 554** (51) **B60R 21/2342** (11) **3 169 631** (51) **C02F 1/32**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 169 555** (51) **B60R 25/021** (11) **3 169 651** (51) **C07C 2/84**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) ES 20.06.2018 (84) AT 20.06.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 BG 20.09.2018 CZ 20.06.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 EE 20.06.2018 FI 20.06.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
NO 15.11.2018 RS 20.06.2018 LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
SE 15.08.2018 SK 20.06.2018 NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
- (11) **3 169 572** (51) **B61D 19/02** (11) **3 169 653** (51) **C07C 5/27**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 15.08.2018 RS 29.08.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 169 575** (51) **B62D 1/181** (11) **3 169 654** (51) **C07C 5/27**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 169 576** (51) **B62D 21/06** (11) **3 169 657** (51) **C07C 29/62**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
NO 01.11.2018 RS 12.09.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 169 579** (51) **B62K 9/00** (11) **3 169 662** (51) **C07C 255/46**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
RS 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
- (11) **3 169 591** (51) **B65B 13/02** (11) **3 169 675** (51) **C07D 401/12**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
RS 29.08.2018 LT 29.08.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
RS 29.08.2018 LT 29.08.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 LT 12.09.2018 NO 26.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018 RS 12.09.2018 SE 04.07.2018
- (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
SE 15.08.2018 SK 20.06.2018 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (84) ES 13.06.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) AT 13.06.2018
BG 13.09.2018 CY 13.06.2018 BG 13.09.2018 CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018 CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018 HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
LV 13.06.2018 PL 13.06.2018 LV 13.06.2018 PL 13.06.2018
NO 13.09.2018 RS 13.06.2018 NO 13.09.2018 RS 13.06.2018
RO 13.06.2018 SK 13.06.2018 RO 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018 (84) AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
CH 31.05.2018 CZ 25.04.2018 CH 31.05.2018 CZ 25.04.2018
DK 25.04.2018 EE 25.04.2018 DK 25.04.2018 EE 25.04.2018
ES 25.04.2018 FI 25.04.2018 ES 25.04.2018 FI 25.04.2018
GR 26.07.2018 HR 25.04.2018 GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
IT 25.04.2018 LI 31.05.2018 IT 25.04.2018 LI 31.05.2018
LT 25.04.2018 LV 25.04.2018 LT 25.04.2018 LV 25.04.2018
MC 25.04.2018 NL 25.04.2018 MC 25.04.2018 NL 25.04.2018
NO 25.07.2018 PL 25.04.2018 NO 25.07.2018 PL 25.04.2018
PT 27.08.2018 RO 25.04.2018 PT 27.08.2018 RO 25.04.2018

(11) 3 170 249	(51) H02M 1/32	(11) 3 170 366	(51) H05B 7/00	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018		
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	(11) 3 170 504	(51) A61K 9/127
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 3 170 254	(51) H02P 25/08	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 170 375	(51) H05K 1/05	(11) 3 170 541	(51) B01B 1/00
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 3 170 262	(51) H03L 7/081	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) AT 02.05.2018	(84) BG 02.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 26.09.2018	
CH 31.05.2018	CZ 02.05.2018				
DK 02.05.2018	EE 02.05.2018	(11) 3 170 397	(51) A22C 25/14	(11) 3 170 595	(51) B23B 31/00
ES 02.05.2018	FI 02.05.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
GR 03.08.2018	HR 02.05.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
IT 02.05.2018	LI 31.05.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 02.05.2018	LV 02.05.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NL 02.05.2018	NO 02.08.2018	NL 29.08.2018	RS 29.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
PL 02.05.2018	RO 02.05.2018	SE 29.08.2018		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
RS 02.05.2018	SE 02.05.2018				
SK 02.05.2018	SM 02.05.2018	(11) 3 170 415	(51) A42B 3/22	(11) 3 170 625	(51) B25F 5/00
		(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
(11) 3 170 271	(51) H04B 7/06	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018				
		(11) 3 170 427	(51) A47B 47/04	(11) 3 170 656	(51) B32B 1/08
(11) 3 170 297	(51) H04L 29/08	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
AT 11.07.2018	BG 11.10.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
LT 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SE 01.08.2018	
SE 11.07.2018					
		(11) 3 170 434	(51) A47J 43/07	(11) 3 170 661	(51) B32B 37/12
(11) 3 170 300	(51) H04L 29/08	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018			RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 3 170 461	(51) A61B 17/16	(11) 3 170 681	(51) B60C 11/03
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
RS 20.06.2018	SK 20.06.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
SM 20.06.2018		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018		
(11) 3 170 325	(51) H04W 8/00	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018		
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018				
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 3 170 486	(51) A61G 7/057	(11) 3 170 684	(51) B60C 23/12
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 3 170 326	(51) H04W 4/00	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
BG 13.09.2018	CY 13.06.2018				
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	(11) 3 170 503	(51) A61K 9/127	(11) 3 170 696	(51) B60P 1/64
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
SM 13.06.2018				RO 13.06.2018	RS 13.06.2018

SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
SM 13.06.2018		NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 3 170 698	(51) B60Q 1/50	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	(11) 3 170 867	(51) C08L 67/02
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 170 755	(51) B65B 43/12	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 3 170 702	(51) B60R 19/14	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 3 170 937	(51) E01C 19/48
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 170 756	(51) B65B 55/08	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 3 170 704	(51) B60R 22/48	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 170 954	(51) E04H 12/22
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 170 763	(51) B65D 23/08	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
RS 26.09.2018		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 3 170 707	(51) B60S 1/40	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 170 955	(51) E04H 17/20
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 170 766	(51) B65D 85/804	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
RS 19.09.2018		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 3 170 712	(51) B60T 17/22	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SE 22.08.2018	
EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	(11) 3 170 769	(51) B65D 90/34	(11) 3 170 961	(51) E06B 3/58
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(11) 3 170 801	(51) C04B 41/85	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018
(11) 3 170 714	(51) B60W 30/14	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	SE 04.07.2018	
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	(11) 3 170 971	(51) F01D 5/02
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(11) 3 170 727	(51) B62K 21/16	(11) 3 170 805	(51) C07C 29/141	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 3 171 011	(51) F02M 26/64
EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RS 12.09.2018		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 3 170 810	(51) C07D 213/64	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 26.09.2018	
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 3 171 012	(51) F02M 35/024
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SM 20.06.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 3 170 728	(51) B63B 17/04	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(11) 3 170 829	(51) C07C 309/05	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
FI 08.08.2018	HR 08.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 3 171 023	(51) F04B 1/32
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018
NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018
SE 08.08.2018		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
(11) 3 170 752	(51) B64G 1/00	(11) 3 170 852	(51) C08G 64/18	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018			PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018				

- FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (11) **3 171 549**
(84) ES 04.07.2018
AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **3 171 550**
(84) LV 25.07.2018
AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **3 171 580**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 171 645**
(84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **3 171 662**
(84) ES 13.06.2018
BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
IT 13.06.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 171 667**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 171 673**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 171 723**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (51) **H04W 72/04**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **H04L 12/28**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (51) **H04M 7/00**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **H04W 8/22**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (51) **H04W 88/06**
(84) AT 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (51) **H05B 6/12**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **H01L 51/56**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **A41D 13/018**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **3 171 798**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 171 800**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 171 823**
(84) ES 13.06.2018
BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
IT 13.06.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 171 830**
(84) ES 04.07.2018
AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **3 171 919**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 171 954**
(84) ES 27.06.2018
BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LV 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **3 171 980**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 171 995**
(84) LV 11.07.2018
BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
NL 11.07.2018
RS 11.07.2018
- (11) **3 172 009**
(84) ES 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
- (51) **A61B 17/295**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **A61B 17/68**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **A61F 2/30**
(84) AT 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (51) **A61F 5/01**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **A61M 5/32**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **B01J 2/04**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
LT 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (51) **B02C 4/30**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **B21B 37/00**
(84) AL 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (51) **F16H 53/02**
(84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
LT 13.06.2018
- LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (11) **3 172 030**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 172 042**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **3 172 050**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **3 172 062**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 172 063**
(84) BG 16.08.2018
CZ 16.05.2018
EE 16.05.2018
FI 16.05.2018
HR 16.05.2018
LT 16.05.2018
NL 16.05.2018
PL 16.05.2018
RS 16.05.2018
SK 16.05.2018
- (11) **3 172 069**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 172 070**
(84) ES 27.06.2018
BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **3 172 089**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (51) **B29C 49/64**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **B29D 30/06**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (51) **B32B 37/06**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) **B60C 1/00**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **B60C 11/03**
(84) CH 31.05.2018
DK 16.05.2018
ES 16.05.2018
GR 17.08.2018
LI 31.05.2018
LV 16.05.2018
NO 16.08.2018
RO 16.05.2018
SE 16.05.2018
SM 16.05.2018
- (51) **B60G 7/00**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **B60G 11/28**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (51) **B60R 21/207**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018

- (11) **3 172 102** (51) **B60T 15/04** (11) **3 172 132** (51) **B64D 45/02** LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
(84) LV 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 GR 29.11.2018 HR 29.08.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 IS 30.11.2018 LT 29.08.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 IS 29.12.2018 NO 29.11.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 172 104** (51) **B61D 17/12** (11) **3 172 134** (51) **B65B 39/12** (11) **3 172 297** (51) **C11B 1/02**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 HR 18.07.2018 FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 LT 25.07.2018 IS 25.11.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 PL 25.07.2018 NO 25.10.2018
SE 25.07.2018 RS 25.07.2018
- (11) **3 172 111** (51) **B62B 7/00** (11) **3 172 178** (51) **C04B 26/32** (11) **3 172 347** (51) **C22B 3/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 172 113** (51) **B62D 1/184** (11) **3 172 180** (51) **C04B 35/634** (11) **3 172 350** (51) **C22C 21/12**
(84) ES 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 BG 04.07.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 29.12.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018 NL 29.08.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
IT 20.06.2018 LT 20.06.2018 NO 29.08.2018 NL 29.12.2018 NO 29.11.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018 NO 29.08.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018 RS 29.08.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018 RS 29.08.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018 RS 29.08.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
SM 20.06.2018
- (11) **3 172 113** (51) **B62D 1/184** (11) **3 172 180** (51) **C04B 35/634** (11) **3 172 356** (51) **C23C 16/18**
(84) ES 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018 BG 04.10.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018 LT 04.07.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
IT 20.06.2018 LT 20.06.2018 NL 04.07.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 172 114** (51) **B62D 1/189** (11) **3 172 241** (51) **B60C 1/00** (11) **3 172 372** (51) **D06F 39/10**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 172 117** (51) **B62D 15/00** (11) **3 172 256** (51) **C08G 63/20** (11) **3 172 377** (51) **D07B 3/10**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 172 121** (51) **B62K 25/04** (11) **3 172 257** (51) **C08G 63/20** (11) **3 172 378** (51) **D21C 1/02**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 AT 25.04.2018 (84) BG 25.07.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 CH 31.05.2018 CZ 25.04.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 DK 25.04.2018 EE 25.04.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 ES 25.04.2018 FI 25.04.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 RS 29.08.2018 NO 29.11.2018 GR 26.07.2018 HR 25.04.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 172 122** (51) **B62M 6/55** (11) **3 172 278** (51) **C08L 23/12** (11) **3 172 383** (51) **E02D 5/80**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 AT 18.07.2018 BG 18.10.2018 NL 25.04.2018 NO 25.07.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 FI 18.07.2018 GR 19.10.2018 PT 27.08.2018 RO 25.04.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 HR 18.07.2018 IS 18.11.2018 RS 25.04.2018 SE 25.04.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 SK 25.04.2018 SM 25.04.2018
- (11) **3 172 124** (51) **B63B 21/56** (11) **3 172 285** (51) **C09D 167/00** (11) **3 172 400** (51) **E21D 9/10**
(84) ES 20.06.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 20.09.2018 CZ 20.06.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 172 124** (51) **B63B 21/56** (11) **3 172 291** (51) **C09K 11/02** (11) **3 172 400** (51) **E21D 9/10**
(84) ES 20.06.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 20.09.2018 CZ 20.06.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LT 20.06.2018 PL 20.06.2018 NO 04.10.2018 NO 04.10.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018 NO 04.10.2018 NO 04.10.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 RS 04.07.2018 RS 04.07.2018
SM 20.06.2018

(11) 3 172 406	(51) F01C 21/10	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018				
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 172 464	(51) F16H 59/02	(11) 3 172 586	(51) G01S 7/486
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 3 172 411	(51) F01D 11/00	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
EE 20.06.2018	FI 20.06.2018			(11) 3 172 609	(51) G02B 21/00
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(11) 3 172 478	(51) F16M 7/00	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SE 11.07.2018	
(11) 3 172 416	(51) F01N 3/28	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(11) 3 172 668	(51) H04L 29/08
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
NO 12.12.2018	RS 12.09.2018			LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		(11) 3 172 483	(51) F21S 8/04	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 3 172 418	(51) F02B 33/42	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018		
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 3 172 677	(51) G06F 17/30
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
		(11) 3 172 498	(51) F24H 9/20	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
(11) 3 172 424	(51) F02M 17/04	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
(84) ES 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	LT 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018				
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	(11) 3 172 519	(51) F28G 3/16	(11) 3 172 741	(51) H01B 11/00
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 12.12.2018	GR 13.12.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	RS 12.09.2018	
(11) 3 172 428	(51) F02M 59/36	LT 18.07.2018	NO 18.10.2018		
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(11) 3 172 787	(51) H01M 4/587
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	SE 18.07.2018		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018			BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 3 172 532	(51) G01D 5/12	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
(11) 3 172 438	(51) F04B 39/12	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 172 790	(51) H01M 10/42
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018			BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 172 542	(51) G01J 3/10	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
(11) 3 172 439	(51) F04B 41/06	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 172 793	(51) H01M 10/54
(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018			BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 3 172 545	(51) G01K 11/32	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
SE 11.07.2018		RS 12.09.2018		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
				PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
(11) 3 172 441	(51) F04B 43/00	(11) 3 172 548	(51) G01M 3/00	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 172 800	(51) H01R 13/527
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018
LT 18.07.2018	RS 18.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018
				EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
(11) 3 172 444	(51) F04C 2/08	(11) 3 172 554	(51) G01N 21/64	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		

NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SE 11.07.2018		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018			SE 01.08.2018	
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018				
(11) 3 172 847	(51) H04B 7/185	(11) 3 173 048	(51) A61C 13/087	(11) 3 173 209	(51) B29C 45/77
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 3 172 860	(51) H04L 12/24	(11) 3 173 064	(51) A61K 8/891	(11) 3 173 212	(51) B29C 49/56
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 26.09.2018	
(11) 3 172 864	(51) H04L 12/24	(11) 3 173 075	(51) A61K 9/20	(11) 3 173 214	(51) B29C 64/209
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 26.09.2018	RS 26.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018			IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018			NO 25.10.2018	RS 25.07.2018
				SE 25.07.2018	
(11) 3 172 870	(51) H04L 12/46	(11) 3 173 108	(51) A61M 1/10	(11) 3 173 240	(51) B41J 2/175
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 172 880	(51) H04L 29/12	(11) 3 173 122	(51) A61M 39/10	(11) 3 173 269	(51) B60H 1/34
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LT 05.09.2018	RS 05.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
SE 05.09.2018		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		RS 18.07.2018	RS 18.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 3 172 949	(51) H05K 3/12	(11) 3 173 135	(51) B01D 19/00	(11) 3 173 271	(51) B60J 7/043
(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	SE 25.07.2018		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018			RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
SE 04.07.2018					
(11) 3 172 954	(51) A01C 1/02	(11) 3 173 144	(51) B01J 19/28	(11) 3 173 273	(51) B60K 13/04
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 21.09.2018	IT 20.06.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			IS 20.10.2018	LV 20.06.2018
				LT 20.06.2018	NO 20.09.2018
				NL 20.06.2018	RO 20.06.2018
				PL 20.06.2018	SE 20.06.2018
				RS 20.06.2018	SM 20.06.2018
				SK 20.06.2018	
(11) 3 172 956	(51) A01C 7/04	(11) 3 173 165	(51) B22D 11/06	(11) 3 173 275	(51) B60K 13/04
(84) LV 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NO 01.11.2018	SE 01.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 3 172 959	(51) A01F 12/40	(11) 3 173 182	(51) B23K 35/26	(11) 3 173 275	(51) B60K 13/04
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		SE 15.08.2018		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 3 172 967	(51) A21D 2/00	(11) 3 173 184	(51) B23P 15/00	(11) 3 173 275	(51) B60K 13/04
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018

- (11) **3 173 276** (51) **B60K 13/04**
(84) ES 20.06.2018 (84) AT 20.06.2018
BG 20.09.2018 CZ 20.06.2018
EE 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 173 286** (51) **B60P 1/26**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 173 288** (51) **B60R 7/04**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 173 289** (51) **B60R 11/04**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 173 291** (51) **B60R 13/00**
(84) ES 20.06.2018 (84) AT 20.06.2018
BG 20.09.2018 CZ 20.06.2018
EE 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **3 173 296** (51) **B60R 21/237**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 173 299** (51) **B60R 25/31**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 173 302** (51) **B60T 17/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 173 308** (51) **B62B 7/08**
(84) LV 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018
- (11) **3 173 321** (51) **B63B 43/04**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
NO 26.12.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018
- (11) **3 173 329** (51) **B64D 1/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 173 351** (51) **B65D 50/06**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 173 355** (51) **B65D 81/05**
(84) ES 13.06.2018 (84) AT 13.06.2018
BG 13.09.2018 CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **3 173 362** (51) **B65G 47/51**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 173 376** (51) **C01B 3/38**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **3 173 385** (51) **C03B 18/22**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
NO 26.12.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018
- (11) **3 173 388** (51) **C03B 37/012**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 173 399** (51) **C07C 209/48**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 173 468** (51) **C12M 1/24**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 173 484** (51) **C12N 15/62**
(84) LV 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
NO 26.12.2018
- (11) **3 173 489** (51) **C12Q 1/68**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 173 490** (51) **C12Q 1/68**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 173 503** (51) **C22C 38/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 173 547** (51) **E04G 11/52**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 173 550** (51) **E04H 5/02**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 173 553** (51) **E05B 79/06**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 173 555** (51) **E05D 3/12**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 173 561** (51) **E05F 3/12**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 RS 08.08.2018
- (11) **3 173 568** (51) **E06B 3/72**
(84) ES 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018

- IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **3 173 569**
(84) LV 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 173 577**
(84) ES 20.06.2018
CZ 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **3 173 590**
(84) ES 20.06.2018
BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
NO 20.09.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **3 173 591**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (11) **3 173 595**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 173 597**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 173 600**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **3 173 603**
(84) ES 20.06.2018
BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
- LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (51) **E06B 7/28**
(84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **E21B 47/00**
(84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (51) **F01L 1/14**
(84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
FI 20.06.2018
FR 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (51) **F01L 1/14**
(84) AL 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (51) **F01N 1/02**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
- (51) **F02B 37/00**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **F02B 39/16**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
GR 14.09.2018
HR 22.08.2018
IS 13.10.2018
LT 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (51) **F02C 9/44**
(84) AT 20.06.2018
CZ 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
- PL 20.06.2018
RO 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **3 173 607**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 173 610**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **3 173 629**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 173 630**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 173 642**
(84) LV 18.07.2018
AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (11) **3 173 668**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 173 673**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 173 693**
(84) ES 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (11) **3 173 708**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (51) **B60W 10/107**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **F02M 35/10**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) **F04D 29/54**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
- (51) **F04D 29/42**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **F16C 33/78**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (51) **F16H 59/68**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (51) **F16L 3/13**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **F21V 23/00**
(84) BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
IT 13.06.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (51) **F24F 11/89**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (11) **3 173 714**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 173 730**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 173 731**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 173 755**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 173 824**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 173 883**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 173 892**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
- (11) **3 173 931**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 173 936**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 173 937**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (51) **F25B 43/00**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (51) **G01B 3/30**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
- (51) **B65H 29/00**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **G01K 1/02**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
- (51) **G01V 1/38**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **G05B 19/042**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **G05D 1/02**
(84) AL 19.09.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (51) **G06F 12/00**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **G06F 13/28**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
GR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
- (51) **G06F 13/40**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018

(11) 3 174 027	(51) G08C 17/02	(11) 3 174 152	(51) H01M 10/04	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018		
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 174 242	(51) H04L 12/10
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RS 26.09.2018		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
				LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
				RS 26.09.2018	
(11) 3 174 075	(51) H01F 27/32	(11) 3 174 156	(51) H01P 9/02	(11) 3 174 243	(51) H04L 12/10
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 08.08.2018	PL 08.08.2018
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
(11) 3 174 082	(51) H01H 47/00	(11) 3 174 162	(51) H01R 13/41	(11) 3 174 246	(51) H04L 12/24
(84) LV 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
(11) 3 174 092	(51) H01L 21/8234	(11) 3 174 200	(51) H03F 3/45	(11) 3 174 259	(51) H04L 27/26
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 3 174 094	(51) H01L 23/522	(11) 3 174 212	(51) H04B 1/04	(11) 3 174 278	(51) H04N 1/40
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 26.09.2018		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018		
		SE 04.07.2018			
(11) 3 174 125	(51) C22C 38/02	(11) 3 174 221	(51) H04B 7/06	(11) 3 174 288	(51) H04N 7/173
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
SE 18.07.2018					
(11) 3 174 132	(51) H01M 2/10	(11) 3 174 229	(51) H04J 99/00	(11) 3 174 298	(51) H04N 19/52
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SE 12.09.2018	
(11) 3 174 143	(51) H01M 8/02	(11) 3 174 236	(51) H04L 5/00	(11) 3 174 299	(51) H04N 19/52
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	SE 12.09.2018	
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 25.07.2018	RS 25.07.2018		
		PL 25.07.2018			
		SE 25.07.2018			
(11) 3 174 144	(51) H01M 8/04111	(11) 3 174 237	(51) H04L 7/00	(11) 3 174 325	(51) H04W 8/18
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 3 174 149	(51) H01M 8/18	(11) 3 174 239	(51) H04L 9/06	(11) 3 174 328	(51) H04W 4/021
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018

- (11) **3 174 339** (51) *H04W 36/30*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 174 354** (51) *H04W 72/04*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 174 359** (51) *H04W 76/16*
(84) ES 13.06.2018 (84) AT 13.06.2018
BG 13.09.2018 CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 174 368** (51) *H05B 3/28*
(84) ES 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **3 174 373** (51) *H05H 1/34*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018
- (11) **3 174 387** (51) *A01K 39/014*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 174 410** (51) *A24D 3/02*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **3 174 430** (51) *A46B 9/04*
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 174 440** (51) *A47J 31/44*
(84) ES 27.06.2018 (84) AT 27.06.2018
BG 27.09.2018 CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 174 468** (51) *A61B 8/12*
(84) ES 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **3 174 505** (51) *A61F 2/66*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 174 507** (51) *A61F 13/00*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 174 508** (51) *A61F 13/00*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 174 514** (51) *A61J 1/10*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 174 530** (51) *A61K 9/20*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
- (11) **3 174 560** (51) *A61L 2/07*
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **3 174 572** (51) *A61M 1/16*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 174 623** (51) *B01D 71/32*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
- GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 174 636** (51) *B04C 5/00*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 174 652** (51) *B22F 3/105*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 174 663** (51) *C22C 21/08*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018
- (11) **3 174 679** (51) *B29B 17/00*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 174 728** (51) *B42D 25/29*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 174 737** (51) *B60C 9/28*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 174 744** (51) *B60G 21/05*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 174 745** (51) *B60H 1/00*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 174 746** (51) *B60J 1/00*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 174 748** (51) *B60K 11/08*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018

(11) 3 174 761	(51) B60Q 1/32	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018			(11) 3 174 973	(51) C12N 5/0775
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 3 174 880	(51) C07D 487/04	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		RS 26.09.2018		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 3 174 769	(51) B60T 13/68				
(84) AL 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018	(11) 3 174 884	(51) C07D 487/04	(11) 3 175 009	(51) C22C 21/04
CH 31.05.2018	CY 14.03.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
CZ 14.03.2018	DK 14.03.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
EE 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 12.09.2018	RS 12.09.2018
HR 14.03.2018	LI 31.05.2018	RS 26.09.2018		SE 12.09.2018	
LT 14.03.2018	LV 14.03.2018				
MC 14.03.2018	MT 14.03.2018				
NO 14.06.2018	PL 14.03.2018				
PT 16.07.2018	RO 14.03.2018				
RS 14.03.2018	SK 14.03.2018				
SM 14.03.2018					
(11) 3 174 793	(51) B64D 37/02				
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 3 174 896	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 175 018	(51) C23F 1/26
BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		SE 22.08.2018			
(11) 3 174 799	(51) B65B 25/06				
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(11) 3 174 909	(51) C08F 290/00	(11) 3 175 020	(51) C25C 7/02
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	RS 18.07.2018	
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018		
		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018		
		SE 04.07.2018			
(11) 3 174 824	(51) B67D 1/00				
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 3 174 923	(51) C08K 3/04	(11) 3 175 024	(51) D02G 3/02
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
		SE 04.07.2018		RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
				SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
				SM 20.06.2018	
(11) 3 174 838	(51) C03B 5/43				
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 3 174 924	(51) C08K 3/32	(11) 3 175 031	(51) D06F 39/02
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
				NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	
(11) 3 174 848	(51) A61K 45/06				
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 174 931	(51) C08L 23/08	(11) 3 175 032	(51) D06F 58/28
BG 01.11.2018	IS 01.12.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LT 01.08.2018	RS 01.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 3 174 852	(51) C07D 211/90				
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(11) 3 174 945	(51) C09D 165/04	(11) 3 175 038	(51) D21H 25/06
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
RS 18.07.2018		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		LT 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
		SE 11.07.2018			
(11) 3 174 860	(51) C07D 239/22				
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 174 967	(51) C11D 3/14	(11) 3 175 039	(51) E01B 29/46
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 19.09.2018	RS 19.09.2018
		HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SE 19.09.2018	
		LT 13.06.2018	LV 13.06.2018		
		NL 13.06.2018	NO 13.09.2018		
		PL 13.06.2018	RO 13.06.2018		
(11) 3 174 879	(51) C07D 471/08				
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018				
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018				
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018				
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018				

FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 175 355	(51) G06F 9/30
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	RS 26.09.2018		(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018			AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 3 175 159	(51) F16K 11/07	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
SE 04.07.2018		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 18.07.2018	NO 18.10.2018
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
(11) 3 175 077	(51) E21B 10/26	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 3 175 430	(51) G06K 7/00
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018			(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018			BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 3 175 169	(51) F21S 4/28	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
RS 15.08.2018		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 175 449	(51) G10L 19/028
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 3 175 093	(51) F01L 1/344			AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(84) ES 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 3 175 174	(51) F21V 33/00	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 175 450	(51) G10L 19/035
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018			AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	(11) 3 175 181	(51) F24F 3/147	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
SM 27.06.2018		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 175 452	(51) G10L 19/20
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
(11) 3 175 095	(51) F01N 11/00			AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 175 182	(51) F24F 11/30	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 3 175 453	(51) G10L 19/20
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
		SE 11.07.2018		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 3 175 099	(51) F01P 7/16	(11) 3 175 193	(51) F26B 23/00	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018		
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(11) 3 175 469	(51) H01H 39/00
NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
SE 19.09.2018		LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		SE 18.07.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
				NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 175 114	(51) F04B 39/06	(11) 3 175 202	(51) G01C 1/04	(11) 3 175 502	(51) H01M 8/026
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 18.07.2018	NO 26.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 18.10.2018	SE 26.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
		SE 18.07.2018		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	
(11) 3 175 128	(51) F16B 13/06	(11) 3 175 211	(51) C04B 35/486	(11) 3 175 528	(51) H02J 3/01
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
SE 29.08.2018				NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	
(11) 3 175 130	(51) F16B 13/06	(11) 3 175 212	(51) G01M 11/00	(11) 3 175 528	(51) H02J 3/01
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
SE 15.08.2018				NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	
(11) 3 175 131	(51) F16B 13/06	(11) 3 175 240	(51) G01N 33/543	(11) 3 175 569	(51) H04L 1/16
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
SE 29.08.2018		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SE 29.08.2018	

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 3 175 595 | (51) H04L 29/06 | (11) 3 175 755 | (51) A47K 13/00 | (11) 3 175 907 | (51) B01D 53/50 |
| (84) AT 11.07.2018 | (84) AL 11.07.2018 | (84) LV 01.08.2018 | (84) AL 01.08.2018 | (84) LV 08.08.2018 | (84) AL 08.08.2018 |
| BG 11.10.2018 | FI 11.07.2018 | AT 01.08.2018 | BG 01.11.2018 | AT 08.08.2018 | BG 08.11.2018 |
| GR 12.10.2018 | HR 11.07.2018 | FI 01.08.2018 | GR 02.11.2018 | GR 09.11.2018 | HR 08.08.2018 |
| IS 11.11.2018 | LT 11.07.2018 | HR 01.08.2018 | IS 01.12.2018 | IS 08.12.2018 | LT 08.08.2018 |
| LV 11.07.2018 | NO 11.10.2018 | LT 01.08.2018 | NL 01.08.2018 | RS 08.08.2018 | |
| PL 11.07.2018 | RS 11.07.2018 | NO 01.11.2018 | PL 01.08.2018 | | |
| SE 11.07.2018 | | RS 01.08.2018 | SE 01.08.2018 | | |
| (11) 3 175 631 | (51) H04R 25/00 | (11) 3 175 761 | (51) A47L 15/00 | (11) 3 175 929 | (51) B05C 17/01 |
| (84) AT 20.06.2018 | (84) BG 20.09.2018 | (84) LV 29.08.2018 | (84) AL 29.08.2018 | (84) ES 20.06.2018 | (84) BG 20.09.2018 |
| CZ 20.06.2018 | EE 20.06.2018 | BG 29.11.2018 | FI 29.08.2018 | CZ 20.06.2018 | EE 20.06.2018 |
| ES 20.06.2018 | FI 20.06.2018 | GR 30.11.2018 | HR 29.08.2018 | FI 20.06.2018 | GR 21.09.2018 |
| GR 21.09.2018 | HR 20.06.2018 | IS 29.12.2018 | IT 29.08.2018 | HR 20.06.2018 | IS 20.10.2018 |
| IS 20.10.2018 | IT 20.06.2018 | NL 29.08.2018 | LV 20.06.2018 | IT 20.06.2018 | LT 20.06.2018 |
| LT 20.06.2018 | LV 20.06.2018 | RS 29.08.2018 | NO 29.11.2018 | LV 20.06.2018 | NL 20.06.2018 |
| NL 20.06.2018 | NO 20.09.2018 | | SE 29.08.2018 | NO 20.09.2018 | PL 20.06.2018 |
| PL 20.06.2018 | RO 20.06.2018 | | | RO 20.06.2018 | RS 20.06.2018 |
| RS 20.06.2018 | SE 20.06.2018 | | | SE 20.06.2018 | SK 20.06.2018 |
| SK 20.06.2018 | SM 20.06.2018 | | | SM 20.06.2018 | |
| (11) 3 175 665 | (51) H04W 72/04 | (11) 3 175 765 | (51) A47L 15/50 | (11) 3 175 963 | (51) B29C 39/10 |
| (84) LV 29.08.2018 | (84) AL 29.08.2018 | (84) AL 11.07.2018 | (84) BG 11.10.2018 | (84) LV 19.09.2018 | (84) AL 19.09.2018 |
| BG 29.11.2018 | FI 29.08.2018 | FI 11.07.2018 | GR 12.10.2018 | BG 19.12.2018 | FI 19.09.2018 |
| GR 30.11.2018 | HR 29.08.2018 | HR 11.07.2018 | IS 11.11.2018 | GR 20.12.2018 | HR 19.09.2018 |
| IS 29.12.2018 | LT 29.08.2018 | LT 11.07.2018 | LV 11.07.2018 | LT 19.09.2018 | NO 19.12.2018 |
| NO 29.11.2018 | RS 29.08.2018 | NL 11.07.2018 | NO 11.10.2018 | RS 19.09.2018 | SE 19.09.2018 |
| SE 29.08.2018 | | PL 11.07.2018 | RS 11.07.2018 | | |
| | | SE 11.07.2018 | | | |
| (11) 3 175 676 | (51) H05B 33/08 | (11) 3 175 825 | (51) A61F 2/38 | (11) 3 175 974 | (51) B29D 30/00 |
| (84) LV 19.09.2018 | (84) AL 19.09.2018 | (84) LV 08.08.2018 | (84) AL 08.08.2018 | (84) LV 22.08.2018 | (84) AL 22.08.2018 |
| BG 19.12.2018 | FI 19.09.2018 | AT 08.08.2018 | BG 08.11.2018 | BG 22.11.2018 | FI 22.08.2018 |
| GR 20.12.2018 | HR 19.09.2018 | FI 08.08.2018 | GR 09.11.2018 | GR 23.11.2018 | HR 23.11.2018 |
| LT 19.09.2018 | NO 19.12.2018 | HR 08.08.2018 | IS 08.12.2018 | IS 22.12.2018 | LT 22.08.2018 |
| RS 19.09.2018 | SE 19.09.2018 | LT 08.08.2018 | NL 08.08.2018 | NL 22.08.2018 | NO 22.11.2018 |
| | | NO 08.11.2018 | PL 08.08.2018 | RS 22.08.2018 | SE 22.08.2018 |
| | | RS 08.08.2018 | SE 08.08.2018 | | |
| (11) 3 175 696 | (51) A01C 23/00 | (11) 3 175 850 | (51) A61K 31/235 | (11) 3 175 975 | (51) B29D 30/00 |
| (84) AL 18.07.2018 | (84) BG 18.10.2018 | (84) LV 19.09.2018 | (84) AL 19.09.2018 | (84) LV 22.08.2018 | (84) AL 22.08.2018 |
| GR 19.10.2018 | HR 18.07.2018 | BG 19.12.2018 | FI 19.09.2018 | BG 22.11.2018 | FI 22.08.2018 |
| IS 18.11.2018 | LT 18.07.2018 | GR 20.12.2018 | HR 19.09.2018 | GR 23.11.2018 | HR 22.08.2018 |
| LV 18.07.2018 | RS 18.07.2018 | LT 19.09.2018 | NO 19.12.2018 | IS 22.12.2018 | LT 22.08.2018 |
| | | RS 19.09.2018 | SE 19.09.2018 | NL 22.08.2018 | NO 22.11.2018 |
| | | | | RS 22.08.2018 | SE 22.08.2018 |
| (11) 3 175 728 | (51) A42B 3/12 | (11) 3 175 874 | (51) A61M 5/19 | (11) 3 176 002 | (51) B60C 5/01 |
| (84) AL 11.07.2018 | (84) AT 11.07.2018 | (84) AT 11.07.2018 | (84) AL 11.07.2018 | (84) LV 12.09.2018 | (84) AL 12.09.2018 |
| BG 11.10.2018 | FI 11.07.2018 | BG 11.10.2018 | FI 11.07.2018 | BG 12.12.2018 | FI 12.09.2018 |
| GR 12.10.2018 | HR 11.07.2018 | GR 12.10.2018 | HR 11.07.2018 | GR 13.12.2018 | HR 12.09.2018 |
| IS 11.11.2018 | LT 11.07.2018 | IS 11.11.2018 | LT 11.07.2018 | LT 12.09.2018 | NO 12.12.2018 |
| LV 11.07.2018 | NL 11.07.2018 | LV 11.07.2018 | NL 11.07.2018 | RS 12.09.2018 | SE 12.09.2018 |
| NO 11.10.2018 | PL 11.07.2018 | NO 11.10.2018 | PL 11.07.2018 | | |
| RS 11.07.2018 | SE 11.07.2018 | RS 11.07.2018 | SE 11.07.2018 | | |
| (11) 3 175 730 | (51) A43B 5/04 | (11) 3 175 878 | (51) A61M 16/04 | (11) 3 176 003 | (51) B60C 9/02 |
| (84) AL 18.07.2018 | (84) AT 18.07.2018 | (84) LV 29.08.2018 | (84) AL 29.08.2018 | (84) LV 12.09.2018 | (84) AL 12.09.2018 |
| BG 18.10.2018 | FI 18.07.2018 | BG 29.11.2018 | FI 29.08.2018 | BG 12.12.2018 | FI 12.09.2018 |
| GR 19.10.2018 | HR 18.07.2018 | GR 30.11.2018 | HR 29.08.2018 | GR 13.12.2018 | HR 12.09.2018 |
| IS 18.11.2018 | LT 18.07.2018 | IS 29.12.2018 | LT 29.08.2018 | LT 12.09.2018 | NO 12.12.2018 |
| LV 18.07.2018 | NL 18.07.2018 | NL 29.08.2018 | NO 29.11.2018 | RS 12.09.2018 | SE 12.09.2018 |
| NO 18.10.2018 | PL 18.07.2018 | RS 29.08.2018 | SE 29.08.2018 | | |
| RS 18.07.2018 | SE 18.07.2018 | | | | |
| (11) 3 175 731 | (51) A43B 5/04 | (11) 3 175 886 | (51) A61N 5/10 | (11) 3 176 006 | (51) B60C 11/03 |
| (84) AL 18.07.2018 | (84) AT 18.07.2018 | (84) ES 27.06.2018 | (84) AT 27.06.2018 | (84) ES 20.06.2018 | (84) AT 20.06.2018 |
| BG 18.10.2018 | FI 18.07.2018 | BG 27.09.2018 | CZ 27.06.2018 | BG 20.09.2018 | CZ 20.06.2018 |
| GR 19.10.2018 | HR 18.07.2018 | EE 27.06.2018 | FI 27.06.2018 | EE 20.06.2018 | FI 20.06.2018 |
| IS 18.11.2018 | LT 18.07.2018 | GR 28.09.2018 | IS 27.10.2018 | GR 21.09.2018 | HR 20.06.2018 |
| LV 18.07.2018 | LT 18.07.2018 | IT 27.06.2018 | LT 27.06.2018 | IS 20.10.2018 | IT 20.06.2018 |
| NO 18.10.2018 | NL 18.07.2018 | LV 27.06.2018 | NL 27.06.2018 | LT 20.06.2018 | LV 20.06.2018 |
| RS 18.07.2018 | PL 18.07.2018 | PL 27.06.2018 | RO 27.06.2018 | NL 20.06.2018 | NO 20.09.2018 |
| | SE 18.07.2018 | SK 27.06.2018 | | PL 20.06.2018 | RO 20.06.2018 |
| | | | | RS 20.06.2018 | SE 20.06.2018 |
| | | | | SK 20.06.2018 | SM 20.06.2018 |
| (11) 3 175 741 | (51) A47F 3/04 | (11) 3 175 890 | (51) A63B 21/00 | (11) 3 176 007 | (51) B60C 11/03 |
| (84) AL 11.07.2018 | (84) BG 11.10.2018 | (84) LV 29.08.2018 | (84) AL 29.08.2018 | (84) LV 29.08.2018 | (84) AL 29.08.2018 |
| FI 11.07.2018 | GR 12.10.2018 | BG 29.11.2018 | FI 29.08.2018 | BG 29.11.2018 | FI 29.08.2018 |
| HR 11.07.2018 | IS 11.11.2018 | GR 30.11.2018 | HR 29.08.2018 | GR 30.11.2018 | HR 29.08.2018 |
| LT 11.07.2018 | LV 11.07.2018 | IS 29.12.2018 | LT 29.08.2018 | IS 29.12.2018 | LT 29.08.2018 |
| NO 11.10.2018 | RS 11.07.2018 | NL 29.08.2018 | NO 29.11.2018 | NL 29.08.2018 | NO 29.11.2018 |
| SE 11.07.2018 | | RS 29.08.2018 | | RS 29.08.2018 | SE 29.08.2018 |

LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 3 176 463	(51) F16C 17/10	(11) 3 176 584	(51) G01N 33/86
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 3 176 363	(51) E21B 47/00	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	RS 26.09.2018		RS 05.09.2018	
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 3 176 469	(51) F16H 48/36	(11) 3 176 634	(51) G03B 13/32
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
LT 08.08.2018	PL 08.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LT 26.09.2018	
(11) 3 176 393	(51) F01L 1/14	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 3 176 644	(51) G03G 15/08
(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	SE 08.08.2018		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 3 176 473	(51) F16H 61/662	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SE 08.08.2018	
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 176 651	(51) G04B 17/06
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
SM 13.06.2018		SE 15.08.2018		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 3 176 395	(51) F01N 3/021	(11) 3 176 496	(51) F21S 10/06	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 3 176 653	(51) G04G 17/08
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 3 176 421	(51) F02M 59/10	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(11) 3 176 513	(51) F24F 7/007	RS 26.09.2018	
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 176 719	(51) G06F 21/30
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 26.09.2018	
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 3 176 533	(51) F28F 21/04	(11) 3 176 778	(51) G10H 3/12
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 15.08.2018		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(11) 3 176 429	(51) F03D 9/30	(11) 3 176 547	(51) G01F 23/284	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 176 816	(51) H01L 21/8238
AT 08.08.2018	BG 11.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
FI 08.08.2018	GR 12.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
HR 08.08.2018	IS 11.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 08.08.2018	LV 11.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NO 08.11.2018	NO 11.10.2018	(11) 3 176 553	(51) G01K 1/14	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
RS 08.08.2018	RS 11.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(11) 3 176 820	(51) H01L 23/473
(11) 3 176 430	(51) F03D 17/00	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SE 08.08.2018		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 3 176 450	(51) F16C 32/06	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
SE 11.07.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) FI 26.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(11) 3 176 450	(51) F16C 32/06	BG 26.12.2018	HR 26.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 27.12.2018	NO 26.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 26.09.2018		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 176 457	(51) F16D 41/12	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 176 837	(51) H01L 33/50
(11) 3 176 457	(51) F16D 41/12	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	AT 11.07.2018	BG 11.10.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 11.10.2018	GR 12.10.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 11.11.2018	LV 11.07.2018	LT 11.07.2018	NL 08.08.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 11.07.2018	PL 11.07.2018	NL 11.07.2018	NO 08.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 11.07.2018	PL 08.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 11.07.2018		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018

- (11) **3 176 861** (51) *H01M 8/04029* GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
- (11) **3 176 867** (51) *H01M 10/44* (11) **3 177 059** (51) *H04W 24/02*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 176 881** (51) *H01R 13/03* (11) **3 177 070** (51) *H04W 36/00*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 176 921** (51) *H02K 15/02* (11) **3 177 101** (51) *G06F 21/60*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 176 928** (51) *H02K 23/30* (11) **3 177 104** (51) *H05B 1/02*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 BG 19.12.2018 GR 19.09.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 176 946** (51) *H03F 1/30* (11) **3 177 119** (51) *H05K 5/00*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 176 954** (51) *H04B 5/00* (11) **3 177 156** (51) *A23L 27/30*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
- (11) **3 176 956** (51) *H04B 7/02* (11) **3 177 171** (51) *A45D 34/04*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 176 967** (51) *H04B 17/345* (11) **3 177 203** (51) *A61B 5/00*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 176 975** (51) *H04L 5/00* (11) **3 177 219** (51) *A61B 17/34*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
PL 18.07.2018
- (11) **3 176 991** (51) *H04L 29/06* (11) **3 177 226** (51) *A61B 18/14*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 22.12.2018 HR 26.09.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
- (11) **3 177 241** (51) *A61F 5/441*
(84) ES 27.06.2018 (84) AT 27.06.2018
BG 27.09.2018 CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 177 290** (51) *A61K 31/444*
(84) ES 20.06.2018 (84) AT 20.06.2018
BG 20.09.2018 CZ 20.06.2018
EE 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 177 349** (51) *A61M 5/32*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 177 367** (51) *A61Q 5/06*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 177 391** (51) *B01F 5/06*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 177 415** (51) *B21D 19/08*
(84) ES 13.06.2018 (84) AT 13.06.2018
BG 13.09.2018 CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 177 425** (51) *B23K 20/02*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 177 435** (51) *B25H 7/04*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018

- (11) **3 177 839** (51) *F16B 21/16*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **3 177 849** (51) *F16F 9/54*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 177 854** (51) *F16H 48/00*
(84) ES 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
IT 20.06.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **3 177 857** (51) *F16K 1/30*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 177 862** (51) *F01N 1/24*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 177 885** (51) *F28F 13/06*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 177 887** (51) *F42B 10/64*
(84) AL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
BE 30.04.2018 BG 03.04.2018
CH 30.04.2018 CY 03.01.2018
CZ 03.01.2018 DK 03.01.2018
EE 03.01.2018 ES 03.01.2018
FI 03.01.2018 GR 04.04.2018
HR 03.01.2018 IS 03.05.2018
IT 03.01.2018 LI 30.04.2018
LT 03.01.2018 LU 23.04.2018
LV 03.01.2018 MC 03.01.2018
NL 03.01.2018 NO 03.04.2018
PL 03.01.2018 RO 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
SK 03.01.2018 SM 03.01.2018
- (11) **3 177 906** (51) *G01N 3/08*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 177 925** (51) *G01N 33/533*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 178 003** (51) *G06F 11/07*
(84) ES 13.06.2018 (84) AT 13.06.2018
BG 13.09.2018 CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **3 178 068** (51) *G06T 15/08*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 178 125** (51) *H01M 4/24*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 178 135** (51) *H01R 13/514*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 178 136** (51) *B60L 3/00*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 178 148** (51) *H02J 50/00*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 178 168** (51) *H04B 1/40*
(84) ES 13.06.2018 (84) AT 13.06.2018
BG 13.09.2018 CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 178 217** (51) *H04L 29/08*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 178 222** (51) *H04N 5/232*
(84) ES 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 178 295** (51) *H05B 3/84*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
- (11) **3 178 309** (51) *A01D 75/18*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 178 310** (51) *A01D 89/00*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 178 314** (51) *A01K 1/01*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 178 315** (51) *A01K 1/01*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 178 339** (51) *A43B 7/02*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 178 349** (51) *A45D 34/02*
(84) ES 20.06.2018 (84) AT 20.06.2018
BG 20.09.2018 CZ 20.06.2018
EE 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 178 351** (51) *A47C 3/025*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 178 361** (51) *A47L 9/16*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018

GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 178 517	(51) A61M 25/01	(11) 3 178 578	(51) B09B 3/00
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
RS 26.09.2018		BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
(11) 3 178 376	(51) A61B 3/04	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	SE 01.08.2018	
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018		
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 3 178 592	(51) B23F 21/16
SE 11.07.2018		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
				BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
				GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 3 178 377	(51) A61B 3/04	(11) 3 178 545	(51) B01F 11/00	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	RS 29.08.2018	
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	(11) 3 178 622	(51) B27N 1/00
RS 26.09.2018		IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
		LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
		NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(11) 3 178 409	(51) A61B 17/02	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018			NO 04.10.2018	RS 04.07.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018				
LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	(11) 3 178 546	(51) B01F 11/00	(11) 3 178 633	(51) B29C 63/10
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 3 178 414	(51) A61B 17/072	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018		
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(11) 3 178 670	(51) B60C 13/00
LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		SM 20.06.2018		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 3 178 448	(51) A61F 2/46	(11) 3 178 547	(51) B01F 11/00	LT 12.09.2018	NO 12.09.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018		
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	(11) 3 178 674	(51) B60C 23/04
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 3 178 450	(51) A61F 2/962	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	(11) 3 178 707	(51) B60R 21/203
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018			BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 3 178 563	(51) B02C 19/00	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	BG 08.11.2018	GR 09.11.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 3 178 456	(51) A61F 13/472	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 08.08.2018		(11) 3 178 726	(51) B62D 6/10
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018			(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 178 565	(51) B04B 1/08	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
RS 15.08.2018		BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018
		EE 27.06.2018	FI 27.06.2018		
(11) 3 178 459	(51) A61G 7/05	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 3 178 740	(51) B64F 1/02
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 27.06.2018	SK 27.06.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SM 27.06.2018		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
				RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(11) 3 178 510	(51) A61M 11/00	(11) 3 178 575	(51) B09B 3/00	(11) 3 178 741	(51) B64G 1/42
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 22.08.2018	NO 22.11.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		

(11) 3 178 761	(51) B65G 19/24	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018			RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 178 864	(51) C08G 63/668	(11) 3 179 085	(51) F02K 3/06
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
				NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
				RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(11) 3 178 774	(51) B66F 9/075	(11) 3 178 970	(51) C25D 5/04	(11) 3 179 094	(51) F03D 1/06
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
SE 15.08.2018		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		SM 27.06.2018			
(11) 3 178 776	(51) B66F 9/08	(11) 3 179 016	(51) E05B 15/02	(11) 3 179 098	(51) F03D 13/10
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 11.11.2018	NL 11.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018				
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018				
(11) 3 178 777	(51) B66F 9/08	(11) 3 179 026	(51) E06B 3/972	(11) 3 179 099	(51) F03D 13/20
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 21.09.2018	IS 20.10.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 20.06.2018	NO 20.09.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SE 20.06.2018	SM 20.06.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(11) 3 178 796	(51) C03C 15/00	(11) 3 179 059	(51) F01K 23/06	(11) 3 179 120	(51) F16C 19/38
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 26.09.2018		NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		RS 25.07.2018		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 178 798	(51) C04B 28/18	(11) 3 179 062	(51) F01L 1/344	(11) 3 179 124	(51) F16D 13/64
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SE 25.07.2018	
(11) 3 178 803	(51) C07C 21/18	(11) 3 179 068	(51) F02B 33/40	(11) 3 179 184	(51) F25D 23/06
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 19.09.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 3 178 841	(51) C07K 14/08	(11) 3 179 069	(51) F02B 37/00	(11) 3 179 189	(51) F28C 3/16
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 05.09.2018		RS 26.09.2018		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 3 178 846	(51) C07K 16/18	(11) 3 179 070	(51) F02B 37/18	(11) 3 179 204	(51) G01B 9/02
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 26.09.2018	NO 12.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 26.09.2018	SE 12.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018				
(11) 3 178 853	(51) C08F 2/01	(11) 3 179 077	(51) F02C 7/22		
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018		
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018		
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LT 12.09.2018	HR 12.09.2018		
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RS 12.09.2018	NO 12.12.2018		
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018		SE 12.09.2018		

NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 3 179 492	(51) H01F 27/38
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 3 179 205	(51) G01B 11/245	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 3 179 329	(51) G05B 19/042	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	RS 29.08.2018	
SE 05.09.2018		BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	(11) 3 179 496	(51) H01H 3/42
(11) 3 179 214	(51) G01D 5/20	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018		
SE 01.08.2018		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(11) 3 179 532	(51) H01M 2/06
(11) 3 179 245	(51) G01N 30/34	(11) 3 179 331	(51) G06F 1/08	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 15.08.2018	
(11) 3 179 253	(51) G01P 5/165	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 3 179 396	(51) G06F 8/71	(11) 3 179 539	(51) H01M 4/134
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 3 179 254	(51) G01P 13/02	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(11) 3 179 547	(51) H01M 8/0612
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SE 18.07.2018		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018			BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 3 179 398	(51) G06F 21/44	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	RS 26.09.2018	
		EE 27.06.2018	FI 27.06.2018		
(11) 3 179 260	(51) G01R 31/30	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(11) 3 179 573	(51) H01R 12/87
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
(11) 3 179 278	(51) G01V 8/10			LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 179 437	(51) G06Q 50/22	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 05.09.2018	SE 05.09.2018	SM 13.06.2018	
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018				
(11) 3 179 319	(51) G05B 19/042	(11) 3 179 440	(51) G06T 7/00	(11) 3 179 592	(51) H02J 3/00
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SE 01.08.2018	
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 11.07.2018			
(11) 3 179 324	(51) G05B 19/05	(11) 3 179 465	(51) G09B 23/34	(11) 3 179 611	(51) F16C 32/04
(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018
BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018			PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(11) 3 179 478	(51) G11C 13/00	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 3 179 328	(51) G05D 1/00	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 3 179 669	(51) H04L 9/00
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018

- LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 LT 01.08.2018 LV 01.08.2018 LT 31.01.2018 LV 31.01.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 NL 01.08.2018 NO 01.11.2018 MC 31.01.2018 MT 31.01.2018
(11) **3 179 703** (51) *H04L 29/08* PL 01.08.2018 RS 01.08.2018 NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
(84) LV 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 SE 01.08.2018 FI 15.08.2018 PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
BG 15.11.2018 (84) AT 15.08.2018 (11) **3 179 908** (51) *A61B 5/0424* SE 31.01.2018 SK 31.01.2018
GR 16.11.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) ES 20.06.2018 (51) *B25B 23/147*
LT 15.08.2018 SE 15.08.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) ES 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
(11) **3 179 704** (51) *H04M 1/725* GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) GR 21.09.2018
BG 26.12.2018 (84) AT 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) HR 20.06.2018 (84) IS 20.10.2018
GR 27.12.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) LV 20.06.2018 (84) IT 20.06.2018 (84) LT 20.06.2018
LT 26.09.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) NL 20.06.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) RS 20.06.2018
(11) **3 179 721** (51) *H04N 19/46* SM 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018 (84) SK 20.06.2018
(84) LV 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
(11) **3 179 808** (51) *H04W 72/04* (11) **3 179 978** (51) *A61K 8/26* (11) **3 180 166** (51) *B25B 21/02*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) ES 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018 (84) CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) EE 13.06.2018 (84) FI 13.06.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) GR 21.09.2018
LT 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) GR 14.09.2018 (84) HR 13.06.2018 (84) HR 20.06.2018 (84) IS 20.10.2018
(11) **3 179 812** (51) *H04W 28/10* (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) IT 20.06.2018 (84) LT 20.06.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) LV 20.06.2018 (84) NL 20.06.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) NO 27.09.2018 (84) NO 20.09.2018 (84) PL 20.06.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) RO 27.06.2018 (84) RO 20.06.2018 (84) RS 20.06.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) SE 20.06.2018 (84) SK 20.06.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) SM 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018 (84) SM 20.06.2018
(11) **3 179 818** (51) *H04W 76/14* (11) **3 180 057** (51) *A61M 5/315* (11) **3 180 174** (51) *B29C 33/48*
(84) ES 13.06.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) BG 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
CZ 13.06.2018 (84) EE 13.06.2018 (84) EE 13.06.2018 (84) FI 27.06.2018 (84) GR 28.09.2018
FI 13.06.2018 (84) GR 14.09.2018 (84) HR 13.06.2018 (84) HR 27.06.2018 (84) IS 27.10.2018
HR 13.06.2018 (84) IS 13.10.2018 (84) IT 13.06.2018 (84) IT 27.06.2018 (84) LV 27.06.2018 (84) LT 27.06.2018
IT 13.06.2018 (84) LT 13.06.2018 (84) NL 13.06.2018 (84) LV 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) NL 27.06.2018 (84) LT 27.06.2018
LV 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) RO 13.06.2018 (84) NO 13.09.2018 (84) RO 13.06.2018 (84) NO 27.09.2018
PL 13.06.2018 (84) RO 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018 (84) RO 13.06.2018 (84) RS 27.06.2018 (84) RO 27.06.2018
RS 13.06.2018 (84) SE 13.06.2018 (84) SM 13.06.2018 (84) SE 27.06.2018 (84) SE 27.06.2018
SK 13.06.2018 (84) SM 13.06.2018 (84) SM 13.06.2018 (84) SM 13.06.2018 (84) SM 13.06.2018
(11) **3 179 832** (51) *H05B 33/02* (11) **3 180 074** (51) *A61N 1/05* (11) **3 180 198** (51) *B42C 5/00*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) BG 04.10.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) HR 04.07.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) LT 04.07.2018
(11) **3 179 847** (51) *A01J 9/04* (11) **3 180 156** (51) *B23K 103/00* (11) **3 180 209** (51) *H02M 3/158*
(84) LV 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) ES 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) CZ 20.06.2018 (84) EE 20.06.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) FI 20.06.2018 (84) GR 21.09.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) HR 20.06.2018 (84) IS 20.10.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
LT 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
SE 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
(11) **3 179 881** (51) *A45D 44/00* (11) **3 180 211** (51) *B60R 11/04*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
SE 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
SE 11.07.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
(11) **3 179 889** (51) *A47G 19/22* (11) **3 180 220** (51) *B60W 30/18*
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
IS 01.12.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
LT 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
(11) **3 180 161** (51) *B24B 13/005* (11) **3 180 237** (51) *B62M 9/14*
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
CH 31.05.2018 (84) DK 31.01.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
EE 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) HR 12.09.2018
FI 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) IS 31.05.2018 (84) IS 31.05.2018
HR 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018 (84) LI 31.05.2018 (84) LT 12.09.2018
IT 31.01.2018 (84) LI 31.05.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018

GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 180 369	(51) C08F 2/01	(11) 3 180 551	(51) F16K 5/12
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(11) 3 180 249	(51) B65B 13/02	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 180 389	(51) C08L 9/06	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 180 555	(51) F16L 41/06
RS 12.09.2018		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 3 180 250	(51) B65C 1/00	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 26.09.2018	
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 26.09.2018	
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NO 26.12.2018	
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 180 398	(51) C08L 23/14	(11) 3 180 561	(51) F21S 4/28
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018
(11) 3 180 256	(51) B65D 23/06	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 3 180 411	(51) C09K 11/06	SE 29.08.2018	
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 180 589	(51) G01D 3/02
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018
(11) 3 180 270	(51) B65D 85/48	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(84) ES 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(11) 3 180 441	(51) C12Q 1/683	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
NO 20.09.2018	RO 20.06.2018	RS 26.09.2018		(11) 3 180 653	(51) G02C 5/22
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 3 180 462	(51) C25D 11/04	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(11) 3 180 273	(51) B65B 29/02	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 3 180 664	(51) G05B 19/404
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 3 180 484	(51) E04G 21/04	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(11) 3 180 283	(51) B65H 67/04	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
BG 01.11.2018	GR 02.11.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	(11) 3 180 673	(51) G06F 1/32
NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
SE 01.08.2018		NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 3 180 303	(51) B01D 3/14	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	(11) 3 180 526	(51) F16B 37/08	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 180 687	(51) G06F 3/0488
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LT 18.07.2018	NO 18.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
SE 18.07.2018		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 3 180 336	(51) C07D 453/04	(11) 3 180 531	(51) F16D 13/70	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(11) 3 180 790	(51) G21F 5/012
BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(11) 3 180 366	(51) C08F 2/00	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	RS 11.07.2018	
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	(11) 3 180 794	(51) H01B 7/04
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SM 27.06.2018		(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
				BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
				GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
				IS 11.11.2018	LT 11.07.2018

IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 3 181 511	(51) B67D 7/02	(11) 3 181 644	(51) C09D 7/40
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018
(11) 3 181 388	(51) B60J 7/22	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 181 512	(51) B67D 7/02	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
(11) 3 181 405	(51) B60R 7/04	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 181 677	(51) C11D 3/39
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 3 181 541	(51) C07C 29/76	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
(11) 3 181 412	(51) B60R 21/2338	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(11) 3 181 687	(51) C12N 9/02
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 181 591	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 3 181 591	(51) C08C 3/00	BG 08.11.2018	GR 09.11.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	LT 08.08.2018	
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 3 181 717	(51) C23C 2/26
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 3 181 413	(51) B60R 22/36	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 181 592	(51) C08C 19/20	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
(11) 3 181 414	(51) B60S 1/04	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 181 719	(51) C23C 14/08
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 181 593	(51) C08C 19/22	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 3 181 416	(51) B60T 8/17	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 3 181 730	(51) C23F 11/08
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 3 181 600	(51) C08F 212/08	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
SE 15.08.2018		(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
(11) 3 181 426	(51) B61D 17/20	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(11) 3 181 731	(51) C25D 5/56
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 3 181 435	(51) B62J 6/00	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 3 181 603	(51) C08F 236/06	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 3 181 732	(51) C25D 17/00
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 3 181 467	(51) B65B 53/02	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 3 181 628	(51) C08K 5/13	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 3 181 775	(51) E04D 1/24
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018

LV 18.07.2018 PL 18.07.2018	NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(11) 3 181 964	(51) F16K 15/03	(11) 3 182 124	(51) G01N 33/50
(11) 3 181 779	(51) E04G 21/18	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018
(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(11) 3 181 970	(51) F16L 1/225	(11) 3 182 137	(51) G01P 3/487
(11) 3 181 792	(51) E06B 3/667	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(11) 3 182 024	(51) F24F 1/24	(11) 3 182 159	(51) G01S 17/42
(11) 3 181 795	(51) E06B 3/96	(84) ES 13.06.2018 BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 IT 13.06.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
(84) LV 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(11) 3 182 053	(51) G01B 11/00	(11) 3 182 164	(51) G01S 19/38
(11) 3 181 799	(51) E06B 9/68	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(11) 3 182 066	(51) G01C 15/06	(11) 3 182 191	(51) G02B 27/09
(11) 3 181 837	(51) F02M 59/10	(84) ES 04.07.2018 AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(11) 3 182 071	(51) G01D 21/00	(11) 3 182 213	(51) G04B 15/14
(11) 3 181 855	(51) F02B 19/18	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(11) 3 182 082	(51) G01J 5/16	(11) 3 182 223	(51) G04B 47/06
(11) 3 181 860	(51) F02C 6/08	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(11) 3 182 083	(51) G01K 1/02	(11) 3 182 225	(51) G04C 5/00
(11) 3 181 866	(51) F02C 7/10	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(11) 3 182 086	(51) G01M 15/10	(11) 3 182 291	(51) G06F 12/08
(11) 3 181 951	(51) F16H 57/04	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018
(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(11) 3 182 292	(51) G06F 12/0862	(11) 3 182 292	(51) G06F 12/0862
		(84) ES 20.06.2018 BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018	(84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018		

FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 3 182 844	(51) A24B 15/22	(11) 3 183 079	(51) B22C 7/00
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	AT 15.08.2018	FI 15.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(11) 3 182 747	(51) H04W 12/08	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SE 15.08.2018		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018			SE 01.08.2018	
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 3 182 850	(51) A41D 13/11	(11) 3 183 096	(51) B24B 19/22
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 3 182 753	(51) H04W 28/06	(11) 3 182 852	(51) A43B 13/22	(11) 3 183 098	(51) B25J 9/00
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
SE 15.08.2018		NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		PL 20.06.2018	RO 20.06.2018		
(11) 3 182 766	(51) H04W 84/18	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 3 183 103	(51) B29C 33/30
(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018			BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	(11) 3 182 861	(51) A47C 1/124	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 183 131	(51) B60J 1/17
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018			AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(11) 3 182 862	(51) B05B 7/00	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(11) 3 182 772	(51) H04W 60/00	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018			(11) 3 183 135	(51) B60K 1/00
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(11) 3 182 938	(51) A61F 5/01	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
SM 13.06.2018		SE 15.08.2018		(11) 3 183 142	(51) B60R 19/48
				(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 3 182 789	(51) H04W 76/36	(11) 3 183 033	(51) A61N 1/36	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
BG 11.10.2018	GR 12.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 26.09.2018	
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 183 164	(51) B62D 55/21
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
SE 11.07.2018				BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		(11) 3 183 041	(51) A63B 71/06	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 3 182 810	(51) H05H 1/28	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 3 183 165	(51) B62K 3/00
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
				FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
(11) 3 182 821	(51) A01J 5/007	(11) 3 183 048	(51) B01D 35/02	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018		
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018		
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018		
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018		
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	SM 27.06.2018			

(11) 3 183 171	(51) B64D 11/06	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018		
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018		
LT 29.08.2018	RS 29.08.2018				
(11) 3 183 173	(51) B65B 5/02	(11) 3 183 284	(51) C08G 59/34	(11) 3 183 450	(51) F02M 47/02
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LT 12.09.2018	RS 12.09.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SE 15.08.2018	
(11) 3 183 239	(51) C07D 231/56	(11) 3 183 303	(51) C09D 5/03	(11) 3 183 458	(51) F16H 57/04
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
		SE 25.07.2018		SE 01.08.2018	
(11) 3 183 245	(51) C07D 401/04	(11) 3 183 304	(51) C09D 5/03	(11) 3 183 468	(51) F16F 9/10
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LV 11.07.2018	PL 11.07.2018
		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
		SE 01.08.2018			
(11) 3 183 253	(51) C07D 487/04	(11) 3 183 378	(51) C23G 1/08	(11) 3 183 476	(51) F16H 57/02
(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 21.09.2018	IS 20.10.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	SM 20.06.2018		SE 11.07.2018	
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018				
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018				
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018				
(11) 3 183 259	(51) B01J 20/20	(11) 3 183 386	(51) D06F 58/20	(11) 3 183 477	(51) F16H 61/02
(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
				SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
				SM 27.06.2018	
(11) 3 183 265	(51) C07K 14/575	(11) 3 183 426	(51) F01D 5/08	(11) 3 183 497	(51) F23R 3/00
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
		NO 27.09.2018	RO 27.06.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SE 18.07.2018	
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018		
(11) 3 183 279	(51) C08F 214/26	(11) 3 183 434	(51) F01K 13/02	(11) 3 183 502	(51) F24C 15/02
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 27.09.2018	RO 27.06.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SE 11.07.2018	
		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018		
(11) 3 183 280	(51) C08F 293/00	(11) 3 183 435	(51) F01K 13/02	(11) 3 183 521	(51) F27D 27/00
(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 20.09.2018	RO 20.06.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
SE 04.07.2018		SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 3 183 282	(51) C08G 18/62				
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018				
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018				

(11) 3 183 549	(51) G01K 1/14	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	ES 20.06.2018	FI 20.06.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018			IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 183 759	(51) H01L 27/32	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		
(11) 3 183 552	(51) G01N 33/18			(11) 3 183 857	(51) H04W 12/04
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 183 770	(51) H01M 14/00	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
		LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
(11) 3 183 570	(51) G01N 33/00	(11) 3 183 778	(51) H01R 9/26	(11) 3 183 917	(51) H04W 52/36
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 18.07.2018	RS 18.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 3 183 621	(51) G05B 23/02	(11) 3 183 781	(51) H01R 4/20	(11) 3 183 923	(51) H04W 64/00
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
				NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
				PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
				RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
				SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 3 183 646	(51) G06F 9/38	(11) 3 183 822	(51) H04B 7/02	(11) 3 183 980	(51) A24F 47/00
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
(11) 3 183 693	(51) G06K 19/07	(11) 3 183 823	(51) H04B 7/06	(11) 3 183 986	(51) A44B 11/25
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
(11) 3 183 728	(51) G06F 17/30	(11) 3 183 842	(51) H04L 12/26	(11) 3 183 993	(51) A45D 26/00
(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	SE 26.09.2018		LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018			RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018				
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018				
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018				
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018				
(11) 3 183 740	(51) H01J 49/04	(11) 3 183 845	(51) H04L 12/40	(11) 3 183 998	(51) A47B 88/90
(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	SE 22.08.2018	
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018		
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018		
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018		
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SM 27.06.2018			
(11) 3 183 756	(51) H01L 51/52	(11) 3 183 853	(51) H04L 25/03	(11) 3 184 006	(51) A47J 19/06
(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
AT 11.07.2018	BG 11.10.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018			FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018			HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LT 11.07.2018	NL 11.07.2018				

LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 3 184 364	(51) B60R 1/00
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SE 15.08.2018		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 3 184 024	(51) A61B 1/005	(11) 3 184 302	(51) B41F 15/14	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 184 365	(51) B60R 1/00
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 3 184 303	(51) B41F 31/14	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 3 184 051	(51) A61B 8/08	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 3 184 366	(51) B60R 1/08
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 184 307	(51) B41J 2/16	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 3 184 104	(51) A61K 9/20	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(11) 3 184 370	(51) B60R 11/04
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 184 312	(51) B41J 2/32	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018
(11) 3 184 143	(51) A61N 1/04	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	SE 15.08.2018	(11) 3 184 322	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(51) B44B 5/00	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	BG 12.12.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 3 184 376	(51) B60R 21/38
(11) 3 184 153	(51) A63B 45/00	GR 13.12.2018	FI 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 12.09.2018	HR 12.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RS 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 3 184 331	(51) B60G 17/015	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SE 15.08.2018	(11) 3 184 176	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 184 380	(51) B60T 7/06
(84) LV 19.09.2018	(51) B04C 5/13	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 19.12.2018	(84) AL 19.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 20.12.2018	FI 19.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 19.09.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 184 344	(51) B60K 17/34	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 3 184 231	(51) B23K 26/21	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 3 184 394	(51) B60W 50/14
BG 19.12.2018	GR 20.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 3 184 260	(51) B25F 5/02	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 184 361	(51) B60P 7/15	RS 26.09.2018	(11) 3 184 409
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(51) B62K 3/00
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 12.12.2018	(84) AL 12.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 13.12.2018	FI 12.09.2018
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 12.09.2018	HR 12.09.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 12.09.2018	NO 12.12.2018
SE 01.08.2018	(11) 3 184 262	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 184 425	(51) B64C 27/20
(84) LV 19.09.2018	(51) B25J 9/00	(11) 3 184 363	(51) B60Q 3/217	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 19.12.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 20.12.2018	FI 19.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 19.09.2018	HR 19.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 3 184 288	(51) B29C 73/10	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 3 184 427	(51) B64C 27/467
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
				GR 30.11.2018	HR 29.08.2018

IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 184 532	(51) C07F 15/00	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
(11) 3 184 433	(51) B64D 27/26	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 3 184 550	(51) C08B 11/02	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 3 184 669	(51) C23F 1/02
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 3 184 435	(51) B64D 29/08	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 22.08.2018	(11) 3 184 558	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(11) 3 184 558	(51) C08F 12/34	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SE 18.07.2018	
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 184 682	(51) D04H 3/04
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 3 184 439	(51) B64G 1/64	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(11) 3 184 569	(51) C08G 59/68	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 184 684	(51) D06B 23/04
(11) 3 184 441	(51) B65B 25/06	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 3 184 596	(51) C09J 133/08	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SE 12.09.2018	
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 3 184 695	(51) E01C 19/23
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 3 184 442	(51) B65B 51/22	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 3 184 602	(51) C09K 11/02	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 3 184 711	(51) E04D 13/16
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
SE 15.08.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(11) 3 184 445	(51) B65B 53/06	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(84) ES 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
FI 20.06.2018	HR 20.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 3 184 718	(51) E05C 9/18
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018	(11) 3 184 608	(51) C10G 45/02	(84) ES 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
SM 20.06.2018		LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
(11) 3 184 461	(51) B65D 81/20	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	SE 01.08.2018		RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	(11) 3 184 609	(51) C10G 50/00	SK 27.06.2018	(84) SM 27.06.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 184 724	(51) E06B 3/54
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	(11) 3 184 617	(51) C11D 1/00	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SE 01.08.2018	
SM 13.06.2018		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 3 184 745	(51) F01D 5/18
(11) 3 184 474	(51) B65H 49/32	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SE 22.08.2018	(11) 3 184 666	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LT 05.09.2018	RS 05.09.2018	(11) 3 184 666	(51) C23C 16/46	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
SE 05.09.2018		(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(11) 3 184 765	(51) F01M 13/04
		CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018
				BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018

EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	(11) 3 184 827	(51) F15B 11/16	(11) 3 184 918	(51) F24F 11/00
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018			SE 15.08.2018	
(11) 3 184 768	(51) B01D 53/94	(11) 3 184 830	(51) F16C 1/20	(11) 3 184 960	(51) H02K 17/02
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
				PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
				RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
				SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 3 184 769	(51) F01N 3/20	(11) 3 184 841	(51) F16D 55/226	(11) 3 184 989	(51) G01N 21/03
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			SE 25.07.2018	
(11) 3 184 775	(51) F02B 25/02	(11) 3 184 843	(51) F16D 55/36	(11) 3 185 003	(51) G01N 23/20
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
RS 05.09.2018		RS 26.09.2018		IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
				LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
				NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
				PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
				RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
				SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(11) 3 184 789	(51) F02K 3/06	(11) 3 184 858	(51) F16H 55/56	(11) 3 185 005	(51) G01N 23/207
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 12.09.2018		IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
				NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
				PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
				RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
				SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(11) 3 184 794	(51) F02M 51/06	(11) 3 184 871	(51) F16L 37/34	(11) 3 185 005	(51) G01N 23/207
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 26.09.2018		IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			LV 20.06.2018	NO 20.09.2018
				PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
				RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
				SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
(11) 3 184 798	(51) F02M 59/10	(11) 3 184 880	(51) F21S 2/00	(11) 3 185 008	(51) G01N 29/04
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018				
(11) 3 184 807	(51) F03B 13/00	(11) 3 184 891	(51) F21V 31/00	(11) 3 185 010	(51) G01N 33/00
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 26.09.2018	
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 15.08.2018			
(11) 3 184 815	(51) F03G 7/06	(11) 3 184 894	(51) F23N 5/12	(11) 3 185 015	(51) G01N 33/94
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			SE 15.08.2018	

(11) 3 185 018	(51) G01P 5/26	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 3 185 415	(51) H03F 3/00
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 3 185 278	(51) C30B 25/12	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
SE 08.08.2018		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 3 185 033	(51) G01S 5/18	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 26.09.2018		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018				
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 185 282	(51) H01L 21/67	(11) 3 185 429	(51) H04B 3/23
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 3 185 049	(51) G01W 1/10	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 26.09.2018	
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018			(11) 3 185 432	(51) H04B 5/00
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 185 296	(51) H01L 27/146	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(11) 3 185 096	(51) G05D 1/02	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018			(11) 3 185 446	(51) H04J 11/00
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 185 346	(51) H01M 10/0525	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
RS 26.09.2018		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018
(11) 3 185 185	(51) G06N 99/00	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SE 05.09.2018	
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018			(11) 3 185 466	(51) H04L 9/32
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 185 350	(51) H01Q 1/12	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 3 185 203	(51) G06Q 50/06	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018		
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	(11) 3 185 476	(51) H04L 12/24
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
		SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 3 185 206	(51) G06T 5/00	(11) 3 185 352	(51) H01Q 1/24	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 01.11.2018	HR 01.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 01.08.2018		(11) 3 185 477	(51) H04L 12/24
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		(11) 3 185 368	(51) H01R 4/36	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 3 185 215	(51) G06T 11/00	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LT 27.12.2018	NO 26.12.2018		
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 3 185 496	(51) H04L 27/26
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018			(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(11) 3 185 380	(51) H02G 15/00	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 3 185 222	(51) G07D 11/00	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	HR 25.07.2018	LT 25.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 25.07.2018		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018				
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 185 392	(51) H02J 7/02	(11) 3 185 500	(51) H04L 27/38
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018
(11) 3 185 262	(51) H01F 38/14	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	RS 26.09.2018		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018			LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	(11) 3 185 406	(51) H02M 1/00	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
(11) 3 185 275	(51) H01H 71/74	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018				

- (11) **3 185 505** (51) *H04L 29/06* HR 20.06.2018 IS 20.10.2018 IS 13.10.2018 IT 13.06.2018
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 LT 20.06.2018 LV 20.06.2018 LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 NO 20.09.2018 PL 20.06.2018 NL 13.06.2018 NO 13.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 RO 20.06.2018 RS 20.06.2018 PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 SK 20.06.2018 SM 20.06.2018 RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 185 605** (51) *H04W 16/14* (84) LV 25.07.2018 (51) *A61N 1/37* (84) AL 25.07.2018 (11) **3 186 133** (51) *B62D 25/08*
(84) AL 14.03.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 14.06.2018 AT 25.07.2018 BG 25.10.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
CY 14.03.2018 FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
DK 14.03.2018 EE 14.03.2018 IS 25.11.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
ES 14.03.2018 EE 14.03.2018 NO 25.10.2018 LT 12.09.2018 SE 12.09.2018
GR 15.06.2018 HR 14.03.2018 RS 25.07.2018 RS 12.09.2018
- (11) **3 185 652** (51) *H05B 37/02* (84) LV 25.07.2018 (51) *B01D 39/16* (84) AL 25.07.2018 (11) **3 186 134** (51) *B62D 25/08*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 185 681** (51) *A01N 3/00* (84) LV 25.07.2018 (51) *B04B 9/12* (84) AL 19.09.2018 (11) **3 186 138** (51) *B62K 27/00*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 GR 11.10.2018 HR 11.07.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 HR 19.09.2018 LT 11.07.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 NO 19.12.2018 NO 11.10.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 RS 19.09.2018 PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 185 703** (51) *A23L 33/115* (84) LV 22.08.2018 (51) *B25J 11/00* (84) AL 12.09.2018 (11) **3 186 155** (51) *B65D 5/06*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AL 04.07.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AL 04.07.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AL 04.07.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AL 04.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AL 04.07.2018
- (11) **3 185 704** (51) *A24C 5/06* (84) LV 26.09.2018 (51) *B21D 39/04* (84) AL 12.09.2018 (11) **3 186 156** (51) *B65D 51/16*
(84) ES 13.06.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 13.09.2018 CY 13.06.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
- (11) **3 185 754** (51) *A61B 5/00* (84) LV 01.08.2018 (51) *B23C 5/08* (84) AL 26.09.2018 (11) **3 186 169** (51) *B65D 85/804*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 185 923** (51) *A61M 1/10* (84) LV 26.09.2018 (51) *B60N 2/90* (84) AL 01.08.2018 (11) **3 186 293** (51) *C08G 18/48*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AL 19.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AL 19.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AL 19.09.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AL 19.09.2018
- (11) **3 185 934** (51) *A61M 5/20* (84) ES 20.06.2018 (51) *B61K 9/12* (84) BG 13.09.2018 (11) **3 186 302** (51) *C08J 5/24*
(84) ES 20.06.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 20.09.2018 CZ 20.06.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
EE 20.06.2018 GR 21.09.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
GR 14.09.2018
- (11) **3 185 952** (51) *A61N 1/37* (84) LV 25.07.2018 (51) *B01D 39/16* (84) AL 25.07.2018 (11) **3 186 337** (51) *C10B 31/08*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
SE 25.07.2018

(11) 3 186 865	(51) H02H 1/04	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018				
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018				
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018				
RS 18.07.2018					
(11) 3 186 873	(51) H02K 7/18	(11) 3 187 133	(51) A61B 17/17	(11) 3 187 384	(51) B60T 7/04
(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 22.08.2018	RS 22.08.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018			SE 22.08.2018	
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018				
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018				
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018				
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018				
(11) 3 186 884	(51) H03F 1/30	(11) 3 187 135	(51) A61B 18/08	(11) 3 187 397	(51) B62D 13/06
(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	SE 22.08.2018	
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018		
		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018		
		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018		
		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018		
		SM 13.06.2018			
(11) 3 186 884	(51) H03F 1/30	(11) 3 187 150	(51) A61F 2/24	(11) 3 187 398	(51) B62J 6/02
(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 21.09.2018	IS 20.10.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LV 20.06.2018	PL 20.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RO 20.06.2018	SE 20.06.2018		
		SK 20.06.2018			
(11) 3 186 950	(51) H04N 5/225	(11) 3 187 160	(51) A61F 5/01	(11) 3 187 400	(51) B62J 25/00
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 25.10.2018	GR 26.10.2018	BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 25.07.2018	RS 25.07.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
				LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
				NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
				RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
				SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
				SM 27.06.2018	
(11) 3 187 019	(51) H04W 74/08	(11) 3 187 208	(51) A61M 1/00	(11) 3 187 409	(51) B63H 9/02
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 26.09.2018	
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018				
SE 18.07.2018					
(11) 3 187 030	(51) H05K 3/30	(11) 3 187 223	(51) A61N 1/36	(11) 3 187 410	(51) B64B 1/30
(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 26.09.2018	
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018				
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018				
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018				
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018				
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018				
(11) 3 187 036	(51) A01D 89/00	(11) 3 187 238	(51) B01D 19/00	(11) 3 187 414	(51) B64C 11/38
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
		NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
		SE 15.08.2018		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 3 187 086	(51) A47L 9/14	(11) 3 187 340	(51) B41J 3/32	(11) 3 187 421	(51) B64D 29/00
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
SE 01.08.2018		SE 15.08.2018			
(11) 3 187 091	(51) A47L 15/44	(11) 3 187 357	(51) B60K 15/05	(11) 3 187 439	(51) B65G 47/32
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
		LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
				NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
				RS 27.06.2018	SM 27.06.2018

(11) 3 187 472	(51) C03C 3/17	(11) 3 187 656	(51) D21F 1/08	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018		
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 187 755	(51) F16J 15/32
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
RS 26.09.2018		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		RS 22.08.2018		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
				LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
				RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 3 187 473	(51) C03C 17/36	(11) 3 187 659	(51) E01H 5/02		
(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 187 806	(51) F25D 25/02
BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018			LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018			NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018			SE 15.08.2018	
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018				
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018				
(11) 3 187 501	(51) C07F 9/6593	(11) 3 187 667	(51) E04H 12/18		
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 3 187 810	(51) F28D 9/00
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
RS 26.09.2018		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
				IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
				LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
				NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
				PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
				RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
				SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 3 187 504	(51) C07F 15/04	(11) 3 187 672	(51) E05B 65/10		
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 3 187 812	(51) F41A 27/20
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 3 187 529	(51) C08L 25/12	(11) 3 187 679	(51) E06B 3/667		
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 3 187 815	(51) F41H 3/00
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 26.09.2018	
RS 26.09.2018		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
(11) 3 187 552	(51) C09D 11/30	(11) 3 187 704	(51) F01L 1/344		
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 187 821	(51) G01B 11/16
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 26.09.2018	HR 26.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 3 187 554	(51) C09D 183/14	(11) 3 187 710	(51) F02B 39/00		
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 3 187 828	(51) G01C 23/00
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 26.09.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 3 187 599	(51) C21D 1/673	(11) 3 187 730	(51) F04B 27/18		
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(11) 3 187 829	(51) G01C 23/00
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SE 08.08.2018		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
(11) 3 187 652	(51) D06F 58/20	(11) 3 187 743	(51) F16D 23/12		
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(11) 3 187 842	(51) G01R 31/12
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		SE 25.07.2018			
(11) 3 187 652	(51) D06F 58/20	(11) 3 187 744	(51) F16D 48/02		
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(11) 3 187 846	(51) G01K 7/42
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 08.08.2018	NL 08.08.2018		
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 08.08.2018			

- FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 187 898**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 187 958**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 187 985**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **3 188 029**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 188 032**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 188 073**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
SE 19.09.2018
- (11) **3 188 120**
(84) LV 25.07.2018
AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **3 188 146**
(84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (11) **3 188 186**
(84) LV 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
- GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **3 188 207**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 188 212**
(84) LV 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NO 01.11.2018
- (11) **3 188 224**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 188 241**
(84) ES 27.06.2018
BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018
- (11) **3 188 245**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (11) **3 188 253**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 188 258**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **3 188 264**
(84) LV 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **3 188 284**
(84) LV 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
- NL 15.08.2018
NO 15.11.2018
RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 188 207**
(84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **3 188 212**
(51) **H01J 21/10**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
- (11) **3 188 224**
(51) **H01L 21/687**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
- (11) **3 188 241**
(51) **H01L 27/15**
(84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **3 188 253**
(51) **H01L 31/054**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 188 258**
(51) **H01L 31/068**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **3 188 264**
(51) **H01L 33/62**
(84) AL 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
PL 25.07.2018
- (11) **3 188 284**
(51) **H01M 2/16**
(84) BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
SE 12.09.2018
- (11) **3 188 337**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 188 362**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 188 372**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 188 373**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 188 378**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 188 420**
(84) ES 13.06.2018
BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
IT 13.06.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 188 421**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 188 438**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 188 449**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 188 458**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (51) **H02J 3/38**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **H02S 50/10**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **H04B 7/024**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **H04B 7/024**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (51) **H04B 7/185**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
- (51) **H04L 12/715**
(84) AT 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018
- (51) **H04L 12/717**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
- (51) **H04L 29/06**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **H04L 29/08**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
- (51) **H04M 1/02**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018

- (11) **3 188 461** (51) **G01S 15/08**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 188 465** (51) **H04M 11/02**
(84) LV 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **3 188 491** (51) **H04N 21/443**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 188 499** (51) **H04R 1/10**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 188 500** (51) **H04R 1/10**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 188 510** (51) **H04R 25/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 188 528** (51) **H04W 16/28**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 188 541** (51) **H04W 36/00**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 188 554** (51) **H04W 76/28**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 188 555** (51) **H04W 52/24**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
NO 05.12.2018 RS 05.09.2018
- (11) **3 188 576** (51) **H05B 37/02**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
- (11) **3 188 581** (51) **H05K 9/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 188 591** (51) **A01K 1/01**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 188 613** (51) **A41D 13/12**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **3 188 618** (51) **A45F 3/04**
(84) ES 13.06.2018 (84) AT 13.06.2018
BG 13.09.2018 (84) CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 188 632** (51) **A47K 1/14**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 188 681** (51) **A61B 18/26**
(84) ES 27.06.2018 (84) AT 27.06.2018
BG 27.09.2018 (84) CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 188 776** (51) **A61M 5/168**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 188 837** (51) **B01L 3/00**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 188 851** (51) **B22D 15/04**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 188 860** (51) **B22D 15/04**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 188 893** (51) **B29C 65/08**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **3 188 899** (51) **B29C 70/44**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 188 916** (51) **B42D 25/328**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 188 921** (51) **F16D 48/06**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018
- (11) **3 188 930** (51) **B60N 2/42**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 188 931** (51) **B60Q 1/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 188 951** (51) **B62D 21/15**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018

- (11) **3 189 380** (51) *G05B 9/03* LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 189 381** (51) *G05B 9/03* (11) **3 189 632** (51) *H04L 12/46*
(84) LV 25.07.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
AT 25.07.2018 CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
FI 25.07.2018 ES 27.06.2018 FI 27.06.2018
HR 25.07.2018 GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
LT 25.07.2018 IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
NO 25.10.2018 LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
RS 25.07.2018 NL 25.07.2018 NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
SE 25.07.2018 PL 25.07.2018 RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SM 27.06.2018 SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
- (11) **3 189 405** (51) *G06F 3/041* (11) **3 189 637** (51) *H04L 12/735*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 27.06.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 CZ 27.06.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 FI 27.06.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 HR 27.06.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 IT 27.06.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 LV 27.06.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 PL 27.06.2018
RS 27.06.2018 SK 27.06.2018
- (11) **3 189 436** (51) *G06F 11/07* (11) **3 189 649** (51) *H04L 29/08*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 BG 18.10.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 GR 19.10.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 IS 18.11.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 189 471** (51) *G06K 9/00* (11) **3 189 654** (51) *H04M 11/04*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 04.07.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018 BG 04.10.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 FI 04.07.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 HR 04.07.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 LT 04.07.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 LV 04.07.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 NO 04.10.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 RS 04.07.2018
- (11) **3 189 517** (51) *G09F 15/00* (11) **3 189 676** (51) *H04W 4/02*
(84) ES 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AT 27.06.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018 BG 27.09.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 EE 27.06.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 GR 28.09.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 IS 27.10.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 LT 27.06.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 NL 27.06.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 NO 27.09.2018
SK 27.06.2018
- (11) **3 189 524** (51) *H01B 3/40* (11) **3 189 685** (51) *H04W 24/02*
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) AL 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 HR 11.07.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 IS 11.11.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 LT 11.07.2018
PL 11.07.2018 RS 27.06.2018 NO 11.10.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
- (11) **3 189 528** (51) *H01F 5/02* (11) **3 189 692** (51) *H04W 48/00*
(84) LV 18.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 11.10.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 HR 11.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018 LT 11.07.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 NO 11.10.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 RS 11.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 189 613** (51) *H04L 1/00* (11) **3 189 692** (51) *H04W 48/00*
(84) ES 27.06.2018 (84) AT 27.06.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 27.09.2018 CZ 27.06.2018 BG 18.10.2018
EE 27.06.2018 FI 27.06.2018 GR 19.10.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018 IS 18.11.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018 LT 18.07.2018
NL 18.07.2018 PL 27.06.2018
RS 27.06.2018 SK 27.06.2018
- (11) **3 189 695** (51) *H04W 48/16*
(84) ES 13.06.2018 (84) AT 13.06.2018
BG 13.09.2018 CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 189 706** (51) *H05B 3/12*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 189 715** (51) *H05H 7/04*
(84) ES 13.06.2018 (84) AT 13.06.2018
BG 13.09.2018 CY 13.06.2018
EE 13.06.2018 FI 13.06.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **3 189 725** (51) *A01G 23/08*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 189 728** (51) *A01K 5/00*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 189 747** (51) *A45F 3/04*
(84) ES 20.06.2018 (84) AT 20.06.2018
BG 20.09.2018 CZ 20.06.2018
EE 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 189 748** (51) *A47B 9/04*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
- (11) **3 189 750** (51) *A47B 88/49*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 189 751** (51) *A47C 4/24*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018

- FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **3 189 761** (51) **A47L 13/12**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 189 835** (51) **A61K 31/167**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 189 892** (51) **B01J 21/06**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 189 933** (51) **B23Q 17/24**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 189 935** (51) **B24C 3/32**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 189 937** (51) **B25C 1/08**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 189 944** (51) **B25H 3/02**
(84) ES 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **3 189 945** (51) **B25J 9/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 189 950** (51) **B27N 1/00**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 189 951** (51) **B27N 1/02**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 189 955** (51) **B29D 7/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 189 965** (51) **B32B 17/10**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **3 189 966** (51) **B32B 27/12**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 189 967** (51) **B32B 38/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 189 982** (51) **B60C 11/03**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 189 992** (51) **B60G 21/073**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **3 189 997** (51) **B60K 15/067**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 189 999** (51) **B60K 17/10**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 190 007** (51) **B60R 5/04**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 190 022** (51) **B60W 30/12**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 190 042** (51) **B63B 59/02**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 RS 15.08.2018
- (11) **3 190 055** (51) **B65B 1/02**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 190 058** (51) **B65D 1/02**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018 LT 26.09.2018
NO 26.12.2018 RS 26.09.2018
- (11) **3 190 067** (51) **B65D 85/804**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (11) **3 190 073** (51) **B65H 75/40**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 190 102** (51) **C07D 207/34**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 190 144** (51) **C08G 77/14**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **3 190 145** (51) **C08J 3/20**
(84) ES 27.06.2018 (84) AT 27.06.2018
BG 27.09.2018 CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018

LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 190 826	(51) H04W 36/00	(11) 3 191 210	(51) B01D 53/02
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BE 30.04.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
(11) 3 190 686	(51) H02J 50/15	BG 14.06.2018	CH 30.04.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	CY 14.03.2018	CZ 14.03.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	DK 14.03.2018	EE 14.03.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	IT 14.03.2018	LI 30.04.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
SE 22.08.2018		LT 14.03.2018	LU 30.04.2018	RS 04.07.2018	
(11) 3 190 691	(51) H02M 1/00	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	(11) 3 191 240	(51) B22D 7/06
(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	NO 14.06.2018	PL 14.03.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	PT 16.07.2018	RO 14.03.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	SE 14.03.2018	SK 14.03.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018			IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(11) 3 190 838	(51) H04W 52/02	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	(11) 3 191 244	(51) B22F 3/105
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018			EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
(11) 3 190 704	(51) H03L 7/083	(11) 3 190 861	(51) B60Q 1/00	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SM 13.06.2018	
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 15.08.2018			
(11) 3 190 729	(51) H04B 17/26	(11) 3 191 019	(51) A61F 2/08	(11) 3 191 245	(51) B23B 31/167
(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(11) 3 191 056	(51) A61F 13/511	(11) 3 191 269	(51) B26D 1/62
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 11.07.2018	BG 11.10.2018
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
				RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(11) 3 190 744	(51) H04L 12/18	(11) 3 191 057	(51) A61F 13/511	(11) 3 191 292	(51) B29D 30/06
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018				
(11) 3 190 755	(51) H04L 12/751	(11) 3 191 174	(51) A61N 1/05	(11) 3 191 298	(51) B32B 7/10
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018				
SE 15.08.2018					
(11) 3 190 768	(51) H04L 29/06	(11) 3 191 179	(51) A61N 1/375	(11) 3 191 304	(51) B32B 27/30
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			LV 27.06.2018	NO 27.09.2018
RS 01.08.2018				PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
				RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
				SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 3 190 799	(51) H04N 21/436	(11) 3 191 181	(51) A61N 1/378	(11) 3 191 332	(51) B60J 5/04
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		

NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 3 192 720	(51) B62D 5/04	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 3 192 622	(51) B27C 5/10	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 3 192 948	(51) E05B 17/18
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 18.07.2018	HR 18.07.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 3 192 728	(51) B62J 6/00	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 193 017	(51) F04B 39/00
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(11) 3 192 626	(51) B27N 1/00	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 22.11.2018	GR 23.11.2018
(84) ES 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 3 192 736	(51) B64C 21/06	RS 22.08.2018	(11) 3 193 039
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 26.09.2018	RS 26.09.2018
(11) 3 192 632	(51) B28B 19/00	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 3 193 058	(51) F16K 37/00
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 192 747	(51) B65D 47/08	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 26.09.2018	(11) 3 192 633	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	RS 26.09.2018	(11) 3 193 071
(84) LV 29.08.2018	(51) B29B 7/74	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 29.11.2018	(84) AL 29.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	BG 11.10.2018	GR 12.10.2018
GR 30.11.2018	FI 29.08.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
IS 29.12.2018	HR 29.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 11.07.2018	NO 11.10.2018
RS 29.08.2018	LT 29.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(11) 3 192 634	(51) B29B 13/06	(11) 3 192 748	(51) B65D 55/02	(11) 3 193 077	(51) F21V 5/00
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(11) 3 193 082	(51) F22B 21/34
(11) 3 192 639	(51) B29C 45/66	(11) 3 192 765	(51) B66C 1/66	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LT 29.08.2018	RS 29.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 193 088	(51) F24F 1/00
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 3 192 674	(51) B60C 11/24	RS 22.08.2018	(11) 3 192 858	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 192 858	(51) C10M 159/20	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RS 26.09.2018	(11) 3 192 689	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SE 15.08.2018	(11) 3 193 115
(84) LV 05.09.2018	(51) B60K 17/28	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 05.12.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 3 192 900	(51) C12N 15/10	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 06.12.2018	FI 05.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 05.09.2018	HR 05.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RS 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 3 192 701	(51) B60R 7/04	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 3 193 118	(51) F28D 7/10
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 192 908	(51) D03D 15/00	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 3 192 702	(51) B60R 9/05	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 193 131	(51) F41G 11/00
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 3 192 942	(51) E04G 1/22	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018				

LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 3 193 329	(51) G10L 15/22	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
RS 05.09.2018		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 3 193 141	(51) G01D 5/20	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 26.09.2018			
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018				
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 193 351	(51) H01J 37/305	(11) 3 193 468	(51) H04B 17/345
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 3 193 159	(51) G01N 21/3504	(11) 3 193 382	(51) H01L 41/113	(11) 3 193 474	(51) H04B 1/3888
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
LT 12.09.2018	RS 12.09.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
		HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
		SM 13.06.2018		SM 13.06.2018	
(11) 3 193 168	(51) G01F 15/00	(11) 3 193 385	(51) H01M 2/02	(11) 3 193 477	(51) H04L 12/24
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 26.09.2018	RS 26.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
(11) 3 193 195	(51) G02B 5/10	(11) 3 193 434	(51) H02K 9/197	(11) 3 193 479	(51) H04L 12/28
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
(11) 3 193 203	(51) G02B 26/08	(11) 3 193 437	(51) H02M 1/44	(11) 3 193 492	(51) H04M 3/54
(84) LV 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
SE 29.08.2018		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 3 193 212	(51) G03F 7/20	(11) 3 193 440	(51) H02M 7/483	(11) 3 193 532	(51) H04W 36/14
(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
NO 26.12.2018		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018		
(11) 3 193 219	(51) G05B 13/04	(11) 3 193 459	(51) H04B 3/46	(11) 3 193 541	(51) H04W 48/16
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SE 15.08.2018					
(11) 3 193 256	(51) G06F 11/18	(11) 3 193 464	(51) H04B 7/10	(11) 3 193 545	(51) H04W 52/36
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018				
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018				
(11) 3 193 305	(51) G06T 3/00	(11) 3 193 467	(51) H04B 17/345	(11) 3 193 558	(51) H04W 76/02
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018			EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018			GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
RS 12.09.2018				IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
				LT 20.06.2018	LV 20.06.2018

PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	(11) 3 194 484	(51) C08K 5/00
SE 01.08.2018		SE 18.07.2018		(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
(11) 3 194 188	(51) B60G 9/02	(11) 3 194 280	(51) B65D 1/02	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
(84) ES 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
CY 13.06.2018	(84) CZ 13.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LV 13.06.2018	LV 13.06.2018				
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	(11) 3 194 314	(51) B65G 67/08	(11) 3 194 503	(51) C08L 83/06
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
(11) 3 194 212	(51) B60Q 3/00	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	LV 20.06.2018	NO 20.09.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018			RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 3 194 331	(51) C01B 3/08	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 3 194 527	(51) C09K 11/02
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
SE 18.07.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
		RS 12.09.2018		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 3 194 213	(51) B60R 1/076			LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(11) 3 194 333	(51) C01B 3/24	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018		
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 3 194 542	(51) C11D 1/37
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	SE 18.07.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018			RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018				
(11) 3 194 215	(51) B60R 13/02	(11) 3 194 374	(51) C07D 249/04	(11) 3 194 632	(51) C22C 37/04
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
				PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
(11) 3 194 247	(51) B62D 1/185	(11) 3 194 419	(51) C07J 43/00	SE 01.08.2018	
(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 3 194 644	(51) D04H 1/4209
BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LT 13.06.2018	LV 13.06.2018			IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	(11) 3 194 452	(51) C08B 37/08	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018		
		FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	(11) 3 194 663	(51) E02D 17/08
(11) 3 194 262	(51) B64C 23/06	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	SK 13.06.2018		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018			RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
SE 25.07.2018		(11) 3 194 456	(51) C08F 30/02		
		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 194 681	(51) B32B 37/14
(11) 3 194 270	(51) B64D 13/06	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018			NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 194 472	(51) C08G 77/14	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018		
		BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(11) 3 194 695	(51) E05B 81/90
(11) 3 194 277	(51) B65B 43/14	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SE 11.07.2018		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018

PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	RS 08.08.2018	LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(11) 3 194 965 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(51) G01N 33/558 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
(11) 3 194 701 (84) AL 04.07.2018 FI 04.07.2018 LT 04.07.2018 RS 04.07.2018	(51) E06B 9/262 (84) BG 04.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018	(11) 3 194 816 (84) ES 20.06.2018 BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018	(51) F16K 11/052 (84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018	(11) 3 194 981 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(51) G01N 33/68 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
(11) 3 194 707 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 RS 29.08.2018	(51) E21B 23/04 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 SE 29.08.2018	(11) 3 194 817 (84) ES 20.06.2018 BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018	(51) F16K 11/052 (84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018	(11) 3 195 050 (84) ES 04.07.2018 AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(51) G02C 7/08 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018
(11) 3 194 712 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018	(51) E21B 43/1185 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 RS 26.09.2018	(11) 3 194 832 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(51) F16T 1/34 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(11) 3 195 053 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(51) G02F 1/1333 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
(11) 3 194 729 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(51) F01D 21/00 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(11) 3 194 853 (84) LV 11.07.2018 AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(51) F24C 7/08 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(11) 3 195 060 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(51) G03F 7/20 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
(11) 3 194 741 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(51) F01N 9/00 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(11) 3 194 877 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(51) F28F 3/04 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(11) 3 195 091 (84) ES 20.06.2018 BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018	(51) G09G 5/00 (84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018
(11) 3 194 747 (84) ES 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018	(51) F02B 37/16 (84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 IT 13.06.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018	(11) 3 194 885 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(51) G01N 3/08 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(11) 3 195 094 (84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(51) G06F 3/041 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018
(11) 3 194 748 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(51) F02B 37/16 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(11) 3 194 916 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(51) G01J 9/02 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(11) 3 195 174 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(51) G06F 21/41 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018
(11) 3 194 792 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(51) F04D 29/44 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(11) 3 194 943 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(51) G01N 27/00 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 RS 29.08.2018	(11) 3 195 175 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(51) G06F 21/52 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
(11) 3 194 805 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(51) F16G 1/28 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018				
(11) 3 194 814 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018	(51) F16H 59/02 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018				

- (11) **3 195 265** (51) *G06T 11/00*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 195 311** (51) *G10L 17/14*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 195 334** (51) *H01F 27/02*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
- (11) **3 195 362** (51) *H01L 29/40*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 195 402** (51) *H01M 2/02*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **3 195 418** (51) *H01R 13/52*
(84) ES 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 195 488** (51) *H04B 3/46*
(84) ES 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018
- (11) **3 195 537** (51) *H04L 12/741*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 195 538** (51) *H04L 12/741*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 195 560** (51) *H04L 29/06*
(84) ES 13.06.2018 (84) AT 13.06.2018
BG 13.09.2018 CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 195 573** (51) *H04L 29/08*
(84) ES 27.06.2018 (84) AT 27.06.2018
BG 27.09.2018 CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **3 195 638** (51) *H04W 8/18*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NO 04.10.2018 RS 04.07.2018
- (11) **3 195 670** (51) *H04W 56/00*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 195 738** (51) *A24F 47/00*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 195 740** (51) *A24F 47/00*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 195 742** (51) *A41B 11/00*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 195 743** (51) *A41D 13/015*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 195 758** (51) *A47B 67/02*
(84) LV 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **3 195 769** (51) *A47J 43/07*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 195 838** (51) *A61F 9/008*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **3 195 843** (51) *A61H 1/00*
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
NO 12.12.2018
- (11) **3 195 884** (51) *A61L 31/04*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 195 913** (51) *A63H 17/06*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 195 938** (51) *B05B 12/16*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 195 965** (51) *B23B 33/00*
(84) LV 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 195 967** (51) *B23B 51/00*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 195 968** (51) *B23B 31/20*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 195 969** (51) *B23C 3/12*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 195 983** (51) *B25C 1/08*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 GR 23.11.2018

HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 3 196 324	(51) C22C 21/06
LT 22.08.2018	RS 22.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 3 195 984	(51) B25C 1/14	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 3 196 140	(51) B65D 27/16	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LT 22.08.2018	RS 22.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 3 196 345	(51) D03D 47/30
(11) 3 195 996	(51) B29C 33/02	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SE 08.08.2018		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 196 141	(51) B65D 33/25	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(11) 3 196 032	(51) B41J 11/66	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	SE 15.08.2018	
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 3 196 353	(51) D07B 1/06
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 196 142	(51) B65D 41/16	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
RS 26.09.2018		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 3 196 059	(51) B60G 13/00	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 196 358	(51) E01C 23/22
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 3 196 148	(51) B65D 75/58	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(11) 3 196 070	(51) B60P 7/13	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018
BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	RS 26.09.2018		SE 25.07.2018	
EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	(11) 3 196 221	(51) C08G 18/48	(11) 3 196 359	(51) E01C 23/22
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
IS 20.10.2018	LV 20.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
NO 20.09.2018	RO 20.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
RS 20.06.2018	SK 20.06.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
SM 20.06.2018		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 3 196 094	(51) B61G 9/04	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SE 15.08.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(11) 3 196 229	(51) C08G 77/20	(11) 3 196 366	(51) E02F 9/12
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 26.09.2018		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 3 196 110	(51) B62M 6/85	(11) 3 196 232	(51) C08J 3/20	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(11) 3 196 371	(51) E04B 1/80
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
SE 15.08.2018		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 3 196 121	(51) B64D 11/06	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 3 196 396	(51) E06B 3/54
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 3 196 237	(51) C08J 5/24	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	SE 15.08.2018	
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 3 196 406	(51) E21B 44/00
(11) 3 196 132	(51) B65B 5/06	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SE 15.08.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 196 275	(51) C09K 19/54	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SE 29.08.2018		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 3 196 496	(51) F16D 48/02
(11) 3 196 138	(51) B65D 5/64	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SE 15.08.2018		RS 26.09.2018	

(11) 3 196 511	(51) F16H 59/04	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 3 197 056	(51) H03L 7/087
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018			AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 3 196 715	(51) G05B 19/042	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
(11) 3 196 526	(51) F16L 37/084			(11) 3 197 059	(51) H04B 1/3816
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 196 799	(51) G06K 7/00	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RS 26.09.2018		GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
		IS 13.10.2018	IT 13.06.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
		LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	SE 18.07.2018	
		NL 13.06.2018	NO 13.09.2018		
		PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	(11) 3 197 095	(51) H04L 12/24
		RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
		SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
				GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
				LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
				RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 3 196 530	(51) F16L 59/18	(11) 3 196 804	(51) G06K 9/00	(11) 3 197 108	(51) H04L 12/725
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 05.09.2018		HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
				NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
				RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
				SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
				SM 13.06.2018	
(11) 3 196 576	(51) F28D 1/04	(11) 3 196 919	(51) H01J 37/18	(11) 3 197 161	(51) H04N 19/117
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 12.12.2018	GR 13.12.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SE 13.06.2018	
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018			SM 13.06.2018	
SE 01.08.2018					
(11) 3 196 580	(51) F28F 1/30	(11) 3 196 956	(51) H01M 2/02	(11) 3 197 180	(51) H04R 25/00
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 01.08.2018		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
				SE 08.08.2018	
(11) 3 196 586	(51) F28F 13/06	(11) 3 196 960	(51) H01M 2/16	(11) 3 197 181	(51) H04R 25/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	RS 26.09.2018	
		NL 04.07.2018	NO 04.10.2018		
		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018		
		SE 04.07.2018			
(11) 3 196 588	(51) F41G 11/00	(11) 3 196 981	(51) H01R 9/26	(11) 3 197 190	(51) H04W 12/02
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		SE 08.08.2018		SE 15.08.2018	
(11) 3 196 591	(51) G01B 9/02	(11) 3 196 996	(51) H01T 21/02	(11) 3 197 193	(51) H04W 12/06
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 26.09.2018	
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018				
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018				
(11) 3 196 628	(51) G01M 17/04	(11) 3 197 045	(51) G06F 17/10	(11) 3 197 193	(51) H04W 12/06
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 26.09.2018	
(11) 3 196 660	(51) G01P 15/09				
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018				
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018				
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018				

- (11) **3 197 243** (51) *H05B 33/12*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 197 268** (51) *A01G 23/095*
(84) AL 19.09.2018 (84) GR 20.12.2018
- (11) **3 197 300** (51) *A24B 15/16*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
- (11) **3 197 307** (51) *A42B 1/00*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 197 360** (51) *A61F 13/02*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 197 388** (51) *A61C 13/00*
(84) ES 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 197 525** (51) *A61M 5/19*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 197 590** (51) *B01D 61/04*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 197 594** (51) *B01J 16/00*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **3 197 631** (51) *B23K 11/00*
(84) ES 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 FI 13.06.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 IT 13.06.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
NL 13.06.2018 NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **3 197 641** (51) *B25B 23/00*
(84) ES 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 197 642** (51) *B25C 1/04*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 197 660** (51) *B29C 45/76*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 197 661** (51) *B29C 45/76*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 197 662** (51) *B29C 45/76*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 197 663** (51) *B29C 45/76*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 197 672** (51) *B31F 1/10*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
- (11) **3 197 676** (51) *B32B 5/12*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 197 677** (51) *B32B 27/08*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 197 691** (51) *B60C 23/00*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018
- (11) **3 197 719** (51) *B60R 1/072*
(84) ES 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 197 721** (51) *B60R 3/02*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 197 722** (51) *B60R 5/04*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 197 737** (51) *B60W 30/14*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 197 749** (51) *B62D 11/08*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 197 783** (51) *B65B 43/26*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 197 784** (51) *B65B 43/60*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 197 791** (51) *B65D 25/32*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 RS 25.07.2018
- (11) **3 197 803** (51) *B65H 19/12*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018

IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	SE 01.08.2018	
(11) 3 197 811	(51) B66B 1/32	(11) 3 197 928	(51) C08G 18/72	(11) 3 198 101	(51) E06B 3/663
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 15.08.2018	
SE 18.07.2018					
(11) 3 197 812	(51) B66B 1/32	(11) 3 197 954	(51) C09B 67/04	(11) 3 198 122	(51) B01D 53/94
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
SE 15.08.2018		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018		
		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018		
		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018		
		SM 13.06.2018			
(11) 3 197 815	(51) B66B 25/00	(11) 3 197 970	(51) C09J 7/21	(11) 3 198 123	(51) B23K 37/053
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 3 197 817	(51) B66C 23/78	(11) 3 197 986	(51) C10M 141/06	(11) 3 198 128	(51) F02D 41/06
(84) ES 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018			LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018			NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018			RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018			SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
SM 13.06.2018				SM 27.06.2018	
(11) 3 197 818	(51) B66D 1/52	(11) 3 197 988	(51) C11D 1/00	(11) 3 198 142	(51) F04B 35/04
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
LT 26.09.2018	RS 26.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018
		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	SE 19.09.2018	
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
(11) 3 197 826	(51) B68C 1/02	(11) 3 197 990	(51) C11D 1/48	(11) 3 198 145	(51) F04C 2/08
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
				SE 04.07.2018	
(11) 3 197 861	(51) C07C 67/08	(11) 3 197 993	(51) C11D 3/00	(11) 3 198 175	(51) F16J 15/12
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 197 889	(51) C07D 413/14	(11) 3 198 041	(51) C21C 5/48	(11) 3 198 189	(51) F21S 4/00
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	SE 25.07.2018			
SE 01.08.2018					
(11) 3 197 899	(51) C07D 493/04	(11) 3 198 081	(51) E01F 9/654	(11) 3 198 207	(51) F28F 9/00
(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018			NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
LV 27.06.2018	NO 27.09.2018				
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018				

PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(11) 3 198 437	(51) G06F 9/54	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
SE 25.07.2018		(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(11) 3 198 216	(51) F41A 9/53	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 3 198 617	(51) H01F 3/02
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 3 198 445	(51) G06F 11/20	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(11) 3 198 219	(51) G01B 5/20	BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	SE 15.08.2018	
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	(11) 3 198 648	(51) H01L 27/16
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
NL 29.08.2018	NO 27.09.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
RS 29.08.2018	RO 27.06.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
	SE 27.06.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
	SM 27.06.2018	(11) 3 198 472	(51) H04L 12/24	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 3 198 287	(51) G01R 15/12	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(11) 3 198 724	(51) G06F 1/10
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 3 198 415	(51) G06F 8/60	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018		
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 198 485	(51) G06F 17/30	(11) 3 198 732	(51) H04B 1/10
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 3 198 419	(51) G06F 21/12	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) AL 28.02.2018	(84) AT 28.02.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
BE 30.04.2018	BG 28.05.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
CH 30.04.2018	CY 28.02.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
CZ 28.02.2018	DK 28.02.2018			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
EE 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 3 198 496	(51) C12Q 1/6851	(11) 3 198 770	(51) H04L 5/00
FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
HR 28.02.2018	IT 28.02.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018
LI 30.04.2018	LT 28.02.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
LU 20.04.2018	LV 28.02.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 29.08.2018	NO 29.11.2018
MC 28.02.2018	NL 28.02.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NO 28.05.2018	PL 28.02.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018		
RO 28.02.2018	RS 28.02.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 3 198 792	(51) H04L 12/12
SE 28.02.2018	SK 28.02.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018
SM 28.02.2018		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018
		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
(11) 3 198 422	(51) G06F 21/12	SM 13.06.2018		GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	(11) 3 198 540	(51) G06Q 20/40	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
BE 30.04.2018	BG 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
CH 30.04.2018	CZ 04.04.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	FI 04.07.2018	HR 04.07.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SM 20.06.2018	
IT 04.04.2018	LI 30.04.2018	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	(11) 3 198 812	(51) H04L 12/803
LT 04.04.2018	LU 20.04.2018	SE 04.07.2018		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
LV 04.04.2018	MC 04.04.2018			AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
NL 04.04.2018	NO 04.07.2018	(11) 3 198 577	(51) G08C 17/00	FI 15.08.2018	HR 15.08.2018
PL 04.04.2018	PT 06.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
SE 04.04.2018	SK 04.04.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SE 15.08.2018	
SM 04.04.2018		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018		
(11) 3 198 425	(51) G06F 8/41	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 3 198 825	(51) H04L 29/06
(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018			EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 3 198 595	(51) G10L 19/038	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
SE 04.07.2018		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018

LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 3 199 666	(51) C25D 3/54
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 3 199 349	(51) B41J 2/045	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 199 469	(51) B65D 41/34	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 3 199 669	(51) C30B 15/10
RS 26.09.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 3 199 363	(51) B41J 29/17	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 3 199 486	(51) B66F 11/04	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(11) 3 199 674	(51) D01F 6/74
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
(11) 3 199 369	(51) B42C 5/02	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	(11) 3 199 719	(51) E04F 13/04
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 3 199 517	(51) C07C 229/34	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(11) 3 199 374	(51) B60C 11/03	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NL 01.08.2018	PL 01.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 01.08.2018	
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 199 794	(51) F02M 55/02
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 3 199 523	(51) C07D 211/66	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
(11) 3 199 385	(51) B60C 23/00	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 15.11.2018	HR 15.08.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 15.08.2018		NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 199 534	(51) C07D 405/14	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 3 199 795	(51) F02M 59/10
(11) 3 199 389	(51) B60G 7/00	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 199 563	(51) C08G 18/08	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 3 199 395	(51) B60K 11/08	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	(11) 3 199 807	(51) F03G 7/06
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 199 618	(51) C12M 1/26	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 3 199 396	(51) B60K 17/28	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 15.08.2018	
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 3 199 847	(51) F16K 5/04
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 199 645	(51) C12Q 1/68	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(11) 3 199 435	(51) B62J 1/28	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 199 659	(51) C23C 4/06	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(11) 3 199 853	(51) E03D 11/14
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 3 199 461	(51) B65B 25/04	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 3 199 864	(51) F21S 6/00
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 3 199 659	(51) C23C 4/06	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018

GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 200 432	(51) H04L 29/06	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SE 18.07.2018	
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 12.12.2018	GR 13.12.2018		
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(11) 3 200 849	(51) A61M 1/36
		NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 3 199 889	(51) F25B 13/00	(11) 3 200 455	(51) H04N 19/124	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 3 200 874	(51) A61N 1/378
RS 22.08.2018				(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
				BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 3 199 943	(51) G01N 21/88	(11) 3 200 561	(51) H05B 6/12	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 200 875	(51) A61N 5/06
RS 12.09.2018		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
		RS 29.08.2018		CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
(11) 3 199 963	(51) G01R 33/00	(11) 3 200 578	(51) A01K 27/00	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	RS 05.09.2018		RS 27.06.2018	SK 27.06.2018
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018			SM 27.06.2018	
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(11) 3 200 594	(51) A23C 19/00		
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(11) 3 200 879	(51) A61P 35/02
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
		LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(11) 3 199 964	(51) G01R 33/00	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018			SE 15.08.2018	
EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	(11) 3 200 599	(51) A23D 9/007		
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(11) 3 200 909	(51) B01J 8/06
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	LT 18.07.2018	NO 18.10.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	
(11) 3 199 971	(51) G01S 7/40	(11) 3 200 640	(51) A63B 71/12		
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 200 967	(51) B29C 49/24
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
RS 19.09.2018		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
				NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(11) 3 200 269	(51) H01M 10/0567	(11) 3 200 645	(51) A45D 40/00	SE 15.08.2018	
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018		
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(11) 3 200 986	(51) B29C 70/48
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
SE 15.08.2018		PT 03.12.2018	RS 01.08.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
		SE 01.08.2018		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(11) 3 200 292	(51) H02B 1/052	(11) 3 200 710	(51) A61B 17/70	RS 25.07.2018	
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018		
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	(11) 3 201 005	(51) B42D 25/00
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
				LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
(11) 3 200 354	(51) H04B 3/32	(11) 3 200 773	(51) A61K 9/20	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SM 27.06.2018	
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018				
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018				

(11) 3 201 006	(51) B42D 25/00	(11) 3 201 127	(51) C01B 7/07	(11) 3 201 373	(51) C23C 4/08
(84) ES 27.06.2018 CZ 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
(11) 3 201 008	(51) B60B 3/04	(11) 3 201 132	(51) C01B 33/158	(11) 3 201 376	(51) D01D 5/088
(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 RS 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
(11) 3 201 013	(51) B60C 23/00	(11) 3 201 140	(51) C02F 1/44	(11) 3 201 398	(51) E02B 3/10
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) LV 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 RS 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018
(11) 3 201 013	(51) B60C 23/00	(11) 3 201 212	(51) C07H 15/256	(11) 3 201 412	(51) E05D 15/06
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018	(84) LV 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 RS 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018
(11) 3 201 050	(51) B60R 22/18	(11) 3 201 258	(51) C08J 3/02	(11) 3 201 413	(51) E05D 15/56
(84) LV 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
(11) 3 201 094	(51) B65D 1/02	(11) 3 201 276	(51) C09D 1/00	(11) 3 201 443	(51) F01N 9/00
(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
(11) 3 201 101	(51) B65D 75/58	(11) 3 201 292	(51) C09K 19/02	(11) 3 201 449	(51) F02B 29/04
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 PT 03.12.2018 SE 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 RS 01.08.2018	(84) LV 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018
(11) 3 201 107	(51) B65G 43/02	(11) 3 201 367	(51) C21C 5/35	(11) 3 201 460	(51) F02K 9/56
(84) LV 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018	(84) AL 19.09.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) ES 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018	(84) LV 18.07.2018 AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
(11) 3 201 113	(51) B65H 23/28	(11) 3 201 369	(51) C21D 11/00	(11) 3 201 481	(51) F16B 7/18
(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 PT 03.12.2018 SE 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 RS 01.08.2018	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
(11) 3 201 114	(51) B66B 9/02	(11) 3 201 369	(51) C21D 11/00	(11) 3 201 496	(51) F16H 59/02
(84) LV 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) LV 18.07.2018 AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018

GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 3 202 413	(51) A61K 38/04	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
SE 04.07.2018		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	SM 20.06.2018	
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
		PT 03.12.2018	RS 01.08.2018		
(11) 3 202 233	(51) H05B 6/12	(11) 3 202 449	(51) A61M 16/06	(11) 3 202 575	(51) B41F 33/00
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 12.09.2018	
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
SE 15.08.2018		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
(11) 3 202 236	(51) H05B 37/02	(11) 3 202 497	(51) B02C 18/00	(11) 3 202 594	(51) B60C 13/00
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018			RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SE 25.07.2018					
(11) 3 202 243	(51) A01B 63/11	(11) 3 202 507	(51) B21J 3/00	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018		
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 01.08.2018	PT 03.12.2018		
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
(11) 3 202 247	(51) A01D 34/416	(11) 3 202 509	(51) B22D 11/06	(11) 3 202 603	(51) B60G 21/055
(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LT 26.09.2018	RS 26.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
IS 20.10.2018	LT 20.06.2018			LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018			NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018			RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018				
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018				
SM 20.06.2018					
(11) 3 202 283	(51) A47B 88/43	(11) 3 202 549	(51) B29C 45/76	(11) 3 202 613	(51) B60N 2/06
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 15.08.2018	IS 15.12.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	HR 15.08.2018	NL 15.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	PL 01.08.2018	PT 03.12.2018	LT 15.08.2018	RS 15.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 15.11.2018	
				SE 15.08.2018	
(11) 3 202 294	(51) A47K 1/14	(11) 3 202 550	(51) B29C 49/12	(11) 3 202 635	(51) B61K 7/18
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 3 202 308	(51) A61B 3/032	(11) 3 202 555	(51) B29C 65/08	(11) 3 202 637	(51) B62B 5/06
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 27.06.2018	LV 27.06.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
				PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
				RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
				SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(11) 3 202 365	(51) A61C 8/00	(11) 3 202 573	(51) B33Y 10/00	(11) 3 202 645	(51) B62D 25/08
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RS 26.09.2018				LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
				NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018

- (11) **3 202 673** (51) **B65B 41/12** HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 (11) **3 203 267** (51) **G01S 19/23**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 (84) BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 SE 25.07.2018 (84) GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 (84) LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 202 696** (51) **B65G 69/00** (84) LV 12.09.2018 (51) **E21B 43/04** (84) AL 12.09.2018 (11) **3 203 285** (51) **G02B 6/38**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 (84) GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 (84) LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
RS 26.09.2018 SE 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PT 03.12.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 202 704** (51) **B67C 3/00** (84) LV 26.09.2018 (51) **F01D 9/04** (84) AL 26.09.2018 (11) **3 203 302** (51) **G02B 27/01**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018 AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 (84) GR 27.12.2018 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 (84) LT 26.09.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018
RS 26.09.2018 NO 26.12.2018 (84) RS 26.09.2018 NO 26.12.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 202 795** (51) **C08F 220/18** (84) LV 08.08.2018 (51) **F16F 15/32** (84) AL 26.09.2018 (11) **3 203 319** (51) **G03F 7/038**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 (84) BG 26.12.2018 AT 15.08.2018 BG 20.09.2018 (84) AT 20.06.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 (84) GR 27.12.2018 FI 15.08.2018 GR 20.09.2018 CZ 20.06.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018 HR 26.09.2018 (84) EE 20.06.2018 FI 20.06.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018 (84) NL 08.08.2018 LT 20.06.2018 (84) GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018 LV 20.06.2018 NL 20.06.2018 (84) IS 20.10.2018 LT 20.06.2018
SE 08.08.2018 RS 08.08.2018 (84) PL 08.08.2018 NO 20.09.2018 PL 20.06.2018 (84) LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **3 202 809** (51) **C08G 18/67** (84) LV 26.09.2018 (51) **F22B 1/18** (84) AL 05.09.2018 (11) **3 203 379** (51) **G06F 13/40**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 20.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 (84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 (84) BG 20.09.2018 CZ 20.06.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 (84) GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 (84) EE 20.06.2018 FI 20.06.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 (84) LT 05.09.2018 HR 05.09.2018 (84) GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 (84) RS 05.09.2018 NO 05.12.2018 (84) IS 20.10.2018 LT 20.06.2018
SK 20.06.2018
- (11) **3 202 816** (51) **C08G 65/22** (84) LV 19.09.2018 (51) **F24F 7/00** (84) AL 26.09.2018 (11) **3 203 404** (51) **G06F 21/50**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 (84) BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 (84) BG 20.09.2018 FI 26.09.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018 (84) GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 (84) GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 202 827** (51) **C08J 7/04** (84) LV 29.08.2018 (51) **G01N 23/046** (84) AL 05.09.2018 (11) **3 203 419** (51) **G06K 15/10**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 (84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 (84) BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 (84) GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 (84) GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 (84) LT 05.09.2018 HR 05.09.2018 (84) GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) NL 05.09.2018 NO 05.12.2018 (84) GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 (84) RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 (84) LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 202 979** (51) **D21H 25/04** (84) LV 22.08.2018 (51) **G01N 33/50** (84) AL 04.07.2018 (51) **G06K 15/10** (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 (84) CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 (84) GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 (84) GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 (84) GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 (84) GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 (84) GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 (84) IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 (84) LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 (84) LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018 (84) LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
PT 03.12.2018
- (11) **3 202 983** (51) **E02D 13/00** (84) LV 01.08.2018 (51) **G01N 33/68** (84) AL 26.09.2018 (11) **3 203 433** (51) **G06Q 50/10**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 (84) BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 (84) GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 (84) GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 (84) LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 (84) LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
PL 01.08.2018 PT 03.12.2018 (84) RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 202 989** (51) **E03C 1/23** (84) LV 29.08.2018 (51) **G01S 15/93** (84) AL 12.09.2018 (11) **3 203 445** (51) **G07C 5/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 (84) AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 (84) FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) HR 01.08.2018 LT 01.08.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 (84) NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
PT 03.12.2018
- (11) **3 203 000** (51) **E05B 9/08** (84) LV 25.07.2018 (51) **G01S 15/93** (84) AL 12.09.2018 (11) **3 203 261** (51) **G01S 15/93**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 (84) GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 (84) LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 (84) LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 25.07.2018 SE 29.08.2018 (84) RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018 SE 12.09.2018

(11) 3 203 463	(51) G06F 3/14	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	RS 12.09.2018			
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018				
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018				
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018				
(11) 3 203 487	(51) H01F 7/16	(11) 3 203 777	(51) H04W 36/08	(11) 3 203 885	(51) A47J 31/06
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SE 19.09.2018		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018			LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
				NO 11.10.2018	RS 11.07.2018
				SE 11.07.2018	
(11) 3 203 540	(51) H01L 51/30	(11) 3 203 786	(51) H04W 52/34	(11) 3 203 919	(51) A61B 17/29
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			LT 11.07.2018	NO 11.10.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
				SE 11.07.2018	
(11) 3 203 556	(51) H01M 4/525	(11) 3 203 799	(51) H04W 74/08	(11) 3 203 931	(51) A61F 2/07
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 15.08.2018	GR 13.12.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 15.12.2018	HR 15.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 15.11.2018	LT 15.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		PT 03.12.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 3 203 566	(51) H01M 10/0565	(11) 3 203 812	(51) H05B 33/08	(11) 3 203 953	(51) A61F 13/00
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SE 22.08.2018			
(11) 3 203 580	(51) H01Q 3/08	(11) 3 203 824	(51) A01C 7/10	(11) 3 204 075	(51) A61M 5/31
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 26.09.2018		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		NO 11.10.2018	RS 11.07.2018		
		SE 11.07.2018			
(11) 3 203 593	(51) H01R 35/04	(11) 3 203 831	(51) A01K 1/03	(11) 3 204 084	(51) A61M 5/20
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 12.09.2018		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
				NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				PT 03.12.2018	RS 01.08.2018
				SE 01.08.2018	
(11) 3 203 648	(51) H04B 7/024	(11) 3 203 832	(51) A01K 13/00	(11) 3 204 093	(51) A61M 5/32
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 22.08.2018			
SE 15.08.2018					
(11) 3 203 669	(51) H04L 1/18	(11) 3 203 841	(51) A01N 43/10	(11) 3 204 105	(51) A61N 1/05
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	BG 01.11.2018	GR 02.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	PT 03.12.2018	RS 01.08.2018
RS 26.09.2018		IS 13.10.2018	IT 13.06.2018		
		LT 13.06.2018	LV 13.06.2018		
		NL 13.06.2018	NO 13.09.2018		
		PL 13.06.2018	RO 13.06.2018		
		RS 13.06.2018	SE 13.06.2018		
		SK 13.06.2018	SM 13.06.2018		
(11) 3 203 709	(51) H04L 29/08	(11) 3 203 876	(51) A47B 88/49	(11) 3 204 165	(51) B04B 5/12
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 26.09.2018				NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 203 771	(51) H04W 24/04	(11) 3 203 876	(51) A47B 88/49	(11) 3 204 175	(51) B21D 5/02
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018

GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	(11) 3 204 271	(51) B60T 13/66	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	(11) 3 204 443	(51) C08G 77/06
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 3 204 177	(51) B22D 11/06	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	RS 26.09.2018	
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018		
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 3 204 276	(51) B61L 25/02	(11) 3 204 447	(51) C08K 5/00
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
PT 03.12.2018	RS 01.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
SE 01.08.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 18.07.2018	NO 18.10.2018
				RS 18.07.2018	
(11) 3 204 186	(51) B23P 19/00	(11) 3 204 306	(51) B65D 19/38	(11) 3 204 458	(51) C09D 11/38
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
		SE 15.08.2018		(11) 3 204 459	(51) C09D 201/00
(11) 3 204 193	(51) B25F 5/00	(11) 3 204 325	(51) B67B 3/12	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
(11) 3 204 195	(51) B25J 9/16	(11) 3 204 331	(51) C01B 32/50	(11) 3 204 510	(51) C12Q 1/68
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 15.08.2018	RS 15.08.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
				RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 3 204 197	(51) B26B 19/38	(11) 3 204 358	(51) C07D 215/56	(11) 3 204 525	(51) C14C 15/00
(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018				
NO 20.09.2018	PL 20.06.2018	(11) 3 204 391	(51) C07D 513/04	(11) 3 204 531	(51) C23C 16/00
RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
SM 20.06.2018		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 3 204 217	(51) B29C 64/241	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018			(11) 3 204 557	(51) E01B 27/17
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 204 429	(51) C08C 19/22	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 3 204 240	(51) B60C 9/20	(11) 3 204 436	(51) C08F 271/00	(11) 3 204 561	(51) F16K 31/34
(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	PT 03.12.2018	RS 01.08.2018		
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SE 01.08.2018		(11) 3 204 618	(51) F01D 21/00
				(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 3 204 241	(51) B60C 11/03	(11) 3 204 442	(51) C08G 73/02	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018		
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018				
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018				
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018				

LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 205 011	(51) H02N 2/02
RS 05.09.2018		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(11) 3 204 622	(51) F01K 17/02	(11) 3 204 830	(51) G05B 19/04	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	SE 15.08.2018			
SE 01.08.2018				(11) 3 205 054	(51) H04L 12/26
				(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
(11) 3 204 626	(51) F02C 7/32	(11) 3 204 867	(51) G06F 13/28	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 3 205 078	(51) H04M 1/60
(11) 3 204 628	(51) F02K 9/76	(11) 3 204 951	(51) G21G 1/00	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 15.11.2018	HR 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 15.08.2018		NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
RS 05.09.2018				RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
(11) 3 204 675	(51) F16K 11/07	(11) 3 204 952	(51) G21G 1/00	(11) 3 205 106	(51) H04N 19/70
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 05.12.2018	HR 05.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LT 05.09.2018	RS 05.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
RS 25.07.2018				LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
				RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
(11) 3 204 698	(51) F24H 9/00	(11) 3 204 964	(51) H01L 31/101	(11) 3 205 114	(51) H04R 3/04
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 15.08.2018	
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
SE 25.07.2018					
(11) 3 204 718	(51) G01B 11/26	(11) 3 204 967	(51) H01L 35/30	(11) 3 205 124	(51) H04W 74/08
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
RS 11.07.2018		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 3 204 726	(51) G01D 5/20	(11) 3 204 969	(51) H01M 2/34	(11) 3 205 135	(51) H04W 12/06
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 3 204 727	(51) G01D 5/20	(11) 3 204 982	(51) H01Q 1/48	(11) 3 205 137	(51) H04W 76/28
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
				NO 15.11.2018	PL 01.08.2018
				SE 15.08.2018	RS 15.08.2018
(11) 3 204 779	(51) G01Q 30/12	(11) 3 204 988	(51) H01R 13/03	(11) 3 205 144	(51) H04W 4/00
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
				RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 3 204 805	(51) G02B 6/44	(11) 3 205 009	(51) H02M 7/00		
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018		
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
		RS 11.07.2018			

NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 3 205 975	(51) G01B 5/255	GR 21.09.2018	PL 20.06.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RO 20.06.2018	SE 20.06.2018
(11) 3 205 770	(51) E01B 7/02	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	SK 20.06.2018	
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018		
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 206 096	(51) G05B 15/00
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 15.08.2018		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		(11) 3 206 011	(51) G01N 21/03	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
		(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		FI 26.09.2018	GR 27.12.2018		
		LT 26.09.2018		(11) 3 206 132	(51) G06F 17/00
(11) 3 205 785	(51) E04B 1/348	(11) 3 206 017	(51) G01N 21/63	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IS 29.12.2018	NL 29.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
(11) 3 205 807	(51) E06B 9/00	(11) 3 206 029	(51) G01N 27/12	(11) 3 206 133	(51) G06F 17/00
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018		
(11) 3 205 852	(51) F01N 3/08	(84) LV 22.08.2018	(84) RO 13.06.2018	(11) 3 206 152	(51) G06F 21/44
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BG 22.11.2018	SE 13.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SM 13.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018				
(11) 3 205 854	(51) F01N 13/10	(11) 3 206 037	(51) G01R 15/20	(11) 3 206 155	(51) G06F 21/88
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018				
SE 15.08.2018		(11) 3 206 049	(51) G01S 19/27	(11) 3 206 195	(51) G07F 11/12
		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(11) 3 205 865	(51) F02D 41/02	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		(11) 3 206 071	(51) G02B 26/08	(11) 3 206 195	(51) G07F 11/12
(11) 3 205 892	(51) F15B 15/22	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018			NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		(11) 3 206 079	(51) G02F 1/025	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 3 205 901	(51) F16F 15/121	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 3 206 206	(51) G11B 27/00
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
FI 01.08.2018	HR 01.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SE 01.08.2018					
(11) 3 205 914	(51) F16K 35/06	(11) 3 206 081	(51) G02F 1/37	(11) 3 206 209	(51) G11C 11/4076
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
		IS 22.12.2018	NL 22.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
		NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
		SE 22.08.2018		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(11) 3 205 917	(51) F16L 3/10	(11) 3 206 083	(51) G03F 7/20	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
BG 01.11.2018	GR 02.11.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LT 01.08.2018	PL 01.08.2018			RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018				

GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 3 207 229	(51) F01N 3/027
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018			BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(11) 3 206 938	(51) B62D 25/14	(11) 3 207 016	(51) C07C 33/14	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 3 207 233	(51) F02B 67/06
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018			GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	(11) 3 207 017	(51) C07C 37/84	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 207 243	(51) F02M 63/00
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
				GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		(11) 3 207 018	(51) C07C 45/63	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		AT 25.07.2018	BG 25.10.2018		
		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 3 207 267	(51) F16C 17/02
		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
				NL 29.08.2018	RS 29.08.2018
		(11) 3 207 024	(51) C07C 201/08	SE 29.08.2018	
		(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018		
		AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	(11) 3 207 294	(51) F16K 5/06
		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		(11) 3 207 038	(51) C07D 405/04		
		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 3 207 295	(51) F16K 11/074
		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		(11) 3 207 044	(51) C07D 487/04		
		(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(11) 3 207 298	(51) F16L 25/00
		AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NL 22.08.2018	RS 22.08.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 22.08.2018	
		(11) 3 207 047	(51) B01J 20/10	(11) 3 207 299	(51) F16M 5/00
		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018
		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
		RS 12.09.2018		IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
				LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
		(11) 3 207 077	(51) C08G 63/06	NL 20.06.2018	PL 20.06.2018
		(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
		AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SM 20.06.2018	
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
		LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	(11) 3 207 337	(51) G01D 5/14
		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
		SE 01.08.2018		CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
				FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
		(11) 3 207 115	(51) C11D 17/04	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NL 20.06.2018	NL 20.06.2018
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		

(11) 3 207 355	(51) G01N 13/02	(11) 3 207 629	(51) H02M 3/335	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SE 15.08.2018	
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 3 207 816	(51) A44C 15/00
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 3 207 386	(51) G01R 31/28	(11) 3 207 650	(51) H04B 7/04	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 207 828	(51) A47C 20/04
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 3 207 420	(51) G02B 27/01	(11) 3 207 658	(51) H04L 5/00	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 26.09.2018	
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 3 207 836	(51) A47J 31/36
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(11) 3 207 678	(51) H04L 29/06	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
SE 18.07.2018		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 3 207 513	(51) G06Q 20/32	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 3 207 837	(51) A47J 31/40
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 3 207 721	(51) H04R 25/00	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 3 207 523	(51) G06T 7/215	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 3 207 900	(51) A61F 2/44
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 3 207 727	(51) H04L 9/08	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
SE 15.08.2018		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
(11) 3 207 537	(51) G08C 17/00	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
(84) ES 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 207 908	(51) A61G 5/02
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	(11) 3 207 760	(51) H04W 84/18	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	SE 22.08.2018	
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 3 207 956	(51) A61N 1/02
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
SM 27.06.2018		LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 3 207 550	(51) H01F 7/06	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 3 207 774	(51) H05K 3/34	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 3 207 973	(51) B01D 46/00
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
SE 25.07.2018		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 3 207 616	(51) H02K 1/20	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(11) 3 207 981	(51) B01J 3/00
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SE 04.07.2018		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 3 207 787	(51) A01F 12/00	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LT 05.09.2018	RS 05.09.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SE 05.09.2018	
SE 01.08.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 208 010	(51) B21H 3/04
(11) 3 207 617	(51) H02K 1/24	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 3 207 805	(51) A22C 11/02	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018				

PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	RS 01.08.2018	NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(11) 3 208 354	(51) C22C 19/05
(11) 3 208 030	(51) B23K 9/00	(11) 3 208 172	(51) B61D 27/00	(84) LV 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(11) 3 208 355	(51) C22C 19/05
(11) 3 208 032	(51) B23P 15/00	(11) 3 208 180	(51) B62D 21/11	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LV 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018
(84) AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(84) LV 11.07.2018 AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(11) 3 208 374	(51) D04B 21/10
(11) 3 208 052	(51) B25J 9/12	(11) 3 208 195	(51) B64D 13/04	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(11) 3 208 378	(51) E01B 27/16
(11) 3 208 067	(51) B29C 47/92	(11) 3 208 198	(51) B64F 1/32	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018
(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018	(11) 3 208 379	(51) E01C 19/23
(11) 3 208 075	(51) B29C 64/135	(11) 3 208 226	(51) B66C 23/76	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018
(84) ES 13.06.2018 BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 FI 13.06.2018 HR 13.06.2018 IT 13.06.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018	(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 PL 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018	(11) 3 208 437	(51) F01N 3/20
(11) 3 208 098	(51) B42C 11/04	(11) 3 208 233	(51) C01B 13/11	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(11) 3 208 484	(51) F16D 65/12
(11) 3 208 110	(51) B60C 11/00	(11) 3 208 268	(51) C07D 331/02	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018
(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) ES 27.06.2018 BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LT 27.06.2018 NL 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018 CZ 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 IT 27.06.2018 LV 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(11) 3 208 536	(51) F21V 25/02
(11) 3 208 130	(51) B60K 17/08	(11) 3 208 314	(51) C09C 1/02	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(11) 3 208 574	(51) G01D 5/20
(11) 3 208 148	(51) B60Q 1/26			(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018			(11) 3 208 616	(51) G01N 33/68
				(84) LV 26.09.2018 FI 26.09.2018 LT 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018

(11) 3 208 634	(51) <i>G01S 15/93</i>	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018			SM 27.06.2018	
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 3 208 939	(51) <i>H03F 3/08</i>	(11) 3 209 150	(51) <i>A24F 47/00</i>
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
(11) 3 208 656	(51) <i>G03B 17/54</i>	(11) 3 208 948	(51) <i>H04B 7/08</i>	(11) 3 209 155	(51) <i>A44C 5/00</i>
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018			SE 15.08.2018	
SE 01.08.2018					
(11) 3 208 680	(51) <i>G05D 1/04</i>	(11) 3 208 986	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 3 209 159	(51) <i>A45D 34/04</i>
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 3 208 822	(51) <i>H01H 23/14</i>	(11) 3 208 987	(51) <i>H04L 27/34</i>	(11) 3 209 161	(51) <i>A45D 42/06</i>
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 26.09.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018				
(11) 3 208 866	(51) <i>H01M 2/10</i>	(11) 3 208 992	(51) <i>G06F 3/16</i>	(11) 3 209 164	(51) <i>A47B 47/02</i>
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 15.11.2018	GR 16.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 15.08.2018	RS 15.08.2018
RS 26.09.2018		RS 26.09.2018			
(11) 3 208 907	(51) <i>H02J 3/18</i>	(11) 3 209 062	(51) <i>H04W 36/32</i>	(11) 3 209 166	(51) <i>A47C 20/04</i>
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
				NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 3 208 908	(51) <i>H02P 1/34</i>	(11) 3 209 093	(51) <i>H05B 6/06</i>	(11) 3 209 167	(51) <i>A47J 31/36</i>
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 12.09.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 3 208 915	(51) <i>H02K 5/167</i>	(11) 3 209 111	(51) <i>A01G 3/025</i>	(11) 3 209 180	(51) <i>A47L 9/16</i>
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		SE 01.08.2018		SE 15.08.2018	
(11) 3 208 920	(51) <i>H02K 24/00</i>	(11) 3 209 118	(51) <i>A01K 11/00</i>	(11) 3 209 181	(51) <i>A47L 9/16</i>
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 3 208 923	(51) <i>G01D 5/244</i>	(11) 3 209 141	(51) <i>A23J 1/14</i>	(11) 3 209 207	(51) <i>A61B 6/00</i>
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018		
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018		
		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018		
		NO 27.09.2018	PL 27.06.2018		

(11) 3 209 814	(51) C23C 16/40	(11) 3 209 915	(51) F15B 13/02	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018		
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	(11) 3 210 212	(51) G21K 1/10
NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018
SE 05.09.2018		IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018
		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
(11) 3 209 820	(51) D01D 5/088	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018			LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 209 917	(51) F16K 31/40	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
(11) 3 209 832	(51) B61L 23/04	(84) BG 19.12.2018	HR 19.09.2018	SM 13.06.2018	
(84) ES 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	GR 20.12.2018	NO 19.12.2018		
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	LT 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 3 210 223	(51) H01H 3/30
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	RS 19.09.2018		(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018			FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	(11) 3 209 918	(51) F16K 31/50	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
SM 27.06.2018		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 3 210 248	(51) H01L 51/50
		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
		SE 01.08.2018		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(11) 3 209 836	(51) E04G 21/12	(11) 3 209 965	(51) F28F 3/02	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018		
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(11) 3 210 289	(51) H02M 1/32
		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 3 209 838	(51) E05B 19/26	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SM 13.06.2018			
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018			(11) 3 210 331	(51) H04W 24/08
		(11) 3 209 973	(51) G01D 5/14	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		LT 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 15.08.2018	
		(11) 3 210 013	(51) G01N 33/483		
		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 3 210 344	(51) H04L 12/413
		BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
				PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
(11) 3 209 874	(51) F02K 9/50			(11) 3 210 359	(51) H04L 29/06
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 210 078	(51) F03G 7/06	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
(11) 3 209 875	(51) F02M 25/12	(11) 3 210 110	(51) H04L 29/08	(11) 3 210 389	(51) H04Q 11/00
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 19.12.2018	HR 19.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
LT 19.09.2018	RS 19.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
SE 19.09.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
		SE 22.08.2018		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	
(11) 3 209 884	(51) F04B 43/073	(11) 3 210 117	(51) G06F 9/54	(11) 3 210 392	(51) H04R 25/00
(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018				
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018				
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018				
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018				
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018				
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018				
SM 13.06.2018					

- (11) **3 211 119** (51) **C23C 14/35** GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 (11) **3 211 413** (51) **G01N 27/447**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 RS 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 (11) **3 211 272** (51) **F16H 61/42** GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 (84) AL 04.07.2018 BG 04.10.2018 RS 26.09.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 (11) **3 211 416** (51) **G01N 33/00**
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 RS 12.09.2018
- (11) **3 211 134** (51) **D21F 1/48** (11) **3 211 282** (51) **F16L 27/04** (11) **3 211 486** (51) **G04B 17/32**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 (84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 (11) **3 211 499** (51) **G05B 19/4093**
SE 01.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 211 135** (51) **D21H 25/00** (11) **3 211 303** (51) **F21V 29/502** (11) **3 211 575** (51) **G06Q 10/08**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 NL 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
RS 29.08.2018 (11) **3 211 594** (51) **G06T 5/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **3 211 172** (51) **E06B 9/171** (11) **3 211 306** (51) **F23K 1/00** (11) **3 211 607** (51) **G07C 9/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) AT 13.06.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018 (84) BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 BG 13.09.2018 CY 13.06.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018 IS 25.07.2018 LT 25.07.2018 FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 NL 25.07.2018 NO 25.10.2018 HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
SE 18.07.2018 (11) **3 211 392** (51) **G01K 17/00** (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 AT 01.08.2018 BG 01.11.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018 NO 13.09.2018 NO 13.09.2018 PL 13.06.2018 NL 13.06.2018
RS 13.06.2018 SK 13.06.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **3 211 183** (51) **F01D 15/10** (11) **3 211 350** (51) **F25B 30/02** (11) **3 211 607** (51) **G07C 9/00**
(84) AL 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) AT 13.06.2018
BG 28.05.2018 CH 31.05.2018 (84) BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 BG 13.09.2018 CY 13.06.2018
CY 28.02.2018 CZ 28.02.2018 (84) GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
DK 28.02.2018 EE 28.02.2018 (84) LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
ES 28.02.2018 FI 28.02.2018 (84) RS 26.09.2018 NL 22.08.2018 HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
GR 29.05.2018 HR 28.02.2018 (11) **3 211 402** (51) **G01N 21/64** (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
IT 28.02.2018 LI 31.05.2018 (84) AT 01.08.2018 BG 01.11.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
LT 28.02.2018 LV 28.02.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
MC 28.02.2018 NL 28.02.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) AL 19.09.2018
NO 28.05.2018 PL 28.02.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
RO 28.02.2018 RS 28.02.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
SE 28.02.2018 SK 28.02.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
SM 28.02.2018 (11) **3 211 392** (51) **G01K 17/00** (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
- (11) **3 211 185** (51) **F01D 17/20** (11) **3 211 404** (51) **G01N 25/68** (11) **3 211 647** (51) **H01F 41/02**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) AL 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
SE 19.09.2018 SK 13.06.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
SM 13.06.2018 (11) **3 211 220** (51) **F03D 1/06** (11) **3 211 412** (51) **G01N 27/419** (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 13.09.2018 (84) AT 13.06.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
CZ 13.06.2018 CY 13.06.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
SM 13.06.2018 (11) **3 211 254** (51) **F16B 39/10** (11) **3 211 656** (51) **H01J 61/92** (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 (84) AT 26.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 (84) BG 26.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
RS 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
SE 19.09.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **3 211 265** (51) **F16F 15/14** (11) **3 211 678** (51) **H01L 33/60** (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
RS 26.09.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
SE 22.08.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018

IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 3 212 673	(51) C08B 13/00
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(11) 3 212 364	(51) B25J 9/16	SE 15.08.2018		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 3 212 544	(51) B65G 37/00	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 12.09.2018	
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 3 212 674	(51) C08B 13/00
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(11) 3 212 366	(51) B26D 1/24	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	(11) 3 212 560	(51) B66C 19/00	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	(11) 3 212 675	(51) C08B 13/00
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	EE 13.06.2018	GR 14.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	RS 22.08.2018	
SM 27.06.2018		RS 13.06.2018	SK 13.06.2018	(11) 3 212 680	(51) C08F 220/18
(11) 3 212 373	(51) B29B 11/16	(11) 3 212 573	(51) H01G 11/86	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 3 212 686	(51) C08G 8/04
(11) 3 212 395	(51) B32B 17/10	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 212 580	(51) C25B 1/26	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 212 435	(51) B60B 11/02	LT 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 212 690	(51) C08G 18/76
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 29.08.2018		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 3 212 593	(51) C06B 23/00	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SE 12.09.2018	
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 3 212 707	(51) C08K 3/04
(11) 3 212 436	(51) B60B 17/00	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) ES 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RS 01.08.2018		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 3 212 594	(51) C06B 23/00	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 3 212 708	(51) C08K 3/04
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 3 212 470	(51) B60R 21/38	RS 18.07.2018		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 212 598	(51) C07C 69/54	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 212 712	(51) C08L 23/12
(11) 3 212 507	(51) B65B 11/32	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 212 615	(51) C07D 207/16	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
SE 26.09.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 212 764	(51) C12M 1/33
(11) 3 212 517	(51) B65D 1/02	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 26.12.2018	HR 26.09.2018
BG 05.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 3 212 622	(51) C07D 233/56	(11) 3 212 832	(51) D04C 1/02
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) NO 26.12.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018
RS 05.09.2018		RS 26.09.2018		BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018
(11) 3 212 525	(51) B65D 5/46	(11) 3 212 667	(51) C07K 16/24	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 19.09.2018		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018			IS 27.10.2018	LT 27.06.2018

LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 214 399	(51) F41A 9/21
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 3 214 004	(51) B65B 69/00	(11) 3 214 296	(51) F02G 5/00	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RS 26.09.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 3 214 015	(51) B65D 65/40	(11) 3 214 326	(51) F16C 29/02	(11) 3 214 411	(51) G01D 5/251
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
		SE 15.08.2018		LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
(11) 3 214 029	(51) B65H 54/28	(11) 3 214 328	(51) F16C 33/66	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SM 20.06.2018	
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 214 412	(51) G01D 5/251
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018			CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018
SE 25.07.2018				FI 27.06.2018	GR 28.09.2018
(11) 3 214 050	(51) C03B 5/04	(11) 3 214 342	(51) F16H 9/14	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			SM 27.06.2018	
(11) 3 214 063	(51) C07C 47/21	(11) 3 214 353	(51) F16L 55/115	(11) 3 214 415	(51) G01D 21/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
		SE 25.07.2018		SE 08.08.2018	
(11) 3 214 124	(51) C08L 23/08	(11) 3 214 357	(51) F17C 13/04	(11) 3 214 432	(51) G01N 21/86
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NO 26.12.2018	
LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018		
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
		SE 15.08.2018			
(11) 3 214 152	(51) C09K 11/06	(11) 3 214 368	(51) F23J 13/02	(11) 3 214 447	(51) G01N 33/84
(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 26.09.2018	
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018				
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018				
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018				
(11) 3 214 156	(51) C10J 3/30	(11) 3 214 369	(51) F23K 5/14	(11) 3 214 482	(51) G02C 7/02
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 26.09.2018	
(11) 3 214 231	(51) E03C 1/22	(11) 3 214 373	(51) F23R 3/28	(11) 3 214 547	(51) G06F 11/34
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
SE 19.09.2018		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
				NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
				RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 3 214 244	(51) E05D 15/56	(11) 3 214 387	(51) F24F 13/20	(11) 3 214 566	(51) G06F 21/55
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 13.12.2018	RS 12.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018

- (11) **3 214 631** (51) *H01H 25/00* GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 (11) **3 215 255** (51) *B01D 53/00*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 214 662** (51) *H01L 25/075* (11) **3 215 941** (51) *A23C 1/12*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
RS 26.09.2018 NO 26.12.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 19.09.2018 RS 22.08.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 214 664** (51) *H01L 45/00* (11) **3 215 974** (51) *A47J 27/04*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
SE 15.08.2018 RS 18.07.2018 RS 18.07.2018
- (11) **3 214 699** (51) *H01Q 13/20* (11) **3 215 977** (51) *A47J 31/36*
(84) ES 20.06.2018 (84) AT 20.06.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 20.09.2018 CZ 20.06.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
EE 20.06.2018 FI 20.06.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018 (11) **3 215 015** (51) *A61B 6/02*
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018 AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
GR 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018
IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018
NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 214 801** (51) *H04L 12/24* (11) **3 215 028** (51) *A61B 17/00*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
SE 05.09.2018 RS 26.09.2018
- (11) **3 214 804** (51) *H04L 12/417* (11) **3 215 051** (51) *A61D 19/02*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
RS 26.09.2018 NO 26.12.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018
SE 11.07.2018 RS 11.07.2018 PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
- (11) **3 214 818** (51) *H04L 29/06* (11) **3 215 089** (51) *A61F 13/511*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 214 826** (51) *H04L 29/08* (11) **3 215 826** (51) *B60G 7/00*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018 LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018 NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018 RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 214 842** (51) *H04N 21/422* (11) **3 215 842** (51) *B60K 7/00*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 GR 12.10.2018 HR 12.09.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 214 919** (51) *A01G 25/00* (11) **3 215 856** (51) *B60K 17/06*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018 LT 29.08.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018

LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 3 216 032	(51) H01F 5/02	(11) 3 216 203	(51) H04N 5/225	(11) 3 216 459	(51) A61K 38/18
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) RS 26.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018		
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 216 517	(51) B01F 11/00
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
				BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
				GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
				LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
				RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 3 216 042	(51) H01H 33/59	(11) 3 216 244	(51) H04W 8/04	(11) 3 216 536	(51) B21D 39/02
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SE 15.08.2018		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018		
(11) 3 216 045	(51) F21S 41/43	(11) 3 216 255	(51) H04W 24/02	(11) 3 216 555	(51) B23P 19/00
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 26.09.2018	
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018				
(11) 3 216 088	(51) H01R 13/6463	(11) 3 216 256	(51) H04W 24/02	(11) 3 216 556	(51) B23P 19/06
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 26.09.2018	
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
		SE 11.07.2018			
(11) 3 216 104	(51) H02J 5/00	(11) 3 216 257	(51) H04W 24/02	(11) 3 216 572	(51) B26D 7/26
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 18.07.2018	NO 18.10.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		SE 18.07.2018		SE 15.08.2018	
(11) 3 216 115	(51) H02K 9/14	(11) 3 216 278	(51) H04W 52/02	(11) 3 216 604	(51) B32B 37/22
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
				NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
				RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 3 216 128	(51) H03L 7/00	(11) 3 216 300	(51) H04W 74/08	(11) 3 216 656	(51) B60R 16/00
(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 29.08.2018	SE 19.08.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018			RS 25.07.2018	
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018				
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018				
(11) 3 216 151	(51) H04L 1/18	(11) 3 216 329	(51) H05K 3/20	(11) 3 216 662	(51) B60S 3/00
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	
(11) 3 216 158	(51) H04L 5/00	(11) 3 216 340	(51) A01F 12/44	(11) 3 216 663	(51) B60S 3/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LV 18.07.2018	NO 22.11.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 18.07.2018	
(11) 3 216 159	(51) H04L 5/00	(11) 3 216 373	(51) A47J 27/21	(11) 3 216 663	(51) B60S 3/00
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018			HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
				LT 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	

(11) 3 217 224	(51) G03G 15/08	(11) 3 217 614	(51) H04L 12/875	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 3 217 884	(51) A61B 6/12
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018			(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 3 217 623	(51) H04L 29/06	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 3 217 298	(51) G06F 17/30	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	RS 18.07.2018	
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018		
LT 29.08.2018	RS 29.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(11) 3 217 895	(51) A61B 17/17
		SE 04.07.2018		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 3 217 394	(51) G10L 15/22	(11) 3 217 642	(51) H04N 5/06	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
RS 26.09.2018		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 3 217 897	(51) A61B 17/17
				(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 3 217 407	(51) G11C 11/412	(11) 3 217 659	(51) H04N 9/07	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018		
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(11) 3 217 928	(51) A61F 2/966
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 3 217 449	(51) H01M 2/10	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018				
NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	(11) 3 217 707	(51) H04W 24/04	(11) 3 217 984	(51) A61K 31/522
SE 26.09.2018		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(11) 3 217 469	(51) H01P 1/208	(84) BG 19.12.2018	GR 19.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018			(11) 3 217 985	(51) A61K 31/522
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(11) 3 217 774	(51) H05K 3/32	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
SE 22.08.2018		(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 3 217 472	(51) H01Q 1/22	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018		
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(11) 3 218 023	(51) A61L 27/20
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
RS 11.07.2018		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	HR 05.09.2018	NO 05.12.2018
		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	RS 05.09.2018	
(11) 3 217 566	(51) H04B 5/00	SM 13.06.2018			
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018			(11) 3 218 039	(51) A61M 16/08
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 3 217 813	(51) A23L 27/30	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	BG 15.11.2018	HR 15.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	RS 15.08.2018		NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
SE 01.08.2018				PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
				SE 25.07.2018	
(11) 3 217 597	(51) H04L 12/24	(11) 3 217 845	(51) A47C 3/026	(11) 3 218 056	(51) A61N 5/10
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 3 217 598	(51) H04L 12/24	(11) 3 217 848	(51) A47J 31/42	(11) 3 218 081	(51) B01D 39/12
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 26.09.2018		HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		LT 13.06.2018	LV 13.06.2018		

(11) 3 218 097	(51) B01J 8/18	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018				
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018				
(11) 3 218 107	(51) B01L 3/00	(11) 3 218 231	(51) B60R 21/00	(11) 3 218 463	(51) C11D 3/22
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
(11) 3 218 110	(51) B01L 3/02	(11) 3 218 238	(51) B60T 13/66	(11) 3 218 538	(51) D04H 1/48
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 22.11.2018	GR 23.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 22.08.2018	RS 22.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SE 22.08.2018	
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
(11) 3 218 163	(51) B29C 49/36	(11) 3 218 244	(51) B61L 23/04	(11) 3 218 545	(51) D21F 1/44
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 26.09.2018	
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018				
SE 01.08.2018					
(11) 3 218 181	(51) B32B 5/02	(11) 3 218 283	(51) B65D 75/00	(11) 3 218 552	(51) E04F 13/08
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LT 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
RS 29.08.2018		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
				RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(11) 3 218 189	(51) B41F 9/00	(11) 3 218 321	(51) C04B 24/04	(11) 3 218 558	(51) E04G 7/14
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
SE 18.07.2018		SE 04.07.2018			
(11) 3 218 204	(51) B42C 9/00	(11) 3 218 334	(51) C07C 4/06	(11) 3 218 593	(51) F02M 61/14
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018				
(11) 3 218 222	(51) B60N 2/20	(11) 3 218 361	(51) C07D 307/68	(11) 3 218 625	(51) F16K 7/17
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	GR 27.12.2018	SE 26.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	LT 26.09.2018			
SE 18.07.2018		RS 26.09.2018			
(11) 3 218 223	(51) B60N 2/829	(11) 3 218 371	(51) C07D 413/12	(11) 3 218 628	(51) F16L 3/137
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 3 218 229	(51) B60R 16/02	(11) 3 218 442	(51) C09J 133/10	(11) 3 218 631	(51) F16L 37/56
(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 26.09.2018	RS 26.09.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SE 26.09.2018	
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018				
(11) 3 218 229	(51) B60R 16/02	(11) 3 218 446	(51) C09K 19/02	(11) 3 218 666	(51) F42C 19/08
(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AT 16.05.2018	(84) BG 16.08.2018
BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	CH 31.05.2018	CZ 16.05.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	DK 16.05.2018	EE 16.05.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	ES 16.05.2018	FI 16.05.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IT 16.05.2018	LI 31.05.2018

LT 16.05.2018	LV 16.05.2018	(11) 3 219 126	(51) H04W 76/14	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 16.05.2018	RO 16.05.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
RS 16.05.2018	SE 16.05.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 3 219 513	(51) B60C 11/04
SK 16.05.2018	SM 16.05.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 3 218 670	(51) G01B 11/02	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 3 219 167	(51) H04W 76/19	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 3 219 515	(51) B60C 13/00
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
(11) 3 218 779	(51) G05D 23/19	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	(11) 3 219 367	(51) A63B 41/02	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 3 219 519	(51) B60C 27/12
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	SE 04.07.2018	(11) 3 219 375	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	(11) 3 219 375	(51) B01D 39/16	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
(11) 3 218 912	(51) H01H 1/20	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 3 219 571	(51) B61H 5/00
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 3 219 438	(51) B23Q 3/155	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(11) 3 218 913	(51) H01H 19/24	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 22.08.2018	(11) 3 219 572
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(51) B61L 3/00
(11) 3 218 915	(51) H01H 71/14	(11) 3 219 439	(51) B24D 5/06	BG 26.12.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	FI 26.09.2018	FI 26.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 219 595	(51) B62J 17/04
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 29.08.2018	(11) 3 219 441	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(11) 3 218 941	(51) H01L 35/08	(11) 3 219 441	(51) B25B 5/12	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
BG 22.11.2018	HR 22.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 22.08.2018	RS 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 3 219 025	(51) H04B 7/06	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(11) 3 219 614	(51) B64D 11/06
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 219 470	(51) B29C 64/124	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 3 219 079	(51) H04W 28/18	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 3 219 630	(51) B65B 59/00
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 219 498	(51) B41J 3/60	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 219 697	(51) C07C 29/151
(11) 3 219 090	(51) H04M 3/436	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 219 512	(51) B60C 11/03	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
				NO 13.09.2018	PL 13.06.2018

- RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 219 734** (51) *C08B 1/08*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 219 782** (51) *C12M 1/00*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 219 822** (51) *C22C 38/00*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 219 824** (51) *C22F 1/10*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **3 219 847** (51) *D06N 7/00*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 219 882** (51) *E05B 19/00*
(84) AL 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
IS 11.11.2018 RS 11.07.2018
- (11) **3 219 899** (51) *E06B 9/72*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 219 952** (51) *F16M 1/00*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 219 953** (51) *F01P 1/06*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 219 989** (51) *F04C 14/22*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 219 997** (51) *F16D 21/06*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
- FI 08.08.2018
GR 09.11.2018
HR 08.08.2018
IS 08.12.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **3 220 007** (51) *F16F 15/121*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 220 028** (51) *F16K 31/06*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 220 034** (51) *F16L 37/23*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 220 039** (51) *F16P 3/14*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
- (11) **3 220 042** (51) *F21K 9/20*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 220 080** (51) *F25D 19/00*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 220 089** (51) *F28D 11/02*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **3 220 162** (51) *G01S 13/28*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 220 193** (51) *G02F 1/365*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **3 220 229** (51) *G06F 1/16*
(84) ES 27.06.2018 (84) AT 27.06.2018
BG 27.09.2018 CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 220 262** (51) *G06F 9/445*
(84) ES 13.06.2018 (84) AT 13.06.2018
BG 13.09.2018 CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **3 220 308** (51) *G06F 21/62*
(84) LV 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
NO 26.12.2018
- (11) **3 220 327** (51) *G06Q 10/08*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
NO 12.12.2018 RS 12.09.2018
- (11) **3 220 353** (51) *G06T 7/00*
(84) ES 27.06.2018 (84) AT 27.06.2018
BG 27.09.2018 CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 220 379** (51) *G09G 3/14*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 220 385** (51) *G10H 1/00*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 220 390** (51) *G10L 19/028*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 220 450** (51) *H01M 2/20*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018

(11) 3 220 457	(51) <i>H01M 4/485</i>	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 221 028	(51) <i>B01D 53/00</i>
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018			LT 05.09.2018	RS 05.09.2018
RS 26.09.2018				SE 05.09.2018	
(11) 3 220 461	(51) <i>H01M 4/62</i>	(11) 3 220 768	(51) <i>A45D 2/00</i>	(11) 3 221 031	(51) <i>B01D 53/86</i>
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 3 220 477	(51) <i>H01P 5/18</i>	(11) 3 220 769	(51) <i>A45D 2/00</i>	(11) 3 221 064	(51) <i>B06B 1/02</i>
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018				
SE 15.08.2018					
(11) 3 220 500	(51) <i>H02G 3/08</i>	(11) 3 220 776	(51) <i>A47B 88/40</i>	(11) 3 221 078	(51) <i>B23B 35/00</i>
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018				
(11) 3 220 502	(51) <i>H02J 3/14</i>	(11) 3 220 781	(51) <i>A47G 1/17</i>	(11) 3 221 083	(51) <i>F16H 3/32</i>
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 27.09.2018	NO 26.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			SE 18.07.2018	
(11) 3 220 505	(51) <i>H02J 5/00</i>	(11) 3 220 877	(51) <i>A61K 8/25</i>	(11) 3 221 089	(51) <i>B25F 5/00</i>
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 220 505	(51) <i>H02J 5/00</i>	(11) 3 220 880	(51) <i>A61K 8/33</i>	(11) 3 221 092	(51) <i>B25J 9/00</i>
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	SE 15.08.2018	
		SE 25.07.2018			
(11) 3 220 575	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 3 220 883	(51) <i>A61K 8/44</i>	(11) 3 221 092	(51) <i>B25J 9/00</i>
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
RS 26.09.2018		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SE 15.08.2018	
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
(11) 3 220 598	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 220 884	(51) <i>A61K 8/44</i>	(11) 3 221 113	(51) <i>B29C 45/14</i>
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RS 26.09.2018		LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
(11) 3 220 629	(51) <i>H04N 5/445</i>	(11) 3 220 884	(51) <i>A61K 8/44</i>	(11) 3 221 124	(51) <i>B29C 65/16</i>
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
LT 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	EE 13.06.2018	HR 13.06.2018
RS 29.08.2018		LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 13.10.2018	IT 13.06.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NL 13.06.2018	NO 13.09.2018
				PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
				RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
				SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
(11) 3 220 683	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 220 885	(51) <i>A61K 8/44</i>	(11) 3 221 151	(51) <i>B41J 3/407</i>
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
RS 26.09.2018		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018		
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		

NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 3 221 978 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(51) H04B 7/04 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	RS 08.08.2018
(11) 3 221 604 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 SE 05.09.2018	(51) F04D 29/043 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 RS 05.09.2018	(11) 3 221 995 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(51) H04L 7/00 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(11) 3 222 188 (84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(51) A47L 9/20 (84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018
(11) 3 221 606 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(51) F16D 48/06 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(11) 3 222 004 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(51) H04L 12/26 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(11) 3 222 244 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018	(51) A61C 5/62 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018
(11) 3 221 640 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(51) F22B 21/18 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018	(11) 3 222 005 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(51) H04L 12/26 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 RS 29.08.2018	(11) 3 222 255 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(51) A61F 5/02 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
(11) 3 221 642 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(51) F23R 3/28 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(11) 3 222 106 (84) ES 04.07.2018 AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(51) H04W 76/27 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(11) 3 222 322 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(51) A61N 5/10 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018
(11) 3 221 660 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(51) G01B 11/24 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018	(11) 3 222 131 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(51) A01C 7/04 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(11) 3 222 334 (84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(51) A63H 1/02 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
(11) 3 221 667 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(51) G01D 5/20 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(11) 3 222 151 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(51) A23K 50/00 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(11) 3 222 361 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(51) B05B 5/16 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
(11) 3 221 696 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(51) G01N 33/50 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(11) 3 222 166 (84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 RS 25.07.2018	(51) A45D 44/08 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 PL 25.07.2018	(11) 3 222 385 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(51) B23Q 1/01 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
(11) 3 221 775 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(51) G06F 3/038 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(11) 3 222 178 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(51) A47J 43/12 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(11) 3 222 387 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(51) B24B 31/00 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018
(11) 3 221 784 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(51) G06F 9/38 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(11) 3 222 181 (84) LV 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018	(51) A47L 9/00 (84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018	(11) 3 222 396 (84) LV 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NO 01.11.2018	(51) B28C 5/42 (84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 SE 01.08.2018
(11) 3 221 841 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(51) G06T 5/00 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018				

- (11) **3 222 402** (51) *B29C 45/17* IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 222 403** (51) *B29C 45/77* (11) **3 222 757** (51) *C25D 21/18*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 RS 19.09.2018
- (11) **3 222 406** (51) *B29C 55/06* (11) **3 222 773** (51) *D06N 7/00*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 05.09.2018
- (11) **3 222 471** (51) *B60R 16/027* (11) **3 222 883** (51) *F16H 55/12*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 222 495** (51) *B62D 1/184* (11) **3 222 911** (51) *F23C 10/10*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 19.09.2018
- (11) **3 222 558** (51) *B65D 85/804* (11) **3 222 963** (51) *G01B 11/06*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
- (11) **3 222 568** (51) *B65H 9/14* (11) **3 222 966** (51) *G01B 21/04*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 222 571** (51) *B65H 23/188* (11) **3 222 969** (51) *G01C 21/00*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 RS 26.09.2018
- (11) **3 222 675** (51) *C09B 45/18* (11) **3 222 975** (51) *G01D 5/20*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 222 676** (51) *C09B 45/18* (11) **3 222 989** (51) *G01N 1/28*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
RS 26.09.2018 NL 22.08.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **3 222 680** (51) *C09B 67/22* (11) **3 222 992** (51) *G01N 15/02*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 29.11.2018 HR 29.08.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 223 035** (51) *G01S 17/89* (11) **3 223 038** (51) *G01S 19/40*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 223 091** (51) *G05B 19/042* (11) **3 223 106** (51) *G05D 7/01*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 223 190** (51) *G06K 9/00* (11) **3 223 290** (51) *H01H 3/26*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018
- (11) **3 223 291** (51) *H01H 9/18* (11) **3 223 431** (51) *H03L 7/06*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018 RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 223 470** (51) *H04L 12/70* (11) **3 223 699** (51) *A61B 5/055*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 26.09.2018 SE 12.09.2018

- | | | | | | |
|---|--|---|--|---|---|
| (11) 3 223 748 | (51) A61F 2/00 | (11) 3 223 973 | (51) B21B 39/32 | (11) 3 224 114 | (51) B62D 1/185 |
| (84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018 | (84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018 | (84) LV 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 | (84) AL 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018 | (84) ES 13.06.2018
BG 13.09.2018
CZ 13.06.2018
FI 13.06.2018
HR 13.06.2018
LT 13.06.2018
NL 13.06.2018
PL 13.06.2018
RS 13.06.2018
SK 13.06.2018 | (84) AT 13.06.2018
CY 13.06.2018
EE 13.06.2018
GR 14.09.2018
IS 13.10.2018
LV 13.06.2018
NO 13.09.2018
RO 13.06.2018
SE 13.06.2018
SM 13.06.2018 |
| (11) 3 223 767 | (51) A61G 7/057 | (11) 3 223 979 | (51) B22D 11/12 | (11) 3 224 132 | (51) B63B 21/16 |
| (84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018 | (84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018 | (84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018 | (84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018 | (84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018 | (84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018 |
| (11) 3 223 792 | (51) A61K 8/73 | (11) 3 224 001 | (51) B25F 5/00 | (11) 3 224 144 | (51) B64G 5/00 |
| (84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018 | (84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018 | (84) ES 20.06.2018
CZ 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
IT 20.06.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SE 20.06.2018
SM 20.06.2018 | (84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SK 20.06.2018 | (84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018 | (84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018 |
| (11) 3 223 870 | (51) A61L 27/18 | (11) 3 224 055 | (51) B42D 25/369 | (11) 3 224 150 | (51) B65D 1/32 |
| (84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018 | (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018 | (84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018 | (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018 | (84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NO 08.11.2018 | (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
RS 08.08.2018 |
| (11) 3 223 882 | (51) A61M 1/14 | (11) 3 224 063 | (51) B60C 11/13 | (11) 3 224 189 | (51) B66B 23/04 |
| (84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NO 29.11.2018 | (84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
RS 29.08.2018 | (84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018 | (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018 | (84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018 | (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018 |
| (11) 3 223 891 | (51) A61M 15/00 | (11) 3 224 074 | (51) B60J 7/16 | (11) 3 224 196 | (51) C01B 3/06 |
| (84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
HR 05.09.2018
RS 05.09.2018 | (84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
LT 05.09.2018 | (84) LV 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 | (84) AL 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018 | (84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018 | (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018 |
| (11) 3 223 940 | (51) B01J 13/02 | (11) 3 224 075 | (51) B60K 6/28 | (11) 3 224 245 | (51) C07C 51/43 |
| (84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018 | (84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 | (84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018 | (84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018 | (84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018 | (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018 |
| (11) 3 223 950 | (51) B02C 17/16 | (11) 3 224 093 | (51) B60S 1/56 | (11) 3 224 251 | (51) C07D 205/04 |
| (84) LV 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 | (84) AL 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018 | (84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018 | (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018 | (84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018 | (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018 |
| (11) 3 223 971 | (51) B21B 27/10 | (11) 3 224 099 | (51) B60T 13/74 | (11) 3 224 294 | (51) C08G 18/71 |
| (84) ES 04.07.2018
BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018 | (84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018 | (84) LV 18.07.2018
AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018 | (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 | (84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018 | (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018 |
| (11) 3 223 972 | (51) B21B 35/14 | | | | |
| (84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018 | (84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 | | | | |

(11) 3 224 298	(51) C08G 65/00	(11) 3 224 611	(51) G01N 29/06	SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SM 27.06.2018	
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 05.12.2018	GR 06.12.2018		
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 3 224 974	(51) H04K 3/00
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SE 05.09.2018		BG 05.12.2018	GR 06.12.2018
				HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
				NO 05.12.2018	RS 05.09.2018
				SE 05.09.2018	
(11) 3 224 299	(51) C08G 65/00	(11) 3 224 614	(51) G01N 33/20	(11) 3 224 982	(51) H04L 9/00
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
				NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
				RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(11) 3 224 392	(51) C25B 11/04	(11) 3 224 631	(51) G01R 31/26	(11) 3 224 999	(51) H04L 12/751
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	BG 01.11.2018	GR 02.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
RS 12.09.2018		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		RS 01.08.2018		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 224 401	(51) D06F 58/22	(11) 3 224 665	(51) G02B 26/10	(11) 3 225 010	(51) H04L 29/06
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
(11) 3 224 417	(51) E01F 13/02	(11) 3 224 692	(51) G06F 1/16	(11) 3 225 023	(51) H04N 7/15
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018			PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
SE 01.08.2018				SE 01.08.2018	
(11) 3 224 430	(51) E04G 21/04	(11) 3 224 727	(51) G06F 12/08	(11) 3 225 038	(51) H04R 3/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		SE 15.08.2018			
(11) 3 224 449	(51) E21B 47/00	(11) 3 224 728	(51) G06F 12/084	(11) 3 225 142	(51) A47J 31/42
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 12.09.2018	RS 12.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
SE 12.09.2018		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
		SE 15.08.2018			
(11) 3 224 496	(51) F16D 65/18	(11) 3 224 831	(51) G10L 15/22	(11) 3 225 217	(51) A61F 2/915
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 26.09.2018		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
(11) 3 224 502	(51) F16J 9/06	(11) 3 224 912	(51) H01R 13/6463	(11) 3 225 309	(51) B01L 3/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 12.09.2018				NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 3 224 568	(51) F42D 1/05	(11) 3 224 961	(51) H04B 3/46	(11) 3 225 316	(51) B05C 11/10
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	ES 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
RS 26.09.2018		IS 27.10.2018	IT 27.06.2018		
		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018		
		NO 27.09.2018	PL 27.06.2018		
		RO 27.06.2018	RS 27.06.2018		

NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
SE 25.07.2018					
(11) 3 225 325	(51) B21F 3/02	(11) 3 225 521	(51) B62J 35/00	(11) 3 225 706	(51) C22B 11/02
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 26.09.2018		NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
				PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
				SE 01.08.2018	
(11) 3 225 371	(51) B28B 11/04	(11) 3 225 524	(51) B62K 25/28	(11) 3 225 734	(51) D21H 11/18
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 12.09.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 225 427	(51) B60C 9/22	(11) 3 225 546	(51) B64D 47/02	(11) 3 225 749	(51) E02F 9/08
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 01.08.2018	
(11) 3 225 433	(51) B60D 5/00	(11) 3 225 547	(51) F16H 19/08	(11) 3 225 806	(51) F01P 11/02
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
				PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
				SE 04.07.2018	
(11) 3 225 447	(51) B60K 6/485	(11) 3 225 561	(51) B65C 9/40	(11) 3 225 844	(51) F25B 1/02
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
RS 26.09.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
				NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 3 225 469	(51) B60R 13/08	(11) 3 225 566	(51) B65D 65/46	(11) 3 225 844	(51) F25B 1/02
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
				NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 3 225 493	(51) B61D 1/06	(11) 3 225 572	(51) B65G 19/02	(11) 3 225 862	(51) F16C 29/06
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 29.08.2018		RS 22.08.2018	
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018				
(11) 3 225 499	(51) B61L 27/00	(11) 3 225 582	(51) B66C 23/34	(11) 3 225 863	(51) F16C 33/66
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018
BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
RS 12.09.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
				LT 13.06.2018	LV 13.06.2018
				NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
				RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
				SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
				SM 13.06.2018	
(11) 3 225 513	(51) B62D 35/00	(11) 3 225 613	(51) C07C 51/44	(11) 3 225 872	(51) F16F 7/00
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 25.11.2018	NO 19.12.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 25.07.2018	SE 19.09.2018
(11) 3 225 520	(51) B62J 6/02	(11) 3 225 622	(51) C07D 327/02	(11) 3 225 872	(51) F16F 7/00
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018

- (11) **3 225 950** (51) *G01B 3/18*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 225 951** (51) *G01B 5/00*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 225 991** (51) *G01N 33/52*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 226 026** (51) *G01S 13/87*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 GR 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 226 089** (51) *G05B 19/404*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 226 119** (51) *G06F 3/14*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 226 314** (51) *H01L 35/08*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **3 226 347** (51) *H01Q 1/24*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 226 446** (51) *H04B 17/309*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 226 639** (51) *H04W 72/04*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 226 667** (51) *H05K 7/14*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 226 694** (51) *A23G 9/04*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 226 708** (51) *A41D 13/11*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 226 721** (51) *A47B 9/00*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
- (11) **3 226 737** (51) *A47L 9/02*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 226 742** (51) *A47L 15/42*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 226 779** (51) *A61B 17/12*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 226 781** (51) *A61B 17/16*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 226 997** (51) *B01D 35/00*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 227 004** (51) *B01D 53/22*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 RS 26.09.2018
- (11) **3 227 014** (51) *B01J 2/26*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 227 056** (51) *B25D 11/06*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 227 057** (51) *B25D 17/24*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
- (11) **3 227 058** (51) *B25D 17/24*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 227 059** (51) *B25F 5/00*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 227 060** (51) *B25F 5/00*
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 227 063** (51) *B25J 15/00*
(84) ES 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 227 117** (51) *B41F 19/06*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 227 124** (51) *B60C 11/00*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 RS 19.09.2018
- (11) **3 227 149** (51) *B60R 25/02*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018

NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 3 227 629	(51) F42B 10/14
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
SE 01.08.2018		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 3 227 189	(51) B65B 35/50	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 227 414	(51) C10M 107/02	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NL 04.07.2018	PL 04.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 227 645	(51) G01D 21/00
(11) 3 227 216	(51) B66B 1/42	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 3 227 494	(51) E01B 9/42	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 25.10.2018	GR 26.10.2018	RS 19.09.2018	
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 3 227 646	(51) G01D 21/00
(11) 3 227 227	(51) B67D 1/04	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 25.07.2018		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 3 227 495	(51) E01D 19/06	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	RS 19.09.2018	
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	LT 05.09.2018	RS 05.09.2018	(11) 3 227 651	(51) G01K 7/16
SE 22.08.2018		(11) 3 227 508	(51) E04F 15/06	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(11) 3 227 288	(51) C07D 471/04	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 3 227 660	(51) G01N 3/20
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 227 511	(51) E04H 4/08	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 3 227 302	(51) C07D 513/04	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 3 227 668	(51) G01N 21/78
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 3 227 540	(51) F02D 9/06	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
SE 11.07.2018		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 3 227 369	(51) C08L 71/12	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 3 227 696	(51) G01R 31/00
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SE 11.07.2018		AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 3 227 608	(51) F23C 13/00	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(11) 3 227 371	(51) C08K 5/00	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 3 227 612	(51) F23R 3/10
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 3 227 612	(51) F23R 3/10	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 3 227 378	(51) C08K 5/5399	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 3 227 617	(51) F23N 5/02
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 3 227 391	(51) C08L 95/00	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 3 227 622	(51) B05B 17/06	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 29.12.2018	NO 29.11.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 227 401	(51) C09K 11/02	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 3 227 721	(51) G01S 17/10
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018			BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
				GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
				LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
				RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
				(11) 3 227 758	(51) G06F 1/16
				(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
				BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
				GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
				LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
				RS 12.09.2018	SE 12.09.2018

- (11) **3 228 652** (51) *C08G 75/08* NO 25.10.2018 RS 25.07.2018
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 SE 25.07.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 228 747** (51) *E01C 19/00*
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 228 748** (51) *E01C 19/48*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 228 756** (51) *E02D 5/34*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 228 758** (51) *E02F 3/20*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 228 769** (51) *E04B 1/61*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 228 812** (51) *B08B 3/02*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 228 833** (51) *F01D 25/00*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 228 864** (51) *F04B 39/12*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 228 865** (51) *F04B 49/06*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
- (11) **3 228 882** (51) *F16C 3/14*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 228 903** (51) *F16H 7/02*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018
- (11) **3 228 993** (51) *G01D 5/347*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 229 042** (51) *G01S 17/08*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 229 070** (51) *G03B 7/00*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 229 213** (51) *B65H 31/30*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 229 256** (51) *H01H 71/08*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 229 262** (51) *H01L 21/306*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 229 283** (51) *H01L 51/10*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 229 292** (51) *H01M 2/10*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 229 319** (51) *H01R 4/22*
(84) ES 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 FI 13.06.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **3 229 320** (51) *H01R 4/24*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 229 436** (51) *H04L 29/06*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 229 445** (51) *H04L 29/08*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **3 229 597** (51) *A22C 25/16*
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
LV 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 229 720** (51) *A61B 90/11*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 229 724** (51) *A61C 13/00*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 229 927** (51) *A63B 21/068*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 229 930** (51) *A63F 13/213*
(84) LV 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
AL 11.07.2018 BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018

LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 3 230 169	(51) B65B 55/10	NL 27.06.2018	NO 27.09.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	PL 27.06.2018	RO 27.06.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 27.06.2018	SE 27.06.2018
(11) 3 229 950	(51) B01F 7/00	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SK 27.06.2018	SM 27.06.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 230 414	(51) B01J 8/18
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RS 12.09.2018		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 3 230 232	(51) C04B 35/20	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	LT 05.09.2018	RS 05.09.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SE 05.09.2018	
SE 18.07.2018		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 230 417	(51) C10M 139/00
		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 3 230 003	(51) B23K 3/08	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SE 15.08.2018		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	(11) 3 230 240	(51) C07C 17/25	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
RS 26.09.2018		CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	(11) 3 230 428	(51) C11D 3/386
(11) 3 230 008	(51) B24B 5/42	EE 13.06.2018	ES 13.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 13.06.2018	LV 13.06.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018		
		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	(11) 3 230 464	(51) C12P 19/04
(11) 3 230 018	(51) B25J 21/02	SM 13.06.2018		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 230 244	(51) C07C 29/80	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 19.09.2018	RS 19.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SE 19.09.2018	
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 230 483	(51) C22C 9/04
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
(11) 3 230 025	(51) B26F 3/00	(11) 3 230 261	(51) C07C 271/30	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 3 230 511	(51) D04C 3/48
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 230 263	(51) C07C 303/00	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 3 230 079	(51) B42D 25/29	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
IS 01.12.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 3 230 519	(51) D06N 7/00
(11) 3 230 090	(51) B60C 11/04	(11) 3 230 267	(51) C07D 233/56	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 3 230 577	(51) F02M 47/02
SE 22.08.2018		(11) 3 230 324	(51) C08F 2/34	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 3 230 102	(51) B60K 1/00	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 19.09.2018	
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 3 230 588	(51) F04B 9/02
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 3 230 358	(51) C08K 5/17	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 3 230 109	(51) B60K 15/073	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 3 230 401	(51) C09K 11/02	(11) 3 230 611	(51) F16D 13/38
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		LT 27.06.2018	LV 27.06.2018		

- (11) **3 230 616** (51) *F16F 1/18*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
- (11) **3 230 647** (51) *F16L 29/00*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
- (11) **3 230 673** (51) *F28F 13/00*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **3 230 676** (51) *F28F 19/00*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018
- (11) **3 230 694** (51) *G01D 5/34*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 230 754** (51) *G01R 33/28*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 230 767** (51) *G01S 19/23*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 230 834** (51) *G06F 3/0354*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 230 836** (51) *G06F 3/038*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 230 896** (51) *G06F 17/27*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 230 907** (51) *G06F 19/00*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 230 950** (51) *G06T 7/38*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 230 973** (51) *G09F 3/20*
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 230 979** (51) *G10L 15/22*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 230 995** (51) *H01H 3/58*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 231 067** (51) *H02K 5/14*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 231 117** (51) *H04L 1/00*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 231 119** (51) *H04L 5/00*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **3 231 192** (51) *H04R 3/04*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 231 202** (51) *H04W 4/24*
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 ES 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 13.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 231 242** (51) *H04W 74/00*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 231 271** (51) *A01D 34/74*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 231 314** (51) *A45C 3/04*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 231 326** (51) *A47B 88/47*
(84) BG 02.08.2018 (84) CH 31.05.2018
CZ 02.05.2018 DK 02.05.2018
EE 02.05.2018 FI 02.05.2018
GR 03.08.2018 HR 02.05.2018
LI 31.05.2018 LT 02.05.2018
LV 02.05.2018 NL 02.05.2018
NO 02.08.2018 PL 02.05.2018
RO 02.05.2018 RS 02.05.2018
SE 02.05.2018 SK 02.05.2018
SM 02.05.2018
- (11) **3 231 327** (51) *A47B 95/00*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 231 398** (51) *A61F 2/46*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 231 520** (51) *B08B 3/08*
(84) ES 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 EE 27.06.2018
FI 27.06.2018 GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **3 231 538** (51) *B22F 3/105*
(84) LV 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
NO 12.12.2018
- (11) **3 231 551** (51) *B23Q 1/01*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 231 553** (51) *B23Q 15/12*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018

NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 231 928	(51) <i>D06F 37/22</i>	(11) 3 232 224	(51) <i>G01S 7/481</i>
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018
(11) 3 231 597	(51) <i>B32B 13/00</i>	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	EE 13.06.2018	FI 13.06.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 14.09.2018	HR 13.06.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018			NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
		(11) 3 231 962	(51) <i>E04G 21/32</i>	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
(11) 3 231 618	(51) <i>B41J 2/21</i>	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018		
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 3 232 235	(51) <i>G01V 3/12</i>
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 01.08.2018		NO 26.12.2018	RS 26.09.2018
		(11) 3 232 033	(51) <i>F02C 6/12</i>	(11) 3 232 282	(51) <i>G05B 23/02</i>
(11) 3 231 631	(51) <i>B29C 70/30</i>	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 3 232 514	(51) <i>H01R 13/11</i>
		(11) 3 232 058	(51) <i>F04B 39/06</i>	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 3 231 698	(51) <i>B62M 3/08</i>	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RS 26.09.2018	
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018		
RS 26.09.2018		SE 01.08.2018		(11) 3 232 611	(51) <i>H04L 12/703</i>
				(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 3 231 729	(51) <i>B65D 63/10</i>	(11) 3 232 064	(51) <i>F04C 23/00</i>	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
RS 26.09.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 3 232 751	(51) <i>H05K 7/20</i>
				(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
(11) 3 231 742	(51) <i>B65G 19/02</i>	(11) 3 232 097	(51) <i>F16J 15/18</i>	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
RS 12.09.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
				(11) 3 232 761	(51) <i>A01C 15/02</i>
(11) 3 231 745	(51) <i>B65G 43/08</i>	(11) 3 232 149	(51) <i>F28F 9/00</i>	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		LV 20.06.2018	NL 20.06.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 3 231 753	(51) <i>B66B 1/34</i>	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018		
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(11) 3 232 824	(51) <i>A24B 3/14</i>
BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	SM 20.06.2018		FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
NO 12.12.2018	RS 12.09.2018			HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
SE 12.09.2018				NO 26.12.2018	RS 26.09.2018
				SE 26.09.2018	
(11) 3 231 853	(51) <i>C09K 19/38</i>	(11) 3 232 166	(51) <i>G01D 11/24</i>	(11) 3 232 870	(51) <i>A47J 31/40</i>
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 22.08.2018	NO 22.11.2018
RS 26.09.2018		RS 26.09.2018		RS 22.08.2018	
(11) 3 231 927	(51) <i>D06F 37/22</i>	(11) 3 232 173	(51) <i>G01L 13/02</i>	(11) 3 232 930	(51) <i>A61B 5/16</i>
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018				
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018				

- (11) **3 233 003** (51) **A61F 13/00** NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 (11) **3 233 595** (51) **B60T 7/12**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 233 024** (51) **A61K 8/26** (11) **3 233 370** (51) **B23P 21/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 233 029** (51) **A61K 8/31** (11) **3 233 379** (51) **B25C 1/08**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 233 222** (51) **A63B 41/08** (11) **3 233 382** (51) **B25D 11/12**
(84) ES 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018 BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
EE 13.06.2018 FI 13.06.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018 RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018 (11) **3 233 384** (51) **B25F 5/00**
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
SM 13.06.2018 HR 13.06.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 233 228** (51) **B01D 3/14** (11) **3 233 397** (51) **B26F 3/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 233 231** (51) **B01D 17/02** (11) **3 233 428** (51) **B29C 64/153**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 233 287** (51) **B02C 4/02** (11) **3 233 486** (51) **B32B 27/08**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 233 336** (51) **B22F 3/105** (11) **3 233 545** (51) **B60G 17/027**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 233 346** (51) **B23K 1/00** (11) **3 233 577** (51) **B60R 21/00**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018 CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018 GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 IS 13.10.2018 IT 13.06.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 NL 13.06.2018 NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 SK 13.06.2018
- (11) **3 233 368** (51) **B23P 9/00** (11) **3 234 012** (51) **C08L 25/12**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 233 622** (51) **B63B 3/34**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 233 635** (51) **B64D 11/00**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
- (11) **3 233 655** (51) **B65D 50/04**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 233 777** (51) **C07C 45/28**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 233 780** (51) **C07C 49/307**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NO 01.11.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 233 787** (51) **C07C 255/35**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 233 966** (51) **C08G 65/14**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018

- (11) **3 234 048** (51) **C09D 183/10** HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 LT 15.08.2018 RS 15.08.2018
BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 SE 15.08.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
NO 12.12.2018 RS 12.09.2018
- (11) **3 234 065** (51) **C09K 19/02** (11) **3 234 352** (51) **F03D 80/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 234 067** (51) **C09K 19/20** (11) **3 234 396** (51) **F16D 25/08**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 234 086** (51) **C11D 1/62** (11) **3 234 398** (51) **F16D 48/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 234 104** (51) **C12M 1/34** (11) **3 234 410** (51) **F16H 59/02**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **3 234 142** (51) **C12N 15/115** (11) **3 234 411** (51) **F16H 61/02**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 234 249** (51) **D05B 69/32** (11) **3 234 540** (51) **G01R 33/12**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 234 250** (51) **B01D 45/12** (11) **3 234 544** (51) **G01N 1/22**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 234 284** (51) **E05B 5/00** (11) **3 234 553** (51) **G01N 21/03**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) ES 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) CY 13.06.2018 (84) CZ 13.06.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 EE 13.06.2018 FI 13.06.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018 GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 IS 13.10.2018 IT 13.06.2018
LT 13.06.2018 LV 13.06.2018
NL 13.06.2018 NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **3 234 290** (51) **E05D 7/10** (11) **3 234 554** (51) **G01J 3/10**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 234 303** (51) **E21B 33/035** (11) **3 234 555** (51) **G01J 3/10**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 234 630** (51) **G01S 5/02**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 234 679** (51) **G02B 21/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 234 703** (51) **G04G 21/02**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 234 727** (51) **G06F 1/16**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 234 963** (51) **H01F 17/06**
(84) ES 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 234 978** (51) **H01J 37/08**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 234 992** (51) **H01L 21/683**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 235 040** (51) **H01M 8/18**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 235 042** (51) **H01M 8/2485**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 235 176** (51) **H04L 12/24**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018

- (11) **3 235 201** (51) *H04L 25/02*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 235 206** (51) *H04L 27/26*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
NO 05.12.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **3 235 211** (51) *H04L 29/06*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 235 267** (51) *H04R 25/00*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **3 235 269** (51) *H04W 4/00*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 235 301** (51) *H04W 48/18*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 235 402** (51) *A47C 20/04*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 235 421** (51) *A61B 3/10*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 235 442** (51) *A61B 17/00*
(84) LV 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
NO 26.12.2018
- (11) **3 235 523** (51) *A61L 27/20*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 235 544** (51) *A62B 18/08*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 235 552** (51) *C02F 1/20*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 235 592** (51) *B23Q 7/10*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 235 652** (51) *B42C 7/00*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 235 669** (51) *B60J 7/12*
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018
- (11) **3 235 686** (51) *B60R 1/06*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 235 690** (51) *G09G 5/38*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 235 706** (51) *B61L 27/00*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 235 805** (51) *C07C 209/84*
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 235 811** (51) *C07D 213/81*
(84) LV 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 PL 25.07.2018
- (11) **3 235 832** (51) *C08F 2/00*
(84) ES 20.06.2018 (84) AT 20.06.2018
BG 20.09.2018 CZ 20.06.2018
EE 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 235 916** (51) *C22C 21/00*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 235 917** (51) *C22C 21/02*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 236 033** (51) *F01N 3/20*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 236 064** (51) *F03D 17/00*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
- (11) **3 236 097** (51) *F16D 13/75*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 236 126** (51) *F16L 23/16*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 236 146** (51) *F21V 33/00*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 236 167** (51) *F24F 11/00*
(84) ES 20.06.2018 (84) AT 20.06.2018
BG 20.09.2018 CZ 20.06.2018
EE 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
IT 20.06.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018

- (11) **3 236 177** (51) *F24F 11/89*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 236 185** (51) *F26B 3/06*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 236 231** (51) *G01N 33/00*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 236 273** (51) *G01R 19/00*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 236 308** (51) *G02B 27/09*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 236 351** (51) *G06F 9/44*
(84) ES 27.06.2018 (84) AT 27.06.2018
BG 27.09.2018 CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 236 451** (51) *G09F 7/04*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 236 494** (51) *H01L 21/768*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 236 534** (51) *H01R 13/11*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 236 592** (51) *H04B 7/04*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 236 615** (51) *H04L 12/10*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 236 638** (51) *H04M 1/05*
(84) ES 27.06.2018 (84) AT 27.06.2018
BG 27.09.2018 CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **3 236 701** (51) *H04W 72/08*
(84) ES 13.06.2018 (84) AT 13.06.2018
BG 13.09.2018 CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NO 13.09.2018
PL 13.06.2018 RO 13.06.2018
RS 13.06.2018 SE 13.06.2018
SK 13.06.2018 SM 13.06.2018
- (11) **3 236 747** (51) *A01M 1/02*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 236 761** (51) *A23C 9/154*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 236 771** (51) *A23G 9/38*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 236 785** (51) *A24D 1/02*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
NO 26.12.2018
- (11) **3 236 816** (51) *A47J 31/44*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 236 818** (51) *A47J 31/44*
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 237 104** (51) *B01J 8/02*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 237 106** (51) *B01J 8/18*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 237 116** (51) *B04C 5/13*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 NL 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018
- (11) **3 237 123** (51) *B07C 1/04*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
NO 26.12.2018 RS 26.09.2018
- (11) **3 237 136** (51) *B23D 25/12*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 237 157** (51) *A47J 42/22*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **3 237 176** (51) *B29C 65/10*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 237 226** (51) *B60C 1/00*
(84) ES 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 237 267** (51) *B62D 5/04*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018

- (11) **3 237 358** (51) *C04B 35/14*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 237 378** (51) *C07D 207/12*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 RS 26.09.2018
- (11) **3 237 393** (51) *C07D 317/22*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 237 420** (51) *C07D 495/04*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 237 533** (51) *C08L 23/06*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 RS 05.09.2018
- (11) **3 237 548** (51) *C09C 1/36*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 237 562** (51) *C09G 1/00*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 237 647** (51) *C22C 21/02*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 237 723** (51) *E21B 23/06*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 237 730** (51) *F01L 1/04*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 237 808** (51) *F24F 11/30*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 237 895** (51) *G01N 27/04*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 237 974** (51) *G04B 37/11*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 238 113** (51) *G06F 21/14*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 238 150** (51) *G06Q 20/12*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 238 277** (51) *H01L 31/18*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
NO 26.12.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018
- (11) **3 238 315** (51) *H02J 3/36*
(84) AT 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
ES 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 238 382** (51) *H04L 12/28*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 238 547** (51) *A23L 3/40*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 238 637** (51) *A61B 17/00*
(84) LV 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 238 749** (51) *A61L 17/00*
(84) LV 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
NO 19.12.2018
- (11) **3 238 793** (51) *A63C 5/12*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
- HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
NO 12.12.2018 RS 12.09.2018
- (11) **3 238 946** (51) *B41J 15/16*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 238 962** (51) *B60C 15/04*
(84) ES 13.06.2018 (84) AT 13.06.2018
BG 13.09.2018 CY 13.06.2018
CZ 13.06.2018 EE 13.06.2018
FI 13.06.2018 GR 14.09.2018
HR 13.06.2018 IS 13.10.2018
IT 13.06.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NL 13.06.2018
NO 13.09.2018 PL 13.06.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018
- (11) **3 239 046** (51) *B64C 27/00*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 239 069** (51) *B65D 77/22*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 239 094** (51) *B68C 1/04*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 239 172** (51) *C07K 14/705*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 11.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 239 211** (51) *C08G 77/52*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 239 247** (51) *C08L 83/14*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 239 282** (51) *C11D 1/83*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018

IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 239 878	(51) G06F 21/30	(11) 3 240 365	(51) H05B 6/72
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(11) 3 239 386	(51) D06F 39/14	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018
BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	SE 15.08.2018		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
GR 28.09.2018	HR 27.06.2018				
IS 27.10.2018	IT 27.06.2018	(11) 3 239 879	(51) G06F 3/041	(11) 3 240 476	(51) A61B 5/05
LT 27.06.2018	LV 27.06.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
NL 27.06.2018	NO 27.09.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
PL 27.06.2018	RO 27.06.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
RS 27.06.2018	SE 27.06.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
SK 27.06.2018	SM 27.06.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		NO 20.09.2018	PL 20.06.2018		
(11) 3 239 437	(51) E04G 1/15	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018	(11) 3 240 483	(51) A61B 6/02
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SM 20.06.2018		AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018			FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 3 239 886	(51) G06F 21/83	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SE 01.08.2018		CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		FI 13.06.2018	GR 14.09.2018		
(11) 3 239 616	(51) H05B 3/44	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	(11) 3 240 505	(51) A61F 2/14
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	SM 13.06.2018			
SE 01.08.2018					
		(11) 3 240 097	(51) H01M 10/48	(11) 3 240 650	(51) B21D 26/12
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
RS 12.09.2018		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
(11) 3 239 648	(51) F42B 3/02	(11) 3 240 109	(51) H01Q 5/30	(11) 3 240 658	(51) B26B 19/28
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
RS 12.09.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
		RS 26.09.2018		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
				NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 3 239 664	(51) G01D 5/245	(11) 3 240 118	(51) B60R 16/02	(11) 3 240 717	(51) B61B 7/00
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 26.09.2018		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 3 239 688	(51) G01J 3/02	(11) 3 240 154	(51) H02K 5/22	(11) 3 240 747	(51) B65G 57/30
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SE 19.09.2018	
(11) 3 239 705	(51) G01N 27/62	(11) 3 240 335	(51) H04W 52/34	(11) 3 240 753	(51) B67C 7/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 3 239 722	(51) G01P 15/093	(11) 3 240 340	(51) H04W 68/02	(11) 3 240 763	(51) C03B 33/033
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 26.09.2018	RS 15.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 3 239 734	(51) G01S 7/486				

- (11) **3 240 788** (51) *C07D 487/04*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 240 836** (51) *C09D 11/02*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 240 907** (51) *C12Q 1/04*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 240 960** (51) *F16C 43/06*
(84) ES 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
IT 20.06.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **3 240 965** (51) *F16K 1/04*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 240 966** (51) *F16K 11/07*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 240 998** (51) *G01D 5/244*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 241 068** (51) *G02F 1/15*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 241 069** (51) *G02F 1/17*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 241 087** (51) *G06F 1/16*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 241 199** (51) *G08B 21/14*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 241 281** (51) *H04B 1/7163*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 241 289** (51) *H04B 7/185*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **3 241 317** (51) *G05B 19/042*
(84) ES 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **3 241 324** (51) *H04L 29/06*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **3 241 400** (51) *H04W 74/08*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 241 411** (51) *H05K 1/02*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 241 479** (51) *A47L 15/23*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NO 11.10.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 241 526** (51) *A61F 2/24*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **3 241 646** (51) *B23P 21/00*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
- (11) **3 241 663** (51) *B29C 51/02*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 241 664** (51) *B29C 51/02*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 241 697** (51) *B60J 1/17*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 241 725** (51) *B62D 55/24*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 241 756** (51) *B64D 37/04*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 241 760** (51) *B64G 1/28*
(84) ES 27.06.2018 (84) AT 27.06.2018
BG 27.09.2018 CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 IT 27.06.2018
LT 27.06.2018 LV 27.06.2018
NL 27.06.2018 NO 27.09.2018
PL 27.06.2018 RO 27.06.2018
RS 27.06.2018 SE 27.06.2018
SK 27.06.2018 SM 27.06.2018
- (11) **3 241 762** (51) *B65B 25/14*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (11) **3 241 780** (51) *B65D 43/16*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 241 793** (51) *B65H 54/28*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018

LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 242 115	(51) G01K 7/00	(11) 3 242 550	(51) A01K 5/01
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 3 241 805	(51) C01B 3/38	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018				
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018				
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018				
SE 29.08.2018					
		(11) 3 242 139	(51) G01R 33/035	(11) 3 242 597	(51) A61B 6/00
		(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
		BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
		CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
		FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018
		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
		NO 13.09.2018	PL 13.06.2018		
		RO 13.06.2018	RS 13.06.2018		
		SE 13.06.2018	SK 13.06.2018		
		SM 13.06.2018			
		(11) 3 242 181	(51) G05D 1/08	(11) 3 242 598	(51) A61B 6/02
		(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018
		BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018
		EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
		GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
		IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
		LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
		NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	LV 13.06.2018	NL 13.06.2018
		RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018
		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018
		SM 27.06.2018		SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
		(11) 3 242 216	(51) G06F 13/00	(11) 3 242 615	(51) A61B 17/34
		(84) LV 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
		BG 15.11.2018	GR 16.11.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
		LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
				LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
				NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
				RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
		(11) 3 242 278	(51) G08B 21/12	(11) 3 242 695	(51) A61M 5/00
		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		RS 26.09.2018		RS 26.09.2018	
		(11) 3 242 279	(51) G08B 21/22	(11) 3 242 818	(51) B60R 21/06
		(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
		AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	AT 08.08.2018	FI 08.08.2018
		FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
		(11) 3 242 491	(51) H04R 1/04	(11) 3 242 908	(51) C08J 3/02
		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		RS 12.09.2018		RS 26.09.2018	
		(11) 3 242 532	(51) H04W 88/06	(11) 3 242 914	(51) C09D 5/00
		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 26.09.2018	
		(11) 3 242 537	(51) H05K 3/02	(11) 3 242 958	(51) C21C 1/02
		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 15.11.2018	GR 16.11.2018
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 15.08.2018	
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
				(11) 3 242 963	(51) C25B 1/00
				(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
				BG 26.12.2018	GR 27.12.2018

HR 26.09.2018 RS 26.09.2018	LT 26.09.2018	LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 3 243 963	(51) E02D 7/16
(11) 3 243 025	(51) F21V 8/00	(11) 3 243 573	(51) B06B 1/16	(84) ES 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 RS 04.07.2018
(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(84) LV 18.07.2018 BG 18.10.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 IS 18.11.2018 RS 18.07.2018	(11) 3 243 027	(51) F22B 37/36
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 HR 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018	(11) 3 243 592	(51) B23D 57/00	(11) 3 244 008	(51) F01D 5/16
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(84) LV 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018
(11) 3 243 293	(51) H04L 5/00	(11) 3 243 612	(51) B26D 1/16	(11) 3 244 033	(51) F01P 3/20
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018
(11) 3 243 318	(51) H04L 29/08	(11) 3 243 619	(51) B27F 7/38	(11) 3 244 073	(51) F16B 5/02
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
(11) 3 243 322	(51) H04N 1/407	(11) 3 243 660	(51) B41F 13/10	(11) 3 244 167	(51) G01D 5/14
(84) LV 18.07.2018 AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(84) LV 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 RS 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 18.07.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
(11) 3 243 379	(51) A01K 13/00	(11) 3 243 799	(51) C01G 31/02	(11) 3 244 256	(51) G02F 1/13
(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) ES 13.06.2018 BG 13.09.2018 CZ 13.06.2018 FI 13.06.2018 GR 13.06.2018 HR 13.06.2018 IT 13.06.2018 LV 13.06.2018 NO 13.09.2018 RO 13.06.2018 SE 13.06.2018 SM 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018 CY 13.06.2018 EE 13.06.2018 GR 14.09.2018 IS 13.10.2018 LT 13.06.2018 NL 13.06.2018 PL 13.06.2018 RS 13.06.2018 SK 13.06.2018
(11) 3 243 399	(51) A42B 3/04	(11) 3 243 810	(51) C07C 37/20	(11) 3 244 270	(51) G05B 5/01
(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
(11) 3 243 408	(51) A47C 19/04	(11) 3 243 820	(51) C07D 409/14	(11) 3 244 324	(51) G06F 17/30
(84) LV 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
(11) 3 243 491	(51) A61G 5/00	(11) 3 243 865	(51) C08J 9/12	(11) 3 244 395	(51) G09G 5/00
(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 RS 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 PL 01.08.2018	(84) LV 18.07.2018 AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
(11) 3 243 537	(51) A61M 1/16	(11) 3 243 936	(51) C30B 9/06		
(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018		

LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	RS 15.08.2018	(11) 3 247 071 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(51) H04L 12/10 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 RS 29.08.2018
(11) 3 245 798 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(51) H04R 25/00 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(11) 3 246 421 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(51) C22C 13/00 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(11) 3 247 102 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(51) H04N 5/232 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018
(11) 3 245 850 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(51) H05B 37/02 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(11) 3 246 441 (84) LV 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(51) D04B 37/00 (84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(11) 3 247 143 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(51) H04W 12/06 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 RS 29.08.2018
(11) 3 245 853 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(51) H05K 1/02 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(11) 3 246 458 (84) ES 20.06.2018 BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018	(51) D06F 58/20 (84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018	(11) 3 247 203 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(51) A01K 43/00 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018
(11) 3 245 901 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(51) A47C 5/06 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(11) 3 246 541 (84) LV 18.07.2018 AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(51) F01P 7/16 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(11) 3 247 222 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(51) A23L 2/52 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018
(11) 3 245 985 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(51) A61F 2/958 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(11) 3 246 558 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(51) F02K 9/58 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018	(11) 3 247 297 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(51) A61B 17/70 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
(11) 3 245 998 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(51) A61G 15/12 (84) BG 11.10.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(11) 3 246 668 (84) LV 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 RS 25.07.2018	(51) G01F 1/66 (84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(11) 3 247 459 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(51) A61N 7/00 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 RS 29.08.2018
(11) 3 246 067 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(51) A61M 37/00 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(11) 3 246 810 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(51) G06F 3/0488 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(11) 3 247 499 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(51) B02C 18/06 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
(11) 3 246 132 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(51) B25F 5/02 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(11) 3 246 873 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(51) G06T 7/11 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(11) 3 247 594 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(51) B60R 21/268 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
(11) 3 246 240 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(51) B62M 3/08 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(11) 3 247 025 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(51) H02K 3/28 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(11) 3 247 633 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018	(51) B64D 29/06 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018
(11) 3 246 248 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018	(51) B64C 11/26 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018				

LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	RS 11.07.2018	
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 13.06.2018	SK 13.06.2018		
		SM 13.06.2018			
(11) 3 247 764	(51) C09K 11/06	(11) 3 248 200	(51) H01G 7/02	(11) 3 248 743	(51) B26D 5/04
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
RS 26.09.2018		RS 26.09.2018		NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
				PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
				SE 25.07.2018	
(11) 3 247 766	(51) C09K 11/06	(11) 3 248 364	(51) H04L 29/08	(11) 3 248 823	(51) B60K 17/02
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
RS 26.09.2018		NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
		SE 29.08.2018		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 3 247 834	(51) D06F 87/00	(11) 3 248 367	(51) H04N 1/60	(11) 3 248 869	(51) B64C 25/22
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	SE 29.08.2018			
(11) 3 247 863	(51) E21B 17/01	(11) 3 248 386	(51) H04Q 11/00	(11) 3 248 871	(51) B64D 1/22
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LT 26.09.2018	NO 26.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
SE 26.09.2018	RS 26.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
				NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 3 247 885	(51) F01D 17/16	(11) 3 248 393	(51) H04R 25/00	(11) 3 248 875	(51) B64D 11/06
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 12.09.2018		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
(11) 3 247 905	(51) F04B 43/12	(11) 3 248 421	(51) H04W 52/58	(11) 3 248 899	(51) B65D 71/00
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
FI 25.07.2018	HR 25.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 3 247 999	(51) G01N 33/20	(11) 3 248 421	(51) H04W 52/58	(11) 3 248 899	(51) B65D 71/00
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 29.08.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 3 248 037	(51) G02B 3/06	(11) 3 248 661	(51) A63H 1/00	(11) 3 249 042	(51) C12N 5/071
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
RS 26.09.2018		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 3 248 044	(51) G02B 27/01	(11) 3 248 703	(51) B21D 1/02	(11) 3 249 076	(51) C23C 22/06
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	SE 29.08.2018		SE 22.08.2018	
(11) 3 248 099	(51) G06F 9/48	(11) 3 248 740	(51) B25J 19/02	(11) 3 249 104	(51) E02B 7/22
(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 18.10.2018	GR 19.10.2018
CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
IT 13.06.2018	LT 13.06.2018			RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018				

(11) 3 249 108	(51) E02F 5/10	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 250 247	(51) A61L 27/04
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 05.12.2018	LT 05.09.2018	RS 29.08.2018		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
RS 05.09.2018				GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 3 249 184	(51) F01M 11/03	(11) 3 249 665	(51) H01F 27/26	(11) 3 250 339	(51) B23K 9/32
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
AT 18.07.2018	FI 18.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 3 249 733	(51) H01M 10/04	(11) 3 250 476	(51) B65D 83/66
(11) 3 249 229	(51) F04C 28/18	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
RS 26.09.2018		IT 13.06.2018	LT 13.06.2018	SE 29.08.2018	
(11) 3 249 278	(51) F16L 55/128	(11) 3 249 739	(51) H01M 2/10	(11) 3 250 516	(51) C02F 1/46
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 19.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 13.09.2018	FI 19.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CZ 13.06.2018	HR 19.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 13.06.2018	HR 19.09.2018	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	HR 13.06.2018	NO 19.12.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	IT 13.06.2018	SE 19.09.2018	SE 22.08.2018	
SE 01.08.2018		LV 13.06.2018			
(11) 3 249 279	(51) F16L 55/179	(11) 3 249 752	(51) H01R 12/71	(11) 3 250 638	(51) C08L 9/00
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
(11) 3 249 394	(51) G01N 23/223	(11) 3 249 821	(51) H04B 1/04	(11) 3 250 666	(51) C11D 1/02
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 18.07.2018	PL 18.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 3 249 462	(51) G03B 15/05	(11) 3 249 873	(51) H04L 29/06	(11) 3 250 710	(51) C12Q 1/6883
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
(11) 3 249 542	(51) G06F 13/16	(11) 3 249 877	(51) H04L 29/06	(11) 3 250 718	(51) C21D 7/12
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 26.09.2018	RS 26.09.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			(11) 3 250 722	(51) C22C 21/02
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 3 249 609	(51) G06T 7/20	(11) 3 249 967	(51) H04W 52/02	(84) FI 12.09.2018	(84) LT 12.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018		
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(11) 3 250 770	(51) E05B 63/04
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 3 249 649	(51) G10L 21/0388	(11) 3 250 145	(51) A61C 7/10	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 26.09.2018	
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 250 842	(51) F16F 15/123
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RS 26.09.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 3 249 651	(51) G06K 9/00	(11) 3 250 145	(51) A61C 7/10	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018

(11) 3 251 147	(51) H01L 21/20	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 27.06.2018	IS 27.10.2018
(84) ES 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IT 27.06.2018	LT 27.06.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 27.06.2018	NL 27.06.2018
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	NO 27.09.2018	PL 27.06.2018
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018	SE 01.08.2018		RO 27.06.2018	RS 27.06.2018
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018			SE 27.06.2018	SK 27.06.2018
LV 13.06.2018	NL 13.06.2018	(11) 3 251 718	(51) A61M 16/08		
NO 13.09.2018	PL 13.06.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 3 252 055	(51) C07D 489/08
RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SE 13.06.2018	SK 13.06.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
SM 13.06.2018		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		SE 15.08.2018		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 3 251 153	(51) H01L 29/739	(11) 3 251 813	(51) B29C 45/00	(11) 3 252 088	(51) C08F 220/18
(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018			LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018			NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018			RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018				
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018				
(11) 3 251 220	(51) H04B 1/403	(11) 3 251 944	(51) B63B 35/50	(11) 3 252 209	(51) D06F 58/10
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 3 251 226	(51) H04L 5/00	(11) 3 251 946	(51) B64C 13/24	(11) 3 252 451	(51) G01M 5/00
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 05.12.2018	HR 05.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 05.09.2018	RS 05.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
(11) 3 251 266	(51) H04W 28/08	(11) 3 251 955	(51) B64D 43/00	(11) 3 252 480	(51) G01R 15/18
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 20.06.2018	GR 21.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 20.06.2018	IS 20.10.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 26.09.2018		IT 20.06.2018	LT 20.06.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
				NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
				RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
				SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
				SM 20.06.2018	
(11) 3 251 484	(51) A01B 69/00	(11) 3 251 971	(51) B65D 85/10	(11) 3 252 507	(51) G01V 5/00
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 01.08.2018	HR 01.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 26.09.2018		NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		SE 01.08.2018			
(11) 3 251 490	(51) A01D 78/10	(11) 3 251 972	(51) B65D 85/10	(11) 3 252 507	(51) G01V 5/00
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 01.08.2018	HR 01.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	SE 01.08.2018			
(11) 3 251 569	(51) A47K 3/30	(11) 3 252 012	(51) C01G 31/02	(11) 3 252 606	(51) G06F 11/16
(84) ES 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
HR 20.06.2018	IS 20.10.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IT 20.06.2018	LT 20.06.2018	NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LV 20.06.2018	NL 20.06.2018			LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
NO 20.09.2018	RO 20.06.2018			NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018			SE 15.08.2018	
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018				
(11) 3 251 583	(51) A61B 1/04	(11) 3 252 013	(51) C01G 31/02	(11) 3 252 703	(51) G06Q 50/28
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
		HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
				NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018

- (11) **3 252 740** (51) *G09C 5/00* LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 RS 26.09.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **3 252 794** (51) *H01H 37/76*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 252 854** (51) *H01M 4/36*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 252 968** (51) *H04B 7/26*
(84) ES 27.06.2018 (84) AT 27.06.2018
BG 27.09.2018 CZ 27.06.2018
EE 27.06.2018 FI 27.06.2018
GR 28.09.2018 HR 27.06.2018
IS 27.10.2018 LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **3 253 018** (51) *H04L 29/06*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 253 182** (51) *H05B 39/08*
(84) ES 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 253 541** (51) *B26B 19/20*
(84) ES 20.06.2018 (84) AT 20.06.2018
BG 20.09.2018 CZ 20.06.2018
EE 20.06.2018 FI 20.06.2018
GR 21.09.2018 HR 20.06.2018
IS 20.10.2018 IT 20.06.2018
LT 20.06.2018 LV 20.06.2018
NL 20.06.2018 NO 20.09.2018
PL 20.06.2018 RO 20.06.2018
RS 20.06.2018 SE 20.06.2018
SK 20.06.2018 SM 20.06.2018
- (11) **3 253 562** (51) *B29C 70/52*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
- (11) **3 253 570** (51) *B32B 5/02*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
- (11) **3 253 574** (51) *B41F 19/00*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 253 576** (51) *B41F 19/00*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 253 625** (51) *B60R 16/02*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 253 641** (51) *B61L 23/08*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 253 907** (51) *G25D 17/00*
(84) ES 20.06.2018 (84) BG 20.09.2018
CZ 20.06.2018 EE 20.06.2018
FI 20.06.2018 GR 21.09.2018
HR 20.06.2018 IS 20.10.2018
IT 20.06.2018 LT 20.06.2018
LV 20.06.2018 NL 20.06.2018
NO 20.09.2018 PL 20.06.2018
RO 20.06.2018 RS 20.06.2018
SE 20.06.2018 SK 20.06.2018
SM 20.06.2018
- (11) **3 253 918** (51) *D21H 17/28*
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
- (11) **3 254 026** (51) *F23D 14/22*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 254 129** (51) *G01R 33/46*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 254 142** (51) *G01V 1/30*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 254 166** (51) *G05D 16/20*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
NO 05.12.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **3 254 171** (51) *G06F 1/32*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
- (11) **3 254 380** (51) *H04B 1/12*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 254 405** (51) *H04L 12/10*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **3 254 507** (51) *H04W 52/34*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **3 254 588** (51) *A47H 27/00*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 254 646** (51) *A61F 2/40*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 254 735** (51) *A63F 13/24*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 254 901** (51) *B60R 1/06*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018

(11) 3 254 952	(51) B64C 1/14	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SE 01.08.2018		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018			LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	(11) 3 255 273	(51) F02M 35/104	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SE 15.08.2018	
		AT 01.08.2018	BG 01.11.2018		
(11) 3 255 032	(51) C07C 209/48	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 256 090	(51) A61H 1/02
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018			LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
		(11) 3 255 278	(51) F04B 37/14	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(11) 3 255 035	(51) C07C 211/18	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SE 15.08.2018	
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 256 257	(51) B02C 4/30
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 15.11.2018	GR 16.11.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		(11) 3 255 351	(51) F24D 19/10	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 3 255 078	(51) C08G 59/50	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	SE 15.08.2018	
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018		
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 3 256 295	(51) B26D 1/00
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018			GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		(11) 3 255 416	(51) G01N 21/95	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 3 255 079	(51) C08G 59/50	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018		
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 256 497	(51) C08F 218/08
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018			LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		(11) 3 255 439	(51) G01P 15/09	RS 19.09.2018	
(11) 3 255 080	(51) C08G 59/50	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018		
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 3 256 532	(51) C09D 5/34
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018			GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(11) 3 255 443	(51) G01R 31/327	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
(11) 3 255 156	(51) C14B 1/30	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018			(11) 3 256 535	(51) C09D 171/02
NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	(11) 3 255 621	(51) G08C 23/02	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018
SE 25.07.2018		(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018
		AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
(11) 3 255 161	(51) C22C 9/04	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	PL 20.06.2018	RO 20.06.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018			RS 20.06.2018	SE 20.06.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(11) 3 255 701	(51) H01M 2/10	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018
SE 08.08.2018		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018		
		BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(11) 3 256 557	(51) C11D 1/14
(11) 3 255 189	(51) D04H 1/4291	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 3 255 735	(51) H01R 13/24		
		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 256 558	(51) C11D 1/72
(11) 3 255 238	(51) E06B 9/42	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018			LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 3 255 933	(51) H04W 52/02	RS 19.09.2018	
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018		
		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018		

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 3 256 559 | (51) C11D 1/72 | (11) 3 257 145 | (51) H02M 3/155 | (11) 3 258 014 | (51) E01C 19/27 |
| (84) LV 22.08.2018 | (84) AL 22.08.2018 | (84) LV 08.08.2018 | (84) AL 08.08.2018 | (84) LV 26.09.2018 | (84) AL 26.09.2018 |
| BG 22.11.2018 | FI 22.08.2018 | BG 08.11.2018 | FI 08.08.2018 | BG 26.12.2018 | FI 26.09.2018 |
| GR 23.11.2018 | HR 22.08.2018 | GR 09.11.2018 | HR 08.08.2018 | GR 27.12.2018 | HR 26.09.2018 |
| IS 22.12.2018 | LT 22.08.2018 | IS 08.12.2018 | LT 08.08.2018 | LT 26.09.2018 | NO 26.12.2018 |
| NL 22.08.2018 | NO 22.11.2018 | NO 08.11.2018 | PL 08.08.2018 | RS 26.09.2018 | |
| RS 22.08.2018 | SE 22.08.2018 | RS 08.08.2018 | SE 08.08.2018 | | |
| (11) 3 256 560 | (51) C11D 3/12 | (11) 3 257 179 | (51) H04L 1/00 | (11) 3 258 023 | (51) B32B 37/12 |
| (84) LV 26.09.2018 | (84) AL 26.09.2018 | (84) LV 19.09.2018 | (84) AL 19.09.2018 | (84) LV 26.09.2018 | (84) AL 26.09.2018 |
| BG 26.12.2018 | FI 26.09.2018 | BG 19.12.2018 | FI 19.09.2018 | BG 26.12.2018 | FI 26.09.2018 |
| GR 27.12.2018 | HR 26.09.2018 | GR 20.12.2018 | HR 19.09.2018 | GR 27.12.2018 | HR 26.09.2018 |
| LT 26.09.2018 | NO 26.12.2018 | LT 19.09.2018 | NO 19.12.2018 | LT 26.09.2018 | NO 26.12.2018 |
| RS 26.09.2018 | | RS 19.09.2018 | SE 19.09.2018 | RS 26.09.2018 | |
| (11) 3 256 619 | (51) C23C 16/458 | (11) 3 257 226 | (51) H04L 29/06 | (11) 3 258 111 | (51) F04B 1/02 |
| (84) LV 26.09.2018 | (84) AL 26.09.2018 | (84) AT 11.07.2018 | (84) AL 11.07.2018 | (84) LV 15.08.2018 | (84) AL 15.08.2018 |
| BG 26.12.2018 | GR 27.12.2018 | BG 11.10.2018 | FI 11.07.2018 | BG 15.11.2018 | FI 15.08.2018 |
| HR 26.09.2018 | LT 26.09.2018 | GR 12.10.2018 | HR 11.07.2018 | GR 16.11.2018 | HR 15.08.2018 |
| NO 26.12.2018 | RS 26.09.2018 | IS 11.11.2018 | LT 11.07.2018 | IS 15.12.2018 | LT 15.08.2018 |
| | | LV 11.07.2018 | NL 11.07.2018 | NL 15.08.2018 | NO 15.11.2018 |
| | | NO 11.10.2018 | PL 11.07.2018 | RS 15.08.2018 | |
| | | RS 11.07.2018 | SE 11.07.2018 | | |
| (11) 3 256 636 | (51) D06F 75/20 | (11) 3 257 296 | (51) H04W 36/14 | (11) 3 258 123 | (51) F16C 17/02 |
| (84) LV 19.09.2018 | (84) AL 19.09.2018 | (84) LV 15.08.2018 | (84) AL 15.08.2018 | (84) LV 05.09.2018 | (84) AL 05.09.2018 |
| BG 19.12.2018 | FI 19.09.2018 | AT 15.08.2018 | BG 15.11.2018 | BG 05.12.2018 | FI 05.09.2018 |
| GR 20.12.2018 | HR 19.09.2018 | FI 15.08.2018 | HR 15.08.2018 | GR 06.12.2018 | HR 05.09.2018 |
| LT 19.09.2018 | NO 19.12.2018 | IS 15.12.2018 | LT 15.08.2018 | LT 05.09.2018 | NO 05.12.2018 |
| RS 19.09.2018 | SE 19.09.2018 | NO 15.11.2018 | RS 15.08.2018 | RS 05.09.2018 | SE 05.09.2018 |
| (11) 3 256 655 | (51) E04B 1/66 | (11) 3 257 324 | (51) H04W 88/04 | (11) 3 258 220 | (51) G01D 5/38 |
| (84) LV 05.09.2018 | (84) AL 05.09.2018 | (84) LV 26.09.2018 | (84) AL 26.09.2018 | (84) LV 15.08.2018 | (84) AL 15.08.2018 |
| BG 05.12.2018 | GR 06.12.2018 | BG 26.12.2018 | GR 27.12.2018 | BG 15.11.2018 | FI 15.08.2018 |
| LT 05.09.2018 | RS 05.09.2018 | HR 26.09.2018 | LT 26.09.2018 | GR 16.11.2018 | HR 15.08.2018 |
| | | IS 22.08.2018 | RS 26.09.2018 | IS 15.12.2018 | LT 15.08.2018 |
| | | NO 26.12.2018 | | NL 15.08.2018 | NO 15.11.2018 |
| | | | | RS 15.08.2018 | SE 15.08.2018 |
| (11) 3 256 679 | (51) E06B 3/263 | (11) 3 257 556 | (51) A63B 21/00 | (11) 3 258 456 | (51) G08G 5/00 |
| (84) LV 22.08.2018 | (84) AL 22.08.2018 | (84) LV 08.08.2018 | (84) AL 08.08.2018 | (84) LV 15.08.2018 | (84) AL 15.08.2018 |
| BG 22.11.2018 | IS 22.12.2018 | AT 08.08.2018 | BG 08.11.2018 | AT 15.08.2018 | BG 15.11.2018 |
| LT 22.08.2018 | RS 22.08.2018 | FI 08.08.2018 | GR 09.11.2018 | FI 15.08.2018 | GR 16.11.2018 |
| | | HR 08.08.2018 | IS 08.12.2018 | HR 15.08.2018 | IS 15.12.2018 |
| | | LT 08.08.2018 | NL 08.08.2018 | LT 15.08.2018 | NL 15.08.2018 |
| | | NO 08.11.2018 | PL 08.08.2018 | NO 15.11.2018 | RS 15.08.2018 |
| | | RS 08.08.2018 | SE 08.08.2018 | SE 15.08.2018 | |
| (11) 3 256 807 | (51) F41A 3/54 | (11) 3 257 592 | (51) B06B 1/06 | (11) 3 258 506 | (51) H01L 33/38 |
| (84) ES 27.06.2018 | (84) BG 27.09.2018 | (84) LV 05.09.2018 | (84) AL 05.09.2018 | (84) LV 19.09.2018 | (84) BG 19.12.2018 |
| EE 27.06.2018 | FI 27.06.2018 | BG 05.12.2018 | FI 05.09.2018 | FI 19.09.2018 | GR 20.12.2018 |
| GR 28.09.2018 | IS 27.10.2018 | GR 06.12.2018 | HR 05.09.2018 | HR 19.09.2018 | LT 19.09.2018 |
| LT 27.06.2018 | LV 27.06.2018 | LT 05.09.2018 | NO 05.12.2018 | NO 19.12.2018 | SE 19.09.2018 |
| NL 27.06.2018 | NO 27.09.2018 | RS 05.09.2018 | | | |
| PL 27.06.2018 | RO 27.06.2018 | | | | |
| RS 27.06.2018 | SE 27.06.2018 | | | | |
| SM 27.06.2018 | | | | | |
| (11) 3 257 071 | (51) H01L 21/67 | (11) 3 257 644 | (51) B29B 17/00 | (11) 3 258 517 | (51) H01M 2/10 |
| (84) ES 13.06.2018 | (84) BG 13.09.2018 | (84) LV 29.08.2018 | (84) AL 29.08.2018 | (84) LV 08.08.2018 | (84) AL 08.08.2018 |
| CY 13.06.2018 | CZ 13.06.2018 | BG 29.11.2018 | FI 29.08.2018 | AT 08.08.2018 | BG 08.11.2018 |
| EE 13.06.2018 | FI 13.06.2018 | GR 30.11.2018 | HR 29.08.2018 | FI 08.08.2018 | GR 09.11.2018 |
| GR 14.09.2018 | HR 13.06.2018 | IS 29.12.2018 | LT 29.08.2018 | HR 08.08.2018 | IS 08.12.2018 |
| IS 13.10.2018 | IT 13.06.2018 | NL 29.08.2018 | NO 29.11.2018 | LT 08.08.2018 | NL 08.08.2018 |
| LT 13.06.2018 | LV 13.06.2018 | RS 29.08.2018 | SE 29.08.2018 | NO 08.11.2018 | PL 08.08.2018 |
| NL 13.06.2018 | NO 13.09.2018 | | | RS 08.08.2018 | SE 08.08.2018 |
| PL 13.06.2018 | RO 13.06.2018 | | | | |
| RS 13.06.2018 | SE 13.06.2018 | | | | |
| SK 13.06.2018 | SM 13.06.2018 | | | | |
| (11) 3 257 131 | (51) H02J 5/00 | (11) 3 257 953 | (51) C12Q 1/68 | (11) 3 258 558 | (51) H02B 1/14 |
| (84) AT 11.07.2018 | (84) AL 11.07.2018 | (84) LV 26.09.2018 | (84) BG 26.12.2018 | (84) LV 19.09.2018 | (84) AL 19.09.2018 |
| BG 11.10.2018 | FI 11.07.2018 | FI 26.09.2018 | GR 27.12.2018 | BG 19.12.2018 | FI 19.09.2018 |
| GR 12.10.2018 | HR 11.07.2018 | HR 26.09.2018 | LT 26.09.2018 | GR 20.12.2018 | HR 19.09.2018 |
| IS 11.11.2018 | LT 11.07.2018 | NO 26.12.2018 | | LT 19.09.2018 | NO 19.12.2018 |
| LV 11.07.2018 | NL 11.07.2018 | | | RS 19.09.2018 | SE 19.09.2018 |
| NO 11.10.2018 | PL 11.07.2018 | | | | |
| RS 11.07.2018 | SE 11.07.2018 | | | | |
| (11) 3 257 997 | (51) D06F 33/02 | (11) 3 257 997 | (51) D06F 33/02 | (11) 3 258 567 | (51) H02J 7/00 |
| (84) AT 11.07.2018 | (84) AL 11.07.2018 | (84) LV 18.07.2018 | (84) AL 18.07.2018 | (84) LV 19.09.2018 | (84) AL 19.09.2018 |
| BG 11.10.2018 | FI 11.07.2018 | AT 18.07.2018 | BG 18.10.2018 | BG 19.12.2018 | FI 19.09.2018 |
| GR 12.10.2018 | HR 11.07.2018 | FI 18.07.2018 | GR 19.10.2018 | GR 20.12.2018 | HR 19.09.2018 |
| IS 11.11.2018 | LT 11.07.2018 | HR 18.07.2018 | IS 18.11.2018 | LT 19.09.2018 | NO 19.12.2018 |
| LV 11.07.2018 | NL 11.07.2018 | LT 18.07.2018 | NL 18.07.2018 | RS 19.09.2018 | SE 19.09.2018 |
| NO 11.10.2018 | PL 11.07.2018 | NO 18.10.2018 | PL 18.07.2018 | | |
| RS 11.07.2018 | SE 11.07.2018 | RS 18.07.2018 | SE 18.07.2018 | | |

(11) 3 258 671	(51) H04L 29/06	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 3 259 612	(51) G01S 7/481
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018			BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 3 259 150	(51) B60K 35/00	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 26.09.2018	
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
(11) 3 258 674	(51) H04L 29/14	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 259 761	(51) G21K 1/00
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018			BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 259 189	(51) B64G 1/22	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RS 26.09.2018		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
(11) 3 258 833	(51) A61B 5/00	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 3 259 791	(51) H01M 2/10
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018			LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018			RS 26.09.2018	
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018				
		(11) 3 259 190	(51) B64G 1/64	(11) 3 259 820	(51) H02J 3/38
(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
EE 20.06.2018	FI 20.06.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
GR 21.09.2018	HR 20.06.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
IS 20.10.2018	IT 20.06.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
LT 20.06.2018	LV 20.06.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 22.08.2018	
NL 20.06.2018	NO 20.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
PL 20.06.2018	RO 20.06.2018			(11) 3 259 823	(51) H02J 7/00
RS 20.06.2018	SE 20.06.2018	(11) 3 259 432	(51) E06B 9/42	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
(11) 3 258 902	(51) A61G 13/02	(11) 3 259 437	(51) E21B 23/00	(11) 3 259 880	(51) H04L 12/24
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 12.09.2018	RS 12.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 12.09.2018		RS 26.09.2018	
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018				
		(11) 3 259 520	(51) F21S 41/10	(11) 3 259 959	(51) H05B 33/08
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 20.10.2018	IT 20.06.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 20.06.2018	LV 20.06.2018
				NL 20.06.2018	NO 20.09.2018
(11) 3 259 011	(51) A61M 25/04	(11) 3 259 537	(51) F24F 13/28	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	
RS 26.09.2018		RS 26.09.2018			
				(11) 3 260 018	(51) A47B 97/00
(11) 3 259 106	(51) B29C 31/02	(11) 3 259 547	(51) F28F 27/00	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SE 29.08.2018		LV 27.06.2018	NL 27.06.2018		
		NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	(11) 3 260 030	(51) A47L 9/24
(11) 3 259 117	(51) B29C 64/35	(84) ES 27.06.2018	(84) AT 27.06.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 27.09.2018	CZ 27.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	EE 27.06.2018	FI 27.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 28.09.2018	HR 27.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 27.10.2018	LT 27.06.2018	RS 12.09.2018	
RS 26.09.2018		LV 27.06.2018	NL 27.06.2018		
		NO 27.09.2018	PL 27.06.2018	(11) 3 260 079	(51) A61C 8/00
		RO 27.06.2018	RS 27.06.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
		SE 27.06.2018	SK 27.06.2018	BG 25.10.2018	HR 25.07.2018
		SM 27.06.2018		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
				RS 25.07.2018	
(11) 3 259 134	(51) B41J 2/16	(11) 3 259 550	(51) F42C 13/04		
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018		
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018		
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		

- (11) **3 260 096** (51) **A61F 13/42**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
- (11) **3 260 182** (51) **B01D 39/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 (84) GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 260 188** (51) **B01D 53/86**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 260 231** (51) **B23K 37/04**
(84) AL 29.08.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) IS 29.12.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 260 371** (51) **B64D 11/06**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
SE 08.08.2018
- (11) **3 260 380** (51) **B65B 1/16**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 260 419** (51) **C01F 11/18**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
- (11) **3 260 599** (51) **E01B 25/34**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
- (11) **3 260 615** (51) **E04B 1/00**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) RS 01.08.2018
- (11) **3 260 623** (51) **E04H 15/58**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
NL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 261 187** (51) **H01R 13/04**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
- (11) **3 261 259** (51) **H03M 13/11**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **3 261 337** (51) **H04N 5/44**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) RS 25.07.2018
SE 25.07.2018
- (11) **3 261 572** (51) **A61B 34/20**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **3 261 633** (51) **A61K 31/20**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **3 261 857** (51) **B60C 11/03**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **3 261 907** (51) **B62D 55/06**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 262 102** (51) **C08G 77/06**
(84) ES 27.06.2018 (84) BG 27.09.2018
CZ 27.06.2018 (84) EE 27.06.2018
FI 27.06.2018 (84) GR 28.09.2018
HR 27.06.2018 (84) IS 27.10.2018
IT 27.06.2018 (84) LT 27.06.2018
LV 27.06.2018 (84) NL 27.06.2018
NO 27.09.2018 (84) PL 27.06.2018
RO 27.06.2018 (84) RS 27.06.2018
SE 27.06.2018 (84) SK 27.06.2018
SM 27.06.2018
- (11) **3 262 210** (51) **H05H 1/46**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **3 262 248** (51) **E04F 10/10**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **3 262 336** (51) **F21K 99/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **3 262 343** (51) **F21V 15/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
- (11) **3 262 375** (51) **G01B 21/08**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **3 262 636** (51) **G10L 15/26**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **3 262 709** (51) **H01Q 1/24**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
- (11) **3 262 880** (51) **H04W 64/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
- (11) **3 263 204** (51) **B01D 33/067**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
- (11) **3 263 231** (51) **B07B 13/10**
(84) LV 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018
- (11) **3 263 347** (51) **B41J 2/175**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
RS 18.07.2018

(11) 3 263 376	(51) B60H 1/34	(11) 3 263 859	(51) F01N 3/10	(11) 3 264 709	(51) H04L 29/06
(84) LV 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
(11) 3 263 398	(51) B60N 2/50	(11) 3 263 926	(51) F16C 17/03	(11) 3 264 711	(51) H04L 29/06
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
(11) 3 263 449	(51) B64C 25/10	(11) 3 263 975	(51) F21S 8/06	(11) 3 264 765	(51) H04N 19/13
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) ES 27.06.2018 CZ 27.06.2018 FI 27.06.2018 HR 27.06.2018 LT 27.06.2018 NO 27.09.2018 RO 27.06.2018 SE 27.06.2018 SM 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018 EE 27.06.2018 GR 28.09.2018 IS 27.10.2018 LV 27.06.2018 PL 27.06.2018 RS 27.06.2018 SK 27.06.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018
(11) 3 263 452	(51) B64C 27/00	(11) 3 264 047	(51) G01D 5/347	(11) 3 264 815	(51) H04W 12/06
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018
(11) 3 263 454	(51) B64C 29/00	(11) 3 264 081	(51) G01N 33/52	(11) 3 265 173	(51) A61N 1/378
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 RS 26.09.2018
(11) 3 263 482	(51) B65D 83/00	(11) 3 264 118	(51) G01R 31/327	(11) 3 265 359	(51) B61G 11/14
(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(84) LV 18.07.2018 AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
(11) 3 263 498	(51) B65H 45/22	(11) 3 264 181	(51) G01R 31/327	(11) 3 265 395	(51) B65D 41/20
(84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) LV 18.07.2018 AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
(11) 3 263 532	(51) C02F 9/00	(11) 3 264 575	(51) H02K 9/22	(11) 3 265 416	(51) B66B 7/04
(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018
(11) 3 263 680	(51) C11D 1/62	(11) 3 264 584	(51) H02N 1/04	(11) 3 265 633	(51) E05B 85/26
(84) LV 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018
(11) 3 263 805	(51) E04H 15/08	(11) 3 264 589	(51) H02P 25/22	(11) 3 265 658	(51) F01N 13/10
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(84) LV 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018
				(11) 3 265 719	(51) F21V 9/40
				(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018

GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 266 718	(51) B65B 35/52	(11) 3 267 867	(51) A47K 13/12
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(11) 3 265 831	(51) G01R 1/067	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(84) ES 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
CY 13.06.2018	CZ 13.06.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
EE 13.06.2018	FI 13.06.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018		
GR 14.09.2018	HR 13.06.2018			(11) 3 267 893	(51) A61B 6/00
IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	(11) 3 266 766	(51) C07D 211/58	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
LV 13.06.2018	NO 13.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
PL 13.06.2018	RO 13.06.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
RS 13.06.2018	SE 13.06.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
SK 13.06.2018	SM 13.06.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	
(11) 3 265 952	(51) G06F 21/82	(11) 3 266 809	(51) C08G 75/045	(11) 3 268 210	(51) B29C 64/35
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 26.09.2018		NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
(11) 3 266 020	(51) G10L 15/19	(11) 3 266 850	(51) C09K 11/59	(11) 3 268 296	(51) B63B 27/28
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 15.08.2018	RS 15.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			SE 15.08.2018	
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018				
(11) 3 266 062	(51) H01P 1/207	(11) 3 266 876	(51) C12Q 1/04	(11) 3 268 423	(51) C08K 3/34
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
SE 22.08.2018		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		SE 15.08.2018		SE 15.08.2018	
(11) 3 266 124	(51) H04B 10/00	(11) 3 267 148	(51) G01B 11/00	(11) 3 268 459	(51) C11D 1/37
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) ES 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 20.09.2018	CZ 20.06.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	EE 20.06.2018	FI 20.06.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 26.09.2018		IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
				RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
				SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
				SM 20.06.2018	
(11) 3 266 307	(51) A21B 1/42	(11) 3 267 231	(51) G02B 6/42	(11) 3 268 663	(51) F21K 9/64
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 26.09.2018		LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
(11) 3 266 330	(51) A43D 25/07	(11) 3 267 522	(51) H01M 8/04828	(11) 3 268 807	(51) G03B 5/00
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 3 266 655	(51) B60R 9/06	(11) 3 267 701	(51) H04W 4/02	(11) 3 268 876	(51) A61B 5/00
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
SE 29.08.2018				NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	
(11) 3 266 664	(51) B60T 13/74	(11) 3 267 764	(51) H04W 88/06		
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018		
BG 26.12.2018	HR 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
RS 26.09.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
		RS 26.09.2018			

- | | | | | | |
|---|---|--|--|--|---|
| (11) 3 269 002 | (51) H01M 8/04029 | (11) 3 269 890 | (51) E04B 1/343 | (11) 3 271 129 | (51) B29C 45/28 |
| (84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018 | (84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 | (84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018 | (84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018 | (84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018 | (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018 |
| (11) 3 269 017 | (51) H02J 3/38 | (11) 3 269 969 | (51) F02D 41/14 | (11) 3 271 254 | (51) B65C 9/36 |
| (84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018 | (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
RS 22.08.2018 | (84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018 | (84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018 | (84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018 | (84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.09.2018
SE 12.09.2018 |
| (11) 3 269 102 | (51) H04L 27/02 | (11) 3 270 115 | (51) G01D 5/249 | (11) 3 271 500 | (51) C23C 18/16 |
| (84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018 | (84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018 | (84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018 | (84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018 | (84) ES 20.06.2018
CZ 20.06.2018
FI 20.06.2018
HR 20.06.2018
LT 20.06.2018
NL 20.06.2018
PL 20.06.2018
RS 20.06.2018
SM 20.06.2018 | (84) BG 20.09.2018
EE 20.06.2018
GR 21.09.2018
IS 20.10.2018
LV 20.06.2018
NO 20.09.2018
RO 20.06.2018
SK 20.06.2018 |
| (11) 3 269 178 | (51) H04W 48/08 | (11) 3 270 163 | (51) G01N 33/574 | (11) 3 271 566 | (51) F02K 1/12 |
| (84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 | (84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
RS 29.08.2018 | (84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018 | (84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
RS 05.09.2018 | (84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018 | (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018 |
| (11) 3 269 198 | (51) H04W 76/10 | (11) 3 270 282 | (51) G06F 3/12 | (11) 3 272 161 | (51) H04W 64/00 |
| (84) ES 27.06.2018
BG 27.09.2018
EE 27.06.2018
GR 28.09.2018
IS 27.10.2018
LT 27.06.2018
NL 27.06.2018
PL 27.06.2018
RS 27.06.2018
SK 27.06.2018 | (84) AT 27.06.2018
CZ 27.06.2018
FI 27.06.2018
HR 27.06.2018
IT 27.06.2018
LV 27.06.2018
NO 27.09.2018
RO 27.06.2018
SE 27.06.2018
SM 27.06.2018 | (84) LV 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 | (84) BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
SE 29.08.2018 | (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018 | (84) AL 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018 |
| (11) 3 269 204 | (51) H05B 6/76 | (11) 3 270 294 | (51) G06F 13/16 | (11) 3 272 187 | (51) H05B 7/09 |
| (84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018 | (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018 | (84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018 | (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018 | (84) LV 22.08.2018
GR 23.11.2018
LT 22.08.2018
RS 22.08.2018 | (84) BG 22.11.2018
HR 22.08.2018
NL 22.08.2018 |
| (11) 3 269 659 | (51) B65D 27/06 | (11) 3 270 464 | (51) H01R 4/62 | (11) 3 272 247 | (51) A45D 26/00 |
| (84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018 | (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 | (84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018 | (84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018 | (84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018 | (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018 |
| (11) 3 269 790 | (51) C09K 11/06 | (11) 3 270 474 | (51) H01T 1/22 | (11) 3 272 331 | (51) A61K 8/89 |
| (84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018 | (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
RS 22.08.2018 | (84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018 | (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018 | (84) ES 04.07.2018
BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018 | (84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
RS 04.07.2018 |
| (11) 3 269 835 | (51) C22C 9/04 | (11) 3 270 538 | (51) H04L 9/32 | (11) 3 272 512 | (51) B31F 1/07 |
| (84) LV 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 | (84) AL 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018 | (84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018 | (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018 | (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018 | (84) AT 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018 |
| (11) 3 271 013 | (51) A61N 5/06 | (11) 3 270 802 | (51) A61B 17/70 | (11) 3 272 592 | (51) B60R 21/207 |
| (84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
RS 22.08.2018 | (84) AL 22.08.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018 | (84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018 | (84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018 | (84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018 | (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018 |

GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 26.09.2018		SE 22.08.2018	
RS 26.09.2018					
(11) 3 272 645	(51) B64C 1/18	(11) 3 273 073	(51) F16B 12/20	(11) 3 274 100	(51) B05B 11/00
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
		(11) 3 273 215	(51) G01L 19/06	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
(11) 3 272 661	(51) B65B 39/00	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SE 25.07.2018	
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018		
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 3 274 192	(51) B60C 23/04
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 05.09.2018		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018			GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
		(11) 3 273 377	(51) G06F 21/31	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 3 272 704	(51) B67D 1/14	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SE 25.07.2018	
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 3 274 376	(51) C08F 2/44
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			(84) ES 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 273 382	(51) G06K 7/10	CZ 20.06.2018	EE 20.06.2018
		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 21.09.2018	HR 20.06.2018
(11) 3 272 776	(51) C08F 220/58	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 20.10.2018	LT 20.06.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LV 20.06.2018	NL 20.06.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NO 20.09.2018	PL 20.06.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RO 20.06.2018	RS 20.06.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 20.06.2018	SK 20.06.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018			SM 20.06.2018	
		(11) 3 273 479	(51) H01L 27/146		
(11) 3 272 821	(51) C09D 191/00	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(11) 3 274 424	(51) C10B 29/02
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	BG 19.12.2018	GR 20.12.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	SE 19.09.2018	
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 18.07.2018			
				(11) 3 274 434	(51) C11B 9/00
(11) 3 272 828	(51) C09J 133/08	(11) 3 273 500	(51) H01M 2/10	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018				
SE 01.08.2018		(11) 3 273 544	(51) H01R 13/41	(11) 3 274 520	(51) E04G 1/04
		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 3 272 905	(51) F02F 3/12	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018				
RS 26.09.2018		(11) 3 273 569	(51) H02J 7/00	(11) 3 274 569	(51) F01N 3/28
		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(11) 3 272 910	(51) C25D 3/54	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
RS 26.09.2018				SE 18.07.2018	
		(11) 3 273 701	(51) H04R 3/00	(11) 3 274 602	(51) F16C 33/20
(11) 3 272 920	(51) D04B 1/16	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 3 274 655	(51) G01B 21/04
(11) 3 272 968	(51) E04G 23/00	(11) 3 273 825	(51) A47C 7/46	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
RS 27.12.2018	RS 26.09.2018				

PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 3 276 299	(51) F42C 15/40	NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	RS 22.08.2018
(11) 3 275 042	(51) H01P 5/16	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 RS 26.09.2018	(11) 3 277 535	(51) B60L 11/16
(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(11) 3 276 301	(51) G01B 21/22	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
(11) 3 275 129	(51) H04L 12/28	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(11) 3 277 539	(51) B60P 3/34
(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(11) 3 276 308	(51) G01D 3/028	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018
(11) 3 275 399	(51) A46B 9/06	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(11) 3 277 619	(51) B67D 7/04
(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018	(11) 3 276 310	(51) G01D 5/347	(84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
(11) 3 275 701	(51) B60C 23/04	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(11) 3 277 783	(51) C10M 141/10
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(11) 3 276 385	(51) G02B 6/12	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
(11) 3 275 785	(51) B64D 11/00	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(11) 3 277 825	(51) C12P 5/02
(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(11) 3 276 518	(51) G06F 21/12	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
(11) 3 276 062	(51) D04B 27/06	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(11) 3 278 374	(51) H01L 33/50
(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(11) 3 276 794	(51) H02K 1/27	(84) ES 20.06.2018 BG 20.09.2018 EE 20.06.2018 GR 21.09.2018 IS 20.10.2018 LT 20.06.2018 NL 20.06.2018 PL 20.06.2018 RS 20.06.2018 SK 20.06.2018	(84) AT 20.06.2018 CZ 20.06.2018 FI 20.06.2018 HR 20.06.2018 IT 20.06.2018 LV 20.06.2018 NO 20.09.2018 RO 20.06.2018 SE 20.06.2018 SM 20.06.2018
(11) 3 276 063	(51) D04H 1/4209	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(11) 3 278 400	(51) H01R 4/18
(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018	(11) 3 276 916	(51) H04L 29/08	(84) LV 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
(11) 3 276 087	(51) E02F 3/16	(84) LV 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 RS 25.07.2018	(11) 3 278 528	(51) H04L 29/06
(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018	(84) AL 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(11) 3 277 186	(51) A61B 8/00	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
(11) 3 276 102	(51) E04B 9/02	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(11) 3 278 881	(51) B05B 13/04
(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(11) 3 277 336	(51) A61M 1/06	(84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018
(11) 3 276 112	(51) E05B 85/04	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018		

NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
SE 25.07.2018		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 3 278 894	(51) B21D 22/16	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) CZ 04.07.2018	(84) FI 04.07.2018	(11) 3 280 025	(51) H02J 7/00	(11) 3 281 569	(51) A47J 31/44
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
(11) 3 278 942	(51) B26D 7/06	(11) 3 280 105	(51) H04L 12/853	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 281 759	(51) B29C 45/00
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
RS 26.09.2018		RS 26.09.2018		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 3 279 076	(51) B63B 22/16	(11) 3 280 223	(51) H05B 6/12	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 281 798	(51) B41J 3/407
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 26.09.2018		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 3 279 114	(51) B65D 83/04	(11) 3 280 341	(51) A61B 18/20	(11) 3 281 878	(51) B65B 9/13
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NL 29.08.2018	NL 29.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
RS 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
	SE 29.08.2018			SE 01.08.2018	
(11) 3 279 121	(51) B65H 1/26	(11) 3 280 552	(51) B21D 43/22	(11) 3 282 269	(51) G01R 33/30
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
		SE 15.08.2018			
(11) 3 279 393	(51) D06F 58/20	(11) 3 280 744	(51) C08F 12/26	(11) 3 282 321	(51) G03G 21/16
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
				NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
				RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 3 279 405	(51) E04F 15/024	(11) 3 280 766	(51) C08L 9/06	(11) 3 282 492	(51) H01L 39/12
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 25.10.2018	HR 25.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
RS 25.07.2018				LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
				RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 3 279 447	(51) F02B 75/04	(11) 3 280 941	(51) F16L 27/08	(11) 3 282 515	(51) H01M 10/6554
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 29.08.2018	NL 29.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
RS 29.08.2018	NO 29.11.2018				
	SE 29.08.2018				
(11) 3 279 734	(51) G03F 7/039	(11) 3 281 419	(51) H04W 4/48	(11) 3 282 676	(51) H04M 1/02
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 26.09.2018		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018				
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018				
(11) 3 279 993	(51) H01M 10/052	(11) 3 281 515	(51) A01G 9/02	(11) 3 283 506	(51) C07K 14/47
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018				

HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 3 284 360	(51) A42B 3/18	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LT 29.08.2018	RS 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 26.09.2018	
(11) 3 283 579	(51) C09D 5/08	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 286 348	(51) C22C 9/04
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 26.09.2018		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 3 284 640	(51) B60R 22/20	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
(11) 3 283 710	(51) E04H 4/00	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	SE 25.07.2018	
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018		
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 3 286 498	(51) F23D 14/04
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 3 283 711	(51) E04H 4/16	(11) 3 284 658	(51) B62D 29/00	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 286 736	(51) G06T 11/00
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 26.09.2018		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 285 453	(51) H04W 4/021	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 3 283 744	(51) F02B 75/28	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 3 286 806	(51) H01R 13/518
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(11) 3 283 767	(51) F04B 39/00	(11) 3 285 462	(51) H04M 1/02	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
RS 26.09.2018		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 3 286 891	(51) H04L 29/06
(11) 3 284 000	(51) G06F 21/57	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 3 285 680	(51) A63B 21/02	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	BG 08.11.2018	GR 09.11.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	NL 08.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	HR 08.08.2018	GR 09.11.2018	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018
(11) 3 284 090	(51) G11C 7/22	LT 08.08.2018	HR 08.08.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NO 08.11.2018	LT 08.08.2018	HR 15.08.2018	LT 15.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 08.08.2018	NO 08.11.2018	LT 15.08.2018	RS 15.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 3 285 908	(51) B01D 46/00	FI 15.08.2018	
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 286 938
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NL 15.08.2018	(51) H04W 4/06
(11) 3 284 204	(51) H04L 5/00	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RS 15.08.2018	(84) LV 22.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		BG 22.11.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BG 22.11.2018	GR 23.11.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SE 15.08.2018		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
RS 12.09.2018		(11) 3 285 919	(51) C12Q 1/6869	LT 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 3 284 210	(51) H04L 12/10	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 22.08.2018	
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 286 967	(51) H04W 72/12
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) ES 13.06.2018	(84) AT 13.06.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	RS 15.08.2018	BG 13.09.2018	CY 13.06.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 3 285 963	(51) B24B 27/00	CZ 13.06.2018	EE 13.06.2018
(11) 3 284 291	(51) H04W 52/14	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	FI 13.06.2018	GR 14.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	HR 13.06.2018	IS 13.10.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IT 13.06.2018	LT 13.06.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LV 13.06.2018	NO 13.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	PL 13.06.2018	RO 13.06.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 13.06.2018	SE 13.06.2018
(11) 3 285 973	(51) B25H 3/02	(11) 3 285 973	(51) B25H 3/02	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018		
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 287 282	(51) B41F 19/00
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 26.09.2018		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
				LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
				RS 26.09.2018	
				(11) 3 287 283	(51) B41F 19/00
				(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
				BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
				GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
				LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
				RS 26.09.2018	

(11) 3 287 325	(51) B60R 19/18	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018				
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 289 810	(51) H04W 52/02	(11) 3 291 941	(51) B23K 26/38
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 3 287 740	(51) G01B 21/04	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SE 11.07.2018		(11) 3 291 987	(51) B32B 37/06
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018			(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 3 290 332	(51) B64C 11/38	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 3 288 588	(51) A61K 41/00	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SE 29.08.2018	
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018			(11) 3 292 035	(51) B62D 1/02
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(11) 3 290 338	(51) B64C 29/02	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 3 288 695	(51) B21D 7/04	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
LT 12.09.2018	RS 12.09.2018			(11) 3 292 049	(51) B65C 9/28
SE 12.09.2018		(11) 3 290 810	(51) F24C 15/00	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 3 288 894	(51) C01B 33/027	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018			(11) 3 292 083	(51) C02F 1/52
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 3 291 144	(51) G06K 17/00	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
		(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(11) 3 288 895	(51) C01B 33/152	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 25.07.2018		SE 15.08.2018	
RS 26.09.2018					
		(11) 3 291 315	(51) H01L 39/12	(11) 3 293 000	(51) B32B 5/02
(11) 3 288 896	(51) C01B 33/152	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
				(11) 3 293 436	(51) F16N 21/04
(11) 3 288 897	(51) C01B 33/152	(11) 3 291 395	(51) H02G 3/20	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SE 29.08.2018	
(11) 3 289 377	(51) G01S 5/06	(11) 3 291 506	(51) H04L 29/08	(11) 3 293 604	(51) G06F 1/16
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 05.09.2018	RS 05.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SE 05.09.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		(11) 3 291 718	(51) A47J 36/32	(11) 3 294 187	(51) A61B 90/50
(11) 3 289 661	(51) H04W 72/00	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 12.09.2018	RS 12.09.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
				(11) 3 294 270	(51) A61K 9/20
(11) 3 289 706	(51) H04J 3/06	(11) 3 291 940	(51) B23K 26/38	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018				
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018				

- (11) **3 294 734** (51) **C07D 471/04**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 295 194** (51) **G01R 33/24**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
- (11) **3 295 202** (51) **G01R 33/56**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 295 349** (51) **G06F 21/51**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018
- (11) **3 295 350** (51) **G06F 21/10**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018
- (11) **3 295 362** (51) **G06F 21/60**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018
- (11) **3 295 479** (51) **H01L 21/683**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 295 559** (51) **H03F 1/22**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 295 607** (51) **H04L 12/10**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 295 851** (51) **A47K 10/38**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 295 954** (51) **A61K 38/52**
(84) LV 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
- (11) **3 296 201** (51) **B64C 29/00**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
- (11) **3 296 462** (51) **E01C 19/10**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
NO 05.12.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (11) **3 296 488** (51) **E05B 65/10**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **3 296 700** (51) **G01D 5/244**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 296 788** (51) **G02B 7/28**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018
- (11) **3 296 960** (51) **G06T 5/40**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018
- (11) **3 297 242** (51) **H04L 29/06**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 297 892** (51) **B62D 21/11**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 298 255** (51) **F01P 3/20**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **3 298 278** (51) **F04B 39/12**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
- (11) **3 298 747** (51) **H04N 21/2362**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 298 805** (51) **H04W 84/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 298 855** (51) **H04W 74/08**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **3 299 119** (51) **B23Q 1/54**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 299 152** (51) **B29C 64/106**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 299 347** (51) **C03C 3/089**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 299 709** (51) **F21V 14/06**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
- (11) **3 299 849** (51) **G01W 1/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 300 363** (51) **H04N 19/115**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 301 273** (51) **F01P 7/16**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018

LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RS 26.09.2018		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 26.09.2018	
(11) 3 302 841	(51) B21D 5/01	(11) 3 306 699	(51) H01M 2/06	(11) 3 310 615	(51) B60P 3/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
(11) 3 302 892	(51) B25G 3/14	(11) 3 306 892	(51) H04L 29/06	(11) 3 310 623	(51) B60R 16/037
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
RS 26.09.2018		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
				PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
				SE 25.07.2018	
(11) 3 302 993	(51) B42D 3/02	(11) 3 307 960	(51) E02F 3/96	(11) 3 311 701	(51) A47C 1/036
(84) AL 08.08.2018	(84) RS 08.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
		LT 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 26.12.2018	RS 26.09.2018
		RS 29.08.2018			
(11) 3 303 032	(51) B60H 1/34	(11) 3 308 175	(51) G01R 15/24	(11) 3 311 921	(51) B02C 17/16
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 19.09.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 26.09.2018	
(11) 3 303 454	(51) C08G 77/388	(11) 3 309 086	(51) B65D 6/04	(11) 3 312 922	(51) C22B 1/00
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 15.11.2018	GR 16.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 15.08.2018	RS 15.08.2018
RS 26.09.2018		RS 26.09.2018			
(11) 3 303 886	(51) F16K 1/12	(11) 3 309 111	(51) B66F 9/075	(11) 3 313 734	(51) B64G 1/10
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 26.09.2018		RS 26.09.2018		RS 26.09.2018	
(11) 3 304 162	(51) G02B 19/00	(11) 3 309 464	(51) F24D 19/10	(11) 3 313 968	(51) C11D 1/83
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 26.09.2018		RS 19.09.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 3 304 750	(51) H04B 1/3877	(11) 3 309 520	(51) G01D 5/28	(11) 3 314 161	(51) F21K 9/60
(84) ES 27.06.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
CZ 27.06.2018	EE 27.06.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 27.06.2018	GR 28.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
HR 27.06.2018	IS 27.10.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
IT 27.06.2018	LT 27.06.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LV 27.06.2018	NL 27.06.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
NO 27.09.2018	PL 27.06.2018				
RO 27.06.2018	RS 27.06.2018				
SE 27.06.2018	SK 27.06.2018				
SM 27.06.2018					
(11) 3 304 809	(51) H04L 12/10	(11) 3 310 423	(51) A61M 25/02	(11) 3 315 432	(51) B65G 1/02
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018			RS 19.09.2018	
(11) 3 305 670	(51) B65B 25/04	(11) 3 310 507	(51) B22C 5/08	(11) 3 315 526	(51) C08G 18/48
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
				RS 26.09.2018	
(11) 3 306 506	(51) G06F 21/34	(11) 3 310 543	(51) B29B 7/30	(11) 3 315 918	(51) G01D 5/14
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018				

- GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (11) **3 316 164**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
- (11) **3 316 274**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 316 344**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 318 489**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 321 459**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 321 658**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 322 051**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (11) **3 324 576**
(84) LV 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
- (11) **3 325 476**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
- (11) **3 330 436**
(84) LV 08.08.2018
BG 08.11.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
RS 08.08.2018
- (11) **3 338 196**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
- HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
- (51) **G06F 21/36**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
- (51) **H01H 47/32**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
- (51) **H01M 2/10**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
- (51) **B64C 27/10**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
- (51) **E05D 15/10**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **G01N 21/27**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
- (51) **H02B 11/133**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
- (51) **H04L 12/26**
(84) BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
- (51) **C07D 413/14**
(84) AL 26.09.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (51) **D21H 27/00**
(84) AL 08.08.2018
FI 08.08.2018
IS 08.12.2018
NO 08.11.2018
- (51) **G06F 13/372**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
- GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
- (11) **3 338 325**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
- (11) **3 349 848**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (11) **3 350 327**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
- (11) **3 350 948**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 353 238**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
- II.6(1)**
• **Einspruch**
• **Opposition**
• **Opposition**
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique
- (11) **1 496 825**
(45) 16.05.2018
(73) Argentum Medical, LLC, 2571 Kaneville Court, Geneva, IL 60134, US
01 15.02.2019
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE
- (11) **1 710 280**
(45) 16.05.2018
(73) KANEKA CORPORATION, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka, JP
01 14.02.2019
Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(74) Mieskes, Klaus Theoderich, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
02 15.02.2019
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **1 949 151**
(45) 16.05.2018
(73) Omni MedSci, Inc., 1718 Newport Creek Drive, Ann Arbor, MI 48103, US
01 18.02.2019
- (51) **H01R 13/24**
(84) AL 22.08.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
- (51) **A61N 1/36**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
- (51) **C12N 15/10**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
RS 26.09.2018
- (51) **H04B 17/309**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
- (51) **C08K 7/20**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
- Zwicker Schnappauf & Partner Patentanwälte PartG mbB, Hansastr. 32, 80686 München, DE
(74) Schmidt, Christian, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE
- (11) **1 993 829**
(45) 16.05.2018
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
01 18.02.2019
Pilkington Group Limited, Hall Lane, Lathom Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB
(74) Marsh, Andrew James, Pilkington Group Limited Intellectual Property European Technical Centre Hall Lane, Lathom Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB
- (11) **1 993 965**
(45) 16.05.2018
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
01 18.02.2019
Pilkington Group Limited, Hall Lane, Lathom Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB
(74) Marsh, Andrew James, Pilkington Group Limited Intellectual Property European Technical Centre Hall Lane, Lathom Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB
- (11) **2 075 083**
(45) 16.05.2018
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
01 13.02.2019
Gränges AB, Linnégatan 18 Box 5505, 114 85 Stockholm, SE
(74) Valea AB, P.O. Box 1098, 405 23 Göteborg, SE
02 15.02.2019
Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (11) **2 187 172**
(45) 16.05.2018
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
01 15.02.2019
HENSOLDT Sensors GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
(74) LifeTech IP Spies & Behrndt Patentanwälte PartG mbB, Elsenheimerstraße 47a, 80687 München, DE
- (11) **2 278 284**
(45) 16.05.2018
(73) CABINPLANT INTERNATIONAL A/S, Roesbjergvej 9, 5683 Hårby, DK
01 14.02.2019
MAREL A/S, P.O. Pedersens Vej 18 Skejby, 8200 Århus N, DK
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK
02 15.02.2019
ISHIDA CO., Ltd., 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-ku, Kyoto 606-8392, JP
(74) Rübél, Clemens, Norton Rose Fulbright LLP Theaterstraße 11, 80333 München, DE
- (11) **2 331 475**
(45) 16.05.2018
(73) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
01 15.02.2019
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 COURBEVOIE, FR

- (74) *Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR*
- (11) **2 358 833** (51) **C09J 4/02**
(45) 16.05.2018
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
01 18.02.2019
tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
- (74) *Schmidt, Andreas, Tesa SE Hugo-Kirchberg-Straße 1, 22848 Norderstedt, DE*
- (11) **2 406 163** (51) **B66B 1/30**
(45) 27.06.2018
(73) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US
01 14.02.2019
KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (74) *K & H Bonapat Patentanwälte Koch · von Behren & Partner mbB, Donnersbergerstraße 22A, 80634 München, DE*
- (11) **2 414 300** (51) **A47G 19/22**
(45) 16.05.2018
(73) Verescence France, 14bis, Terrasse Bellini, 92800 Puteaux, FR
01 14.02.2019
Cabinet Benech, 15 Rue d'Astorg, 75008 Paris, FR
- (74) *Benech, Frédéric, et al, Cabinet Benech 15, rue d'Astorg, 75008 Paris, FR*
- 02 15.02.2019
Pochet du Courval, 44-46 Allées Léon Gambetta, 92110 Clichy, FR
- (74) *Derambure, Christian, Derambure Conseil 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75009 Paris, FR*
- (11) **2 423 127** (51) **B65D 85/08**
(45) 16.05.2018
(73) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, IL 60048-3781, US
01 14.02.2019
Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE
- (74) *AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE*
- (11) **2 431 442** (51) **C09K 5/04**
(45) 16.05.2018
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
01 14.02.2019
Mexichem Fluor S.A. de C.V., Eje 106 (sin número) Zona Industrial C.P. 78395, San Luis Potosi, S.L.P., MX
- (74) *Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB*
- 02 15.02.2019
Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown NJ 07962-2245, US
- (74) *Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB*
- (11) **2 546 711** (51) **G05B 19/409**
(45) 16.05.2018
(73) KUKA Deutschland GmbH, Zugspitzstr. 140, 86165 Augsburg, DE
01 18.02.2019
Franka Emika GmbH, Infanteriestrasse 19 Gebäude 5, 80797 München, DE
- (74) *Rösler Rasch van der Heide & Partner, Bodenseestraße 18, 81241 München, DE*
- (11) **2 550 879** (51) **A24F 47/00**
(45) 23.05.2018
(73) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomom 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
01 20.02.2019
- Nicoventures Trading Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB*
- (74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*
- (11) **2 561 295** (51) **F27D 17/00**
(45) 16.05.2018
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
01 14.02.2019
Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
- (74) *Gellner, Bernd, Linde AG Technology & Innovation Corporate Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE*
- (11) **2 575 776** (51) **A61K 9/16**
(45) 30.05.2018
(73) Baxter International Inc, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
01 21.02.2019
Ferrosan Medical Devices A/S, Sydmarken 5, 2860 Søborg, DK
- (74) *Højberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK*
- (11) **2 612 126** (51) **G01M 3/00**
(45) 30.05.2018
(73) Inficon GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
01 19.02.2019
Pfeiffer Vacuum, 98 Avenue de Brogny, 74000 Annecy, FR
- (74) *Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR*
- (11) **2 626 397** (51) **C09J 133/00**
(45) 30.05.2018
(73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
01 14.02.2019
certoplast Technische Klebebänder GmbH, Müngstener Strasse 10, 42285 Wuppertal, DE
- (74) *Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwältin GbR, An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE*
- (11) **2 654 789** (51) **A61K 39/395**
(45) 30.05.2018
(73) Orega Biotech, 15 Chemin du Saquin L'Espace Européen - Bâtiment G, 69130 Ecully, FR
01 15.02.2019
INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (74) *AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US*
- (74) *Mewburn Ellis LLP, et al, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB*
- (11) **2 658 509** (51) **A61K 8/22**
(45) 16.05.2018
(73) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
01 15.02.2019
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 665 862** (51) **D21H 17/25**
(45) 16.05.2018
(73) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
01 18.02.2019
Oyj Kemira, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
- (74) *Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB*
- (11) **2 672 546** (51) **B32B 27/08**
(45) 30.05.2018
(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
01 20.02.2019
Treofan Germany GmbH & Co. KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
- (74) *Mai Dörr Besier European Patent Attorneys, European Trademark Attorneys Patentanwälte Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE*
- (11) **2 678 435** (51) **C12N 15/864**
(45) 16.05.2018
(73) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB
01 15.02.2019
Strawman Limited, Orchard Lea Horns Lane, Combe, Witney Oxfordshire OX29 8NH, GB
- (74) *Mewburn Ellis LLP, et al, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB*
- (11) **2 682 321** (51) **B61L 15/00**
(45) 16.05.2018
(73) NTN-SNR Roulements, 1, Rue des Usines, 74010 Annecy, FR
01 15.02.2019
Siemens Mobility GmbH, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
- (11) **2 683 465** (51) **B01D 53/62**
(45) 16.05.2018
(73) Uop LLC, 25 E. Algonquin Road. P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017, US
01 14.02.2019
L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (74) *Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR*
- (11) **2 687 027** (51) **H04W 4/00**
(45) 16.05.2018
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
01 18.02.2019
Molnia, David, Theatinerstrasse 16, 80333 Munich, DE
- (74) *Molnia, David, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Fünf Höfe Theatinerstraße 16, 80333 München, DE*
- (11) **2 715 760** (51) **H01H 33/22**
(45) 16.05.2018
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
01 31.08.2018
ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (74) *Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, CH-8034 Zürich, CH*
- 02 18.02.2019
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (11) **2 729 202** (51) **A61M 5/24**
(45) 16.05.2018
(73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
01 19.02.2019
Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

- (74) *McDougall, James, Venner Shipley LLP 300 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB*
- (11) **2 772 339** (51) **B28C 5/42**
(45) 16.05.2018
(73) Cifa S.P.A., Via Stati Uniti d'America 26, 20030 Senago, Milano, IT
- 01 14.02.2019
ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
- 02 15.02.2019
Stetter GmbH, Dr.-Karl-Lenz-Str. 70, 87700 Memmingen, DE
- (74) *Schneiders & Behrendt PartmbB Rechtsanwälte - Patentanwälte, Huestraße 23, 44787 Bochum, DE*
- (11) **2 779 151** (51) **H04N 1/60**
(45) 16.05.2018
(73) Renesas Electronics Europe Limited, Duke Meadow Millboard Road, Bourne End, Buckinghamshire SL8 5FH, GB
- 01 18.02.2019
Deuta-Werke GmbH, Paffrather Strasse 140, 51465 Bergisch Gladbach, DE
- (74) *Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE*
- (11) **2 799 031** (51) **A61C 8/00**
(45) 05.12.2018
(73) Nobel Biocare Services AG, Postfach, 8058 Zürich-Flughafen, CH
- 01 18.02.2019
Straumann Holding AG, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel, CH
- (74) *Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE*
- (11) **2 800 973** (51) **G01N 33/542**
(45) 16.05.2018
(73) Biomadison, Inc., 1568 Luneta Drive, Del Mar, CA 92014, US
- 01 15.02.2019
Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt/Main, DE
- (74) *Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE*
- (11) **2 803 796** (51) **E05B 85/26**
(45) 16.05.2018
(73) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Straße 34, 42369 Wuppertal, DE
- 01 13.02.2019
Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
- (74) *Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR, An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE*
- (11) **2 815 753** (51) **A61K 31/7072**
(45) 16.05.2018
(73) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 1-27, Kandanishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8444, JP
- 01 18.02.2019
Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
- (74) *Teva Pharmaceuticals IP, Elisabethstrasse 15, 4051 Basel, CH*
- (11) **2 819 742** (51) **A61N 1/08**
(45) 30.05.2018
(73) Nevro Corporation, 1800 Bridge Parkway, Redwood City, CA 94065, US
- 01 20.12.2018
Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
- (74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*
- 02 19.02.2019
MEDTRONIC INC., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
- (74) *August Debouzy, 6-8, avenue de Messine, 75008 Paris, FR*
- (11) **2 854 918** (51) **A61M 16/00**
(45) 16.05.2018
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- 01 15.02.2019
BOTTI & FERRARI S.R.L., Via Cappellini, 11, I-20124 Milano, IT
- (74) *Ferrari, Barbara, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT*
- (11) **2 886 083** (51) **A61F 2/24**
(45) 16.05.2018
(73) Sorin Group Italia S.r.l., Via Crescentino sn, 13040 Saluggia (VC), IT
- 01 15.02.2019
MEDTRONIC INC., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
- (74) *Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE*
- (11) **2 901 035** (51) **F16D 13/75**
(45) 30.05.2018
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- 01 21.02.2019
Valeo Embrayages, 81, Avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens, FR
- (74) *Vincent, Catherine Marie Marguerite, VALEO Embrayages Sce Propriété Intellectuelle 14 Avenue des Béguines, 95892 Cergy-Pontoise Cedex, FR*
- (11) **2 935 377** (51) **C08F 265/02**
(45) 16.05.2018
(73) Benjamin Moore&Co., 101 Paragon Drive, Montvale, NJ 07645, US
- 01 15.02.2019
BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) *BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE*
- (11) **2 936 158** (51) **G01N 33/68**
(45) 13.02.2019
(73) Immunocore Limited, 57 Jubilee Avenue Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RX, GB
- 01 15.02.2019
Adaptimmune Limited, 9400 Garsington Road, Oxford Business Park Oxford OX2 2HN, GB
- (74) *Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 940 191** (51) **C23C 30/00**
(45) 16.05.2018
(73) Posco, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
- 01 11.02.2019
ArcelorMittal, 24-26, Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
- (74) *Plaisant, Sophie Marie, ArcelorMittal France Research & Development Intellectual Property Immeuble Le Cézanne 6, rue André Campra, 93212 La Plaine Saint-Denis, FR*
- (11) **2 963 134** (51) **C22C 9/04**
(45) 23.05.2018
(73) Jiangxi Audy Brasswork Inc., No. 1, Shuangting Road Taoyuan Street Yiyang County, Shangrao Jiangxi 334400, CN
- 01 18.02.2019
OTTO FUCHS - Kommanditgesellschaft, Derschlager Straße 26, 58540 Meinerzhagen, DE
- (74) *Haverkamp, Jens, Gartenstrasse 61, 58636 Iserlohn, DE*
- (11) **2 970 484** (51) **C07K 16/28**
(45) 16.05.2018
(73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
- 01 15.02.2019
Ricker, Mathias, Wallinger, Ricker, Schlotter, Tostmann Zweibrückenstr. 5-7, 80331 Munich, DE
- (74) *Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwälte mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE*
- (11) **3 006 327** (51) **B63H 25/42**
(45) 16.05.2018
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- 01 15.02.2019
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (11) **3 016 529** (51) **A23L 33/10**
(45) 16.05.2018
(73) Hero AG, Karl Roth-Strasse 8, 5600 Lenzburg, CH
- 01 18.02.2019
Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstrasse 68 B, 80339 München, DE
- (74) *Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, et al, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE*
- (11) **3 023 095** (51) **A61K 9/20**
(45) 16.05.2018
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- 01 15.02.2019
Intas Pharmaceuticals Ltd., Corporate House No. Sola Bridge S. G. Highway, Thaltej, Ahmedabad 380 054, IN
- (74) *Accord Healthcare, S.L.U., World Trade Center Moll de Barcelona s/n Edifici Est, 6ª planta, 08039 Barcelona, ES*
- 02 15.02.2019
Cooke, Richard, Elkington and Fife LLP Patents Department 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
- (74) *Elkington & Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB*
- 03 15.02.2019
Innovate Legal Services Limited, 107 Fleet Street, London EC4A 2AB, GB
- (74) *Curley, Duncan, Innovate Legal Services Limited 107 Fleet Street, London EC4A 2AB, GB*
- (11) **3 059 482** (51) **F16L 13/02**
(45) 25.07.2018
(73) Serimax Holdings, 9 rue des Trois Soeurs, 93420 Villepinte, FR
- 01 15.02.2019
Pipeline Technique Limited, Deveronside Works Steven Road, Huntly Aberdeenshire AB54 4PS, GB
- (74) *Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB*
- (11) **3 084 109** (51) **E06B 3/263**
(45) 16.05.2018
(73) AluK S.A., 42-44, avenue de la Gare, 1610 Luxembourg, LU
- 01 14.02.2019
SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1-15, D-33609 Bielefeld, DE
- (74) *Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE*

- (11) **3 094 431** (51) **B22C 7/00**
(45) 16.05.2018
(73) Otto Junker GmbH, Jägerhausstrasse 22, 52152 Simmerath/Lammersdorf, DE
01 18.02.2019
Arnold AG, Industriestrasse 6-10, 61381 Friedrichsdorf, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE
- (11) **3 097 790** (51) **A23L 2/62**
(45) 16.05.2018
(73) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
01 14.02.2019
Döhler GmbH, Riedstrasse 7-9, 64295 Darmstadt, DE
(74) Blumbach - Zinngrebe Patent- und Rechtsanwälte, PartG mbB Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE
02 18.02.2019
Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
(74) Lenthall, Joseph, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
03 18.02.2019
ADM WILD Europe GmbH & Co. KG, Rudolf-Wild-Straße 107-115, 69214 Eppelheim, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (11) **3 104 603** (51) **H04N 13/00**
(45) 16.05.2018
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
01 18.02.2019
Molnia, David, Theatinerstrasse 16, 80333 Munich, DE
(74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
- (11) **3 112 302** (51) **B65H 1/30**
(45) 16.05.2018
(73) C.E.R.M.E.X. CONSTRUCTIONS ETUDES ET RECHERCHES DE MATERIELS POUR L'EMBALLAGE D'EXPEDITION, 21910 Corcelles-les-Cîteaux, FR
01 15.02.2019
Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (11) **3 121 653** (51) **G03F 7/20**
(45) 09.05.2018
(73) SASU VIANORD ENGINEERING, 3e Casier Ilot U Lot 17 Z.I. 1ere Avenue 4889, 06510 Carros, FR
01 11.02.2019
ESKO Graphics Imaging GmbH, Zusestr. 4a, 25524 Itzehoe, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (11) **3 123 712** (51) **H04N 5/765**
(45) 16.05.2018
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
01 18.02.2019
Guder, André, Am Klövensteen 19, 22869 Schenefeld, DE
(74) Uexküll & Stolberg, et al, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
- (11) **3 137 430** (51) **C03C 17/00**
(45) 06.06.2018
(73) INTERPANE Entwicklungs- und Beratungsgesellschaft mbH, Sohnreystrasse 21, 37697 Lauenförde, DE
01 15.02.2019
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 COURBEVOIE, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
- (11) **3 137 833** (51) **F27B 17/00**
(45) 16.05.2018
(73) Schunk Kohlenstofftechnik GmbH, Rodheimer Strasse 59, 35452 Heuchelheim, DE
01 15.02.2019
SGL Carbon SE, Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE
- (11) **3 144 352** (51) **C09C 1/64**
(45) 16.05.2018
(73) TIGER Coatings GmbH & Co. KG, Negrellistrasse 36, 4600 Wels, AT
01 13.02.2019
Axalta Coating Systems Germany GmbH, Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE
(74) LKGLOBAL UK Ltd, 23 Skylines Village, London E14 9TS, GB
02 15.02.2019
IGP Pulvertechnik AG, Ringstrasse 30, 9500 Wil, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
- (11) **3 152 117** (51) **B65D 1/02**
(45) 16.05.2018
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 18.02.2019
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **3 152 118** (51) **B65D 1/02**
(45) 16.05.2018
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 18.02.2019
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **3 156 214** (51) **B29C 65/14**
(45) 28.11.2018
(73) Graf Synergy S.r.L., Via Galilei, 38, 41015 Nonantola (MO), IT
01 19.02.2019
Urban GmbH & Co. Maschinenbau KG, Dornierstrasse 5, 87700 Memmingen, DE
(74) Pfister & Pfister Patent- und Rechtsanwälte, Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE
- (11) **3 159 328** (51) **C07C 17/389**
(45) 16.05.2018
(73) Mexichem Fluor S.A. de C.V., Eje 106 Zona Industrial C.P. 78395, San Luis Potosi, S.L. P., MX
01 15.02.2019
The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US
(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE
- (11) **3 169 611** (51) **B65D 85/804**
(45) 16.05.2018
(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
01 15.02.2019
Nestec S.A., Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les Blancs Case Postale 44, CH-1000 Lausanne 26, CH
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (11) **3 183 963** (51) **A01M 7/00**
(45) 16.05.2018
(73) HORSCH LEEB Application Systems GmbH, Plattlinger Straße 21, 94562 Oberpöding, DE
01 13.02.2019
Topcon Positioning Systems, Inc., 7400 National Drive, Livermore, CA 94550, US
(74) Kuhnlen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
02 15.02.2019
Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
03 15.02.2019
HARDI INTERNATIONAL A/S, Herthadalvej 10, 4840 Nørre Alslev, DK
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- (11) **3 191 313** (51) **B60B 23/08**
(45) 16.05.2018
(73) ThyssenKrupp Carbon Components GmbH, Frankenring 1, 01723 Wilsdruff STT Kesselsdorf, DE
01 15.02.2019
Mubea Carbo Tech GmbH, Eugen-Müller-Strasse 16, 5020 Salzburg, AT
(74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH
- (11) **3 213 091** (51) **G01P 13/00**
(45) 16.05.2018
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
01 18.02.2019
Molnia, David, Theatinerstrasse 16, 80333 Munich, DE
(74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

II.6(2)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

- (11) **1 203 231** (51) **G01N 1/40**
(45) 18.04.2018
- (11) **1 209 986** (51) **A23L 33/16**
(45) 18.04.2018
- (11) **1 229 589** (51) **H01L 29/739**
(45) 18.04.2018
- (11) **1 231 314** (51) **D06F 31/00**
(45) 18.04.2018
- (11) **1 246 701** (51) **B01L 3/00**
(45) 18.04.2018
- (11) **1 296 245** (51) **G06F 11/07**
(45) 18.04.2018
- (11) **1 409 430** (51) **C04B 24/04**
(45) 18.04.2018
- (11) **1 415 236** (51) **G06F 15/16**
(45) 18.04.2018
- (11) **1 422 847** (51) **G06F 3/14**
(45) 18.04.2018
- (11) **1 446 855** (51) **H02J 7/00**
(45) 18.04.2018

(11) 1 481 320 (45) 18.04.2018	(51) <i>G06F 9/44</i>	(11) 1 671 396 (45) 18.04.2018	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 1 838 747 (45) 18.04.2018	(51) <i>C08G 18/28</i>
(11) 1 486 893 (45) 18.04.2018	(51) <i>G06F 17/50</i>	(11) 1 673 846 (45) 18.04.2018	(51) <i>H01F 38/14</i>	(11) 1 843 499 (45) 18.04.2018	(51) <i>H04L 27/26</i>
(11) 1 494 364 (45) 18.04.2018	(51) <i>H04B 1/20</i>	(11) 1 683 246 (45) 18.04.2018	(51) <i>H02B 13/035</i>	(11) 1 847 110 (45) 18.04.2018	(51) <i>H04M 3/12</i>
(11) 1 530 763 (45) 18.04.2018	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 1 687 957 (45) 18.04.2018	(51) <i>H04L 29/12</i>	(11) 1 848 144 (45) 18.04.2018	(51) <i>H04L 9/32</i>
(11) 1 535 438 (45) 18.04.2018	(51) <i>H04L 27/14</i>	(11) 1 689 236 (45) 18.04.2018	(51) <i>A01N 47/38</i>	(11) 1 851 180 (45) 18.04.2018	(51) <i>C04B 35/565</i>
(11) 1 539 005 (45) 18.04.2018	(51) <i>A61B 17/70</i>	(11) 1 696 288 (45) 18.04.2018	(51) <i>G05B 13/04</i>	(11) 1 856 332 (45) 18.04.2018	(51) <i>E02D 3/12</i>
(11) 1 540 883 (45) 18.04.2018	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 1 699 341 (45) 18.04.2018	(51) <i>A47L 15/00</i>	(11) 1 856 917 (45) 18.04.2018	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 1 540 946 (45) 18.04.2018	(51) <i>H04N 21/442</i>	(11) 1 701 949 (45) 18.04.2018	(51) <i>C07D 317/48</i>	(11) 1 863 420 (45) 18.04.2018	(51) <i>A61F 9/00</i>
(11) 1 559 183 (45) 18.04.2018	(51) <i>H02K 15/06</i>	(11) 1 715 593 (45) 18.04.2018	(51) <i>H04B 1/036</i>	(11) 1 865 196 (45) 18.04.2018	(51) <i>F02N 15/02</i>
(11) 1 563 262 (45) 18.04.2018	(51) <i>G01F 1/80</i>	(11) 1 722 429 (45) 18.04.2018	(51) <i>C01B 33/02</i>	(11) 1 866 767 (45) 18.04.2018	(51) <i>G06F 9/50</i>
(11) 1 571 865 (45) 18.04.2018	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 1 731 857 (45) 18.04.2018	(51) <i>G05B 23/02</i>	(11) 1 868 115 (45) 18.04.2018	(51) <i>H04L 29/08</i>
(11) 1 572 577 (45) 18.04.2018	(51) <i>B81C 1/00</i>	(11) 1 733 077 (45) 18.04.2018	(51) <i>H05B 33/20</i>	(11) 1 870 688 (45) 18.04.2018	(51) <i>B60R 21/0136</i>
(11) 1 574 029 (45) 18.04.2018	(51) <i>H04M 3/436</i>	(11) 1 735 835 (45) 18.04.2018	(51) <i>H01L 27/32</i>	(11) 1 878 293 (45) 18.04.2018	(51) <i>H04W 36/18</i>
(11) 1 575 169 (45) 18.04.2018	(51) <i>H03K 17/945</i>	(11) 1 737 234 (45) 18.04.2018	(51) <i>A63F 13/213</i>	(11) 1 880 202 (45) 18.04.2018	(51) <i>G01N 30/32</i>
(11) 1 580 284 (45) 18.04.2018	(51) <i>C21D 7/04</i>	(11) 1 738 000 (45) 18.04.2018	(51) <i>C25D 3/10</i>	(11) 1 881 865 (45) 18.04.2018	(51) <i>B01D 3/10</i>
(11) 1 605 361 (45) 18.04.2018	(51) <i>G06F 1/32</i>	(11) 1 743 247 (45) 18.04.2018	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 1 883 627 (45) 18.04.2018	(51) <i>C07D 207/08</i>
(11) 1 625 513 (45) 18.04.2018	(51) <i>G06F 9/44</i>	(11) 1 746 727 (45) 18.04.2018	(51) <i>H03K 19/177</i>	(11) 1 887 909 (45) 18.04.2018	(51) <i>A61C 17/16</i>
(11) 1 626 408 (45) 18.04.2018	(51) <i>G11B 27/28</i>	(11) 1 768 192 (45) 18.04.2018	(51) <i>H01L 33/00</i>	(11) 1 893 259 (45) 18.04.2018	(51) <i>A61M 5/46</i>
(11) 1 626 855 (45) 18.04.2018	(51) <i>B29C 55/06</i>	(11) 1 776 650 (45) 18.04.2018	(51) <i>G06F 19/00</i>	(11) 1 894 065 (45) 18.04.2018	(51) <i>G05B 9/03</i>
(11) 1 635 253 (45) 18.04.2018	(51) <i>G09G 5/14</i>	(11) 1 782 032 (45) 18.04.2018	(51) <i>G01L 9/02</i>	(11) 1 900 189 (45) 18.04.2018	(51) <i>G06F 9/50</i>
(11) 1 638 308 (45) 18.04.2018	(51) <i>H04N 1/00</i>	(11) 1 792 174 (45) 18.04.2018	(51) <i>G01N 30/60</i>	(11) 1 901 695 (45) 18.04.2018	(51) <i>A61J 1/00</i>
(11) 1 645 942 (45) 18.04.2018	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) 1 795 340 (45) 18.04.2018	(51) <i>B32B 23/02</i>	(11) 1 905 751 (45) 18.04.2018	(51) <i>C04B 35/5831</i>
(11) 1 655 861 (45) 18.04.2018	(51) <i>H04W 52/14</i>	(11) 1 795 645 (45) 18.04.2018	(51) <i>D06M 15/41</i>	(11) 1 909 641 (45) 18.04.2018	(51) <i>A61B 5/02</i>
(11) 1 656 424 (45) 18.04.2018	(51) <i>C09C 1/04</i>	(11) 1 797 622 (45) 18.04.2018	(51) <i>H01R 13/533</i>	(11) 1 910 783 (45) 18.04.2018	(51) <i>G01F 23/284</i>
(11) 1 656 825 (45) 18.04.2018	(51) <i>A01D 43/063</i>	(11) 1 798 646 (45) 18.04.2018	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 1 911 322 (45) 18.04.2018	(51) <i>H04Q 11/04</i>
(11) 1 660 133 (45) 18.04.2018	(51) <i>A61K 47/64</i>	(11) 1 803 166 (45) 18.04.2018	(51) <i>H01L 33/32</i>	(11) 1 914 302 (45) 18.04.2018	(51) <i>C12N 9/10</i>
(11) 1 661 375 (45) 18.04.2018	(51) <i>H04M 1/60</i>	(11) 1 835 447 (45) 18.04.2018	(51) <i>G03G 21/14</i>	(11) 1 915 221 (45) 18.04.2018	(51) <i>B06B 1/02</i>

(11) 1 916 997 (45) 18.04.2018	(51) A61K 9/19	(11) 1 978 712 (45) 18.04.2018	(51) H04L 29/08	(11) 2 051 726 (45) 18.04.2018	(51) A61K 38/17
(11) 1 921 709 (45) 18.04.2018	(51) H01Q 3/26	(11) 1 979 754 (45) 18.04.2018	(51) G01R 19/165	(11) 2 052 323 (45) 18.04.2018	(51) G06F 9/46
(11) 1 922 781 (45) 18.04.2018	(51) H01M 10/44	(11) 1 984 048 (45) 18.04.2018	(51) A61M 15/00	(11) 2 057 630 (45) 18.04.2018	(51) G11B 27/00
(11) 1 930 487 (45) 18.04.2018	(51) D01D 5/36	(11) 1 984 226 (45) 18.04.2018	(51) B62D 51/02	(11) 2 062 475 (45) 18.04.2018	(51) A01G 23/06
(11) 1 931 468 (45) 18.04.2018	(51) B01J 29/40	(11) 1 994 437 (45) 18.04.2018	(51) G02B 6/50	(11) 2 063 338 (45) 18.04.2018	(51) G05D 1/02
(11) 1 932 019 (45) 18.04.2018	(51) G01V 1/00	(11) 1 999 431 (45) 18.04.2018	(51) G01C 5/06	(11) 2 064 857 (45) 18.04.2018	(51) H04L 29/06
(11) 1 933 008 (45) 18.04.2018	(51) F01D 21/00	(11) 2 009 713 (45) 18.04.2018	(51) H01L 51/44	(11) 2 066 218 (45) 18.04.2018	(51) A47L 15/44
(11) 1 933 115 (45) 18.04.2018	(51) G01D 11/24	(11) 2 011 020 (45) 18.04.2018	(51) G06F 9/44	(11) 2 068 279 (45) 18.04.2018	(51) G06T 1/20
(11) 1 934 350 (45) 18.04.2018	(51) C12N 15/29	(11) 2 012 106 (45) 18.04.2018	(51) G01M 17/02	(11) 2 069 475 (45) 18.04.2018	(51) C12N 1/00
(11) 1 939 373 (45) 18.04.2018	(51) G01P 13/00	(11) 2 012 441 (45) 18.04.2018	(51) H04W 52/38	(11) 2 070 897 (45) 18.04.2018	(51) C07C 1/32
(11) 1 942 171 (45) 18.04.2018	(51) C09K 11/06	(11) 2 014 218 (45) 18.04.2018	(51) A61B 1/018	(11) 2 070 973 (45) 18.04.2018	(51) C08J 5/00
(11) 1 942 216 (45) 18.04.2018	(51) D04B 15/56	(11) 2 017 432 (45) 18.04.2018	(51) E21B 33/12	(11) 2 072 017 (45) 18.04.2018	(51) A61B 18/14
(11) 1 942 814 (45) 18.04.2018	(51) A61B 17/58	(11) 2 022 243 (45) 18.04.2018	(51) H04M 1/02	(11) 2 075 261 (45) 18.04.2018	(51) C08B 3/06
(11) 1 943 804 (45) 18.04.2018	(51) H04L 29/06	(11) 2 025 387 (45) 18.04.2018	(51) B01J 45/00	(11) 2 075 946 (45) 18.04.2018	(51) H04L 1/20
(11) 1 948 685 (45) 18.04.2018	(51) C07K 14/435	(11) 2 026 450 (45) 18.04.2018	(51) H02K 3/28	(11) 2 076 558 (45) 18.04.2018	(51) C08G 77/00
(11) 1 949 207 (45) 18.04.2018	(51) G06F 3/038	(11) 2 031 179 (45) 18.04.2018	(51) E06B 9/58	(11) 2 078 320 (45) 18.04.2018	(51) H01M 8/1213
(11) 1 950 682 (45) 18.04.2018	(51) G06F 21/10	(11) 2 031 712 (45) 18.04.2018	(51) H01S 3/06	(11) 2 080 291 (45) 18.04.2018	(51) H04B 7/26
(11) 1 952 613 (45) 18.04.2018	(51) H04L 29/08	(11) 2 033 625 (45) 18.04.2018	(51) A61K 8/49	(11) 2 082 498 (45) 18.04.2018	(51) H04B 7/26
(11) 1 953 477 (45) 18.04.2018	(51) F25B 1/00	(11) 2 037 367 (45) 18.04.2018	(51) G06F 11/36	(11) 2 082 598 (45) 18.04.2018	(51) H04W 36/20
(11) 1 955 132 (45) 18.04.2018	(51) G06F 3/03	(11) 2 038 046 (45) 18.04.2018	(51) B01D 53/94	(11) 2 085 633 (45) 18.04.2018	(51) F16D 23/14
(11) 1 959 196 (45) 18.04.2018	(51) F23R 3/28	(11) 2 038 798 (45) 18.04.2018	(51) G06F 21/55	(11) 2 086 138 (45) 18.04.2018	(51) H04J 11/00
(11) 1 962 406 (45) 18.04.2018	(51) H02J 7/02	(11) 2 039 507 (45) 18.04.2018	(51) B32B 27/08	(11) 2 086 456 (45) 18.04.2018	(51) A61C 17/06
(11) 1 966 874 (45) 18.04.2018	(51) H02K 24/00	(11) 2 040 001 (45) 18.04.2018	(51) F23R 3/50	(11) 2 086 987 (45) 18.04.2018	(51) C07F 7/08
(11) 1 969 801 (45) 18.04.2018	(51) H04L 29/08	(11) 2 040 088 (45) 18.04.2018	(51) G01R 33/09	(11) 2 091 644 (45) 18.04.2018	(51) B01L 3/00
(11) 1 972 760 (45) 18.04.2018	(51) F01K 21/04	(11) 2 043 970 (45) 18.04.2018	(51) C07B 37/04	(11) 2 092 566 (45) 18.04.2018	(51) H01L 27/32
(11) 1 975 734 (45) 18.04.2018	(51) G03G 15/00	(11) 2 044 471 (45) 18.04.2018	(51) G02B 1/11	(11) 2 097 488 (45) 18.04.2018	(51) C09D 5/00
(11) 1 976 365 (45) 18.04.2018	(51) H05K 13/02	(11) 2 044 544 (45) 18.04.2018	(51) G06F 19/00	(11) 2 097 703 (45) 18.04.2018	(51) F28D 3/02

(11) 2 099 605 (45) 18.04.2018	(51) B32B 3/26	(11) 2 148 368 (45) 18.04.2018	(51) H01L 25/07	(11) 2 181 264 (45) 18.04.2018	(51) F04D 13/06
(11) 2 104 597 (45) 18.04.2018	(51) B23B 49/00	(11) 2 151 931 (45) 18.04.2018	(51) H04B 10/035	(11) 2 181 335 (45) 18.04.2018	(51) G01P 5/165
(11) 2 106 045 (45) 18.04.2018	(51) H04B 15/00	(11) 2 152 253 (45) 18.04.2018	(51) G01N 33/00	(11) 2 183 862 (45) 18.04.2018	(51) H04B 7/26
(11) 2 109 978 (45) 18.04.2018	(51) H04W 48/12	(11) 2 152 295 (45) 18.04.2018	(51) A61K 38/00	(11) 2 185 766 (45) 18.04.2018	(51) D06F 58/28
(11) 2 112 670 (45) 18.04.2018	(51) H01B 13/00	(11) 2 152 936 (45) 18.04.2018	(51) C23C 28/04	(11) 2 186 452 (45) 18.04.2018	(51) A47H 5/032
(11) 2 113 128 (45) 18.04.2018	(51) H01J 49/04	(11) 2 153 890 (45) 18.04.2018	(51) B01J 8/10	(11) 2 187 544 (45) 18.04.2018	(51) H04L 5/00
(11) 2 113 147 (45) 18.04.2018	(51) H04L 1/06	(11) 2 154 333 (45) 18.04.2018	(51) F01D 5/18	(11) 2 188 534 (45) 18.04.2018	(51) F04D 29/20
(11) 2 113 777 (45) 18.04.2018	(51) G01R 23/165	(11) 2 155 948 (45) 18.04.2018	(51) D06F 39/12	(11) 2 188 701 (45) 18.04.2018	(51) G06F 3/041
(11) 2 113 949 (45) 18.04.2018	(51) H01L 33/50	(11) 2 158 721 (45) 18.04.2018	(51) G06F 21/55	(11) 2 190 928 (45) 18.04.2018	(51) C09D 183/04
(11) 2 116 511 (45) 18.04.2018	(51) C01C 3/12	(11) 2 159 551 (45) 18.04.2018	(51) G01D 11/28	(11) 2 192 470 (45) 18.04.2018	(51) G06F 3/023
(11) 2 116 526 (45) 18.04.2018	(51) C07C 235/12	(11) 2 160 577 (45) 18.04.2018	(51) G01H 9/00	(11) 2 192 739 (45) 18.04.2018	(51) H04L 29/08
(11) 2 118 271 (45) 18.04.2018	(51) C12N 5/077	(11) 2 161 388 (45) 18.04.2018	(51) E04D 1/34	(11) 2 192 907 (45) 18.04.2018	(51) A61K 9/06
(11) 2 119 200 (45) 18.04.2018	(51) H04M 1/60	(11) 2 161 444 (45) 18.04.2018	(51) H02J 3/00	(11) 2 192 943 (45) 18.04.2018	(51) A61M 25/06
(11) 2 120 710 (45) 18.04.2018	(51) A61B 5/103	(11) 2 162 846 (45) 18.04.2018	(51) G06F 21/75	(11) 2 195 093 (45) 18.04.2018	(51) A62B 1/10
(11) 2 122 990 (45) 18.04.2018	(51) H04L 29/06	(11) 2 167 285 (45) 18.04.2018	(51) B25J 15/06	(11) 2 195 739 (45) 18.04.2018	(51) G06F 9/50
(11) 2 125 077 (45) 18.04.2018	(51) A61M 5/142	(11) 2 167 674 (45) 18.04.2018	(51) A23K 20/163	(11) 2 197 790 (45) 18.04.2018	(51) C01B 33/18
(11) 2 127 077 (45) 18.04.2018	(51) H03K 3/03	(11) 2 168 263 (45) 18.04.2018	(51) H04W 68/00	(11) 2 200 265 (45) 18.04.2018	(51) H04N 1/333
(11) 2 127 110 (45) 18.04.2018	(51) H04N 19/139	(11) 2 168 746 (45) 18.04.2018	(51) B29C 43/02	(11) 2 200 550 (45) 18.04.2018	(51) A61F 13/00
(11) 2 127 300 (45) 18.04.2018	(51) H04L 29/06	(11) 2 171 885 (45) 18.04.2018	(51) H04W 16/14	(11) 2 202 264 (45) 18.04.2018	(51) F01D 5/00
(11) 2 127 348 (45) 18.04.2018	(51) H04M 7/00	(11) 2 173 818 (45) 18.04.2018	(51) C09C 1/30	(11) 2 202 867 (45) 18.04.2018	(51) H02K 1/14
(11) 2 130 254 (45) 18.04.2018	(51) H01M 8/0206	(11) 2 175 213 (45) 18.04.2018	(51) F25B 1/00	(11) 2 204 921 (45) 18.04.2018	(51) H04W 28/02
(11) 2 132 924 (45) 18.04.2018	(51) H04N 1/60	(11) 2 176 638 (45) 18.04.2018	(51) G01N 11/00	(11) 2 206 359 (45) 18.04.2018	(51) H04R 9/02
(11) 2 137 295 (45) 18.04.2018	(51) C12N 5/0735	(11) 2 176 663 (45) 18.04.2018	(51) G01N 33/557	(11) 2 207 899 (45) 18.04.2018	(51) C12Q 1/68
(11) 2 137 925 (45) 18.04.2018	(51) H04L 29/06	(11) 2 176 738 (45) 18.04.2018	(51) G06F 17/30	(11) 2 208 624 (45) 18.04.2018	(51) B60G 17/052
(11) 2 140 015 (45) 18.04.2018	(51) C12N 15/88	(11) 2 178 498 (45) 18.04.2018	(51) A61Q 5/02	(11) 2 212 107 (45) 18.04.2018	(51) C03C 17/36
(11) 2 142 718 (45) 18.04.2018	(51) E04B 1/78	(11) 2 179 537 (45) 18.04.2018	(51) H04N 7/173	(11) 2 212 131 (45) 18.04.2018	(51) B60G 17/0165
(11) 2 148 217 (45) 18.04.2018	(51) G01S 7/20	(11) 2 179 974 (45) 18.04.2018	(51) C04B 35/581	(11) 2 212 635 (45) 18.04.2018	(51) F25D 25/02

(11) 2 214 001 (45) 18.04.2018	(51) G01N 21/65	(11) 2 241 095 (45) 18.04.2018	(51) H04M 3/22	(11) 2 276 183 (45) 18.04.2018	(51) H04B 7/005
(11) 2 214 298 (45) 18.04.2018	(51) H02M 3/158	(11) 2 246 214 (45) 18.04.2018	(51) B60K 35/00	(11) 2 276 714 (45) 18.04.2018	(51) C04B 40/02
(11) 2 214 715 (45) 18.04.2018	(51) A61K 47/50	(11) 2 247 106 (45) 18.04.2018	(51) H04N 7/167	(11) 2 277 239 (45) 18.04.2018	(51) H01R 13/52
(11) 2 214 938 (45) 18.04.2018	(51) B60S 1/52	(11) 2 247 306 (45) 18.04.2018	(51) A61K 39/00	(11) 2 277 359 (45) 18.04.2018	(51) H05B 37/00
(11) 2 216 120 (45) 18.04.2018	(51) B23K 9/16	(11) 2 248 990 (45) 18.04.2018	(51) E21B 33/04	(11) 2 277 456 (45) 18.04.2018	(51) A61B 17/04
(11) 2 216 410 (45) 18.04.2018	(51) C12P 13/22	(11) 2 250 002 (45) 18.04.2018	(51) B26B 17/00	(11) 2 278 615 (45) 18.04.2018	(51) H01L 23/16
(11) 2 216 889 (45) 18.04.2018	(51) H02M 3/335	(11) 2 250 598 (45) 18.04.2018	(51) G06F 21/41	(11) 2 279 466 (45) 18.04.2018	(51) G05B 23/02
(11) 2 217 826 (45) 18.04.2018	(51) F16D 65/00	(11) 2 251 061 (45) 18.04.2018	(51) A61M 39/10	(11) 2 281 831 (45) 18.04.2018	(51) C07K 14/04
(11) 2 218 331 (45) 18.04.2018	(51) A22C 5/00	(11) 2 252 766 (45) 18.04.2018	(51) E21B 43/26	(11) 2 284 240 (45) 18.04.2018	(51) C09K 3/00
(11) 2 219 024 (45) 18.04.2018	(51) G01N 27/404	(11) 2 254 709 (45) 18.04.2018	(51) B08B 17/06	(11) 2 285 029 (45) 18.04.2018	(51) H04L 1/00
(11) 2 220 959 (45) 18.04.2018	(51) A45D 33/00	(11) 2 256 300 (45) 18.04.2018	(51) F01D 11/00	(11) 2 285 178 (45) 18.04.2018	(51) H04W 88/02
(11) 2 221 751 (45) 18.04.2018	(51) G06K 19/077	(11) 2 256 992 (45) 18.04.2018	(51) H04L 12/40	(11) 2 285 344 (45) 18.04.2018	(51) A61K 8/99
(11) 2 221 915 (45) 18.04.2018	(51) H01Q 1/38	(11) 2 259 148 (45) 18.04.2018	(51) G03G 15/00	(11) 2 287 368 (45) 18.04.2018	(51) C30B 25/02
(11) 2 222 069 (45) 18.04.2018	(51) H04M 11/02	(11) 2 259 150 (45) 18.04.2018	(51) G03G 15/00	(11) 2 287 598 (45) 18.04.2018	(51) G01N 27/407
(11) 2 223 506 (45) 18.04.2018	(51) H04W 4/18	(11) 2 259 427 (45) 18.04.2018	(51) H04N 5/455	(11) 2 288 957 (45) 18.04.2018	(51) F21V 8/00
(11) 2 223 856 (45) 18.04.2018	(51) B64D 27/10	(11) 2 260 486 (45) 18.04.2018	(51) G10L 19/038	(11) 2 289 297 (45) 18.04.2018	(51) A01C 7/04
(11) 2 224 003 (45) 18.04.2018	(51) A61K 38/00	(11) 2 260 625 (45) 18.04.2018	(51) H04L 27/26	(11) 2 289 298 (45) 18.04.2018	(51) A01C 7/04
(11) 2 226 586 (45) 18.04.2018	(51) B60H 1/22	(11) 2 261 020 (45) 18.04.2018	(51) B30B 15/14	(11) 2 289 726 (45) 18.04.2018	(51) B60J 7/20
(11) 2 226 731 (45) 18.04.2018	(51) G06F 9/30	(11) 2 264 403 (45) 18.04.2018	(51) G01C 21/16	(11) 2 290 843 (45) 18.04.2018	(51) H04B 7/185
(11) 2 226 744 (45) 18.04.2018	(51) G06K 9/62	(11) 2 264 797 (45) 18.04.2018	(51) H01L 33/52	(11) 2 292 417 (45) 18.04.2018	(51) B30B 9/30
(11) 2 227 172 (45) 18.04.2018	(51) A61C 13/00	(11) 2 266 114 (45) 18.04.2018	(51) G10L 19/00	(11) 2 293 038 (45) 18.04.2018	(51) G01M 17/02
(11) 2 228 001 (45) 18.04.2018	(51) A47L 15/42	(11) 2 266 743 (45) 18.04.2018	(51) B23H 9/10	(11) 2 293 627 (45) 18.04.2018	(51) H04W 52/02
(11) 2 231 521 (45) 18.04.2018	(51) B01J 21/08	(11) 2 269 730 (45) 18.04.2018	(51) B01J 23/18	(11) 2 293 975 (45) 18.04.2018	(51) B63B 43/18
(11) 2 232 075 (45) 18.04.2018	(51) F04B 43/12	(11) 2 271 384 (45) 18.04.2018	(51) A61M 5/172	(11) 2 295 763 (45) 18.04.2018	(51) F02C 3/107
(11) 2 232 945 (45) 18.04.2018	(51) H05B 3/64	(11) 2 273 337 (45) 18.04.2018	(51) G06T 11/60	(11) 2 297 939 (45) 18.04.2018	(51) H04N 5/14
(11) 2 237 446 (45) 18.04.2018	(51) H04B 7/06	(11) 2 274 946 (45) 18.04.2018	(51) H04L 1/00	(11) 2 298 608 (45) 18.04.2018	(51) B60R 16/02
(11) 2 237 939 (45) 18.04.2018	(51) B29C 33/38	(11) 2 276 166 (45) 18.04.2018	(51) H02P 6/17	(11) 2 299 046 (45) 18.04.2018	(51) E06B 9/52

(11) 2 300 007 (45) 18.04.2018	(51) A61K 31/445	(11) 2 326 369 (45) 18.04.2018	(51) A61M 5/19	(11) 2 354 428 (45) 18.04.2018	(51) E06B 9/32
(11) 2 300 387 (45) 18.04.2018	(51) C03C 17/04	(11) 2 327 242 (45) 18.04.2018	(51) H04W 16/14	(11) 2 355 208 (45) 18.04.2018	(51) H01M 2/26
(11) 2 301 955 (45) 18.04.2018	(51) C07K 14/04	(11) 2 328 069 (45) 18.04.2018	(51) G06F 3/0484	(11) 2 355 744 (45) 18.04.2018	(51) A61C 13/00
(11) 2 302 050 (45) 18.04.2018	(51) C12N 15/09	(11) 2 328 314 (45) 18.04.2018	(51) H04W 72/00	(11) 2 355 754 (45) 18.04.2018	(51) A61F 2/90
(11) 2 304 686 (45) 18.04.2018	(51) G06T 5/00	(11) 2 328 487 (45) 18.04.2018	(51) A61B 17/34	(11) 2 355 975 (45) 18.04.2018	(51) B32B 3/30
(11) 2 305 073 (45) 18.04.2018	(51) A47C 3/023	(11) 2 328 539 (45) 18.04.2018	(51) A61K 9/28	(11) 2 356 210 (45) 18.04.2018	(51) C12M 1/00
(11) 2 305 911 (45) 18.04.2018	(51) E04B 5/40	(11) 2 329 491 (45) 18.04.2018	(51) G10L 15/32	(11) 2 356 960 (45) 18.04.2018	(51) A61F 13/15
(11) 2 308 401 (45) 18.04.2018	(51) A61B 17/42	(11) 2 329 668 (45) 18.04.2018	(51) H04W 40/00	(11) 2 361 792 (45) 18.04.2018	(51) B60D 1/06
(11) 2 310 112 (45) 18.04.2018	(51) B01D 53/94	(11) 2 331 904 (45) 18.04.2018	(51) G01B 3/44	(11) 2 363 622 (45) 18.04.2018	(51) F16K 31/04
(11) 2 310 797 (45) 18.04.2018	(51) F42B 12/74	(11) 2 332 023 (45) 18.04.2018	(51) G06F 3/023	(11) 2 365 272 (45) 18.04.2018	(51) F41A 17/44
(11) 2 311 137 (45) 18.04.2018	(51) H01Q 1/12	(11) 2 333 836 (45) 18.04.2018	(51) H01L 27/15	(11) 2 367 674 (45) 18.04.2018	(51) B29C 70/24
(11) 2 312 352 (45) 18.04.2018	(51) G02B 6/32	(11) 2 334 216 (45) 18.04.2018	(51) A47F 5/00	(11) 2 369 229 (45) 18.04.2018	(51) F23C 5/08
(11) 2 313 203 (45) 18.04.2018	(51) B04C 5/04	(11) 2 336 054 (45) 18.04.2018	(51) B65F 1/14	(11) 2 369 416 (45) 18.04.2018	(51) G03G 15/00
(11) 2 314 046 (45) 18.04.2018	(51) H04L 9/32	(11) 2 338 311 (45) 18.04.2018	(51) H04W 72/08	(11) 2 371 075 (45) 18.04.2018	(51) H04B 17/10
(11) 2 314 093 (45) 18.04.2018	(51) H04W 74/04	(11) 2 338 360 (45) 18.04.2018	(51) A24D 3/06	(11) 2 371 172 (45) 18.04.2018	(51) H04W 64/00
(11) 2 314 352 (45) 18.04.2018	(51) A62B 3/00	(11) 2 340 238 (45) 18.04.2018	(51) C04B 35/80	(11) 2 371 848 (45) 18.04.2018	(51) C07K 14/47
(11) 2 315 937 (45) 18.04.2018	(51) F03B 13/18	(11) 2 340 433 (45) 18.04.2018	(51) G06T 11/00	(11) 2 373 109 (45) 18.04.2018	(51) H04W 72/10
(11) 2 318 612 (45) 18.04.2018	(51) E04F 13/14	(11) 2 341 591 (45) 18.04.2018	(51) H02G 3/32	(11) 2 373 770 (45) 18.04.2018	(51) C10M 105/74
(11) 2 318 849 (45) 18.04.2018	(51) G01R 13/02	(11) 2 343 435 (45) 18.04.2018	(51) F01D 5/18	(11) 2 374 160 (45) 18.04.2018	(51) H01L 31/0747
(11) 2 320 541 (45) 18.04.2018	(51) H02K 7/116	(11) 2 344 078 (45) 18.04.2018	(51) A61B 17/15	(11) 2 376 613 (45) 18.04.2018	(51) C10M 149/14
(11) 2 320 761 (45) 18.04.2018	(51) A43B 3/04	(11) 2 345 027 (45) 18.04.2018	(51) G10L 19/008	(11) 2 377 270 (45) 18.04.2018	(51) H04L 12/26
(11) 2 321 931 (45) 18.04.2018	(51) H04L 12/28	(11) 2 347 417 (45) 18.04.2018	(51) G11C 7/10	(11) 2 377 683 (45) 18.04.2018	(51) C22C 19/05
(11) 2 322 257 (45) 18.04.2018	(51) A63F 13/63	(11) 2 347 899 (45) 18.04.2018	(51) B41F 13/60	(11) 2 378 461 (45) 18.04.2018	(51) H04N 7/18
(11) 2 322 913 (45) 18.04.2018	(51) G01N 21/64	(11) 2 348 382 (45) 18.04.2018	(51) G06F 1/20	(11) 2 380 303 (45) 18.04.2018	(51) H04L 1/20
(11) 2 323 226 (45) 18.04.2018	(51) H01R 13/52	(11) 2 348 437 (45) 18.04.2018	(51) H04L 29/06	(11) 2 380 600 (45) 18.04.2018	(51) A61L 27/00
(11) 2 323 488 (45) 18.04.2018	(51) A01P 21/00	(11) 2 348 834 (45) 18.04.2018	(51) A01N 25/10	(11) 2 381 615 (45) 18.04.2018	(51) H04L 9/32
(11) 2 325 251 (45) 18.04.2018	(51) C08L 27/08	(11) 2 352 301 (45) 18.04.2018	(51) G06T 3/40	(11) 2 382 005 (45) 18.04.2018	(51) A61M 39/10

(11) 2 382 320 (45) 18.04.2018	(51) C12P 13/04	(11) 2 406 857 (45) 18.04.2018	(51) H01R 13/04	(11) 2 433 938 (45) 18.04.2018	(51) C07D 417/14
(11) 2 383 236 (45) 18.04.2018	(51) C03C 8/08	(11) 2 407 447 (45) 18.04.2018	(51) C07B 53/00	(11) 2 434 559 (45) 18.04.2018	(51) H01L 51/54
(11) 2 384 716 (45) 18.04.2018	(51) A61B 34/30	(11) 2 408 063 (45) 18.04.2018	(51) H01Q 1/50	(11) 2 435 016 (45) 18.04.2018	(51) A61K 8/34
(11) 2 385 688 (45) 18.04.2018	(51) H04M 1/673	(11) 2 410 388 (45) 18.04.2018	(51) G04B 19/02	(11) 2 435 650 (45) 18.04.2018	(51) E05B 73/00
(11) 2 385 761 (45) 18.04.2018	(51) A01N 25/04	(11) 2 412 850 (45) 18.04.2018	(51) D01F 6/74	(11) 2 435 885 (45) 18.04.2018	(51) F03D 7/04
(11) 2 385 763 (45) 18.04.2018	(51) A01N 43/82	(11) 2 412 943 (45) 18.04.2018	(51) F01K 17/06	(11) 2 436 926 (45) 18.04.2018	(51) F04B 39/00
(11) 2 385 980 (45) 18.04.2018	(51) C12N 1/12	(11) 2 413 484 (45) 18.04.2018	(51) G06F 11/07	(11) 2 437 389 (45) 18.04.2018	(51) H02M 7/487
(11) 2 386 791 (45) 18.04.2018	(51) F21Y 115/10	(11) 2 420 607 (45) 18.04.2018	(51) D06F 39/00	(11) 2 440 635 (45) 18.04.2018	(51) C10G 47/26
(11) 2 388 483 (45) 18.04.2018	(51) F04D 29/36	(11) 2 421 925 (45) 18.04.2018	(51) C09D 161/00	(11) 2 441 598 (45) 18.04.2018	(51) B60C 23/12
(11) 2 388 772 (45) 18.04.2018	(51) G09G 5/00	(11) 2 423 524 (45) 18.04.2018	(51) F16C 19/30	(11) 2 443 266 (45) 18.04.2018	(51) C23C 8/14
(11) 2 390 329 (45) 18.04.2018	(51) A61K 38/00	(11) 2 424 483 (45) 18.04.2018	(51) A61G 7/018	(11) 2 443 519 (45) 18.04.2018	(51) G03G 5/14
(11) 2 390 752 (45) 18.04.2018	(51) G05G 1/38	(11) 2 424 647 (45) 18.04.2018	(51) B01D 61/14	(11) 2 444 487 (45) 18.04.2018	(51) C12N 9/42
(11) 2 394 198 (45) 18.04.2018	(51) G03B 9/08	(11) 2 425 592 (45) 18.04.2018	(51) H04L 12/801	(11) 2 444 984 (45) 18.04.2018	(51) C22C 38/00
(11) 2 394 797 (45) 18.04.2018	(51) B25F 5/02	(11) 2 425 813 (45) 18.04.2018	(51) A61K 8/891	(11) 2 445 192 (45) 18.04.2018	(51) H04N 5/217
(11) 2 395 012 (45) 18.04.2018	(51) A61K 48/00	(11) 2 427 968 (45) 18.04.2018	(51) H04B 1/10	(11) 2 445 337 (45) 18.04.2018	(51) A01N 25/02
(11) 2 395 136 (45) 18.04.2018	(51) D01F 8/14	(11) 2 427 991 (45) 18.04.2018	(51) H04L 5/14	(11) 2 445 622 (45) 18.04.2018	(51) B08B 3/02
(11) 2 397 597 (45) 18.04.2018	(51) D06F 37/22	(11) 2 428 626 (45) 18.04.2018	(51) E04H 7/30	(11) 2 447 468 (45) 18.04.2018	(51) E21B 43/04
(11) 2 398 032 (45) 18.04.2018	(51) H01H 23/14	(11) 2 429 585 (45) 18.04.2018	(51) A61K 45/00	(11) 2 448 081 (45) 18.04.2018	(51) H02J 7/00
(11) 2 398 487 (45) 18.04.2018	(51) C07K 1/26	(11) 2 430 276 (45) 18.04.2018	(51) B61D 19/00	(11) 2 449 544 (45) 18.04.2018	(51) G09B 23/28
(11) 2 399 079 (45) 18.04.2018	(51) F24D 19/10	(11) 2 430 496 (45) 18.04.2018	(51) H04N 5/232	(11) 2 450 568 (45) 18.04.2018	(51) F03D 7/02
(11) 2 399 189 (45) 18.04.2018	(51) G06F 3/0481	(11) 2 430 536 (45) 18.04.2018	(51) G06F 9/46	(11) 2 450 669 (45) 18.04.2018	(51) G01D 4/00
(11) 2 399 538 (45) 18.04.2018	(51) A61B 18/14	(11) 2 432 155 (45) 18.04.2018	(51) H04L 12/14	(11) 2 451 001 (45) 18.04.2018	(51) H01M 10/44
(11) 2 401 010 (45) 18.04.2018	(51) A61M 5/315	(11) 2 432 546 (45) 18.04.2018	(51) A61M 39/04	(11) 2 454 057 (45) 18.04.2018	(51) B26B 21/60
(11) 2 401 821 (45) 18.04.2018	(51) H04L 25/00	(11) 2 432 563 (45) 18.04.2018	(51) A62B 35/00	(11) 2 454 329 (45) 18.04.2018	(51) C09B 57/00
(11) 2 403 095 (45) 18.04.2018	(51) H02J 50/12	(11) 2 432 583 (45) 18.04.2018	(51) B01J 4/00	(11) 2 456 297 (45) 18.04.2018	(51) A01J 5/017
(11) 2 403 309 (45) 18.04.2018	(51) H04W 72/12	(11) 2 432 829 (45) 18.04.2018	(51) C08L 1/28	(11) 2 459 143 (45) 18.04.2018	(51) A61F 9/008
(11) 2 404 457 (45) 18.04.2018	(51) H04W 8/24	(11) 2 433 108 (45) 18.04.2018	(51) G01L 11/02	(11) 2 459 827 (45) 18.04.2018	(51) E05D 13/00

(11) 2 460 600 (45) 18.04.2018	(51) B21J 15/32	(11) 2 484 030 (45) 18.04.2018	(51) G02B 6/42	(11) 2 497 303 (45) 18.04.2018	(51) H04W 48/16
(11) 2 461 967 (45) 18.04.2018	(51) B31C 3/00	(11) 2 484 461 (45) 18.04.2018	(51) B21D 5/01	(11) 2 497 964 (45) 18.04.2018	(51) F16B 37/08
(11) 2 461 968 (45) 18.04.2018	(51) B31C 3/00	(11) 2 485 305 (45) 18.04.2018	(51) C01G 53/00	(11) 2 498 020 (45) 18.04.2018	(51) F24F 13/20
(11) 2 462 865 (45) 18.04.2018	(51) A61B 5/02	(11) 2 485 451 (45) 18.04.2018	(51) H04L 12/46	(11) 2 498 160 (45) 18.04.2018	(51) G05D 3/00
(11) 2 464 083 (45) 18.04.2018	(51) H04L 12/24	(11) 2 487 342 (45) 18.04.2018	(51) F01N 3/021	(11) 2 498 499 (45) 18.04.2018	(51) H04N 9/67
(11) 2 464 637 (45) 18.04.2018	(51) C07D 327/04	(11) 2 487 669 (45) 18.04.2018	(51) G09B 23/18	(11) 2 498 609 (45) 18.04.2018	(51) A01N 43/78
(11) 2 464 984 (45) 18.04.2018	(51) G01R 19/20	(11) 2 488 088 (45) 18.04.2018	(51) A47L 15/42	(11) 2 499 134 (45) 18.04.2018	(51) C07D 403/14
(11) 2 467 993 (45) 18.04.2018	(51) H04L 29/08	(11) 2 488 091 (45) 18.04.2018	(51) A47L 15/42	(11) 2 499 893 (45) 18.04.2018	(51) A01B 63/112
(11) 2 468 996 (45) 18.04.2018	(51) E05D 15/52	(11) 2 491 123 (45) 18.04.2018	(51) C12N 15/11	(11) 2 500 847 (45) 18.04.2018	(51) G06N 3/00
(11) 2 469 404 (45) 18.04.2018	(51) G06F 9/44	(11) 2 491 394 (45) 18.04.2018	(51) G01N 33/555	(11) 2 501 368 (45) 18.04.2018	(51) A61K 9/28
(11) 2 469 710 (45) 18.04.2018	(51) H03K 17/082	(11) 2 491 486 (45) 18.04.2018	(51) G06F 7/00	(11) 2 501 784 (45) 18.04.2018	(51) C10G 45/44
(11) 2 470 165 (45) 18.04.2018	(51) A61K 9/14	(11) 2 492 927 (45) 18.04.2018	(51) H01F 1/11	(11) 2 501 960 (45) 18.04.2018	(51) F16H 48/22
(11) 2 471 312 (45) 18.04.2018	(51) H04W 36/00	(11) 2 492 969 (45) 18.04.2018	(51) H02S 40/34	(11) 2 502 076 (45) 18.04.2018	(51) A61K 38/16
(11) 2 473 025 (45) 18.04.2018	(51) A01J 5/017	(11) 2 492 991 (45) 18.04.2018	(51) H01M 10/647	(11) 2 502 126 (45) 18.04.2018	(51) G06F 1/32
(11) 2 473 535 (45) 18.04.2018	(51) C08B 15/04	(11) 2 493 464 (45) 18.04.2018	(51) A61K 31/10	(11) 2 504 888 (45) 18.04.2018	(51) H01Q 9/28
(11) 2 473 888 (45) 18.04.2018	(51) G05B 19/409	(11) 2 493 519 (45) 18.04.2018	(51) A61L 27/10	(11) 2 504 900 (45) 18.04.2018	(51) H02H 7/08
(11) 2 474 378 (45) 18.04.2018	(51) B23C 5/06	(11) 2 493 956 (45) 18.04.2018	(51) C08G 65/336	(11) 2 504 927 (45) 18.04.2018	(51) H04B 1/38
(11) 2 475 040 (45) 18.04.2018	(51) H01M 8/248	(11) 2 494 025 (45) 18.04.2018	(51) C11D 3/48	(11) 2 505 727 (45) 18.04.2018	(51) E03D 1/14
(11) 2 475 210 (45) 18.04.2018	(51) H04W 72/08	(11) 2 494 305 (45) 18.04.2018	(51) C06B 21/00	(11) 2 506 436 (45) 18.04.2018	(51) H03K 19/0175
(11) 2 476 246 (45) 18.04.2018	(51) H04N 1/405	(11) 2 494 402 (45) 18.04.2018	(51) G02B 27/22	(11) 2 506 592 (45) 18.04.2018	(51) H02J 4/00
(11) 2 477 018 (45) 18.04.2018	(51) G01L 5/22	(11) 2 495 116 (45) 18.04.2018	(51) B60G 7/02	(11) 2 506 795 (45) 18.04.2018	(51) A61C 8/00
(11) 2 477 422 (45) 18.04.2018	(51) H04W 4/02	(11) 2 495 252 (45) 18.04.2018	(51) A61K 39/00	(11) 2 506 971 (45) 18.04.2018	(51) C07C 45/53
(11) 2 480 463 (45) 18.04.2018	(51) B65D 41/00	(11) 2 495 334 (45) 18.04.2018	(51) C12Q 1/68	(11) 2 511 099 (45) 18.04.2018	(51) B41J 2/175
(11) 2 481 206 (45) 18.04.2018	(51) H04N 1/41	(11) 2 496 111 (45) 18.04.2018	(51) A45D 20/12	(11) 2 511 131 (45) 18.04.2018	(51) B60P 1/04
(11) 2 481 753 (45) 18.04.2018	(51) C07K 16/24	(11) 2 496 112 (45) 18.04.2018	(51) A45F 3/04	(11) 2 512 290 (45) 18.04.2018	(51) A46B 15/00
(11) 2 483 587 (45) 18.04.2018	(51) F16L 21/08	(11) 2 496 320 (45) 18.04.2018	(51) A63B 53/04	(11) 2 512 924 (45) 18.04.2018	(51) B64D 11/00
(11) 2 483 684 (45) 18.04.2018	(51) G01N 33/68	(11) 2 496 436 (45) 18.04.2018	(51) B60L 11/18	(11) 2 513 510 (45) 18.04.2018	(51) F16H 1/32

(11) 2 514 017 (45) 18.04.2018	(51) H01M 8/16	(11) 2 533 287 (45) 18.04.2018	(51) H01L 27/146	(11) 2 557 638 (45) 18.04.2018	(51) H01R 13/629
(11) 2 515 296 (45) 18.04.2018	(51) G06Q 30/02	(11) 2 534 797 (45) 18.04.2018	(51) H04L 12/40	(11) 2 559 775 (45) 18.04.2018	(51) C21D 9/46
(11) 2 515 766 (45) 18.04.2018	(51) A46B 11/00	(11) 2 535 090 (45) 18.04.2018	(51) A63B 55/60	(11) 2 559 997 (45) 18.04.2018	(51) G01N 33/18
(11) 2 516 169 (45) 18.04.2018	(51) B41M 3/00	(11) 2 535 951 (45) 18.04.2018	(51) H01L 33/00	(11) 2 562 860 (45) 18.04.2018	(51) H01M 8/1009
(11) 2 516 399 (45) 18.04.2018	(51) C07D 213/74	(11) 2 536 094 (45) 18.04.2018	(51) H04W 72/00	(11) 2 564 978 (45) 18.04.2018	(51) B23K 35/30
(11) 2 516 689 (45) 18.04.2018	(51) C23C 10/02	(11) 2 536 639 (45) 18.04.2018	(51) B65D 1/42	(11) 2 565 720 (45) 18.04.2018	(51) G03G 15/08
(11) 2 516 966 (45) 18.04.2018	(51) G01D 5/00	(11) 2 537 668 (45) 18.04.2018	(51) B30B 9/30	(11) 2 565 763 (45) 18.04.2018	(51) G06F 3/048
(11) 2 517 243 (45) 18.04.2018	(51) H01L 25/16	(11) 2 538 573 (45) 18.04.2018	(51) H04B 5/00	(11) 2 566 334 (45) 18.04.2018	(51) A61L 27/54
(11) 2 517 897 (45) 18.04.2018	(51) F16C 19/18	(11) 2 538 974 (45) 18.04.2018	(51) A61K 39/395	(11) 2 566 957 (45) 18.04.2018	(51) C12N 7/04
(11) 2 518 430 (45) 18.04.2018	(51) F41A 19/01	(11) 2 539 065 (45) 18.04.2018	(51) B01J 13/00	(11) 2 569 417 (45) 18.04.2018	(51) C12N 5/071
(11) 2 518 990 (45) 18.04.2018	(51) H04N 1/387	(11) 2 539 718 (45) 18.04.2018	(51) G01N 35/02	(11) 2 569 934 (45) 18.04.2018	(51) H04N 5/232
(11) 2 519 207 (45) 18.04.2018	(51) A61B 5/20	(11) 2 541 185 (45) 18.04.2018	(51) F41A 3/58	(11) 2 569 957 (45) 18.04.2018	(51) H04B 1/76
(11) 2 520 210 (45) 18.04.2018	(51) A47L 15/42	(11) 2 542 756 (45) 18.04.2018	(51) E21B 33/13	(11) 2 570 333 (45) 18.04.2018	(51) B62D 25/08
(11) 2 521 976 (45) 18.04.2018	(51) H04L 29/06	(11) 2 543 203 (45) 18.04.2018	(51) H04W 8/04	(11) 2 570 610 (45) 18.04.2018	(51) F01D 5/28
(11) 2 525 534 (45) 18.04.2018	(51) H04L 12/869	(11) 2 544 908 (45) 18.04.2018	(51) B60K 6/48	(11) 2 571 548 (45) 18.04.2018	(51) A61B 17/06
(11) 2 526 815 (45) 18.04.2018	(51) A46B 3/00	(11) 2 545 852 (45) 18.04.2018	(51) A61B 5/1455	(11) 2 572 463 (45) 18.04.2018	(51) H04J 3/06
(11) 2 526 866 (45) 18.04.2018	(51) A61B 5/1473	(11) 2 546 394 (45) 18.04.2018	(51) D01D 5/00	(11) 2 573 230 (45) 18.04.2018	(51) D01H 5/86
(11) 2 526 867 (45) 18.04.2018	(51) A61B 6/00	(11) 2 546 608 (45) 18.04.2018	(51) G01C 21/36	(11) 2 573 827 (45) 18.04.2018	(51) H01L 27/15
(11) 2 527 823 (45) 18.04.2018	(51) G01N 25/56	(11) 2 546 882 (45) 18.04.2018	(51) H01L 29/739	(11) 2 574 307 (45) 18.04.2018	(51) A61F 2/08
(11) 2 528 065 (45) 18.04.2018	(51) C01B 32/182	(11) 2 548 818 (45) 18.04.2018	(51) A47K 10/42	(11) 2 574 630 (45) 18.04.2018	(51) C07K 16/46
(11) 2 528 252 (45) 18.04.2018	(51) H04B 10/077	(11) 2 549 239 (45) 18.04.2018	(51) G01D 5/20	(11) 2 576 704 (45) 18.04.2018	(51) C09C 1/02
(11) 2 528 517 (45) 18.04.2018	(51) A61B 17/24	(11) 2 551 082 (45) 18.04.2018	(51) B28D 1/18	(11) 2 577 251 (45) 18.04.2018	(51) G01N 1/02
(11) 2 529 498 (45) 18.04.2018	(51) H04J 11/00	(11) 2 552 960 (45) 18.04.2018	(51) A61K 39/00	(11) 2 578 542 (45) 18.04.2018	(51) C02F 1/461
(11) 2 529 634 (45) 18.04.2018	(51) A24B 13/00	(11) 2 554 003 (45) 18.04.2018	(51) H04W 72/12	(11) 2 580 117 (45) 18.04.2018	(51) B64C 25/68
(11) 2 531 066 (45) 18.04.2018	(51) A47B 88/427	(11) 2 554 738 (45) 18.04.2018	(51) D06F 39/00	(11) 2 580 410 (45) 18.04.2018	(51) E04H 13/00
(11) 2 531 194 (45) 18.04.2018	(51) A61K 31/4985	(11) 2 554 739 (45) 18.04.2018	(51) D06F 39/00	(11) 2 580 594 (45) 18.04.2018	(51) G01N 33/574
(11) 2 531 196 (45) 18.04.2018	(51) C07C 43/23	(11) 2 557 396 (45) 18.04.2018	(51) G01C 21/36	(11) 2 580 864 (45) 18.04.2018	(51) H03K 5/19

(11) 2 581 161 (45) 18.04.2018	(51) B23F 23/12	(11) 2 600 149 (45) 18.04.2018	(51) G01N 33/543	(11) 2 613 789 (45) 18.04.2018	(51) C12N 15/115
(11) 2 581 843 (45) 18.04.2018	(51) G06F 17/30	(11) 2 600 580 (45) 18.04.2018	(51) H04W 72/04	(11) 2 615 010 (45) 18.04.2018	(51) B62D 7/08
(11) 2 582 127 (45) 18.04.2018	(51) H04N 5/232	(11) 2 601 292 (45) 18.04.2018	(51) C12N 9/10	(11) 2 615 376 (45) 18.04.2018	(51) F24C 7/08
(11) 2 582 433 (45) 18.04.2018	(51) A61K 31/415	(11) 2 601 907 (45) 18.04.2018	(51) A61C 15/00	(11) 2 615 449 (45) 18.04.2018	(51) G01N 27/28
(11) 2 583 048 (45) 18.04.2018	(51) F28F 19/06	(11) 2 602 339 (45) 18.04.2018	(51) C22C 38/00	(11) 2 615 558 (45) 18.04.2018	(51) G06F 13/42
(11) 2 583 385 (45) 18.04.2018	(51) H04B 7/06	(11) 2 602 402 (45) 18.04.2018	(51) E04G 1/15	(11) 2 615 769 (45) 18.04.2018	(51) H04L 7/00
(11) 2 583 972 (45) 18.04.2018	(51) A61K 31/7052	(11) 2 603 049 (45) 18.04.2018	(51) H04W 72/00	(11) 2 616 323 (45) 18.04.2018	(51) B63H 9/02
(11) 2 584 850 (45) 18.04.2018	(51) H04W 74/08	(11) 2 603 187 (45) 18.04.2018	(51) A61G 5/10	(11) 2 617 137 (45) 18.04.2018	(51) H04B 1/7163
(11) 2 586 859 (45) 18.04.2018	(51) C12N 9/02	(11) 2 603 598 (45) 18.04.2018	(51) C12P 19/14	(11) 2 617 558 (45) 18.04.2018	(51) E04C 3/29
(11) 2 589 108 (45) 18.04.2018	(51) H01Q 3/26	(11) 2 604 505 (45) 18.04.2018	(51) B63H 20/24	(11) 2 618 252 (45) 18.04.2018	(51) G06F 7/24
(11) 2 589 232 (45) 18.04.2018	(51) H04W 4/02	(11) 2 605 512 (45) 18.04.2018	(51) H04N 5/44	(11) 2 618 393 (45) 18.04.2018	(51) H01L 45/00
(11) 2 589 275 (45) 18.04.2018	(51) H05K 7/14	(11) 2 605 814 (45) 18.04.2018	(51) A61M 5/20	(11) 2 619 483 (45) 18.04.2018	(51) F16H 63/14
(11) 2 590 591 (45) 18.04.2018	(51) A61C 1/08	(11) 2 605 828 (45) 18.04.2018	(51) G21K 1/00	(11) 2 619 657 (45) 18.04.2018	(51) H04N 9/82
(11) 2 590 690 (45) 18.04.2018	(51) A61L 15/46	(11) 2 606 148 (45) 18.04.2018	(51) C12Q 1/68	(11) 2 620 136 (45) 18.04.2018	(51) A61K 6/00
(11) 2 592 487 (45) 18.04.2018	(51) G03G 15/16	(11) 2 607 932 (45) 18.04.2018	(51) G01V 3/08	(11) 2 620 153 (45) 18.04.2018	(51) A61K 31/565
(11) 2 593 241 (45) 18.04.2018	(51) A61C 9/00	(11) 2 608 252 (45) 18.04.2018	(51) H01L 21/762	(11) 2 620 418 (45) 18.04.2018	(51) C03C 14/00
(11) 2 593 631 (45) 18.04.2018	(51) E21B 19/16	(11) 2 608 850 (45) 18.04.2018	(51) A63B 21/055	(11) 2 620 669 (45) 18.04.2018	(51) F16F 13/18
(11) 2 594 211 (45) 18.04.2018	(51) A61B 17/29	(11) 2 609 059 (45) 18.04.2018	(51) C07C 7/04	(11) 2 621 368 (45) 18.04.2018	(51) A61B 17/072
(11) 2 595 474 (45) 18.04.2018	(51) A01J 15/16	(11) 2 609 410 (45) 18.04.2018	(51) G01M 3/28	(11) 2 621 539 (45) 18.04.2018	(51) A61K 47/50
(11) 2 595 987 (45) 18.04.2018	(51) C07D 487/04	(11) 2 609 809 (45) 18.04.2018	(51) A22C 15/00	(11) 2 621 867 (45) 18.04.2018	(51) C02F 1/50
(11) 2 595 993 (45) 18.04.2018	(51) C07D 495/04	(11) 2 609 875 (45) 18.04.2018	(51) A61B 17/068	(11) 2 622 073 (45) 18.04.2018	(51) C12N 15/10
(11) 2 597 010 (45) 18.04.2018	(51) B62B 3/14	(11) 2 609 876 (45) 18.04.2018	(51) A61B 17/072	(11) 2 622 529 (45) 18.04.2018	(51) G06F 21/36
(11) 2 598 048 (45) 18.04.2018	(51) A61B 17/072	(11) 2 610 175 (45) 18.04.2018	(51) B64C 27/35	(11) 2 622 632 (45) 18.04.2018	(51) H01L 29/786
(11) 2 598 173 (45) 18.04.2018	(51) A61K 48/00	(11) 2 611 357 (45) 18.04.2018	(51) A61B 5/0484	(11) 2 622 799 (45) 18.04.2018	(51) H04L 29/06
(11) 2 598 569 (45) 18.04.2018	(51) C08L 23/08	(11) 2 611 633 (45) 18.04.2018	(51) B60G 5/02	(11) 2 623 077 (45) 18.04.2018	(51) A61F 13/15
(11) 2 599 233 (45) 18.04.2018	(51) H04B 5/00	(11) 2 612 442 (45) 18.04.2018	(51) G06T 1/00	(11) 2 623 246 (45) 18.04.2018	(51) B23H 9/02
(11) 2 599 981 (45) 18.04.2018	(51) F02C 7/36	(11) 2 612 847 (45) 18.04.2018	(51) B41M 5/333	(11) 2 624 255 (45) 18.04.2018	(51) G21C 17/00

(11) 2 624 503 (45) 18.04.2018	(51) H04L 12/24	(11) 2 639 992 (45) 18.04.2018	(51) H04L 5/00	(11) 2 655 325 (45) 18.04.2018	(51) C07C 403/20
(11) 2 624 769 (45) 18.04.2018	(51) A61B 17/04	(11) 2 640 266 (45) 18.04.2018	(51) A61B 5/1495	(11) 2 655 392 (45) 18.04.2018	(51) C07H 19/11
(11) 2 625 001 (45) 18.04.2018	(51) B24B 23/04	(11) 2 640 320 (45) 18.04.2018	(51) A61F 2/966	(11) 2 655 841 (45) 18.04.2018	(51) F02F 3/26
(11) 2 625 411 (45) 18.04.2018	(51) F02F 3/22	(11) 2 641 050 (45) 18.04.2018	(51) F41C 23/16	(11) 2 658 082 (45) 18.04.2018	(51) H02J 13/00
(11) 2 626 165 (45) 18.04.2018	(51) B23K 26/10	(11) 2 641 132 (45) 18.04.2018	(51) G04B 18/02	(11) 2 658 290 (45) 18.04.2018	(51) H04W 4/00
(11) 2 627 280 (45) 18.04.2018	(51) A61C 13/00	(11) 2 641 913 (45) 18.04.2018	(51) C07K 16/06	(11) 2 659 416 (45) 18.04.2018	(51) G06F 21/56
(11) 2 628 085 (45) 18.04.2018	(51) G06F 11/14	(11) 2 642 600 (45) 18.04.2018	(51) H01R 9/05	(11) 2 660 056 (45) 18.04.2018	(51) B41F 33/00
(11) 2 630 105 (45) 18.04.2018	(51) C07C 2/36	(11) 2 642 814 (45) 18.04.2018	(51) H04W 72/12	(11) 2 660 490 (45) 18.04.2018	(51) F16D 65/12
(11) 2 630 108 (45) 18.04.2018	(51) C07C 17/20	(11) 2 643 388 (45) 18.04.2018	(51) C08J 3/20	(11) 2 660 602 (45) 18.04.2018	(51) G01N 33/543
(11) 2 632 130 (45) 18.04.2018	(51) G06F 3/0488	(11) 2 644 134 (45) 18.04.2018	(51) A61B 17/22	(11) 2 661 179 (45) 18.04.2018	(51) A23L 29/20
(11) 2 632 846 (45) 18.04.2018	(51) B67D 1/08	(11) 2 644 489 (45) 18.04.2018	(51) B62J 37/00	(11) 2 661 529 (45) 18.04.2018	(51) E06B 9/262
(11) 2 633 405 (45) 18.04.2018	(51) G06F 9/50	(11) 2 644 659 (45) 18.04.2018	(51) C09B 67/02	(11) 2 662 568 (45) 18.04.2018	(51) F04B 17/03
(11) 2 633 624 (45) 18.04.2018	(51) H03K 17/97	(11) 2 647 158 (45) 18.04.2018	(51) H04L 12/18	(11) 2 662 593 (45) 18.04.2018	(51) F16G 13/20
(11) 2 634 160 (45) 18.04.2018	(51) C04B 35/573	(11) 2 647 737 (45) 18.04.2018	(51) C22C 5/06	(11) 2 664 191 (45) 18.04.2018	(51) H04W 36/08
(11) 2 634 432 (45) 18.04.2018	(51) F04C 18/52	(11) 2 648 766 (45) 18.04.2018	(51) A61K 51/06	(11) 2 665 207 (45) 18.04.2018	(51) H04L 5/00
(11) 2 634 925 (45) 18.04.2018	(51) H04W 52/02	(11) 2 649 311 (45) 18.04.2018	(51) F03G 4/00	(11) 2 665 560 (45) 18.04.2018	(51) B05B 7/14
(11) 2 636 059 (45) 18.04.2018	(51) H01L 27/24	(11) 2 650 986 (45) 18.04.2018	(51) H01T 13/39	(11) 2 665 870 (45) 18.04.2018	(51) E01C 23/24
(11) 2 636 497 (45) 18.04.2018	(51) B27M 1/08	(11) 2 652 274 (45) 18.04.2018	(51) F01L 1/18	(11) 2 665 980 (45) 18.04.2018	(51) F28D 20/02
(11) 2 636 550 (45) 18.04.2018	(51) B60H 1/00	(11) 2 652 498 (45) 18.04.2018	(51) G01N 33/53	(11) 2 667 985 (45) 18.04.2018	(51) B21F 27/10
(11) 2 637 018 (45) 18.04.2018	(51) G01N 27/62	(11) 2 653 490 (45) 18.04.2018	(51) C08G 65/336	(11) 2 668 049 (45) 18.04.2018	(51) B60H 1/00
(11) 2 637 606 (45) 18.04.2018	(51) A61F 2/16	(11) 2 653 734 (45) 18.04.2018	(51) F16B 5/02	(11) 2 668 803 (45) 18.04.2018	(51) H04W 28/24
(11) 2 637 792 (45) 18.04.2018	(51) B02C 17/24	(11) 2 653 809 (45) 18.04.2018	(51) F25D 23/00	(11) 2 668 875 (45) 18.04.2018	(51) A47F 3/04
(11) 2 639 043 (45) 18.04.2018	(51) B29C 53/08	(11) 2 654 111 (45) 18.04.2018	(51) H01M 4/66	(11) 2 669 258 (45) 18.04.2018	(51) C03B 9/195
(11) 2 639 361 (45) 18.04.2018	(51) B62D 33/06	(11) 2 654 611 (45) 18.04.2018	(51) A61C 17/22	(11) 2 670 335 (45) 18.04.2018	(51) A61B 18/20
(11) 2 639 530 (45) 18.04.2018	(51) F01C 1/16	(11) 2 654 738 (45) 18.04.2018	(51) A61K 9/68	(11) 2 670 409 (45) 18.04.2018	(51) A61K 31/42
(11) 2 639 558 (45) 18.04.2018	(51) G01D 5/347	(11) 2 654 890 (45) 18.04.2018	(51) A61N 5/00	(11) 2 670 759 (45) 18.04.2018	(51) C07F 13/00
(11) 2 639 974 (45) 18.04.2018	(51) H03G 3/30	(11) 2 655 044 (45) 18.04.2018	(51) B29C 65/04	(11) 2 670 885 (45) 18.04.2018	(51) C23C 18/12

(11) 2 671 367 (45) 18.04.2018	(51) H04L 29/12	(11) 2 685 074 (45) 18.04.2018	(51) F02D 41/24	(11) 2 703 735 (45) 18.04.2018	(51) F24C 15/16
(11) 2 671 465 (45) 18.04.2018	(51) A45D 26/00	(11) 2 685 349 (45) 18.04.2018	(51) G06F 1/20	(11) 2 704 197 (45) 18.04.2018	(51) H01L 27/32
(11) 2 672 500 (45) 18.04.2018	(51) H01J 35/18	(11) 2 686 438 (45) 18.04.2018	(51) C12Q 1/68	(11) 2 704 868 (45) 18.04.2018	(51) G01B 7/02
(11) 2 672 638 (45) 18.04.2018	(51) H04B 10/2507	(11) 2 686 616 (45) 18.04.2018	(51) F24F 5/00	(11) 2 705 211 (45) 18.04.2018	(51) E21B 19/10
(11) 2 672 921 (45) 18.04.2018	(51) A61C 7/16	(11) 2 687 196 (45) 18.04.2018	(51) A61H 1/02	(11) 2 705 441 (45) 18.04.2018	(51) G06F 11/36
(11) 2 673 686 (45) 18.04.2018	(51) H04L 29/06	(11) 2 690 162 (45) 18.04.2018	(51) C10K 3/00	(11) 2 705 464 (45) 18.04.2018	(51) G06K 9/00
(11) 2 674 034 (45) 18.04.2018	(51) A23D 9/007	(11) 2 690 412 (45) 18.04.2018	(51) G01D 11/24	(11) 2 705 829 (45) 18.04.2018	(51) A61K 8/34
(11) 2 674 220 (45) 18.04.2018	(51) B02C 17/22	(11) 2 690 417 (45) 18.04.2018	(51) G01K 17/08	(11) 2 705 951 (45) 18.04.2018	(51) B32B 17/10
(11) 2 674 385 (45) 18.04.2018	(51) B66F 3/06	(11) 2 690 439 (45) 18.04.2018	(51) G01N 15/14	(11) 2 705 959 (45) 18.04.2018	(51) B43K 8/00
(11) 2 674 412 (45) 18.04.2018	(51) C05F 3/06	(11) 2 690 574 (45) 18.04.2018	(51) G06F 21/10	(11) 2 706 433 (45) 18.04.2018	(51) G06F 3/01
(11) 2 674 741 (45) 18.04.2018	(51) G01H 1/00	(11) 2 691 491 (45) 18.04.2018	(51) C10G 45/00	(11) 2 706 588 (45) 18.04.2018	(51) H01M 2/04
(11) 2 675 237 (45) 18.04.2018	(51) H04L 5/00	(11) 2 692 736 (45) 18.04.2018	(51) C07K 16/18	(11) 2 706 634 (45) 18.04.2018	(51) H02G 3/14
(11) 2 675 821 (45) 18.04.2018	(51) C07J 41/00	(11) 2 692 988 (45) 18.04.2018	(51) F01D 5/16	(11) 2 707 082 (45) 18.04.2018	(51) A61N 1/00
(11) 2 676 497 (45) 18.04.2018	(51) H04W 12/08	(11) 2 695 358 (45) 18.04.2018	(51) H04L 12/701	(11) 2 708 167 (45) 18.04.2018	(51) A47J 43/046
(11) 2 676 950 (45) 18.04.2018	(51) C07C 263/18	(11) 2 695 689 (45) 18.04.2018	(51) B23Q 3/12	(11) 2 708 701 (45) 18.04.2018	(51) F01D 15/10
(11) 2 676 951 (45) 18.04.2018	(51) C07C 263/18	(11) 2 697 574 (45) 18.04.2018	(51) F24J 2/52	(11) 2 708 841 (45) 18.04.2018	(51) F28F 1/30
(11) 2 678 098 (45) 18.04.2018	(51) B01J 3/08	(11) 2 698 540 (45) 18.04.2018	(51) F04C 15/00	(11) 2 708 938 (45) 18.04.2018	(51) G02F 1/125
(11) 2 678 429 (45) 18.04.2018	(51) C12N 15/10	(11) 2 698 891 (45) 18.04.2018	(51) H02G 15/184	(11) 2 709 230 (45) 18.04.2018	(51) H02J 3/00
(11) 2 678 552 (45) 18.04.2018	(51) F02P 19/02	(11) 2 698 950 (45) 18.04.2018	(51) H04L 12/28	(11) 2 709 436 (45) 18.04.2018	(51) A01G 27/04
(11) 2 678 728 (45) 18.04.2018	(51) G02B 6/44	(11) 2 700 367 (45) 18.04.2018	(51) A61B 17/072	(11) 2 709 437 (45) 18.04.2018	(51) A01G 27/04
(11) 2 679 167 (45) 18.04.2018	(51) G01S 15/89	(11) 2 700 374 (45) 18.04.2018	(51) A61B 90/20	(11) 2 709 678 (45) 18.04.2018	(51) A61L 15/22
(11) 2 679 604 (45) 18.04.2018	(51) C08B 15/04	(11) 2 700 534 (45) 18.04.2018	(51) B60M 3/00	(11) 2 709 983 (45) 18.04.2018	(51) C07D 207/20
(11) 2 679 711 (45) 18.04.2018	(51) D01H 15/00	(11) 2 700 783 (45) 18.04.2018	(51) E06B 9/264	(11) 2 710 836 (45) 18.04.2018	(51) H04W 36/02
(11) 2 682 330 (45) 18.04.2018	(51) B62J 3/00	(11) 2 701 100 (45) 18.04.2018	(51) G06K 17/00	(11) 2 711 590 (45) 18.04.2018	(51) F16H 55/08
(11) 2 683 903 (45) 18.04.2018	(51) E06B 9/32	(11) 2 701 176 (45) 18.04.2018	(51) H01H 85/10	(11) 2 714 182 (45) 18.04.2018	(51) A61M 39/04
(11) 2 684 526 (45) 18.04.2018	(51) A61B 8/08	(11) 2 701 794 (45) 18.04.2018	(51) A61N 1/362	(11) 2 714 709 (45) 18.04.2018	(51) C12N 15/86
(11) 2 684 762 (45) 18.04.2018	(51) B62B 3/02	(11) 2 703 666 (45) 18.04.2018	(51) F16C 32/06	(11) 2 714 908 (45) 18.04.2018	(51) C12N 15/117

(11) 2 715 869 (45) 18.04.2018	(51) H01Q 19/06	(11) 2 726 599 (45) 18.04.2018	(51) C12N 1/21	(11) 2 736 386 (45) 18.04.2018	(51) A47G 27/02
(11) 2 716 333 (45) 18.04.2018	(51) A63B 49/02	(11) 2 726 966 (45) 18.04.2018	(51) G06F 3/0481	(11) 2 737 020 (45) 18.04.2018	(51) C10G 27/04
(11) 2 716 433 (45) 18.04.2018	(51) B29C 70/12	(11) 2 727 002 (45) 18.04.2018	(51) G06F 3/06	(11) 2 737 031 (45) 18.04.2018	(51) C10K 3/04
(11) 2 716 716 (45) 18.04.2018	(51) C08L 77/06	(11) 2 727 099 (45) 18.04.2018	(51) G08G 1/16	(11) 2 737 198 (45) 18.04.2018	(51) F02N 11/08
(11) 2 717 414 (45) 18.04.2018	(51) H02J 50/12	(11) 2 728 350 (45) 18.04.2018	(51) G01N 30/86	(11) 2 737 364 (45) 18.04.2018	(51) G03B 3/04
(11) 2 718 098 (45) 18.04.2018	(51) B32B 17/10	(11) 2 728 473 (45) 18.04.2018	(51) G06F 9/48	(11) 2 737 999 (45) 18.04.2018	(51) B32B 27/30
(11) 2 719 377 (45) 18.04.2018	(51) A61K 9/20	(11) 2 728 639 (45) 18.04.2018	(51) C07D 471/04	(11) 2 738 064 (45) 18.04.2018	(51) B62D 1/19
(11) 2 719 660 (45) 18.04.2018	(51) B01J 21/06	(11) 2 729 112 (45) 18.04.2018	(51) A61K 8/37	(11) 2 738 159 (45) 18.04.2018	(51) C07C 321/22
(11) 2 720 252 (45) 18.04.2018	(51) H01J 47/02	(11) 2 729 562 (45) 18.04.2018	(51) C12N 5/078	(11) 2 738 203 (45) 18.04.2018	(51) C08K 3/22
(11) 2 720 419 (45) 18.04.2018	(51) H04L 12/931	(11) 2 730 096 (45) 18.04.2018	(51) H04Q 11/00	(11) 2 738 229 (45) 18.04.2018	(51) C09D 11/101
(11) 2 720 637 (45) 18.04.2018	(51) A61M 5/315	(11) 2 730 564 (45) 18.04.2018	(51) C07D 235/02	(11) 2 739 310 (45) 18.04.2018	(51) C07K 16/28
(11) 2 720 782 (45) 18.04.2018	(51) B01D 71/64	(11) 2 730 584 (45) 18.04.2018	(51) A61K 35/30	(11) 2 740 254 (45) 18.04.2018	(51) H04L 29/06
(11) 2 721 341 (45) 18.04.2018	(51) F21V 5/04	(11) 2 730 844 (45) 18.04.2018	(51) F23M 5/02	(11) 2 740 365 (45) 18.04.2018	(51) B07C 5/342
(11) 2 721 411 (45) 18.04.2018	(51) G01N 33/533	(11) 2 730 933 (45) 18.04.2018	(51) G01R 31/02	(11) 2 740 464 (45) 18.04.2018	(51) A61K 8/44
(11) 2 721 717 (45) 18.04.2018	(51) H02J 7/00	(11) 2 731 252 (45) 18.04.2018	(51) H02M 7/48	(11) 2 740 974 (45) 18.04.2018	(51) F16J 15/34
(11) 2 721 923 (45) 18.04.2018	(51) A01K 1/02	(11) 2 731 284 (45) 18.04.2018	(51) H04J 13/18	(11) 2 741 603 (45) 18.04.2018	(51) G01F 23/292
(11) 2 722 446 (45) 18.04.2018	(51) E02F 9/00	(11) 2 731 349 (45) 18.04.2018	(51) H04N 21/485	(11) 2 741 613 (45) 18.04.2018	(51) A21D 2/36
(11) 2 722 643 (45) 18.04.2018	(51) G01B 21/04	(11) 2 731 625 (45) 18.04.2018	(51) C07K 16/18	(11) 2 741 669 (45) 18.04.2018	(51) A61B 5/11
(11) 2 723 204 (45) 18.04.2018	(51) A41D 13/00	(11) 2 731 677 (45) 18.04.2018	(51) A61P 37/06	(11) 2 742 941 (45) 18.04.2018	(51) A61K 31/444
(11) 2 723 387 (45) 18.04.2018	(51) A61K 47/69	(11) 2 732 842 (45) 18.04.2018	(51) A61M 25/00	(11) 2 742 986 (45) 18.04.2018	(51) B01D 46/24
(11) 2 723 410 (45) 18.04.2018	(51) A61L 27/10	(11) 2 732 980 (45) 18.04.2018	(51) B44C 3/12	(11) 2 743 400 (45) 18.04.2018	(51) E01C 19/38
(11) 2 724 286 (45) 18.04.2018	(51) G06F 21/73	(11) 2 734 399 (45) 18.04.2018	(51) B60L 3/00	(11) 2 744 170 (45) 18.04.2018	(51) H04L 29/06
(11) 2 724 332 (45) 18.04.2018	(51) G07D 7/20	(11) 2 734 721 (45) 18.04.2018	(51) F02D 41/00	(11) 2 744 391 (45) 18.04.2018	(51) A61B 1/267
(11) 2 724 404 (45) 18.04.2018	(51) H01M 4/38	(11) 2 735 211 (45) 18.04.2018	(51) H05B 33/08	(11) 2 745 445 (45) 18.04.2018	(51) H04L 1/00
(11) 2 725 266 (45) 18.04.2018	(51) C23C 14/06	(11) 2 736 114 (45) 18.04.2018	(51) H01M 12/08	(11) 2 745 541 (45) 18.04.2018	(51) H04W 8/18
(11) 2 725 621 (45) 18.04.2018	(51) H01L 29/49	(11) 2 736 208 (45) 18.04.2018	(51) H03L 7/00	(11) 2 745 568 (45) 18.04.2018	(51) H04W 36/32
(11) 2 726 432 (45) 18.04.2018	(51) C04B 20/10	(11) 2 736 345 (45) 18.04.2018	(51) A22C 17/04	(11) 2 745 590 (45) 18.04.2018	(51) H04W 72/04

(11) 2 745 611 (45) 18.04.2018	(51) H04W 84/04	(11) 2 760 346 (45) 18.04.2018	(51) A61B 17/072	(11) 2 771 031 (45) 18.04.2018	(51) A61K 39/00
(11) 2 746 083 (45) 18.04.2018	(51) B60K 6/442	(11) 2 761 706 (45) 18.04.2018	(51) H01R 13/11	(11) 2 771 153 (45) 18.04.2018	(51) B25J 15/02
(11) 2 746 478 (45) 18.04.2018	(51) E04B 1/68	(11) 2 761 713 (45) 18.04.2018	(51) H02J 3/24	(11) 2 771 339 (45) 18.04.2018	(51) C07D 417/04
(11) 2 746 852 (45) 18.04.2018	(51) G03F 7/20	(11) 2 761 977 (45) 18.04.2018	(51) H05B 6/56	(11) 2 771 692 (45) 18.04.2018	(51) G01N 33/574
(11) 2 747 385 (45) 18.04.2018	(51) H04W 12/08	(11) 2 761 983 (45) 18.04.2018	(51) A01D 41/12	(11) 2 771 880 (45) 18.04.2018	(51) G10L 19/018
(11) 2 747 573 (45) 18.04.2018	(51) A01N 65/00	(11) 2 762 186 (45) 18.04.2018	(51) A61M 11/02	(11) 2 772 169 (45) 18.04.2018	(51) A47J 45/07
(11) 2 749 859 (45) 18.04.2018	(51) G01L 23/18	(11) 2 762 541 (45) 18.04.2018	(51) C09D 175/04	(11) 2 772 601 (45) 18.04.2018	(51) E05B 1/00
(11) 2 750 529 (45) 18.04.2018	(51) A24F 13/00	(11) 2 763 449 (45) 18.04.2018	(51) H04W 24/04	(11) 2 772 659 (45) 18.04.2018	(51) F16D 65/18
(11) 2 750 846 (45) 18.04.2018	(51) B29B 9/04	(11) 2 763 523 (45) 18.04.2018	(51) A01K 27/00	(11) 2 773 288 (45) 18.04.2018	(51) A61F 2/16
(11) 2 750 988 (45) 18.04.2018	(51) B65D 71/50	(11) 2 764 093 (45) 18.04.2018	(51) C07K 14/01	(11) 2 774 492 (45) 18.04.2018	(51) A23L 27/00
(11) 2 751 518 (45) 18.04.2018	(51) F42B 7/08	(11) 2 764 112 (45) 18.04.2018	(51) C12P 19/34	(11) 2 774 817 (45) 18.04.2018	(51) B60R 9/06
(11) 2 751 657 (45) 18.04.2018	(51) G06F 3/0488	(11) 2 764 315 (45) 18.04.2018	(51) F28D 20/00	(11) 2 774 966 (45) 18.04.2018	(51) C09K 11/08
(11) 2 751 814 (45) 18.04.2018	(51) H01F 27/28	(11) 2 764 511 (45) 18.04.2018	(51) G11B 27/00	(11) 2 774 973 (45) 18.04.2018	(51) C10M 169/04
(11) 2 753 687 (45) 18.04.2018	(51) C12N 1/20	(11) 2 765 728 (45) 18.04.2018	(51) H04L 1/00	(11) 2 775 005 (45) 18.04.2018	(51) C22C 9/04
(11) 2 754 931 (45) 18.04.2018	(51) F16J 15/34	(11) 2 766 332 (45) 18.04.2018	(51) C07C 29/04	(11) 2 775 150 (45) 18.04.2018	(51) F15B 11/00
(11) 2 755 266 (45) 18.04.2018	(51) H01M 8/10	(11) 2 766 669 (45) 18.04.2018	(51) B60H 1/22	(11) 2 776 141 (45) 18.04.2018	(51) B01D 53/14
(11) 2 755 272 (45) 18.04.2018	(51) H01M 10/0567	(11) 2 767 699 (45) 18.04.2018	(51) F02C 7/22	(11) 2 777 101 (45) 18.04.2018	(51) H01R 39/38
(11) 2 755 795 (45) 18.04.2018	(51) B23P 19/04	(11) 2 768 308 (45) 18.04.2018	(51) C07D 471/04	(11) 2 777 196 (45) 18.04.2018	(51) H04L 1/00
(11) 2 755 857 (45) 18.04.2018	(51) B60P 3/34	(11) 2 768 427 (45) 18.04.2018	(51) A61F 2/01	(11) 2 777 293 (45) 18.04.2018	(51) H04W 4/80
(11) 2 756 871 (45) 18.04.2018	(51) A63F 1/12	(11) 2 768 454 (45) 18.04.2018	(51) A61F 13/505	(11) 2 777 481 (45) 18.04.2018	(51) A61B 1/04
(11) 2 757 097 (45) 18.04.2018	(51) C07D 233/60	(11) 2 769 269 (45) 18.04.2018	(51) G03G 15/09	(11) 2 777 948 (45) 18.04.2018	(51) B60C 9/00
(11) 2 757 554 (45) 18.04.2018	(51) G10H 1/32	(11) 2 769 335 (45) 18.04.2018	(51) G06K 9/46	(11) 2 777 999 (45) 18.04.2018	(51) B60T 8/172
(11) 2 758 153 (45) 18.04.2018	(51) B01D 53/64	(11) 2 769 383 (45) 18.04.2018	(51) G21C 3/60	(11) 2 778 016 (45) 18.04.2018	(51) B62D 1/19
(11) 2 758 620 (45) 18.04.2018	(51) E21B 4/18	(11) 2 769 545 (45) 18.04.2018	(51) H04N 19/82	(11) 2 779 187 (45) 18.04.2018	(51) H01G 4/015
(11) 2 758 828 (45) 18.04.2018	(51) G02C 1/02	(11) 2 769 621 (45) 18.04.2018	(51) A21C 1/06	(11) 2 779 200 (45) 18.04.2018	(51) H01H 85/02
(11) 2 759 646 (45) 18.04.2018	(51) E03F 5/04	(11) 2 770 090 (45) 18.04.2018	(51) C40B 50/06	(11) 2 779 377 (45) 18.04.2018	(51) H02K 11/00
(11) 2 760 311 (45) 18.04.2018	(51) A45D 40/30	(11) 2 770 557 (45) 18.04.2018	(51) H01M 2/34	(11) 2 780 049 (45) 18.04.2018	(51) A61L 27/06

(11) 2 780 891 (45) 18.04.2018	(51) G06T 15/00	(11) 2 795 823 (45) 18.04.2018	(51) H04L 5/00	(11) 2 805 710 (45) 18.04.2018	(51) A61K 9/00
(11) 2 781 168 (45) 18.04.2018	(51) A45D 33/00	(11) 2 796 500 (45) 18.04.2018	(51) C08L 23/14	(11) 2 805 846 (45) 18.04.2018	(51) B60M 1/04
(11) 2 781 189 (45) 18.04.2018	(51) A61B 5/0492	(11) 2 797 248 (45) 18.04.2018	(51) H04J 14/02	(11) 2 806 040 (45) 18.04.2018	(51) C21D 8/06
(11) 2 781 660 (45) 18.04.2018	(51) E02F 9/22	(11) 2 798 411 (45) 18.04.2018	(51) G03G 15/08	(11) 2 806 845 (45) 18.04.2018	(51) A61H 15/00
(11) 2 781 901 (45) 18.04.2018	(51) G01K 3/14	(11) 2 799 016 (45) 18.04.2018	(51) A61B 17/04	(11) 2 807 192 (45) 18.04.2018	(51) C07K 16/28
(11) 2 784 183 (45) 18.04.2018	(51) H01M 8/0206	(11) 2 799 392 (45) 18.04.2018	(51) B67D 1/00	(11) 2 807 553 (45) 18.04.2018	(51) G06F 9/06
(11) 2 785 551 (45) 18.04.2018	(51) B60K 7/00	(11) 2 799 441 (45) 18.04.2018	(51) C07H 15/203	(11) 2 808 177 (45) 18.04.2018	(51) B60C 5/14
(11) 2 785 771 (45) 18.04.2018	(51) C08L 69/00	(11) 2 800 334 (45) 18.04.2018	(51) H04L 29/06	(11) 2 808 769 (45) 18.04.2018	(51) G06F 3/044
(11) 2 785 895 (45) 18.04.2018	(51) C25C 7/04	(11) 2 800 775 (45) 18.04.2018	(51) C08G 77/14	(11) 2 808 938 (45) 18.04.2018	(51) H01M 12/08
(11) 2 786 070 (45) 18.04.2018	(51) F23C 10/24	(11) 2 800 783 (45) 18.04.2018	(51) C08L 27/12	(11) 2 809 000 (45) 18.04.2018	(51) H02P 27/06
(11) 2 786 290 (45) 18.04.2018	(51) G06T 7/50	(11) 2 800 887 (45) 18.04.2018	(51) F02D 9/10	(11) 2 809 069 (45) 18.04.2018	(51) H04N 5/64
(11) 2 786 931 (45) 18.04.2018	(51) B63H 5/125	(11) 2 801 488 (45) 18.04.2018	(51) B60D 1/24	(11) 2 809 319 (45) 18.04.2018	(51) A61K 31/366
(11) 2 787 779 (45) 18.04.2018	(51) H04W 52/46	(11) 2 801 814 (45) 18.04.2018	(51) G01N 21/31	(11) 2 809 522 (45) 18.04.2018	(51) B41F 19/00
(11) 2 787 925 (45) 18.04.2018	(51) A61F 2/24	(11) 2 802 103 (45) 18.04.2018	(51) H04L 12/26	(11) 2 810 581 (45) 18.04.2018	(51) A46B 9/02
(11) 2 788 131 (45) 18.04.2018	(51) B22C 9/06	(11) 2 802 326 (45) 18.04.2018	(51) A61K 31/4178	(11) 2 810 835 (45) 18.04.2018	(51) B60T 8/1755
(11) 2 789 133 (45) 18.04.2018	(51) H04L 12/707	(11) 2 802 447 (45) 18.04.2018	(51) B65B 59/00	(11) 2 811 005 (45) 18.04.2018	(51) C08J 7/04
(11) 2 789 362 (45) 18.04.2018	(51) A61M 25/00	(11) 2 803 000 (45) 18.04.2018	(51) G06F 17/21	(11) 2 811 152 (45) 18.04.2018	(51) F02M 61/16
(11) 2 789 717 (45) 18.04.2018	(51) D01H 1/32	(11) 2 803 797 (45) 18.04.2018	(51) E05C 17/28	(11) 2 811 157 (45) 18.04.2018	(51) F03D 7/02
(11) 2 790 614 (45) 18.04.2018	(51) A61F 2/68	(11) 2 804 264 (45) 18.04.2018	(51) H01R 13/11	(11) 2 811 165 (45) 18.04.2018	(51) F04C 28/28
(11) 2 790 866 (45) 18.04.2018	(51) B23K 20/12	(11) 2 804 395 (45) 18.04.2018	(51) H04R 1/10	(11) 2 811 543 (45) 18.04.2018	(51) H01M 2/10
(11) 2 791 829 (45) 18.04.2018	(51) G06F 17/30	(11) 2 804 530 (45) 18.04.2018	(51) A61B 5/11	(11) 2 812 646 (45) 18.04.2018	(51) F42B 10/50
(11) 2 792 708 (45) 18.04.2018	(51) C08L 7/00	(11) 2 804 650 (45) 18.04.2018	(51) A61M 15/00	(11) 2 812 653 (45) 18.04.2018	(51) G01C 19/68
(11) 2 793 883 (45) 18.04.2018	(51) A61K 31/421	(11) 2 804 716 (45) 18.04.2018	(51) B23K 26/06	(11) 2 812 700 (45) 18.04.2018	(51) G01N 33/569
(11) 2 793 981 (45) 18.04.2018	(51) A61M 5/20	(11) 2 804 832 (45) 18.04.2018	(51) B81C 1/00	(11) 2 813 831 (45) 18.04.2018	(51) B23K 10/02
(11) 2 794 556 (45) 18.04.2018	(51) C07C 259/06	(11) 2 805 395 (45) 18.04.2018	(51) H02H 9/04	(11) 2 814 067 (45) 18.04.2018	(51) H01L 31/042
(11) 2 794 712 (45) 18.04.2018	(51) C08G 59/06	(11) 2 805 467 (45) 18.04.2018	(51) H04L 29/06	(11) 2 814 538 (45) 18.04.2018	(51) A61M 5/14
(11) 2 795 671 (45) 18.04.2018	(51) H01L 23/10	(11) 2 805 569 (45) 18.04.2018	(51) H04W 92/02	(11) 2 814 847 (45) 18.04.2018	(51) C07K 19/00

(11) 2 814 939 (45) 18.04.2018	(51) C12M 1/00	(11) 2 823 705 (45) 18.04.2018	(51) A01G 31/04	(11) 2 840 892 (45) 18.04.2018	(51) A01K 67/027
(11) 2 815 039 (45) 18.04.2018	(51) E04B 9/00	(11) 2 824 444 (45) 18.04.2018	(51) G01N 21/64	(11) 2 841 365 (45) 18.04.2018	(51) B65H 29/24
(11) 2 815 125 (45) 18.04.2018	(51) F03D 1/06	(11) 2 824 612 (45) 18.04.2018	(51) G06K 19/077	(11) 2 842 555 (45) 18.04.2018	(51) A61K 31/201
(11) 2 815 213 (45) 18.04.2018	(51) G01D 5/241	(11) 2 824 900 (45) 18.04.2018	(51) H04M 1/725	(11) 2 842 870 (45) 18.04.2018	(51) B64D 11/02
(11) 2 815 372 (45) 18.04.2018	(51) G06Q 50/00	(11) 2 826 864 (45) 18.04.2018	(51) C12N 15/82	(11) 2 843 104 (45) 18.04.2018	(51) D06F 39/14
(11) 2 815 531 (45) 18.04.2018	(51) H04L 5/00	(11) 2 827 775 (45) 18.04.2018	(51) A61B 8/00	(11) 2 843 132 (45) 18.04.2018	(51) E01H 3/04
(11) 2 815 923 (45) 18.04.2018	(51) B60R 5/04	(11) 2 828 283 (45) 18.04.2018	(51) C07K 7/08	(11) 2 843 135 (45) 18.04.2018	(51) E02D 3/039
(11) 2 816 418 (45) 18.04.2018	(51) G03G 15/08	(11) 2 829 095 (45) 18.04.2018	(51) H04W 12/04	(11) 2 843 786 (45) 18.04.2018	(51) H02J 3/18
(11) 2 816 909 (45) 18.04.2018	(51) A24D 3/04	(11) 2 829 299 (45) 18.04.2018	(51) A61M 25/10	(11) 2 845 337 (45) 18.04.2018	(51) H04L 5/00
(11) 2 816 933 (45) 18.04.2018	(51) A47C 9/10	(11) 2 829 392 (45) 18.04.2018	(51) B31F 1/00	(11) 2 845 364 (45) 18.04.2018	(51) H04L 29/06
(11) 2 817 776 (45) 18.04.2018	(51) H04L 12/14	(11) 2 829 497 (45) 18.04.2018	(51) B65H 45/18	(11) 2 846 048 (45) 18.04.2018	(51) F15D 1/10
(11) 2 818 113 (45) 18.04.2018	(51) A61B 6/04	(11) 2 830 743 (45) 18.04.2018	(51) B01D 61/14	(11) 2 846 588 (45) 18.04.2018	(51) H04W 48/16
(11) 2 818 193 (45) 18.04.2018	(51) A61M 16/06	(11) 2 831 589 (45) 18.04.2018	(51) G01N 33/574	(11) 2 847 330 (45) 18.04.2018	(51) C12N 15/10
(11) 2 818 196 (45) 18.04.2018	(51) A61M 16/06	(11) 2 833 320 (45) 18.04.2018	(51) G06K 9/00	(11) 2 847 664 (45) 18.04.2018	(51) G06F 5/06
(11) 2 818 208 (45) 18.04.2018	(51) A62D 3/30	(11) 2 834 308 (45) 18.04.2018	(51) C08L 79/04	(11) 2 848 015 (45) 18.04.2018	(51) H04W 8/00
(11) 2 818 251 (45) 18.04.2018	(51) B04B 5/00	(11) 2 834 849 (45) 18.04.2018	(51) H01L 27/32	(11) 2 848 589 (45) 18.04.2018	(51) C01G 23/00
(11) 2 818 614 (45) 18.04.2018	(51) E05B 77/06	(11) 2 835 304 (45) 18.04.2018	(51) B62D 5/04	(11) 2 848 810 (45) 18.04.2018	(51) F04B 39/02
(11) 2 819 094 (45) 18.04.2018	(51) G06K 9/00	(11) 2 835 310 (45) 18.04.2018	(51) B64C 1/26	(11) 2 848 811 (45) 18.04.2018	(51) F04B 39/10
(11) 2 819 685 (45) 18.04.2018	(51) A61K 38/05	(11) 2 835 462 (45) 18.04.2018	(51) D04H 1/587	(11) 2 848 816 (45) 18.04.2018	(51) F04D 19/04
(11) 2 819 923 (45) 18.04.2018	(51) B65B 41/18	(11) 2 836 469 (45) 18.04.2018	(51) C02F 3/34	(11) 2 848 818 (45) 18.04.2018	(51) F04D 29/42
(11) 2 820 319 (45) 18.04.2018	(51) F16D 65/092	(11) 2 837 483 (45) 18.04.2018	(51) B29C 47/00	(11) 2 849 807 (45) 18.04.2018	(51) A61K 51/08
(11) 2 820 719 (45) 18.04.2018	(51) H01R 13/502	(11) 2 837 972 (45) 18.04.2018	(51) G03G 15/00	(11) 2 850 116 (45) 18.04.2018	(51) C08F 292/00
(11) 2 820 721 (45) 18.04.2018	(51) H01R 13/629	(11) 2 838 380 (45) 18.04.2018	(51) A61K 9/20	(11) 2 850 333 (45) 18.04.2018	(51) F16D 65/12
(11) 2 821 028 (45) 18.04.2018	(51) A61C 13/08	(11) 2 838 781 (45) 18.04.2018	(51) B62K 19/32	(11) 2 850 431 (45) 18.04.2018	(51) A61K 39/00
(11) 2 821 262 (45) 18.04.2018	(51) B60D 1/36	(11) 2 840 123 (45) 18.04.2018	(51) B29C 65/00	(11) 2 850 704 (45) 18.04.2018	(51) H01R 24/64
(11) 2 821 323 (45) 18.04.2018	(51) B62D 11/08	(11) 2 840 346 (45) 18.04.2018	(51) F28F 3/10	(11) 2 851 328 (45) 18.04.2018	(51) B66C 23/32
(11) 2 823 677 (45) 18.04.2018	(51) H04W 52/02	(11) 2 840 479 (45) 18.04.2018	(51) G06F 3/0488	(11) 2 851 512 (45) 18.04.2018	(51) F01D 5/18

(11) 2 852 720 (45) 18.04.2018	(51) E04F 13/08	(11) 2 863 921 (45) 18.04.2018	(51) A61K 31/5383	(11) 2 876 707 (45) 18.04.2018	(51) H01M 2/30
(11) 2 853 765 (45) 18.04.2018	(51) F16D 55/226	(11) 2 864 408 (45) 18.04.2018	(51) C08K 5/103	(11) 2 876 958 (45) 18.04.2018	(51) H04W 72/12
(11) 2 854 572 (45) 18.04.2018	(51) A24D 1/00	(11) 2 866 288 (45) 18.04.2018	(51) H01M 8/0612	(11) 2 877 527 (45) 18.04.2018	(51) C08K 5/3472
(11) 2 855 120 (45) 18.04.2018	(51) B29C 67/00	(11) 2 866 394 (45) 18.04.2018	(51) H04L 12/703	(11) 2 877 959 (45) 18.04.2018	(51) G01B 11/06
(11) 2 855 201 (45) 18.04.2018	(51) B60P 1/02	(11) 2 867 199 (45) 18.04.2018	(51) A61K 9/20	(11) 2 878 196 (45) 18.04.2018	(51) A01K 87/00
(11) 2 855 373 (45) 18.04.2018	(51) C02F 103/34	(11) 2 867 249 (45) 18.04.2018	(51) A61K 39/00	(11) 2 878 278 (45) 18.04.2018	(51) A61B 34/10
(11) 2 855 412 (45) 18.04.2018	(51) C07C 45/50	(11) 2 867 276 (45) 18.04.2018	(51) C08G 73/10	(11) 2 878 816 (45) 18.04.2018	(51) F04B 1/26
(11) 2 856 110 (45) 18.04.2018	(51) G01N 21/31	(11) 2 867 310 (45) 18.04.2018	(51) C09C 1/30	(11) 2 879 119 (45) 18.04.2018	(51) G09B 21/00
(11) 2 856 161 (45) 18.04.2018	(51) G01N 33/542	(11) 2 867 516 (45) 18.04.2018	(51) F16L 37/12	(11) 2 879 357 (45) 18.04.2018	(51) H04L 12/437
(11) 2 856 497 (45) 18.04.2018	(51) C23C 18/12	(11) 2 868 758 (45) 18.04.2018	(51) C22C 9/00	(11) 2 879 758 (45) 18.04.2018	(51) A61N 1/05
(11) 2 856 609 (45) 18.04.2018	(51) H02K 1/06	(11) 2 868 763 (45) 18.04.2018	(51) C22C 38/00	(11) 2 879 839 (45) 18.04.2018	(51) B25B 11/02
(11) 2 856 687 (45) 18.04.2018	(51) H04L 5/00	(11) 2 869 052 (45) 18.04.2018	(51) G01M 17/007	(11) 2 880 076 (45) 18.04.2018	(51) C08G 63/672
(11) 2 857 538 (45) 18.04.2018	(51) C21D 6/00	(11) 2 869 775 (45) 18.04.2018	(51) A61B 17/88	(11) 2 880 167 (45) 18.04.2018	(51) C12N 15/67
(11) 2 857 657 (45) 18.04.2018	(51) F01D 25/28	(11) 2 870 384 (45) 18.04.2018	(51) F16H 61/04	(11) 2 880 902 (45) 18.04.2018	(51) H04W 28/10
(11) 2 858 620 (45) 18.04.2018	(51) A61J 1/20	(11) 2 870 982 (45) 18.04.2018	(51) A62B 35/00	(11) 2 881 074 (45) 18.04.2018	(51) A61C 1/05
(11) 2 858 879 (45) 18.04.2018	(51) B62D 15/02	(11) 2 871 037 (45) 18.04.2018	(51) B29C 49/42	(11) 2 881 307 (45) 18.04.2018	(51) B62D 21/11
(11) 2 858 983 (45) 18.04.2018	(51) C07D 401/04	(11) 2 871 506 (45) 18.04.2018	(51) G02B 7/02	(11) 2 881 652 (45) 18.04.2018	(51) F21V 5/00
(11) 2 859 034 (45) 18.04.2018	(51) C08L 79/08	(11) 2 872 558 (45) 18.04.2018	(51) C08K 5/3445	(11) 2 881 699 (45) 18.04.2018	(51) G01B 5/00
(11) 2 859 542 (45) 18.04.2018	(51) H04Q 9/00	(11) 2 873 567 (45) 18.04.2018	(51) B60R 25/10	(11) 2 882 055 (45) 18.04.2018	(51) B60L 11/18
(11) 2 859 608 (45) 18.04.2018	(51) H01M 8/02	(11) 2 873 681 (45) 18.04.2018	(51) C08F 297/06	(11) 2 883 286 (45) 18.04.2018	(51) H01R 13/53
(11) 2 860 271 (45) 18.04.2018	(51) C22B 23/00	(11) 2 874 371 (45) 18.04.2018	(51) H04L 29/08	(11) 2 884 592 (45) 18.04.2018	(51) H01R 13/26
(11) 2 860 303 (45) 18.04.2018	(51) D06F 39/10	(11) 2 874 776 (45) 18.04.2018	(51) B23K 9/10	(11) 2 884 873 (45) 18.04.2018	(51) A47G 1/14
(11) 2 860 602 (45) 18.04.2018	(51) G05D 1/00	(11) 2 875 220 (45) 18.04.2018	(51) F01P 11/02	(11) 2 885 115 (45) 18.04.2018	(51) B26D 7/32
(11) 2 860 796 (45) 18.04.2018	(51) H01M 2/34	(11) 2 875 295 (45) 18.04.2018	(51) F26B 5/06	(11) 2 885 226 (45) 18.04.2018	(51) B65D 83/28
(11) 2 860 989 (45) 18.04.2018	(51) H04R 3/00	(11) 2 875 744 (45) 18.04.2018	(51) A43B 5/04	(11) 2 885 507 (45) 18.04.2018	(51) F01D 11/08
(11) 2 862 961 (45) 18.04.2018	(51) C25B 13/02	(11) 2 875 813 (45) 18.04.2018	(51) A61K 31/197	(11) 2 885 538 (45) 18.04.2018	(51) F04B 19/00
(11) 2 863 175 (45) 18.04.2018	(51) G01C 3/08	(11) 2 876 198 (45) 18.04.2018	(51) D06F 39/02	(11) 2 885 817 (45) 18.04.2018	(51) H01L 27/146

(11) 2 885 920 (45) 18.04.2018	(51) H04N 21/436	(11) 2 893 680 (45) 18.04.2018	(51) H04L 29/06	(11) 2 901 868 (45) 18.04.2018	(51) A61K 36/02
(11) 2 886 067 (45) 18.04.2018	(51) A61B 17/072	(11) 2 893 774 (45) 18.04.2018	(51) H05B 33/08	(11) 2 901 973 (45) 18.04.2018	(51) A61F 13/15
(11) 2 886 294 (45) 18.04.2018	(51) B29C 47/00	(11) 2 894 026 (45) 18.04.2018	(51) B29C 65/78	(11) 2 902 047 (45) 18.04.2018	(51) A61M 5/00
(11) 2 886 542 (45) 18.04.2018	(51) C07D 413/06	(11) 2 894 240 (45) 18.04.2018	(51) C23F 1/20	(11) 2 902 055 (45) 18.04.2018	(51) A61M 5/158
(11) 2 886 933 (45) 18.04.2018	(51) F21S 2/00	(11) 2 894 620 (45) 18.04.2018	(51) G08G 1/16	(11) 2 902 167 (45) 18.04.2018	(51) B29L 31/58
(11) 2 886 997 (45) 18.04.2018	(51) F28F 3/08	(11) 2 894 669 (45) 18.04.2018	(51) H01L 27/08	(11) 2 902 173 (45) 18.04.2018	(51) B29C 65/60
(11) 2 886 998 (45) 18.04.2018	(51) F28F 3/10	(11) 2 894 681 (45) 18.04.2018	(51) H01L 35/14	(11) 2 902 343 (45) 18.04.2018	(51) B65F 1/14
(11) 2 887 070 (45) 18.04.2018	(51) G01N 33/94	(11) 2 894 884 (45) 18.04.2018	(51) H04W 4/06	(11) 2 902 365 (45) 18.04.2018	(51) C02F 1/467
(11) 2 887 342 (45) 18.04.2018	(51) G09C 1/00	(11) 2 895 625 (45) 18.04.2018	(51) C12Q 1/68	(11) 2 902 496 (45) 18.04.2018	(51) C12Q 1/02
(11) 2 887 835 (45) 18.04.2018	(51) A47C 7/18	(11) 2 895 704 (45) 18.04.2018	(51) F01D 17/16	(11) 2 902 964 (45) 18.04.2018	(51) G06T 5/00
(11) 2 888 261 (45) 18.04.2018	(51) C07D 471/04	(11) 2 895 774 (45) 18.04.2018	(51) F16K 1/36	(11) 2 903 520 (45) 18.04.2018	(51) A61B 6/00
(11) 2 888 329 (45) 18.04.2018	(51) C09J 7/02	(11) 2 895 922 (45) 18.04.2018	(51) G03H 1/02	(11) 2 903 589 (45) 18.04.2018	(51) A61K 8/73
(11) 2 888 440 (45) 18.04.2018	(51) E21B 43/26	(11) 2 896 319 (45) 18.04.2018	(51) B26B 21/40	(11) 2 904 034 (45) 18.04.2018	(51) C08G 77/60
(11) 2 888 893 (45) 18.04.2018	(51) H04L 29/06	(11) 2 896 594 (45) 18.04.2018	(51) B81C 99/00	(11) 2 904 038 (45) 18.04.2018	(51) C08L 33/26
(11) 2 889 169 (45) 18.04.2018	(51) B60H 3/06	(11) 2 896 683 (45) 18.04.2018	(51) C10M 173/02	(11) 2 904 808 (45) 18.04.2018	(51) H04N 19/70
(11) 2 889 390 (45) 18.04.2018	(51) C22C 38/00	(11) 2 898 008 (45) 18.04.2018	(51) C08J 11/08	(11) 2 904 844 (45) 18.04.2018	(51) H04L 5/00
(11) 2 889 544 (45) 18.04.2018	(51) F24F 1/38	(11) 2 898 483 (45) 18.04.2018	(51) G07C 9/00	(11) 2 904 913 (45) 18.04.2018	(51) A24C 5/32
(11) 2 890 084 (45) 18.04.2018	(51) H04L 29/08	(11) 2 898 564 (45) 18.04.2018	(51) H01M 12/08	(11) 2 905 012 (45) 18.04.2018	(51) A61K 8/35
(11) 2 890 473 (45) 18.04.2018	(51) B01D 46/00	(11) 2 898 583 (45) 18.04.2018	(51) H02J 7/00	(11) 2 905 565 (45) 18.04.2018	(51) F25D 23/12
(11) 2 890 536 (45) 18.04.2018	(51) B28B 11/24	(11) 2 899 289 (45) 18.04.2018	(51) C22C 38/00	(11) 2 905 784 (45) 18.04.2018	(51) G21D 3/08
(11) 2 891 607 (45) 18.04.2018	(51) B64D 11/02	(11) 2 899 455 (45) 18.04.2018	(51) F21S 8/10	(11) 2 906 283 (45) 18.04.2018	(51) A61M 31/00
(11) 2 891 677 (45) 18.04.2018	(51) C08J 9/00	(11) 2 900 150 (45) 18.04.2018	(51) A61B 17/04	(11) 2 906 294 (45) 18.04.2018	(51) A61P 35/00
(11) 2 892 145 (45) 18.04.2018	(51) H02M 7/487	(11) 2 900 273 (45) 18.04.2018	(51) A61K 47/61	(11) 2 906 579 (45) 18.04.2018	(51) C07H 19/00
(11) 2 892 273 (45) 18.04.2018	(51) H04W 24/02	(11) 2 900 420 (45) 18.04.2018	(51) B23Q 11/00	(11) 2 906 701 (45) 18.04.2018	(51) C12N 15/52
(11) 2 892 761 (45) 18.04.2018	(51) B60R 15/04	(11) 2 900 933 (45) 18.04.2018	(51) F01D 9/02	(11) 2 906 813 (45) 18.04.2018	(51) F02M 37/02
(11) 2 892 888 (45) 18.04.2018	(51) C07D 401/14	(11) 2 901 551 (45) 18.04.2018	(51) H03H 9/17	(11) 2 907 189 (45) 18.04.2018	(51) H01M 10/0567
(11) 2 893 229 (45) 18.04.2018	(51) F16K 3/02	(11) 2 901 657 (45) 18.04.2018	(51) H04L 29/08	(11) 2 907 679 (45) 18.04.2018	(51) B60C 23/02

(11) 2 908 183 (45) 18.04.2018	(51) G04B 17/06	(11) 2 916 201 (45) 18.04.2018	(51) G06F 3/041	(11) 2 922 279 (45) 18.04.2018	(51) H04L 29/12
(11) 2 908 298 (45) 18.04.2018	(51) G08B 17/107	(11) 2 916 416 (45) 18.04.2018	(51) G06Q 30/04	(11) 2 922 958 (45) 18.04.2018	(51) C12N 15/82
(11) 2 908 463 (45) 18.04.2018	(51) H04L 12/18	(11) 2 917 119 (45) 18.04.2018	(51) B65C 9/42	(11) 2 923 668 (45) 18.04.2018	(51) A61B 18/20
(11) 2 908 506 (45) 18.04.2018	(51) H04M 1/00	(11) 2 917 121 (45) 18.04.2018	(51) B65C 9/42	(11) 2 924 049 (45) 18.04.2018	(51) C07K 14/59
(11) 2 908 779 (45) 18.04.2018	(51) A61F 2/24	(11) 2 917 350 (45) 18.04.2018	(51) C12N 15/67	(11) 2 924 126 (45) 18.04.2018	(51) C12Q 1/68
(11) 2 908 825 (45) 18.04.2018	(51) C07D 417/14	(11) 2 917 613 (45) 18.04.2018	(51) F16J 1/00	(11) 2 924 175 (45) 18.04.2018	(51) E02F 3/43
(11) 2 908 914 (45) 18.04.2018	(51) A61K 38/00	(11) 2 917 779 (45) 18.04.2018	(51) G02F 1/1333	(11) 2 924 438 (45) 18.04.2018	(51) G01N 33/68
(11) 2 909 574 (45) 18.04.2018	(51) G01B 11/06	(11) 2 917 969 (45) 18.04.2018	(51) H01R 4/30	(11) 2 924 769 (45) 18.04.2018	(51) C22C 18/04
(11) 2 910 247 (45) 18.04.2018	(51) A61K 31/575	(11) 2 918 802 (45) 18.04.2018	(51) F01N 3/023	(11) 2 924 796 (45) 18.04.2018	(51) H01M 4/505
(11) 2 910 939 (45) 18.04.2018	(51) G01N 25/72	(11) 2 918 850 (45) 18.04.2018	(51) F04D 1/06	(11) 2 925 192 (45) 18.04.2018	(51) A47C 23/34
(11) 2 911 252 (45) 18.04.2018	(51) H01R 24/38	(11) 2 918 870 (45) 18.04.2018	(51) F16H 3/12	(11) 2 925 577 (45) 18.04.2018	(51) B60T 13/26
(11) 2 911 709 (45) 18.04.2018	(51) A61L 27/24	(11) 2 918 962 (45) 18.04.2018	(51) F42B 5/28	(11) 2 925 653 (45) 18.04.2018	(51) B66B 5/00
(11) 2 911 757 (45) 18.04.2018	(51) A63G 31/02	(11) 2 919 259 (45) 18.04.2018	(51) C23F 1/08	(11) 2 926 784 (45) 18.04.2018	(51) A61F 13/15
(11) 2 911 899 (45) 18.04.2018	(51) B60H 1/22	(11) 2 919 274 (45) 18.04.2018	(51) H01L 29/66	(11) 2 926 850 (45) 18.04.2018	(51) A61M 5/315
(11) 2 912 051 (45) 18.04.2018	(51) C07K 1/22	(11) 2 919 485 (45) 18.04.2018	(51) H04R 25/00	(11) 2 927 167 (45) 18.04.2018	(51) B65G 51/28
(11) 2 912 401 (45) 18.04.2018	(51) F41J 13/00	(11) 2 920 437 (45) 18.04.2018	(51) F01M 1/04	(11) 2 928 711 (45) 18.04.2018	(51) B60J 1/17
(11) 2 913 115 (45) 18.04.2018	(51) B21D 5/02	(11) 2 920 461 (45) 18.04.2018	(51) F03D 13/20	(11) 2 929 093 (45) 18.04.2018	(51) E02D 3/12
(11) 2 913 214 (45) 18.04.2018	(51) B60K 6/48	(11) 2 920 507 (45) 18.04.2018	(51) F21S 10/00	(11) 2 929 178 (45) 18.04.2018	(51) F03D 1/06
(11) 2 913 847 (45) 18.04.2018	(51) H01L 21/768	(11) 2 920 672 (45) 18.04.2018	(51) G06F 3/01	(11) 2 929 208 (45) 18.04.2018	(51) F16D 65/097
(11) 2 913 874 (45) 18.04.2018	(51) H01M 4/62	(11) 2 920 933 (45) 18.04.2018	(51) H04L 25/02	(11) 2 929 269 (45) 18.04.2018	(51) F28F 1/32
(11) 2 913 939 (45) 18.04.2018	(51) H04W 52/02	(11) 2 921 071 (45) 18.04.2018	(51) A45D 34/04	(11) 2 929 354 (45) 18.04.2018	(51) G01N 33/68
(11) 2 914 090 (45) 18.04.2018	(51) A01G 7/00	(11) 2 921 339 (45) 18.04.2018	(51) B60N 2/02	(11) 2 930 971 (45) 18.04.2018	(51) H04W 24/10
(11) 2 914 170 (45) 18.04.2018	(51) A61B 5/0402	(11) 2 921 384 (45) 18.04.2018	(51) B62K 5/027	(11) 2 932 059 (45) 18.04.2018	(51) F01N 11/00
(11) 2 914 501 (45) 18.04.2018	(51) B65B 43/44	(11) 2 921 875 (45) 18.04.2018	(51) G01S 7/521	(11) 2 932 611 (45) 18.04.2018	(51) H04B 1/44
(11) 2 914 750 (45) 18.04.2018	(51) C12Q 1/68	(11) 2 921 987 (45) 18.04.2018	(51) G06K 7/00	(11) 2 934 598 (45) 18.04.2018	(51) A61K 48/00
(11) 2 914 868 (45) 18.04.2018	(51) F16D 65/12	(11) 2 922 112 (45) 18.04.2018	(51) H01M 2/16	(11) 2 934 990 (45) 18.04.2018	(51) B62D 25/20
(11) 2 915 563 (45) 18.04.2018	(51) A61N 5/10	(11) 2 922 147 (45) 18.04.2018	(51) H01R 13/629	(11) 2 935 575 (45) 18.04.2018	(51) C12N 9/28

(11) 2 936 069 (45) 18.04.2018	(51) G01P 3/487	(11) 2 949 700 (45) 18.04.2018	(51) C08L 27/12	(11) 2 959 843 (45) 18.04.2018	(51) A61B 17/072
(11) 2 936 245 (45) 18.04.2018	(51) H01S 3/00	(11) 2 950 815 (45) 18.04.2018	(51) A61K 39/095	(11) 2 960 283 (45) 18.04.2018	(51) C08K 9/04
(11) 2 936 711 (45) 18.04.2018	(51) H04J 3/00	(11) 2 950 960 (45) 18.04.2018	(51) B23K 9/09	(11) 2 960 502 (45) 18.04.2018	(51) F04B 35/01
(11) 2 937 006 (45) 18.04.2018	(51) A43B 5/06	(11) 2 951 100 (45) 18.04.2018	(51) B65B 43/30	(11) 2 960 556 (45) 18.04.2018	(51) F16J 15/34
(11) 2 937 611 (45) 18.04.2018	(51) F16L 33/01	(11) 2 952 026 (45) 18.04.2018	(51) H04J 13/00	(11) 2 960 793 (45) 18.04.2018	(51) G06F 9/54
(11) 2 938 924 (45) 18.04.2018	(51) F21V 29/54	(11) 2 952 112 (45) 18.04.2018	(51) A42B 3/22	(11) 2 961 145 (45) 18.04.2018	(51) H04M 3/42
(11) 2 939 278 (45) 18.04.2018	(51) H01L 35/04	(11) 2 952 139 (45) 18.04.2018	(51) A61B 17/02	(11) 2 961 256 (45) 18.04.2018	(51) A01D 45/02
(11) 2 939 843 (45) 18.04.2018	(51) B41M 5/395	(11) 2 952 526 (45) 18.04.2018	(51) C08F 2/48	(11) 2 961 304 (45) 18.04.2018	(51) A47L 9/00
(11) 2 939 968 (45) 18.04.2018	(51) B65H 29/58	(11) 2 952 623 (45) 18.04.2018	(51) D06F 37/26	(11) 2 961 838 (45) 18.04.2018	(51) C12N 9/10
(11) 2 940 718 (45) 18.04.2018	(51) H01L 21/50	(11) 2 952 768 (45) 18.04.2018	(51) F16D 41/12	(11) 2 961 898 (45) 18.04.2018	(51) E04G 21/32
(11) 2 941 099 (45) 18.04.2018	(51) H05B 33/08	(11) 2 953 012 (45) 18.04.2018	(51) G06F 3/041	(11) 2 962 060 (45) 18.04.2018	(51) F42B 25/00
(11) 2 941 799 (45) 18.04.2018	(51) H01R 13/53	(11) 2 953 238 (45) 18.04.2018	(51) H02J 7/00	(11) 2 962 803 (45) 18.04.2018	(51) B23K 37/00
(11) 2 942 195 (45) 18.04.2018	(51) B41F 17/18	(11) 2 953 431 (45) 18.04.2018	(51) H01J 37/32	(11) 2 962 892 (45) 18.04.2018	(51) B60N 2/28
(11) 2 942 325 (45) 18.04.2018	(51) C01B 32/05	(11) 2 953 786 (45) 18.04.2018	(51) B29C 73/10	(11) 2 963 023 (45) 18.04.2018	(51) C07D 249/04
(11) 2 942 408 (45) 18.04.2018	(51) C21D 9/63	(11) 2 953 858 (45) 18.04.2018	(51) B65B 3/00	(11) 2 963 175 (45) 18.04.2018	(51) D06M 11/46
(11) 2 943 614 (45) 18.04.2018	(51) D21F 7/10	(11) 2 954 159 (45) 18.04.2018	(51) E21B 43/30	(11) 2 963 190 (45) 18.04.2018	(51) E02F 9/12
(11) 2 945 321 (45) 18.04.2018	(51) H04W 28/08	(11) 2 954 320 (45) 18.04.2018	(51) G01N 33/487	(11) 2 964 173 (45) 18.04.2018	(51) A61F 13/42
(11) 2 945 624 (45) 18.04.2018	(51) A61K 31/415	(11) 2 954 884 (45) 18.04.2018	(51) A61G 7/002	(11) 2 964 293 (45) 18.04.2018	(51) A61M 5/162
(11) 2 946 701 (45) 18.04.2018	(51) A47J 31/06	(11) 2 955 605 (45) 18.04.2018	(51) G06F 1/32	(11) 2 964 441 (45) 18.04.2018	(51) B29C 41/08
(11) 2 947 247 (45) 18.04.2018	(51) E05D 7/082	(11) 2 955 933 (45) 18.04.2018	(51) H04R 1/02	(11) 2 964 554 (45) 18.04.2018	(51) B65H 29/12
(11) 2 947 728 (45) 18.04.2018	(51) H01S 3/067	(11) 2 956 067 (45) 18.04.2018	(51) A61B 17/04	(11) 2 965 113 (45) 18.04.2018	(51) G01S 5/14
(11) 2 947 748 (45) 18.04.2018	(51) H02J 7/00	(11) 2 956 211 (45) 18.04.2018	(51) A61N 1/32	(11) 2 965 656 (45) 18.04.2018	(51) A47B 49/00
(11) 2 948 405 (45) 18.04.2018	(51) B66C 1/48	(11) 2 956 512 (45) 18.04.2018	(51) C09D 5/16	(11) 2 965 950 (45) 18.04.2018	(51) B60R 11/04
(11) 2 948 652 (45) 18.04.2018	(51) F01N 3/04	(11) 2 957 027 (45) 18.04.2018	(51) H02K 19/10	(11) 2 966 018 (45) 18.04.2018	(51) B65H 33/14
(11) 2 948 710 (45) 18.04.2018	(51) F21S 2/00	(11) 2 957 513 (45) 18.04.2018	(51) B65C 9/00	(11) 2 966 039 (45) 18.04.2018	(51) F27D 1/00
(11) 2 949 301 (45) 18.04.2018	(51) A61F 13/532	(11) 2 957 581 (45) 18.04.2018	(51) C08F 283/12	(11) 2 968 324 (45) 18.04.2018	(51) A61K 31/501
(11) 2 949 302 (45) 18.04.2018	(51) A61F 13/532	(11) 2 959 097 (45) 18.04.2018	(51) E21B 17/02	(11) 2 969 653 (45) 18.04.2018	(51) B60R 1/076

(11) 2 970 051 (45) 18.04.2018	(51) C07C 2/74	(11) 2 981 604 (45) 18.04.2018	(51) C12M 1/00	(11) 2 994 646 (45) 18.04.2018	(51) F04D 25/16
(11) 2 970 258 (45) 18.04.2018	(51) C07D 471/04	(11) 2 982 732 (45) 18.04.2018	(51) C09K 21/12	(11) 2 995 061 (45) 18.04.2018	(51) H04L 29/06
(11) 2 970 353 (45) 18.04.2018	(51) C07H 15/203	(11) 2 985 230 (45) 18.04.2018	(51) B64F 1/305	(11) 2 995 167 (45) 18.04.2018	(51) H04W 76/04
(11) 2 970 422 (45) 18.04.2018	(51) A61K 38/00	(11) 2 985 379 (45) 18.04.2018	(51) D06F 33/02	(11) 2 995 437 (45) 18.04.2018	(51) B29C 33/30
(11) 2 972 271 (45) 18.04.2018	(51) G01N 27/327	(11) 2 985 812 (45) 18.04.2018	(51) H01M 2/14	(11) 2 995 474 (45) 18.04.2018	(51) B60C 11/24
(11) 2 972 959 (45) 18.04.2018	(51) G06F 15/17	(11) 2 985 974 (45) 18.04.2018	(51) H04L 29/06	(11) 2 995 792 (45) 18.04.2018	(51) F01N 13/00
(11) 2 973 585 (45) 18.04.2018	(51) G11C 16/08	(11) 2 987 818 (45) 18.04.2018	(51) C08G 59/42	(11) 2 996 683 (45) 18.04.2018	(51) A61K 9/50
(11) 2 973 591 (45) 18.04.2018	(51) G21C 7/117	(11) 2 987 896 (45) 18.04.2018	(51) D02J 1/18	(11) 2 996 946 (45) 18.04.2018	(51) B65D 5/50
(11) 2 973 663 (45) 18.04.2018	(51) H01J 37/317	(11) 2 988 264 (45) 18.04.2018	(51) H04W 4/00	(11) 2 996 948 (45) 18.04.2018	(51) B65D 5/50
(11) 2 974 030 (45) 18.04.2018	(51) H03M 1/06	(11) 2 988 347 (45) 18.04.2018	(51) H01M 2/14	(11) 2 997 847 (45) 18.04.2018	(51) A44C 5/24
(11) 2 974 467 (45) 18.04.2018	(51) H04W 48/20	(11) 2 988 425 (45) 18.04.2018	(51) H04B 1/14	(11) 2 998 785 (45) 18.04.2018	(51) G02F 1/1343
(11) 2 975 036 (45) 18.04.2018	(51) C07D 403/14	(11) 2 989 216 (45) 18.04.2018	(51) C12Q 1/68	(11) 2 999 463 (45) 18.04.2018	(51) A61K 9/70
(11) 2 975 108 (45) 18.04.2018	(51) C11D 11/00	(11) 2 989 917 (45) 18.04.2018	(51) A43B 5/04	(11) 2 999 572 (45) 18.04.2018	(51) B25J 9/00
(11) 2 976 224 (45) 18.04.2018	(51) B60G 17/00	(11) 2 990 095 (45) 18.04.2018	(51) C01B 32/50	(11) 2 999 604 (45) 18.04.2018	(51) B60K 17/28
(11) 2 976 227 (45) 18.04.2018	(51) B60K 15/03	(11) 2 990 310 (45) 18.04.2018	(51) B62D 37/02	(11) 3 000 220 (45) 18.04.2018	(51) H04L 29/08
(11) 2 976 546 (45) 18.04.2018	(51) F16F 15/14	(11) 2 990 423 (45) 18.04.2018	(51) C12N 9/52	(11) 3 000 454 (45) 18.04.2018	(51) A61G 7/015
(11) 2 977 135 (45) 18.04.2018	(51) B23B 51/04	(11) 2 990 434 (45) 18.04.2018	(51) C08J 5/12	(11) 3 001 016 (45) 18.04.2018	(51) F02D 11/02
(11) 2 977 577 (45) 18.04.2018	(51) F01N 3/20	(11) 2 991 290 (45) 18.04.2018	(51) H04L 12/801	(11) 3 001 063 (45) 18.04.2018	(51) F16D 13/72
(11) 2 977 657 (45) 18.04.2018	(51) F16K 11/00	(11) 2 991 361 (45) 18.04.2018	(51) H04N 21/4623	(11) 3 001 096 (45) 18.04.2018	(51) F21S 4/22
(11) 2 978 466 (45) 18.04.2018	(51) A61M 1/10	(11) 2 991 895 (45) 18.04.2018	(51) B64C 1/26	(11) 3 001 170 (45) 18.04.2018	(51) G01M 3/22
(11) 2 978 709 (45) 18.04.2018	(51) B81B 7/00	(11) 2 991 913 (45) 18.04.2018	(51) B65D 43/02	(11) 3 001 675 (45) 18.04.2018	(51) H04N 5/225
(11) 2 979 177 (45) 18.04.2018	(51) G06F 9/45	(11) 2 991 973 (45) 18.04.2018	(51) C07D 309/10	(11) 3 002 116 (45) 18.04.2018	(51) B29D 30/42
(11) 2 979 665 (45) 18.04.2018	(51) A61F 2/24	(11) 2 992 316 (45) 18.04.2018	(51) G01N 23/04	(11) 3 002 193 (45) 18.04.2018	(51) B62J 35/00
(11) 2 979 902 (45) 18.04.2018	(51) B60C 11/03	(11) 2 992 330 (45) 18.04.2018	(51) G01N 33/574	(11) 3 002 486 (45) 18.04.2018	(51) F16J 15/3288
(11) 2 980 004 (45) 18.04.2018	(51) B66F 9/075	(11) 2 992 335 (45) 18.04.2018	(51) G01N 35/10	(11) 3 002 884 (45) 18.04.2018	(51) H04B 1/69
(11) 2 980 128 (45) 18.04.2018	(51) C08J 3/20	(11) 2 993 926 (45) 18.04.2018	(51) H04W 4/24	(11) 3 003 160 (45) 18.04.2018	(51) A61M 25/01
(11) 2 981 580 (45) 18.04.2018	(51) C09D 183/06	(11) 2 994 470 (45) 18.04.2018	(51) C07D 471/04	(11) 3 003 649 (45) 18.04.2018	(51) B25F 5/00

(11) 3 004 052 (45) 18.04.2018	(51) C07C 49/753	(11) 3 012 440 (45) 18.04.2018	(51) F02D 13/02	(11) 3 020 169 (45) 18.04.2018	(51) H04L 12/717
(11) 3 004 317 (45) 18.04.2018	(51) C12C 5/04	(11) 3 012 883 (45) 18.04.2018	(51) H01M 2/10	(11) 3 020 614 (45) 18.04.2018	(51) B62B 5/00
(11) 3 004 577 (45) 18.04.2018	(51) F01N 1/02	(11) 3 013 101 (45) 18.04.2018	(51) H04W 36/00	(11) 3 020 692 (45) 18.04.2018	(51) C04B 40/00
(11) 3 005 400 (45) 18.04.2018	(51) H01J 49/00	(11) 3 013 114 (45) 18.04.2018	(51) H04W 88/02	(11) 3 021 158 (45) 18.04.2018	(51) G02B 27/64
(11) 3 005 806 (45) 18.04.2018	(51) H04W 72/04	(11) 3 013 402 (45) 18.04.2018	(51) A61M 16/16	(11) 3 021 200 (45) 18.04.2018	(51) G06F 3/041
(11) 3 006 018 (45) 18.04.2018	(51) A61K 8/87	(11) 3 014 472 (45) 18.04.2018	(51) G06F 17/00	(11) 3 021 380 (45) 18.04.2018	(51) H01M 2/16
(11) 3 006 187 (45) 18.04.2018	(51) B29C 49/00	(11) 3 014 628 (45) 18.04.2018	(51) G21G 1/00	(11) 3 021 518 (45) 18.04.2018	(51) H04L 9/32
(11) 3 006 235 (45) 18.04.2018	(51) B60C 27/06	(11) 3 015 035 (45) 18.04.2018	(51) A47J 31/44	(11) 3 021 652 (45) 18.04.2018	(51) H05K 13/04
(11) 3 006 852 (45) 18.04.2018	(51) F24F 13/062	(11) 3 015 343 (45) 18.04.2018	(51) B62D 6/00	(11) 3 021 906 (45) 18.04.2018	(51) A61M 5/31
(11) 3 007 208 (45) 18.04.2018	(51) H01L 21/033	(11) 3 015 348 (45) 18.04.2018	(51) B62J 6/02	(11) 3 022 129 (45) 18.04.2018	(51) B05B 11/00
(11) 3 007 385 (45) 18.04.2018	(51) H04W 8/24	(11) 3 015 586 (45) 18.04.2018	(51) D04H 3/009	(11) 3 023 290 (45) 18.04.2018	(51) B60W 10/06
(11) 3 007 664 (45) 18.04.2018	(51) A61F 13/56	(11) 3 015 968 (45) 18.04.2018	(51) G06F 3/0484	(11) 3 023 318 (45) 18.04.2018	(51) B62D 1/187
(11) 3 007 794 (45) 18.04.2018	(51) B01D 21/02	(11) 3 017 068 (45) 18.04.2018	(51) C12Q 1/70	(11) 3 023 595 (45) 18.04.2018	(51) F01D 9/04
(11) 3 007 962 (45) 18.04.2018	(51) B62D 65/02	(11) 3 017 202 (45) 18.04.2018	(51) F16B 13/06	(11) 3 023 644 (45) 18.04.2018	(51) F04D 25/02
(11) 3 008 236 (45) 18.04.2018	(51) D06F 39/00	(11) 3 017 232 (45) 18.04.2018	(51) F16N 7/36	(11) 3 023 704 (45) 18.04.2018	(51) F24F 6/06
(11) 3 008 240 (45) 18.04.2018	(51) D21C 9/00	(11) 3 017 673 (45) 18.04.2018	(51) A01C 7/04	(11) 3 024 774 (45) 18.04.2018	(51) B66C 23/28
(11) 3 009 465 (45) 18.04.2018	(51) C08G 64/30	(11) 3 017 676 (45) 18.04.2018	(51) A01C 21/00	(11) 3 025 619 (45) 18.04.2018	(51) A47B 95/00
(11) 3 009 659 (45) 18.04.2018	(51) F02M 59/10	(11) 3 018 060 (45) 18.04.2018	(51) B65B 69/00	(11) 3 026 643 (45) 18.04.2018	(51) G07C 9/00
(11) 3 009 808 (45) 18.04.2018	(51) G01K 11/32	(11) 3 018 100 (45) 18.04.2018	(51) B01D 53/50	(11) 3 026 665 (45) 18.04.2018	(51) G10K 11/178
(11) 3 010 109 (45) 18.04.2018	(51) H02J 3/38	(11) 3 018 690 (45) 18.04.2018	(51) H01H 50/16	(11) 3 026 681 (45) 18.04.2018	(51) H01F 27/06
(11) 3 010 678 (45) 18.04.2018	(51) B23K 9/08	(11) 3 019 110 (45) 18.04.2018	(51) A61C 9/00	(11) 3 026 778 (45) 18.04.2018	(51) H02J 50/12
(11) 3 010 679 (45) 18.04.2018	(51) B23K 26/08	(11) 3 019 435 (45) 18.04.2018	(51) B66F 17/00	(11) 3 026 845 (45) 18.04.2018	(51) H04L 12/24
(11) 3 010 963 (45) 18.04.2018	(51) C08J 5/04	(11) 3 019 538 (45) 18.04.2018	(51) C08F 216/00	(11) 3 026 907 (45) 18.04.2018	(51) H04N 19/44
(11) 3 011 165 (45) 18.04.2018	(51) F03B 13/10	(11) 3 019 577 (45) 18.04.2018	(51) C10G 3/00	(11) 3 027 546 (45) 18.04.2018	(51) G01B 11/10
(11) 3 012 166 (45) 18.04.2018	(51) B60W 20/12	(11) 3 019 859 (45) 18.04.2018	(51) G01N 27/90	(11) 3 027 562 (45) 18.04.2018	(51) C02F 1/28
(11) 3 012 178 (45) 18.04.2018	(51) B62J 17/00	(11) 3 019 870 (45) 18.04.2018	(51) G01N 33/68	(11) 3 027 825 (45) 18.04.2018	(51) E04F 19/04
(11) 3 012 413 (45) 18.04.2018	(51) F01D 25/28	(11) 3 019 940 (45) 18.04.2018	(51) G06F 3/048	(11) 3 027 944 (45) 18.04.2018	(51) F16K 31/08

(11) 3 027 963 (45) 18.04.2018	(51) <i>F21V 7/06</i>	(11) 3 037 761 (45) 18.04.2018	(51) <i>F25D 23/04</i>	(11) 3 044 090 (45) 18.04.2018	(51) <i>B64C 31/036</i>
(11) 3 028 475 (45) 18.04.2018	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 3 037 932 (45) 18.04.2018	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 3 044 120 (45) 18.04.2018	(51) <i>B65D 81/18</i>
(11) 3 028 491 (45) 18.04.2018	(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 3 038 485 (45) 18.04.2018	(51) <i>A42B 3/14</i>	(11) 3 045 119 (45) 18.04.2018	(51) <i>A61B 10/02</i>
(11) 3 028 667 (45) 18.04.2018	(51) <i>A61F 2/00</i>	(11) 3 038 666 (45) 18.04.2018	(51) <i>A61L 31/12</i>	(11) 3 045 158 (45) 18.04.2018	(51) <i>A61G 7/00</i>
(11) 3 028 730 (45) 18.04.2018	(51) <i>A61M 5/315</i>	(11) 3 038 933 (45) 18.04.2018	(51) <i>B65D 5/10</i>	(11) 3 045 278 (45) 18.04.2018	(51) <i>B27M 3/00</i>
(11) 3 029 333 (45) 18.04.2018	(51) <i>F04D 29/08</i>	(11) 3 039 084 (45) 18.04.2018	(51) <i>C08K 5/56</i>	(11) 3 045 437 (45) 18.04.2018	(51) <i>C07C 1/24</i>
(11) 3 029 424 (45) 18.04.2018	(51) <i>G01D 5/16</i>	(11) 3 039 363 (45) 18.04.2018	(51) <i>F27B 3/08</i>	(11) 3 045 516 (45) 18.04.2018	(51) <i>C10M 169/04</i>
(11) 3 029 642 (45) 18.04.2018	(51) <i>G07F 11/54</i>	(11) 3 039 704 (45) 18.04.2018	(51) <i>H01H 59/00</i>	(11) 3 045 554 (45) 18.04.2018	(51) <i>C22C 38/00</i>
(11) 3 030 629 (45) 18.04.2018	(51) <i>C09K 11/77</i>	(11) 3 039 974 (45) 18.04.2018	(51) <i>A24F 47/00</i>	(11) 3 045 650 (45) 18.04.2018	(51) <i>E06B 3/72</i>
(11) 3 031 212 (45) 18.04.2018	(51) <i>H04N 21/435</i>	(11) 3 040 246 (45) 18.04.2018	(51) <i>D06N 3/12</i>	(11) 3 045 687 (45) 18.04.2018	(51) <i>F01D 25/24</i>
(11) 3 031 313 (45) 18.04.2018	(51) <i>A01D 33/06</i>	(11) 3 040 359 (45) 18.04.2018	(51) <i>C08G 64/14</i>	(11) 3 045 951 (45) 18.04.2018	(51) <i>G02B 25/00</i>
(11) 3 032 705 (45) 18.04.2018	(51) <i>F04D 29/22</i>	(11) 3 040 436 (45) 18.04.2018	(51) <i>C22C 38/00</i>	(11) 3 047 060 (45) 18.04.2018	(51) <i>B29C 70/46</i>
(11) 3 032 897 (45) 18.04.2018	(51) <i>H04W 68/00</i>	(11) 3 040 688 (45) 18.04.2018	(51) <i>G01D 5/241</i>	(11) 3 047 071 (45) 18.04.2018	(51) <i>E01H 1/12</i>
(11) 3 032 941 (45) 18.04.2018	(51) <i>A01H 5/02</i>	(11) 3 040 774 (45) 18.04.2018	(51) <i>G06K 19/06</i>	(11) 3 047 139 (45) 18.04.2018	(51) <i>E02B 9/08</i>
(11) 3 033 054 (45) 18.04.2018	(51) <i>A61F 5/05</i>	(11) 3 041 327 (45) 18.04.2018	(51) <i>H05K 5/06</i>	(11) 3 047 283 (45) 18.04.2018	(51) <i>G01N 33/82</i>
(11) 3 034 230 (45) 18.04.2018	(51) <i>B23K 35/363</i>	(11) 3 041 342 (45) 18.04.2018	(51) <i>A01C 19/02</i>	(11) 3 047 382 (45) 18.04.2018	(51) <i>G06F 13/14</i>
(11) 3 034 256 (45) 18.04.2018	(51) <i>B27D 5/00</i>	(11) 3 041 728 (45) 18.04.2018	(51) <i>B62B 3/02</i>	(11) 3 047 768 (45) 18.04.2018	(51) <i>A47K 3/00</i>
(11) 3 034 305 (45) 18.04.2018	(51) <i>B41J 2/21</i>	(11) 3 041 808 (45) 18.04.2018	(51) <i>C04B 28/06</i>	(11) 3 047 808 (45) 18.04.2018	(51) <i>A61B 17/16</i>
(11) 3 034 361 (45) 18.04.2018	(51) <i>B60R 21/216</i>	(11) 3 041 827 (45) 18.04.2018	(51) <i>C07D 271/06</i>	(11) 3 047 927 (45) 18.04.2018	(51) <i>B23B 13/02</i>
(11) 3 034 376 (45) 18.04.2018	(51) <i>B62B 1/20</i>	(11) 3 041 993 (45) 18.04.2018	(51) <i>E01C 9/00</i>	(11) 3 048 197 (45) 18.04.2018	(51) <i>D04H 1/425</i>
(11) 3 034 719 (45) 18.04.2018	(51) <i>E05B 15/00</i>	(11) 3 042 731 (45) 18.04.2018	(51) <i>B23K 101/00</i>	(11) 3 048 201 (45) 18.04.2018	(51) <i>E02B 7/00</i>
(11) 3 034 954 (45) 18.04.2018	(51) <i>F24D 19/10</i>	(11) 3 042 755 (45) 18.04.2018	(51) <i>B29C 70/54</i>	(11) 3 048 302 (45) 18.04.2018	(51) <i>F04B 1/20</i>
(11) 3 036 516 (45) 18.04.2018	(51) <i>G01B 11/275</i>	(11) 3 042 788 (45) 18.04.2018	(51) <i>B60C 9/18</i>	(11) 3 048 890 (45) 18.04.2018	(51) <i>A01N 63/00</i>
(11) 3 036 527 (45) 18.04.2018	(51) <i>G01N 21/49</i>	(11) 3 043 197 (45) 18.04.2018	(51) <i>G02B 6/42</i>	(11) 3 049 540 (45) 18.04.2018	(51) <i>C12R 1/465</i>
(11) 3 037 433 (45) 18.04.2018	(51) <i>C07K 14/71</i>	(11) 3 043 421 (45) 18.04.2018	(51) <i>H01R 13/00</i>	(11) 3 050 341 (45) 18.04.2018	(51) <i>H04W 16/14</i>
(11) 3 037 495 (45) 18.04.2018	(51) <i>C09J 183/04</i>	(11) 3 043 736 (45) 18.04.2018	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) 3 050 480 (45) 18.04.2018	(51) <i>A47L 15/22</i>
(11) 3 037 569 (45) 18.04.2018	(51) <i>C23C 16/448</i>	(11) 3 043 802 (45) 18.04.2018	(51) <i>A61K 31/547</i>	(11) 3 050 534 (45) 18.04.2018	(51) <i>A61C 7/00</i>

(11) 3 050 709 (45) 18.04.2018	(51) B41J 3/407	(11) 3 058 423 (45) 18.04.2018	(51) G03F 7/00	(11) 3 061 774 (45) 18.04.2018	(51) C08F 10/00
(11) 3 050 725 (45) 18.04.2018	(51) B60G 17/005	(11) 3 058 800 (45) 18.04.2018	(51) A01C 23/04	(11) 3 061 961 (45) 18.04.2018	(51) F02M 21/02
(11) 3 050 758 (45) 18.04.2018	(51) B60R 19/24	(11) 3 058 837 (45) 18.04.2018	(51) A43B 13/18	(11) 3 061 962 (45) 18.04.2018	(51) F02M 21/02
(11) 3 050 942 (45) 18.04.2018	(51) C10L 1/22	(11) 3 058 840 (45) 18.04.2018	(51) A44C 5/14	(11) 3 061 964 (45) 18.04.2018	(51) H02K 7/18
(11) 3 052 072 (45) 18.04.2018	(51) A61K 8/25	(11) 3 058 908 (45) 18.04.2018	(51) A61F 13/15	(11) 3 061 977 (45) 18.04.2018	(51) F16B 5/12
(11) 3 053 181 (45) 18.04.2018	(51) H01H 59/00	(11) 3 059 016 (45) 18.04.2018	(51) B05B 17/06	(11) 3 061 985 (45) 18.04.2018	(51) F16D 13/64
(11) 3 053 646 (45) 18.04.2018	(51) B01J 19/00	(11) 3 059 017 (45) 18.04.2018	(51) B05B 17/06	(11) 3 062 060 (45) 18.04.2018	(51) F41G 11/00
(11) 3 053 751 (45) 18.04.2018	(51) B41M 1/08	(11) 3 059 058 (45) 18.04.2018	(51) B28B 19/00	(11) 3 062 082 (45) 18.04.2018	(51) G01N 1/28
(11) 3 053 789 (45) 18.04.2018	(51) B60S 1/26	(11) 3 059 073 (45) 18.04.2018	(51) B29C 65/14	(11) 3 062 507 (45) 18.04.2018	(51) H04N 5/232
(11) 3 053 798 (45) 18.04.2018	(51) B60W 10/30	(11) 3 059 097 (45) 18.04.2018	(51) B43M 3/04	(11) 3 062 719 (45) 18.04.2018	(51) A61B 18/00
(11) 3 054 073 (45) 18.04.2018	(51) E05D 11/06	(11) 3 059 192 (45) 18.04.2018	(51) B65H 3/08	(11) 3 062 724 (45) 18.04.2018	(51) A61B 34/00
(11) 3 054 134 (45) 18.04.2018	(51) F02D 41/00	(11) 3 059 354 (45) 18.04.2018	(51) E04B 2/94	(11) 3 063 118 (45) 18.04.2018	(51) C07C 51/367
(11) 3 054 142 (45) 18.04.2018	(51) F02M 1/10	(11) 3 059 478 (45) 18.04.2018	(51) F16K 5/04	(11) 3 063 460 (45) 18.04.2018	(51) F21S 43/19
(11) 3 054 211 (45) 18.04.2018	(51) F23D 11/10	(11) 3 059 539 (45) 18.04.2018	(51) F26B 13/16	(11) 3 063 797 (45) 18.04.2018	(51) H01L 35/32
(11) 3 054 346 (45) 18.04.2018	(51) G02F 1/1362	(11) 3 059 550 (45) 18.04.2018	(51) G02F 1/035	(11) 3 064 181 (45) 18.04.2018	(51) A61F 13/49
(11) 3 054 353 (45) 18.04.2018	(51) G03F 7/20	(11) 3 060 800 (45) 18.04.2018	(51) F04B 17/03	(11) 3 064 217 (45) 18.04.2018	(51) A61K 38/46
(11) 3 054 616 (45) 18.04.2018	(51) H04L 1/18	(11) 3 061 340 (45) 18.04.2018	(51) A01G 17/14	(11) 3 064 282 (45) 18.04.2018	(51) B05D 3/00
(11) 3 054 803 (45) 18.04.2018	(51) A43B 5/02	(11) 3 061 403 (45) 18.04.2018	(51) A61B 17/04	(11) 3 064 352 (45) 18.04.2018	(51) B32B 27/30
(11) 3 055 518 (45) 18.04.2018	(51) F01K 25/06	(11) 3 061 429 (45) 18.04.2018	(51) A61F 9/008	(11) 3 064 404 (45) 18.04.2018	(51) B60R 25/24
(11) 3 055 549 (45) 18.04.2018	(51) F02M 47/02	(11) 3 061 465 (45) 18.04.2018	(51) A61L 2/10	(11) 3 064 511 (45) 18.04.2018	(51) C07K 16/28
(11) 3 056 181 (45) 18.04.2018	(51) A61G 17/02	(11) 3 061 497 (45) 18.04.2018	(51) A61N 5/10	(11) 3 064 639 (45) 18.04.2018	(51) D06F 75/10
(11) 3 056 409 (45) 18.04.2018	(51) B62D 5/04	(11) 3 061 505 (45) 18.04.2018	(51) A63G 21/00	(11) 3 064 930 (45) 18.04.2018	(51) G01N 23/20
(11) 3 056 412 (45) 18.04.2018	(51) B62D 25/08	(11) 3 061 557 (45) 18.04.2018	(51) B23K 1/00	(11) 3 065 501 (45) 18.04.2018	(51) H04W 88/06
(11) 3 056 442 (45) 18.04.2018	(51) B65D 5/42	(11) 3 061 621 (45) 18.04.2018	(51) B41M 7/00	(11) 3 065 504 (45) 18.04.2018	(51) H05B 6/06
(11) 3 056 499 (45) 18.04.2018	(51) C07F 5/00	(11) 3 061 648 (45) 18.04.2018	(51) B60P 1/38	(11) 3 065 533 (45) 18.04.2018	(51) A01G 3/025
(11) 3 056 659 (45) 18.04.2018	(51) E21B 23/06	(11) 3 061 670 (45) 18.04.2018	(51) B62D 5/12	(11) 3 065 651 (45) 18.04.2018	(51) A61B 17/17
(11) 3 057 228 (45) 18.04.2018	(51) H02S 50/10	(11) 3 061 672 (45) 18.04.2018	(51) B62D 7/14	(11) 3 066 071 (45) 18.04.2018	(51) C07C 231/02

(11) 3 066 344 (45) 18.04.2018	(51) F04D 29/32	(11) 3 072 886 (45) 18.04.2018	(51) C07D 213/81	(11) 3 079 973 (45) 18.04.2018	(51) B62D 25/14
(11) 3 067 009 (45) 18.04.2018	(51) A61C 8/00	(11) 3 073 106 (45) 18.04.2018	(51) F02M 47/02	(11) 3 080 097 (45) 18.04.2018	(51) C07D 401/14
(11) 3 067 013 (45) 18.04.2018	(51) A61C 13/00	(11) 3 073 110 (45) 18.04.2018	(51) F04B 1/04	(11) 3 080 103 (45) 18.04.2018	(51) C07D 403/12
(11) 3 067 305 (45) 18.04.2018	(51) B65H 54/54	(11) 3 073 145 (45) 18.04.2018	(51) F16F 9/36	(11) 3 080 188 (45) 18.04.2018	(51) C08G 65/38
(11) 3 067 434 (45) 18.04.2018	(51) C21D 9/56	(11) 3 073 647 (45) 18.04.2018	(51) H04B 7/06	(11) 3 080 340 (45) 18.04.2018	(51) C25D 7/12
(11) 3 067 490 (45) 18.04.2018	(51) E05B 15/02	(11) 3 074 071 (45) 18.04.2018	(51) A61M 5/32	(11) 3 080 467 (45) 18.04.2018	(51) F16C 33/38
(11) 3 067 670 (45) 18.04.2018	(51) H01R 13/645	(11) 3 074 237 (45) 18.04.2018	(51) B42D 25/324	(11) 3 081 196 (45) 18.04.2018	(51) A61F 2/90
(11) 3 068 211 (45) 18.04.2018	(51) A01G 25/16	(11) 3 074 318 (45) 18.04.2018	(51) B65D 6/06	(11) 3 081 438 (45) 18.04.2018	(51) B60S 1/38
(11) 3 068 669 (45) 18.04.2018	(51) B60T 17/22	(11) 3 075 179 (45) 18.04.2018	(51) H04W 8/18	(11) 3 081 440 (45) 18.04.2018	(51) B60S 1/38
(11) 3 068 867 (45) 18.04.2018	(51) C12M 1/00	(11) 3 075 226 (45) 18.04.2018	(51) A01F 12/00	(11) 3 081 441 (45) 18.04.2018	(51) B60S 1/38
(11) 3 069 054 (45) 18.04.2018	(51) F16H 63/20	(11) 3 075 242 (45) 18.04.2018	(51) A01K 59/04	(11) 3 082 370 (45) 18.04.2018	(51) H04W 72/12
(11) 3 069 603 (45) 18.04.2018	(51) A01H 4/00	(11) 3 075 347 (45) 18.04.2018	(51) A61C 13/08	(11) 3 082 458 (45) 18.04.2018	(51) A23B 4/01
(11) 3 069 704 (45) 18.04.2018	(51) A61G 7/10	(11) 3 075 491 (45) 18.04.2018	(51) B24B 7/17	(11) 3 083 081 (45) 18.04.2018	(51) B05D 7/14
(11) 3 069 723 (45) 18.04.2018	(51) A61K 31/7048	(11) 3 075 879 (45) 18.04.2018	(51) C23C 22/44	(11) 3 083 528 (45) 18.04.2018	(51) C07C 2/46
(11) 3 069 938 (45) 18.04.2018	(51) B60R 22/46	(11) 3 076 484 (45) 18.04.2018	(51) H01R 4/36	(11) 3 083 586 (45) 18.04.2018	(51) C07D 401/12
(11) 3 070 207 (45) 18.04.2018	(51) E02F 3/36	(11) 3 076 698 (45) 18.04.2018	(51) H04W 16/14	(11) 3 083 715 (45) 18.04.2018	(51) C08F 20/06
(11) 3 070 265 (45) 18.04.2018	(51) F01D 9/02	(11) 3 076 724 (45) 18.04.2018	(51) H04W 52/12	(11) 3 084 300 (45) 18.04.2018	(51) F23D 1/02
(11) 3 070 505 (45) 18.04.2018	(51) G02B 7/36	(11) 3 077 161 (45) 18.04.2018	(51) B25J 3/04	(11) 3 084 388 (45) 18.04.2018	(51) G01N 5/04
(11) 3 070 549 (45) 18.04.2018	(51) G05B 15/02	(11) 3 077 342 (45) 18.04.2018	(51) C03C 17/30	(11) 3 085 162 (45) 18.04.2018	(51) H04W 48/08
(11) 3 070 733 (45) 18.04.2018	(51) H01K 1/32	(11) 3 077 401 (45) 18.04.2018	(51) C07D 498/16	(11) 3 085 381 (45) 18.04.2018	(51) A61K 38/11
(11) 3 071 061 (45) 18.04.2018	(51) A42B 3/22	(11) 3 077 757 (45) 18.04.2018	(51) F41A 17/06	(11) 3 085 936 (45) 18.04.2018	(51) F02D 41/12
(11) 3 071 761 (45) 18.04.2018	(51) E04B 1/84	(11) 3 078 618 (45) 18.04.2018	(51) B65G 67/02	(11) 3 086 436 (45) 18.04.2018	(51) H02J 7/02
(11) 3 071 833 (45) 18.04.2018	(51) F04B 23/10	(11) 3 078 691 (45) 18.04.2018	(51) C08F 220/30	(11) 3 087 115 (45) 18.04.2018	(51) C08G 18/48
(11) 3 071 969 (45) 18.04.2018	(51) G01N 33/44	(11) 3 078 753 (45) 18.04.2018	(51) C12Q 1/68	(11) 3 087 254 (45) 18.04.2018	(51) F01D 5/12
(11) 3 072 579 (45) 18.04.2018	(51) B01F 7/00	(11) 3 079 528 (45) 18.04.2018	(51) A47J 17/02	(11) 3 087 261 (45) 18.04.2018	(51) F01N 3/22
(11) 3 072 690 (45) 18.04.2018	(51) B41F 13/46	(11) 3 079 789 (45) 18.04.2018	(51) B01D 35/06	(11) 3 087 765 (45) 18.04.2018	(51) H04W 4/08
(11) 3 072 849 (45) 18.04.2018	(51) B81B 3/00	(11) 3 079 923 (45) 18.04.2018	(51) B60C 27/12	(11) 3 087 824 (45) 18.04.2018	(51) A01F 12/00

(11) 3 087 835 (45) 18.04.2018	(51) A01M 7/00	(11) 3 093 530 (45) 18.04.2018	(51) F16H 55/28	(11) 3 097 826 (45) 18.04.2018	(51) A47J 31/44
(11) 3 087 875 (45) 18.04.2018	(51) A47F 1/12	(11) 3 093 553 (45) 18.04.2018	(51) F21S 8/10	(11) 3 098 116 (45) 18.04.2018	(51) B60R 21/207
(11) 3 088 232 (45) 18.04.2018	(51) B60K 13/04	(11) 3 094 116 (45) 18.04.2018	(51) H04W 4/00	(11) 3 098 118 (45) 18.04.2018	(51) B60R 22/34
(11) 3 088 303 (45) 18.04.2018	(51) B64D 13/00	(11) 3 094 301 (45) 18.04.2018	(51) A61K 8/25	(11) 3 098 119 (45) 18.04.2018	(51) B60R 22/405
(11) 3 088 692 (45) 18.04.2018	(51) F01L 1/356	(11) 3 094 542 (45) 18.04.2018	(51) B62D 15/02	(11) 3 098 152 (45) 18.04.2018	(51) B62K 25/02
(11) 3 088 806 (45) 18.04.2018	(51) F24F 1/00	(11) 3 095 167 (45) 18.04.2018	(51) H02J 3/38	(11) 3 098 222 (45) 18.04.2018	(51) C07D 471/06
(11) 3 089 253 (45) 18.04.2018	(51) H01M 8/04858	(11) 3 095 171 (45) 18.04.2018	(51) H02J 7/14	(11) 3 098 338 (45) 18.04.2018	(51) D03D 47/27
(11) 3 090 614 (45) 18.04.2018	(51) A01D 41/12	(11) 3 095 355 (45) 18.04.2018	(51) A47D 13/06	(11) 3 098 366 (45) 18.04.2018	(51) E04H 1/00
(11) 3 090 622 (45) 18.04.2018	(51) A01F 15/07	(11) 3 095 394 (45) 18.04.2018	(51) A61B 17/068	(11) 3 098 499 (45) 18.04.2018	(51) F21S 8/10
(11) 3 090 623 (45) 18.04.2018	(51) A01F 29/09	(11) 3 095 396 (45) 18.04.2018	(51) A61B 17/00	(11) 3 099 064 (45) 18.04.2018	(51) B60R 1/00
(11) 3 090 718 (45) 18.04.2018	(51) A61G 7/057	(11) 3 095 405 (45) 18.04.2018	(51) A61B 18/14	(11) 3 099 181 (45) 18.04.2018	(51) A23C 9/12
(11) 3 090 945 (45) 18.04.2018	(51) B64C 29/00	(11) 3 095 612 (45) 18.04.2018	(51) B41J 29/02	(11) 3 099 664 (45) 18.04.2018	(51) C07C 211/63
(11) 3 091 040 (45) 18.04.2018	(51) C08F 36/06	(11) 3 095 706 (45) 18.04.2018	(51) B64D 29/08	(11) 3 099 685 (45) 18.04.2018	(51) C07D 471/04
(11) 3 091 217 (45) 18.04.2018	(51) F02M 35/02	(11) 3 095 712 (45) 18.04.2018	(51) B64F 5/00	(11) 3 099 869 (45) 18.04.2018	(51) E04H 15/54
(11) 3 091 539 (45) 18.04.2018	(51) G21G 1/02	(11) 3 095 873 (45) 18.04.2018	(51) C12P 19/34	(11) 3 099 887 (45) 18.04.2018	(51) E21B 19/22
(11) 3 091 595 (45) 18.04.2018	(51) H01M 2/18	(11) 3 095 900 (45) 18.04.2018	(51) D02J 1/08	(11) 3 100 340 (45) 18.04.2018	(51) H02K 5/22
(11) 3 091 619 (45) 18.04.2018	(51) H01R 43/20	(11) 3 095 950 (45) 18.04.2018	(51) E06B 9/24	(11) 3 100 490 (45) 18.04.2018	(51) H04W 72/12
(11) 3 091 797 (45) 18.04.2018	(51) H04W 52/42	(11) 3 096 056 (45) 18.04.2018	(51) F16K 47/02	(11) 3 100 585 (45) 18.04.2018	(51) H04W 72/04
(11) 3 092 046 (45) 18.04.2018	(51) C08G 8/12	(11) 3 096 095 (45) 18.04.2018	(51) F24H 3/04	(11) 3 100 605 (45) 18.04.2018	(51) A01D 34/416
(11) 3 092 134 (45) 18.04.2018	(51) B60B 7/00	(11) 3 096 101 (45) 18.04.2018	(51) F27D 15/02	(11) 3 100 652 (45) 18.04.2018	(51) A47J 27/08
(11) 3 092 143 (45) 18.04.2018	(51) B60K 37/06	(11) 3 096 362 (45) 18.04.2018	(51) H01L 31/105	(11) 3 100 653 (45) 18.04.2018	(51) A47J 27/08
(11) 3 092 855 (45) 18.04.2018	(51) H04W 52/24	(11) 3 096 435 (45) 18.04.2018	(51) H02J 9/06	(11) 3 100 667 (45) 18.04.2018	(51) A61B 1/00
(11) 3 092 890 (45) 18.04.2018	(51) A01D 90/04	(11) 3 096 989 (45) 18.04.2018	(51) B60S 1/52	(11) 3 100 745 (45) 18.04.2018	(51) C07D 487/04
(11) 3 093 351 (45) 18.04.2018	(51) C12Q 1/68	(11) 3 097 240 (45) 18.04.2018	(51) E04B 9/12	(11) 3 100 958 (45) 18.04.2018	(51) B65B 35/54
(11) 3 093 420 (45) 18.04.2018	(51) E05C 17/44	(11) 3 097 336 (45) 18.04.2018	(51) F16L 37/088	(11) 3 101 179 (45) 18.04.2018	(51) E02D 7/18
(11) 3 093 455 (45) 18.04.2018	(51) F01D 25/24	(11) 3 097 738 (45) 18.04.2018	(51) H04W 74/00	(11) 3 101 255 (45) 18.04.2018	(51) F02D 41/02
(11) 3 093 516 (45) 18.04.2018	(51) F16D 3/12	(11) 3 097 784 (45) 18.04.2018	(51) A21C 9/06	(11) 3 102 078 (45) 18.04.2018	(51) A47J 45/10

(11) 3 102 420 (45) 18.04.2018	(51) B41M 3/14	(11) 3 107 128 (45) 18.04.2018	(51) H01L 33/02	(11) 3 110 629 (45) 18.04.2018	(51) B60B 33/00
(11) 3 103 149 (45) 18.04.2018	(51) H01M 4/133	(11) 3 107 138 (45) 18.04.2018	(51) H01M 4/04	(11) 3 110 637 (45) 18.04.2018	(51) B60D 1/48
(11) 3 103 409 (45) 18.04.2018	(51) A61B 34/30	(11) 3 107 156 (45) 18.04.2018	(51) H01R 13/74	(11) 3 110 791 (45) 18.04.2018	(51) C07C 269/04
(11) 3 103 418 (45) 18.04.2018	(51) A61F 2/86	(11) 3 107 312 (45) 18.04.2018	(51) G10K 11/178	(11) 3 110 931 (45) 18.04.2018	(51) C11B 9/00
(11) 3 103 727 (45) 18.04.2018	(51) B64G 1/58	(11) 3 107 407 (45) 18.04.2018	(51) A23G 9/06	(11) 3 111 060 (45) 18.04.2018	(51) F01L 1/14
(11) 3 103 778 (45) 18.04.2018	(51) C04B 28/02	(11) 3 107 591 (45) 18.04.2018	(51) A61L 27/36	(11) 3 111 614 (45) 18.04.2018	(51) H04L 29/06
(11) 3 103 817 (45) 18.04.2018	(51) C08C 19/25	(11) 3 107 700 (45) 18.04.2018	(51) B28B 1/00	(11) 3 111 812 (45) 18.04.2018	(51) A47J 31/44
(11) 3 104 036 (45) 18.04.2018	(51) F16F 7/00	(11) 3 107 943 (45) 18.04.2018	(51) C08F 218/08	(11) 3 111 864 (45) 18.04.2018	(51) A61B 17/16
(11) 3 104 070 (45) 18.04.2018	(51) F21V 3/04	(11) 3 108 037 (45) 18.04.2018	(51) G25C 1/00	(11) 3 111 930 (45) 18.04.2018	(51) A61K 31/045
(11) 3 104 179 (45) 18.04.2018	(51) G01P 13/02	(11) 3 108 132 (45) 18.04.2018	(51) F01D 21/00	(11) 3 111 931 (45) 18.04.2018	(51) A61K 31/11
(11) 3 104 292 (45) 18.04.2018	(51) G06F 21/14	(11) 3 108 176 (45) 18.04.2018	(51) G02B 6/00	(11) 3 112 188 (45) 18.04.2018	(51) B60C 11/13
(11) 3 104 324 (45) 18.04.2018	(51) G06Q 30/02	(11) 3 108 531 (45) 18.04.2018	(51) H01M 8/0438	(11) 3 112 417 (45) 18.04.2018	(51) C08L 23/14
(11) 3 104 594 (45) 18.04.2018	(51) H04N 5/369	(11) 3 108 639 (45) 18.04.2018	(51) H04L 29/08	(11) 3 112 580 (45) 18.04.2018	(51) E21B 7/04
(11) 3 104 600 (45) 18.04.2018	(51) H04N 7/24	(11) 3 108 665 (45) 18.04.2018	(51) H04R 1/02	(11) 3 112 678 (45) 18.04.2018	(51) F03D 15/00
(11) 3 104 645 (45) 18.04.2018	(51) H04W 28/16	(11) 3 108 761 (45) 18.04.2018	(51) A43C 15/16	(11) 3 112 746 (45) 18.04.2018	(51) F21V 5/02
(11) 3 104 747 (45) 18.04.2018	(51) A47F 3/04	(11) 3 108 766 (45) 18.04.2018	(51) A47C 1/03	(11) 3 113 017 (45) 18.04.2018	(51) G06F 9/44
(11) 3 105 200 (45) 18.04.2018	(51) C07C 5/32	(11) 3 108 775 (45) 18.04.2018	(51) A47J 27/21	(11) 3 113 399 (45) 18.04.2018	(51) H04L 1/00
(11) 3 105 802 (45) 18.04.2018	(51) H01M 2/26	(11) 3 108 776 (45) 18.04.2018	(51) A47J 31/36	(11) 3 113 591 (45) 18.04.2018	(51) H05K 7/20
(11) 3 106 111 (45) 18.04.2018	(51) A61B 17/72	(11) 3 109 054 (45) 18.04.2018	(51) B41M 1/28	(11) 3 113 879 (45) 18.04.2018	(51) B01J 31/22
(11) 3 106 419 (45) 18.04.2018	(51) B66C 1/02	(11) 3 109 173 (45) 18.04.2018	(51) B65B 11/02	(11) 3 113 963 (45) 18.04.2018	(51) B60G 11/27
(11) 3 106 442 (45) 18.04.2018	(51) C03C 25/32	(11) 3 109 370 (45) 18.04.2018	(51) E04C 2/10	(11) 3 114 005 (45) 18.04.2018	(51) B62D 1/187
(11) 3 106 549 (45) 18.04.2018	(51) D01G 1/10	(11) 3 109 655 (45) 18.04.2018	(51) G01R 31/36	(11) 3 114 013 (45) 18.04.2018	(51) B62D 25/20
(11) 3 106 737 (45) 18.04.2018	(51) F16M 11/04	(11) 3 109 701 (45) 18.04.2018	(51) G03F 7/004	(11) 3 114 020 (45) 18.04.2018	(51) B63B 1/14
(11) 3 106 881 (45) 18.04.2018	(51) G01P 5/165	(11) 3 109 963 (45) 18.04.2018	(51) H02G 15/10	(11) 3 114 147 (45) 18.04.2018	(51) C07K 19/00
(11) 3 106 906 (45) 18.04.2018	(51) G02B 6/42	(11) 3 110 089 (45) 18.04.2018	(51) H04L 12/801	(11) 3 114 157 (45) 18.04.2018	(51) C08J 5/12
(11) 3 106 944 (45) 18.04.2018	(51) G05B 19/401	(11) 3 110 249 (45) 18.04.2018	(51) A01N 25/28	(11) 3 115 082 (45) 18.04.2018	(51) A61N 5/10
(11) 3 107 104 (45) 18.04.2018	(51) G11C 13/00	(11) 3 110 465 (45) 18.04.2018	(51) A61M 1/00	(11) 3 115 112 (45) 18.04.2018	(51) B03B 5/30

(11) 3 115 235 (45) 18.04.2018	(51) B60G 7/02	(11) 3 119 145 (45) 18.04.2018	(51) H04W 68/02	(11) 3 125 553 (45) 18.04.2018	(51) H04N 19/463
(11) 3 115 269 (45) 18.04.2018	(51) B60T 17/22	(11) 3 120 084 (45) 18.04.2018	(51) F24F 3/16	(11) 3 125 555 (45) 18.04.2018	(51) H04N 19/463
(11) 3 115 280 (45) 18.04.2018	(51) B62D 15/02	(11) 3 120 166 (45) 18.04.2018	(51) G01S 19/48	(11) 3 127 723 (45) 18.04.2018	(51) B60C 23/12
(11) 3 115 294 (45) 18.04.2018	(51) B64C 13/30	(11) 3 120 421 (45) 18.04.2018	(51) H01R 4/48	(11) 3 127 792 (45) 18.04.2018	(51) B60R 25/24
(11) 3 115 427 (45) 18.04.2018	(51) C09D 15/00	(11) 3 120 646 (45) 18.04.2018	(51) H04W 72/12	(11) 3 127 823 (45) 18.04.2018	(51) B65B 39/14
(11) 3 115 508 (45) 18.04.2018	(51) E01C 23/088	(11) 3 120 673 (45) 18.04.2018	(51) H05B 41/28	(11) 3 127 862 (45) 18.04.2018	(51) H01L 29/775
(11) 3 115 605 (45) 18.04.2018	(51) F04B 35/04	(11) 3 121 113 (45) 18.04.2018	(51) B64C 1/10	(11) 3 129 161 (45) 18.04.2018	(51) C23C 22/08
(11) 3 115 623 (45) 18.04.2018	(51) F16B 5/06	(11) 3 121 656 (45) 18.04.2018	(51) G03G 15/16	(11) 3 129 538 (45) 18.04.2018	(51) D04H 18/04
(11) 3 115 625 (45) 18.04.2018	(51) F16B 7/06	(11) 3 121 975 (45) 18.04.2018	(51) H04B 7/185	(11) 3 129 539 (45) 18.04.2018	(51) D06F 37/42
(11) 3 115 655 (45) 18.04.2018	(51) F16J 15/08	(11) 3 122 005 (45) 18.04.2018	(51) H04L 12/715	(11) 3 129 600 (45) 18.04.2018	(51) F01D 5/30
(11) 3 115 688 (45) 18.04.2018	(51) F21V 23/06	(11) 3 122 006 (45) 18.04.2018	(51) H04L 12/721	(11) 3 130 010 (45) 18.04.2018	(51) H01L 33/00
(11) 3 115 715 (45) 18.04.2018	(51) F25B 1/00	(11) 3 122 077 (45) 18.04.2018	(51) H04L 29/08	(11) 3 130 219 (45) 18.04.2018	(51) A01G 23/04
(11) 3 115 924 (45) 18.04.2018	(51) G06K 7/10	(11) 3 122 788 (45) 18.04.2018	(51) C08F 4/651	(11) 3 130 246 (45) 18.04.2018	(51) A43B 13/14
(11) 3 116 068 (45) 18.04.2018	(51) H01R 11/28	(11) 3 123 119 (45) 18.04.2018	(51) G01D 11/30	(11) 3 130 422 (45) 18.04.2018	(51) B23K 1/00
(11) 3 116 157 (45) 18.04.2018	(51) H04L 5/00	(11) 3 123 469 (45) 18.04.2018	(51) G10L 19/16	(11) 3 130 485 (45) 18.04.2018	(51) B60C 13/00
(11) 3 116 580 (45) 18.04.2018	(51) A61M 25/00	(11) 3 123 471 (45) 18.04.2018	(51) G11B 20/10	(11) 3 130 535 (45) 18.04.2018	(51) B64C 3/56
(11) 3 117 194 (45) 18.04.2018	(51) G01K 7/42	(11) 3 123 610 (45) 18.04.2018	(51) H03F 3/00	(11) 3 130 719 (45) 18.04.2018	(51) E04B 9/12
(11) 3 117 490 (45) 18.04.2018	(51) H01R 13/64	(11) 3 123 625 (45) 18.04.2018	(51) H04B 7/02	(11) 3 131 962 (45) 18.04.2018	(51) C08K 5/20
(11) 3 117 729 (45) 18.04.2018	(51) A43B 3/06	(11) 3 123 652 (45) 18.04.2018	(51) H04L 5/00	(11) 3 132 373 (45) 18.04.2018	(51) G06F 11/30
(11) 3 118 023 (45) 18.04.2018	(51) B60C 11/01	(11) 3 123 970 (45) 18.04.2018	(51) A61B 17/68	(11) 3 132 761 (45) 18.04.2018	(51) A61B 17/54
(11) 3 118 032 (45) 18.04.2018	(51) B60G 3/18	(11) 3 124 122 (45) 18.04.2018	(51) B05B 3/02	(11) 3 132 855 (45) 18.04.2018	(51) B04B 5/04
(11) 3 118 079 (45) 18.04.2018	(51) B60W 40/06	(11) 3 124 172 (45) 18.04.2018	(51) B23P 19/06	(11) 3 133 100 (45) 18.04.2018	(51) C08G 18/76
(11) 3 118 385 (45) 18.04.2018	(51) E04C 3/29	(11) 3 124 226 (45) 18.04.2018	(51) B32B 7/06	(11) 3 133 331 (45) 18.04.2018	(51) F16P 3/08
(11) 3 118 426 (45) 18.04.2018	(51) F01K 13/02	(11) 3 124 556 (45) 18.04.2018	(51) C09D 11/037	(11) 3 133 627 (45) 18.04.2018	(51) H01H 13/14
(11) 3 118 601 (45) 18.04.2018	(51) G01L 25/00	(11) 3 124 768 (45) 18.04.2018	(51) F01P 7/16	(11) 3 133 685 (45) 18.04.2018	(51) H01M 8/0254
(11) 3 118 691 (45) 18.04.2018	(51) G03G 15/00	(11) 3 124 886 (45) 18.04.2018	(51) F24F 11/74	(11) 3 133 711 (45) 18.04.2018	(51) F03D 7/04
(11) 3 118 825 (45) 18.04.2018	(51) G08B 13/14	(11) 3 124 991 (45) 18.04.2018	(51) G01S 5/30	(11) 3 133 871 (45) 18.04.2018	(51) H04W 48/00

(11) 3 135 093 (45) 18.04.2018	(51) A01D 45/02	(11) 3 139 668 (45) 18.04.2018	(51) H04W 52/02	(11) 3 146 794 (45) 18.04.2018	(51) H04W 72/08
(11) 3 135 095 (45) 18.04.2018	(51) A01D 45/02	(11) 3 140 041 (45) 18.04.2018	(51) B02C 4/42	(11) 3 147 230 (45) 18.04.2018	(51) B65D 5/38
(11) 3 135 249 (45) 18.04.2018	(51) A61F 2/07	(11) 3 140 200 (45) 18.04.2018	(51) B65B 9/04	(11) 3 147 405 (45) 18.04.2018	(51) D06F 67/04
(11) 3 135 253 (45) 18.04.2018	(51) A61F 2/38	(11) 3 140 245 (45) 18.04.2018	(51) B81B 7/02	(11) 3 147 558 (45) 18.04.2018	(51) F21S 9/02
(11) 3 135 263 (45) 18.04.2018	(51) A61G 7/05	(11) 3 140 305 (45) 18.04.2018	(51) C07D 487/14	(11) 3 148 136 (45) 18.04.2018	(51) H04L 12/823
(11) 3 135 477 (45) 18.04.2018	(51) B32B 7/10	(11) 3 140 589 (45) 18.04.2018	(51) F21K 99/00	(11) 3 148 316 (45) 18.04.2018	(51) A01G 7/06
(11) 3 135 558 (45) 18.04.2018	(51) B62D 1/20	(11) 3 140 935 (45) 18.04.2018	(51) H04J 11/00	(11) 3 148 340 (45) 18.04.2018	(51) A22C 29/02
(11) 3 135 803 (45) 18.04.2018	(51) D06F 58/20	(11) 3 141 104 (45) 18.04.2018	(51) A01D 45/02	(11) 3 148 462 (45) 18.04.2018	(51) A61B 17/88
(11) 3 135 831 (45) 18.04.2018	(51) F16K 11/074	(11) 3 141 147 (45) 18.04.2018	(51) A45F 5/10	(11) 3 149 005 (45) 18.04.2018	(51) C07D 498/10
(11) 3 135 832 (45) 18.04.2018	(51) F16K 31/44	(11) 3 141 202 (45) 18.04.2018	(51) A61B 17/70	(11) 3 149 230 (45) 18.04.2018	(51) D01H 7/92
(11) 3 135 898 (45) 18.04.2018	(51) F02M 55/00	(11) 3 141 668 (45) 18.04.2018	(51) E03D 9/08	(11) 3 149 816 (45) 18.04.2018	(51) H01T 4/04
(11) 3 135 902 (45) 18.04.2018	(51) F02M 63/02	(11) 3 142 296 (45) 18.04.2018	(51) H04L 12/24	(11) 3 150 082 (45) 18.04.2018	(51) A46B 15/00
(11) 3 136 188 (45) 18.04.2018	(51) G04B 21/06	(11) 3 142 562 (45) 18.04.2018	(51) A61B 8/08	(11) 3 150 871 (45) 18.04.2018	(51) F16C 27/04
(11) 3 136 419 (45) 18.04.2018	(51) H01J 37/32	(11) 3 142 612 (45) 18.04.2018	(51) A61F 2/66	(11) 3 150 903 (45) 18.04.2018	(51) F21S 6/00
(11) 3 137 664 (45) 18.04.2018	(51) D04B 15/48	(11) 3 142 768 (45) 18.04.2018	(51) B01D 29/21	(11) 3 151 083 (45) 18.04.2018	(51) G06F 1/16
(11) 3 137 756 (45) 18.04.2018	(51) F02C 7/236	(11) 3 144 272 (45) 18.04.2018	(51) B82B 3/00	(11) 3 151 192 (45) 18.04.2018	(51) G06T 7/11
(11) 3 138 009 (45) 18.04.2018	(51) G06F 11/10	(11) 3 144 466 (45) 18.04.2018	(51) E21B 6/04	(11) 3 151 413 (45) 18.04.2018	(51) H02M 7/483
(11) 3 138 120 (45) 18.04.2018	(51) H01L 21/48	(11) 3 144 531 (45) 18.04.2018	(51) F04C 14/20	(11) 3 151 886 (45) 18.04.2018	(51) A61M 5/24
(11) 3 138 148 (45) 18.04.2018	(51) H01M 10/39	(11) 3 144 915 (45) 18.04.2018	(51) G08C 17/00	(11) 3 151 961 (45) 18.04.2018	(51) B01L 3/00
(11) 3 138 204 (45) 18.04.2018	(51) H04B 1/10	(11) 3 145 004 (45) 18.04.2018	(51) H01M 4/485	(11) 3 152 003 (45) 18.04.2018	(51) B25B 27/10
(11) 3 138 348 (45) 18.04.2018	(51) H04W 74/00	(11) 3 145 472 (45) 18.04.2018	(51) A61K 8/04	(11) 3 152 006 (45) 18.04.2018	(51) B25D 17/00
(11) 3 138 390 (45) 18.04.2018	(51) A01G 13/02	(11) 3 146 037 (45) 18.04.2018	(51) C12N 1/20	(11) 3 152 181 (45) 18.04.2018	(51) C04B 28/02
(11) 3 138 647 (45) 18.04.2018	(51) B23H 3/04	(11) 3 146 189 (45) 18.04.2018	(51) F02F 3/12	(11) 3 152 773 (45) 18.04.2018	(51) H01H 3/60
(11) 3 138 794 (45) 18.04.2018	(51) B65G 47/76	(11) 3 146 241 (45) 18.04.2018	(51) F16H 57/04	(11) 3 153 025 (45) 18.04.2018	(51) A22C 11/00
(11) 3 139 059 (45) 18.04.2018	(51) F16D 55/225	(11) 3 146 716 (45) 18.04.2018	(51) H04N 19/70	(11) 3 153 068 (45) 18.04.2018	(51) A47B 96/02
(11) 3 139 472 (45) 18.04.2018	(51) H02K 1/28	(11) 3 146 723 (45) 18.04.2018	(51) H04N 19/70	(11) 3 153 327 (45) 18.04.2018	(51) B60B 7/00
(11) 3 139 648 (45) 18.04.2018	(51) H04W 12/04	(11) 3 146 754 (45) 18.04.2018	(51) H04W 24/00	(11) 3 153 505 (45) 18.04.2018	(51) C07D 209/10

(11) 3 153 518 (45) 18.04.2018	(51) <i>C07F 7/08</i>	(11) 3 161 150 (45) 18.04.2018	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 3 168 096 (45) 18.04.2018	(51) <i>B60T 7/04</i>
(11) 3 153 555 (45) 18.04.2018	(51) <i>C09D 11/033</i>	(11) 3 161 209 (45) 18.04.2018	(51) <i>D21H 17/21</i>	(11) 3 168 576 (45) 18.04.2018	(51) <i>G01D 5/14</i>
(11) 3 153 783 (45) 18.04.2018	(51) <i>F24F 1/00</i>	(11) 3 161 261 (45) 18.04.2018	(51) <i>F01C 1/08</i>	(11) 3 168 610 (45) 18.04.2018	(51) <i>G01N 27/447</i>
(11) 3 154 232 (45) 18.04.2018	(51) <i>H04L 25/497</i>	(11) 3 161 627 (45) 18.04.2018	(51) <i>G06F 9/45</i>	(11) 3 169 169 (45) 18.04.2018	(51) <i>A23L 15/00</i>
(11) 3 154 261 (45) 18.04.2018	(51) <i>H04N 9/31</i>	(11) 3 161 741 (45) 18.04.2018	(51) <i>G06Q 10/06</i>	(11) 3 169 454 (45) 18.04.2018	(51) <i>B08B 3/02</i>
(11) 3 154 627 (45) 18.04.2018	(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) 3 161 966 (45) 18.04.2018	(51) <i>H04B 1/12</i>	(11) 3 169 726 (45) 18.04.2018	(51) <i>C08K 3/04</i>
(11) 3 154 759 (45) 18.04.2018	(51) <i>B29C 35/00</i>	(11) 3 161 985 (45) 18.04.2018	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 169 932 (45) 18.04.2018	(51) <i>F21S 4/22</i>
(11) 3 154 883 (45) 18.04.2018	(51) <i>B65G 53/16</i>	(11) 3 162 128 (45) 18.04.2018	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 3 171 136 (45) 18.04.2018	(51) <i>G01D 5/14</i>
(11) 3 154 930 (45) 18.04.2018	(51) <i>C07C 201/12</i>	(11) 3 162 231 (45) 18.04.2018	(51) <i>A42B 1/22</i>	(11) 3 171 441 (45) 18.04.2018	(51) <i>H01M 8/0206</i>
(11) 3 154 940 (45) 18.04.2018	(51) <i>C07D 209/52</i>	(11) 3 162 948 (45) 18.04.2018	(51) <i>D06F 58/02</i>	(11) 3 171 974 (45) 18.04.2018	(51) <i>B01J 31/14</i>
(11) 3 154 946 (45) 18.04.2018	(51) <i>C07D 231/12</i>	(11) 3 164 100 (45) 18.04.2018	(51) <i>A61F 2/80</i>	(11) 3 171 998 (45) 18.04.2018	(51) <i>B22D 11/22</i>
(11) 3 155 074 (45) 18.04.2018	(51) <i>C10G 45/08</i>	(11) 3 164 231 (45) 18.04.2018	(51) <i>B21B 13/14</i>	(11) 3 173 018 (45) 18.04.2018	(51) <i>A61B 5/01</i>
(11) 3 155 601 (45) 18.04.2018	(51) <i>G08B 13/24</i>	(11) 3 164 441 (45) 18.04.2018	(51) <i>C08G 64/20</i>	(11) 3 173 327 (45) 18.04.2018	(51) <i>B64C 13/22</i>
(11) 3 156 182 (45) 18.04.2018	(51) <i>B25C 1/06</i>	(11) 3 164 585 (45) 18.04.2018	(51) <i>F02C 7/04</i>	(11) 3 173 669 (45) 18.04.2018	(51) <i>B60L 11/14</i>
(11) 3 156 822 (45) 18.04.2018	(51) <i>G01S 17/48</i>	(11) 3 164 627 (45) 18.04.2018	(51) <i>F16K 11/052</i>	(11) 3 174 066 (45) 18.04.2018	(51) <i>G21F 5/12</i>
(11) 3 156 843 (45) 18.04.2018	(51) <i>G03B 13/20</i>	(11) 3 164 696 (45) 18.04.2018	(51) <i>G01N 21/65</i>	(11) 3 174 081 (45) 18.04.2018	(51) <i>H01H 23/30</i>
(11) 3 156 846 (45) 18.04.2018	(51) <i>G03G 15/00</i>	(11) 3 164 802 (45) 18.04.2018	(51) <i>G06F 11/34</i>	(11) 3 174 553 (45) 18.04.2018	(51) <i>A61K 47/64</i>
(11) 3 157 263 (45) 18.04.2018	(51) <i>H04N 21/61</i>	(11) 3 165 074 (45) 18.04.2018	(51) <i>A01D 33/02</i>	(11) 3 175 107 (45) 18.04.2018	(51) <i>F02M 59/02</i>
(11) 3 157 313 (45) 18.04.2018	(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) 3 165 410 (45) 18.04.2018	(51) <i>B60R 21/213</i>	(11) 3 175 280 (45) 18.04.2018	(51) <i>G02B 27/00</i>
(11) 3 157 387 (45) 18.04.2018	(51) <i>A47B 95/00</i>	(11) 3 165 643 (45) 18.04.2018	(51) <i>D03C 3/24</i>	(11) 3 177 596 (45) 18.04.2018	(51) <i>C07D 223/28</i>
(11) 3 158 187 (45) 18.04.2018	(51) <i>F03D 1/06</i>	(11) 3 166 175 (45) 18.04.2018	(51) <i>H01M 10/48</i>	(11) 3 177 845 (45) 18.04.2018	(51) <i>F16D 65/12</i>
(11) 3 158 361 (45) 18.04.2018	(51) <i>G01S 15/93</i>	(11) 3 166 423 (45) 18.04.2018	(51) <i>A24B 5/16</i>	(11) 3 179 318 (45) 18.04.2018	(51) <i>G04F 7/08</i>
(11) 3 159 574 (45) 18.04.2018	(51) <i>F16F 15/134</i>	(11) 3 166 444 (45) 18.04.2018	(51) <i>A47B 88/40</i>	(11) 3 179 455 (45) 18.04.2018	(51) <i>G07D 11/00</i>
(11) 3 160 642 (45) 18.04.2018	(51) <i>B01J 37/02</i>	(11) 3 167 082 (45) 18.04.2018	(51) <i>C14B 17/04</i>	(11) 3 179 893 (45) 18.04.2018	(51) <i>A47J 44/00</i>
(11) 3 160 758 (45) 18.04.2018	(51) <i>B60B 33/04</i>	(11) 3 167 456 (45) 18.04.2018	(51) <i>G21G 1/10</i>	(11) 3 180 138 (45) 18.04.2018	(51) <i>B21D 5/02</i>
(11) 3 160 792 (45) 18.04.2018	(51) <i>B60L 11/18</i>	(11) 3 167 523 (45) 18.04.2018	(51) <i>H02J 3/02</i>	(11) 3 180 202 (45) 18.04.2018	(51) <i>B60G 9/00</i>
(11) 3 160 803 (45) 18.04.2018	(51) <i>B60T 1/06</i>	(11) 3 167 635 (45) 18.04.2018	(51) <i>H04W 4/06</i>	(11) 3 180 308 (45) 18.04.2018	(51) <i>C07C 209/48</i>

(11) 3 180 367 (45) 18.04.2018	(51) <i>C08F 2/00</i>	(11) 3 195 644 (45) 18.04.2018	(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 3 222 649 (45) 18.04.2018	(51) <i>C08G 69/26</i>
(11) 3 180 433 (45) 18.04.2018	(51) <i>C12N 15/10</i>	(11) 3 198 891 (45) 18.04.2018	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 3 224 508 (45) 18.04.2018	(51) <i>F16J 15/34</i>
(11) 3 180 754 (45) 18.04.2018	(51) <i>G06Q 30/02</i>	(11) 3 199 453 (45) 18.04.2018	(51) <i>B64C 25/56</i>	(11) 3 224 963 (45) 18.04.2018	(51) <i>H04B 7/00</i>
(11) 3 181 256 (45) 18.04.2018	(51) <i>B21D 22/02</i>	(11) 3 199 471 (45) 18.04.2018	(51) <i>B65D 83/08</i>	(11) 3 229 410 (45) 18.04.2018	(51) <i>H04L 12/40</i>
(11) 3 181 722 (45) 18.04.2018	(51) <i>C23C 16/44</i>	(11) 3 202 020 (45) 18.04.2018	(51) <i>H02K 16/04</i>	(11) 3 230 865 (45) 18.04.2018	(51) <i>G06F 11/14</i>
(11) 3 182 313 (45) 18.04.2018	(51) <i>G06F 21/31</i>	(11) 3 202 054 (45) 18.04.2018	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 3 231 345 (45) 18.04.2018	(51) <i>A47L 15/00</i>
(11) 3 182 483 (45) 18.04.2018	(51) <i>H01M 2/10</i>	(11) 3 202 160 (45) 18.04.2018	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 3 232 764 (45) 18.04.2018	(51) <i>A01D 34/535</i>
(11) 3 182 825 (45) 18.04.2018	(51) <i>A01N 37/34</i>	(11) 3 202 462 (45) 18.04.2018	(51) <i>A62B 33/00</i>	(11) 3 232 869 (45) 18.04.2018	(51) <i>A47J 31/36</i>
(11) 3 184 761 (45) 18.04.2018	(51) <i>F01L 13/00</i>	(11) 3 202 545 (45) 18.04.2018	(51) <i>B26D 7/08</i>	(11) 3 235 338 (45) 18.04.2018	(51) <i>H05B 1/02</i>
(11) 3 186 250 (45) 18.04.2018	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 3 202 664 (45) 18.04.2018	(51) <i>B64D 13/04</i>	(11) 3 237 736 (45) 18.04.2018	(51) <i>F02B 75/04</i>
(11) 3 187 057 (45) 18.04.2018	(51) <i>A24F 47/00</i>	(11) 3 203 198 (45) 18.04.2018	(51) <i>G01F 23/26</i>	(11) 3 238 823 (45) 18.04.2018	(51) <i>B02C 13/282</i>
(11) 3 187 566 (45) 18.04.2018	(51) <i>C09K 19/04</i>	(11) 3 203 263 (45) 18.04.2018	(51) <i>G01S 17/42</i>	(11) 3 238 934 (45) 18.04.2018	(51) <i>G01N 21/359</i>
(11) 3 188 131 (45) 18.04.2018	(51) <i>G06T 15/06</i>	(11) 3 203 331 (45) 18.04.2018	(51) <i>G05B 19/00</i>	(11) 3 241 880 (45) 18.04.2018	(51) <i>C09K 11/59</i>
(11) 3 189 263 (45) 18.04.2018	(51) <i>F16L 37/084</i>	(11) 3 203 922 (45) 18.04.2018	(51) <i>A61M 25/10</i>	(11) 3 249 442 (45) 18.04.2018	(51) <i>G02B 26/08</i>
(11) 3 189 981 (45) 18.04.2018	(51) <i>B60C 11/03</i>	(11) 3 204 266 (45) 18.04.2018	(51) <i>H03K 17/96</i>	(11) 3 255 923 (45) 18.04.2018	(51) <i>H04W 28/16</i>
(11) 3 190 405 (45) 18.04.2018	(51) <i>G01N 25/16</i>	(11) 3 205 906 (45) 18.04.2018	(51) <i>F16H 59/02</i>	(11) 3 262 804 (45) 18.04.2018	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 3 190 672 (45) 18.04.2018	(51) <i>H01S 5/02</i>	(11) 3 208 003 (45) 18.04.2018	(51) <i>B07C 3/08</i>		
(11) 3 190 906 (45) 18.04.2018	(51) <i>A23N 12/12</i>	(11) 3 208 288 (45) 18.04.2018	(51) <i>C08L 95/00</i>		
(11) 3 190 937 (45) 18.04.2018	(51) <i>A47J 43/07</i>	(11) 3 209 157 (45) 18.04.2018	(51) <i>A45D 34/04</i>		
(11) 3 191 400 (45) 18.04.2018	(51) <i>C01B 33/155</i>	(11) 3 209 883 (45) 18.04.2018	(51) <i>F04B 39/00</i>		
(11) 3 191 870 (45) 18.04.2018	(51) <i>G01S 17/89</i>	(11) 3 210 577 (45) 18.04.2018	(51) <i>A61F 2/44</i>		
(11) 3 192 080 (45) 18.04.2018	(51) <i>G21K 1/02</i>	(11) 3 210 793 (45) 18.04.2018	(51) <i>B41M 5/382</i>		
(11) 3 193 516 (45) 18.04.2018	(51) <i>H04R 9/06</i>	(11) 3 211 286 (45) 18.04.2018	(51) <i>F16M 7/00</i>		
(11) 3 195 318 (45) 18.04.2018	(51) <i>G11C 7/10</i>	(11) 3 212 972 (45) 18.04.2018	(51) <i>F16J 15/34</i>		
(11) 3 195 363 (45) 18.04.2018	(51) <i>H01L 29/66</i>	(11) 3 216 723 (45) 18.04.2018	(51) <i>B65D 90/52</i>		
(11) 3 195 397 (45) 18.04.2018	(51) <i>H01M 8/1011</i>	(11) 3 217 726 (45) 18.04.2018	(51) <i>H04W 52/02</i>		
(11) 3 195 426 (45) 18.04.2018	(51) <i>H01R 43/26</i>	(11) 3 218 237 (45) 18.04.2018	(51) <i>B61L 25/02</i>		

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) **2 314 079**

01 22.11.2018
Oticon Medical A/S, Kongebakken 9, 2765
Smørum, DK

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(11) **2 651 991**

01 08.02.2019
NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Korai-
ashi, 4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP

(74) Hart-Davis, Jason, Cabinet Beau de Loménie
158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex
07, FR

II.7(2)

II.7(2)

- Unzulässiger Einspruch
- Inadmissible opposition
- Opposition non recevable

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) **2 567 765**

01 *21.02.2019*

Tradium GmbH, Gerauer Str. 18, 60528 Frankfurt a.M., DE

(74) *Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, et al, Dr. Meyer-Dulheuer & Partners LLP Franklinstrasse 61-63, 60486 Frankfurt am Main, DE*

II.7(3)

- Widerruf des europäischen Patents
- Revocation of the European patent
- Révocation du brevet européen

(11) **1 230 780**

25.10.2018

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 337 755**

16.11.2018

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 481 039**

16.11.2018

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 484 415**

09.11.2018

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 534 235**

04.10.2018

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 543 329**

18.11.2018

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 700 061**

22.11.2018

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 731 677**

19.02.2019

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 793 994**

19.12.2018

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 870 233**

10.07.2018

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 886 262**

12.10.2018

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(11) **2 057 407**

17.10.2018

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 085 843**

19.10.2018

(84) DE DK ES

(11) **2 129 384**

22.11.2018

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 136 876**

19.11.2018

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 171 495**

23.10.2018

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 198 839**

23.11.2018

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 216 547**

12.11.2018

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 217 973**

13.02.2019

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 222 452**

14.09.2018

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 277 970**

22.11.2018

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 304 325**

22.11.2018

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 316 331**

25.07.2018

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 324 831**

18.12.2018

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(11) **2 345 945**

19.11.2018

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **2 467 302**

28.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 514 697**

26.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 565 123**

22.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 597 322**

17.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 637 664**

19.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 655 506**

12.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 664 606**

12.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 821 247**

16.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.7(4)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

(11) **1 470 206**

17.02.2019

(11) **1 799 169**

19.10.2018

(11) **1 817 976**

09.02.2019

(11) **1 960 083**

23.10.2018

(11) **2 021 222**

06.02.2019

(11) **2 103 413**

27.09.2018

(11) **2 115 383**

08.11.2018

(11) **2 121 844**

31.01.2019

(11) **2 134 392**

27.09.2018

(11) 2 144 704	22.11.2018
(11) 2 209 200	08.02.2019
(11) 2 213 182	06.12.2018
(11) 2 238 062	15.10.2018
(11) 2 292 379	28.11.2018
(11) 2 293 664	26.09.2018
(11) 2 299 853	10.10.2018
(11) 2 315 782	17.10.2018
(11) 2 388 877	25.01.2019
(11) 2 405 227	15.10.2018
(11) 2 488 423	25.10.2018
(11) 2 520 536	17.11.2018
(11) 2 549 860	22.11.2018
(11) 2 563 701	19.09.2018
(11) 2 708 579	24.09.2018
(11) 2 760 623	17.10.2018
(11) 2 781 166	17.11.2018
(11) 2 782 849	13.09.2018
(11) 2 795 083	21.09.2018
(11) 2 817 403	16.11.2018

II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

(11) 3 010 995 13.02.2019

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) 1 740 520

01 04.02.2019

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) 2 449 909

01 21.02.2019

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

(11) 2 449 910

01 21.02.2019

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Revocation of the European patent under Art. 105a
- Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **1 945 467**
(51) **B42D 25/00** **B42D 13/00**

(11) **2 342 571**
(51) **G01P 1/00** **G01P 1/02**
G01D 5/244 **G01D 11/30**

(11) **2 790 042**
(51) **B42D 25/351** **B42D 25/324**
G02B 5/18 **G02B 5/32**
G09F 3/02 **G09F 7/16**
G09F 19/12 **G09F 19/14**
B42D 25/328 **G03H 1/00**
G09F 3/00 **B42D 25/36**
B42D 25/445 **B42D 25/373**

(11) **2 836 368**
(51) **B41M 5/41** **B41M 5/42**
B41M 5/50 **B41M 5/52**
G03G 7/00 **G03C 1/79**
D21H 19/58 **B05D 1/26**
B32B 27/06 **B32B 27/08**
B32B 27/18 **B32B 27/20**
B32B 27/32 **B32B 29/00**

II.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité

(11) **2 959 774** (51) **A01N 1/02**
(30) 28.03.2003 US 45860703 P
28.03.2003 US 458731 P

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

(11) **2 591 548** (51) **H03F 1/32**
(84) AL AT BE BG CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IS IT LT LU
LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR

(11) **3 139 534** (51) **H04L 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 349 950** (51) **B25J 9/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **1 550 845** (51) **G01D 5/20**
(54) • *positionsdetector*
• *détecteur de position*

(11) **2 650 128** (51) **B26F 1/22**
(54) • *FLEXIBLE LAMINIERTE VERPACKUNG MIT ABZIEHBAREM KLEBSTOFF*
• *EMBALLAGE FLEXIBLE LAMINÉ AVEC ADHÉSIF PELABLE*

(11) **2 805 926** (51) **C03B 27/04**
(54) • *Glashärtungsöfen und Verfahren zur Erwärmung von Glasscheiben*
• *Glass tempering furnace and method for heating glass sheets*
• *Four de trempage du verre et procédé de chauffage de feuilles de verre*

(11) **2 805 927** (51) **C03B 27/044**
(54) • *Glashärtungsöfen*
• *Four de trempage de verre*

(11) **2 857 049** (51) **A61L 29/16**
(54) • *Medical device for dosing drugs*

(11) **2 934 872** (51) **B29D 35/12**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINER FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTEN KAMMER OHNE INFLATIONSKANAL UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *METHOD FOR MAKING A FLUID-FILLED CHAMBER LACKING AN INFLATION CHANNEL AND DEVICE FOR MAKING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CHAMBRE REMPLIE DE FLUIDE DÉPORVUE DE CANAL DE GONFLAGE ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION D'UNE TELLE CHAMBRE*

(11) **3 132 305** (51) **G02B 27/22**
(54) • *MOBILE VORRICHTUNG MIT GLASFREIER 3D-ANZEIGE, ZUGEHÖRIGES EINSTELLVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES VERWENDUNGSVERFAHREN*

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 427 801** (51) **C10M 173/02**
(73) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55012-1390, US

(11) **1 455 937** (51) **B01J 31/22**
(73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE

(11) **1 633 767** (51) **C12N 15/11**
(73) University of Massachusetts, One Beacon Street 31st Floor, Boston, MA 02108, US

(11) **1 651 034** (51) **A01N 1/00**
(73) Elanco Tiergesundheit AG, Mattenstr. 24A, 4058 Basel, CH

(11) **1 695 403** (51) **H01M 8/0202**
(73) Nuvera Fuel Cells, LLC, Building 1 129 Concord Road, Billerica, MA 01821, US

(11) **1 754 007** (51) **F24F 13/28**
(73) Camfil USA, Inc., 1 North Corporate Drive, Riverdale, New Jersey 07457, US

(11) **1 807 591** (51) **E05B 73/00**
(73) Sensormatic Electronics LLC, 6600 Congress Avenue, Boca Raton, FL 33487, US

(11) **1 808 496** (51) **C12Q 1/68**
(73) Illumina Cambridge Limited, 19 Granta Park Great Abington, Cambridge CB21 6DF, GB

(11) **2 040 671** (51) **A61K 9/00**
(73) Janssen Sciences Ireland Unlimited Company, Barnahely Ringaskiddy, Co Cork, IE

(11) **2 111 938** (51) **B22D 1/00**
(73) IMERTECH SAS, 43, quai de Grenelle, 75015 Paris, FR

(11) **2 185 160** (51) **A61K 31/7088**
(73) New York University, 70 Washington Square South, New York, NY 10012, US

(11) **2 188 660** (51) **G02B 21/33**
(73) GE Healthcare Bio-Sciences Corp., 100 Results Way, Marlborough, MA 01752, US

(11) **2 239 425** (51) **F01D 17/16**
(73) Garrett Transportation I Inc., 2525 W. 190th St., Torrance, CA 90504, US

(11) **2 278 910** (51) **A61B 5/00**
(73) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325, US

(11) **2 314 591** (51) **C07D 493/04**
(73) Janssen Sciences Ireland Unlimited Company, Barnahely Ringaskiddy, Co Cork, IE

(11) **2 336 752** (51) **G01N 21/66**
(73) ISRA VISION Graphikon GmbH, Max-Planck-Straße 3, 12489 Berlin, DE

(11) **2 389 812** (51) **A22C 21/00**
(73) Marel Poultry B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL

(11) **2 414 849** (51) **H04Q 9/00**
(73) Freestyle Technology Limited, Unit 1, Building B 18-24 Ricketts Road, Mount Waverley, VIC 3149, AU

(11) **2 416 627** (51) **H01L 51/54**
(73) NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Pioneer Corporation, 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP

- (11) **2 811 646** (51) **H02M 3/158**
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 823 342** (51) **G02B 6/14**
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Université de Lille, 42, rue Paul Duez, 59800 Lille, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **2 852 360** (51) **A61F 5/41**
(73) Ribaud, Cinzia Romana, Via Linate 60, 36030 Caldogno (VI), IT
- (11) **2 852 763** (51) **F04C 18/16**
(73) City, University of London, Northampton Square, London EC1V 0HB, GB
- (11) **2 858 219** (51) **H02K 13/00**
(73) Totankako Co., Ltd., 7-12, Takeshima 5-chome, Nishiyodogawa-ku Osaka-shi, 555-0011 Osaka, JP
- (11) **2 903 577** (51) **A61F 9/04**
(73) ReaLens, Inc., 509 Washburn Street, Oshkosh, WI 54904, US
- (11) **2 903 640** (51) **A61K 35/18**
(73) Lindis Blood Care GmbH, Neuendorfstrasse 20b, 16761 Hennigsdorf, DE
- (11) **2 922 519** (51) **A61H 7/00**
(73) SANKO Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S., Burak Mah. Sani Konukoglu Bulvarı No: 223, 27580 Sehirkamil/Gaziantep, TR
- (11) **2 927 681** (51) **G01N 30/06**
(73) Inrag AG, Auhafenstrasse 3a, 4132 Muttenz, CH
- (11) **2 928 907** (51) **C07K 7/08**
(73) Divita, Gilles, 26 bis, rue Sous les Aires, 34725 Saint André de Sangonis, FR
- (11) **2 928 908** (51) **C07K 7/08**
(73) Divita, Gilles, 26 bis, rue Sous les Aires, 34725 Saint André de Sangonis, FR
- (11) **2 943 709** (51) **F16K 99/00**
(73) MiniPumps, LLC, 3579 E. Foothill Blvd. 521, Pasadena, CA 91107, US
Li, Po-ying, 405 W. Duarte Road Unit C, Monrovia, CA 91016, US
Bouey, Natasha Yvette, 2888 E. Walnut Street 1A, Pasadena, CA 91107, US
Chou, Man Ting, 5883 Persimmon Avenue, Temple City, CA 91780, US
- (11) **2 947 036** (51) **B66C 13/54**
(73) EPSILON Kran GmbH., Franz-Wolfram-Scheerer-Strasse 24, 5020 Salzburg, AT
- (11) **2 971 933** (51) **F16L 55/26**
(73) Invodane Engineering Ltd., 44 Metropolitan Road, Scarborough, ON M1R 2T6, CA
- (11) **2 977 973** (51) **G08B 21/00**
(73) Withings, 2, rue Maurice Hartmann, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (11) **2 990 444** (51) **C09C 1/28**
(73) IMERTECH SAS, 43, quai de Grenelle, 75015 Paris, FR
- (11) **2 993 956** (51) **H04W 88/06**
(73) Intel Deutschland GmbH, Am Campeon 10-12, 85579 Neubiberg, DE
- (11) **2 994 392** (51) **B65B 13/02**
(73) Signode International IP Holdings LLC, 3650 West Lake Ave, Glenview IL 60026, US
- (11) **3 003 349** (51) **A61K 38/16**
(73) Proclara Biosciences, Inc., 85 Bolton Street, Suite 212, Cambridge MA 02140, US
- (11) **3 023 618** (51) **F02D 41/06**
(73) Innio Jenbacher GmbH & Co OG, Achensee-strasse 1-3, 6200 Jenbach, AT
- (11) **3 026 150** (51) **D01F 9/22**
(73) Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
- (11) **3 058 304** (51) **F28F 3/04**
(73) Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00 Lund, SE
- (11) **3 065 745** (51) **A61K 31/717**
(73) CollPlant Ltd., 3 Sapir Street, 7403626 Nes Ziona, IL
Yissum Research and Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi-Tech Park The Edmond J. Safra Campus Givat Ram P.O.Box 39135, 9139002 Jerusalem, IL
- (11) **3 072 081** (51) **G06K 9/00**
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **3 075 899** (51) **D06M 11/00**
(73) ASahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-1-2 Yurakuchō Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, JP
- (11) **3 082 654** (51) **A61F 2/06**
(73) Merit Medical Systems, Inc., 1600 West Merit Parkway, South Jordan, UT 84095, US
- (11) **3 101 317** (51) **F04B 43/02**
(73) Alps Alpine Co., Ltd., 1-7, Yukigaya-otsu-kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (11) **3 105 129** (51) **B65B 13/22**
(73) Signode International IP Holdings LLC, 3650 West Lake Ave, Glenview IL 60026, US
- (11) **3 106 087** (51) **A61B 5/02**
(73) Gauss Surgical, Inc., 4085 Campbell Ave., Suite 200, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **3 115 070** (51) **F04D 3/02**
(73) The Penn State Research Foundation, 304 Old Main, University Park, PA 16802-7000, US
TC1 LLC, 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, California 94588, US
- (11) **3 140 645** (51) **G01N 27/407**
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA Den Haag, NL
- (11) **3 152 442** (51) **F04D 15/00**
(73) Xylem Europe GmbH, Bleicheplatz 6, 8200 Schaffhausen, CH
- (11) **3 164 220** (51) **B03C 3/06**
(73) Steuler Korrosionsschutz Holding GmbH, Im Berggarten 1, 56427 Siershahn, DE
- (11) **3 166 752** (51) **B24C 1/00**
(73) Cryo Technics B.V., Industrieweg 3, 4181 CA Waardenburg, NL
- (11) **3 193 900** (51) **A61K 36/88**
(73) Hortus Novus SRL, Via Campo Sportivo 2, 67050 Canistro (AQ), IT
- (11) **3 196 327** (51) **C22C 38/00**
(73) Garrett Transportation I Inc., 2525 W. 190th St., Torrance, CA 90504, US
- (11) **3 225 569** (51) **B65D 85/804**
(73) FAPS ENGINEERING SA, Via Catenazzi, 5, 6850 Mendrisio, CH
- (11) **3 228 915** (51) **F16L 27/08**
(73) FASTER S.R.L., Via Ludovico Ariosto 7, 26027 Rivolta d'Adda, IT
- (11) **3 229 045** (51) **G01V 11/00**
(73) ES Xplore, LLC, 1807 Ross Avenue, Suite 255, Dallas TX 75201, US
- (11) **3 249 926** (51) **H04N 19/14**
(73) JVC KENWOOD Corporation, 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
- (11) **3 257 805** (51) **B66C 23/14**
(73) Cargotec Patenter AB, C/o Kalmar Industries AB Box 4004, 341 81 Ljungby, SE
- (11) **3 260 183** (51) **B01D 45/16**
(73) Ceco Environmental IP Inc., 14651 Dallas Parkway, Suite 500, Dallas TX 75254, US
- (11) **3 291 268** (51) **H01H 13/52**
(73) Alps Alpine Co., Ltd., 1-7, Yukigaya-otsu-kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

Teil B / Part B / Partie B

- (73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
- (11) **2 464 052** (51) **H04L 12/12**
(11) **2 775 678** (51) **H04L 12/931**
(11) **2 788 888** (51) **H04L 29/14**
(11) **2 853 069** (51) **H04L 12/715**
(11) **2 867 772** (51) **G06F 9/50**
(11) **2 888 839** (51) **H04L 12/46**
(11) **2 945 322** (51) **H04L 12/24**
(11) **2 962 431** (51) **H04L 12/753**
(11) **3 041 179** (51) **H04L 12/751**
(11) **3 261 301** (51) **H04L 12/46**
- (73) Harris Global Communications, Inc., 80 State Street, Albany, NY 12207, US
- (11) **1 913 705** (51) **H04L 7/04**
(11) **2 390 673** (51) **G01R 19/165**
(11) **2 398 289** (51) **H04W 56/00**
(11) **2 413 147** (51) **G01R 19/165**
(11) **2 432 180** (51) **H04L 25/03**
(11) **2 566 095** (51) **H04L 7/04**
(11) **2 603 029** (51) **H04W 16/14**
(11) **2 615 742** (51) **H04B 1/7073**
(11) **2 870 657** (51) **H04B 1/3827**
(11) **3 014 776** (51) **H04B 1/04**
(11) **3 089 370** (51) **H04B 1/00**
(11) **3 154 203** (51) **H04B 1/00**

- (73) NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 138 486** (51) **H01L 51/54**
(11) **2 521 197** (51) **H01L 51/54**
(11) **2 541 635** (51) **H01L 51/54**
(11) **2 628 742** (51) **H01L 51/54**
(11) **3 089 230** (51) **H01L 51/54**
(11) **3 089 231** (51) **H01L 51/50**

II.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **1 607 088** (51) **A61K 9/22**
(72) NAGAHARA, Naoki, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8686, JP
MIYAMOTO, Keiko, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8686, JP

- AKIYAMA, Yohko, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8686, JP
- (11) **1 634 140** (51) **G06F 21/10**
(72) TEL, Teunis, Stoeldraaierstraat 1B, NL-9712 BT Groningen, NL
WARD, Scott, MacDonald, De Schaepstal 1, NL-1251 MZ Laren, NL
- (11) **1 878 521** (51) **B22F 5/00**
(72) SHIMIZU, Teruo, c/o Diamet Corporation, 1-1, Kogane-cho 3-chome, Higashi-ku, Niigata-shi Niigata-ken, JP
MARUYAMA, Tsuneo, c/o Diamet Corporation, 1-1, Kogane-cho 3-chome, Niigata-ku, Niigata-shi Niigata-ken, JP
- (11) **1 913 940** (51) **A61K 31/122**
(72) Cong, Xiaodong, Room 202, Section 4, Apartment 5 No. 40 Majia St. Gulou District, Nanjing, Jiangsu 210009, CN
Lin, Yining, Room 202, Unit 4, Building 5 No. 40 Majia Street Gulou District, Nanjing, Jiangsu 210009, CN
Cong, Yangzi, Art College, Jinling Institute of Science and Technology 99 Hongjing Avenue Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211169, CN
Du, Qing, No. 3, Bayi Mid-road East of city District, Xining, Qinghai 810007, CN
Chen, Guoxun, Room 202, Section 4, Apartment 5 No. 40 Majia St. Gulou District, Nanjing, Jiangsu 210009, CN
Wang, Keren, Room 202, Section 4, Apartment 5 No. 40 Majia St. Gulou District, Nanjing, Jiangsu 210009, CN
- (11) **2 254 944** (51) **C08L 5/08**
(72) BERGMAN, Kristoffer, Ringvägen 131, SE-116 61 Stockholm, SE
BOWDEN, Tim, Gitarrvägen 30, S-756 43 Uppsala, SE
ENGSTRAND, Thomas, Anundsgatan 2, SE-753 34 Uppsala, SE
HILBORN, Jöns, Krusenbergs Ekshagarna 469, 755 98 Uppsala, SE
OSSIPOV, Dmitri, Stenhasvägen 255, SE-752 66 Uppsala, SE
- (11) **2 278 910** (51) **A61B 5/00**
(72) ENEGREN, Bradley, J., 11253 Bentcreek Road, Moorpark CA 93021, US
PATEL, Himanshu, 2505 San Simon St., Tustin CA 92782, US
MADZAR, Bogdan, 2000 Main Street 324, Santa Monica CA 90405, US
YOON, Richard, K., 18931 Kinbrace Street, Northridge CA 91326, US
NARANG, Ajit, S., 9925 Gerald Avenue, North Hills, CA 91343, US
- (11) **2 387 502** (51) **A61M 5/178**
(72) SAKHRANI Vinay G., 5505 Rush Springs Court, Raleigh, NC 27617, US
TOMASINO Charles, 4316 Oak Park Road, Raleigh, NC 27612, US
- (11) **2 482 550** (51) **H04N 21/434**
(72) LEE, Ho Min, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Woomyeon-dong Seocho-gu, Seoul 137-724, KR
KIM, Jin Pil, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Woomyeon-dong Seocho-gu, Seoul 137-724, KR
CHOI, Jong Sung, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Woomyeon-dong Seocho-gu, Seoul 137-724, KR
HONG, Ho Taek, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Woomyeon-dong Seocho-gu, Seoul 137-724, KR
- (11) **2 535 389** (51) **C09J 7/40**
(72) Zeysing, Björn, Dr., Am Pfeilshof 94, 22393 Hamburg, DE
Bamberg, Alexander, Feldhoopstücken 41a, 22529 Hamburg, DE
Wieck, Andreas, Friedrichshulder Weg 170a, 25469 Halstenbek, DE
Böcker, Patrick, Dr., Alte Ziegelei 20, 22397 Hamburg, DE
- (11) **2 556 643** (51) **H04L 29/06**
(72) Abu-Hakima, Suhayya, 22 Balding Crescent, Kanata, ON K2K 2L4, CA
Grigg, Kenneth E., 22 Balding Crescent, Kanata, ON K2K 2L4, CA
McFarland, Connie, 8 Redberry Court, Ottawa, ON K1B 3C7, CA
Guevremont, Vince, 14 Vezina Pl., Kanata, ON K2K 3G9, CA
Piskorz, Oskar, Unit 61-1900 Marquis Avenue, Gloucester, ON K1J 8J2, CA
Christie, Colin, 608-90 Woodridge Crescent, Nepean, ON K2B 7T1, CA
- (11) **2 579 958** (51) **B01D 17/04**
(72) VOLKMER, Daniel, Brühlwiesen 14, 71282 Hemmingen, DE
TRAUTMANN, Pius, Wendelin-Hippler-Str. 46, 70499 Stuttgart, DE
DÜRR, Elke, Max-Bechmann-Weg 8, 71679 Asperg, DE
JOKSCHAS, Günter, Diebsäcker 18, 71540 Murrhardt, DE
NISSLER, Elisabeth, Schlesierweg 1, 71384 Weinstadt, DE
SCHWEIKART, Marco, Bahnhofstr. 8, 71672 Marbach, DE
SCHRECKENBERGER, Dieter, Auf der Lache 58, 71729 Erdmannhausen, DE
EPLI, Sven, Staffelstr. 4, 74078 Heilbronn, DE
GLÜCK, Oliver, Goldammerweg 2A, 70499 Stuttgart, DE
EICHINGER, Stefan, Schulstr. 1, 70839 Gerlingen, DE
- (11) **2 606 262** (51) **F16K 3/02**
(72) Humm, Gary, 39 Reams Way, Kemsley, Sittingbourne, Kent ME10 2GD, GB
Humm, Scott, 39 Reams Way, Kemsley, Sittingbourne, Kent ME10 2GD, GB
- (11) **2 681 185** (51) **C07C 205/56**
(72) HIMMLER, Thomas, Schöne Aussicht 1b, 51519 Odenthal, DE
GOOSSEN, Lukas J., Silkeborgstr. 15, 67663 Kaiserslautern, DE
RUDOLPHI, Felix, Postweg 45, 69151 Neckargemünd, DE
SONG, Bingrui, Ziegelstr. 59, 67655 Kaiserslautern, DE
- (11) **2 745 553** (51) **H04W 28/04**
(72) LIU, Deping, 1004 Westwood Drive, Schaumburg, Illinois 60173, US
DESAI, Vipul, 1092 N Penny Ln, Palatine, Illinois 60067, US
XIAO, Weimin, 5129 Chambers Drive, Hoffman Estates, Illinois 60010, US
- (11) **2 823 613** (51) **H04L 25/02**
(72) YUAN, Rebecca, Wen-Ling, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
CHALLA, Raghu Narayan, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 835 143** (51) **A61M 1/14**
(72) Atallah, Richard, Mönchebergstraße 4, 34125 Kassel, DE
Henze, Janosch, Schönfelder Straße 41, 34121 Kassel, DE
Strohhöfer, Christof, Dr., Gecksbergstraße 13a, 34123 Kassel, DE
- (11) **2 860 944** (51) **H04L 29/08**
(72) Krishna, Vikas, c/o Ricoh Innovations Corporation 10050 North Wolfe Road Suite SW2-260, Cupertino, CA 95014, US
Baillouel, Timothee, c/o Ricoh Innovations Corporation 10050 North Wolfe Road Suite SW2-260, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **2 873 195** (51) **H04L 12/24**
(72) YUN, Sungho, 19966 Beekman Pl, Cupertino, California 95014, US
GARCIA HERNANDEZ, Carlos, 521 Del Medio Avenue Apt. 323, Mountain View, CA 94040, US
BALAKRISHNAN, Manikanden, 2307 Armada Way, San Mateo, CA 94404, US
RHEE, Wonjong, 235 Berry Street Apt. 606, San Francisco, CA 94158, US
- (11) **2 903 577** (51) **A61F 9/04**
(72) CLARKE, Gerald, W7067 Firelane 3, Menasha, WI 54952, US
- (11) **2 907 269** (51) **H04L 12/26**
(72) BALAKRISHNAN, Manikanden, 2307 Armada Way, San Mateo, CA 94404, US
BHAGAVATULA, Ramya, 2149 Junction Ave. Apartment 1 1, Mountain View, CA 94043, US
GARCIA HERNANDEZ, Carlos, 521 Del Medio Avenue, Apartment 23, Mountain View, CA 94040, US
RHEE, Wonjong, Seo-Cho-Gu Seo-Cho-Joong-Ang-Ri 15, A-1205 (Seo-Cho-Cong Hyundai Supervill), Seoul 137, KR
- (11) **2 934 872** (51) **B29D 35/12**
(72) SMITH, David G., c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
FORSTROM, Stuart C., c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (11) **2 996 015** (51) **G06F 3/00**
(72) Fallon, Raymond, 63 Bluebell Woods Maree Road, Oranmore, IE
Bohan, Paul, 15 Hawthorn Place Clybaun Road, Galway, IE
Barrett, Enda, "Cascia" San Antonio Park, Salthill, IE
Katr, Siva Prasad, D.NO.: 11-14 Andevari Street Old Mangalagiri, 522503 Guntur, IN
Rathish, Veena, Pranavam Thundathil P.O. Gurudevapuram, 695581 Trivandrum, IN
Deplar, Vishwas Mohaniraj, 1 Colonial Path, Acton, MA Massachusetts 01720, US
- (11) **3 015 370** (51) **B64G 1/26**
(72) Knirsch, Ulrich, Lichenbergstr. 53, D-88677 Markdorf, DE
Häberlein, Matti, Kramer Wiese 5A, 85653 Aying, DE
- (11) **3 040 407** (51) **C07C 67/03**
(72) SHIMIZU, Yoshio, c/o Bizen Chemical Co., Ltd. 363 Tokutomi, Akaiwa-shi Okayama 709-0716, JP
URYU, Keisuke, c/o Bizen Chemical Co., Ltd. 363 Tokutomi, Akaiwa-shi Okayama 709-0716, JP
TAIRA, Tetsuro, c/o Bizen Chemical Co., Ltd. 363 Tokutomi, Akaiwa-shi Okayama 709-0716, JP
FUJII, Jun, c/o Bizen Chemical Co., Ltd. 363 Tokutomi, Akaiwa-shi Okayama 709-0716, JP
- (11) **3 092 416** (51) **F16B 12/10**
(72) DERELÖV, Peter, Lärkvägen 4 A, 252 84 Helsingborg, SE
BRÄNNSTRÖM, Hans, Långgatan 52A, 263 36 Höganäs, SE
PÅLSSON, Agne, -, deceased, SE

- (11) **3 095 399** (51) **A61B 17/26**
(72) Allen, James D., 2704 West 12th, Avenue Place, Broomfield, CO 80020, US
Olson, Jessica E.C., 5243 Mt. Arapahoe Circle, Frederick, CO 80504, US
Krstins, Craig V., 8330 Taft Street, Arvada, CO 80005, US
Weihe, Jason G., 7094 Redwing Place, Longmont, CO 80503, US
- (11) **3 106 087** (51) **A61B 5/02**
(72) SATISH, Siddarth, c/o Gauss Surgical, Inc. 4085 Campbell Ave., Suite 200, Menlo Park, CA94025, US
MILLER, Kevin, c/o Gauss Surgical, Inc. 4085 Campbell Ave., Suite 200, Menlo Park, CA 94025, US
ZANDIFAR, Ali, c/o Gauss Surgical, Inc. 4085 Campbell Ave., Suite 200, Menlo Park, CA94025, US
ZAHO, Charles, c/o Gauss Surgical, Inc. 4085 Campbell Ave., Suite 200, Menlo Park, CA94025, US
HOSFORD, Andrew, c/o Gauss Surgical, Inc. 4085 Campbell Ave., Suite 200, Menlo Park, CA 94025, US
ABDULLA, Amer, c/o Gauss Surgical, Inc. 4085 Campbell Ave., Suite 200, Menlo Park CA 94025, US
HSIEH, Michael, c/o Gauss Surgical, Inc. 4085 Campbell Ave., Suite 200, Menlo Park, CA 94205, US
REMPEL, David, c/o Gauss Surgical, Inc. 4085 Campbell Ave., Suite 200, Menlo Park, CA 94025, US
GONZALGO, Mark, c/o Gauss Surgical, Inc. 4085 Campbell Ave., Suite 200, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **3 118 558** (51) **F28D 20/00**
(72) Gottwald, Michal, Lichardova 2803/15, 010 01 Zilina, SK
Lukáč, Vladimír, Pod Zábrehom 1578, 020 01 Púchov, SK
- (11) **3 142 790** (51) **B01L 3/00**
(72) Davies, Mark, c/o University of Limerick, Limerick, IE
- (11) **3 166 752** (51) **B24C 1/00**
(72) JAGER, Hendrik, Engwerd 8, 9202 AP Drachten, NL
WOUDESTRA, Jelle, Jochum Nieuwehuisstraat 6, 9001 BW Grou, NL
- (11) **3 182 836** (51) **A23G 9/38**
(72) MACPHEE, Cait, c/o School of Physics and Astronomy University of Edinburgh Room 2613 James Clerk Maxwell Building King's Buildings, Mayfield Edinburgh EH9 3JZ, GB
STANLEY-WALL, Nicola, c/o School of Physics and Astronomy University of Edinburgh Room 2613 James Clerk Maxwell Building King's Buildings, Mayfield Edinburgh EH9 3JZ, GB
BROMLEY, Keith, c/o School of Physics and Astronomy University of Edinburgh Room 2613 James Clerk Maxwell Building King's Buildings, Mayfield Edinburgh EH9 3JZ, GB
MORRIS, Ryan, c/o School of Physics and Astronomy University of Edinburgh Room 2613 James Clerk Maxwell Building King's Buildings, Mayfield Edinburgh EH9 3JZ, GB
HOBLEY, Laura, c/o School of Physics and Astronomy University of Edinburgh Room 2613 James Clerk Maxwell Building King's Buildings, Mayfield Edinburgh EH9 3JZ, GB
- (11) **3 187 397** (51) **B62D 13/06**
(72) ÜLGENTÜRK, Berkay, Adliye Köyü 1520 Nolu Sokak No:3, 54580 Sakarya, TR
HASÇELİK, Safak, Adliye Köyü 1520 Nolu Sokak No:3, 54580 Sakarya, TR
- (11) **3 297 470** (51) **A41D 3/00**
(72) FREDDI, Carlo, Via Santo Spirito, 14, 20121 Milan, IT
FREDDI, Margherita, Via Santo Spirito, 14, 20121 Milan, IT
- II.12(12)**
• Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)
• Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)
• Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)
- (11) **2 374 045** (51) **G03G 15/00**
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht
• Date of publication deleted
• Date de publication annulée
- (11) **3 010 995** (51) **C10G 33/00**
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht
• Date of publication deleted
• Date de publication annulée
- II.12(14)**
• Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
• Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
• Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)
- (11) **1 836 635** (51) **G06F 21/00**
(60) 19158500.9
- (11) **1 943 698** (51) **H01Q 3/26**
(60) 19158137.0
- (11) **2 042 226** (51) **B01D 53/94**
(60) 19158169.3
- (11) **2 114 263** (51) **A61B 17/17**
(60) 19157990.3
- (11) **2 134 322** (51) **A61K 9/19**
(60) 19157851.7
- (11) **2 164 424** (51) **A61C 13/00**
(60) 19158618.9
- (11) **2 186 030** (51) **G16H 40/20**
(60) 19158036.4
- (11) **2 194 985** (51) **C07D 239/48**
(60) 19157867.3
- (11) **2 204 568** (51) **F02K 1/36**
(60) 19157332.8
- (11) **2 223 230** (51) **G06F 17/30**
(60) 19157788.1
- (11) **2 268 922** (51) **B24C 7/00**
(60) 19157449.0
- (11) **2 275 023** (51) **A61B 5/00**
(60) 19157992.9
- (11) **2 279 849** (51) **B29C 49/42**
(60) 19157930.9
- (11) **2 323 554** (51) **A61B 5/1455**
(60) 19157953.1
- (11) **2 419 168** (51) **A61N 1/05**
(60) 19157861.6
- (11) **2 465 304** (51) **H04W 52/04**
(60) 19157424.3
- (11) **2 482 156** (51) **G05B 19/4061**
(60) 19158054.7
- (11) **2 512 254** (51) **A22B 7/00**
(60) 19157407.8
- (11) **2 520 809** (51) **F04D 29/66**
(60) 19157472.2
- (11) **2 527 457** (51) **C12N 15/864**
(60) 19158152.9
- (11) **2 555 464** (51) **H04L 5/00**
(60) 19157248.6
- (11) **2 567 839** (51) **B60G 17/018**
(60) 19157767.5
- (11) **2 584 984** (51) **A61B 17/80**
(60) 19158141.2
- (11) **2 608 480** (51) **H04L 29/06**
(60) 19157820.2
- (11) **2 635 217** (51) **A61B 18/12**
(60) 19157921.8
- (11) **2 637 641** (51) **A61P 17/00**
(60) 14154988.1 / 2 799 076
14154989.9 / 2 799 077
14154990.7 / 2 799 078
14154991.5 / 2 799 079
14154992.3 / 2 799 080
19158001.8
- (11) **2 685 371** (51) **G06F 3/12**
(60) 19158005.9
- (11) **2 689 736** (51) **A61B 17/80**
(60) 19158117.2
- (11) **2 760 375** (51) **A61B 17/06**
(60) 19157946.5
- (11) **2 764 718** (51) **H04W 8/24**
(60) 19158531.4
- (11) **2 776 016** (51) **A61K 9/48**
(60) 19157763.4
- (11) **2 784 236** (51) **E04C 2/38**
(60) 19158347.5
- (11) **2 793 895** (51) **A61K 31/5575**
(60) 19158383.0
- (11) **2 810 613** (51) **A61B 18/18**
(60) 19158162.8
- (11) **2 830 499** (51) **A61B 5/157**
(60) 19157933.3
- (11) **2 846 839** (51) **A61K 48/00**
(60) 19157759.2
- (11) **2 852 360** (51) **A61F 5/41**
(60) 19157631.3
- (11) **2 861 301** (51) **A61P 19/02**
(60) 19158164.4
- (11) **2 869 858** (51) **A61L 27/36**
(60) 19158081.0

(11) 2 882 842 (60) 19157975.4	(51) C12N 1/20	(11) 3 078 387 (60) 19158004.2	(51) A61K 31/22	(11) 3 279 763 (60) 19158122.2	(51) G06F 1/16
(11) 2 893 536 (60) 19157605.7	(51) G21B 1/15	(11) 3 078 388 (60) 19157683.4	(51) A61L 27/26	(11) 3 287 162 (60) 19158667.6	(51) A61M 5/20
(11) 2 916 872 (60) 19157586.9	(51) A61K 47/68	(11) 3 078 664 (60) 19158131.3	(51) C07D 471/04	(11) 3 359 949 (60) 19157662.8	(51) G01N 21/17
(11) 2 928 436 (60) 19157869.9	(51) A61G 1/04	(11) 3 080 490 (60) 19157708.9	(51) F16J 15/26		
(11) 2 929 221 (60) 19158166.9	(51) F16J 15/34	(11) 3 083 463 (60) 18193101.5 19157477.1	(51) B65H 19/12		
(11) 2 931 919 (60) 19157836.8	(51) C12Q 1/68	(11) 3 089 623 (60) 19157945.7	(51) A47C 27/08		
(11) 2 938 133 (60) 19157994.5	(51) H04W 48/16	(11) 3 090 162 (60) 19158098.4	(51) F02C 7/06		
(11) 2 941 804 (60) 19158435.8	(51) H02H 7/06	(11) 3 090 748 (60) 19157583.6	(51) A61K 31/70	(11) 1 624 810 (45) 05.07.2017 (73) Evalve, Inc., 4045 Campbell Avenue, Menlo Park, CA 94025, US 01 <i>05.04.2018</i> <i>Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US</i>	(51) A61B 17/04
(11) 2 943 362 (60) 19157499.5	(51) B60G 11/04	(11) 3 092 416 (60) 19157807.9	(51) F16B 12/10	(74) <i>Somerville, Andrew Edward, Somerville Associates Dunston Innovation Centre Dunston Road, Chesterfield S41 8NG, GB</i>	
(11) 2 945 999 (60) 19158586.8	(51) C10G 33/02	(11) 3 117 001 (60) 19157901.0	(51) C12N 15/55		
(11) 2 947 465 (60) 19157942.4	(51) G01P 5/165	(11) 3 126 330 (60) 19157789.9	(51) C07D 207/26		
(11) 2 962 288 (60) 19157778.2	(51) G08B 23/00	(11) 3 142 790 (60) 19157685.9	(51) B01L 3/00	(11) 1 720 974 (45) 28.04.2010 (73) Chr. Hansen A/S, P.O. Box 407 Boge Alle 10-12, 2970 Horsholm, DK 01 27.01.2011 <i>DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1 P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K, DK</i>	(51) C12N 1/00
(11) 2 963 333 (60) 18208861.7	(51) F21K 99/00	(11) 3 143 420 (60) 19157833.5	(51) G01R 33/09	(74) <i>D Young & Co LLP, Briton House Briton Street, Southampton SO14 3EB, GB</i> 02 <i>28.01.2011</i> <i>Dutch Dairy Ingredients B.V., Pallasweg 1, 8938 AS Leeuwarden, NL</i>	
(11) 2 964 041 (60) 16002474.1 / 3 165 106 19151069.2 19158167.7	(51) A42B 1/06	(11) 3 149 126 (60) 19158355.8 19158356.6	(51) C10M 133/46	(74) <i>HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB</i>	
(11) 2 969 571 (60) 19158000.0	(51) B41J 2/175	(11) 3 153 174 (60) 19158148.7	(51) A61K 36/84		
(11) 2 970 482 (60) 19158368.1	(51) C07K 16/28	(11) 3 154 846 (60) 19157660.2	(51) B62D 35/00	(11) 1 752 435 (45) 06.06.2012 (73) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE 01 01.02.2013 <i>Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL</i>	(51) C07D 303/08
(11) 2 970 951 (60) 19158003.4	(51) C12Q 1/6869	(11) 3 154 847 (60) 19158272.5	(51) B62D 35/00	(74) <i>Akzo Nobel Chemicals IP Group, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL</i> 02 04.03.2013 <i>Olin Corporation, 190 Carondelet Plaza Suite 1530, Clayton, MO 63105-3443, US</i>	
(11) 3 003 289 (60) 19157832.7	(51) A61K 31/00	(11) 3 167 786 (60) 19157686.7	(51) A47L 11/24	(74) <i>Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB</i> 03 <i>06.03.2013</i> <i>Kanzler Verfahrenstechnik GmbH, Stiftingtalstrasse 165c, 8010 Graz, AT</i>	
(11) 3 007 461 (60) 19157791.5	(51) H04R 1/38	(11) 3 169 886 (60) 19157784.0	(51) F02B 37/16	(74) <i>Fitzner, Uwe, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE</i> 04 06.03.2013 <i>Spolek pro chemickou a hutní výrobu, akciová společnost, Revoluční 1930/86, 400 32 Ústí nad Labem, CZ</i>	
(11) 3 010 791 (60) 19157777.4	(51) B62H 5/00	(11) 3 184 511 (60) 19158514.0	(51) C07D 233/60	(74) <i>Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE</i>	
(11) 3 048 963 (60) 19158071.1	(51) H01M 2/10	(11) 3 191 080 (60) 19158008.3	(51) A61K 9/08		
(11) 3 052 956 (60) 19157371.6 19157376.5	(51) G01S 1/04	(11) 3 209 345 (60) 19158553.8	(51) A61M 1/00		
(11) 3 055 597 (60) 19157773.3	(51) F16K 15/00	(11) 3 218 717 (60) 19158074.5	(51) G01N 33/542		
(11) 3 068 401 (60) 19158371.5	(51) C07D 471/14	(11) 3 220 778 (60) 19158676.7	(51) A47D 9/00		
(11) 3 068 757 (60) 19157319.5	(51) C07C 215/10	(11) 3 231 675 (60) 19157902.8	(51) B60S 3/06	(11) 1 777 829 (45) 07.12.2011 (73) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, MA 01701-9168, US 01 <i>05.09.2012</i>	(51) H04B 1/20
(11) 3 074 074 (60) 19157638.8	(51) A61M 16/06	(11) 3 251 716 (60) 19157925.9	(51) A61M 16/00		

II.12(18)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

- Spreepatent Schutzrechtsverwertung und Innovationstransfer GmbH, Rudower Chaussee 29/31, 12489 Berlin, DE*
- (74) *Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB*
- (11) **1 852 020** (51) **C07K 5/075**
(45) 26.05.2010
(73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
01 25.02.2011
The Nutrasweet Company, 222 Merchandise Mart Plaza, Suite 936, Chicago IL 60654-1001, US
- (74) *CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB*
- (11) **1 986 733** (51) **A61N 1/05**
(45) 11.07.2012
(73) Pixium Vision SA, 74 rue du Faubourg Saint Antoine, 75012 Paris, FR
01 11.04.2013
Second Sight Medical Products, 12744 San Fernando Road Building 3, Sylmar California 91342, US
- (74) *Mewburn Ellis LLP, et al, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB*
- (11) **1 989 504** (51) **G01B 5/00**
(45) 11.11.2015
(73) Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
01 11.08.2016
TESA Sàrl, Bugnon 38, 1020 Renens, CH
- (74) *P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH*
- (11) **2 051 751** (51) **A61M 1/10**
(45) 21.04.2010
(73) Akdis, Mustafa, Kirchplatz 2, 35799 Merenberg, DE
01 28.09.2010
Circulite GmbH, Pauwelsstrasse 19, 52074 Aachen, DE
- (74) *Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE*
- (11) **2 096 044** (51) **B65D 77/04**
(45) 07.04.2010
(73) PROTECHNA S.A., 14 Avenue de la gare, 1701 Fribourg, CH
01 23.12.2010
NCG Europe GmbH, Schildgesstrasse 71-163, 50321 Brühl, DE
- (74) *Tilman, Max Wilhelm, et al, König-Szynka-Tilman-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE*
- 02 05.01.2011
WERIT-Kunststoffwerke W. Schneider GmbH & Co. KG, Kölner Strasse, 57604 Altenkirchen, DE
- (74) *Geskes, Christoph, et al, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Gustav-Heinemann-Ufer 74b, 50968 Köln, DE*
- 03 07.01.2011
S.A.S Société Nouvelle Sotralentz Packaging, 55, Boulevard Jules Verger, 35800 Dinard, FR
- (74) *Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE*
- 04 07.01.2011
Mauser-Werke GmbH, Schildgesstr. 71-163, D-50321 Brühl, DE
- (74) *König, Gregor Sebastian, et al, König-Szynka-Tilman-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Postfach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 201 067** (51) **C08L 77/06**
(45) 31.05.2017
- (73) *Rhodia Opérations, 40, rue de La Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR*
- 01 26.02.2018
INVISTA Textiles (U.K.) Limited, One St. Peter's Square, Manchester M2 3DE, GB
- (74) *Kirsch, Susan Edith, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*
- (11) **2 207 006** (51) **G01B 5/012**
(45) 02.10.2013
(73) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
01 02.07.2014
TESA Sàrl, Bugnon 38, 1020 Renens, CH
- (74) *Gervasio, Giovanni, P&TS SA Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, CH-2001 Neuchâtel, CH*
- (11) **2 222 248** (51) **A61F 2/24**
(45) 22.11.2017
(73) Medtentia International Ltd Oy, Upseerinkatu 1-3, Tower 1, 02600 Espoo, FI
01 21.08.2018
Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- (74) *Somerville, Andrew Edward, Somerville Associates Dunston Innovation Centre Dunston Road, Chesterfield S41 8NG, GB*
- (11) **2 242 758** (51) **C07D 473/16**
(45) 18.03.2015
(73) Esteve Química, S.A., Av. Mare de Déu de Montserrat 12, 08024 Barcelona, ES
01 17.12.2015
Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB, Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
- (74) *Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE*
- 02 18.12.2015
Sagittarius Intellectual Property LLP, Fieldhouse Lane, Marlow Buckinghamshire SL7 1HZ, GB
- (74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*
- 03 18.12.2015
Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby Derbyshire DE1 1GY, GB
- (74) *FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE*
- 04 18.12.2015
Kalhammer, Georg, Unsöldstr. 2, 80538 München, DE
- (74) *Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE*
- (11) **2 269 604** (51) **A61K 45/06**
(45) 27.07.2016
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 24.04.2017
Synthon Biopharmaceuticals B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
- (74) *Prins, Hendrik Willem, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL*
- 02 26.04.2017
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Krömer-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (74) *Fresenius Kabi Deutschland GmbH, et al, Patent Department Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE*
- 03 26.04.2017
KRKA, d.d., Novo mesto, Smarjeska cesta 6, 8501 Novo Mesto, SI
- (74) *Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, et al, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE*
- 04 27.04.2017
Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel Street, 49131 Petach-Tikva, IL
- (74) *Schiener, Jens, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstraße 8, 80333 München, DE*
- 05 27.04.2017
STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
- (74) *Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, et al, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*
- 06 27.04.2017
Wittkopp, Alexander, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
- (74) *Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*
- 07 27.04.2017
Generics [UK] Ltd, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB
- (74) *Elkington & Fife LLP, et al, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB*
- 08 27.04.2017
Intas Pharmaceuticals Ltd., 2nd Floor Chinubhai Centre Ashram Road, Ahmedabad 380009 GUJ, IN
- (74) *Plougmann Vingtoft a/s, et al, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK*
- (11) **2 348 814** (51) **A01G 7/02**
(45) 01.04.2015
(73) Plantlab Groep B.V., Veemarktkade 8a, 5222 AE 's-Hertogenbosch, NL
01 30.12.2015
Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) *Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Signify Holding B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL*
- 02 04.01.2016
Wilk Van der Sande B.V., ABC Westland 555, 2685 DG Poeldijk, NL
- (74) *Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL*
- (11) **2 378 921** (51) **A47B 47/04**
(45) 19.03.2014
(73) Unilin BVBA, Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE
01 19.12.2014
Vålinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
- (74) *HGF B.V., et al, Zuid-Hollandlaan 7, 2596 AL Den Haag, NL*
- (11) **2 425 821** (51) **A61K 9/16**
(45) 10.05.2017
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 1, rue Jean Piret, 2350 Luxembourg, LU
(84) AT BE BG CY EE GR HU LU MC NL RO TR
(73) Mundipharma Pharmaceuticals S.L., Edificio Coronales, Bahía de Pollensa 11, 28042 Madrid, ES
(84) ES
(73) Mundipharma GmbH, De Saint-Exupéry-Straße 10, 60549 Frankfurt am Main, DE
(84) DE
(73) Mundipharma Medical CEE GmbH, Apollo-gasse 16-18, 1070 Vienna, AT
(84) CZ SI SK
(73) Mundipharma Pharmaceuticals S.r.l., Via Filippo Turati 40, 20121 Milano, IT
(84) IT
(73) Mundipharma SAS, 100 Avenue de Suffren, 75015 Paris, FR
(84) FR
(73) Mundipharma Medical Company Hamilton, Bermuda, Basel Branch, St. Alban-Rheinweg 74, 4020 Basel, CH
(84) CH LI
(73) Mundipharma OY, Rajatorpantie 41 C, 01640 Vantaa, FI
(84) FI
(73) Mundipharma AB, Mölndalsvägen 30 B 4tr, 412 63 Gothenburg, SE
(84) SE

- (73) Napp Pharmaceutical Holdings Limited, Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge CB4 0AB, GB
- (84) GB
- (73) Mundipharma Pharmaceuticals Limited, Millbank House Arkle Road Sandyford, Dublin 18, IE
- (84) IE
- (73) Mundipharma Farmacêutica Lda., Rua Claudio Galeno, Edif. Alloga Cabra Figa, 2635 Rio de Mouro, PT
- (84) PT
- (73) Mundipharma A/S, Frydenlandsvej 30, bygning E, 2950 Vedbæk, DK
- (84) DK
- 01 11.05.2017
- Develco Pharma Schweiz AG, Hohenrainstr. 12D, 4133 Pratteln, CH
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- 02 12.05.2017
- Hexal AG / Sandoz International GmbH, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
- (74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- 03 29.05.2017
- Glenmark Pharmaceuticals Europe Ltd, Building 2, 1st Floor Croxley Green Business Park, Watford Hertfordshire WD18 8YA, GB
- (74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
- 04 09.06.2017
- KRKA, d.d., Novo mesto, Smarjeska cesta 6, 8501 Novo Mesto, SI
- (74) Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 05 03.07.2017
- Acino Pharma AG, Dornacherstr. 114, 4147 Aesch, CH
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Brienner Strasse 1, 80333 München, DE
- 06 07.11.2017
- Ethypharm, 194 Bureaux de la Colline Bâtiment D, 92210 Saint-Cloud, FR
- (74) Regimbeau, et al, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- 07 09.11.2017
- G. L. Pharma GmbH, Schlossplatz 1, 8502 Lannach, AT
- (74) Keschmann, Marc, et al, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT
- 08 17.01.2018
- STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
- (74) Kernebeck, Thomas, Kernebeck Patentanwälts GmbH Stiftstraße 2, 60313 Frankfurt am Main, DE
- 09 05.02.2018
- Intas Pharmaceuticals Ltd., 2nd Floor Chinubhai Centre Ashram Road, Ahmedabad 380009 GUJ, IN
- (74) Accord Healthcare, S.L.U., et al, World Trade Center Moll de Barcelona s/n Edifici Est, 6^a planta, 08039 Barcelona, ES
- 10 08.02.2018
- Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
- (74) D Young & Co LLP, et al, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 11 09.02.2018
- Zentiva, k.s., U kabelovny 130, 102 37 Praha 10 - Dolni Mecholupy, CZ
- (74) Hartvichova, Katerina, et al, HARBER IP s.r.o. Dukelskych hrdinu 567/52, 170 00 Praha 7, CZ
- (11) **2 425 824** (51) **A61K 9/20**
- (45) 10.05.2017
- (73) EURO-CELTIQUE S.A., 1, rue Jean Piret, 2350 Luxembourg, LU
- (84) AT BE BG CY CZ EE GR HU LU MC NL RO SK TR
- (73) Mundipharma Pharmaceuticals S.L., Edificio Coronales, Bahía de Pollensa 11, 28042 Madrid, ES
- (84) ES
- (73) Mundipharma GmbH, De Saint-Exupéry-Straße 10, 60549 Frankfurt am Main, DE
- (84) DE
- (73) Mundipharma Medical CEE GmbH, Apollo-gasse 16-18, 1070 Vienna, AT
- (84) CZ SI SK
- (73) Mundipharma Pharmaceuticals S.r.l., Via Filippo Turati 40, 20121 Milano, IT
- (84) IT
- (73) Mundipharma SAS, 100 Avenue de Suffren, 75015 Paris, FR
- (84) FR
- (73) Mundipharma Medical Company Hamilton, Bermuda, Basel Branch, St. Alban-Rheinweg 74, 4020 Basel, CH
- (84) CH LI
- (73) Mundipharma OY, Rajatorpantie 41 C, 01640 Vantaa, FI
- (84) FI
- (73) Mundipharma AB, Mölndalsvägen 30 B 4tr, 412 63 Gothenburg, SE
- (84) SE
- (73) Napp Pharmaceutical Holdings Limited, Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge CB4 0AB, GB
- (84) GB
- (73) Mundipharma A/S, Frydenlandsvej 30, bygning E, 2950 Vedbæk, DK
- (84) DK
- (73) Mundipharma Pharmaceuticals Limited, Millbank House Arkle Road Sandyford, Dublin 18, IE
- (84) IE
- (73) Mundipharma Farmacêutica Lda., Rua Claudio Galeno, Edif. Alloga Cabra Figa, 2635 Rio de Mouro, PT
- (84) PT
- 01 11.05.2017
- Develco Pharma Schweiz AG, Hohenrainstr. 12D, 4133 Pratteln, CH
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, et al, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- 02 11.05.2017
- Hexal AG / Sandoz International GmbH, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
- (74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- 03 29.05.2017
- Glenmark Pharmaceuticals Europe Ltd, Building 2, 1st Floor Croxley Green Business Park, Watford Hertfordshire WD18 8YA, GB
- (74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
- 04 09.06.2017
- KRKA, d.d., Novo mesto, Smarjeska cesta 6, 8501 Novo Mesto, SI
- (74) Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 05 03.07.2017
- Acino Pharma AG, Dornacherstr. 114, 4147 Aesch, CH
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Brienner Strasse 1, 80333 München, DE
- 06 07.11.2017
- Ethypharm, 194 Bureaux de la Colline Bâtiment D, 92210 Saint-Cloud, FR
- (74) Regimbeau, et al, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- 07 09.11.2017
- G. L. Pharma GmbH, Schlossplatz 1, 8502 Lannach, AT
- (74) Keschmann, Marc, et al, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT
- 08 17.01.2018
- STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
- (74) Kernebeck, Thomas, Kernebeck Patentanwälts GmbH Stiftstraße 2, 60313 Frankfurt am Main, DE
- 09 05.02.2018
- Intas Pharmaceuticals Ltd., 2nd Floor Chinubhai Centre Ashram Road, Ahmedabad 380009 GUJ, IN
- (74) Accord Healthcare, S.L.U., et al, World Trade Center Moll de Barcelona s/n Edifici Est, 6^a planta, 08039 Barcelona, ES
- 10 08.02.2018
- Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
- (74) D Young & Co LLP, et al, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 11 09.02.2018
- Zentiva, k.s., U kabelovny 130, 102 37 Praha 10 - Dolni Mecholupy, CZ
- (74) Hartvichova, Katerina, et al, HARBER IP s.r.o. Dukelskych hrdinu 567/52, 170 00 Praha 7, CZ
- (11) **2 469 336** (51) **G03B 21/00**
- (45) 13.09.2017
- (73) RealD Inc., 100 N. Crescent Drive, Suite 120, Beverly Hills, CA 90210, US
- 01 09.05.2018
- VOLFONI R&D, 361 AVENUE DU GÉNÉRAL DE GAULLE IMMEUBLE ATLANTIC BÂTIMENT A, 92140 CLAMART, FR
- (74) Guérin, Jean-Philippe, Opilex 32 rue Victor Lagrange, 69007 Lyon, FR
- (11) **2 493 363** (51) **A47L 15/44**
- (45) 26.02.2014
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- 01 26.11.2014
- Reckitt Benckiser (Brands) Limited, 103-105 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3UH, GB
- (74) Cawdell, Karen Teresa, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
- (11) **2 519 509** (51) **C07D 301/10**
- (45) 07.06.2017
- (73) Dow Technology Investments LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- 01 07.03.2018
- BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) BASF IP Association, et al, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
- 02 07.03.2018
- Scientific Design Company Inc., 49 Industrial Avenue, Little Ferry New Jersey 07643-1901, US
- (74) Hoesfer & Partner Patentanwälte mbB, Pülgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
- (11) **2 575 704** (51) **A61F 5/441**
- (45) 14.09.2016
- (73) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebæk, DK
- 01 07.06.2017
- Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, Illinois 60048-3781, US
- (74) FRKelly, et al, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
- (11) **2 643 238** (51) **B65D 77/20**
- (45) 25.05.2016
- (73) R. Faerch Plast A/S, Rasmus Faerchs Vej 1, 7500 Holstebro, DK
- 01 21.02.2017

- Ingenium IP Limited, 3 Pegasus House, Pegasus Court Olympus Avenue, Warwick, CV34 6LW, GB*
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlstort Terrace, IE-Dublin 2, D02 PX51, IE
- 02 27.02.2017
- Studio Ausserer, Via Isarco 6, 39100 Bolzano, IT
- (74) Ausserer, Anton, Via Isarco 6 / Eisackstrasse 6, 39100 Bolzano/Bozen, IT
- (11) **2 649 059** (51) **C07D 301/22**
- (45) 24.02.2016
- (73) Dow Technology Investments LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- 01 22.11.2016
- Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (74) Shell Legal Services IP, p/a Carel van Bylandtlaan 16, 2596 HR Den Haag, NL
- 02 24.11.2016
- Scientific Design Company Inc., 49 Industrial Avenue, Little Ferry New Jersey 07643-1901, US*
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE
- (11) **2 695 146** (51) **G01J 3/28**
- (45) 13.07.2016
- (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
- 01 12.04.2017
- Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstrasse 18, 10969 Berlin, DE*
- (74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE
- (11) **2 755 573** (51) **A61B 17/10**
- (45) 23.05.2018
- (73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Mail Stop 314, Santa Clara, CA 95054-2809, US
- 01 11.01.2019
- Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US*
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (11) **2 772 145** (51) **A24D 1/02**
- (45) 15.06.2016
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- 01 15.03.2017
- JT International S.A., 8 rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH*
- (11) **2 791 921** (51) **G07F 17/32**
- (45) 08.11.2017
- (73) Novomatic AG, Wiener Strasse 158, 2352 Gumpoldskirchen, AT
- 01 06.08.2018
- adp Gauselmann GmbH, Merkur-Allee 1-15, 32339 Espelkamp, DE*
- (74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE
- (11) **2 846 180** (51) **G02B 27/26**
- (45) 28.09.2016
- (73) RealD Inc., 100 North Crescent Drive, Suite 200, Beverly Hills, CA 90210, US
- 01 26.06.2017
- VOLFONI R&D, 29 Rue Jean-Jacques Rousseau, 75001 Paris, FR*
- (74) Guérin, Jean-Philippe, Opilex 32 rue Victor Lagrange, 69007 Lyon, FR
- (11) **2 869 882** (51) **A61M 25/00**
- (45) 28.02.2018

- (73) ABBOTT CARDIOVASCULAR SYSTEMS INC., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara CA 95054-2807, US
- 01 28.11.2018
- Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US*
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (11) **2 950 761** (51) **A61F 5/443**
- (45) 30.08.2017
- (73) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humblebæk, DK
- 01 30.05.2018
- Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, Illinois 60048-3781, US*
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

II.12(19)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

- (11) **1 455 937** (51) **B01J 31/22**
- (45) 11.04.2018
- (11) **2 907 269** (51) **H04L 12/26**
- (45) 27.12.2017

II.12(22)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

- (11) **2 154 699** 27.10.2018

III.

- III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
 - Further details re patent applications and granted patents
 - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
 - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
 - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- (73) "Deutsche See" GmbH
(51) *A23L 13/00* (11) 3 056 095 B1
- (71) 1323079 Alberta Ltd.
(51) *G01M 9/06* (11) 3 458 824 A1
- (71) Integer, LLC
(51) *G06F 17/30* (11) 3 460 682 A1
- (71) 2 Minute Chef, LLC
(51) *H05B 6/64* (11) 3 459 322 A1
- (71) 2236008 Ontario, Inc.
(51) *H04M 1/00* (11) 3 461 110 A1
- (73) 3-D Matrix Ltd.
(51) *C12N 15/113* (11) 2 753 692 B1
- (73) 3Eflow AB
(51) *F24D 17/00* (11) 2 702 330 B1
- (73) 3G Licensing S.A.
(51) *H04N 7/14* (11) 2 787 724 B1
- (71;73) 3M Innovative Properties Company
(51) *A42B 3/22* (11) 3 459 377 A1
(51) *A43B 3/10* (11) 3 459 380 A1
(51) *A61C 13/00* (11) 3 104 806 B1
(51) *A61C 13/00* (11) 3 322 377 B1
(51) *A61M 15/00* (11) 2 043 718 B1
(51) *B01D 67/00* (11) 3 089 813 B1
(51) *B01J 20/26* (11) 3 310 474 B1
(51) *B01J 20/26* (11) 3 310 475 B1
(51) *B24D 3/00* (11) 2 635 405 B1
(51) *B24D 18/00* (11) 3 458 227 A1
(51) *B26B 29/06* (11) 3 110 601 B1
(51) *B29C 47/94* (11) 3 458 245 A1
(51) *B32B 27/32* (11) 3 458 262 A1
(51) *B41M 3/00* (11) 2 938 501 B1
(51) *C04B 18/02* (11) 3 458 424 A1
(51) *C04B 28/26* (11) 3 458 427 A1
(51) *C08F 20/16* (11) 3 458 487 A1
(51) *C08J 5/18* (11) 3 458 505 A1
(51) *C08J 7/04* (11) 2 507 056 B1
(51) *C08J 7/04* (11) 2 961 792 B1
(51) *C09D 175/02* (11) 2 691 486 B1
(51) *G02B 5/02* (11) 3 458 886 A1
- (71) A*3 By Airbus LLC
(51) *B63H 3/00* (11) 3 458 356 A1
(51) *B64C 27/08* (11) 3 458 361 A1
- (73) A.M.A. S.p.A.
(51) *B62D 1/184* (11) 3 178 723 B1
- (71;73) AB Initio Technology LLC
(51) *G06F 9/50* (11) 3 458 959 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 880 848 B1
- (73) AB K.A. Ekström & Son
(51) *F16K 11/074* (11) 3 191 748 B1
- (73) Abate, Adam
(51) *F16K 31/48* (11) 2 691 676 B1
- (73) ABB AG
(51) *G05B 19/042* (11) 3 112 964 B1
- (71) ABB Oy
(51) *B63H 1/15* (11) 3 458 355 A1
- (71;73) ABB Schweiz AG
(51) *B25J 9/16* (11) 3 458 231 A1
(51) *G01L 5/28* (11) 3 001 164 B1
(51) *G06T 7/00* (11) 3 459 045 A1
(51) *H01F 21/02* (11) 3 459 091 A1
(51) *H01F 27/12* (11) 3 298 399 B1
(51) *H01H 47/32* (11) 3 460 822 A1
(51) *H02H 7/26* (11) 3 460 935 A1
(51) *H02J 3/38* (11) 2 802 054 B1
(51) *H02M 3/335* (11) 3 459 169 A1
(51) *H04J 3/06* (11) 3 461 038 A1
- (71;73) Abbott Laboratories
(51) *A23L 33/15* (11) 3 091 860 B1
(51) *G06K 9/00* (11) 3 459 007 A1
- (71) AbbVie Biotherapeutics Inc.
(51) *A61K 47/68* (11) 3 458 102 A1
- (71) AbbVie Inc.
(51) *A61K 47/68* (11) 3 458 102 A1
(51) *C07K 16/28* (11) 3 458 479 A1
- (71) Abbvie Stemcentrx LLC
(51) *A61K 31/407* (11) 3 458 050 A1
- (73) AbbVie Stemcentrx LLC
(51) *A61K 47/68* (11) 2 958 944 B1
- (73) Abdi Ibrahim Ilac Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi
(51) *A61K 9/20* (11) 2 496 217 B1
- (71) Abengoa Bioenergía Nuevas Tecnologías, S. A.
(51) *C12N 1/15* (11) 3 460 045 A1
- (71) Abion Inc.
(51) *C07D 487/04* (11) 3 459 954 A1
- (71) ABLIC Inc.
(51) *H01L 27/144* (11) 3 460 847 A1
- (73) Ablynx N.V.
(51) *A61K 9/08* (11) 2 533 761 B1
- (73) Ablynx NV
(51) *A61K 39/395* (11) 2 996 720 B1
- (73) Abnormal Load Engineering Limited
(51) *F01D 25/28* (11) 3 103 973 B1
- (73) Abominable Labs, LLC
(51) *G02C 11/08* (11) 2 769 263 B1
- (73) ABS Infradvis B.V.
(51) *E02B 3/12* (11) 2 531 656 B1
- (71) Absolute Museum & Gallery Products Limited
(51) *E01F 13/02* (11) 3 458 647 A1
- (71) Academia Sinica
(51) *C12N 1/13* (11) 3 460 044 A1
- (73) Academisch Ziekenhuis Leiden A/U Leiden Uni Medical CTR
(51) *C07K 14/435* (11) 2 670 769 B1
- (73) Academisch Ziekenhuis Maastricht
(51) *C12Q 1/6886* (11) 3 303 625 B1
- (73) Acano (UK) Limited
(51) *G06F 16/31* (11) 2 700 024 B1
- (73) Accenture Global Services Limited
(51) *G06Q 50/30* (11) 2 908 202 B1
(51) *G06Q 50/30* (11) 2 908 203 B1
- (71) Access Closure, Inc.
(51) *A61B 17/00* (11) 3 459 467 A1
- (71) Accesesp UK Limited
(51) *E21B 41/00* (11) 3 460 176 A1
(51) *E21B 43/12* (11) 3 460 177 A1
- (73) Acco Brands Corporation
(51) *E05B 73/00* (11) 2 759 663 B1
- (71) Accoplas Société Générale de Fermetures
(51) *E06B 9/06* (11) 3 460 163 A1
- (71) Accuragen Holdings Limited
(51) *C12N 15/10* (11) 3 458 586 A1
- (71) Ace Engineering & Co. Ltd.
(51) *F25D 17/04* (11) 3 460 363 A1
- (73) Acer Incorporated
(51) *H04W 8/00* (11) 3 010 261 B1
(51) *H04W 24/10* (11) 2 709 399 B1
(51) *H04W 24/10* (11) 2 709 400 B1
- (71) Acer France SAS
(51) *F16L 1/16* (11) 3 458 755 A2
- (73) Acesa Health Inc.
(51) *A61B 18/18* (11) 1 898 822 B1
- (71) Achoice AB
(51) *G06F 17/50* (11) 3 458 983 A1
- (73) ACIB GmbH
(51) *C12N 15/09* (11) 3 212 786 B1
- (71) Acist Medical Systems, Inc.
(51) *A61B 8/06* (11) 3 457 946 A1
(51) *A61B 8/06* (11) 3 457 947 A1
(51) *G06T 7/215* (11) 3 459 048 A1
- (71) Ackuretta Technologies Pvt. Ltd.
(51) *B29C 64/129* (11) 3 459 711 A1
- (73) Acorda Therapeutics, Inc.
(51) *A61K 45/06* (11) 3 211 084 B1
- (71) Acquies Holding BV
(51) *E04G 21/16* (11) 3 458 657 A1
- (71) Actelis Networks (Israel) Ltd.
(51) *H04B 7/00* (11) 3 459 181 A1
- (71) Actuant Corporation
(51) *F16D 3/38* (11) 3 458 735 A1
- (71) Adaerata, Limited Partnership
(51) *A61K 39/395* (11) 3 458 094 A1
- (71) Adami, Federico
(51) *F16H 21/14* (11) 3 460 291 A1
- (71) Adaptive Biotechnologies Corporation
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 460 076 A1
- (71) ADC Telecommunications, Inc.
(51) *G02B 6/38* (11) 3 460 550 A1

(73) ADC Therapeutics SA	(71) Agilome, Inc.	(73) Airopack Technology Group B.V.
(51) A61K 39/395 (11) 2 802 351 B1	(51) H01L 27/085 (11) 3 459 115 A1	(51) B05B 11/00 (11) 3 022 131 B1
(71) Add Energy Group AS	(73) Agrana Beteiligungs- Aktiengesellschaft	(73) Airspan Networks Inc.
(51) E21B 33/076 (11) 3 458 675 A1	(51) C09K 8/035 (11) 3 237 572 B1	(51) H04B 7/08 (11) 3 314 784 B1
(73) Aders, Aaron Benjamin	(71) Agrana Stärke GmbH	(71) Airwatch, LLC
(51) A63C 17/12 (11) 3 077 068 B1	(51) A23L 5/20 (11) 3 459 361 A1	(51) H04L 29/06 (11) 3 459 222 A1
(71) Adhetec	(73) Agrilogik AB	(71) AISIN AI Co., Ltd.
(51) C09J 7/02 (11) 3 458 534 A1	(51) A01C 3/00 (11) 3 251 486 B1	(51) B60W 10/08 (11) 3 459 805 A1
(71) adidas AG	(71) Agro Innovation International	(71) AISIN AW CO., LTD.
(51) A43B 1/04 (11) 3 459 378 A1	(51) C05D 9/02 (11) 3 458 434 A1	(51) G01C 21/34 (11) 3 460 409 A1
(51) A43B 13/16 (11) 3 459 383 A1	(51) C05D 9/02 (11) 3 458 435 A1	(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha
(71) Adidas AG	(73) Agtec Innovations, Inc.	(51) A47C 1/025 (11) 2 196 110 B1
(51) B29D 35/12 (11) 3 459 723 A1	(51) C05B 13/06 (11) 2 603 472 B1	(51) B60J 1/17 (11) 3 225 442 B1
(73) ADMC Holding, LLC	(73) Ahn, Seon Jong	(51) F01L 1/356 (11) 3 276 132 B1
(51) B25B 11/02 (11) 2 912 404 B1	(51) A61F 9/00 (11) 3 213 723 B1	(51) F04C 2/10 (11) 3 032 102 B1
(71) Adolphe Merkle Institute, University of Fribourg	(71) AIP APS	(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA
(51) G01N 33/557 (11) 3 458 859 A1	(51) B66B 7/02 (11) 3 459 896 A1	(51) B60N 2/856 (11) 2 287 035 B1
(73) ADOM Advanced Optical Technologies Ltd.	(73) Air Liquide Deutschland GmbH	(51) B60R 16/02 (11) 2 769 883 B1
(51) G01N 21/21 (11) 3 097 401 B1	(51) F25D 3/10 (11) 3 032 195 B1	(51) G06T 3/00 (11) 3 002 727 B1
(71) Adrok Ltd.	(71) Air Liquide Medical Systems S.p.A.	(71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH
(51) G01V 3/12 (11) 3 458 881 A1	(51) A61M 11/06 (11) 3 459 577 A1	(51) A01C 1/00 (11) 3 459 333 A1
(71) Adtran, Inc.	(71) Air Liquide Services	(51) G01F 23/26 (11) 3 458 818 A1
(51) H04B 3/32 (11) 3 461 014 A1	(51) G01S 5/00 (11) 3 458 869 A1	(73) aixprocess GmbH
(73) Aduro Biotech, Inc.	(73) Air Products and Chemicals, Inc.	(51) B01D 45/12 (11) 2 392 393 B1
(51) C07H 21/02 (11) 2 996 472 B1	(51) C10K 3/04 (11) 1 836 283 B1	(71) Aizo Group AG
(73) ADVA Optical Networking SE	(51) F23D 14/62 (11) 2 195 576 B1	(51) G05B 15/02 (11) 3 458 920 A1
(51) H04J 14/02 (11) 3 267 605 B1	(73) Airbus (S.A.S.)	(71) Akamara Therapeutics, Inc.
(73) Advantech Co., Ltd.	(51) B64D 29/06 (11) 3 354 577 B1	(51) C07F 15/00 (11) 3 458 462 A1
(51) F28F 13/00 (11) 3 098 557 B1	(51) F02C 7/045 (11) 3 361 071 B1	(73) AKG Thermotechnik International GmbH & Co. KG
(71) ADVICS CO., LTD	(71;73) Airbus Defence and Space GmbH	(51) H01L 23/34 (11) 3 113 220 B1
(51) B60T 8/1766 (11) 3 459 799 A1	(51) B29C 70/54 (11) 3 118 604 B1	(73) Akron Special Machinery, Inc.
(71) Advics Co., Ltd.	(51) B64F 1/10 (11) 3 459 861 A1	(51) G01M 17/02 (11) 2 827 120 B1
(51) B60K 15/03 (11) 3 459 777 A1	(51) C23C 24/04 (11) 3 460 098 A1	(73) Aktiebolaget SKF
(73) Advonex International Corp.	(51) G01J 3/45 (11) 2 033 447 B1	(51) F02M 59/44 (11) 3 085 945 B1
(51) C25B 3/10 (11) 3 177 755 B1	(73) Airbus Defence and Space Limited	(73) Akzo Nobel Chemicals International B.V.
(73) Aegerion Pharmaceuticals, Inc.	(51) H02K 44/08 (11) 3 093 966 B1	(51) C05D 9/02 (11) 3 044 188 B1
(51) A61K 38/22 (11) 2 729 160 B1	(73) Airbus Defence and Space, S.A.	(51) C08F 220/18 (11) 3 298 052 B1
(71) Aerin Medical Inc.	(51) B64G 1/64 (11) 3 312 097 B1	(73) Albéa le Tréport
(51) A61F 5/08 (11) 3 459 506 A1	(71) Airbus Group HQ Inc. DBA A3 By Airbus Group	(51) B05B 11/00 (11) 3 034 178 B1
(71) Aerofoil Energy Limited	(51) B64C 1/22 (11) 3 458 357 A1	(71) Albert Einstein College of Medicine, Inc.
(51) A47F 3/04 (11) 3 457 894 A1	(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH	(51) A61K 39/395 (11) 3 458 095 A1
(71;73) Aesculap AG	(51) B25J 9/10 (11) 3 305 477 B1	(73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg
(51) A61B 17/02 (11) 3 048 992 B1	(73) Airbus Operations	(51) G01N 33/574 (11) 2 796 875 B1
(51) A61B 17/11 (11) 3 097 870 B1	(51) H01R 4/64 (11) 2 460 233 B1	(51) H01L 31/0392 (11) 2 718 979 B1
(51) A61B 17/88 (11) 3 459 478 A1	(71;73) Airbus Operations GmbH	(71) Alberta Veterinary Laboratories Ltd
(71) aesthetiCare GmbH	(51) B64C 3/48 (11) 2 955 102 B1	(51) A61K 31/5415 (11) 3 458 068 A1
(51) A61B 17/3203 (11) 3 459 474 A1	(51) B64D 11/00 (11) 2 883 794 B1	(71) Alberets NV
(73) Affiris AG	(51) B64D 11/00 (11) 3 459 851 A1	(51) A23L 2/02 (11) 3 457 866 A1
(51) A61K 39/00 (11) 3 110 439 B1	(51) B64D 11/06 (11) 3 458 362 A1	(71) Albonair GmbH
(71) AGC Automotive Americas R & D, Inc.	(51) B64D 11/06 (11) 3 459 852 A1	(51) F04B 13/00 (11) 3 460 241 A1
(51) B32B 17/10 (11) 3 458 259 A1	(51) D03D 1/00 (11) 3 272 919 B1	(71) Albumedix Ltd
(71) AGC Flat Glass North America, Inc.	(51) H04R 7/04 (11) 2 140 723 B1	(51) C07K 14/765 (11) 3 421 491 A3
(51) B32B 17/10 (11) 3 458 259 A1	(73) Airbus Operations S.A.S.	(73) Alcatel Lucent
(71) Agency for Science, Technology and Research	(51) B64D 29/06 (11) 3 354 577 B1	(51) G01D 21/00 (11) 2 908 102 B1
(51) C07K 16/30 (11) 3 458 482 A1	(51) F02C 7/045 (11) 3 361 071 B1	(51) H04L 29/06 (11) 3 213 482 B1
(51) C12N 5/071 (11) 3 458 572 A1	(73) Airgenesis, LLC	(51) H04M 3/42 (11) 2 589 213 B1
(71) AGFA Healthcare	(51) F03D 15/00 (11) 2 834 518 B1	(51) H04N 5/272 (11) 2 670 130 B1
(51) G16H 50/30 (11) 3 460 806 A1	(71) Airmems	(51) H04W 24/00 (11) 2 519 046 B1
	(51) H01H 59/00 (11) 3 459 101 A1	(71) Alcatel- Lucent Shanghai Bell Co., Ltd
		(51) H01Q 1/24 (11) 3 460 905 A1

- (71) Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co., Ltd.
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 460 906 A1
- (73) AlderBio Holdings LLC
(51) **C07K 16/24** (11) 3 187 506 B1
- (73) Aleees Eco Ark (Cayman) Co. LTD.
(51) **B62D 12/02** (11) 3 059 142 B1
- (73) Alencon Acquisition Co., LLC
(51) **H02M 7/48** (11) 2 232 691 B1
- (71) Alere San Diego, Inc.
(51) **C07D 207/02** (11) 3 458 439 A1
- (71) Aleris Rolled Products Germany GmbH
(51) **B23K 1/00** (11) 3 458 221 A1
- (73) Alfa Laval Corporate AB
(51) **B08B 13/00** (11) 2 626 148 B1
- (71) Alfaisal University
(51) **H01M 8/0271** (11) 3 459 134 A1
- (73) Alfred Kärcher SE & Co. KG
(51) **A47L 5/24** (11) 3 127 461 B1
(51) **C11D 3/00** (11) 3 169 760 B1
- (71) Alibaba Group Holding Limited
(51) **G01C 21/20** (11) 3 458 809 A1
(51) **G06F 21/32** (11) 3 460 697 A1
(51) **H04L 9/08** (11) 3 459 202 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 461 063 A1
(51) **H04W 12/08** (11) 3 461 164 A1
- (73) Align Technology, Inc.
(51) **A61C 7/08** (11) 2 809 258 B1
- (73) Alkermes Pharma Ireland Limited
(51) **A61K 31/4748** (11) 2 506 712 B1
- (73) Allegro Pharmaceuticals, Inc.
(51) **A61P 29/00** (11) 2 504 035 B1
- (73) ALLERGAN, INC.
(51) **A61K 31/4174** (11) 3 078 376 B1
- (73) Alleeva Animal Health Limited
(51) **A61K 31/43** (11) 2 934 524 B1
- (73) Allison Transmission, Inc.
(51) **F16F 15/12** (11) 2 780 609 B1
- (71) Almag S.p.A.
(51) **B22F 3/20** (11) 3 458 212 A1
- (73) Almirall S.A.
(51) **A61K 31/4709** (11) 3 024 459 B1
- (73) Alnylam Pharmaceuticals, Inc.
(51) **C12Q 1/6883** (11) 2 723 865 B1
- (71) Alpha Corporation
(51) **H01H 19/02** (11) 3 460 819 A1
(51) **H01H 19/02** (11) 3 460 820 A1
- (73) ALPHI
(51) **E04G 11/48** (11) 3 333 341 B1
- (71;73) ALSTOM Transport Technologies
(51) **B60B 17/00** (11) 3 459 760 A1
(51) **B60L 5/42** (11) 3 303 045 B1
(51) **B61D 35/00** (11) 2 873 583 B1
(51) **G01S 19/28** (11) 2 804 016 B1
- (71) Altratech Limited
(51) **C12Q 1/6816** (11) 3 460 077 A1
- (73) Altwirth, Ella
(51) **A61K 6/00** (11) 2 442 777 B1
- (71) ALY, Ahmed, S.I.
(51) **A61K 39/00** (11) 3 458 086 A1
- (71) Amada Holdings Co., Ltd.
(51) **B23K 26/38** (11) 3 459 675 A1
- (71) Amag Pharmaceuticals, Inc.
(51) **A61K 31/57** (11) 3 458 070 A1
- (73) Amano Enzyme Inc.
(51) **C12N 15/09** (11) 3 081 644 B1
- (73) Amazon Technologies, Inc.
(51) **G06F 21/57** (11) 2 987 107 B1
- (73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG
(51) **A01M 7/00** (11) 2 570 027 B1
- (73) AmCad BioMed Corporation
(51) **A61B 8/00** (11) 3 320 848 B1
- (71) American Sterilizer Company
(51) **A61G 7/05** (11) 3 458 010 A1
- (73) American Tactical, Inc.
(51) **F41A 3/66** (11) 3 069 095 B1
- (71) Amgen Inc.
(51) **G06F 19/00** (11) 3 458 988 A1
- (73) Amgen Research (Munich) GmbH
(51) **C07K 16/28** (11) 2 982 696 B1
- (73) AMI Industries, Inc.
(51) **B64D 11/06** (11) 3 159 264 B1
- (71) AML Systems
(51) **F21S 8/10** (11) 3 458 772 A1
- (71) AMO Manufacturing USA, LLC
(51) **A61B 3/00** (11) 3 459 433 A1
- (71) Amogreentech Co., Ltd.
(51) **H01F 27/02** (11) 3 460 813 A1
- (71) Amoriello, Roberto
(51) **B60R 9/055** (11) 3 458 310 A1
- (73) Amphibian Holdings Pty Ltd.
(51) **H01R 13/52** (11) 3 061 158 B1
- (71;73) Amrita Vishwa Vidyapeetham
(51) **A61K 51/12** (11) 3 458 112 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 3 148 226 B1
- (71) ams AG
(51) **G01S 7/481** (11) 3 460 508 A1
(51) **G01S 7/497** (11) 3 460 509 A1
(51) **H01L 21/768** (11) 3 460 835 A1
(51) **H01L 29/872** (11) 3 460 856 A1
- (73) ams International AG
(51) **G01K 11/24** (11) 3 299 785 B1
- (71) AMS Sensors UK Ltd
(51) **G01N 27/12** (11) 3 458 850 A2
- (71) Amyris, Inc.
(51) **C12N 15/90** (11) 3 458 595 A2
- (71) Anaergia Inc.
(51) **C02F 11/04** (11) 3 458 421 A1
- (71) Analog Devices Global Unlimited Company
(51) **G06F 17/50** (11) 3 460 686 A1
(51) **H04L 27/12** (11) 3 461 092 A1
- (73) Analog Devices, Inc.
(51) **G06F 9/50** (11) 2 738 675 B1
(51) **H02H 1/04** (11) 2 975 718 B1
- (71) Anchor Packaging, LLC
(51) **B65D 43/02** (11) 3 458 375 A1
- (71) Andreas Hettich GmbH & Co. KG
(51) **B25J 15/08** (11) 3 458 237 A1
- (71) ANDRITZ INC.
(51) **G01F 23/22** (11) 3 460 421 A1
- (73) Andritz Oy
(51) **G01N 21/84** (11) 1 815 233 B1
- (71) Android Industries LLC
(51) **F16F 15/34** (11) 3 458 743 A1
- (71) Angel Playing Cards Co., Ltd.
(51) **A63F 1/06** (11) 3 459 605 A1
- (73) Anheuser-Busch InBev S.A.
(51) **B67D 1/00** (11) 3 087 024 B1
- (73) Ansaldo Energia Switzerland AG
(51) **F01D 9/02** (11) 2 998 517 B1
(51) **F02C 3/34** (11) 2 668 387 B1
(51) **F23R 3/20** (11) 2 522 912 B1
(51) **F23R 3/26** (11) 2 700 879 B1
- (73) Antares Iluminación S.A.
(51) **F21V 21/35** (11) 3 321 562 B1
- (73) Antonio Puig, S.A.
(51) **A61K 8/34** (11) 3 218 066 B1
- (71) AO Kaspersky Lab
(51) **G06F 21/56** (11) 3 460 703 A1
- (73) AORTICLAB SARL
(51) **A61F 2/01** (11) 3 151 783 B1
- (73) Apical Industries, Inc.
(51) **H05K 5/06** (11) 1 989 767 B1
- (71) Apige Holdings, LLC
(51) **A47J 31/36** (11) 3 457 899 A1
- (73) APOLLO ENDOSURGERY, INC.
(51) **A61M 29/00** (11) 2 490 746 B1
- (71) Apomedica SAGL
(51) **A61K 8/34** (11) 3 458 019 A1
- (71;73) Apple Inc.
(51) **A61B 5/024** (11) 3 459 447 A2
(51) **C03C 17/22** (11) 3 459 915 A1
(51) **G01S 5/02** (11) 3 460 503 A1
(51) **G06F 3/14** (11) 2 805 227 B1
(51) **G06F 3/16** (11) 3 458 950 A1
(51) **G06F 9/48** (11) 3 458 956 A1
(51) **G06T 1/20** (11) 3 459 042 A1
(51) **G10L 15/30** (11) 3 459 076 A1
(51) **H04L 12/58** (11) 2 798 796 B1
(51) **H04R 11/02** (11) 3 248 391 B1
(51) **H04W 52/54** (11) 2 680 629 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 353 327 B1
- (73) Applied Medical Resources Corporation
(51) **A61B 17/34** (11) 3 179 934 B1
- (71) Appotronics Corporation Limited
(51) **G03B 21/20** (11) 3 460 571 A1
- (71) Appulz
(51) **B65F 1/06** (11) 3 459 878 A1
- (73) Aptar Radolfzell GmbH
(51) **A61M 15/08** (11) 3 075 405 B1
- (73) AptarGroup, Inc.
(51) **B65D 47/10** (11) 3 003 894 B1
- (71) Aptinyx Inc.
(51) **C07D 487/10** (11) 3 458 458 A1
- (71) Aptiv Technologies Limited
(51) **G01S 7/40** (11) 3 460 506 A1
(51) **G01S 13/93** (11) 3 460 516 A1
(51) **G08G 1/0967** (11) 3 460 778 A1
(51) **H01P 5/107** (11) 3 460 903 A1
- (73) Aqua Bio Technology ASA
(51) **A61K 35/60** (11) 2 934 556 B1
- (71) Aquahara Technology GmbH
(51) **B01D 53/26** (11) 3 458 180 A1

(71) AQUARDEN TECHNOLOGIES ApS (51) C02F 1/04 (11) 3 458 419 A1	(71) Array Biopharma, Inc. (51) C07D 231/56 (11) 3 458 445 A1	(73) Asymptote Limited (51) A01N 1/02 (11) 3 282 841 B1
(73) Arburg GmbH + Co KG (51) B29C 64/112 (11) 3 204 207 B1	(73) ARRIS Enterprises LLC (51) H04B 7/06 (11) 3 170 272 B1	(73) ATDBio Limited (51) C12Q 1/6855 (11) 3 146 068 B1
(73) Archer Daniels Midland Company (51) C12M 1/00 (11) 3 166 914 B1	(73) ARTA PLAST AB (51) A61M 5/32 (11) 3 216 474 B1	(71) Ateliers LR Etanco (51) E04F 13/08 (11) 3 458 654 A1 (51) E04F 13/08 (11) 3 458 655 A1
(73) Archer-Daniels-Midland Company (51) C07K 7/06 (11) 2 528 935 B1	(71;73) Arthrex Inc (51) A61B 18/10 (11) 3 245 970 B1 (51) G09B 23/34 (11) 3 459 064 A1	(71) ATF Anwendungszentrum für Technik und Forschung UG (haftungsbeschränkt) (51) F24D 3/18 (11) 3 460 340 A1
(73) Archroma IP GmbH (51) C07D 213/24 (11) 2 909 173 B1	(71) Artilux Inc. (51) H01L 27/146 (11) 3 460 849 A1	(73) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap (51) F04B 49/06 (11) 2 041 436 B1
(71;73) Arconic Inc. (51) B22F 3/105 (11) 3 458 211 A1 (51) B23K 15/00 (11) 3 458 223 A1 (51) B64D 29/08 (11) 3 322 639 B1 (51) E05C 19/14 (11) 3 277 901 B1	(73) Asahi Intecc Co., Ltd. (51) A61B 17/221 (11) 3 158 954 B1	(73) Atlas Copco Industrial Technique AB (51) G01L 5/24 (11) 2 340 424 B1
(71) Arctic Alliance Ltd (51) G06N 3/063 (11) 3 459 020 A2	(73) Asahi Kasei Chemicals Corporation (51) C08L 77/00 (11) 2 716 715 B2	(71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH (51) B63B 21/66 (11) 3 458 351 A1 (51) G01V 1/38 (11) 3 458 879 A1
(71) Ardezzone, Frank J. (51) F01B 9/06 (11) 3 458 680 A1	(71;73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha (51) A61L 2/10 (11) 3 459 568 A1 (51) C08G 64/20 (11) 2 634 202 B1	(73) Atlas Genetics Limited (51) B01L 3/00 (11) 3 027 317 B1
(71) Arevo AB (51) C05C 11/00 (11) 3 458 432 A1 (51) C05G 1/00 (11) 3 458 436 A1	(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA (51) H01M 2/16 (11) 3 054 502 B1	(73) Atos Medical AB (51) A61M 16/04 (11) 2 931 342 B1
(71) Argangle Technology Co. Ltd (51) H01R 13/70 (11) 3 460 925 A1	(73) Ashe Limited (51) E04H 17/16 (11) 3 227 513 B1	(73) Atotech Deutschland GmbH (51) C23C 18/44 (11) 3 234 219 B1
(73) Aria CV, Inc. (51) A61M 39/02 (11) 3 157 615 B1	(71) Ashokan, Anusha (51) A61K 51/12 (11) 3 458 112 A1	(73) Atrion Medical Products, Inc. (51) A61M 25/10 (11) 2 803 381 B1
(71) ArianeGroup SAS (51) G01M 15/02 (11) 3 458 827 A1 (51) H01H 39/00 (11) 3 459 100 A1	(71) ASJ-IPR ApS (51) F26B 3/08 (11) 3 460 370 A1	(71) ATS Automation Tooling Systems Inc. (51) B65G 54/02 (11) 3 458 390 A1
(71) Arista Networks, Inc. (51) H04L 12/40 (11) 3 459 211 A1	(71) ASML Netherlands B.V. (51) G03F 1/72 (11) 3 460 572 A1 (51) G03F 7/20 (11) 3 460 574 A1	(71) Attema B.V. (51) H02G 3/06 (11) 3 460 931 A1
(73) Arizona Board of Regents, a Body Corporate of the State of Arizona acting for and on behalf of Arizona State University (51) C07K 16/40 (11) 2 802 602 B1	(73) Asociación Civil De Estudios Superiores (51) C07K 14/47 (11) 3 041 861 B1	(73) Attomol GmbH Molekulare Diagnostika (51) C12Q 1/6806 (11) 3 283 879 B1
(71;73) Arkema France (51) C07C 17/20 (11) 3 164 376 B1 (51) C07C 17/20 (11) 3 458 437 A1 (51) C07C 17/20 (11) 3 458 438 A1 (51) C07C 67/475 (11) 2 953 923 B1 (51) C08L 77/02 (11) 3 458 519 A1 (51) C09D 153/00 (11) 3 105 295 B1 (51) C09D 177/00 (11) 2 531 568 B1	(73) Aspire Bariatrics, Inc. (51) A61M 1/00 (11) 2 958 608 B1	(71) Attrezzzeria Universal S.r.l. (51) F16H 21/14 (11) 3 460 291 A1
(71) ARKEMA FRANCE (51) C09K 5/04 (11) 3 460 022 A1	(73) ASSA ABLOY AB (51) G07C 9/00 (11) 3 035 299 B1	(71) Atyr Pharma, Inc. (51) C12N 9/00 (11) 3 460 054 A1
(73) ARKEMA INC. (51) C08F 283/00 (11) 3 231 827 B1	(73) ASSIA SPE, LLC (51) H04W 72/04 (11) 3 114 891 B1	(71) Au Dela du Chocolat (51) B65B 5/02 (11) 3 459 863 A1
(73) Arkema, Inc. (51) C07C 17/00 (11) 3 135 657 B1 (51) C08F 14/18 (11) 2 611 840 B1	(71) Assistance Publique - Hôpitaux de Paris (51) A61K 49/00 (11) 3 458 109 A1	(71;73) Auckland Uniservices Limited (51) G06T 7/20 (11) 2 984 628 B1 (51) G06T 7/37 (11) 3 459 050 A1
(71) Arkistar S.r.l. (51) A43B 13/18 (11) 3 457 882 A1	(73) ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE PARIS (51) C07K 14/47 (11) 1 337 556 B1	(71) Auctus Surgical, LLC (51) A61B 17/70 (11) 3 457 964 A1
(71) Arlanxeo Netherlands B.V. (51) C08L 23/16 (11) 3 458 515 A1	(71) AstaReal Co., Ltd. (51) A23L 33/10 (11) 3 459 367 A1	(71;73) Audi AG (51) B23G 5/20 (11) 3 458 219 A1 (51) B60K 26/02 (11) 3 411 257 B1 (51) B60K 35/00 (11) 3 341 233 B1 (51) B60W 30/18 (11) 3 022 102 B1 (51) F16C 43/02 (11) 2 976 545 B1 (51) F16H 3/00 (11) 2 914 875 B1 (51) F21S 41/176 (11) 3 160 796 B1
(71) ARLANXEO Singapore Pte. Ltd. (51) C08L 23/28 (11) 3 458 516 A1	(73) ASTELLAS Institute for Regenerative Medicine (51) C12N 5/0793 (11) 2 438 816 B1	(71;73) AUDI AG (51) B32B 17/10 (11) 3 459 731 A1 (51) B60K 15/03 (11) 3 015 302 B1 (51) B62D 21/15 (11) 3 459 828 A1
(71) ARMINES (51) G01C 21/20 (11) 3 460 400 A1	(73) Astellas Pharma Inc. (51) C12N 15/09 (11) 3 109 320 B1	(71) Augmently, Inc. (51) G06T 19/00 (11) 3 459 053 A1
(73) Aros Electronics AB (51) H04B 10/278 (11) 3 229 388 B1	(73) ASTO Telematics GmbH (51) B60T 8/17 (11) 2 432 669 B1	(71) Aumann Espelkamp GmbH (51) H02K 15/08 (11) 3 460 964 A1
(71) Array Biopharma Inc. (51) C07D 487/04 (11) 3 458 456 A1	(71) Aston University (51) A61K 38/17 (11) 3 459 558 A1	(73) Auria Solutions UK I Ltd. (51) B29C 70/10 (11) 3 254 837 B1
	(73) Astrodesign, Inc. (51) G01B 9/02 (11) 3 184 956 B1	
	(71) ASUSTek Computer Inc. (51) H04B 7/06 (11) 3 461 025 A1 (51) H04B 7/06 (11) 3 461 026 A1	
	(73) ASUSTeK Computer Inc. (51) H01R 12/70 (11) 2 053 698 B1	

- (71) **Aurora Flight Sciences Corporation**
(51) **B60W 40/08** (11) 3 459 807 A1
(51) **B61L 23/04** (11) 3 459 812 A1
(51) **B64D 45/00** (11) 3 459 857 A1
- (71) **Autel Robotics Co., Ltd.**
(51) **B64C 39/02** (11) 3 459 850 A1
(51) **G06F 15/16** (11) 3 460 672 A1
- (71) **Authentic Vision GmbH**
(51) **G06K 19/16** (11) 3 460 722 A1
- (73) **Auto-Kabel Management GmbH**
(51) **H01R 4/02** (11) 3 061 153 B1
- (71) **Autoliv ASP, Inc.**
(51) **B62D 1/183** (11) 3 458 335 A1
- (71;73) **Autoliv Development AB**
(51) **B60R 21/207** (11) 3 459 793 A1
(51) **B60R 21/233** (11) 3 459 794 A1
(51) **B60R 21/2338** (11) 3 459 795 A1
(51) **B60R 21/2338** (11) 3 459 796 A1
(51) **B60R 21/2346** (11) 3 100 917 B1
(51) **B60R 22/40** (11) 3 459 797 A1
(51) **B60R 22/44** (11) 3 199 410 B1
- (73) **Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd.**
(51) **B60T 8/36** (11) 3 225 478 B1
(51) **B60T 8/36** (11) 3 225 480 B1
- (73) **Automotive Lighting Reutlingen GmbH**
(51) **H05K 1/02** (11) 3 030 055 B1
- (73) **AutoNetworks Technologies, Ltd.**
(51) **H01M 2/20** (11) 3 136 470 B1
- (71) **Autostore Technology AS**
(51) **A47B 91/16** (11) 3 457 889 A1
- (71) **Avanir Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/485** (11) 3 459 547 A1
- (71) **Avantama AG**
(51) **C09K 11/66** (11) 3 458 547 A1
- (73) **Avaya Technology LLC**
(51) **H04M 3/56** (11) 2 043 348 B1
- (73) **Avery Dennison Retail Information Services, LLC**
(51) **G06K 7/10** (11) 3 207 492 B1
- (71) **Aviagen**
(51) **C12N 15/90** (11) 3 460 065 A1
- (71;73) **AVL List GmbH**
(51) **F02D 41/24** (11) 3 458 699 A1
(51) **F02G 5/02** (11) 3 460 225 A1
(51) **H01M 8/04992** (11) 3 285 321 B1
(51) **H01M 8/04992** (11) 3 285 322 B1
- (71) **AVX Corporation**
(51) **H01G 9/042** (11) 3 459 093 A1
(51) **H01G 11/18** (11) 3 459 094 A1
(51) **H01G 11/36** (11) 3 459 096 A1
(51) **H01G 11/56** (11) 3 459 097 A1
(51) **H02J 7/04** (11) 3 459 156 A1
- (73) **Axiomatics AB**
(51) **G06F 21/31** (11) 3 059 690 B1
- (73) **Axis AB**
(51) **G08B 13/196** (11) 3 343 524 B1
- (71) **Az Co., Ltd.**
(51) **A61K 8/22** (11) 3 459 519 A1
- (73) **AZ Vermögensverwaltung GmbH & Co. KG**
(51) **F16L 25/00** (11) 2 025 987 B1
- (73) **AZUR SPACE Solar Power GmbH**
(51) **H01L 33/14** (11) 3 376 547 B1
- (71) **Azure Biotech, Inc.**
(51) **A61K 8/06** (11) 3 458 015 A1
- (73) **B. Braun Avitum AG**
(51) **F04B 43/08** (11) 2 679 752 B1
- (71;73) **B. Braun Melsungen AG**
(51) **A61M 5/158** (11) 3 058 977 B1
(51) **A61M 39/10** (11) 3 459 586 A1
- (71) **B.A.M. 2 Waste Water Consulting, Ptr.**
(51) **A01C 3/00** (11) 3 457 831 A1
- (71) **B.G. Negev Technologies & Applications Ltd., at Ben-Gurion University**
(51) **C02F 1/44** (11) 3 458 420 A1
- (71) **B&R Industrial Automation GmbH**
(51) **G05B 9/02** (11) 3 460 593 A1
- (71) **BaByliss Faco sprl**
(51) **A45D 20/50** (11) 3 459 386 A1
- (73) **Bächler Top Track AG**
(51) **F25C 3/04** (11) 2 232 171 B1
- (73) **Back, Michele**
(51) **C01F 17/00** (11) 3 036 194 B1
- (73) **BAE Systems Bofors AB**
(51) **F41G 5/08** (11) 3 004 786 B1
- (71;73) **Bae Systems Hägglunds Aktiebolag**
(51) **B62D 55/108** (11) 3 458 343 A1
(51) **F41H 3/00** (11) 3 019 814 B1
- (71) **BAE SYSTEMS plc**
(51) **C08K 3/22** (11) 3 459 995 A1
- (73) **Baker Hughes Incorporated**
(51) **E21B 47/12** (11) 3 039 240 B1
(51) **E21B 49/08** (11) 3 146 152 B1
- (71;73) **Baker Hughes, a GE company, LLC**
(51) **E21B 10/14** (11) 3 159 475 B1
(51) **E21B 41/00** (11) 3 458 677 A1
(51) **G01V 1/46** (11) 3 458 880 A1
- (71) **Ball Aerospace & Technologies Corp.**
(51) **H01Q 21/00** (11) 3 459 141 A1
- (71) **Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, S.A.**
(51) **G06F 21/44** (11) 3 460 700 A1
- (73) **Bank Of Canada**
(51) **C09D 11/02** (11) 2 152 821 B1
- (73) **Banyan Biomarkers**
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 874 958 B1
- (73) **Barco Control Rooms GmbH**
(51) **G02F 1/1345** (11) 3 074 812 B1
- (73) **Barco N.V.**
(51) **G02F 1/1345** (11) 3 074 812 B1
- (71;73) **Barco NV**
(51) **G03B 21/602** (11) 3 458 910 A1
(51) **H04N 5/74** (11) 2 156 661 B1
- (71) **Barkhoff, Roland**
(51) **B60K 15/03** (11) 3 459 776 A1
- (73) **Bartlett, Michael**
(51) **F41A 29/02** (11) 3 258 205 B1
- (73) **Base4 Innovation Ltd**
(51) **C12Q 1/6869** (11) 3 211 092 B1
- (73) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**
(51) **C08F 4/651** (11) 3 044 239 B1
(51) **C08F 110/06** (11) 3 277 736 B1
(51) **C08L 23/06** (11) 2 882 803 B1
- (71) **BASF Agro B.V.**
(51) **C12N 15/82** (11) 3 458 591 A1
- (71) **BASF Coatings GmbH**
(51) **H01L 31/056** (11) 3 459 122 A1
- (73) **BASF Corporation**
(51) **B01J 20/08** (11) 3 112 019 B1
- (71;73) **BASF SE**
(51) **A61K 8/41** (11) 3 459 520 A1
(51) **A61K 8/42** (11) 3 458 022 A1
(51) **A61K 8/46** (11) 3 458 023 A1
(51) **A61K 8/46** (11) 3 458 024 A1
(51) **A61K 8/46** (11) 3 458 025 A1
(51) **A61Q 17/04** (11) 3 458 162 A1
(51) **B01D 11/04** (11) 3 082 988 B1
(51) **B01J 21/18** (11) 1 924 355 B1
(51) **B05B 12/02** (11) 2 747 553 B1
(51) **B29C 65/10** (11) 3 458 248 A1
(51) **C04B 35/01** (11) 3 458 428 A1
(51) **C05D 9/00** (11) 3 458 433 A1
(51) **C07C 255/65** (11) 2 658 928 B1
(51) **C08G 18/10** (11) 2 880 069 B1
(51) **C08G 18/48** (11) 3 458 491 A1
(51) **C08G 73/02** (11) 3 243 858 B1
(51) **C09D 5/24** (11) 3 460 011 A1
(51) **C11D 1/00** (11) 3 458 558 A1
(51) **C12N 1/20** (11) 3 194 566 B1
(51) **C12N 9/12** (11) 3 102 675 B1
(51) **G03F 7/00** (11) 3 265 877 B1
- (73) **BasIQ B.V.**
(51) **A61B 17/42** (11) 2 934 353 B1
- (71) **BAT S.P.A.**
(51) **E06B 9/50** (11) 3 460 169 A1
- (73) **Bathium Canada Inc.**
(51) **H01M 2/30** (11) 2 596 539 B1
- (71) **Battelle Energy Alliance, LLC**
(51) **H04L 27/26** (11) 3 461 094 A1
- (71) **Battelle Memorial Institute**
(51) **B01D 59/44** (11) 3 458 181 A1
- (71;73) **Baxalta GmbH**
(51) **A61K 47/60** (11) 2 598 172 B1
(51) **C07K 16/00** (11) 3 458 477 A1
- (71;73) **Baxalta Incorporated**
(51) **A61K 47/60** (11) 2 598 172 B1
(51) **C07K 16/00** (11) 3 458 477 A1
- (71) **Bayer Aktiengesellschaft**
(51) **C07D 487/14** (11) 3 458 459 A1
- (73) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**
(51) **C07C 67/14** (11) 3 265 439 B1
- (71;73) **Bayer Healthcare LLC**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 458 987 A1
(51) **G06T 7/11** (11) 2 297 722 B1
- (71;73) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**
(51) **C07D 213/85** (11) 3 458 443 A1
(51) **C07D 413/14** (11) 2 978 756 B1
(51) **C07D 487/14** (11) 3 458 459 A1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) **B29C 33/12** (11) 3 046 741 B1
(51) **B29C 65/56** (11) 3 016 795 B1
(51) **B60K 11/06** (11) 3 458 297 A1
(51) **B60L 11/18** (11) 3 010 750 B1
(51) **B60R 13/02** (11) 3 458 311 A1
(51) **B60W 40/02** (11) 2 991 874 B1
(51) **B62D 15/02** (11) 3 027 486 B1
(51) **B62D 27/06** (11) 3 174 777 B1
(51) **G01C 21/36** (11) 2 795 257 B1
- (73) **Baylor Research Institute**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 132 226 B1
- (71) **BBH-designelemente GmbH**
(51) **F21S 8/04** (11) 3 458 771 A1

- (73) **BCN Peptides, S.A.**
(51) **A61K 31/167** (11) 3 086 784 B1
- (71) **BCS S.p.A.**
(51) **B23K 9/10** (11) 3 459 670 A1
- (73) **Beckhoff Automation GmbH**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 378 212 B1
- (73) **Beckman Coulter, Inc.**
(51) **G01N 35/00** (11) 2 776 843 B1
- (71;73) **Becton, Dickinson and Company**
(51) **A61B 5/11** (11) 3 457 939 A1
(51) **A61M 5/158** (11) 3 246 057 B1
(51) **A61M 5/158** (11) 3 459 574 A1
(51) **A61M 5/50** (11) 2 684 576 B1
(51) **C23C 16/00** (11) 2 350 340 B1
- (73) **BEGO Bremer Goldschlägerei Wilh.-Herbst GmbH & Co KG**
(51) **A61C 5/77** (11) 2 655 287 B1
- (71) **Beijing Aerospace Innovation Patent Investment Center (Limited Partnership)**
(51) **B01F 11/00** (11) 3 459 619 A1
- (71) **Beijing BOE Display Technology Co., Ltd.**
(51) **G03F 7/20** (11) 3 458 911 A1
(51) **H01L 29/786** (11) 3 459 119 A1
- (71) **Beijing Didi Infinity Technology and Development Co., Ltd.**
(51) **G06Q 10/02** (11) 3 459 026 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 459 208 A1
- (71) **Beijing Didi Infinity Technology And Development Co., Ltd.**
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 459 025 A1
- (71) **Beijing Fine Way Technology Co., Ltd.**
(51) **G01C 22/00** (11) 3 418 692 A3
- (71) **Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co. Ltd.**
(51) **F03D 7/00** (11) 3 460 233 A1
(51) **F03D 80/40** (11) 3 460 237 A1
- (71) **Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd.**
(51) **G06T 17/05** (11) 3 460 762 A1
- (71) **Beijing Juntai Innovation Technology Co., Ltd.**
(51) **H01L 31/054** (11) 3 460 857 A1
- (73) **Beijing Samsung Telecom R & D Center**
(51) **H04W 4/06** (11) 1 668 798 B1
- (71) **Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.**
(51) **G01C 21/20** (11) 3 460 401 A1
(51) **G06F 1/3206** (11) 3 460 631 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 460 634 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 460 647 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 460 717 A1
- (71) **BeijingWest Industries Co. Ltd.**
(51) **B60G 17/052** (11) 3 406 468 A3
- (71;73) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) **B29C 33/40** (11) 3 459 702 A1
(51) **B29C 70/52** (11) 3 459 718 A1
(51) **B64C 27/00** (11) 3 459 845 A1
(51) **B64C 27/35** (11) 3 459 847 A1
(51) **B64C 33/02** (11) 3 459 848 A1
(51) **B64C 39/02** (11) 3 263 456 B1
- (71) **Bell Sports, Inc.**
(51) **A42B 3/06** (11) 3 459 376 A1
- (71) **Bender GmbH & Co. KG**
(51) **H02M 7/06** (11) 3 460 978 A1
- (73) **Benecke-Kaliko AG**
(51) **G01N 21/47** (11) 2 035 810 B1
- (71) **Benit M Co., Ltd.**
(51) **B01D 3/42** (11) 3 459 610 A1
- (71) **Bentley Motors Limited**
(51) **B60W 10/06** (11) 3 458 324 A1
- (71) **Benz Research And Development Corporation**
(51) **A61L 27/16** (11) 3 458 118 A1
- (73) **Bep S.R.L.**
(51) **C01F 17/00** (11) 3 036 194 B1
- (73) **Berchotteau, Raymond**
(51) **A46B 5/00** (11) 2 787 858 B1
- (71) **BERENSON, James, R.**
(51) **G01N 33/00** (11) 3 458 853 A1
- (71) **Bereznai, Dóra**
(51) **F16L 55/053** (11) 3 458 765 A1
- (71) **Bereznai, József**
(51) **F16L 55/053** (11) 3 458 765 A1
- (73) **Berkeley Lights, Inc.**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 227 025 B1
- (73) **Berliner Wartungs und Kundendienst GmbH**
(51) **B05B 16/40** (11) 2 919 918 B1
- (73) **Bernafo AG**
(51) **H04R 3/00** (11) 2 993 915 B1
- (71) **Bernhard, Uwe**
(51) **B62K 11/00** (11) 3 459 834 A1
- (71) **Bernkrant, Keith**
(51) **F41C 33/04** (11) 3 458 795 A2
- (71) **Bernstein AG**
(51) **G01D 5/244** (11) 3 460 411 A1
- (71) **Berry Metal Company**
(51) **F27B 3/24** (11) 3 458 786 A1
- (71) **Bharat Biotech International Limited**
(51) **A61K 39/04** (11) 3 459 562 A1
- (73) **BHBIKES EUROPE, S.L.**
(51) **B62K 15/00** (11) 3 162 685 B1
- (71) **BHS Corrugated Maschinen- und Anlagenbau GmbH**
(51) **B31F 1/28** (11) 3 459 724 A2
(51) **B31F 1/28** (11) 3 459 725 A2
(51) **B31F 1/28** (11) 3 459 726 A2
- (73) **Bianchi, Enrico**
(51) **B01D 46/00** (11) 2 862 615 B1
- (73) **Bianchi, Maria Paola**
(51) **B01D 46/00** (11) 2 862 615 B1
- (73) **Biesse S.p.A.**
(51) **B24B 13/04** (11) 3 260 236 B1
- (73) **Big Dutchman International GmbH**
(51) **A01K 31/00** (11) 3 050 433 B1
- (73) **Bigfoot Ladder Systems, LLC**
(51) **E06C 7/44** (11) 3 097 247 B1
- (73) **Bilz, Sonja Maria**
(51) **B23D 21/08** (11) 3 278 914 B1
- (73) **Binar Quick-Lift Systems AB**
(51) **E02F 9/00** (11) 3 052 425 B1
- (71) **Binnard, Michael, B.**
(51) **G03F 7/20** (11) 3 458 912 A1
- (73) **Bio-Rad Laboratories, Inc.**
(51) **C12Q 1/6874** (11) 3 004 391 B1
(51) **F16K 31/48** (11) 2 691 676 B1
- (71) **Biocool AB**
(51) **A61K 33/10** (11) 3 458 075 A1
- (73) **Biocryst Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 47/54** (11) 2 996 685 B1
- (71) **Biocytex**
(51) **G01N 21/64** (11) 3 458 843 A1
- (73) **BioDelivery Sciences International, Inc.**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 067 044 B1
- (73) **Biogen MA Inc.**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 879 691 B1
- (71) **Biohaven Pharmaceutical Holding Company Ltd.**
(51) **A61K 31/428** (11) 3 458 053 A1
(51) **A61K 31/428** (11) 3 458 054 A1
- (73) **Bioinduction Limited**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 854 933 B1
- (71) **biolitec Unternehmensbeteiligungs II AG**
(51) **C07D 487/22** (11) 3 459 955 A1
- (71) **BioMadison, Inc.**
(51) **C12Q 1/37** (11) 3 458 600 A1
- (73) **Biomarck Pharmaceuticals, Ltd.**
(51) **C07K 7/06** (11) 1 858 538 B1
- (71) **Biomed Valley Discoveries, Inc.**
(51) **A61K 31/4439** (11) 3 458 056 A1
- (73) **Biomet Biologics, LLC**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 470 162 B1
- (73) **BioNTech AG**
(51) **A61K 47/50** (11) 3 145 550 B1
- (73) **Biopelle Inc.**
(51) **A61K 8/34** (11) 2 533 762 B1
- (71) **Bioprocess Control Sweden AB**
(51) **G01F 3/26** (11) 3 458 816 A1
- (73) **Biosense Webster (Israel) Ltd.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 023 052 B1
(51) **A61B 5/042** (11) 2 449 962 B1
(51) **A61B 5/06** (11) 2 868 272 B1
(51) **A61B 18/14** (11) 2 724 683 B1
(51) **A61M 3/02** (11) 3 053 617 B1
- (73) **Biosense Webster (Israel), Ltd.**
(51) **A61B 18/14** (11) 3 001 969 B1
- (71) **Biosensors International Group, Ltd.**
(51) **A61L 33/00** (11) 3 459 572 A1
- (71) **Biotheryx, Inc.**
(51) **C07D 213/70** (11) 3 458 440 A1
- (71) **Biotix, Inc.**
(51) **B01L 3/02** (11) 3 459 635 A1
- (73) **BioWater Technology AS**
(51) **C02F 3/12** (11) 2 438 019 B1
- (73) **Biowim Products GmbH**
(51) **A61L 15/26** (11) 3 021 877 B1
- (73) **Bischof+Klein GmbH & Co. KG**
(51) **B65D 33/06** (11) 2 361 842 B2
- (73) **BJS Ceramics GmbH**
(51) **C08G 77/60** (11) 2 931 789 B1
- (71;73) **Black & Decker Inc.**
(51) **B24B 23/02** (11) 3 251 791 B1
(51) **B25C 1/06** (11) 2 716 409 B1
(51) **B27B 27/04** (11) 3 165 339 B1
(51) **G01V 3/10** (11) 2 631 680 B1
(51) **G05B 19/048** (11) 3 460 601 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 636 116 B1

(71:73) BlackBerry Limited	(51) F16F 1/38	(11) 1 612 448 B1	(71) Bowman International Limited
(51) A45C 11/00	(51) G05G 1/327	(11) 3 435 194 A3	(51) F16C 33/46
(51) G06F 9/451	(73) Bolton Medical, Inc.		(71) Boyd, Annie Rose
(51) G06F 21/36	(51) A61F 2/07	(11) 3 197 393 B1	(51) G10D 7/02
(51) H04B 7/26	(71) Bombardier Inc.		(73) BP Corporation North America Inc.
(51) H04L 1/16	(51) B64C 9/16	(11) 3 458 358 A1	(51) E21B 33/035
(51) H04L 12/58	(73) Bombardier Transportation GmbH		(71) Braddell Limited
(51) H04M 1/00	(51) B61D 17/08	(11) 2 868 544 B1	(51) F04F 1/18
(51) H04W 4/02	(71) Bonsen Electronics Limited		(71) Bragi GmbH
(51) H04W 36/00	(51) B02C 18/00	(11) 3 459 637 A1	(51) A61B 5/18
(51) H04W 64/00	(73) hopla Gehäuse Systeme GmbH		(51) B60R 16/037
(51) H04W 76/02	(51) H05K 5/00	(11) 2 587 901 B1	(51) G01C 21/34
(51) H04W 76/28	(73) Bordignon, Matteo		(51) H04N 21/414
(73) Blanchette Rockefeller Neurosciences Institute	(51) A61K 38/08	(11) 2 688 578 B1	(71) Braibook, SL
(51) C07C 69/635	(71) Borealis AG		(51) G09B 21/00
(73) Blue Solutions	(51) C08L 23/14	(11) 3 458 513 A1	(71) Braingene AB
(51) H01M 2/10	(51) C08L 23/14	(11) 3 458 514 A1	(51) C12N 9/06
(71) Bluebus	(73) Borgwarner Inc.		(71:73) Brainlab AG
(51) B60L 11/18	(51) B22D 18/02	(11) 2 994 256 B1	(51) A61B 5/00
(71) BM Group Holding S.p.A.	(73) BorgWarner Inc.		(51) A61B 5/00
(51) B25J 11/00	(51) F16F 3/04	(11) 2 780 608 B1	(51) A61B 6/12
(71) BMA Braunschweigische Maschinenbauanstalt AG	(73) BorgWarner, Inc.		(51) G16H 40/63
(51) B29B 9/06	(51) F01D 17/16	(11) 1 790 830 B1	(73) Brainstorm Cell Therapeutics Ltd.
(71) Board of Regents of the Nevada System of Higher Education, on Behalf of the University of Nevada, Reno	(73) BOS GmbH & Co. KG		(51) C12N 5/079
(51) A61K 31/404	(51) B60J 1/20	(11) 3 266 631 B1	(71) Brandeis University
(73) Board of Regents of the University of Texas System	(51) B60J 7/02	(11) 3 138 711 B1	(51) B65D 23/06
(51) G01N 33/569	(73) Bosch Automotive Service Solutions Inc.		(71) Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg
(71) BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM	(51) G05B 23/02	(11) 1 873 603 B1	(51) G06T 7/00
(51) G01B 11/30	(71:73) Bose Corporation		(73) Branson Ultraschall Niederlassung der Emerson Technologies GmbH & Co. oHG
(73) Board of Regents, The University of Texas System	(51) H01R 13/58	(11) 3 459 142 A1	(51) B06B 3/00
(51) A61K 39/00	(51) H04R 1/02	(11) 3 213 526 B1	(71) Braun GmbH
(71) BOBST GRENCHEM AG	(51) H04R 1/10	(11) 3 459 266 A1	(51) A46D 3/04
(51) G05B 9/02	(51) H04R 5/033	(11) 3 127 348 B1	(51) A61C 17/22
(71) BOBST ITALIA S.P.A.	(51) H04R 9/04	(11) 3 459 267 A1	(73) Brauns-Heitmann GmbH & Co. KG
(51) B41F 23/04	(73) Bossard AG		(51) A23L 5/43
(71) BOBST MEX SA	(51) F16B 11/00	(11) 3 012 467 B1	(71) Brave Robotics Inc.
(51) B65H 7/14	(73) Bossard, Olivier		(51) B62D 61/12
(73) BOCK 1 GmbH & Co. KG	(51) F16F 9/34	(11) 2 917 605 B1	(71) Breville Pty Limited
(51) A47C 1/032	(73) BOSTIK SA		(51) A23B 4/052
(71) BOE Technology Group Co., Ltd.	(51) B32B 7/12	(11) 3 325 268 B1	(71) Bricsys NV
(51) B05C 9/14	(71) Boston Scientific Limited		(51) G06F 17/50
(51) G02B 6/00	(51) A61B 17/12	(11) 3 457 953 A1	(71:73) Bridgestone Corporation
(51) G03F 7/20	(71:73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation		(51) B29D 30/06
(51) G06F 3/01	(51) A61N 1/36	(11) 3 458 152 A2	(51) B60C 1/00
(51) G09G 3/00	(51) A61N 1/372	(11) 2 678 073 B1	(51) B60C 5/01
(51) H01L 27/12	(51) A61N 1/372	(11) 2 696 935 B1	(51) B60C 5/01
(51) H01L 27/12	(51) A61N 1/375	(11) 3 458 154 A1	(51) B60C 9/18
(51) H01L 29/786	(71) Boston Scientific Scimed Inc.		(51) C08F 36/06
(51) H01L 51/56	(51) A61F 2/24	(11) 3 457 990 A1	(51) F16F 9/05
(73) Boegli-Gravures S.A.	(71:73) Boston Scientific Scimed, Inc.		(51) F16F 13/10
(51) B23K 26/00	(51) A61B 1/018	(11) 3 457 908 A1	(71) Bright Gene Bio-Medical Technology Co., Ltd.
(71:73) Boehringer Ingelheim International GmbH	(51) A61B 1/07	(11) 2 782 491 B1	(51) A61K 31/4745
(51) A61K 31/517	(51) A61B 5/053	(11) 3 104 772 B1	(71) BRIST AXLE SYSTEMS S.R.L.
(51) C07D 213/74	(51) A61B 17/11	(11) 3 457 952 A1	(51) B62D 7/18
(51) C07D 401/12	(51) A61B 17/122	(11) 3 457 955 A1	(71:73) Bristol-Myers Squibb Company
(51) C07K 16/28	(51) A61F 2/24	(11) 3 457 987 A1	(51) A61K 51/08
(51) C07K 16/28	(51) A61F 2/24	(11) 3 457 988 A1	(51) C07K 14/435
(51) C07K 16/28	(51) A61M 25/00	(11) 3 458 137 A1	(71) British American Tobacco (Investments) Limited
(71:73) BOGE Elastmetall GmbH	(71) Boswell, Craig		(51) A24B 13/00
(51) F16C 43/02	(51) H04W 28/16	(11) 3 459 279 A1	

- (51) **A24C 5/28** (11) 3 457 872 A1
(51) **A24C 5/47** (11) 3 457 873 A1
(51) **A24D 1/00** (11) 3 457 874 A1
(51) **A24D 1/02** (11) 3 457 875 A1
(51) **A24D 3/06** (11) 3 457 876 A1
- (73) **British Telecommunications public limited company**
(51) **H02H 3/33** (11) 3 031 108 B1
- (71) **Brocade Communications Systems, Inc.**
(51) **H04L 12/26** (11) 3 459 209 A1
- (73) **Brodmann Technologies GmbH**
(51) **G01B 11/24** (11) 3 023 737 B1
- (71) **Bronson, Adam**
(51) **F16B 5/07** (11) 3 458 729 A1
- (73) **BROOKS Automation (Germany) GmbH**
(51) **G07F 11/02** (11) 2 580 716 B1
- (71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B41J 2/055** (11) 3 459 742 A1
(51) **B41J 29/393** (11) 2 644 402 B1
(51) **C09J 7/00** (11) 3 266 844 B1
(51) **H04W 88/06** (11) 3 461 225 A1
- (73) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) **G06F 3/12** (11) 3 343 345 B1
- (71) **Bruker BioSpin AG**
(51) **G01R 33/30** (11) 3 458 868 A1
- (71) **Bruker Daltonik GmbH**
(51) **G01N 33/50** (11) 3 460 470 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 3 460 479 A1
- (73) **Brunel University London**
(51) **C22C 1/00** (11) 2 885 437 B1
- (71) **BSH Electrodomésticos España, S.A.**
(51) **A47L 15/42** (11) 3 459 423 A1
- (71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) **A23P 20/20** (11) 3 457 870 A1
(51) **A47L 15/00** (11) 3 457 905 A1
(51) **A47L 15/42** (11) 3 459 423 A1
(51) **A47L 15/44** (11) 3 457 907 A1
(51) **B03C 3/47** (11) 3 459 639 A1
(51) **D06F 37/42** (11) 3 458 638 A1
(51) **D06F 58/20** (11) 3 256 635 B1
(51) **F25B 39/02** (11) 3 458 784 A1
(51) **F25D 17/06** (11) 3 460 365 A1
(51) **F25D 23/12** (11) 2 690 386 B1
(51) **G01S 13/89** (11) 3 460 515 A1
(51) **G05B 15/02** (11) 3 458 921 A1
(51) **H04B 10/116** (11) 3 084 987 B1
- (71) **BSN Medical GmbH**
(51) **A61L 15/26** (11) 3 458 115 A1
- (71) **Bubbleclear**
(51) **A01N 25/08** (11) 3 457 845 A1
- (73) **Buchen KraftwerkService GmbH**
(51) **A42B 3/30** (11) 3 257 390 B1
- (71) **Bugworks Research, Inc.**
(51) **C07D 413/14** (11) 3 458 452 A1
- (73) **Bühler GmbH**
(51) **A23G 1/26** (11) 3 111 768 B1
(51) **B65G 19/14** (11) 2 996 969 B1
- (71) **Bühler Motor GmbH**
(51) **H02K 5/24** (11) 3 460 962 A1
- (71) **Bumchun Precision Co., Ltd.**
(51) **B21J 5/02** (11) 3 459 651 A1
- (71;73) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) **B65H 75/14** (11) 3 459 887 A1
(51) **G03H 1/02** (11) 2 208 117 B1
(51) **G06F 21/31** (11) 3 460 696 A2
- (51) **G06F 21/79** (11) 3 286 687 B1
(51) **H05B 33/04** (11) 2 471 341 B1
- (73) **BURG-WÄCHTER KG**
(51) **E05B 47/06** (11) 2 172 607 B1
- (73) **Butler Engineering & Marketing S.p.A.**
(51) **B60C 25/05** (11) 1 714 807 B2
- (73) **BWG BERGWERK- UND WALZWERK-MASCHINENBAU GMBH**
(51) **B21D 1/02** (11) 3 377 239 B1
- (73) **BYD Company Limited**
(51) **C22C 23/06** (11) 3 219 819 B1
(51) **H05K 1/05** (11) 3 000 288 B1
- (73) **Byun, Young-Kwang**
(51) **B65D 83/54** (11) 3 318 507 B1
- (71) **C. Ed. Schulte Gesellschaft mit beschränkter Haftung Zylinderschloßfabrik**
(51) **E05B 47/06** (11) 3 460 149 A1
- (73) **C.G.M. S.P.A.**
(51) **A61B 17/16** (11) 3 265 000 B1
- (73) **C&D Zodiac, Inc.**
(51) **B64D 11/06** (11) 3 345 834 B1
- (73) **C&K Components SAS**
(51) **H01H 3/42** (11) 3 166 121 B1
- (73) **Cable Television Laboratories, Inc.**
(51) **H04L 29/12** (11) 2 756 411 B1
- (73) **Cabot Corporation**
(51) **C09C 1/56** (11) 3 170 871 B1
- (71) **Cabot, Jonathan Peter**
(51) **A61F 2/46** (11) 3 457 994 A1
- (71) **Cadena Bio, Inc.**
(51) **C08B 15/00** (11) 3 459 975 A1
- (71) **Calderon Agudo, Oscar**
(51) **G16H 50/50** (11) 3 459 082 A1
- (73) **California Institute of Technology**
(51) **G01N 33/49** (11) 2 616 806 B1
- (73) **Caliper Life Sciences, Inc.**
(51) **B01J 19/00** (11) 1 179 087 B1
- (73) **Calon Cardio-Technology Ltd.**
(51) **A61M 1/10** (11) 3 154 603 B1
- (71) **Cambi Technology AS**
(51) **C01B 25/45** (11) 3 458 413 A1
- (71) **Cambridge Display Technology Limited**
(51) **G01N 21/64** (11) 3 458 840 A1
(51) **G01N 21/64** (11) 3 458 842 A1
- (71) **Cambridge Mechatronics Limited**
(51) **F03G 7/06** (11) 3 458 714 A1
- (71) **Cambridge Sound Management, Inc.**
(51) **G10K 11/175** (11) 3 459 075 A1
- (71) **Campagnolo S.r.l.**
(51) **B62M 9/10** (11) 3 459 836 A1
- (71) **CANADIAN ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES INC.**
(51) **B60H 1/32** (11) 3 458 292 A1
- (73) **Cancer Research Technology Limited**
(51) **C07D 405/14** (11) 3 052 492 B1
- (73) **Canon Finetech Nisca Inc.**
(51) **H04N 1/028** (11) 2 672 690 B1
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) **B25J 9/16** (11) 2 450 157 B1
(51) **G03G 9/10** (11) 2 808 738 B1
- (51) **G06F 3/12** (11) 3 460 650 A1
(51) **G06F 3/14** (11) 3 029 562 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 450 832 B1
(51) **H01L 27/146** (11) 2 466 641 B1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) **G02B 5/18** (11) 3 460 540 A1
(51) **G02B 7/10** (11) 2 466 356 B1
(51) **G03G 9/08** (11) 1 944 655 B1
(51) **G03G 15/20** (11) 3 460 584 A1
(51) **G06F 16/74** (11) 3 460 674 A1
(51) **G06F 21/32** (11) 3 460 698 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 665 017 B1
(51) **G06T 15/00** (11) 2 702 945 B1
(51) **G06T 17/00** (11) 3 460 761 A1
(51) **H01H 19/00** (11) 3 460 818 A1
(51) **H04N 1/00** (11) 3 461 113 A1
(51) **H04N 5/225** (11) 3 461 117 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 2 536 126 B1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 461 120 A1
(51) **H04N 5/369** (11) 3 461 121 A1
(51) **H04W 12/06** (11) 3 461 163 A1
- (73) **Canon Precision Inc.**
(51) **G01D 5/347** (11) 3 048 427 B1
(51) **G01D 5/347** (11) 3 173 746 B1
- (71) **Capital One Services, LLC**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 460 718 A1
- (71) **CapitalBio Corporation**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 458 194 A1
- (71) **Capron Podologie**
(51) **A61F 5/14** (11) 3 459 507 A2
- (73) **Caravan Ingredients Inc.**
(51) **A23D 7/005** (11) 2 509 432 B1
- (71) **Carbios**
(51) **C08J 11/10** (11) 3 458 508 A1
- (73) **Carbomed Medical Solutions GmbH**
(51) **A61B 5/083** (11) 2 598 025 B1
- (73) **Carbonex Technologies**
(51) **C10B 53/02** (11) 2 285 935 B1
- (71;73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) **A61L 27/18** (11) 3 459 570 A1
(51) **A61N 1/375** (11) 3 107 623 B1
(51) **G16H 20/40** (11) 3 460 803 A1
- (71) **Carefusion 303 Inc.**
(51) **A61M 39/26** (11) 3 459 587 A1
- (73) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**
(51) **G01N 1/28** (11) 1 745 270 B2
- (71;73) **Carl Zeiss Vision International GmbH**
(51) **B29D 11/00** (11) 3 311 993 B1
(51) **G02C 7/02** (11) 3 458 904 A1
- (71) **Carlo Ferrara SA**
(51) **G04B 19/02** (11) 3 460 587 A1
- (71) **Carlson, W. Brenden**
(51) **G01S 13/00** (11) 3 458 871 A1
- (71) **Carpenter, Bradley John**
(51) **B60P 3/24** (11) 3 458 307 A1
- (71) **Carpi, Gianluca**
(51) **F16H 21/14** (11) 3 460 291 A1
- (71;73) **Carrier Corporation**
(51) **F25B 1/10** (11) 2 880 375 B1
(51) **F25B 49/02** (11) 2 668 456 B1
(51) **G01J 5/00** (11) 3 460 428 A1
- (73) **CAS MEDICAL SYSTEMS, INC.**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 712 544 B1
- (71) **Casio Computer Co., Ltd.**
(51) **G01D 21/00** (11) 3 460 416 A1

- (51) **G01S 19/24** (11) 3 460 526 A1
(51) **G01S 19/40** (11) 3 460 527 A1
(51) **G01S 19/40** (11) 3 460 528 A1
(51) **G04R 20/04** (11) 3 460 592 A1
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 460 728 A1
(51) **H04W 76/19** (11) 3 461 220 A1
- (73) **Castorama France**
(51) **A01D 34/67** (11) 2 774 470 B1
- (73) **Catalyst Biosciences, Inc.**
(51) **C12N 9/64** (11) 3 034 607 B1
- (71) **Caterpillar Energy Solutions GmbH**
(51) **H01T 13/08** (11) 3 460 929 A1
- (71) **Caterpillar Inc.**
(51) **E02F 9/28** (11) 3 458 648 A1
(51) **F02D 41/02** (11) 3 458 698 A1
(51) **F15B 7/00** (11) 3 460 258 A1
- (71) **Catholic Kwandong University Industry Foundation**
(51) **A23L 33/135** (11) 3 459 369 A1
- (73) **Cathvision ApS**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 280 316 B1
- (71) **Cathworks Ltd.**
(51) **A61B 5/026** (11) 3 457 930 A1
- (73) **Cavium, Inc.**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 958 296 B1
- (73) **Cavos Bagatelle Verwaltungs GmbH & Co. KG**
(51) **B25J 9/16** (11) 3 297 792 B1
- (71) **CCL Stressing International Limited**
(51) **E04C 5/10** (11) 3 460 140 A1
- (71) **Ceam Cavi Speciali S.p.A.**
(51) **H01B 7/29** (11) 3 459 085 A1
- (71;73) **Cedars-Sinai Medical Center**
(51) **A61B 5/05** (11) 2 986 210 B1
(51) **A61K 31/00** (11) 3 458 036 A1
(51) **C07H 21/04** (11) 3 458 466 A1
- (71) **CEFLA S.C.**
(51) **A47F 5/00** (11) 3 459 398 A1
- (71) **Celgene Corporation**
(51) **A61K 31/445** (11) 3 459 544 A1
- (73) **CELLI S.p.A.**
(51) **A47L 15/00** (11) 3 032 995 B1
- (73) **Cemex Research Group AG**
(51) **C04B 28/00** (11) 3 052 453 B1
- (73) **Central Glass Company, Limited**
(51) **C09K 5/04** (11) 2 878 645 B1
(51) **C12P 7/04** (11) 2 511 376 B1
- (71) **Centre de Cooperation Internationale en Recherche Agronomique pour le Developpement**
(51) **A61K 39/02** (11) 3 459 561 A1
- (71) **Centre Hospitalier Universitaire de Montpellier**
(51) **G01N 33/574** (11) 3 458 860 A1
- (73) **Centre Hospitalier Universitaire De Saint Etienne**
(51) **A61F 2/01** (11) 3 151 783 B1
- (71) **Centre National d'Etudes Spatiales**
(51) **C22C 30/00** (11) 3 458 622 A1
- (73) **CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES**
(51) **B64G 1/10** (11) 2 962 942 B1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) **A61K 49/00** (11) 3 458 109 A1
(51) **A61L 27/10** (11) 3 458 117 A1
(51) **B01J 13/00** (11) 3 221 042 B1
(51) **B42D 25/337** (11) 3 459 757 A1
(51) **C01B 17/04** (11) 3 458 411 A1
(51) **C08F 10/02** (11) 3 230 326 B1
(51) **C08G 83/00** (11) 3 458 501 A1
(51) **C12N 9/02** (11) 3 458 577 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 458 605 A1
(51) **C22C 14/00** (11) 3 212 816 B1
(51) **C22C 30/00** (11) 3 458 622 A1
(51) **G06F 7/58** (11) 3 458 951 A1
(51) **H01H 59/00** (11) 3 459 101 A1
(51) **H01L 39/22** (11) 3 459 125 A1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS**
(51) **H01L 31/0224** (11) 3 459 120 A1
- (73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-**
(51) **B82Y 10/00** (11) 3 034 463 B1
- (73) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**
(51) **B01F 17/42** (11) 2 077 912 B1
(51) **C07C 43/21** (11) 2 142 493 B1
(51) **C11C 3/00** (11) 2 588 585 B1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique CNRS**
(51) **A61K 31/277** (11) 3 458 047 A1
(51) **G01T 1/26** (11) 3 458 878 A1
(51) **H01P 7/08** (11) 3 262 707 B1
- (71) **Centrum Badawczo-Rozwojowe GLOKOR Sp. z o.o.**
(51) **A23L 2/38** (11) 3 459 360 A1
- (71) **Ceraloc Innovation AB**
(51) **E04F 15/02** (11) 3 460 142 A1
- (73) **CeramTec GmbH**
(51) **A61F 2/34** (11) 3 166 538 B1
- (71) **Cerazit Austria Gesellschaft m.b.H.**
(51) **B22F 3/20** (11) 3 458 213 A1
- (71) **Ceské vysoké učení technické v Praze**
(51) **G01R 33/04** (11) 3 460 499 A1
- (71;73) **Ceva Santé Animale**
(51) **C12N 7/00** (11) 3 460 053 A1
(51) **C12N 15/86** (11) 3 041 939 B1
- (73) **Chanel Parfums Beauté**
(51) **A46B 9/02** (11) 2 782 476 B1
- (71) **Check-Cap Ltd.**
(51) **A61B 5/05** (11) 3 457 936 A1
- (71) **CHECKMAB S.R.L.**
(51) **C07K 14/47** (11) 3 458 473 A1
- (71) **Cheil Industries Inc.**
(51) **C09K 11/06** (11) 3 460 024 A1
- (71) **Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) **B05C 9/14** (11) 3 459 643 A1
(51) **G09G 3/00** (11) 3 460 784 A1
- (71) **Chengdu Qinchuan IoT Technology Co., Ltd.**
(51) **G01F 1/38** (11) 3 460 418 A1
- (71) **Cheong, Siah Chong**
(51) **G06F 21/60** (11) 3 459 000 A1
- (71;73) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) **C01B 39/02** (11) 3 458 416 A1
(51) **E21B 43/16** (11) 3 460 178 A1
- (51) **G01V 1/28** (11) 2 247 964 B1
- (73) **Children's Hospital & Research Center at Oakland**
(51) **A23L 33/12** (11) 2 131 679 B1
- (71;73) **Children's Medical Center Corporation**
(51) **A61B 17/04** (11) 3 089 676 B1
(51) **C07K 16/28** (11) 3 099 717 B1
(51) **C12N 15/87** (11) 3 460 064 A1
- (71) **Chill Gaming Pty Ltd**
(51) **G07F 17/34** (11) 3 459 059 A1
- (71) **Chimera Bioengineering Inc.**
(51) **A61K 35/17** (11) 3 458 077 A1
- (73) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) **H04L 1/18** (11) 2 469 921 B1
(51) **H04W 72/00** (11) 2 996 424 B1
- (71) **China Enfi Engineering Corporation**
(51) **F27D 3/16** (11) 3 460 371 A1
- (73) **China Mobile Communications Corporation**
(51) **H04W 8/08** (11) 3 154 282 B1
- (71) **China Petroleum & Chemical Corporation**
(51) **C10G 69/04** (11) 3 460 027 A1
- (71) **China Tobacco Hunan Industrial Co., Ltd.**
(51) **A24F 47/00** (11) 3 459 373 A1
- (73) **Chiome Bioscience Inc.**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 955 195 B1
- (73) **Chiralix B.V.**
(51) **C12Q 1/56** (11) 3 228 714 B1
- (71) **Chirp Products LLC**
(51) **A61C 17/34** (11) 3 457 984 A1
- (73) **Choi, Hyo Won**
(51) **A61M 1/36** (11) 3 027 243 B1
- (73) **Choi, Hyun-Jin**
(51) **A61F 5/56** (11) 2 948 110 B1
- (71) **Choi, Shin-Kyu**
(51) **A63H 1/02** (11) 3 459 606 A1
- (71) **Choice Spine LP**
(51) **A61B 17/02** (11) 3 457 950 A1
- (71) **Chr. Hansen A/S**
(51) **A23C 19/04** (11) 3 457 859 A1
(51) **A23C 19/04** (11) 3 457 860 A1
- (71) **Chris-Marine AB**
(51) **B24B 33/02** (11) 3 458 226 A1
- (71) **Christian Medical College**
(51) **A61B 5/021** (11) 3 457 929 A1
- (73) **Christie Digital Systems USA, Inc.**
(51) **G02B 27/10** (11) 3 306 375 B1
(51) **H01L 33/50** (11) 3 065 187 B1
- (71) **Chuang, Sain Keat**
(51) **G06F 21/60** (11) 3 459 000 A1
- (71) **Chuetsu-Pulp and Paper Co., Ltd**
(51) **B02C 19/06** (11) 3 459 638 A1
- (73) **Chukoh Chemical Industries, Ltd.**
(51) **B65G 15/30** (11) 2 452 901 B1
- (73) **Churchill Drilling Tools Limited**
(51) **E21B 29/00** (11) 3 132 111 B1
- (71) **CIAR S.P.A.**
(51) **A47C 1/034** (11) 3 459 395 A1
- (73) **Ciena Corporation**
(51) **H04L 12/26** (11) 3 160 087 B1

- (71) **Cimcon Lighting, Inc.**
(51) *F21V 17/10* (11) 3 458 773 A1
- (73) **CIMENTERIES CBR**
(51) *C04B 7/24* (11) 2 807 128 B1
- (71) **Cindicium Pte Ltd**
(51) *B66F 3/24* (11) 3 458 403 A1
- (73) **CIPAL**
(51) *E01B 29/16* (11) 2 993 266 B1
- (73) **Circuit Therapeutics, Inc.**
(51) *A61P 21/00* (11) 3 205 374 B1
- (73) **CIRRUS LOGIC**
(51) *G01K 7/42* (11) 2 559 984 B1
- (71;73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) *H04B 1/74* (11) 2 002 670 B1
(51) *H04L 7/00* (11) 2 235 869 B1
(51) *H04L 12/931* (11) 3 459 215 A1
(51) *H04L 29/12* (11) 1 754 351 B1
(51) *H04N 19/152* (11) 3 022 884 B1
(51) *H04W 76/04* (11) 3 459 319 A1
(51) *H04W 80/04* (11) 3 461 222 A1
- (71) **Citizen Electronics Co., Ltd.**
(51) *H05B 37/02* (11) 3 461 235 A1
- (73) **Citizen Machinery Co., Ltd.**
(51) *B23B 29/12* (11) 2 724 800 B1
- (71) **Citizen Watch Co., Ltd.**
(51) *H05B 37/02* (11) 3 461 235 A1
- (71) **Citrix Systems Inc.**
(51) *H04L 29/06* (11) 3 459 219 A1
- (73) **CJ Cheiljedang Corp.**
(51) *A23G 1/36* (11) 2 583 561 B1
- (73) **Cj Cheiljedang Corporation**
(51) *C12N 9/90* (11) 3 211 078 B1
(51) *C12P 19/24* (11) 3 075 861 B1
- (73) **CJ Cheiljedang Corporation**
(51) *C12N 1/21* (11) 2 710 116 B1
- (71;73) **CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH**
(51) *B22F 3/105* (11) 3 321 008 B1
(51) *B29C 64/153* (11) 3 459 712 A1
(51) *B29C 64/259* (11) 3 321 069 B1
- (71) **CLAAS E-Systems KGaA mbH & Co KG**
(51) *A01B 69/04* (11) 3 459 332 A1
- (73) **CLAAS Saulgau GmbH**
(51) *A01D 90/02* (11) 3 289 853 B1
(51) *A01F 29/10* (11) 2 489 254 B1
- (71;73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) *A01D 41/127* (11) 3 459 337 A1
(51) *A01D 41/127* (11) 3 459 338 A1
(51) *B62D 27/04* (11) 3 459 830 A1
(51) *F16H 59/02* (11) 2 878 858 B1
- (71) **CLAAS Tractor S.A.S.**
(51) *A01B 67/00* (11) 3 459 331 A1
- (71) **Clariance**
(51) *A61B 17/70* (11) 3 457 962 A1
- (71) **Clariant International Ltd**
(51) *C09D 5/02* (11) 3 458 526 A1
- (71;73) **Clarion Co., Ltd.**
(51) *G06F 21/10* (11) 3 460 695 A1
(51) *H04N 9/73* (11) 2 882 187 B1
- (73) **Clariter IP S.A.**
(51) *C01G 1/00* (11) 2 435 368 B1
- (71) **Clidonio, Antonio**
(51) *F16H 21/14* (11) 3 460 291 A1
- (71) **CLIQ SWISSTECH GMBH**
(51) *C08G 18/76* (11) 3 459 985 A1
- (73) **Clothing Plus MBU Oy**
(51) *H01R 13/52* (11) 2 671 290 B1
- (71) **Cloudminds (Shenzhen) Robotics Systems Co., Ltd.**
(51) *H04L 9/32* (11) 3 461 060 A1
- (71) **CMR Group**
(51) *G01K 1/08* (11) 3 458 820 A1
- (73) **CMR Surgical Limited**
(51) *A61B 34/30* (11) 3 291 755 B1
- (71) **CNH Industrial Belgium N.V.**
(51) *A01D 45/02* (11) 3 457 832 A1
- (71) **CNH Industrial Belgium NV**
(51) *A01D 41/12* (11) 3 459 335 A1
(51) *A01D 41/127* (11) 3 456 173 A3
(51) *A01D 41/127* (11) 3 459 339 A1
- (71) **CO.M.A.N. S.r.l.**
(51) *B65G 57/00* (11) 3 458 391 A1
- (73) **Coatings Foreign IP Co. LLC**
(51) *C08J 7/04* (11) 2 222 762 B1
- (71) **Codex Digital**
(51) *H03M 7/40* (11) 3 461 009 A1
- (71) **Cofresco Frischhalteprodukte GmbH & Co. KG**
(51) *A21B 3/15* (11) 3 457 856 A1
- (73) **Cognex Corporation**
(51) *G06K 9/62* (11) 2 235 662 B1
- (71) **Colan Totte Co., Ltd.**
(51) *G06Q 50/22* (11) 3 460 744 A1
- (71;73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) *A46B 15/00* (11) 3 073 862 B1
(51) *A61K 8/19* (11) 2 654 663 B1
(51) *A61K 8/27* (11) 3 185 845 B1
(51) *A61K 8/27* (11) 3 458 017 A1
(51) *A61K 8/39* (11) 3 071 176 B1
(51) *A61Q 15/00* (11) 3 071 300 B1
(51) *C11D 1/83* (11) 2 652 107 B1
(51) *G06T 7/11* (11) 3 053 136 B1
- (71) **Colibri Energy GmbH**
(51) *H01M 2/10* (11) 3 435 440 A3
- (73) **Coloplast A/S**
(51) *A61B 17/04* (11) 3 226 775 B1
- (71) **Color Productos, S.L.**
(51) *A23L 7/196* (11) 3 459 362 A1
- (71) **Colorado School Of Mines**
(51) *B01D 53/14* (11) 3 458 179 A1
- (71) **COLOREEL GROUP AB**
(51) *D05C 11/24* (11) 3 458 635 A1
- (71) **Columbia S.r.l.**
(51) *C12R 1/01* (11) 3 458 615 A1
- (73) **ColVisTec AG**
(51) *G01N 21/25* (11) 2 783 200 B1
- (73) **Combat Medical Systems, LLC**
(51) *A61F 13/02* (11) 2 422 757 B1
- (71) **Comcast Cable Communications LLC**
(51) *H04N 21/2347* (11) 3 461 134 A1
- (71) **Comercial Industrial Maquinaria Carton Ondulado, S. L.**
(51) *B65H 3/12* (11) 3 459 883 A1
- (73) **Comercial J. Huete, S.L.**
(51) *A01G 9/12* (11) 2 997 818 B1
- (71;73) **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives**
(51) *B65D 88/68* (11) 3 459 875 A1
(51) *B65D 88/68* (11) 3 459 876 A1
(51) *C12N 9/02* (11) 3 458 577 A1
(51) *F04B 43/02* (11) 2 932 206 B1
(51) *G01N 27/90* (11) 3 458 852 A1
(51) *G21C 19/46* (11) 3 459 084 A1
(51) *H01M 2/02* (11) 3 327 819 B1
- (71;73) **Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives**
(51) *B23B 31/117* (11) 3 459 661 A1
(51) *B81C 1/00* (11) 3 459 907 A1
(51) *G02B 6/30* (11) 3 460 547 A1
(51) *H01L 27/146* (11) 3 451 380 A3
(51) *H01L 31/042* (11) 3 244 456 B1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) *A61F 13/00* (11) 3 082 675 B1
(51) *B01J 13/00* (11) 3 221 042 B1
(51) *B25J 9/16* (11) 3 458 234 A1
(51) *C07K 16/28* (11) 3 458 480 A1
(51) *F16K 17/16* (11) 3 209 913 B1
(51) *G01N 29/04* (11) 3 194 954 B1
- (71;73) **COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES**
(51) *C08G 83/00* (11) 3 458 501 A1
(51) *G01N 27/12* (11) 2 717 040 B1
(51) *H01L 41/113* (11) 3 029 748 B1
- (71;73) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**
(51) *B01D 53/18* (11) 2 670 512 B1
(51) *C12N 15/90* (11) 3 460 065 A1
- (71) **Commonwealth Steel Company Pty Ltd**
(51) *C23C 8/22* (11) 3 458 624 A1
- (71) **CommScope Connectivity Belgium BVBA**
(51) *G02B 6/44* (11) 3 458 891 A1
- (71) **CommScope, Inc. of North Carolina**
(51) *H04Q 1/08* (11) 3 459 264 A1
- (71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) *B29D 30/00* (11) 3 458 253 A1
(51) *B29D 30/00* (11) 3 458 254 A1
(51) *B29D 30/16* (11) 3 458 255 A1
(51) *B29D 30/32* (11) 3 458 256 A1
(51) *B60C 1/00* (11) 3 237 227 B1
(51) *B60C 9/18* (11) 3 458 283 A1
(51) *B60C 9/18* (11) 3 458 284 A1
(51) *B60C 9/18* (11) 3 458 285 A1
(51) *B60C 11/03* (11) 3 044 014 B1
(51) *B60C 11/12* (11) 3 160 772 B1
(51) *B60T 8/172* (11) 3 458 317 A1
(51) *B60W 40/08* (11) 3 458 325 A1
(51) *C08C 19/22* (11) 3 172 242 B1
(51) *C08J 5/06* (11) 3 458 503 A1
(51) *C08J 5/06* (11) 3 458 504 A1
(51) *G01M 17/02* (11) 2 914 946 B1
(51) *G01M 17/02* (11) 2 936 110 B1
- (73) **Compucage International Inc.**
(51) *F16M 11/08* (11) 2 923 138 B1
- (71) **Concept Scientifique Instruments**
(51) *G01Q 60/28* (11) 3 460 489 A1
- (73) **CONCEPTION IMPACK DTGI INC.**
(51) *B65H 29/12* (11) 2 895 410 B1
- (73) **Conductive Inkjet Technology Limited**
(51) *H05K 3/18* (11) 1 714 532 B1

- (73) Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnicas (CONICET)
(51) **C07K 14/47** (11) 3 041 861 B1
- (71;73) Consejo Superior De Investigaciones Científicas
(51) **C12N 9/88** (11) 3 458 584 A1
(51) **C12P 33/00** (11) 3 112 472 B1
- (73) Consort Medical PLC
(51) **B65B 31/04** (11) 2 858 903 B1
- (73) Constellation Pharmaceuticals, Inc.
(51) **C07D 231/12** (11) 3 250 552 B1
- (73) Constellium Isoire
(51) **C22C 21/12** (11) 2 836 620 B1
- (71) Constellium Neuf-Brisach
(51) **B32B 37/08** (11) 3 458 263 A1
- (73) Constellium Valais SA (AG, Ltd)
(51) **B61D 17/10** (11) 2 697 109 B1
- (71) Construction Research & Technology GmbH
(51) **C08G 65/331** (11) 3 458 495 A1
- (73) Contact Solutions, LLC
(51) **G06F 17/30** (11) 3 103 038 B1
- (71) Contemporary Ampere Technology Co., Limited
(51) **G01R 31/36** (11) 3 451 005 A3
(51) **H01M 2/02** (11) 3 460 867 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 3 460 868 A1
- (73) Conti Temic microelectronic GmbH
(51) **H05K 9/00** (11) 2 989 870 B1
- (71;73) Continental Automotive GmbH
(51) **B23H 1/00** (11) 2 509 736 B1
(51) **B60C 23/06** (11) 3 237 239 B1
(51) **E05F 15/77** (11) 3 458 668 A1
(51) **G01C 21/34** (11) 3 460 408 A1
(51) **G06F 21/00** (11) 2 122 525 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 459 006 A1
(51) **G07C 5/08** (11) 2 466 551 B1
(51) **H02K 1/27** (11) 3 459 159 A1
- (73) Continental Automotive Systems US, Inc.
(51) **B60T 7/22** (11) 2 902 278 B1
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH
(51) **B60C 11/16** (11) 3 458 286 A1
(51) **D02G 3/48** (11) 3 460 111 A1
- (71;73) Continental Teves AG & Co. OHG
(51) **B66B 5/18** (11) 2 108 000 B1
(51) **F16H 25/22** (11) 3 033 547 B1
(51) **H05K 1/18** (11) 3 459 325 A1
(51) **H05K 1/18** (11) 3 459 326 A1
- (71) ContiTech Fluid Korea Co., Ltd.
(51) **F28D 7/10** (11) 3 458 789 A1
- (73) Conversant Wireless Licensing S.à r.l.
(51) **H04W 72/04** (11) 3 267 722 B1
- (71) Convida Wireless, LLC
(51) **H04W 76/02** (11) 3 459 316 A1
- (71) Convotherm Elektrogeräte GmbH
(51) **F24C 15/04** (11) 3 460 336 A1
- (71;73) Cook Medical Technologies LLC
(51) **A61B 1/00** (11) 3 155 955 B1
(51) **A61B 10/02** (11) 3 459 466 A2
(51) **A61F 2/07** (11) 3 459 496 A1
(51) **A61F 2/848** (11) 3 115 071 B1
- (71) Cook, Scott John
(51) **G06F 13/00** (11) 3 458 965 A1
- (71) Copp, Janine Naomi
(51) **A61K 31/165** (11) 3 458 041 A1
- (71;73) Copreci, S.Coop.
(51) **F23N 1/00** (11) 3 211 309 B1
(51) **F23N 1/00** (11) 3 460 329 A1
- (71) Cordeiro & Peça Lda.
(51) **A23K 40/10** (11) 3 459 359 A1
- (71) Core Transport Technologies N.Z. Ltd
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 459 030 A1
- (71) Coredar Co., Ltd.
(51) **G06F 3/03** (11) 3 460 636 A1
- (71) Coretronic Corporation
(51) **G02B 27/01** (11) 3 413 117 A3
- (71) Coriant Oy
(51) **H04L 12/26** (11) 3 461 066 A1
- (71) Cornell University
(51) **C09K 11/02** (11) 3 458 546 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 458 614 A1
- (73) Cornerstone Partners LLC
(51) **A61F 2/36** (11) 2 811 943 B1
- (71;73) Corning Incorporated
(51) **B65G 19/02** (11) 3 458 386 A1
(51) **C03B 23/025** (11) 2 714 601 B1
(51) **C03C 15/00** (11) 2 646 384 B1
(51) **C04B 28/26** (11) 3 060 533 B1
(51) **C04B 35/053** (11) 3 458 429 A1
(51) **C12M 1/00** (11) 3 458 570 A1
(51) **F01N 3/022** (11) 3 458 689 A1
(51) **G02B 6/036** (11) 2 145 219 B1
- (73) Corning Laser Technologies GmbH
(51) **B23K 26/06** (11) 2 945 770 B1
- (71;73) Corning Optical Communications LLC
(51) **G02B 6/38** (11) 2 906 980 B1
(51) **G02B 6/38** (11) 3 460 549 A1
(51) **G02B 6/38** (11) 3 460 551 A1
- (73) Corning Precision Materials Co., Ltd.
(51) **C03C 17/245** (11) 2 679 555 B1
(51) **H01L 51/52** (11) 2 720 285 B1
- (73) Corsini S.r.l.
(51) **F16P 1/02** (11) 2 873 907 B1
- (73) Cosmetic Warriors Limited
(51) **A61K 8/92** (11) 3 285 738 B1
- (71) Cosmos Technical Center Co., Ltd.
(51) **C08F 20/06** (11) 3 459 978 A1
- (73) Council of Scientific and Industrial Research
(51) **C07F 9/655** (11) 3 209 671 B1
- (73) Coventry University
(51) **A63B 21/002** (11) 2 874 715 B1
- (71;73) Covestro Deutschland AG
(51) **C07C 263/04** (11) 3 459 930 A1
(51) **C07C 263/04** (11) 3 459 931 A1
(51) **C08G 18/00** (11) 3 256 508 B1
(51) **C08G 18/48** (11) 3 131 940 B1
(51) **C08G 18/48** (11) 3 458 492 A1
(51) **C08J 5/18** (11) 3 459 991 A1
(51) **C08K 5/09** (11) 3 458 510 A1
- (71;73) Covidien LP
(51) **A61B 1/015** (11) 1 796 530 B1
(51) **A61B 17/068** (11) 2 467 066 B1
(51) **A61B 17/072** (11) 3 251 614 B1
(51) **A61B 17/115** (11) 3 415 102 A3
(51) **A61B 17/12** (11) 3 146 916 B1
(51) **A61B 18/10** (11) 3 459 479 A1
(51) **A61B 18/12** (11) 2 926 751 B1
- (51) **A61B 18/14** (11) 2 890 319 B1
(51) **A61B 18/14** (11) 3 459 481 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 3 459 482 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 3 459 483 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 3 459 484 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 3 459 485 A1
(51) **A61L 29/08** (11) 3 459 571 A1
- (73) Coway Co., Ltd.
(51) **F24H 1/20** (11) 2 622 281 B1
- (73) CPE Lyon Formation Continue et Recherche
(51) **C08F 10/02** (11) 3 230 326 B1
- (71;73) Cree, Inc.
(51) **C30B 23/02** (11) 2 314 737 B1
(51) **C30B 25/20** (11) 3 431 639 A3
- (71) Creo Medical Limited
(51) **A61B 17/29** (11) 3 457 959 A1
(51) **A61B 18/04** (11) 3 457 970 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 3 457 973 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 3 457 974 A1
- (73) CRFS Limited
(51) **G06F 16/29** (11) 3 007 081 B1
- (71) Critical Innovations, LLC
(51) **A61B 17/34** (11) 3 459 476 A1
- (73) Crocus Technology S.A.
(51) **H01L 27/22** (11) 2 477 227 B1
- (71) Croix, Michael
(51) **A61Q 17/04** (11) 3 458 163 A1
- (71) Crompton Technology Group Ltd.
(51) **H02K 1/27** (11) 3 460 956 A1
- (71) Crop Intellect Ltd
(51) **A01N 31/06** (11) 3 457 848 A1
- (73) Crop Intellect Ltd.
(51) **A01N 47/30** (11) 3 094 178 B1
- (73) Crossject
(51) **A61M 5/20** (11) 3 316 931 B1
- (73) Crosstex International, Inc.
(51) **A61C 17/06** (11) 2 150 200 B1
- (71) CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd.
(51) **B61F 5/04** (11) 3 459 809 A1
- (73) CRRC Qingdao Sifang Rolling Stock Research Institute Co., Ltd.
(51) **G08B 17/06** (11) 3 267 411 B1
- (73) CRRC QINGDAO SIFANG ROLLING STOCK RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.
(51) **F15B 21/04** (11) 3 168 482 B1
- (73) Cryptography Research, Inc.
(51) **G06F 21/60** (11) 2 507 708 B1
- (71) Crystalplex Corporation
(51) **C09K 11/00** (11) 3 458 544 A1
- (71) CSA Medical, Inc.
(51) **A61B 18/02** (11) 3 457 968 A2
- (73) CSMC Technologies Fab1 Co., Ltd.
(51) **B81C 1/00** (11) 3 098 196 B1
- (71) CTS Corporation
(51) **H02K 21/24** (11) 3 459 162 A1
- (71) Cubic Corporation
(51) **G07B 15/02** (11) 3 459 055 A1
- (71) Cue Biopharma, Inc.
(51) **A61K 39/395** (11) 3 458 096 A1
- (71) Curt Würstl Vermögensverwaltungs-GmbH & Co. KG
(51) **B60R 22/195** (11) 3 458 313 A1

- (71) Custom'In Design
(51) **B63B 1/12** (11) 3 459 837 A1
- (73) CustomArray, Inc.
(51) **B01J 19/00** (11) 1 812 190 B1
- (71) CV Sciences, Inc.
(51) **A61K 31/465** (11) 3 458 057 A1
- (73) CVDDevices, LLC
(51) **A61M 1/36** (11) 3 027 243 B1
- (71) Cyclenium Pharma Inc.
(51) **C40B 40/04** (11) 3 458 630 A1
- (73) cynora GmbH
(51) **H01L 51/50** (11) 3 401 971 B1
(51) **H01L 51/50** (11) 3 401 972 B1
- (71) CYNORA GMBH
(51) **C07D 401/14** (11) 3 459 943 A1
- (73) Cytocore, Inc.
(51) **G01N 33/50** (11) 2 984 487 B1
- (71) D&D
(51) **A61C 7/20** (11) 3 457 981 A1
- (73) Daetwyler Switzerland Inc.
(51) **F02N 15/04** (11) 2 917 558 B1
- (73) DAHU Sports Company SA
(51) **A43B 5/04** (11) 2 755 512 B1
- (71) Daicel Corporation
(51) **C10M 173/02** (11) 3 460 030 A1
- (73) Daicel Finechem Ltd.
(51) **C08L 33/24** (11) 2 657 293 B1
- (73) Daicel-Allnex Ltd.
(51) **C08L 33/24** (11) 2 657 293 B1
- (73) Daido Die & Mold Steel Solutions Co., Ltd.
(51) **B23C 3/00** (11) 2 586 551 B1
- (73) Daido Metal Company Ltd.
(51) **F16C 3/14** (11) 3 321 525 B1
- (71) Daikin Applied Americas Inc.
(51) **F25B 1/10** (11) 3 458 781 A1
- (71;73) Daikin Industries, Ltd.
(51) **B01D 46/42** (11) 2 172 713 B1
(51) **C08F 283/00** (11) 3 459 980 A1
(51) **F04D 29/70** (11) 3 020 981 B1
(51) **F24F 1/30** (11) 3 163 187 B1
(51) **F25B 49/02** (11) 1 970 652 B1
(51) **F28D 7/00** (11) 2 738 507 B1
- (71;73) Daimler AG
(51) **F16D 23/06** (11) 3 011 195 B1
(51) **F28D 7/00** (11) 3 458 788 A1
- (73) Daklapack Europe B.V.
(51) **A61B 10/00** (11) 3 028 646 B1
- (73) Dakota Group S.a.s. di Zeno Cipriani & C.
(51) **E04F 15/024** (11) 3 294 968 B1
- (73) Dana Heavy Vehicle Systems Group, LLC
(51) **B60K 17/36** (11) 2 888 126 B1
- (73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc.
(51) **C07K 16/28** (11) 3 099 717 B1
(51) **G01N 33/49** (11) 3 230 734 B1
- (73) Danapak Flexibles A/S
(51) **B32B 27/08** (11) 2 782 754 B1
- (73) Danfoss A/S
(51) **F04B 1/12** (11) 3 056 729 B1
(51) **F04B 19/22** (11) 3 109 470 B1
(51) **F25B 39/02** (11) 2 300 756 B1
(51) **G01C 9/00** (11) 3 056 825 B1
(51) **H05B 3/36** (11) 1 638 371 B1
- (71) Danfoss Micro Channel Heat Exchanger (Jiaxing) Co. Ltd.
(51) **F25B 39/00** (11) 3 460 359 A1
- (73) Danfoss Micro Channel Heat Exchanger (Jiaxing) Co., Ltd.
(51) **F28F 3/08** (11) 2 929 273 B1
- (73) Danfoss Power Solutions Aps
(51) **F04B 23/04** (11) 2 055 951 B1
(51) **F16K 31/00** (11) 2 211 078 B1
- (71;73) Danisco US Inc.
(51) **A01N 63/04** (11) 3 457 854 A1
(51) **C12N 15/70** (11) 3 011 018 B1
- (71) Danmarks Tekniske Universitet
(51) **H03F 1/30** (11) 3 461 001 A1
- (73) Danstar Ferment AG
(51) **C05F 11/08** (11) 2 054 357 B1
- (71) Dassault Systèmes
(51) **G06T 15/20** (11) 3 460 760 A1
(51) **G06T 19/00** (11) 3 460 763 A1
- (71) DBSD Satellite Services G.P.
(51) **H04B 7/26** (11) 3 461 031 A1
- (71) DCB-USA LLC
(51) **C07D 215/38** (11) 3 458 444 A1
- (73) DCNS
(51) **B01J 8/00** (11) 2 334 421 B1
- (73) De La Rue International Limited
(51) **B42D 25/44** (11) 3 307 552 B1
- (71) De Ridder, Dirk
(51) **A61N 1/36** (11) 3 459 591 A1
- (71) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio
(51) **F04D 25/08** (11) 3 458 719 A1
(51) **F04D 25/08** (11) 3 458 721 A1
- (71) Decafino, Inc.
(51) **A23F 3/30** (11) 3 457 863 A1
- (73) Decco Worldwide Post-Harvest Holdings B. V.
(51) **A23L 3/3472** (11) 2 959 778 B1
- (71) Decopac, Inc.
(51) **A01K 43/00** (11) 3 457 839 A1
- (71) Deep Learning Robotics Ltd.
(51) **G05B 15/00** (11) 3 458 919 A1
- (71) Deepmind Technologies Limited
(51) **G06N 3/02** (11) 3 459 016 A1
(51) **G06N 3/04** (11) 3 459 017 A1
(51) **G06N 3/04** (11) 3 459 018 A1
(51) **G06N 3/08** (11) 3 459 021 A1
- (71;73) Deere & Company
(51) **A01B 79/00** (11) 2 020 170 B1
(51) **A01C 7/10** (11) 2 227 932 B1
(51) **A01D 41/12** (11) 3 459 336 A1
(51) **A01D 57/20** (11) 2 145 525 B1
(51) **A01D 61/02** (11) 2 957 164 B1
(51) **B60H 1/00** (11) 3 109 076 B1
(51) **B60R 17/02** (11) 3 272 591 B1
- (73) Defendi Italy S.r.l.
(51) **F23D 14/06** (11) 3 094 924 B1
(51) **F23D 14/06** (11) 3 094 925 B1
- (71) Dehn + Söhne GmbH + Co. KG
(51) **H01C 7/12** (11) 3 459 090 A1
- (71) DEKA Products Limited Partnership
(51) **A61G 5/04** (11) 3 458 007 A1
- (73) Delamare Sovra SAS
(51) **B24B 13/00** (11) 3 272 457 B1
(51) **B24B 13/00** (11) 3 272 458 B1
- (73) DeLaval Holding AB
(51) **C11D 7/60** (11) 2 435 551 B1
- (71) Delavan, Inc.
(51) **F02C 7/22** (11) 3 460 217 A1
(51) **F02C 7/22** (11) 3 460 218 A1
(51) **F23R 3/12** (11) 3 460 333 A1
(51) **F23R 3/28** (11) 3 460 334 A1
- (71) Delivra Inc.
(51) **A61K 9/107** (11) 3 458 031 A1
- (73) Dellai, Graziano
(51) **B66C 1/36** (11) 3 013 725 B1
- (73) Delphi Automotive Systems Luxembourg SA
(51) **B01D 35/26** (11) 3 206 773 B1
- (73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.
(51) **F02M 59/10** (11) 3 085 944 B1
- (71;73) Delphi Technologies, Inc.
(51) **H01F 38/12** (11) 2 660 833 B1
(51) **H01R 4/48** (11) 3 460 917 A1
(51) **H01R 4/48** (11) 3 460 918 A1
(51) **H05K 1/02** (11) 3 461 241 A1
- (73) Delta Costruzioni Meccaniche S.r.l.
(51) **B01D 21/00** (11) 3 322 498 B1
- (71) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd.
(51) **H02M 1/10** (11) 3 460 969 A1
- (71) Delta Electronics, Inc.
(51) **H05K 7/14** (11) 3 461 246 A2
- (71) Demak S.r.l.
(51) **H02K 15/12** (11) 3 459 161 A1
- (73) Demenga, Stephane
(51) **E04F 11/18** (11) 2 980 331 B1
- (73) Dendreon Pharmaceuticals, Inc.
(51) **A61K 39/00** (11) 3 041 501 B1
- (71) Denso Corporation
(51) **F01P 7/16** (11) 3 460 213 A1
- (71) Denso Thermal Systems Spa
(51) **B60H 1/00** (11) 3 459 769 A1
- (71;73) Dentsply DeTrey GmbH
(51) **A61K 6/083** (11) 3 458 014 A1
(51) **C08F 8/00** (11) 2 655 427 B1
- (71) DeOliveira, Luis
(51) **B41M 7/00** (11) 3 450 195 A3
- (71) DePuy Ireland Unlimited Company
(51) **A61B 17/15** (11) 3 457 956 A2
(51) **A61B 17/15** (11) 3 457 957 A2
(51) **A61B 17/16** (11) 3 457 958 A2
(51) **A61F 2/46** (11) 3 459 503 A1
(51) **A61F 2/46** (11) 3 459 504 A1
- (71;73) DePuy Synthes Products, Inc.
(51) **A61B 1/06** (11) 3 459 431 A1
(51) **A61F 2/08** (11) 3 459 497 A1
(51) **A61F 2/28** (11) 3 277 223 B1
- (73) DePuy Synthes Products, LLC
(51) **A61N 5/06** (11) 3 184 146 B1
- (71) Dermala Inc.
(51) **A61K 47/14** (11) 3 458 099 A1
(51) **A61P 23/00** (11) 3 458 158 A1
- (71) Derwent Aviation Consulting Ltd
(51) **F02K 3/06** (11) 3 458 703 A1

- (71) **Des-Case Corporation**
(51) **B67C 3/30** (11) 3 458 407 A1
- (71) **Desktop Metal, Inc.**
(51) **B29C 64/118** (11) 3 459 710 A1
- (71) **Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf**
(51) **D04C 1/02** (11) 3 460 114 A2
- (73) **Deutsche Telekom AG**
(51) **H02J 7/02** (11) 3 113 323 B1
- (71) **Deutsches Krebsforschungszentrum**
(51) **C07K 16/10** (11) 3 459 970 A1
- (71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) **F01B 11/02** (11) 3 458 681 A1
(51) **F01B 11/02** (11) 3 458 682 A1
(51) **F02B 31/00** (11) 3 458 693 A1
(51) **F02B 71/00** (11) 3 458 694 A1
- (71) **Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen e.V.**
(51) **A61L 27/22** (11) 3 458 119 A1
- (73) **Development Center for Biotechnology**
(51) **A61K 36/41** (11) 2 889 037 B1
- (71) **Devine Chemicals Limited**
(51) **C08F 220/06** (11) 3 458 489 A1
- (73) **DewertOkin GmbH**
(51) **F16H 25/20** (11) 2 891 826 B1
- (73) **DHM Innovation**
(51) **A01G 2/10** (11) 2 868 188 B1
- (73) **DiamiR, LLC**
(51) **C12M 3/00** (11) 3 133 147 B1
- (71;73) **DIC Corporation**
(51) **C09B 67/20** (11) 3 460 006 A1
(51) **C09K 19/30** (11) 3 037 501 B1
(51) **G02F 1/13363** (11) 3 112 930 B1
- (73) **Diehl AKO Stiftung & Co. KG**
(51) **F24C 15/20** (11) 2 765 359 B1
(51) **H03K 17/965** (11) 2 770 640 B1
- (73) **Diehl Defence GmbH & Co. KG**
(51) **H04B 17/391** (11) 2 485 402 B1
- (73) **Diehl Metering GmbH**
(51) **G01N 29/032** (11) 2 338 047 B1
- (71) **Diener, Christof-Herbert**
(51) **H01J 37/32** (11) 3 459 103 A1
- (71) **Dietrich, Dimo**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 458 602 A1
- (73) **DigitalOptics Corporation**
(51) **H04N 5/232** (11) 2 946 547 B1
- (73) **Dingfu Biotarget Co., Ltd**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 944 323 B1
- (71) **Diversey, Inc.**
(51) **C25B 15/08** (11) 3 458 628 A1
- (71) **DKFZ Deutsches Krebsforschungszentrum**
(51) **G06T 7/00** (11) 3 460 750 A1
- (71) **DMG Mori Co., Ltd.**
(51) **H02K 1/27** (11) 3 460 955 A1
- (71) **DNAE Group Holdings Ltd**
(51) **G01N 27/414** (11) 3 458 851 A1
- (71) **DName-iT NV**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 458 606 A1
- (71) **DOASENSE GmbH**
(51) **C12Q 1/56** (11) 3 460 070 A1
- (71) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) **H04N 19/30** (11) 3 459 248 A1
- (73) **DOM Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG**
(51) **E05B 63/04** (11) 2 562 331 B1
- (73) **Dompé farmaceutici S.p.A.**
(51) **C07D 417/04** (11) 3 157 918 B1
- (73) **Dongbu Daewoo Electronics Corporation**
(51) **D06F 39/06** (11) 2 889 421 B1
- (71) **Dongguan Frontier Technology Institute**
(51) **B64B 1/40** (11) 3 459 841 A1
- (71) **Doosan Corporation**
(51) **C25B 1/10** (11) 3 460 100 A1
- (71) **Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd**
(51) **F01D 9/06** (11) 3 460 194 A1
- (73) **Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd.**
(51) **B01F 3/02** (11) 3 167 954 B1
(51) **F23R 3/00** (11) 3 109 551 B1
- (71;73) **Doosan Infracore Co., Ltd.**
(51) **E02F 9/22** (11) 2 518 223 B1
(51) **E02F 9/24** (11) 3 460 131 A1
(51) **G05G 5/06** (11) 2 508 681 B1
- (73) **Dorco Co., Ltd.**
(51) **B26B 19/04** (11) 2 617 537 B1
- (71) **dormakaba Deutschland GmbH**
(51) **E04B 2/82** (11) 3 460 137 A1
(51) **E05D 15/06** (11) 3 460 152 A1
(51) **E05F 1/10** (11) 3 460 155 A1
(51) **E05F 3/12** (11) 3 460 156 A1
(51) **E05F 3/22** (11) 3 460 157 A1
(51) **E05F 3/22** (11) 3 460 158 A1
- (71) **Dormotech Medical Ltd.**
(51) **A61B 5/08** (11) 3 457 938 A2
- (73) **DOSATRON INTERNATIONAL**
(51) **B01F 3/08** (11) 3 092 064 B1
- (71) **Dow Agrosciences LLC**
(51) **C07D 213/803** (11) 3 458 442 A1
- (73) **Dow AgroSciences LLC**
(51) **A01N 43/40** (11) 2 934 141 B1
(51) **A01N 43/90** (11) 3 180 982 B1
- (73) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**
(51) **C08L 83/07** (11) 3 103 843 B1
- (73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) **B01D 53/08** (11) 3 096 864 B1
(51) **B32B 7/02** (11) 3 013 577 B1
(51) **C04B 28/04** (11) 2 791 077 B1
(51) **C08F 2/04** (11) 3 155 020 B1
(51) **C08G 69/26** (11) 3 068 819 B1
(51) **C08J 3/12** (11) 2 488 571 B1
(51) **D04H 3/007** (11) 3 256 632 B1
- (71) **Dow Global Technologies, LLC**
(51) **C08L 23/04** (11) 3 458 512 A1
- (71;73) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) **G01D 5/20** (11) 3 355 032 B1
(51) **G01D 5/244** (11) 3 460 410 A1
- (73) **Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co. KG**
(51) **A61K 36/16** (11) 2 494 979 B1
- (73) **Drägerwerk AG & Co. KGaA**
(51) **A61B 5/024** (11) 2 872 037 B1
- (71) **Dragon Medical Development Limited**
(51) **A61B 5/02** (11) 3 457 925 A1
- (73) **Dresden University of Technology**
(51) **C07K 14/60** (11) 2 935 317 B1
- (71) **Dresser, LLC**
(51) **F16K 3/24** (11) 3 460 298 A1
- (73) **Dril-Quip, Inc.**
(51) **E21B 23/06** (11) 2 089 607 B1
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) **A23L 29/231** (11) 1 587 375 B1
(51) **A23L 33/165** (11) 2 854 561 B1
(51) **D02G 3/02** (11) 3 460 110 A1
- (71) **DTP spółka z ograniczona odpowiedzialnoscia**
(51) **G06K 9/20** (11) 3 460 719 A1
- (71) **Duffy, Gerard**
(51) **F03G 7/08** (11) 3 460 240 A1
- (71) **Duke University**
(51) **C12N 15/82** (11) 3 458 592 A1
- (73) **Dümmen Group B.V.**
(51) **A01H 5/02** (11) 3 080 146 B1
- (71) **DUO Plastics Limited**
(51) **B65D 27/00** (11) 3 458 373 A1
- (73) **DuPont Nutrition Biosciences ApS**
(51) **A23P 30/40** (11) 3 001 796 B1
- (71) **Dupont, Ralf**
(51) **B23B 31/26** (11) 3 459 662 A1
- (73) **Dura Automotive Systems Einbeck GmbH**
(51) **F16H 59/04** (11) 2 453 147 B1
- (73) **Duravit Aktiengesellschaft**
(51) **C04B 41/00** (11) 3 326 987 B1
- (71;73) **Dürkopp Adler AG**
(51) **D05B 27/00** (11) 3 460 116 A1
(51) **D05B 59/02** (11) 3 006 617 B1
- (71) **Dürr Systems AG**
(51) **B05B 15/04** (11) 3 458 201 A1
(51) **F01D 9/02** (11) 3 458 684 A1
- (73) **Durum Verschleißschutz GmbH**
(51) **C04B 35/56** (11) 2 758 357 B1
- (71) **DWI - Leibniz-Institut für Interaktive Materialien e.V.**
(51) **B01D 63/08** (11) 3 459 618 A1
- (71) **Dyax Corp.**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 459 564 A1
- (71) **Dynasol Elastómeros, S.A.de C.V.**
(51) **C08F 297/04** (11) 3 458 490 A2
- (71) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) **A01N 47/44** (11) 3 457 852 A1
(51) **D06N 7/00** (11) 3 458 639 A1
- (71;73) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**
(51) **D06F 39/00** (11) 3 205 764 B1
(51) **H04L 12/28** (11) 3 461 067 A1
(51) **H05B 6/06** (11) 3 307 018 B1
(51) **H05B 6/64** (11) 3 258 741 B1
- (71) **E.ON Energy Projects GmbH**
(51) **F01K 23/10** (11) 3 460 207 A1
- (71) **E.V.H. S.R.L.**
(51) **C25C 1/18** (11) 3 460 105 A1
- (73) **Eagle Harbor Technologies, Inc.**
(51) **H03K 3/57** (11) 3 167 549 B1
- (71) **Eaglerail Container Logistics, LLC**
(51) **B65G 63/04** (11) 3 458 392 A1

- (71) **Eary, Charles Todd**
(51) **C07D 487/04** (11) 3 458 456 A1
- (71) **East China University of Science and Technology**
(51) **C07D 277/50** (11) 3 459 937 A1
- (71) **Eastman Chemical Company**
(51) **C09D 133/06** (11) 3 458 533 A1
- (71) **Eaton Intelligent Power Limited**
(51) **H01C 7/12** (11) 3 459 089 A1
(51) **H01H 9/02** (11) 3 459 098 A1
- (73) **Ebara Corporation**
(51) **B01D 53/00** (11) 3 254 745 B1
- (73) **eBay, Inc.**
(51) **H04W 4/02** (11) 3 085 122 B1
- (71) **EBB Therapeutics, Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 457 919 A1
(51) **A61B 5/01** (11) 3 457 923 A1
- (73) **Eberhard Karls Universität Tübingen**
(51) **A01N 63/04** (11) 2 911 517 B1
- (73) **Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG**
(51) **H01L 35/32** (11) 2 865 023 B1
- (73) **Echostar Technologies L.L.C.**
(51) **H04N 17/04** (11) 2 681 919 B1
- (73) **EchoStar Technologies L.L.C.**
(51) **G08C 17/02** (11) 2 871 625 B1
(51) **H04N 21/433** (11) 2 750 402 B1
- (73) **Eco Factory Co., Ltd.**
(51) **F28F 11/02** (11) 2 629 042 B1
- (71) **ECO Holding 1 GmbH**
(51) **F01L 1/344** (11) 3 460 209 A1
- (73) **Eco-Solutions Limited**
(51) **C09D 9/00** (11) 3 158 013 B1
- (73) **Ecofirm s.r.o.**
(51) **C22B 1/24** (11) 2 975 140 B1
- (71;73) **Ecolab USA Inc.**
(51) **A01M 1/04** (11) 2 296 460 B1
(51) **C07C 409/00** (11) 2 362 871 B1
(51) **C09K 8/528** (11) 3 458 543 A1
(51) **C11D 3/386** (11) 2 970 831 B1
(51) **C11D 11/00** (11) 3 458 568 A1
(51) **D21H 21/02** (11) 2 852 704 B1
(51) **F04B 43/00** (11) 2 748 462 B1
- (71;73) **Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier**
(51) **C08G 83/00** (11) 3 458 501 A1
(51) **C11C 3/00** (11) 2 588 585 B1
- (73) **Ecole Nationale Supérieure de Chimie Paris**
(51) **C22C 14/00** (11) 3 212 816 B1
- (73) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne**
(51) **A61N 1/36** (11) 3 173 125 B1
- (71) **Ecomation OY**
(51) **C10B 47/32** (11) 3 458 550 A1
- (71) **Ecovacs Robotics Co., Ltd.**
(51) **A47L 11/24** (11) 3 459 421 A1
(51) **B25J 5/00** (11) 3 459 684 A1
(51) **G01C 21/32** (11) 3 460 404 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 3 460 614 A1
- (73) **Edwards Japan Limited**
(51) **F04D 19/04** (11) 2 775 148 B1
- (71) **Edwards Lifesciences CardiAQ LLC**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 459 500 A1
- (71;73) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 344 074 B1
(51) **A61F 2/844** (11) 3 457 996 A1
- (71) **Edwards Limited**
(51) **F04C 27/02** (11) 3 458 718 A1
(51) **F23D 14/02** (11) 3 458 775 A1
- (71) **EFFECT Photonics B.V.**
(51) **G02B 6/12** (11) 3 460 544 A1
- (73) **Efusiones Spain, S.L.**
(51) **B01F 13/00** (11) 3 075 287 B1
- (71;73) **Eisenmann SE**
(51) **B05B 5/04** (11) 3 458 198 A1
(51) **F23G 7/14** (11) 2 264 368 B1
- (71) **El-Shafei, Aly**
(51) **F16C 17/02** (11) 3 458 733 A1
- (71) **ELAF Petroleum Services**
(51) **G01V 5/10** (11) 3 460 532 A1
- (73) **Elcon Recycling Center (2003) Ltd.**
(51) **B01J 19/00** (11) 2 240 269 B1
- (73) **Electric Power Research Institute, Inc.**
(51) **G01R 19/25** (11) 2 807 493 B1
- (71) **Electricité de France**
(51) **G01W 1/12** (11) 3 460 534 A1
(51) **H01L 31/0224** (11) 3 459 120 A1
- (71) **Electro Expo Limited**
(51) **H01R 13/58** (11) 3 459 143 A1
- (73) **Electrolux Appliances Aktiebolag**
(51) **D06F 39/06** (11) 2 848 726 B1
- (71) **ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG**
(51) **H05B 6/06** (11) 3 461 229 A1
- (71;73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) **D06F 39/02** (11) 2 578 739 B1
(51) **D06F 39/02** (11) 3 460 120 A1
(51) **D06F 39/14** (11) 2 453 053 B1
- (71) **Electrolux Professional S.p.A.**
(51) **F24C 7/08** (11) 3 460 335 A1
- (71;73) **Electronics and Telecommunications Research Institute**
(51) **H04W 28/16** (11) 2 071 894 B1
(51) **H04W 76/20** (11) 3 461 221 A1
- (71) **Electrophor, Inc.**
(51) **B01D 24/10** (11) 3 459 611 A1
- (71) **Electrosteel Castings Limited an Indian Ltd. Co**
(51) **F16L 21/08** (11) 3 460 305 A1
- (73) **Element Science, Inc**
(51) **A61N 1/04** (11) 3 110 503 B1
- (71) **Element Six (UK) Limited**
(51) **B01J 3/06** (11) 3 458 186 A1
- (73) **Element Six Technologies Limited**
(51) **C30B 25/16** (11) 2 898 124 B1
- (71;73) **Eli Lilly and Company**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 458 091 A1
(51) **C07D 498/04** (11) 3 458 461 A1
(51) **C07K 16/18** (11) 2 930 184 B1
- (71) **Elixir Medical Corporation**
(51) **A61F 2/00** (11) 3 457 985 A1
- (71) **ELMOS Semiconductor AG**
(51) **H04L 12/403** (11) 3 461 069 A1
- (71) **Elmos Semiconductor Aktiengesellschaft**
(51) **H04L 12/403** (11) 3 461 068 A1
- (73) **ELMOS Semiconductor Aktiengesellschaft**
(51) **G01S 17/89** (11) 3 270 183 B1
- (73) **Elta Systems Ltd.**
(51) **H04W 88/06** (11) 2 596 436 B1
- (73) **Eltek S.p.A.**
(51) **A47L 15/42** (11) 2 696 739 B1
- (73) **EM Microelectronic-Marin SA**
(51) **H03F 1/32** (11) 2 608 401 B1
- (71) **EMC IP Holding Company LLC**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 458 980 A1
- (73) **eMemory Technology Inc.**
(51) **G11C 16/04** (11) 3 196 885 B1
- (73) **Emerson Climate Technologies GmbH**
(51) **F04C 29/06** (11) 2 613 054 B1
- (73) **Emerson Climate Technologies, Inc.**
(51) **F04B 39/08** (11) 2 935 888 B1
- (71) **Emsa GmbH**
(51) **B65D 47/20** (11) 3 458 376 A1
- (71) **Enbio Technology Sp. z o.o.**
(51) **B01J 19/00** (11) 3 458 189 A1
- (73) **EnCell Technology, Inc.**
(51) **H01M 2/26** (11) 2 238 063 B1
- (73) **ENDRESS + HAUSER WETZER GmbH + Co. KG**
(51) **B23P 19/04** (11) 3 118 583 B1
- (71) **Endress+Hauser Flowtec AG**
(51) **G01F 1/84** (11) 3 458 814 A1
(51) **G01F 1/84** (11) 3 458 815 A1
- (71) **Endress+Hauser SE+Co. KG**
(51) **G01L 19/00** (11) 3 458 821 A1
- (71) **Energous Corporation**
(51) **H02J 50/60** (11) 3 460 953 A1
- (71) **Enfc Inc.**
(51) **H04B 13/00** (11) 3 461 036 A1
- (71) **Enhance Technologies, LLC**
(51) **B25J 9/00** (11) 3 458 229 A1
- (71) **Enplas Corporation**
(51) **G01N 35/02** (11) 3 460 485 A1
- (71) **Enregis GmbH**
(51) **E03F 1/00** (11) 3 460 133 A1
- (73) **Ensitech IP Pty Ltd**
(51) **H01F 3/12** (11) 2 537 076 B1
- (73) **Ensyn Renewables, Inc.**
(51) **C10B 49/22** (11) 2 758 491 B1
- (71;73) **Entegris, Inc.**
(51) **B01D 53/04** (11) 2 040 820 B1
(51) **C23C 16/04** (11) 3 460 093 A2
- (73) **EntIT Software LLC**
(51) **G06F 17/00** (11) 2 987 090 B1
- (71) **Entoprot Oy**
(51) **A01K 67/033** (11) 3 457 841 A1
- (71) **Entrinsic Health Solutions, Inc.**
(51) **A61K 31/197** (11) 3 459 540 A1
- (71) **Enzymotec Ltd.**
(51) **A23D 9/04** (11) 3 457 862 A1
- (71) **Eos Energy Storage, LLC**
(51) **H01M 10/056** (11) 3 459 137 A2
- (73) **EOS GmbH Electro Optical Systems**
(51) **B29C 64/153** (11) 3 285 988 B1

(71) Eoswiss-Engineering Sarl (51) C25F 3/22 (11) 3 460 107 A1	(71;73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse (51) G01L 25/00 (11) 3 460 437 A1 (51) G04B 17/32 (11) 3 179 315 B1	(71) Evolva SA (51) C12P 19/44 (11) 3 458 598 A1 (51) C12P 19/56 (11) 3 458 599 A1
(73) EPFF Electrical Pipe For Fluid transport AB (51) F16L 58/00 (11) 3 315 841 B1	(73) Etat français représenté par le Délégué Général pour l'Armement (51) G01D 1/04 (11) 1 998 145 B1	(73) Evolved Wireless LLC (51) H04W 36/32 (11) 3 169 104 B1
(71) Epi-C S.r.L. (51) C12Q 1/68 (11) 3 458 607 A1	(71) ETEL S.A. (51) F16C 32/06 (11) 3 460 273 A1	(71) Evonik Corporation (51) A61K 31/57 (11) 3 458 070 A1
(71) Epitronic Holdings Pte. Ltd. (51) A61B 5/00 (11) 3 457 916 A1	(73) Etex Services NV (51) C04B 7/24 (11) 2 807 128 B1	(71;73) Evonik Degussa GmbH (51) C07F 9/6571 (11) 3 459 959 A1 (51) C07F 9/6574 (11) 3 459 960 A1 (51) C07F 9/6574 (11) 3 459 961 A1 (51) C08G 18/48 (11) 3 459 983 A1 (51) C08G 18/54 (11) 3 459 984 A1 (51) C08G 77/10 (11) 2 326 683 B1 (51) C11D 3/37 (11) 3 460 032 A1
(73) Eppendorf AG (51) B01L 3/02 (11) 3 335 795 B1	(71) Etexsense Limited (51) A61N 1/04 (11) 3 458 146 A1	(73) Evonik Röhm GmbH (51) B32B 21/08 (11) 3 148 798 B1
(73) EPPENDORF AG (51) B01L 3/02 (11) 3 115 110 B1	(71) ETH Zurich (51) A61K 47/00 (11) 3 459 566 A1 (51) C07H 19/06 (11) 3 458 464 A1	(73) Evonik Schlüchtern GmbH (51) A61K 8/14 (11) 2 404 641 B1
(71) Epshtein, Oleg Illich (51) A61K 41/00 (11) 3 458 098 A1	(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc. (51) A61B 17/064 (11) 2 621 353 B1 (51) A61B 17/115 (11) 2 486 862 B1	(73) Evva Sicherheitstechnologie GmbH (51) E05B 9/04 (11) 2 706 173 B1
(71) Epta S.p.A. (51) F25B 1/10 (11) 3 458 782 A1	(73) Ethicon Endo-Surgery, LLC (51) A61B 17/32 (11) 3 068 332 B1	(71) Ex-Ceed Innovation Ltd (51) E04H 12/18 (11) 3 460 147 A2
(71) EQA Projects B.V. (51) F03B 7/00 (11) 3 458 706 A1	(71;73) Ethicon LLC (51) A61B 17/068 (11) 3 025 655 B1 (51) A61B 17/072 (11) 3 061 407 B1 (51) A61B 17/072 (11) 3 123 955 B1 (51) A61B 17/29 (11) 3 270 799 B1 (51) A61B 17/32 (11) 2 713 892 B1 (51) A61B 17/32 (11) 3 457 960 A2 (51) A61B 17/32 (11) 3 457 961 A1 (51) A61B 17/34 (11) 3 459 475 A1 (51) A61B 17/34 (11) 3 459 477 A1 (51) A61L 31/14 (11) 2 870 925 B1 (51) B29L 31/00 (11) 3 132 812 B1	(73) EXAIR Corporation (51) B08B 1/00 (11) 3 459 647 A1
(71;73) Equistar Chemicals LP (51) C08L 23/06 (11) 2 882 803 B1 (51) C09J 123/08 (11) 3 458 535 A1 (51) C09J 123/08 (11) 3 458 536 A1	(51) A61B 17/32 (11) 2 713 892 B1 (51) A61B 17/32 (11) 3 457 960 A2 (51) A61B 17/32 (11) 3 457 961 A1 (51) A61B 17/34 (11) 3 459 475 A1 (51) A61B 17/34 (11) 3 459 477 A1 (51) A61L 31/14 (11) 2 870 925 B1 (51) B29L 31/00 (11) 3 132 812 B1	(71) Exascalor Inc. (51) G06F 1/18 (11) 3 460 623 A1 (51) G06F 1/18 (11) 3 460 624 A1 (51) G06F 1/18 (11) 3 460 625 A1 (51) G06F 1/18 (11) 3 460 626 A1 (51) G06F 1/18 (11) 3 460 627 A1
(73) ERA Home Security Limited (51) E05B 65/00 (11) 3 004 497 B1	(73) Ethicon, Inc. (51) A61B 17/08 (11) 2 152 172 B1	(73) Excel Dryer, Inc. (51) A47K 10/48 (11) 2 693 927 B1
(73) Erard (51) F16M 11/22 (11) 2 669 566 B1	(71) Eti Gida Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi (51) A23L 21/25 (11) 3 459 363 A1	(71) EXCIVION LIMITED (51) C07K 14/005 (11) 3 458 471 A1
(73) Erbe Elektromedizin GmbH (51) A61B 18/02 (11) 2 480 150 B1	(71) Euro Techniques Industries (51) F16J 15/3236 (11) 3 460 296 A1 (51) F16J 15/3236 (11) 3 460 297 A1	(73) Exergyn Ltd. (51) F03G 7/06 (11) 3 230 585 B1
(71) Erico International Corporation (51) F16L 3/24 (11) 3 458 756 A1 (51) G06F 1/26 (11) 3 458 932 A1	(71) Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG (51) B01L 9/00 (11) 3 459 636 A1	(73) Excicure, Inc. (51) A61K 9/127 (11) 3 164 113 B1
(71) Erös, Gyula (51) F16L 55/053 (11) 3 458 765 A1	(73) Eurokeg B.V. (51) B65D 8/04 (11) 3 038 935 B1	(71) Exostem Biotech Ltd. (51) C12N 5/0775 (11) 3 458 574 A1
(73) EryDel S.p.A. (51) C12Q 1/6883 (11) 3 247 805 B1	(71) European Spallation Source ERIC (51) G21C 1/30 (11) 3 459 083 A1	(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc. (51) B01J 38/04 (11) 2 621 630 B1 (51) C08K 9/04 (11) 1 945 710 B1 (51) C08L 23/10 (11) 2 627 702 B1
(71) Esanex, Inc. (51) A61K 31/337 (11) 3 458 048 A1	(71) EV Group E. Thallner GmbH (51) H01L 21/67 (11) 3 460 833 A1	(71) Exxonmobil Research And Engineering Company (51) C10G 45/02 (11) 3 458 552 A1 (51) G01V 99/00 (11) 3 458 883 A1
(73) Esaote S.p.A. (51) A61B 8/00 (11) 3 240 484 B1	(71) EV Group GmbH (51) G02B 3/00 (11) 3 460 538 A1	(71;73) ExxonMobil Research and Engineering Company (51) B01J 29/04 (11) 3 122 455 B1 (51) C10G 53/14 (11) 2 855 637 B1 (51) C10G 65/10 (11) 2 721 123 B1 (51) C10M 169/04 (11) 3 460 029 A1
(73) ESCO Group LLC (51) E02F 3/60 (11) 2 893 090 B1	(73) Eveon (51) F04B 43/02 (11) 2 932 206 B1	(73) ExxonMobil Upstream Research Company (51) C02F 1/38 (11) 3 185 978 B1
(73) ESM Energie- und Schwingungstechnik Mitsch GmbH (51) F03D 80/70 (11) 2 732 157 B1	(71) Everfront Biotech Inc. (51) A61K 31/192 (11) 3 459 539 A1	(71) Eyelock, LLC (51) G06F 21/32 (11) 3 458 997 A2
(73) Esmail, Adnan, Moez (51) F16K 31/48 (11) 2 691 676 B1	(73) EVOCA S.P.A. (51) G07F 13/06 (11) 3 289 570 B1	(73) F-Secure Corporation (51) G06F 21/56 (11) 2 577 540 B1
(73) Espina, Virginia (51) C07D 265/34 (11) 2 443 101 B1	(71) Evogene Ltd. (51) C12N 15/82 (11) 3 460 062 A2	(71) f-tronic GmbH (51) H02G 3/04 (11) 3 460 930 A1
(71) Essaidi, Jalila (51) C08B 3/06 (11) 3 458 486 A1	(73) Evoguard GmbH (51) F16K 1/44 (11) 3 255 324 B1	
(71) Essence Smartcare Ltd (51) A61B 5/04 (11) 3 457 931 A1	(71) Evolution Aqua Limited (51) B01D 24/00 (11) 3 458 173 A2	
(73) Essential Pharmaceuticals Ltd (51) A61K 47/02 (11) 2 952 207 B1		
(71) ESTA Apparatebau GmbH & Co. KG (51) B04C 3/06 (11) 3 458 197 A1		
(71) ESTEVE PHARMACEUTICALS, S.A. (51) C07D 407/06 (11) 3 458 450 A1		

- (71:73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
 (51) **A61K 39/00** (11) 3 038 647 B1
 (51) **A61K 47/54** (11) 3 458 101 A1
 (51) **C07D 207/10** (11) 3 459 933 A2
 (51) **C07D 487/04** (11) 3 458 455 A1
 (51) **C07K 16/24** (11) 3 155 013 B1
 (51) **C07K 16/28** (11) 3 066 126 B1
 (51) **C12P 19/34** (11) 3 458 597 A1
 (51) **C12Q 1/68** (11) 3 283 645 B1
 (51) **C12Q 1/68** (11) 3 458 608 A1
 (51) **C12Q 1/68** (11) 3 458 609 A1
 (51) **G01N 27/327** (11) 3 309 542 B1
 (51) **G01N 35/00** (11) 3 460 482 A1
 (51) **G01N 35/00** (11) 3 460 483 A1
 (51) **G06F 3/048** (11) 3 460 644 A1
 (51) **G06F 9/445** (11) 3 460 657 A1
 (51) **G06T 7/00** (11) 3 459 046 A1
- (73) **F.I.S. - Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A.**
 (51) **C07D 211/56** (11) 3 421 455 B1
- (71) **Facebook Technologies, LLC**
 (51) **G09G 3/32** (11) 3 460 785 A1
- (71:73) **Facebook, Inc.**
 (51) **G06Q 50/00** (11) 3 460 741 A1
 (51) **H04L 12/12** (11) 3 301 855 B1
- (73) **Fahrzeugwerk Bernard Krone GmbH**
 (51) **B60J 5/06** (11) 2 708 394 B1
- (73) **Failer, Diana**
 (51) **A63B 21/055** (11) 2 588 207 B1
- (73) **Failer, Michael**
 (51) **A63B 21/055** (11) 2 588 207 B1
- (73) **Fairmount Santrol Inc.**
 (51) **B22C 1/00** (11) 2 040 863 B1
- (73) **FALKE KGaA**
 (51) **A41D 13/00** (11) 3 243 396 B1
 (51) **A41D 13/00** (11) 3 248 490 B1
- (71) **Fallbrook Intellectual Property Company LLC**
 (51) **F16H 61/664** (11) 3 458 745 A1
- (71) **Fami S.R.L.**
 (51) **B60P 7/00** (11) 3 459 789 A1
- (71:73) **FANUC CORPORATION**
 (51) **B23H 1/10** (11) 3 459 667 A1
 (51) **B23H 3/10** (11) 3 009 218 B1
 (51) **B23H 7/06** (11) 2 631 029 B1
- (73) **Farapulse, Inc.**
 (51) **A61B 18/14** (11) 3 154 463 B1
- (71) **Faro Technologies, Inc.**
 (51) **G06Q 10/10** (11) 3 460 734 A1
 (51) **G06T 15/00** (11) 3 460 758 A1
- (73) **Fastly Inc.**
 (51) **H04L 12/00** (11) 3 103 214 B1
- (73) **Faurecia Intérieur Industrie**
 (51) **B60H 1/00** (11) 3 098 101 B1
- (71) **FCA Italy S.p.A.**
 (51) **F02D 41/02** (11) 3 460 222 A1
 (51) **F16D 25/06** (11) 3 460 279 A1
- (71) **FCA US LLC**
 (51) **C22C 21/16** (11) 3 458 621 A1
- (73) **Federal State Budgetary Institution "Research Zakusov Institute of Pharmacology"**
 (51) **C07K 5/062** (11) 2 397 488 B1
- (73) **Federal-Mogul Corporation**
 (51) **B60S 1/38** (11) 2 790 978 B1
- (71) **Federal-Mogul Wiesbaden GmbH**
 (51) **C21D 9/40** (11) 3 458 616 A1
 (51) **C21D 9/40** (11) 3 458 617 A1
- (73) **FEG Textiltechnik Forschungs- und Entwicklungsgesellschaft MbH**
 (51) **A61L 31/04** (11) 1 411 997 B2
- (73) **FEI Company**
 (51) **G01B 9/04** (11) 2 697 601 B1
 (51) **H01J 37/05** (11) 3 327 748 B1
 (51) **H01J 37/22** (11) 3 297 018 B1
 (51) **H01J 37/31** (11) 3 166 127 B1
- (71) **FELCO Motion SA**
 (51) **B25F 5/00** (11) 3 458 228 A1
- (71) **Felt Racing, LLC**
 (51) **B62K 19/02** (11) 3 458 348 A1
- (73) **Femtonics Kft.**
 (51) **G02F 1/33** (11) 2 800 995 B1
- (73) **Fenwal, Inc.**
 (51) **B04B 5/04** (11) 2 767 343 B1
- (71) **Ferner, Reinhard**
 (51) **B62B 17/08** (11) 3 459 818 A1
- (71) **FERRARI S.p.A.**
 (51) **B62D 6/00** (11) 3 459 824 A1
- (73) **Fertility Focus Limited**
 (51) **A61B 10/00** (11) 2 061 380 B2
- (71) **Fi.Mo.Tec. S.p.a.**
 (51) **H02G 3/34** (11) 3 459 149 A1
- (71) **FiberSol GmbH**
 (51) **F16L 23/024** (11) 3 460 306 A1
- (73) **Fibroline**
 (51) **B29B 15/12** (11) 3 230 031 B1
- (71) **Fike Corporation**
 (51) **F16K 31/06** (11) 3 460 300 A1
- (73) **Filatech Filament Technology u. Spinnanlagen GmbH**
 (51) **B65H 54/58** (11) 3 242 848 B1
- (71) **Filtration Technology Corporation**
 (51) **B01D 27/06** (11) 3 458 174 A1
- (71) **Finisar Corporation**
 (51) **G02B 6/122** (11) 3 458 889 A2
- (71) **First Sensor Mobility GmbH**
 (51) **G01D 11/24** (11) 3 460 414 A1
- (73) **Fischell Innovations LLC**
 (51) **A61M 25/02** (11) 2 707 075 B1
- (73) **Fisher & Paykel Healthcare Limited**
 (51) **A61M 13/00** (11) 3 142 733 B1
- (73) **Fisher Controls International LLC**
 (51) **H01R 4/48** (11) 2 764 579 B1
- (71) **Fisher&Paykel Healthcare Limited**
 (51) **A61M 16/00** (11) 3 458 135 A1
- (73) **Fisi Fibre Sintetiche S.p.A.**
 (51) **D04H 1/02** (11) 3 279 380 B1
- (71) **FIT AG**
 (51) **B08B 7/02** (11) 3 458 205 A1
- (71) **Fitbit, Inc.**
 (51) **H04W 4/02** (11) 3 459 271 A1
- (71) **Fives Cryomec AG**
 (51) **F04D 1/02** (11) 3 460 246 A1
- (71) **Flagello, Donis, G.**
 (51) **G03F 7/20** (11) 3 458 912 A1
- (71) **FLAP Competence Center kft**
 (51) **E05D 15/46** (11) 3 460 154 A1
- (71) **FlatFrog Laboratories AB**
 (51) **G06F 3/042** (11) 3 458 946 A1
- (71) **Flender GmbH**
 (51) **F16H 57/04** (11) 3 460 294 A1
- (71) **Flex-Conti GmbH**
 (51) **B60L 5/00** (11) 3 459 781 A2
- (73) **Flexenable Limited**
 (51) **H05K 3/18** (11) 1 714 532 B1
- (71) **Flextrus Group AB**
 (51) **B65D 81/32** (11) 3 458 382 A1
- (71) **Flint Engineering Limited**
 (51) **F24D 11/02** (11) 3 460 341 A1
 (51) **F24D 11/02** (11) 3 460 342 A1
- (71) **Flooring Industries Limited, SARL**
 (51) **C04B 33/04** (11) 3 459 919 A1
- (71) **Flooring Technologies Ltd.**
 (51) **B44C 5/04** (11) 3 458 281 A1
- (71) **Florida Turbine Technologies, Inc.**
 (51) **F02C 3/00** (11) 3 458 696 A1
- (71) **Flowmecs AB**
 (51) **F16K 1/226** (11) 3 458 748 A1
- (73) **Fluidmaster GB Ltd**
 (51) **E03D 1/32** (11) 1 811 091 B1
- (73) **Fluitec Invest AG**
 (51) **B01J 19/24** (11) 2 796 195 B1
- (71) **Fluke Corporation**
 (51) **G01R 21/133** (11) 3 460 493 A1
- (71) **Flutron AB**
 (51) **F15B 15/20** (11) 3 458 727 A1
- (71) **Flytrex Aviation Ltd.**
 (51) **G08G 1/09** (11) 3 459 062 A2
- (71) **FMC Technologies, Inc.**
 (51) **F16K 3/20** (11) 3 458 749 A1
- (71) **Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia**
 (51) **A61F 2/58** (11) 3 457 995 A1
 (51) **C07D 295/00** (11) 3 458 447 A1
- (71) **Fondazione Telethon**
 (51) **C12N 5/0789** (11) 3 458 575 A1
- (71) **Fontaine, Brandon**
 (51) **B29C 33/76** (11) 3 459 703 A1
- (71) **Fontaine, Fabien Philippe**
 (51) **A44C 11/00** (11) 3 457 884 A1
- (73) **Fontem Holdings 1 B.V.**
 (51) **A24F 47/00** (11) 3 009 018 B1
- (73) **Footwear & Recreation Technology Research Institute**
 (51) **A61H 3/02** (11) 2 687 197 B1
- (73) **For Health Pharma S.r.l.**
 (51) **A61K 9/107** (11) 3 280 395 B1
- (71:73) **Ford Global Technologies, LLC**
 (51) **B62D 1/10** (11) 3 459 819 A1
 (51) **B62D 5/00** (11) 3 458 337 A1
 (51) **F02N 11/08** (11) 2 711 538 B1
 (51) **G10K 11/178** (11) 3 460 790 A1
- (73) **Forever Young International, Inc.**
 (51) **A61F 7/00** (11) 2 912 922 B1
- (71) **Form 700 Pty Ltd**
 (51) **E04G 21/32** (11) 3 458 658 A1

- (71) **Form Orange Produktentwicklung**
(51) *E05B 5/00* (11) 3 458 660 A1
- (71) **Forma Therapeutics, Inc.**
(51) *C07D 401/04* (11) 3 458 448 A1
- (71) **Forum US, Inc.**
(51) *B23P 19/06* (11) 3 458 225 A1
- (71) **Foster, Howell**
(51) *A61K 31/475* (11) 3 458 060 A1
- (71) **FotoNation Limited**
(51) *G06K 9/46* (11) 3 459 010 A1
- (71) **Foundation for Biomedical Research and Innovation at Kobe**
(51) *A61K 31/4709* (11) 3 459 545 A1
- (73) **Fox Factory, Inc.**
(51) *F16F 9/32* (11) 2 402 626 B1
- (71) **FPS Inc.**
(51) *D01D 5/08* (11) 3 460 108 A1
- (71;73) **FPT Industrial S.p.A.**
(51) *F02B 37/14* (11) 2 711 521 B1
(51) *F02G 5/02* (11) 3 460 225 A1
- (71) **Framatome Inc.**
(51) *G06F 17/50* (11) 3 458 984 A2
- (71) **Francisco Albero S.A.U.**
(51) *G01N 27/407* (11) 3 460 462 A1
- (71;73) **Frank's International, LLC**
(51) *E21B 19/07* (11) 3 460 171 A1
(51) *E21B 31/20* (11) 2 524 107 B1
- (71) **Franke Technology and Trademark Ltd**
(51) *F24C 15/32* (11) 3 460 339 A1
- (71;73) **Franz Haimer Maschinenbau KG**
(51) *B23B 31/11* (11) 3 459 660 A1
(51) *B23B 31/117* (11) 2 882 553 B1
- (71) **Franz Kaldewei GmbH & Co. KG**
(51) *A47K 3/00* (11) 3 459 410 A1
- (73) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) *C02F 1/461* (11) 1 600 426 B1
- (71;73) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V.**
(51) *G06F 3/01* (11) 3 458 935 A1
(51) *H01L 31/0392* (11) 2 718 979 B1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) *B25J 9/10* (11) 3 305 477 B1
(51) *C01B 3/50* (11) 3 459 908 A1
(51) *C01G 45/00* (11) 2 134 663 B1
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 077 537 B1
(51) *G02B 7/00* (11) 3 004 961 B1
(51) *G06F 17/15* (11) 3 458 973 A1
(51) *G10L 19/028* (11) 2 951 816 B1
(51) *G10L 19/028* (11) 3 025 340 B1
(51) *G10L 21/0208* (11) 3 460 795 A1
(51) *G11B 27/28* (11) 3 459 078 A1
(51) *H01M 2/34* (11) 3 459 132 A1
(51) *H01M 2/34* (11) 3 459 133 A1
(51) *H02M 3/158* (11) 3 347 978 B1
(51) *H02S 50/15* (11) 3 460 999 A1
(51) *H04W 24/00* (11) 3 461 166 A1
- (73) **Fred Hutchinson Cancer Research Center**
(51) *G01N 33/569* (11) 3 146 041 B1
- (73) **Freddy S.p.A.**
(51) *A43B 13/18* (11) 3 254 576 B1
- (73) **Freelander, Michael**
(51) *A45F 5/00* (11) 2 858 527 B1
- (71) **Fresenius Kabi Deutschland GmbH**
(51) *A61M 16/04* (11) 3 459 580 A1
- (71;73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) *A61L 29/04* (11) 3 458 121 A1
(51) *A61L 29/04* (11) 3 458 122 A1
(51) *A61M 1/14* (11) 3 458 125 A1
(51) *A61M 1/16* (11) 3 458 126 A1
(51) *A61M 1/28* (11) 2 571 547 B1
(51) *A61M 1/30* (11) 3 458 127 A1
(51) *A61M 1/34* (11) 1 827 532 B1
(51) *A61M 1/36* (11) 3 081 247 B1
(51) *B01D 61/58* (11) 2 734 287 B1
(51) *G06F 19/00* (11) 3 458 989 A1
- (73) **Fresenius Vial SAS**
(51) *G16H 40/40* (11) 2 962 232 B1
- (71) **Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research**
(51) *C07K 14/72* (11) 3 458 476 A1
- (71) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**
(51) *G10L 21/0208* (11) 3 460 795 A1
- (71) **Friedrich-Schiller-Universität Jena**
(51) *G01N 21/64* (11) 3 458 841 A1
- (71) **Friedrich, Thomas**
(51) *F24F 13/30* (11) 3 460 351 A2
- (71;73) **FrieslandCampina Nederland B.V.**
(51) *A01J 25/00* (11) 3 457 838 A1
(51) *A23P 30/40* (11) 2 119 364 B1
- (73) **Frito-Lay Trading Company GmbH**
(51) *B26D 1/03* (11) 3 148 759 B1
- (73) **Fritschi AG - Swiss Bindings**
(51) *A63C 9/085* (11) 2 965 791 B1
- (71) **Fritz Egger GmbH & Co. OG**
(51) *B27D 5/00* (11) 3 458 240 A1
(51) *B44C 5/00* (11) 3 458 279 A1
- (71) **FTE automotive GmbH**
(51) *F16D 25/08* (11) 3 458 736 A1
- (71) **Fuchs, Reinhard**
(51) *G09B 9/04* (11) 3 460 782 A1
- (71) **Fuji Corporation**
(51) *A61G 5/00* (11) 3 459 515 A1
- (73) **FUJI Corporation**
(51) *H01L 21/50* (11) 3 109 896 B1
(51) *H05K 13/02* (11) 3 166 377 B1
(51) *H05K 13/04* (11) 3 264 878 B1
(51) *H05K 13/08* (11) 2 922 380 B1
(51) *H05K 13/08* (11) 3 179 838 B1
(51) *H05K 13/08* (11) 3 232 756 B1
- (73) **Fuji Electric Co., Ltd.**
(51) *G09C 1/00* (11) 3 032 523 B1
- (73) **Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd.**
(51) *H01H 83/02* (11) 3 109 884 B1
- (71) **FUJI KIHAN CO., LTD.**
(51) *C23C 24/04* (11) 3 460 097 A1
- (71) **Fuji Manufacturing Co., Ltd.**
(51) *C22F 1/04* (11) 3 460 090 A1
- (71) **Fuji Oil Europe**
(51) *A23D 9/04* (11) 3 459 354 A1
- (71) **Fujian Nashida Electronic Incorporated Company**
(51) *A01M 3/02* (11) 3 459 350 A1
- (71) **Fujian Xihe Sanitary Ware Technology Co., Ltd.**
(51) *G05D 23/13* (11) 3 460 618 A1
- (71;73) **Fujifilm Corporation**
(51) *A61B 1/00* (11) 2 452 608 B1
(51) *A61B 1/00* (11) 3 459 426 A2
(51) *A61B 5/1459* (11) 2 468 187 B1
(51) *A61B 8/08* (11) 2 497 425 B1
(51) *B41J 2/165* (11) 3 205 502 B1
(51) *G06T 7/00* (11) 2 490 176 B1
(51) *G06T 15/08* (11) 2 372 661 B1
(51) *H01S 3/08* (11) 2 244 339 B1
- (71;73) **FUJIFILM Corporation**
(51) *A61B 1/00* (11) 3 459 425 A1
(51) *A61B 17/34* (11) 3 202 344 B1
(51) *C07D 209/08* (11) 2 915 804 B1
(51) *C09D 11/38* (11) 3 460 014 A1
(51) *C12M 1/34* (11) 3 460 039 A1
(51) *C12N 5/071* (11) 3 460 050 A1
(51) *G02B 21/00* (11) 3 460 557 A1
(51) *H04N 7/18* (11) 3 461 127 A1
- (73) **FUJIFILM Toyama Chemical Co., Ltd.**
(51) *C07D 209/08* (11) 2 915 804 B1
- (71) **Fujikura Ltd.**
(51) *G02B 6/38* (11) 3 460 548 A1
(51) *H01S 3/067* (11) 3 460 926 A1
- (73) **FUJIKURA LTD.**
(51) *H01Q 13/08* (11) 2 819 243 B1
- (73) **Fujitsu Client Computing Limited**
(51) *F28D 15/02* (11) 2 613 353 B1
- (73) **Fujitsu Component Limited**
(51) *B41J 29/02* (11) 3 248 800 B1
- (71) **Fujitsu Frontech Limited**
(51) *B41J 29/38* (11) 3 459 752 A1
- (71;73) **Fujitsu Limited**
(51) *A61B 5/11* (11) 3 459 453 A1
(51) *G06F 3/06* (11) 2 843 537 B1
(51) *G06F 9/52* (11) 2 159 694 B1
(51) *G06F 17/24* (11) 3 460 677 A1
(51) *G06F 17/50* (11) 2 068 261 B1
(51) *G06F 19/16* (11) 3 460 689 A1
(51) *H02S 10/10* (11) 2 472 712 B1
(51) *H04W 28/18* (11) 3 461 173 A1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) *A01K 29/00* (11) 2 832 216 B1
(51) *G01D 4/16* (11) 3 376 165 B1
(51) *G06K 9/00* (11) 3 460 716 A1
(51) *H04L 9/32* (11) 3 247 070 B1
(51) *H04N 5/232* (11) 3 026 888 B1
- (73) **Fujitsu Semiconductor Limited**
(51) *G06F 9/46* (11) 2 328 077 B1
- (71) **Fulterer AG & Co KG**
(51) *A47B 88/40* (11) 3 459 393 A1
- (71) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) *G02F 1/13357* (11) 3 460 564 A1
- (73) **Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona)**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 055 429 B1
- (71) **Fundación Centro Tecnológico de Telecomunicaciones de Galicia**
(51) *H04L 9/00* (11) 3 461 055 A1
- (73) **Fundacion Instituto Leloir (FIL)**
(51) *C07K 14/47* (11) 3 041 861 B1
- (71) **Fundación para la Investigación Médica Aplicada**
(51) *A61K 48/00* (11) 3 458 104 A1

(73) Fundación Tecnalia Research & Innovation (51) G06F 21/85 (11) 3 144 841 B1	(73) GbR Oliver Oechsle, Dr. Hans-Peter Dietz (51) G06F 21/88 (11) 2 835 759 B1	(71) General Atomics (51) A61B 17/00 (11) 3 457 949 A1
(71) Funke Kunststoffe GmbH (51) F16L 5/02 (11) 3 458 757 A1	(71) GC Corporation (51) A61C 13/00 (11) 3 459 491 A1	(71) General Cable Technologies Corporation (51) C08J 3/20 (11) 3 458 502 A1
(71) Furukawa Electric Co., Ltd. (51) C22C 9/00 (11) 3 460 080 A1	(71) GD Midea Environment Appliances MFG Co., Ltd. (51) F24D 13/04 (11) 3 460 343 A1	(71;73) General Electric Company (51) B22F 3/105 (11) 3 458 210 A1 (51) B22F 3/105 (11) 3 459 655 A1 (51) B23P 19/00 (11) 2 949 730 B1 (51) B32B 18/00 (11) 3 459 732 A1 (51) B32B 18/00 (11) 3 459 733 A1 (51) C10J 3/48 (11) 2 684 939 B1 (51) C10K 1/00 (11) 2 885 382 B1 (51) C12Q 1/68 (11) 3 024 945 B1 (51) F01D 1/24 (11) 3 460 181 A1 (51) F01D 1/26 (11) 3 460 182 A1 (51) F01D 1/26 (11) 3 460 183 A1 (51) F01D 5/03 (11) 3 460 185 A1 (51) F01D 5/10 (11) 3 458 683 A1 (51) F01D 5/14 (11) 2 589 751 B1 (51) F01D 5/18 (11) 2 617 943 B1 (51) F01D 5/22 (11) 3 460 192 A1 (51) F01D 5/28 (11) 3 460 193 A1 (51) F01D 9/06 (11) 3 458 685 A1 (51) F01D 11/00 (11) 2 650 485 B1 (51) F01D 11/04 (11) 2 586 996 B1 (51) F01D 25/00 (11) 3 460 197 A1 (51) F01D 25/00 (11) 3 460 198 A1 (51) F01D 25/16 (11) 3 460 199 A1 (51) F01D 25/28 (11) 2 690 256 B1 (51) F01D 25/28 (11) 3 103 973 B1 (51) F01D 25/28 (11) 3 458 687 A1 (51) F01N 3/30 (11) 3 458 690 A1 (51) F02C 1/06 (11) 2 604 821 B1 (51) F02C 7/143 (11) 2 570 631 B1 (51) F02C 7/36 (11) 3 460 219 A1 (51) F02C 9/20 (11) 3 239 500 B1 (51) F02K 3/06 (11) 3 458 702 A1 (51) F03D 1/06 (11) 2 543 876 B1 (51) F04B 39/00 (11) 3 001 034 B1 (51) F16C 33/66 (11) 2 937 585 B1 (51) F16H 57/08 (11) 3 438 509 A3 (51) F16J 15/44 (11) 3 458 747 A1 (51) F23R 3/02 (11) 3 460 331 A1 (51) F23R 3/28 (11) 2 728 264 B1 (51) F28G 1/04 (11) 3 458 792 A2 (51) G01D 4/00 (11) 2 330 384 B1 (51) G01M 3/02 (11) 3 460 438 A1 (51) G01N 3/32 (11) 2 472 242 B1 (51) G05B 19/4062 (11) 2 378 382 B1 (51) G06K 9/68 (11) 3 460 720 A1 (51) G08B 19/02 (11) 2 549 454 B1 (51) H01L 23/40 (11) 3 460 840 A1 (51) H01R 4/64 (11) 3 178 132 B1 (51) H02H 9/00 (11) 3 459 151 A2 (51) H02J 3/24 (11) 3 460 943 A1 (51) H02J 3/38 (11) 3 264 559 B1 (51) H02P 9/00 (11) 3 460 982 A1 (51) H05K 7/20 (11) 3 459 330 A1
(73) Furuno Electric Co., Ltd. (51) G01S 19/53 (11) 3 109 674 B1	(71) GE Energy Power Conversion Technology Ltd. (51) G01R 31/34 (11) 3 460 497 A1	
(73) Futech (51) H02S 50/10 (11) 3 138 195 B1	(73) GE Healthcare Bio-Sciences Corp. (51) G06F 19/00 (11) 3 172 686 B1	
(71) Future Wind Energy Group B.V. (51) F03D 7/06 (11) 3 460 235 A1	(73) GE Healthcare Limited (51) A61K 51/04 (11) 3 024 501 B1	
(71) FWP IP APS (51) A61K 9/36 (11) 3 459 532 A1	(73) GE Healthcare UK Limited (51) B01L 3/00 (11) 2 654 956 B1	
(73) G.D S.p.A. (51) B65D 5/496 (11) 3 166 859 B1	(73) GE Infrastructure Sensing, Inc. (51) G01L 9/00 (11) 2 433 106 B1	
(71) G.D Società per Azioni (51) B65D 85/10 (11) 3 458 383 A1 (51) B65D 85/10 (11) 3 458 384 A1	(71;73) GE Oil & Gas Pressure Control LP (51) E21B 33/038 (11) 3 149 267 B1 (51) F16K 31/50 (11) 3 458 753 A1 (51) F16K 41/02 (11) 3 458 754 A1	
(73) G1 Therapeutics, Inc. (51) C07D 487/14 (11) 3 381 920 B1	(73) Ge-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC (51) G21C 15/26 (11) 3 178 087 B1	
(73) GA Drilling, a. s. (51) E21B 7/15 (11) 2 941 522 B1	(73) GE.MA.TA. S.p.A. (51) C14B 1/56 (11) 3 103 887 B1	
(71) GA Generic Assays GmbH (51) G06T 7/00 (11) 3 460 750 A1	(73) GEA Food Solutions Bakel B.V. (51) A22C 7/00 (11) 2 804 484 B1	
(73) Galaxy Surfactants Ltd. (51) C11D 3/12 (11) 3 022 279 B1	(71) GEA Food Solutions Germany GmbH (51) B65B 25/06 (11) 3 459 866 A2	
(71) Gallat, Jean-Philippe (51) B64D 17/80 (11) 3 459 853 A1	(71) GEA Mechanical Equipment GmbH (51) B04B 1/08 (11) 3 458 196 A1	
(71) Galletto Radiatori S.R.L. (51) F28D 1/04 (11) 3 460 372 A1	(73) GEA Process Engineering A/S (51) A23F 5/24 (11) 3 166 417 B1	
(71) Gallus Druckmaschinen GmbH (51) B41F 13/008 (11) 3 459 738 A1	(73) Geberit International AG (51) A47K 3/30 (11) 3 289 944 B1 (51) E03D 11/14 (11) 2 450 492 B1	
(71) Galvani Bioelectronics Limited (51) A61N 1/36 (11) 3 458 151 A1	(73) Gebr. Pfeiffer SE (51) B02C 4/02 (11) 3 313 576 B1	
(73) Gambro Lundia AB (51) A61M 1/16 (11) 2 571 546 B1 (51) A61M 1/16 (11) 3 021 887 B1 (51) A61M 1/16 (11) 3 021 888 B1 (51) C12N 5/00 (11) 2 329 010 B1	(71) GEKA GmbH (51) A46B 9/02 (11) 3 457 888 A1	
(73) Gamesa Innovation & Technology, S.L. (51) B66C 1/10 (11) 2 982 862 B1 (51) H02J 3/16 (11) 1 855 367 B1	(71) GELITA AG (51) A23K 10/26 (11) 3 457 864 A1	
(71) Gapwaves AB (51) H01Q 1/52 (11) 3 460 908 A1	(71;73) Gemalto SA (51) H04L 29/06 (11) 3 036 876 B1 (51) H04W 4/00 (11) 3 459 269 A1	
(71;73) Garrett Transportation I Inc. (51) F01D 9/04 (11) 2 623 718 B1 (51) F02C 6/12 (11) 3 301 277 B1 (51) F04D 29/02 (11) 3 460 252 A1	(71) GEMALTO SA (51) B42D 25/305 (11) 3 459 755 A1 (51) B42D 25/337 (11) 3 459 757 A1 (51) G06F 21/55 (11) 3 460 702 A1 (51) G06Q 20/32 (11) 3 460 735 A1	
(71) Garrison Technology Ltd (51) H04L 29/06 (11) 3 459 224 A1	(73) Gemo G. Moritz GmbH & Co. KG (51) F16C 1/02 (11) 3 365 568 B1	
(71) GasNet s.r.o. (51) F01C 1/16 (11) 3 460 179 A1	(71) Gemü Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft (51) F16K 23/00 (11) 3 460 299 A1	
(73) GATT Technologies B.V. (51) A61K 47/50 (11) 2 661 283 B1	(71) Genecentric Therapeutics, Inc. (51) C12Q 1/68 (11) 3 458 611 A1 (51) C12Q 1/68 (11) 3 458 612 A1	
(73) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ (51) F17C 3/02 (11) 2 986 886 B1	(71;73) Genentech, Inc. (51) C07D 231/12 (11) 3 250 552 B1 (51) G01N 33/50 (11) 3 458 855 A1	
(71) Gbatteries Energy Canada Inc. (51) H02J 7/00 (11) 3 459 155 A1	(71) General Touch Co., Ltd (51) G06F 3/043 (11) 3 460 642 A1	
	(73) Genethon (51) C12N 15/10 (11) 3 289 081 B1	
	(71) GENMAB B.V. (51) A61K 39/09 (11) 3 458 089 A1	

- (73) **Grob-Werke GmbH & Co. KG**
(51) *G01N 21/84* (11) 3 404 403 B1
- (73) **Grochowski, Horst**
(51) *B01J 20/34* (11) 2 756 881 B1
- (73) **Groupe Brandt**
(51) *H05B 6/06* (11) 2 747 514 B1
- (73) **Groupe SEB Schweiz GmbH**
(51) *A47J 43/10* (11) 2 877 069 B1
- (71;73) **Grundfos Holding A/S**
(51) *F04D 13/06* (11) 3 184 823 B1
(51) *G01M 3/18* (11) 3 460 440 A1
- (71) **Grünenthal GmbH**
(51) *A61K 9/48* (11) 3 459 533 A1
- (73) **GS Yuasa International Ltd.**
(51) *B60H 1/00* (11) 3 312 032 B1
- (71) **GSW Creative Corporation**
(51) *A61M 15/06* (11) 3 458 134 A1
- (73) **Guangdong Alpha Animation & Culture Co., Ltd.**
(51) *A63H 1/30* (11) 3 028 752 B1
- (73) **Guangdong Auldey Animation & Toy Co., Ltd.**
(51) *A63H 1/30* (11) 3 028 752 B1
- (71) **Guangdong Midea Consumer Electrics Manufacturing Co. Ltd.**
(51) *A47J 19/00* (11) 3 459 400 A1
(51) *A47J 19/02* (11) 3 459 401 A1
(51) *A47J 43/00* (11) 3 459 408 A1
- (71;73) **Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd**
(51) *G06F 1/16* (11) 3 460 621 A1
(51) *H04L 9/32* (11) 3 229 400 B1
(51) *H04M 1/02* (11) 3 346 675 B1
(51) *H04M 1/02* (11) 3 352 435 B1
(51) *H04W 48/12* (11) 3 461 180 A1
(51) *H04W 76/10* (11) 3 461 218 A1
- (71;73) **Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd.**
(51) *G06K 9/00* (11) 3 460 713 A1
(51) *H04B 1/10* (11) 1 767 045 B1
(51) *H04B 7/06* (11) 3 461 023 A1
(51) *H04L 1/00* (11) 3 461 042 A1
(51) *H04W 4/00* (11) 3 461 150 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 3 461 176 A1
(51) *H04W 72/02* (11) 3 461 193 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 461 194 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 461 195 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 461 200 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 461 201 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 3 461 208 A1
(51) *H04W 76/10* (11) 3 461 217 A1
- (71) **GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.**
(51) *H04W 28/26* (11) 3 461 174 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 461 199 A1
- (71) **Guangxi NQT Electronic Technology Co., Ltd**
(51) *H02H 9/08* (11) 3 460 938 A1
- (73) **Guangzhou Alpha Culture Communications Co., Ltd.**
(51) *A63H 1/30* (11) 3 028 752 B1
- (71) **Guangzhou Shirui Electronics Co., Ltd.**
(51) *G06F 9/44* (11) 3 460 655 A1
- (71) **Guangzhou Shiyuan Electronics Co., Ltd.**
(51) *H04N 21/485* (11) 3 461 140 A1
- (73) **Guer, Jean Luc**
(51) *A43B 5/02* (11) 2 434 918 B1
- (71) **Gühring KG**
(51) *B23B 51/10* (11) 3 458 217 A1
- (73) **Guilin Guanglu Measuring Instrument Co., Ltd.**
(51) *G01B 7/02* (11) 2 618 101 B1
- (73) **Gula Consulting Limited Liability Company**
(51) *H01P 5/18* (11) 2 399 321 B1
- (73) **Gupta, Neeraj**
(51) *A61M 25/06* (11) 3 209 363 B1
- (71) **GWP Gesellschaft Für Werkstoffprüfung MbH**
(51) *H01L 23/373* (11) 3 460 839 A1
- (73) **H-Bau Technik GmbH**
(51) *E04B 1/68* (11) 2 725 157 B1
- (73) **H. Lundbeck A/S**
(51) *C07K 14/705* (11) 2 274 327 B1
- (71) **H&T Rechargeable LLC**
(51) *H01M 2/02* (11) 3 460 866 A1
- (73) **H2Win**
(51) *C25B 1/00* (11) 3 044 349 B1
- (71) **Habermann, Gerd**
(51) *G04C 17/00* (11) 3 460 591 A1
- (71) **Hach Company**
(51) *G01F 1/00* (11) 3 460 417 A1
(51) *G01S 13/34* (11) 3 460 511 A1
- (71) **Haemonetics Corporation**
(51) *B04B 5/04* (11) 3 459 640 A1
- (71) **Hager Controls**
(51) *H05B 33/08* (11) 3 461 232 A1
(51) *H05B 39/08* (11) 3 461 236 A1
- (71) **HAGER-ELECTRO SAS**
(51) *H01H 85/02* (11) 3 459 102 A1
- (73) **Haldex Brake Products AB**
(51) *B60T 8/32* (11) 2 414 203 B2
- (71) **Haldex Brake Products Aktiebolag**
(51) *B60T 13/74* (11) 3 458 321 A1
(51) *B60T 13/74* (11) 3 458 322 A1
- (71) **Haldex Brake Products Corporation**
(51) *B60T 13/38* (11) 3 458 319 A1
- (71) **Halitic SIA**
(51) *H05K 3/36* (11) 3 461 242 A1
- (71) **Hall, David R.**
(51) *H04W 28/16* (11) 3 459 279 A1
- (71) **Hall, Mark, D.**
(51) *H04W 28/16* (11) 3 459 279 A1
- (71) **Halliburton Energy Services Inc.**
(51) *E21B 19/16* (11) 3 460 174 A1
- (71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) *E21B 7/04* (11) 3 458 671 A1
(51) *E21B 25/00* (11) 3 458 673 A1
(51) *E21B 33/12* (11) 3 058 166 B1
(51) *E21B 33/13* (11) 3 458 676 A1
(51) *E21B 43/17* (11) 3 126 623 B1
(51) *E21B 47/00* (11) 3 458 678 A1
(51) *E21B 47/10* (11) 3 458 679 A1
(51) *G06T 11/00* (11) 3 459 052 A1
- (73) **Halozyme, Inc.**
(51) *C12N 9/26* (11) 3 037 529 B1
- (71) **Halpert, Eli**
(51) *A61B 6/00* (11) 3 457 944 A1
- (71;73) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) *F21V 29/67* (11) 3 460 322 A1
(51) *G01N 21/64* (11) 3 460 457 A1
(51) *H01L 31/10* (11) 2 403 012 B1
- (71) **Hamburger Patent Schmiede GmbH**
(51) *B62D 53/12* (11) 3 458 341 A1
- (71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) *B22F 3/105* (11) 3 459 657 A1
(51) *B64D 45/00* (11) 3 459 858 A1
(51) *C23C 24/10* (11) 2 851 449 B1
(51) *F01D 11/08* (11) 2 386 725 B1
(51) *F15B 13/043* (11) 3 460 259 A1
(51) *F16D 1/10* (11) 3 460 277 A1
(51) *F16D 9/02* (11) 3 023 663 B1
(51) *F28D 15/00* (11) 3 460 374 A2
(51) *H02M 3/156* (11) 3 460 974 A1
(51) *H02P 9/14* (11) 3 460 983 A1
- (71) **Hampidjan HF**
(51) *D07B 5/00* (11) 3 460 123 A1
- (71) **Hampidjan HF.**
(51) *D07B 1/04* (11) 3 458 642 A1
- (73) **Han, Ki Soo**
(51) *A45D 34/04* (11) 3 287 037 B1
- (71) **Hancock Medical, Inc.**
(51) *A61B 5/0205* (11) 3 457 926 A1
- (71) **Hangzhou Hikrobot Technology Co., Ltd**
(51) *G01B 11/00* (11) 3 460 385 A1
- (71) **Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.**
(51) *H04N 21/431* (11) 3 461 136 A1
- (71) **Hangzhou Hpwinner Opto Corporation**
(51) *F21V 31/00* (11) 3 460 323 A1
- (71) **Hangzhou Regenovo Biotechnology Co., Ltd**
(51) *B29C 64/393* (11) 3 459 716 A1
- (71) **Hangzhou XZB Tech Co. Ltd**
(51) *F02M 59/10* (11) 3 460 227 A1
- (71) **Hangzhou XZB Tech Co., Ltd**
(51) *F01L 1/18* (11) 3 460 208 A1
- (71) **Hans Künz GmbH**
(51) *B66C 7/08* (11) 3 459 898 A1
- (71) **Hansa Armaturen GmbH**
(51) *F16K 35/02* (11) 3 460 301 A1
- (71) **Hanwha Techwin Co., Ltd.**
(51) *H04L 29/06* (11) 3 461 100 A1
- (73) **Hanwha Total Petrochemical Co., Ltd.**
(51) *C08F 4/64* (11) 1 718 682 B1
- (71) **HÄRD, Torleif**
(51) *C07K 19/00* (11) 3 458 484 A1
- (71) **Harima Chemicals, Incorporated**
(51) *C08L 21/00* (11) 3 459 997 A1
- (73) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) *G06K 9/00* (11) 2 511 137 B1
- (71;73) **Harman International Industries, Incorporated**
(51) *B60W 30/12* (11) 3 159 853 B1
(51) *G01S 15/04* (11) 3 458 872 A1
(51) *G16H 20/30* (11) 3 460 802 A1
(51) *H04R 1/02* (11) 3 461 144 A1
(51) *H04R 1/06* (11) 3 461 145 A1
(51) *H05K 7/20* (11) 3 461 249 A1
- (73) **HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES, INCORPORATED**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 675 132 B1

III.1

- (71) **Harman, Kevin**
(51) **E04G 5/04** (11) 3 458 656 A1
- (71) **HARRIS CORPORATION**
(51) **H01Q 13/20** (11) 3 460 911 A1
(51) **H01Q 13/20** (11) 3 460 912 A1
- (71) **Harris Solutions NY, Inc.**
(51) **H04B 1/3877** (11) 3 461 010 A1
- (73) **Harrison Spinks Components Limited**
(51) **B68G 9/00** (11) 2 882 681 B1
- (73) **Hartalega SDN BHD**
(51) **A41D 19/00** (11) 3 009 021 B1
- (73) **Harting Electric GmbH & Co. KG**
(51) **H01R 13/506** (11) 3 164 911 B1
- (71) **Hartmann GmbH & Co. KG**
(51) **A01K 1/015** (11) 3 459 347 A1
- (71) **Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH**
(51) **B23B 27/04** (11) 3 458 214 A1
- (73) **Haselmeier AG**
(51) **A61M 5/24** (11) 3 102 257 B1
(51) **A61M 5/31** (11) 3 102 256 B1
- (73) **Haulick + Roos GmbH**
(51) **B30B 1/26** (11) 2 529 922 B1
- (71) **Haulotte Group**
(51) **B66F 17/00** (11) 3 458 406 A1
- (73) **Hayami Machine Tool Co., Ltd.**
(51) **B60C 25/01** (11) 3 213 938 B1
- (73) **HAZEMAG & EPR GmbH**
(51) **E21C 41/16** (11) 3 292 275 B1
- (71) **Health Care Originals, Inc.**
(51) **A61B 5/145** (11) 3 457 940 A1
- (73) **Heart Institute Good Samaritan Hospital**
(51) **A61K 38/07** (11) 2 590 664 B1
- (71) **Heart.Zone Limited Liability Company**
(51) **A61B 5/04** (11) 3 457 932 A1
- (71) **Heartflow, Inc.**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 460 688 A1
- (73) **Hedgehog Applications B.V.**
(51) **B60M 3/06** (11) 3 007 925 B1
- (73) **Hegler, Ralph-Peter, Dr.-Ing.**
(51) **E03F 5/02** (11) 3 130 709 B1
- (71) **Heidelberg Polska Sp. z o.o.**
(51) **H04N 1/405** (11) 3 461 116 A1
- (71) **HeidelbergCement AG**
(51) **C04B 7/345** (11) 3 459 917 A1
- (71) **Heijmans N.V.**
(51) **G01M 5/00** (11) 3 458 823 A1
- (73) **Heijmans Wegen B.V.**
(51) **C04B 18/10** (11) 2 813 479 B1
- (73) **Helite**
(51) **A41D 13/018** (11) 3 248 491 B1
- (73) **HELLA GmbH & Co. KGaA**
(51) **F21S 41/663** (11) 2 217 851 B1
(51) **H04N 13/239** (11) 1 842 382 B1
- (71) **Hella Gutmann Solutions GmbH**
(51) **G01B 11/26** (11) 3 458 806 A1
- (71) **Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH**
(51) **H01M 10/052** (11) 3 460 893 A1
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 457 910 A1
(51) **A61P 17/14** (11) 3 164 193 B1
(51) **B01J 31/02** (11) 2 694 210 B1
(51) **C04B 28/04** (11) 3 063 102 B1
(51) **C08G 83/00** (11) 3 458 500 A1
(51) **C11D 3/00** (11) 3 458 566 A1
(51) **C11D 3/386** (11) 3 385 361 B1
(51) **C11D 17/00** (11) 1 660 623 B1
(51) **C11D 17/00** (11) 3 460 033 A1
(51) **C12N 9/30** (11) 3 458 580 A1
(51) **C12N 9/54** (11) 3 458 583 A1
- (71;73) **Henkel IP & Holding GmbH**
(51) **C08G 83/00** (11) 3 458 500 A1
(51) **C09D 11/00** (11) 2 753 668 B1
(51) **C09J 133/14** (11) 3 204 461 B1
- (73) **HENSOLDT Sensors GmbH**
(51) **G06T 17/05** (11) 2 577 614 B1
- (71) **Hepu Technology Development (Beijing) Co. Ltd.**
(51) **H02J 3/00** (11) 3 460 940 A1
(51) **H02J 3/00** (11) 3 460 941 A1
(51) **H02J 3/00** (11) 3 460 942 A1
- (73) **Her Majesty The Queen in right of Canada, as represented by the Minister of National Defence**
(51) **C07K 16/16** (11) 3 150 632 B1
- (73) **Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) **A61N 1/375** (11) 3 284 514 B1
- (73) **Heraeus Medical GmbH**
(51) **A61L 27/16** (11) 3 184 126 B1
- (73) **Heraeus Noblelight America LLC**
(51) **H02J 1/00** (11) 2 973 922 B1
- (71;73) **HERE Global B.V.**
(51) **G01C 21/20** (11) 3 399 279 A3
(51) **G01C 21/34** (11) 2 372 305 B1
(51) **G01S 5/02** (11) 3 460 502 A1
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 911 410 B1
- (73) **HERRENKNECHT AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) **E21D 1/06** (11) 3 014 070 B1
- (71) **Hesa Innovations GmbH**
(51) **G07F 11/16** (11) 3 460 768 A1
- (71;73) **Hewlett Packard Enterprise Development LP**
(51) **G06F 9/455** (11) 3 460 659 A1
(51) **G06F 12/1072** (11) 3 311 280 B1
(51) **H04L 12/933** (11) 3 461 090 A1
- (71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 458 249 A1
(51) **B29C 67/00** (11) 3 458 250 A1
(51) **B29C 67/00** (11) 3 458 251 A1
(51) **B41J 2/135** (11) 3 458 270 A1
(51) **B41J 2/14** (11) 2 867 026 B1
(51) **B41J 11/42** (11) 3 458 272 A1
(51) **B41J 29/393** (11) 3 458 273 A1
(51) **B41M 5/50** (11) 3 458 275 A1
(51) **B41M 5/50** (11) 3 458 276 A1
(51) **B41M 5/52** (11) 3 458 277 A1
(51) **B65H 5/22** (11) 3 458 394 A1
(51) **C09D 11/102** (11) 3 458 528 A1
(51) **C09D 11/12** (11) 3 458 529 A1
(51) **C09D 11/30** (11) 3 458 530 A1
(51) **D06P 5/30** (11) 3 458 640 A1
(51) **D06P 5/30** (11) 3 458 641 A1
(51) **G05F 3/08** (11) 3 458 927 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 3 458 955 A1
(51) **G06F 11/14** (11) 3 097 477 B1
(51) **G06F 15/16** (11) 2 630 581 B1
(51) **G06F 21/44** (11) 3 458 998 A1
(51) **G06K 15/02** (11) 3 459 014 A1
- (51) **H04N 1/00** (11) 3 459 234 A1
(51) **H04N 1/23** (11) 3 459 235 A1
(51) **H04N 1/60** (11) 2 989 782 B1
(51) **H04N 1/60** (11) 3 459 236 A1
(51) **H04N 1/60** (11) 3 459 237 A1
- (71) **Hexagon Metrology (Israel) Ltd.**
(51) **G01B 11/25** (11) 3 460 388 A1
- (71) **Hexagon Technology AS**
(51) **F17C 1/06** (11) 3 458 768 A1
- (71;73) **Hexagon Technology Center GmbH**
(51) **G01C 1/02** (11) 2 737 277 B1
(51) **G01C 15/00** (11) 3 460 394 A1
(51) **G01S 17/42** (11) 3 460 519 A1
(51) **G01S 17/42** (11) 3 460 520 A1
- (73) **Heye International GmbH**
(51) **C03B 9/453** (11) 2 586 750 B1
- (71) **Hibot Corporation**
(51) **B60B 19/00** (11) 3 458 282 A1
- (71) **Hildebrand, Wolfgang**
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 460 731 A1
- (73) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) **A47C 21/06** (11) 2 548 473 B1
(51) **A61G 7/057** (11) 3 132 780 B1
- (71) **Hilti Aktiengesellschaft**
(51) **B23B 51/00** (11) 3 458 216 A1
(51) **E04B 1/94** (11) 3 458 652 A1
(51) **E04B 2/96** (11) 3 458 653 A1
(51) **F16L 5/04** (11) 3 458 758 A1
- (73) **Hingenuity International, LLC**
(51) **A47B 46/00** (11) 2 793 650 B1
- (71) **Hirose Electric Co., Ltd.**
(51) **H01R 13/6597** (11) 3 460 924 A1
- (71) **Hirschmann Car Communication GmbH**
(51) **H04L 12/10** (11) 3 459 204 A1
- (73) **Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc.**
(51) **A61M 37/00** (11) 2 737 924 B1
- (71;73) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) **F02D 41/34** (11) 3 460 223 A1
(51) **G01C 3/06** (11) 3 460 391 A1
(51) **H02P 27/04** (11) 3 029 822 B1
- (71) **Hitachi Chemical Co., Ltd.**
(51) **B01J 20/06** (11) 3 459 624 A1
(51) **B01J 20/06** (11) 3 459 625 A1
- (71) **Hitachi Chemical Company, Ltd.**
(51) **B01J 20/06** (11) 3 459 626 A1
(51) **B01J 20/06** (11) 3 459 627 A1
(51) **B01J 20/06** (11) 3 459 628 A1
(51) **B01J 20/06** (11) 3 459 629 A1
- (71) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **E02F 9/20** (11) 3 460 129 A1
(51) **E02F 9/20** (11) 3 460 130 A1
- (73) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) **C12M 1/00** (11) 2 599 856 B1
(51) **G01N 35/04** (11) 2 623 990 B1
- (71) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**
(51) **B60L 15/00** (11) 3 459 784 A1
(51) **H02K 3/50** (11) 3 460 960 A1
- (71) **HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD.**
(51) **H02P 29/00** (11) 3 460 995 A1
- (73) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) **B22D 13/02** (11) 3 050 636 B1

(71) Hitachi Zosen Corporation	(73) HORIBA, Ltd.	(51) G06F 11/16	(11) 3 460 665 A1
(51) C01B 32/168 (11) 3 459 909 A1	(51) F02D 41/14 (11) 2 339 156 B1	(51) G06F 16/957 (11) 3 460 675 A1	(11) 3 460 683 A1
(73) Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd.	(51) G01M 15/02 (11) 2 535 695 B1	(51) G06F 17/30 (11) 3 459 041 A1	(11) 3 460 792 A1
(51) C21D 7/06 (11) 2 623 615 B1	(73) HORIBA, LTD.	(51) G06T 1/00 (11) 3 459 041 A1	(11) 3 460 794 A1
(71;73) Hitachi, Ltd.	(51) G01M 13/02 (11) 2 896 951 B1	(51) G10L 15/02 (11) 3 460 794 A1	(11) 3 459 179 A1
(51) B23K 11/25 (11) 3 459 672 A1	(51) G01M 15/05 (11) 2 696 186 B1	(51) G10L 19/02 (11) 3 460 794 A1	(11) 3 459 179 A1
(51) B41J 2/175 (11) 3 459 743 A1	(73) Horiguchi, Keiko	(51) H03M 13/00 (11) 3 459 180 A1	(11) 3 461 013 A1
(51) C22C 38/00 (11) 3 040 434 B1	(51) B23C 3/00 (11) 2 586 551 B1	(51) H03M 13/00 (11) 3 459 180 A1	(11) 3 461 016 A1
(51) G06F 1/32 (11) 1 431 865 B1	(71) Horizon Global Americas Inc.	(51) H04B 3/32 (11) 3 459 183 A1	(11) 3 461 020 A1
(51) G06F 9/50 (11) 3 460 661 A1	(51) B60D 1/62 (11) 3 458 287 A1	(51) H04B 5/00 (11) 3 461 016 A1	(11) 3 459 183 A1
(51) G06Q 50/06 (11) 3 460 742 A1	(71) Horizon International Inc.	(51) H04B 7/04 (11) 3 461 020 A1	(11) 3 461 022 A1
(71) HJ Forever Patents B.V.	(51) B42C 19/08 (11) 3 459 754 A1	(51) H04B 7/06 (11) 3 461 024 A1	(11) 3 461 029 A1
(51) G02F 1/167 (11) 3 458 909 A1	(73) Horn & Bauer GmbH & Co. KG	(51) H04B 7/14 (11) 3 461 029 A1	(11) 3 016 303 B1
(71) HKK Bionics GmbH	(51) B60N 2/60 (11) 3 205 534 B1	(51) H04B 10/07 (11) 3 016 303 B1	(11) 3 461 034 A1
(51) A61F 5/01 (11) 3 459 505 A1	(71) Horsecam SAS	(51) H04B 10/2525 (11) 3 461 034 A1	(11) 3 459 192 A1
(73) Hofer KG	(51) A42B 3/30 (11) 3 457 879 A1	(51) H04L 1/00 (11) 3 459 193 A1	(11) 3 461 043 A1
(51) B65D 1/22 (11) 3 188 973 B1	(73) Hosiden Corporation	(51) H04L 1/00 (11) 3 461 043 A1	(11) 3 461 044 A1
(73) Höfner, Johann	(51) A61B 5/145 (11) 2 103 256 B1	(51) H04L 1/06 (11) 3 461 046 A1	(11) 3 461 049 A1
(51) E04H 17/06 (11) 3 179 015 B1	(73) Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH	(51) H04L 5/00 (11) 3 461 052 A1	(11) 3 461 058 A1
(73) Hollister Incorporated	(51) H01F 38/18 (11) 2 113 930 B1	(51) H04L 9/08 (11) 3 461 058 A1	(11) 2 197 147 B1
(51) A61F 5/445 (11) 2 787 939 B1	(73) Hovione Technology Limited	(51) H04L 9/32 (11) 2 197 147 B1	(11) 3 461 061 A1
(73) HOLLISTER INCORPORATED	(51) A61M 15/00 (11) 3 131 611 B1	(51) H04L 9/32 (11) 2 197 147 B1	(11) 3 461 061 A1
(51) B65D 85/08 (11) 2 423 126 B2	(71) Howard Hughes Medical Institute	(51) H04L 12/24 (11) 3 249 852 B1	(11) 3 461 065 A1
(71) HOMAG GmbH	(51) G01N 21/64 (11) 3 458 845 A1	(51) H04L 12/24 (11) 3 461 065 A1	(11) 3 461 071 A1
(51) H05B 6/70 (11) 3 461 231 A1	(73) Howmedica Osteonics Corp.	(51) H04L 12/46 (11) 3 461 071 A1	(11) 3 461 078 A1
(73) Honda Motor Co., Ltd.	(51) A61F 2/30 (11) 3 278 769 B1	(51) H04L 12/721 (11) 3 461 078 A1	(11) 3 461 080 A1
(51) B60K 15/035 (11) 3 219 532 B1	(71) Hoyda, Serge B.	(51) H04L 12/751 (11) 3 461 080 A1	(11) 2 860 921 B1
(51) B60Q 1/00 (11) 3 150 430 B1	(51) H04N 7/18 (11) 3 459 241 A1	(51) H04L 12/801 (11) 3 247 078 B1	(11) 3 461 082 A1
(51) F02B 63/04 (11) 3 219 951 B1	(73) HP Printing Korea Co., Ltd.	(51) H04L 12/801 (11) 3 461 082 A1	(11) 3 461 083 A1
(71;73) HONDA MOTOR CO., LTD.	(51) G03G 15/00 (11) 1 914 600 B1	(51) H04L 12/841 (11) 3 461 083 A1	(11) 3 461 085 A1
(51) B60Q 1/00 (11) 2 921 348 B1	(51) G03G 15/00 (11) 2 343 602 B1	(51) H04L 12/863 (11) 3 461 085 A1	(11) 3 461 087 A1
(51) B62K 11/10 (11) 3 459 835 A1	(51) G03G 21/20 (11) 2 597 535 B1	(51) H04L 12/917 (11) 3 461 087 A1	(11) 3 461 088 A1
(51) G01R 19/00 (11) 1 967 861 B1	(71) HP1 Technologies Limited	(51) H04L 12/927 (11) 3 461 088 A1	(11) 3 459 216 A1
(71;73) Honeywell International Inc.	(51) A42B 3/04 (11) 3 457 878 A1	(51) H04L 13/08 (11) 3 459 216 A1	(11) 3 461 091 A1
(51) B32B 18/00 (11) 3 093 140 B1	(71) HS Marston Aerospace Limited	(51) H04L 27/02 (11) 3 461 091 A1	(11) 3 461 093 A1
(51) F01D 5/28 (11) 2 383 438 B1	(51) F16B 37/04 (11) 3 460 265 A1	(51) H04L 27/26 (11) 3 461 093 A1	(11) 3 461 095 A1
(51) F04B 1/29 (11) 2 025 933 B1	(51) F28F 9/00 (11) 3 460 377 A1	(51) H04L 29/04 (11) 3 461 095 A1	(11) 3 286 900 B1
(51) F28D 7/16 (11) 3 460 373 A1	(73) Hsu, Hung-I	(51) H04L 29/06 (11) 3 461 097 A1	(11) 3 461 097 A1
(51) F28F 7/02 (11) 3 460 376 A1	(51) F16B 23/00 (11) 3 150 867 B1	(51) H04L 29/06 (11) 3 461 097 A1	(11) 3 461 098 A1
(51) G01C 23/00 (11) 2 679 959 B1	(71;73) HTC Corporation	(51) H04L 29/06 (11) 3 461 098 A1	(11) 3 461 105 A1
(51) G01L 9/00 (11) 3 460 435 A1	(51) G06F 9/451 (11) 3 062 204 B1	(51) H04L 29/08 (11) 3 461 105 A1	(11) 3 459 229 A1
(51) G01L 19/00 (11) 2 474 819 B1	(51) G06T 7/73 (11) 3 460 756 A1	(51) H04L 29/12 (11) 3 459 229 A1	(11) 3 459 251 A1
(51) G01P 15/13 (11) 2 278 341 B1	(51) H04W 76/19 (11) 3 461 219 A1	(51) H04N 19/597 (11) 3 459 251 A1	(11) 3 461 138 A1
(51) G01S 13/58 (11) 3 460 513 A1	(73) Hu, Yaolin	(51) H04N 21/462 (11) 3 461 138 A1	(11) 3 461 141 A1
(51) G02C 11/00 (11) 3 460 562 A1	(51) F03B 13/14 (11) 2 942 520 B1	(51) H04N 21/647 (11) 3 461 141 A1	(11) 3 461 143 A1
(51) G06F 9/30 (11) 3 460 654 A2	(71) Huawei Device (Dongguan) Co., Ltd.	(51) H04Q 11/00 (11) 3 461 143 A1	(11) 3 459 270 A1
(51) G06Q 10/04 (11) 3 460 730 A1	(51) H04M 1/725 (11) 3 461 112 A1	(51) H04W 4/00 (11) 3 459 270 A1	(11) 3 461 157 A1
(51) G06T 7/33 (11) 3 460 752 A1	(51) H05K 7/20 (11) 3 461 248 A1	(51) H04W 8/02 (11) 3 461 157 A1	(11) 3 016 426 B1
(51) H01L 23/10 (11) 2 983 202 B1	(71) Huawei Device Co., Ltd.	(51) H04W 16/14 (11) 3 016 426 B1	(11) 3 461 167 A1
(71) Hong Kong Baptist University	(51) H04N 21/472 (11) 3 461 139 A1	(51) H04W 24/00 (11) 3 461 167 A1	(11) 2 997 780 B1
(51) C23C 14/08 (11) 3 458 625 A1	(71) Huawei Technologies Canada Co., Ltd.	(51) H04W 24/08 (11) 2 997 780 B1	(11) 3 461 168 A1
(73) Hongfa Holdings U.S., Inc.	(51) H04W 24/08 (11) 2 997 780 B1	(51) H04W 28/02 (11) 3 461 168 A1	(11) 3 461 172 A1
(51) H01H 1/50 (11) 2 673 793 B1	(71) Huawei Technologies Co. Ltd.	(51) H04W 28/12 (11) 3 461 172 A1	(11) 3 459 282 A1
(71) Hookipa Biotech GmbH	(51) H04W 28/12 (11) 3 461 172 A1	(51) H04W 36/00 (11) 3 459 282 A1	(11) 3 459 283 A1
(51) C12N 15/86 (11) 3 458 593 A1	(51) H04W 36/02 (11) 3 461 175 A1	(51) H04W 36/00 (11) 3 461 175 A1	(11) 3 461 177 A1
(71) Horiba ABX SAS / Horiba Ltd	(51) H04W 36/00 (11) 3 461 177 A1	(51) H04W 36/00 (11) 3 461 177 A1	(11) 3 461 178 A1
(51) G01N 33/574 (11) 3 458 860 A1	(51) H04W 36/32 (11) 3 459 284 A1	(51) H04W 36/02 (11) 3 461 178 A1	(11) 3 459 284 A1
(71) Horiba France SAS	(51) H04W 48/18 (11) 3 459 291 A1	(51) H04W 48/18 (11) 3 461 184 A1	(11) 3 461 185 A1
(51) G02B 21/34 (11) 3 458 896 A1	(51) H04W 48/18 (11) 3 461 185 A1	(51) H04W 48/18 (11) 3 461 185 A1	(11) 3 461 186 A1
(73) Horiba Instruments Incorporated	(51) H04W 48/18 (11) 3 461 186 A1	(51) H04W 56/00 (11) 3 461 189 A1	(11) 3 185 626 B1
(51) G01M 15/02 (11) 2 535 695 B1	(51) H04W 56/00 (11) 3 461 189 A1	(51) H04W 64/00 (11) 3 185 626 B1	(11) 3 461 190 A1
(71) Horiba, Ltd.	(51) H04W 64/00 (11) 3 461 190 A1	(51) H04W 64/00 (11) 3 461 190 A1	(11) 3 461 191 A1
(51) G01N 15/12 (11) 3 457 112 A3	(71;73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(51) H04W 64/00 (11) 3 461 191 A1	(11) 2 773 160 B1
	(51) G06F 3/01 (11) 3 460 633 A1	(51) H04W 72/04 (11) 2 773 160 B1	(11) 3 461 196 A1
	(51) G06F 3/041 (11) 3 460 637 A1	(51) H04W 72/04 (11) 3 461 196 A1	(11) 3 461 197 A1
	(51) G06F 3/0484 (11) 3 054 380 B1	(51) H04W 72/04 (11) 3 461 197 A1	(11) 3 461 198 A1
	(51) G06F 3/06 (11) 3 460 648 A1	(51) H04W 72/04 (11) 3 461 198 A1	(11) 3 461 206 A1
	(51) G06F 9/44 (11) 3 460 656 A1	(51) H04W 72/04 (11) 3 461 206 A1	(11) 3 461 209 A1
	(51) G06F 9/445 (11) 3 460 658 A1	(51) H04W 72/12 (11) 3 461 209 A1	

(51) <i>H04W 74/02</i>	(11) 3 461 211 A1	(71) Hydro-Québec	(73) IDEMIA France
(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 461 212 A1	(51) <i>H01M 10/54</i>	(51) <i>G06F 9/445</i>
(51) <i>H04W 76/02</i>	(11) 3 461 215 A1	(71) Hymeth ApS	(71;73) Idemia Identity & Security France
(51) <i>H04W 76/10</i>	(11) 3 461 216 A1	(51) <i>C25B 1/04</i>	(51) <i>G06F 1/18</i>
(51) <i>H04W 76/14</i>	(11) 3 193 555 B1	(51) <i>C25B 11/02</i>	(51) <i>G06K 9/46</i>
(51) <i>H04W 88/04</i>	(11) 3 459 321 A1	(51) <i>C25B 11/04</i>	(51) <i>G06T 5/00</i>
(51) <i>H04W 88/16</i>	(11) 3 461 226 A1	(71) Hyperloop Transportation Technologies, Inc.	(73) IDEX ASA
(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) 3 459 329 A1	(51) <i>B61B 1/00</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>
(71;73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.		(71) Hyundai Electric & Energy Systems Co., Ltd.	(71) Idorsia Pharmaceuticals Ltd
(51) <i>G01B 11/00</i>	(11) 3 252 427 B1	(51) <i>B63J 99/00</i>	(51) <i>C07D 417/06</i>
(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 461 048 A1	(71;73) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd.	(73) Ifoodbag AB
(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 461 051 A1	(51) <i>B63H 21/30</i>	(51) <i>B65D 81/38</i>
(71) Hubei Hangpeng Chemical Power Technology Limited Liability Company		(51) <i>B63J 99/00</i>	(71;73) IFP Energies nouvelles
(51) <i>B01F 11/00</i>	(11) 3 459 619 A1	(51) <i>B63H 21/30</i>	(51) <i>B01J 27/19</i>
(71) Hubert Langheinz Kältetechnik		(51) <i>B63J 99/00</i>	(51) <i>C10G 45/02</i>
(51) <i>C02F 1/00</i>	(11) 3 458 418 A1	(51) <i>F02M 21/06</i>	(51) <i>E21B 43/14</i>
(71) Hubert Palfinger Technologies GmbH		(73) Hyundai Mobis Co., Ltd.	(51) <i>F01D 25/10</i>
(51) <i>B63C 5/02</i>	(11) 3 458 353 A1	(51) <i>H01H 9/16</i>	(51) <i>F28D 20/00</i>
(71) Hübner GmbH & Co. KG		(71) Hyundai Motor Company	(73) IGM Biosciences, Inc.
(51) <i>B60D 5/00</i>	(11) 3 458 288 A1	(51) <i>F01D 17/14</i>	(51) <i>C07K 16/28</i>
(73) Huck Patents, Inc.		(51) <i>H02K 3/24</i>	(71) IGM Group B.V.
(51) <i>B25B 15/00</i>	(11) 2 275 231 B1	(71) I.C.I. Caldaie S.p.A.	(51) <i>C07F 9/30</i>
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG		(51) <i>F24H 1/24</i>	(71;73) IHI Corporation
(51) <i>B60R 11/04</i>	(11) 3 292 025 B1	(51) <i>F24H 1/28</i>	(51) <i>F02C 7/00</i>
(51) <i>B60R 16/023</i>	(11) 2 878 494 B1	(51) <i>F24H 1/40</i>	(51) <i>F02C 9/30</i>
(51) <i>B60R 25/00</i>	(11) 2 190 701 B1	(71) I.N.A.I.L. ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO	(51) <i>G01M 17/02</i>
(51) <i>E05B 81/06</i>	(11) 2 803 794 B1	(51) <i>A61G 5/14</i>	(71) IHI Logistics & Machinery Corporation
(73) HUF NORTH AMERICA AUTOMOTIVE PARTS MFG. CORP.		(73) iAd Gesellschaft für Informatik, Automatisierung und Datenverarbeitung mbH	(51) <i>G01M 17/02</i>
(51) <i>B60J 5/04</i>	(11) 3 215 870 B1	(51) <i>H04L 27/26</i>	(71;73) Illinois Tool Works Inc.
(71) Hughes Network Systems, LLC		(73) iAnywhere Solutions, Inc.	(51) <i>A47L 15/42</i>
(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 459 221 A1	(51) <i>G06F 17/30</i>	(51) <i>G01N 23/046</i>
(71) HumanOptics AG		(71) Iban Portability Project S.r.l.	(51) <i>G05B 19/406</i>
(51) <i>A61F 2/14</i>	(11) 3 457 986 A1	(51) <i>G06Q 40/02</i>	(51) <i>G05B 19/4061</i>
(71) Humedics GmbH		(51) <i>G06Q 40/02</i>	(51) <i>G05B 19/416</i>
(51) <i>H01S 5/0687</i>	(11) 3 459 147 A1	(73) Ibiden Co., Ltd.	(71) Illinois Tool Works, Inc.
(73) Hung Guang Biotech Co. Ltd.		(51) <i>F16J 15/10</i>	(51) <i>B23K 9/10</i>
(51) <i>C07K 14/47</i>	(11) 3 219 722 B1	(73) Ibix S.r.l.	(71) Illumina, Inc.
(73) Hung, Tony		(51) <i>B24C 5/04</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(51) <i>F16K 31/48</i>	(11) 2 691 676 B1	(73) IBOSS, Inc.	(51) <i>G03F 7/40</i>
(73) Huntington Alloys Corporation		(51) <i>H04L 29/06</i>	(51) <i>G06F 19/18</i>
(51) <i>B23K 20/00</i>	(11) 3 183 074 B1	(71) ICA S.p.A.	(71) Iluka Resources Limited
(73) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC		(51) <i>B65B 61/18</i>	(51) <i>C09C 1/36</i>
(51) <i>C07C 209/78</i>	(11) 1 960 346 B2	(71) Icahn School of Medicine at Mount Sinai	(71) Imagination Technologies Limited
(73) Husky Injection Molding Systems Ltd.		(51) <i>C12Q 1/68</i>	(51) <i>G06F 12/06</i>
(51) <i>B29C 45/34</i>	(11) 3 095 579 B1	(73) ICNODERM SRL	(51) <i>G06N 3/063</i>
(71) HUTCHINSON		(51) <i>A61K 9/127</i>	(71) IMEC vzw
(51) <i>B60B 17/00</i>	(11) 3 459 760 A1	(73) Icontrol, Inc.	(51) <i>G01N 21/64</i>
(71) Hutchinson Technology Incorporated		(51) <i>H04L 29/06</i>	(51) <i>G01S 7/03</i>
(51) <i>G02B 27/64</i>	(11) 3 458 903 A1	(71) Icrom SpA	(51) <i>G03H 1/04</i>
(73) Huya Bioscience International LLC		(51) <i>C09B 21/00</i>	(51) <i>H01F 10/32</i>
(51) <i>C07J 63/00</i>	(11) 2 655 390 B1	(73) ICT Global Systems Pty Limited	(51) <i>H01L 23/522</i>
(73) HVM Technology GmbH		(51) <i>H04L 12/18</i>	(73) IMEC VZW
(51) <i>B23B 31/16</i>	(11) 3 028 794 B1	(73) ICU Medical, Inc.	(51) <i>H01L 51/44</i>
(71) Hwang, Sung Yeoun		(51) <i>A61M 5/142</i>	(73) IMERTECH SAS
(51) <i>C07D 241/04</i>	(11) 3 459 936 A1	(51) <i>A61M 5/168</i>	(51) <i>D21H 19/60</i>
(71) Hyalo Technologies, LLC		(73) Icubate, Inc.	(71) Imerys Minerals Limited
(51) <i>C12N 9/50</i>	(11) 3 458 581 A1	(51) <i>C12M 1/40</i>	(51) <i>G01N 15/08</i>
(73) Hydra Well Intervention AS		(71) Ideapaint, Inc.	(73) Imerys Pigments, Inc.
(51) <i>E21B 43/114</i>	(11) 3 108 090 B1	(51) <i>B32B 27/20</i>	(51) <i>C01F 11/00</i>

- (71) **immatics biotechnologies GmbH**
(51) **A61K 38/17** (11) 3 456 339 A3
- (71;73) **Immersion Corporation**
(51) **A63F 13/428** (11) 3 031 502 B1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 846 549 B1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 425 482 A3
- (71) **Immunicum AB**
(51) **C12N 5/0784** (11) 3 460 052 A1
- (73) **ImmutriX Therapeutics, Inc.**
(51) **A61M 1/34** (11) 2 985 046 B1
- (71) **Imoca Industria Meccanica Ospedaliera Casanova S.r.l.**
(51) **A61F 5/02** (11) 3 457 999 A2
- (71) **IMP.A.C. S.R.L.**
(51) **B65B 59/00** (11) 3 459 868 A1
- (71;73) **Imperial Innovations Limited**
(51) **A61N 1/372** (11) 3 458 153 A2
(51) **B01J 35/04** (11) 3 041 606 B1
- (71) **IMS Gear SE & Co. KGaA**
(51) **B29C 45/16** (11) 3 459 706 A1
- (71) **IMS Nanofabrication GmbH**
(51) **H01J 37/317** (11) 3 460 824 A1
(51) **H01J 37/317** (11) 3 460 825 A1
- (73) **IMV Technologies**
(51) **A61D 19/02** (11) 3 378 436 B1
- (71) **In & Tec S.r.l.**
(51) **E05D 5/02** (11) 3 458 665 A1
(51) **E05D 7/04** (11) 3 458 666 A1
- (71) **Inbiomotion S.L.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 458 610 A1
- (73) **INDAG Pouch Partners GmbH**
(51) **B65B 43/18** (11) 3 127 824 B1
(51) **B65B 43/26** (11) 3 241 767 B1
- (71) **INDAT Modellbau Werkzeugbau Formenbau GmbH**
(51) **A01C 1/00** (11) 3 459 333 A1
- (71) **Industrial Technology Research Institute**
(51) **H05B 33/08** (11) 3 422 817 A3
- (71;73) **Industrie Borla S.p.A.**
(51) **A61M 39/10** (11) 3 142 741 B1
(51) **A61M 39/10** (11) 3 458 145 A1
- (71) **Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University**
(51) **G01S 17/10** (11) 3 460 517 A1
- (71;73) **INEOS Styrolution Group GmbH**
(51) **C08L 25/08** (11) 3 083 823 B1
(51) **C08L 25/12** (11) 3 458 517 A1
(51) **C08L 53/02** (11) 3 083 825 B1
- (71) **Inesc Microsistemas E Nanotecnologias - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores para os Microsistemas e as Nanotecnologias**
(51) **D06M 10/02** (11) 3 460 122 A1
- (71) **Infaimon, SL**
(51) **G06T 7/586** (11) 3 460 753 A1
- (71) **Infectious Disease Research Institute**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 458 028 A1
(51) **A61K 39/04** (11) 3 458 088 A2
(51) **C07K 14/705** (11) 3 458 475 A1
- (71) **Infineon Technologies AG**
(51) **G01S 7/41** (11) 3 460 507 A1
(51) **H01L 23/043** (11) 3 460 837 A1
- (73) **Infinex Holding GmbH**
(51) **B65D 19/18** (11) 3 284 689 B1
- (71) **Infit&Company Inc.**
(51) **G01N 21/359** (11) 3 460 453 A2
- (73) **Infora LLC**
(51) **F23Q 2/28** (11) 2 923 151 B1
- (73) **ING. POLIN & C. S.p.A.**
(51) **A21B 1/02** (11) 2 850 945 B1
- (73) **Ing. W. Garhöfer Gesellschaft mbH**
(51) **C25D 7/00** (11) 3 067 444 B1
- (73) **Ingenico Group**
(51) **H02J 7/00** (11) 2 649 698 B1
- (71) **Ingevity South Carolina, LLC**
(51) **C09K 8/035** (11) 3 458 541 A1
- (73) **Inis Biotech LLC**
(51) **C07K 14/47** (11) 3 041 861 B1
- (71) **Initz Co., Ltd.**
(51) **C08L 81/02** (11) 3 460 004 A1
- (73) **Innate Pharma**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 289 939 B1
- (73) **Innoaus Korea Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 113 410 B1
- (73) **Innocenzi, Fiero**
(51) **A23L 3/3418** (11) 3 095 334 B1
- (73) **INNOGY SE**
(51) **H04N 5/232** (11) 3 326 357 B1
- (71) **InnoLux Corporation**
(51) **H01L 33/62** (11) 3 460 861 A2
- (71) **Innovation of Things Ltd**
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 459 028 A1
- (73) **Innovative Pressure Testing LLC**
(51) **G01M 3/26** (11) 3 058 327 B1
- (73) **Innovative Sonic Corporation**
(51) **H04W 48/12** (11) 2 592 873 B1
- (73) **Innoventions Ltd**
(51) **A61F 2/04** (11) 2 931 176 B1
- (71) **iNOEX GmbH Innovationen und Ausrüstungen für die Extrusionstechnik**
(51) **B29C 47/90** (11) 3 458 244 A1
- (71) **Inovio Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 458 086 A1
- (71;73) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**
(51) **C07K 14/235** (11) 3 459 966 A1
(51) **C12N 15/10** (11) 3 289 081 B1
- (73) **Inside Secure**
(51) **G06F 21/70** (11) 2 801 052 B1
- (73) **Institució Catalana de Recerca I Estudis Avançats**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 055 429 B1
- (73) **Institut d'Optique Graduate School**
(51) **B82Y 10/00** (11) 3 034 463 B1
- (73) **Institut de Cancérologie de l'Ouest**
(51) **G01N 33/50** (11) 3 071 966 B1
- (73) **Institut De Recherche Pour Le Développement (IRD)**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 922 969 B1
- (73) **Institut Mines Telecom**
(51) **G06F 21/75** (11) 2 248 061 B1
- (73) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) **C07K 14/47** (11) 1 337 556 B1
- (71;73) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**
(51) **A61K 31/277** (11) 3 458 047 A1
(51) **G01N 33/50** (11) 3 071 966 B1
(51) **G01N 33/574** (11) 3 458 860 A1
- (71) **Institut National des Sciences Appliquées de Lyon**
(51) **A61L 27/10** (11) 3 458 117 A1
- (71) **Institut Pasteur**
(51) **A61K 31/4015** (11) 3 458 049 A1
(51) **A61K 49/00** (11) 3 458 109 A1
- (73) **INSTITUT PASTEUR**
(51) **C07K 14/47** (11) 1 337 556 B1
- (71) **Institut Pasteur De Lille**
(51) **A61K 31/277** (11) 3 458 047 A1
(51) **C07K 14/235** (11) 3 459 966 A1
- (71) **Institut Regional du Cancer de Montpellier**
(51) **A61K 31/00** (11) 3 459 534 A1
- (71) **Institut VEDECOM**
(51) **G01S 17/93** (11) 3 458 875 A1
- (71) **Institute for Information Industry**
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 460 732 A1
- (73) **Institute for Research in Biomedicine**
(51) **C07K 16/10** (11) 2 734 545 B1
- (71) **Institute of Basic Medical Sciences, Chinese Academy of Medical Sciences**
(51) **A61K 31/055** (11) 3 459 537 A1
- (71) **Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Medical Sciences**
(51) **C07C 41/09** (11) 3 459 925 A1
(51) **C07C 43/174** (11) 3 459 926 A1
- (73) **Institute of Medicinal Biotechnology, Chinese Academy of Medical Sciences**
(51) **C07C 65/03** (11) 2 796 442 B1
- (71) **Instituto Politécnico De Leiria**
(51) **B01L 3/02** (11) 3 458 195 A1
- (71) **Instrumentation Laboratory Company**
(51) **G01N 21/552** (11) 3 458 839 A1
- (71) **Instrumentos Financieros Y Económicos Sociedad Limitada**
(51) **C02F 1/463** (11) 3 459 910 A1
- (71) **Instytut Biochemii I Biofizyki Polskiej Akademii Nauk**
(51) **C12N 1/20** (11) 3 460 048 A1
- (71) **Instytut Immunologii i Terapii Doswiadczalnej Polskiej Akademii Nauk**
(51) **C12N 1/20** (11) 3 460 048 A1
- (71) **Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych**
(51) **H01L 33/00** (11) 3 460 858 A1
- (71) **Intarcia Therapeutics, Inc**
(51) **A61K 38/26** (11) 3 458 084 A1
- (71) **Intec Industrias Tecnicas S.L.**
(51) **B65G 47/14** (11) 3 458 387 A1
- (73) **Integrated Dynamics Engineering GmbH**
(51) **F16F 15/027** (11) 3 260 732 B1
- (71) **Integrated Nano-Technologies, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 458 613 A1
(51) **G01N 35/00** (11) 3 458 862 A1

- (71) **Integrity Engineering Solutions Pty Ltd.**
(51) **F16B 31/02** (11) 3 458 730 A1
- (73) **Intel Corporation**
(51) **G06F 21/00** (11) 2 973 147 B1
(51) **H01L 29/66** (11) 1 639 636 B1
(51) **H04B 5/00** (11) 2 901 748 B1
(51) **H04L 9/30** (11) 2 850 773 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 786 543 B1
(51) **H04W 12/04** (11) 2 614 678 B1
(51) **H04W 52/26** (11) 2 599 354 B1
- (71;73) **INTEL Corporation**
(51) **G02B 6/12** (11) 3 458 888 A2
(51) **G06F 9/50** (11) 3 460 662 A1
(51) **G06F 15/78** (11) 3 460 673 A1
(51) **G06T 3/40** (11) 3 460 746 A1
(51) **H03K 19/177** (11) 3 461 007 A2
(51) **H04B 7/04** (11) 3 459 182 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 270 558 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 461 106 A1
- (71;73) **Intel IP Corporation**
(51) **H01Q 1/52** (11) 3 073 571 B1
(51) **H04B 5/02** (11) 3 226 433 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 120 477 B1
(51) **H04W 36/12** (11) 3 198 941 B1
(51) **H04W 40/24** (11) 3 459 287 A2
(51) **H04W 72/12** (11) 3 262 887 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 459 310 A1
- (73) **Intelesens Limited**
(51) **A61B 5/0408** (11) 1 986 547 B1
- (71) **InterDigital CE Patent Holdings**
(51) **H04L 12/863** (11) 3 461 084 A1
(51) **H04W 8/18** (11) 3 461 161 A1
- (73) **InterDigital Madison Patent Holdings**
(51) **H04N 19/105** (11) 2 614 644 B1
- (71) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**
(51) **H04L 12/18** (11) 3 459 206 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 461 203 A1
- (73) **InterDigital Patent Holdings, Inc.**
(51) **H04W 52/32** (11) 2 484 161 B1
- (73) **InterDigital VC Holdings, Inc.**
(51) **H04N 19/196** (11) 2 950 537 B1
- (73) **Interface Aust Pty Limited**
(51) **D06N 7/00** (11) 2 207 855 B1
- (71;73) **International Business Machines Corporation**
(51) **G06F 9/312** (11) 2 430 525 B1
(51) **G06Q 10/04** (11) 3 459 027 A1
- (71) **International Flavors & Fragrances Inc.**
(51) **B01J 13/14** (11) 3 459 622 A1
- (71) **Intex Marketing Ltd.**
(51) **E04H 4/12** (11) 3 458 659 A1
- (73) **Intrasonics S.A.R.L.**
(51) **G10L 19/018** (11) 2 836 995 B1
- (71;73) **Intuitive Surgical Operations, Inc.**
(51) **A61B 1/00** (11) 3 459 429 A1
(51) **A61B 17/29** (11) 2 849 670 B1
(51) **A61B 17/32** (11) 2 779 921 B1
(51) **A61B 34/00** (11) 2 253 288 B1
(51) **A61B 34/20** (11) 3 459 488 A1
(51) **B25J 9/16** (11) 3 459 687 A2
(51) **B25J 13/00** (11) 3 459 694 A1
- (73) **Invatec S.p.A.**
(51) **A61B 17/22** (11) 2 950 870 B1
- (71) **InvenSense, Inc.**
(51) **B81B 3/00** (11) 3 458 409 A1
(51) **B81C 1/00** (11) 3 458 410 A1
- (71) **Inventio AG**
(51) **B66B 7/12** (11) 3 458 399 A1
- (71) **INVISTA Textiles (U.K.) Limited**
(51) **D01D 4/02** (11) 3 458 631 A1
- (73) **InVue Security Products Inc.**
(51) **A47F 5/08** (11) 3 277 132 B1
- (71;73) **Inxpect S.p.A.**
(51) **F16P 3/14** (11) 3 252 364 B1
(51) **G01S 13/88** (11) 3 460 514 A1
- (71) **ION BEAM APPLICATIONS S.A.**
(51) **G01T 1/29** (11) 3 460 530 A1
- (71;73) **Ionis Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/7125** (11) 3 459 549 A1
(51) **C12N 15/113** (11) 2 992 098 B1
(51) **C12N 15/113** (11) 3 205 725 B1
(51) **C12N 15/113** (11) 3 321 361 B1
- (73) **Iowa State University Research Foundation, Inc.**
(51) **C07K 7/06** (11) 2 528 935 B1
- (73) **IP Reservoir, LLC**
(51) **H04L 9/06** (11) 2 186 250 B1
- (73) **IPCom GmbH & Co. KG**
(51) **H04W 52/16** (11) 2 276 296 B1
- (73) **IPG Photonics Corporation**
(51) **B23K 26/042** (11) 2 776 207 B1
(51) **G02B 6/02** (11) 2 488 904 B1
- (71) **Ipsen Biopharm Limited**
(51) **A61K 31/4745** (11) 3 458 059 A1
- (71) **Irelec**
(51) **A01N 1/02** (11) 3 457 842 A1
- (71;73) **iRobot Corporation**
(51) **A47L 9/00** (11) 3 459 411 A1
(51) **A47L 9/04** (11) 2 713 844 B1
- (71) **Irriland S.R.L.**
(51) **A01G 25/09** (11) 3 459 346 A2
- (73) **Ishigaki Company Limited**
(51) **B02C 7/02** (11) 3 026 026 B1
- (73) **ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.**
(51) **B22F 1/00** (11) 2 319 643 B1
- (73) **Isodrän AB**
(51) **B29C 39/04** (11) 2 531 336 B1
- (71) **Isola USA Corp.**
(51) **H05K 3/38** (11) 3 459 327 A2
- (71) **Istituto Europeo di Oncologia S.r.l.**
(51) **C07D 495/04** (11) 3 458 460 A1
- (71;73) **Isuzu Motors Limited**
(51) **F01N 3/08** (11) 1 475 521 B1
(51) **F02D 29/02** (11) 3 460 221 A1
- (71) **Italgum S.r.l.**
(51) **F16F 1/40** (11) 3 460 283 A1
- (71) **Itoh Denki Co., Ltd.**
(51) **B65G 13/10** (11) 3 459 881 A1
- (73) **ITT Manufacturing Enterprises LLC**
(51) **F16C 11/06** (11) 3 034 896 B1
- (71) **ITW Metal Fasteners SL**
(51) **F16B 5/02** (11) 3 460 261 A1
- (71) **Ivanchenko, Yaroslav**
(51) **B44C 5/04** (11) 3 458 280 A1
- (71) **IVC, BVBA**
(51) **B32B 37/00** (11) 3 459 736 A2
- (71;73) **Iveco S.p.A.**
(51) **A47B 23/04** (11) 2 465 377 B1
(51) **F02G 5/02** (11) 3 460 225 A1
- (73) **Ivoclar Vivadent AG**
(51) **A61C 5/62** (11) 3 111 880 B1
(51) **F27B 17/02** (11) 3 096 100 B1
(51) **H01L 25/075** (11) 1 843 394 B1
- (71) **J-Network, Inc.**
(51) **A61K 9/127** (11) 3 459 525 A1
- (71) **J. Schmalz GmbH**
(51) **B66C 1/02** (11) 3 459 897 A1
- (73) **J. van Walraven Holding B.V.**
(51) **F16L 5/04** (11) 3 298 314 B1
- (71) **Jabil Inc.**
(51) **G05B 23/02** (11) 3 458 926 A1
- (71) **Jakob Löwer Inh. von Schumann GmbH & Co. KG**
(51) **B24B 7/00** (11) 3 459 679 A1
- (71) **Jam. Holdings A.G.**
(51) **F16B 5/07** (11) 3 458 729 A1
- (71) **Jand Inc.**
(51) **G01M 11/04** (11) 3 458 825 A1
- (73) **Janssen Pharmaceutica N.V.**
(51) **C07K 14/435** (11) 2 670 769 B1
- (73) **Janssen Vaccines & Prevention B.V.**
(51) **A61K 39/12** (11) 3 016 679 B1
- (71) **Japan Aviation Electronics Industry, Limited**
(51) **H01R 13/11** (11) 3 460 920 A1
(51) **H01R 13/11** (11) 3 460 921 A1
- (73) **Japan Eco-Science Co. Ltd.**
(51) **C12N 1/20** (11) 3 015 543 B1
- (71) **Japan Science and Technology Agency**
(51) **C12N 15/09** (11) 3 460 058 A1
- (73) **Japan Tissue Engineering Co., Ltd.**
(51) **A61B 17/56** (11) 3 115 006 B1
- (71) **Japan Tobacco Inc.**
(51) **A24F 47/00** (11) 3 459 374 A1
- (73) **Jaske, Wolfgang**
(51) **F24D 17/00** (11) 2 965 013 B1
- (73) **Jbsg Management LLC**
(51) **A61C 8/00** (11) 2 696 800 B1
- (73) **Jemella Limited**
(51) **A45D 1/04** (11) 2 611 328 B1
- (71) **Jenetric GmbH**
(51) **G01N 21/552** (11) 3 460 455 A2
- (71) **Jenoptik Robot GmbH**
(51) **G07B 15/06** (11) 3 459 056 A1
- (73) **Jens Ksa Holding ApS**
(51) **B67D 1/00** (11) 2 509 912 B1
- (73) **JEOL LTD.**
(51) **H01J 37/153** (11) 1 895 564 B1
- (71) **JEONG, Tae Young**
(51) **E05B 1/00** (11) 3 460 148 A1
- (71) **JET Physics Limited**
(51) **F42D 3/00** (11) 3 458 804 A1
- (71) **JF Polymers (Suzhou) Co., Ltd.**
(51) **B29C 71/00** (11) 3 459 720 A1
- (73) **JFE Steel Corporation**
(51) **C21D 8/02** (11) 2 940 176 B1

(51) C21D 8/12	(11) 3 263 720 B1	(71) Jung, Wesley	(51) G06F 12/02	(11) 3 460 668 A1
(51) C22C 38/00	(11) 2 998 416 B1	(51) B01D 5/00	(51) G06N 3/04	(11) 3 460 724 A1
(51) C22C 38/00	(11) 3 037 568 B1	(71;73) Jungheinrich Aktiengesellschaft	(51) H01M 2/16	(11) 3 460 876 A1
(51) C22C 38/00	(11) 3 279 353 B1	(51) B62D 1/14	(51) H01M 4/02	(11) 3 460 880 A1
(51) C23C 2/12	(11) 2 455 509 B1	(51) B66F 9/06	(51) H01M 4/485	(11) 3 460 885 A1
(73) Jhou, Wen-San		(51) B66F 9/08	(51) H01M 4/485	(11) 3 460 886 A1
(51) F04B 35/04	(11) 2 829 770 B1	(73) Juniper Networks, Inc.	(51) H01M 4/86	(11) 3 460 888 A1
(73) Jiaxing ACCBDiagnostics Ltd.		(51) H04L 12/801	(51) H01M 10/056	(11) 3 460 895 A1
(51) C12Q 1/68	(11) 3 150 719 B1	(51) H04W 24/04	(51) H01M 10/38	(11) 3 460 899 A1
(73) Jiaxing Minhui Automotive Parts Co., Ltd.		(71) JURA Elektroapparate AG	(51) H01M 12/08	(11) 3 460 900 A1
(51) C25D 11/20	(11) 2 873 753 B1	(51) A47J 31/44	(51) H04L 12/863	(11) 3 461 086 A1
(71) JNC Corporation		(71) Justus-Liebig-Universität Gießen	(73) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho	(51) F02B 23/00
(51) C07C 69/21	(11) 3 459 928 A1	(51) H01M 4/24	(51) F02B 23/00	(11) 2 175 116 B1
(51) C07D 207/448	(11) 3 459 934 A1	(73) JVC Kenwood Corporation	(71;73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki	
(71) JNC Petrochemical Corporation		(51) H04N 5/235	(51) F02M 26/38	(11) 1 983 180 B1
(51) C07C 69/21	(11) 3 459 928 A1	(51) H04N 9/04	(51) H01M 10/04	(11) 3 460 892 A1
(51) C07D 207/448	(11) 3 459 934 A1	(71) JVC KENWOOD Corporation	(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki	
(71) Jo, Yong-Min		(51) G01N 33/543	(51) B25J 5/02	(11) 3 459 685 A1
(51) A61C 7/00	(11) 3 457 980 A1	(71) JVM Co., Ltd.	(51) B25J 19/00	(11) 3 459 697 A1
(71) Joachim Meyer, Peter		(51) A61J 7/00	(51) G01D 21/00	(11) 3 460 415 A1
(51) E04B 2/82	(11) 3 460 138 A1	(71) JX Nippon Mining & Metals Corporation	(71) Kairo Co., Ltd.	
(71) Job Lizenz GmbH & Co. KG		(51) C22C 9/00	(51) A61B 1/04	(11) 3 459 430 A1
(51) A62C 37/36	(11) 3 459 601 A1	(51) C22C 9/00	(71) Kajaanin Ammattikorkeakoulu Oy	
(73) Johns Manville		(71) JXTG Nippon Oil & Energy Corporation	(51) C04B 28/00	(11) 3 459 918 A1
(51) C08L 21/02	(11) 2 730 631 B1	(51) C08F 8/00	(71) Kaloud, Inc.	
(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC.		(71;73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)	(51) A24F 1/30	(11) 3 459 370 A1
(51) C09K 8/80	(11) 3 460 023 A1	(51) B22D 11/00	(71) Kambara, Masaki	
(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc.		(51) B23K 11/16	(51) A61C 19/04	(11) 3 459 494 A1
(51) H01M 8/16	(11) 3 208 881 B1	(51) B23K 35/362	(71) Kanefusa Kabushiki Kaisha	
(71) Johnson Controls Technology Company		(51) C22C 38/00	(51) B23C 3/00	(11) 3 459 664 A1
(51) H01M 2/10	(11) 3 459 131 A1	(71) Kabushiki Kaisha Nihon Micronics	(71;73) Kaneka Corporation	
(51) H01M 2/12	(11) 3 460 872 A1	(51) H01L 49/00	(51) A61K 8/64	(11) 3 459 521 A1
(71) Johnson IP Holding, LLC		(71) Kabushiki Kaisha Riken	(51) B01J 20/24	(11) 3 459 631 A1
(51) H01M 8/04029	(11) 3 460 891 A1	(51) C23C 18/16	(51) C08L 101/10	(11) 3 006 511 B1
(71;73) Johnson Matthey Public Limited Company		(73) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho	(51) H01L 31/076	(11) 1 973 170 B1
(51) B01D 53/94	(11) 3 300 791 B1	(51) B60C 23/04	(73) KANEKA CORPORATION	
(51) G01N 21/65	(11) 3 458 846 A1	(71) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKI DENKI SEISAKUSHO	(51) C07C 43/23	(11) 1 666 445 B1
(73) JOLED, Inc.		(51) H01M 2/10	(51) C08F 8/42	(11) 1 371 670 B1
(51) H01L 51/50	(11) 2 861 044 B1	(71;73) Kabushiki Kaisha Toshiba	(51) C08L 71/02	(11) 1 749 857 B1
(71) Jörn GmbH		(51) B65H 31/36	(73) KANG STEM BIOTECH CO., LTD.	
(51) F16F 9/04	(11) 3 460 284 A1	(51) G03G 15/00	(51) A61K 38/03	(11) 2 620 156 B1
(73) Joseph Vögele AG		(51) G03G 15/00	(71) Kanya AG	
(51) E01C 19/48	(11) 3 382 098 B1	(51) G06F 11/27	(51) F16B 7/04	(11) 3 460 262 A1
(51) E01C 19/48	(11) 3 382 099 B1	(51) G06T 5/00	(71;73) Kao Corporation	
(71) Joulia AG		(51) G06T 7/80	(51) A61K 8/365	(11) 2 538 916 B1
(51) G01M 3/04	(11) 3 458 822 A1	(51) H01L 21/78	(51) B29C 67/00	(11) 3 459 717 A1
(71) JT International SA		(51) H01L 33/50	(73) KAO CORPORATION	
(51) A24F 47/00	(11) 3 459 372 A1	(51) H02J 1/00	(51) C11B 9/00	(11) 3 279 300 B1
(71;73) JTEKT Corporation		(51) H02J 7/00	(73) Kaohsiung Medical University	
(51) B62D 5/04	(11) 3 459 821 A1	(51) H02J 13/00	(51) A61B 17/17	(11) 3 155 990 B1
(51) C23C 8/32	(11) 2 386 669 B1	(51) H02K 5/00	(71) Kärkkäinen Investments Oü	
(73) JTEKT CORPORATION		(51) H02M 7/537	(51) H05K 3/36	(11) 3 461 242 A1
(51) B62D 5/04	(11) 3 210 856 B1	(51) H04L 9/32	(71) Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG	
(51) B62D 5/04	(11) 3 213 979 B1	(71;73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA	(51) A61B 17/80	(11) 3 457 965 A1
(51) B62D 5/04	(11) 3 290 293 B1	(51) B01D 53/14	(71) KARL MAYER Textilmaschinenfabrik GmbH	
(51) F17C 13/04	(11) 3 015 756 B1	(51) C25B 13/08	(51) D04B 27/00	(11) 3 460 112 A1
(73) Julius Blum GmbH		(51) C25B 15/02	(51) D04B 27/00	(11) 3 460 113 A1
(51) E05F 1/10	(11) 2 710 211 B1	(51) D04H 1/74	(51) D06B 3/04	(11) 3 458 636 A1
(51) E05F 5/00	(11) 3 045 641 B1	(51) G01N 27/22	(71) Karl, Christoph	
(71) Julong Co., Ltd		(51) G01N 27/414	(51) A61K 39/395	(11) 3 458 093 A1
(51) G07D 7/00	(11) 3 460 765 A1	(51) G01N 29/11	(71) Karlsruher Institut für Technologie	
		(51) G01N 29/26	(51) H01M 4/139	(11) 3 460 883 A1
		(51) G03F 7/004		
		(51) G06F 1/08		

- (71) **Katholieke Universiteit Leuven**
(51) **A01N 27/00** (11) 3 457 846 A1
(51) **A23B 7/148** (11) 3 457 858 A1
(51) **G01N 21/64** (11) 3 460 456 A1
- (73) **Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D**
(51) **G01N 33/564** (11) 2 753 931 B1
- (73) **KATHREIN SE**
(51) **H04W 4/24** (11) 3 258 714 B1
- (73) **Katsuta, Masahiko**
(51) **B60C 25/01** (11) 3 213 938 B1
- (73) **Kaufel SA**
(51) **F21S 8/02** (11) 3 311 065 B1
- (73) **Kaupp, Wolfgang**
(51) **E04F 15/02** (11) 2 902 567 B1
- (71) **Kautex Textron GmbH & Co. KG**
(51) **B01D 53/04** (11) 3 458 177 A1
- (71;73) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B60K 1/04** (11) 2 905 161 B1
(51) **F16D 3/18** (11) 3 460 278 A1
- (71) **KBA-NotaSys SA**
(51) **B41F 33/00** (11) 3 458 269 A1
- (71) **KCC Corporation**
(51) **C09D 5/00** (11) 3 460 007 A1
- (71;73) **KCI Licensing, Inc.**
(51) **A61F 13/00** (11) 3 458 004 A1
(51) **A61M 1/00** (11) 2 172 164 B2
(51) **A61M 1/00** (11) 3 459 573 A1
(51) **A61M 3/02** (11) 3 180 048 B1
- (73) **keeper GmbH**
(51) **A47J 19/02** (11) 3 357 379 B1
- (71) **Kegspeed, LLC**
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 459 024 A1
- (71) **Keio University**
(51) **C12N 1/00** (11) 3 460 042 A1
- (71) **Keiwa Inc.**
(51) **G08B 5/40** (11) 3 460 771 A1
- (73) **Keiyo Plant Engineering Co. Ltd.**
(51) **C12N 1/20** (11) 3 015 543 B1
- (71) **Kelly Slater Wave Company, LLC**
(51) **E04H 4/00** (11) 3 460 145 A1
- (71) **Kemet Electronics Corporation**
(51) **H01L 51/00** (11) 3 459 127 A1
- (71) **Kemimedi Co. Ltd**
(51) **C07D 241/04** (11) 3 459 936 A1
- (71) **Kemira Oyj**
(51) **D21H 27/30** (11) 3 458 646 A1
- (71) **Kemira OYJ**
(51) **C01B 25/26** (11) 3 458 412 A1
- (71) **Kenison, Emily**
(51) **A43B 3/12** (11) 3 457 880 A1
- (73) **Keppel Floatec, LLC**
(51) **B63B 21/00** (11) 2 551 184 B1
- (71) **Kerquest**
(51) **G06K 9/62** (11) 3 459 013 A1
- (71) **Kessler, Vadim**
(51) **C22B 59/00** (11) 3 458 618 A1
- (71) **KEST GMBH**
(51) **F16F 15/30** (11) 3 460 287 A1
- (73) **KEURO Besitz GmbH & Co. EDV-Dienstleistungs KG**
(51) **B23D 59/00** (11) 2 942 139 B1
- (71) **Keygene N.V.**
(51) **A01H 1/08** (11) 3 457 837 A1
- (71) **Khalifa University of Science and Technology**
(51) **B01D 53/14** (11) 3 458 179 A1
- (73) **KHS GmbH**
(51) **C09J 133/08** (11) 2 826 831 B1
- (71) **Kia Motors Corporation**
(51) **F01D 17/14** (11) 3 460 195 A1
(51) **H02K 3/24** (11) 3 460 958 A1
- (73) **Kiani, Sepehr**
(51) **F16K 31/48** (11) 2 691 676 B1
- (71) **Kikkeri, Harshavardhana, Narayana**
(51) **G08C 17/00** (11) 3 459 061 A1
- (73) **Kiln Flame Systems Limited**
(51) **F23D 14/20** (11) 3 215 792 B1
- (71) **Kim, Byung Chul**
(51) **A47B 67/04** (11) 3 459 392 A1
- (71) **Kim, Pil Jong**
(51) **C02F 1/467** (11) 3 459 911 A1
- (73) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) **D04H 1/492** (11) 3 282 045 B1
- (73) **Kimberly-Clark Worldwide, Incorporated**
(51) **A61L 15/22** (11) 2 919 822 B1
- (71) **King Abdullah University of Science and Technology**
(51) **H01L 21/48** (11) 3 459 105 A1
- (73) **King Cho Machinery Industrial Co., Ltd.**
(51) **F16N 3/12** (11) 3 225 899 B1
- (71) **King Slide Technology Co., Ltd.**
(51) **H05K 7/14** (11) 3 461 244 A1
- (71) **King Slide Works Co., Ltd.**
(51) **H05K 7/14** (11) 3 461 244 A1
- (71) **Kingfisher Polymers S.r.l.**
(51) **C08J 11/04** (11) 3 458 507 A1
- (71) **Kinpo Electronics, Inc.**
(51) **B33Y 30/00** (11) 3 459 737 A1
- (73) **KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA**
(51) **C23C 16/509** (11) 2 147 988 B1
- (71) **Kirusa, Inc.**
(51) **H04W 4/12** (11) 3 461 154 A1
- (71) **Kissei Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07D 401/14** (11) 3 459 941 A1
- (73) **Kistler Holding AG**
(51) **H04Q 9/00** (11) 3 158 773 B1
- (71) **Kittila, Jukka-Pekka**
(51) **H01F 21/02** (11) 3 459 091 A1
- (73) **Klaus, Sabine**
(51) **A23K 50/42** (11) 3 305 096 B1
- (71) **Klein, Matthew Peter**
(51) **F16B 1/00** (11) 3 458 728 A1
- (73) **Klieber, Jochen**
(51) **B60B 27/00** (11) 3 339 054 B1
- (71) **Klingelberg GmbH**
(51) **G05B 19/048** (11) 3 460 600 A1
- (71) **Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München**
(51) **C12N 15/86** (11) 3 458 594 A1
- (71) **Klöckner Pentaplast GmbH**
(51) **C08J 5/18** (11) 3 459 989 A1
- (71) **KM CORPORATE s.r.l.**
(51) **B65C 3/02** (11) 3 459 870 A1
- (73) **KMA Concepts Limited**
(51) **F41B 7/08** (11) 3 227 626 B1
(51) **F41B 11/89** (11) 3 058 307 B1
- (73) **Knapp AG**
(51) **B65G 1/04** (11) 3 265 405 B1
- (71) **Knight, Jedediah**
(51) **H04W 28/16** (11) 3 459 279 A1
- (73) **Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) **B61D 19/00** (11) 2 899 091 B1
(51) **B61D 19/00** (11) 2 907 720 B1
- (71) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) **F16D 55/226** (11) 3 458 737 A1
(51) **F16D 55/226** (11) 3 458 738 A1
- (71) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**
(51) **B60T 17/22** (11) 3 458 323 A1
- (71) **KNR Systems Inc.**
(51) **F15B 15/08** (11) 3 460 260 A1
- (71) **Kobayashi, Takaitasu**
(51) **H02K 35/02** (11) 3 460 967 A1
- (71) **KOC Universitesi**
(51) **B25J 15/00** (11) 3 458 236 A1
- (71) **Koelis**
(51) **G01B 3/20** (11) 3 460 383 A1
- (71) **Koenig & Bauer AG**
(51) **B41F 33/00** (11) 3 458 267 A1
- (71) **Koh, James Chun**
(51) **B09B 3/00** (11) 3 459 648 A1
- (71) **KOHJIN Life Sciences Co., Ltd.**
(51) **A23L 27/00** (11) 3 459 364 A1
(51) **A61K 36/064** (11) 3 459 554 A1
- (71) **Kohler Co.**
(51) **E03D 13/00** (11) 3 460 132 A1
- (71) **Kohn, Steve**
(51) **B41M 7/00** (11) 3 450 195 A3
- (73) **Komatsu Ltd.**
(51) **B60W 10/10** (11) 3 018 024 B1
(51) **E02F 9/08** (11) 3 173 537 B1
- (73) **Kominox, Inc.**
(51) **A61K 31/285** (11) 2 475 362 B1
- (73) **Kone Corporation**
(51) **B66B 9/187** (11) 2 490 973 B1
- (71) **KONE Corporation**
(51) **B66B 5/00** (11) 3 458 398 A1
(51) **B66B 5/00** (11) 3 459 889 A1
(51) **E05F 15/643** (11) 3 460 159 A1
- (71) **Konecranes Global Corporation**
(51) **B66C 13/28** (11) 3 458 402 A1
- (73) **Kongsberg Automotive As**
(51) **F16H 63/38** (11) 3 286 460 B1
- (71) **Kongsberg Inc.**
(51) **G01B 7/004** (11) 3 458 805 A1

- (73) **KONI B.V.**
(51) **F16F 9/512** (11) 3 286 452 B1
- (71:73) **Konica Minolta, Inc.**
(51) **C09D 11/40** (11) 3 460 015 A1
(51) **G01J 3/28** (11) 2 677 290 B1
(51) **G01N 21/64** (11) 2 757 378 B1
(51) **G03G 9/093** (11) 3 214 498 B1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 960 749 B1
(51) **G06K 19/077** (11) 3 132 919 B1
(51) **G08B 13/187** (11) 3 460 772 A1
(51) **G08B 13/187** (11) 3 460 773 A1
(51) **H05B 33/12** (11) 3 461 233 A1
- (71:73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) **A47G 23/08** (11) 3 459 399 A1
(51) **A47J 31/52** (11) 3 459 405 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 2 731 532 B1
(51) **A61B 5/00** (11) 3 457 911 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 3 457 912 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 3 459 437 A1
(51) **A61B 5/01** (11) 3 457 922 A1
(51) **A61B 5/02** (11) 3 457 924 A1
(51) **A61B 5/021** (11) 3 457 927 A1
(51) **A61B 5/021** (11) 3 457 928 A1
(51) **A61B 5/026** (11) 1 744 669 B1
(51) **A61B 5/113** (11) 3 030 148 B1
(51) **A61B 6/00** (11) 3 322 341 B1
(51) **A61B 6/00** (11) 3 459 461 A1
(51) **A61B 6/00** (11) 3 459 462 A1
(51) **A61B 6/02** (11) 3 459 463 A1
(51) **A61B 6/03** (11) 3 373 816 B1
(51) **A61B 6/12** (11) 3 349 660 B1
(51) **A61B 8/00** (11) 2 164 397 B1
(51) **A61B 8/08** (11) 3 459 464 A1
(51) **A61B 18/20** (11) 3 282 993 B1
(51) **A61N 1/04** (11) 2 086 627 B1
(51) **A61N 7/02** (11) 3 459 596 A1
(51) **B06B 1/06** (11) 3 459 646 A1
(51) **B26B 19/20** (11) 3 140 088 B1
(51) **B26B 19/38** (11) 3 459 698 A1
(51) **D06F 75/12** (11) 1 831 602 B1
(51) **F25B 9/10** (11) 2 519 786 B1
(51) **G01L 1/22** (11) 3 460 433 A1
(51) **G01N 15/02** (11) 3 458 831 A1
(51) **G01N 21/13** (11) 3 458 834 A1
(51) **G01R 33/561** (11) 2 806 284 B1
(51) **G01R 33/561** (11) 2 852 320 B1
(51) **G01S 17/58** (11) 3 458 873 A1
(51) **G01S 17/58** (11) 3 458 874 A1
(51) **G01T 1/17** (11) 2 932 299 B1
(51) **G05D 23/19** (11) 3 152 633 B1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 458 986 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 460 687 A1
(51) **G06F 19/24** (11) 3 458 994 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 460 712 A1
(51) **G06N 3/04** (11) 3 460 723 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 1 761 898 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 080 778 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 459 044 A1
(51) **G06T 7/11** (11) 3 460 751 A1
(51) **G06T 11/00** (11) 3 053 143 B1
(51) **G06T 17/00** (11) 1 362 329 B1
(51) **G06T 19/00** (11) 2 193 500 B1
(51) **G16H 10/00** (11) 3 460 800 A1
(51) **G16H 10/00** (11) 3 460 801 A1
(51) **G16H 30/40** (11) 3 460 804 A1
(51) **G16H 50/70** (11) 3 460 807 A1
(51) **G16H 50/70** (11) 3 460 808 A1
(51) **H01L 41/04** (11) 3 459 126 A1
(51) **H02J 7/02** (11) 3 371 871 B1
(51) **H02J 50/05** (11) 3 460 950 A1
(51) **H02J 50/05** (11) 3 460 951 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 2 060 021 B1
(51) **H04N 13/00** (11) 2 304 966 B1
- (71) **Konkuk University Industrial Cooperation Corp.**
(51) **A61K 31/519** (11) 3 459 548 A1
- (71) **Kordasiewicz, Roman Czeslaw**
(51) **G06F 17/00** (11) 3 458 970 A1
- (71) **Korea Advanced Institute of Science and Technology**
(51) **G01J 3/14** (11) 3 460 427 A1
- (71) **Korea Advanced Nano Fab Center**
(51) **G01N 33/00** (11) 3 460 468 A2
- (71) **Korea Electrotechnology Research Institute**
(51) **A61L 27/06** (11) 3 459 569 A1
- (71) **Korea Food Research Institute**
(51) **A23L 33/135** (11) 3 459 369 A1
- (73) **Korea Institute of Energy Research**
(51) **C01B 13/02** (11) 2 829 514 B1
- (71) **Korea Institute of Science and Technology**
(51) **A61K 47/65** (11) 3 459 567 A1
- (73) **Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology**
(51) **C07K 14/375** (11) 3 072 970 B1
- (71) **Koren, Yoseph**
(51) **G06F 21/62** (11) 3 459 001 A1
- (73) **Kowa Company, Ltd.**
(51) **A61F 2/16** (11) 3 072 476 B1
- (71) **Koyakutty, Manzoor**
(51) **A61K 51/12** (11) 3 458 112 A1
- (71) **Koyo Corporation**
(51) **A61F 13/49** (11) 3 459 512 A1
- (73) **Koyo Machine Industries Co., Ltd.**
(51) **B24B 7/04** (11) 2 543 475 B1
- (73) **KP1**
(51) **E04B 5/26** (11) 2 559 821 B1
- (73) **KPC Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/7034** (11) 2 862 575 B1
- (71) **KPR U.S., LLC**
(51) **A61M 5/168** (11) 3 459 575 A1
- (73) **Kraft Foods Belgium Intellectual Property BVBA**
(51) **B65D 77/00** (11) 3 279 112 B1
- (73) **Kraft Foods R & D, Inc.**
(51) **B65D 5/38** (11) 3 227 194 B1
- (71) **Kraiburg TPE GmbH & Co. KG**
(51) **C08L 53/02** (11) 3 460 001 A1
- (71:73) **Krones AG**
(51) **B29C 49/68** (11) 3 458 247 A1
(51) **B65C 1/02** (11) 3 458 366 A1
(51) **B65C 9/40** (11) 3 458 367 A1
(51) **B65D 1/42** (11) 3 458 370 A1
(51) **B65G 43/08** (11) 2 956 390 B1
(51) **G05B 19/418** (11) 3 458 922 A1
- (71) **Krones Aktiengesellschaft**
(51) **B65H 19/10** (11) 3 459 884 A1
- (71) **Krotov, Vadym**
(51) **A61K 31/05** (11) 3 459 536 A1
- (71:73) **Kubota Corporation**
(51) **B60T 7/10** (11) 2 412 591 B1
(51) **E02F 9/16** (11) 3 460 128 A1
(51) **G05G 9/047** (11) 3 460 619 A1
- (71) **Kuhn-Audureau SA**
(51) **A01K 5/00** (11) 3 459 349 A1
- (71:73) **KUKA Deutschland GmbH**
(51) **B25J 9/16** (11) 3 458 232 A1
(51) **G01L 25/00** (11) 3 014 237 B1
- (73) **Küke, Fritz**
(51) **C01B 11/02** (11) 2 788 283 B1
- (73) **Kulzer GmbH**
(51) **A61C 13/00** (11) 2 674 129 B1
- (71) **Kundtz, Nathan**
(51) **G01S 13/00** (11) 3 458 871 A1
- (71:73) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) **B32B 9/00** (11) 3 459 730 A1
(51) **B32B 27/32** (11) 3 459 735 A1
(51) **C01B 32/05** (11) 2 892 096 B1
(51) **C03C 27/12** (11) 3 459 916 A1
(51) **C08F 297/04** (11) 3 459 982 A1
(51) **C08J 9/04** (11) 3 459 994 A1
(51) **C08L 29/14** (11) 3 460 000 A1
(51) **C09J 7/02** (11) 3 460 016 A1
(51) **D06N 3/00** (11) 2 133 463 B1
(51) **H01G 11/42** (11) 3 460 816 A1
- (73) **Kuraray Europe GmbH**
(51) **B32B 17/10** (11) 3 135 483 B1
- (73) **Kveder d.o.o.**
(51) **E01F 15/04** (11) 2 813 620 B1
- (73) **Kverneland Group Operations Norway AS**
(51) **A01B 63/111** (11) 3 089 575 B1
- (71) **KYB Corporation**
(51) **G01M 3/04** (11) 3 460 439 A1
- (71) **Kyland Technology Co., Ltd.**
(51) **G05B 19/418** (11) 3 460 607 A1
- (71) **Kymeta Corporation**
(51) **G01S 13/00** (11) 3 458 871 A1
(51) **H01Q 13/02** (11) 3 459 140 A1
- (71:73) **Kyocera Corporation**
(51) **B23C 5/20** (11) 2 450 139 B1
(51) **B23C 5/20** (11) 2 703 108 B1
(51) **B65H 57/24** (11) 3 248 925 B1
(51) **G01K 7/18** (11) 3 460 430 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 2 600 225 B1
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 261 999 B1
(51) **H04W 28/08** (11) 3 461 171 A1
(51) **H05B 3/10** (11) 3 461 228 A1
- (73) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) **B65H 1/04** (11) 2 995 582 B1
(51) **B65H 3/34** (11) 3 124 412 B1
(51) **G03G 15/08** (11) 2 485 093 B1
- (71) **KYOCERA Document Solutions Inc.**
(51) **G03G 9/097** (11) 3 460 579 A1
(51) **G03G 15/04** (11) 3 460 583 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 3 461 108 A1
- (73) **Kyoto University**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 635 707 B1
- (71) **Kyrdyn**
(51) **F02G 5/02** (11) 3 458 701 A1
- (71) **Kyushu Hasec Co., Ltd.**
(51) **F16D 3/18** (11) 3 460 278 A1
- (71) **L.M. DEI F.LLI MONTICELLI - S.R.L.**
(51) **E06B 3/968** (11) 3 460 162 A1
- (71:73) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) **C01B 33/107** (11) 3 458 415 A1
(51) **C23C 16/448** (11) 3 458 626 A1
(51) **F25J 3/04** (11) 2 614 326 B1
(51) **G01S 5/00** (11) 3 458 869 A1
- (71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE**
(51) **B01J 6/00** (11) 3 459 620 A1

(51) B01J 8/02	(11) 3 459 621 A1	(73) Latchways PLC	(73) Lenze Automation GmbH
(51) B60H 1/32	(11) 3 459 770 A1	(51) A62B 1/10	(51) H05K 7/20
(73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude		(73) Lattice Semiconductor Corporation	(73) Lenzing AG
(51) F25D 3/10	(11) 3 032 195 B1	(51) H04N 21/41	(51) D01F 2/06
(71;73) L'OREAL		(71) Lavelli, Gabriele	(73) LEONARDO S.P.A.
(51) A45D 40/00	(11) 3 457 886 A1	(51) G06F 21/32	(51) B62D 21/14
(51) A61K 8/34	(11) 3 458 018 A1	(73) Lazer Sport NV	(71) Leonardo S.r.L.
(51) A61N 1/32	(11) 3 459 588 A1	(51) A42B 3/28	(51) A47B 95/00
(51) A61N 1/32	(11) 3 459 589 A1	(71) Lazic Besitz GmbH & Co. KG	(71) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG
(51) A61Q 1/02	(11) 2 773 428 B1	(51) A61B 17/122	(51) B41F 16/00
(73) L'Oréal		(73) LDR Medical	(71) LEONI Kabel GmbH
(51) A61K 8/02	(11) 3 328 344 B1	(51) A61F 2/44	(51) H01B 11/10
(51) A61K 8/25	(11) 1 496 849 B2	(71) LDX Prognostics Limited Co.	(71) Lepore, Andrea
(51) A61K 8/31	(11) 3 270 872 B1	(51) G01N 33/68	(51) F16H 21/14
(51) A61K 8/34	(11) 2 958 545 B1	(71) Learjet Inc.	(71) Lerch, Markus
(51) A61K 8/36	(11) 2 111 848 B2	(51) B64C 9/16	(51) G01N 3/12
(51) A61K 8/41	(11) 2 945 603 B1	(71) Lechanoine, Marc	(71) Lesire, Denis
(51) A61K 8/44	(11) 2 130 530 B1	(51) A45D 40/00	(51) F02G 5/02
(51) A61K 8/81	(11) 1 800 660 B2	(73) Ledinek, Gregor	(71) Lestander, Torbjörn
(51) A61Q 1/02	(11) 2 958 630 B1	(51) B27F 1/16	(51) B30B 11/20
(51) A61Q 15/00	(11) 3 233 209 B1	(71) Lee, Nam Suck	(71) Lester, Peter
(73) La Pizza + 1 S.p.A.		(51) C02F 1/467	(51) E04G 5/04
(51) A21D 17/00	(11) 2 363 026 B1	(71) Lee, Shou-Hsun	(73) Letow, Nikolai
(73) Laboratoire de Genetique Moleculaire		(51) F03D 7/02	(51) A63B 23/02
(51) C12Q 1/68	(11) 2 922 969 B1	(73) Leeo, Inc.	(71;73) Level 3 Communications, LLC
(71) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies		(51) H04W 24/08	(51) H04L 12/24
(51) A61K 35/16	(11) 3 459 552 A1	(71) Lefevre, Yves	(51) H04L 29/08
(73) Laboratorios Rubio S.A.		(51) C25C 7/00	(71) Levicon GmbH
(51) A61K 9/06	(11) 2 937 078 B1	(73) Leibniz-Institut für Neurobiologie Magdeburg	(51) B23B 31/26
(71) Labyes USA, LLC		(51) A61B 5/00	(73) Lewis Australia Pty Ltd
(51) A61K 31/415	(11) 3 458 051 A1	(71) Leibniz-Institut für Nutztierbiologie	(51) B65G 21/10
(73) Laevo B.V.		(51) A61B 5/024	(71) Lexogen GmbH
(51) A61F 5/02	(11) 3 046 517 B1	(71) Leibniz-Institut für Photonische Technologien e.V.	(51) C12Q 1/68
(71) Lagostina S.p.A.		(51) G01N 21/64	(71;73) LG Chem, Ltd.
(51) A47J 27/08	(11) 3 457 896 A1	(71) Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V.	(51) B01J 35/00
(51) A47J 27/09	(11) 3 457 897 A1	(51) A61L 27/22	(51) C01B 33/158
(71) Laitram, L.L.C.		(51) C12N 5/071	(51) C07D 491/22
(51) B65G 47/31	(11) 3 458 388 A1	(71) Leica Geosystems AG	(51) C08F 2/00
(71) Lameplast S.p.A.		(51) G01S 17/42	(51) C08F 4/69
(51) B65D 1/09	(11) 3 458 368 A1	(51) G01S 17/42	(51) C08F 214/06
(73) Landi, Enzo		(71) Leica Microsystems CMS GmbH	(51) C08J 5/18
(51) F15B 15/14	(11) 2 758 674 B1	(51) G02B 21/16	(51) C08L 83/04
(73) Lantech.com, LLC		(51) G02F 1/11	(51) G01R 19/165
(51) B65B 11/02	(11) 3 094 563 B1	(71) Leif Invest AS	(51) G01R 31/36
(71;73) Lantheus Medical Imaging, Inc.		(51) B66F 7/06	(51) H01H 85/04
(51) A61K 49/22	(11) 3 458 110 A1	(71) LEINE & LINDE AB	(51) H01L 31/04
(51) C07D 233/44	(11) 2 753 605 B1	(51) G01D 5/244	(51) H01M 2/10
(71) Lantiq Beteiligungs-GmbH & Co. KG		(71) Leis Co. Ltd.	(51) H01M 2/10
(51) H04B 3/32	(11) 3 461 015 A1	(51) G06F 21/62	(51) H01M 2/14
(73) Lanzatech New Zealand Limited		(71) Leistritz Pumpen GmbH	(51) H01M 2/14
(51) C12P 7/06	(11) 3 180 421 B1	(51) F01C 21/02	(51) H01M 2/16
(73) LanzaTech New Zealand Limited		(71) Leman Micro Devices SA	(51) H01M 2/16
(51) C12N 9/04	(11) 2 834 351 B1	(51) G01N 21/47	(51) H01M 2/20
(73) Lapp Engineering & Co.		(73) Lemnis Lighting Patent Holding B.V.	(51) H01M 4/131
(51) H01R 13/502	(11) 3 139 450 B1	(51) F21S 8/00	(51) H01M 10/04
(71) Larsson, Sylvia Helena		(73) Lenkbar, LLC	(51) H01M 10/052
(51) B30B 11/20	(11) 3 458 258 A1	(51) A61B 17/16	(51) H01M 10/0565
(73) Laser Zentrum Hannover E.V.			(51) H01M 10/0585
(51) G02B 6/28	(11) 3 086 148 B1		(51) H01M 10/6552
			(51) H02M 3/158

- (51) **G09G 3/36** (11) 3 176 770 B1
(51) **H01L 27/32** (11) 3 240 037 B1
(51) **H01L 27/32** (11) 3 460 850 A1
(51) **H01L 51/52** (11) 2 950 364 B1
- (71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) **A47L 9/28** (11) 3 459 412 A1
(51) **A47L 9/28** (11) 3 459 413 A1
(51) **A47L 9/28** (11) 3 459 414 A1
(51) **A47L 9/28** (11) 3 459 415 A1
(51) **A47L 9/28** (11) 3 459 416 A1
(51) **A47L 9/28** (11) 3 459 417 A1
(51) **A47L 9/28** (11) 3 459 418 A1
(51) **A47L 9/28** (11) 3 459 419 A1
(51) **A47L 9/28** (11) 3 459 420 A1
(51) **B25J 11/00** (11) 3 459 688 A2
(51) **B25J 11/00** (11) 3 459 689 A2
(51) **B25J 11/00** (11) 3 459 690 A2
(51) **B25J 11/00** (11) 3 459 691 A1
(51) **B25J 11/00** (11) 3 459 692 A1
(51) **C03C 3/066** (11) 3 459 914 A1
(51) **D06F 39/00** (11) 3 255 197 B1
(51) **F04B 35/04** (11) 2 886 863 B1
(51) **F04D 25/08** (11) 3 460 250 A1
(51) **F24C 15/16** (11) 3 438 550 A3
(51) **F25B 30/02** (11) 3 043 127 B1
(51) **F25C 1/04** (11) 3 460 361 A1
(51) **F25C 5/04** (11) 3 460 362 A1
(51) **F25D 11/00** (11) 2 422 145 B1
(51) **F25D 11/02** (11) 2 990 745 B1
(51) **F25D 17/04** (11) 2 391 858 B1
(51) **F25D 17/06** (11) 3 460 366 A1
(51) **F25D 21/04** (11) 2 420 773 B1
(51) **F25D 23/08** (11) 2 447 639 B1
(51) **G01C 21/26** (11) 3 460 402 A1
(51) **G01C 21/30** (11) 3 460 403 A1
(51) **G01J 1/02** (11) 3 460 425 A1
(51) **G02F 1/13357** (11) 3 015 914 B1
(51) **G04G 9/00** (11) 2 955 591 B1
(51) **G06F 1/16** (11) 3 007 032 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 619 978 B1
(51) **G09G 3/3225** (11) 3 460 786 A1
(51) **H01H 3/02** (11) 3 460 817 A1
(51) **H01L 31/0216** (11) 3 300 124 B1
(51) **H01L 31/0224** (11) 3 026 713 B1
(51) **H02M 7/48** (11) 3 460 980 A1
(51) **H02S 20/26** (11) 3 460 996 A1
(51) **H02S 40/32** (11) 3 460 998 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 461 027 A1
(51) **H04J 11/00** (11) 2 579 489 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 608 433 B1
(51) **H04L 1/16** (11) 2 648 355 B1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 352 249 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 461 050 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 2 530 896 B1
(51) **H04M 1/03** (11) 3 461 111 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 3 459 232 A1
(51) **H04N 9/71** (11) 3 459 242 A1
(51) **H04N 21/232** (11) 3 459 257 A1
(51) **H04N 21/63** (11) 3 070 954 B1
(51) **H04W 4/06** (11) 3 143 794 B1
(51) **H04W 8/00** (11) 3 461 156 A1
(51) **H04W 72/00** (11) 2 894 906 B1
(51) **H04W 72/00** (11) 3 461 192 A1
(51) **H04W 72/02** (11) 3 160 201 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 461 213 A1
- (71;73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) **A47J 27/04** (11) 3 459 402 A1
(51) **F25D 23/04** (11) 2 410 269 B1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 323 358 B1
(51) **H04N 5/225** (11) 3 232 655 B1
- (73) **LG Electronics, Inc.**
(51) **F24F 1/00** (11) 2 824 401 B1
(51) **G06F 1/16** (11) 2 750 017 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 797 286 B1
- (73) **LG Hausys, Ltd.**
(51) **B32B 3/12** (11) 3 278 970 B1
- (71) **LG INNOTEK CO. LTD**
(51) **H01L 25/075** (11) 3 460 844 A2
- (71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) **F21S 41/148** (11) 3 460 318 A2
(51) **G01L 3/02** (11) 3 460 434 A1
(51) **G03B 3/10** (11) 2 646 874 B1
(51) **G03B 15/03** (11) 3 460 569 A2
(51) **H01L 23/31** (11) 2 705 736 B1
(51) **H01L 25/16** (11) 2 330 638 B1
(51) **H01L 27/15** (11) 2 434 545 B1
(51) **H01L 33/02** (11) 2 988 339 B1
(51) **H01L 33/06** (11) 2 701 210 B1
(51) **H01L 33/22** (11) 2 317 574 B1
(51) **H01L 33/38** (11) 2 315 274 B1
(51) **H01L 33/38** (11) 2 333 852 B1
(51) **H01L 33/38** (11) 2 660 883 B1
(51) **H02K 3/52** (11) 3 098 947 B1
- (71) **Li, Chun-I**
(51) **F03D 7/02** (11) 3 460 234 A1
- (71) **Liang, Jiaqi**
(51) **H01F 21/02** (11) 3 459 091 A1
(51) **H02M 3/335** (11) 3 459 169 A1
- (73) **Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH**
(51) **B64C 13/04** (11) 2 423 105 B1
- (73) **Liebherr-Components Biberach GmbH**
(51) **H02J 7/34** (11) 3 084 918 B1
- (71) **Liebherr-Components Kirchdorf GmbH**
(51) **B23P 15/10** (11) 3 458 224 A1
- (73) **Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH**
(51) **F25D 23/06** (11) 1 952 080 B1
- (71) **Liebherr-Verzahntechnik GmbH**
(51) **B65G 1/137** (11) 3 458 385 A1
- (71) **Life Science Institute, Inc.**
(51) **A61K 35/545** (11) 3 459 553 A1
- (71;73) **Life Technologies Corporation**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 458 603 A1
(51) **G06F 19/22** (11) 2 659 408 B1
- (73) **LIFE360, Inc.**
(51) **G01S 5/02** (11) 3 017 314 B1
- (73) **LifeQ Global Limited**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 028 627 B1
- (73) **Lifetime Industries, Inc.**
(51) **B60R 13/06** (11) 3 230 129 B1
- (71) **Lightlab Imaging, Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 457 913 A1
- (73) **Lillbacka Powerco OY**
(51) **B21D 39/04** (11) 2 786 817 B1
- (71) **Lim, Jee Keng**
(51) **B65D 19/04** (11) 3 458 371 A1
- (71) **Limaye, Santosh**
(51) **B01D 5/00** (11) 3 458 170 A1
- (73) **Lin, Ching-Ming**
(51) **A61H 3/02** (11) 2 687 197 B1
- (71) **Lincoln Global, Inc.**
(51) **B23K 35/30** (11) 3 444 063 A3
- (71;73) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) **A23L 3/375** (11) 3 284 352 B1
(51) **F16K 37/00** (11) 2 904 298 B1
(51) **F25D 3/10** (11) 3 458 785 A1
- (71) **Ling, Kai Tien**
(51) **G06F 21/60** (11) 3 459 000 A1
- (73) **Linz Center of Mechatronics GmbH**
(51) **G01D 5/20** (11) 2 798 312 B1
- (73) **Liopleurodon Capital Limited**
(51) **B22C 9/04** (11) 3 033 189 B1
- (73) **Liotta, Lance**
(51) **C07D 265/34** (11) 2 443 101 B1
- (73) **Lite-On Technology Corporation**
(51) **H02J 7/00** (11) 2 738 910 B1
- (71;73) **LITHIUM WERKS TECHNOLOGY BV**
(51) **H01M 2/04** (11) 2 160 777 B1
(51) **H01M 2/30** (11) 3 242 347 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 460 948 A1
- (71) **Liu, Ta-Chang**
(51) **F04D 19/00** (11) 3 460 248 A1
- (71) **LIXIL Corporation**
(51) **C04B 41/86** (11) 3 459 924 A1
- (71) **LKE Gesellschaft für Logistik- und Kommunikations- Equipment mbH**
(51) **B62B 5/00** (11) 3 459 816 A1
- (71) **Lleidanetworks Serveis Telemàtics S.A.**
(51) **H04L 12/58** (11) 3 461 073 A1
(51) **H04L 12/58** (11) 3 461 074 A1
- (73) **LMECA Co., Ltd.**
(51) **A61M 1/00** (11) 3 111 970 B1
- (73) **Locinox**
(51) **E05F 3/14** (11) 3 067 499 B1
- (71;73) **Lockheed Martin Corporation**
(51) **C03C 4/00** (11) 3 458 422 A1
(51) **F28D 15/04** (11) 2 941 611 B1
- (73) **Lockheed Martin Corporation (Maryland Corp.)**
(51) **B64C 9/04** (11) 2 599 712 B1
- (73) **LOF Solar Corporation**
(51) **H01L 31/0216** (11) 2 154 727 B1
- (71) **Log Max AB**
(51) **A01G 23/083** (11) 3 457 836 A1
- (73) **LOGEVO Aktiebolag**
(51) **B65G 1/04** (11) 3 099 605 B1
- (73) **LOI Thermprocess GmbH**
(51) **C21D 11/00** (11) 3 099 829 B1
- (71) **Longtail UX Pty Ltd.**
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 459 037 A1
- (71) **Lonza Inc.**
(51) **A01N 33/12** (11) 3 457 849 A1
(51) **A01N 33/12** (11) 3 457 850 A1
- (71) **Lorient Polyproducts Ltd**
(51) **E06B 7/205** (11) 3 458 669 A1
- (71) **Los Angeles Biomedical Research Institute at Harbor-UCLA Medical Center**
(51) **A61K 38/00** (11) 3 459 556 A1
- (73) **Lotte Chemical Corporation**
(51) **B29B 15/10** (11) 3 266 577 B1
- (71) **Lotte Ice Cream Co., Ltd.**
(51) **A23G 9/28** (11) 3 459 355 A1
- (71) **Lowes, Adrian**
(51) **B60L 53/00** (11) 3 459 785 A1
- (71) **Loxo Oncology, Inc.**
(51) **C07D 487/04** (11) 3 458 456 A1
- (71) **Loyola University of Chicago**
(51) **A61K 31/4439** (11) 3 458 055 A2
- (73) **LS Industrial Systems Co., Ltd**
(51) **G05D 23/22** (11) 2 128 735 B1

- (73) **LSIS Co., Ltd.**
(51) **H01H 71/02** (11) 3 291 272 B1
(51) **H02J 3/36** (11) 2 945 253 B1
- (71) **Lucas Automotive GmbH**
(51) **B60W 50/00** (11) 3 458 326 A1
- (73) **Luchini, Alessandra**
(51) **C07D 265/34** (11) 2 443 101 B1
- (71) **Luick, Karl-Heinz**
(51) **E05C 19/18** (11) 3 460 151 A1
- (71;73) **Lumileds Holding B.V.**
(51) **H01L 31/0352** (11) 3 134 922 B1
(51) **H01L 33/00** (11) 2 020 039 B1
(51) **H01L 33/00** (11) 2 748 866 B1
(51) **H01L 33/50** (11) 3 092 665 B1
(51) **H01L 33/56** (11) 3 459 124 A1
- (71) **Lumileds LLC**
(51) **H01L 29/02** (11) 3 459 117 A1
(51) **H01L 33/06** (11) 3 459 123 A1
- (71) **Lumiphore Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 458 605 A1
- (71) **Lumitex, Inc.**
(51) **A61N 5/06** (11) 3 459 594 A1
- (73) **Lummus Technology LLC**
(51) **C10G 21/00** (11) 2 445 993 B1
(51) **C10G 45/58** (11) 2 872 603 B1
(51) **F23C 6/04** (11) 2 165 117 B1
- (71) **Lumus Ltd.**
(51) **G02B 27/01** (11) 3 458 898 A1
- (71) **Lunaphore Technologies SA**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 459 632 A1
- (73) **Lupak Metal S.r.l.**
(51) **E06B 9/302** (11) 3 237 715 B1
- (73) **Lüttich, Andreas**
(51) **B42B 4/00** (11) 3 150 397 B1
- (71) **Lutz Pumpen GmbH**
(51) **F04D 5/00** (11) 3 460 247 A1
(51) **G01F 23/14** (11) 3 460 420 A1
- (73) **Luzitin S.A.**
(51) **C07D 487/22** (11) 3 292 129 B1
- (73) **M Technique Co., Ltd.**
(51) **B01F 7/00** (11) 2 540 390 B1
- (73) **M-I L.L.C.**
(51) **B02C 23/08** (11) 1 843 853 B1
- (73) **m3connect GmbH**
(51) **H04W 4/24** (11) 3 258 714 B1
- (71) **Maanshan Iron&Steel Co., Ltd.**
(51) **C22C 38/08** (11) 3 460 089 A1
- (71) **MAC Valves, Inc.**
(51) **F16K 41/12** (11) 3 460 302 A1
- (71) **Mack Rides GmbH & Co. KG**
(51) **A63G 21/04** (11) 3 458 169 A1
- (71) **Mackenzie, Michelle Elizabeth Allix**
(51) **G06F 17/00** (11) 3 458 970 A1
- (73) **MACO Technologie GmbH**
(51) **E05B 3/00** (11) 3 156 564 B1
- (71) **MACOM Technology Solutions Holdings, Inc.**
(51) **G02B 6/42** (11) 3 447 556 A3
- (71) **MacroCaps ApS**
(51) **B65H 45/20** (11) 3 459 886 A1
- (71) **Magang (Group) Holding Co., Ltd.**
(51) **C22C 38/08** (11) 3 460 089 A1
- (71) **Maggiore, Loren**
(51) **F41B 11/80** (11) 3 458 794 A1
- (71;73) **Magic Leap, Inc.**
(51) **A63B 69/00** (11) 3 458 167 A1
(51) **G06K 7/01** (11) 3 459 003 A1
(51) **G06T 15/00** (11) 2 783 352 B1
(51) **G09G 5/00** (11) 3 459 071 A1
- (71) **Magna Exteriors Inc.**
(51) **B62D 37/02** (11) 3 458 340 A1
- (73) **Magna International Inc.**
(51) **B21D 37/16** (11) 2 571 637 B1
(51) **B29C 43/34** (11) 3 126 102 B1
(51) **B60G 21/05** (11) 2 969 611 B1
(51) **B60R 19/26** (11) 2 958 774 B1
- (71) **MAGNA Powertrain GmbH & Co KG**
(51) **H02K 1/26** (11) 3 459 157 A1
- (71) **Magna Steyr Fuel Systems GesmbH**
(51) **B29C 49/04** (11) 3 459 709 A1
- (71) **Magnemotion, Inc.**
(51) **G05B 23/02** (11) 3 460 610 A1
- (73) **Magnolia Medical Technologies, Inc.**
(51) **A61B 5/15** (11) 3 173 021 B1
- (73) **MAHLE Behr GmbH & Co. KG**
(51) **F02M 25/00** (11) 2 699 785 B1
- (73) **Mahle International GmbH**
(51) **F02M 51/00** (11) 2 917 555 B1
- (71;73) **MAHLE International GmbH**
(51) **B01D 29/21** (11) 3 458 175 A1
(51) **F28D 9/00** (11) 3 334 992 B1
- (73) **MaidSAFE Foundation**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 652 646 B1
- (71) **Makeblock Co., Ltd.**
(51) **B64C 27/08** (11) 3 459 846 A1
- (73) **Makino Milling Machine Co., Ltd.**
(51) **B23C 3/12** (11) 3 100 808 B1
(51) **B23Q 7/00** (11) 2 756 919 B1
- (73) **MAKINO MILLING MACHINE CO., LTD.**
(51) **B23Q 11/10** (11) 2 756 920 B1
- (73) **Makita Corporation**
(51) **B25F 5/00** (11) 2 808 130 B1
(51) **B25F 5/00** (11) 2 808 131 B1
(51) **B25F 5/02** (11) 2 422 934 B1
- (73) **Mako Surgical Corp.**
(51) **G06K 9/64** (11) 2 534 613 B1
- (71) **Makuri Technology Pte Ltd**
(51) **E02F 9/28** (11) 3 458 649 A1
- (73) **Mallinckrodt LLC**
(51) **A61K 31/167** (11) 2 593 095 B1
- (73) **Malvern Panalytical B.V.**
(51) **G01N 23/207** (11) 2 634 566 B1
- (71;73) **MAN Truck & Bus AG**
(51) **F01N 3/00** (11) 3 018 309 B1
(51) **F16H 3/66** (11) 3 460 290 A1
(51) **G01S 7/40** (11) 2 818 888 B1
- (71) **Manchester, Deborah, M.**
(51) **H04R 25/00** (11) 3 459 268 A1
- (71) **Mando Corporation**
(51) **B60T 8/40** (11) 3 459 800 A1
(51) **B60T 8/40** (11) 3 459 801 A1
(51) **B60T 8/40** (11) 3 459 802 A1
- (51) **B60T 8/40** (11) 3 459 803 A1
- (71) **Mangoslab Co., Ltd.**
(51) **B41J 11/00** (11) 3 459 748 A1
(51) **G06F 3/12** (11) 3 460 649 A1
- (71) **Manitou Italia S.r.l.**
(51) **B66D 1/48** (11) 3 459 902 A1
- (71) **Manitowoc Crane Group France**
(51) **B66C 13/06** (11) 3 459 899 A1
- (71) **MannKind Corporation**
(51) **A61M 15/00** (11) 3 458 133 A1
- (73) **Manroland Sheetfed GmbH**
(51) **B65H 5/12** (11) 3 248 918 B1
- (71) **Manufacturas y Transformados AB, S.L.U.**
(51) **E02D 29/14** (11) 3 460 126 A1
(51) **E02D 29/14** (11) 3 460 127 A1
- (73) **Manz AG**
(51) **B07C 5/38** (11) 3 241 621 B1
- (71) **Mapsted Corp.**
(51) **G01C 21/32** (11) 3 460 405 A1
- (73) **Maquet Cardiopulmonary GmbH**
(51) **A61M 1/10** (11) 3 294 366 B1
- (71) **Marchini, Enrico**
(51) **A61F 9/007** (11) 3 458 001 A1
- (73) **Marel A/S**
(51) **B07C 5/38** (11) 3 081 315 B1
- (71) **Mares S.p.A.**
(51) **A62B 7/02** (11) 3 459 599 A1
- (71) **Marin, Alexandra**
(51) **A45D 40/00** (11) 3 457 886 A1
- (73) **Marin, Riccardo**
(51) **C01F 17/00** (11) 3 036 194 B1
- (73) **Marioff Corporation Oy**
(51) **A62C 35/64** (11) 2 637 750 B1
- (73) **Markem-Imaje Holding**
(51) **B41J 2/195** (11) 2 995 462 B1
- (73) **MARPOSS Monitoring Solutions GmbH**
(51) **G05B 19/4065** (11) 2 662 739 B1
- (71) **Mars, Incorporated**
(51) **A23K 20/121** (11) 3 459 358 A1
- (71) **Martinswerk GmbH**
(51) **C08K 3/22** (11) 3 458 509 A1
- (73) **Marvell Hispania S.L.**
(51) **H04L 27/26** (11) 2 007 094 B1
- (73) **Marvell World Trade Ltd.**
(51) **H03F 1/34** (11) 1 811 652 B1
(51) **H04W 24/00** (11) 2 842 361 B1
- (73) **Mary, Pascaline**
(51) **F16K 31/48** (11) 2 691 676 B1
- (71) **MASATS, S.A.**
(51) **E05D 15/30** (11) 3 460 153 A1
- (73) **Maschinenfabrik Liezen und Gießerei Ges. m.b.H.**
(51) **E01B 31/13** (11) 3 175 040 B1
- (71) **Massachusetts Eye & Ear Infirmary**
(51) **C07K 14/00** (11) 3 459 965 A1
- (73) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) **C12N 15/63** (11) 2 940 140 B1
(51) **G01N 21/64** (11) 2 193 468 B1
(51) **H04W 64/00** (11) 2 676 501 B1

- (73) **Mastelli S.r.l.**
(51) **A61L 27/18** (11) 3 107 587 B1
- (71) **Mastercard Asia/Pacific Pte. Ltd.**
(51) **G06F 21/30** (11) 3 458 995 A1
- (71;73) **Mastercard International Incorporated**
(51) **G06Q 20/02** (11) 3 459 034 A1
(51) **G06Q 20/20** (11) 3 459 035 A1
(51) **G06Q 20/36** (11) 3 459 036 A1
(51) **G07F 19/00** (11) 3 459 060 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 211 860 B1
- (73) **Masterful Limited**
(51) **A47J 19/06** (11) 3 357 380 B1
- (71) **Materials Center Leoben Forschung GmbH**
(51) **B61L 1/02** (11) 3 458 331 A1
- (71) **MaiOrtho Limited**
(51) **A61B 17/88** (11) 3 457 967 A1
- (73) **Matrivax, Inc.**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 709 656 B1
- (71) **Matsumoto, Naozumi**
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 460 736 A1
- (71) **Matsumoto, Tadamasu**
(51) **A61K 31/4709** (11) 3 459 545 A1
- (73) **Matsuoka Glove Co., Ltd.**
(51) **A41D 19/00** (11) 2 471 395 B1
- (71) **Matsuura Machinery Corporation**
(51) **B23Q 11/10** (11) 3 459 678 A1
- (71) **Maurer, Armin**
(51) **B62K 11/00** (11) 3 459 834 A1
- (71) **Maurer, Cornelia**
(51) **B62K 11/00** (11) 3 459 834 A1
- (71) **Mauri, Manuele**
(51) **C12G 3/02** (11) 3 460 034 A1
- (73) **Mavenir Systems, Inc.**
(51) **H04W 4/12** (11) 1 949 616 B1
- (71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) **C12N 9/80** (11) 3 460 057 A1
(51) **G02B 21/33** (11) 3 460 558 A1
- (73) **Maxell Holdings, Ltd.**
(51) **B05B 7/30** (11) 3 045 229 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 894 755 B1
- (73) **Maxell, Ltd.**
(51) **G06T 5/00** (11) 2 983 350 B1
- (73) **Mayborn (UK) Limited**
(51) **A61M 1/06** (11) 2 453 945 B1
- (71) **Mayne, Timothy**
(51) **G06Q 50/06** (11) 3 459 038 A1
- (71) **Mayo Foundation for Medical Education and Research**
(51) **A61P 11/02** (11) 3 458 156 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 3 458 481 A1
- (73) **Mazzucco, Nicolò**
(51) **C01F 17/00** (11) 3 036 194 B1
- (73) **MB & F Holding SA**
(51) **G04B 19/253** (11) 3 159 752 B1
- (73) **MBDA Deutschland GmbH**
(51) **H04L 25/02** (11) 2 827 544 B1
- (71) **McCloskey International Limited**
(51) **B65G 41/00** (11) 3 459 882 A1
- (71) **McGee, Mike**
(51) **B60P 3/07** (11) 3 459 788 A1
- (73) **McHale Engineering**
(51) **A01D 87/12** (11) 2 830 408 B1
- (73) **MCi (Mirror Controls International) Netherlands B.V.**
(51) **B60K 11/08** (11) 2 858 846 B1
- (73) **MDB S.r.l. con Socio Unico**
(51) **A63H 17/00** (11) 2 905 056 B1
- (71) **Mechanical Simulation Corporation**
(51) **B62H 7/00** (11) 3 458 345 A1
- (73) **MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH**
(51) **A61F 5/56** (11) 2 358 268 B1
(51) **A61N 1/36** (11) 3 233 178 B1
(51) **A61N 1/36** (11) 3 348 305 B1
- (73) **Medartis Holding AG**
(51) **A61B 17/88** (11) 3 005 963 B1
- (73) **Medela Holding AG**
(51) **A61M 1/06** (11) 2 878 317 B1
- (71) **Medi Tulip Co., Ltd.**
(51) **A61M 39/02** (11) 3 459 585 A1
- (71;73) **MediaTek Inc.**
(51) **G06F 1/02** (11) 3 196 729 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 459 200 A1
- (73) **MediaTek Singapore Pte. Ltd.**
(51) **H03H 15/00** (11) 3 116 126 B1
- (71) **Medical Device Creations Limited**
(51) **A61M 39/10** (11) 3 458 143 A1
- (71) **Medical Photonics Co., Ltd.**
(51) **A61B 5/1455** (11) 3 459 457 A1
- (73) **Medimmune Limited**
(51) **A61K 47/68** (11) 3 054 990 B1
- (73) **MedImmune Limited**
(51) **A61K 47/68** (11) 2 958 944 B1
(51) **A61K 47/68** (11) 3 054 989 B1
- (71) **Medis Associated B.V.**
(51) **A61B 6/02** (11) 3 457 945 A1
- (73) **Medivir AB**
(51) **A61K 9/06** (11) 2 627 316 B1
- (71) **Medos International Sarl**
(51) **A61B 17/70** (11) 3 457 963 A1
- (71) **Medsenic**
(51) **A61K 33/36** (11) 3 459 551 A1
- (73) **Medtronic Cryocath LP**
(51) **A61B 18/02** (11) 3 062 721 B1
- (71) **Medtronic Vascular Inc.**
(51) **A61F 2/95** (11) 3 457 997 A1
- (73) **Medtronic, Inc.**
(51) **A61N 1/375** (11) 3 285 865 B1
(51) **A61N 1/39** (11) 2 994 193 B1
- (71) **Meg Energy Corp.**
(51) **C10G 29/04** (11) 3 458 551 A1
- (73) **Meidensha Corporation**
(51) **H01H 33/59** (11) 3 229 251 B1
- (71) **Meier, Hans, J.**
(51) **A23L 5/10** (11) 3 457 867 A1
- (73) **Meiji Seika Pharma Co., Ltd.**
(51) **G01N 33/50** (11) 3 037 818 B1
- (71) **MEISEI CHEMICAL WORKS, LTD.**
(51) **C09K 3/18** (11) 3 460 021 A1
- (73) **Melexis Technologies NV**
(51) **H02P 8/22** (11) 3 261 245 B1
- (73) **Melinta Subsidiary Corp.**
(51) **A61K 31/4709** (11) 3 157 510 B1
- (71) **Melodea Ltd.**
(51) **D21H 11/18** (11) 3 458 645 A1
- (73) **Mentor Graphics Corporation**
(51) **G06F 17/50** (11) 1 859 372 B1
- (71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) **C07D 403/04** (11) 3 459 944 A1
(51) **C09K 19/30** (11) 2 725 083 B1
(51) **C09K 19/30** (11) 3 067 405 B1
(51) **C09K 19/34** (11) 3 460 025 A1
(51) **C09K 19/52** (11) 3 458 548 A1
(51) **C09K 19/60** (11) 3 458 549 A1
(51) **C12N 1/06** (11) 3 460 043 A1
(51) **G02F 1/1337** (11) 3 458 905 A1
(51) **G02F 1/1345** (11) 3 458 906 A1
(51) **G02F 1/139** (11) 3 458 907 A1
(51) **H01L 51/30** (11) 3 459 128 A1
(51) **H01L 51/54** (11) 3 460 864 A1
- (71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) **A61K 31/505** (11) 3 458 063 A1
(51) **A61K 31/519** (11) 3 458 066 A1
(51) **A61K 31/54** (11) 2 934 539 B1
(51) **C07D 405/04** (11) 3 013 333 B1
- (73) **Merial, Inc.**
(51) **A61K 31/422** (11) 3 216 448 B1
- (73) **Meritage Pharma, Inc.**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 214 679 B1
- (71) **Mersana Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 31/5517** (11) 3 458 069 A2
- (73) **Meso Scale Technologies, LLC**
(51) **F16K 11/06** (11) 2 870 391 B1
- (73) **Messier-Dowty, Inc.**
(51) **C21D 1/63** (11) 3 058 110 B1
- (71) **Metallverarbeitung Uwe Ebertz GmbH**
(51) **A47J 37/06** (11) 3 459 406 A2
- (71) **Metamodix, Inc.**
(51) **A61F 5/00** (11) 3 457 998 A1
- (73) **Metawater Co., Ltd.**
(51) **C02F 11/14** (11) 2 927 198 B1
- (73) **Mevion Medical Systems, Inc.**
(51) **H05H 13/04** (11) 3 294 045 B1
- (73) **Mexichem Fluor S.A. de C.V.**
(51) **B01J 23/26** (11) 2 846 907 B1
- (73) **Meyer, Edgar**
(51) **A63C 17/00** (11) 3 144 039 B1
- (73) **MGI Tech Co., Ltd.**
(51) **C12N 15/10** (11) 3 192 869 B1
- (71) **MHI Vestas Offshore Wind A/S**
(51) **F03D 1/06** (11) 3 458 710 A1
- (71) **Miasold Equipment Integration (Fujian) Co., Ltd.**
(51) **B22F 9/00** (11) 3 459 658 A1
(51) **B22F 9/08** (11) 3 459 659 A1
- (73) **Mick, Christian**
(51) **E06B 1/68** (11) 3 006 660 B1
- (71) **Micrima Limited**
(51) **A61B 5/05** (11) 3 457 934 A1
- (71;73) **Micro Motion, Inc.**
(51) **G01F 1/76** (11) 3 458 813 A1
(51) **G01F 1/84** (11) 1 794 549 B1
(51) **G01F 15/02** (11) 2 614 339 B1

- (73) **Microchip Technology Incorporated**
(51) *H04B 1/707* (11) 2 659 594 B1
(51) *H04L 7/04* (11) 2 659 612 B1
- (71) **Microjet Technology Co., Ltd**
(51) *G01D 11/24* (11) 3 447 453 A3
- (73) **Micromass UK Limited**
(51) *G06F 19/16* (11) 2 419 850 B1
(51) *H01J 49/02* (11) 1 779 408 B1
(51) *H01J 49/42* (11) 2 436 026 B1
- (71) **Micron Technology, Inc.**
(51) *G06F 13/16* (11) 3 458 966 A2
(51) *H04N 5/232* (11) 3 461 119 A1
- (73) **Microscopy Innovations LLC**
(51) *G01N 1/28* (11) 2 601 505 B1
- (71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) *A63H 30/04* (11) 3 160 608 B1
(51) *G01B 11/25* (11) 3 292 372 B1
(51) *G01C 21/34* (11) 3 458 811 A1
(51) *G02B 27/01* (11) 3 458 901 A1
(51) *G06F 3/01* (11) 3 458 936 A1
(51) *G06F 3/01* (11) 3 458 940 A1
(51) *G06F 3/041* (11) 3 170 063 B1
(51) *G06F 3/041* (11) 3 215 919 B1
(51) *G06F 3/048* (11) 2 539 803 B1
(51) *G06F 3/16* (11) 3 458 949 A1
(51) *G06F 8/65* (11) 2 815 311 B1
(51) *G06F 9/38* (11) 3 289 444 B1
(51) *G06F 9/50* (11) 3 283 957 B1
(51) *G06F 9/50* (11) 3 458 958 A1
(51) *G06F 9/54* (11) 3 458 961 A1
(51) *G06F 16/00* (11) 2 035 970 B1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 433 423 B1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 758 863 B1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 820 578 B1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 458 978 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 458 979 A1
(51) *G06F 21/57* (11) 3 458 999 A1
(51) *G06Q 10/10* (11) 3 459 032 A1
(51) *G06T 3/60* (11) 3 074 945 B1
(51) *G10L 21/0272* (11) 3 459 077 A1
(51) *H01M 10/42* (11) 3 259 825 B1
(51) *H04L 9/32* (11) 2 064 638 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 1 894 314 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 949 102 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 3 262 824 B1
(51) *H04L 29/12* (11) 2 119 132 B1
(51) *H04L 29/12* (11) 2 845 374 B1
(51) *H04N 19/176* (11) 2 965 518 B1
(51) *H04Q 9/00* (11) 3 262 846 B1
(51) *H04W 74/00* (11) 3 238 499 B1
- (71) **Microspace Corporation**
(51) *H02P 21/06* (11) 3 460 989 A1
- (71) **Microtecnica S.r.l.**
(51) *C21D 9/02* (11) 3 460 079 A1
- (71) **Microvention, Inc.**
(51) *A61B 17/12* (11) 3 457 954 A1
- (73) **Microwave Chemical Co., Ltd.**
(51) *C01B 32/182* (11) 3 138 813 B1
- (71) **Midea Group Co., Ltd.**
(51) *A47J 19/00* (11) 3 459 400 A1
(51) *A47J 19/02* (11) 3 459 401 A1
(51) *A47J 43/00* (11) 3 459 408 A1
(51) *F23D 14/08* (11) 3 460 326 A1
(51) *F24C 15/20* (11) 3 460 337 A1
(51) *F24C 15/20* (11) 3 460 338 A1
(51) *F24D 13/04* (11) 3 460 343 A1
(51) *F25D 17/06* (11) 3 460 364 A1
- (71;73) **Midori Anzen Co., Ltd.**
(51) *A41D 19/00* (11) 3 009 021 B1
(51) *A41D 19/00* (11) 3 459 375 A1
(51) *C08L 67/02* (11) 2 774 950 B1
- (71;73) **Mie University**
(51) *A61B 1/00* (11) 3 459 424 A1
(51) *C12N 15/113* (11) 2 628 798 B1
- (71;73) **Miele & Cie. KG**
(51) *A47L 9/00* (11) 3 453 297 A3
(51) *A47L 9/19* (11) 2 384 679 B1
(51) *A47L 15/42* (11) 2 280 631 B1
(51) *D06F 39/02* (11) 3 460 117 A1
(51) *D06F 39/02* (11) 3 460 118 A1
(51) *D06F 39/02* (11) 3 460 119 A1
- (71) **Miffler Consulting Kft.**
(51) *G21C 1/30* (11) 3 459 083 A1
- (73) **Miller, Bernhard**
(51) *F03D 5/00* (11) 3 137 763 B1
- (71;73) **Milliken & Company**
(51) *A41B 9/06* (11) 1 781 127 B1
(51) *C08G 77/06* (11) 3 458 497 A1
(51) *C08G 77/08* (11) 3 458 498 A1
- (71) **Miltenyi Biotec GmbH**
(51) *B01L 3/00* (11) 3 459 633 A1
- (73) **Milwaukee Composites, Inc.**
(51) *E04F 15/10* (11) 2 909 394 B1
- (71) **Minato Seiki Iron Works Co., Ltd.**
(51) *B65D 90/00* (11) 3 459 877 A1
- (71;73) **Minebea Mitsumi Inc.**
(51) *A61B 5/08* (11) 3 459 450 A1
(51) *A61B 5/08* (11) 3 459 451 A1
(51) *A61B 5/08* (11) 3 459 452 A1
(51) *A61B 5/11* (11) 3 459 454 A1
(51) *A61B 5/11* (11) 3 459 455 A1
(51) *G01L 9/00* (11) 3 205 994 B1
- (73) **Minimax GmbH & Co. KG**
(51) *A62C 37/42* (11) 2 907 546 B1
- (71) **Mirasol GmbH**
(51) *E04B 7/16* (11) 3 460 139 A1
- (71) **Mirati Therapeutics, Inc.**
(51) *C07D 231/56* (11) 3 458 445 A1
- (73) **Miroku Co. Ltd.**
(51) *C12N 1/20* (11) 3 015 543 B1
- (73) **Mitel Networks Corporation**
(51) *G09G 3/36* (11) 2 287 831 B1
- (71) **Mitel Networks, Inc.**
(51) *H04L 12/64* (11) 3 459 213 A1
- (71) **Mitsuba Corporation**
(51) *H02K 15/095* (11) 3 460 965 A1
- (71) **Mitsubishi Aluminum Co., Ltd.**
(51) *B23K 35/28* (11) 3 459 676 A1
- (71;73) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) *C08F 265/06* (11) 3 459 979 A1
(51) *C08G 64/02* (11) 3 459 987 A1
(51) *C08L 63/00* (11) 2 664 651 B1
(51) *C08L 69/00* (11) 2 677 002 B1
(51) *D01F 9/22* (11) 2 840 173 B1
(51) *H01M 10/0567* (11) 2 675 010 B1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) *A47K 10/48* (11) 2 399 496 B1
(51) *B01D 53/26* (11) 2 813 775 B1
(51) *B66B 5/00* (11) 2 399 859 B1
(51) *B66B 5/00* (11) 2 537 790 B1
(51) *F04B 49/06* (11) 2 955 378 B1
(51) *F04C 18/02* (11) 3 460 244 A1
(51) *F04D 29/44* (11) 3 460 254 A1
(51) *F04D 29/54* (11) 2 824 333 B1
(51) *F21S 8/10* (11) 3 460 315 A1
(51) *F24F 1/16* (11) 3 460 344 A1
(51) *F24F 6/12* (11) 2 662 639 B1
- (51) *F24F 11/02* (11) 3 460 345 A1
(51) *F24F 11/02* (11) 3 460 346 A1
(51) *F24F 11/02* (11) 3 460 347 A1
(51) *F24F 11/30* (11) 3 086 049 B1
(51) *F24F 11/89* (11) 3 150 943 B1
(51) *F24F 13/22* (11) 2 743 599 B1
(51) *F24F 110/10* (11) 2 545 979 B1
(51) *F25B 1/00* (11) 2 672 201 B1
(51) *F25B 1/00* (11) 3 460 356 A1
(51) *F25B 13/00* (11) 3 165 846 B1
(51) *F25B 39/00* (11) 3 460 358 A1
(51) *F25B 49/02* (11) 3 460 360 A1
(51) *F28D 9/00* (11) 2 696 160 B1
(51) *G01R 31/36* (11) 3 458 866 A1
(51) *G01S 7/02* (11) 3 460 505 A1
(51) *G01S 13/34* (11) 3 460 510 A1
(51) *G01S 19/07* (11) 3 460 525 A1
(51) *G02B 6/122* (11) 3 460 545 A1
(51) *G02B 7/02* (11) 3 460 553 A1
(51) *G02B 19/00* (11) 3 458 893 A1
(51) *G06F 3/0481* (11) 3 460 645 A1
(51) *G06F 9/445* (11) 2 913 750 B1
(51) *G06F 21/55* (11) 3 460 701 A1
(51) *H01H 33/12* (11) 2 958 205 B1
(51) *H01L 21/60* (11) 1 798 763 B1
(51) *H01P 1/15* (11) 3 460 902 A1
(51) *H01Q 1/52* (11) 3 460 907 A1
(51) *H02H 3/05* (11) 3 460 932 A1
(51) *H02H 3/347* (11) 3 460 934 A1
(51) *H02H 7/12* (11) 3 258 563 B1
(51) *H02J 3/38* (11) 3 460 944 A1
(51) *H02K 9/26* (11) 2 582 024 B1
(51) *H02M 3/155* (11) 2 696 487 B1
(51) *H02P 5/46* (11) 2 541 754 B1
(51) *H02P 27/06* (11) 3 460 993 A1
(51) *H03F 1/07* (11) 3 461 000 A1
(51) *H04B 7/185* (11) 2 704 337 B1
(51) *H04B 10/556* (11) 2 961 120 B1
(51) *H04J 99/00* (11) 3 461 039 A1
(51) *H04J 99/00* (11) 3 461 040 A1
(51) *H04J 99/00* (11) 3 461 041 A1
(51) *H04L 1/00* (11) 2 790 343 B1
(51) *H04L 12/66* (11) 3 461 075 A1
(51) *H04L 12/709* (11) 3 253 008 B1
(51) *H04L 12/863* (11) 3 057 273 B1
(51) *H04N 19/82* (11) 3 104 615 B1
(51) *H04W 24/08* (11) 3 062 551 B1
- (73) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**
(51) *B23P 21/00* (11) 3 231 550 B1
(51) *F25B 13/00* (11) 2 107 322 B1
(51) *F25B 49/00* (11) 2 880 382 B1
- (73) **Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd.**
(51) *B01D 53/26* (11) 2 813 775 B1
(51) *F24F 110/10* (11) 2 545 979 B1
- (73) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**
(51) *H04L 12/863* (11) 3 057 273 B1
(51) *H04W 24/08* (11) 3 062 551 B1
- (71) **Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation**
(51) *C08L 67/02* (11) 3 460 003 A1
- (71) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) *C08L 59/00* (11) 3 460 002 A1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd.**
(51) *F01N 3/20* (11) 3 460 211 A1
(51) *F02B 39/00* (11) 2 636 868 B1
(51) *F02B 39/00* (11) 3 460 214 A1
(51) *F16C 33/10* (11) 3 460 274 A1
- (73) **Mitsubishi Heavy Industries Machinery Systems, Ltd.**
(51) *B65G 15/30* (11) 2 452 901 B1
(51) *C23C 16/509* (11) 2 147 988 B1

- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd.**
(51) *F04C 18/02* (11) 3 460 245 A1
(51) *F24F 11/30* (11) 3 460 348 A1
(51) *F24F 13/20* (11) 3 460 350 A1
(51) *F25B 1/00* (11) 3 460 357 A1
(51) *F25B 49/02* (11) 3 273 188 B1
- (73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD.**
(51) *F04C 23/00* (11) 2 055 956 B1
(51) *F04C 29/06* (11) 2 942 526 B1
(51) *F25B 31/00* (11) 3 306 231 B1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) *B23K 31/02* (11) 2 439 014 B1
(51) *B29C 70/52* (11) 3 459 719 A1
(51) *C08J 5/24* (11) 3 459 992 A1
(51) *C08J 5/24* (11) 3 459 993 A1
(51) *F02B 37/14* (11) 3 139 016 B1
(51) *F02D 41/00* (11) 3 263 864 B1
(51) *F02M 26/00* (11) 3 029 307 B1
(51) *F04B 35/04* (11) 2 133 569 B1
(51) *F16J 15/32* (11) 3 159 582 B1
(51) *G01N 19/04* (11) 3 211 399 B1
(51) *G05B 19/4097* (11) 3 460 605 A1
(51) *G06Q 10/06* (11) 3 460 733 A1
(51) *H02M 9/04* (11) 2 573 930 B1
(51) *H02P 27/08* (11) 2 400 657 B1
- (73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Ltd.**
(51) *B29C 70/44* (11) 2 644 365 B1
- (71;73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) *C22C 38/04* (11) 3 034 645 B1
(51) *F01K 7/16* (11) 3 460 203 A1
(51) *F02C 7/18* (11) 2 664 767 B1
(51) *F23R 3/28* (11) 2 551 596 B1
- (71) **Mitsubishi HiTec Paper Europe GmbH**
(51) *B41M 5/50* (11) 3 459 753 A1
- (73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) *B60K 35/00* (11) 3 059 133 B1
- (71) **MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) *B60K 1/00* (11) 3 459 772 A1
(51) *B60K 1/00* (11) 3 459 773 A1
(51) *F02D 13/02* (11) 3 460 220 A1
- (71;73) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) *C22C 9/00* (11) 3 243 916 B1
(51) *C22C 9/00* (11) 3 243 917 B1
(51) *F28D 15/02* (11) 3 165 864 B1
(51) *H01L 23/13* (11) 3 460 838 A1
- (73) **Mitsuboshi Belting Ltd.**
(51) *F16H 7/12* (11) 3 109 510 B1
- (71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) *B32B 5/26* (11) 2 676 791 B1
(51) *C08G 18/80* (11) 3 459 986 A1
(51) *C08G 101/00* (11) 3 037 411 B1
(51) *F16J 15/10* (11) 3 460 295 A1
(51) *H01M 4/62* (11) 3 079 190 B1
- (71) **Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd.**
(51) *H01M 4/505* (11) 3 460 887 A1
- (73) **Mitsumi Electric Co., Ltd.**
(51) *H02M 3/156* (11) 3 301 537 B1
- (73) **Mitutoyo Corporation**
(51) *G01B 5/016* (11) 3 336 484 B1
- (71) **MJB Innovations Limited**
(51) *G01H 3/10* (11) 3 460 424 A1
- (73) **Mochida Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *C07D 471/04* (11) 2 963 037 B1
- (71) **Moda-Innochips Co., Ltd.**
(51) *H01F 17/00* (11) 3 460 812 A1
- (71) **Modern Meadow, Inc.**
(51) *C12N 1/19* (11) 3 460 046 A1
- (71) **Modernatx, Inc.**
(51) *A61K 38/17* (11) 3 458 081 A1
(51) *A61K 38/20* (11) 3 458 083 A1
(51) *A61K 39/395* (11) 3 458 092 A1
(51) *A61K 48/00* (11) 3 458 104 A1
(51) *A61K 48/00* (11) 3 458 105 A1
(51) *A61K 48/00* (11) 3 458 106 A1
(51) *C07K 14/54* (11) 3 458 474 A1
(51) *C12N 15/67* (11) 3 458 590 A1
- (71;73) **ModernaTX, Inc.**
(51) *A61K 9/51* (11) 3 458 034 A2
(51) *A61K 48/00* (11) 2 600 901 B1
(51) *A61K 48/00* (11) 3 458 107 A1
(51) *A61K 48/00* (11) 3 458 108 A1
- (71) **Modine Manufacturing Company**
(51) *F28D 9/00* (11) 3 458 790 A1
- (73) **Moldex-Metric AG & Co. KG**
(51) *A62B 18/08* (11) 2 913 082 B1
- (73) **Molecor Tecnología S.I.**
(51) *B29C 49/10* (11) 2 103 415 B1
- (73) **Molex, LLC**
(51) *H01M 2/10* (11) 3 185 337 B1
- (71) **Momenta Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61P 19/04* (11) 3 458 157 A1
- (73) **Momentive Performance Materials GmbH**
(51) *C08G 77/46* (11) 2 583 991 B1
- (71) **Momentive Performance Materials Inc.**
(51) *C08G 77/50* (11) 3 458 499 A1
(51) *C08L 83/04* (11) 3 458 520 A1
- (71) **Monash University**
(51) *C09K 5/06* (11) 3 458 539 A1
- (71) **Moneygram International, Inc.**
(51) *G06F 9/50* (11) 3 458 960 A1
- (71) **Monolithic 3D Inc.**
(51) *H01L 27/06* (11) 3 460 845 A1
- (73) **Monosol, LLC**
(51) *B65D 65/46* (11) 3 261 949 B1
- (73) **Monsanto Technology LLC**
(51) *A23L 13/40* (11) 3 153 030 B1
- (71) **Montres Breguet S.A.**
(51) *G04B 3/00* (11) 3 460 586 A1
- (71) **Moog Inc.**
(51) *G06Q 10/08* (11) 3 459 029 A1
- (71) **Moretti, Curio**
(51) *F16H 21/14* (11) 3 460 291 A1
- (71) **Moretti, Fabio Umberto**
(51) *F16H 21/14* (11) 3 460 291 A1
- (73) **Morpho, Inc.**
(51) *G06T 3/40* (11) 2 490 172 B1
- (71) **Morsella, Michela**
(51) *A61K 8/84* (11) 3 458 026 A1
- (73) **Moruzzi, Marianne**
(51) *A63B 22/04* (11) 2 558 169 B1
- (73) **Morzine Medical, LLC**
(51) *A61G 1/06* (11) 3 177 253 B1
- (71) **Motion Pro. Inc.**
(51) *B60K 15/04* (11) 3 459 778 A1
(51) *B67D 7/00* (11) 3 459 906 A1
- (73) **Moventas Gears Oy**
(51) *F16H 1/46* (11) 2 385 247 B1
- (71) **Movx GmbH**
(51) *G06F 19/00* (11) 3 458 990 A1
- (73) **MPS Tech Switzerland Särl**
(51) *G01D 5/14* (11) 3 019 830 B1
- (73) **MTD Products Inc.**
(51) *F16H 63/34* (11) 3 247 926 B1
- (71) **MTM Research, LLC**
(51) *A61K 31/02* (11) 3 458 037 A1
- (71;73) **MTU Aero Engines AG**
(51) *B22F 3/105* (11) 3 174 654 B1
(51) *B22F 3/105* (11) 3 192 598 B1
(51) *C23C 14/02* (11) 3 050 998 B1
(51) *C25D 5/10* (11) 3 118 352 B1
(51) *F01D 5/14* (11) 3 460 187 A1
(51) *F01D 5/16* (11) 3 176 370 B1
(51) *F01D 17/16* (11) 3 128 132 B1
(51) *F01D 25/14* (11) 3 128 133 B1
- (73) **MULAG FAHRZEUGWERK Heinz Wössner GmbH & CO. KG**
(51) *A46B 5/00* (11) 2 656 930 B1
- (71) **Mullen Technologies, Inc.**
(51) *G06Q 50/30* (11) 3 459 039 A1
- (71) **Müller, Matthias Manuel**
(51) *B25J 9/06* (11) 3 458 230 A1
- (71) **Müller, Roland**
(51) *C23C 14/24* (11) 3 460 092 A1
- (73) **Multi-Magnetics Incorporated**
(51) *C12N 15/63* (11) 3 110 952 B1
- (71) **Multisensor Scientific, Inc.**
(51) *G01N 21/35* (11) 3 458 835 A1
- (71;73) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) *B65H 67/08* (11) 2 738 129 B1
(51) *H01L 21/677* (11) 3 460 834 A1
- (71;73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) *B81C 1/00* (11) 3 145 858 B1
(51) *G06F 3/041* (11) 2 816 453 B1
(51) *H01M 10/0567* (11) 3 460 897 A1
(51) *H02J 50/05* (11) 2 579 426 B1
- (71) **Muratori, Lorenzo**
(51) *G06F 21/32* (11) 3 458 996 A1
- (73) **Murphy, Michael**
(51) *G06F 3/02* (11) 2 395 415 B1
- (73) **Musashi Engineering, Inc.**
(51) *F16J 15/10* (11) 2 792 916 B1
- (73) **Musmann, Hans-Georg**
(51) *H04N 19/147* (11) 2 950 544 B1
- (71) **Mutualink Inc.**
(51) *H04L 29/06* (11) 3 459 218 A1
- (71) **MyBlix Software GmbH**
(51) *H04L 29/06* (11) 3 459 220 A1
- (73) **MyCartis N.V.**
(51) *B01L 3/00* (11) 2 367 633 B1
- (73) **Mycronic AB**
(51) *H05K 13/02* (11) 3 047 715 B1
- (73) **Mylan Group**
(51) *B41N 1/08* (11) 2 926 994 B1
- (71) **Myongji University Industry and Academia Cooperation Foundation**
(51) *G01N 27/06* (11) 3 460 460 A2
- (71;73) **Myriota Pty Ltd**
(51) *G01S 19/28* (11) 3 458 876 A1
(51) *H04B 7/185* (11) 2 885 884 B1

- (51) **H04W 40/04** (11) 2 898 728 B1
- (71) **Myrmex, Inc.**
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 459 031 A1
- (71) **N-Ion Sports Technology Limited**
(51) **A43B 7/36** (11) 3 457 881 A1
- (73) **Nabtesco Corporation**
(51) **B62D 5/04** (11) 3 181 430 B1
- (73) **Næstved Hospital**
(51) **A61K 38/04** (11) 2 983 690 B1
- (71;73) **Nagravision S.A.**
(51) **H04L 9/00** (11) 3 461 053 A1
(51) **H04L 9/30** (11) 3 459 203 A1
(51) **H04N 21/41** (11) 3 459 258 A1
(51) **H04N 21/8355** (11) 2 989 803 B1
- (71) **Nair, Shantikumar**
(51) **A61K 51/12** (11) 3 458 112 A1
- (71) **Najell AB**
(51) **A47D 13/02** (11) 3 457 893 A1
- (71) **Nakagawa Sangyo Co., Ltd.**
(51) **F01N 13/08** (11) 3 460 212 A1
- (73) **Nalco Company**
(51) **C09K 8/24** (11) 2 807 228 B1
- (71) **Nalux Co., Ltd.**
(51) **F21S 8/12** (11) 3 460 316 A1
- (71) **Nanjing Horizon Robotics Technology Co., Ltd.**
(51) **G06N 3/04** (11) 3 460 725 A1
- (71) **Nankai University**
(51) **C07D 471/04** (11) 3 459 950 A1
(51) **C07D 471/04** (11) 3 459 951 A1
- (71) **Nano Gas Technologies, Inc.**
(51) **B01D 17/04** (11) 3 458 171 A1
- (73) **Nano-Retina, Inc.**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 706 957 B1
- (71) **Nanoco Technologies, Ltd.**
(51) **H01L 21/368** (11) 3 460 831 A1
- (73) **Nanogap Sub NM Powder, S.A.**
(51) **C09K 11/58** (11) 2 931 833 B1
- (71) **NanoMech, Inc.**
(51) **B05D 3/00** (11) 3 459 645 A1
- (71) **Nanostring Technologies, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 458 601 A1
- (71) **Nanosys, Inc.**
(51) **C09K 11/02** (11) 3 458 545 A1
- (73) **Nanotech Analysis S.r.l.**
(51) **H01J 27/20** (11) 3 167 216 B1
- (71) **Nanovi Radiotherapy A.p.S.**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 458 029 A1
- (73) **NantEnergy, Inc.**
(51) **H01M 10/44** (11) 2 532 043 B1
- (73) **Nanyang Technological University**
(51) **C04B 18/10** (11) 3 030 533 B1
- (73) **Narroschke, Matthias**
(51) **H04N 19/147** (11) 2 950 544 B1
- (71) **Natalizi, Fabrizio**
(51) **B65D 1/36** (11) 3 458 369 A1
- (73) **National Cancer Center**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 753 692 B1
- (71) **National Cerebral and Cardiovascular Center**
(51) **A61K 31/4709** (11) 3 459 545 A1
- (71;73) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) **B32B 9/00** (11) 3 459 729 A1
(51) **C30B 29/22** (11) 3 176 291 B1
(51) **H01L 29/778** (11) 2 866 250 B1
- (73) **National Institute of Information and Communications Technology**
(51) **G01J 11/00** (11) 3 165 887 B1
- (73) **National Institute of Maritime, Port and Aviation Technology**
(51) **F02G 1/053** (11) 1 683 955 B1
- (71) **National Institute of Technology**
(51) **B66C 13/08** (11) 3 458 401 A1
(51) **C12M 3/00** (11) 3 460 041 A1
- (73) **National Oilwell Varco Norway AS**
(51) **E21B 19/09** (11) 3 363 989 B1
- (71) **National Pesticide Engineering Research Center (Tianjin)**
(51) **C07D 471/04** (11) 3 459 950 A1
(51) **C07D 471/04** (11) 3 459 951 A1
- (73) **National Tsing Hua University**
(51) **F04B 19/00** (11) 2 375 071 B1
- (73) **National University Corporation Chiba University**
(51) **C12N 1/20** (11) 3 015 543 B1
- (73) **National University Corporation Hokkaido University**
(51) **G01M 7/00** (11) 2 584 335 B1
- (71) **National University Corporation Nagaoka University of Technology**
(51) **C12M 3/00** (11) 3 460 041 A1
- (71) **National University Corporation Nagoya University**
(51) **A61K 35/545** (11) 3 459 553 A1
- (71) **National University of Ireland, Galway**
(51) **A61B 18/14** (11) 3 459 480 A1
- (73) **Natvi SAS**
(51) **B05D 3/10** (11) 2 950 938 B1
- (73) **Navigo Proteins GmbH**
(51) **C12N 15/00** (11) 2 721 152 B1
- (73) **NavVis GmbH**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 913 796 B1
- (71) **NCH Corporation**
(51) **C10M 159/24** (11) 3 458 555 A1
(51) **C10M 159/24** (11) 3 458 556 A1
(51) **C10M 159/24** (11) 3 458 557 A1
- (71;73) **NEC Corporation**
(51) **H01M 2/14** (11) 2 680 342 B1
(51) **H04L 12/70** (11) 2 675 119 B1
(51) **H04L 12/70** (11) 3 461 076 A1
(51) **H04L 12/70** (11) 3 461 077 A1
(51) **H04L 12/741** (11) 2 938 029 B1
(51) **H04M 3/38** (11) 2 437 476 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 609 774 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 806 690 B1
(51) **H04W 76/28** (11) 2 947 917 B1
- (71) **NEC Laboratories Europe GmbH**
(51) **H04L 9/12** (11) 3 461 059 A1
- (71) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) **G02B 26/08** (11) 3 460 559 A1
(51) **H01L 29/417** (11) 3 460 853 A1
- (73) **Nedwell, Jeremy**
(51) **E05B 19/20** (11) 2 834 437 B1
- (73) **Nejilaw Inc.**
(51) **F16H 25/24** (11) 3 040 582 B1
- (73) **Nektar Therapeutics**
(51) **A61K 47/60** (11) 2 501 413 B1
- (71) **Nemak USA, Inc.**
(51) **C22C 21/16** (11) 3 458 621 A1
- (71) **Nemak, S.A.B. de C.V.**
(51) **B22C 9/02** (11) 3 458 208 A1
- (73) **NEOGEN CORPORATION**
(51) **B05B 1/34** (11) 3 107 659 B1
- (71) **Neste Corporation**
(51) **C08L 91/00** (11) 3 458 521 A1
- (73) **Neste Oyj**
(51) **C07D 307/32** (11) 3 184 517 B1
- (71;73) **Nestec S.A.**
(51) **A23L 5/20** (11) 3 457 868 A1
(51) **A47J 31/06** (11) 2 892 399 B1
(51) **A47J 31/40** (11) 3 267 855 B1
(51) **A47J 31/40** (11) 3 457 900 A1
(51) **A47J 31/46** (11) 3 028 610 B1
(51) **A61K 31/23** (11) 3 458 046 A1
(51) **B65D 75/58** (11) 3 303 173 B1
(51) **C12N 9/52** (11) 3 458 582 A2
- (71) **Nestola, Salvatore**
(51) **B05C 11/11** (11) 3 459 644 A1
- (71) **NetAbstraction, Inc**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 457 658 A3
- (71) **Netscout Systems, Inc.**
(51) **G08B 1/00** (11) 3 460 769 A1
- (71) **NetSTAR Inc.**
(51) **G06F 21/62** (11) 3 460 707 A1
- (71) **Neturen Co., Ltd.**
(51) **B65B 13/02** (11) 3 459 864 A1
- (73) **NETZSCH-Feinmahltechnik GmbH**
(51) **B02C 17/16** (11) 3 075 452 B1
- (73) **Neuroplast Beheer B.V.**
(51) **C12N 5/0775** (11) 3 060 653 B1
- (71) **New H3C Technologies Co., Ltd.**
(51) **H04L 12/46** (11) 3 461 072 A1
- (73) **New Way Machine Components, Inc.**
(51) **F16C 32/06** (11) 2 923 095 B1
- (73) **Newfrey LLC**
(51) **F16B 19/10** (11) 2 511 540 B1
- (71) **Newfrontech Co., Ltd.**
(51) **A45D 34/00** (11) 3 459 387 A1
- (73) **Newhouse, Chris**
(51) **F16M 13/00** (11) 2 786 061 B1
- (73) **Newkirk, Dave**
(51) **B60J 5/04** (11) 3 215 870 B1
- (73) **Nexans**
(51) **H02G 15/34** (11) 3 258 562 B1
- (73) **Next Generation Scaffold Services, Inc.**
(51) **E04G 7/18** (11) 2 529 064 B1
- (73) **Next IT Corporation**
(51) **G06F 9/451** (11) 2 959 485 B1
- (73) **Nextek Power Systems, Inc.**
(51) **G05F 1/00** (11) 1 943 575 B1

- (71) **NEXTER Systems**
(51) **F41H 7/03** (11) 3 460 379 A1
- (73) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) **B01D 46/24** (11) 2 745 910 B1
(51) **C04B 35/16** (11) 2 332 893 B1
(51) **G01N 21/956** (11) 2 913 666 B1
- (73) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) **F02P 3/04** (11) 2 767 706 B1
(51) **H01T 13/39** (11) 2 933 887 B1
- (73) **Nichia Corporation**
(51) **H01L 33/62** (11) 2 423 989 B1
- (71) **NICHIA CORPORATION**
(51) **F21S 41/151** (11) 3 460 319 A1
- (71) **Nicollin Holding**
(51) **B65F 1/06** (11) 3 459 878 A1
- (73) **Nicox Ophthalmics, Inc.**
(51) **C07J 31/00** (11) 2 847 207 B1
- (71) **Nidec Compressors (Tianjin) Co., Ltd.**
(51) **F04B 39/00** (11) 3 458 716 A1
- (71) **Nidec Control Techniques Limited**
(51) **H01R 13/631** (11) 3 454 429 A3
- (71) **Nidec Sankyo Corporation**
(51) **G02B 7/02** (11) 3 460 555 A1
- (73) **Nielsen, Corey David**
(51) **A45F 3/14** (11) 3 202 280 B1
- (73) **Nien Made Enterprise Co., Ltd.**
(51) **E06B 9/322** (11) 3 196 398 B1
- (71;73) **Nifco Inc.**
(51) **A44B 99/00** (11) 3 459 384 A1
(51) **B60K 15/04** (11) 3 187 356 B1
(51) **F16L 37/098** (11) 3 460 308 A1
- (71) **Nihon Kohden Corporation**
(51) **A61B 5/1455** (11) 3 459 458 A1
- (71) **Nike Innovate C.V.**
(51) **A41F 9/02** (11) 3 457 877 A1
- (71;73) **NIKE Innovate C.V.**
(51) **A43B 1/04** (11) 3 459 379 A1
(51) **A43B 3/00** (11) 2 816 918 B1
(51) **A43B 3/00** (11) 3 219 217 B1
(51) **A43B 5/00** (11) 2 953 493 B1
(51) **A43B 5/02** (11) 3 295 816 B1
(51) **A43B 7/14** (11) 3 243 400 B1
(51) **A43B 13/02** (11) 3 305 118 B1
(51) **A43B 23/26** (11) 2 816 924 B1
(51) **A43C 11/16** (11) 3 457 883 A1
(51) **B25J 15/00** (11) 3 453 496 A3
(51) **D04B 1/12** (11) 2 961 870 B1
- (71) **Nikko Chemicals Co., Ltd.**
(51) **C08F 20/06** (11) 3 459 978 A1
- (73) **Nikko Materials Co., Ltd.**
(51) **C01G 51/00** (11) 1 553 645 B1
- (71;73) **Nikon Corporation**
(51) **C03C 3/064** (11) 1 203 756 B1
(51) **G02B 7/04** (11) 2 821 832 B1
(51) **G02B 21/02** (11) 2 341 384 B1
(51) **G03F 7/20** (11) 3 458 912 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 536 124 B1
(51) **G06T 7/60** (11) 3 460 754 A1
(51) **H04N 5/378** (11) 3 461 122 A1
- (71) **Ninebot (Beijing) Tech Co., Ltd.**
(51) **A63C 17/04** (11) 3 459 604 A1
- (71) **NingBo LvZhiPin Electrical Appliance Science and Technology Co., Ltd**
(51) **A47J 31/44** (11) 3 459 404 A1
- (71) **Ningxia Eppen Biotech Co. Ltd**
(51) **C12P 13/00** (11) 3 460 068 A1
- (73) **Nintendo Co., Ltd.**
(51) **A63F 13/21** (11) 2 016 984 B1
(51) **G06F 3/0481** (11) 2 466 440 B1
- (73) **Nippon Carbide Industries Co., Inc.**
(51) **G02B 5/124** (11) 2 431 774 B1
- (71;73) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**
(51) **C09B 31/30** (11) 2 674 461 B1
(51) **C09D 7/61** (11) 3 460 012 A2
- (71) **Nippon Paper Industries Co., Ltd.**
(51) **A23L 29/00** (11) 3 459 366 A1
(51) **A61K 8/73** (11) 3 459 523 A1
- (73) **Nippon Pillar Packing Co., Ltd.**
(51) **F04B 43/08** (11) 3 179 104 B1
- (71;73) **Nippon Piston Ring Co., Ltd.**
(51) **F02F 1/20** (11) 3 460 224 A1
(51) **F16J 9/26** (11) 2 963 317 B1
- (71) **Nippon Pusnes Co., Ltd.**
(51) **B66D 1/30** (11) 3 459 901 A1
- (73) **Nippon Seiki Co., Ltd.**
(51) **G08G 1/16** (11) 3 073 464 B1
- (71;73) **Nippon Sheet Glass Company, Limited**
(51) **C12M 1/00** (11) 3 460 038 A1
(51) **D06M 15/41** (11) 2 952 625 B1
- (71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) **B21D 22/20** (11) 2 803 747 B1
(51) **B21D 22/20** (11) 3 459 649 A1
(51) **B22D 11/041** (11) 2 394 758 B1
(51) **C21D 8/12** (11) 2 455 498 B1
(51) **C22C 19/05** (11) 2 287 349 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 460 084 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 460 086 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 460 087 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 460 088 A1
(51) **C23C 2/02** (11) 2 944 705 B1
- (73) **NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd.**
(51) **B22F 1/00** (11) 3 162 467 B1
- (71) **Nippon Tanshi Co., Ltd.**
(51) **H01R 13/42** (11) 3 460 922 A1
- (71;73) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) **G02B 6/02** (11) 3 460 542 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 2 800 416 B1
(51) **H04L 12/44** (11) 3 461 070 A1
- (71) **Nippon Telegraph And Telephone Corporation**
(51) **G08C 15/00** (11) 3 460 774 A1
- (71) **Nippon Zettoc Co., Ltd.**
(51) **A61K 36/346** (11) 3 459 555 A1
- (73) **Nique, Somchith**
(51) **C08G 77/14** (11) 3 212 694 B1
- (73) **Nissan Chemical Corporation**
(51) **C02F 3/34** (11) 2 816 015 B1
(51) **C08L 79/04** (11) 2 636 704 B1
- (71;73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) **B32B 5/18** (11) 3 459 728 A1
(51) **B60G 7/00** (11) 2 062 754 B1
(51) **B60L 11/18** (11) 3 459 783 A1
(51) **B62D 25/08** (11) 3 459 829 A1
(51) **G08G 1/16** (11) 3 244 381 B1
(51) **H01F 38/14** (11) 3 460 815 A1
(51) **H02J 50/90** (11) 3 460 954 A1
(51) **H03K 17/04** (11) 2 015 453 B1
- (71;73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) **B60K 6/442** (11) 3 458 293 A1
(51) **B60L 15/20** (11) 3 231 657 B1
(51) **B60W 10/06** (11) 3 056 402 B1
(51) **F02B 23/06** (11) 3 147 476 B1
(51) **H01M 10/0585** (11) 2 940 775 B1
(51) **H02J 7/02** (11) 2 899 844 B1
- (71) **Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd.**
(51) **G06F 17/50** (11) 3 460 684 A1
- (71) **Nissha Co., Ltd.**
(51) **A61M 37/00** (11) 3 459 584 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 460 639 A1
- (71) **Nisshin Steel Co., Ltd.**
(51) **B23K 26/38** (11) 3 459 675 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 460 085 A1
(51) **F16L 59/065** (11) 3 460 309 A1
(51) **F16L 59/065** (11) 3 460 310 A1
- (71) **Nisshinbo Holdings Inc.**
(51) **H01M 4/90** (11) 3 460 890 A1
- (73) **Nissin Foods Holdings Co., Ltd.**
(51) **A23L 7/174** (11) 3 199 034 B1
- (73) **Nitrates&Innovation**
(51) **C06B 23/00** (11) 3 119 735 B1
- (73) **Nitta Corporation**
(51) **B65G 15/32** (11) 3 257 792 B1
- (71) **Nitto Denko Corporation**
(51) **B01D 67/00** (11) 3 458 183 A1
- (73) **Nittoku Engineering Co., Ltd.**
(51) **B65H 51/06** (11) 2 617 670 B1
- (73) **Nivarox-FAR S.A.**
(51) **C22C 38/04** (11) 3 176 281 B1
(51) **G04B 13/02** (11) 2 596 406 B1
- (71) **NKT Photonics A/S**
(51) **G02B 6/032** (11) 3 460 543 A1
- (71) **NLIGHT, Inc.**
(51) **G02B 6/42** (11) 3 458 890 A1
- (71) **Noar, Mark D.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 457 920 A1
- (71) **Nobel Biocare Services AG**
(51) **A61C 8/00** (11) 3 457 982 A1
- (73) **NOF CORPORATION**
(51) **C08G 65/32** (11) 1 911 788 B1
- (73) **NOK Corporation**
(51) **B01L 3/02** (11) 2 982 440 B1
- (73) **Nokia Corporation**
(51) **H04W 64/00** (11) 2 676 501 B1
- (71) **Nokia of America Corporation**
(51) **H04L 12/14** (11) 3 459 205 A1
- (71) **Nokia Shanghai Bell Co. Ltd.**
(51) **H01P 1/02** (11) 3 460 901 A1
- (71;73) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) **G01M 11/00** (11) 3 460 441 A1
(51) **H04B 7/024** (11) 2 764 632 B1
(51) **H04B 7/024** (11) 3 100 398 B1
(51) **H04B 10/61** (11) 3 461 035 A1
(51) **H04L 12/26** (11) 3 111 598 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 3 459 292 A1
- (71;73) **Nokia Technologies Oy**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 459 439 A1
(51) **A61B 5/0408** (11) 3 459 449 A1
(51) **G01N 33/543** (11) 3 460 472 A1
(51) **G01R 19/28** (11) 3 460 491 A1
(51) **G01R 19/28** (11) 3 460 492 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 046 007 B1

- (71) **Okamoto Glass Co., Ltd.**
(51) *G01D 11/24* (11) 3 460 413 A1
- (71;73) **Oki Data Corporation**
(51) *G03G 15/00* (11) 2 573 624 B1
(51) *G03G 15/00* (11) 3 460 581 A1
- (73) **OLEDWorks GmbH**
(51) *H01L 51/52* (11) 2 593 980 B1
- (73) **Oligogen Inc.**
(51) *C12N 5/0797* (11) 2 663 638 B1
- (71;73) **Olympus Corporation**
(51) *A61B 1/12* (11) 2 740 401 B1
(51) *A61B 8/12* (11) 3 459 465 A1
(51) *A61B 17/32* (11) 3 069 676 B1
(51) *A61B 18/12* (11) 2 106 243 B1
(51) *A61B 18/12* (11) 2 662 045 B1
(51) *G02B 21/00* (11) 2 594 979 B1
- (71) **OLYMPUS Winter & Ibe GmbH**
(51) *A61B 18/12* (11) 3 457 972 A1
- (73) **Omizzolo, Giacomo**
(51) *B09B 3/00* (11) 3 242 754 B1
- (73) **Omniaactive Health Technologies Limited**
(51) *A23L 27/00* (11) 3 110 262 B1
- (71) **Omniearth, Inc.**
(51) *G06K 9/46* (11) 3 459 012 A1
- (73) **Omron Corporation**
(51) *G01S 7/491* (11) 2 615 414 B1
(51) *G05B 19/05* (11) 3 104 235 B1
- (71) **OMRON CORPORATION**
(51) *G01B 11/06* (11) 3 460 387 A1
(51) *G01B 21/04* (11) 3 460 390 A1
(51) *G05B 19/04* (11) 3 460 596 A1
(51) *G05B 19/18* (11) 3 460 602 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 3 460 715 A1
- (71) **Omron Healthcare Co., Ltd.**
(51) *A61B 5/02* (11) 3 459 444 A1
- (73) **Omya International AG**
(51) *A61K 9/00* (11) 2 916 816 B1
(51) *C01F 11/18* (11) 2 709 951 B1
- (71) **Oña González, Francisco Javier**
(51) *B25H 1/14* (11) 3 459 683 A1
- (73) **Onchip Biotechnologies Inc.**
(51) *B01L 3/00* (11) 1 677 094 B1
- (73) **Ondal Medical Systems GmbH**
(51) *A61B 90/50* (11) 3 275 394 B1
- (73) **Ondeo Nalco Company**
(51) *B22C 9/04* (11) 1 392 461 B1
- (71) **Oneplus Technology (Shenzhen) Co., Ltd.**
(51) *G06F 1/32* (11) 3 460 630 A1
(51) *G06F 9/48* (11) 3 460 660 A1
- (71) **OneSubsea IP UK Limited**
(51) *E21B 17/05* (11) 3 460 170 A1
(51) *E21B 33/04* (11) 3 441 558 A3
(51) *G01N 27/22* (11) 3 428 631 A3
(51) *H04N 21/2343* (11) 3 461 133 A2
- (71;73) **ONO Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *C07D 213/75* (11) 3 459 935 A1
(51) *C07K 16/28* (11) 3 066 126 B1
- (71) **ONO Roll Co., Ltd.**
(51) *H01M 4/04* (11) 3 460 881 A1
- (73) **Opko Ireland Global Holdings, Ltd.**
(51) *A61K 9/16* (11) 3 210 600 B1
- (73) **Optim Corporation**
(51) *H04L 12/24* (11) 2 661 018 B1
- (73) **Optima Molliter Srl**
(51) *A61F 5/01* (11) 3 294 233 B1
- (71;73) **Optimedica Corporation**
(51) *A61B 18/18* (11) 3 459 486 A1
(51) *A61B 18/18* (11) 3 459 487 A1
(51) *A61F 9/008* (11) 3 253 344 B1
- (71) **OPTOPLAN AS**
(51) *G01M 11/00* (11) 3 460 441 A1
- (73) **Optotek d.o.o.**
(51) *A61F 9/007* (11) 2 914 227 B1
- (71;73) **Orange**
(51) *G06F 21/36* (11) 2 791 853 B1
(51) *H04B 10/272* (11) 2 658 151 B1
(51) *H04L 12/24* (11) 3 459 207 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 484 084 B1
(51) *H04N 21/222* (11) 3 422 725 A3
(51) *H04W 4/90* (11) 3 357 263 B1
(51) *H04W 8/00* (11) 3 459 273 A1
(51) *H04W 60/04* (11) 2 077 053 B1
- (73) **Orange Polska Spolka Akcyjna**
(51) *H04L 12/24* (11) 3 252 995 B1
- (71) **ORANGE SA**
(51) *H04N 21/262* (11) 3 461 135 A1
- (71) **Oranmore Environmental Services Ltd**
(51) *F16L 55/162* (11) 3 458 766 A1
- (71) **Orano Cycle**
(51) *G21C 19/46* (11) 3 459 084 A1
- (73) **ORBIX SOLUTIONS**
(51) *C04B 18/04* (11) 2 593 411 B1
- (71) **Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd.**
(51) *H01L 51/56* (11) 3 460 865 A1
- (71) **Oregon Health & Science University**
(51) *A01N 39/04* (11) 3 457 851 A1
- (71) **Oridion Medical 1987 Ltd.**
(51) *A61B 5/08* (11) 3 457 937 A1
- (73) **Orthocare Innovations LLC**
(51) *A61F 2/80* (11) 2 726 025 B1
- (71) **Orthofix S.r.l.**
(51) *A61B 17/88* (11) 3 457 966 A1
- (73) **Orthovita, Inc.**
(51) *A61F 2/00* (11) 3 090 702 B1
- (71) **Ortoma AB**
(51) *A61B 34/10* (11) 3 457 977 A1
(51) *A61B 34/20* (11) 3 457 979 A1
- (73) **Oryzon Genomics, S.A.**
(51) *C07C 237/06* (11) 2 486 002 B1
- (73) **Osaka Prefecture University Public Corporation**
(51) *C07F 15/00* (11) 3 187 503 B1
- (71;73) **Osaka University**
(51) *C02F 1/48* (11) 3 006 408 B1
(51) *C08F 283/00* (11) 3 459 980 A1
(51) *G01N 33/68* (11) 3 460 477 A1
(51) *G01N 33/68* (11) 3 460 478 A1
- (71) **Ospedale San Raffaele S.r.l.**
(51) *C12N 5/0789* (11) 3 458 575 A1
- (73) **OSRAM GmbH**
(51) *F21V 7/04* (11) 3 249 287 B1
(51) *F21V 21/04* (11) 3 193 079 B1
(51) *G02B 19/00* (11) 3 139 206 B1
- (73) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**
(51) *H01L 25/075* (11) 2 183 779 B1
(51) *H01L 33/48* (11) 1 905 287 B1
- (73) **OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI**
(51) *F21V 7/04* (11) 3 249 287 B1
(51) *F21V 21/04* (11) 3 193 079 B1
(51) *G02B 19/00* (11) 3 139 206 B1
- (73) **OSSUR HF**
(51) *A61F 5/01* (11) 2 948 108 B1
- (73) **OTICS Corporation**
(51) *F04D 25/02* (11) 2 711 555 B1
- (71;73) **Otis Elevator Company**
(51) *B66B 1/34* (11) 3 459 888 A2
(51) *B66B 5/00* (11) 3 459 890 A1
(51) *B66B 5/00* (11) 3 459 891 A2
(51) *B66B 5/00* (11) 3 459 892 A1
(51) *B66B 5/00* (11) 3 459 893 A1
(51) *B66B 5/00* (11) 3 459 894 A1
(51) *B66B 5/04* (11) 3 194 317 B1
(51) *B66B 5/18* (11) 3 147 248 B1
(51) *B66B 5/22* (11) 3 459 895 A1
- (73) **Otowa Electric Co., Ltd.**
(51) *H02M 9/04* (11) 2 573 930 B1
- (73) **Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *C12N 15/113* (11) 2 628 798 B1
- (73) **Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 175 784 B1
- (71;73) **Outotec (Finland) Oy**
(51) *B66C 11/12* (11) 3 458 400 A1
(51) *F27D 3/15* (11) 3 204 707 B1
- (71) **Ouyang, Wen**
(51) *H01F 21/02* (11) 3 459 091 A1
- (71) **OVD Kinegram AG**
(51) *G02B 27/22* (11) 3 458 902 A2
- (71) **Ovention, Inc.**
(51) *A21B 1/24* (11) 3 457 855 A1
- (73) **Owen Oil Tools LP**
(51) *E21B 29/02* (11) 3 105 410 B1
- (71) **Oxbridge Pulsar Sources Ltd.**
(51) *H01Q 3/30* (11) 3 460 909 A1
- (71;73) **Oxford University Innovation Limited**
(51) *A61K 39/015* (11) 3 458 087 A1
(51) *C12P 7/62* (11) 2 419 519 B1
(51) *G01N 24/08* (11) 3 458 848 A1
- (73) **Oxy-Low Systems Europe B.V.**
(51) *B65B 31/02* (11) 3 297 924 B1
- (73) **Oxyrane UK Limited**
(51) *C12P 19/14* (11) 2 483 399 B1
- (71) **OZ Stop Noise Finland Ltd**
(51) *H04M 1/02* (11) 3 459 230 A1
- (73) **Oz, Doron**
(51) *G08B 21/22* (11) 2 911 129 B1
- (71) **Ozo Innovations Ltd**
(51) *A01N 59/00* (11) 3 457 853 A1
- (73) **P.B. Clermont**
(51) *C06B 23/00* (11) 3 262 015 B1
- (71) **P3 B.V.**
(51) *C12M 1/00* (11) 3 460 035 A1
- (71) **Pacesetter, Inc.**
(51) *H01M 2/06* (11) 3 459 129 A2
- (71) **Pacific Biosciences of California, Inc.**
(51) *G01N 21/64* (11) 3 460 458 A1
- (71) **Palacký University In Olomouc**
(51) *A61K 9/14* (11) 3 459 526 A1

(71) Palantir Technologies Inc. (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 3 461 103 A1	(71) Paroc Group Oy (51) <i>G01N 17/04</i> (11) 3 458 833 A1	(71) Phase 2, LLC (51) <i>A47J 37/07</i> (11) 3 457 903 A1
(71) Palazzoli S.p.A. (51) <i>H01R 13/625</i> (11) 3 459 144 A1	(71) Particle Measuring Systems Inc. (51) <i>G01N 15/02</i> (11) 3 458 832 A1	(71) PHC Holdings Corporation (51) <i>F25D 23/08</i> (11) 3 460 368 A1
(73) Pall Life Sciences Belgium (51) <i>C12M 1/06</i> (11) 1 961 806 B1	(71) Paskal Technologies Agriculture Cooperative Ltd. (51) <i>A01G 9/00</i> (11) 3 457 835 A1	(71) Phelan, Gregory D. (51) <i>G01S 13/00</i> (11) 3 458 871 A1
(71;73) Palo Alto Research Center Incorporated (51) <i>B29C 51/14</i> (11) 3 184 281 B1 (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 3 461 101 A1	(71) Pattern Analytics Ltd (51) <i>A62C 13/78</i> (11) 3 458 164 A1	(71) PHI Technik für Fenster und Türen GmbH (51) <i>E06B 3/964</i> (11) 3 460 161 A1
(73) Palo Alto Research Center, Incorporated (51) <i>A61M 5/31</i> (11) 2 990 792 B1	(71) PAUL SCHERRER INSTITUT (51) <i>A61K 38/22</i> (11) 3 459 559 A1	(73) Philip Morris Products S.A. (51) <i>A24F 47/00</i> (11) 2 645 892 B1 (51) <i>A24F 47/00</i> (11) 3 232 842 B1
(73) PaloDEx Group Oy (51) <i>A61B 6/03</i> (11) 2 959 835 B1	(71) PC-Tel, Inc. (51) <i>H01Q 1/22</i> (11) 3 460 904 A1	(73) Philips GmbH (51) <i>G01T 1/17</i> (11) 2 932 299 B1
(73) Panace Co., Ltd. (51) <i>A61M 37/00</i> (11) 2 633 882 B1	(71) PCO Group GmbH (51) <i>B65D 5/18</i> (11) 3 459 871 A1	(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH (51) <i>A61B 1/04</i> (11) 2 046 188 B1 (51) <i>G01R 33/561</i> (11) 2 806 284 B1
(71;73) Panasonic Corporation (51) <i>A61B 5/022</i> (11) 2 769 670 B1 (51) <i>D06F 58/28</i> (11) 2 765 235 B1 (51) <i>G06K 7/00</i> (11) 3 460 711 A1 (51) <i>H02M 5/293</i> (11) 2 309 633 B1 (51) <i>H02P 6/12</i> (11) 2 582 034 B1 (51) <i>H04N 5/765</i> (11) 2 800 362 B1	(73) PEACCEL (51) <i>G06F 19/18</i> (11) 3 082 056 B1	(73) Philips IP Ventures B.V. (51) <i>H02J 7/00</i> (11) 1 766 753 B1
(71;73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America (51) <i>G01C 21/32</i> (11) 3 460 406 A1 (51) <i>H04L 27/26</i> (11) 2 259 529 B1 (51) <i>H04L 27/26</i> (11) 2 259 530 B1 (51) <i>H04N 19/91</i> (11) 3 461 131 A1 (51) <i>H04W 72/04</i> (11) 3 461 202 A1	(73) Peli Biothermal Limited (51) <i>B65D 81/38</i> (11) 3 191 379 B1	(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG (51) <i>F26B 3/06</i> (11) 3 034 975 B1 (51) <i>H01R 9/26</i> (11) 3 084 891 B1
(71;73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (51) <i>A01M 1/04</i> (11) 2 471 358 B1 (51) <i>A61B 1/00</i> (11) 3 459 427 A1 (51) <i>A61B 1/00</i> (11) 3 459 428 A1 (51) <i>A61B 5/022</i> (11) 3 459 445 A1 (51) <i>A63H 11/00</i> (11) 3 459 607 A1 (51) <i>A63H 11/00</i> (11) 3 459 608 A1 (51) <i>B25F 5/00</i> (11) 3 459 681 A1 (51) <i>B60L 15/20</i> (11) 2 743 121 B1 (51) <i>F16L 59/06</i> (11) 2 990 712 B1 (51) <i>G01L 1/00</i> (11) 3 460 431 A1 (51) <i>G01S 13/86</i> (11) 3 260 882 B1 (51) <i>G05D 1/02</i> (11) 3 460 615 A1 (51) <i>G06T 7/00</i> (11) 2 887 315 B1 (51) <i>G06T 7/60</i> (11) 3 460 755 A1 (51) <i>G09F 9/00</i> (11) 3 460 783 A1 (51) <i>H04N 7/18</i> (11) 3 461 126 A1 (51) <i>H05B 33/08</i> (11) 2 603 056 B1	(71) Pellerin Milnor Corporation (51) <i>D06F 31/00</i> (11) 3 458 637 A1	(73) Phoenix Mecano Digital Elektronik GmbH (51) <i>F21Y 115/10</i> (11) 3 268 662 B1
(71;73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (51) <i>A01M 1/04</i> (11) 2 471 358 B1 (51) <i>A61B 1/00</i> (11) 3 459 427 A1 (51) <i>A61B 1/00</i> (11) 3 459 428 A1 (51) <i>A61B 5/022</i> (11) 3 459 445 A1 (51) <i>A63H 11/00</i> (11) 3 459 607 A1 (51) <i>A63H 11/00</i> (11) 3 459 608 A1 (51) <i>B25F 5/00</i> (11) 3 459 681 A1 (51) <i>B60L 15/20</i> (11) 2 743 121 B1 (51) <i>F16L 59/06</i> (11) 2 990 712 B1 (51) <i>G01L 1/00</i> (11) 3 460 431 A1 (51) <i>G01S 13/86</i> (11) 3 260 882 B1 (51) <i>G05D 1/02</i> (11) 3 460 615 A1 (51) <i>G06T 7/00</i> (11) 2 887 315 B1 (51) <i>G06T 7/60</i> (11) 3 460 755 A1 (51) <i>G09F 9/00</i> (11) 3 460 783 A1 (51) <i>H04N 7/18</i> (11) 3 461 126 A1 (51) <i>H05B 33/08</i> (11) 2 603 056 B1	(71) Pentax of America, Inc. (51) <i>A61B 18/02</i> (11) 3 457 969 A1	(71) Photonic Systems, Inc. (51) <i>H04B 1/48</i> (11) 3 461 011 A1
(73) Panduit Corp. (51) <i>B65D 63/08</i> (11) 2 643 234 B1	(73) Perflow Medical Ltd. (51) <i>A61B 17/221</i> (11) 2 804 548 B1 (51) <i>A61M 29/00</i> (11) 2 442 860 B1	(71) Physical Systems, Inc. (51) <i>F16B 37/04</i> (11) 3 458 731 A1
(73) Paone, Andrea (51) <i>H01H 9/04</i> (11) 3 249 672 B1	(73) Peri GmbH (51) <i>E04G 1/14</i> (11) 3 303 730 B1	(73) Physio-Control, Inc. (51) <i>A61N 1/39</i> (11) 2 849 845 B1
(73) Paone, Guido (51) <i>H01H 9/04</i> (11) 3 249 672 B1	(71) Perkinelmer Health Sciences Canada, Inc (51) <i>H05H 1/42</i> (11) 3 459 323 A1	(71) PIAGGIO & C. S.p.A. (51) <i>B62K 5/01</i> (11) 3 459 832 A1
(71) Paramount Bed Co., Ltd. (51) <i>A61G 7/05</i> (11) 3 459 516 A1	(73) Pernod Ricard SA (51) <i>B67D 1/00</i> (11) 3 248 933 B1	(71) Piaggio & C. SpA (51) <i>B60R 25/20</i> (11) 3 458 314 A1 (51) <i>B62J 9/00</i> (11) 3 458 346 A1 (51) <i>B62J 9/00</i> (11) 3 458 347 A1
(71) Paris Sciences et Lettres - Quartier Latin (51) <i>H01L 31/0224</i> (11) 3 459 120 A1	(71) Perstorp AB (51) <i>A23K 30/00</i> (11) 3 457 865 A1	(73) Pierburg GmbH (51) <i>B29C 65/16</i> (11) 2 670 580 B1 (51) <i>F02D 9/10</i> (11) 3 250 801 B1
(71) Park, Seung Yeol (51) <i>C02F 1/467</i> (11) 3 459 911 A1	(71) Pesitro Healthcare Products Co., Ltd. (51) <i>A46B 7/00</i> (11) 3 459 388 A1	(73) Pierburg Pump Technology GmbH (51) <i>F04C 2/348</i> (11) 2 926 008 B1
(73) Park, Young-Hyon (51) <i>A61F 5/56</i> (11) 2 948 110 B1	(71) Pet Engineering S.r.L. (51) <i>B29C 49/08</i> (11) 3 458 246 A2	(71) Pievani, Achille (51) <i>G06F 21/32</i> (11) 3 458 996 A1
(71) Parker Hannifin Corporation (51) <i>F16L 37/56</i> (11) 3 458 764 A1	(73) Petróleo Brasileiro S.A. Petrobras (51) <i>C10G 33/00</i> (11) 3 053 991 B1	(71) PILOT ITALIA S.p.A. (51) <i>G09F 3/10</i> (11) 3 459 065 A1
(73) Parker-Hannifin Corporation (51) <i>F15B 11/16</i> (11) 2 569 547 B1	(73) Petroleum Technology Company AS (51) <i>E21B 34/02</i> (11) 2 536 914 B1	(71) Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd. (51) <i>G06Q 40/08</i> (11) 3 460 740 A1 (51) <i>G10L 17/02</i> (11) 3 460 793 A1
	(73) Petroliam Nasional Berhad (51) <i>C07C 67/31</i> (11) 2 819 990 B1	(71;73) Pioneer Corporation (51) <i>G06T 19/00</i> (11) 2 793 193 B1 (51) <i>G08G 1/0968</i> (11) 3 460 779 A1
	(73) Pfalzwerke AG (51) <i>H01H 33/00</i> (11) 3 361 490 B1	(71;73) Pioneer Hi-Bred International, Inc. (51) <i>A01N 47/44</i> (11) 3 457 852 A1 (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 3 186 390 B1
	(71) Pfeiffer Vacuum GmbH (51) <i>F04D 19/04</i> (11) 3 460 249 A1	(71) PIQUR Therapeutics AG (51) <i>A61K 31/00</i> (11) 3 458 035 A1 (51) <i>A61K 31/5377</i> (11) 3 458 067 A1
	(71) Pfizer Limited (51) <i>A61M 15/00</i> (11) 3 459 578 A1	(71;73) Pirelli Tyre S.p.A. (51) <i>B29D 30/00</i> (11) 3 218 174 B1 (51) <i>B60C 9/00</i> (11) 3 030 431 B1 (51) <i>G01M 11/08</i> (11) 3 458 826 A1 (51) <i>G01M 17/02</i> (11) 3 158 309 B1
	(73) PGS Geophysical AS (51) <i>G01P 15/09</i> (11) 2 843 421 B1	
	(71) PGT THERMPROZESSTECHNIK GMBH (51) <i>G01K 1/14</i> (11) 3 460 429 A1	
	(73) Pharmathen S.A. (51) <i>A61K 9/00</i> (11) 2 827 838 B1	
	(71) Pharnext (51) <i>A61K 31/047</i> (11) 3 459 535 A1	

(51) G01M 17/02	(11) 3 341 696 B1	(73) Porex Corporation	(51) A61K 31/19	(11) 3 458 043 A1
(71) Pisani, Lucia		(51) B01L 3/02	(51) A61K 31/19	(11) 3 458 044 A1
(51) A47G 33/00	(11) 3 457 895 A1	(71) Posco	(73) Prothema Biosciences Limited	
(51) G02B 19/00	(11) 3 458 894 A1	(51) C23C 4/00	(51) A61K 39/395	(11) 3 067 066 B1
(71) Pisani, Patrizio		(71) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd	(71) Protina Pharmazeutische Gesellschaft mbH	
(51) A47G 33/00	(11) 3 457 895 A1	(51) A01D 34/00	(51) A61K 9/20	(11) 3 459 531 A2
(51) G02B 19/00	(11) 3 458 894 A1	(73) PÖTTINGER Landtechnik GmbH	(71) Proto Fusion, Inc.	
(71) Plasch, Siegfried		(51) A01B 69/00	(51) F16K 7/04	(11) 3 458 750 A1
(51) B23K 9/02	(11) 3 459 668 A1	(51) A01D 90/02	(71) Prysmian S.p.A.	
(73) Plasma Innovations GmbH		(71) Power Integrations, Inc.	(51) H01B 7/295	(11) 3 459 086 A1
(51) H05K 3/14	(11) 2 954 764 B1	(51) H01L 23/482	(71;73) PSA Automobiles SA	
(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H.		(71) PPG Industries Ohio, Inc.	(51) B21D 19/08	(11) 3 242 757 B1
(51) E01B 35/06	(11) 3 310 963 B1	(51) C09D 5/00	(51) B60K 37/00	(11) 3 458 300 A1
(71) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research		(73) Prad Research And Development Limited	(51) B62H 3/06	(11) 3 458 344 A1
(51) F17C 11/00	(11) 3 458 770 A1	(51) G06N 7/00	(51) E05B 81/76	(11) 3 458 661 A1
(71) Plexense, Inc.		(71) Pragma Therapeutics	(51) E05B 85/10	(11) 3 458 662 A1
(51) G01N 21/552	(11) 3 460 454 A1	(51) C07D 401/14	(51) E05B 85/10	(11) 3 458 663 A1
(73) Pochet du Courval		(71;73) Pratt & Whitney Canada Corp.	(51) F01N 11/00	(11) 3 201 444 B1
(51) B44B 5/00	(11) 2 740 609 B1	(51) F01D 5/10	(51) G06F 13/42	(11) 3 458 968 A1
(71) POET Research, Inc.		(51) F01D 9/02	(51) H01H 9/16	(11) 3 238 222 B1
(51) C12P 19/02	(11) 3 458 596 A1	(51) F01D 21/04	(73) PSA International Pte Ltd	
(73) Point Engineering Co., Ltd.		(73) Praxair S.T. Technology, Inc.	(51) B63B 25/00	(11) 3 344 529 B1
(51) B81C 1/00	(11) 3 144 271 B1	(51) C23C 4/10	(73) pSemi Corporation	
(73) Polatechno Co., Ltd.		(73) Pregis Innovative Packaging LLC	(51) H01Q 11/12	(11) 2 884 586 B1
(51) C09B 31/30	(11) 2 674 461 B1	(51) B65B 31/04	(71) PT Blink Limited	
(73) Pôle Européen de Plasturgie		(71) Preker, Michael	(51) E04B 1/16	(11) 3 458 651 A1
(51) H05K 3/14	(11) 2 954 764 B1	(51) G08G 1/017	(71) Pulmostics Limited	
(71) Polido Legaria, Elizabeth		(71;73) President and Fellows of Harvard College	(51) G01N 1/10	(11) 3 458 828 A1
(51) C22B 59/00	(11) 3 458 618 A1	(51) C07K 14/33	(71) Pulse Biosciences, Inc.	
(71) Politecnico di Milano		(51) C07K 17/08	(51) A61B 18/14	(11) 3 457 976 A1
(51) B01L 3/00	(11) 3 458 193 A1	(51) C12N 15/00	(71;73) Purdue Research Foundation	
(51) B25J 9/16	(11) 3 458 233 A1	(51) C12N 15/63	(51) A61L 2/14	(11) 3 458 113 A1
(73) Polo S.r.l.		(51) C40B 20/04	(51) C07D 475/04	(11) 2 968 335 B1
(51) E05B 65/462	(11) 3 366 874 B1	(73) Primetals Technologies Germany GmbH	(51) H04N 1/00	(11) 3 459 234 A1
(73) Polska Wytwornia Papierow Wartosciowych S.A.		(51) B21B 37/48	(51) H04N 1/23	(11) 3 459 235 A1
(51) B42D 25/29	(11) 3 342 601 B1	(71) Primozić, Blaz	(51) H04N 1/60	(11) 3 459 236 A1
(73) POLTI S.p.A.		(51) A47C 13/00	(51) H04N 1/60	(11) 3 459 237 A1
(51) A47L 13/50	(11) 3 264 966 B1	(71) Priolo, Moreno	(71) Pure Storage, Inc.	
(73) Poly-clip System GmbH & Co. KG		(51) F24H 3/04	(51) G06F 1/26	(11) 3 458 931 A1
(51) A22C 15/00	(11) 2 363 027 B2	(71) Probiocon GmbH	(51) G06F 11/10	(11) 3 458 963 A1
(71) Polymer Technology Systems, Inc.		(51) A61K 39/395	(71) Purepredictive, Inc.	
(51) B01F 15/02	(11) 3 458 185 A1	(71) Prodrive	(51) G06N 3/12	(11) 3 459 022 A1
(73) Polytech A/S		(51) H02M 3/158	(71) Puris LLC	
(51) C08G 18/32	(11) 3 218 597 B1	(73) Profound Medical Inc.	(51) C22C 14/00	(11) 3 458 619 A1
(71) Polytherics Limited		(51) A61F 7/12	(73) PV Solutions, LLC	
(51) A61K 47/69	(11) 3 458 103 A1	(71) Progress Europe Automotive Innovations B. V.	(51) H02S 20/10	(11) 2 751 847 B1
(73) Poma 22 LLC		(51) B60Q 1/32	(71) Pylon Manufacturing Corp.	
(51) A42B 3/28	(11) 3 071 062 B1	(71) Progress Profiles SPA	(51) B60S 1/38	(11) 3 458 315 A1
(73) Pondorfer, Walter		(51) E04F 19/00	(71) Pythagoras Medical Ltd.	
(51) E04H 12/34	(11) 3 042 012 B1	(73) Progyny, Inc.	(51) A61B 18/14	(11) 3 457 975 A2
(71) Pontet, Léonard		(51) G01N 33/48	(71) Q Holding Company	
(51) F02G 5/02	(11) 3 458 701 A1	(73) Promega Corporation	(51) A61M 39/10	(11) 3 458 144 A1
(71) Pontet, Maguelone		(51) C12N 9/02	(71) Q-One Deutschland UG	
(51) F02G 5/02	(11) 3 458 701 A1	(71) Promerus, LLC	(51) E03C 1/04	(11) 3 458 650 A1
(71) Pontet, Silvère		(51) H01L 51/30	(71) Q-Railing Europe GmbH & Co. KG	
(51) F02G 5/02	(11) 3 458 701 A1	(71) ProMinent GmbH	(51) E04F 11/18	(11) 3 460 141 A1
		(51) F04B 43/00	(51) F16B 43/00	(11) 3 460 267 A1
		(71) Proponent Biotech GmbH	(73) Qiagen GmbH	
		(51) A61K 31/19	(51) C12N 15/10	(11) 3 064 583 B1
			(71) Qibixx AG	
			(51) G06K 7/08	(11) 3 459 004 A1

- (71) **Qinetiq Limited**
(51) **B60K 6/48** (11) 3 458 294 A1
(51) **B60K 17/04** (11) 3 458 299 A1
(51) **G01S 19/32** (11) 3 458 877 A1
- (71) **Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd**
(51) **F25D 23/02** (11) 3 460 367 A1
- (73) **Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd.**
(51) **D06F 58/00** (11) 3 184 690 B1
- (71) **Qingdao Hisense Laser Display Co., Ltd.**
(51) **H01S 5/022** (11) 3 460 927 A1
- (71) **Qinhuangdao Zenmax Hydraulic Equipments Co., Ltd.**
(51) **F03C 1/00** (11) 3 460 229 A1
- (71;73) **Qualcomm Incorporated**
(51) **G01C 21/16** (11) 2 646 778 B1
(51) **G01S 5/00** (11) 2 898 339 B1
(51) **G06F 1/26** (11) 3 458 930 A1
(51) **G06F 1/30** (11) 3 458 933 A1
(51) **G06F 9/30** (11) 2 805 232 B1
(51) **G06F 12/0895** (11) 3 458 964 A1
(51) **H01L 21/8238** (11) 3 459 108 A1
(51) **H01L 23/522** (11) 3 459 113 A1
(51) **H03H 7/01** (11) 3 459 174 A1
(51) **H03H 7/01** (11) 3 459 175 A1
(51) **H03K 3/037** (11) 3 459 176 A1
(51) **H03K 19/00** (11) 3 459 178 A1
(51) **H04J 11/00** (11) 2 982 064 B1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 256 982 B1
(51) **H04L 1/18** (11) 3 022 862 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 459 196 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 459 197 A1
(51) **H04L 27/18** (11) 2 645 655 B1
(51) **H04M 1/60** (11) 3 459 231 A1
(51) **H04N 19/597** (11) 3 459 253 A1
(51) **H04N 19/70** (11) 3 459 254 A1
(51) **H04W 8/06** (11) 3 461 158 A1
(51) **H04W 8/06** (11) 3 461 159 A1
(51) **H04W 48/12** (11) 3 461 183 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 975 887 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 3 459 293 A1
(51) **H04W 52/50** (11) 3 459 297 A2
(51) **H04W 56/00** (11) 2 666 328 B1
(51) **H04W 64/00** (11) 3 459 300 A1
(51) **H04W 64/00** (11) 3 459 301 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 022 981 B1
- (71;73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) **G06F 1/20** (11) 3 460 629 A1
(51) **G10L 19/012** (11) 2 047 457 B1
(51) **G11C 11/418** (11) 3 460 798 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 459 191 A1
(51) **H04L 1/16** (11) 3 459 194 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 272 196 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 459 198 A2
(51) **H04N 19/117** (11) 3 459 245 A1
(51) **H04N 19/126** (11) 3 459 246 A1
(51) **H04N 19/176** (11) 3 459 247 A1
(51) **H04N 19/52** (11) 3 459 249 A1
(51) **H04N 19/70** (11) 3 459 255 A1
(51) **H04W 16/10** (11) 2 572 528 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 386 171 B1
(51) **H04W 36/02** (11) 2 095 669 B1
(51) **H04W 48/02** (11) 2 218 284 B1
(51) **H04W 48/12** (11) 2 324 667 B1
(51) **H04W 48/16** (11) 3 459 288 A1
(51) **H04W 52/42** (11) 3 459 296 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 420 098 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 459 312 A1
(51) **H04W 76/20** (11) 2 232 914 B1
- (71;73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) **H04M 15/06** (11) 1 665 757 B1
(51) **H04W 4/00** (11) 3 461 152 A1
- (71) **Quanovate Global Ltd**
(51) **G01N 33/487** (11) 3 460 469 A1
- (71) **Quanta Computer Inc.**
(51) **G06F 8/654** (11) 3 460 653 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 461 064 A1
(51) **H04L 12/931** (11) 3 461 089 A1
(51) **H05K 7/14** (11) 3 461 243 A1
(51) **H05K 7/14** (11) 3 461 245 A1
- (71) **Quantum Matrix SPA**
(51) **B01J 19/12** (11) 3 459 623 A1
- (71) **Quantum-si Incorporated**
(51) **C07H 21/00** (11) 3 458 465 A1
- (71) **Quarkstar LLC**
(51) **F21V 8/00** (11) 3 460 320 A1
- (73) **Quere, Eric Stephane**
(51) **H02K 21/26** (11) 2 286 503 B1
- (71) **Quest Diagnostics Investments Incorporated**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 460 074 A1
- (71) **Quick Play Sport Ltd**
(51) **A63B 63/00** (11) 3 458 166 A1
- (73) **Quin Systems Limited**
(51) **B65B 43/18** (11) 3 280 647 B1
- (73) **R.O.G. S.r.o.**
(51) **E01C 23/01** (11) 3 169 972 B1
- (71) **railCare AG**
(51) **B60L 1/00** (11) 3 458 301 A1
- (71) **Raimondi, Daniele**
(51) **G10D 3/00** (11) 3 459 072 A1
- (73) **Raindance Technologies, Inc.**
(51) **B01F 17/42** (11) 2 077 912 B1
- (73) **Rakuten, Inc.**
(51) **G06F 13/00** (11) 2 704 014 B1
- (71) **Ramet, Marc**
(51) **A45D 40/00** (11) 3 457 886 A1
- (73) **Ramot at Tel Aviv University Ltd.**
(51) **C12N 5/079** (11) 2 620 493 B1
- (73) **Ranir, LLC**
(51) **A46B 15/00** (11) 3 281 552 B1
- (71) **Ratier-Figeac SAS**
(51) **B64C 13/24** (11) 3 459 844 A1
- (73) **ratiopharm GmbH**
(51) **C07D 487/04** (11) 3 201 197 B1
- (71) **Raumaster Paper Oy**
(51) **B65H 19/12** (11) 3 458 397 A1
- (73) **Ravarini Castoldi & C. S.R.L.**
(51) **F16L 11/08** (11) 3 311 055 B1
- (71;73) **Raytheon BBN Technologies Corp.**
(51) **G01S 3/801** (11) 2 318 802 B1
(51) **G02B 6/10** (11) 3 458 887 A1
- (71;73) **Raytheon Company**
(51) **B64C 19/00** (11) 3 458 360 A1
(51) **F42D 1/05** (11) 3 458 803 A2
(51) **F42D 5/045** (11) 3 365 578 B1
(51) **G01J 3/02** (11) 3 283 860 B1
(51) **G01P 15/00** (11) 3 458 863 A1
(51) **G02B 7/02** (11) 3 458 892 A1
(51) **H01L 23/427** (11) 3 459 111 A1
(51) **H01L 23/485** (11) 3 459 112 A1
(51) **H01Q 25/02** (11) 3 172 799 B1
- (73) **RBnano**
(51) **C23C 18/12** (11) 3 006 599 B1
- (71) **RCW Investments Ltd**
(51) **B07B 13/00** (11) 3 458 204 A1
- (73) **Reactive Technologies Limited**
(51) **H02J 3/00** (11) 3 066 734 B1
- (73) **Reade Manufacturing Company**
(51) **F24V 30/00** (11) 2 437 641 B1
- (71) **RealD Spark, LLC**
(51) **G02B 27/00** (11) 3 458 897 A1
- (73) **REBO Lighting & Electronics GmbH**
(51) **B60Q 3/00** (11) 2 951 057 B1
- (71) **Rebound Therapeutics Corporation**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 457 921 A1
- (71) **REC Solar Pte. Ltd.**
(51) **C30B 11/00** (11) 3 458 629 A1
- (71) **Redlberger, Alfred**
(51) **E04B 1/48** (11) 3 460 134 A1
- (71) **Reed, Guy L.**
(51) **C07K 16/40** (11) 3 459 974 A1
- (71) **Refratechnik Holding GmbH**
(51) **C04B 35/10** (11) 3 458 430 A1
- (71) **REG Life Sciences, LLC**
(51) **C12P 7/18** (11) 3 460 066 A1
- (73) **REG Seneca, LLC**
(51) **C10L 1/02** (11) 3 019 580 B1
- (71) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A01K 67/027** (11) 3 457 840 A1
(51) **C12N 15/85** (11) 3 460 063 A1
- (71) **Regenics AS**
(51) **A61K 8/67** (11) 3 459 522 A1
- (71) **Regents of the University of California**
(51) **A61K 35/76** (11) 3 458 079 A1
(51) **A61N 1/04** (11) 3 458 147 A1
- (71) **REHAU AG + Co**
(51) **B32B 5/02** (11) 3 459 727 A1
(51) **F21V 25/12** (11) 3 460 321 A1
- (71) **Rehm, Markus**
(51) **H02J 50/12** (11) 3 460 952 A1
- (73) **Rel, Inc.**
(51) **B62D 53/08** (11) 2 870 058 B1
- (73) **REME-Möbelbeschläge GmbH**
(51) **A47B 88/493** (11) 3 344 093 B1
- (71) **Remediation Products, Inc.**
(51) **B09B 3/00** (11) 3 458 206 A1
- (71) **REN COM AB**
(51) **C08L 23/00** (11) 3 458 511 A1
- (73) **Renal Solutions, Inc.**
(51) **B01J 37/03** (11) 2 599 547 B1
- (73) **Renard, Olivier**
(51) **A47B 96/14** (11) 3 248 507 B1
- (73) **Renault s.a.s**
(51) **F16H 63/30** (11) 3 215 765 B1
- (71;73) **Renault s.a.s.**
(51) **B60N 2/36** (11) 2 616 269 B1
(51) **B62D 15/02** (11) 3 458 339 A1
- (71;73) **Renault S.A.S.**
(51) **B60K 6/442** (11) 3 458 293 A1
(51) **F02B 23/06** (11) 2 242 914 B1
- (71) **RENAULT s.a.s.**
(51) **B60D 1/48** (11) 3 459 767 A1
- (71;73) **Reenas Electronics Corporation**
(51) **B60L 1/00** (11) 3 459 780 A1
(51) **G06F 1/3206** (11) 3 460 632 A1

- (51) **G06F 13/16** (11) 3 460 671 A1
(51) **G11C 16/34** (11) 3 460 799 A1
(51) **H01L 21/04** (11) 3 460 829 A1
(51) **H01L 21/60** (11) 3 460 832 A1
(51) **H02H 1/04** (11) 3 297 029 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 460 947 A1
(51) **H02M 1/32** (11) 3 460 972 A1
- (71:73) **Renishaw PLC**
(51) **G01B 5/008** (11) 2 764 324 B1
(51) **G01B 5/012** (11) 3 460 384 A1
- (71) **Renk Aktiengesellschaft**
(51) **F16C 17/03** (11) 3 460 270 A1
- (71) **Renwick, Stephen, P.**
(51) **G03F 7/20** (11) 3 458 912 A1
- (71) **Repsol, S.A.**
(51) **G06Q 10/04** (11) 3 459 027 A1
- (71) **Research Cooperation Foundation of Yeungnam University**
(51) **C07D 453/04** (11) 3 459 947 A1
- (71) **Research Institute Of Petroleum Processing, Sinopec**
(51) **C10G 69/04** (11) 3 460 027 A1
- (73) **Restoration Robotics, Inc.**
(51) **A61B 17/00** (11) 3 155 976 B1
- (73) **Reuter GmbH & Co. KG**
(51) **B23H 9/06** (11) 2 995 409 B1
- (71) **Rexam Beverage Can Company**
(51) **B41F 33/00** (11) 3 458 268 A1
- (71) **Reyoung (Suzhou) Biology Science&technology Co., Ltd.**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 459 973 A1
- (71:73) **Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen**
(51) **G01M 13/02** (11) 3 242 119 B1
(51) **G01N 21/64** (11) 3 458 844 A1
- (73) **Rheinmetall MAN Military Vehicles GmbH**
(51) **B60N 2/90** (11) 3 016 819 B1
- (71:73) **Rheinmetall Waffe Munition GmbH**
(51) **F42B 10/48** (11) 3 460 380 A1
(51) **F42B 10/48** (11) 3 460 381 A1
(51) **F42B 12/40** (11) 2 929 286 B1
(51) **F42B 12/48** (11) 3 460 382 A1
- (73) **RHO Renewables, Inc.**
(51) **C12N 9/10** (11) 2 723 857 B1
- (71) **Rhodia Operations**
(51) **C01F 17/00** (11) 3 458 417 A1
- (73) **Rhodia Opérations**
(51) **C08G 69/26** (11) 2 326 681 B1
- (73) **RIC Investments, LLC.**
(51) **G01N 33/00** (11) 2 080 017 B1
- (71) **Richard Wolf GmbH**
(51) **A61B 17/29** (11) 3 459 473 A1
- (71) **Richemont International S.A.**
(51) **G04B 19/243** (11) 3 460 588 A1
- (71) **Richter, Paul**
(51) **F41C 33/04** (11) 3 458 795 A2
- (71) **Richter, Uwe**
(51) **B22D 17/22** (11) 3 458 209 A1
- (73) **RichWave Technology Corp.**
(51) **H01Q 1/38** (11) 2 317 604 B1
- (71:73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) **B25J 9/16** (11) 3 173 194 B1
(51) **C08F 220/28** (11) 3 205 677 B1
- (51) **C12N 5/077** (11) 3 458 573 A1
(51) **G03G 15/00** (11) 2 804 050 B1
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 460 729 A1
(51) **G06T 7/20** (11) 3 093 822 B1
(51) **H01S 5/183** (11) 2 690 725 B1
(51) **H04N 7/14** (11) 3 461 124 A1
(51) **H05B 6/64** (11) 3 461 230 A1
- (71) **Rieke Packaging Systems Limited**
(51) **B05B 11/00** (11) 3 458 200 A1
- (73) **Rigaku Corporation**
(51) **G01N 23/223** (11) 3 239 702 B1
- (73) **Rigel Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 47/10** (11) 2 788 028 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 622 102 B1
- (71) **Riken**
(51) **A01N 1/02** (11) 3 459 351 A1
- (73) **RIKEN**
(51) **C12N 5/079** (11) 3 072 960 B1
- (71) **Riken Technos Corporation**
(51) **B32B 27/20** (11) 3 459 734 A1
- (73) **Rio Boxx Holding B.V.**
(51) **F04B 49/22** (11) 3 256 729 B1
- (73) **RISE Acreo AB**
(51) **H01L 29/872** (11) 3 208 852 B1
- (73) **Riso Kagaku Corporation**
(51) **B41J 2/175** (11) 3 199 357 B1
(51) **B41J 2/175** (11) 3 300 905 B1
- (71) **Rite-Hite Holding Corporation**
(51) **E06B 9/13** (11) 3 460 164 A1
- (73) **RKW Hyplast N.V.**
(51) **A01F 25/13** (11) 3 082 400 B1
- (71) **Rob, Frank**
(51) **A63B 69/00** (11) 3 458 168 A1
- (71:73) **Robert Bosch GmbH**
(51) **A61M 5/315** (11) 3 458 130 A1
(51) **B23K 11/24** (11) 2 439 012 B1
(51) **B27G 19/02** (11) 3 180 169 B1
(51) **B31B 70/84** (11) 3 305 515 B1
(51) **B60R 19/48** (11) 3 279 039 B1
(51) **B60T 8/48** (11) 3 458 318 A1
(51) **B60T 13/74** (11) 3 458 320 A1
(51) **B62M 25/08** (11) 2 566 750 B1
(51) **B65B 59/04** (11) 3 441 318 A3
(51) **B66D 1/52** (11) 3 459 903 A1
(51) **F02M 55/00** (11) 3 458 704 A1
(51) **F02M 59/48** (11) 3 458 705 A1
(51) **F02P 3/08** (11) 2 895 734 B1
(51) **F04B 53/10** (11) 2 606 233 B1
(51) **F16H 57/021** (11) 3 460 293 A1
(51) **F16K 31/06** (11) 3 458 751 A1
(51) **F16K 31/126** (11) 3 458 752 A1
(51) **F23D 14/02** (11) 3 460 324 A1
(51) **F23N 1/02** (11) 3 460 330 A1
(51) **G01C 21/20** (11) 3 458 808 A1
(51) **G01D 5/20** (11) 3 458 812 A1
(51) **G01L 19/14** (11) 2 583 073 B1
(51) **G01M 1/22** (11) 3 265 769 B1
(51) **G01M 17/007** (11) 2 737 293 B1
(51) **G01N 15/06** (11) 3 158 315 B1
(51) **G01R 31/36** (11) 3 458 865 A1
(51) **G01S 7/521** (11) 3 258 289 B1
(51) **G01S 13/86** (11) 3 172 589 B1
(51) **H01M 2/10** (11) 3 459 130 A1
(51) **H01T 13/54** (11) 2 815 472 B1
(51) **H02J 3/38** (11) 2 745 371 B1
(51) **H02P 6/18** (11) 3 459 171 A1
(51) **H04R 29/00** (11) 2 708 040 B1
- (73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) **A61B 18/08** (11) 3 045 133 B1
- (51) **B24B 1/00** (11) 3 023 196 B1
(51) **E05F 5/00** (11) 1 407 106 B2
(51) **F15B 1/02** (11) 3 109 485 B1
(51) **F28F 9/22** (11) 1 686 342 B1
(51) **G01K 7/18** (11) 1 921 430 B1
- (73) **Robertet S.A.**
(51) **C07C 231/24** (11) 2 807 144 B1
- (71) **Robertson, Stuart**
(51) **B01D 5/00** (11) 3 458 170 A1
- (71) **Roche Diabetes Care GmbH**
(51) **G06F 3/048** (11) 3 460 644 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 3 460 657 A1
- (71:73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) **C12P 19/34** (11) 3 458 597 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 283 645 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 458 609 A1
(51) **G01N 27/327** (11) 3 309 542 B1
(51) **G01N 35/00** (11) 3 460 482 A1
(51) **G01N 35/00** (11) 3 460 483 A1
- (71) **Rocher, Gilles**
(51) **F17C 1/00** (11) 3 458 767 A1
- (71:73) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) **G05B 17/02** (11) 3 460 595 A1
(51) **G05B 19/05** (11) 3 196 717 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 196 919 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 018 596 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 846 208 B1
- (71:73) **Rockwool International A/S**
(51) **B01J 13/00** (11) 3 458 188 A1
(51) **C04B 26/02** (11) 2 459 495 B1
- (73) **Rohm and Haas Company**
(51) **B01J 8/00** (11) 1 967 260 B1
(51) **C07C 231/06** (11) 2 900 630 B1
- (71) **Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd.**
(51) **C07D 487/04** (11) 3 458 457 A1
- (73) **Rohm and Haas Electronic Materials LLC**
(51) **C08G 69/26** (11) 3 068 819 B1
(51) **C25D 3/60** (11) 2 626 449 B1
- (71) **Rohm Co., Ltd.**
(51) **H01L 29/78** (11) 3 460 855 A1
(51) **H02M 7/48** (11) 3 460 979 A1
- (71) **Rohr, Inc.**
(51) **B21D 26/051** (11) 3 459 650 A1
- (73) **Roka Sports Inc.**
(51) **A41D 13/012** (11) 3 251 532 B1
- (73) **Roland Corporation**
(51) **G10H 3/14** (11) 3 291 223 B1
- (73) **Roland DG Corporation**
(51) **B41J 2/175** (11) 3 296 115 B1
- (71:73) **ROLEX SA**
(51) **F16C 33/38** (11) 3 460 275 A1
(51) **G04B 17/06** (11) 2 437 126 B1
- (71:73) **Rolls-Royce Corporation**
(51) **B22D 19/04** (11) 3 108 984 B1
(51) **F01D 5/02** (11) 2 942 481 B1
(51) **F01D 5/14** (11) 3 460 188 A1
(51) **F01D 11/08** (11) 2 960 440 B1
- (73) **Rolls-Royce North American Technologies, Inc.**
(51) **F01D 11/08** (11) 2 960 440 B1
(51) **F01D 25/12** (11) 3 312 392 B1
- (71:73) **Rolls-Royce plc**
(51) **B23Q 3/08** (11) 3 456 465 A3

- (51) **B25J 18/06** (11) 3 459 696 A1
(51) **B64D 27/02** (11) 3 296 212 B1
(51) **F01D 5/02** (11) 3 159 479 B1
(51) **F01D 5/02** (11) 3 460 184 A1
(51) **F01D 5/14** (11) 3 460 188 A1
(51) **F01D 5/28** (11) 3 121 378 B1
(51) **F01D 17/16** (11) 3 460 196 A1
(51) **F01D 25/28** (11) 3 460 201 A2
(51) **F23R 3/10** (11) 3 460 332 A1
(51) **F23R 3/34** (11) 1 719 950 B1
(51) **G06T 7/38** (11) 3 296 956 B1
(51) **G06T 17/20** (11) 2 485 192 B1
(51) **H02K 21/02** (11) 3 460 966 A1
- (71;73) **Rosemount Aerospace Inc.**
(51) **G01K 13/02** (11) 3 112 832 B1
(51) **G01L 19/08** (11) 3 460 436 A1
(51) **G01N 29/24** (11) 3 460 466 A2
(51) **G01P 5/26** (11) 3 460 488 A1
(51) **G01S 17/93** (11) 3 460 524 A1
(51) **G02B 7/02** (11) 3 460 554 A1
- (73) **Rosemount Inc.**
(51) **G01L 9/00** (11) 2 580 565 B1
- (73) **Rosemount Measurement Limited**
(51) **G01M 3/00** (11) 2 860 506 B1
- (71;73) **Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG**
(51) **H01R 24/54** (11) 3 355 419 B1
(51) **H03F 3/24** (11) 3 459 173 A1
- (71) **Rösler IP GmbH**
(51) **A61B 50/20** (11) 3 459 489 A1
- (73) **Rotapure Lab. Instruments IVS**
(51) **B01L 9/06** (11) 3 209 421 B1
- (73) **Rototest International AB**
(51) **G01M 17/007** (11) 3 080 575 B1
- (71) **Rovema GmbH**
(51) **B65B 57/00** (11) 3 458 365 A1
- (73) **Royalty Bugaboo GmbH**
(51) **A45C 5/14** (11) 3 281 548 B1
- (71) **Røynestad, Ole Tom**
(51) **A63B 69/00** (11) 3 458 168 A1
- (71) **Røynestad, Tom Toralv**
(51) **A63B 69/00** (11) 3 458 168 A1
- (73) **RPC Bramlage GmbH**
(51) **B05B 11/00** (11) 3 352 910 B1
- (73) **RSEM, Limited Partnership**
(51) **A61B 46/23** (11) 2 584 993 B1
- (73) **RUAG Ammotec GmbH**
(51) **F42B 5/067** (11) 3 060 875 B1
- (71) **Rubbercraft Corporation of California Ltd.**
(51) **B29C 33/50** (11) 3 458 243 A1
- (73) **RUBBERMAC.IT S.R.L.**
(51) **A43B 1/00** (11) 3 069 626 B1
- (71;73) **RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG**
(51) **B60C 27/10** (11) 3 296 132 B1
(51) **F16G 13/14** (11) 3 460 289 A1
- (71) **Rudolfsson, Magnus**
(51) **B30B 11/20** (11) 3 458 258 A1
- (73) **Ruisinger, Herta**
(51) **A23K 50/42** (11) 3 305 096 B1
- (73) **Russell, Timothy**
(51) **G01N 27/401** (11) 2 422 192 B1
- (71) **Rutgers, The State University of New Jersey**
(51) **C07D 471/04** (11) 3 458 454 A1
- (71) **S-Rain Control A/S**
(51) **A01G 25/16** (11) 3 446 560 A3
- (71) **S.G.A. Snc Dei F.Lli Spizzi Maria Paola e Abramo & C.**
(51) **A46B 9/02** (11) 3 457 887 A1
- (71) **S.Z.T.K. "TAPS" Maciej Kowalski**
(51) **B60N 2/24** (11) 3 459 787 A1
- (71) **S'Tile**
(51) **H01L 31/05** (11) 3 459 121 A1
- (71) **S&T Global Inc.**
(51) **C07K 7/64** (11) 3 458 470 A1
- (71;73) **Saab AB**
(51) **F41A 17/08** (11) 3 458 793 A1
(51) **F41H 11/02** (11) 3 458 799 A1
(51) **F41H 11/02** (11) 3 458 800 A1
(51) **F41H 11/02** (11) 3 458 801 A1
(51) **F41H 11/02** (11) 3 458 802 A1
(51) **H02M 1/44** (11) 2 449 660 B1
- (71) **SAAB AB**
(51) **F15B 11/036** (11) 3 458 725 A1
(51) **F15B 11/22** (11) 3 458 726 A1
(51) **F41H 11/02** (11) 3 458 797 A1
(51) **F41H 11/02** (11) 3 458 798 A1
- (71;73) **SABIC Global Technologies B.V.**
(51) **B01J 21/04** (11) 3 458 190 A1
(51) **B60C 1/00** (11) 3 250 397 B1
(51) **B60R 19/18** (11) 3 328 689 B1
(51) **B62D 21/15** (11) 3 224 120 B1
(51) **C07C 37/20** (11) 3 210 963 B1
(51) **C08F 2/01** (11) 3 331 925 B1
(51) **C08G 64/16** (11) 3 458 493 A1
(51) **C08G 64/30** (11) 3 157 981 B1
(51) **C08G 64/40** (11) 3 259 301 B1
(51) **C08G 73/10** (11) 3 458 496 A1
(51) **C08G 81/02** (11) 3 233 977 B1
(51) **C08L 27/12** (11) 3 458 518 A1
(51) **C08L 69/00** (11) 2 895 557 B1
(51) **C09D 127/12** (11) 3 458 532 A1
(51) **C10G 45/00** (11) 3 460 026 A1
(51) **H01L 51/30** (11) 3 192 108 B1
- (73) **SAC Sirius Advanced Cybernetics GmbH**
(51) **G01B 11/24** (11) 3 017 273 B1
- (71;73) **SAF-HOLLAND GmbH**
(51) **B60G 7/02** (11) 3 458 290 A1
(51) **B62D 7/14** (11) 3 303 101 B1
(51) **F16D 51/20** (11) 3 172 456 B1
- (73) **SAFILO S.P.A.**
(51) **G02B 5/30** (11) 2 699 953 B1
- (71) **Safran**
(51) **F02C 1/10** (11) 3 458 695 A1
(51) **G06T 7/557** (11) 3 459 051 A1
- (71;73) **Safran Aircraft Engines**
(51) **B23K 1/00** (11) 3 458 220 A1
(51) **B23K 20/12** (11) 1 516 690 B1
(51) **C23C 14/30** (11) 1 357 201 B1
- (73) **SAFRAN AIRCRAFT ENGINES**
(51) **C22C 14/00** (11) 3 212 816 B1
- (73) **Safran Electrical & Power**
(51) **H01F 27/38** (11) 2 888 747 B1
(51) **H02J 5/00** (11) 3 100 333 B1
- (73) **Safran Electronics & Defense**
(51) **B23K 1/00** (11) 2 498 942 B1
- (73) **Safran Landing Systems**
(51) **C23C 18/12** (11) 3 006 599 B1
- (73) **Safran Landing Systems UK Ltd**
(51) **C21D 1/63** (11) 3 058 110 B1
- (71) **Safran Power Units**
(51) **H01M 8/04007** (11) 3 459 135 A1
- (71) **SAFT**
(51) **C22C 30/00** (11) 3 458 622 A1
- (73) **SAIC MOTOR CORPORATION LIMITED**
(51) **B60K 6/48** (11) 3 023 286 B1
- (73) **Saint-Augustin Canada Electric Inc.**
(51) **H01L 31/0232** (11) 2 789 014 B1
- (73) **Saint-Gobain Abrasifs**
(51) **C09K 3/14** (11) 2 519 598 B1
- (73) **Saint-Gobain Abrasives, Inc.**
(51) **C09K 3/14** (11) 2 519 598 B1
- (73) **Saint-Gobain Adfors**
(51) **C03C 25/26** (11) 1 963 238 B1
- (73) **Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc.**
(51) **C01B 21/064** (11) 1 417 093 B1
- (71;73) **Saint-Gobain Glass France**
(51) **B23K 11/02** (11) 3 458 222 A1
(51) **C03C 17/30** (11) 2 748 117 B1
(51) **C03C 17/34** (11) 2 780 294 B1
(51) **C03C 17/36** (11) 3 458 423 A1
(51) **G02B 27/01** (11) 3 458 899 A1
(51) **H05B 3/12** (11) 3 235 339 B1
- (73) **Saint-Gobain Isover**
(51) **C03C 13/06** (11) 2 768 781 B1
- (73) **Saint-Gobain Placo SAS**
(51) **C04B 28/14** (11) 3 221 277 B1
(51) **E04C 2/04** (11) 3 221 528 B1
- (71) **Saint-Gobain Weber**
(51) **C04B 28/08** (11) 3 458 426 A1
- (73) **Saipem S.p.A.**
(51) **B63G 8/00** (11) 3 256 764 B1
- (71) **Saito, Koji**
(51) **C12M 3/00** (11) 3 460 040 A1
- (71) **Sakura Finetek Japan Co., Ltd.**
(51) **G01N 1/28** (11) 3 460 445 A1
- (71) **Sakura Seiki Co., Ltd**
(51) **G01N 1/28** (11) 3 460 445 A1
- (71) **Salunda Limited**
(51) **E21B 19/14** (11) 3 460 173 A1
- (73) **Salutica Allied Solutions Sdn. Bhd.**
(51) **H04B 7/24** (11) 2 926 475 B1
- (73) **Samson Aktiengesellschaft**
(51) **G01L 5/22** (11) 3 037 796 B1
- (71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) **C07D 403/14** (11) 3 459 946 A2
(51) **G02F 1/13** (11) 2 322 975 B1
(51) **G02F 1/1345** (11) 3 460 565 A1
(51) **G02F 1/1362** (11) 3 249 458 B1
(51) **G06F 1/16** (11) 3 460 622 A2
(51) **G06F 3/041** (11) 3 460 641 A1
(51) **G06F 3/044** (11) 3 460 643 A1
(51) **G09G 3/32** (11) 2 299 431 B1
(51) **G09G 3/3233** (11) 3 460 788 A1
(51) **G09G 3/3233** (11) 3 460 789 A1
(51) **G09G 3/36** (11) 3 226 235 B1
(51) **H01L 33/06** (11) 3 460 859 A1
(51) **H01L 51/54** (11) 3 460 863 A1
(51) **H05B 33/04** (11) 2 471 341 B1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 459 440 A1
(51) **A61B 6/04** (11) 2 752 159 B1

- (51) **A61N 1/36** (11) 3 459 590 A1
 (51) **F24C 15/02** (11) 3 458 777 A1
 (51) **F25D 21/00** (11) 3 018 436 B1
 (51) **F25D 21/14** (11) 2 339 276 B1
 (51) **F28F 21/08** (11) 3 112 792 B1
 (51) **G02B 1/00** (11) 3 460 535 A2
 (51) **G02F 1/29** (11) 3 460 566 A1
 (51) **G06F 1/16** (11) 3 458 928 A1
 (51) **G06F 1/20** (11) 2 615 521 B1
 (51) **G06F 3/01** (11) 3 206 108 B1
 (51) **G06F 3/02** (11) 2 938 088 B1
 (51) **G06F 3/041** (11) 3 458 945 A1
 (51) **G06F 3/0481** (11) 2 904 468 B1
 (51) **G06F 3/0482** (11) 2 884 378 B1
 (51) **G06F 3/0484** (11) 3 458 948 A1
 (51) **G06F 3/0488** (11) 2 557 492 B1
 (51) **G06F 17/28** (11) 3 460 679 A1
 (51) **G06F 17/30** (11) 2 497 264 B1
 (51) **G06F 21/84** (11) 3 460 710 A1
 (51) **G06K 9/00** (11) 3 459 009 A2
 (51) **G06T 3/00** (11) 3 460 745 A1
 (51) **G06T 5/00** (11) 1 884 892 B1
 (51) **G09F 9/30** (11) 3 459 066 A1
 (51) **G09G 3/20** (11) 3 459 068 A1
 (51) **G09G 3/32** (11) 3 459 069 A1
 (51) **G09G 3/3225** (11) 3 021 311 B1
 (51) **G09G 3/3233** (11) 3 460 787 A2
 (51) **H01B 1/22** (11) 2 680 275 B1
 (51) **H01J 25/587** (11) 2 887 378 B1
 (51) **H01L 27/32** (11) 2 475 010 B1
 (51) **H01L 33/48** (11) 2 469 614 B1
 (51) **H01L 33/52** (11) 2 477 242 B1
 (51) **H01M 4/86** (11) 3 460 889 A1
 (51) **H01Q 1/24** (11) 2 458 676 B1
 (51) **H01Q 13/10** (11) 2 685 559 B1
 (51) **H01Q 21/20** (11) 3 460 915 A1
 (51) **H02J 1/10** (11) 3 460 939 A1
 (51) **H04B 1/00** (11) 2 866 349 B1
 (51) **H04B 1/40** (11) 3 264 618 B1
 (51) **H04B 7/06** (11) 3 461 028 A1
 (51) **H04B 7/26** (11) 3 291 461 B1
 (51) **H04B 7/26** (11) 3 461 032 A1
 (51) **H04L 9/32** (11) 2 764 656 B1
 (51) **H04L 25/02** (11) 2 315 403 B1
 (51) **H04L 29/06** (11) 2 761 848 B1
 (51) **H04L 29/06** (11) 3 288 237 B1
 (51) **H04L 29/06** (11) 3 459 223 A1
 (51) **H04L 29/08** (11) 3 261 319 B1
 (51) **H04L 29/08** (11) 3 461 107 A1
 (51) **H04L 29/12** (11) 3 461 109 A1
 (51) **H04M 1/02** (11) 2 482 528 B1
 (51) **H04M 1/725** (11) 3 138 270 B1
 (51) **H04N 5/232** (11) 3 459 239 A1
 (51) **H04N 5/445** (11) 3 459 240 A1
 (51) **H04N 13/20** (11) 3 459 243 A1
 (51) **H04N 13/20** (11) 3 461 128 A1
 (51) **H04N 13/361** (11) 3 461 129 A1
 (51) **H04N 19/105** (11) 3 461 130 A1
 (51) **H04N 19/895** (11) 2 100 458 B1
 (51) **H04N 21/4363** (11) 3 461 137 A1
 (51) **H04N 21/472** (11) 3 459 261 A1
 (51) **H04N 21/472** (11) 3 459 262 A1
 (51) **H04W 4/02** (11) 2 672 738 B1
 (51) **H04W 4/06** (11) 1 668 798 B1
 (51) **H04W 4/06** (11) 2 989 813 B1
 (51) **H04W 4/08** (11) 2 727 283 B1
 (51) **H04W 8/00** (11) 3 459 274 A1
 (51) **H04W 24/00** (11) 2 898 612 B1
 (51) **H04W 28/16** (11) 2 071 894 B1
 (51) **H04W 48/10** (11) 2 749 081 B1
 (51) **H04W 52/02** (11) 2 739 096 B1
 (51) **H04W 52/48** (11) 3 461 188 A1
 (51) **H04W 72/08** (11) 3 461 207 A1
 (51) **H04W 72/12** (11) 3 459 313 A1
 (51) **H05K 1/02** (11) 3 459 324 A1
- (73) **Samsung Medison Co., Ltd.**
 (51) **G01S 15/89** (11) 2 336 804 B1
- (11) 3 459 590 A1
 (11) 3 458 777 A1
 (11) 3 018 436 B1
 (11) 2 339 276 B1
 (11) 3 112 792 B1
 (11) 3 460 535 A2
 (11) 3 460 566 A1
 (11) 3 458 928 A1
 (11) 2 615 521 B1
 (11) 3 206 108 B1
 (11) 2 938 088 B1
 (11) 3 458 945 A1
 (11) 2 904 468 B1
 (11) 2 884 378 B1
 (11) 3 458 948 A1
 (11) 2 557 492 B1
 (11) 3 460 679 A1
 (11) 2 497 264 B1
 (11) 3 460 710 A1
 (11) 3 459 009 A2
 (11) 3 460 745 A1
 (11) 1 884 892 B1
 (11) 3 459 066 A1
 (11) 3 459 068 A1
 (11) 3 459 069 A1
 (11) 3 021 311 B1
 (11) 3 460 787 A2
 (11) 2 680 275 B1
 (11) 2 887 378 B1
 (11) 2 475 010 B1
 (11) 2 469 614 B1
 (11) 2 477 242 B1
 (11) 3 460 889 A1
 (11) 2 458 676 B1
 (11) 2 685 559 B1
 (11) 3 460 915 A1
 (11) 3 460 939 A1
 (11) 2 866 349 B1
 (11) 3 264 618 B1
 (11) 3 461 028 A1
 (11) 3 291 461 B1
 (11) 3 461 032 A1
 (11) 2 764 656 B1
 (11) 2 315 403 B1
 (11) 2 761 848 B1
 (11) 3 288 237 B1
 (11) 3 459 223 A1
 (11) 3 261 319 B1
 (11) 3 461 107 A1
 (11) 3 461 109 A1
 (11) 2 482 528 B1
 (11) 3 138 270 B1
 (11) 3 459 239 A1
 (11) 3 459 240 A1
 (11) 3 459 243 A1
 (11) 3 461 128 A1
 (11) 3 461 129 A1
 (11) 3 461 130 A1
 (11) 2 100 458 B1
 (11) 3 461 137 A1
 (11) 3 459 261 A1
 (11) 3 459 262 A1
 (11) 2 672 738 B1
 (11) 1 668 798 B1
 (11) 2 989 813 B1
 (11) 2 727 283 B1
 (11) 3 459 274 A1
 (11) 2 898 612 B1
 (11) 2 071 894 B1
 (11) 2 749 081 B1
 (11) 2 739 096 B1
 (11) 3 461 188 A1
 (11) 3 461 207 A1
 (11) 3 459 313 A1
 (11) 3 459 324 A1
- (71) **Samsung SDI Co., Ltd**
 (51) **H01M 2/20** (11) 3 460 878 A1
- (73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
 (51) **C01B 32/20** (11) 2 397 442 B1
 (51) **H01M 2/02** (11) 2 752 912 B1
 (51) **H01M 2/20** (11) 3 346 523 B1
 (51) **H01M 2/26** (11) 3 273 510 B1
 (51) **H01M 4/36** (11) 3 113 256 B1
 (51) **H01M 10/0525** (11) 2 712 017 B1
 (51) **H01M 10/0567** (11) 2 660 920 B1
 (51) **H02J 7/00** (11) 2 293 412 B1
- (71) **Sancheong Co. Ltd**
 (51) **B01J 20/20** (11) 3 459 630 A1
- (71) **Sandgren, Mats**
 (51) **C07K 19/00** (11) 3 458 484 A1
- (71;73) **Sandoz AG**
 (51) **A61K 9/20** (11) 2 988 733 B1
 (51) **A61K 31/165** (11) 3 459 538 A1
- (73) **Sandpit Innovation Pty Ltd**
 (51) **B65G 21/10** (11) 2 828 183 B1
- (71;73) **Sandvik Intellectual Property AB**
 (51) **B23C 5/20** (11) 2 893 995 B1
 (51) **C22C 19/05** (11) 3 458 620 A1
- (73) **Sandvik Mining and Construction Oy**
 (51) **E21B 7/02** (11) 2 539 530 B1
 (51) **E21B 19/24** (11) 2 396 496 B1
 (51) **E21B 44/00** (11) 2 094 943 B1
- (73) **Sanechips Technology Co., Ltd.**
 (51) **H04W 88/00** (11) 2 317 823 B1
- (71) **Sanei Co., Ltd.**
 (51) **B60W 30/10** (11) 3 459 806 A1
- (73) **Sangamo Therapeutics, Inc.**
 (51) **A61K 38/16** (11) 2 727 600 B1
- (73) **Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S.**
 (51) **D03D 1/00** (11) 2 832 905 B1
- (71) **Sanner GmbH**
 (51) **B65D 51/22** (11) 3 458 378 A1
- (71) **Sanofi**
 (51) **A61M 5/50** (11) 3 459 576 A1
- (73) **SANOFI**
 (51) **A61K 31/4439** (11) 2 928 495 B1
- (71;73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
 (51) **A61M 5/142** (11) 2 890 428 B1
 (51) **A61M 5/32** (11) 3 458 131 A1
- (73) **Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S.**
 (51) **A61K 9/00** (11) 3 236 938 B1
- (71) **Sanriku Fish Meal Co., Ltd.**
 (51) **A23K 10/22** (11) 3 459 357 A1
- (71) **Santa Anna Tech LLC**
 (51) **A61B 18/04** (11) 3 457 971 A1
- (73) **SAP SE**
 (51) **G06F 17/30** (11) 3 318 987 B1
- (71) **Sarralle Equipos Siderurgicos, S.L.**
 (51) **B22D 11/126** (11) 3 459 652 A1
- (71;73) **Sartorius Stedim Biotech GmbH**
 (51) **B01D 63/08** (11) 3 459 618 A1
 (51) **B01D 65/10** (11) 2 521 607 B1
 (51) **B01D 65/10** (11) 2 521 608 B1
 (51) **C12M 1/00** (11) 3 460 036 A1
 (51) **C12M 1/00** (11) 3 460 037 A1
- (71) **SASU VIANORD ENGINEERING**
 (51) **B41F 35/00** (11) 3 459 740 A1
 (51) **G03F 7/24** (11) 3 460 575 A1
- (51) **G03F 7/24** (11) 3 460 576 A1
- (71) **Sateba Systeme Vagneux**
 (51) **E01B 1/00** (11) 3 460 124 A1
- (71) **Sathyanarayanan, Sacheth**
 (51) **F03B 13/18** (11) 3 458 707 A1
- (71) **Sathyanarayanan, Sairandri**
 (51) **F03B 13/18** (11) 3 458 707 A1
- (71) **Satina Medical UG (Haftungsbeschränkt)**
 (51) **A61H 11/00** (11) 3 458 012 A1
- (73) **Sato Holdings Kabushiki Kaisha**
 (51) **B41J 3/36** (11) 2 990 213 B1
- (71) **Satori Worldwide, LLC**
 (51) **H04L 12/58** (11) 3 459 212 A1
 (51) **H04L 29/08** (11) 3 459 226 A1
- (71) **Sattler PRO-TEX GmbH**
 (51) **B65D 88/34** (11) 3 459 874 A1
- (71;73) **Saturn Licensing LLC**
 (51) **G06F 13/00** (11) 3 460 670 A1
 (51) **H04N 21/239** (11) 2 800 366 B1
- (71;73) **Saudi Arabian Oil Company**
 (51) **A61B 5/00** (11) 2 729 056 B1
 (51) **B60B 19/00** (11) 3 458 282 A1
 (51) **E21B 43/00** (11) 2 798 147 B1
 (51) **F16K 15/03** (11) 3 140 573 B1
 (51) **G01N 24/08** (11) 2 834 453 B1
 (51) **G01V 3/28** (11) 3 458 882 A1
 (51) **G05B 23/02** (11) 3 458 924 A1
 (51) **H01M 8/0271** (11) 3 459 134 A1
- (71;73) **Saudi Basic Industries Corporation**
 (51) **B01J 37/08** (11) 2 817 096 B1
 (51) **C10G 45/00** (11) 3 460 026 A1
- (73) **Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG**
 (51) **B65H 65/00** (11) 3 260 406 B1
- (71) **Savenok, Pavel**
 (51) **B65D 51/18** (11) 3 458 377 A1
- (73) **Savid Therapeutics Inc.**
 (51) **C07D 495/04** (11) 2 960 243 B1
- (71) **Sayers, Michael**
 (51) **B62H 7/00** (11) 3 458 345 A1
- (71) **Sazegar, Mohsen**
 (51) **G01S 13/00** (11) 3 458 871 A1
- (73) **SBI Media Holding SA**
 (51) **A63B 21/00** (11) 3 049 161 B1
- (71) **SCA IPLA Holdings Inc.**
 (51) **H04W 48/18** (11) 3 461 187 A1
 (51) **H04W 72/04** (11) 3 461 204 A1
- (71) **Scandion Oncology A/S**
 (51) **A61K 31/4245** (11) 3 458 052 A1
- (71) **Scania CV AB**
 (51) **F01P 7/16** (11) 3 458 692 A1
- (73) **Schäper Sportgerätebau GmbH**
 (51) **A63B 63/00** (11) 3 124 086 B1
- (71) **Schepens Eye Research Institute**
 (51) **C07K 14/00** (11) 3 459 965 A1
- (71) **Scheppach Fabrikation von Holzbearbeitungsmaschinen GmbH**
 (51) **B23D 45/04** (11) 3 459 666 A1
- (71) **Schindler, Kurt**
 (51) **A63B 1/00** (11) 3 459 602 A1
- (73) **Schirp, Axel**
 (51) **B03C 1/28** (11) 2 383 039 B1

- (71) **Schlage Lock Company LLC**
(51) *E05F 3/22* (11) 3 458 667 A1
- (73) **Schleifring GmbH**
(51) *H01R 39/22* (11) 2 936 625 B1
- (71) **Schlemmer GmbH**
(51) *H02G 3/06* (11) 3 459 148 A1
- (73) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) *B01D 17/02* (11) 1 559 465 B1
(51) *G01N 15/08* (11) 2 954 307 B1
(51) *G01N 24/08* (11) 2 834 453 B1
(51) *G06N 7/00* (11) 2 519 843 B1
- (73) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) *G01N 15/08* (11) 2 954 307 B1
(51) *G01N 24/08* (11) 2 834 453 B1
(51) *G06N 7/00* (11) 2 519 843 B1
- (73) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.**
(51) *B01D 17/02* (11) 1 559 465 B1
- (71) **Schmidt, Torsten**
(51) *B22D 17/22* (11) 3 458 209 A1
- (73) **Schmitz Cargobull AG**
(51) *B60P 7/14* (11) 2 540 568 B1
- (71) **Schmuck, Benjamin**
(51) *C07K 19/00* (11) 3 458 484 A1
- (71;73) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) *G01D 1/16* (11) 2 238 464 B1
(51) *G05B 19/042* (11) 3 311 231 B1
(51) *G06F 3/02* (11) 3 460 635 A1
(51) *G06F 11/07* (11) 3 460 664 A1
(51) *H02P 1/28* (11) 2 756 592 B1
- (73) **Schneider Electric Sachsenwerk GmbH**
(51) *H02B 13/025* (11) 2 525 456 B1
- (73) **Schneider Electric Systems USA, Inc.**
(51) *G01F 25/00* (11) 3 208 581 B1
- (71;73) **Schott AG**
(51) *C03C 3/091* (11) 3 360 852 B1
(51) *H01M 10/052* (11) 3 459 136 A1
- (73) **SCHOTT Schweiz AG**
(51) *C03B 23/045* (11) 3 059 213 B1
- (73) **Schreder**
(51) *H05B 37/02* (11) 3 018 977 B1
- (71) **Schreiner Group GmbH & Co. KG**
(51) *G06K 19/077* (11) 3 460 721 A1
- (73) **SCHÜCO International KG**
(51) *E05D 3/16* (11) 2 811 092 B1
- (71) **SCHUNK Electronic Solutions GmbH**
(51) *H02K 7/106* (11) 3 460 963 A1
- (71) **Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik**
(51) *G01D 5/244* (11) 3 460 411 A1
- (73) **Schunk Kohlenstofftechnik GmbH**
(51) *G01K 1/08* (11) 2 219 016 B1
- (71) **Schwelling, Hermann**
(51) *B30B 9/32* (11) 3 458 257 A1
- (71;73) **Schwing GmbH**
(51) *B01F 13/00* (11) 3 137 408 B1
(51) *B66C 23/80* (11) 3 459 900 A1
- (71) **SCM Group S.p.A.**
(51) *B23Q 11/00* (11) 3 427 895 A3
- (71;73) **SCREEN Holdings Co., Ltd.**
(51) *A01N 1/02* (11) 3 459 351 A1
(51) *B41J 2/165* (11) 2 915 672 B1
(51) *B41J 11/00* (11) 3 459 749 A1
- (51) *B41J 11/00* (11) 3 459 750 A1
(51) *H01L 21/306* (11) 3 460 830 A1
(51) *H04N 1/401* (11) 3 461 115 A1
- (71) **Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna**
(51) *A61G 5/14* (11) 3 458 009 A1
(51) *B25J 11/00* (11) 3 459 693 A1
- (73) **SDD Holding B.V.**
(51) *B65H 23/26* (11) 3 020 669 B1
- (71) **Seair**
(51) *B63B 1/24* (11) 3 458 349 A1
- (73) **Sealed Air Corporation (US)**
(51) *B65D 5/50* (11) 3 212 526 B1
- (71) **Seattle Espresso Machine Corporation**
(51) *A47J 31/30* (11) 3 457 898 A1
(51) *A47J 31/44* (11) 3 457 902 A1
- (73) **SEBANA MEDICAL LTD.**
(51) *A61K 38/18* (11) 2 539 443 B1
- (73) **Secil S.A. Companhia geral de cal e cimento**
(51) *C04B 28/04* (11) 2 928 839 B1
- (71) **Seco Tools AB**
(51) *B23B 29/04* (11) 3 458 215 A1
- (71) **Secure-IC SAS**
(51) *G06F 21/79* (11) 3 460 709 A1
- (71) **SEI Optifrontier Co., Ltd.**
(51) *G02B 6/255* (11) 3 460 546 A1
- (71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) *B25J 9/16* (11) 3 459 686 A2
(51) *B25J 18/00* (11) 3 459 695 A1
(51) *B41J 2/175* (11) 2 669 092 B1
(51) *B41J 2/175* (11) 3 459 744 A1
(51) *B41J 11/00* (11) 2 862 722 B1
(51) *C09D 11/00* (11) 2 942 377 B1
(51) *C09D 11/322* (11) 3 460 013 A1
(51) *G01J 3/26* (11) 2 873 954 B1
(51) *G04B 37/14* (11) 3 460 589 A1
(51) *G04C 10/02* (11) 3 460 590 A2
(51) *H05B 41/288* (11) 3 461 237 A1
(51) *H05B 41/288* (11) 3 461 238 A1
(51) *H05B 41/288* (11) 3 461 239 A1
- (71) **Seisenbaeva, Gulaim A.**
(51) *C22B 59/00* (11) 3 458 618 A1
- (71) **Sellick, Robert J.**
(51) *F02K 3/06* (11) 3 458 703 A1
- (73) **Semblant Limited**
(51) *H05K 3/34* (11) 2 130 417 B1
- (73) **Semicon Light Co., Ltd.**
(51) *H01L 33/36* (11) 2 784 832 B1
- (73) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**
(51) *H01L 23/528* (11) 1 777 822 B1
(51) *H01L 51/42* (11) 1 919 008 B1
- (73) **Semiconductor Technologies & Instruments Pte Ltd.**
(51) *B25J 11/00* (11) 2 891 173 B1
- (73) **Semperit AG Holding**
(51) *F16J 15/02* (11) 3 135 962 B1
- (73) **Semtech Corporation**
(51) *H04B 1/69* (11) 3 247 046 B1
(51) *H04B 1/69* (11) 3 264 622 B1
- (71) **Sencio B.V.**
(51) *H01L 23/31* (11) 3 459 109 A1
- (73) **SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD.**
(51) *B23K 35/22* (11) 3 165 323 B1
- (73) **Sennheiser Communications A/S**
(51) *H04M 9/08* (11) 2 822 263 B1
(51) *H04R 25/00* (11) 2 768 247 B1
- (71) **Sensata Technologies, Inc.**
(51) *G01L 19/14* (11) 3 421 962 A3
- (71) **Sensel Inc.**
(51) *G06F 3/041* (11) 3 458 944 A1
- (71) **Sensen Networks Group Pty Ltd**
(51) *G06T 7/174* (11) 3 459 047 A1
- (73) **Sensing Electromagnetic Plus Corporation**
(51) *G06F 3/042* (11) 2 847 655 B1
- (71) **Sensormatic Electronics LLC**
(51) *G06F 21/00* (11) 3 460 690 A1
(51) *G06F 21/00* (11) 3 460 691 A1
(51) *G06F 21/00* (11) 3 460 692 A1
(51) *G06F 21/00* (11) 3 460 693 A1
- (73) **Sensormatic Electronics, LLC**
(51) *G08B 13/24* (11) 2 499 622 B1
- (73) **SenTec AG**
(51) *A61B 5/0295* (11) 2 806 792 B1
- (71) **Sentinel Performance Solutions Ltd**
(51) *F24D 19/00* (11) 3 458 778 A1
- (71;73) **Senvion GmbH**
(51) *F03D 1/06* (11) 2 711 542 B1
(51) *F03D 17/00* (11) 3 460 236 A1
(51) *F03D 80/80* (11) 3 460 239 A1
(51) *H02M 1/12* (11) 3 460 970 A1
- (71) **Seoul National University R & DB Foundation**
(51) *G06F 3/041* (11) 3 460 641 A1
- (73) **Seoul National University R&DB Foundation**
(51) *H04B 7/26* (11) 2 272 184 B1
- (73) **Seoul Semiconductor Co., Ltd.**
(51) *F21K 9/232* (11) 2 644 977 B1
- (73) **Seoul Viosys Co., Ltd.**
(51) *H01L 21/306* (11) 2 736 068 B1
- (71) **Seqirus UK Limited**
(51) *A61K 39/145* (11) 3 459 563 A1
- (73) **Serac Group**
(51) *A61L 2/08* (11) 2 776 073 B1
- (73) **Sercel**
(51) *G01V 1/38* (11) 2 690 468 B1
- (73) **Sericol Limited**
(51) *C09D 11/101* (11) 3 019 565 B1
- (71) **Sericyne**
(51) *D04H 1/09* (11) 3 458 634 A1
- (73) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) *B01D 17/02* (11) 1 559 465 B1
(51) *G01N 15/08* (11) 2 954 307 B1
(51) *G01N 24/08* (11) 2 834 453 B1
(51) *G06N 7/00* (11) 2 519 843 B1
- (73) **Seven Networks, LLC**
(51) *G06F 15/16* (11) 2 700 019 B1
- (73) **SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG**
(51) *B60K 7/00* (11) 2 934 931 B1
- (71) **Seyntex NV**
(51) *F41H 1/02* (11) 3 458 796 A1
- (71) **Shamir Optical Industry Ltd.**
(51) *B29D 11/00* (11) 3 458 252 A1

- (71) **Shanghai Institute Of Materia Medica Chinese Academy of Sciences**
(51) *C07D 471/04* (11) 3 459 948 A1
- (73) **Shanghai Meishan Iron & steel Co., Ltd.**
(51) *C25D 17/00* (11) 3 156 523 B1
(51) *C25D 17/00* (11) 3 156 524 B1
- (71) **Shanghai Pharmaexplorer Co., Ltd.**
(51) *C07K 16/24* (11) 3 459 972 A1
- (73) **Shanghai Tianma Micro-Electronics Co., Ltd.**
(51) *G11C 19/28* (11) 2 717 269 B1
- (71) **Shanghai Xiaoyi Technology Co., Ltd.**
(51) *G06F 11/22* (11) 3 460 666 A1
- (73) **Shanghai Xingrang Industrial Co., Ltd.**
(51) *A01M 1/16* (11) 3 199 022 B1
- (71) **Shanghai Yanfeng Jinqiao Automotive Trim Systems Co., Ltd.**
(51) *B60N 2/46* (11) 3 458 306 A1
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) *A01N 37/04* (11) 3 459 353 A1
(51) *G11B 27/32* (11) 2 182 518 B1
(51) *G11B 27/32* (11) 2 187 396 B1
(51) *H04L 1/18* (11) 3 459 195 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 3 461 104 A1
(51) *H04W 36/14* (11) 3 461 179 A1
(51) *H04W 80/10* (11) 3 461 223 A1
- (71) **Shawcor Ltd.**
(51) *C09D 123/06* (11) 3 458 531 A1
- (71) **Sheena, Haim**
(51) *G09G 5/00* (11) 3 459 070 A1
- (73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) *B01J 23/889* (11) 3 024 576 B1
(51) *B63B 25/16* (11) 3 254 948 B1
(51) *C10L 1/08* (11) 2 935 530 B1
(51) *C10L 1/185* (11) 2 935 533 B1
- (71) **Shengbiao (Shanghai) Medical Equipment Technology Co., Ltd.**
(51) *C07K 16/22* (11) 3 459 971 A1
- (73) **Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.**
(51) *A24F 47/00* (11) 3 228 199 B1
- (71) **Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.**
(51) *H03F 3/00* (11) 3 461 003 A1
- (71) **Shenzhen Royole Technologies Co., Ltd.**
(51) *A43B 7/00* (11) 3 459 382 A1
- (71) **Shenzhen Super Data Link Technology Ltd.**
(51) *H01Q 15/00* (11) 3 460 913 A1
(51) *H01Q 15/00* (11) 3 460 914 A1
- (71) **Sheregar, Venkatesh**
(51) *A45D 40/00* (11) 3 457 886 A1
- (73) **Shibaura Institute of Technology**
(51) *G01M 7/00* (11) 2 584 335 B1
- (71) **Shimadzu Corporation**
(51) *G01J 3/02* (11) 3 460 426 A1
(51) *G01N 3/08* (11) 3 460 446 A1
(51) *G01N 29/22* (11) 3 460 465 A1
(51) *G01N 30/06* (11) 3 460 467 A1
(51) *H01J 49/00* (11) 3 460 826 A1
(51) *H01J 49/04* (11) 3 428 952 A3
- (73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) *C10M 169/02* (11) 1 803 798 B1
- (73) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.**
(51) *H01L 21/02* (11) 2 843 686 B1
- (71) **Shinko Electric Industries Co., Ltd.**
(51) *F28D 15/02* (11) 3 460 375 A1
- (71) **Shionogi & Co., Ltd**
(51) *C07D 471/04* (11) 3 459 949 A1
(51) *C07D 498/14* (11) 3 456 721 A3
- (73) **Shionogi & Co., Ltd.**
(51) *C07D 417/12* (11) 2 305 672 B1
- (71) **Shiseido Company Ltd.**
(51) *G01N 33/68* (11) 3 460 477 A1
- (71) **Shiseido Company, Ltd.**
(51) *G01N 33/68* (11) 3 460 478 A1
- (73) **SHL Group AB**
(51) *A61G 7/057* (11) 2 753 282 B1
- (71;73) **SHL Medical AG**
(51) *A61M 5/20* (11) 3 458 128 A1
(51) *A61M 5/315* (11) 2 957 311 B1
- (73) **Shoham Machinery Ltd.**
(51) *B21D 28/28* (11) 3 317 032 B1
- (73) **Showa Corporation**
(51) *F16F 9/34* (11) 2 899 110 B1
- (73) **Showa Glove Co.**
(51) *A41D 19/00* (11) 2 286 682 B1
- (71) **Shuhou Co., Ltd.**
(51) *B41F 17/34* (11) 3 459 739 A1
- (71) **Shulha, Andrii**
(51) *B44C 5/04* (11) 3 458 280 A1
- (73) **SICAM S.r.l.**
(51) *G01M 1/22* (11) 2 880 412 B1
- (71) **Sick AG**
(51) *G01N 21/15* (11) 3 460 452 A1
(51) *G01V 8/14* (11) 3 460 533 A1
- (71) **Sicpa Holding SA**
(51) *B41J 2/14* (11) 3 458 271 A1
(51) *C09D 4/00* (11) 3 458 524 A1
(51) *C09J 163/00* (11) 3 458 538 A1
- (71) **Siebertech GmbH**
(51) *G01N 15/02* (11) 3 460 448 A1
- (71) **Siefert, Wolfgang**
(51) *C23C 14/24* (11) 3 460 092 A1
- (73) **SIEGENIA-AUBI KG**
(51) *F04D 29/60* (11) 3 279 480 B1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) *B01D 19/00* (11) 3 458 172 A1
(51) *B01D 45/08* (11) 3 459 612 A1
(51) *B01D 45/08* (11) 3 459 613 A1
(51) *B01D 45/08* (11) 3 459 614 A1
(51) *B01D 53/14* (11) 3 458 178 A1
(51) *B07C 7/00* (11) 3 323 517 B1
(51) *B22F 3/105* (11) 3 459 653 A1
(51) *B22F 3/105* (11) 3 459 656 A1
(51) *B29C 64/386* (11) 3 459 713 A1
(51) *B29C 64/393* (11) 3 459 714 A1
(51) *B29C 64/393* (11) 3 459 715 A1
(51) *B60P 3/40* (11) 2 481 631 B1
(51) *B63B 9/00* (11) 3 458 350 A1
(51) *B63C 9/02* (11) 3 458 354 A1
(51) *B65G 7/08* (11) 2 718 207 B1
(51) *C04B 41/87* (11) 3 458 431 A1
(51) *C25B 13/08* (11) 3 458 627 A1
(51) *F01D 5/02* (11) 3 114 320 B1
(51) *F01D 5/14* (11) 3 303 773 B1
(51) *F01D 5/18* (11) 3 460 190 A1
(51) *F01D 25/24* (11) 3 161 274 B1
(51) *F01K 3/18* (11) 3 080 408 B1
(51) *F01K 7/08* (11) 3 460 202 A1
(51) *F01K 7/38* (11) 3 460 204 A1
- (51) *F01K 13/00* (11) 3 460 205 A1
(51) *F01K 13/02* (11) 3 460 206 A1
(51) *F02C 7/22* (11) 3 129 623 B1
(51) *F02C 9/28* (11) 3 458 697 A1
(51) *F03D 13/20* (11) 2 929 182 B1
(51) *F04D 29/44* (11) 3 460 255 A1
(51) *F04D 29/44* (11) 3 460 256 A1
(51) *F04D 29/44* (11) 3 460 257 A1
(51) *F04F 13/00* (11) 3 458 724 A1
(51) *F22B 37/10* (11) 3 458 774 A1
(51) *F23R 3/00* (11) 2 992 270 B1
(51) *G01L 9/00* (11) 2 986 961 B1
(51) *G01M 13/02* (11) 3 460 442 A1
(51) *G01N 30/86* (11) 3 308 157 B1
(51) *G01R 31/02* (11) 3 460 494 A1
(51) *G01R 31/08* (11) 3 460 496 A1
(51) *G01R 31/36* (11) 3 290 937 B1
(51) *G05B 19/042* (11) 3 460 597 A1
(51) *G05B 19/042* (11) 3 460 598 A1
(51) *G05B 19/05* (11) 3 182 235 B1
(51) *G05B 23/02* (11) 3 056 957 B1
(51) *G05B 23/02* (11) 3 460 612 A1
(51) *G06F 3/01* (11) 3 458 939 A1
(51) *G06F 3/01* (11) 3 458 942 A1
(51) *G06F 8/61* (11) 3 460 652 A1
(51) *G06F 9/44* (11) 3 458 952 A1
(51) *G06F 21/57* (11) 3 460 705 A1
(51) *H01B 3/40* (11) 3 460 809 A1
(51) *H01H 9/44* (11) 3 459 099 A1
(51) *H01H 85/30* (11) 3 246 932 B1
(51) *H01L 23/40* (11) 3 459 110 A1
(51) *H02H 3/00* (11) 2 186 178 B1
(51) *H02J 3/36* (11) 3 235 093 B1
(51) *H02J 3/46* (11) 3 459 154 A1
(51) *H02J 13/00* (11) 2 612 419 B1
(51) *H02K 3/12* (11) 3 460 957 A1
(51) *H02K 3/24* (11) 3 459 160 A1
(51) *H02K 3/30* (11) 3 460 959 A1
(51) *H02K 41/03* (11) 3 459 163 A1
(51) *H02M 1/12* (11) 3 459 165 A1
(51) *H02M 1/32* (11) 3 026 785 B1
(51) *H02M 3/156* (11) 3 460 973 A1
(51) *H02M 7/00* (11) 3 459 170 A1
(51) *H02M 7/483* (11) 3 098 958 B1
(51) *H02M 7/483* (11) 3 245 727 B1
(51) *H02P 21/05* (11) 3 460 984 A1
(51) *H03K 3/03* (11) 3 461 005 A1
(51) *H04L 12/753* (11) 3 461 081 A1
(51) *H04W 12/06* (11) 3 461 162 A1
(51) *H05B 1/02* (11) 2 913 734 B1
(51) *H05K 7/14* (11) 3 459 328 A1
- (73) **Siemens Corporation**
(51) *G05B 19/418* (11) 2 920 658 B1
- (71) **Siemens Energy, Inc.**
(51) *F01D 19/02* (11) 3 458 686 A1
- (71) **Siemens Gamesa Renewable Energy A/S**
(51) *F03D 80/70* (11) 3 460 238 A1
(51) *F16C 17/03* (11) 3 460 268 A1
(51) *F16C 17/03* (11) 3 460 269 A1
(51) *F16C 17/03* (11) 3 460 270 A1
(51) *F16C 17/06* (11) 3 460 271 A1
(51) *F16C 23/04* (11) 3 460 272 A1
(51) *H02K 5/20* (11) 3 460 961 A1
- (71;73) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**
(51) *B61D 41/00* (11) 3 458 329 A1
(51) *G01N 33/82* (11) 2 926 143 B1
- (71;73) **Siemens Healthcare GmbH**
(51) *A61B 5/029* (11) 2 949 268 B1
(51) *A61B 5/113* (11) 3 459 456 A1
(51) *G01R 33/3873* (11) 3 460 500 A1
(51) *G01R 33/483* (11) 3 460 501 A1
(51) *G06F 19/00* (11) 2 977 922 B1
(51) *G16H 30/40* (11) 3 460 805 A1
- (73) **Siemens Industry, Inc.**
(51) *G05B 15/02* (11) 3 295 262 B1

- (73) **Siemens Ltd., China**
(51) **H04B 1/7156** (11) 2 728 764 B1
- (71:73) **Siemens Mobility GmbH**
(51) **B61D 17/02** (11) 3 286 059 B1
(51) **B61F 19/04** (11) 3 458 330 A1
(51) **B61L 1/16** (11) 3 160 818 B1
(51) **B61L 15/00** (11) 3 458 333 A1
(51) **B61L 15/00** (11) 3 459 810 A1
(51) **B61L 23/14** (11) 3 194 243 B1
(51) **G05B 23/02** (11) 3 458 923 A1
(51) **G06F 11/32** (11) 1 970 808 B1
(51) **G06N 20/00** (11) 3 460 727 A1
(51) **H04L 12/40** (11) 2 656 555 B1
- (71) **Siemens Schweiz AG**
(51) **F24F 11/46** (11) 3 460 349 A1
- (73) **SIG Technology AG**
(51) **B65D 5/02** (11) 3 228 552 B1
- (73) **Signal Trust for Wireless Innovation**
(51) **H04B 7/022** (11) 3 089 393 B1
- (71:73) **Signify Holding B.V.**
(51) **G01R 31/40** (11) 3 458 867 A1
(51) **G02B 3/00** (11) 3 458 884 A1
(51) **H01Q 1/46** (11) 3 207 591 B1
(51) **H02M 3/335** (11) 3 459 168 A1
(51) **H04B 10/114** (11) 3 329 616 B1
(51) **H04L 29/12** (11) 2 430 819 B1
(51) **H04W 28/16** (11) 3 155 841 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 446 708 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 3 348 120 B1
(51) **H05B 37/02** (11) 3 247 178 B1
(51) **H05B 37/02** (11) 3 384 734 B1
- (73) **Signum Biosciences, Inc.**
(51) **A61K 31/165** (11) 3 075 248 B1
- (73) **Sika Technology AG**
(51) **C08G 59/50** (11) 2 776 489 B1
(51) **F16L 57/04** (11) 2 270 382 B1
- (71:73) **SIKA TECHNOLOGY AG**
(51) **C08J 9/00** (11) 3 281 970 B1
(51) **C09J 163/00** (11) 3 460 018 A1
(51) **C09J 163/00** (11) 3 460 019 A1
- (73) **Silex Microsystems AB**
(51) **B81C 1/00** (11) 2 365 934 B1
- (71) **Silicon Storage Technology Inc.**
(51) **G11C 7/00** (11) 3 459 080 A1
(51) **H01L 21/02** (11) 3 459 104 A1
- (71) **SILICON STORAGE TECHNOLOGY, INC.**
(51) **G06N 3/04** (11) 3 459 019 A1
(51) **G11C 5/14** (11) 3 459 079 A1
(51) **H01L 27/04** (11) 3 459 114 A1
- (71) **Simbe Robotics, Inc.**
(51) **B25J 13/08** (11) 3 458 235 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 459 008 A1
(51) **G06Q 20/00** (11) 3 459 033 A1
- (71) **Simplicitybio SA**
(51) **G06F 19/18** (11) 3 458 992 A1
- (71:73) **Singapore Health Services Pte Ltd**
(51) **A61K 31/4706** (11) 3 458 058 A1
(51) **C12N 5/071** (11) 2 875 124 B1
- (73) **Singulex, Inc.**
(51) **G01N 33/564** (11) 2 566 971 B1
- (73) **Sinphar Tian-li Pharmaceutical Co., Ltd. (Hangzhou)**
(51) **A61K 31/7032** (11) 2 792 361 B1
- (71) **Sintokogio, Ltd.**
(51) **B66C 13/08** (11) 3 458 401 A1
- (71) **Sirna Therapeutics, Inc.**
(51) **C07H 21/02** (11) 3 459 963 A1
- (71) **Sirona Dental Systems GmbH**
(51) **A61C 13/00** (11) 3 457 983 A1
(51) **F27B 17/02** (11) 3 458 787 A1
- (73) **Sistemic Scotland Limited**
(51) **C12Q 1/6809** (11) 2 609 217 B1
- (71) **SIT S.P.A.**
(51) **F23N 1/00** (11) 3 458 776 A1
- (71:73) **Sivantos Pte. Ltd.**
(51) **H04B 1/7156** (11) 2 728 764 B1
(51) **H04R 25/00** (11) 3 461 147 A1
- (71) **Sjællands Universitetshospital**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 458 027 A1
- (71) **SK Biopharmaceuticals Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/41** (11) 3 459 541 A1
(51) **A61K 31/41** (11) 3 459 542 A1
(51) **A61K 31/41** (11) 3 459 543 A1
- (73) **SK Innovation Co., Ltd.**
(51) **H02J 7/02** (11) 2 227 850 B1
- (71) **SK Wiegink Beteiligungs GmbH**
(51) **E04B 1/68** (11) 3 460 135 A1
- (71) **Skidmore Owings & Merrill LLP**
(51) **F03B 13/18** (11) 3 460 228 A1
- (71) **Skinbiotherapeutics PLC**
(51) **A61K 35/745** (11) 3 458 078 A2
- (71) **Skinners Design Limited**
(51) **F04D 25/08** (11) 3 458 720 A1
- (71) **Skip-Hop, Inc.**
(51) **A63H 33/00** (11) 3 459 609 A2
- (71) **Sknife AG**
(51) **B67B 7/04** (11) 3 459 905 A1
- (71) **Skylux N.V.**
(51) **E06B 3/673** (11) 3 460 160 A1
- (73) **Skype**
(51) **G06Q 20/00** (11) 2 113 117 B1
- (71) **SLM Solutions Group AG**
(51) **B22F 3/105** (11) 3 459 654 A1
- (71) **Smart Eye AB**
(51) **A61B 3/113** (11) 3 459 436 A1
- (71) **Smartdrive Systems, Inc.**
(51) **G11B 27/10** (11) 3 460 797 A1
- (73) **SmartDyeLivery GmbH**
(51) **A61K 49/00** (11) 2 598 174 B1
- (73) **SmartSeal AS**
(51) **B65D 47/20** (11) 2 819 927 B1
- (73) **Smartsky Networks LLC**
(51) **H04W 16/30** (11) 2 974 507 B1
- (71) **SmartSky Networks, LLC**
(51) **H04B 7/185** (11) 3 459 188 A1
- (71) **Smhers**
(51) **A61M 31/00** (11) 3 459 583 A1
- (71) **Smith & Nephew, Inc.**
(51) **A61F 2/38** (11) 3 457 991 A1
- (71) **Smith, Daniel, Gene**
(51) **G03F 7/20** (11) 3 458 912 A1
- (73) **Smiths Medical ASD, Inc.**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 047 394 B1
- (71) **SMR Patents S.à.r.l.**
(51) **B60R 1/12** (11) 3 458 309 A1
(51) **G02B 19/00** (11) 3 458 895 A1
- (73) **SNCF RESEAU**
(51) **E01B 29/16** (11) 2 993 266 B1
- (73) **SOC Corporation**
(51) **H01H 69/02** (11) 3 220 404 B1
- (71) **Société BIC**
(51) **B43K 24/16** (11) 3 458 278 A1
- (73) **Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPIC**
(51) **C08F 220/58** (11) 3 024 859 B1
- (71) **Societe Europeenne D'Abrasifs**
(51) **B65D 75/00** (11) 3 458 381 A1
- (71) **Sofast Technologie**
(51) **F16B 31/02** (11) 3 460 264 A1
- (71) **Softbank Robotics Europe**
(51) **G01C 21/20** (11) 3 460 400 A1
- (71) **Soitec**
(51) **H01L 21/762** (11) 3 459 106 A1
(51) **H01L 21/762** (11) 3 459 107 A1
- (71) **Soken Chemical & Engineering Co., Ltd.**
(51) **H01L 21/027** (11) 3 460 828 A1
- (71) **Sokolov, Yuriy Borisovich**
(51) **H05B 37/02** (11) 3 461 234 A1
- (71) **Solablock LLC**
(51) **H02S 20/22** (11) 3 459 172 A1
- (71) **Solenis Technologies, L.P.**
(51) **G01N 13/00** (11) 3 458 830 A1
(51) **G03G 7/00** (11) 3 458 914 A1
- (71:73) **Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.**
(51) **B29B 9/08** (11) 2 934 839 B1
(51) **C08F 14/18** (11) 3 459 977 A1
(51) **C08G 65/00** (11) 3 458 494 A1
- (71) **Somasundaram, Vijay Harish**
(51) **A61K 51/12** (11) 3 458 112 A1
- (73) **SOMFY ACTIVITES SA**
(51) **E06B 9/68** (11) 3 292 262 B1
- (73) **Somscan ApS**
(51) **A61K 51/08** (11) 2 750 717 B1
- (71) **Sonikure Holdings Limited**
(51) **A61F 9/00** (11) 3 458 000 A2
- (71) **Sonos Inc.**
(51) **G11B 20/10** (11) 3 460 796 A1
- (71:73) **Sony Corporation**
(51) **A01G 7/00** (11) 3 459 344 A1
(51) **G01N 15/14** (11) 3 460 450 A1
(51) **G01S 5/14** (11) 3 460 504 A1
(51) **G02B 7/28** (11) 3 040 754 B1
(51) **G03B 5/00** (11) 3 460 568 A1
(51) **G03B 21/14** (11) 3 460 570 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 460 638 A1
(51) **G06F 3/0481** (11) 3 460 646 A1
(51) **G06F 13/42** (11) 3 458 967 A1
(51) **G06F 21/62** (11) 1 519 275 B1
(51) **G10K 11/178** (11) 2 937 963 B1
(51) **G10L 13/08** (11) 3 460 791 A1
(51) **G11C 14/00** (11) 3 459 081 A1
(51) **H01S 5/022** (11) 3 460 928 A2
(51) **H02J 3/32** (11) 2 937 963 B1
(51) **H02J 13/00** (11) 3 460 949 A1
(51) **H03K 21/08** (11) 2 482 462 B1
(51) **H04B 5/00** (11) 3 461 019 A1
(51) **H04B 7/0452** (11) 3 461 021 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 459 189 A1

- (51) **H04L 1/00** (11) 3 459 190 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 461 045 A1
(51) **H04N 7/15** (11) 3 461 125 A1
(51) **H04N 21/84** (11) 3 461 142 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 3 461 151 A1
(51) **H04W 16/14** (11) 3 113 531 B1
(51) **H04W 16/14** (11) 3 461 165 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 459 281 A1
- (73) **SONY ELECTRONICS, INC.**
(51) **H04N 9/67** (11) 1 687 689 B1
- (71) **Sony Europe Limited**
(51) **H04W 36/00** (11) 3 459 281 A1
- (73) **Sony Interactive Entertainment America LLC**
(51) **A63F 13/87** (11) 2 720 766 B1
- (73) **Sony Interactive Entertainment Europe Limited**
(51) **A63F 13/525** (11) 3 110 518 B1
- (73) **Sony Interactive Entertainment Inc.**
(51) **G06F 9/46** (11) 1 620 800 B1
- (73) **Sony Mobile Communications Inc.**
(51) **H04N 5/232** (11) 3 220 624 B1
- (71;73) **Sony Semiconductor Solutions Corporation**
(51) **G06F 11/10** (11) 3 458 962 A1
(51) **H04N 5/374** (11) 2 717 561 B1
- (71) **Sorin CRM SAS**
(51) **A61N 1/05** (11) 3 458 148 A1
(51) **A61N 1/375** (11) 3 459 592 A1
(51) **A61N 1/375** (11) 3 459 593 A1
- (71) **SOUCY INTERNATIONAL INC.**
(51) **B62D 55/104** (11) 3 458 342 A1
- (71) **Sound Pharmaceuticals Incorporated**
(51) **A61K 31/195** (11) 3 458 045 A1
- (73) **South Bank University Enterprises Limited**
(51) **B01J 31/18** (11) 2 459 545 B1
- (71) **Southco, Inc.**
(51) **G07C 9/00** (11) 3 459 057 A1
- (73) **Southern Taiwan University of Science and Technology**
(51) **F01P 7/12** (11) 3 330 511 B1
- (71) **Southwire Company, LLC**
(51) **H01B 7/42** (11) 3 459 087 A2
- (73) **SOXSOLS, LLC**
(51) **A43B 13/38** (11) 2 571 390 B1
- (73) **Spacedesign Corporation**
(51) **H01J 3/14** (11) 2 642 504 B1
- (73) **SPAL Automotive S.r.l.**
(51) **H02K 15/00** (11) 2 804 298 B1
- (71) **Speak, Trevor H.**
(51) **F02K 3/06** (11) 3 458 703 A1
- (73) **Specialized Bicycle Components, Inc.**
(51) **B62K 19/36** (11) 3 081 473 B1
- (73) **Specialty Surgical Instrumentation, Inc.**
(51) **A61B 18/08** (11) 2 535 012 B1
- (71) **Specified Technologies, Inc.**
(51) **F16L 5/04** (11) 3 458 759 A1
- (71) **Spectrum Brands, Inc.**
(51) **A45D 2/36** (11) 3 457 885 A1
- (73) **Spectrum Medical Ltd.**
(51) **A61M 1/32** (11) 3 226 929 B1
- (73) **Spekpannekoek B.V.**
(51) **E02B 3/12** (11) 2 531 656 B1
- (71) **SPEX Corporate Holdings Ltd**
(51) **E21B 29/02** (11) 3 458 674 A1
- (71;73) **Sphere Fluidics Limited**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 302 801 B1
(51) **B01L 3/00** (11) 3 459 634 A1
- (73) **SphingoTec GmbH**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 052 941 B1
- (71) **SPI Lasers UK Limited**
(51) **B41M 5/24** (11) 3 458 274 A1
- (71) **Spiber Technologies AB**
(51) **A61L 27/04** (11) 3 458 116 A1
- (71) **Spike 3D Concept Engineering S.a.r.l.**
(51) **F03B 17/06** (11) 3 458 708 A1
- (71) **Spin Master Ltd.**
(51) **F16M 13/00** (11) 3 460 312 A2
- (73) **Splitlock Group, Ltd**
(51) **G06F 21/60** (11) 1 495 408 B1
- (73) **Spoolex**
(51) **B65H 19/18** (11) 3 087 020 B1
- (73) **Sport Maska Inc.**
(51) **A43B 23/08** (11) 2 932 864 B1
- (73) **SPP Technologies Co., Ltd.**
(51) **H01L 21/3065** (11) 2 541 590 B1
- (73) **Spx Flow Technology Danmark A/S**
(51) **C13K 5/00** (11) 3 262 200 B1
- (71) **Square Enix Co., Ltd.**
(51) **H04N 5/74** (11) 3 461 123 A1
- (73) **SRF LIMITED**
(51) **C07C 231/02** (11) 3 154 933 B1
- (71) **St. Jude Medical International Holding S.à r.l.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 457 917 A1
- (71;73) **St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.**
(51) **A61B 18/14** (11) 3 089 688 B1
(51) **A61B 18/14** (11) 3 122 277 B1
(51) **A61F 2/24** (11) 3 459 499 A2
(51) **A61M 25/01** (11) 3 458 139 A1
- (73) **STADA ARZNEIMITTEL AG**
(51) **A61K 9/08** (11) 2 854 765 B1
- (71) **Stadler Rail Valencia S.A.U.**
(51) **B61C 15/04** (11) 3 459 808 A1
- (71) **Stamicarbon B.V.**
(51) **C07C 273/04** (11) 3 459 932 A1
- (73) **Stange, Hans-Peter**
(51) **A47F 5/11** (11) 3 323 322 B1
- (73) **Stanley Black & Decker, Inc.**
(51) **B25H 3/02** (11) 2 226 163 B1
- (71;73) **Stanley Electric Co., Ltd.**
(51) **F21S 8/12** (11) 3 460 316 A1
(51) **G02F 1/1337** (11) 2 889 678 B1
- (71) **STANLEY ELECTRIC CO., LTD.**
(51) **B60Q 1/14** (11) 3 459 790 A1
- (73) **Stannah Stairlifts Limited**
(51) **B66B 9/08** (11) 3 277 613 B1
- (73) **Star Micronics Co., Ltd.**
(51) **G07G 1/00** (11) 3 223 251 B1
- (71;73) **Starkey Laboratories, Inc.**
(51) **H04R 25/00** (11) 3 057 341 B1
(51) **H04R 25/00** (11) 3 461 148 A2
- (71) **Stealth BioTherapeutics Corp**
(51) **A61P 27/12** (11) 3 458 159 A1
- (71;73) **Stealth Peptides International, Inc.**
(51) **A61K 38/07** (11) 2 590 664 B1
(51) **A61P 39/06** (11) 3 459 598 A1
- (73) **Stembios Technologies, Inc.**
(51) **C12N 5/074** (11) 2 601 290 B1
- (71) **Stepan Company**
(51) **C11D 3/30** (11) 3 458 567 A1
- (73) **steripac GmbH**
(51) **A61B 50/30** (11) 3 108 842 B1
- (71) **Stevenson, Ryan**
(51) **G01S 13/00** (11) 3 458 871 A1
- (73) **Stichting Katholieke Universiteit**
(51) **A61M 1/12** (11) 3 160 528 B1
(51) **C12Q 1/56** (11) 3 228 714 B1
- (71) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) **G01C 19/5776** (11) 3 460 397 A1
(51) **H04W 4/50** (11) 3 461 155 A1
- (71) **STO SE & Co. KGaA**
(51) **C09D 5/00** (11) 3 460 008 A1
(51) **C09D 5/02** (11) 3 460 009 A1
(51) **C09D 5/02** (11) 3 460 010 A1
- (73) **Stoneage, Inc.**
(51) **F16K 11/07** (11) 3 120 056 B1
- (73) **Stoneridge, Inc.**
(51) **G01N 15/06** (11) 2 715 371 B1
- (71;73) **Stora Enso Oyj**
(51) **B65D 3/06** (11) 2 571 771 B1
(51) **C08J 5/18** (11) 2 483 335 B1
(51) **C08J 5/18** (11) 3 458 506 A1
- (73) **Stratasy Ltd.**
(51) **B29C 64/112** (11) 1 847 377 B1
- (71) **Stratec Biomedical AG**
(51) **G01N 35/00** (11) 3 460 484 A1
- (71) **Stryker Corporation**
(51) **A61B 17/00** (11) 3 459 468 A1
- (71;73) **Stryker European Holdings I, LLC**
(51) **A61B 17/17** (11) 3 003 174 B1
(51) **A61F 2/42** (11) 3 459 501 A1
(51) **A61F 2/44** (11) 3 459 502 A1
- (73) **Style EHF**
(51) **B07B 1/46** (11) 3 169 452 B1
- (73) **Subsea Logistics AS**
(51) **B65D 88/54** (11) 3 089 928 B1
- (73) **Sula, Martin**
(51) **B63B 35/79** (11) 3 261 919 B1
- (71) **Sullivan, Philip A.**
(51) **G01S 13/00** (11) 3 458 871 A1
- (73) **Sulzer Chemtech AG**
(51) **B01D 3/14** (11) 3 148 661 B1
- (73) **Sumida Corporation**
(51) **H03K 17/96** (11) 2 474 842 B1
- (71) **Sumiriko Fine Elastomer, Ltd.**
(51) **B29C 45/14** (11) 3 459 705 A1
- (71) **Sumitomo Bakelite Co.Ltd.**
(51) **C08L 101/12** (11) 3 460 005 A1

- (71:73) **Sumitomo Chemical Company Limited**
(51) **B01J 8/06** (11) 2 835 176 B1
(51) **C07D 401/14** (11) 3 029 038 B1
(51) **G01N 21/64** (11) 3 458 842 A1
- (71:73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) **C07D 207/09** (11) 3 287 440 B1
(51) **C12N 5/079** (11) 3 072 960 B1
(51) **G01N 21/64** (11) 3 458 840 A1
- (71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED**
(51) **C08J 5/00** (11) 3 459 988 A1
- (71) **Sumitomo Electric Hardmetal Corp.**
(51) **B23B 51/06** (11) 3 459 663 A1
- (73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) **G02B 6/04** (11) 2 843 449 B1
(51) **H01M 2/20** (11) 3 136 470 B1
(51) **H01M 8/02** (11) 3 118 921 B1
- (73) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) **B29C 45/77** (11) 3 112 123 B1
- (73) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**
(51) **C22B 23/00** (11) 3 252 177 B1
- (71) **Sumitomo Riko Company Limited**
(51) **B29C 45/14** (11) 3 459 705 A1
- (73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) **B60C 9/20** (11) 2 743 098 B1
(51) **B60C 11/03** (11) 3 037 280 B1
- (71:73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) **B60C 11/00** (11) 2 990 225 B1
(51) **C08L 9/06** (11) 2 868 697 B1
(51) **C08L 23/22** (11) 3 459 999 A1
- (71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**
(51) **B29D 30/42** (11) 3 459 722 A1
(51) **C08L 21/00** (11) 3 459 996 A1
- (73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) **H01M 2/20** (11) 3 136 470 B1
(51) **H01R 13/52** (11) 2 456 019 B1
(51) **H01R 43/048** (11) 2 738 885 B1
- (71) **Sun Chemical B.V.**
(51) **C08J 5/18** (11) 3 459 990 A1
- (71) **Sun Nuclear Corporation**
(51) **G01T 1/12** (11) 3 460 529 A1
- (73) **Sun Patent Trust**
(51) **H04W 72/04** (11) 2 879 452 B1
- (73) **Suncue Company Ltd.**
(51) **F24D 11/00** (11) 3 315 867 B1
- (71) **Sungeel Hitech Co. Ltd.**
(51) **F23G 5/00** (11) 3 460 327 A1
- (73) **Sunnybrook Research Institute**
(51) **C12N 5/0789** (11) 2 782 996 B1
- (71) **Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd.**
(51) **F04D 29/00** (11) 3 460 251 A1
- (73) **Sunovion Pharmaceuticals Inc.**
(51) **A61K 31/135** (11) 2 937 083 B1
- (71) **SunPine AB**
(51) **C11B 3/12** (11) 3 460 031 A1
- (73) **SunPower Corporation**
(51) **H01L 31/048** (11) 3 255 681 B1
- (73) **Sunstar Inc.**
(51) **B05B 7/30** (11) 3 045 229 B1
- (71) **Sunstream Corporation**
(51) **B63C 3/06** (11) 3 458 352 A1
- (73) **Surpass Industry Co., Ltd.**
(51) **B65D 47/06** (11) 2 165 942 B1
- (73) **Survitec Group Limited**
(51) **A41D 13/00** (11) 2 348 903 B1
- (71) **Suryanarayana, Harish**
(51) **H01F 21/02** (11) 3 459 091 A1
- (71) **Süß Joachim**
(51) **E01B 21/00** (11) 3 460 125 A1
- (73) **Sustainable Energy Solutions, LLC**
(51) **B01D 53/00** (11) 2 640 488 B1
- (71) **Sustainable Momentum, S.L.**
(51) **C12N 9/88** (11) 3 458 584 A1
- (71) **Suven Life Sciences Limited**
(51) **A61K 31/13** (11) 3 458 039 A1
(51) **A61K 31/13** (11) 3 458 040 A1
- (71) **Suzhou Alphamab Co., Ltd**
(51) **A61P 35/00** (11) 3 459 597 A1
- (71) **Suzhou Industrial Park Hexin Clean Electric Appliance Co., Ltd.**
(51) **F21K 9/232** (11) 3 460 313 A1
- (71) **Suzhou NeuPharma Co., Ltd**
(51) **C07J 41/00** (11) 3 453 714 A3
- (71) **Suzhou Superblock Chain Information Science & Technology Co., Ltd.**
(51) **G06F 21/62** (11) 3 460 706 A1
- (71) **Swarovski-Optik KG.**
(51) **F41G 3/06** (11) 3 460 378 A1
(51) **G02B 7/12** (11) 3 460 556 A1
- (71) **Swedish Neutral Holding AB**
(51) **H02H 3/17** (11) 3 459 150 A1
- (71) **Swedish Woodfibre Boards AB**
(51) **D21H 11/08** (11) 3 458 644 A1
- (73) **Swemac Innovation AB**
(51) **A61B 17/88** (11) 3 232 964 B1
(51) **A61F 2/42** (11) 3 092 979 B1
- (73) **Swiss SPA System Ltd.**
(51) **A61N 1/32** (11) 2 804 663 B1
- (71) **Swisslog Evomatic GMBH**
(51) **B65G 1/04** (11) 3 459 879 A1
(51) **B65G 1/137** (11) 3 459 880 A1
- (73) **Sylentis S.A.U.**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 576 782 B1
- (73) **Symrise AG**
(51) **A23F 3/40** (11) 2 756 765 B1
- (71:73) **Syngenta Participations AG**
(51) **A01N 25/04** (11) 2 575 790 B1
(51) **C07D 271/06** (11) 3 458 446 A1
(51) **C07D 471/04** (11) 3 240 786 B1
- (71) **Synhelion SA**
(51) **F24J 2/07** (11) 3 458 779 A1
- (71:73) **Synopsys, Inc.**
(51) **G06F 9/44** (11) 3 458 953 A1
(51) **G06F 9/46** (11) 2 328 077 B1
- (73) **Synthes GmbH**
(51) **A61F 2/38** (11) 2 683 336 B1
(51) **A61L 27/16** (11) 2 812 038 B1
- (71) **Synthon Biopharmaceuticals B.V.**
(51) **A61K 47/50** (11) 3 458 100 A1
- (73) **Syntropy Systems, LLC**
(51) **H03M 3/02** (11) 2 446 538 B1
- (73) **Synventive Molding Solutions, Inc.**
(51) **B29C 45/28** (11) 3 240 666 B1
(51) **B29C 45/28** (11) 3 247 545 B1
(51) **B29C 45/28** (11) 3 271 130 B1
- (73) **Systemmetrix Co., Ltd.**
(51) **G06F 21/10** (11) 3 460 694 A1
- (71) **SZ DJI Technology Co., Ltd.**
(51) **B64D 45/04** (11) 3 459 859 A1
(51) **G05D 1/10** (11) 3 460 616 A2
- (73) **T-Mobile USA, Inc.**
(51) **H04W 24/00** (11) 2 092 763 B1
- (73) **Tablebox ApS**
(51) **A47G 21/00** (11) 2 999 379 B1
- (71) **Tachikawa Corporation**
(51) **E06B 9/308** (11) 3 460 168 A1
- (73) **Tadano, Ltd.**
(51) **B66C 13/46** (11) 3 000 761 B1
- (71) **Taiho Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07D 487/04** (11) 3 459 953 A1
- (71) **Taipei Medical University**
(51) **C12N 5/076** (11) 3 460 051 A1
- (73) **Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd**
(51) **H04W 72/04** (11) 3 280 208 B1
- (71) **Taiwan Shan Yin International Co., Ltd.**
(51) **F16B 25/00** (11) 3 460 263 A1
- (71) **Taiyo Nippon Sanso Corporation**
(51) **F23G 7/06** (11) 3 460 328 A1
- (71) **Taiyo Yuden Co., Ltd.**
(51) **B60L 7/26** (11) 3 459 782 A1
(51) **H02P 21/06** (11) 3 460 989 A1
- (71) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) **A61K 31/5025** (11) 3 458 062 A1
- (73) **Talleres Protegidos Gureak, S.A.**
(51) **B60Q 1/068** (11) 3 272 583 B1
- (73) **Tamburro, Davide**
(51) **C07D 265/34** (11) 2 443 101 B1
- (71:73) **Tanaka Kikinokogyo K.K.**
(51) **C07F 15/00** (11) 3 187 503 B1
(51) **G01N 33/569** (11) 3 460 475 A1
- (73) **Tannpapier GmbH**
(51) **A24C 5/56** (11) 2 793 624 B1
- (73) **Tartler, Udo**
(51) **B01F 5/06** (11) 2 906 334 B1
- (71) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 432 198 A3
- (73) **Tatsuno Corporation**
(51) **G01F 3/14** (11) 2 829 850 B1
- (71:73) **TE Connectivity Corporation**
(51) **H01R 13/52** (11) 3 460 923 A1
(51) **H01R 13/58** (11) 2 685 569 B1
(51) **H01R 13/631** (11) 3 076 495 B1
- (71) **TE Connectivity Germany GmbH**
(51) **H01R 4/20** (11) 3 460 916 A1

- (73) **TE Connectivity Nederland B.V.**
(51) *G02B 6/38* (11) 2 302 431 B1
- (71) **Tech-Sonic, Inc.**
(51) *B23K 20/00* (11) 3 459 674 A1
- (71) **Technical University of Darmstadt**
(51) *C12N 9/88* (11) 3 458 584 A1
- (71) **Technical University of Denmark**
(51) *A61K 9/00* (11) 3 458 029 A1
- (73) **Technip France**
(51) *C08K 5/549* (11) 2 516 534 B1
(51) *E21B 17/02* (11) 2 751 373 B1
- (73) **Technische Universität Darmstadt**
(51) *B60G 7/00* (11) 2 756 970 B1
- (73) **Technische Universität Dresden**
(51) *F03G 6/06* (11) 2 342 458 B1
- (71) **Technische Universität München**
(51) *C12P 7/40* (11) 3 460 067 A1
(51) *F03D 5/00* (11) 3 460 232 A1
- (71) **Technische Universität Wien**
(51) *A61G 5/10* (11) 3 458 008 A1
- (73) **Technofast Industries Pty Ltd.**
(51) *B25B 29/02* (11) 2 079 561 B1
- (73) **Techwin Co. Ltd.**
(51) *C02F 1/72* (11) 3 162 768 B1
- (71) **Tecnica Group S.p.A.**
(51) *A43B 5/04* (11) 3 459 381 A1
- (71) **Tecres S.P.A.**
(51) *A61F 2/38* (11) 3 457 992 A1
(51) *A61F 2/38* (11) 3 457 993 A1
- (73) **Teijin Limited**
(51) *B05D 7/00* (11) 2 818 313 B1
- (73) **Teijin Pharma Limited**
(51) *A61N 2/00* (11) 2 772 282 B1
- (73) **Teikoku Seiyaku Co., Ltd.**
(51) *A61K 9/70* (11) 2 926 814 B1
- (73) **Tekelec, Inc.**
(51) *H04L 12/28* (11) 2 534 794 B1
- (71) **Teknologian Tutkimuskeskus VTT OY**
(51) *C12N 9/04* (11) 3 458 578 A1
- (73) **Tektro Technology Corporation**
(51) *B62M 9/122* (11) 3 009 340 B1
- (71;73) **Tektronix, Inc.**
(51) *G01R 13/02* (11) 3 460 490 A1
(51) *G01R 23/16* (11) 2 418 500 B1
- (73) **Telecom Italia S.p.A.**
(51) *G01S 19/21* (11) 3 218 742 B1
- (73) **Teledyne Innovaciones Microelectrónicas, SLU**
(51) *H04N 5/345* (11) 2 760 199 B1
- (71) **Teledyne Limited**
(51) *G01N 17/04* (11) 3 460 451 A2
- (71) **Teleflex Life Sciences Unlimited Company**
(51) *A61M 1/00* (11) 3 458 123 A1
- (73) **Teleflex Medical, Incorporated**
(51) *A61M 29/00* (11) 2 802 375 B1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.)**
(51) *H04W 36/02* (11) 3 331 278 B1
(51) *H04W 40/22* (11) 3 459 286 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) *G06F 9/445* (11) 3 458 954 A1
(51) *G06F 21/64* (11) 3 459 002 A1
(51) *H04B 7/06* (11) 3 011 680 B1
(51) *H04B 7/06* (11) 3 140 922 B1
(51) *H04B 7/06* (11) 3 459 184 A1
(51) *H04B 7/06* (11) 3 459 185 A1
(51) *H04B 7/185* (11) 2 742 611 B1
(51) *H04B 10/85* (11) 3 008 837 B1
(51) *H04J 14/02* (11) 2 929 640 B1
(51) *H04L 12/801* (11) 2 772 089 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 075 127 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 183 859 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 625 610 B1
(51) *H04M 7/00* (11) 2 745 499 B1
(51) *H04N 19/105* (11) 3 459 244 A1
(51) *H04N 19/86* (11) 3 459 256 A1
(51) *H04Q 11/04* (11) 3 130 154 B1
(51) *H04W 12/04* (11) 3 459 277 A1
(51) *H04W 12/12* (11) 3 025 538 B1
(51) *H04W 16/28* (11) 3 155 837 B1
(51) *H04W 24/10* (11) 3 183 905 B1
(51) *H04W 28/06* (11) 2 742 720 B1
(51) *H04W 28/06* (11) 2 993 936 B1
(51) *H04W 28/08* (11) 3 461 170 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 2 842 365 B1
(51) *H04W 36/00* (11) 2 989 824 B1
(51) *H04W 48/12* (11) 3 461 181 A1
(51) *H04W 48/12* (11) 3 461 182 A1
(51) *H04W 48/16* (11) 2 179 615 B1
(51) *H04W 48/18* (11) 3 281 454 B1
(51) *H04W 52/22* (11) 2 752 043 B1
(51) *H04W 52/34* (11) 3 439 377 A3
(51) *H04W 56/00* (11) 3 459 298 A1
(51) *H04W 68/02* (11) 3 459 303 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 209 080 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 459 305 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 459 307 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 459 308 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 459 309 A1
(51) *H04W 72/08* (11) 3 178 275 B1
(51) *H04W 72/12* (11) 3 461 210 A1
(51) *H04W 72/14* (11) 3 133 889 B1
(51) *H04W 76/40* (11) 3 190 855 B1
(51) *H04W 88/08* (11) 3 225 076 B1
- (71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ)**
(51) *H04L 5/00* (11) 3 459 201 A1
(51) *H04W 48/16* (11) 3 459 289 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**
(51) *H04B 7/06* (11) 3 459 186 A1
(51) *H04L 12/721* (11) 3 459 214 A1
(51) *H04L 12/751* (11) 3 311 538 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 459 217 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 3 459 225 A1
(51) *H04L 29/12* (11) 3 459 228 A1
(51) *H04M 15/00* (11) 3 459 233 A1
(51) *H04W 4/20* (11) 3 459 272 A1
(51) *H04W 8/24* (11) 3 459 275 A1
(51) *H04W 12/06* (11) 3 459 278 A1
(51) *H04W 48/18* (11) 3 459 290 A1
(51) *H04W 52/18* (11) 3 459 294 A1
(51) *H04W 52/28* (11) 3 459 295 A1
(51) *H04W 68/00* (11) 3 459 302 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 3 459 311 A1
(51) *H04W 74/08* (11) 3 459 314 A1
(51) *H04W 74/08* (11) 3 459 315 A1
(51) *H04W 76/02* (11) 3 459 317 A1
- (71) **Teletech Pty Ltd**
(51) *G01R 31/02* (11) 3 458 864 A1
- (71;73) **Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited**
(51) *G06F 17/27* (11) 3 460 678 A1
(51) *G06F 21/56* (11) 3 460 704 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 143 751 B1
- (73) **Tencent Technology Shenzhen Company Limited**
(51) *G06F 21/36* (11) 3 264 309 B1
- (71) **Tennagels, Thomas**
(51) *G09F 19/22* (11) 3 459 067 A1
- (71;73) **Tenneco Inc.**
(51) *F02B 77/08* (11) 2 118 470 B1
(51) *F02F 3/10* (11) 3 458 700 A1
- (73) **TERRADONA**
(51) *G01N 29/04* (11) 3 194 954 B1
- (71) **Terumo BCT, Inc.**
(51) *F04B 43/12* (11) 3 458 717 A1
- (71;73) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) *A61B 5/145* (11) 2 103 256 B1
(51) *A61B 5/157* (11) 3 459 460 A1
(51) *A61M 25/00* (11) 3 459 581 A1
(51) *A61M 25/00* (11) 3 459 582 A1
- (71;73) **tesa SE**
(51) *B65B 33/00* (11) 3 284 685 B1
(51) *C09J 7/29* (11) 3 460 017 A1
(51) *C09J 133/08* (11) 3 013 917 B1
- (71) **Tessenderlo Group NV**
(51) *A23J 1/06* (11) 3 459 356 A1
- (73) **Testo AG**
(51) *H04N 5/365* (11) 2 245 849 B1
- (71;73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) *B65B 9/12* (11) 3 053 834 B1
(51) *G06T 19/00* (11) 3 460 764 A1
- (73) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) *F04B 11/00* (11) 2 954 206 B1
- (71) **Teufelberger Seil Gesellschaft m.b.H.**
(51) *F16G 11/02* (11) 3 460 288 A1
- (73) **Teva UK Limited**
(51) *H04W 4/30* (11) 3 219 089 B1
- (71;73) **Texas Instruments Incorporated**
(51) *G06F 1/08* (11) 3 100 129 B1
(51) *G06T 1/00* (11) 3 459 040 A1
(51) *H02M 3/158* (11) 3 459 167 A1
- (73) **Texcom Limited**
(51) *H04W 40/02* (11) 2 807 864 B1
- (71;73) **Thales**
(51) *B63G 8/18* (11) 3 261 920 B1
(51) *G01C 21/00* (11) 2 400 267 B1
(51) *G06F 7/58* (11) 3 458 951 A1
(51) *H01G 11/36* (11) 3 459 095 A1
(51) *H01L 39/22* (11) 3 459 125 A1
(51) *H01Q 1/12* (11) 3 291 367 B1
(51) *H01Q 21/00* (11) 2 869 400 B1
(51) *H03K 9/06* (11) 3 459 177 A1
(51) *H04B 1/707* (11) 3 461 012 A1
(51) *H04B 7/185* (11) 3 461 030 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 2 688 247 B1
- (73) **THALES**
(51) *B64G 1/10* (11) 2 962 942 B1
- (71) **Thales Management & Services Deutschland GmbH**
(51) *B61L 23/04* (11) 3 459 811 A1
- (71) **The Asan Foundation**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 460 072 A1
(51) *G01N 33/574* (11) 3 460 476 A1
- (71) **The Australian National University**
(51) *G10G 5/00* (11) 3 459 074 A1

III.1

- (71) **The Board of Regents of The University of Texas System**
(51) **A61K 9/127** (11) 3 458 032 A1
(51) **A61K 31/7125** (11) 3 458 074 A1
- (71) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**
(51) **G01N 33/52** (11) 3 458 857 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 3 460 480 A1
- (73) **The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University**
(51) **A61P 21/00** (11) 3 205 374 B1
- (71;73) **The Board Of Trustees Of The University Of the Leland Stanford Junior University**
(51) **A61P 35/04** (11) 3 007 773 B1
(51) **C12N 15/10** (11) 3 460 060 A2
- (73) **The Bode Technology Group, Inc**
(51) **A61F 13/38** (11) 2 538 906 B1
- (71;73) **The Boeing Company**
(51) **A62C 3/02** (11) 2 689 809 B1
(51) **B26D 5/00** (11) 2 957 401 B1
(51) **B29B 15/10** (11) 2 674 273 B1
(51) **B29C 35/00** (11) 3 459 704 A1
(51) **B29C 37/00** (11) 2 946 900 B1
(51) **B29C 53/06** (11) 2 860 018 B1
(51) **B29C 53/42** (11) 2 897 780 B1
(51) **B64C 1/12** (11) 3 459 842 A1
(51) **B64C 11/28** (11) 3 459 843 A1
(51) **B64C 37/02** (11) 3 459 849 A1
(51) **B64D 13/08** (11) 2 886 462 B1
(51) **B64D 33/02** (11) 3 459 855 A1
(51) **B64D 39/00** (11) 2 695 814 B1
(51) **B64D 39/00** (11) 3 459 856 A1
(51) **B64D 45/00** (11) 2 092 401 B1
(51) **B64F 5/60** (11) 3 459 862 A1
(51) **B66C 13/48** (11) 3 105 163 B1
(51) **C21D 7/04** (11) 2 851 442 B1
(51) **C22F 1/00** (11) 2 261 386 B1
(51) **F16B 43/00** (11) 3 460 266 A1
(51) **G01C 11/02** (11) 3 460 392 A2
(51) **G01C 11/02** (11) 3 460 393 A1
(51) **G01N 25/50** (11) 3 460 459 A2
(51) **G02B 3/00** (11) 3 460 537 A1
(51) **G02F 1/35** (11) 3 460 567 A1
(51) **G05B 23/02** (11) 2 508 955 B1
(51) **G05B 23/02** (11) 3 460 611 A1
(51) **G06F 7/58** (11) 3 460 651 A1
(51) **G09B 9/00** (11) 3 460 781 A1
(51) **H04B 3/54** (11) 3 425 814 A3
(51) **H04L 9/06** (11) 3 461 056 A1
(51) **H04L 9/08** (11) 3 461 057 A1
(51) **H04L 12/40** (11) 1 998 502 B1
- (73) **The Brigham and Women's Hospital, Inc.**
(51) **C07K 14/475** (11) 2 864 353 B1
- (71) **The Broad Institute Inc.**
(51) **C07D 487/14** (11) 3 458 459 A1
- (73) **The Broad Institute, Inc.**
(51) **C12N 15/63** (11) 2 940 140 B1
- (71) **The Catholic University of America**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 458 981 A1
- (71) **THE CATHOLIC UNIVERSITY OF AMERICA**
(51) **C09K 8/42** (11) 3 458 542 A1
- (73) **The Chemours Company FC, LLC**
(51) **C07C 7/20** (11) 2 802 549 B1
- (71) **The Cleveland Clinic Foundation**
(51) **A61M 39/02** (11) 3 458 142 A1
(51) **A61N 1/05** (11) 3 458 149 A1
- (73) **The Curators of the University of Missouri**
(51) **C09D 5/08** (11) 2 368 945 B1
- (73) **The D Drops Company Inc.**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 729 177 B1
- (71) **The Esab Group, Inc.**
(51) **G05D 7/01** (11) 3 460 617 A2
- (71) **The Fletcher-Terry Company LLC**
(51) **B28D 7/02** (11) 3 458 242 A1
- (71) **The General Hospital Corporation**
(51) **A61B 17/22** (11) 3 459 472 A1
(51) **A61K 35/12** (11) 3 458 076 A2
(51) **C07K 19/00** (11) 3 458 485 A2
- (71) **The General Hospital Corporation d/b/a Massachusetts General Hospital**
(51) **C12N 15/87** (11) 3 460 064 A1
- (71;73) **The Gillette Company LLC**
(51) **A46B 15/00** (11) 2 672 860 B1
(51) **B26B 1/00** (11) 3 458 238 A1
- (71) **THE GLEASON WORKS**
(51) **B23F 9/08** (11) 3 458 218 A1
- (71;73) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) **B60C 11/03** (11) 3 459 765 A1
(51) **B60C 23/06** (11) 2 705 963 B1
(51) **B60C 23/12** (11) 2 746 072 B1
- (71) **The Governing Council of the University of Toronto**
(51) **A61N 5/06** (11) 3 458 155 A1
(51) **G06T 7/30** (11) 3 459 049 A1
- (71) **The Governing Council Of The University Of Toronto**
(51) **A61L 27/28** (11) 3 458 120 A1
- (71) **The Government Of The United States Of America As The Secretary of The Navy**
(51) **H01L 29/778** (11) 3 459 118 A1
- (71) **The Japan Steel Works, Ltd.**
(51) **C22C 33/02** (11) 3 460 083 A1
- (71) **The Johns Hopkins University**
(51) **A61N 1/36** (11) 3 458 151 A1
- (71;73) **The Lubrizol Corporation**
(51) **C10M 137/10** (11) 3 458 553 A1
(51) **C10M 145/14** (11) 3 460 028 A1
(51) **C10M 149/02** (11) 3 458 554 A1
(51) **C10M 169/06** (11) 3 250 665 B1
- (73) **The MathWorks, Inc.**
(51) **G06F 9/48** (11) 2 005 298 B1
- (71) **The Nielsen Company (US), LLC**
(51) **H04N 21/422** (11) 3 459 260 A1
- (73) **The President and Fellows of Harvard College**
(51) **B01F 17/42** (11) 2 077 912 B1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 459 438 A1
(51) **A61F 13/15** (11) 1 982 678 B1
(51) **A61F 13/49** (11) 3 458 005 A1
(51) **A61F 13/49** (11) 3 458 006 A1
(51) **A61L 9/12** (11) 3 458 114 A1
(51) **A61Q 5/12** (11) 2 953 686 B1
(51) **C11D 1/02** (11) 3 458 559 A1
(51) **C11D 1/02** (11) 3 458 560 A1
(51) **C11D 1/83** (11) 3 458 563 A1
(51) **C11D 1/94** (11) 3 458 564 A1
- (71;73) **The Regents of the University of California**
(51) **A61B 5/04** (11) 3 457 933 A1
(51) **A61B 18/12** (11) 2 474 281 B1
(51) **A61K 31/4439** (11) 2 928 495 B1
(51) **A61K 39/395** (11) 3 067 066 B1
(51) **B01L 3/00** (11) 3 227 025 B1
- (51) **C07D 295/00** (11) 3 458 447 A1
(51) **G01N 35/08** (11) 3 460 486 A1
(51) **G06N 3/04** (11) 3 459 019 A1
(51) **G11C 7/00** (11) 3 459 080 A1
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**
(51) **A61K 9/20** (11) 3 458 033 A2
- (73) **The Regents of the University of Colorado**
(51) **A61K 51/04** (11) 2 475 399 B1
- (71) **The Regents of the University of Colorado, a body corporate**
(51) **C07K 14/705** (11) 3 421 487 A3
- (71) **The Regents of The University of Colorado, A Body Corporate**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 458 030 A1
(51) **G01N 21/47** (11) 3 458 837 A1
(51) **G01N 21/47** (11) 3 458 838 A1
- (71) **The Regents of The University of Michigan**
(51) **A61M 25/01** (11) 3 458 140 A1
(51) **C07D 403/10** (11) 3 459 945 A1
- (73) **The Regents Of The University Of Michigan**
(51) **H01L 21/78** (11) 2 727 140 B1
- (73) **The Scripps Research Institute**
(51) **C07D 235/18** (11) 3 030 548 B1
(51) **G06F 19/18** (11) 3 276 517 B1
- (73) **The Secretary of State for Environment, Food & Rural Affairs**
(51) **G01N 33/569** (11) 3 141 908 B1
- (73) **The Secretary, Department Of Atomic Energy, Govt. of India**
(51) **C23C 4/08** (11) 2 217 736 B1
- (73) **The Sherwin-Williams Company**
(51) **C09D 5/00** (11) 3 298 085 B1
- (71) **The Surgical Company International B.V.**
(51) **A61F 7/00** (11) 3 459 508 A1
- (73) **The Switch Drive Systems Oy**
(51) **F16H 1/46** (11) 2 385 247 B1
- (71;73) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) **A61K 38/17** (11) 3 458 082 A1
(51) **A61K 39/395** (11) 3 459 565 A1
(51) **G01N 33/574** (11) 2 917 374 B1
- (71) **The Trustees of the University of Pennsylvania**
(51) **A61M 16/00** (11) 3 459 579 A1
- (71;73) **The Trustees of The University of Pennsylvania**
(51) **A61K 31/00** (11) 3 458 035 A1
(51) **A61K 39/00** (11) 3 458 086 A1
(51) **A61K 39/39** (11) 2 531 216 B1
(51) **C12N 7/01** (11) 2 954 051 B1
(51) **C12N 15/861** (11) 2 675 902 B1
- (71;73) **The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 459 560 A1
(51) **C12N 15/86** (11) 2 890 791 B1
- (71) **The University Court Of The University of Edinburgh**
(51) **C07H 15/252** (11) 3 458 463 A1
- (73) **The University Of Birmingham**
(51) **B82Y 30/00** (11) 2 739 565 B1
- (71) **The University of Copenhagen**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 458 027 A1

- (71) **The University of Dundee**
(51) **A01N 1/02** (11) 3 457 843 A2
(51) **A01N 1/02** (11) 3 457 844 A1
(51) **B01L 3/00** (11) 3 458 192 A1
- (71) **The University Of Houston System**
(51) **B01J 29/06** (11) 3 458 191 A1
- (71) **The University of Kansas**
(51) **G01N 33/50** (11) 3 458 855 A1
- (71) **The University Of North Carolina At Chapel Hill**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 458 611 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 458 612 A1
- (71;73) **The University of Tokyo**
(51) **C01G 23/04** (11) 2 573 048 B1
(51) **C12N 15/09** (11) 3 460 059 A1
(51) **C23C 14/06** (11) 2 246 910 B1
(51) **G01N 19/04** (11) 3 211 399 B1
- (71) **The Wistar Institute Of Anatomy And Biology**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 458 086 A1
- (71) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) **C08L 21/00** (11) 3 459 998 A1
- (71) **The Yoshida Dental Mfg. Co., Ltd.**
(51) **A61C 19/00** (11) 3 459 493 A1
- (71) **THEEGARTEN-PACTEC GMBH & CO. KG**
(51) **B65B 25/00** (11) 3 459 865 A1
- (71) **Theranos, Inc.**
(51) **A61B 5/15** (11) 3 459 459 A1
- (73) **TherapeuticsMD, Inc.**
(51) **A61K 9/70** (11) 2 806 742 B1
(51) **A61K 31/57** (11) 2 861 234 B1
- (73) **TheraVida, Inc.**
(51) **A61K 31/4178** (11) 2 706 997 B1
- (71) **Thermo Finnigan LLC**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 460 481 A1
- (71;73) **Thermo King Corporation**
(51) **F25B 27/00** (11) 3 144 607 B1
(51) **H02M 3/158** (11) 3 460 975 A1
- (71) **Thielen, Rainer**
(51) **B62B 3/14** (11) 3 459 815 A1
- (71) **Think Surgical, Inc.**
(51) **A61B 34/10** (11) 3 457 978 A1
- (73) **Thirote Grandes Cuisines Poligny**
(51) **F23C 3/00** (11) 1 845 306 B1
(51) **F24C 3/12** (11) 2 771 620 B1
- (71;73) **Thomson Licensing**
(51) **G02B 27/56** (11) 3 460 561 A1
(51) **G06F 11/00** (11) 3 460 663 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 460 681 A1
(51) **G06T 15/20** (11) 3 460 759 A1
(51) **H01L 27/146** (11) 3 460 848 A1
(51) **H04L 12/26** (11) 2 606 627 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 1 532 826 B1
(51) **H04N 21/218** (11) 3 461 132 A1
(51) **H04W 8/18** (11) 3 461 160 A1
- (71) **Thornton & Ross Limited**
(51) **A61K 8/37** (11) 3 458 021 A1
- (71) **Thync Global, Inc.**
(51) **A61N 1/18** (11) 3 458 150 A1
- (71) **Thyrel, Mikael**
(51) **B30B 11/20** (11) 3 458 258 A1
- (71;73) **thyssenkrupp AG**
(51) **B60J 10/00** (11) 3 459 771 A1
(51) **F16H 25/24** (11) 3 460 292 A1
- (51) **F27D 7/02** (11) 3 137 834 B1
- (71) **Thyssenkrupp AG**
(51) **B21D 22/18** (11) 3 458 207 A1
(51) **B62D 5/00** (11) 3 458 336 A1
(51) **F16F 9/54** (11) 3 458 740 A1
- (71) **ThyssenKrupp Bilstein GmbH**
(51) **F16F 9/54** (11) 3 458 740 A1
- (71) **thyssenkrupp Home Solutions S.r.l.**
(51) **F16H 25/24** (11) 3 460 292 A1
- (71) **ThyssenKrupp Presta AG**
(51) **B62D 5/00** (11) 3 458 336 A1
- (71) **ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft**
(51) **B62D 5/00** (11) 3 458 337 A1
- (73) **ThyssenKrupp Rasselstein GmbH**
(51) **F27D 7/02** (11) 3 137 834 B1
- (73) **thyssenkrupp Rothe Erde GmbH**
(51) **F16C 33/74** (11) 3 047 167 B1
- (71;73) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) **B21D 22/18** (11) 3 458 207 A1
(51) **F16C 13/02** (11) 2 836 729 B1
(51) **F27D 7/02** (11) 3 137 834 B1
- (71) **ThyssenKrupp System Engineering GmbH**
(51) **B60J 10/00** (11) 3 459 771 A1
- (73) **TI Automotive Engineering Centre (Heidelberg) GmbH**
(51) **F16L 41/08** (11) 3 317 575 B1
- (73) **TidalStream Limited**
(51) **F03B 13/26** (11) 3 078 845 B1
- (73) **Tigi Ltd.**
(51) **F24S 10/90** (11) 2 676 080 B1
- (71) **TILLOTTS PHARMA AG**
(51) **A61K 9/16** (11) 3 459 527 A1
(51) **A61K 9/16** (11) 3 459 528 A1
(51) **A61K 9/16** (11) 3 459 529 A1
- (73) **Timan A/S**
(51) **E01H 1/08** (11) 3 277 887 B1
- (73) **Timet Savoie**
(51) **C22C 14/00** (11) 3 212 816 B1
- (71) **Tindall Corporation**
(51) **E21B 19/14** (11) 3 460 172 A1
- (71) **Tixserve Limited**
(51) **G07B 15/00** (11) 3 459 054 A1
- (73) **TLV Co., Ltd.**
(51) **F16B 2/10** (11) 3 078 862 B1
- (73) **TMD Friction Services GmbH**
(51) **F16D 69/02** (11) 3 177 846 B1
- (73) **TMT Machinery, Inc.**
(51) **B65H 65/00** (11) 3 210 919 B1
- (73) **Toa Corporation**
(51) **H04R 3/00** (11) 2 651 071 B1
- (71) **Toagosei Co., Ltd.**
(51) **C08F 20/06** (11) 3 459 978 A1
- (71) **Tocagen Inc.**
(51) **C12N 15/52** (11) 3 460 061 A1
- (73) **Toda Kogyo Corp.**
(51) **H01F 1/057** (11) 2 755 214 B1
- (73) **Tofas Turk Otomobil Fabrikasi Anonim Sirketi**
(51) **F17C 1/06** (11) 2 778 499 B1
- (73) **Toho Titanium CO., LTD.**
(51) **B22D 11/041** (11) 2 394 758 B1
- (73) **TOHO TITANIUM CO., LTD.**
(51) **C08F 4/654** (11) 1 283 222 B2
- (71) **Tohoku University**
(51) **C10M 173/02** (11) 3 460 030 A1
- (71) **Tokin Corporation**
(51) **H01F 37/00** (11) 3 460 814 A1
- (71) **Tokin Electronics (Xiamen) Corporation**
(51) **H01F 37/00** (11) 3 460 814 A1
- (71) **Tokusen Kogyo Co., Ltd**
(51) **B29D 30/38** (11) 3 459 721 A1
- (73) **Tokuyama Corporation**
(51) **C08F 220/28** (11) 2 966 102 B1
- (71) **Tola, Nardo**
(51) **A61F 2/00** (11) 3 459 495 A1
- (71) **Toma Holz AG**
(51) **E04B 1/86** (11) 3 460 136 A1
- (71) **Tommasi, Adeodato**
(51) **F03D 3/06** (11) 3 460 230 A1
(51) **F03D 3/06** (11) 3 460 231 A1
- (73) **Tonejet Limited**
(51) **B41J 2/175** (11) 3 077 205 B1
- (71) **Tooz Technologies GmbH**
(51) **G02B 27/01** (11) 3 458 900 A1
- (73) **TOP-Service für Lingualtechnik GmbH**
(51) **A61C 13/00** (11) 1 941 842 B1
- (71) **Topcon Corporation**
(51) **A61B 3/10** (11) 3 459 434 A1
(51) **A61B 3/10** (11) 3 459 435 A1
(51) **G01S 17/89** (11) 3 460 523 A1
- (71) **TOPCON CORPORATION**
(51) **G01C 15/00** (11) 3 460 396 A1
(51) **G01S 17/42** (11) 3 460 521 A1
- (71) **Topera, Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 457 918 A1
- (71;73) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) **B42D 25/328** (11) 3 459 756 A1
(51) **G01N 33/543** (11) 3 460 474 A1
(51) **G06K 19/077** (11) 2 960 834 B1
(51) **G07D 7/01** (11) 3 460 766 A1
(51) **H01M 2/02** (11) 3 131 134 B1
- (73) **Toray Industries, Inc.**
(51) **A61L 31/14** (11) 2 650 026 B1
- (73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) **B29C 70/44** (11) 2 644 365 B1
(51) **C08F 8/32** (11) 1 717 252 B1
- (71) **Torqueedo GmbH**
(51) **B63H 21/21** (11) 3 459 838 A1
- (73) **Torrent Pharmaceuticals Limited**
(51) **C07D 241/08** (11) 3 186 232 B1
- (71) **Torvian, INC.**
(51) **B32B 27/00** (11) 3 458 260 A1
- (73) **Toshiba Carrier Corporation**
(51) **F04C 18/356** (11) 2 980 410 B1
- (71) **Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation**
(51) **G06F 1/08** (11) 3 460 620 A1
(51) **G06F 11/27** (11) 3 460 667 A1
(51) **G06N 3/04** (11) 3 460 724 A1
(51) **G06T 5/00** (11) 3 460 748 A1
(51) **G06T 7/80** (11) 3 460 757 A1

- (51) **H01L 21/78** (11) 3 460 836 A1
- (73) **Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation**
- (51) **G01N 29/26** (11) 3 388 829 B1
- (71) **Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation**
- (51) **G06F 12/02** (11) 3 460 668 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 460 946 A1
- (71) **Toshiba Lighting & Technology Corporation**
- (51) **F21S 41/141** (11) 3 460 317 A1
(51) **H05B 3/04** (11) 3 461 227 A1
- (71) **Toshiba Materials Co., Ltd.**
- (51) **H01L 33/50** (11) 3 460 860 A1
- (73) **Toshiba Medical Systems Corporation**
- (51) **G06T 7/11** (11) 3 035 287 B1
- (73) **Toshiba Solutions Corporation**
- (51) **H04L 9/32** (11) 2 184 888 B1
- (71;73) **Toshiba Tec Kabushiki Kaisha**
- (51) **B41J 2/045** (11) 3 228 457 B1
(51) **B41J 2/045** (11) 3 459 741 A1
(51) **B41J 2/18** (11) 3 459 745 A1
(51) **B41J 2/18** (11) 3 459 746 A1
(51) **B41J 3/407** (11) 3 459 747 A1
(51) **B65H 31/36** (11) 3 459 885 A1
(51) **G03G 15/00** (11) 3 460 580 A1
(51) **G03G 15/00** (11) 3 460 582 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 461 099 A1
- (73) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**
- (51) **B41J 2/32** (11) 3 184 311 B1
- (71) **Tosoh Corporation**
- (51) **C09J 201/00** (11) 3 460 020 A1
- (73) **Total S.A.**
- (51) **B63C 11/52** (11) 3 292 040 B1
(51) **E21B 17/02** (11) 2 751 373 B1
- (73) **Toyama Prefecture**
- (51) **C12P 7/04** (11) 2 511 376 B1
- (73) **Toyo Tire & Rubber Co., Ltd.**
- (51) **H01M 2/10** (11) 3 163 649 B1
- (73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
- (51) **C25D 5/06** (11) 3 249 081 B1
(51) **C30B 29/36** (11) 2 876 189 B1
(51) **F01L 1/047** (11) 3 045 690 B1
(51) **F02D 41/14** (11) 3 128 160 B1
(51) **F02D 41/14** (11) 3 255 267 B1
(51) **F17C 13/04** (11) 3 015 756 B1
(51) **F28F 19/02** (11) 2 843 349 B1
(51) **G01N 27/407** (11) 2 844 992 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 905 723 B1
(51) **G08G 1/096** (11) 2 863 373 B1
(51) **H01M 10/0587** (11) 3 018 752 B1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
- (51) **A63B 21/00** (11) 3 459 603 A1
(51) **B60K 1/00** (11) 3 459 774 A1
(51) **B60K 1/04** (11) 2 676 827 B1
(51) **B60K 15/03** (11) 3 459 777 A1
(51) **B60L 11/18** (11) 2 671 749 B1
(51) **B60L 53/60** (11) 3 459 786 A1
(51) **B60R 21/207** (11) 3 459 793 A1
(51) **B60T 8/1755** (11) 3 293 066 B1
(51) **B60T 8/1766** (11) 3 459 799 A1
(51) **B60T 11/22** (11) 2 917 081 B1
(51) **B62D 1/28** (11) 3 459 820 A1
(51) **C04B 35/486** (11) 3 459 920 A1
(51) **C12N 15/09** (11) 2 447 365 B1
(51) **C25D 3/00** (11) 3 105 369 B1
(51) **C25D 11/24** (11) 3 290 547 B1
(51) **F01N 13/08** (11) 3 460 212 A1
(51) **F02M 26/38** (11) 1 983 180 B1
(51) **F16B 19/10** (11) 3 004 662 B1
- (51) **F16F 15/30** (11) 2 765 332 B1
(51) **F16H 61/662** (11) 2 185 840 B1
(51) **G01C 21/34** (11) 3 460 409 A1
(51) **G01N 25/72** (11) 3 312 599 B1
(51) **G01N 27/407** (11) 2 844 991 B1
(51) **H02M 1/14** (11) 3 460 971 A1
(51) **H02P 27/08** (11) 3 460 994 A1
- (73) **Toyota Material Handling Manufacturing Sweden AB**
- (51) **B66F 9/24** (11) 3 088 350 B1
- (71) **TRACKX Technology, LLC**
- (51) **A61B 5/05** (11) 3 457 935 A1
- (71) **Trak Microwave Corporation**
- (51) **H01P 1/387** (11) 3 459 139 A2
- (71) **Travel Blue Ltd.**
- (51) **H01R 27/00** (11) 3 459 145 A1
(51) **H01R 27/00** (11) 3 459 146 A1
- (73) **Treadstone Technologies, Inc.**
- (51) **C25B 1/08** (11) 2 956 247 B1
- (73) **Treefree Biomass Solutions, Inc.**
- (51) **A01G 7/06** (11) 2 464 211 B1
- (71;73) **Trelleborg Sealing Solutions Germany GmbH**
- (51) **F16J 15/16** (11) 3 458 746 A1
(51) **H01M 2/12** (11) 3 292 575 B1
- (71) **Trendsetter Engineering, Inc.**
- (51) **E21B 33/076** (11) 3 458 675 A1
- (71) **Trestech Co., Ltd.**
- (51) **A61F 13/08** (11) 3 459 510 A1
- (71) **Tresu A/S**
- (51) **B41C 1/04** (11) 3 458 264 A1
- (71) **Tri-Force Management Corporation**
- (51) **G01L 1/14** (11) 3 460 432 A1
(51) **H02N 2/18** (11) 3 460 981 A1
- (71) **Trimble Inc.**
- (51) **B25F 5/00** (11) 3 459 682 A1
(51) **G01C 21/16** (11) 3 460 398 A1
(51) **G01C 21/16** (11) 3 460 399 A1
- (73) **Trioplast AB**
- (51) **B32B 27/08** (11) 3 256 319 B1
- (73) **TriReme Medical, LLC**
- (51) **A61B 17/3207** (11) 2 811 947 B1
- (73) **Trisa Holding AG**
- (51) **A46B 5/02** (11) 3 348 167 B1
(51) **H02J 50/12** (11) 3 008 803 B1
- (71) **Trisco Foods Pty Ltd**
- (51) **A23L 29/20** (11) 3 457 869 A1
- (71) **Triumpf**
- (51) **H05H 6/00** (11) 3 461 240 A2
- (73) **Trodax GmbH**
- (51) **B41K 1/40** (11) 3 307 546 B1
- (71) **Trudell Medical International**
- (51) **A61M 15/00** (11) 3 458 132 A1
- (73) **TRUMPF Laser GmbH**
- (51) **H01S 3/094** (11) 3 240 124 B1
- (73) **TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG**
- (51) **G16H 40/63** (11) 2 920 721 B1
- (73) **Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
- (51) **B23K 26/04** (11) 3 003 633 B1
- (73) **Trustees of Boston University**
- (51) **H04J 11/00** (11) 3 014 798 B1
- (73) **Trustees of Dartmouth College**
- (51) **C07K 16/28** (11) 2 847 223 B1
- (73) **TRW Limited**
- (51) **B62D 15/02** (11) 3 160 826 B1
- (71) **Tsinghua University**
- (51) **G01V 5/00** (11) 3 460 531 A1
- (71) **TSK Prüfsysteme GmbH**
- (51) **G01R 31/04** (11) 3 460 495 A1
- (71) **Tungaloy Corporation**
- (51) **B23C 5/10** (11) 3 459 665 A1
- (71) **Turboden S.p.A.**
- (51) **F01K 23/10** (11) 3 458 688 A1
- (71) **Turnstone Limited Partnership**
- (51) **C12N 7/01** (11) 3 458 576 A1
- (71) **Turtle Beach Corporation**
- (51) **H04R 1/02** (11) 3 459 265 A1
- (71) **Tuthill Corporation**
- (51) **B67D 7/02** (11) 3 458 408 A1
- (71) **Twitter, Inc.**
- (51) **H04N 21/845** (11) 3 459 263 A1
- (73) **Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd.**
- (51) **H01R 4/48** (11) 3 125 371 B1
- (73) **Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd.**
- (51) **H01R 4/48** (11) 2 962 364 B1
- (71) **Tyme, Inc.**
- (51) **A61K 31/58** (11) 3 458 071 A1
- (71) **TyraTech, Inc.**
- (51) **A01N 25/00** (11) 3 459 352 A1
- (73) **Tyri International, Inc.**
- (51) **B60R 16/033** (11) 3 056 376 B1
- (73) **Tyson Bioresearch, Inc.**
- (51) **G01N 27/327** (11) 3 118 615 B1
- (73) **Tyto Care Ltd.**
- (51) **G16H 40/63** (11) 2 675 345 B1
- (73) **U-Shin France**
- (51) **B60R 25/023** (11) 3 199 412 B1
- (73) **U.S. Steel Tubular Products, Inc.**
- (51) **F16L 25/00** (11) 2 347 162 B1
- (73) **U.S.A., represented by the Department of Veterans Affairs**
- (51) **C07K 14/60** (11) 2 935 317 B1
- (71) **UC Nano Technologies Co., Ltd.**
- (51) **G06F 3/041** (11) 3 460 640 A1
- (71) **UCB Biopharma SPRL**
- (51) **A61K 31/519** (11) 3 458 065 A1
- (71) **Uchiyama Manufacturing Corp.**
- (51) **B27N 5/00** (11) 3 459 700 A1
- (71) **UCL Business PLC**
- (51) **C12N 15/113** (11) 3 458 587 A1
- (73) **UD Trucks Corporation**
- (51) **F01N 3/08** (11) 2 444 612 B1
- (71) **UDC Ireland Limited**
- (51) **H01L 51/54** (11) 3 457 452 A3
- (71) **UFI Innovation Center S.r.l.**
- (51) **B01D 39/16** (11) 3 458 176 A1
- (71) **Uisee Technologies (Beijing) Ltd**
- (51) **G05D 1/02** (11) 3 460 613 A1
- (71) **UJET S.A.**
- (51) **B60K 7/00** (11) 3 458 296 A1

- (73) **Ülgen, Mehmet, Nevres**
(51) **B63B 39/04** (11) 3 235 717 B1
- (71) **Ultivue, Inc.**
(51) **G01N 33/53** (11) 3 458 858 A1
- (71) **Umansky, Serge**
(51) **G06Q 50/06** (11) 3 459 038 A1
- (71) **UMC Utrecht Holding B.V.**
(51) **A61B 6/00** (11) 3 457 942 A1
- (73) **Umicore**
(51) **C01G 53/00** (11) 3 228 595 B1
- (73) **Umicore AG & Co. KG**
(51) **B01D 53/94** (11) 3 296 009 B1
(51) **F01N 3/021** (11) 2 138 681 B1
- (71) **UMICORE AG & CO. KG**
(51) **B01D 53/94** (11) 3 459 617 A1
- (71) **UNIÃO BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO E ASSISTÊNCIA- MANTENEDORA DA PUCRS**
(51) **C07K 14/47** (11) 3 459 967 A1
- (71) **UniCarriers Europe AB**
(51) **B62B 3/00** (11) 3 459 814 A1
- (71) **Unicharm Corporation**
(51) **A01K 1/035** (11) 3 459 348 A1
(51) **A61F 13/49** (11) 3 459 511 A1
(51) **A61F 13/511** (11) 3 459 513 A1
(51) **A61F 13/53** (11) 3 459 514 A1
- (71) **Unicyte EV AG**
(51) **G01N 33/50** (11) 3 458 854 A1
- (71;73) **Unilever N.V.**
(51) **A23D 7/005** (11) 3 457 861 A1
(51) **A23L 27/60** (11) 3 459 365 A1
(51) **A61K 8/25** (11) 3 458 016 A1
(51) **A61Q 11/00** (11) 3 458 161 A1
(51) **B65D 65/46** (11) 3 458 380 A1
(51) **C11D 1/52** (11) 2 358 852 B1
(51) **C11D 1/83** (11) 3 458 561 A1
(51) **C11D 1/83** (11) 3 458 562 A1
(51) **C11D 1/94** (11) 3 458 565 A1
(51) **C11D 9/00** (11) 3 362 547 B1
(51) **C11D 17/00** (11) 3 458 569 A1
- (71;73) **Unilever PLC**
(51) **A23D 7/005** (11) 3 457 861 A1
(51) **A61K 8/25** (11) 3 458 016 A1
(51) **A61Q 11/00** (11) 3 458 161 A1
(51) **B65D 23/10** (11) 3 459 872 A1
(51) **B65D 65/46** (11) 3 458 380 A1
(51) **C11D 1/52** (11) 2 358 852 B1
(51) **C11D 1/83** (11) 3 458 561 A1
(51) **C11D 1/83** (11) 3 458 562 A1
(51) **C11D 1/94** (11) 3 458 565 A1
(51) **C11D 9/00** (11) 3 362 547 B1
(51) **C11D 17/00** (11) 3 458 569 A1
- (73) **Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC**
(51) **C08L 1/28** (11) 2 603 554 B1
- (71) **Unipad Sp. z o.o.**
(51) **A61J 15/00** (11) 3 459 518 A1
- (71) **UNIST (Ulsan National Institute of Science and Technology)**
(51) **G01S 17/10** (11) 3 460 517 A1
- (73) **United Kingdom Research and Innovation**
(51) **H01J 37/20** (11) 3 033 762 B1
- (71) **United States Gypsum Company**
(51) **C04B 24/16** (11) 3 458 425 A1
- (73) **United States of America Represented by the Department of Veterans Affairs**
(51) **C07K 14/60** (11) 2 794 647 B1
- (71;73) **United Technologies Corporation**
(51) **B01D 45/14** (11) 3 459 615 A1
(51) **B05B 1/14** (11) 3 459 641 A2
(51) **B23K 15/00** (11) 3 459 673 A1
(51) **C04B 35/515** (11) 3 459 921 A1
(51) **C04B 35/622** (11) 3 459 922 A1
(51) **C23C 16/455** (11) 3 460 094 A1
(51) **F01D 5/02** (11) 2 935 785 B1
(51) **F01D 5/14** (11) 3 460 189 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 3 460 191 A1
(51) **F01D 9/04** (11) 3 068 978 B1
(51) **F01D 11/00** (11) 2 615 256 B1
(51) **F01D 11/08** (11) 3 156 612 B1
(51) **F01D 25/16** (11) 3 460 200 A1
(51) **F02C 3/00** (11) 2 935 829 B1
(51) **F02C 7/00** (11) 3 460 216 A1
(51) **F02C 7/224** (11) 3 017 165 B1
(51) **F02K 1/04** (11) 3 460 226 A1
(51) **F23R 3/06** (11) 2 904 238 B1
(51) **G01B 21/20** (11) 3 150 960 B1
- (73) **Universal Display Corporation**
(51) **C07D 491/04** (11) 2 910 555 B1
- (73) **Universidad De Santiago De Chile**
(51) **B25J 9/16** (11) 3 090 420 B1
- (71) **Universidad de Vigo**
(51) **H04L 9/00** (11) 3 461 054 A1
(51) **H04L 9/00** (11) 3 461 055 A1
- (73) **Universidad Del Pais Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea**
(51) **H01L 31/05** (11) 2 490 267 B1
- (71) **Universidad Nacional Autónoma De México**
(51) **A61K 38/10** (11) 3 459 557 A2
- (71) **Universidade de Aveiro**
(51) **D06M 10/02** (11) 3 460 122 A1
- (73) **Universidade de Coimbra**
(51) **C07D 487/22** (11) 3 292 129 B1
- (73) **Universidade do Minho**
(51) **B21D 11/00** (11) 2 200 765 B1
- (73) **Università degli Studi di Milano - Bicocca**
(51) **H01L 31/054** (11) 3 248 225 B1
- (71) **Università degli Studi di Siena**
(51) **A61H 3/00** (11) 3 458 011 A1
- (73) **Università di Genova**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 289 939 B1
- (71) **Università di Pisa**
(51) **A61F 2/58** (11) 3 457 995 A1
- (71) **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**
(51) **C07K 14/47** (11) 3 458 473 A1
- (71) **Universität Basel**
(51) **A61K 31/5377** (11) 3 458 067 A1
(51) **C12N 15/86** (11) 3 458 593 A1
- (71) **Universität Bern**
(51) **C07H 19/06** (11) 3 459 962 A1
- (73) **Universität de les Illes Balears**
(51) **A61K 31/191** (11) 3 130 337 B1
- (71) **Universität Heidelberg**
(51) **C07K 16/10** (11) 3 459 970 A1
- (71;73) **Universität Stuttgart**
(51) **D04C 1/02** (11) 3 460 114 A2
(51) **H01M 4/04** (11) 3 087 629 B1
- (71) **Universität Zürich**
(51) **A61B 17/12** (11) 3 459 469 A1
- (71) **Université Cergy-Pontoise**
(51) **C09K 5/14** (11) 3 458 540 A1
- (73) **Université Claude Bernard Lyon 1**
(51) **C08F 10/02** (11) 3 230 326 B1
- (71) **Université Claude Bernard Lyon I**
(51) **A61L 27/10** (11) 3 458 117 A1
- (71) **Université d'Aix Marseille**
(51) **G01T 1/26** (11) 3 458 878 A1
- (71) **Université d'Aix-Marseille**
(51) **C12N 9/02** (11) 3 458 577 A1
- (73) **Université d'Angers**
(51) **G01N 33/50** (11) 3 071 966 B1
- (71) **Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse**
(51) **C08G 83/00** (11) 3 458 501 A1
- (73) **Université d'Evry Val d'Essonne**
(51) **C12N 15/10** (11) 3 289 081 B1
- (73) **Université de Chambéry**
(51) **E04G 11/48** (11) 3 333 341 B1
- (71) **Université de Lille**
(51) **A61K 31/277** (11) 3 458 047 A1
(51) **C01B 17/04** (11) 3 458 411 A1
(51) **C07K 14/235** (11) 3 459 966 A1
- (71) **Université de Limoges**
(51) **H01H 59/00** (11) 3 459 101 A1
- (71) **Université de Lorraine**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 457 914 A1
- (71) **Université de Mons**
(51) **C07K 7/08** (11) 3 459 964 A1
- (71) **Université de Montpellier**
(51) **A61L 27/10** (11) 3 458 117 A1
(51) **C08G 83/00** (11) 3 458 501 A1
(51) **C22C 30/00** (11) 3 458 622 A1
(51) **G01N 33/574** (11) 3 458 860 A1
- (71) **Université de Strasbourg**
(51) **C08G 83/00** (11) 3 458 501 A1
- (71) **Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines**
(51) **G01S 17/93** (11) 3 458 875 A1
- (71) **Université Grenoble Alpes**
(51) **C01B 32/19** (11) 3 458 414 A1
(51) **G01J 3/02** (11) 3 458 819 A1
- (71) **Université Jean Monnet de Saint-Etienne**
(51) **B42D 25/337** (11) 3 459 757 A1
- (71) **Université Jean Monnet Saint Etienne**
(51) **A61L 27/10** (11) 3 458 117 A1
- (71) **Université Libre de Bruxelles**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 458 604 A1
- (73) **UNIVERSITE LOUIS PASTEUR DE STRASBOURG**
(51) **B01F 17/42** (11) 2 077 912 B1
- (73) **Université Montpellier 2 Sciences et Techniques**
(51) **C11C 3/00** (11) 2 588 585 B1
- (73) **Université Paris Diderot - Paris 7**
(51) **H01P 7/08** (11) 3 262 707 B1
- (71;73) **Université Paris-Sud**
(51) **C07C 43/21** (11) 2 142 493 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 458 605 A1
- (71) **Universiteit Antwerpen**
(51) **A61K 31/688** (11) 3 458 072 A1
- (73) **Universiteit Gent**
(51) **C12P 19/14** (11) 2 483 399 B1

- (73) **Universiteit Maastricht**
(51) **C12Q 1/6886** (11) 3 303 625 B1
- (73) **University College Cardiff Consultants Limited**
(51) **C07H 1/00** (11) 3 235 824 B1
- (71;73) **University Health Network**
(51) **A61N 5/06** (11) 3 458 155 A1
(51) **C12N 5/0789** (11) 2 782 996 B1
- (71) **University of Central Florida Research Foundation, Inc.**
(51) **C03C 4/00** (11) 3 458 422 A1
- (73) **University of Copenhagen**
(51) **A61K 38/04** (11) 2 983 690 B1
- (71) **University of Florida Research Foundation, Inc.**
(51) **C09D 5/16** (11) 3 458 527 A1
- (73) **University of Florida Research Foundation, Incorporated**
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 874 958 B1
- (71) **University of Iowa Research Foundation**
(51) **A61B 17/80** (11) 3 457 965 A1
- (71) **University of Kansas**
(51) **A61B 5/03** (11) 3 459 448 A2
- (71;73) **University of Miami**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 458 097 A1
(51) **C07K 14/60** (11) 2 935 317 B1
- (73) **University Of Miami**
(51) **C07K 14/60** (11) 2 794 647 B1
- (71) **University of Newcastle Upon Tyne**
(51) **A61N 1/372** (11) 3 458 153 A2
- (71) **University Of Ottawa**
(51) **A61K 8/84** (11) 3 458 026 A1
- (71) **University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education**
(51) **A61K 35/76** (11) 3 458 079 A1
- (71) **University of Pittsburgh- Of the Commonwealth System of Higher Education**
(51) **A61K 31/02** (11) 3 458 038 A1
- (71) **University of Rochester**
(51) **A61K 38/00** (11) 3 459 556 A1
- (73) **University Of Southampton**
(51) **G02B 6/02** (11) 3 152 607 B1
- (73) **UNIVERSITY OF SURREY**
(51) **H02K 44/08** (11) 3 093 966 B1
- (71) **University Of Ulsan Foundation For Industry Cooperation**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 460 072 A1
(51) **G01N 33/574** (11) 3 460 476 A1
- (73) **University of Virginia Patent Foundation**
(51) **A61B 5/107** (11) 2 741 664 B1
- (71) **University Of Virginia Patent Foundation**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 458 028 A1
- (71) **University of Washington**
(51) **C12N 9/16** (11) 3 460 056 A1
- (73) **UNIVERSITY OF WASHINGTON**
(51) **A61K 31/07** (11) 2 252 276 B1
- (73) **University of Washington through its Center for Commercialization**
(51) **C09K 11/56** (11) 3 017 475 B1
- (71) **University of Western Sydney**
(51) **C07C 69/587** (11) 3 459 929 A1
- (71) **UNL Holdings LLC**
(51) **A61M 5/315** (11) 3 431 124 A3
- (73) **UPM Plywood Oy**
(51) **B23D 59/00** (11) 3 254 792 B1
- (73) **UPM Raflatac Oy**
(51) **B32B 27/08** (11) 3 307 539 B1
- (71) **UPRAX MICROSOLUTIONS B.V.**
(51) **A61M 37/00** (11) 3 458 141 A1
- (73) **Urgo Recherche Innovation et Développement**
(51) **A61F 13/00** (11) 3 082 675 B1
- (73) **Urilift Beheer B.V.**
(51) **E04H 1/12** (11) 3 221 532 B1
- (71) **Ursatech Ltd.**
(51) **H01M 2/10** (11) 3 460 870 A1
- (71) **Usines Claas France S.A.S**
(51) **A01F 15/07** (11) 3 459 340 A1
(51) **A01F 15/07** (11) 3 459 341 A1
(51) **A01F 15/07** (11) 3 459 342 A1
(51) **A01F 15/08** (11) 3 459 343 A1
- (73) **Ustav experimentalni botaniky AV CR, v.v. i.**
(51) **C07D 417/12** (11) 3 191 482 B1
- (71) **UT-Battelle, LLC**
(51) **C22C 21/16** (11) 3 458 621 A1
- (73) **V-Wave Ltd.**
(51) **A61M 5/00** (11) 1 771 132 B1
- (73) **Vadsbo Transformatorer AB**
(51) **H05B 33/08** (11) 3 231 255 B1
- (71) **Vakos XT A.S.**
(51) **A01N 31/02** (11) 3 457 847 A1
- (71;73) **Valeo Embrayages**
(51) **F16F 15/123** (11) 2 705 273 B1
(51) **F16F 15/14** (11) 3 458 742 A1
- (73) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**
(51) **H01M 10/42** (11) 1 925 055 B1
- (73) **VALEO ILUMINACION, S.A.**
(51) **B60Q 1/068** (11) 3 272 583 B1
- (71) **Valeo Japan Co., Ltd**
(51) **C23C 18/16** (11) 3 460 096 A1
- (71) **Valeo Japan Co., Ltd.**
(51) **B60H 1/00** (11) 3 459 768 A1
- (71;73) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) **G01L 3/10** (11) 2 981 797 B1
(51) **G01L 5/22** (11) 2 912 425 B1
(51) **G02B 5/02** (11) 3 460 539 A1
- (73) **Valeo Sécurité Habitable**
(51) **E05B 19/04** (11) 2 331 776 B1
- (71) **Valeo Siemens eAutomotive Germany GmbH**
(51) **H02P 25/22** (11) 3 460 992 A1
- (71;73) **Valeo Systemes Thermiques**
(51) **B60H 1/00** (11) 3 077 233 B1
(51) **F25B 27/02** (11) 3 458 783 A1
- (73) **VALEO SYSTEMES THERMIQUES**
(51) **H05B 3/02** (11) 1 986 482 B1
- (73) **Valeo Systèmes Thermiques**
(51) **B60H 1/00** (11) 2 228 242 B2
- (71) **Välinge Innovation AB**
(51) **E04F 15/02** (11) 3 460 143 A1
- (73) **Valio Ltd**
(51) **A23C 9/156** (11) 3 057 436 B1
- (71;73) **Valmet Aktiebolag**
(51) **B04C 5/18** (11) 3 160 653 B1
(51) **D21C 11/06** (11) 3 458 643 A1
- (71) **Valspar B.V.**
(51) **B05D 5/00** (11) 3 458 202 A1
- (71) **VALVE MEDICAL LTD.**
(51) **A61M 25/00** (11) 3 458 136 A2
- (73) **Van de Ven Beheer B.V.**
(51) **B65B 23/02** (11) 3 299 303 B1
- (71) **van der Ceelen, Peter**
(51) **A47C 23/06** (11) 3 459 397 A1
- (71;73) **Van Vliet Medical Supply B.V.**
(51) **A61B 1/12** (11) 3 057 484 B1
(51) **A61B 1/12** (11) 3 459 432 A1
- (73) **Vangura, Albert**
(51) **B26D 1/00** (11) 2 768 640 B1
- (73) **Vapourtec Limited**
(51) **B01J 19/24** (11) 2 536 496 B1
- (71) **Varian Medical Systems International AG**
(51) **A61N 5/10** (11) 3 459 595 A1
- (71) **Varian Medical Systems, Inc.**
(51) **A61B 6/00** (11) 3 457 943 A1
(51) **A61N 5/10** (11) 3 459 595 A1
- (71) **Varian Semiconductor Equipment Associates, Inc.**
(51) **H02H 9/02** (11) 3 459 152 A2
- (71) **Varnava, Varnavas**
(51) **F24J 2/34** (11) 3 458 780 A1
- (71) **Varnell, Daniel F.**
(51) **G03G 7/00** (11) 3 458 914 A1
- (71) **Vatbox, Ltd.**
(51) **G06F 17/00** (11) 3 458 971 A1
- (71) **Vats, Nitin**
(51) **G06F 15/16** (11) 3 458 969 A1
- (71) **VEGA Grieshaber KG**
(51) **G01F 15/00** (11) 3 460 419 A1
- (71) **Vegini, Luca**
(51) **G06F 21/32** (11) 3 458 996 A1
- (71) **Veniam, Inc.**
(51) **H04B 7/14** (11) 3 459 187 A1
(51) **H04W 40/20** (11) 3 459 285 A1
- (71) **Veoneer Sweden AB**
(51) **G01S 13/42** (11) 3 460 512 A1
- (73) **Veoneer US, Inc.**
(51) **H01H 13/00** (11) 1 649 476 B1
- (71) **Verbena 2017 B.V.**
(51) **B65D 85/804** (11) 3 459 873 A1
- (71) **VERIFONE, INC.**
(51) **G06F 21/36** (11) 3 460 699 A1
- (73) **Verint Systems Ltd.**
(51) **G06F 21/55** (11) 2 725 512 B1
- (71) **Vermeer Manufacturing Company**
(51) **A01B 49/00** (11) 3 457 830 A1
(51) **A01F 15/07** (11) 3 457 833 A1
(51) **A01F 25/13** (11) 3 457 834 A1
(51) **B62D 1/00** (11) 3 458 334 A1
(51) **B65B 13/12** (11) 3 458 364 A1

- (51) **G06K 9/46** (11) 3 459 011 A1
- (71;73) **Versum Materials US, LLC**
- (51) **C09G 1/02** (11) 3 257 910 B1
- (51) **H01L 21/02** (11) 3 460 827 A1
- (71) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**
- (51) **C07D 401/14** (11) 3 459 942 A1
- (51) **C07F 9/576** (11) 3 459 958 A1
- (73) **VERTIC**
- (51) **A62B 35/04** (11) 2 412 408 B1
- (71;73) **Vestas Wind Systems A/S**
- (51) **B29C 35/02** (11) 3 313 638 B1
- (51) **F03D 1/00** (11) 3 458 709 A1
- (51) **F03D 7/02** (11) 3 458 711 A1
- (51) **F03D 7/02** (11) 3 458 712 A1
- (51) **H01F 38/14** (11) 3 459 092 A1
- (71) **Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.**
- (51) **A47L 15/00** (11) 3 459 422 A1
- (51) **F25D 31/00** (11) 3 460 369 A1
- (51) **G05B 15/02** (11) 3 460 594 A1
- (51) **G06T 5/00** (11) 3 460 747 A1
- (51) **G08G 1/02** (11) 3 460 777 A1
- (51) **H04B 10/114** (11) 3 461 033 A1
- (51) **H04H 40/90** (11) 3 461 037 A1
- (51) **H04R 3/00** (11) 3 461 146 A1
- (71) **Vetco Gray Scandinavia AS**
- (51) **E21B 19/16** (11) 3 458 672 A1
- (73) **Vetter Pharma-Fertigung GmbH & Co. KG**
- (51) **A61M 5/31** (11) 3 285 836 B1
- (73) **Viaccess**
- (51) **G06F 21/10** (11) 3 317 799 B1
- (71) **vib GmbH**
- (51) **B61L 23/06** (11) 3 459 813 A1
- (71;73) **VIB VZW**
- (51) **A01N 27/00** (11) 3 457 846 A1
- (51) **C12P 19/14** (11) 2 483 399 B1
- (73) **Vibracoustic Forsheda AB**
- (51) **F16F 1/373** (11) 2 134 983 B1
- (71) **Vibracoustic GmbH**
- (51) **F16F 15/14** (11) 3 460 286 A1
- (71) **Vibracoustic Nantes SAS**
- (51) **B60G 21/055** (11) 3 458 291 A1
- (71) **Vicat**
- (51) **B65D 30/18** (11) 3 458 374 A1
- (71) **Victaulic Company**
- (51) **F16L 21/06** (11) 3 458 761 A1
- (51) **F16L 21/06** (11) 3 458 762 A1
- (51) **F16L 21/06** (11) 3 458 763 A1
- (71) **Victoria Link Limited**
- (51) **A61K 31/165** (11) 3 458 041 A1
- (73) **Victrex Manufacturing Limited**
- (51) **C08L 71/12** (11) 3 174 937 B1
- (71;73) **VID SCALE, Inc.**
- (51) **H04N 21/442** (11) 2 805 523 B1
- (51) **H04W 28/24** (11) 3 459 280 A1
- (71) **Viega Technology GmbH & Co. KG**
- (51) **F16L 13/14** (11) 3 458 760 A1
- (73) **Vigliotti, Antonio**
- (51) **A63C 17/00** (11) 3 144 039 B1
- (73) **VIIV Healthcare UK (No.5) Limited**
- (51) **C07D 401/14** (11) 3 107 908 B1
- (71) **Vinnicombe, Timothy Richard**
- (51) **B60T 3/00** (11) 3 458 316 A1
- (73) **Virdia, Inc.**
- (51) **C07G 1/00** (11) 3 166 954 B1
- (71) **Virginia Commonwealth University**
- (51) **A61K 31/485** (11) 3 458 061 A1
- (71) **Virtual Incision Corporation**
- (51) **A61B 17/02** (11) 3 457 951 A1
- (71;73) **Visa International Service Association**
- (51) **G04G 9/02** (11) 3 458 916 A2
- (51) **H04L 9/32** (11) 3 267 620 B1
- (73) **Visa U.S.A. Inc.**
- (51) **G06F 7/04** (11) 2 149 084 B1
- (73) **Vishay Dale Electronics, Inc.**
- (51) **H01C 1/148** (11) 2 253 003 B1
- (73) **Vishay-Siliconix**
- (51) **H01L 29/861** (11) 1 966 830 B1
- (73) **Vision Global Holdings Ltd.**
- (51) **A61K 47/64** (11) 3 001 813 B1
- (73) **Vision RT Limited**
- (51) **G06T 7/30** (11) 3 093 824 B1
- (71) **Visteon Global Technologies, Inc.**
- (51) **G02B 1/11** (11) 3 460 536 A1
- (73) **Visual Physics, LLC**
- (51) **G02B 3/00** (11) 2 585 861 B1
- (71) **Vivasure Medical Limited**
- (51) **A61B 17/00** (11) 3 457 948 A1
- (73) **Vive Crop Protection Inc.**
- (51) **C08J 3/14** (11) 2 527 392 B1
- (71) **Vix, Martin**
- (51) **B60W 50/08** (11) 3 458 327 A1
- (71) **VKR Holding A/S**
- (51) **E06B 7/02** (11) 3 404 191 A3
- (71) **Vlaams Centrum Voor Bewaring Van Tuinbouwproducten VZW**
- (51) **A23B 7/148** (11) 3 457 858 A1
- (73) **Vodafone Holding GmbH**
- (51) **H04L 25/03** (11) 2 552 067 B1
- (71) **voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG**
- (51) **C22C 38/02** (11) 3 458 623 A1
- (71;73) **Voith Patent GmbH**
- (51) **B60K 11/02** (11) 3 459 775 A1
- (51) **B61L 15/00** (11) 3 458 332 A1
- (51) **D21F 1/36** (11) 3 030 712 B1
- (51) **F16C 32/06** (11) 3 094 873 B1
- (73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
- (51) **B60N 2/015** (11) 2 939 870 B1
- (51) **B60W 20/00** (11) 2 620 343 B1
- (51) **G06F 3/0484** (11) 2 838 004 B1
- (71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**
- (51) **B60K 37/00** (11) 3 459 779 A1
- (51) **B60Q 1/32** (11) 3 459 792 A1
- (71) **Volta Networks**
- (51) **H04L 12/26** (11) 3 459 210 A1
- (71;73) **Volvo Car Corporation**
- (51) **B60N 2/02** (11) 2 913 220 B1
- (51) **B60R 21/34** (11) 2 682 312 B1
- (51) **B60W 10/04** (11) 2 930 081 B1
- (51) **B62D 15/02** (11) 3 459 827 A1
- (51) **F01P 7/16** (11) 2 873 826 B1
- (51) **F16B 41/00** (11) 2 944 834 B1
- (73) **Volvo Lastvagnar AB**
- (51) **B60W 30/16** (11) 2 658 763 B1
- (71;73) **Volvo Truck Corporation**
- (51) **A47C 17/80** (11) 3 457 892 A1
- (51) **F01N 13/08** (11) 3 458 691 A1
- (51) **G08G 1/16** (11) 3 012 814 B1
- (71;73) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
- (51) **A47L 9/00** (11) 2 471 426 B1
- (51) **A47L 9/00** (11) 3 446 606 A3
- (71) **VOSS Fluid GmbH**
- (51) **C21D 6/02** (11) 3 460 078 A1
- (71) **Voyager Therapeutics, Inc.**
- (51) **C12N 15/113** (11) 3 458 588 A1
- (51) **C12N 15/63** (11) 3 458 589 A1
- (71;73) **Vrije Universiteit Brussel**
- (51) **C12P 19/14** (11) 2 483 399 B1
- (51) **H01L 23/522** (11) 3 460 842 A1
- (71) **VRV S.r.l.**
- (51) **F17C 3/10** (11) 3 458 769 A1
- (71) **Vuly IP Holdings No. 2 Pty Ltd**
- (51) **A63B 17/04** (11) 3 458 165 A1
- (71) **W. L. Gore & Associates Inc**
- (51) **A61F 2/24** (11) 3 459 498 A1
- (73) **W. R. Grace & Co. - Conn.**
- (51) **C08F 10/00** (11) 2 099 832 B1
- (71;73) **WABCO GmbH**
- (51) **B60T 15/02** (11) 3 459 804 A1
- (51) **G08C 17/00** (11) 3 460 775 A1
- (51) **H05K 5/02** (11) 2 308 277 B1
- (73) **Wacom Co., Ltd.**
- (51) **G06F 17/21** (11) 3 291 075 B1
- (71) **WAGNER INTERNATIONAL AG**
- (51) **B05B 13/00** (11) 3 459 642 A1
- (71) **Wago Verwaltungsgesellschaft mbH**
- (51) **H01R 4/48** (11) 3 460 919 A1
- (73) **Waister AS**
- (51) **B02C 18/06** (11) 2 999 544 B1
- (73) **Wake Forest University Health Sciences**
- (51) **C07K 14/505** (11) 2 162 529 B1
- (71) **Walker, Stephen**
- (51) **B01D 5/00** (11) 3 458 170 A1
- (73) **Wallis Coombe Pty Ltd as Trustee for Sleuky Family Trust**
- (51) **A61M 16/20** (11) 3 057 639 B1
- (73) **Wang, Jingyi**
- (51) **C07K 7/06** (11) 3 130 600 B1
- (71) **Wangsu Science & Technology Co., Ltd.**
- (51) **G06K 9/00** (11) 3 460 714 A1
- (73) **Warsaw Orthopedic, Inc.**
- (51) **A61F 2/30** (11) 2 731 524 B1
- (73) **Wärtsilä Finland Oy**
- (51) **B63H 21/17** (11) 2 723 635 B1
- (73) **WashTec Holding GmbH**
- (51) **A46B 13/00** (11) 3 383 226 B1
- (71) **Wasserman, Yehonatan**
- (51) **G06F 21/62** (11) 3 459 001 A1
- (71) **Watanabe, Yukio**
- (51) **B62H 7/00** (11) 3 458 345 A1
- (71) **Watchazer**
- (51) **G04D 7/00** (11) 3 458 915 A1
- (71) **Waterio Ltd**
- (51) **A61J 1/00** (11) 3 458 013 A1

- (71) **Watlow Electric Manufacturing Company**
(51) **G01N 25/18** (11) 3 421 980 A3
- (71) **Wattglass, Inc.**
(51) **B05D 5/06** (11) 3 458 203 A1
- (73) **WaveLight GmbH**
(51) **A61F 9/008** (11) 2 836 175 B1
- (71) **WAYMO LLC**
(51) **B60N 2/01** (11) 3 458 305 A1
(51) **B60W 40/06** (11) 3 456 597 A3
- (71;73) **Weatherford Technology Holdings, LLC**
(51) **E21B 17/02** (11) 2 568 107 B1
(51) **E21B 33/047** (11) 3 460 175 A1
- (73) **Webasto-Edscha Cabrio GmbH**
(51) **B60J 7/12** (11) 3 225 444 B1
- (71) **Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach**
(51) **B26D 1/00** (11) 3 459 699 A1
(51) **B65G 54/02** (11) 3 458 389 A1
- (71) **Weber-Hydraulik GmbH**
(51) **B62D 7/14** (11) 3 459 826 A1
- (71) **Weber-Stephen Products, LLC**
(51) **A47J 37/07** (11) 3 459 407 A1
- (71) **Weber, Constanze Anna Maria**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 457 915 A1
- (71) **Weber, Cornelius**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 457 915 A1
- (71) **Weeks Holdings Pty Ltd**
(51) **B28B 7/02** (11) 3 458 241 A1
- (73) **Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
(51) **H04L 12/403** (11) 3 298 730 B1
- (73) **Weidplas GmbH**
(51) **B60R 13/04** (11) 3 303 063 B1
- (71) **Weihai Hualing Opto-Electronics Co., Ltd.**
(51) **H04N 1/031** (11) 3 461 114 A1
- (71) **Weir Minerals Australia Ltd**
(51) **F04D 29/66** (11) 3 458 722 A1
(51) **G05B 23/02** (11) 3 458 925 A1
- (73) **Werjefelt, Alexander, K.**
(51) **G02B 5/00** (11) 2 724 186 B1
- (73) **Werjefelt, Bertil R.L.**
(51) **G02B 5/00** (11) 2 724 186 B1
- (73) **Werjefelt, Christian**
(51) **G02B 5/00** (11) 2 724 186 B1
- (73) **Wess Ltd**
(51) **A47K 11/10** (11) 3 302 202 B1
- (73) **Western Clinical Engineering, Ltd.**
(51) **A61M 3/02** (11) 2 012 681 B1
- (73) **Western Washington University**
(51) **C09K 11/56** (11) 3 017 475 B1
- (71;73) **WESTFALIA - Automotive GmbH**
(51) **B60D 1/06** (11) 3 459 766 A1
(51) **B60R 9/06** (11) 2 985 185 B1
- (71) **Westinghouse Electric Company LLC**
(51) **G01N 23/222** (11) 3 458 847 A1
- (73) **Westport Power Inc.**
(51) **F02D 19/06** (11) 2 906 799 B1
- (71) **Westunitis Co., Ltd.**
(51) **H04N 9/31** (11) 3 429 199 A3
- (73) **Whatman International Limited**
(51) **C12M 1/16** (11) 2 507 357 B1
- (73) **Wheelabrator Group GmbH**
(51) **A46B 13/00** (11) 3 266 343 B1
- (73) **Wheelright Limited**
(51) **G01L 17/00** (11) 1 766 356 B1
- (71;73) **Whirlpool Corporation**
(51) **A47J 43/07** (11) 3 459 409 A1
(51) **A47L 15/44** (11) 2 140 795 B1
(51) **D06F 58/22** (11) 3 460 121 A1
(51) **F25C 1/10** (11) 3 290 831 B1
(51) **H03K 17/96** (11) 2 337 225 B1
- (73) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) **F25D 17/04** (11) 2 789 937 B1
- (73) **Whirlpool S.A.**
(51) **F04B 35/04** (11) 3 135 910 B1
- (73) **WHIRLPOOL S.A.**
(51) **F04B 39/00** (11) 2 167 819 B1
- (71) **Whole Space Industries Ltd.**
(51) **E06B 9/308** (11) 3 460 167 A1
- (71) **WI-Tronix, LLC**
(51) **B60L 3/12** (11) 3 458 302 A1
(51) **G06F 17/00** (11) 3 458 972 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 458 991 A1
- (71) **Wiesmeier, Anja**
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 460 731 A1
- (71) **William Marsh Rice University**
(51) **C02F 1/44** (11) 3 458 420 A1
- (71) **Williamson, David, M.**
(51) **G03F 7/20** (11) 3 458 912 A1
- (73) **WILO SE**
(51) **F04D 13/06** (11) 2 864 640 B1
(51) **H02K 1/14** (11) 2 479 869 B1
- (73) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) **G07D 11/00** (11) 2 481 030 B1
- (71;73) **Windmüller & Hölscher KG**
(51) **B29C 47/90** (11) 3 045 290 B1
(51) **B29C 47/92** (11) 3 047 957 B1
(51) **B65H 18/26** (11) 3 458 396 A1
- (71) **Windover, Jared Daniel**
(51) **G06F 17/00** (11) 3 458 970 A1
- (71;73) **Wipro Limited**
(51) **G01C 21/34** (11) 3 460 407 A1
(51) **G06F 1/32** (11) 3 168 712 B1
- (71) **Wirelesswerx International, Inc.**
(51) **G01S 17/50** (11) 3 460 522 A1
- (71) **Wisconsin Alumni Research Foundation**
(51) **G01N 33/50** (11) 3 458 856 A1
- (71) **Witte Automotive GmbH**
(51) **E05B 85/10** (11) 3 460 150 A1
(51) **E05C 17/20** (11) 3 458 664 A1
- (71) **WIWA WILHELM WAGNER GMBH & CO. KG**
(51) **F04B 13/02** (11) 3 460 242 A1
- (71) **Wm. Wrigley Jr. Company**
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 459 023 A1
(51) **G07F 11/04** (11) 3 459 058 A1
- (71;73) **Wobben Properties GmbH**
(51) **F03D 17/00** (11) 3 458 713 A1
(51) **H02K 7/18** (11) 2 795 771 B1
- (73) **Wolf, Peter**
(51) **F24D 17/00** (11) 2 965 013 B1
- (73) **Wölk, Conny Konrad**
(51) **G06F 9/445** (11) 3 125 111 B1
- (73) **Wolter, Herbert**
(51) **C08G 77/14** (11) 3 212 694 B1
- (73) **Wolting Holding B.V.**
(51) **H04L 12/24** (11) 3 198 798 B1
- (71;73) **Wonderland Switzerland AG**
(51) **B62B 7/08** (11) 2 703 250 B1
(51) **B62B 9/10** (11) 3 459 817 A1
- (73) **Woongjin Coway Co., Ltd.**
(51) **E03D 9/08** (11) 2 558 655 B1
- (71) **WorleyParsons Services Pty Ltd**
(51) **B01J 8/00** (11) 3 458 187 A1
- (71) **Worthington Industries, Inc.**
(51) **B60K 15/07** (11) 3 458 298 A1
- (71) **WRH Walter Reist Holding AG**
(51) **E02B 8/08** (11) 3 456 884 A3
- (71) **Wu, Shu-Jiun**
(51) **A61K 8/97** (11) 3 459 524 A1
- (71) **Wu, Yunping**
(51) **C02F 11/14** (11) 3 459 913 A1
- (73) **Wuhu Huiying Automatic Equipment Co., Ltd.**
(51) **B25J 15/00** (11) 2 821 189 B1
- (71) **Wuhu Midea Kitchen And Bath Appliances Mfg. Co, Ltd.**
(51) **F23D 14/08** (11) 3 460 325 A1
(51) **F23D 14/08** (11) 3 460 326 A1
- (73) **Wuxi Little Swan Co., Ltd.**
(51) **D06F 58/00** (11) 3 272 932 B1
- (71;73) **Wyeth LLC**
(51) **A61K 9/20** (11) 3 459 530 A1
(51) **C07D 401/14** (11) 3 216 793 B1
- (73) **Xeda International**
(51) **A01N 59/26** (11) 2 642 858 B1
- (73) **Xellia Pharmaceuticals ApS**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 200 762 B1
- (71) **Xenios AG**
(51) **A61M 1/10** (11) 3 458 124 A1
- (71) **Xenon Pharmaceuticals Inc.**
(51) **C07D 401/12** (11) 3 458 449 A1
- (71) **Xerox Corporation**
(51) **B41J 11/00** (11) 3 459 751 A1
- (71) **Xia, Zhinan**
(51) **A61K 9/51** (11) 3 458 034 A2
- (71) **Xiamen Hongji Weiye Industrial Co., Ltd**
(51) **B60B 1/00** (11) 3 459 759 A1
- (71) **Xiamen Oamic Biotechnology Co., Ltd.**
(51) **C12N 1/20** (11) 3 460 047 A1
- (73) **Xiaomi Inc.**
(51) **G06F 17/21** (11) 2 863 320 B1
(51) **G06F 21/62** (11) 2 960 822 B1
(51) **H04L 12/28** (11) 3 163 805 B1
(51) **H04M 1/725** (11) 3 086 539 B1
- (73) **Xilinx, Inc.**
(51) **H03F 1/32** (11) 3 072 233 B1
(51) **H03K 17/06** (11) 3 020 132 B1
- (71) **XOMA Technology Ltd.**
(51) **C07K 16/00** (11) 3 459 969 A1
- (71) **Xplain Data GmbH**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 460 680 A1

- (71) Xylem IP Management S.à.r.l.
(51) *C02F 3/12* (11) 3 459 912 A1
(51) *F04D 29/16* (11) 3 460 253 A1
- (71) XYZprinting, Inc.
(51) *B33Y 30/00* (11) 3 459 737 A1
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha
(51) *C12M 1/26* (11) 3 081 632 B1
(51) *F01L 1/02* (11) 3 321 477 B1
(51) *F16H 61/02* (11) 2 653 753 B1
(51) *G08G 1/09* (11) 3 185 231 B1
- (71) Yamato Corporation
(51) *G01G 19/393* (11) 3 460 423 A1
- (73) Yanmar Co., Ltd.
(51) *F02G 1/053* (11) 1 683 955 B1
(51) *F02M 53/00* (11) 2 876 296 B1
- (73) YANMAR CO., LTD.
(51) *G05D 1/02* (11) 3 104 244 B1
- (73) Yasa Limited
(51) *H02K 15/02* (11) 3 245 718 B1
- (73) Yazaki Corporation
(51) *H01H 27/00* (11) 2 639 807 B1
(51) *H02J 7/00* (11) 2 843 792 B1
- (71) Yeap, Tralvex © Rex Yeap
(51) *G06F 21/60* (11) 3 459 000 A1
- (71) Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem Ltd.
(51) *D21H 11/18* (11) 3 458 645 A1
- (73) YKK Corporation
(51) *C25D 5/00* (11) 3 219 831 B1
- (71) Yoke Industrial Corp.
(51) *A62B 35/00* (11) 3 459 600 A1
- (71) Yokogawa Electric Corporation
(51) *G01B 11/02* (11) 3 460 386 A1
(51) *G05B 19/042* (11) 3 460 599 A1
(51) *G05B 19/418* (11) 3 460 608 A1
(51) *G05B 19/418* (11) 3 460 609 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 461 102 A1
- (73) Yokohama City University
(51) *A61K 39/00* (11) 2 955 195 B1
- (71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd.
(51) *B29C 45/16* (11) 3 459 707 A1
- (71) Yotrio Group Co., Ltd
(51) *A47B 9/14* (11) 3 459 390 A1
- (71) Yotrio Group Co., Ltd.
(51) *A47C 21/00* (11) 3 459 396 A1
(51) *E04H 6/02* (11) 3 460 146 A1
- (71;73) Yu Jing Energy Technology Co., Ltd
(51) *H02M 3/337* (11) 3 460 977 A1
(51) *H05B 33/08* (11) 3 030 050 B1
- (71) Yujin Robot Co., Ltd.
(51) *G01C 15/00* (11) 3 460 395 A1
- (71) Z-KAI Inc.
(51) *G09B 5/08* (11) 3 460 780 A1
- (73) Z124
(51) *G06F 9/44* (11) 2 622 448 B1
- (71) Zachary, Kyriacos
(51) *B64C 11/32* (11) 3 458 359 A1
- (71) Zaglio, Sergio
(51) *D02J 1/08* (11) 3 458 632 A1
- (73) Zahroof Valves, Inc.
(51) *F16K 15/06* (11) 2 156 077 B1
- (71) Zатели, Achille
(51) *F16H 21/14* (11) 3 460 291 A1
- (73) Zealand Pharma A/S
(51) *C07K 14/605* (11) 2 585 482 B1
- (73) Zeman, Milos
(51) *B28C 7/04* (11) 2 952 312 B1
- (71) Zentrale Autoglas GmbH
(51) *F16B 47/00* (11) 3 458 732 A1
- (71;73) Zeon Corporation
(51) *C07C 23/08* (11) 2 960 224 B1
(51) *C07C 67/08* (11) 3 459 927 A1
(51) *C07D 277/82* (11) 3 459 938 A1
(51) *G02B 1/10* (11) 3 045 939 B1
(51) *H01M 4/62* (11) 3 214 676 B1
(51) *H02S 30/20* (11) 3 460 997 A1
- (73) ZeoSys GmbH
(51) *B01D 53/04* (11) 2 946 826 B1
- (71) Zephyros Inc.
(51) *C09J 163/00* (11) 3 458 537 A1
- (71;73) ZF Friedrichshafen AG
(51) *B60G 7/00* (11) 3 458 289 A1
(51) *B60K 6/48* (11) 3 458 295 A1
(51) *B60W 50/00* (11) 3 458 326 A1
(51) *F16F 9/48* (11) 3 458 739 A1
(51) *F16F 15/14* (11) 3 458 741 A1
(51) *F16H 61/421* (11) 2 976 556 B1
(51) *G01F 23/26* (11) 3 458 817 A1
(51) *H02K 1/27* (11) 3 459 158 A1
- (71) ZF Wind Power Antwerpen NV
(51) *G01F 23/26* (11) 3 458 817 A1
- (71) ZG Lighting France S. A.
(51) *F21S 8/08* (11) 3 460 314 A1
- (71) Zhang, Xin
(51) *A61P 35/00* (11) 3 459 597 A1
- (71) Zhang, Xitian
(51) *A61P 35/00* (11) 3 459 597 A1
- (71) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd
(51) *G06T 5/40* (11) 3 459 043 A1
- (71) Zhejiang Helen Plastic Co., Ltd.
(51) *F16L 11/04* (11) 3 460 303 A1
(51) *F16L 11/12* (11) 3 460 304 A1
- (71) Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co., Ltd.
(51) *C07D 471/10* (11) 3 459 952 A1
(51) *C12N 9/02* (11) 3 460 055 A1
- (71) Zhejiang Langxiang Industrial Co., Ltd.
(51) *B62K 5/05* (11) 3 459 833 A1
- (71) Zhejiang Yukon Pharma Co., Ltd.
(51) *C07D 401/14* (11) 3 459 940 A1
- (73) Zhenhai Petrochemical Jianan Engineering Co., Ltd.
(51) *F28D 7/04* (11) 3 171 110 B1
- (73) Zhuhai Ninestar Management Co., Ltd.
(51) *B41J 2/175* (11) 3 305 529 B1
- (71) Ziemer Ophthalmic Systems AG
(51) *A61F 9/008* (11) 3 458 003 A1
(51) *A61F 9/008* (11) 3 459 509 A1
- (71;73) Zimmer, Inc.
(51) *A61B 17/17* (11) 3 459 471 A2
(51) *C08J 7/06* (11) 2 414 440 B1
- (73) Zimmermann Formen- und Werkzeugbau GmbH
(51) *B29C 45/14* (11) 3 240 665 B1
- (73) ZKW Group GmbH
(51) *H05K 1/02* (11) 2 954 761 B1
- (73) Zodiac Pool Systems LLC
(51) *B04C 5/04* (11) 2 632 602 B1
- (71) Zodiac Seats US LLC
(51) *B64D 11/06* (11) 3 458 363 A1
- (71;73) ZTE Corporation
(51) *G06F 1/20* (11) 2 897 023 B1
(51) *G06F 3/048* (11) 2 570 901 B1
(51) *H02J 7/00* (11) 3 460 945 A1
(51) *H04B 10/077* (11) 2 464 040 B1
(51) *H04L 1/18* (11) 2 991 256 B1
(51) *H04L 12/24* (11) 3 223 454 B1
(51) *H04L 12/715* (11) 2 975 807 B1
(51) *H04L 12/715* (11) 3 200 402 B1
(51) *H04L 12/723* (11) 3 461 079 A1
(51) *H04L 25/03* (11) 2 536 083 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 566 127 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 461 096 A1
(51) *H04N 1/327* (11) 3 197 143 B1
(51) *H04N 5/232* (11) 3 461 118 A1
(51) *H04W 4/20* (11) 2 568 729 B1
(51) *H04W 4/24* (11) 2 538 705 B1
(51) *H04W 24/10* (11) 2 770 770 B1
(51) *H04W 52/14* (11) 3 096 567 B1
(51) *H04W 56/00* (11) 3 459 299 A1
(51) *H04W 76/02* (11) 3 461 214 A1
(51) *H04W 76/12* (11) 2 890 207 B1
(51) *H05K 7/20* (11) 3 461 247 A1
- (73) Zuiko Corporation
(51) *A61F 13/15* (11) 3 037 078 B1
(51) *B65H 35/08* (11) 3 048 072 B1
- (73) Zunhammer, Sebastian
(51) *B60P 3/22* (11) 2 998 159 B1

III.2

• Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

• **Public notification under Rule 129 EPC**
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

• Signification publique, conformément à la règle 129 CBE

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) 13780073.6

Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 2021A vom 16/01/2019)
RB Holding GmbH, Uhlhornsweg 48, 26129 Oldenburg, DE
EPO The Hague

(21) 15905045.9

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.09.2018)
Zhu, Wangli, Room 505 Building 6
Shancheng Garden Huxin North Road Yixiu District, Anqing, Anhui 246001, CN
EPO Munich

- (21) **15908611.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/10/2018)
Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co., Limited, San Le Road 19, Beijiao, Shunde Foshan Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **15909019.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/11/2018)
Dai, Mingwen, Room: 203, Tower 1 No. 25 Zhonghe Bridge East Coast Building Shengze Town, Wujiang District, Suzhou, Jiangsu 215228, CN
EPO The Hague
- (21) **15909174.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/09/2018)
Shenzhen Institute of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich
- (21) **15910315.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.11.2018)
Velez Villa, Mario Manuel, Calle Saric No.1 Frac. Villa Colonial, 83106 Hermosillo - Sonora, MX
EPO The Hague
- (21) **15910316.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.11.2018)
Velez Villa, Mario Manuel, Calle Saric No.1 Frac. Villa Colonial, 83106 Hermosillo - Sonora, MX
EPO The Hague
- (21) **15910844.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23.08.2018)
Segura Armenta, Rolando, San Pedro No. 5 L5 M9 Colonia Lomas de Madrid, Hermosillo, Sonora 85450, MX
EPO The Hague
- (21) **15911714.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/11/2018)
Xiamen Zkteco Information Technology Co., Ltd., 8 Chengyi North Street, Room 2001 Third Period of Software Park, Xiamen, Fujian 361000, CN
EPO The Hague
- (21) **16719550.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC
Sezer, Cenk, Merkez Mh. Preveze Cd. No:10 Kat:2 Golcuk, Kocaeli, TR
EPO The Hague
- (21) **16733631.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05.02.2019)
Carpentier, Pierre, Cité des Abeilles Au domaine d'Aubian, 11590 Cuxac d'Aude, FR
EPO The Hague
- (21) **16762720.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/03/2018)
Arbalest Solutions (PTY) Limited, First Floor 43 Wierda Road West Wierda Valley, 2196 Sandton, ZA
EPO The Hague
- (21) **16767603.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23.01.2019)
Services Automobiles Grantuned Inc., 400 Montfort, Bureau C-2320, Montreal, Québec H3C 4J9, CA
EPO Munich
- (21) **16776191.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/01/2019)
Kokashinsky, Andrey, PO Box 413, Minsk 220050, BY
EPO The Hague
- (21) **16798559.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.07.2018)
FTF Pharma Private Limited, opp. Sarjak Farm Nr. B.P. Petrol Pump Sarkhej-Rajkot Highway at Village Navapura Taluka Sanand Dist., Ahmedabad, Gujarat 382210, IN
EPO The Hague
- (21) **16823139.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05.09.2018)
Baxter Corporation Englewood, 9540 South Maroon Circle, Suite 400, Englewood, CO 80112, US
EPO The Hague
- (21) **16829958.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28.08.2018)
Puddleby Tech Ltd, 15 Rotschild Boulevard, 6688119 Tel Aviv, IL
EPO The Hague
- (21) **16854932.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.09.2018)
Foshan Bizconline Limited, 2530 Seat 1 Vanke Golden Square Foping 3rd Road Guicheng Town Nanhai District, Foshan, Guangdong 528200, CN
EPO Munich
- (21) **16856868.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/09/2018)
Sichuan Rui Ze Jian Technology Co. Ltd., No.1839, 18th Floor Unit 1, Building No.7 No.1700 Tianfu Road North Hi-tec Zone, Chengdu, Sichuan 610000, CN
EPO Munich
- (21) **16858576.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.10.2018)
Tongji University, 1239 Siping Road Yangpu District, Shanghai 200092, CN
EPO The Hague
- (21) **16861210.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.11.2018)
- Tongwei Co., Ltd, No.11, Section4 Southern Ring Road, Chengdu, Sichuan 610000, CN
EPO The Hague
- (21) **16861714.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.11.2018)
Genomics Applications and Informatics Technology (GANIT) LABS, Bio-IT Centre IBAB BioTech Park Electronics City Phase 1, Bengaluru, Karnataka 560100, IN
EPO The Hague
- (21) **16862413.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/11/2018)
Jang, Chul Young, 104ho 1302dong 24 Ilsan-ro636beon-gil Ilsanseo-gu, Gyeonggi-do 10369, KR
EPO Munich
- (21) **16863311.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 19.07.2018)
Guangdong Midea Kitchen Appliances Manufacturing Co., Ltd., No. 6 Yong An Road Beijiao Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **16863312.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 19.07.2018)
Guangdong Midea Kitchen Appliances Manufacturing Co., Ltd., No. 6 Yong An Road Beijiao Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **16863368.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.10.2018)
Guangdong Midea Consumer Electrics Manufacturing Co. Ltd., No. 19 Sanle Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **16863369.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.10.2018)
Guangdong Midea Consumer Electrics Manufacturing Co. Ltd., No. 19 Sanle Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **16864707.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.09.2018)
Soludot LLC, 165 Hillcrest Drive, Encinitas, CA 92024, US
EPO The Hague
- (21) **16865413.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.09.18)
Zhang, Guozhu, No.606, Unit 3, Building 4, 1 Zone No.5 Middle Section Second Dianzi Road Yanta District, Xi'an, Shaanxi 710000, CN
EPO The Hague

- (21) **16865422.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.12.2018)
Zhuhai Megain Technology Co., Ltd., Room 901, Building 3 No.2158 (Huaye Mansion) Mingzhu Southern Rd. Qianshan Xiangzhou District, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
EPO Munich
- (21) **16865615.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 27.07.2018)
Guangdong Midea Kitchen Appliances Manufacturing Co., Ltd., No. 6 Yongan Road Beijiao Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **16865616.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 27.07.2018)
Guangdong Midea Kitchen Appliances Manufacturing Co., Ltd., No. 6 Yong An Road Beijiao Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **16865812.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/10/2018)
Zorpia Robot Co. Ltd, Room 1101-1108 Shidai Plaza Liangzhu Street Yuhang District, Hangzhou, Zhejiang 311113, CN
EPO The Hague
- (21) **16865813.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/10/2018)
Zorpia Robot Co. Ltd, Room 1101-1108 Shidai Plaza Liangzhu Street Yuhang District, Hangzhou, Zhejiang 311113, CN
EPO The Hague
- (21) **16865814.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/10/2018)
Zorpia Robot Co. Ltd, Room 1101-1108 Shidai Plaza Liangzhu Street Yuhang District, Hangzhou, Zhejiang 311113, CN
EPO The Hague
- (21) **16866903.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04/09/2018)
ISP Investments LLC, 1011 Center Road Suite 315, Wilmington, DE 19805, US
EPO The Hague
- (21) **16867817.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/12/2018)
Guangdong Midea Kitchen Appliances Manufacturing Co., Ltd., No. 6 Yong An Road Beijiao Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **16867872.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/11/2018)
Li, Rongliang, No.12 Nanyun 3rd Road Science City Guangzhou Economic and Technological Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
EPO The Hague
- (21) **16867876.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205n dated 11/12/2019)
Li, Rongliang, No.12, Nanyun 3rd Road Science City Guangzhou Economic and Technological Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
EPO The Hague
- (21) **16869466.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/11/2018)
Jin, Fengze, 4-1-2-3 No.122 Qing Jiang Rd. Qingyang District, Chengdu, Sichuan 610000, CN
EPO Munich
- (21) **16871122.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.10.2018)
Power, Oddette L., Blk. 15 Lot 12 Garden Villas Elenita Heights Catalunan Grande, Davao City, PH
EPO Munich
- (21) **16873794.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12/11/2018)
Smartcar, Inc., 569 Clyde Avenue Suite 570, Mountain View, CA 94043, US
EPO The Hague
- (21) **16874252.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.11.2018)
Shanghai Lianshang Network Technology Co., Ltd., Room N2025 Building NO.24 NO.2 Xincheng Road Nicheng Town, Pudong, Shanghai 201306, CN
EPO Munich
- (21) **16874550.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22.08.2018)
Shanghai Cedar Composites Technology Co., Ltd., Room 503 1st Building No. 1758 Luchaogang Rd. Nanhui New Town Pudong New District, Shanghai 201306, CN
EPO The Hague
- (21) **16874645.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/11/2018)
South China Institute of Biomedicine, No.1 Luoxuan 4th Road International Biotech Island, Guangzhou, Guangdong 510200, CN
EPO Munich
- (21) **16874854.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/12/2018)
Liu, Guoxi, Room 803, Building H Yabao New Town 131 Huadu Central Avenue Xiuquan Street Huadu District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
EPO Munich
- (21) **16876121.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08.11.18)
Ivanov, Oleg Nikolaevich, Severny pr. 63 Korp. 3 Kv. 110, St.Petersburg 195257, RU
EPO The Hague
- (21) **16876466.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.09.2018)
Chu, Stephen J., 205 West 76th Street Apt. 8F, New York, New York 10023, US
EPO Munich
- (21) **16876799.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.10.2018)
Hipmunk, Inc., 180 Townsend St., San Francisco, CA 94107, US
EPO The Hague
- (21) **16877350.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/11/2018)
Guangdong Welling Motor Manufacturing Co., Ltd., No. 27 Xingye Road Industrial Park Beijiao Town Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **16877358.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 30.08.2018)
Lin, Guangrong, Shaer Lantian Science Park A1 Building Ditang Road Shajing Town Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
EPO Munich
- (21) **16877684.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.11.2018)
Luo, Fengling, No. 228 Dayawan Road Dayawan District, Huizhou, Guangdong 516081, CN
EPO Munich
- (21) **16879437.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09/11/2018)
Vázquez Aguilera, Blanca Laura, La Merced 111 Colinas de Santa Anita, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco 45640, MX
EPO The Hague
- (21) **16879992.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 29.08.2018)
Viking Scientific, Inc., 4725 Driftwood Way, Oceanside, CA 92057, US
EPO The Hague
- (21) **16880395.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.11.2018)
Shenzhen TCL Digital Technology Ltd., Room 201 Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Company Block A Comprehensive Office Building No.1 Liyumen Street Qianwan Road 1, Qianhai Shenzhen - Hong Kong Cooperation Zone, CN
EPO Munich
- (21) **16880412.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/11/2018)
Shenzhen TCL Digital Technology Ltd., Room 201 Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Company Block A Comprehensive Office Building No.1 Liyumen Street Qianwan Road 1 Qianhai

- Shenzhen - Hong Kong Cooperation Zone,
Shenzhen, Guangdong 518054, CN
EPO The Hague
- (21) **16882864.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
15.11.2018)
Feng, Xuanyu, Room 801 Building A Long
Taixuan Commercial Street Nanguang Road
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16882897.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
15.11.2018)
Feng, Xuanyu, Room 801 Building A Long
Taixuan Commercial Street Nanguang Road
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16882900.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
15.11.2018)
Feng, Xuanyu, Room 801 Building A Long
Taixuan Commercial Street Nanguang Road
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16883436.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05.12.2018)
Zhong Da Yuan Mechanical And Electrical
Technology, Room 408 Wei Xing Tian Xian
Plaza No.316 Su Zhou West Road Industrial
District, Suzhou, Jiangsu 215021, CN
EPO The Hague
- (21) **16883437.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05.12.2018)
Zhong Da Yuan Mechanical And Electrical
Technology, Room 408 Wei Xing Tian Xian
Plaza No.316 Su Zhou West Road Industrial
District, Suzhou, Jiangsu 215021, CN
EPO The Hague
- (21) **16883438.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12.09.2018)
Zhong Da Yuan Mechanical And Electrical
Technology, Room 408 Wei Xing Tian Xian
Plaza No.316 Su Zhou West Road Industrial
District, Suzhou, Jiangsu 215021, CN
EPO The Hague
- (21) **16883447.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
29/11/2018)
Xie, Kaihuai, Building F No.203 Kezhu Road
Science City Guangzhou Economic&Techno-
logical Development Zone, Guangzhou,
Guangdong 510000, CN
EPO The Hague
- (21) **16883451.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29.11.2018)
Xie, Kaihuai, Building F No.203 Kezhu Road
Science City Guangzhou Economic&Techno-
logical Development Zone, Guangzhou,
Guangdong 510000, CN
EPO The Hague
- (21) **16885436.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated
06.04.2018)
Zent, Inc., 530 Lytton Avenue 2nd Floor,
Palo Alto, California 94301, US
EPO The Hague
- (21) **16885902.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
21/12/2018)
Sichuan AWA Seimitsu Electric Co., Ltd.,
261 Feiyun Av, Mianyang, Sichuan 621000,
CN
EPO The Hague
- (21) **16886838.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
04.10.2018)
Guilin Tongtian Kaitai Biological Technology
Co. Ltd., Floor 1, No.15 Jiashanxin Village
Jiashan Township Xiufeng District, Guilin,
Guangxi 541001, CN
EPO Munich
- (21) **16887736.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
14.11.2018)
South China University Of Technology
(SCUT), No. 381 Wushan Tianhe District,
Guangzhou, Guangdong 510640, CN
EPO Munich
- (21) **16887787.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08.01.2019)
Piao, Guang Zhe, Room 306 No.868-1 Jiuxin
Road Jiuting Town Songjiang District,
Shanghai 201600, CN
EPO The Hague
- (21) **16888675.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
07/01/2019)
Yuzen Sustainable Energy Co., Ltd., No.138
Sanrong 16th Road Rongquan Village Wuri
District, Taichung City 414, TW
EPO The Hague
- (21) **16889125.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
14/11/2018)
South China University of Technology, No.
381 Wushan Road Tianhe, Guangzhou,
Guangdong 510640, CN
EPO Munich
- (21) **16890704.6**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A
dated 07.12.2018)
Trinity Lab Co., Ltd, No. 823 8F 153
Wonhyo-ro Yongsan-gu, Seoul 04363, KR
EPO The Hague
- (21) **16891252.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/02/2019)
Hangzhou Hikvision Digital Technology Co.,
Ltd., No. 555 Qianmo Road 700, Dongliu
Road Hikvision Technology Area Binjiang
District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
EPO The Hague
- (21) **16891768.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC, EPO Form 1205A dated 10.12.18
- Hyun, Ki Bong, 2-406 347 Ichon-ro
Yongsan-gu, Seoul 04428, KR
EPO The Hague
- (21) **16892951.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
14/01/2019)
Xu, Haijun, Layer 5 Block A Building 8 No.1
Jiuxianqiao East Road Chaoyang District,
Beijing 100016, CN
EPO The Hague
- (21) **16893656.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205a dated
02.01.2019)
Kslnc Co.,Ltd., Sadang-dong Songbaek-
Bldg. 202 14 Sadang-ro 6-gil Dongjak-gu,
Seoul 07030, KR
EPO The Hague
- (21) **16893720.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205a dated
14/01/2019)
Advanced Smart ECO Designs Pte. Ltd., 10
Anson Road 10-11 International Plaza,
Singapore 079903, SG
EPO The Hague
- (21) **16894826.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
16.01.2019)
Shanghai Tangnian Industrial Corp., Ltd,
Rm. 206 Building 1 85 Meifu Road Minhang
District, Shanghai 201100, CN
EPO The Hague
- (21) **16894827.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
15.02.2019)
Shanghai Tangnian Industrial Corp., Ltd,
Rm. 206 Building 1 85 Meifu Road Minhang
District, Shanghai 201100, CN
EPO The Hague
- (21) **16894828.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated
16.01.2019)
Shanghai Tangnian Industrial Corp., Ltd,
Rm. 206 Building 1 85 Meifu Road Minhang
District, Shanghai 201100, CN
EPO The Hague
- (21) **16896352.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
21/01/2019)
Shanghai Oxi Technology Co., Ltd., Rm.
202-01 Building 5 No.3000 Longdong Ave.
Pilot Free Trade Zone, Shanghai 201203, CN
EPO The Hague
- (21) **16897137.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
10.01.2019)
Applr Co., Ltd., 3F. 33 Gonghang-daero
59da-gil Gangseo-gu, Seoul 07553, KR
EPO Munich
- (21) **16897787.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15/01/2019)
Shanghai Lianshang Network Technology
Co., Ltd., Room N2025, Building No.24
No.2, Xincheng Road Nicheng Town,
Pudong New Area, Shanghai 201306, CN
EPO The Hague

- (21) **16898554.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 23.01.2019) Sustainable Medicine, Inc., 3-11-5, Nihonbashi-Honcho, Chuo-ku Tokyo 103-0023, JP
EPO The Hague
- (21) **16898642.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/01/2019)
Optim Corporation, 4-18 Yokamachi, Sagashi, Saga 840-0047, JP
EPO The Hague
- (21) **16902602.8**
Communication pursuant to Rule 50(3) (EPO Form 1055 dated 17/12/2018)
Truong, Van Dan, No. 44, 122 Alley, Lang Road Think Quang Commune Dong Da District, 100000 Ha Noi, VN
EPO The Hague
- (21) **17020401.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO 112(1) EPC (EPO Form 1043 dated 16.10.2018)
Behrouz, Vahid, Dokuz Eylul University Dept. of Electric-Electronics Engineering Tinaztepe campus, 35160 Izmir, TR
EPO The Hague
- (21) **17706090.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205n dated 11/12/2018)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
EPO The Hague
- (21) **17706852.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.12.2018)
Pling Ltd, 43 Steils, Edinburgh EH10 5XD, GB
EPO Munich
- (21) **17706940.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/03/2019)
Conner, Daniel, 11800 Sunset Hills Road Unit 210, Reston, Virginia 20190, US
EPO The Hague
- (21) **17708849.9**
Constatacion de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205A en date du 08.02.2019)
Yeung Research, 63 Avenue du Général Leclerc, 77330 Ozoir-la Ferrière, FR
EPO Munich
- (21) **17710402.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 22.01.2019)
King Abdullah University Of Science And Technology, 4700 King Abdullah University Of Science And Technology, Thuwal, 23955-6900, SA
EPO The Hague
- (21) **17710414.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 23/11/2018)
Huawei International Pte. Ltd., 15A Changi Business Park Central 1 03-03, Singapore 486035, SG
EPO Berlin
- (21) **17711108.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205a dated 10/01/2019)
Nuloc GmbH, Neuendorfstraße 23b, 16761 Hennigsdorf, DE
EPO The Hague
- (21) **17712335.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.12.2018)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO Munich
- (21) **17712364.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 23.11.2018)
Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
EPO The Hague
- (21) **17712749.5**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205A vom 23/01/2019)
Kaub GmbH&Co. KG, August-Spindler-Straße 1, 37079 Göttingen, DE
EPO The Hague
- (21) **17713515.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/12/2018)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO The Hague
- (21) **17713782.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 16.01.2019)
King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA
EPO Berlin
- (21) **17717753.2**
Constatacion de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205N en date du 31/01/2019)
Engineering Conception Maintenance, 92-98 Boulevard Victor Hugo, 92110 Clichy, FR
EPO The Hague
- (21) **17721890.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.01.2019)
Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
EPO The Hague
- (21) **17725332.5**
Constatacion de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205 en date du 06/02/2019)
Nawatechnologies, Avenue Louis Philibert Domaine du Petit Arbois Technopole Arbois-Méditerranée, 13100 Aix-En-Provence, FR
EPO The Hague
- (21) **17736310.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.12.2019)
Project FT. Inc., P.O. Box 4431, Mountain View, CA 94040, US
EPO Berlin
- (21) **17736488.2**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 31.10.2018)
Meta Company, 350 Marine Parkway Suite 220, Redwood City, California 94065, US
EPO The Hague
- (21) **17738218.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/01/2019)
Shanghai Langbo Communication Technology Company Limited, Room A2117 Building B No.555 Dongchuan Road Minhang District, Shanghai 200241, CN
EPO The Hague
- (21) **17739098.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 29/10/2018)
Doky Inc., 2595 East Bayshore Road Suite 150, Palo Alto, CA 94303, US
EPO The Hague
- (21) **17741020.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/01/2019)
Shanghai Langbo Communication Technology Company Limited, Room A2117 Building B No.555 Dongchuan Road Minhang District, Shanghai 200241, CN
EPO The Hague
- (21) **17741083.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/11/2018)
Shenzhen Jintian Creative Tech Co., Ltd, 4F 6th Building Dongwu Industrial Area Donghuan 1st Road Longhua New District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **17741123.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 02/01/2019)
Shanghai Chule (CooTek) Information Technology Co., Ltd, Room A2060, Building Yi No. 555, Dongchuan Road, Minhang District Shanghai 200241, CN
EPO The Hague
- (21) **17742073.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/11/18)
IN2H2, 81 Blue Ravine Road Suite 240, Folsom, California 95630, US
EPO The Hague
- (21) **17743836.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.11.2018)
Hisep Technology Ltd., 13 Gan Rave Blvd., 81222 Yavne, IL
EPO The Hague
- (21) **17744637.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.12.2018)
Galkin, Anatoly Gerievich, Ul. Kolpakova 23/2-24, pg. Mytishi, Moskovskaya obl. 141008, RU
EPO Munich
- (21) **17744721.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/01/19)
Phizzle, Inc., 58 2nd Street, San Francisco, California 94105, US
EPO The Hague

- (21) **17744751.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.12.2018)
Rubicon Global Holdings, LLC, 5909 Peachtree Dunwoody Road Suite 200-D, Atlanta, GA 30328, US
EPO The Hague
- (21) **17746892.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 201218)
Shanghai Douwu Network Technology Co., Ltd., Room 515 Building 20 Zhenbei Road 958 Putuo District, Shanghai 200333, CN
EPO The Hague
- (21) **17747063.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/11/2018)
Ranger Design, 19160 Cruickshank, Montreal, Quebec H9X 3P1, CA
EPO The Hague
- (21) **17747894.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/11/2018)
Varian Semiconductor Equipment Associates, Inc., 35 Dory Road, Gloucester, MA 01930, US
EPO Munich
- (21) **17750443.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.12.2018)
Attocube Co.,Ltd., 12 Daewangpangyo-ro 645 beon-gil 8th Floor R15 Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, KR
EPO Munich
- (21) **17750444.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.12.2018)
Hunminjungum Chinese Co., Ltd., Gongdeok-dong Poonglim VIPtel 1109 127 Mapo-daero Mapo-gu, Seoul 04144, KR
EPO Berlin
- (21) **17750820.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205a dated 04.12.2018)
Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
EPO The Hague
- (21) **17752580.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205a dated 07/01/2019)
Seabin PTY Ltd, L1 16 Ord Street, West Perth, Western Australia 6005, AU
EPO The Hague
- (21) **17753802.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC
Pole Mill Optimizer LLC, 2174 Hwy 49 S, Wiggins, Mississippi 39577, US
EPO The Hague
- (21) **17756748.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20.12.2018)
Kang, Jin-Bum, 8-13 Pyeongchon 2-ro 1beon-gil Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17001, KR
EPO Munich
- (21) **17756832.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 30.10.2018)
Craders Co., Ltd, 441Ho 20-7 Yeongdong-daero 85-gil Gangnam-gu, Seoul 06181, KR
EPO The Hague
- (21) **17756833.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC
Kim, Il-Hee, 187 Samil-ro Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 15243, KR
EPO The Hague
- (21) **17756895.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205a dated 03/01/2019)
Scale Protection AS, Tore Hunds gt. 7, 9404 Harstad, NO
EPO The Hague
- (21) **17757137.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.12.2018)
Navy Inc., 575 7th Street, San Francisco, CA 94103, US
EPO Munich
- (21) **17757328.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.12.2018)
Greenwave Systems PTE. LTD., 3 Anson Road 27-01 Springleaf Tower, Singapore, SG 079909, SG
EPO Munich
- (21) **17759224.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/12/2018)
Baicells Technologies Co. Ltd., 3F Bldg A No.1 Kai Tuo Road Shangdi Information Industry Base Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO Munich
- (21) **17759340.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/01/2019)
Tomasevic, Anna, vul. Pavlivska 17 Kv. 83, Kyiv 01054, UA
EPO Munich
- (21) **17760223.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC
Flowtech Co., Ltd., 16, Namdongseo-ro 221beon-gil Namdong-gu, Incheon, 21634, KR
EPO The Hague
- (21) **17763490.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15.01.2019)
Lee, Yu Seok, 25 Sindorim-ro 21-gil Guro-gu, Seoul 08201, KR
EPO The Hague
- (21) **17764119.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/12/2018).
Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511, US
EPO Munich
- (21) **17764273.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.01.2019)
Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, Office of Technology Development 1275 York Avenue Box 524, New York, NY 10065, US
EPO The Hague
- (21) **17765675.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/01/2019)
Shuaii Electrical Technology (shanghai) Co., Ltd., No.1 Lane 3999 Xiu Pu Road, Pu Dong, Shanghai 201315, CN
EPO Munich
- (21) **17766922.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14.01.2019)
Park, Jung Seok, 714-902 20 Migeum-ro 57beon-gil, Namyangju-si, Gyeonggi-do 12253, KR
EPO The Hague
- (21) **17766943.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.01.2019)
CJ Cheiljedang Corporation, 330, Dongho-ro Jung-gu, Seoul 04560, KR
EPO The Hague
- (21) **17767080.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/01/2019)
Forth Tv Pte Ltd, 71 Ayer Rajah Crescent 01-25, Singapore 139951, SG
EPO The Hague
- (21) **17767504.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30.01.2019)
Myspirometer LLC, P.O. Box 703, Mount Pleasant, South Carolina 29465, US
EPO The Hague
- (21) **17767528.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/01/2019)
24/7 Customer, Inc., 910 E. Hamilton Avenue Suite 240, Campbell, CA 95008, US
EPO The Hague
- (21) **17770515.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.01.2019)
Safeusdrone Co., Ltd., 202ho 37 Seongsui-ro 22-gil Seongdong-gu, Seoul 04798, KR
EPO The Hague
- (21) **17772929.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 21.01.2019)
Beijing Jingdong Shangke Information Technology Co. Ltd., The Western 1-4th Floor & The Eastern 1-4th Floor, Building No.11 The Fourth District of West Cedar Park Xing-shikou Road No.65 Haidian District, Beijing 100080, CN
EPO Berlin
- (21) **17772943.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 21.01.2019)

- Beijing Jingdong Shangke Information Technology Co. Ltd., The Western 1-4th Floor & The Eastern 1-4th Floor, Building No.11 The Western District of West Cedar Park Xingshikou Road No.65 Haidian District, Beijing 100195, CN
EPO Berlin
- (21) **17772965.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/01/2019)
Shanghai Toncom Municipal Facility Technology Co., Ltd., Room 5526 Building No. 4 No. 236 Puwei Road Shanyang Town Jinshan District, Shanghai 201508, CN
EPO The Hague
- (21) **17772972.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/01/2019)
Shanghai Toncom Municipal Facility Technology Co., Ltd., Room 5526 Building No. 4 No. 236 Puwei Road Shanyang Town Jinshan District, Shanghai 201508, CN
EPO The Hague
- (21) **17772973.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/01/2019)
Shanghai Toncom Municipal Facility Technology Co., Ltd., Room 5526 Building No. 4 No. 236 Puwei Road Shanyang Town Jinshan District, Shanghai 201508, CN
EPO The Hague
- (21) **17773153.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 230119)
Beijing Kingsoft Internet Security Software Co., Ltd., Eastern, 2nd Floor No. 33 Xiao Ying Xi Road, Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **17773194.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 230119)
Beijing Kingsoft Internet Security Software Co., Ltd., Eastern, 2nd Floor No. 33 Xiao Ying Xi Road, Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **17773330.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.01.2019)
Jamdeo Canada Ltd., 2305 Wyecroft Road Suite 201, Oakville, Ontario L6L6R2, CA
EPO Munich
- (21) **17775663.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 23.01.2019)
Lim, Jong Su, 102-1603 239 Taebong-ro Soheul-eup, Pocheon-si, Gyeonggi-do 11173, KR
EPO The Hague
- (21) **17775852.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 21.01.2019)
Choi, Yongjong, 128-50 Seowon-ro 111beon-gil Seowon-myeon, Hoengseong-gun, Gangwon-do 25201, KR
EPO The Hague
- (21) **17776447.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/01/2019)
SiTec GmbH, Bürgermeister- Wegele- Straße 12, 86167 Augsburg, DE
EPO The Hague
- (21) **17776449.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.01.2019)
SiTec GmbH, Bürgermeister- Wegele- Straße 12, 86167 Augsburg, DE
EPO The Hague
- (21) **17778645.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 29/01/2019)
Baicells Technologies Co. Ltd., 3F Bldg A No.1 Kai Tuo Road Shangdi Information Industry Base Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **17778651.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC
Beijing Dream Ink Technologies Co., Ltd, 5th Floor Zhongguancun International Innovation Building Haidian District, Beijing 100086, CN
EPO The Hague
- (21) **17778769.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.01.2019)
Kaushish, Ketan, 61 Margrethenstrasse, Basel, CH
EPO The Hague
- (21) **17781787.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/01/2019)
That Inventions Co., 1F., No.3, Ln. 10, Sec. 3 Zhongxiao E. Rd. Da' an Dist., Taipei City, TW
EPO The Hague
- (21) **17781791.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/01/2019)
Xie, Junhui, No.72 Lane 398 Hanqing Road Baoshan District, Shanghai 200444, CN
EPO The Hague
- (21) **17782721.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/01/2019)
Oceaneering Asset Integrity - LCI, Smålonane 12-15, 5342 Straume, NO
EPO The Hague
- (21) **17799807.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/12/2018)
STC.UNM, 801 University Blvd. SE, Suite 101, Albuquerque, NM 87106, US
EPO Munich
- III.3**
• Neudrucke aufgrund von Korrekturen
• Reprints after corrections
• Réimpressions en raison de corrections
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- (11) **1 339 109** (51) **H01L 33/50**
(48) 27.03.2019 (13) B8
(45) 16.01.2019
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 991 944** (51) **G06K 7/01**
(48) 27.03.2019 (13) B8
(45) 23.01.2019
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 038 704** (51) **G03F 7/00**
(48) 27.03.2019 (13) B9
(45) 07.11.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 320 033** (51) **F01D 17/16**
(48) 27.03.2019 (13) B8
(45) 15.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 441 044** (51) **G06T 5/40**
(48) 27.03.2019 (13) B8
(45) 13.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 488 318** (51) **B22F 1/00**
(48) 27.03.2019 (13) B8
(45) 09.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 521 197** (51) **H01L 51/54**
(48) 27.03.2019 (13) B8
(45) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 566 847** (51) **C07D 209/14**
(48) 27.03.2019 (13) B8
(45) 07.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

- (11) **2 607 451** (51) **C09K 19/20**
(48) 27.03.2019 (13) B8
(45) 23.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 662 532** (51) **F01D 11/00**
(48) 27.03.2019 (13) B8
(45) 15.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 677 790** (51) **H04W 12/06**
(48) 27.03.2019 (13) B8
(45) 09.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 693 295** (51) **G06F 1/16**
(48) 27.03.2019 (13) B8
(45) 23.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 716 360** (51) **B01J 20/22**
(48) 27.03.2019 (13) B9
(45) 31.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications
EN
- (11) **2 724 373** (51) **H01L 21/027**
(48) 27.03.2019 (13) B8
(45) 20.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 726 565** (51) **C09D 133/04**
(48) 27.03.2019 (13) B8
(45) 05.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 758 052** (51) **A61K 47/50**
(48) 27.03.2019 (13) B9
(45) 14.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications
EN
- (11) **2 777 160** (51) **H04N 19/50**
(48) 27.03.2019 (13) B9
(45) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications
EN
- (11) **2 800 058** (51) **G06T 7/64**
(48) 27.03.2019 (13) B8
(45) 06.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 836 463** (51) **C01G 33/00**
(48) 27.03.2019 (13) B8
(45) 02.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 895 063** (51) **A61B 5/0452**
(48) 27.03.2019 (13) B8
(45) 16.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 906 717** (51) **C12Q 1/6806**
(48) 27.03.2019 (13) B8
(45) 05.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 928 365** (51) **A61B 5/03**
(48) 27.03.2019 (13) B8
(45) 02.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 931 137** (51) **A61B 17/064**
(48) 27.03.2019 (13) B8
(45) 20.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 934 268** (51) **A47L 9/04**
(48) 27.03.2019 (13) B8
(45) 07.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 938 895** (51) **F16C 33/04**
(48) 27.03.2019 (13) B8
(45) 14.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 964 350** (51) **A63C 9/08**
(48) 27.03.2019 (13) B8
(45) 19.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 000 585** (51) **B29C 65/78**
(48) 27.03.2019 (13) B8
(45) 09.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 010 983** (51) **C09D 5/02**
(48) 27.03.2019 (13) B8
(45) 16.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 021 106** (51) **G01N 21/66**
(48) 27.03.2019 (13) B8
(45) 30.01.2019
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 030 584** (51) **C08B 15/02**
(48) 27.03.2019 (13) B8
(45) 06.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 092 441** (51) **F21V 29/87**
(48) 27.03.2019 (13) B8
(45) 20.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 172 287** (51) **C09J 7/21**
(48) 27.03.2019 (13) B8
(45) 26.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 204 696** (51) **E04F 13/12**
(48) 27.03.2019 (13) B8
(45) 31.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 190 361** (51) **F25D 3/00**
(48) 27.03.2019 (13) B8
(45) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 209 504** (51) **B42D 25/45**
(48) 27.03.2019 (13) B8
(45) 02.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 225 548** (51) **B64D 11/00**
(48) 27.03.2019 (13) B8
(45) 23.01.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 232 033** (51) **F02C 6/12**
(48) 27.03.2019 (13) B8
(45) 08.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 271 335** (51) **C07D 219/12**
(48) 27.03.2019 (13) B8
(45) 26.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 289 516** (51) **G06K 7/10**
(48) 27.03.2019 (13) B8
(45) 13.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 293 217** (51) **C09J 109/00**
(48) 27.03.2019 (13) B8
(45) 13.02.2019
- (84) DE FR GB IT
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 297 261** (51) **A45C 11/00**
(48) 27.03.2019 (13) B8
(45) 30.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie